



«ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ

ԱՐԱՋԱՓ-1 ՊՈՄՊԱԿԱՅԱՆԻ ՄՂՄԱՆ ԽՈՂՈՎԱԿԱՇԱՐԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՈՒՄ

Պատվիրատու Ջրային կոմիտե

Պայմանագիր N ՋԿ-ԳՀԾՁԲ-24/3-Ն

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ԳԻՐՔ 2. ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐ

«ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ տնօրեն

Նախագծի գլխավոր ճարտարագետ

Վ. Կոբեյան

Վ. Կոբեյան

ք. Երևան
2024թ.

ՆԱԽԱԳԾԻ ԿԱԶՄԸ

ԳԻՐՔ 1. Տեխնիկական մասնագրեր

ԳԻՐՔ 2. Աշխատանքային գծագրեր

ԳԻՐՔ 3. Աշխատանքային ծավալներ

ՀԱՎԵԼՎԱԾ ՆԵՐ

ՀԱՎԵԼՎԱԾ 1. Նախահաշիվներ

ՀԱՎԵԼՎԱԾ 2. Ծավալաթերթ-նախահաշիվ

ՀԱՎԵԼՎԱԾ 3. Ընդհանուր հավելվածներ

Բանվորական գծագրերի հիմնական լրակագմի ամփոփագիր			
Հ/Հ	Գծագրի անվանումը	Գույք N	Ծանոթ.
1	Ընդհանուր տվյալներ	1	
2	Ընդհանուր տվյալներ	1-1	
3	Արագափ-1 պոմպակայանի նախագծվող և գոյություն ունեցող մղման խողովակաշարերի գլխավունը հատակագիծ Մ 1:25000	2	
4	Նախագծվող I, II և III մղման խողովակաշարի ուղեգծի հատակագիծ ՆԿ 0+00 - ՆԿ 3+00 Մ 1:1000	3	
5	Նախագծվող I, II և III մղման խողովակաշարի ուղեգծի հատակագիծ ՆԿ 3+00 - ՆԿ 6+75 Մ 1:1000	4	
6	Նախագծվող I, II և III մղման խողովակաշարի ուղեգծի հատակագիծ ՆԿ 6+75 - ՆԿ 10+50 Մ 1:1000	5	
7	Նախագծվող I, II և III մղման խողովակաշարի ուղեգծի հատակագիծ ՆԿ 10+50 - ՆԿ 14+25 Մ 1:1000	6	
8	Նախագծվող I, II և III մղման խողովակաշարի ուղեգծի հատակագիծ ՆԿ 14+25 - ՆԿ 21+75 Մ 1:1000	7	
9	Նախագծվող I և II մղման խողովակաշարի ուղեգծի հատակագիծ ՆԿ 21+75 - ՆԿ 29+25 Մ 1:1000	8	
10	Նախագծվող I և II մղման խողովակաշարի ուղեգծի հատակագիծ ՆԿ 29+25 - ՆԿ 35+50 Մ 1:1000	9	
11	Նախագծվող I և II մղման խողովակաշարի ուղեգծի հատակագիծ ՆԿ 35+50 - ՆԿ 37+14 Մ 1:1000	10	
12	Նախագծվող III-խողովակաշարի երկայնական կտրվածք ՆԿ 0+00 - ՆԿ 3+00	11	
13	Նախագծվող III-խողովակաշարի երկայնական կտրվածք ՆԿ 3+00 - ՆԿ 6+00	12	
14	Նախագծվող III-խողովակաշարի երկայնական կտրվածք ՆԿ 6+00 - ՆԿ 9+00	13	
15	Նախագծվող III-խողովակաշարի երկայնական կտրվածք ՆԿ 9+00 - ՆԿ 12+00	14	
16	Նախագծվող III-խողովակաշարի երկայնական կտրվածք ՆԿ 12+00 - ՆԿ 15+00	15	
17	Նախագծվող III-խողովակաշարի երկայնական կտրվածք ՆԿ 15+00 - ՆԿ 18+28	16	
18	Նախագծվող I և II-խողովակաշարի երկայնական կտրվածք ՆԿ 0+00 - ՆԿ 3+00	17	
19	Նախագծվող I և II-խողովակաշարի երկայնական կտրվածք ՆԿ 3+00 - ՆԿ 6+00	18	
20	Նախագծվող I և II-խողովակաշարի երկայնական կտրվածք ՆԿ 6+00 - ՆԿ 9+00	19	
21	Նախագծվող I և II-խողովակաշարի երկայնական կտրվածք ՆԿ 9+00 - ՆԿ 12+00	20	
22	Նախագծվող I և II-խողովակաշարի երկայնական կտրվածք ՆԿ 12+00 - ՆԿ 15+00	21	
23	Նախագծվող I և II-խողովակաշարի երկայնական կտրվածք ՆԿ 15+00 - ՆԿ 18+28	22	
24	Նախագծվող I և II-խողովակաշարի երկայնական կտրվածք ՆԿ 18+28 - ՆԿ 21+00	23	
25	Նախագծվող I և II-խողովակաշարի երկայնական կտրվածք ՆԿ 21+00 - ՆԿ 24+00	24	
26	Նախագծվող I և II-խողովակաշարի երկայնական կտրվածք ՆԿ 24+00 - ՆԿ 27+00	25	
27	Նախագծվող I և II-խողովակաշարի երկայնական կտրվածք ՆԿ 27+00 - ՆԿ 30+00	26	
28	Նախագծվող I և II-խողովակաշարի երկայնական կտրվածք ՆԿ 30+00 - ՆԿ 33+00	27	
29	Նախագծվող I և II-խողովակաշարի երկայնական կտրվածք ՆԿ 33+00 - ՆԿ 36+00	28	
30	Նախագծվող I և II-խողովակաշարի երկայնական կտրվածք ՆԿ 36+00 - ՆԿ 37+14	29	
31	Արագափ-1 պոմպակայանի նախագծվող մղման խողովակաշարերի աշխատանքայի ծավալներ	30	
32	Արագափ-1 պոմպակայանի նախագծվող մղման խողովակաշարերի աշխատանքայի ծավալներ	31	
33	Արագափ-1 պոմպակայանի նախագծվող մղման խողովակաշարերի միջանկյալ հենարան Տիպ 1	32	
34	Արագափ-1 պոմպակայանի նախագծվող մղման խողովակաշարերի միջանկյալ հենարան Տիպ 2	33	
35	Արագափ-1 պոմպակայանի նախագծվող մղման խողովակաշարերի միջանկյալ հենարան Տիպ 3	34	
36	Արագափ-1 պոմպակայանի նախագծվող մղման խողովակաշարերի խարսխային հենարան Տիպ 1	35	

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	Բեռներ և երկաթբետոնե կոնստրուկցիաներ	
ՀՀՇՆ 20.04-2020	Երկրաշարժադիմացկուն շինարարություն. Նախագծման նորմեր	
ՀՀՇՆ 32.01-2022	Ավտոմոբիլային ճանապարհներ	
ՀՀՇՆ 52-01	Բեռներ և երկաթբետոնե կոնստրուկցիաներ	
ՀՀՇՆ 30-02-2022	Տարածքի բարեկարգում	
Շենքեր և շինություններ	Ջրամատակարարման փաստաթղթեր	
Կառույցների տիպային կոնստրուկցիաներ 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. Ջրարբիացման համակագի 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 0.37մ:

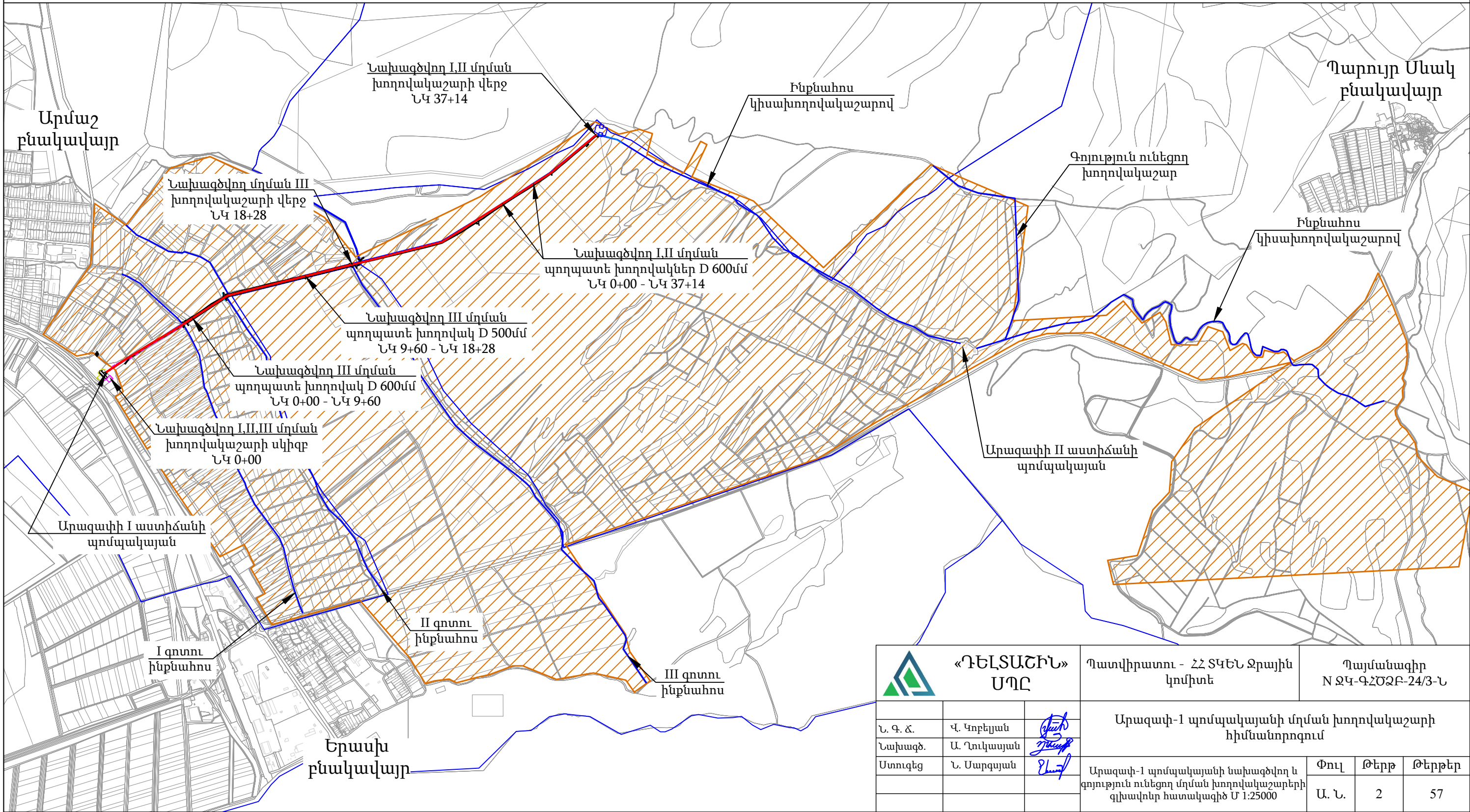
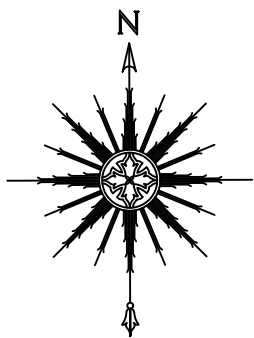
Նախագիծը մշակված է համաձայն գործող նորմերի և կանոնների

Նախագծի գլխավոր ճարտարագետ  Վ. Կոբեյան

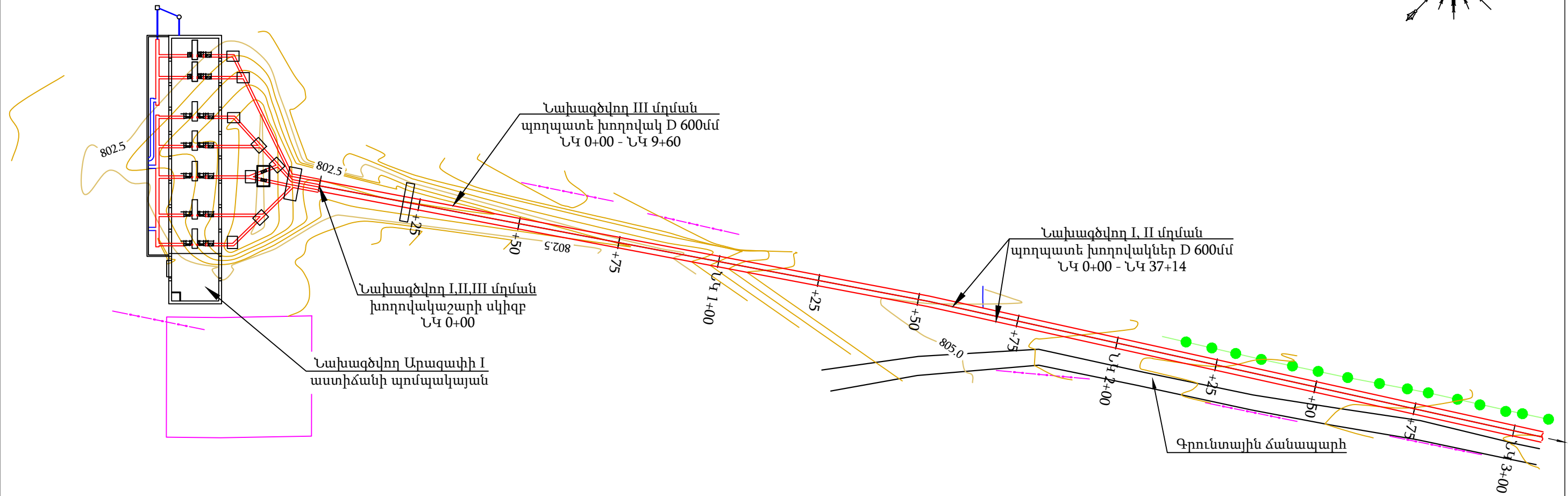
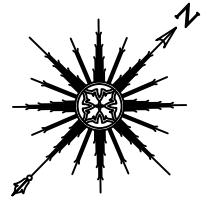
 «ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - ՀՀ ՏԿԵՆ Ջրային կոմիտե		Պայմանագիր N ԶԿ-ԳՀՇԶԲ-24/3-Ն			
			Արագափ-1 պոմպակայանի մղման խողովակաշարի հիմնանորոգում					
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան							
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան		Ընդհանուր տվյալներ			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Ստուգեց	Ն. Սարգսյան					Ա. Ն.	1	57

Բանվորական գծագրերի հիմնական լրակազմի ամփոփագիր			
Հ/Հ	Գծագրի անվանումը	Գույք N	Ծանոթ.
37	Արագափ-1 պոմպակայանի նախագծվող մղման խողովակաշարերի խարսխային հենարան Տիպ 2	36	
38	Արագափ-1 պոմպակայանի նախագծվող մղման խողովակաշարերի խարսխային հենարան Տիպ 3	37	
39	Արագափ-1 պոմպակայանի նախագծվող մղման խողովակաշարերի խարսխային հենարան ՆԿ 24+51	38	
40	Արագափ-1 պոմպակայանի նախագծվող մղման խողովակաշարերի խարսխային հենարան հենարան ՆԿ 30+09	39	
41	Արագափ-1 պոմպակայանի նախագծվող մղման խողովակաշարերի միջանկյալ հենարանի մետաղական մաս	40	
42	Արագափ-1 պոմպակայանի նախագծվող մղման խողովակաշարերի միջանկյալ հենարանի մետաղական մաս	41	
43	Վերգետնյա ե/բ կամրջի հատակագիծ, կտրվածքներ, աշխատանքների ծավալներ ՆԿ 18+78	42	
44	Վերգետնյա ե/բ կամրջի ամրանաորման հատակագիծ, կտրվածքներ, աշխատանքների ծավալներ ՆԿ 18+78	43	
45	Արագափ-1 պոմպակայանի նախագծվող պոմպակայանի աշխատանքայի ծավալներ	44	
46	Արագափ-1 պոմպակայանի նախագծվող պոմպակայանի հատակագիծ Մ 1:5	45	
47	Պայմպերի և խողովակի կորերի գրաֆիկ	46	
48	Արագափ-1 պոմպակայանի նախագծվող պոմպակայանի հատակագիծ Մ 1:20	47	
49	Արագափ-1 պոմպակայանի նախագծվող պոմպակայանի կտրվածքներ Մ 1:10	48	
50	Բետոնե հենարանի հատակագիծ, աշխատանքների ծավալներ, տեղակապման աղյուսակ Մ 1:50	49	
51	Բետոնե հենարանի հատակագիծ, աշխատանքների ծավալներ, տեղակապման աղյուսակ Մ 1:50	50	
52	Բետոնե հենարանի հատակագիծ, աշխատանքների ծավալներ, տեղակապման աղյուսակ Մ 1:50	51	
53	Ուղղանկյուն կտրվածքի ե/բ միաձույլ հորի (3.0 x 5.0 x 3.8) հիմքի հատակագիծ: Պատերի ամրանավորում: Հատակի շերտերի մասնագրեր: Պատյան խողովակ: Ներդիր դետալ: Կտրվածք: Մասնագիր:	52	
54	Ծածկի հատակագիծ: Ծածկի սալի ամրանավորում: Մետաղական ելարան: Ներդիր դետալ: Կտրվածք: Մասնագիր:	53	
55	Հավաքովի ե/բ մտոց: Մտոցի մետաղական դռնակ: Մետաղական ելարան: Ներդիր դետալ: Կտրվածք: Մասնագիր:	54	
56	Խցուկային կոմպենսատորի երկայնական կտրվածք Մ 1:2	55	
57	Խցուկային կոմպենսատորի կտրվածքներ	56	
58	Խցուկային կոմպենսատորի աշխատանքային ծավալներ	57	

 «ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - ՀՀ ՏԿԵՆ Ջրային կոմիտե		Պայմանագիր N ԶԿ-ԳՀԾԶԲ-24/3-Ն			
			Արագափ-1 պոմպակայանի մղման խողովակաշարի հիմնանորոգում					
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան							
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան							
Ստուգեց	Ն. Սարգսյան		Ընդհանուր տվյալներ			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
						Ա. Ն.	1-1	57



 «ԴԵՆՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - ՀՀ ՏԿԵՆ Ջրային կոմիտե		Պայմանագիր N ԶԿ-ԳՀՇԶԲ-24/3-Ն		
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան		Արագափ-1 պոմպակայանի մղման խողովակաշարի հիմնանորոգում				
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան						
Ստուգեց	Ն. Սարգսյան		Արագափ-1 պոմպակայանի նախագծվող և գոյություն ունեցող մղման խողովակաշարերի գլխավոր հատակագիծ Մ 1:25000		Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					Ա. Ն.	2	57



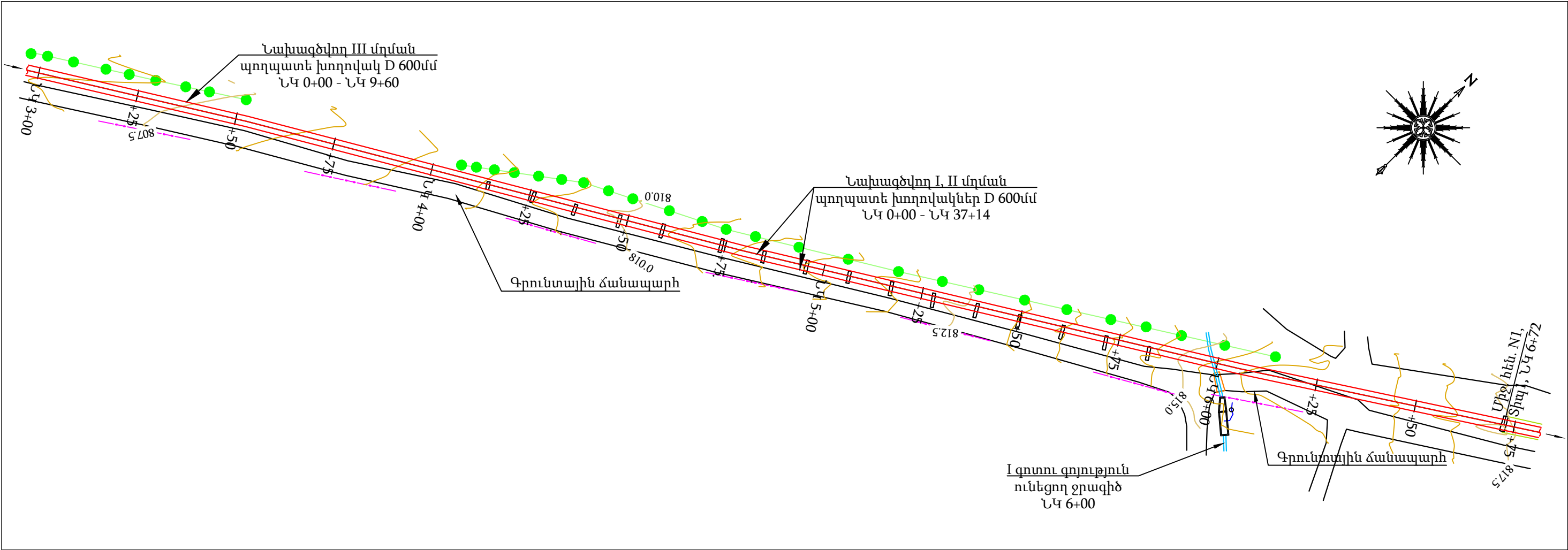
Ծանոթություն

1. Սույն թերթը նայել N 2, 4 - 10 թերթերի հետ համատեղ:
2. ՆԿ 0+00 - 6+24 խողովակները ստորգետնյա են:

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Նախագծվող մղման խողովակաշար
- Նշակետի առանցքի գիծ
- - - - - Էլ. հոսանքի գծեր
- Առու
- Միջանկյալ հենարան
- Խարսխային հենարան

 «ԴԵՆՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - ՀՀ ՏԿԵՆ Ջրային կոմիտե		Պայմանագիր N ԶԿ-ԳՀԾԶԲ-24/3-Ն		
			Արագած-1 պոմպակայանի մղման խողովակաշարի հիմնանորոգում				
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան						
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան		Նախագծվող I, II և III մղման խողովակաշարի ուղեգծի հատակագիծ ՆԿ 0+00 - ՆԿ 3+00 Մ 1:1000				
Ստուգեց	Ն. Սարգսյան						
					Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					Ա. Ն.	3	57



Ծանոթություն

- 1. Սույն թերթը նայել N 2, 3, 5 - 10 թերթերի հետ համատեղ:
- 2. ՆԿ 0+00 - 6+24 խողովակները ստորգետնյա են:

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

Նախագծվող մղման խողովակաշար

Նշակետի առանցքի գիծ

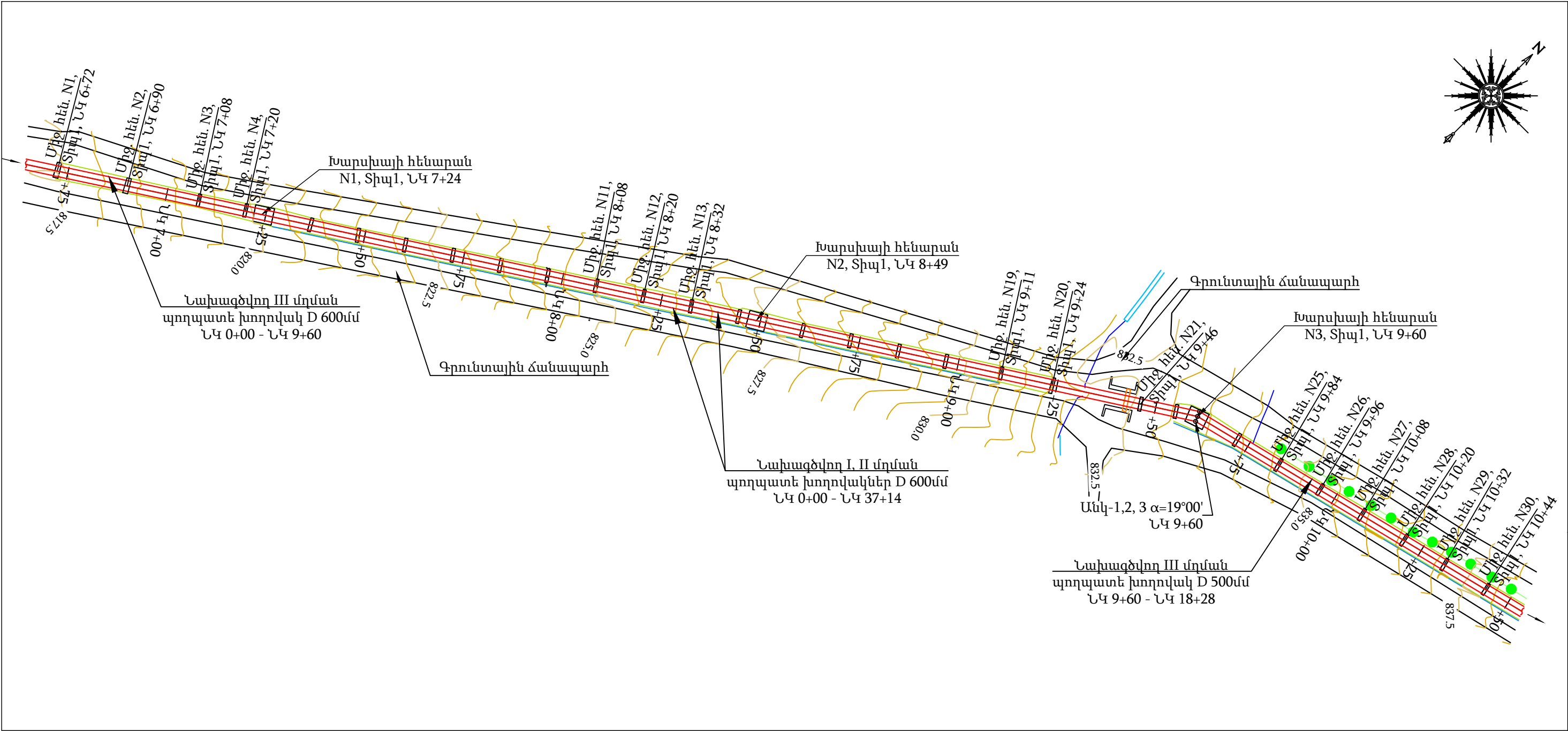
Էլ. հոսանքի գծեր

Առու

Միջանկյալ հենարան

Խարսխային հենարան

 «ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - ՀՀ ՏԿԵՆ Ջրային կոմիտե		Պայմանագիր N ԶԿ-ԳՀԾՁԲ-24/3-Ն			
			Արագածի-1 պոմպակայանի մղման խողովակաշարի հիմնանորոգում					
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան		Նախագծվող I, II և III մղման խողովակաշարի ուղեգծի հատակագիծ ՆԿ 3+00 - ՆԿ 6+75 Մ 1:1000			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան					Ա. Ն.	4	57
Ստուգեց	Ն. Սարգսյան							



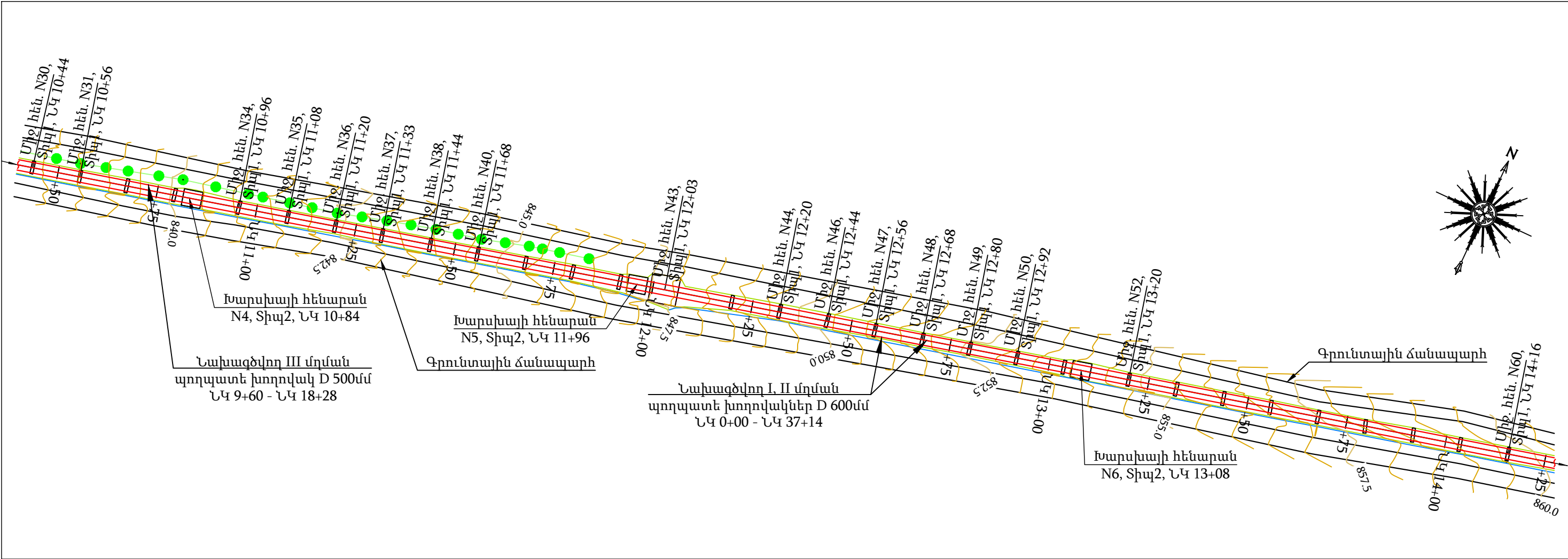
Ծանոթություն

1. Սույն թերթը նայել N 2- 4, 6 - 10 թերթերի հետ համատեղ:

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Նախագծվող մղման խողովակաշար
- Նշակետի առանցքի գիծ
- Էլ. հոսանքի գծեր
- Առու
- Միջանկյալ հենարան
- Խարսխային հենարան

			«ԴԵՆՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ		Պատվիրատու - ՀՀ ՏԿԵՆ Ջրային կոմիտե		Պայմանագիր N ԶԿ-ԳՀԾԶԲ-24/3-Ն		
			Արագածի-1 պոմպակայանի մղման խողովակաշարի հիմնանորոգում						
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան		Նախագծվող I, II և III մղման խողովակաշարի ուղեգծի հատակագիծ ՆԿ 6+75 - ՆԿ 10+50 Ս 1:1000				Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան						Ա. Ն.	5	57
Ստուգեց	Ն. Սարգսյան								

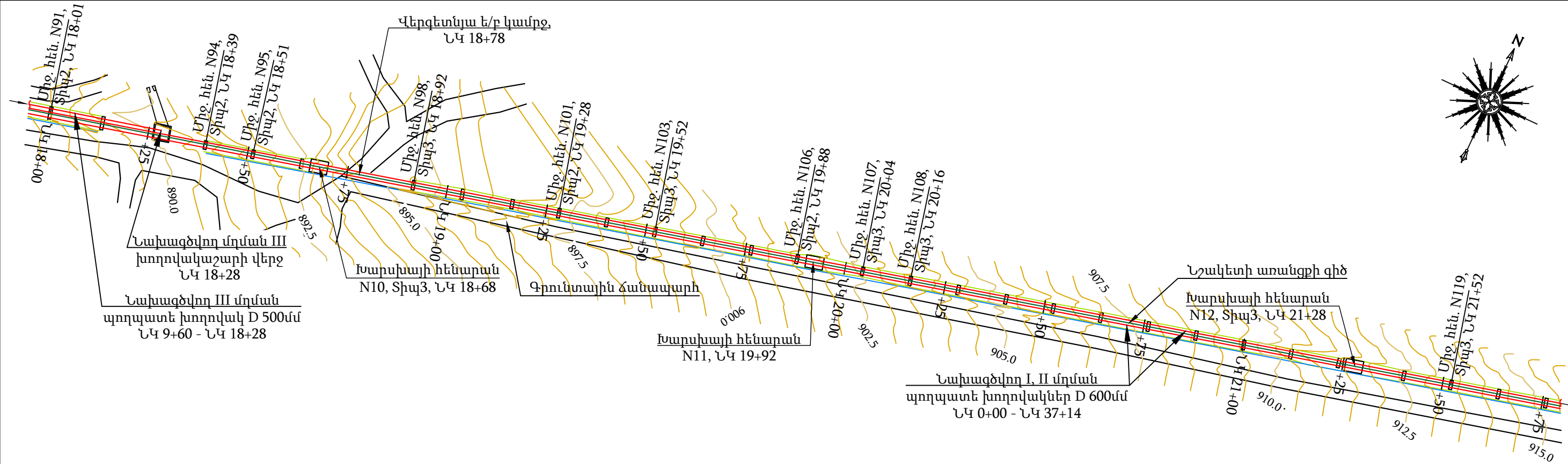
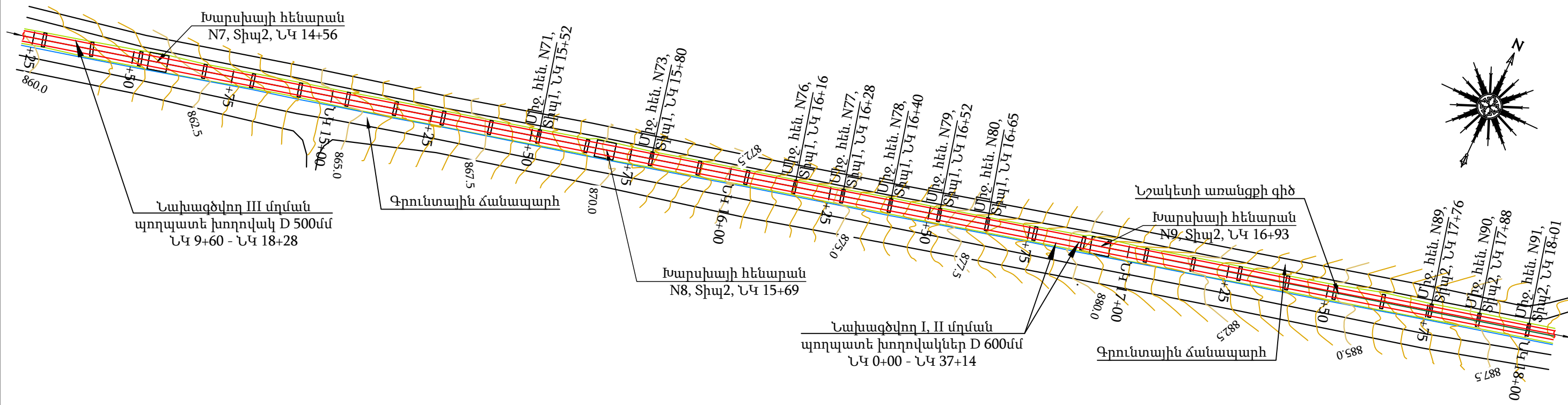


Ծանոթություն

1. Սույն թերթը նայել N 2- 5, 7 - 10 թերթերի հետ համատեղ:

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ	
	Նախագծվող մղման խողովակաշար
	Նշակետի առանցքի գիծ
	Էլ. հոսանքի գծեր
	Առու
	Միջանկյալ հենարան
	Խարսխային հենարան

 «ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - ՀՀ ՏԿԵՆ Ջրային կոմիտե			Պայմանագիր N ԶԿ-ԳՀԾԶԲ-24/3-Ն			
			Արագածի-1 պոմպակայանի մղման խողովակաշարի հիմնանորոգում						
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան		Նախագծվող I, II և III մղման խողովակաշարի ուղեգծի հատակագիծ ՆԿ 10+50 - ՆԿ 14+25 Մ 1:1000				Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան						Ա. Ն.	6	57
Ստուգեց	Ն. Սարգսյան								



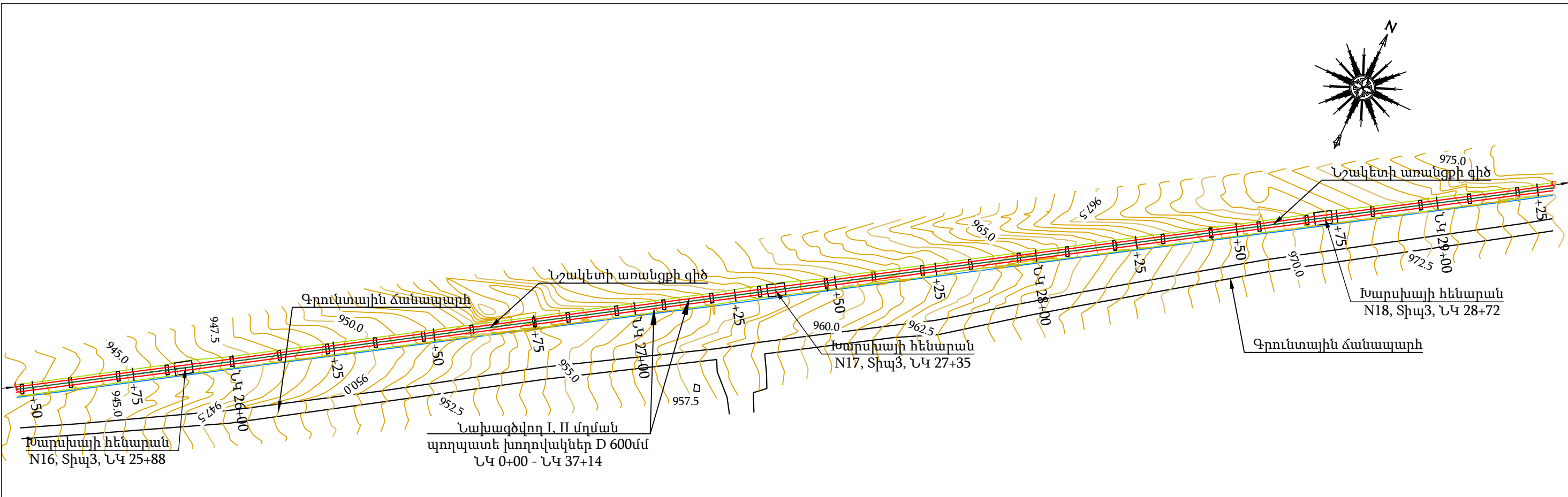
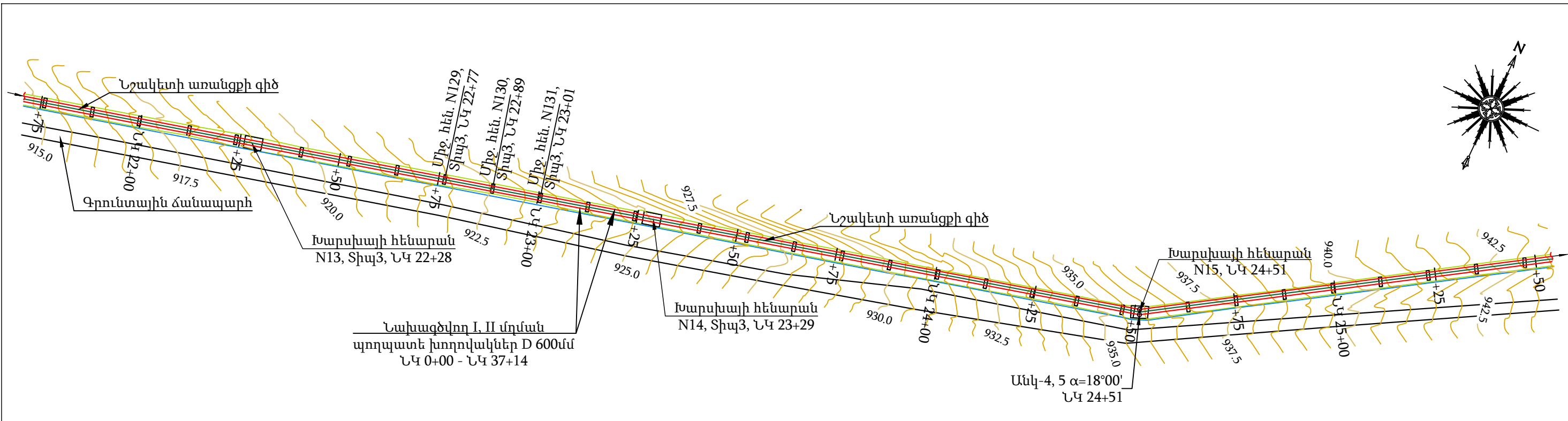
ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Նախագծվող մղման խողովակաշար
- Նշակետի առանցքի գիծ
- Էլ. հոսանքի գծեր
- Առու
- Միջանկյալ հենարան
- Խարսխային հենարան

Ծանոթություն

1. Սույն թերթը նայել N 2- 6, 8 - 10 թերթերի հետ համատեղ:

 «ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - ՀՀ ՏԿԵՆ Ջրային կոմիտե		Պայմանագիր N ԶԿ-ԳՀՇԶԲ-24/3-Ն			
			Արագած-1 պոմպակայանի մղման խողովակաշարի հիմնանորոգում					
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան		Նախագծվող I, II և III մղման խողովակաշարի ուղեգծի հատակագիծ ՆԿ 14+25 - ՆԿ 21+75 Մ 1:1000			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան					Ա. Ն.	7	57
Մտուզեց	Ն. Սարգսյան							



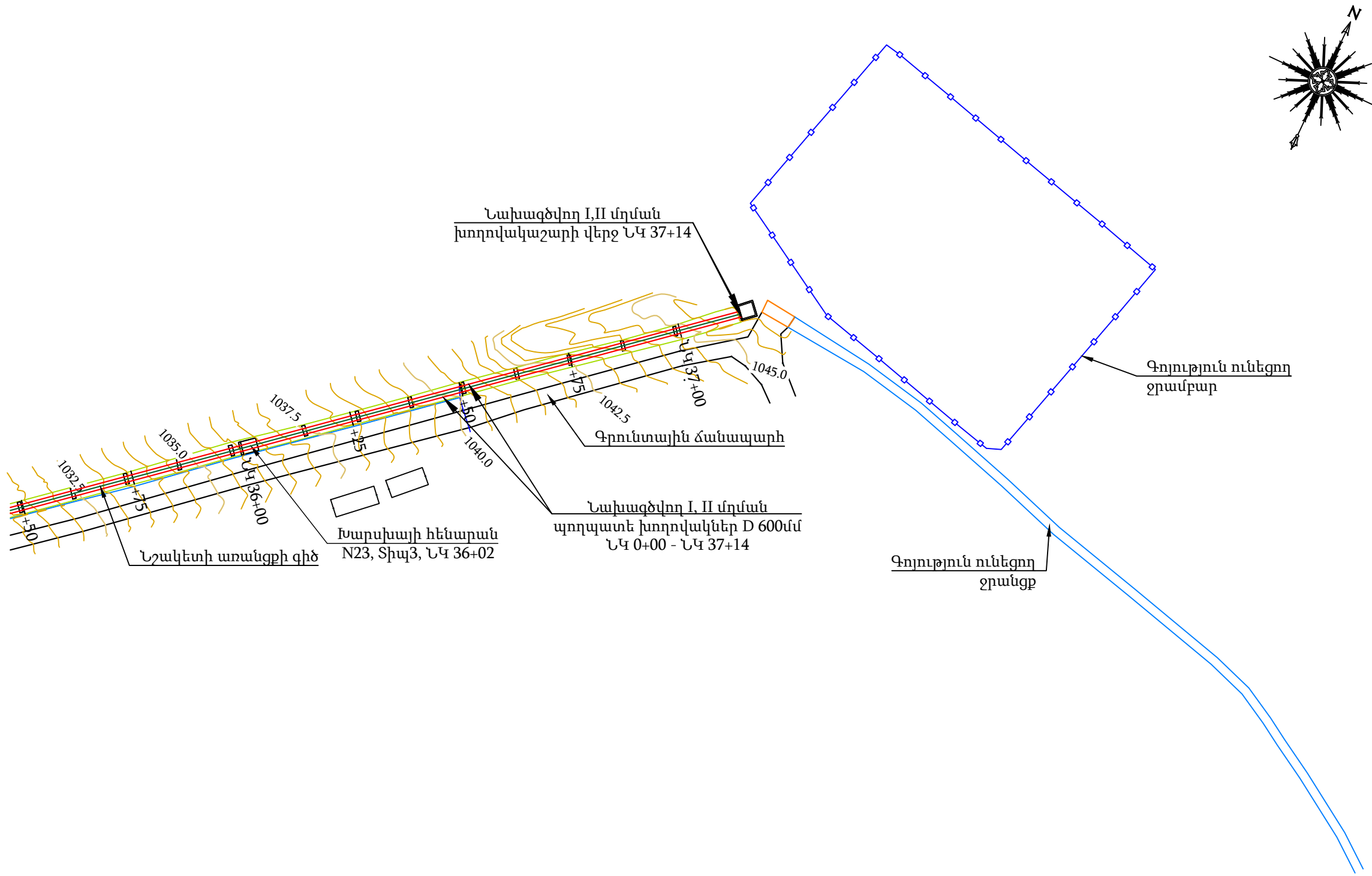
ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Նախագծվող մղման խողովակաշար
- Նշակետի առանցքի գիծ
- Էլ. հոսանքի գծեր
- Առու
- Միջանկյալ հենարան
- Խարսխային հենարան

Ծանոթություն

- Սույն թերթը նայել N 2- 7, 9 ,10 թերթերի հետ համատեղ:

 «ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - ՀՀ ՏԿԵՆ Ջրային կոմիտե		Պայմանագիր N ԶԿ-ԳՀՇԶԲ-24/3-Ն			
			Արագածի-1 պոմպակայանի մղման խողովակաշարի հիմնանորոգում					
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան							
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան		Նախագծվող I և II մղման խողովակաշարի ուղեգծի հատակագիծ ՆԿ 21+75 - ՆԿ 29+25 Մ 1:1000					
Ստուգեց	Ն. Սարգսյան							
			Փուլ			Թերթ	Թերթեր	
								Ա. Ն.

