<<Ակադեմիկոս Ի.Վ. Եղիազարովի անվան ջրային հիմնահարցերի
և հիդրոտեխնիկայի ինստիտուտ>> ՍՊԸ - Կոնսորցիումի առաջատար

Թլիկ բնակավայրի ջրատարի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի պատրաստում

ԹԼԻԿ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՋՐԱՏԱՐԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ

Հասցե՝ ՀՀ Արագածոտնի մարզի Արևուտ համայնք
Պայմանագիր թիվ N <<ՀՀ– ԱՄ– ԱՀ– ՄԱԱՊՁԲ– 25/16>>

Տնօրեն Ա.Բաբայան

ՆԳԻ՝ Հ. Թոքմաջյան

ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.

ԳԾԱԳՐԵՐԻ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԼՐԱԿԱԶՄԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

h/h	Անվանում	
1	Ընդհանուր տվյալներ	
2	Գլխավոր հատակագիծ	
3-18	Հատակագծեր Մ1:1000	
19-29	Երկայնական կտրվածքներ	
30	Հորերի սխեմաներ	
31	Հորի մասնագիր	
32	Կամրջային անցում	
33	Ծավալներ	

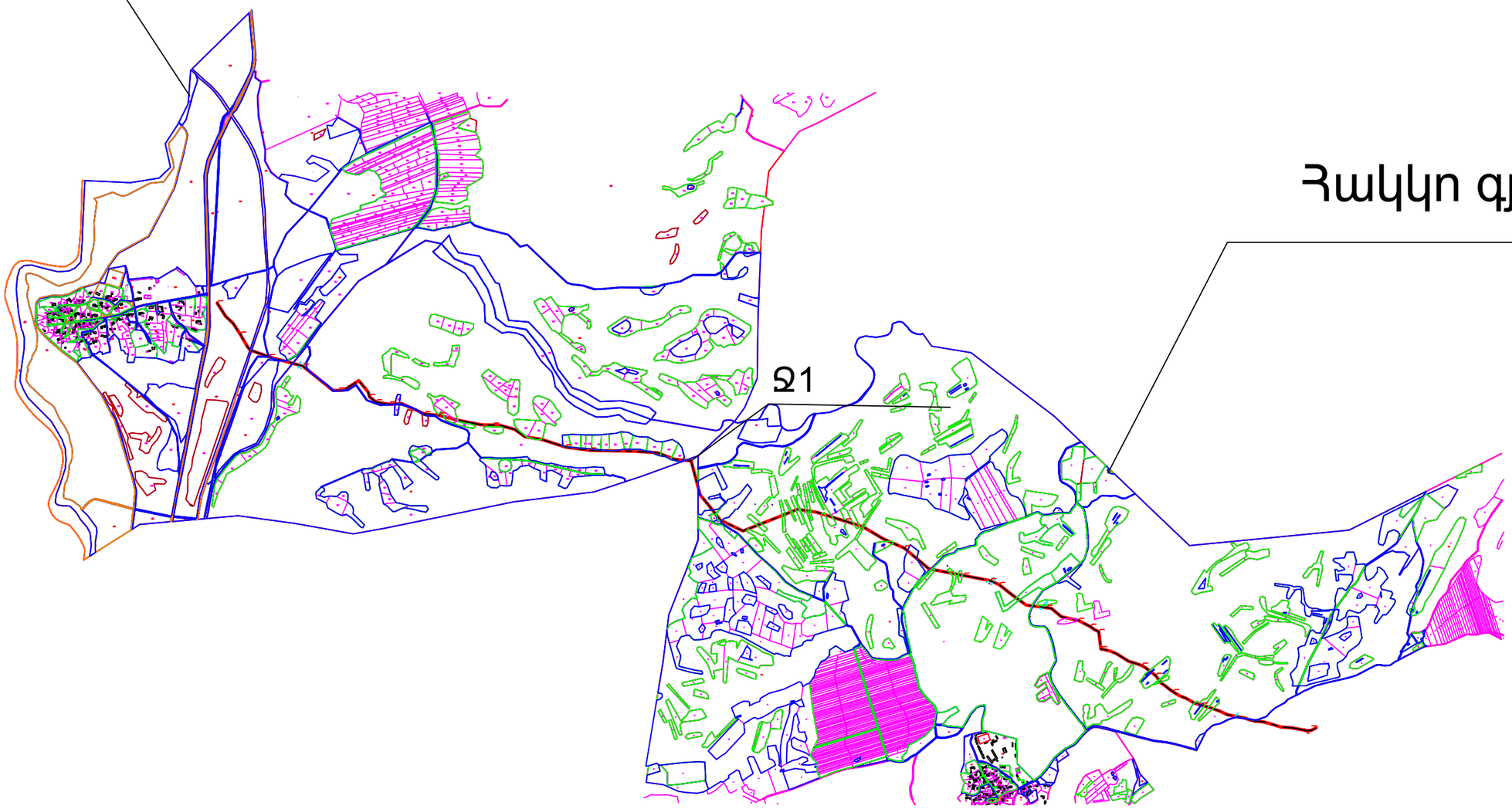
N ը/կ	Նշանակում	Անվանումներ	Ծանոթութ.
1	ՀՀՇՆ 40-01.02	Ջրամատակարարում, Արտաքին ցանցեր և կառուցվածքներ	
2	ՀՀՇՆ 40-01.03-2022	Կոյուղի, Արտաքին ցանցեր և կառուցվածքներ	
3	ՀՀՇՆ 52.01-2021	Բետոնե և երկաթբետոնե կառուցվածքներ	
4	ՀՀՇՆ 13-02-2022	Անվտանգության տեխնիկան շինարարությունում	
5	ՀՀՇՆ 1-3.01.01-2008	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	

Մրցութային փաստաթղթերը մշակված են համաձայն գործող նորմերի ու կարգերի

ՆԳՃ Հ.Թոքմաջյան

Կոնսորցիում՝ "ՋՀՀԻ" ՍՊԸ, "Հիդրոէկ" ՍՊԸ			Պայմանագիր՝	N <<ՀՀ– ԱՄ– ԱՀ– ՄԱԱՊՁԲ–25/16>>
			Պատվիրատու՝ Արևուտի համայնքապետարան	
Ն.Գ.Ճ.	Հ.Թոքմաջյան		Թիկ բնակավայրի ջրատարի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի պատրաստում	
Նախագծեց	Վ. Թոքմաջյան			
Ստուգեց	Պ.Բալջյան			
			Ընդհանուր տվյալներ	
			Թերթ	Թերթեր
			1	

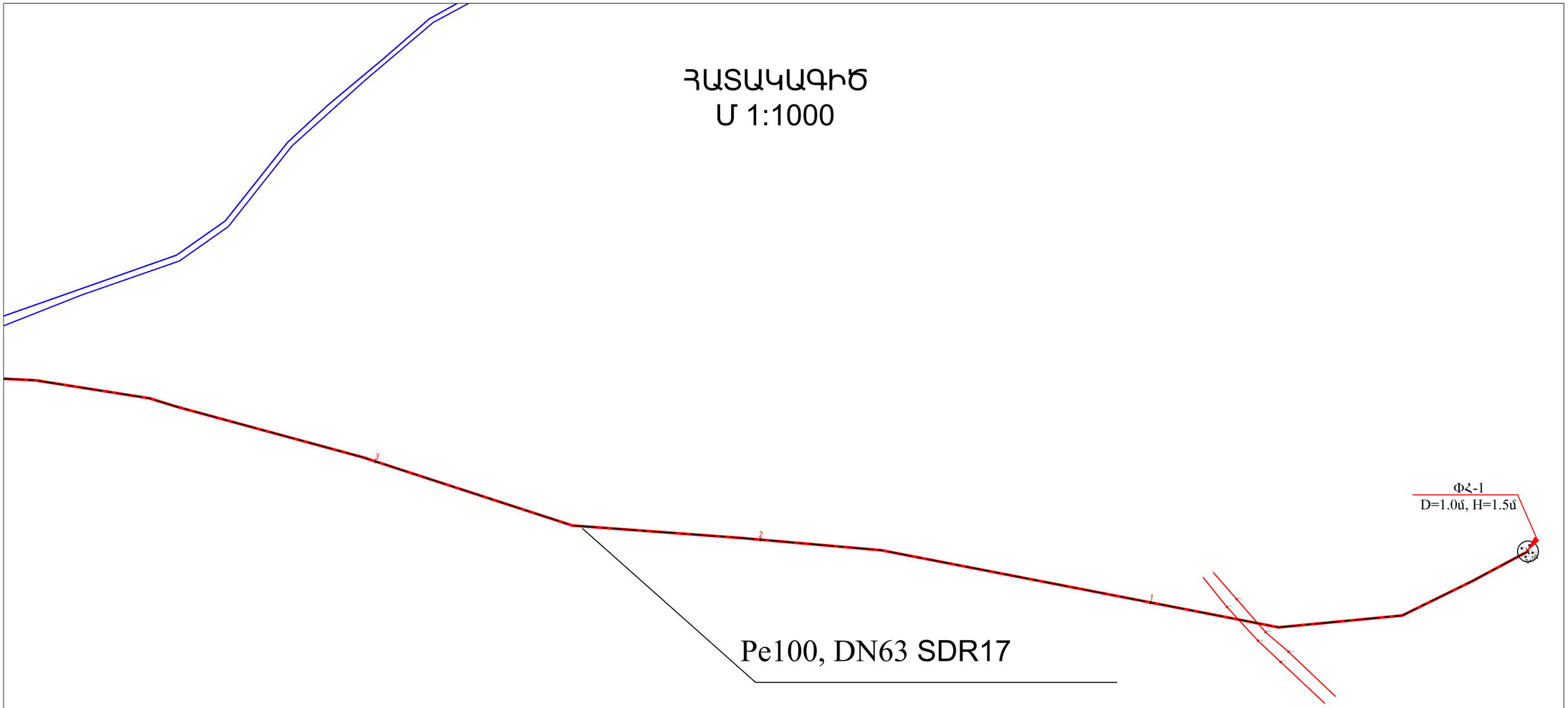
ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
Մ 1:5000

