



«ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ

ԱԿՈՒՆՔ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԶԱՌ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՋՐԱՏԱՐԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ
ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ

Պատվիրատու Ակունք համայնքապետարան

Պայմանագիր N ԿՄԱՀ-ԳՀԱՇՁԲ-24/15

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ԳԻՐՔ 2. ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐ

«ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ տնօրեն

Վ. Կոբեյան

Նախագծի գլխավոր ճարտարագետ

Վ. Կոբեյան

ք. Երևան
2024թ.

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԾԻ ԿԱԶՄԸ

- Գիրք 1 - Աշխատանքի կազմակերպման նախագիծ
- Գիրք 2 - Աշխատանքային զձագրեր
- Գիրք 3 - Ծավալաթերթ-նախահաշիվ
- Գիրք 4 - Նախահաշիվներ


Բանվորական գծագրերի հիմնական լրակագմի ամփոփագիր			
Հ/Հ	Գծագրի անվանումը	Գույք N	Ծանոթ.
1	Ընդհանուր տվյալներ	1	
2	Զառ բնակավայրի սելավատար համակարգի նախագծվող ջրատարի գլխավոր հատակագիծ Մ1:20000	2	
3	Զառ բնակավայրի սելավատար համակարգի նախագծվող ջրատարերի գլխավոր հատակագիծ Մ1:1000	3	
4	Սելավատար համակարգի երկայնական կտրվածք	4	
5	Սելավատար համակարգի լայնական կտրվածք ՆԿ 0+00 - ՆԿ 0+50	5	
6	Սելավատար համակարգի լայնական կտրվածք ՆԿ 0+75 - ՆԿ 1+25	6	
7	Սելավատար համակարգի լայնական կտրվածք ՆԿ 1+50 - ՆԿ 2+00	7	
8	Սելավատար համակարգի լայնական կտրվածք ՆԿ 2+25, աշխատանքային ծավալներ	8	
9	Սելավատար համակարգի ծածկի կտրվածքներ	9	
10	Սելավատար համակարգի բետոնի ամրանավորման հատակագիծ, կտրվածք, ամրանային ձողերի մասնագիր	10	
11	Կամուրջի հատակագիծ, կտրվածքներ, աշխատանքային ծավալներ	11	





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 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	

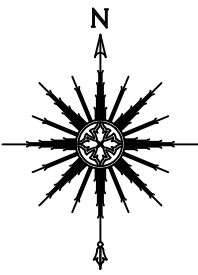
ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ





1. Ջրարբիացման 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 0.8-1.4 մ:

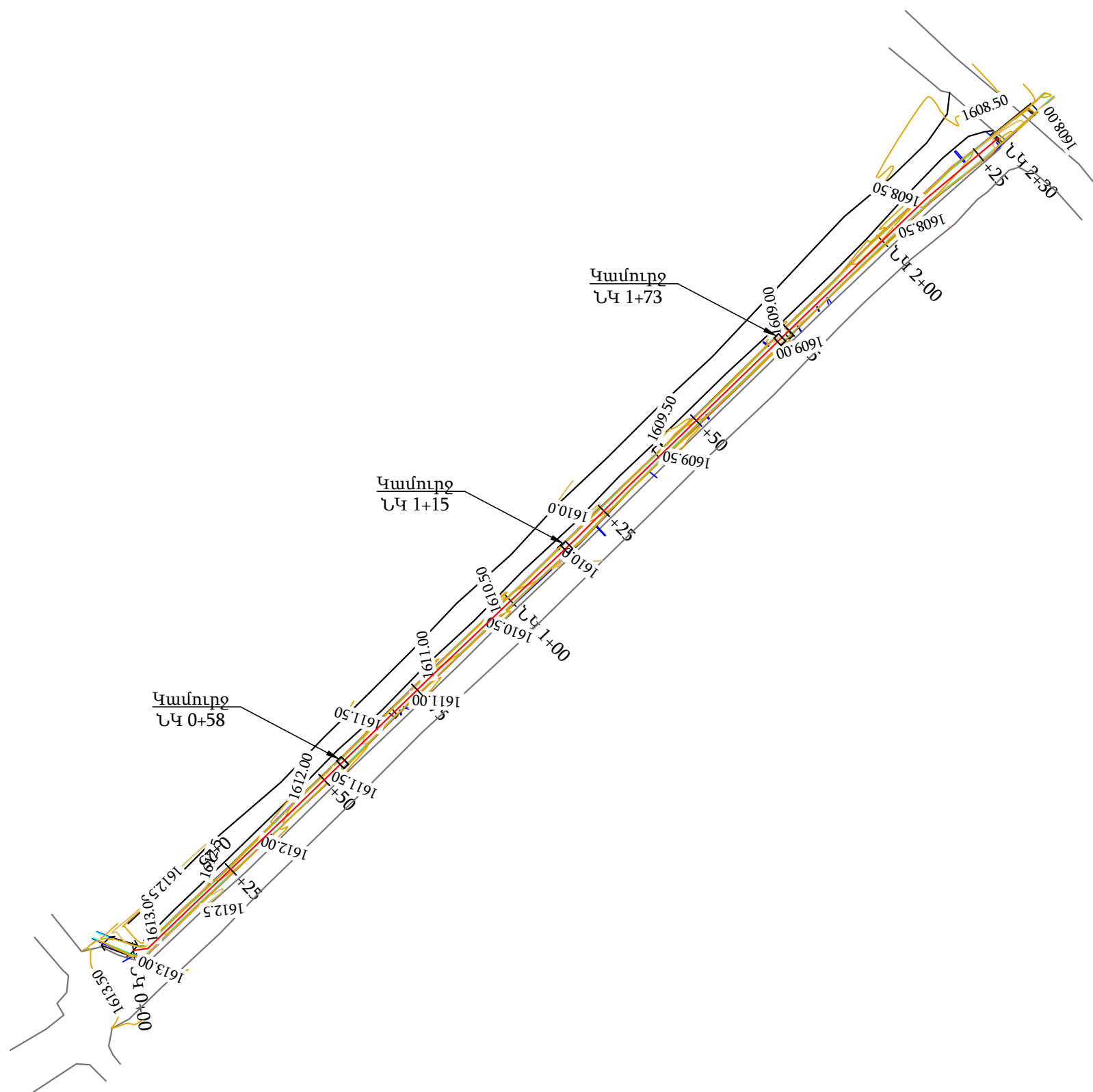
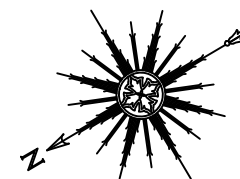
Նախագիծը մշակված է համաձայն գործող նորմերի և կանոնների

