



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ԶԱՐԳԱՅՄԱՆ ՀԻՄՆԱԴՐԱՄ

**ՀՀ Գեղարքունիքի մարզի Արծվանիստի ջրամատակարարման համակարգի
վերակառուցում**

Պայմանագիր No. TPD-23/1



**Աշխատանքային նախագիծ
Հատոր II. Աշխատանքային նախագծի գծագրեր**

02/2017



«Զրտուք» ՍՊԸ

ՀՀ Գեղարքունիքի մարզի Արժվանիստի ջրամատակարարման համակարգի վերակառուցում

Աշխատանքային նախագիծ
Հատոր II. Աշխատանքային նախագծի գծագրեր

TSQ-11 Արժվանիստ

«Զրտուք» ՍՊԸ - Պայմանագիր No. TPD-23/1

«Զրտուք» ՍՊԸ

Հայաստանի Հանրապետություն
Գյումրիի մարզի Կոմունիզմի պ. 43/103, 0033 Երևան
Հեռ. +374-10-220148
Ֆաքս: +374-10-220148
Կոնտակտ. Արմեն Ավագյան
անձ jrtuc@jrtuc.am
Էլ. փոստ

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԾԻ ԿԱԶՄԸ

ՀԱՏՈՐ I	ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ ԵՎ ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ ԾՐԱԳՐԻ ՄԱՍԻՆ
ՀԱՏՈՐ II	ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԾԻ ԳԾԱԳՐԵՐ
ՀԱՏՈՐ III	ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԾԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐ
ՀԱՏՈՐ IV	ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒՄ

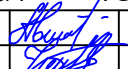
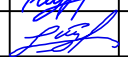


ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՓԾԱԳՐԵՐԻ ՑԱՆԿ

ԹԵՐԹ N	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԾԱՆՈԹՈՒԹ.
ԱՋ-1	Աշխատանքային գծագրերի ցանկ	
ԱՋ-2	Գլխավոր հատակագիծ, Մ 1:30000	
ԱՂԲՅՈՒՐԱԿԱՊ		
ԱՋ-3	Աղբյուրակապի տարածքի հանույթ, տարածքի խողովակաշարերի մասնագիր, տարածքի հողային աշխատանքների ծավալներ, խրամուղու կտրվածք, հանգույց 1, 2	
ԱՋ-4	N1 Աղբյուրակապի տեխնոլոգիական հատակագիծ, կտրվածք, մասնագիր, տեխնոլոգիական մասի աշխատանքային ծավալներ	
ԵԲԿ-5	N1 Շինարարական մաս. Աղբյուրակապի հատակագիծ, կտրվածքներ, մասնագրեր, հենապատի փռվածք	
ԵԲԿ-6	N1 Շինարարական մաս. Աղբյուրակապի ծածկի հատակագիծ, կտրվածքներ, մասնագրեր, շինարարական մասի աշխատանքային ծավալներ	
ԱՋ-7	N2 Աղբյուրակապի հատակագիծ, կտրվածքներ, մասնագիր, աշխատանքային ծավալներ	
ԵԲԿ-8	Աղբյուրակապի տարածքի ցանկապատի հատակագիծ	
ԵԲԿ-9	Աղբյուրակապի փշալարե ցանկապատի կտրվածք, մասգնագիր,աշխատանքային ծավալներ	
ՋՐԱՏԱՐ		
ԱՋ-10	Արժվանիստի TM ջրատարի կրճատ հաշվարկային կտրվածքը Մ1:10000	
ԱՋ-11	Հատակագիծ TM ՆԿ0+21 ÷ ՆԿ10+00	
ԱՋ-12	Հատակագիծ TM ՆԿ10+00 ÷ ՆԿ22+00	
ԱՋ-13	Հատակագիծ TM ՆԿ22+00 ÷ ՆԿ31+70	
ԱՋ-14	Հատակագիծ TM ՆԿ31+70 ÷ ՆԿ41+00	
ԱՋ-15	Հատակագիծ TM ՆԿ41+00 ÷ ՆԿ51+00	
ԱՋ-16	Հատակագիծ TM ՆԿ51+00 ÷ ՆԿ60+00	
ԱՋ-17	Հատակագիծ TM ՆԿ60+00 ÷ ՆԿ69+00	
ԱՋ-18	Հատակագիծ TM ՆԿ69+00 ÷ ՆԿ76+77, TM ջրատարի մասնագիր	
ԱՋ-19	Մարիչ հոր N1, N2-ի հատակագիծ, մասնագիր	
ԱՋ-20	Երկաթբետոնե ԹՀ-1, ՕՀ-2, ԹՀ-4, ՕՀ-5, ԹՀ-7, ՕՀ-8 հորերի մասավորում և մասնագրեր	
ԱՋ-21	Երկաթբետոնե հորերի հավաքովի ե/բ տարրերի մասնագիր	
ԱՋ-22	Ջրատար TM-ի երկայնական կտրվածք ՆԿ 0+00 ÷ ՆԿ 3+40	
ԱՋ-23	Ջրատար TM-ի երկայնական կտրվածք ՆԿ 3+40 ÷ ՆԿ 6+50	
ԱՋ-24	Ջրատար TM-ի երկայնական կտրվածք ՆԿ 6+50 ÷ ՆԿ 9+90	
ԱՋ-25	Ջրատար TM-ի երկայնական կտրվածք ՆԿ 9+90 ÷ ՆԿ 13+00	
ԱՋ-26	Ջրատար TM-ի երկայնական կտրվածք ՆԿ 13+00 ÷ ՆԿ 16+20	
ԱՋ-27	Ջրատար TM-ի երկայնական կտրվածք ՆԿ 16+20 ÷ ՆԿ 19+60	
ԱՋ-28	Ջրատար TM-ի երկայնական կտրվածք ՆԿ 19+60 ÷ ՆԿ 23+00	
ԱՋ-29	Ջրատար TM-ի երկայնական կտրվածք ՆԿ 23+00 ÷ ՆԿ 26+00	
ԱՋ-30	Ջրատար TM-ի երկայնական կտրվածք ՆԿ 26+00 ÷ ՆԿ 29+00	

ԹԵՐԹ N	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԾԱՆՈԹՈՒԹ.
ԱՋ-31	Ջրատար TM-ի երկայնական կտրվածք ՆԿ 29+00 ÷ ՆԿ 32+20	
ԱՋ-32	Ջրատար TM-ի երկայնական կտրվածք ՆԿ 32+20 ÷ ՆԿ 35+70	
ԱՋ-33	Ջրատար TM-ի երկայնական կտրվածք ՆԿ 35+70 ÷ ՆԿ 39+00	
ԱՋ-34	Ջրատար TM-ի երկայնական կտրվածք ՆԿ 39+00 ÷ ՆԿ 42+00	
ԱՋ-35	Ջրատար TM-ի երկայնական կտրվածք ՆԿ 42+00 ÷ ՆԿ 45+50	
ԱՋ-36	Ջրատար TM-ի երկայնական կտրվածք ՆԿ 45+50 ÷ ՆԿ 49+00	
ԱՋ-37	Ջրատար TM-ի երկայնական կտրվածք ՆԿ 49+00 ÷ ՆԿ 52+10	
ԱՋ-38	Ջրատար TM-ի երկայնական կտրվածք ՆԿ 52+10 ÷ ՆԿ 55+60	
ԱՋ-39	Ջրատար TM-ի երկայնական կտրվածք ՆԿ 55+60 ÷ ՆԿ 59+00	
ԱՋ-40	Ջրատար TM-ի երկայնական կտրվածք ՆԿ 59+00 ÷ ՆԿ 62+00	
ԱՋ-41	Ջրատար TM-ի երկայնական կտրվածք ՆԿ 62+00 ÷ ՆԿ 65+50	
ԱՋ-42	Ջրատար TM-ի երկայնական կտրվածքՆԿ 65+50 ÷ ՆԿ 69+00	
ԱՋ-43	Ջրատար TM-ի երկայնական կտրվածք ՆԿ 69+00 ÷ ՆԿ 72+00	
ԱՋ-44	Ջրատար TM-ի երկայնական կտրվածք ՆԿ 72+00 ÷ ՆԿ 74+60	
ԱՋ-45	Ջրատար TM-ի երկայնական կտրվածք ՆԿ 74+60 ÷ ՆԿ 76+77, մետաղական հենարան	
ԱՋ-46	Ջրատար TM-ի լայնական կտրվածք ՆԿ 0+50, ՆԿ 2+40, ՆԿ 4+50, ՆԿ 6+00, ՆԿ 7+60	
ԱՋ-47	Ջրատար TM-ի լայնական կտրվածք ՆԿ 9+90, ՆԿ 14+00, ՆԿ 16+20, ՆԿ 18+60, ՆԿ 22+60	
ԱՋ-48	Ջրատար TM-ի լայնական կտրվածք ՆԿ 27+40, ՆԿ 30+70, ՆԿ 34+60, ՆԿ 37+90, ՆԿ 40+40	
ԱՋ-49	Ջրատար TM-ի լայնական կտրվածք ՆԿ 42+70, ՆԿ 44+40, ՆԿ 47+50, ՆԿ 49+80, ՆԿ 52+10	
ԱՋ-50	Ջրատար TM-ի լայնական կտրվածքՆԿ 54+20, ՆԿ 59+00 և աշխատանքային ծավալներ	
ԱՋ-51	Քլորակայանի տեխնոլոգիական հատակագիծ, կտրվածքներ, հանգույցներ, մասնագիր, տարածքի խողովակաշարի շինարարական մասի աշխատանքային ծավալներ	
ԵԲԿ-52	Քլորակայան. ե/բ միաձույլ հիմքի հատակագիծ, մասնագիր, կտրվածքներ, հանգույցներ	
ԵԲԿ-53	Քլորակայան. Մետաղական էլեմենտների հատակագիծ, մասնագիր, կտրվածքներ, հանգույցներ	


ՏԻՊԱՅԻՆ ՓԾԱԳՐԵՐ

ԵԲԿ-54	Օդի ֆիլտր	
ԵԲԿ-55	Մետաղական մտոց երկար վզիկով	
ԵԲԿ-56	Երկաթբետոնե հավաքովի հորի ընդհանուր տեսքը, էլեմենտների մակնիշավորումը	
ԵԲԿ-57	Դիտահոր ե/բ հավաքովի էլեմենտներից, Կոնստրուկցիաները միավորող էլեմենտների դասավորման սխեմա	
ԵԲԿ-58	Դիտահոր ե/բ հավաքովի էլեմենտներից, Մետաղական աստիճան, Մասնագիր	

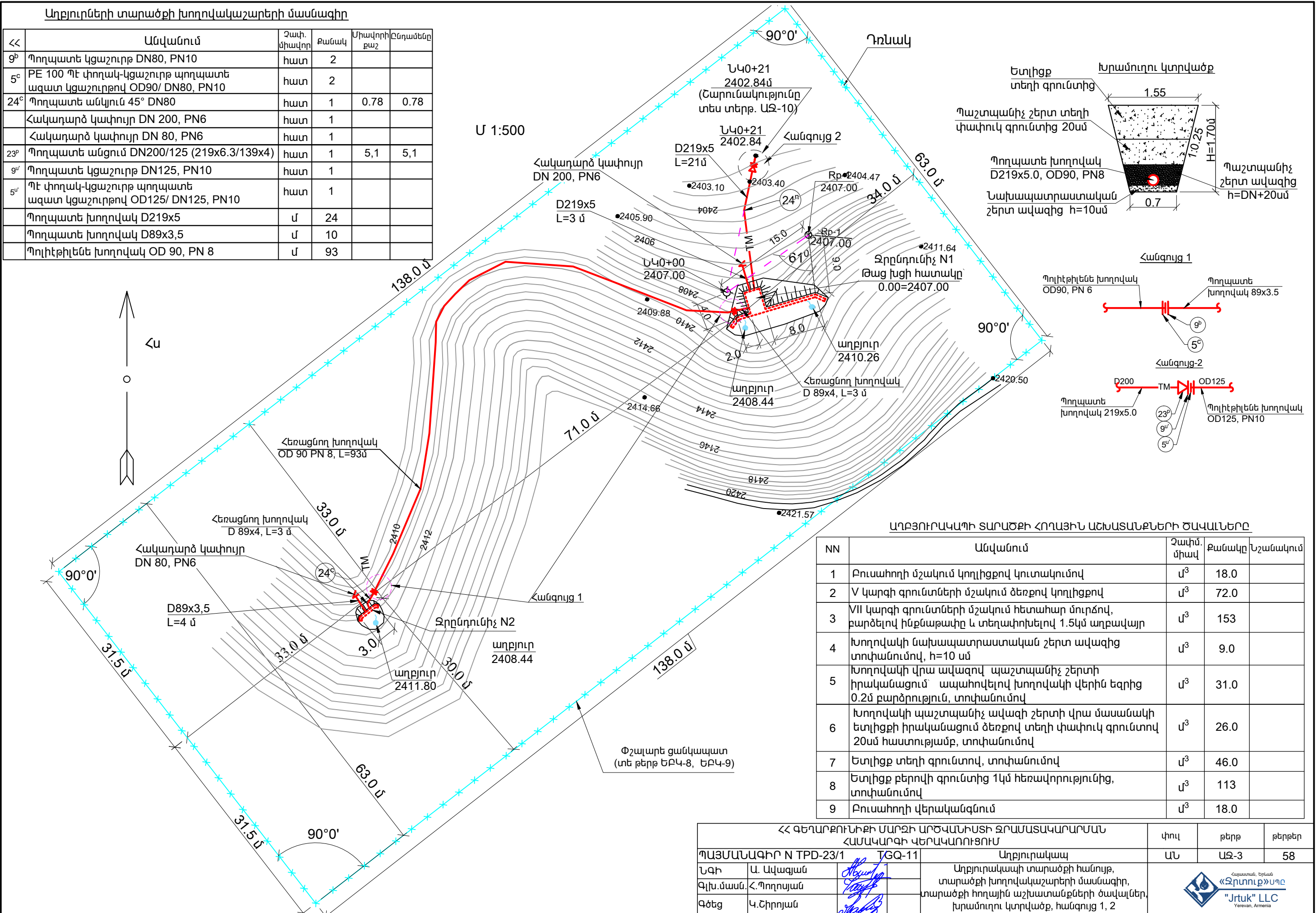
ՀՀ զԵՆԱՐԹՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ԱՐԾԿԱՆԻՍԻ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ				փուլ	թերթ	թերթեր
ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ N TPD-23/1 T GQ-11				ԱՆ	ԱՋ-1	58
ՆԳԻ	Ա. Ավագյան			Աշխատանքային գծագրերի ցանկ		
Գլխ.մասն.	Հ.Պողոսյան					
Գծեց	Ս.Ստեփանյան					
				 Հայաստան, Երևան «Ջրտուր» ՍՊԸ "Jrtuk" LLC Yerevan, Armenia		

ԳԼՆԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
Մ 1:30000







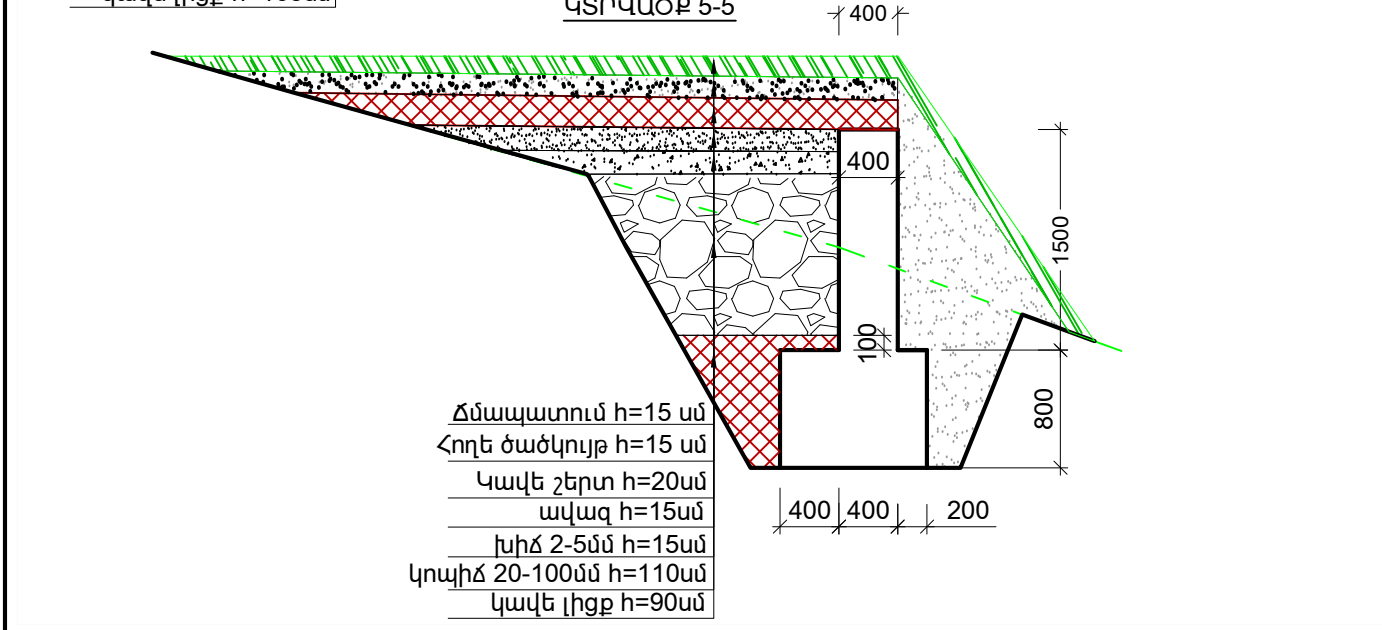
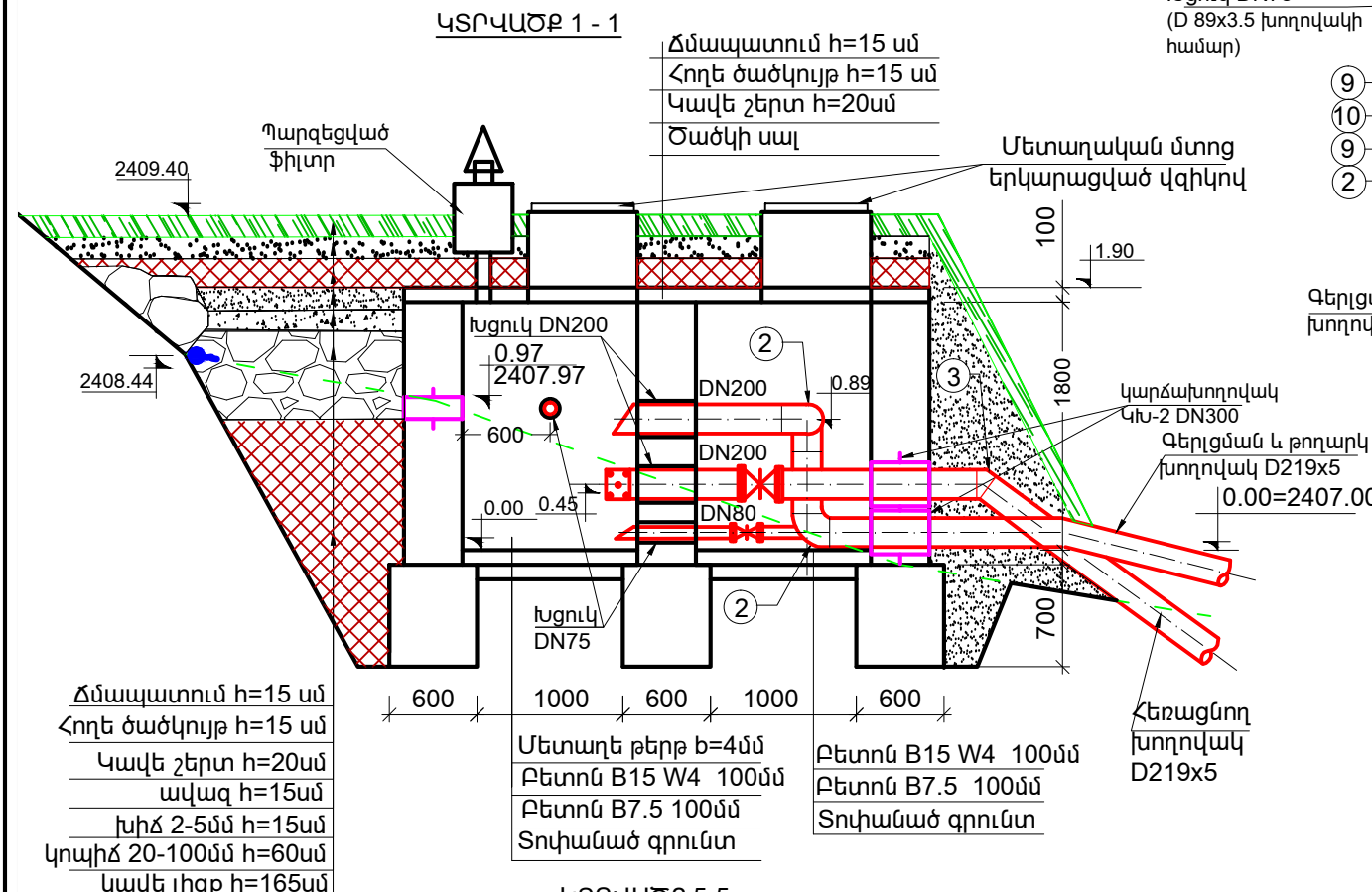
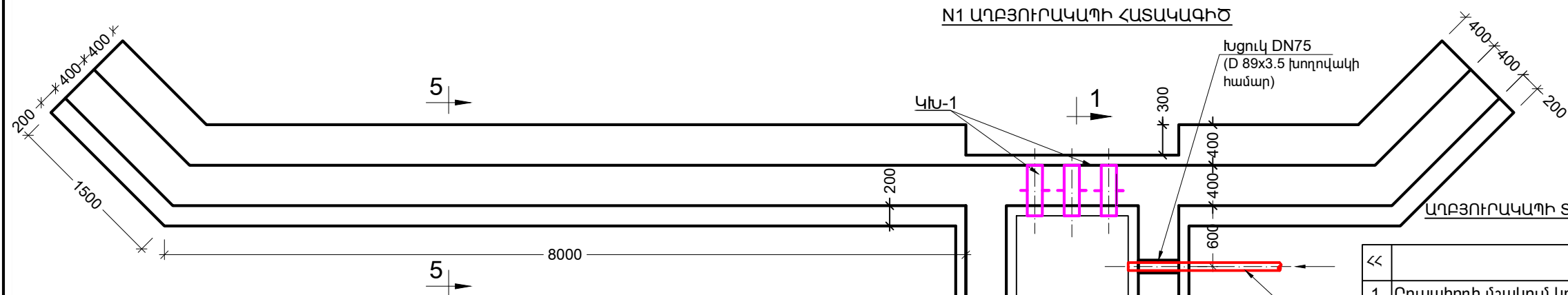
ՀՀ ԳԵՂԱՐՔՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ԱՐԾԱՆԽԻՄԻ ԶՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ				փուլ	թերթ	թերթեր
ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ N TPD-23/1 TQ-11				ԱՆ	ԱԶ-2	58
ՆԳԻ	Ա. Ավագյան			Գլխավոր հատակագիծ, Մ 1:30000		
Գլխ.մասն.	Հ. Պողոսյան					
Գծեց	Կ.Շիրոյան					
				 «Ջրտուրք» ՍՊԸ Yerevan, Armenia		

ՀՀ	Անվանում	Չափ. միավոր	Քանակ	Միավորի քաշ	Ընդամենը
9 ^б	Պողպատե կցաշուրթ DN80, PN10	հատ	2		
5 ^с	PE 100 ՊԵ փողակ-կցաշուրթ պողպատե ազատ կցաշուրթով OD90/ DN80, PN10	հատ	2		
24 ^с	Պողպատե անկյուն 45° DN80	հատ	1	0.78	0.78
	Հակադարձ կափույր DN 200, PN6	հատ	1		
	Հակադարձ կափույր DN 80, PN6	հատ	1		
23 ^б	Պողպատե անցում DN200/125 (219x6.3/139x4)	հատ	1	5,1	5,1
9 ^у	Պողպատե կցաշուրթ DN125, PN10	հատ	1		
5 ^у	ՊԵ փողակ-կցաշուրթ պողպատե ազատ կցաշուրթով OD125/ DN125, PN10	հատ	1		
	Պողպատե խողովակ D219x5	մ	24		
	Պողպատե խողովակ D89x3,5	մ	10		
	Պոլիէթիլեն խողովակ OD 90, PN 8	մ	93		



ԱՂԲՅՈՒՐԱԿԱՊԻՑ ՏԱՐԱԾՔԻ ՀՈՂԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐԸ				
NN	Անվանում	Չափմ. միավ	Քանակը	Նշանակում
1	Բուսահողի մշակում կողլիցքով կուտակումով	մ ³	18.0	
2	V կարգի գրունտների մշակում ձեռքով կողլիցքով	մ ³	72.0	
3	VII կարգի գրունտների մշակում հետափար մուրճով, բարձելով ինքնաթափը և տեղափոխելով 1.5կմ աղբավայր	մ ³	153	
4	խողովակի նախապատրաստական շերտ ավագից տոփանումով, h=10 սմ	մ ³	9.0	
5	խողովակի վրա ավագով պաշտպանիչ շերտի իրականացում՝ ապահովելով խողովակի վերին եզրից 0.2մ բարձրություն, տոփանումով	մ ³	31.0	
6	խողովակի պաշտպանիչ ավագի շերտի վրա մասսանակի Ետլիցքի իրականացում ձեռքով տեղի փափուկ գրունտով 20սմ հաստությամբ, տոփանումով	մ ³	26.0	
7	Ետլիցք տեղի գրունտով, տոփանումով	մ ³	46.0	
8	Ետլիցք բերովի գրունտից 1կմ հեռավորությունից, տոփանումով	մ ³	113	
9	Բուսահողի վերականգնում	մ ³	18.0	

ՀՀ զԵՂԱՐՔՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ԱՐԾԱՆԻՄՈՒ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԿԵՐԱԿԱՆՈՒՑՈՒՄ				փուլ	թերթ	թերթեր
ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ N TPD-23/1		TGQ-11	Աղբյուրակապ	ԱՆ	ԱՏ-3	58
Նգի	Ա. Ավագյան		Աղբյուրակապի տարածքի հանույթ, տարածքի խողովակաշարերի մասնագիր, տարածքի հողային աշխատանքների ծավալներ, խրամուղու կտրվածք, հանգույց 1, 2	 «Ջրտուրբ» ՍՊԸ "Yrtuk" LLC Yerevan, Armenia		
Գլխ.մասն.	Հ. Դողոսյան					
Գծեց	Կ.Շիրոյան					



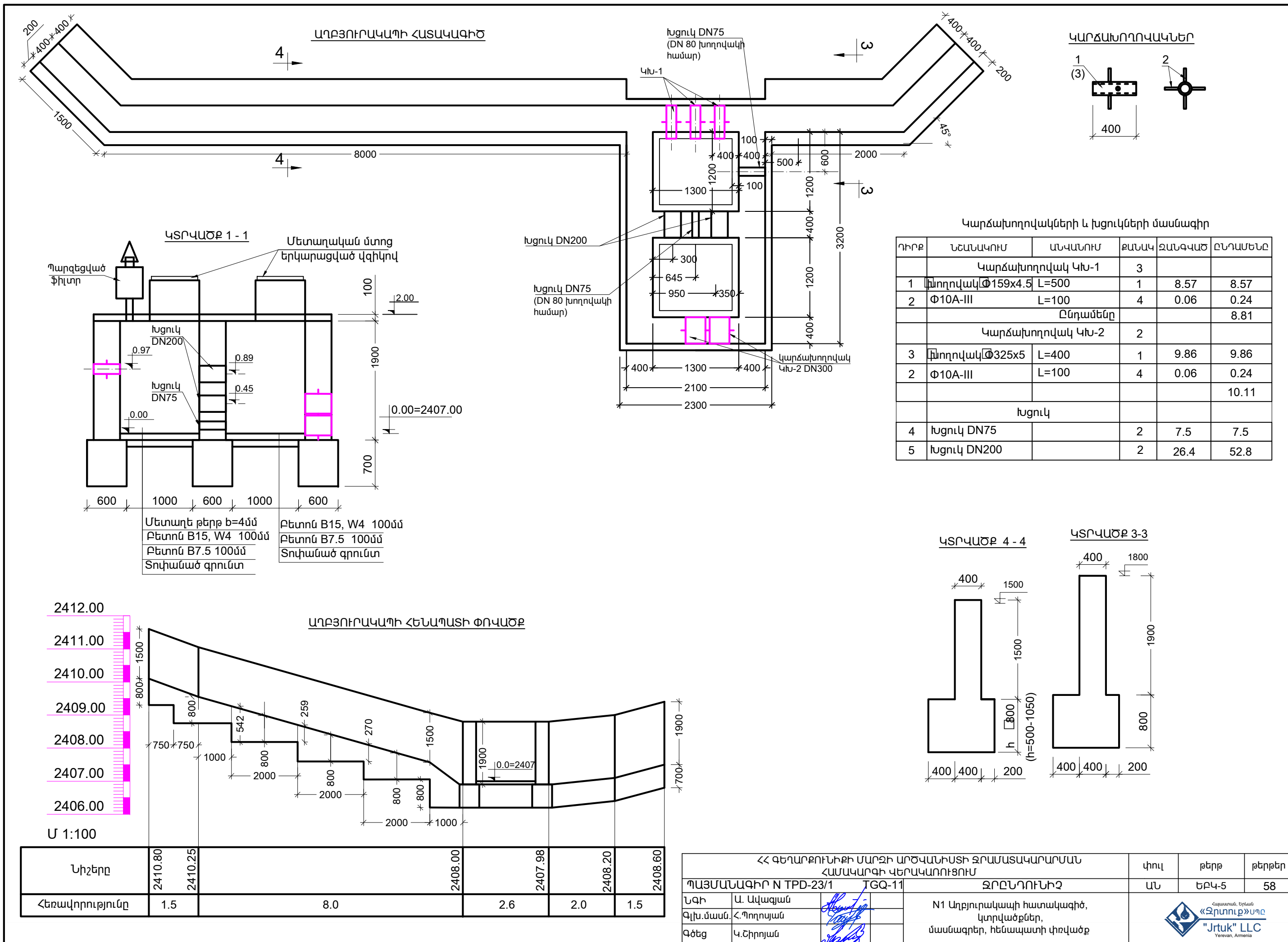
N1 ԱՂՔՈՒՐԱԿԱՊԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ

Հ/Հ	Անվանում	Չափ. միավոր	Քանակ
1	Բուսահողի մշակում կուտակումով և վերականգնում	մ ³	4.0
2	V կարգի գրունտների մշակում ձեռքով, կողիցքով	մ ³	30
3	VII կարգի գրունտների մշակում հետահար մուրձով, բարձելով ինքնաթափը և տեղափոխելով 1.5կմ աղբավայր	մ ³	26
4	Մշակված V կարգի գրունտի ետլիցք և թմբապատում	մ ³	30
5	Կավե փականքի ստեղծում ջրընդունիչի հիմքերում և կավե ջրամերժ շերտի ստեղծում ջրընդունիչի վրա	մ ³	22.5
6	Կոպիձի ֆիլտրող շերտի ստեղծում	մ ³	20.3
7	Խճի ֆիլտրող շերտի ստեղծում	մ ³	4.4
8	Ավազի ֆիլտրող շերտի ստեղծում	մ ³	5.2
9	Հողե նախաշերտի ստեղծում ճմապատման տակ թերուկի փափուկ գրունտով 1.0 կմ-ից	մ ³	7.0
10	Ճմապատում	մ ²	145.0
11	Մետաղական էլեմենտների երկտակ յուղաներկում	մ ²	2.0
12	Մետաղական էլեմենտների, ձևավոր մասերի և խողովակակտորների մոնտաժում	կգ	111.63
13	Թուջե կցաշուրթավոր սողնակի տեղադրում DN80, PN 10	հատ	1
14	Թուջե կցաշուրթավոր սողնակի տեղադրում DN200, PN 10	հատ	1
15	Պողպատե եռակցվող կցաշուրթ DN80, PN 10	հատ	2
16	Պողպատե եռակցվող կցաշուրթ DN200, PN 10	հատ	2

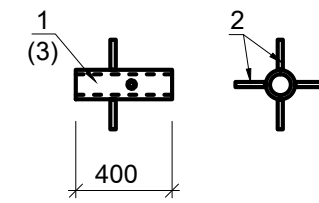
Հ/Հ	Անվանում	Չափ. միավոր	Քանակ	Միավորի քաշ	Ընդամենը
1	Ջրընդունիչ ցանց	կգ	1	4.8	4.8
2	Անկյունակ 90° DN 200 (219x6)	հատ	3	15.7	47.1
3	Անկյունակ 30° DN 200 (219x6)	հատ	3	5.2	15.6
4	Խողովակակտոր D89x4.0 L=250 մմ	հատ	1	2.1	2.1
5	Խողովակակտոր D89x4.0 L=900 մմ	հատ	1	7.54	7.54
6	Խողովակակտոր D219x5 L=1100 մմ	հատ	2	9.03	18.06
7	Խողովակակտոր D219x5 L=800 մմ	հատ	2	6.57	13.14
8	Խողովակակտոր D219x5 L=400 մմ	հատ	1	3.29	3.29
9	Պողպատե կցաշուրթ DN80, PN 10	հատ	2		
10	Թուջե կցաշուրթավոր սողնակ DN80, PN 10	հատ	1		
11	Պողպատե կցաշուրթ DN200, PN 10	հատ	2		
12	Թուջե կցաշուրթավոր սողնակ DN200, PN 10	հատ	1		

ՀՀ գեղարվեստի մարզի արժանեստի ճարտարապետական ծախսերի հաշվարկ				Կիով	թերթ	թերթեր
ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ N TPD-23/1 TQ-11				ԱՆ	ԱՋ-4	58
Նգի	Ա. Ավագյան			N1 Աղբյուրակապի տեխնոլոգիական հատակագիծ, կտրվածք, մասնագիր տեխնոլոգիական մասի աշխատանքային ծավալներ		
Գլխ. մասն.	Հ. Պողոսյան					
Գծեց	Կ. Շիրոյան					





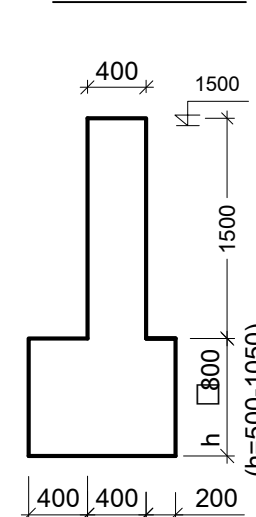
ԿԱՐԾԱՆՈՂՈՎԱԿԱՆԵՐ



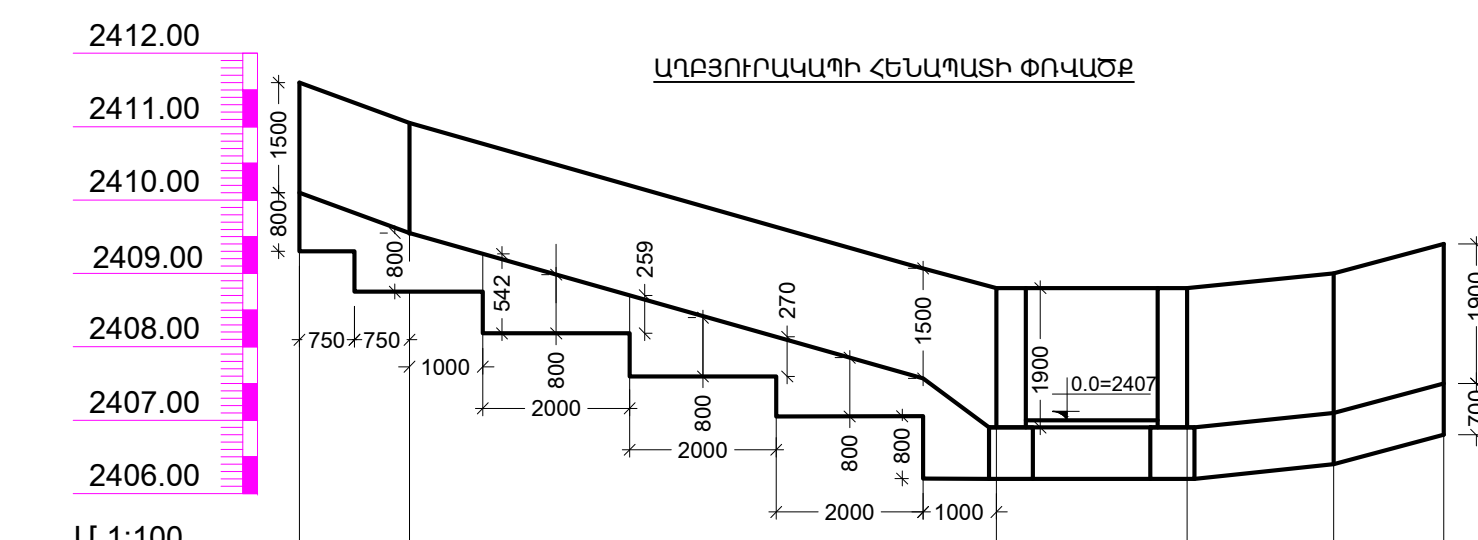
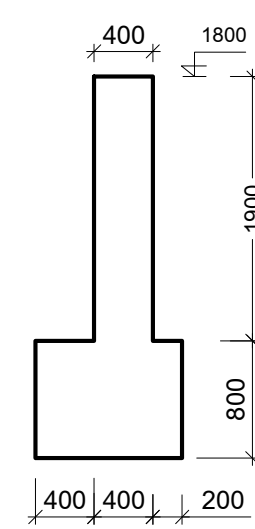
Կարձախողովակների և խցուկների մասնագիր

ԴԻՐՔ	ՆՇԱՆԱԿՈՒՄ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՔԱՆԱԿ	ԶԱՆԳՎԱԾ	ԸՆԴԱՄԵՆԸ
Կարձախողովակ ԿԽ-1			3		
1	Խողովակ	Ø159x4.5 L=500	1	8.57	8.57
2	Ø10A-III	L=100	4	0.06	0.24
ԸՆԴԱՄԵՆԸ					8.81
Կարձախողովակ ԿԽ-2			2		
3	Խողովակ	Ø325x5 L=400	1	9.86	9.86
2	Ø10A-III	L=100	4	0.06	0.24
					10.11
Խցուկ					
4	Խցուկ DN75		2	7.5	7.5
5	Խցուկ DN200		2	26.4	52.8


ԿՏՐՎԱԾՔ 4 - 4



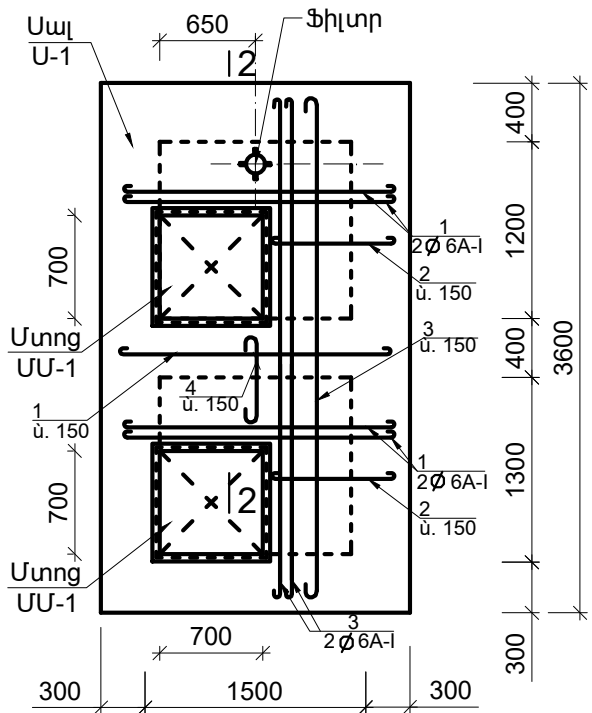
ԿՏՐՎԱԾՔ 3-3



Նիշերը	2410.80	2410.25	2408.00	2407.98	2408.20	2408.60
Հեռավորությունը	1.5	8.0	2.6	2.0	1.5	

ՀՀ ԳԵՂԱՐՔՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ԱՐԾՎԱՆԻՍՏԻ ԶՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԿԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ				փուլ	թերթ	թերթեր
ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ N TPD-23/1 TGQ-11				ԱՆ	ԵՐԿ-5	58
ՆԳԻ	Ա. Ավագյան			N1 Աղբյուրակապի հատակագիծ, կտրվածքներ, մասնագրեր, հենապատի փռվածք		
Գլխ.մասն.	Հ.Պողոսյան					
Գծեց	Կ.Շիրոյան					
				 «Jrtuk» LLC Yerevan, Armenia		

ԱՂԲՅՈՒՐԱԿԱՊԵՐԻ ԾԱԾԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ



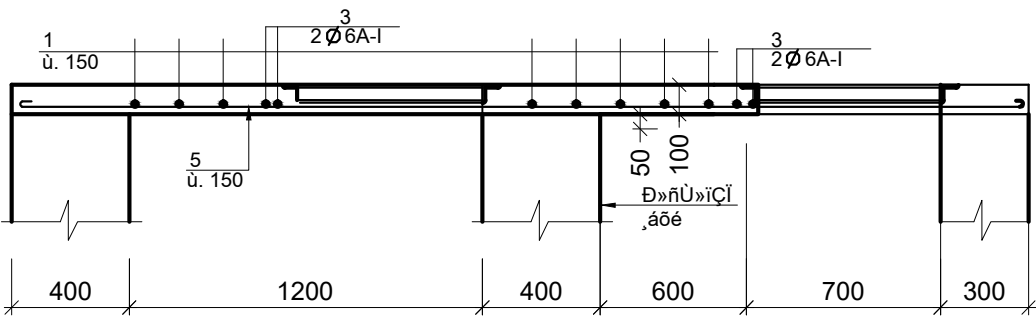
ԱՂԲՅՈՒՐԱԿԱՊԻ ՇԽԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԾԱՎԱԼՆԵՐ