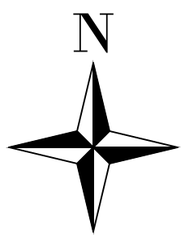


N

Կոնսորցիում՝ "ՋՀՀԻ" ՍՊԸ, "Հիդրոէկ" ՍՊԸ			Պայմանագիր՝	N <<ՀՀ– ԱՄ– ԱՀ– ՄԱԱՊՁԲ–25/16>>
			Պատվիրատու՝ Արևուտի համայնքապետարան	
Ն.Գ.Ճ.	Հ.Թոքմաջյան		Թլիկ բնակավայրի ջրատարի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի պատրաստում	
Նախագծեց	Վ. Թոքմաջյան			
Ստուգեց	Պ.Բալջյան			
			Գլխավոր հատակագիծ	
			Թերթ	Թերթեր
			2	

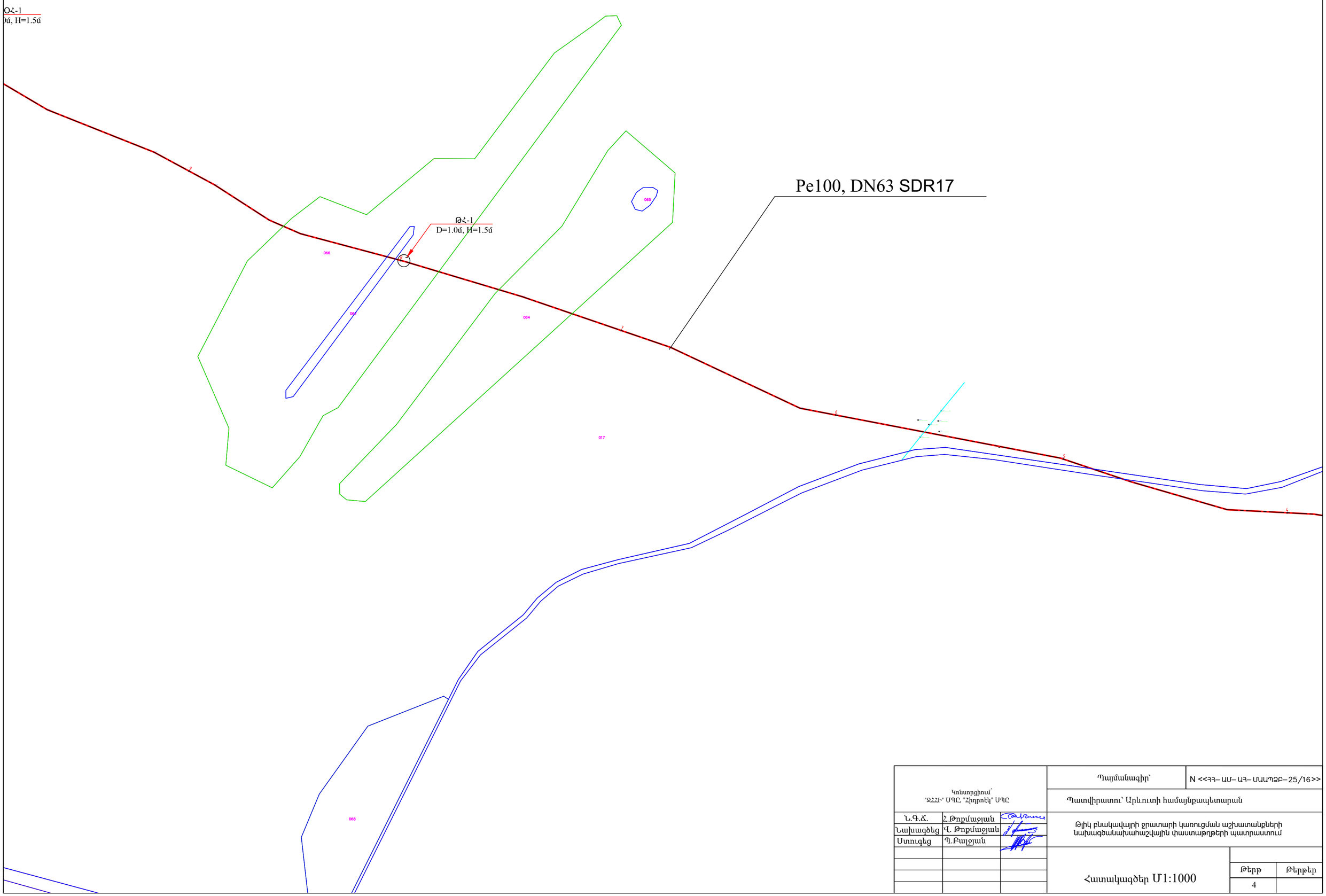
ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
Մ 1:1000



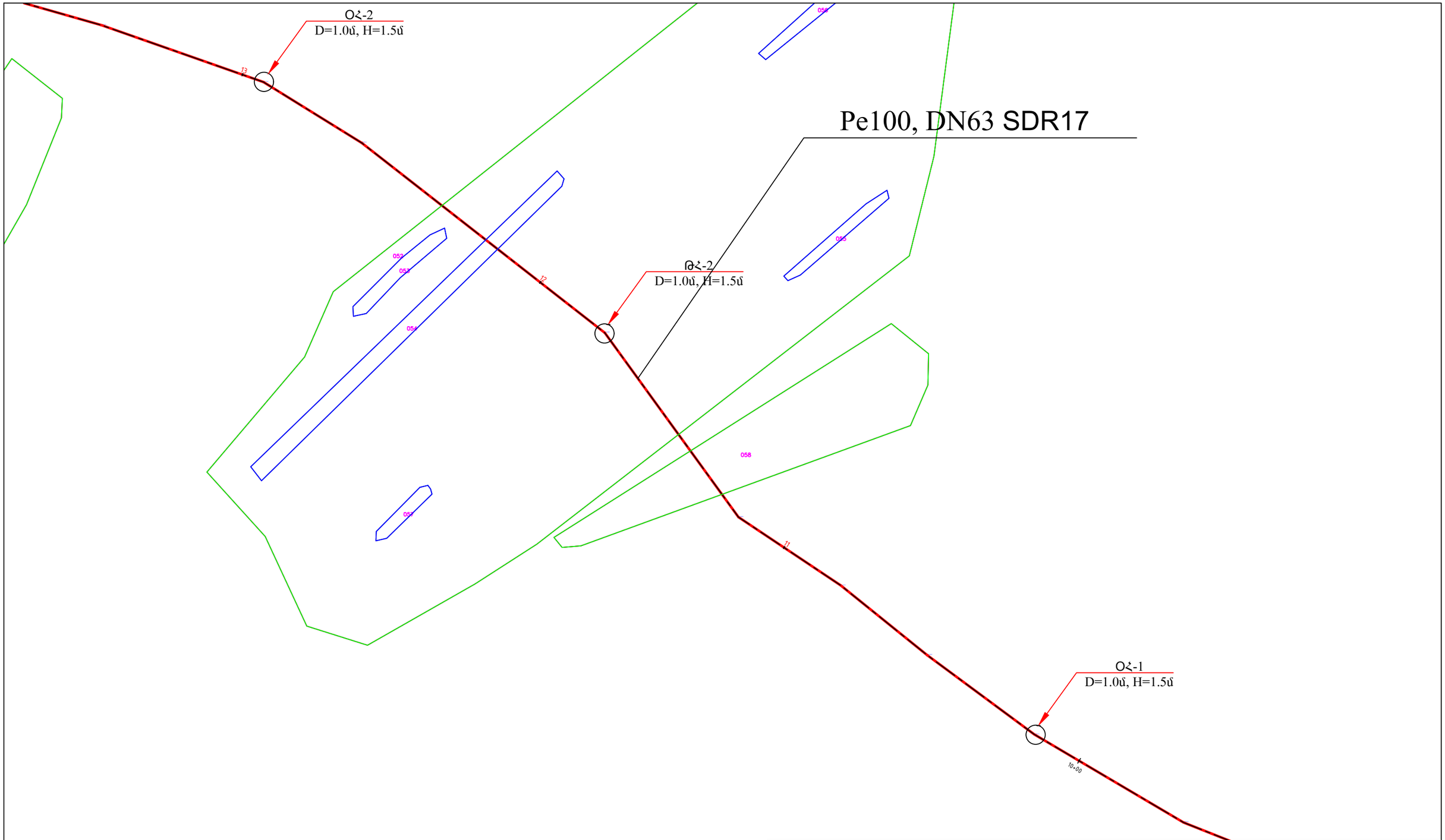


Կոնսորցիում՝ "ՋՀՀԻ" ՍՊԸ, "Հիդրոէկ" ՍՊԸ			Պայմանագիր՝	N <<ՀՀ– ԱՄ– ԱՀ– ՄԱԱՊՁԲ–25/16>>
			Պատվիրատու՝ Արևուտի համայնքապետարան	
Ն.Գ.Ճ.	Հ.Թոքմաջյան		Թիկ բնակավայրի ջրատարի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի պատրաստում	
Նախագծեց	Վ. Թոքմաջյան			
Ստուգեց	Պ.Բալջյան			
			Հատակագծեր Մ1:1000	
			Թերթ	Թերթեր
			3	