Նախագծի գլխավոր ճարտարագետ  Վ. Կոբեյան

 <div>«ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ</div>			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ-ԳՀԱՇՁԲ-24/15			
			Ակունք համայնքի Զառ բնակավայրի ջրատարի վերակառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում					
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան							
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան							
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան		Ընդհանուր տվյալներ			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
						Ա. Ն.	1	10







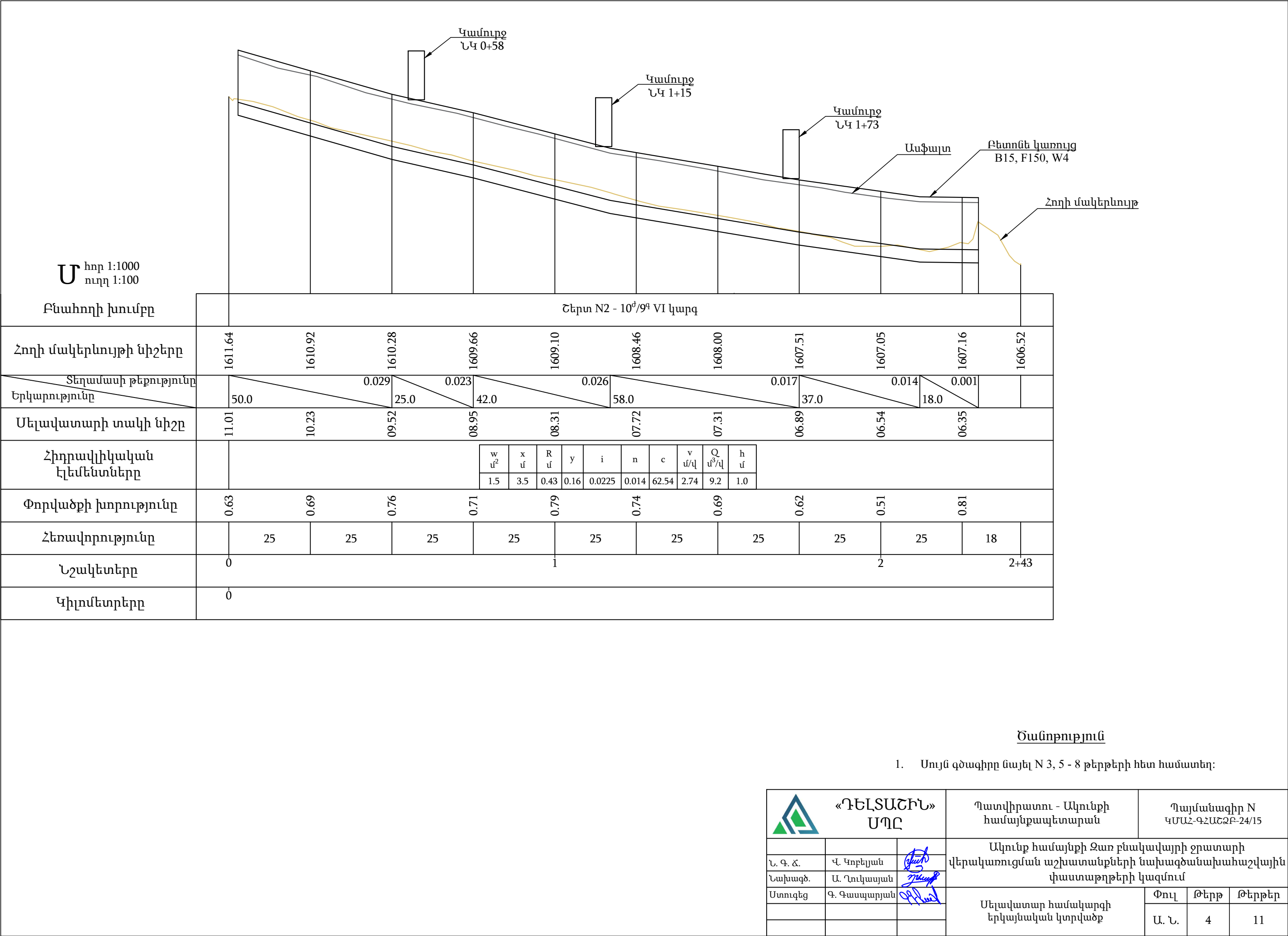
 «ԴԵՆՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ-ԳՀԱՇՁԲ-24/15			
			Ակունք համայնքի Զառ բնակավայրի ջրատարի վերակառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում					
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կորեյան		Զառ բնակավայրի սելավատար համակարգի նախագծվող ջրատարի գլխավոր հատակագիծ Մ1:20000			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան					Ա. Ն.	2	11
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան							