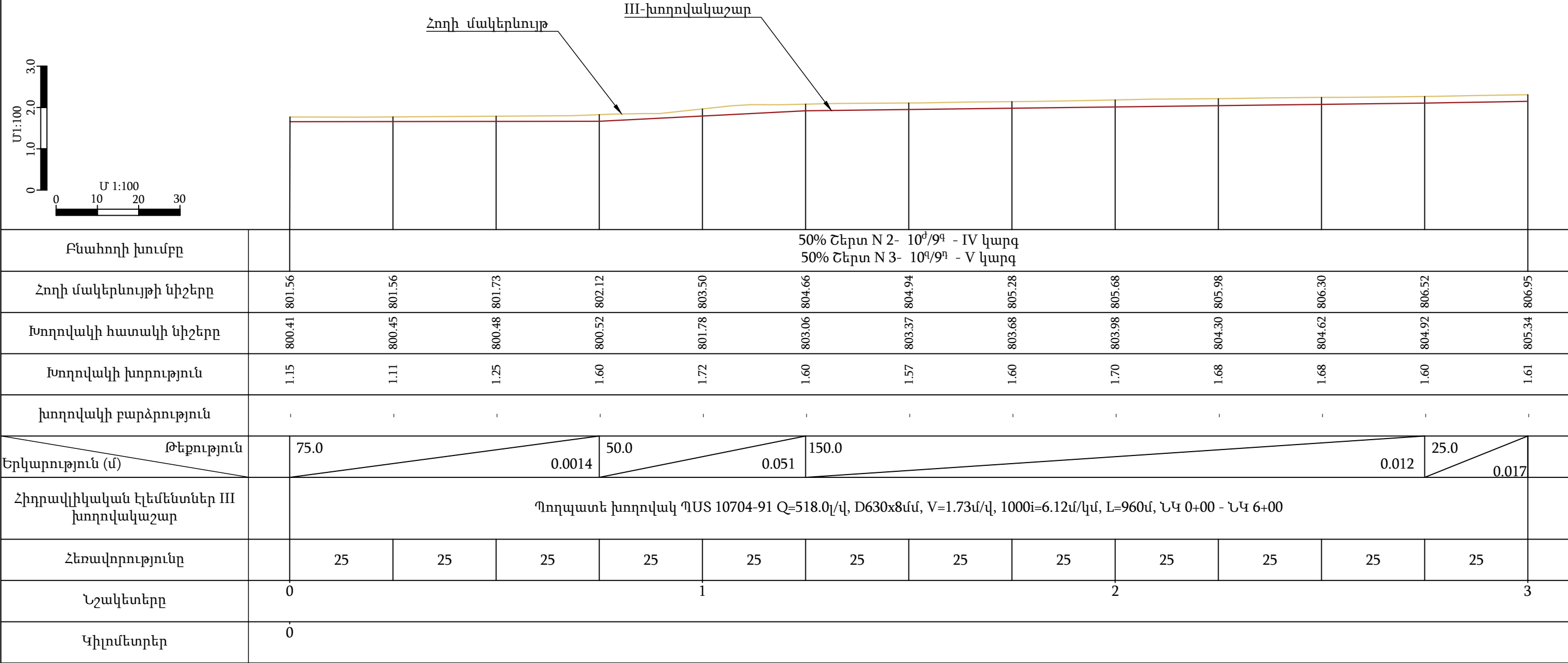


Ծանոթություն

1. Սույն թերթը նայել N 2-9 թերթերի հետ համատեղ:

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ	
—	Նախագծվող մղման խողովակաշար
—	Նշակետի առանցքի գիծ
---	Էլ. հոսանքի գծեր
—	Առու
	Միջանկյալ հենարան
	Խարսխային հենարան

 «ԴԵՆՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - ՀՀ ՏԿԵՆ Ջրային կոմիտե		Պայմանագիր N ԶԿ-ԳՀԾԶԲ-24/3-Ն			
			Արագածի-1 պոմպակայանի մղման խողովակաշարի հիմնանորոգում					
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան							
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան		Նախագծվող I և II մղման խողովակաշարի ուղեգծի հատակագիծ ՆԿ 35+50 - ՆԿ 37+14 Մ 1:1000			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Ստուգեց	Ն. Սարգսյան					Ա. Ն.	10	57



Ծանոթություն

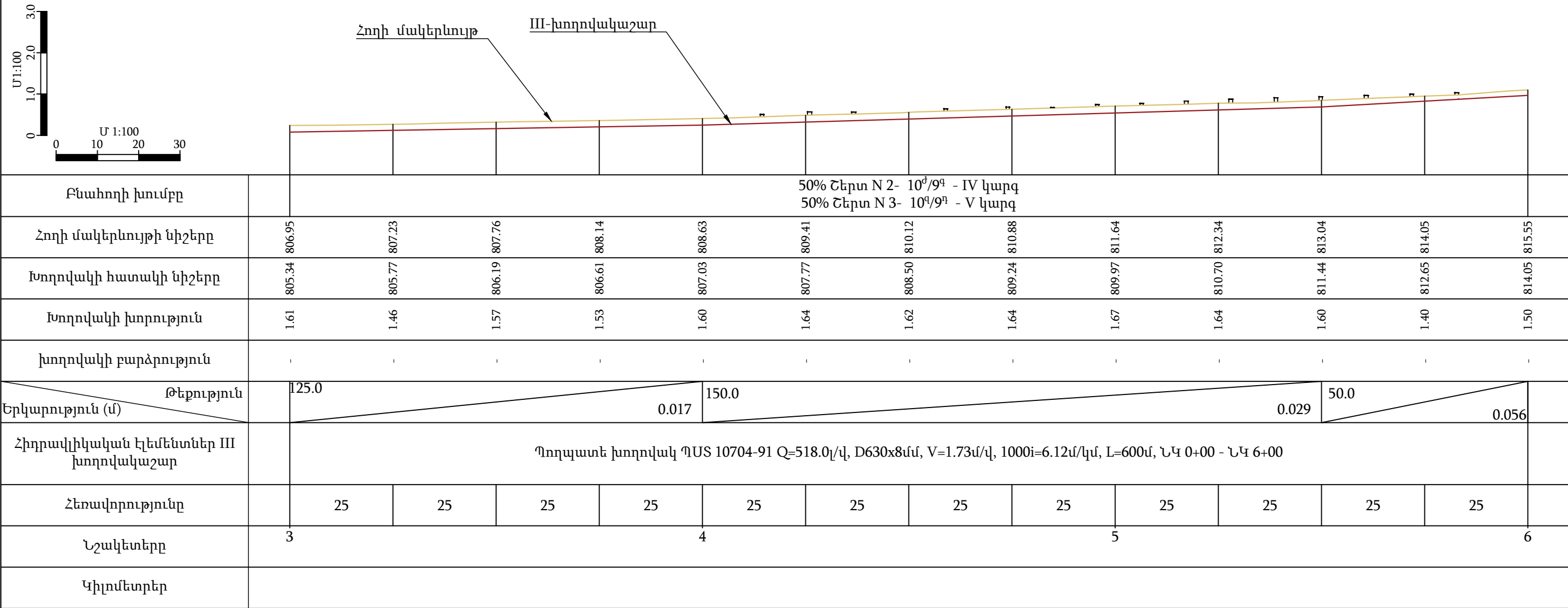
1. Սույն թերթը նայել N 12-16 թերթերի հետ համատեղ:

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

Նախագծվող մղման խողովակաշար

Հողի մակերևույթ

 «ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - Ջրային կոմիտե		Պայմանագիր N ԶԿ-ԳՀԾԶԲ-24/3-Ն			
			Արագածի-1 պոմպակայանի մղման խողովակաշարի հիմնանորոգում					
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան							
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան							
Ստուգեց	Ն. Սարգսյան		Նախագծվող III-խողովակաշարի երկայնական կտրվածք ՆԿ 0+00 - ՆԿ 3+00			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
						Ա. Ն.	11	57



Ծանոթություն

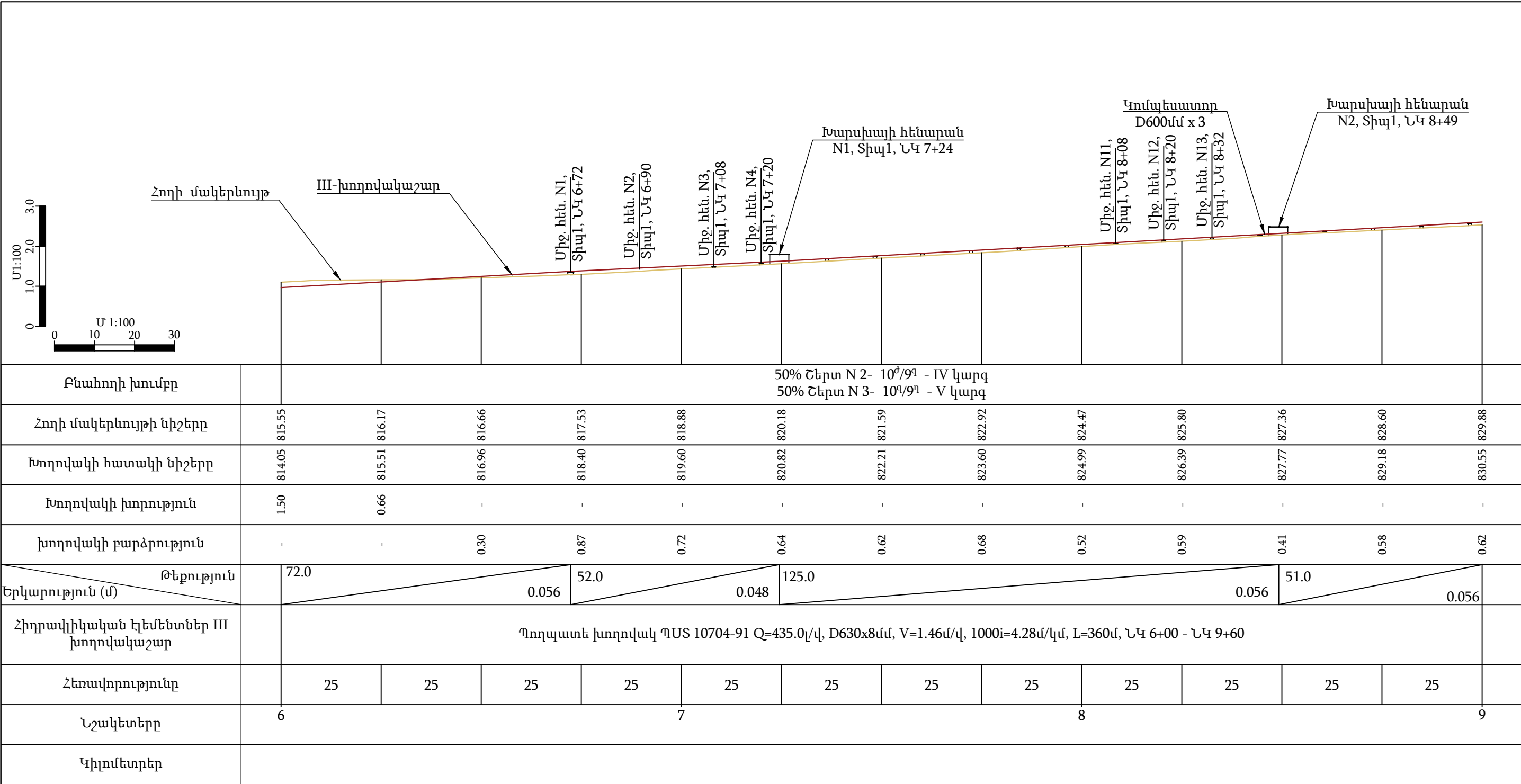
1. Սույն թերթը նայել N 11, 13-16 թերթերի հետ համատեղ:

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

Նախագծվող մղման խողովակաշար

Հողի մակերևույթ

 «ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - Ջրային կոմիտե		Պայմանագիր N ՋԿ-ԳՀԾՁԲ-24/3-Ն			
			Արագածի-1 պոմպակայանի մղման խողովակաշարի հիմնանորոգում					
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան							
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան		Նախագծվող III-խողովակաշարի երկայնական կտրվածք ՆԿ 3+00 - ՆԿ 6+00			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Ստուգեց	Ն. Սարգսյան					Ա. Ն.	12	57



Ծանոթություն

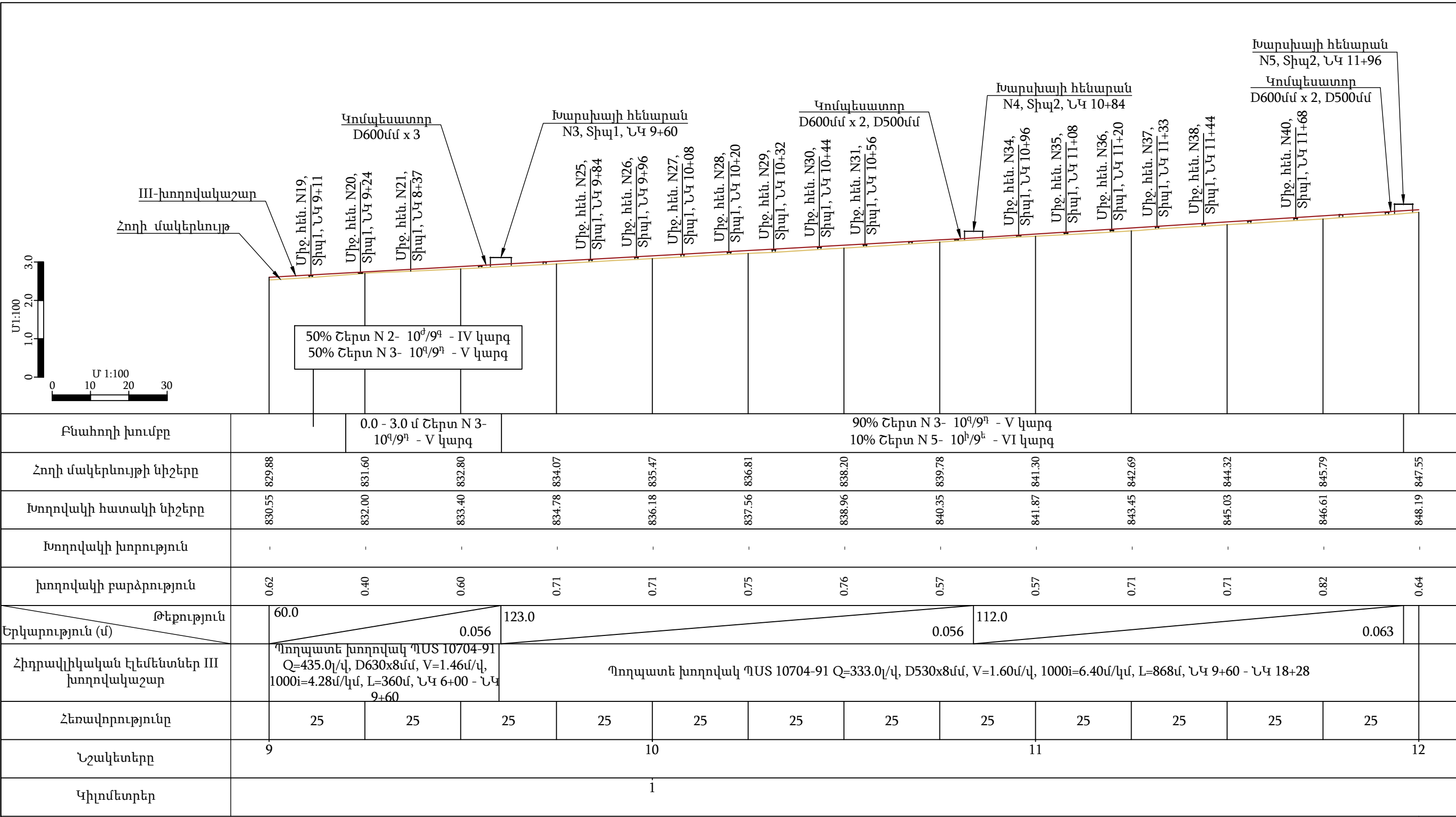
1. Սույն թերթը նայել N 11, 12, 14 -16 թերթերի հետ համատեղ:

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

Նախագծվող մղման խողովակաշար

Հողի մակերևույթ

 «ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - Ջրային կոմիտե		Պայմանագիր N ԶԿ-ԳՀԾՁԲ-24/3-Ն			
			Արագածի-1 պոմպակայանի մղման խողովակաշարի հիմնանորոգում					
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան							
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան		Նախագծվող III-խողովակաշարի երկայնական կտրվածք ՆԿ 6+00 - ՆԿ 9+00					
Ստուգեց	Ն. Սարգսյան							
			Փուլ			Թերթ	Թերթեր	
								Ա. Ն.



Ծանոթություն

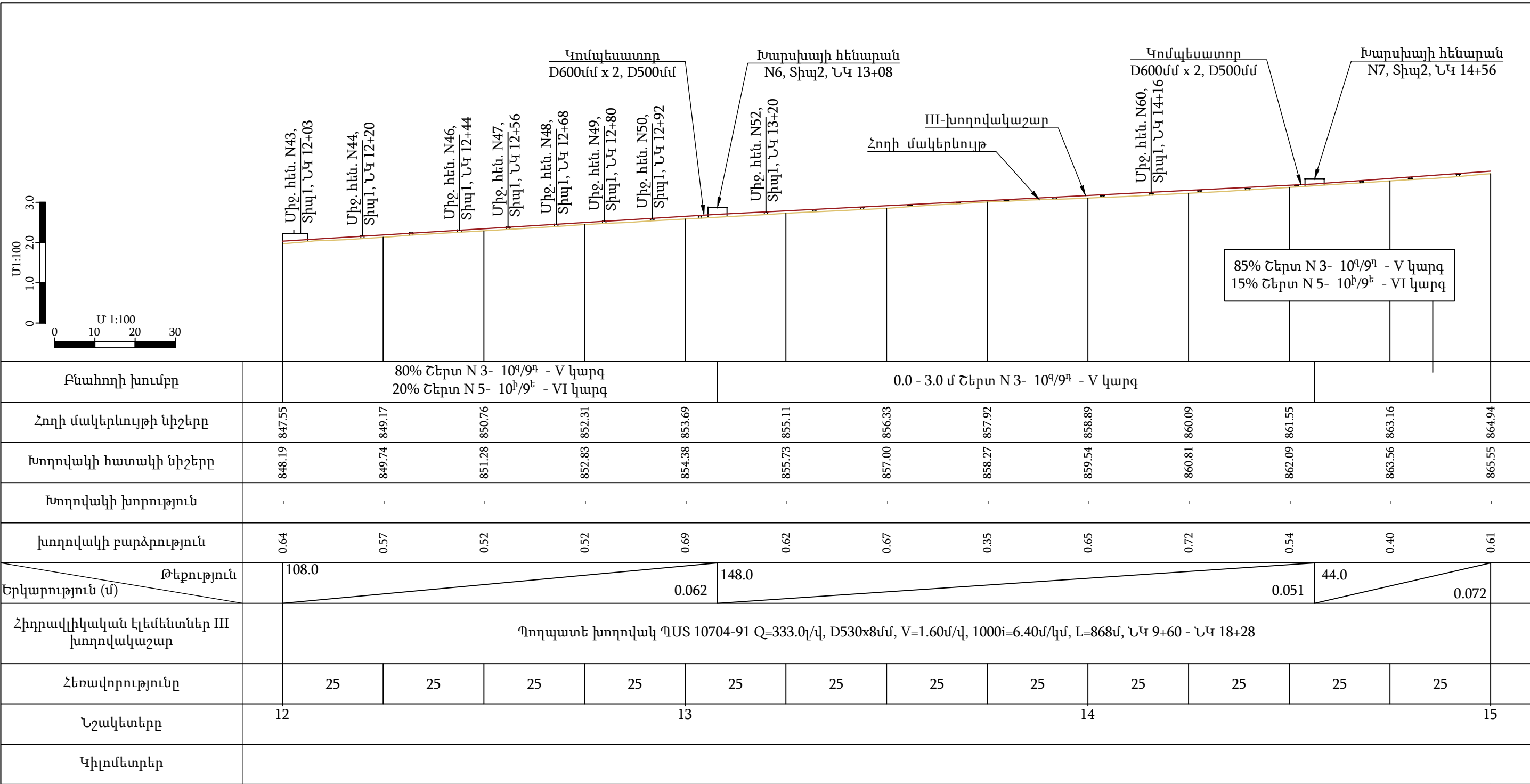
1. Սույն թերթը նայել N 11-13, 15 և 16 թերթերի հետ համատեղ:

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

Նախագծվող մղման խողովակաշար

Հողի մակերևույթ

 «ԴԵՆՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - Ջրային կոմիտե		Պայմանագիր N ԶԿ-ԳՀԾԶԲ-24/3-Ն			
			Արագածի-1 պոմպակայանի մղման խողովակաշարի հիմնանորոգում					
Ն. Գ. Ը.	Վ. Կոբեյան							
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան		Նախագծվող III-խողովակաշարի երկայնական կտրվածք ՆԿ 9+00 - ՆԿ 12+00					
Ստուգեց	Ն. Սարգսյան							
			Փուլ		Թերթ		Թերթեր	
			Ա. Ն.		14		57	



Բնահողի խումբը		80% Շերտ N 3- 10 ⁹ /9 ¹ - V կարգ 20% Շերտ N 5- 10 ^h /9 ^ե - VI կարգ					0.0 - 3.0 մ Շերտ N 3- 10 ⁹ /9 ¹ - V կարգ								
Հողի մակերևույթի նիշերը	847.55	849.17	850.76	852.31	853.69	855.11	856.33	857.92	858.89	860.09	861.55	863.16	864.94		
Խողովակի հատակի նիշերը	848.19	849.74	851.28	852.83	854.38	855.73	857.00	858.27	859.54	860.81	862.09	863.56	865.55		
Խողովակի խորություն	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
խողովակի բարձրություն	0.64	0.57	0.52	0.52	0.69	0.62	0.67	0.35	0.65	0.72	0.54	0.40	0.61		
Թեքություն Երկարություն (մ)		108.0	0.062					148.0	0.051					44.0	0.072
Հիդրավլիկական էլեմենտներ III խողովակաշար		Պողպատե խողովակ ՊUS 10704-91 Q=333.0լ/վ, D530x8մմ, V=1.60մ/վ, 1000i=6.40մ/կմ, L=868մ, ՆԿ 9+60 - ՆԿ 18+28													
Հեռավորությունը		25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25		
Նշակետերը	12	13					14							15	
Կիլոմետրեր															

Ծանոթություն

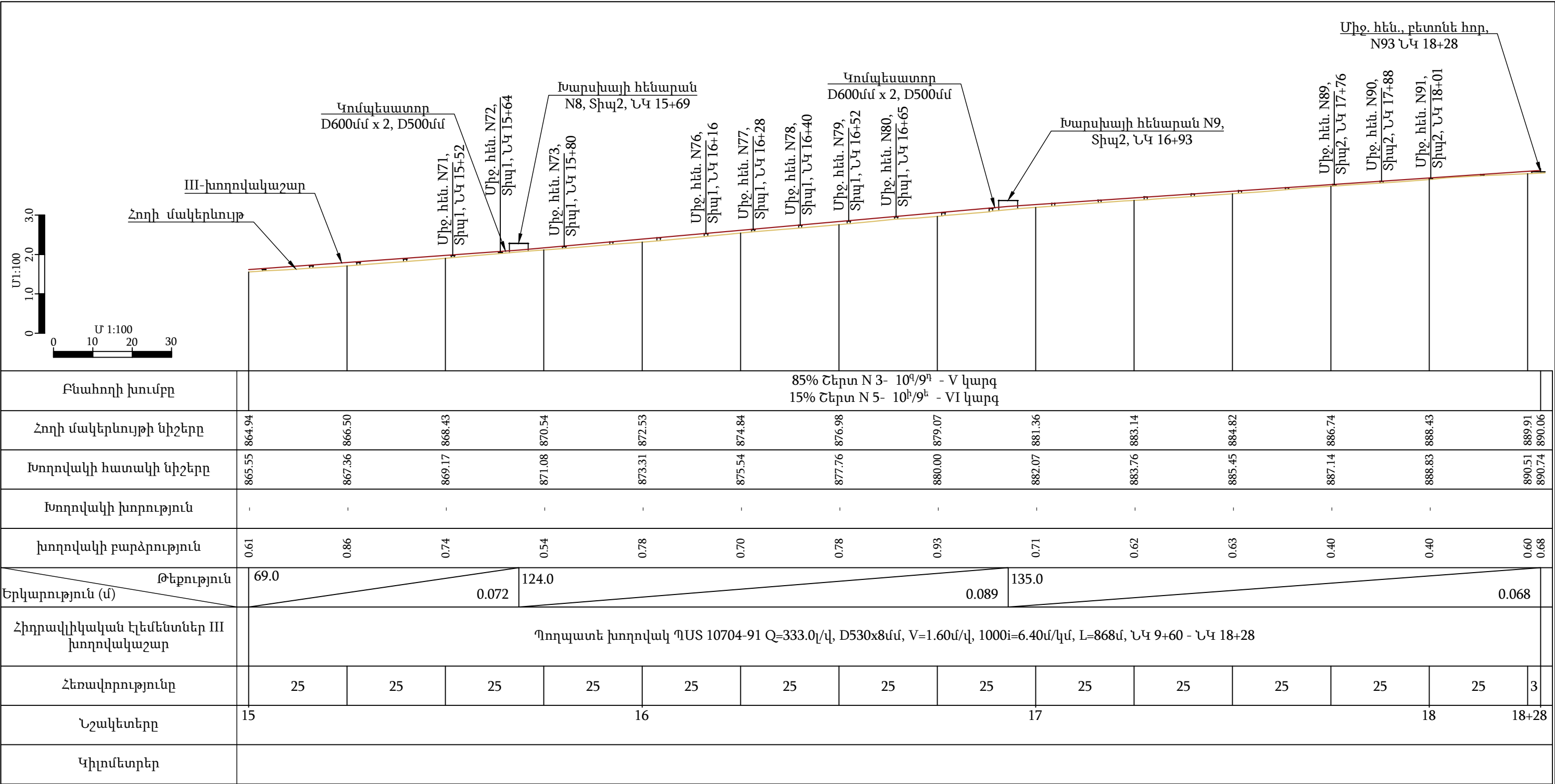
1. Սույն թերթը նայել N 11-14 և 16 թերթերի հետ համատեղ:

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

Նախագծվող մղման խողովակաշար

Հողի մակերևույթ

 «ԴԵՆՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - Ջրային կոմիտե		Պայմանագիր N ԶԿ-ԳՀՇԶԲ-24/3-Ն			
			Արագածի-1 պոմպակայանի մղման խողովակաշարի հիմնանորոգում					
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան							
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան		Նախագծվող III-խողովակաշարի երկայնական կտրվածք ՆԿ 12+00 - ՆԿ 15+00			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Ստուգեց	Ն. Սարգսյան					Ա. Ն.	15	57



Ծանոթություն

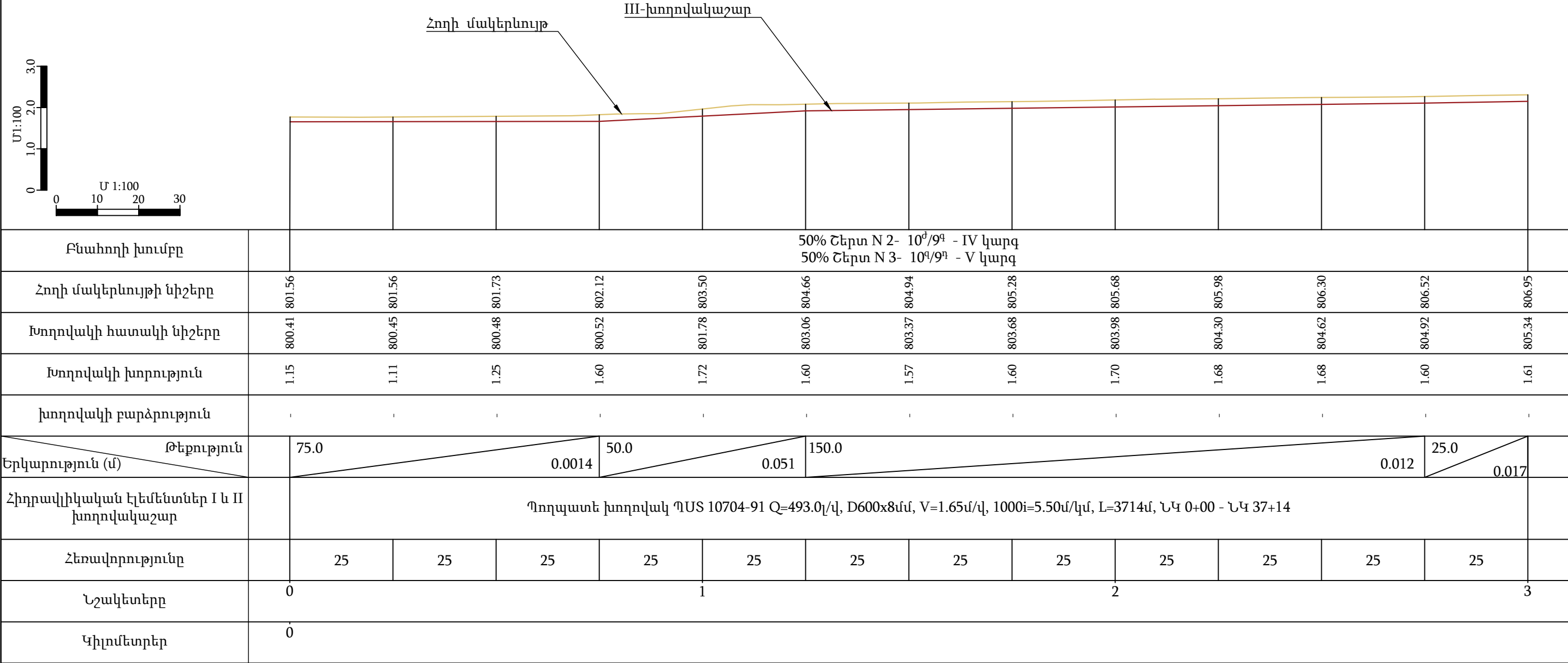
1. Սույն թերթը նայել N 11-15 թերթերի հետ համատեղ:

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

Նախագծվող մղման խողովակաշար

Հողի մակերևույթ

 «ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - Ջրային կոմիտե		Պայմանագիր N ԶԿ-ԳՀԾԶԲ-24/3-Ն			
			Արագածի-1 պոմպակայանի մղման խողովակաշարի հիմնանորոգում					
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան							
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան		Նախագծվող III-խողովակաշարի երկայնական կտրվածք ՆԿ 15+00 - ՆԿ 18+28					
Ստուգեց	Ն. Սարգսյան							
					Փուլ	Թերթ	Թերթեր	
					Ա. Ն.	16	57	



Ծանոթություն

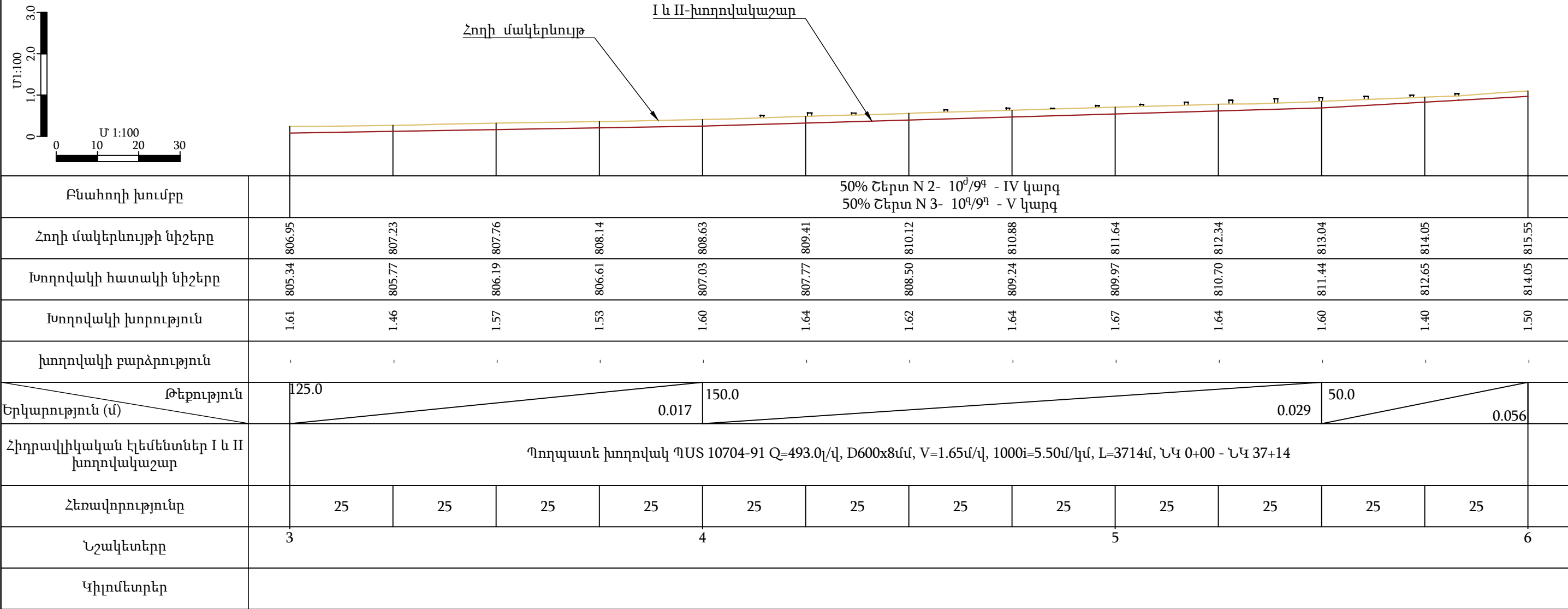
1. Սույն թերթը նայել N 18-29 թերթերի հետ համատեղ:

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

Նախագծվող մղման խողովակաշար

Հողի մակերևույթ

 «ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - Ջրային կոմիտե		Պայմանագիր N ԶԿ-ԳՀԾԶԲ-24/3-Ն				
			Արագածի-1 պոմպակայանի մղման խողովակաշարի հիմնանորոգում						
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան								
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան								
Ստուգեց	Ն. Սարգսյան		Նախագծվող I և II-խողովակաշարի երկայնական կտրվածք ՆԿ 0+00 - ՆԿ 3+00				Փուլ	Թերթ	Թերթեր
							Ա. Ն.	17	57



Ծանոթություն

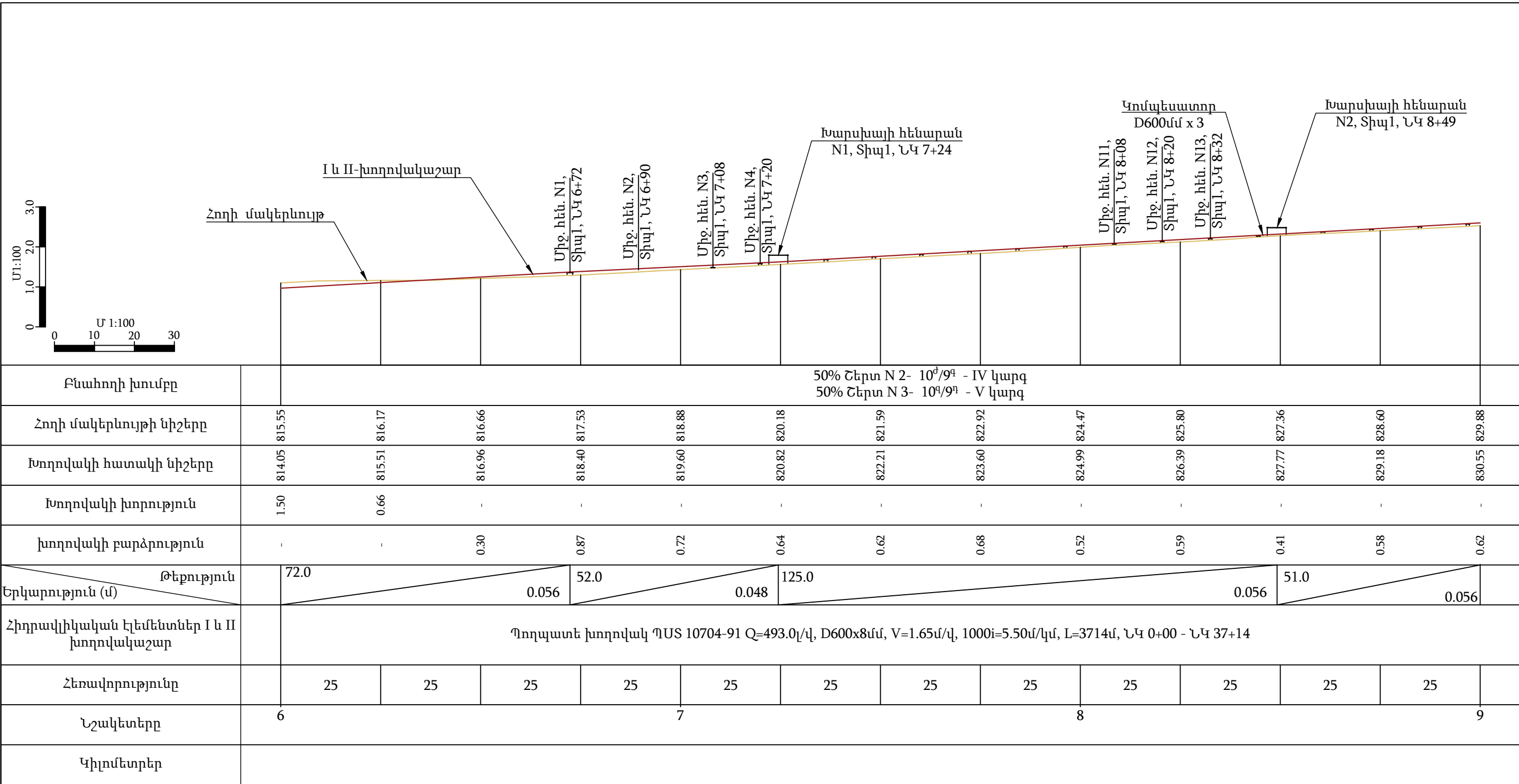
1. Սույն թերթը նայել N 17, 19-29 թերթերի հետ համատեղ:

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

Նախագծվող մղման խողովակաշար

Հողի մակերևույթ

 «ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - Ջրային կոմիտե		Պայմանագիր N ՋԿ-ԳՀԾՁԲ-24/3-Ն			
			Արագածի-1 պոմպակայանի մղման խողովակաշարի հիմնանորոգում					
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան							
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան		Նախագծվող I և II-խողովակաշարի երկայնական կտրվածք ՆԿ 3+00 - ՆԿ 6+00					
Ստուգեց	Ն. Սարգսյան							
						Փուլ	Թերթ	Թերթեր
						Ա. Ն.	18	57