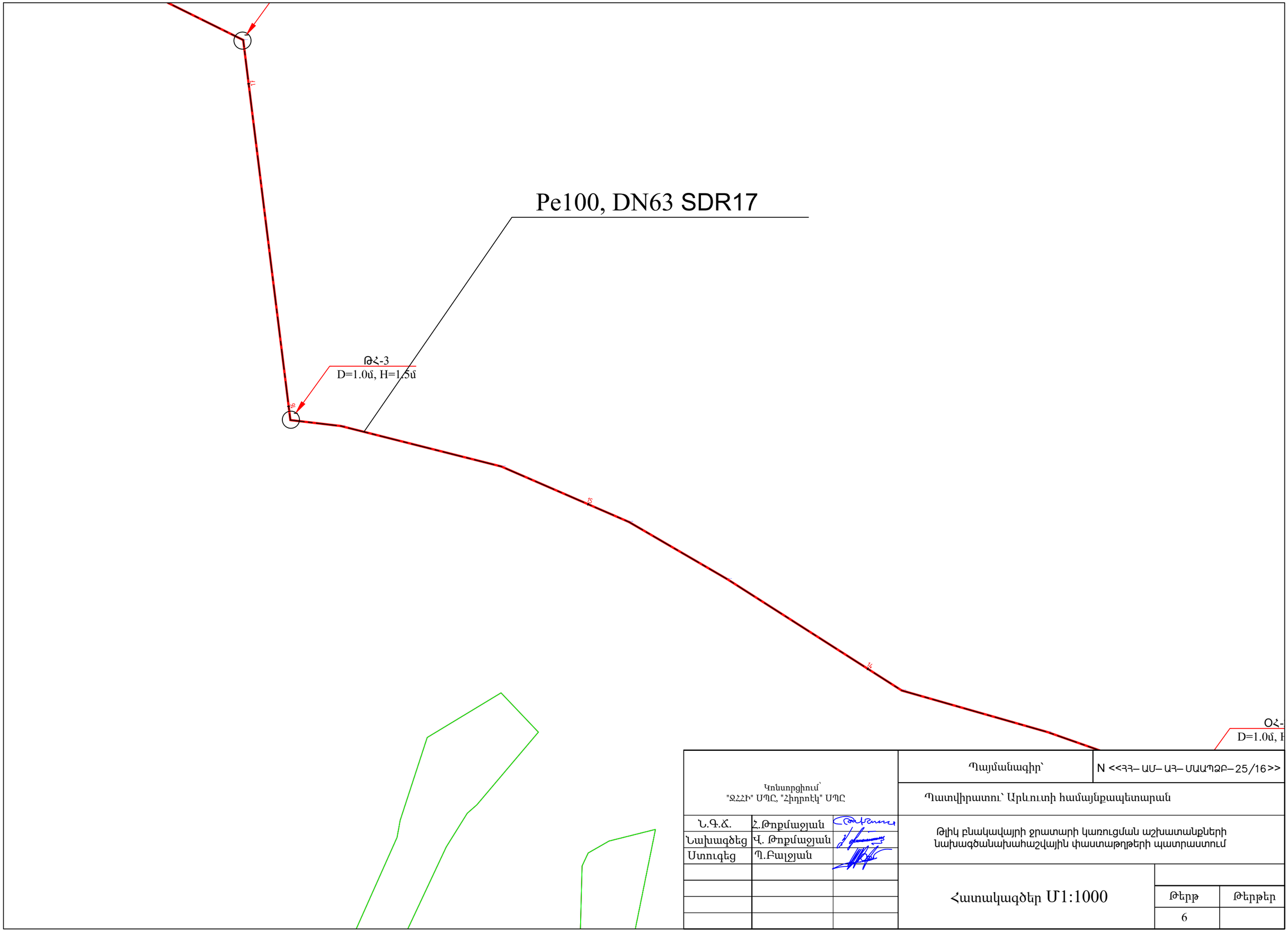
Մ1:1000



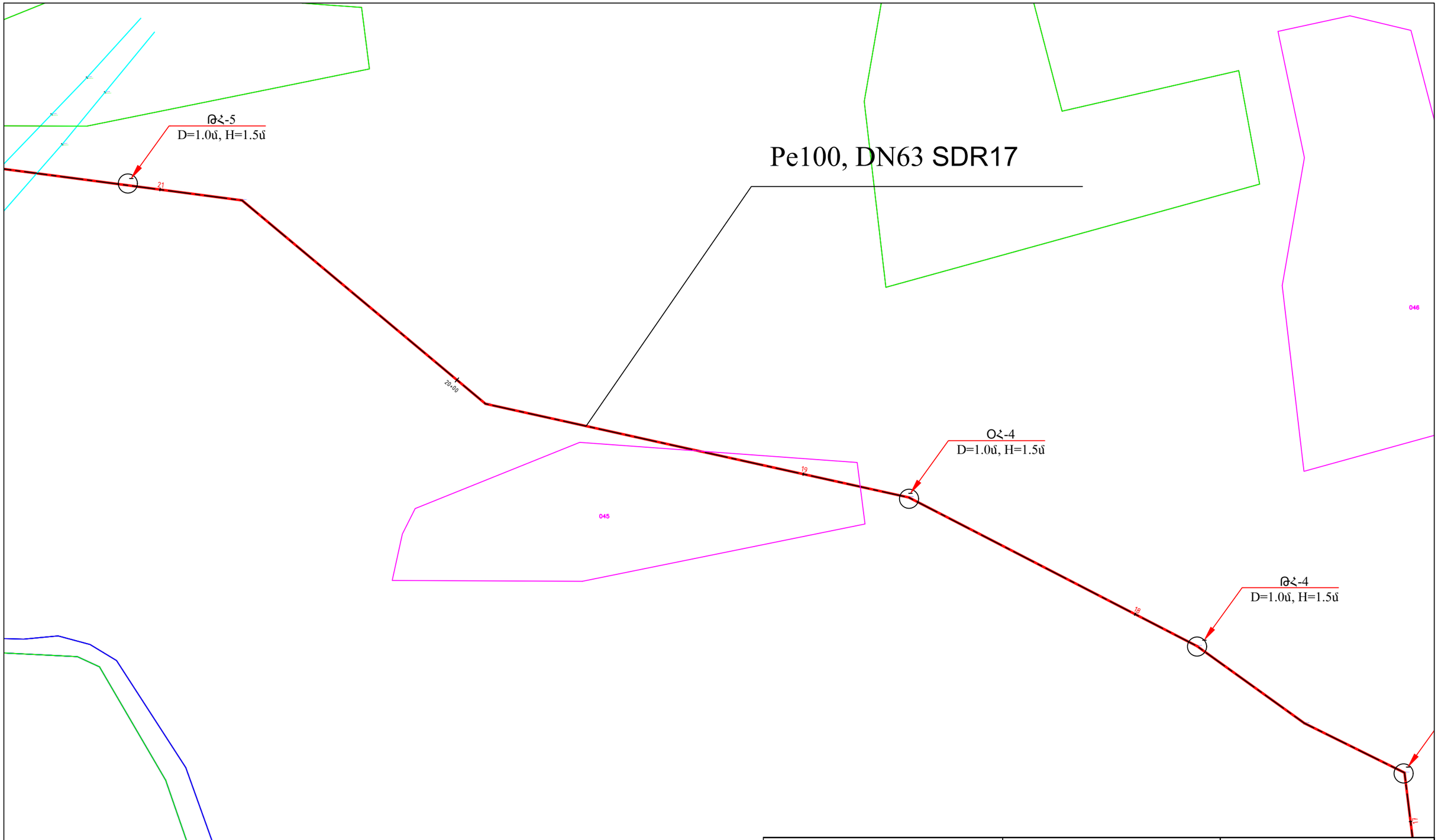
Կոնսորցիում՝ "ՋՀՀԻ" ՍՊԸ, "Հիդրոէկ" ՍՊԸ			Պայմանագիր՝ N <<ՀՀ–ԱՄ–ԱՀ–ՄԱԱՊՁԲ–25/16>>
			Պատվիրատու՝ Արևուտի համայնքապետարան
Ն.Գ.Ճ.	Հ.Թոքմաջյան		Թիլիկ բնակավայրի ջրատարի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի պատրաստում
Նախագծեց	Վ. Թոքմաջյան		
Ստուգեց	Պ.Բալջյան		
			Հատակագծեր Մ1:1000
			Թերթ: 4 / Թերթեր:



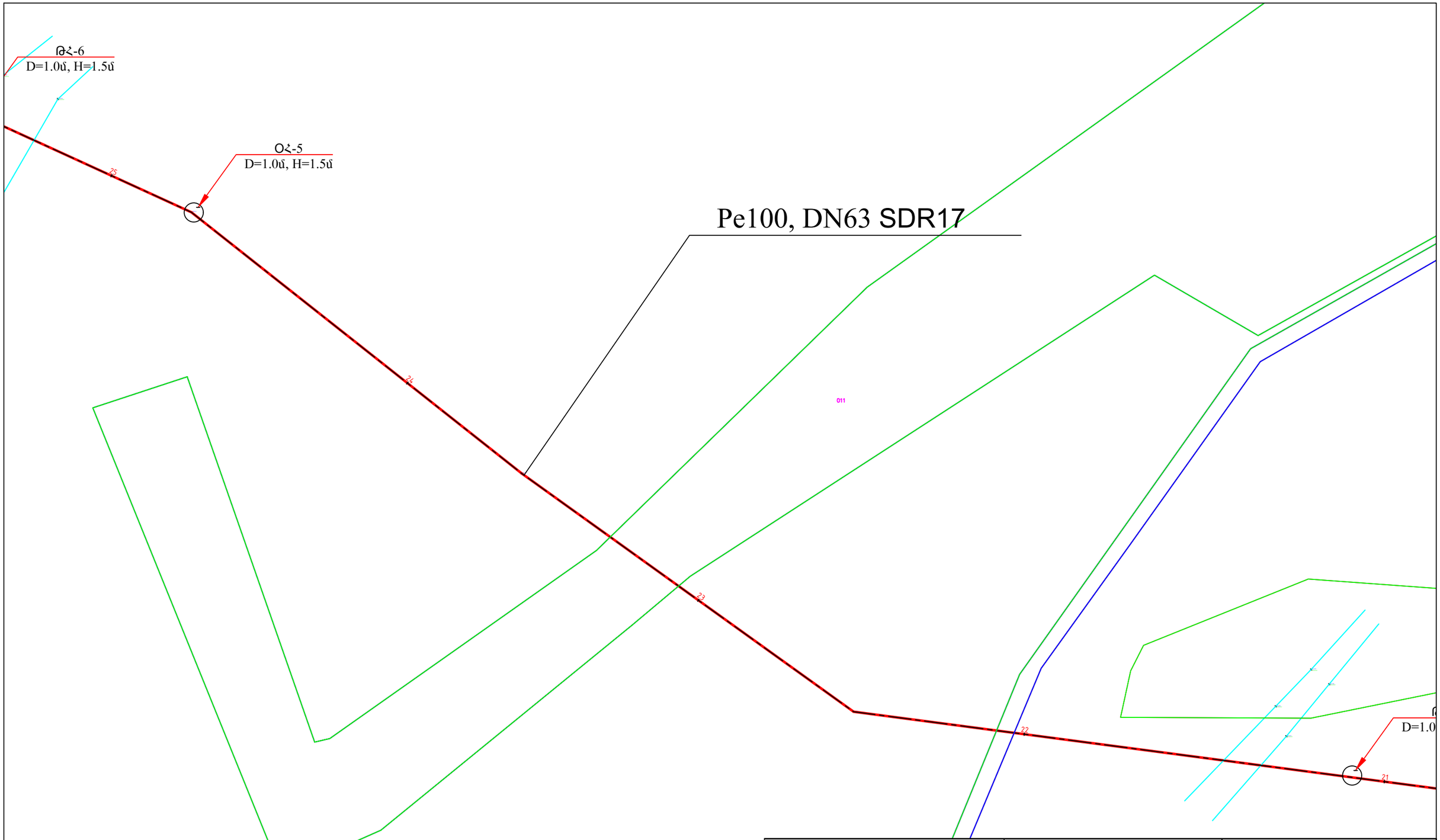
Կոնսորցիում՝ "ՋՀՀԻ" ՍՊԸ, "Հիդրոէկ" ՍՊԸ			Պայմանագիր՝	N <<ՀՀ– ԱՄ– ԱՀ– ՄԱԱՊՁԲ– 25/16>>
			Պատվիրատու՝ Արևուտի համայնքապետարան	
Ն.Գ.Ճ.	Հ.Թոքմաջյան		Թլիկ բնակավայրի ջրատարի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի պատրաստում	
Նախագծեց	Վ. Թոքմաջյան			
Ստուգեց	Պ.Բալջյան			
			Հատակագծեր Մ1:1000	Թերթ: 5 / Թերթեր