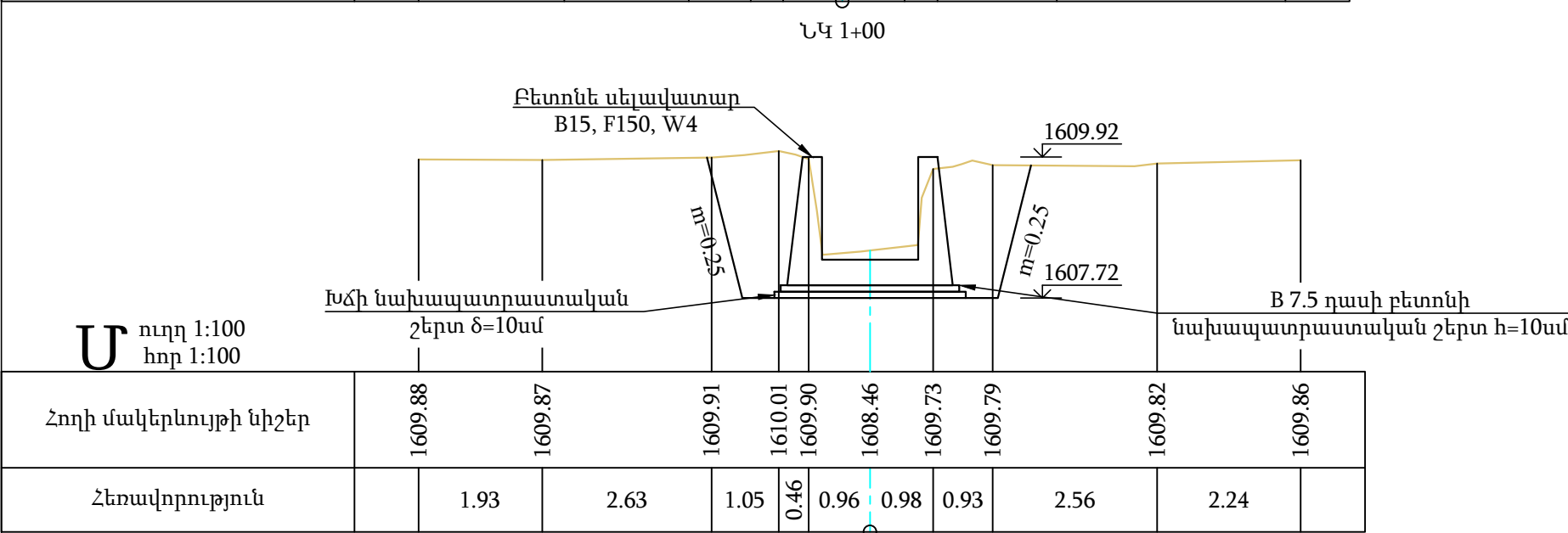
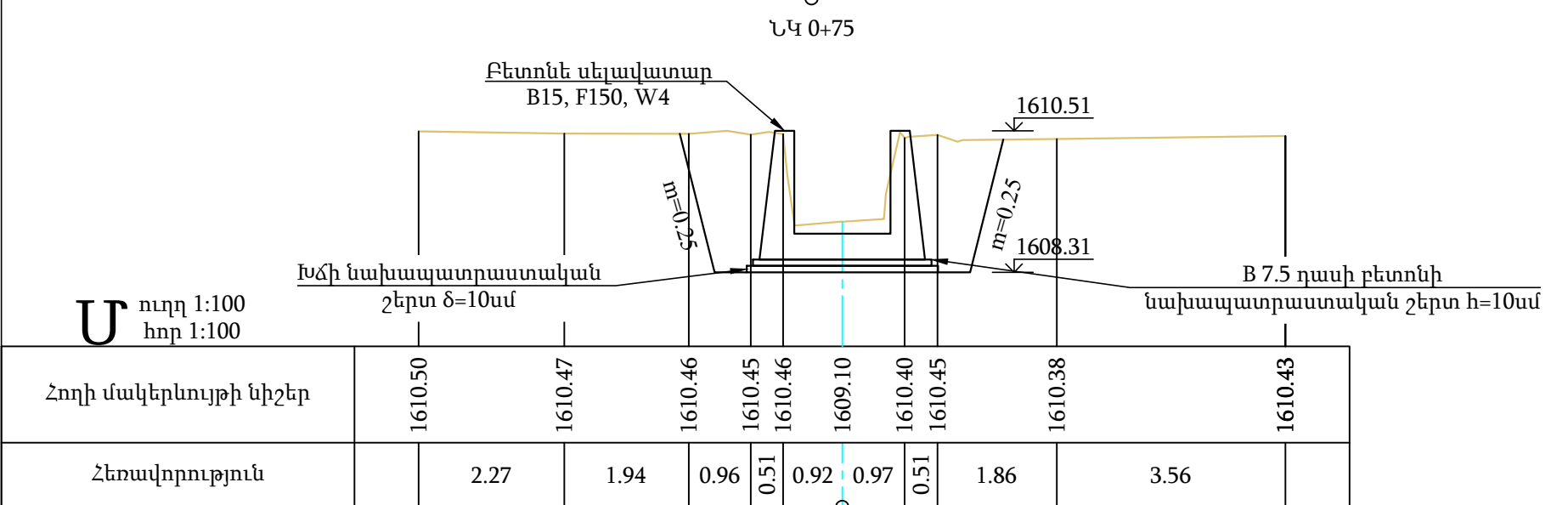
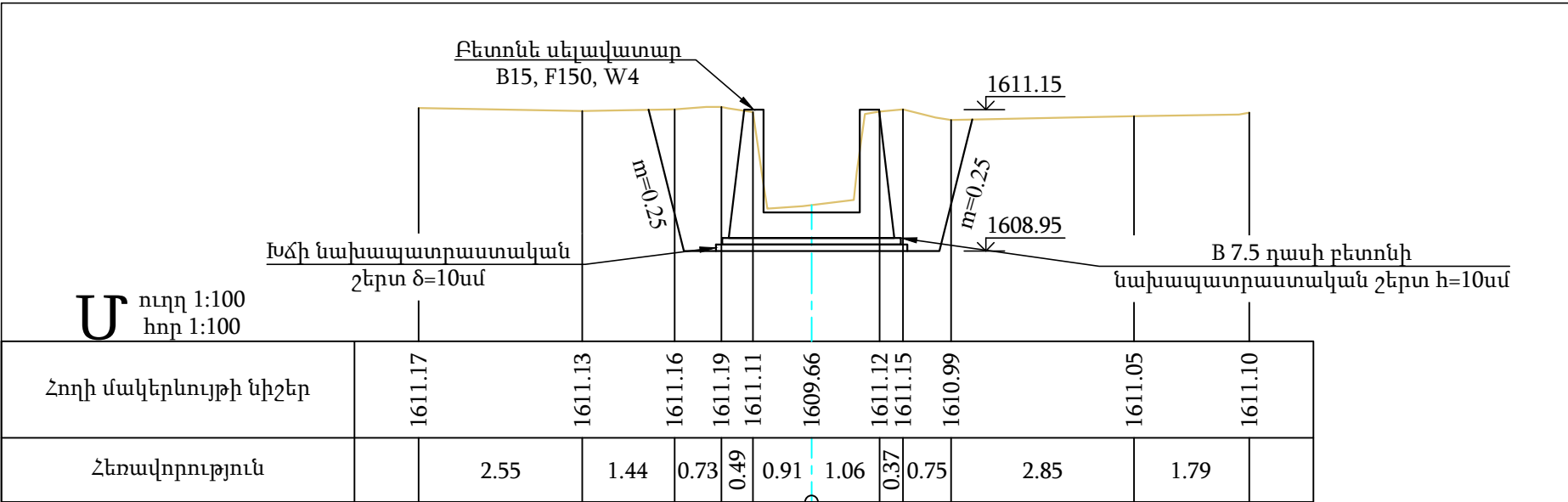


Ծանոթություն

1. Սույն գծագիրը նայել N 4 - 8 թերթերի հետ համատեղ:





			«ԴԵՆՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ		Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ-ԳՀԱՇՁԲ-24/15		
			Ակունք համայնքի Զատ բնակավայրի ջրատարի վերակառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում						
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան								
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան								
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան		Զատ բնակավայրի սելավատար համակարգի նախագծվող ջրատարերի հատակագիծ ՆԿ 0+00 - ՆԿ 2+30 Մ1:1000				Փուլ	Թերթ	Թերթեր
							Ա. Ն.	3	11