Հ.Հ	Անվանում	Չափման միավոր	Քանակ
1	Ժապավենաձև հիմքեր B15 բետոնից	մ ³	15.35
2	Բետոնե պատեր B15 W4 դասի բետոնից	մ ³	15.2
3	Բետոնե հատակ B15 W4 դասի բետոնից	մ ³	0.31
4	Բետոնե ենթաշերտ B7.5դասի բետոնից	մ ³	0.22
5	Բետոնե հենարանների պատրաստում սողնակի տակ	մ ³	0.04
6	Ծածկի միաձույլ սալ U-1 (1հատ) B15 բետոնից AI պողպատի ծախսը 13.2 կգ	մ ³	0.66
7	Ճարմանդ-աստիճանների մոնտաժում	կգ	12.0
8	Խցուկի տեղադրում DN200 (1 հատը 26.4 կգ)	հատ	2
9	Խցուկի տեղադրում DN75 (1 հատը 7.5 կգ)	հատ	2
10	Ֆիլտրի տեղադրում (1 հատ)	կգ	172.45
11	Կարճախողովակների տեղադրում (2 հատ ԿԽ-1 և 2 հատ ԿԽ-2)	կգ	46.65
12	Մետաղական թերթ 1200x1300x4 չափերի	կգ	49.0
13	Մետաղական մտոցի տեղադրում՝ երկար տիպի (2հատ)	կգ	277.2
14	Մետաղական էլեմենտների երկտակ յուղաներկում	մ ²	15.2
15	Պատերի արտաքին մասի բիտումապատում	մ ²	17.0

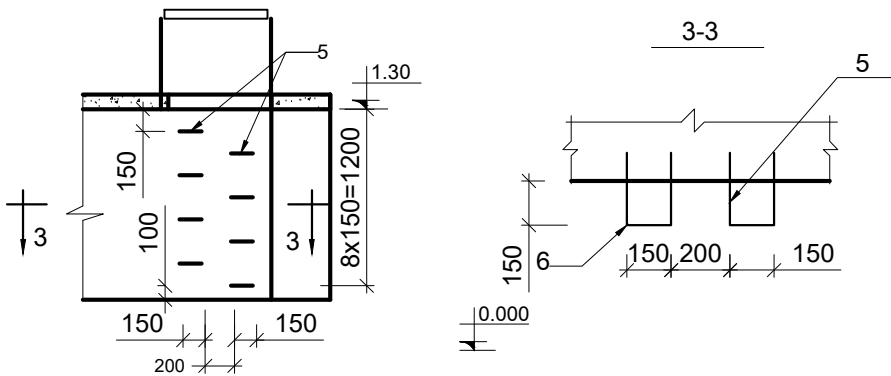
ՄԱՍՆԱԳԻՐ ՄԵԿ ԷԼԵՄԵՆՏԻ ՀԱՄԱՐ


Դիրքի համարը	Նշանակում	Անվանում	Քանակ հատ	Միավ-ի մասսա կգ	Ծանոթութ. Գ.կգ
Սալ U-1			1		
1	2050	Φ 6AI L=2140	12	0.47	5.64
2	850	Φ 6AI L=940	10	0.2	2.0
3	3550	Φ 6AI L=3640	6	0.8	4.8
4	580	Φ 6AI L=670	5	0.147	0.736
				Բետոն B15	0.66
Ճարմանդ-աստիճաններ					
5	300	Φ 18AI L=750	8	1.5	12.0

2-2

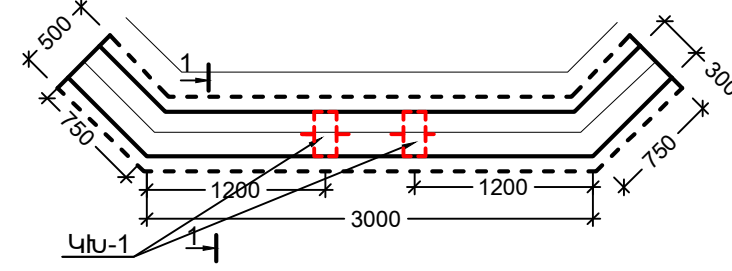


Ստոցի աստիճաններ



ՀՀ ԳԵՂԱՐՔՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ԱՐԾՎԱՆԻՍԻ ԶՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ				փուլ	թերթ	թերթեր
ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ N TPD-23/1 TQ-11				ԱՆ	ԵԲԿ-6	58
ՆԳԻ	Ա. Ավագյան			N1 Աղբյուրակապի ծածկի հատակագիծ, կտրվածքներ, մասնագրեր, շինարարական մասի աշխատանքային ծավալներ		
Գլխ.մասն.	Հ.Պողոսյան					
Գծեց	Կ.Շիրոյան					
				 Հայաստան, Երևան «Ջրտուկ» ՍՊԸ "Jrtuk" LLC Yerevan, Armenia		

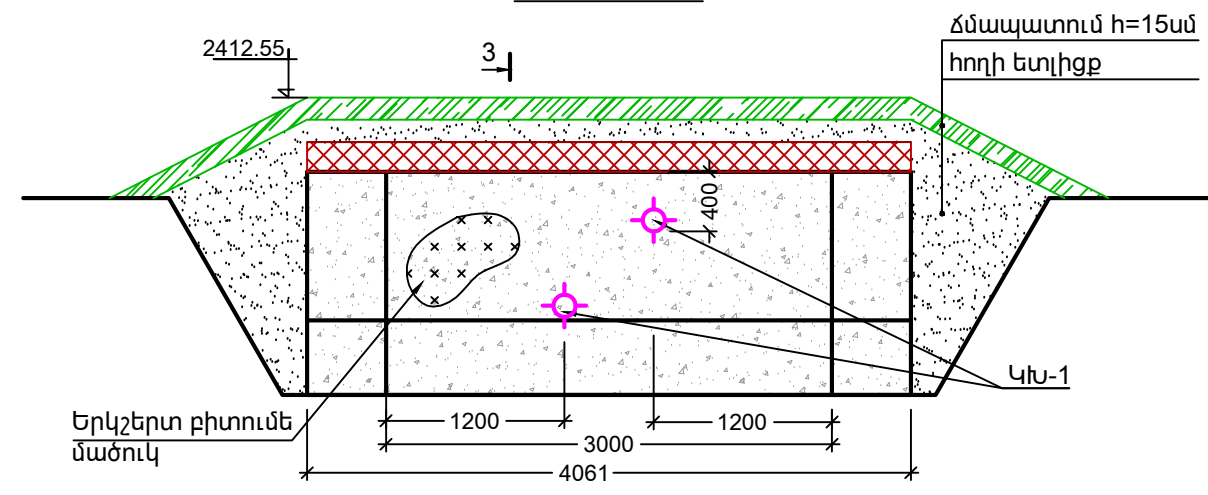
N 2 ԱՂԲՅՈՒՐԱԿԱՊԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ



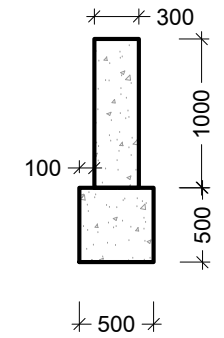
Ծանոթություն

ա. Աշխատանքները աղբյուրներում իրականացնել բացառապես ձեռքով
բ. Աղբյուրների շինարարության ժամանակ նախագծային կազմակերպության ներկայացուցչի ներկայությունը պարտադիր է:

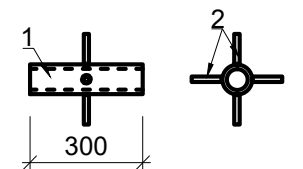
ԿՏՐՎԱԾՔ 2 - 2



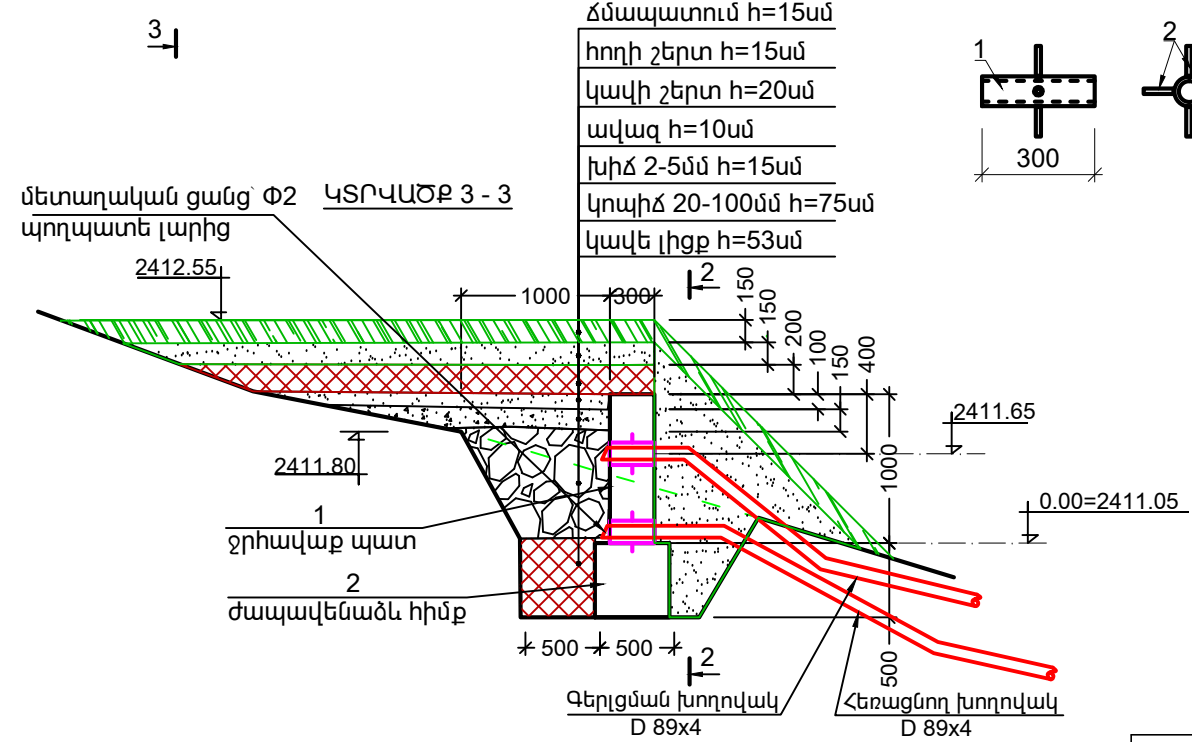
ԿՏՐՎԱԾՔ 1 - 1



Կարճախողովակ ԿԽ-1




3 - 3

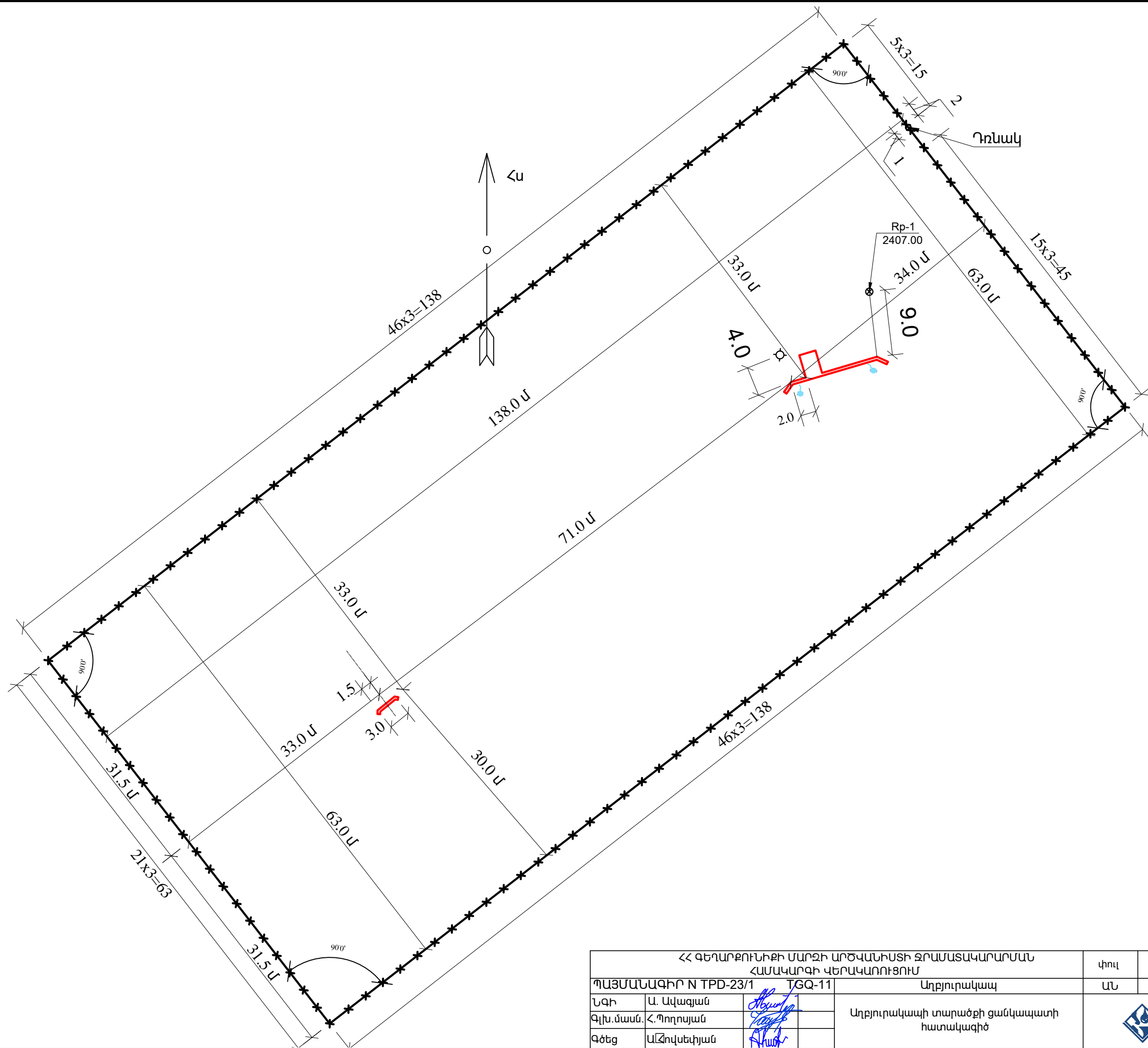



N 2 ԽՈՒՆ ԱՂԲՅՈՒՐԱԿԱՊԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԾԱՎԱԼՆԵՐ

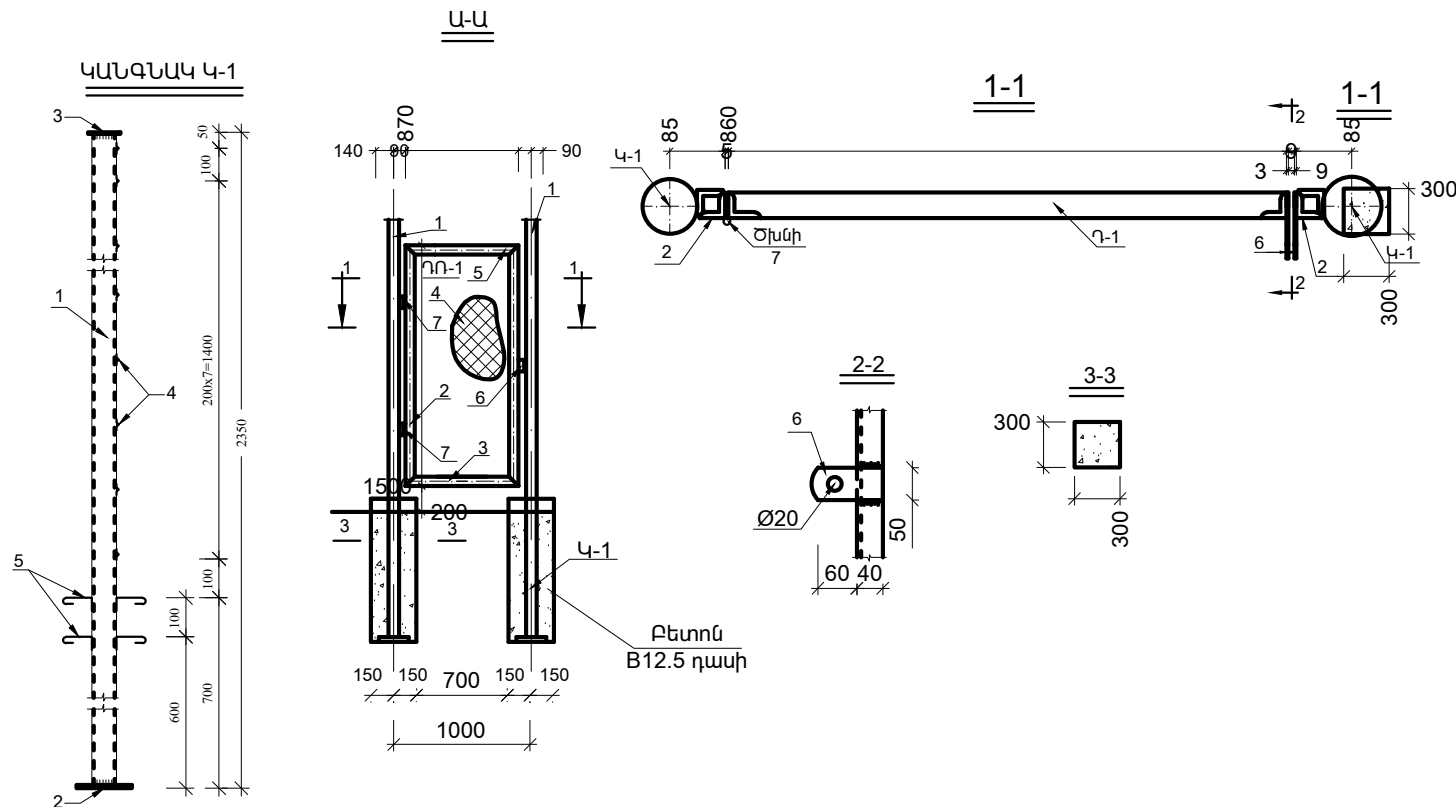
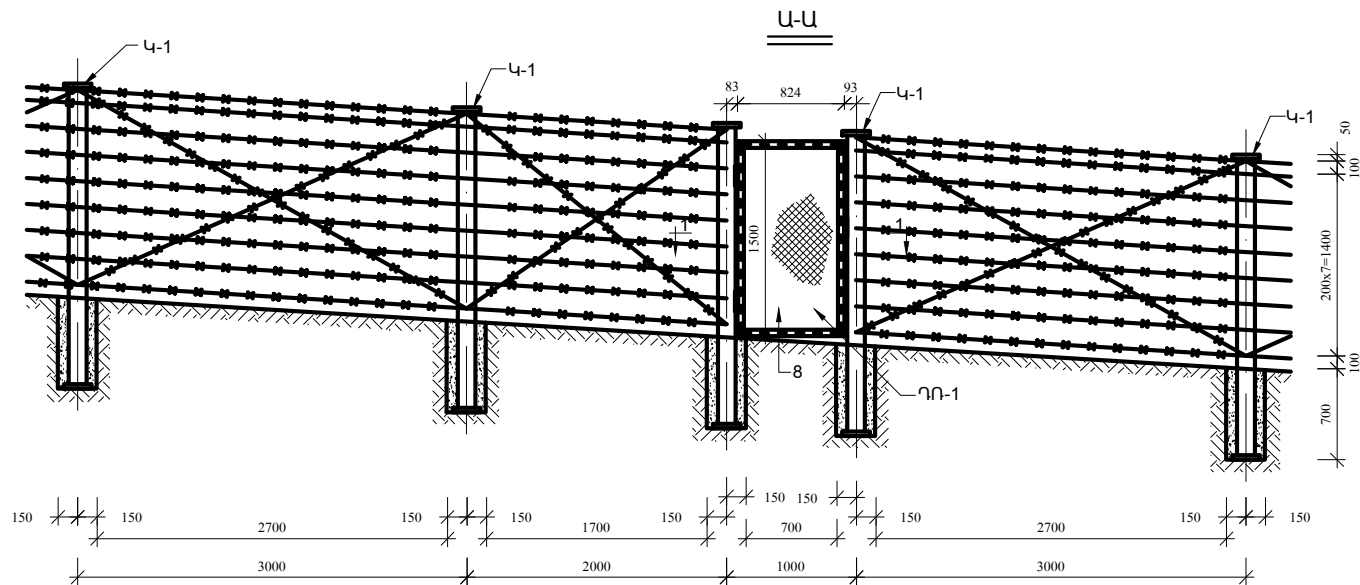
ՀՀ	Անվանում	Չափման միավորը	Քանակ
1	V կարգի գրունտների մշակում ձեռքով կողիցքով	մ³	6.9
2	Ետիցք և թմբապատում տեղի գրունտով, տոփանումով	մ³	6.9
3	Պաշտպանիչ շերտի պատրաստում ձեռքով բերովի փափուկ գրունտով	մ³	5.4
4	Կավե փականքի ստեղծում	մ³	3.8
5	Կոպիձի ֆիլտրող շերտի ստեղծում	մ³	2.5
6	Խճի ֆիլտրող շերտի ստեղծում	մ³	0.8
7	Ավազի շերտի ստեղծում	մ³	0.8
8	Ժապավենաձև հիմքեր B15 դասի բետոնից	մ³	1.06
9	Բետոնե պատեր B15 W4 դասի բետոնից	մ³	1.27
10	Թմբապատման ամրացում՝ ձմապատումով	մ²	59
11	Պատերի արտաքին մասի երկշերտ բիտումապատում	մ²	8.4
12	Կարճախողովակների տեղադրում ԿԽ-1 (2 հատ)	կգ	10.78
13	Ցանց Փ2 մետաղալարերից՝ հեռացնող խողովակի վրա (1 հատ)	կգ	0.2

Դիրք	ՆՇԱՆԱԿՈՒՄ	ՄՆՎԱՆՈՒՄ	ՔԱՆԱԿ	ԶԱՆԳՎԱԾ	ԸՆԴԱՄԵՆԸ
1	Ջրհավաք պատ				
	բետոն B15 W4				V=1.27
	Ժապավենային հիմք				
	բետոն B15				V=1.06
	Կարճախողովակ ԿԽ-1	2			
1	Խողովակ Փ159x4.5 L=300	1	5.15		5.15
2	Փ10A-III L=100	4	0.06		0.24
					5.39

ՀՀ ԳԵՂԱՐՔՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ԱՐԾԱՆԻՍԻ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԿԵՐԱՎՈՐՈՒՑՈՒՄ				փուլ	թերթ	թերթեր
ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ N TPD-23/1 TGO-11				ԱՆ	ԱԶ-7	58
ՆԳԻ	Ա. Ավագյան			N2 Աղբյուրակապի հատակագիծ, կտրվածքներ, մասնագիր, աշխատանքային ծավալներ		
Գլխ. մասն.	Հ. Պողոսյան					
Գծեց	Կ. Շիրոյան					
				 «Ջրտուր» ՍՊԸ Yerevan, Armenia		



ՀՀ գերաբովանդիկ ստորագրողի անունը և անհատականության համարը				փուլ	թերթ	թերթեր
ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ N TPD-23/1 TGQ-11				ԱՆ	ԵԲԿ-8	58
ՆԳԻ	Ա. Ավագյան	<i>[Signature]</i>		Աղբյուրակապի տարածքի ցանկապատի հատակագիծ		
Գլխ.մասն.	Հ. Պողոսյան	<i>[Signature]</i>				
Գծեց	ԱՆՈՒՆԵՍԻԱՆ	<i>[Signature]</i>				
				 «Ջրտուր» ՍՊԸ Yerevan, Armenia		



Ծանոթություն

- Դռնակի միջուկները մատրասվել են ըստ ՀՊ 017-1 թողարկում սերիայի, տվյալ լճագրում մշակած չափերով:
- Ցանկապատի ներկարությունը մազմում է 1402մ

ՄԱՍՆԱԳԻՐ ՄԵԿ ԷԼԵՄԵՆՏԻ ՀԱՄԱՐ

Հ.Հ	Նշանակում	Անվանում	Քանակ հատ	Միավորի մասնա կգ	Քաշը ընդամենը կգ
Մետաղական կանգնակ Կ-1 (133 հատ)					
1		Խողովակ D57x3 L=2350մմ	1	9.4	9.4
2		190x10 L=190	1	2.83	2.83
3		100x5 L=100	1	0.39	0.39
4		Φ6 A-I L=40	9	0.01	0.09
5		Φ10 A-I L=200	8	0.124	0.99
Ընդամենը					13.7
6	Փշալար Φ2.5մմ	L=33.710 մ	L=4507մ	0.06	270.42

ԴՈՆԱԿ ԴՈ-1		1		
1	Խողովակ Φ57x3 L=2350	1	9.4	9.4
2	L 40x4 L=1500	2	3.63	7.26
3	L 40x4 L=860	2	2.08	4.16
4	Ցանց N50 2.5 B I S=1.55 մ²	1	1.70	1.70
5	Ցանցը անկյունակին զողելու ձող Φ6 A-I L=4740	1	1.05	1.05
6	- 50 x 3	2	0.12	0.24
7	Ծխնի	2	0.2	
Ընդամենը				23.81

ԱՐԲՅՈՒՐԱԿԱՊԻ ՑԱՆԿԱՊԱՏԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԾԱՎԱԼՆԵՐ

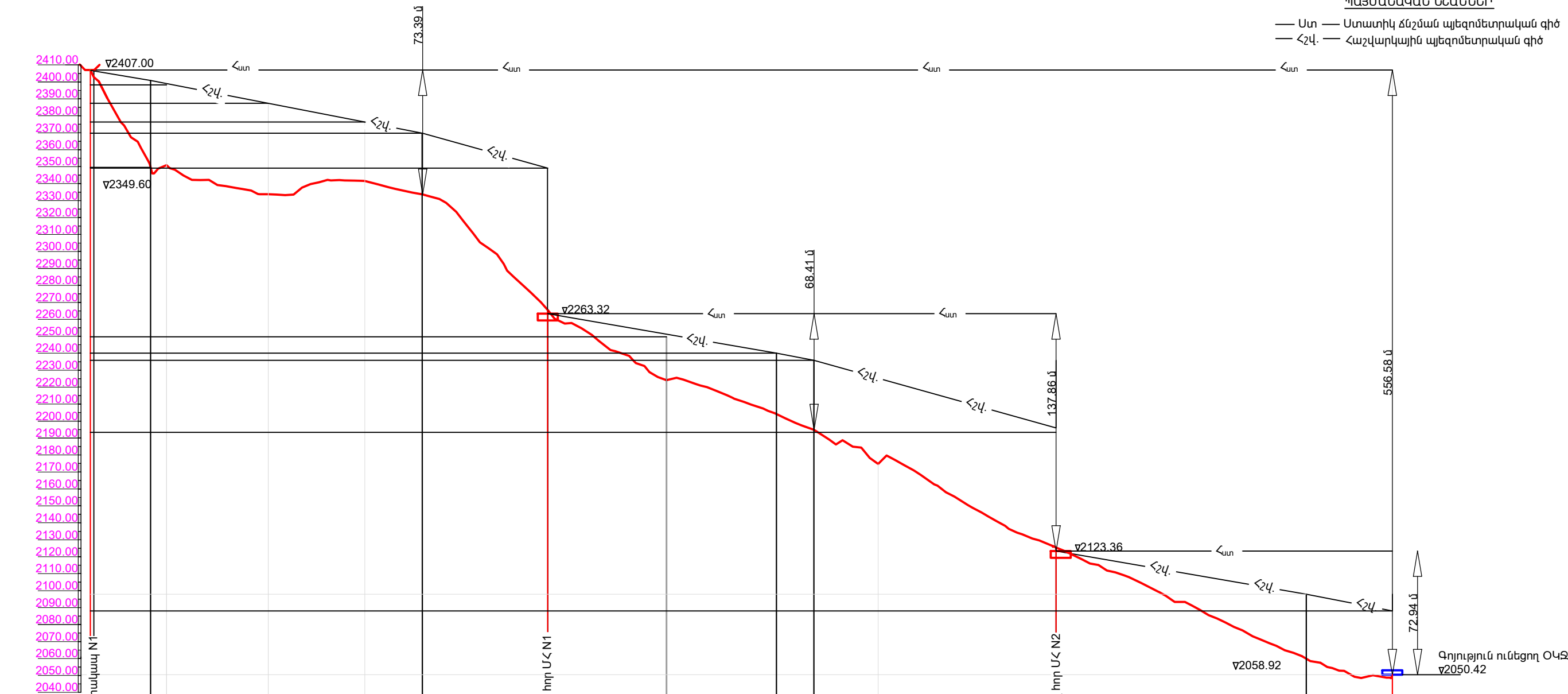
Հերթ. համար	Անվանում	Չափման միավոր	Չորընդունիչ կանգ(133 հատ)	Ծանոթություն
Հողային աշխատանքներ				
1	V կարգի լճի ունտի վանդում ձեռքով	մ³	4.8	
2	VII կարգի լճի ունտի վանդում ձեռքով, հետահար մուրճով	մ³	3.6	
3	Համահարթեցում ձեռքով	մ³	8.4	
Բետոնային աշխատանքներ				
4	B12.5	մ³	8.3	
Վերգետնյա մաս				
5	Մետաղական վանդակ 7x7	մ / կգ	312.5/1250	
6	Մետաղական կոնստրուկցիաներ (անկյունակ, ամրան, շերտաթիթեղ)	կգ	572	
7	Փշալար ցինկապատ Φ2.5մմ	մ / կգ	4507/270.42	
8	Ներկում երկտակ	մ²	44	
9	Դռնակ	կգ	14.4	
10	Ծխնի	հատ	2	
11	Կախովի փական	հատ	1	

ՀՀ ՊԵՏԱԿԱՆ ՍՏՈՒՆԱՆՈՒՄԻ ՄԱՐԶԻ ԱՐԾԱՆԻՍՏԻ ԶՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ				փուլ	թերթ	թերթեր
ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ N TPD-23/1 TQ-11				ԱՆ	ԵԲԿ-9	58
ՆԳԻ	Ա. Ավագյան			Աղբյուրականի փշալարե ցանկապատի կտրվածք, մասնագիր, աշխատանքային ծավալներ		
ԳԼԽ.ՄԱՍՆ.	Հ. Պողոսյան					
ԳՕԵԳ	ԱԼԶԻՍԵՅԱՆ					

ԱՐԾՎԱՆԻՍԻ TM ՋՐԱՄԱՐԻ ԿՐՃԱՏ ՀԱՇՎԱՐԿԱՅԻՆ
ԿՏՐՎԱԾՔԸ Մ 1:10000

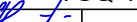



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

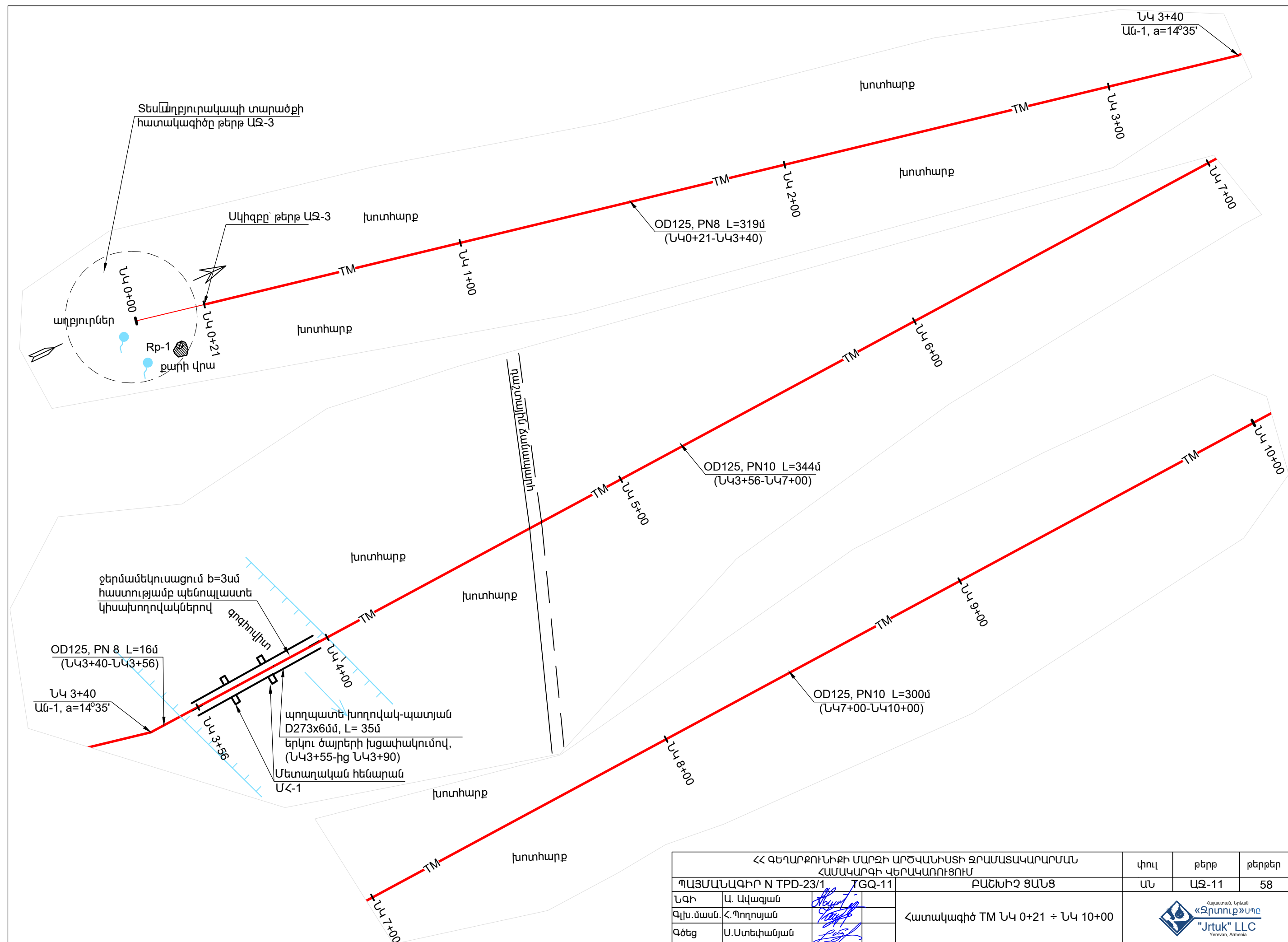
— Ստ — Ստատիկ ճնշման պեղզմետրական գիծ
— Հշվ. — Հաշվարկային պեղզմետրական գիծ

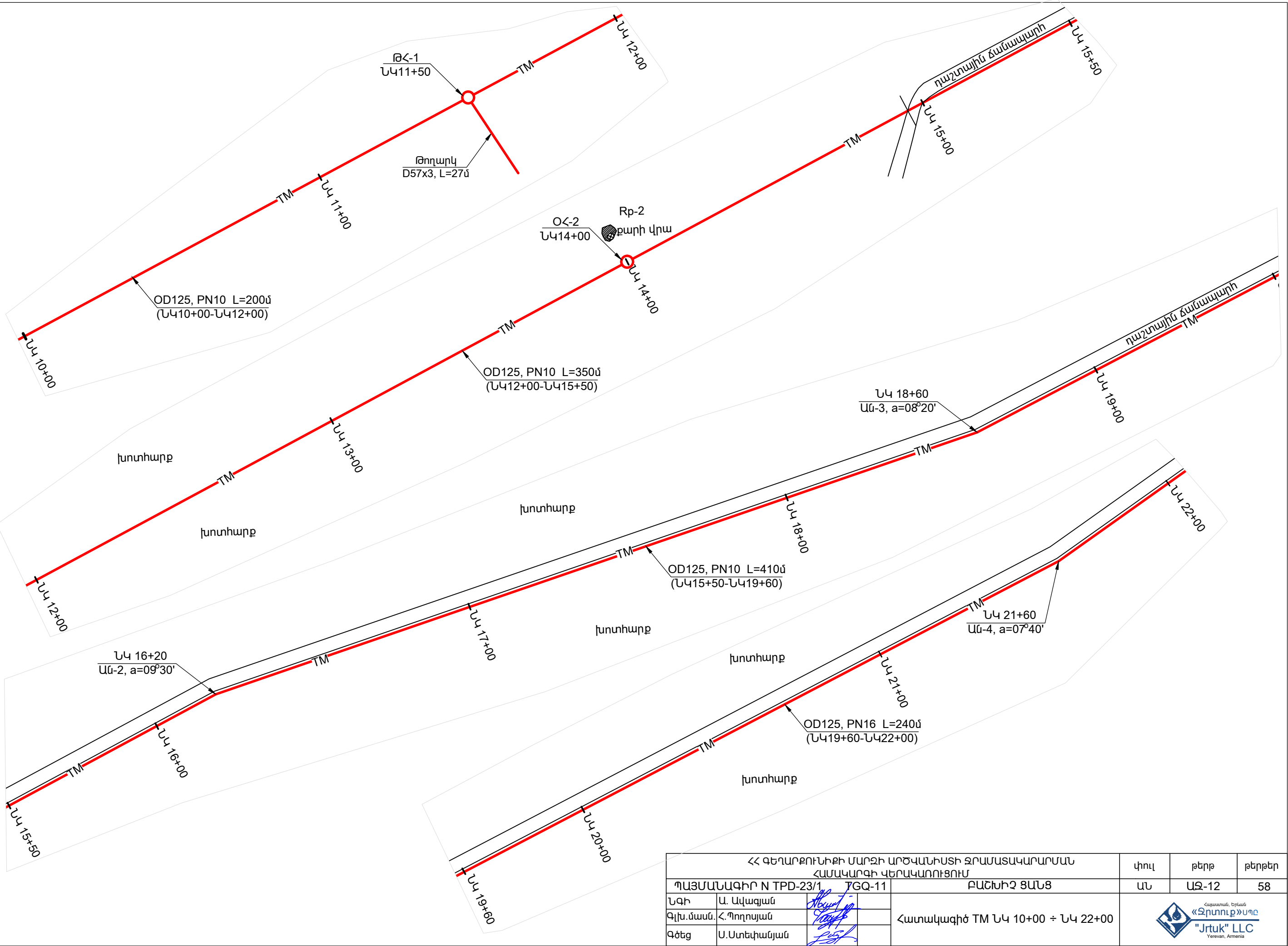


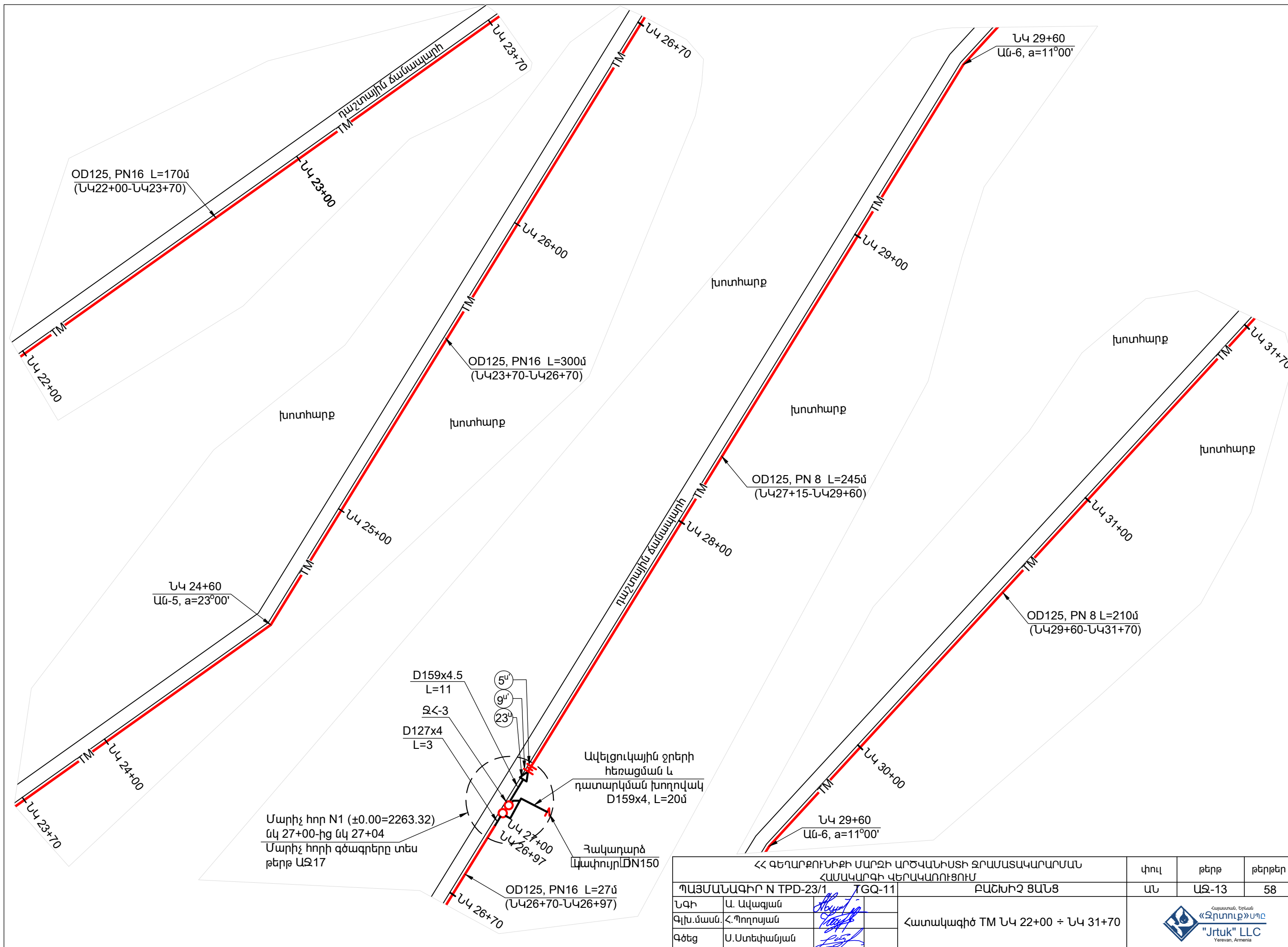
ԱՐԾՎԱՆԻՍ


Հիդրավիկ պարամետրեր	PE, OD125 PN10, Q=13 լ/վրկ, H=31.16մ	PE, OD125 PN16, Q=13 լ/վրկ, H=20.61մ	PE, OD125 PN8, Q=13 լ/վրկ, H=23.25մ	PE, OD125 PN16, Q=13 լ/վրկ, H=39.83մ	PE, OD125 PN8, Q=13 լ/վրկ, H=25.44մ	PE, OD125, PN10, Q=13 լ/վրկ, H=9.87մ
Հաշվարկային ճնշումը	0.00	54.80	53.59	34.72	36.08	83.65
Պլեգոմետրի հաշվարկային միջը	2407.00	2400.86	2399.03	2387.37	2376.30	2369.69
Հողի միջը (նախագծային)	2407.00	2346.06	2350.94	2333.78	2341.58	2333.61
Հեռավորություն	335	94	600	570	340	740
Նշահարման կետ	0+00	3+56	4+50	10+50	16+20	19+60