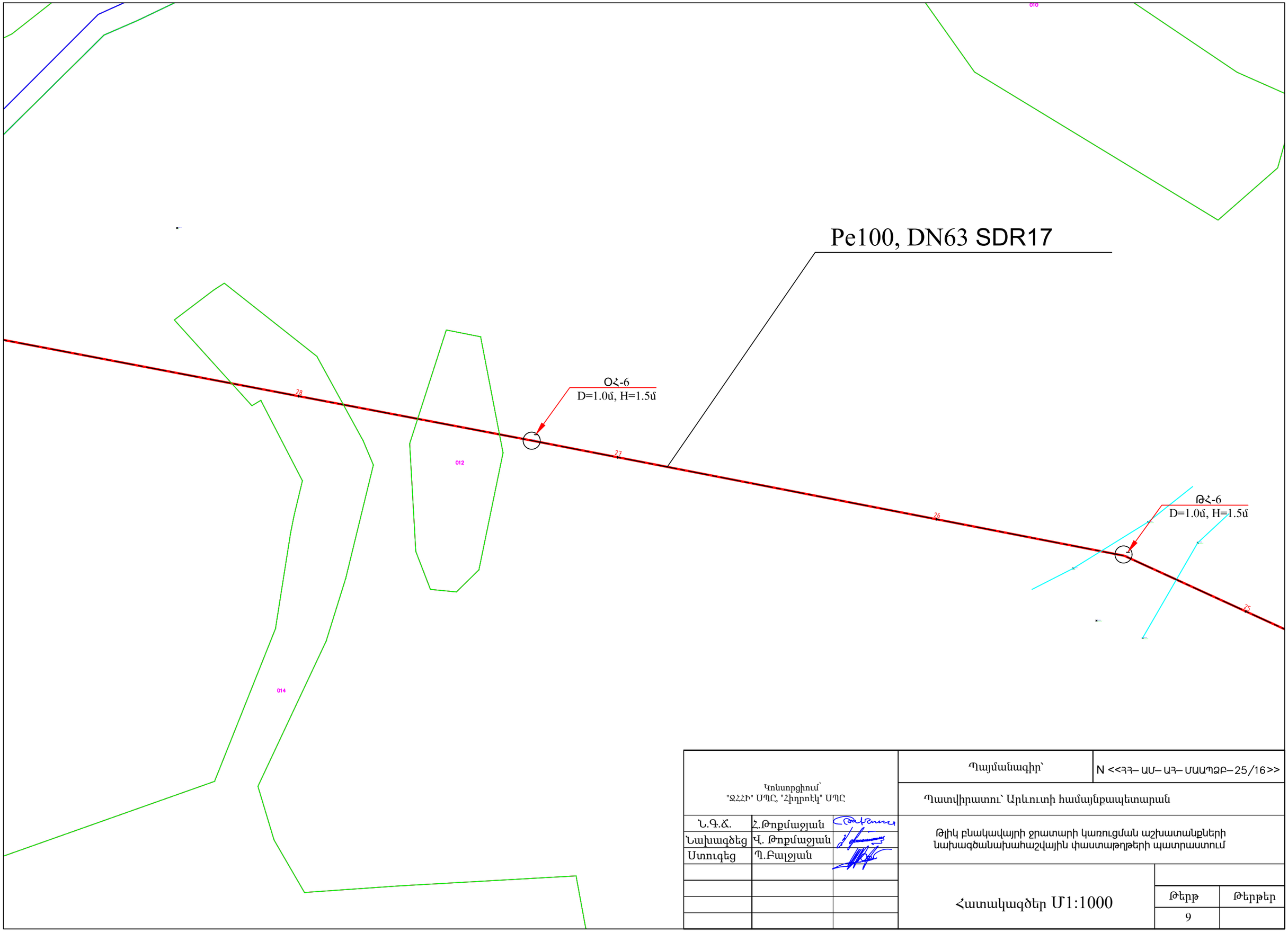
Կոնսորցիում՝ "ՋՀՀԻ" ՍՊԸ, "Հիդրոէկ" ՍՊԸ			Պայմանագիր՝	N <<ՀՀ– ԱՄ– ԱՀ– ՄԱԱՊՁԲ–25/16>>
			Պատվիրատու՝ Արևուտի համայնքապետարան	
Ն.Գ.Ճ.	Հ.Թոքմաջյան		Թլիկ բնակավայրի ջրատարի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի պատրաստում	
Նախագծեց	Վ. Թոքմաջյան			
Ստուգեց	Պ.Բալջյան			
			Հատակագծեր Մ1:1000	Թերթ / Թերթեր
				6



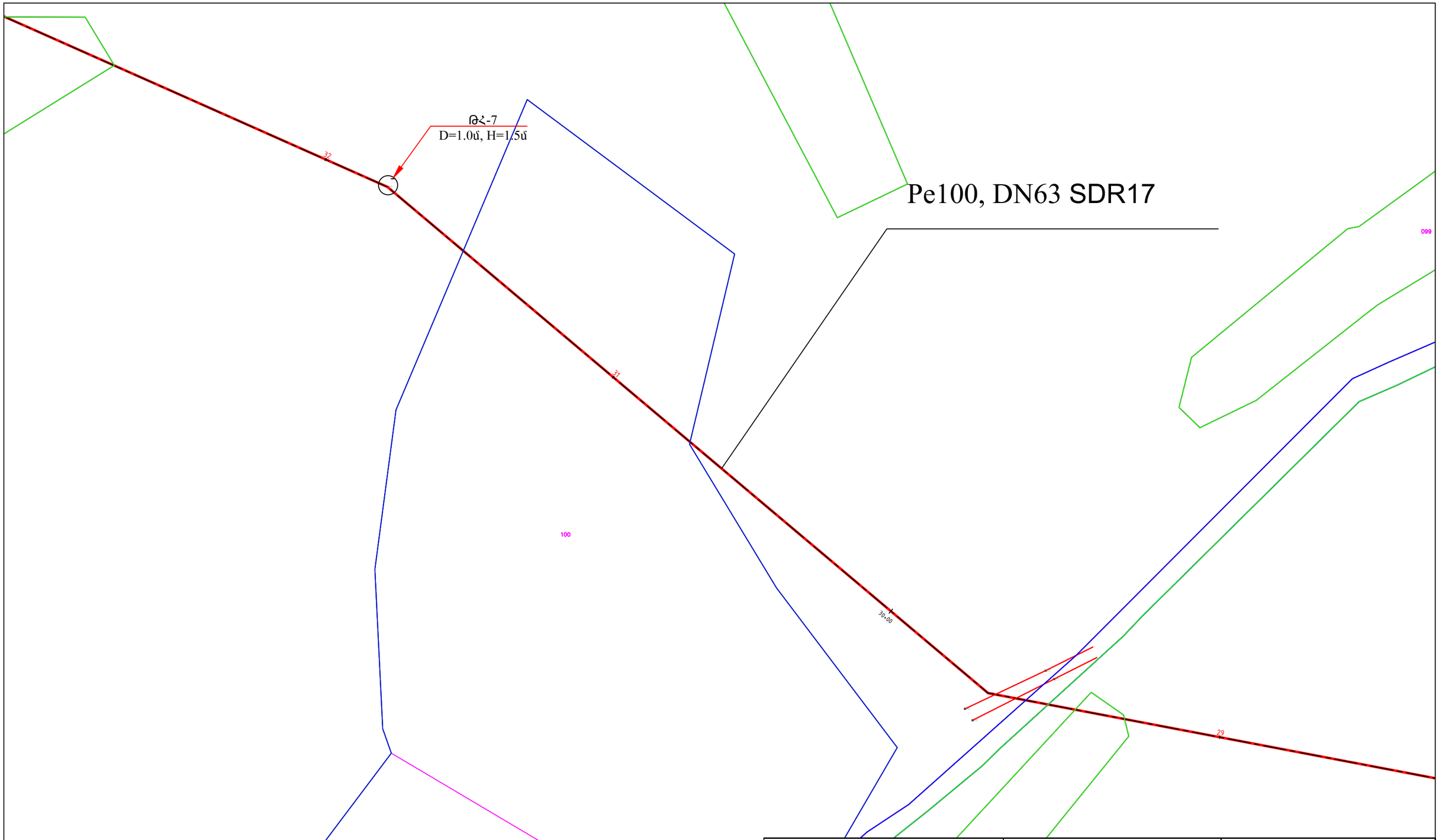
Կոնսորցիում՝ "ՋՀՀԻ" ՍՊԸ, "Հիդրոէկ" ՍՊԸ			Պայմանագիր՝	N <<ՀՀ– ԱՄ– ԱՀ– ՄԱԱՊՁԲ– 25/16>>
			Պատվիրատու՝ Արևուտի համայնքապետարան	
Ն.Գ.Ճ.	Հ.Թոքմաջյան		Թլիկ բնակավայրի ջրատարի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի պատրաստում	
Նախագծեց	Վ. Թոքմաջյան			
Ստուգեց	Պ.Բալջյան			
			Հատակագծեր Մ1:1000	Թերթ / Թերթեր
				7