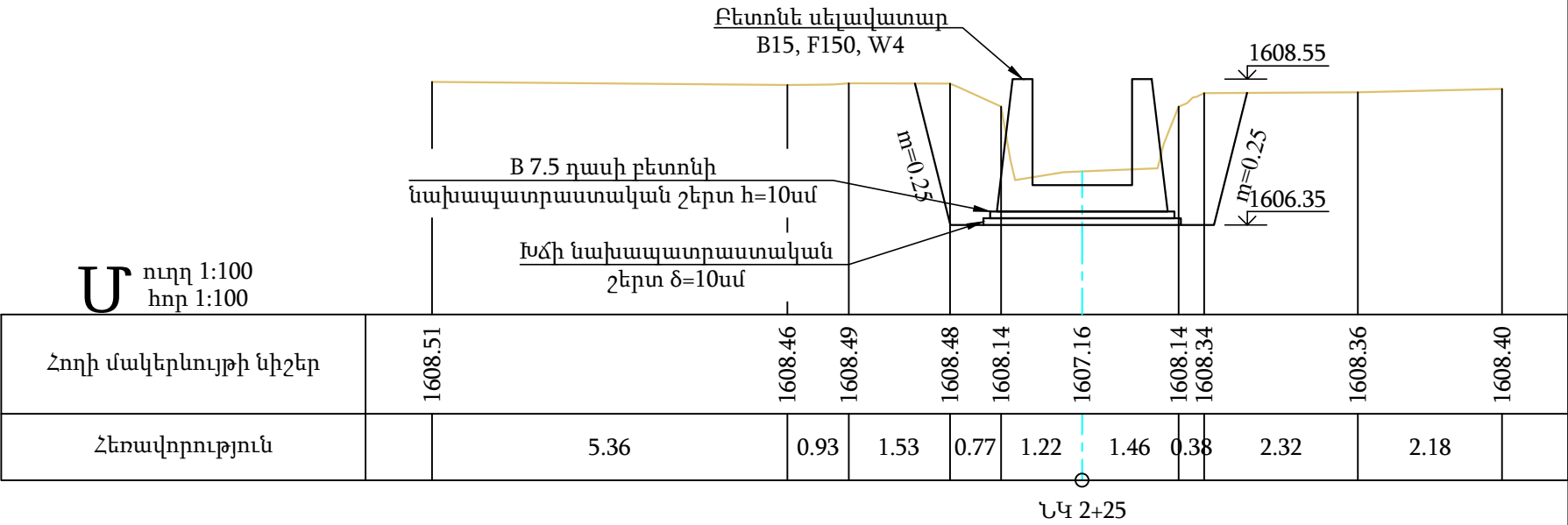


Ծանոթություն

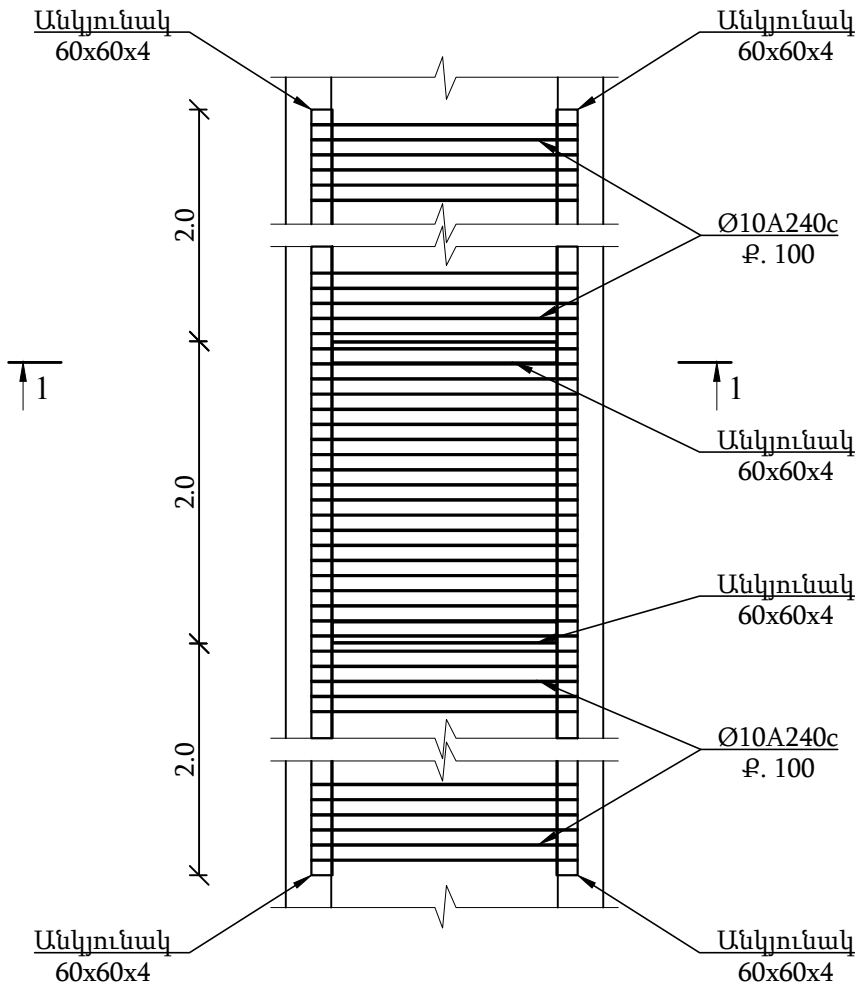
1. Սույն գծագիրը նայել N 3 - 5, 7, 8 թերթերի հետ համատեղ:

 «ԴԵՆՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ-ԳՀԱՇՁԲ-24/15			
			Ակունք համայնքի Զատ բնակավայրի ջրատարի վերակառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում					
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան		Սելավատար համակարգի լայնական կտրվածք ՆԿ 0+75 - ՆԿ 1+25			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան					Ա. Ն.	6	11
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան							