Ծանոթություն

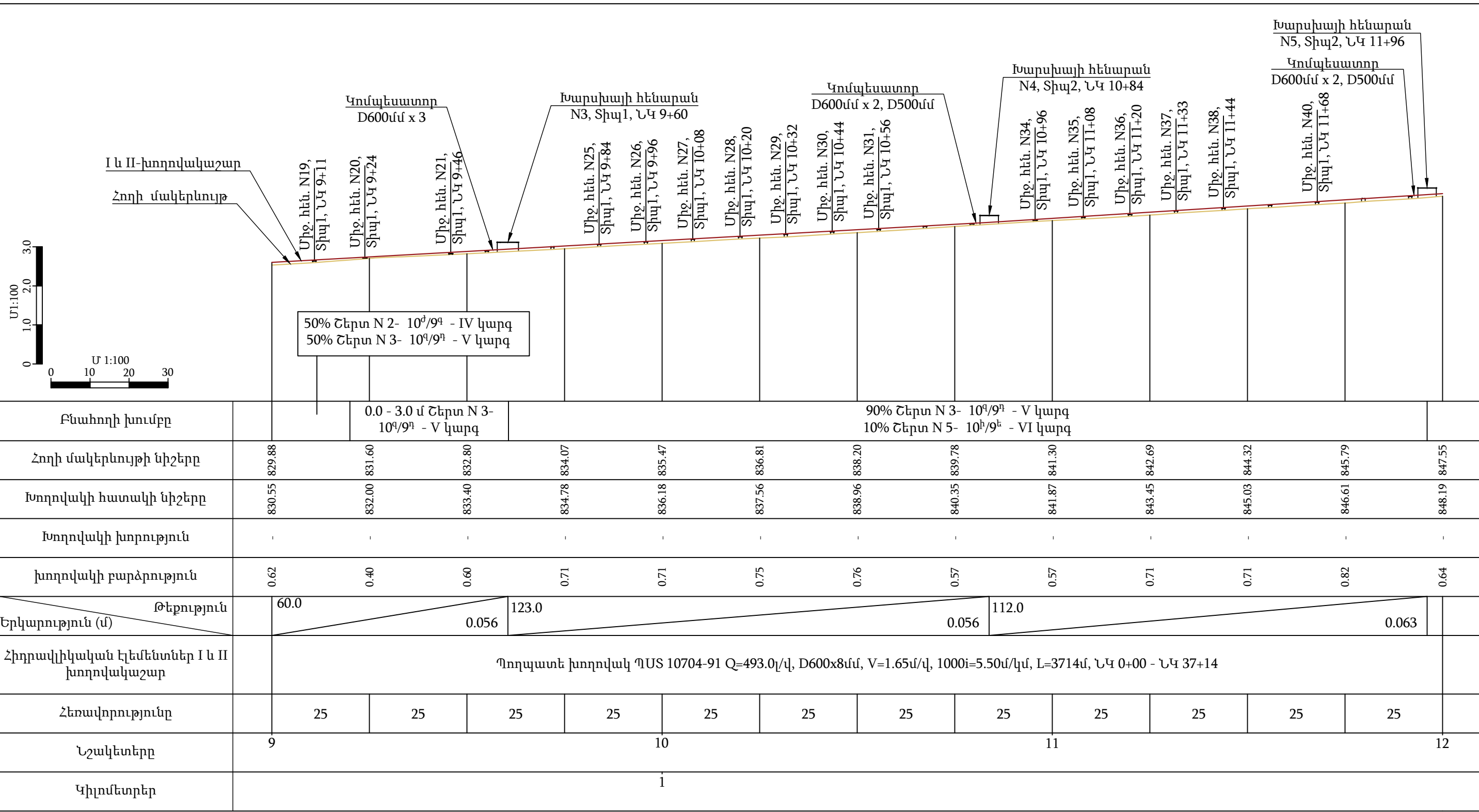
1. Սույն թերթը նայել N17, 18, 20-29 թերթերի հետ համատեղ:

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

Նախագծվող մղման խողովակաշար

Հողի մակերևույթ

 «ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - Ջրային կոմիտե			Պայմանագիր N ԶԿ-ԳՀԾՁԲ-24/3-Ն		
			Արագափ-1 պոմպակայանի մղման խողովակաշարի հիմնանորոգում					
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան							
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան		Նախագծվող I և II-խողովակաշարի երկայնական կտրվածք ՆԿ 6+00 - ՆԿ 9+00					
Ստուգեց	Ն. Սարգսյան							
						Փուլ	Թերթ	Թերթեր
						Ա. Ն.	19	57



Ծանոթություն

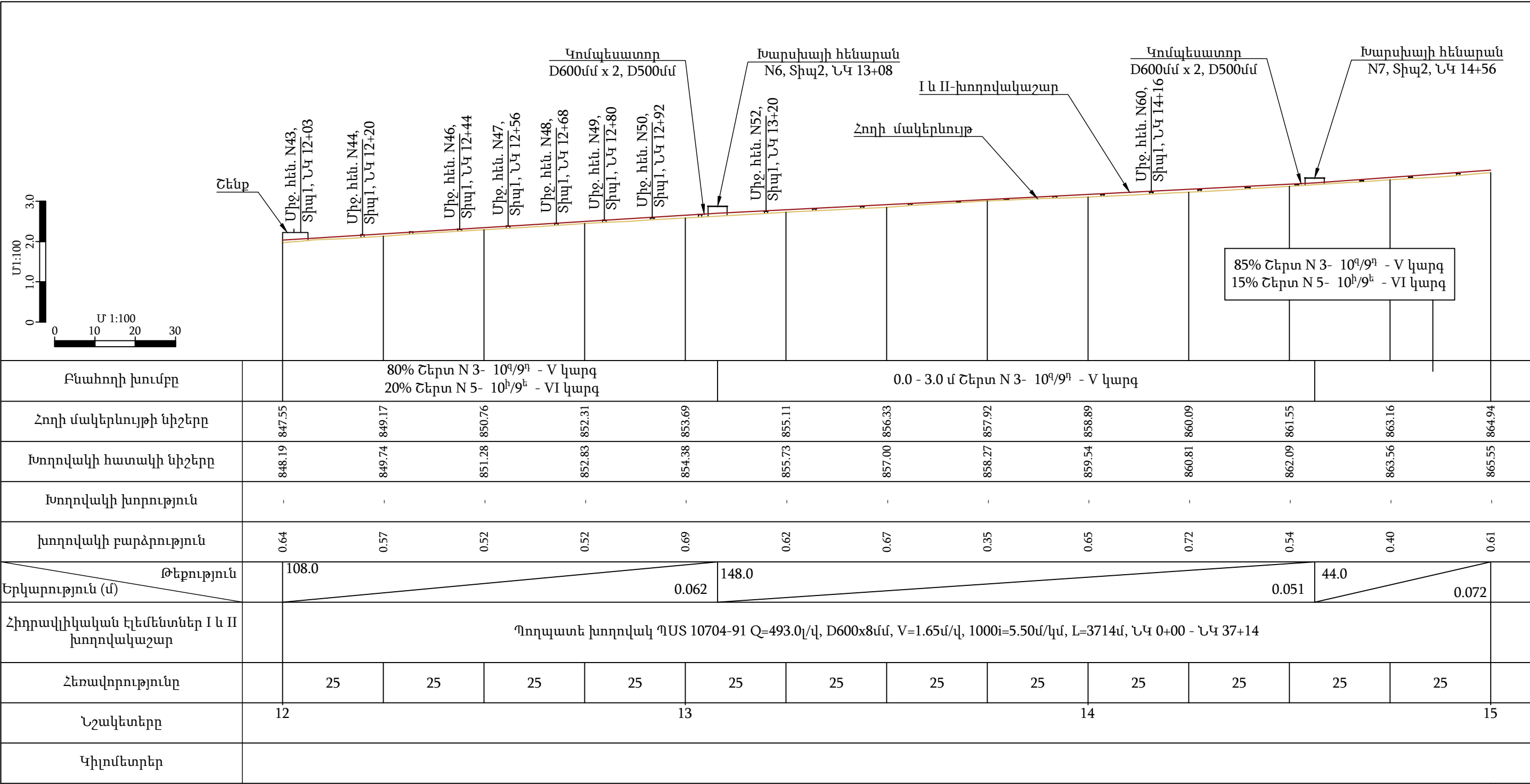
1. Սույն թերթը նայել N 17-19, 21-29 թերթերի հետ համատեղ:

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

— Նախագծվող մղման խողովակաշար

— Հողի մակերևույթ

 «ԴԵՆՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - Ջրային կոմիտե		Պայմանագիր N ԶԿ-ԳՀՄԶԲ-24/3-Ն			
			Արագածի-1 պոմպակայանի մղման խողովակաշարի հիմնանորոգում					
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան							
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան		Նախագծվող I և II-խողովակաշարի երկայնական կտրվածք ՆԿ 9+00 - ՆԿ 12+00					
Ստուգեց	Ն. Սարգսյան							
					Փուլ	Թերթ	Թերթեր	
					Ա. Ն.	20	57	



Ծանոթություն

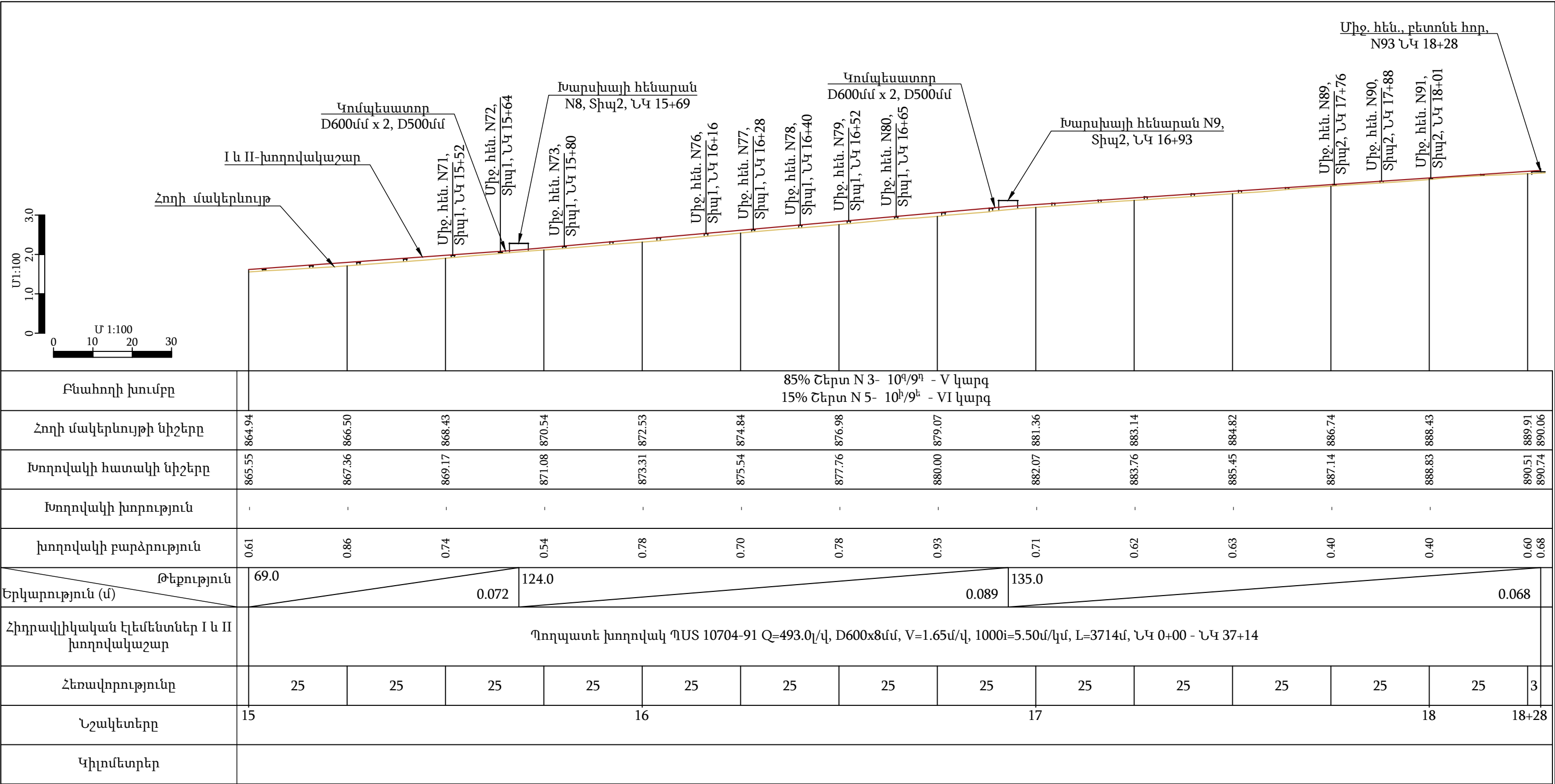
1. Սույն թերթը նայել N17 -20, 22-29 թերթերի հետ համատեղ:

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

Նախագծվող մղման խողովակաշար

Հողի մակերևույթ

 «ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - Ջրային կոմիտե		Պայմանագիր N ԶԿ-ԳՀԾԶԲ-24/3-Ն			
			Արագածի-1 պոմպակայանի մղման խողովակաշարի հիմնանորոգում					
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան							
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան		Նախագծվող I և II-խողովակաշարի երկայնական կտրվածք ՆԿ 12+00 - ՆԿ 15+00					
Ստուգեց	Ն. Սարգսյան							
						Փուլ	Թերթ	Թերթեր
						Ա. Ն.	21	57



Ծանոթություն

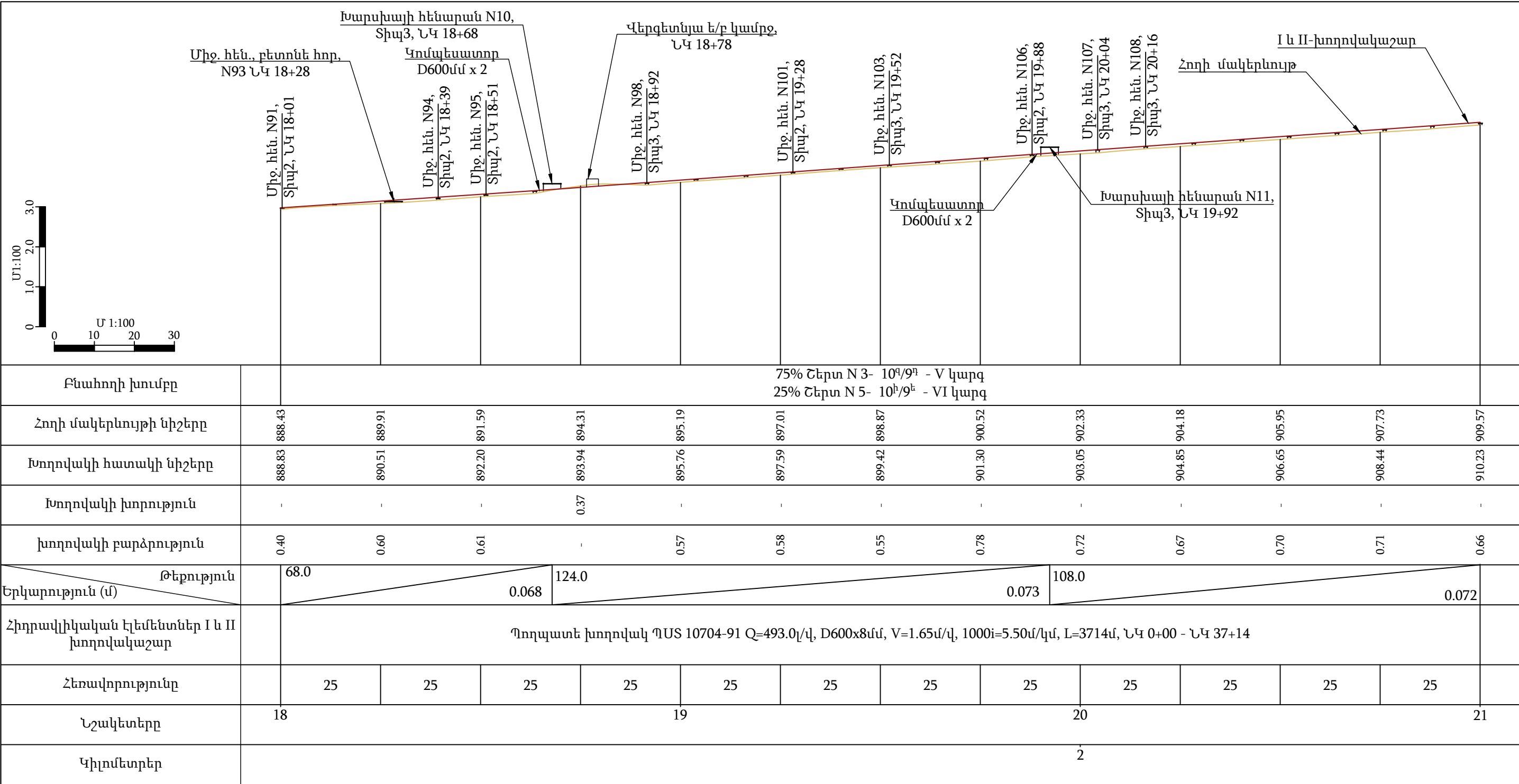
1. Սույն թերթը նայել N17 -21, 23-29 թերթերի հետ համատեղ:

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

Նախագծվող մղման խողովակաշար

Հողի մակերևույթ

 «ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - Ջրային կոմիտե		Պայմանագիր N ԶԿ-ԳՀԾԶԲ-24/3-Ն			
			Արագածի-1 պոմպակայանի մղման խողովակաշարի հիմնանորոգում					
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան							
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան		Նախագծվող I և II-խողովակաշարի երկայնական կտրվածք ՆԿ 15+00 - ՆԿ 18+28					
Ստուգեց	Ն. Սարգսյան							
					Փուլ	Թերթ	Թերթեր	
					Ա. Ն.	22	57	



Ծանոթություն

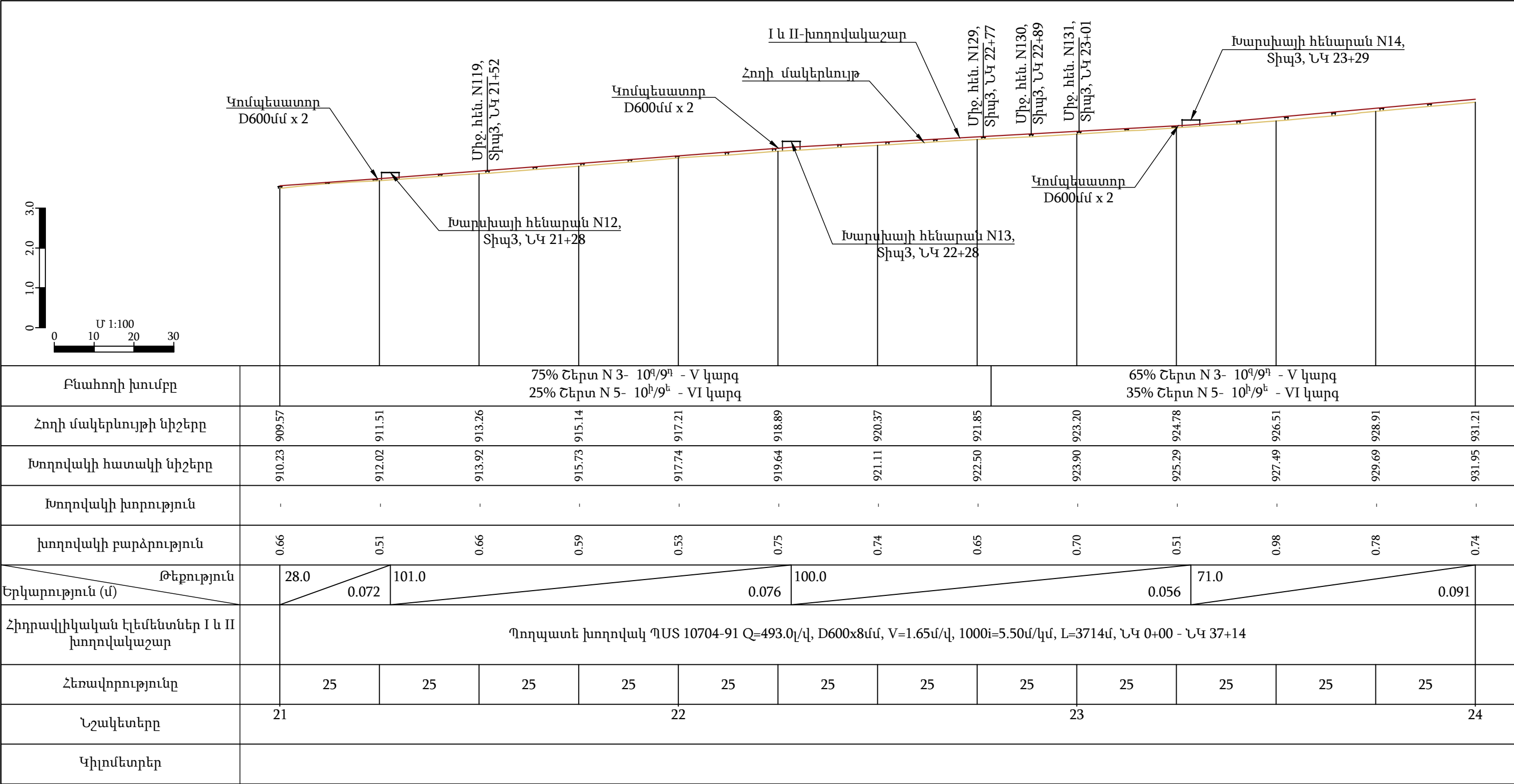
1. Սույն թերթը նայել N17 -22, 24-29 թերթերի հետ համատեղ:

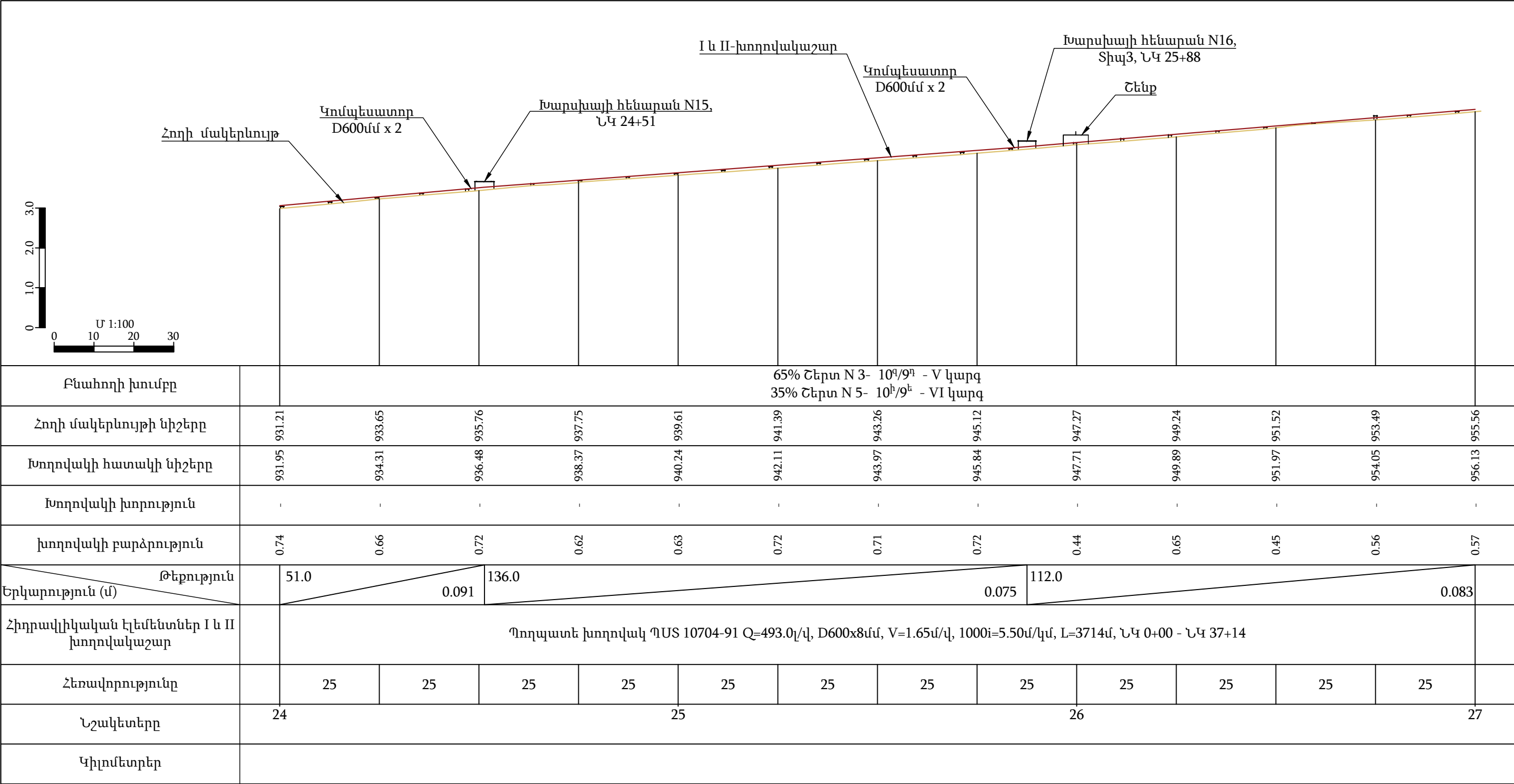
ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

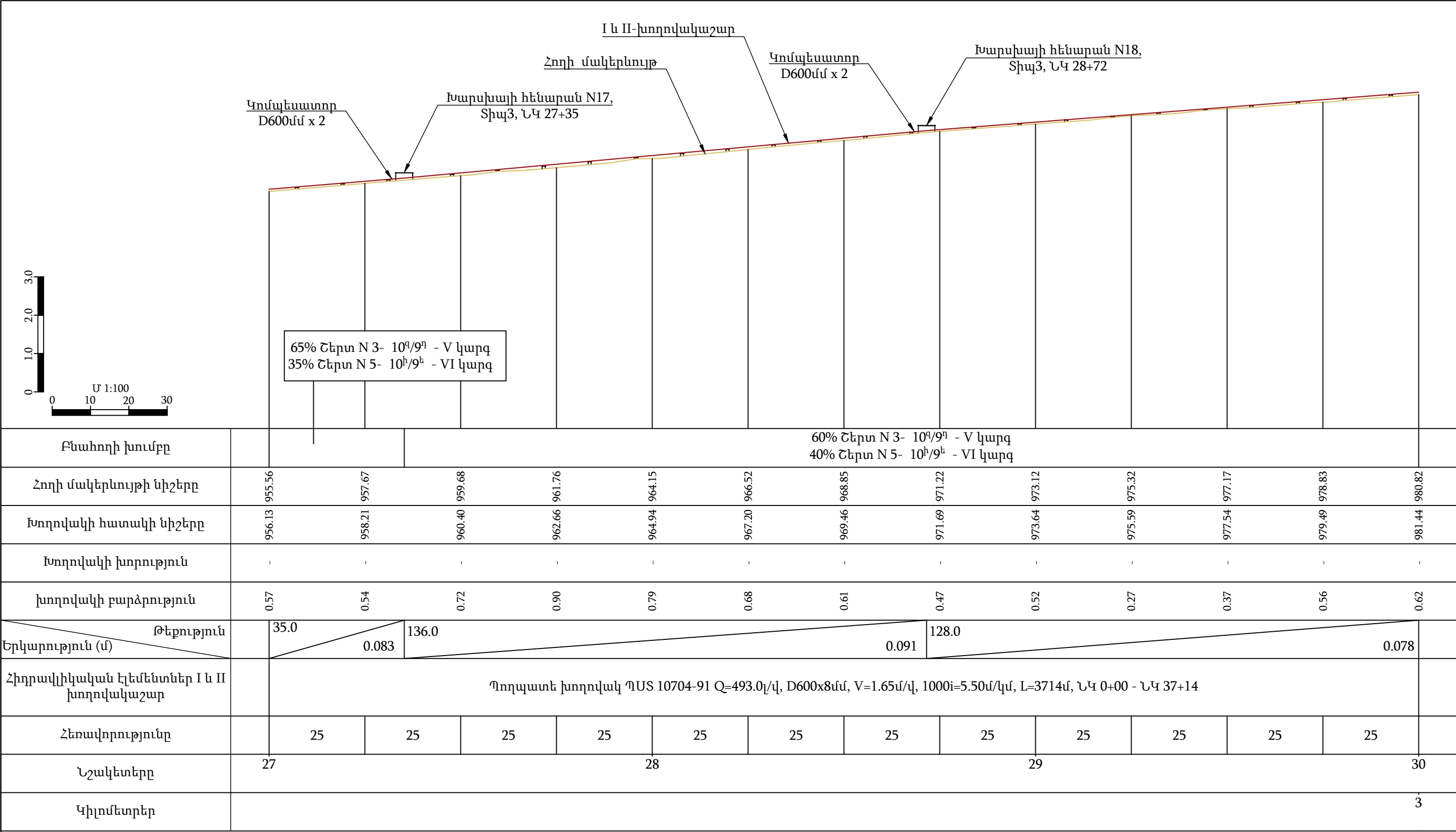
Նախագծվող մղման խողովակաշար

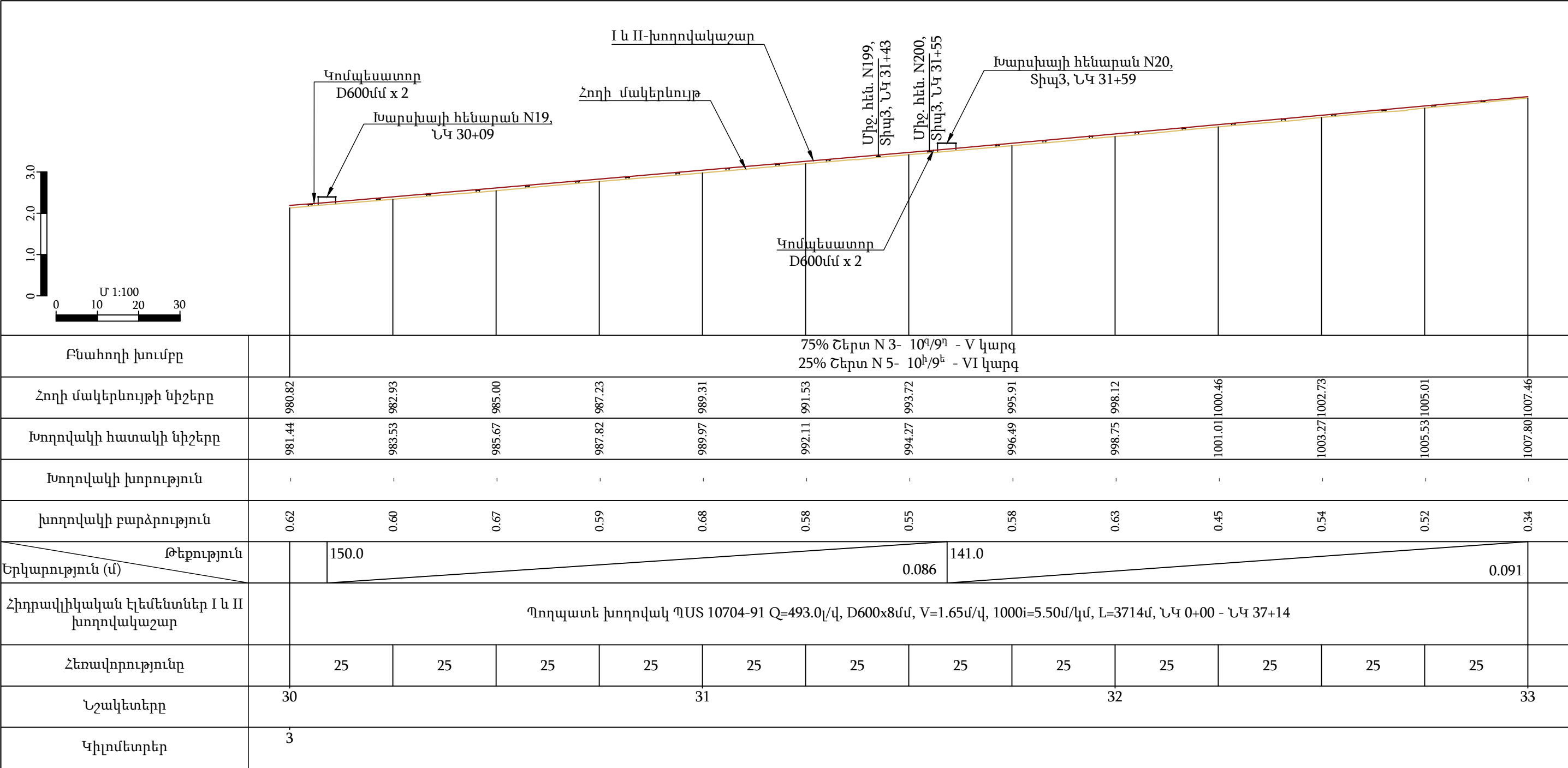
Հողի մակերևույթ

 «ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - Ջրային կոմիտե		Պայմանագիր N ԶԿ-ԳՀԾՁԲ-24/3-Ն			
			Արագածի-1 պոմպակայանի մղման խողովակաշարի հիմնանորոգում					
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան							
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան		Նախագծվող I և II-խողովակաշարի երկայնական կտրվածք ՆԿ 18+28 - ՆԿ 21+00					
Ստուգեց	Ն. Սարգսյան							
			Փուլ			Թերթ	Թերթեր	
								Ա. Ն.









Ծանոթություն

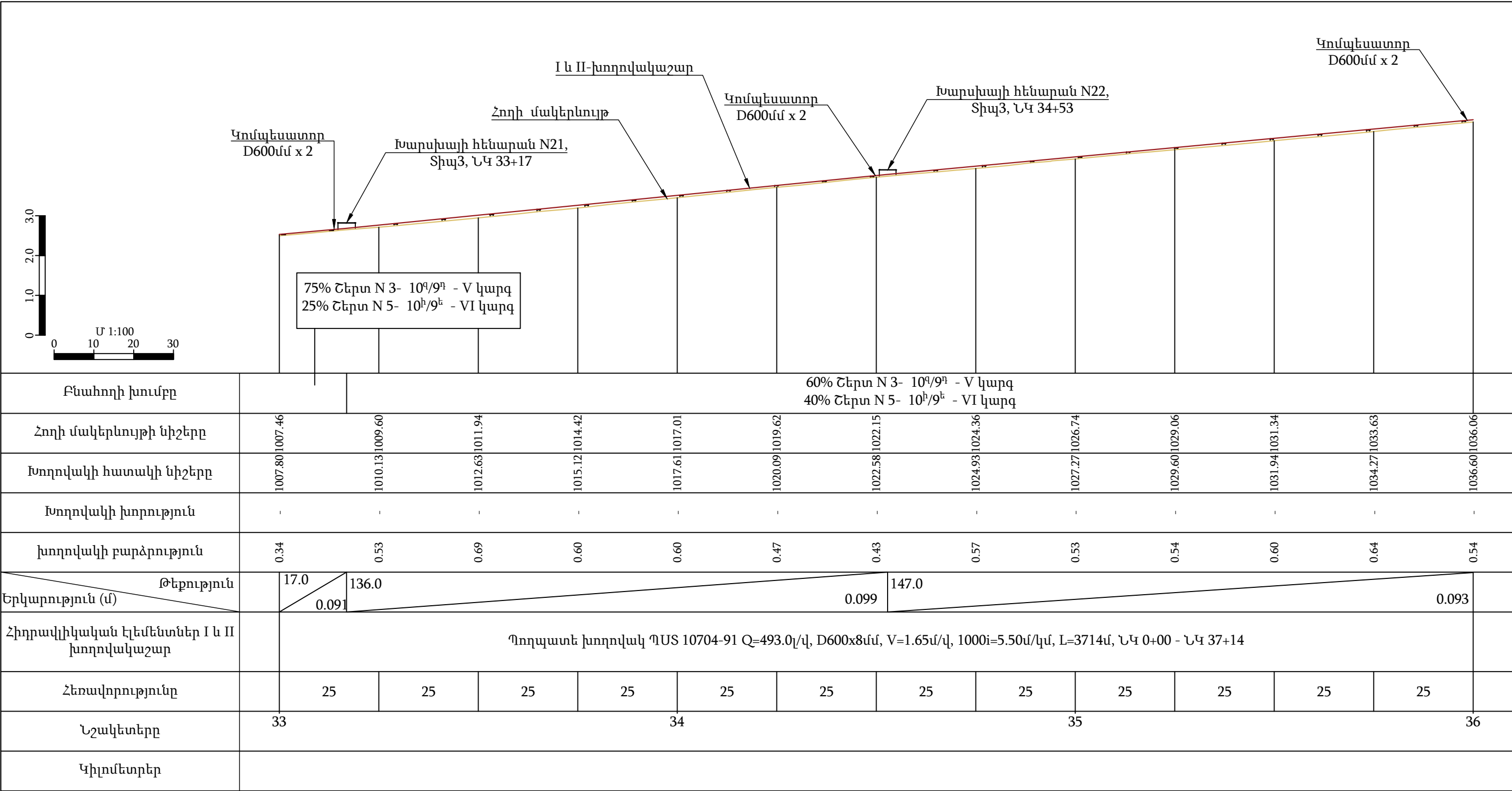
1. Սույն թերթը նայել N17 -26, 28 և 29 թերթերի հետ համատեղ:

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

Նախագծվող մղման խողովակաշար

Հողի մակերևույթ

 «ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - Ջրային կոմիտե		Պայմանագիր N ԶԿ-ԳՀԾԶԲ-24/3-Ն			
			Արագածի-1 պոմպակայանի մղման խողովակաշարի հիմնանորոգում					
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան							
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան		Նախագծվող I և II-խողովակաշարի երկայնական կտրվածք ՆԿ 30+00 - ՆԿ 33+00					
Ստուգեց	Ն. Սարգսյան							
			Փուլ			Թերթ	Թերթեր	
								Ա. Ն.



