



«ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ

ԱԿՈՒՆՔ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԿԱՊՈՒՏԱՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ
ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ

Պատվիրատու Ակունք համայնքապետարան

Պայմանագիր N ԿՄԱՀ-ԳՀԱՇՁԲ-24/14

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ԳԻՐՔ 2.1. ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐ (ՀԻՂՐՈՏՈՒՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍ)

«ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ տնօրեն

Վ. Կոբեյան

Նախագծի գլխավոր ճարտարագետ

Վ. Կոբեյան

ք. Երևան
2025թ.

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԾԻ ԿԱԶՄԸ

- Գիրք 1 - Աշխատանքի կազմակերպման նախագիծ
- Գիրք 2.1 - Աշխատանքային գծագրեր (Հիդրոտեխնիկական մաս)
- Գիրք 2.2 - Աշխատանքային գծագրեր (Ճարտարապետական մաս)
- Գիրք 2.3 - Աշխատանքային գծագրեր (Կոնստրուկտորական մաս)
- Գիրք 2.4 - Աշխատանքային գծագրեր (Էլեկտրական մաս)
- Գիրք 3 - Ծավալաթերթ-նախահաշիվ
- Գիրք 4 - Նախահաշիվներ

Ընդհանուր տվյալներ


Բանվորական գծագրերի հիմնական լրակազմի ամփոփագիր			
Հ/Հ	Գծագրի անվանումը	Գույք N	Ծանոթ.
Ընդհանուր տվյալներ			
1	Ընդհանուր տվյալներ	1	
2	Ընդհանուր տվյալներ	2	
3	Ընդհանուր տվյալներ	3	
4	Ընդհանուր տվյալներ	4	
Առաջին աստիճանի պոմպակայանի մոտեցնող ջրանցք			
1	Կապուտան բնակավայրի նախագծվող մոտեցնող ջրանցքի, I և II աստիճանի պոմպակայանների, մղման խողովակաշարերի, ՕԿՋ-ի և ներքին ցանցի հատակագիծ Մ1:10000	1	
2	Կապուտան բնակավայրի I աստիճանի պոմպակայանի մոտեցնող սեղանաձև բետոնե ջրանցքի հատակագիծ ՆԿ 0+00 - ՆԿ 1+74 Մ1:500	2	
3	Կապուտան բնակավայրի I աստիճանի պոմպակայանի մոտեցնող ջրատարի հատակագիծ ՆԿ 0+00 - ՆԿ 1+73 Մ1:500	3	
4	Կապուտան բնակավայրի I աստիճանի պոմպակայանի մոտեցնող սեղանաձև բետոնե ջրանցքի երկայնական կտրվածք ՆԿ 0+00 - ՆԿ 1+73	4	
5	Սեղանաձև բետոնե ջրանցքի լայնական կտրվածք ՆԿ 0+00 - ՆԿ 0+50	5	
6	Սեղանաձև բետոնե ջրանցքի լայնական կտրվածք ՆԿ 0+75 - ՆԿ 1+25, աշխատանքային ծավալներ	6	
7	Սեղանաձև բետոնե ջրանցքի լայնական կտրվածք ՆԿ 1+50 - ՆԿ 1+74	7	
8	Խորքային փական 400x400 մմ, հատակագիծ, կտրվածքներ	8	
9	Խորքային փական 400x400 մմ, դետալներ, կտրվածքներ	9	
10	Խորքային փական 400x400 մմ, դետալներ	10	
11	Բետոնե լծորդման հորի հատակագիծ, կտրվածքներ և աշխատանքային ծավալներ	11	
Առաջին աստիճանի պոմպակայան, մղման խողովակաշար			
1	I աստիճանի պոմպակայանի ջրընդունիչի հատակագիծ, աշխատանքային ծավալներ	1	
2	I աստիճանի պոմպակայանի ջրընդունիչի կտրվածքներ, ջերմային կարի ծավալներ	2	
3	I աստիճանի պոմպակայանի ջրընդունիչի հատակագիծ, ամրանադրման կտրվածքներ, ամրանային ձողերի մասնագիր	3	
4	Նախագծվող I աստիճանի պոմպակայանի հատակագիծ Մ 1:50	4	
5	Նախագծվող I աստիճանի պոմպակայանի հատակագիծ Մ 1:100	5	
6	Նախագծվող I աստիճանի պոմպակայանի կտրվածք 1-1 Մ 1:100	6	
7	Նախագծվող I աստիճանի պոմպակայանի կտրվածք 2-2 Մ 1:100	7	
8	Նախագծվող I աստիճանի պոմպակայանի կտրվածք 3-3 Մ 1:100	8	
9	Նախագծվող I աստիճանի պոմպակայանի կտրվածք 4-4 Մ 1:100	9	
10	Նախագծվող I աստիճանի պոմպակայանի կտրվածք 5-5 Մ 1:100	10	
11	Նախագծվող I աստիճանի պոմպակայանի կտրվածք 6-6 Մ 1:100	11	
12	Նախագծվող I աստիճանի պոմպակայանի կտրվածք 7-7 Մ 1:100	12	
13	Նախագծվող I և II աստիճանի պոմպակայանների մետաղական դուռ ՄԴ-1, մետաղական էլեմենտների մասնաիր Մ 1:20	13	
14	Նախագծվող I և II աստիճանի պոմպակայանների մետաղական դուռ ՄԴ-2, մետաղական էլեմենտների մասնաիր Մ 1:20	14	
15	Նախագծվող I և II աստիճանի պոմպակայանների մետաղական կամուրջի հատակագիծ, կտրվածքներ և աշխատանքային ծավալներ Մ 1:50	15	
16	Նախագծվող I աստիճանի պոմպակայանի մետաղական ցանկապատի ֆռագմենտ, աշխատանքային ծավալներ	16	
17	I աստիճանի պոմպակայանի ցանկապատի հատակագիծ Մ 1:200	17	
18	Նախագծվող I աստիճանի պոմպակայանի աշխատանքայի ծավալներ	18	
19	Կապուտան բնակավայրի I աստիճանի պոմպակայանի մղման խաղավակաշարի հատակագիծ ՆԿ 0+00 - ՆԿ 6+75 Մ1:1000	19	
20	Կապուտան բնակավայրի I աստիճանի պոմպակայանի մղման խաղավակաշարի հատակագիծ ՆԿ 6+75 - ՆԿ 13+00 Մ1:1000	20	





ՎԿԱՅԱԿՈՉՎՈՂ ԵՎ ՀԱՐԱԿԻՑ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ		
Նշանակումը	Անվանումը	Ծանոթություն
ՎԿԱՅԱԿՈՉՎՈՂ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐ		
ՀՀՇՆ 40-01.02	Ջրամատակարարում. Արտաքին ցանցեր և կառույցներ	
ՀՀՇՆ 13-02-2022	Անվտանգության տեխնիկան շինարարությունում	
ՀՀՇՆ I-3.01.01-2008	Շինարարական արտադրության կազմակերպում	
ՀՀՇՆ 52-01-2021	Բետոնե և երկաթբետոնե կոնստրուկցիաներ	
ՀՀՇՆ 20.04-2020	Երկրաշարժադիմացկուն շինարարություն. Նախագծման նորմեր	
ՀՀՇՆ 32.01-2022	Ավտոմոբիլային ճանապարհներ	
ՀՀՇՆ 52-01	Բետոնե և երկաթբետոնե կոնստրուկցիաներ	
ՀՀՇՆ 30-02-2022	Տարածքի բարեկարգում	
Շենքեր և շինություններ	Ջրամատակարարման փաստաթղթեր	
Կառույցների տիպային կոնստրուկցաներ և դետալներ	Ցանցերի և կառուցվածքների համար	
	Սարքավորումների, ձևավոր մասերի և արմատուրաների ալբոմ	
Սերիա 4.900-8, թող-1	Խողովակներ և նրանց միացումներ	
թող-2	Խողովակների արմատուրա	

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ

1. Ոռոգման համակարգի նախագիծը մշակվել է համաձայն՝
- ա) պատվիրատուի կողմից տրված առաջադրանքի,
 - բ) ելակետային փաստաթղթերի,
 - գ) ջրամատակարարումով ապահովելու ինժեներա-տեխնիկական պայմանների,
 - դ) ինժեներա-հետախուզական և ինժեներա-երկրաբանական հետազոտությունների արդյունքների հիման վրա,
 - ե) հաշվարկային տվյալների:
2. Սառեցման խորությունը կազմում է 0.90 մ:





Նախագիծը մշակված է համաձայն գործող նորմերի և կանոնների

Նախագծի գլխավոր ճարտարագետ  Վ. Կոբեյան

 «ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ– ԳՀԱՇՁԲ– 24/14			
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում					
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան							
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան		Ընդհանուր տվյալներ					
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան							
			Փուլ		Թերթ		Թերթեր	
			Ա. Ն.		1		4	





Բանվորական գծագրերի հիմնական լրակագմի ամփոփագիր			
Հ/Հ	Գծագրի անվանումը	Գույք N	Ծանոթ.
21	Կապուտան բնակավայրի I աստիճանի պոմպակայանի մոման խաղավակաշարի հատակագիծ ՆԿ 13+00 - ՆԿ 20+00 Մ1:1000	21	
22	Կապուտան բնակավայրի I աստիճանի պոմպակայանի մոման խաղավակաշարի հատակագիծ ՆԿ 20+00 - ՆԿ 26+00 Մ1:1000	22	
23	Կապուտան բնակավայրի I աստիճանի պոմպակայանի մոման խաղավակաշարի հատակագիծ ՆԿ 26+00 - ՆԿ 32+00 Մ1:1000	23	
24	Կապուտան բնակավայրի I աստիճանի պոմպակայանի մոման խաղավակաշարի հատակագիծ ՆԿ 32+00 - ՆԿ 36+95 Մ1:1000	24	
25	Կապուտան բնակավայրի I աստիճանի պոմպակայանի մոման խաղավակաշարի երկայնական կտրվածք ՆԿ 0+00 - ՆԿ 3+00	25	
26	Կապուտան բնակավայրի I աստիճանի պոմպակայանի մոման խաղավակաշարի երկայնական կտրվածք ՆԿ 3+00 - ՆԿ 6+00	26	
27	Կապուտան բնակավայրի I աստիճանի պոմպակայանի մոման խաղավակաշարի երկայնական կտրվածք ՆԿ 6+00 - ՆԿ 9+00	27	
28	Կապուտան բնակավայրի I աստիճանի պոմպակայանի մոման խաղավակաշարի երկայնական կտրվածք ՆԿ 9+00 - ՆԿ 12+00	28	
29	Կապուտան բնակավայրի I աստիճանի պոմպակայանի մոման խաղավակաշարի երկայնական կտրվածք ՆԿ 12+00 - ՆԿ 15+00	29	
30	Կապուտան բնակավայրի I աստիճանի պոմպակայանի մոման խաղավակաշարի երկայնական կտրվածք ՆԿ 15+00 - ՆԿ 18+00	30	
31	Կապուտան բնակավայրի I աստիճանի պոմպակայանի մոման խաղավակաշարի երկայնական կտրվածք ՆԿ 18+00 - ՆԿ 21+00	31	
32	Կապուտան բնակավայրի I աստիճանի պոմպակայանի մոման խաղավակաշարի երկայնական կտրվածք ՆԿ 21+00 - ՆԿ 24+00	32	
33	Կապուտան բնակավայրի I աստիճանի պոմպակայանի մոման խաղավակաշարի երկայնական կտրվածք ՆԿ 24+00 - ՆԿ 27+00	33	
34	Կապուտան բնակավայրի I աստիճանի պոմպակայանի մոման խաղավակաշարի երկայնական կտրվածք ՆԿ 27+00 - ՆԿ 30+00	34	
35	Կապուտան բնակավայրի I աստիճանի պոմպակայանի մոման խաղավակաշարի երկայնական կտրվածք ՆԿ 30+00 - ՆԿ 33+00	35	
36	Կապուտան բնակավայրի I աստիճանի պոմպակայանի մոման խաղավակաշարի երկայնական կտրվածք ՆԿ 33+00 - ՆԿ 36+00	36	
37	Կապուտան բնակավայրի I աստիճանի պոմպակայանի մոման խաղավակաշարի երկայնական կտրվածք ՆԿ 36+00 - ՆԿ 36+95	37	
38	I աստիճանի պոմպակայանի մոման խաղավակաշարի լայնական կտրվածք ՆԿ 0+00 - ՆԿ 0+50	38	
39	I աստիճանի պոմպակայանի մոման խաղավակաշարի լայնական կտրվածք ՆԿ 1+00 - ՆԿ 4+00	39	
40	I աստիճանի պոմպակայանի մոման խաղավակաշարի լայնական կտրվածք ՆԿ 4+25 - ՆԿ 6+25	40	
41	I աստիճանի պոմպակայանի մոման խաղավակաշարի լայնական կտրվածք ՆԿ 6+75 - ՆԿ 8+00	41	
42	I աստիճանի պոմպակայանի մոման խաղավակաշարի լայնական կտրվածք ՆԿ 8+50 - ՆԿ 9+00	42	
43	I աստիճանի պոմպակայանի մոման խաղավակաշարի լայնական կտրվածք ՆԿ 9+75 - ՆԿ 11+25	43	
44	I աստիճանի պոմպակայանի մոման խաղավակաշարի լայնական կտրվածք ՆԿ 12+00 - ՆԿ 14+25	44	
45	I աստիճանի պոմպակայանի մոման խաղավակաշարի լայնական կտրվածք ՆԿ 15+00 - ՆԿ 17+25	45	
46	I աստիճանի պոմպակայանի մոման խաղավակաշարի լայնական կտրվածք ՆԿ 17+50 - ՆԿ 19+50	46	
47	I աստիճանի պոմպակայանի մոման խաղավակաշարի լայնական կտրվածք ՆԿ 19+75 - ՆԿ 21+25	47	
48	I աստիճանի պոմպակայանի մոման խաղավակաշարի լայնական կտրվածք ՆԿ 22+00 - ՆԿ 24+25	48	
49	I աստիճանի պոմպակայանի մոման խաղավակաշարի լայնական կտրվածք ՆԿ 24+75 - ՆԿ 26+25	49	

Բանվորական գծագրերի հիմնական լրակագմի ամփոփագիր			
Հ/Հ	Գծագրի անվանումը	Գույք N	Ծանոթ.
50	I աստիճանի պոմպակայանի մոման խաղավակաշարի լայնական կտրվածք ՆԿ 26+50 - ՆԿ 27+75	50	
51	I աստիճանի պոմպակայանի մոման խաղավակաշարի լայնական կտրվածք ՆԿ 28+50 - ՆԿ 30+00	51	
52	I աստիճանի պոմպակայանի մոման խաղավակաշարի լայնական կտրվածք ՆԿ 30+50 - ՆԿ 32+75	52	
53	I աստիճանի պոմպակայանի մոման խաղավակաշարի լայնական կտրվածք ՆԿ 33+25 - ՆԿ 34+75	53	
54	I աստիճանի պոմպակայանի մոման խաղավակաշարի լայնական կտրվածք ՆԿ 35+25 - ՆԿ 36+25	54	
55	I աստիճանի պոմպակայանի մոման խաղավակաշարի աշխատանքային ծավալներ և լայնական կտրվածքՆԿ 36+75 - ՆԿ 36+95	55	
56	I պոմպակայանի մոման խողովակաշարի թռիչքային հատվածի երկայնական կտրվածք ՆԿ 32+47 - ՆԿ 32+60 Մ1:100	56	
57	I պոմպակայանի մոման խողովակաշարի օդահան հորի հատակագիծ, կտրվածք, աշխատանքային ծավալներ և տեղակայման աղյուսակ	57	
58	I պոմպակայանի մոման խողովակաշարի դատարկման հորի հատակագիծ, աշխատանքային ծավալներ և տեղակայման աղյուսակ	58	
Երկրորդ աստիճանի պոմպակայան, մոման խողովակաշար			
1	II աստիճանի պոմպակայանի ջրընդունիչի հատակագիծ Մ 1:50	1	
2	II աստիճանի պոմպակայանի ջրընդունիչի կտրվածքներ Մ 1:50	2	
3	II աստիճանի պոմպակայանի ջրընդունիչի աշխատանքային ծավալներ	3	
4	II աստիճանի պոմպակայանի ջրընդունիչի հատակագիծ, ամրանաորման կտրվածքներ, ամրանային ձողերի մասնագիր	4	
5	Նախագծվող II աստիճանի պոմպակայանի հատակագիծ Մ 1:50	5	
6	Նախագծվող II աստիճանի պոմպակայանի հատակագիծ Մ 1:100	6	
7	Նախագծվող I աստիճանի պոմպակայանի կտրվածք 1-1 Մ 1:100	7	
8	Նախագծվող I աստիճանի պոմպակայանի կտրվածք 2-2 Մ 1:100	8	
9	Նախագծվող I աստիճանի պոմպակայանի կտրվածք 3-3 Մ 1:100	9	
10	Նախագծվող I աստիճանի պոմպակայանի կտրվածք 4-4 Մ 1:100	10	
11	Նախագծվող I աստիճանի պոմպակայանի կտրվածք 5-5 Մ 1:100	11	
12	Նախագծվող I աստիճանի պոմպակայանի կտրվածք 6-6 Մ 1:100	12	
13	Նախագծվող I աստիճանի պոմպակայանի կտրվածք 7-7 Մ 1:100	13	
14	Նախագծվող II աստիճանի պոմպակայանի մետաղական ցանկապատի ֆռագմենտ, աշխատանքային ծավալներ	14	
15	II աստիճանի պոմպակայանի ցանկապատի հատակագիծ Մ 1:200	15	
16	II աստիճանի պոմպակայանի աշխատանքային ծավալներ	16	
17	Կապուտան բնակավայրի II աստիճանի պոմպակայանի մոման խաղավակաշարի հատակագիծ ՆԿ 0+00 - ՆԿ 5+50 Մ1:1000	17	
18	Կապուտան բնակավայրի II աստիճանի պոմպակայանի մոման խաղավակաշարի հատակագիծ ՆԿ 5+50 - ՆԿ 11+25 Մ1:1000	18	
19	Կապուտան բնակավայրի II աստիճանի պոմպակայանի մոման խաղավակաշարի հատակագիծ ՆԿ 11+25 - ՆԿ 13+75 Մ1:1000	19	





 <div>«ԴԵՆՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ</div>	Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄՍՀ– ԳՀԱՇԶԲ– 24/14	
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Գոբեյան		Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում	
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան			
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան		Ընդհանուր տվյալներ	
			Փուլ	Թերթ
			Ա. Ն.	2
				4

Բանվորական գծագրերի հիմնական լրակագմի ամփոփագիր			
Հ/Հ	Գծագրի անվանումը	Գույք N	Ծանոթ.
20	Կապուտան բնակավայրի II աստիճանի պոմպակայանի մղման խաղավակաշարի երկայնական կտրվածք ՆԿ 0+00 - ՆԿ 3+00	20	
21	Կապուտան բնակավայրի II աստիճանի պոմպակայանի մղման խաղավակաշարի երկայնական կտրվածք ՆԿ 3+00 - ՆԿ 6+00	21	
22	Կապուտան բնակավայրի II աստիճանի պոմպակայանի մղման խաղավակաշարի երկայնական կտրվածք ՆԿ 6+00 - ՆԿ 9+00	22	
23	Կապուտան բնակավայրի II աստիճանի պոմպակայանի մղման խաղավակաշարի երկայնական կտրվածք ՆԿ 9+00 - ՆԿ 12+00	23	
24	Կապուտան բնակավայրի II աստիճանի պոմպակայանի մղման խաղավակաշարի երկայնական կտրվածք ՆԿ 12+00 - ՆԿ 13+75	24	
25	II աստիճանի պոմպակայանի մղման խաղավակաշարի լայնական կտրվածք ՆԿ 0+00 - ՆԿ 1+00	25	
26	II աստիճանի պոմպակայանի մղման խաղավակաշարի լայնական կտրվածք ՆԿ 1+50 - ՆԿ 3+25	26	
27	II աստիճանի պոմպակայանի մղման խաղավակաշարի լայնական կտրվածք ՆԿ 3+50 - ՆԿ 4+75	27	
28	II աստիճանի պոմպակայանի մղման խաղավակաշարի լայնական կտրվածք ՆԿ 5+50 - ՆԿ 7+00	28	
29	II աստիճանի պոմպակայանի մղման խաղավակաշարի լայնական կտրվածք ՆԿ 7+25 - ՆԿ 9+00	29	
30	II աստիճանի պոմպակայանի մղման խաղավակաշարի լայնական կտրվածք ՆԿ 9+50 - ՆԿ 11+00	30	
31	II աստիճանի պոմպակայանի մղման խաղավակաշարի լայնական կտրվածք ՆԿ 11+50 - ՆԿ 13+75	31	
32	II աստիճանի պոմպակայանի մղման խաղավակաշարի աշխատանքային ծավալներ	32	
33	II պոմպակայանի մղման խողովակաշարի օդահան հորի հատակագիծ, կտրվածք, աշխատանքային ծավալներ և տեղակայման աղյուսակ	33	
34	II պոմպակայանի մղման խողովակաշարի դատարկման հորի հատակագիծ, աշխատանքային ծավալներ և տեղակայման աղյուսակ	34	
Օրական կարգաորվող ջրամբար			
1	ՕԿՋ-ի գլխավոր հատակագիծ Մ 1:500	1	
2	ՕԿՋ-ի կտրվածքներ 1-1, 2-2 Մ 1:500	2	
3	ՕԿՋ-ի կտրվածքներ 3-3, 4-4 Մ 1:500	3	
4	ՕԿՋ-ի կտրվածքներ 5-5, 6-6 Մ 1:500	4	
5	ՕԿՋ-ի կտրվածքներ 7-7, 8-8 Մ 1:500	5	
6	ՕԿՋ-ի, մղման և հեռացման խողովակների կտրվածքներ 3-3, 4-4 Մ 1:200	6	
7	ՕԿՋ-ի, գերլցման և դատարկման խողովակների կտրվածք 7-7, Գեոմեմբրանով կողպեքի իրականացման հանքույց	7	
8	ՕԿՋ-ի, հեռացման, գերլցման և դատարկման խողովակաշարերի աշխատանքային ծավալներ	8	
9	Հեռացման, դատարկման և գերլցման խողովակների հատակագիծ Մ 1:25	9	
10	Հեռացնող խողովակի փականային հորի աշխատանքների ծավալներ, հատակագիծ, կտրվածքներ Մ 1:25	10	
11	Հեռացնող խողովակի փականային հորի մետաղական էլեմենտների կտրվածքներ, էլ. մասնագիր	11	
12	Դատարկման խողովակի փականային հորի աշխատանքների ծավալներ, հատակագիծ, կտրվածքներ Մ 1:25	12	
13	Դատարկման խողովակի փականային հորի մետաղական էլեմենտների կտրվածքներ, էլ. մասնագիր	13	
14	ՕԿՋ-ի մետաղական ցանկապատի հատակագիծ Մ 1:500, կտրվածքներ, հանգույցներ, ծավալներ	14	

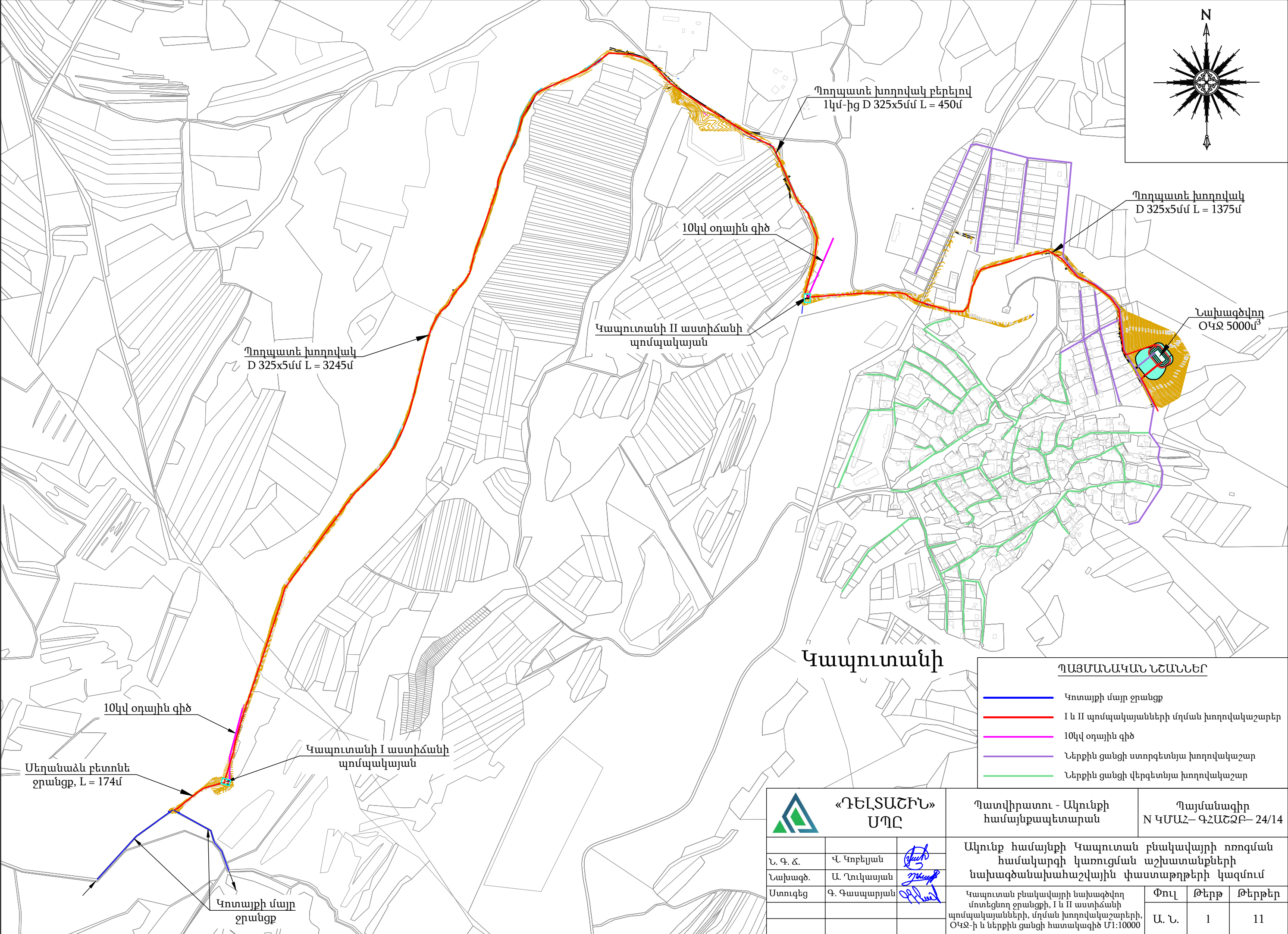
Բանվորական գծագրերի հիմնական լրակագմի ամփոփագիր			
Հ/Հ	Գծագրի անվանումը	Գույք N	Ծանոթ.
Ներտնտեսային ցանց			
1	Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի գլխավոր հատակագիծ Մ 1:5000	1	
2	Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի ճնշումների հատակագիծ Մ 1:5000	2	
3	Նախագծվող Բ ₁ ՆԿ 0+00 - ՆԿ 3+00, Բ ₁₋₁ ՆԿ 0+00 - ՆԿ 1+16, Բ ₁₋₂ ՆԿ 0+00 - ՆԿ 1+82, Բ ₁₋₃ ՆԿ 0+00 - ՆԿ 0+45, ուղեգծերի հատկագծեր Մ 1:1000, ՎՓՀ- 1, 2	3	
4	Նախագծվող Բ ₁ ՆԿ 3+00 - ՆԿ 6+50, Բ ₁₋₄ ՆԿ 0+00 - ՆԿ 0+88, Բ ₁₋₅ ՆԿ 0+00 - ՆԿ 1+09, Բ ₁₋₆ ՆԿ 0+00 - ՆԿ 0+26, ուղեգծերի հատկագծեր Մ 1:1000, ՎՓՀ- 3	4	
5	Նախագծվող Բ ₁ ՆԿ 6+50 - ՆԿ 9+00, Բ ₁₋₇ ՆԿ 0+00 - ՆԿ 1+76, Բ ₁₋₈ ՆԿ 0+00 - ՆԿ 2+12, Բ ₁₋₉ ՆԿ 0+00 - ՆԿ 2+49, Բ ₁₋₁₀ ՆԿ 0+00 - ՆԿ 2+49 ուղեգծերի հատկագծեր Մ 1:1000 ՎՓՀ- 4	5	
6	Նախագծվող Բ ₁ ՆԿ 9+00 - ՆԿ 12+95, ուղեգծի հատկագիծ Մ 1:1000	6	
7	Նախագծվող Բ ₁ -Բ ₁₋₁ աշխատանքների ծավալներ	7	
8	Նախագծվող Բ ₁₋₂ -Բ ₁₋₃ աշխատանքների ծավալներ	8	
9	Նախագծվող Բ ₁₋₄ -Բ ₁₋₅ աշխատանքների ծավալներ	9	
10	Նախագծվող Բ ₁₋₆ -Բ ₁₋₇ աշխատանքների ծավալներ	10	
11	Նախագծվող Բ ₁₋₈ -Բ ₁₋₉ աշխատանքների ծավալներ	11	
12	Նախագծվող Բ ₁₋₁₀ աշխատանքների ծավալներ	12	
13	Նախագծվող Բ ₂ ՆԿ 0+00- ՆԿ 4+00, Բ ₂₋₁ ՆԿ 0+00 - ՆԿ 0+71, Բ ₂₋₂ ՆԿ 0+00 - ՆԿ 0+57, Բ ₂₋₃ ՆԿ 0+00 - ՆԿ 0+63, ուղեգծերի հատկագծեր Մ 1:1000, ՎՓՀ- 5, 6	13	
14	Նախագծվող Բ ₂ ՆԿ 4+00- ՆԿ 6+00, Բ ₂₋₄ ՆԿ 0+00 - ՆԿ 1+31, ուղեգծերի հատկագծեր Մ 1:1000	14	
15	Նախագծվող Բ ₂ ՆԿ 6+00 - ՆԿ 9+80,Բ ₂₋₅ ՆԿ 0+00 - ՆԿ 2+51, Բ ₂₋₆ ՆԿ 0+00 - ՆԿ 0+42, Բ ₂₋₇ ՆԿ 0+00 - ՆԿ 0+30, Բ ₂₋₈ ՆԿ 0+00 - ՆԿ 1+21 ուղեգծերի հատկագծեր Մ 1:1000 ՎՓՀ- 7	15	
16	Նախագծվող Բ ₂ -Բ ₂₋₁ աշխատանքների ծավալներ	16	
17	Նախագծվող Բ ₂₋₂ -Բ ₂₋₃ աշխատանքների ծավալներ	17	
18	Նախագծվող Բ ₂₋₄ -Բ ₂₋₅ աշխատանքների ծավալներ	18	
19	Նախագծվող Բ ₂₋₆ -Բ ₂₋₇ աշխատանքների ծավալներ	19	
20	Նախագծվող Բ ₂₋₈ աշխատանքների ծավալներ	20	
21	Նախագծվող Բ ₃ ՆԿ 0+00 - ՆԿ 3+50, Բ ₃₋₁ ՆԿ 0+00 - ՆԿ 1+15, Բ ₃₋₂ ՆԿ 0+00 - ՆԿ 2+30 Բ ₃₋₃ ՆԿ 0+00 - ՆԿ 1+50, Բ ₃₋₄ ՆԿ 0+00 - ՆԿ 1+70 ուղեգծերի հատկագծեր Մ 1:1000 ՎՓՀ- 8	21	
22	Նախագծվող Բ ₃ ՆԿ 3+50- ՆԿ 7+75, Բ ₃₋₅ ՆԿ 0+00 - ՆԿ 0+49, ուղեգծերի հատկագծեր Մ 1:1000, ՎՓՀ- 9	22	
23	Նախագծվող Բ ₃ ՆԿ 7+75 - ՆԿ 10+87, ուղեգծի հատկագիծ Մ 1:1000	23	
24	Նախագծվող Բ ₃₋₆ ՆԿ 0+00 - ՆԿ 3+71, Բ ₃₋₇ ՆԿ 0+00 - ՆԿ 0+35, Բ ₃₋₈ ՆԿ 0+00 - ՆԿ 0+81, ուղեգծերի հատկագծեր Մ 1:1000 ՎՓՀ- 10	24	
25	Նախագծվող Բ ₃₋₉ ՆԿ 0+00 - ՆԿ 3+25, Բ ₃₋₁₀ ՆԿ 0+00 - ՆԿ 2+06, Բ ₃₋₁₁ ՆԿ 0+00 - ՆԿ 3+56, ուղեգծերի հատկագծեր Մ 1:1000 ՎՓՀ- 11	25	
26	Նախագծվող Բ ₃₋₉ ՆԿ 3+25- ՆԿ 6+67, Բ ₃₋₁₂ ՆԿ 0+00 - ՆԿ 0+65, ուղեգծերի հատկագծեր Մ 1:1000	26	
27	Նախագծվող բաժանարարների վերգետնյա խողովակների տիպային կտրվածքներ, հանգույց–1	27	





 <div>«ԴԵՆՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ</div>			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ– ԳՀԱՇԶԲ– 24/14		
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում				
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբելյան						
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան		Ընդհանուր տվյալներ				
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան						
			Փուլ	Թերթ	Թերթեր		
			Ա. Ն.	3	4		

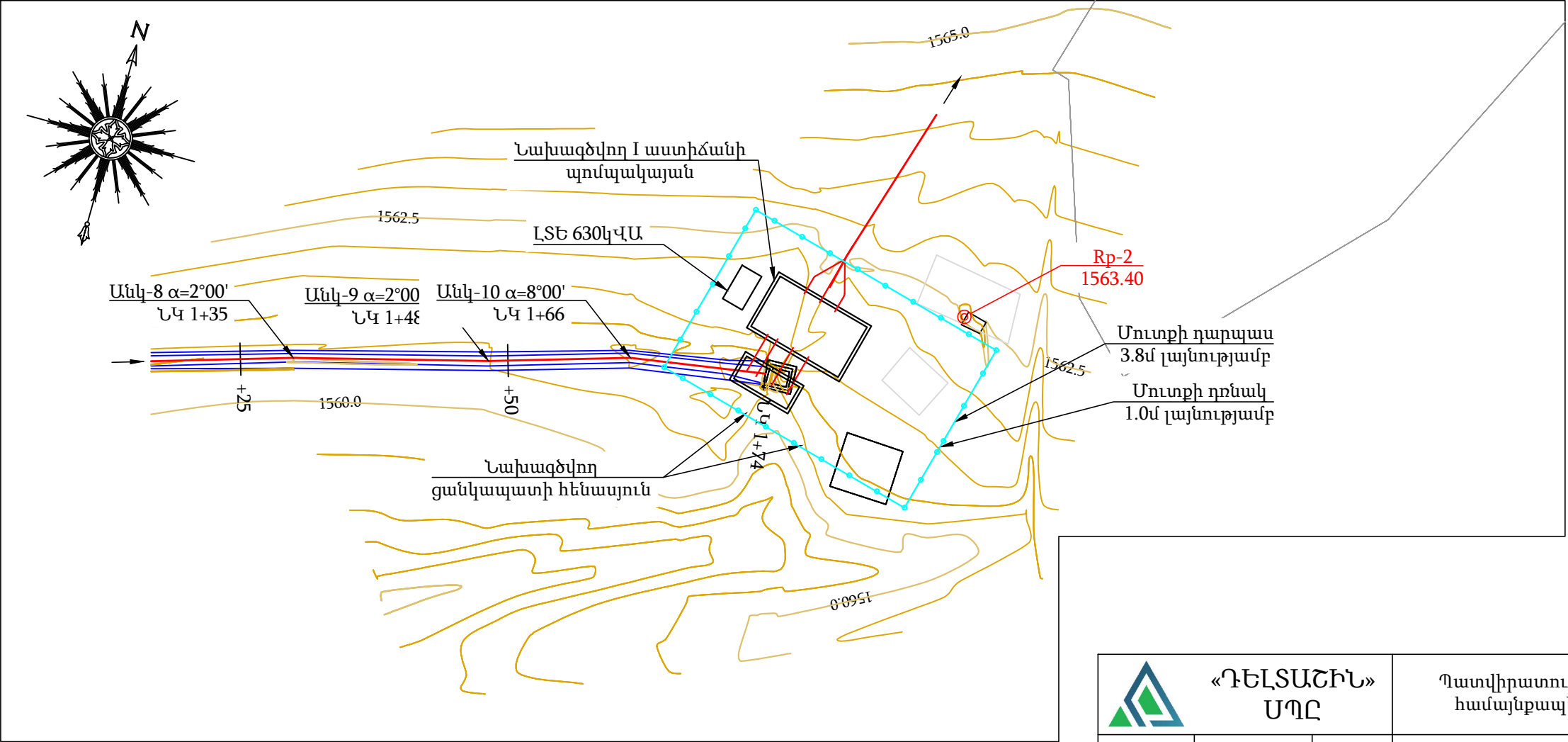
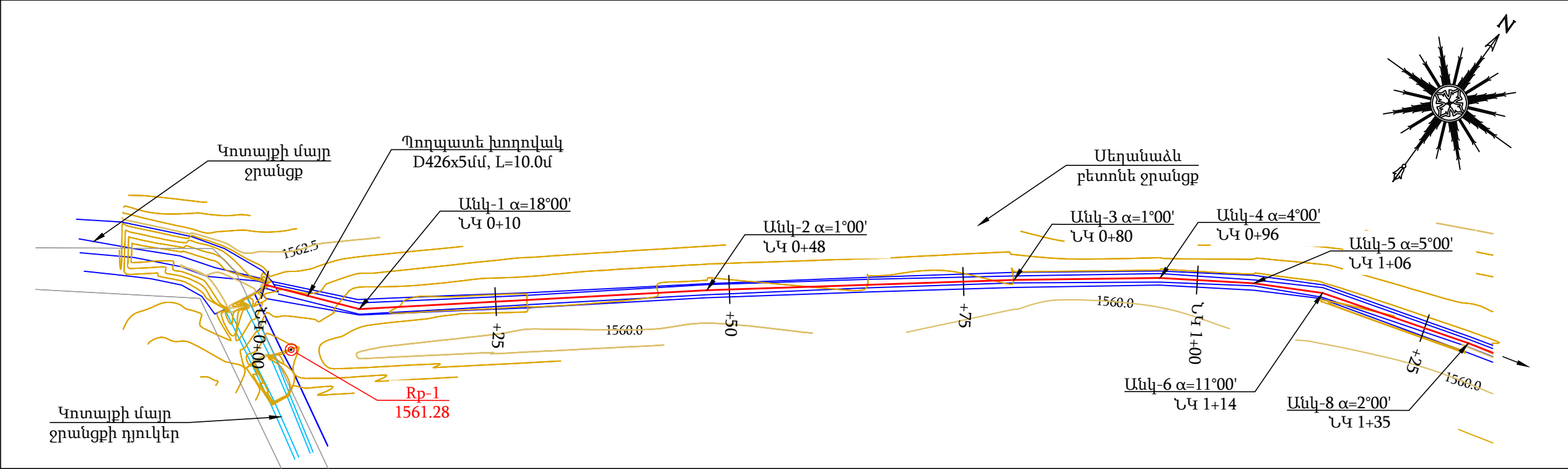
Բանվորական գծագրերի հիմնական լրակագմի ամփոփագիր			
Հ/Հ	Գծագրի անվանումը	Գույք N	Ծանոթ.
28	Նախագծվող F ₃ -F ₃₋₁ -F ₃₋₂ աշխատանքների ծավալներ	28	
29	Նախագծվող F ₃₋₃ -F ₃₋₄ -F ₃₋₅ աշխատանքների ծավալներ	29	
30	Նախագծվող F ₃₋₆ -F ₃₋₇ աշխատանքների ծավալներ	30	
31	Նախագծվող F ₃₋₈ -F ₃₋₉ աշխատանքների ծավալներ	31	
32	Նախագծվող F ₃₋₁₀ -F ₃₋₁₁ աշխատանքների ծավալներ	32	
33	Նախագծվող F ₃₋₁₂ աշխատանքների ծավալներ	33	
34	Նախագծվող F ₄ ՆԿ 0+00 - ՆԿ 4+00, ուղեգծի հատկագիծ Մ 1:1000, ՓՀ- 1	34	
35	Նախագծվող F ₄ ՆԿ 4+00 - ՆԿ 8+75, ուղեգծի հատկագիծ Մ 1:1000	35	
36	Նախագծվող F ₄ ՆԿ 8+75 - ՆԿ 15+55, ուղեգծի հատկագիծ Մ 1:1000	36	
37	Նախագծվող F ₄₋₁ ՆԿ 0+00 - ՆԿ 2+65, F ₄₋₂ ՆԿ 0+00 - ՆԿ 3+20, ուղեգծերի հատկագծեր Մ 1:1000, ՓՀ- 2, 3	37	
38	Նախագծվող F ₄ -F ₄₋₁ -F ₄₋₂ աշխատանքների ծավալներ	38	
39	Նախագծվող F ₅ ՆԿ 0+00 - ՆԿ 3+00, ուղեգծի հատկագիծ Մ 1:1000	39	
40	Նախագծվող F ₅ ՆԿ 3+00 - ՆԿ 6+30, ուղեգծի հատկագիծ Մ 1:1000, աշխատանքային ծավալներ	40	
41	Նախագծվող բաժանարարների վերգետնյա փականային հանգույց, տեղակայման աղյուսակ	41	
42	Նախագծվող բաժանարարների վերգետնյա փականային հանգույց աշխատանքային ծավալներ	42	
43	N1 փականային հորի հատակագիծ, կտրվածքներ	43	
44	N1 փականային հորի աշխատանքների ծավալներ	44	
45	Ուղղանկյուն կտրվածքի ե/բ միաձույլ հոր Ե/Բ (2.5 x 2.5 x 1.8)	45	
46	Ուղղանկյուն կտրվածքի ե/բ միաձույլ հորի ծածկի սալ ԾՍ, Ներդիր դետալ ՆԴ-1, ՆԴ-2, մասնագիր	46	
47	Մետաղական դուռ ՄԴ-1, Մետաղական ելարան ՄԵ-1, պատյան խողովակի անցքի ամրանավորման սխեմա, մասնագիր	47	
48	N2 և N3 փականային հորերի հատակագիծ, կտրվածքներ	48	
49	N2 և N3 փականային հորերի աշխատանքների ծավալներ	49	
50	Ջրամատակարարման Ե/Բ կլոր հորեր D=1.5 մ, H/հաշվ=1.5մ	50	
51	Ջրամատակարարման Ե/Բ կլոր հորեր D=2.0 մ, H/հաշվ=1.5մ	51	
52	Վերգետնյա ջրթողի հատակագծ, կտրվածքներ	52	
53	Վերգետնյա ջրթողի հատակագծ, կտրվածքներ	53	
54	Վերգետնյա ջրթողի հատակագծ, կտրվածքներ	54	
55	Ստորգետնյա ջրթողի հատակագծ, կտրվածքներ	55	
56	Ստորգետնյա ջրթողի հատակագծ, կտրվածքներ	56	
57	Ստորգետնյա ջրթողների աշխատանքնեչի ծավալներ, տեղակայման աղյուսակ	57	
58	Վերգետնյա ջրթողների աշխատանքնեչի ծավալներ, տեղակայման աղյուսակ	58	





 «ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ– ԳՀԱՇԶԲ– 24/14			
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում					
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Գոբելյան							
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան		Ընդհանուր տվյալներ			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան					Ա. Ն.	4	4

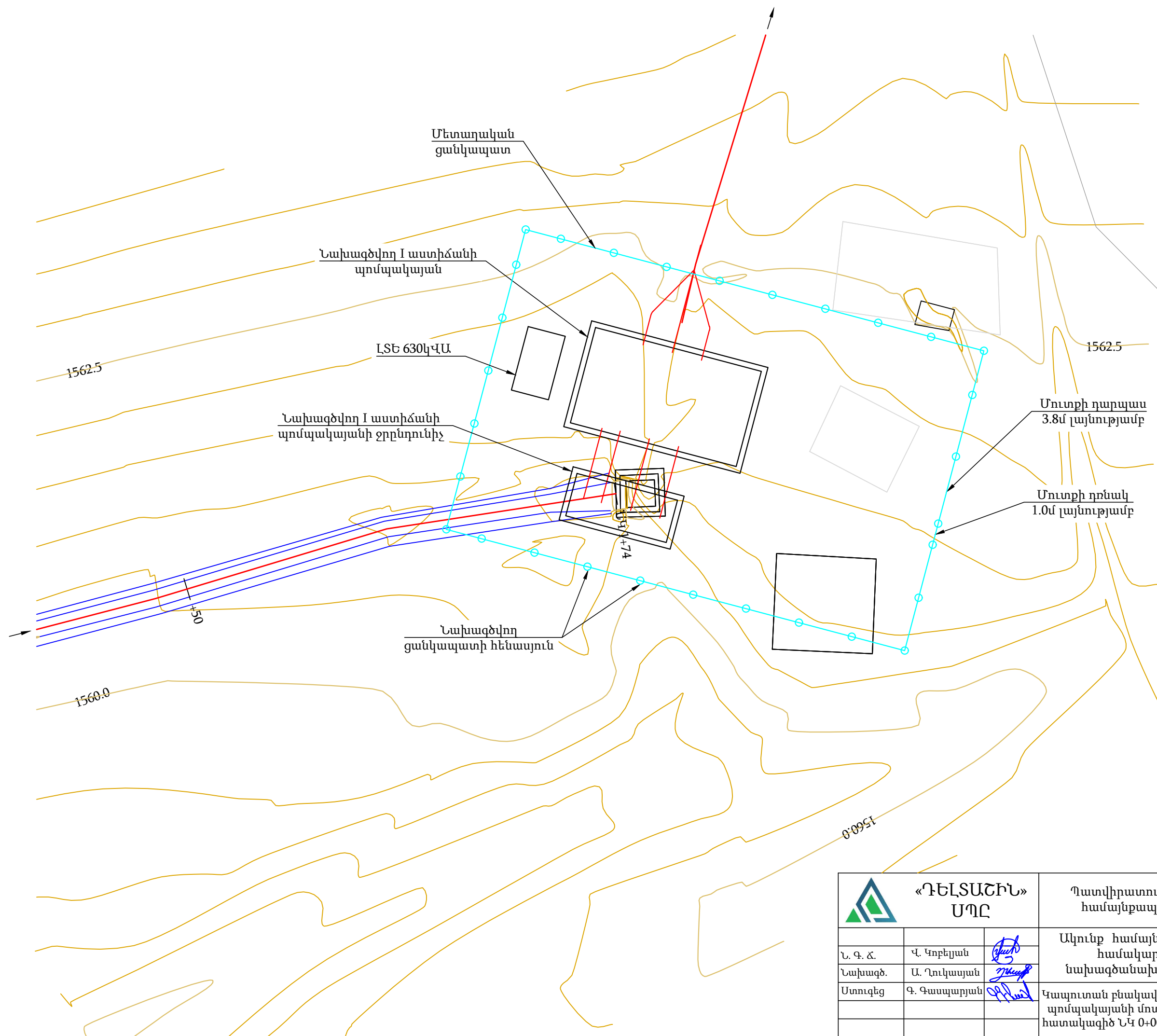
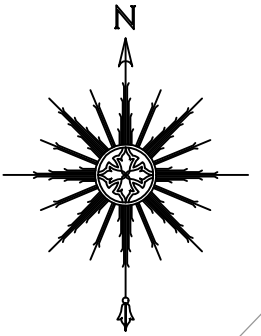
Առաջին աստիճանի պոմպակայանի
մոտեցնող ջրանցք







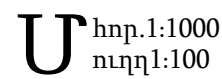
 <div>«ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ</div>			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ– ԳՀԱՇԶԲ– 24/14			
Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում			Կապուտան բնակավայրի նախագծվող մոտեցնող ջրանցքի, I և II աստիճանի պոմպակայանների, մղման խողովակաշարերի, ՕԿՁ-ի և ներքին ցանցի հատակագիծ Մ1:10000			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կորեյան							
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան					Ա. Ն.	1	11
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան							



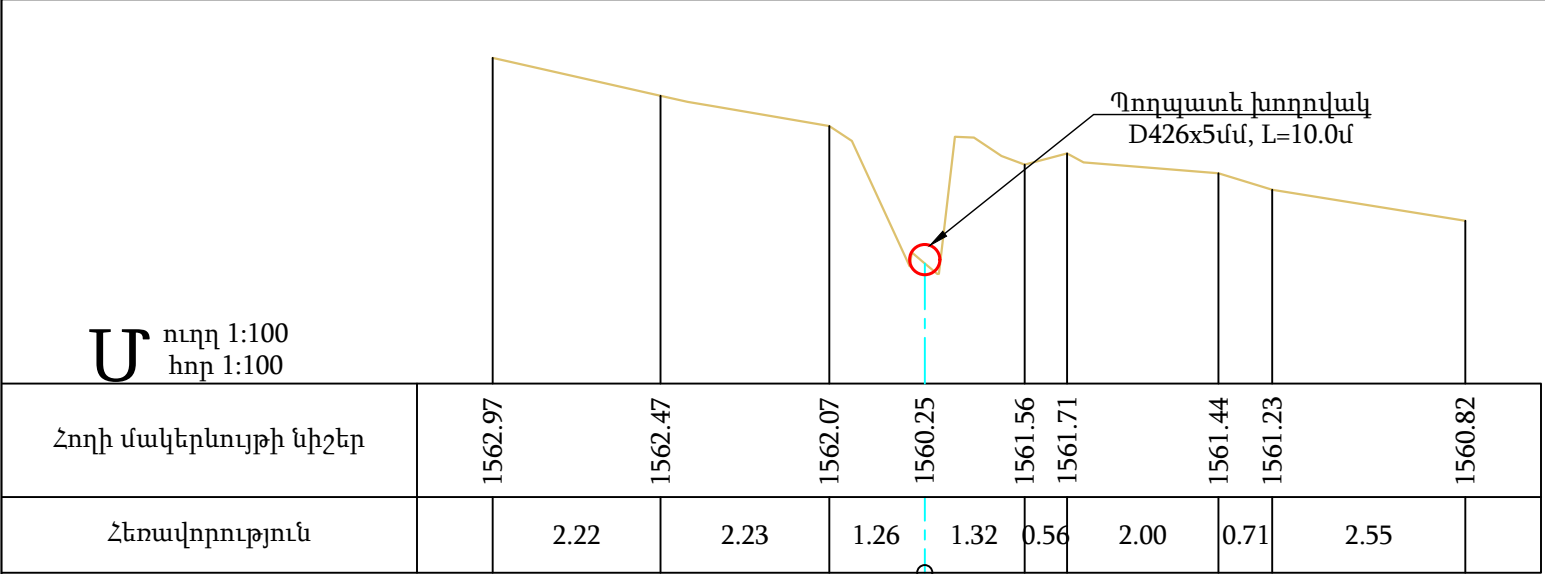
 <div>«ԴԵՆՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ</div>			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ– ԳՀԱՇԶԲ– 24/14			
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում					
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Գորբյան							
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան		Կապուտան բնակավայրի I աստիճանի պոմպակայանի մոտեցնող սեղանաձև բետոնե ջրանցքի հատակագիծ ՆԿ 0+00 - ՆԿ 1+74 Մ1:500					
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան							
			Փուլ			Թերթ	Թերթեր	
			Ա. Ն.			2	11	



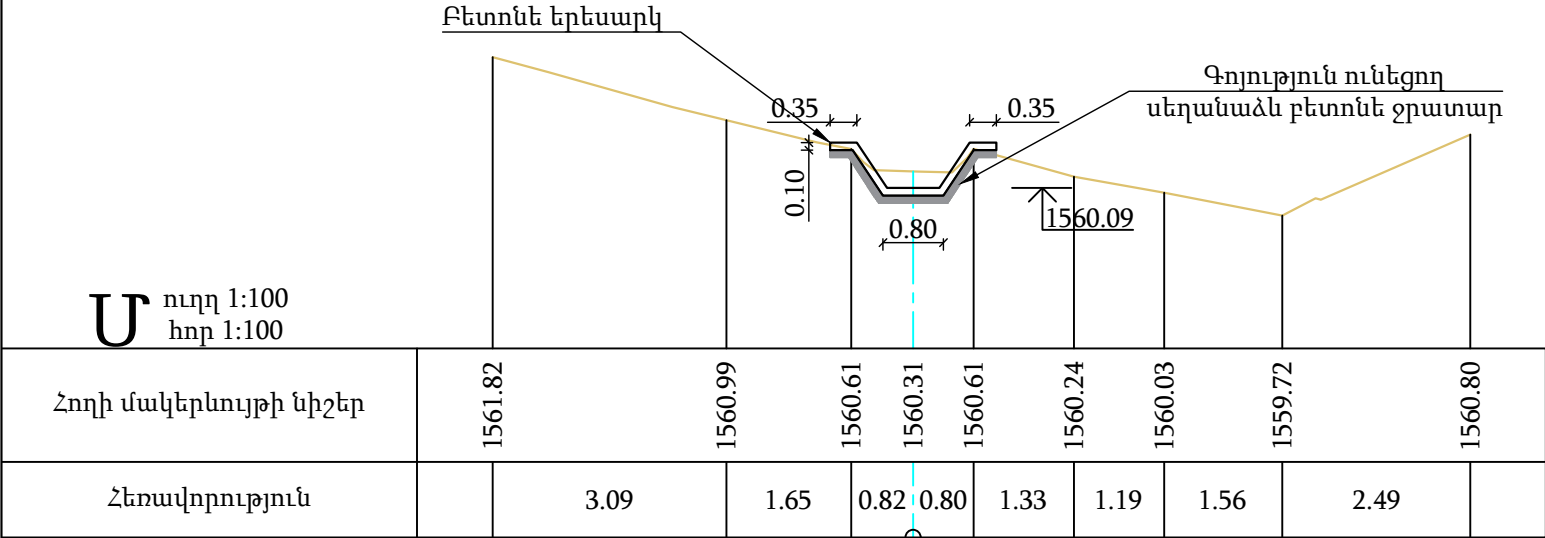
			«ԴԵՆՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ		Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ– ԳՀԱՇԶԲ– 24/14		
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում						
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեկյան								
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան								
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան		Կապուտան բնակավայրի I աստիճանի պոմպակայանի մոտեցնող ջրատարի հատակագիծ ՆԿ 0+00 - ՆԿ 1+73 Ս1:500				Փուլ	Թերթ	Թերթեր
							Ա. Ն.	3	11



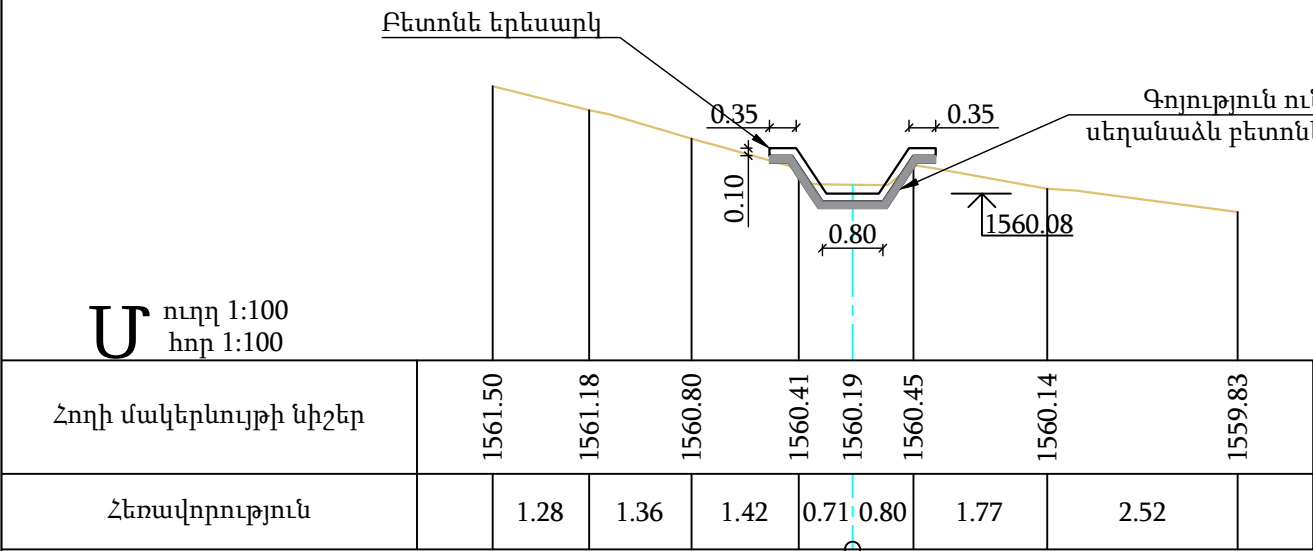
<div></div> <div>«ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ</div>			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ- ԳՀԱՇՁԲ- 24/14			
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում					
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան		Կապուտան բնակավայրի I աստիճանի պոմպակայանի մոտեցնող սեղանաձև բետոնե ջրանցքի երկայնական կտրվածք ՆԿ 0+00 - ՆԿ 1+73			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան					Ա. Ն.	4	11
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան							



ՆԿ 0+00

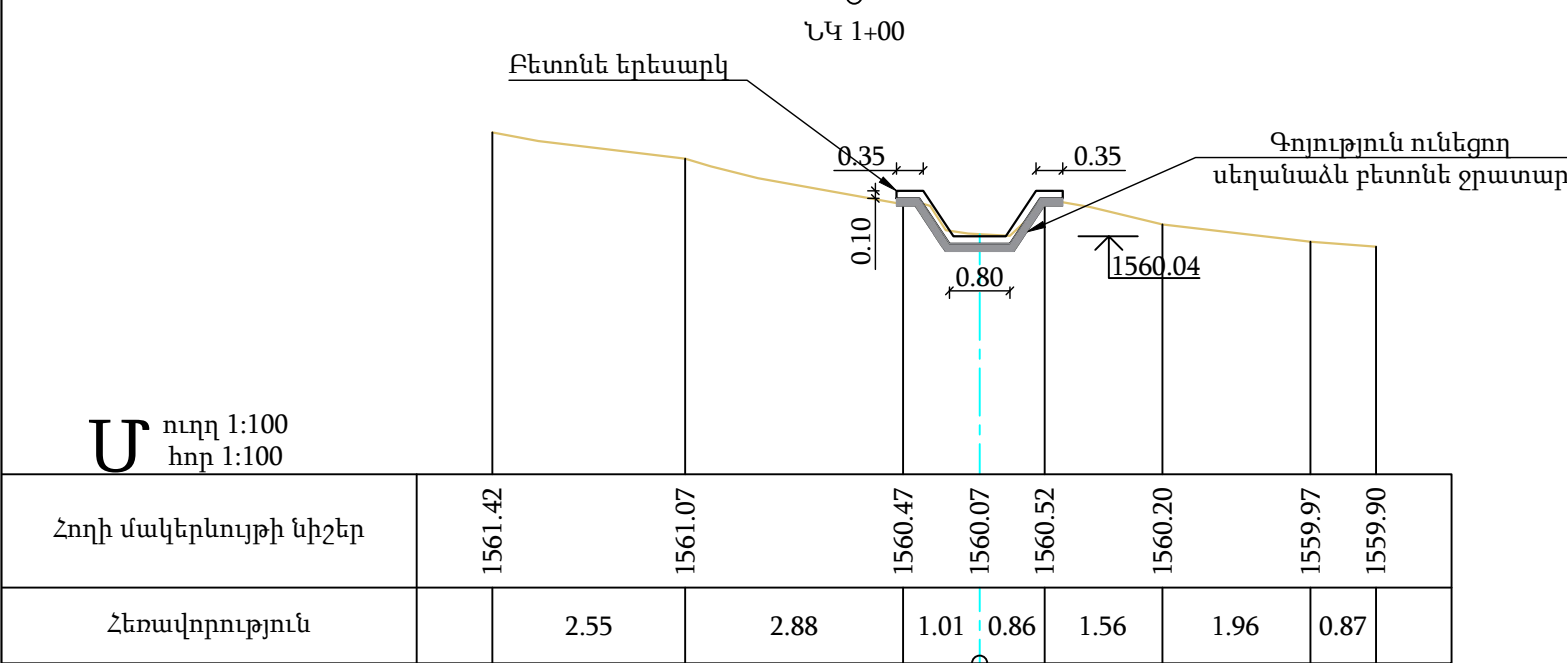
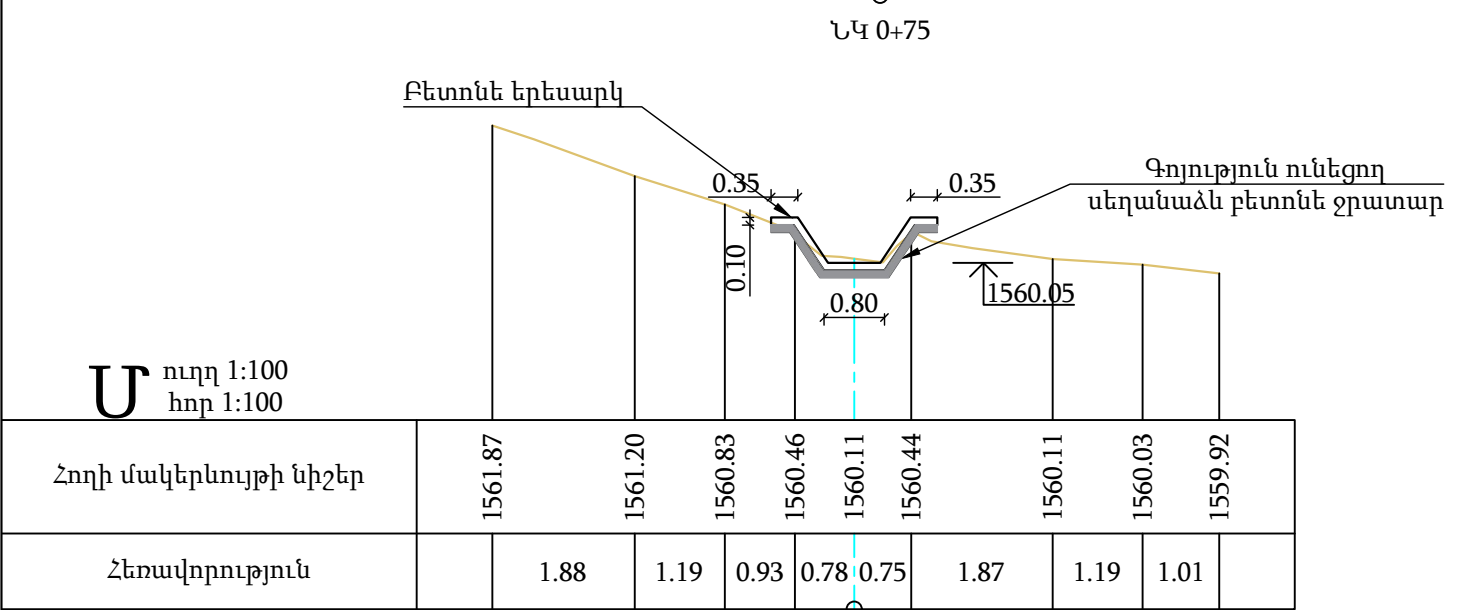
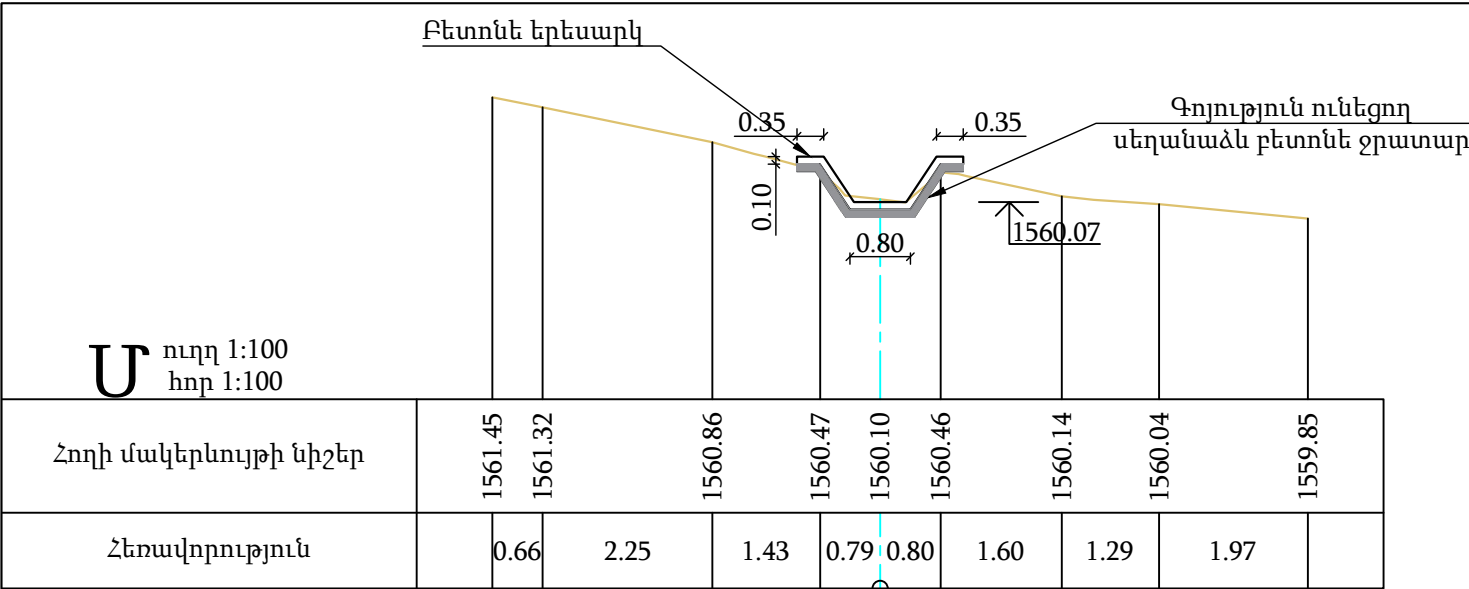


ՆԿ 0+25







ՆԿ 0+50

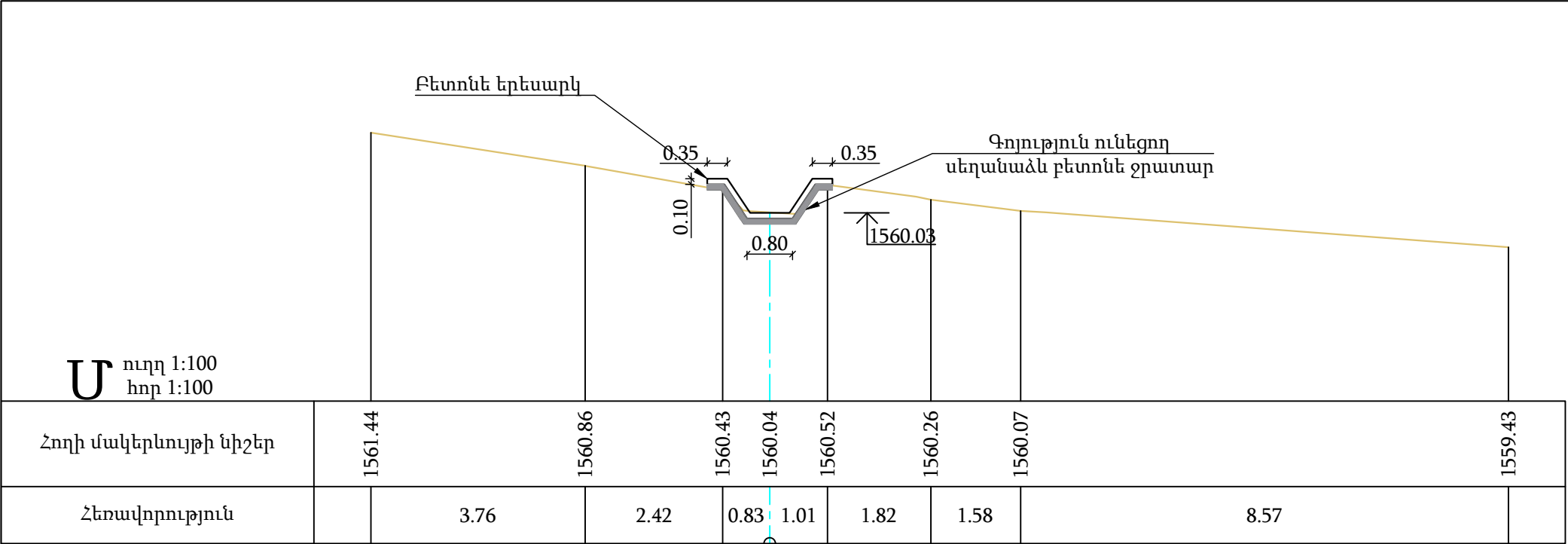
			«ԴԵՆՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ		Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ– ԳՀԱՇՁԲ– 24/14		
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում						
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կորբելյան								
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան								
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան		Սեղանաձև բետոնե ջրանցքի լայնական կտրվածք ՆԿ 0+00 - ՆԿ 0+50				Փուլ	Թերթ	Թերթեր
							Ա. Ն.	5	11



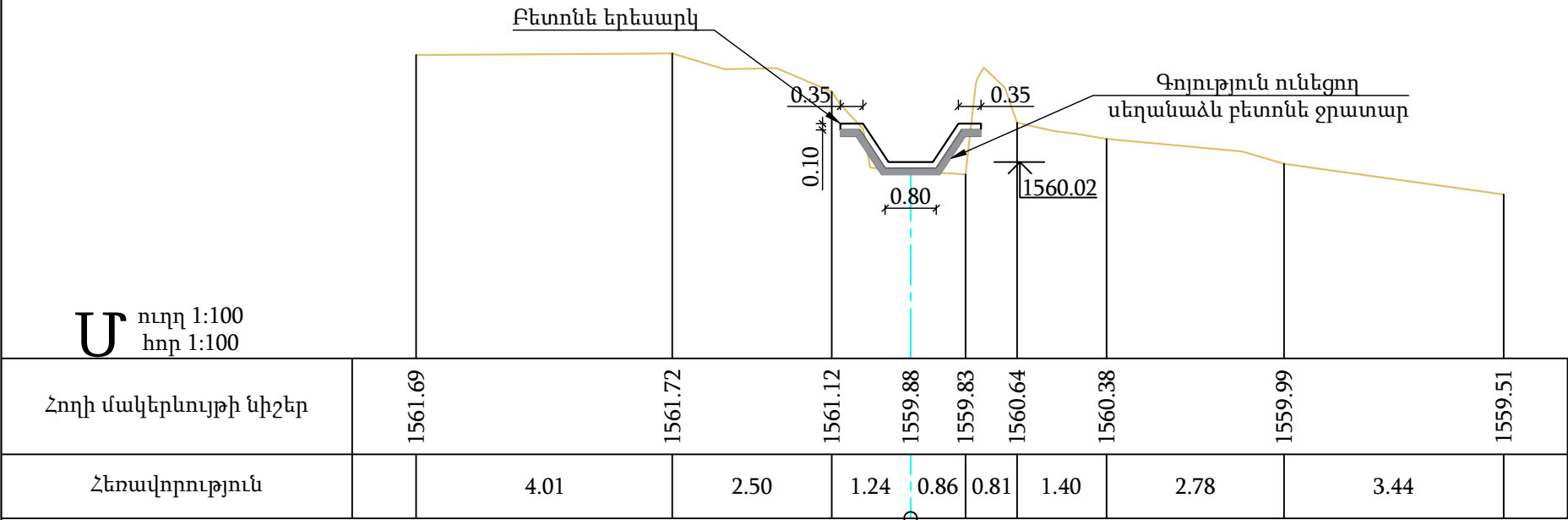
I աստիճանի պոմպակայանի մոտեցնող ջրատարի աշխատանքային ծավալներ

Հ/Հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթութ.
Հողային աշխատանքներ				
1	Խրամուղու և փոսորակի մշակում V կարգի բնահողերում կողլիցքով	մ³	10.35	9 ⁸
2	Բետոնե ջրատարի մաքրում լցված բնահողերից կողլիցքով	մ³	16.8	9 ⁸
3	Նախապատրաստական շերտի իրականացում ավազից δ=10սմ հաստությամբ	մ³	0.7	
4	Պաշտպանիչ շերտի իրականացում ավազից	մ³	3.1	
5	Ետլիցք իրականացում տեղի բնահողից խտացումով	մ³	5.3	
6	Ավելորդ բնահողի հարթեցում տեղում	մ³	21.85	
Տեխնոլոգիական աշխատանքներ				
7	Պողպատե խողովակ D426x5 մմ	գծմ	10.0	
8	Պողպատե խողովակի D426x5մմ նորմալ հակակոռոզիոն մեկուսացում	գծմ	10.0	
9	Պողպատե խողովակի D426x5մմ փորձարկում	գծմ	10.0	
10	Բետոնի երեսարկի իրականացում 0.1մ հաստությամբ	մ³	45.9	





 <div>«ԴԵՆՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ</div>			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ– ԳՀԱՇԶԲ– 24/14			
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում					
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Գրեյան							
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան		Սեղանաձև բետոնե ջրանցքի լայնական կտրվածք ՆԿ 0+75 - ՆԿ 1+25, աշխատանքային ծավալներ					
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան							
			Փուլ			Թերթ	Թերթեր	
			Ա. Ն.			6	11	

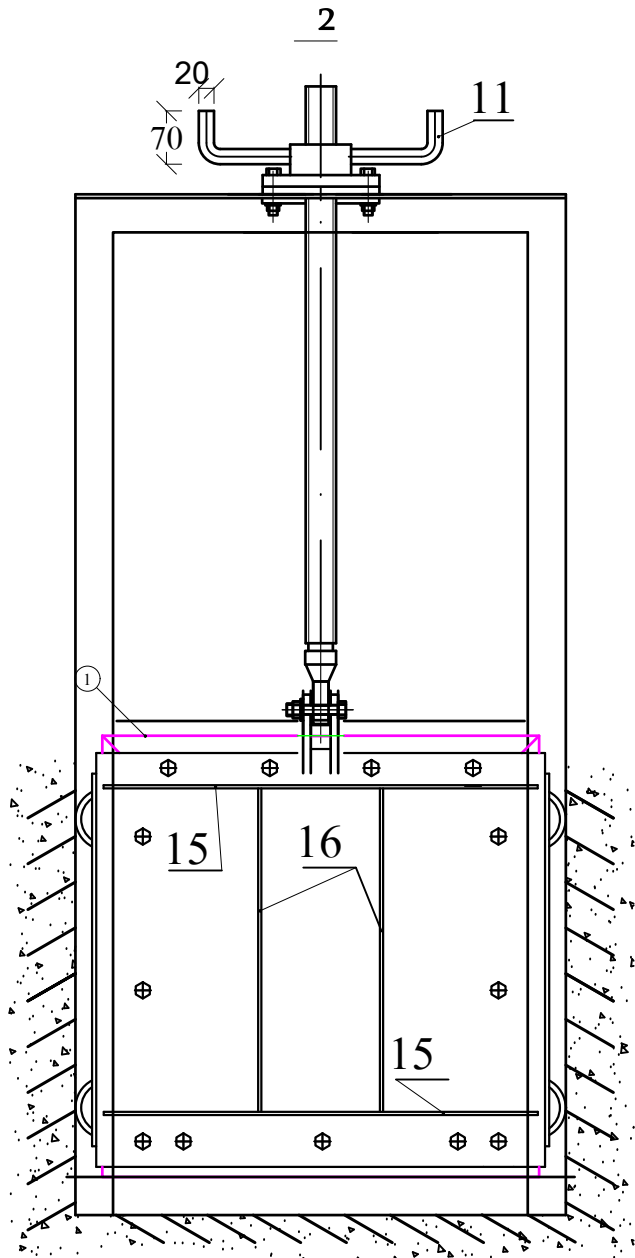
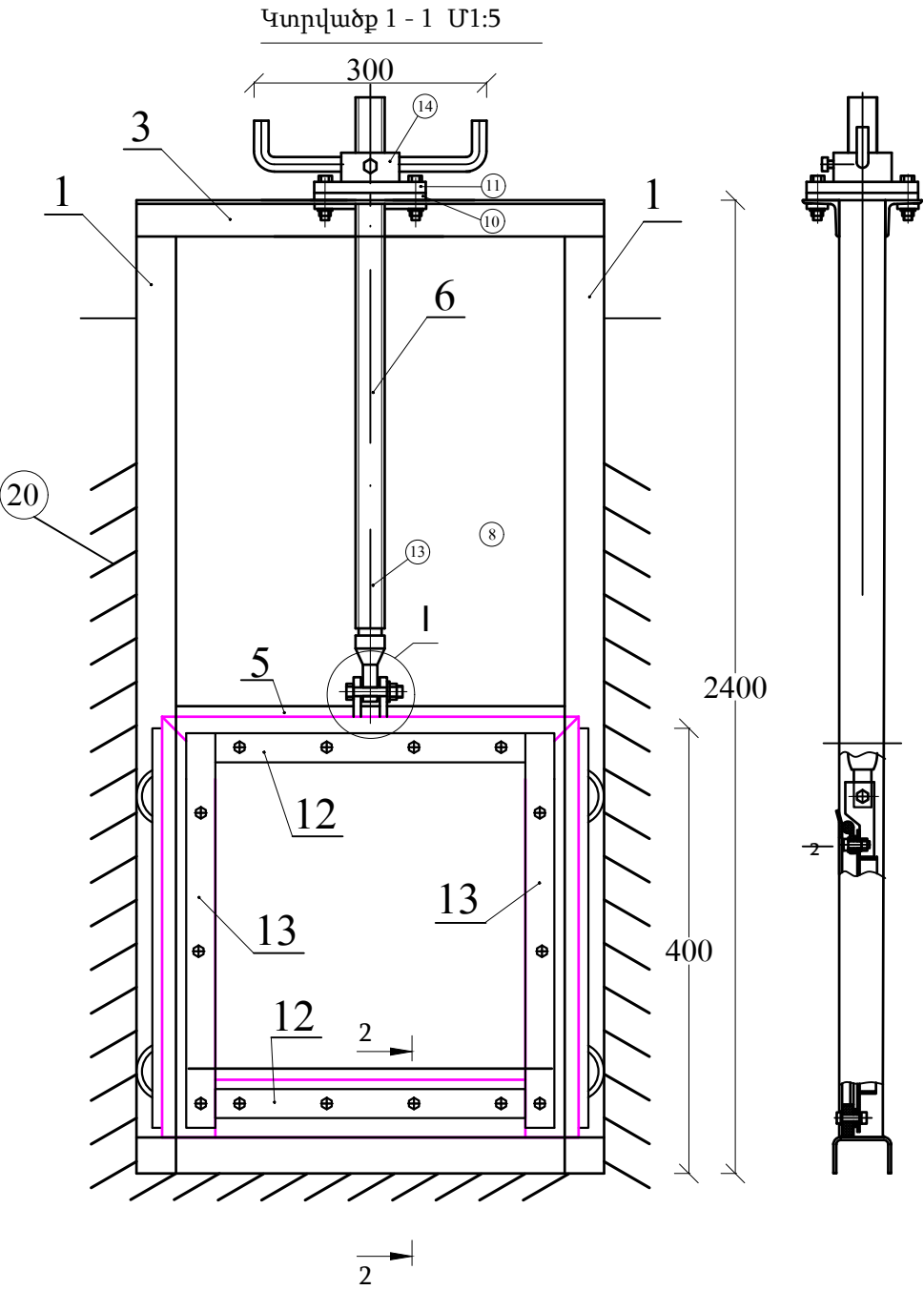


ՆԿ 1+50



ՆԿ 1+74

 <div>«ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ</div>			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ– ԳՀԱՇՁԲ– 24/14			
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում					
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան							
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան		Սեղանաձև բետոնե ջրանցքի լայնական կտրվածք ՆԿ 1+50 - ՆԿ 1+74					
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան							
			Փուլ			Թերթ	Թերթեր	
			Ա. Ն.			7	11	

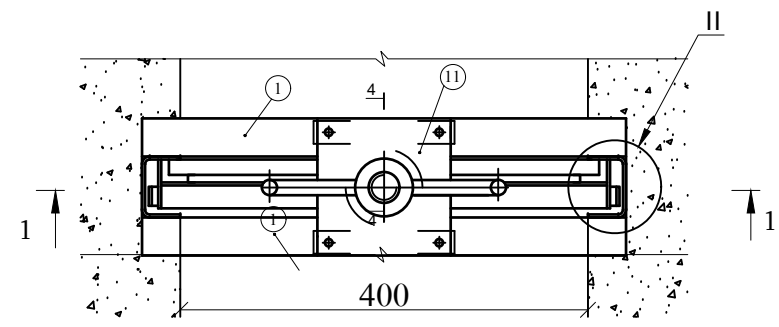






խորքային փականի 400 x 400 x 1000 մմ դետալների մասնագիրը

Հ/հ	Անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթ.
1	Շվեյկեր 5x50x110 L = 2.4մ, 1գծմ=7.73կգ	հատ/կգ	2/18.55	ՊՍ 8509-93
2	Շվեյկեր 5x50x110 L = 0.4մ, 1գծմ=7.73կգ	կգ	3.09	ՊՍ 8509-93
3	Անկյունակ 50x50x4 L = 0.5մ, 1գծմ=3.05կգ	հատ/կգ	2/1.53	ՊՍ 8509-93
4	Թիթեղ 300x80x4 Պողպատ3	կգ	0.75	ՊՍ 8509-93
5	Վահան 450x400x4 Պողպատ3	կգ	5.77	
6	Վերամբարձ հեղուս Պողպատ45, Ø40, L=2350մմ	կգ	23.0	
7	Մանեկ Ø120x65 Պողպատ45	կգ	5.73	
8	Հենարան 175x175x15 Պողպատ3	կգ	3.57	
9	Տակդիր 175x175x10 Պողպատ3	կգ	2.38	
10	Բարձակ 130x50x10 Պողպատ3	հատ/կգ	2/0.51	
11	Բռնակ Պողպատ20, Ø20, L=220մմ	հատ/կգ	2/0.54	
12	Թիթեղ 330x30x4 Պողպատ3	հատ/կգ	2/0.31	
13	Թիթեղ 220x30x4 Պողպատ3	հատ/կգ	2/0.21	
14	Թիթեղ 290x95x4 Պողպատ3	հատ/կգ	2/0.86	
15	Անկյունակ 30x30x4 L = 0.28մ, 1գծմ=1.78կգ	հատ/կգ	2/0.50	ՊՍ 8509-93
16	Անկյունակ 30x30x4 L = 0.16մ, 1գծմ=1.78կգ	հատ/կգ	2/0.28	ՊՍ 8509-93
17	Կողային քփացում 20x55x220մմ TKMIII-C	հատ/կգ	2/0.48	
18	Հատակային քփացում 10x60x330մմ TKMIII-C	կգ	0.39	
19	Վերնի քփացում 20x55x330մմ TKMIII-C	կգ	0.72	
20	Խարխիսի Ø10A-I L=300մմ, 1գծմ=0.616կգ, քայլը 150մմ	հատ/կգ	25/0.185	
21	Սողնակ 30x45x4 Պողպատ3	հատ/կգ	4/0.05	
22	Ամրացման դետալներ	կգ	5.0	հեղուս մանեկ տափօղակ

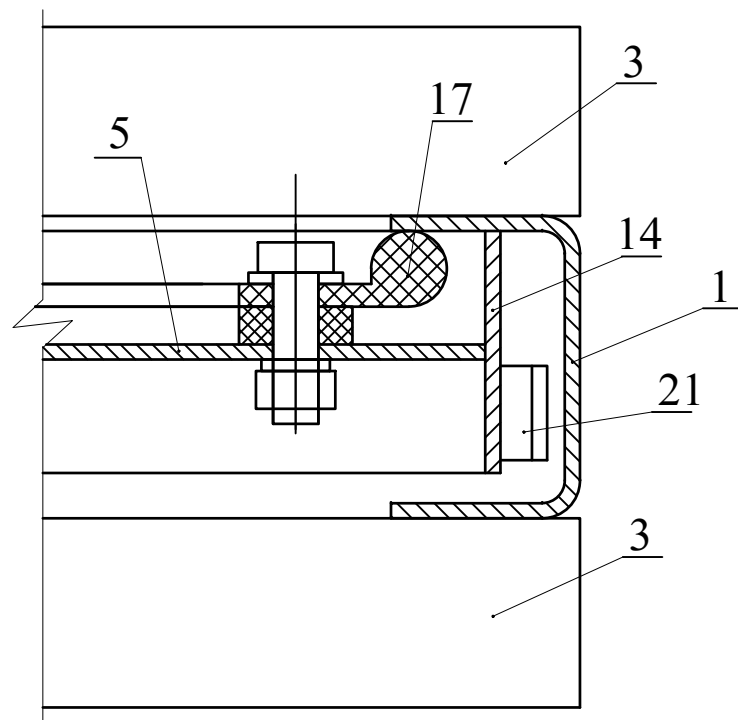
Ընդհամենը 102.8 կգ

Հատակադիծ Մ1:5

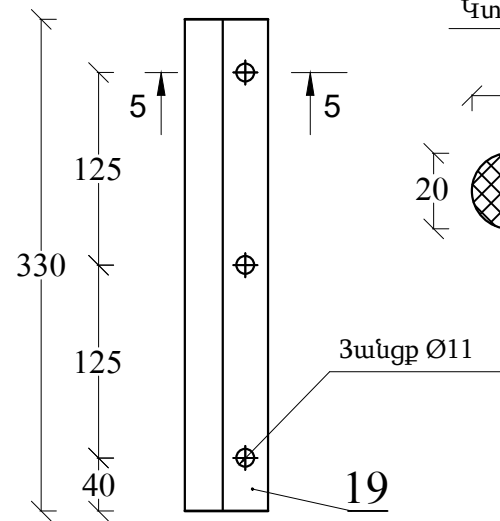


			«ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ		Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ– ԳՀԱՇԶԲ– 24/14		
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում						
Ն. Գ. Ը.	Վ. Կոբեկյան		Խորքային փական 400x400 մմ, հատակազիծ, կտրվածքներ				Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան						Ա. Ն.	8	11
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան								

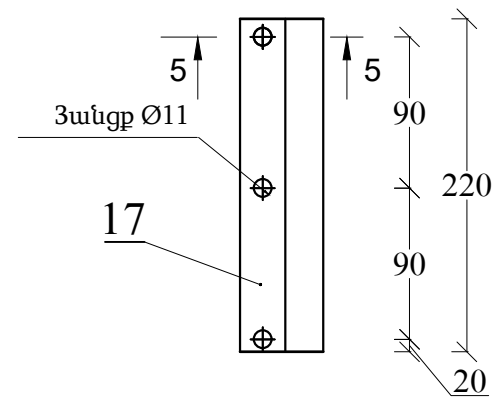
II Ø1:2



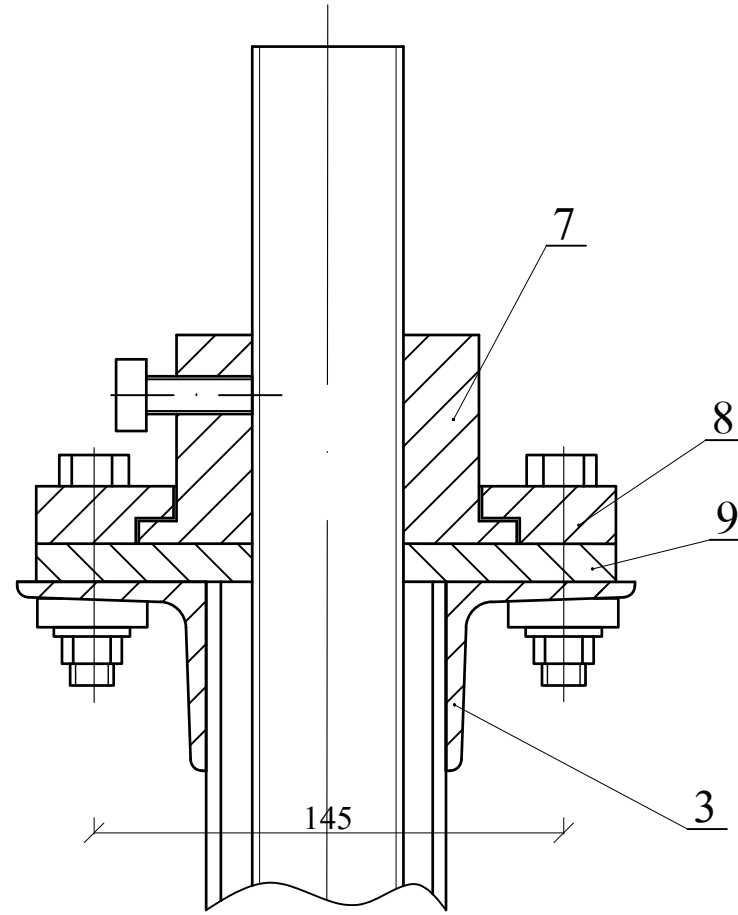
Վերնի քիացում
TKMIII-C U1:5



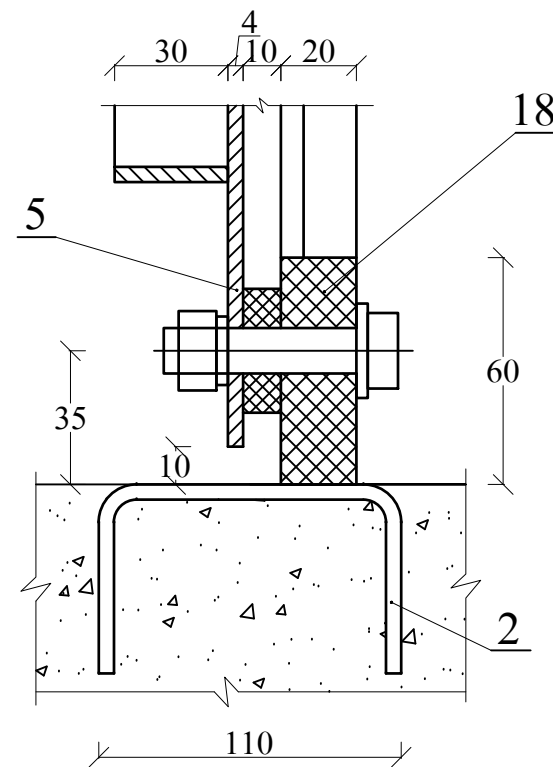
Կողային քիացում
TKMIII-C U1:5



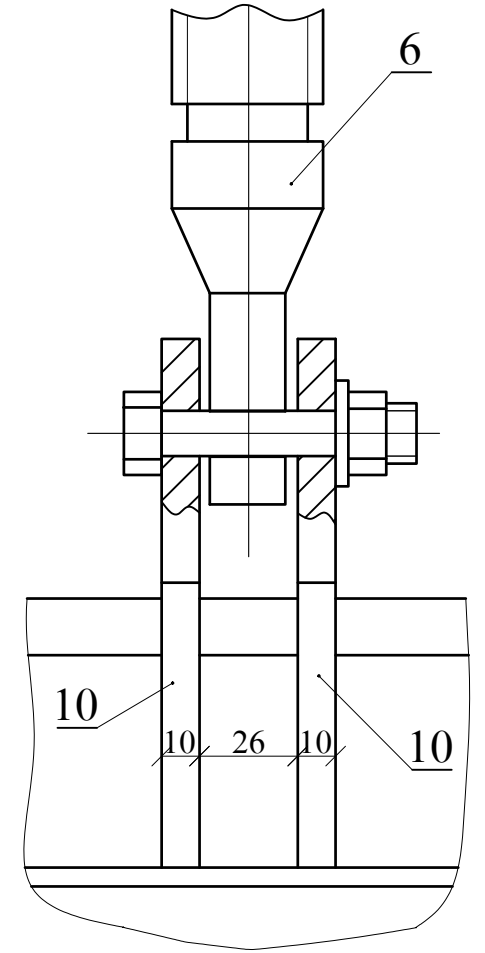
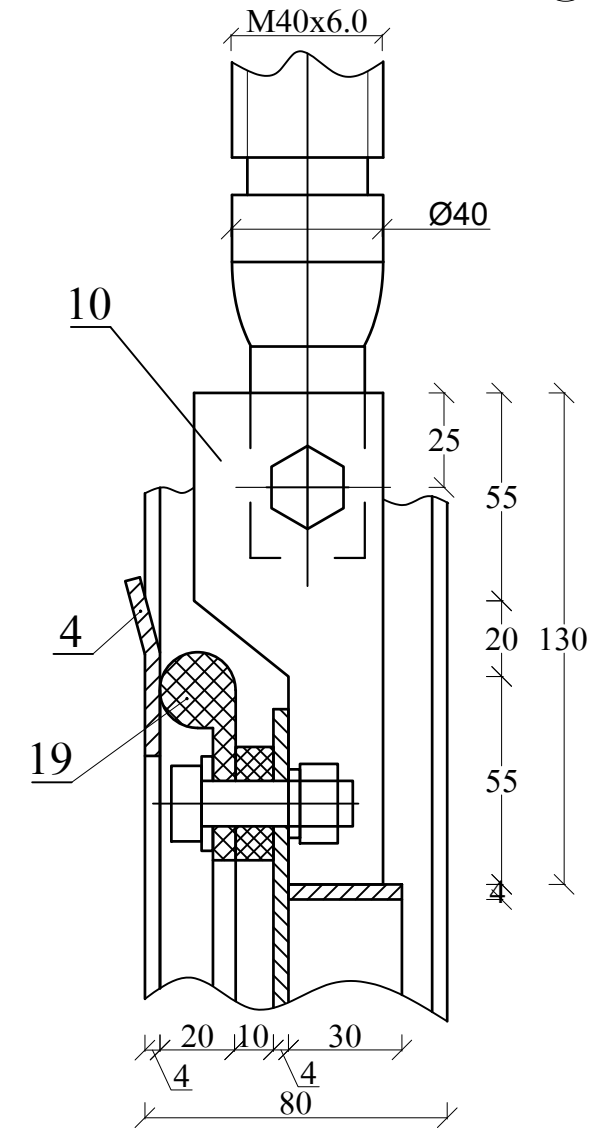
Կտրվածք 4 - 4 U1:2



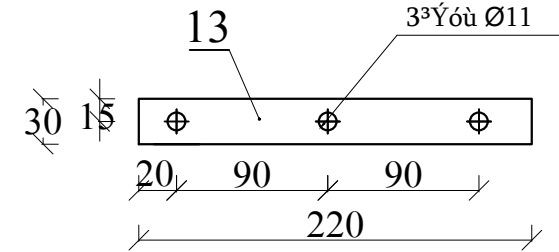
Կտրվածք 2 - 2 U1:2



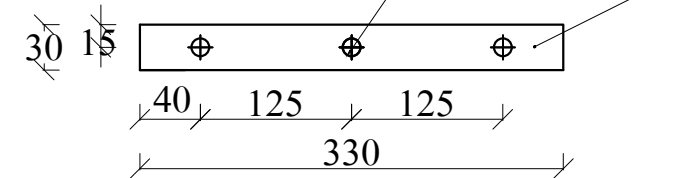
I Ø1:2







Վրադիր էլեմենտ(30x260) U1:5

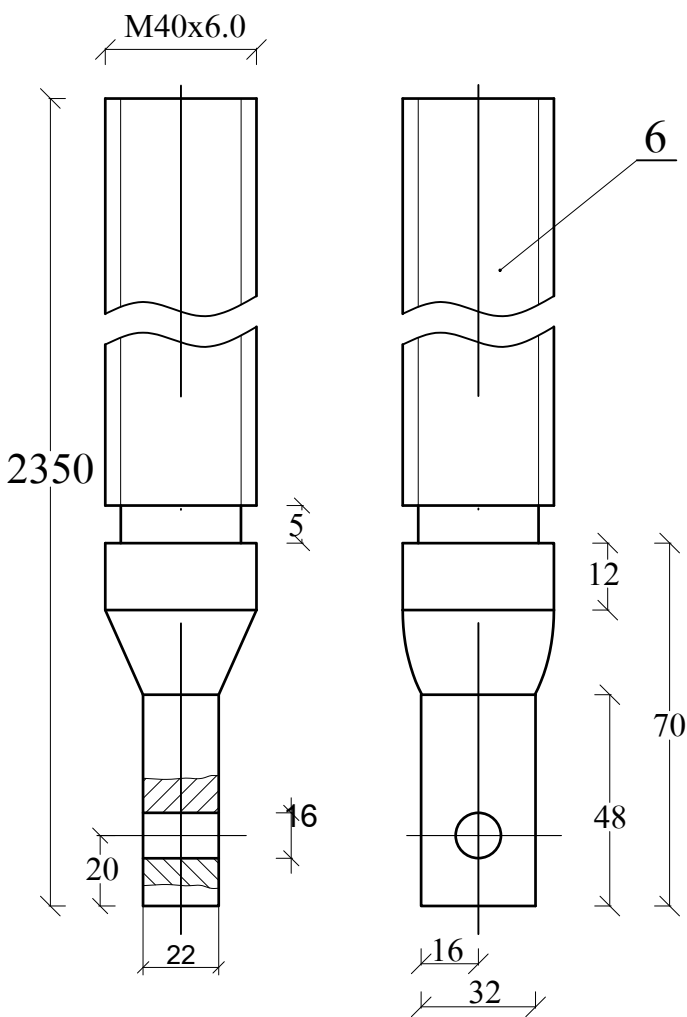


Վրադիր էլեմենտ(30x280) U1:5
3անցք Ø11

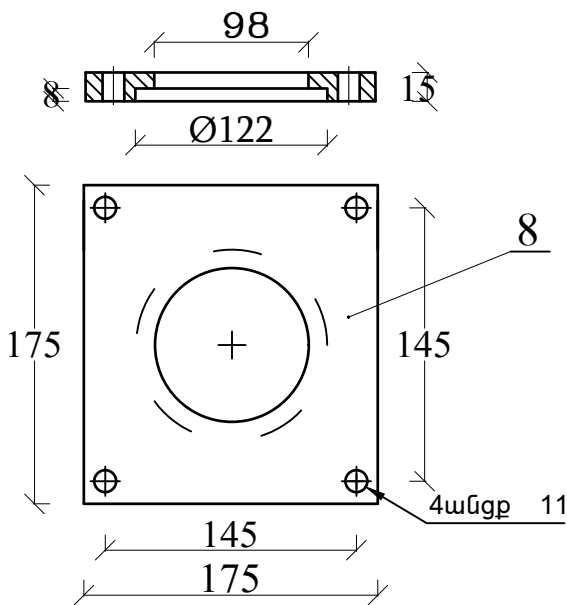


<div></div> <div>«ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ</div>			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ- ԳՀԱՇՁԲ- 24/14			
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում					
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան							
Նախագծ.	Ա. Դուկասյան		Խորքային փական 400x400 մմ, դետալներ, կտրվածքներ					
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան							
			Փուլ		Թերթ		Թերթեր	

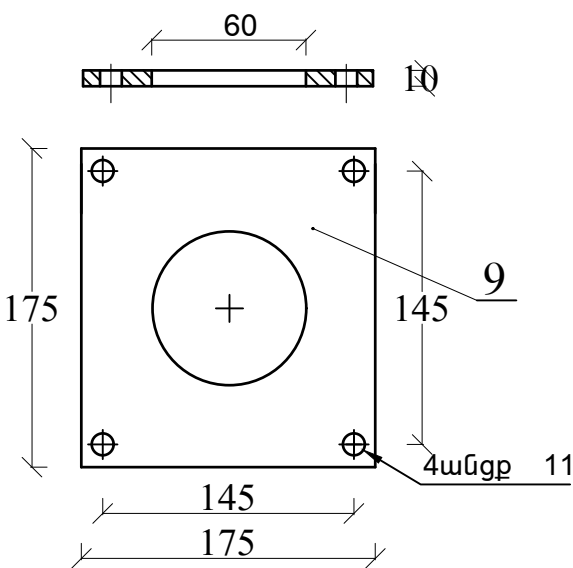
Վերամբարձ հեղուկ U1:2



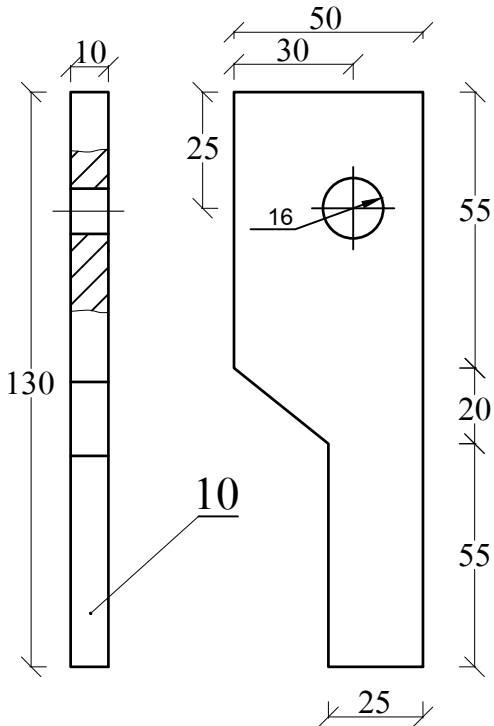
Հենարան 175x175x15 U1:4



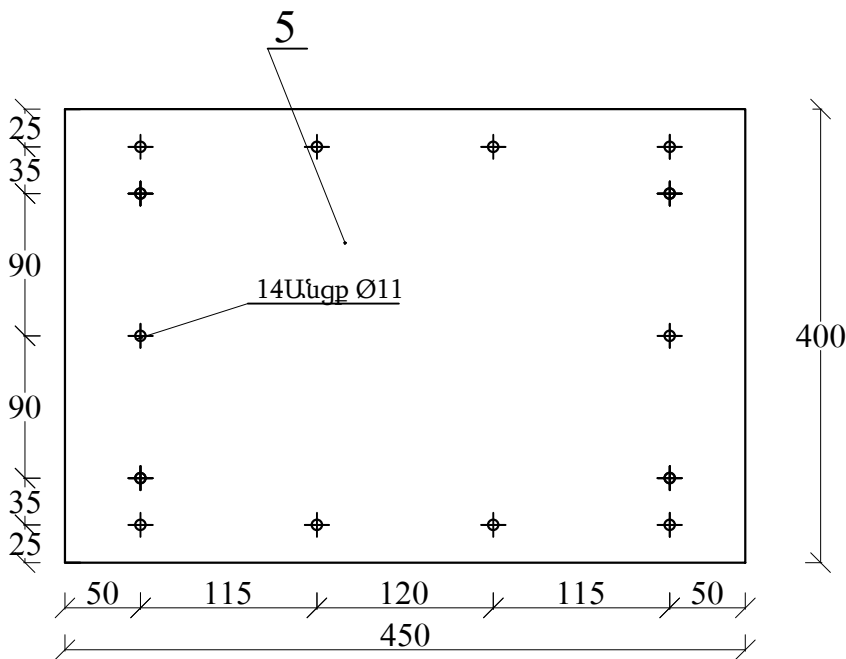
Տակդիր 175x175x10 U1:4



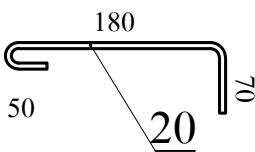
Բարձակ U1:2



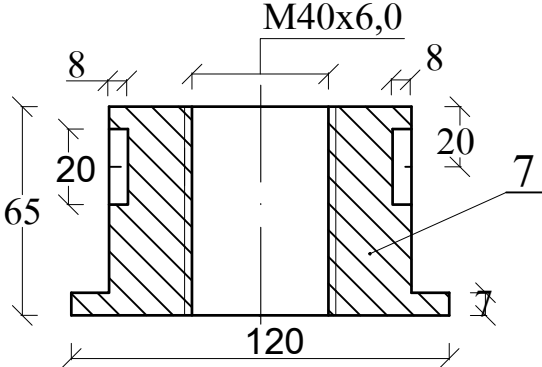
Վահան (400x450) U1:5



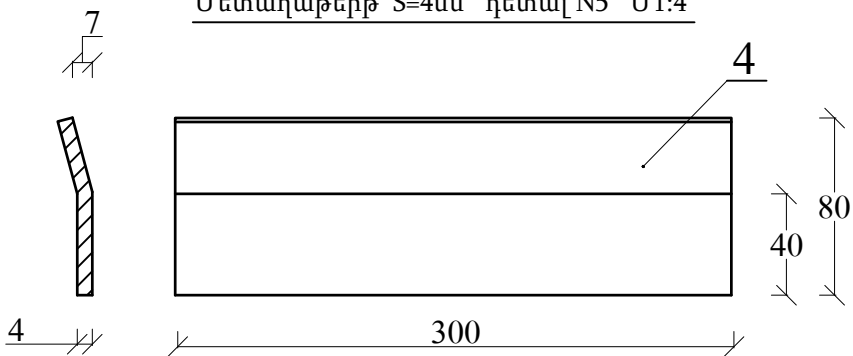
Խարիսխ Ø8A-I L=300մմ



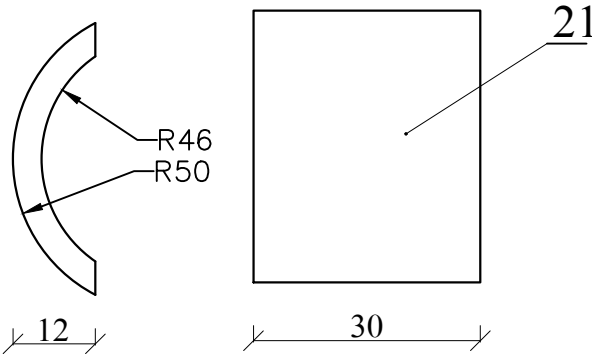
Մանեկ Ø100x65 U1:2



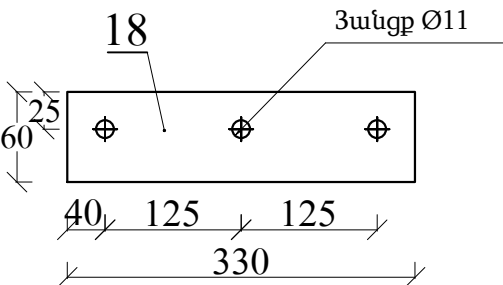
Մետաղաթերթ S=4մմ դետալ N5 U1:4







Սողնակ 30x45x4 U1:1

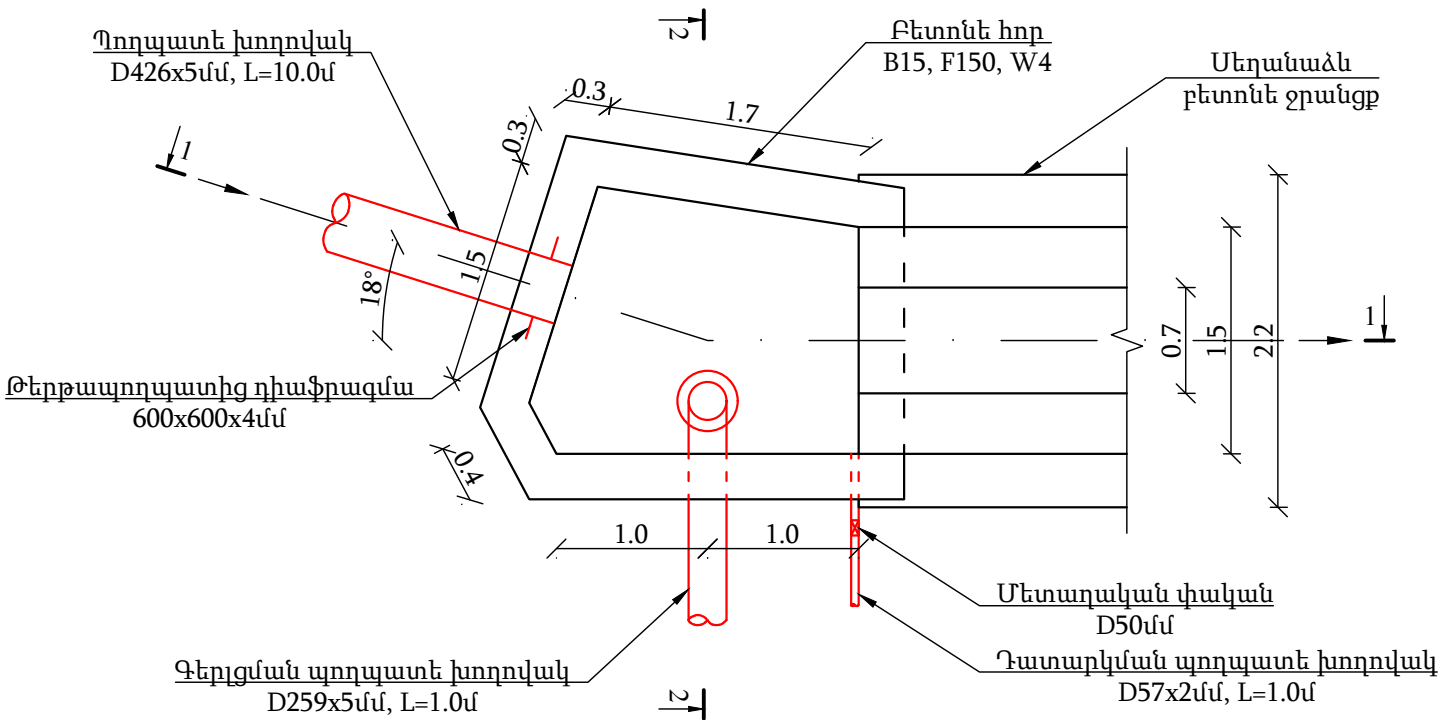


Հատակային քիպցում 8x60x220մմ TKMII-C U1:5

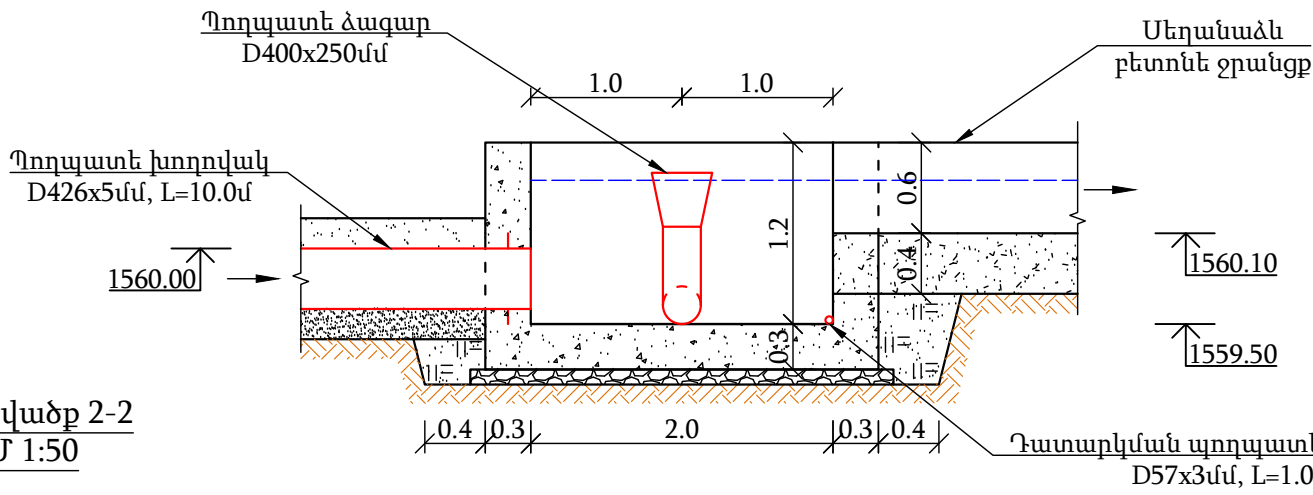


			«ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ		Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ- ԳՀԱՇՁԲ- 24/14		
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում						
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան		Խորքային փական 400x400 մմ, դետալներ				Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան						Ա. Ն.	10	11
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան								

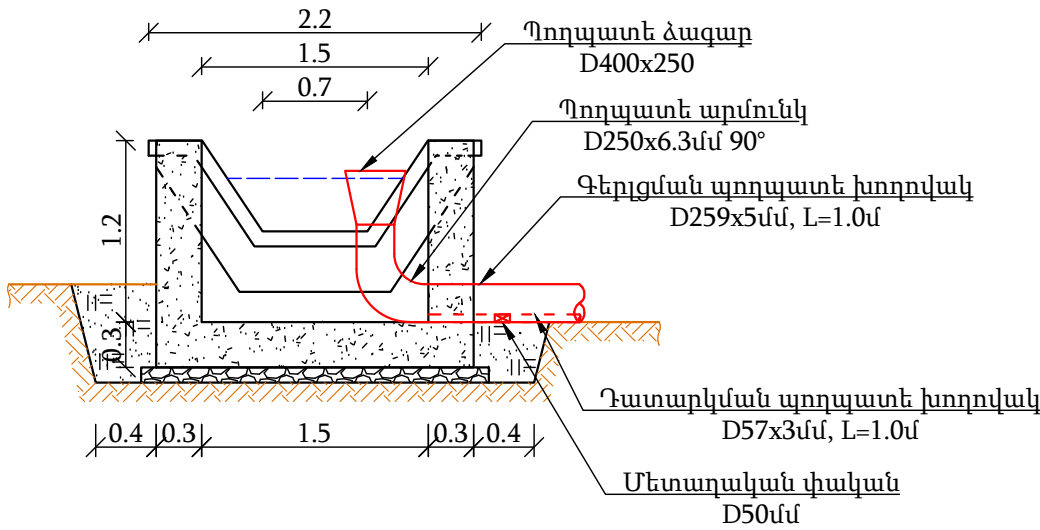
Բետոնե լծորդման հոր
Մ 1:50



Կտրվածք 1-1
Մ 1:50




Կտրվածք 2-2
Մ 1:50



Բետոնե լծորդման հորի աշխատանքների ծավալներ





Հ/հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթութ.
Հողային աշխատանքներ				
1	Խրամուղու և փոսորակի մշակում III կարգի բնահողերում կողլիցքով	մ³	25.8	9 ⁸
2	Փոսորակի բնահողի հեռացումից հետո հիմնատակի բնահողի խտացում	մ²	9.9	
3	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում δ=10սմ հաստությամբ	մ³	0.67	
4	Ետլիցքի իրականացում տեղի բնահողից խտացումով	մ³	10.5	
5	Ավելորդ բնահողի հարթեցում տեղում	մ³	15.3	
Շինարարական աշխատանքներ				
6	Հորերի հատակի իրականացում B15, F150, W4 դասի բետոնով	մ³	1.72	
7	Հորերի պատերի իրականացում B15, F150, W4 դասի բետոնով	մ³	2.73	
Տեխնոլոգիական աշխատանքներ				
8	Պողպատե խողովակ D57x3մմ	գծմ	1.0	ՊՍ 10704-91
9	Պողպատե խողովակի D57x3մմ նորմալ հակակոռոզիոն մեկուսացում	գծմ	0.6	
11	Մետաղական փական D50մմ, P=1.0ՄՊա	հատ	1	
11	Մետաղական կցաշուրթ D50մմ	հատ	2	
10	Թերթապողպատից դիաֆրագմա 600x600x4մմ, 1 հատ, 0.25մ²	կգ	11.3	
11	Պողպատե ձագար D400x250մմ	կգ	31.0	
12	Պողպատե արմունկ D250x6.3մմ, α=90°, P=1.0ՄՊա	կգ	25.0	
13	Պողպատե խողովակ D259x5մմ	գծմ	1.0	ՊՍ 10704-91
14	Պողպատե խողովակի D259x5մմ նորմալ հակակոռոզիոն մեկուսացում	գծմ	0.6	

 «ԴԵՆՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ- ԳՀԱՇՁԲ- 24/14	
Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում			Բետոնե լծորդման հորի հատակագիծ, կտրվածքներ և աշխատանքային ծավալներ		Փուլ	Թերթ
Ն. Գ. Ճ.			Վ. Գորբյան		11	
Նախագծ.			Ա. Ղուկասյան		11	
Ստուգեց			Գ. Գասպարյան		11	

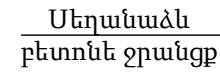
Առաջին աստիճանի պոմպակայան,
մղման խողովակաշար

I աստիճանի պոմպակայանի ջրընդունիչի աշխատանքների ծավալներ

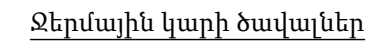


 <div>«ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ</div>			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ- ԳՀԱՇԶԲ- 24/14			
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում					
Ն. Գ. Հ.	Վ. Կոբեկյան							
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան		I աստիճանի պոմպակայանի ջրընդունիչի հատակագիծ, աշխատանքային ծավալներ					
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան							
			Փուլ	Թերթ	Թերթեր			
			Ա. Ն.	1	58			

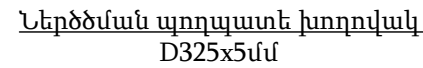
U 1:50



U1:10



U 1:50



Նյութաձախար 1 մետր կարի համար



«ԴԵԼՏԱՇԻՆ»
ՍՊԸ

Պատվիրատու - Ակունքի
համայնքապետարան

Պայմանագիր
N ԿՄԱՀ- ԳՀԱՇՁԲ- 24/14

Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման
համակարգի կառուցման աշխատանքների
նախագծանախահաշվարկին փաստաթղթերի կազմում

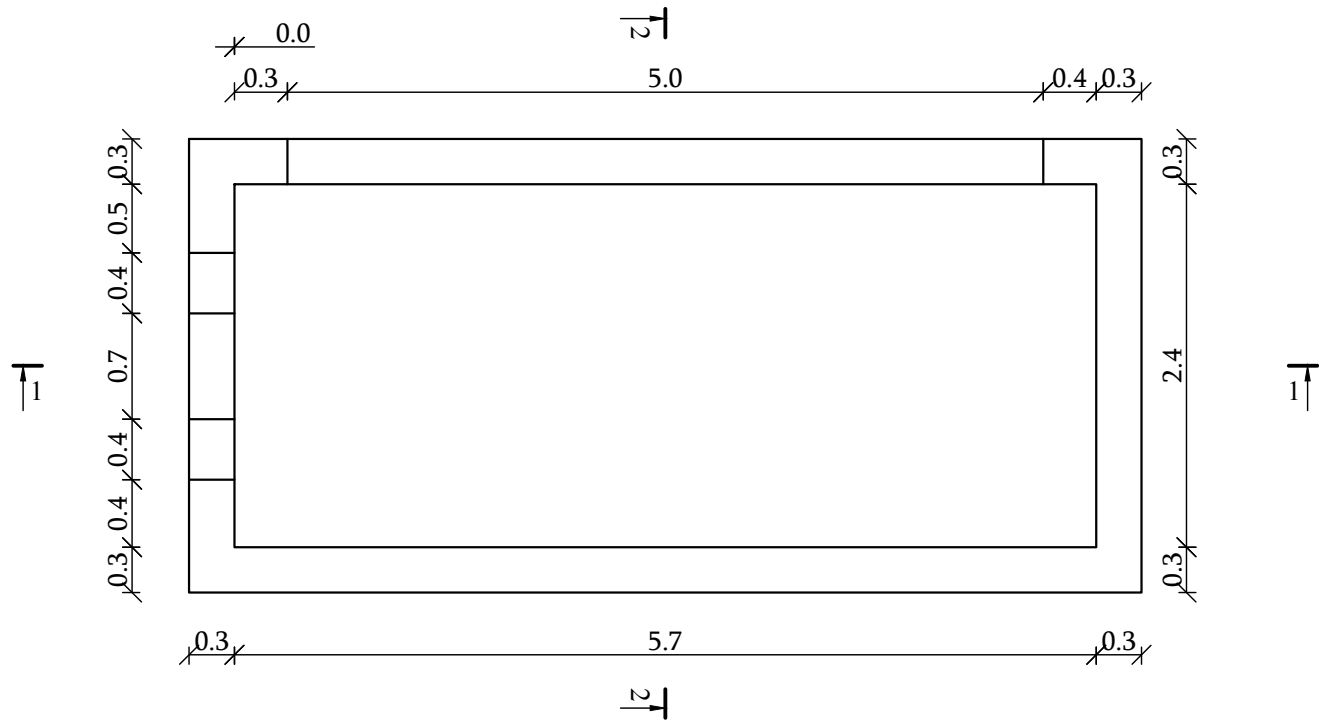
Ա	I աստիճանի պոմպակայանի	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
	ջրընդունիչի կտրվածքներ, ջերմային կարի ծավալներ	Ա. Ն.	2	58