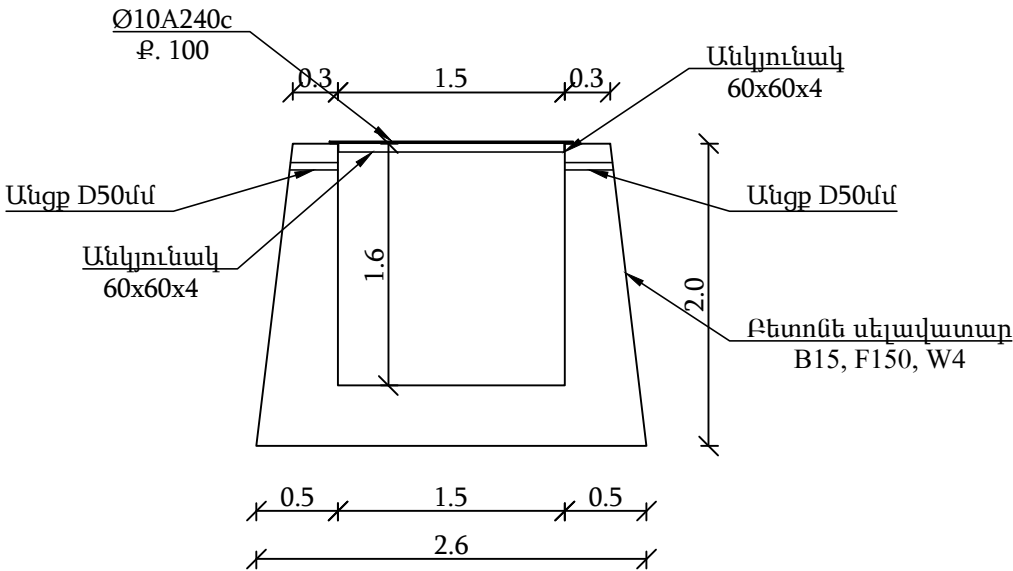
Մեխավատարի աշխատանքների ծավալներ				
Z/h	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթութ.
1	Մեխավատարի հարակից տարածքի մաքրում (2մ լայնությամբ) բուսականությունից, թփուտներից բարձելով ա/մ և տեղափոխելով 1 կմ աղբավայր (460մ ²)	տն	9.2	
2	Գոյություն ունեցող մետաղական կամուրջների ապամոնտաժում բարձելով ա/մ և տեղափոխելով 1 կմ աղբավայր, 4հատ	տն	0.3	
3	Գոյություն ունեցող 160-200 մմ տրամագծի խողովակների կտրում, ապամոնտաժում բարձելով ա/մ և տեղափոխելով 1 կմ աղբավայր, 20գծմ	տն	0.8	
4	Գոյություն ունեցող քայքայված բետոնի քանդում, բարձում ինքնաթափ և տեղափոդում աղբավայր 1կմ հեռ. վրա	մ ³	343.0	
5	Ասֆալտի կտրում	գծմ	230	
6	Ասֆալտի բարձում ինքնաթափ և տեղափոդում աղբավայր 1կմ հեռ. վրա	մ ³	17.25	
7	Պոլիէթիլենային գոֆրե խողովակ D300, հորիզոնական կտրումով	մ	100	
8	Պոլիէթիլենային թաղանթով առկա խողովակի լծորդում կիսախողովակի հետ	տեղ	25	
9	Պոլիէթիլենային գոֆրե խողովակ D200մմ	գծմ	25	
10	Ցեմենտ-ավազի շաղախով խողովակների միացում, 25տեղ	մ ³	0.17	
11	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի բնահողերում կողլիցքով	մ ³	1628.7	10 ^d /9 ^a
12	Փոսորակի բնահողի հեռացումից հետո հիմնատակի բնահողի տոփհանում	մ ²	915.4	
13	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում δ=10սմ հաստությամբ	մ ³	68.5	
14	Բետոնե նախապատրաստական շերտի իրականացում, B7.5 դասի բետոնով, δ=10սմ հաստությամբ	մ ³	64.0	
15	Ետլիցքի իրականացում տեղի բնահողից տոփհանումով	մ ³	982.1	
16	Ավելորդ բնահողի բարձում ինքնաթափ և տեղափոդում աղբավայր 1կմ հեռ. վրա	մ ³	646.6	
17	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15սմ հաստությամբ	մ ²	345	
18	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ խոշորահատիկ	մ ²	345	
19	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ մանրահատիկ	մ ²	345	
20	Մետաղական անկյունակ 60x60x4, 633 գծմ	տ	2.24	
21	Ամրան Ø10A240c, 4872 գծմ	տ	3.02	
22	Անկյունակների և ամրանների ներկում	տ/մետաղ	5.26	
23	Մետաղական կամուրջ, 3հատ	տ	0.158	
24	Կամրջակի մետաղական մասի ներկում	տ/մետաղ	0.158	
25	Բետոնե սեղավատարի իրականացում B15, F150, W4 դասի բետոնով	մ ³	524.4	
26	Մետաղական անկյունակ 80x80x6	տ	3.224	
27	Ամրան Ø14 A500c	տ	19.322	
28	Ամրան Ø12 A500c	տ	12.261	
29	Ամրան Ø8 A240c	տ	3.933	
30	Հորիզոնական կարի իրականցում	գծմ	158.4	
31	Ուղղաձիգ կարի իրականցում	գծմ	96.0	



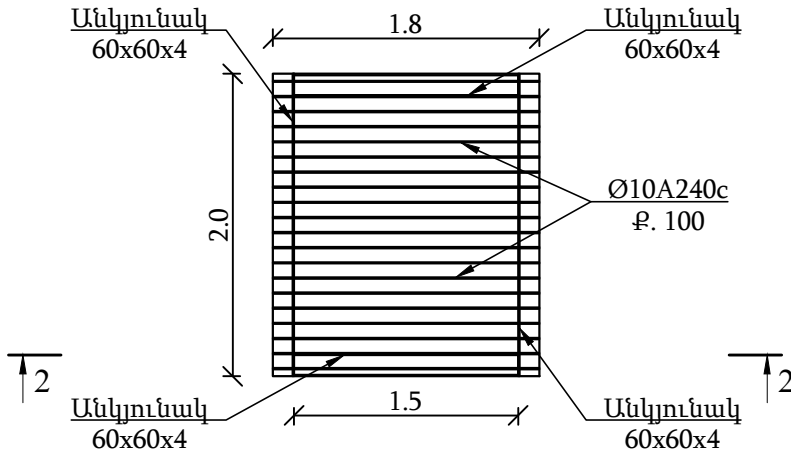
Սելավատարի ցանցապատման
հատակագիծ Մ 1 : 50