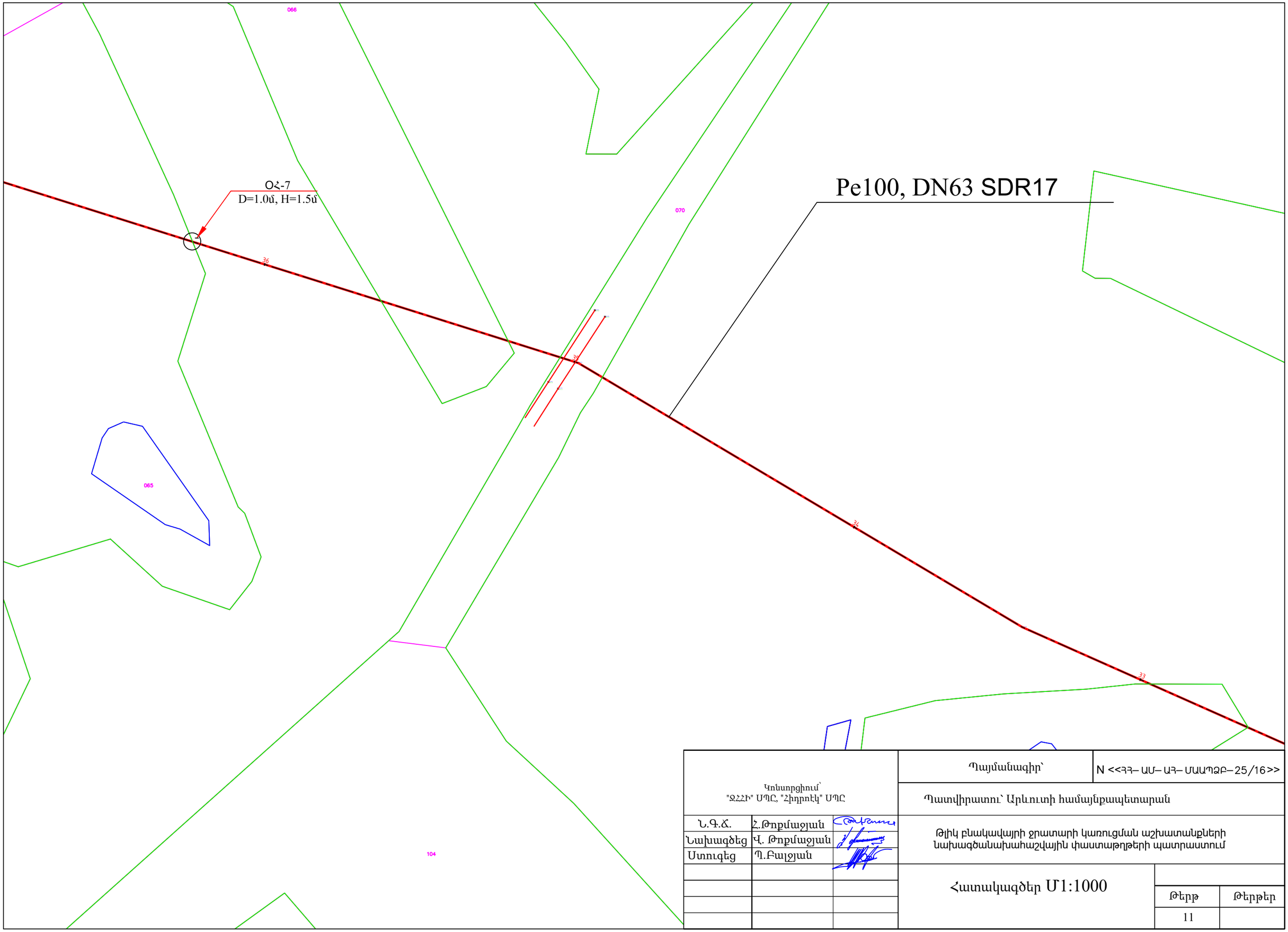
Կոնսորցիում՝ "ՋՀՀԻ" ՍՊԸ, "Հիդրոէկ" ՍՊԸ			Պայմանագիր՝	N <<ՀՀ– ԱՄ– ԱՀ– ՄԱԱՊՁԲ–25/16>>
			Պատվիրատու՝ Արևուտի համայնքապետարան	
Ն.Գ.Ճ.	Հ.Թոքմաջյան		Թլիկ բնակավայրի ջրատարի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի պատրաստում	
Նախագծեց	Վ. Թոքմաջյան			
Ստուգեց	Պ.Բալջյան			
			Հատակագծեր Մ1:1000	
			Թերթ	Թերթեր
			8	



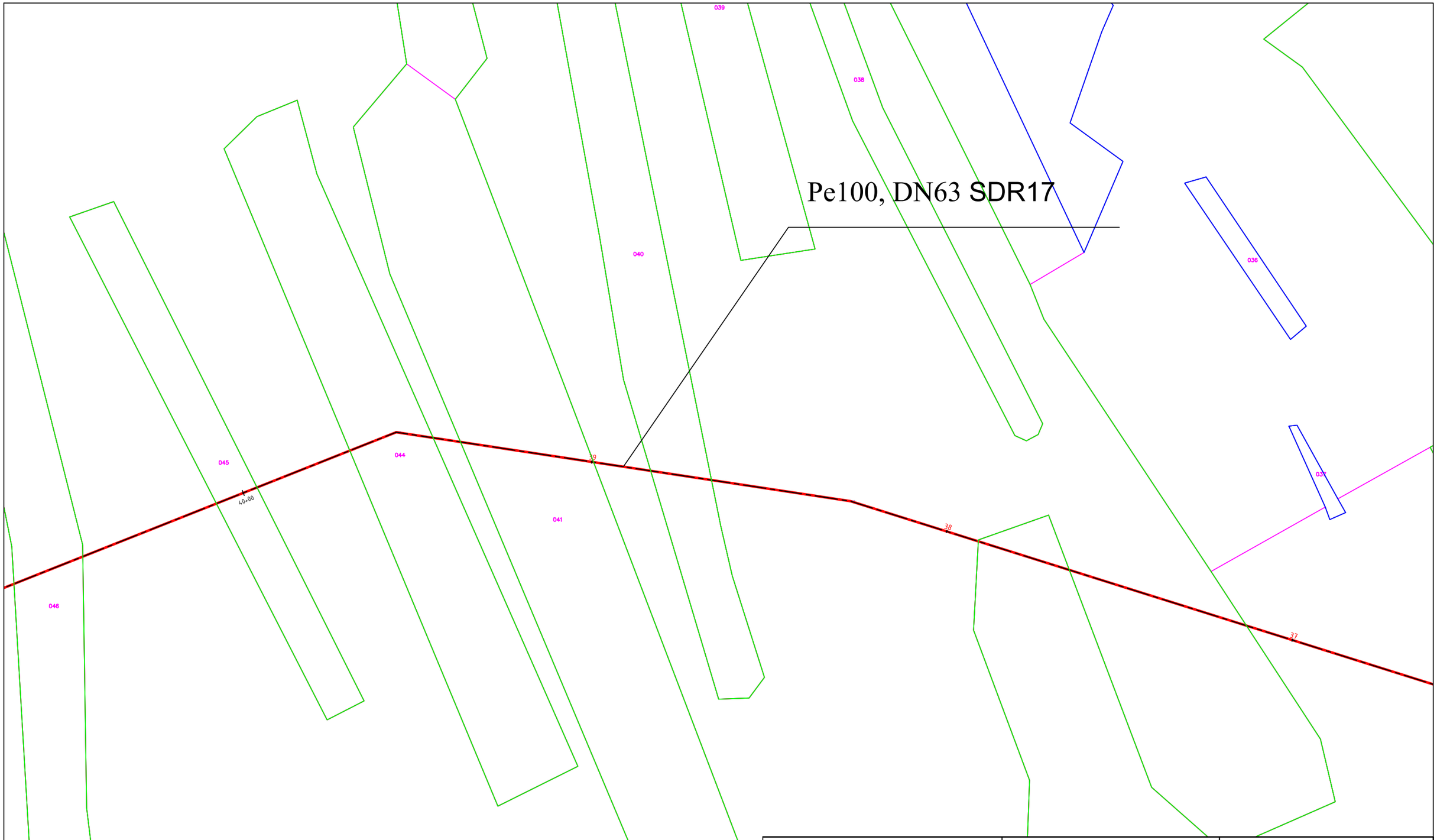
Կոնսորցիում՝ "ՋՀՀԻ" ՍՊԸ, "Հիդրոէկ" ՍՊԸ			Պայմանագիր՝	N <<ՀՀ– ԱՄ– ԱՀ– ՄԱԱՊՁԲ–25/16>>
			Պատվիրատու՝ Արևուտի համայնքապետարան	
Ն.Գ.Ճ.	Հ.Թոքմաջյան		Թլիկ բնակավայրի ջրատարի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի պատրաստում	
Նախագծեց	Վ. Թոքմաջյան			
Ստուգեց	Պ.Բալջյան			
			Հատակագծեր Մ1:1000	Թերթ: 9 / Թերթեր:



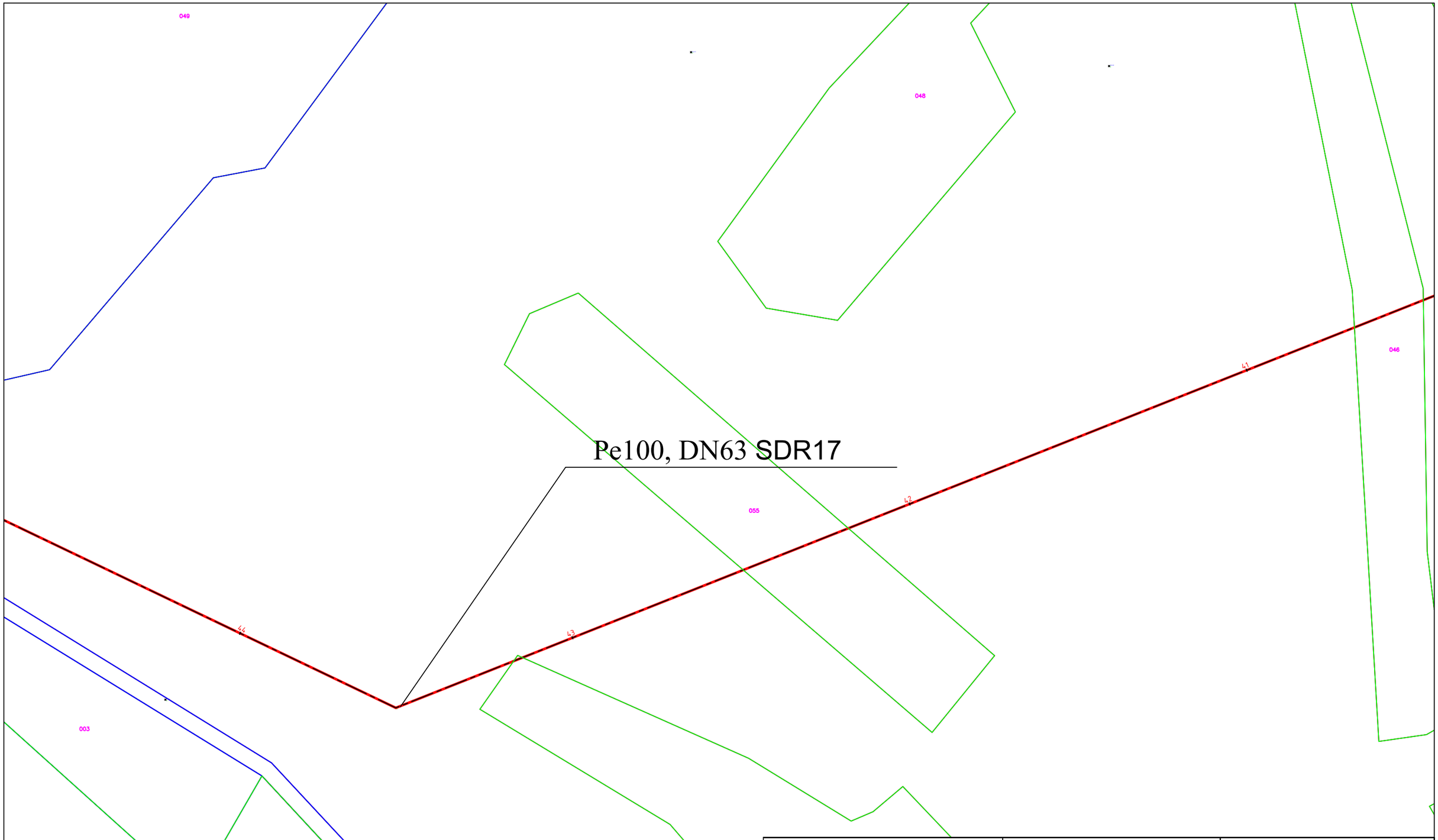
Կոնսորցիում՝ "ՋՀՀԻ" ՍՊԸ, "Հիդրոէկ" ՍՊԸ			Պայմանագիր՝	N <<ՀՀ– ԱՄ– ԱՀ– ՄԱԱՊՁԲ–25/16>>
			Պատվիրատու՝ Արևուտի համայնքապետարան	
Ն.Գ.Ճ.	Հ.Թոքմաջյան		Թլիկ բնակավայրի ջրատարի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի պատրաստում	
Նախագծեց	Վ. Թոքմաջյան			
Ստուգեց	Պ.Բալջյան			
			Հատակագծեր Մ1:1000	
			Թերթ	Թերթեր
			10	



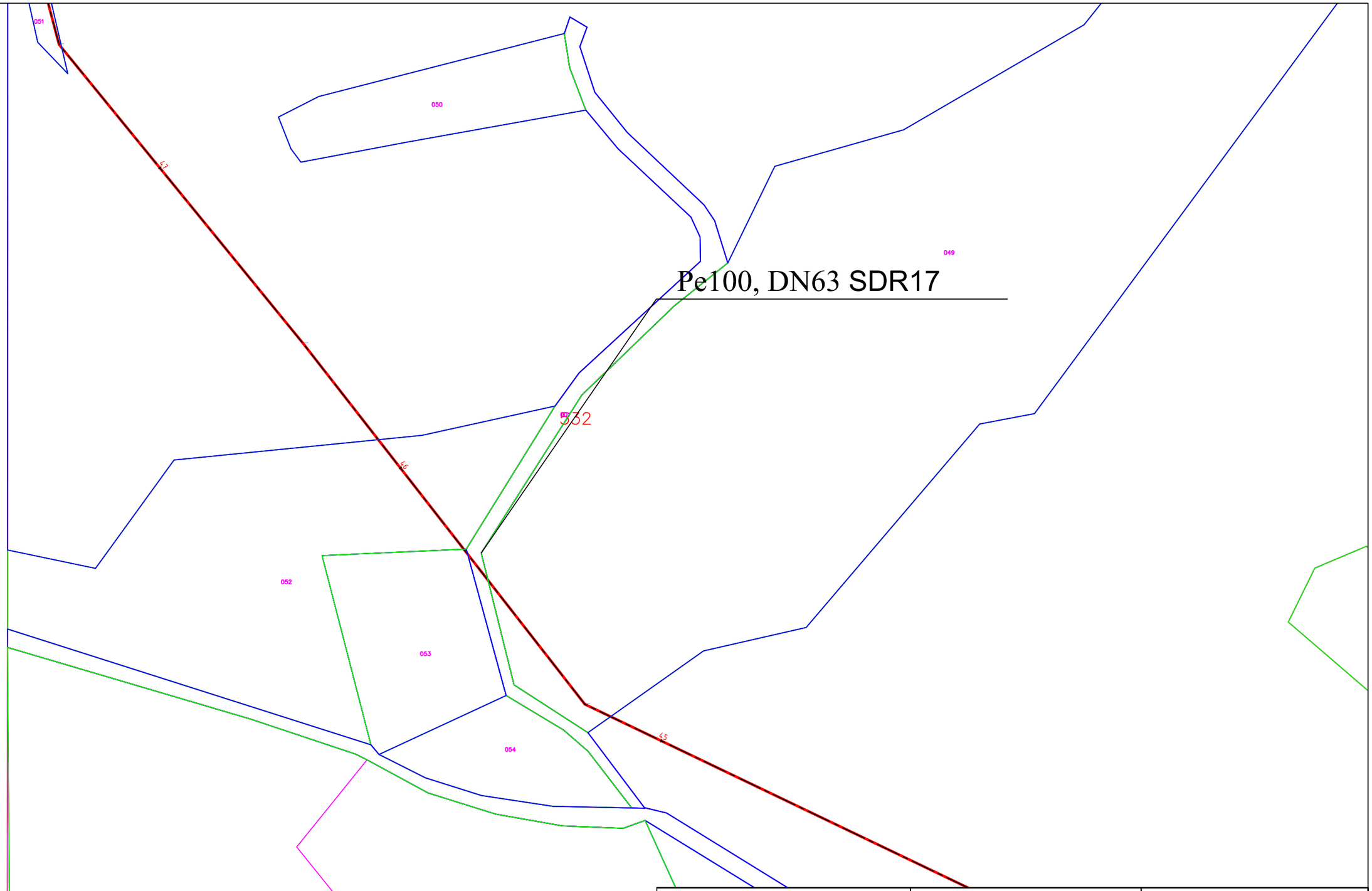
Կոնսորցիում՝ "ՋՀՀԻ" ՍՊԸ, "Հիդրոէկ" ՍՊԸ			Պայմանագիր՝	N <<ՀՀ– ԱՄ– ԱՀ– ՄԱԱՊՁԲ– 25/16>>
			Պատվիրատու՝ Արևուտի համայնքապետարան	
Ն.Գ.Ճ.	Հ.Թոքմաջյան		Թիկ բնակավայրի ջրատարի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի պատրաստում	
Նախագծեց	Վ. Թոքմաջյան			
Ստուգեց	Պ.Բալջյան			
			Հատակագծեր Մ1:1000	
			Թերթ	Թերթեր
			11	