U.	U. v.
----	-------

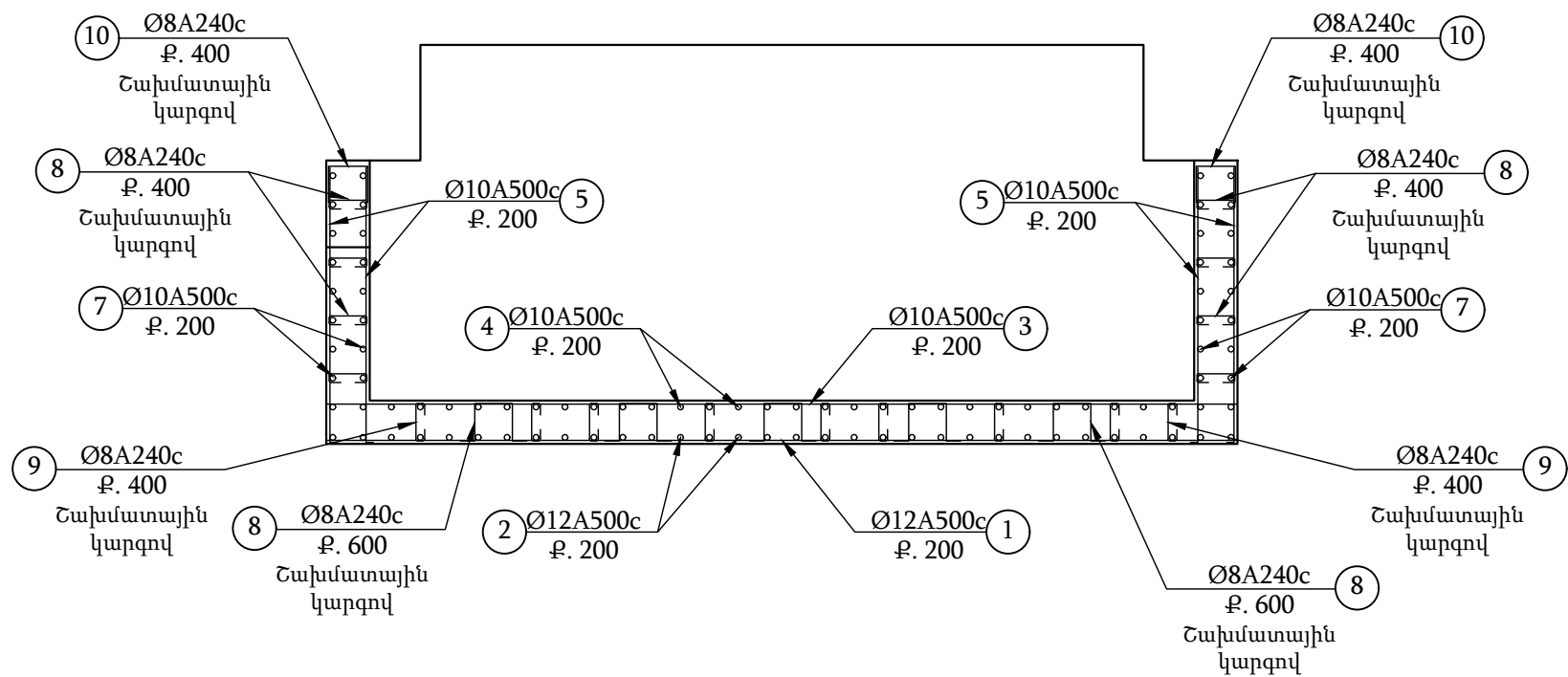
2

58

I աստիճանի պոմպակայանի ջրընդունիչի հատակագիծ
Մ 1:50



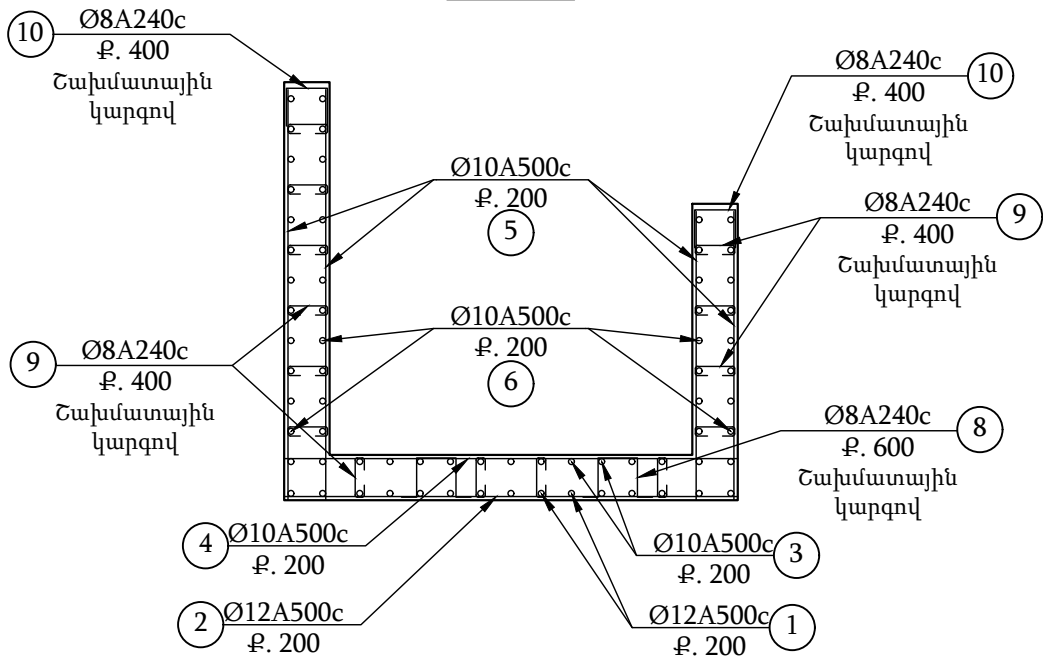
Կտրվածք 1-1
Մ 1 : 50











ԱՄՐԱՆԱՅԻՆ ՁՈՂԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

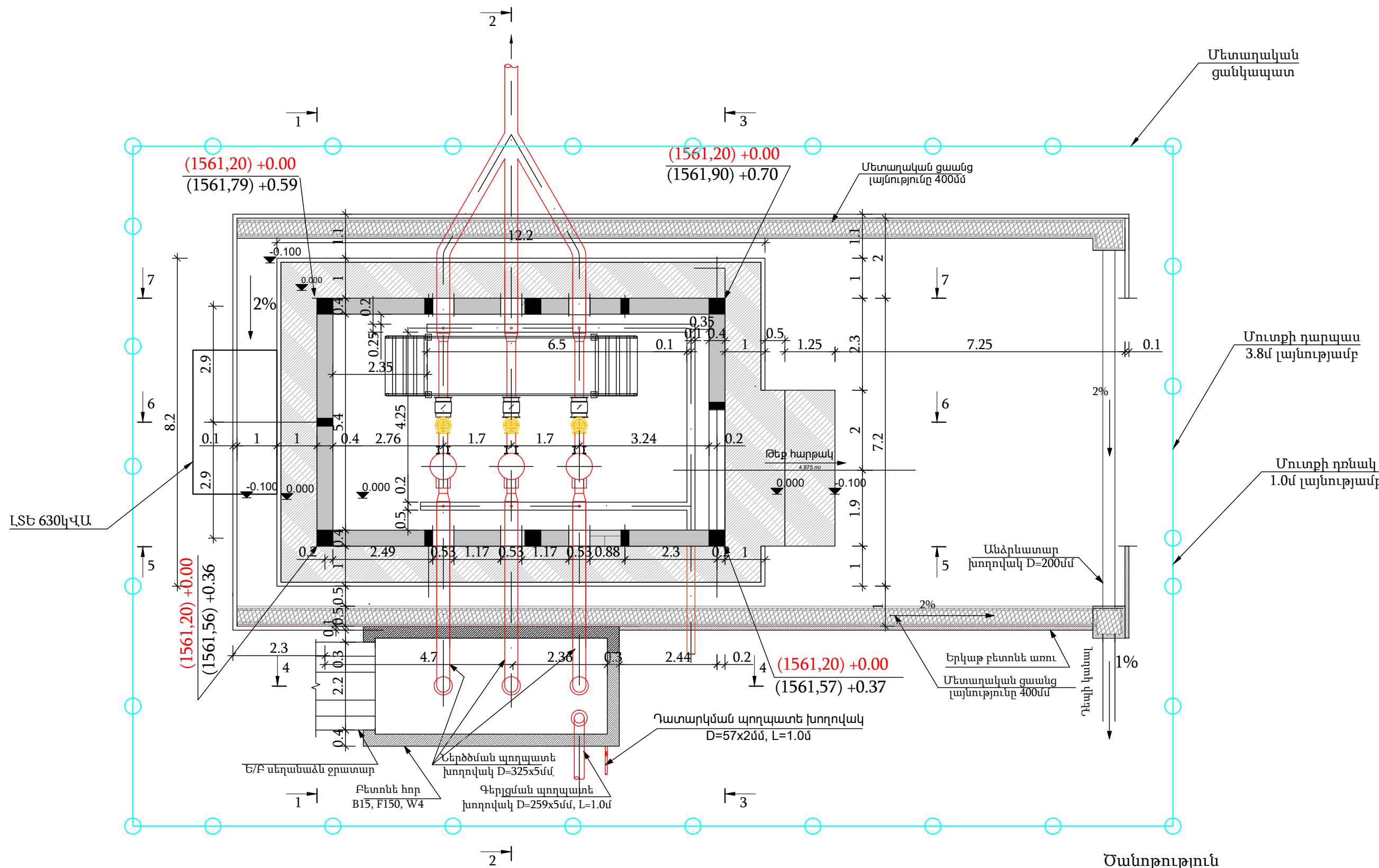
ՁՈՂ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՔԱՆԱԿԸ	1 ՁՈՂԻ ՔԱՇԸ, կգ	ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՔԱՇԸ, ԿԳ
Ø12 A500c ՊՍՏ 34028-2016				
1	L=6300մմ	15	5.59	83.85
2	L=3000մմ	32	2.66	85.12
Ø10 A500c ՊՍՏ 34028-2016				
3	L=6300մմ	15	3.89	58.35
4	L=3000մմ	32	1.85	59.20
5	L=2120մմ, միջ.	188	1.31	246.28
6	L=6050մմ, միջ.	40	3.73	149.2
7	L=2400մմ, միջ.	38	1.48	56.24
Ø8 A240 ՊՍՏ 34028-2016				
8	L=980մմ	40	0.39	15.6
9	L=520մմ	290	0.21	60.9
10	L=770մմ	42	0.30	12.6
11	Հատակի բետոն B15, F150, W4			5.67մ³
12	Պատերի բետոն B15, F150, W4			9.68մ³





Կտրվածք 2-2
Մ 1 : 50



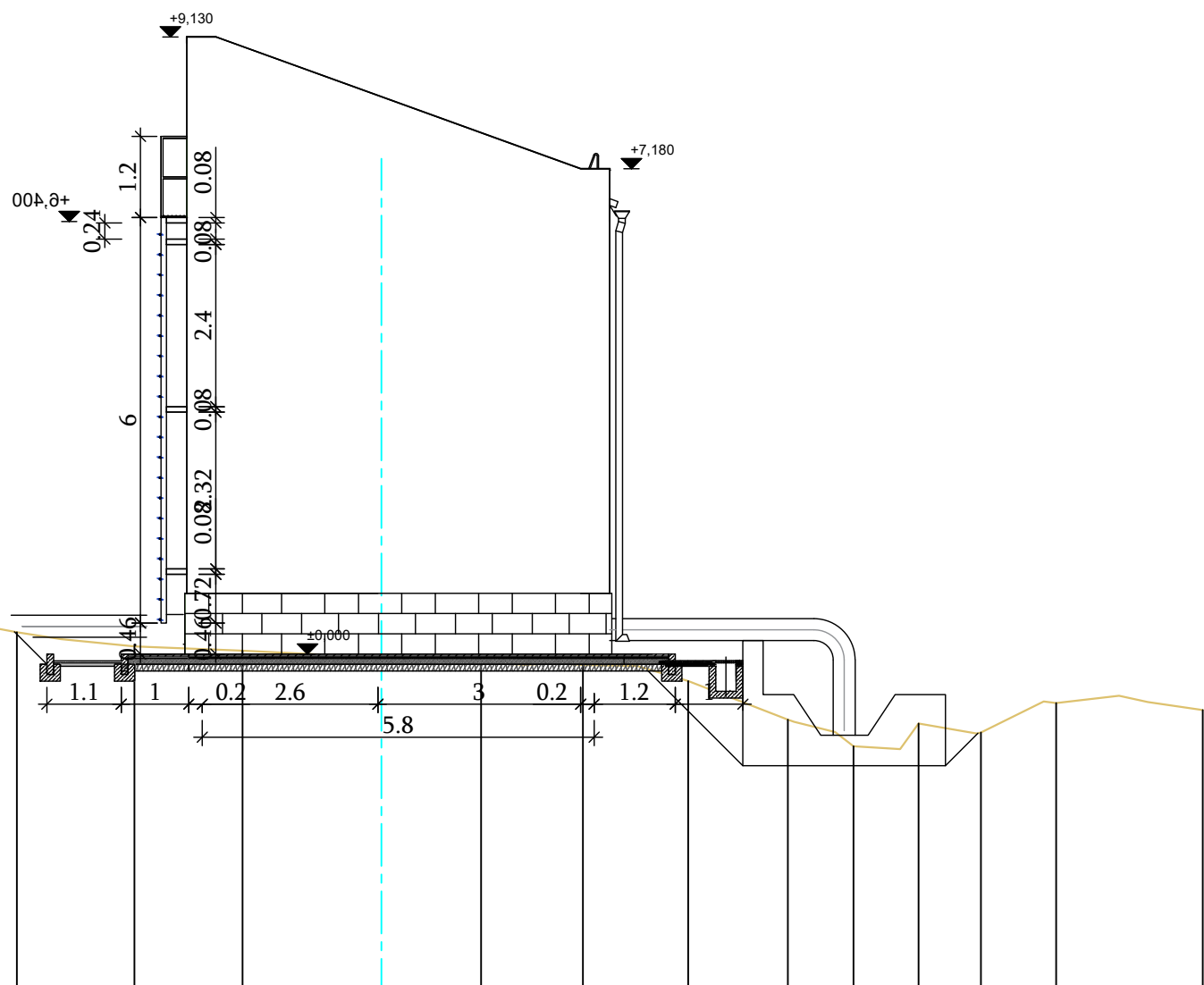
			«ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ		Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ– ԳՀԱՇՁԲ– 24/14		
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում						
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան		I աստիճանի պոմպակայանի ջրընդունիչի հատակագիծ, ամրանաորման կտրվածքներ, ամրանային ձողերի մասնագիր				Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան						Ա. Ն.	3	58
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան								

<div></div> <div>«ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ</div>			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ- ԳՀԱՇԶԲ- 24/14			
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ռոռզման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում					
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան		Նախագծվող I աստիճանի պոմպակայանի հատակագիծ Մ 1:50			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան					Ա. Ն.	4	58
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան							



<div></div> <div>«ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ</div>			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ– ԳՀԱՇՁԲ– 24/14			
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում					
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան		Նախագծվող I աստիճանի պոմպակայանի հատակագիծ Մ 1:100			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծ.	Ա. Դուկասյան					Ա. Ն.	5	58
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան							

Կտրվածք 1-1







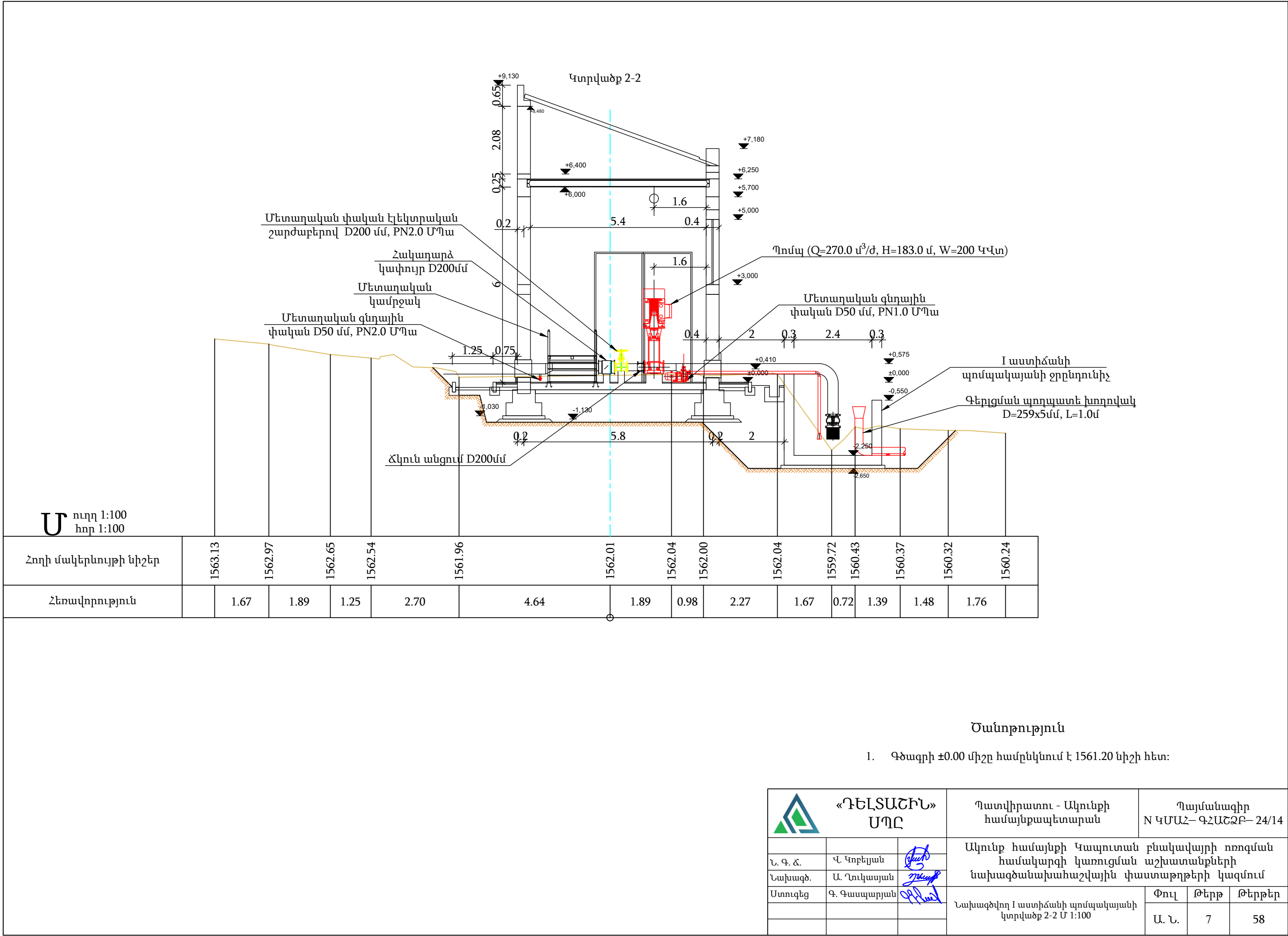
Մ
ուղղ 1:100
հոր 1:100





Հողի մակերևույթի նիշեր	1563.54	1562.89	1562.36	1562.03	1561.82	1561.75	1561.65	1561.58	1561.54	1561.30	1560.73	1560.34	1560.67	1560.54	1560.98	1560.87
Հեռավորություն		3.05	1.94	1.77	1.74	1.60	2.05	1.48	1.51	1.56	1.48	0.97	0.96	0.92	1.11	2.17

Ծանոթություն

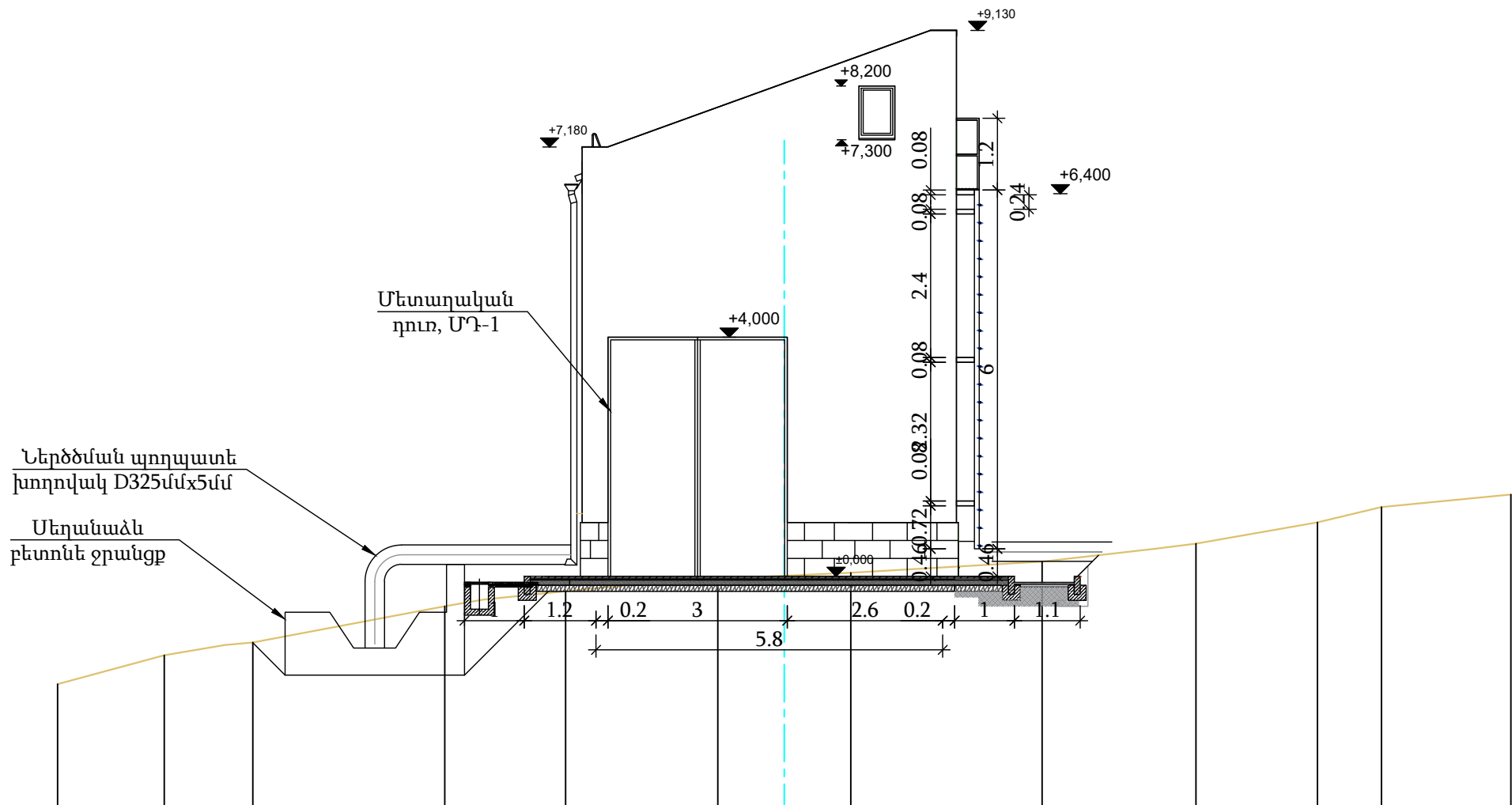
1. Գծագրի ±0.00 միշը համընկնում է 1561.20 նիշի հետ:

			«ԴԵՆՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան			Պայմանագիր N ԿՄԱՀ- ԳՀԱՇՁԲ- 24/14		
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում								
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան										
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան										
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան		Նախագծվող I աստիճանի պոմպակայանի կտրվածք 1-1 Մ 1:100						Փուլ	Թերթ	Թերթեր
									Ա. Ն.	6	58



 <div>«ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ</div>			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ– ԳՀԱՇԶԲ– 24/14			
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում					
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան							
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան		Նախագծվող I աստիճանի պոմպակայանի կտրվածք 2-2 Մ 1:100					
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան							
			Փուլ		Թերթ	Թերթեր		
			Ա. Ն.		7	58		

Կտրվածք 3-3



Մ
ուղղ 1:100
հոր 1:100

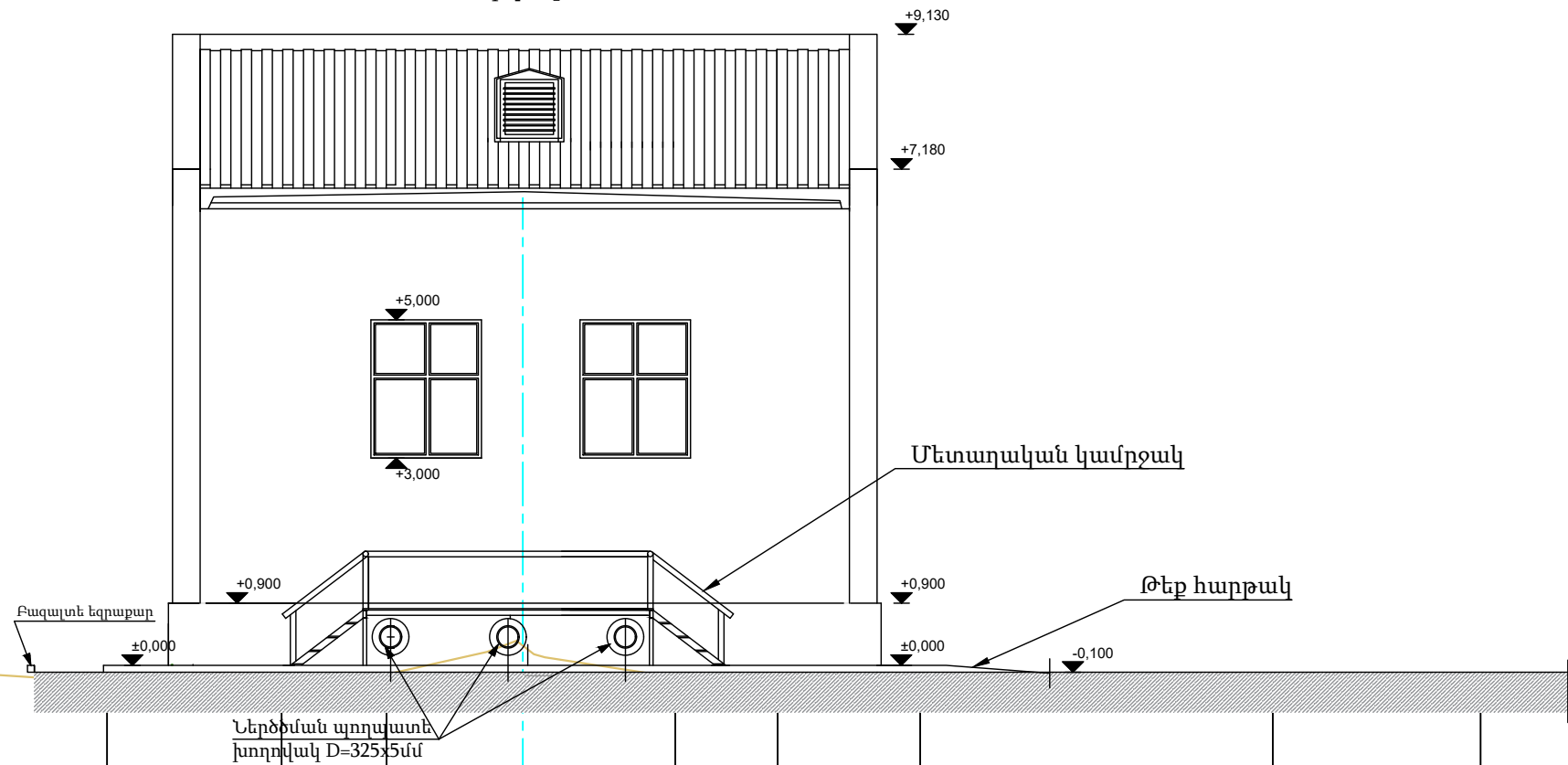
Հողի մակերևույթի նիշեր	1559.89	1560.38	1560.59	1561.20	1561.45	1561.66	1561.71	1561.76	1561.94	1562.24	1562.60	1562.86	1563.07
Հեռավորություն		1.78	1.48	3.21	2.02	2.54	1.11	1.11	3.20	2.57	2.03	1.07	2.17

Ծանոթություն

1. Գծագրի ±0.00 միշը համընկնում է 1561.20 նիշի հետ:

			«ԴԵՆՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ		Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ– ԳՀԱՇՁԲ– 24/14		
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում						
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Գրեյան		Նախագծվող I աստիճանի պոմպակայանի կտրվածք 3-3 Մ 1:100				Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան						Ա. Ն.	8	58
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան								

Կտրվածք 5-5







Մ ուղղ 1:100
հոր 1:100

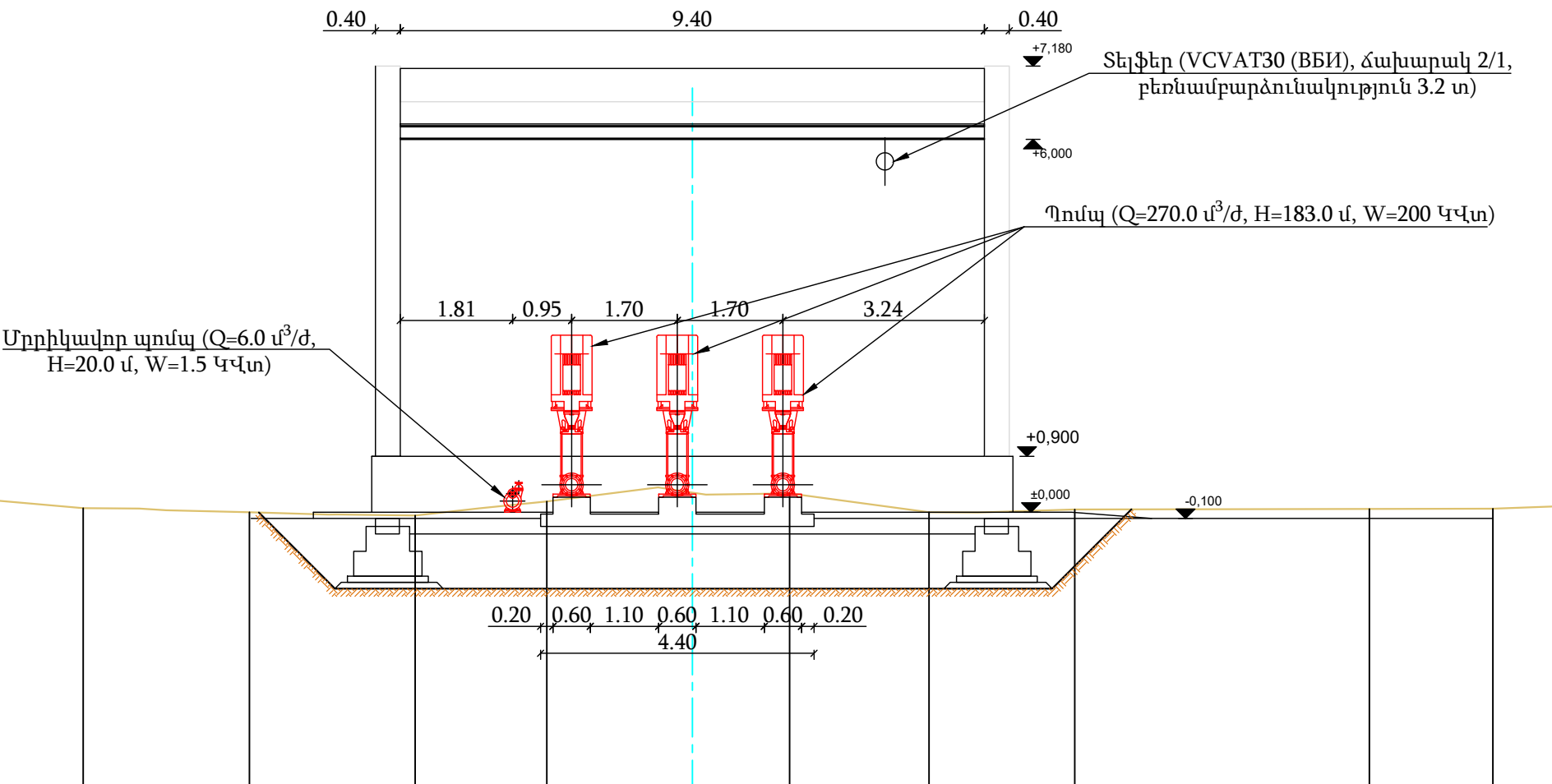
Հողի մակերևույթի նիշեր	1561.68	1561.63	1561.55	1561.57	1561.60	1562.01	1561.55	1561.47	1561.50	1561.51	1561.51
Հեռավորություն		5.66	2.19	2.53	1.52	1.97	2.21	1.48	2.06	5.11	3.01

Ծանոթություն

1. Գծագրի ±0.00 միշը համընկնում է 1561.20 նիշի հետ:

 «ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ- ԳՀԱՇՁԲ- 24/14			
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում					
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան							
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան		Նախագծվող I աստիճանի պոմպակայանի կտրվածք 5-5 Մ 1:100			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան					Ա. Ն.	10	58

Կտրվածք 6-6







Մասշտաբ
ուղղ 1:100
հոր 1:100

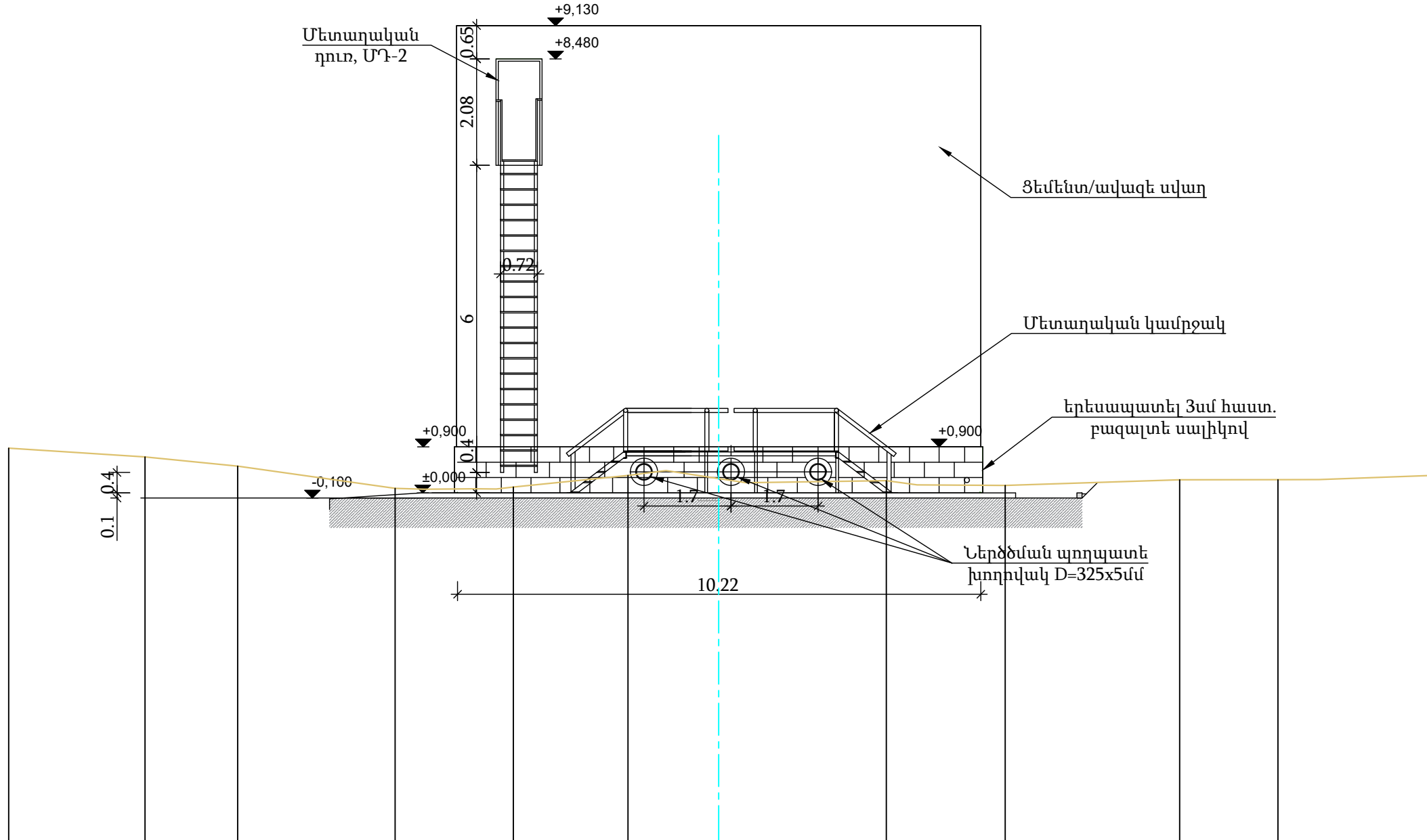
Հողի մակերևույթի նիշեր	1562.14	1561.95	1561.76	1561.70	1561.65	1561.87	1562.01	1562.00	1561.70	1561.74	1561.75	1561.76	1561.79
Հեռավորություն		1.96	2.10	2.68	2.67	2.12	2.34	1.56	2.25	2.34	4.74	1.99	0.98

Ծանոթություն

1. Գծագրի ±0.00 միջը համընկնում է 1561.20 նիշի հետ:

			«ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ		Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ- ԳՀԱՇՁԲ- 24/14		
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում						
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան								
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան								
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան		Նախագծվող I աստիճանի պոմպակայանի կտրվածք 6-6 Մ 1:100				Փուլ	Թերթ	Թերթեր
							Ա. Ն.	11	58

Կտրվածք 7-7







U ուղղ 1:100
հոր 1:100

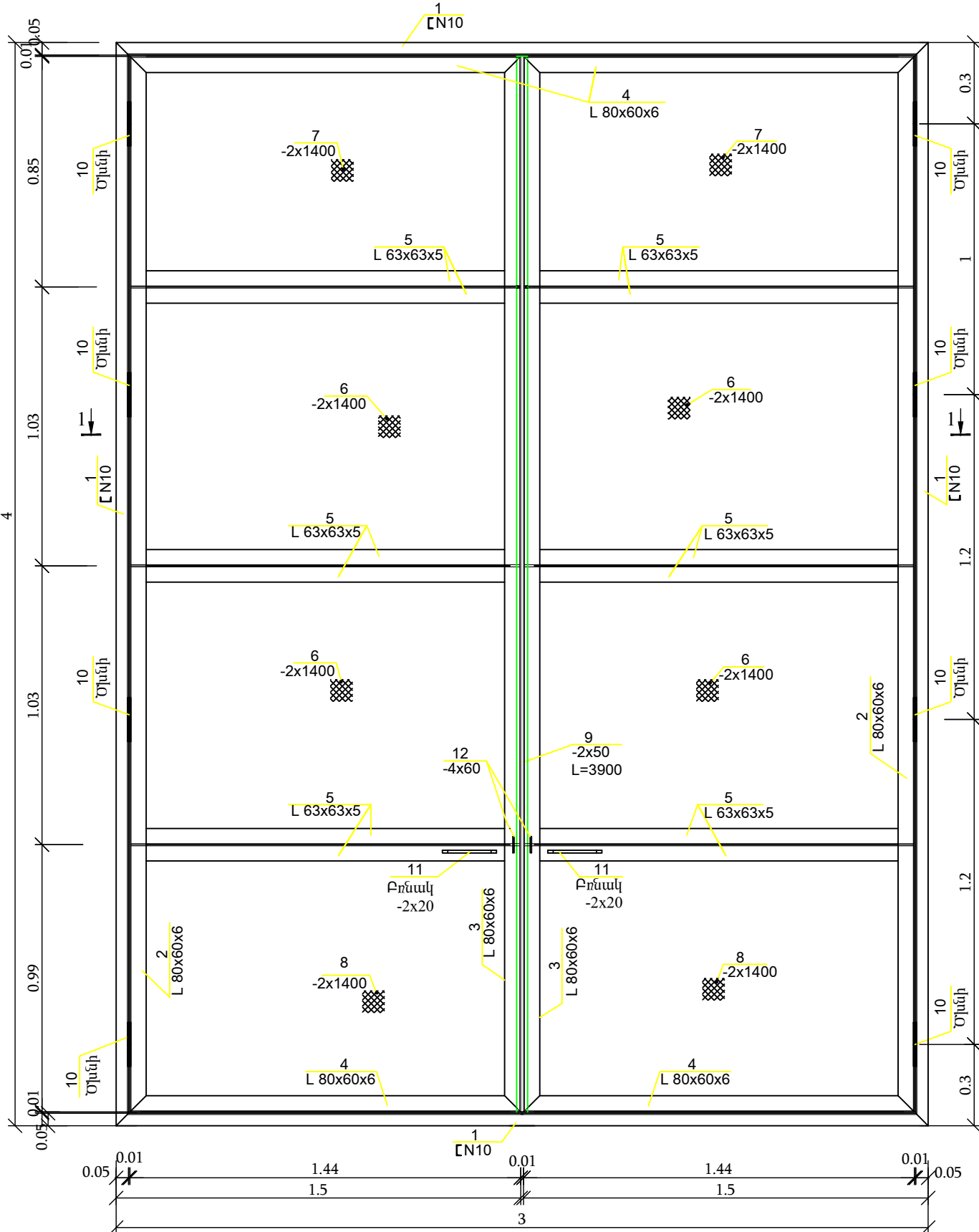
Հողի մակերեսայթի նիշեր	1562.58	1562.40	1562.22	1561.79	1561.81	1562.04	1561.98	1561.94	1561.85	1561.96	1561.96	1562.04
Հեռավորություն	2.66	1.81	3.08	2.31	2.24	1.77	3.27	2.32	3.41	1.92	2.94	

Ծանոթություն

1. Գծագրի ± 0.00 միջր համընկնում է 1561.20 միջր հետ:

<div></div> <div>«ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ</div>			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ- ԳՀԱՇԶԲ- 24/14		
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում				
Ն. Գ. Հ.	Վ. Կոբեյան						
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան						
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան						
			Նախագծվող I աստիճանի պոմպակայանի կտրվածք 7-7 Մ 1:100		Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					Ա. Ն.	12	58

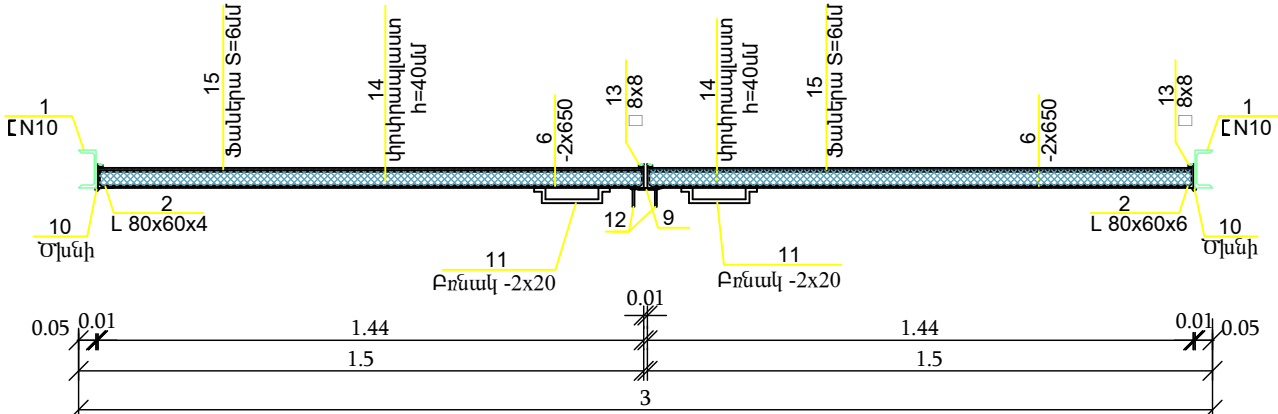
ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԴՈՒՌ ՄԴ-1



Մետադական էլեմենտի մասնագիրը





№	Անվանումը	Քանակ հատ	Քաշը կգ
	Մետաղական դուռ ՄԴ-1	1	514.5
1	EN10 L=14000	1	120.4
2	L 80x60x6 L=3900	2	48.9
3	L 80x60x6 L=3600	2	45.2
4	L80x60x6 L=1440	4	36.1
5	L63x63x5 L=1430	12	81.0
6	- 2x1400 L=990	4	87.0
7	- 2x1400 L=810	2	35.6
8	- 2x1400 L=950	2	41.8
9	- 2x50 L=3900	1	3.1
10	Ծլսնի Փ14	8	0.8
11	- 2x20 L=320	2	0.2
12	- 4x60 L=50	2	0.2
13	8x8 L=28300	1	14.2
14	Փրփրապլաստ 40x1430մմ L=1030	8	
15	Ֆաներա 6x1430մմ L=1030	8	
	Երբակար 2.0%		7.8

Կտրվածք 1
Մ1:20

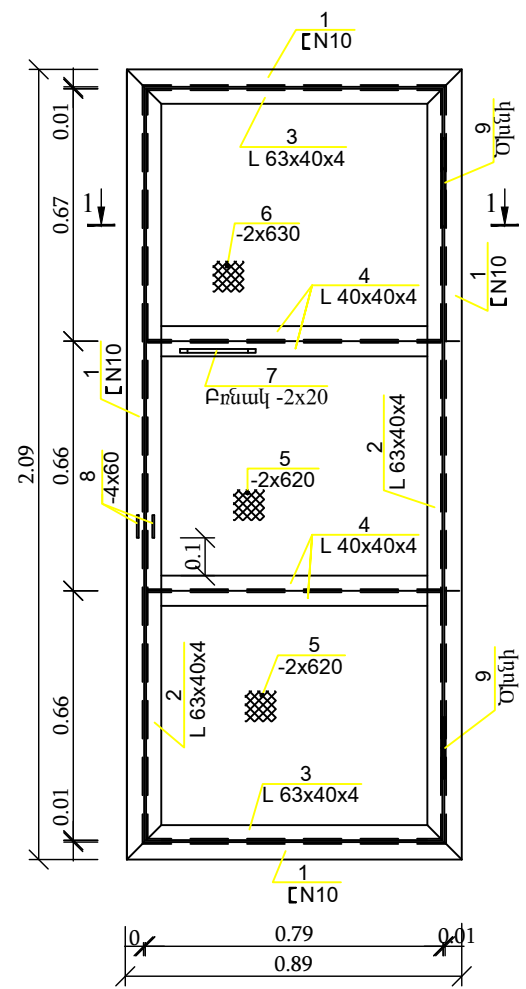


Ծանոթություն

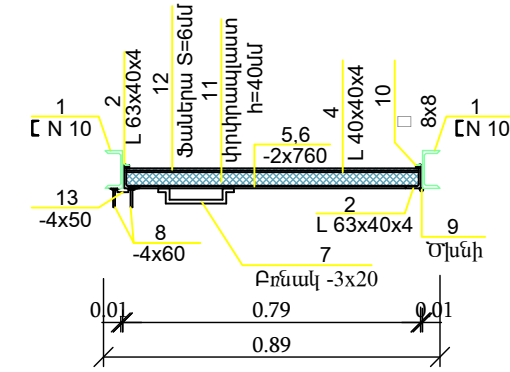
1. Բոլոր եռակցման աշխատանքները իրականացնել ըստ ՀՀՈՒՄ Պ-23-81* պահանջներին համապատասխան:
2. Բոլոր եռակցման աշխատանքները իրականացնել ԳՁԱ, կամ համարժեք էլեկտրողներով, կարի հաստոյությունը ընդունելի $h_y = 4$ մմ ոչ պակաս:
3. Բոլոր մետաղական կոնստրուկցիաները ներկել 2 շերտ հակակոռոզին հանրվով համաձայն ՀՀՈՒՄ 2.03.11-85:

 «ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ- ԳՀԱՇԶԲ- 24/14		
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում				
Ն. Գ. Հ.	Վ. Կոբեղյան		Նախագծվող I և II աստիճանի պոմպակայանների մետաղական դուռ ՄԴ-1, մետաղական էլեմենտների մասնաիր Մ 1:20		Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան				Ա. Ն.	13	58
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան						

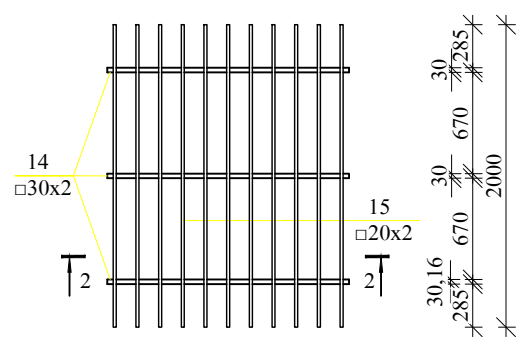
ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԴՈՒՌ ՄԴ-2



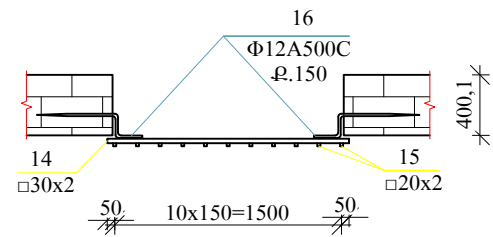
Կտրվածք 1-1
Մ1:20



Պատուհանի ճաղաշար
Մ1:50







Կտրվածք 2-2
Մ1:50



Մետաղական էլեմենտի մասնագիրը

№	Անվանումը	Քանակ հատ	Քաշը կգ
	Մետաղական դուռ ՄԴ-2	1	109.2
1	Լ N10 L=5960	1	51.6
2	L 63x40x4 L=1990	2	12.7
3	L 63x40x4 L=788	2	5.1
4	L40x40x4 L=780	4	7.7
5	- 2x620 L=750	2	14.6
6	- 2x630 L=750	1	7.4
7	- 2x20 L=320	1	0.1
8	- 4x60 L=50	2	0.2
9	Մյնի Φ14	2	0.2
10	8x8 L=8510	1	4.3
11	Փրկիրապաստ 40x780մմ L=2000	1	
12	Ֆաներա 6x780մմ L=2000	1	
13	- 4x50 L=2005	1	3.2
	Եռքակար 2.0%		2.1
	Պատուհանի ճաղաշար	2	72.0
14	□ 30x30x2 L=1600	3	8.3
15	□ 20x20x2 L=2000	11	24.2
16	Φ12A500c L=650	6	3.5





 «ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ- ԳՀԱՇՁԲ- 24/14		
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան		Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում			Փուլ	
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան						
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան		Նախագծվող I և II աստիճանի պոմպակայանների մետաղական դուռ ՄԴ-2, մետաղական էլեմենտների մասնաիր Մ 1:20			Փուլ	Թերթ
						Ա. Ն.	14
							58

Technical drawing of a reinforced concrete slab (Մետաղական խողովակ 40x3մմ) showing dimensions and reinforcement details. The drawing includes a plan view (top) and a cross-section view (bottom). The plan view shows a rectangular slab with a width of 1.5m and a length of 6.3m. The cross-section view shows a slab with a thickness of 0.2m and a width of 1.5m. The drawing also includes labels for the reinforcement bars (Մետաղական թելապողպատ, 150x150x3մմ) and the slab thickness (Մետաղական շվեյք, b=12x5սմ).

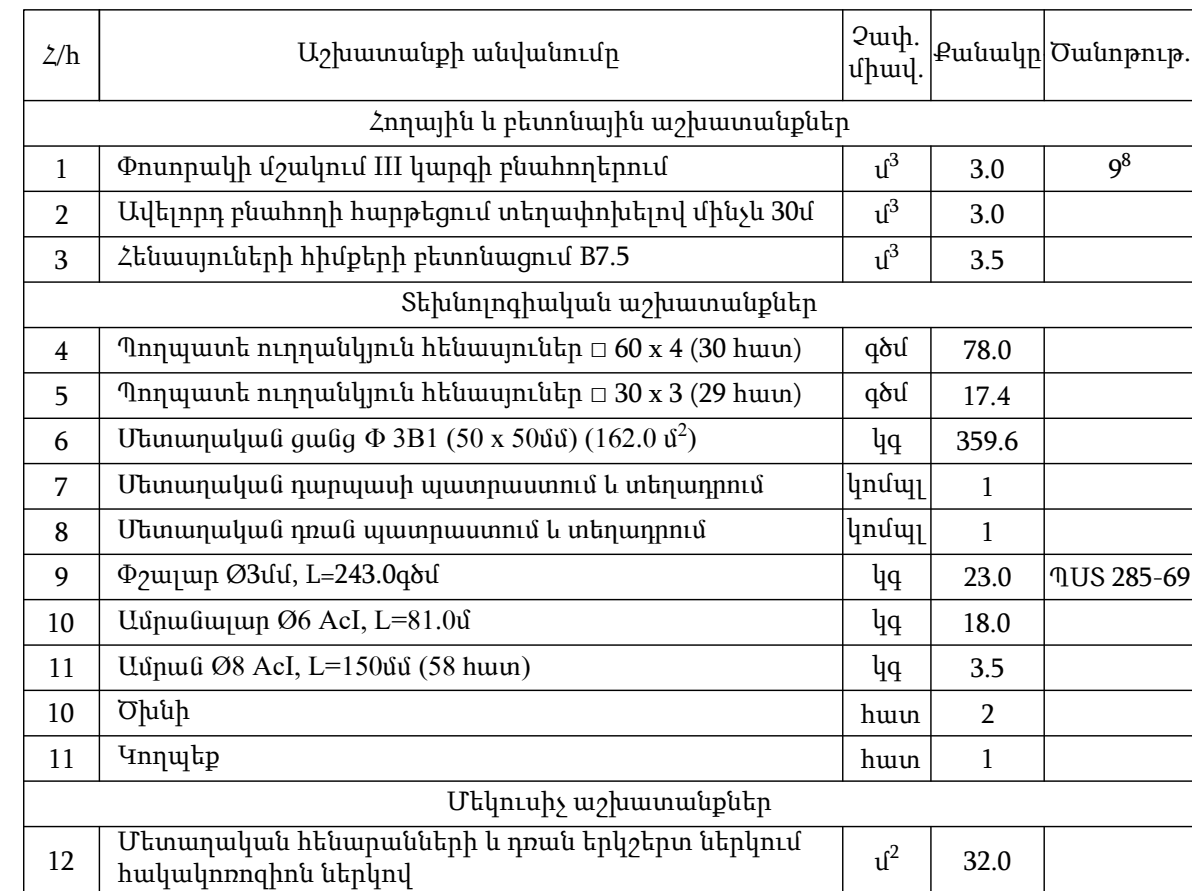
[illegible]

□ Մետաղական խողովակ 60x3մմ
 Մետաղական ռեիինֆային թիթեղ, b=2սմ
 □ Մետաղական խողովակ 40x3մմ
 Մետաղական շվեյեր, b=12x5սմ
 □ Մետաղական խողովակ 80x3մմ
 Մետաղական թերթապողպատ, 150x150x3մմ
 Ամրան Ø10 A500c, L=0.2մ

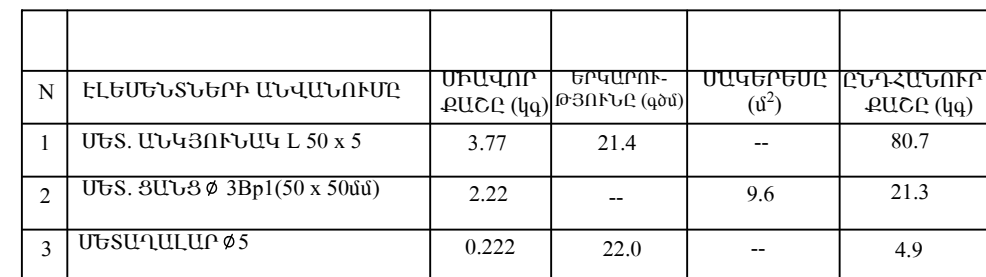
Հ/հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Քաշ	Ծանոթութ.
Տեխնոլոգիական աշխատանքներ					
1	□ Մետաղական խողովակ 40x3մմ	մ	14.2	25.7	
2	Մետաղական շվեղեր, b=12x5սմ	մ	7.8	61.3	
3	□ Մետաղական խողովակ 60x3մմ	մ	9.4	25.9	
4	□ Մետաղական խողովակ 80x3մմ	մ	12.6	46.6	
5	Մետաղական ռելիեֆային թիթեղ, b=2սմ	մ ²	8.22	129.0	
6	Մետաղական թերթապողպատ, 150x150x3մմ	հատ	4	21.2	
7	Ամրան Ø10 A500c, L=0.2մ	հատ	8	1.0	
	Ընդհանուր			310.7	

 <div>«ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ</div>			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ– ԳՀԱՇԶԲ– 24/14			
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ռոռզման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում					
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան		Նախագծվող I և II աստիճանի պոմպակայանների մետաղական կամուրջի հատակագիծ, կտրվածքներ և աշխատանքային ծավալներ Մ 1:50			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան					Ա. Ն.	15	58
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան							

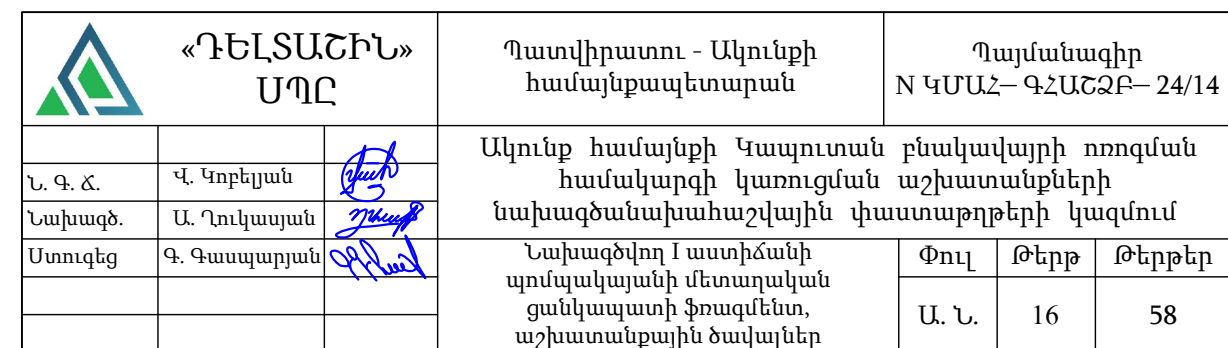
Մետաղական ցանցով ցանկապատի աշխատանքների ծավալներ



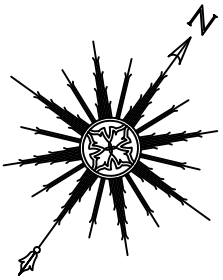
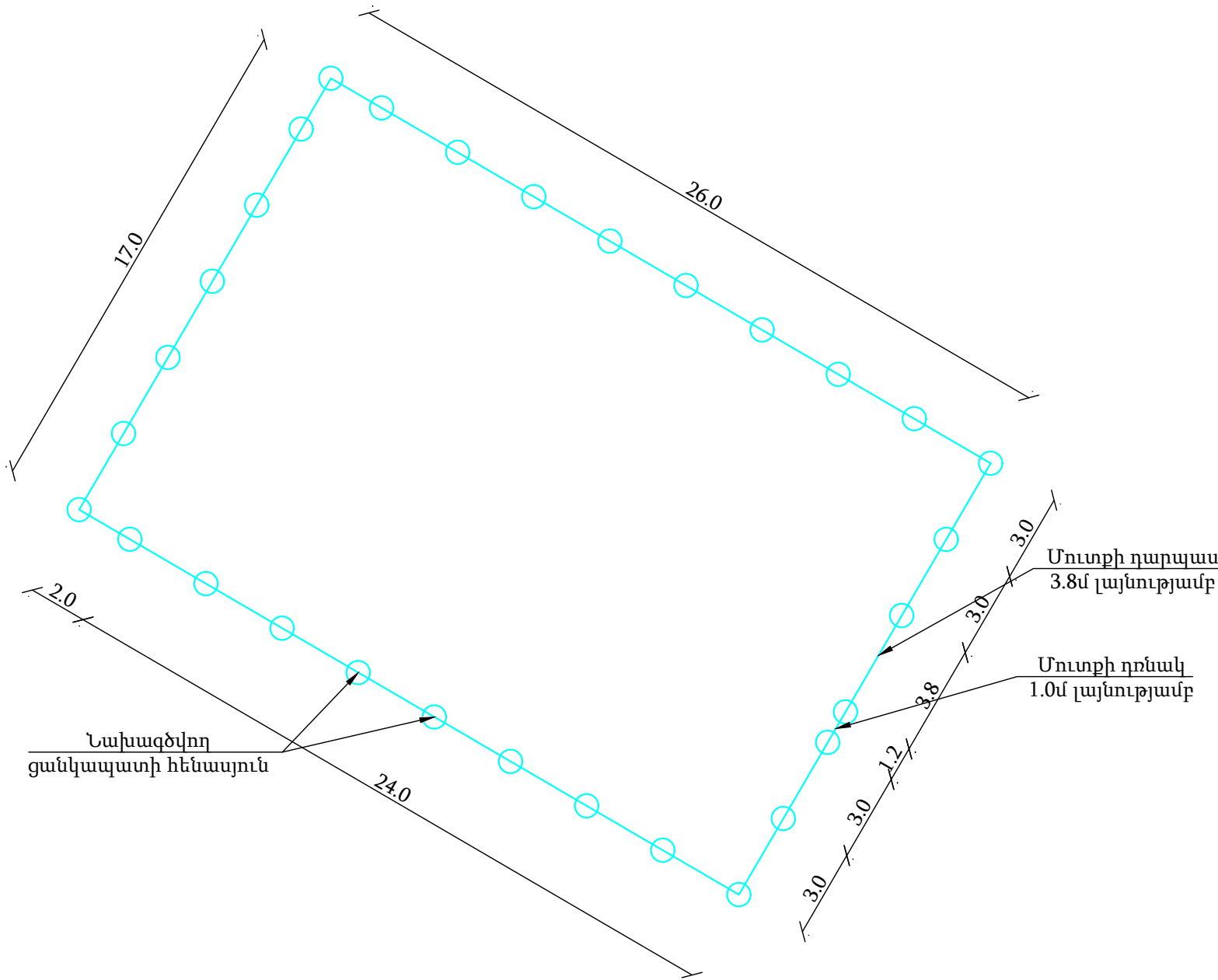
ՊԱՏՐԱՍՏԻ ՄԵՏԱԳԱԿԱՆ ԴԱՐՊԱՍԻ ԵՎ ԴՌԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ



1. Սույն զժազիրը նալել N 37 և 62 զժազրերի հետ համատեղ:



I աստիճանի պոմպակայանի ցանկապատի
հատակագիծ
Մ 1:200



Հ/Հ	3	5
Էսքիզ	80 60	10 10

Ծանոթություն





- Կանգնակները տեղադրվում են յուրաքանչյուր 3մ մեկ
- Շինարարության ընթացքում հնարավոր է ցանկապատի դիրքի և դռնակի տեղի փոփոխություն
- Եռակցումն իրականացնել Յ42 տեսակի էլեկտրոդով, $h_k=4$ մմ,
- Կանգնակները ներկել երկաթե սուրիկի հիմքի վրա յուղաներկով, 2 անգամ
- Փշալարից ցանկապատի ընդհանուր երկարությունը $L=196.2$ մ
- Սույն գծագիրը նայել N 37 և 62 գծագրերի հետ համատեղ:

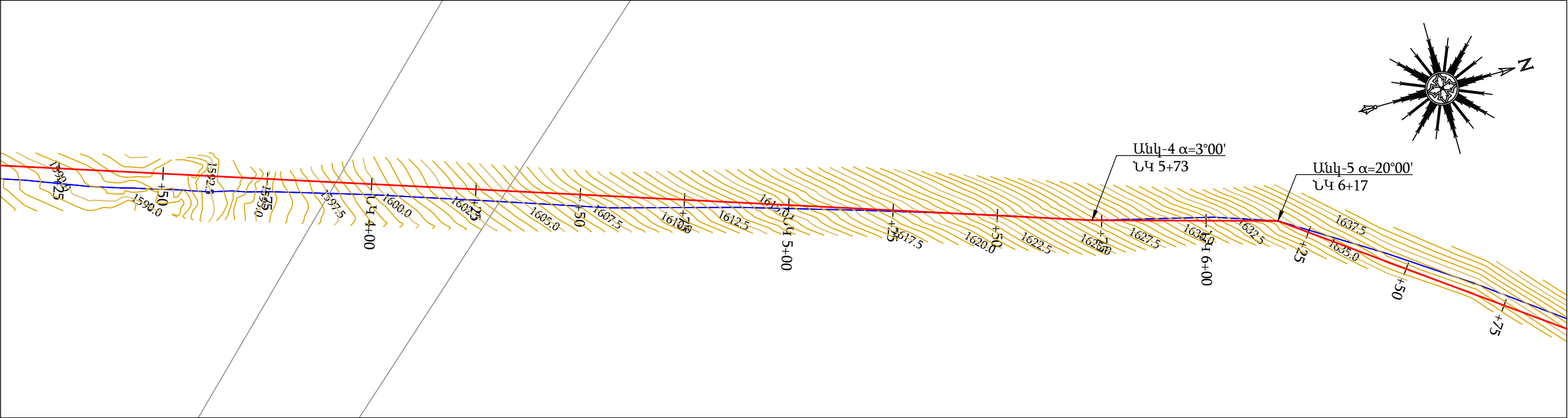
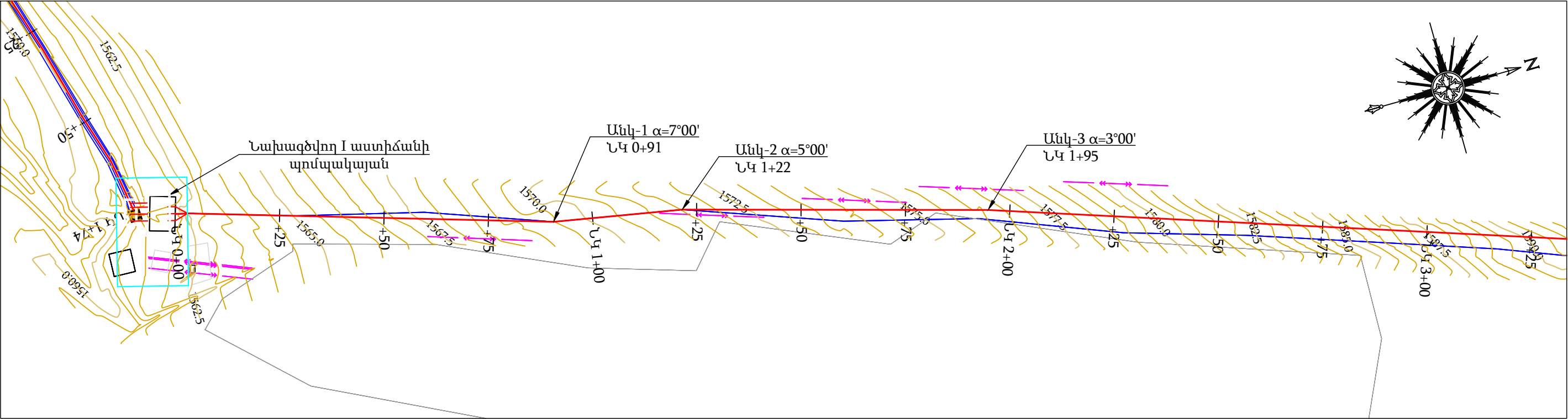
			«ԴԵՆՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ		Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ– ԳՀԱՇԶԲ– 24/14		
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում						
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան		I աստիճանի պոմպակայանի ցանկապատի հատակագիծ Մ 1:200				Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան						Ա. Ն.	17	58
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան								





I աստիճանի պոմպակայանի աշխատանքային ծավալներ

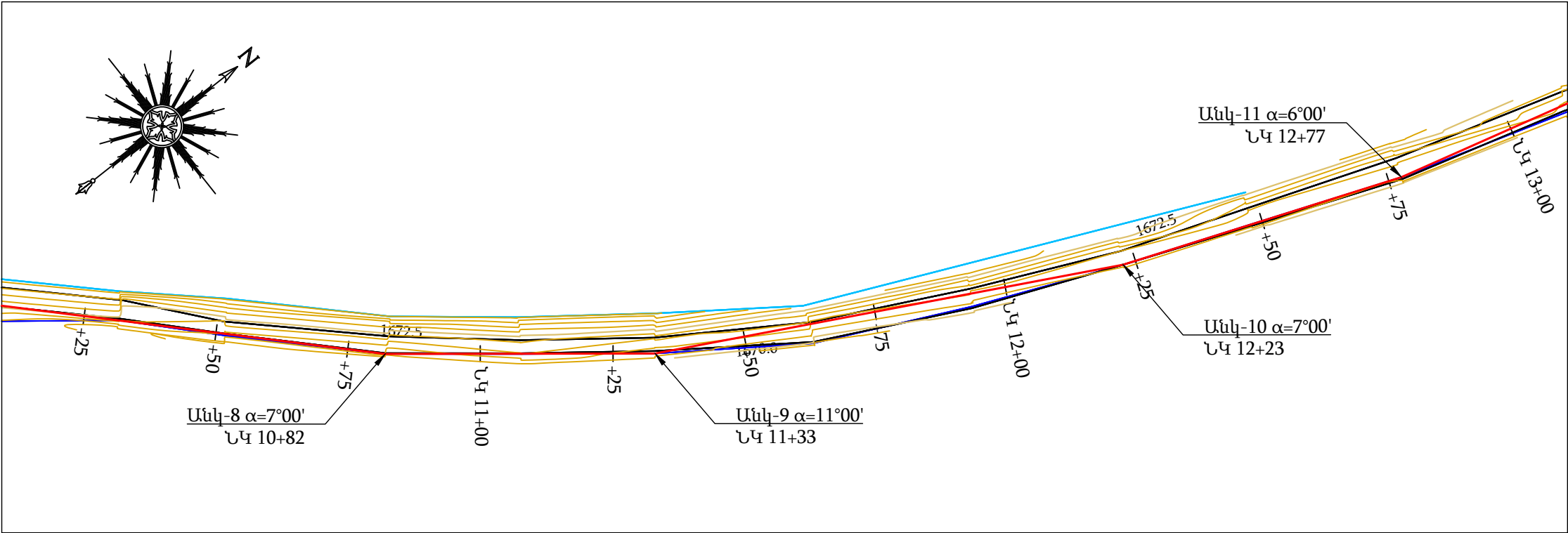
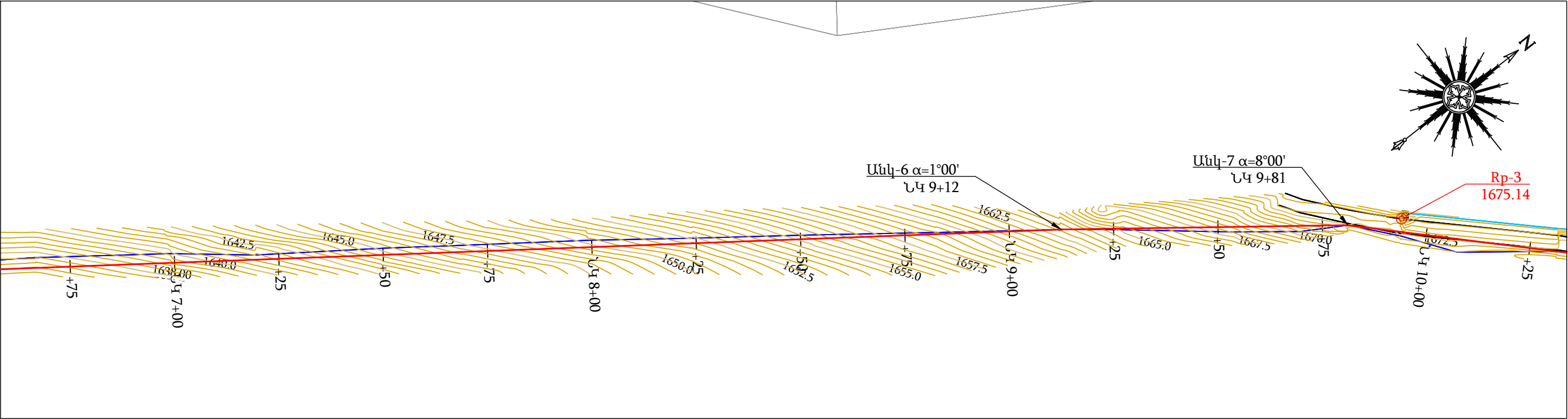
Հ/հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթութ.
Հողային, մաքրման և քանդման աշխատանքներ				
1	Գոյություն ունեցող պոմպակայանի և հարակից շենքերի քանդում բարձելով ա/մ և տեղափոխելով 1.5 կմ աղբավայր	մ ³	90.0	
2	Փոսորակի մշակում III կարգի բնահողերում կողլիցքով	մ ³	300.0	9 ⁸
3	Փոսորակի բնահողի հեռացումից հետո հիմնատակի բնահողի խտացում	մ ²	238.0	
4	Ետլիցքի իրականացում տեղի բնահողից խտացումով	մ ³	110.0	
5	Ավելորդ բնահողի հարթեցում տեղում	մ ³	190.0	
Շինարարական աշխատանքներ				
6	Պոմպ (Q=270.0 մ ³ /ժ, H=183.0 մ, W=200 ԿՎտ)	հատ	3	
7	Ղեկավարման վահանակ հաճախականության փոխակերպիչով և էլ. պաշտպանություններով	հատ	3	
8	Տելֆեր (VCVAT30 (BBH), ճախարակ 2/1, բեռնամբարձունակություն 3.2 տ)	հատ	1	
9	Մետաղական փական էլեկտրական շարժաբերով D200 մմ, PN2.0 ՄՊա	հատ	3	
10	Ճկուն անցում D200մմ	հատ	3	
11	Մետաղական կարճախողովակ D259x5մմ, (L=0.3մ)	հատ	3	
12	Մետաղական կարճախողովակ D259x5մմ, (L=0.4մ)	հատ	3	
13	Մետաղական խողովակ D259x5մմ, (L=1.4մ)	հատ	3	
14	Անցում 300x200	հատ	6	
15	Հակադարձ կափույր D200մմ	հատ	3	
16	Մետաղական կցաշուրթ D200 մմ, PN2.0 ՄՊա	հատ	3	
17	Մետաղական կցաշուրթ D200 մմ, PN1.0 ՄՊա	հատ	9	
18	Կարճախողովակ D16x2 մմ, միակողմանի արտաքին պարուրակով, (L=0.1մ)	հատ	3	
19	Մետաղական փական D16 մմ, PN1.0 ՄՊա	հատ	3	
20	Մետաղական փական D16 մմ, PN2.0 ՄՊա	հատ	3	
21	Մանոմետր D15 մմ, PN1.0 ՄՊա	հատ	3	
22	Վակուոմետր D15 մմ, PN2.0 ՄՊա	հատ	3	
23	Անցքի բացում D300 մմ-ի վրա D50 մմ	հատ	6	
24	Մետաղական կարճախողովակ միակողմանի արտաքին պարուրակով D57x3մմ, (L=0.1մ)	հատ	6	
25	Մետաղական գնդային փական ներքին պարուրակով D50 մմ, PN1.0 ՄՊա	հատ	3	
26	Մետաղական գնդային փական ներքին պարուրակով D50 մմ, PN2.0 ՄՊա	հատ	3	
27	Արմունկ D300 մմ, 30°	հատ	2	
28	Պողպատե D300 մմ խողովակի կտրում համապատասխան կտրվածքով	տեղ	2	
29	Պողպատե D300 մմ խողովակների զոդում	տեղ	2	
30	Կամուրջի իրականացում	կգ	310.7	
31	Մետաղական դուռ (ՄԴ-1)	կգ	514.5	
32	Մետաղական դուռ (ՄԴ-2)	կգ	109.2	





Հ/հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթութ.
33	Սրբիկավոր պոմպ (Q=6.0 մ ³ /ժ, H=20.0 մ, W=1.5 ԿՎտ)	հատ	1	
34	Մետաղական կցաշուրթ D40 մմ, PN1.0 ՄՊա	հատ	1	
35	Մետաղական կցաշուրթ D25 մմ, PN1.0 ՄՊա	հատ	1	
36	Պողպատե խողովակ D40x2մմ	գծմ	6.0	ՊՍ 10704-91
37	Պողպատե խողովակի D40x2մմ նորմալ հակակոռոզիոն մեկուսացում	գծմ	6.0	
38	Պողպատե արմունկ 90°, D40x2մմ, PN1.0 ՄՊա	կգ	0.26	
39	Պողպատե ձագար D40x65մմ, PN1.0 ՄՊա	կգ	0.47	
40	Պողպատե կարճախողովակ D25x2 մմ	գծմ	0.2	
41	Պողպատե անցում D25x32մմ, PN1.0 ՄՊա	կգ	0.13	
42	Պողպատե խողովակ D32x2մմ	գծմ	5.1	ՊՍ 10704-91
43	Պողպատե խողովակի D32x2մմ նորմալ հակակոռոզիոն մեկուսացում	գծմ	5.1	
44	Պողպատե արմունկ 90°, D32մմ, PN1.0 ՄՊա (2 հատ)	կգ	0.38	
45	Պողպատե եռաբաշխիչ, D32մմ, PN1.0 ՄՊա (2 հատ)	կգ	1.58	
46	Ամերիկանկա, ներքին և արտաքի պարուրակով D32մմ, PN1.0 ՄՊա	հատ	6	
47	Մետաղական գնդային փական ներքին պարուրակով D25 մմ, PN1.0 ՄՊա	հատ	3	
48	Կարճախողովակ D25x2 մմ, միակողմանի արտաքին պարուրակով, (L=0.3մ)	հատ	3	
49	Անցքի բացում D300 մմ-ի վրա D32 մմ	հատ	3	

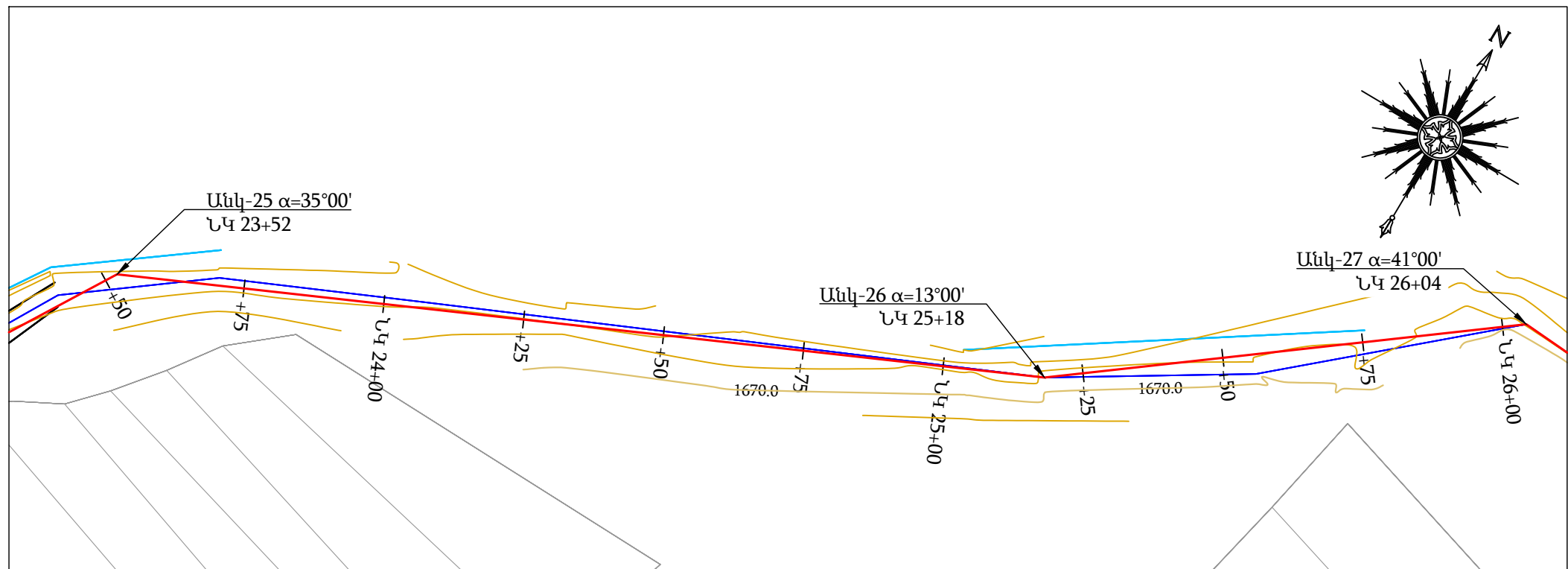
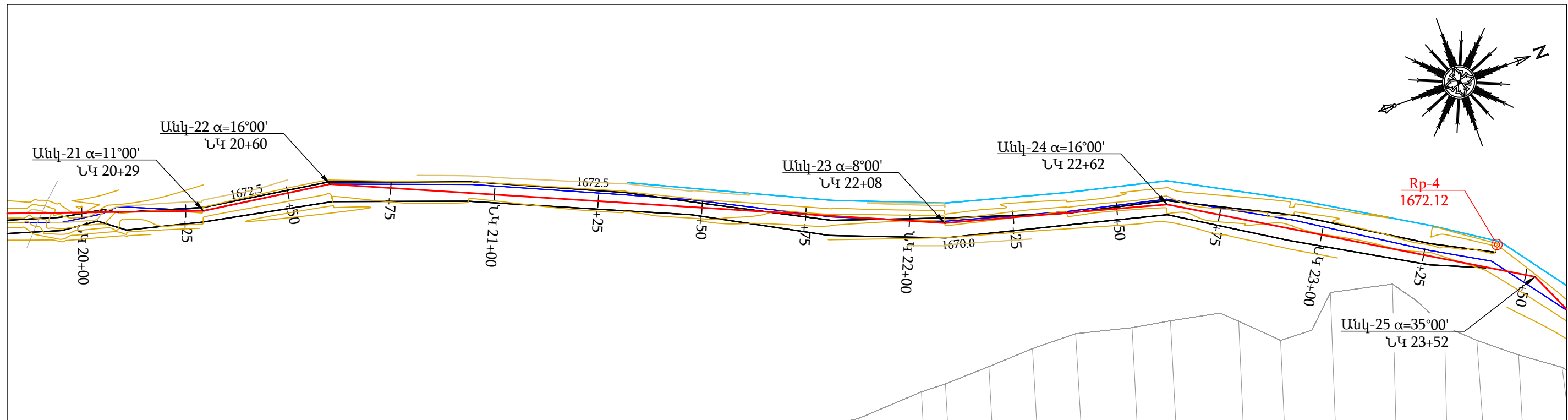
 «ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ– ԳՀԱՇՁԲ– 24/14			
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում					
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան							
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան							
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան		Նախագծվող I աստիճանի պոմպակայանի աշխատանքային ծավալներ			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
						Ա. Ն.	18	58







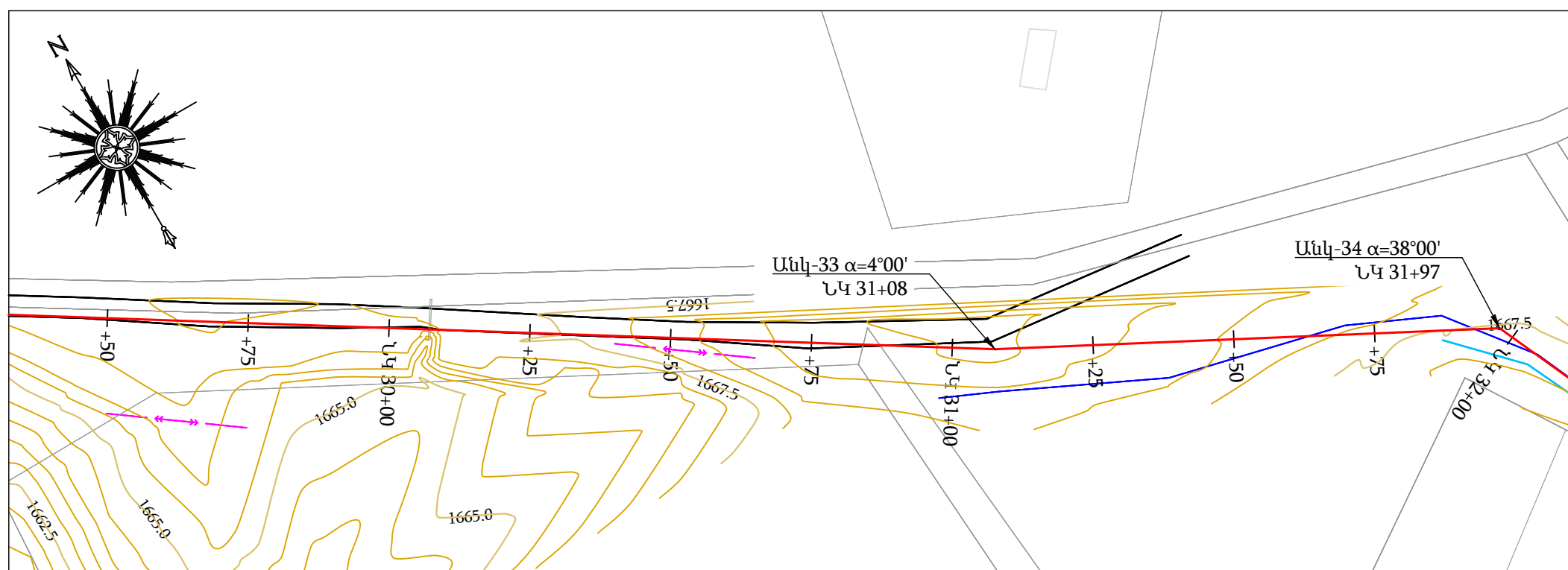
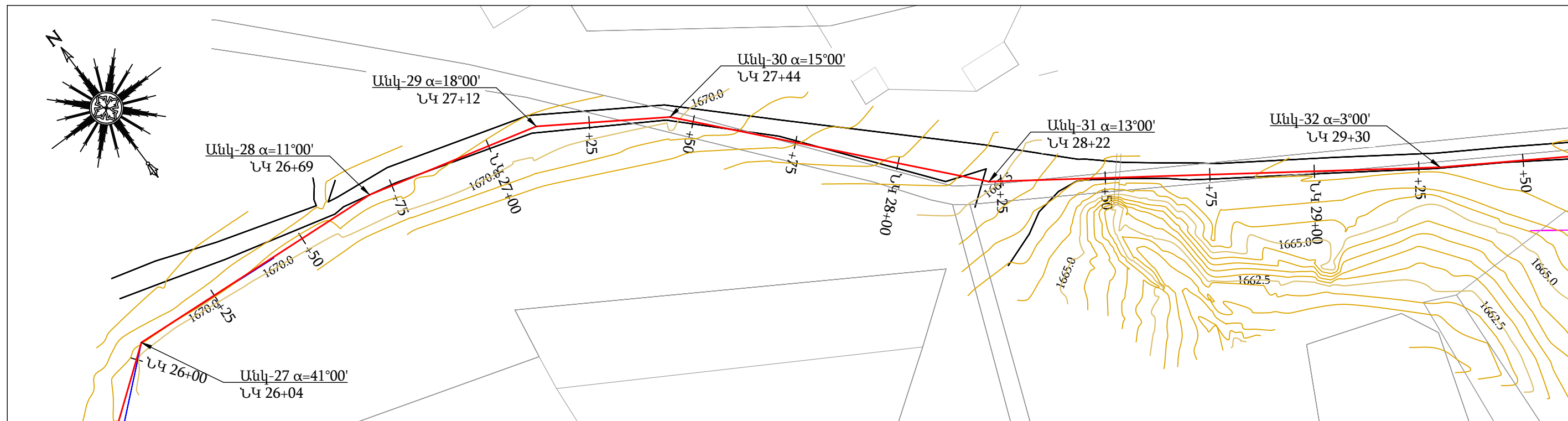
 «ԴԵՆՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ- ԳՀԱՇՁԲ- 24/14	
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Գրեկյան		Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում			Գույքի արժեք
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան					
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան		Կապուտան բնակավայրի I աստիճանի պոմպակայանի մոման խողովակաշարի հատակագիծ ՆԿ 0+00 - ՆԿ 6+75 Մ1:1000			Փուլ
						Թերթ
						Թերթեր
						Ա. Ն.
						19
						58







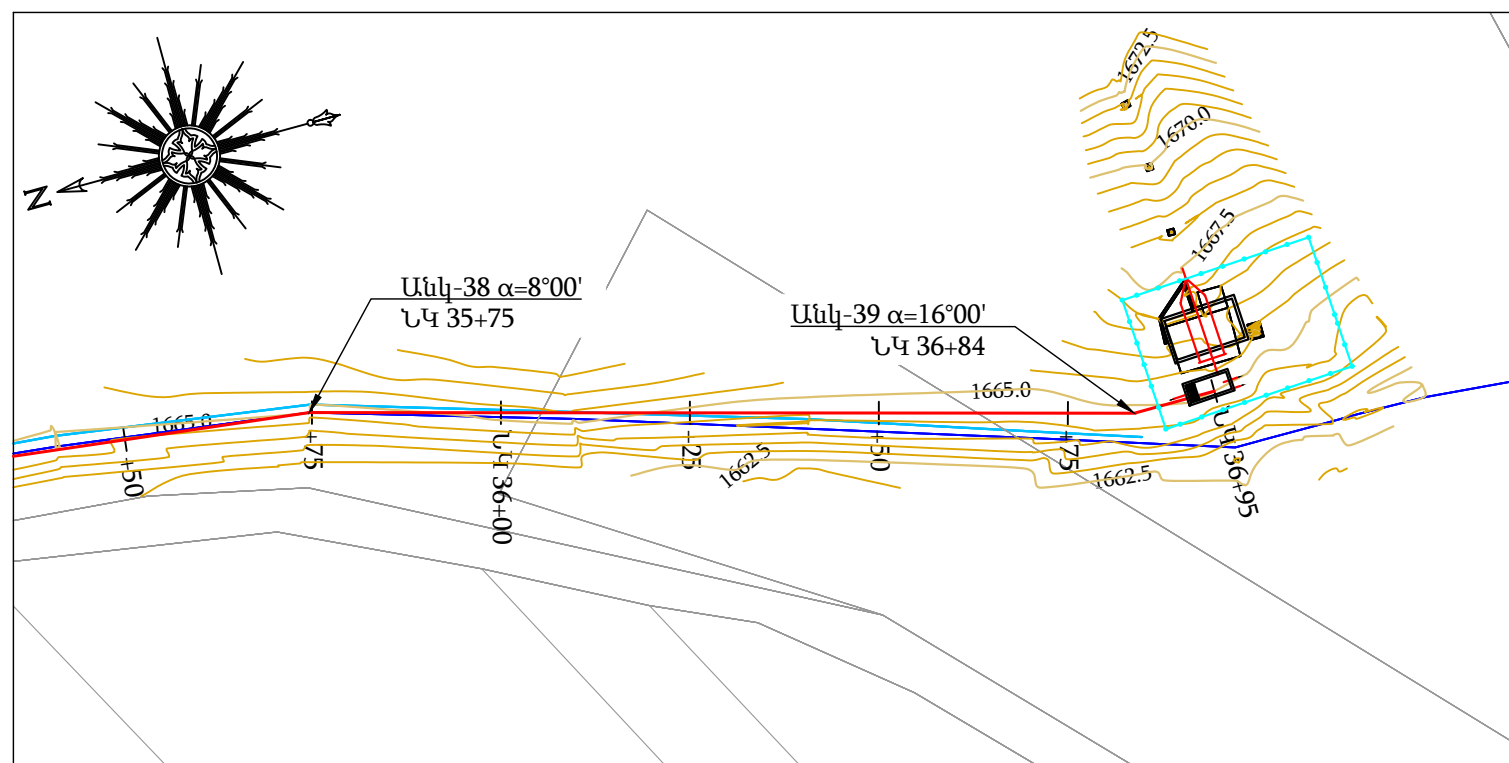
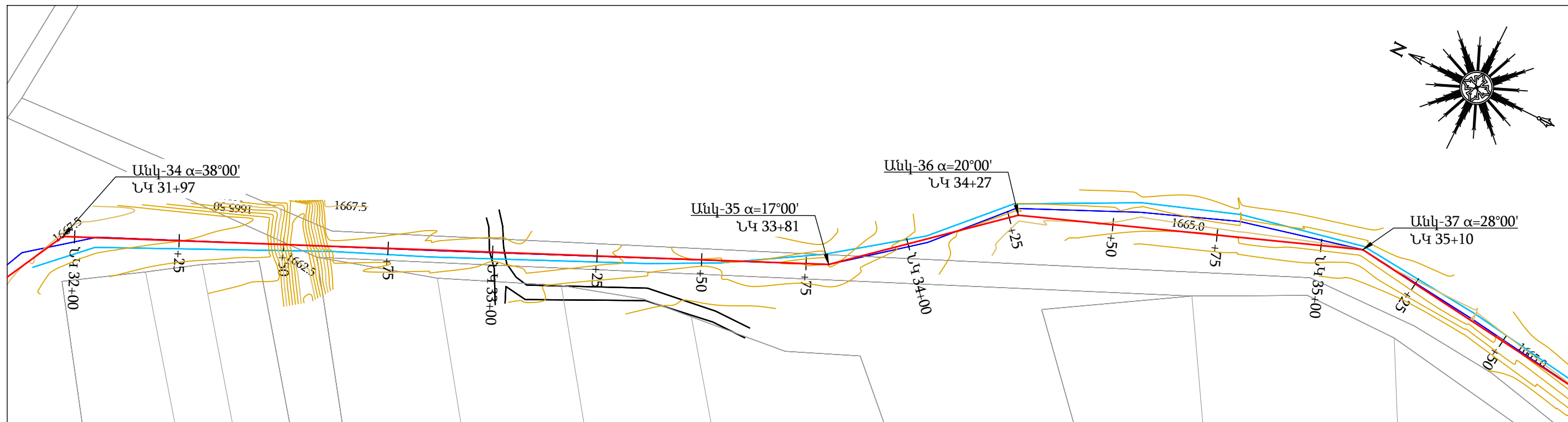
			«ԴԵՆՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ		Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ– ԳՀԱՇՁԲ– 24/14									
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում													
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Գոբեյան															
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան		Կապուտան բնակավայրի I աստիճանի պոմպակայանի մղման խաղավակաշարի հատակագիծ ՆԿ 6+75 - ՆԿ 13+00 Մ1:1000					Փուլ Ա. Ն.			Թերթ 20			Թերթեր 58		
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան															








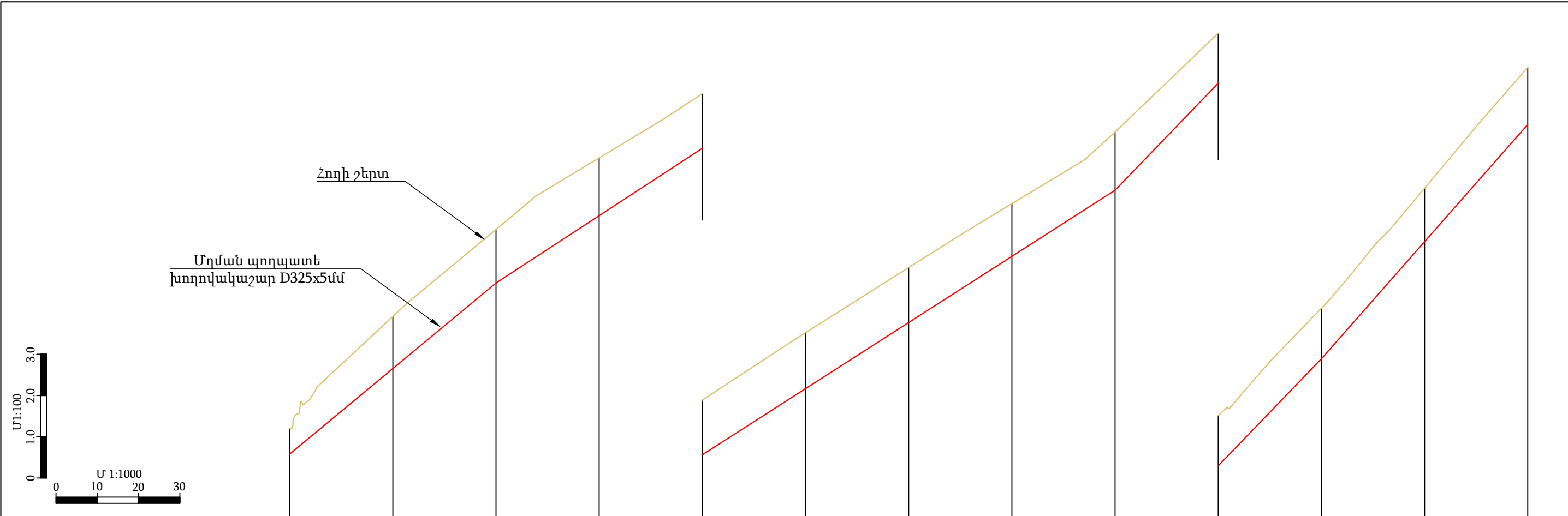
			«ԴԵՆՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ		Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ- ԳՀԱՇՁԲ- 24/14		
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում						
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան		Կապուտան բնակավայրի I աստիճանի պոմպակայանի մղման խաղավակաշարի հատակագիծ ՆԿ 20+00 - ՆԿ 26+00 Մ1:1000				Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան						Ա. Ն.	22	58
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան								







 <div>«ԴԵՆՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ</div>			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ- ԳՀԱՇՁԲ- 24/14			
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում					
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան							
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան		Կապուտան բնակավայրի I աստիճանի պոմպակայանի մղման խաղաղակաշարի հատակագիծ ՆԿ 26+00 - ՆԿ 32+00 Մ1:1000					
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան							
			Փուլ		Թերթ		Թերթեր	
			Ա. Ն.		23		58	

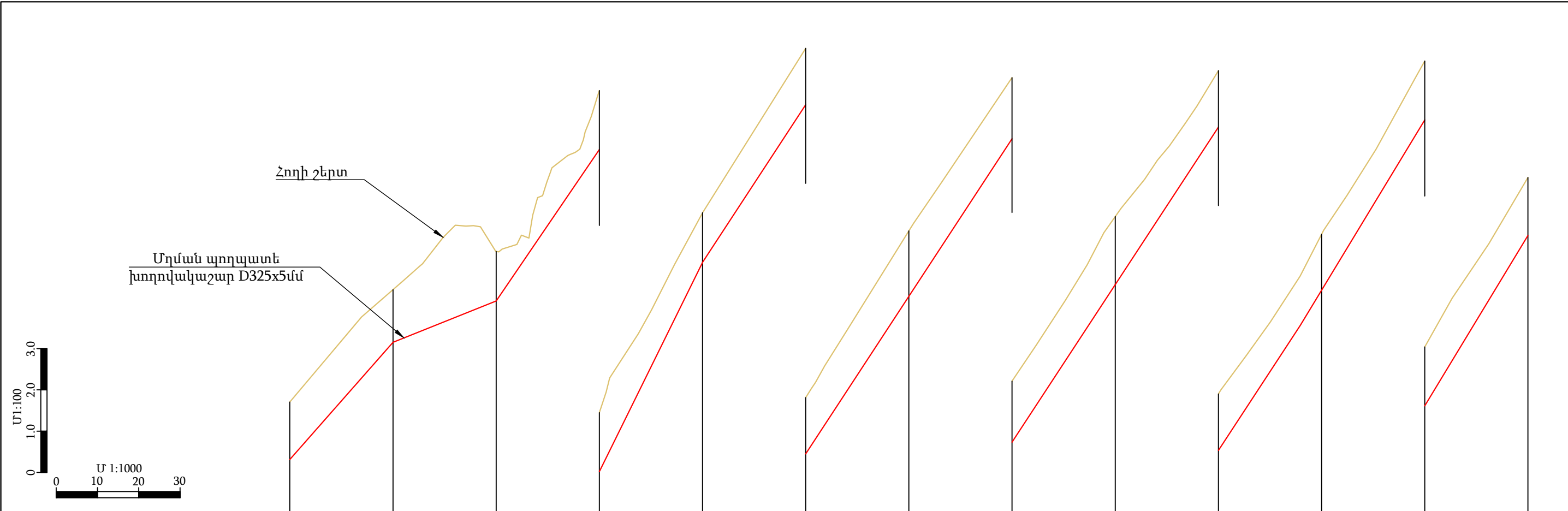


 <div>«ԴԵՆՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ</div>			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ- ԳՀԱՇԶԲ- 24/14			
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում					
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեկյան							
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան		Կապուտան բնակավայրի I աստիճանի պոմպակայանի մղման խաղավակաշարի հատակագիծ ՆԿ 32+00 - ՆԿ 36+95 Մ1:1000			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան							
						Ա. Ն.	24	58







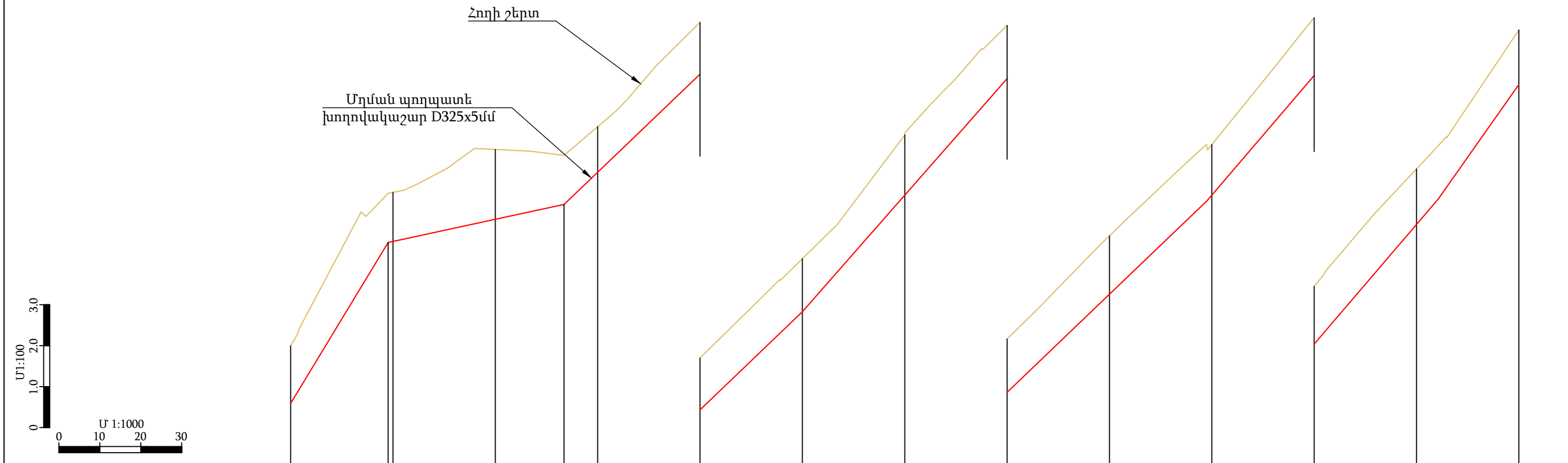
Բնահողի խումբը	0.0-2.0մ - Շերտ N3 - 9 ⁸ V կարգ	0.0-2.0մ - Շերտ N2 - 9 ⁷ IV կարգ					0.0-2.0մ - Շերտ N3 - 9 ⁸ V կարգ						
Հողի մակերևույթի նիշերը	1562.00	1564.70	1566.81	1568.55	1570.11	1571.74	1573.32	1574.87	1576.61	1579.01	1581.61	1584.52	1587.46
Խրամուղու հատակի նիշերը	1561.37	1563.34	1565.41	1567.05	1568.68	1570.28	1571.89	1573.49	1575.10	1577.70	1580.28	1583.12	1585.97
Խողովակի խորություն	0.63	1.26	1.30	1.40	1.33	1.36	1.33	1.28	1.41	1.21	1.23	1.30	1.39
խողովակի բարձրություն	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Թեքություն	50.0	0.085					0.063					50.0	50.0
Երկարություն (մ)													
Հիդրավլիկական էլեմենտներ		Պողպատե խողովակ ՊUS 10704-91 Q=150.0լ/վ, D325x5մմ, V=1.97մ/վ, 1000i=19.0մ/կմ, L=3695մ, ՆԿ 0+00 - ՆԿ 3+00											
Հեռավորությունը		25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
Նշակետերը	0	1											
Կիլոմետրեր	0												

	«ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ		Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան	Պայմանագրի N ԿՄԱՀ– ԳՀԱՇՁԲ			
				Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում			
	Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան					
	Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան					
	Ստուգեց	Գ. Գասպարյան					
			Կապուտան բնակավայրի I աստիճանի պոմպակայանի մղման խողովակաշարի երկայնական կտրվածք ՆԿ 0+00 - ՆԿ 3+00	Փուլ	Թերթ		
				Ա. Ն.	25		







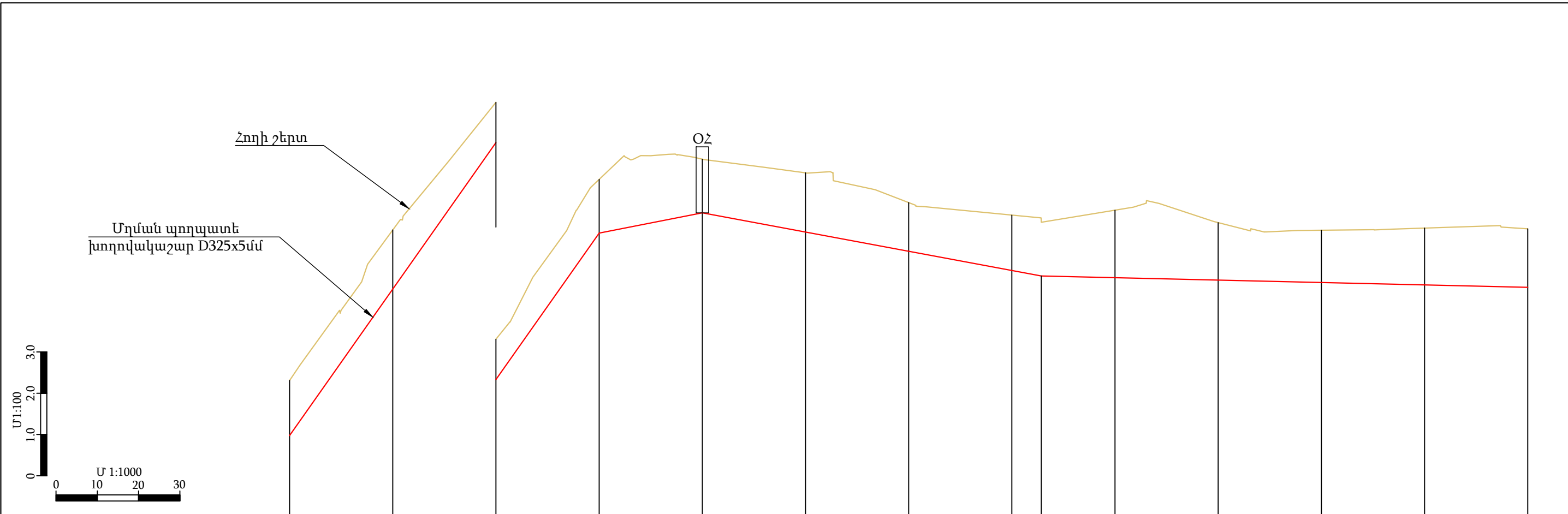
Բնահողի խումբը		0.0-2.0մ - Շերտ N4 - 9 ^o VI կարգ	0.0-2.0մ - Շերտ N5 - 18 ^l VII կարգ				0.0-2.0մ - Շերտ N4 - 9 ^o VI կարգ									
Հողի մակերևույթի նիշերը	1587.46	1590.18	1591.11	1595.00	1599.85	1603.83	1607.87	1611.58	1615.56	1619.10	1622.97	1627.16	1631.27			
Խրամուղու հատակի նիշերը	1585.97	1588.80	1589.81	1593.47	1598.35	1602.37	1606.18	1610.00	1613.81	1617.63	1621.52	1625.63	1629.76			
Խողովակի խորություն	1.39	1.28	1.20	1.43	1.20	1.36	1.59	1.48	1.65	1.37	1.35	1.43	1.41			
խողովակի բարձրություն	-															
Թեքություն Երկարություն (մ)	40.1	0.114	0.072 9.9	25.0	0.147	25.0	0.203	144.8	0.153	55.2	0.165					
Հիդրավլիկական էլեմենտներ III խողովակաշար	Պողպատե խողովակ ՊUS 10704-91 Q=150.0լ/վ, D325x5մմ, V=1.97մ/վ, 1000i=19.0մ/կմ, L=3695մ, ՆԿ 3+00 - ՆԿ 6+00															
Հեռավորությունը	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25				
Նշակետերը	3					4					5					6
Կիլոմետրեր																

			«ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ		Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագրի N ԿՄԱՀ– ԳՀԱՇՁԲ		
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում						
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան								
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան								
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան		Կապուտան բնակավայրի I աստիճանի պոմպակայանի մղման խողովակաշարի երկայնական կտրվածք ՆԿ 3+00 - ՆԿ 6+00				Փուլ	Թերթ	
							Ա. Ն.	26	



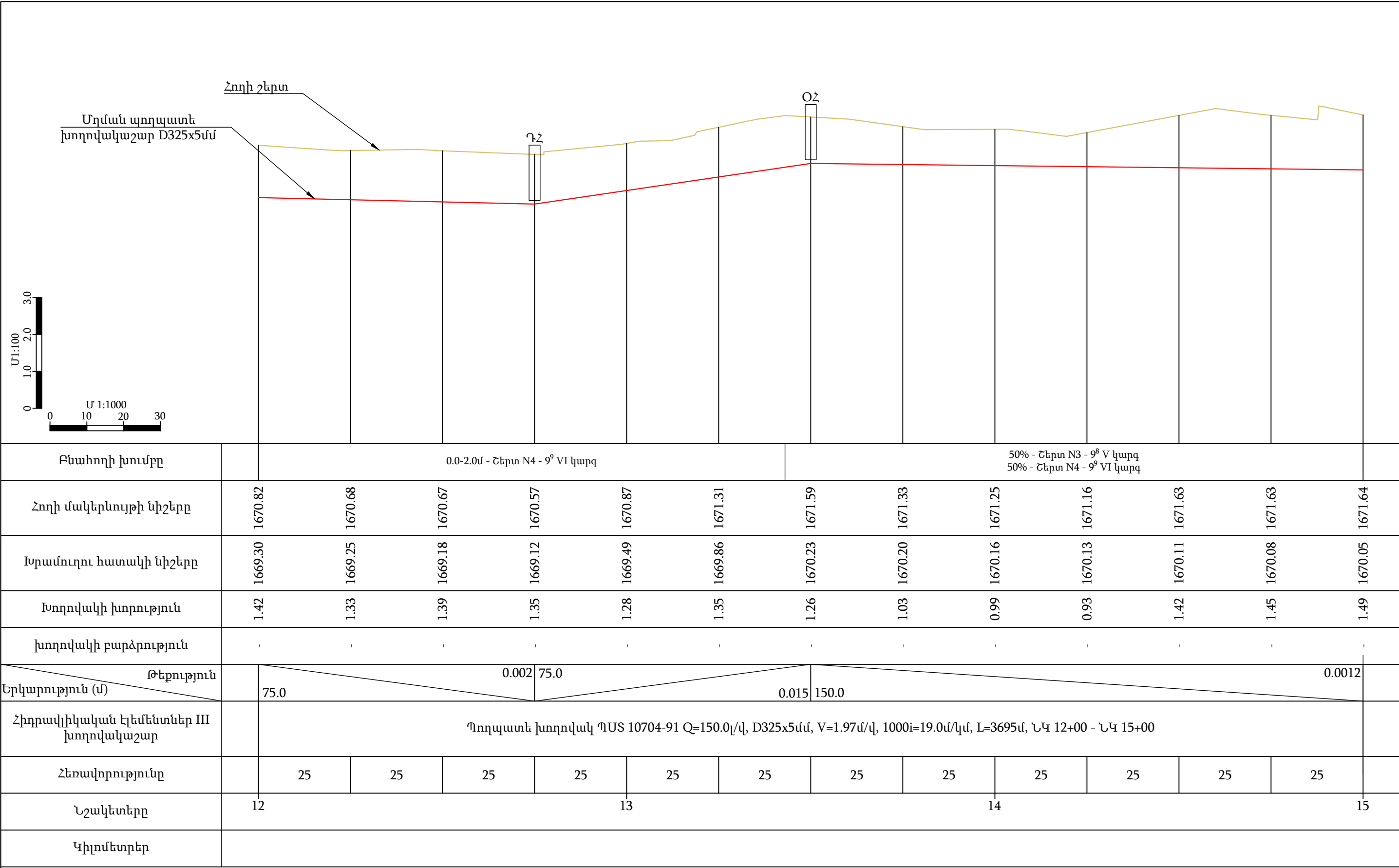
Բնահողի խումբը		0.0-2.0մ - Շերտ N4 - 9 ^o VI կարգ						0.0-2.0մ - Շերտ N5 - 18 ¹ VII կարգ						
Հողի մակերեսայթի նիշերը	1631.27	1634.99 1635.02	1636.06	1635.92	1636.62	1639.17	1641.59	1644.61	1647.29	1649.81	1652.04	1655.14	1658.01	1661.40
Խրամուղու հատակի նիշերը	1629.76	1633.69 1633.82	1634.25	1634.62	1635.41	1637.81	1640.19	1643.04	1645.89	1648.29	1650.70	1653.63	1656.55	1659.97
Խողովակի խորություն	1.41	1.20 1.20	1.71	1.20	1.11	1.26	1.30	1.47	1.30	1.42	1.24	1.41	1.36	1.33
խողովակի բարձրություն														
Թեքություն Երկարություն (մ)		23.8 0.165	43.0 0.022	58.2 0.098	50.0 0.114	48.8 0.096	56.5 0.117	19.7 0.142						
Հիդրավլիկական էլեմենտներ III խողովակաշար		Պողպատե խողովակ ՊUS 10704-91 Q=150.0լ/վ, D325x5մմ, V=1.97մ/վ, 1000i=19.0մ/կմ, L=3695մ, ՆԿ 6+00 - ՆԿ 9+00												
Հեռավորությունը		25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
Նշակետերը	6	7						8						9
Կիլոմետրեր														





			«ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ		Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ– ԳՀԱՇԶԲ– 24/14		
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում			Կապուտան բնակավայրի I աստիճանի պոմպակայանի մղման խաղավակաշարի երկայնական կտրվածք ՆԿ 6+00 - ՆԿ 9+00	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեղյան						Ա. Ն.	27	58
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան								
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան								

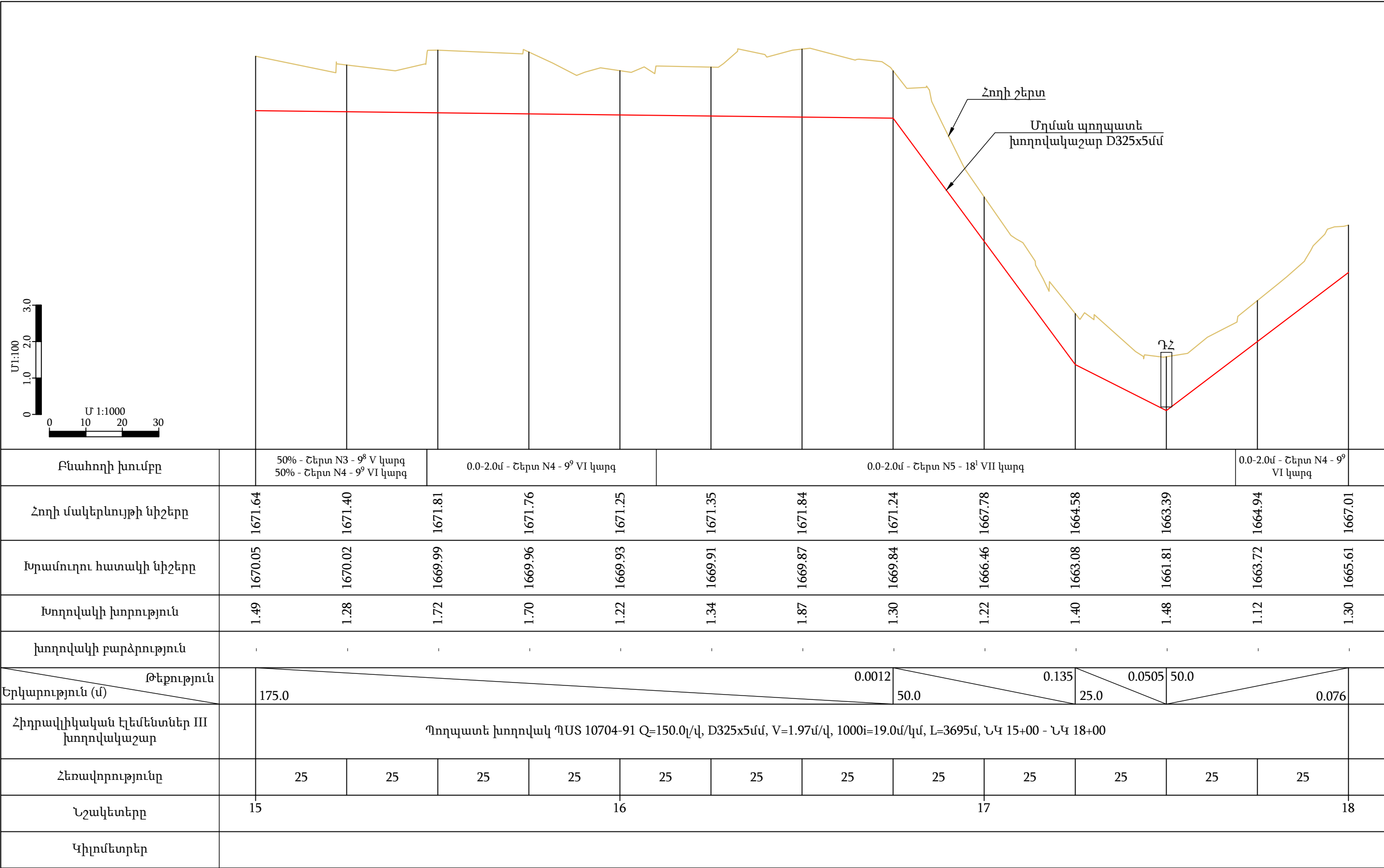


Բնահողի խումբը		0.0-2.0մ - Շերտ N5 - 18 ^l VII կարգ				0.0-2.0մ - Շերտ N4 - 9 ^o VI կարգ									
Հողի մակերևույթի նիշերը	1661.40	1665.05	1668.14	1672.02	1672.51	1672.18	1671.45	1671.15	1670.98	1671.27	1670.97	1670.78	1670.84	1670.82	
Խրամուղու հատակի նիշերը	1659.97	1663.52	1667.06	1670.62	1671.11	1670.64	1670.17	1669.71	1669.58	1669.53	1669.48	1669.41	1669.36	1669.30	
Խողովակի խորություն	1.33	1.43	0.98	1.30	1.30	1.44	1.18	1.34	1.30	1.64	1.39	1.27	1.38	1.42	
խողովակի բարձրություն	-														
Թեքություն	75.0	0.142			25.0	0.019			0.002						
Երկարություն (մ)	0.142				0.020	82.1	117.9								
Հիդրավլիկական էլեմենտներ III խողովակաշար	Պողպատե խողովակ ՊUS 10704-91 Q=150.0լ/վ, D325x5մմ, V=1.97մ/վ, 1000i=19.0մ/կմ, L=3695մ, ՆԿ 9+00 - ՆԿ 12+00														
Հեռավորությունը	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25		
Նշակետերը	9					10					11				12
Կիլոմետրեր															





	«ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ– ԳՀԱՇՁԲ– 24/14		
	Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում			Կապուտան բնակավայրի I աստիճանի պոմպակայանի մղման խողովակաշարի երկայնական կտրվածք ՆԿ 9+00 - ՆԿ 12+00		Փուլ	Թերթ	Թերթեր
	Ն. Գ. Ճ.	Վ. Գոբելյան				Ա. Ն.	28	58
	Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան						
	Ստուգեց	Գ. Գասպարյան						

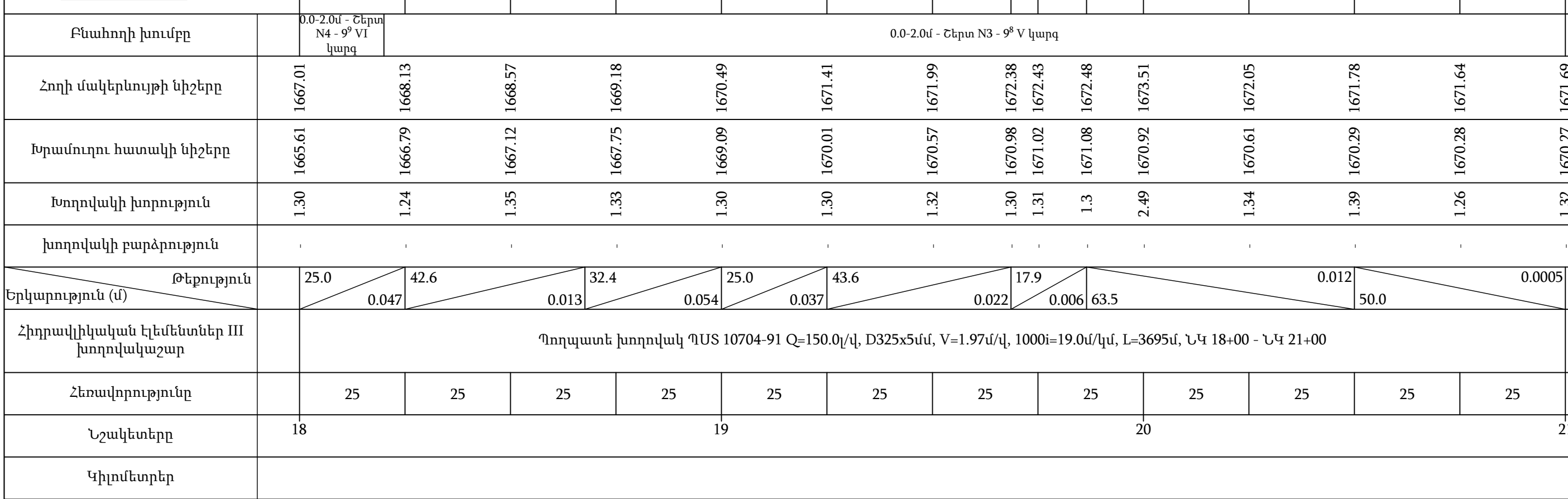






 <div>«ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ</div>			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ– ԳՀԱՇՁԲ– 24/14		
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում				
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Գոբելյան						
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան		Կապուտան բնակավայրի I աստիճանի պոմպակայանի մղման խողովակաշարի երկայնական կտրվածք ՆԿ 12+00 - ՆԿ 15+00				
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան						
			Փուլ	Թերթ	Թերթեր		
			Ա. Ն.	29	58		

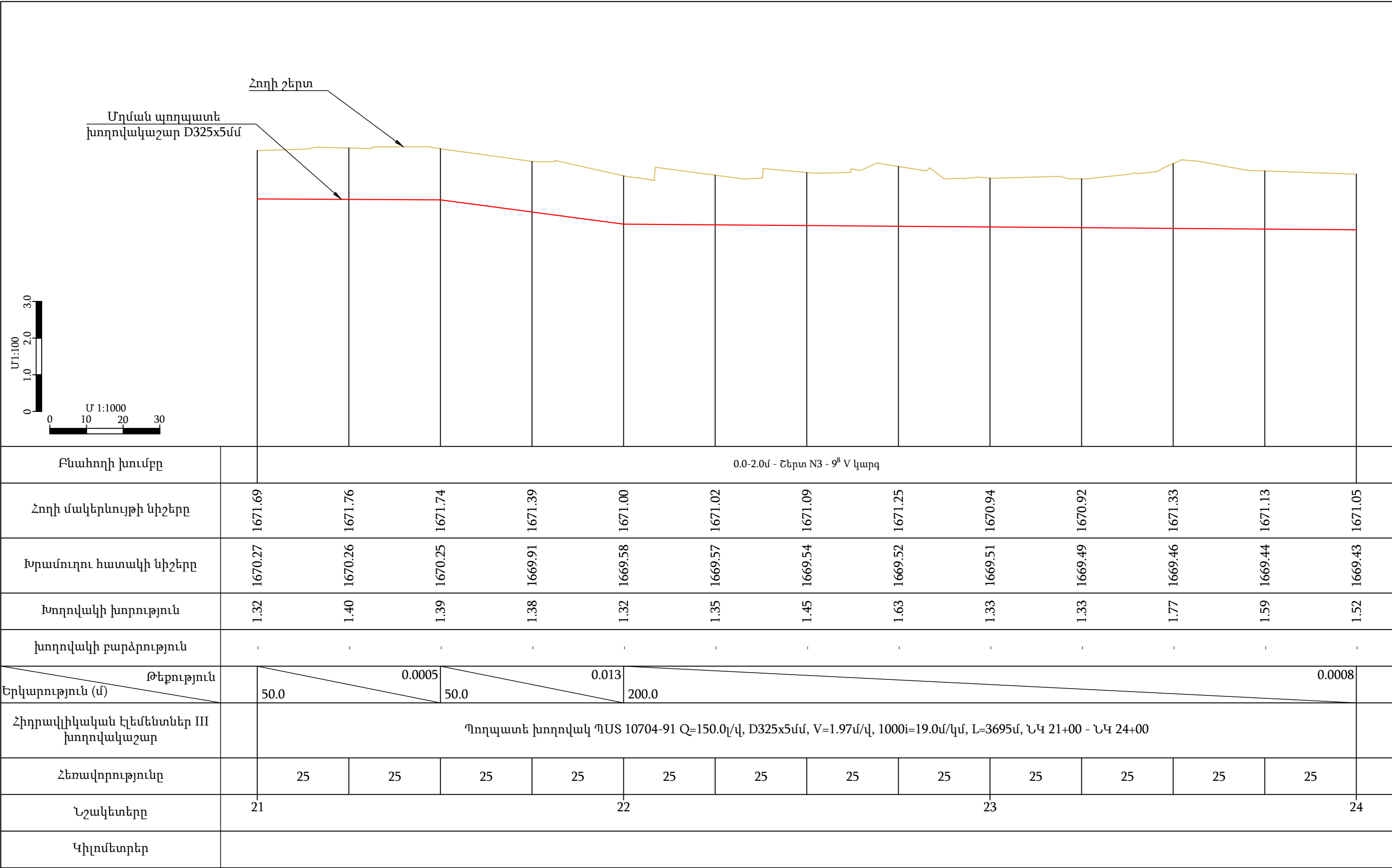





Բնահողի խումբը	50% - Շերտ N3 - 9 ⁸ V կարգ 50% - Շերտ N4 - 9 ⁹ VI կարգ		0.0-2.0մ - Շերտ N4 - 9 ⁹ VI կարգ		0.0-2.0մ - Շերտ N5 - 18 ¹ VII կարգ							0.0-2.0մ - Շերտ N4 - 9 ⁹ VI կարգ	
Հողի մակերևույթի նիշերը	1671.64	1671.40	1671.81	1671.76	1671.25	1671.35	1671.84	1671.24	1667.78	1664.58	1663.39	1664.94	1667.01
Խրամուղու հատակի նիշերը	1670.05	1670.02	1669.99	1669.96	1669.93	1669.91	1669.87	1669.84	1666.46	1663.08	1661.81	1663.72	1665.61
Խողովակի խորություն	1.49	1.28	1.72	1.70	1.22	1.34	1.87	1.30	1.22	1.40	1.48	1.12	1.30
խողովակի բարձրություն	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Թեքություն Երկարություն (մ)	175.0		0.0012					50.0	0.135	25.0	0.0505	50.0	0.076
Հիդրավլիկական էլեմենտներ III խողովակաշար	Պողպատե խողովակ ՊUS 10704-91 Q=150.0լ/վ, D325x5մմ, V=1.97մ/վ, 1000i=19.0մ/կմ, L=3695մ, ՆԿ 15+00 - ՆԿ 18+00												
Հեռավորությունը	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
Նշակետերը	15				16				17				18
Կիլոմետրեր													

