



ԱՊԱՐԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ 16 ԳՅՈՒՂԱԿԱՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԵՐԻ ԽՄԵԼՈՒ ՋՐԻ ՋՐԱԳԾԵՐԻ
ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ

ՇԵՆԱՎԱՆ

ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ - ДОГОВОР

N ՀՀ-ԱՄ-ԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-83/24-1

ԳԾԱԳՐԵՐ

ՆԳԻ

 Ա. Թոքմաջյան

«ԶՀՀԻ» կոնստրուկտի առաջատար

Տնօրեն

 Ա. Բաքալյան

ԳԾԱԳՐԵՐԻ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԼՐԱԿԱԶՍԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

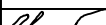
h/h	Անվանում	
1	Ընդհանուր տվյալներ	
2	Իրավիճակի հատակագիծ	
3	Ջրատար N1; Ծրագծի հատակագիծ Մ1;1000	
4	Ջրատար N1; Երկայնական կտրվածք ՊԿ0+00-ՊԿ6+00	
5	Ջրատար N1; Երկայնական կտրվածք ՊԿ6+00-ՊԿ13+72	
6	Ջրատար N1-1; Երկայնական կտրվածք ՊԿ0+00-ՊԿ2+78	
7	Բաժանարար հոր ջրատար N1-ի ՊԿ0+79-ում	
8	Վերջնային հոր ջրատար N1-1-ի ՊԿ2+78-ում	
9	Ջրատարներ W1-15 ; Ծրագծերի հատակագիծ Մ1;1000	
10	Ջրատար W-1; Երկայնական կտրվածք ՊԿ0+00-ՊԿ5+00	
11	Ջրատար W-1; Երկայնական կտրվածք ՊԿ5+00-ՊԿ9+00	
12	Ջրատար W-1; Երկայնական կտրվածք ՊԿ9+00-ՊԿ12+25	
13	Ջրատար W-2; Երկայնական կտրվածք ՊԿ0+00-ՊԿ1+03	
14	Ջրատար W-3; Երկայնական կտրվածք ՊԿ0+00-ՊԿ1+90	
15	Ջրատար W-4; Երկայնական կտրվածք ՊԿ0+00-ՊԿ1+37	
16	Ջրատար W-5; Երկայնական կտրվածք ՊԿ0+00-ՊԿ1+81	
17	Ջրատար W-6; Երկայնական կտրվածք ՊԿ0+00-ՊԿ1+80	
18	Ջրատար W-7; Երկայնական կտրվածք ՊԿ0+00-ՊԿ1+81	
19	Ջրատար W-8; Երկայնական կտրվածք ՊԿ0+00-ՊԿ1+87	
20	Ջրատար W-9; Երկայնական կտրվածք ՊԿ0+00-ՊԿ1+66	
21	Ջրատար W-10; Երկայնական կտրվածք ՊԿ0+00-ՊԿ0+79	
22	Ջրատար W-11; Երկայնական կտրվածք ՊԿ0+00-ՊԿ1+45	
23	Ջրատար W-12; Երկայնական կտրվածք ՊԿ0+00-ՊԿ0+44	
24	Ջրատար W13; Երկայնական կտրվածք ՊԿ0+00-ՊԿ1+19	
25	Ջրատար W14; Երկայնական կտրվածք ՊԿ0+00-ՊԿ0+88	
26	Ջրատար W15; Երկայնական կտրվածք ՊԿ0+00-ՊԿ0+76	
27	Բաժանարար հոր ջրատար W-1-ի ՊԿ8+27-ում	
28	Փականային հոր ջրատար W-1-ի ՊԿ11+10-ում	
29	Փականային հոր ջրատար W-8-ի ՊԿ1+92-ում	
30	Ջրթող հոր N1: Հատակագիծ, կտրվածքներ:	
31	Ջրթող հոր N2: Հատակագիծ, կտրվածքներ:	
32	Ջրթող հոր N3: Հատակագիծ, կտրվածքներ:	
33	Ջրթող հոր N4: Հատակագիծ, կտրվածքներ:	

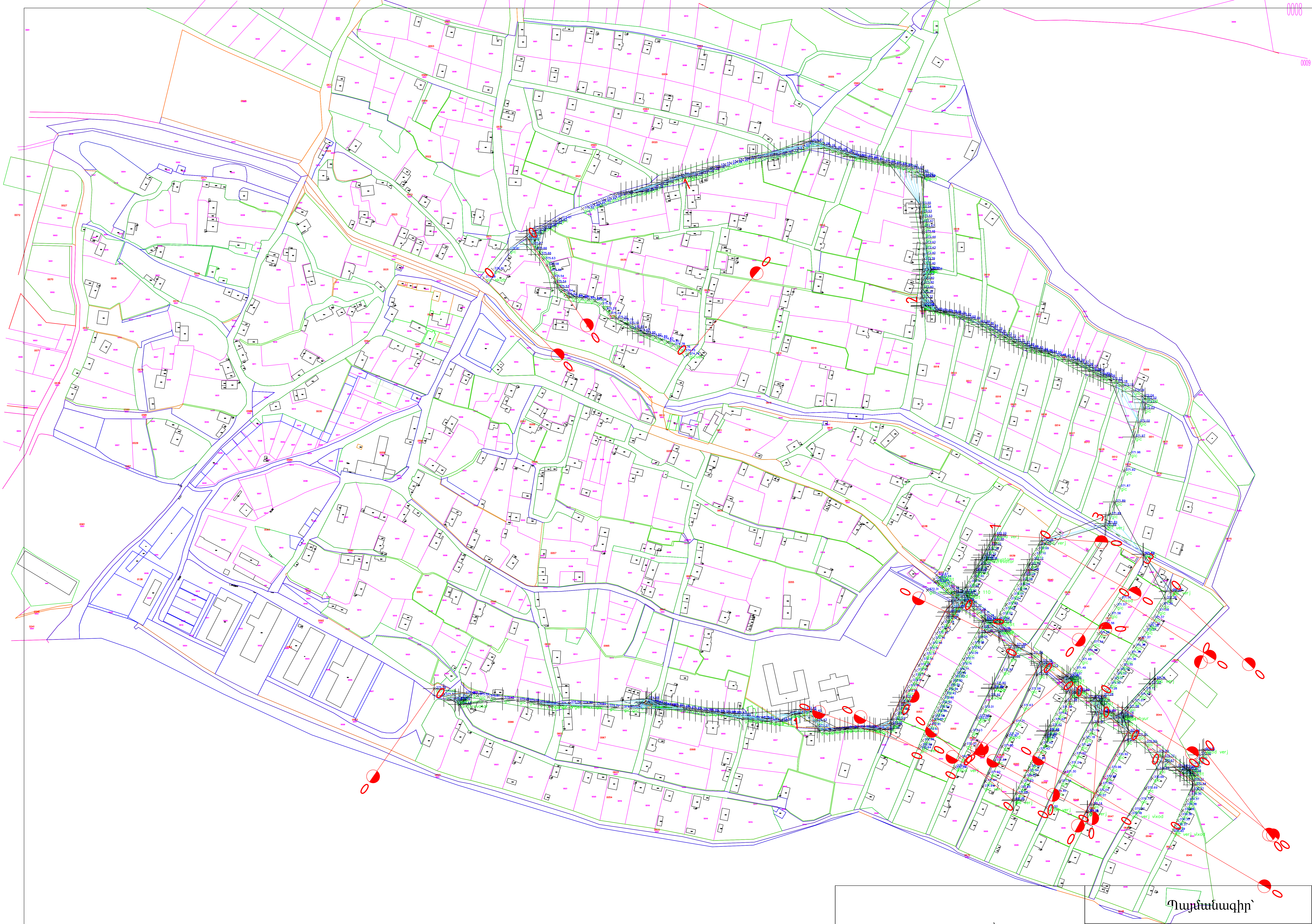
N ը/կ	Նշանակում	Անվանումներ	Ծանոթութ.
1	ՀՀՇՆ 40-01.02	Ջրամատակարարում, Արտաքին ցանցեր և կառուցվածքներ	
2	ՀՀՇՆ 40-01.03-2022	Կոյուղի, Արտաքին ցանցեր և կառուցվածքներ	
3	ՀՀՇՆ 52.01-2021	Բեռնոն և երկաթբետոնե կառուցվածքներ	
4	ՀՀՇՆ 13-02-2022	Անվտանգության տեխնիկան շինարարությունում	
5	ՀՀՇՆ 1-3.01.01-2008	Շինարարության արտադրության կազմակերպում	
6	ՀՀՇՆ 32-01-2022	Ավտոմոբիլային ճանապարհներ	
7	ՀՀՇՆ 30-02-2022	Տարածքի բարեկարգում	
8	ՀՀՇՆ 20.04-2020	Երկրաշարժադիմացկուն շինարարություն, նախագծման նորմեր	

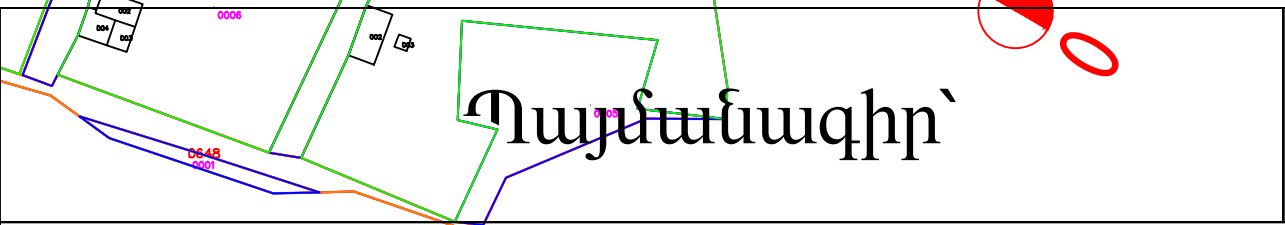
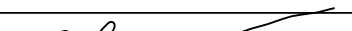
Միցութային փաստաթղթերը մշակված են համաձայն գործող նորմերի ու կարգերի

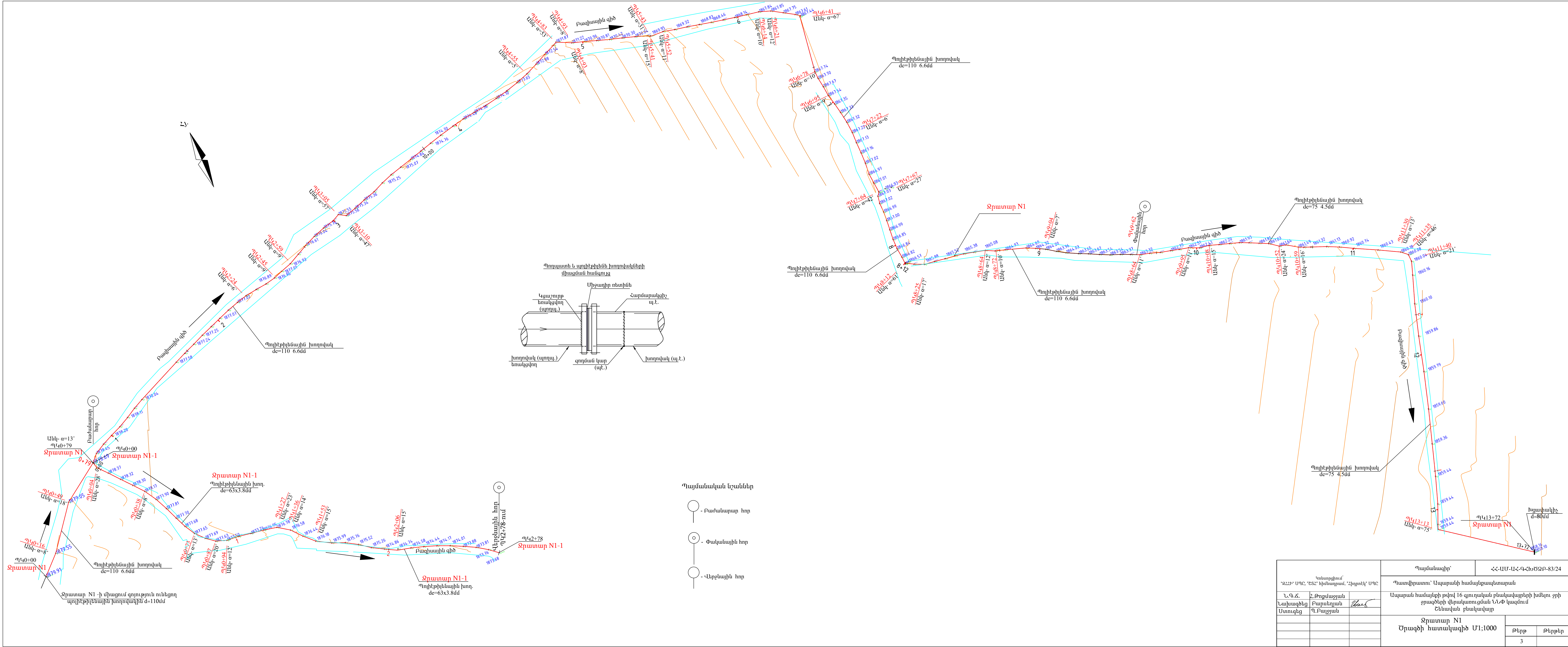
၂၄၄

Հ.Թոքմաջյան

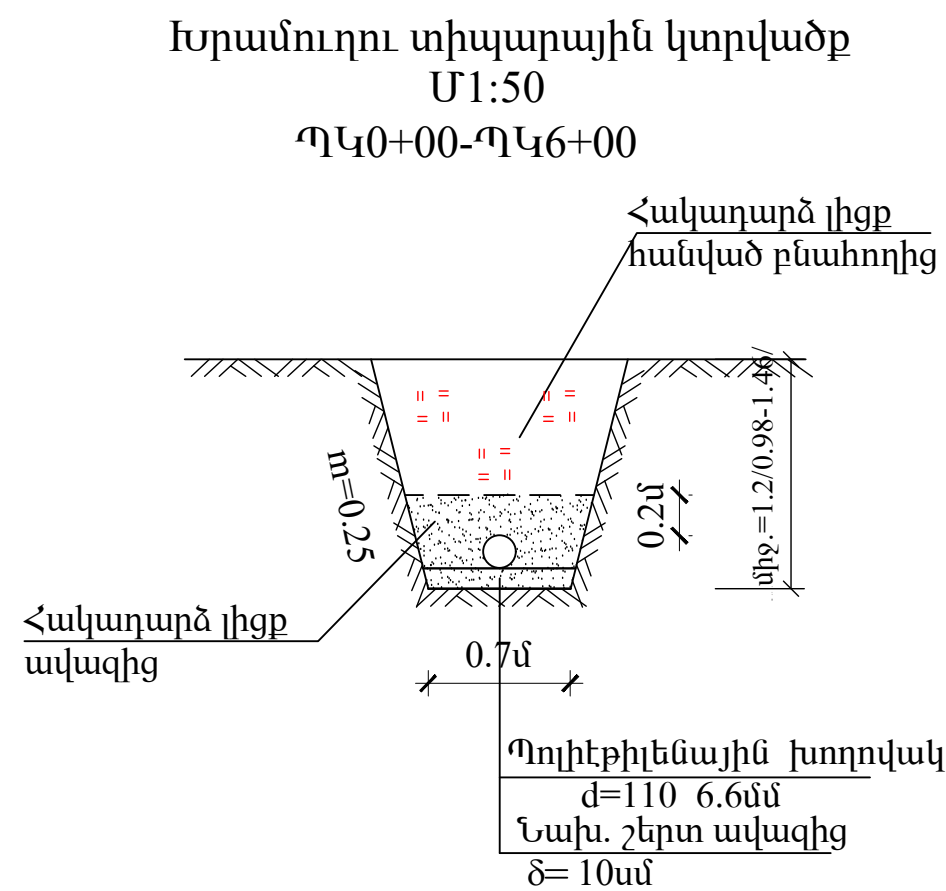
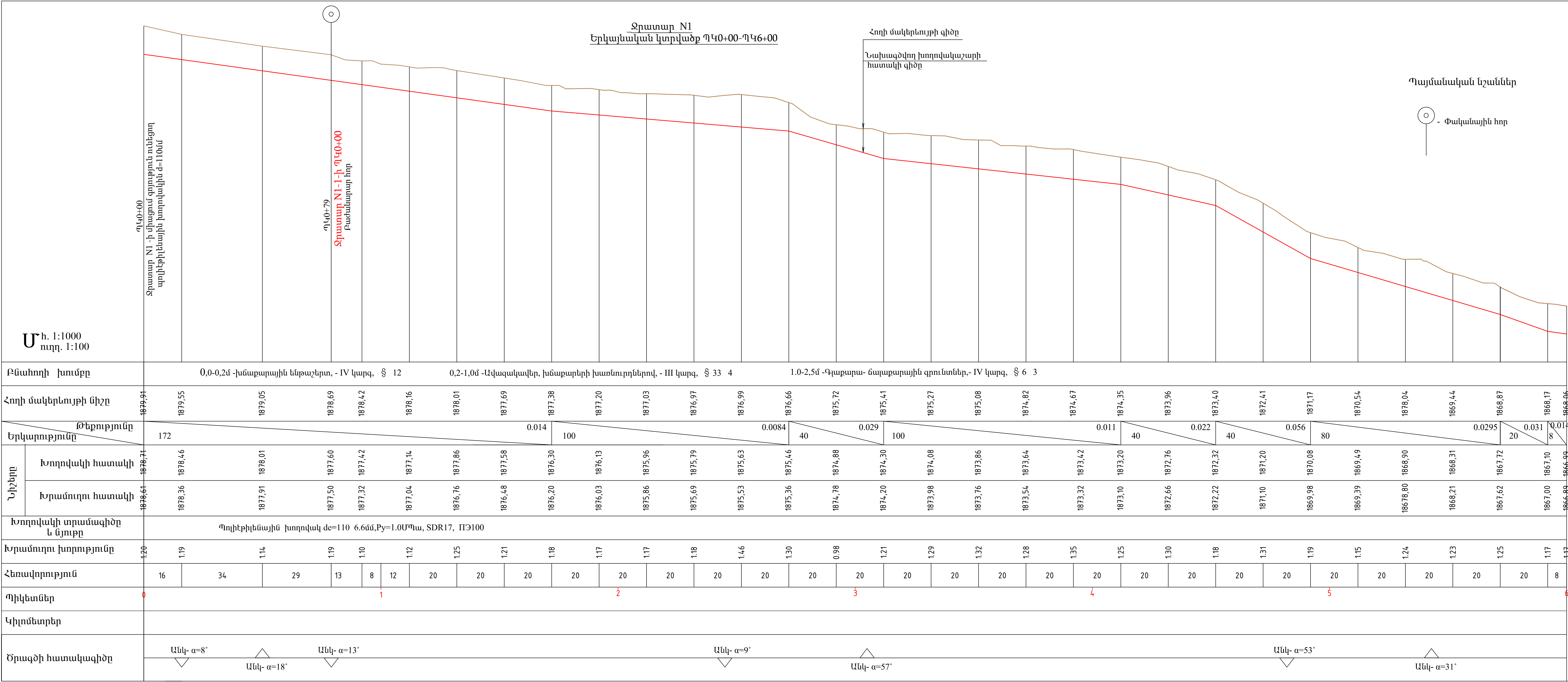
Կոնսորցիում՝ "ՋՀՀԴ" ՍՊԸ, "ՇՏՀ" հիմնադրամ, "Հեղրոէկ" ՍՊԸ			Պայմանագիր՝	ՀՀ-ԱՄ-ԱՀ-ԳՀԽԾԶԲ-83/24		
			Պատվիրատու՝ Ապարանի համայնքապետարան			
Ն.Գ.Ը.	Հ.Թոքմաջյան		Ապարան համայնքի թվով 16 գյուղական բնակավայրերի խմելու ջրի ջրագծերի վերակառուցման ՆՆՓ կազմում Շենական բնակավայր			
Նախագծեց	Ծ.Բարսեղյան					
Ստուգեց	Պ.Բալջյան					
			Ընդհանուր տվյալներ			
					Թերթ	Թերթեր
					1	



Կոնստրուցիում՝ "ՋՀՀԻ" ՍՊԸ, "ՇՏՀ" հիմնադրամ, "Հիդրոէլ" ՍՊԸ					ՀՀ-ԱՄ-ԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-83/24	
			Պատվիրատու՝ Ապարանի համայնքապետարան			
Ն.Գ.Ճ.	Հ.Թոքմաջյան		Ապարան համայնքի թվով 16 գյուղական բնակավայրերի խմելու ջրի ջրագծերի վերակառուցման ՆՆՓ կազմում Շենական բնակավայր			
Նախագծեց	Օ.Բարսեղյան					
Ստուգեց	Պ.Բալյան		Ընդհանուր տվյալներ Թերթ Թերթեր 2			



		Պայմանագիր		ՀՀ-ԱՄ-ԱՀ-ԳՀ-ԽՐՇՁԲ-Ց3/24	
Կոնստրուկտ ՊՈՒՄՈՒՄ ԿՈՆՍՏՐԱԿՏԻ ՎԵՐԱԿԱՆԱԿՈՒՄ		Պատվիրատու՝ Ապարանի համայնքապետարան			
Ն.Գ.Զ. Զ.ԹՈՐՈՒՄՅԱՆ ՆԱԽԱԳԶԵՆ ԲԱՐՍԵՂՅԱՆ ՍՏԱՆՈՎԵՐ Պ.ԲԱՅԵԱՆ		Ապարան համայնքի թվով 16 գյուղական բնակավայրերի խմբի ջրագծերի վերակառուցման ՆԼՓ կազմում Ծեղական բնակավայր			
		Ջրատար N1		Թերթ 3 Թերթեր	
		Մթափի հատակագիծ Մ1:1000			



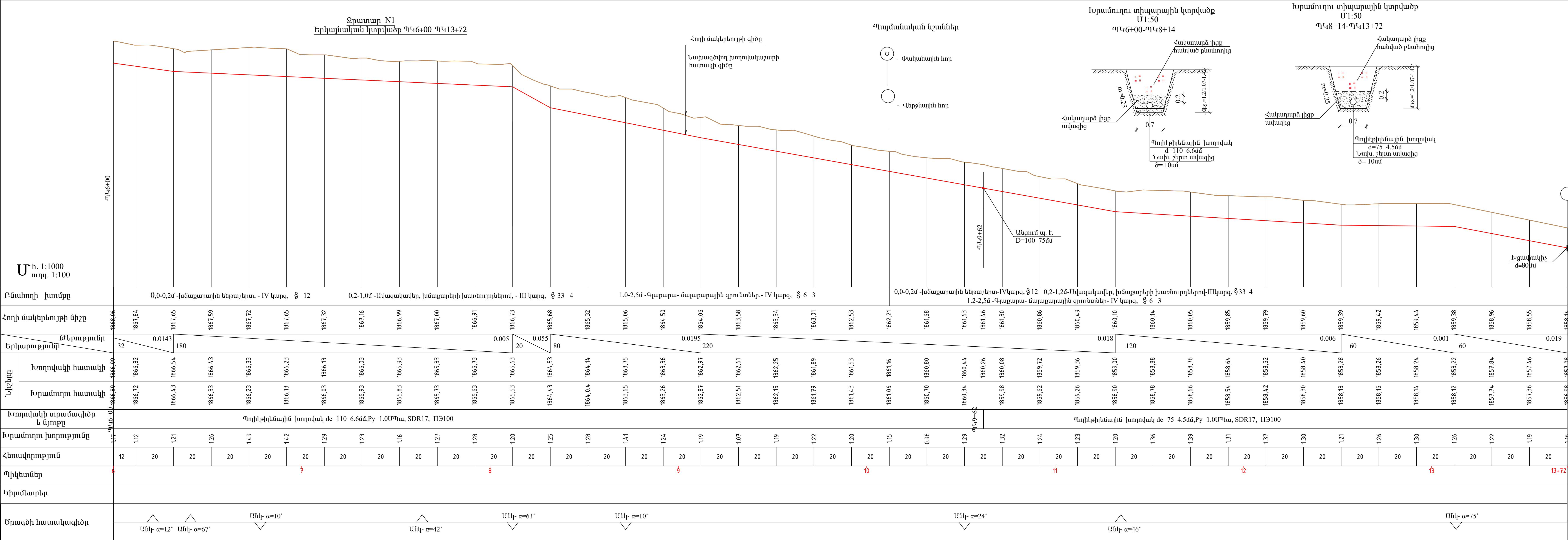
Ծանոթություն

1. Տվյալ գծագիրը կարդալ 2; 7 թերթերի հետ:

Ինժեներա երկրաբանական պայմաններ

0,0-0,2մ - խճաքային ենթաշերտ, գրունտի մշակման խումբը ըստ ՀՀՇՆ 32-01-2022 աղյուսակ 101, § 12
0,2-1,0մ - Ավազակավեր, խճաքարերի խառնուրդներով մինչև 30%, գրունտի մշակման խումբը ըստ ՀՀՇՆ 32-01-2022աղյուսակ 101, § 33 4
1,0-2,5մ - ճալքաքարա- կուպնային գրունտներ, ավազակավերի լցուկով մինչև 25%, գրունտի մշակման խումբը ըստ ՀՀՇՆ 32-01-2022 աղյուսակ 101, § 6 3

"Ինժեներա" ՍՊԸ "ՅՈՒՆԻՍՏՐԱԿՏ" ՍՊԸ Ն.Գ.Ճ. Նախագծեց Ստուգեց Պ.Բալայան			Պայմանագիր՝ ՀՀ-ԱՄ-ԱՀ-ԳՀ-ԽԾՋԲ-83/24	
Հ.Թ.Մանգոյան Բարսեղյան Պ.Բալայան			Պատվիրատու՝ Ապարանի համայնքապետարան Ապարան համայնքի թվով 16 գյուղական բնակավայրերի խմբու ջրի ջրագծերի վերակառուցման ՆՆՓ կազմում Շենական բնակավայր	
			Ջրատար N1 Երկայնական կտրվածք ՊԿ0+00-ՊԿ6+00	
			Թերթ	Թերթեր
			4	



Աշխատանքների ծավալներ				
Հ/Հ	Աշխատանքների անվանումը	Չափմ. միավ.	Քանակը	Մասնաբաժան
1	2	3	4	5
1	Խրամուղու փորում IV կարգի բնահողերում	մ³	440	12
2	Խրամուղու փորում III կարգի բնահողերում	մ³	1270	33*
3	Խրամուղու փորում IV կարգի բնահողերում	մ³	26	6*
4	Նախատեսարկային շերտ ավազից δ=10մմ	մ³	96	
5	Հակադարձ լիցք ալակից տափանալով	մ³	342	
6	Հակադարձ լիցք հանված բնահողից	մ³	1298	
7	Ավիցյուկ բնահողի տեղադրվում 6կմ հեռ. վրա	մ³	438	
8	Պոլիէթիլենի խողովակ ՈՅ100, de=75x4.5մմ, SDR17, P=1.0ՄՊա, փորվողիցումով և ախտահանում բյուրացրով	մ	410	
9	Պոլիէթիլենի խողովակ ՈՅ100, de=110x6.6մմ, SDR17, P=1.0ՄՊա, փորվողիցումով և ախտահանում բյուրացրով	մ	962	
10	Արմունկ de=75մմ, α=5°-30° պ. է.	հատ	7	
11	Արմունկ de=75մմ, α=30-60° պ. է.	հատ	1	
12	Արմունկ de=75մմ, α=60-90° պ. է.	հատ	1	
13	Արմունկ de=110մմ, α=5°-30° պ. է.	հատ	20	
14	Արմունկ de=110մմ, α=30°-60° պ. է.	հատ	4	
15	Արմունկ de=110մմ, α=60°-90° պ. է.	հատ	2	
16	Հարմարակցել de=80մմ պ. է. Pγ=1.0 ՄՊա	հատ	1	
17	Կցաշարի պողպատե սզգտ Dy80մմ ,	հատ/կգ	1	ՊՍ812820-80
18	Խցակալիկ Dy80մմ , պողպատե δ=4մմ	կգ	0.3	

Իմեններա երկրաբանական պայմաններ

0,0-0,2մ - խմբարային ենթաշերտ, գրունտի մշակման խումբը ըստ ՀՀԾՆ.