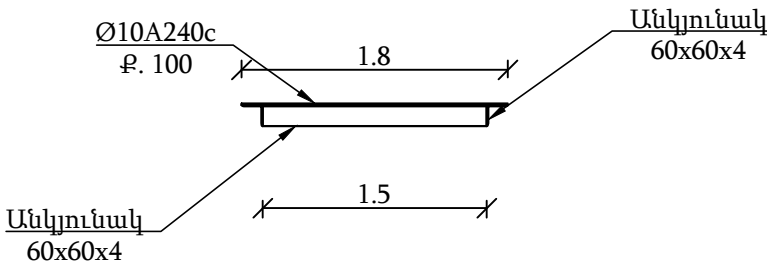
Կտրվածք 1-1 Մ 1 : 50







Սելավատարի ցանցապատման
հատակագիծ Մ 1 : 50

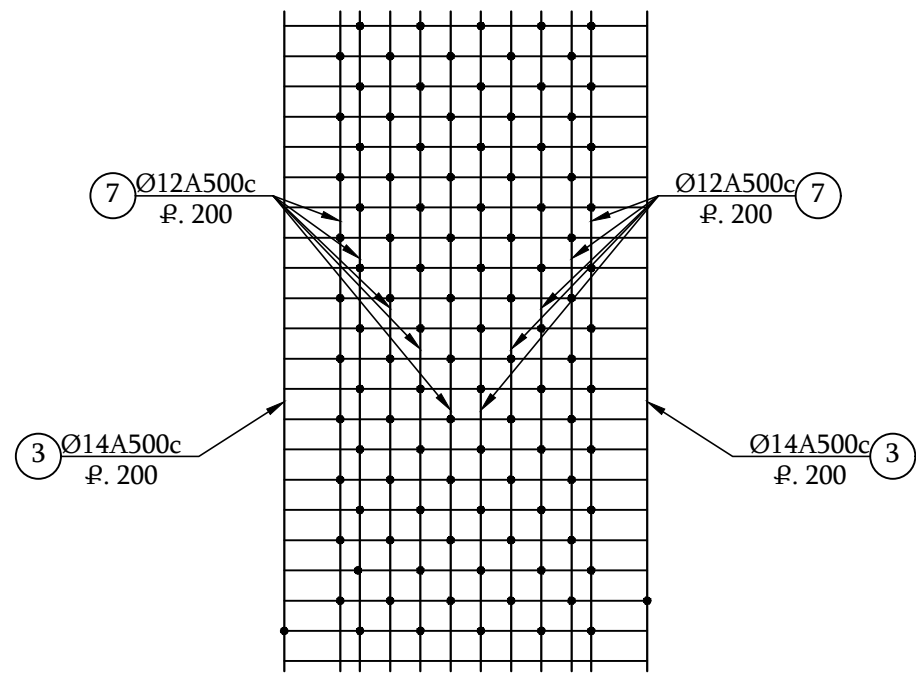


Կտրվածք 2-2 Մ 1 : 50

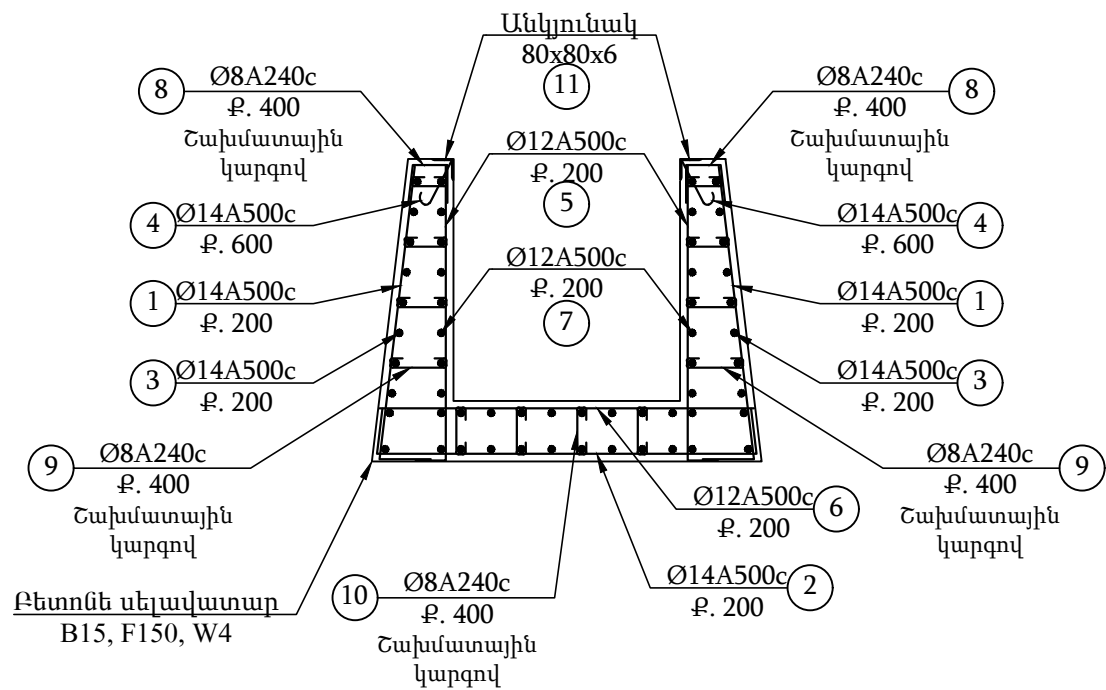


 «ԴԵԼՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ-ԳՀԱՇՁԲ-24/15			
			Ակունք համայնքի Զառ բնակավայրի ջրատարի վերակառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում					
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան		Սելավատար համակարգի ծածկի կտրվածքներ			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծ.	Ա. Դուկասյան					Ա. Ն.	9	11
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան							