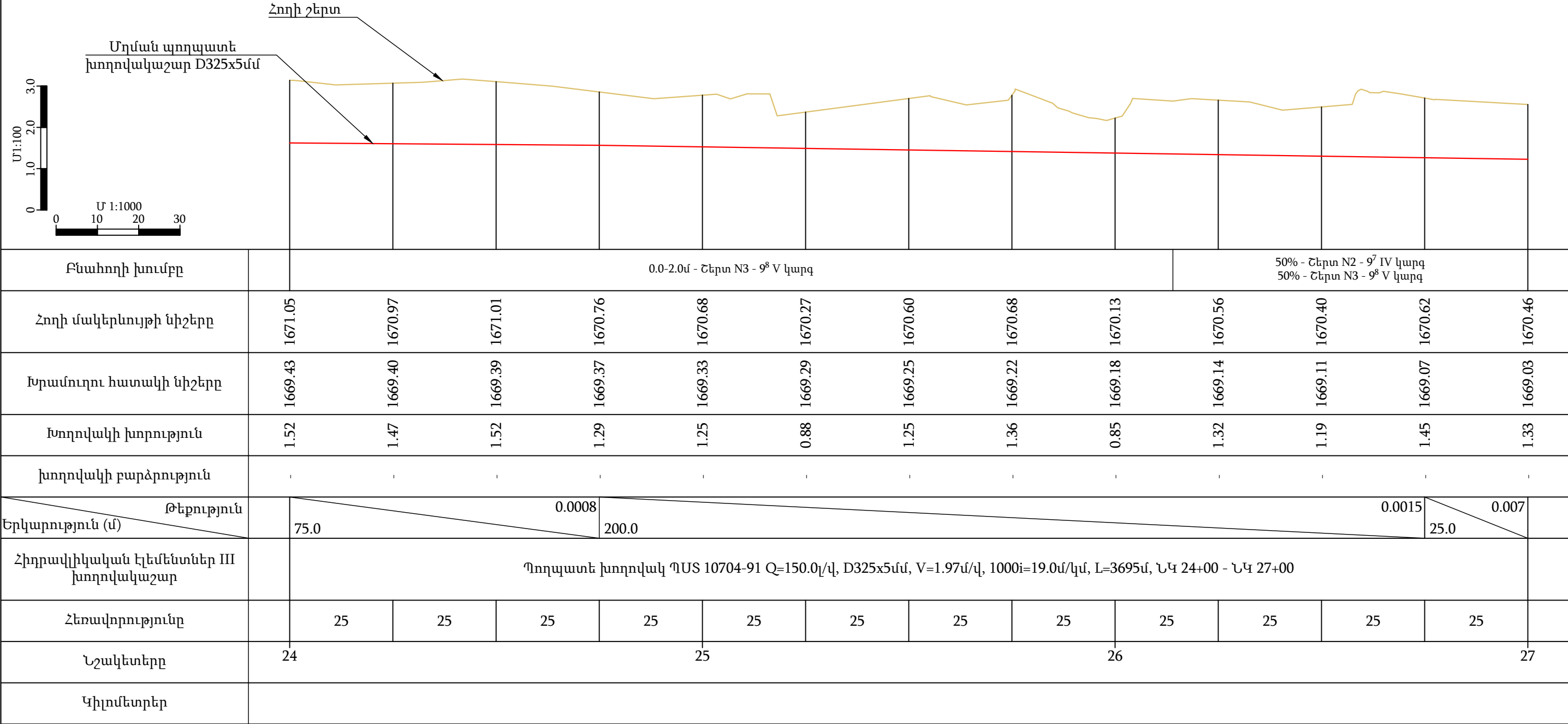
 «ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՍԱՀ- ԳՀԱՇՁԲ- 24/14			
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում					
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կորեյան							
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան		Կապուտան բնակավայրի I աստիճանի պոմպակայանի մղման խաղավակաշարի երկայնական կտրվածք ՆԿ 15+00 - ՆԿ 18+00					
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան							
					Փուլ	Թերթ	Թերթեր	
					Ա. Ն.	30	58	







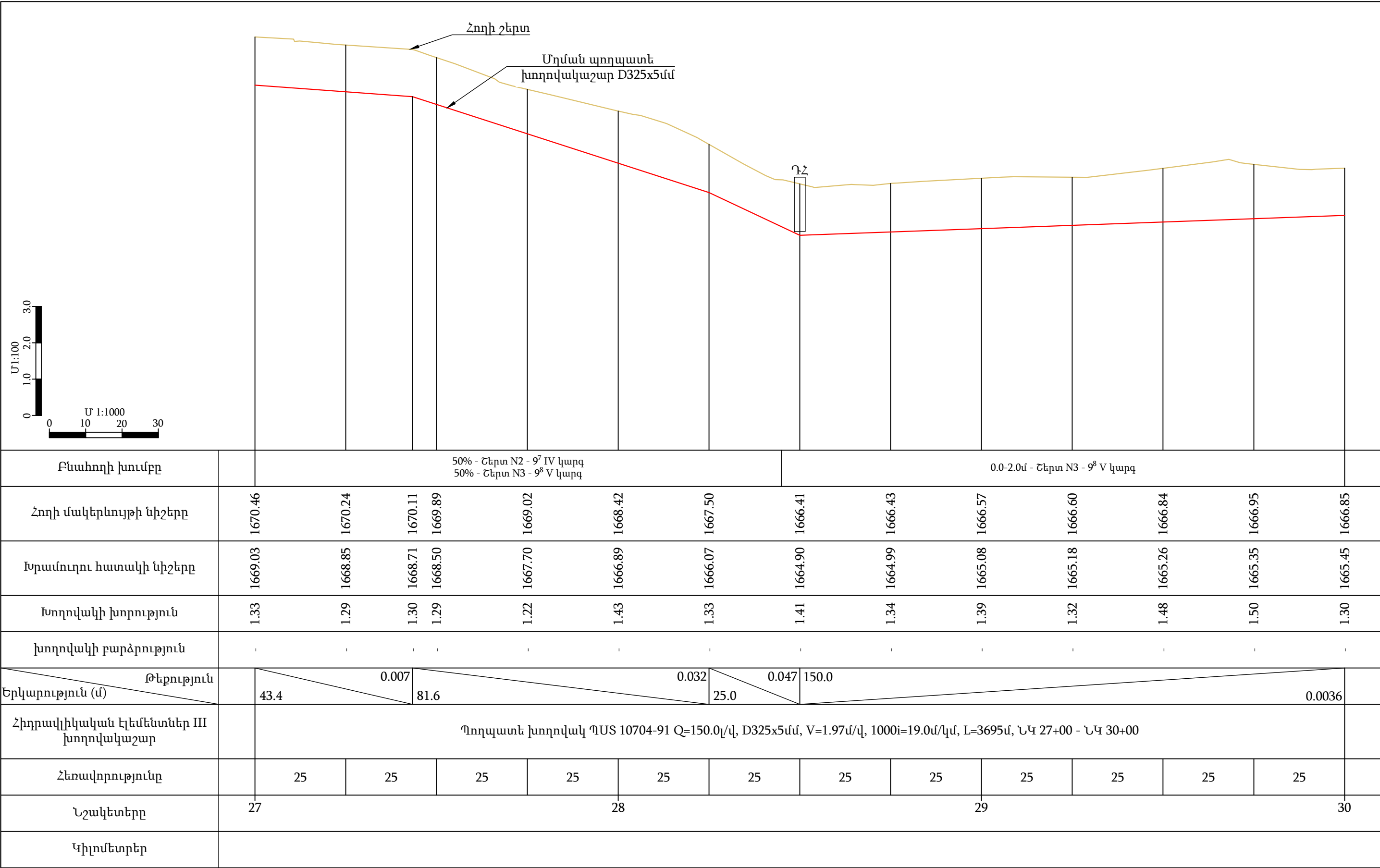
 <p>«ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ</p>			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ– ԳՀԱՇԶԲ– 24/14			
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում					
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան		Կապուտան բնակավայրի I աստիճանի պոմպակայանի մոման խաղավակաշարի երկայնական կտրվածք ՆԿ 18+00 - ՆԿ 21+00			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան					Մ. Ն.	31	58
Մտուցեց	Գ. Գասպարյան							



<div><div><div></div></div><div>«ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ</div></div>			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ– ԳՀԱՇՁԲ– 24/14			
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում					
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբելյան		Կապուտան բնակավայրի I աստիճանի պոմպակայանի մղման խողովակաշարի երկայնական կտրվածք ՆԿ 21+00 - ՆԿ 24+00			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան					Ա. Ն.	32	58
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան							

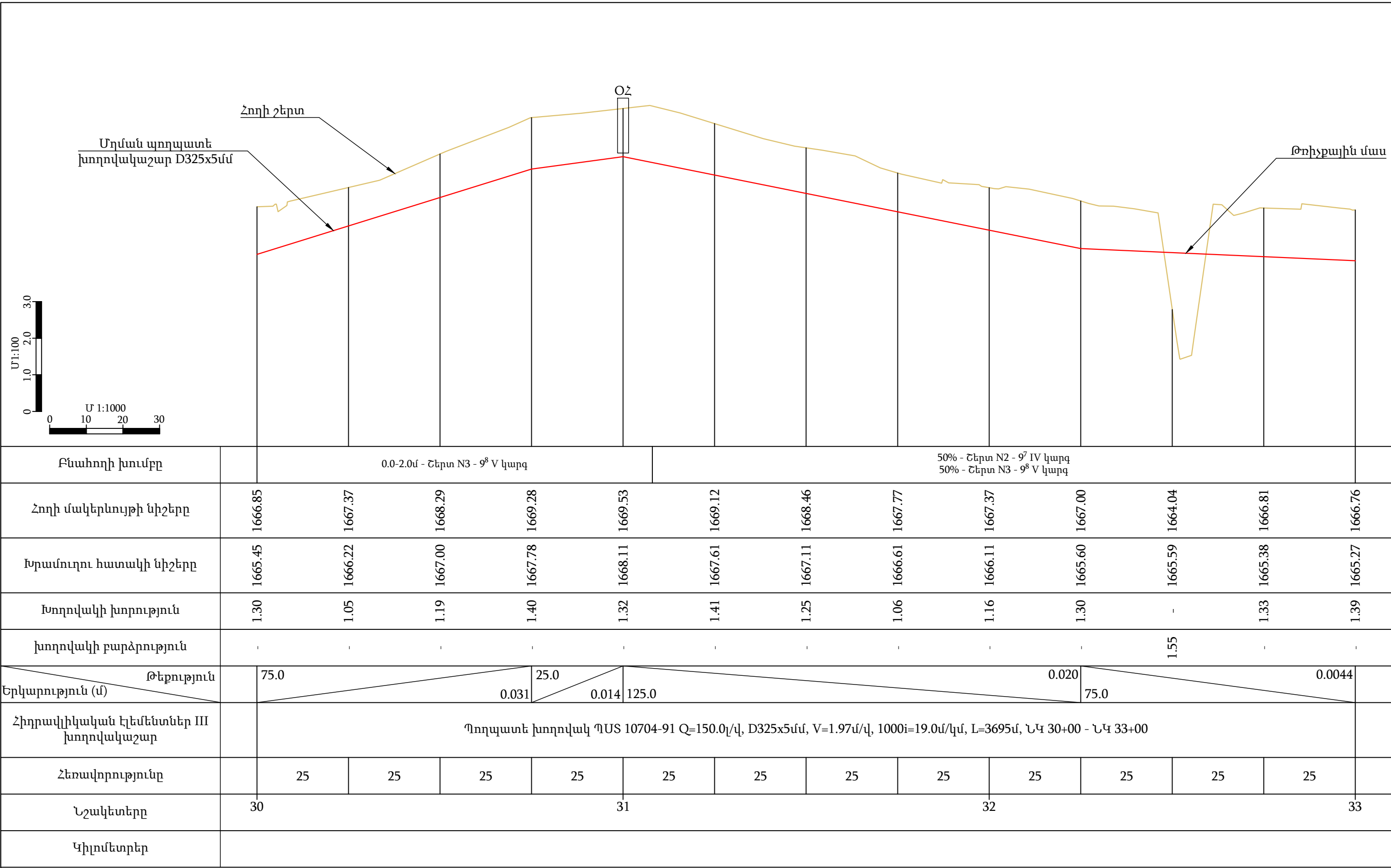


			«ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան			Պայմանագիր N ԿՄԱՀ– ԳՀԱՇՁԲ– 24/14					
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան		Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում						Կապուտան բնակավայրի I աստիճանի պոմպակայանի մղման խողովակաշարի երկայնական կտրվածք ՆԿ 24+00 - ՆԿ 27+00			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան											Ա. Ն.	33	58
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան													



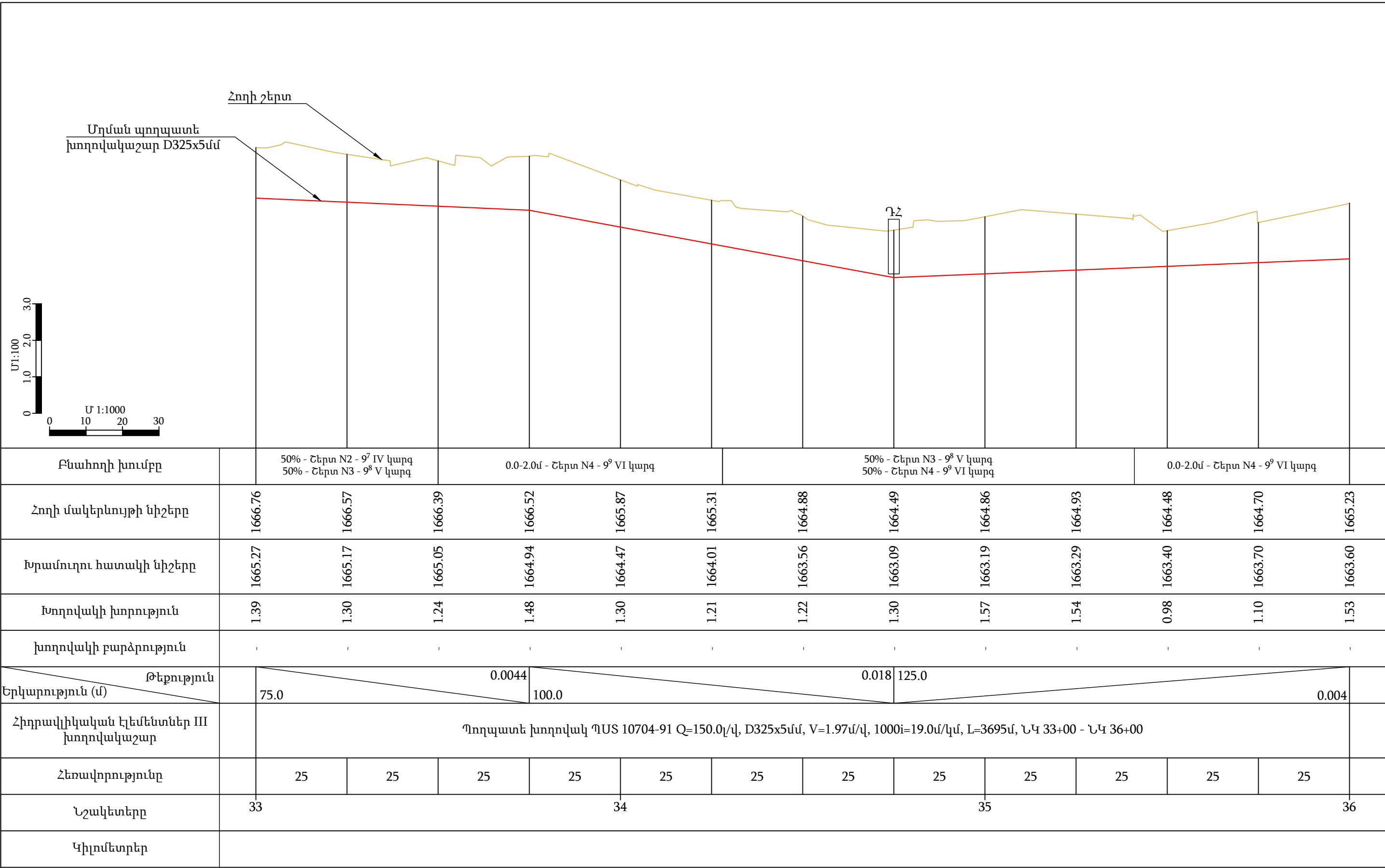
Բնահողի խումբը		50% - Շերտ N2 - 9 ⁷ IV կարգ 50% - Շերտ N3 - 9 ⁸ V կարգ						0.0-2.0մ - Շերտ N3 - 9 ⁸ V կարգ								
Հողի մակերևույթի նիշերը	1670.46	1670.24	1670.11	1669.89	1669.02	1668.42	1667.50	1666.41	1666.43	1666.57	1666.60	1666.84	1666.95	1666.85		
Խրամուղու հատակի նիշերը	1669.03	1668.85	1668.71	1668.50	1667.70	1666.89	1666.07	1664.90	1664.99	1665.08	1665.18	1665.26	1665.35	1665.45		
Խողովակի խորություն	1.33	1.29	1.30	1.29	1.22	1.43	1.33	1.41	1.34	1.39	1.32	1.48	1.50	1.30		
Խողովակի բարձրություն	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Թեքություն	0.007															
Երկարություն (մ)	43.4	81.6	0.032						25.0	0.047					150.0	0.0036
Հիդրավլիկական էլեմենտներ III խողովակաշար		Պողպատե խողովակ ՊUS 10704-91 Q=150.0լ/վ, D325x5մմ, V=1.97մ/վ, 1000i=19.0մ/կմ, L=3695մ, ՆԿ 27+00 - ՆԿ 30+00														
Հեռավորությունը		25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25			
Նշակետերը	27	28						29						30		
Կիլոմետրեր																




			«ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան			Պայմանագիր N ԿՄԱՀ- ԳՀԱՇՁԲ- 24/14		
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Գոբելյան		Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում			Կապուտան բնակավայրի I աստիճանի պոմպակայանի մղման խողովակաշարի երկայնական կտրվածք ՆԿ 27+00 - ՆԿ 30+00			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան								Ա. Ն.	34	58
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան										

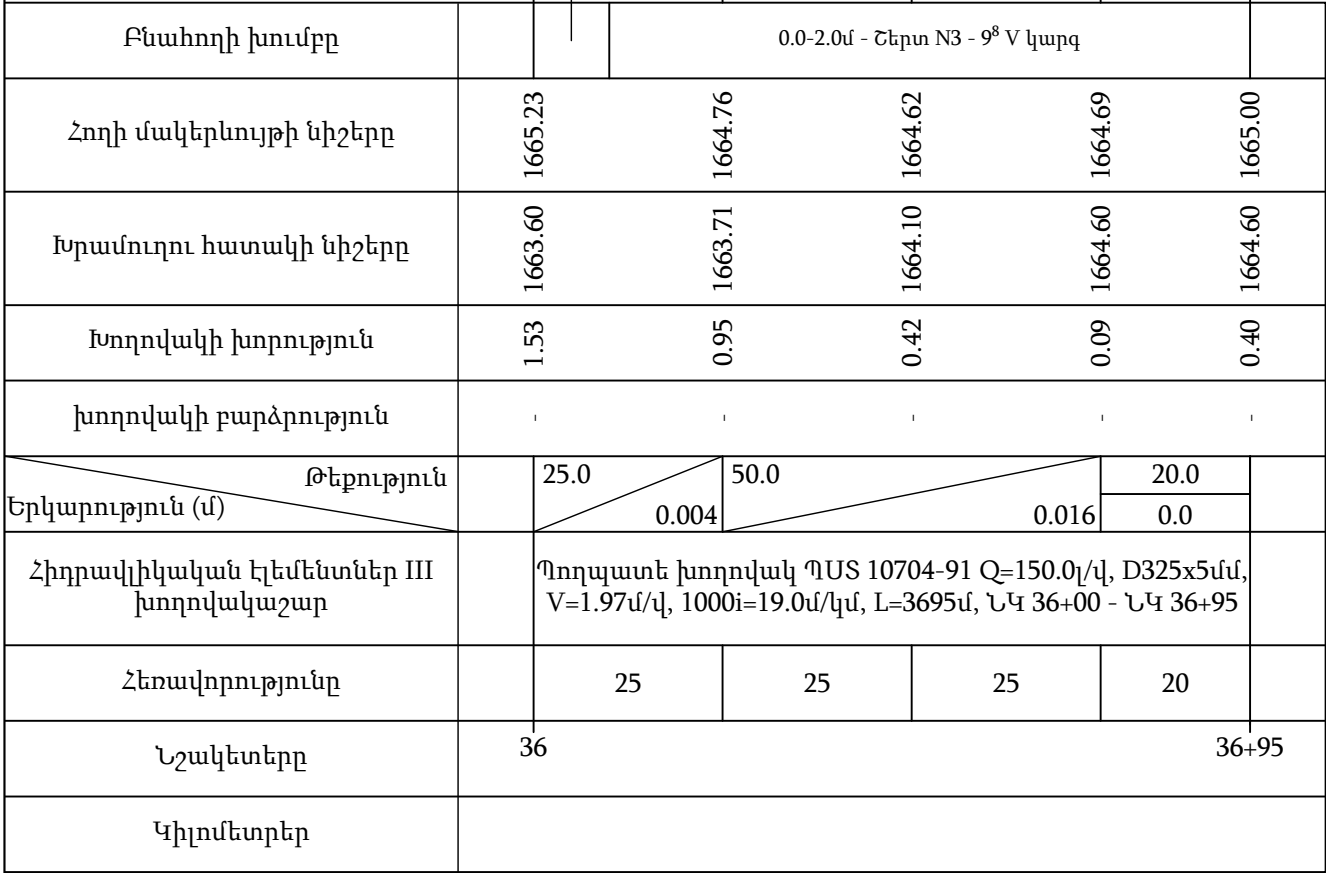






Բնահողի խումբը		0.0-2.0մ - Շերտ N3 - 9 ⁸ V կարգ					50% - Շերտ N2 - 9 ⁷ IV կարգ 50% - Շերտ N3 - 9 ⁸ V կարգ									
Հողի մակերևույթի նիշերը	1666.85	1667.37	1668.29	1669.28	1669.53	1669.12	1668.46	1667.77	1667.37	1667.00	1664.04	1666.81	1666.76			
Խրամուղու հատակի նիշերը	1665.45	1666.22	1667.00	1667.78	1668.11	1667.61	1667.11	1666.61	1666.11	1665.60	1665.59	1665.38	1665.27			
Խողովակի խորություն	1.30	1.05	1.19	1.40	1.32	1.41	1.25	1.06	1.16	1.30	-	1.33	1.39			
խողովակի բարձրություն	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.55	-	-			
Թեքություն Երկարություն (մ)	75.0	0.031			25.0	0.014		125.0				0.020	0.0044			
Հիդրավլիկական էլեմենտներ III խողովակաշար		Պողպատե խողովակ ՊUS 10704-91 Q=150.0լ/վ, D325x5մմ, V=1.97մ/վ, 1000i=19.0մ/կմ, L=3695մ, ՆԿ 30+00 - ՆԿ 33+00														
Հեռավորությունը		25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25				
Նշակետերը	30						31						32			33
Կիլոմետրեր																

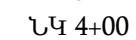
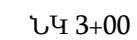
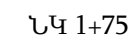
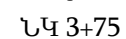
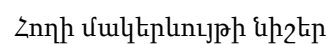
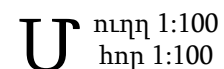
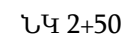
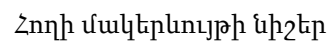
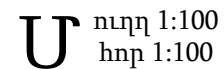
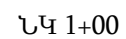
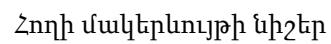
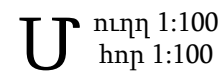
			«ԴԵՆՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ		Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ– ԳՀԱՇՁԲ– 24/14			
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում Կապուտան բնակավայրի I աստիճանի պոմպակայանի մղման խողովակաշարի երկայնական կտրվածք ՆԿ 30+00 - ՆԿ 33+00					Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Գոբելյան							Ա. Ն.	35	58
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան									
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան									







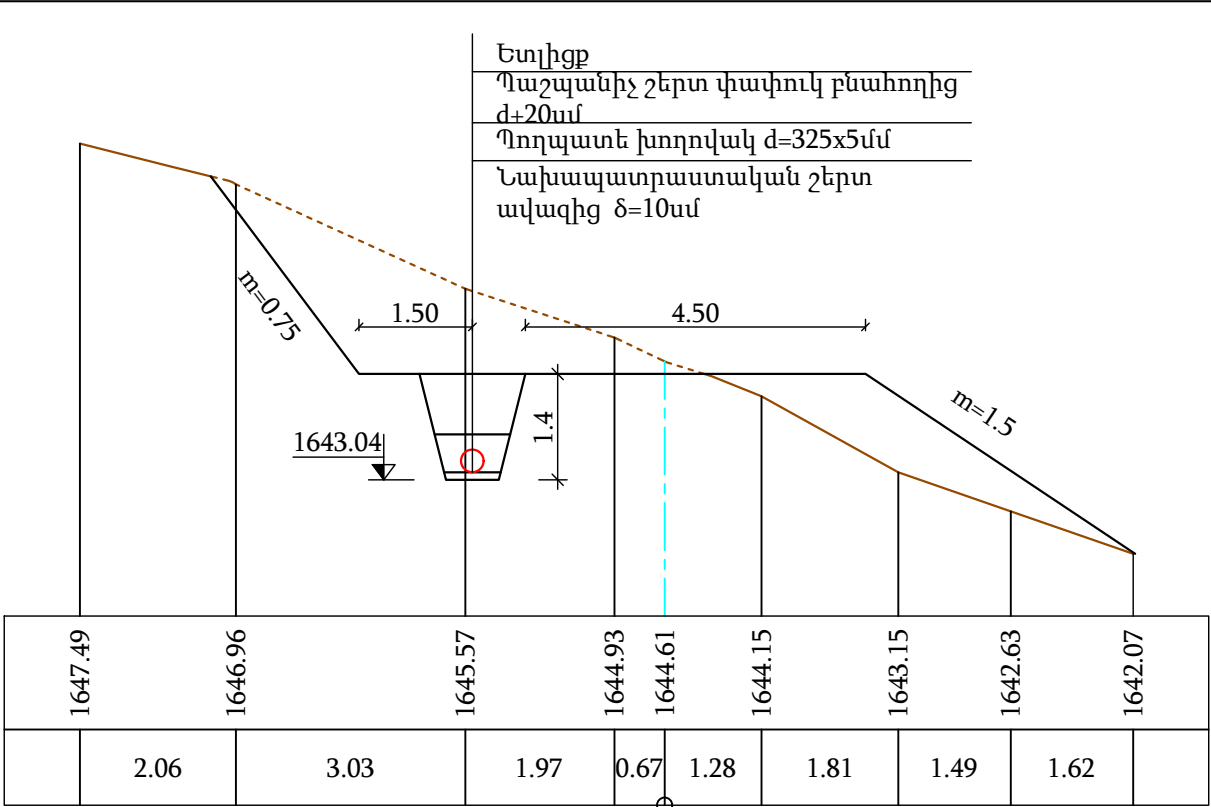
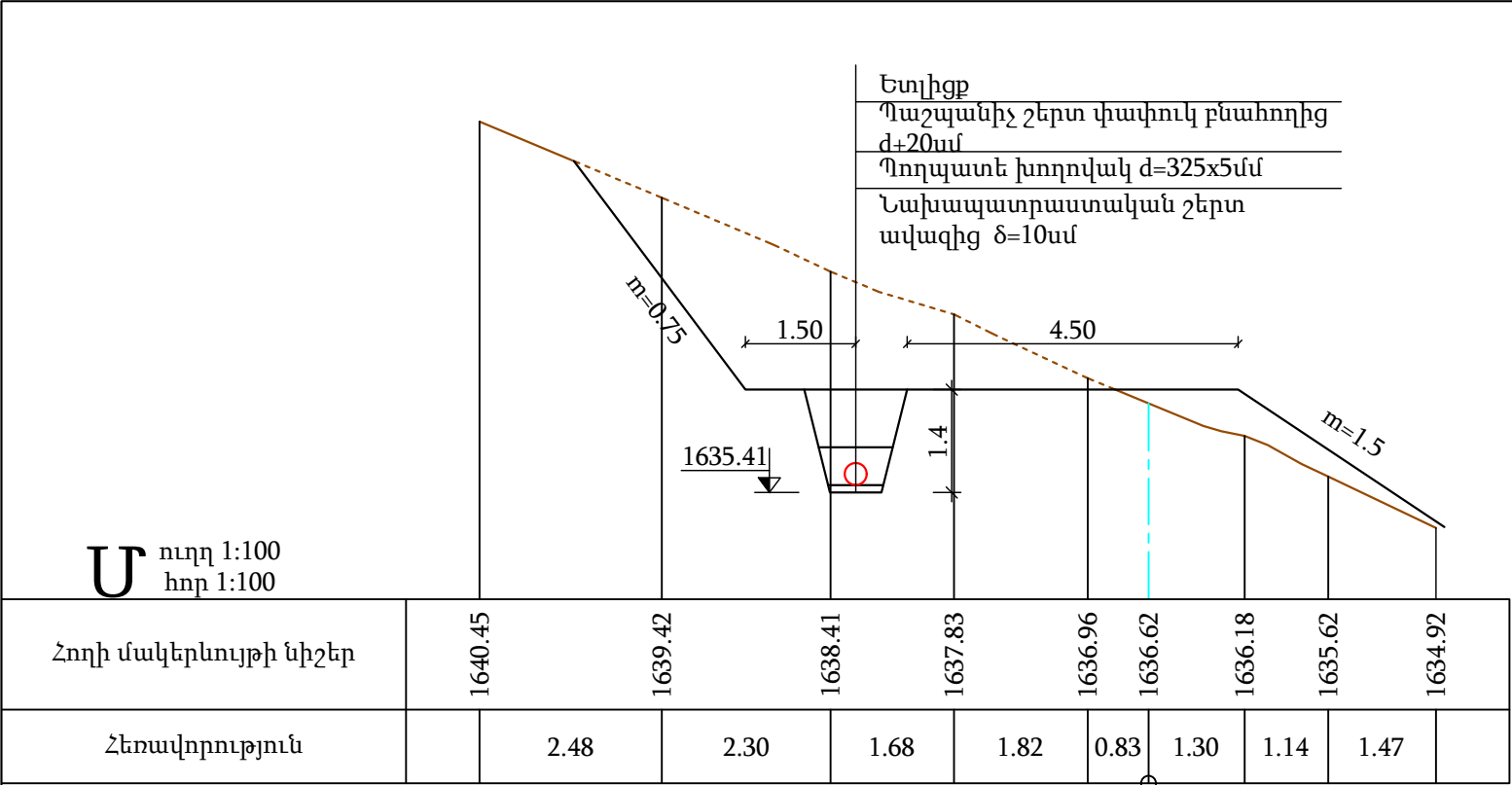
<div><div><div></div></div><div>«ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ</div></div>			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագրի N ԿՄԱՀ– ԳՀԱՇՁԲ– 24/14			
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում					
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան							
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան							
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան		Կապուտան բնակավայրի I աստիճանի պոմպակայանի մղման խողովակաշարի երկայնական կտրվածք ՆԿ 33+00 - ՆԿ 36+00			Փուլ	Թերթ	
						Ա. Ն.	36	58



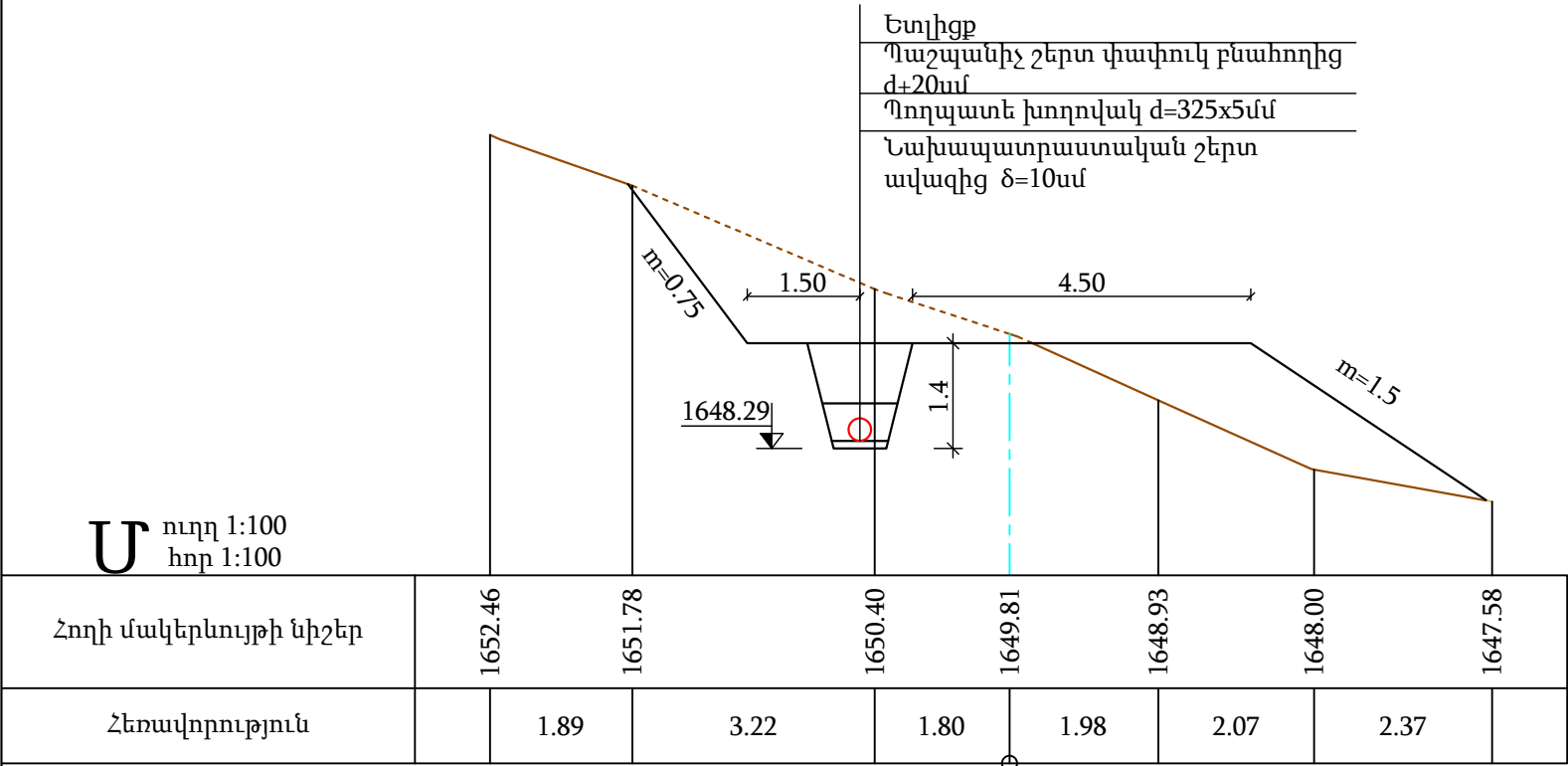
 «ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ- ԳՀԱՇԶԲ- 24/14		
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան		Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում Կապուտան բնակավայրի I աստիճանի պոմպակայանի մոման խաղավակաշարի երկայնական կտրվածք ՆԿ 36+00 - ՆԿ 36+95				
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան						
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան						
			Փուլ	Թերթ	Թերթեր		
			Ա. Ն.	37	58		



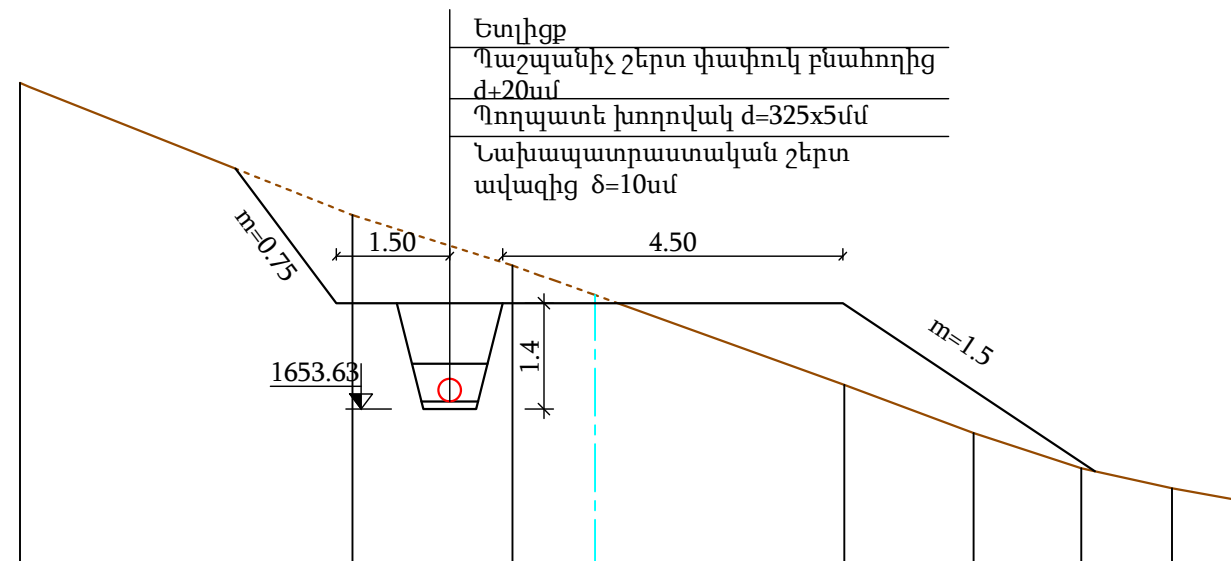
 «ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ		Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ- ԳՀԱՇԶԲ- 24/14	
		Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծմանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում			
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեղյան				
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան				
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան				
		I աստիճանի պոմպակայանի մղման խաղաղակաշարի լայնական կտրվածք ՆԿ 1+00 - ՆԿ 4+00		Փուլ	Թերթ
				Ա. Ն.	39
					58



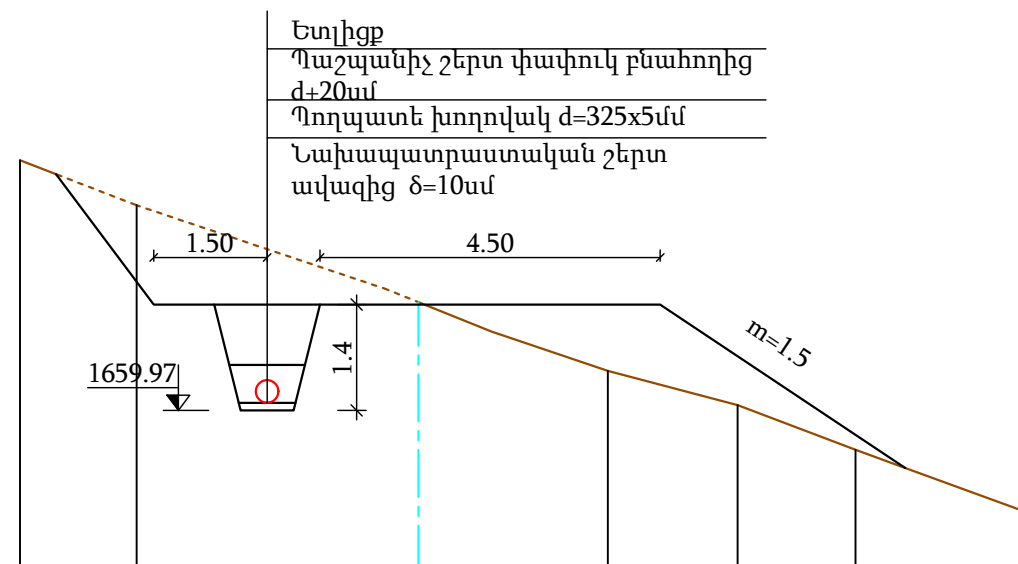
ՆԿ 7+50







<div><div></div><div>«ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ</div></div>			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ– ԳՀԱՇՁԲ– 24/14		
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում				
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան						
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան		I աստիճանի պոմպակայանի մղման խողովակաշարի լայնական կտրվածք ՆԿ 6+75 - ՆԿ 8+00			Փուլ	Թերթ
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան					Ա. Ն.	Թերթեր
						41	58

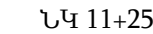
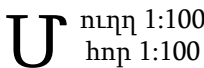
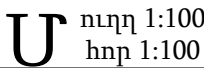






٧٥ ٨٥

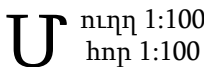


٧٧ ٩+٠٠

 <div>«ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ</div>			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ- ԳՀԱՇԶԲ- 24/14			
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում					
Ն. Գ. Ը.	Վ. Կոբեյան							
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան							
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան		Ի աստիճանի պոմպակայանի մղման խաղավակաշարի լայնական կտրվածք ՆԿ 8+50 - ՆԿ 9+00			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
						Ա. Ն.	42	58

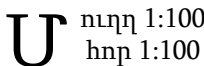


 <p>«ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ</p>			<p>Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան</p>			<p>Պայմանագիր N ԿՄԱՀ- ԳՀԱՇԶԲ- 24/14</p>		
			<p>Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում</p>					
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան		<p>I աստիճանի պոմպակայանի մղման խողովակաշարի լայնական կտրվածք ՆԿ 9+75 - ՆԿ 11+25</p>			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան					Ա. Ն.	43	58
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան							



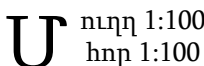
Հողի մակերեսայթի նիշեր	1673.14	1673.09	1671.25	1670.82	1670.44	1669.99	1669.14
Հեռավորություն	1.54	3.01	1.63	2.07	1.02	2.50	

U4 12+00



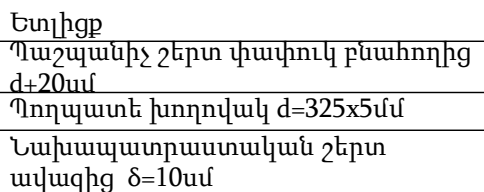
Հողի մակերեսայթի նիշեր	1673.74	1672.57	1672.05	1671.34	1671.03	1670.87	1670.78	1670.62	1669.29
Հեռավորություն		1.96	0.88	1.14	1.55	1.34	0.81	0.76	2.81

U4 13+00



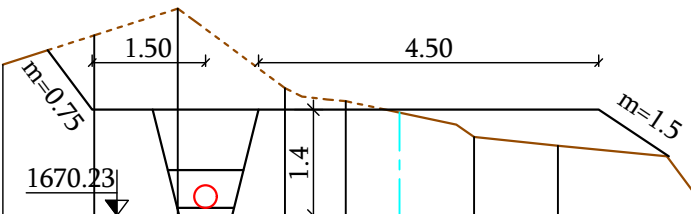
Հողի մակերեսայթի նիշեր	1673.52	1672.73	1671.93	1671.56	1671.19	1671.16	1670.33	1669.75
Հեռավորություն		2.05	1.47	2.35	0.91	0.71	1.74	2.12

U4 14+25







	1673.13	1672.52	1671.09	1670.62	1670.67	1669.98	1668.93
	1.66	2.47	2.44	0.83	1.09	2.61	

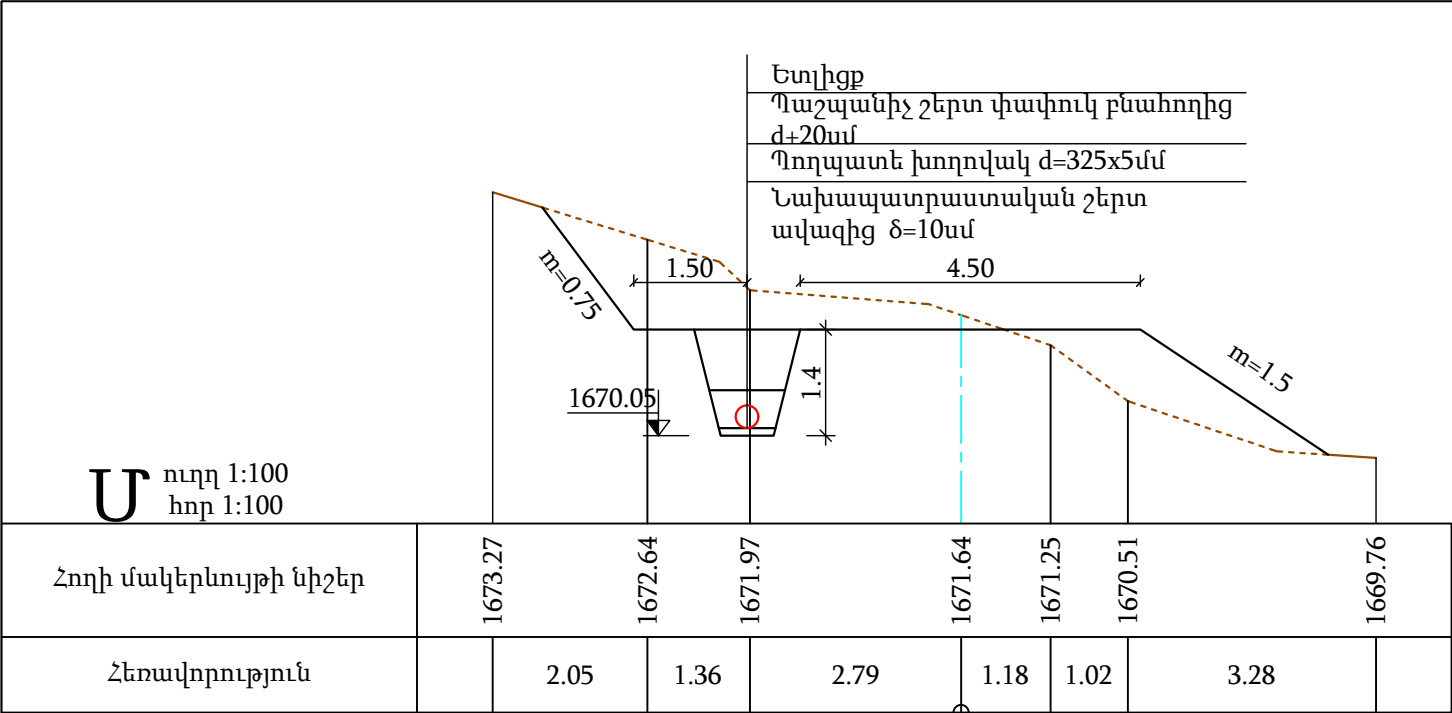
U4 12+50



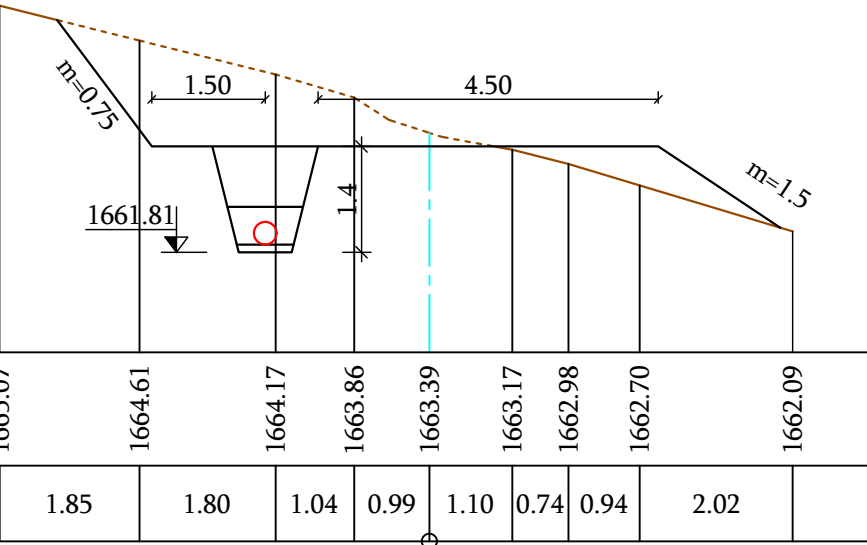
	1.21	1.11	1.42	0.80	0.71	0.99	1.11	1.78	
	1672.22	1672.61	1672.96	1671.91	1671.74	1671.59	1671.27	1671.15	1670.55

U4 13+50

 <div>«ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ</div>			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ- ԳՀԱՇԶԲ- 24/14			
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում					
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան		I աստիճանի պոմպակայանի մղման խաղաղակաշարի լայնական կտրվածք ՆԿ 12+00 - ՆԿ 14+25			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան					Ա. Ն.	44	58
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան							



Մ ուղղ 1:100
հոր 1:100



Հողի մակերևույթի նիշեր

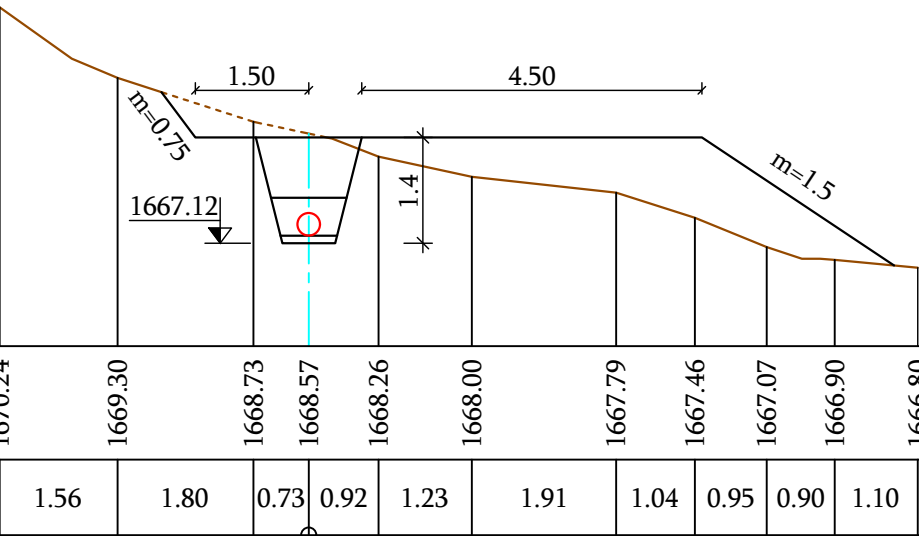
1665.07	1664.61	1664.17	1663.86	1663.39	1663.17	1662.98	1662.70	1662.09
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

Հեռավորություն

	1.85	1.80	1.04	0.99	1.10	0.74	0.94	2.02	
--	------	------	------	------	------	------	------	------	--

ՆԿ 17+50

Մ ուղղ 1:100
հոր 1:100



Հողի մակերևույթի նիշեր

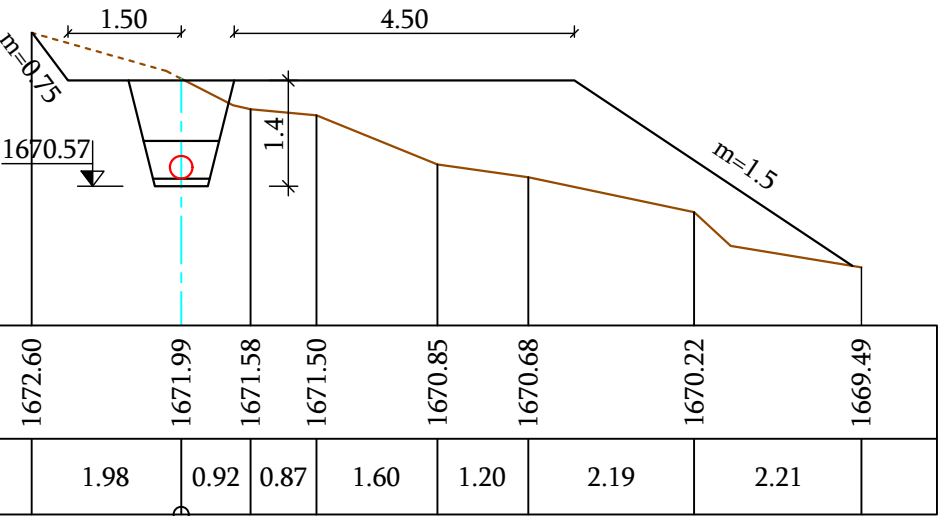
1670.24	1669.30	1668.73	1668.57	1668.26	1668.00	1667.79	1667.46	1667.07	1666.90	1666.80
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

Հեռավորություն

	1.56	1.80	0.73	0.92	1.23	1.91	1.04	0.95	0.90	1.10	
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	--

ՆԿ 18+50

Մ ուղղ 1:100
հոր 1:100



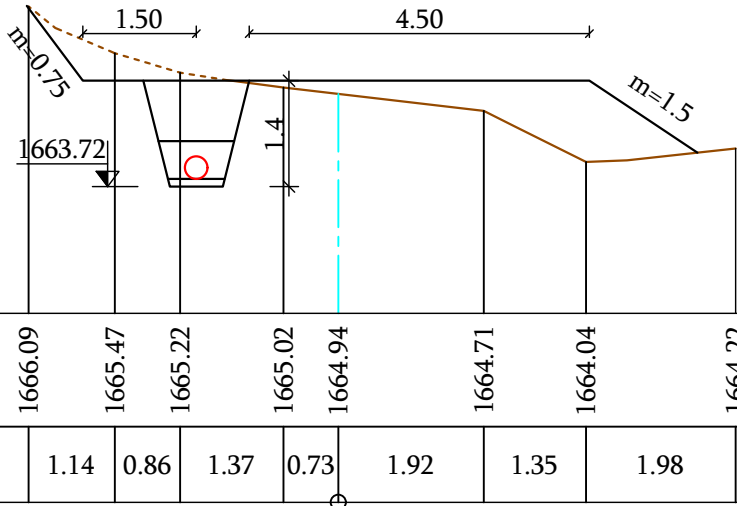
Հողի մակերևույթի նիշեր

1672.60	1671.99	1671.58	1671.50	1670.85	1670.68	1670.22	1669.49
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

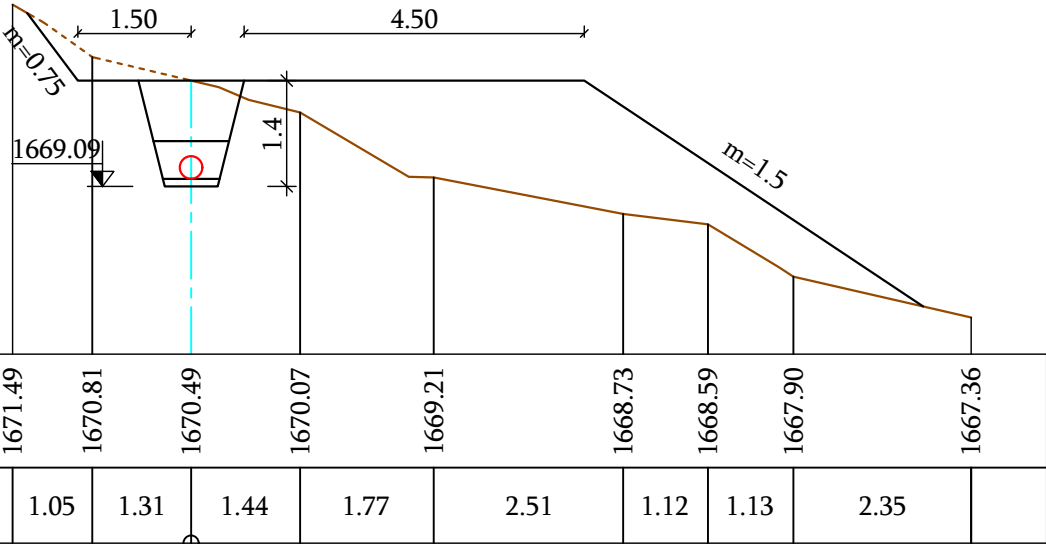
Հեռավորություն

	1.98	0.92	0.87	1.60	1.20	2.19	2.21	
--	------	------	------	------	------	------	------	--


ՆԿ 19+50

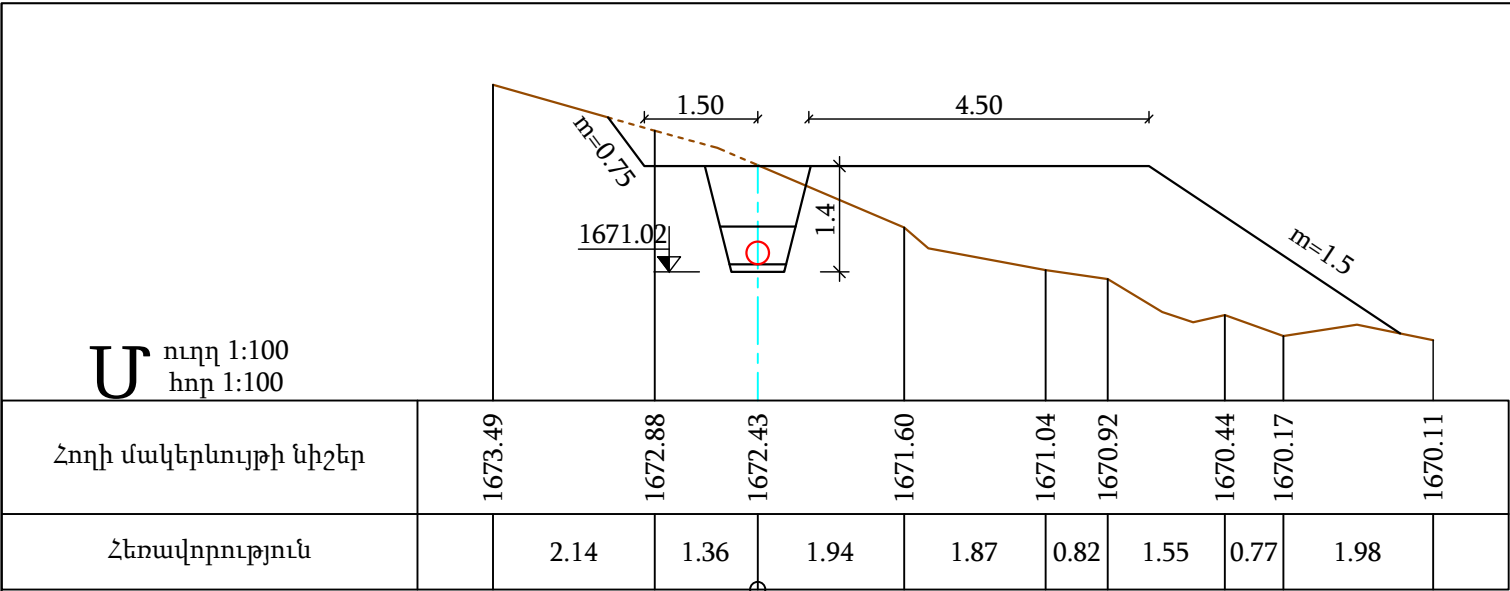


ՆԿ 17+75

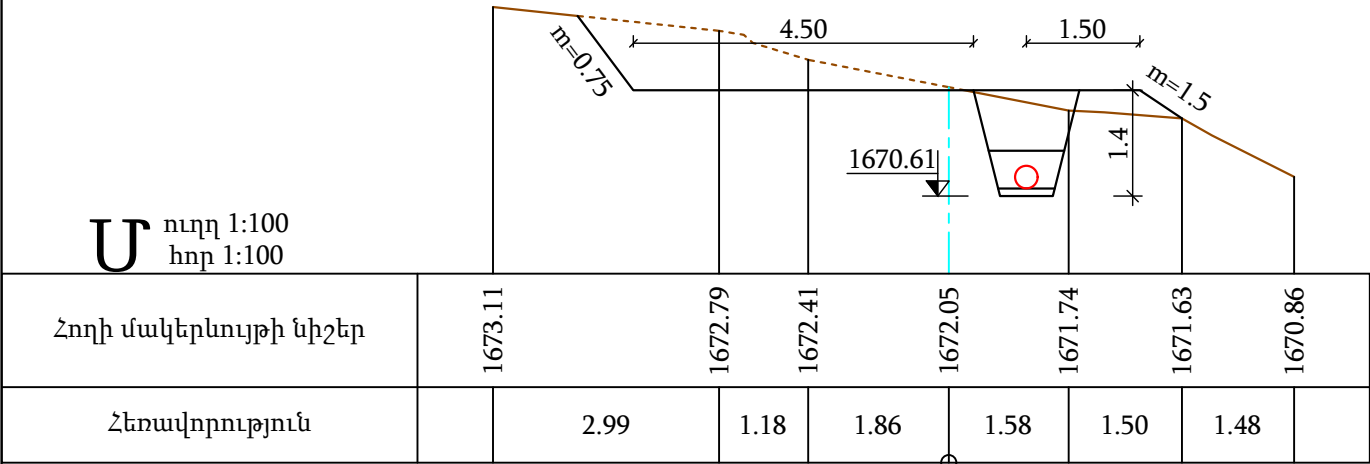


ՆԿ 19+00

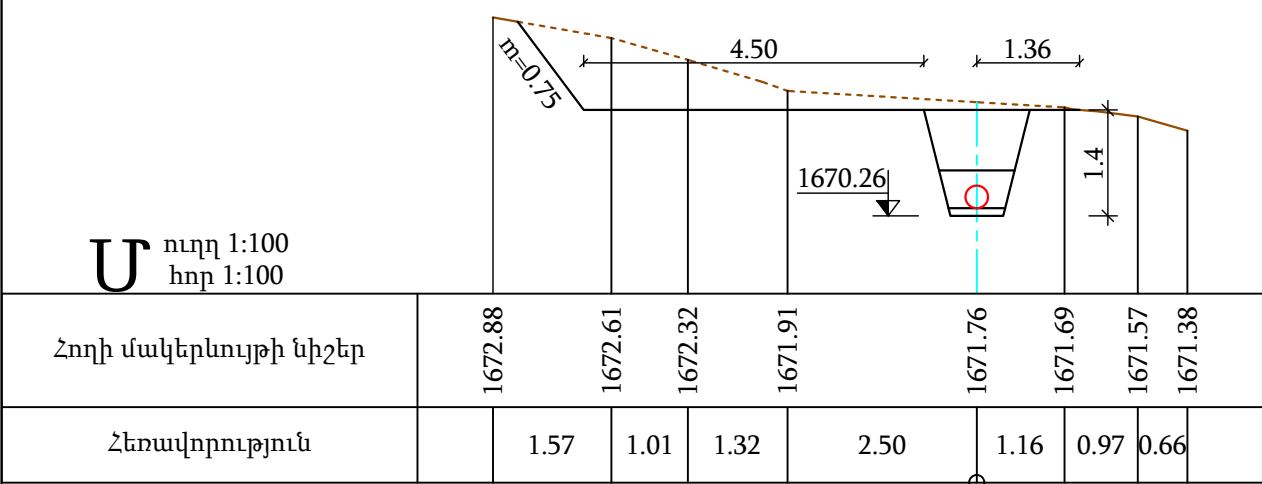
 «ԴԵՆՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ- ԳՀԱՇԶԲ- 24/14	
Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում			I աստիճանի պոմպակայանի մղման խաղավակաշարի լայնական կտրվածք ՆԿ 17+50 - ՆԿ 19+50			
Ն. Գ. Ճ.			Վ. Գրեյան			Փուլ
Նախագծ.			Ա. Ղուկասյան			Թերթ
Ստուգեց			Գ. Գասպարյան			Թերթեր
						Ա. Ն.
						46
						58



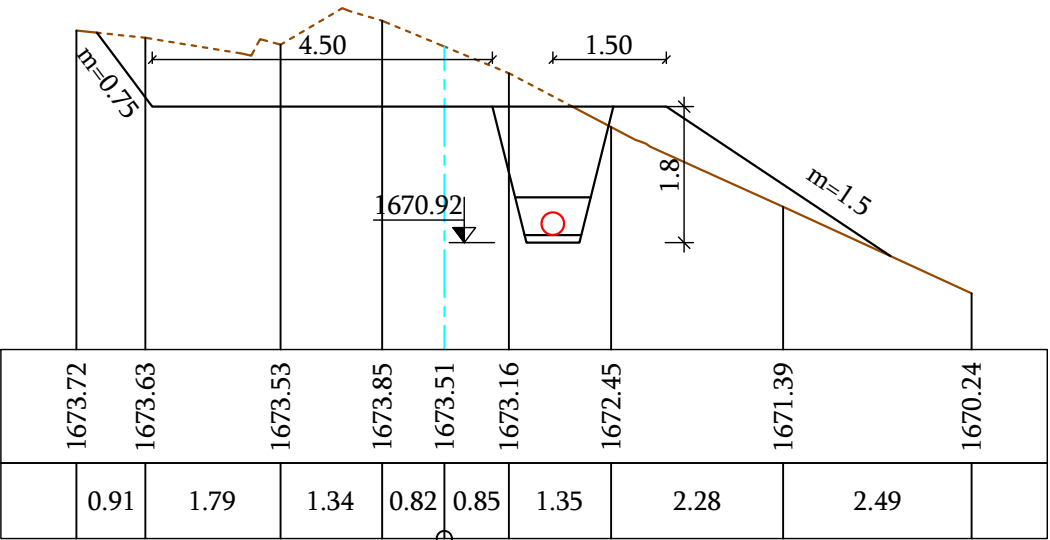
ՆԿ 19+75



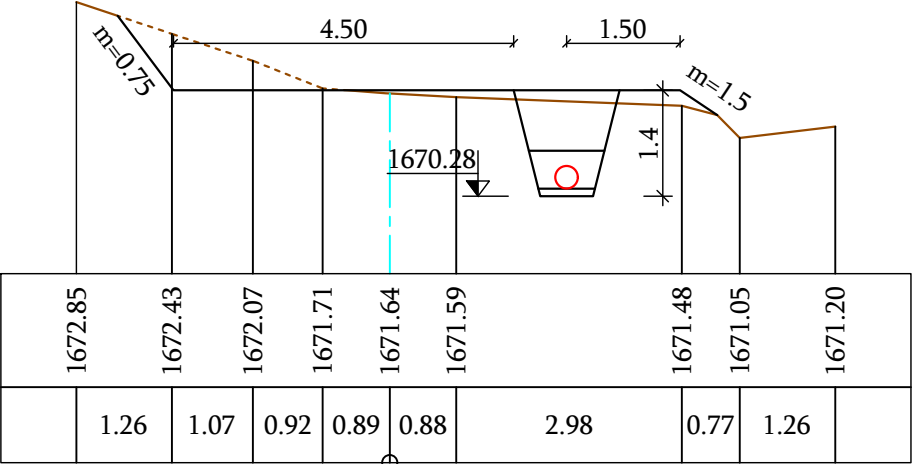
ՆԿ 20+25







ՆԿ 21+25

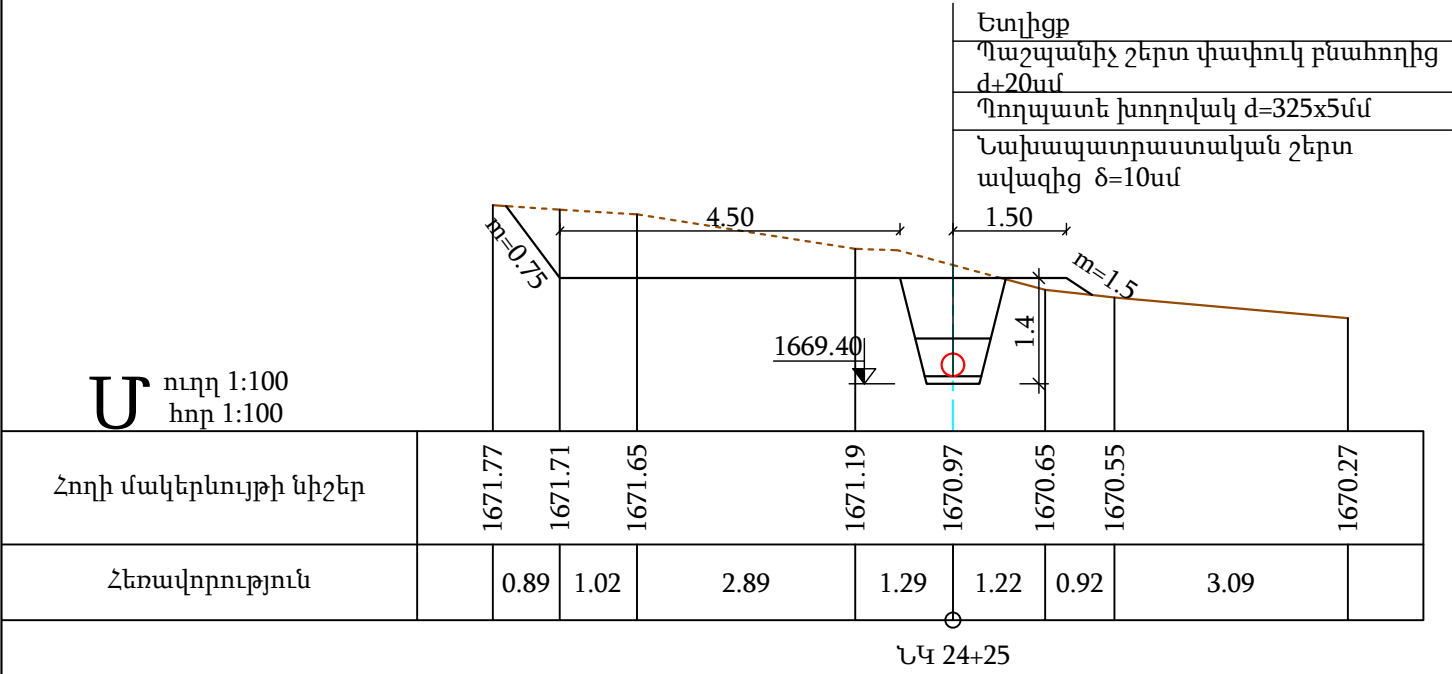
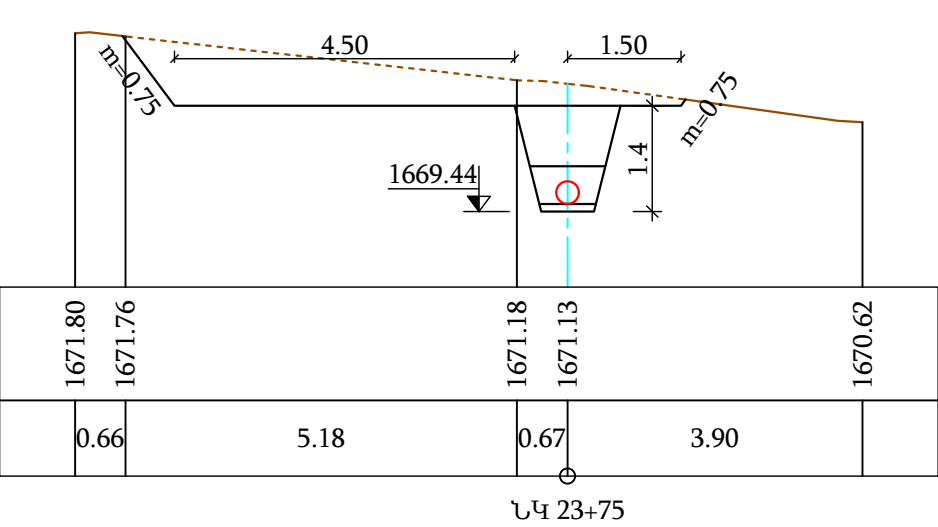
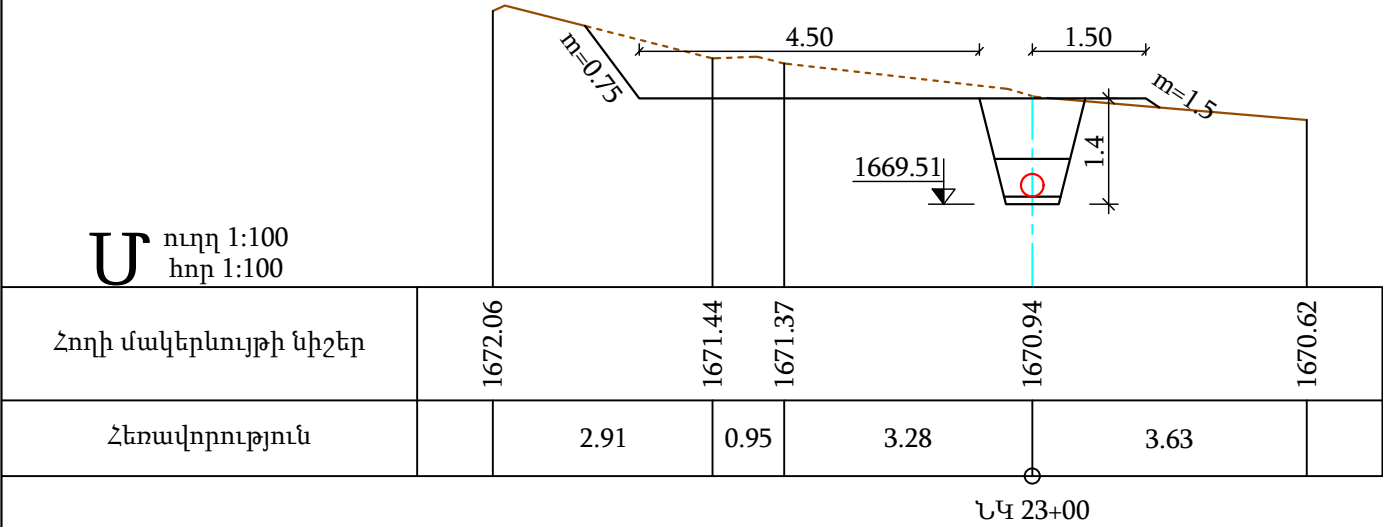
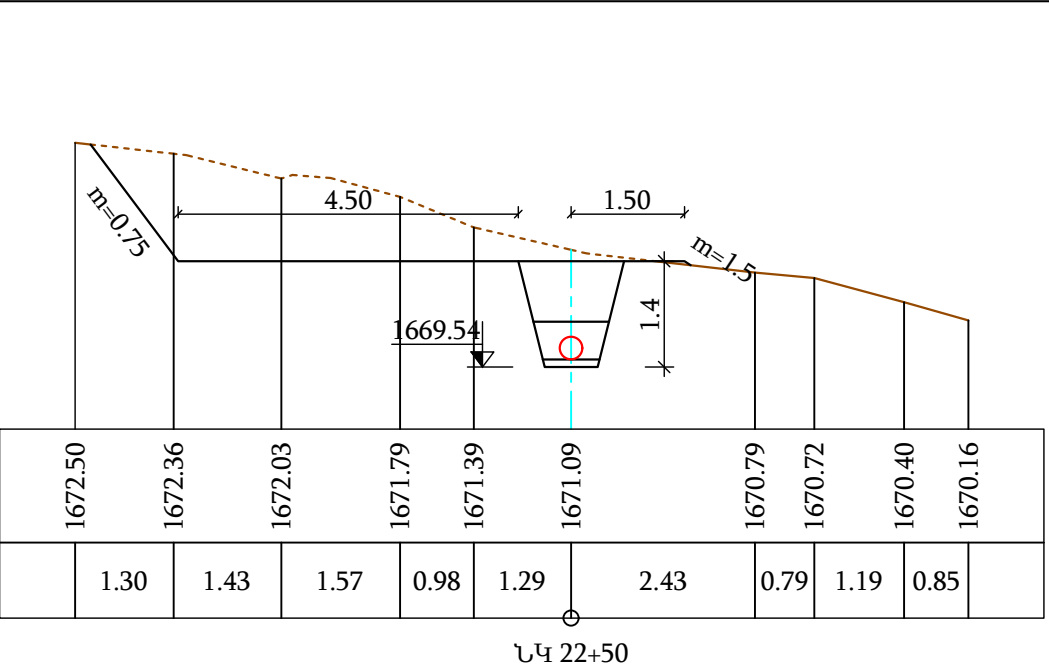
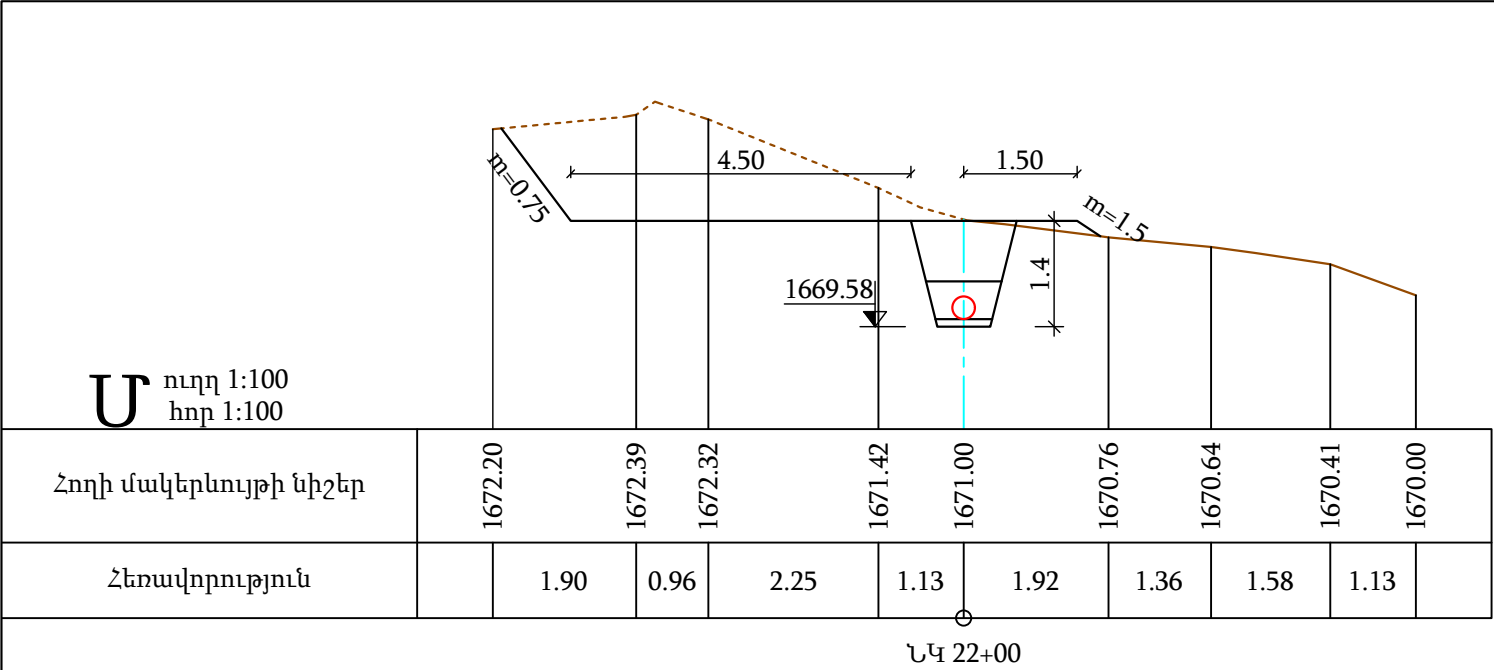



ՆԿ 20+00

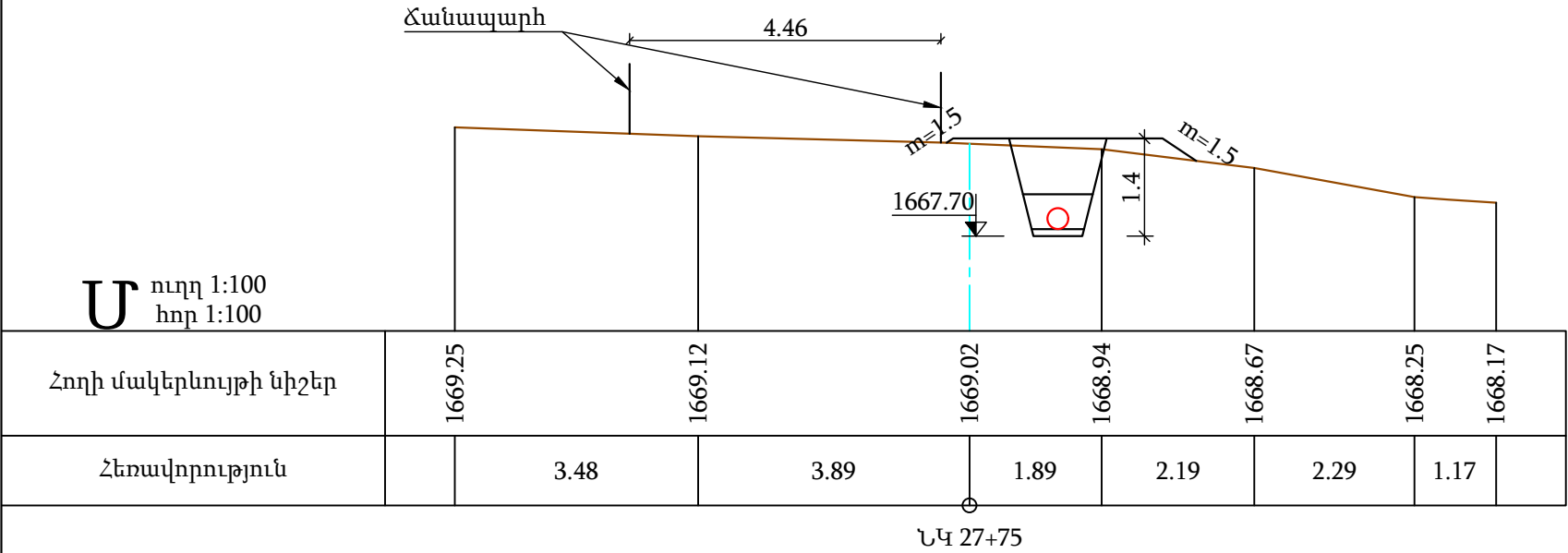
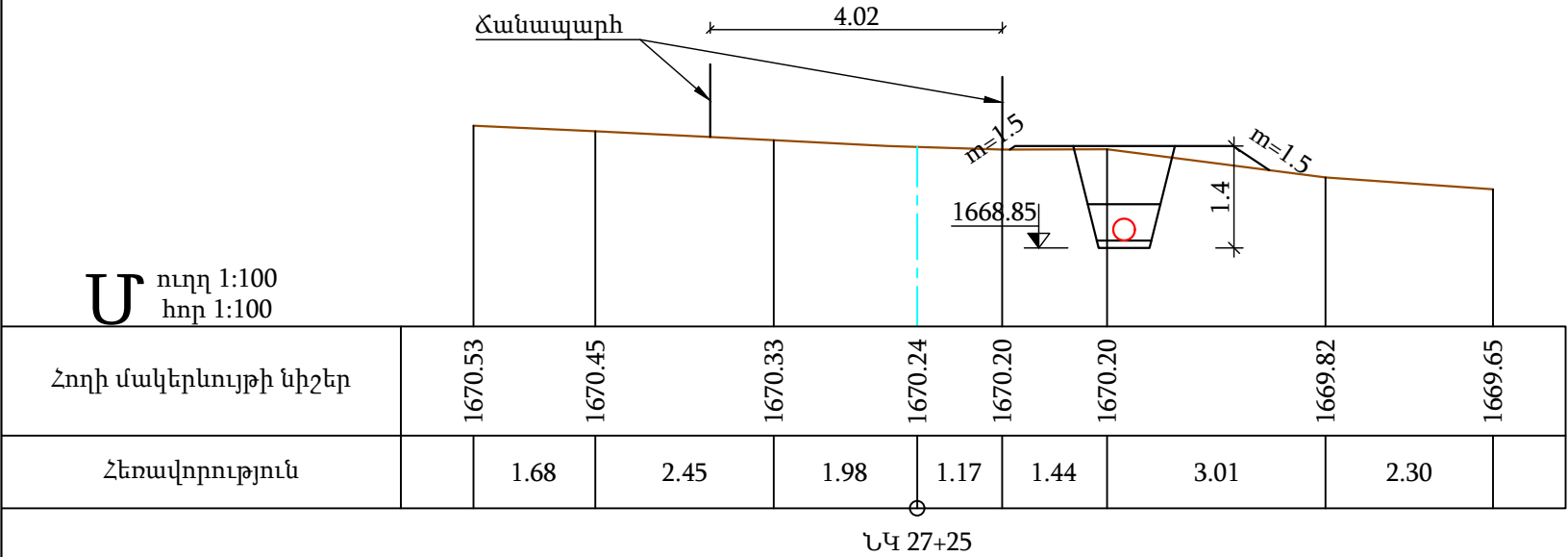
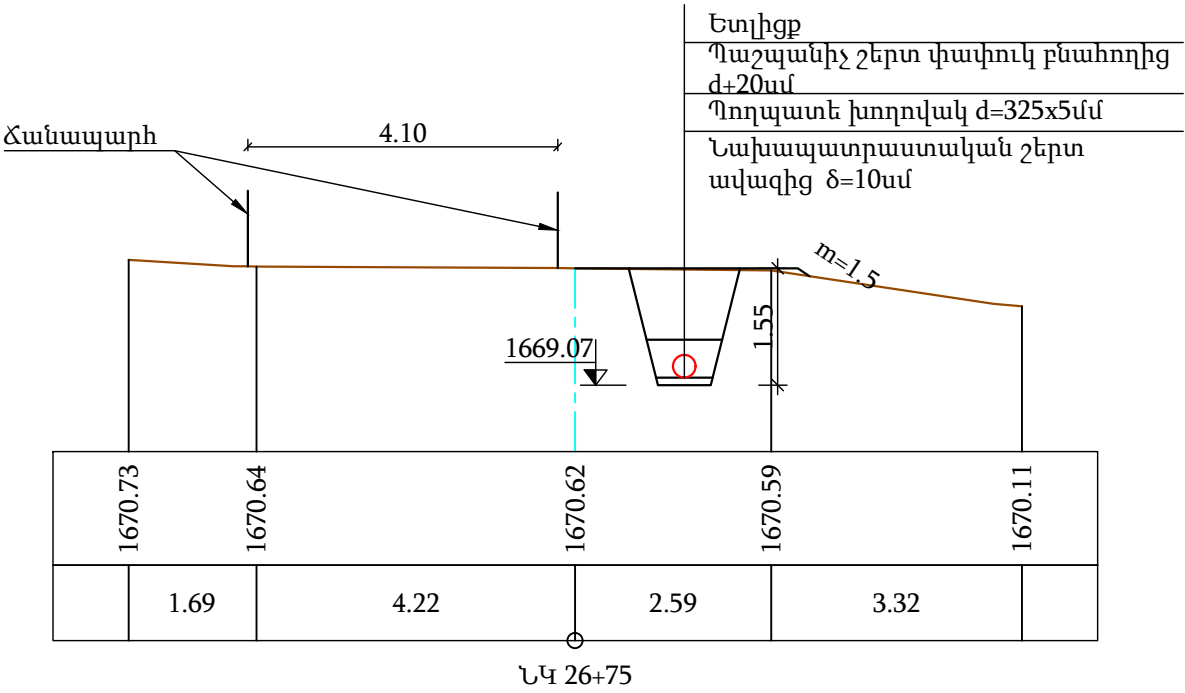
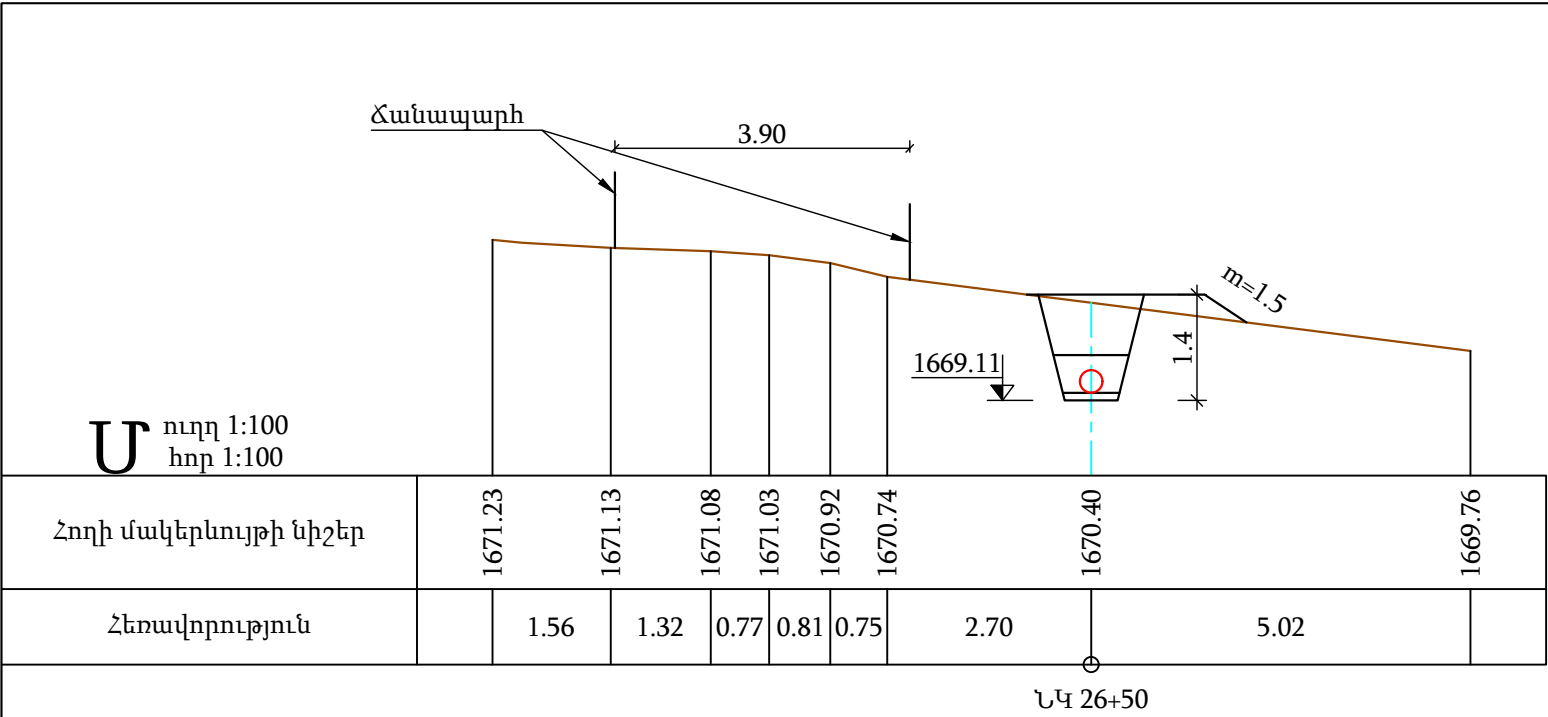






ՆԿ 20+75

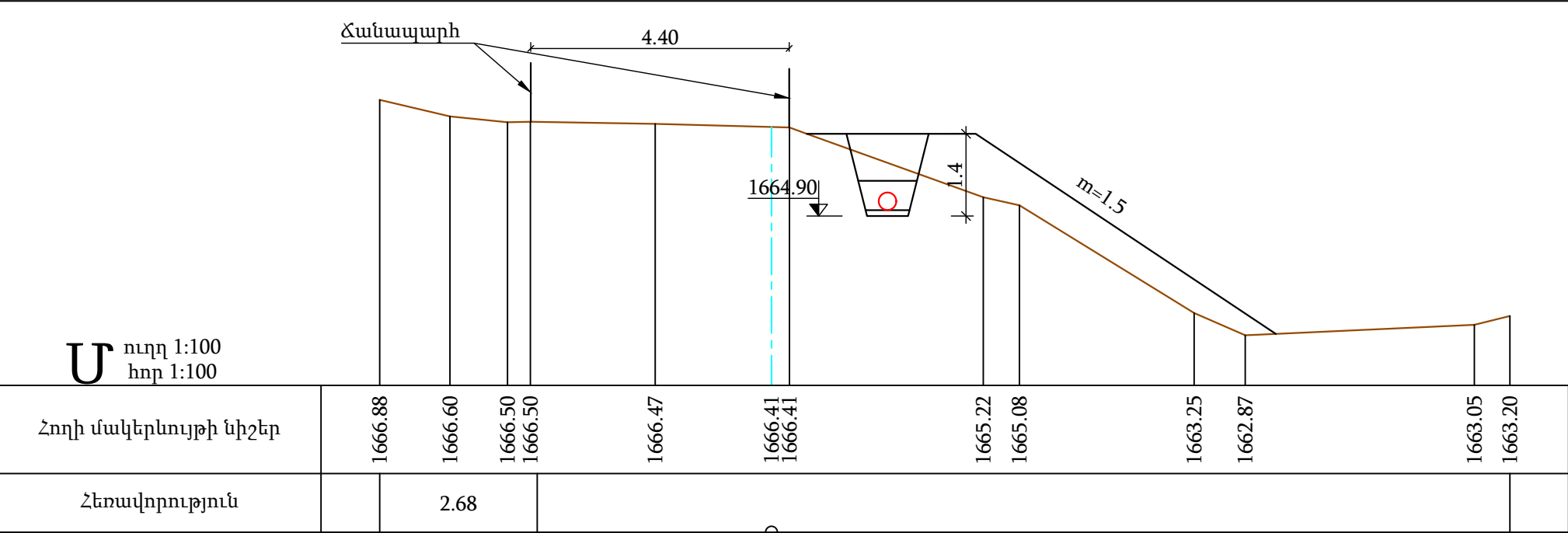
 <div>«ԴԵՆՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ</div>			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ– ԳՀԱՇՁԲ– 24/14		
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում				
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կորեյան		I աստիճանի պոմպակայանի մղման խաղավակաշարի լայնական կտրվածք ՆԿ 19+75 - ՆԿ 21+25				
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան						
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան						
			Փուլ	Թերթ	Թերթեր		
			Ա. Ն.	47	58		



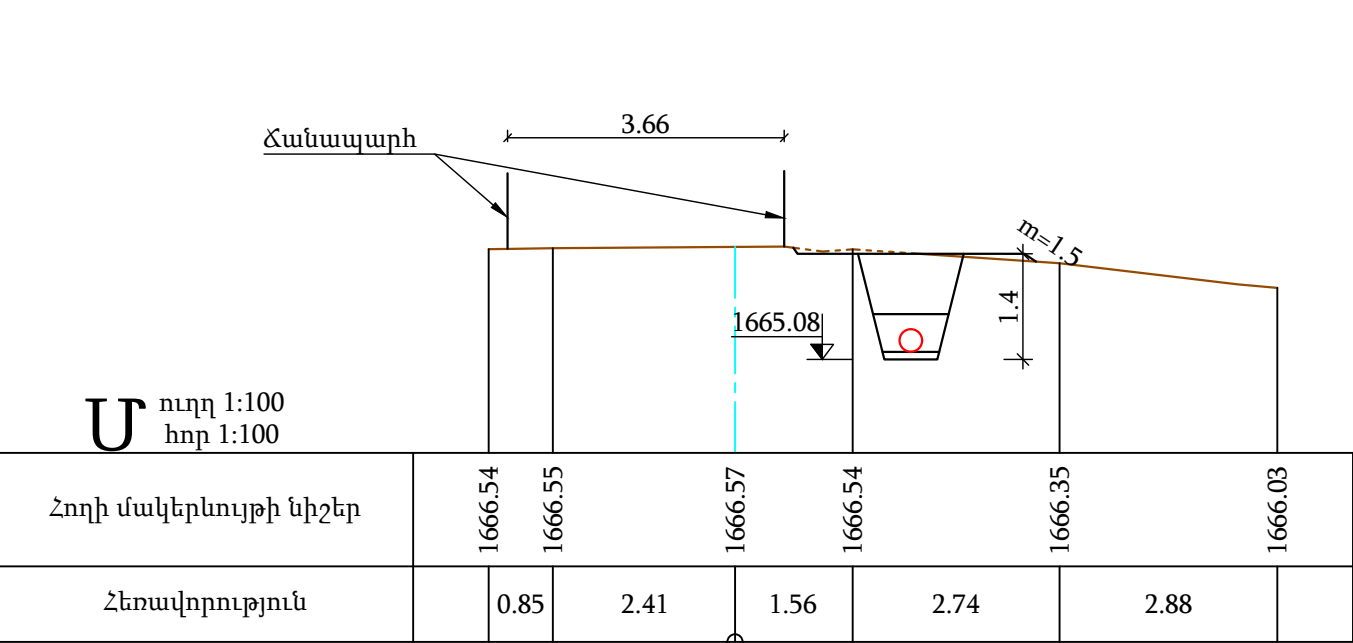
 <div>«ԴԵՆՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ</div>			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ- ԳՀԱՇՁԲ- 24/14		
Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում			I աստիճանի պոմպակայանի մղման խաղաղակաշարի լայնական կտրվածք ՆԿ 22+00 - ՆԿ 24+25		Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Ն. Գ. Ճ.			Վ. Գոբեյան		Ա. Ն.	48	58
Նախագծ.			Ա. Ղուկասյան				
Ստուգեց			Գ. Գասպարյան				



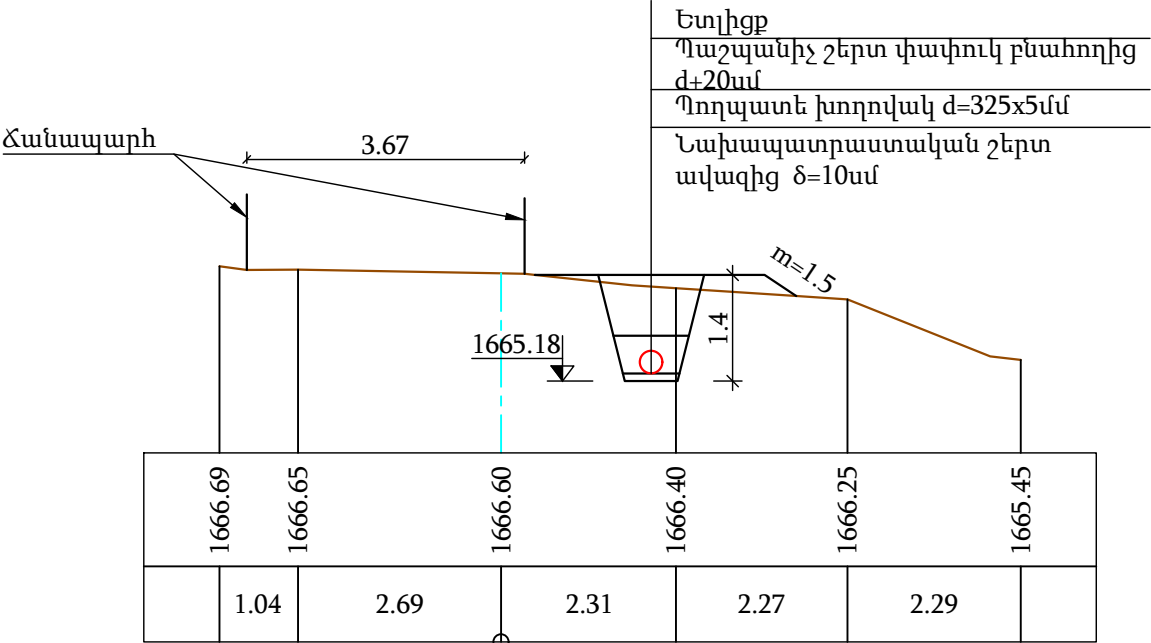
 <div>«ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ</div>			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ– ԳՀԱՇՁԲ– 24/14			
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում					
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան		I աստիճանի պոմպակայանի մղման խաղավակաշարի լայնական կտրվածք ՆԿ 26+50 - ՆԿ 27+75			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան					Ա. Ն.	50	58
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան							



ՆԿ 28+50

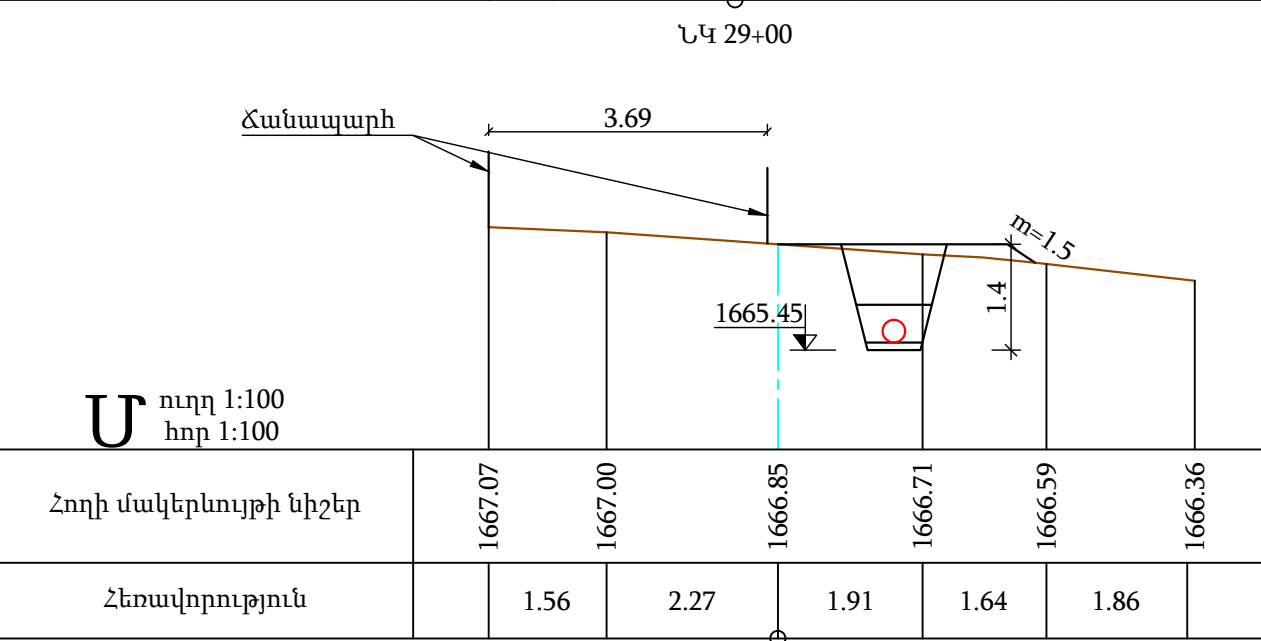


ՆԿ 29+00







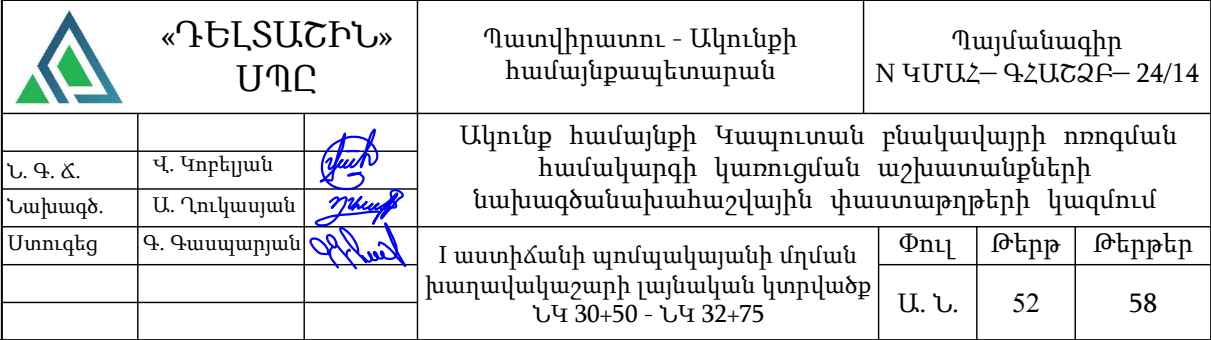
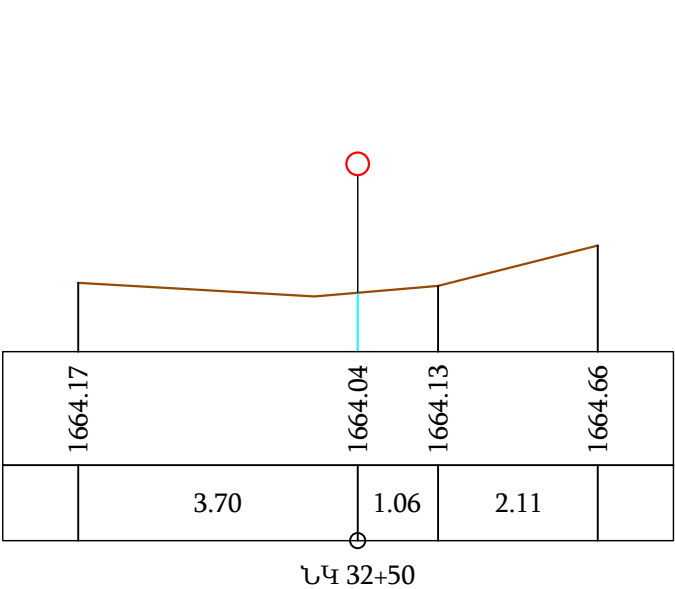
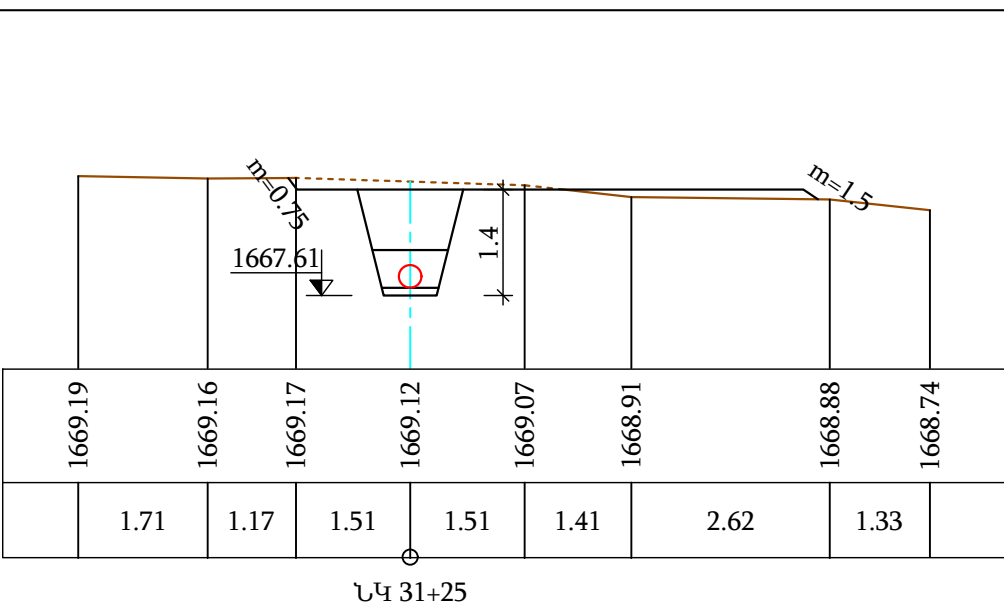
ՆԿ 29+25

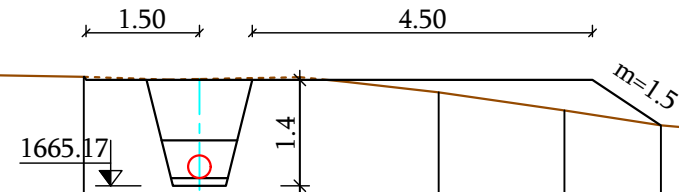
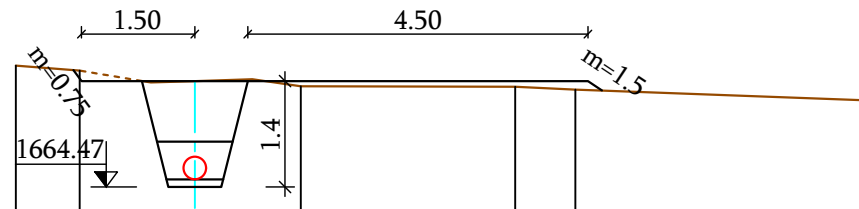
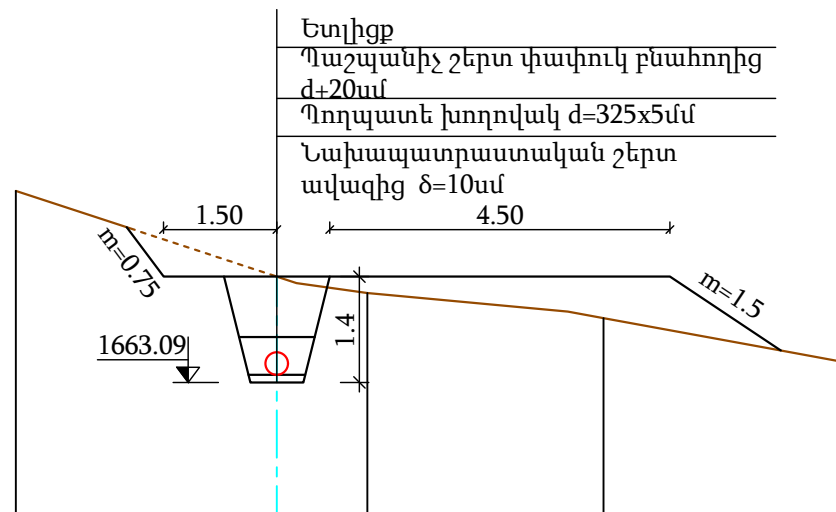
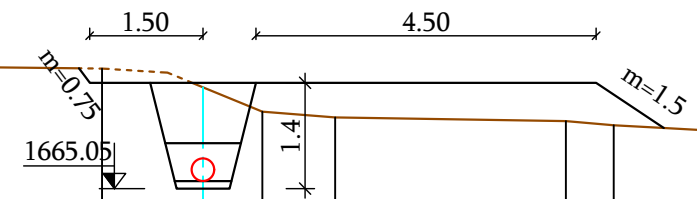
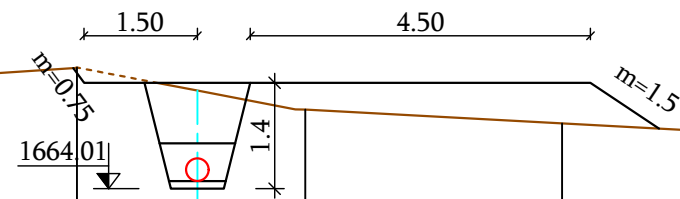
Ետից
Պաշտպանիչ շերտ փափուկ բնահողից
d+20սմ
Պողպատե խողովակ d=325x5սմ
Նախապատրաստական շերտ
ավազից δ=10սմ







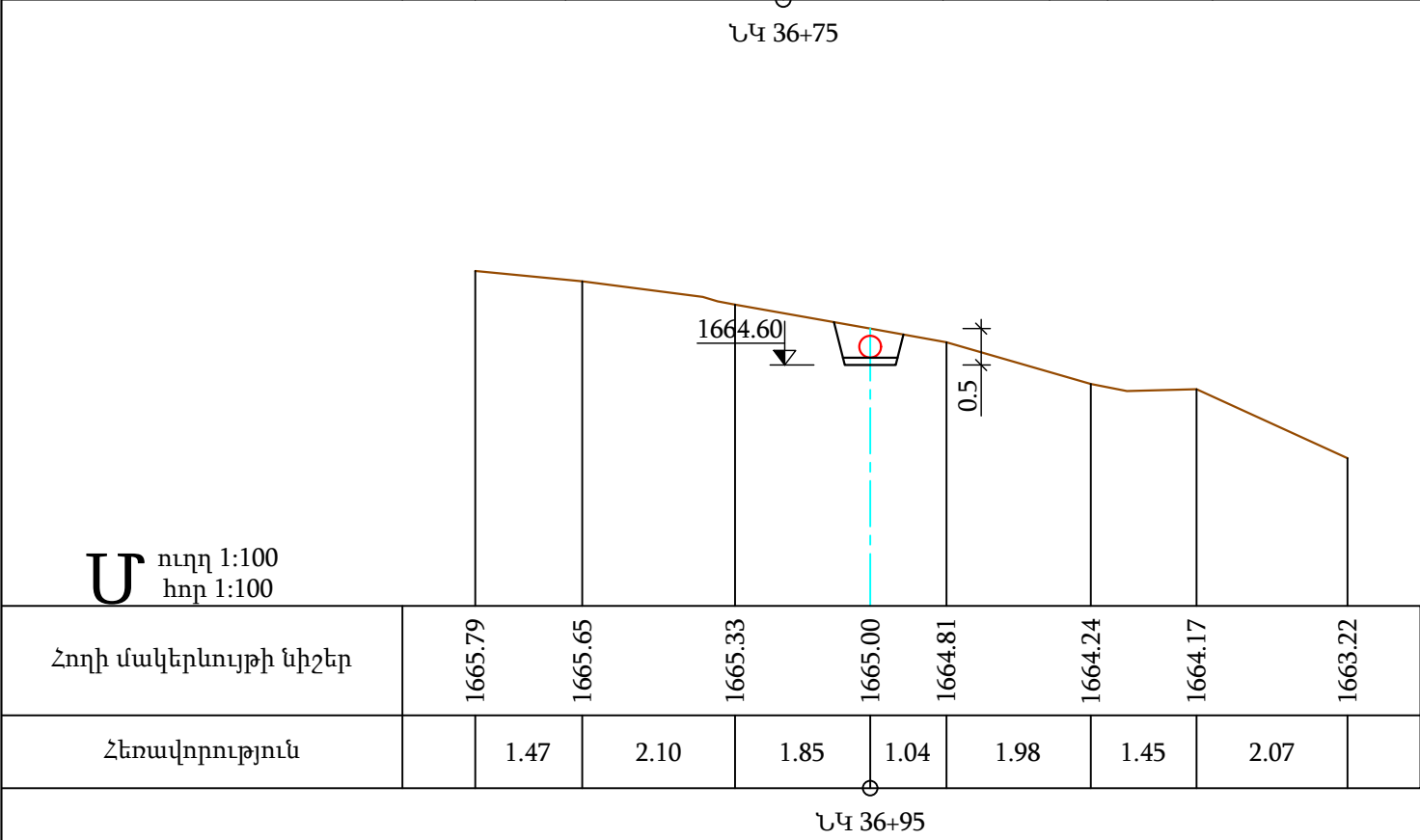
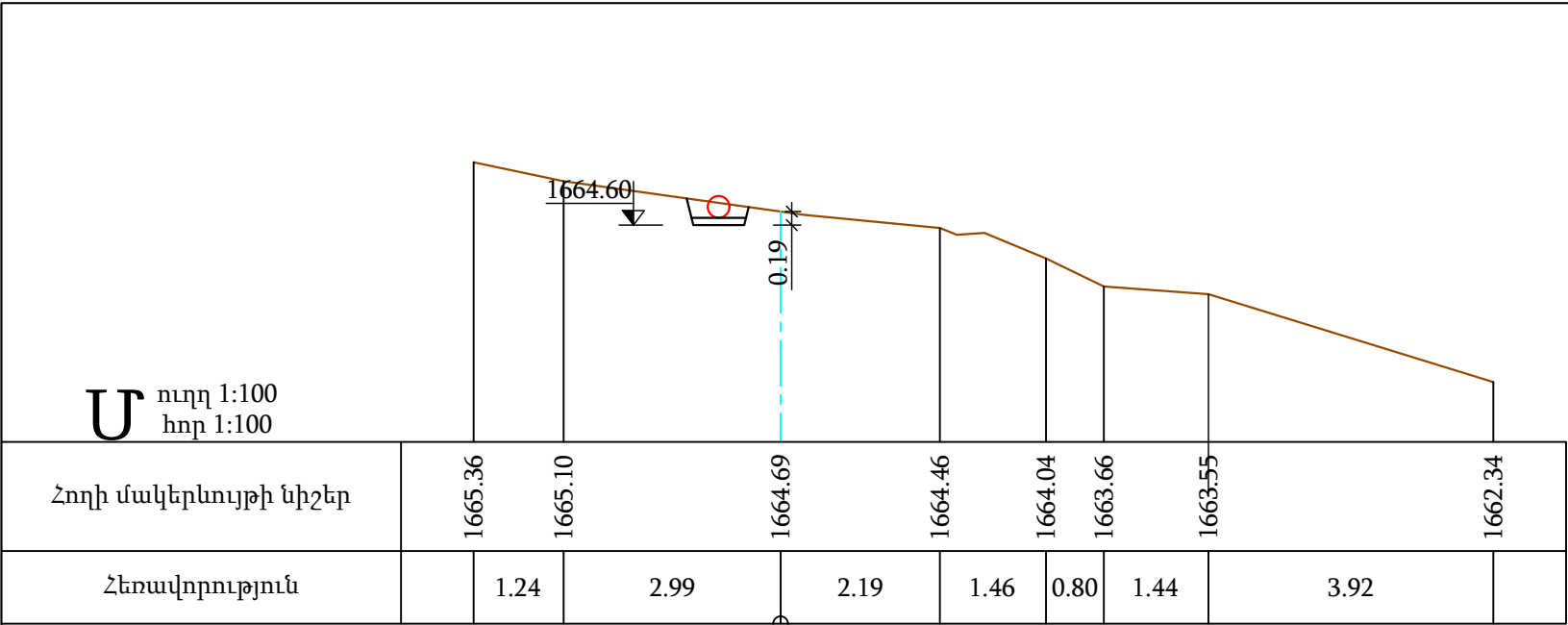
ՆԿ 30+00

 <div>«ԴԵՆՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ</div>			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ– ԳՀԱՇԶԲ– 24/14			
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում					
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան		I աստիճանի պոմպակայանի մղման խաղավակաշարի լայնական կտրվածք ՆԿ 28+50 - ՆԿ 30+00			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան					Ա. Ն.	51	58
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան							







U4 33+25J 34+00U4 34+75U4 33+50U4 34+25

 <p>«ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ</p>			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ– ԳՀԱԶԶԲ– 24/14			
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում					
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեկյան		I աստիճանի պոմպակայանի մղման խաղավակաշարի լայնական կտրվածք ՆԿ 33+25 - ՆԿ 34+75			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան					Ա. Ն.	53	58
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան							

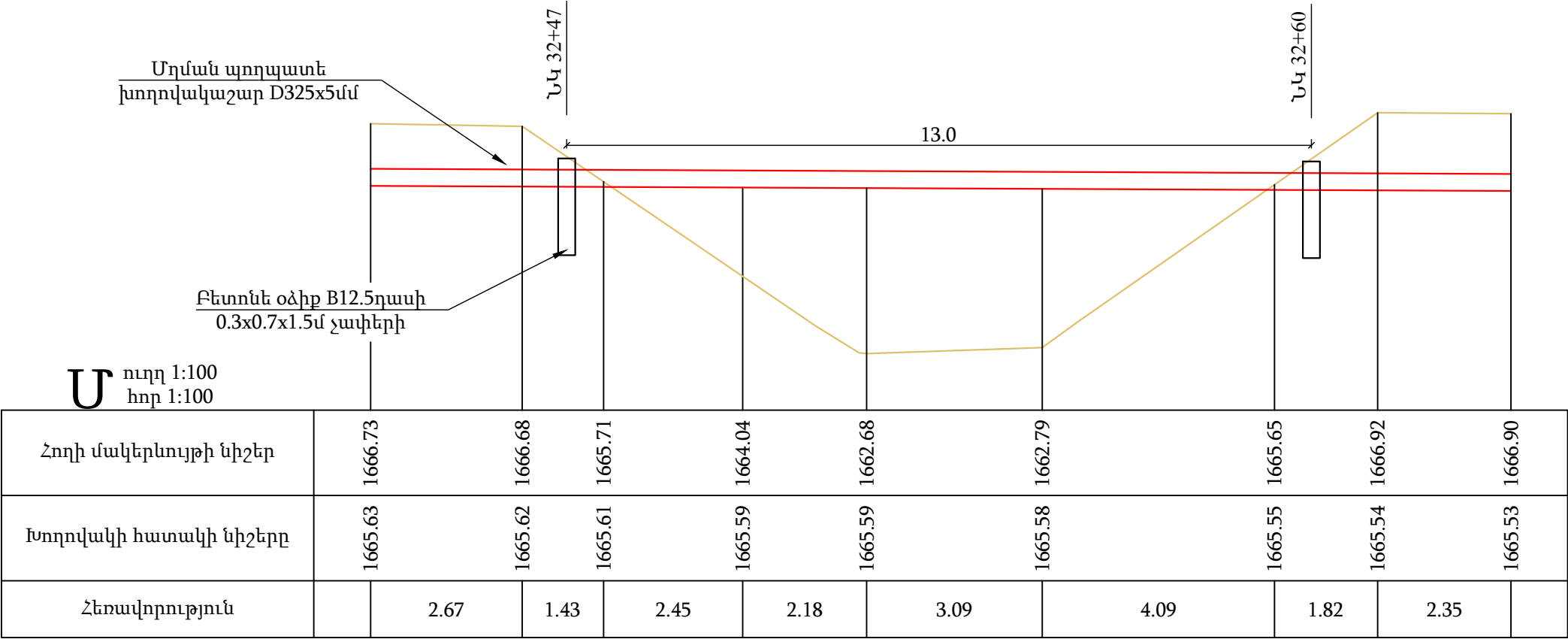


N1 մղման խողովակաշարի աշխատանքային ծավալներ

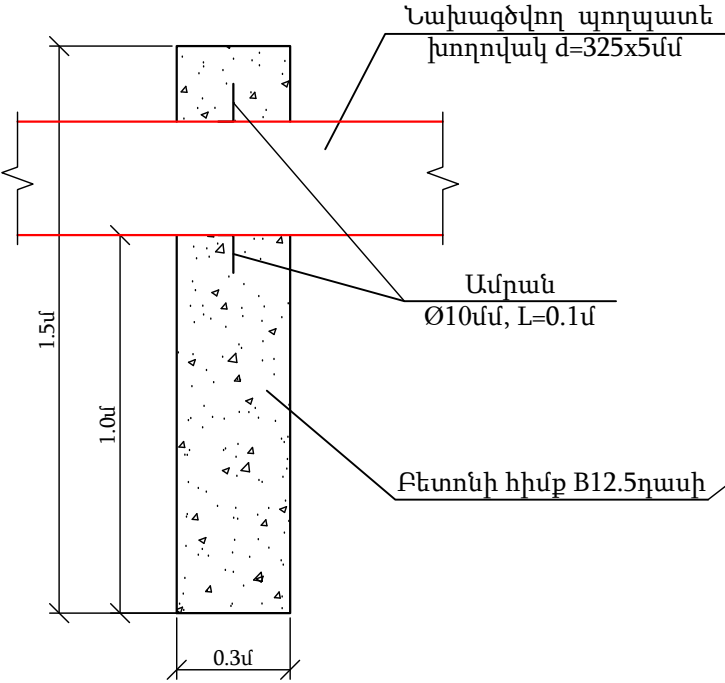
Հ/Հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթութ.
Հողային և քանդման աշխատանքներ				
1	Գոյություն ունեցող պողպատե D325x5մմ խողովակի ապամոնտաժում, արտաքին մակերևույթի մաքրումով	զծմ	3245.0	
2	Գոյություն ունեցող պողպատե D325x5մմ խողովակի ապամոնտաժում, արտաքին մակերևույթի մաքրումով, տեղափոխելով 1կմ	զծմ	450.0	
3	IV կարգի բնահողի կտրում	մ³	168.7	9 ⁷
4	V կարգի բնահողի կտրում	մ³	2606.0	9 ⁸
5	VI կարգի բնահողի կտրում	մ³	4374.5	9 ⁹
6	VII կարգի բնահողի կտրում	մ³	1586.9	18 ¹
7	Լիրքի իրականացում տեղի բնահողից	մ³	6209.3	
8	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի բնահողերում կողիցքով	մ³	449.1	9 ⁷
9	Խրամուղու և փոսորակի մշակում V կարգի բնահողերում կողիցքով	մ³	2456.9	9 ⁸
10	Խրամուղու և փոսորակի մշակում VI կարգի բնահողերում կողիցքով	մ³	1743.5	9 ⁹
11	Խրամուղու և փոսորակի մշակում VII կարգի բնահողերում կողիցքով	մ³	658.6	18 ¹
12	Նախապատրաստական շերտի իրականացում ավազից ճ=10սմ հաստությամբ	մ³	267.9	
13	Պաշտպանիչ շերտի իրականացում ավազից	մ³	1355.5	
14	Ետլիցք իրականացում տեղի բնահողից խտացումով	մ³	3423.6	
15	Ավելորդ բնահողի հարթեցում տեղում	մ³	4411.3	
Տեխնոլոգիական աշխատանքներ				
16	Պողպատե արմունկ D300մմ, P=1.0 ՄՊա, α=15°, (18 հատ)	կգ	120.0	
17	Պողպատե արմունկ D300մմ, P=1.0 ՄՊա, α=30°, (4 հատ)	կգ	53.3	
18	Գոյություն ունեցող պողպատե D325x5մմ խողովակի մոնտաժում	զծմ	3695.0	ՊՍ 18599-2001
19	Պողպատե խողովակի D325x5մմ նորմալ հակակոռոզիոն մեկուսացում	զծմ	3695.0	
20	Պողպատե խողովակի D325x5մմ փորձարկում	զծմ	3695.0	
21	Բետոնե օձիք B12.5դասի 0.3x0.7x1.5մ չափերի	մ³	0.59	
22	Ամրան Ø=10մմ, L=0.1մ	հատ	8	