Ծանոթություն

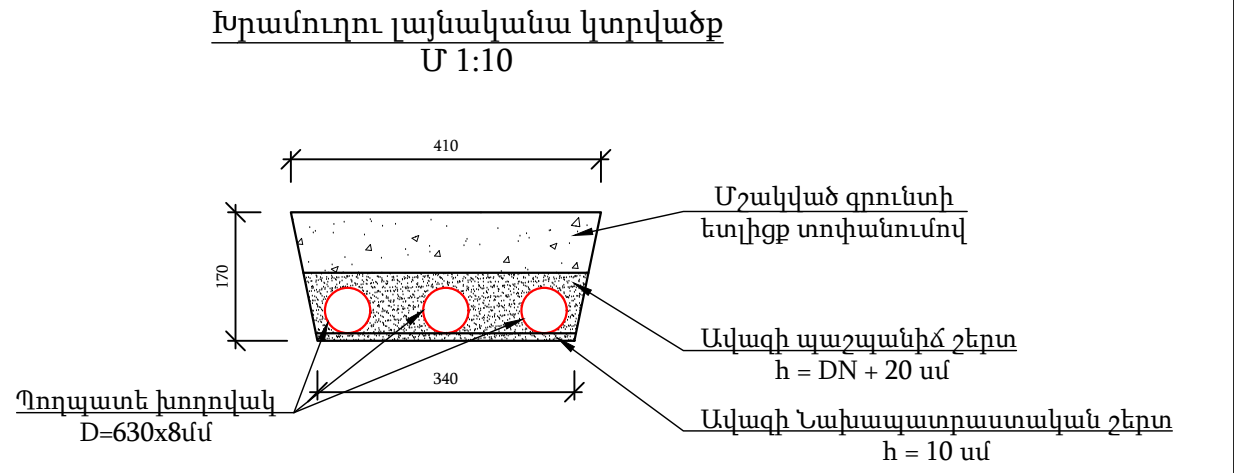
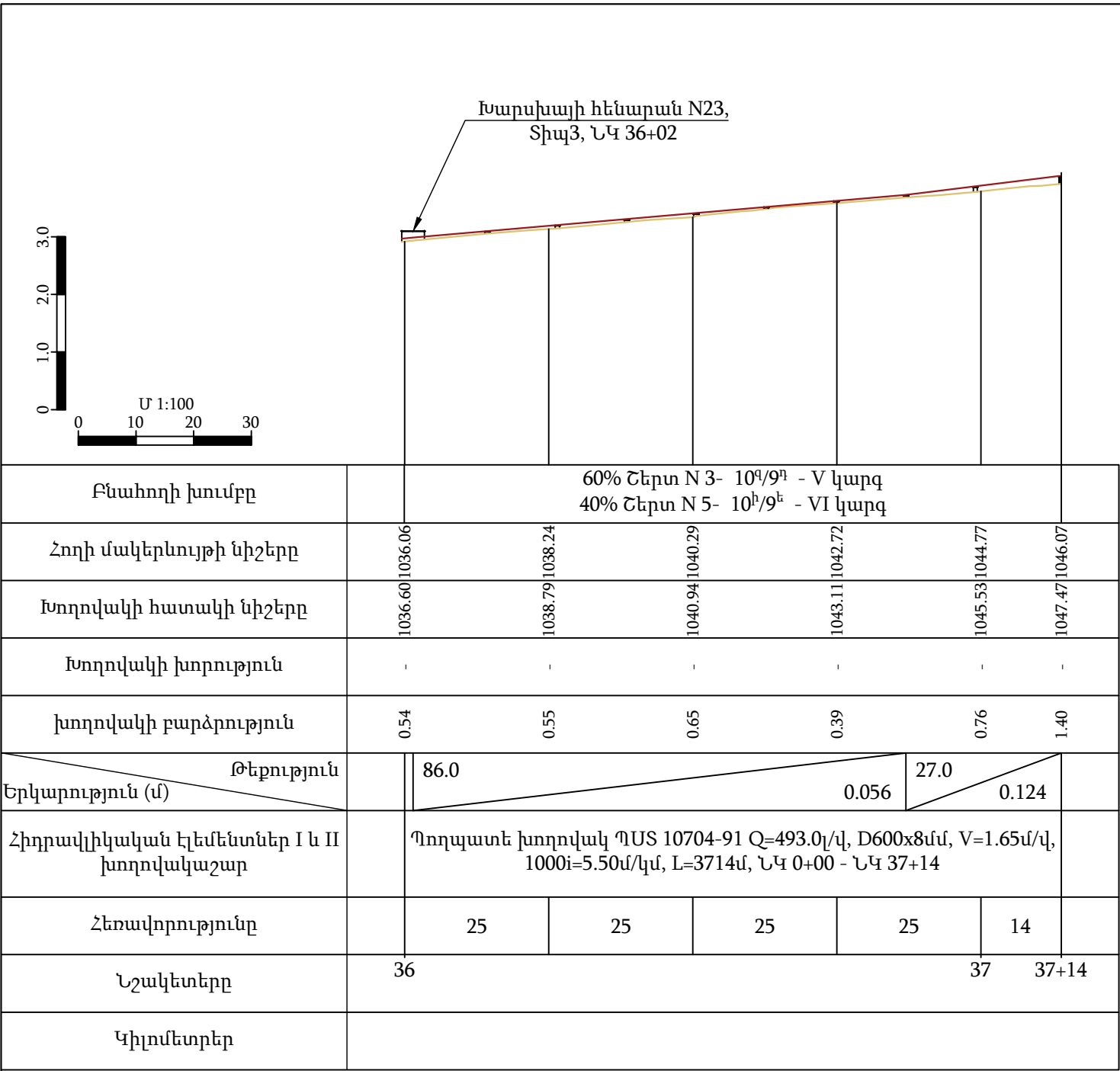
1. Սույն թերթը նայել N17 -27 և 29 թերթերի հետ համատեղ:

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

— Նախագծվող մղման խողովակաշար

— Հողի մակերևույթ

			«ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ		Պատվիրատու - Ջրային կոմիտե		Պայմանագիր N ԶԿ-ԳՀԾԶԲ-24/3-Ն		
			Արագածի-1 պոմպակայանի մղման խողովակաշարի հիմնանորոգում						
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան								
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան		Նախագծվող I և II-խողովակաշարի երկայնական կտրվածք ՆԿ 33+00 - ՆԿ 36+00						
Ստուգեց	Ն. Սարգսյան								
			Փուլ		Թերթ		Թերթեր		
			Ա. Ն.		28		57		



Ծանոթություն

1. Սույն թերթը նայել N17 -28 թերթերի հետ համատեղ:

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

— Նախագծվող մղման խողովակաշար
— Հողի մակերևույթ

 «ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - Ջրային կոմիտե		Պայմանագիր N ԶԿ-ԳՀԾԶԲ-24/3-Ն				
			Արագածի-1 պոմպակայանի մղման խողովակաշարի հիմնանորոգում						
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան								
Նախագծ.	Ա. Դուկասյան								
Ստուգեց	Ն. Սարգսյան		Նախագծվող I և II-խողովակաշարի երկայնական կտրվածք ՆԿ 36+00 - ՆԿ 37+14				Փուլ	Թերթ	Թերթեր
							Ա. Ն.	29	57

Հ/հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթութ.
Հողային, մաքրման և քանդման աշխատանքներ				
1	Մղման խողովակաշարի հարակից տարածքի մաքրում (աջից 1մ, ձախից 2մ լայնությամբ) բուսականությունից, թփուտներից արմատներով բարձելով ա/մ և տեղափոխելով 2 կմ աղբավայր (11142մ ²)	տն	222.8	
2	Մղման խողովակաշարի հարակից տարածքի քարերի հեռացում, բարձելով ա/մ և տեղափոխելով 2 կմ աղբավայր	մ ³	215	
3	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի բնահողերում կողլիցքով	մ ³	1940.0	10 ^ժ /9 ^ձ
4	Խրամուղու և փոսորակի մշակում V կարգի բնահողերում կողլիցքով	մ ³	1940.0	10 ^ձ /9 ^ձ
5	Փոսորակի բնահողի հեռացումից հետո հիմնատակի բնահողի խտացում	մ ²	2465.0	
6	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում δ=10սմ հաստությամբ	մ ³	248.3	
7	Պաշտպանիչ շերտի իրականացում տեղի փափուկ բնահողից	մ ³	1500.75	
8	Ետլիցքի իրականացում տեղի բնահողից խտացումով	մ ³	2349.0	
9	Ավելորդ բնահողի հարթեցում տեղում	մ ³	30.25	
10	Գոյություն ունեցող բետոնե Տիպ1 միջանկյալ հենարանների ապամոնտաժում բարձելով ա/մ և տեղափոխելով 2 կմ աղբավայր 183.5մ ³	տն	440.4	
11	Գոյություն ունեցող բետոնե Տիպ2 միջանկյալ հենարանների ապամոնտաժում բարձելով ա/մ և տեղափոխելով 2 կմ աղբավայր 25.2մ ³	տն	60.5	
12	Գոյություն ունեցող բետոնե Տիպ3 միջանկյալ հենարանների ապամոնտաժում բարձելով ա/մ և տեղափոխելով 2 կմ աղբավայր 9մ ³	տն	21.6	
13	Առվի մաքում բերվածքներից բարձելով ա/մ և տեղափոխելով 2 կմ աղբավայր	մ ³	53	
14	Տիպ1 խարսխային հենարանի բետոնի քանդում բարձելով ա/մ և տեղափոխելով 2 կմ աղբավայր	մ ³	425	
15	Գոյություն ունեցող բետոնե խարսխաին հենարանների ապամոնտաժում բարձելով ա/մ և տեղափոխելով 2 կմ աղբավայր	մ ³	68.8	
16	Գոյություն ունեցող 500 մմ տրամագծի և պողպատե խողովակների ապամոնտաժում բարձելով ա/մ և տեղափոխելով Արմաշի պոմպակայանի տարածք, 8.5 կմ	գծմ	2580	
17	Գոյություն ունեցող 600 մմ տրամագծի և պողպատե խողովակների ապամոնտաժում բարձելով ա/մ և տեղափոխելով Արմաշի պոմպակայանի տարածք, 8.5 կմ	գծմ	3795	
18	Գոյություն ունեցող 700 մմ տրամագծի և պողպատե խողովակների ապամոնտաժում բարձելով ա/մ և տեղափոխելով Արմաշի պոմպակայանի տարածք, 8.5 կմ	գծմ	2880	
19	Մետաղական փական D50մմ ապամոնտաժում բարձելով ա/մ և տեղափոխելով Արմաշի պոմպակայանի տարածք, 8.5 կմ 4 հատ	հատ	4	
20	Մետաղական փական D80մմ ապամոնտաժում բարձելով ա/մ և տեղափոխելով Արմաշի պոմպակայանի տարածք, 8.5 կմ 1 հատ	հատ	1	

Հ/հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթութ.
Հողային, մաքրման և քանդման աշխատանքներ				
21	Մետաղական փական D100մմ ապամոնտաժում բարձելով ա/մ և տեղափոխելով Արմաշի պոմպակայանի տարածք, 8.5 կմ 7 հատ	հատ	7	
22	Մետաղական փական D150մմ ապամոնտաժում բարձելով ա/մ և տեղափոխելով Արմաշի պոմպակայանի տարածք, 8.5 կմ 7 հատ	հատ	7	
23	Մետաղական փական D300մմ ապամոնտաժում բարձելով ա/մ և տեղափոխելով Արմաշի պոմպակայանի տարածք, 8.5 կմ 1 հատ	հատ	1	
24	Հակադարձ կափույր D500մմ ապամոնտաժում բարձելով ա/մ և տեղափոխելով Արմաշի պոմպակայանի տարածք, 8.5 կմ 1 հատ	հատ	1	
25	Հակադարձ կափույր D600մմ ապամոնտաժում բարձելով ա/մ և տեղափոխելով Արմաշի պոմպակայանի տարածք, 8.5 կմ 4 հատ	հատ	4	
26	Մետաղական կցաշուրթ D50մմ ապամոնտաժում բարձելով ա/մ և տեղափոխելով Արմաշի պոմպակայանի տարածք, 8.5 կմ	հատ	8	
27	Մետաղական կցաշուրթ D80մմ ապամոնտաժում բարձելով ա/մ և տեղափոխելով Արմաշի պոմպակայանի տարածք, 8.5 կմ	հատ	2	
28	Մետաղական կցաշուրթ D100մմ ապամոնտաժում բարձելով ա/մ և տեղափոխելով Արմաշի պոմպակայանի տարածք, 8.5 կմ	հատ	14	
29	Մետաղական կցաշուրթ D150մմ ապամոնտաժում բարձելով ա/մ և տեղափոխելով Արմաշի պոմպակայանի տարածք, 8.5 կմ	հատ	14	
30	Մետաղական կցաշուրթ D300մմ ապամոնտաժում բարձելով ա/մ և տեղափոխելով Արմաշի պոմպակայանի տարածք, 8.5 կմ	հատ	2	
31	Հակադարձ կափույր D500մմ ապամոնտաժում բարձելով ա/մ և տեղափոխելով Արմաշի պոմպակայանի տարածք, 8.5 կմ	հատ	2	
32	Հակադարձ կափույր D600մմ ապամոնտաժում բարձելով ա/մ և տեղափոխելով Արմաշի պոմպակայանի տարածք, 8.5 կմ	հատ	8	

Ծանոթություն

1. Սույն թերթը նայել N 3-29 և 31 թերթերի հետ համատեղ:

 «ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ	Պատվիրատու - ՀՀ ՏԿԵՆ Ջրային կոմիտե		Պայմանագիր N ԶԿ-ԳՀՇԶԲ-24/3-Ն		
			Արագափ-1 պոմպակայանի մղման խողովակաշարի հիմնանորոգում		
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան				
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան		Արագափ-1 պոմպակայանի նախագծվող մղման խողովակաշարերի աշխատանքայի ծավալներ		
Ստուգեց	Ն. Սարգսյան				
			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
			Ա. Ն.	30	57

Հ/հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթութ.
Շինարարական աշխատանքներ				
33	Պողպատե խողովակ d=530x8մմ	զծմ	868	
34	Պողպատե խողովակ d=630x8մմ	զծմ	8388	
35	Պողպատե արմունկ d=530x8մմ, 90°	հատ	1	
36	Պողպատե խողովակի d=630x8մմ նորմալ հակակոռզիոն մեկուսացում	զծմ	1950.0	
37	Մետաղական կառուցվածքների երկշերտ ներկում	մ ²	14452.8	
38	Շերտապողպատ 100x6 մմ	զծմ	988	
39	Միջանկյալ հենարանի մետաղական մաս	տն	5.66	
40	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում δ=10սմ հաստությամբ	մ ³	213.5	
41	Հատակի բետոնի շերտի իրականացում B15, F150, W4 դասի բետոնով, δ=10սմ հաստությամբ	մ ³	213.5	
42	Կոմպեսատոր D500մմ	հատ	7	
43	Կոմպեսատոր D600մմ	հատ	48	
44	Միջանկյալ հենարանների իրականացում B15, F150, W4 դասի բետոնով (Տիպ1)	մ ³	183.44	
45	Միջանկյալ հենարանների իրականացում B15, F150, W4 դասի բետոնով (Տիպ2)	մ ³	25.12	
46	Միջանկյալ հենարանների իրականացում B15, F150, W4 դասի բետոնով (Տիպ3)	մ ³	9.35	
47	Խարսխային հենարանների իրականացում B15, F150, W4 դասի բետոնով (Տիպ1)	մ ³	425	
48	Խարսխային հենարանների իրականացում B15, F150, W4 դասի բետոնով	մ ³	58.8	
49	Ե/բ վաքի (PII-40) տեղադրում (60 հատ, ամրանի ծախսը 48.6 կգ/մ ³)	մ ³	20.4	
50	Ուետինե միջադիրների տեղադրում. δ=2÷2.5սմ (62հատ)	զծմ	62.0	
51	Ե/բ վաքերի կարերի իրականացում բիտումա-պոլիմերային մածուկով (62 տեղ)	մ ³	0.05	
52	Երկգործողության օդահեռ D50 մմ	հատ	5	

Հ/հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթութ.
Շինարարական աշխատանքներ				
53	Մետաղական փական D50մմ, 4 հատ	հատ	4	30Գ6Ճբ
54	Մետաղական փական D80մմ, 1 հատ	հատ	1	30Գ6Ճբ
55	Մետաղական փական D100մմ, 7 հատ	հատ	7	30Գ6Ճբ
56	Մետաղական փական D150մմ, 7 հատ	հատ	7	30Գ6Ճբ
57	Մետաղական փական D300մմ, 1 հատ	հատ	1	30Գ6Ճբ
58	Հակադարձ կափույր D500մմ, 1 հատ	հատ	1	
59	Հակադարձ կափույր D600մմ, 4 հատ	հատ	4	
60	Մետաղական կցաշուրթ D50մմ	հատ	8	
61	Մետաղական կցաշուրթ D80մմ	հատ	2	
62	Մետաղական կցաշուրթ D100մմ	հատ	14	
63	Մետաղական կցաշուրթ D150մմ	հատ	14	
64	Մետաղական կցաշուրթ D300մմ	հատ	2	
65	Մետաղական կցաշուրթ D500մմ	հատ	2	
66	Մետաղական կցաշուրթ D600մմ	հատ	8	

Ծանոթություն

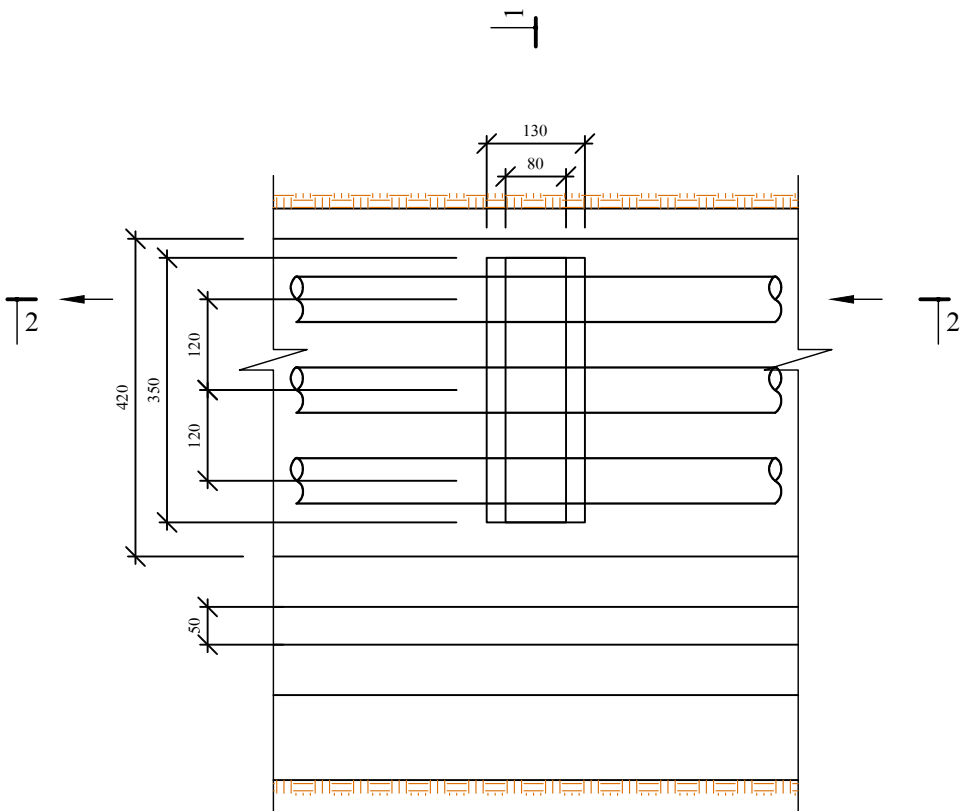
1. Սույն թերթը նայել N 3-30 թերթերի հետ համատեղ:

 «ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ	Պատվիրատու - ՀՀ ՏԿԵՆ Ջրային կոմիտե		Պայմանագիր N ԶԿ-ԳՀԾԶԲ-24/3-Ն		
			Արագափ-1 պոմպակայանի մղման խողովակաշարի հիմնանորոգում		
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան				
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան				
Ստուգեց	Ն. Սարգսյան		Արագափ-1 պոմպակայանի նախագծվող մղման խողովակաշարերի աշխատանքայի ծավալներ		
				Փուլ	Թերթ
				Ա. Ն.	31
					57

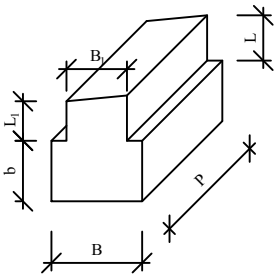
Միջանկյալ հենարանի հատակագիծ
Մ 1:10

Միջանկյալ հենարան
Տիպ 1

Միջանկյալ հենարանների տեղակայման
աղյուսակ
Տիպ 1



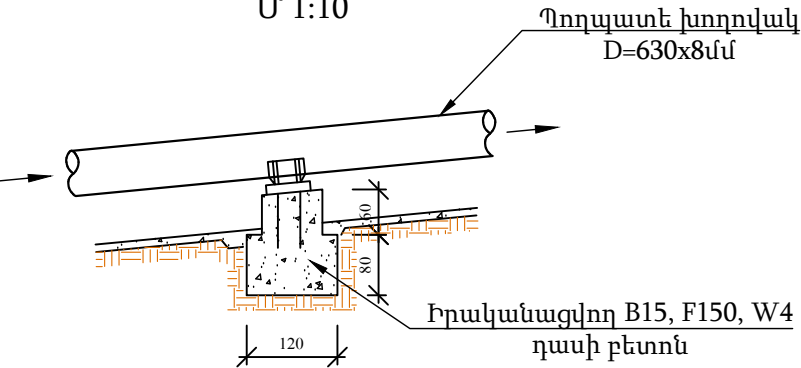
1-1



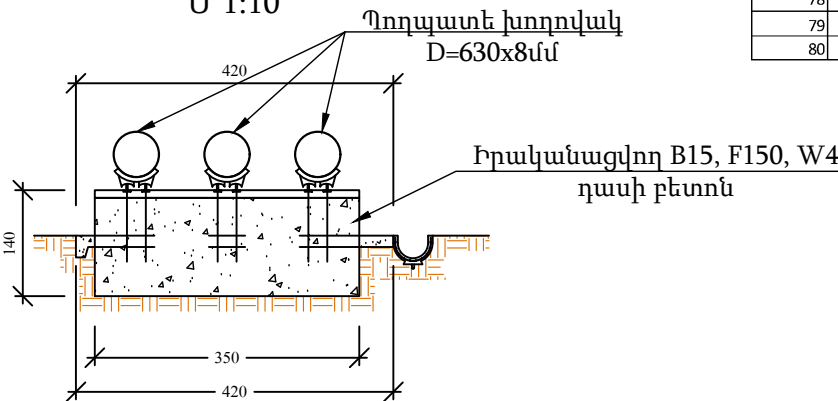
Միջանկյալ բետոնի ծավալ հիմքով, Տիպ 1

N/N	L	L ₁	B ₁	B	b	p	W
1	35	33	80	120	80	350	4.312
2	35	33	80	120	80	350	4.312
3	35	33	80	120	80	350	4.312
4	38	35	80	120	80	350	4.382
11	29	34	80	120	80	350	4.242
12	35	39	80	120	80	350	4.396
13	42	47	80	120	80	350	4.606
19	39	44	80	120	80	350	4.522
20	18	25	80	120	80	350	3.962
21	23	28	80	120	80	350	4.074
25	52	57	80	120	80	350	4.886
26	50	54	80	120	80	350	4.816
27	59	63	80	120	80	350	5.068
28	49	54	80	120	80	350	4.802
29	65	69	80	120	80	350	5.236
30	54	60	80	120	80	350	4.956
31	46	51	80	120	80	350	4.718
34	32	38	80	120	80	350	4.34
35	40	42	80	120	80	350	4.508
36	40	45	80	120	80	350	4.55
37	50	55	80	120	80	350	4.83
38	51	55	80	120	80	350	4.844
40	54	59	80	120	80	350	4.942
43			80	120	80	350	
44	64	69	80	120	80	350	5.222
46	47	53	80	120	80	350	4.76
47	51	56	80	120	80	350	4.858
48	49	55	80	120	80	350	4.816
49	49	53	80	120	80	350	4.788
50	43	48	80	120	80	350	4.634
52	51	56	80	120	80	350	4.858
60	45	49	80	120	80	350	4.676
71	46	53	80	120	80	350	4.746
72	28	35	80	120	80	350	4.242
73	46	52	80	120	80	350	4.732
76	62	71	80	120	80	350	5.222
77	51	58	80	120	80	350	4.886
78	64	70	80	120	80	350	5.236
79	61	68	80	120	80	350	5.166
80	55	61	80	120	80	350	4.984
							183.442

Կտրվածք 2-2
Մ 1:10



Կտրվածք 1-1
Մ 1:10



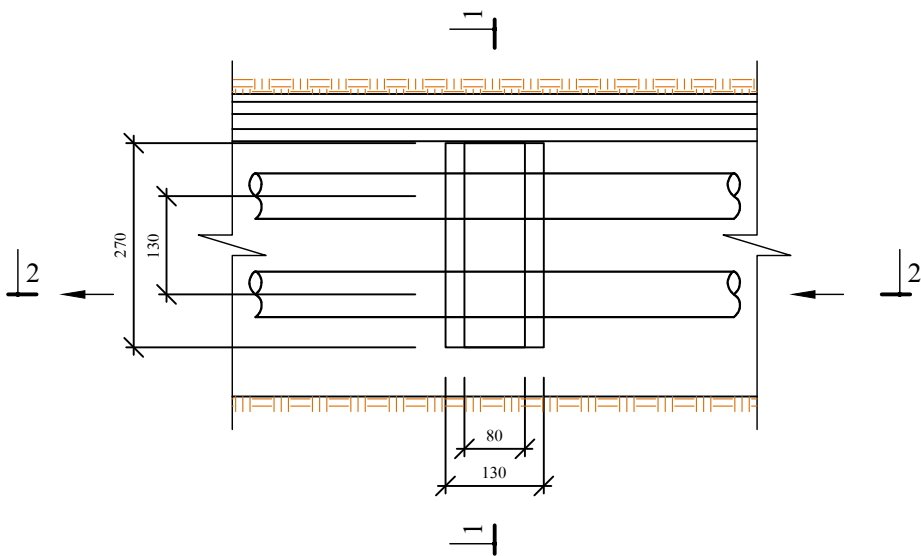
Ծանոթություն

1. Սույն թերթը նայել N 4-7, 13-16, 19-22, 30 և 31 թերթերի հետ համատեղ:

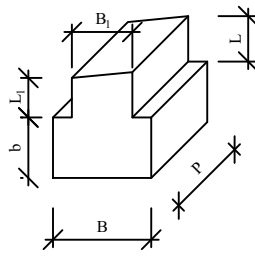
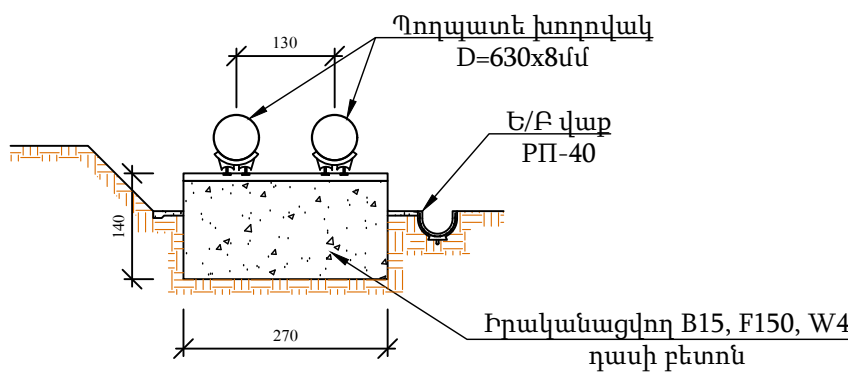
 «ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - ՀՀ ՏԿԵՆ Ջրային կոմիտե		Պայմանագիր N ԶԿ-ԳՀՇԶԲ-24/3-Ն			
			Արագածի-1 պոմպակայանի մղման խողովակաշարի հիմնանորոգում					
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան		Արագածի-1 պոմպակայանի նախագծվող մղման խողովակաշարերի միջանկյալ հենարան Տիպ 1			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան					Ա. Ն.	32	57
Ստուգեց	Ն. Սարգսյան							

Միջանկյալ հենարան
Տիպ 2

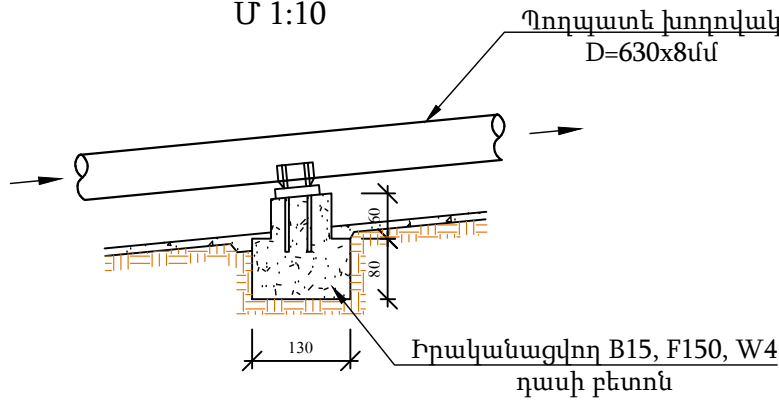
Միջանկյալ հենարանի հատակագիծ
Մ 1:10



Կտրվածք 1-1
Մ 1:10



Կտրվածք 2-2
Մ 1:10



Միջանկյալ հենարանների տեղակայման
աղյուսակ
Տիպ 2

Հ/Հ	Համարակալում	Նշակետ
1	2	3
1	89	ՆԿ 17+76
2	90	ՆԿ 17+88
3	91	ՆԿ 18+01
4	93	ՆԿ 18+28
5	94	ՆԿ 18+39
6	95	ՆԿ 18+51
7	101	ՆԿ 19+28
8	106	ՆԿ 19+88

Միջանկյալ բետոնի ծավալ հիմքով, Տիպ 2

N/N	L	L ₁	B ₁	B	b	P	W
89	34	39	80	130	80	270	3.5964
90	42	47	80	130	80	270	3.7692
91	25	32	80	130	80	270	3.4236
94	41	36	80	130	80	270	3.6396
95	26	34	80	130	80	270	3.456
101	30	36	80	130	80	270	3.5208
106	39	45	80	130	80	270	3.7152
							25.1208

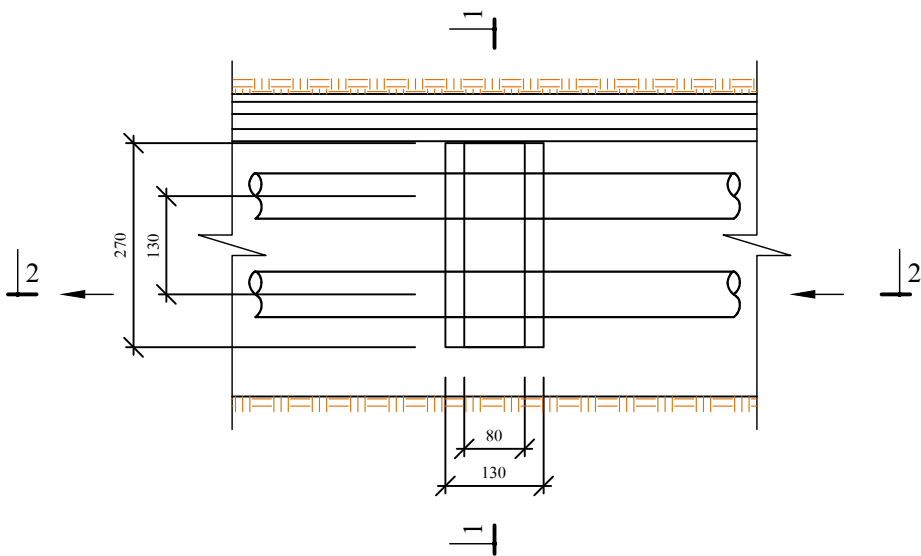
Ծանոթություն

1. Սույն թերթը նայել N 7, 16, 22, 23, 30 և 31 թերթերի հետ համատեղ:

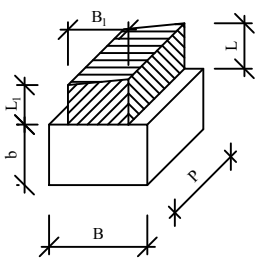
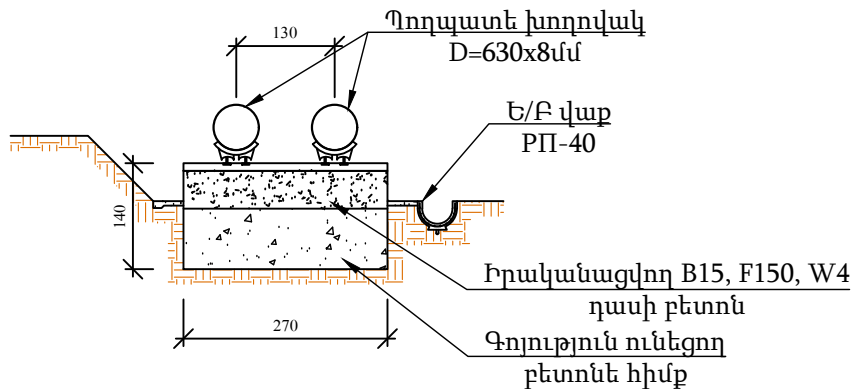
 «ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - ՀՀ ՏԿԵՆ Ջրային կոմիտե		Պայմանագիր N ՋԿ-ԳՀԾՁԲ-24/3-Ն			
			Արագածի-1 պոմպակայանի մղման խողովակաշարի հիմնանորոգում					
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան		Արագածի-1 պոմպակայանի նախագծվող մղման խողովակաշարերի միջանկյալ հենարան Տիպ 2			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան					Ա. Ն.	33	57
Ստուգեց	Ն. Սարգսյան							

Միջանկյալ հենարան
Տիպ 3

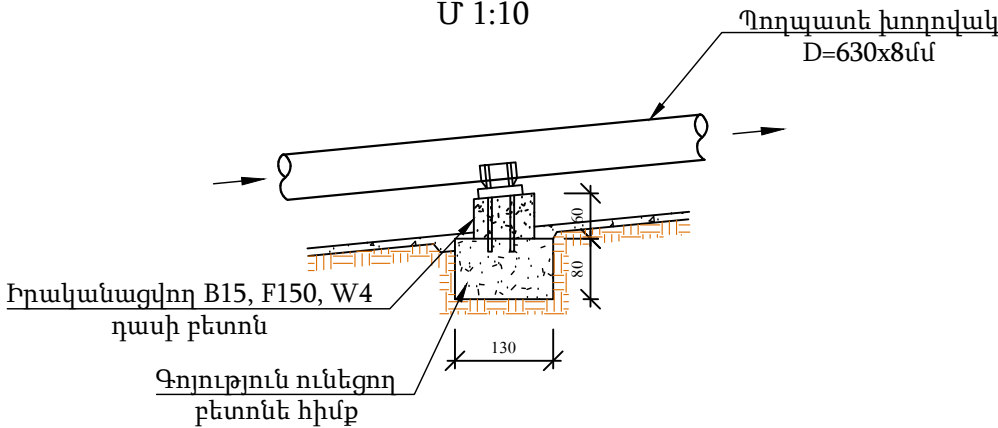
Միջանկյալ հենարանի հատակագիծ
Մ 1:10



Կտրվածք 1-1
Մ 1:10



Կտրվածք 2-2
Մ 1:10



Միջանկյալ հենարանների տեղակայման
աղյուսակ
Տիպ 3

Հ/Հ	Համարակալում	Նշակետ
1	2	3
1	98	ՆԿ 18+92
2	103	ՆԿ 19+52
3	107	ՆԿ 20+04
4	108	ՆԿ 20+16
5	119	ՆԿ 21+52
6	129	ՆԿ 22+77
7	130	ՆԿ 22+89
8	131	ՆԿ 23+01
9	199	ՆԿ 31+43
10	200	ՆԿ 31+55

Միջանկյալ բետոնի ծավալ առանց հիմքի, Տիպ 3

N/N	L	L ₁	B ₁	P	W
98	26	24	80	270	0.54
103	51	47	80	270	1.0584
107	58	54	80	270	1.2096
108	53	51	80	270	1.1232
119	45	45	80	270	0.972
129	40	43	80	270	0.8964
130	45	42	80	270	0.9396
131	41	47	80	270	0.9504
199	42	35	80	270	0.8316
200	37	40	80	270	0.8316
					9.3528

Ծանոթություն

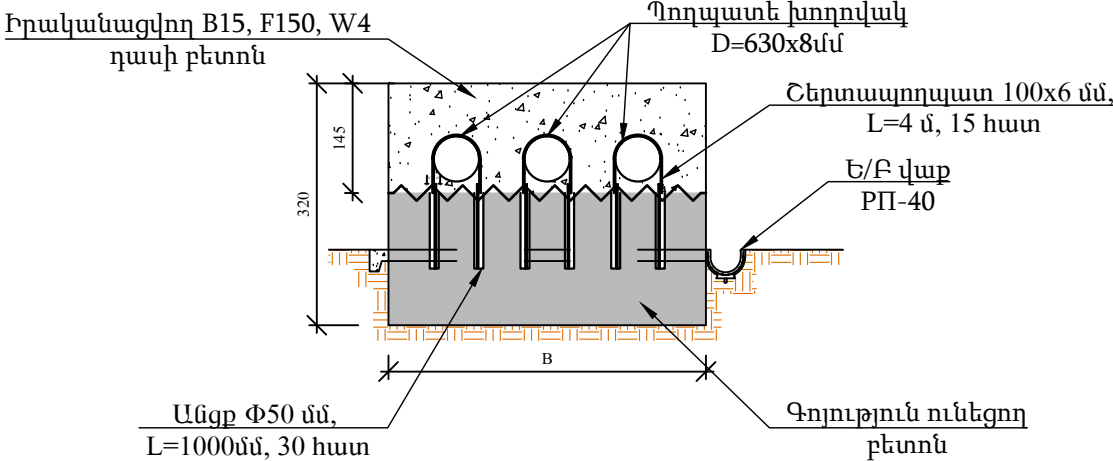
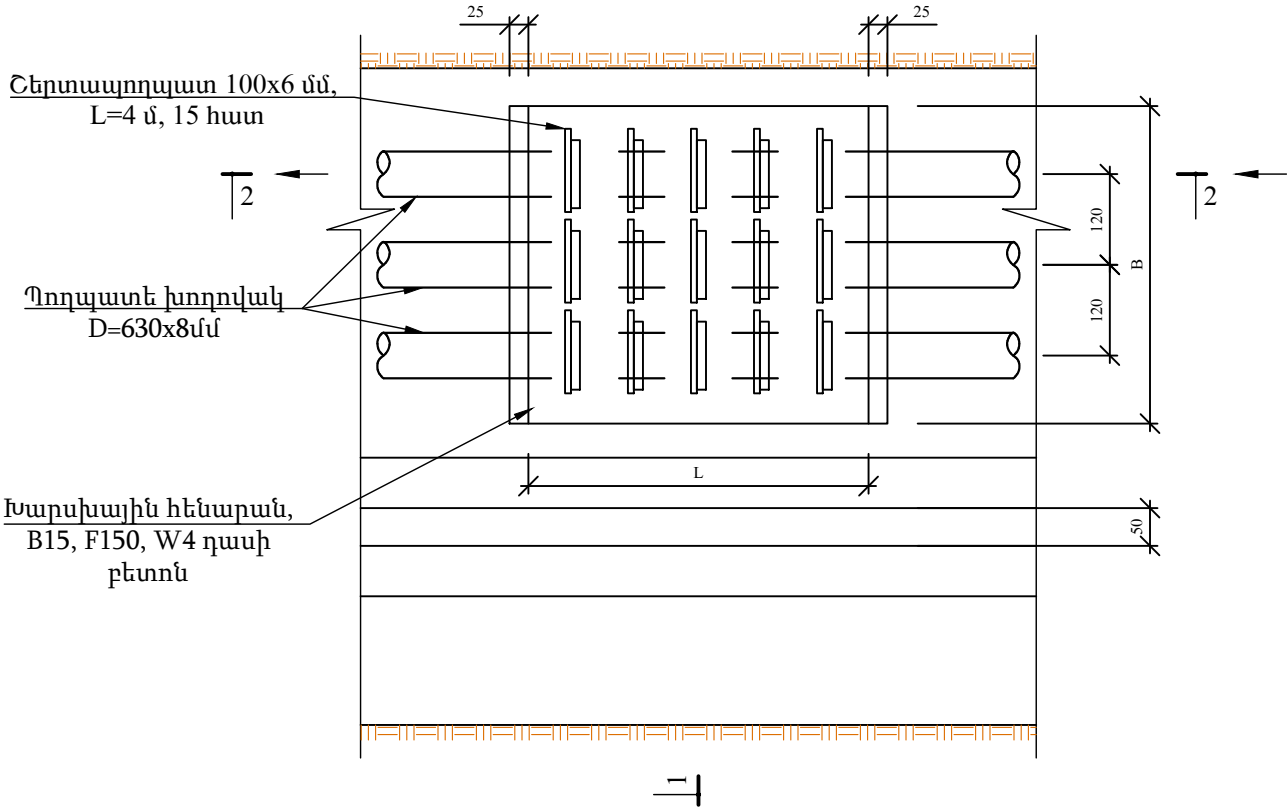
1. Սույն թերթը նայել N 8, 9, 23, 24, 27, 30 և 31 թերթերի հետ համատեղ:

 «ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - ՀՀ ՏԿԵՆ Ջրային կոմիտե		Պայմանագիր N ԶԿ-ԳՀՄԶԲ-24/3-Ն						
			Արագածի-1 պոմպակայանի մղման խողովակաշարի հիմնանորոգում								
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան										
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան		Արագածի-1 պոմպակայանի նախագծվող մղման խողովակաշարերի միջանկյալ հենարան Տիպ 3								
Ստուգեց	Ն. Սարգսյան										
			Փուլ			Թերթ		Թերթեր			
						Ա. Ն.		34		57	

Խարսխային հենարան
Տիպ 1

Խարսխային հենարանի հատակագիծ
Մ 1:10

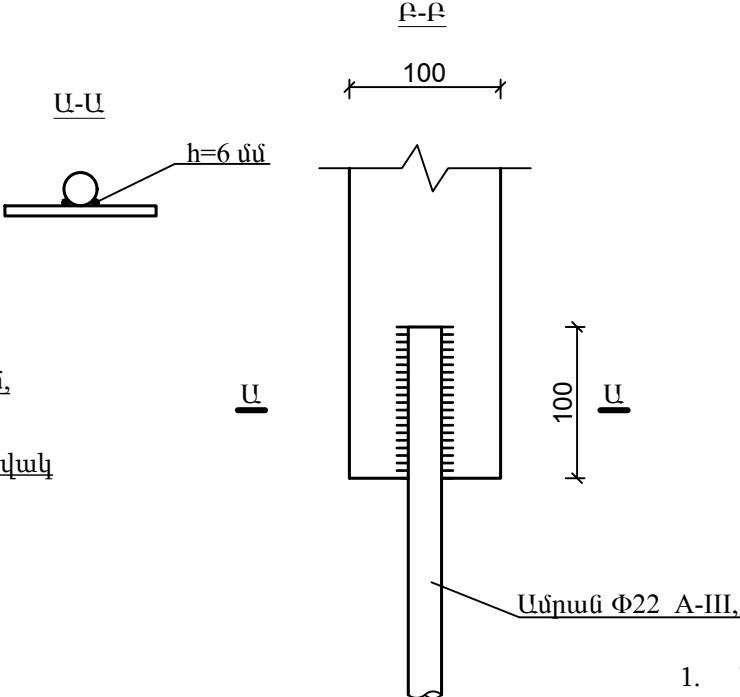
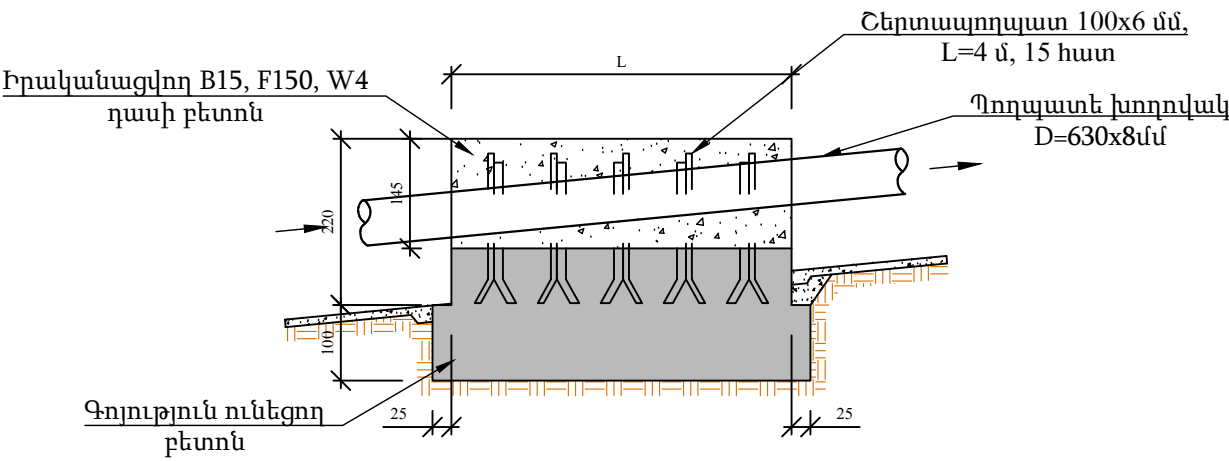
Կտրվածք 1-1
Մ 1:10



Խարսխային հենարանների
տեղակայման աղյուսակ

Տիպ 1			
Հ/Հ	Համարակալում	L	B
1	2	3	4
1	1	4.7	4.2
2	2	4.8	4.2
3	3	4.8	4.2

Կտրվածք 2-2
Մ 1:10



Խարսխային հենարան					
N/N	L	B	H	D	W
Խարսխային Բետոնի ծավալառանց հիմքի Տիպ 1					
1	4.7	4.2	1.5	5.42	24.19
2	4.8	4.2	1.5	5.54	24.70
3	4.8	4.2	1.5	5.54	24.70
73.59					