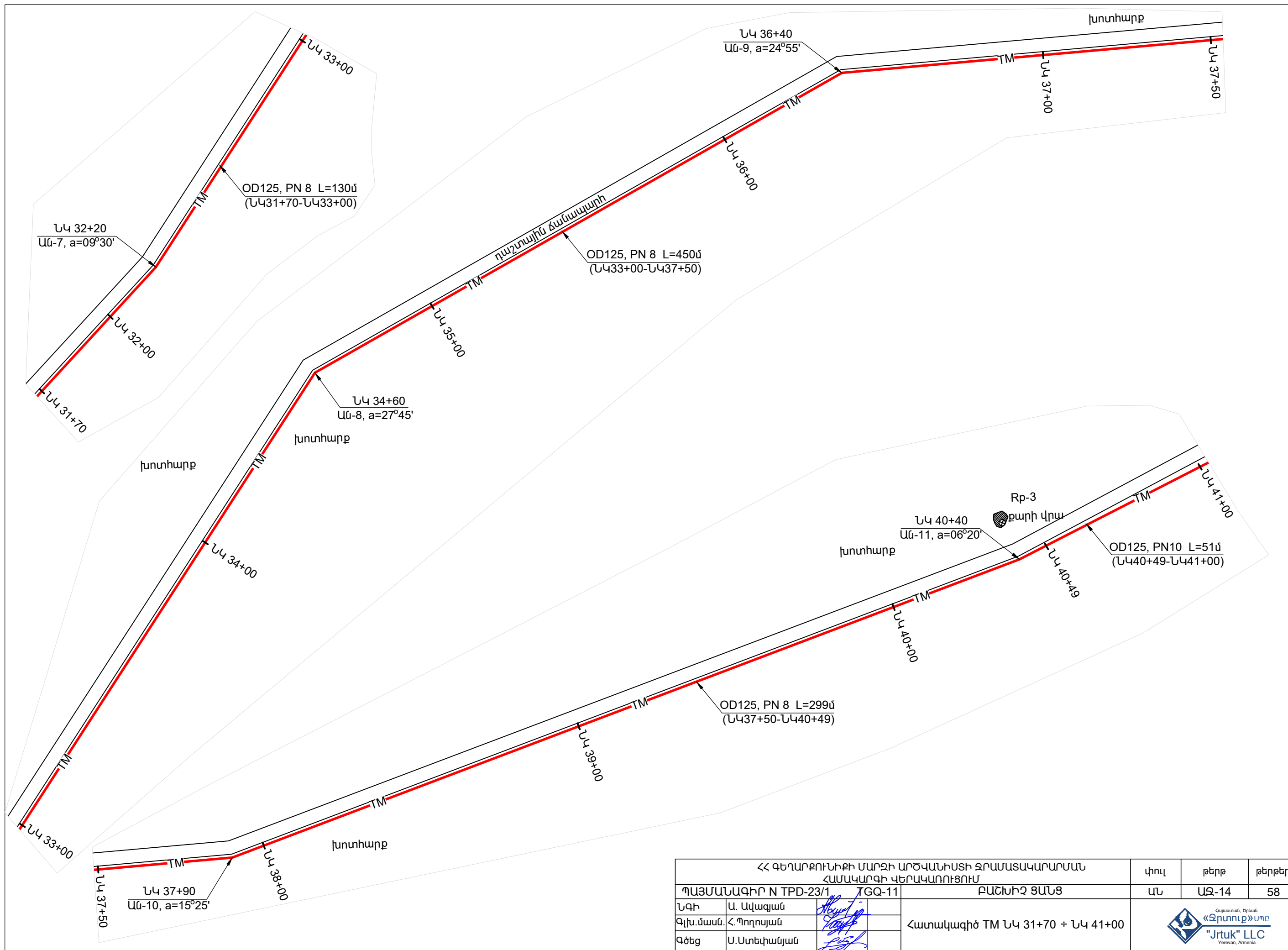
ՀՀ գեոմեթրիկ մարզի արժվանիսի Ջրամատակարարման Համակարգի վերականգնում				փուլ	թերթ	թերթեր
ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ N TPD-23/1 TGO-11				ԲԱՇԽԻՉ ՑԱՆՑ		
ՆԳԻ	Ա. Ավագյան			Արծվանիստի TM ջրատարի կրճատ հաշվարկային կտրվածքը Մ1:10000		«Ջրտուր» ՍՊԸ "Jrtuk" LLC Yerevan, Armenia
Գլխ.մասն.	Հ.Պողոսյան					
Գծեց	Ս.Ստեփանյան					

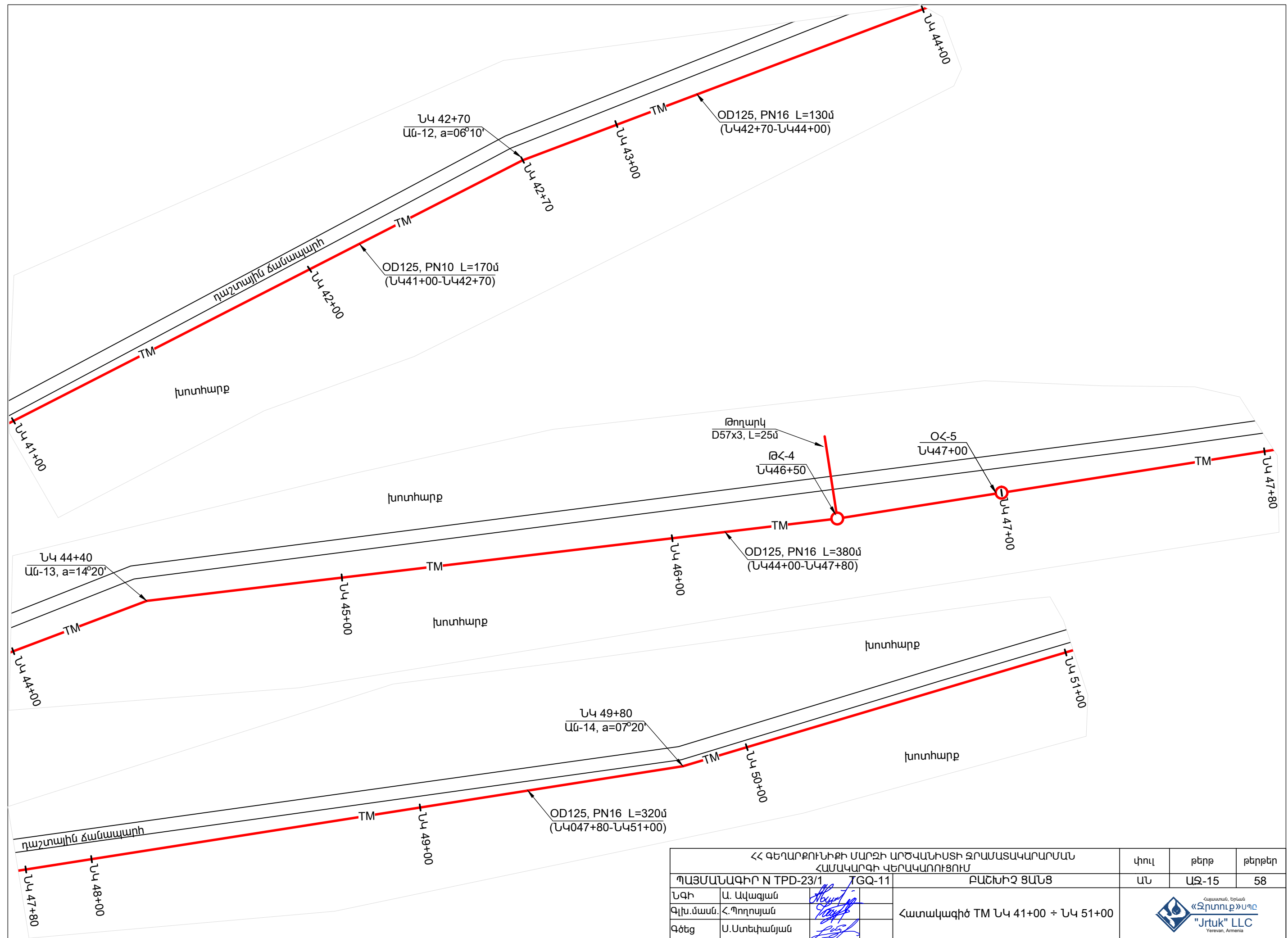


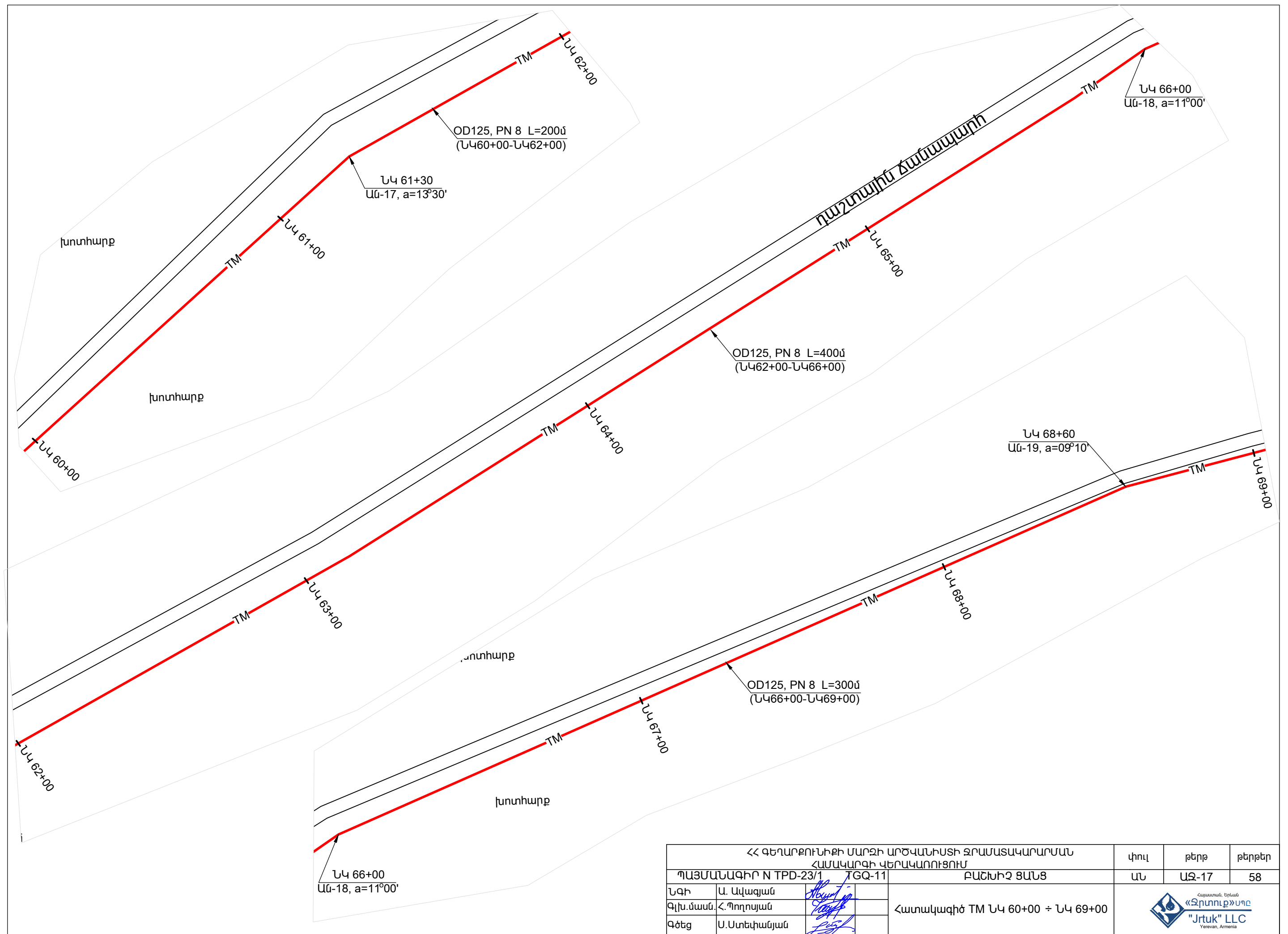




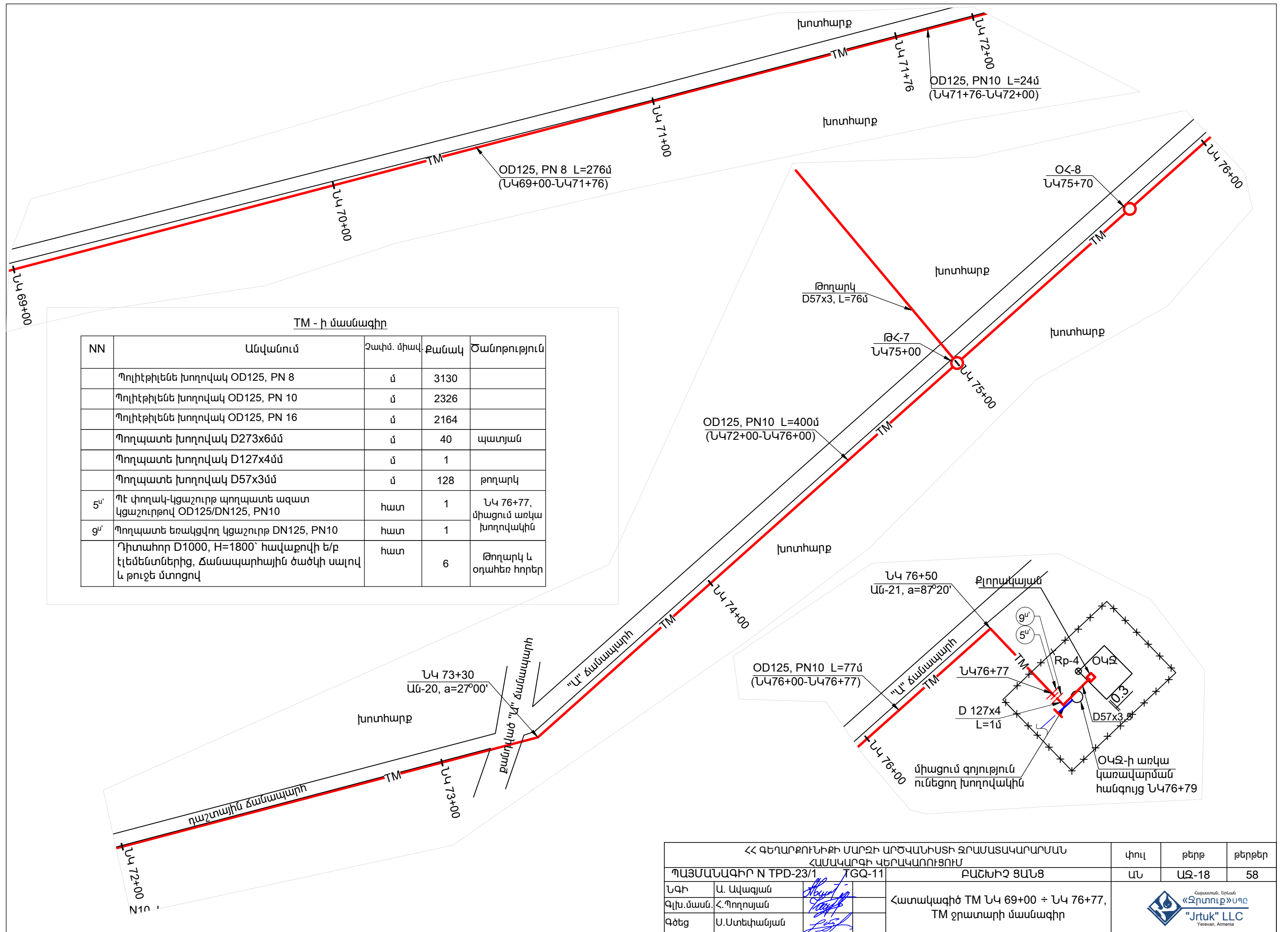
ՀՀ գեոմոնիտինգի մարզի արժամատվածի ջրամատակարարման ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ				փուլ	թերթ	թերթեր
ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ N TPD-23/1				ԱՆ	ԱՋ-13	58
ՏԳՂ-11				ԲԱՇԽԻՉ ՑԱՆՑ		
Հատակագիծ TM N4 22+00 ÷ N4 31+70						
ՆՁԻ	Ա. Ավագյան			<div>  <div> Հայաստան, Երևան «Ջրտուկ» ՍՊԸ "Jrtuk" LLC Yerevan, Armenia </div> </div>		
Գլխ.մասն.	Հ. Պողոսյան					
Գծեց	Ս. Ստեփանյան					






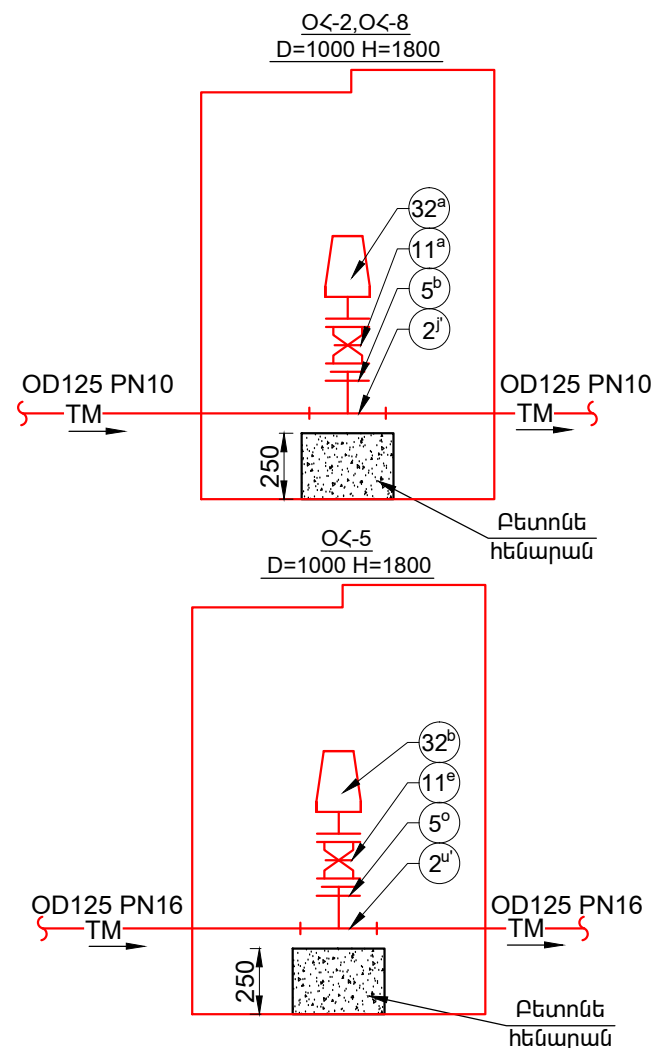
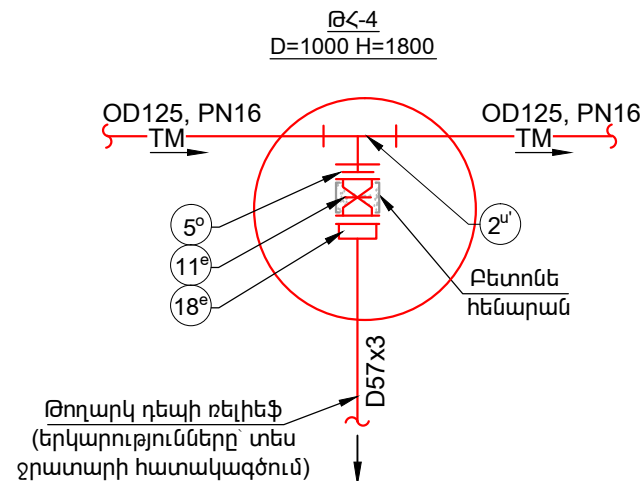
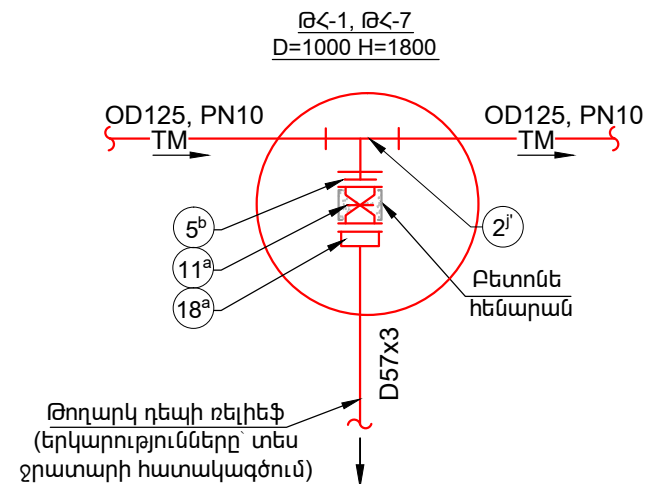


ՀՀ գեղարքութիւնի սարքի արժամատի քրատմաստարմարմ				փուլ	թերթ	թերթեր
ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԿԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ				ԱՆ	ԱԶ-17	58
ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ N TPD-23/1 TGQ-11				ԲԱՇԽԻՉ ՑԱՆՑ		
ՆԳԻ	Ա. Ավագյան			Հատակագիծ TM ՆԿ 60+00 ÷ ՆԿ 69+00		
Գլխ.մասն.	Հ. Պողոսյան					
Գծեց	Ս. Ստեփանյան					
				 «Ջրտուկ» ՍՊԸ "Jrtuk" LLC Yerevan, Armenia		



TM - ի մասնագիր				
NN	Անվանում	Չափմ. միավ.	Քանակ	Ծանոթություն
	Պոլիէթիլեն խողովակ OD125, PN 8	մ	3130	
	Պոլիէթիլեն խողովակ OD125, PN 10	մ	2326	
	Պոլիէթիլեն խողովակ OD125, PN 16	մ	2164	
	Պողպատե խողովակ D273x6մմ	մ	40	պատյան
	Պողպատե խողովակ D127x4մմ	մ	1	
	Պողպատե խողովակ D57x3մմ	մ	128	թողարկ
5՝	ՊԷ փողակ-կցաշուրթ պողպատե ազատ կցաշուրթով OD125/DN125, PN10	հատ	1	ՆԿ 76+77, միացում առկա խողովակին
9՝	Պողպատե եռակցվող կցաշուրթ DN125, PN10	հատ	1	
	Դիտահոր D1000, H=1800՝ հավաքովի ե/բ էլեմենտներից, ճանապարհային ծածկի սալով և թուջե մտոցով	հատ	6	Թողարկ և օդահեռ հորեր

ՀՀ գեղարվեստի մարզի արժամատի քաղաքացիական շինարարության նախարարության գերատեսչություն				փուլ	թերթ	թերթեր
ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ N TPD-23/1				ԱՆ	ԱՋ-18	58
ՆԳԻ	Ա. Ավագյան	Ս. Ստեփանյան	Գ. Գևորգյան	Հատակագիծ TM N4 69+00 ÷ N4 76+77, TM ջրատարի մասնագիր		
Գլխ.մասն.	Հ. Պողոսյան					
Գծեց	Ս. Ստեփանյան					
				 «Հրտուկ» ՍՊԸ Yerevan, Armenia		



ԹՀ-1, ԹՀ-7
Մասնագիր

NN	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՉԱՓ.ՄԻԱԿ	ՔԱՆԱԿ	ԾԱՆՈԹՈՒԹ.
2 ^j	ՊԷ եռաբաշխիկ-անցում OD125/63, PN10	հատ	2	
5 ^b	PE 100 ՊԷ փողակ-կցաշուրթ պողպատե ազատ կցաշուրթով OD63/DN50, PN10	հատ	2	
11 ^a	Թուջե կցաշուրթավոր սողնակ DN50, PN10	հատ	2	
18 ^a	Ունիվերսալ կցաշուրթավոր ձկուն միացում պողպատե և/կամ թուջե խողովակների և սողնակների միացման համար DN50, PN10	հատ	2	
	D57x3.0 պողպատե խողովակը հաշվառված է ջրատարի մասնագրում			

ԹՀ-4
Մասնագիր

NN	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՉԱՓ.ՄԻԱԿ	ՔԱՆԱԿ	ԾԱՆՈԹՈՒԹ.
2 ^u	ՊԷ եռաբաշխիկ-անցում OD125/63, PN16	հատ	1	
5 ^o	PE 100 ՊԷ փողակ-կցաշուրթ պողպատե ազատ կցաշուրթով OD63/DN50, PN16	հատ	1	
11 ^e	Թուջե կցաշուրթավոր սողնակ DN50, PN16	հատ	1	
18 ^e	Ունիվերսալ կցաշուրթավոր ձկուն միացում պողպատե և/կամ թուջե խողովակների և սողնակների միացման համար DN50, PN16	հատ	1	
	D57x3.0 պողպատե խողովակը հաշվառված է ջրատարի մասնագրում			

ՕՀ-2, ՕՀ-8
Մասնագիր

NN	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՉԱՓ.ՄԻԱԿ	ՔԱՆԱԿ	ԾԱՆՈԹՈՒԹ.
2 ^j	ՊԷ եռաբաշխիկ-անցում OD125/63, PN10	հատ	2	
5 ^b	PE 100 ՊԷ փողակ-կցաշուրթ պողպատե ազատ կցաշուրթով OD63/DN50, PN10	հատ	2	
11 ^a	Թուջե կցաշուրթավոր սողնակ DN50, PN10	հատ	2	
32 ^a	Օդահեռ DN 50, PN10	հատ	2	


ՕՀ-5
Մասնագիր

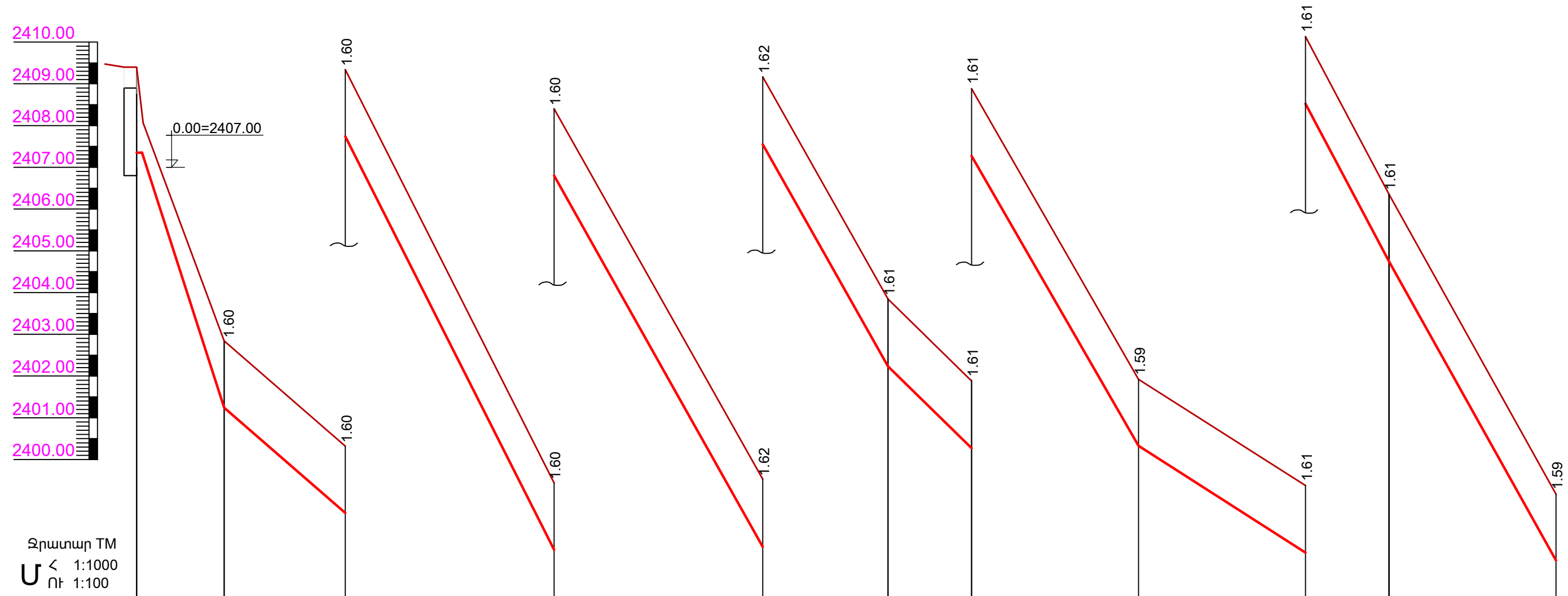
NN	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՉԱՓ.ՄԻԱԿ	ՔԱՆԱԿ	ԾԱՆՈԹՈՒԹ.
2 ^u	ՊԷ եռաբաշխիկ-անցում OD125/63, PN16	հատ	1	
5 ^o	PE 100 ՊԷ փողակ-կցաշուրթ պողպատե ազատ կցաշուրթով OD63/DN50, PN16	հատ	1	
11 ^e	Թուջե կցաշուրթավոր սողնակ DN50, PN16	հատ	1	
32 ^b	Օդահեռ DN 50, PN16	հատ	1	

ՀՀ գեղարդուհների մարզի արժանիստի զրամսնապարտման համակարգի գերապատիժություն				փուլ	թերթ	թերթեր
ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ N TPD-23/1 TSQ-11				ԲԱՇԽԻԶ ՑԱՆՑ		
ՆԳԻ	Ա. Ավագյան			Երկաթբետոնե ԹՀ-1, ՕՀ-2, ԹՀ-4, ՕՀ-5, ԹՀ-7, ՕՀ-8 հորերի մասավորում և մասնագրեր		
ԳԼԽ. մասն.	Հ. Պողոսյան					
Գժեց	Ս. Ստեփանյան					
				ԱՆ	ԱԶ-20	58


Երկաթբետոնե հորերի հավաքովի ե/բ տարրերի մասնագիր																			
Հորերի համարները ըստ նախագծի	Հորերի մակնիշը ըստ գրունտ. պայմ.	Հորերի լրիվ խորությունը	Հորերի տրամագիծը D հոր մմ	Բանվորական մասի բարձրությ. Հբ մմ	Նյութերի ծախսը														
					Հավաքովի ե/բ տարրեր				Ցեմենտի շաղախ մ³	Խճի ենթաշերտ մ³	Թուջե մտոցի տիպը	Մետաղական աստիճան կգ	Մետաղական կապող տարր. կգ						
					Հատակ	Պատի օղակ		Ճան.ծածկի սալ											
														KLJ-10	KLJ-10-9	KLJ 10-9a			
ԹՀ-1	2	1920	1000	1800	1	1	1	1	0.005	0.27	T	17.52	29.76						
ՕՀ-2	2	1920	1000	1800	1	1	1	1	0.005	0.27	T	17.52	29.76						
ԹՀ-4	2	1920	1000	1800	1	1	1	1	0.005	0.27	T	17.52	29.76						
ՕՀ-5	2	1920	1000	1800	1	1	1	1	0.005	0.27	T	17.52	29.76						
ԹՀ-7	2	1920	1000	1800	1	1	1	1	0.005	0.27	T	17.52	29.76						
ՕՀ-8	2	1920	1000	1800	1	1	1	1	0.005	0.27	T	17.52	29.76						
Քանակը					6	6	6	6	0.03	1.62	6	105.12	178.56						
$\frac{1 \text{ էլ.-ի բետոնի ծավ. մ}^3}{1 \text{ էլ.-ի մետաղի ծախսը կգ}}$					$\frac{0.18}{14.4}$	$\frac{0.24}{8.2}$	$\frac{0.24}{8.2}$	$\frac{0.39}{87.93}$	<table><tr><td>D</td><td>քանակ</td><td>մ³ / կգ</td></tr><tr><td>1000</td><td>6</td><td>6.3 / 712.38</td></tr></table>					D	քանակ	մ³ / կգ	1000	6	6.3 / 712.38
D	քանակ	մ³ / կգ																	
1000	6	6.3 / 712.38																	
$\frac{\text{Ընդամենը հորերի բետոն մ}^3}{\text{Ընդամենը մետաղի ծախսը կգ}}$					$\frac{1.08}{86.4}$	$\frac{1.44}{49.2}$	$\frac{1.44}{49.2}$	$\frac{2.34}{527.58}$											

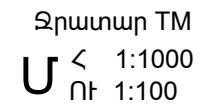
Երկաթբետոնե հորերի հավաքովի ե/բ տարրերի մասնագիր																			
Հորերի համարները ըստ նախագծի	Հորերի մակնիշը ըստ գրունտ.պայմ.	Հորերի լրիվ խորությունը	Հորերի տրամագիծը D հոր մմ	Բանվորական մասի բարձրությ. Հբ մմ	Նյութերի ծախսը														
					Հավաքովի ե/բ տարրեր				Ցեմենտի շաղախ մ³	Խճի ենթաշերտ մ³	Թուջե մտոցի տիպը	Մետաղական աստիճան կգ	Մետաղական կապող տարր. կգ						
					Հատակ	Պատի օղակ		Ճան.ծածկի սալ											
						KLJ-15	KL 15-9							KL 15-9a					
ԶՀ-3	2	1920	1500	1800	1	1	1	1	0.02	0.46	T	20.26	29.76						
ԶՀ-6	2	1920	1500	1800	1	1	1	1	0.02	0.46	T	20.26	29.76						
Քանակը					2	2	2	2	0.04	0.92	2	40.52	59.52						
$\frac{1 \text{ էլ.-ի բետոնի ծավ. մ}^3}{1 \text{ էլ.-ի մետաղի ծախսը կգ}}$					$\frac{0.38}{32.7}$	$\frac{0.31}{27.0}$	$\frac{0.31}{27.0}$	$\frac{0.85}{101.3}$	<table><tr><td>D</td><td>քանակ</td><td>մ³ / կգ</td></tr><tr><td>1500</td><td>2</td><td>3.7 / 376.0</td></tr></table>					D	քանակ	մ³ / կգ	1500	2	3.7 / 376.0
D	քանակ	մ³ / կգ																	
1500	2	3.7 / 376.0																	
$\frac{\text{Ընդամենը հորերի բետոն մ}^3}{\text{Ընդամենը մետաղի ծախսը կգ}}$					$\frac{0.76}{65.4}$	$\frac{0.62}{54.0}$	$\frac{0.62}{54.0}$	$\frac{1.7}{202.6}$											

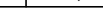
ՀՀ գեղարվեստիկ սարքի արժեքները ձևաչափով					փուլ	թերթ	թերթեր
ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ N TPD-23/1 TGD-11					ԱՆ	ԱԶ-21	58
ՆԳԻ	Ա. Ավագյան				Երկաթբետոնե հորերի հավաքովի ե/բ տարրերի մասնագիր		<div><div>Հայաստան, Երևան «Ջրտուկ» ՍՊԸ "Jrtuk" LLC Yerevan, Armenia</div></div>
ԳԼԽ.մասն.	Հ.Պողոսյան						
ԳՕԵԳ	Ս.Ստեփանյան						

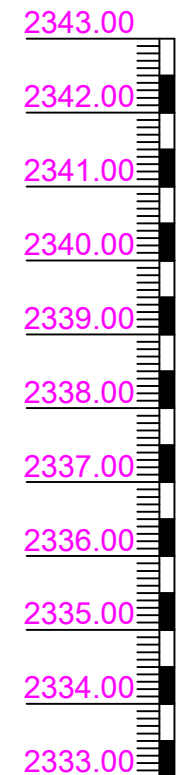


խողովակի հատակի միջը	2407.35	2401.24	2398.72	2388.82	2379.92	2374.61	2372.65	2365.73	2363.17	2359.39	2352.23
Հողի նախագծային միջը	2409.40		2400.13								
Հողի բնական միջը	2407.00	2402.84	2400.32	2390.42	2381.54	2376.22	2374.26	2367.32	2364.78	2361.00	2353.82
Խող.-ի նշանակումը և մեկուսացման տիպը	Պողպատ. D219x5	Պոլիէթիլեն խողովակ OD125, PN 8									
Հիմնատակը	Ավազի նախապատրաստական շերտ H=10 սմ										
Թեքություն	0.291	0.087	0.198	0.178	0.177	0.098	0.173	0.064	0.189	0.179	
Երկարություն	21	29	50	50	30	20	40	40	20	40	
Հեռավորություն (մ)	21	29	50	50	30	20	40	40	20	40	
Նշահարման կետ	0+00	0+21	1		2			3			3+40
	TM Ջրատարի սկիզբը										
NN հորի,կետի անկյուն	<div>α=14°35'</div> <div>1</div>										

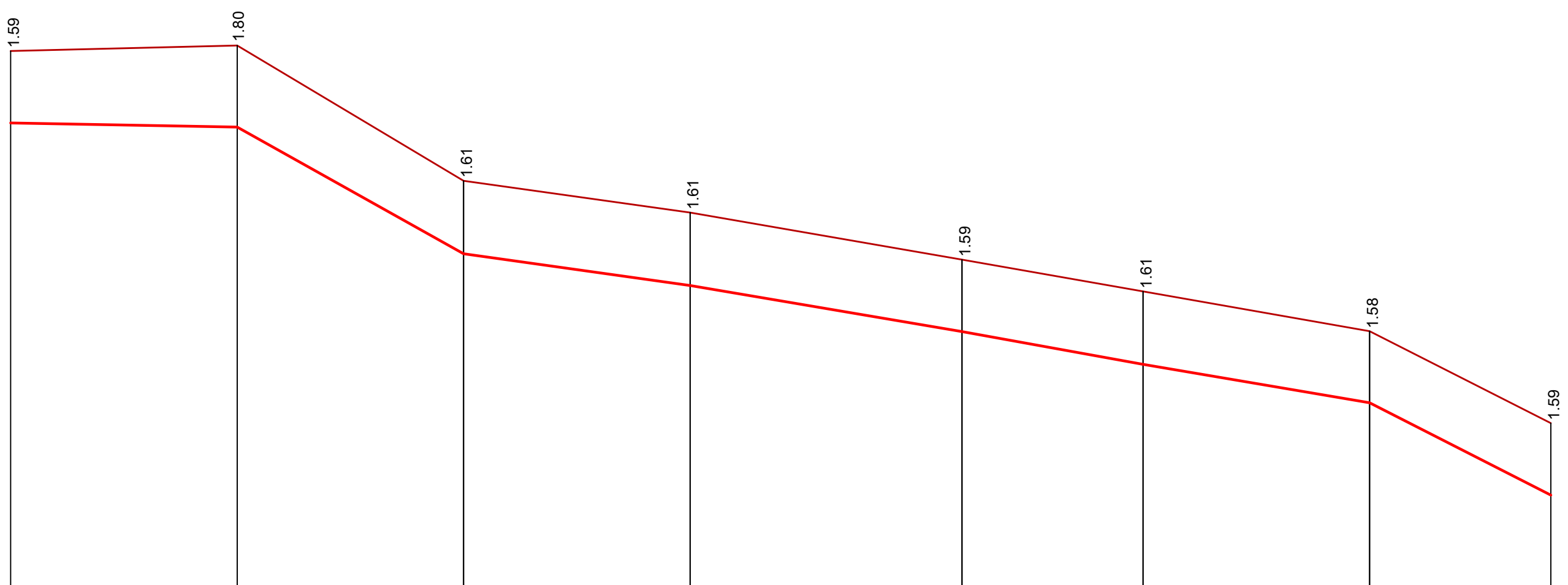
ՀՀ ՊԵՏԱԴՐՈՒՄԻ ՍԱՐԶԻ ԱՐԾԱՆԻՍՏԻ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՅՈՒՄ				փուլ	թերթ	թերթեր
ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ N TPD-23/1 TGG-11				ԱՆ	ԱԶ-22	58
ՆԳԻ	Ա. Ավագյան			Ջրատար TM-ի երկայնական կտրվածք ՆԿ 0+00 ÷ ՆԿ 3+40		
ԳԼԽ. մասն.	Հ. Պողոսյան					
ԳԾԵԳ	Ս. Ստեփանյան					
				 «Ջրտուկ» ՍՊԸ "Jrtuk" LLC Yerevan, Armenia		

[illegible]

ՀՀ գերարժուհիների մարզի արժույթի և սպորտի զարգացման հարստացման ՀԱՄԱԿԱՐԴԻ ԿԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ		փուլ	թերթ	թերթեր
ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ N TPD-23/1	TGQ-11	ԱՆ	ԱԶ-23	58
ՆԳԻ	Ա. Ավագյան	 «Հայաստան, երևան» «Հրտուկ» ՍՊԸ "Jrtuk" LLC Yerevan, Armenia		
ԳԼԽ.մասն.	Հ.Պողոսյան			
Գծեց	Ս.Ստեփանյան			
Զրատար TM-ի երկայնական կտրվածք ՆԿ 3+40 ÷ ՆԿ 6+50				