 «ԴԵՆՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ– ԳՀԱՇՁԲ– 24/14			
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում					
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Գրեյան							
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան		I աստիճանի պոմպակայանի մղման խողովակաշարի աշխատանքային ծավալներ և լայնական կտրվածք ՆԿ 36+75 - ՆԿ 36+95			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան					Ա. Ն.	55	58

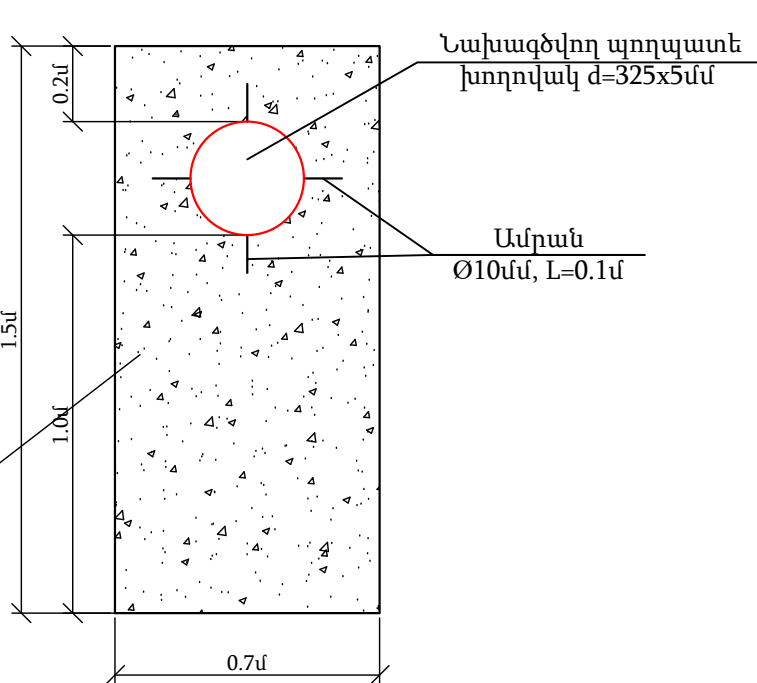
I պոմպակայանի մղման խողովակաշարի թռիչքային հատվածի երկայնական կտրվածք
ՆԿ 32+47 - ՆԿ 32+60 Մ1:100







Բետոնե օձիքի երկայնական կտրվածք
Մ 1:20

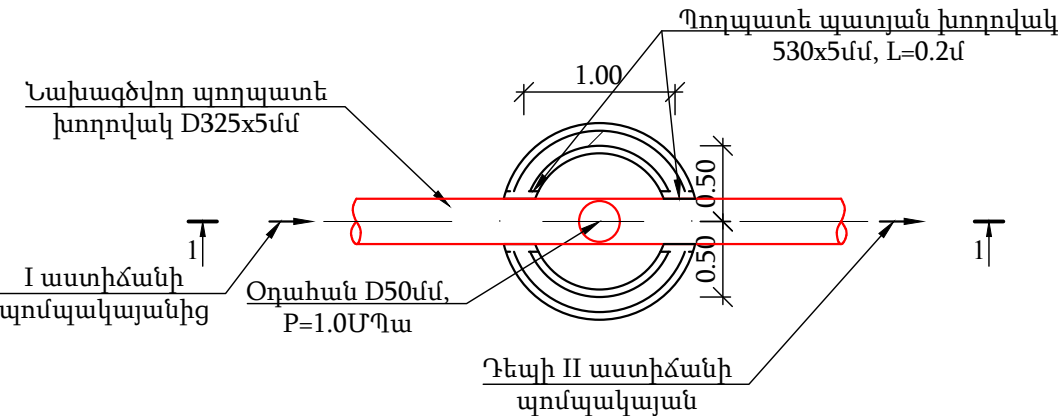


Բետոնե օձիքի լայնական կտրվածք
Մ 1:20

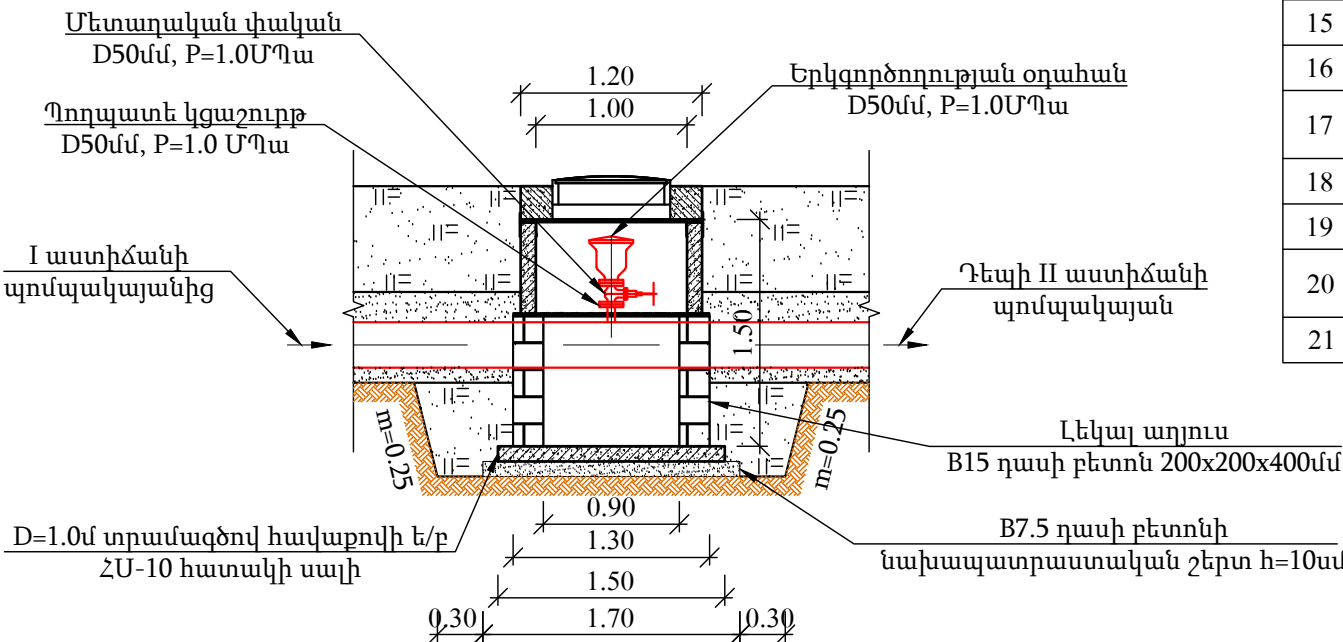


 «ԴԵՆՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ- ԳՀԱՇՁԲ- 24/14		
Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում			I պոմպակայանի մղման խողովակաշարի թռիչքային հատվածի երկայնական կտրվածք ՆԿ 32+47 - ՆԿ 32+60 Մ1:100		Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Գրեյան				Ա. Ն.	56	58
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան						
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան						

Օդահան հորի հատակագիծ
D=1.0մ H=1.5մ
Մ 1:50



Կտրվածք 1-1
Մ 1:50







I աստիճանի մղման խողովակաշարի օդահան հորերի
տեղակայման աղյուսակ

Հ/հ	Նշակետեր	Հողի մակ. նիշեր	Խողովակաշարի նյութ	Խողովակի տրամագիծը, մմ
1	ՆԿ 10+00	1672.51	Պողպատ	325x5
2	ՆԿ 13+50	1671.59	Պողպատ	325x5
3	ՆԿ 19+86.5	1672.48	Պողպատ	325x5
4	ՆԿ 31+00	1669.53	Պողպատ	325x5

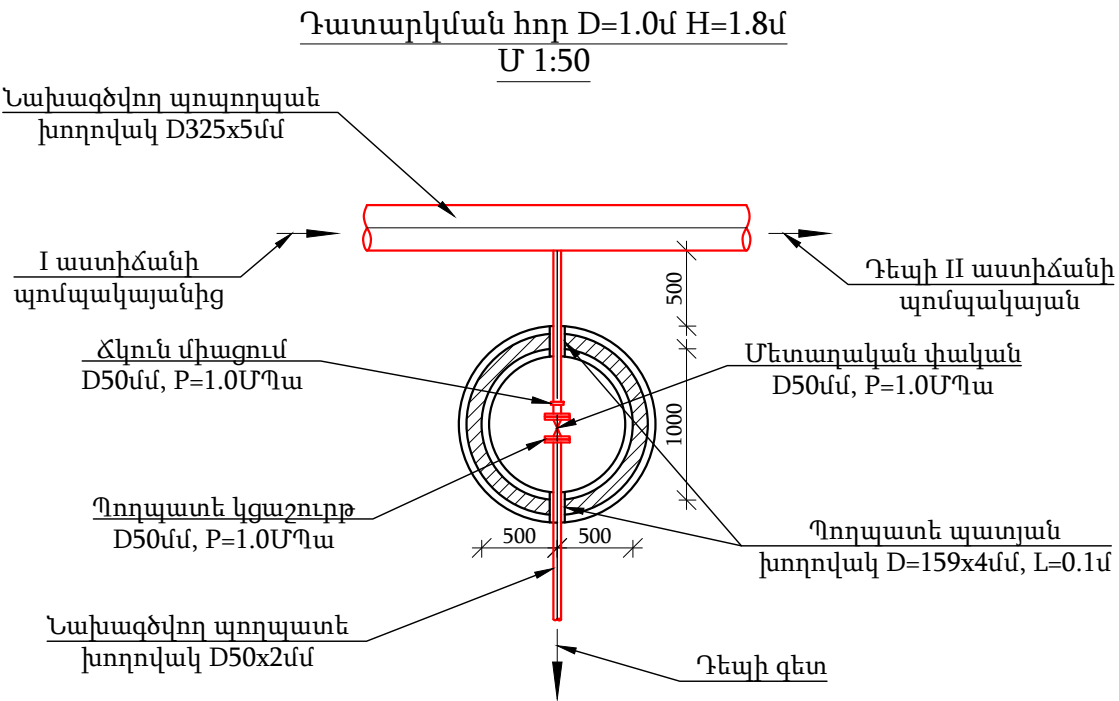
I աստիճանի մղման խողովակաշարի օդահան հորերի աշխատանքների ծավալներ

Հ/հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը					Ծանոթություն
			ՆԿ 82+50	ՆԿ 116+75	ՆԿ 82+50	ՆԿ 116+75	Ընդ.	
Հողային աշխատանքներ								
1	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի բնահողերում	մ ³	16.5	8.25	-	-	24.75	9 ⁹
2	Խրամուղու և փոսորակի մշակում V կարգի բնահողերում	մ ³	-	8.25	16.5	16.5	41.5	9 ⁸
3	Ետլիցքի իրականացում տեղի բնահողից խտացմով	մ ³	13.8	13.8	13.8	13.8	55.2	
4	Ավելորդ բնահողի հարթեցում տեղում	մ ³	2.7	2.7	2.7	2.7	8.1	
Օդահեռ հոր								
5	Մետաղական փական D50մմ, P=1.0 ՄՊա	հատ	1	1	1	1	4	
6	Երկգործողության օդահեռ D50մմ, P=1.0 ՄՊա	հատ	1	1	1	1	4	
7	Պողպատե կցաշուրթ D50մմ P=1.0 ՄՊա	հատ	1	1	1	1	4	
8	Պողպատե կարճախողովակ D57x3մմ, L=0.1մ	հատ	1	1	1	1	4	
Ե/բ կլոր հոր D=1.0մ, H=1.5մ, 4 հատ								
9	B7.5 դասի բետոնի նախապատրաստական շերտ h=10սմ	մ ³	0.23	0.23	0.23	0.23	0.92	
10	D=1.0մ տրամագծով հավաքովի ե/բ էլեմենտներով հորի կառուցում	մ ³	0.83	0.83	0.83	0.83	3.32	
11	D=1.0մ տրամագծով հավաքովի ե/բ ՀՍ-10 հատակի սալի տեղադրում	հատ	1	1	1	1	4	
12	Պատի հավաքովի ե/բ ՊՕ-10-06 կլոր օդակի տեղադրում, թարմ պատրաստված ցեմենտավազային շաղախի վրա	հատ	1	1	1	1	4	
13	B 15 դասի բետոնե լեկալ աղյուսներով պատի շարվածք	մ ³	0.53	0.53	0.53	0.53	2.12	
14	Ծածկի հավաքովի ե/բ ԾՍ-1-10 սալի տեղադրում պոլիմերավազային ծանր մոնոցով	հատ	1	1	1	1	4	
15	Մետաղական էլարանի պատրաստում, տեղադրում	կգ	15.4	15.4	15.4	15.4	61.6	
16	Ե/բ հորերի ներդիր դետալներ	կգ	6	6	6	6	24	
17	Փականի խողովակի տակդիր 50մմ խողովակից և δ=6մմ, 100x100մմ չափերով թիթեղների, Գմիջ=2.6կգ	հատ	1	1	1	1	4	
18	Պատյան-խողովակ D530x5մմ, 2 հատ, L=0.2մ	կգ	25.9	25.9	25.9	25.9	103.6	
19	Պողպատե D530մմ խողովակի խծուծում, L=0.1մ	տեղ	2	2	2	2	8	
20	Պատերի արտաքին մակերեսների երկշերտ ջրամեկուսացում բիտումե մածիկով	մ ²	5.5	5.5	5.5	5.5	22.0	
21	Մետաղական մակերեսների երկշերտ ներկում	մ ²	1	1	1	1	4	

 «ԴԵՆՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ– ԳՀԱՇՁԲ– 24/14			
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Գրեյսյան		Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում					
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան							
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան		I պոմպակայանի մղման խողովակաշարի օդահան հորի հատակագիծ, կտրվածք, աշխատանքային ծավալներ և տեղակայման աղյուսակ			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
						Ա. Ն.	57	58





I աստիճանի մղման խողովակաշարի դատարկման հորերի աշխատանքների ծավալներ

Հ/հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը					Ծանոթություն
			ՆԿ 12+75	ՆԿ 17+50	ՆԿ 28+50	ՆԿ 34+75	Ընդ.	
Հողային աշխատանքներ								
1	Խրամուղու և փոսորակի մշակում V կարգի բնահողերում	մ³	-	-	21.7	10.85	32.55	9 ⁸
2	Խրամուղու և փոսորակի մշակում VI կարգի բնահողերում	մ³	21.7	-	-	10.85	32.55	9 ⁹
3	Խրամուղու և փոսորակի մշակում VII կարգի բնահողերում	մ³	-	21.7	-	-	21.7	18 ¹
4	Նախապատրաստական շերտի իրականացում ավազից δ=10սմ	մ³	0.5	0.5	0.5	0.5	2.0	
5	Պաշտպանիչ շերտի իրականացում ավազից	մ³	1.5	1.5	1.5	1.5	6.0	
6	Ետլիցքի իրականացում տեղի բնահողից խտացումով	մ³	16.1	16.1	16.1	16.1	64.4	
7	Ավելորդ բնահողի հարթեցում տեղում	մ³	5.6	5.6	5.6	5.6	22.4	
Դատարկման հոր								
8	Պողպատե D300մմ խողովակի վրա անցքի բացում D57մմ	տեղ	1	1	1	1	4	
9	Պողպատե խողովակ D57x3մմ	գծմ	8.0	8.0	8.0	8.0	32	ՊՍ 18599-2001
10	Պողպատե խողովակի D57x3մմ լվացում, վարակազերծում և փորձարկում	գծմ	8.0	8.0	8.0	8.0	32	ՊՍ 18599-2001
11	Մետաղական փական D50մմ, P=1.0 ՄՊա	հատ	1	1	1	1	4	
12	Ճկուն միացում D50մմ, P=1.0 ՄՊա	հատ	1	1	1	1	4	
13	Պողպատե կցաշուրթ D50մմ, P=1.0 ՄՊա	հատ	1	1	1	1	4	
Ե/բ կլոր հոր D=1.0մ, H=1.8 մ, 4 հատ								
14	B7.5 դասի բետոնի նախապատրաստական շերտ h=10սմ	մ³	0.23	0.23	0.23	0.23	0.92	
15	D=1.0մ տրամագծով հավաքովի ե/բ էլեմենտներով հորի կառուցում	մ³	0.73	0.73	0.73	0.73	2.92	
16	D=1.0մ տրամագծով հավաքովի ե/բ ՀՄ-10 հատակի սալի տեղադրում	հատ	1	1	1	1	4	
17	Պատի հավաքովի ե/բ ՊՕ-10-09 կլոր օղակի տեղադրում, թարմ պատրաստված ցեմենտավազային շաղախի վրա	հատ	1	1	1	1	4	
18	Պատի հավաքովի ե/բ ՊՕ-10-09a կլոր օղակի տեղադրում, թարմ պատրաստված ցեմենտավազային շաղախի վրա	հատ	1	1	1	1	4	
19	Ծածկի հավաքովի ե/բ ԾՄ-1-10 սալի տեղադրում, պոլիմերավազային ծանր մտոցով	հատ	1	1	1	1	4	
20	Մետաղական ելարանի պատրաստում, տեղադրում	կգ	15.4	15.4	15.4	15.4	61.6	
21	Ե/բ հորերի ներդիր դետալներ	կգ	11.0	11.0	11.0	11.0	44.0	
22	Փականի խողովակի տակդիր 50մմ խողովակից և δ=6մմ, 100x100մմ չափերով թիթեղների, Gմիջ=2.6կգ	հատ	1	1	1	1	4	
23	Պողպատե պատյան-խողովակ D159x4մմ, 2 հատ, L=0.1մ	կգ	3.1	3.1	3.1	3.1	12.4	ՊՍ 10704-91
24	Պողպատե D150մմ խողովակի խծուծում, L=0.1մ	տեղ	2	2	2	2	8	
25	Պատերի արտաքին մակերեսների երկշերտ ջրամեկուսացում բիտումե մածիկով	մ²	5.7	5.7	5.7	5.7	22.8	
26	Մետաղական մակրերեսների երկշերտ ներկում	մ²	1	1	1	1	4	



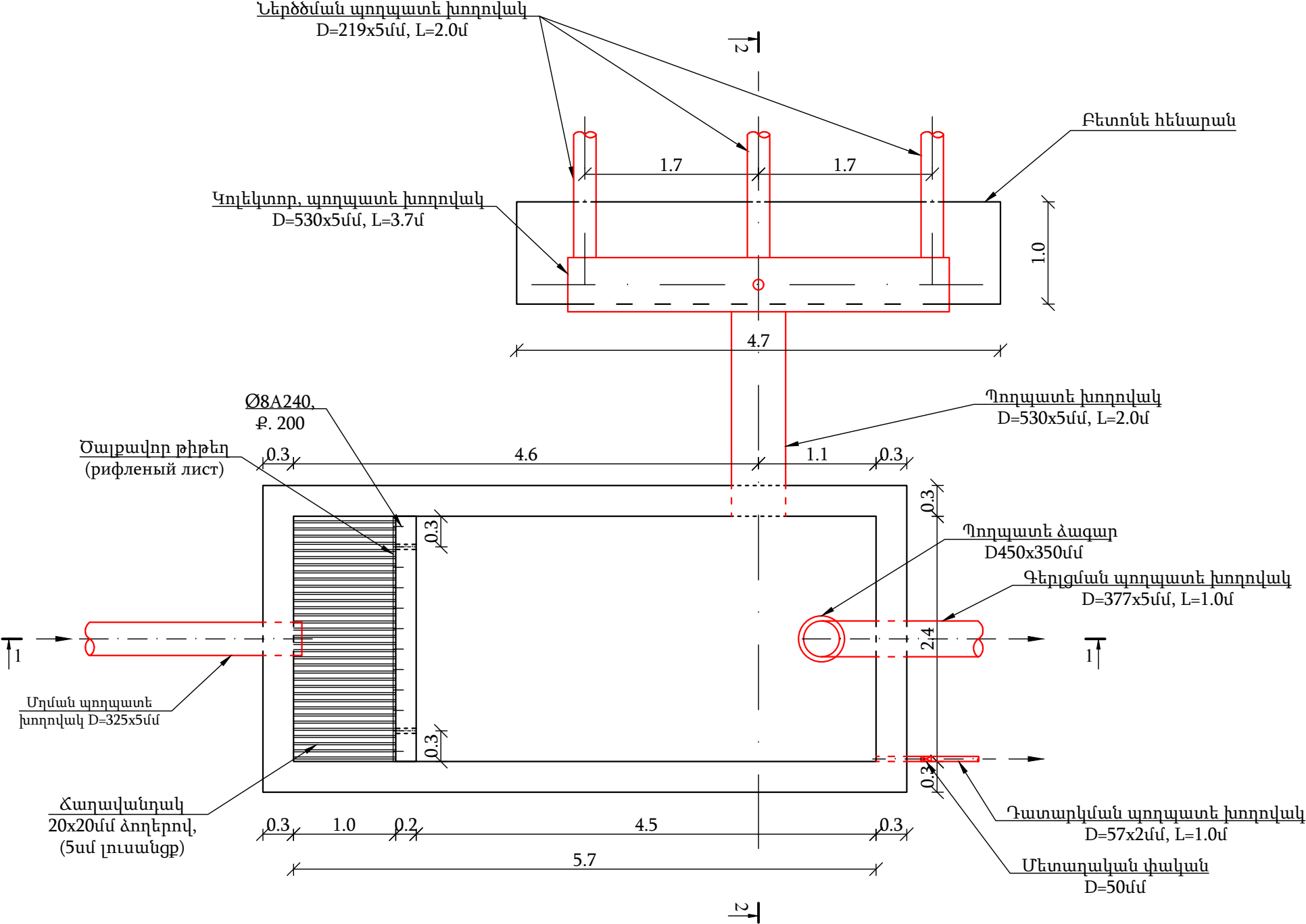
I աստիճանի մղման խողովակաշարի դատարկման հորերի տեղակայման աղյուսակ





Հ/հ	Նշակետեր	Հողի մակ. նիշեր	Խողովակաշարի նյութ	Խողովակի տրամագիծը, մմ
1	ՆԿ 12+75	1670.57	Պողպատ	325x5
2	ՆԿ 17+50	1663.39	Պողպատ	325x5
3	ՆԿ 28+50	1666.41	Պողպատ	325x5
4	ՆԿ 34+75	1664.49	Պողպատ	325x5

 «ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ– ԳՀԱՇՁԲ– 24/14		
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում				
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան						
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան		I պոմպակայանի մղման խողովակաշարի դատարկման հորի հատակագիծ, աշխատանքային ծավալներ և տեղակայման աղյուսակ				
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան						
			Փուլ			Թերթ	Թերթեր
			Ա. Ն.			58	58

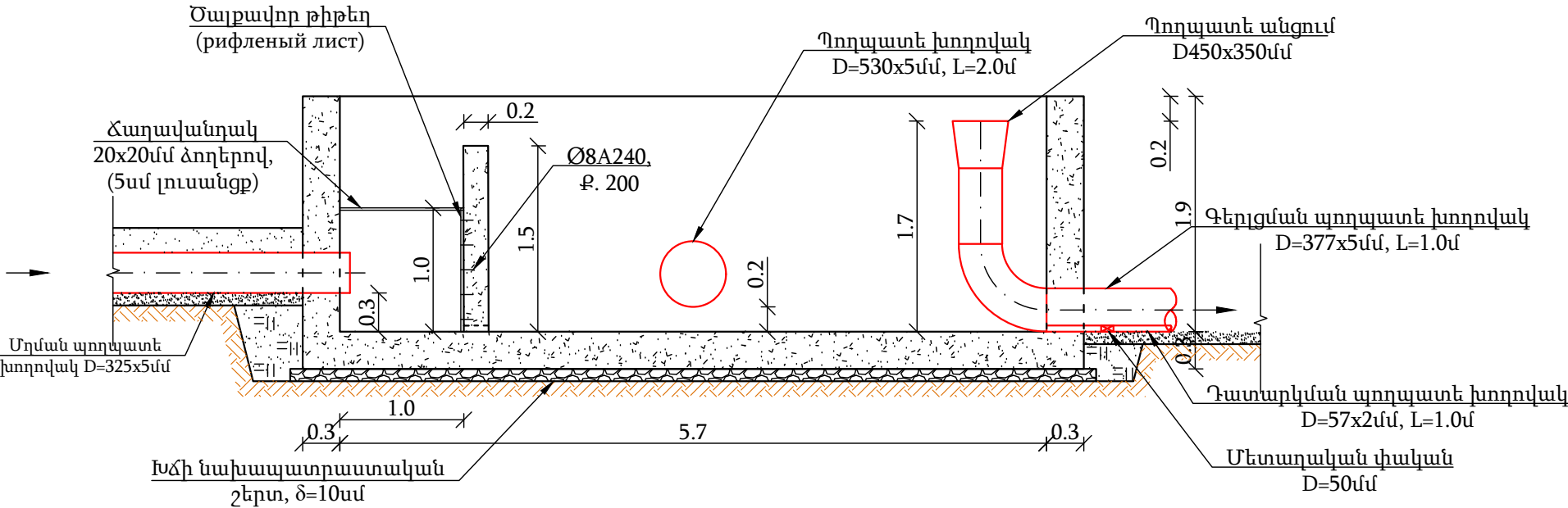
Երկրորդ աստիճանի պոմպակայան,
մղման խողովակաշար

II աստիճանի պոմպակայանի ջրընդունիչի հատակագիծ
Մ 1:50

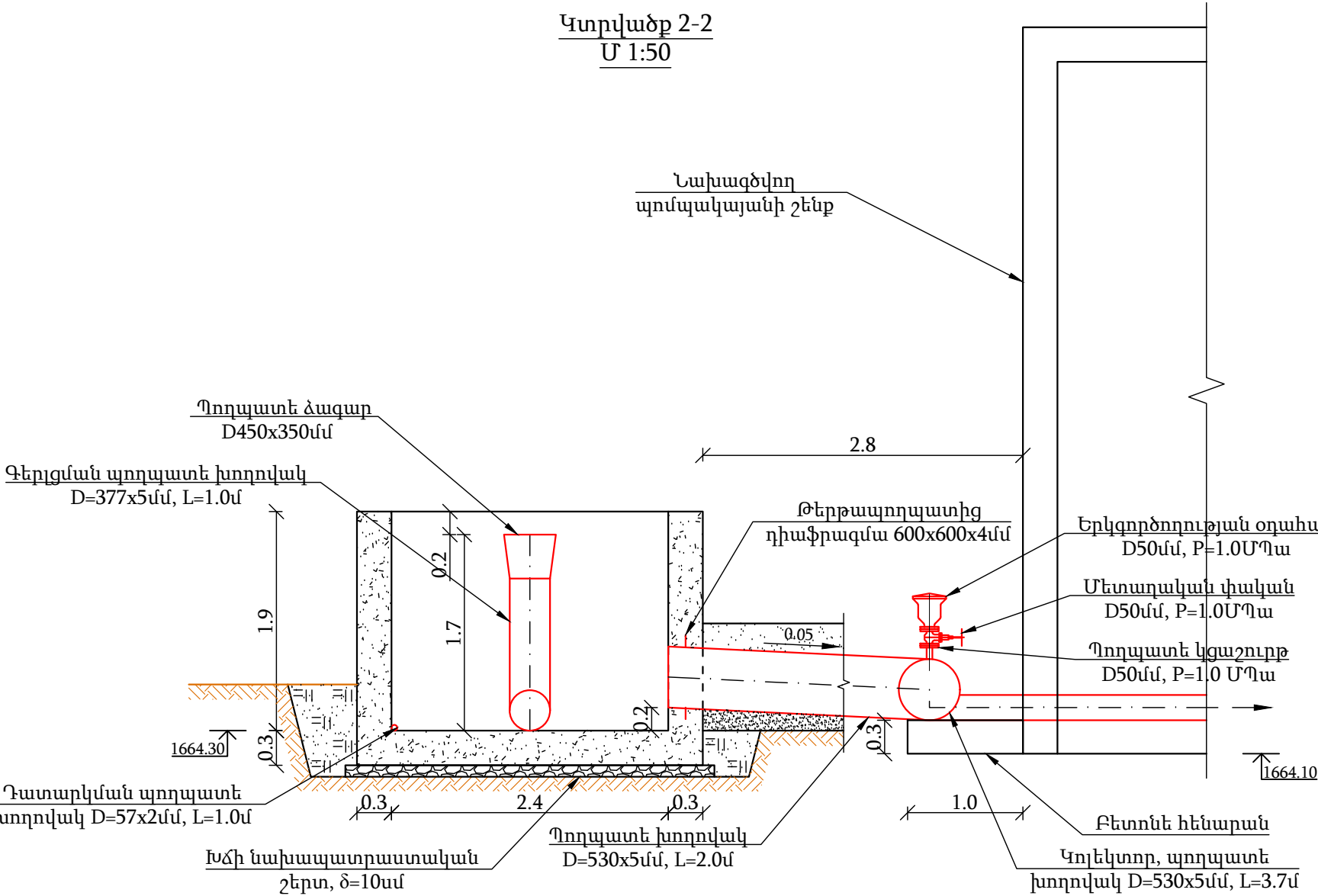






<div></div> <div>«ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ</div>			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ– ԳՀԱՇՁԲ– 24/14			
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում					
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Գրեկյան							
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան		II աստիճանի պոմպակայանի ջրընդունիչի հատակագիծ Մ 1:50					
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան							
			Փուլ		Թերթ		Թերթեր	
			Ա. Ն.		1		34	

Կտրվածք 1-1
Մ 1:50







Կտրվածք 2-2
Մ 1:50



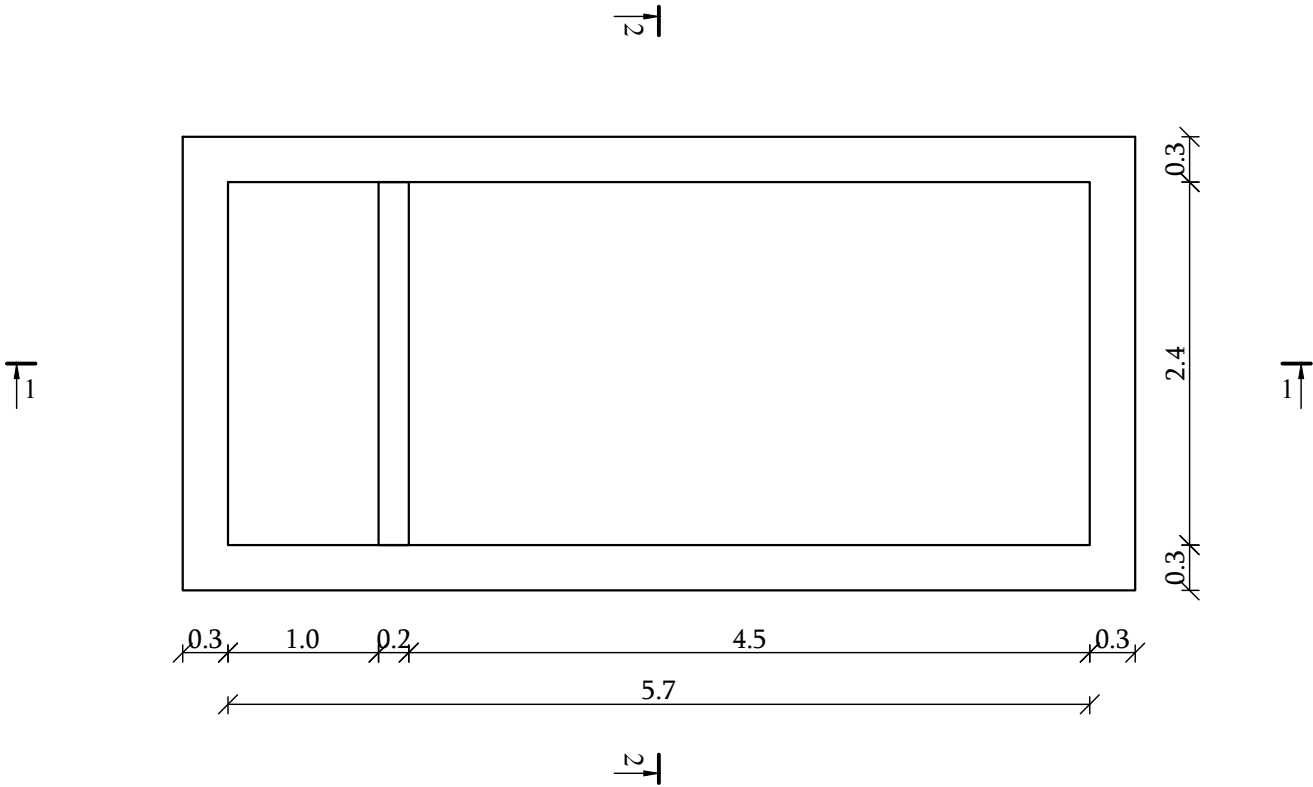
 «ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ– ԳՀԱՇԶԲ– 24/14			
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում					
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կորեյան		II աստիճանի պոմպակայանի ջրընդունիչի կտրվածքներ Մ 1:50			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան					Ա. Ն.	2	34
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան							

II աստիճանի պոմպակայանի ջրընդունիչի աշխատանքների ծավալներ

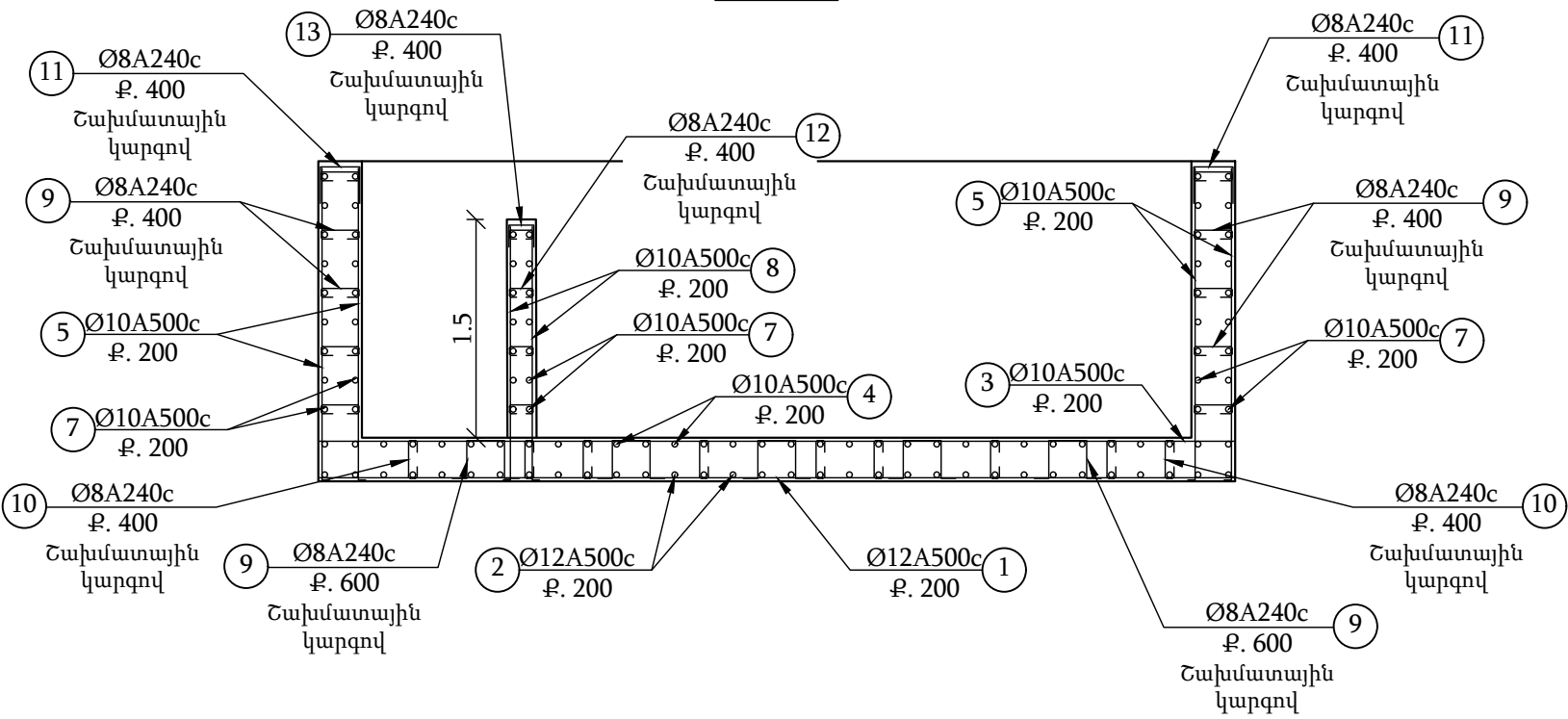
Հ/հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթութ.
Հողային աշխատանքներ				
1	Գոյություն ունեցող ջրընդունիչ ավազանի քանդում բարձելով ա/մ և տեղափոխելով 1.5 կմ աղբավայր	մ ³	5.0	
2	Փոսորակի մշակում III կարգի բնահողերում կողլիցքով	մ ³	53.2	9 ⁸
3	Փոսորակի բնահողի հեռացումից հետո հիմնատակի բնահողի խտացում	մ ²	9.9	
4	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում ծ=10սմ հաստությամբ	մ ³	2.1	
5	Ետլիցքի իրականացում տեղի բնահողից խտացումով	մ ³	21.4	
6	Ավելորդ բնահողի հարթեցում տեղում	մ ³	31.8	
Շինարարական աշխատանքներ				
7	Հորերի հատակի իրականացում B15, F150, W4 դասի բետոնով	մ ³	5.67	
8	Հորերի պատերի իրականացում B15, F150, W4 դասի բետոնով	մ ³	10.64	
9	Պողպատե կոլեկտորի հենարան B15, F150, W4 դասի բետոնով	մ ³	1.4	
Տեխնոլոգիական աշխատանքներ				
10	Ամրան Ø8A240, Ք. 200, L=0.1մ	գծմ	6.0	
11	Ծալքավոր թիթեղ (рифленый лист)	մ ²	2.4	
12	Ճաղավանդակ 20x20մմ ձողերով, (5սմ լուսանցք), L=1.0մ	գծմ	34.0	
13	Պողպատե խողովակ D57x3մմ	գծմ	1.0	ՊՍՏ 10704-91
14	Պողպատե խողովակի D57x3մմ նորմալ հակակոռոզիոն մեկուսացում	գծմ	0.6	
15	Մետաղական փական D50մմ	հատ	1	
16	Թերթապողպատից դիաֆրագմա 600x600x4մմ, 1 հատ, 0.25մ ²	կգ	11.3	
17	Պողպատե ձագար D450x350մմ	կգ	42.0	
18	Պողպատե արմունկ D350x8 մմ 90°, 1 հատ	կգ	57.0	
19	Պողպատե խողովակ D377x5մմ	գծմ	2.0	ՊՍՏ 10704-91
20	Պողպատե խողովակի D377x5մմ նորմալ հակակոռոզիոն մեկուսացում	գծմ	1.6	
21	Պողպատե խողովակ D530x5մմ	գծմ	5.7	ՊՍՏ 10704-91
22	Պողպատե D530 խողովակի խցափակում	տեղ	2	
23	Պողպատե D530 խողովակի վրա անցքի բացում D219	տեղ	3	
24	Պողպատե D530 խողովակի վրա անցքի բացում D57	տեղ	1	
25	Մետաղական փական D50մմ, P=1.0 ՄՊա	հատ	1	
26	Երկգործողության օդահեռ D50մմ, P=1.0 ՄՊա	հատ	1	
27	Պողպատե կցաշուրթ D50մմ P=1.0 ՄՊա	հատ	1	
28	Պողպատե կարճախողովակ D57x3մմ, L=0.1մ	հատ	1	
29	Պողպատե խողովակ D219x5մմ	գծմ	6.0	ՊՍՏ 10704-91

 <div>«ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ</div>	Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ– ԳՀԱՇՁԲ– 24/14		
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում		
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան				
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան		II աստիճանի պոմպակայանի ջրընդունիչի աշխատանքային ծավալներ		
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան				
			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
			Ա. Ն.	3	34

II աստիճանի պոմպակայանի ջրընդունիչի հատակագիծ
Մ 1:50



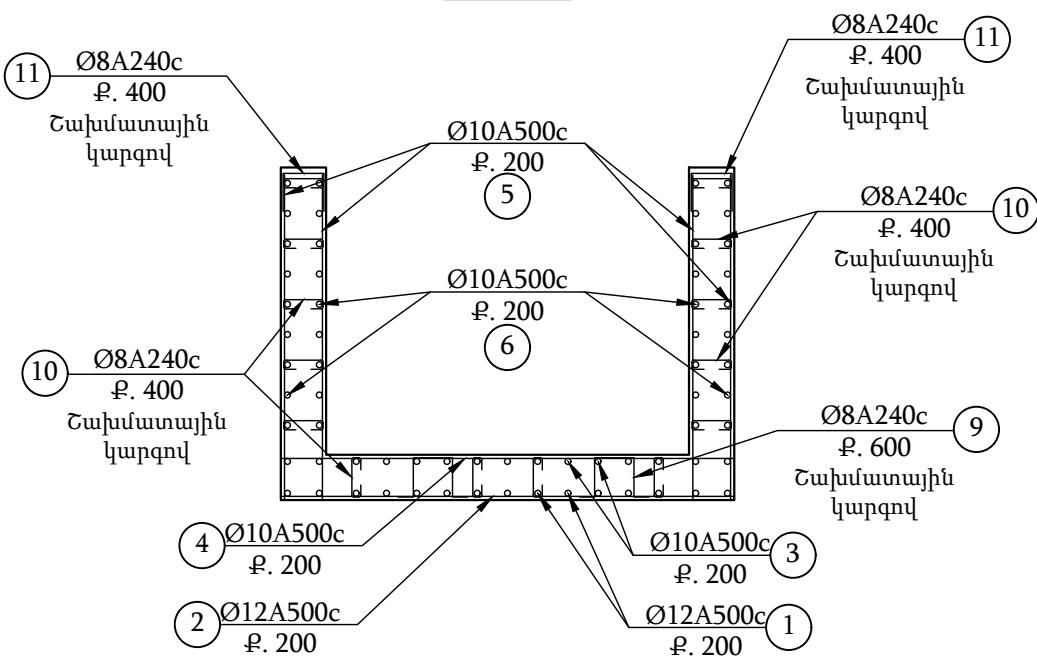
Կտրվածք 1-1
Մ 1 : 50



ԱՄՐԱՆԱՅԻՆ ՁՈՂԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

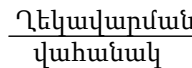
ՁՈՂ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՔԱՆԱԿԸ	1 ՁՈՂԻ ՔԱՇԸ, կգ	ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՔԱՇԸ, ԿԳ
Ø12 A500c ՊՍ 34028-2016				
1	L=6300մմ	15	5.59	83.85
2	L=3000մմ	32	2.66	85.12
Ø10 A500c ՊՍ 34028-2016				
3	L=6300մմ	15	3.89	58.35
4	L=3000մմ	32	1.85	59.20
5	L=2200մմ, միջ.	188	1.36	255.68
6	L=6050մմ, միջ.	42	3.73	156.66
7	L=2400մմ, միջ.	40	1.48	59.2
8	L=1800մմ	26	1.11	28.86
Ø8 A240 ՊՍ 34028-2016				
9	L=980մմ	40	0.39	15.6
10	L=520մմ	310	0.21	65.1
11	L=770մմ	42	0.30	12.6
12	L=350մմ	24	0.14	3.36
13	L=470մմ	6	0.19	1.14

Կտրվածք 2-2
Մ 1 : 50



			«ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ		Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ– ԳՀԱՇԶԲ– 24/14		
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում						
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Գրեյլյան		II աստիճանի պոմպակայանի ջրընդունիչի հատակագիծ, ամրանաորման կտրվածքներ, ամրանային ձողերի մասնագիր				Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան						Ա. Ն.	4	34
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան								

U 1:50



«ԴԵԼՏԱՇԻՆ»
ՍՊԸ

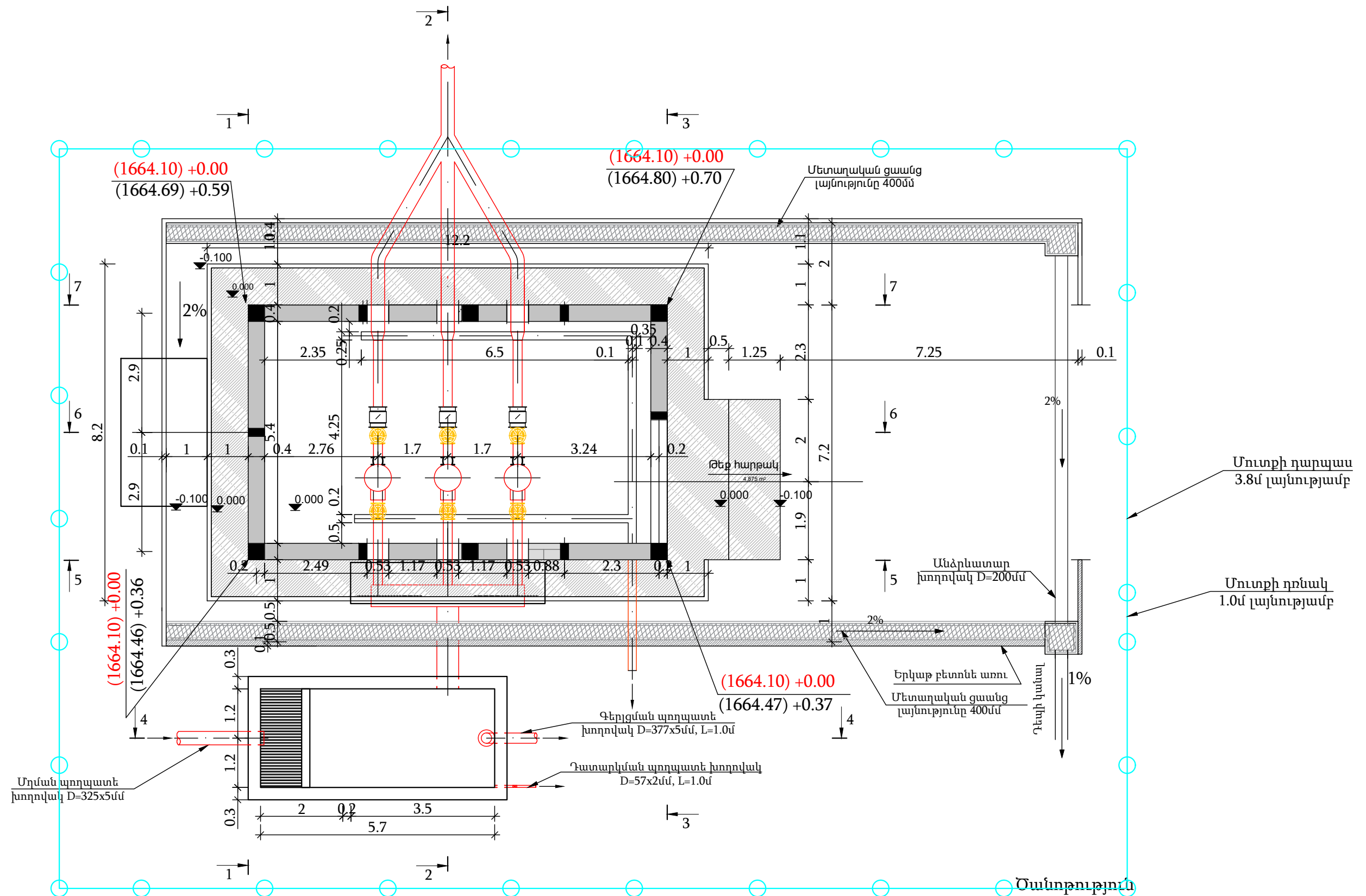
Պատվիրատու - Ակունքի
համայնքապետարան

Պայմանագիր
N ԿՄԱՀ-ԳՀԱՇՁԲ- 24/14





Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեկյան	<i>[Signature]</i>
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան	<i>[Signature]</i>
Մտուղեց	Գ. Գասպարյան	<i>[Signature]</i>

Այլուք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում

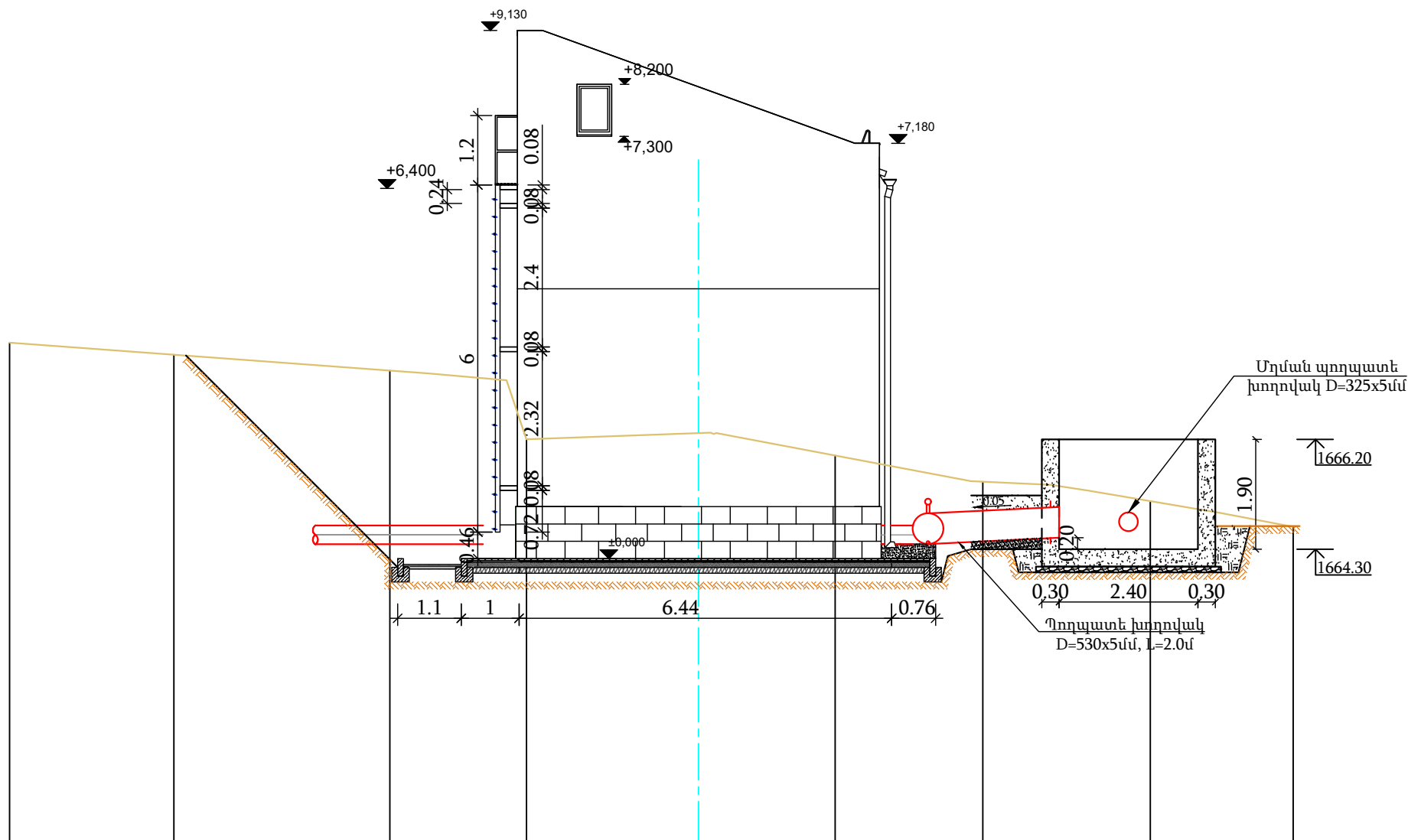
խաղծվող II աստիճանի պոմպակայանի հատակաքիժ Մ 1:50	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
	Ա. Ն.	5	34



1. Գծագրի ±0.00 միջը համընկնում է 1664.10 նիշի հետ:

			«ԴԵՆՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ		Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ– ԳՀԱՇԶԲ– 24/14		
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում						
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կորեյան								
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան								
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան		Նախագծվող II աստիճանի պոմպակայանի հատակագիծ Մ 1:100				Փուլ	Թերթ	Թերթեր
							Ա. Ն.	6	34

Կտրվածք 1-1







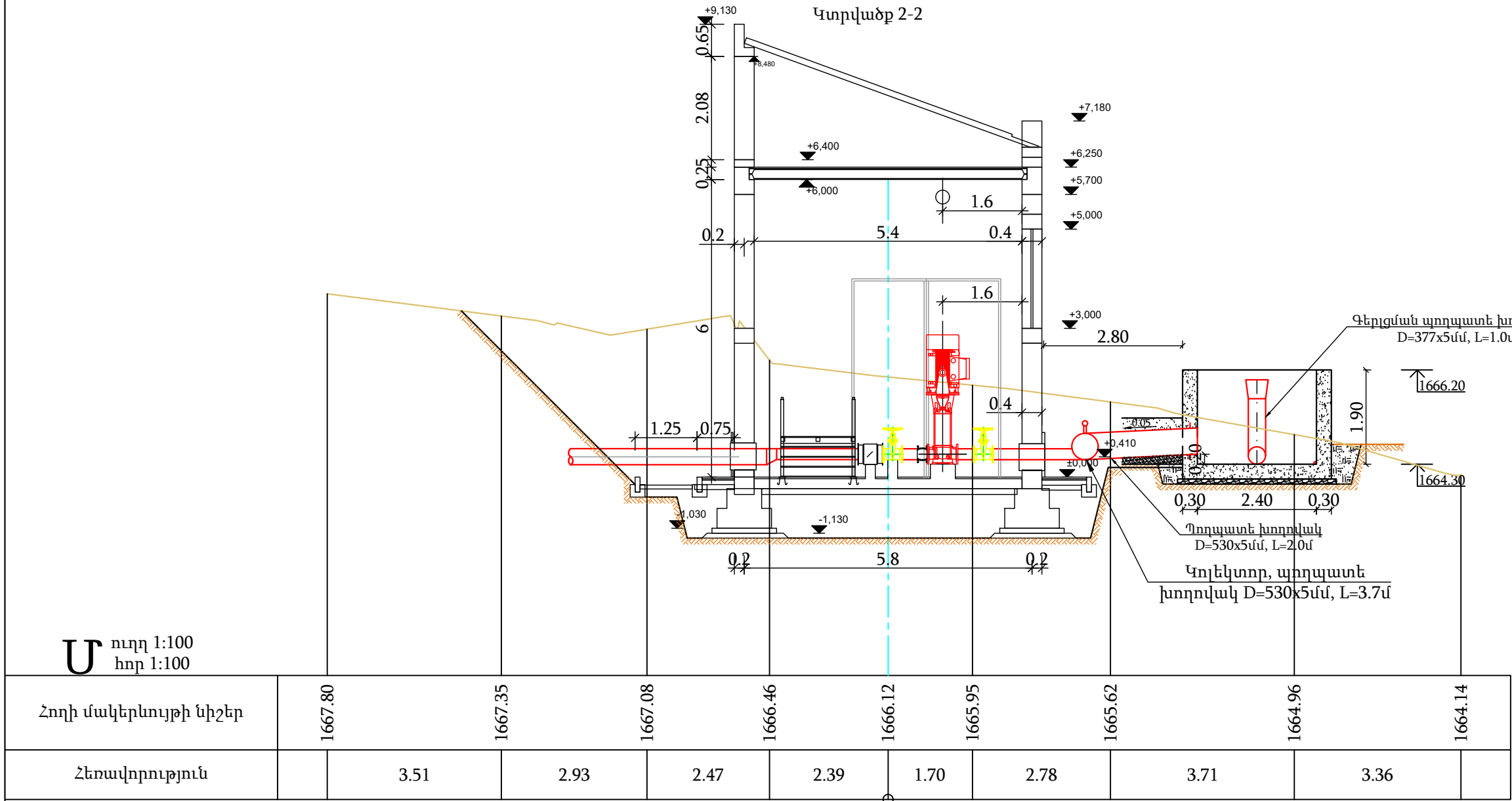
Մ
ուղղ 1:100
հոր 1:100

Հողի մակերևույթի նիշեր	1667.83	1667.63	1667.35	1666.16	1666.27	1665.88	1665.43	1665.09	1664.65
Հեռավորություն		2.84	3.73	2.36	2.97	2.36	2.55	2.90	2.47

Ծանոթություն





1. Գծագրի ±0.00 միշը համընկնում է 1664.10 նիշի հետ:

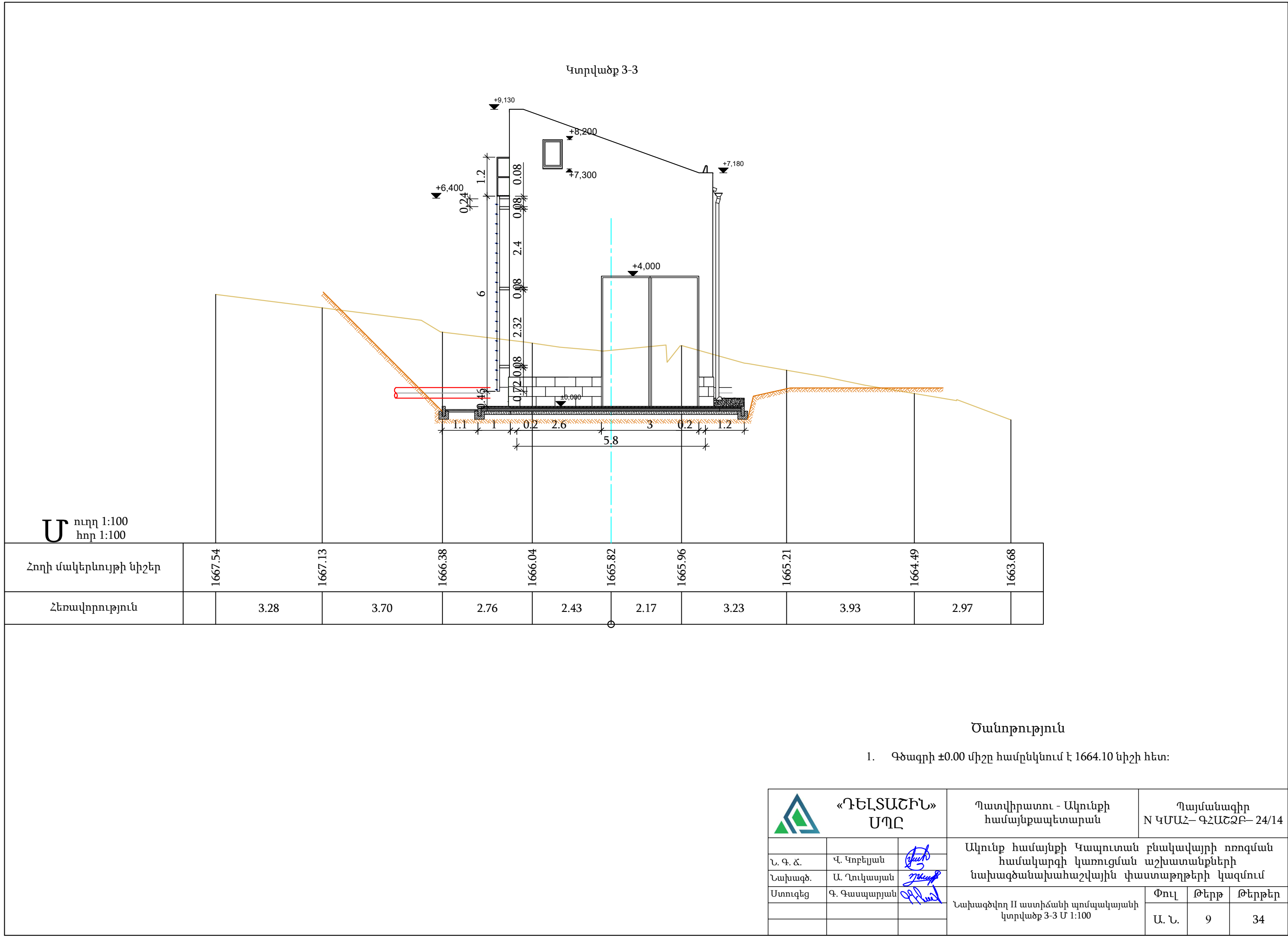
			«ԴԵՆՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան			Պայմանագիր N ԿՄԱՀ– ԳՀԱՇՁԲ– 24/14		
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում								
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Գրեյան										
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան										
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան		Նախագծվող II աստիճանի պոմպակայանի կտրվածք 1-1 Մ 1:100						Փուլ	Թերթ	Թերթեր
									Ա. Ն.	7	34



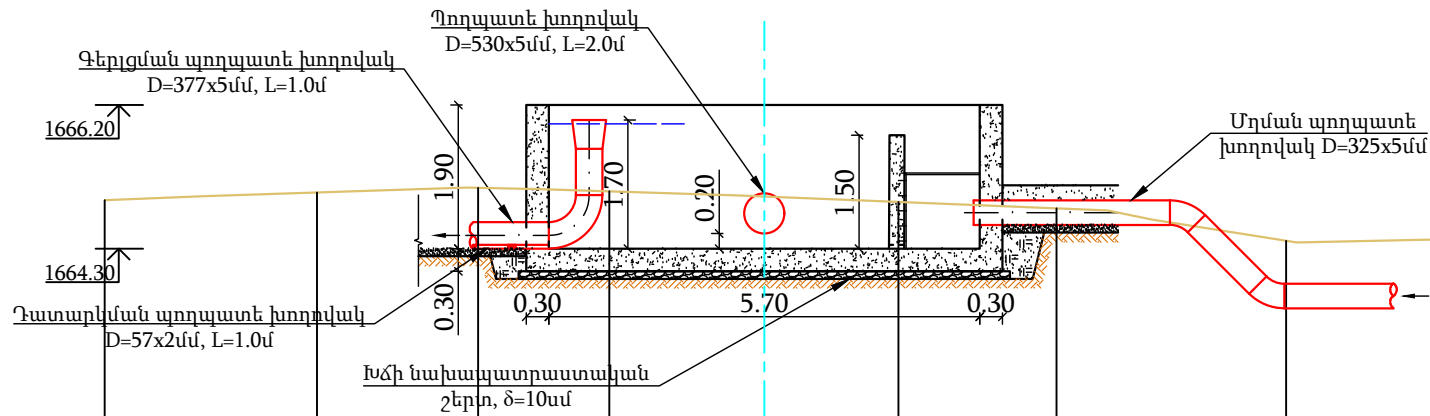
Ծանոթություն

1. Գծագրի ±0.00 միջը համընկնում է 1664.10 նիշի հետ:

 <div>«ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ</div>			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ- ԳՀԱՇՁԲ- 24/14			
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում					
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Գրեյան							
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան		Նախագծվող II աստիճանի պոմպակայանի կտրվածք 2-2 Մ 1:100			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան					Ա. Ն.	8	34



Կտրվածք 4-4







Մ
ուղղ 1:100
հոր 1:100

Հողի մակերևույթի նիշեր	1664.94	1665.04	1665.10	1665.06	1664.99	1664.92	1664.83	1664.40	1664.44
Հեռավորություն		2.81	2.13	1.74	2.05	1.78	2.09	3.04	3.15

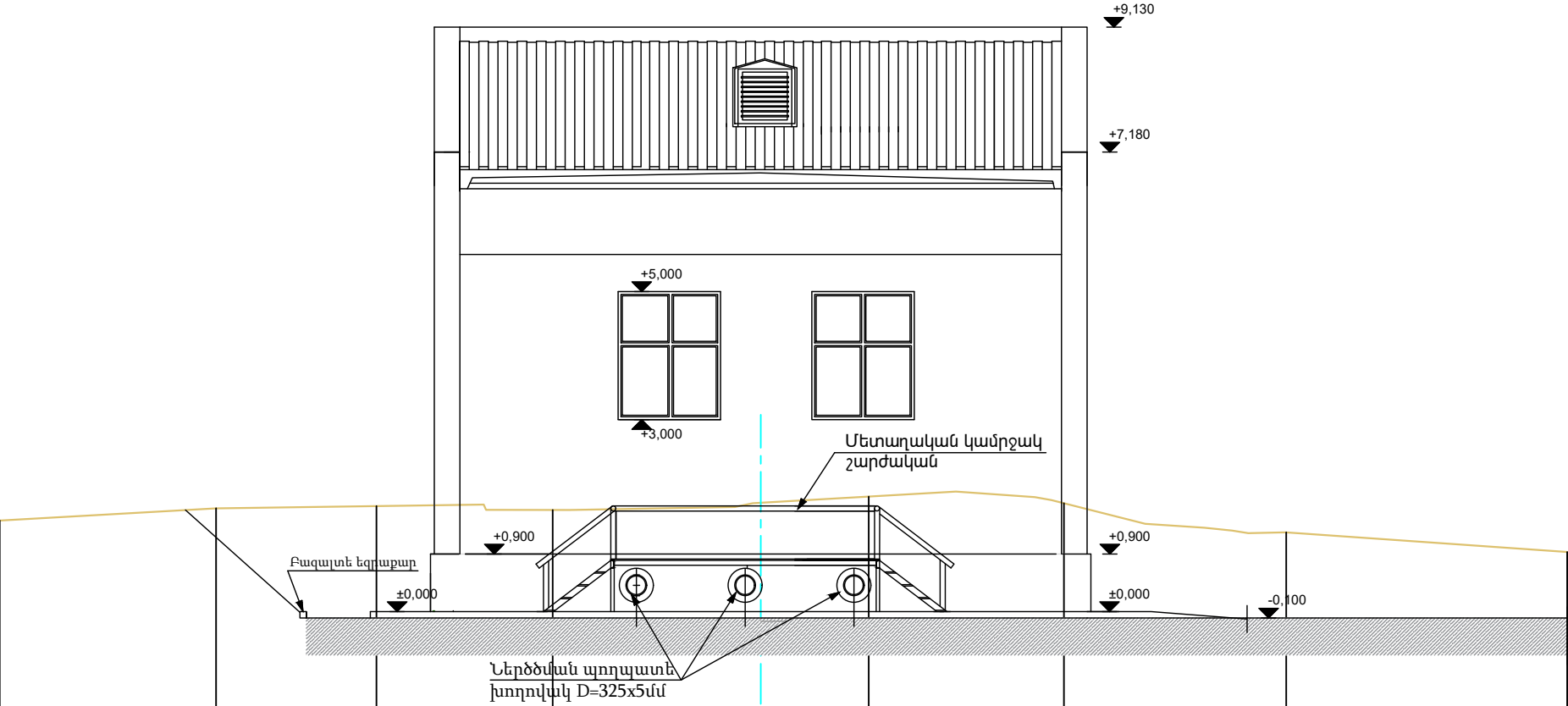
Ծանոթություն

1. Գծագրի ±0.00 միշը համընկնում է 1664.10 նիշի հետ:

 <div>«ԴԵՆՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ</div>			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ– ԳՀԱՇՁԲ– 24/14			
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում					
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Գրեյան							
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան		Նախագծվող II աստիճանի պոմպակայանի կտրվածք 4-4 Մ 1:100					
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան							
			Փուլ			Թերթ	Թերթեր	
			Ա. Ն.			10	34	

Կտրվածք 5-5





Մ ուղղ 1:100
հոր 1:100



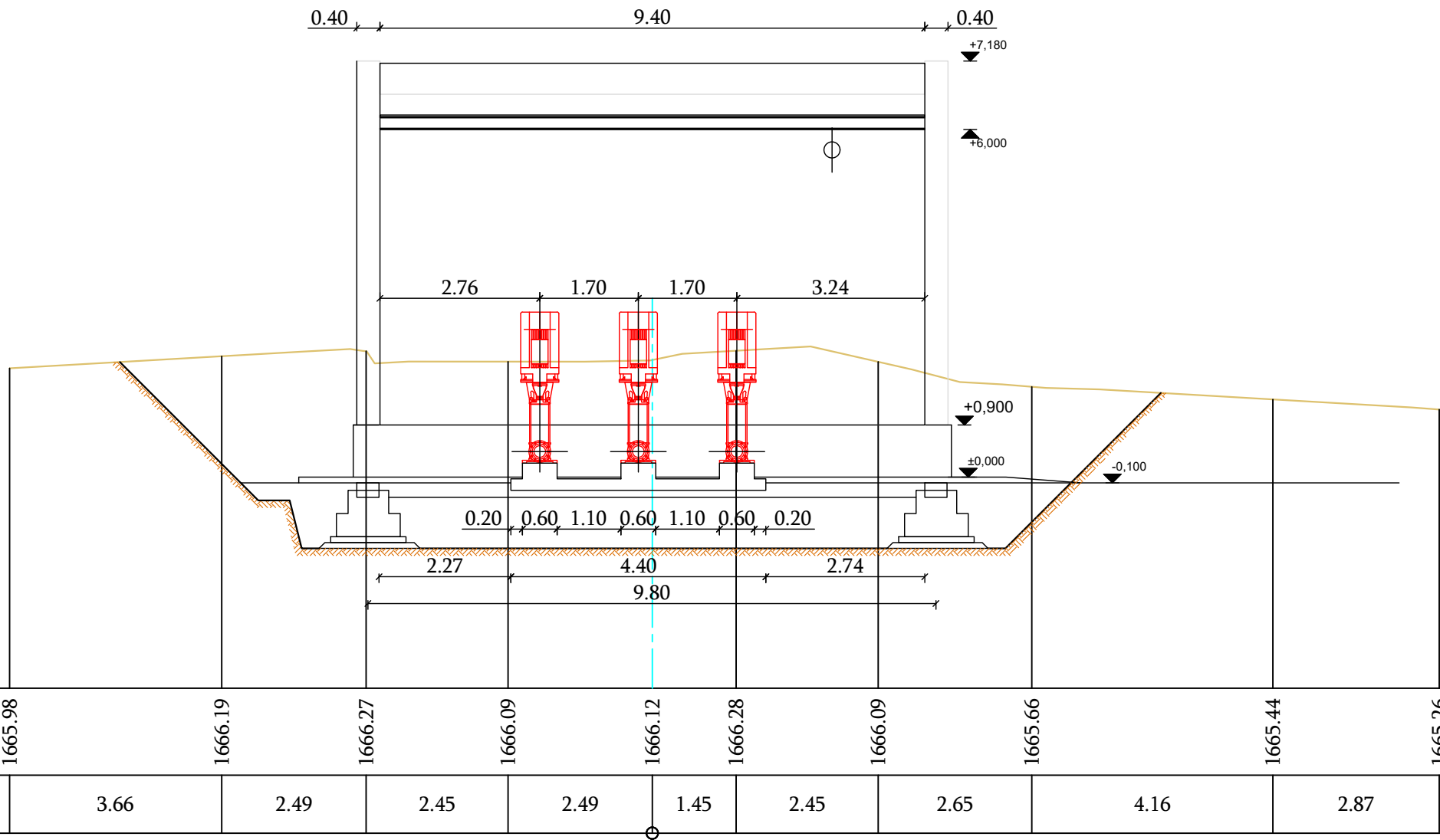
Հողի մակերևույթի նիշեր	1665.52	1665.71	1665.75	1665.69	1665.80	1665.90	1665.79	1665.34	1665.03
Հեռավորություն	3.38	2.51	2.75	3.25	1.69	3.05	3.47	4.39	

Ծանոթություն

1. Գծագրի ±0.00 միշը համընկնում է 1664.10 նիշի հետ:

 «ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ– ԳՀԱՇՁԲ– 24/14			
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում					
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Գրեյան							
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան		Նախագծվող II աստիճանի պոմպակայանի կտրվածք 5-5 Մ 1:100					
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան							
			Փուլ			Թերթ	Թերթեր	
			Ա. Ն.			11	34	





Կտրվածք 6-6

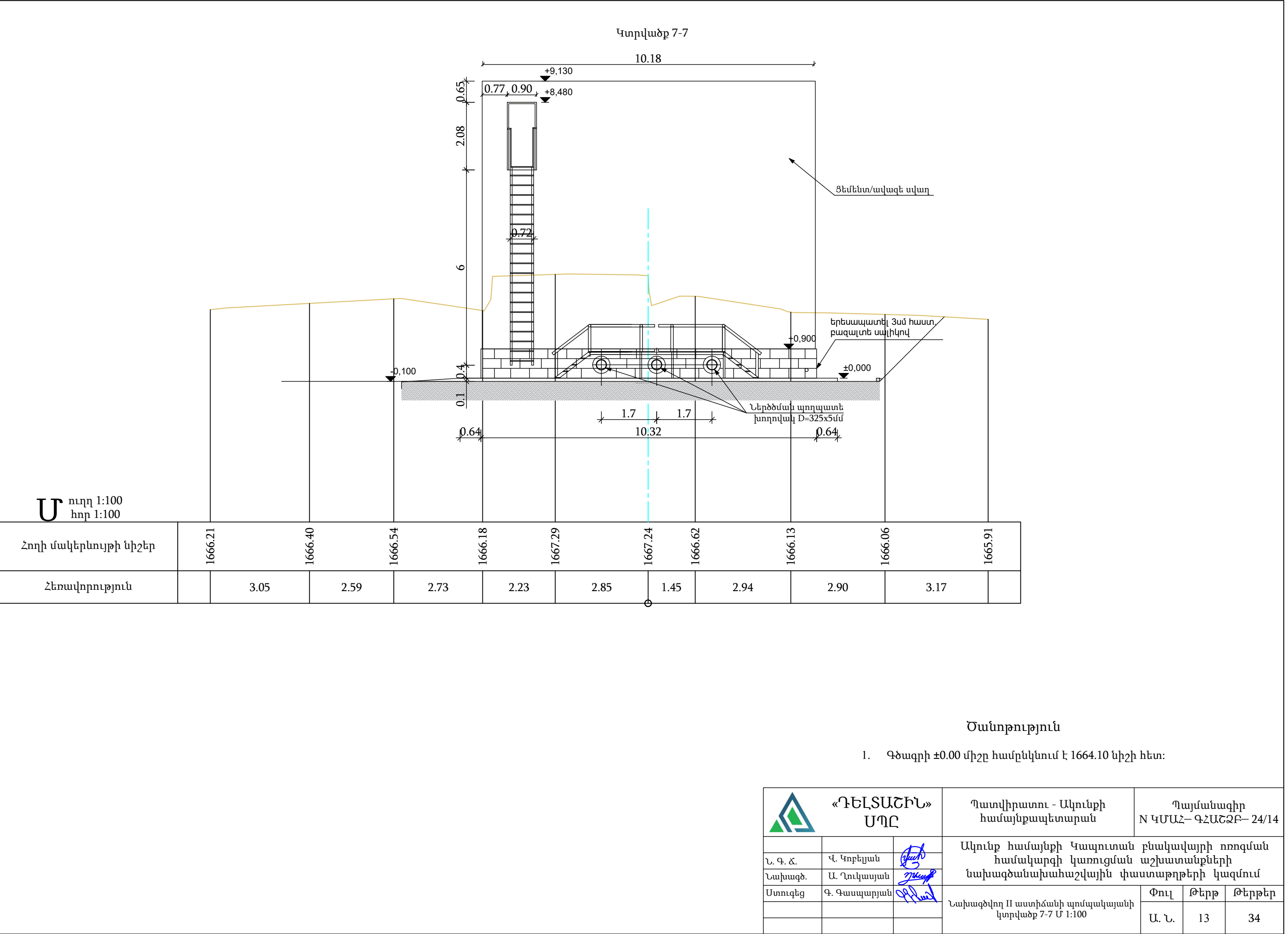


Ս ուղղ 1:100
հոր 1:100

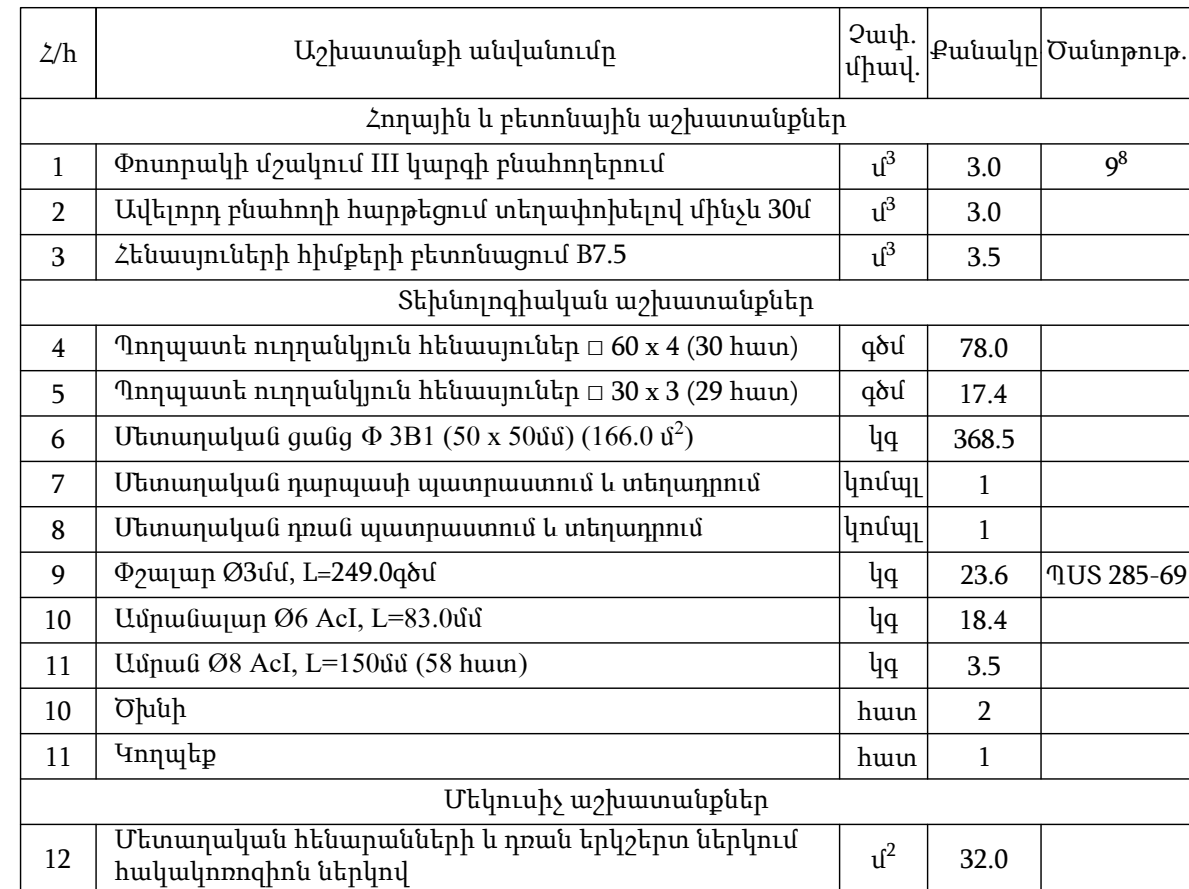
Ծանոթություն

1. Գծագրի ±0.00 միշը համընկնում է 1664.10 նիշի հետ:

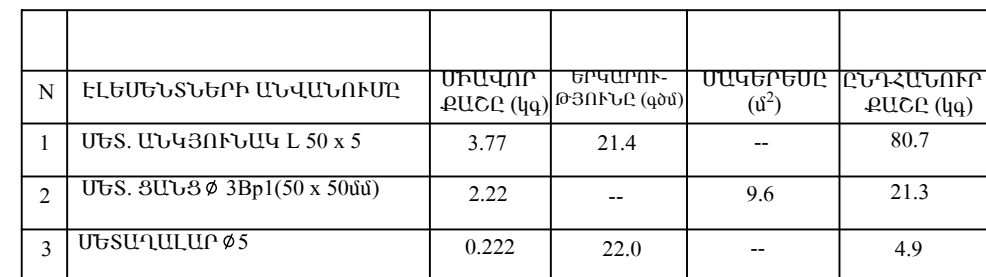
			«ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան			Պայմանագիր N ԿՄԱՀ– ԳՀԱՇԶԲ– 24/14		
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում								
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Գորբյան		Նախագծվող II աստիճանի պոմպակայանի կտրվածք 6-6 Մ 1:100						Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան								Ա. Ն.	12	34
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան										



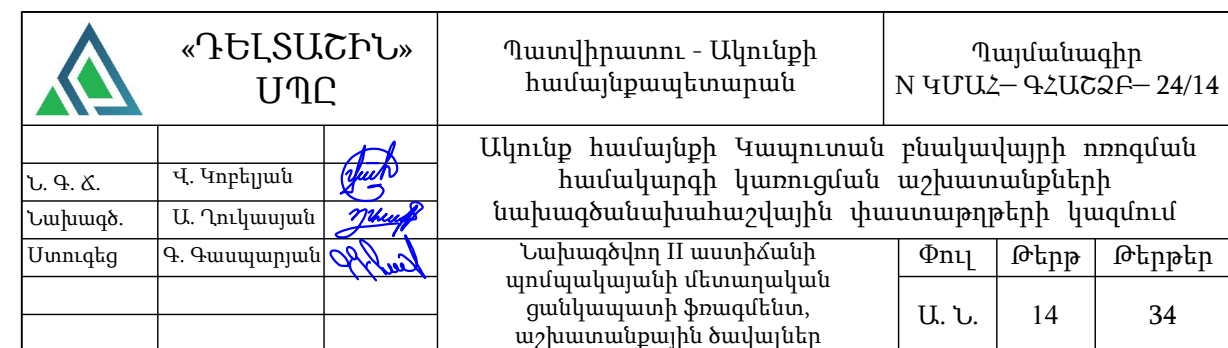
Մետաղական ցանցով ցանկապատի աշխատանքների ծավալներ

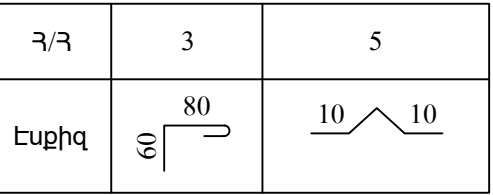


ՊԱՏՐԱՍՏԻ ՍԵՏԱՂԱԿԱՆ ԴԱՐՊԱՍԻ ԵՎ ԴՌԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ







1.Սույն գծագիրը նայել N 37 և 62 գծագրերի հետ համատեղ:









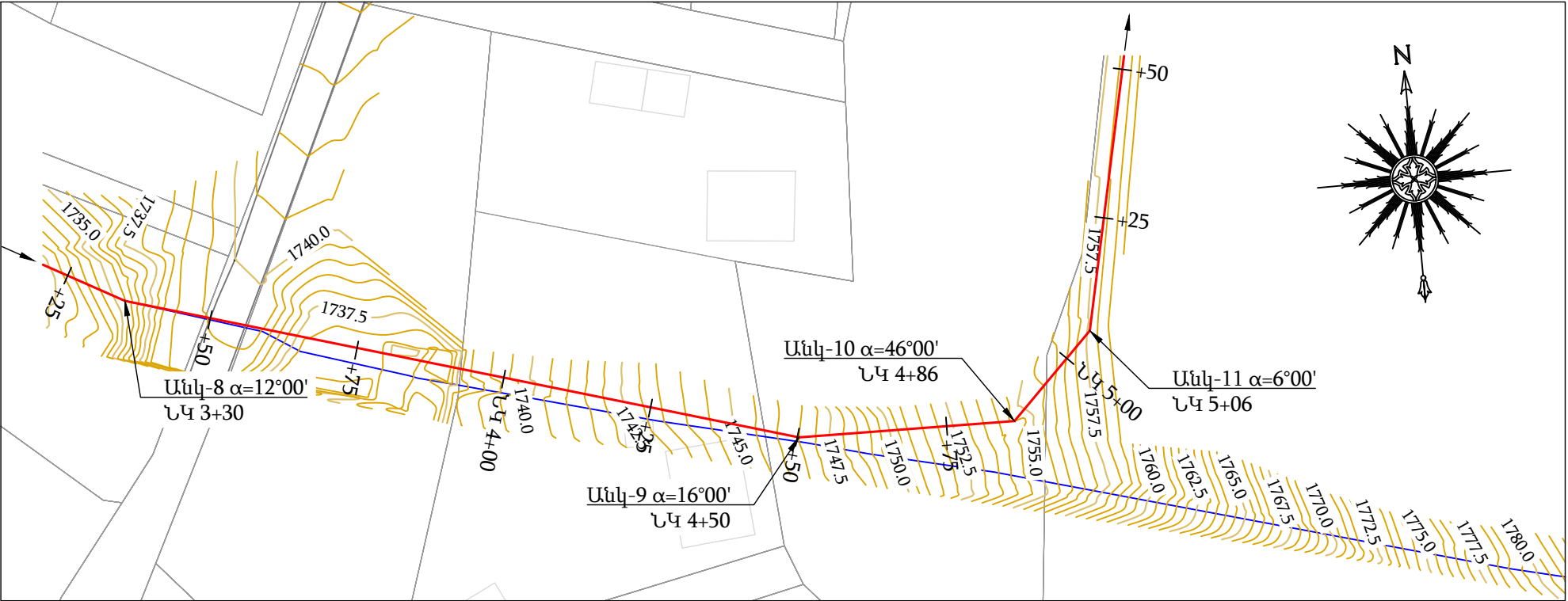
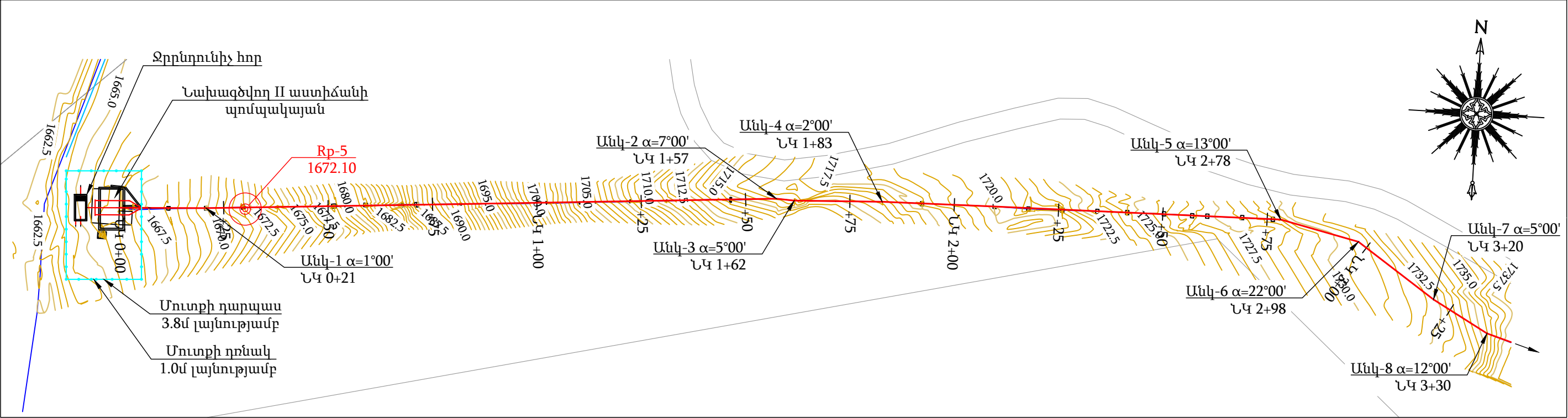
1. Կանգնակները տեղադրվում են յուրաքանչյուր 3մ մեկ
2. Շինարարության ընթացքում հնարավոր է ցանկապատի դիրքի և դռնակի տեղի փոփոխություն
3. Եռակցումն իրականացնել Յ42 տեսակի էլեկտրողով, $h_2=4$ մմ,
4. Կանգնակները ներկել երկաթե սուրիկի հիմքի վրա յուղաներկով, 2 անգամ
5. Փշալարից ցանկապատի ընդհանուր երկարությունը $L=196.2$ մ
6. Սույն գծագիրը նայել N 37 և 62 գծագրերի հետ համատեղ:





 <div>«ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ</div>			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ– ԳՀԱՇԶԲ– 24/14			
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում					
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Գորեյան		II աստիճանի պոմպակայանի ցանկապատի հատակագիծ Մ 1:200			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան					Ա. Ն.	15	34
Ստուգեց	Գ. Գապարյան							

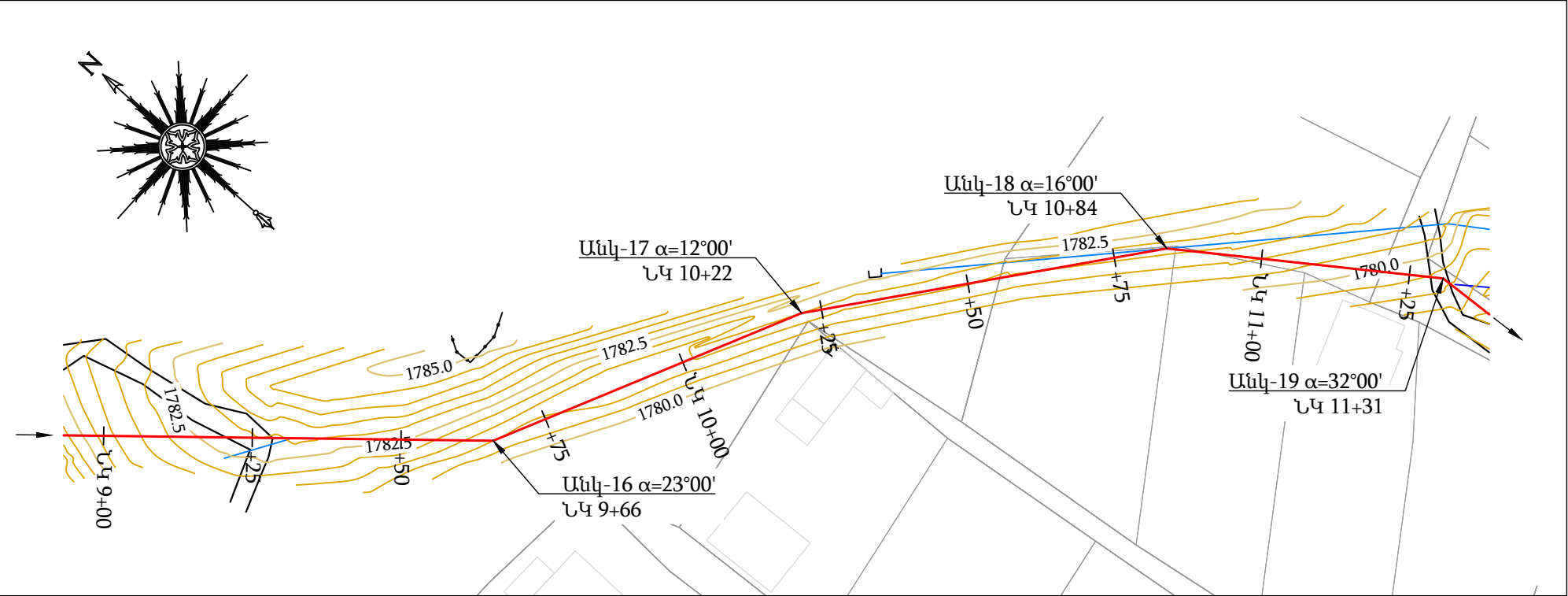
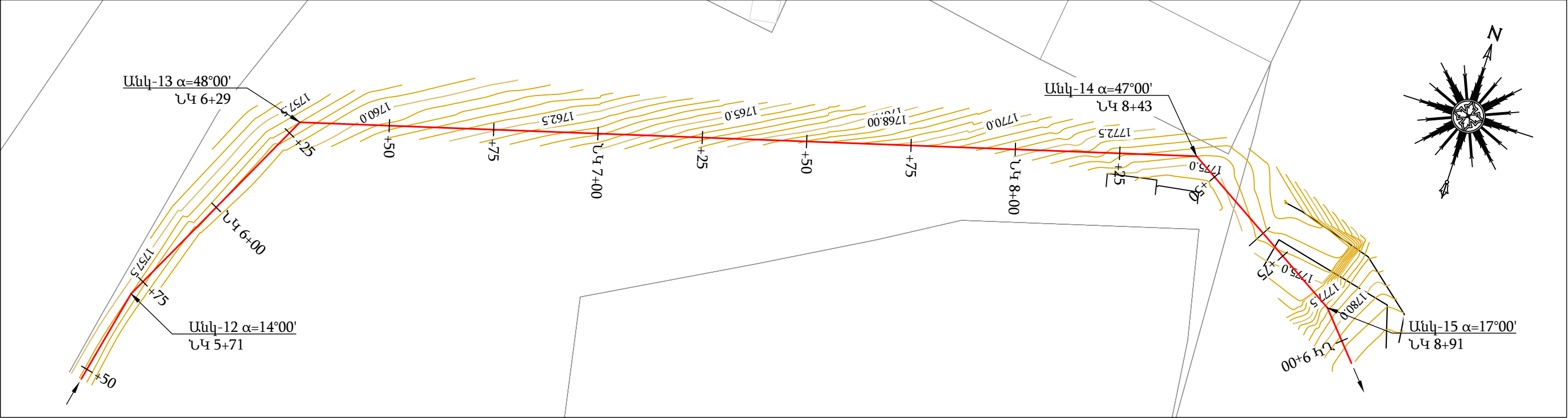
II աստիճանի պոմպակայանի աշխատանքային ծավալներ





Հ/հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթութ.
Հողային, մաքրման և քանդման աշխատանքներ				
1	Գոյություն ունեցող պոմպակայանի շենքի քանդում բարձելով ա/մ և տեղափոխելով 1.5 կմ աղբավայր	մ³	65.0	
2	Փոսորակի մշակում III կարգի բնահողերում կողլիցքով	մ³	362.0	9 ⁸
3	Փոսորակի բնահողի հեռացումից հետո հիմնատակի բնահողի խտացում	մ²	238.0	
4	Ետլիցքի իրականացում տեղի բնահողից խտացումով	մ³	110.0	
5	Ավելորդ բնահողի հարթեցում տեղում	մ³	252.0	
Շինարարական աշխատանքներ				
6	Պոմպ (Q=270.0 մ³/ժ, H=162.5 մ, W=200 ԿՎտ)	հատ	3	
7	Ղեկավարման վահանակ հաճախականության փոխակերպիչով և էլ. պաշտպանություններով	հատ	3	
8	Տելֆեր (VCVAT30 (BBИ), ճախարակ 2/1, բեռնամբարձունակություն 3,2 տ)	հատ	1	
9	Մետաղական փական էլեկտրական շարժաբերով D200 մմ, PN2.0 ՄՊա	հատ	3	
10	Մետաղական փական էլեկտրական շարժաբերով D200 մմ, PN1.0 ՄՊա	հատ	3	
11	Ճկուն անցում D200մմ	հատ	3	
12	Մետաղական կարճախողովակ D259x5մմ, (L=0.3մ)	հատ	6	
13	Մետաղական խողովակ D259x5մմ, (L=1.4մ)	հատ	3	
14	Անցում 300x200	հատ	3	
15	Հակադարձ կափույր D200մմ	հատ	3	
16	Մետաղական կցաշուրթ D200 մմ, PN2.0 ՄՊա	հատ	3	
17	Մետաղական կցաշուրթ D200 մմ, PN1.0 ՄՊա	հատ	15	
18	Կարճախողովակ D16x2 մմ, միակողմանի պարուրակով (L=0.1մ)	հատ	3	
19	Մետաղական փական D16 մմ, PN1.0 ՄՊա	հատ	3	
20	Մետաղական փական D16 մմ, PN2.0 ՄՊա	հատ	3	
21	Մանոմետր D15 մմ, PN1.0 ՄՊա	հատ	3	
22	Վակուոմոմետր D15 մմ, PN2.0 ՄՊա	հատ	3	
23	Անցքի բացում D200 մմ-ի վրա D50 մմ	հատ	3	
24	Անցքի բացում D300 մմ-ի վրա D50 մմ	հատ	3	
25	Մետաղական կարճախողովակ մի կողմից արտաքին պարուրակով D57x3մմ, (L=0.1մ)	հատ	6	
26	Մետաղական գնդային փական ներքին պարուրակով D50 մմ, PN1.0 ՄՊա	հատ	3	
27	Մետաղական գնդային փական ներքին պարուրակով D50 մմ, PN2.0 ՄՊա	հատ	3	
28	Արմունկ D300 մմ, 30°	հատ	2	
29	Պողպատե D300 մմ խողովակի կտրում համապատասխան կտրվածքով	տեղ	2	
30	Պողպատե D300 մմ խողովակների զոդում	տեղ	2	
31	Կամուրջի իրականացում	կգ	310.7	
32	Մետաղական դուռ (ՄԴ-1)	կգ	514.5	
33	Մետաղական դուռ (ՄԴ-2)	կգ	109.2	

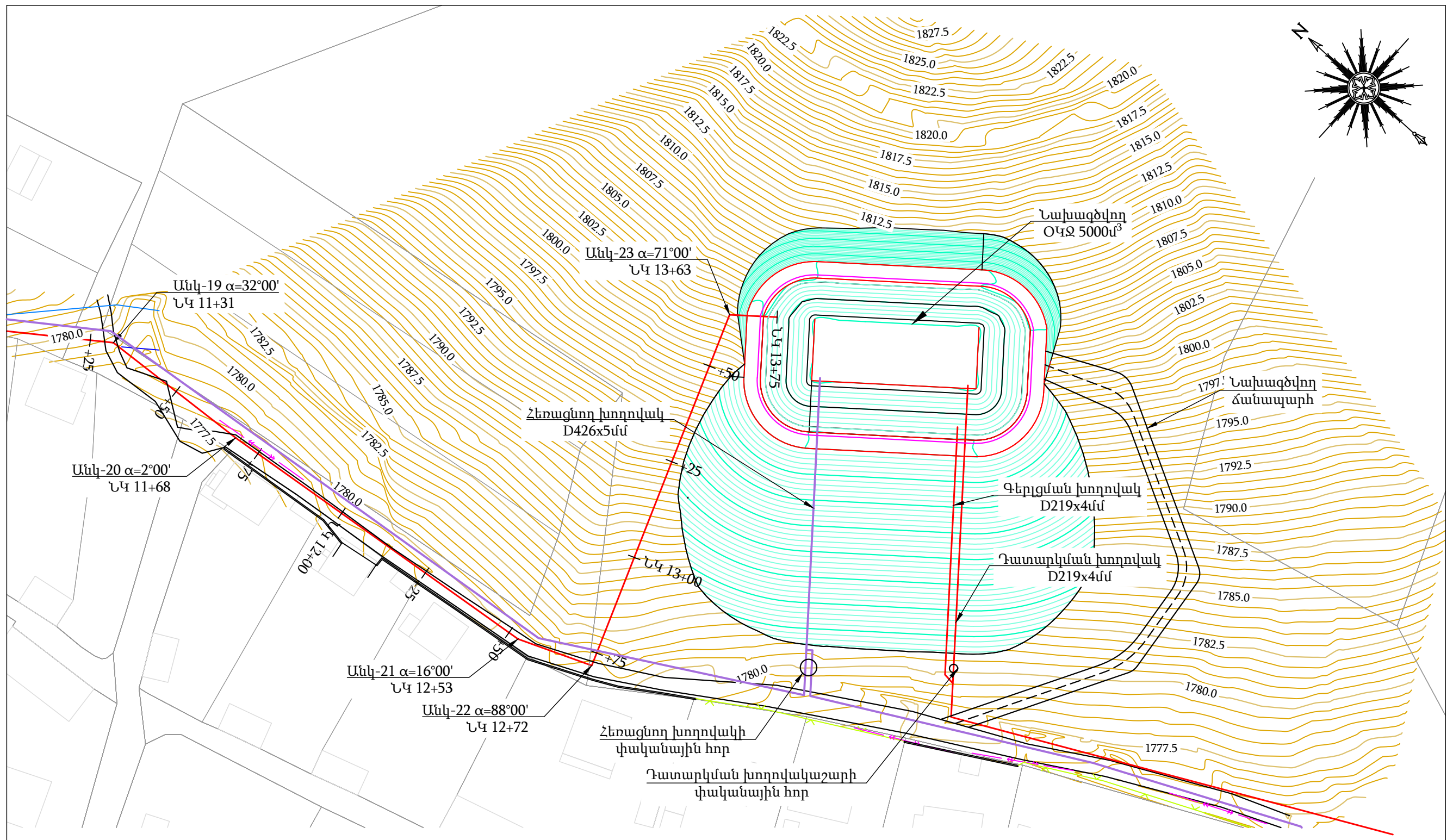
 <div>«ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ</div>			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ– ԳՀԱՇՁԲ– 24/14			
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում					
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Գոբելյան							
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան							
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան		II աստիճանի պոմպակայանի աշխատանքային ծավալներ			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
						Ա. Ն.	16	34







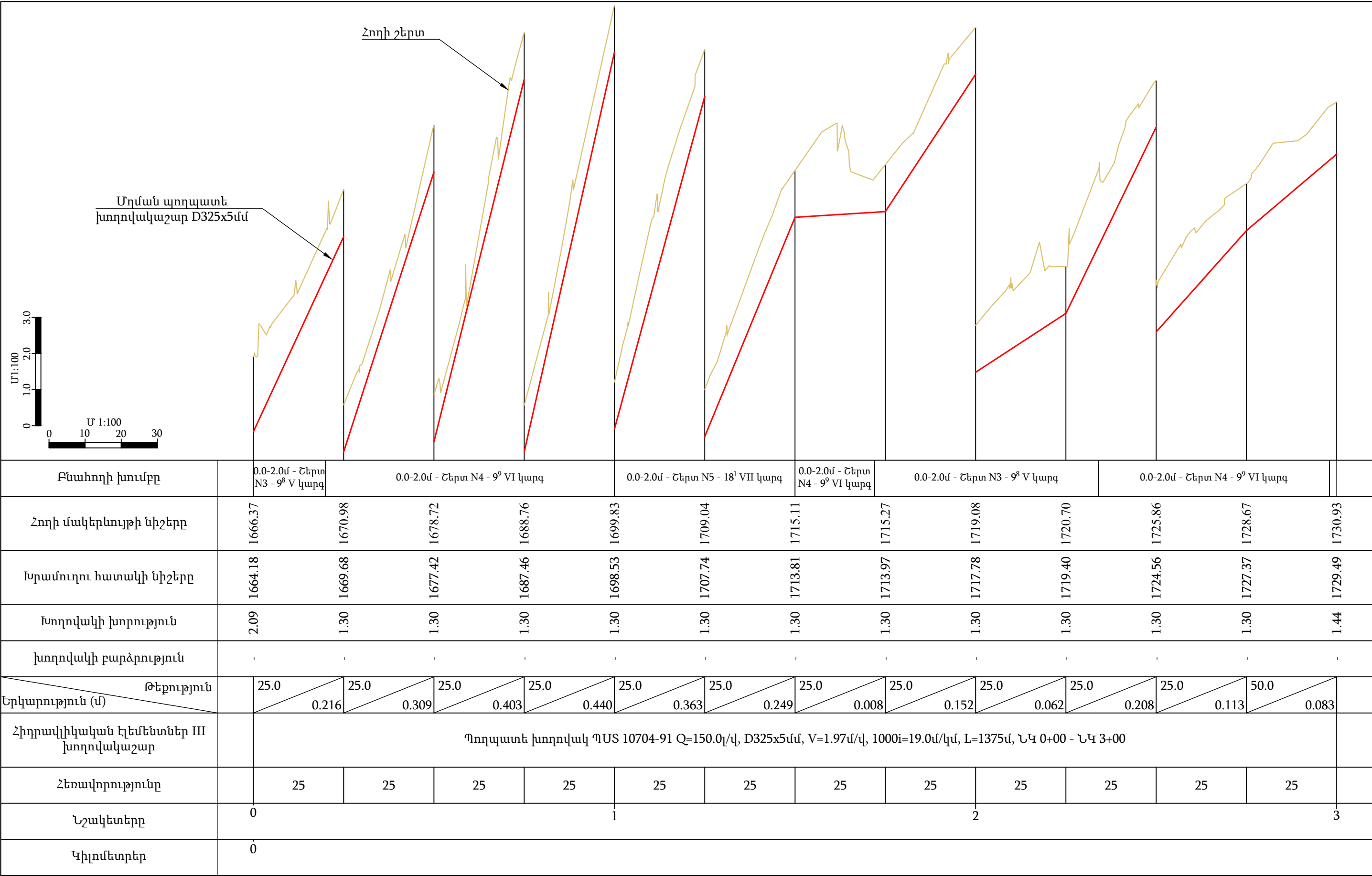
			«ԴԵՆՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ		Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ– ԳՀԱՇՁԲ– 24/14		
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում						
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Գրեկյան		Կապուտան բնակավայրի II աստիճանի պոմպակայանի մղման խաղավակաշարի հատակագիծ ՆԿ 0+00 - ՆԿ 5+50 Մ1:1000				Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան						Ա. Ն.	17	34
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան								







			«ԴԵՆՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան			Պայմանագիր N ԿՄԱՀ– ԳՀԱՇՁԲ– 24/14								
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում														
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան																
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան		Կապուտան բնակավայրի II աստիճանի պոմպակայանի մղման խաղավակաշարի հատակագիծ ՆԿ 5+50 - ՆԿ 11+25 Մ1:1000						Փուլ Ա. Ն.			Թերթ 18			Թերթեր 34		
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան																

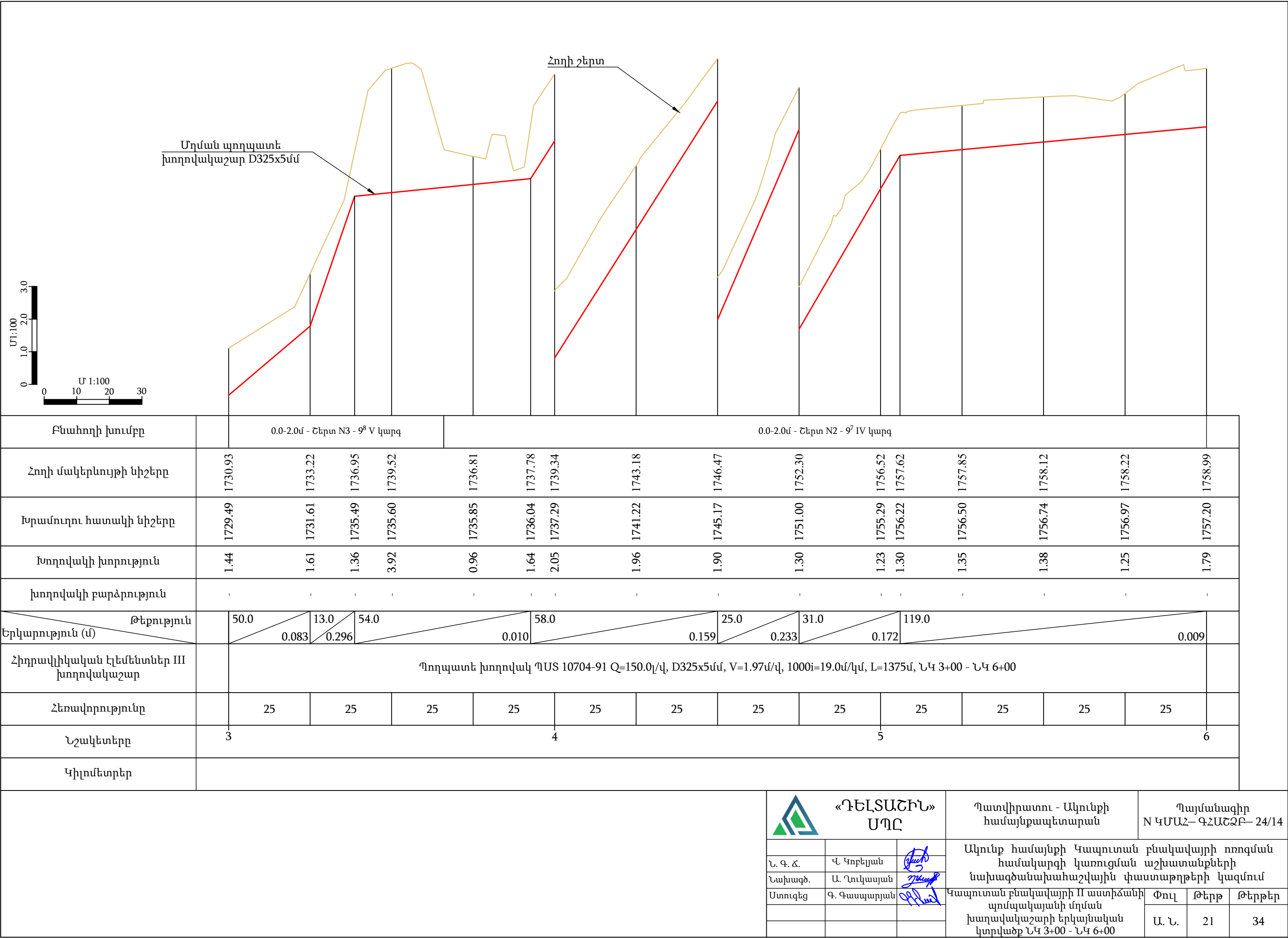


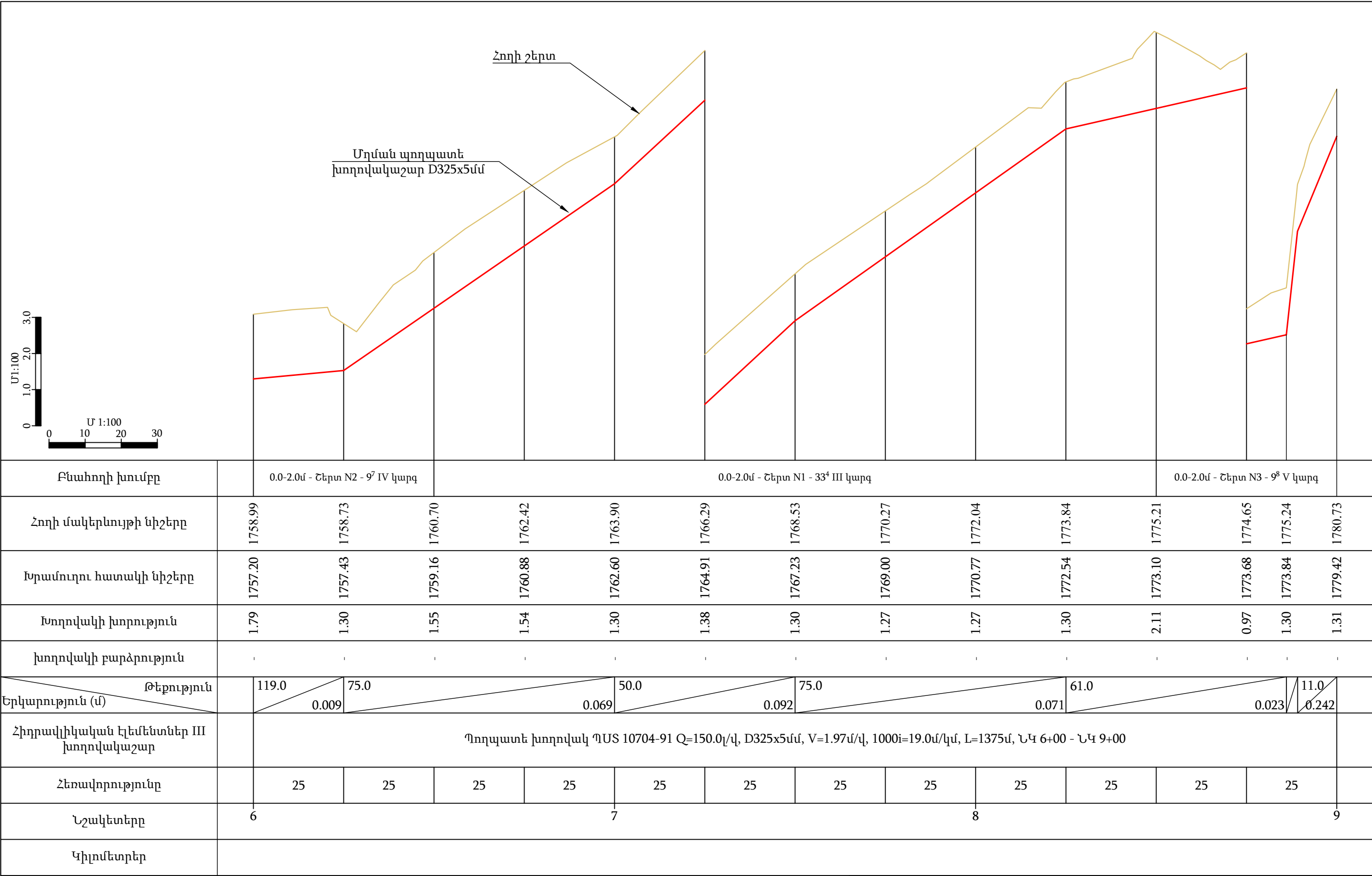
 «ԴԵՆՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ- ԳՀԱՇԶԲ- 24/14	
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Գրեյան		Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում			Գապուտան բնակավայրի II աստիճանի պոմպակայանի մղման խողովակաշարի հատակագիծ ՆԿ 11+25 - ՆԿ 13+75 Մ1:1000
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան					
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան					Փուլ
						Թերթ
						Թերթեր
						Ա. Ն.
						19
						34







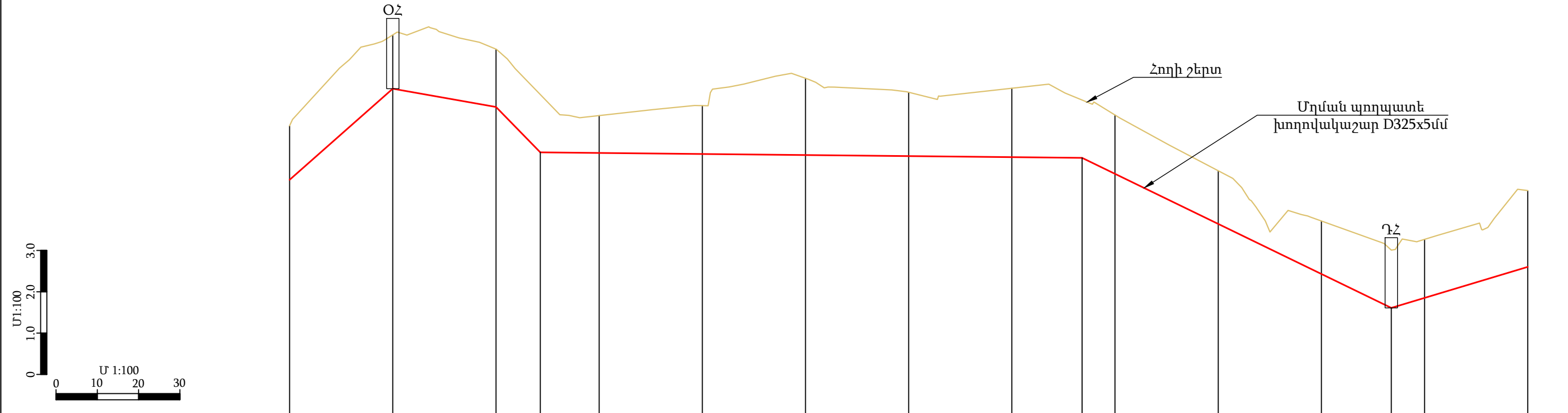
Բնահողի խումբը	0.0-2.0մ - Շերտ N3 - 9 ⁸ V կարգ	0.0-2.0մ - Շերտ N4 - 9 ⁹ VI կարգ				0.0-2.0մ - Շերտ N5 - 18 ¹ VII կարգ		0.0-2.0մ - Շերտ N4 - 9 ⁹ VI կարգ	0.0-2.0մ - Շերտ N3 - 9 ⁸ V կարգ		0.0-2.0մ - Շերտ N4 - 9 ⁹ VI կարգ		
Հողի մակերևույթի նիշերը	1666.37	1670.98	1678.72	1688.76	1699.83	1709.04	1715.11	1715.27	1719.08	1720.70	1725.86	1728.67	1730.93
Խրամուղու հատակի նիշերը	1664.18	1669.68	1677.42	1687.46	1698.53	1707.74	1713.81	1713.97	1717.78	1719.40	1724.56	1727.37	1729.49
Խողովակի խորություն	2.09	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.44
խողովակի բարձրություն	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Թեքություն Երկարություն (մ)	25.0 0.216	25.0 0.309	25.0 0.403	25.0 0.440	25.0 0.363	25.0 0.249	25.0 0.008	25.0 0.152	25.0 0.062	25.0 0.208	25.0 0.113	50.0 0.083	
Հիդրավլիկական էլեմենտներ III խողովակաշար	Պողպատե խողովակ ՊUS 10704-91 Q=150.0լ/վ, D325x5մմ, V=1.97մ/վ, 1000i=19.0մ/կմ, L=1375մ, ՆԿ 0+00 - ՆԿ 3+00												
Հեռավորությունը	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
Նշակետերը	0				1					2			3
Կիլոմետրեր	0												

			«ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ		Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագրի N ԿՄԱՀ– ԳՀԱՇՁ		
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում						
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան		Կապուտան բնակավայրի II աստիճանի պոմպակայանի մղման խողովակաշարի երկայնական կտրվածք ՆԿ 0+00 - ՆԿ 3+00				Փուլ	Թերթ	
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան						Ա. Ն.	20	
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան								




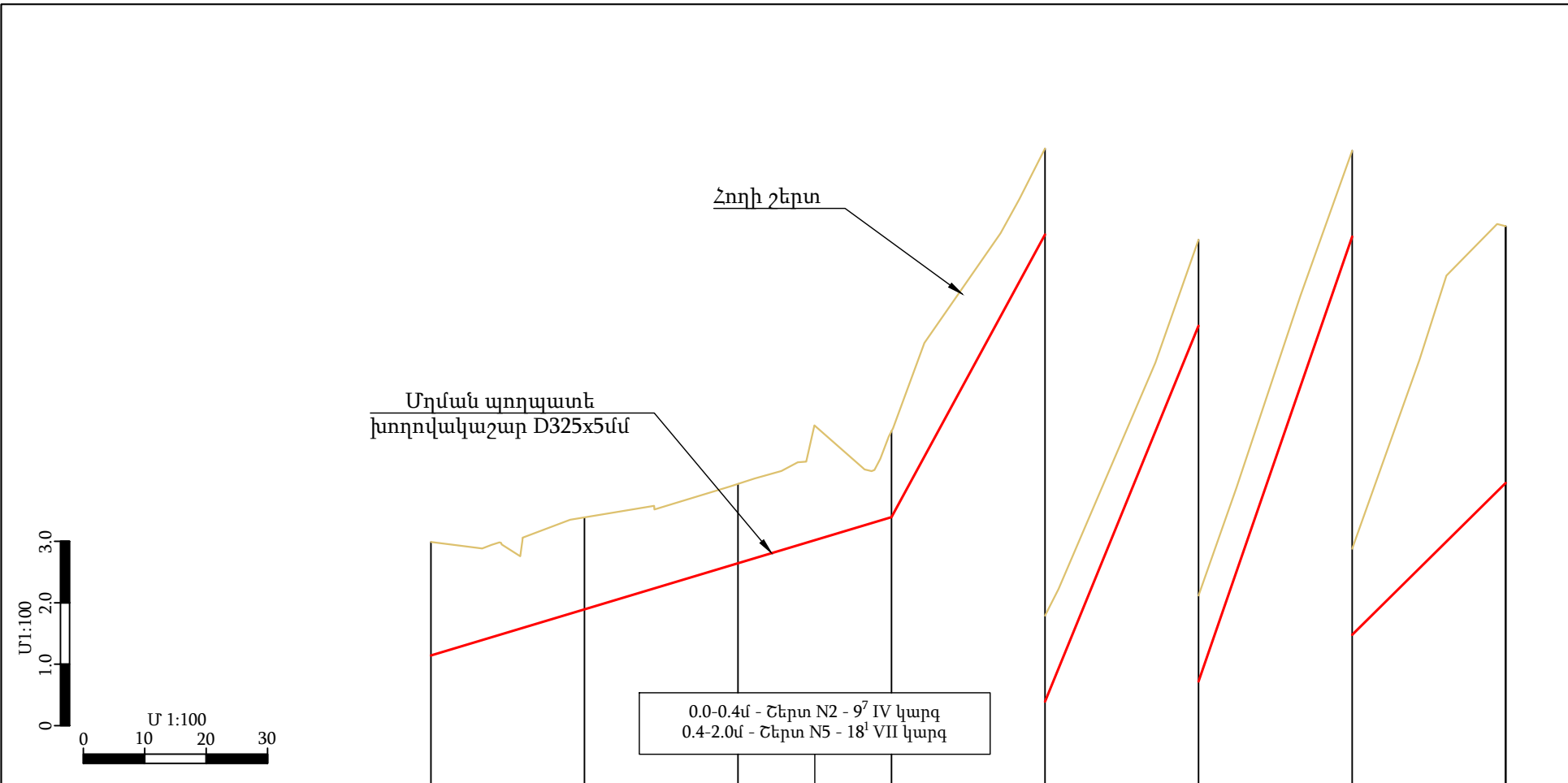


				«ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ		Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագրի N ԿՄԱՀ- ԳՀԱՇՁԲ- 24/14			
							Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում				
	Ն. Գ. Ճ.	Վ. Գրեյան					Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի II աստիճանի պոմպակայանի մղման խողովակաշարի երկայնական կտրվածք ՆԿ 6+00 - ՆԿ 9+00				
	Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան									
	Ստուգեց	Գ. Գասպարյան					Փուլ				
										Թերթ	
						Ա. Ն.					
									22		