32-01-2022 աղյուսակ 101, § 12

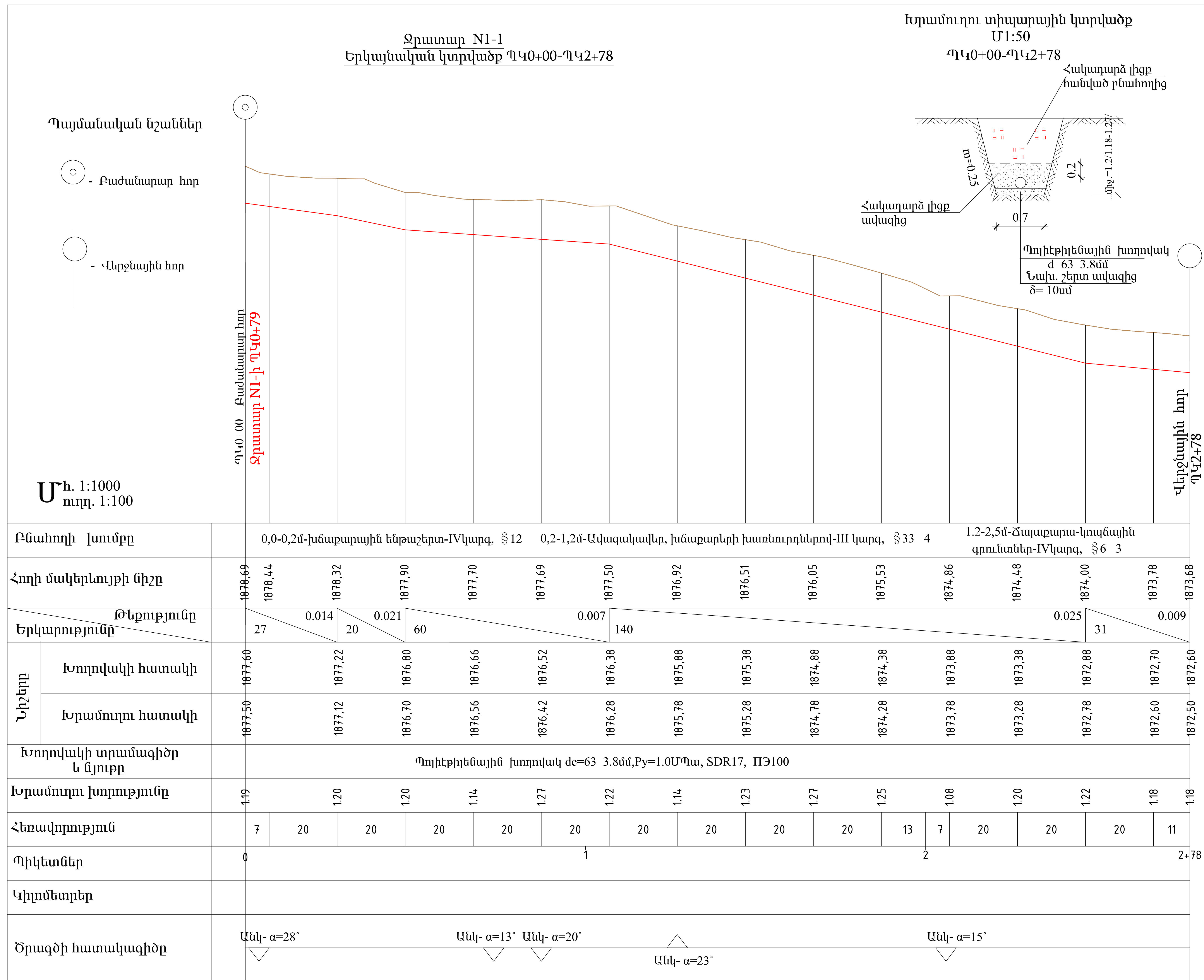
0,2-1,2մ - Ավազակավեր, խմբարների խառնուրդներով մինչև 30%, գրունտի մշակման խումբը ըստ ՀՀԾՆ 32-01-2022աղյուսակ 101, § 33 4

1,2-2,5մ - Ճակարարա- կուպային գրունտներ, ավազակավերի կուկով մինչև 25%, գրունտի մշակման խումբը ըստ ՀՀԾՆ 32-01-2022 աղյուսակ 101, § 6 3

Շանդորություն

1. Տվյալ գծագիրը կարդալ 2; 7 թերթերի հետ:

Կեսադրություն "ՅՈՒՆԻՍԿՈՎ", "ԵՄՈՒ" Կենտրոնում, "Շինարարական" ՄԿԿ		Պայմանագիր		ՀՀ-ԱՄ-ԱՀ-ԳՀ-ՇԽ-ԵՄՈՒ-ՅՈՒՆԻՍԿՈՎ	
		Պատվիրատու՝ Ապարանի համայնքապետարան		Ապարան համայնքի բնակավայրի 16 գյուղական բնակավայրերի խմբու ջրի ջրաղբների վերականգնման ՆԱԲ կազմում Շենական բնակավայր	
Ն.Գ.Ճ.	Է.Թորքանյան				
Նախագծեց	Բարսեղյան Պ.Բաղդաս				
Ստուգեց					



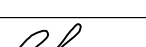
Հ/Հ	Աշխատանքների անվանումը	Չափմ. միավ.	Քանակը	Ծանոթություն
1	2	3	4	5
1	Խրամուղու փորում IV կարգի բնահողերում	մ ³	70	12
2	Խրամուղու փորում III կարգի բնահողերում	մ ³	263	33 ⁴
3	Խրամուղու փորում IV կարգի բնահողերում	մ ³	1.0	6 ³
4	Նախապատրաստական շերտ ավազից $\delta=10$ սմ	մ ³	19.5	
5	Հակադարձ լիցք ավազից տոփանոմոլ	մ ³	57.5	
6	Հակադարձ լիցք հանված բնահողից	մ ³	257	
7	Ավելցուկ բնահողի տեղափոխում 6կմ հեռ. վրա	մ ³	77	
8	Պոլիէթիլենե խողովակ IIՅ100, de=63x3.8մմ, SDR17, P=1.0ՄՊա, փորձարկումով և ախտահանում քլորաջրով	մ	278	
9	Արմունկ de=63մմ, $\alpha=5^{\circ}-15^{\circ}$ պ. է.	հատ	4	P=1.0ՄՊա
10	Արմունկ de=63մմ, $\alpha=15^{\circ}-30^{\circ}$ պ. է.	հատ	5	P=1.0ՄՊա

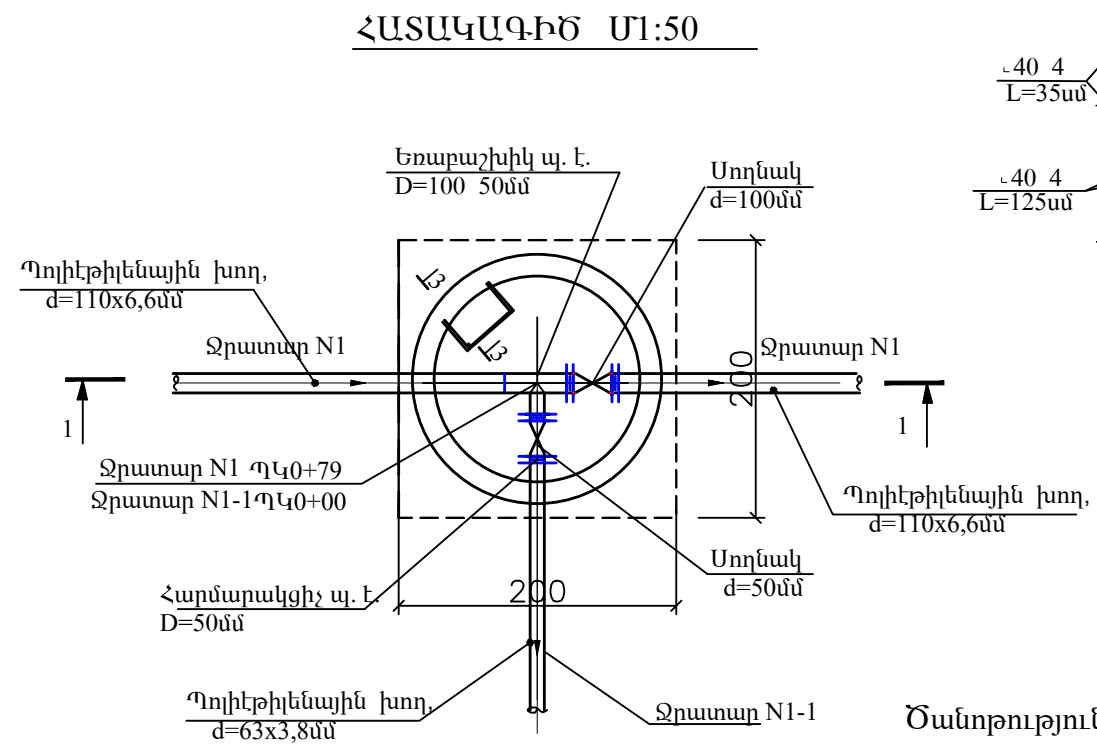
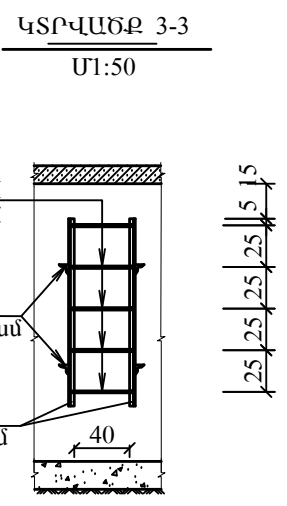
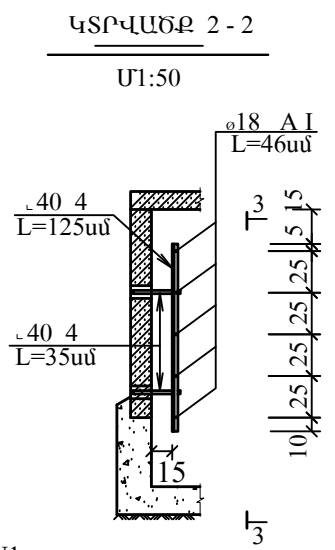
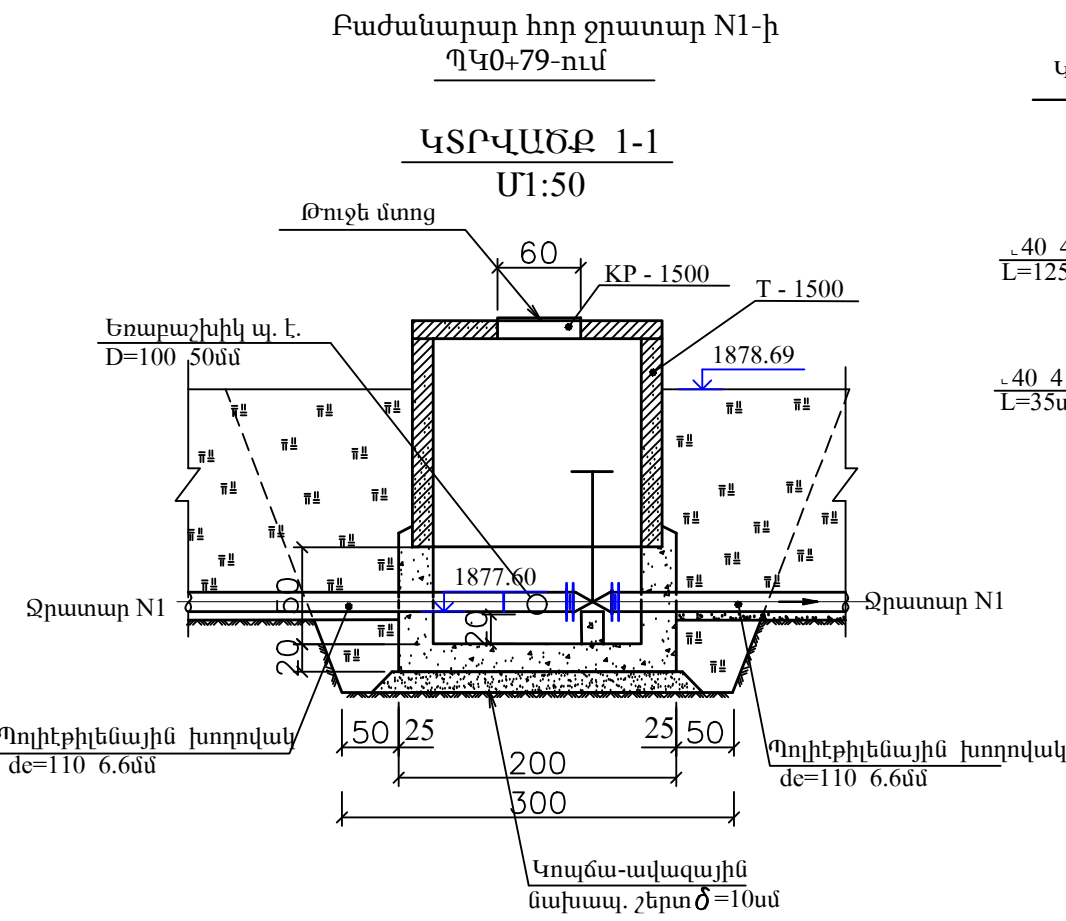
Ինժեներա երկրաբանական պայմաններ

0,0-0,2մ - խճաքարային ենթաշերտ, գրունտի մշակման խումբը ըստ ՀՀՀՆ 32-01-2022 աղյուսակ 101, § 12
0,2-1,2մ - Ավազակավեր, խճաքարերի խառնուրդներով մինչև 30%, գրունտի մշակման խումբը ըստ ՀՀՀՆ 32-01-2022աղյուսակ 101, § 33 4
1,2-2,5մ - Ճալաքարա- կոպճային գրունտներ, ավազակավերի ցուլով մինչև 25%, գրունտի մշակման խումբը ըստ ՀՀՀՆ 32-01-2022 աղյուսակ 101, § 6 3

Ծանոթություն

1. Տվյալ գծագիրը կարդալ 2; 7 թերթերի հետ:

Կոնսուլացիոն՝ "ԶՀՀԲ" ՍՊԸ, "ԵՏՀ" հիմնադրամ, "Հիդրոէլ" ՍՊԸ			Պայմանագիր՝		ՀՀ-ԱՄ-ԱՀ-ԳՀԽԶԶԲ-83/24	
			Պատվիրատու՝ Ապարանի համայնքապետարան			
Ն.Գ.Ճ.	Հ.Թոքմաջյան		Ապարան համայնքի թվով 16 գյուղական բնակավայրերի խմբու. ջրի ջրագծերի վերակառուցման ՆՓ կազմում Շենական բնակավայր			
Նախագծեց	Բարսեղյան					
Ստուգեց	Պ.Բալչյան					
			Ջրատար N1-1 Երկայնական կտրվածք ՊԿ0+00-ՊԿ2+78			
					Թերթ	Թերթեր
					6	



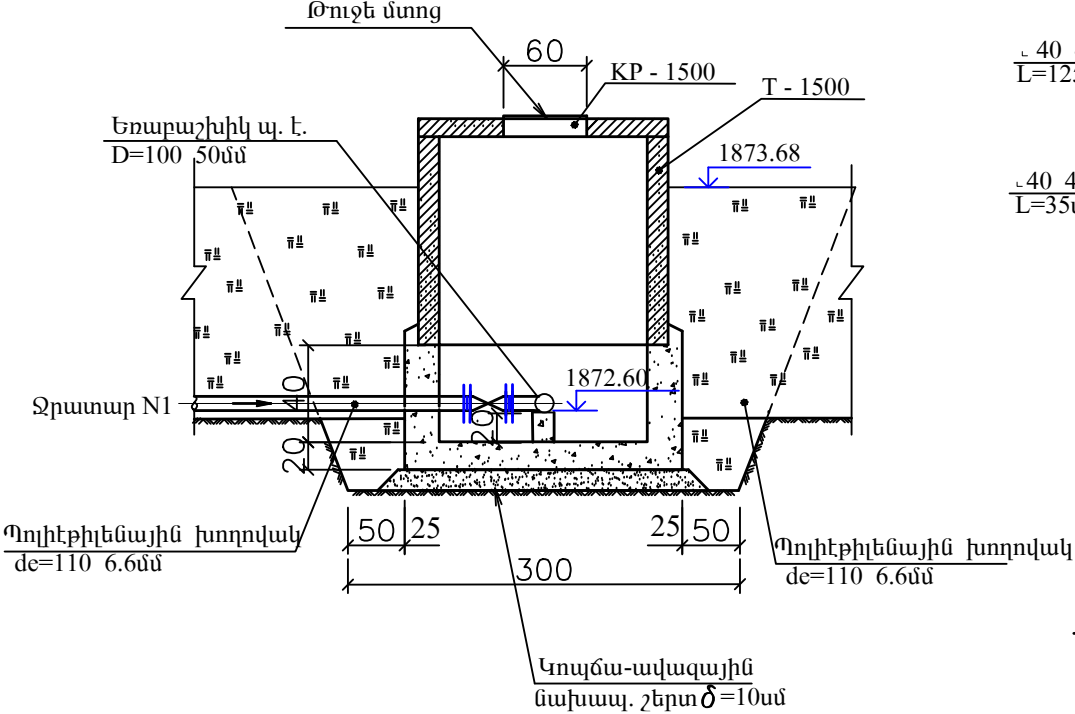
Ծանոթություն
1. Տվյալ գծագիրը կարդալ 3; 4, 5 թերթերի հետ:
2. Գծագրի վրա բոլոր չափերը տրված են սմ-ով,
բացի խողովակի տրամագծից;

Աշխատանքների ծավալներ				
Հ/Հ	Աշխատանքների անվանումը	Չափմ. միավ.	Քանակը	Ծանոթություն
Հողային աշխատանքներ				
1	Խրամուղու փորում III կարգի բնահողում	մ ³	9	33 ⁴
2	Խրամուղու փորում IV կարգի բնահողում	մ ³	5	12
3	Խրամուղու փորում IV կարգի բնահողում	մ ³	2	6 ³
4	Հակադարձ լիցք հանված բնահողից	մ ³	13	
5	Ավելցուկ բնահողի տեղափոխում 1 կմ հեռ վրա	մ ³	3,0	
6	Կոպճա-ավազային նախապատրաստական շերտ 10սմ հաստությամբ	մ ³	0,4	
Բետոնե և ե/բ աշխատանքներ				
7	Բետոնի պատրաստում	մ ³	1.8	B15 F150 W4
8	Խողովակ-օղակ T-1500 ամր. ծախսը 60 կգ/մ ³	հատ/մ ³	1/1.08	B15 F150 W4
9	Կտիարիչ KP-1500 ամր. ծախսը 234.3 կգ/մ ³	հատ/մ ³	1/0.23	B15 F150 W4
Խողովակաշարային արմատուրա				
10	Սողնակ Dy50 Py=1.0 ՄՊա	հատ	1	
11	Սողնակ Dy100 Py=1.0 ՄՊա	հատ	1	
12	Եռաբաշխիկ պ. է. d=100x50մմ	հատ	1	
13	Կցաշարի պողպատե ազատ Dy 50, Py=1.0 ՄՊա	հատ/կգ	2/4,12	ՊՍՏ12820-80
14	Կցաշարի պողպատե ազատ Dy 100, Py=1.0 ՄՊա	հատ/կգ	2/7,92	
15	Հարմարակցիչ de=50մմ պ. է. Py=1.0 ՄՊա	հատ	2	
16	Հարմարակցիչ de=100մմ պ. է. Py=1.0 ՄՊա	հատ	2	
17	Մետաղական աստիճան	հատ/կգ	1/16	
18	Հավաքովի ե/բ հորի և ծածկի պողպատյա միացնող էլեմենտներ	կգ	46	
19	Թուջե մտոց KP-1500 -ի համար	հատ/կգ	1/65	
Մեկուսացման աշխատանքներ				
20	Մետաղական կառուցվածքների և խողովակների ներկում	մ ²	1,5	

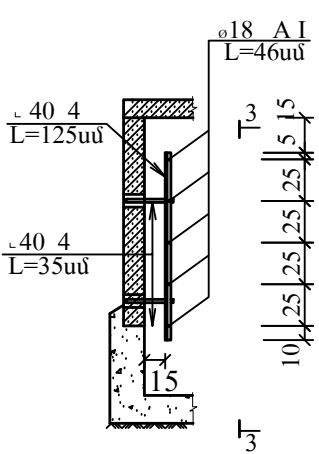
Կոնսորցիում՝ "ՋՀՀԻ" ՍՊԸ, "ՇՏՀ" հիմնադրամ, "Հիդրոէկ" ՍՊԸ			Պայմանագիր՝	ՀՀ-ԱՄ-ԱՀ-ԳՀԽԾՋԲ-83/24		
			Պատվիրատու՝ Ապարանի համայնքապետարան			
Ն.Գ.Ճ.	Հ.Թոքմաջյան		Ապարան համայնքի թվով 16 գյուղական բնակավայրերի խմելու ջրի ջրագծերի վերակառուցման ՆՆՓ կազմում Շենական բնակավայր			
Նախագծեց	Բարսեղյան					
Ստուգեց	Պ.Բալջյան					
			Բաժանարար հոր ջրատար N1-ի ՊԿ0+79-ում			
					Թերթ	Թերթեր
					7	

Բաժանարար հոր ջրատար N1-ի
ՊԿ0+79-ում

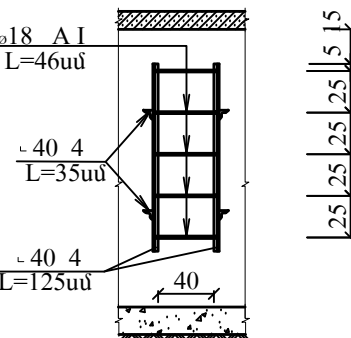
ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1
Մ1:50