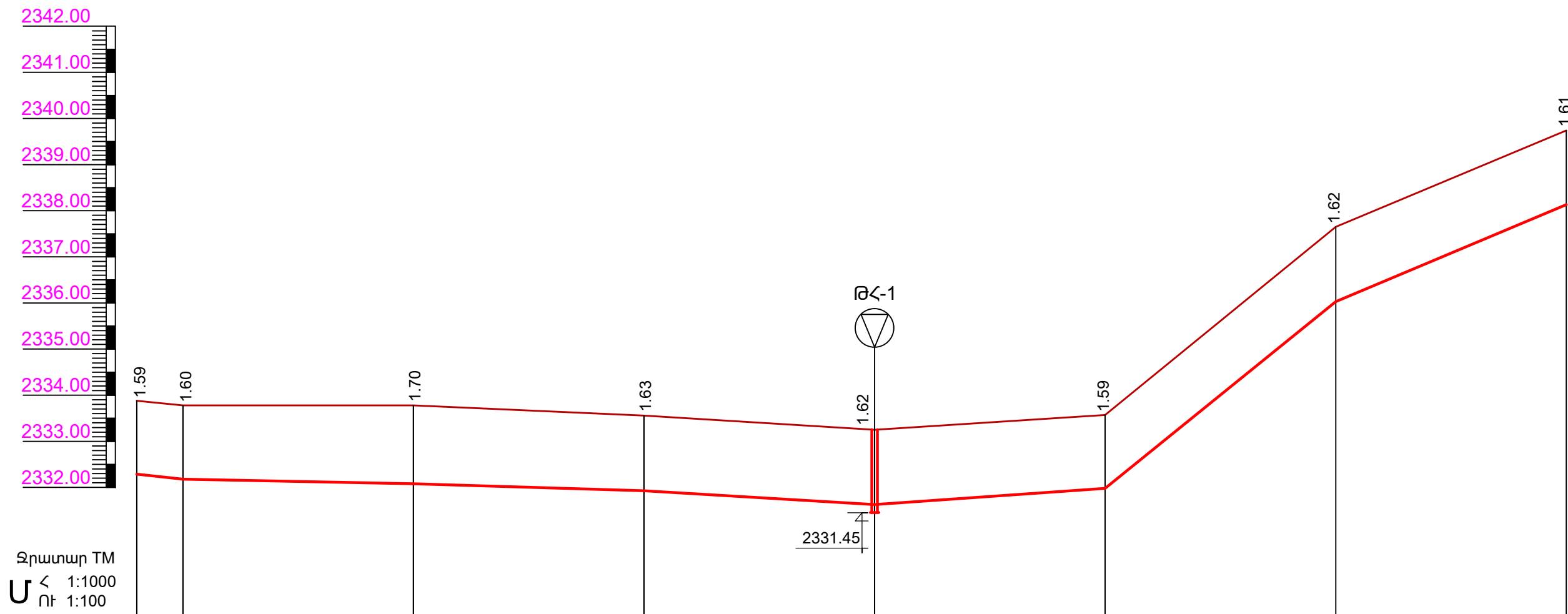


Ջրատար TM
U < 1:1000
ՈՒ 1:100




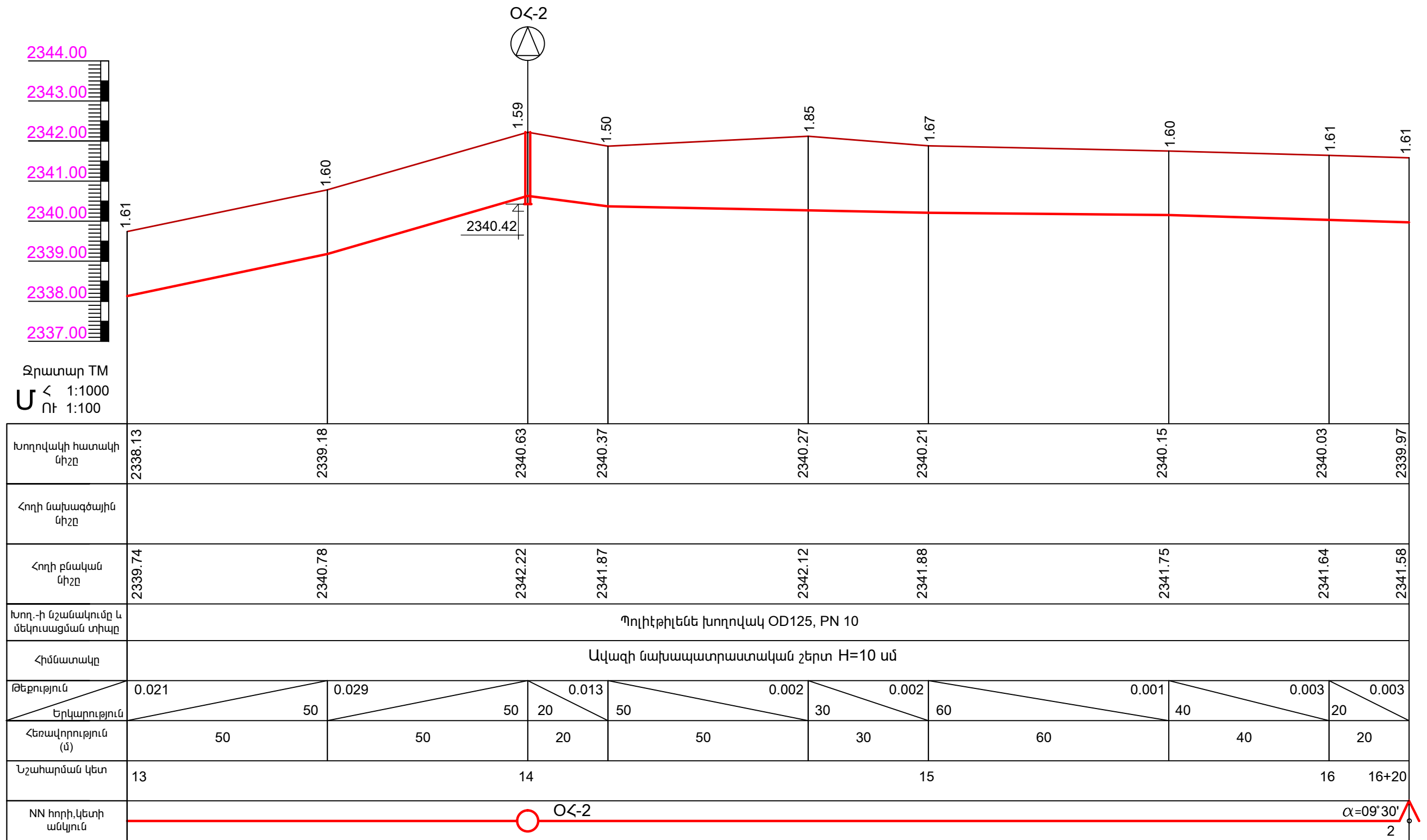
խողովակի հատակի նիշը	2340.52	2340.42	2337.62	2336.92	2335.90	2335.18	2334.33	2332.29
Հողի նախագծային նիշը								
Հողի բնական նիշը	2342.10	2342.22	2339.23	2338.53	2337.49	2336.79	2335.91	2333.88
խող.-ի նշանակումը և մեկուսացման տիպը	Պոլիէթիլենե խողովակ OD125, PN 10							
Հիմնատակը	Ավազի նախապատրաստական շերտ H=10 սմ							
Թեքություն	0.002 0.056 0.014 0.017 0.018 0.017 0.051							
Երկարություն	50	50	50	60	40	50	40	
Հեռավորություն (մ)	50	50	50	60	40	50	40	
Նշահարման կետ	6+50	7		8		9		9+90
NN հորի, կետի անկյուն								

ՀՀ գեոմոնիտինգի մարզի արժվանահատման ծրագրի գերազանցում				փուլ	թերթ	թերթեր
ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ N TPD-23/1 TGG-11				ԱՆ	ԱԶ-24	58
ՆԳԻ	Ա. Ավագյան			Ջրատար TM-ի երկայնական կտրվածք ՆԿ 6+50 ÷ ՆԿ 9+90		
ԳԼԽ.մասն.	Հ. Պողոսյան					
Գժեց	Ս. Ստեփանյան					

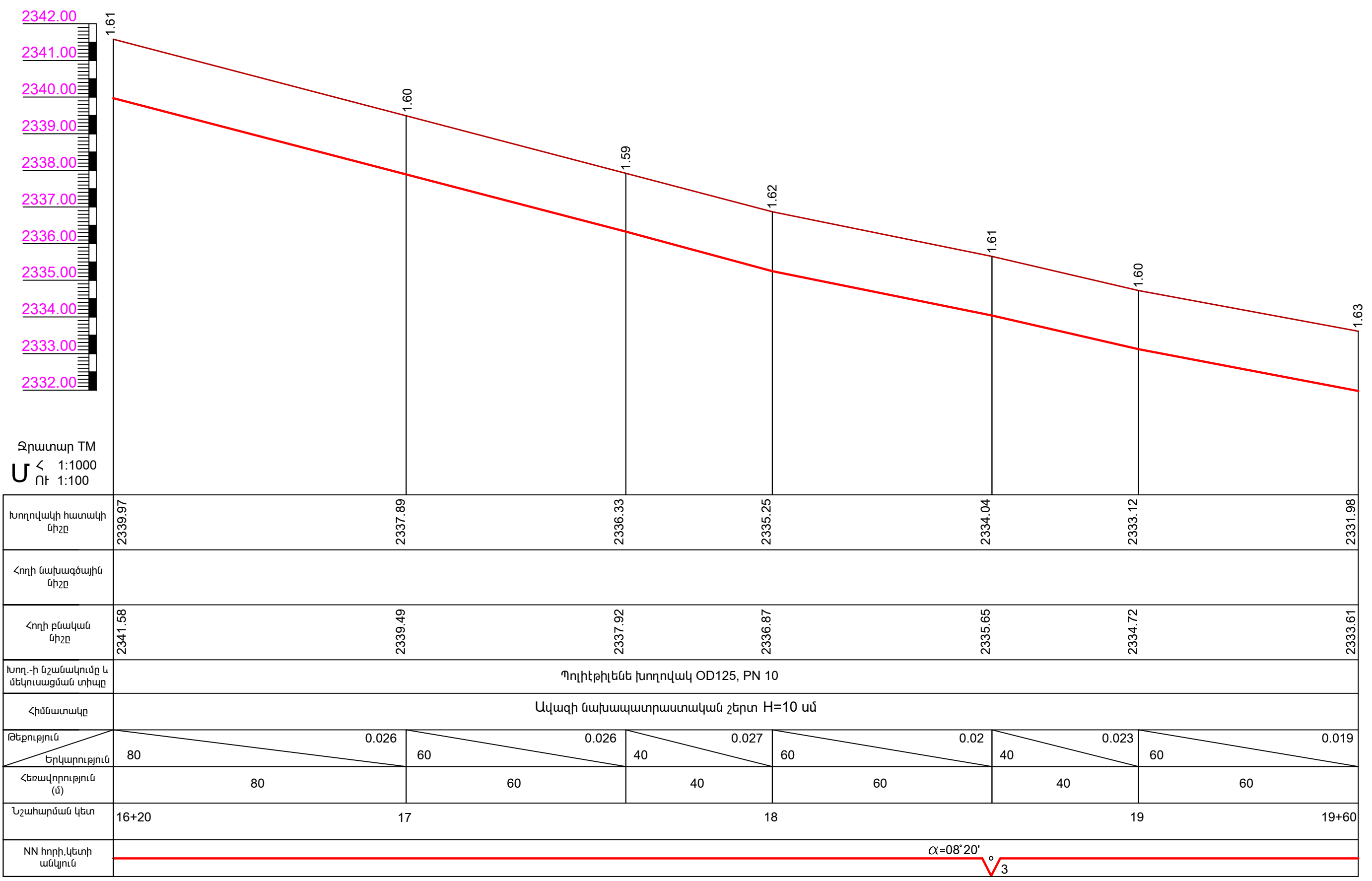


Խողովակի հատակի նիշը	2332.29	2332.18	2332.08	2331.93	2331.63	2331.98	2336.03	2338.13
Հողի մակագծային նիշը								
Հողի բնական նիշը	2333.88	2333.78	2333.78	2333.56	2333.25	2333.57	2337.65	2339.74
Խող-ի նշանակումը և մեկուսացման տիպը	Պոլիէթիլենե խողովակ OD125, PN 10							
Հիմնատակը	Ավազի մախապատրաստական շերտ H=10 սմ							
Թեքություն	0.011	0.002	0.003	0.006	0.007	0.081	0.042	
Երկարություն	10	50	50	50	50	50	50	50
Հեռավորություն (մ)	10	50	50	50	50	50	50	50
Նշահարման կետ	9+90 10		11			12		13
NN հորի.կետի անկյուն	ԹՀ-1							

ՀՀ գեղարվեստի մարզի արժամատիսի ջրամատակարարման ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ				փուլ	թերթ	թերթեր
ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ N TPD-23/1				ԱՆ	ԱԶ-25	58
ՆԳԻ	Ա. Ավագյան			Ջրատար TM-ի երկայնական կտրվածք ՆԿ 9+90 ÷ ՆԿ 13+00		
Գլխ.մասն.	Հ. Պողոսյան					
Գծեց	Ս.Ստեփանյան					
				 «Ջրտուր» ՍՊԸ Yerevan, Armenia		



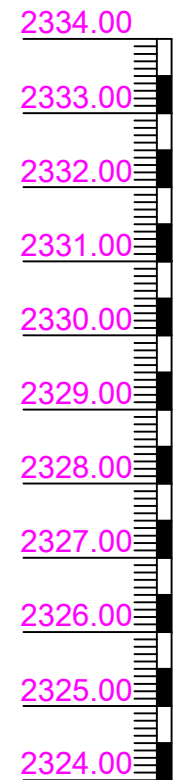
ՀՀ գեոմոնիթինգի մարզի արժեզրեգծման ծախսերի հաշվարկ				փուլ	թերթ	թերթեր
ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ N TPD-23/1 TQ-11				ԱՆ	ԱՋ-26	58
ՆԳԻ	Ա. Ավագյան			Ջրատար TM-ի երկայնական կտրվածք ՆԿ 13+00 ÷ ՆԿ 16+20		
ԳԼԽ.մասն.	Հ. Պողոսյան					
ԳՑԵԳ	Ս.Ստեփանյան					



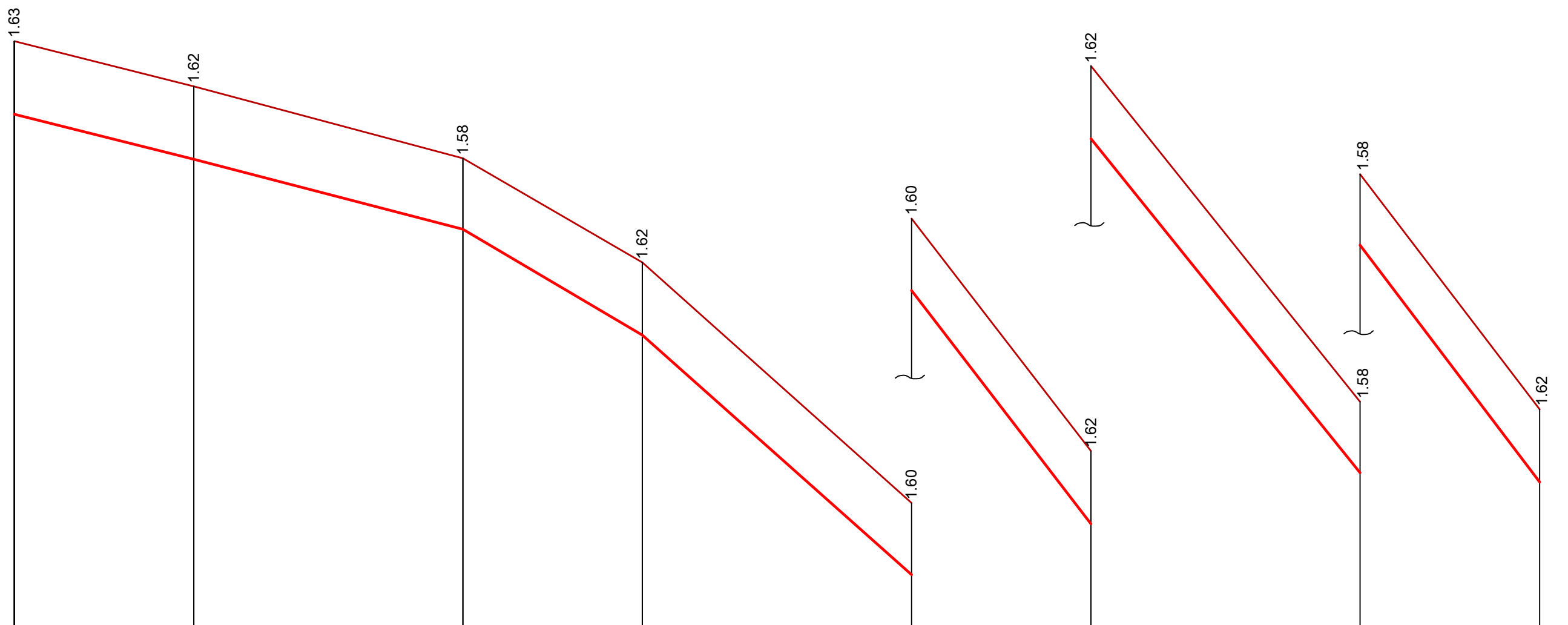
Ջրատար TM
U < 1:1000
ՈՒ 1:100

Խողովակի հատակի նիշը	2339.97	2337.89	2336.33	2335.25	2334.04	2333.12	2331.98
Հողի նախագծային նիշը							
Հողի բնական նիշը	2341.58	2339.49	2337.92	2336.87	2335.65	2334.72	2333.61
Խող.-ի նշանակումը և մեկուսացման տիպը	Պոլիէթիլէնե խողովակ OD125, PN 10						
Հիմնատակը	Ավազի նախապատրաստական շերտ H=10 սմ						
Թեքություն	0.026 0.026 0.027 0.02 0.023 0.019						
Երկարություն	80	60	40	60	40	60	
Հեռավորություն (մ)	80	60	40	60	40	60	
Նշահարման կետ	16+20	17		18		19	19+60
NN հորի, կետի անկյուն	$\alpha=08^{\circ}20'$						

ՀՀ գեոմոնիտինգի մարզի արժամատվի ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԿԵՐԱԿԱՌՈՒՅՈՒՄ				փուլ	թերթ	թերթեր
ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ N TPD-23/1 TGG-11				ԱՆ	ԱԶ-27	58
ՆԳԻ	Ա. Ավագյան			Ջրատար TM-ի երկայնական կտրվածք ՆԿ 16+20 ÷ ՆԿ 19+60		
Գլխ.մասն.	Հ. Պողոսյան					
Գծեց	Ս. Ստեփանյան					

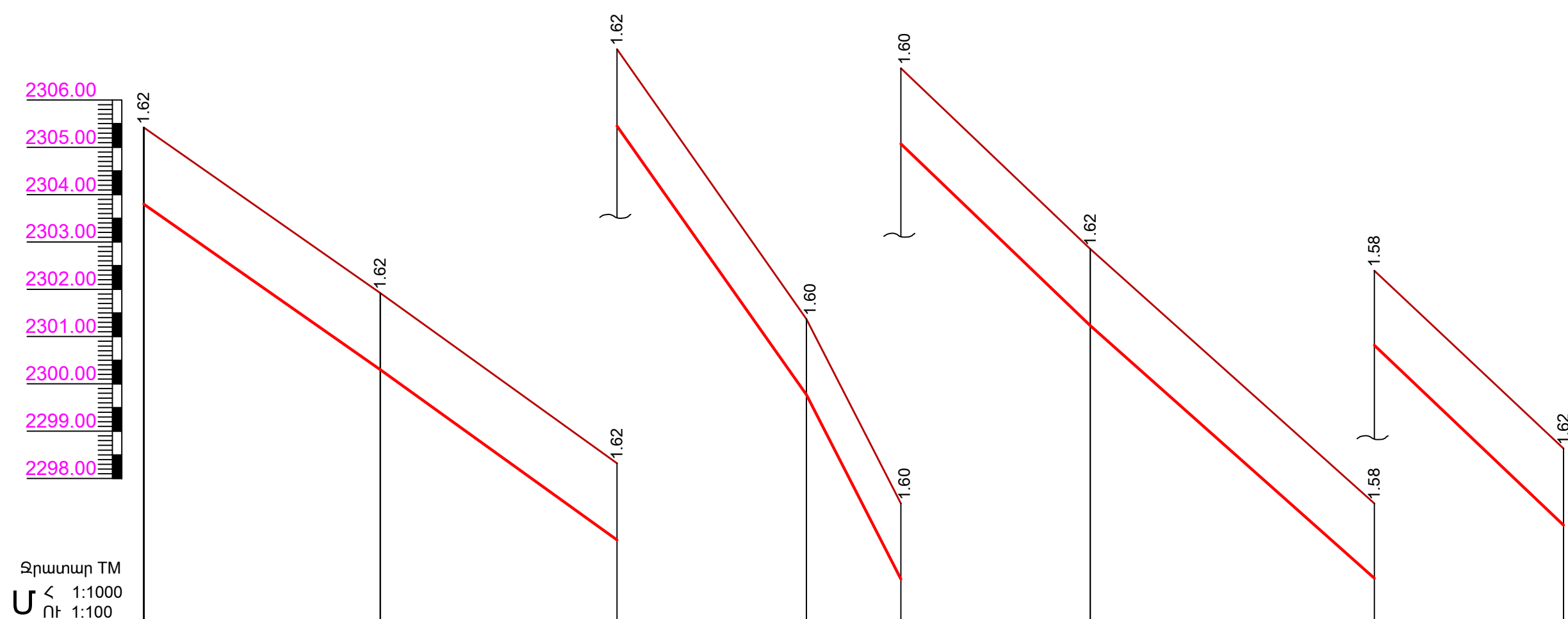


Ջրատար TM
U < 1:1000
ՈՒ 1:100




խողովակի հատակի միջը	2331.98	2330.98	2329.42	2327.06	2321.72	2316.52	2309.08	2303.8
Հողի նախագծային միջը								
Հողի բնական միջը	2333.61	2332.60	2331.00	2328.68	2323.32	2318.14	2310.66	2305.42
խող-ի նշանակումը և մեկուսացման տիպը	Պոլիէթիլենե խողովակ OD125, PN 16							
Հիմնատակը	Ավազի նախապատրաստական շերտ H=10 սմ							
Թեքություն	0.025 0.026 0.059 0.089 0.130 0.124 0.132							
Երկարություն	40	60	40	60	40	60	40	
Հեռավորություն (մ)	40	60	40	60	40	60	40	
Նշահարման կետ	19+60	20		21		22		23
NN հորի, կետի անկյուն	$\alpha = 07^{\circ} 40'$							

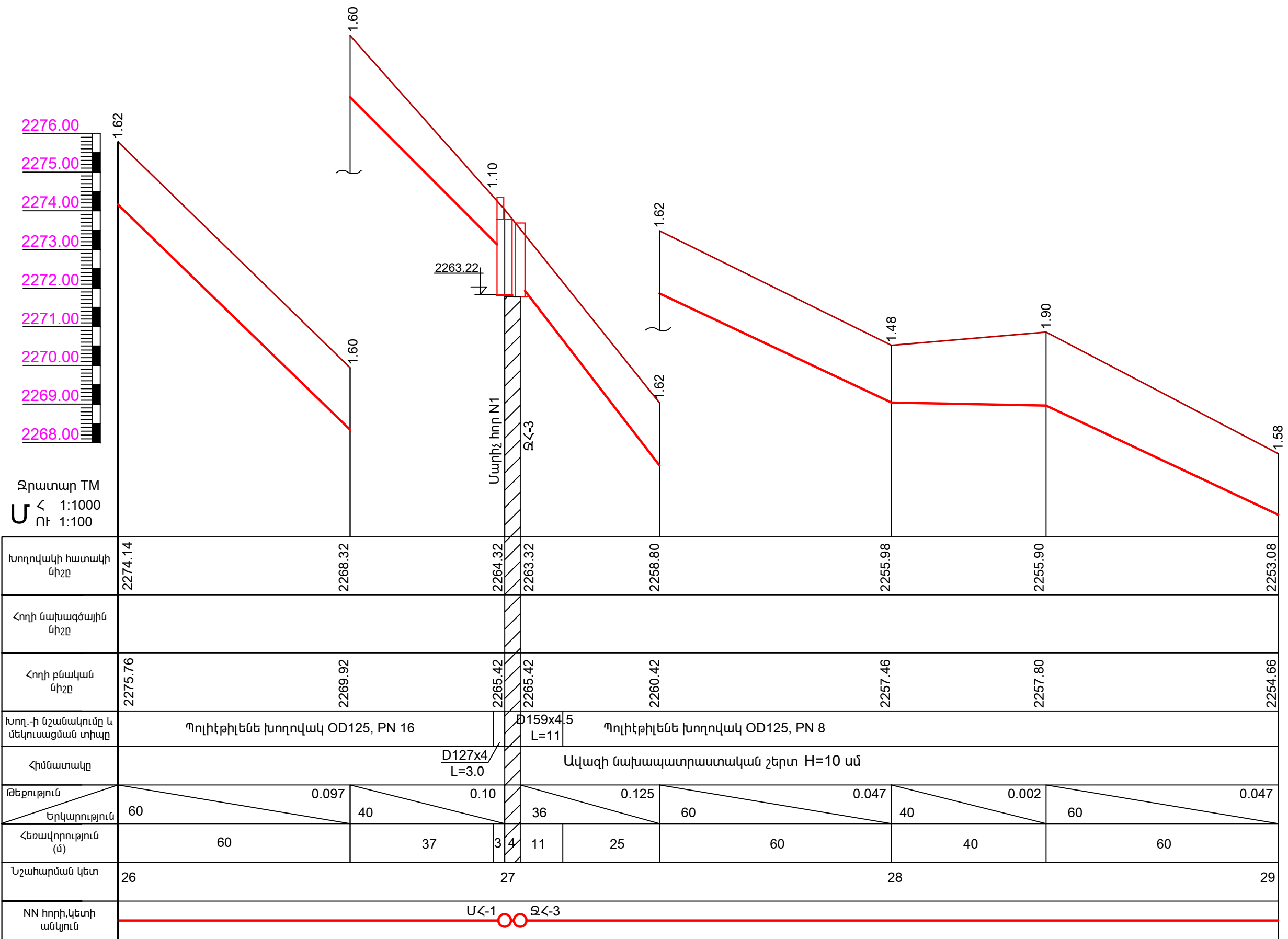
ՀՀ գեոլոգիական և տեղագրական տվյալների ծախսերի միջոցառում				փուլ	թերթ	թերթեր
ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ N TPD-23/1				ԱՆ	ԱԶ-28	58
ՆԳԻ	Ա. Ավագյան	Մ. Մանուկյան	Գ. Գրիգորյան	Ջրատար TM-ի երկայնական կտրվածք ՆԿ 19+60 ÷ ՆԿ 23+00		
Գլխ. մասն.	Հ. Պողոսյան	Ս. Ստեփանյան	Գ. Գրիգորյան			
Գծեց	Ս. Ստեփանյան	Ս. Ստեփանյան	Ս. Ստեփանյան			



Ջրատար TM
U < 1:1000
ՈՒ 1:100

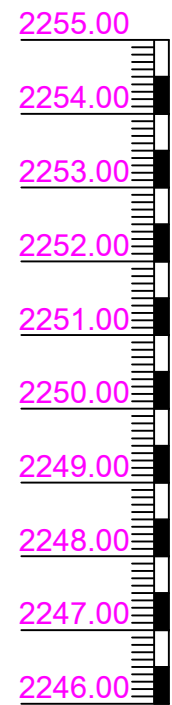
Խողովակի հատակի նիշը	2303.8	2300.30	2296.70	2291.02	2287.12	2283.28	2277.94	2274.14						
Հողի նախագծային նիշը														
Հողի բնական նիշը	2305.42	2301.92	2298.32	2292.62	2288.72	2284.90	2279.52	2275.76						
Խող.-ի նշանակումը և մեկուսացման տիպը	Պոլիէթիլենե խողովակ OD125, PN 16													
Հիմնատակը	Ավազի նախապատրաստական շերտ H=10 սմ													
Թեքություն	0.07		0.072		0.142		0.195		0.096		0.089		0.095	
Երկարություն	50		50		40		20		40		60		40	
Հեռավորություն (մ)	50		50		40		20		40		60		40	
Նշահարման կետ	23		24				25						26	
NN հորի,կետի անկյուն	<div><div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>													

ՀՀ գեոմոնիթինգի մարզի արժվանքի ծրագրի իրականացման ծրագրի շրջանակում				փուլ	թերթ	թերթեր
ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ N TPD-23/1				ԱՆ	ԱՁ-29	58
ՆԳԻ	Ա. Ավագյան			Ջրատար TM-ի երկայնական կտրվածք ՆԿ 23+00 ÷ ՆԿ 26+00		
Գլխ.մասն.	Հ. Պողոսյան					
Գծեց	Ս. Ստեփանյան					
				 «Ջրտուկ» ՍՊԸ Yerevan, Armenia		



ՀՀ գեոմոնիթինգի մարզի արժվանքի զրամսնագրում ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՅՈՒՄ				փուլ	թերթ	թերթեր
ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ N TPD-23/1 TGG-11				ԱՆ	ԱՋ-30	58
ՆԳԻ	Ա. Ավագյան			Ջրատար TM-ի երկայնական կտրվածք ՆԿ 26+00 ÷ ՆԿ 29+00		
ԳԼԽ.մասն.	Հ. Պողոսյան					
Գժեց	Ս. Ստեփանյան					

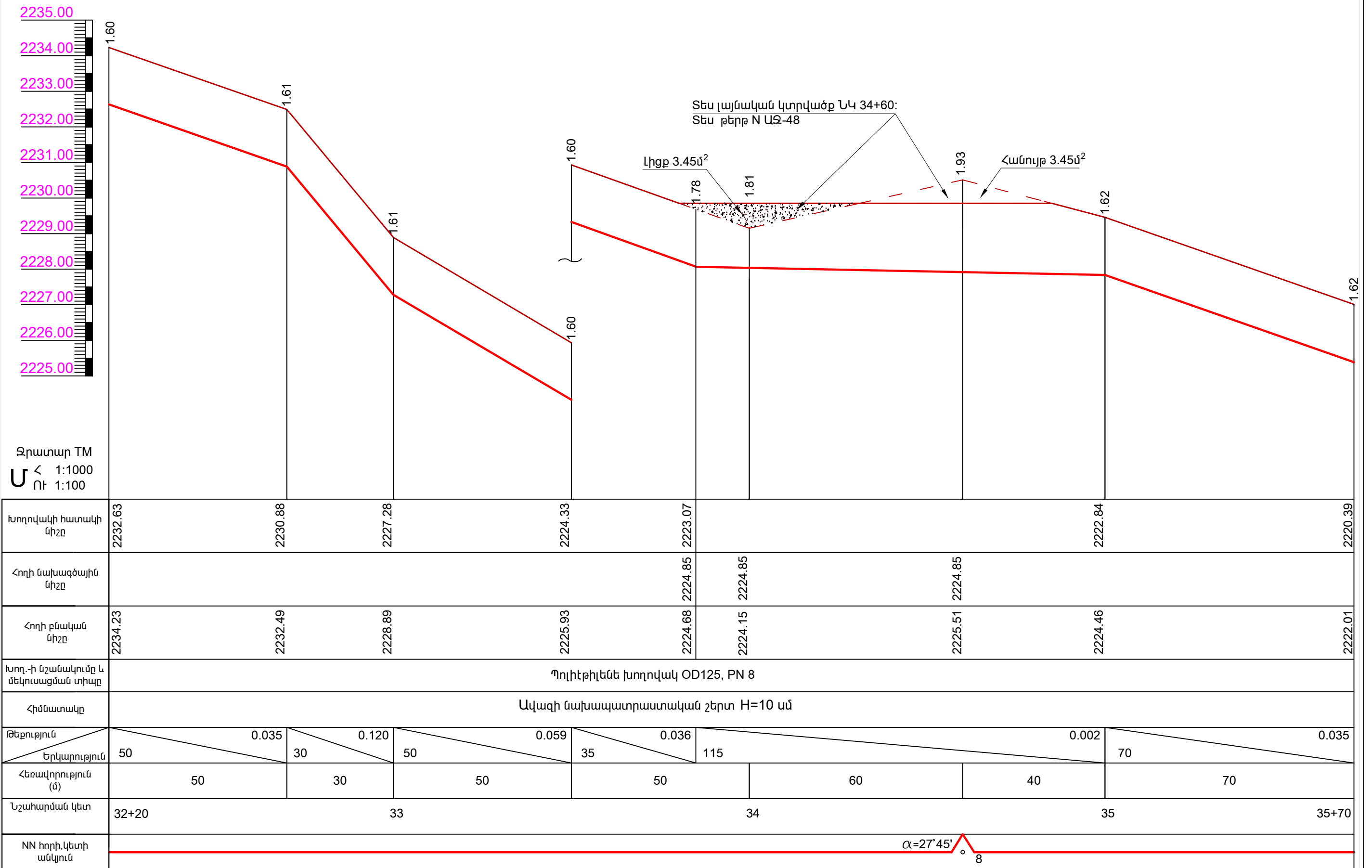


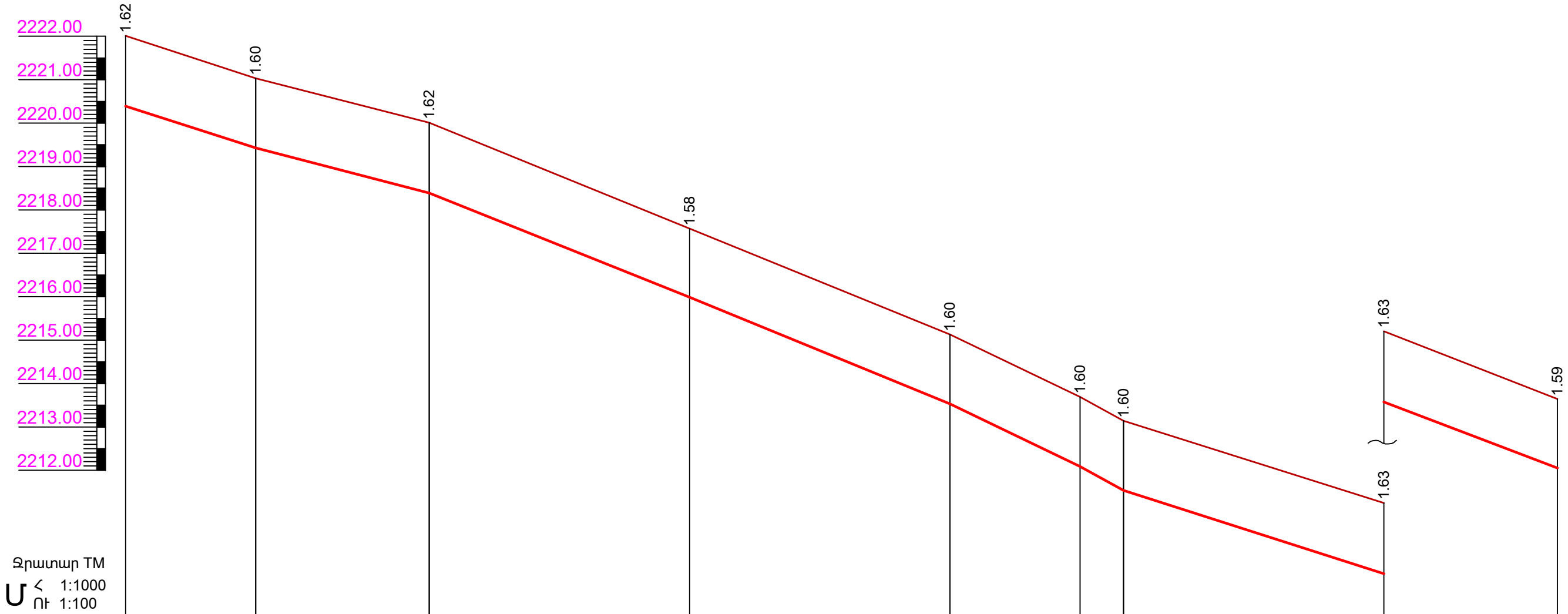


Ջրատար TM
U < 1:1000
ՈՒ 1:100


Խողովակի հատակի միջը	2253.08	2249.24	2245.80	2240.34	2239.47	2236.75	2234.63	2232.63
Հողի նախագծային միջը								
Հողի բնական միջը	2254.66	2250.83	2247.41	2241.93	2241.08	2238.38	2236.23	2234.23
Խող.-ի նշանակումը և մեկուսացման տիպը	Պոլիէթիլենե խողովակ OD125, PN 8							
Հիմնատակը	Ավազի նախապատրաստական շերտ H=10 սմ							
Թեքություն	0.064 0.086 0.078 0.029 0.034 0.106 0.10							
Երկարություն	60	40	70	30	80	20	20	
Հեռավորություն (մ)	60	40	70	30	80	20	20	
Նշահարման կետ	29	30	31	32	32+20			
NN հորի, կետի անկյուն	$\alpha=11^{\circ}00'$ $\alpha=09^{\circ}30'$							

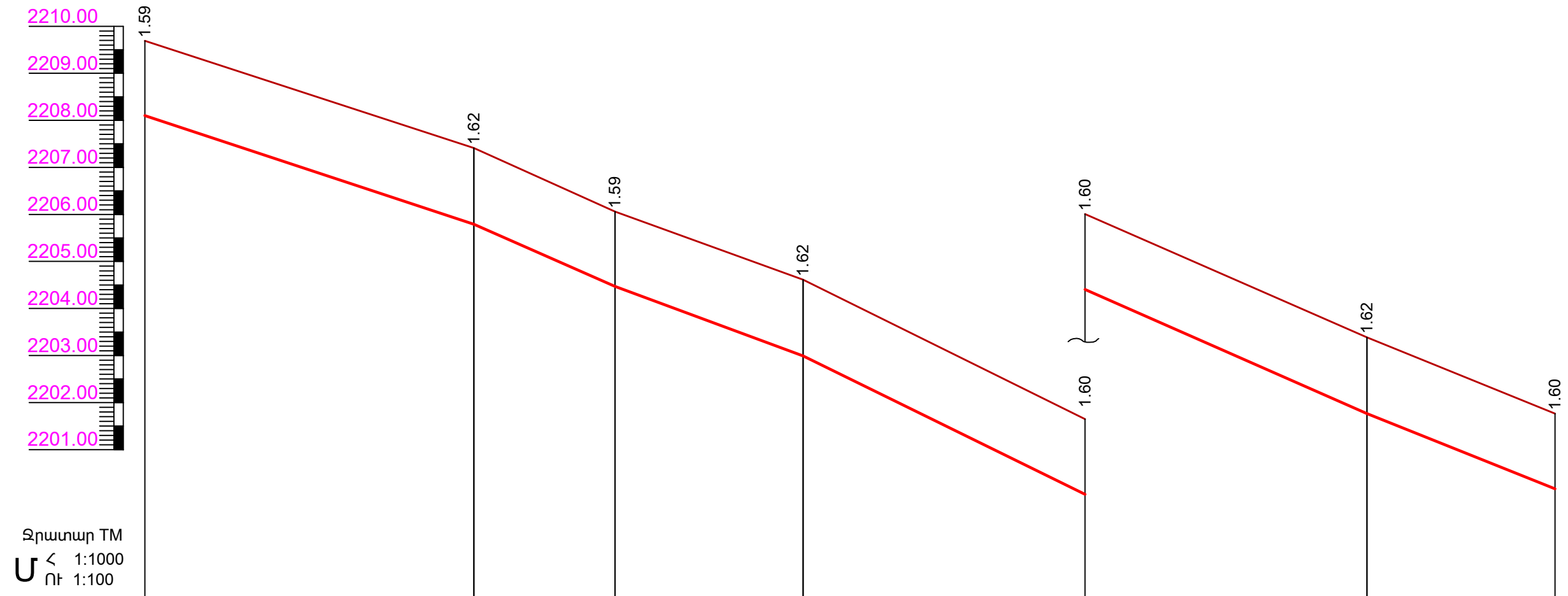
ՀՀ գեոմոնիտինգի մարզի արժվանքի ծախսերի հաշվարկի արժեքներ				փուլ	թերթ	թերթեր
ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ N TPD-23/1 TGQ-11				ԱՆ	ԱԶ-31	58
ՆԳԻ	Ա. Ավագյան			Ջրատար TM-ի երկայնական կտրվածք ՆԿ 29+00 ÷ ՆԿ 32+20		
ԳԼԽ.մասն.	Հ. Պողոսյան					
Գժեց	Ս.Ստեփանյան					





Խողովակի հատակի նիշը	2220.39	2219.43	2218.39	2215.99	2213.53	2212.09	2211.54	2209.62	2208.10
Հողի նախագծային նիշը									
Հողի բնական նիշը	2222.01	2221.03	2220.01	2217.57	2215.13	2213.69	2213.14	2211.25	2209.69
Խող.-ի նշանակումը և մեկուսացման տիպը	Պոլիէթիլենե խողովակ OD125, PN 8								
Հիմնատակը	Ավազի նախապատրաստական շերտ H=10 սմ								
Թեքություն	0.032 0.026 0.040 0.041 0.048 0.055 0.032 0.038								
Երկարություն	30	40	60	60	30	10	60	40	
Հեռավորություն (մ)	30	40	60	60	30	10	60	40	
Նշահարման կետ	35+70	36		37			38		39
NN հորի, կետի անկյուն	$\alpha=24^{\circ}55'$ $\alpha=15^{\circ}25'$								

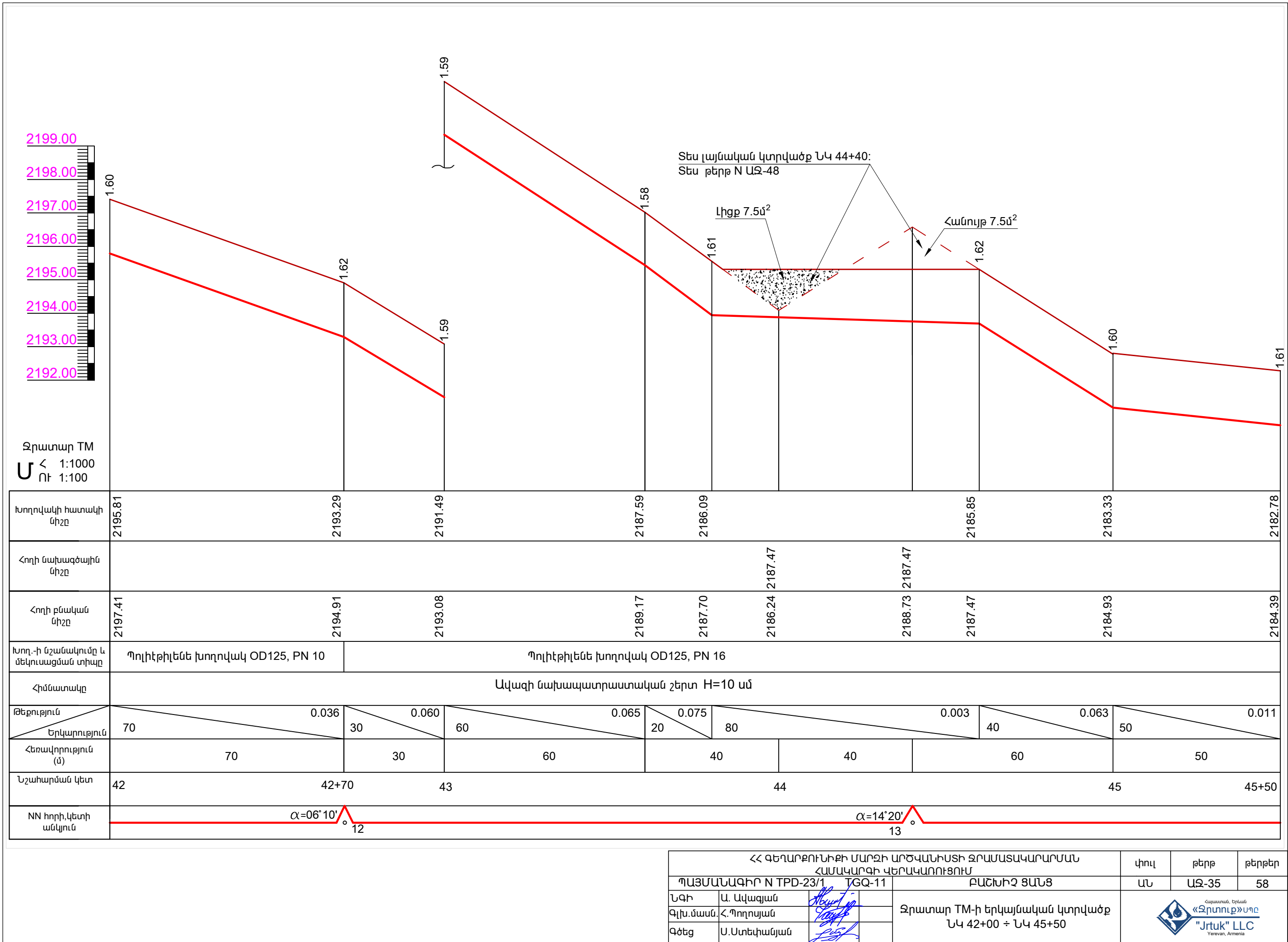
ՀՀ գերարդիմիստիկ մարզի արժանահատ և զարգացող ընկերություն				փուլ	թերթ	թերթեր
ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ N TPD-23/1 TGD-11				ԱՆ	ԱԶ-33	58
ՆԳԻ	Ա. Ավագյան			Ջրատար TM-ի երկայնական կտրվածք ՆԿ 35+70 ÷ ՆԿ 39+00		
ԳԼԽ.մասն.	Հ.Պողոսյան					
ԳԾԵԳ	Ս.Ստեփանյան					
				 «Ջրտուկ» ՍՊԸ "Jrtuk" LLC Yerevan, Armenia		