Ծանոթություն

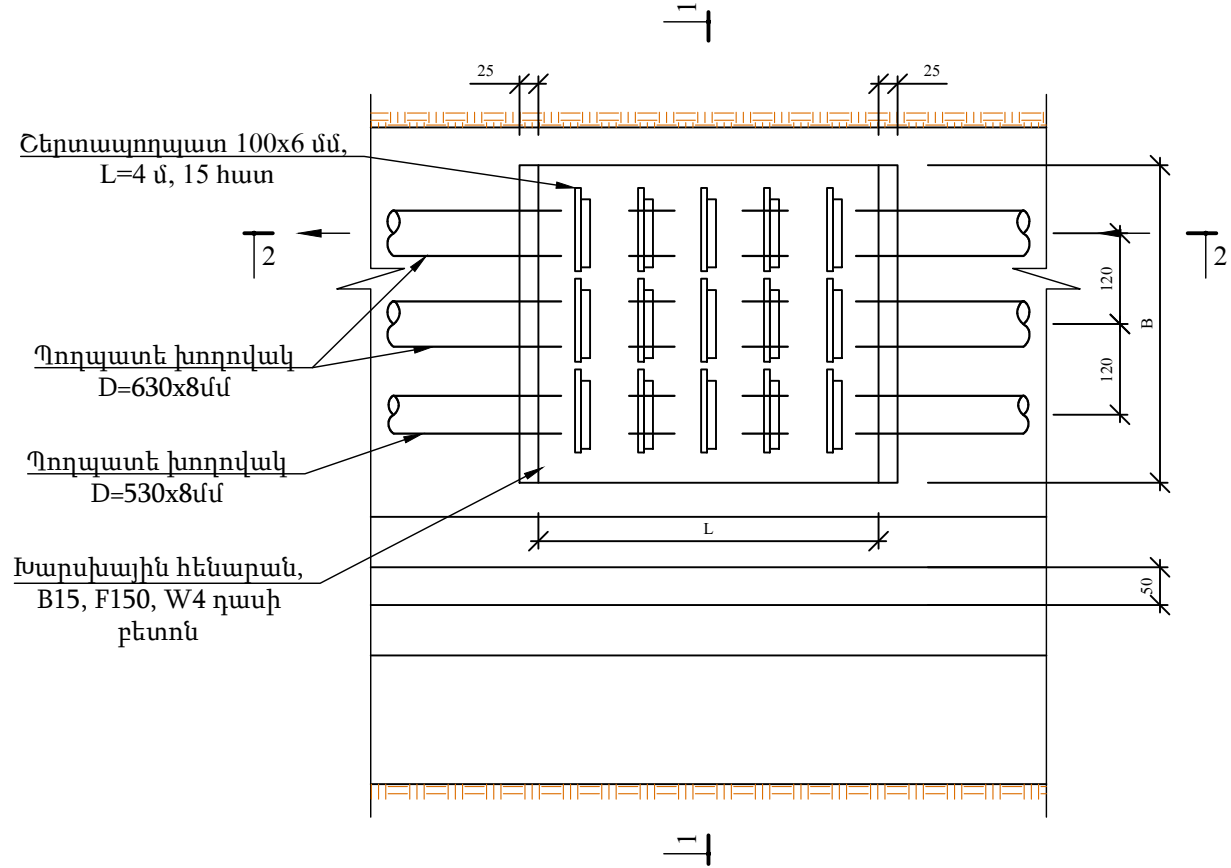
1. Սույն թերթը նայել N5, 13, 14, 19, 20 և, 30 և 31 թերթերի հետ համատեղ:

			«ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - ՀՀ ՏԿԵՆ Ջրային կոմիտե			Պայմանագիր N ԶԿ-ԳՀԾԶԲ-24/3-Ն		
			Արագածի-1 պոմպակայանի մղման խողովակաշարի հիմնանորոգում								
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան		Արագածի-1 պոմպակայանի նախագծվող մղման խողովակաշարերի խարսխային հենարան Տիպ 1						Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան								Ա. Ն.	35	57
Ստուգեց	Ն. Սարգսյան										

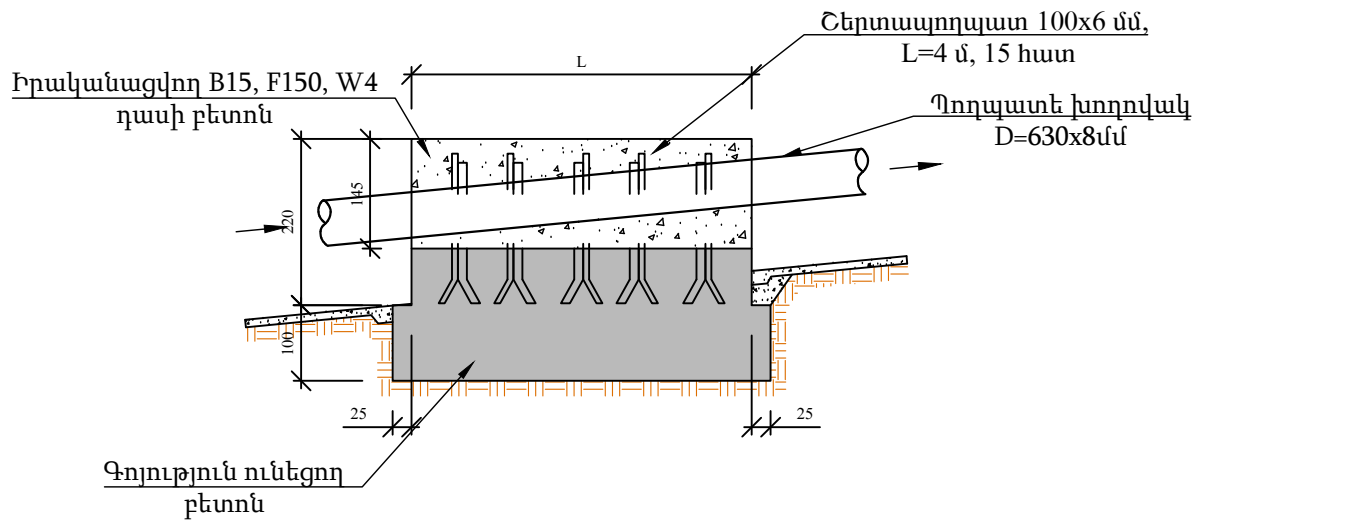
Խարտիային հենարան

Տիպ 2

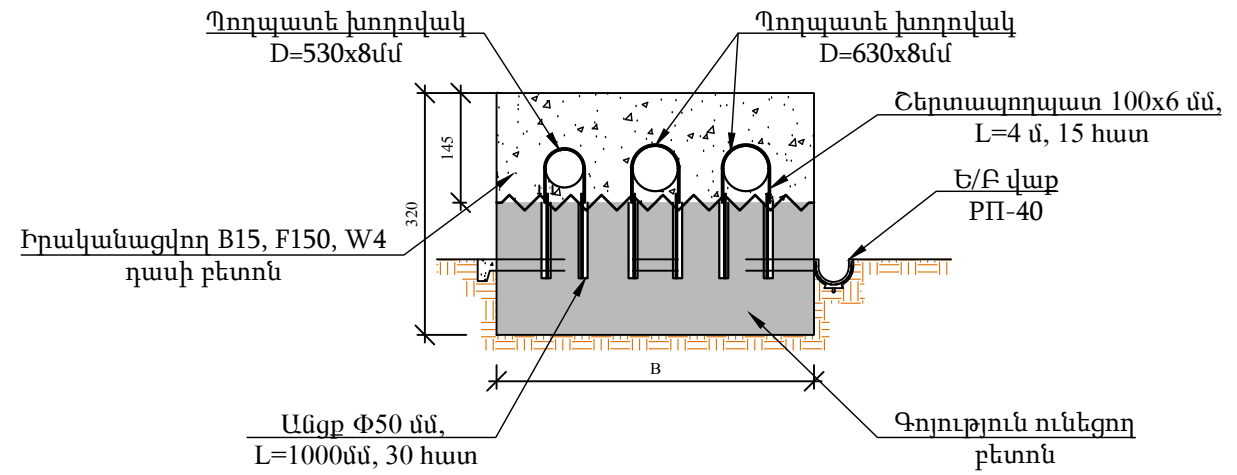
Խարսխային հենարանի հատակագիծ
Մ 1:10



Կտրվածք 2-2
Մ 1:10



Կտրվածք 1-1
Մ 1:10

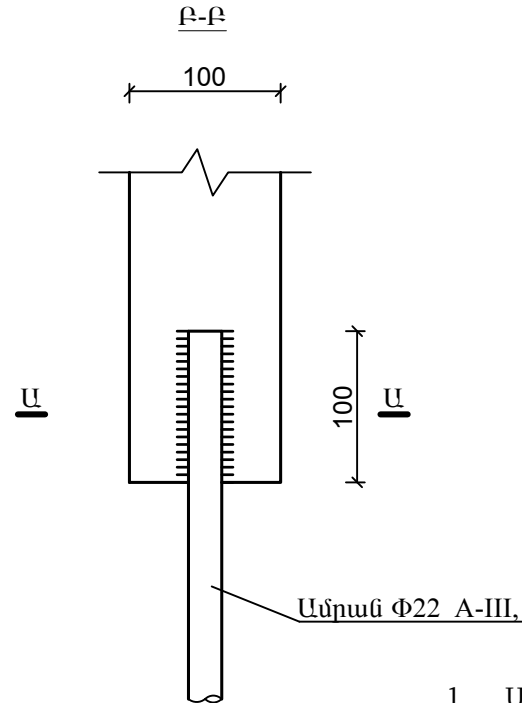


Խարսխային հենարանների
տեղակայման աղյուսակ

Հ/Հ	Տիպ 2		
	Համարակալում	L	B
1	2	3	4
1	4	4.8	4.2
2	5	4.8	4.3
3	6	4.8	4.2
4	7	4.8	4.2
5	8	4.8	4.3
6	9	4.8	4.2

Խարսխային հեռարան					
N/N	L	B	H	D	W
Խարսխային Քետոյի ծավալ առանց հիմքի Տիպ 2					
4	4.8	4.2	1.5	5.54	24.70
5	4.8	4.3	1.5	5.54	25.42
6	4.8	4.2	1.5	5.54	24.70
7	4.8	4.2	1.5	5.54	24.70
8	4.8	4.3	1.5	5.54	25.42
9	4.8	4.2	1.5	5.54	24.70
					149.65

Ծանոթություն

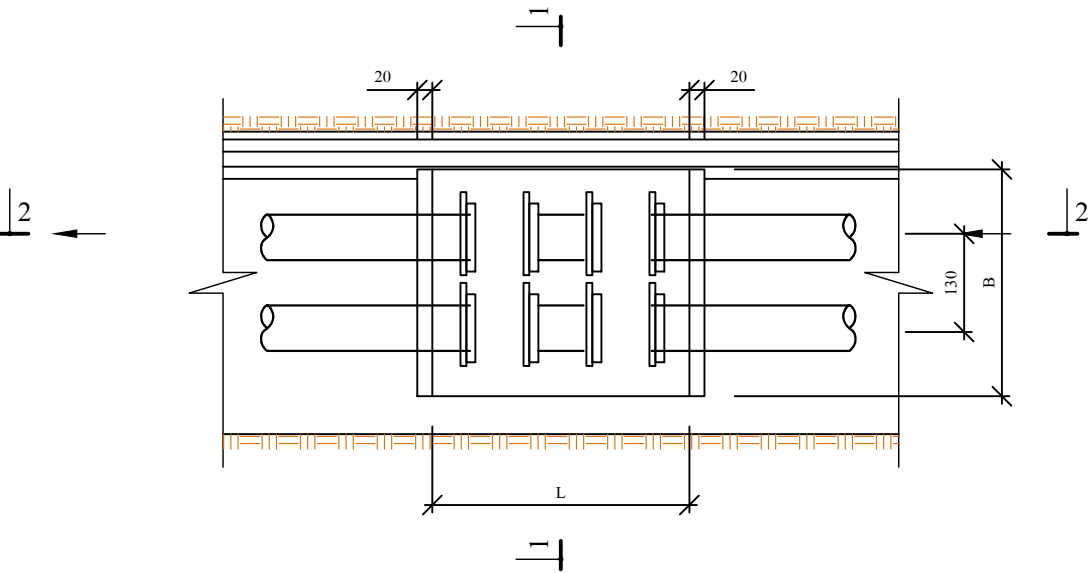


1. Սույն թերթը նայել N6-9, 14, 15, 16, 20, 21, 30 և 31 թերթերի հետ համատեղ:

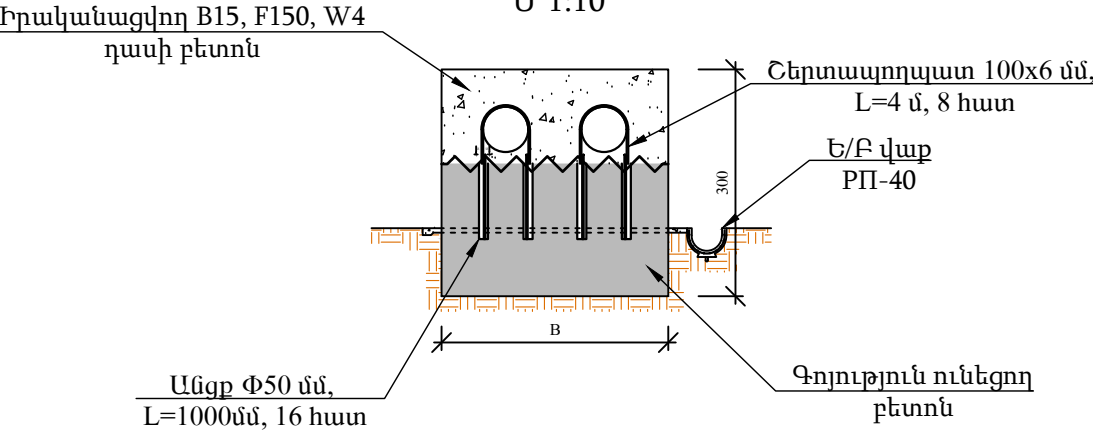
 «ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - ՀՀ ՏԿԵՆ Ջրային կոմիտե		Պայմանագիր N ԶԿ-ԳՀԾԶԲ-24/3-Ն		
			Արագափ-1 պոմպակայանի մղման խողովակաշարի հիմնանորոգում				
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան						
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան		Արագափ-1 պոմպակայանի նախագծվող մղման խողովակաշարերի խարսխային հենարան Տիպ 2				
Ստուգեց	Ն. Սարգսյան						
			Փուլ	Թերթ	Թերթեր		
			Ա. Ն.	36	57		

Խարսխային հենարան
Տիպ 3

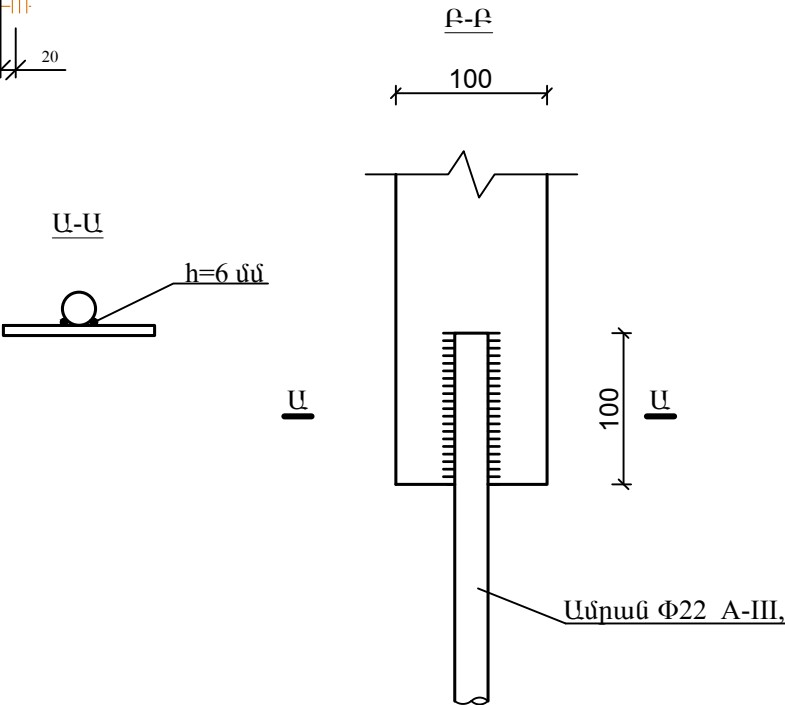
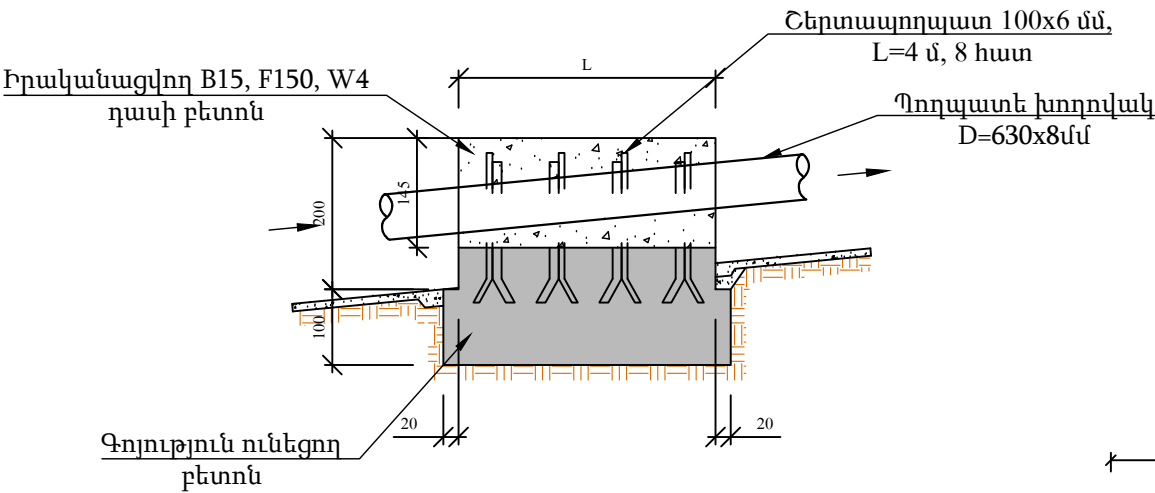
Խարսխային հենարանի հատակագիծ
Մ 1:10



Կտրվածք 1-1
Մ 1:10



Կտրվածք 2-2
Մ 1:10



Խարսխային հենարան					
N/N	L	B	H	D	W
Խարսխային Բետոնի ծավալ առանց հիմքի Տիպ 3					
10	4.4	3.2	1.5	3.38	17.74
11	4.4	3.1	1.5	3.38	17.08
12	4.35	3.07	1.5	3.35	16.69
13	4.45	3.15	1.5	3.42	17.60
14	4.35	3.1	1.5	3.35	16.88
15	0	0	0	0.00	0.00
16	4.3	3.1	1.5	3.31	16.69
17	4.4	3	1.5	3.38	16.42
18	4.4	3.2	1.5	3.38	17.74
19	0	0	0	0.00	0.00
20	4.4	3.2	1.5	3.38	17.74
21	4.4	3.2	1.5	3.38	17.74
22	4.2	2.92	1.5	3.23	15.16
23	4	2.92	1.5	3.08	14.44
					201.89

Խարսխային հենարանների տեղակայման աղյուսակ			
Տիպ 3			
Հ/Հ	Համարակալում	L	B
1	2	3	4
1	10	4.4	3.2
2	11	4.4	3.1
3	12	4.35	3.07
4	13	4.45	3.15
5	14	4.35	3.1
6	16	4.3	3.1
7	17	4.4	3.0
8	18	4.4	3.2
9	20	4.4	3.2
10	21	4.4	3.2
11	22	4.2	2.92
12	23	4.0	2.92

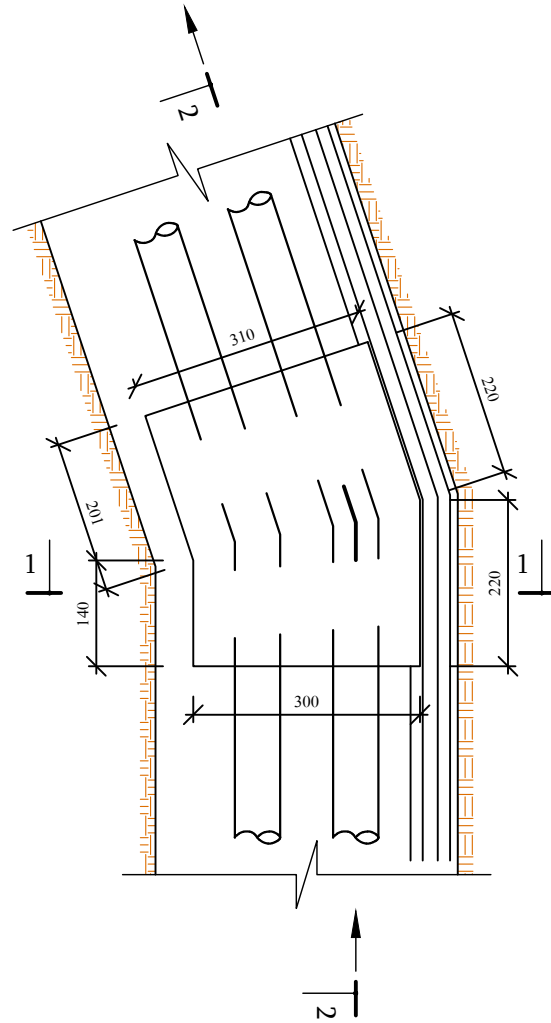
Ծանոթություն

1. Սույն թերթը նայել N 7-10, 30 և 31 թերթերի հետ համատեղ:

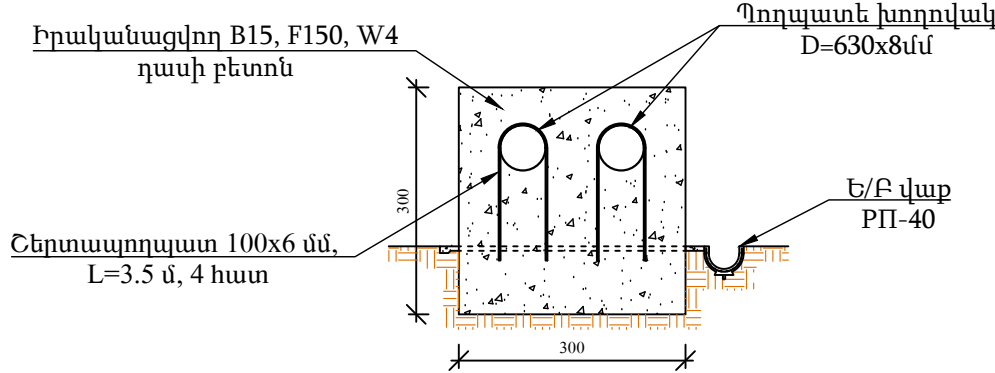
			«ԴԵՆՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - ՀՀ ՏԿԵՆ Ջրային կոմիտե			Պայմանագիր N ԶԿ-ԳՀՇԶԲ-24/3-Ն		
			Արագածի-1 պոմպակայանի մղման խողովակաշարի հիմնանորոգում								
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան		Արագածի-1 պոմպակայանի նախագծվող մղման խողովակաշարերի խարսխային հենարան Տիպ 3						Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան								Ա. Ն.	37	57
Ստուգեց	Ն. Սարգսյան										

ՆԿ 24+51 Խարսխային հենարան

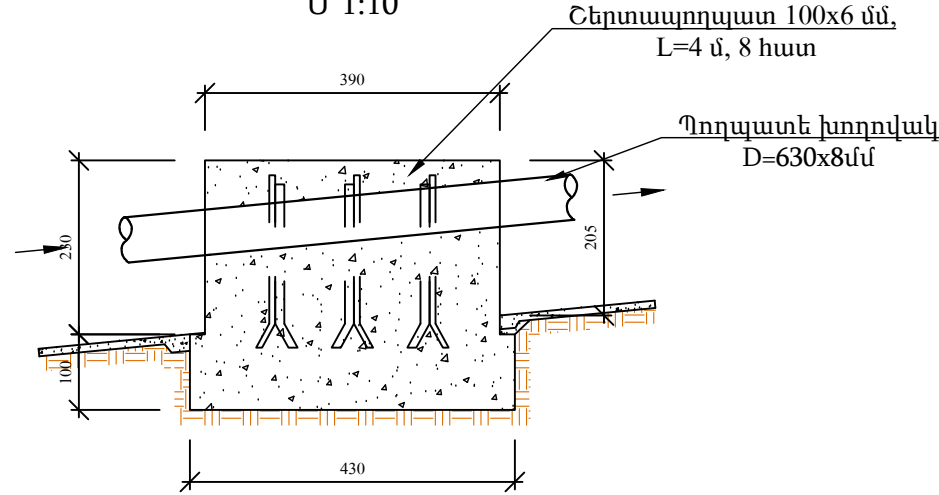
Խարսխային հենարանի հատակագիծ
Մ 1:10



Կտրվածք 1-1
Մ 1:10



Կտրվածք 2-2
Մ 1:10

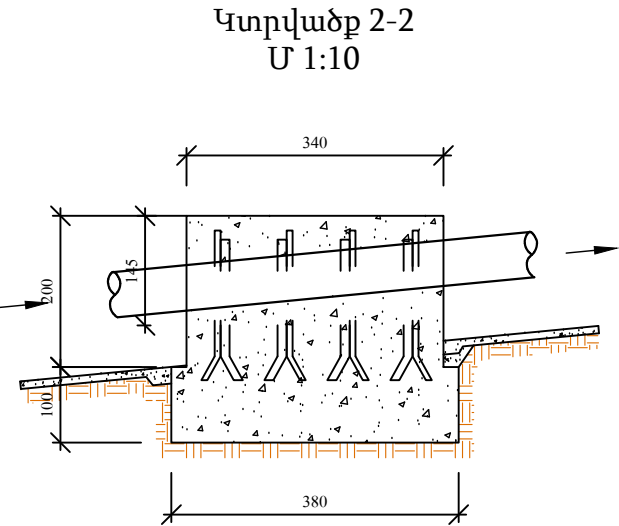
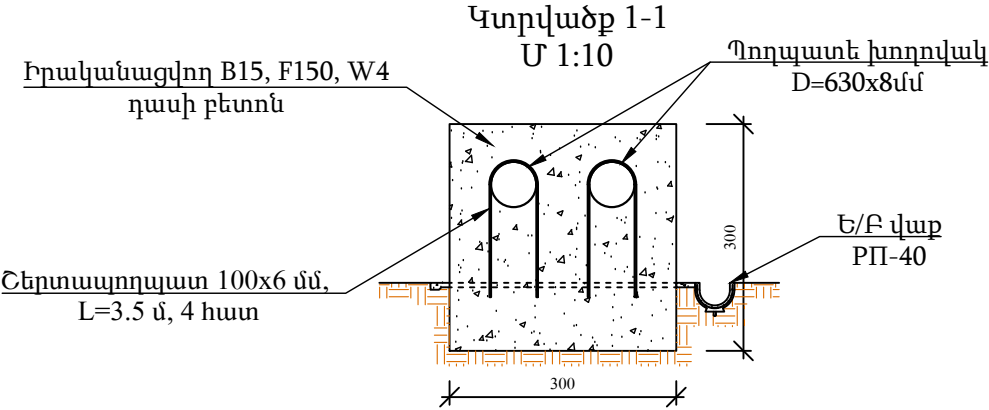
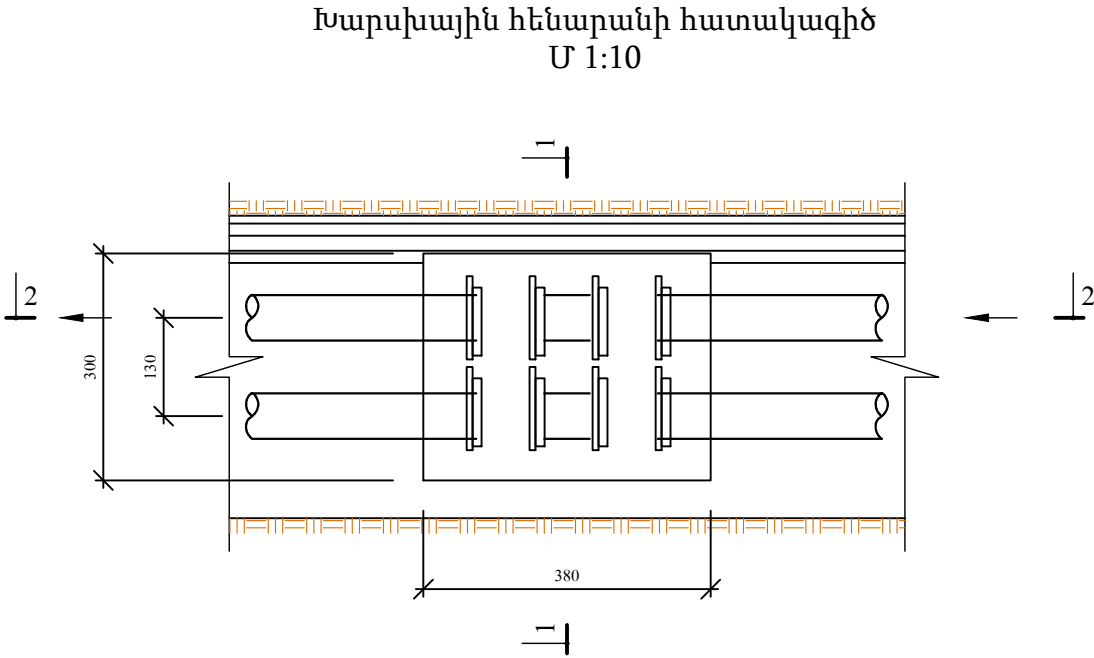


Ծանոթություն

1. Սույն թերթը նայել N 8, 25, 30 և 31 թերթերի հետ համատեղ:

 «ԴԵՆՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - ՀՀ ՏԿԵՆ Ջրային կոմիտե		Պայմանագիր N ԶԿ-ԳՀՇԶԲ-24/3-Ն			
			Արագածի-1 պոմպակայանի մղման խողովակաշարի հիմնանորոգում					
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան		Արագածի-1 պոմպակայանի նախագծվող մղման խողովակաշարերի խարսխային հենարան ՆԿ 24+51			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան					Ա. Ն.	38	57
Ստուգեց	Ն. Սարգսյան							

ՆԿ 30+09 Խարսխային հենարան

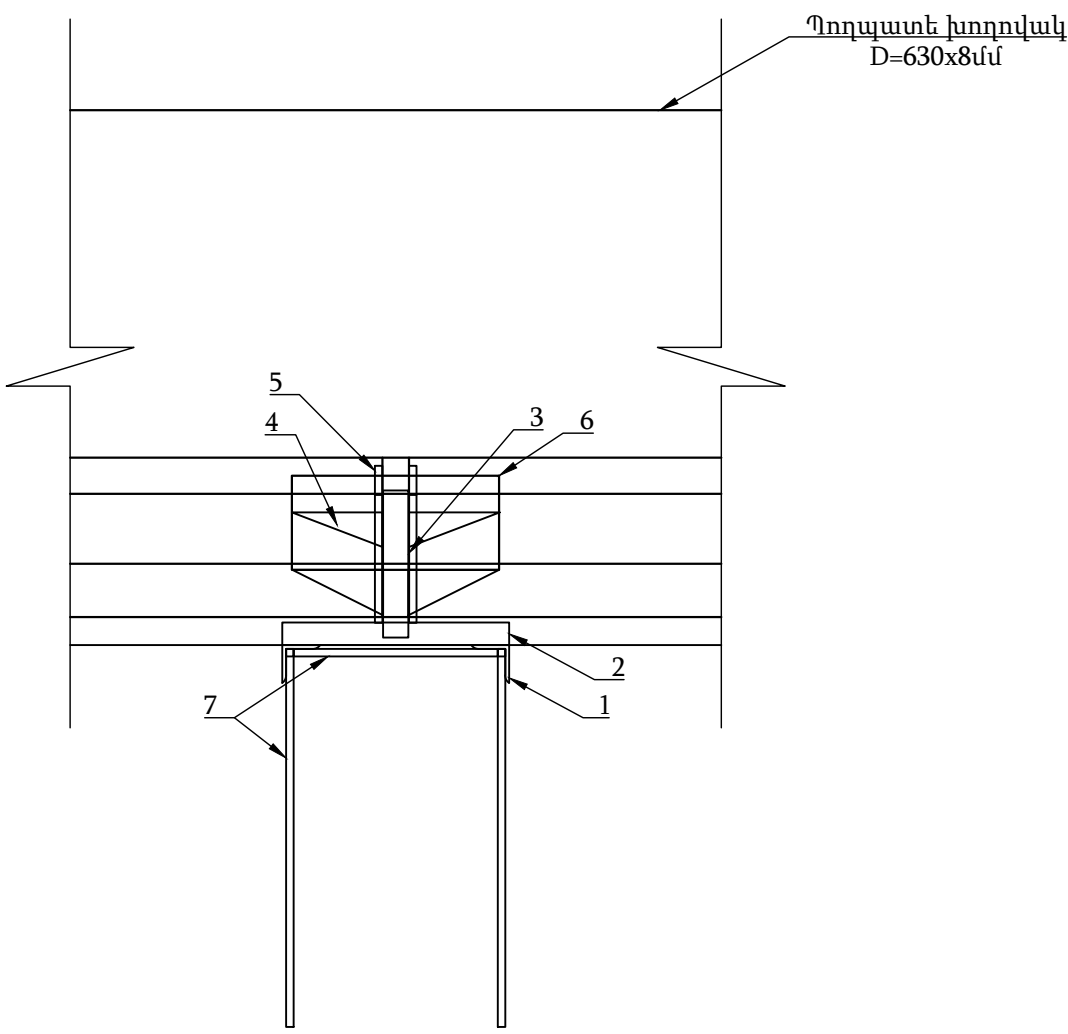
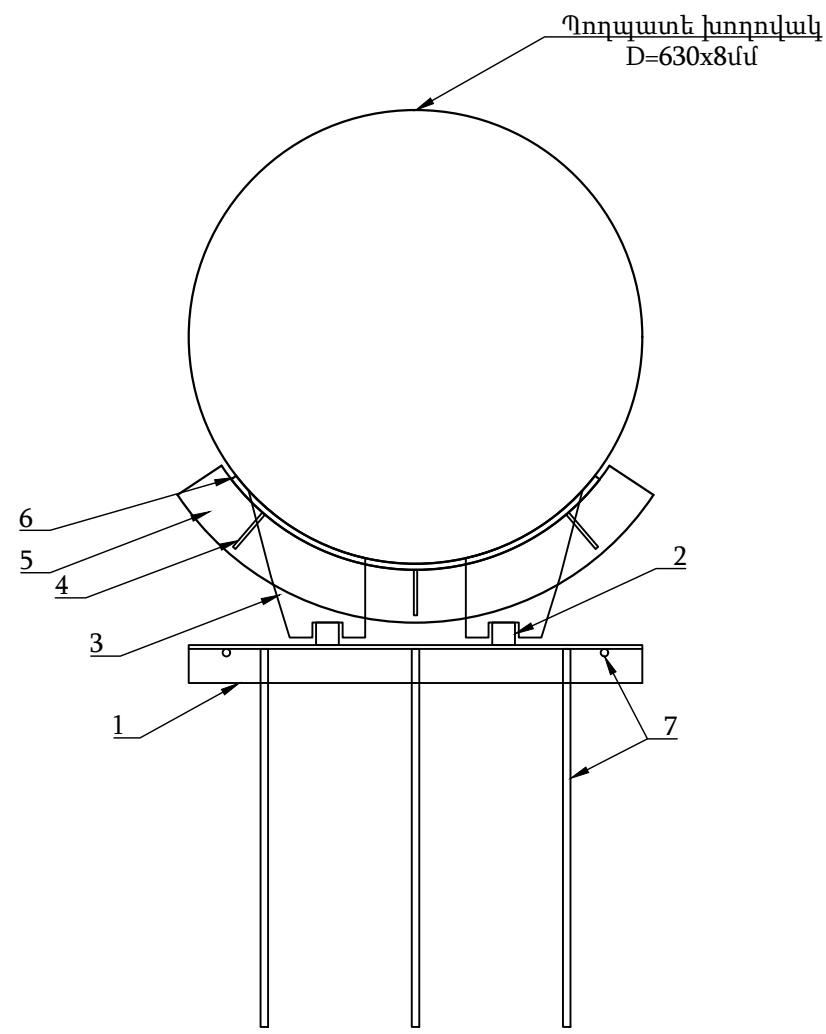


Ծանոթություն

1. Սույն թերթը նայել N 9, 27, 30 և 31 թերթերի հետ համատեղ:

 «ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - ՀՀ ՏԿԵՆ Ջրային կոմիտե		Պայմանագիր N ԶԿ-ԳՀԾԶԲ-24/3-Ն			
			Արագածի-1 պոմպակայանի մղման խողովակաշարի հիմնանորոգում					
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան		Արագածի-1 պոմպակայանի նախագծվող մղման խողովակաշարերի խարսխային հենարան հենարան ՆԿ 30+09			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան					Ա. Ն.	39	57
Ստուգեց	Ն. Սարգսյան							

Միջանկյալ հենարանի
մետաղական մաս
(D600)



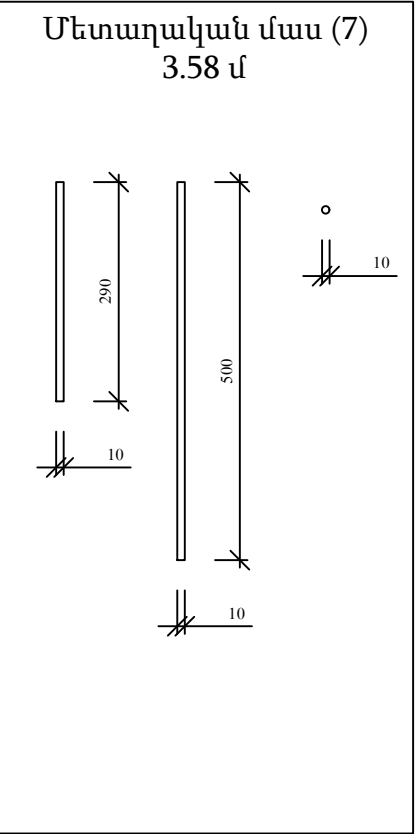
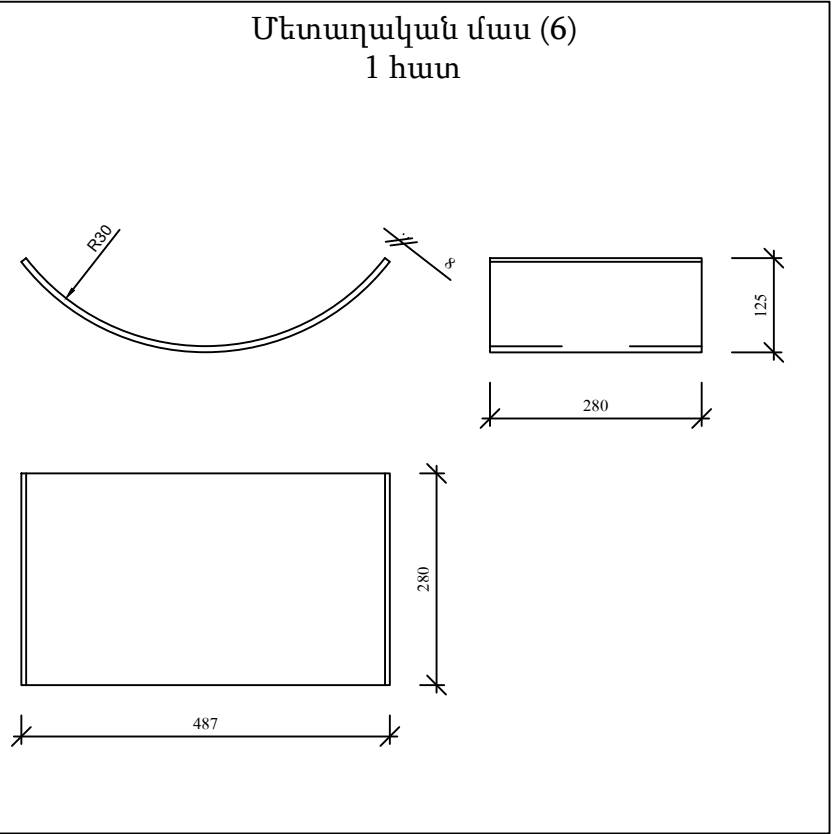
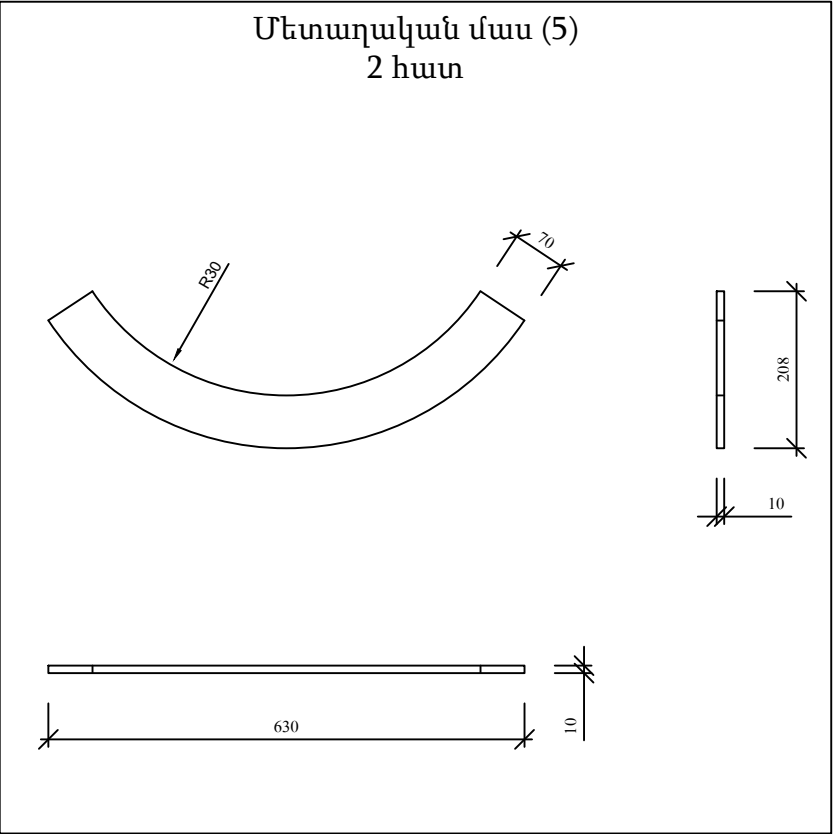
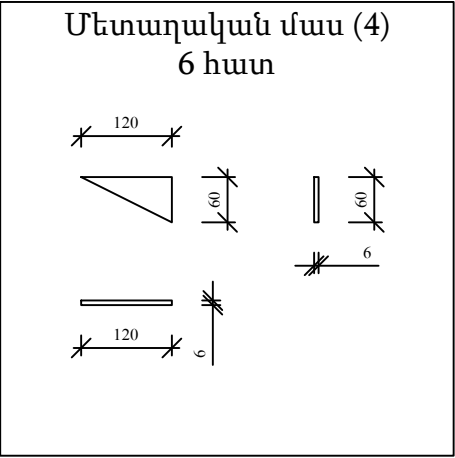
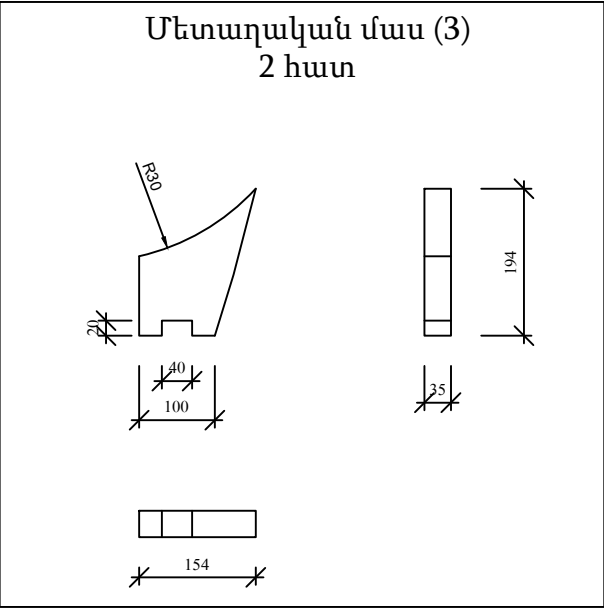
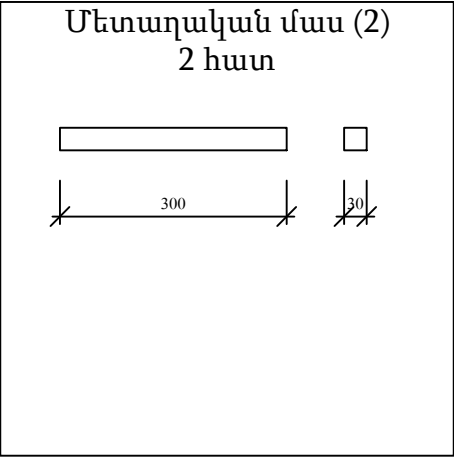
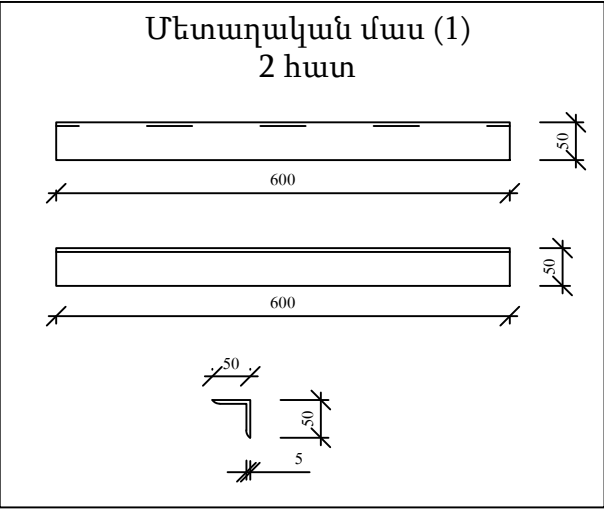
Կոնստրուկցիաների տարրերի մասնագիրը