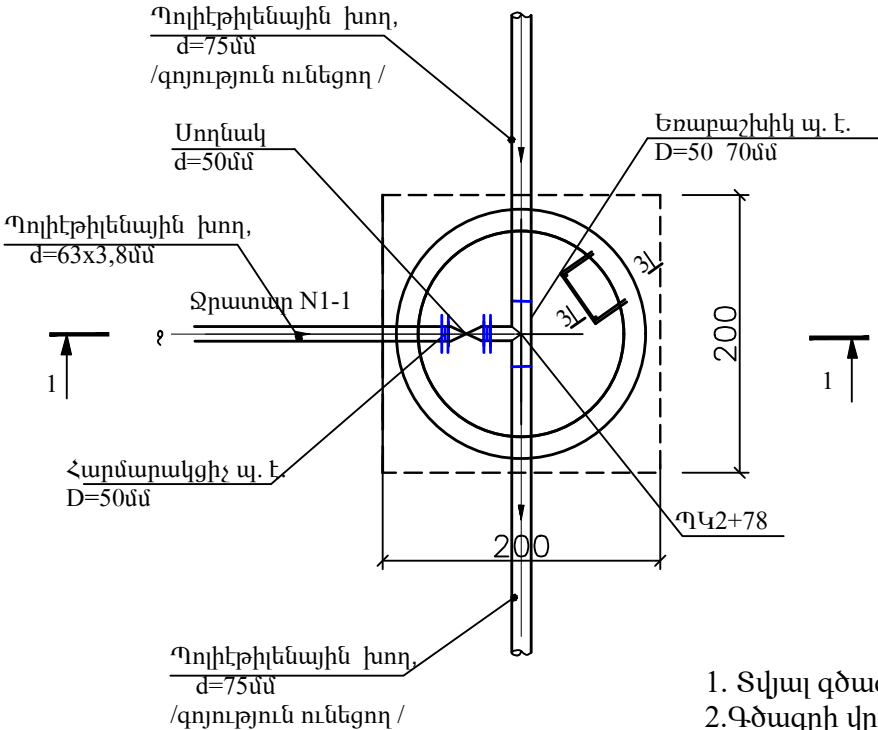
ԿՏՐՎԱԾՔ 2-2
Մ1:50



ԿՏՐՎԱԾՔ 3-3
Մ1:50



ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:50



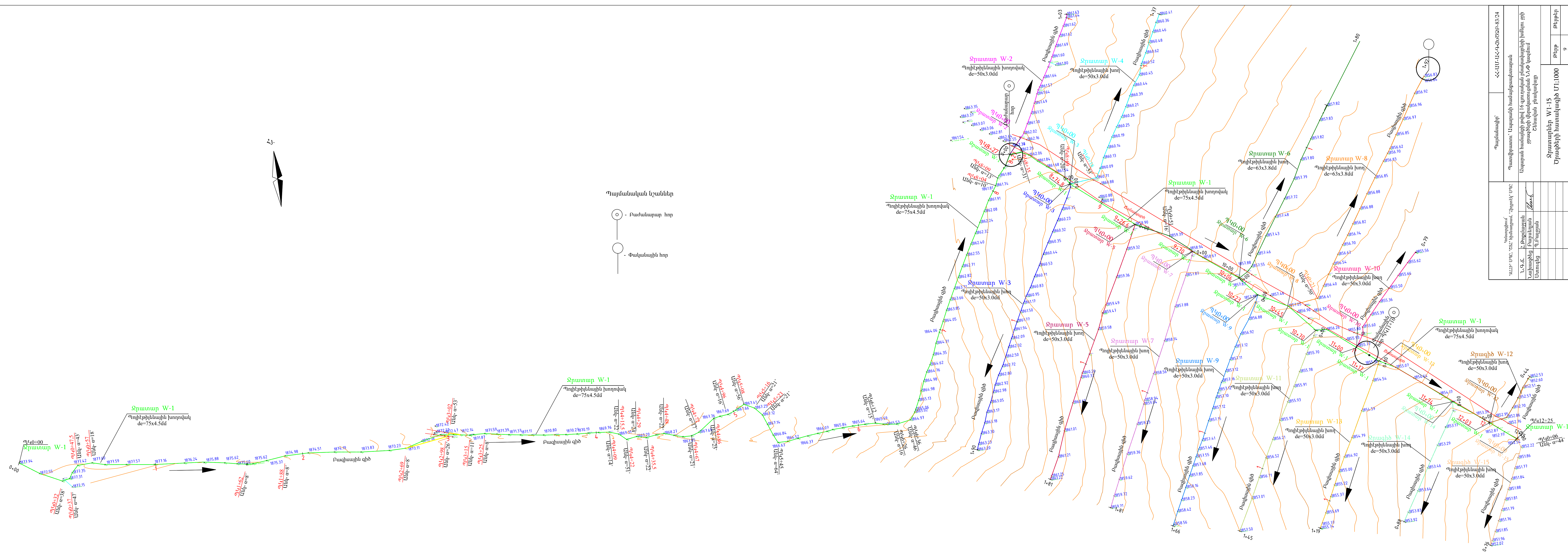
Ծանոթություն

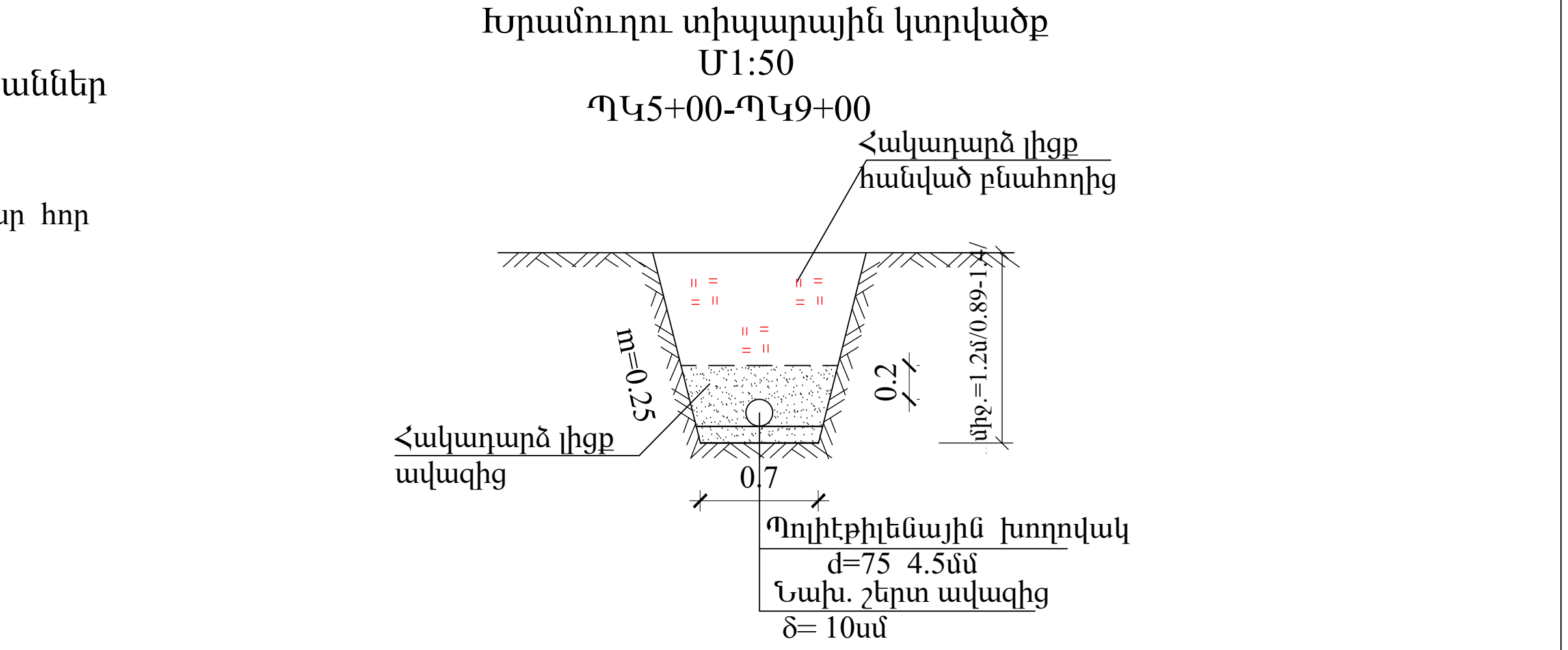
- Տվյալ գծագիրը կարդալ 3; 4, 5 թերթերի հետ:
- Գծագրի վրա բոլոր չափերը տրված են սմ-ով, բացի խողովակի տրամագծից;

Աշխատանքների ծավալներ

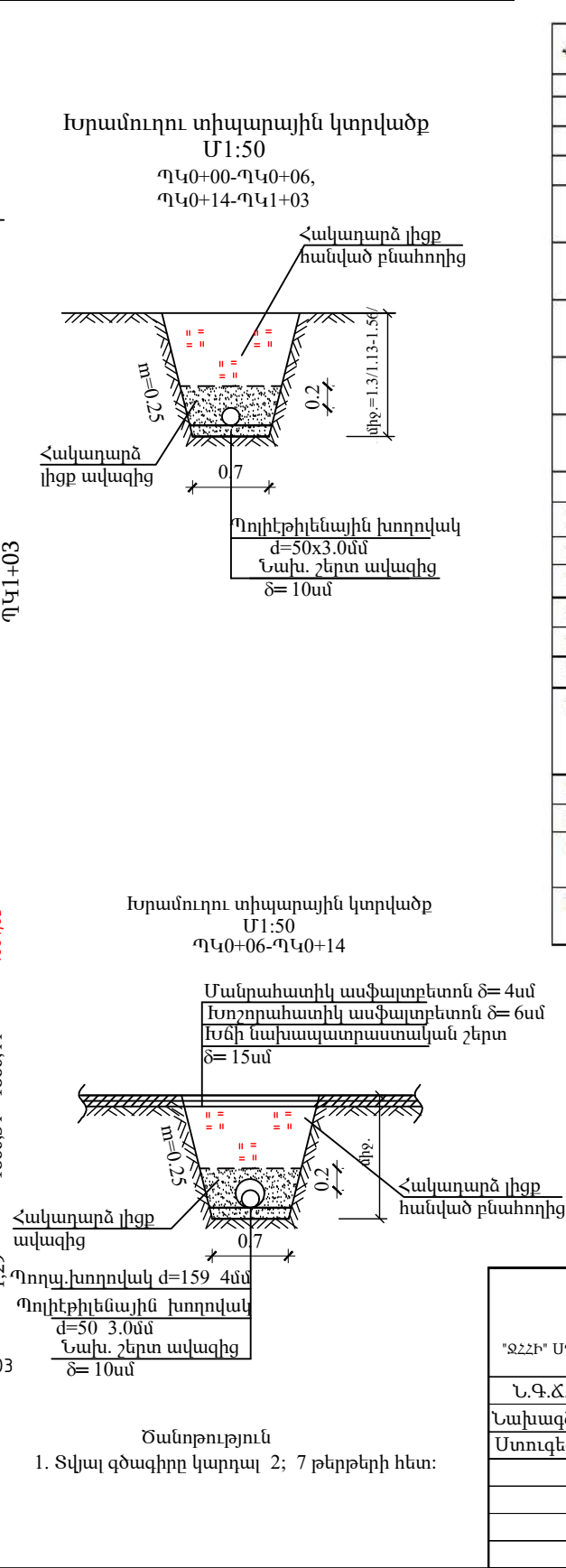
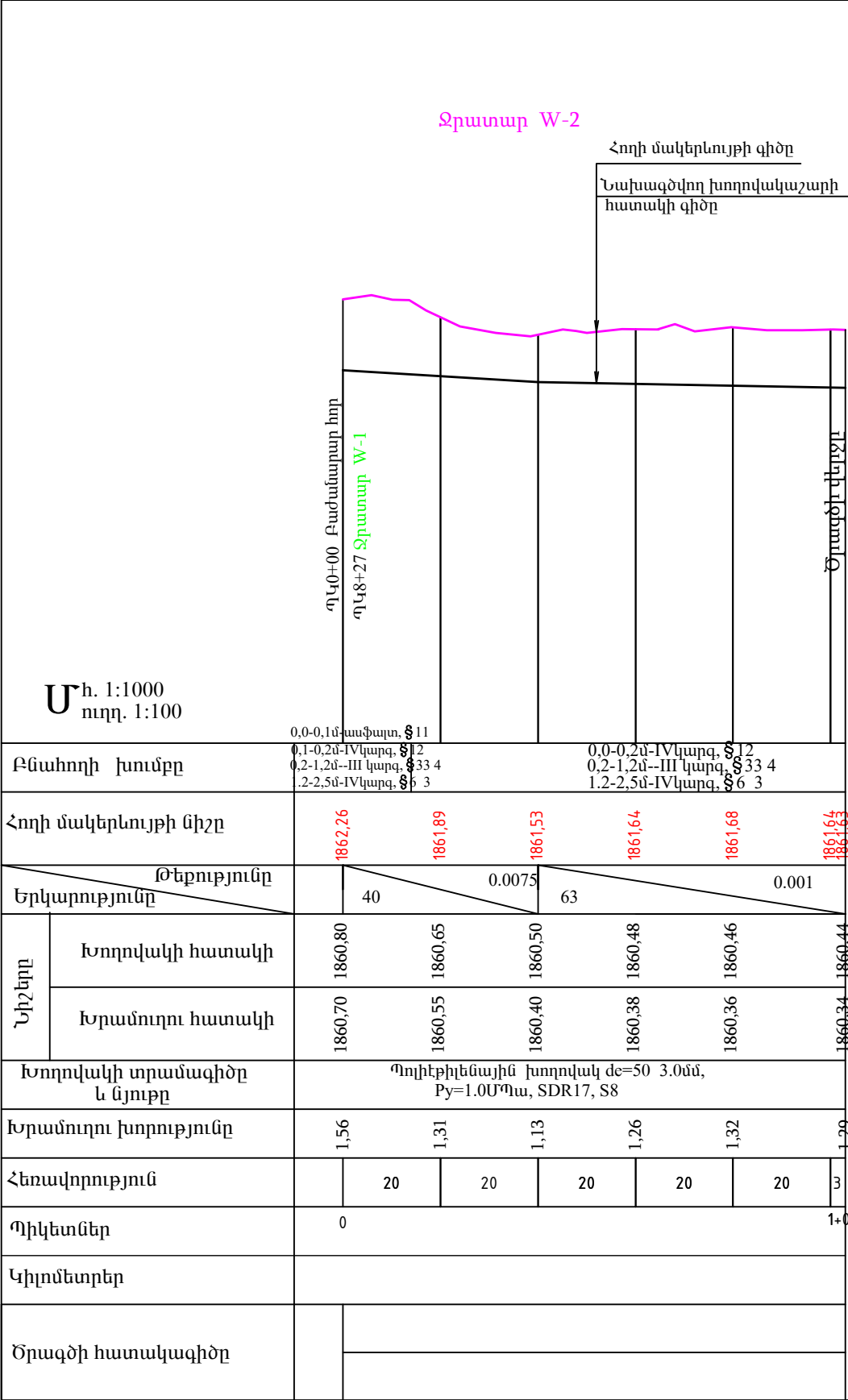
Հ/Հ	Աշխատանքների անվանումը	Չափմ. միավ.	Քանակը	Ծանոթություն
Հողային աշխատանքներ				
1	Խրամուղու փորում III կարգի բնահողում	մ ³	9	33 ⁴
2	Խրամուղու փորում IV կարգի բնահողում	մ ³	4	12
3	Խրամուղու փորում IV կարգի բնահողում	մ ³	2	6 ³
4	Հակադարձ լիցք հանված բնահողից	մ ³	13	
5	Ավելցուկ բնահողի տեղափոխում 1 կմ հեռ վրա	մ ³	2	
6	Կոպճա-ավազային նախապատրաստական շերտ 10սմ հաստությամբ	մ ³	0,4	
Բետոնե և ե/բ աշխատանքներ				
7	Բետոնի պատրաստում	մ ³	1.8	B15 F150 W4
8	Խողովակ-օղակ T-1500 սմ. ծախսը 60 կգ/մ ³	հատ/մ ³	1/1.08	B15 F150 W4
9	Կտիարիչ KP-1500 սմ. ծախսը 234.3 կգ/մ ³	հատ/մ ³	1/0.23	B15 F150 W4
Խողովակաշարային արմատուրա				
10	Սողնակ Dy50 Py=1.0 ՄՊա	հատ	1	
11	Կցաշարի պողպատե ազատ Dy50, Py=1.0 ՄՊա	հատ/կգ	2/4,12	ՊՍՏ12820-80
12	Հարմարակցիչ d=50մմ պ. էթ. Py=1.0 ՄՊա	հատ	2	
13	Եռաբաշխիկ պ. էթ. d=70x50մմ	հատ	1	
14	Մետաղական աստիճան	հատ/կգ	1/16	
15	Հավաքովի ե/բ հորի և ծածկի պողպատյա միացնող էլեմենտներ	կգ	46	
16	Թուջե մտոց KP-1500 -ի համար	հատ/կգ	1/65	
Մեկուսացման աշխատանքներ				
17	Մետաղական կառուցվածքների և խողովակների ներկում	մ ²	1,5	

Կոնսորցիում՝ "ՋՀՀԻ" ՍՊԸ, "ՇՏՀ" հիմնադրամ, "Հիդրոէկ" ՍՊԸ			Պայմանագիր՝	ՀՀ-ԱՄ-ԱՀ-ԳՀԽԾՋԲ-83/24		
			Պատվիրատու՝ Ապարանի համայնքապետարան			
Ն.Գ.Ճ.	Հ.Թոքմաջյան		Ապարան համայնքի թվով 16 գյուղական բնակավայրերի խմելու ջրի ջրագծերի վերակառուցման ՆՆՓ կազմում Շենական բնակավայր			
Նախագծեց	Բարսեղյան					
Ստուգեց	Պ.Բալյան					
			Վերջնային հոր ջրատար N1-1-ի ՊԿ2+78-ում			
					Թերթ	Թերթեր
					8	

[illegible]



Կանադացիում՝ "ՋԶԷԲ" ՍՊԸ, "ՇՏԶ" հիմնադրամ, "Հիդրոէլ" ՍՊԸ			Պայմանագիր՝		ՀՀ-ԱՄ-ԱՀ-ԳՀԽԾԶԲ-83/24	
			Պատվիրատու՝ Ապարանի համայնքապետարան			
Ն.Գ.Հ.	Հ.Թըքաջյան		Ապարան համայնքի թվով 16 գյուղական բնակավայրերի խմբու ջրի ջրագծերի վերակառուցման ՆՐՓ կազմում			
Նախագծեց	Բարսեղյան		Հենական բնակավայր			
Ստուգեց	Պ.Բալջյան					
			Տրատար W-1 Երկաթյան կտրվածք ՊԿ5+00-ՊԿ9+00			
					Թերթ	Թերթեր
					11	



Հ/Հ	Աշխատանքների անվանումը	Չափմ. միավ.	Քանակը	Ծանոթություն
1	2	3	4	5
1	Խրամուղու փորում IV կարգի բնահողերում	մ ³	26	12
2	Խրամուղու փորում III կարգի բնահողերում	մ ³	95	33*
3	Խրամուղու փորում IV կարգի բնահողերում	մ ³	3	6 ³
4	Գոյություն ունեցող ասֆալտի քանդում δ=10սմ	մ ³	1,3	
5	Պատյան պողպատե d=159x4մմ խողովակից, /ասֆալտե ճանապարհի հատում/	մ	8	ՊԿ0+06-Ն.ՊԿ0+14
6	Պողպատե d=159x4մմ խողովակի ետքմալ հիդրամեկուսացում	մ	8	
7	Պողպատե d=159x4մմ պատյանի միջով de=50x3.0մմ պ. է. խողովակի անցկացում	մ	8	
8	Պողպատե d=159x4մմ պատյանի ծայրերի փակում էրաստիկ նյութով	տեղ	2	
9	Խճիկ նախապատրաստական շերտ δ=15սմ	մ ³	2,0	
10	Խոշորահատիկ ասֆալտ δ=6սմ	մ ²	13	
11	Մանրահատիկ ասֆալտ δ=4սմ	մ ²	13	
12	Նախապատրաստական շերտ ավազից δ=10մմ	մ ³	7,2	
13	Հակադարձ լիցք ավազից տեֆալումով	մ ³	21	
14	Հակադարձ լիցք հանված բնահողից	մ ³	95,8	
15	Ավելցուկ բնահողի անդափոխում ճկմ հեռ. վրա	մ ³	28,2	
16	Պոլիէթիլեն խողովակ, de=50x3.0մմ, SDR17, S8, P=1.0ՄՊա, փորձարկումով և ախտահանում քլորացրով	մ	103	
17	Արմունկ de=50մմ, α=13° պ. է.	հատ	1	
18	Հարմարակցի, de=50մմ պ. էթ. Py=1.0 ՄՊա	հատ	1	
19	Կցաշարի պողպատե ազատ Dy50մմ, Py=1.0 ՄՊա	հատ/կգ	1/2,06	ՊՍՏ12820-80
20	Խցափակիչ Dy50մմ, պողպատե 4մմ հաստությամբ	կգ	0,3	

Ինժեներա երկրաբանական պայմաններ

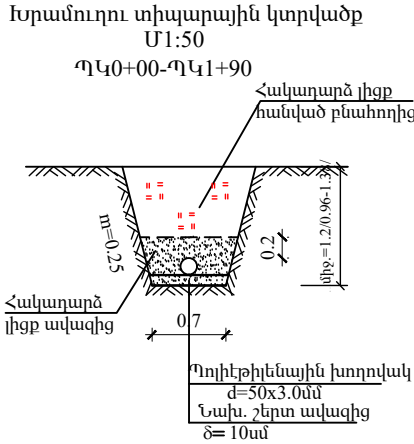
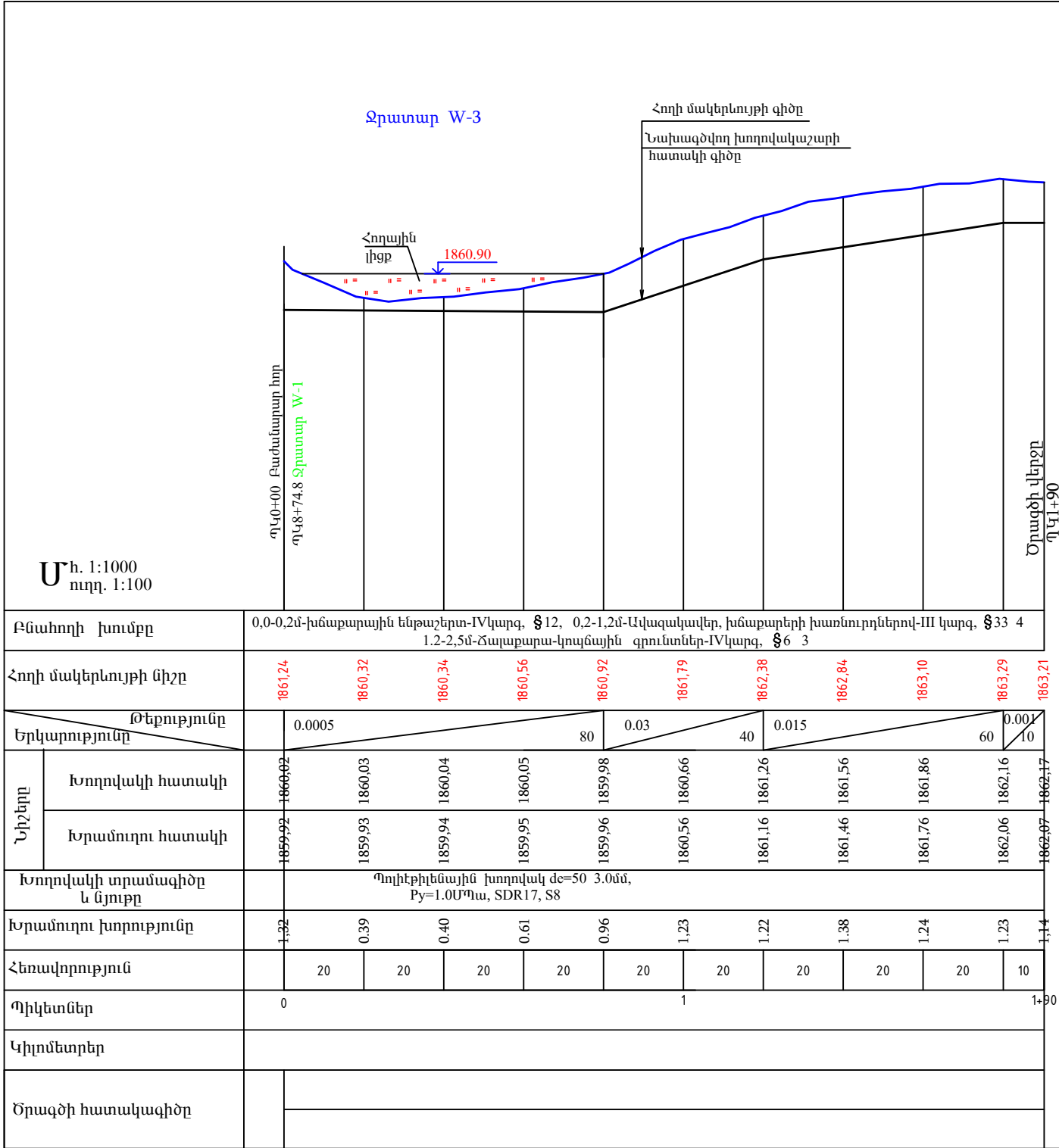
0,0-0,1մ-աֆայտ, § 11

0,1-0,2մ - խճաքարային ենթաշերտ, գրունտի մշակման խումբը ըստ ՀՀԾՆ 32-01-2022 աղյուսակ 101, § 12

0,2-1,2մ - Ավազակավեր, խճաքարերի խառնուրդներով մինչև 30%, գրունտի մշակման խումբը ըստ ՀՀԾՆ 32-01-2022 աղյուսակ 101, § 33 4

1,2-2,5մ - Ճալաքարա- կոպնային գրունտներ, ավազակավերի լցուկով մինչև 25%, գրունտի մշակման խումբը ըստ ՀՀԾՆ 32-01-2022 աղյուսակ 101, § 6 3

Կոնսորցիում՝ "ՋՀՀԻ" ՍՊԸ, "ՇՏՀ" հիմնադրամ, "Հիդրոէկ" ՍՊԸ			Պայմանագիր՝	ՀՀ-ԱՄ-ԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-83/24			
			Պատվիրատու՝ Ապարանի համայնքապետարան				
Ն.Գ.Ճ.	Հ.Թոքմաջյան		Ապարան համայնքի թվով 16 գյուղական բնակավայրերի խմելու ջրի ջրագծերի վերակառուցման ՆՆՓ կազմում Շենական բնակավայր				
Նախագծեց	Բարսեղյան						
Ստուգեց	Պ.Բալյան						
			Ջրատար W-2; Երկայնական կտրվածք ՊԿ0+00-ՊԿ1+03				
						Թերթ	Թերթեր
						13	