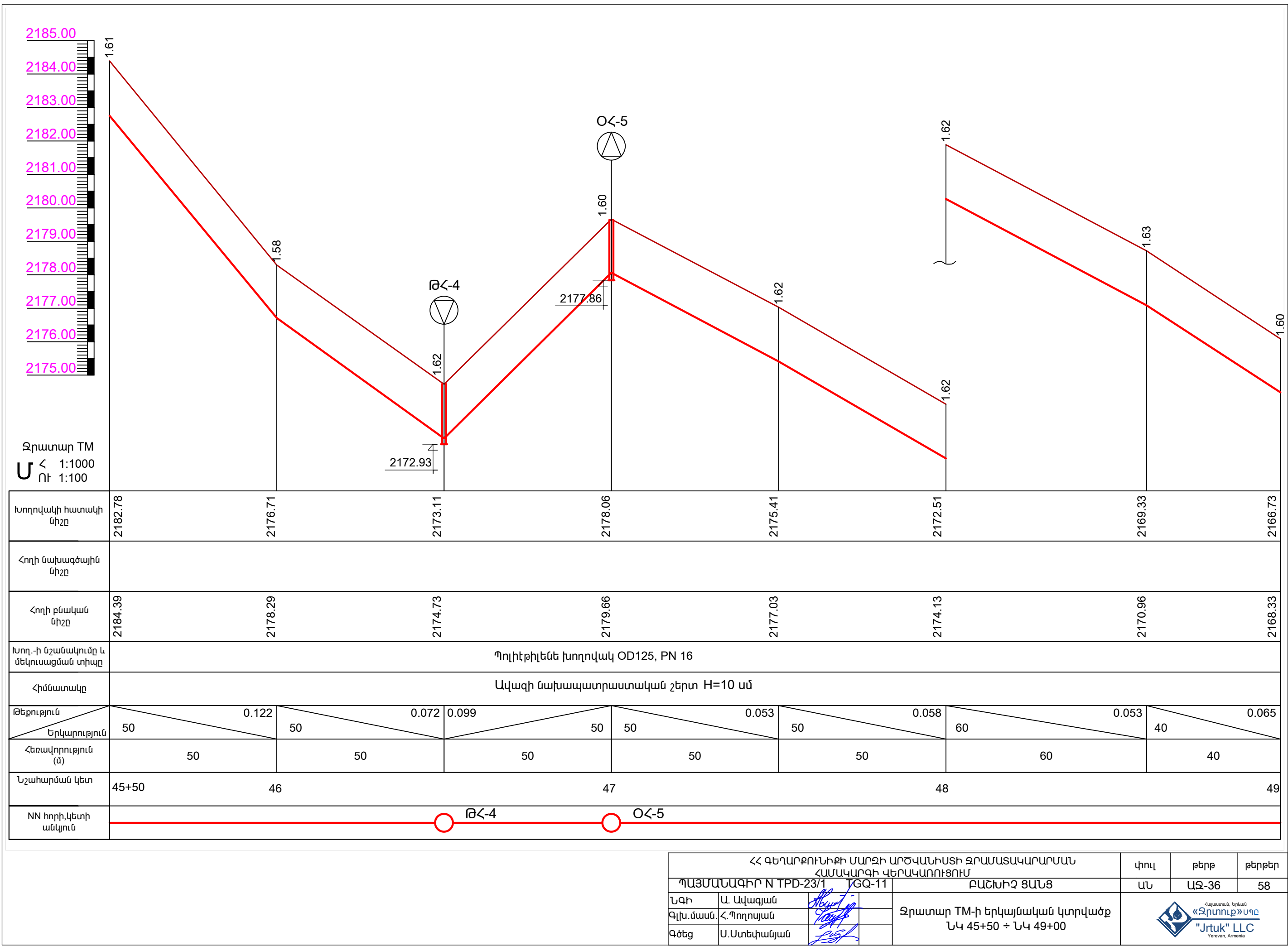


Ջրատար TM
 Մ < 1:1000
 ՈՒ 1:100

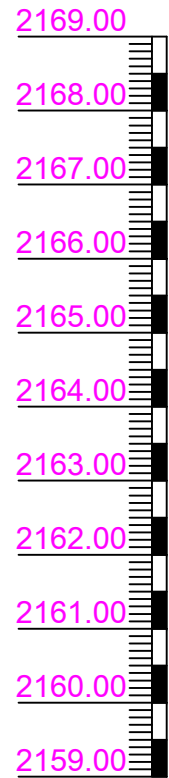
Խողովակի հատակի միջը	2208.10	2205.79	2204.47	2202.99	2200.05	2197.41	2195.81					
Հողի նախագծային միջը												
Հողի բնական միջը	2209.69	2207.41	2206.06	2204.61	2201.65	2199.03	2197.41					
Խող.-ի նշանակումը և մեկուսացման տիպը	Պոլիէթիլենե խողովակ OD125, PN 8				Պոլիէթիլենե խողովակ OD125, PN 10							
Հիմնատակը	Ավազի նախապատրաստական շերտ H=10 սմ											
Թեքություն	0.033		0.044		0.037		0.049		0.044		0.040	
Երկարություն	70		30		40		60		60		40	
Հեռավորություն (մ)	70		30		40		9	51		60		40
Նշահարման կետ	39		40		40+49		41		42			
NN հորի,կետի անկյուն	<div><div>α=06°20'</div><div>°</div><div>11</div></div>											

ՀՀ գեղարքունիքի մարզի արժվանքի ջրամատակարարման ընդհանուր գերազանցողի				փուլ	թերթ	թերթեր
ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ N TPD-23/1 TQ-11				ԱՆ	ԱԶ-34	58
ՆԳԻ	Ա. Ավագյան			Ջրատար TM-ի երկայնական կտրվածք ՆԿ 39+00 ÷ ՆԿ 42+00		
Գլխ.մասն.	Հ. Պողոսյան					
Գծեց	Ս. Ստեփանյան					

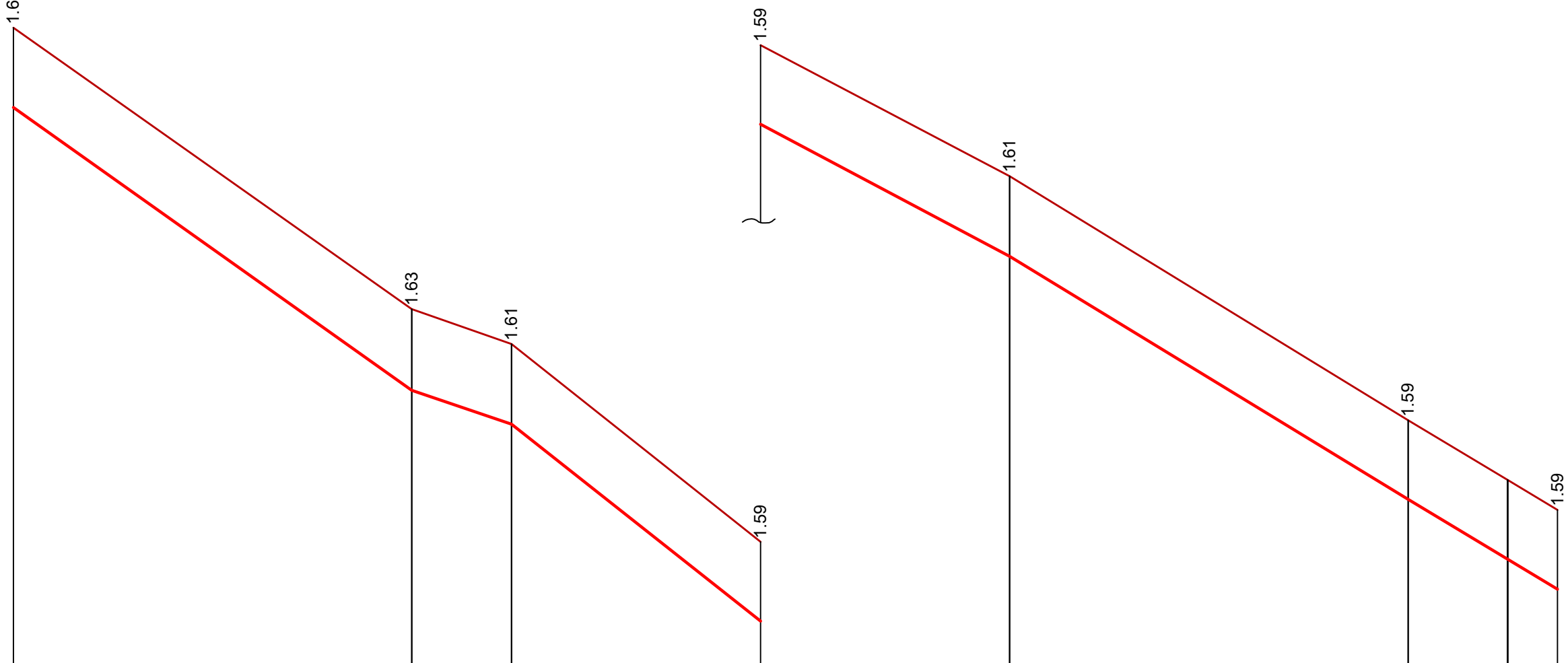





ՀՀ գեղարքունիքի մարզի արժամատիտի ձրամսնկարմսն ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԿԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ				փուլ	թերթ	թերթեր
ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ N TPD-23/1 TQ-11				ԱՆ	ԱԶ-36	58
ՆԳԻ	Ա. Ավագյան			Ձրատար TM-ի երկայնական կտրվածք ՆԿ 45+50 ÷ ՆԿ 49+00		
Գլխ.մասն.	Հ. Պողոսյան					
Գծեց	Ս.Ստեփանյան					

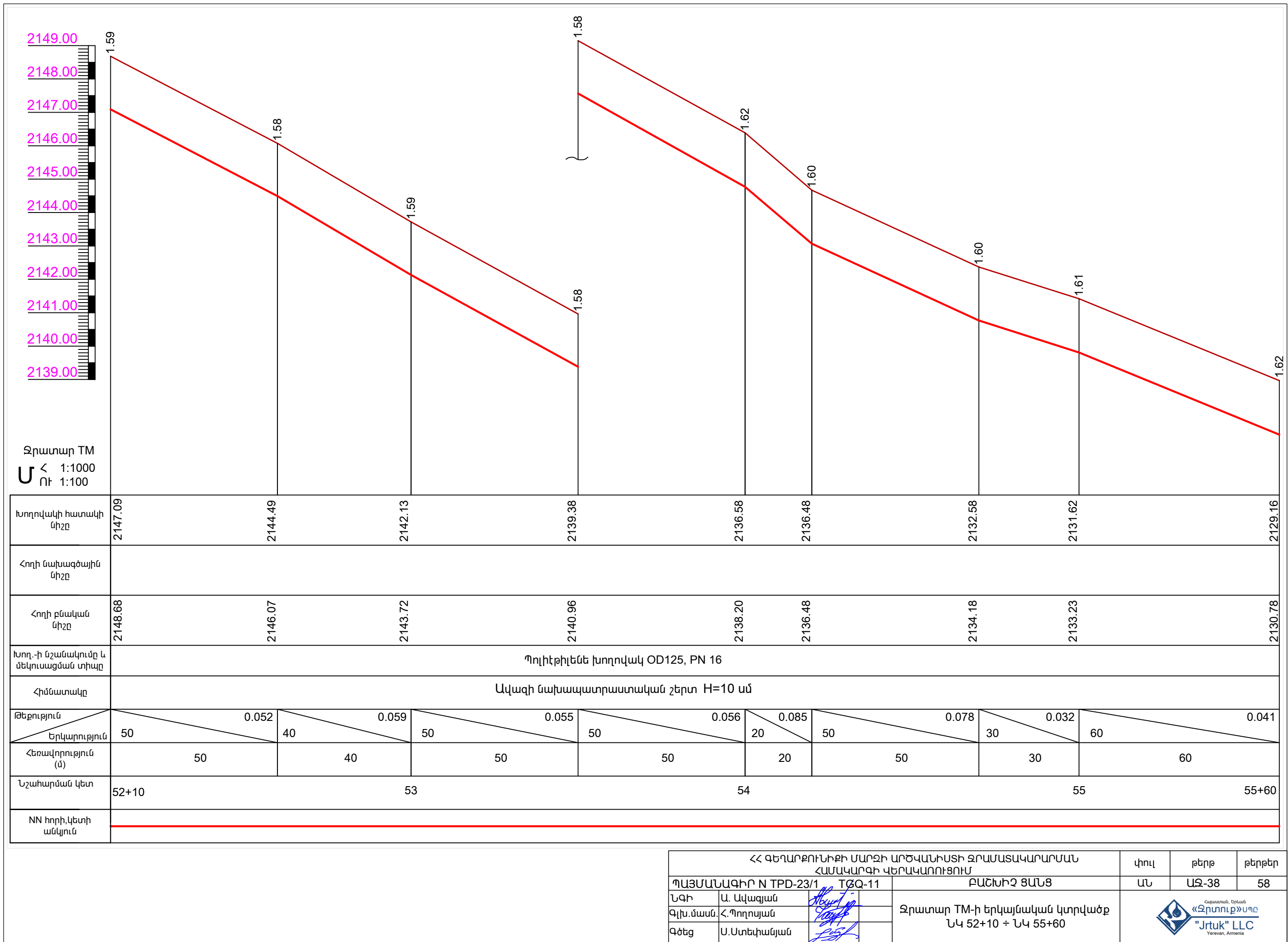


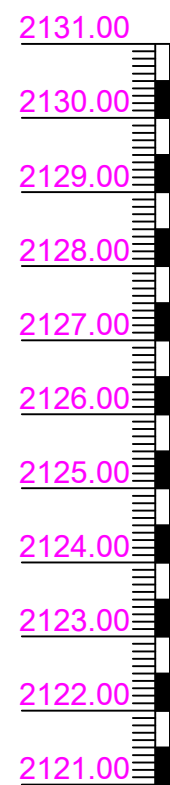
Ջրատար TM
U < 1:1000
ՈՒ 1:100



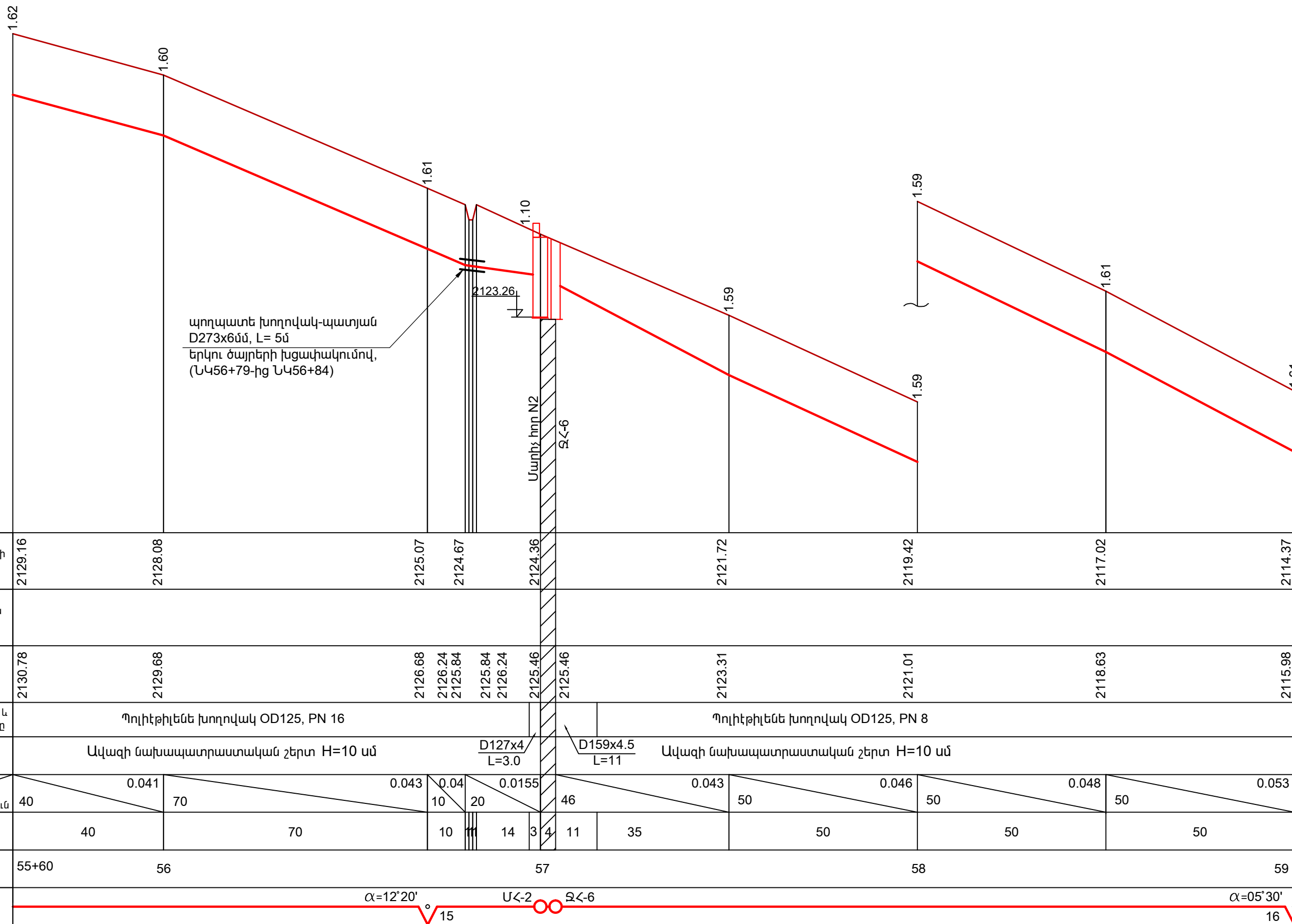
Խողովակի հատակի նիշը	2166.73	2161.05	2160.37	2156.42	2153.77	2148.89	2147.09
Հողի նախագծային նիշը							
Հողի բնական նիշը	2168.33	2162.68	2161.98	2158.01	2155.38	2150.48	2149.28
Խող-ի նշանակումը և մեկուսացման տիպը	Պոլիէթիլենե խողովակ OD125, PN 16						
Հիմնատակը	Ավազի նախապատրաստական շերտ H=10 սմ						
Թեքություն	0.071 0.034 0.079 0.053 0.061 0.060						
Երկարություն	80	20	50	50	80	30	
Հեռավորություն (մ)	80	20	50	50	80	20	10
Նշահարման կետ	49	50		51		52	52+10
NN հորի,կետի անկյուն	$\alpha=07^{\circ}20'$ 14						

ՀՀ գեոմոնիթինգի մարզի արժվանիստի ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՅՈՒՄ				փուլ	թերթ	թերթեր
ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ N TPD-23/1 TGQ-11				ԱՆ	ԱԶ-37	58
ՆԳԻ	Ա. Ավագյան			Ջրատար TM-ի երկայնական կտրվածք ՆԿ 49+00 ÷ ՆԿ 52+10		
Գլխ.մասն.	Հ. Պողոսյան					
Գծեց	Ս.Ստեփանյան					
				 «Ջրտուր» ՍՊԸ "Jrtuk" LLC Yerevan, Armenia		



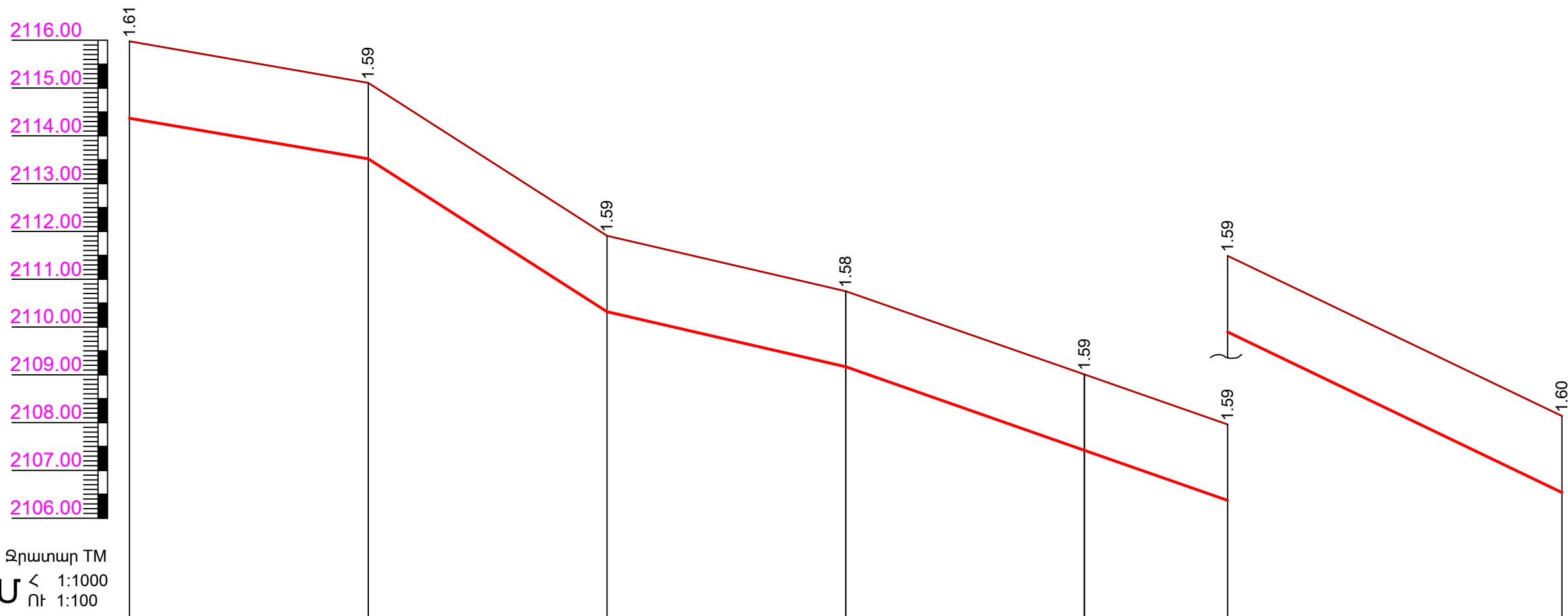


Ջրատար TM
U < 1:1000
ՈՒ 1:100



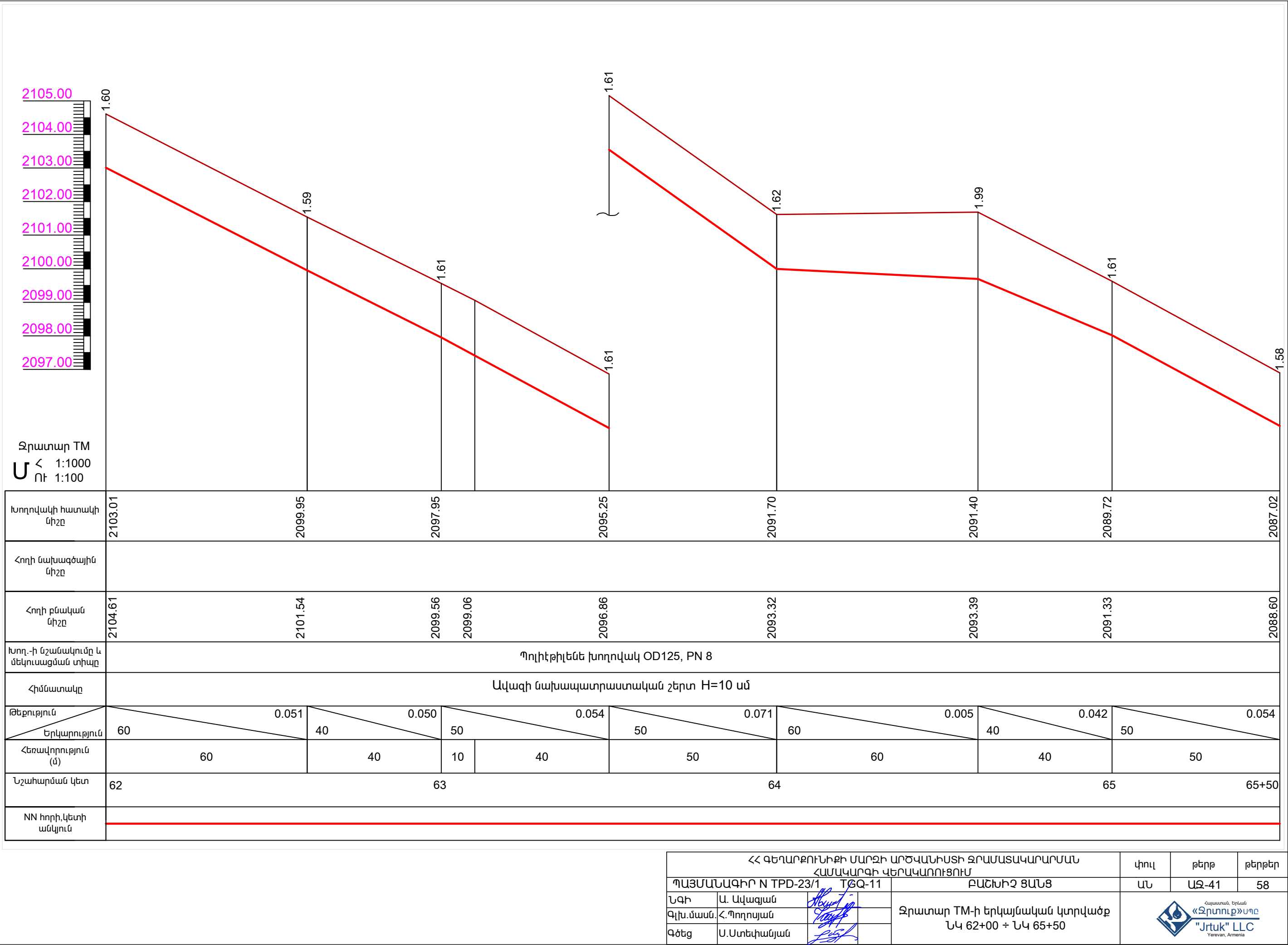
Խողովակի հատակի միջը	2129.16	2128.08	2125.07	2124.67	2124.36	2121.72	2119.42	2117.02	2114.37		
Հողի նախագծային միջը											
Հողի բնական միջը	2130.78	2129.68	2126.68	2126.24	2125.84	2123.31	2121.01	2118.63	2115.98		
Խող.-ի նշանակումը և մեկուսացման տիպը	Պոլիէթիլենե խողովակ OD125, PN 16					Պոլիէթիլենե խողովակ OD125, PN 8					
Հիմնատակը	Ավազի նախապատրաստական շերտ H=10 սմ				$\frac{D127 \times 4}{L=3.0}$	$\frac{D159 \times 4.5}{L=11}$	Ավազի նախապատրաստական շերտ H=10 սմ				
Թեքություն	0.041				0.043	0.04	0.0155	0.043	0.046	0.048	0.053
Երկարություն	40	70	10	20	46	50	50	50	50	50	
Հեռավորություն (մ)	40	70	10	14	3	11	35	50	50	50	
Նշահարման կետ	55+60	56			57			58		59	
NN հորի.կետի անկյուն	<div><div><div><div><div><div></div><div>$\alpha=12^{\circ}20'$</div></div></div><div><div><div></div><div>$\alpha=05^{\circ}30'$</div></div></div></div><div><div><div></div><div>15</div></div><div><div></div><div>ՄՀ-2</div></div><div><div></div><div>ԶՀ-6</div></div><div><div></div><div>16</div></div></div></div></div>										

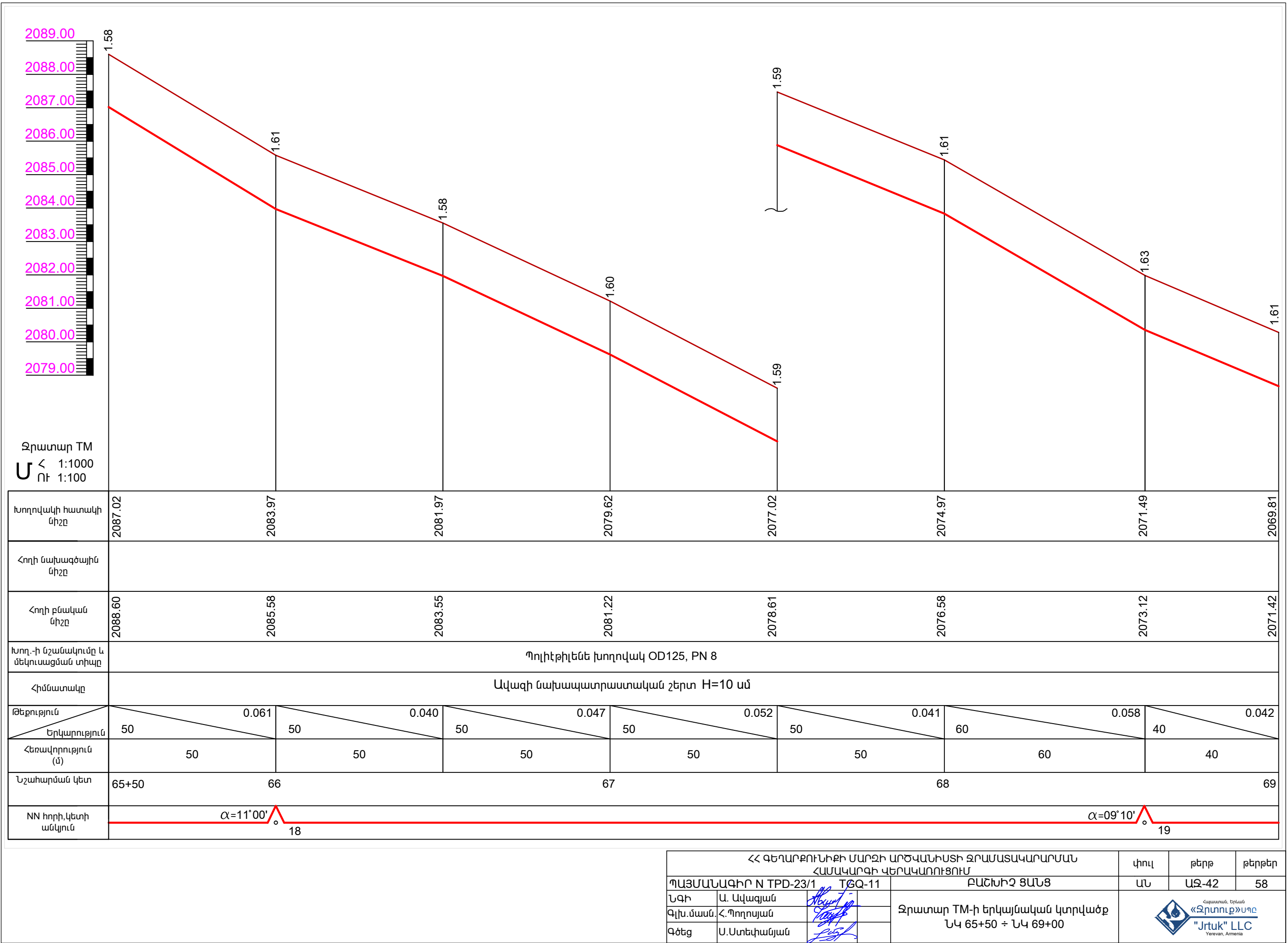
ՀՀ գեղարվեստի, մշակույթի, սպորտի և զբոսայգիների նախարարության ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՅՈՒՄ			փուլ	թերթ	թերթեր
ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ N TPD-23/1 TQ-Q-11			ԱՆ	ԱԶ-39	58
ՆԳԻ	Ա. Ավագյան		Ջրատար TM-ի երկայնական կտրվածք ՆԿ 55+60 ÷ ՆԿ 59+00		
Գլխ.մասն.Հ.	Պողոսյան				
Գծեց	Ս.Ստեփանյան				

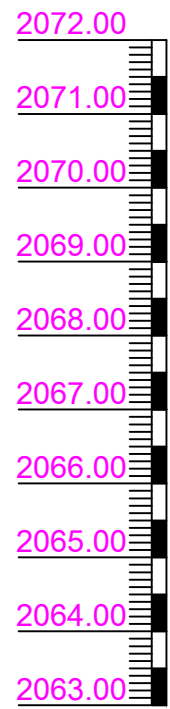


խողովակի հատակի միջը	2114.37	2113.52	2110.32	2109.17	2107.42	2106.37	2103.01
Հողի նախագծային միջը							
Հողի բնական միջը	2115.98	2115.11	2111.91	2110.75	2109.01	2107.96	2104.61
խող.-ի նշանակումը և մեկուսացման տիպը	Պոլիէթիլենե խողովակ OD125, PN 8						
Հիմնատակը	Ավազի նախապատրաստական շերտ H=10 սմ						
Թեքություն	0.017 0.064 0.023 0.035 0.035 0.048						
Երկարություն	50	50	50	50	30	70	
Հեռավորություն (մ)	50	50	50	50	30	70	
Նշահարման կետ	59		60		61		62
NN հորի, կետի անկյուն	$\alpha = 13^\circ 30'$ 						

ՀՀ գեղարքունիքի մարզի արժվանքի ծրագրի իրականացում				փուլ	թերթ	թերթեր
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԳԵՐԱԿԱՌՈՒՅՈՒՄ				ԱՆ	ԱԶ-40	58
ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ N TPD-23/1 TQ-11				ԲԱՇԽԻՉ ՑԱՆՑ		
ՆԳԻ	Ա. Ավագյան			Ջրատար TM-ի երկայնական կտրվածք ՆԿ 59+00 ÷ ՆԿ 62+00		
Գլխ. մասն.	Հ. Պողոսյան					
Գծեց	Ս. Ստեփանյան					



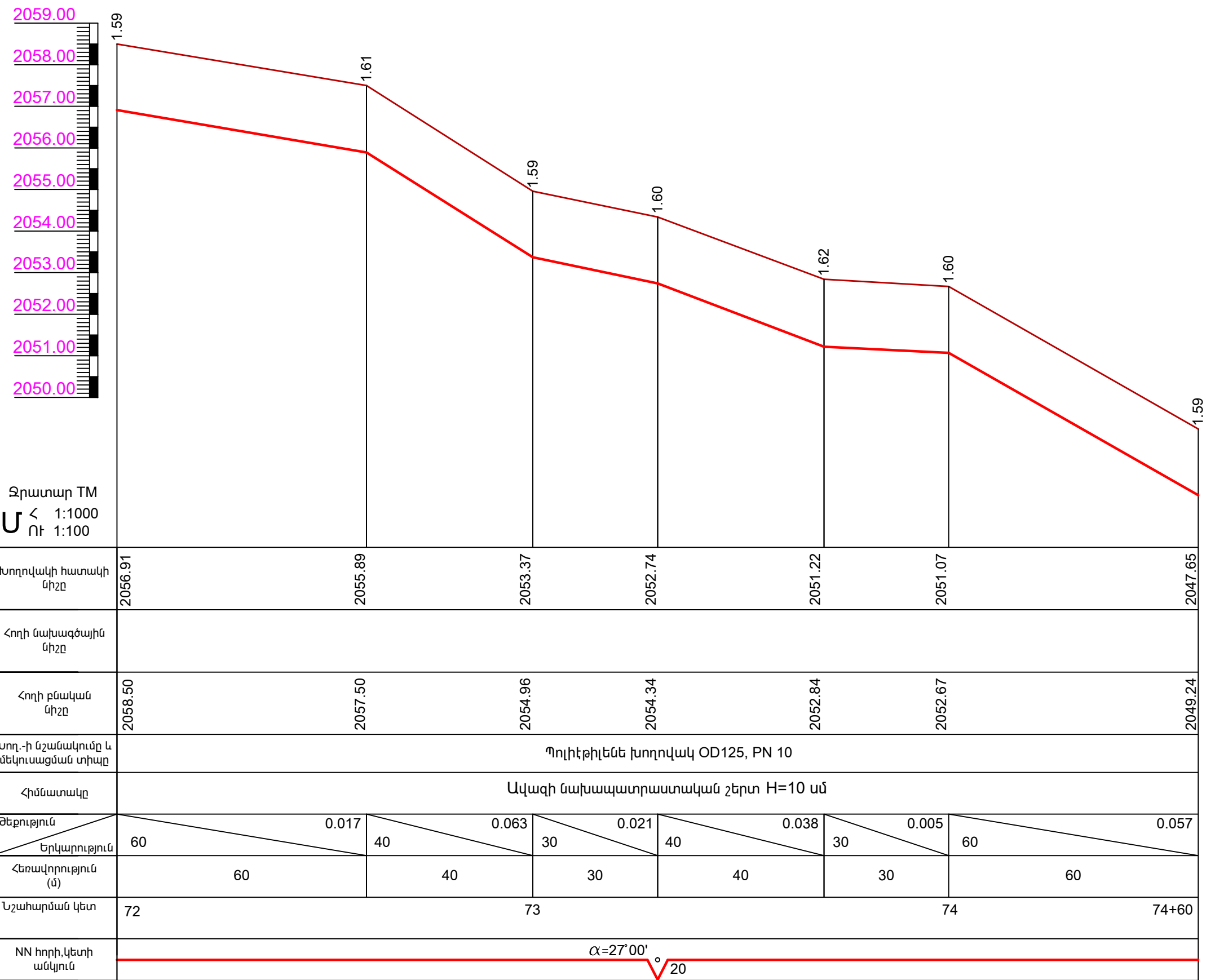




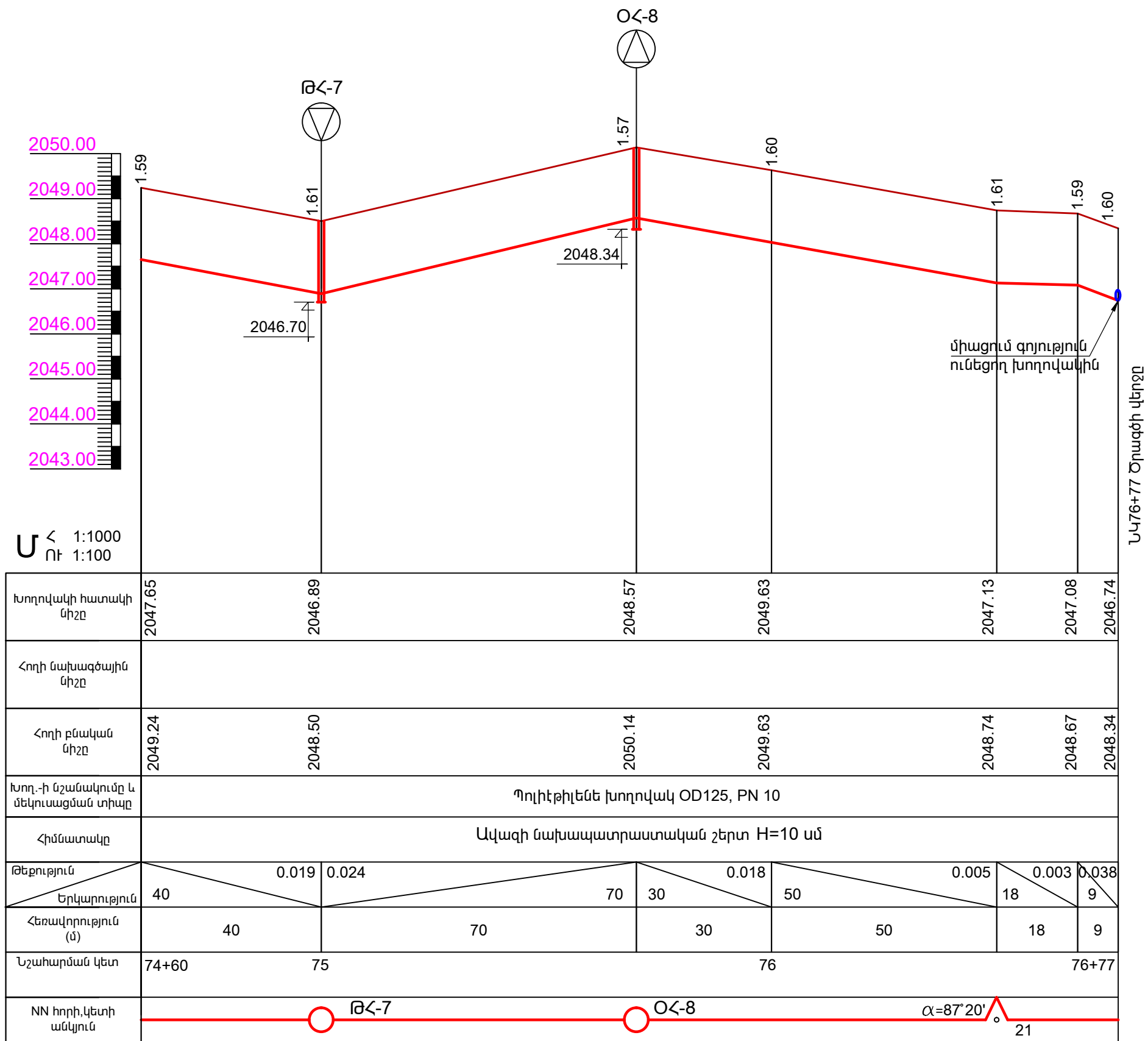
Ջրատար TM
U < 1:1000
ՈՒ 1:100


Խողովակի հատակի նիշը	2069.81	2067.29	2065.81	2063.26	2063.36	2059.81	2056.91					
Հողի նախագծային նիշը												
Հողի բնական նիշը	2071.42	2068.92	2067.42	2064.84	2063.36	2061.40	2058.50					
Խող.-ի նշանակումը և մեկուսացման տիպը	Պոլիէթիլենե խողովակ OD125, PN 8						Պոլիէթ. խող. OD125, PN 10					
Հիմնատակը	Ավազի նախապատրաստական շերտ H=10 սմ											
Թեքություն	0.042		0.037		0.051		0.030		0.071		0.058	
Երկարություն	60	40	50	50	50	50	50	50	26	24		
Հեռավորություն (մ)	60		40	50	50	50	50	26	24			
Նշահարման կետ	69	70			71			71+76			72	
NN հորի,կետի անկյուն												