Տարր N	ՆՇԱՆԱԿՈՒՄԸ	Քանակը հատ	Ծանոթու- թյուն
1	Անկյունակ 50x50x5	2	2.12 կգ
2	□ Մետաղական խողովակ 30x30x300	2	2.12 կգ
3	Մետաղական մաս	2	0.43 կգ
4	Մետաղական մաս	6	0.17 կգ
5	Մետաղական թիթեղ 8մմ	2	3.69 կգ
6	Մետաղական թիթեղ 10մմ	1	9.76 կգ
7	Ø10 A 500c ΣL = 3500	-	8.78 կգ
ընդ.		156	36.28 կգ

Ծանոթություն

1. Սույն թերթը նայել N 30, 31 և 41 թերթերի հետ համատեղ:

 «ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - ՀՀ ՏԿԵՆ Ջրային կոմիտե		Պայմանագիր N ԶԿ-ԳՀԾՁԲ-24/3-Ն			
			Արագափ-1 պոմպակայանի մղման խողովակաշարի հիմնանորոգում					
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան		Արագափ-1 պոմպակայանի նախագծվող մղման խողովակաշարերի միջանկյալ հենարանի մետաղական մաս			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան					Ա. Ն.	40	57
Ստուգեց	Ն. Սարգսյան							



Ծանոթություն

1. Սույն թերթը նայել N 30, 31 և 40 թերթերի հետ համատեղ:

 «ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - ՀՀ ՏԿԵՆ Ջրային կոմիտե		Պայմանագիր N ԶԿ-ԳՀՄԶԲ-24/3-Ն			
			Արագածի-1 պոմպակայանի մղման խողովակաշարի հիմնանորոգում					
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան							
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան		Արագածի-1 պոմպակայանի նախագծվող մղման խողովակաշարերի միջանկյալ հենարանի մետաղական մաս					
Ստուգեց	Ն. Սարգսյան							
			Փուլ			Թերթ	Թերթեր	
						Ա. Ն.	41	57

Պողպատե խողովակ
 $D=630 \times 8$ մմ

Հավաքովի ե/բ սալեր

$i=0.1$

Պարպետ $h=40$ սմ,
B15 դասի բետոնով

Հենարանային ե/բ
բարձրիկ $h=20$ սմ

$i=0.1$

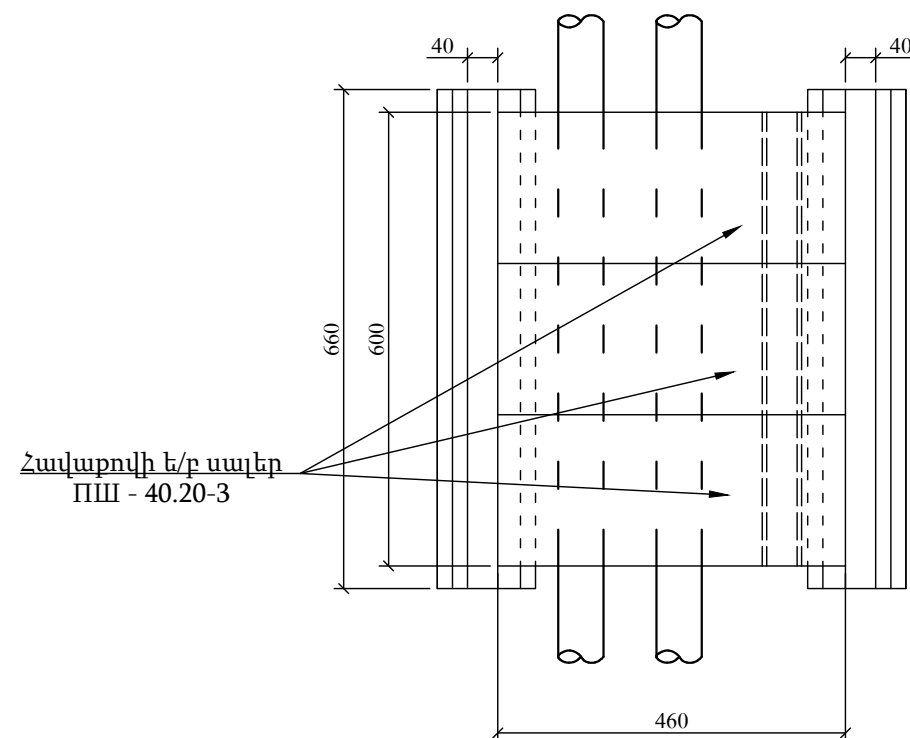
894.15

$m=0.25$

20000

Հենարանի բետոն
B15

Խճի նախապատրաստական
շերտ $\delta=10$ սմ



Անուր Մ6ԱԼ, քայլը՝ 20սմ 1

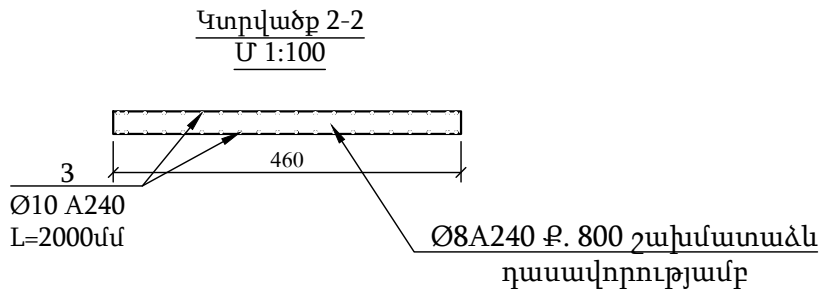
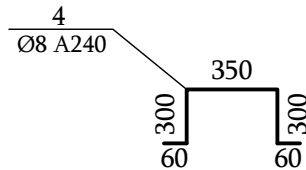
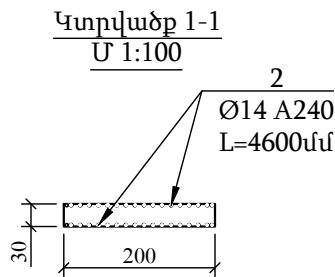
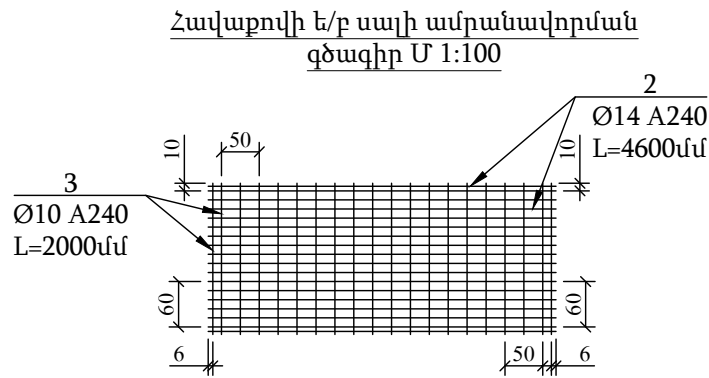
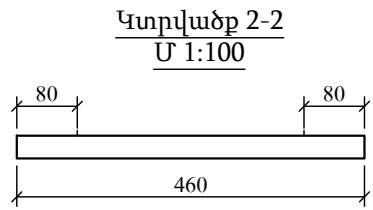
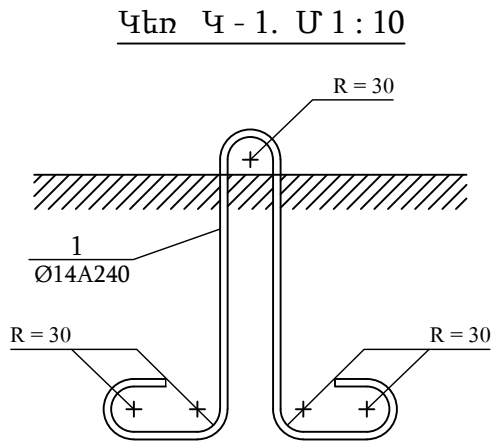
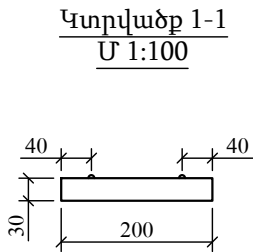
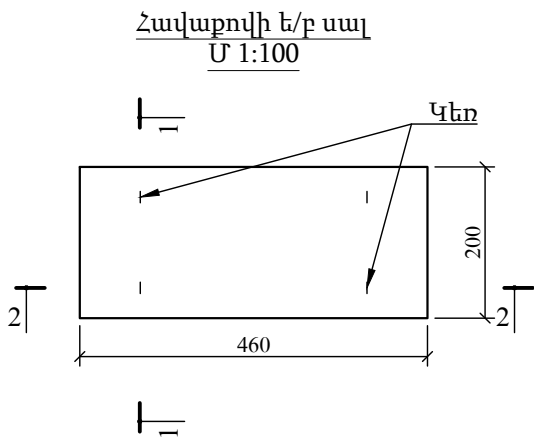
Անուր Մ10AIII

Հ/հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթութ.
Հողային աշխատանքներ				
1	Խրամուղու և փոսորակի մշակում V կարգի բնահողերում կողլիցքով	մ ³	29.3	10 ⁹ /9 ⁹
2	Խրամուղու և փոսորակի մշակում VI կարգի բնահողերում կողլիցքով	մ ³	10.2	10 ^h /9 ^ե
3	Փոսորակի բնահողի հեռացումից հետո հիմնատակի բնահողի խտացում	մ ²	27.7	
4	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում ծ=10սմ հաստությամբ	մ ³	2.1	
5	Ետլիցքի իրականացում տեղի բնահողից խտացումով	մ ³	280.0	
Շինարարական աշխատանքներ				
6	Հավաքովի ե/բ սալի իրականացում B15 դասի բետոնով	մ ³	8.3	
7	Հենարանի իրականացում B15 դասի բետոնով	մ ³	36.3	
8	Պարապետ h=40սմ, B15 դասի բետոնով	մ ³	2.7	
9	Հենարանային բարձիկ, B15 դասի բետոնով	մ ³	0.72	
Տեխնոլոգիական աշխատանքներ				
10	Անուր Մ10AIII	գծմ	48.0	
11	Անուր Մ6AII, քայլը՝ 20սմ	գծմ	54.0	

Հենարանային բարձիկ	NN	Տարրի անվանումը	Ուրվագիծ	Երկարութ. մմ	Քանակը հատ	Ընդհ. երկար. մ	Քաշը կգ	
							1 մ-ի	Ամբողջը
	I	Ø 6 AI		900	60	54.0	0.222	12.0
	2	Ø 10 AIII		6000	8	48.0	0.617	29.6
	Ընդամենը							41.6

1. Սույն թերթը նայել N 7, 23 և 43 թերթի հետ համատեղ:

		«ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ		Պատվիրատու - ՀՀ ՏԿԵՆ Զբաղին կումիսե		Պայմանագիր N ԶԿ-ԳՀԾԶԲ-24/3-Ն	
			Արագափ-1 պոմպակայանի մղման խողովակաշարի հիմնանորոգում				
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան		Վերգետնյա ե/բ կամրջի հատակագիծ, կտրվածքներ, աշխատանքների ծավալներ ՆԿ 18+78		Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան				Ա. Ն.	42	57
Ստուգեց	Ն. Սարգսյան						



Ծանոթություն

1. Սույն թերթը նայել N 7, 23 և 42 թերթի հետ համատեղ:

ԱՄՐԱՆԱՅԻՆ ՁՈՂԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				
ՁՈՂ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՔԱՆԱԿԸ	1 ՁՈՂԻ ՔԱՇԸ, կգ	ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՔԱՇԸ, ԿԳ
Ø14 A500c ՊՍՏ 34028-2016				
1	L=840մմ	12	1.03	12.4
2	L=4600մմ	54	5.64	304.6
Ø10 A240 ՊՍՏ 34028-2016				
3	L=2000մմ	60	1.24	74.4
Ø8 A240 ՊՍՏ 34028-2016				
4	L=1070մմ	48	0.42	20.2

 «ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - ՀՀ ՏԿԵՆ Զրային կոմիտե			Պայմանագիր N ԶԿ-ԳՀԾԶԲ-24/3-Ն		
			Արագածի-1 պոմպակայանի մղման խողովակաշարի հիմնանորոգում					
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան					Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան							
Ստուգեց	Ն. Սարգսյան		Վերգետնյա ե/բ կամրջի ամրանաորման հատակագիծ, կտրվածքներ, աշխատանքների ծավալներ ՆԿ 18+78			Ա. Ն.	43	57

Աշխատանքային ծավալներ

Հ/հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթութ.
Շինարարական աշխատանքներ				
1	Պոմպ (Q=888.0 մ³/ժ, H=288.0 մ, W=1100 ԿՎտ)	հատ	5	
2	Պոմպ (Q=1865.0 մ³/ժ, H=111.28 մ, W=800 ԿՎտ)	հատ	2	
3	Մետաղական փական էլեկտրական շարժաֆերով D450 մմ, PN1.6 ՄՊա	հատ	2	
4	Մետաղական փական էլեկտրական շարժաֆերով D450 մմ, PN1.0 ՄՊա	հատ	2	
5	Մետաղական փական էլեկտրական շարժաֆերով D400 մմ, PN4.0 ՄՊա	հատ	5	
6	Մետաղական փական էլեկտրական շարժաֆերով D400 մմ, PN1.0 ՄՊա	հատ	5	
7	Մետաղական փական էլեկտրական շարժաֆերով D600 մմ, PN4.0 ՄՊա	հատ	2	
8	Մետաղական փական D150 մմ, PN1.6 ՄՊա	հատ	2	
9	Մետաղական փական D150 մմ, PN4.0 ՄՊա	հատ	5	
10	Մետաղական խողովակ D820x8մմ	մ	50	
11	Մետաղական խողովակ D630x8մմ	մ	220	
12	Մետաղական խողովակ D159x6մմ	մ	1.4	
13	Անցում 250x400	հատ	10	
14	Անցում 350x450	հատ	2	
15	Անցում 400x600	հատ	10	
16	Անցում 450x600	հատ	4	
17	Արմունկ D600 մմ, 45°	հատ	4	
18	Արմունկ D600 մմ, 60°	հատ	1	
19	Հակադարձ կափույր D600մմ	հատ	7	
20	Մետաղական կցաշուրթ D150 մմ, PN1.6 ՄՊա	հատ	4	
21	Մետաղական կցաշուրթ D150 մմ, PN4.0 ՄՊա	հատ	10	
22	Մետաղական կցաշուրթ D250 մմ, PN1.0 ՄՊա	հատ	5	
23	Մետաղական կցաշուրթ D250 մմ, PN4.0 ՄՊա	հատ	5	
24	Մետաղական կցաշուրթ D350 մմ, PN1.6 ՄՊա	հատ	2	
25	Մետաղական կցաշուրթ D400 մմ, PN1.0 ՄՊա	հատ	20	
26	Մետաղական կցաշուրթ D400 մմ, PN4.0 ՄՊա	հատ	20	
27	Մետաղական կցաշուրթ D450 մմ, PN1.0 ՄՊա	հատ	6	
28	Մետաղական կցաշուրթ D450 մմ, PN1.6 ՄՊա	հատ	8	
29	Մետաղական կցաշուրթ D600 մմ, PN1.0 ՄՊա	հատ	7	
30	Մետաղական կցաշուրթ D600 մմ, PN1.6 ՄՊա	հատ	4	
31	Մետաղական կցաշուրթ D600 մմ, PN4.0 ՄՊա	հատ	10	
32	Պողպատե D600 մմ խողովակի կտրում համապատասխան կտրվածքով	տեղ	5	
33	Պողպատե D600 մմ խողովակների զոդում	տեղ	5	
34	Մետաղական կառուցվածքների երկշերտ ներկում	մ²	556.62	
35	Մանոմետր D15 մմ, PN4.0 ՄՊա	հատ	7	
36	Վակուոմետր D15 մմ, PN1.0 ՄՊա	հատ	7	
37	Կարճախողովակ D16x2 մմ, միակողմանի պարուրակով, 14 հատ	զծմ	1.4	
38	Մետաղական փական D16 մմ, PN1.0 ՄՊա	հատ	7	
39	Մետաղական փական D16 մմ, PN4.0 ՄՊա	հատ	7	
40	Անցքի բացում D600 մմ-ի վրա D16 մմ	հատ	14	

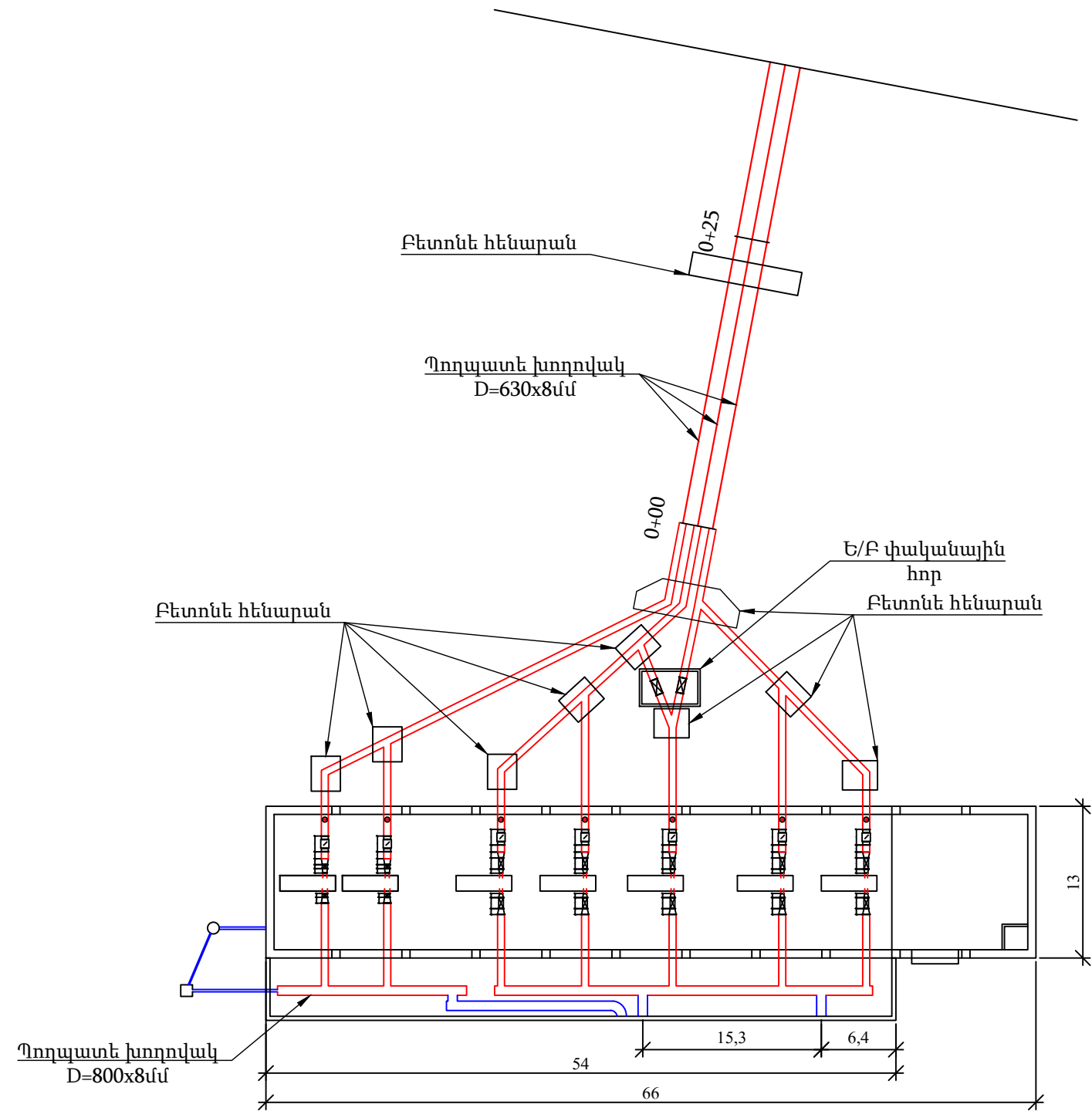
Հ/հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթութ.
Շինարարական աշխատանքներ				
41	D800 մմ պողպատե խողովակի վրա անցքի բացում(D800 մմ)	տեղ	3	
42	D800 մմ պողպատե խողովակի վրա անցքի բացում(D600 մմ)	տեղ	7	
43	Պոմպերի հիմքերի իրականացում B15, F150, W4 դասի բետոնով, 7հատ (0.25x1.5x4.5)	մ³	7.1	
44	Պոմպերի հիմքերի խարսխաորում Ø18 A500c ամրաններով, հ 0.5մ, 189 հատ	կգ	189	
45	Պոմպերի հիմքի հատակի անցքերի իրականացում Ø22, հ 0.3մ, 189 հատ	կգ	189	
46	Պոլիմերավազային լուծույթ, հ 0.3մ, 189 հատ	մ³	0.007	
Հողային, մաքրման և քանդման աշխատանքներ				
47	Գոյություն ունեցող պոմպերի բետոնե հիմքերի քանդում բարձելով ա/մ և տեղափոխելով 2 կմ աղբավայր, 10հատ	մ³	14.8	
48	Մետաղական խողովակ D800մմ ապամոնտաժում բարձելով ա/մ և տեղափոխելով Արմաշի պոմպակայանի տարածք, 8.5 կմ	մ	95	
49	Մետաղական խողովակ D700մմ ապամոնտաժում բարձելով ա/մ և տեղափոխելով Արմաշի պոմպակայանի տարածք, 8.5 կմ	մ	95	
50	Մետաղական խողովակ D500մմ ապամոնտաժում բարձելով ա/մ և տեղափոխելով Արմաշի պոմպակայանի տարածք, 8.5 կմ	մ	66	
51	Պոմպակայանում զտնվող ձևավոր մասերի ապամոնտաժում բարձելով ա/մ և տեղափոխելով Արմաշի պոմպակայանի տարածք, 8.5 կմ	տն	25	
52	Մետաղական խողովակ D600մմ ապամոնտաժում բարձելով ա/մ և տեղափոխելով Արմաշի պոմպակայանի տարածք, 8.5 կմ	մ	130	
53	Ներծման D800մմ մետաղական խողովակի մաքրում խցանումից	մ	95	
54	Գոյություն ունեցող բետոնե հենարանների ապամոնտաժում բարձելով ա/մ և տեղափոխելով 2 կմ աղբավայր	մ³	212.5	
55	Գոյություն ունեցող պոմպերի ապամոնտաժում բարձելով ա/մ և տեղափոխելով Արմաշի պոմպակայանի տարածք, 8.5 կմ	հատ	8	

Ծանոթություն

1. Սույն թերթը նայել N 41, 47 - 51 թերթերի հետ համատեղ:

 «ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - ՀՀ ՏԿԵՆ Ջրային կոմիտե		Պայմանագիր N ԶԿ-ԳՀՄԶԲ-24/3-Ն			
			Արագափ-1 պոմպակայանի մղման խողովակաշարի հիմնանորոգում					
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան							
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան							
Ստուգեց	Ն. Սարգսյան		Արագափ-1 պոմպակայանի նախագծվող պոմպակայանի աշխատանքային ծավալներ			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
						Ա. Ն.	44	57

Պոմպակայանի հատակագիծ
Մ 1:5

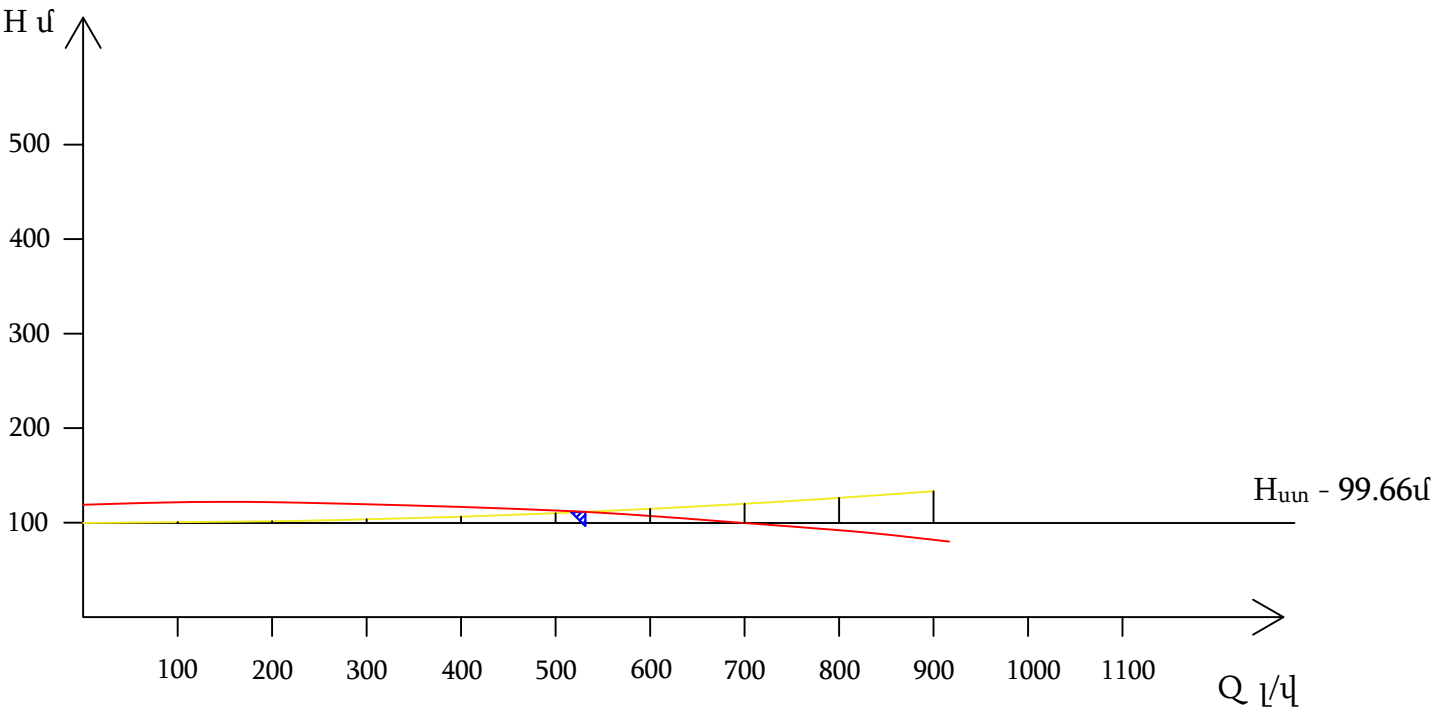
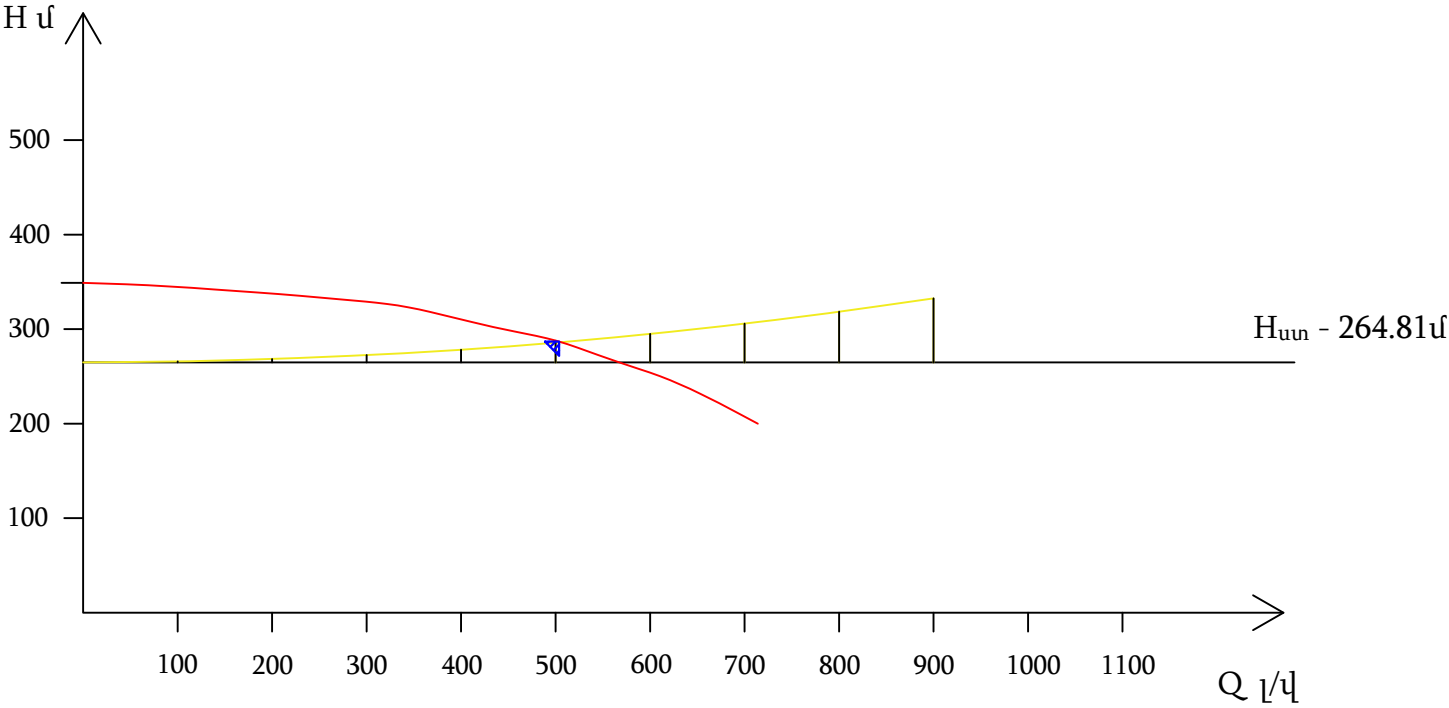


Ծանոթություն

1. Սույն թերթը նայել N 44, 45 - 48 թերթերի հետ համատեղ:

 «ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - ՀՀ ՏԿԵՆ Ջրային կոմիտե		Պայմանագիր N ՋԿ-ԳՀԾՁԲ-24/3-Ն			
			Արագածի-1 պոմպակայանի մղման խողովակաշարի հիմնանորոգում					
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան		Արագածի-1 պոմպակայանի նախագծվող պոմպակայանի հատակագիծ Մ 1:5			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան					Ա. Ն.	45	57
Ստուգեց	Ն. Սարգսյան							

Պայմանների և խողովակի կորերի գրաֆիկ



Պայմանական նշաններ

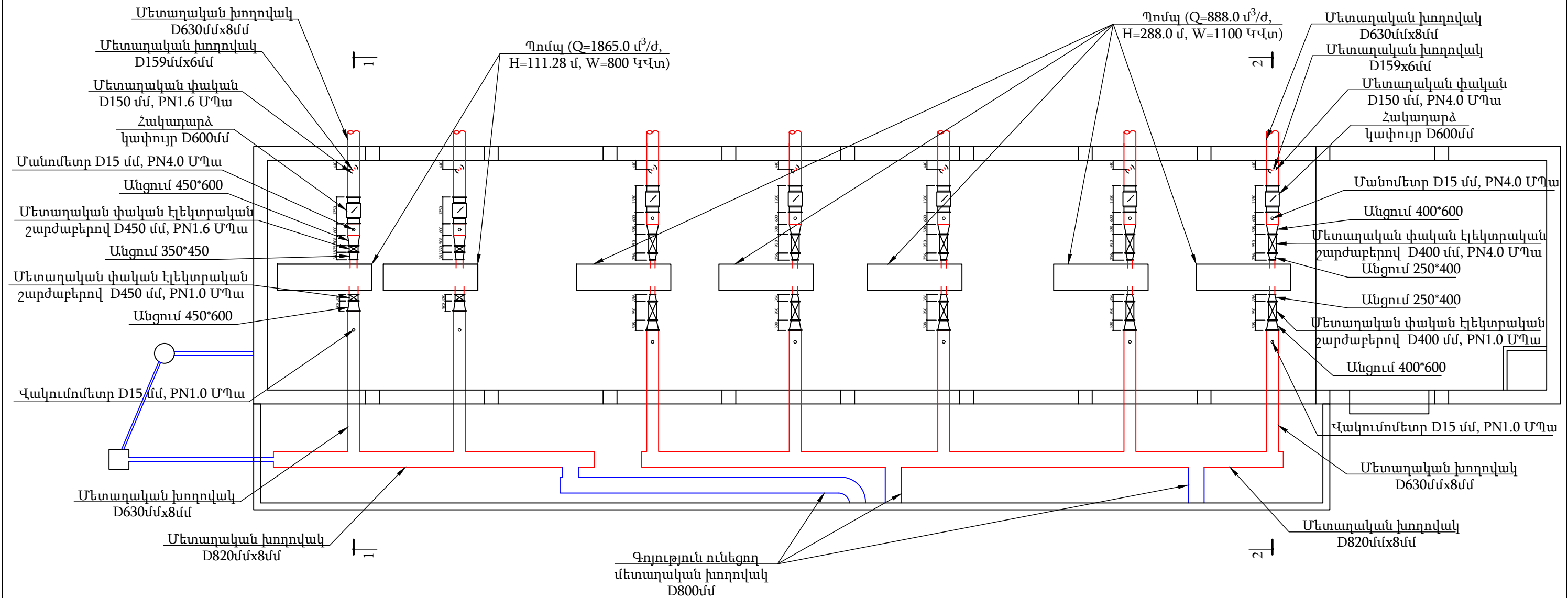
- Պոմպի աշխատանքային կոր
- D600մմ պողպատե խողովակի կոր

Ծանոթություն

1. Սույն թերթը նայել N 45 թերթի հետ համատեղ:

			«ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ		Պատվիրատու - ՀՀ ՏԿԵՆ Ջրային կոմիտե		Պայմանագիր N ԶԿ-ԳՀԾԶԲ-24/3-Ն		
			Արագածի-1 պոմպակայանի մղման խողովակաշարի հիմնանորոգում						
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան		Պայմաների և խողովակի կորերի գրաֆիկ				Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան						Ա. Ն.	46	57
Ստուգեց	Ն. Սարգսյան								

Պոմպակայանի հատակագիծ
Մ 1:20

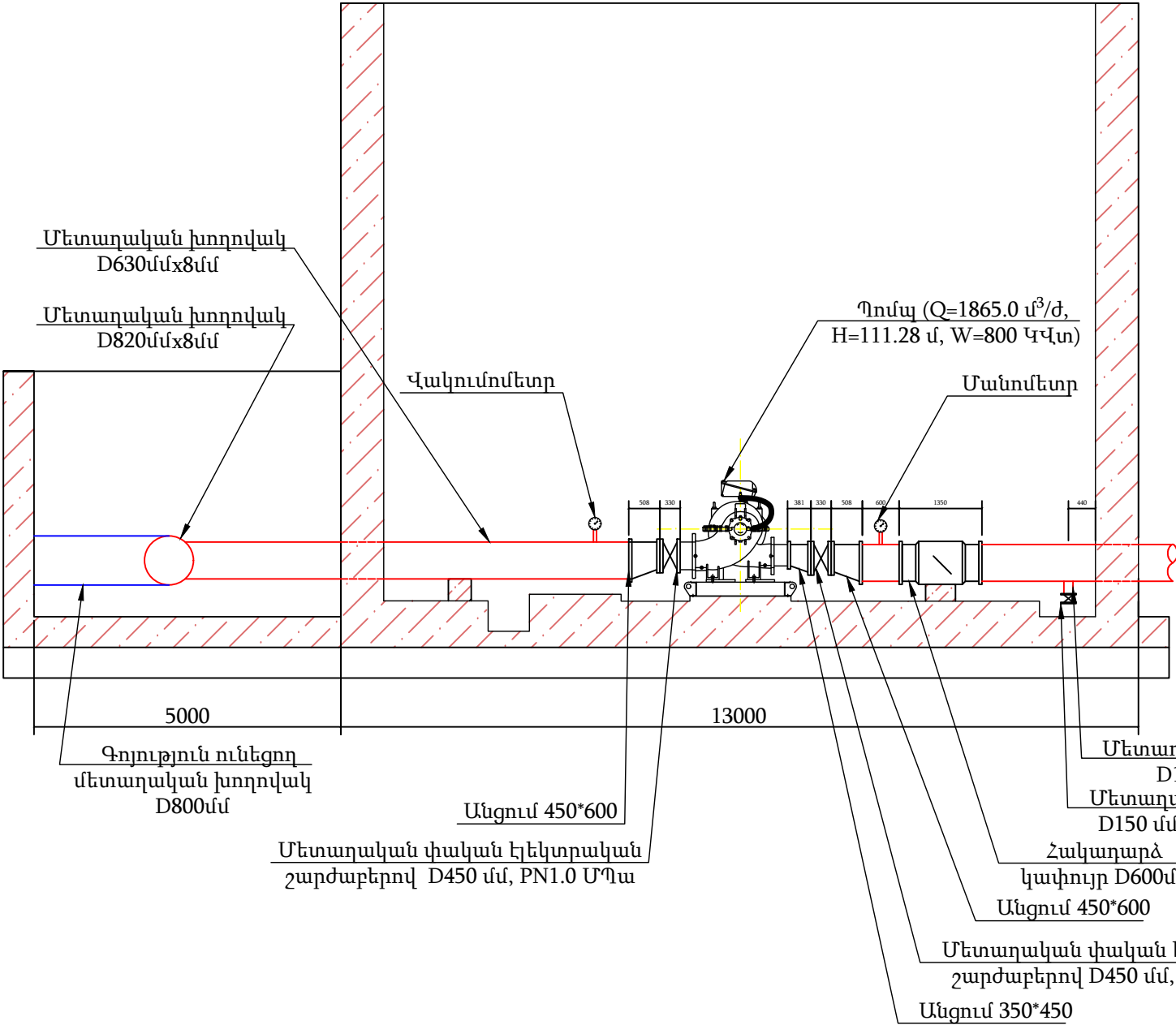


Ծանոթություն

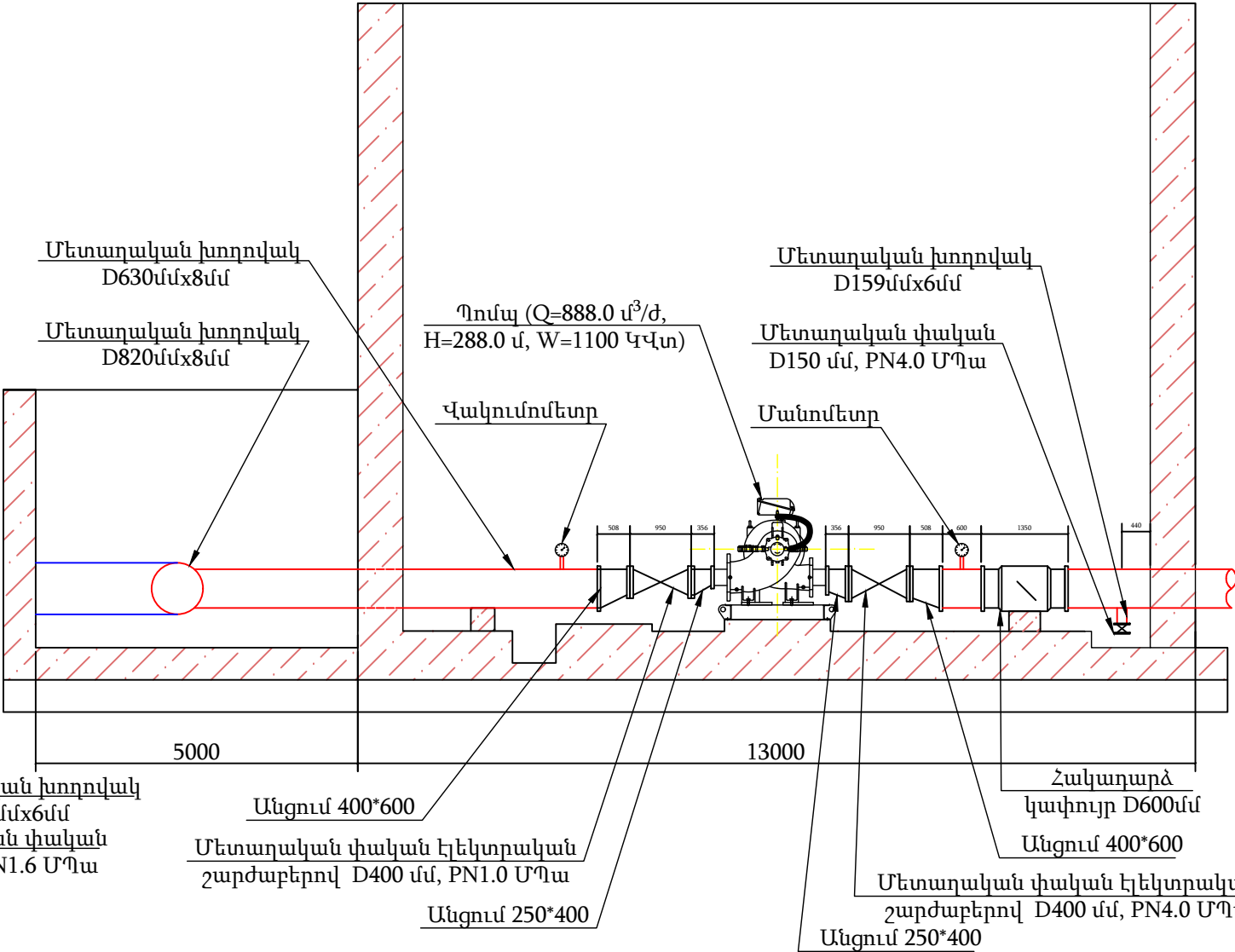
1. Սույն թերթը նայել N 44, 45, 48 - 50 թերթերի հետ համատեղ:

 «ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - ՀՀ ՏԿԵՆ Զբաղին կոմիտե		Պայմանագիր N ԶԿ-ԳՀՉՁԲ-24/3-Ն			
			Արագափ-1 պոմպակայանի մղման խողովակաշարի հիմնանորոգում					
Ն. Գ. Ը.	Վ. Կոբեյան							
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան							
Ստուգեց	Ն. Սարգսյան		Արագափ-1 պոմպակայանի նախագծով պոմպակայանի հատակագիծ Մ 1:20			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
						Ա. Ն.	47	57

Կտրվածք 1-1
Մ 1:10



Կտրվածք 2-2
Մ 1:10

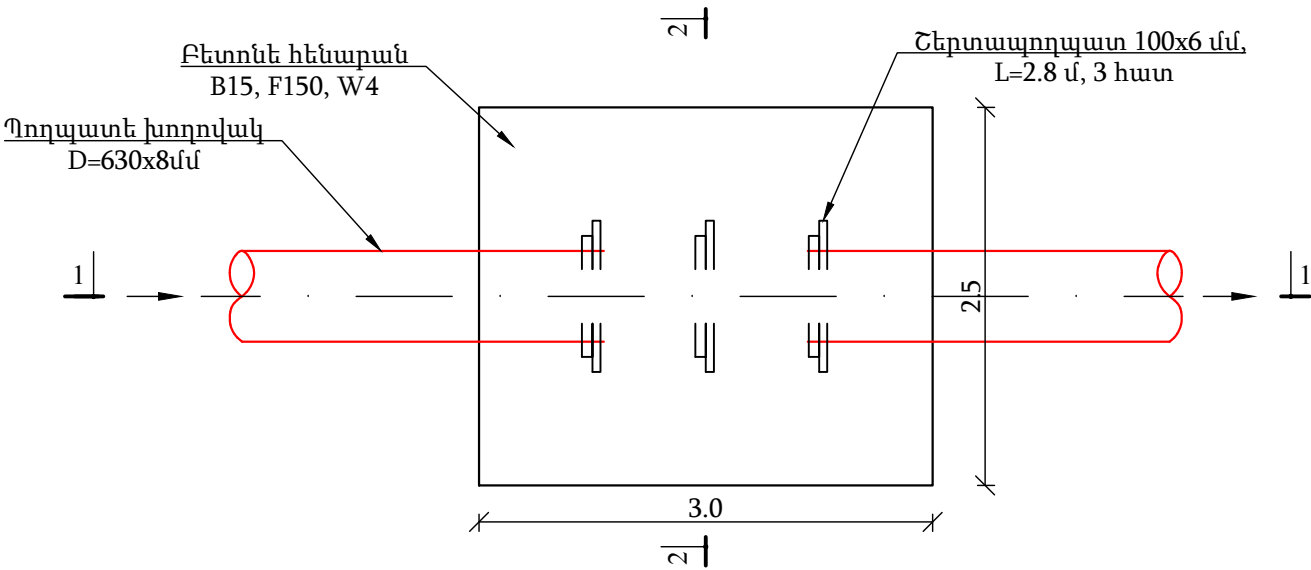


Ծանոթություն

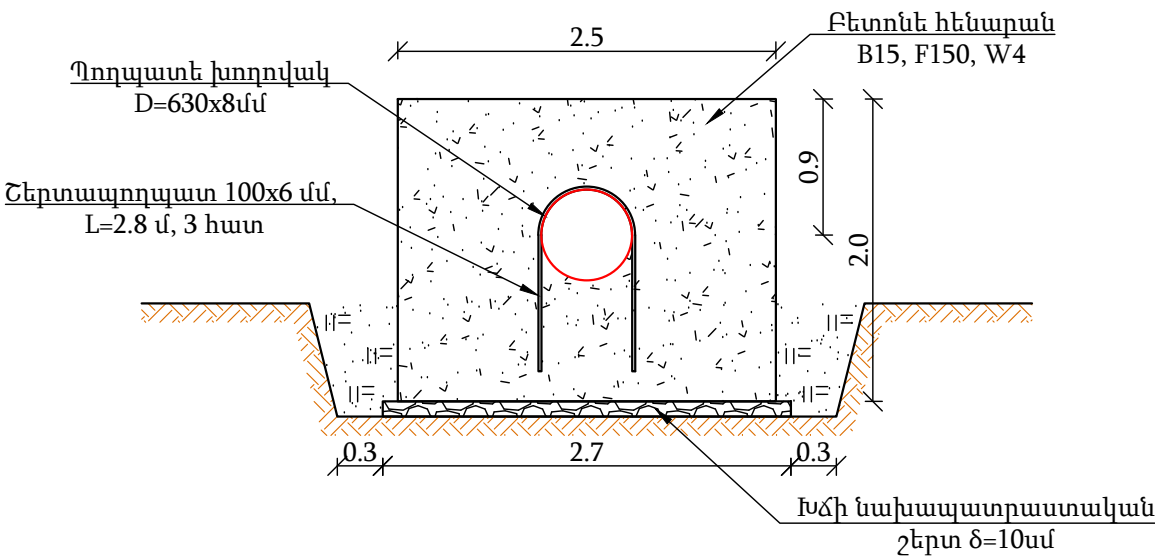
1. Սույն թերթը նայել N 44, 45 և 47 թերթերի հետ համատեղ:

			«ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ		Պատվիրատու - ՀՀ ՏԿԵՆ Ջրային կոմիտե		Պայմանագիր N ԶԿ-ԳՀԾԶԲ-24/3-Ն		
			Արագածի-1 պոմպակայանի մղման խողովակաշարի հիմնանորոգում						
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան		Արագածի-1 պոմպակայանի նախագծվող պոմպակայանի կտրվածքներ Մ 1:10				Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան						Ա. Ն.	48	57
Ստուգեց	Ն. Սարգսյան								

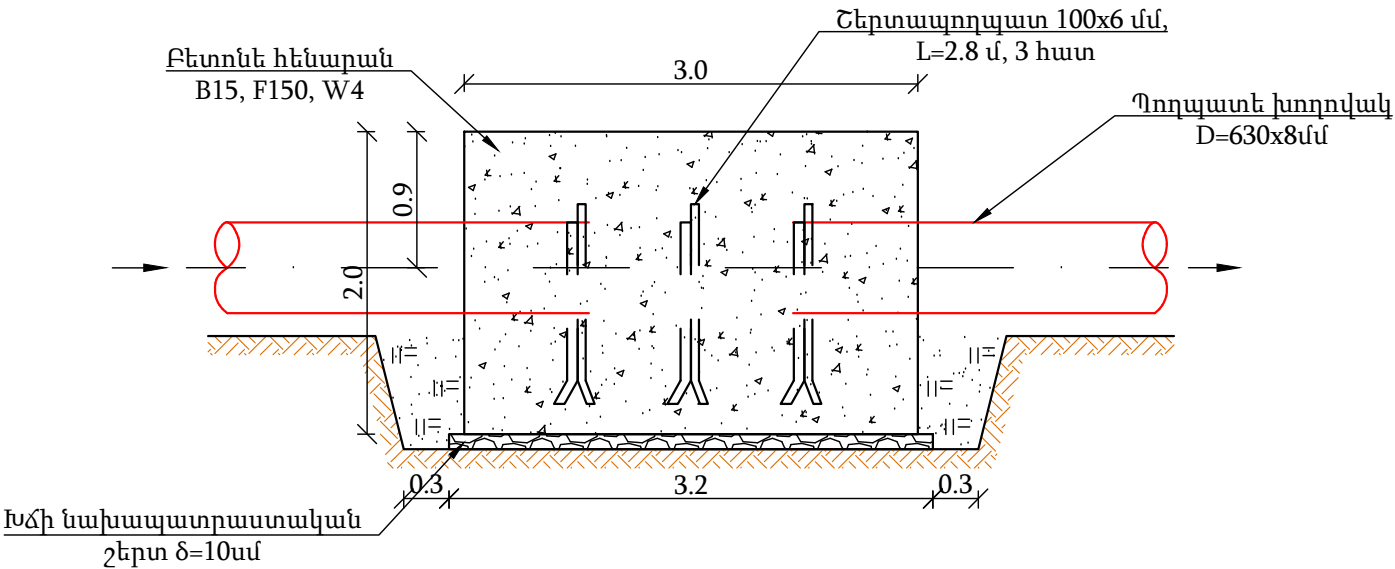
Բետոնե հենարանի հատակագիծ
Մ 1:50



Կտրվածք 2-2
Մ 1:50



Կտրվածք 1-1
Մ 1:50



Հ/հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթությ.
Հողային աշխատանքներ				
1	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի բնահողերում կողիցքով	մ ³	5.22	10 ^դ /9 ^դ
2	Խրամուղու և փոսորակի մշակում V կարգի բնահողերում կողիցքով	մ ³	5.22	10 ^դ /9 ^դ
3	Փոսորակի բնահողի հեռացումից հետո հիմնատակի բնահողի խտացում	մ ²	12.54	
4	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում δ=10սմ հաստությամբ	մ ³	0.87	
5	Ետլիցքի իրականացում տեղի բնահողից խտացումով	մ ³	4.7	
6	Ավելորդ բնահողի հարթեցում տեղում	մ ³	5.74	
Շինարարական աշխատանքներ				
7	Հենարանի իրականացում B15, F150, W4 դասի բետոնով	մ ³	14.2	
Տեխնոլոգիական աշխատանքներ				
8	Շերտապողպատ 100x6 մմ	գծմ	8.4	

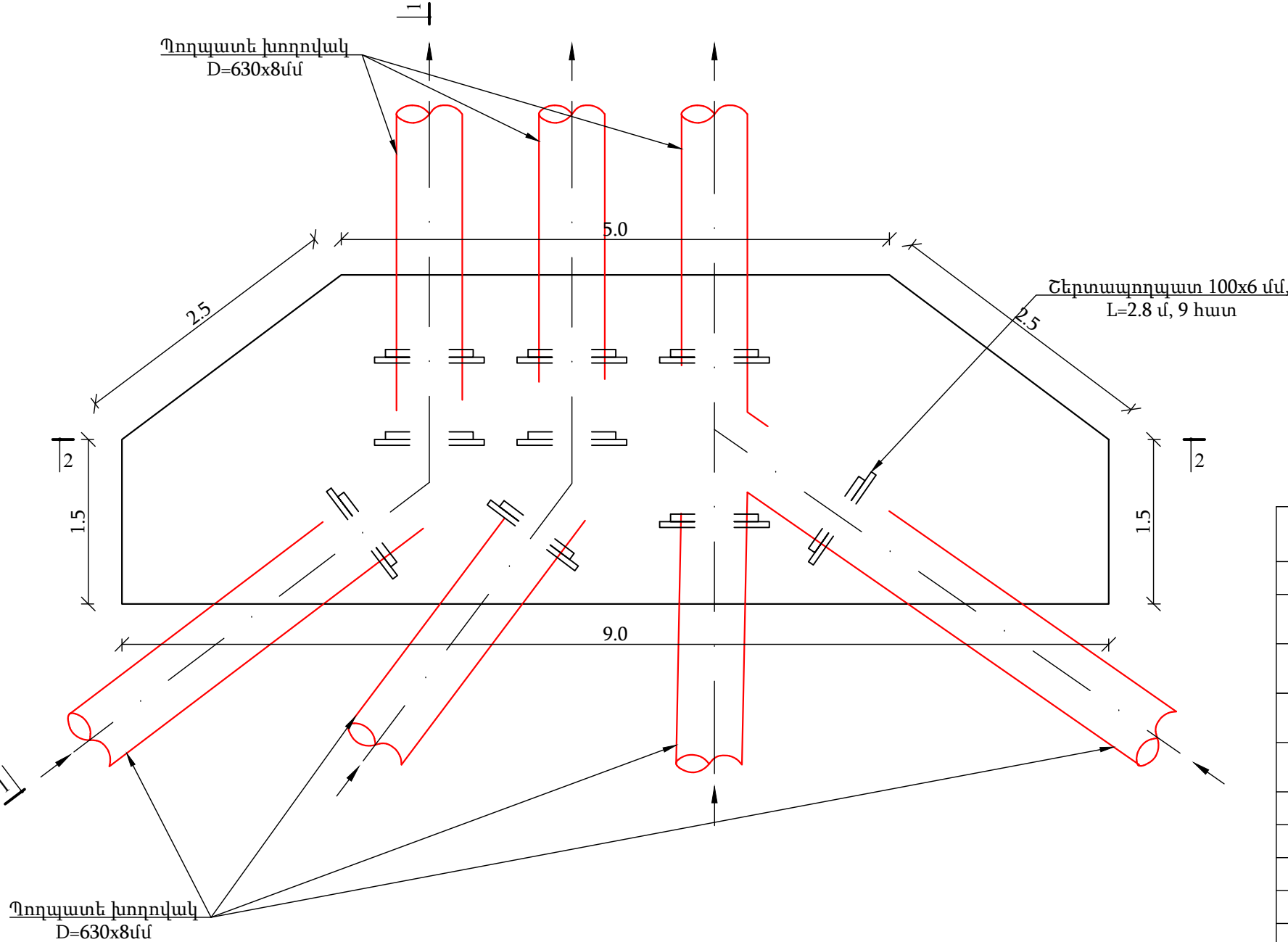
*Բետոնե հենարանը նախատեսվում է կառուցել 8 հատ

Ծանոթություն

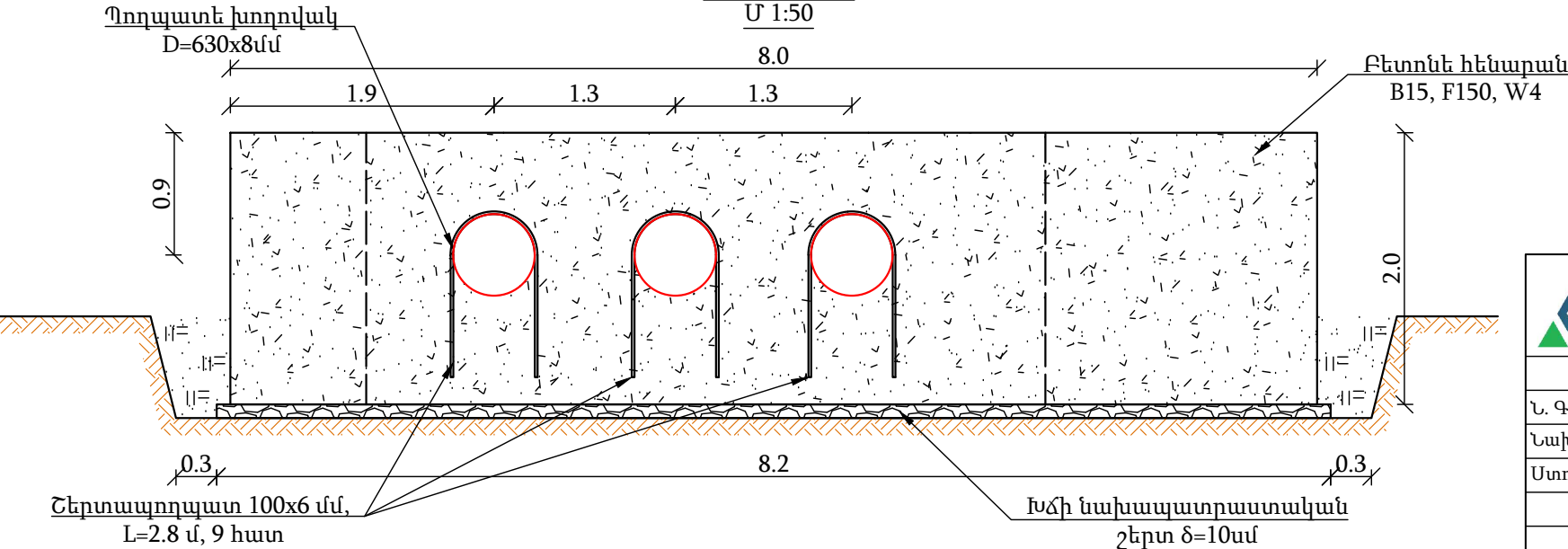
1. Սույն թերթը նայել N 44 և 45 թերթերի հետ համատեղ:

 «ԴԵՆՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - ՀՀ ՏԿԵՆ Ջրային կոմիտե		Պայմանագիր N ԶԿ-ԳՀՇԶԲ-24/3-Ն			
			Արագածի-1 պոմպակայանի մղման խողովակաշարի հիմնանորոգում					
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան							
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան							
Ստուգեց	Ն. Սարգսյան		Բետոնե հենարանի հատակագիծ, աշխատանքների ծավալներ, տեղակայման աղյուսակ Մ 1:50			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
						Ա. Ն.	49	57

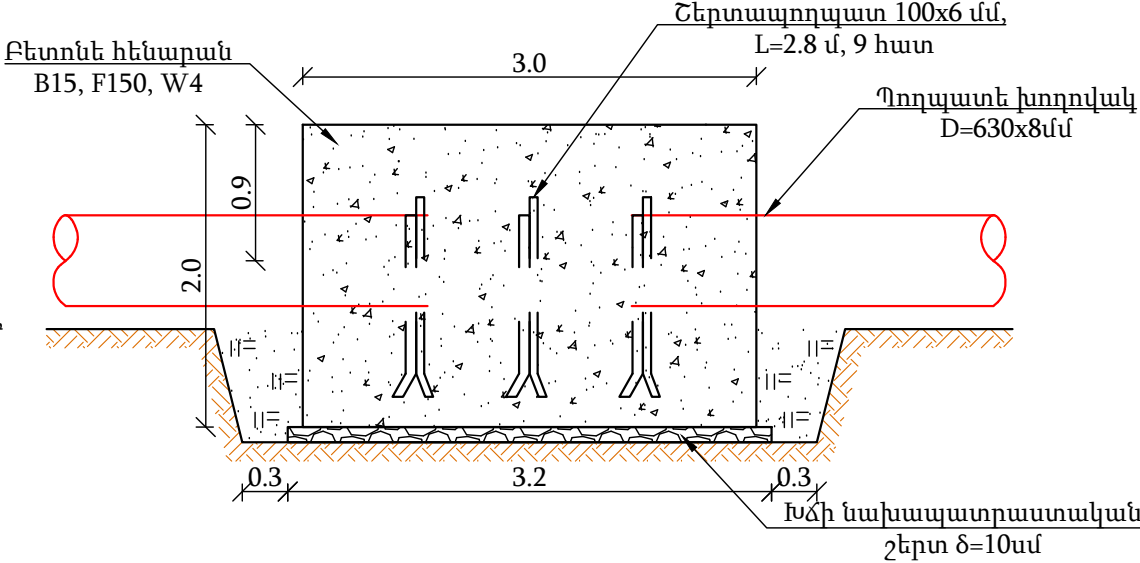
Բետոնե հենարանի հատակագիծ
Մ 1:50



Կտրվածք 2-2
Մ 1:50



Կտրվածք 1-1
Մ 1:50



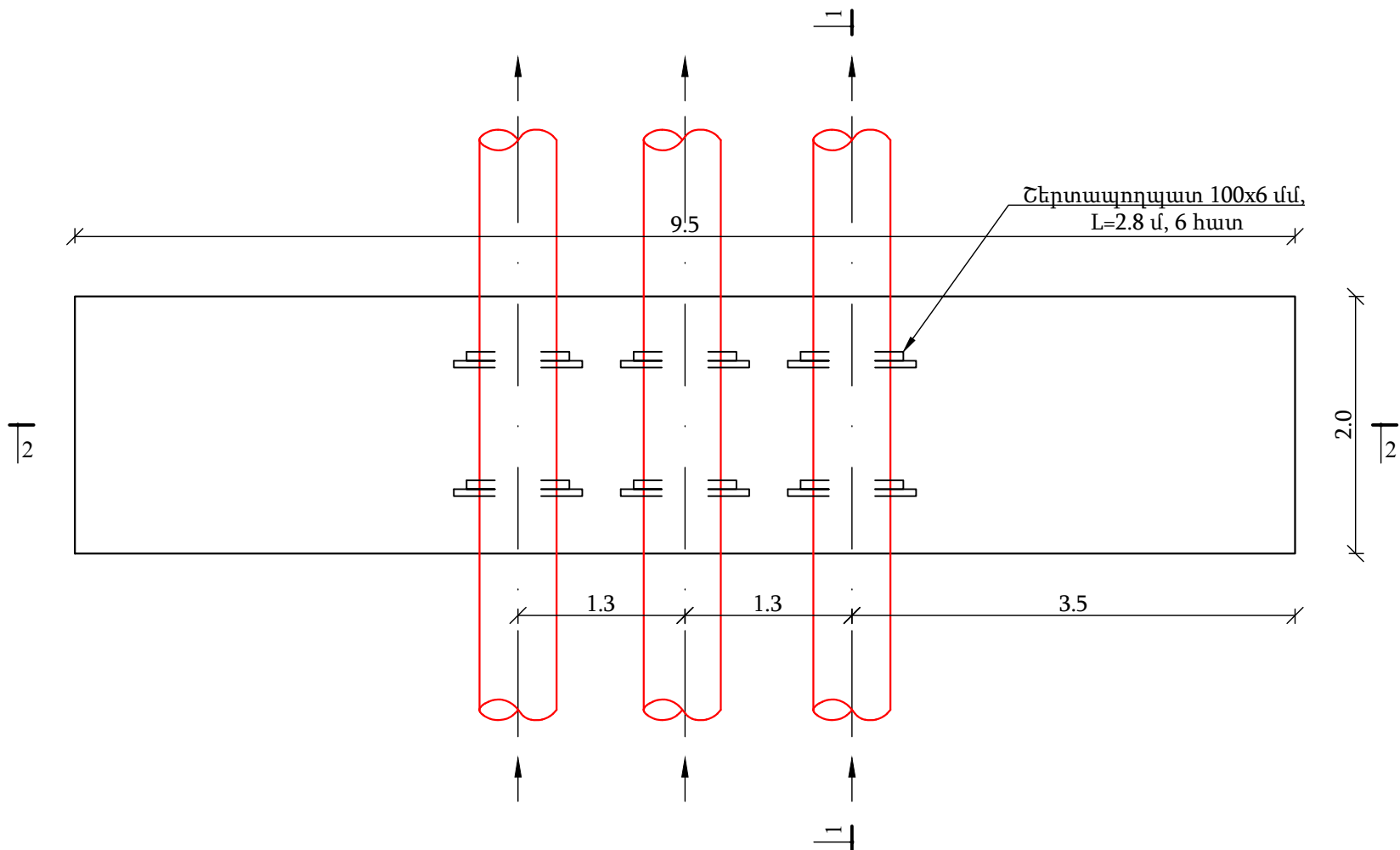
Հ/հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթություն
Հողային աշխատանքներ				
1	Խրամուղու և փոստրակի մշակում IV կարգի բնահողերում կողիցքով	մ³	13.4	10 ⁹ /9 ⁹
2	Խրամուղու և փոստրակի մշակում V կարգի բնահողերում կողիցքով	մ³	13.4	10 ⁹ /9 ⁹
3	Փոստրակի բնահողի հեռացումից հետո հիմնատակի բնահողի խտացում	մ²	33.44	
4	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում δ=10սմ հաստությամբ	մ³	2.6	
5	Ետլիցքի իրականացում տեղի բնահողից խտացումով	մ³	8.62	
6	Ավելորդ բնահողի հարթեցում տեղում	մ³	18.2	
Շինարարական աշխատանքներ				
7	Հենարանի իրականացում B15, F150, W4 դասի բետոնով	մ³	44.44	
Տեխնոլոգիական աշխատանքներ				
8	Շերտապողպատ 100x6 մմ	գծմ	25.2	

Ծանոթություն

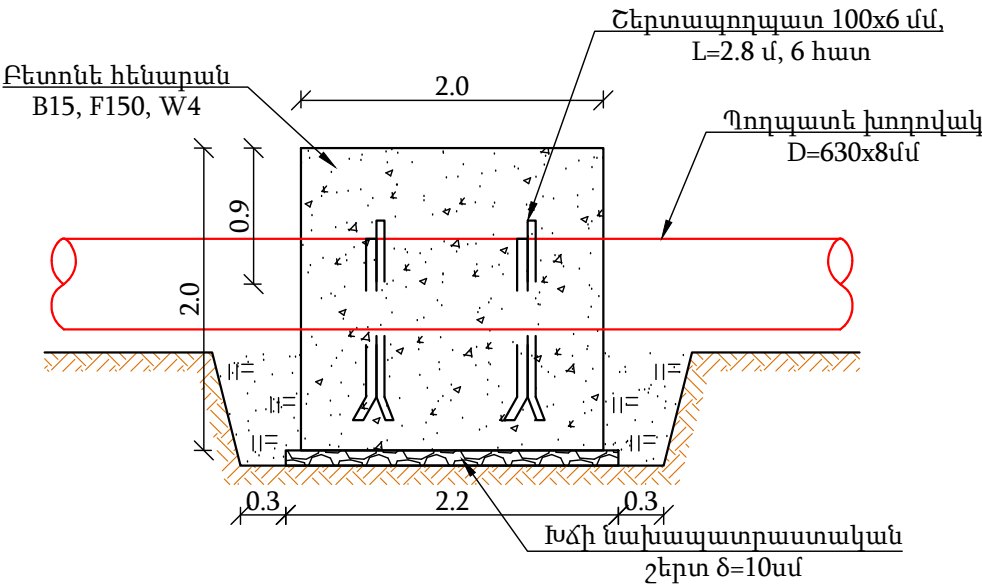
1. Սույն թերթը նայել N 44 և 45 թերթերի հետ համատեղ:

 «ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - ՀՀ ՏԿԵՆ Ջրային կոմիտե			Պայմանագիր N ԶԿ-ԳՀՇԶԲ-24/3-Ն		
			Արագածի-1 պոմպակայանի մղման խողովակաշարի հիմնանորոգում					
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան							
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան							
Ստուգեց	Ն. Սարգսյան		Բետոնե հենարանի հատակագիծ, աշխատանքների ծավալներ, տեղակայման աղյուսակ Մ 1:50			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
						Ա. Ն.	50	57

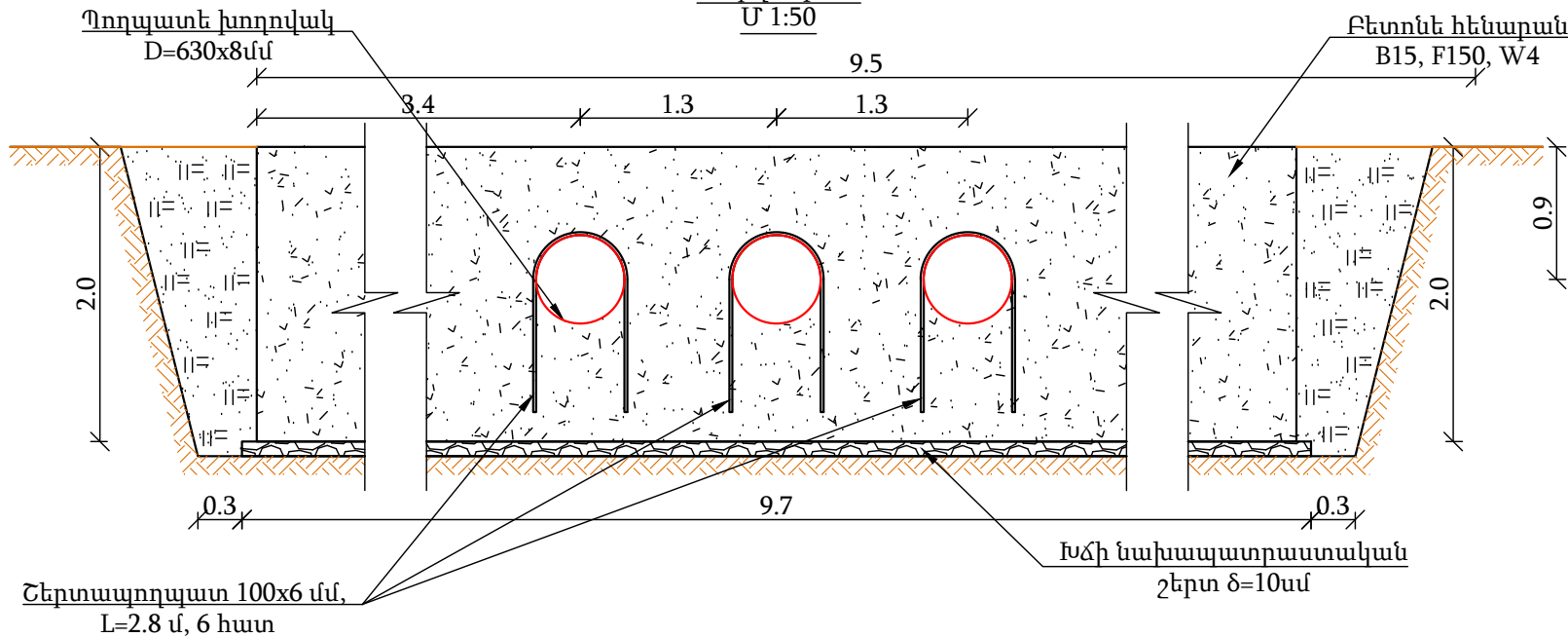
Բետոնե հենարանի հատակագիծ
Մ 1:50



Կտրվածք 1-1
Մ 1:50



Կտրվածք 2-2
Մ 1:50

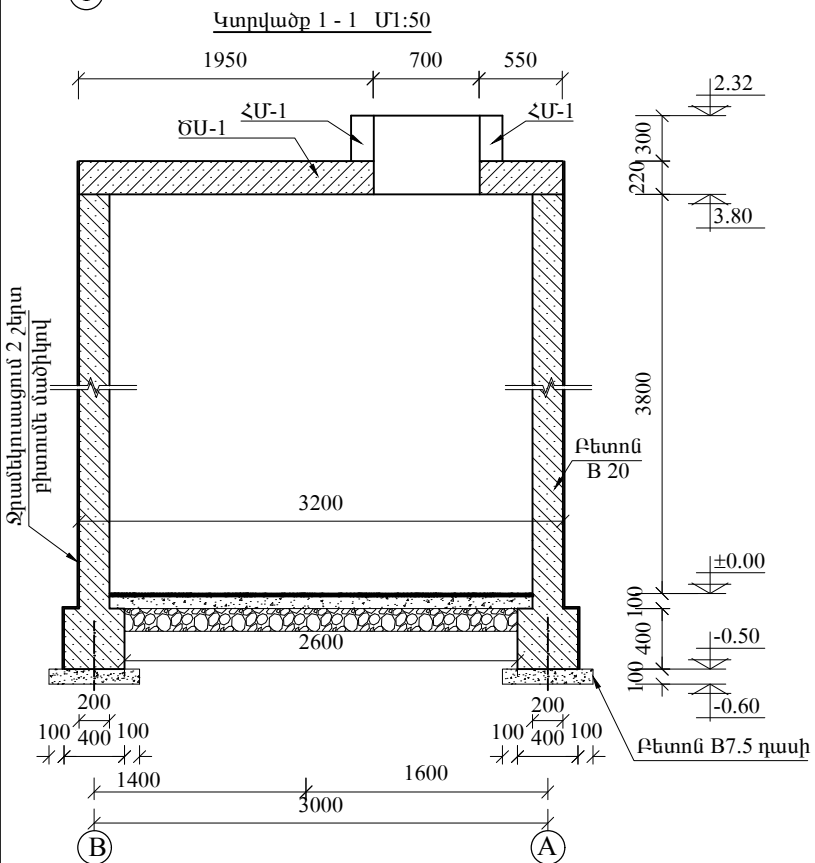
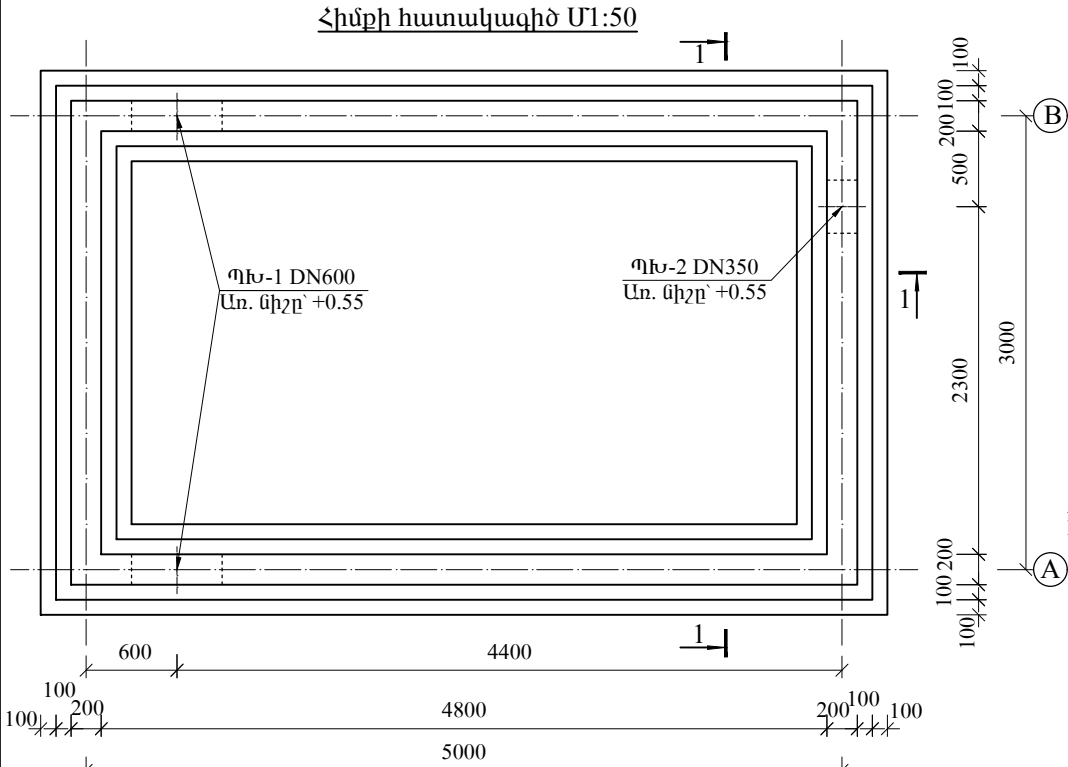


Հ/հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթությ.
Հողային աշխատանքներ				
1	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի բնահողերում կողիցքով	մ³	6.3	10 ^դ /9 ^գ
2	Խրամուղու և փոսորակի մշակում V կարգի բնահողերում կողիցքով	մ³	6.3	10 ^գ /9 ^դ
3	Փոսորակի բնահողի հեռացումից հետո հիմնատակի բնահողի խտացում	մ²	28.84	
4	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում δ=10սմ հաստությամբ	մ³	2.2	
5	Ետլիցքի իրականացում տեղի բնահողից խտացումով	մ³	8.6	
6	Ավելորդ բնահողի հարթեցում տեղում	մ³	4.0	
Շինարարական աշխատանքներ				
7	Հենարանի իրականացում B15, F150, W4 դասի բետոնով	մ³	36.3	
Տեխնոլոգիական աշխատանքներ				
8	Շերտապողպատ 100x6 մմ	գծմ	25.2	

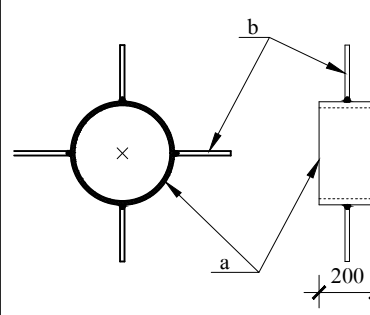
Ծանոթություն

1. Սույն թերթը նայել N 44 և 45 թերթերի հետ համատեղ:

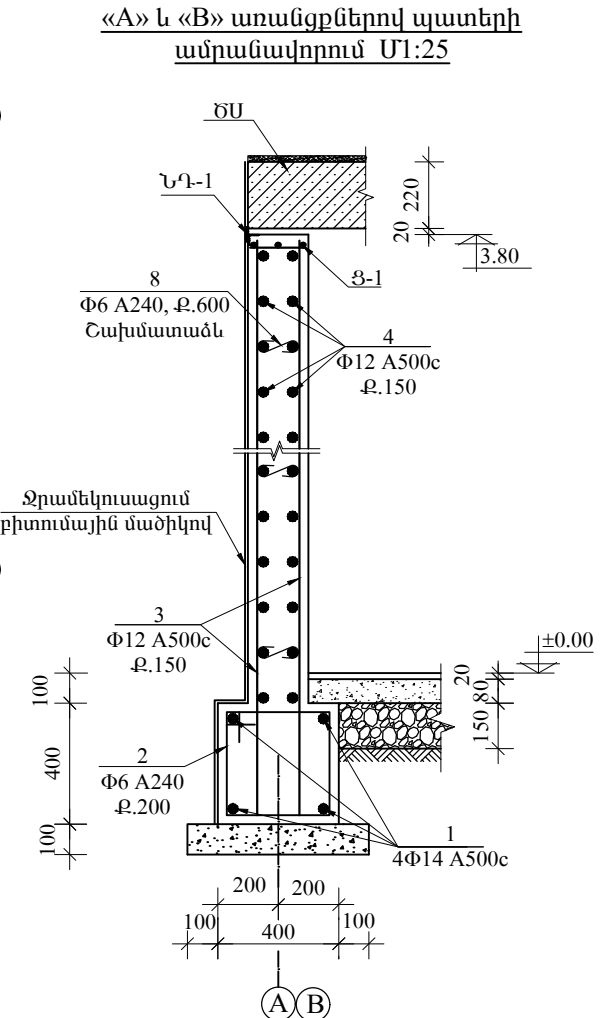
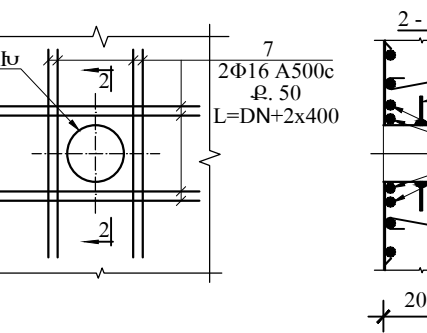
 «ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - ՀՀ ՏԿԵՆ Ջրային կոմիտե			Պայմանագիր N ԶԿ-ԳՀՇԶԲ-24/3-Ն		
			Արագածի-1 պոմպակայանի մղման խողովակաշարի հիմնանորոգում					
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան							
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան		Բետոնե հենարանի հատակագիծ, աշխատանքների ծավալներ, տեղակայման աղյուսակ Մ 1:50					
Ստուգեց	Ն. Սարգսյան							
						Փուլ	Թերթ	Թերթեր
						Ա. Ն.	51	57