Աշխատանքների ծավալներ

Հ/Հ	Աշխատանքների անվանումը	Չափմ. միավ.	Քանակը	Ծանոթություն
1	2	3	4	5
1	Խրամուղու փորում IV կարգի բնահողերում	մ³	48	12
2	Խրամուղու փորում III կարգի բնահողերում	մ³	178	33*
3	Խրամուղու փորում IV կարգի բնահողերում	մ³	2	6*
4	Նախապատրաստական շերտ ավազից δ=10սմ	մ³	13,3	
5	Հակադարձ լիցք ավազից տափանցումով	մ³	39	
6	Հակադարձ լիցք հանված բնահողից	մ³	145,7	
7	Հողային լիցք հանված բնահողից	մ³	16	
8	Ավելցուկ բնահողի տեղափխում 6կմ հեռ. վրա	մ³	66,3	
9	Պոլիէթիլենե խողովակ, de=50x3.0մմ, SDR17, S8, P=1.0ՄՊա, փորվարկումով և ախտահանում քլորաջրով	մ	190	
10	Արմունկ de=50մմ, α=30° պ. է.	հատ	1	
11	Հարմարակցիչ de=50մմ պ. էթ. Py=1.0 ՄՊա	հատ	1	
12	Կցաշարից պողպատե ազատ Dy50մմ, Py=1.0 ՄՊա	հատ/կգ	1/2,06	ՊՍ812820-80
13	Խցափակիչ Dy50մմ, պողպատե 4մ հաստությամբ	կգ	0,3	

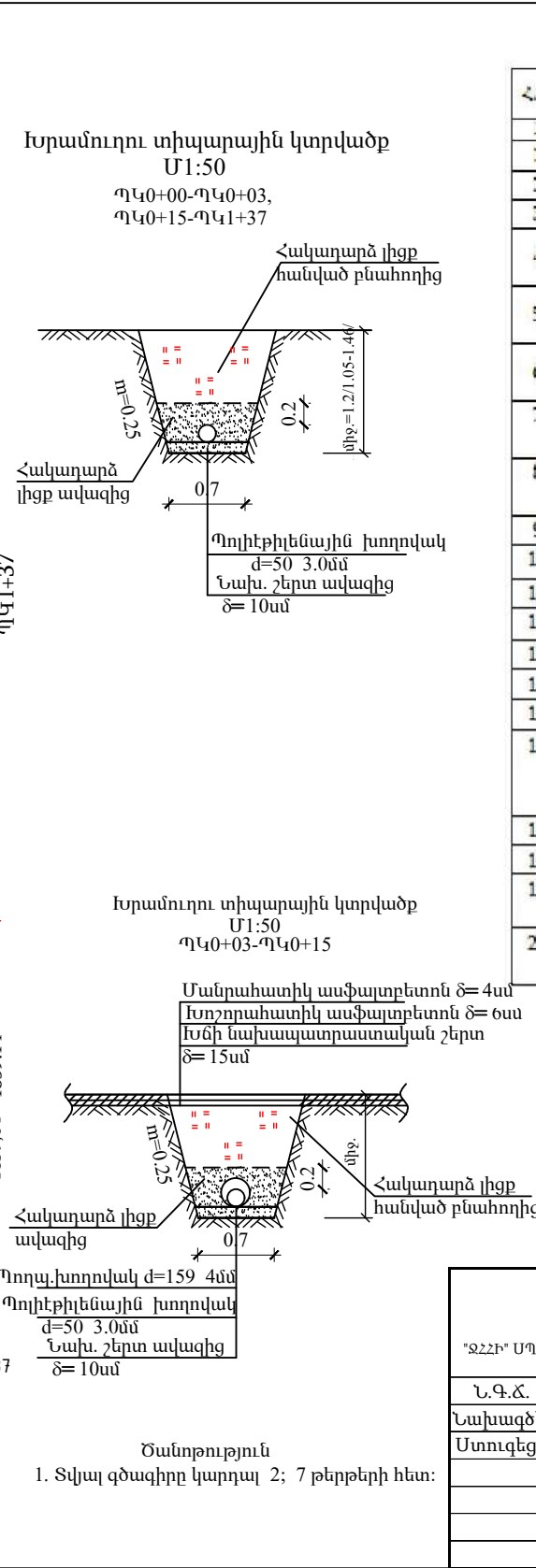
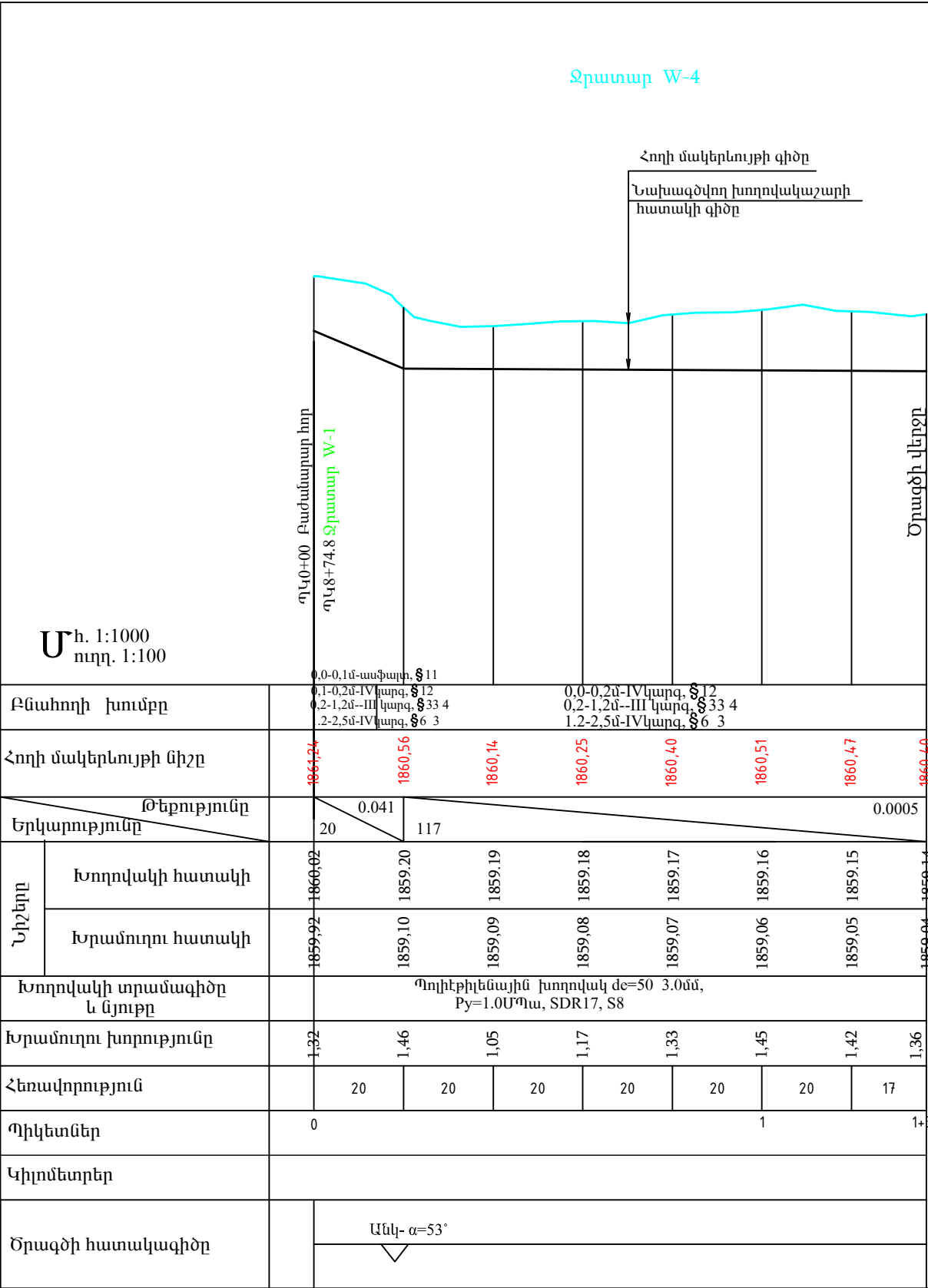
Ինժեներա երկրաբանական պայմաններ

0,0-0,2մ - խճաքարային ենթաշերտ, գրունտի մշակման խումբը ըստ ՀՀՀՆ 32-01-2022 աղյուսակ 101, § 12
0,2-1,2մ - Ավազակավեր, խճաքարերի խառնուրդներով մինչև 30%, գրունտի մշակման խումբը ըստ ՀՀՀՆ 32-01-2022աղյուսակ 101, § 33 4
1,2-2,5մ - Ճալաքարա- կոպնային գրունտներ, ավազակավերի լցուկով մինչև 25%, գրունտի մշակման խումբը ըստ ՀՀՀՆ 32-01-2022 աղյուսակ 101, § 6 3

Ծանոթություն

1. Տվյալ գծագիրը կարդալ 2; 7 թերթերի հետ:

Կոնտրոլիում՝ "ՋՀՀԻ" ՍՊԸ, "ՇՏՀ" հիմնադրամ, "Հիդրոէլ" ՍՊԸ			Պայմանագիր՝		ՀՀ-ԱՄ-ԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-83/24		
			Պատվիրատու՝ Ապարանի համայնքապետարան				
Ն.Գ.Ը.	Է.Թորմաջյան		Ապարան համայնքի թվով 16 գյուղական բնակավայրերի խմելու ջրի ջրագծերի վերակառուցման ՆՆՓ կազմում Շենական բնակավայր				
Նախագծեց	Բարսեղյան						
Ստուգեց	Պ.Բալայան						
			Ջրատար W-3; Երկայնական կտրվածք ՊԿ0+00-ՊԿ1+90				
						Թերթ	Թերթեր
						14	

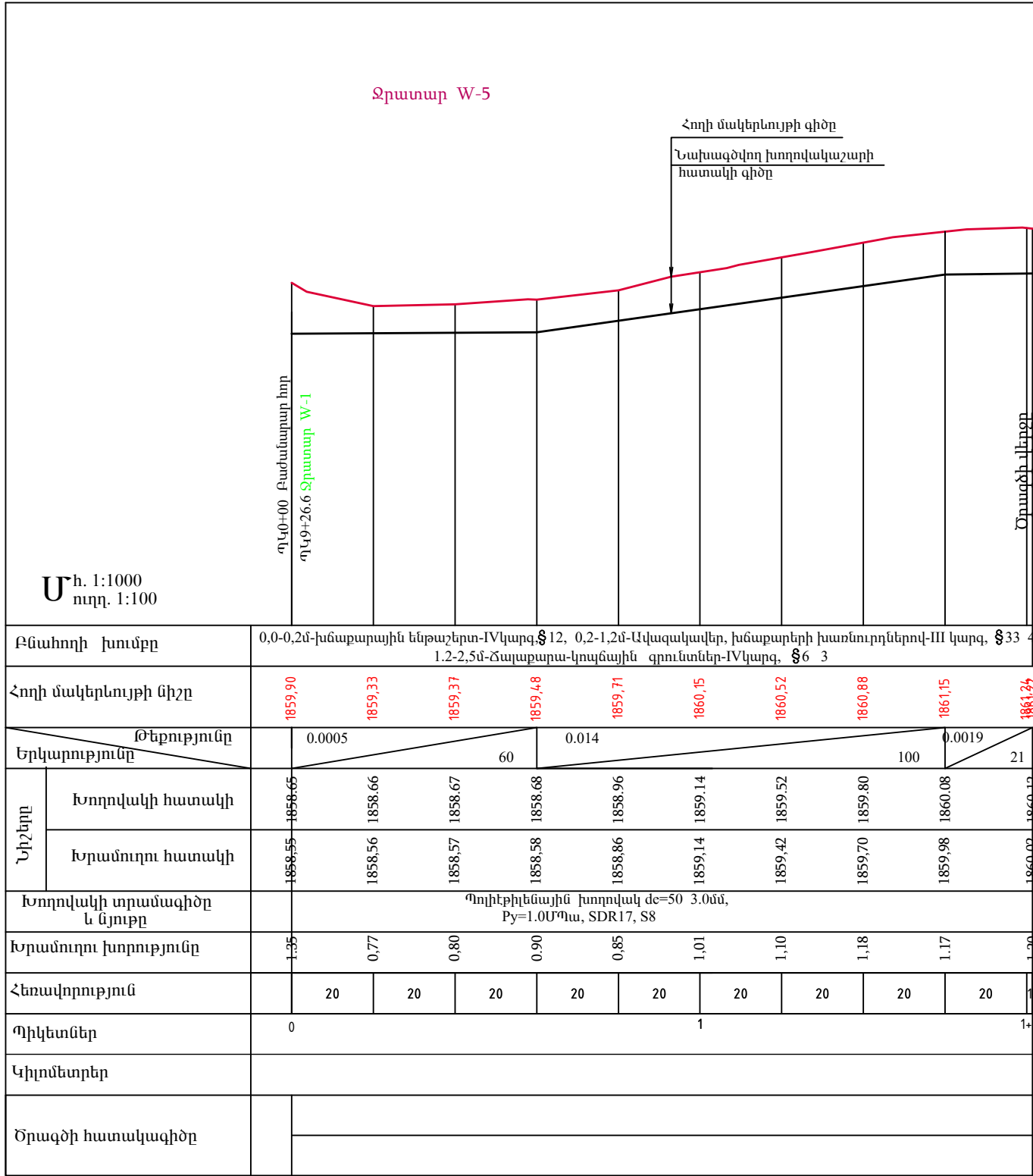


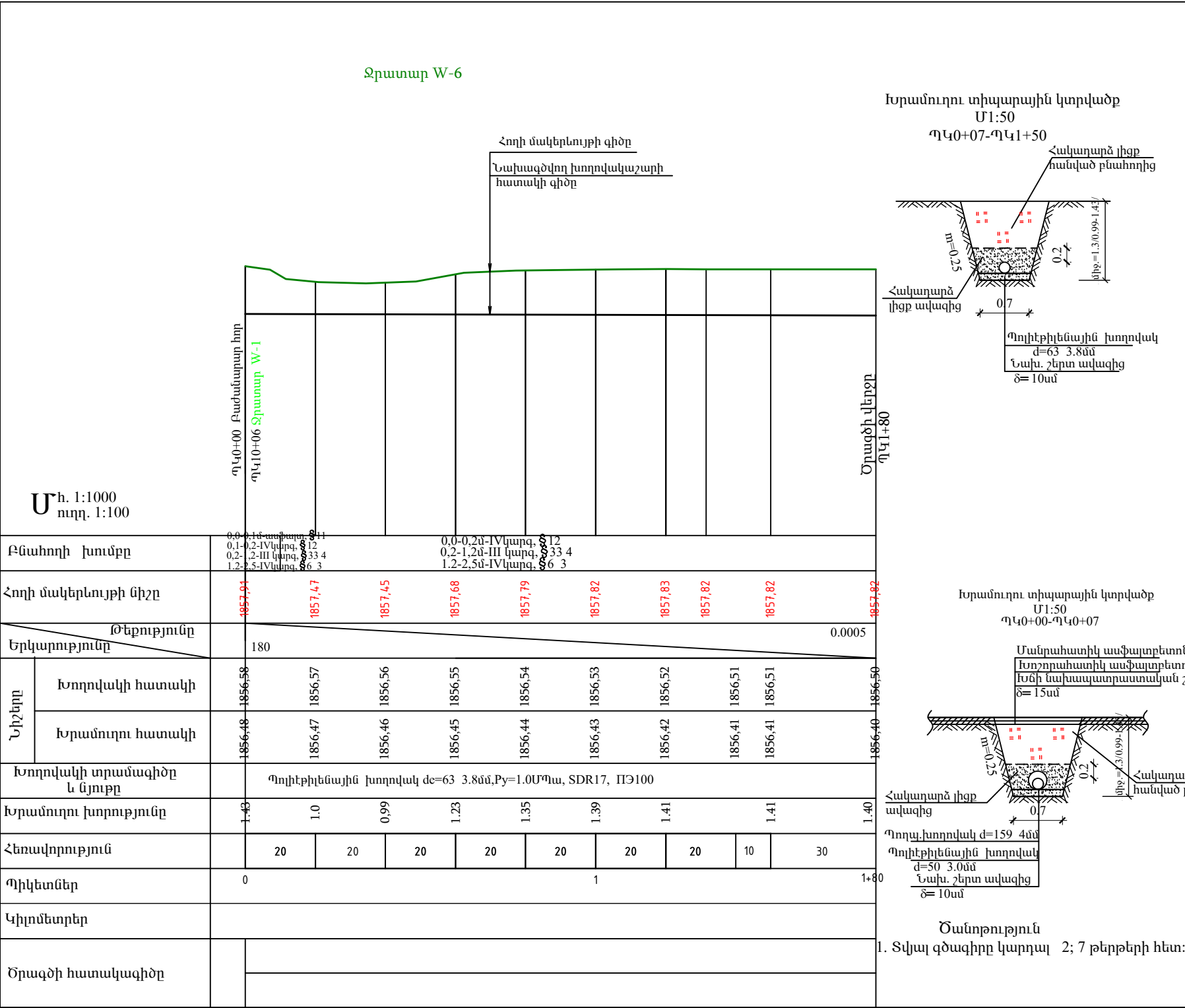
Աշխատանքների ծավալներ				
Հ/Հ	Աշխատանքների անվանումը	Չափմ. միավոր	Քանակը	Շանքարքյուն
1	2	3	4	5
1	Խրամուղու փորում IV կարգի բնահողերում	մ³	34	12
2	Խրամուղու փորում III կարգի բնահողերում	մ³	124	33*
3	Խրամուղու փորում IV կարգի բնահողերում	մ³	6	6*
4	Փայտեղան անեցող ասֆալտի քանդում δ=10սմ	մ²	1,9	
5	Պատյան պողպատե d=159x4մմ խողովակից, /ասֆալտե ճանապարհի հատում/	մ	12	ՊԿ0+03-Ն.ՊԿ0+15
6	Պողպատե d=159x4մմ խողովակի նարմալ կիրքումեկուսացում	մ	12	
7	Պողպատե d=159x4մմ պատյանի միջով d=50x3,0մմ պ. է. խողովակի անցկացում	մ	12	
8	Պողպատե d=159x4մմ պատյանի ծալքերի փակում էլաստիկ նյութով	տեղ	2	
9	Խճիկ նախապատրաստական շերտ δ=15սմ	մ²	2,9	
10	Խոշորահատիկ ասֆալտ δ=6սմ	մ²	19	
11	Մանրահատիկ ասֆալտ δ=4սմ	մ²	19	
12	Նախապատրաստական շերտ ավազից δ=10մմ	մ³	9,6	
13	Հակադարձ լիցք ավազից տափանեումով	մ³	27	
14	Հակադարձ լիցք հանված բնահողից	մ³	87,4	
15	Ավելցուկ բնահողի տեղափոխում 6կմ հեռ. վրա	մ³	76,6	
16	Պոլիէթիլեն խողովակ, d=50x3,0մմ, SDR17, S8, P=1.0ՄՊա, փորձարկումով և ախտահանում քլորացրով	մ	137	
17	Արմունկ d=50մմ, α=50° պ. է.	հատ	1	
18	Հարմարակցիչ d=50մմ պ. էթ. Py=1.0 ՄՊա	հատ	1	
19	Կցաշարի քողպատե ազատ Dy50մմ, Py=1.0 ՄՊա	հատ/կգ	1/2,06	ՊՍ12820-80
20	Խցափակիչ Dy50մմ, պողպատե 4մմ կառուցվածք	կգ	0,3	

Ինժեներա երկրաբանական պայմաններ

0,0-0,1մ-ասֆալտ, § 11
0,1-0,2մ - խճաքարային ենթաշերտ, գրունտի մշակման խումբը ըստ ՀՀՇՆ 32-01-2022 աղյուսակ 101, § 12
0,2-1,2մ - Ավազակավեր, խճաքարերի խառնուրդներով մինչև 30%, գրունտի մշակման խումբը ըստ ՀՀՇՆ 32-01-2022աղյուսակ 101, § 33 4
1,2-2,5մ - Ճալաքարա- կոպնային գրունտներ, ավազակավերի լցուկով մինչև 25%, գրունտի մշակման խումբը ըստ ՀՀՇՆ 32-01-2022 աղյուսակ 101, § 6 3

Կոնստրուկտիվ ՍՊԸ, "ՇՏՀ" ինժնարան, "Հիդրոէկ" ՍՊԸ			Պայմանագիր՝ ՀՀ-ԱՄ-ԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-83/24	
Ն.Գ.Ճ. Հ.Թորմազյան Նախագծեց Բարսեղյան Ստուգեց Պ.Բալջյան			Պատվիրատու՝ Ապարանի համայնքապետարան	
			Ապարանի համայնքի թվով 16 գյուղական բնակավայրերի խմելու ջրի ջրագծերի վերակառուցման ՆՆՓ կազմում Շենական բնակավայր	
			Ջրատար W-4; Երկայնական կտրվածք ՊԿ0+00-ՊԿ1+37	
			Թերթ	Թերթեր
			15	



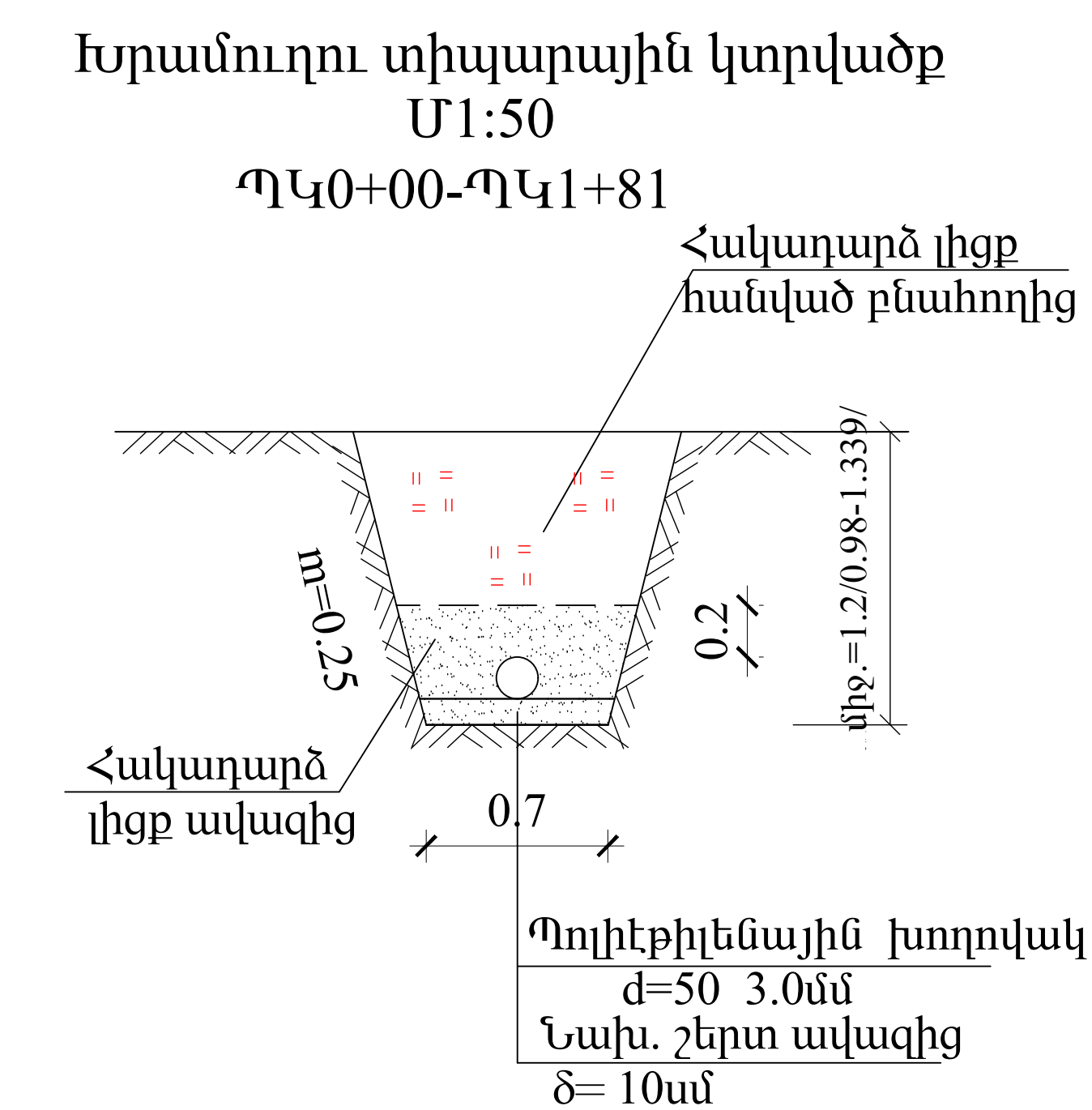
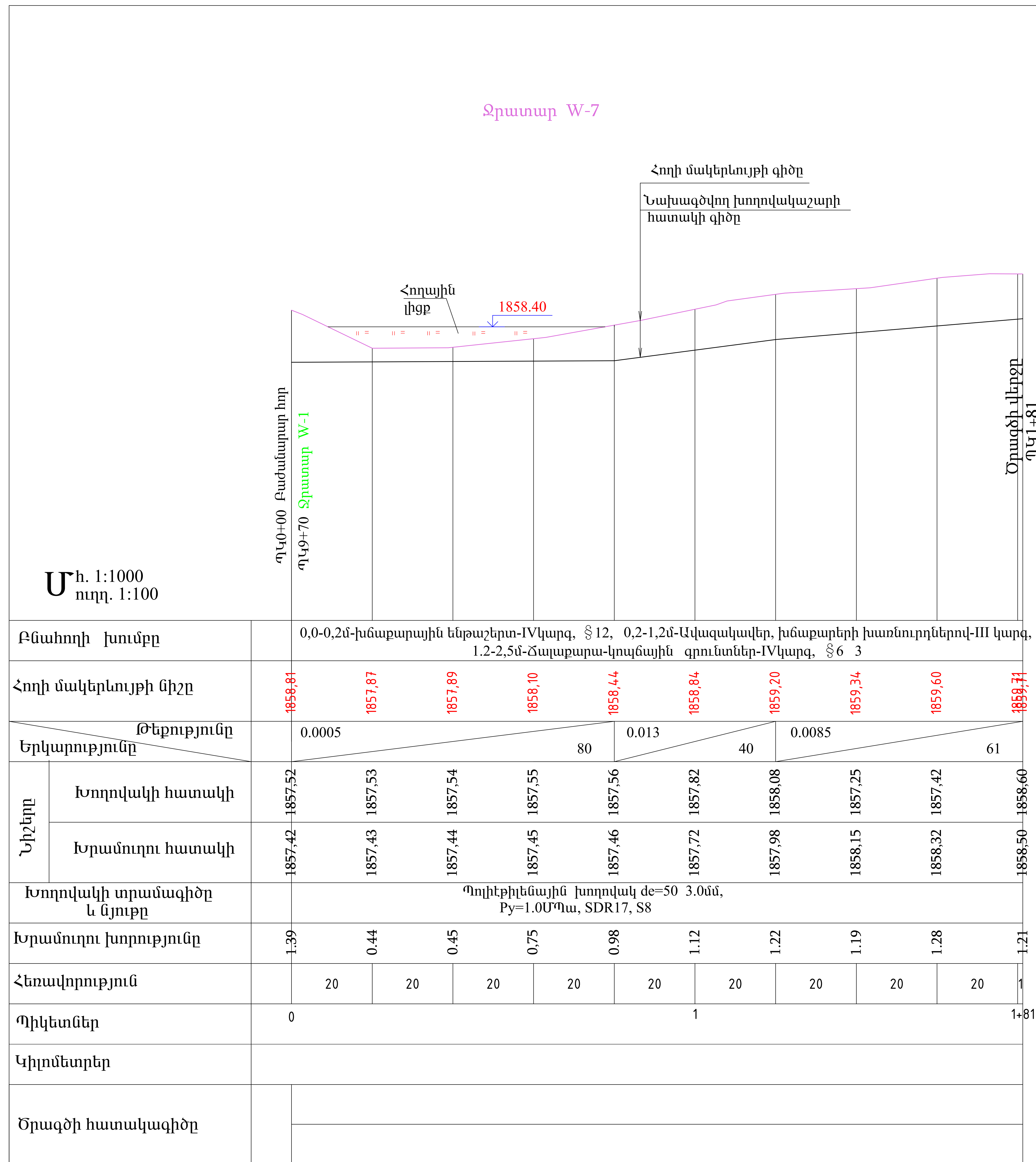