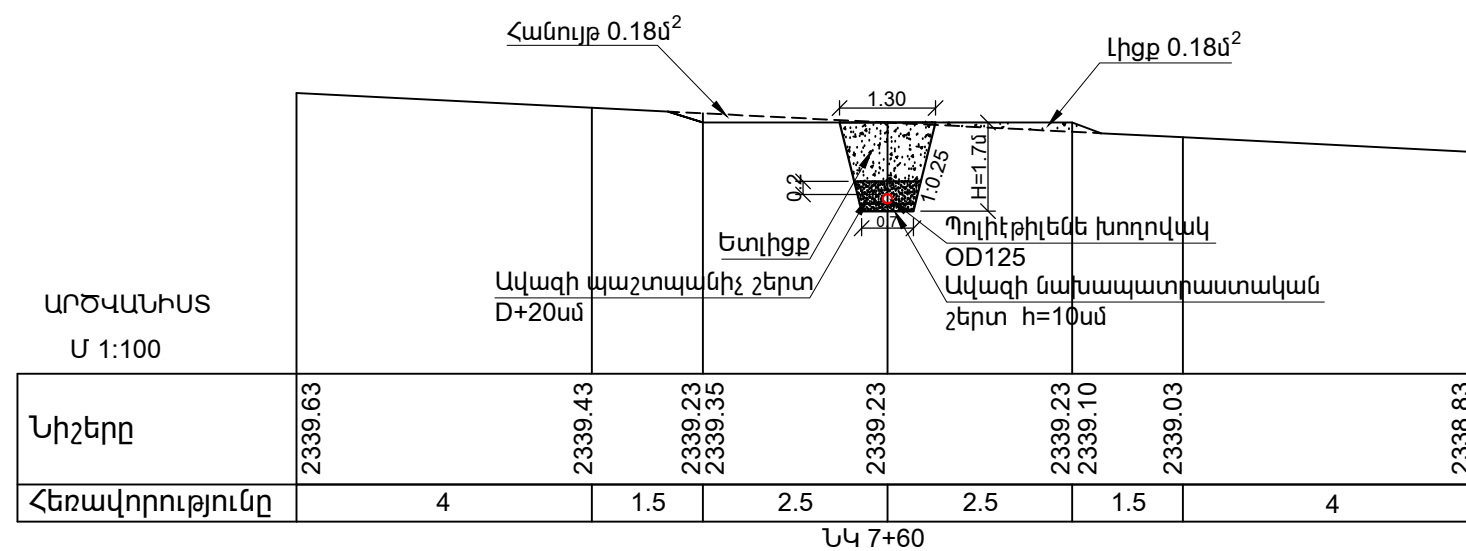
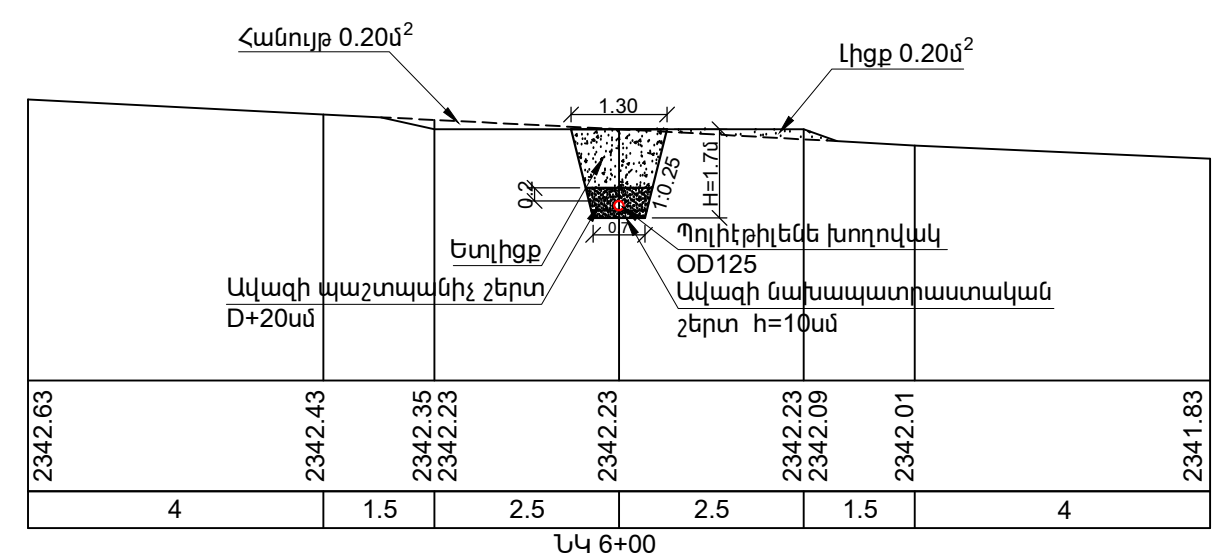
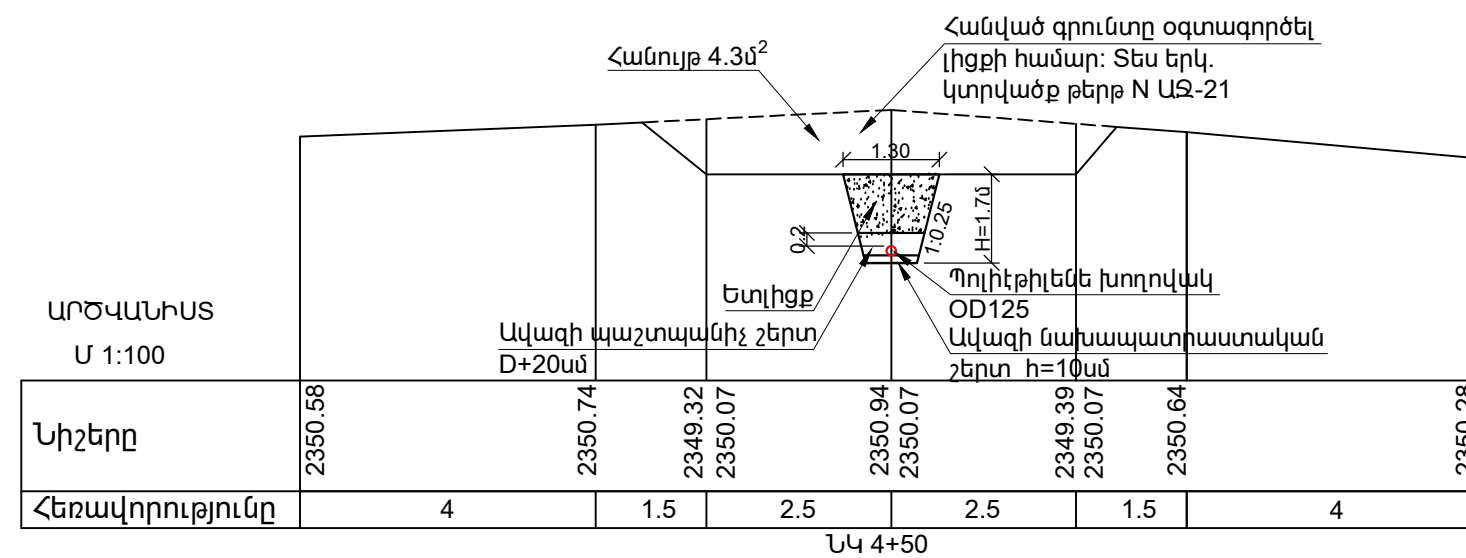
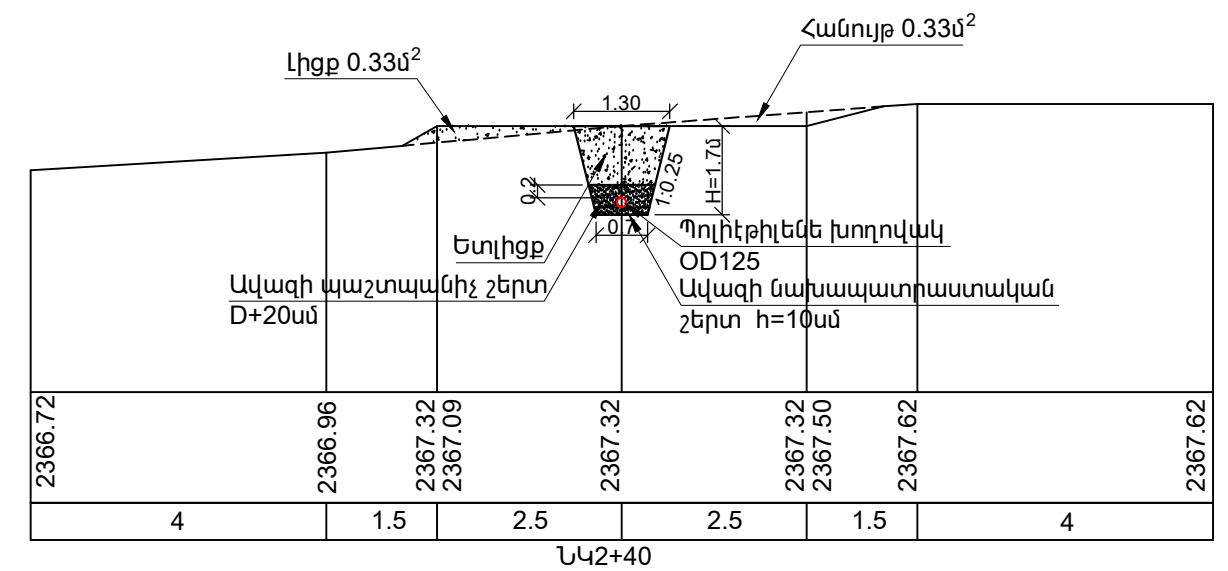
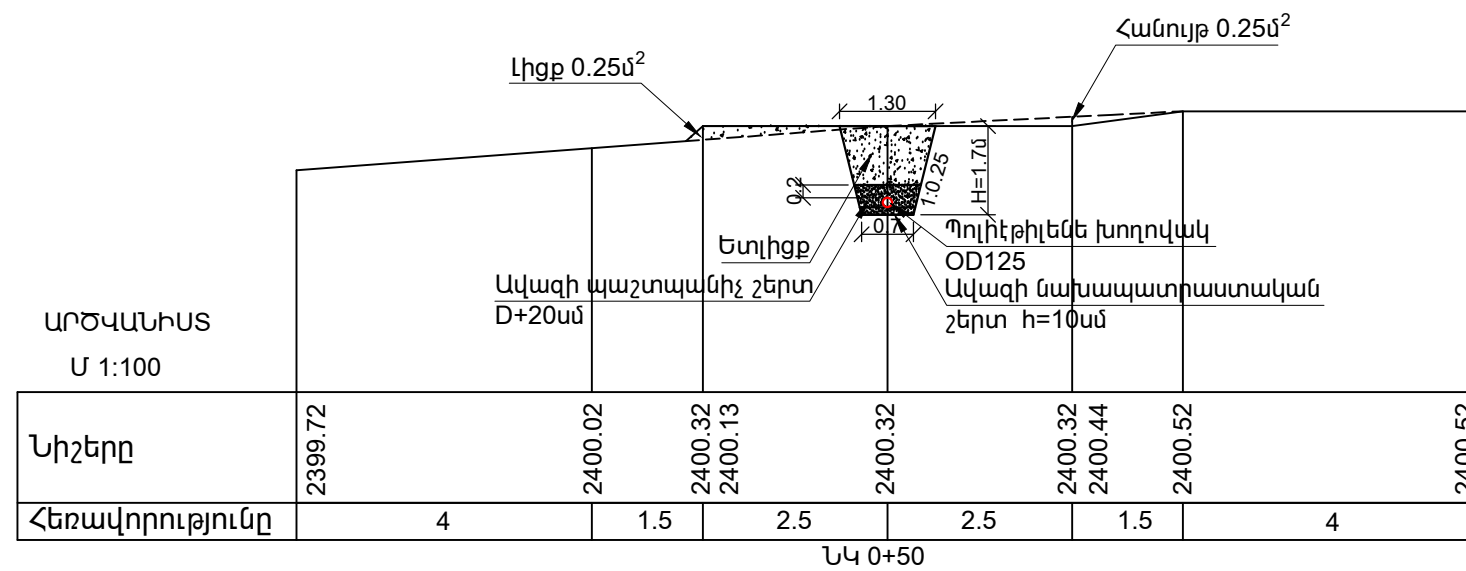
ՀՀ գեղարվեստի մարզի արժամատի հրամանատարական ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՅՈՒՄ				փուլ	թերթ	թերթեր
ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ N TPD-23/1 T6Q-11				ԱՆ	ԱԶ-43	58
ՆԳԻ	Ա. Ավագյան			Ջրատար TM-ի երկայնական կտրվածք ՆԿ 69+00 ÷ ՆԿ 72+00		
Գլխ. մասն.	Հ. Պողոսյան					
Գծեց	Ս. Ստեփանյան					




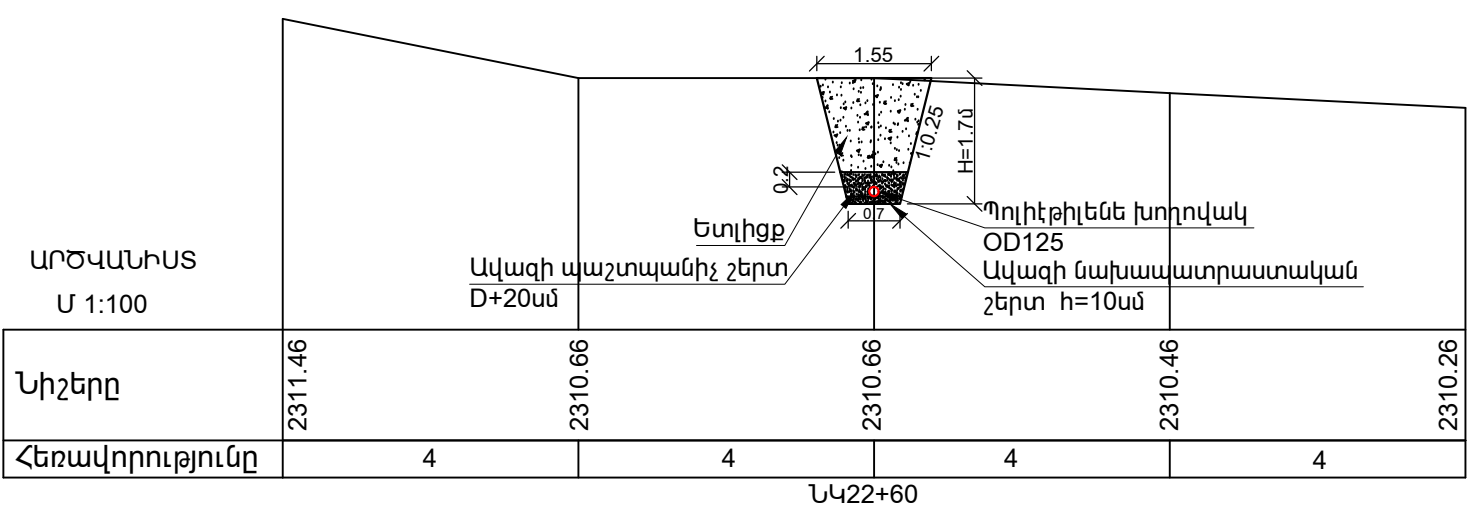
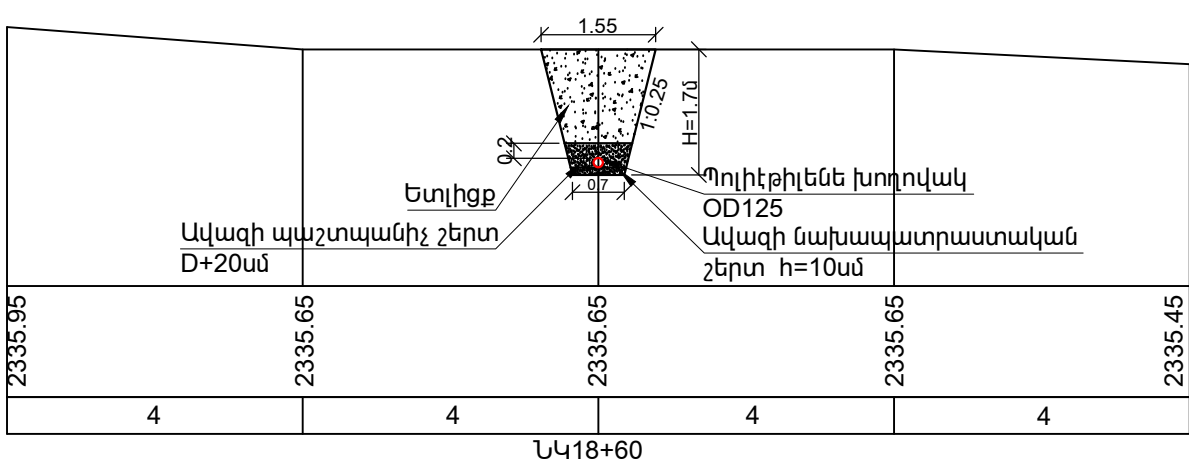
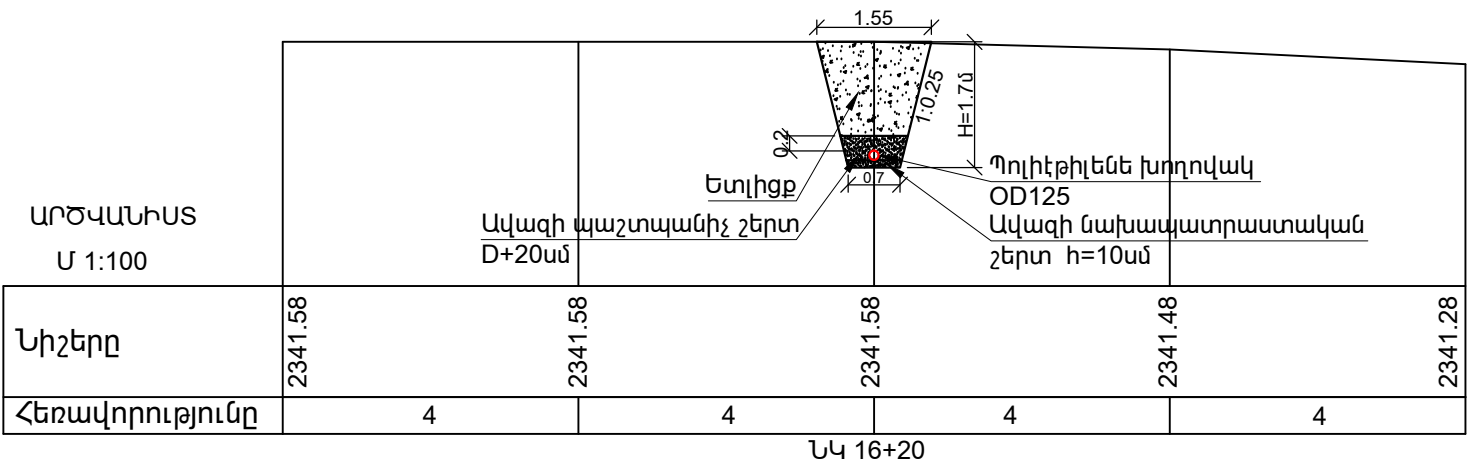
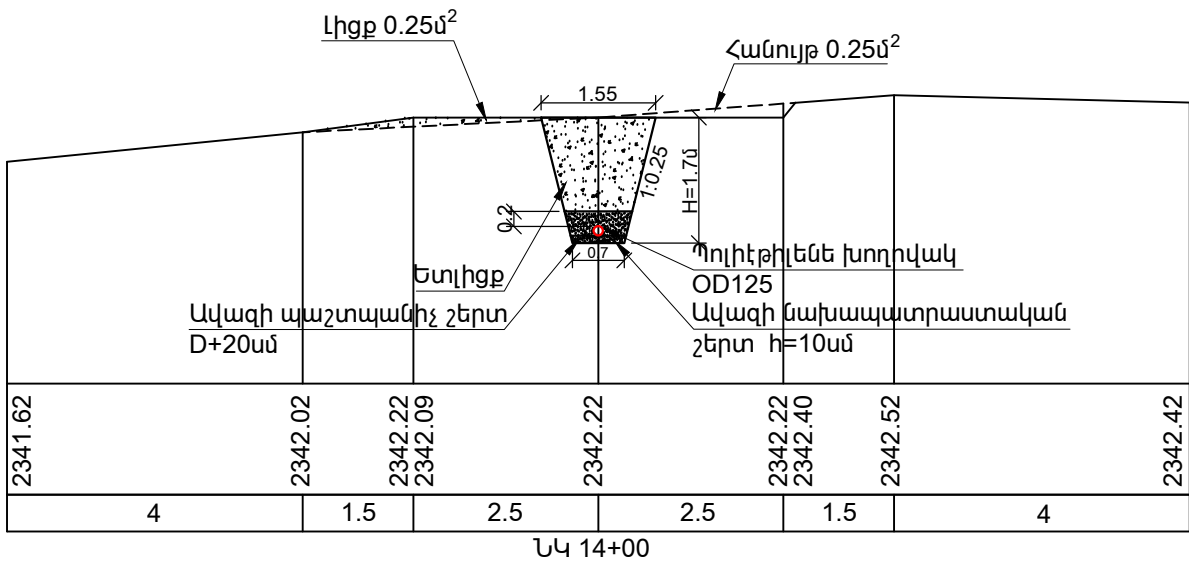
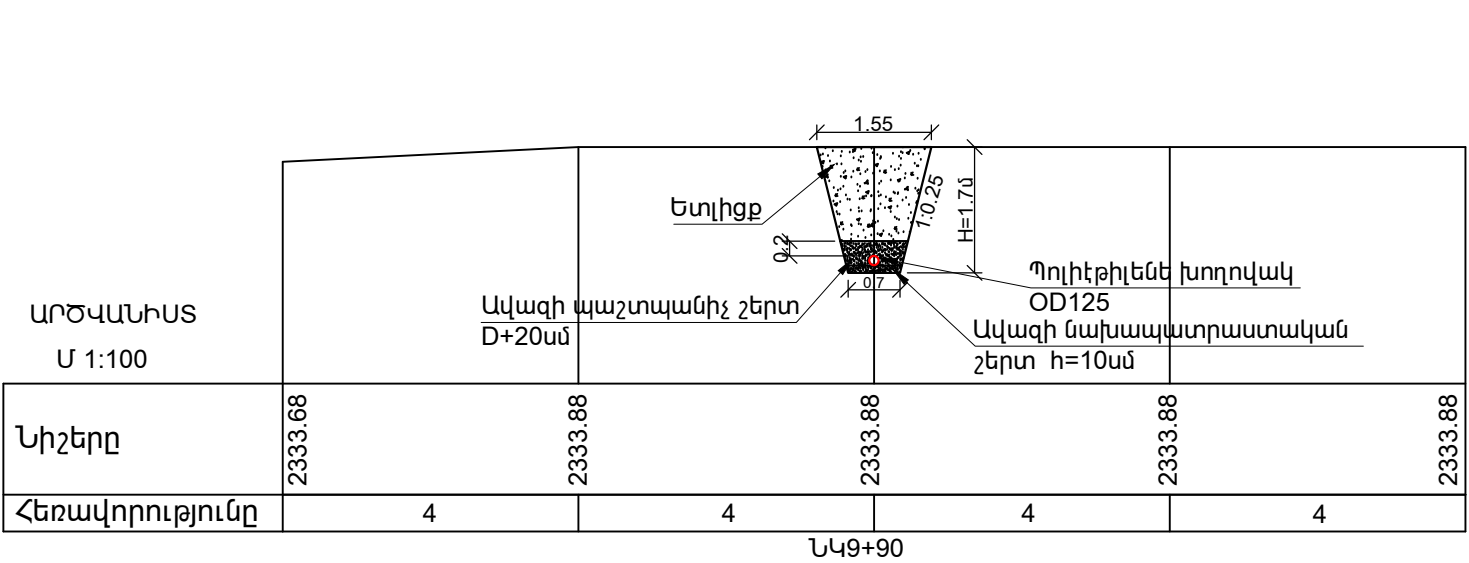
ՀՀ գեղարքունիքի մարզի արժանիստի Ձրամսնպարտման ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԿԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ			փուլ	թերթ	թերթեր
ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ N TPD-23/1 TQ-11			ԱՆ	ԱԶ-44	58
ՆԳԻ	Ա. Ավագյան		Ձրատար TM-ի երկայնական կտրվածք ՆԿ 72+00 ÷ ՆԿ 74+60		
Գլխ. մասն.	Հ. Պողոսյան				
Գծեց	Ս. Ստեփանյան				
			 «Ձրատար» ՍՊԸ "Jrtuk" LLC Yerevan, Armenia		




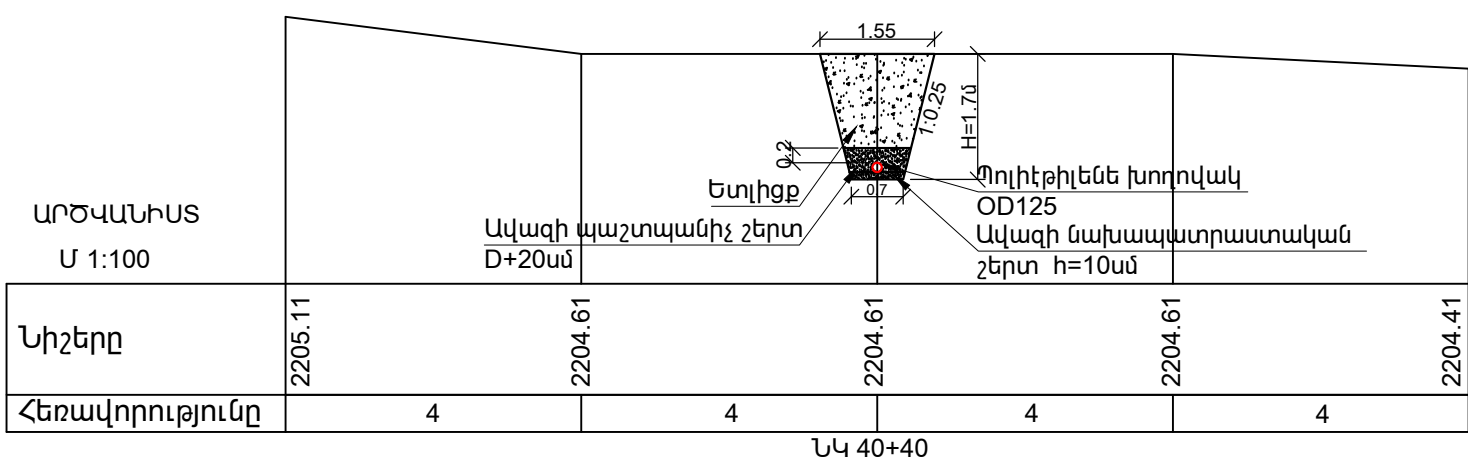
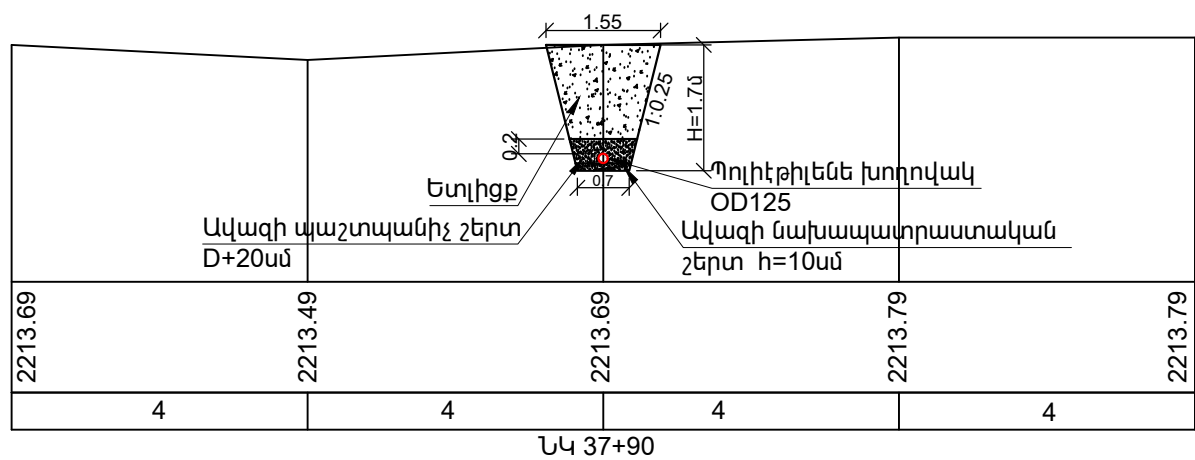
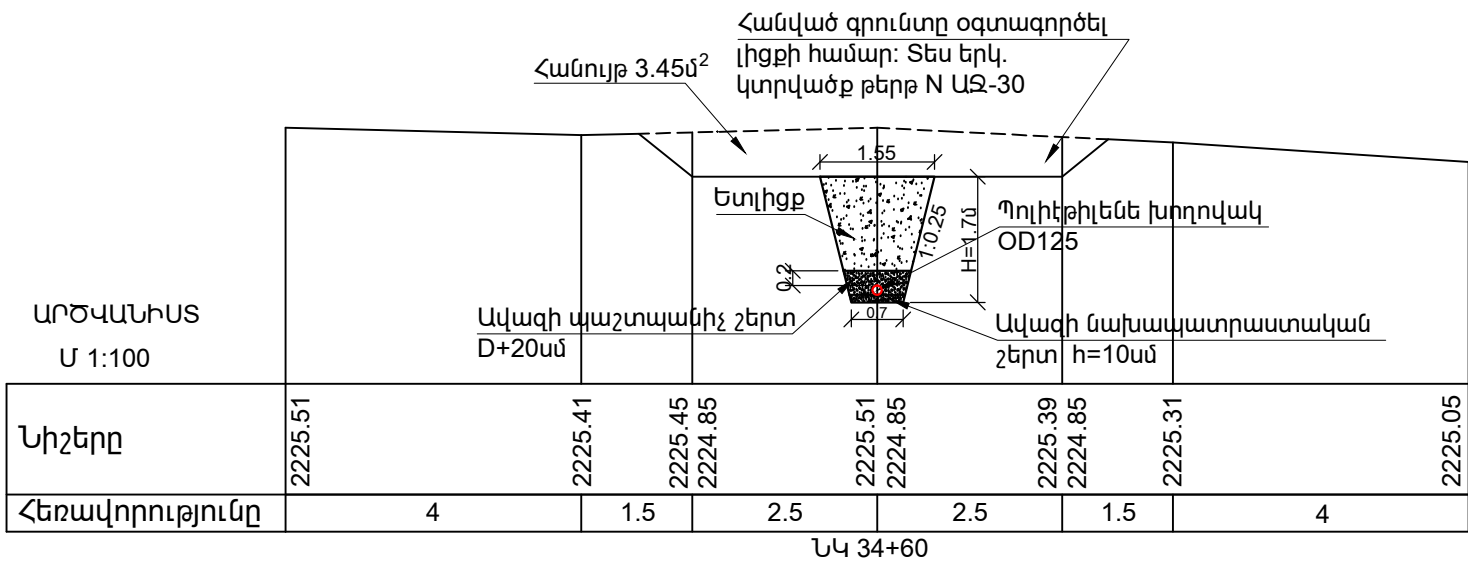
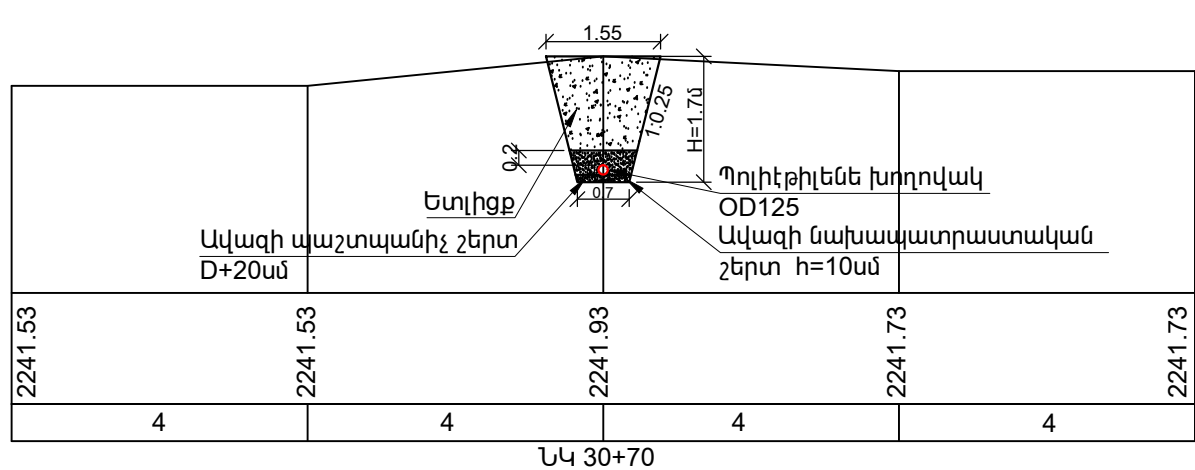
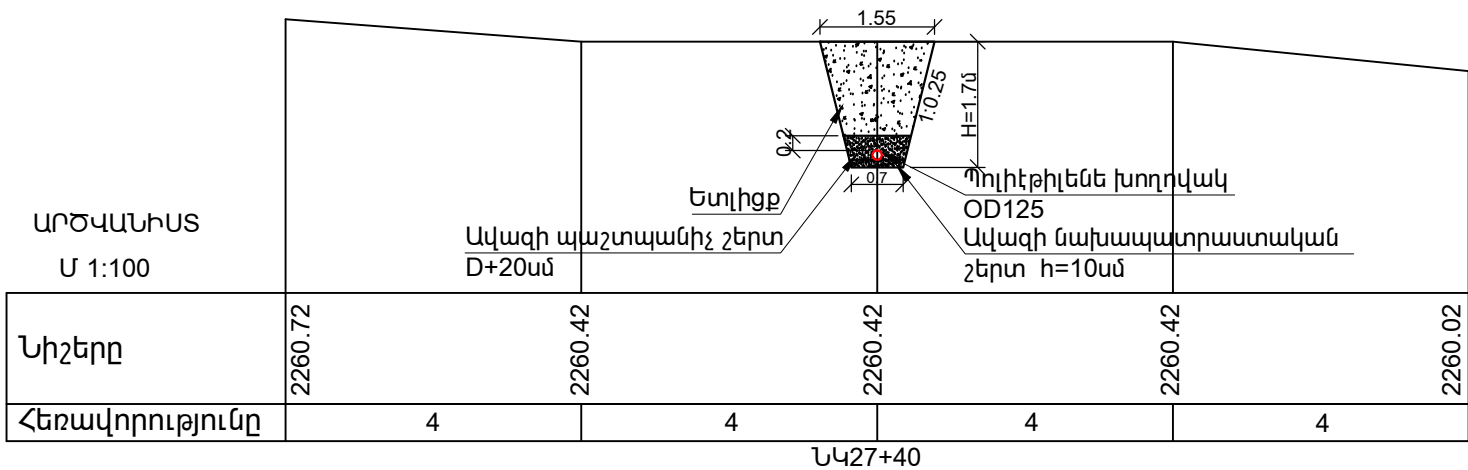
ՀՀ ԳԵՂԱՐՔՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ԱՐԾԿԱՆԻՍԻ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԿԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ			փուլ	թերթ	թերթեր
ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ N TPD-23/1 TQ-11			ԱՆ	ԱԶ-45	58
ԲԱՇՆԻՉ ՑԱՆՑ			<div>Ջրատար TM-ի երկայնական կտրվածք ՆԿ 74+60 ÷ ՆԿ 76+77 Մետաղական հենարան</div> <div><div>Հայաստան, Երևան «Ջրտուք» ՍՊԸ "Jrtuk" LLC Yerevan, Armenia</div></div>		
ՆԳԻ	Ա. Ավագյան				
Գլխ.մասն.	Հ. Պողոսյան				
Գծեց	Ս. Ստեփանյան				



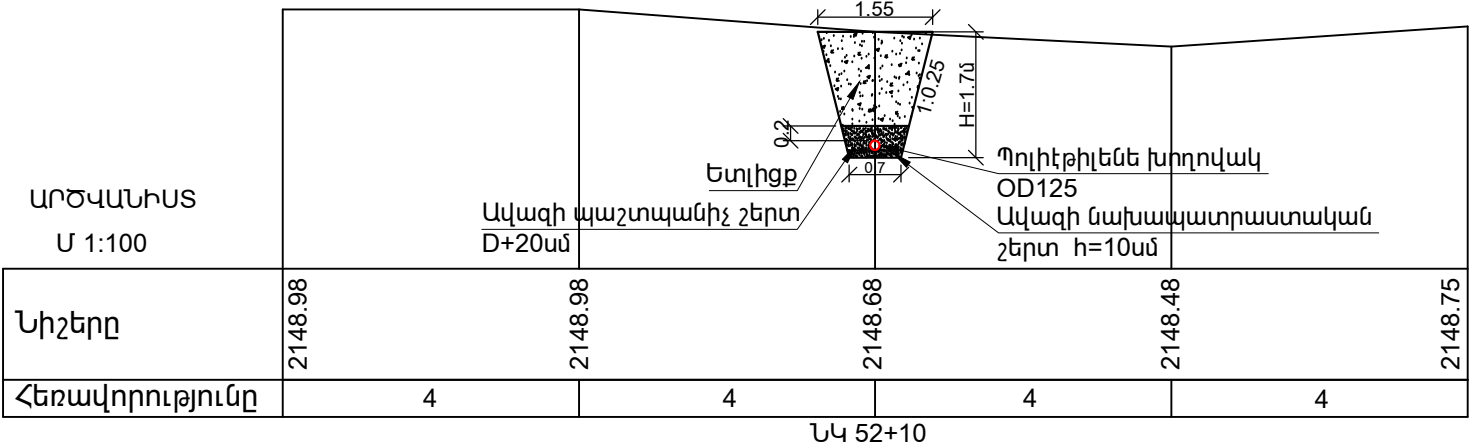
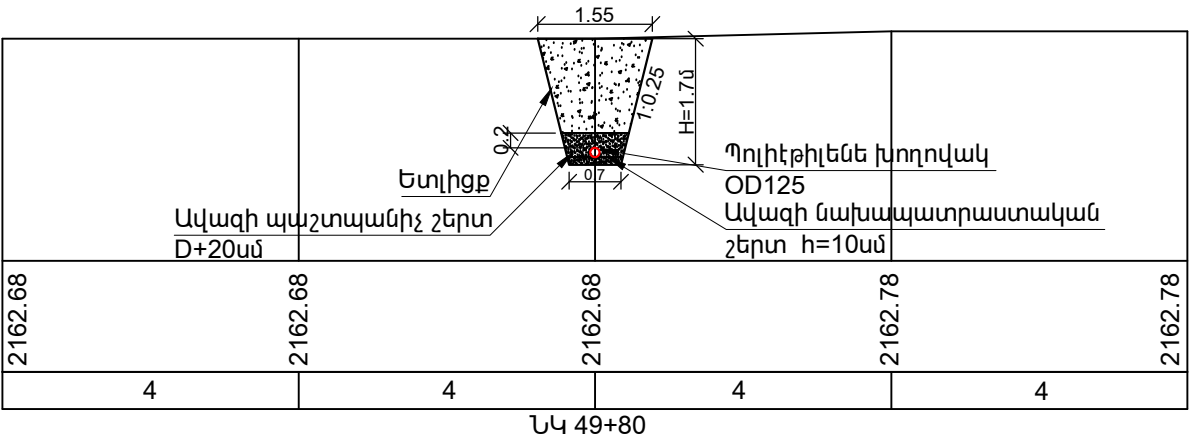
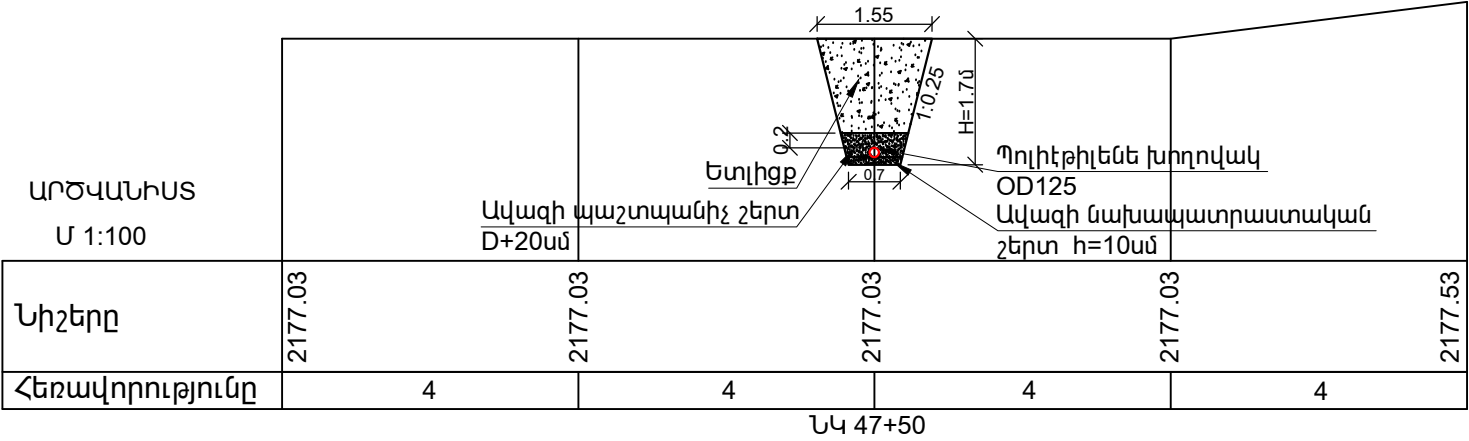
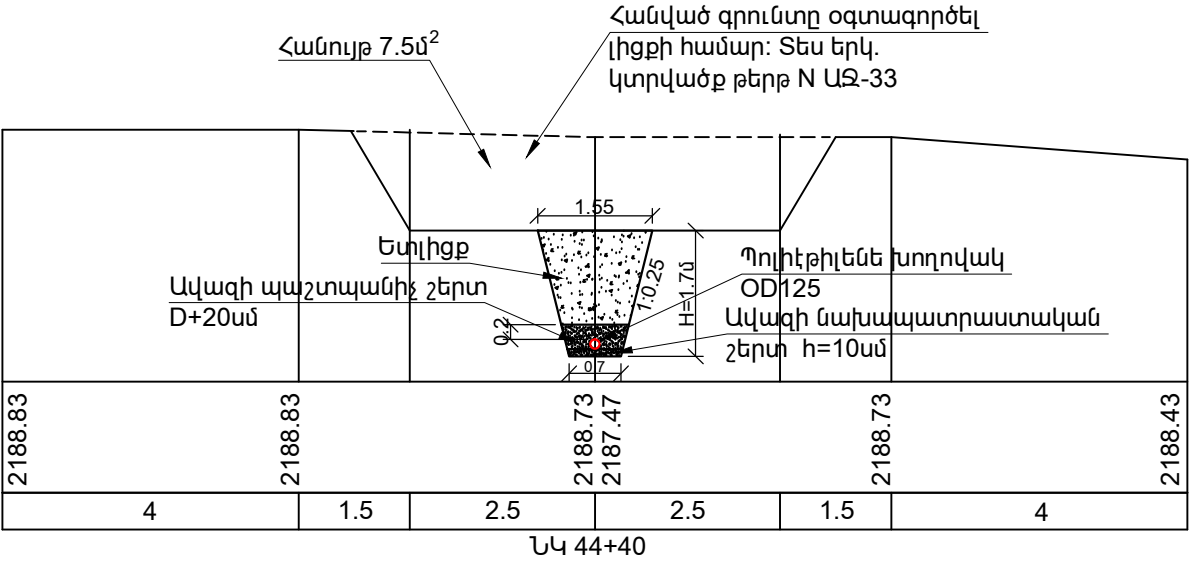
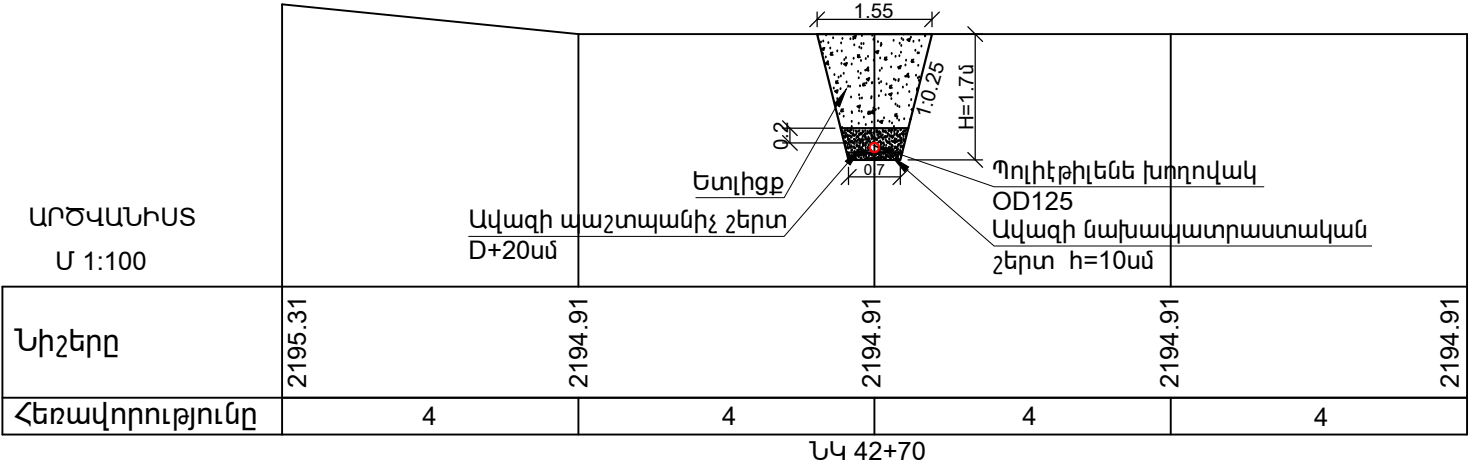
ՀՀ գերաբնիկների մարզի արժանիստի ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԿԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ			փուլ	թերթ	թերթեր
ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ N TPD-23/1	ԴԵՂ-11	ԲԱՇԽԻՉ 3ԱՆՑ	ԱՆ	ԱԶ-46	58
ՆԳԻ	Ա. Ավագյան	Ջրատար TM-ի լայնական կտրվածք ՆԿ 0+50, ՆԿ 2+40, ՆԿ 4+50, ՆԿ 6+00, ՆԿ 7+60	 Հայաստան, Երևան «Ջրտուրք» ՍՊԸ "Jrtuk" LLC Yerevan, Armenia		
ԳԼԽ.մասն.	Հ.Պողոսյան				
Գժեց	Ա.Հովսեփյան				