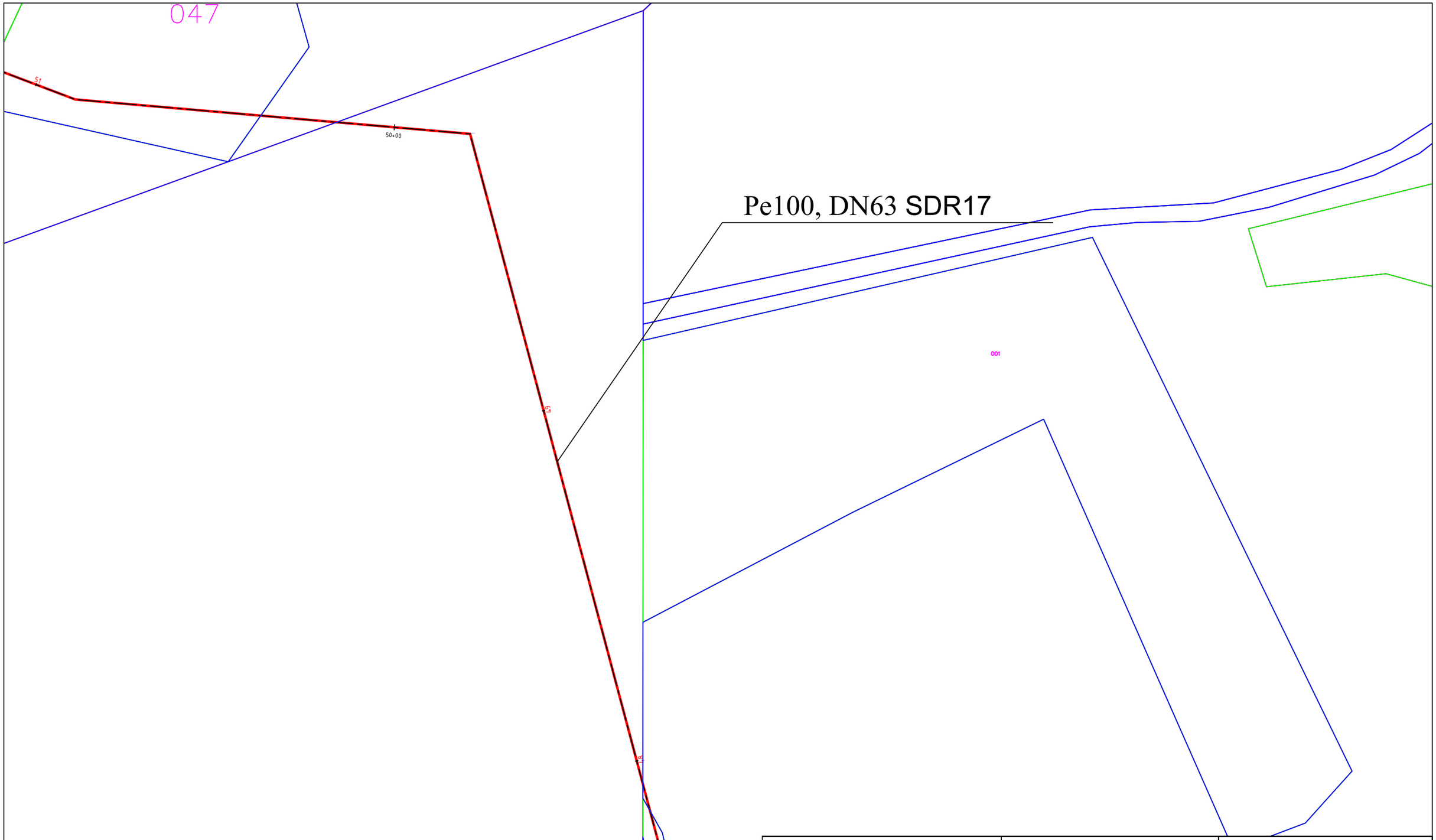
Կոնսորցիում՝ "ՋՀՀԻ" ՍՊԸ, "Հիդրոէկ" ՍՊԸ			Պայմանագիր՝	N <<ՀՀ– ԱՄ– ԱՀ– ՄԱԱՊՁԲ–25/16>>
			Պատվիրատու՝ Արևուտի համայնքապետարան	
Ն.Գ.Ճ.	Հ.Թոքմաջյան		Թլիկ բնակավայրի ջրատարի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի պատրաստում	
Նախագծեց	Վ. Թոքմաջյան			
Ստուգեց	Պ.Բալջյան			
			Հատակագծեր Մ1:1000	Թերթ / Թերթեր
				12



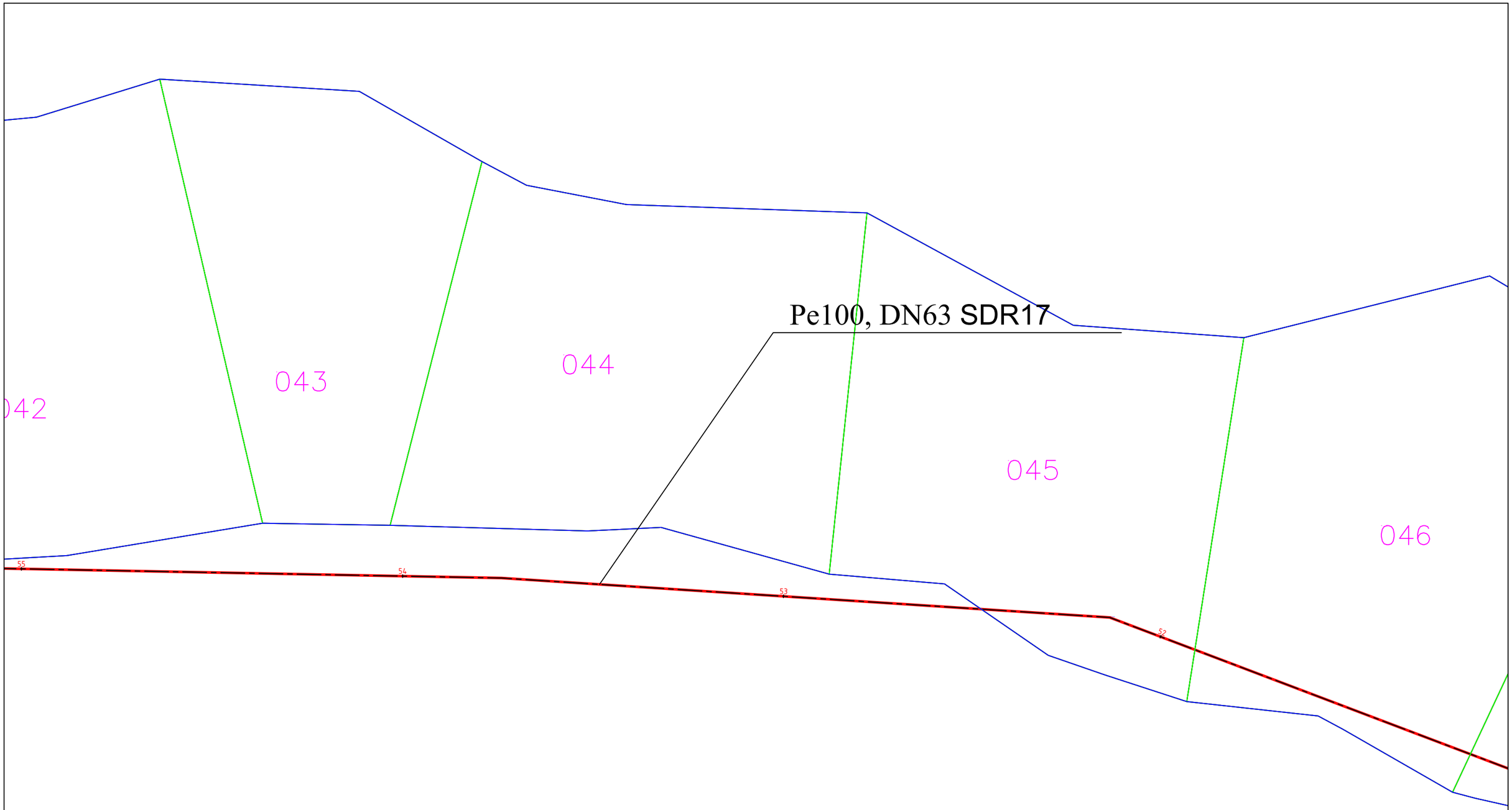
Կոնսորցիում՝ "ՋՀՀԻ" ՍՊԸ, "Հիդրոէկ" ՍՊԸ			Պայմանագիր՝	N <<ՀՀ– ԱՄ– ԱՀ– ՄԱԱՊՁԲ–25/16>>
			Պատվիրատու՝ Արևուտի համայնքապետարան	
Ն.Գ.Ճ.	Հ.Թոքմաջյան		Թլիկ բնակավայրի ջրատարի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի պատրաստում	
Նախագծեց	Վ. Թոքմաջյան			
Ստուգեց	Պ.Բալջյան			
			Հատակագծեր Մ1:1000	
			Թերթ	Թերթեր
			13	



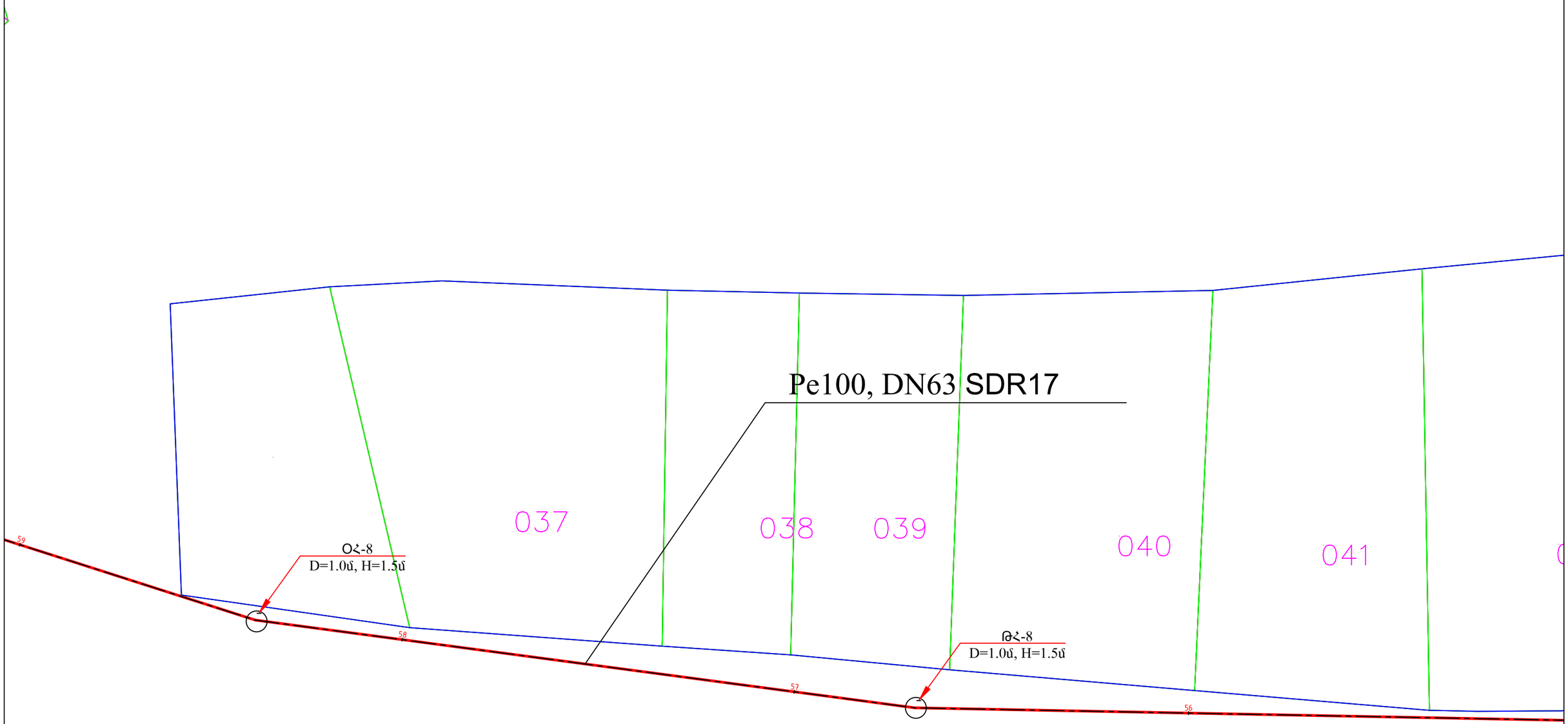
Կոնսորցիում՝ "ՋՀՀԻ" ՍՊԸ, "Հիդրոէկ" ՍՊԸ			Պայմանագիր՝	N <<ՀՀ– ԱՄ– ԱՀ– ՄԱԱՊՁԲ–25/16>>
			Պատվիրատու՝ Արևուտի համայնքապետարան	
Ն.Գ.Ճ.	Հ.Թոքմաջյան		Թլիկ բնակավայրի ջրատարի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի պատրաստում	
Նախագծեց	Վ. Թոքմաջյան			
Ստուգեց	Պ.Բալջյան			
			Հատակագծեր Մ1:1000	Թերթ / Թերթեր
				14