Հ/Հ	Աշխատանքն ելմ. անվանումը	Չափմ. միավ.	Քանակը	Մանրագր. թիվ
1	2	3	4	5
1	Խրամուղու փորում IV կարգի բնահողերում	մ³	57	12
2	Խրամուղու փորում III կարգի բնահողերում	մ³	165	33*
3	Խրամուղու փորում IV կարգի բնահողերում	մ³	13	6*
4	Գոյություն ունեցող ասֆալտի քանդում δ=10սմ	մ³	1,1	
5	Պատյան պողպատե δ=159x4մմ խողովակից, /ասֆալտե ճանապարհի հատում/	մ	7	ՊԿ0+00-և ՊԿ0+07
6	Պողպատե δ=159x4մմ խողովակի նորմալ հիդրամեկուսացում	մ	7	
7	Պողպատե δ=159x4մմ պատյանի միջով d=50x3,0մմ պ. է. խողովակի անցկացում	մ	7	
8	Պողպատե δ=159x4մմ պատյանի ծայրերի փակում էլաստիկ նյութով	տեղ	2	
9	Խճի նախապատրաստական շերտ δ=15սմ	մ²	1,7	
10	Խոշորահատիկ ասֆալտ δ=6սմ	մ²	11	
11	Մանրահատիկ ասֆալտ δ=4սմ	մ²	11	
12	Նախապատրաստական շերտ ավազից δ=10մմ	մ³	12,6	
13	Հակադարձ լիցք ավազից տոփանումով	մ³	36,4	
14	Հակադարձ լիցք հանված բնահողից	մ³	186	
15	Ավելցուկ բնահողի տեղափոխում 6կմ հեռ. վրա	մ³	49	
16	Պոլիէթիլեն խողովակ, d=63x3.8մմ, SDR17, S8, P=1.0ՄՊա, փորձարկումով և ախտահանում քլորացրով	մ	180	
17	Արմունկ d=50մմ, α=14° պ. է.	հատ	2	
18	Հարմարակցիչ d=60մմ պ. էջ. Py=1.0 ՄՊա	հատ	1	
19	Կցաշարիչ պողպատե ազատ Dy50մմ, Py=1.0 ՄՊա	հատ/կգ	1/2,06	ՊՍ812820-80
20	Խցափակիչ Dy50մմ, պողպատե 4մմ հաստությամբ	կգ	0,3	

Ինժեներա երկրաբանական պայմաններ

0,0-0,1մ-ասֆալտ, § 11
0,1-0,2մ - խճաքարային ենթաշերտ, գրունտի մշակման խումբը ըստ ՀՀԾՆ
32-01-2022 աղյուսակ 101, § 12
0,2-1,2մ - Ավազակավեր, խճաքարերի խառնուրդներով մինչև 30%, գրունտի
մշակման խումբը ըստ ՀՀԾՆ 32-01-2022 աղյուսակ 101, § 33 4
1,2-2,5մ - Ճալաքարա- կոպնային գրունտներ, ավազակավերի լցուկով մինչև 25%,
գրունտի մշակման խումբը ըստ ՀՀԾՆ 32-01-2022 աղյուսակ 101, § 6 3

Կոնստրուկտիվ "ՋՀՀԻ" ՍՊԸ, "ԾՀՏ" հիմնադրամ, "Հիդրոէկ" ՍՊԸ			Պայմանագիր՝		ՀՀ-ԱՄ-ԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-83/24
			Պատվիրատու՝ Ապարանի համայնքապետարան		
Ն.Գ.Ճ.	Հ.Թոքմաջյան		Ապարան համայնքի թվով 16 գյուղական բնակավայրերի խմելու ջրի ջրագծերի վերակառուցման ՆՏՓ կազմում Շենական բնակավայր		
Նախագծեց	Բարսեղյան				
Ստուգեց	Պ.Բալյան				
			Ջրատար W-6; Երկայնական կտրվածք ՊԿ0+00-ՊԿ1+80		
					Թերթ
					Թերթեր
					17

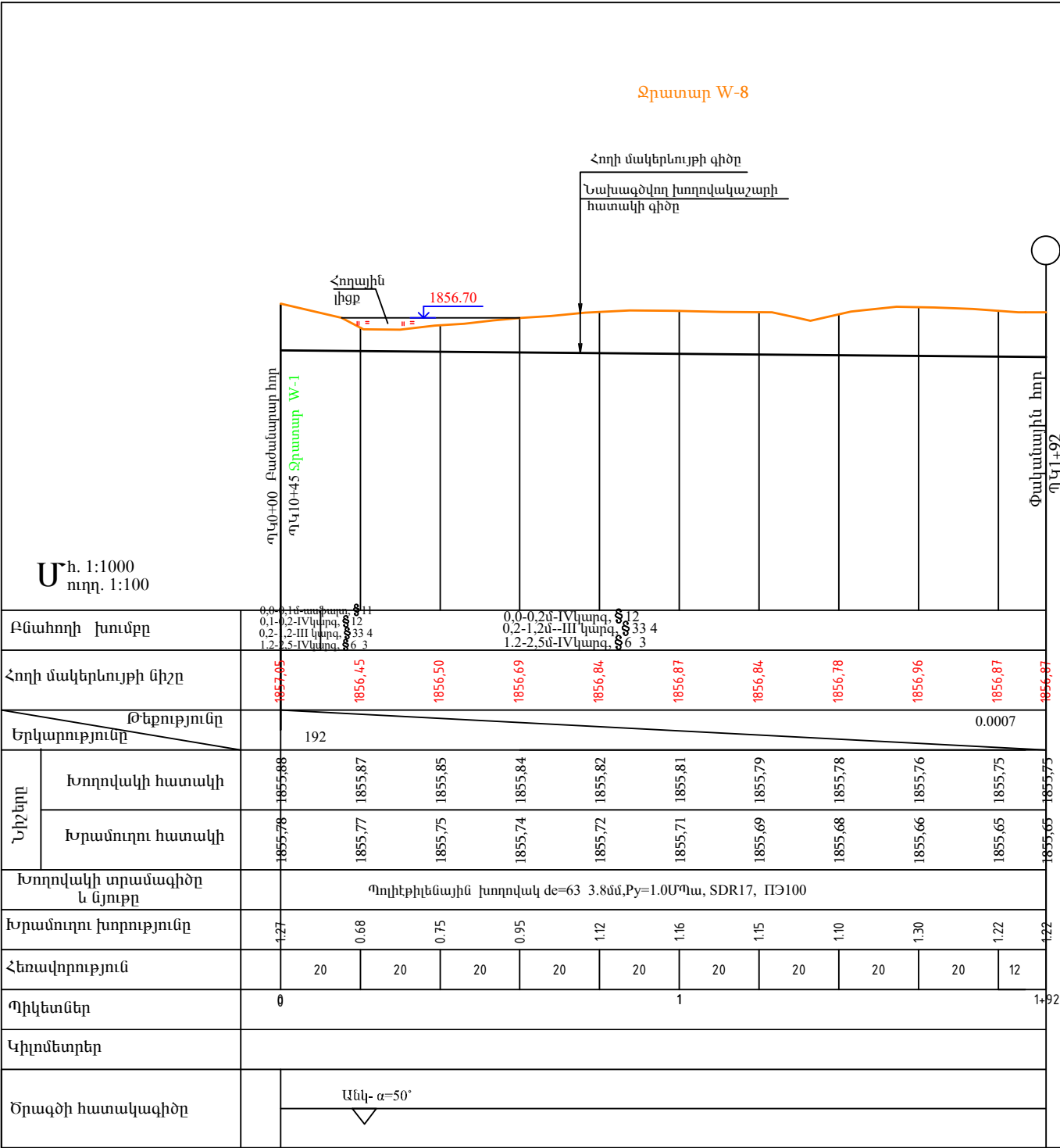


Հ/Հ	Աշխատանքների անվանումը	Չափմ. միավ.	Քանակը	Ծանոթություն
1	2	3	4	5
1	Խրամուղու փորում IV կարգի բնահողերում	մ³	43	12
2	Խրամուղու փորում III կարգի բնահողերում	մ³	147	33 ⁺
3	Խրամուղու փորում IV կարգի բնահողերում	մ³	4	6 ³
4	Նախապատրաստական շերտ ավազից δ=10սմ	մ³	12,6	
5	Հակադարձ լիցք ավազից տոփանումով	մ³	37,4	
6	Հակադարձ լիցք հանված բնահողից	մ³	144	
7	Հողային լիցք հանված բնահողից	մ³	16	
8	Ավելցուկ բնահողի տեղափոխում 6կմ հեռ. վրա	մ³	34	
9	Պոլիէթիլեն խողովակ, de=50x3.0մմ, SDR17, S8, P=1.0ՄՊա, փորձարկումով և ախտահանում քլորաջրով	մ	181	
10	Արմունկ de=50մմ, α=12° պ. է.	հատ	1	
11	Հարմարակցիչ de=50մմ պ. էթ. Py=1.0 ՄՊա	հատ	1	
12	Կցաշուրք պողպատե ազատ Dy50մմ , Py=1.0 ՄՊա	հատ/կգ	1/2,06	ՊՍ12820-80
13	Խցափակիչ Dy50մմ , պողպատե 4մմ հաստությամբ	կգ	0,3	

Ինժեներա երկրաբանական պայմաններ

0,0-0,2մ - խճաքարային ենթաշերտ, գրունտի մշակման խումբը ըստ ՀՀԾՆ 32-01-2022 աղյուսակ 101, § 12
0,2-1,2մ - Ավազակավեր, խճաքարերի խառնուրդներով մինչև 30%, գրունտի մշակման խումբը ըստ ՀՀԾՆ 32-01-2022աղյուսակ 101, § 33 4
1,2-2,5մ - Ճալաքարա- կոպյանի գրունտներ, ավազակավերի լցույով մինչև 25%, գրունտի մշակման խումբը ըստ ՀՀԾՆ 32-01-2022 աղյուսակ 101, § 6 3

Կոնտրոլիում՝ "ՋՀՀԻ" ՍՊԸ, "ՇՏՀ" հիմնադրամ, "Հիդրոեկ" ՍՊԸ			Պայմանագիր՝		ՀՀ-ԱՄ-ԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-83/24		
			Պատվիրատու՝ Ապարանի համայնքապետարան				
Ն.Գ.Ը.	Հ.Թոքմաջյան		Ապարան համայնքի թվով 16 գյուղական բնակավայրերի խմելու ջրի ջրագծերի վերականգնման ՆՓ կազմում Շենական բնակավայր				
Նախագծեց	Բարսեղյան						
Ստուգեց	Պ.Բալչյան						
			Ջրատար W-7; Երկայնական կտրվածք ՊԿ0+00-ՊԿ1+81				
						Թերթ	Թերթեր
						18	



Հ/Հ	Աշխատանքն ելքի անվանումը	Չափմ. միավ.	Քանակը	Ծանոթություն
1	2	3	4	5
1	Խրամուղու փորում IV կարգի բնահողերում	մ ³	56	12
2	Խրամուղու փորում III կարգի բնահողերում	մ ³	155	33
3	Խրամուղու փորում IV կարգի բնահողերում	մ ³	1.0	6
4	Գոյություն ունեցող ամֆալտի քանդում δ=10սմ	մ ³	1.6	
5	Պատյան պողպատե δ=159x4մմ խողովակից /ամֆալտե ճանապարհի հատում/	մ	10	ՊԿ0+00-ՆՊԿ0+10
6	Պողպատե δ=159x4մմ խողովակի նորմալ հիդրամեկուսացում	մ	10	
7	Պողպատե δ=159x4մմ պատյանի միջով δ=30x3,0մմ պ. է. խողովակի անցկացում	մ	10	
8	Պողպատե δ=159x4մմ պատյանի ծալքերի փակում էլաստիկ նյութով	տեղ	2	
9	Խճի նախապատրաստական շերտ δ=15սմ	մ ²	2.4	
10	Խոշորահատիկ ամֆալտ δ=6սմ	մ ²	16	
11	Մանրահատիկ ամֆալտ δ=4սմ	մ ²	16	
12	Նախապատրաստական շերտ ավազից δ=10մմ	մ ³	13.4	
13	Հակադարձ լիցք ավազից տոփանտում	մ ³	38	
14	Հակադարձ լիցք հանված բնահողից	մ ³	168	
15	Ավելցուկ բնահողի տեղափոխում 6կմ հեռ. վրա	մ ³	44	
16	Պոլիէթիլեն խողովակ, de=63x3.8մմ, SDR17, S8, P=1.0ՄՊա, փորձաքննում և պատահանում քլորացրով	մ	192	
17	Արմունկ de=50մմ, α=50° պ. է.	հատ	1	
18	Հարմարակցիչ de=60մմ պ. էթ. Py=1.0 ՄՊա	հատ	1	
19	Կցառադք պողպատե ազատ Dy50մմ, Py=1.0 ՄՊա	հատ/կգ	1/2,06	ՊՍՏ 12820-80
20	Բացափակիչ Dy50մմ, պողպատե δ=4մմ	կգ	0.3	

Ինժեներա երկրաբանական պայմաններ

0,0-0,1մ-ամֆալտ, § 11

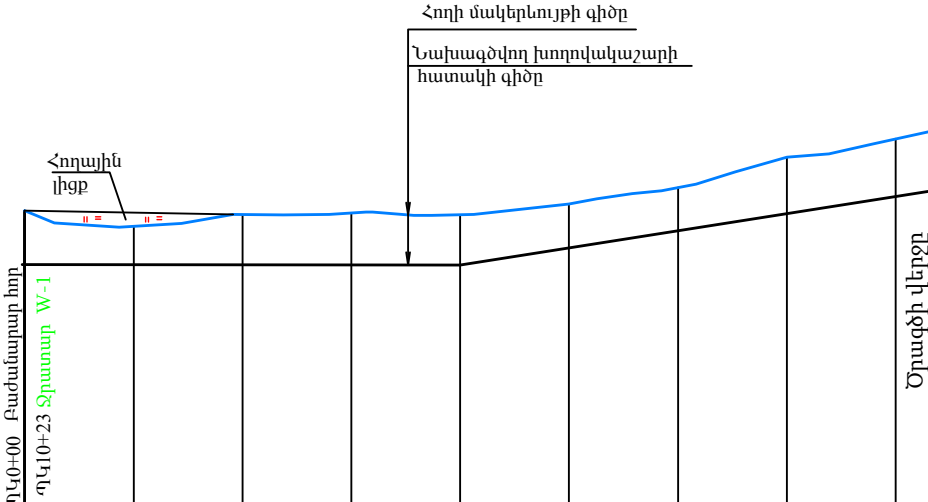
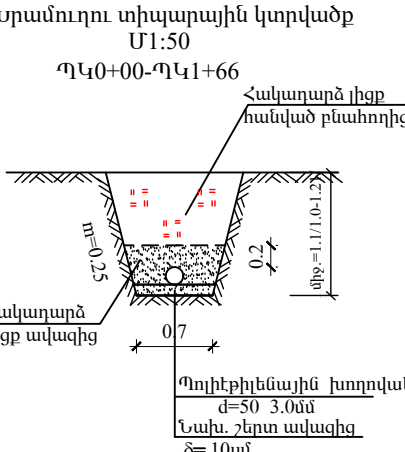
0,1-0,2մ - խճաքարային ենթաշերտ, գրունտի մշակման խումբը ըստ ՀՀՇՆ 32-01-2022 աղյուսակ 101, § 12

0,2-1,2մ - Ավազակավեր, խճաքարերի խառնուրդներով մինչև 30%, գրունտի մշակման խումբը ըստ ՀՀՇՆ 32-01-2022աղյուսակ 101, § 33 4

1,2-2,5մ - Ճալաքարա- կոպնային գրունտներ, ավազակավերի լցուկով մինչև 25% գրունտի մշակման խումբը ըստ ՀՀՇՆ 32-01-2022 աղյուսակ 101, § 6 3

Կոնստրուցիոն՝ "ՅՀՀԻ" ՍՊԸ, "ԵՏՀ" հիմնադրամ, "Հիդրոէլ" ՍՊԸ			Պայմանագիր՝		ՀՀ-ԱՄ-ԱՀ-ԳՀԽԾԶԲ-83/24	
			Պատվիրատու՝ Ապարանի համայնքապետարան			
Ն.Գ.Ը.	Հ.Թորմաջյան		Ապարան համայնքի թվով 16 գյուղական բնակավայրերի խմելու ջրի ջրագծերի վերակառուցման ՆՆՓ կազմում Շենական բնակավայր			
Նախագծեց	Բարսեղյան					
Ստուգեց	Պ.Բալջյան		Ջրատար W-8; Երկայնական կտրվածք ՊԿ0+00-ՊԿ1+87			
					Թերթ	Թերթեր
					19	

Ջրատար W-9


$$U^{\text{h. 1:1000}}_{\text{n\eta\eta. 1:100}}$$


Աշխատանքների ծավալներ

Հ/Հ	Աշխատանքների անվանումը	Չափմ. վիտով.	Քանակը	Ծանոթություն
1	2	3	4	5
1	Խրամուղու փորում IV կարգի բնահողերում	մ ³	41	12
2	Խրամուղու փորում III կարգի բնահողերում	մ ³	150	33 ⁴
3	Խրամուղու փորում IV կարգի բնահողերում	մ ³	6	6 ³
4	Նախապատրաստական շերտ ավազից ճ-10սմ	մ ³	11,7	
5	Հակադարձ լիցք ավազից տոփանումով	մ ³	34	
6	Հակադարձ լիցք հանված բնահողից	մ ³	153,3	
7	Հողային լիցք հանված բնահողից	մ ³	10	
8	Մվեցուկ բնահողի տեղափոխում ճկմ հեռ. վրա	մ ³	33,7	
9	Պոլիէթիլենե խողովակ, de=50x3,0մմ, SDR17, S8, P=1.0ՄՊա, փորձարկումով և ախտահանում քլորացրով	մ	166	
10	Արմունկ de=50մմ, α=12° պ. է.	հատ	1	
11	Հարմարակցիչ de=50մմ պ. էջ. Py=1.0 ՄՊա	հատ	1	
12	Ացաշուրթ պողպատե ազատ Dy50մմ, Py=1.0 ՄՊա	հատ/կգ	1/2,06	ՊՍՏ 12820-80
13	Խցափակիչ Dy50մմ, պողպատե ճ=4մմ	կգ	0,3	

Ինժեներա երկրաբանական պայմաններ

0,0-0,2մ - խճաքարային ենթաշերտ, գրունտի մշակման խումբը ըստ ՀՀՇՆ 32-01-2022 աղյուսակ 101, § 12

0,2-1,2մ - Ավազակավեր, խճաքարերի խառնուրդներով մինչև 30%, գրունտի մշակման խումբը ըստ ՀՀՇՆ 32-01-2022աղյուսակ 101, § 33 4

1,2-2,5մ - Ճապարակա- կոպանյի գրունտներ, ավազակավերի լցուկով մինչև 25%, գրունտի մշակման խումբը ըստ ՀՀՇՆ 32-01-2022 աղյուսակ 101, § 6 3

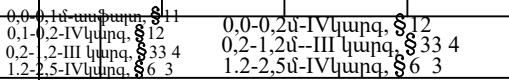
Ծանոթութիւն

1. Տվյալ գծագիրը կարդալ 2; 7 թերթերի հետ:

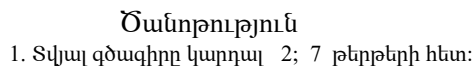
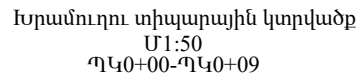
Բնահողի խումբը		0,0-0,2մ-խճաքարային ենթաշերտ-IVկարգ, § 12, 0,2-1,2մ-Ավազակավեր, խճաքարերի խառնուրդներով-III կարգ, § 3 1.2-2,5մ-Ճալաքարա-կոպճային գրունտներ-IVկարգ, § 6 3									
Հողի մակերևույթի միշը		1857,19	1856,89	1857,12	1857,15	1857,11	1857,31	1857,61	1858,17	1858,51	1858,64
Թեքությունը		0.0005					0.015				
Երկարությունը		80					86				
Նիշերը	Խողովակի հատակի	1856,20	1856,21	1856,22	1856,23	1856,24	1856,54	1856,84	1857,14	1857,44	1857,53
	Խրամուղու հատակի	1856,10	1856,11	1856,12	1856,13	1856,14	1856,44	1856,74	1857,04	1857,34	1857,43
Խողովակի տրամագիծը և նյութը		Պոլիէթիլենային խողովակ de=50 3.0մմ, Py=1.0ՄՊա, SDR17, S8									
Խրամուղու խորությունը		1.09	0.78	1.00	1.02	0.97	0.87	0.87	1.13	1.17	1.21
Հեռավորություն		20	20	20	20	20	20	20	20	20	6
Պիկետներ		0 1 1+56									
Կիլոմետրեր											
Ծրագծի հատակագիծը											

Կոնստրուցիոն՝ «ՉՀՀԻ» ՍՊԸ, «ՇՏՀ» հիմնադրամ, «Հիդրոեկ» ՍՊԸ			Պայմանագիր՝	ՀՀ-ԱՄ-ԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-83/24		
			Պատվիրատու՝ Ապարանի համայնքապետարան			
Ն.Գ.Հ.	Հ.Թոքմաջյան		Ապարան համայնքի թվով 16 գյուղական բնակավայրերի խմելու ջրի ջրագծերի վերակառուցման ՆՌՓ կազմում			
Նախագծեց	Բարսեղյան		Շենական բնակավայր			
Ստուգեց	Պ.Բալջյան					
			Ջրատար W-9: Երկայնական կտրվածք ՊԿ0+00-ՊԿ1+66			
					Թերթ	Թերթեր
					20	