ՀՀ գեղարքունիքի մարզի ԱՐԾՎԱՆԻՍԻ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ				փուլ	թերթ	թերթեր
ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ N TPD-23/1 T&Q-11				ԱՆ	ԱԶ-47	58
ՆԳԻ	Ա. Ավագյան			Ջրատար TM-ի լայնական կտրվածք ՆԿ 9+90, ՆԿ 14+00, ՆԿ 16+20, ՆԿ 18+60, ՆԿ 22+60		
Գլխ.մասն.	Հ. Պողոսյան					
Գծեց	Ա. Հովսեփյան					
						



ՀՀ գեղարքունիքի մարզի ԱՐԾՎԱՆԻՍԻ ԶՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՅՈՒՄ				փուլ	թերթ	թերթեր
ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ N TPD-23/1 TGG-11				ԱՆ	ԱԶ-48	58
ՆԳԻ	Ա. Ավագյան			Զրատար TM-ի լայնական կտրվածք ՆԿ 27+40, ՆԿ 30+70, ՆԿ 34+60, ՆԿ 37+90, ՆԿ 40+40		
Գլխ.մասն.	Հ. Պողոսյան					
Գծեց	Ա. Հովսեփյան					



ՀՀ գեոմոնիթինգի մարզի արժվանիստի ձրամասնականութան ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ					փուլ	թերթ	թերթեր
ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ N TPD-23/1 TQ-11					ԱՆ	ԱԶ-49	58
ՆԳԻ	Ա. Ավագյան				Ձրատար TM-ի լայնական կտրվածք ՆԿ 42+70, ՆԿ 44+40, ՆԿ 47+50, ՆԿ 49+80, ՆԿ 52+10		
Գլխ.մասն.	Հ.Պողոսյան						
Գծեց	Ա.Հովսեփյան						
					 Հայաստան, Երևան «Ջրտուկ» ՍՊԸ "Jrtuk" LLC Yerevan, Armenia		

ՋՐԱՏԱՐԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՀՈՂԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐ


N	Աշխատանքի անվանումը	Չափի միավորը	Քանակը	Ծանոթությ
1	2	3	4	5
1	Բուսահողի մշակում ձեռքով կուտակումով	մ ³	65	
2	Բուսահողի մշակում բուլդոզերով կուտակումով	մ ³	1244	
3	Հանույթի և լիցքի իրականացում բուլդոզերով՝ հարթակի ստեղծման համար III կարգի գրունտներում	մ ³	238	
4	Հանույթի և լիցքի իրականացում բուլդոզերով՝ հարթակի ստեղծման համար V կարգի գրունտներում	մ ³	295	
5	Խրամուղու մշակում III կարգի գրունտներում էքսկավատորով կողլիցքով	մ ³	1537	
6	Խրամուղու լրամշակում III կարգի գրունտներում՝ ձեռքով, կողլիցքով	մ ³	48	
7	Խրամուղու մշակում III կարգի գրունտներում՝ ձեռքով, կողլիցքով	մ ³	83	
8	Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով կողլիցքով	մ ³	7658	
9	Խրամուղու լրամշակում Vp կարգի գրունտներում՝ ձեռքով, կողլիցքով	մ ³	237	
10	Խրամուղու մշակում Vp կարգի գրունտներում՝ ձեռքով, կողլիցքով	մ ³	416	
11	VII կարգի գրունտների փխրեցում	մ ³	4096	
12	Խրամուղու մշակում փխրեցված VII կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ինքնաթափերը և տեղափոխելով 1.5 կմ՝ աղբավայր	մ ³	4096	
13	Խրամուղու լրամշակում VII կարգի գրունտներում՝ ձեռքով, բարձելով ինքնաթափերը և տեղափոխելով 1.5 կմ՝ աղբավայր	մ ³	127	
14	VII կարգի գրունտների մշակում ձեռքով, բարձելով ինքնաթափերը և տեղափոխելով 1.5 կմ՝ աղբավայր	մ ³	222	
15	Խողովակի նախապատրաստական շերտ ավազից տոփանումով, h=10 սմ	մ ³	531	
16	Խողովակի վրա ավազով պաշտպանիչ շերտի իրականացում՝ ապահովելով խողովակի վերին եզրից 0.2մ բարձրություն, տոփանումով	մ ³	1833	
17	Բուսահողի վերականգում ձեռքով	մ ³	65	
18	Բուսահողի վերականգում բուլդոզերով	մ ³	1244	
19	Ետլիցք տեղի գրունտով բուլդոզերով, տոփանումով	մ ³	9978	
20	Ետլիցք բերովի գրունտով 1 կմ-ից՝ բուլդոզերով, տոփանումով	մ ³	507	
21	Խողովակի պաշտպանիչ ավազի շերտի վրա մասանակի ետլիցքի իրականացում ձեռքով տեղի փափուկ գրունտով 20սմ հաստությամբ, տոփանումով	մ ³	1467	

ԱՐԾՎԱՆԻՍՏ
Մ 1:100

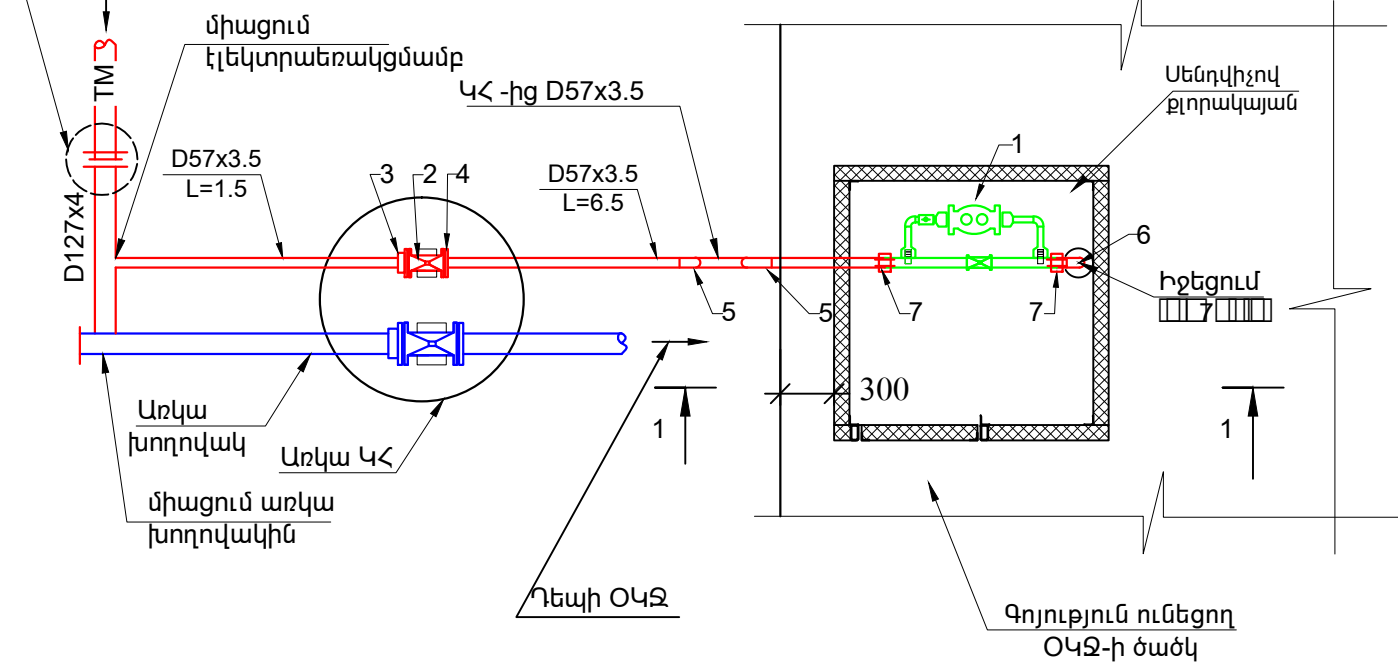
Նիշերը	2136.08	2136.28	2136.48	2136.73	2136.78
Հեռավորությունը	4	4	4	4	
ՆԿ 54+20					

ԱՐԾՎԱՆԻՍՏ
Մ 1:100

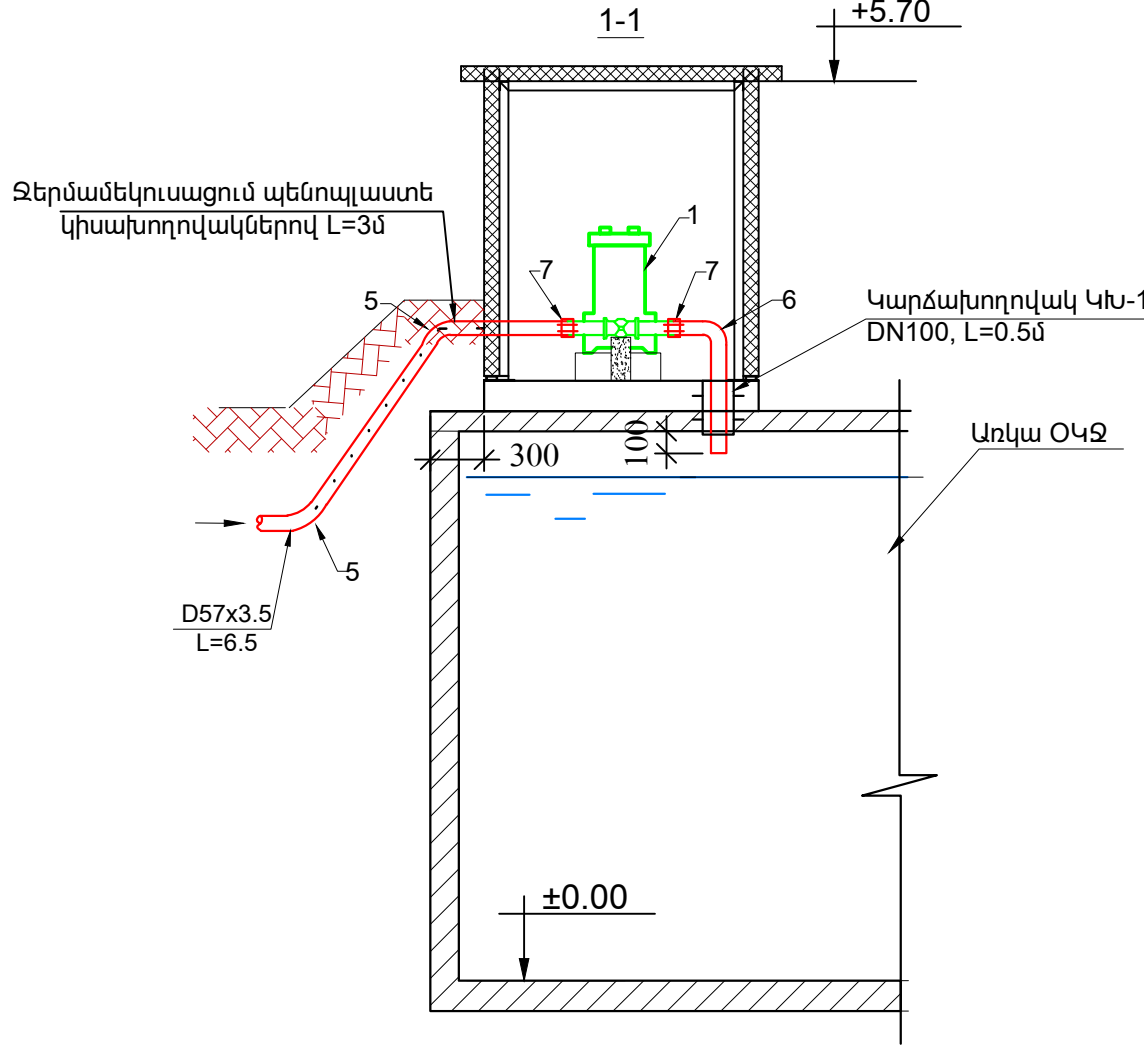
Նիշերը	2115.98	2115.98	2115.98	2116.08	2116.18
Հեռավորությունը	4	4	4	4	
ՆԿ 59+00					

ՀՀ գեղարքունիքի մարզի ԱՐԾՎԱՆԻՍՏԻ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԿԵՐԱԿԱՌՈՒՅՈՒՄ			փուլ	թերթ	թերթեր
ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ N TPD-23/1 TQG-11			ԱՆ	ԱՋ-50	58
ՆԳԻ	Ա. Ավագյան		Ջրատար TM-ի լայնական կտրվածք ՆԿ 54+20, ՆԿ 59+00 և աշխատանքային ծավալներ		
Գլխ.մասն.	Հ. Պողոսյան				
Գծեց	Ա. Հովսեփյան				
			 <p>«Ջրտուր» ՍՊԸ "Jrtuk" LLC Yerevan, Armenia</p>		

միացման հանգույցը տես
ջրատարի գծագրական
մասում



ԿՏՐՎԱԾՔ



ՔՈՐԱԿԱՅԱՆԻ ԵՎ ՏԱՐԱԾՔԻ ԽՈՐՈՎԱԿԱՇԱՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

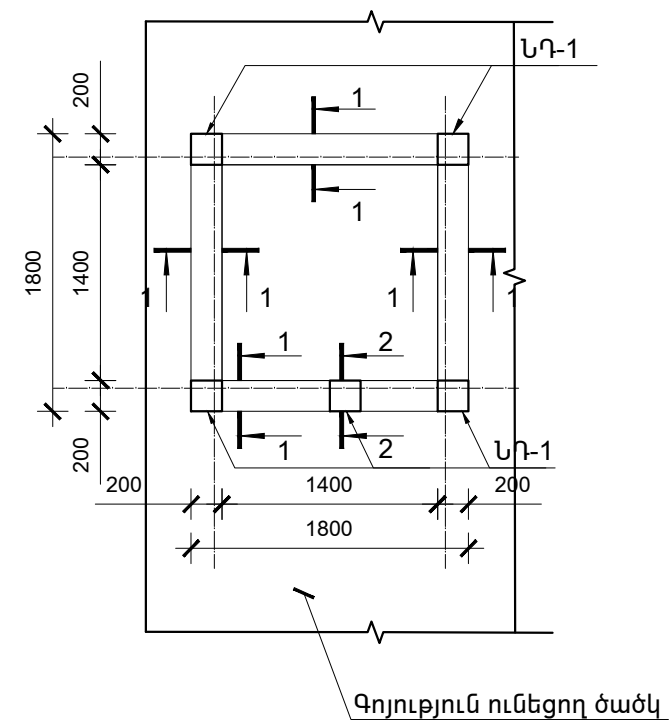
NN	Անվանում	Չափ. միավ.	Քանակ	Քաշը / կգ		Ծանոթությ.
				1 էլ.	ընդ.-ը	
1	2	3	4	5	6	7
1	Կալցիումի հիպոքլորիդի սարքավորում մինչև 20լ/վրկ ջրաքանակի համար	հատ	1			
2	Թուջե սողնակ DN50, PN10	հատ	1			
3	Ճկուն միացում DN 50, PN 10	հատ	1			
4	Պողպատե կցաշուրթ DN50, PN10	հատ	1			
5	Պողպատե անկյունակ Ծ=45°, D 57x3.5	հատ	2	0.31	0.62	
6	Պողպատե անկյունակ Ծ=90°, D 57x3.5	հատ	1	0.62	0.62	
7	Ճկուն կցորդիչ DN 50, PN 10	հատ	2			
	Պողպատե խողովակ D 57x3.5	մ	10			
	Կարճախողովակ DN100, L=0.5մ	հատ	1			

ՋԱՐԱԾՔԻ ԽՈՐՈՎԱԿԱՇԱՐԻ ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍԻ

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԾԱՎԱԼՆԵՐ

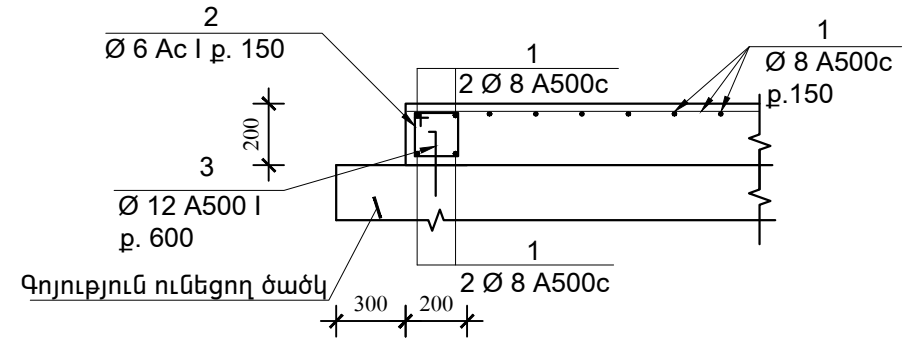
<<	Անվանում	Չափ. միավոր	Քանակ
1	Խրամուղու մշակում III կարգի գրունտներում՝ ձեռքով, կողիցքով	մ³	12.0
2	Տեղի փափուկ գրունտով նախապատրաստական շերտի ստեղծում խրամուղու հ=10սմ	մ³	0.45
3	Խողովակի վրա տեղի փափուկ գրունտով պաշտպանիչ շերտի իրականացում՝ ապահովելով խողովակի վերին եզրից 20 սմ բարձրություն, տոփանումով	մ³	1.35
4	Գրունտի ետլիցք տոփանումով	մ³	10.2
5	Հենարանի իրականացում փականների տակ B15 դասի բետոնով	մ³	0.02
6	Ջերմամեկուսացում պենոպլաստե կիսախողովակներով DN 50	մ	3.0
7	ՕԿՁ-ի ե/բ ծածկի մեջ անցքի բացում DN100 կարճախողովակի տեղադրման համար	տեղ	1.0
8	Առկա հորի պատի մեջ անցքի բացում DN50 խողովակի տեղադրման համար	տեղ	2.0
9	Խողովակաշարի լվացում ախտահանումով DN50	մ	10.0
10	Խողովակաշարի փորձարկում DN50	մ	10.0
11	Միացում առկա պողպատե խողովակին DN125	տեղ	1.0

Ե/Բ միաձույլ հիմքի հատակագիծ Մ1:50



Հանգույց-1 Մ1:10

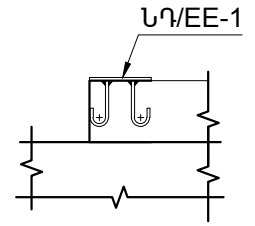
Կտրվածք 1-1 Մ1:25



Մետաղական էլեմենտների մասնագիր

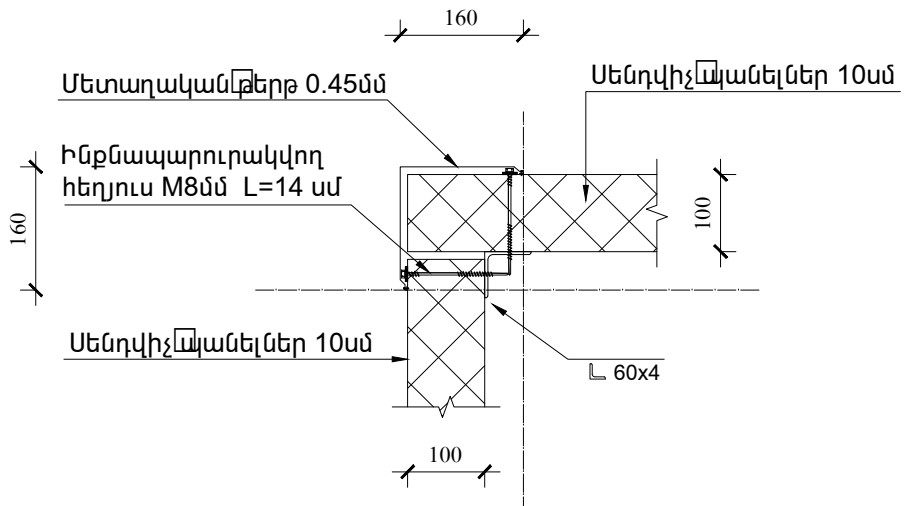
Տարր N	Նշանակում	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՔԱՆԱԿ	ԾԱՆՈԹ.
1		□ 70x30x3 L=1600	4	25,6 կգ/kg
2	ՆԴ-1 EE-1	- 8 x 200 L = 200	5	12,56 կգ/kg
3		Φ12A 500c L = 250	20	4,44 կգ/kg

Կտրվածք 2-2 Մ1:25



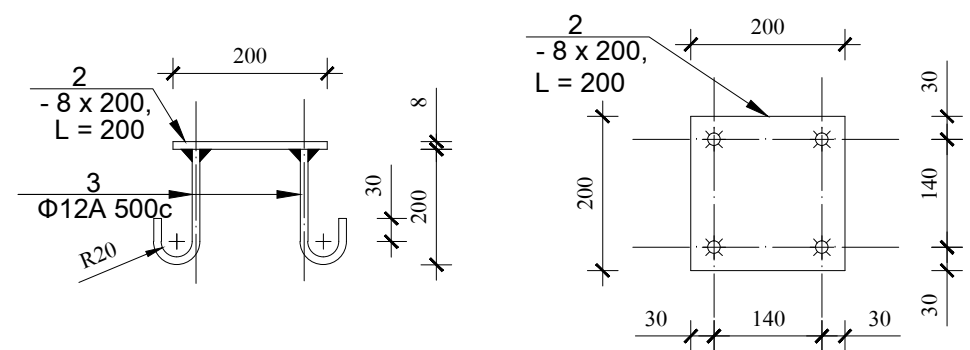
Ե/Բ հիմքի էլեմենտի մասնագիր

No	Էլեմենտ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՔԱՆԱԿ	ՄԻԱՎ. ՄԱՍՍԱ	ԾԱՆՈԹ. կգ
1	1800	Ø8 A 500c l=1800	34	0,72	24.48
2	150+50 150 150	Ø6 A l=700	36	0.155	5.6
3	100 400	Ø12 A 500c l=500	8	0,44	3,6
			ԸՆԴԱՄԵՆԸ		33.68
			Բետոն B15		0.65մ³

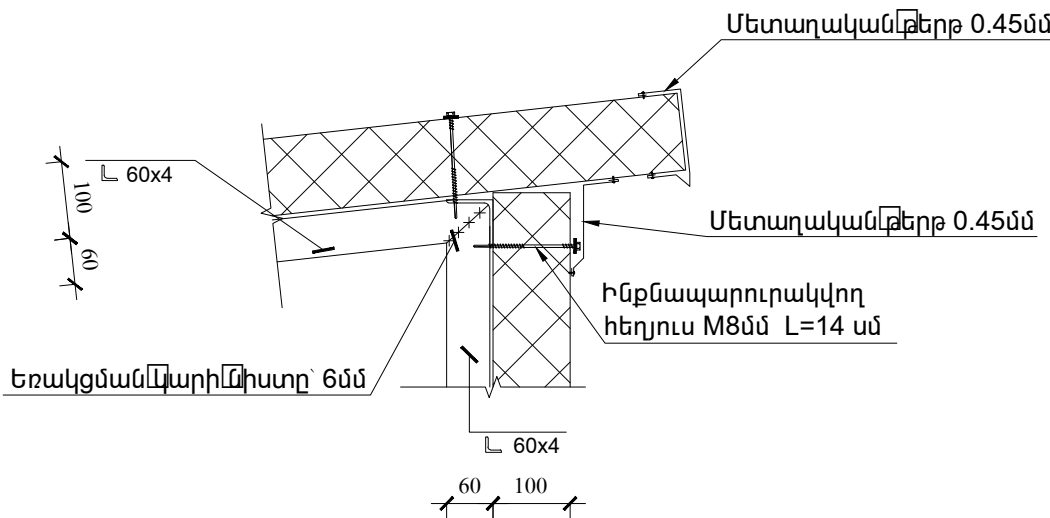
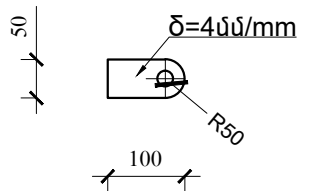


Հանգույց-2 Մ1:10

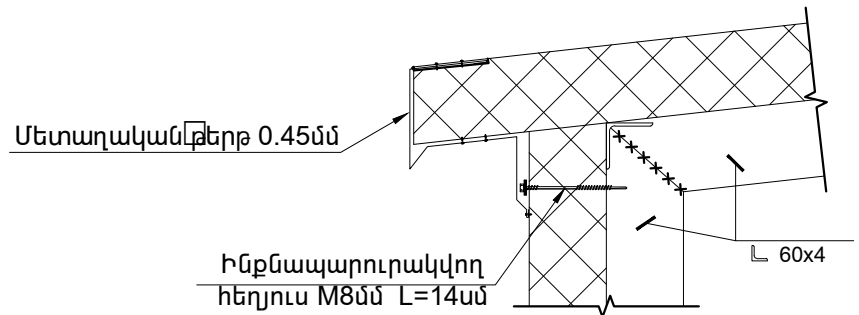
Ներդիր դետալ ՆԴ - 1, Մ 1 : 10




Դետալ-1

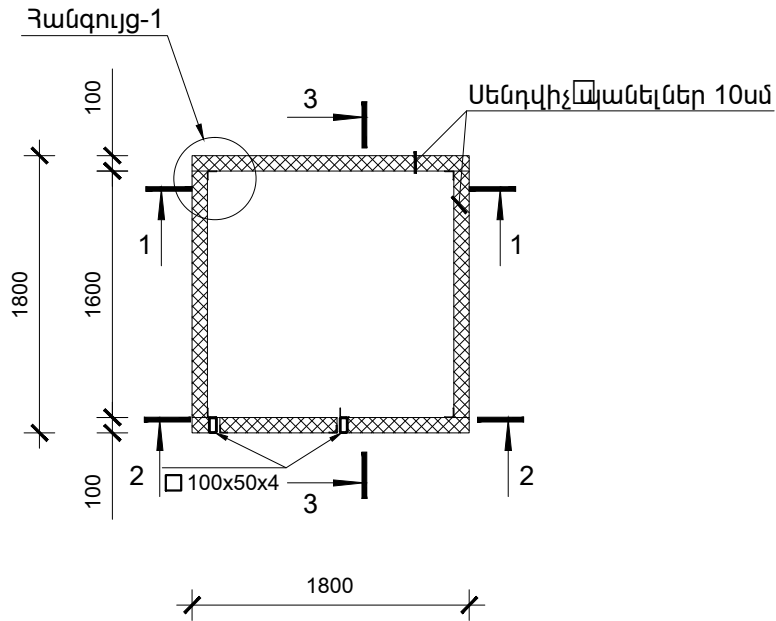


Հանգույց-3 Մ1:10 Unit -3 Տ1:10

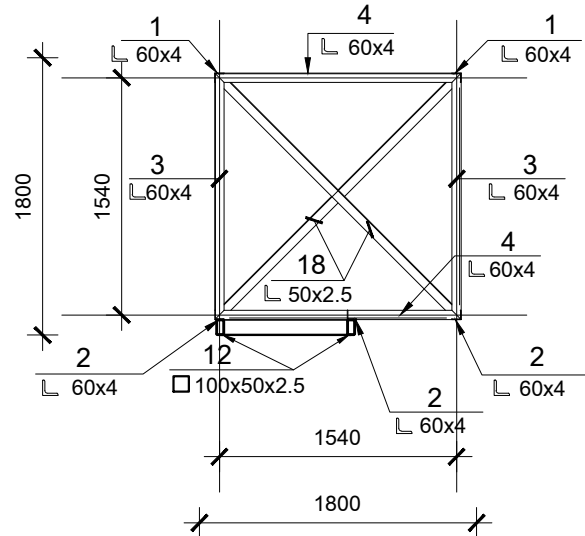


ՀՀ գեղարվեստական և տեխնիկական գործունեության զարգացման համակարգի գերատեսչություն				փուլ	թերթ	թերթեր
ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ N TPD-23/1 TSQ-11				ԱՆ	ԵԲԿ- 52	58
ՆԳԻ	Ա. Ավագյան			Ե/Բ միաձույլ հիմքի հատակագիծ մասնագիր, կտրվածքներ, հանգույցներ		
Գլխ.մասն.	Ա.Թոսունյան					
Գծեց	Ա.Խաչատրյան					
				 «Հայաստան, Երևան» «Ջրտուրք» ՍՊԸ "Jrtuk" LLC Yerevan, Armenia		

Հատակագիծ Մ1:50



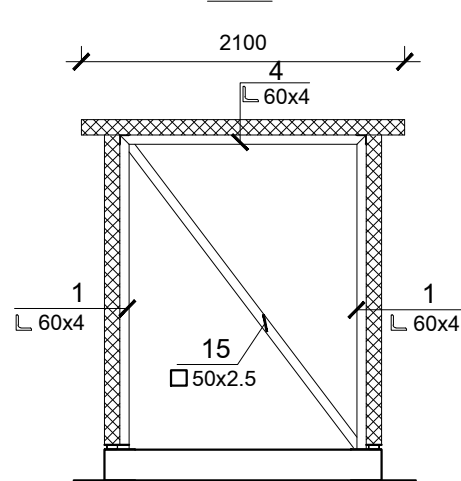
Մետաղական էլեմենտների հատակագիծ Մ1:50



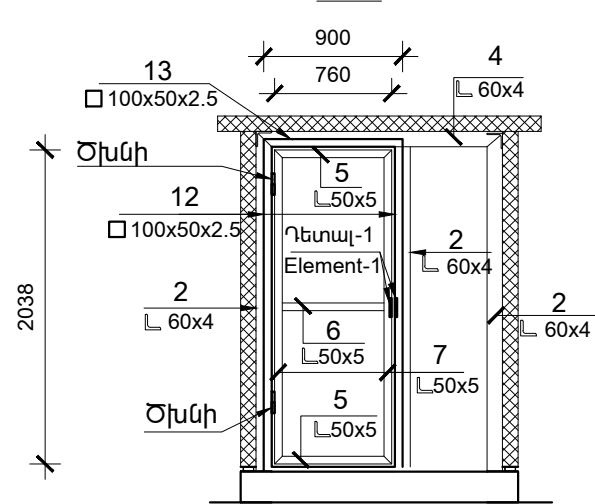
Մետաղական էլեմենտների մասնագիր

Հ No	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՔԱՆԱԿ	ԾԱՆՈԹ.
1	Լ 60x4 L=2010	2	14.9 կգ
2	Լ 60x4 L=2180	3	24.26 կգ
3	Լ 60x4 L=1610	2	48.6 կգ
4	Լ 60x4 L=1600	2	11.9 կգ
5	Լ 50x5 L=760	2	5.76 կգ
6	Լ 50x5 L=740	1	2.8 կգ
7	Լ 50x5 L=2040	2	15.4 կգ
8	--200x10 L=200	2	6.3 կգ
9	Մետաղական թերթային սենդվիչի թիթեղից / 0.45մմ		5.1 քմ
10	Սենդվիչ պանելներ պատի 10սմ		15.0 քմ
11	Սենդվիչ պանելներ տանիքի 10սմ		4.4 քմ
12	□ 100x50x2.5 L=2130	2	23.5 կգ
13	□ 100x50x2.5 L=900	1	5.0 կգ
14	--50x4 L=100	2	0.4 կգ
15	□ 50x2.5 L=2470	1	9.9 կգ
16	□ 50x2.5 L=2610	2	20.9 կգ
18	□ 50x2.5 L=2100	2	16.8 կգ

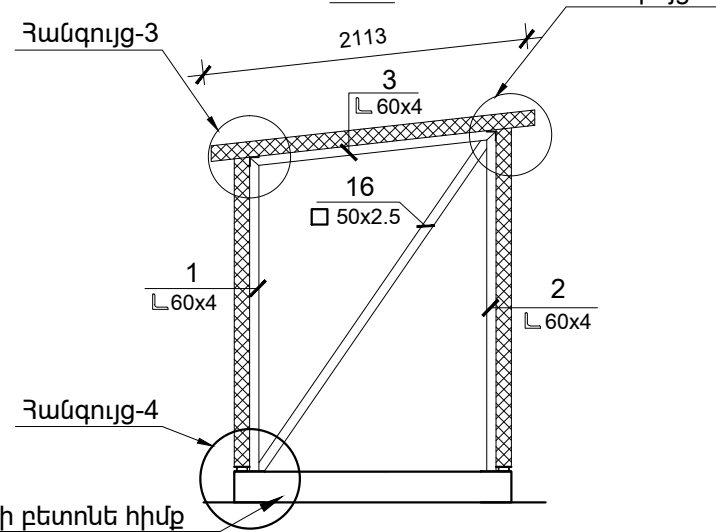
1 - 1



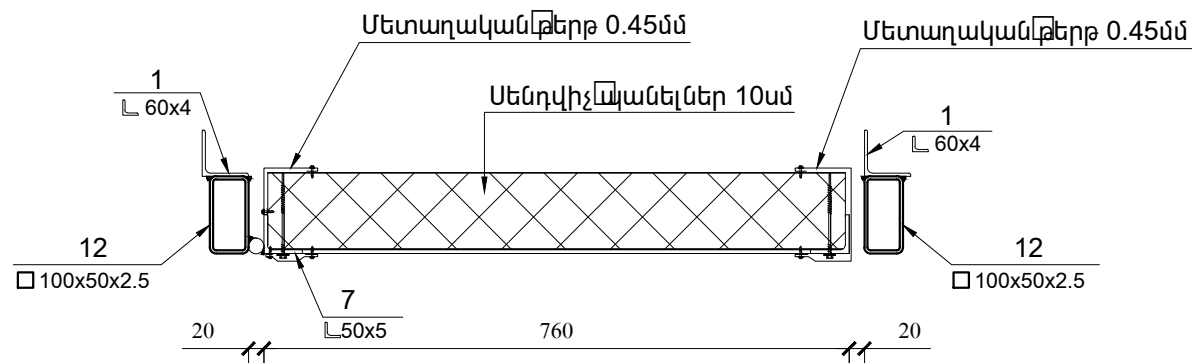
2 - 2



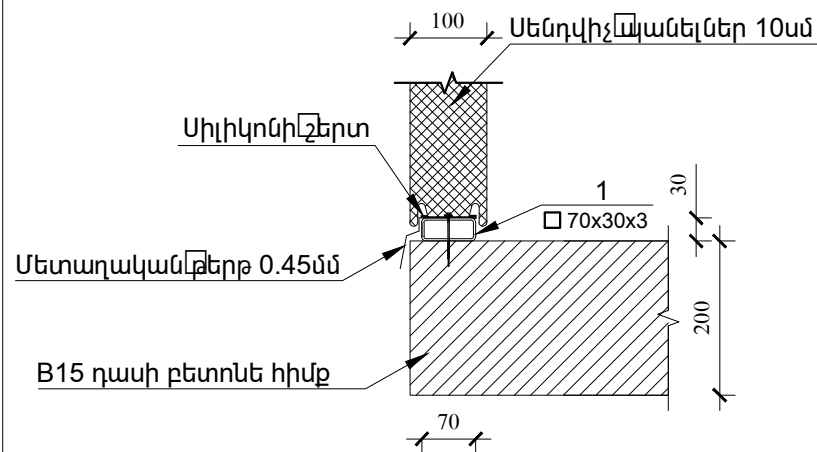
3 - 3




Դռան հանգույց Մ1:10

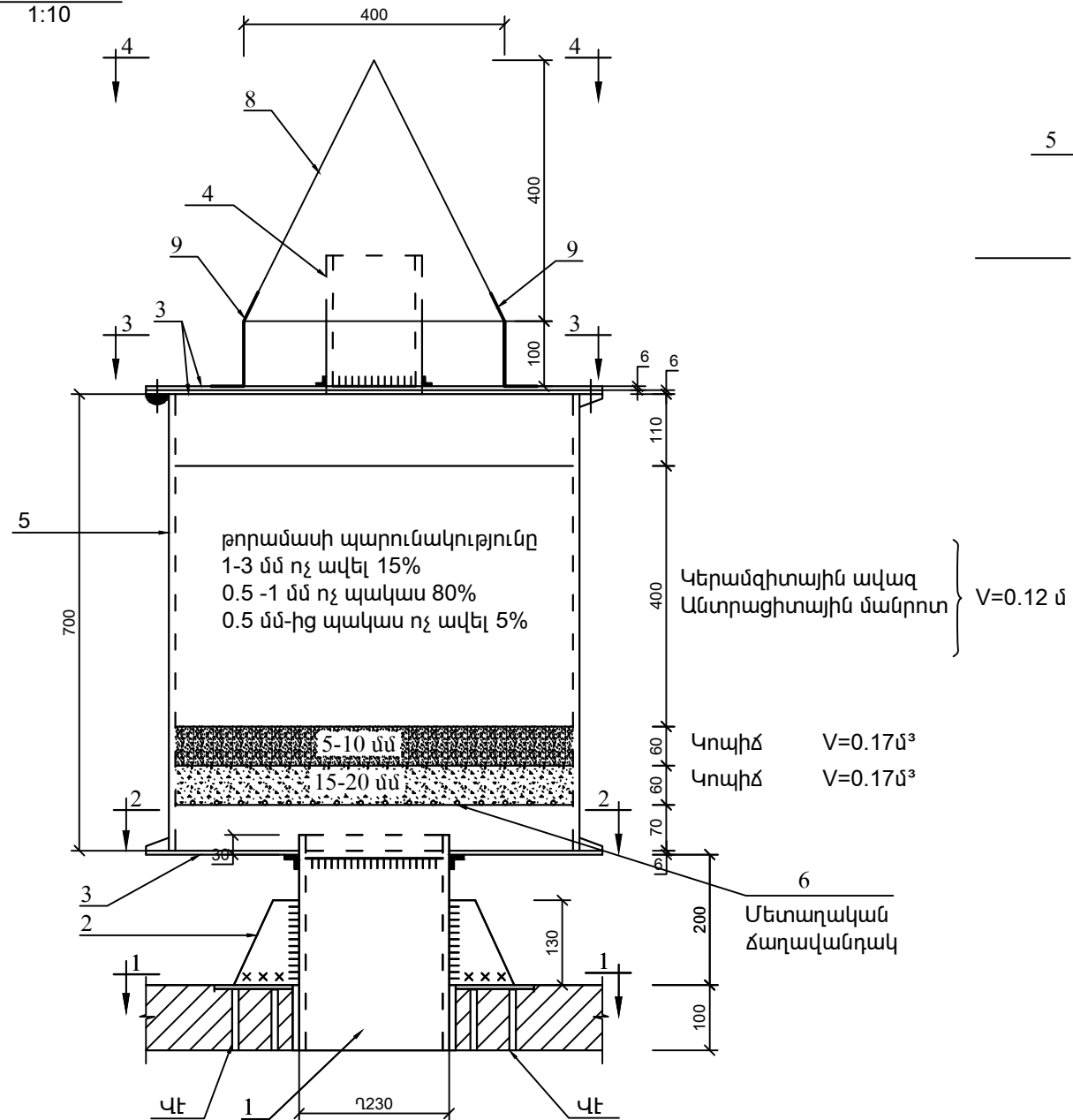


Հանգույց-4 Մ1:10



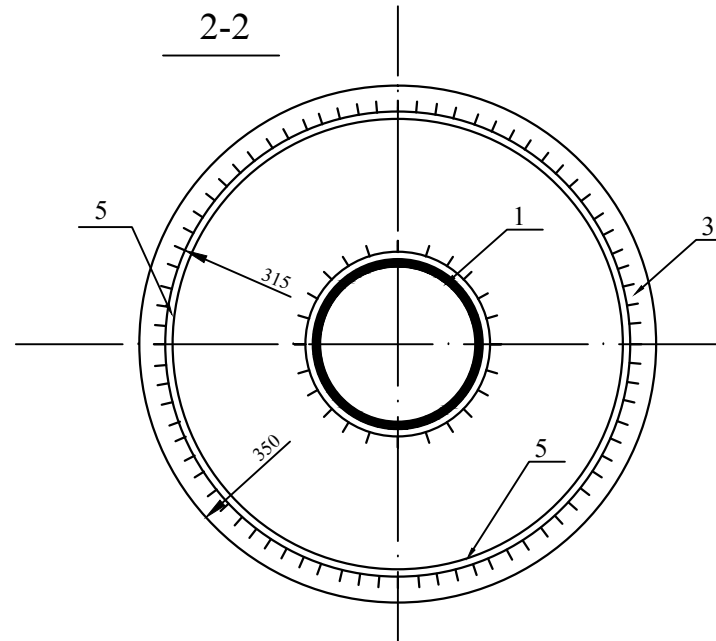
ՀՀ ՎԵՐԱԴՐՈՒՄԻՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ԱՐԾՎԱՆԻՍԻ ԶՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ				փուլ	թերթ	թերթեր
ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ N TPD-23/1 TՅՈ-11				ԱՆ	ԵԲԿ-53	58
ՆԳԻ	Ա. Ավագյան			Քլորակայան. Մետաղական էլեմենտների հատակագիծ, մասնագիր, կտրվածքներ, հանգույցներ		
ԳԼԽ.մասն.	Ա.Թոսունյան					
Գժեց	Ա.Խաչատրյան					
						