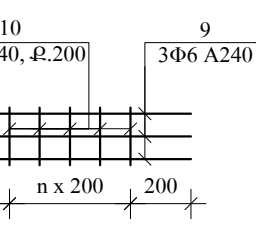
Պատյան խողովակ ՊԽ
Մ1:20



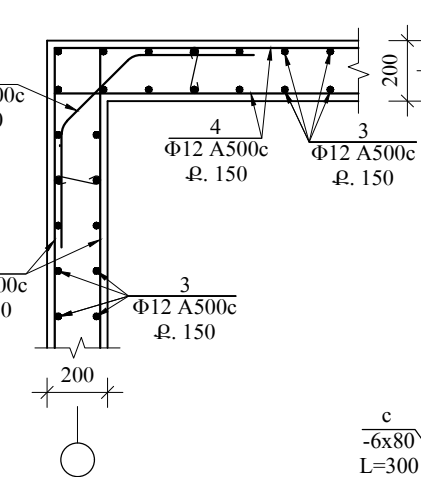
Պատյան խողովակ անցման բացվածքների
ուժեղացման հանգույց



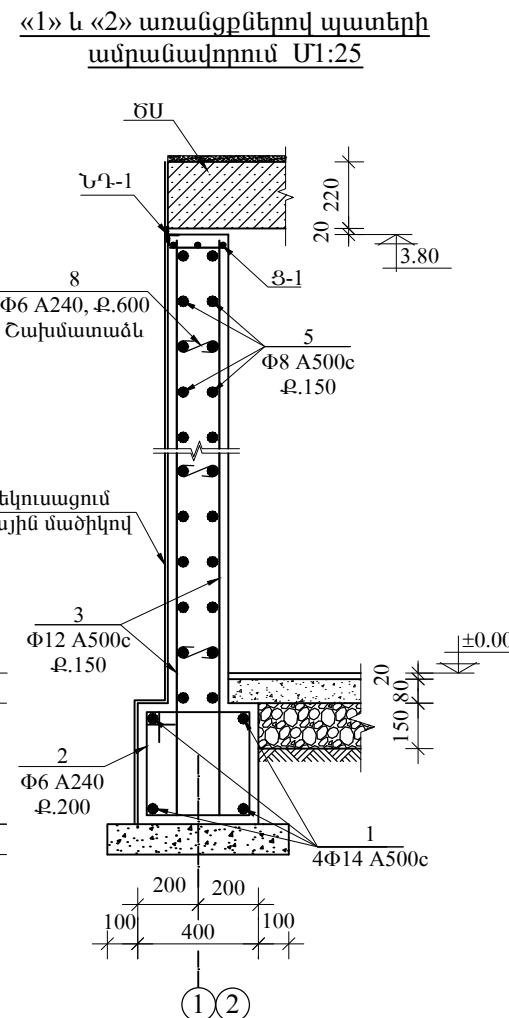
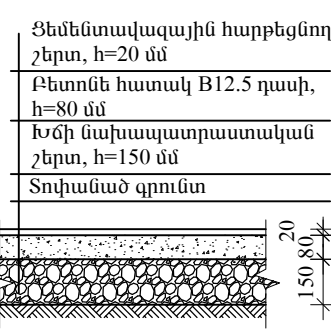
Ցանց Յ - 1



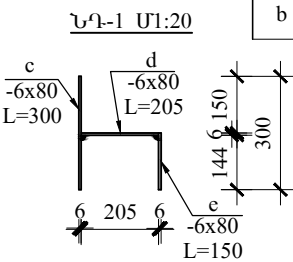
Պատերի անկյունների լրացուցիչ
ամրանավորման հանգույց Մ1:25



Հատակի շերտերի մասնագիր



Դիրք	Էսքիզ
2	
4	
6	
8	
b	



 «ՐԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - ՀՀ ՏԿԵՆ Ջրային կոմիտե		Պայմանագիր N ԶԿ-ԳՀՇՁԲ-24/3-Ն		
			Արագածի-1 պոմպակայանի մղման խողովակաշարի հիմնանորոգում				
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան						
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան		Ուղղանկյուն կտրվածքի Ե/Բ միաձույլ հորի (3.0 x 5.0 x 3.8) հիմքի հատակագիծ: Պատերի ամրանավորում: Հատակի շերտերի մասնագրեր: Պատյան խողովակ: Ներդիր դետայլ: Կտրվածք: Մասնագիր:				
Ստուգեց	Ն. Սարգսյան						
				Փուլ	Թերթ	Թերթեր	
				Ա. Ն.	52	57	

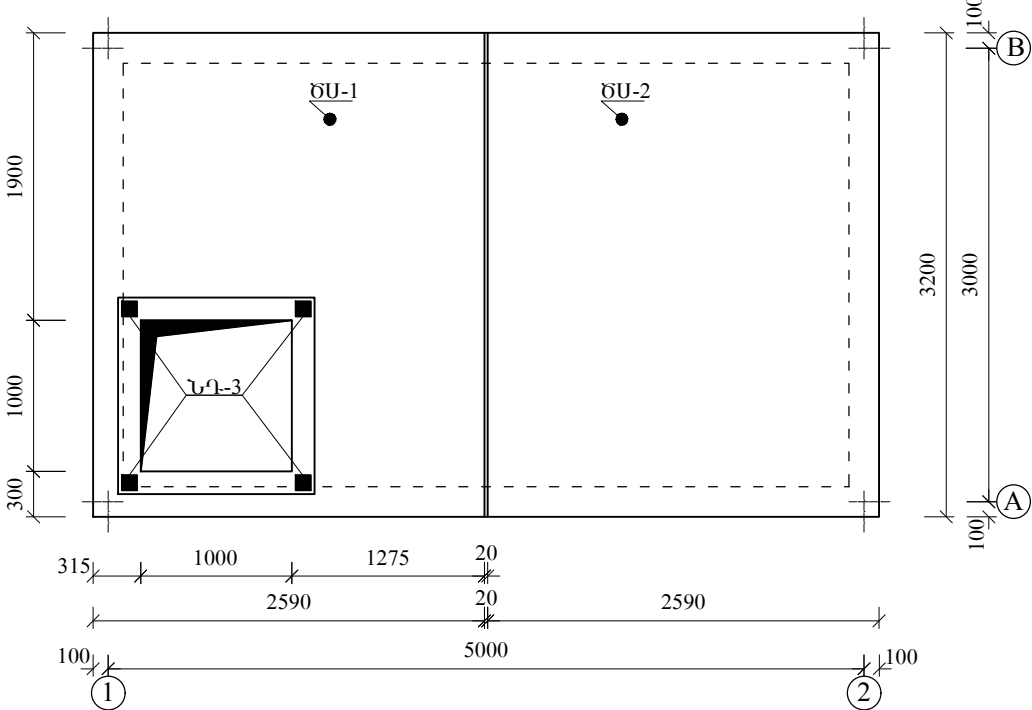
Միաձույլ Ե/Բ տարրերի մասնագիր

N	Անվանում	Քանակը՝ հատ	Քաշը՝ կգ
Միաձույլ Ե/Բ ժապավենային հիմք			
1	Φ14A500c պL= 70.4 մ	--	85.2
2	Φ6A240 L= 1640 մմ	88	32.0
Բետոն B20 դասի			2.56 մ³
Բետոն B7.5 դասի			0.48 մ³
Բետոն B12.5 դասի			1.08 մ³
Խճի նախապատրաստական շերտ, h=150 մմ			2.02 մ³
Ցեմենտավազային հարթեցնող շերտ, h=20 մմ			0.27 մ³
Միաձույլ Ե/Բ պատեր			
3	Φ12A500c L= 4260 մմ	124	248.9
4	Φ12A500c L= 5160 մմ	76	348.3
5	Φ8A500c L= 3160 մմ	76	94.9
6	Φ12A500c L= 1600 մմ	52	73.9
7	Φ16A500c պL= 65.0 մ	--	102.5
8	Φ6A240 L= 300 մմ	116	7.7
Ցանց Յ-1			10.9
9	Φ6A240 պL= 38.0 մ	--	8.4
10	Φ6A240 L= 190 մմ	58	2.5
Պատյան խողովակ ՊԽ-1		2	32.4
a	Խող. St DN600 L= 200 մմ	1	15.6
b	Φ12A500c L= 170 մմ	4	0.6
Պատյան խողովակ ՊԽ-2		2	32.4
a	Խող. St DN600 L= 200 մմ	1	15.6
b	Φ12A500c L= 170 մմ	4	0.6
Ներդիր դետալ ՆԴ-1		8	20.8
c	- 6 x 80 L= 300	1	1.2
d	- 6 x 80 L= 205	1	0.8
e	- 6 x 80 L= 150	1	0.6
Բետոն B20 դասի			12.16 մ³

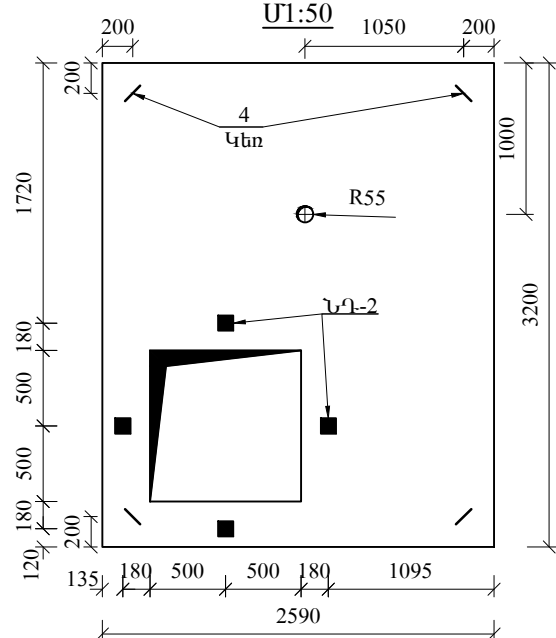
Ծանոթություն

- Սույն թերթը նայել N 45, 53 և 54 թերթերի հետ համատեղ:
- Պատյան խողովակ ՊԽ-1-ը պատրաստվում է 2 DN600մմ կիսախողովակներով:
- Փականների տակդիրի միջին քաշը G = 4.8կգ:

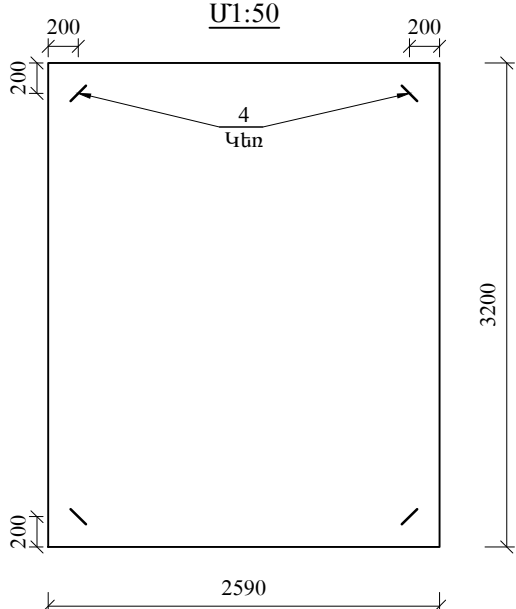
Ծածկի հատակագիծ Մ1:50



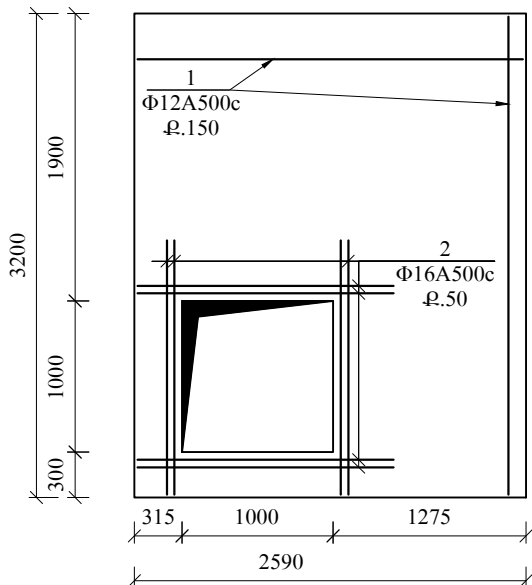
ԾՍ-1 ծածկի սալի հատակագիծ Մ1:50



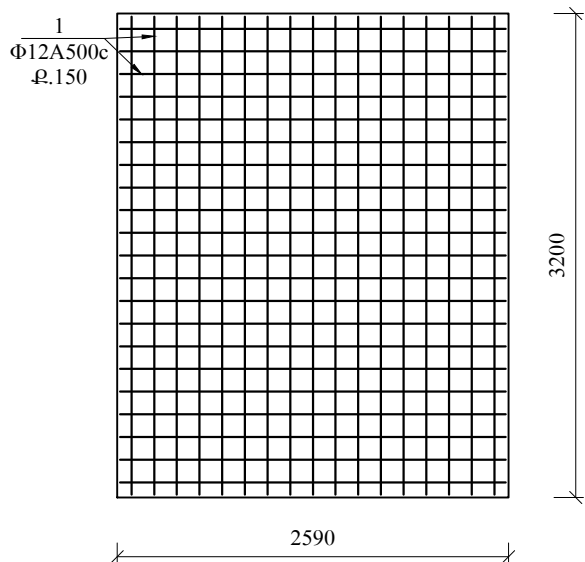
ԾՍ-2 ծածկի սալի հատակագիծ Մ1:50



ԾՍ-1 ծածկի սալի ամրանավորում Մ1:50

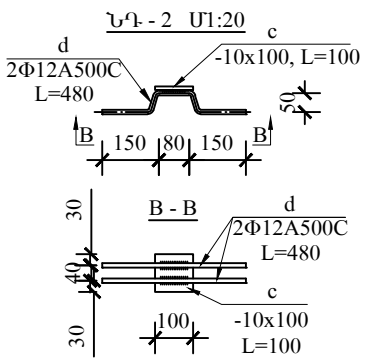
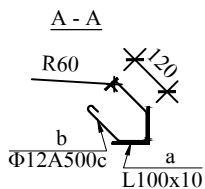
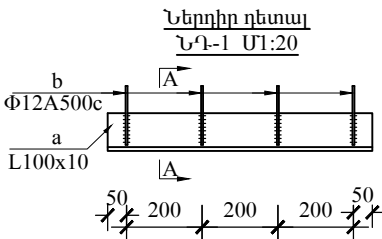
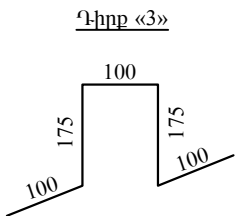
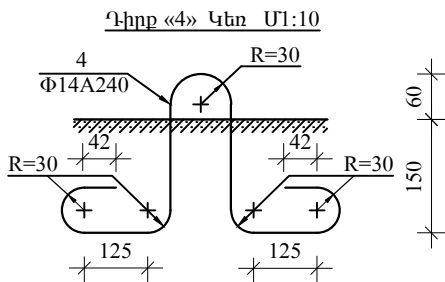


ԾՍ-2 ծածկի սալի ամրանավորում Մ1:50

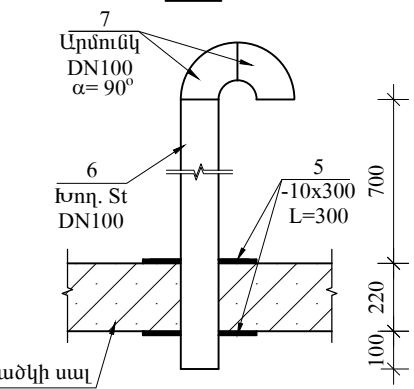


Կոնստրուկցիաների տարրերի մասնագիր

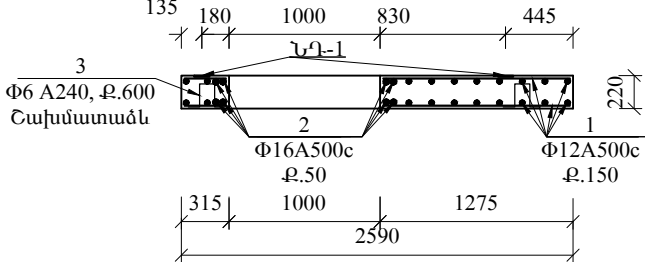
№	Անվանում	Քանակը հատ	Քաշը կգ
Հավաքովի ե/բ ծածկի սալ ԾՍ-1			
1	Φ12 A500c ս L= 111.8 մ	--	99.3
2	Φ16 A500c L= 1500	16	37.9
3	Φ6 A240 L= 650	25	3.6
4	Φ14 A240 L= 1010	4	4.9
Ներդիր դետալ ՆԴ-2		4	6.8
c	- 10 x 100 L= 100	1	0.8
d	Φ12 A500c L= 480	2	0.9
Օղակոխության խողովակ		1	26.5
5	- 10 x 300 L= 300	2	14.1
6	Խող. DN100 L= 980	1	11.4
7	Արմոնկ DN100 α= 90°	2	10.2
Բետոն B20, F50 դասի			1.6 մ³
Հավաքովի ե/բ ծածկի սալ ԾՍ-2			
1	Φ12 A500c ս L= 214.6 մ	--	190.7
2	Φ6 A240 L= 650	25	3.6
3	Φ14 A240 L= 1010	4	4.9
Ներդիր դետալ ՆԴ-1		1	13.3
a	L 100 x 10 L= 700	1	10.6
b	Φ12 A500c L= 750	4	2.7
Ներդիր դետալ ՆԴ-2		4	6.8
c	- 10 x 100 L= 100	1	0.8
d	Φ12 A500c L= 480	2	0.9
Բետոն B20, F50 դասի			1.82 մ³



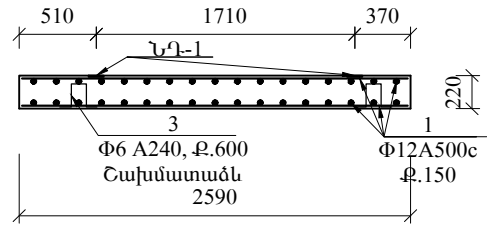
Ծածկի սալի հետ օղակոխության խողովակի միացման համադրություն Մ1:20



Կտրվածք 2 - 2 Մ1:50



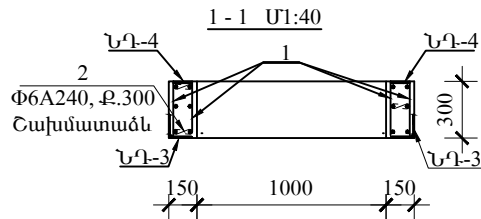
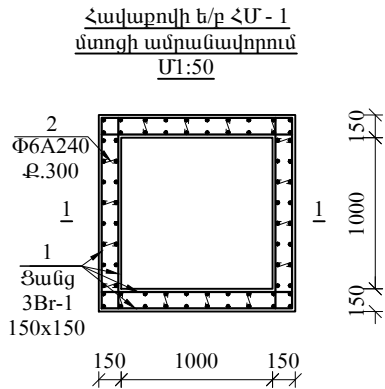
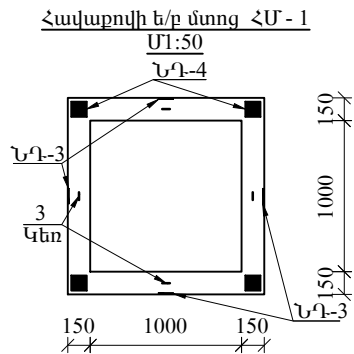
Կտրվածք 2 - 2 Մ1:50



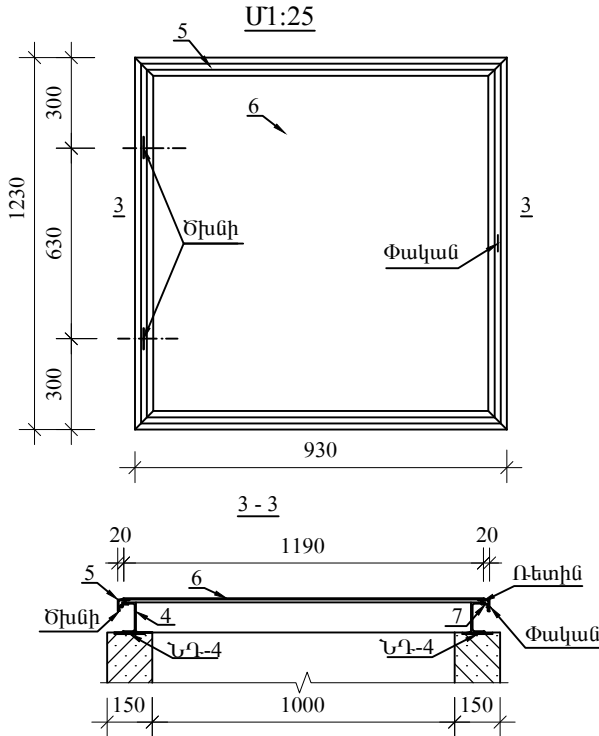
Ծանոթություն

1. Սույն թերթը նայել N 45, 52 և 54 թերթերի հետ համատեղ:

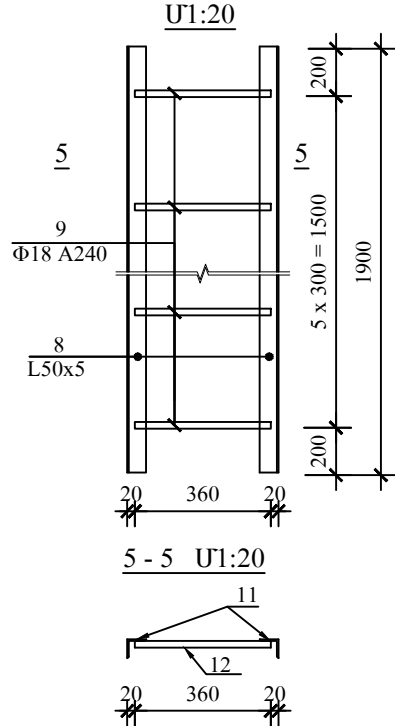
 «ԴԵՆՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - ՀՀ ՏԿԵՆ Ջրային կոմիտե		Պայմանագիր N ՋԿ-ԳՀՇՁԲ-24/3-Ն		
			Արագած-1 պոմպակայանի մղման խողովակաշարի հիմնանորոգում				
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան						
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան		Ծածկի հատակագիծ: Ծածկի սալի ամրանավորում: Մետաղական ելարան: Ներդիր դետալ: Կտրվածք: Մասնագիր:				
Ստուգեց	Ն. Սարգսյան						
			Փուլ		Թերթ	Թերթեր	
			Ա. Ն.		53	57	



ՄՄ-1 մտոցի ՄՂ-1 դռնակի հատակագիծ

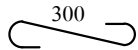


Մետաղական ելարան ՄԵ-1

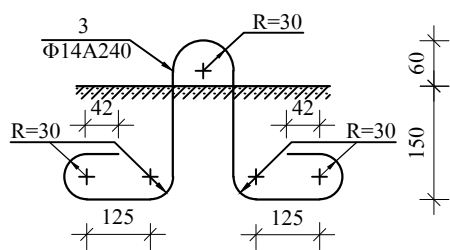


№	Անվանում	Քանակը հատ	Քաշը կգ
	Հավաքովի ե/բ մտոց ՀՄ-1	1	
1	Ցանց Φ3Br1 150x150 S=3.12 ս ²	--	2.3
2	Φ6 A240 L= 250	16	0.9
3	Φ14 A240 L= 1010	4	4.9
	Ներդիր դետալ ՆՂ-3	4	11.2
a	L100 x 10 L= 100	1	1.5
b	Φ12 A500c L= 750	2	1.3
	Ներդիր դետալ ՆՂ-4	4	5.2
c	- 10 x 100 L= 100	1	0.8
d	Φ12 A500c L= 260	2	0.5
	Բետոն B15, F50 դասի		0.21 ս ³
	Մետաղական դռնակ ՄՂ-1	1	99.4
4	l 10 L= 1190	4	40.9
5	L56 x 36 x 4 L= 1230	4	13.8
6	- 4 x 1190 L= 1190	1	44.5
7	L40 x 3 L= 100	1	0.2
	Ռետին	Φ20	4.8 մ
	Ծխնի	Φ14	2
	Փական	1	
	Մետաղական ելարան ՄԵ-1	1	18.8
8	L 50 x 5 L= 1900	2	14.4
9	Φ18 A240 L= 360	6	4.4

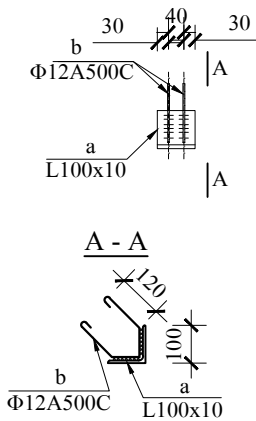
Դիրք «2»



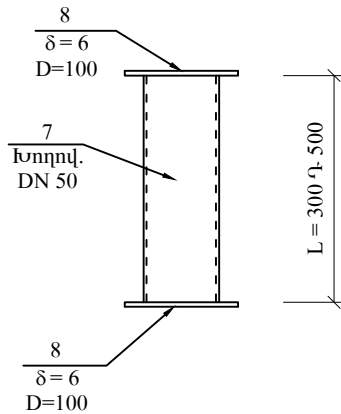
Դիրք «3» Կեռ Մ1:10



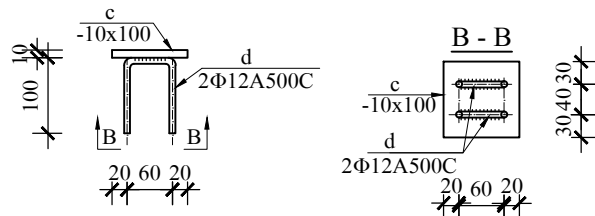
Ներդիր դետալ
ՆՂ- 3 Մ 1 : 20



Փականների տակդիր



Ներդիր դետալ
ՆՂ- 4 Մ 1 : 10

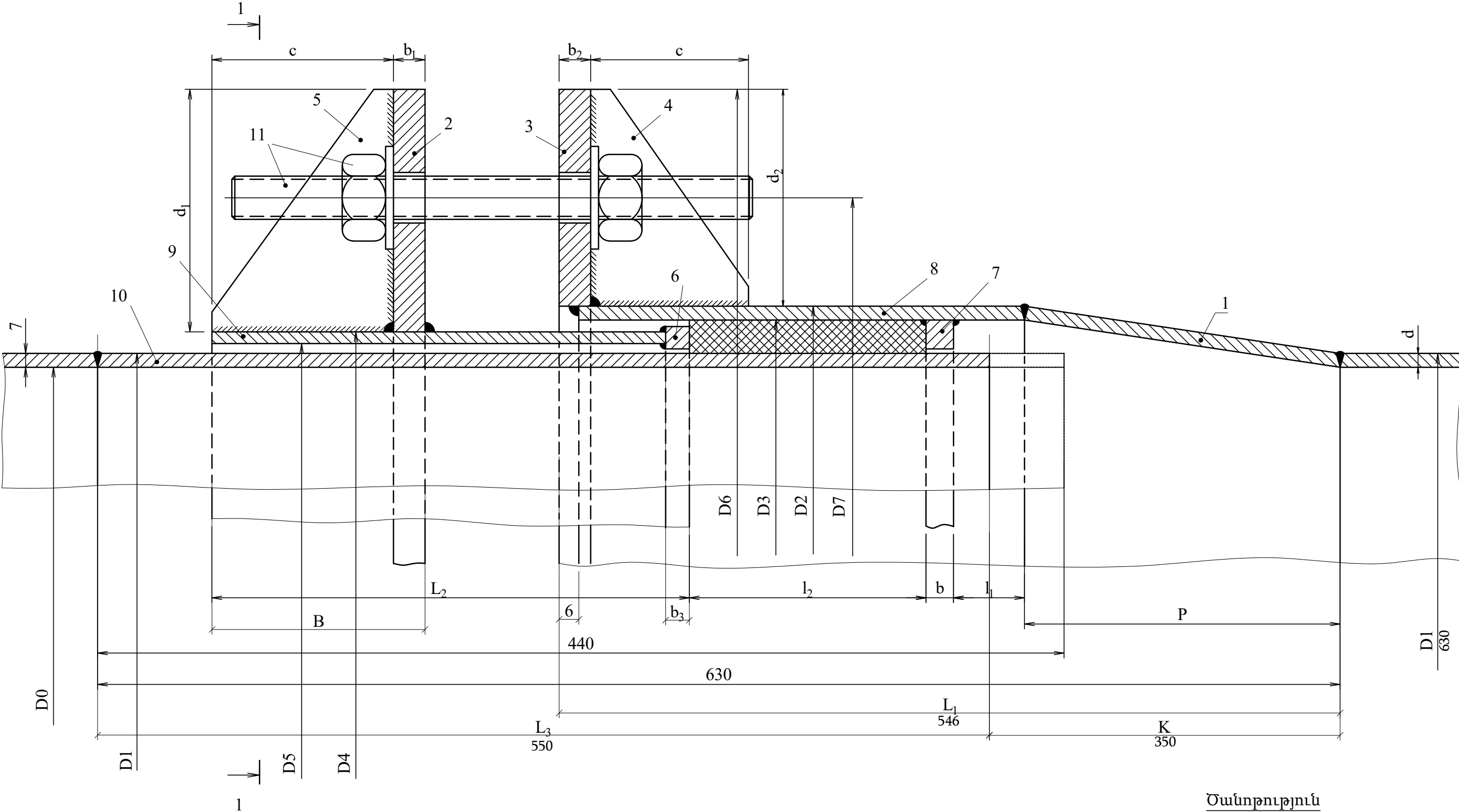


Ծանոթություն

- Սույն թերթը նախել N 45, 52 և 53 թերթերի հետ համատեղ:
- Փականների տակդիրի միջին քաշը G = 4.8կգ:

 «ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - ՀՀ ՏԿԵՆ Ջրային կոմիտե		Պայմանագիր N ԶԿ-ԳՀԾԶԲ-24/3-Ն		
			Արագածի-1 պոմպակայանի մղման խողովակաշարի հիմնանորոգում				
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան						
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան		Հավաքովի ե/բ մտոց: Մտոցի մետաղական դռնակ: Մետաղական ելարան: Ներդիր դետալ: Կտրվածք: Մասնագիր:				
Ստուգեց	Ն. Սարգսյան						
			Փուլ		Թերթ	Թերթեր	
			Ա. Ն.		54	57	

ԿՈՄՊԵՆՍԱՏՈՐԻ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ
Մ 1:2



Ծանոթություն

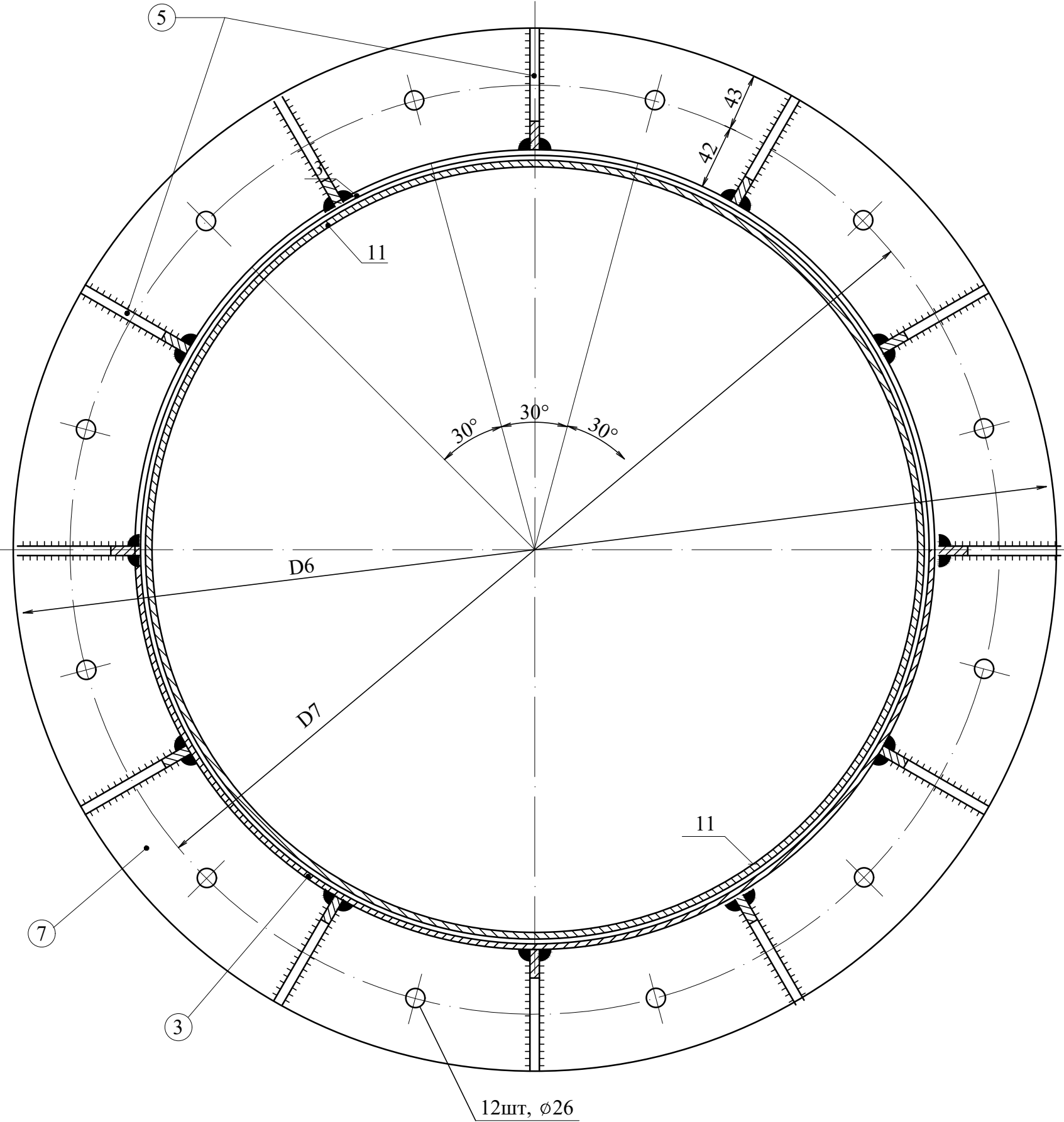
1. Սույն թերթը նայել N 56 և 57 թերթերի հետ համատեղ:

Տրամագիծը	D ₀	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	D ₅	D ₆	D ₇	R ₁	R ₂	l	a	L ₁	L ₂	L ₃
D 530x8	514	530	570	554	548	536	680	640	3432	3191	1157	378	546	188	550
D 630x8	614	630	678	662	654	638	830	770	2754	2510	2078	429	546	232	550

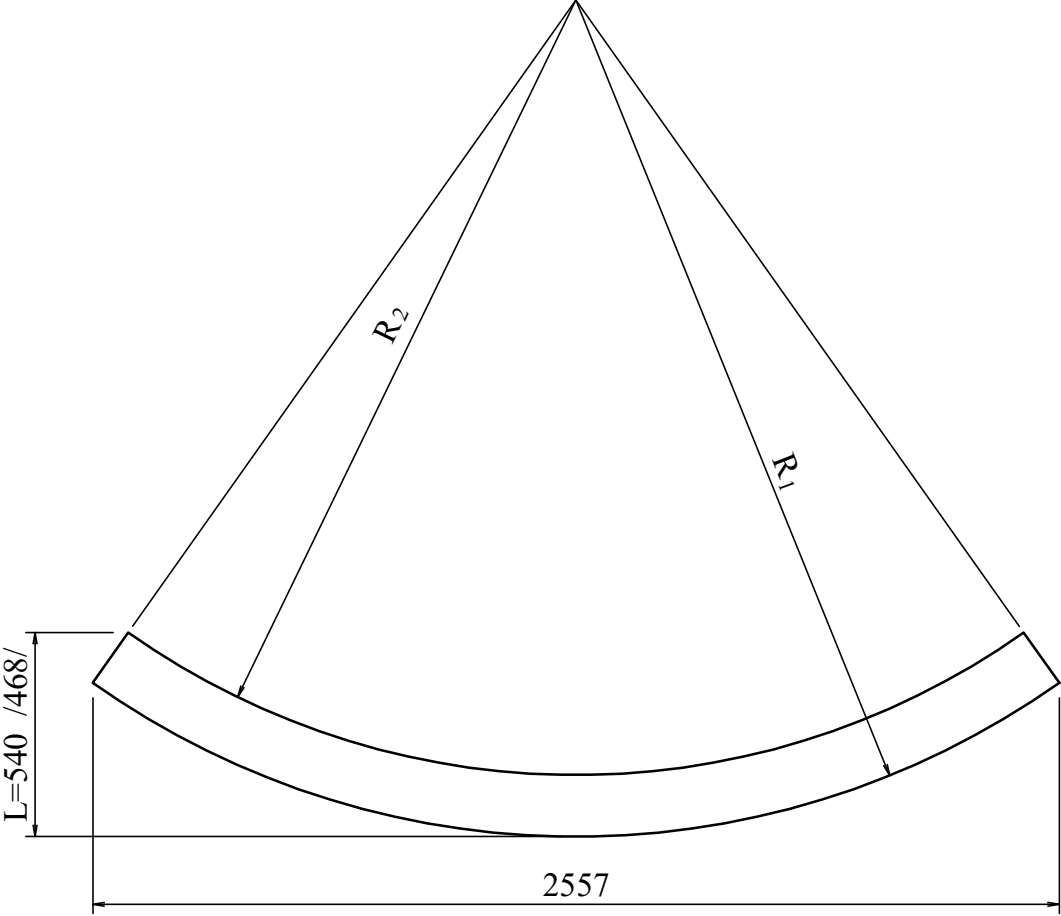
l ₁	l ₂	B	c	K	b	b ₁	b ₂	b ₃	a ₁	a ₂	n	d	d ₁	d ₂	P
150	96	78	62	350	10	16	16	8	60	75	12	22	66	55	275
150	112	107	82	350	14	25	25	10	80	95	20	26	66	55	275

 «ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - ՀՀ ՏԿԵՆ Ջրային կոմիտե		Պայմանագիր N ԶԿ-ԳՀԾՁԲ-24/3-Ն				
			Արագածի-1 պոմպակայանի մղման խողովակաշարի հիմնանորոգում						
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան								
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան		Խցուկային կոմպենսատորի երկայնական կտրվածք Մ 1:2				Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Ստուգեց	Ն. Սարգսյան						Ա. Ն.	55	57

ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1
Մ 1:5



N1 ԴԵՏԱԼԻ ՓՈՎԱԾՔԸ
Մ 1:20



Ծանոթություն

1. Սույն թերթը նայել N 55 և 57 թերթերի հետ համատեղ:

 «ԴԵՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - ՀՀ ՏԿԵՆ Ջրային կոմիտե			Պայմանագիր N ԶԿ-ԳՀԾՁԲ-24/3-Ն		
			Արագածի-1 պոմպակայանի մղման խողովակաշարի հիմնանորոգում					
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան							
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան							
Ստուգեց	Ն. Սարգսյան		Խցուկային կոմպենսատորի կտրվածքներ			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
						Ա. Ն.	56	57

Կոմպենսատորի ամփոփագիր,
7 հատ, D 500 մմ

h/h	Տարրի անվանումը	Չափսերը, մմ	Քանակը	Քաշը, կգ	
				1 տարրի	ընդհանուր
1	Թերթավոր պողպատ	δ=8մմ (Տես փովածքքը)	1	29.05	29.05
2	Թերթավոր պողպատ	66x1528 δ=16մմ	1	12.67	12.67
3	Թերթավոր պողպատ	55x1963 δ=16մմ	1	13.35	13.35
4	Թերթավոր պողպատ	տես գծափրը δ=10մմ	12	0.2	2.45
5	Թերթավոր պողպատ	տես գծափրը δ=10մմ	12	0.18	2.11
6	Պողպատ քառակուսի	8x8 L=1701.9	1	0.86	0.86
7	Պողպատ քառակուսի	10x10 L=1708.16	1	1.34	1.34
8	Թերթավոր պողպատ	302x1764.7 δ=8մմ	1	33.76	33.76
9	Թերթավոր պողպատ	180x1701.9 δ=6մմ	1	14.43	14.43
10	Թերթավոր պողպատ	440x1639.08 δ=8մմ	1	45.3	45.3
11	Հեղյուս, մանեկ, տափողակ	M22 L=200մմ	12	0.9	10.8
12	Բիտումով ներծծված պարան	δ=20մմ L=8.5մ	1	10.0	10.0
	ԸՆԴԱՄԵՆԸ				176.12

Կոմպենսատորի ամփոփագիր,
48 հատ, D 600 մմ

h/h	Տարրի անվանումը	Չափսերը, մմ	Քանակը	Քաշը, կգ	
				1 տարրի	ընդհանուր
1	Թերթավոր պողպատ	δ=8մմ (Տես փովածքքը)	1	35.33	35.33
2	Թերթավոր պողպատ	66x2260.8 δ=16մմ	1	18.84	18.84
3	Թերթավոր պողպատ	55x2301.62 δ=16մմ	1	15.90	15.90
4	Թերթավոր պողպատ	տես գծափրը δ=10մմ	12	0.23	2.75
5	Թերթավոր պողպատ	տես գծափրը δ=10մմ	12	0.27	3.22
6	Պողպատ քառակուսի	10x10 L=2028.44	1	1.57	1.57
7	Պողպատ քառակուսի	14x14 L=2034.72	1	3.14	3.14
8	Թերթավոր պողպատ	322x2103.8 δ=8մմ	1	42.54	42.54
9	Թերթավոր պողպատ	222x2028.44 δ=8մմ	1	28.28	28.28
10	Թերթավոր պողպատ	480x1953.08 δ=8մմ	1	58.88	58.88
11	Հեղյուս, մանեկ, տափողակ	M22 L=200մմ	12	0.9	10.8
12	Բիտումով ներծծված պարան	δ=20մմ L=12.0մ	1	14.0	14.0
	ԸՆԴԱՄԵՆԸ				235.25

Ծանոթություն

1. Սույն թերթը նայել N 55 և 56 թերթերի հետ համատեղ:
2. Եռակցումը կատարել համաձայն ՊՍՏ 4015-58:

 «ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ	Պատվիրատու - ՀՀ ՏԿԵՆ Ջրային կոմիտե		Պայմանագիր N ԶԿ-ԳՀՇՁԲ-24/3-Ն		
			Արագածի-1 պոմպակայանի մղման խողովակաշարի հիմնանորոգում		
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան				
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան				
Ստուգեց	Ն. Սարգսյան		Խցուկային կոմպենսատորի աշխատանքային ծավալներ		Փուլ
					Ա. Ն.
					57
					57