Հողի մակերևույթի գիծը
Նախագծվող խողովակաշարի հատակի գիծը



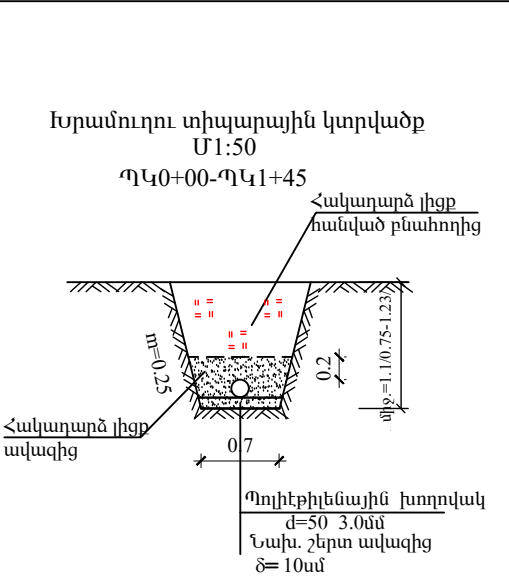
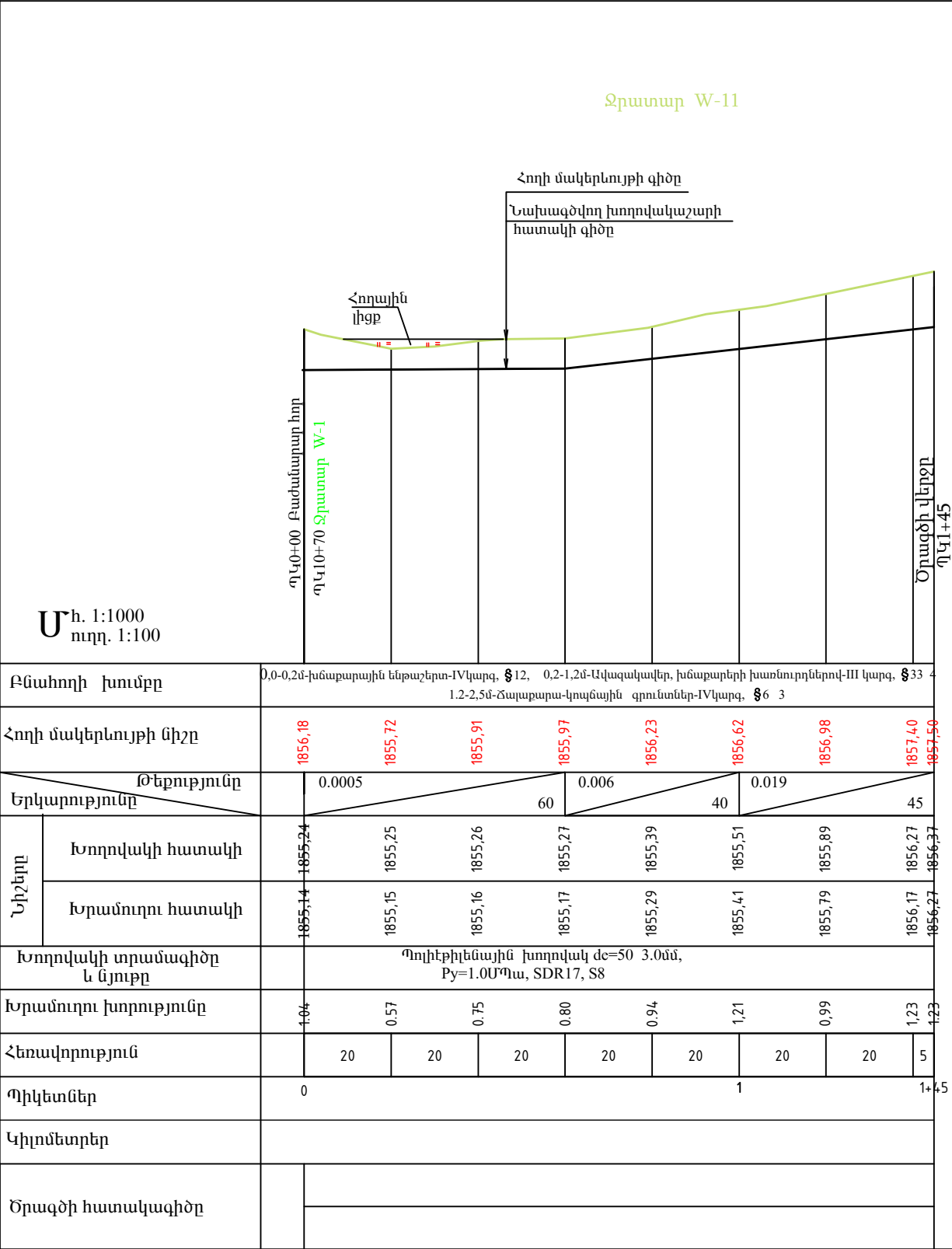
Խրամուղու տիպարային կտրվածք
Մ1:50
ՊԿ0+09-ՊԿ0+79



Ինժեներա երկրաբանական պայմաններ
0,0-0,1մ-ասֆալտ, § 11
0,1-0,2մ - խճաքարային ենթաշերտ, գրունտի մշակման խումբը ըստ ՀՀԾՆ
32-01-2022 աղյուսակ 101, § 12
0,2-1,2մ - Ավազակավեր, խճաքարերի խառնուրդներով մինչև 30%, գրունտի
մշակման խումբը ըստ ՀՀԾՆ 32-01-2022աղյուսակ 101, § 33 4
1,2-2,5մ - Ճալաքարա- կոպնային գրունտներ, ավազակավերի լցուկով մինչև 25%,
գրունտի մշակման խումբը ըստ ՀՀԾՆ 32-01-2022 աղյուսակ 101, § 6 3

Կոնսրցիոն՝ "ՋՀՀԻ" ՍՊԸ, "ԵՏՀ" հիմնադրամ, "Հիդրոէլ" ՍՊԸ			Պայմանագիր՝		ՀՀ-ԱՄ-ԱՀ-ԳՀԽԾԶԲ-83/24	
			Պատվիրատու՝ Ապարանի համայնքապետարան			
Ն.Գ.Ը.	Հ.Թոքմաջյան		Ապարան համայնքի թվով 16 գյուղական բնակավայրերի խմելու ջրի ջրագծերի վերակառուցման ՆՆՓ կազմում Շենական բնակավայր			
Նախագծեց	Բարսեղյան					
Ստուգեց	Պ.Բալջյան					
			Ջրատար W-10; Երկայնական կտրվածք ՊԿ0+00-ՊԿ0+79			
					Թերթ	Թերթեր
					21	

Ջրատար W-11



Աշխատանքների ծավալներ

Հ/Հ	Աշխատանքների անվանումը	Դասիմ. միավ.	Քանակը	Ծանոթություն
1	2	3	4	5
1	Խրամուղու փորում IV կարգի բնահողերում	մ ³	29	12
2	Խրամուղու փորում III կարգի բնահողերում	մ ³	143	33*
3	Խրամուղու փորում IV կարգի բնահողերում	մ ³	2	6 ³
4	Նախապատրաստական շերտ ավազից δ=10սմ	մ ³	10,2	
5	Հակադարձ լիցք ավազից տուփահումով	մ ³	29,8	
6	Հակադարձ լիցք հանված բնահողից	մ ³	134	
7	Հողային լիցք հանված բնահողից	մ ³	10	
8	Ավելցուկ բնահողի տեղադրում 6կմ հեռ. վրա	մ ³	30	
9	Պոլիէթիլեն խողովակ. d=50x3.0մմ, SDR17, S8, P=1.0ՄՊա, փորվածքում և ախտահանում քլորացրով	մ	145	
10	Հարմարակցից d=50մմ պ. էջ. Py=1.0 ՄՊա	հատ	1	
11	Կցաշարի պողպատե ազատ Dy50մմ, Py=1.0 ՄՊա	հատ/կգ	1/2,06	ՊՍՏ12820-80
12	Խցափակիչ Dy50մմ, պողպատե δ=4մմ	կգ	0,3	

Ինժեներա երկրաբանական պայմաններ

0,0-0,2մ - խմբաբային ենթաշերտ, գրունտի մշակման խումբը ըստ ՀՀՇՆ 32-01-2022 աղյուսակ 101, § 12

0,2-1,0մ - Ավազակավեր, խմբաբային խառնուրդներով մինչև 30%, գրունտի մշակման խումբը ըստ ՀՀՇՆ 32-01-2022աղյուսակ 101, § 33 4

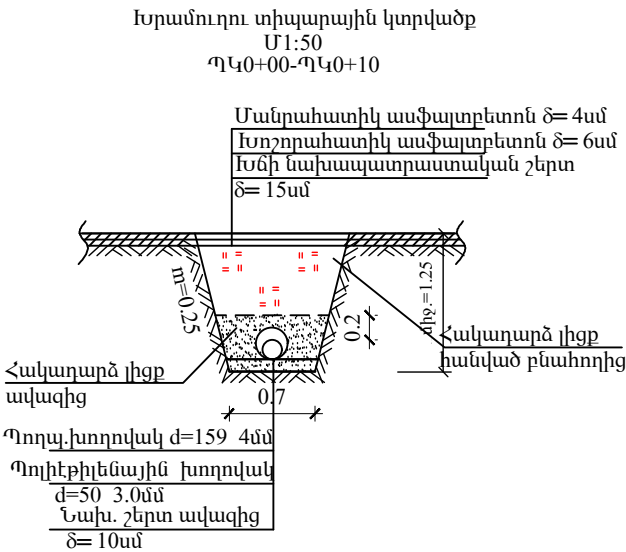
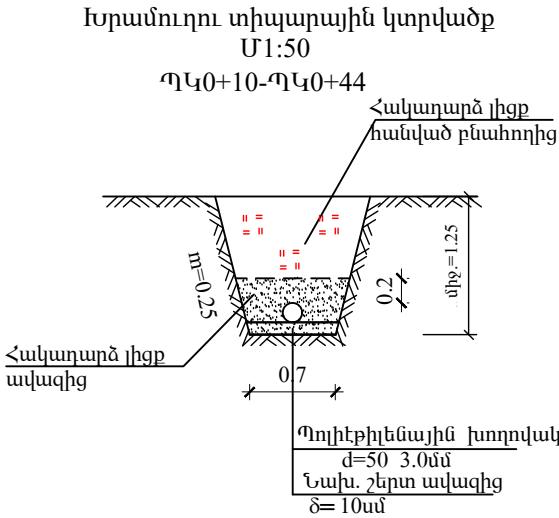
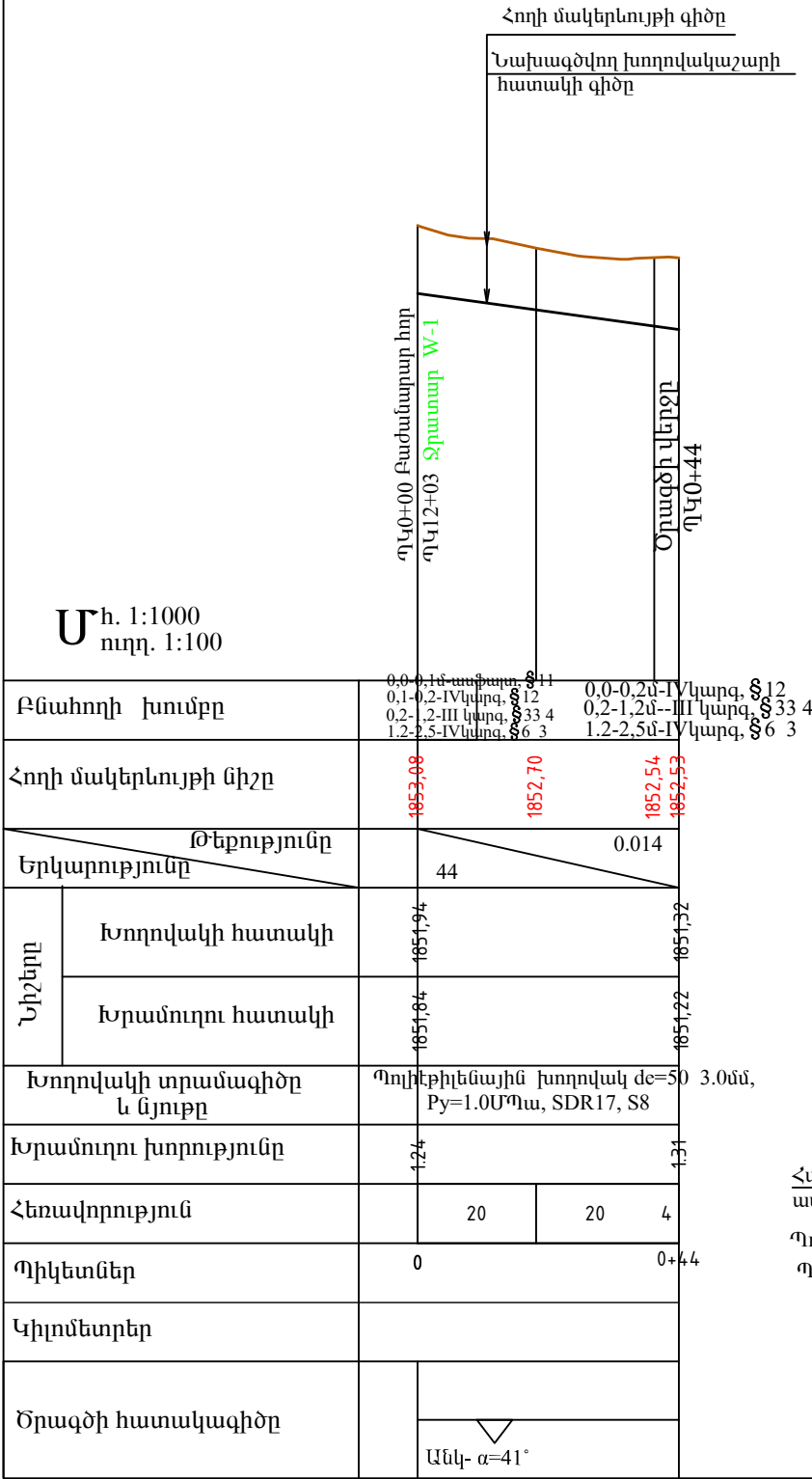
1,0-2,5մ - Ճալաբարա- կոպնային գրունտներ, ավազակավերի լցուկով մինչև 25%, գրունտի մշակման խումբը ըստ ՀՀՇՆ 32-01-2022 աղյուսակ 101, § 6 3

Ծանոթություն

1. Տվյալ գծագիրը կարդալ 2; 7 թերթերի հետ:

Կոնսրցիուս՝ "ՋՀՀԻ" ՍՊԸ, "ՇՏՀ" հիմնադրամ, "Հիդրոէկ" ՍՊԸ			Պայմանագիր՝		ՀՀ-ԱՄ-ԱՀ-ԳՀԽՇՁԲ-83/24	
			Պատվիրատու՝ Ապարանի համայնքապետարան			
Ն.Գ.Ը.	Հ.Թոքմաջյան		Ապարան համայնքի թվով 16 գյուղական բնակավայրերի խմելու ջրի ջրագծերի վերակառուցման ՆՓ կազմում Շենավան բնակավայր			
Նախագծեց	Բարսեղյան					
Ստուգեց	Պ.Բալջյան		Ջրատար W-11; Երկայնական կտրվածք ՊԿ0+00-ՊԿ1+45			
					Թերթ	Թերթեր
					22	

Ջրատար W-12



Ծանոթություն
1. Տվյալ գծագիրը կարդալ 2; 7 թերթերի հետ:

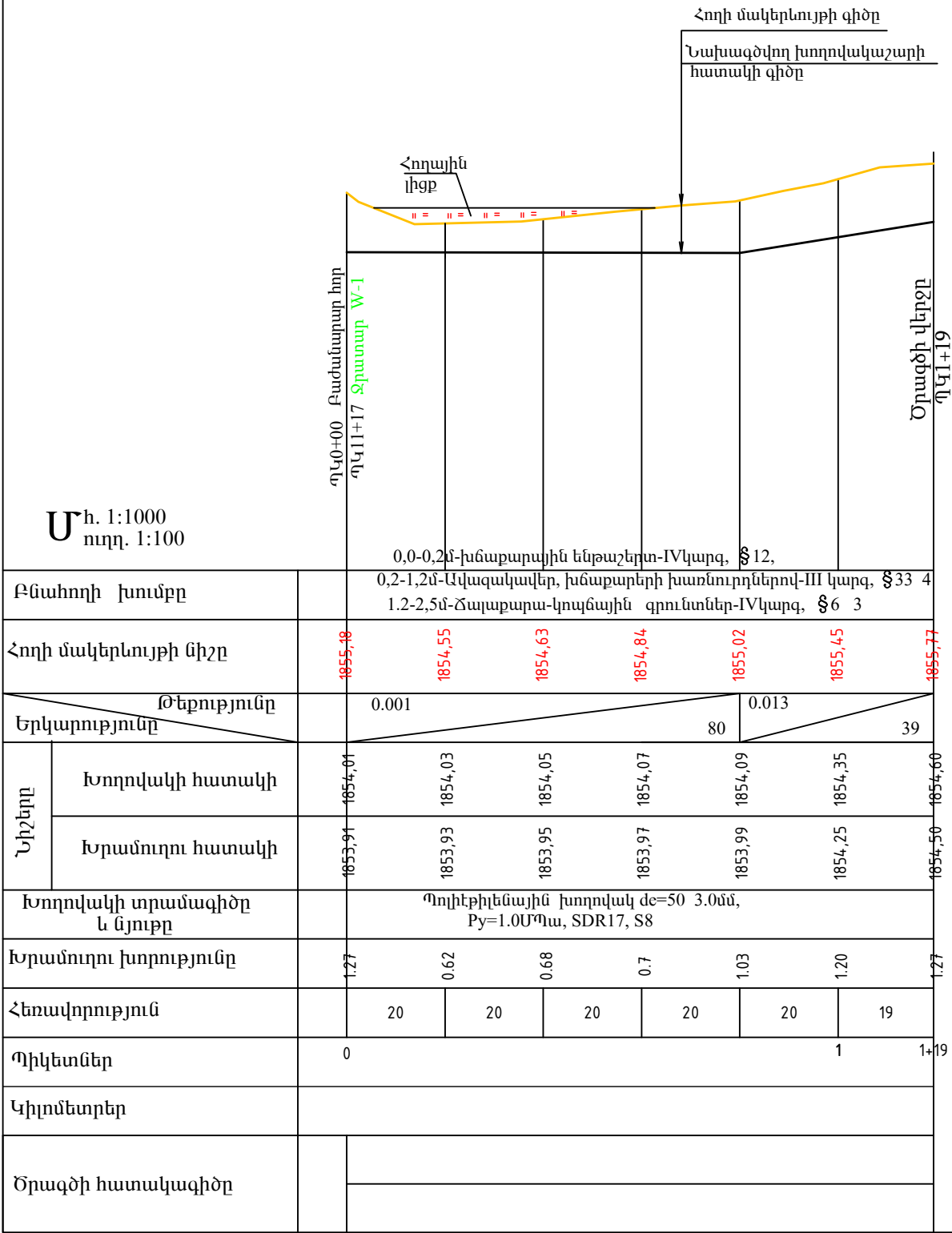
Հ/Հ	Աշխատանքների անվանումը	Չափմ. մ/սսվ.	Քանակը	Ծանոթություն
1	2	3	4	5
1	Խրամուղու փորում IV կարգի բնահողերում	մ³	14	12
2	Խրամուղու փորում III կարգի բնահողերում	մ³	40	33*
3	Խրամուղու փորում IV կարգի բնահողերում	մ³	2,0	6*
4	Գոյություն ունեցող ասֆալտի քանդում δ =10սմ	մ²	1,4	
5	Պատյան պողպատե d=159x4մմ խողովակից, /ասֆալտե ճանապարհի հատում/	մ	9	ՊԿ0+00-և ՊԿ0+09
6	Պողպատե d= 159x 4մմ խողովակի նորմալ եփրումեկուսացում	մ	9	
7	Պողպատե d= 159x 4մմ պատյանի միջով d=50x3,0մմ պ. է. խողովակի անցկացում	մ	9	
8	Պողպատե d= 159x 4մմ պատյանի ծայրերի փակում էլաստիկ նյութով	տեղ	2	
9	Խճի նախապատրաստական շերտ δ =15սմ	մ²	14	
10	Խոշորահատիկ ասֆալտ δ =6սմ	մ²	14	
11	Մանրահատիկ ասֆալտ δ =4սմ	մ²	14	
12	Նախապատրաստական շերտ ավազից δ=10մմ	մ³	3,0	
13	Հակադարձ լիցք ավազից տոփանումով	մ³	11,4	
14	Հակադարձ լիցք հանված բնահողից	մ³	44	
15	Ավելցուկ բնահողի տեղափոխում 6կմ հեռ. վրա	մ³	12	
16	Պոլիէթիլենե խողովակ, d=50x3.0մմ, SDR17, S8, P=1.0ՄՊա, փորվելու և ախտահանում քլորացրով	մ	44	
17	Արմունկ d=50մմ α=41° պ. է.	հատ	1	
18	Հարմարակցիչ d=50մմ պ. էթ. Py=1.0 ՄՊա	հատ	1	
19	Կցաշարի պողպատե ազատ Dy50մմ , Py=1.0 ՄՊա	հատ/կգ	1/2,06	ՊՍ12820-80
20	Խցափակիչ Dy50մմ , պողպատե δ=4մմ	կգ	0,3	

Ինժեներա երկրաբանական պայմաններ

0,0-0,1մ-ասֆալտ, §11
0,1-0,2մ - խճաքարային ենթաշերտ, գրունտի մշակման խումբը ըստ ՀՀԾՆ
32-01-2022 աղյուսակ 101, § 12
0,2-1,2մ - Ավազակավեր, խճաքարերի խառնուրդներով մինչև 30%, գրունտի
մշակման խումբը ըստ ՀՀԾՆ 32-01-2022աղյուսակ 101, § 33 4
1,2-2,5մ - Ճալաքարա- կոպնային գրունտներ, ավազակավերի լցուկով մինչև 25%,
գրունտի մշակման խումբը ըստ ՀՀԾՆ 32-01-2022 աղյուսակ 101, § 6 3

Կոնստրուցիում՝ "ՋՀՀԻ" ՍՊԸ, "ՇՏՀ" հիմնադրամ, "Հիդրոէկ" ՍՊԸ			Պայմանագիր՝	ՀՀ-ԱՄ-ԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-83/24		
			Պատվիրատու՝ Ապարանի համայնքապետարան			
Ն.Գ.Ճ.	Հ.Թորմաջյան		Ապարան համայնքի թվով 16 գյուղական բնակավայրերի խմելու ջրի ջրագծերի վերակառուցման ՆՊ կազմում Շենական բնակավայր			
Նախագծեց	Բարսեղյան					
Ստուգեց	Պ.Բալջյան		Ջրատար W-12; Երկայնական կտրվածք ՊԿ0+00-ՊԿ0+44		Թերթ	Թերթեր
					23	

Ջրատար W-13



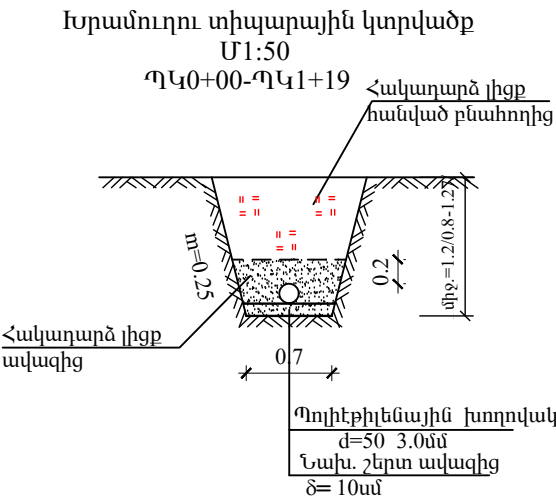
Հ/Հ	Աշխատանքների անվանումը	Չափմ. միավ.	Քանակը	Ծանոթություն
1	2	3	4	5
1	Խրամուղու փորում IV կարգի բնահողերում	մ³	28	12
2	Խրամուղու փորում III կարգի բնահողերում	մ³	95	33*
3	Խրամուղու փորում IV կարգի բնահողերում	մ³	4	6*
4	Նախապատրաստական շերտ ավազից δ=10սմ	մ³	8.0	
5	Հակադարձ լիցք ավազից տափանցումով	մ³	25	
6	Հակադարձ լիցք հանված բնահողից	մ³	94	
7	Հողային լիցք հանված բնահողից	մ³	6	
8	Ավելցուկ բնահողի տեղափոխում 6կմ հեռ. վրա	մ³	27	
9	Պոլիէթիլեն խողովակ, de=50x3.0մմ, SDR17, S8, P=1.0ՄՊա փորձարկումով և ակտահանում քլորացրով	մ	119	
10	Հարմարակցիչ de=50մմ պ. էջ. Py=1.0 ՄՊա	հատ	1	
11	Կցաշարի պողպատե ազատ Dy50մմ, Py=1.0 ՄՊա	հատ/կգ	1/2,06	ՊՄՏ12820-80
12	Խցավակիչ Dy50մմ, պողպատե δ=4մմ	կգ	0,3	

Ինժեներա երկրաբանական պայմաններ

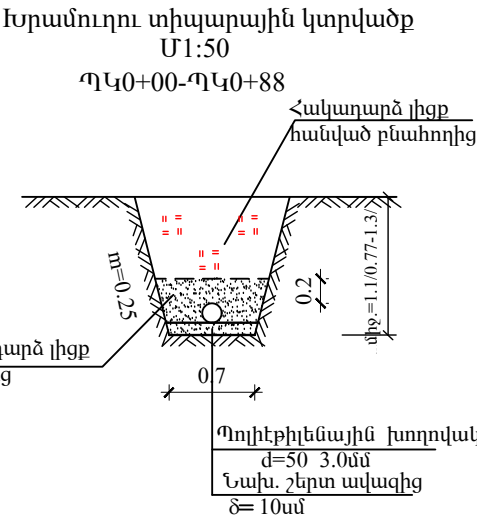
0,0-0,2մ - խճաքային ենթաշերտ, գրունտի մշակման խումբը ըստ ՀՀՇՆ 32-01-2022 աղյուսակ 101, § 12
0,2-1,0մ - Ավազակավեր, խճաքարերի խառնուրդներով մինչև 30%, գրունտի մշակման խումբը ըստ ՀՀՇՆ 32-01-2022 աղյուսակ 101, § 33 4
1,0-2,5մ - Ճալաքարա- կոպնային գրունտներ, ավազակավերի լցուկով մինչև 25%, գրունտի մշակման խումբը ըստ ՀՀՇՆ 32-01-2022 աղյուսակ 101, § 6 3

Ծանոթություն

1. Տվյալ գծագիրը կարդալ 2; 7 թերթերի հետ:



Կոնստրուցիում՝ "ՋՀՀԻ" ՍՊԸ, "ՇՏՀ" հիմնադրամ, "Հիդրոէկ" ՍՊԸ			Պայմանագիր՝		ՀՀ-ԱՄ-ԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-83/24		
			Պատվիրատու՝ Ապարանի համայնքապետարան				
Ն.Գ.Ճ.	Հ.Թորմաջյան		Ապարան համայնքի թվով 16 գյուղական բնակավայրերի խմելու ջրի ջրագծերի վերակառուցման ՆՊ կազմում Շենական բնակավայր				
Նախագծեց	Բարսեղյան						
Ստուգեց	Պ.Բալջյան		Ջրատար W13; Երկայնական կտրվածք ՊԿ0+00-ՊԿ1+19				
						Թերթ	Թերթեր
						24	