ՕՂԻ ՖԻԼՏՐ
1:10

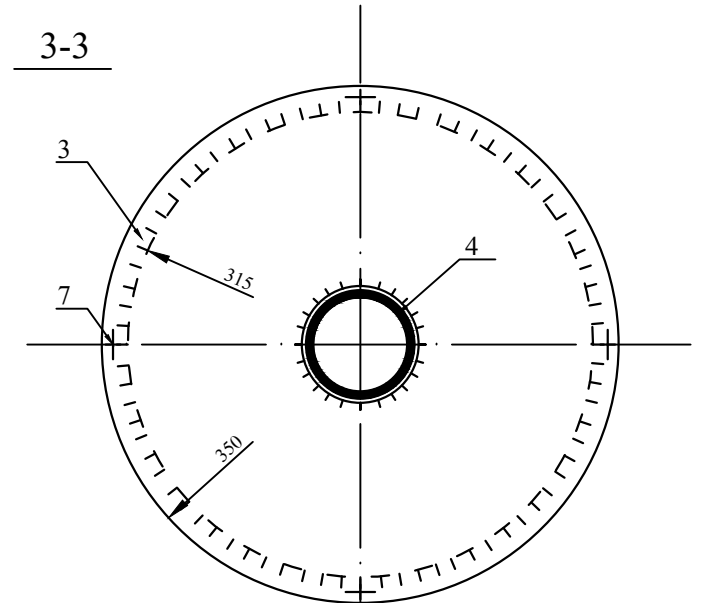


NN	ՆՇԱՆԱԿՈՒՄԸ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՔԱՆԱԿԸ	ՄԻԱԿ. ՄԱՍ.	ԾԱՆՈԹՈՒԹ.
ՖԻԼՏՐ					
1		խողովակ D219x4.0, L=330	1	10.4	10.4
2		— 130x4 L=130	4	0.52	2.08
3		— 700x6 L=700	3	19.8	59.4
4		խողովակ D127x3.5 L=200	1	1.8	1.8
5		խողովակ D630x7 L=700	1	75.3	75.3
6		Մետաղական ձաղավանդակ	1	17	17
7		Հեղուկ և պնդօղակ	4	0.05	0.2
8		— b=4	4	0.62	2.48
9		Φ10 A III L=200	4	0.127	0.51
		Մետաղակոնստր. երկտակ ներկում մ²	6		
ԸՆԴԱՄՆՆԸ					169.17
ՎՐԱԴՐԻ ԷԼԵՄԵՆՏ					
10		— 100x6 L=150	4	0.7	2.8
11		Φ10 A III L=94	8	0.06	0.48
ԸՆԴԱՄՆՆԸ					3.28
ԱՄԲՈՂԸ					172.45

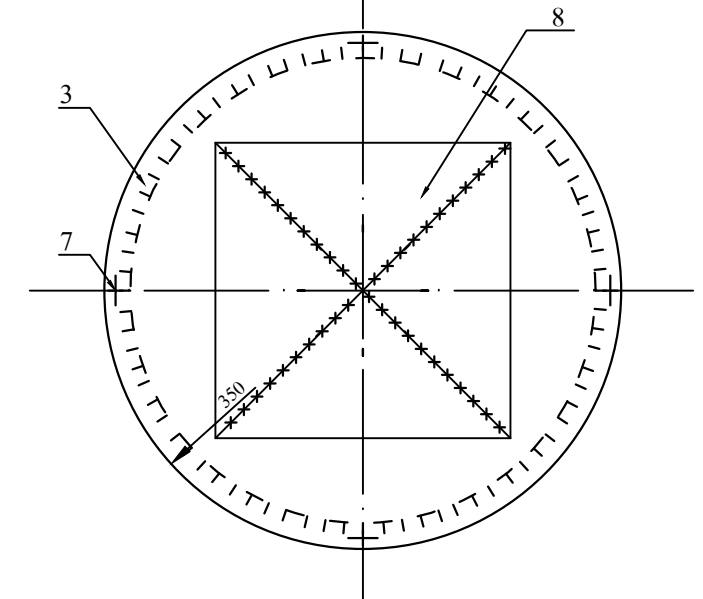
2-2



3-3

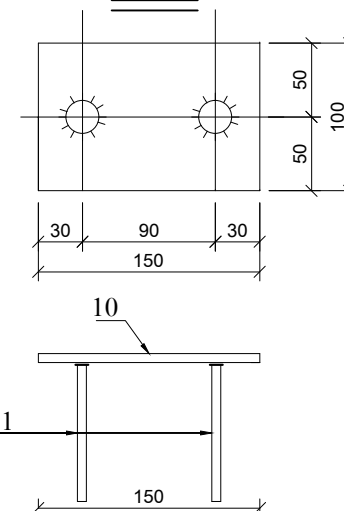


4-4

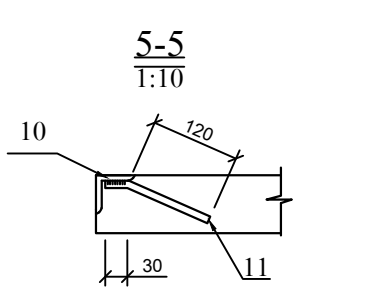
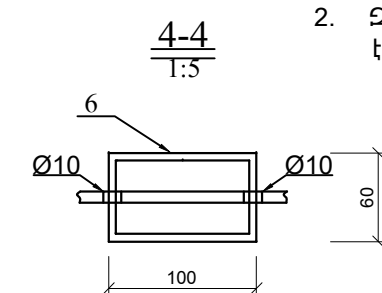
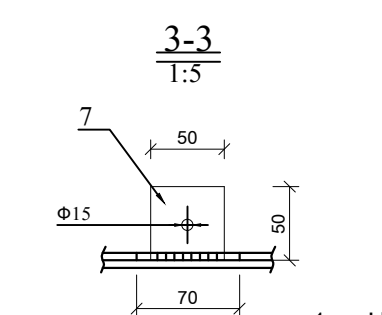
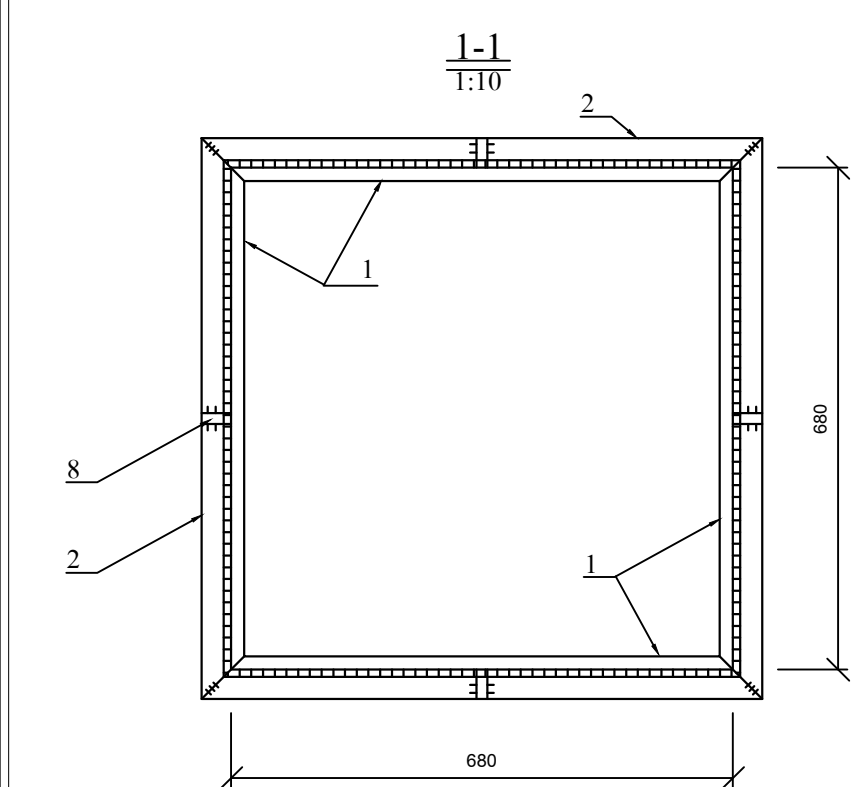
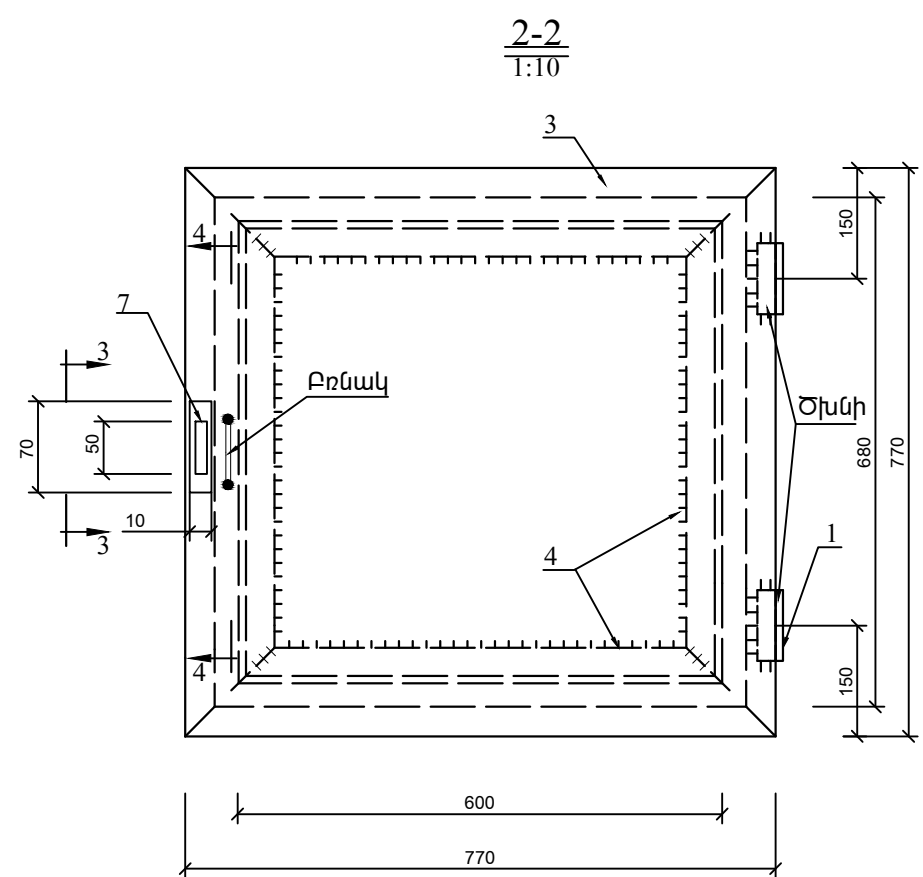
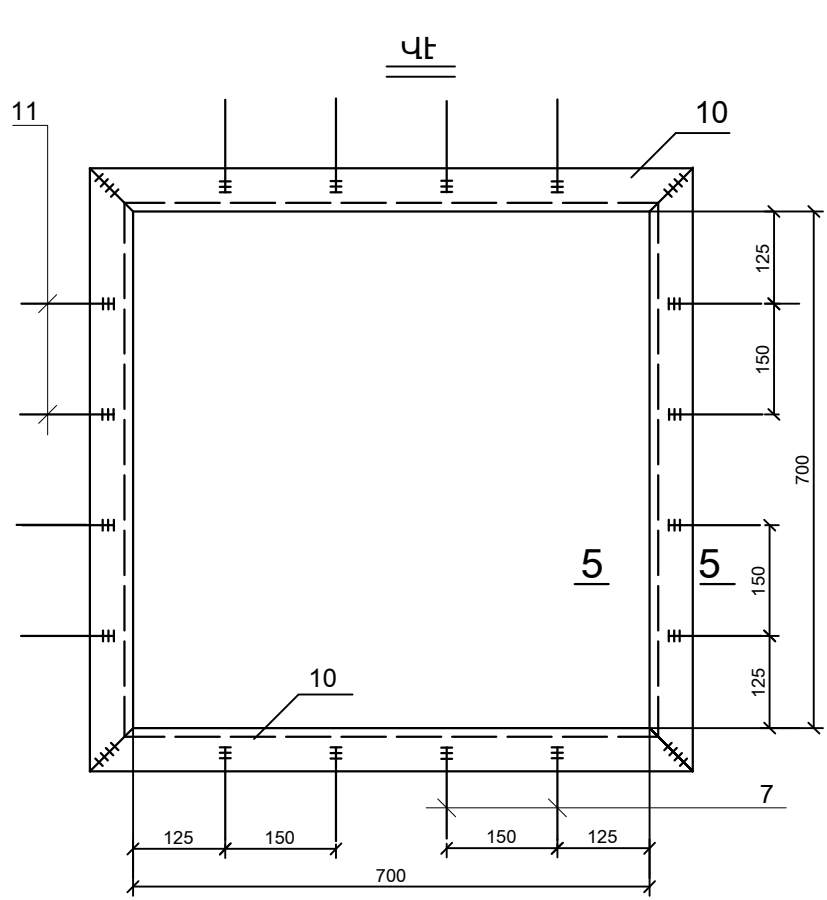
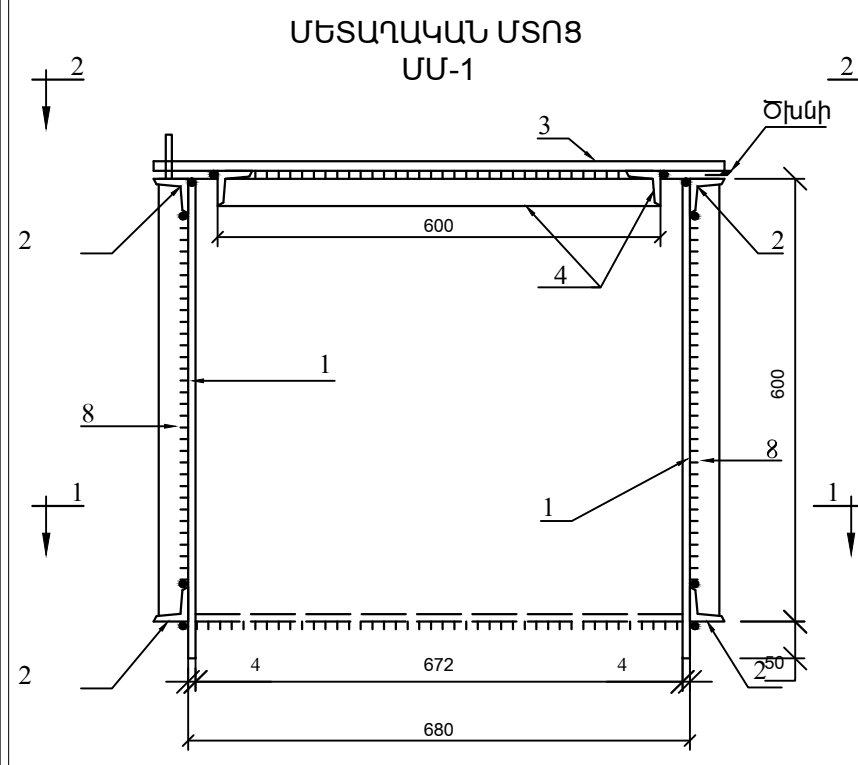


ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

1. Մետաղի տեսակը ընդունվել է 2
2. Ջողումային կարերը իրականացնել -42
էլեկտրողներով ընդունելով h_ա=4մմ:




ՀՀ գերադրոՒնի ՄԱՐԶԻ ԱՐԾԱՄԻՍԻ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՅՈՒՄ				փուլ	թերթ	թերթեր
ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ N TPD-23/1 TSQ-11				ԱՆ	ԵԲԿ-54	58
ՍՏԱՆԱՐԱՐՑ ԳԾԱԳՐԵՐ				ՕՂԻ ՖԻԼՏՐ		
ՆԳԻ	Ա. Ավագյան					
ԳԼԽ. մասն.	Ա. Թոսունյան					
ԳՑԵԳ	Ա. Թոսունյան					

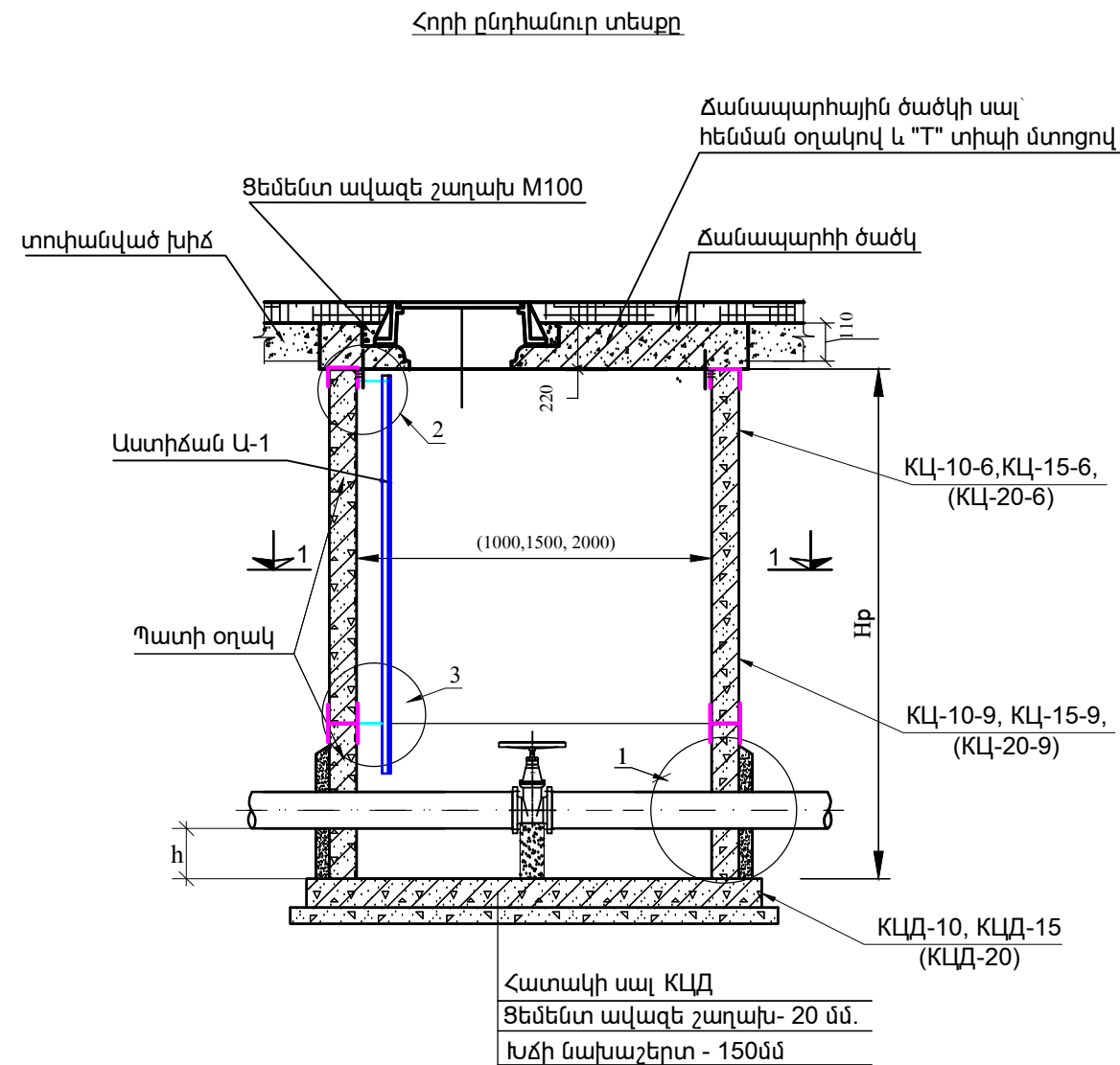


- ՇԱՆՈՒԹՈՅՈՒՆ
1. Մետաղի տեսակը ընդունվել է
 2. Զոդումային կարերը իրականացնել էլեկտրողներով ընդունելով $h_w=4$ մմ:

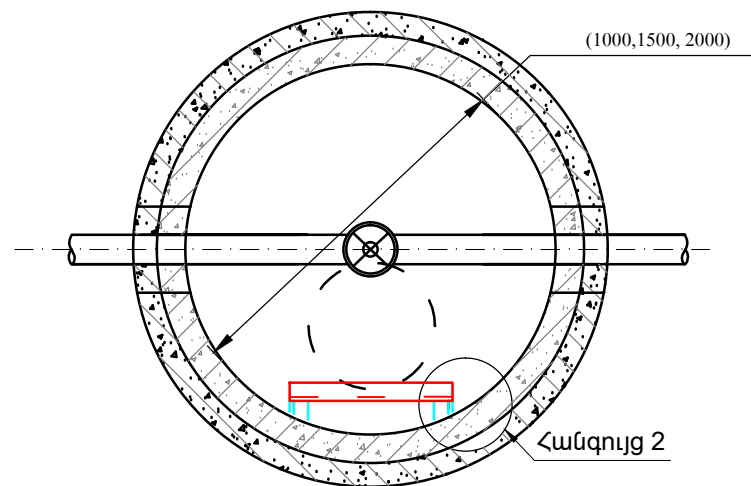
ՄԱՍՆԱԳԻՐ ՄԵԿ ԷԼԵՄԵՆՏԻ ՀԱՄԱՐ					
NN	ՆՇԱՆԱԿՈՒՄ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՔԱՆԱԿ ՀԱՏ	ՄԻԱԿ. ՄԱՍՍԱ	ԾԱՆՈԹ.
ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՄՏՈՑ ՄՍ-2					
1		640x4 L=680	4	13.6	54.4
2		L 45x5 L=770	8	2,6	20.8
3		770x4 L=770	1	37	37
4		L 45x5 L=600	4	2	8
5		Ծխնի	2	0,6	1,20
6		Φ6 A I L=320	1	0,07	0,07
7		50x4 L=50	1	0,08	0,08
8		45x4 L=590	4	0,83	3,32
9		ՓԱԿԱՆ ԿԱՆՈՎԻ	1	0,2	0,2
ԸՆԴԱՄԵՆԸ					125,07
ԿՐԱԴՐԻ ԷԼԵՄԵՆՏ					
10		L 50x5 L=3200	1	12.06	12.06
11		Φ10 A III L=150	16	0,09	1,44
ԸՆԴԱՄԵՆԸ					13.50
ԱՄԲՈՂՋԸ					138.57
Մետաղական մակերեսի ներկում					մ ² 4.10

ՀՀ ԳԵՂԱՐՔՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ԱՐԾԱՄԻՏԻ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԿԵՐԱԿԱՌՈՒՅՈՒՄ				փուլ	թերթ	թերթեր
ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ N TPD-23/1 TSQ-11				ԱՆ	ԵԲԿ-55	58
ՆԳԻ	Ա. Ավագյան			Մետաղական մտոց երկար վզիկով		
Գլխ.մասն.	Ա.Թոսունյան					
Գծեց	Ա.Թոսունյան					
				 «Ջրտուր» ՍՊԸ "Jrtuk" LLC Yerevan, Armenia		

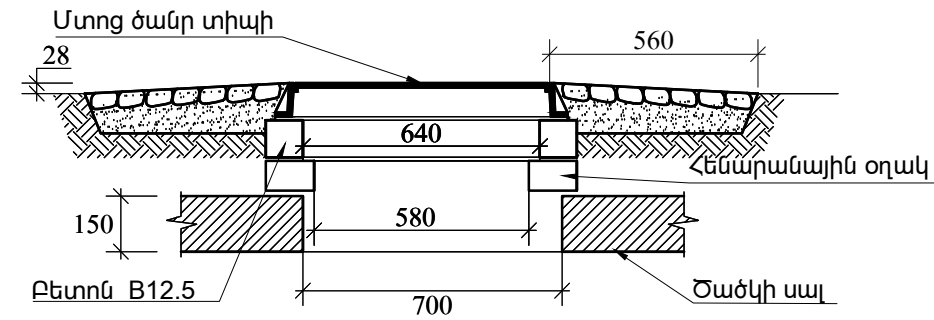
Երկաթբետոնե հավաքովի հորի ընդհանուր տեսքը, էլեմենտների մակնիշավորումը



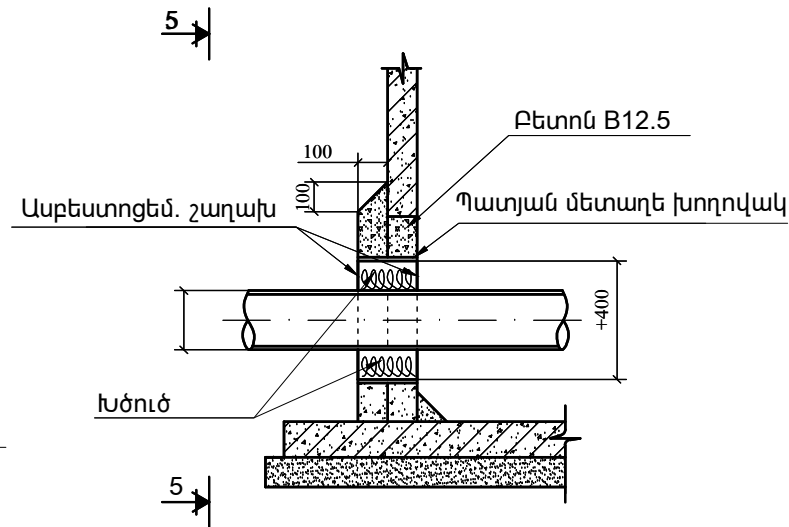
Կտրվածք1-1



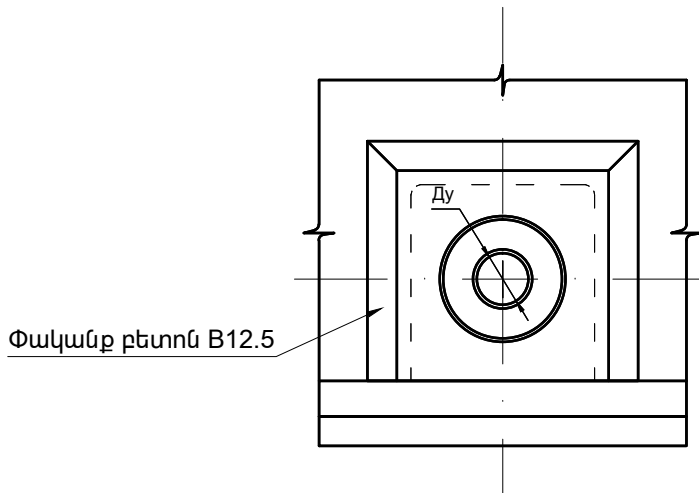
"T" ՏԻՊԻ ՄՏՈՑՈՎ ԾԱԾԿԻ ՍԱԼԻ ԴԵՊՔՈՒՄ



ՀԱՆԳՈՒՅՑ "1"



ԿՏՐՎԱԾՔ 5-5
Section 5-5

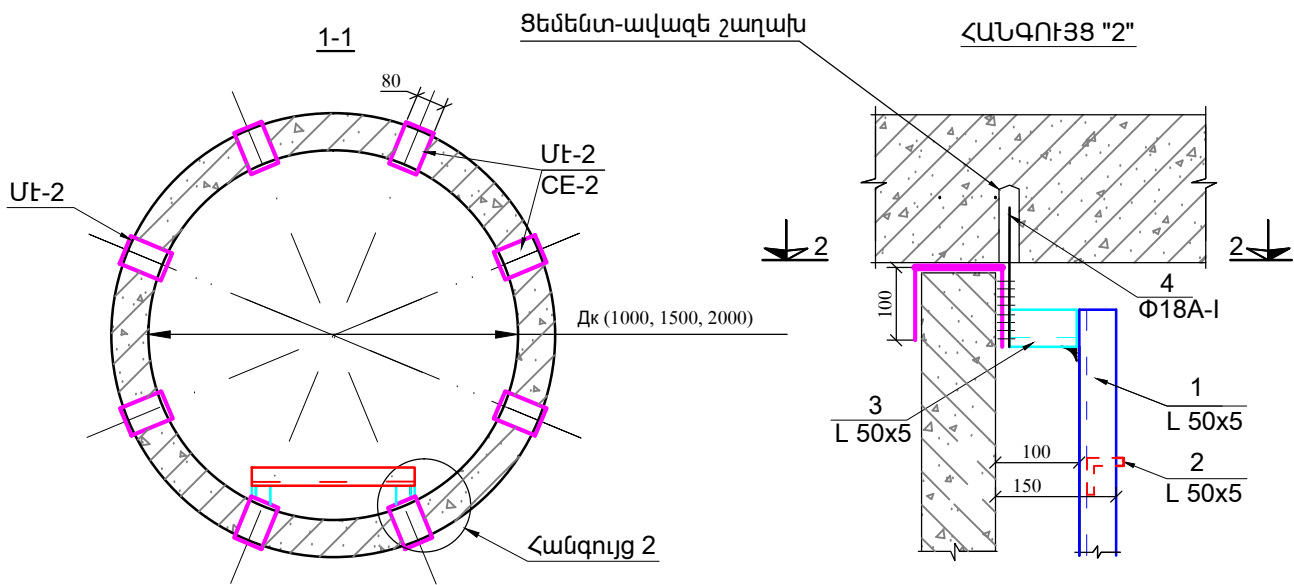


Ծանոթություն

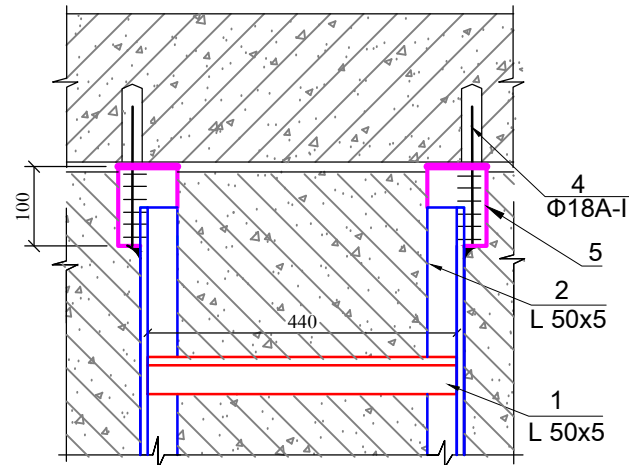
Հորերի հողային աշխատանքների ծավալները ներառված է խրամուղիների հողային աշխատանքների ծավալների մեջ:

ՀՀ ԳԵՂԱՐՔՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ԱՐԾՎԱՆԻՄՏԻ ԶՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԿԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ				փուլ	թերթ	թերթեր
ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ N TPD-23/1 TSQ-11				ԱՆ	ԵԲԿ-56	58
ՆԳԻ	Ա. Ավագյան			Երկաթբետոնե հավաքովի հորի ընդհանուր տեսքը, էլեմենտների մակնիշավորումը		
ԳԼԽ.մասն.	Ա.Թոսունյան					
ԳՑԵԳ	Ա.Թոսունյան					
				 «Ջրտուր» ՍՊԸ Yerevan, Armenia		

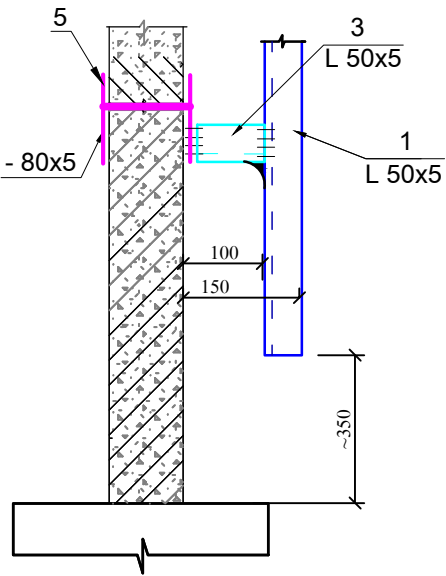
Հորի կոնստրուկցիաների միավորող էլեմենտների դասավորման սխեմա 9 բալ սեյսմիկ շրջանում



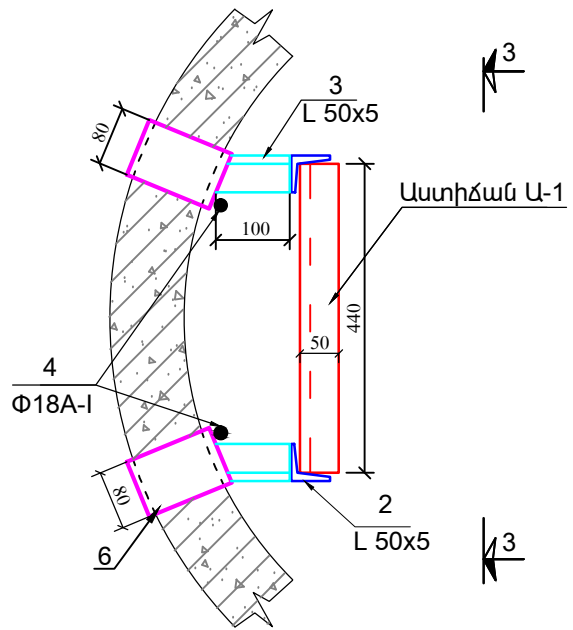
Կտրվածք 3-3




ՀԱՆԳՈՒՅՑ "3"



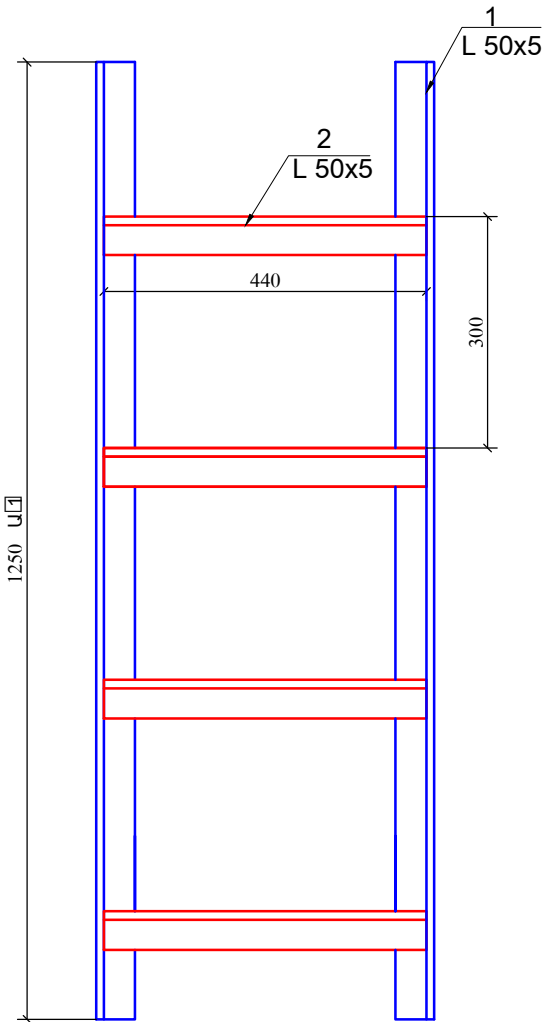
Կտրվածք 2-2
Section 2-2



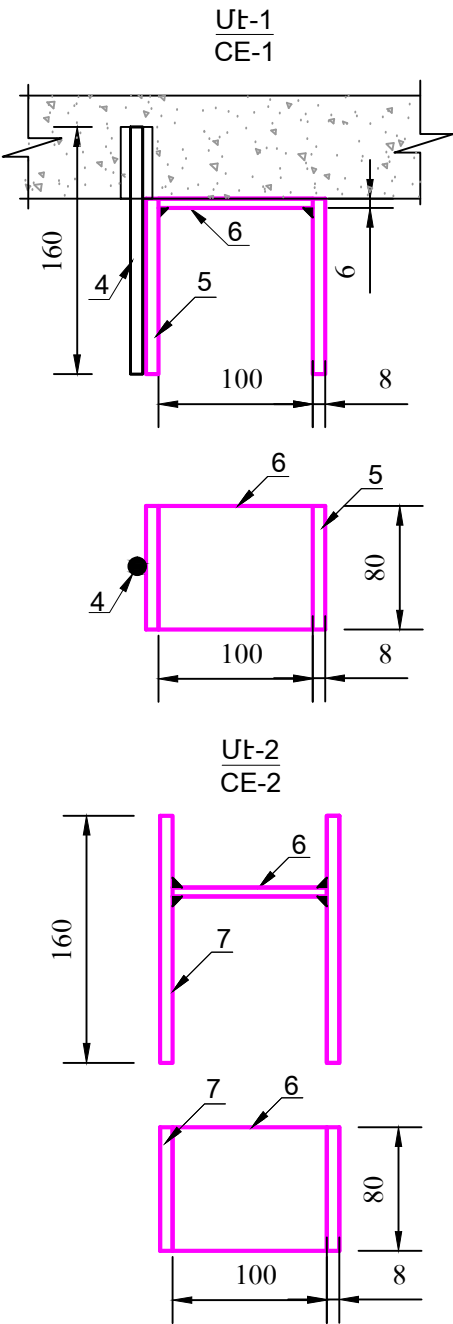
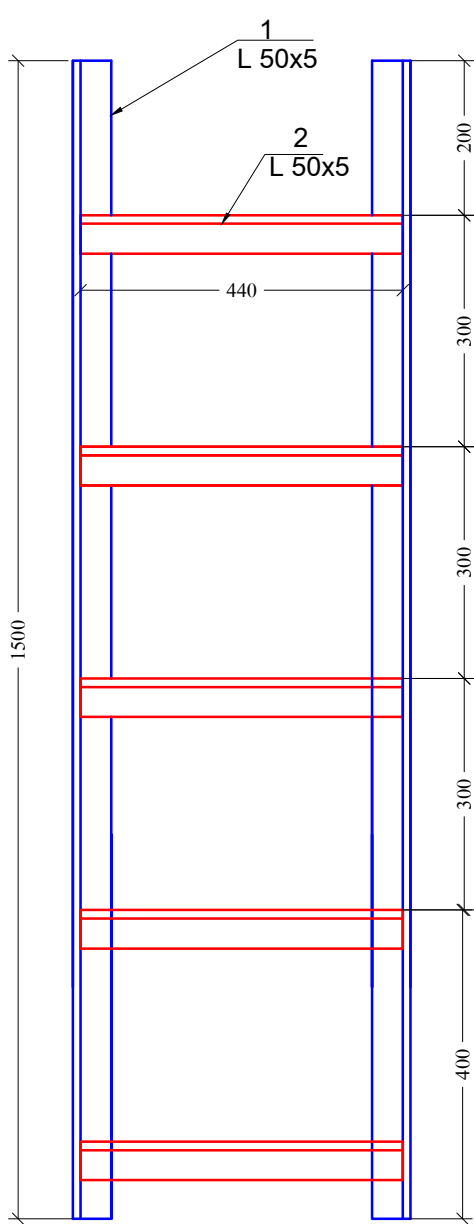
ՀՀ գեղարքունիքի մարզի արժանահատ ճարտարապետական ընկերություն				փուլ	թերթ	թերթեր
ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ N TPD-23/1 TSQ-11				ԱՆ	ԵԲԿ-57	58
ՆԳԻ	Ա. Ավագյան			Դիտահոր ե/ք հավաքովի էլեմենտներից, կոնստրուկցիաները միավորող էլեմենտների դասավորման սխեմա		
Գլխ.մասն.	Ա.Թոսունյան					
Գծեց	Ա.Թոսունյան					
				 «Ջրտուկ» ՍՊԸ "Jrtuk" LLC Yerevan, Armenia		

Մետաղական աստիճան, սեյսմակայունության էլեմենտներ և մասնագիր


Աստիճան Ա-1



Աստիճան Ա-2



Մասնագիր մեկ էլեմենտի համար					
No	Նշանակում	Անվանում	Քանակ հատ	Միավոր մասնա, կգ	Ընդամենը G կգ
Աստիճան Ա-1			1		
1		L50x5 l=1250	2	4.70	9.40
2		L50x5 l=440	4	1.65	6.60
3		L50x5 l=100	4	0.38	1.52
Ընդամենը Ա-1					17.52
Աստիճան Ա-2			1		
1		L50x5 l=1500	2	5.64	11.27
2		L50x5 l=440	5	1.65	8.25
3		L50x5 l=100	4	0.38	0.74
Ընդամենը Ա-2					20.26
Միավորող էլեմենտ ՄԷ-1			8		
4		Φ18A-I l=160	1	0.32	0.32
5		-80x8 l=100	2	0.5	1.0
6		-80x6 l=100	1	0.4	0.4
Ընդամենը					1.72
Միավորող էլեմենտ ՄԷ-2			8		
6		-80x6 l=100	1	0.4	0.4
7		-80x8 l=160	2	0.8	1.6
Ընդամենը					2.0
Ընդամենը ՄԷ-1 և ՄԷ-2					29.76

ՀՀ գերադասարկողի մարզի արժեքներին համահարմարված ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԿԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ				փուլ	թերթ	թերթեր
ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ N TPD-23/1 TSQ-11				ԱՆ	ԵՐԿ-58	58
ՆԳԻ	Ա. Ավագյան			Դիտահոր ե/բ հավաքովի էլեմենտներից, Մետաղական աստիճան, Մասնագիր		
Գլխ.մասն.	Ա.Թոսունյան					
Գծեց	Ա.Թոսունյան					
				 «Հրտուք» ՍՊԸ "Jrtuk" LLC Yerevan, Armenia		