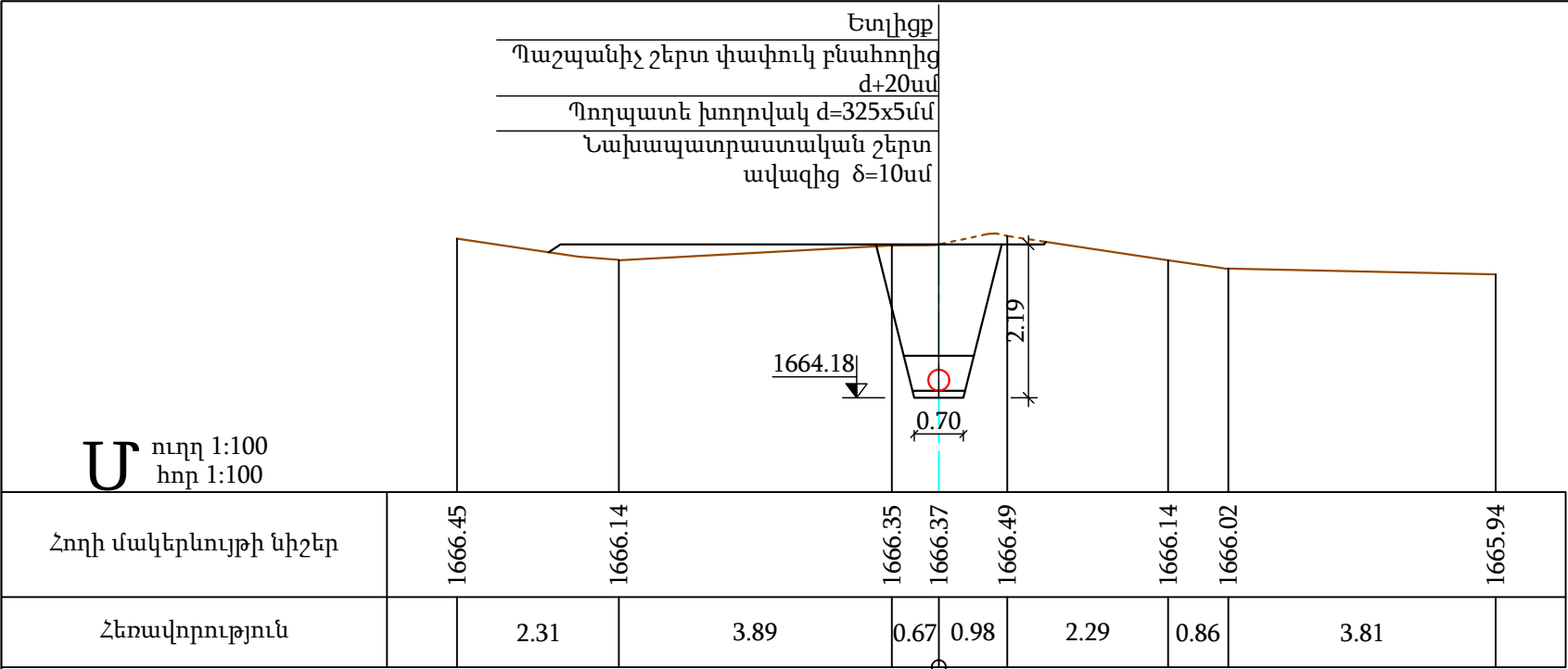
Բնահողի խումբը		0.0-2.0մ - Շերտ N3 - 9 ⁸ V կարգ										0.0-2.0մ - Շերտ N2 - 9 ⁷ IV կարգ					
Հողի մակերևույթի նիշերը	1780.73	1782.93	1782.58	1781.49	1780.98	1781.22	1781.88	1781.54	1781.64	1781.35	1780.99	1779.64	1778.42	1777.72	1777.98	1779.16	
Խրամուղու հատակի նիշերը	1779.42	1781.73	1781.18	1779.99	1780.07	1780.05	1780.02	1779.99	1779.97	1779.85	1779.57	1778.35	1777.14	1776.22	1776.56	1777.31	
Խողովակի խորություն	1.31	1.20	1.40	1.4	0.91	1.17	1.86	1.55	1.67	1.40	1.42	1.29	1.28	1.40	1.42	1.85	
խողովակի բարձրություն	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Թեքություն		25.0	0.014	0.103	0.002						0.049				108.0		
Երկարություն (մ)		0.088	25.0	11.0	134.0	72.0						0.027					
Հիդրավլիկական էլեմենտներ III խողովակաշար		Պողպատե խողովակ ՊUS 10704-91 Q=150.0լ/վ, D325x5մմ, V=1.97մ/վ, 1000i=19.0մ/կմ, L=1375մ, ՆԿ 9+00 - ՆԿ12+00															
Հեռավորությունը		25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25		
Նշակետերը	9	10					11					12					
Կիլոմետրեր																	

<div></div> <div>«ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ</div>			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ– ԳՀԱՇՁԲ– 24/14			
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում					
			Ն. Գ. Ճ.		Վ. Կոբեյան		<div>Կապուտան բնակավայրի II աստիճանի պոմպակայանի մղման խողովակաշարի երկայնական կտրվածք ՆԿ 9+00 - ՆԿ 12+00</div>	
			Նախագծ.		Ա. Ղուկասյան			
			Ստուգեց		Գ. Գասպարյան			
				Փուլ		Թերթ	Թերթեր	
				Ա. Ն.		23	34	

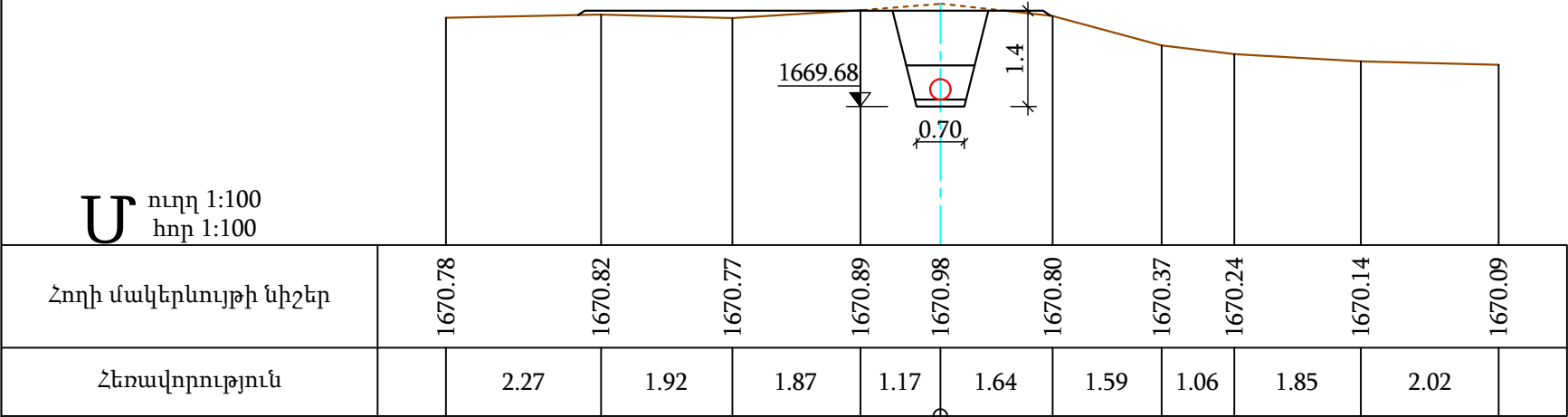


Բնահողի խումբը		0.0-2.0մ - Շերտ N2 - 9 ⁷ IV կարգ			0.0-2.0մ - Շերտ N1 - 33 ⁴ III կարգ	0.0-2.0մ - Շերտ N2 - 9 ⁷ IV կարգ				
Հողի մակերևույթի նիշերը	1779.16	1779.56	1780.11		1780.97	1785.57	1791.69	1798.93	1804.18	
Խրամուղու հատակի նիշերը	1777.31	1778.06	1778.82		1779.59	1784.17	1790.29	1797.53	1799.90	
Խողովակի խորություն	1.85	1.50	1.29		1.38	1.40	1.40	1.40	4.18	
խողովակի բարձրություն										
Թեքություն Երկարություն (մ)		108.0	0.027			75.0	0.043	25.0	0.096	
Հիդրավլիկական էլեմենտներ III խողովակաշար		Պողպատե խողովակ ՊUS 10704-91 Q=150.0լ/վ, D325x5մմ, V=1.97մ/վ, 1000i=19.0մ/կմ, L=1375մ, ՆԿ 12+00 - ՆԿ 13+75								
Հեռավորությունը		25	25	25	25	25	25	25		
Նշակետերը	12					13				13+75
Կիլոմետրեր										

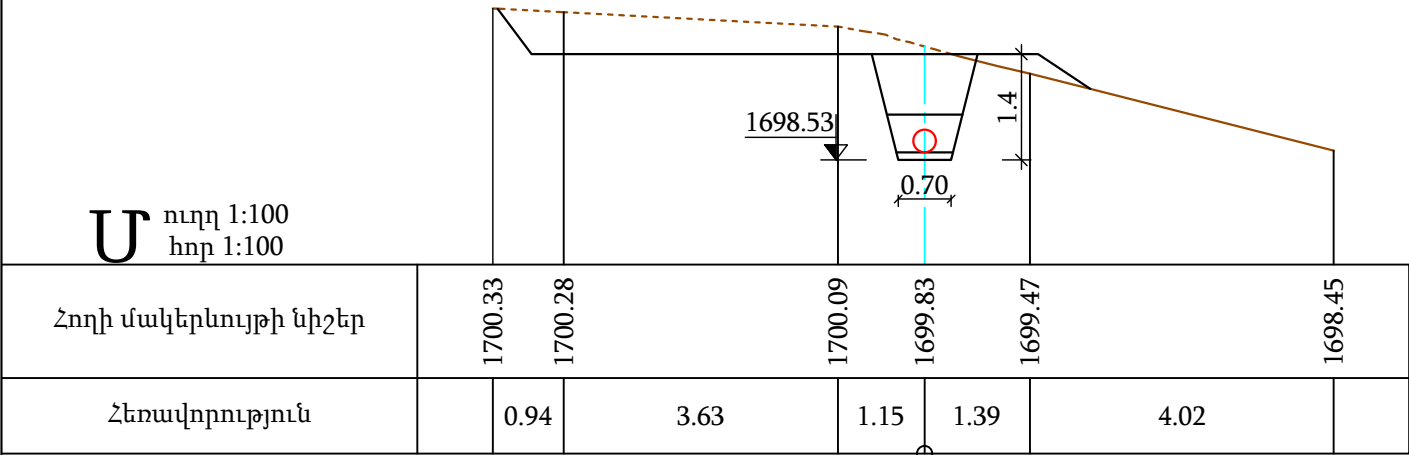
			«ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ		Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ– ԳՀԱՇՁԲ– 24/14		
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում						
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան								
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան		Կապուտան բնակավայրի II աստիճանի պոմպակայանի մղման խողովակաշարի երկայնական կտրվածք ՆԿ 12+00 - ՆԿ 13+75				Փուլ Ա. Ն.		
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան								







ՆԿ 0+00

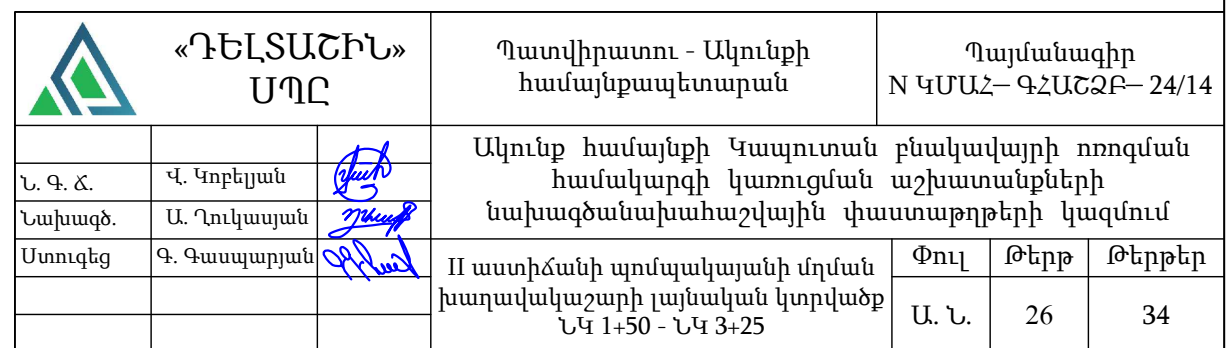
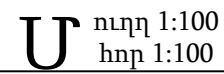
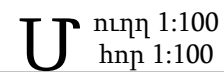


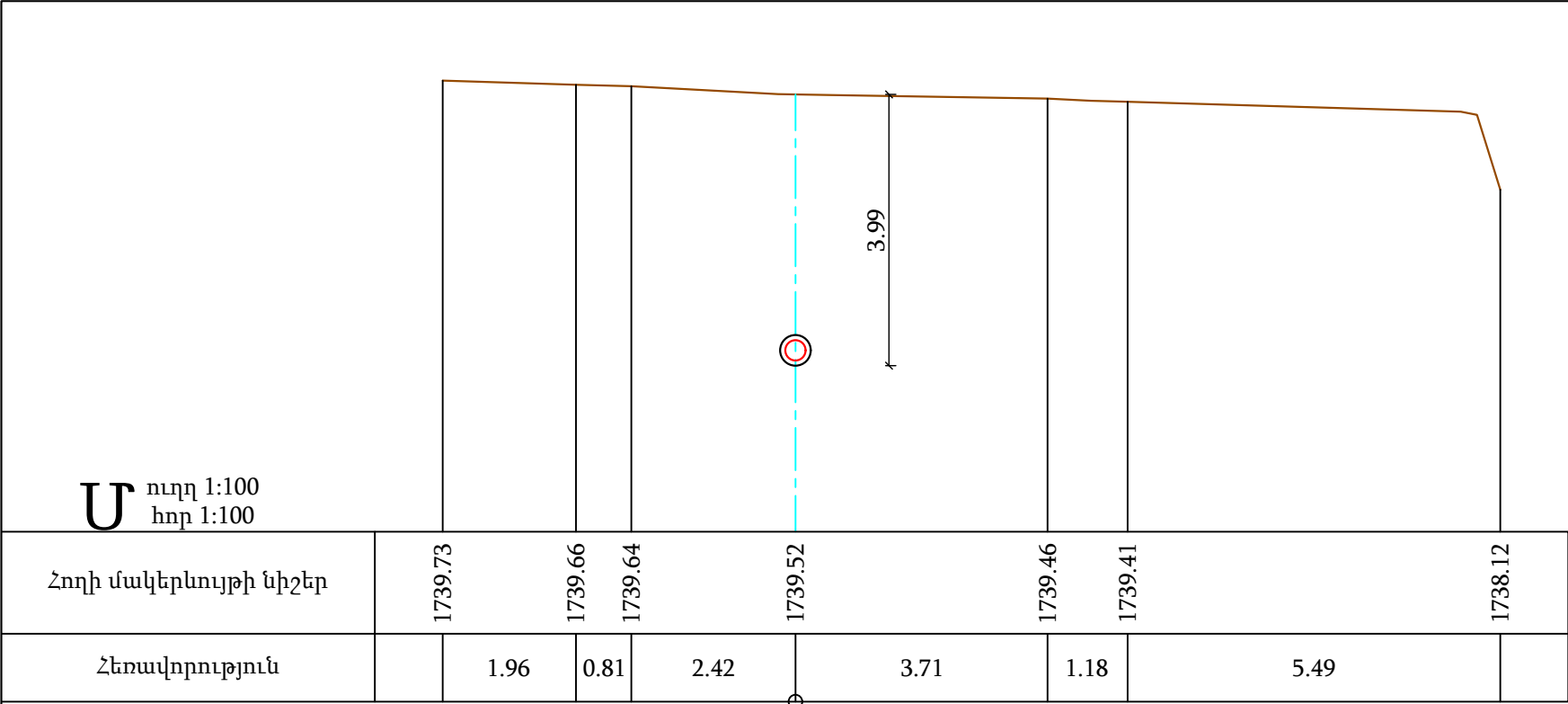
ՆԿ 0+25



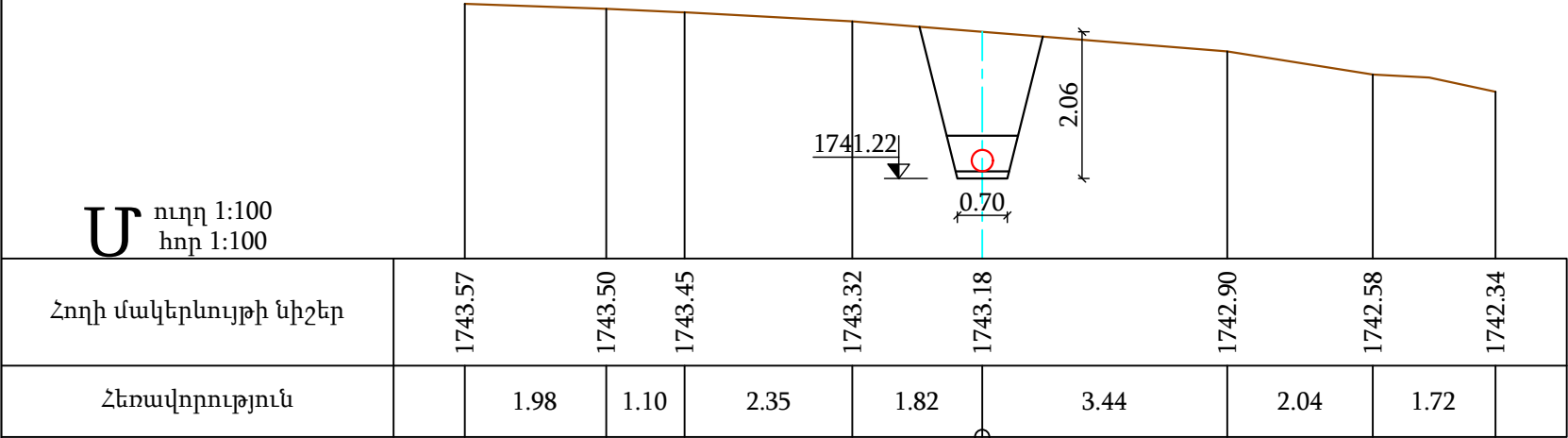
ՆԿ 1+00

 <div>«ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ</div>			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ– ԳՀԱՇՁԲ– 24/14			
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում					
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան							
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան		II աստիճանի պոմպակայանի մղման խաղավակաշարի լայնական կտրվածք ՆԿ 0+00 - ՆԿ 1+00					
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան							
			Փուլ			Թերթ	Թերթեր	
			Ա. Ն.			25	34	

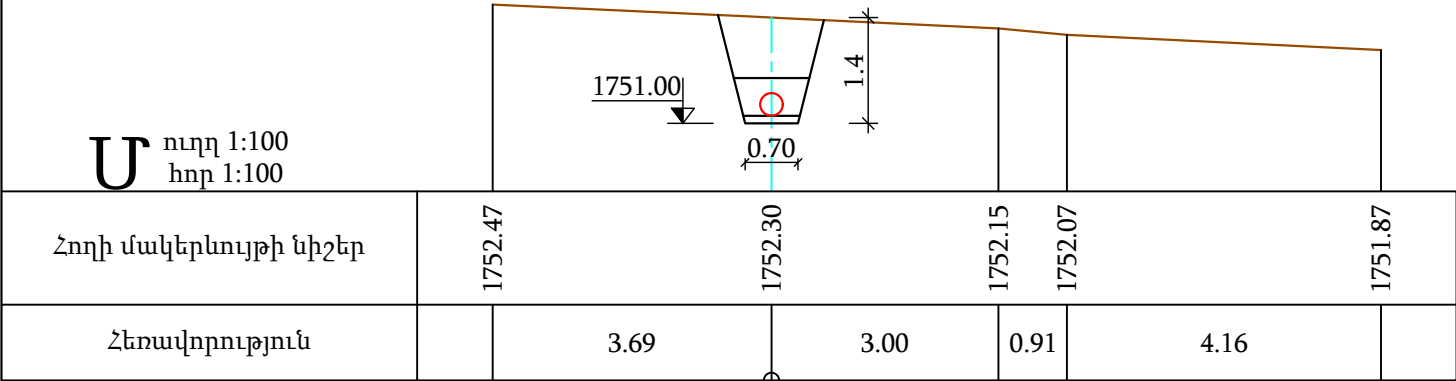








ՆԿ 3+50



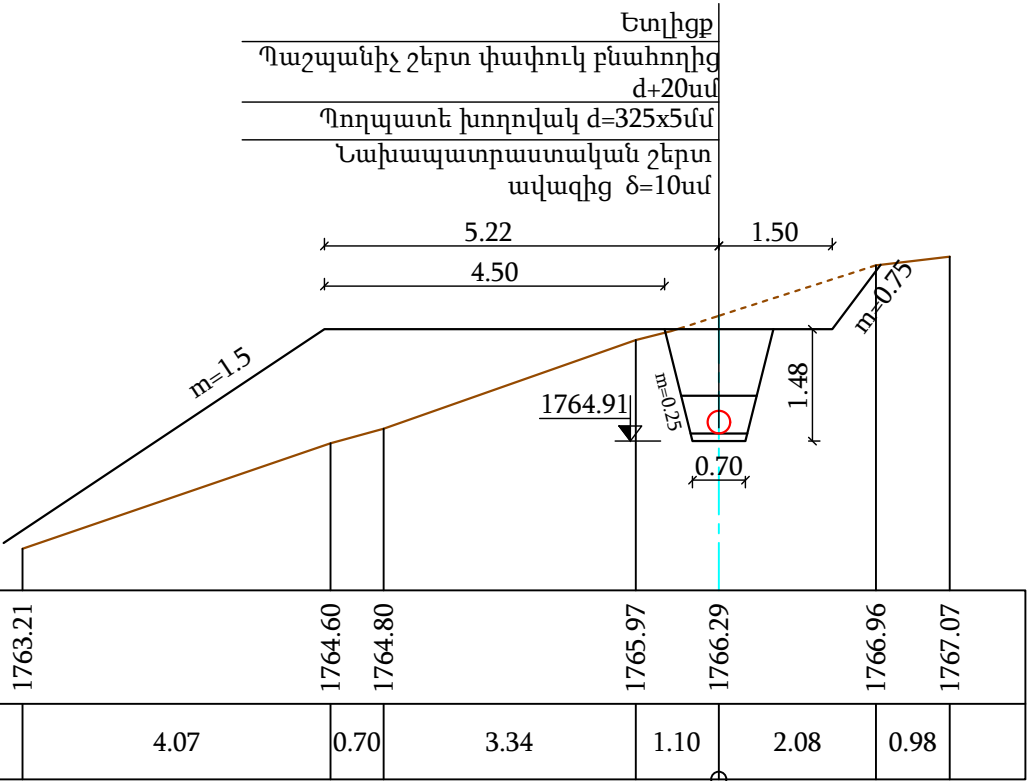
ՆԿ 4+25



ՆԿ 4+75

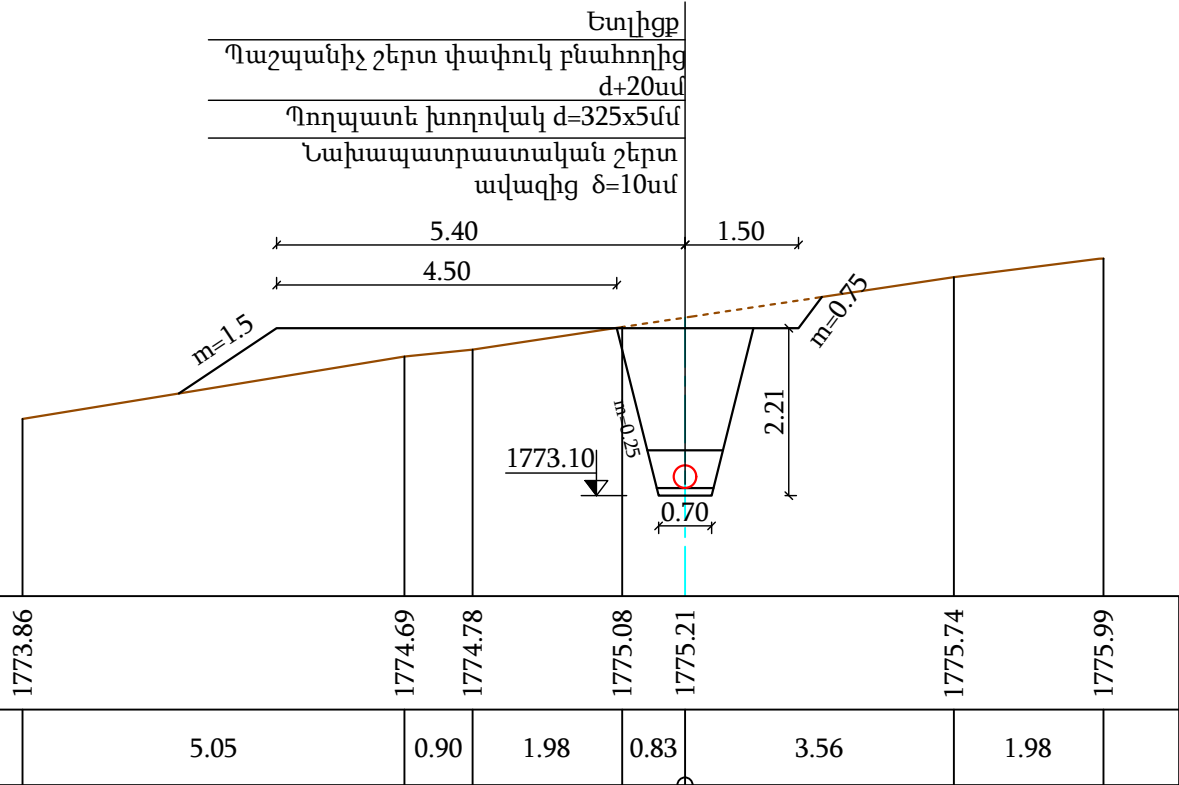
<div><div></div><div>«ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ</div></div>			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ– ԳՀԱՇՁԲ– 24/14			
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում					
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան							
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան							
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան		II աստիճանի պոմպակայանի մղման խաղավակաշարի լայնական կտրվածք ՆԿ 3+50 - ՆԿ 4+75			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
						Ա. Ն.	27	34

Մ ուղղ 1:100
հոր 1:100



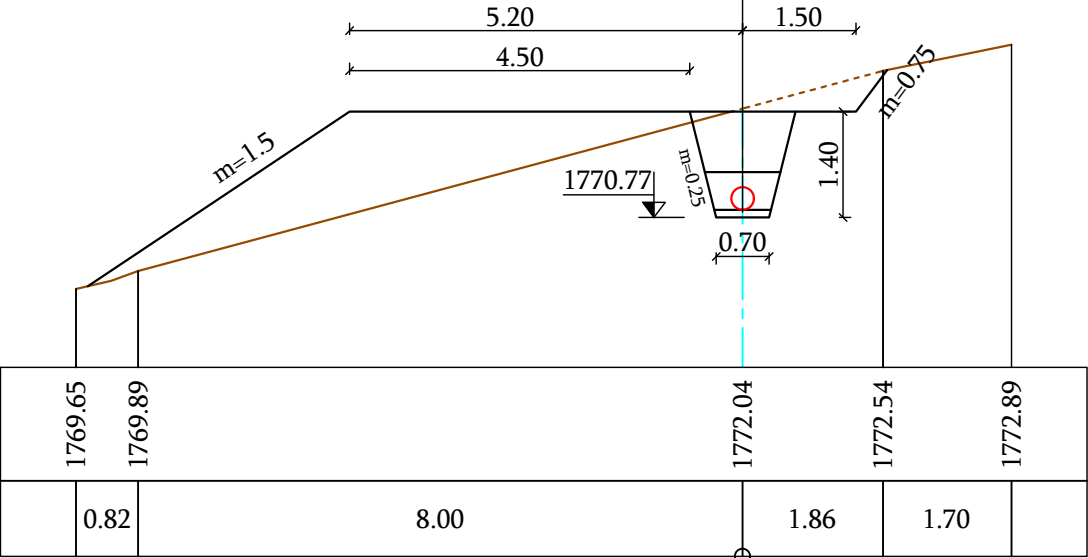
ՆԿ 7+25

Մ ուղղ 1:100
հոր 1:100



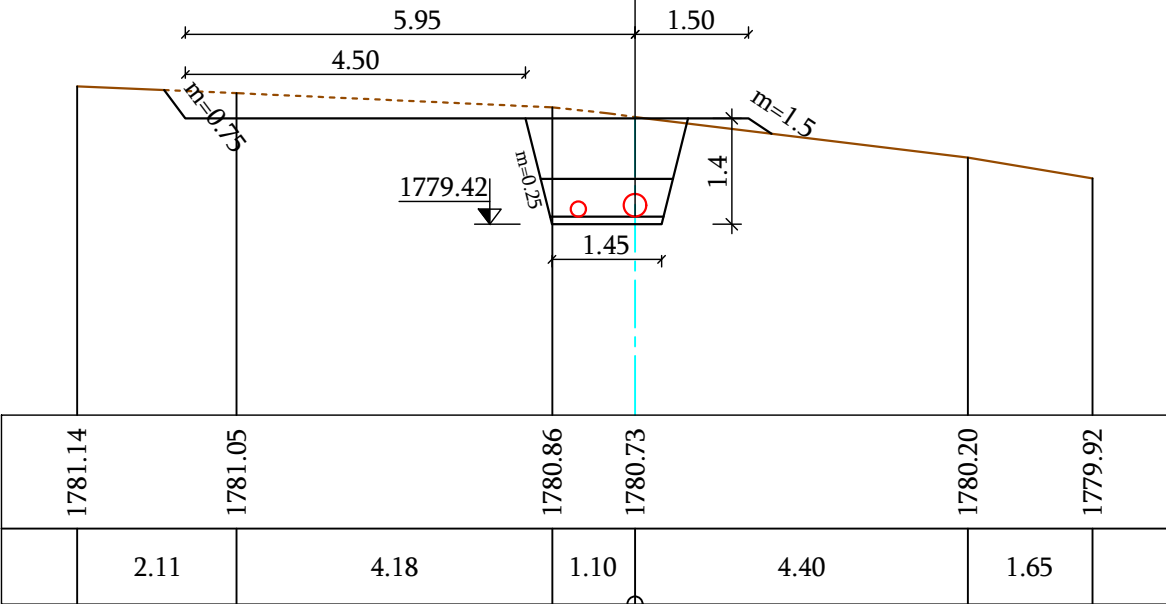
ՆԿ 8+50

Շտվիցք
Պաշտանիչ շերտ փափուկ բնահողից d+20սմ
Պողպատե խողովակ d=325x5մմ
Նախապատրաստական շերտ ավազից δ=10սմ



ՆԿ 8+00

Շտվիցք
Պաշտանիչ շերտ փափուկ բնահողից d+20սմ
Պողպատե խողովակ D325x5մմ
Պոլիէթիլեն խողովակ D225x13.4մմ
Նախապատրաստական շերտ ավազից δ=10սմ



ՆԿ 9+00



«ԴԵՆՏԱՇԻՆ»
ՍՊԸ

Պատվիրատու - Ակունքի
համայնքապետարան

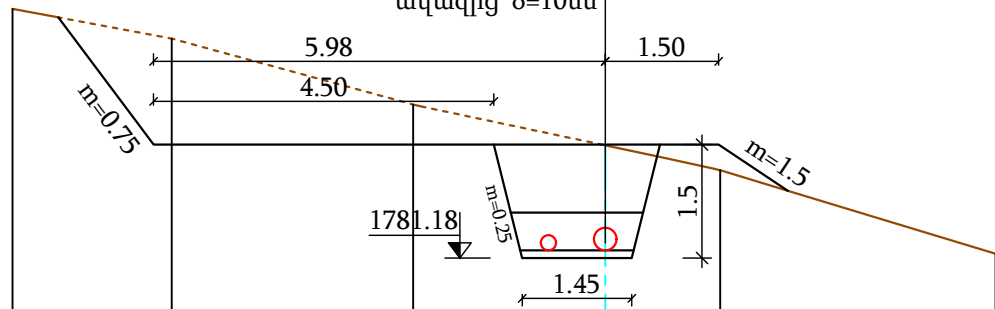
Պայմանագիր
N ԿՄԱՀ- ԳՀԱՇՁԲ- 24/14

Ն. Գ. Ճ.	Վ. Գրեյան	
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան	
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան	

Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում		
II աստիճանի պոմպակայանի մղման խողովակաշարի լայնական կտրվածք ՆԿ 7+25 - ՆԿ 9+00		
Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Ա. Ն.	29	34

Մ ուղղ 1:100
հոր 1:100

Ետլիցք
Պաշպանիչ շերտ փափուկ բնահողից
d+20սմ
Պողպատե խողովակ D325x5մմ,
Պոլիէթիլենե խողովակ D225x13.4մմ
Նախապատրաստական շերտ
ավազից δ=10սմ

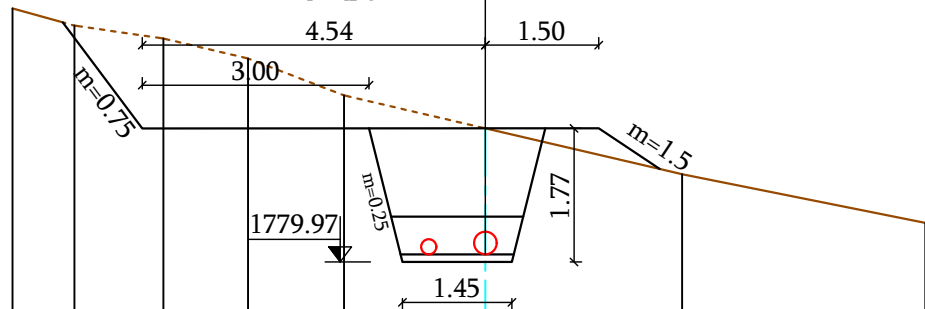


Հողի մակերևույթի նիշեր	1784.38	1783.99	1783.12	1782.58	1782.25	1781.14
Հեռավորություն		2.11	3.19	2.54	1.52	3.64

ՆԿ 9+50

Մ ուղղ 1:100
հոր 1:100

Ետլիցք
Պաշպանիչ շերտ փափուկ բնահողից
d+20սմ
Պողպատե խողովակ D325x5մմ,
Պոլիէթիլենե խողովակ D225x13.4մմ
Նախապատրաստական շերտ
ավազից δ=10սմ

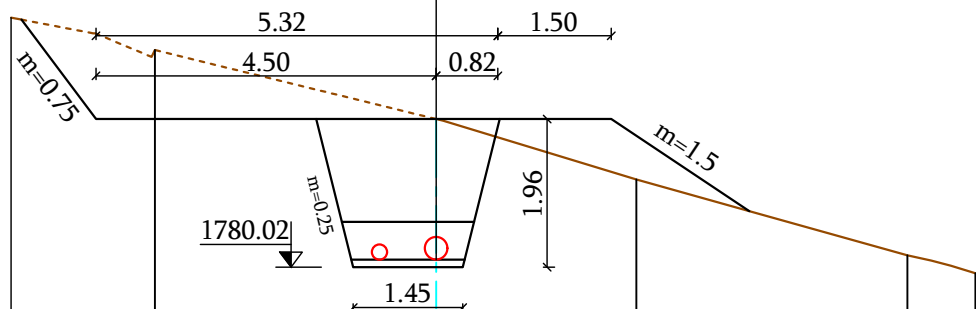


Հողի մակերևույթի նիշեր	1783.22	1783.00	1782.83	1782.56	1782.07	1781.64	1781.03	1780.39
Հեռավորություն		0.82	1.18	1.12	1.27	1.87	2.60	3.22

ՆԿ 10+75

Ետլիցք

Պաշպանիչ շերտ փափուկ բնահողից
d+20սմ
Պողպատե խողովակ D325x5մմ,
Պոլիէթիլենե խողովակ D225x13.4մմ
Նախապատրաստական շերտ
ավազից δ=10սմ

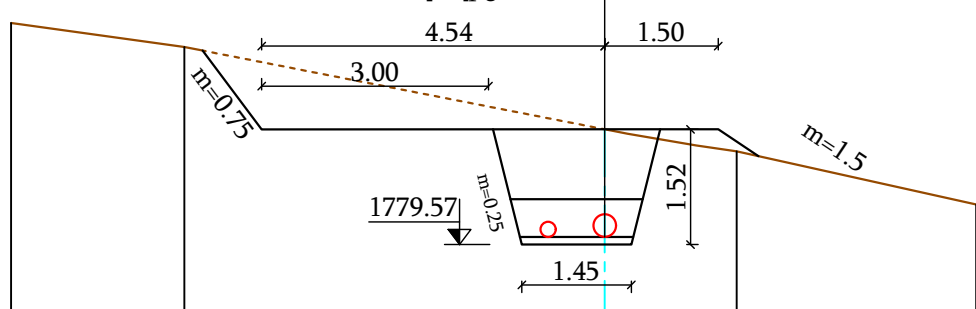


1783.23	1782.79	1781.88	1781.08	1780.08	1779.84
	1.90	3.72	2.65	3.59	0.90

ՆԿ 10+25

Ետլիցք

Պաշպանիչ շերտ փափուկ բնահողից
d+20սմ
Պողպատե խողովակ D325x5մմ,
Պոլիէթիլենե խողովակ D225x13.4մմ
Նախապատրաստական շերտ
ավազից δ=10սմ



1782.40	1782.08	1780.99	1780.70	1780.00
	2.29	5.56	1.74	3.17

ՆԿ 11+00



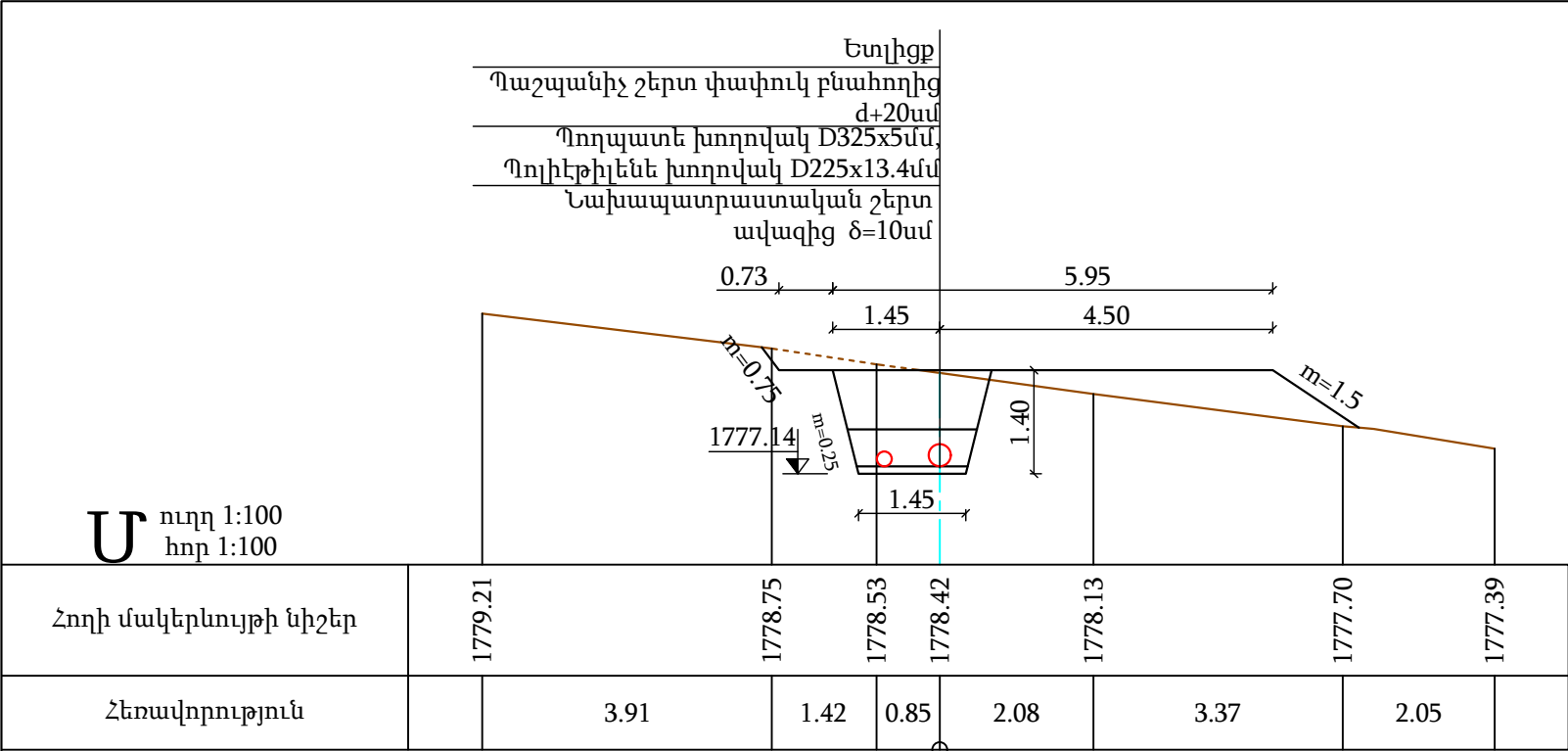
«ԴԵՆՏԱՇԻՆ»
ՍՊԸ

Պատվիրատու - Ակունքի
համայնքապետարան

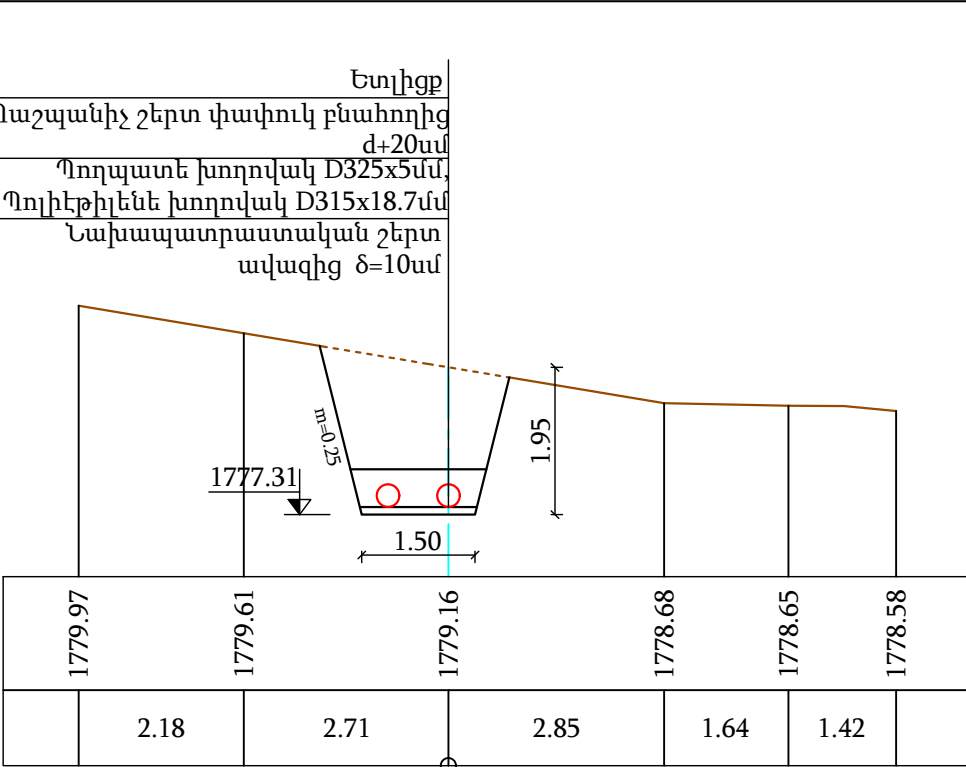
Պայմանագիր
N ԿՄԱՀ- ԳՀԱՇՁԲ- 24/14

Ն. Գ. Ճ.	Վ. Գրեյան	
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան	
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան	

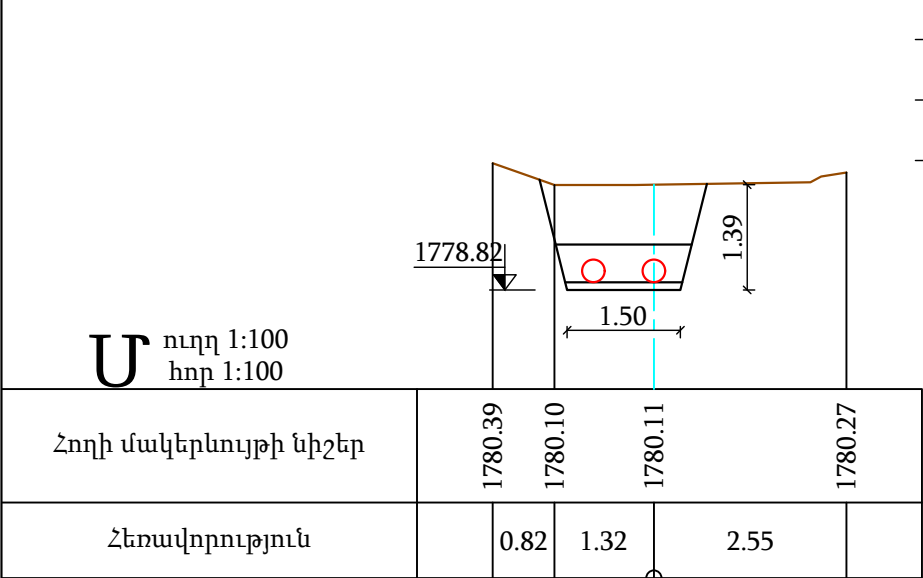
Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում		
II աստիճանի պոմպակայանի մղման խաղավակաշարի լայնական կտրվածք ՆԿ 9+50 - ՆԿ 11+00		
Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Ա. Ն.	30	34



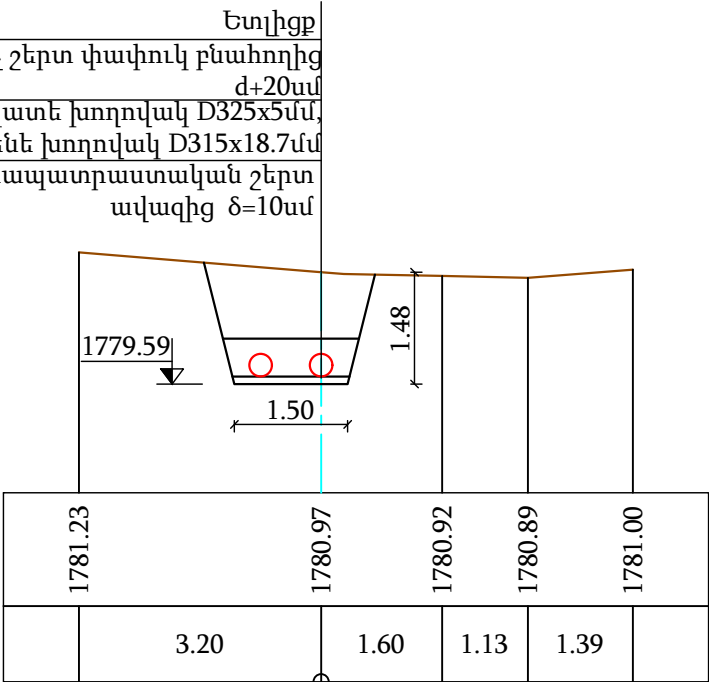
ՆԿ 11+50



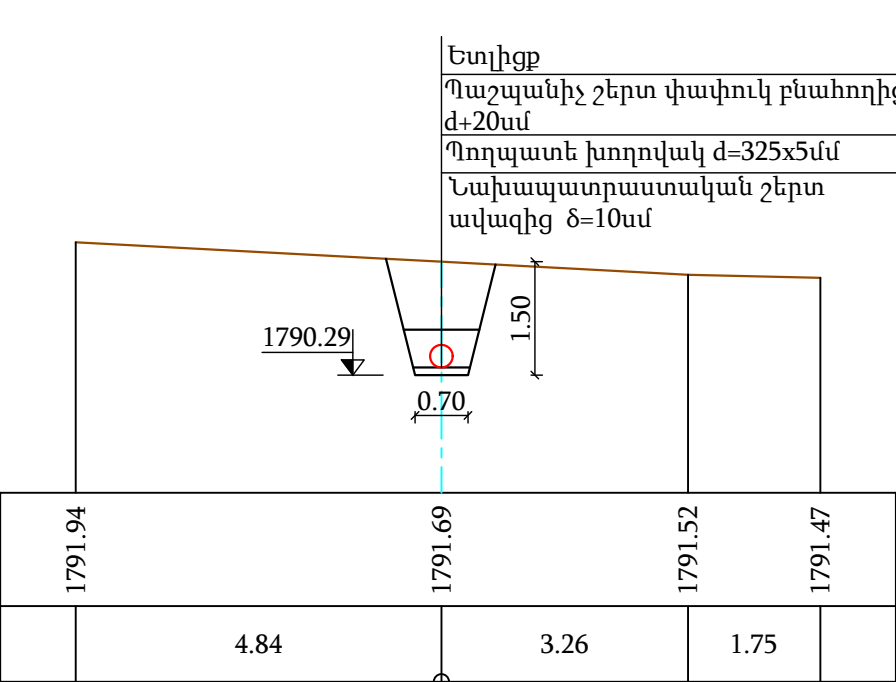
ՆԿ 12+00



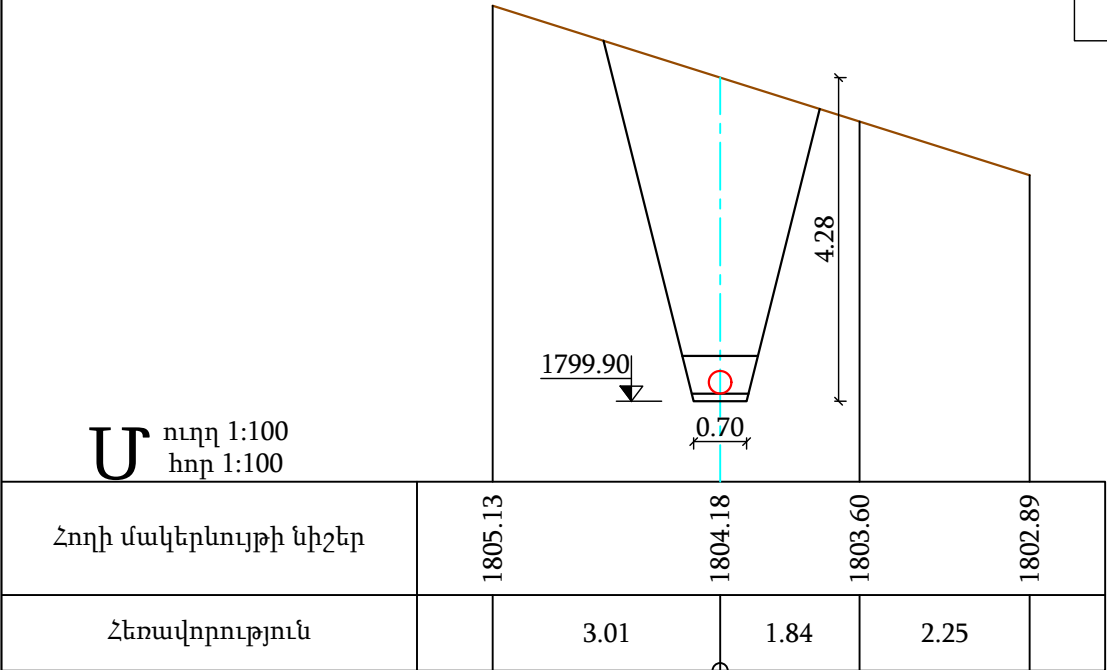
ՆԿ 12+50







ՆԿ 12+75



ՆԿ 13+25







ՆԿ 13+75

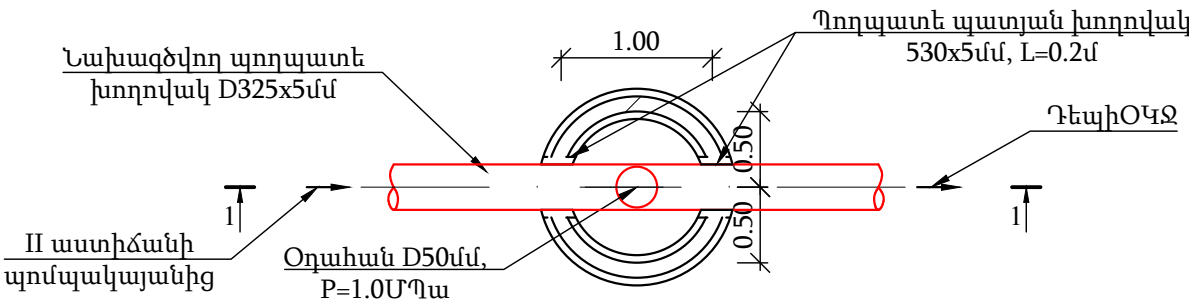
<div><div></div><div>«ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ</div></div>			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ– ԳՀԱՇՁԲ– 24/14			
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում					
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կորեյան							
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան		II աստիճանի պոմպակայանի մղման խողովակաշարի լայնական կտրվածք ՆԿ 11+50 - ՆԿ 13+75					
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան							
			Փուլ		Թերթ	Թերթեր		
			Ա. Ն.		31	34		

N2 մղման խողովակաշարի աշխատանքային ծավալներ

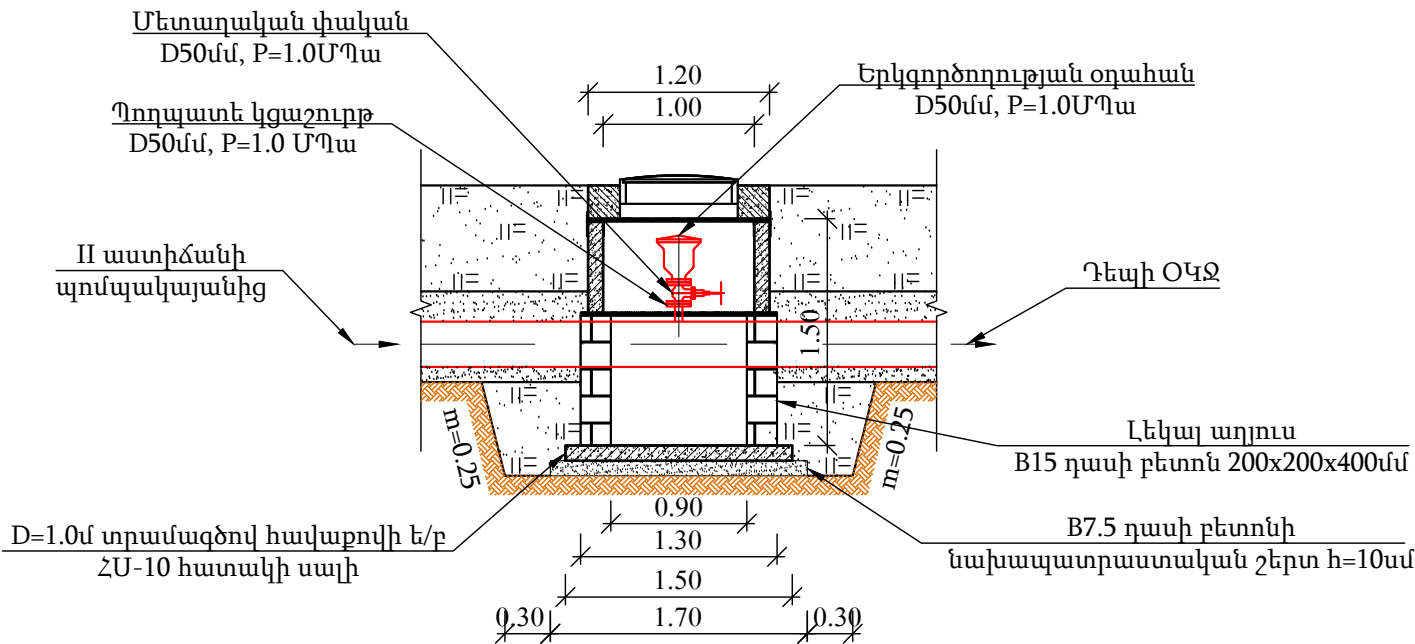
Հ/Հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթութ.
Հողային և քանդման աշխատանքներ				
1	Գոյություն ունեցող պողպատե D325x5մմ խողովակի ապամոնտաժում	գծմ	450.0	
2	III կարգի բնահողի կտրում	մ ³	142.3	33 ⁴
3	IV կարգի բնահողի կտրում	մ ³	517.6	9 ⁷
4	V կարգի բնահողի կտրում	մ ³	822.9	9 ⁸
5	VI կարգի բնահողի կտրում	մ ³	206.4	9 ⁹
6	VII կարգի բնահողի կտրում	մ ³	110.8	18 ¹
7	Լիրքի իրականացում տեղի բնահողից	մ ³	1987.1	
8	Խրամուղու և փոստրակի մշակում III կարգի բնահողերում կողլիցքով	մ ³	411.0	33 ⁴
9	Խրամուղու և փոստրակի մշակում IV կարգի բնահողերում կողլիցքով	մ ³	1361.6	9 ⁷
10	Խրամուղու և փոստրակի մշակում V կարգի բնահողերում կողլիցքով	մ ³	984.9	9 ⁸
11	Խրամուղու և փոստրակի մշակում VI կարգի բնահողերում կողլիցքով	մ ³	267.7	9 ⁹
12	Խրամուղու և փոստրակի մշակում VII կարգի բնահողերում կողլիցքով	մ ³	120.2	18 ¹
13	Նախապատրաստական շերտի իրականացում ավազից δ=10սմ հաստությամբ	մ ³	128.4	
14	Պաշտպանիչ շերտի իրականացում ավազից	մ ³	590.3	
15	Ետլիցք իրականացում տեղի բնահողից խտացումով	մ ³	2271.7	
16	Ավելորդ բնահողի հարթեցում տեղում	մ ³	686.7	
Տեխնոլոգիական աշխատանքներ				
17	Պողպատե արմունկ D300մմ, P=1.0 ՄՊա, α=15°, (10 հատ)	կգ	66.7	
18	Պողպատե արմունկ D300մմ, P=1.0 ՄՊա, α=45°, (4 հատ)	կգ	80.0	
19	Պողպատե արմունկ D300մմ, P=1.0 ՄՊա, α=90°, (2 հատ)	կգ	80.0	
20	Պողպատե խողովակի D325x5մմ	գծմ	1375.0	ՊՍ 18599-2001
21	Պողպատե խողովակի D325x5մմ նորմալ հակակոռոզիոն մեկուսացում	գծմ	1375.0	
22	Պողպատե խողովակի D325x5մմ փորձարկում	գծմ	1375.0	

 «ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ– ԳՀԱՇԶԲ– 24/14			
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում					
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան							
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան							
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան		II աստիճանի պոմպակայանի մղման խաղավակաշարի աշխատանքային ծավալներ			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
						Ա. Ն.	32	34

Օդահան հորի հատակագիծ
D=1.0մ H=1.5մ
Մ 1:50



Կտրվածք 1-1
Մ 1:50







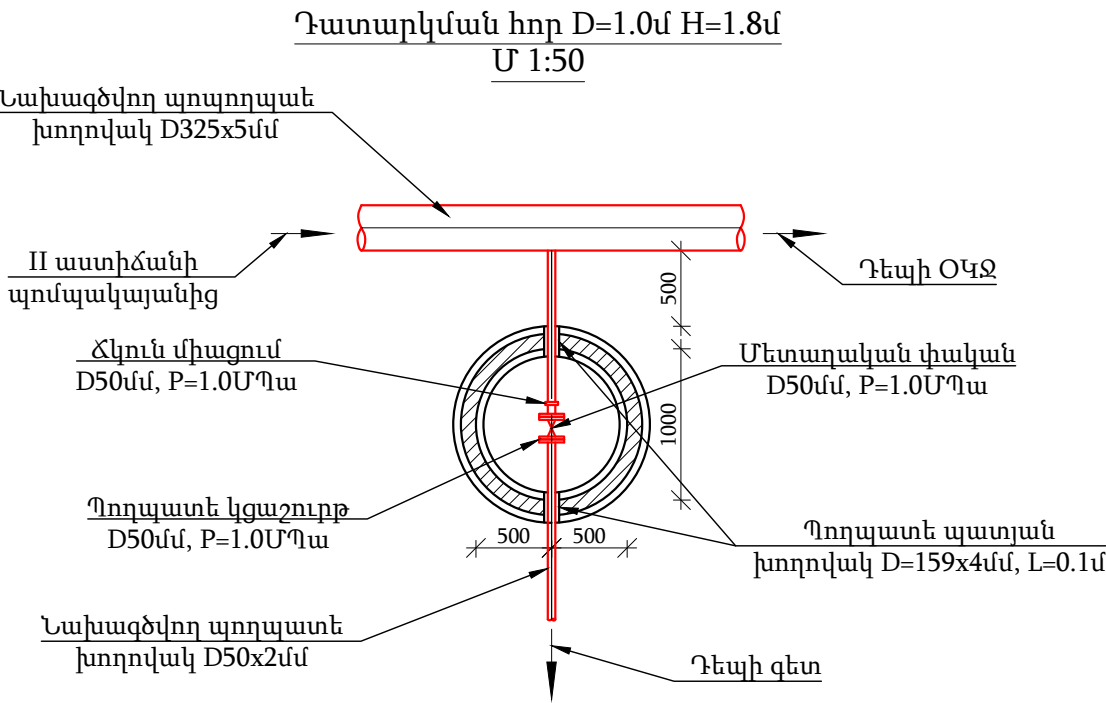
II աստիճանի մղման խողովակաշարի օդահան հորերի աշխատանքների ծավալներ ՆԿ 9+25

Հ/հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթություն
Հողային աշխատանքներ				
1	Խրամուղու և փոսորակի մշակում V կարգի բնահողերում	մ³	16.5	9 ⁸
2	Ետլիցքի իրականացում տեղի բնահողից խտացումով	մ³	13.8	
3	Ավելորդ բնահողի հարթեցում տեղում	մ³	2.7	
Օդահեռ հոր				
4	Մետաղական փական D50մմ, P=1.0 ՄՊա	հատ	1	
5	Երկգործողության օդահեռ D50մմ, P=1.0 ՄՊա	հատ	1	
6	Պողպատե կցաշուրթ D50մմ P=1.0 ՄՊա	հատ	1	
7	Պողպատե կարճախողովակ D57x3մմ, L=0.1մ	հատ	1	
Ե/բ կլոր հոր D=1.0մ, H=1.5մ, 4 հատ				
8	B7.5 դասի բետոնի նախապատրաստական շերտ h=10սմ	մ³	0.23	
9	D=1.0մ տրամագծով հավաքովի ե/բ էլեմենտներով հորի կառուցում	մ³	0.83	
10	D=1.0մ տրամագծով հավաքովի ե/բ ՀՄ-10 հատակի սալի տեղադրում	հատ	1	
11	Պատի հավաքովի ե/բ ՊՕ-10-06 կլոր օդակի տեղադրում, թարմ պատրաստված ցեմենտավազային շաղախի վրա	հատ	1	
12	B 15 դասի բետոնե լեկալ աղյուսներով պատի շարվածք	մ³	0.53	
13	Ծածկի հավաքովի ե/բ ԾՄ-1-10 սալի տեղադրում պոլիմերավազային ծանր մտոցով	հատ	1	
14	Մետաղական ելարանի պատրաստում, տեղադրում	կգ	15.4	
15	Ե/բ հորերի ներդիր դետալներ	կգ	6	
16	Փականի խողովակի տակդիր 50մմ խողովակից և δ=6մմ, 100x100մմ չափերով թիթեղների, Gմիջ=2.6կգ	հատ	1	
17	Պատյան-խողովակ D530x5մմ, 2 հատ, L=0.2մ	կգ	25.9	
18	Պողպատե D530մմ խողովակի խծուծում, L=0.1մ	տեղ	2	
19	Պատերի արտաքին մակերեսների երկշերտ ջրամեկուսացում բիտումե մածիկով	մ²	5.5	
20	Մետաղական մակերեսների երկշերտ ներկում	մ²	1	

II աստիճանի մղման խողովակաշարի օդահան հորերի տեղակայման աղյուսակ

Հ/հ	Նշակետեր	Հողի մակ. նիշեր	Խողովակաշարի նյութ	Խողովակի տրամագիծը, մմ
1	ՆԿ 9+25	1782.93	Պողպատ	325x5

 «ԴԵՆՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄՍԱՀ– ԳՀԱՇՁԲ– 24/14			
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում					
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Գորբեյան		II պոմպակայանի մղման խողովակաշարի օդահան հորի հատակագիծ, կտրվածք, աշխատանքային ծավալներ և տեղակայման աղյուսակ			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան					Ա. Ն.	33	34
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան							







II աստիճանի մղման խողովակաշարի դատարկման հորերի տեղակայման աղյուսակ

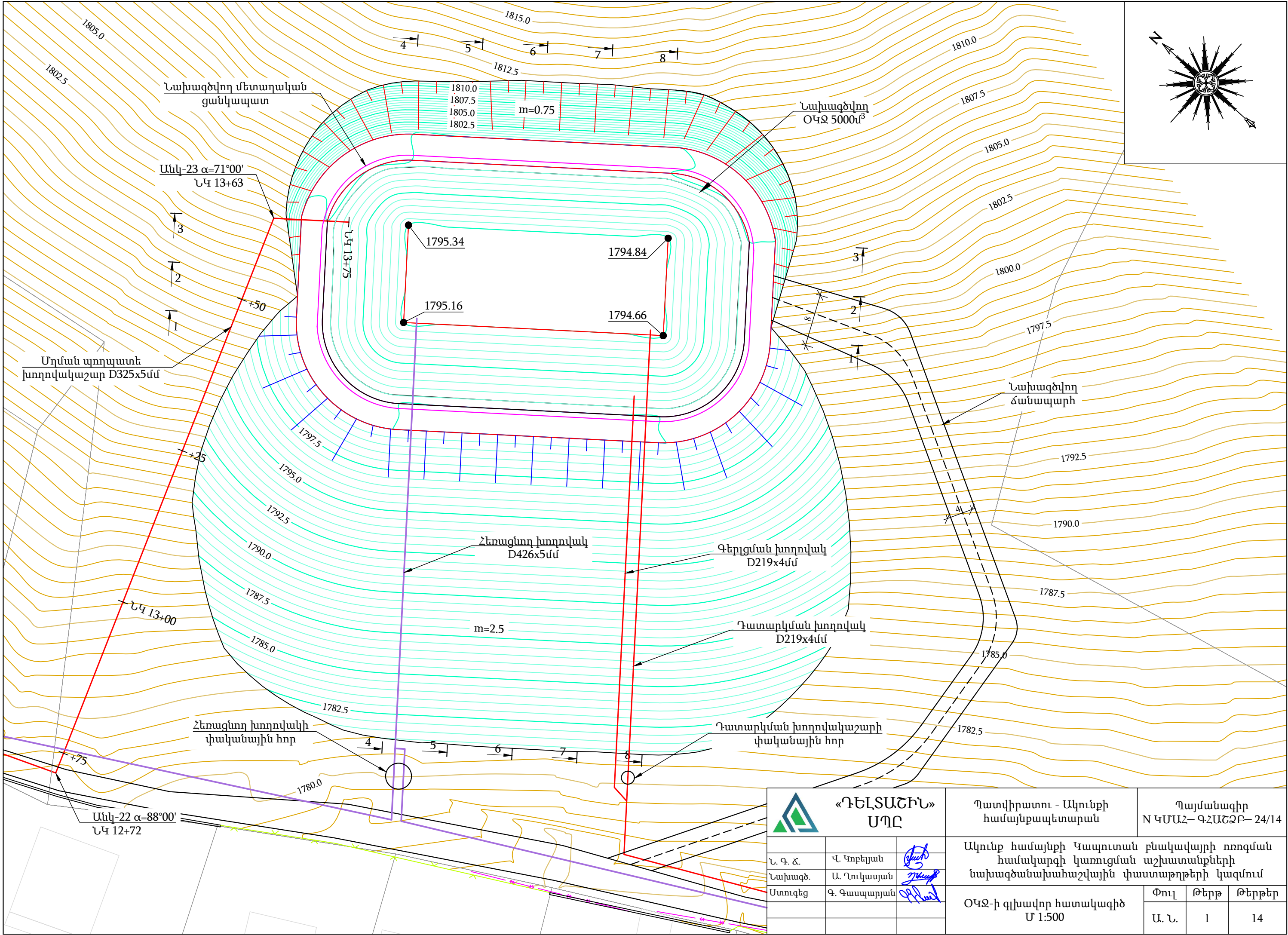
Հ/հ	Նշակետեր	Հողի մակ. նիշեր	Խողովակաշարի նյութ	Խողովակի տրամագիծը, մմ
1	ՆԿ 11+67	1670.57	Պողպատ	325x5

II աստիճանի մղման խողովակաշարի դատարկման հորերի աշխատանքների ծավալներ ՆԿ 11+67

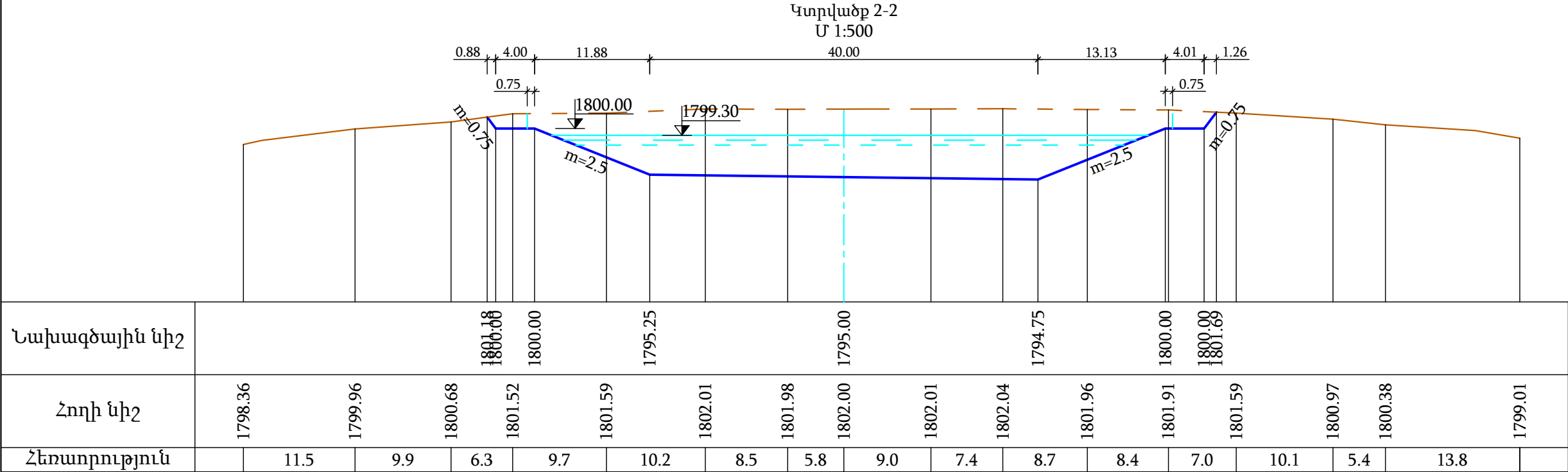
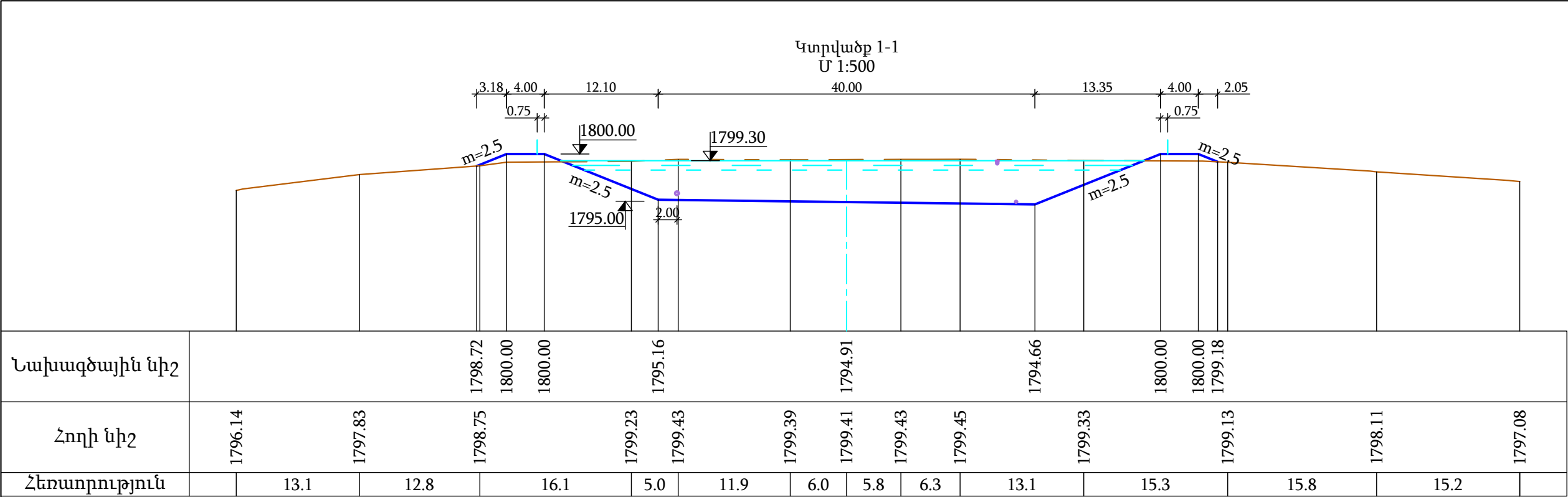
Հ/հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթութ-յուն
Հողային աշխատանքներ				
1	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի բնահողերում	մ³	21.7	9 ⁷
2	Նախապատրաստական շերտի իրականացում ավազից δ=10սմ	մ³	0.5	
3	Պաշտպանիչ շերտի իրականացում ավազից	մ³	1.5	
4	Ետլիցքի իրականացում տեղի բնահողից խտացումով	մ³	16.1	
5	Ավելորդ բնահողի հարթեցում տեղում	մ³	5.6	
Դատարկման հոր				
6	Պողպատե D300մմ խողովակի վրա անցքի բացում D57մմ	տեղ	1	
7	Պողպատե խողովակ D57x3մմ	գծմ	8.0	ՊՍ 18599-2001
8	Պողպատե խողովակի D57x3մմ լվացում, վարակազերծում և փորձարկում	գծմ	8.0	ՊՍ 18599-2001
9	Մետաղական փական D50մմ, P=1.0 ՄՊա	հատ	1	
10	Ճկուն միացում D50մմ, P=1.0 ՄՊա	հատ	1	
11	Պողպատե կցաշուրթ D50մմ, P=1.0 ՄՊա	հատ	1	
Ե/բ կլոր հոր D=1.0մ, H=1.8 մ, 4 հատ				
12	B7.5 դասի բետոնի նախապատրաստական շերտ h=10սմ	մ³	0.23	
13	D=1.0մ տրամագծով հավաքովի ե/բ էլեմենտներով հորի կառուցում	մ³	0.73	
14	D=1.0մ տրամագծով հավաքովի ե/բ ՀՍ-10 հատակի սալի տեղադրում	հատ	1	
15	Պատի հավաքովի ե/բ ՊՕ-10-09 կլոր օղակի տեղադրում, թարմ պատրաստված ցեմենտավազային շաղախի վրա	հատ	1	
16	Պատի հավաքովի ե/բ ՊՕ-10-09a կլոր օղակի տեղադրում, թարմ պատրաստված ցեմենտավազային շաղախի վրա	հատ	1	
17	Ծածկի հավաքովի ե/բ ԾՍ-1-10 սալի տեղադրում, պոլիմերավազային ծանր մտոցով	հատ	1	
18	Մետաղական էլարանի պատրաստում, տեղադրում	կգ	15.4	
19	Ե/բ հորերի ներդիր դետալներ	կգ	11.0	
20	Փականի խողովակի տակդիր 50մմ խողովակից և δ=6մմ, 100x100մմ չափերով թիթեղների, Gմիջ=2.6կգ	հատ	1	
21	Պողպատե պատյան-խողովակ D159x4մմ, 2 հատ, L=0.1մ	կգ	3.1	ՊՍ 10704-91
22	Պողպատե D150մմ խողովակի խծուծում, L=0.1մ	տեղ	2	
23	Պատերի արտաքին մակերեսների երկշերտ ջրամեկուսացում բիտումե մածիկով	մ²	5.7	
24	Մետաղական մակերեսների երկշերտ ներկում	մ²	1	





 «ԴԵՆՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ– ԳՀԱՇՁԲ– 24/14			
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում					
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կորեյան							
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան		II պոմպակայանի մղման խողովակաշարի դատարկման հորի հատակագիծ, աշխատանքային ծավալներ և տեղակայման աղյուսակ					
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան							
			Փուլ			Թերթ	Թերթեր	
								Ա. Ն.

Օրական կարգադրվող ջրամբար

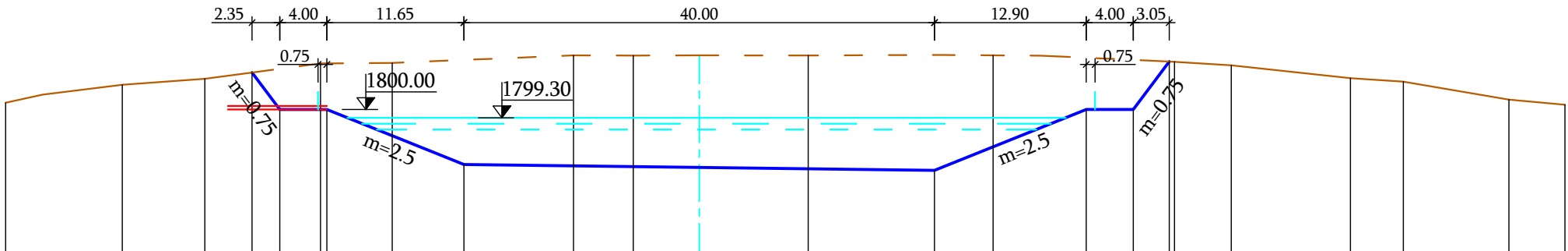


			«ԴԵՆՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ		Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ– ԳՀԱՇՁԲ– 24/14				
					Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում						
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեկյան				ՕԿՁ-ի գլխավոր հատակագիծ Մ 1:500						
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան										
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան				Փուլ			Թերթ	Թերթեր		
					Ա. Ն.			1	14		



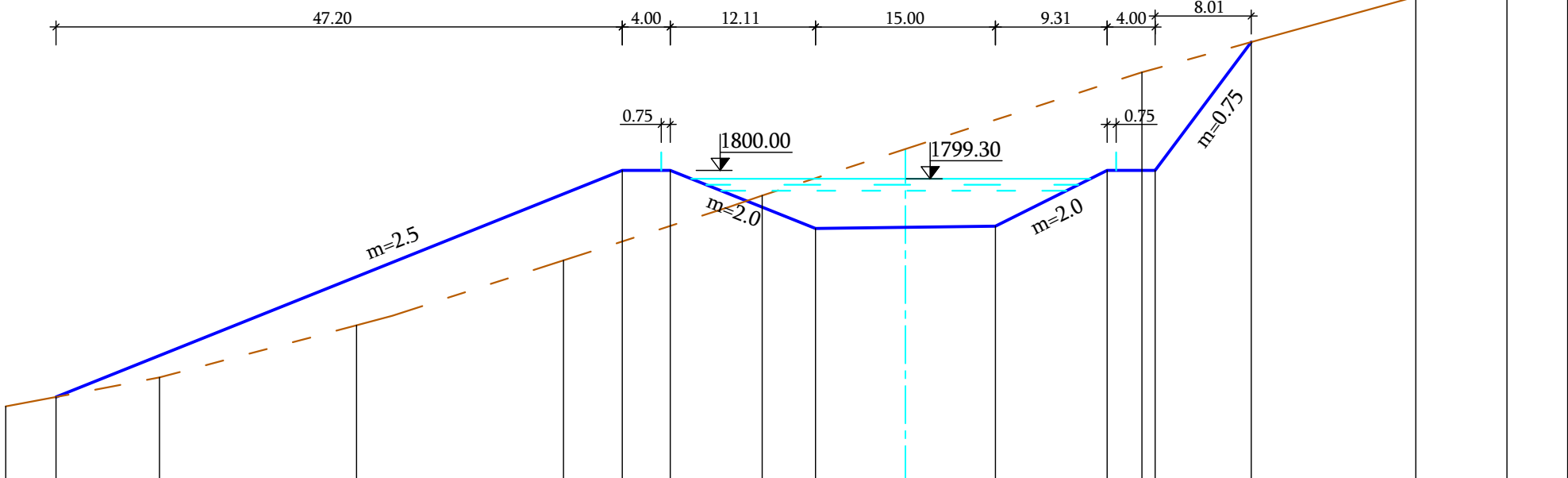
 <div>«ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ</div>			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ- ԳՀԱՇՁԲ- 24/14			
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում					
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան							
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան		ՕԿՋ-ի կտրվածքներ 1-1, 2-2 Մ 1:500					
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան							
			Փուլ			Թերթ	Թերթեր	
								Ա. Ն.

Կտրվածք 3-3
Մ 1:500







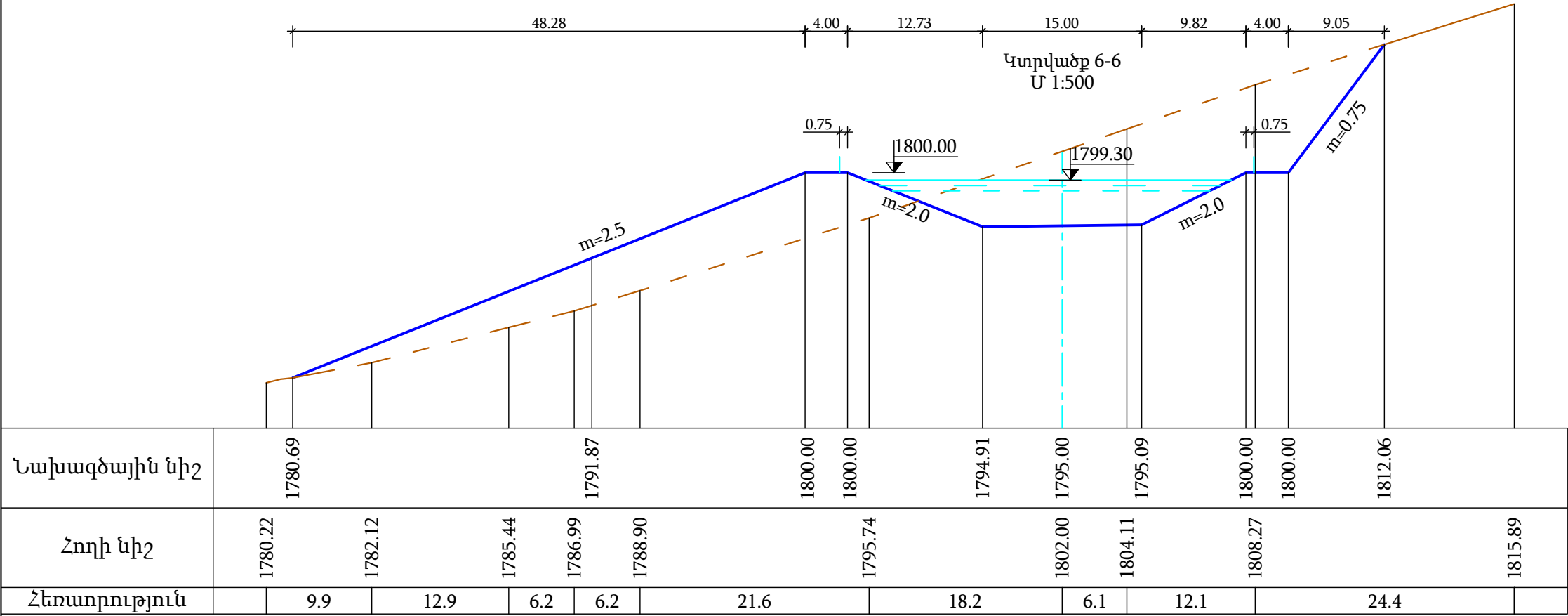
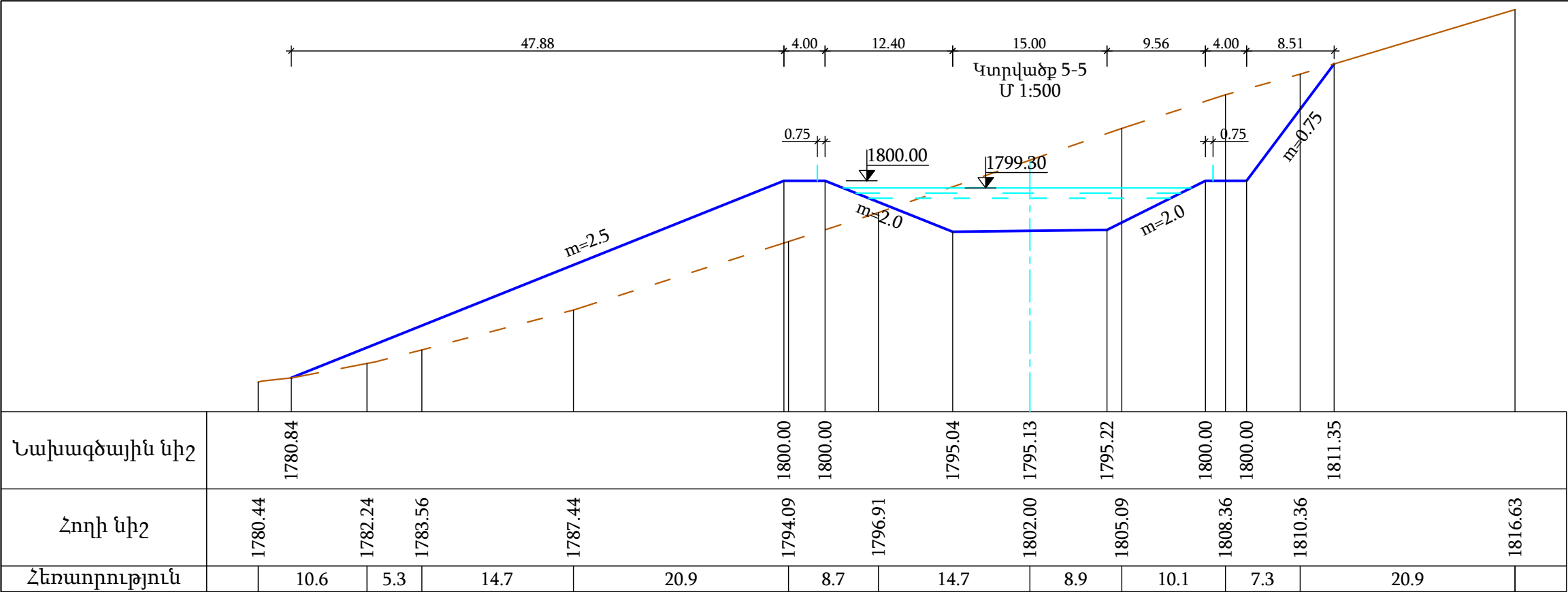
Նախագծային նիշ	<div>1803.141800.001800.001795.341795.091794.841800.001800.001804.07</div>																
Հողի նիշ	1800.58	1802.10	1802.61	1803.91	1803.95	1804.60	1804.58	1804.59	1804.59	1804.59	1804.05	1803.75	1802.66	1802.36	1800.84	1800.40	
Հեռաորություն		9.9	7.0	9.8	6.1	15.4	5.1	5.6	9.3	15.7	15.4	4.8	10.1	4.5	9.0	4.8	





Կտրվածք 4-4
Մ 1:500

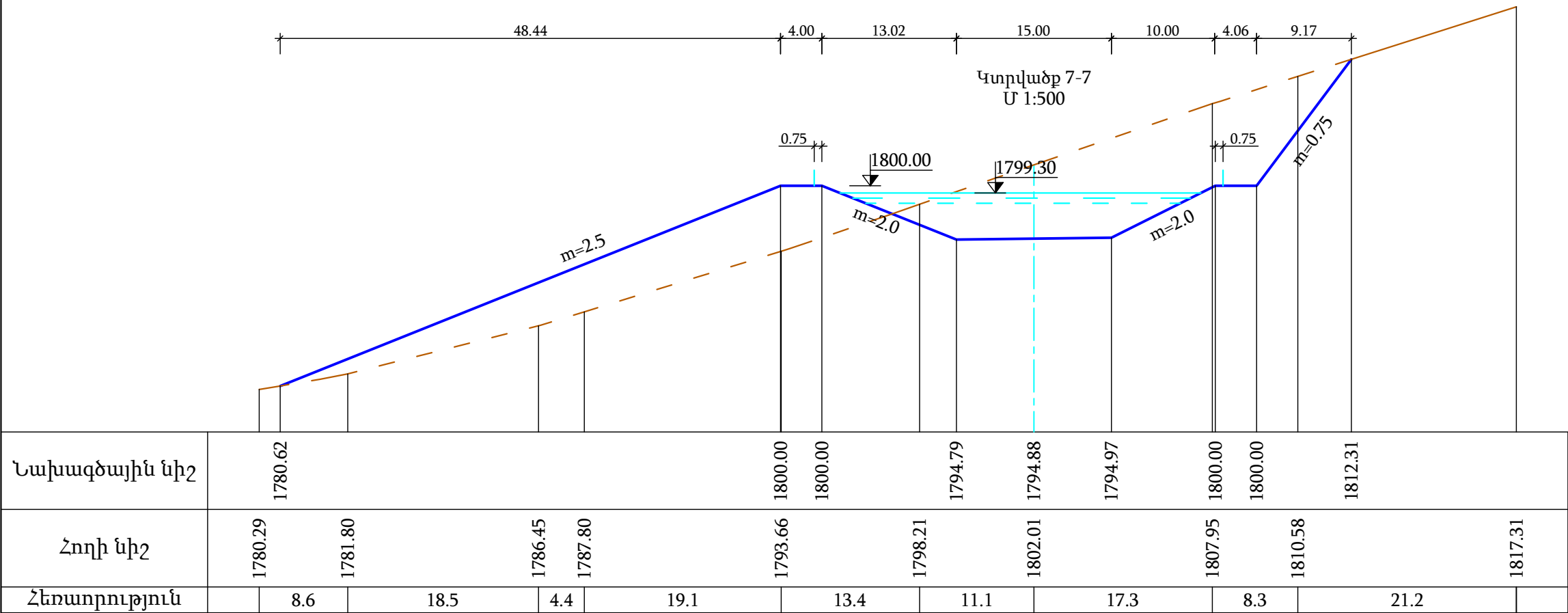


Նախագծային նիշ	1780.86			1800.00	1800.00	1795.16	1795.25	1795.34	1800.00	1800.00	1810.68						
Հողի նիշ	1780.34	1782.76	1787.09	1792.50	1797.90	1801.78	1795.34	1808.17	1814.46	1816.89	1818.39						
Հեռաորություն	12.8	16.4	17.3	16.6	11.9	19.7	22.8	7.6	5.1								

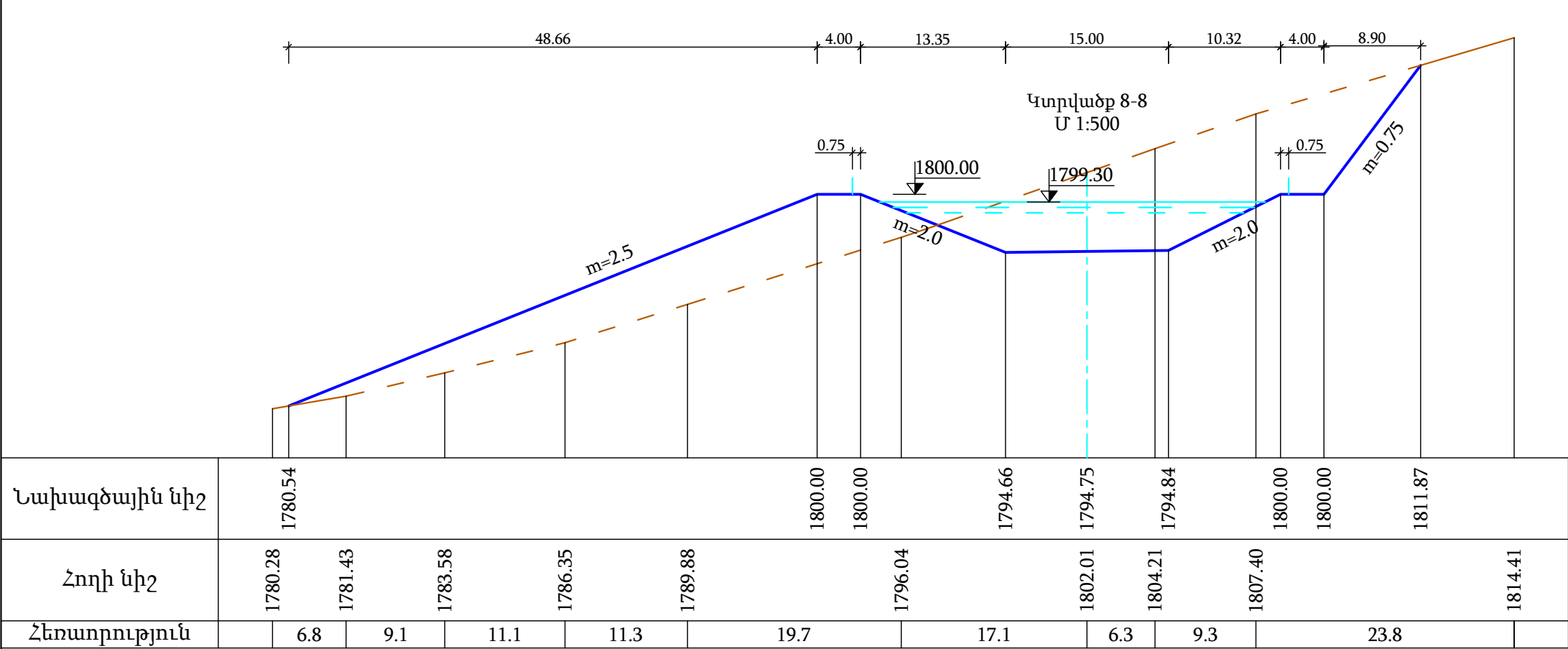
 «ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ– ԳՀԱՇՁԲ– 24/14			
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում					
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան							
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան		ՕԿՋ-ի կտրվածքներ 3-3, 4-4 Մ 1:500					
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան							
			Փուլ			Թերթ	Թերթեր	
						Ա. Ն.	3	14



 <div>«ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ</div>			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ– ԳՀԱՇՁԲ– 24/14			
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում					
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան		ՕԿՋ-ի կտրվածքներ 5-5, 6-6 Մ 1:500			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան					Ա. Ն.	4	14
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան							



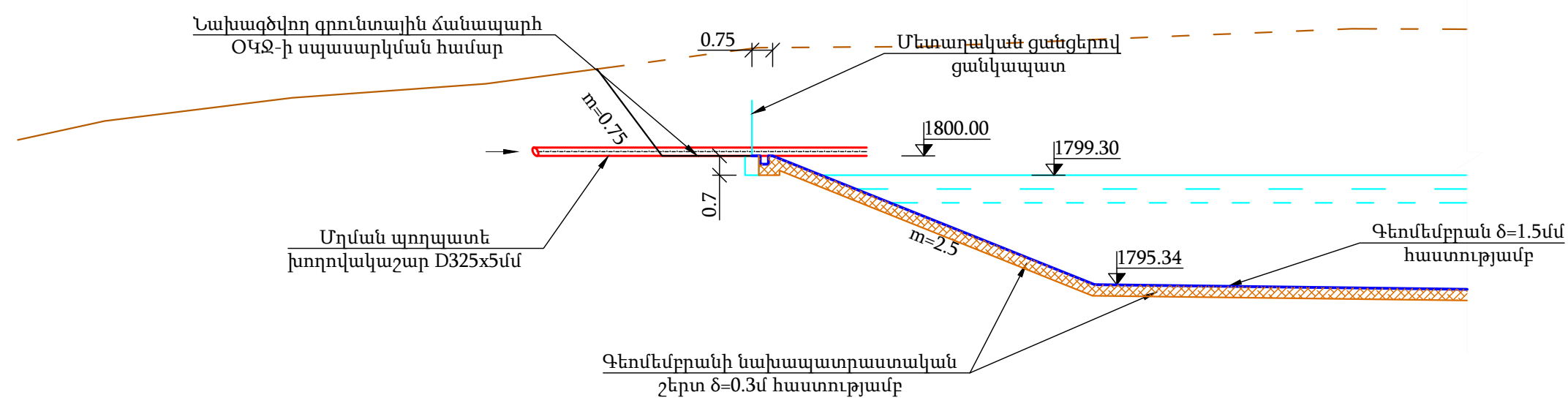
Նախագծային նիշ	1780.62					1800.00	1800.00			1794.79	1794.88	1794.97		1800.00	1800.00		1812.31
Հողի նիշ	1780.29	1781.80		1786.45	1787.80	1793.66		1798.21		1802.01		1794.97		1807.95	1810.58		1817.31
Հեռաորություն		8.6		18.5	4.4	19.1		13.4		11.1		17.3		8.3		21.2	



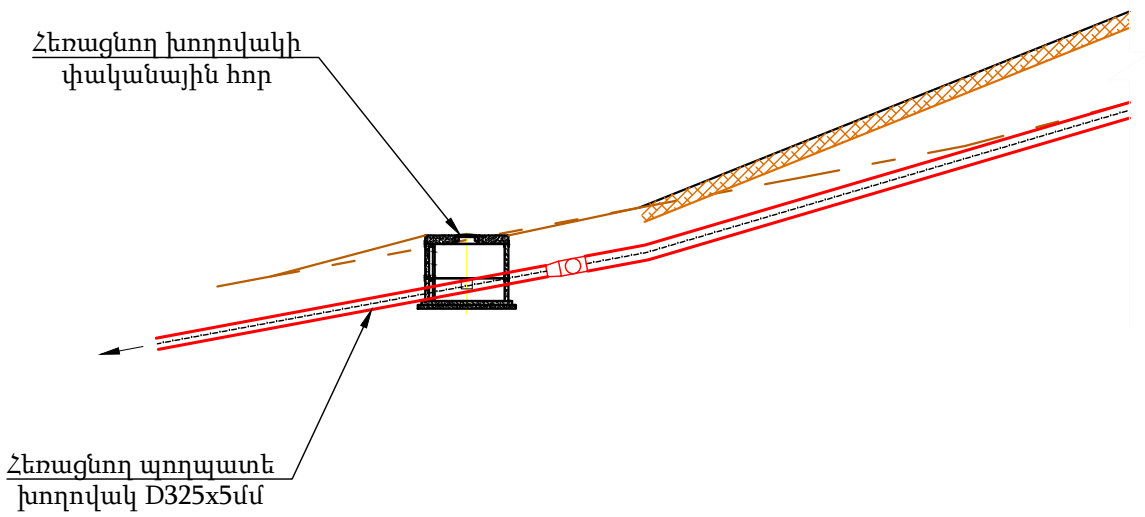
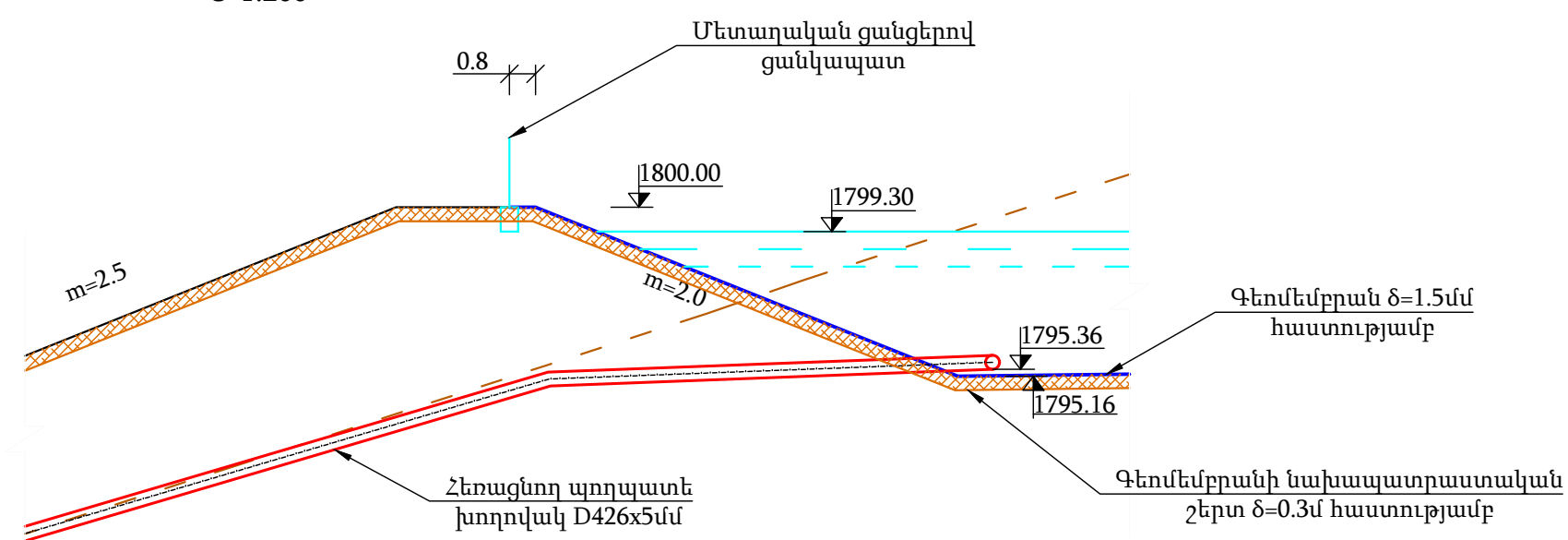
Նախագծային նիշ	1780.54					1800.00	1800.00			1794.66	1794.75	1794.84		1800.00	1800.00		1811.87
Հողի նիշ	1780.28	1781.43	1783.58	1786.35	1789.88			1796.04		1802.01		1804.21		1807.40			1814.41
Հեռաորություն		6.8	9.1	11.1	11.3	19.7		17.1		6.3		9.3		23.8			





 <div>«ԴԵՆՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ</div>	Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ– ԳՀԱՇՁԲ– 24/14		
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան		Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում		
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան				
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան		ՕԿՁ-ի կտրվածքներ 7-7, 8-8 Մ 1:500		
			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
			Ա. Ն.	5	14

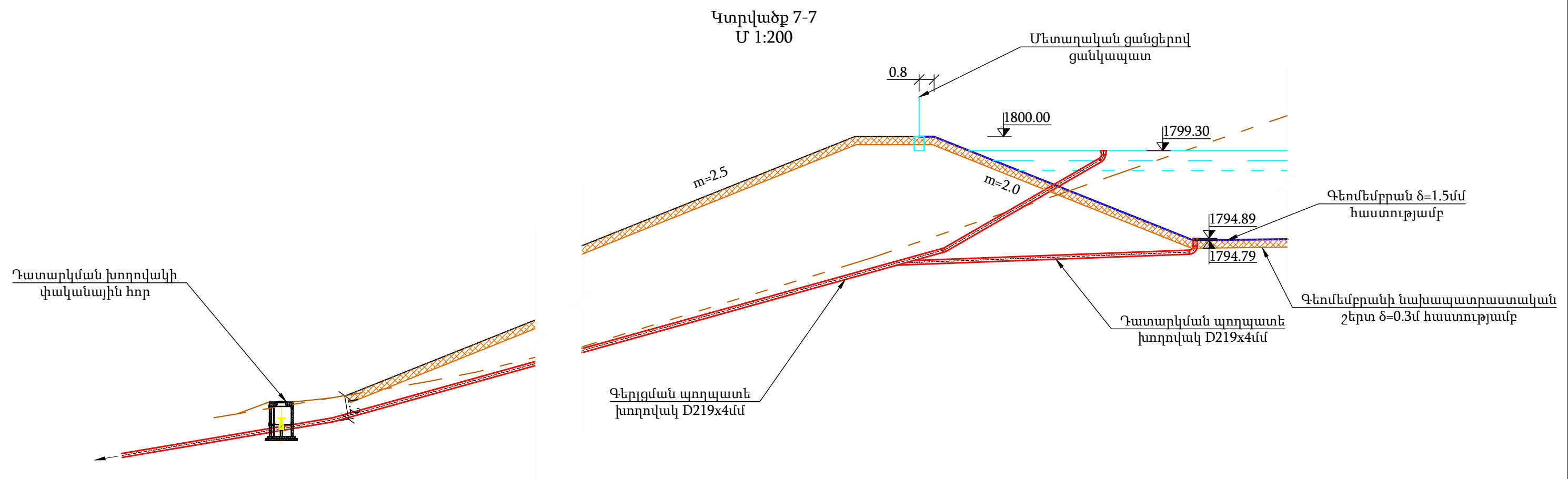
Կտրվածք 3-3
Մ 1:200



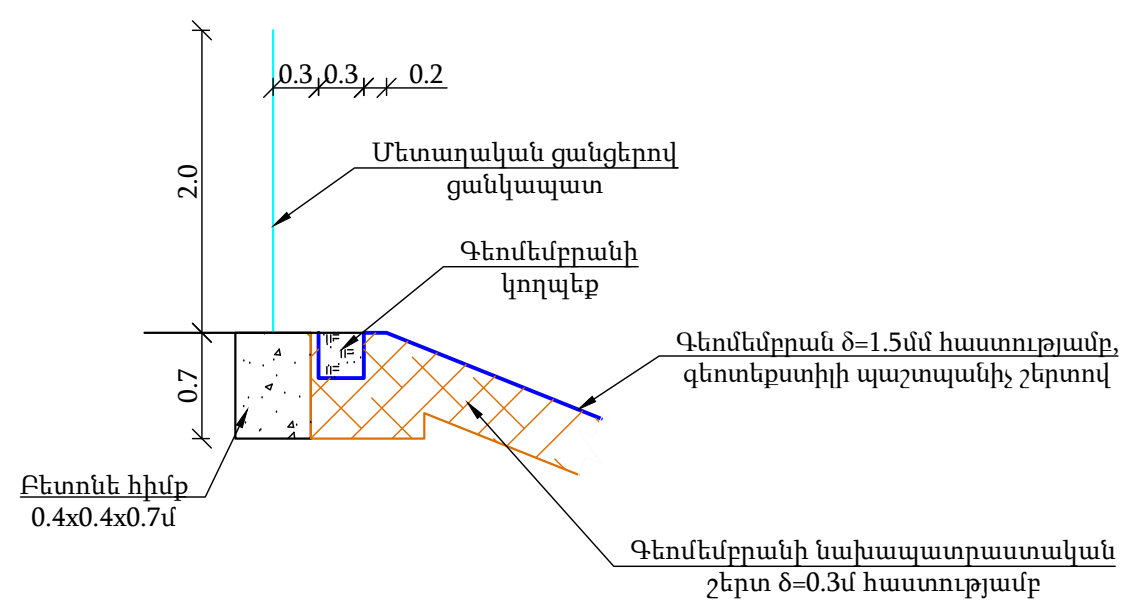
Կտրվածք 4-4
Մ 1:200







 «ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ- ԳՀԱՇՁԲ- 24/14	
Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում			ՕԿՁ-ի, մղման և հեռացման խողովակների կտրվածքներ 3-3, 4-4 Մ 1:200		Փուլ	Թերթ
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան				Ա. Ն.	6
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան					14
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան					



Գետնեմբրանով կողպեքի իրականացման հանքույց
Մ 1:50



			«ԴԵՆՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ		Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ- ԳՀԱՇԶԲ- 24/14		
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում						
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան								
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան								
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան		ՕԿՁ-ի, գերլցման և դատարկման խողովակների կտրվածք 7-7, Գետնեմբրանով կողպեքի իրականացման հանքույց				Փուլ	Թերթ	Թերթեր
							Ա. Ն.	7	14

Գերլցման և դատարկման խողովակաշարերի աշխատանքային ծավալներ





Հ/Հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթութ.
Հողային և քանդման աշխատաքներ				
1	Խրամուղու և փոսորակի մշակում III կարգի բնահողերում կողլիցքով	մ ³	136.5	33 ⁴
2	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի բնահողերում կողլիցքով	մ ³	204.8	9 ⁷
3	Խրամուղու և փոսորակի մշակում VII կարգի բնահողերում կողլիցքով	մ ³	38.0	18 ¹
4	Նախապատրաստական շերտի իրականացում ավազից δ=10սմ հաստությամբ	մ ³	26.7	
5	Պաշտպանիչ շերտի իրականացում ավազից	մ ³	88.5	
6	Ետլիցք իրականացում տեղի բնահողից խտացումով	մ ³	236.1	
7	Ավելորդ բնահողի հարթեցում տեղում	մ ³	143.2	
Տեխնոլոգիական աշխատանքներ				
8	Պողպատե ձագար D300x200մմ	կգ	11.0	
9	Պողպատե արմունկ D200մմ, P=1.0 ՄՊա, α=45°, (1 հատ)	կգ	8.0	
10	Պողպատե արմունկ D200մմ, P=1.0 ՄՊա, α=60°, (1 հատ)	կգ	11.0	
11	Պողպատե արմունկ D200մմ, P=1.0 ՄՊա, α=90°, (1 հատ)	կգ	16.0	
12	Պողպատե խողովակի D219x4մմ	գծմ	135.5	ՊՍ 18599-2001
13	Պողպատե խողովակի D219x4մմ նորմալ հակակոռոզիոն մեկուսացում	գծմ	135.0	
14	Պողպատե խողովակի D219x4մմ փորձարկում	գծմ	135.0	
15	Պողպատե D219մմ - պոլիէթիլենային D225մմ կցորդիչ(HC)	հատ	1	
16	Պոլիէթիլենային խողովակ D225x13.4մմ, P=1.0ՄՊա	գծմ	119.5	ՊՍ 18599-2001
17	Պոլիէթիլենային խողովակի D225x13.4մմ, փորձարկում	գծմ	119.5	
18	Պոլիէթիլենային արմունկ D225մմ, α=90°, P=1.0 ՄՊա	հատ	1	

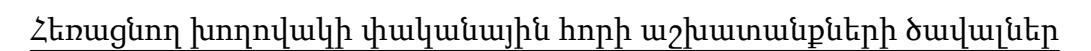
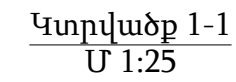
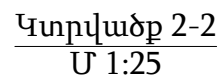
ՕԿՋ-ի աշխատանքային ծավալներ

Հ/Հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթութ.
Հողային և քանդման աշխատաքներ				
1	Խրամուղու և փոսորակի մշակում VII կարգի բնահողերում կողլիցքով	մ ³	17702.4	18 ¹
2	ՕԿՋ-ի իրականացում շերտային խտացումով բերովի բնահողերից 1,5 կմ հեռավորությունից	մ ³	16580.76	
3	Ավելորդ բնահողի բարձում ա/մ և տեղափոխում 1,5 կմ հեռորությամբ աղբավայր	մ ³	17702.4	
4	Ճանապարհի պռոֆիլաորում 4մ լայնությամբ	գծմ	140.0	
Տեխնոլոգիական աշխատանքներ				
5	Գեոմեմբրանի նախապատրաստական շերտի իրականացում տեղի ընտրովի բնահողից, խտացումով	մ ³	900.0	
6	ՕԿՋ-ի ներքին մակերևույթի երեսապատում 1.5մմ հաստությամբ գեոմեմբրանով 300 գ/մ ³ , գեոտեքստիլի նախապատրաստական շերտով	մ ²	3000.0	





Հեռացման խողովակաշարերի աշխատանքային ծավալներ

Հ/Հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթութ.
Հողային և քանդման աշխատաքներ				
1	Խրամուղու և փոսորակի մշակում III կարգի բնահողերում կողլիցքով	մ ³	88.3	33 ⁴
2	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի բնահողերում կողլիցքով	մ ³	132.4	9 ⁷
3	Խրամուղու և փոսորակի մշակում VII կարգի բնահողերում կողլիցքով	մ ³	38.0	18 ¹
4	Նախապատրաստական շերտի իրականացում ավազից δ=10սմ հաստությամբ	մ ³	12.9	
5	Պաշտպանիչ շերտի իրականացում ավազից	մ ³	65.5	
6	Ետլիցք իրականացում տեղի բնահողից խտացումով	մ ³	162.6	
7	Ավելորդ բնահողի հարթեցում տեղում	մ ³	96.1	
Տեխնոլոգիական աշխատանքներ				
8	Պողպատե խողովակի D426x5մմ	գծմ	65.0	ՊՍ 18599-2001
9	Պողպատե խողովակի D426x5մմ նորմալ հակակոռոզիոն մեկուսացում	գծմ	65.0	
10	Պողպատե խողովակի D426x5մմ փորձարկում	գծմ	65.0	
11	Պողպատե անցումային եռաբաշխիչ D400x300մմ, P=1.0 ՄՊա	կգ	88.0	
12	Պողպատե անցում D400x300մմ, P=1.0 ՄՊա	կգ	31.0	
13	Պողպատե արմունկ D300մմ, P=1.0 ՄՊա, α=90°, (1 հատ)	կգ	40.0	
14	Պողպատե խողովակի D325x5մմ	գծմ	6.0	ՊՍ 18599-2001
15	Պողպատե խողովակի D325x5մմ նորմալ հակակոռոզիոն մեկուսացում	գծմ	6.0	
16	Պողպատե խողովակի D325x5մմ փորձարկում	գծմ	6.0	
17	Պողպատե D325մմ - պոլիէթիլենային D315մմ կցորդիչ(HC)	հատ	2	

 «ԴԵՆՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ– ԳՀԱՇՁԲ– 24/14			
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում					
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կորբելյան							
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան							
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան		ՕԿՋ-ի, հեռացման, գերլցման և դատարկման խողովակաշարերի աշխատանքային ծավալներ			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
						Ա. Ն.	8	14



Հ/հ	Աշխատանքի անվանումը	Զափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթութ.
Հողային աշխատաքներ				
1	Փոստրակի մշակում IV կարգի բնահողերում	մ ³	26.4	9 ⁷
2	Ետլիցքի իրականացում տոփանումով	մ ³	18.5	
3	Ավելորդ բնահողի հարթեցում տեղում	մ ³	7.9	
Շինարարական աշխատաքներ				
4	Սեպավոր փական D300մմ, P=1.0 ՄՊա	հատ	2	
5	Ճկուն միացում D300մմ, P=1.0 ՄՊա	հատ	2	
6	Պողպատե կցաշուրթ D300մմ, P=1.0 ՄՊա	հատ	2	
7	Փականների խողովակների տակդիր D100x5մմ, L=290մմ խողովակից և δ=6մմ, 150x150մմ չափերով թիթեղների, (քաշը 5.8 կգ)	հատ	2	

 <div> <div>«ԴԵԼՏԱՇԻՆ»</div> <div>ՍՊԸ</div> </div>			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄՍՀ– ԳՀԱՇԶԲ– 24/14		
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում				
Ն. Գ. Ը.	Վ. Կոբեկյան		Հեռացնող խողովակի փակվածային հորի աշխատանքների ծավալներ, հատակագիծ, կտրվածքներ Մ 1:25		Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան				Ա. Ն.	10	14
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան						

The diagram shows a three-story building frame. The total height is 3000 mm, divided into three equal stories of 1000 mm each (labeled as 3 x 300 = 1200). The floor-to-ceiling height is 1200 mm, and the ceiling-to-floor height is 400 mm. The total width is 1500 mm. A vertical load of 1 is applied to the left side of the frame, and a horizontal load of 1 is applied to the right side. A yellow line indicates the path of the load from the top floor to the base. A green line indicates the path of the load from the base to the top floor.

Diagram of a Z-profile with dimensions and section properties:

- Top flange: 6, -8×80 , $L=160$
- Web: 160
- Bottom flange: 8, -8×80 , $L=90$
- Section properties: 7, -6×80 , $L=100$
- Dimensions: 100, 90, 70





Technical drawing of a door frame assembly in section. The drawing shows a door frame with a door leaf. The frame is made of metal (labeled 'УГ-2' and 'УГ-1') and is set into a concrete wall (labeled 'ДУ 1-20'). The door leaf is made of wood (labeled 'ДВ 20-9'). The frame has a height of 0.5m. The door leaf has a width of 0.5m. The frame is labeled '3' and 'L50 x 5 L=150'. The door leaf is labeled 'УГ-1'.

Technical drawing of a structural connection between a vertical wall and a horizontal beam. The wall is made of concrete (ηΟ 20-9) and has a horizontal reinforcement bar (3) and a vertical reinforcement bar (L50 x 5, L=150). The beam is made of concrete (ηΟ 20-6*) and has a horizontal reinforcement bar (3) and a vertical reinforcement bar (L50 x 5, L=150). The connection is labeled with '3' and 'L50 x 5, L=150'. The wall thickness is 0.5m.

Technical drawing of a vertical pipe section. The drawing shows a vertical pipe with a diameter of DN 100. The pipe is supported by two horizontal brackets, each labeled "-6 x 150" and "L=150". The total height of the pipe section is indicated as "L = 290".