Հ/Հ	Աշխատանքների անվանումը	Չափմ. միավ.	Քանակը	Ծանոթություն
1	2	3	4	5
1	Խրտնուղու փորում IV կարգի բնահողերում	մ³	21	12
2	Խրտնուղու փորում III կարգի բնահողերում	մ³	73	33+
3	Նախապատրաստական շերտ ավազից $\delta=10$ մմ	մ³	6,0	
4	Հակադարձ լիցք ավազից տոփանումով	մ³	18	
5	Հակադարձ լիցք հանված բնահողից	մ³	70	
6	Հողային լիցք հանված բնահողից	մ³	6,0	
7	Ավելցուկ բնահողի տեղափոխում 6կմ հեռ. վրա	մ³	18	
8	Պոլիէթիլեն խողովակ, $d_e=50 \times 3,0$ մմ, SDR17, S8, P=1.0 ՄՊև, փորձարկումով և ախտահանում քլորաջրով	մ	88	
9	Արմունկ $d_e=50$ մմ, $\alpha=30^\circ$ պ. է.	հատ	1	
10	Հարմարակցիչ $d_e=50$ մմ պ. էթ. $P_y=1.0$ ՄՊև	հատ	1	
11	Կցաշուրթ պողպատե ազատ Dy50մմ, $P_y=1.0$ ՄՊև	հատ/կգ	1/2,06	ՊՍՏ12820-80
12	Խցափակիչ Dy50մմ, պողպատե $\delta=4$ մմ	կգ	0,3	

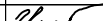
Ինժեներա երկրաբանական պայմաններ

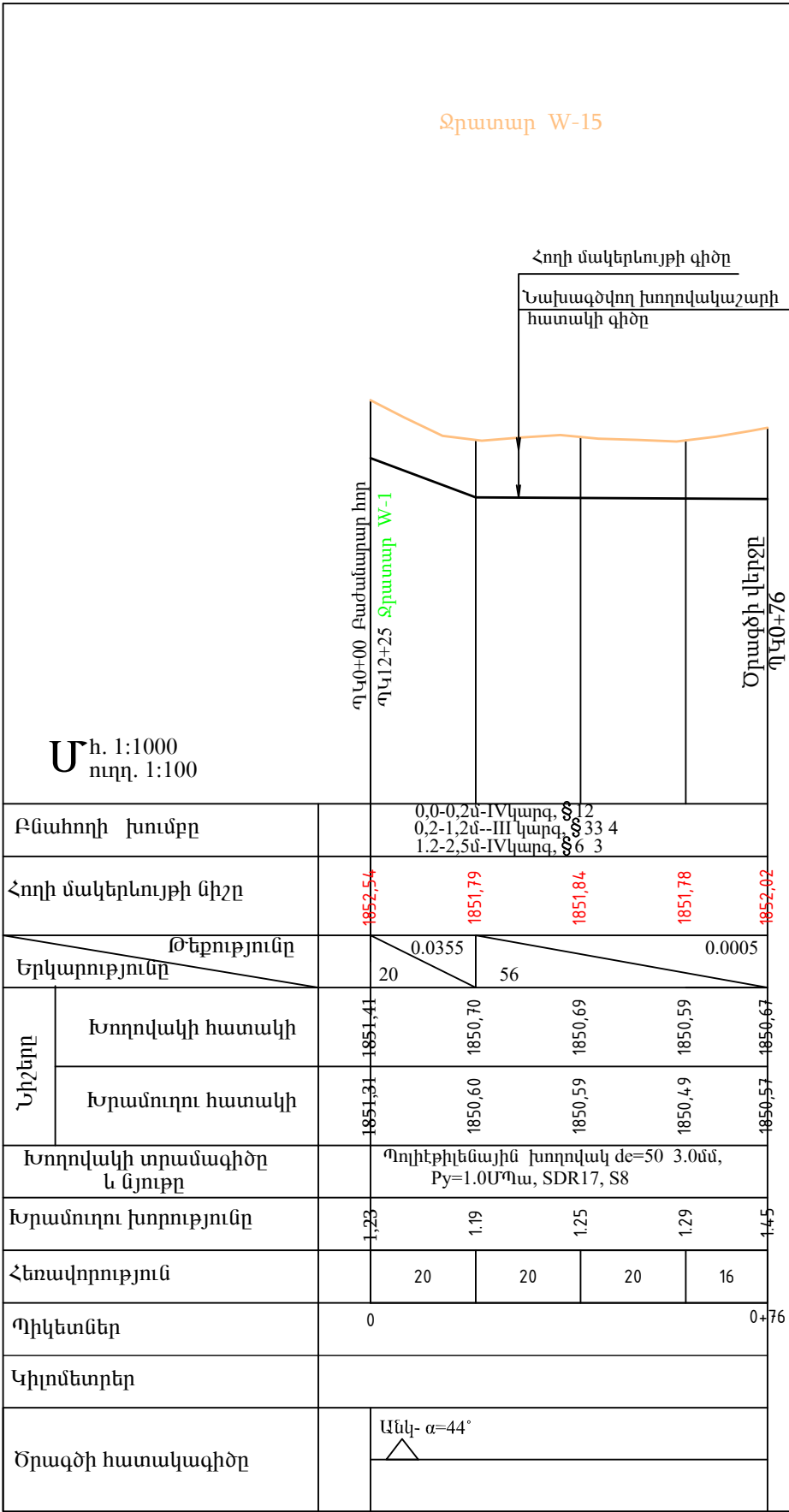
0,0-0,2մ - խճաքարային ենթաշերտ, գրունտի մշակման խումբը ըստ ՀՀԾՆ 32-01-2022 աղյուսակ 101, § 12

0,2-1,0մ - Ավազակավեր, խճաքարերի խառնուրդներով մինչև 30%, գրունտի մշակման խումբը ըստ ՀՀԾՆ 32-01-2022աղյուսակ 101, § 33 4

1,0-2,5մ - Ճալաքարա- կոպանյին գրունտներ, ավազակավերի լցուկով մինչև 25%, գրունտի մշակման խումբը ըստ ՀՀԾՆ 32-01-2022 աղյուսակ 101, § 6 3

Ծանոթություն
1. Տվյալ գծագիրը կարդալ 2; 7 թերթերի հետ:

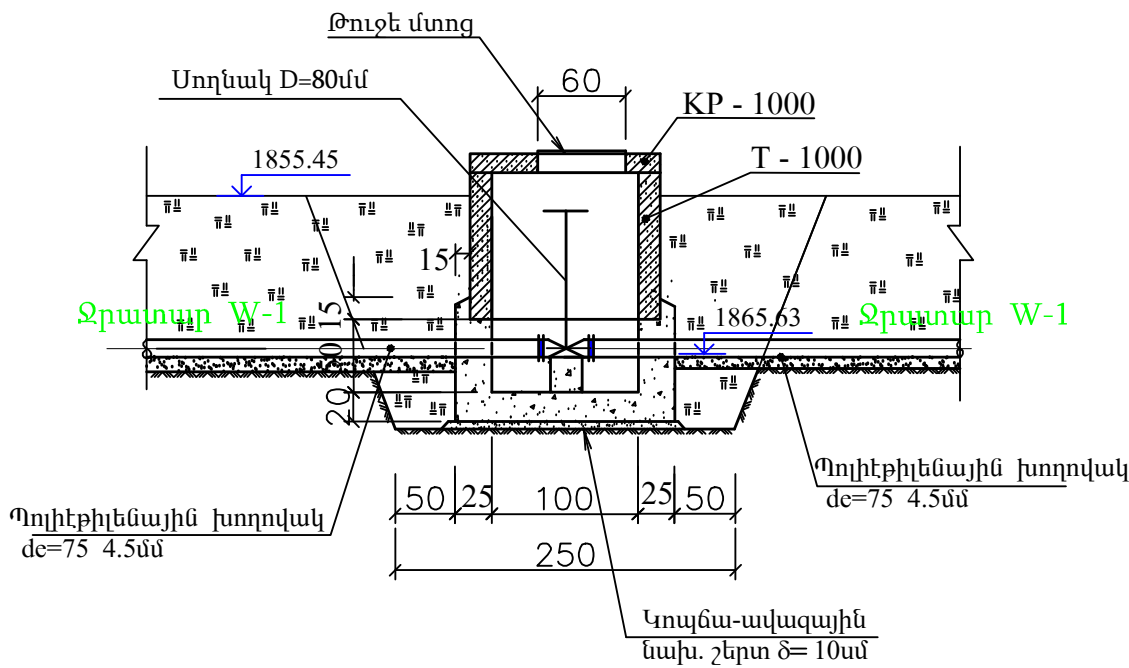
Կոնստրուցիոն՝ "ՋՀՀԻ" ՍՊԸ, "ՇՏՀ" հիմնադրամ, "Հիդրոէկ" ՍՊԸ			Պայմանագիր՝		ՀՀ-ԱՄ-ԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-83/24	
			Պատվիրատու՝ Ապարանի համայնքապետարան			
Ն.Գ.Ճ.	Հ.Թոքմաջյան		Ապարան համայնքի թվով 16 գյուղական բնակավայրերի խմելու ջրի ջրագծերի վերակառուցման ՆՓ կազմում Շենական բնակավայր			
Նախագծեց	Բարսեղյան					
Ստուգեց	Պ.Բալջյան					
			Ջրատար W14; Երկայնական կտրվածք ՊԿ0+00-ՊԿ0+88			
					Թերթ	Թերթեր
					25	



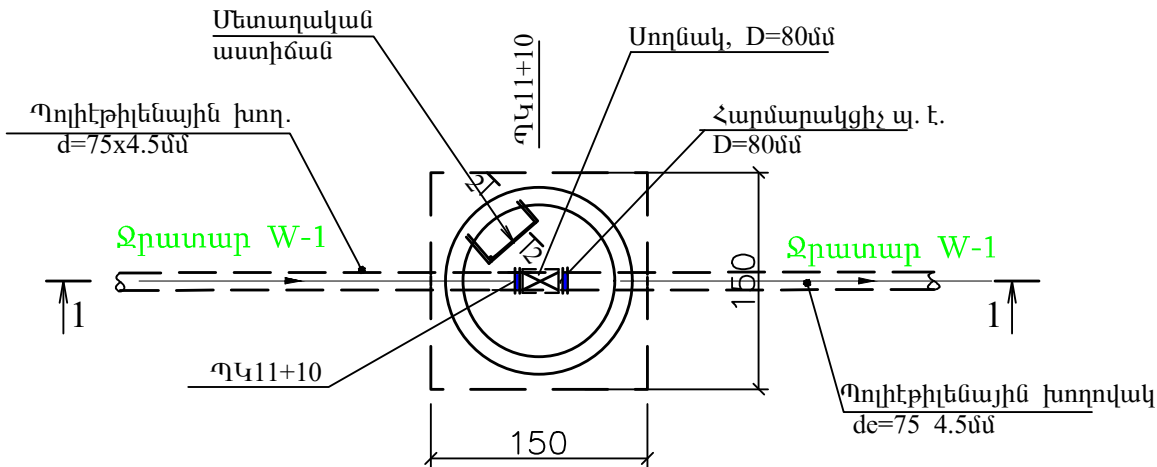
Կոնսորցիում՝ "ՋՀՀԻ" ՍՊԸ, "ՇՏՀ" հիմնադրամ, "Հիդրոէկ" ՍՊԸ			Պայմանագիր՝	ՀՀ-ԱՄ-ԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-83/24					
			Պատվիրատու՝ Ապարանի համայնքապետարան						
Ն.Գ.Ճ.	Հ.Թռքմաջյան		Ապարան համայնքի թվով 16 գյուղական բնակավայրերի խմելու ջրի ջրագծերի վերակառուցման ՆՆՓ կազմում Շենավան բնակավայր						
Նախագծեց	Բարսեղյան								
Ստուգեց	Պ.Բալջյան								
			Բաժանարար հոր ջրատար W-1-ի ՊԿ8+27-ում						
							Թերթ		Թերթեր
							27		

ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1

Մ1:50

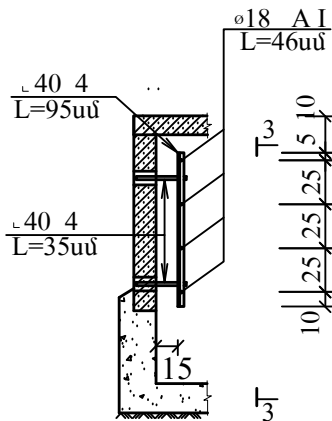


ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:50



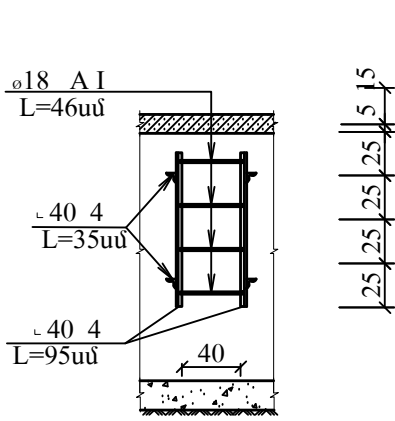
ԿՏՐՎԱԾՔ 2-2

Մ1:50



ԿՏՐՎԱԾՔ 3-3

Մ1:50



Աշխատանքների ծավալներ

Հ/Հ	Աշխատանքների անվանումը	Չափմ. միավ.	Քանակը	Ծանոթություն
Հողային աշխատանքներ				
1	Խրամուղու փորում III կարգի բնահողում	մ³	6	
2	Խրամուղու փորում IV կարգի բնահողում	մ³	3	
3	Հակադարձ լիցք հանված բնահողից	մ³	6	
4	Ավելցուկ բնահողի տեղափոխում մինչև 6կմ	մ³	3	
5	Կոպճա-ավազային նախապատրաստական շերտ 10սմ հաստությամբ	մ³	0,25	
Բետոնե և ե/բ աշխատանքներ				
6	Բետոնի պատրաստում	մ³	1.3	B15 F150 W4
7	Խողովակ-օղակ T-1000 ամր. ծախսը 70կգ/մ³	հատ/մ³	1/0.35	B15 F150 W4
8	Կախարիչ KP-1000 հորի համար ամր. ծախսը 318.8 կգ/մ³	հատ/մ³	1/0.14	B15 F150 W4
Խողովակաշարային արմատուրա				
9	Սողնակ Dy80մմ, Py=1.0 ՄՊա	հատ	1	
10	Կցաշուրթ պողպատե ազատ Dy80մմ, Py=1.0ՄՊա	հատ/կգ	2/6.38	ՊՍՏ12820-80
11	Հարմարակցիչ de=75մմ պ. էթ. Py=1.0 ՄՊա	հատ	2	
12	Մետաղական ստոիճան	հատ/կգ	1/13	
13	Հավաքովի ե/բ հորի և ծածկի պողպատյա միացնող էլեմենտներ	կգ	46	
14	Թուջե մտոց KP-1000 -ի համար	հատ/կգ	1/65	
Մեկուսացման աշխատանքներ				
15	Մետաղական կառուցվածքների և խողովակների ներկում	մ²	1,2	

Ծանոթություն

1. Տվյալ գծագիրը կարդալ 2; 7 թերթերի հետ:
2. Գծագրի վրա բոլոր չափերը տրված են սմ-ով, բացի խողովակի տրամագծից;

Կոնստրցիում՝ "ՋՀՀԻ" ՍՊԸ, "ՇՏՀ" հիմնադրամ, "Հիդրոէկ" ՍՊԸ			Պայմանագիր՝	ՀՀ-ԱՄ-ԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-83/24	
			Պատվիրատու՝ Ապարանի համայնքապետարան		
Ն.Գ.Ճ.	Հ.Թոքմաջյան		Ապարան համայնքի թվով 16 գյուղական բնակավայրերի խմելու ջրի ջրագծերի վերակառուցման ՆՆՓ կազմում Շենական բնակավայր		
Նախագծեց	Բարսեղյան				
Ստուգեց	Պ.Բալջյան		Փականային հոր ջրատար W-1-ի ՊԿ11+10-ում		
			Թերթ		Թերթեր
			28		

ᐃᑦᑦᑦᑦᑦᑦ 1-1
ᐃᑦᑦᑦᑦᑦᑦ

Technical drawing of a cross-section of a reinforced concrete wall with a door opening. The wall has a total thickness of 40 cm. The door opening is 18 cm wide. The wall is reinforced with vertical bars (L=95 cm and L=35 cm) and horizontal bars (L=25 cm). The drawing shows the wall, door frame, and reinforcement details.

Technical drawing of a reinforced concrete column cross-section. The column has a square cross-section with a side length of 40 cm. It is reinforced with 4 longitudinal bars (4φ18) and 4 transverse bars (4φ12). The longitudinal bars are spaced at 25 cm. The transverse bars are spaced at 25 cm. The column is shown with a top slab and a bottom slab. The top slab has a thickness of 18 cm and a width of 46 cm. The bottom slab has a thickness of 40 cm and a width of 95 cm. The column is labeled "L=46cm" and "L=35cm".

ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:50

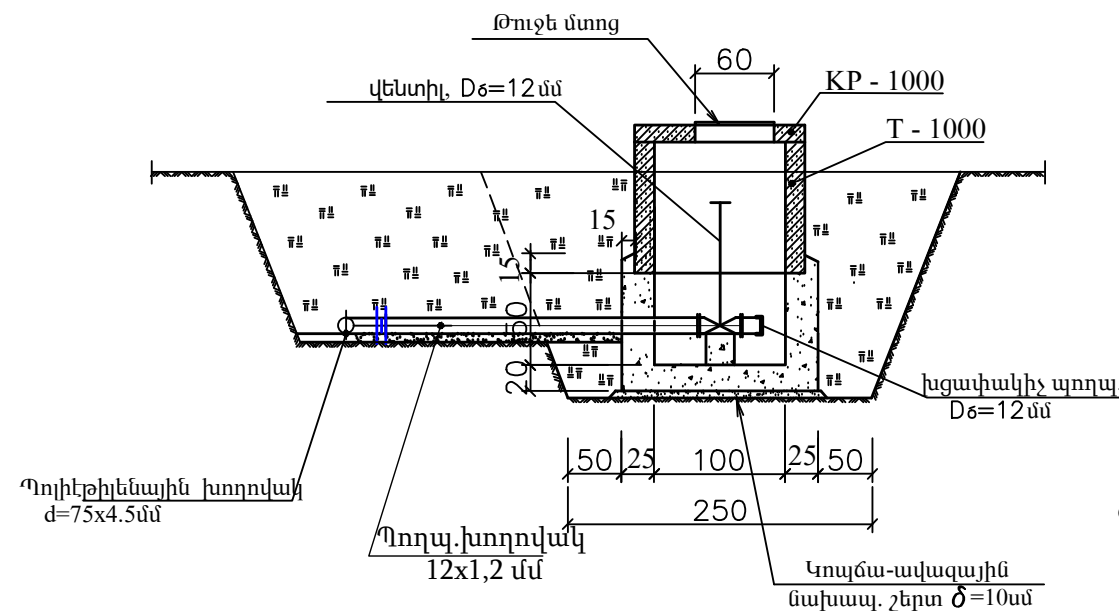
Technical drawing of a wellhead assembly. The main view shows a cross-section of the assembly with dimensions: 150x150 mm for the main body, 12x1.2 mm for the wellhead, and 12x12 mm for the wellhead cover. Labels include: Պոլիէթիլենային խողովակ d=110x6.6մմ (Polyethylene pipe), Պոլիէթ. եռաբաշխիչ D=110 12մմ (Polyethylene distributor), Պոլիէթիլենային խողովակ d=110x6.6մմ (Polyethylene pipe), Պոլիէթ. եռաբաշխիչ D=110 12մմ (Polyethylene distributor), Պոլիէթիլենային խողովակ d=110x6.6մմ (Polyethylene pipe), Պոլիէթ. եռաբաշխիչ D=110 12մմ (Polyethylene distributor), Պոլիէթիլենային խողովակ d=110x6.6մմ (Polyethylene pipe), Պոլիէթ. եռաբաշխիչ D=110 12մմ (Polyethylene distributor), Պոլիէթիլենային խողովակ d=110x6.6մմ (Polyethylene pipe), Պոլիէթ. եռաբաշխիչ D=110 12մմ (Polyethylene distributor).

Հ/Հ	Աշխատանքների անվանումը	Չափմ. միավ.	Քանակը	Ծանոթություն
	Հողային աշխատանքներ			
1	Խորանուրու փորում III/IV կարգի բնահողում	մ ³	5/4	
2	Հակադարձ լիցք հանված բնահողից	մ ³	6	
3	Ավելցուկ բնահողի տեղափոխում 6կմ հեռ վրա	մ ³	3	
4	Կոպճա-ավազային նախապատրաստակա և շերտ 10ամ հաստությամբ	մ ³	0.25	
	Բետոնե և ե/բ աշխատանքներ			
5	Բետոնի պատրաստում	մ ³	1.1	B15 F150 W4
6	Խողովակ-օղակ T-1000 ամր. ծախսը 70կգ/մ ³	հատ/մ ³	1/0.35	B15 F150 W4
7	Կափարիչ KP-1000 հորի համար ամր. ծախսը 318.8 կգ/մ ³	հատ/մ ³	1/0.14	B15 F150 W4
	Խողովակաշարային արմատուրա			
8	Պողպատե խողովակ Dy 12x1,2 փորձարկումով և ախտահանում քլորաջրով	մ	2.5	ՊՍՏ 10704-91
9	Պոլիէթիլենե եռաբաշխիչ, d=110x1,2մմ	հատ	1	
10	Վեներիլ Dy12 Py=1.0 ՄՊա	հատ	1	
11	Կցաշուրթ պողպատե Dy12 Py=1.0 ՄՊա	հատ/կգ	1	ՊՍՏ12820-80
12	Կցաշուրթ ազատ Dy12 Py=1.0 ՄՊա	հատ/կգ	1	ՊՍՏ12820-80
13	Հարմարակցիչ de=12մմ պ. էթ. Py=1.0 ՄՊա	հատ	1	
14	Խցափակիչ պողպատե d=12մմ d=4.0մմ	հատ/կգ	1/0,05	
15	Մետաղական աստիճան	հատ/կգ	1/13	
16	Հավաքովի ե/բ հորի և ծածկի պողպատյա միացնող էլեմենտներ	կգ	46	
17	Թուջե մտոց KP-1000 -ի համար	հատ/կգ	1/65	
	Մեկուսացման աշխատանքներ			
19	Մետաղական կառուցվածքների և խողովակի ներկում	մ ²	0,5	
20	Պողպատե խողովակի նորմալ հիդրոմեկուսացում D12x1,2	մ	2,0	

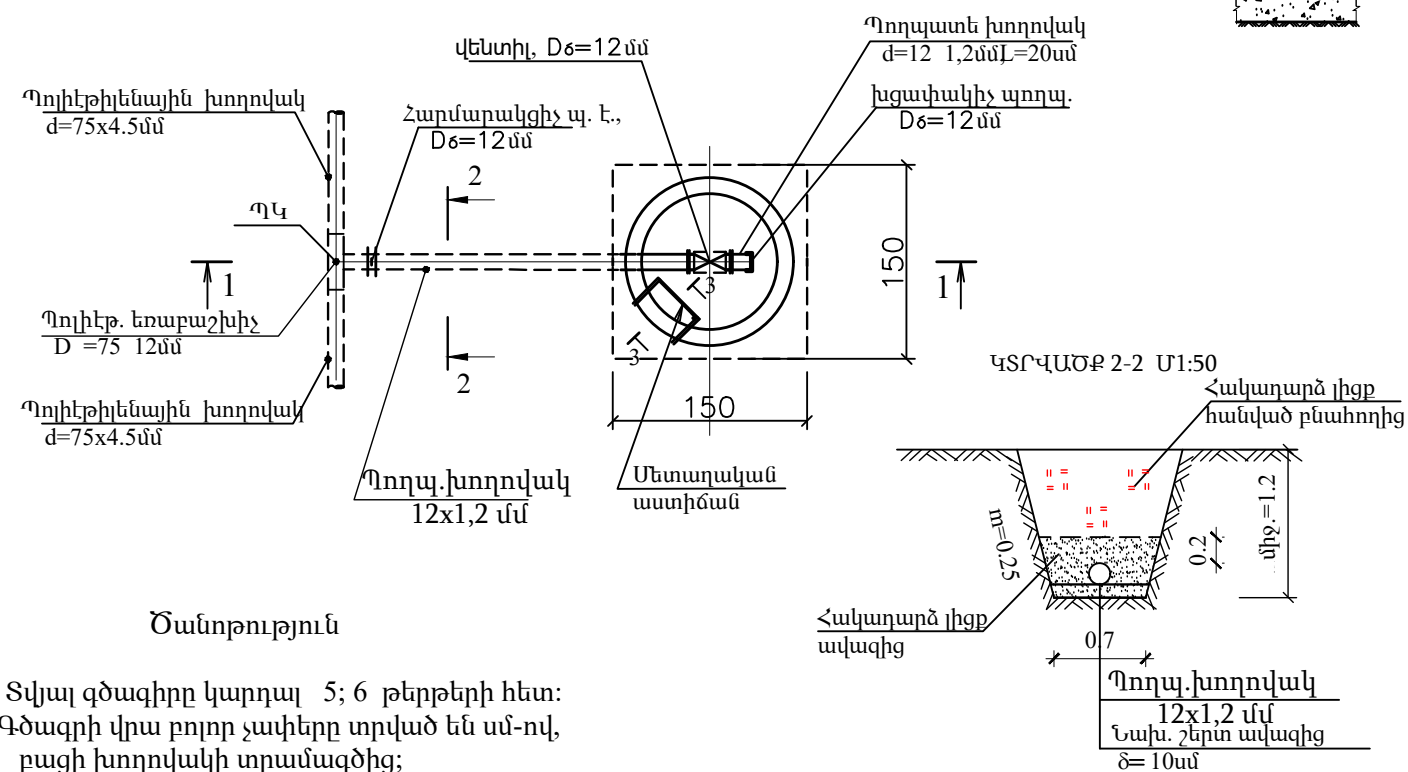
Աշխատանքի ծավալները տված են 1 հատ հորի համար, նախատեսվում է նախագծել ընդհանուր 20 հատ ջրթող կառուցվածք, որոնց տեղերը կնշտվեն շինարարության ընթացքում