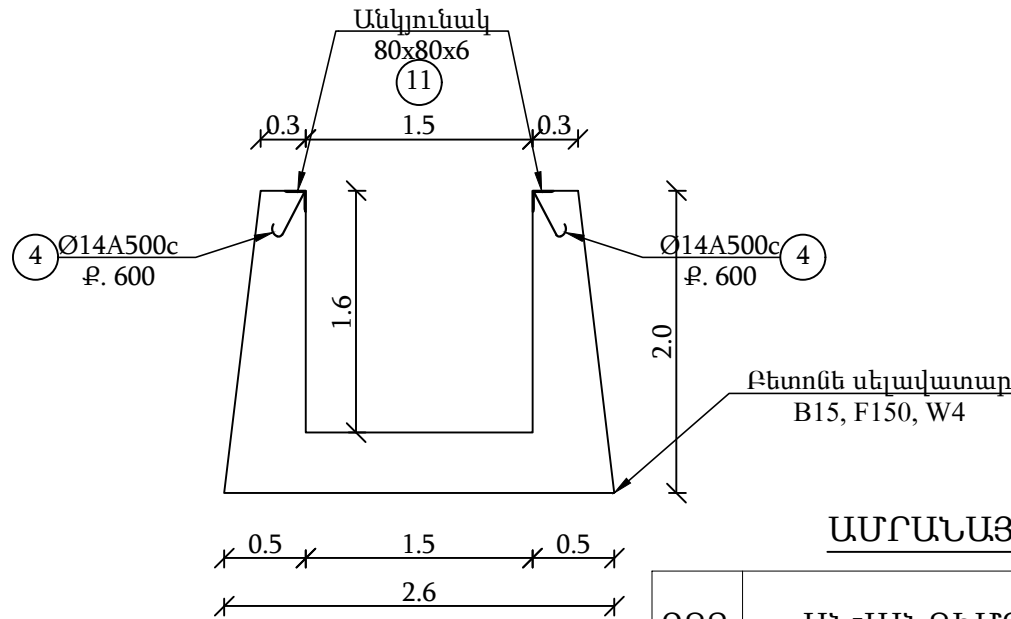
Ամրանավորման
հատակագիծ Մ 1 : 50



Կտրվածք 1-1 Մ 1 : 50







Խարսխավորման գծագիր
Մ 1 : 50

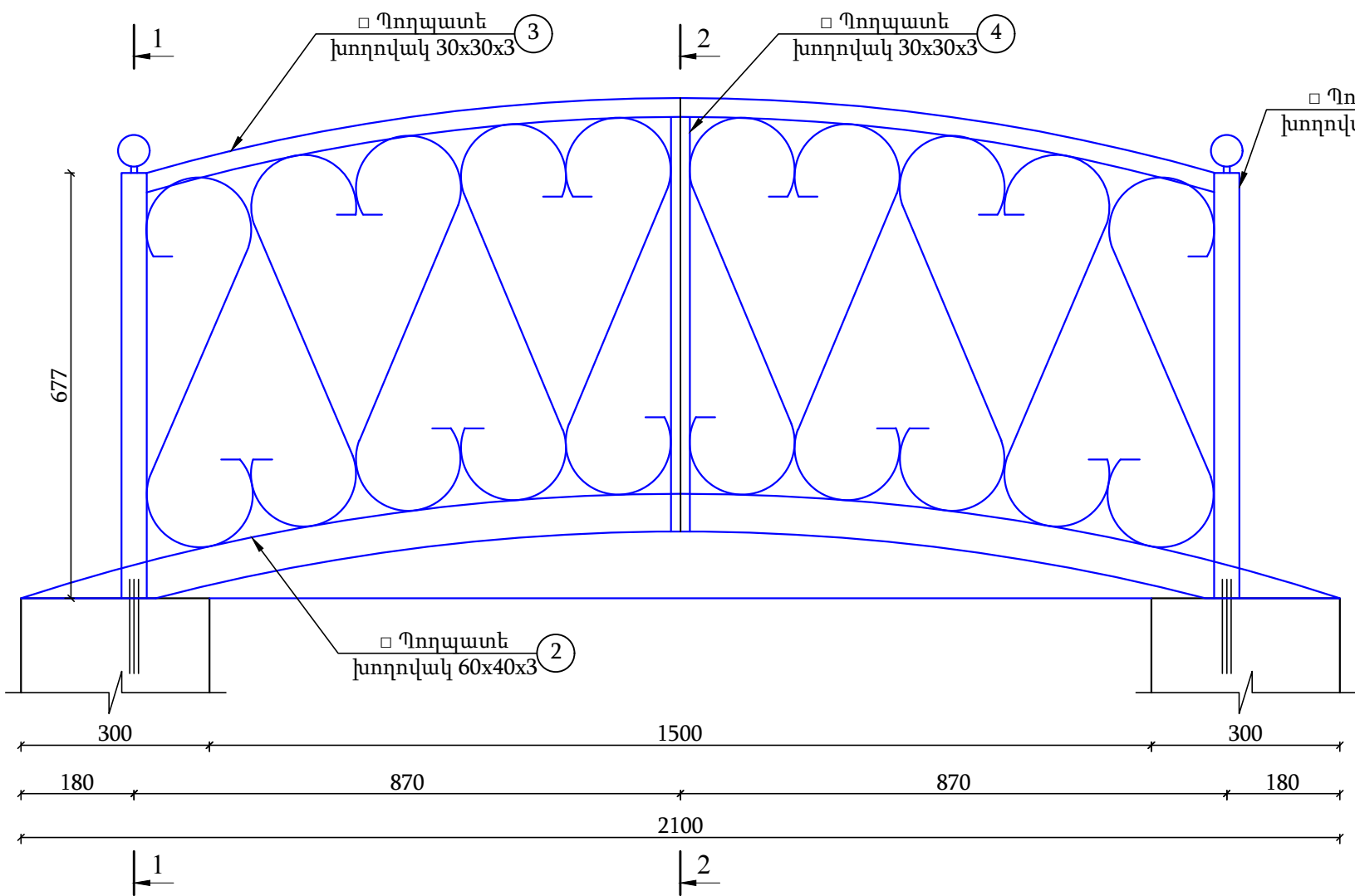


ԱՄՐԱՆԱՅԻՆ ՁՈՂԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

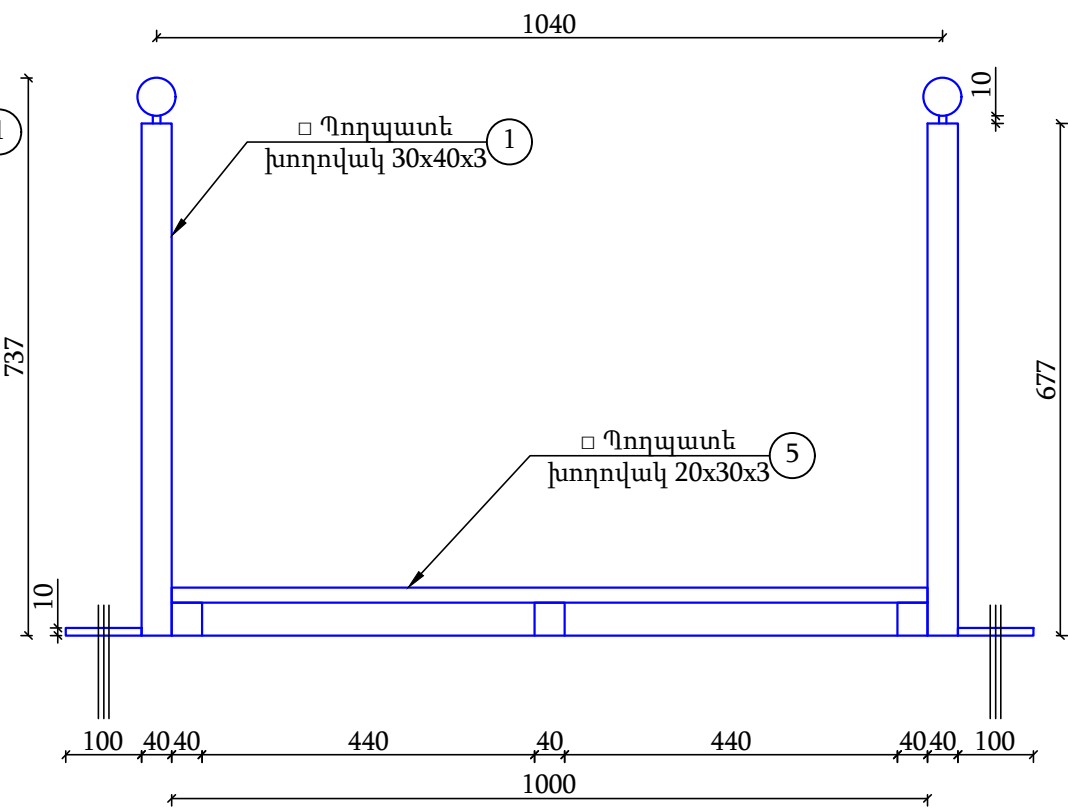
ՁՈՂ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՔԱՆԱԿԸ	1 ՁՈՂԻ ՔԱՇԸ, կգ	ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՔԱՇԸ, ԿԳ
Ø14 A500c ՊՍ 34028-2016				
1	L=2300մմ	2300	2.76	6348.0
2	L=3100մմ	1150	3.72	4278.0
3	L=230000մմ	30	276.0	8280.0
4	L=450մմ	770	0.54	416.0
Ø12 A500c ՊՍ 34028-2016				
5	L=2150մմ	2300	1.91	4401.0
6	L=2480մմ	1150	2.21	2538.3
7	L=230000մմ	26	204.7	5322.2
Ø8 A240 ՊՍ 34028-2016				
8	L=730մմ	1150	0.29	336.0
9	L=550մմ	9200	0.22	2024.0
10	L=570մմ	6900	0.23	1573.2
Անկյունակ 80x80x6				
11	L=230000մմ	2	1612.0	3224.0
ԲԵՏՈՆ B15, F150, W4				524.4մ³