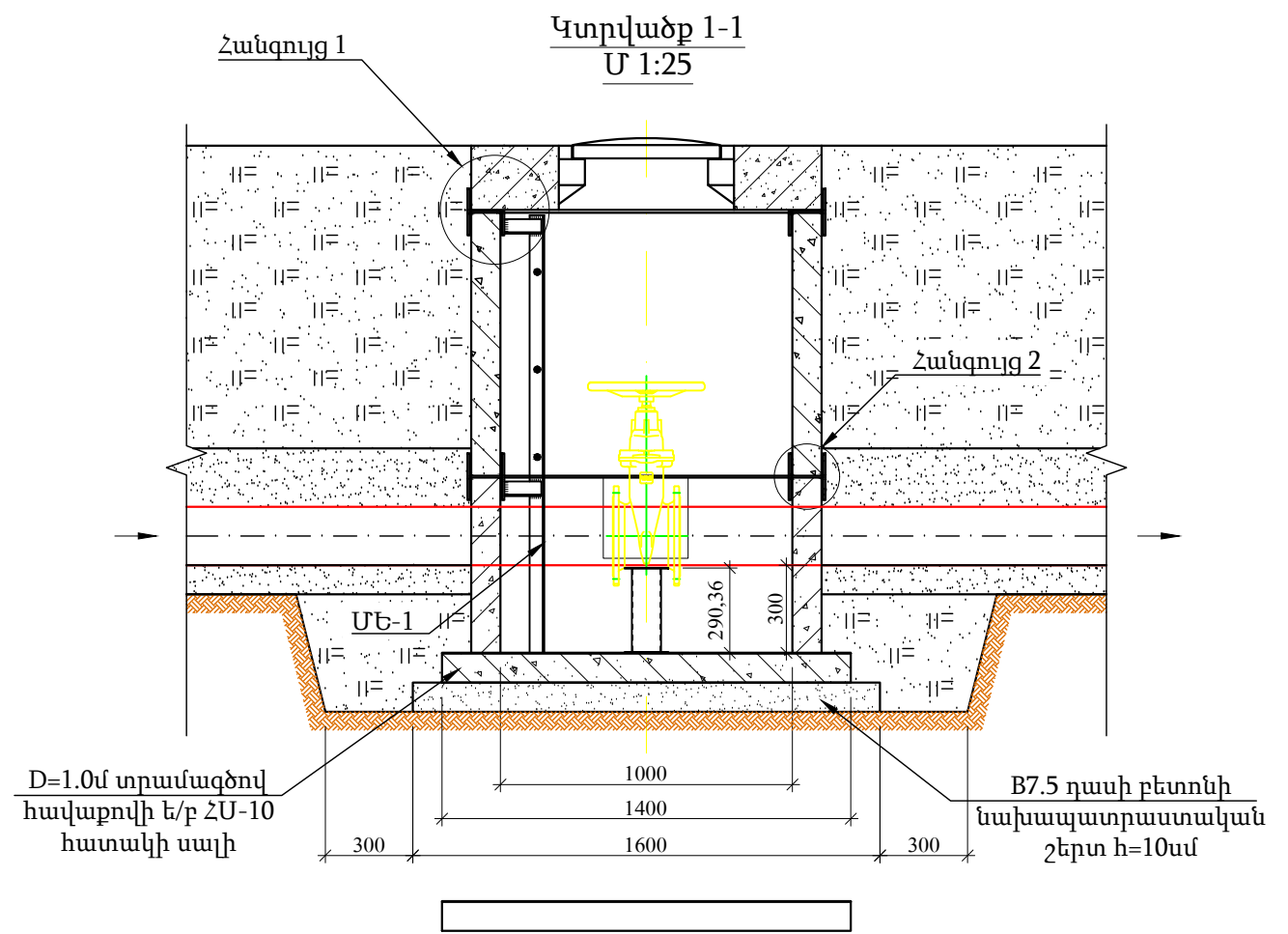
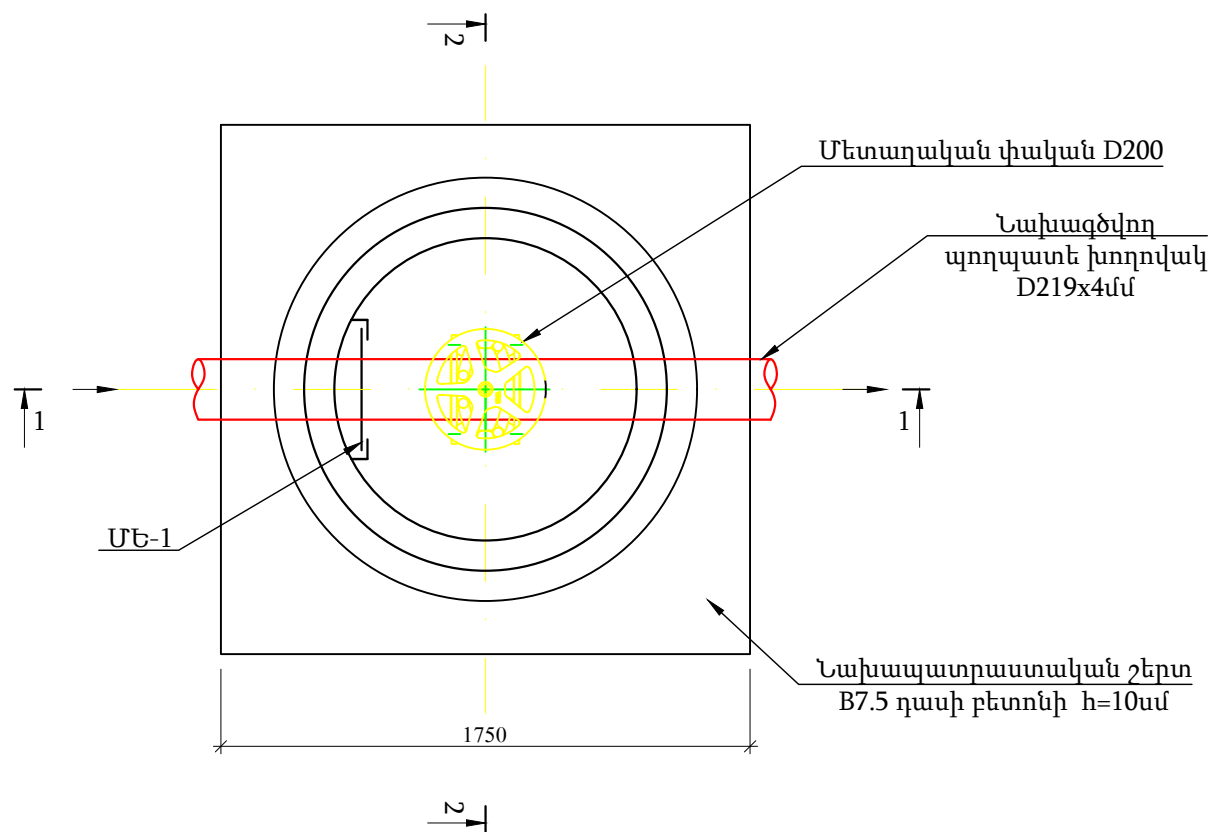
Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	Քանակ հատ	Միավորի քաշը կգ	Ընդամուր քաշը կգ
	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԵԼԱՐԱՆ ՄԵ - 1			15.40
1	L 50x5 L=1500	2	5.7	11.4
2	Φ10 AcI L=480	4	0.3	1.2
3	L 50x5 L=150	4	0.7	2.8
	ՆԵՐՂԻՐ ԴԵՏԱԼ ՆՂ - 1 (3 հատ)			6
4	-80x8 L=160	2	0.8	1.6
5	-80x6 L=100	1	0.4	0.4
	ՆԵՐՂԻՐ ԴԵՏԱԼ ՆՂ - 2 (3 հատ)			4.8
6	-80x8 L=160	1	0.8	0.8
7	-80x6 L=100	1	0.4	0.4
8	-80x8 L=84	1	0.4	0.4

Հ/Հ	Անվանում	Քանակ հատ	Բետոնի ծավալը մ ³
	ՀՈՐ D=2000; H _{հաշվ.} =1500		
1	Պատի օղակ ՊՕ-20-9	1	0.59
2	Պատի օղակ ՊՕ-20-6*	1	0.39
3	Հիմքի սալ ՀՍ-20	1	0.49
4	Ծածկի սալ ՄՍ 1-20, թուջե ծանր մոնոլի կափարիչով ՄԺ 600	1	0.75
5	Բետոն B7.5	--	0.676

 <div>«ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ</div>			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ– ԳՀԱՇԶԲ– 24/14			
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ռոռզման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում					
Ն. Գ. Հ.	Վ. Կոբեյան		Հեռացնող խողովակի փականային հորի մետաղական էլեմենտների կտրվածքներ, էլ. մասնագիր			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան					Ա. Ն.	11	14
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան							

Դատարկման խողովակի փականային հորի հատակագիծ

Մ 1:25

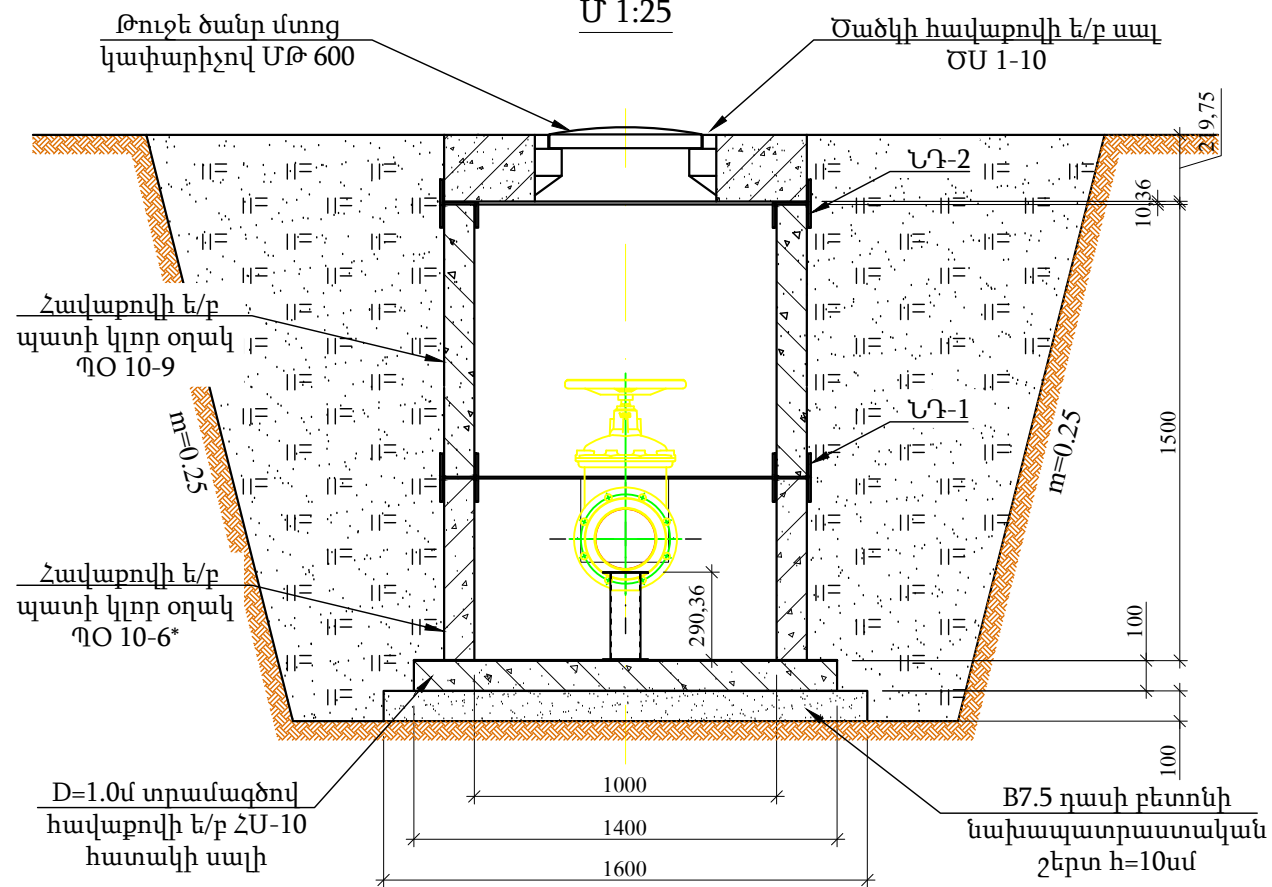


Դատարկման խողովակի փականային հորի աշխատանքների ծավալներ

Հ/հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթություն.
Հողային աշխատանքներ				
1	Փոստրակի մշակում IV կարգի բնահողերում	մ³	18.5	9 ⁷
2	Ետլիցքի իրականացում տոփանումով	մ³	11.3	
3	Ավելորդ բնահողի հարթեցում տեղում	մ³	7.2	
Շինարարական աշխատանքներ				
4	Մեպավոր փական D200մմ, P=1.0 ՄՊա	հատ	1	
5	Ճկուն միացում D200մմ, P=1.0 ՄՊա	հատ	1	
6	Պողպատե կցաշուրթ D200մմ, P=1.0 ՄՊա	հատ	1	
7	Փականների խողովակների տակդիր D100x5մմ, L=290մմ խողովակից և ճ=6մմ, 150x150մմ չափերով թիթեղների, (քաշը 5.8 կգ)	հատ	1	

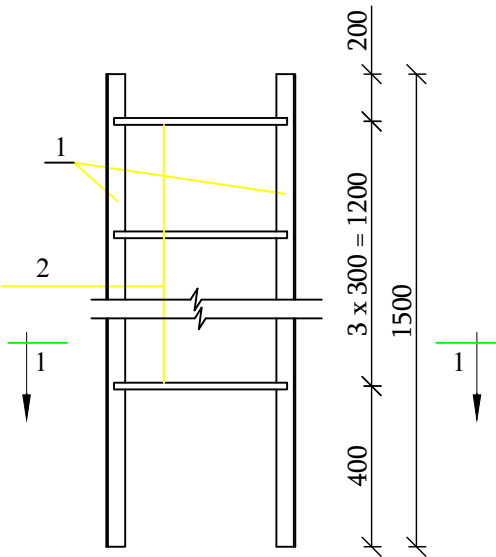
Կտրվածք 2-2

Մ 1:25

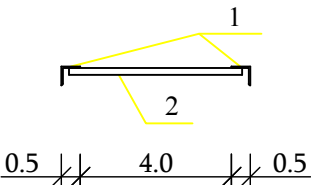


			«ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ		Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ- ԳՀԱՇՁԲ- 24/14	
Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում			Դատարկման խողովակի փականային հորի աշխատանքների ծավալներ, հատակագիծ, կտրվածքներ Մ 1:25		Փուլ		Թերթ	
Ն. Գ. Ճ.			Վ. Գրեյսյան		Ստուգեց		Ա. Ն.	
Նախագծ.			Ա. Ղուկասյան		Գ. Գասպարյան		12	
							14	

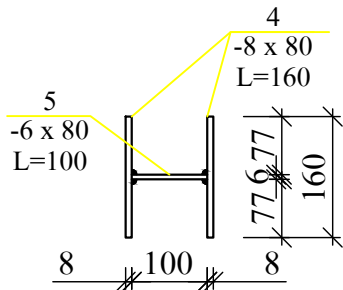
Մետաղական ելարան ՄԵ-1 Մ1:20



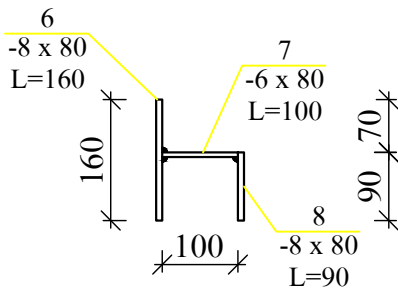
Կտրվածք 1 - 1 Մ1:20



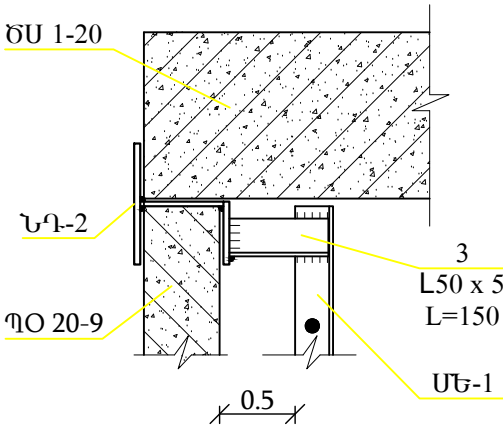
ՆԴ-1



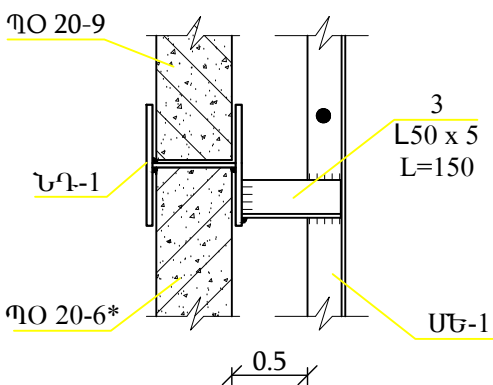
ՆԴ-2



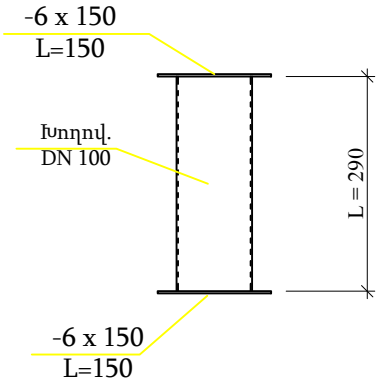
ՀԱՆԳՈՒՅՑ 1 Մ1:10



ՀԱՆԳՈՒՅՑ 2 Մ1:10







Փականների տակդիր Մ1:10



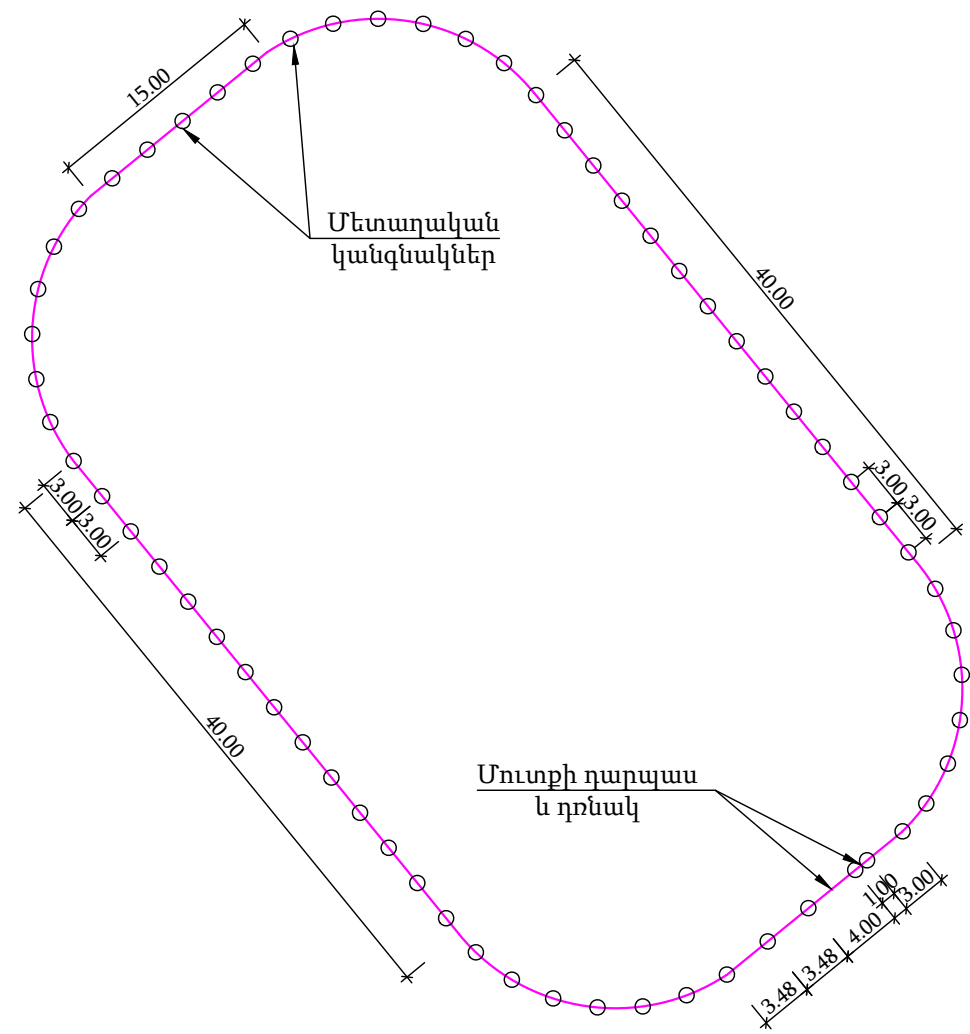
ՄԱՍՆԱԳԻՐ ՄԵԿ ԷԼԵՄԵՆՏԻ ՀԱՍԱՐ

Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	Քանակ հատ	Միավորի քաշը կգ	Ընդամուր քաշը կգ
ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԵԼԱՐԱՆ ՄԵ - 1				15.40
1	L 50x5 L=1500	2	5.7	11.4
2	Φ10 AcI L=480	4	0.3	1.2
3	L 50x5 L=150	4	0.7	2.8
ՆԵՐՂԻՐ ԴԵՏԱԼ ՆԴ - 1 (3 հատ)				6
4	-80x8 L=160	2	0.8	1.6
5	-80x6 L=100	1	0.4	0.4
ՆԵՐՂԻՐ ԴԵՏԱԼ ՆԴ - 2 (3 հատ)				4.8
6	-80x8 L=160	1	0.8	0.8
7	-80x6 L=100	1	0.4	0.4
8	-80x8 L=84	1	0.4	0.4

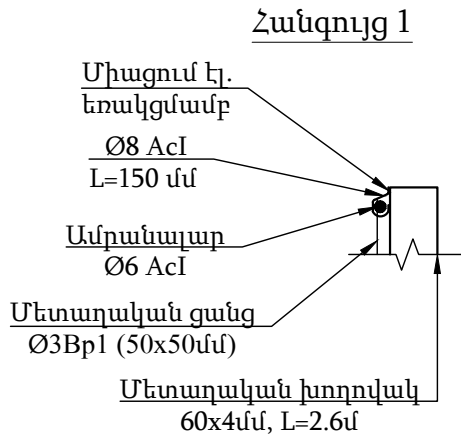
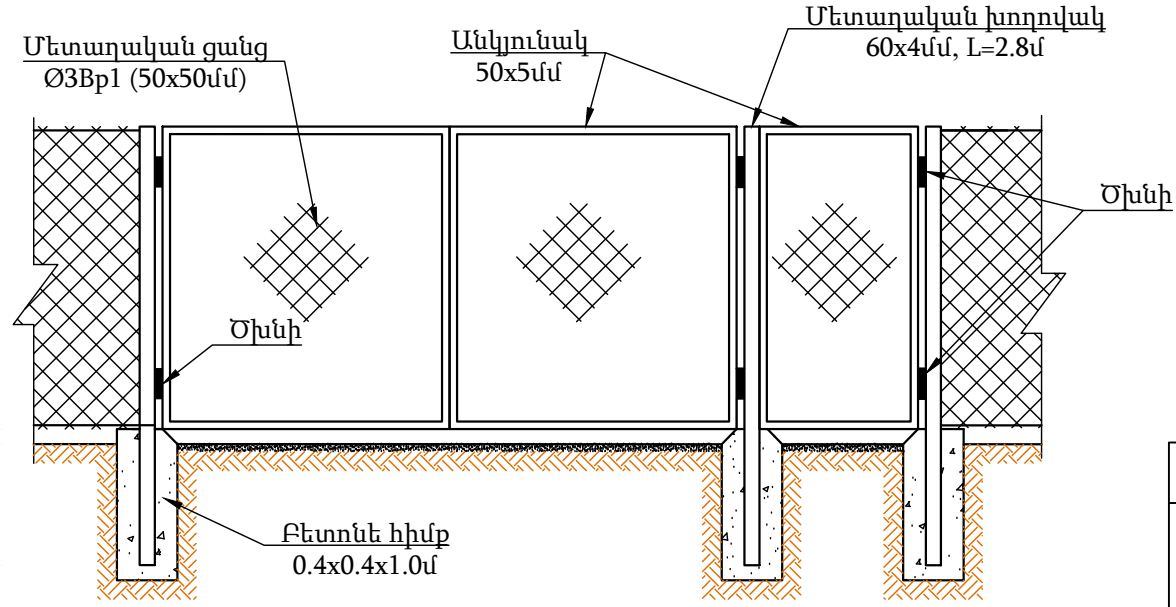
Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	Քանակ հատ	Բետոնի ծավալը մ³
ՀՈՐ D=1000; H/հաշվ.=1500			
	Պատի օղակ ՊՕ-10-9	1	0.24
	Պատի օղակ ՊՕ-10-6	1	0.16
	Հիմքի սալ ՀՍ-10	1	0.18
	Ծածկի սալ ԾՍ 1-10, մտոցի թուջե ծանր կափարիչով ՄՊԱ 600	1	0.15
	Բետոն B7.5	--	0.29

 «ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ– ԳՀԱՇՁԲ– 24/14				
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում						
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Գրեյսյան								
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան		Դատարկման խողովակի փականային հորի մետաղական էլեմենտների կտրվածքներ, էլ. մասնագիր						
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան								
			Փուլ			Թերթ		Թերթեր	
			Ա. Ն.			13		14	

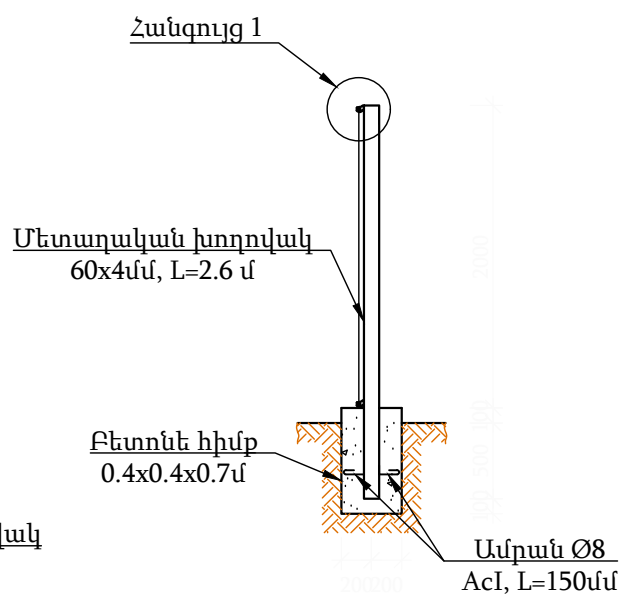
Մետաղական ցանկապատի հատակագիծ
Մ 1:500



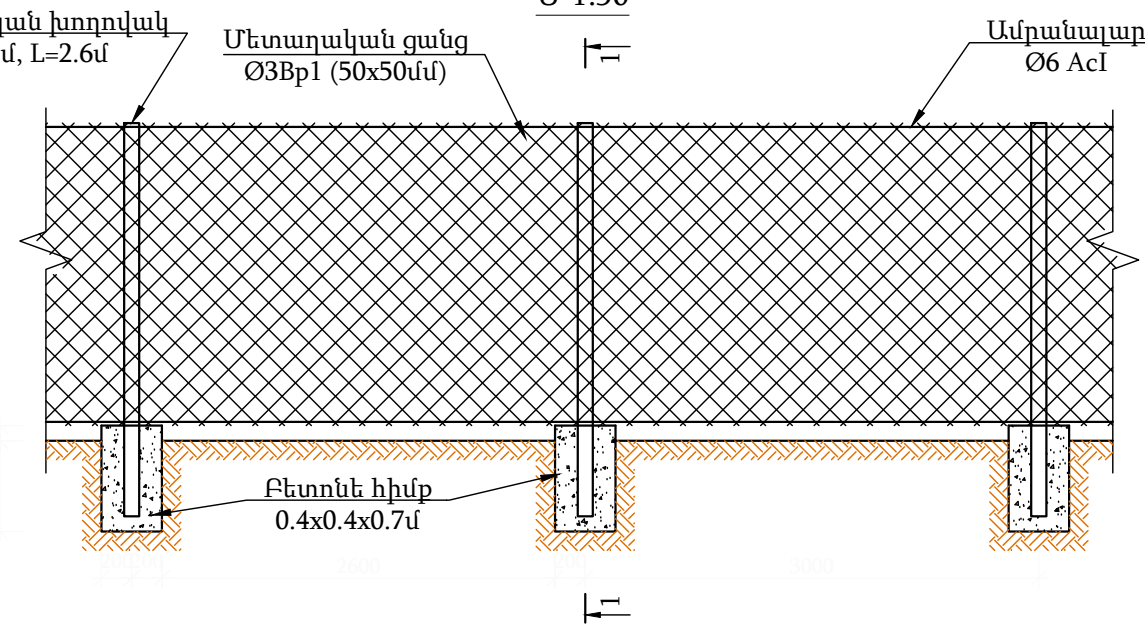
Մետաղական դարպասի հատվածք
Մ 1:50



Կտրվածք 1-1
Մ 1:50



Մետաղական ցանկապատի հատվածք
Մ 1:50







Մետաղական ցանկապատի աշխատանքների ծավալներ

Հ/հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթությ.
Հողային աշխատանքներ				
1	Փոսորակի մշակում IV կարգի բնահողերում	մ³	6.1	9 ⁷
2	Ավելորդ բնահողի հարթեցում տեղում տեղափոխելով մինչև 50մ	մ³	6.1	
Տեխնոլոգիական աշխատանքներ				
3	Մետաղական խողովակ 60x4 մմ, 61 հատ L=2.6 մ,	գծմ	167.0	ՊՍՏ 8639-82
4	Բետոնե հիմքերի իրականացում	մ³	7.3	
5	Մետաղական անկյունակ 50x5 մմ, 21.4գծմ	կգ	80.7	
6	Ցինկապատ մետաղական ցանց Ø3Bp1 (50x50մմ), 376.8մ²	կգ	836.5	
7	Ցինկապատ ամրանալար Ø6AcI, L=376.8մմ	կգ	83.7	
8	Ամրան Ø8 AcI, L=150մմ, 128 հատ	կգ	7.6	
9	Ծխնի	հատ	6	
10	Կողպեք	հատ	2	
Մեկուսիչ աշխատանքներ				
11	Մետաղական հենարանների, դարպասի և դռան երկշերտ ներկում հակակոռոզիոն ներկով	մ²	38.0	

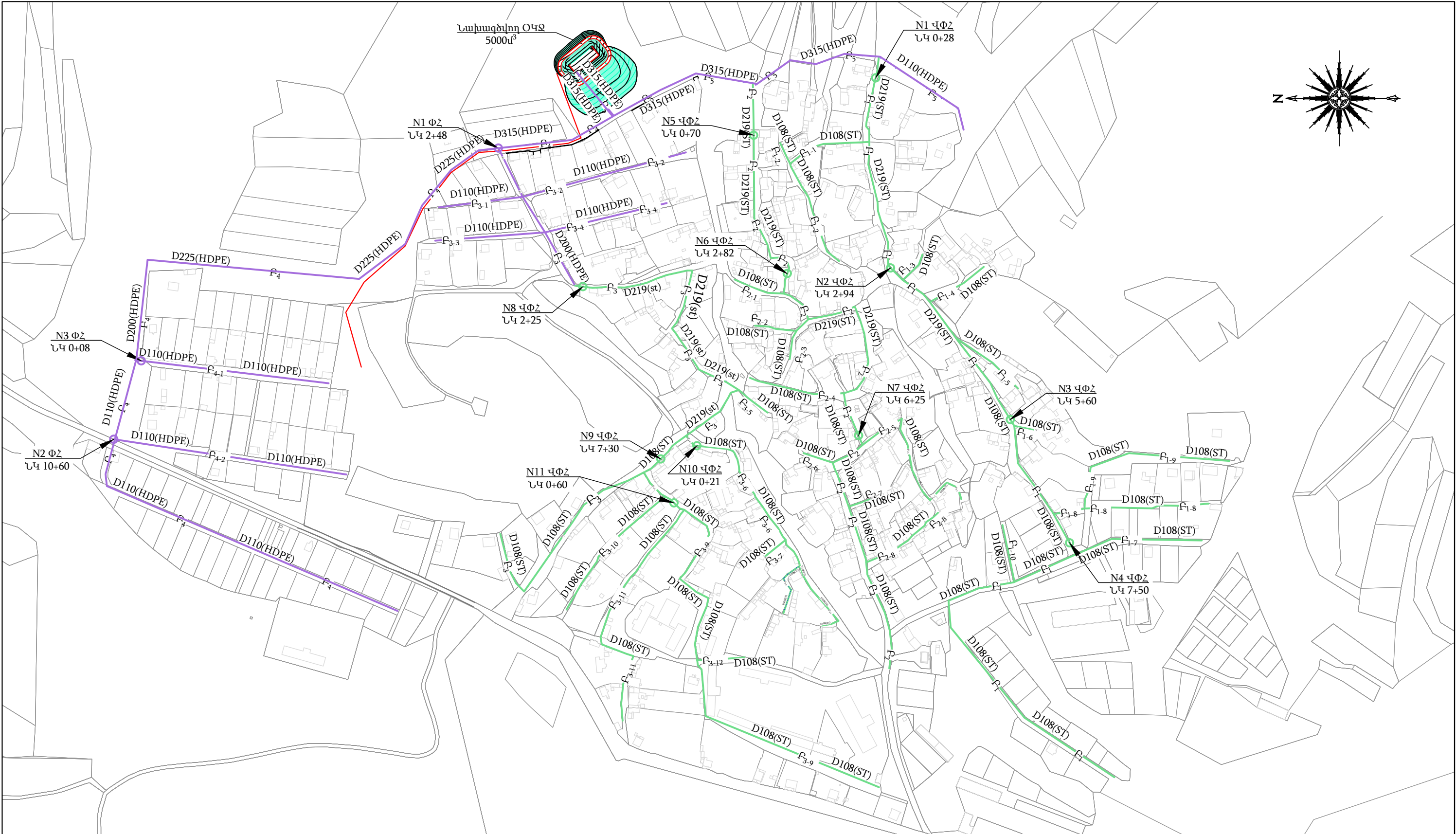
Ծանոթություն

- Նախագծով նախատեսվում է իրականացնել 188.5մ ընդհանուր երկարությամբ մետաղական ցանկապատ ջրավազանի ամբողջ եզրագծով:
- Նախագծով նախատեսվում է իրականացնել մեկ դարպաս և մեկ դուռ:

 «ԴԵՆՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ– ԳՀԱՇԶԲ– 24/14			
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում					
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան		ՕԿԶ-ի մետաղական ցանկապատի հատակագիծ Մ 1:500, կտրվածքներ, հանգույցներ, ծավալներ			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան					Ա. Ն.	14	14
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան							

Հ/Հ	2
Էսքիզ	80





Ներտնտեսային ցանց

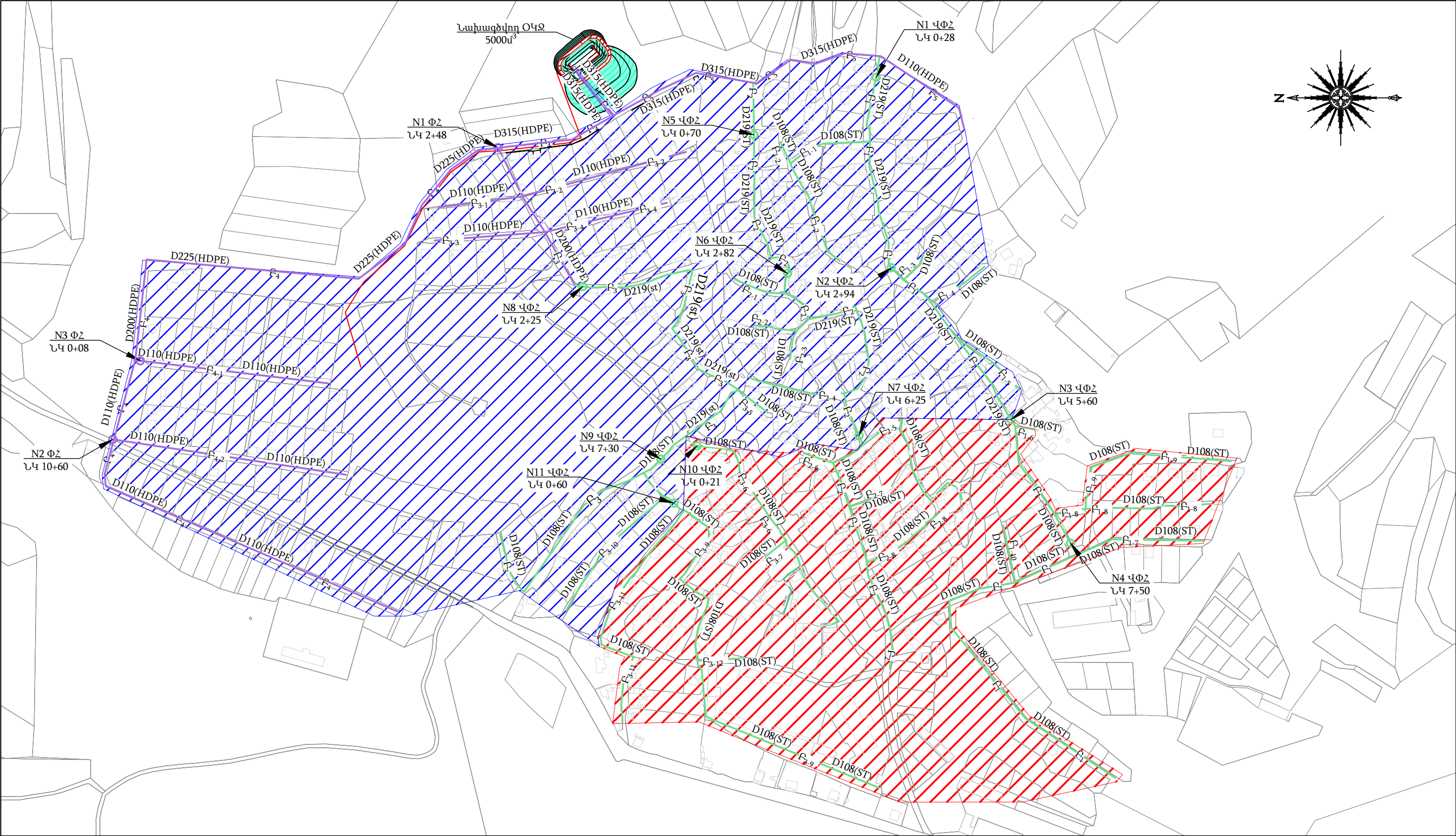


Ծանոթություն

	Մղման խողովակաշար	Բաժանարար 1 Վերգետնյա		Բաժանարար 2 Վերգետնյա		Բաժանարար 3 Ստորգետնյա		Բաժանարար 4 Ստորգետնյա	Բաժանարար 5 Ստորգետնյա	
	Վերգետնյա խողովակաշար	Բ ₁ ՆԿ 0+00-ՆԿ 12+95	Բ ₁₋₁ ՆԿ 0+00-ՆԿ 1+16	Բ ₂ ՆԿ 0+00-ՆԿ 9+80	Բ ₂₋₁ ՆԿ 0+00-ՆԿ 0+71	Բ ₃ ՆԿ 0+00-ՆԿ 2+14	Բ ₃₋₁ ՆԿ 0+00-ՆԿ 1+15	Բ ₄ ՆԿ 0+00-ՆԿ 14+76	Բ ₅ ՆԿ 0+00 - ՆԿ 5+55	
	Ստորգետնյա խողովակաշար	Բ ₁₋₂ ՆԿ 0+00-ՆԿ 1+82	Բ ₁₋₃ ՆԿ 0+00-ՆԿ 0+45	Բ ₂₋₂ ՆԿ 0+00-ՆԿ 0+57	Բ ₂₋₃ ՆԿ 0+00-ՆԿ 0+63	Բ ₃₋₂ ՆԿ 0+00-ՆԿ 2+30	Բ ₃₋₃ ՆԿ 0+00-ՆԿ 1+50	Բ ₄₋₁ ՆԿ 0+00-ՆԿ 2+65		
	Փականային հոր	Բ ₁₋₄ ՆԿ 0+00-ՆԿ 0+88	Բ ₁₋₅ ՆԿ 0+00-ՆԿ 1+09	Բ ₂₋₄ ՆԿ 0+00-ՆԿ 1+31	Բ ₂₋₅ ՆԿ 0+00-ՆԿ 2+51	Բ ₃₋₄ ՆԿ 0+00-ՆԿ 1+70	Բ ₃₋₅ ՆԿ 0+00-ՆԿ 0+49	Բ ₄₋₂ ՆԿ 0+00-ՆԿ 3+20		
	Փականային հանգույց	Բ ₁₋₆ ՆԿ 0+00-ՆԿ 0+26	Բ ₁₋₇ ՆԿ 0+00-ՆԿ 1+76	Բ ₂₋₆ ՆԿ 0+00-ՆԿ 0+42	Բ ₂₋₇ ՆԿ 0+00-ՆԿ 0+30		Բ ₃₋₆ ՆԿ 0+00-ՆԿ 0+35			
		Բ ₁₋₈ ՆԿ 0+00-ՆԿ 2+12	Բ ₁₋₉ ՆԿ 0+00-ՆԿ 2+49	Բ ₂₋₈ ՆԿ 0+00-ՆԿ 1+21			Բ ₃₋₇ ՆԿ 0+00-ՆԿ 0+81			
		Բ ₁₋₁₀ ՆԿ 0+00-ՆԿ 0+79					Բ ₃₋₈ ՆԿ 0+00-ՆԿ 6+67			
							Բ ₃₋₉ ՆԿ 0+00-ՆԿ 2+06			
							Բ ₃₋₁₀ ՆԿ 0+00-ՆԿ 3+55			
							Բ ₃₋₁₁ ՆԿ 0+00-ՆԿ 0+65			


1. Սույն թերթը նայել N 2-58 թերթերի հետ համատեղ:

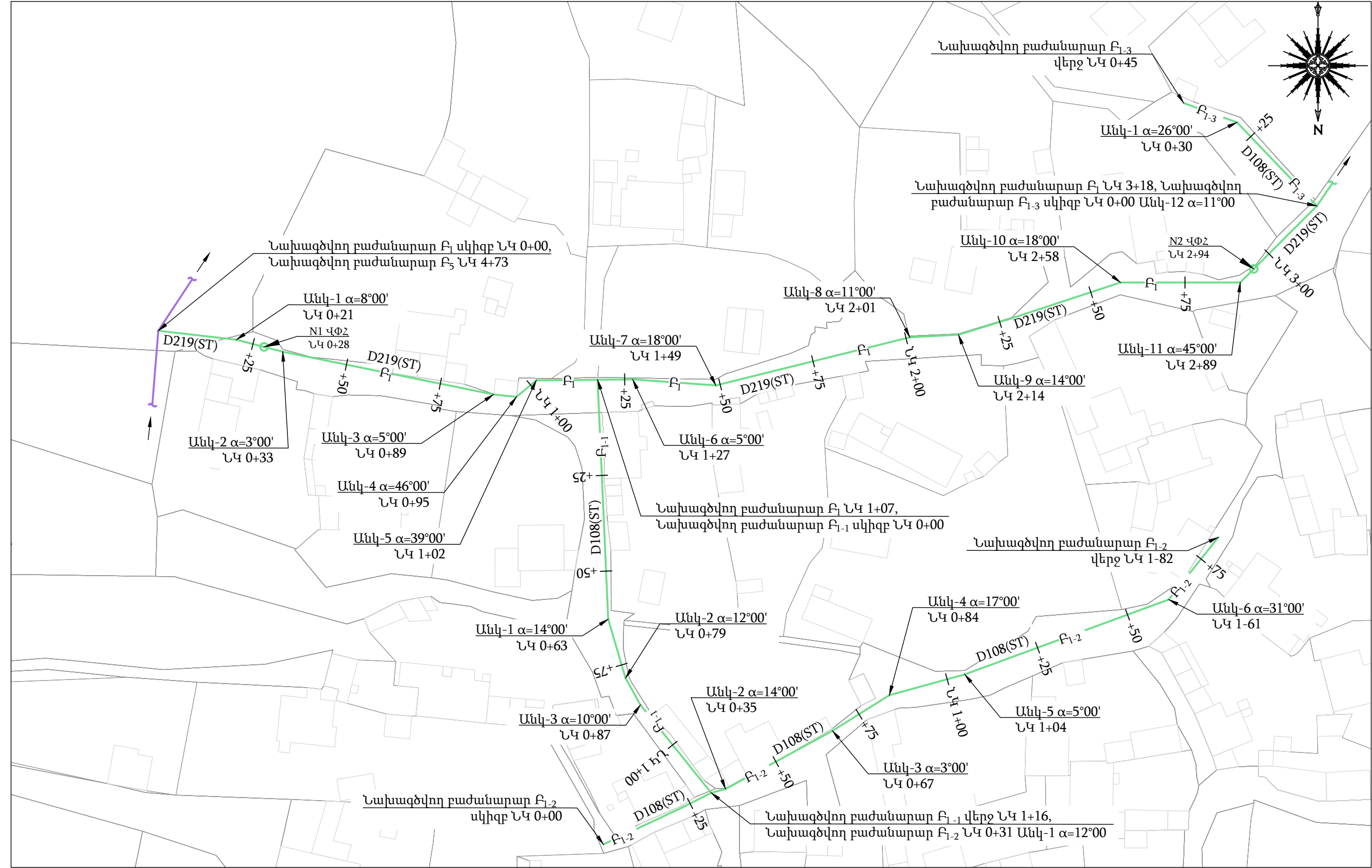
			«ԴԵՆՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ		Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ– ԳՀԱՇԶԲ– 24/14		
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում						
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան		Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի գլխավոր հատակագիծ Մ 1:5000				Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծ.	Գ. Գասպարյան						Ա. Ն.	1	58
Ստուգեց	Ա. Ղուկասյան								



- Մղման խողովակաշար
- Վերգետնյա խողովակաշար
- Ստորգետնյա խողովակաշար
- 1.0 ՄՊա ճնշում
- 1.6 ՄՊա ճնշում
- Փականային հոր
- Փականային հանգույց

Ծանոթություն
1. Սույն թերթը նաեւ N 3-58 թերթերի հետ համատեղ:


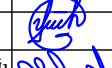
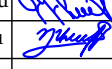
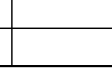
			«ԴԵՆՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան			Պայմանագիր N ԿՄԱՀ– ԳՀԱՇՁԲ– 24/14					
						Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում								
Ն. Գ. Ճ.			Վ. Կոբեյան			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի ճնշումների հատակագիծ Մ 1:5000			Փուլ		Թերթ		Թերթեր	
Նախագծ.			Գ. Գասպարյան						Ա. Ն.		2		58	
Ստուգեց			Ա. Ղուկասյան											

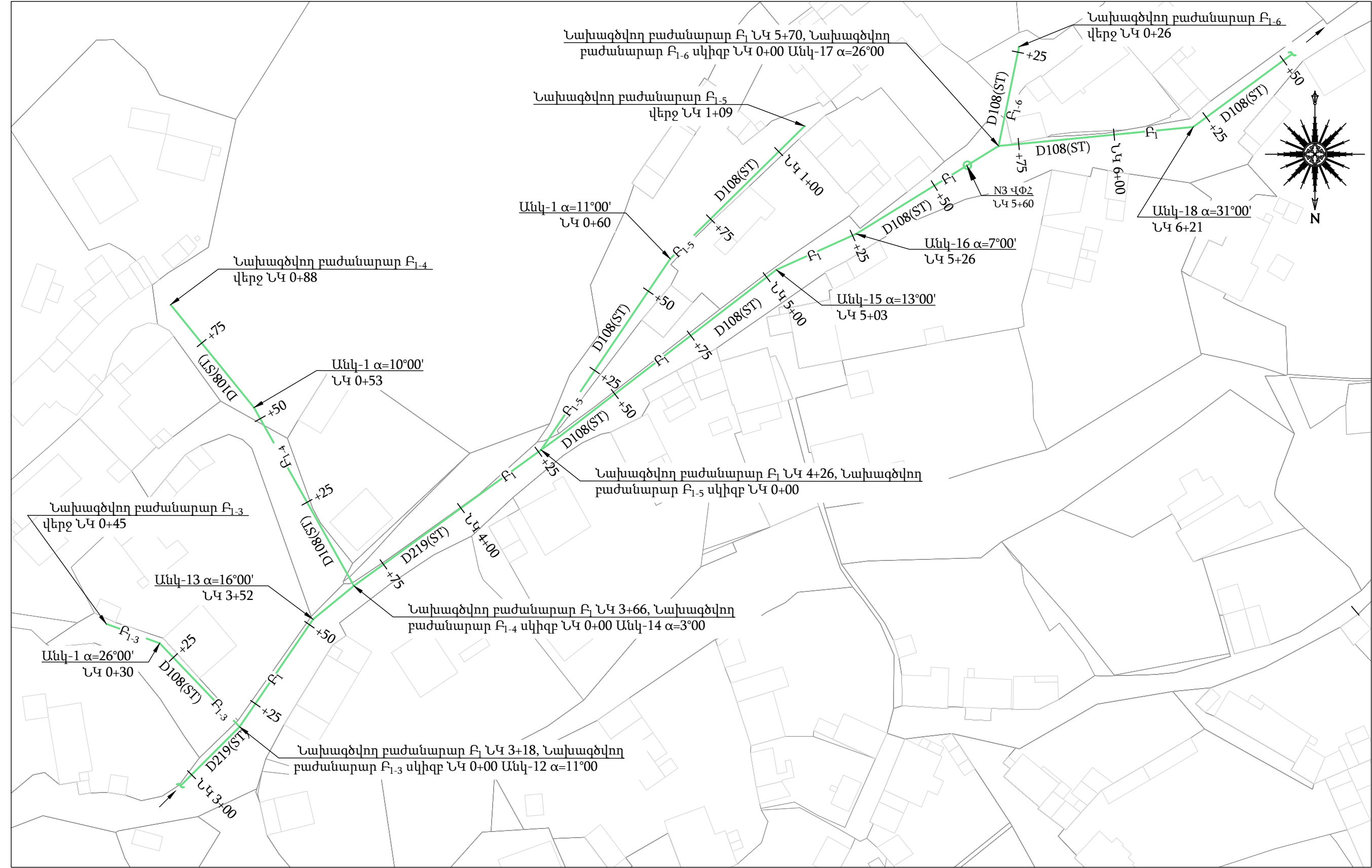


- Գերզեռնյա խողովակաշար
- Ստորգերնյա խողովակաշար
- Փականային հոր
- Փականային հանգույց

Ծանոթություն

1. Սույն թերթը նայել N 1, 2 և 6-12 թերթերի հետ համատեղ:

 «ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ– ԳՀԱՇԶԲ– 24/14				
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում						
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կորեյան		Նախագծվող F1 ՆԿ 0+00 - ՆԿ 3+00, F1-1 ՆԿ 0+00 - ՆԿ 1+16, F1-2 ՆԿ 0+00 - ՆԿ 1+82, F1-3 ՆԿ 0+00 - ՆԿ 0+45, ուղեգծերի հատկագծեր Մ 1:1000, ՎՓՀ- 1, 2				Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծ.	Գ. Գասպարյան						Ա. Ն.	3	58
Ստուգեց	Ա. Ղուկասյան								

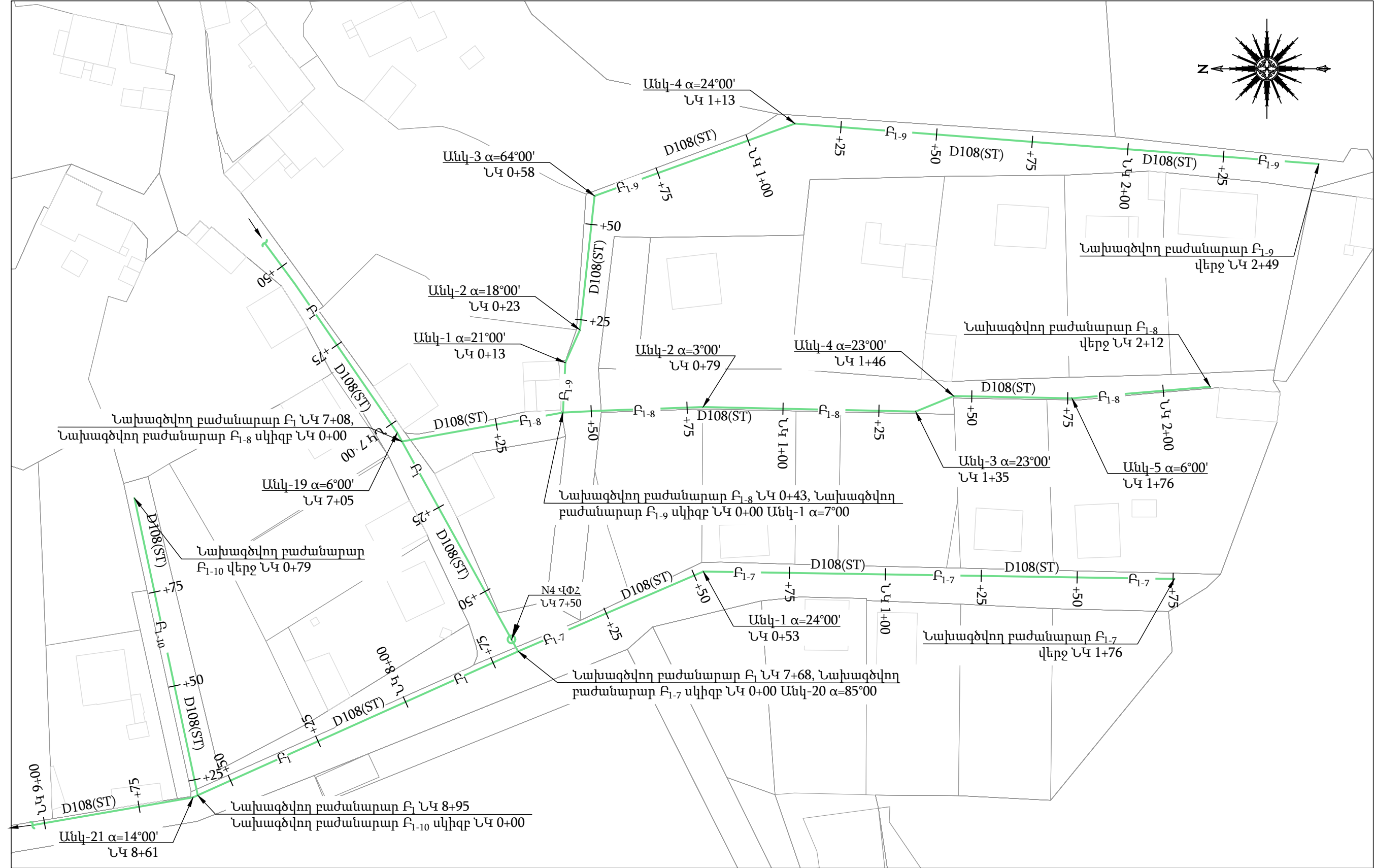


- Վերգետնյա խողովակաշար
- Ստորգետնյա խողովակաշար
- Փականային հոր
- Փականային հանգույց

Ծանոթություն

1. Սույն թերթը նայել N 1-3 և 5-12 թերթերի հետ համատեղ:

			«ԴԵՆՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ		Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ– ԳՀԱՇՁԲ– 24/14		
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում						
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Գորբյան								
Նախագծ.	Գ. Գասպարյան								
Ստուգեց	Ա. Ղուկասյան		Նախագծվող Բ ₁ ՆԿ 3+00 - ՆԿ 6+50, Բ ₁₋₄ ՆԿ 0+00 - ՆԿ 0+88, Բ ₁₋₅ ՆԿ 0+00 - ՆԿ 1+09, Բ ₁₋₆ ՆԿ 0+00 - ՆԿ 0+26, ուղեգծերի հատկագծեր Մ 1:1000, ՎՓՀ- 3				Փուլ	Թերթ	Թերթեր
							Ա. Ն.	4	58

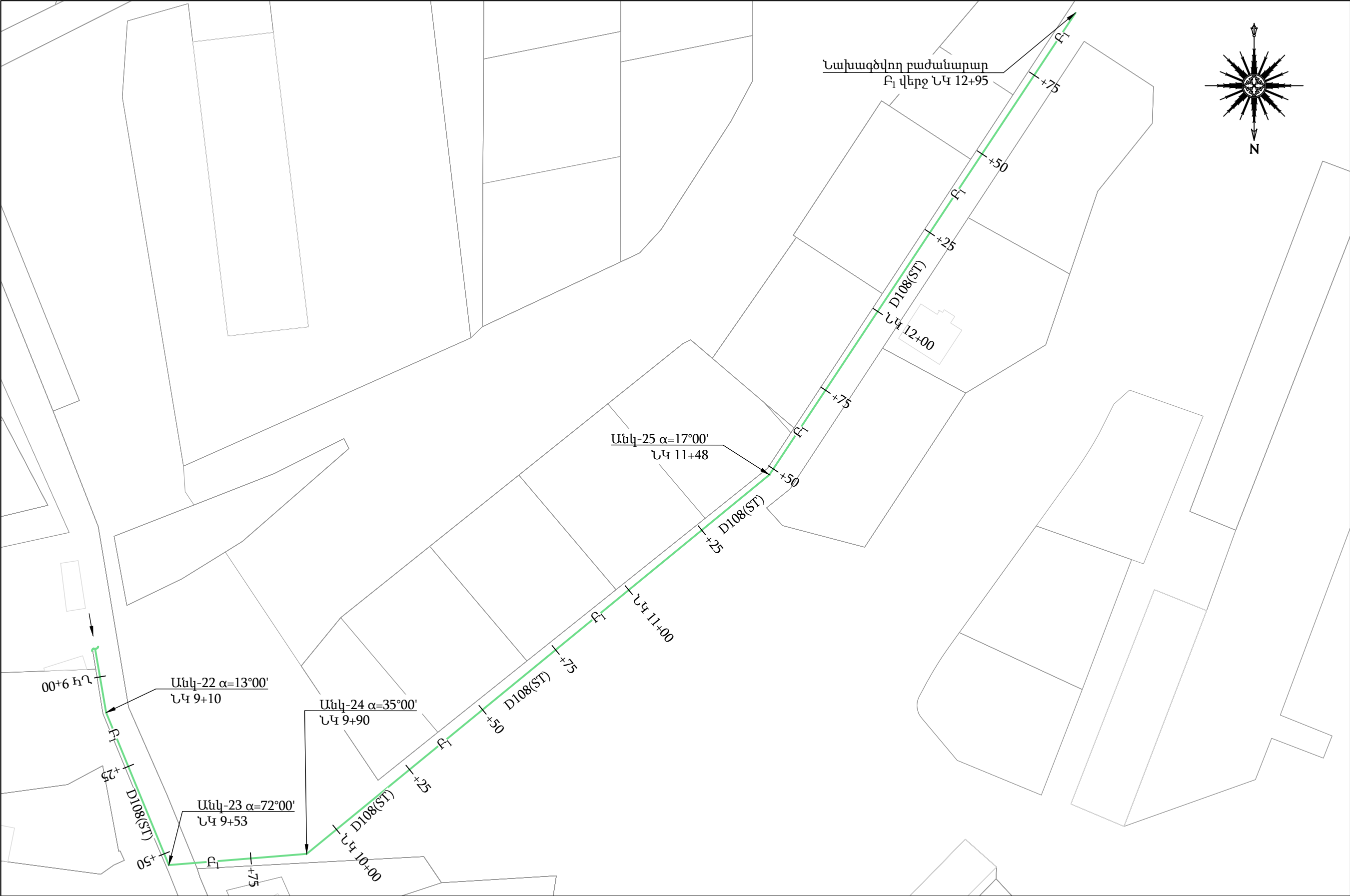


- Վերգետնյա խողովակաշար
- Ստորգետնյա խողովակաշար
- Փականային հոր
- Փականային հանգույց

Ծանոթություն

1. Սույն թերթը նայել N 1-4 և 6-12 թերթերի հետ համատեղ:





			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ- ԳՀԱՇՁԲ- 24/14	
			Ակունքի համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում			
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Գորբյան		Նախագծվող ԲՆ ՆԿ 6+50 - ՆԿ 9+00, ԲՆ-7 ՆԿ 0+00 - ՆԿ 1+76, ԲՆ-8 ՆԿ 0+00 - ՆԿ 2+12, ԲՆ-9 ՆԿ 0+00 - ՆԿ 2+49, ԲՆ-10 ՆԿ 0+00 - ՆԿ 2+49 ուղեգծերի հատկագծեր Մ 1:1000 ՎՓՀ- 4			Փուլ
Նախագծ.	Գ. Գասպարյան					Թերթ
Ստուգեց	Ա. Ղուկասյան					Թերթեր
			Ա. Ն.	5	58	



- Վերգետնյա խողովակաշար
- Ստորգետնյա խողովակաշար
- Փականային հոր
- Փականային հանգույց

Ծանոթություն

1. Սույն թերթը նայել N 1-5 և 7-12 թերթերի հետ համատեղ:

 <div>«ԴԵՆՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ</div>			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ- ԳՀԱՇՁԲ- 24/14			
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում					
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան		Նախագծվող Բ1 ՆԿ 9+00 - ՆԿ 12+95, ուղեգծի հատկագիծ Մ 1:1000			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծ.	Գ. Գասպարյան					Ա. Ն.	6	58
Ստուգեց	Ա. Ղուկասյան							

Բաժանարար 1-ի աշխատանքների ծավալներ





Հ/Հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթութ.
Հողային աշխատաքներ				
1	Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի կտրում	մ	250.0	
2	Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի մշակում, բարձում ինքնաթափ և տեղափոխում աղբավայր 1.5 կմ հեռավորության վրա	մ³	12.9	
3	Խրամուղու և փոսորակի մշակում V կարգի բնահողերում կողլիցքով	մ³	30.2	9 ⁸
4	Խրամուղու և փոսորակի մշակում V կարգի բնահողերում, բարձում ինքնաթափ և տեղափոխում աղբավայր 1.5 կմ հեռավորության վրա	մ³	55.1	9 ⁸
5	Նախապատրաստական շերտի իրականացում ավազից δ=10սմ հաստությամբ	մ³	12.7	
6	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում δ=10սմ հաստությամբ	մ³	1.3	
7	Պաշտպանիչ շերտի իրականացում ավազից	մ³	31.1	
8	Ետլիցք իրականացում տեղի բնահողից խտացումով	մ³	30.2	
9	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15 սմ հաստությամբ	մ²	165.0	
10	Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ խոշորահատիկ	մ²	165.0	
11	Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ մանրահատիկ	մ²	165.0	
Բաժանարար 1				
12	Պողպատե խողովակ D219x5մմ	գծմ	425.0	ՊՍ 10704-91
13	Պողպատե D219x5մմ խողովակի նորմալ հակակոռոզիոն մեկուսացում	գծմ	70.0	
14	Պողպատե D219x5մմ խողովակի փորձարկում	գծմ	425.0	
15	Պողպատե խողովակ D108x4մմ	գծմ	870.0	
16	Պողպատե D108x4մմ խողովակի նորմալ հակակոռոզիոն մեկուսացում	գծմ	105.0	
17	Պողպատե D108x4մմ խողովակի փորձարկում	գծմ	870.0	
18	Մետաղական մակերեսների երկշերտ ներկում	մ²	533.5	
19	Թերթապողպատից դիաֆրագմա 300x300x5մմ, 60 հատ, 0.09մ²	կգ	211.8	
20	Թերթապողպատից դիաֆրագմա 300x220x5մմ, 60 հատ, 0.066մ²	կգ	155.4	
21	Թերթապողպատից դիաֆրագմա 300x200x5մմ, 127 հատ, 0.06մ²	կգ	299.7	
22	Թերթապողպատից դիաֆրագմա 300x120x5մմ, 127 հատ, 0.036մ²	կգ	179.1	
23	Հիմքերի իրականացում B15 դասի բետոնից 300x300x440մմ չափերի (60 հատ 6 մ-ը մեկ)	մ³	2.38	
24	Հիմքերի իրականացում B15 դասի բետոնից 300x200x440մմ չափերի (127 հատ 6 մ-ը մեկ)	մ³	3.36	
25	Ամրան Ø10 A 500c 0.3 մ	կգ	34.6	
26	Անկյունակ 30x30x3մմ 0.6 մ	կգ	49.2	
27	Անկյունակ 20x20x3մմ 0.6 մ	կգ	67.3	
28	Պոլիէթիլենային անցումային եռաբաշխիչ D315x225մմ, P=1.0 ՄՊա	հատ	1.0	
29	Պոլիէթիլենային անցում D315x110մմ, P=1.0 ՄՊա	հատ	1.0	
30	Պոլիէթիլենային D225մմ - պողպատե D219մմ կցորդիչ(HC)	հատ	1.0	
31	Պողպատե արմունկ D200մմ, α=60°, P=1.0ՄՊա, 2 հատ	կգ	32.0	
32	Պողպատե արմունկ D200մմ, α=45°, P=1.0ՄՊա, 16 հատ	կգ	128.0	
33	Պողպատե արմունկ D200մմ, α=30°, P=1.0ՄՊա, 2 հատ	կգ	16.0	
34	Պողպատե արմունկ D200մմ, α=15°, P=1.0ՄՊա, 4 հատ	կգ	10.7	
35	Պողպատե արմունկ D100մմ, α=90°, P=1.6ՄՊա, 2 հատ	կգ	16.0	
36	Պողպատե արմունկ D100մմ, α=45°, P=1.6ՄՊա, 22 հատ	կգ	44.0	
37	Պողպատե արմունկ D100մմ, α=30°, P=1.6ՄՊա, 2 հատ	կգ	4.0	
38	Պողպատե արմունկ D100մմ, α=15°, P=1.6ՄՊա, 3 հատ	կգ	2.0	

Բաժանարար 1-1-ի աշխատանքների ծավալներ

Հ/Հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթութ.
Հողային աշխատաքներ				
1	Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի կտրում	մ	72.0	
2	Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի մշակում, բարձում ինքնաթափ և տեղափոխում աղբավայր 1.5 կմ հեռավորության վրա	մ³	3.4	
3	Խրամուղու և փոսորակի մշակում V կարգի բնահողերում, բարձում ինքնաթափ և տեղափոխում աղբավայր 1.5 կմ հեռավորության վրա	մ³	13.1	9 ⁸
4	Նախապատրաստական շերտի իրականացում ավազից δ=10սմ հաստությամբ	մ³	2.5	
5	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում δ=10սմ հաստությամբ	մ³	0.08	
6	Պաշտպանիչ շերտի իրականացում ավազից	մ³	5.3	
7	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15 սմ հաստությամբ	մ²	31.8	
8	Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ խոշորահատիկ	մ²	31.8	
9	Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ մանրահատիկ	մ²	31.8	
Բաժանարար 1-1				
10	Պողպատե խողովակ D108x4մմ	գծմ	116.0	ՊՍ 10704-91
11	Պողպատե D108x4մմ խողովակի նորմալ հակակոռոզիոն մեկուսացում	գծմ	35.0	
12	Պողպատե D108x4մմ խողովակի փորձարկում	գծմ	116.0	
13	Մետաղական մակերեսների երկշերտ ներկում	մ²	29.3	
14	Թերթապողպատից դիաֆրագմա 300x200x5մմ, 14 հատ, 0.06մ²	կգ	33.0	
15	Թերթապողպատից դիաֆրագմա 300x120x5մմ, 14 հատ, 0.036մ²	կգ	19.9	
16	Հիմքերի իրականացում B15 դասի բետոնից 300x200x440մմ չափերի (14 հատ 6 մ-ը մեկ)	մ³	0.37	
17	Ամրան Ø10 A 500c 0.3 մ	կգ	2.6	
18	Անկյունակ 20x20x3մմ 0.6 մ	կգ	7.4	
19	Պողպատե անցումային եռաբաշխիչ D200x100մմ, P=1.0ՄՊա, 1 հատ	կգ	16.0	
20	Պողպատե եռաբաշխիչ D100մմ, P=1.0ՄՊա, 1 հատ	կգ	7.8	
21	Պողպատե արմունկ D100մմ, α=45°, P=1.0ՄՊա, 6 հատ	կգ	12.0	
22	Պողպատե արմունկ D100մմ, α=15°, P=1.0ՄՊա, 2 հատ	կգ	1.34	

Ծանոթություն

1. Սույն թերթը նայել N 3-6 և 8-12 թերթերի հետ համատեղ:

<div></div> <div>«ԴԵՆՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ</div>			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ– ԳՀԱՇՁԲ– 24/14			
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում					
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան							
Նախագծ.	Գ. Գասպարյան							
Ստուգեց	Ա. Ղուկասյան		Նախագծվող Բ ₁ -Բ ₁₋₁ աշխատանքների ծավալներ			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
						Ա. Ն.	7	58

Բաժանարար 1-2-ի աշխատանքների ծավալներ





Հ/Հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթությ.
Հողային աշխատաքներ				
1	Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի կտրում	մ	102.0	
2	Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի մշակում, բարձում ինքնաթափ և տեղափոխում աղբավայր 1.5 կմ հեռավորության վրա	մ ³	4.93	
3	Խրամուղու և փոսորակի մշակում V կարգի բնահողերում, բարձում ինքնաթափ և տեղափոխում աղբավայր 1.5 կմ հեռավորության վրա	մ ³	18.7	9 ⁸
4	Նախապատրաստական շերտի իրականացում ավազից δ=10սմ հաստությամբ	մ ³	3.6	
5	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում δ=10սմ հաստությամբ	մ ³	0.13	
6	Պաշտպանիչ շերտի իրականացում ավազից	մ ³	7.6	
7	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15 սմ հաստությամբ	մ ²	45.5	
8	Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ խոշորահատիկ	մ ²	45.5	
9	Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ մանրահատիկ	մ ²	45.5	
Բաժանարար 1-2				
10	Պողպատե խողովակ D108x4մմ	գծմ	182.0	ՊՍ 10704-91
11	Պողպատե D108x4մմ խողովակի նորմալ հակակոռոզիոն մեկուսացում	գծմ	50.0	
12	Պողպատե D108x4մմ խողովակի փորձարկում	գծմ	182.0	
13	Մետաղական մակերեսների երկշերտ ներկում	մ ²	47.7	
14	Թերթապողպատից դիաֆրագմա 300x200x5մմ, 22 հատ, 0.06մ ²	կգ	51.9	
15	Թերթապողպատից դիաֆրագմա 300x120x5մմ, 22 հատ, 0.036մ ²	կգ	31.2	
16	Հիմքերի իրականացում B15 դասի բետոնից 300x200x440մմ չափերի (22 հատ 6 մ-ը մեկ)	մ ³	0.57	
17	Ամրան Ø10 A 500c 0.3 մ	կգ	4.1	
18	Անկյունակ 20x20x3մմ 0.6 մ	կգ	11.7	
19	Պողպատե արմունկ D100մմ, α=45°, P=1.0ՄՊա, 9 հատ	կգ	18.0	
20	Պողպատե արմունկ D100մմ, α=15°, P=1.0ՄՊա, 1 հատ	կգ	0.67	

Բաժանարար 1-3-ի աշխատանքների ծավալներ

Հ/Հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթությ.
Հողային աշխատաքներ				
1	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի բնահողերում կողլիցքով	մ ³	2.8	9 ⁷
2	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի բնահողերում, բարձում ինքնաթափ և տեղափոխում աղբավայր 1.5 կմ հեռավորության վրա	մ ³	0.1	9 ⁷
3	Խրամուղու և փոսորակի մշակում V կարգի բնահողերում, բարձում ինքնաթափ և տեղափոխում աղբավայր 1.5 կմ հեռավորության վրա	մ ³	3.02	9 ⁸
4	Նախապատրաստական շերտի իրականացում ավազից δ=10սմ հաստությամբ	մ ³	1.0	
5	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում δ=10սմ հաստությամբ	մ ³	0.04	
6	Պաշտպանիչ շերտի իրականացում ավազից	մ ³	1.8	
7	Ետլիցք իրականացում տեղի բնահողից խտացումով	մ ³	2.8	
Բաժանարար 1-3				
8	Պողպատե խողովակ D108x4մմ	գծմ	45.0	ՊՍ 10704-91
9	Պողպատե D108x4մմ խողովակի նորմալ հակակոռոզիոն մեկուսացում	գծմ	12.0	
10	Պողպատե D108x4մմ խողովակի փորձարկում	գծմ	45.0	
11	Մետաղական մակերեսների երկշերտ ներկում	մ ²	11.99	
12	Թերթապողպատից դիաֆրագմա 300x200x5մմ, 6 հատ, 0.06մ ²	կգ	14.2	
13	Թերթապողպատից դիաֆրագմա 300x120x5մմ, 6 հատ, 0.036մ ²	կգ	8.5	
14	Հիմքերի իրականացում B15 դասի բետոնից 300x200x440մմ չափերի (6 հատ 6 մ-ը մեկ)	մ ³	0.16	
15	Ամրան Ø10 A 500c 0.3 մ	կգ	1.1	
16	Անկյունակ 20x20x3մմ 0.6 մ	կգ	3.2	
17	Պողպատե անցումային եռաբաշխիչ D200x100մմ, P=1.0ՄՊա, 1 հատ	կգ	16.0	
18	Պողպատե արմունկ D100մմ, α=45°, P=1.0ՄՊա, 2 հատ	կգ	4.0	
19	Պողպատե արմունկ D100մմ, α=30°, P=1.0ՄՊա, 1 հատ	կգ	2.0	

Ծանոթություն

1. Սույն թերթը նայել N 3-7 և 9-12 թերթերի հետ համատեղ:

 «ԴԵՆՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ– ԳՀԱՇՁԲ– 24/14			
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում					
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Գոբելյան							
Նախագծ.	Գ. Գասպարյան							
Ստուգեց	Ա. Ղուկասյան		Նախագծվող F ₁₋₂ -F ₁₋₃ աշխատանքների ծավալներ			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
						Ա. Ն.	8	58

Բաժանարար 1-4-ի աշխատանքների ծավալներ





Հ/Հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթությ.
Հողային աշխատաքներ				
1	Խրամուղու և փոսորակի մշակում V կարգի բնահողերում կողլիցքով	մ ³	9.5	9 ⁸
2	Խրամուղու և փոսորակի մշակում V կարգի բնահողերում, բարձում ինքնաթափ և տեղափոխում աղբավայր 1.5 կմ հեռավորության վրա	մ ³	5.0	9 ⁸
3	Նախապատրաստական շերտի իրականացում ավազից ծ=10սմ հաստությամբ	մ ³	1.5	
4	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում ծ=10սմ հաստությամբ	մ ³	0.07	
5	Պաշտպանիչ շերտի իրականացում ավազից	մ ³	3.0	
6	Ետլիցք իրականացում տեղի բնահողից խտացումով	մ ³	4.5	
Բաժանարար 1-4				
7	Պողպատե խողովակ D108x4մմ	գծմ	88.0	ՊՍ 10704-91
8	Պողպատե D108x4մմ խողովակի նորմալ հակակոռոզիոն մեկուսացում	գծմ	20.0	
9	Պողպատե D108x4մմ խողովակի փորձարկում	գծմ	88.0	
10	Մետաղական մակերեսների երկշերտ ներկում	մ ²	24.55	
11	Թերթապողպատից դիաֆրագմա 300x200x5մմ, 11 հատ, 0.06մ ²	կգ	26.0	
12	Թերթապողպատից դիաֆրագմա 300x120x5մմ, 11 հատ, 0.036մ ²	կգ	15.6	
13	Հիմքերի իրականացում B15 դասի բետոնից 300x200x440մմ չափերի (11 հատ 6 մ-ը մեկ)	մ ³	0.29	
14	Ամրան Ø10 A 500c 0.3 մ	կգ	2.1	
15	Անկյունակ 20x20x3մմ 0.6 մ	կգ	5.8	
16	Պողպատե անցումային եռաբաշխիչ D200x100մմ, P=1.0ՄՊա, 1 հատ	կգ	16.0	
17	Պողպատե արմունկ D100մմ, α=45°, P=1.0ՄՊա, 4 հատ	կգ	8.0	
18	Պողպատե արմունկ D100մմ, α=15°, P=1.0ՄՊա, 1 հատ	կգ	0.67	

Բաժանարար 1-5-ի աշխատանքների ծավալներ

Հ/Հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթությ.
Հողային աշխատաքներ				
1	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի բնահողերում կողլիցքով	մ ³	2.9	9 ⁷
2	Խրամուղու և փոսորակի մշակում V կարգի բնահողերում կողլիցքով	մ ³	1.6	9 ⁸
3	Խրամուղու և փոսորակի մշակում V կարգի բնահողերում, բարձում ինքնաթափ և տեղափոխում աղբավայր 1.5 կմ հեռավորության վրա	մ ³	5.1	9 ⁸
4	Նախապատրաստական շերտի իրականացում ավազից ծ=10սմ հաստությամբ	մ ³	1.5	
5	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում ծ=10սմ հաստությամբ	մ ³	0.1	
6	Պաշտպանիչ շերտի իրականացում ավազից	մ ³	3.0	
7	Ետլիցք իրականացում տեղի բնահողից խտացումով	մ ³	4.5	
Բաժանարար 1-5				
8	Պողպատե խողովակ D108x4մմ	գծմ	109.0	ՊՍ 10704-91
9	Պողպատե D108x4մմ խողովակի նորմալ հակակոռոզիոն մեկուսացում	գծմ	20.0	
10	Պողպատե D108x4մմ խողովակի փորձարկում	գծմ	109.0	
11	Մետաղական մակերեսների երկշերտ ներկում	մ ²	32.2	
12	Թերթապողպատից դիաֆրագմա 300x200x5մմ, 15 հատ, 0.06մ ²	կգ	35.4	
13	Թերթապողպատից դիաֆրագմա 300x120x5մմ, 15 հատ, 0.036մ ²	կգ	21.3	
14	Հիմքերի իրականացում B15 դասի բետոնից 300x200x440մմ չափերի (15 հատ 6 մ-ը մեկ)	մ ³	0.40	
15	Ամրան Ø10 A 500c 0.3 մ	կգ	2.8	
16	Անկյունակ 20x20x3մմ 0.6 մ	կգ	8.0	
17	Պողպատե եռաբաշխիչ D100մմ, P=1.0ՄՊա, 1 հատ	կգ	7.8	
18	Պողպատե անցում D200x100մմ, P=1.0ՄՊա, 1 հատ	կգ	5.1	
19	Պողպատե արմունկ D100մմ, α=45°, P=1.0ՄՊա, 2 հատ	կգ	4.0	
20	Պողպատե արմունկ D100մմ, α=15°, P=1.0ՄՊա, 1 հատ	կգ	0.67	

Ծանոթություն

1. Սույն թերթը նայել N 3-8 և 10-12 թերթերի հետ համատեղ:

 <div>«ԴԵՆՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ</div>			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ– ԳՀԱՇՁԲ– 24/14			
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում					
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան							
Նախագծ.	Գ. Գասպարյան							
Ստուգեց	Ա. Ղուկասյան		Նախագծվող Բ ₁₋₄ -Բ ₁₋₅ աշխատանքների ծավալներ			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
						Ա. Ն.	9	58

Բաժանարար 1-6-ի աշխատանքների ծավալներ






Հ/Հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթություն.
Հողային աշխատաքներ				
1	Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի կտրում	մ	21.0	
2	Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի մշակում, բարձրում ինքնաթափի և տեղափոխում աղբավայր 1.5 կմ հեռավորության վրա	մ ³	1.1	
3	Խրամուղու և փոսորակի մշակում V կարգի բնահողերում, բարձրում ինքնաթափի և տեղափոխում աղբավայր 1.5 կմ հեռավորության վրա	մ ³	3.8	9 ⁸
4	Նախապատրաստական շերտի իրականացում ավազից δ=10սմ հաստությամբ	մ ³	0.7	
5	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում δ=10սմ հաստությամբ	մ ³	0.02	
6	Պաշտպանիչ շերտի իրականացում ավազից	մ ³	1.5	
7	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15 սմ հաստությամբ	մ ²	9.1	
8	Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ խոշորահատիկ	մ ²	9.1	
9	Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ մանրահատիկ	մ ²	9.1	
Բաժանարար 1-6				
10	Պողպատե խողովակ D108x4մմ	գծմ	26.0	ՊUS 10704-91
11	Պողպատե D108x4մմ խողովակի նորմալ հակակոռոզիոն մեկուսացում	գծմ	10.0	
12	Պողպատե D108x4մմ խողովակի փորձարկում	գծմ	26.0	
13	Մետաղական մակերեսների երկշերտ ներկում	մ ²	5.8	
14	Թերթապողպատից դիաֆրագմա 300x200x5մմ, 3 հատ, 0.06մ ²	կգ	7.1	
15	Թերթապողպատից դիաֆրագմա 300x120x5մմ, 3 հատ, 0.036մ ²	կգ	4.3	
16	Հիմքերի իրականացում B15 դասի բետոնից 300x200x440մմ չափերի (3 հատ 6 մ-ը մեկ)	մ ³	0.08	
17	Ամրան Ø10 A 500c 0.3 մ	կգ	0.56	
18	Անկյունակ 20x20x3մմ 0.6	կգ	1.6	
19	Պողպատե եռաբաշխիչ D100մմ, P=1.6ՄՊա, 1 հատ	կգ	7.8	
20	Պողպատե արմունկ D100մմ, α=45°, P=1.6ՄՊա, 2 հատ	կգ	4.0	

Բաժանարար 1-7-ի աշխատանքների ծավալներ

Հ/Հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթությ.
Հողային աշխատաքներ				
1	Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի կտրում	մ	52.0	
2	Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի մշակում, բարձում ինքնաթափ և տեղափոխում աղբավայր 1.5 կմ հեռավորության վրա	մ ³	2.55	
3	Խրամուղու և փոսորակի մշակում V կարգի բնահողերում, բարձում ինքնաթափ և տեղափոխում աղբավայր 1.5 կմ հեռավորության վրա	մ ³	9.6	9 ⁸
4	Նախապատրաստական շերտի իրականացում ավազից $\delta=10$ սմ հաստությամբ	մ ³	1.8	
5	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում $\delta=10$ սմ հաստությամբ	մ ³	0.15	
6	Պաշտպանիչ շերտի իրականացում ավազից	մ ³	3.8	
7	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում $h=15$ սմ հաստությամբ	մ ²	22.7	
8	Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի իրականացում $h=6$ սմ խոշորահատիկ	մ ²	22.7	
9	Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի իրականացում $h=4$ սմ մանրահատիկ	մ ²	22.7	
Բաժանարար 1-7				
10	Պողպատե խողովակ D108x4մմ	գծմ	176.0	ՊՍ 10704-91
11	Պողպատե D108x4մմ խողովակի նորմալ հակակոռոզիոն մեկուսացում	գծմ	25.0	
12	Պողպատե D108x4մմ խողովակի փորձարկում	գծմ	176.0	
13	Մետաղական մակերեսների երկշերտ ներկում	մ ²	54.5	
14	Թերթապողպատից դիաֆրագմա 300x200x5մմ, 25 հատ, 0.06մ ²	կգ	59.0	
15	Թերթապողպատից դիաֆրագմա 300x120x5մմ, 25 հատ, 0.036մ ²	կգ	35.5	
16	Հիմքերի իրականացում B15 դասի 300x200x440մմ չափերի (25 հատ 6 մ-ը մեկ)	մ ³	0.66	
17	Ամրան Ø10 A 500c 0.3 մ	կգ	4.6	
18	Անկյունակ 20x20x3մմ 0.6 մ	կգ	13.3	
19	Պողպատե եռաբաշխիչ D100մմ, P=1.6ՄՊա, 1 հատ	կգ	7.8	
20	Պողպատե արմունկ D100մմ, $\alpha=45^\circ$, P=1.6ՄՊա, 2 հատ	կգ	4.0	
21	Պողպատե արմունկ D100մմ, $\alpha=30^\circ$, P=1.6ՄՊա, 2 հատ	կգ	4.0	

Ծանոթություն

1. Սույն թերթը նալել N 3-9, 11 և 12 թերթերի հետ համատեղ:

 <p>«ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ</p>			<p>Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան</p>		<p>Պայմանագիր N ԿՄԱՀ- ԳՀԱՇԶԲ- 24/14</p>		
			<p>Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում</p>				
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան						
Նախագծ.	Գ. Գասպարյան						
Ստուգեց	Ա. Ղուկասյան						
			<p>Նախագծվող Բ₁₋₆-Բ₁₋₇ աշխատանքների ծավալներ</p>		Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					Ա. Ն.	10	58

Բաժանարար 1-8-ի աշխատանքների ծավալներ





Հ/Հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթութ.
Հողային աշխատանքներ				
1	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի բնահողերում կողլիցքով	մ ³	5.1	9 ⁷
2	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի բնահողերում, բարձում ինքնաթափ և տեղափոխում աղբավայր 1.5 կմ հեռավորության վրա	մ ³	0.5	9 ⁷
3	Խրամուղու և փոսորակի մշակում V կարգի բնահողերում, բարձում ինքնաթափ և տեղափոխում աղբավայր 1.5 կմ հեռավորության վրա	մ ³	4.9	9 ⁸
4	Նախապատրաստական շերտի իրականացում ավազից δ=10սմ հաստությամբ	մ ³	1.6	
5	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում δ=10սմ հաստությամբ	մ ³	0.2	
6	Պաշտպանիչ շերտի իրականացում ավազից	մ ³	3.0	
7	Ետլիցք իրականացում տեղի բնահողից խտացումով	մ ³	4.6	
Բաժանարար 1-8				
8	Պողպատե խողովակ D108x4մմ	գծմ	212.0	ՊՍ 10704-91
9	Պողպատե D108x4մմ խողովակի նորմալ հակակոռոզիոն մեկուսացում	գծմ	20.0	
10	Պողպատե D108x4մմ խողովակի փորձարկում	գծմ	212.0	
11	Մետաղական մակերեսների երկշերտ ներկում	մ ²	69.3	
12	Թերթապողպատից դիաֆրագմա 300x200x5մմ, 32 հատ, 0.06մ ²	կգ	75.5	
13	Թերթապողպատից դիաֆրագմա 300x120x5մմ, 32 հատ, 0.036մ ²	կգ	45.4	
14	Հիմքերի իրականացում B15 դասի բետոնից 300x200x440մմ չափերի (32 հատ 6 մ մեկ)	մ ³	0.85	
15	Ամրան Ø10 A 500с 0.3 մ	կգ	5.9	
16	Անկյունակ 20x20x3մմ 0.6 մ	կգ	17.0	
17	Պողպատե եռաբաշխիչ D100մմ, P=1.6ՄՊա, 1 հատ	կգ	7.8	
18	Պողպատե արմունկ D100մմ, α=45°, P=1.6ՄՊա, 4 հատ	կգ	8.0	
19	Պողպատե արմունկ D100մմ, α=30°, P=1.6ՄՊա, 2 հատ	կգ	4.0	

Բաժանարար 1-9-ի աշխատանքների ծավալներ

Հ/Հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթութ.
Հողային աշխատանքներ				
1	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի բնահողերում կողլիցքով	մ ³	2.9	9 ⁷
2	Խրամուղու և փոսորակի մշակում V կարգի բնահողերում կողլիցքով	մ ³	0.5	9 ⁸
3	Խրամուղու և փոսորակի մշակում V կարգի բնահողերում, բարձում ինքնաթափ և տեղափոխում աղբավայր 1.5 կմ հեռավորության վրա	մ ³	4.5	9 ⁸
4	Նախապատրաստական շերտի իրականացում ավազից δ=10սմ հաստությամբ	մ ³	1.1	
5	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում δ=10սմ հաստությամբ	մ ³	0.2	
6	Պաշտպանիչ շերտի իրականացում ավազից	մ ³	2.3	
7	Ետլիցք իրականացում տեղի բնահողից խտացումով	մ ³	3.4	
Բաժանարար 1-9				
8	Պողպատե խողովակ D108x4մմ	գծմ	249.0	ՊՍ 10704-91
9	Պողպատե D108x4մմ խողովակի նորմալ հակակոռոզիոն մեկուսացում	գծմ	15.0	
10	Պողպատե D108x4մմ խողովակի փորձարկում	գծմ	249.0	
11	Մետաղական մակերեսների երկշերտ ներկում	մ ²	84.5	
12	Թերթապողպատից դիաֆրագմա 300x200x5մմ, 39 հատ, 0.06մ ²	կգ	92.0	
13	Թերթապողպատից դիաֆրագմա 300x120x5մմ, 39 հատ, 0.036մ ²	կգ	55.4	
14	Հիմքերի իրականացում B15 դասի բետոնից 300x200x440մմ չափերի (39 հատ 6 մ-ը մեկ)	մ ³	1.03	
15	Ամրան Ø10 A 500с 0.3 մ	կգ	7.2	
16	Անկյունակ 20x20x3մմ 0.6 մ	կգ	20.7	
17	Պողպատե եռաբաշխիչ D100մմ, P=1.6ՄՊա, 1 հատ	կգ	7.8	
18	Պողպատե արմունկ D100մմ, α=90°, P=1.6ՄՊա, 1 հատ	կգ	8.0	
19	Պողպատե արմունկ D100մմ, α=45°, P=1.6ՄՊա, 4 հատ	կգ	8.0	
20	Պողպատե արմունկ D100մմ, α=30°, P=1.6ՄՊա, 3 հատ	կգ	6.0	

Ծանոթություն

1. Սույն թերթը նայել N 3-10 և 12 թերթերի հետ համատեղ:





 «ԴԵՆՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄՍՀ– ԳՀԱՇՁԲ– 24/14			
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում					
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան							
Նախագծ.	Գ. Գասպարյան							
Ստուգեց	Ա. Ղուկասյան		Նախագծվող Բ ₁₋₈ -Բ ₁₋₉ աշխատանքների ծավալներ			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
						Ա. Ն.	11	58

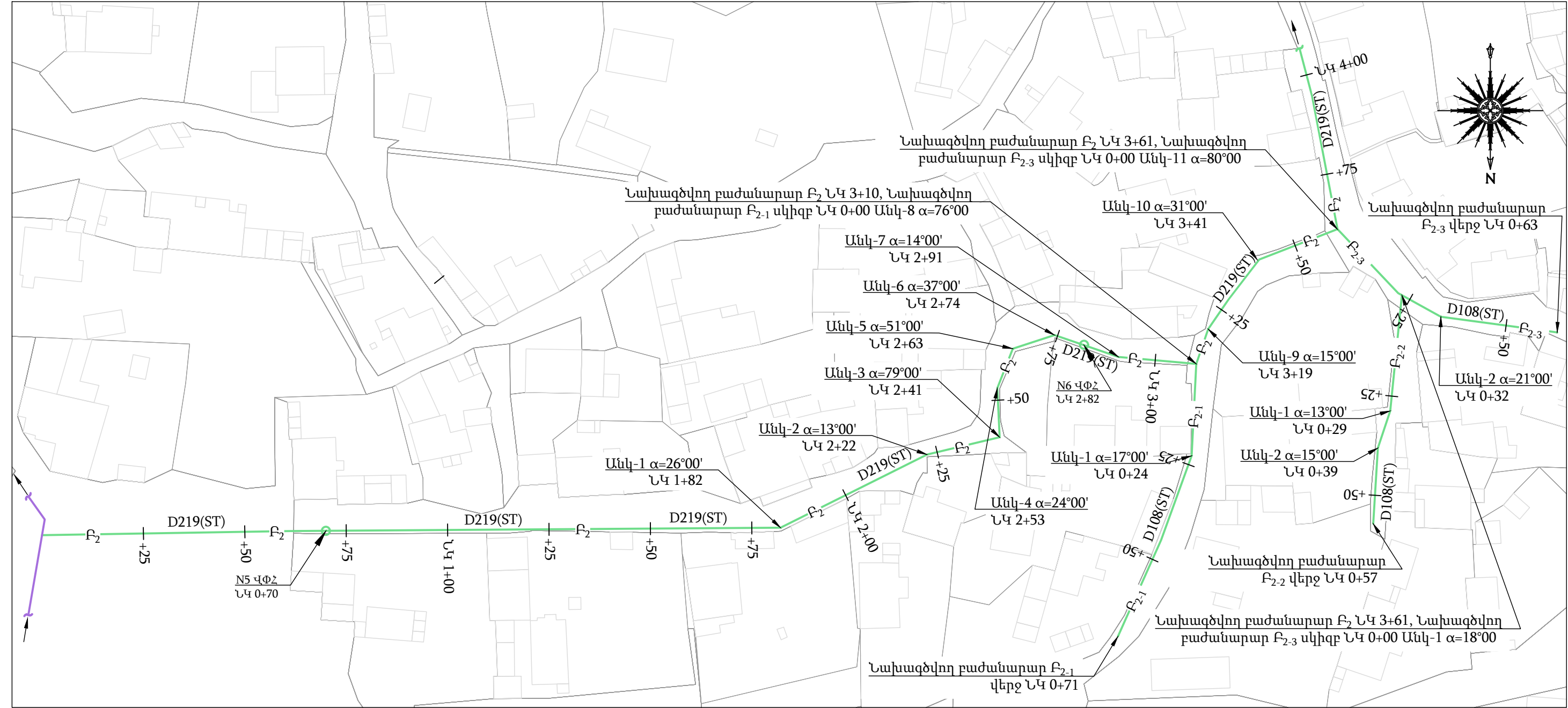
Բաժանարար 1-10-ի աշխատանքների ծավալներ

Հ/Հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթութ.
Հողային աշխատաքներ				
1	Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի կտրում	մ	41.0	
2	Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի մշակում, բարձում ինքնաթափ և տեղափոխում աղբավայր 1.5 կմ հեռավորության վրա	մ ³	2.0	
3	Խրամուղու և փոսորակի մշակում V կարգի բնահողերում, բարձում ինքնաթափ և տեղափոխում աղբավայր 1.5 կմ հեռավորության վրա	մ ³	7.5	9 ⁸
4	Նախապատրաստական շերտի իրականացում ավազից ճ=10սմ հաստությամբ	մ ³	1.5	
5	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում ճ=10սմ հաստությամբ	մ ³	0.06	
6	Պաշտպանիչ շերտի իրականացում ավազից	մ ³	3.0	
7	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում հ=15 սմ հաստությամբ	մ ²	18.2	
8	Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի իրականացում հ=6սմ խոշորահատիկ	մ ²	18.2	
9	Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի իրականացում հ=4սմ մանրահատիկ	մ ²	18.2	
Բաժանարար 1-10				
10	Պողպատե խողովակ D108x4մմ	գծմ	79.0	ՊՍ 10704-91
11	Պողպատե D108x4մմ խողովակի նորմալ հակակոռոզիոն մեկուսացում	գծմ	20.0	
12	Պողպատե D108x4մմ խողովակի փորձարկում	գծմ	79.0	
13	Մետաղական մակերեսների երկշերտ ներկում	մ ²	21.3	
14	Թերթապողպատից դիաֆրագմա 300x200x5մմ, 10 հատ, 0.06մ ²	կգ	23.6	
15	Թերթապողպատից դիաֆրագմա 300x120x5մմ, 10 հատ, 0.036մ ²	կգ	14.2	
16	Հիմքերի իրականացում B15 դասի բետոնից 300x200x440մմ չափերի (10 հատ 6 մ-ը մեկ)	մ ³	0.27	
17	Ամրան Ø10 A 500с 0.3 մ	կգ	1.85	
18	Անկյունակ 20x20x3մմ 0.6 մ	կգ	5.3	
19	Պողպատե եռաբաշխիչ D100մմ, P=1.6ՄՊա, 1 հատ	կգ	7.8	
20	Պողպատե արմունկ D100մմ, α=45°, P=1.6ՄՊա, 2 հատ	կգ	4.0	

Ծանոթություն

1. Սույն թերթը նայել N 3-11 թերթերի հետ համատեղ:





 «ԴԵՆՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ– ԳՀԱՇՁԲ– 24/14			
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում					
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան							
Նախագծ.	Գ. Գասպարյան							
Ստուգեց	Ա. Ղուկասյան							
			Նախագծվող Բ ₁₋₁₀ աշխատանքների ծավալներ			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
						Ա. Ն.	12	58

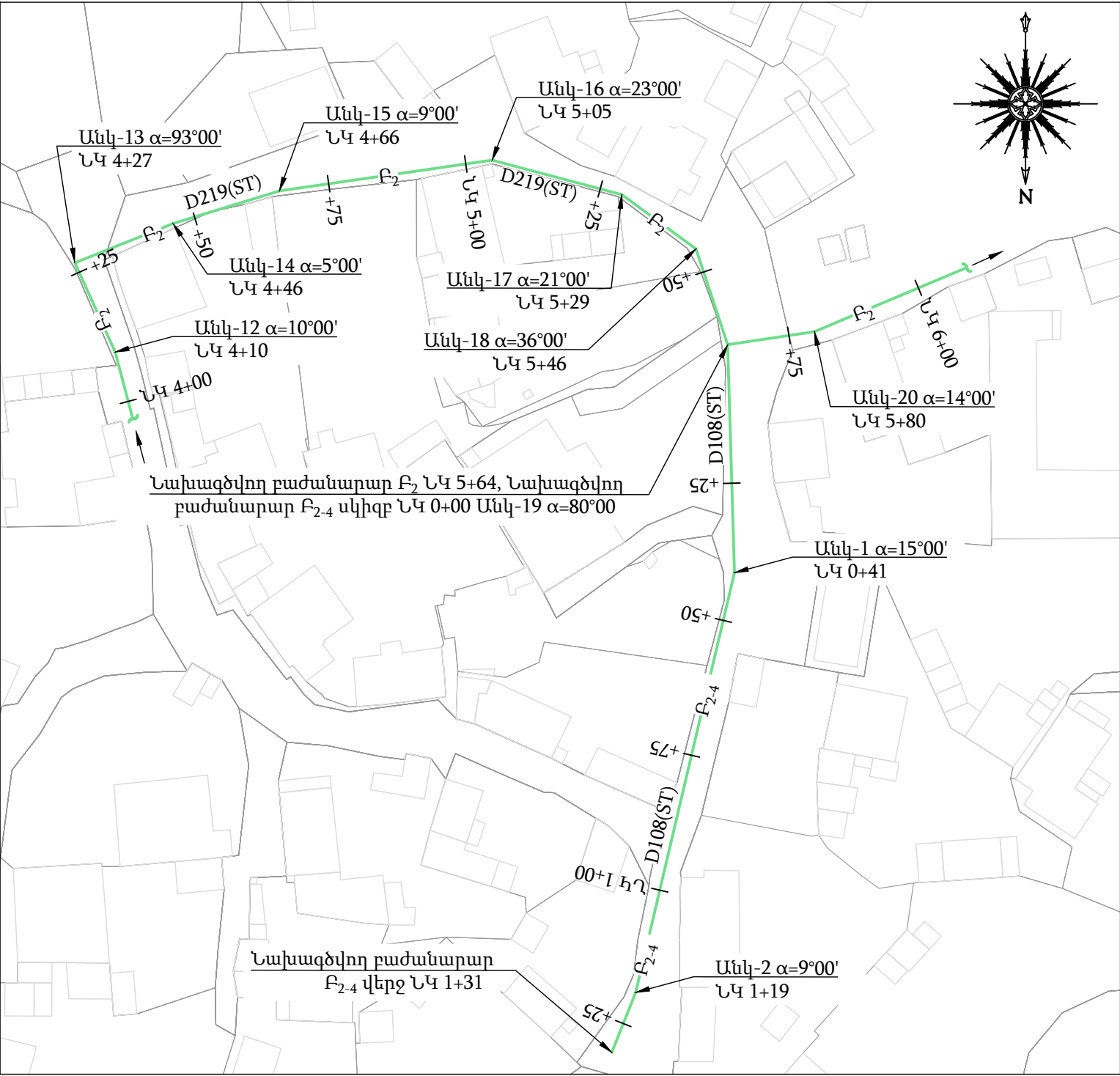


- Վերգետնյա խողովակաշար
- Ստորգետնյա խողովակաշար
- Փականային հոր
- Փականային հանգույց

Ծանոթություն

1. Սույն թերթը նայել N 1, 2 և 14-20 թերթերի հետ համատեղ:

 «ԴԵՆՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ- ԳՀԱՇՁԲ- 24/14			
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում					
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կորբեյան							
Նախագծ.	Գ. Գասպարյան		Նախագծվող F ₂ ՆԿ 0+00- ՆԿ 4+00, F ₂₋₁ ՆԿ 0+00 - ՆԿ 0+71, F ₂₋₂ ՆԿ 0+00 - ՆԿ 0+57, F ₂₋₃ ՆԿ 0+00 - ՆԿ 0+63, ուղեգծերի հատկագծեր Մ 1:1000, ՎՓՀ- 5, 6					
Ստուգեց	Ա. Ղուկասյան							
			Փուլ		Թերթ		Թերթեր	
			Ա. Ն.		13		58	

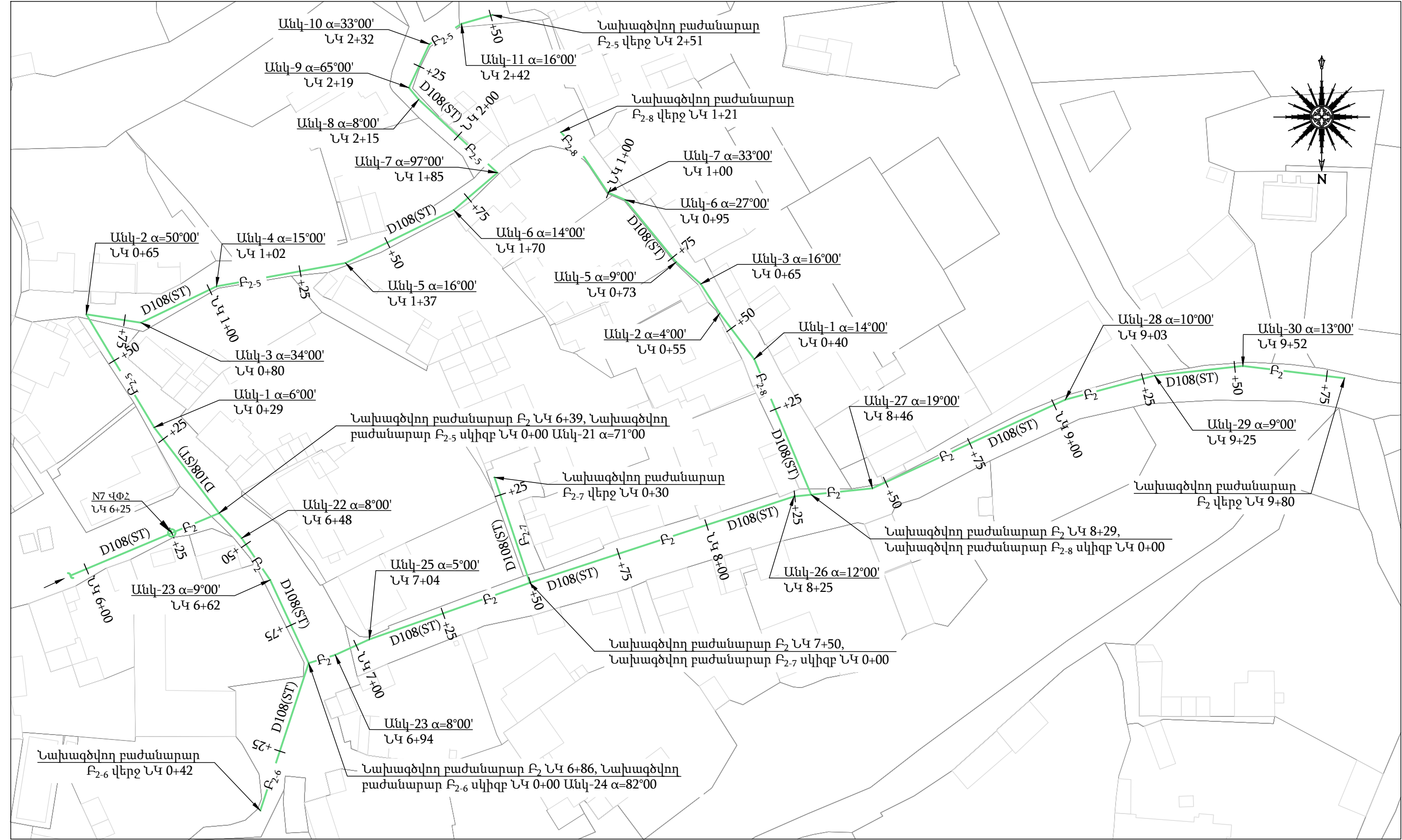


- Վերգետնյա խողովակաշար
- Ստորգետնյա խողովակաշար
- Փականային հոր
- Փականային հանգույց

Ծանոթություն

1. Սույն թերթը նայել N 1, 2, 13 և 15-20 թերթերի հետ համատեղ:





			«ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ		Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ– ԳՀԱՇՁԲ– 24/14		
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում						
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Գորբելյան								
Նախագծ.	Գ. Գասպարյան								
Ստուգեց	Ա. Ղուկասյան		Նախագծվող Բ2 ՆԿ 4+00- ՆԿ 6+00, Բ2.4 ՆԿ 0+00 - ՆԿ 1+31, ուղեգծերի հատկագծեր Մ 1:1000				Փուլ	Թերթ	Թերթեր
							Ա. Ն.	14	58



- Վերգետնյա խողովակաշար
- Ստորգետնյա խողովակաշար
- Փականային հոր
- Փականային հանգույց

Ծանոթություն

1. Սույն թերթը նայել N 1, 2, 13, 14 և 16-20 թերթերի հետ համատեղ:

 «ԴԵՆՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ- ԳՀԱՇՁԲ- 24/14			
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում					
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Գորբյան		Նախագծվող Բ ₂ ՆԿ 6+00 - ՆԿ 9+80, Բ _{2,5} ՆԿ 0+00 - ՆԿ 2+51, Բ _{2,6} ՆԿ 0+00 - ՆԿ 0+42, Բ _{2,7} ՆԿ 0+00 - ՆԿ 0+30, Բ _{2,8} ՆԿ 0+00 - ՆԿ 1+21 ուղեգծերի հատկագծեր Մ 1:1000 ՎՓՀ- 7			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծ.	Գ. Գասպարյան					Ա. Ն.	15	58
Ստուգեց	Ա. Ղուկասյան							

Բաժանարար 2-ի աշխատանքների ծավալներ





Հ/Հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթութ.
Հողային աշխատաքներ				
1	Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի կտրում	մ	390.0	
2	Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի մշակում, բարձում ինքնաթափ և տեղափոխում աղբավայր 1.5 կմ հեռավորության վրա	մ ³	19.7	
3	Խրամուղու և փոստրակի մշակում V կարգի բնահողերում, բարձում ինքնաթափ և տեղափոխում աղբավայր 1.5 կմ հեռավորության վրա	մ ³	83.0	9 ⁸
4	Նախապատրաստական շերտի իրականացում ավազից δ=10սմ հաստությամբ	մ ³	18.6	
5	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում δ=10սմ հաստությամբ	մ ³	1.1	
6	Պաշտպանիչ շերտի իրականացում ավազից	մ ³	35.9	
7	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15 սմ հաստությամբ	մ ²	179.0	
8	Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ խոշորահատիկ	մ ²	179.0	
9	Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ մանրահատիկ	մ ²	179.0	
Բաժանարար 2				
10	Պողպատե խողովակ D219x5մմ	գծմ	564.0	ՊՍ 10704-91
11	Պողպատե D219x5մմ խողովակի նորմալ հակակոռոզիոն մեկուսացում	գծմ	110.0	
12	Պողպատե D219x5մմ խողովակի փորձարկում	գծմ	564.0	
13	Պողպատե խողովակ D108x4մմ	գծմ	416.0	
14	Պողպատե D108x4մմ խողովակի նորմալ հակակոռոզիոն մեկուսացում	գծմ	80.0	
15	Պողպատե D108x4մմ խողովակի փորձարկում	գծմ	416.0	
16	Մետաղական մակերեսների երկշերտ ներկում	մ ²	450.3	
17	Թերթապողպատից դիաֆրագմա 300x300x5մմ, 76 հատ, 0.09մ ²	կգ	268.3	
18	Թերթապողպատից դիաֆրագմա 300x220x5մմ, 76 հատ, 0.066մ ²	կգ	196.8	
19	Թերթապողպատից դիաֆրագմա 300x200x5մմ, 56 հատ, 0.06մ ²	կգ	132.2	
20	Թերթապողպատից դիաֆրագմա 300x120x5մմ, 56 հատ, 0.036մ ²	կգ	79.5	
21	Հիմքերի իրականացում B15 դասի բետոնից 300x300x440մմ չափերի (76 հատ 6 մ-ը մեկ)	մ ³	3.0	
22	Հիմքերի իրականացում B15 դասի բետոնից 300x200x440մմ չափերի (56 հատ 6 մ-ը մեկ)	մ ³	1.5	
23	Ամրան Ø10 A 500c 0.3 մ	կգ	24.4	
24	Անկյունակ 30x30x3մմ 0.6 մ	կգ	62.3	
25	Անկյունակ 20x20x3մմ 0.6 մ	կգ	29.7	
26	Պոլիէթիլենային անցումային եռաբաշխիչ D315x225մմ, P=1.0 ՄՊա	հատ	1.0	
27	Պոլիէթիլենային D225մմ - պողպատե D219մմ կցորդիչ(HC)	հատ	1.0	
28	Պողպատե արմունկ D200մմ, α=90°, P=1.0ՄՊա, 1 հատ	կգ	32.0	
29	Պողպատե արմունկ D200մմ, α=60°, P=1.0ՄՊա, 1 հատ	կգ	16.0	
30	Պողպատե արմունկ D200մմ, α=45°, P=1.0ՄՊա, 23 հատ	կգ	184.0	
31	Պողպատե արմունկ D200մմ, α=30°, P=1.0ՄՊա, 4 հատ	կգ	32.0	
32	Պողպատե արմունկ D200մմ, α=15°, P=1.0ՄՊա, 3 հատ	կգ	8.0	
33	Պողպատե արմունկ D100մմ, α=90°, P=1.6ՄՊա, 2 հատ	կգ	16.0	
34	Պողպատե արմունկ D100մմ, α=45°, P=1.6ՄՊա, 16 հատ	կգ	32.0	
35	Պողպատե արմունկ D100մմ, α=30°, P=1.6ՄՊա, 1 հատ	կգ	2.0	
36	Պողպատե արմունկ D100մմ, α=15°, P=1.6ՄՊա, 3 հատ	կգ	2.0	

Բաժանարար 2-1-ի աշխատանքների ծավալներ

Հ/Հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթութ.
Հողային աշխատաքներ				
1	Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի կտրում	մ	42.0	
2	Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի մշակում, բարձում ինքնաթափ և տեղափոխում աղբավայր 1.5 կմ հեռավորության վրա	մ ³	2.0	
3	Խրամուղու և փոստրակի մշակում IV կարգի բնահողերում, բարձում ինքնաթափ և տեղափոխում աղբավայր 1.5 կմ հեռավորության վրա	մ ³	7.5	9 ⁷
4	Նախապատրաստական շերտի իրականացում ավազից δ=10սմ հաստությամբ	մ ³	1.5	
5	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում δ=10սմ հաստությամբ	մ ³	0.05	
6	Պաշտպանիչ շերտի իրականացում ավազից	մ ³	3.2	
7	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15 սմ հաստությամբ	մ ²	18.2	
8	Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ խոշորահատիկ	մ ²	18.2	
9	Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ մանրահատիկ	մ ²	18.2	
Բաժանարար 2-1				
10	Պողպատե խողովակ D108x4մմ	գծմ	71.0	ՊՍ 10704-91
11	Պողպատե D108x4մմ խողովակի նորմալ հակակոռոզիոն մեկուսացում	գծմ	20.0	
12	Պողպատե D108x4մմ խողովակի փորձարկում	գծմ	71.0	
13	Մետաղական մակերեսների երկշերտ ներկում	մ ²	18.5	
14	Թերթապողպատից դիաֆրագմա 300x200x5մմ, 9 հատ, 0.06մ ²	կգ	21.2	
15	Թերթապողպատից դիաֆրագմա 300x120x5մմ, 9 հատ, 0.036մ ²	կգ	12.8	
16	Հիմքերի իրականացում B15 դասի բետոնից 300x200x440մմ չափերի (9 հատ 6 մ-ը մեկ)	մ ³	0.24	
17	Ամրան Ø10 A 500c 0.3 մ	կգ	1.7	
18	Անկյունակ 20x20x3մմ 0.6 մ	կգ	4.8	
19	Պողպատե անցումային եռաբաշխիչ D200x100մմ, P=1.0ՄՊա, 1 հատ	կգ	16.0	
20	Պողպատե արմունկ D100մմ, α=45°, P=1.0ՄՊա, 4 հատ	կգ	8.0	
21	Պողպատե արմունկ D100մմ, α=30°, P=1.0ՄՊա, 1 հատ	կգ	2.0	

Ծանոթություն

1. Սույն թերթը նայել N 13-15 և 17-20 թերթերի հետ համատեղ:

 <div>«ԴԵՆՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ</div>	Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ– ԳՀԱՇԶԲ– 24/14		
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում		
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան				
Նախագծ.	Գ. Գասպարյան				
Ստուգեց	Ա. Ղուկասյան		Նախագծվող F ₂ -F ₂₋₁ աշխատանքների ծավալներ		
			Գույլ	Թերթ	Թերթեր
			Ա. Ն.	16	58

Բաժանարար 2-2-ի աշխատանքների ծավալներ





Հ/Հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթությ.
Հողային աշխատաքներ				
1	Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի կտրում	մ	21.0	
2	Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի մշակում, բարձում ինքնաթափ և տեղափոխում աղբավայր 1.5 կմ հեռավորության վրա	մ ³	1.1	
3	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի բնահողերում, բարձում ինքնաթափ և տեղափոխում աղբավայր 1.5 կմ հեռավորության վրա	մ ³	3.8	9 ⁷
4	Նախապատրաստական շերտի իրականացում ավազից ծ=10սմ հաստությամբ	մ ³	0.7	
5	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում ծ=10սմ հաստությամբ	մ ³	0.05	
6	Պաշտպանիչ շերտի իրականացում ավազից	մ ³	1.6	
7	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15 սմ հաստությամբ	մ ²	9.1	
8	Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ խոշորահատիկ	մ ²	9.1	
9	Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ մանրահատիկ	մ ²	9.1	
Բաժանարար 2-2				
10	Պողպատե խողովակ D108x4մմ	գծմ	57.0	ՊUS 10704-91
11	Պողպատե D108x4մմ խողովակի նորմալ հակակոռոզիոն մեկուսացում	գծմ	10.0	
12	Պողպատե D108x4մմ խողովակի փորձարկում	գծմ	57.0	
13	Մետաղական մակերեսների երկշերտ ներկում	մ ²	17.0	
14	Թերթապողպատից դիաֆրագմա 300x200x5մմ, 8 հատ, 0.06մ ²	կգ	18.9	
15	Թերթապողպատից դիաֆրագմա 300x120x5մմ, 8 հատ, 0.036մ ²	կգ	11.4	
16	Հիմքերի իրականացում B15 դասի բետոնից 300x200x440մմ չափերի (8 հատ 6 մ-ը մեկ)	մ ³	0.21	
17	Ամրան Ø10 A 500c 0.3 մ	կգ	1.5	
18	Անկյունակ 20x20x3մմ 0.6 մ	կգ	4.3	
19	Պողպատե եռաբաշխիչ D100մմ, P=1.0ՄՊա, 1 հատ	կգ	7.8	
20	Պողպատե արմունկ D100մմ, α=45°, P=1.0ՄՊա, 2 հատ	կգ	4.0	
21	Պողպատե արմունկ D100մմ, α=15°, P=1.0ՄՊա, 2 հատ	կգ	1.34	

Բաժանարար 2-3-ի աշխատանքների ծավալներ

Հ/Հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթությ.
Հողային աշխատաքներ				
1	Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի կտրում	մ	31.0	
2	Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի մշակում, բարձում ինքնաթափ և տեղափոխում աղբավայր 1.5 կմ հեռավորության վրա	մ ³	1.5	
3	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի բնահողերում, բարձում ինքնաթափ և տեղափոխում աղբավայր 1.5 կմ հեռավորության վրա	մ ³	5.6	9 ⁷
4	Նախապատրաստական շերտի իրականացում ավազից ծ=10սմ հաստությամբ	մ ³	1.1	
5	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում ծ=10սմ հաստությամբ	մ ³	0.05	
6	Պաշտպանիչ շերտի իրականացում ավազից	մ ³	2.3	
7	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15 սմ հաստությամբ	մ ²	13.6	
8	Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ խոշորահատիկ	մ ²	13.6	
9	Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ մանրահատիկ	մ ²	13.6	
Բաժանարար 2-3				
10	Պողպատե խողովակ D108x4մմ	գծմ	63.0	ՊUS 10704-91
11	Պողպատե D108x4մմ խողովակի նորմալ հակակոռոզիոն մեկուսացում	գծմ	15.0	
12	Պողպատե D108x4մմ խողովակի փորձարկում	գծմ	63.0	
13	Մետաղական մակերեսների երկշերտ ներկում	մ ²	17.4	
14	Թերթապողպատից դիաֆրագմա 300x200x5մմ, 8 հատ, 0.06մ ²	կգ	18.9	
15	Թերթապողպատից դիաֆրագմա 300x120x5մմ, 8 հատ, 0.036մ ²	կգ	11.4	
16	Հիմքերի իրականացում B15 դասի բետոնից 300x200x440մմ չափերի (8 հատ 6 մ-ը մեկ)	մ ³	0.21	
17	Ամրան Ø10 A 500c 0.3 մ	կգ	1.5	
18	Անկյունակ 20x20x3մմ 0.6 մ	կգ	4.3	
19	Պողպատե անցումային եռաբաշխիչ D200x100մմ, P=1.0ՄՊա, 1 հատ	կգ	16.0	
20	Պողպատե արմունկ D100մմ, α=45°, P=1.0ՄՊա, 4 հատ	կգ	8.0	
21	Պողպատե արմունկ D100մմ, α=30°, P=1.0ՄՊա, 2 հատ	կգ	4.0	

Ծանոթություն

1. Սույն թերթը նայել N 13-16 և 18-20 թերթերի հետ համատեղ:

 <div>«ԴԵՆՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ</div>			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ– ԳՀԱՇՁԲ– 24/14			
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում					
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան							
Նախագծ.	Գ. Գասպարյան							
Ստուգեց	Ա. Ղուկասյան		Նախագծվող F ₂₋₂ -F ₂₋₃ աշխատանքների ծավալներ			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
						Ա. Ն.	17	58

Բաժանարար 2-4-ի աշխատանքների ծավալներ





Հ/Հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթությ.
Հողային աշխատաքներ				
1	Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի կտրում	մ	71.0	
2	Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի մշակում, բարձում ինքնաթափ և տեղափոխում աղբավայր 1.5 կմ հեռավորության վրա	մ ³	3.3	
3	Խրամուղու և փոսորակի մշակում V կարգի բնահողերում, բարձում ինքնաթափ և տեղափոխում աղբավայր 1.5 կմ հեռավորության վրա	մ ³	12.7	9 ⁸
4	Նախապատրաստական շերտի իրականացում ավազից δ=10սմ հաստությամբ	մ ³	2.5	
5	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում δ=10սմ հաստությամբ	մ ³	0.10	
6	Պաշտպանիչ շերտի իրականացում ավազից	մ ³	5.2	
7	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15 սմ հաստությամբ	մ ²	30.9	
8	Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ խոշորահատիկ	մ ²	30.9	
9	Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ մանրահատիկ	մ ²	30.9	
Բաժանարար 2-4				
10	Պողպատե խողովակ D108x4մմ	գծմ	131.0	ՊՍ 10704-91
11	Պողպատե D108x4մմ խողովակի նորմալ հակակոռոզիոն մեկուսացում	գծմ	34.0	
12	Պողպատե D108x4մմ խողովակի փորձարկում	գծմ	131.0	
13	Մետաղական մակերեսների երկշերտ ներկում	մ ²	32.9	
14	Թերթապողպատից դիաֆրագմա 300x200x5մմ, 17 հատ, 0.06մ ²	կգ	40.1	
15	Թերթապողպատից դիաֆրագմա 300x120x5մմ, 17 հատ, 0.036մ ²	կգ	24.1	
16	Հիմքերի իրականացում B15 դասի բետոնից 300x200x440մմ չափերի (17 հատ 6 մ-ը մեկ)	մ ³	0.45	
17	Ամրան Ø10 A 500c 0.3 մ	կգ	3.2	
18	Անկյունակ 20x20x3մմ 0.6 մ	կգ	9.0	
19	Պողպատե անցումային եռաբաշխիչ D200x100մմ, P=1.0ՄՊա, 1 հատ	կգ	16.0	
20	Պողպատե եռաբաշխիչ D100մմ, P=1.0ՄՊա, 1 հատ	կգ	7.8	
21	Պողպատե անցում D200x100մմ, P=1.0ՄՊա, 1 հատ	կգ	5.1	
22	Պողպատե արմունկ D100մմ, α=45°, P=1.0ՄՊա, 4 հատ	կգ	8.0	
23	Պողպատե արմունկ D100մմ, α=15°, P=1.0ՄՊա, 1 հատ	կգ	0.67	

Բաժանարար 2-5-ի աշխատանքների ծավալներ

Հ/Հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթությ.
Հողային աշխատաքներ				
1	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի բնահողերում կողլիցքով	մ ³	11.4	9 ⁷
2	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի բնահողերում, բարձում ինքնաթափ և տեղափոխում աղբավայր 1.5 կմ հեռավորության վրա	մ ³	0.5	9 ⁷
3	Խրամուղու և փոսորակի մշակում V կարգի բնահողերում, բարձում ինքնաթափ և տեղափոխում աղբավայր 1.5 կմ հեռավորության վրա	մ ³	11.9	9 ⁸
4	Նախապատրաստական շերտի իրականացում ավազից δ=10սմ հաստությամբ	մ ³	3.6	
5	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում δ=10սմ հաստությամբ	մ ³	0.20	
6	Պաշտպանիչ շերտի իրականացում ավազից	մ ³	7.6	
7	Ետլիցք իրականացում տեղի բնահողից խտացումով	մ ³	11.4	
Բաժանարար 2-5				
8	Պողպատե խողովակ D108x4մմ	գծմ	251.0	ՊՍ 10704-91
9	Պողպատե D108x4մմ խողովակի նորմալ հակակոռոզիոն մեկուսացում	գծմ	50.0	
10	Պողպատե D108x4մմ խողովակի փորձարկում	գծմ	251.0	
11	Մետաղական մակերեսների երկշերտ ներկում	մ ²	72.7	
12	Թերթապողպատից դիաֆրագմա 300x200x5մմ, 34 հատ, 0.06մ ²	կգ	80.2	
13	Թերթապողպատից դիաֆրագմա 300x120x5մմ, 34 հատ, 0.036մ ²	կգ	48.3	
14	Հիմքերի իրականացում B15 դասի բետոնից 300x200x440մմ չափերի (34 հատ 6 մ-ը մեկ)	մ ³	0.89	
15	Ամրան Ø10 A 500c 0.3 մ	կգ	6.29	
16	Անկյունակ 20x20x3մմ 0.6 մ	կգ	18.0	
17	Պողպատե եռաբաշխիչ D100մմ, P=1.6ՄՊա, 1 հատ	կգ	7.8	
18	Պողպատե արմունկ D100մմ, α=90°, P=1.6ՄՊա, 2 հատ	կգ	16.0	
19	Պողպատե արմունկ D100մմ, α=60°, P=1.6ՄՊա, 1 հատ	կգ	4.0	
20	Պողպատե արմունկ D100մմ, α=45°, P=1.6ՄՊա, 13 հատ	կգ	26.0	
21	Պողպատե արմունկ D100մմ, α=30°, P=1.6ՄՊա, 1 հատ	կգ	2.0	
22	Պողպատե արմունկ D100մմ, α=15°, P=1.6ՄՊա, 1 հատ	կգ	0.67	

Ծանոթություն

1. Սույն թերթը նայել N 13-17, 19 և 20 թերթերի հետ համատեղ:

 «ԴԵՆՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ– ԳՀԱՇՁԲ– 24/14			
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում					
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան							
Նախագծ.	Գ. Գասպարյան							
Ստուգեց	Ա. Ղուկասյան		Նախագծվող F ₂₋₄ -F ₂₋₅ աշխատանքների ծավալներ			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
						Ա. Ն.	18	58

Բաժանարար 2-6-ի աշխատանքների ծավալներ





Հ/Հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթությ.
Հողային աշխատանքներ				
1	Խրամուղու և փոսորակի մշակում V կարգի բնահողերում կողլիցքով	մ ³	2.3	9 ⁸
2	Խրամուղու և փոսորակի մշակում V կարգի բնահողերում, բարձում ինքնաթափ և տեղափոխում աղբավայր 1.5 կմ հեռավորության վրա	մ ³	2.5	9 ⁸
3	Նախապատրաստական շերտի իրականացում ավազից δ=10սմ հաստությամբ	մ ³	0.7	
4	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում δ=10սմ հաստությամբ	մ ³	0.04	
5	Պաշտպանիչ շերտի իրականացում ավազից	մ ³	1.6	
6	Ետլիցք իրականացում տեղի բնահողից խտացումով	մ ³	2.3	
Բաժանարար 2-6				
7	Պողպատե խողովակ D108x4մմ	գծմ	42.0	ՊՍ 10704-91
8	Պողպատե D108x4մմ խողովակի նորմալ հակակոռոզիոն մեկուսացում	գծմ	10.0	
9	Պողպատե D108x4մմ խողովակի փորձարկում	գծմ	42.0	
10	Մետաղական մակերեսների երկշերտ ներկում	մ ²	11.7	
11	Թերթապողպատից դիաֆրագմա 300x200x5մմ, 6 հատ, 0.06մ ²	կգ	14.2	
12	Թերթապողպատից դիաֆրագմա 300x120x5մմ, 6 հատ, 0.036մ ²	կգ	8.5	
13	Հիմքերի իրականացում B15 դասի բետոնից 300x200x440մմ չափերի (6 հատ 6 մ-ը մեկ)	մ ³	0.16	
14	Ամրան Ø10 A 500c 0.3 մ	կգ	1.1	
15	Անկյունակ 20x20x3մմ 0.6 մ	կգ	3.2	
16	Պողպատե եռաբաշխիչ D100մմ, P=1.6ՄՊա, 1 հատ	կգ	7.8	
17	Պողպատե արմունկ D100մմ, α=45°, P=1.6ՄՊա, 2 հատ	կգ	4.0	

Բաժանարար 2-7-ի աշխատանքների ծավալներ

Հ/Հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթությ.
Հողային աշխատանքներ				
1	Խրամուղու և փոսորակի մշակում V կարգի բնահողերում, բարձում ինքնաթափ և տեղափոխում աղբավայր 1.5 կմ հեռավորության վրա	մ ³	0.13	9 ⁸
2	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում δ=10սմ հաստությամբ	մ ³	0.03	
Բաժանարար 2-7				
3	Պողպատե խողովակ D108x4մմ	գծմ	30.0	ՊՍ 10704-91
4	Պողպատե D108x4մմ խողովակի փորձարկում	գծմ	30.0	
5	Մետաղական մակերեսների երկշերտ ներկում	մ ²	10.9	
6	Թերթապողպատից դիաֆրագմա 300x200x5մմ, 5 հատ, 0.06մ ²	կգ	11.8	
7	Թերթապողպատից դիաֆրագմա 300x120x5մմ, 5 հատ, 0.036մ ²	կգ	7.1	
8	Հիմքերի իրականացում B15 դասի բետոնից 300x200x440մմ չափերի (5 հատ 6 մ-ը մեկ)	մ ³	0.13	
9	Ամրան Ø10 A 500c 0.3 մ	կգ	0.9	
10	Անկյունակ 20x20x3մմ 0.6 մ	կգ	2.6	
11	Պողպատե եռաբաշխիչ D100մմ, P=1.6ՄՊա, 1 հատ	կգ	7.8	

Ծանոթություն

1. Սույն թերթը նայել N 13-18 և 20 թերթերի հետ համատեղ:





 «ԴԵՆՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ– ԳՀԱՇՁԲ– 24/14			
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում					
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան							
Նախագծ.	Գ. Գասպարյան							
Ստուգեց	Ա. Ղուկասյան		Նախագծվող F ₂₋₆ -F ₂₋₇ աշխատանքների ծավալներ			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
						Ա. Ն.	19	58