Կոնսորցիում՝ "ՋՀՀԻ" ՍՊԸ, "ՇՏՀ" հիմնադրամ, "Հիդրոէկ" ՍՊԸ			Պայմանագիր՝	ՀՀ-ԱՄ-ԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-83/24		
			Պատվիրատու՝ Ապարանի համայնքապետարան			
Ն.Գ.Ը.	Հ.Թըքմաջյան		Ապարան համայնքի թվով 16 գյուղական բնակավայրերի խմելու ջրի ջրագծերի վերակառուցման ՆՆՓ կազմում Շենակվան բնակավայր			
Նախագծեց	Բարսեղյան					
Ստուգեց	Պ.Բալջան					
			Ջրթող հոր 1: Հատակագիծ, կտրվածքներ:			
					Թերթ	Թերթեր
					30	

ᐃᑦᑦᑦᑦᑦᑦ 1-1
ᐃᑦᑦᑦᑦᑦᑦ



ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:50

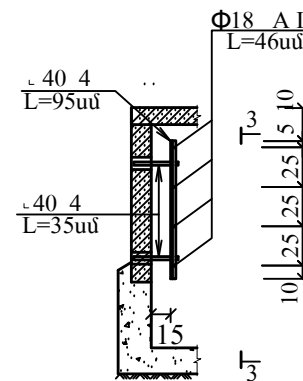


Ծանոթություն

1. Տվյալ գծագիրը կարդալ 5; 6 թերթերի հետ:
2. Գծագրի վրա բոլոր չափերը տրված են սմ-ով, բացի խողովակի տրամագծից;

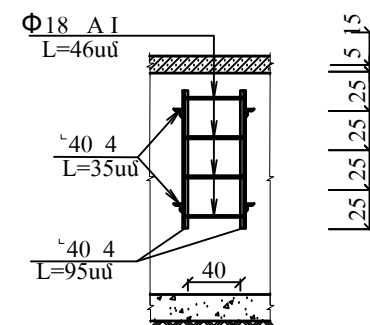
ᄃᄆᄃᄃᄃᄃ 2 - 2

ᄃ1:50

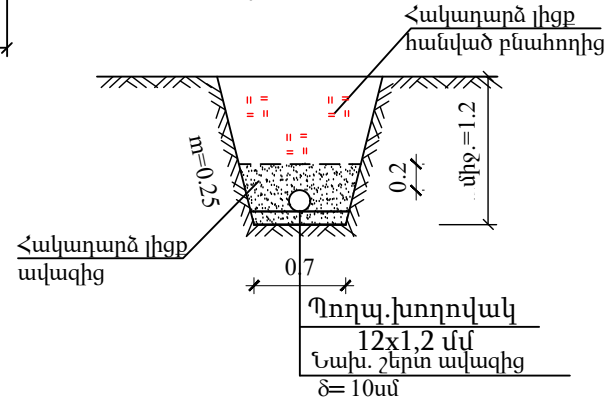


ᄎᄋᄌᄎᄎᄎᄎ 3-3

U1:50



4S74U0F 2-2 U1:50



Աշխատանքների ծավալներ

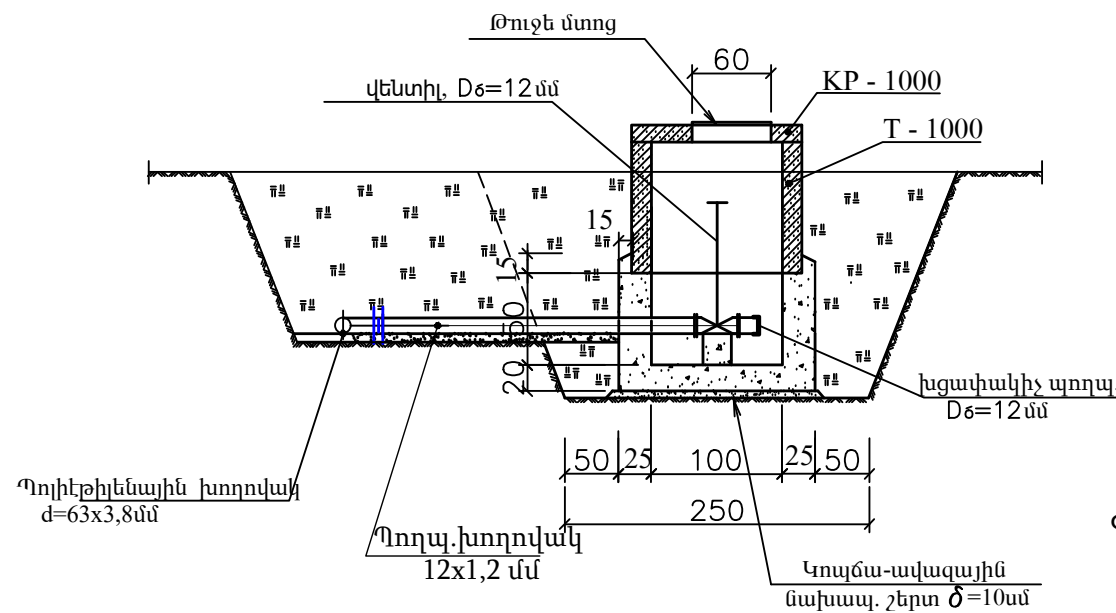
Հ/Հ	Աշխատանքների անվանումը	Չափմ. միավ.	Քանակը	Ծանոթություն
	Հողային աշխատանքներ			
1	Խրամուրու փորում III/IV կարգի բնահողում	մ ³	5/4	
2	Հակադարձ լիցք հանված բնահողից	մ ³	6	
3	Մվեցուկ բնահողի տեղափոխում 6կմ հեռ վրա	մ ³	3	
4	Կոպչուկ-ափագային նախապատրաստական շերտ 10ամ հաստությամբ	մ ³	0.25	
	Բետոնե և ե/բ աշխատանքներ			
5	Բետոնի պատրաստում	մ ³	1.1	B15 F150 W4
6	Խողովակ-օղակ T-1000 ամր. ծախսը 70կգ/մ ³	հատ/մ ³	1/0.35	B15 F150 W4
7	Կափարիչ KP-1000 հորի համար ամր. ծախսը 318.8 կգ/մ ³	հատ/մ ³	1/0.14	B15 F150 W4
	Խողովակաշարային արմատուրա			
8	Պողպատե խողովակ Dy 12x1,2 փորձարկումով և ախտահանում քլորաջրով	մ	2.5	ՊՍՏ 10704-91
9	Պոլիէթիլենե եռաբաշիփ, d=75x1,2մմ	հատ	1	
10	Վեճուիլ Dy12 Py=1.0 ՄՊա	հատ	1	
11	Կցաշուրթ պողպատե Dy12 Py=1.0 ՄՊա	հատ/կգ	1	ՊՍՏ12820-80
12	Կցաշուրթ ազատ Dy12 Py=1.0 ՄՊա	հատ/կգ	1	ՊՍՏ12820-80
13	Հարմարակցիչ de=12մմ պ. էթ. Py=1.0 ՄՊա	հատ	1	
14	Խցափակիչ պողպատե d=12մմ d=4.0մմ	հատ/կգ	1/0,05	
15	Մետաղական աստիճան	հատ/կգ	1/13	
16	Հավաքովի ե/բ հորի և ծածկի պողպատյա միացնող էլեմենտներ	կգ	46	
17	Թուջե մտոց KP-1000 -ի համար	հատ/կգ	1/65	
	Մեկուսացման աշխատանքներ			
19	Մետաղական կառուցվածքների և խողովակի ներկում	մ ²	0,5	
20	Պողպատե խողովակի նորմալ հիդրոմեկուսացում D12x1,2	մ	2,0	

Աշխատանքի ծավալները տված են 1 հատ հորի համար, նախատեսվում է նախագծել ընդհանուր 25 հատ ջրթող կառուցվածք, որոնց տեղերը կնշտվեն շինարարության ընթացքում

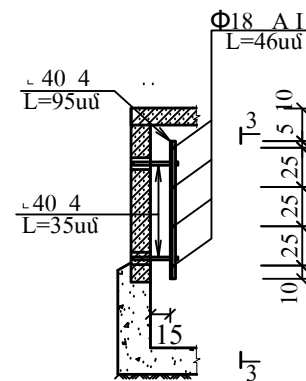
Կոնստրցիոն՝ "ՋՀՀԻ" ՍՊԸ, "ՇՏՀ" հիմնադրամ, "Հիդրոէլ" ՍՊԸ			Պայմանագիր՝	ՀՀ-ԱՄ-ԱՀ-ԳՀԽԾԶԲ-83/24		
			Պատվիրատու՝ Ապարանի համայնքապետարան			
Ն.Գ.Ճ.	Հ.Թոքմաջյան		Ապարան համայնքի թվով 16 գյուղական բնակավայրերի խմելու ջրի ջրագծերի վերակառուցման ՆՆՓ կազմում Շենսական բնակավայր			
Նախագծեց	Բարսեղյան					
Ստուգեց	Պ.Բալջան					
			Ջրթող հոր 2: Հատակագիծ, կտրվածքներ:			
					Թերթ	Թերթեր
					31	

Ջրթող հոր N3:
Հատակագիծ, կտրվածքներ:

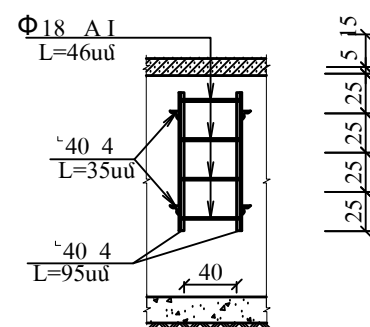
ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1
Մ1:50



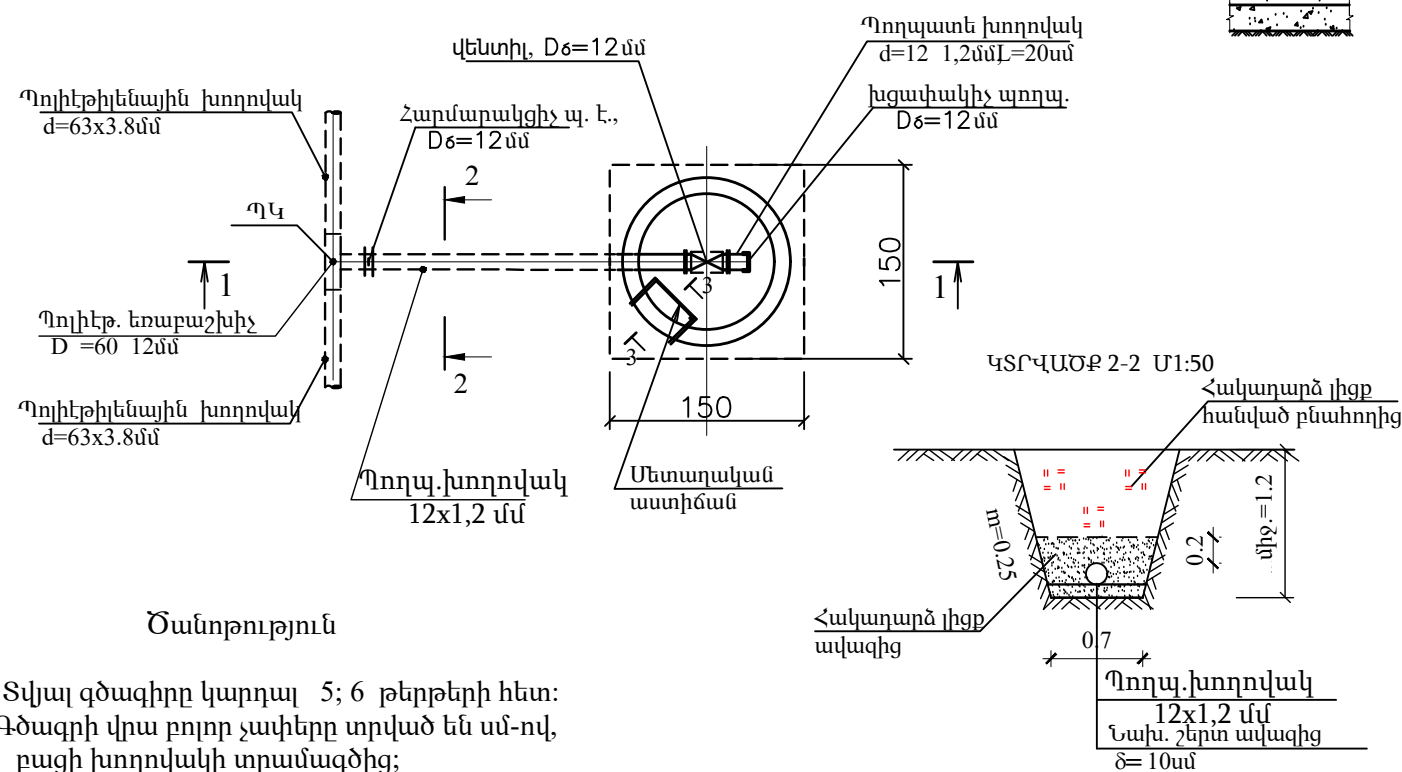
ԿՏՐՎԱԾՔ 2-2
Մ1:50



ԿՏՐՎԱԾՔ 3-3
Մ1:50



ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:50



Ծանոթություն

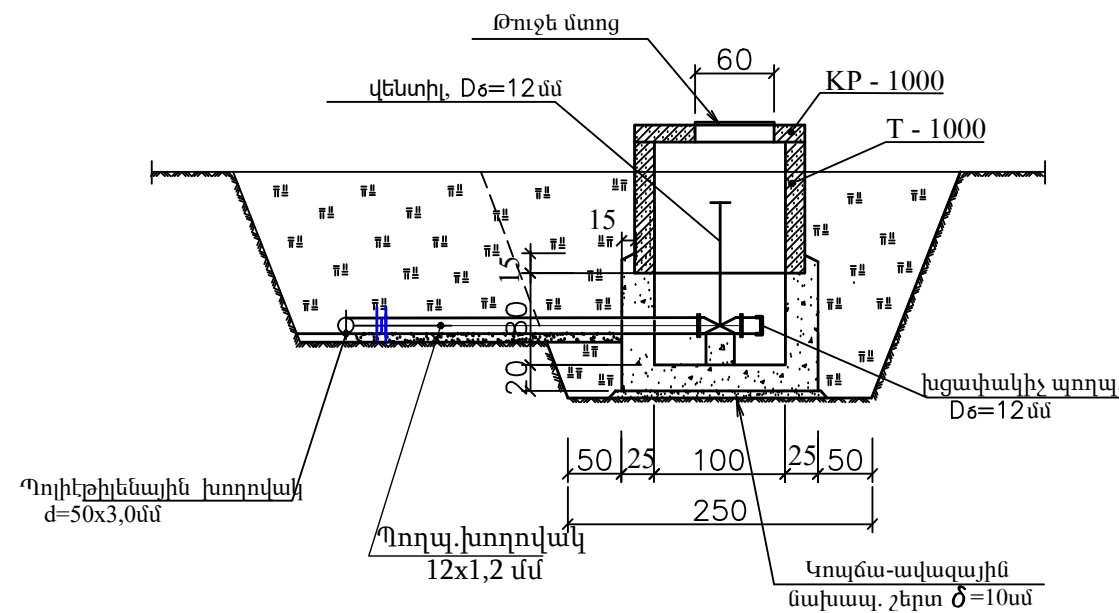
- Տվյալ գծագիրը կարդալ 5; 6 թերթերի հետ:
- Գծագրի վրա բոլոր չափերը տրված են սմ-ով, բացի խողովակի տրամագծից:

Աշխատանքների ծավալներ			
Հ/Հ	Աշխատանքների անվանումը	Չափմ. միավ.	Քանակը
Հորային աշխատանքներ			
1	Խրամուրու փորում III/IV կարգի բնահորում	մ³	5/4
2	Հակադարձ լիցք հանված բնահորից	մ³	6
3	Ավելցուկ բնահորի տեղափոխում 6կմ հեռ վրա	մ³	3
4	Կոպճա-ավազային նախապատրաստական շերտ 10սմ հաստությամբ	մ³	0.25
Բետոնե և ե/բ աշխատանքներ			
5	Բետոնի պատրաստում	մ³	1.1
6	Խողովակ-օղակ T-1000 ամր. ծախսը 70կգ/մ³	հատ/մ³	1/0.35
7	Կափարիչ KP-1000 հորի համար ամր. ծախսը 318.8 կգ/մ³	հատ/մ³	1/0.14
Խողովակաշարային արմատուրա			
8	Պողպատե խողովակ Dy 12x1,2 փորձարկումով և ախտահանում քլորաջրով	մ	2.5
9	Պոլիէթիլենե եռաբաշխիչ, d=60x1,2մմ	հատ	1
10	Վեճակ Dy12 Py=1.0 ՄՊա	հատ	1
11	Կցաշարք պողպատե Dy12 Py=1.0 ՄՊա	հատ/կգ	1
12	Կցաշարք ազատ Dy12 Py=1.0 ՄՊա	հատ/կգ	1
13	Հարմարակցիչ d=12մմ պ. էթ. Py=1.0 ՄՊա	հատ	1
14	Խցավակիչ պողպատե d=12մմ d=4.0մմ	հատ/կգ	1/0,05
15	Մետաղական աստիճան	հատ/կգ	1/13
16	Հավաքովի ե/բ հորի և ծածկի պողպատյա միացնող էլեմենտներ	կգ	46
17	Թուփե մտոց KP-1000 -ի համար	հատ/կգ	1/65
Մեկուսացման աշխատանքներ			
19	Մետաղական կառուցվածքների և խողովակի ներկում	մ²	0,5
20	Պողպատե խողովակի նորմալ հիդրոմեկուսացում D12x1,2	մ	2,0

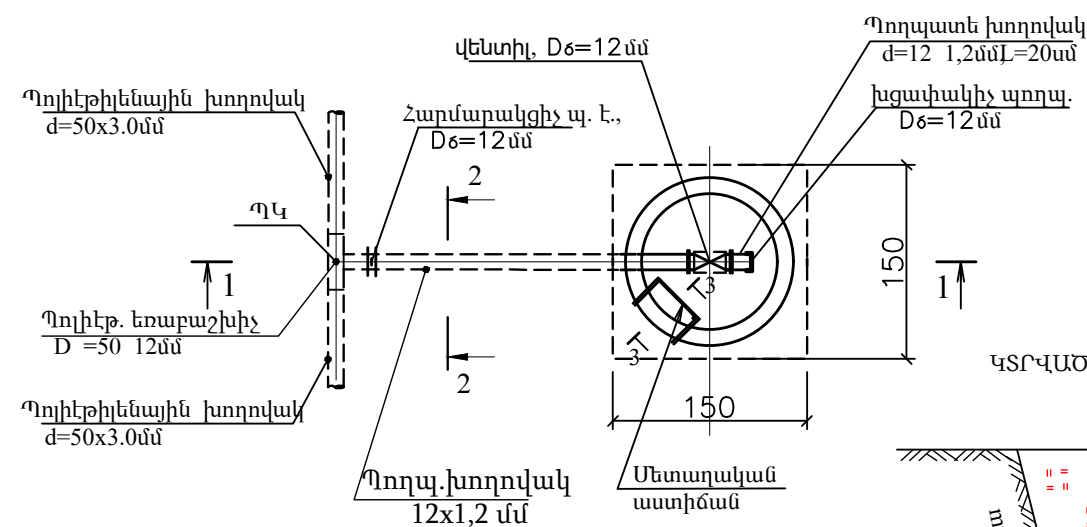
Աշխատանքի ծավալները տված են 1 հատ հորի համար, նախատեսվում է նախագծել ընդհանուր 35 հատ ջրթող կառուցվածք, որոնց տեղերը կճշտվեն շինարարության ընթացքում

Պայմանագիր՝			ՀՀ-ԱՄ-ԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-83/24	
"ՋՀՀԻ" ՍՊԸ, "ՀՏՀ" հիմնադրամ, "Հիդրոէլ" ՍՊԸ			Պատվիրատու՝ Ապարանի համայնքապետարան	
Ն.Գ.Ը. Զ.Թոքմաջյան			Ապարան համայնքի թվով 16 գյուղական բնակավայրերի խմելու ջրի ջրագծերի վերակառուցման ՆՆՓ կազմում	
Նախագծեց Բարսեղյան			Շենական բնակավայր	
Ստուգեց Պ.Բալջյան			Ջրթող հոր 3:	
			Հատակագիծ, կտրվածքներ:	
			Թերթ	Թերթեր
			32	

ᐃᑦᑭᐣᐣᐣᐣᐣᐣ 1-1
ᐃ1:50



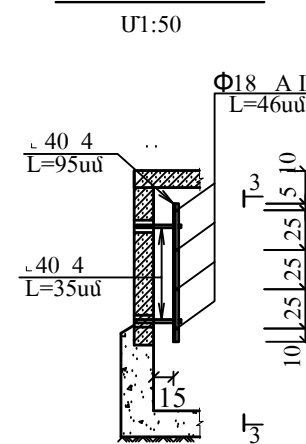
ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:50



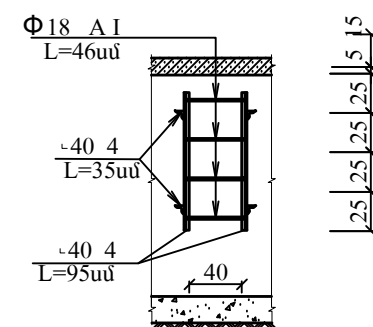
Ծանոթություն

1. Տվյալ գծագիրը կարդալ 5; 6 թերթերի հետ:
2. Գծագրի վրա բոլոր չափերը տրված են սմ-ով, բացի խողովակի տրամագծից;

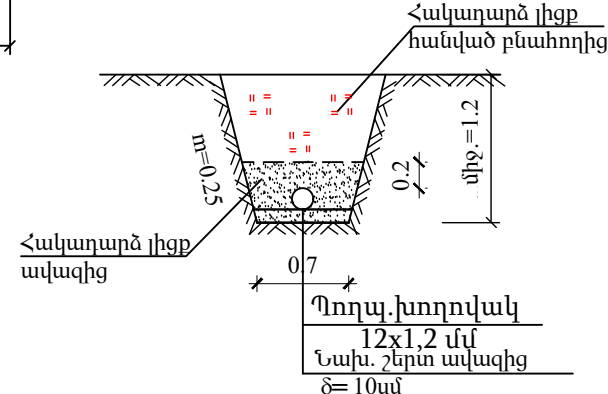
ԿՏՐՎԱԾՔ 2 - 2



ԿՏՐՎԱԾՔ 3-3



ሂያውሃዊ 2-2 ሀ1:50



Աշխատանքների ծավալներ

Հ/Հ	Աշխատանքների անվանումը	Չափմ. միավ.	Քանակը	Ծանոթություն
	Հորպային աշխատանքներ			
1	Խրամուրու փորում III/IV կարգի բնահորում	մ ³	5/4	
2	Հակադարձ լիցք հանված բնահորից	մ ³	6	
3	Մվելցուկ բնահորի տեղափոխում 6կմ հեռ վրա	մ ³	3	
4	Կոպչու-ափագային նախապատրաստական շերտ 10ամ հաստությամբ	մ ³	0.25	
	Բետոնե և ե/բ աշխատանքներ			
5	Բետոնի պատրաստում	մ ³	1.1	B15 F150 W4
6	Խողովակ-օղակ T-1000 ամր. ծախսը 70կգ/մ ³	հատ/մ ³	1/0.35	B15 F150 W4
7	Կափարիչ KP-1000 հորի համար ամր. ծախսը 318.8 կգ/մ ³	հատ/մ ³	1/0.14	B15 F150 W4
	Խողովակաշարային արմատուրա			
8	Պողպատե խողովակ Dy 12x1,2 փորձարկումով և ախտահանում քլորաջրով	մ	2.5	ՊՍՏ 10704-91
9	Պոլիէթիլենե եռաբաշիչ, d=50x1,2մմ	հատ	1	
10	Վեճուիլ Dy12 Py=1.0 ՄՊա	հատ	1	
11	Կցաշուրթ պողպատե Dy12 Py=1.0 ՄՊա	հատ/կգ	1	ՊՍՏ12820-80
12	Կցաշուրթ ազատ Dy12 Py=1.0 ՄՊա	հատ/կգ	1	ՊՍՏ12820-80
13	Հարմարակցիչ de=12մմ պ. էթ. Py=1.0 ՄՊա	հատ	1	
14	Խցափակիչ պողպատե d=12մմ d=4.0մմ	հատ/կգ	1/0,05	
15	Մետաղական աստիճան	հատ/կգ	1/13	
16	Հավաքովի ե/բ հորի և ծածկի պողպատյա միացնող էլեմենտներ	կգ	46	
17	Թուջե մտոց KP-1000 -ի համար	հատ/կգ	1/65	
	Մեկուսացման աշխատանքներ			
19	Մետաղական կառուցվածքների և խողովակի ներկում	մ ²	0,5	
20	Պողպատե խողովակի նորմալ հիդրոմեկուսացում D12x1,2	մ	2,0	

Աշխատանքի ծավալները տրված են 1 հատ հորի համար, նախատեսվում է նախագծել ընդհանուր 65 հատ ջրթող կառուցվածք, որոնց տեղերը կնշտվեն շինարարության ընթացքում

Կոնստրցիոն՝ "ՋՀՀԻ" ՍՊԸ, "ՇՏՀ" հիմնադրամ, "Հիդրոէլ" ՍՊԸ			Պայմանագիր՝	ՀՀ-ԱՄ-ԱՀ-ԳՀԽԾԶԲ-83/24		
			Պատվիրատու՝ Ապարանի համայնքապետարան			
Ն.Գ.Ճ.	Հ.Թոքմաջյան		Ապարան համայնքի թվով 16 գյուղական բնակավայրերի խմելու ջրի ջրագծերի վերակառուցման ՆՆՓ կազմում Շենստվան բնակավայր			
Նախագծեց	Բարսեղյան					
Ստուգեց	Պ.Բալջան					
			Ջրթող հոր 4: Հատակագիծ, կտրվածքներ:			
					Թերթ	Թերթեր
					33	