 «ԴԵՆՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ	Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ-ԳՀԱՇԶԲ-24/15		
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան		Ակունք համայնքի Զատ բնակավայրի ջրատարի վերակառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում		
Նախագծ.	Ա. Դուկասյան				
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան		Սեղավատար համակարգի բետոնի ամրանավորման հատակագիծ, կտրվածք, ամրանային ձողերի մասնագիր		
			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
			Ա. Ն.	10	11

Նախագծվող կամուրջ
Մ 1 : 10



Կտրվածք 1-1 Մ 1 : 10

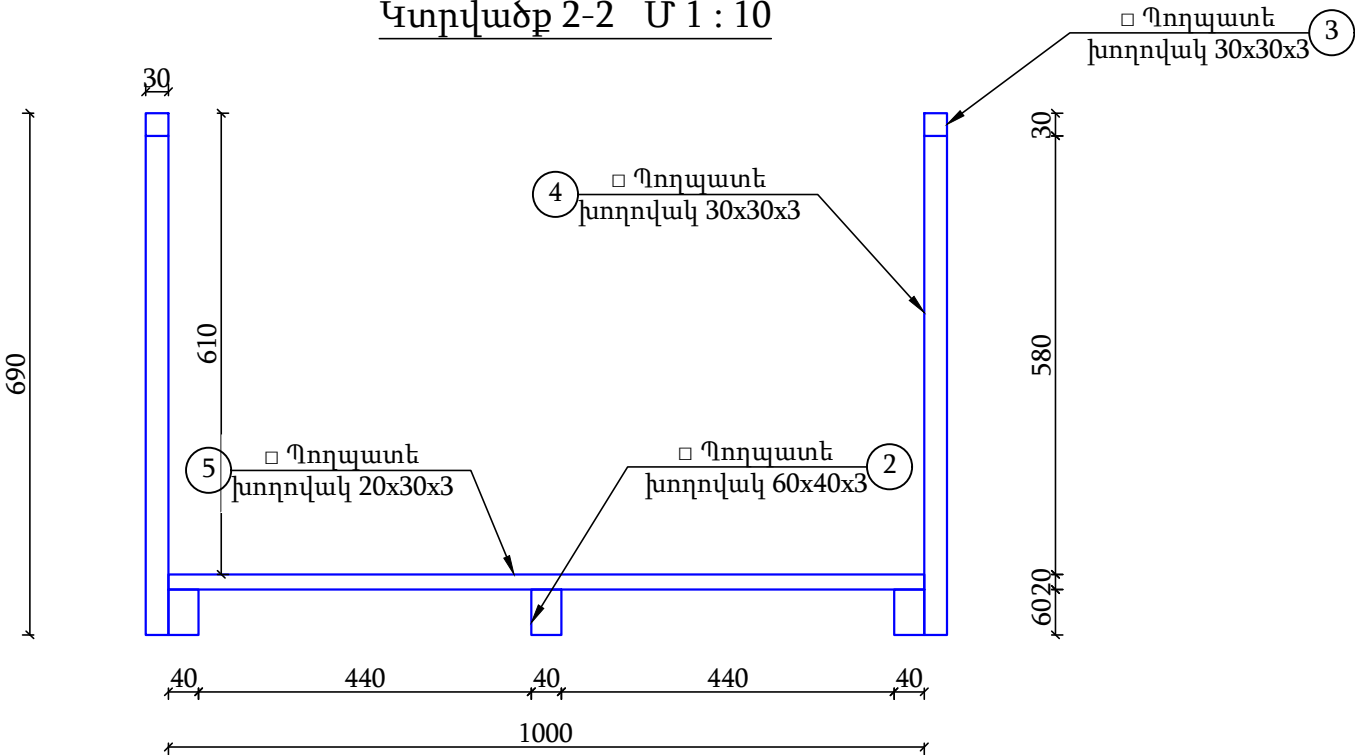






Կամուրջի աշխատանքների ծավալներ

Հ/հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթություն
Հողային. մաքրման և քանդման աշխատանքներ				
1	Պողպատե խողովակ 30x40x3, 0.68 մ	հատ	4	
2	Պողպատե խողովակ 60x40x3, 2.1 մ, R340°	հատ	3	
3	Պողպատե խողովակ 30x30x3, 1.75 մ, R310°	հատ	2	
4	Պողպատե խողովակ 30x30x3, 0.66 մ	հատ	2	
5	Պողպատե խողովակ 20x30x3, 1.0 մ	հատ	43	
6	Ամրան Ø6A240c, 5.55 մ	հատ	20	
7	Պողպատե գունդ D20 մմ	հատ	4	
8	Խարսխային հեղույս, մանեկ Ø22, 0.5մ	հատ	4	
9	Կամրջակի մետաղական մասի ներկում	տ/մետաղ	0.158	

*Նախագծով կամուրջը նախատեսվում է իրականացնել 3 հատ

Կտրվածք 2-2 Մ 1 : 10



 <div>«ԴԵՆՏԱՇԻՆ» ՍՊԸ</div>			Պատվիրատու - Ակունքի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԿՄԱՀ-ԳՀԱՇՀԲ-24/15		
			Ակունք համայնքի Զատ բնակավայրի ջրատարի վերակառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում				
Ն. Գ. Ճ.	Վ. Կոբեյան						
Նախագծ.	Ա. Ղուկասյան		Կամուրջի հատակագիծ, կտրվածքներ, աշխատանքային ծավալներ				
Ստուգեց	Գ. Գասպարյան						
			Փուլ		Թերթ	Թերթեր	
			Ա. Ն.		11	11	