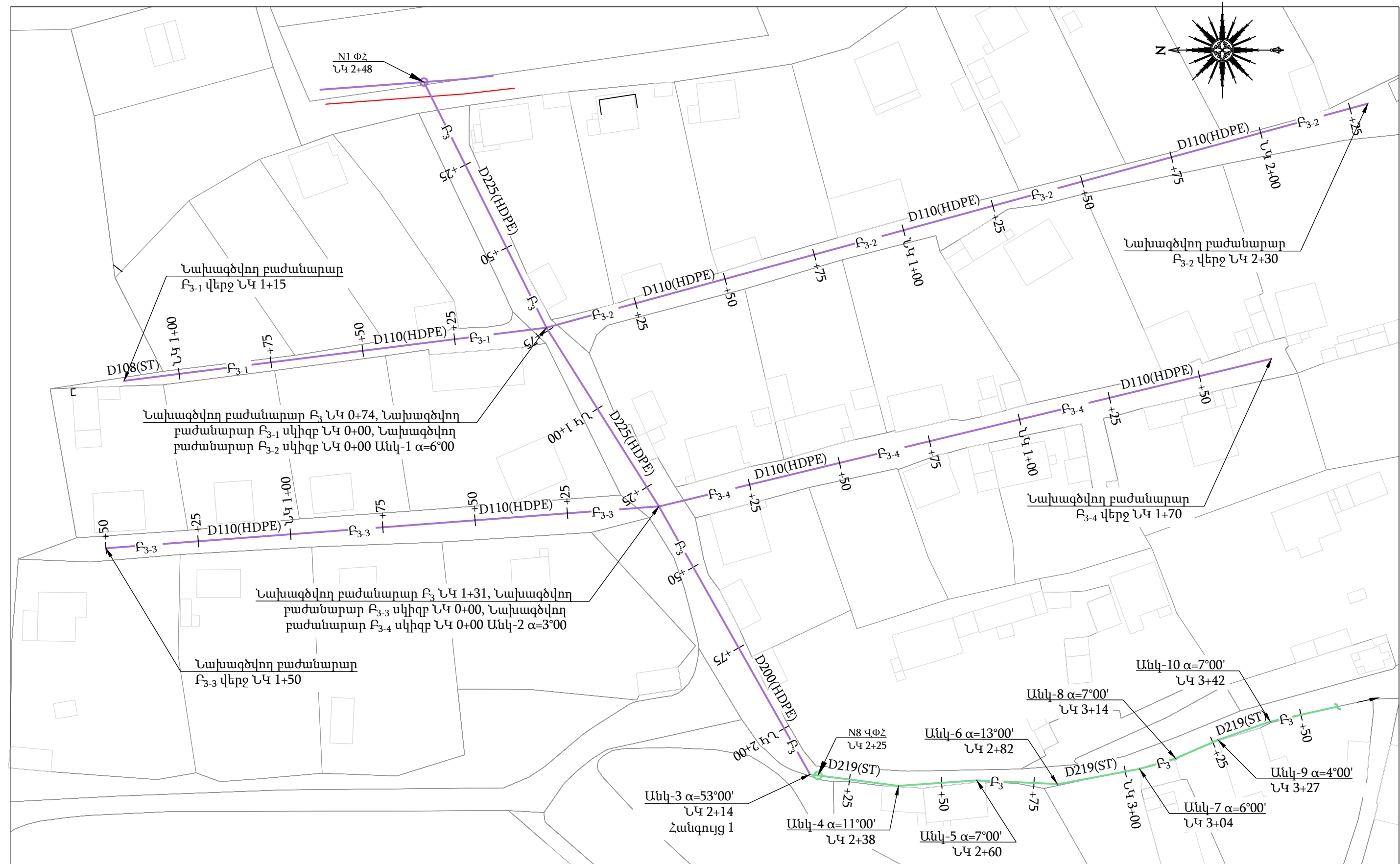
Բաժանարար 2-8-ի աշխատանքների ծավալներ

Հ/Հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթութ.
Հողային աշխատանքներ				
1	Խրամուղու և փոստրակի մշակում V կարգի բնահողերում կողլիցքով	մ ³	8.0	9 ⁸
2	Խրամուղու և փոստրակի մշակում V կարգի բնահողերում, բարձում ինքնաթափ և տեղափոխում աղբավայր 1.5 կմ հեռավորության վրա	մ ³	8.5	9 ⁸
3	Նախապատրաստական շերտի իրականացում ավազից δ=10սմ հաստությամբ	մ ³	2.5	
4	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում δ=10սմ հաստությամբ	մ ³	0.08	
5	Պաշտպանիչ շերտի իրականացում ավազից	մ ³	5.3	
6	Ետլիցք իրականացում տեղի բնահողից խտացումով	մ ³	8.0	
Բաժանարար 2-8				
7	Պողպատե խողովակ D108x4մմ	գծմ	121.0	ՊՍ 10704-91
8	Պողպատե D108x4մմ խողովակի նորմալ հակակոռոզիոն մեկուսացում	գծմ	35.0	
9	Պողպատե D108x4մմ խողովակի փորձարկում	գծմ	121.0	
10	Մետաղական մակերեսների երկշերտ ներկում	մ ²	31.0	
11	Թերթապողպատից դիաֆրագմա 300x200x5մմ, 14 հատ, 0.06մ ²	կգ	33.0	
12	Թերթապողպատից դիաֆրագմա 300x120x5մմ, 14 հատ, 0.036մ ²	կգ	19.8	
13	Հիմքերի իրականացում B15 դասի բետոնից 300x200x440մմ չափերի (14 հատ 6 մ-ը մեկ)	մ ³	0.37	
14	Ամրան Ø10 A 500c 0.3 մ	կգ	2.6	
15	Անկյունակ 20x20x3մմ 0.6 մ	կգ	7.4	
16	Պողպատե եռաբաշխիչ D100մմ, P=1.6ՄՊա, 1 հատ	կգ	7.8	
17	Պողպատե արմունկ D100մմ, α=45°, P=1.6ՄՊա, 7 հատ	կգ	14.0	
18	Պողպատե արմունկ D100մմ, α=30°, P=1.6ՄՊա, 2 հատ	կգ	4.0	
19	Պողպատե արմունկ D100մմ, α=15°, P=1.6ՄՊա, 1 հատ	կգ	0.67	

Ծանոթություն

1. Սույն թերթը նայել N 13-19 թերթերի հետ համատեղ:





 «ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ– ԳՀԱՇՁԲ– 24/14			
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում					
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան							
Նախագծ.	Գ. Գասպարյան							
Ստուգեց	Ա. Ղուկասյան		Նախագծվող F ₂₋₈ աշխատանքների ծավալներ			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
						Ա. Ն.	20	58

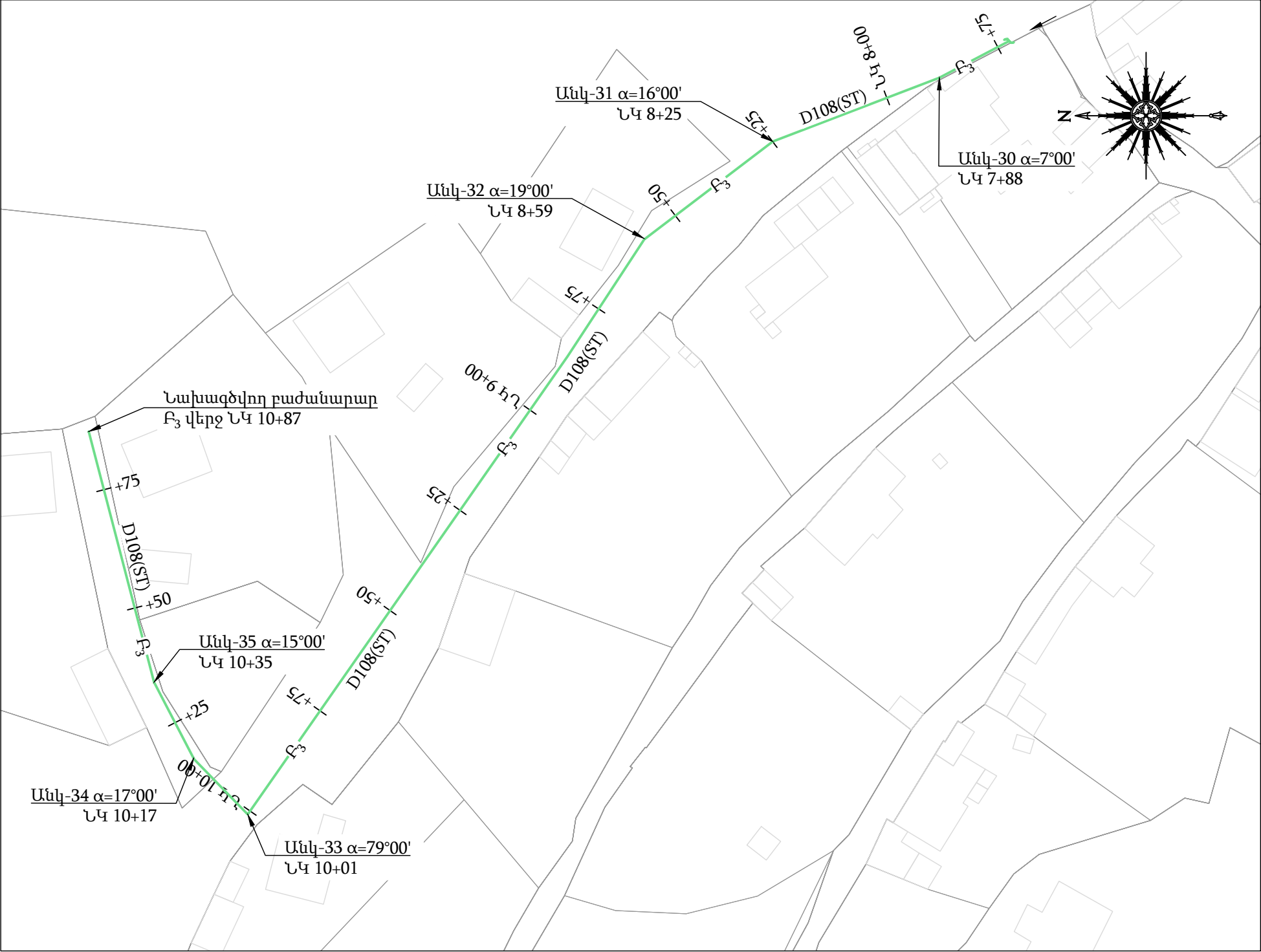


- Վերգետնյա խողովակաշար
- Ստորգետնյա խողովակաշար
- Փականային հոր
- Փականային հանգույց

Ծանոթություն

1. Սույն թերթը նայել N 1, 2 և 22-33 թերթերի հետ համատեղ:

 <div>«ԴԵՆՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ</div>			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ- ԳՀԱՇՁԲ- 24/14			
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում					
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կորեյան							
Նախագծ.	Գ. Գասպարյան		Նախագծվող F ₃ ՆԿ 0+00 - ՆԿ 3+50, F ₃₋₁ ՆԿ 0+00 - ՆԿ 1+15, F ₃₋₂ ՆԿ 0+00 - ՆԿ 2+30 F ₃₋₃ ՆԿ 0+00 - ՆԿ 1+50, F ₃₋₄ ՆԿ 0+00 - ՆԿ 1+70 ուղեգծերի հատկագծեր Մ 1:1000 ՎՓՀ- 8					
Ստուգեց	Ա. Ղուկասյան							
			Փուլ		Թերթ	Թերթեր		
			Ա. Ն.		21	58		

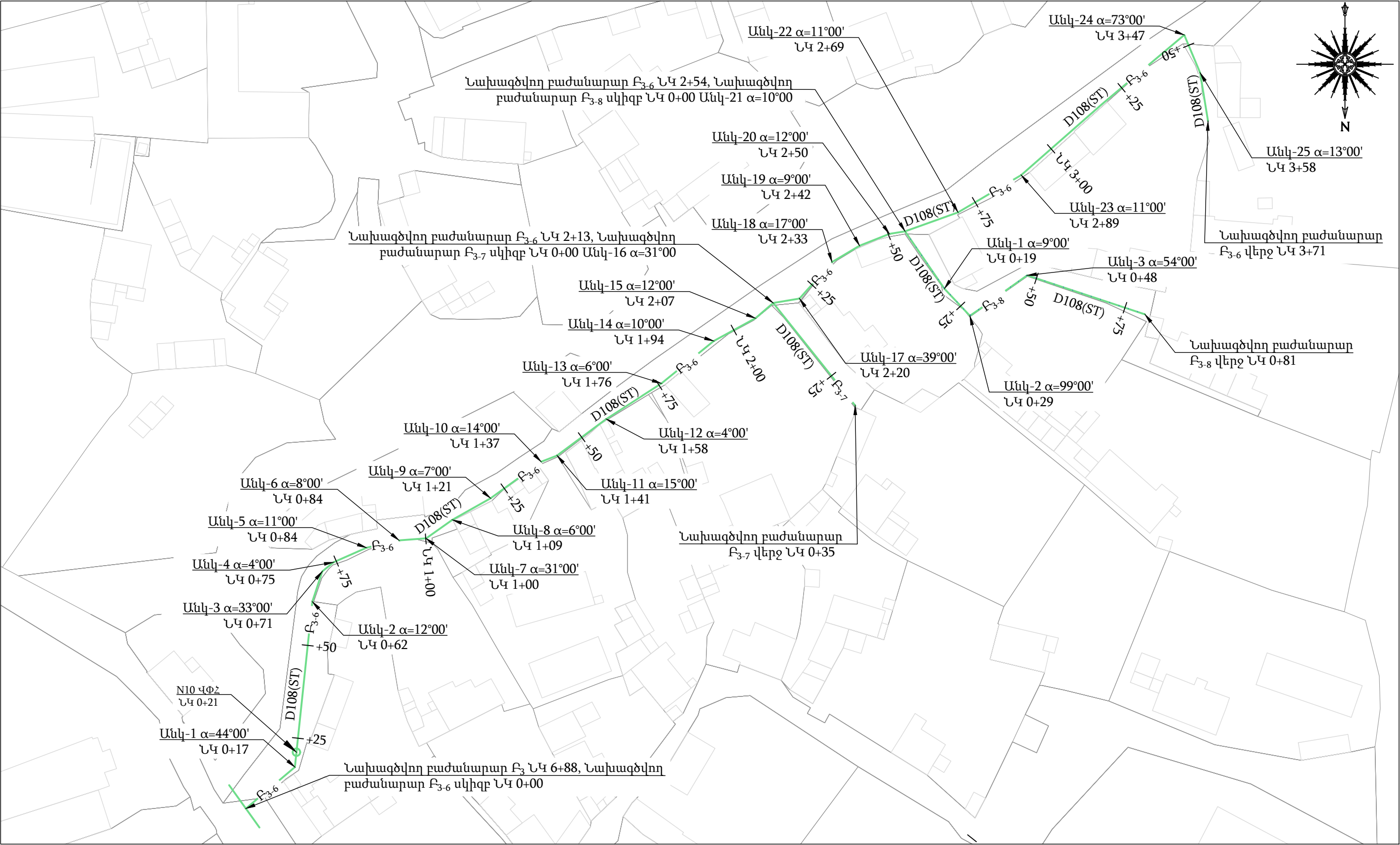


- Վերգետնյա խողովակաշար
- Ստորգետնյա խողովակաշար
- Փականային հոր
- Փականային հանգույց

Ծանոթություն

1. Սույն թերթը նայել N 1, 2, 21, 22 և 24-33 թերթերի հետ համատեղ:





			«ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ		Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ– ԳՀԱՇՁԲ– 24/14		
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում						
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան		Նախագծվող Բ ₃ ՆԿ 7+75 - ՆԿ 10+87, ուղեգծի հատկագիծ Մ 1:1000	Փուլ	Թերթ	Թերթեր			
Նախագծ.	Գ. Գասպարյան			Ա. Ն.	23	58			
Ստուգեց	Ա. Ղուկասյան								

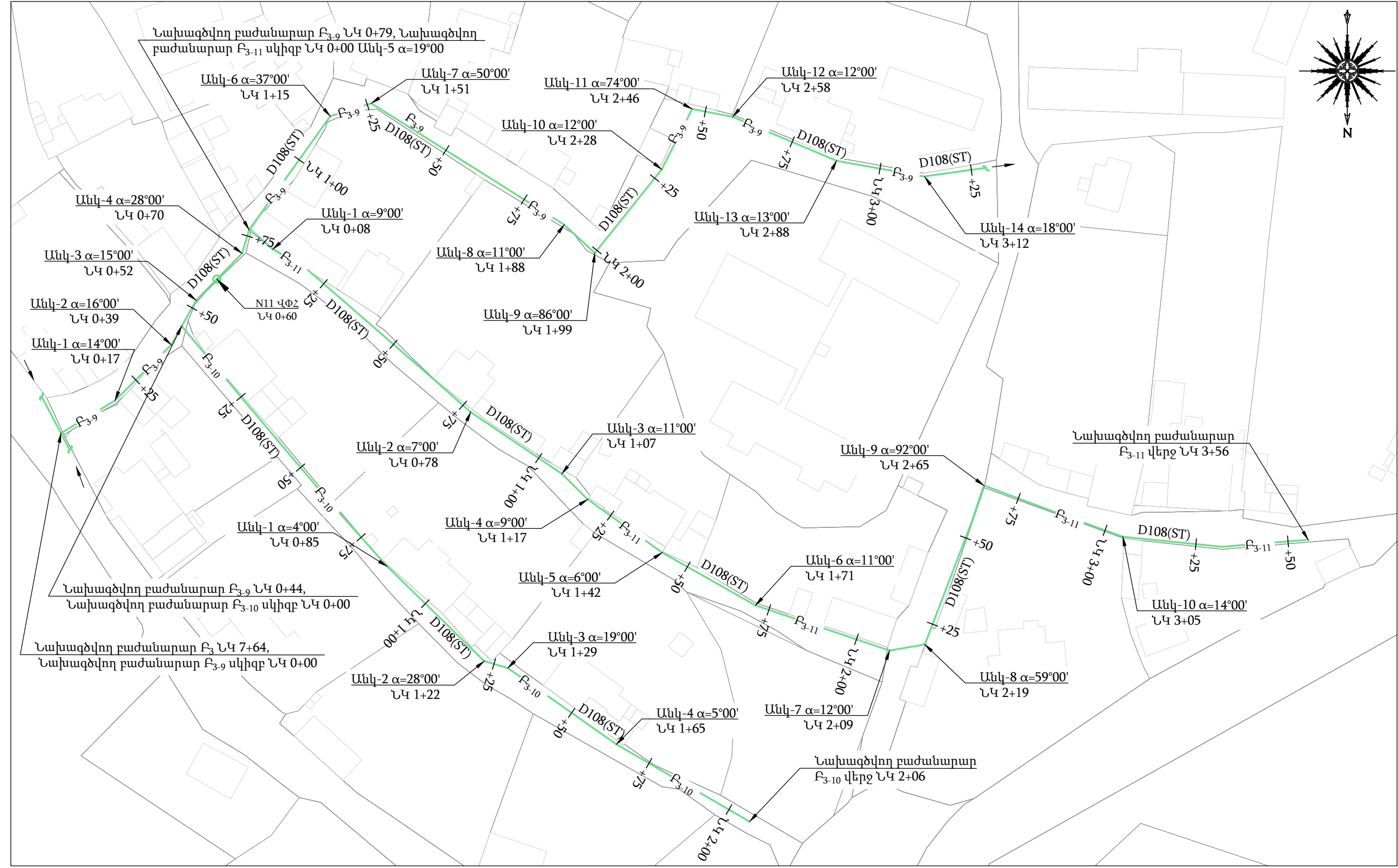


- Վերգետնյա խողովակաշար
- Ստորգետնյա խողովակաշար
- Փականային հոր
- Փականային հանգույց

Ծանոթություն

1. Սույն թերթը նայել N 1, 2, 21-23 և 25-33 թերթերի հետ համատեղ:





 «ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ– ԳՀԱՇՁԲ– 24/14			
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում					
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կորեյան		Նախագծվող F _{3.6} ՆԿ 0+00 - ՆԿ 3+71, F _{3.7} ՆԿ 0+00 - ՆԿ 0+35, F _{3.8} ՆԿ 0+00 - ՆԿ 0+81, ուղեգծերի հատկագծեր Մ 1:1000 ՎՓՀ- 10			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծ.	Գ. Գասպարյան					Ա. Ն.	24	58
Ստուգեց	Ա. Ղուկասյան							

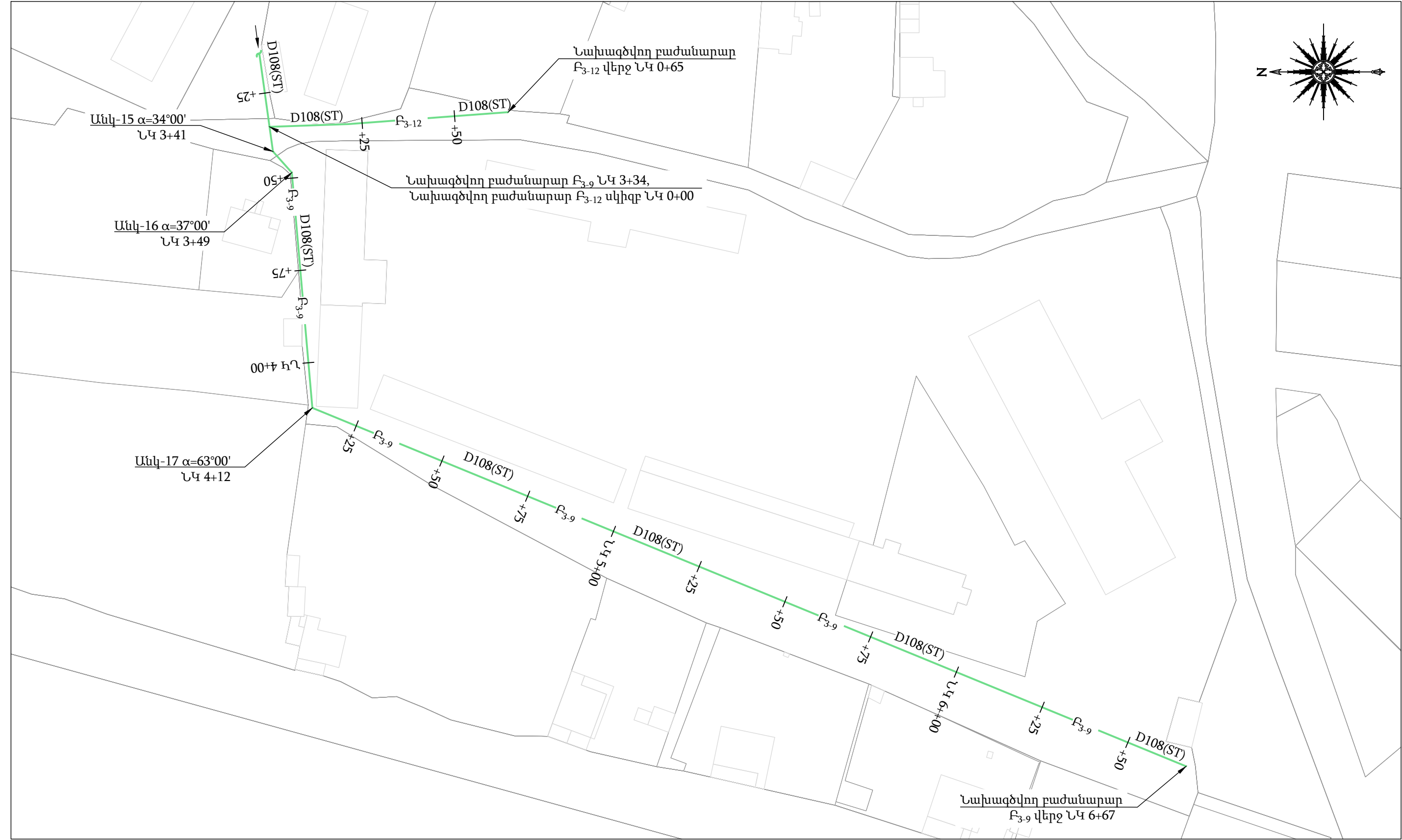


- Վերգետնյա խողովակաշար
- Ստորգետնյա խողովակաշար
- Փականային հոր
- Փականային հանգույց

Ծանոթություն

1. Սույն թերթը նայել N 1, 2, 21-24 և 26-33 թերթերի հետ համատեղ:

 <div>«ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ</div>			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ– ԳՀԱՇՁԲ– 24/14			
Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում								
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կորեյան		Նախագծվող F ₃₋₉ ՆԿ 0+00 - ՆԿ 3+25, F ₃₋₁₀ ՆԿ 0+00 - ՆԿ 2+06, F ₃₋₁₁ ՆԿ 0+00 - ՆԿ 3+56, ուղեգծերի հատկագծեր Մ 1:1000 ՎՓՀ- 11			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծ.	Գ. Գասպարյան					Ա. Ն.	25	58
Ստուգեց	Ա. Ղուկասյան							



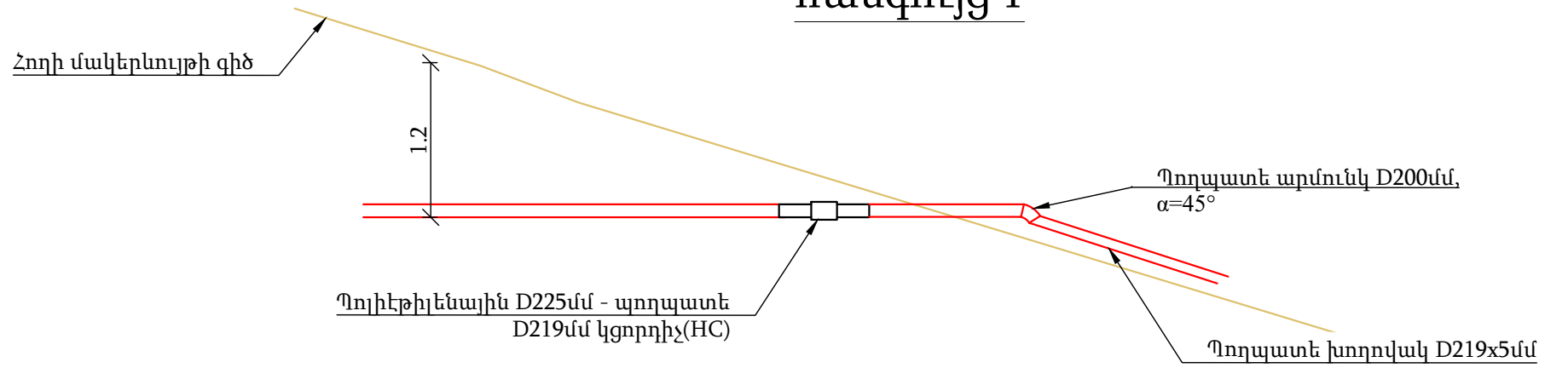
- Վերգետնյա խողովակաշար
- Ստորգետնյա խողովակաշար
- Փականային հոր
- Փականային հանգույց

Ծանոթություն

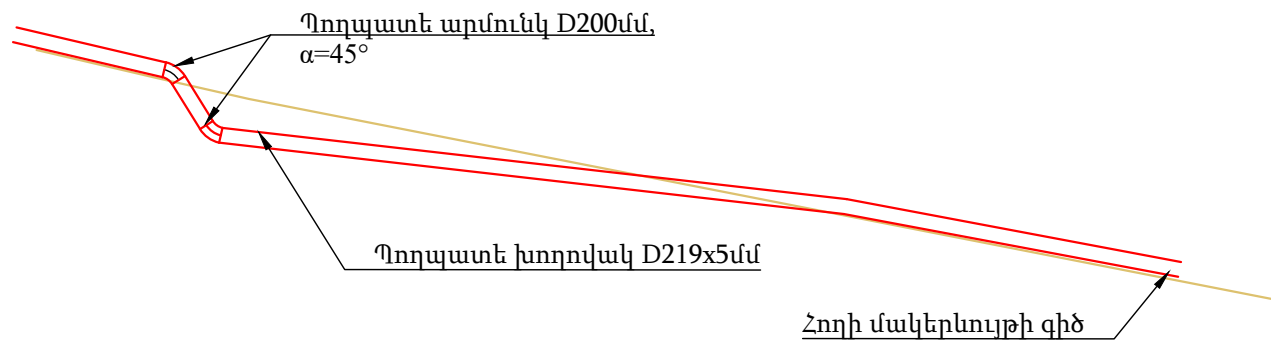
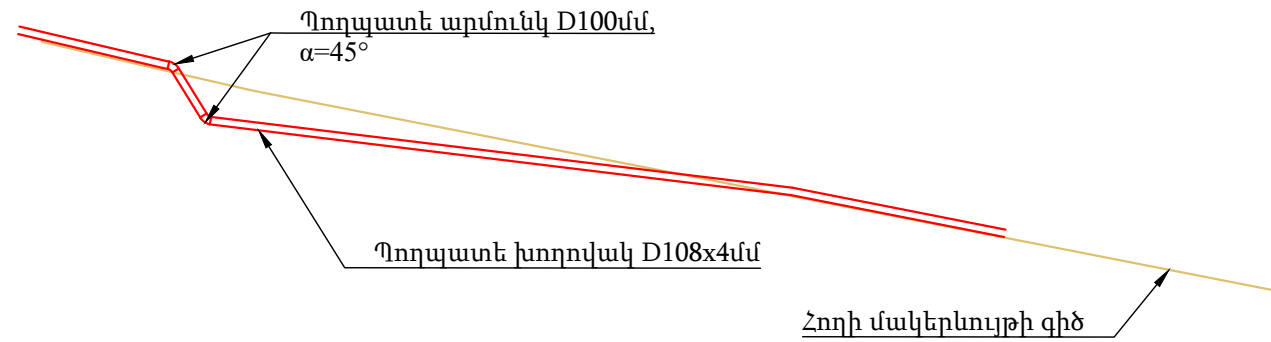
1. Սույն թերթը նայել N 1, 2, 21-25 և 27-33 թերթերի հետ համատեղ:

			«ԴԵՆՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ		Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ– ԳՀԱՇՁԲ– 24/14		
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում						
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Գորբելյան		Նախագծվող F ₃₋₉ և F ₃₋₁₂ ՆԿ 3+25- ՆԿ 6+67, ՆԿ 0+00 - ՆԿ 0+65, ուղեգծերի հատկագծեր Մ 1:1000				Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծ.	Գ. Գասպարյան						Ա. Ն.	26	58
Ստուգեց	Ա. Ղուկասյան								

հանգույց 1







Տիպային կտրվածքներ



Ծանոթություն

1. Սույն թերթը նայել N 1, 2, 21-26 և 28-33 թերթերի հետ համատեղ:

 <div>«ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ</div>			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ– ԳՀԱՇԶԲ– 24/14				
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ռոտզման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում						
Ն. Գ. Հ.	Վ. Կոբեյան								
Նախագծ.	Գ. Գասպարյան		Նախագծվող բաժանարարների վերգետնյա խողովակների տիպային կտրվածքներ, հանգույց-1				Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Ստուգեց	Ա. Ղուկասյան						Ա. Ն.	27	58

Բաժանարար 3-ի աշխատանքների ծավալներ

Հ/Հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթութ.
Հողային աշխատաքներ				
1	Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի կտրում	մ	152.0	
2	Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի մշակում, բարձում ինքնաթափ և տեղափոխում աղբավայր 1.5 կմ հեռավորության վրա	մ ³	4.5	
3	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի բնահողերում կողլիցքով	մ ³	86.1	9 ⁷
4	Խրամուղու և փոսորակի մշակում V կարգի բնահողերում կողլիցքով	մ ³	65.4	9 ⁸
5	Խրամուղու և փոսորակի մշակում V կարգի բնահողերում, բարձում ինքնաթափ և տեղափոխում աղբավայր 1.5 կմ հեռավորության վրա	մ ³	193.9	9 ⁸
6	Նախապատրաստական շերտի իրականացում ավազից δ=10սմ հաստությամբ	մ ³	78.8	
7	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում δ=10սմ հաստությամբ	մ ³	0.89	
8	Պաշտպանիչ շերտի իրականացում ավազից	մ ³	88.6	
9	Ետլիցք իրականացում տեղի բնահողից խտացումով	մ ³	151.5	
10	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15 սմ հաստությամբ	մ ²	67.4	
11	Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ խոշորահատիկ	մ ²	67.4	
12	Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ մանրահատիկ	մ ²	67.4	
Բաժանարար 3				
13	Պոլիէթիլենային խողովակ D225x13.4մմ, P=1.0ՄՊա	գծմ	214.0	ՊՍ 18599-2001
14	Պոլիէթիլենային խողովակի D225x13.4մմ, փորձարկում	գծմ	214.0	
15	Պողպատե խողովակ D219x5մմ	գծմ	474.0	ՊՍ 10704-91
16	Պողպատե D219x5մմ խողովակի նորմալ հակակոռոզիոն մեկուսացում	գծմ	95.0	
17	Պողպատե D219x5մմ խողովակի փորձարկում	գծմ	474.0	
18	Պողպատե խողովակ D108x4մմ	գծմ	399.0	
19	Պողպատե D108x4մմ խողովակի նորմալ հակակոռոզիոն մեկուսացում	գծմ	25.0	
20	Պողպատե D108x4մմ խողովակի փորձարկում	գծմ	399.0	
21	Մետաղական մակերեսների երկշերտ ներկում	մ ²	151.1	
22	Թերթապողպատից դիաֆրագմա 300x300x5մմ, 64 հատ, 0.09մ ²	կգ	225.9	
23	Թերթապողպատից դիաֆրագմա 300x220x5մմ, 64 հատ, 0.066մ ²	կգ	165.8	
24	Թերթապողպատից դիաֆրագմա 300x200x5մմ, 62 հատ, 0.06մ ²	կգ	146.3	
25	Թերթապողպատից դիաֆրագմա 300x120x5մմ, 62 հատ, 0.036մ ²	կգ	88.0	
26	Հիմքերի իրականացում B15 դասի բետոնից 300x300x440մմ չափերի (64 հատ 6 մ-ը մեկ)	մ ³	2.53	
27	Հիմքերի իրականացում B15 դասի բետոնից 300x200x440մմ չափերի (62 հատ 6 մ-ը մեկ)	մ ³	1.64	
28	Ամրան Ø10 A 500с 0.3 մ	կգ	23.3	
29	Անկյունակ 30x30x3մմ 0.6 մ	կգ	52.5	
30	Անկյունակ 20x20x3մմ 0.6 մ	կգ	32.9	
31	Պոլիէթիլենային անցումային եռաբաշխիչ D315x225մմ, P=1.0 ՄՊա	հատ	1.0	
32	Պոլիէթիլենային D225մմ - պողպատե D219մմ կցորդիչ(НС)	հատ	1.0	
33	Պողպատե արմունկ D200մմ, α=90°, P=1.0ՄՊա, 2 հատ	կգ	64.0	
34	Պողպատե արմունկ D200մմ, α=60°, P=1.0ՄՊա, 2 հատ	կգ	32.0	
35	Պողպատե արմունկ D200մմ, α=45°, P=1.0ՄՊա, 22 հատ	կգ	176.0	
36	Պողպատե արմունկ D200մմ, α=30°, P=1.0ՄՊա, 1 հատ	կգ	8.0	
37	Պողպատե արմունկ D200մմ, α=15°, P=1.0ՄՊա, 5 հատ	կգ	13.4	
38	Պողպատե արմունկ D100մմ, α=90°, P=1.0ՄՊա, 1 հատ	կգ	8.0	
39	Պողպատե արմունկ D100մմ, α=45°, P=1.0ՄՊա, 10 հատ	կգ	20.0	
40	Պողպատե արմունկ D100մմ, α=30°, P=1.0ՄՊա, 4 հատ	կգ	8.0	
41	Պողպատե արմունկ D100մմ, α=15°, P=1.0ՄՊա, 3 հատ	կգ	2.0	

Բաժանարար 3-1-ի աշխատանքների ծավալներ





Հ/Հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթութ.
Հողային աշխատաքներ				
1	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի բնահողերում կողլիցքով	մ ³	101.2	9 ⁷
2	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի բնահողերում, բարձում ինքնաթափ և տեղափոխում աղբավայր 1.5 կմ հեռավորության վրա	մ ³	36.8	9 ⁷
3	Նախապատրաստական շերտի իրականացում ավազից δ=10սմ հաստությամբ	մ ³	8.3	
4	Պաշտպանիչ շերտի իրականացում ավազից	մ ³	27.6	
5	Ետլիցք իրականացում տեղի բնահողից խտացումով	մ ³	101.2	
Բաժանարար 3-1				
6	Պոլիէթիլենային խողովակ D110x6.6մմ, P=1.0ՄՊա	գծմ	115.0	ՊՍ 18599-2001
7	Պոլիէթիլենային խողովակի D110x6.6մմ, փորձարկում	գծմ	115.0	
8	Պոլիէթիլենային անցումային քառաբաշխիչ D225x110մմ, P=1.0 ՄՊա	հատ	1.0	

Բաժանարար 3-2-ի աշխատանքների ծավալներ

Հ/Հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթութ.
Հողային աշխատաքներ				
1	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի բնահողերում կողլիցքով	մ ³	202.4	9 ⁷
2	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի բնահողերում, բարձում ինքնաթափ և տեղափոխում աղբավայր 1.5 կմ հեռավորության վրա	մ ³	73.6	9 ⁷
3	Նախապատրաստական շերտի իրականացում ավազից δ=10սմ հաստությամբ	մ ³	16.7	
4	Պաշտպանիչ շերտի իրականացում ավազից	մ ³	55.1	
5	Ետլիցք իրականացում տեղի բնահողից խտացումով	մ ³	202.4	
Բաժանարար 3-2				
6	Պոլիէթիլենային խողովակ D110x6.6մմ, P=1.0ՄՊա	գծմ	230.0	ՊՍ 18599-2001
7	Պոլիէթիլենային խողովակի D110x6.6մմ, փորձարկում	գծմ	230.0	

Ծանոթություն

1. Սույն թերթը նայել N 21-27 և 29-33 թերթերի հետ համատեղ:

 <div>«ԴԵՆՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ</div>			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ– ԳՀԱՇԶԲ– 24/14			
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում					
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան							
Նախագծ.	Գ. Գասպարյան							
Ստուգեց	Ա. Ղուկասյան							
			Նախագծվող F ₃ -F _{3.1} -F _{3.2} աշխատանքների ծավալներ			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
						Ա. Ն.	28	58

Բաժանարար 3-3-ի աշխատանքների ծավալներ

Հ/Հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթութ.
Հողային աշխատաքներ				
1	Խրամուղու և փոստրակի մշակում IV կարգի բնահողերում կողլիցքով	մ ³	132.0	9 ⁷
2	Խրամուղու և փոստրակի մշակում IV կարգի բնահողերում, բարձում ինքնաթափ և տեղափոխում աղբավայր 1.5 կմ հեռավորության վրա	մ ³	48.0	9 ⁷
3	Նախապատրաստական շերտի իրականացում ավազից δ=10սմ հաստությամբ	մ ³	10.9	
4	Պաշտպանիչ շերտի իրականացում ավազից	մ ³	35.9	
5	Ետլիցք իրականացում տեղի բնահողից խտացումով	մ ³	132.0	
Բաժանարար 3-3				
6	Պոլիէթիլենային խողովակ D110x6.6մմ, P=1.0ՄՊա	գծմ	150.0	ՊՍ 18599-2001
7	Պոլիէթիլենային խողովակի D110x6.6մմ, փորձարկում	գծմ	150.0	
8	Պոլիէթիլենային անցումային քառաբաշխիչ D225x110մմ, P=1.0 ՄՊա	հատ	1.0	

Բաժանարար 3-4-ի աշխատանքների ծավալներ





Հ/Հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթութ.
Հողային աշխատաքներ				
1	Խրամուղու և փոստրակի մշակում IV կարգի բնահողերում կողլիցքով	մ ³	149.6	9 ⁷
2	Խրամուղու և փոստրակի մշակում IV կարգի բնահողերում, բարձում ինքնաթափ և տեղափոխում աղբավայր 1.5 կմ հեռավորության վրա	մ ³	54.4	9 ⁷
3	Նախապատրաստական շերտի իրականացում ավազից δ=10սմ հաստությամբ	մ ³	12.3	
4	Պաշտպանիչ շերտի իրականացում ավազից	մ ³	40.7	
5	Ետլիցք իրականացում տեղի բնահողից խտացումով	մ ³	149.6	
Բաժանարար 3-4				
6	Պոլիէթիլենային խողովակ D110x6.6մմ, P=1.0ՄՊա	գծմ	170.0	ՊՍ 18599-2001
7	Պոլիէթիլենային խողովակի D110x6.6մմ, փորձարկում	գծմ	170.0	

Բաժանարար 3-5-ի աշխատանքների ծավալներ

Հ/Հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթութ.
Հողային աշխատաքներ				
1	Խրամուղու և փոստրակի մշակում IV կարգի բնահողերում կողլիցքով	մ ³	2.3	9 ⁷
2	Խրամուղու և փոստրակի մշակում IV կարգի բնահողերում, բարձում ինքնաթափ և տեղափոխում աղբավայր 1.5 կմ հեռավորության վրա	մ ³	2.5	9 ⁷
3	Նախապատրաստական շերտի իրականացում ավազից δ=10սմ հաստությամբ	մ ³	0.7	
4	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում δ=10սմ հաստությամբ	մ ³	0.04	
5	Պաշտպանիչ շերտի իրականացում ավազից	մ ³	1.5	
6	Ետլիցք իրականացում տեղի բնահողից խտացումով	մ ³	2.3	
Բաժանարար 3-5				
7	Պողպատե խողովակ D108x4մմ	գծմ	49.0	ՊՍ 10704-91
8	Պողպատե D108x4մմ խողովակի նորմալ հակակոռոզին մեկուսացում	գծմ	10.0	
9	Պողպատե D108x4մմ խողովակի փորձարկում	գծմ	49.0	
10	Մետաղական մակերեսների երկշերտ ներկում	մ ²	14.1	
11	Թերթապողպատից դիաֆրագմա 300x200x5մմ, 7 հատ, 0.06մ ²	կգ	16.5	
12	Թերթապողպատից դիաֆրագմա 300x120x5մմ, 7 հատ, 0.036մ ²	կգ	9.9	
13	Հիմքերի իրականացում B15 դասի բետոնից 300x200x440մմ չափերի (7 հատ 6 մ-ը մեկ)	մ ³	0.19	
14	Ամրան Ø10 A 500c 0.3 մ	կգ	1.3	
15	Անկյունակ 20x20x3մմ 0.6 մ	կգ	3.7	
16	Պողպատե անցումային եռաբաշխիչ D200x100մմ, P=1.0ՄՊա, 1 հատ	կգ	16.0	
17	Պողպատե արմունկ D100մմ, α=45°, P=1.0ՄՊա, 2 հատ	կգ	4.0	

Ծանոթություն

1. Սույն թերթը նայել N 21-28 և 30-33 թերթերի հետ համատեղ:

 «ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ– ԳՀԱՇՁԲ– 24/14			
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում					
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան							
Նախագծ.	Գ. Գասպարյան							
Ստուգեց	Ա. Ղուկասյան		Նախագծովող Բ ₃₋₃ -Բ ₃₋₄ -Բ ₃₋₅ աշխատանքների ծավալներ			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
						Ա. Ն.	29	58

Բաժանարար 3-6-ի աշխատանքների ծավալներ





Հ/Հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթությ.
Հողային աշխատաքներ				
1	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի բնահողերում կողլիցքով	մ ³	33.4	9 ⁷
2	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի բնահողերում, բարձում ինքնաթափ և տեղափոխում աղբավայր 1.5 կմ հեռավորության վրա	մ ³	17.5	9 ⁷
3	Նախապատրաստական շերտի իրականացում ավազից δ=10սմ հաստությամբ	մ ³	5.1	
4	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում δ=10սմ հաստությամբ	մ ³	0.04	
5	Պաշտպանիչ շերտի իրականացում ավազից	մ ³	10.7	
6	Ետլիցք իրականացում տեղի բնահողից խտացումով	մ ³	15.9	
Բաժանարար 3-6				
7	Պողպատե խողովակ D108x4մմ	գծմ	371.0	ՊՍ 10704-91
8	Պողպատե D108x4մմ խողովակի նորմալ հակակոռոզին մեկուսացում	գծմ	70.0	
9	Պողպատե D108x4մմ խողովակի փորձարկում	գծմ	371.0	
10	Մետաղական մակերեսների երկշերտ ներկում	մ ²	108.7	
11	Թերթապողպատից դիաֆրագմա 300x200x5մմ, 50 հատ, 0.06մ ²	կգ	118.0	
12	Թերթապողպատից դիաֆրագմա 300x120x5մմ, 50 հատ, 0.036մ ²	կգ	71.0	
13	Հիմքերի իրականացում B15 դասի բետոնից 300x200x440մմ չափերի (50 հատ 6 մ-ը մեկ)	մ ³	1.4	
14	Ամրան Ø10 A 500c 0.3 մ	կգ	9.3	
15	Անկյունակ 20x20x3մմ 0.6 մ	կգ	26.5	
16	Պողպատե եռաբաշխիչ D100մմ, P=1.6ՄՊա, 1 հատ	կգ	7.8	
17	Պողպատե անցում D200x100մմ, P=1.6ՄՊա, 1 հատ	կգ	5.1	
18	Պողպատե արմունկ D100մմ, α=90°, P=1.6ՄՊա, 1 հատ	կգ	8.0	
19	Պողպատե արմունկ D100մմ, α=45°, P=1.6ՄՊա, 17 հատ	կգ	34.0	
20	Պողպատե արմունկ D100մմ, α=30°, P=1.6ՄՊա, 1 հատ	կգ	2.0	
21	Պողպատե արմունկ D100մմ, α=15°, P=1.6ՄՊա, 11 հատ	կգ	7.4	

Բաժանարար 3-7-ի աշխատանքների ծավալներ

Հ/Հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթությ.
Հողային աշխատաքներ				
1	Խրամուղու և փոսորակի մշակում V կարգի բնահողերում, բարձում ինքնաթափ և տեղափոխում աղբավայր 1.5 կմ հեռավորության վրա	մ ³	0.1	9 ⁸
2	Խրամուղու և փոսորակի մշակում VI կարգի բնահողերում, բարձում ինքնաթափ և տեղափոխում աղբավայր 1.5 կմ հեռավորության վրա	մ ³	0.05	9 ⁹
3	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում δ=10սմ հաստությամբ	մ ³	0.04	
Բաժանարար 3-7				
4	Պողպատե խողովակ D108x4մմ	գծմ	35.0	ՊՍ 10704-91
5	Պողպատե D108x4մմ խողովակի փորձարկում	գծմ	35.0	
6	Մետաղական մակերեսների երկշերտ ներկում	մ ²	12.7	
7	Թերթապողպատից դիաֆրագմա 300x200x5մմ, 6 հատ, 0.06մ ²	կգ	14.2	
8	Թերթապողպատից դիաֆրագմա 300x120x5մմ, 6 հատ, 0.036մ ²	կգ	8.5	
9	Հիմքերի իրականացում B15 դասի բետոնից 300x200x440մմ չափերի (6 հատ 6 մ-ը մեկ)	մ ³	0.16	
10	Ամրան Ø10 A 500c 0.3 մ	կգ	1.1	
11	Անկյունակ 20x20x3մմ 0.6 մ	կգ	3.2	
12	Պողպատե եռաբաշխիչ D100մմ, P=1.6ՄՊա, 1 հատ	կգ	7.8	

Ծանոթություն

1. Սույն թերթը նայել N 21-29 և 31-33 թերթերի հետ համատեղ:

 «ԴԵՆՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄՍՀ– ԳՀԱՇՁԲ– 24/14			
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում					
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան							
Նախագծ.	Գ. Գասպարյան							
Ստուգեց	Ա. Ղուկասյան		Նախագծվող F ₃₋₆ -F ₃₋₇ աշխատանքների ծավալներ			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
						Ա. Ն.	30	58

Բաժանարար 3-8-ի աշխատանքների ծավալներ





Հ/Հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթությ.
Հողային աշխատաքներ				
1	Խրամուղու և փոսորակի մշակում V կարգի բնահողերում կողլիցքով	մ ³	4.8	9 ⁸
2	Խրամուղու և փոսորակի մշակում V կարգի բնահողերում, բարձում ինքնաթափ և տեղափոխում աղբավայր 1.5 կմ հեռավորության վրա	մ ³	5.2	9 ⁸
3	Նախապատրաստական շերտի իրականացում ավազից δ=10սմ հաստությամբ	մ ³	1.5	
4	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում δ=10սմ հաստությամբ	մ ³	0.04	
5	Պաշտպանիչ շերտի իրականացում ավազից	մ ³	3.2	
6	Ետլիցք իրականացում տեղի բնահողից խտացումով	մ ³	4.8	
Բաժանարար 3-8				
7	Պողպատե խողովակ D108x4մմ	գծմ	81.0	ՊՍ 10704-91
8	Պողպատե D108x4մմ խողովակի նորմալ հակակոռոզիոն մեկուսացում	գծմ	21.0	
9	Պողպատե D108x4մմ խողովակի փորձարկում	գծմ	81.0	
10	Մետաղական մակերեսների երկշերտ ներկում	մ ²	21.6	
11	Թերթապողպատից դիաֆրագմա 300x200x5մմ, 10 հատ, 0.06մ ²	կգ	23.6	
12	Թերթապողպատից դիաֆրագմա 300x120x5մմ, 10 հատ, 0.036մ ²	կգ	14.2	
13	Հիմքերի իրականացում B15 դասի բետոնից 300x200x440մմ չափերի (10 հատ 6 մ-ը մեկ)	մ ³	0.24	
14	Ամրան Ø10 A 500c 0.3 մ	կգ	1.9	
15	Անկյունակ 20x20x3մմ 0.6 մ	կգ	5.3	
16	Պողպատե եռաբաշխիչ D100մմ, P=1.6ՄՊա, 1 հատ	կգ	7.8	
17	Պողպատե արմունկ D100մմ, α=90°, P=1.6ՄՊա, 1 հատ	կգ	8.0	
18	Պողպատե արմունկ D100մմ, α=60°, P=1.6ՄՊա, 1 հատ	կգ	4.0	
19	Պողպատե արմունկ D100մմ, α=45°, P=1.6ՄՊա, 4 հատ	կգ	8.0	

Բաժանարար 3-9-ի աշխատանքների ծավալներ

Հ/Հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթությ.
Հողային աշխատաքներ				
1	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի բնահողերում կողլիցքով	մ ³	26.1	9 ⁷
2	Խրամուղու և փոսորակի մշակում V կարգի բնահողերում կողլիցքով	մ ³	1.3	9 ⁸
3	Խրամուղու և փոսորակի մշակում V կարգի բնահողերում, բարձում ինքնաթափ և տեղափոխում աղբավայր 1.5 կմ հեռավորության վրա	մ ³	30.1	9 ⁸
4	Նախապատրաստական շերտի իրականացում ավազից δ=10սմ հաստությամբ	մ ³	8.7	
5	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում δ=10սմ հաստությամբ	մ ³	0.55	
6	Պաշտպանիչ շերտի իրականացում ավազից	մ ³	18.3	
7	Ետլիցք իրականացում տեղի բնահողից խտացումով	մ ³	27.4	
Բաժանարար 3-9				
8	Պողպատե խողովակ D108x4մմ	գծմ	667.0	ՊՍ 10704-91
9	Պողպատե D108x4մմ խողովակի նորմալ հակակոռոզիոն մեկուսացում	գծմ	120.0	
10	Պողպատե D108x4մմ խողովակի փորձարկում	գծմ	667.0	
11	Մետաղական մակերեսների երկշերտ ներկում	մ ²	187.5	
12	Թերթապողպատից դիաֆրագմա 300x200x5մմ, 91 հատ, 0.06մ ²	կգ	214.8	
13	Թերթապողպատից դիաֆրագմա 300x120x5մմ, 91 հատ, 0.036մ ²	կգ	129.2	
14	Հիմքերի իրականացում B15 դասի բետոնից 300x200x440մմ չափերի (91 հատ 6 մ-ը մեկ)	մ ³	2.4	
15	Ամրան Ø10 A 500c 0.3 մ	կգ	16.9	
16	Անկյունակ 20x20x3մմ 0.6 մ	կգ	48.3	
17	Պողպատե եռաբաշխիչ D100մմ, P=1.6ՄՊա, 1 հատ	կգ	7.8	
18	Պողպատե արմունկ D100մմ, α=90°, P=1.6ՄՊա, 2 հատ	կգ	16.0	
19	Պողպատե արմունկ D100մմ, α=60°, P=1.6ՄՊա, 1 հատ	կգ	4.0	
20	Պողպատե արմունկ D100մմ, α=45°, P=1.6ՄՊա, 11 հատ	կգ	22.0	
21	Պողպատե արմունկ D100մմ, α=30°, P=1.6ՄՊա, 1 հատ	կգ	2.0	
22	Պողպատե արմունկ D100մմ, α=15°, P=1.6ՄՊա, 7 հատ	կգ	4.7	

Ծանոթություն

1. Սույն թերթը նայել N21-30, 32 և 33 թերթերի հետ համատեղ:

 <div>«ԴԵՆՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ</div>			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ– ԳՀԱՇՁԲ– 24/14			
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում					
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան							
Նախագծ.	Գ. Գասպարյան							
Ստուգեց	Ա. Ղուկասյան		Նախագծվող F _{3.8} -F _{3.9} աշխատանքների ծավալներ			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
						Ա. Ն.	31	58

Բաժանարար 3-10-ի աշխատանքների ծավալներ





Հ/Հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթությ.
Հողային աշխատաքներ				
1	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի բնահողերում կողլիցքով	մ ³	9.1	9 ⁷
2	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի բնահողերում, բարձում ինքնաթափ և տեղափոխում աղբավայր 1.5 կմ հեռավորության վրա	մ ³	10.0	9 ⁷
3	Նախապատրաստական շերտի իրականացում ավազից ծ=10սմ հաստությամբ	մ ³	2.9	
4	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում ծ=10սմ հաստությամբ	մ ³	0.17	
5	Պաշտպանիչ շերտի իրականացում ավազից	մ ³	6.1	
6	Ետլիցք իրականացում տեղի բնահողից խտացումով	մ ³	9.1	
Բաժանարար 3-10				
7	Պողպատե խողովակ D108x4մմ	գծմ	206.0	ՊՍ 10704-91
8	Պողպատե D108x4մմ խողովակի նորմալ հակակոռոզիոն մեկուսացում	գծմ	40.0	
9	Պողպատե D108x4մմ խողովակի փորձարկում	գծմ	206.0	
10	Մետաղական մակերեսների երկշերտ ներկում	մ ²	60.0	
11	Թերթապողպատից դիաֆրագմա 300x200x5մմ, 28 հատ, 0.06մ ²	կգ	66.1	
12	Թերթապողպատից դիաֆրագմա 300x120x5մմ, 28 հատ, 0.036մ ²	կգ	39.8	
13	Հիմքերի իրականացում B15 դասի բետոնից 300x200x440մմ չափերի (28 հատ 6 մ-ը մեկ)	մ ³	0.74	
14	Ամրան Ø10 A 500c 0.3 մ	կգ	5.2	
15	Անկյունակ 20x20x3մմ 0.6 մ	կգ	14.9	
16	Պողպատե եռաբաշխիչ D100մմ, P=1.0ՄՊա, 1 հատ	կգ	7.8	
17	Պողպատե արմունկ D100մմ, α=45°, P=1.0ՄՊա, 6 հատ	կգ	12.0	
18	Պողպատե արմունկ D100մմ, α=30°, P=1.0ՄՊա, 2 հատ	կգ	4.0	

Բաժանարար 3-11-ի աշխատանքների ծավալներ

Հ/Հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթությ.
Հողային աշխատաքներ				
1	Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի կտրում	մ	142.0	
2	Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի մշակում, բարձում ինքնաթափ և տեղափոխում աղբավայր 1.5 կմ հեռավորության վրա	մ ³	7.0	
3	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի բնահողերում, բարձում ինքնաթափ և տեղափոխում աղբավայր 1.5 կմ հեռավորության վրա	մ ³	26.5	9 ⁷
4	Նախապատրաստական շերտի իրականացում ավազից ծ=10սմ հաստությամբ	մ ³	5.1	
5	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում ծ=10սմ հաստությամբ	մ ³	0.29	
6	Պաշտպանիչ շերտի իրականացում ավազից	մ ³	10.7	
7	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15 սմ հաստությամբ	մ ²	63.7	
8	Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ խոշորահատիկ	մ ²	63.7	
9	Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ մանրահատիկ	մ ²	63.7	
Բաժանարար 3-11				
10	Պողպատե խողովակ D108x4մմ	գծմ	355.0	ՊՍ 10704-91
11	Պողպատե D108x4մմ խողովակի նորմալ հակակոռոզիոն մեկուսացում	գծմ	70.0	
12	Պողպատե D108x4մմ խողովակի փորձարկում	գծմ	355.0	
13	Մետաղական մակերեսների երկշերտ ներկում	մ ²	102.9	
14	Թերթապողպատից դիաֆրագմա 300x200x5մմ, 47 հատ, 0.06մ ²	կգ	110.9	
15	Թերթապողպատից դիաֆրագմա 300x120x5մմ, 47 հատ, 0.036մ ²	կգ	66.7	
16	Հիմքերի իրականացում B15 դասի բետոնից 300x200x440մմ չափերի (47 հատ 6 մ-ը մեկ)	մ ³	1.24	
17	Ամրան Ø10 A 500c 0.3 մ	կգ	8.7	
18	Անկյունակ 20x20x3մմ 0.6 մ	կգ	24.9	
19	Պողպատե եռաբաշխիչ D100մմ, P=1.6ՄՊա, 1 հատ	կգ	7.8	
20	Պողպատե արմունկ D100մմ, α=90°, P=1.6ՄՊա, 1 հատ	կգ	8.0	
21	Պողպատե արմունկ D100մմ, α=60°, P=1.6ՄՊա, 1 հատ	կգ	4.0	
22	Պողպատե արմունկ D100մմ, α=45°, P=1.6ՄՊա, 10 հատ	կգ	20.0	
23	Պողպատե արմունկ D100մմ, α=15°, P=1.6ՄՊա, 4 հատ	կգ	2.7	

Ծանոթություն

1. Սույն թերթը նայել N 21-31 և 33 թերթերի հետ համատեղ:





 «ԴԵՆՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ– ԳՀԱՇՁԲ– 24/14			
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում					
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան							
Նախագծ.	Գ. Գասպարյան							
Ստուգեց	Ա. Ղուկասյան		Նախագծվող Բ ₃₋₁₀ -Բ ₃₋₁₁ աշխատանքների ծավալներ			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
						Ա. Ն.	32	58

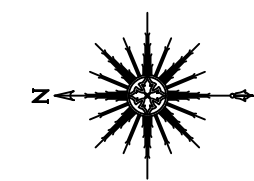
Բաժանարար 3-12-ի աշխատանքների ծավալներ

Հ/Հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթութ.
Հողային աշխատանքներ				
1	Խրամուղու և փոսորակի մշակում V կարգի բնահողերում կողլիցքով	մ ³	2.3	9 ⁸
2	Խրամուղու և փոսորակի մշակում V կարգի բնահողերում, բարձում ինքնաթափ և տեղափոխում աղբավայր 1.5 կմ հեռավորության վրա	մ ³	2.5	9 ⁸
3	Նախապատրաստական շերտի իրականացում ավազից δ=10սմ հաստությամբ	մ ³	0.7	
4	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում δ=10սմ հաստությամբ	մ ³	0.06	
5	Պաշտպանիչ շերտի իրականացում ավազից	մ ³	1.5	
6	Ետլիցք իրականացում տեղի բնահողից խտացումով	մ ³	2.3	
Բաժանարար 3-12				
7	Պողպատե խողովակ D108x4մմ	զծմ	64.0	ՊՍ 10704-91
8	Պողպատե D108x4մմ խողովակի նորմալ հակակոռոզիոն մեկուսացում	զծմ	10.0	
9	Պողպատե D108x4մմ խողովակի փորձարկում	զծմ	64.0	
10	Մետաղական մակերեսների երկշերտ ներկում	մ ²	19.6	
11	Թերթապողպատից դիաֆրագմա 300x200x5մ, 9 հատ, 0.06մ ²	կգ	21.2	
12	Թերթապողպատից դիաֆրագմա 300x120x5մմ, 9 հատ, 0.036մ ²	կգ	12.8	
13	Հիմքերի իրականացում B15 դասի բետոնից 300x200x440մմ չափերի (9 հատ 6 մ-ը մեկ)	մ ³	0.24	
14	Ամրան Ø10 A 500c 0.3 մ	կգ	1.67	
15	Անկյունակ 20x20x3մմ 0.6 մ	կգ	4.8	
16	Պողպատե եռաբաշխիչ D100մմ, P=1.6ՄՊա, 1 հատ	կգ	7.8	
17	Պողպատե արմունկ D100մմ, α=45°, P=1.6ՄՊա, 2 հատ	կգ	4.0	

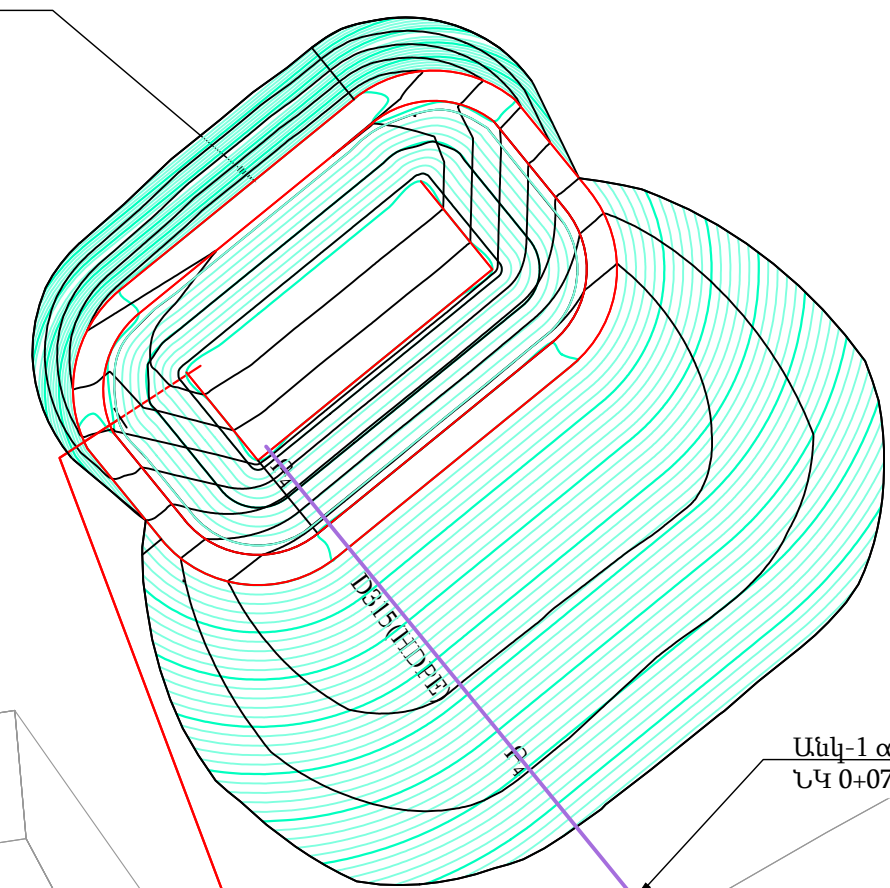
Ծանոթություն

1. Սույն թերթը նայել N 21-32 թերթերի հետ համատեղ:

 «ԴԵՆՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ– ԳՀԱՇՁԲ– 24/14			
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում					
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան							
Նախագծ.	Գ. Գասպարյան							
Ստուգեց	Ա. Ղուկասյան		Նախագծվող F ₃₋₁₂ աշխատանքների ծավալներ			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
						Ա. Ն.	33	58



Նախագծվող
ՕԿՁ 5000մ³



Անկ-1 $\alpha=80^{\circ}00'$
ՆԿ 0+07

Անկ-2 $\alpha=23^{\circ}00'$
ՆԿ 0+71

Անկ-3 $\alpha=29^{\circ}00'$
ՆԿ 1+99

Անկ-4 $\alpha=15^{\circ}00'$
ՆԿ 2+44





Անկ-5 $\alpha=16^{\circ}00'$
ՆԿ 3+07

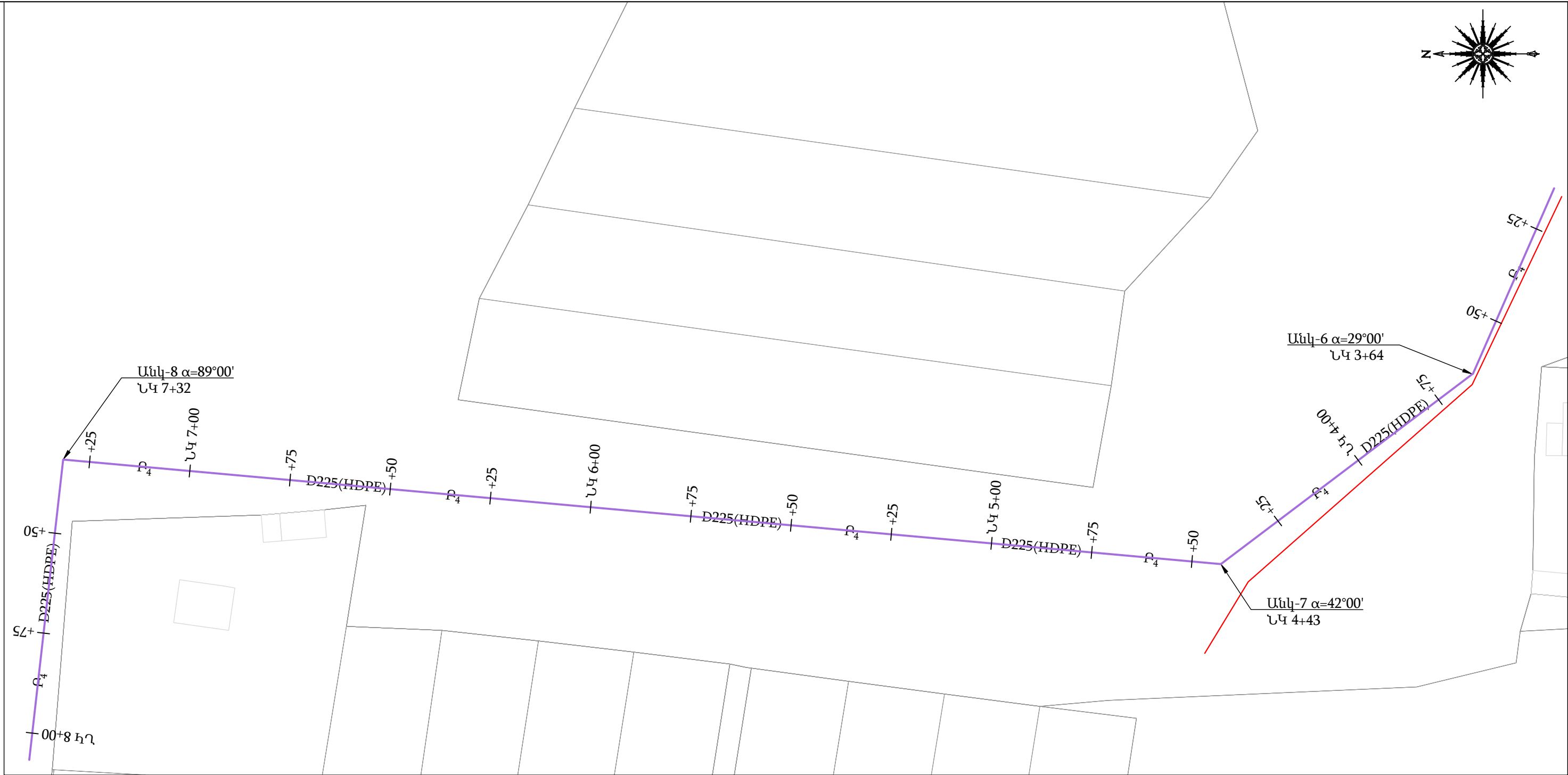
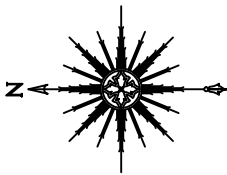
Նախագծվող բաժանարար F_4 ՆԿ 1+72
Նախագծվող բաժանարար F_3 սկիզբ ՆԿ 0+00

- Վերգետնյա խողովակաշար
- Ստորգետնյա խողովակաշար
- Փականային հոր
- Փականային հանգույց

Ծանոթություն

1. Սույն թերթը նախկին N 1, 2 և 35-38 թերթերի հետ համատեղ:





 <div>«ԴԵՆՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ</div>			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ– ԳՀԱՇՁԲ– 24/14		
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում				
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան						
Նախագծ.	Գ. Գասպարյան		Նախագծվող Բ ₄ ՆԿ 0+00 - ՆԿ 4+00, ուղեգծի հատկագիծ Մ 1:1000, ՓՇ- 1				
Ստուգեց	Ա. Ղուկասյան						
			Փուլ		Թերթ	Թերթեր	
					Ա. Ն.	34	58

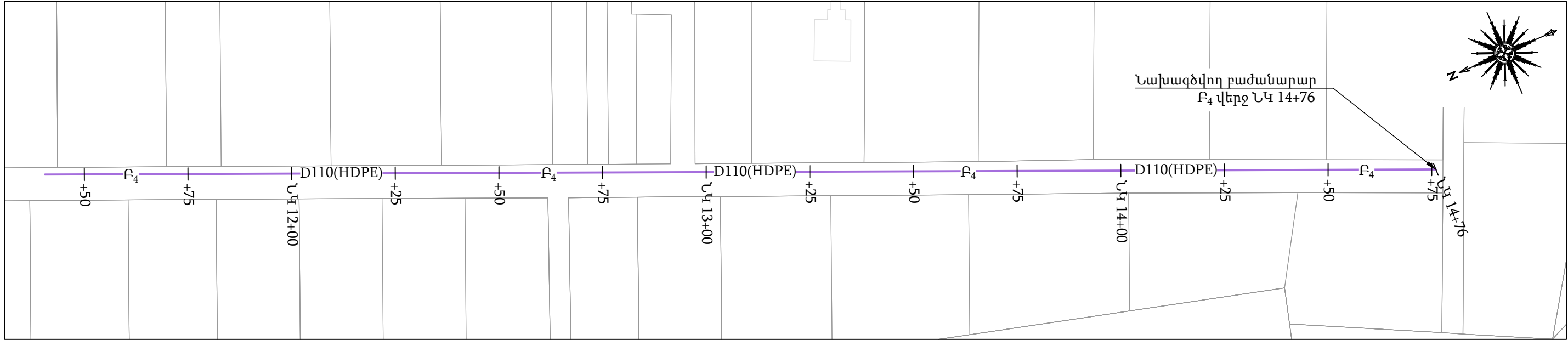
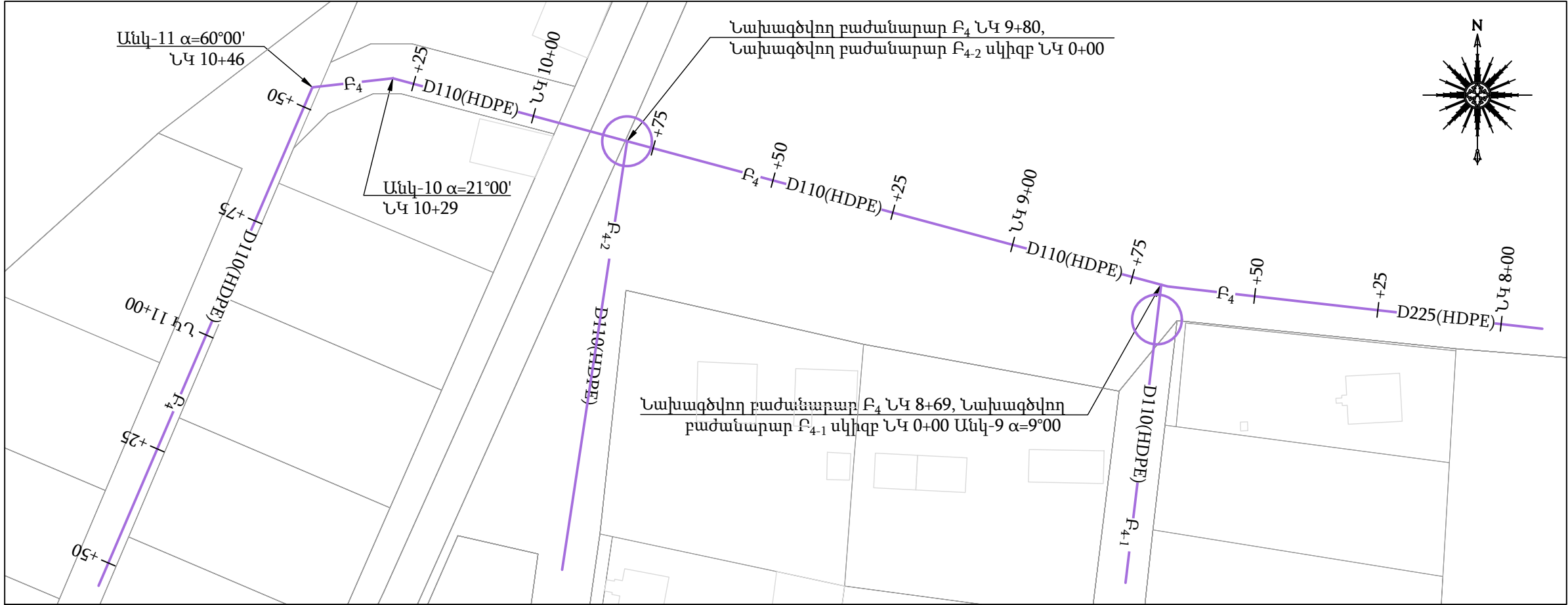


- Վերգետնյա խողովակաշար
- Ստորգետնյա խողովակաշար
- Փականային հոր
- Փականային հանգույց

Ծանոթություն

1. Սույն թերթը նայել N 1, 2, 34 և 36-38 թերթերի հետ համատեղ:





 «ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ– ԳՀԱՇՁԲ– 24/14			
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում					
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան							
Նախագծ.	Գ. Գասպարյան		Նախագծվող Բ ₄ ՆԿ 4+00 - ՆԿ 8+75, ուղեգծի հատկագիծ Մ 1:1000			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Ստուգեց	Ա. Ղուկասյան					Ա. Ն.	35	58







- Վերգետնյա խողովակաշար
- Ստորգետնյա խողովակաշար
- Փականային հոր
- Փականային հանգույց

Ծանոթություն

1. Սույն թերթը նայել N 1, 2, 34, 35, 37 և 38 թերթերի հետ համատեղ:

 <div>«ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ</div>			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ– ԳՀԱՇՁԲ– 24/14			
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում					
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան		Նախագծվող Բ ₄ ՆԿ 8+75 - ՆԿ 15+55, ուղեգծի հատկագիծ Մ 1:1000			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծ.	Գ. Գասպարյան					Ա. Ն.	36	58
Ստուգեց	Ա. Ղուկասյան							

		«ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ		Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ- ԳՀԱՇԶԲ- 24/14		
				Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում				
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կորեյան			Նախագծվող Բ _{4.1} ՆԿ 0+00 - ՆԿ 2+65, Բ _{4.2} ՆԿ 0+00 - ՆԿ 3+20, ուղեգծերի հատկագծեր Մ 1:1000, ՓՀ- 2, 3		Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծ.	Գ. Գասպարյան					Ա. Ն.	37	58
Ստուգեց	Ա. Ղուկասյան							

Բաժանարար 4-ի աշխատանքների ծավալներ

Հ/Հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթությ.
Հողային աշխատաքներ				
1	Խրամուղու և փոստրակի մշակում III կարգի բնահողերում կողլիցքով	մ ³	291.0	33 ⁴
2	Խրամուղու և փոստրակի մշակում IV կարգի բնահողերում կողլիցքով	մ ³	540.9	9 ⁷
3	Խրամուղու և փոստրակի մշակում IV կարգի բնահողերում, բարձում ինքնաթափ և տեղափոխում աղբավայր 1.5 կմ հեռավորության վրա	մ ³	86.5	9 ⁷
4	Խրամուղու և փոստրակի մշակում V կարգի բնահողերում, բարձում ինքնաթափ և տեղափոխում աղբավայր 1.5 կմ հեռավորության վրա	մ ³	284.8	9 ⁸
5	Նախապատրաստական շերտի իրականացում ավազից ծ=10սմ հաստությամբ	մ ³	74.8	
6	Պաշտպանիչ շերտի իրականացում ավազից	մ ³	198.5	
7	Ետլիցք իրականացում տեղի բնահողից խտացումով	մ ³	831.9	
Բաժանարար 4				
8	Պոլիէթիլենային խողովակ D315x18.7մմ, P=1.0ՄՊա	գծմ	169.0	ՊՍՏ 18599-2001
9	Պոլիէթիլենային խողովակի D315x18.7մմ, փորձարկում	գծմ	169.0	
10	Պոլիէթիլենային խողովակ D225x13.4մմ, P=1.0ՄՊա	գծմ	700.0	ՊՍՏ 18599-2001
11	Պոլիէթիլենային խողովակի D225x13.4մմ, փորձարկում	գծմ	700.0	
12	Պոլիէթիլենային խողովակ D110x6.6մմ, P=1.0ՄՊա	գծմ	607.0	ՊՍՏ 18599-2001
13	Պոլիէթիլենային խողովակի D110x6.6մմ, փորձարկում	գծմ	607.0	
14	Պոլիէթիլենային արմունկ D300մմ, α=90°, P=1.0 ՄՊա	հատ	1.0	
15	Պոլիէթիլենային արմունկ D300մմ, α=30°, P=1.0 ՄՊա	հատ	1.0	
16	Պոլիէթիլենային արմունկ D200մմ, α=90°, P=1.0 ՄՊա	հատ	1.0	
17	Պոլիէթիլենային արմունկ D200մմ, α=45°, P=1.0 ՄՊա	հատ	1.0	
18	Պոլիէթիլենային արմունկ D200մմ, α=30°, P=1.0 ՄՊա	հատ	1.0	
19	Պոլիէթիլենային արմունկ D100մմ, α=45°, P=1.0 ՄՊա	հատ	1.0	

Բաժանարար 4-1-ի աշխատանքների ծավալներ





Հ/Հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթությ.
Հողային աշխատաքներ				
1	Խրամուղու և փոստրակի մշակում III կարգի բնահողերում կողլիցքով	մ ³	84.6	33 ⁴
2	Խրամուղու և փոստրակի մշակում IV կարգի բնահողերում կողլիցքով	մ ³	171.8	9 ⁷
3	Խրամուղու և փոստրակի մշակում IV կարգի բնահողերում, բարձում ինքնաթափ և տեղափոխում աղբավայր 1.5 կմ հեռավորության վրա	մ ³	61.6	9 ⁷
4	Նախապատրաստական շերտի իրականացում ավազից ծ=10սմ հաստությամբ	մ ³	19.2	
5	Պաշտպանիչ շերտի իրականացում ավազից	մ ³	40.3	
6	Ետլիցք իրականացում տեղի բնահողից խտացումով	մ ³	256.4	
Բաժանարար 4-1				
7	Պոլիէթիլենային խողովակ D110x6.6մմ, P=1.0ՄՊա	գծմ	265.0	ՊՍՏ 18599-2001
8	Պոլիէթիլենային խողովակի D110x6.6մմ, փորձարկում	գծմ	265.0	
9	Պոլիէթիլենային եռաբաշխիչ D110մմ, P=1.0 ՄՊա	հատ	1.0	

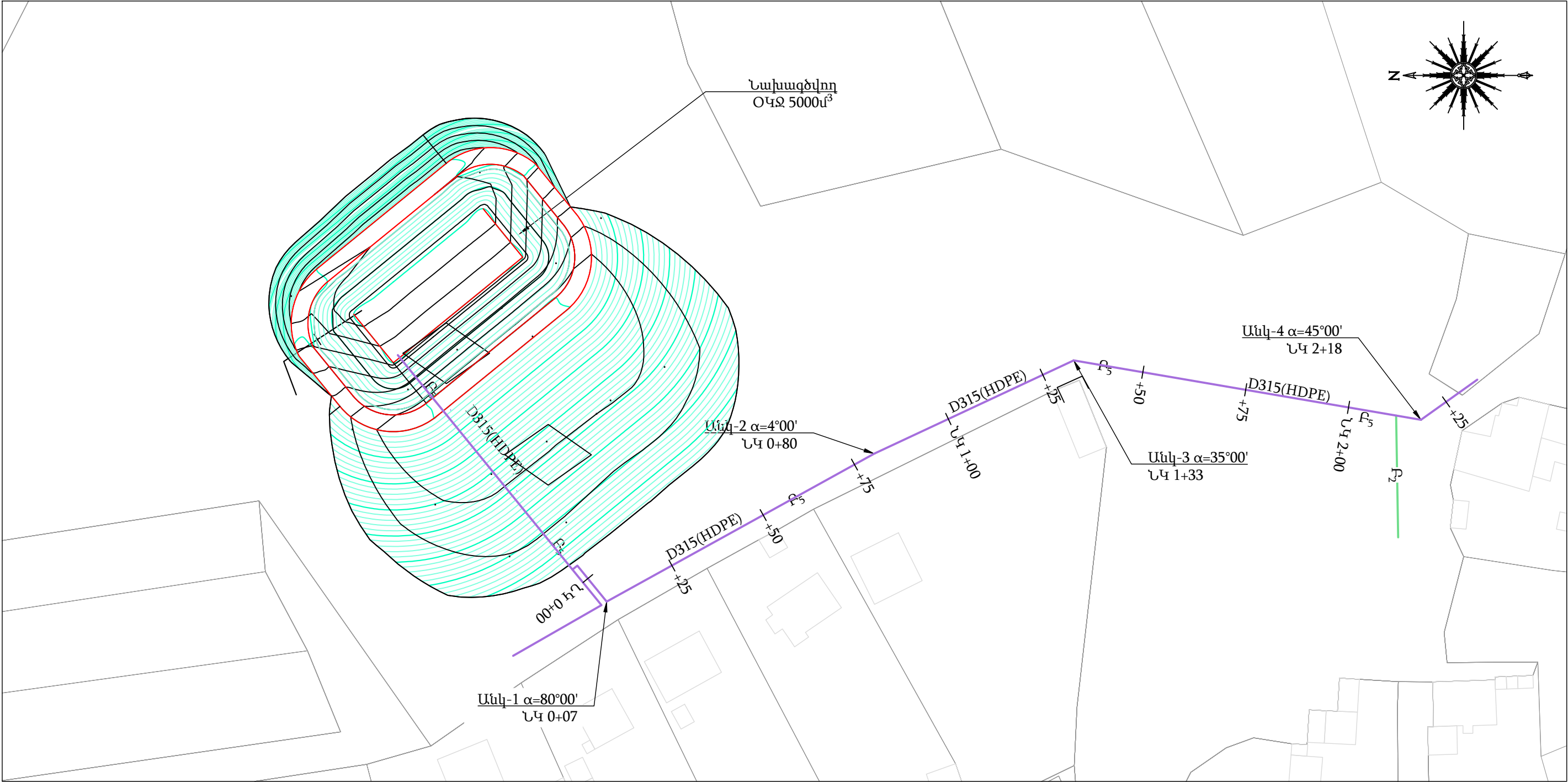
Բաժանարար 4-2-ի աշխատանքների ծավալներ

Հ/Հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթությ.
Հողային աշխատաքներ				
1	Խրամուղու և փոստրակի մշակում III կարգի բնահողերում կողլիցքով	մ ³	241.2	33 ⁴
2	Խրամուղու և փոստրակի մշակում IV կարգի բնահողերում կողլիցքով	մ ³	68.4	9 ⁷
3	Խրամուղու և փոստրակի մշակում IV կարգի բնահողերում, բարձում ինքնաթափ և տեղափոխում աղբավայր 1.5 կմ հեռավորության վրա	մ ³	74.4	9 ⁷
4	Նախապատրաստական շերտի իրականացում ավազից ծ=10սմ հաստությամբ	մ ³	23.2	
5	Պաշտպանիչ շերտի իրականացում ավազից	մ ³	49.1	
6	Ետլիցք իրականացում տեղի բնահողից խտացումով	մ ³	309.6	
Բաժանարար 4-2				
7	Պոլիէթիլենային խողովակ D110x6.6մմ, P=1.0ՄՊա	գծմ	320.0	ՊՍՏ 18599-2001
8	Պոլիէթիլենային խողովակի D110x6.6մմ, փորձարկում	գծմ	320.0	

Ծանոթություն

1. 443 մ խողովակի համար հողային ծավալները հաշվել ենք մղման խողովակաշարի հետ:
2. Սույն թերթը նայել N 34-37 թերթերի հետ համատեղ:

 <div>«ԴԵՆՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ</div>			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ– ԳՀԱՇՁԲ– 24/14			
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում					
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան							
Նախագծ.	Գ. Գասպարյան							
Ստուգեց	Ա. Ղուկասյան		Նախագծվող Բ ₄ -Բ ₄₋₁ -Բ ₄₋₂ աշխատանքների ծավալներ			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
						Ա. Ն.	38	58

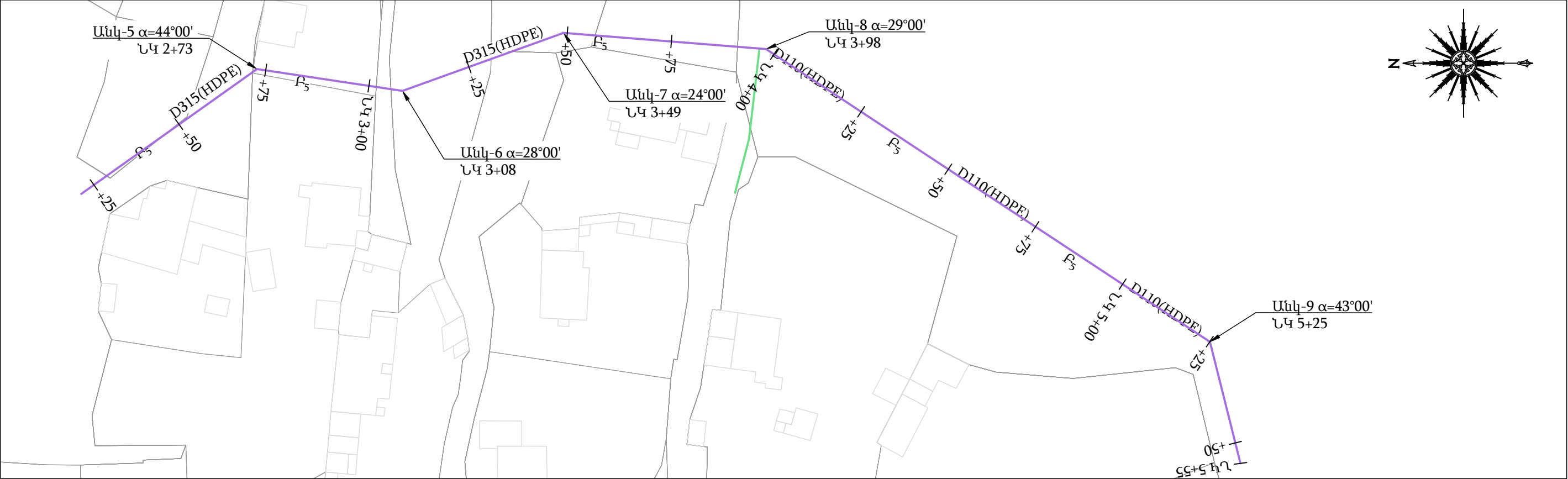


- Վերգետնյա խողովակաշար
- Ստորգետնյա խողովակաշար
- Փականային հոր
- Փականային հանգույց

Ծանոթություն

1. Սույն թերթը նայել N 1, 2 և 40 թերթերի հետ համատեղ:

			«ԴԵՆՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ		Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ– ԳՀԱՇՁԲ– 24/14		
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում						
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան		Նախագծվող ԲՅ ՆԿ 0+00 - ՆԿ 3+00, ուղեգծի հատկագիծ Մ 1:1000				Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծ.	Գ. Գասպարյան						Ա. Ն.	39	58
Ստուգեց	Ա. Ղուկասյան								







Բաժանարար 5-ի աշխատանքների ծավալներ

Հ/Հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթութ.
Հողային աշխատանքներ				
1	Խրամուղու և փոստրակի մշակում III կարգի բնահողերում կողլիցքով	մ³	169.3	33 ⁴
2	Խրամուղու և փոստրակի մշակում IV կարգի բնահողերում կողլիցքով	մ³	254.0	9 ⁷
3	Խրամուղու և փոստրակի մշակում V կարգի բնահողերում կողլիցքով	մ³	184.7	9 ⁷
4	Խրամուղու և փոստրակի մշակում V կարգի բնահողերում, բարձում ինքնաթափ և տեղափոխում աղբավայր 1.5 կմ հեռավորության վրա	մ³	275.7	9 ⁷
5	Նախապատրաստական շերտի իրականացում ավազից δ=10սմ հաստությամբ	մ³	45.7	9 ⁸
6	Պաշտպանիչ շերտի իրականացում ավազից	մ³	190.0	
7	Ետլիցք իրականացում տեղի բնահողից խտացումով	մ³	608.0	
Բաժանարար 5				
8	Պոլիէթիլենային խողովակ D315x18.7մմ, P=1.0ՄՊա	գծմ	398.0	ՊՍ 18599-2001
9	Պոլիէթիլենային խողովակի D315x18.7մմ, փորձարկում	գծմ	398.0	
10	Պոլիէթիլենային խողովակ D110x6.6մմ, P=1.0ՄՊա	գծմ	157.0	ՊՍ 18599-2001
11	Պոլիէթիլենային խողովակի D110x6.6մմ, փորձարկում	գծմ	157.0	
12	Պոլիէթիլենային արմունկ D300մմ, α=90°, P=1.0 ՄՊա	հատ	1.0	
13	Պոլիէթիլենային արմունկ D300մմ, α=45°, P=1.0 ՄՊա	հատ	3.0	
14	Պոլիէթիլենային արմունկ D300մմ, α=30°, P=1.0 ՄՊա	հատ	1.0	

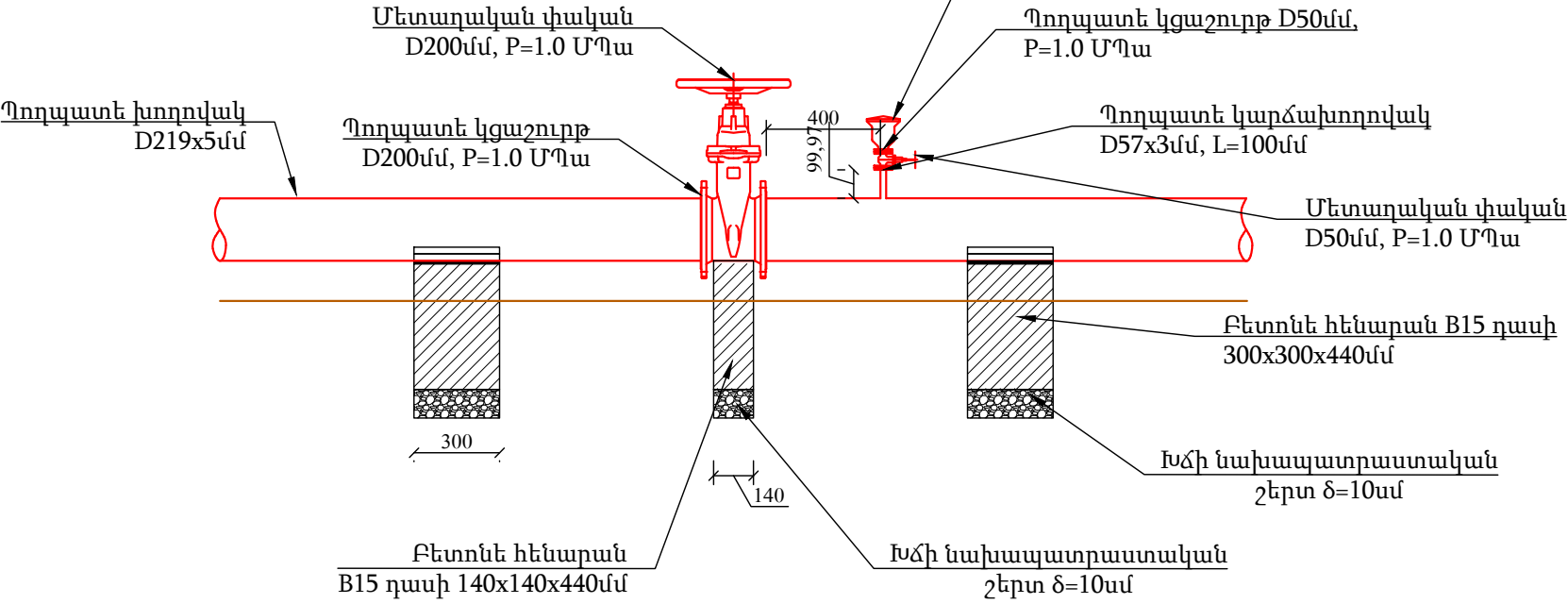
- Վերգետնյա խողովակաշար
- Ստորգետնյա խողովակաշար
- Փականային հոր
- Փականային հանգույց

Ծանոթություն

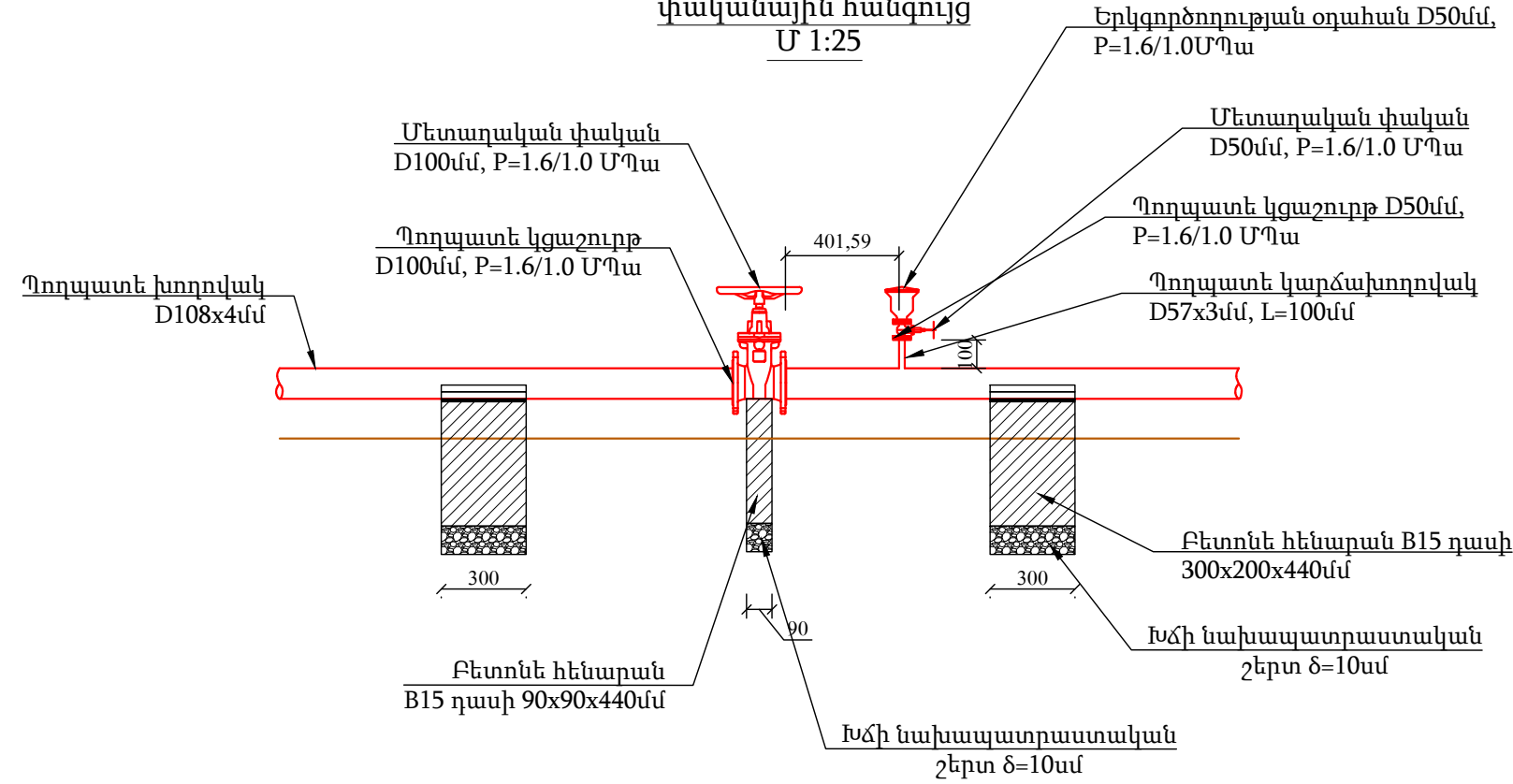
1. Սույն թերթը նայել N 1, 2 և 39 թերթերի հետ համատեղ:
2. 133մ հողային աշխատանքի ծավալներ հաշվարկված է գերցման և դատարկման խողովակաշարերի հետ:

<div><div></div><div>«ԴԵՆՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ</div></div>			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ– ԳՀԱՇՁԲ– 24/14			
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում					
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան		Նախագծվող ԲՅ ՆԿ 3+00 - ՆԿ 6+30, ուղեգծի հատկագիծ Մ 1:1000, աշխատանքային ծավալներ			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծ.	Գ. Գասպարյան					Ա. Ն.	40	58
Ստուգեց	Ա. Ղուկասյան							

Վերգետնյան տեղադրման
փականային հանգույց
Մ 1:25



Վերգետնյան տեղադրման
փականային հանգույց
Մ 1:25







Վերգետնյան տեղադրման փականային հանգույցի
տեղակայման աղյուսակ

Հ/հ	Բաժանարարների անվանումները	Նշակետեր	Մետաղական խողովակ		1.6 ՄՊա	1.0 ՄՊա
			108	219		
1	F ₁	ՆԿ 0+28	-	1.0	-	1.0
2	F ₁	ՆԿ 2+94	-	1.0	-	1.0
3	F ₁	ՆԿ 5+60	1.0	-	1.0	-
4	F ₁	ՆԿ 7+50	1.0	-	1.0	-
5	F ₂	ՆԿ 0+70	-	1.0	-	1.0
6	F ₂	ՆԿ 2+82	-	1.0	-	1.0
7	F ₂	ՆԿ 6+25	1.0	-	1.0	-
8	F ₃	ՆԿ 2+25	-	1.0	-	1.0
9	F ₃	ՆԿ 7+30	1.0	-	-	1.0
10	F ₃₋₆	ՆԿ 0+21	1.0	-	1.0	-
11	F ₃₋₉	ՆԿ 0+60	1.0	-	1.0	-

Ծանոթություն





1. Սույն թերթը նայել N 1, 2 և 42 թերթերի հետ համատեղ:

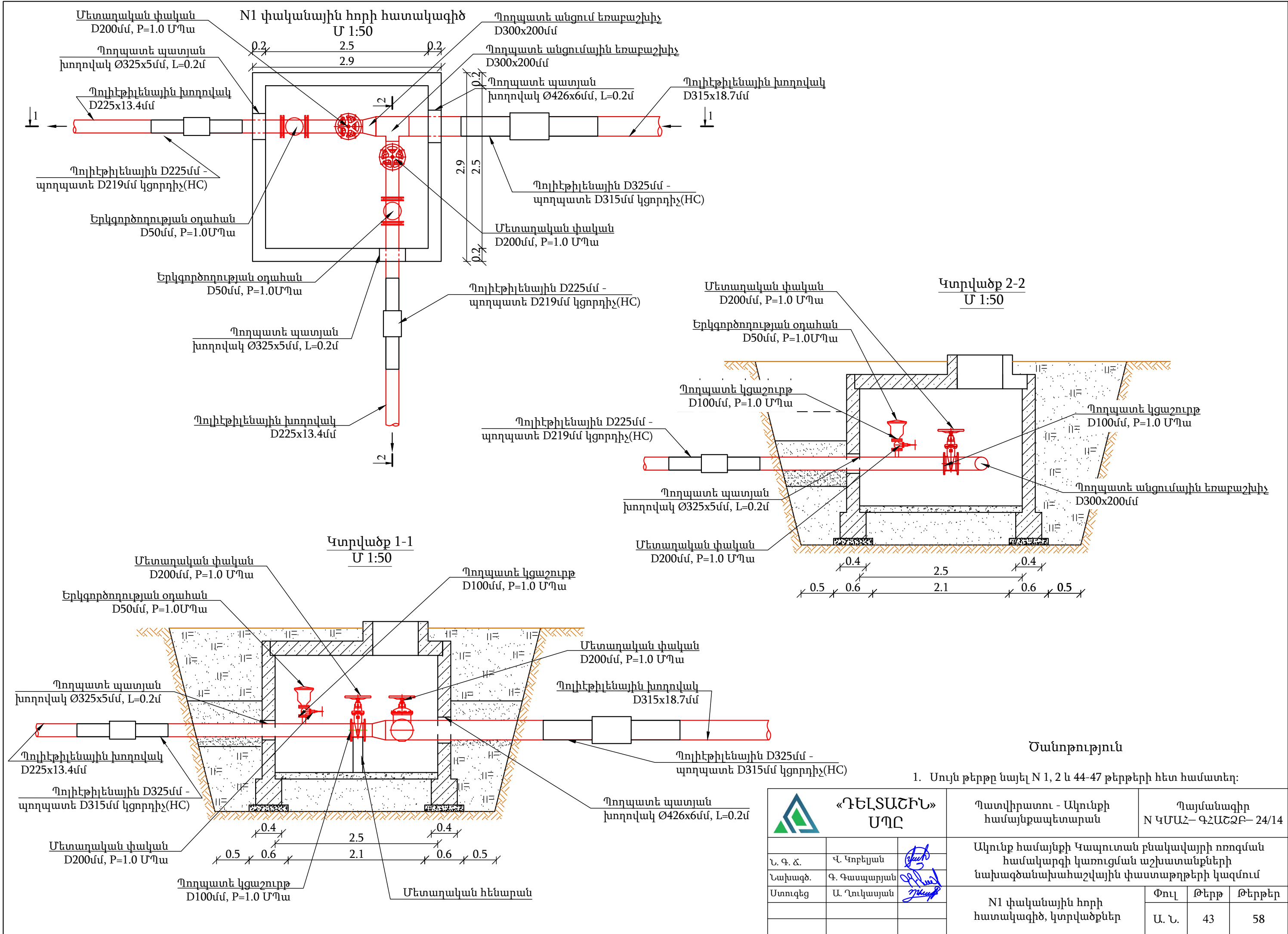
 «ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ- ԳՀԱՇՁԲ- 24/14			
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում					
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան		Նախագծվող բաժանարարների վերգետնյա փականային հանգույց, տեղակայման աղյուսակ			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծ.	Գ. Գասպարյան					Ա. Ն.	41	58
Ստուգեց	Ա. Ղուկասյան							

Վերգետնյան տեղադրման փականային հանգույց աշխատանքների ծավալներ															
Հ/հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը												Ծանոթութ.
			Բ ₁	Բ ₁	Բ ₁	Բ ₁	Բ ₂	Բ ₂	Բ ₂	Բ ₃	Բ ₃	Բ ₃₋₆	Բ _{3,9}	Ընդհանուր	
			ՆԿ 0+28	ՆԿ 2+94	ՆԿ 5+60	ՆԿ 7+50	ՆԿ 0+70	ՆԿ 2+82	ՆԿ 6+25	ՆԿ 2+25	ՆԿ 7+30	ՆԿ 0+21	ՆԿ 0+75		
Հողային աշխատաքներ															
1	Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի կտրում	մ	-	0.6	0.4	0.4	0.6	0.6	0.4	0.6	0.4	-	-	4.0	
2	Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի մշակում, բարձում ինքնաթափ և տեղափոխում աղբավայր 1.5 կմ հեռավորության վրա	մ ³	-	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	-	-	0.012	
3	Խրամուղու և փոստրակի մշակում IV կարգի բնահողերում, բարձում ինքնաթափ և տեղափոխում աղբավայր 1.5 կմ հեռավորության վրա	մ ³	-	-	-	-	-	-	-	0.007	0.003	0.004	0.003	0.017	9 ⁷
4	Խրամուղու և փոստրակի մշակում V կարգի բնահողերում, բարձում ինքնաթափ և տեղափոխում աղբավայր 1.5 կմ հեռավորության վրա	մ ³	0.009	0.007	0.003	0.003	0.007	0.007	0.003	-	-	-	0.001	0.04	9 ⁸
5	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում ծ=10սմ հաստությամբ	մ ³	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.016	
Տեխնոլոգիական աշխատանքներ															
6	Մետաղական D219մմ խողովակի վրա անցքի բացում D50մմ	տեղ	1.0	1.0	-	-	1.0	1.0	-	1.0	-	-	-	5.0	
7	Մետաղական D108մմ խողովակի վրա անցքի բացում D50մմ	տեղ	-	-	1.0	1.0	-	-	1.0	-	1.0	1.0	1.0	6.0	
8	Մետաղական D50մմ խողովակի եռակցում D219մմ խողովակին	տեղ	1.0	1.0	-	-	1.0	1.0	-	1.0	-	-	-	5.0	
9	Մետաղական D50մմ խողովակի եռակցում D108մմ խողովակին	տեղ	-	-	1.0	1.0	-	-	1.0	-	1.0	1.0	1.0	6.0	
10	Մետաղական փական D200մմ, P=1.0 ՄՊա	հատ	1.0	1.0	-	-	1.0	1.0	-	1.0	-	-	-	5.0	
11	Մետաղական փական D100մմ, P=1.6 ՄՊա	հատ	-	-	1.0	1.0	-	-	1.0	-	-	1.0	1.0	5.0	
12	Մետաղական փական D100մմ, P=1.0 ՄՊա	հատ	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	-	-	1.0	
13	Մետաղական փական D50մմ, P=1.0 ՄՊա	հատ	1.0	1.0	-	-	1.0	1.0	-	1.0	1.0	-	-	6.0	
14	Մետաղական փական D50մմ, P=1.6 ՄՊա	հատ	-	-	1.0	1.0	-	-	1.0	-	-	1.0	1.0	5.0	
15	Երկգործողության օդահեռ D50մմ, P=1.0 ՄՊա	հատ	1.0	1.0	-	-	1.0	1.0	-	1.0	1.0	-	-	6.0	
16	Երկգործողության օդահեռ D50մմ, P=1.6 ՄՊա	հատ	-	-	1.0	1.0	-	-	1.0	-	-	1.0	1.0	5.0	
17	Պողպատե կցաշուրթ D200մմ P=1.0 ՄՊա	հատ	2.0	2.0	-	-	2.0	2.0	-	2.0	-	-	-	10.0	
18	Պողպատե կցաշուրթ D100մմ P=1.6 ՄՊա	հատ	-	-	2.0	2.0	-	-	2.0	-	-	2.0	2.0	10.0	
19	Պողպատե կցաշուրթ D100մմ P=1.0 ՄՊա	հատ	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	-	-	2.0	
20	Պողպատե կցաշուրթ D50մմ P=1.6 ՄՊա	հատ	-	-	2.0	2.0	-	-	2.0	-	-	2.0	2.0	10.0	
21	Պողպատե կցաշուրթ D50մմ P=1.0 ՄՊա	հատ	2.0	2.0	-	-	2.0	2.0	-	2.0	2.0	-	-	12.0	
22	Պողպատե կարճախողովակ D57x3մմ, L=0.1մ	կգ	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	4.4	ՊՍ 10704-91
23	Ցեմենտավազային շաղաղ բխումով	մ ³	0.006	0.006	0.003	0.003	0.006	0.006	0.003	0.006	0.003	0.003	0.003	0.048	
24	Հիմքերի իրականացում B15 դասի բետոնից 140x140x440մմ չափերի (1հատ)	մ ³	0.009	0.009	-	-	0.009	0.009	-	0.009	-	-	-	0.045	
25	Հիմքերի իրականացում B15 դասի բետոնից 90x90x440մմ չափերի (1հատ)	մ ³	-	-	0.004	0.004	-	-	0.004	-	0.004	0.004	0.004	0.024	

Ծանոթություն

1. Սույն թերթը նայել N 1, 2 և 41 թերթերի հետ համատեղ:

 <div>«ԴԵՆՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ</div>			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ– ԳՀԱՇՁԲ– 24/14		
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում				
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան						
Նախագծ.	Գ. Գասպարյան						
Ստուգեց	Ա. Ղուկասյան						
			Նախագծվող բաժանարարների վերգետնյա փականային հանգույց աշխատանքային ծավալներ		Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					Ա. Ն.	42	58







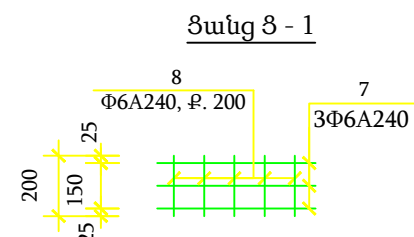
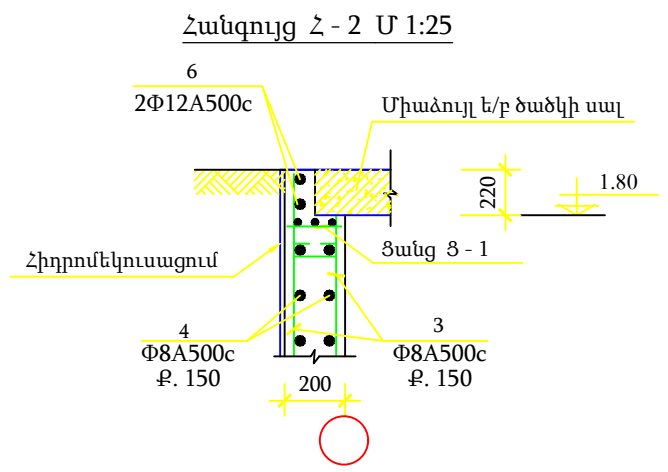
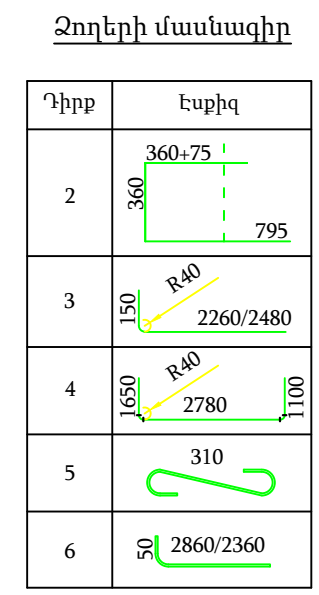
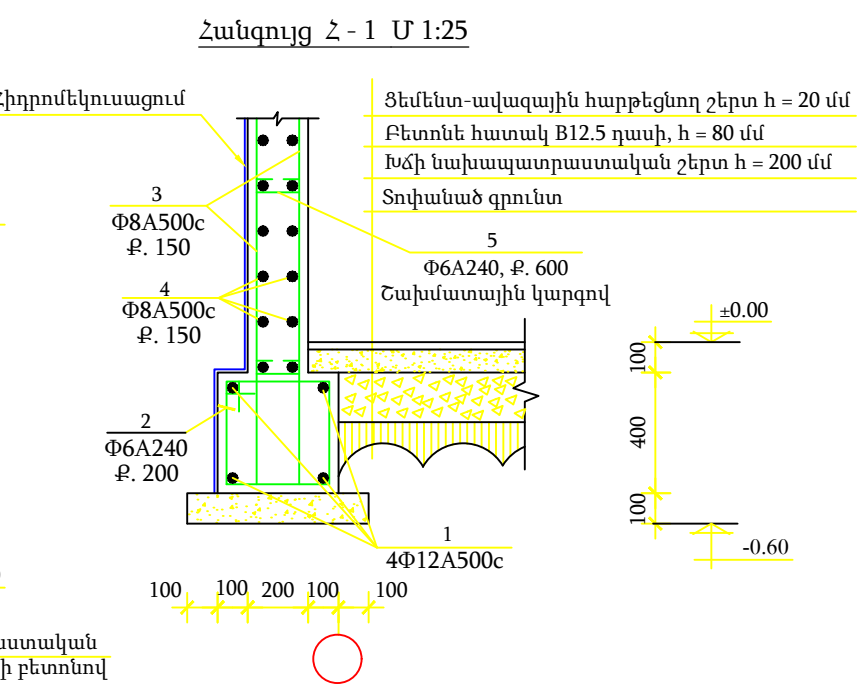
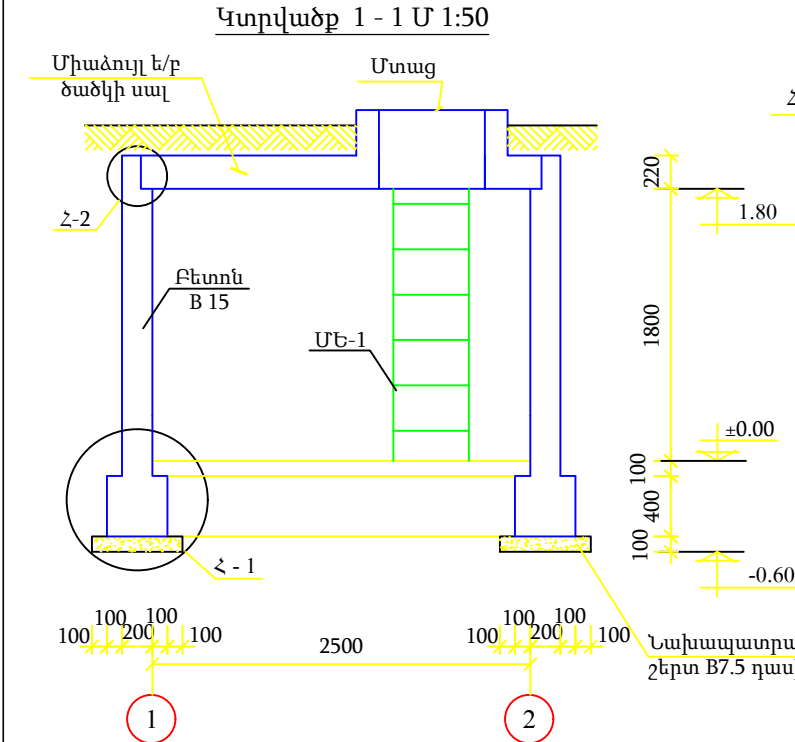
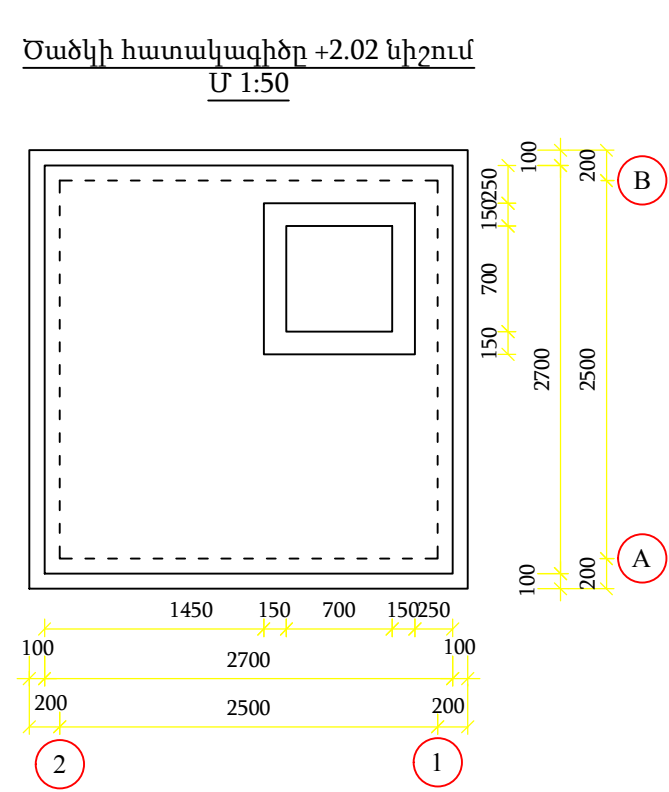
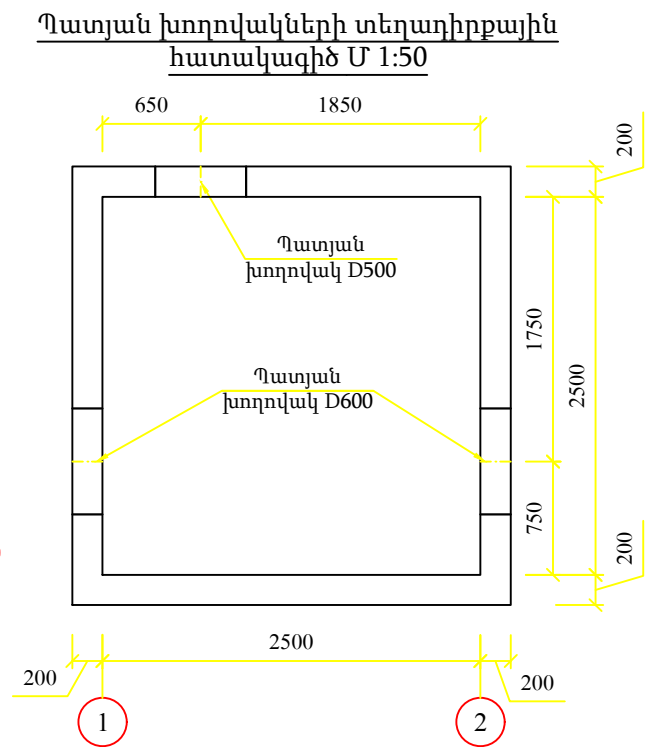
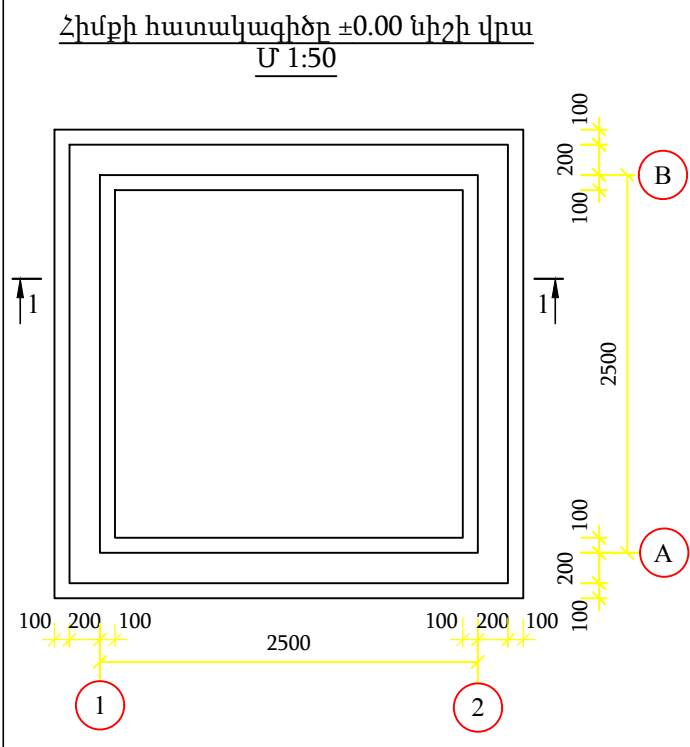
N1 փականային հորի աշխատանքների ծավալներ

1	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթութ.
Հողային աշխատաքներ				
2	Խրամուղու և փոստրակի մշակում IV կարգի բնահողերում կողլիցքով	մ ³	76.5	9 ⁷
3	Խրամուղու և փոստրակի մշակում IV կարգի բնահողերում, բարձում ինքնաթափ և տեղափոխում աղբավայր 1.5 կմ հեռավորության վրա	մ ³	18.0	
4	Ետլիցք իրականացում տեղի բնահողից խտացումով	մ ³	58.4	
Շինարարական աշխատաքներ				
5	Նախապատրաստական շերտ B7.5 դասի բետոնից	մ ³	0.65	
6	Հիմքերի իրականացում B15 դասի բետոնից	մ ³	1.73	
7	Ամրան A240 դասի	կգ	18.3	
8	Ամրան A500C դասի	կգ	43.2	
9	Պատերի իրականացում B15 դասի բետոնից	մ ³	4.35	
10	Ամրան A240 դասի	կգ	8.8	
11	Ամրան A500C դասի	կգ	260.1	
12	Հատակի խճի նախապատրաստական շերտ, h=20սմ	մ ³	1.1	
13	Հատակ B12.5 դասի բետոնով	մ ³	0.5	
14	Հատակի ցեմենտավազային հարթեցնող շերտ, h=20սմ	մ ²	6.25	
15	Հավաքովի ե/բ ծածկի սալ բետոն B20 բետոնից	մ ³	1.71	
16	Ամրան A240 դասի	կգ	9.1	
17	Ամրան A500C դասի	կգ	170.1	
18	Ներդիր էլեմենտներ (5 հատ)	կգ	19.6	
19	Պողպատե պատյան խողովակ, ամրաներով Ø426x6մմ, L=0.2մ, 1 հատ	կգ	51.0	
20	Պողպատե պատյան խողովակ, ամրաներով Ø325x5մմ, L=0.2մ, 2 հատ	կգ	92.8	
21	Մետաղական ելարան	կգ	17.0	
22	Մետաղական կոնստրուկցիաների յուղաներկում 2 անգամ	մ ²	1.0	
23	Փականների խողովակների տակդիր 50մմ խողովակից և ճ=6մմ, 100x100մմ չափերով թիթեղների, Gմիջ=2.6կգ	հատ	2.0	
24	Պատերի ջրամեկուսացում 2 շերտ բիտումային մածիկով	կգ	28.9	
25	Մետաղական դռնակ	կգ	66.6	
Տեխնոլոգիական աշխատաքներ				
26	Մետաղական խողովակ D219մմ	գծմ	5.0	
26	Մետաղական փական D200մմ, P=1.0 ՄՊա	հատ	2	
27	Երկգործողության օդահեռ D50մմ, P=1.0 ՄՊա	հատ	2	
28	Պողպատե կցաշուրթ D50մմ P=1.0 ՄՊա	հատ	2	
29	Պողպատե կցաշուրթ D200մմ P=1.0 ՄՊա	հատ	4	
30	Պողպատե կարճախողովակ D57x3մմ, L=0.1մ	կգ	0.8	
31	Պոլիէթիլենային D315մմ - պողպատե D325մմ կցորդիչ(HC)	հատ	1.0	
32	Պոլիէթիլենային D225մմ - պողպատե D219մմ կցորդիչ(HC)	հատ	2.0	
33	Պողպատե անցումային եռաբշխիչ D300x200մմ, P=1.0 ՄՊա, 1հատ	կգ	47.0	
34	Պողպատե անցում D300x200մմ, P=1.0ՄՊա, 1 հատ	կգ	11.0	

Ծանոթություն





1. Սույն թերթը նայել N 1, 2, 43 և 45-47 թերթերի հետ համատեղ:

 «ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ– ԳՀԱՇՁԲ– 24/14			
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում					
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան							
Նախագծ.	Գ. Գասպարյան							
Ստուգեց	Ա. Ղուկասյան		N1 փականային հորի աշխատանքների ծավալներ			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
						Ա. Ն.	44	58



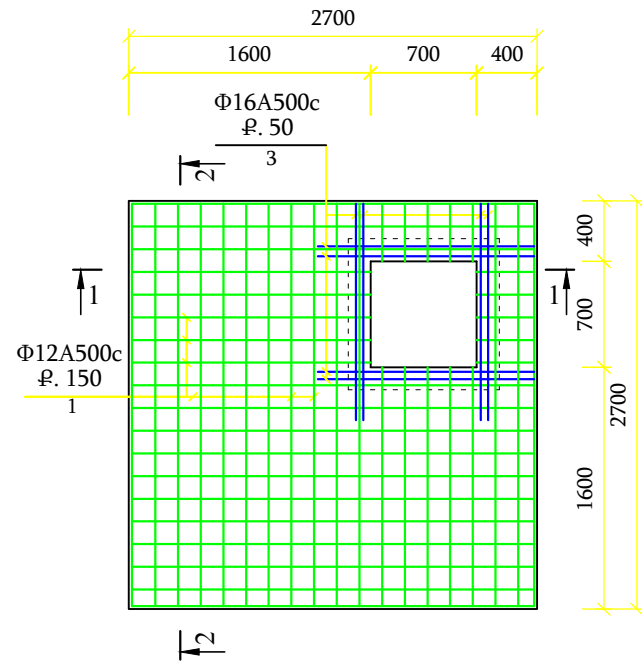
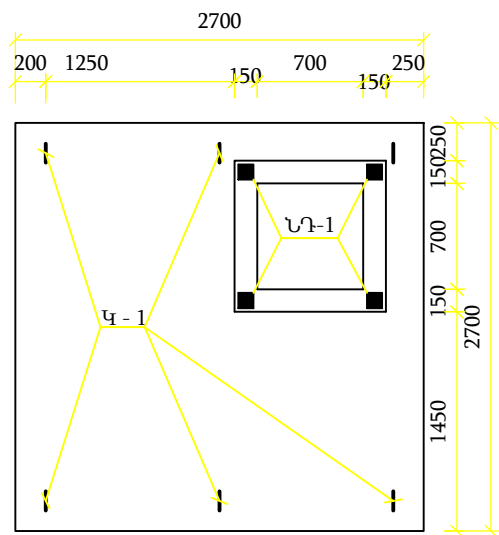
Միաձույլ կոնստրուկցիաների տարրերի մասնագիրը			
Տարր N	ՆՇԱՆԱԿՈՒՄԸ	Քանակը հատ	Ծանոթություն
	Միաձույլ ե/բ հիմք		
1	Φ12A500c L = 3040 մմ	16	43.2 կգ
2	Φ6A240 L = 1590 մմ	52	18.3 կգ
	Բետոն B 15		1.73 մ³
	Նախապատրաստական շերտ B 7.5 դասի		0.65 մ³
	Միաձույլ ե/բ պատ		
3	Φ8A500c L _{միջ} = 2370	144	123.4 կգ
4	Φ8A500c L = 2840	104	116.5 կգ
5	Φ6A240 L = 310	128	8.8 կգ
6	Φ12A500c L = 2840	8	20.2 կգ
	Բետոն B 15		4.35 մ³
	Ցանկ Ց-1		
7	Φ6A240 L = 2840	12	7.6 կգ
8	Φ6A240 L = 200	54	2.4 կգ
	Հատակի խճե նախապատրաստական շերտ, h=200մմ		1.1 մ³
	Բետոնե հատակ B12.5, h=80մմ		0.5 մ³
	Հատակի ցեմենտավազային հարթեցնող շերտ, h=20մմ		6.25 մ²
	Պատերի ջրամեկուսացում 1 շերտ բիտումե մածիկով		29.2 մ²

- Ծանոթություն
- Պատյան խողովակի տեսքը, մասնագիրը նայել թերթ N17:
 - Սույն թերթը տես թերթեր N 2, 10, 16, 17-ի հետ:

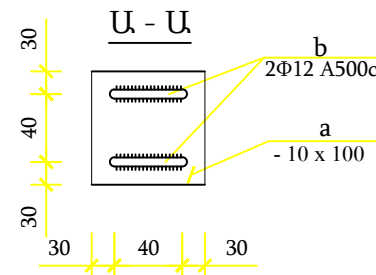
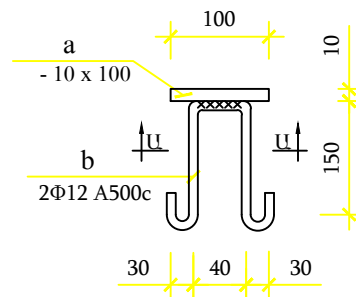
			«ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ		Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ- ԳՀԱՇՁԲ- 24/14		
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում						
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան		Ուղղանկյուն կտրվածքի ե/բ միաձույլ հոր Ե/Բ (2.5 x 2.5 x 1.8)				Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծ.	Գ. Գասպարյան						Ա. Ն.	45	58
Ստուգեց	Ա. Ղուկասյան								

ԾՍ ծածկի սալի ամրանավորում Մ 1:50

Միաձուլյ է/բ ծածկի սալ ԾՍ Մ 1:50



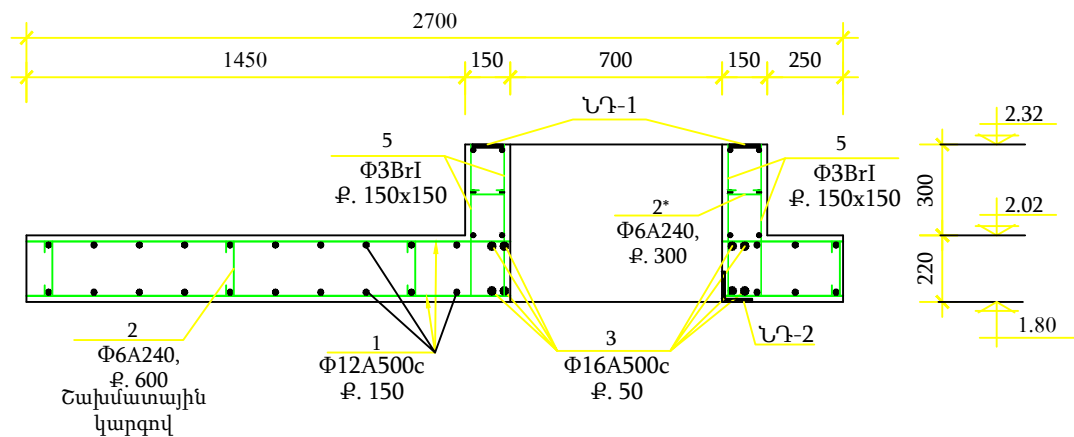
ՆԴ - 1



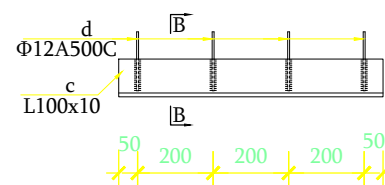
Կոնստրուկցիաների տարրերի մասնագիրը

Տարր N	ՆՇԱՆԱԿՈՒՄԸ	Քանակը հատ	Ծանոթություն
Ծածկի սալ ԾՍ			
1	Φ12 A 500c L = 2660	56	132.2 կգ
2	Φ6 A240 L = 320	32	2.3 կգ
3	Φ16 A 500c L = 1500	16	37.9 կգ
4	Φ14 A 240 L = 840	6	6.1 կգ
5	Φ3BrI S = 0.5 մ²	8	3.0 կգ
2*	Φ6 A240 L = 250	12	0.7 կգ
Ներդիր դետալ ՆԴ-1		4	6.8 կգ
a	-10x100 L = 100	1	0.8 կգ
b	Φ12 A 500c L = 520	2	0.9 կգ
Ներդիր դետալ ՆԴ-2		1	12.8 կգ
c	L100x10 L = 700	1	10.6 կգ
d	Φ12 A 500c L = 620	4	2.2 կգ
Բետոն B 20			1.71 մ³

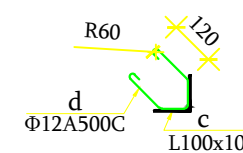
Կտրվածք 1 - 1 Մ 1:25



ՆԴ-2



B - B



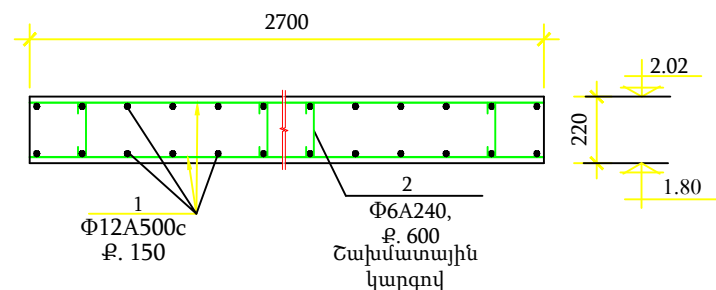
Ձողերի մասնագիր

Դիրք	Էսքիզ
2	
2*	

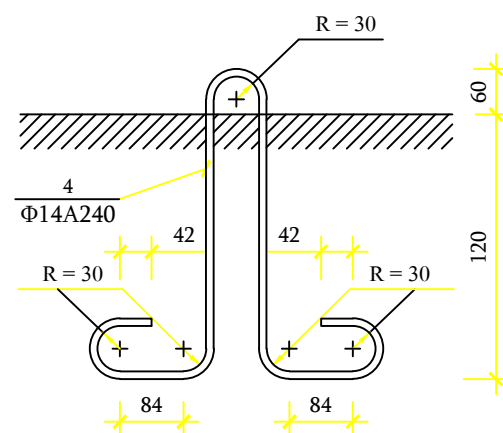
Ծանոթություն





1. Սույն թերթը տես թերթեր N 10, 15, 17-ի հետ:

Կտրվածք 2 - 2 Մ 1:50

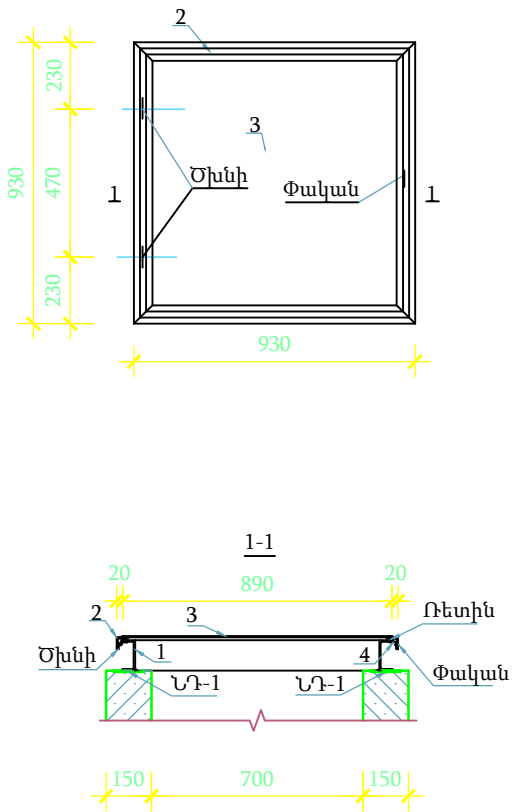


Կեն Կ - 1. Մ 1 : 10

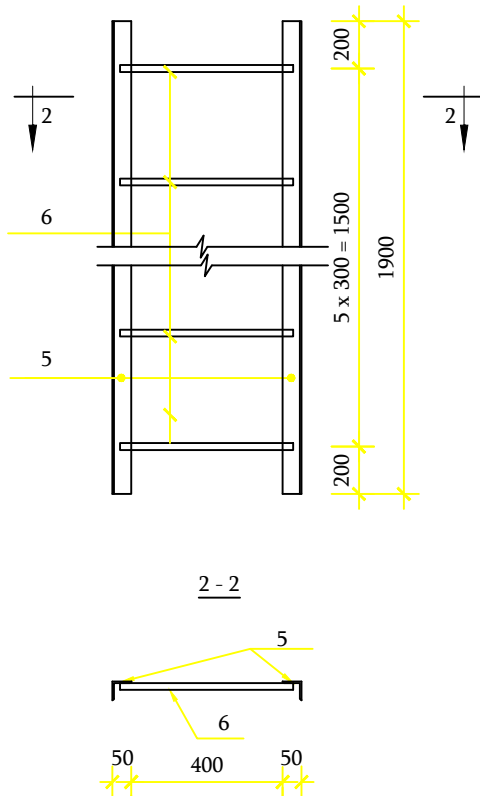


			«ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ		Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ- ԳՀԱՇՁԲ- 24/14		
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում						
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան		Ուղղանկյուն կտրվածքի է/բ միաձուլյ հորի ծածկի սալ ԾՍ, Ներդիր դետալ ՆԴ-1, ՆԴ-2, մասնագիր				Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծ.	Գ. Գասպարյան						Ա. Ն.	46	58
Մտուցեց	Ա. Ղուկասյան								

ՄՄ-1 մտոցի ՄԴ-1 դռնակի հատակագիծ



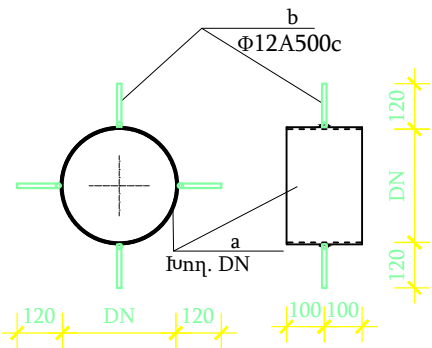
Մետաղական ելարան ՄԵ-1



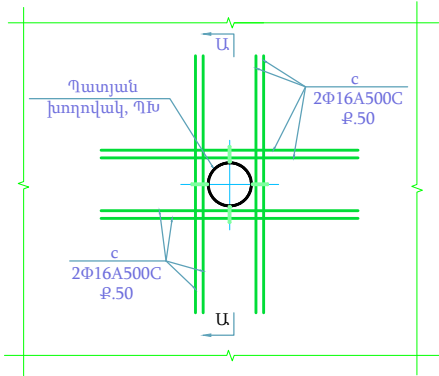
Ձողերի Մասնագիր

Դիրք	Էսքիզ
b	

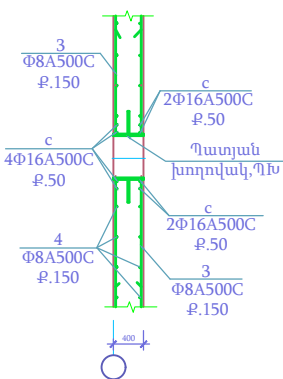
Պատյան խողովակ



Պատյան խողովակի ամրանավորման հանգույց



Ա - Ա







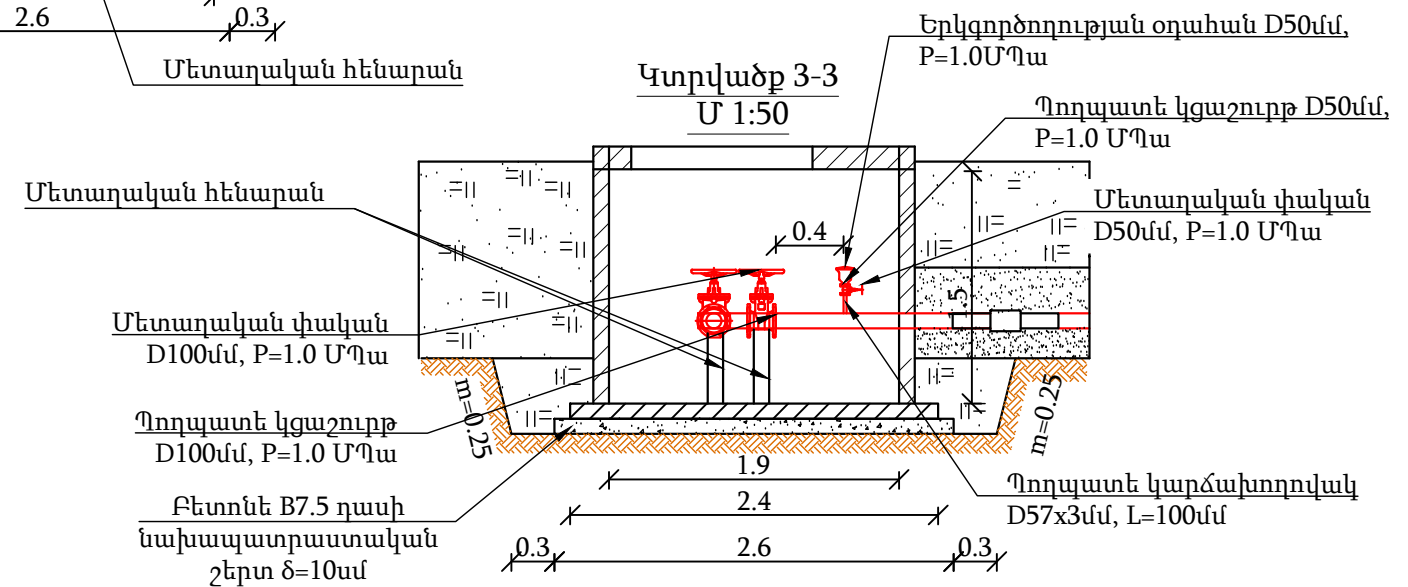
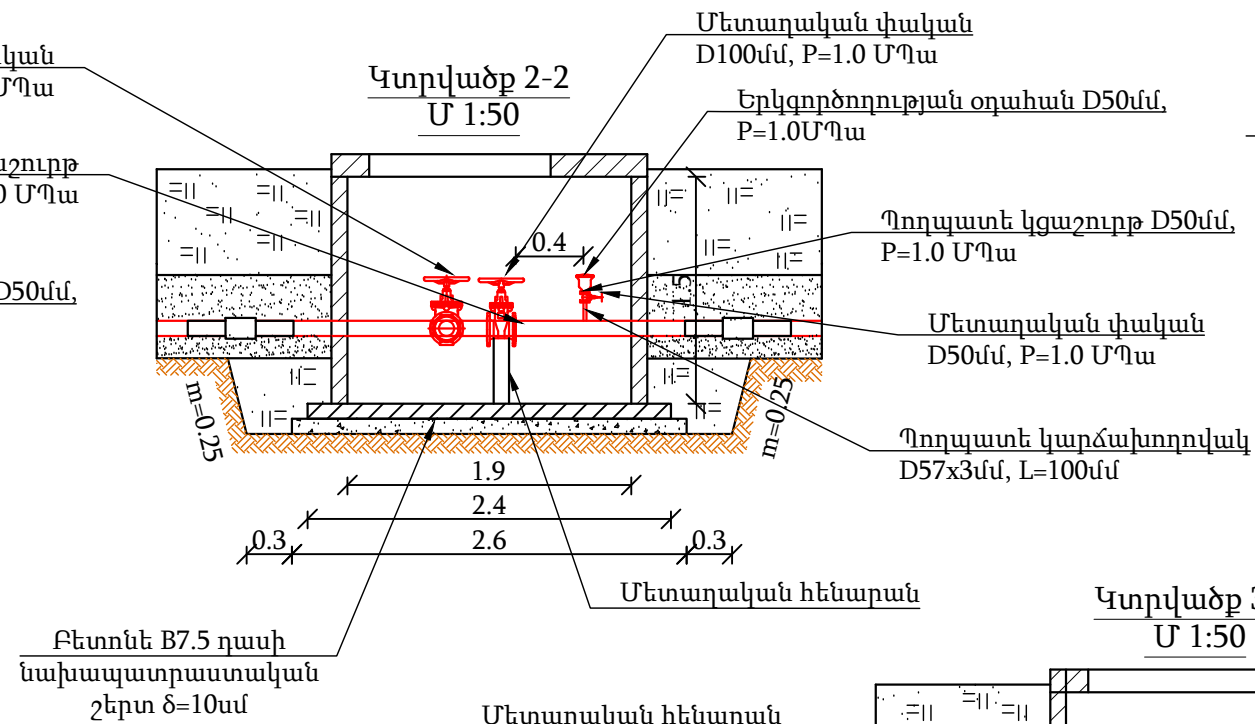
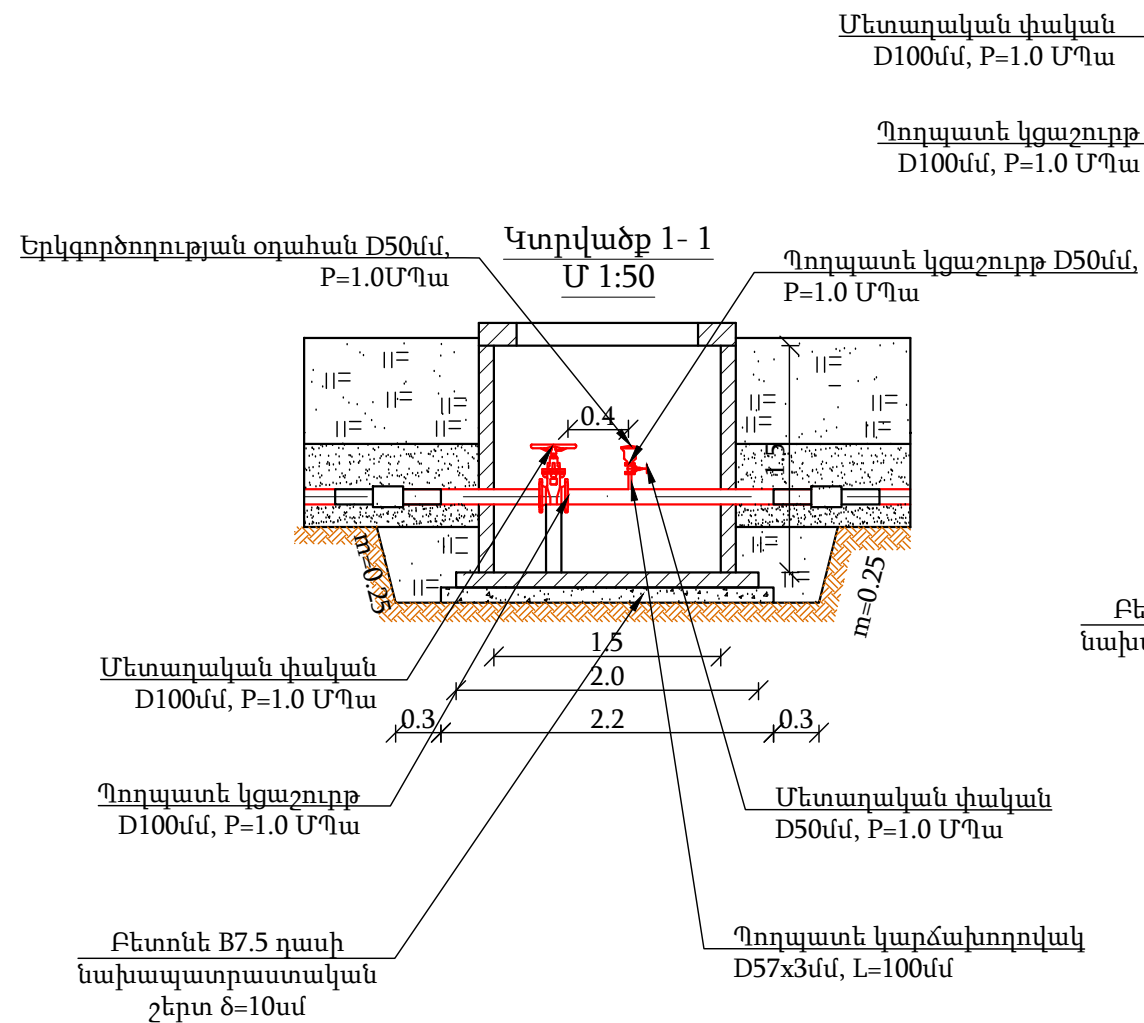
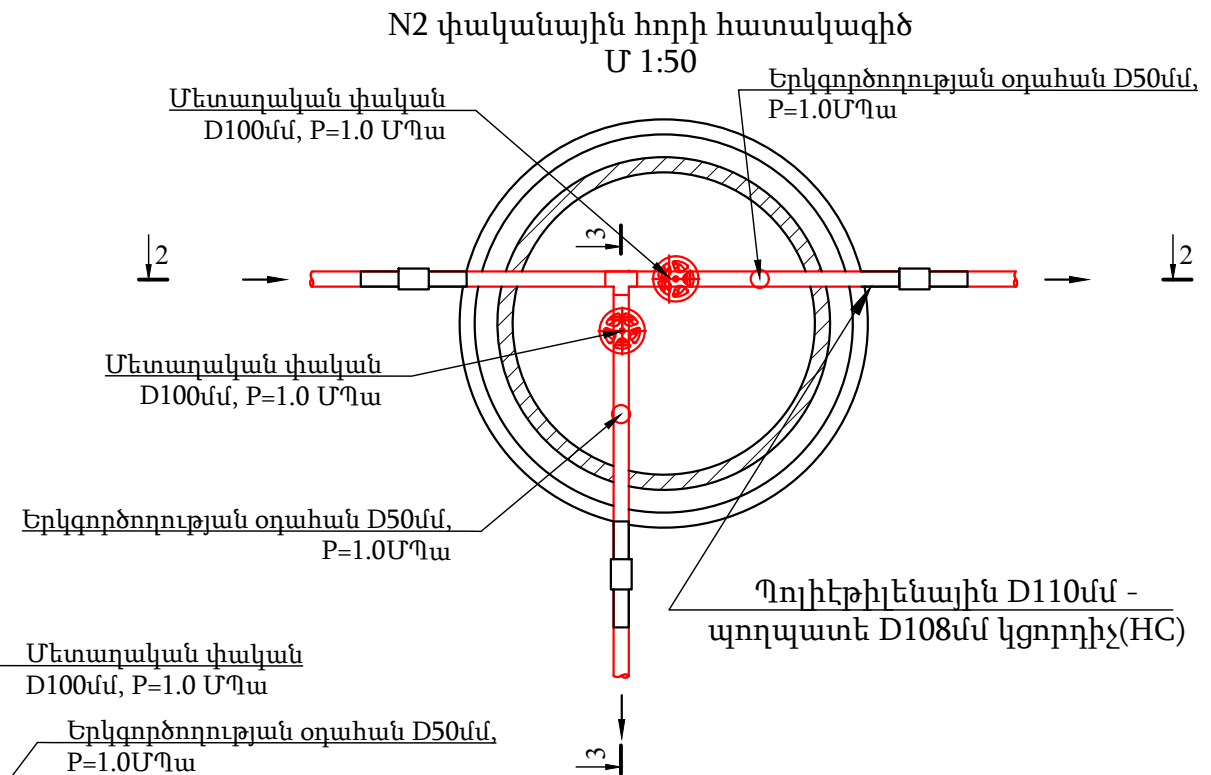
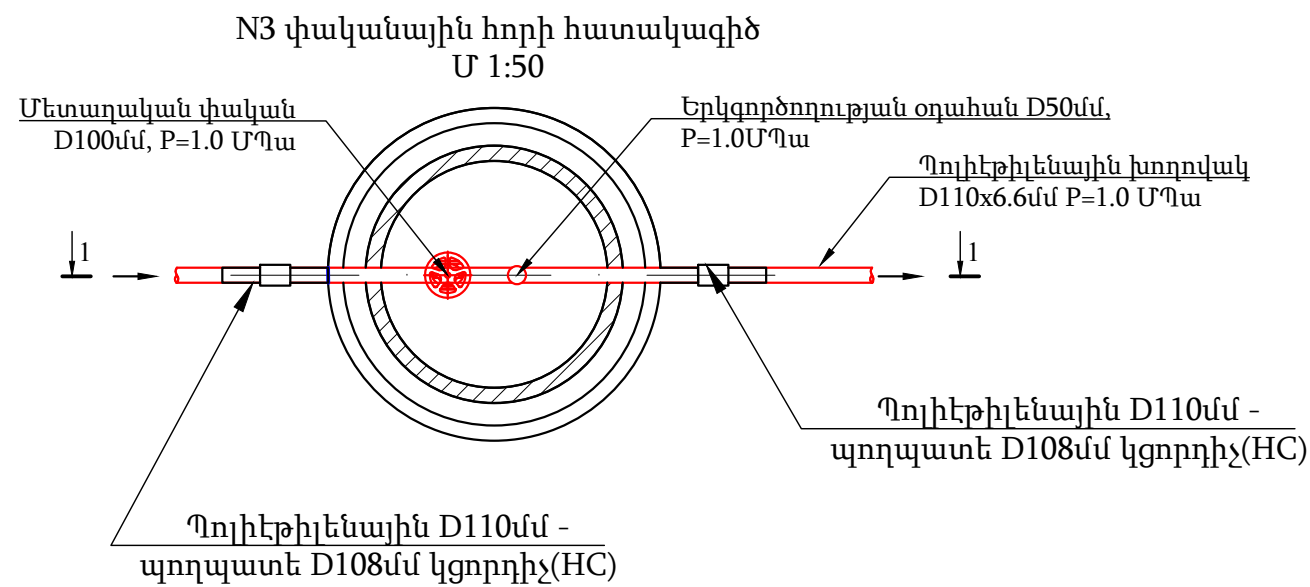
Մեկ ե/բ էլեմենտի ամրանի մասնագիրը

Հ/Հ	Ծանոթություն	Քան. հատ.	Քաշը, կգ
	Պատյան խողովակ ՊԽ D426	1	51.0
a	Խող. D426x6մմ L = 200	1	12.5
b	Փ12A500c L = 170	4	0.6
c	Փ16A500c L = 1500	16	37.9
	Պատյան խողովակ ՊԽ D325	2	92.8
a	Խող. D325x6մմ L = 200	1	7.9
b	Փ12A500c L = 170	4	0.6
c	Փ16A500c L = 1500	16	37.9
	Մետաղական դռնակ ՄԴ-1	1	66.6
1	[10 L = 900	4	31.0
2	L56x36x4 L = 930	4	10.5
3	-4 x 890 L = 890	1	24.9
4	L40x3 L = 100	1	0.2
	Ռետին լար Փ20 L = 3520	1	
	Օխնի Փ14	2	
	Փական	1	
	Մետաղական ելարան ՄԵ-1	1	17.0
5	L50x4 L = 1900	2	11.6
6	Փ18A240 L = 450	6	5.4

Ծանոթություն





1. Պատյան խողովակների տեղադիրքերը տես թերթ N15:
2. Ձողումը կատարել Յ42A տիպի կամ նրան համարժեք էլեկտրոդներով, ընդունելով կարերի՝ հաստությունը ոչ պակաս 4 մմ-ից:

			«ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ		Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ- ԳՀԱՇՁԲ- 24/14		
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում						
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան		Մետաղական դուռ ՄԴ-1, Մետաղական ելարան ՄԵ-1, պատյան խողովակի անցքի ամրանավորման սխեմա, մասնագիր				Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծ.	Գ. Գասպարյան						Ա. Ն.	47	58
Ստուգեց	Ա. Ղուկասյան								



Ծանոթություն

1. Սույն թերթը նայել N 1, 2 և 49-51 թերթերի հետ համատեղ:





 «ԴԵՆՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ- ԳՀԱՇՁԲ- 24/14	
Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում			N2 և N3 փականային հորերի հատակագիծ, կտրվածքներ		Փուլ	Թերթ
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան				Ա. Ն.	48
Նախագծ.	Գ. Գասպարյան					Թերթեր
Ստուգեց	Ա. Ղուկասյան					58

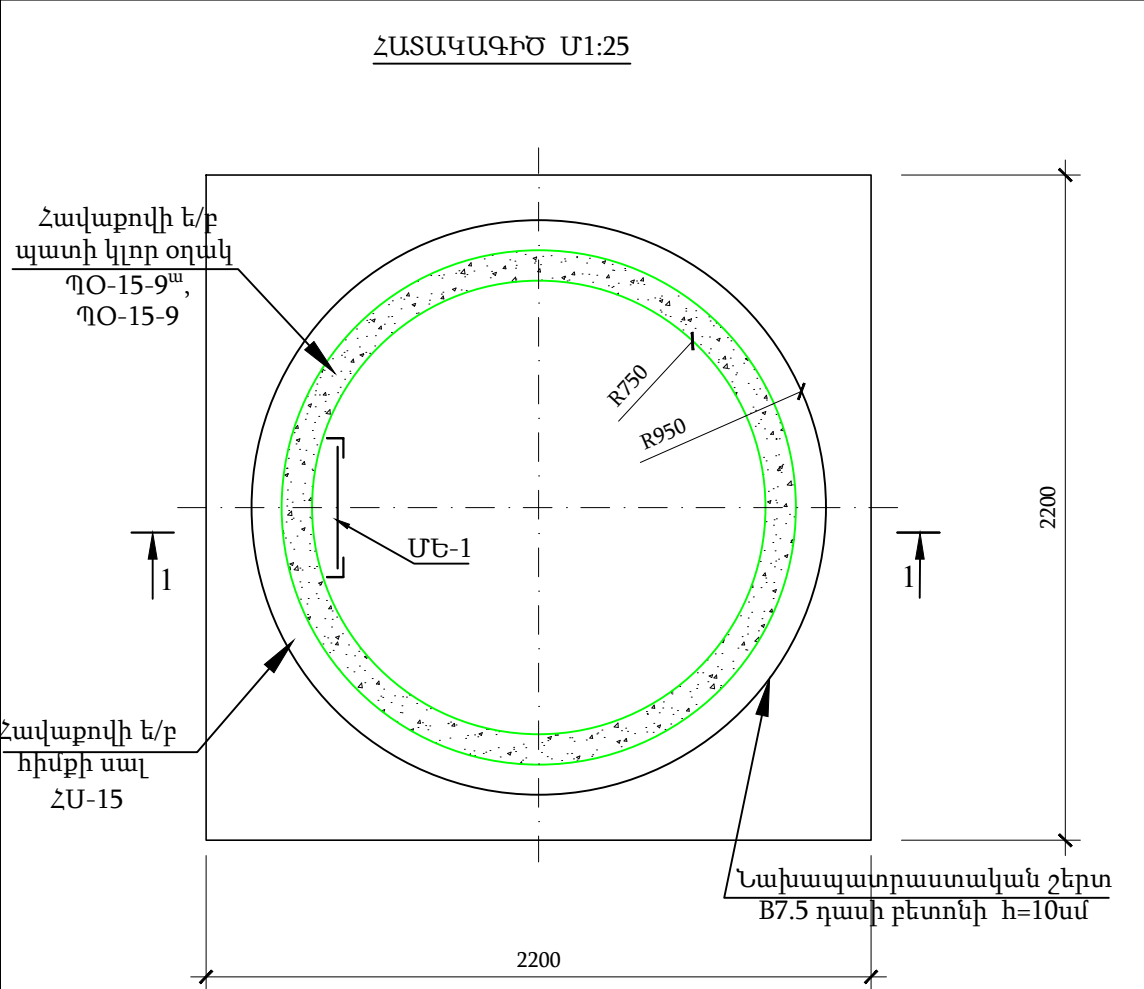
N2 և N3 փականային հորի աշխատանքների ծավալներ

Հ/հ	Աշխատանքի անվանումը	Զափ. միավ.	Քանակը			Ծանոթություն
			ՆԿ 0+08	ՆԿ 10+60	Ընդ.	
Հողային աշխատանքներ						
1	Խրամուղու և փոսորակի մշակում III կարգի բնահողերում կողլիցքով	մ ³	-	8.8	8.8	33 ⁴
2	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի բնահողերում կողլիցքով	մ ³	19.5	13.5	33.0	9 ⁷
3	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի բնահողերում, բարձում ինքնաթափ և տեղափոխում աղբավայր 1.5 կմ հեռավորության վրա	մ ³	3.1	6.9	10.0	
4	Ետլիցք իրականացում տեղի բնահողից խտացումով	մ ³	19.5	22.3	41.8	
Օդահեռ հոր						
5	Մետաղական խողովակ D108մմ	գծմ	3.0	5.0	8.0	
6	Մետաղական փական D100մմ, P=1.0 ՄՊա	հատ	1.0	2.0	3.0	
7	Մետաղական փական D50մմ, P=1.0 ՄՊա	հատ	1.0	2.0	3.0	
8	Երկգործողության օդահեռ D50մմ, P=1.0 ՄՊա	հատ	1.0	2.0	3.0	
9	Պողպատե կցաշուրթ D50մմ P=1.0 ՄՊա	հատ	2.0	4.0	6.0	
10	Պողպատե կցաշուրթ D100մմ P=1.0 ՄՊա	հատ	2.0	4.0	6.0	
11	Պողպատե կարճախողովակ D57x3մմ, L=0.1մ	կգ	0.4	0.8	1.2	
12	Պոլիէթիլենային D110մմ - պողպատե D108մմ կցորդիչ(HC)	հատ	2.0	3.0	5.0	
13	Պողպատե եռաբաշխիչ D100մմ, P=1.0 ՄՊա, 1 հատ	կգ	-	7.8	7.8	
Ե/բ կլոր հոր D=1.5մ, H=1.5մ, 1 հատ, Ե/բ կլոր հոր D=2.0մ, H=1.5մ, 1 հատ						
14	B7.5 դասի բետոնի նախապատրաստական շերտ h=10սմ	մ ³	0.48	0.68	1.16	
15	D=2.0մ տրամագծով հավաքովի ե/բ էլեմենտներով հորի կառուցում	մ ³	-	2.22	2.22	
16	D=2.0մ տրամագծով հավաքովի ե/բ ՀՍ-20 հատակի սալի տեղադրում	հատ	-	1	1	
17	D1.5մ տրամագծով հավաքովի ե/բ էլեմենտներով հորի կառուցում	մ ³	1.43	-	1.43	
18	D1.5մ տրամագծով հավաքովի ե/բ ՀՍ-15 հատակի սալի տեղադրում	հատ	1	-	1	
19	Պատի հավաքովի ե/բ ՊՕ-20-09 կլոր օղակի տեղադրում, թարմ պատրաստված ցեմենտավազային շաղախի վրա	հատ	-	1	1	
20	Պատի հավաքովի ե/բ ՊՕ-20-06a կլոր օղակի տեղադրում, թարմ պատրաստված ցեմենտավազային շաղախի վրա	հատ	-	1	1	
21	Պատի հավաքովի ե/բ ՊՕ-15-06a կլոր օղակի տեղադրում թարմ պատրաստված ցեմենտավազային շաղախի վրա	հատ	1	-	1	
22	Պատի հավաքովի ե/բ ՊՕ-15-09 կլոր օղակի տեղադրում թարմ պատրաստված ցեմենտավազային շաղախի վրա	հատ	1	-	1	
23	Ծածկի հավաքովի ե/բ ԾՍ-1-20 սալի տեղադրում, պոլիմերավազային ծանր մտոցով	հատ	1	-	1	
24	Ծածկի հավաքովի ե/բ ԾՍ-1-15 սալի տեղադրում, պոլիմերավազային ծանր մտոցով	հատ	1	-	1	
25	Մետաղական էլարանի պատրաստում, տեղադրում	կգ	15.4	15.4	30.8	
26	Ե/բ հորերի ներդիր դետալներ	կգ	11.0	11.0	22.0	
27	Անցքի փակում ցեմենտավազային շաղախով	մ ³	0.10	0.10	0.20	
28	Պատերի արտաքին մակերեսների երկշերտ ջրամեկուսացում բիտումե մածիկով	մ ²	9.6	10.5	20.1	
29	Մետաղական մակերեսների երկշերտ ներկում	մ ²	2.0	4.0	6.0	
30	Փականների խողովակների տակդիր 50մմ խողովակից և δ=6մմ, 100x100մմ չափերով թիթեղների, Գմիջ=2.6կգ	հատ	1	2	3	

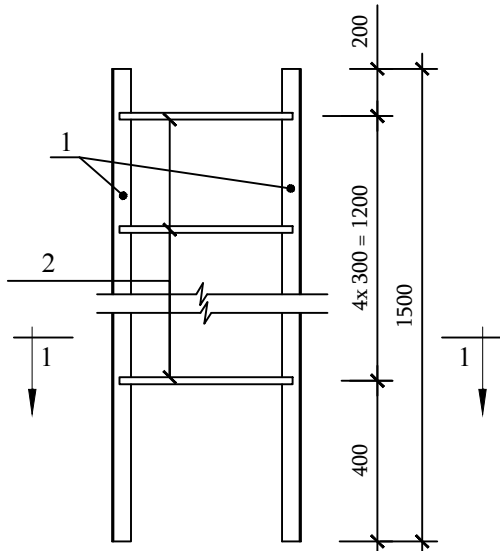
Ծանոթություն

1. Սույն թերթը նայել N 48, 50 և 51 թերթերի հետ համատեղ:

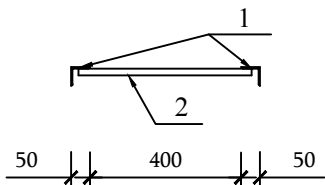
 «ԴԵՆՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ– ԳՀԱՇՁԲ– 24/14		
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում				
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան						
Նախագծ.	Գ. Գասպարյան						
Ստուգեց	Ա. Ղուկասյան		N2 և N3 փականային հորերի աշխատանքների ծավալներ		Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					Ա. Ն.	49	58



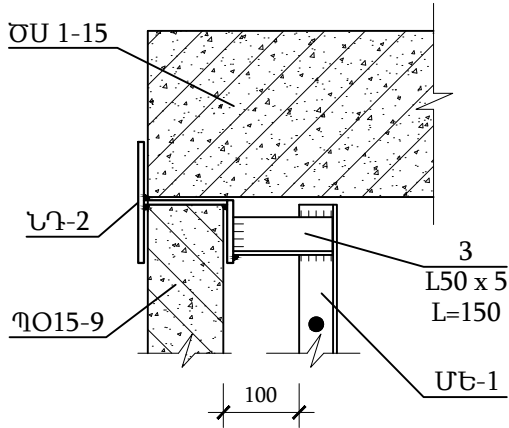
Մետաղական ելքան ՄԵ-1 Մ1:20



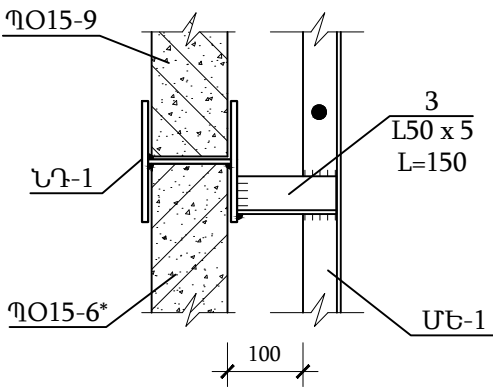
Կտրվածք 1 - 1 Մ1:20



ՀԱՆԳՈՒՅՑ 1 Մ1:10



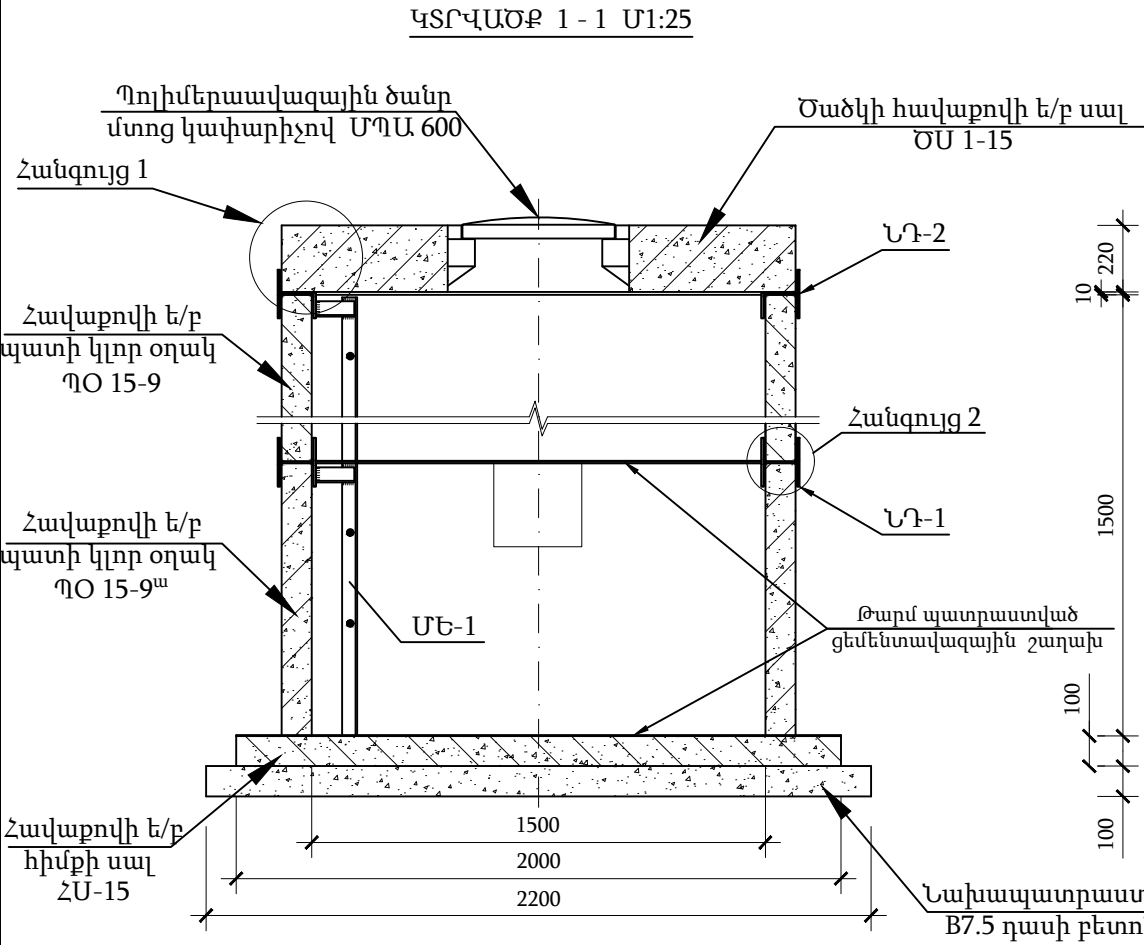
ՀԱՆԳՈՒՅՑ 2 Մ1:10



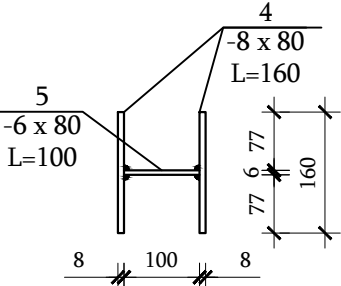
ՄԱՍՆԱԳԻՐ ՄԵԿ ԷԼԵՄԵՆՏԻ ՀԱՄԱՐ

Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	Քանակ հատ	Միավորի քաշը կգ	Ընդանուր քաշը կգ
ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԵԼԱՐԱՆ ՄԵ - 1				
1	L 50x5 L=1800	2	6.8	13.6
2	Φ10 AcI L=480	5	0.3	1.5
3	L 50x5 L=150	4	0.7	2.8
ՆԵՐԴԻՐ ԴԵՏԱԼ ՆԴ - 1 (3 հատ)				6.0
4	-80x8 L=160	2	0.8	1.6
5	-80x6 L=100	1	0.4	0.4
ՆԵՐԴԻՐ ԴԵՏԱԼ ՆԴ - 2 (3 հատ)				4.8
6	-80x8 L=160	1	0.8	0.8
7	-80x6 L=100	1	0.4	0.4
8	-80x8 L=84	1	0.4	0.4

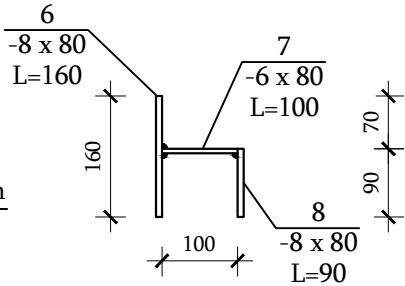
Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	Քանակ հատ	Բետոնի ծավալը մ³
ՀՈՐ D=1500; H/հաշվ=1800			
1	Պատի օղակ ՊՕ-15-9	1	0.4
2	Պատի օղակ ՊՕ-15-9 ^ա	1	0.31
3	Հիմքի սալ ՀՄ-15	1	0.32
4	Ծածկի սալ ՄՍ 1-15, պոլիմերավազային ծանր մտոց կափարիչով ՄՊԱ 600	1	0.40
5	Բետոն B7.5	--	0.48



ՆԴ - 1



ՆԴ - 2

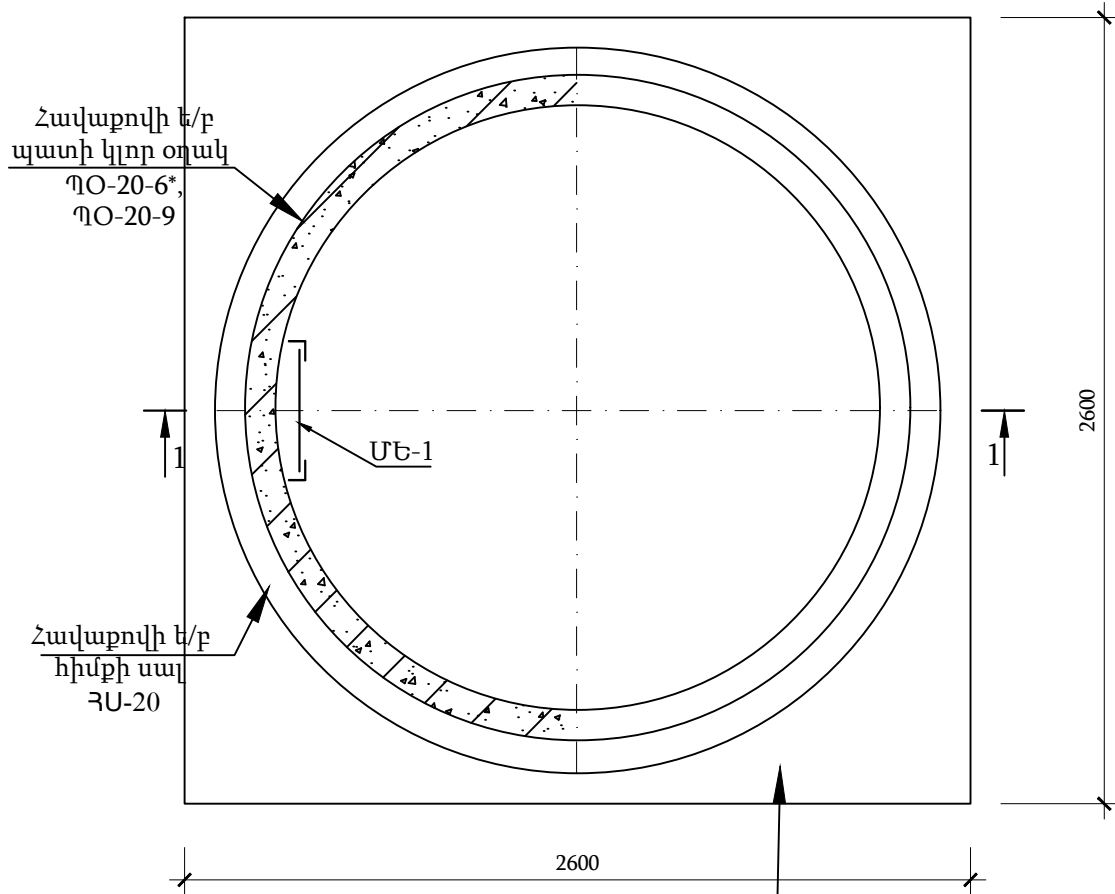


ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

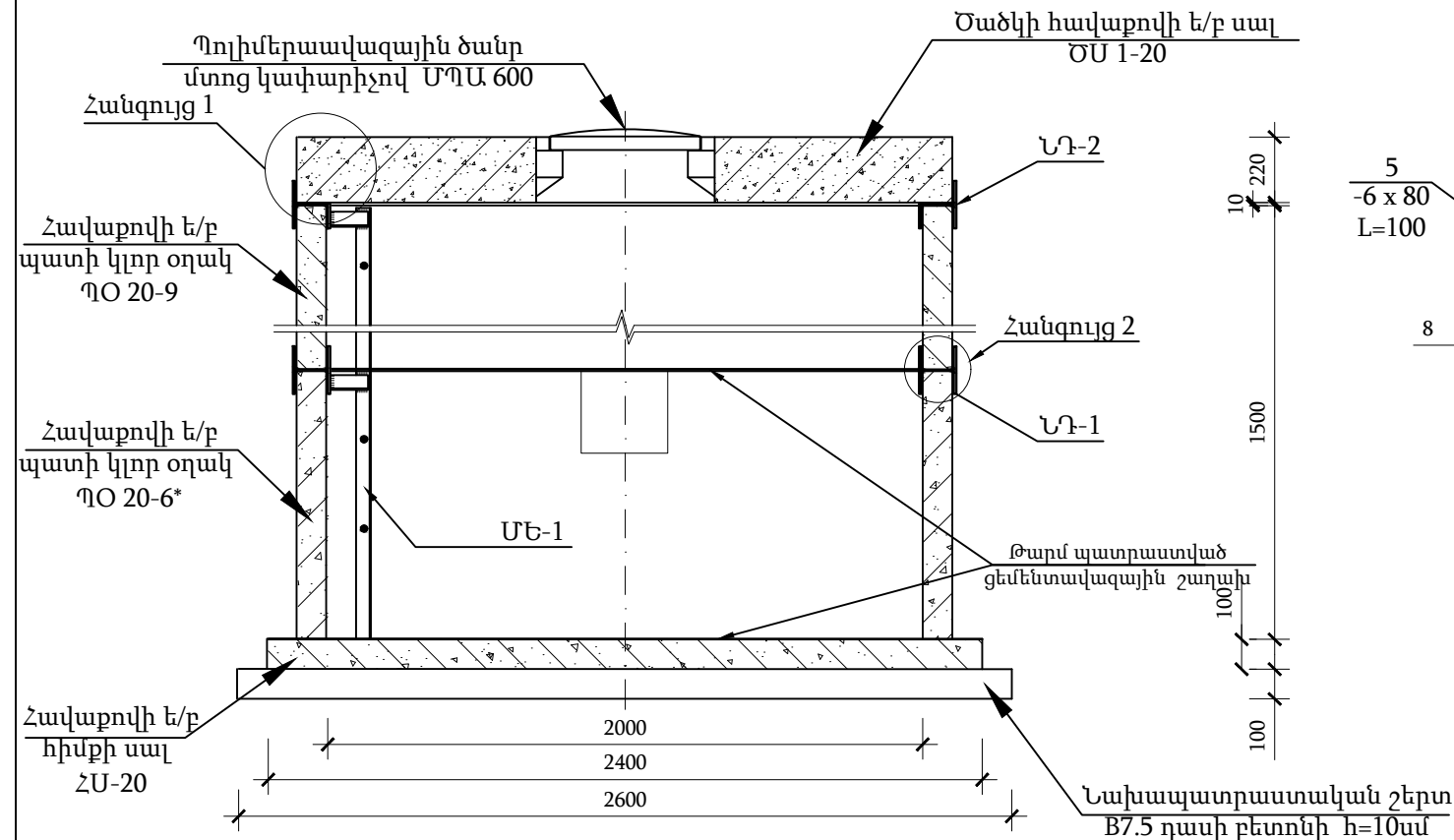
- Հավաքովի ե/բ պատի օղակները և ծածկի սալերը տեղադրվում են թարմ պատրաստված ցեմենտավազային շաղախի վրա:
- Հորի բարձրությունը կարելի է կարգավորել հավաքովի ե/բ պատի կլոր օղակների հատակի սալի վրա B12.5 մակնիշի միաձույլ բետոնից իրականացված պատի բարձրացումով:
- Հավաքովի ե/բ էլեմենտների համար տե՛ս տիպային նախագիծ 901-09.1184c:
- Պատի օղակ ՊՕ-15-9^ա տարբերվում է խողովակների անցման համար նախատեսված գործարանային արտադրության անցքերով:

			«ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ		Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ– ԳՀԱՇԶԲ– 24/14								
					Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում										
Ն. Գ. Ճ.			Վ. Կոբեյան				Ջրամատակարարման Ե/Բ կլոր հորեր D=1.5 մ, H/հաշվ=1.5մ			Փուլ		Թերթ		Թերթեր	
Նախագծ.			Գ. Գասպարյան							Ա. Ն.		50		58	
Մտուցեց			Ա. Ղուկասյան												

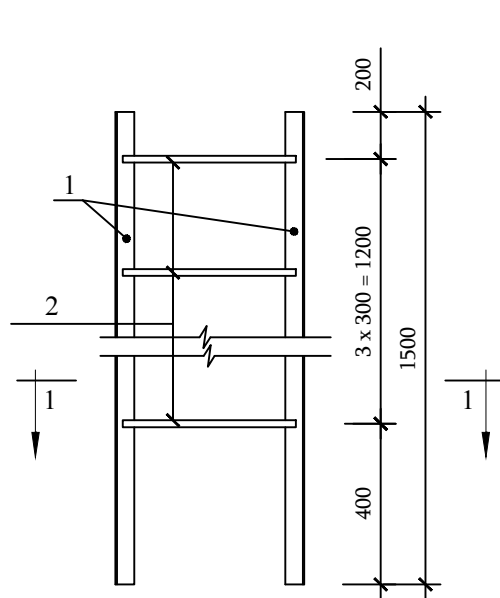
ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:25



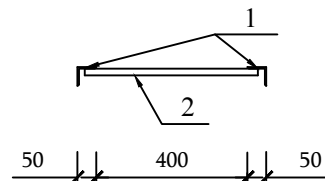
ԿՏՐՎԱԾՔ 1 - 1 Մ1:25



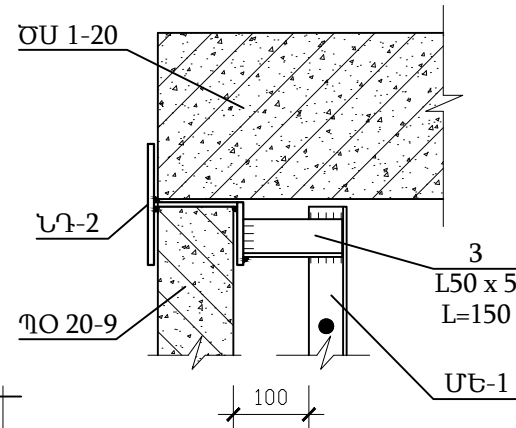
Մետաղական ելարան ՄԵ-1 Մ1:20



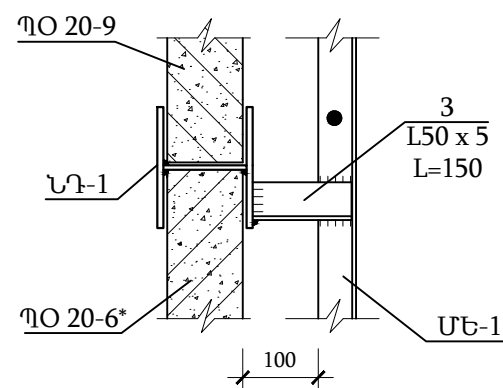
Կտրվածք 1 - 1 Մ1:20



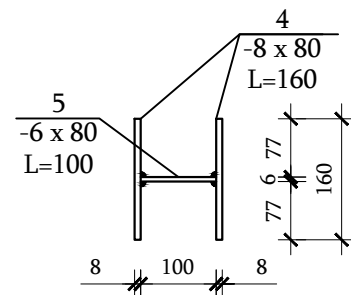
ՀԱՆԳՈՒՅՑ 1 Մ1:10



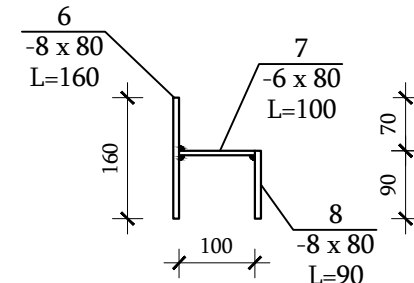
ՀԱՆԳՈՒՅՑ 2 Մ1:10



ՆԴ - 1



ՆԴ - 2



ՄԱՍՆԱԳԻՐ ՄԵԿ ԷԼԵՄԵՆՏԻ ՀԱՄԱՐ

Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	Քանակ հատ	Միավորի քաշը կգ	Ընդանուր քաշը կգ
ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԵԼԱՐԱՆ ՄԵ - 1				
1	L 50x5 L=1500	2	5.7	11.4
2	Φ10 AcI L=480	5	0.3	1.2
3	L 50x5 L=150	4	0.7	2.8
ՆԵՐԴԻՐ ԴԵՏԱԼ ՆԴ - 1 (3 հատ)				6.0
4	-80x8 L=160	2	0.8	1.6
5	-80x6 L=100	1	0.4	0.4
ՆԵՐԴԻՐ ԴԵՏԱԼ ՆԴ - 2 (3 հատ)				4.8
6	-80x8 L=160	1	0.8	0.8
7	-80x6 L=100	1	0.4	0.4
8	-80x8 L=84	1	0.4	0.4

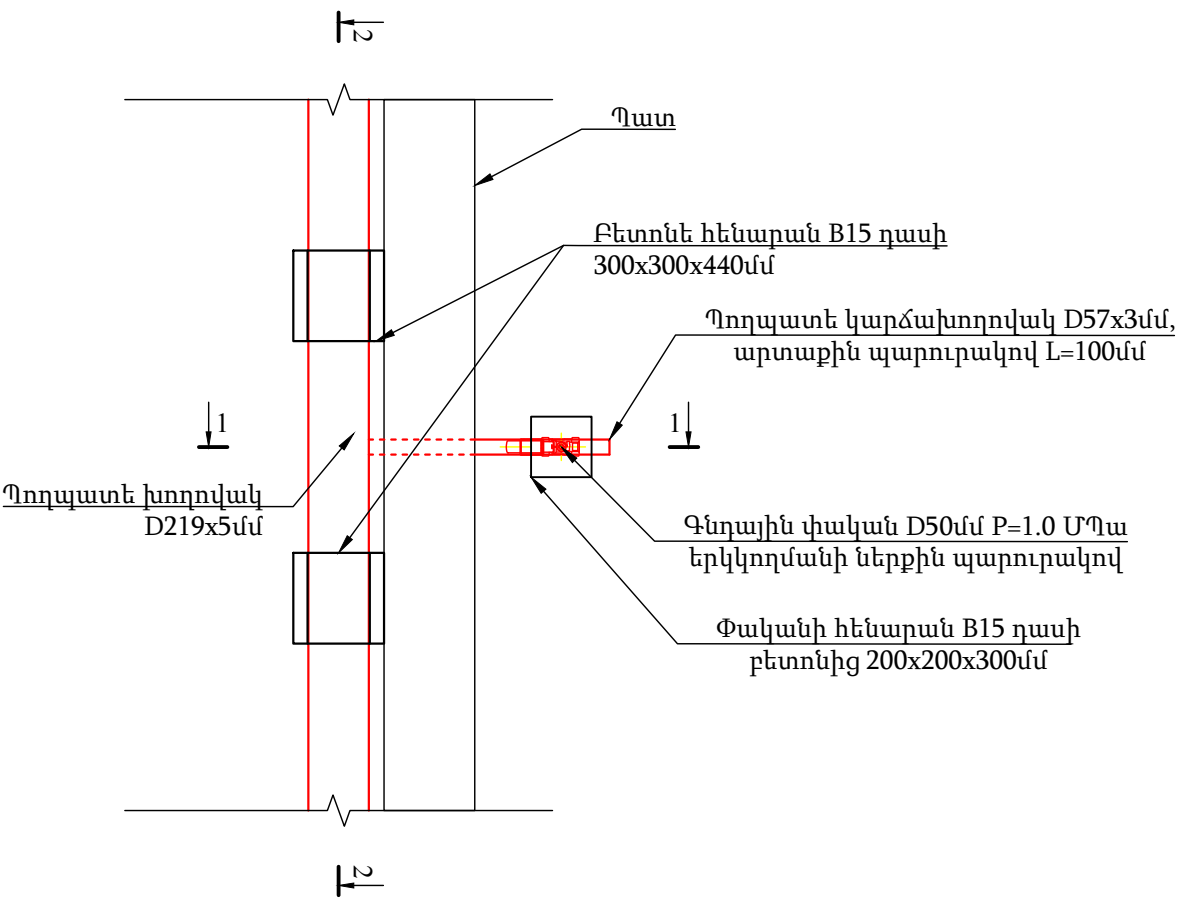
Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	Քանակ հատ	Բետոնի ծավալը մ³
ՀՈՐ D=2000; H/հաշվ.=1800			
	Պատի օղակ ՊՕ-20-9	1	0.59
	Պատի օղակ ՊՕ-20-9*	1	0.45
	Հիմքի սալ ՀՍ-20	1	0.49
	Ծածկի սալ ԾՍ 1-20, պոլիմերապլազային ծանր մտոց կափարիչով ՄՊԱ 600	1	0.75
	Բետոն B7.5	--	0.73

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

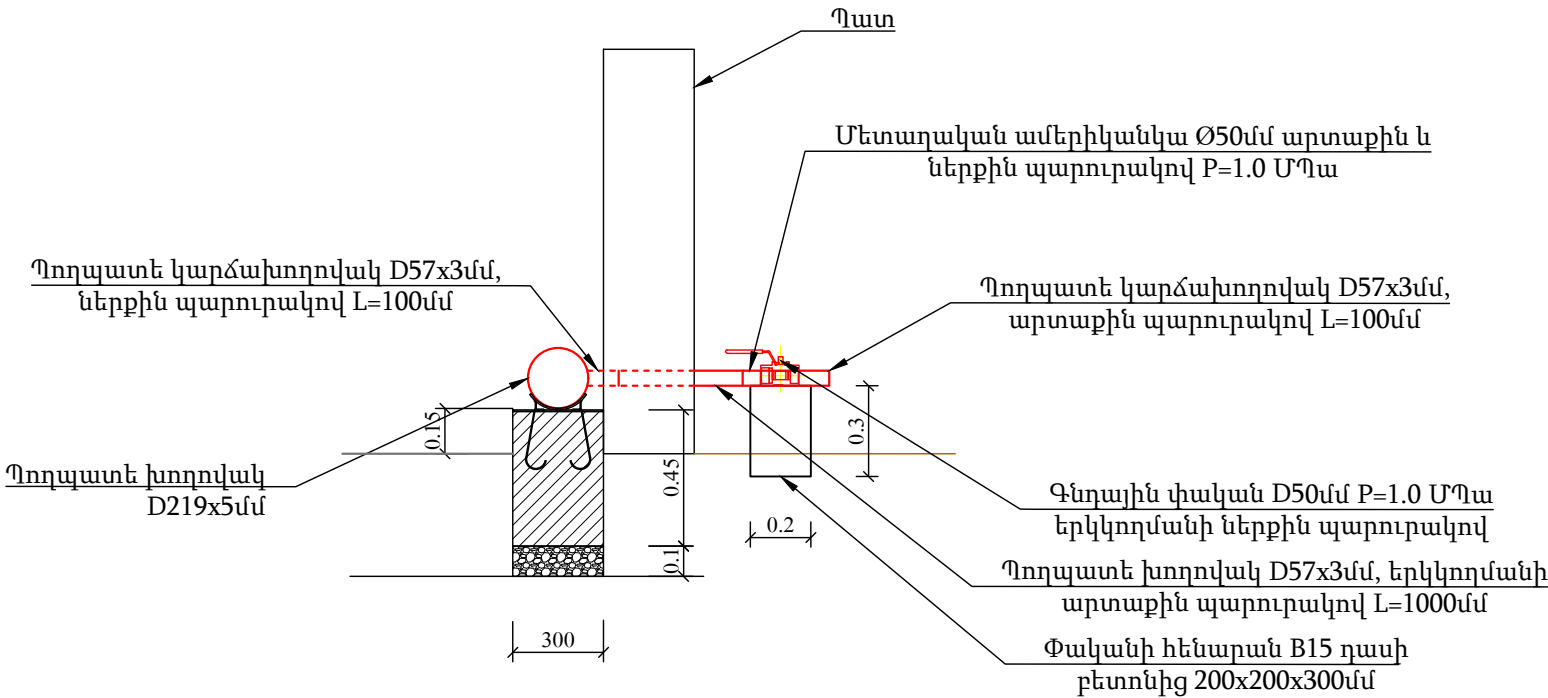
- Հավաքովի ե/բ պատի օղակները և ծածկի սալերը տեղադրվում են թարմ պատրաստված ցեմենտապլազային շաղախի վրա:
- Հորի բարձրությունը կարելի է կարգավորել հավաքովի ե/բ պատի կլոր օղակների հատակի սալի վրա B12.5 մակնիշի միաձույլ բետոնից իրականացված պատի բարձրացումով:
- Հավաքովի ե/բ էլեմենտների համար տես տիպային նախագիծ 901-09.1184c:
- Պատի օղակ ՊՕ-20-9* տարբերվում է խողովակների անցման համար նախատեսված գործարանային արտադրության անցքերով:

			«ԴԵՆՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ		Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ– ԳՀԱՇԶԲ– 24/14		
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում						
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կորեյան		Ջրամատակարարման Ե/Բ կլոր հորեր D=2.0 մ, H/հաշվ=1.5մ				Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծ.	Գ. Գասպարյան						Ա. Ն.	51	58
Ստուգեց	Ա. Ղուկասյան								

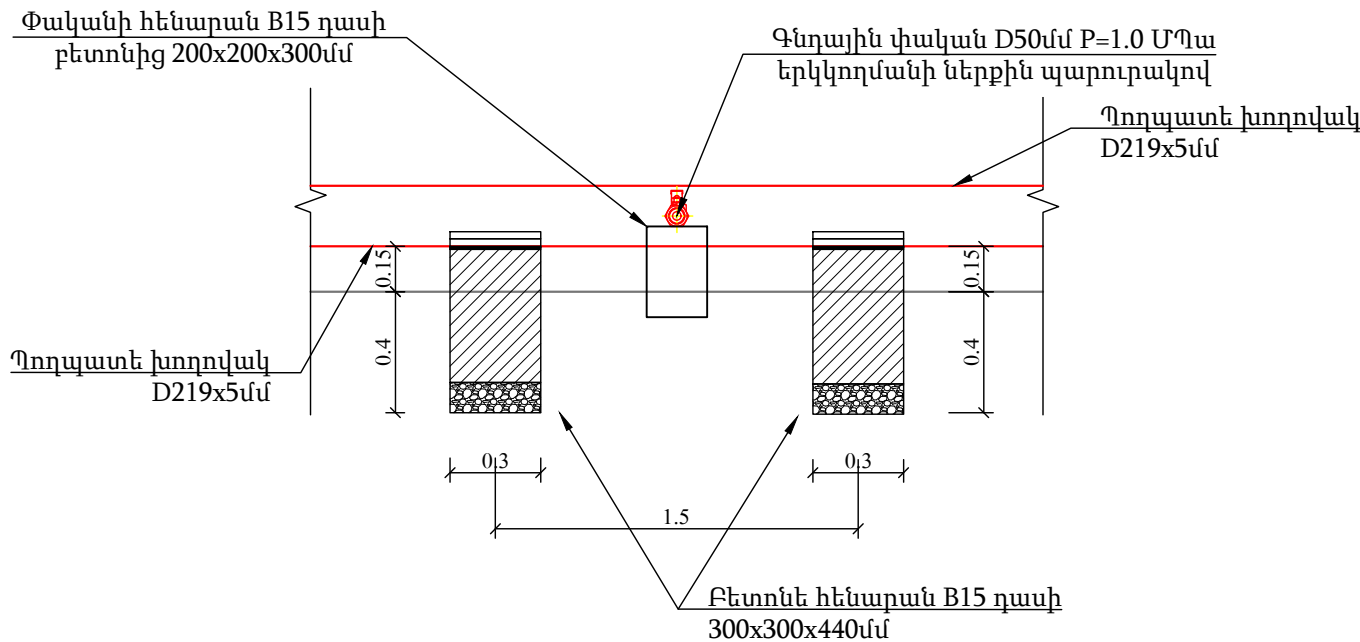
Վերգետնյան ջրթողի
հատակագիծ
Մ 1:25



Կտրվածք 1-1
Մ 1:25







Կտրվածք 2-2
Մ 1:25

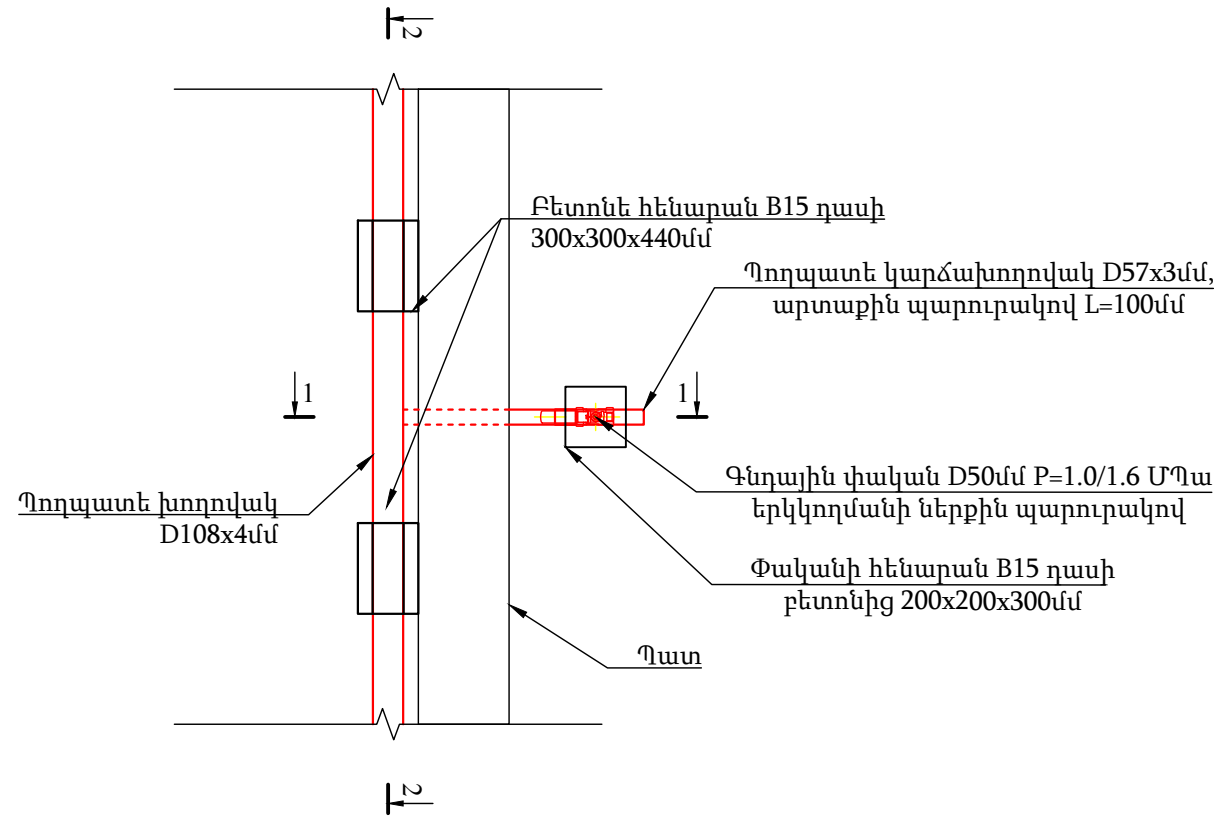


Ծանոթություն

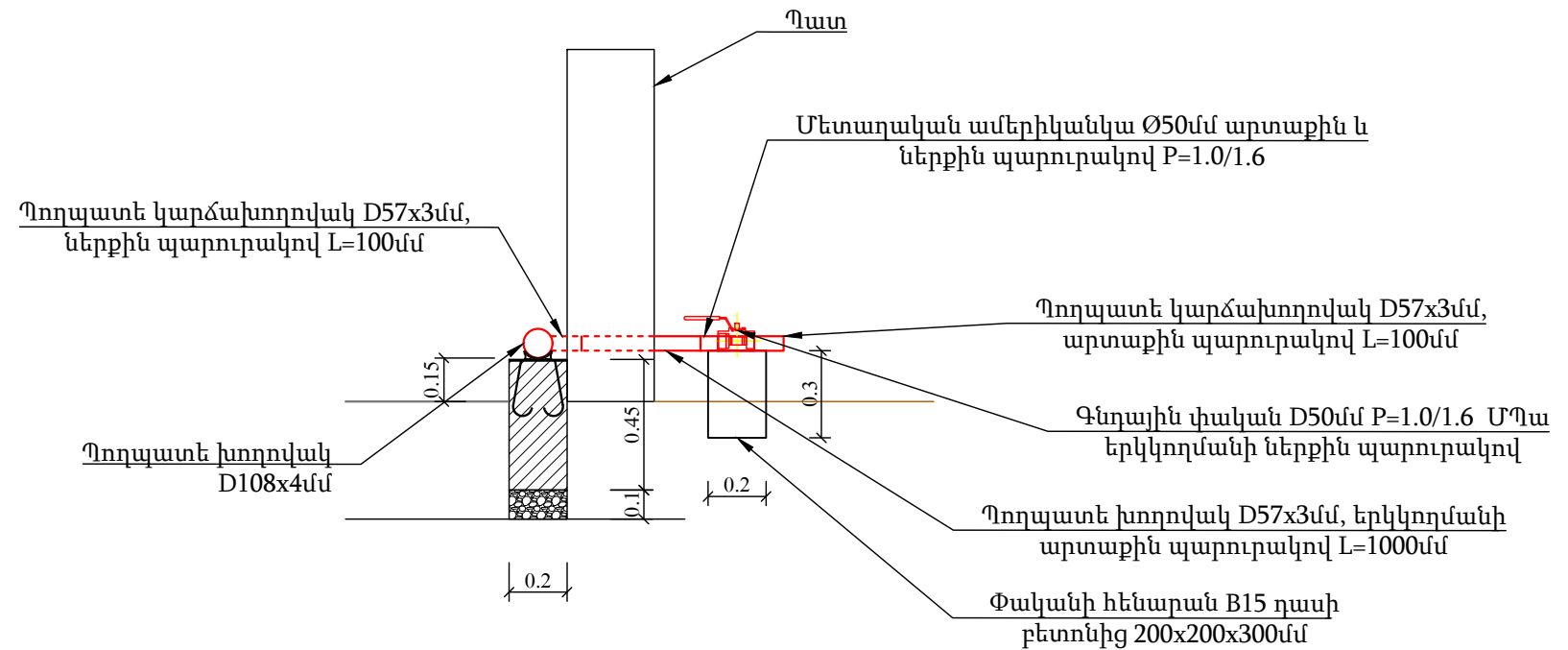
1. Սույն թերթը նայել N 53-58 թերթերի հետ համատեղ:

 «ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ- ԳՀԱՇՁԲ- 24/14	
Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում			Վերգետնյա ջրթողի հատակագծ, կտրվածքներ		Փուլ	Թերթ
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան				Ա. Ն.	52
Նախագծ.	Գ. Գասպարյան					58
Ստուգեց	Ա. Ղուկասյան					

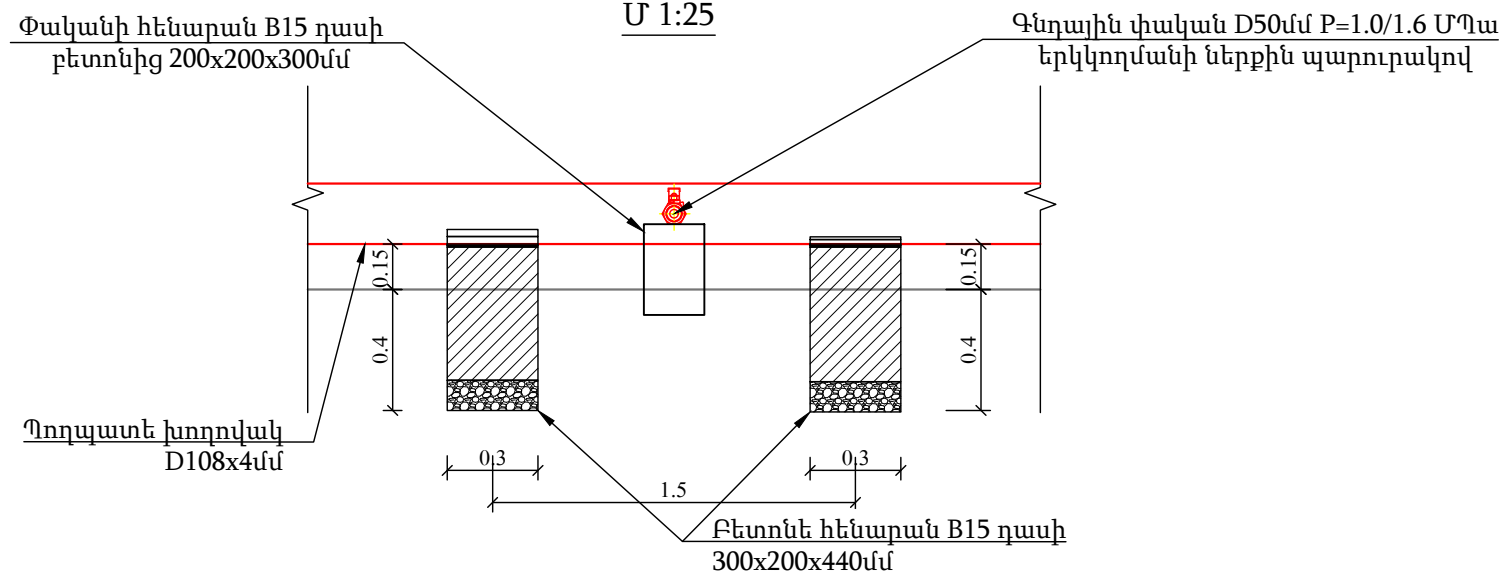
Վերգետնյան ջրթողի
հատակագիծ
Մ 1:25



Կտրվածք 1-1
Մ 1:25







Կտրվածք 2-2
Մ 1:25

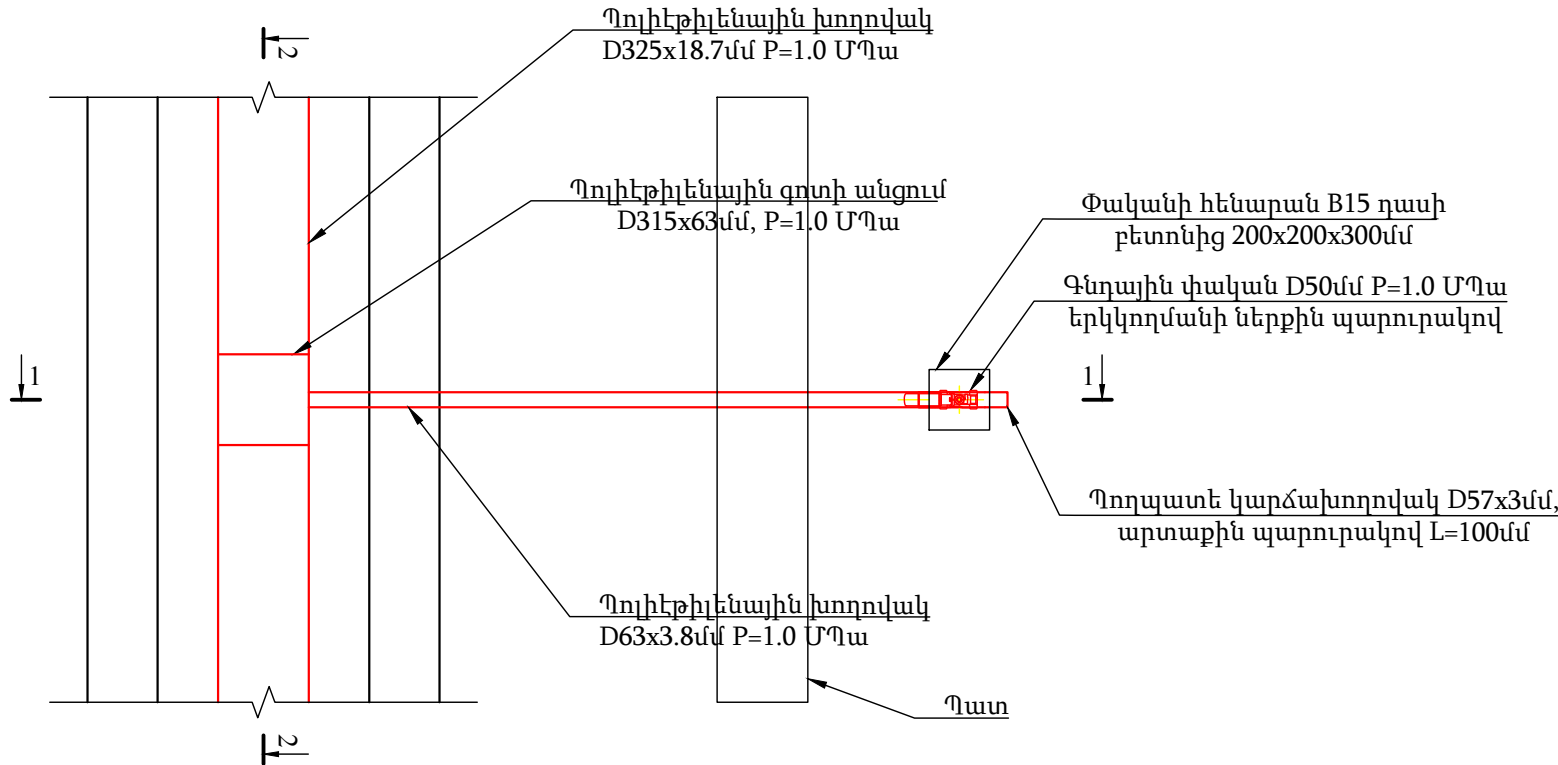


Ծանոթություն

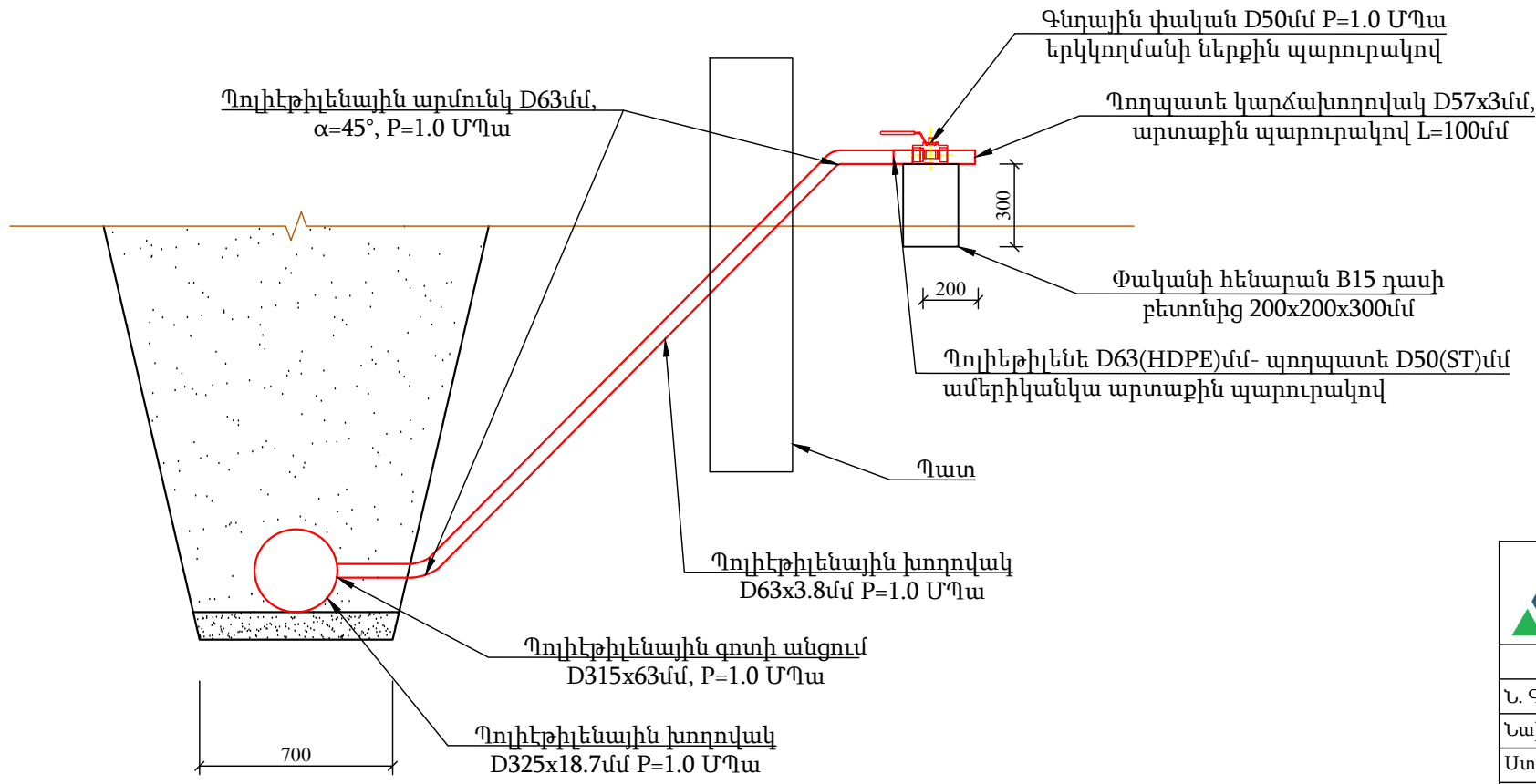
1. Սույն թերթը նայել N 52 և 54-58 թերթերի հետ համատեղ:

 <div>«ԴԵՆՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ</div>			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ– ԳՀԱՇՁԲ– 24/14			
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում					
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան							
Նախագծ.	Գ. Գասպարյան		Վերգետնյա ջրթողի հատակագծ, կտրվածքներ					
Ստուգեց	Ա. Ղուկասյան							
					Փուլ	Թերթ	Թերթեր	
					Ա. Ն.	53	58	

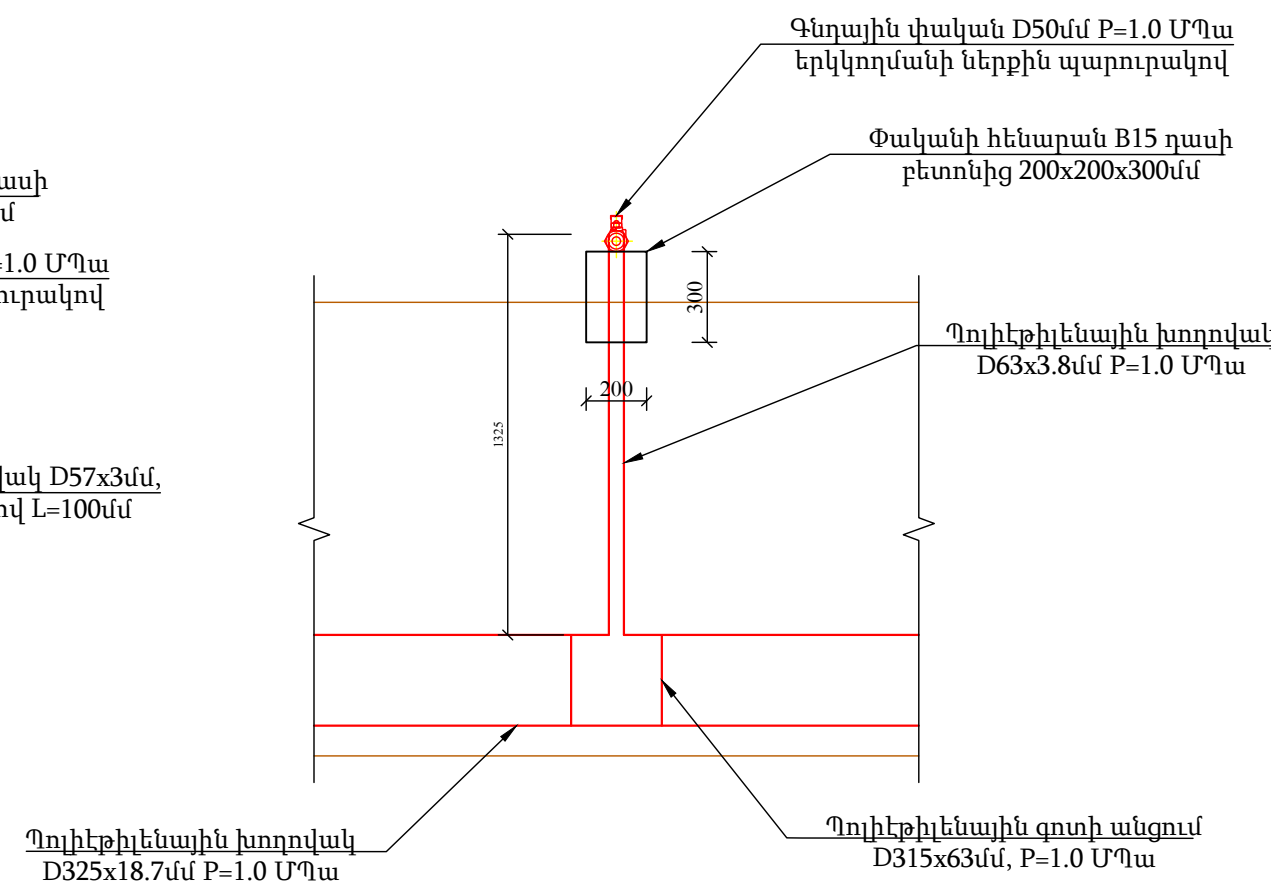
Ստորգետնյա ջրթողի
հատակագիծ
Մ 1:25



Կտրվածք 1-1
Մ 1:25







Կտրվածք 2-2
Մ 1:25

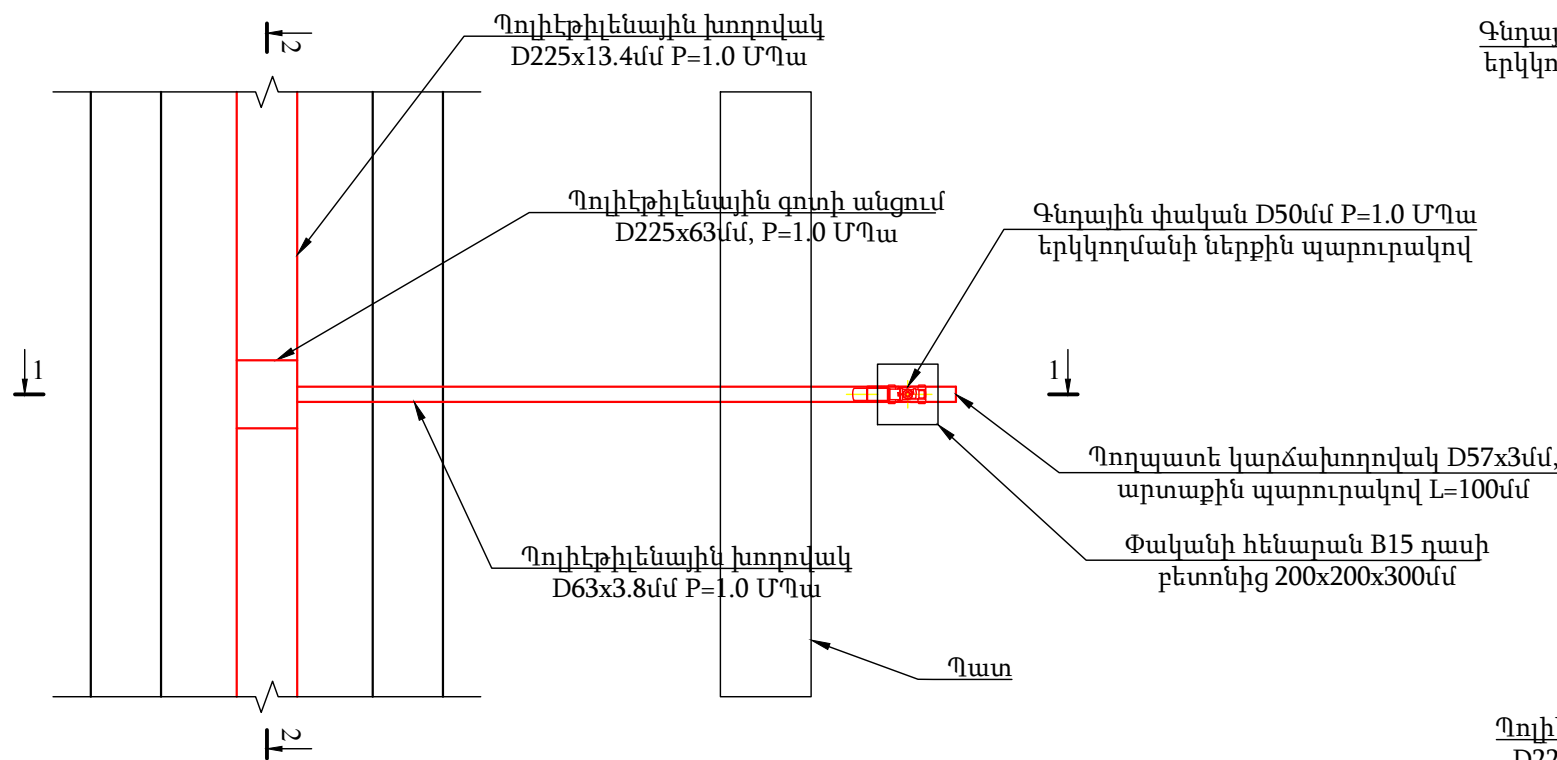


Ծանոթություն

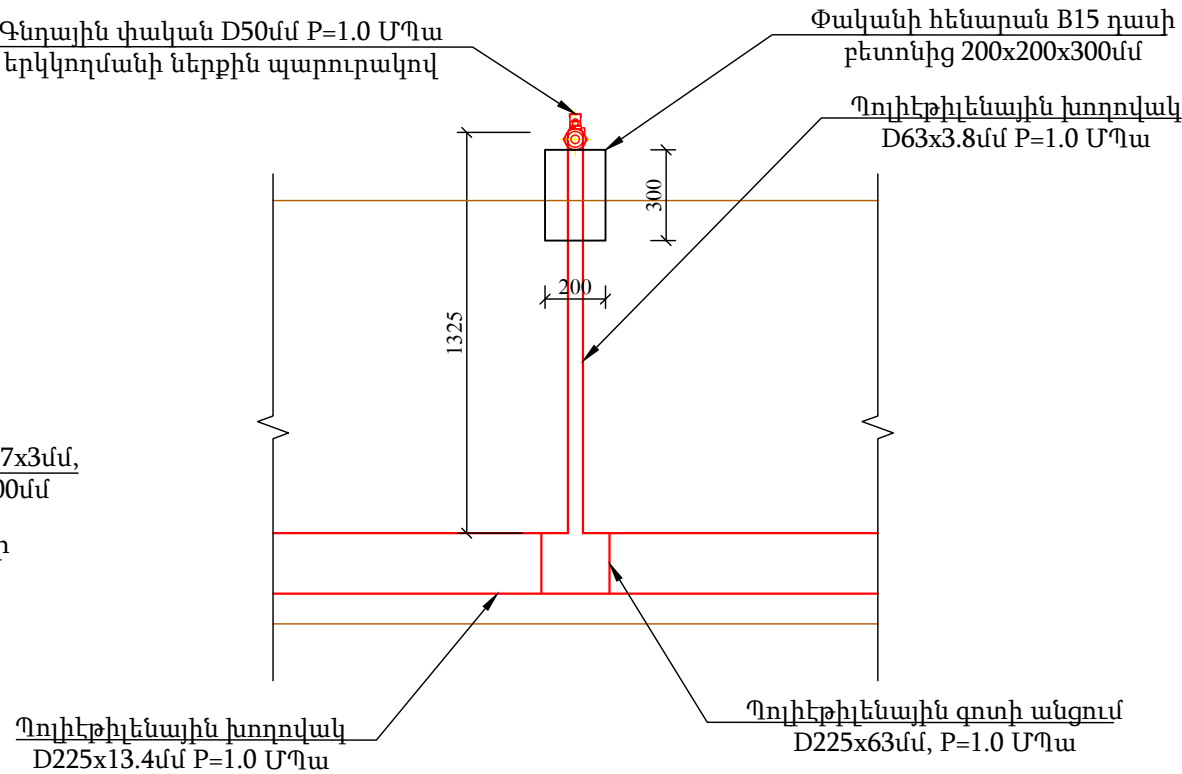
1. Սույն թերթը նայել N 52, 53 և 55-58 թերթերի հետ համատեղ:

 «ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ- ԳՀԱՇԶԲ- 24/14	
Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում			Վերգետնյա ջրթողի հատակագծ, կտրվածքներ		Փուլ	Թերթ
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Գրեյան				Ա. Ն.	54
Նախագծ.	Գ. Գասպարյան					58
Ստուգեց	Ա. Ղուկասյան					

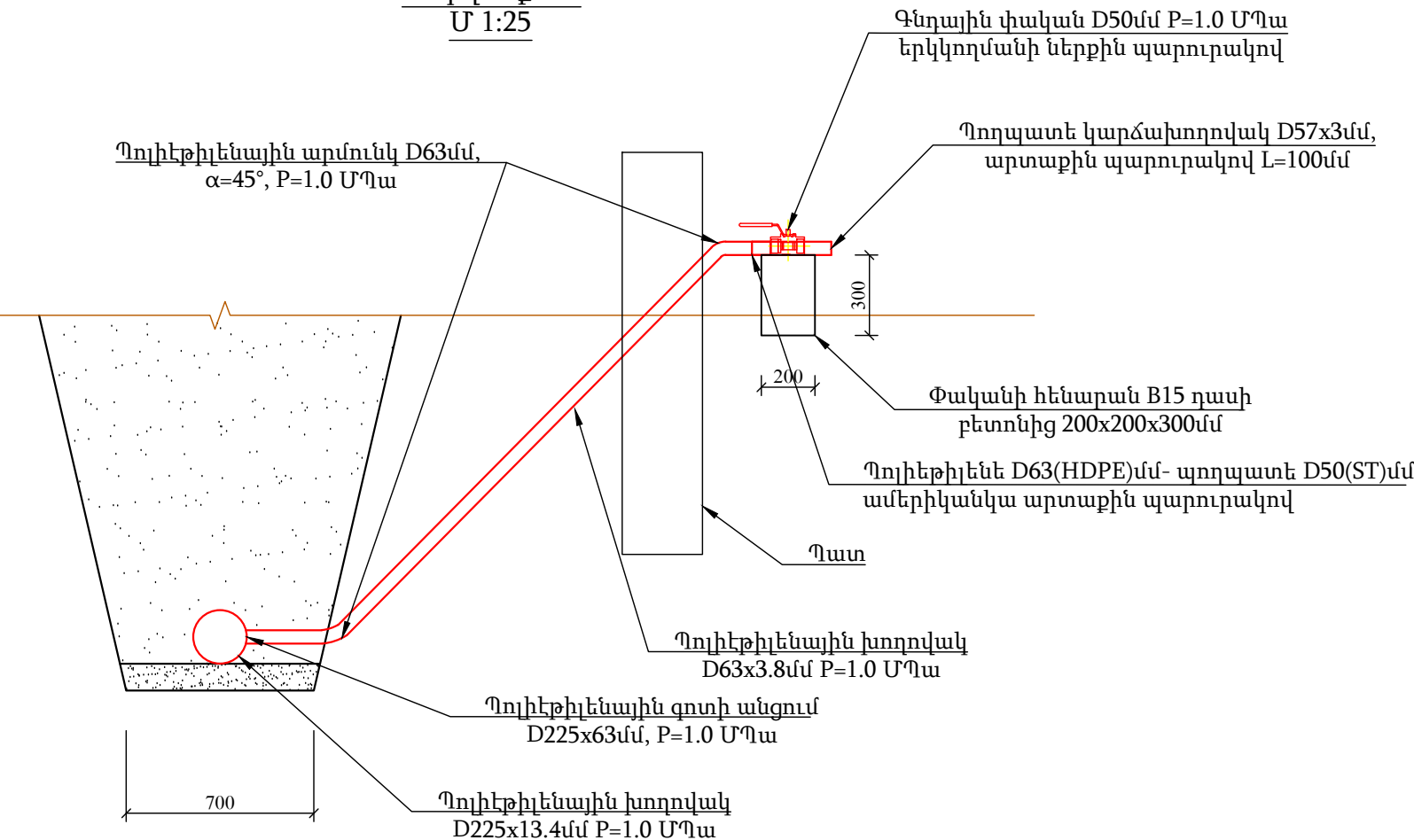
Ստորգետնյա ջրթողի
հատակագիծ
Մ 1:25



Կտրվածք 2-2
Մ 1:25







Կտրվածք 1-1
Մ 1:25

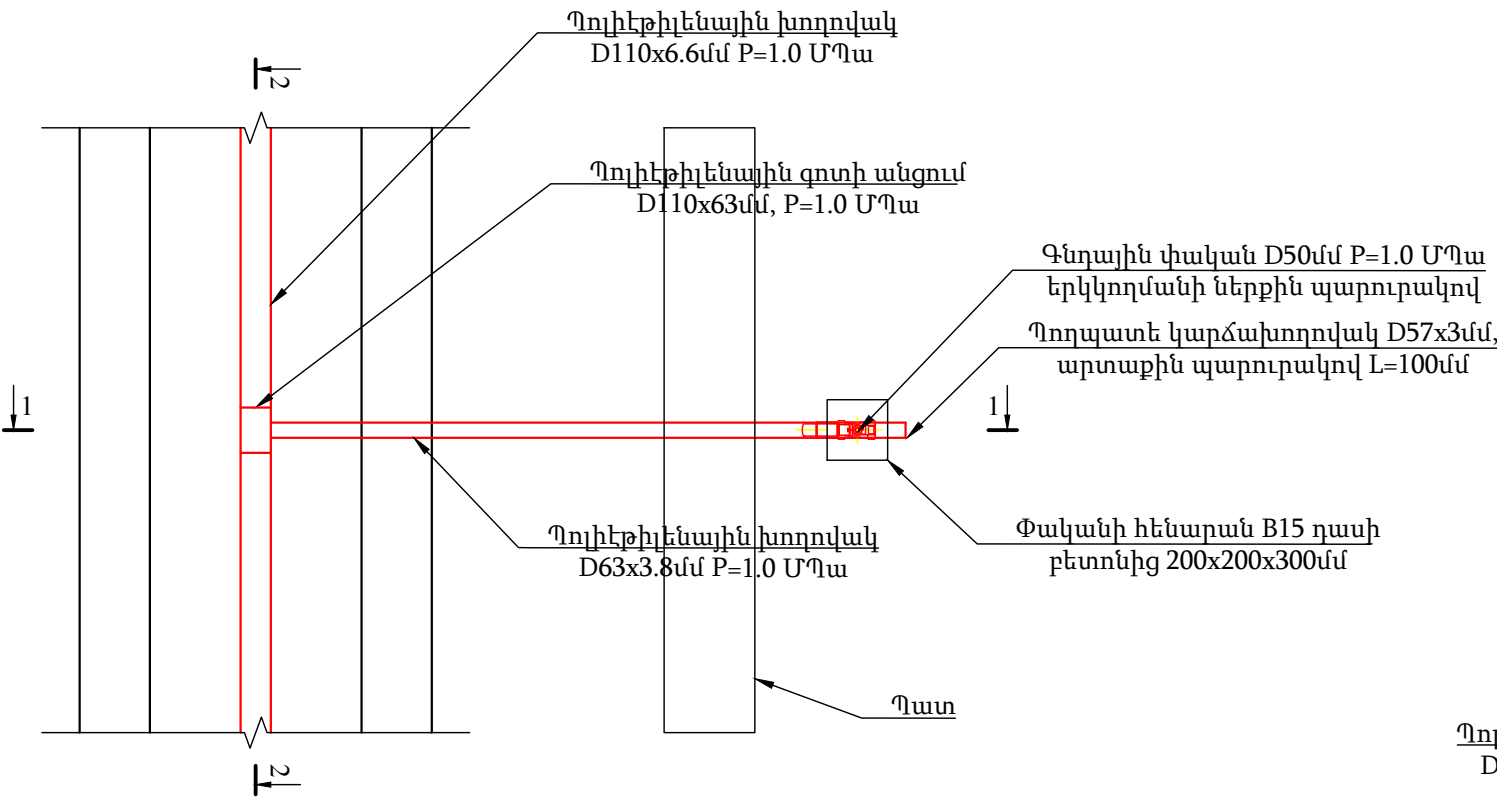


Ծանոթություն

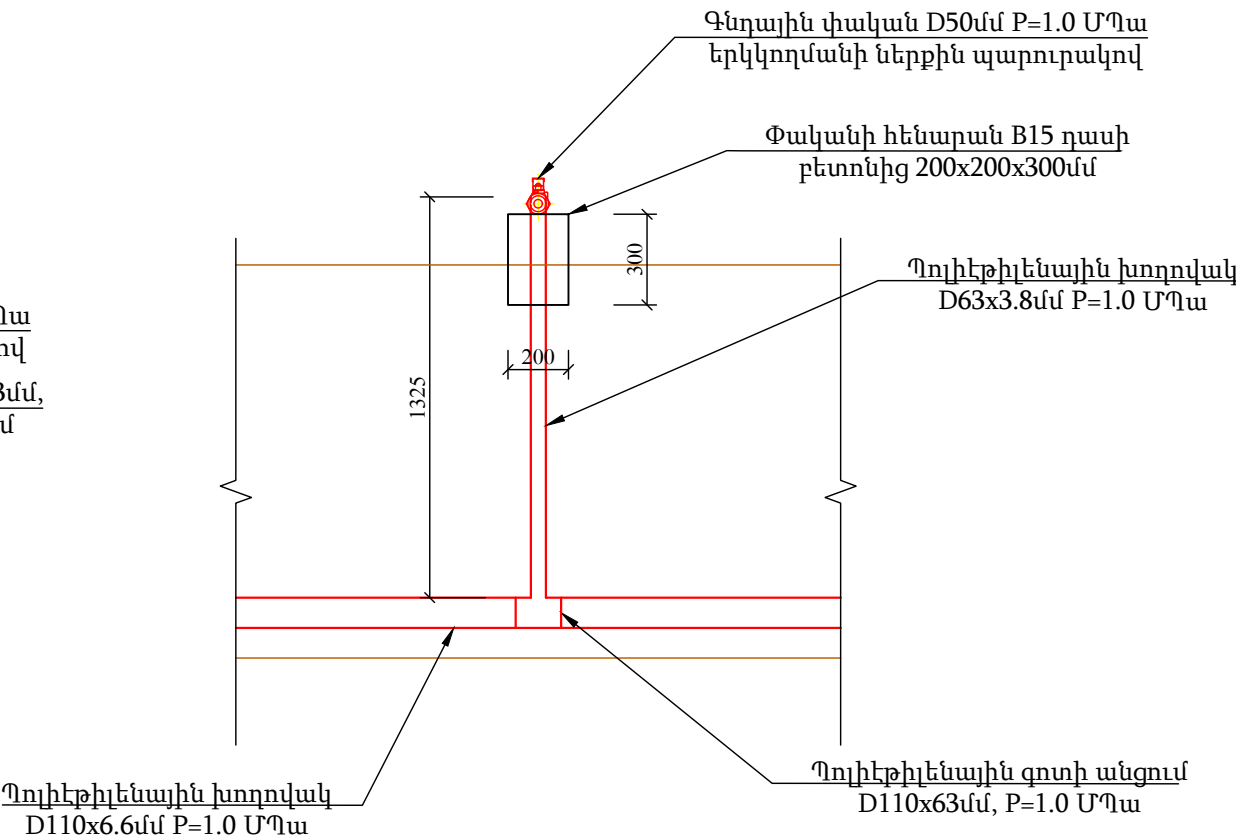
1. Սույն թերթը նայել N 52-54 և 56-58 թերթերի հետ համատեղ:

			«ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ		Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ– ԳՀԱՇԶԲ– 24/14		
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում						
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կորեյան		Ստորգետնյա ջրթողի հատակագծ, կտրվածքներ						
Նախագծ.	Գ. Գասպարյան								
Ստուգեց	Ա. Ղուկասյան								
						Փուլ	Թերթ	Թերթեր	
						Ա. Ն.	55	58	

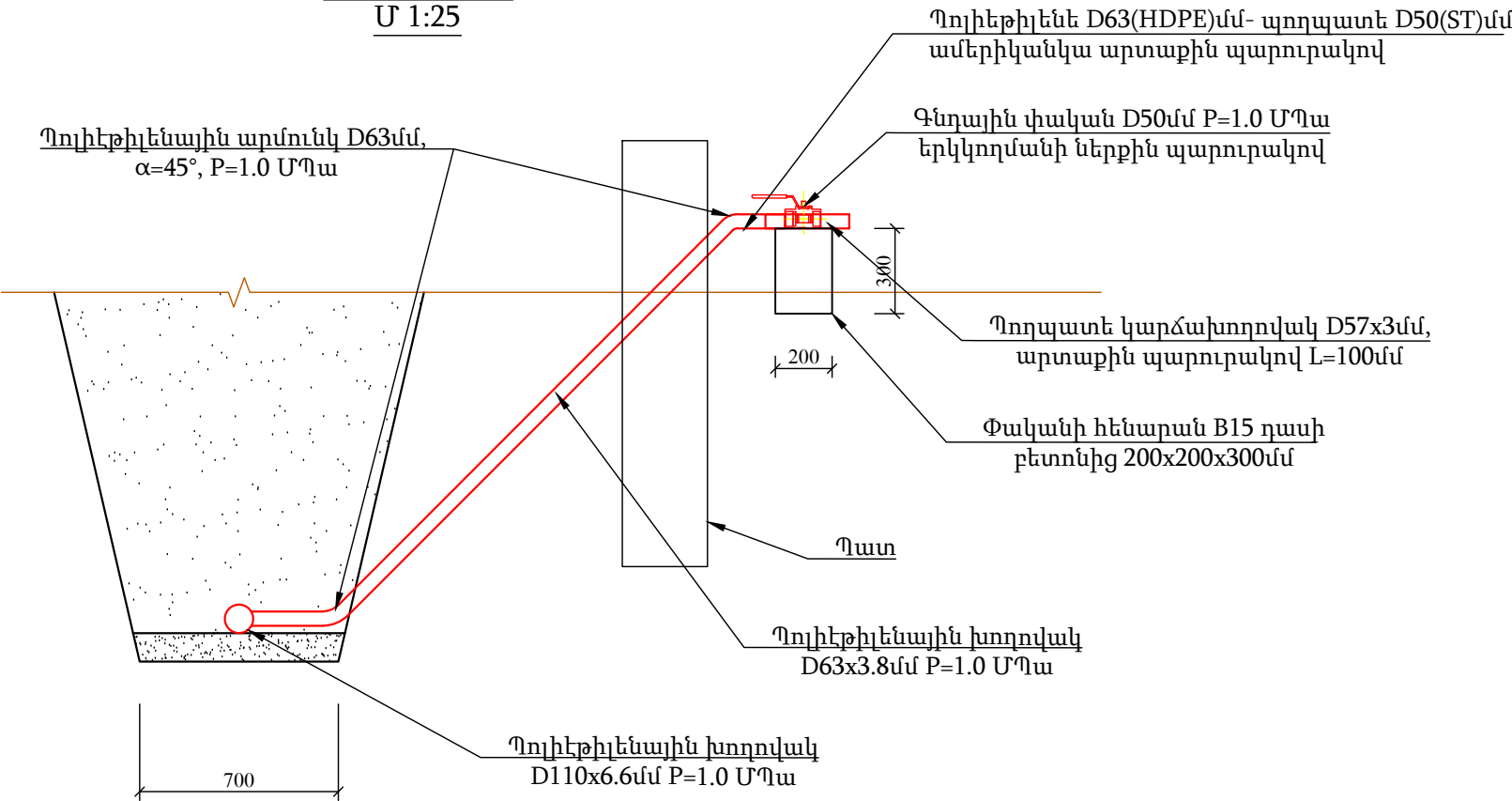
Ստորգետնյա ջրթողի
հատակագիծ
Մ 1:25



Կտրվածք 2-2
Մ 1:25







Կտրվածք 1-1
Մ 1:25



Ծանոթություն

1. Սույն թերթը նայել N 52-55, 57 և 58 թերթերի հետ համատեղ:

 «ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ– ԳՀԱՇԶԲ– 24/14			
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում					
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Գորբյան							
Նախագծ.	Գ. Գասպարյան		Ստորգետնյա ջրթողի հատակագծ, կտրվածքներ			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Ստուգեց	Ա. Ղուկասյան					Ա. Ն.	56	58

Պոլիէթիլէնէ D110-ի աշխատանքների ծավալներ

Հ/Հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթութ.
Հողային աշխատաքներ				
1	Փոստրակի մշակում IV կարգի բնահողերում ձերքով համահարթեցումով	մ³	0.1	9 ⁷
2	Պատի վրա անցքի բացում D100 մմ	տեղ	1.0	
3	Անցքի փակում փրփրապլաստով և ցեմենտավազային շաղախով	տեղ	1.0	
4	Պոլիէթիլէնային խողովակ D63x3.8մմ, P=1.0ՄՊա	մ	2.5	ՊՍՏ 18599-2001
5	Պոլիէթիլէնային գոտի անցում D110x63մմ, P=1.0 ՄՊա	հատ	1.0	
6	Պոլիէթիլէնային արմունկ D63մմ, α=45°, P=1.0 ՄՊա	հատ	2.0	
7	Պոլիէթիլէնէ D63(HDPE)մմ- պողպատե Ø50(ST)մմ ամերիկանկա արտաքին պարուրակով	հատ	1.0	
8	Մետաղական գնդային փական Ø50մմ, PN=1.0 ՄՊա երկկողմանի ներքին պարուրակով	հատ	1.0	
9	Փականի հենարան B15 դասի բետոնից 200x200x300մմ	մ³	0.012	
10	Մետաղական կարճախողովակ D50մմ, արտաքին պարուրակով	մ	0.1	

Պոլիէթիլէնէ D225-ի աշխատանքների ծավալներ

Հ/Հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթութ.
Հողային աշխատաքներ				
1	Փոստրակի մշակում IV կարգի բնահողերում ձերքով համահարթեցումով	մ³	0.1	9 ⁷
2	Պատի վրա անցքի բացում D100 մմ	տեղ	1.0	
3	Անցքի փակում փրփրապլաստով և ցեմենտավազային շաղախով	տեղ	1.0	
4	Պոլիէթիլէնային խողովակ D63x3.8մմ, P=1.0ՄՊա	մ	2.5	ՊՍՏ 18599-2001
5	Պոլիէթիլէնային գոտի անցում D225x63մմ, P=1.0 ՄՊա	հատ	1.0	
6	Պոլիէթիլէնային արմունկ D63մմ, α=45°, P=1.0 ՄՊա	հատ	2.0	
7	Պոլիէթիլէնէ D63(HDPE)մմ- պողպատե Ø50(ST)մմ ամերիկանկա արտաքին պարուրակով	հատ	1.0	
8	Մետաղական գնդային փական Ø50մմ, PN=1.0 ՄՊա երկկողմանի ներքին պարուրակով	հատ	1.0	
9	Փականի հենարան B15 դասի բետոնից 200x200x300մմ	մ³	0.012	
10	Մետաղական կարճախողովակ D50մմ, արտաքին պարուրակով	մ	0.1	

Պոլիէթիլէնէ D315-ի աշխատանքների ծավալներ





Հ/Հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթութ.
Հողային աշխատաքներ				
1	Փոստրակի մշակում IV կարգի բնահողերում ձերքով համահարթեցումով	մ³	0.1	9 ⁷
2	Պատի վրա անցքի բացում D100 մմ	տեղ	1.0	
3	Անցքի փակում փրփրապլաստով և ցեմենտավազային շաղախով	տեղ	1.0	
4	Պոլիէթիլէնային խողովակ D63x3.8մմ, P=1.0ՄՊա	մ	2.5	ՊՍՏ 18599-2001
5	Պոլիէթիլէնային գոտի անցում D315x63մմ, P=1.0 ՄՊա	հատ	1.0	
6	Պոլիէթիլէնային արմունկ D63մմ, α=45°, P=1.0 ՄՊա	հատ	2.0	
7	Պոլիէթիլէնէ D63(HDPE)մմ- պողպատե Ø50(ST)մմ ամերիկանկա արտաքին պարուրակով	հատ	1.0	
8	Մետաղական գնդային փական Ø50մմ, PN=1.0 ՄՊա երկկողմանի ներքին պարուրակով	հատ	1.0	
9	Փականի հենարան B15 դասի բետոնից 200x200x300մմ	մ³	0.012	
10	Մետաղական կարճախողովակ D50մմ, արտաքին պարուրակով	մ	0.1	

Ջրթողների տեղակապման աղյուսակ

Ջրագիծ	Ջրթողների քանակը ըստ տրամագծերի		
	D110	D225	D315
F ₃₋₁	4	-	-
F ₃₋₂	6	-	-
F ₃₋₃	4	-	-
F ₃₋₄	6	-	-
F ₄	8	14	36
F ₄₋₁	21	-	-
F ₄₋₂	16	-	-
F ₅	3	-	6

Ծանոթություն

1. Պոլիէթիլէնային խողովակից բոլոր դուր եկող ջրթողները 1.0 ՄՊա է:
2. Սույն թերթը նայել N 52-56 և 58 թերթերի հետ համատեղ:

 <div>«ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ</div>			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ– ԳՀԱՇՁԲ– 24/14			
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում					
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան							
Նախագծ.	Գ. Գասպարյան							
Ստուգեց	Ա. Ղուկասյան		Ստորգետնյա ջրթողների աշխատանքների ծավալներ, տեղակապման աղյուսակ			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
						Ա. Ն.	57	58

Մետաղական D108մմ-ից դուրս եկող ջրթողների աշխատանքների ծավալներ

Հ/Հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթութ.
Հողային աշխատաքներ				
1	Մետաղական D108մմ խողովակի վրա անցքի բացում D50մմ	տեղ	1	
2	Պողպատե D50մմ խողովակի հերմետիկ եռակցում պողպատե խողովակին D108մմ	տեղ	1.0	
3	Պատի վրա անցքի բացում D100 մմ	տեղ	1.0	
4	Անցքի փակում փրփրապլաստով և ցեմենտավազային շաղախով	տեղ	1.0	
5	Մետաղական կարճախողովակ D50մմ, ներքին պարուրակով	մ	0.1	
6	Մետաղական կարճախողովակ D50մմ, արտաքին պարուրակով	մ	0.1	
7	Մետաղական խողովակ D50մմ, երկկողմանի արտաքին պարուրակով	մ	1	
8	Մետաղական ամերիկանկա Ø50մմ արտաքին և ներքին պարուրակով	հատ	1.0	
9	Մետաղական գնդային փական Ø50մմ, PN=1.0/1.6 ՄՊա երկկողմանի ներքին պարուրակով	հատ	1.0	
10	Փականի հենարան B15 դասի բետոնից 200x200x300մմ	մ³	0.012	

Մետաղական D219մմ--ից դուրս եկող ջրթողների աշխատանքների ծավալներ




Հ/Հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթութ.
Հողային աշխատաքներ				
1	Մետաղական D219մմ խողովակի վրա անցքի բացում D50մմ	տեղ	1	
2	Պողպատե D50մմ խողովակի հերմետիկ եռակցում պողպատե խողովակին D219մմ	տեղ	1.0	
3	Պատի վրա անցքի բացում D100 մմ	տեղ	1.0	
4	Անցքի փակում փրփրապլաստով և ցեմենտավազային շաղախով	տեղ	1.0	
5	Մետաղական կարճախողովակ D50մմ, ներքին պարուրակով	մ	0.1	
6	Մետաղական կարճախողովակ D50մմ, արտաքին պարուրակով	մ	0.1	
7	Մետաղական խողովակ D50մմ, երկկողմանի արտաքին պարուրակով	մ	1	
8	Մետաղական ամերիկանկա Ø50մմ արտաքին և ներքին պարուրակով	հատ	1.0	
9	Մետաղական գնդային փական Ø50մմ, PN=1.0 ՄՊա երկկողմանի ներքին պարուրակով	հատ	1.0	
10	Փականի հենարան B15 դասի բետոնից 200x200x300մմ	մ³	0.012	

Ջրթողների տեղակապման աղյուսակ

Ջրագիծ	Ջրթողների քանակը ըստ տրամագծերի		Ճնշումներ	
	D108	D219	1.0 ՄՊա	1.6 ՄՊա
F ₁	30	11	30	11
F ₁₋₁	2	-	2	-
F ₁₋₂	10	-	10	-
F ₁₋₃	2	-	2	-
F ₁₋₄	3	-	3	-
F ₁₋₅	4	-	4	-
F ₁₋₆	3	-	-	3
F ₁₋₇	5	-	-	5
F ₁₋₈	6	-	-	6
F ₁₋₉	7	-	-	7
F ₁₋₁₀	3	-	-	3
F ₂	13	24	27	10
F ₂₋₁	4	-	4	-
F ₂₋₂	5	-	5	-
F ₂₋₃	2	-	2	-
F ₂₋₄	6	-	6	-
F ₂₋₅	11	-	-	11
F ₂₋₆	3	-	-	3
F ₂₋₇	3	-	-	3
F ₂₋₈	9	-	-	9
F ₃	10	16	26	-
F ₃₋₅	2	-	2	-
F ₃₋₆	13	-	-	13
F ₃₋₇	1	-	-	1
F ₃₋₈	3	-	-	3
F ₃₋₉	19	-	4	15
F ₃₋₁₀	4	-	4	-
F ₃₋₁₁	11	-	-	11
F ₃₋₁₂	3	-	-	3

Ծանոթություն

1. Սույն թերթը նայել N 52-57 թերթերի հետ համատեղ:

 <div>«ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ</div>			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ– ԳՀԱՇՁԲ– 24/14			
			Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում					
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան		Վերգետնյա ջրթողների աշխատանքների ծավալներ, տեղակապման աղյուսակ			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծ.	Գ. Գասպարյան					Ա. Ն.	58	58
Ստուգեց	Ա. Ղուկասյան	