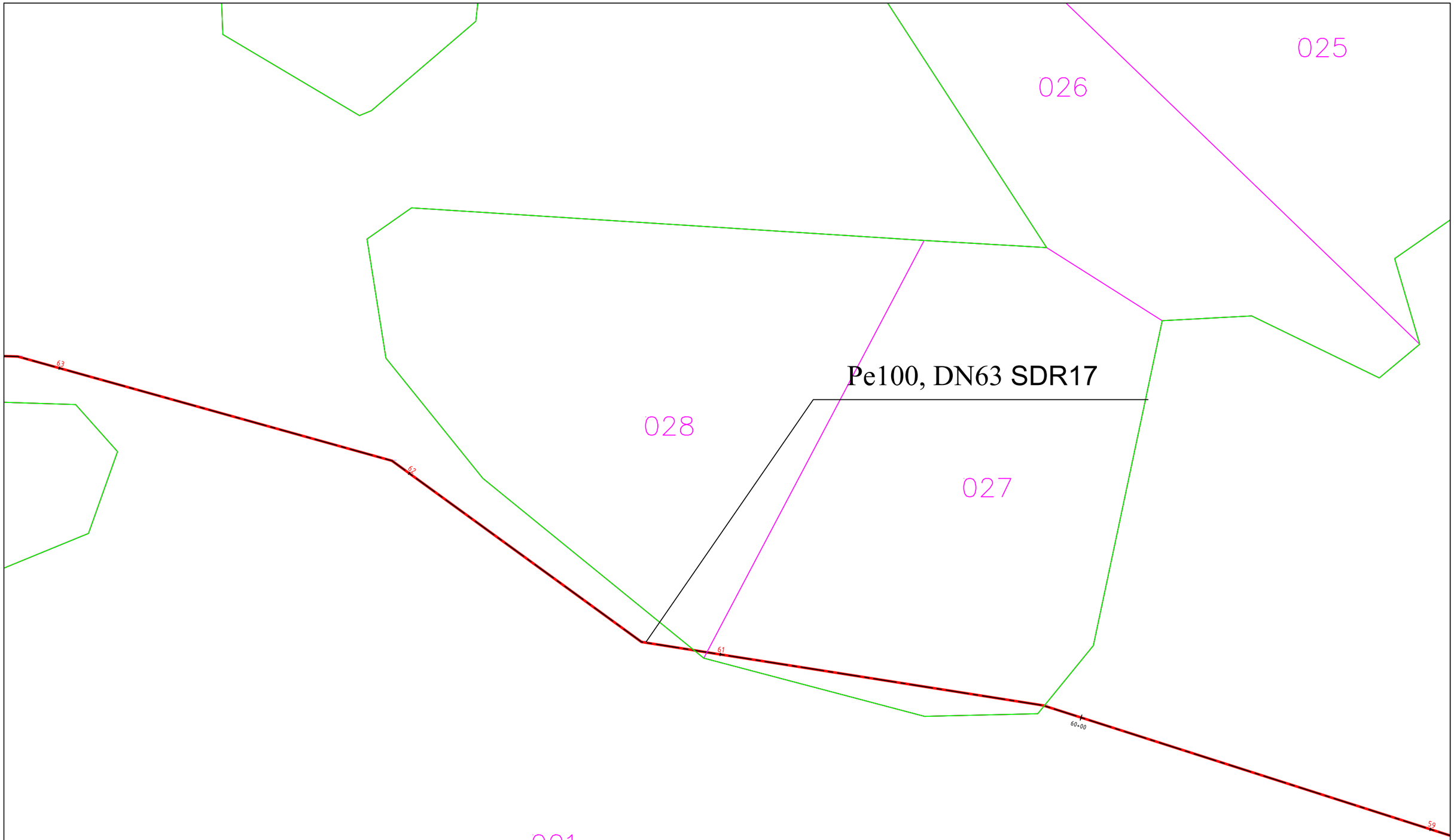
Կոնսորցիում՝ "ՋՀՀԻ" ՍՊԸ, "Հիդրոէկ" ՍՊԸ			Պայմանագիր՝	N <<ՀՀ– ԱՄ– ԱՀ– ՄԱԱՊՁԲ–25/16>>
			Պատվիրատու՝ Արևուտի համայնքապետարան	
Ն.Գ.Ճ.	Հ.Թոքմաջյան		Թլիկ բնակավայրի ջրատարի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի պատրաստում	
Նախագծեց	Վ. Թոքմաջյան			
Ստուգեց	Պ.Բալջյան			
			Հատակագծեր Մ1:1000	Թերթ: 15 / Թերթեր



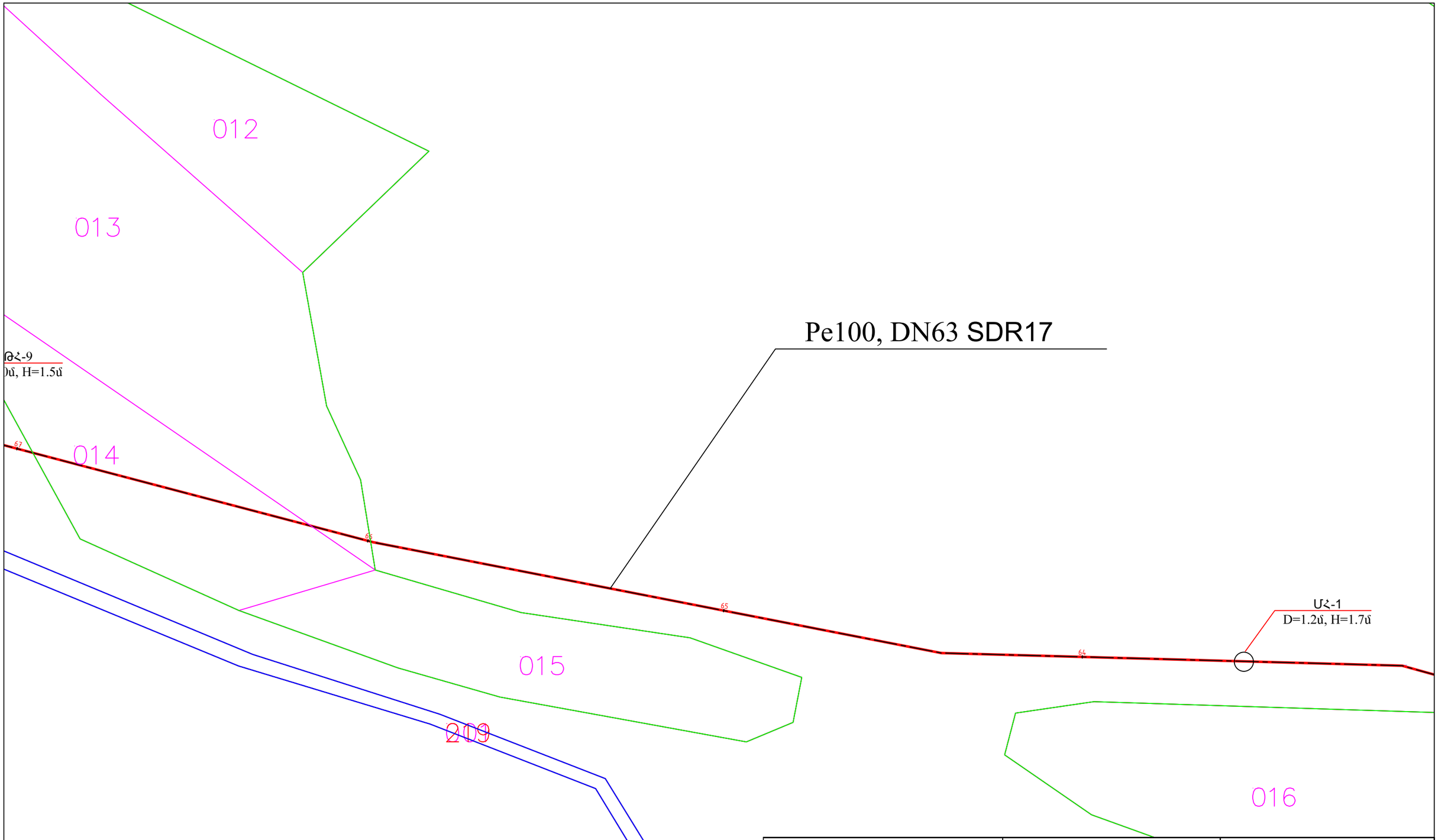
Կոնսորցիում՝ "ՋՀՀԻ" ՍՊԸ, "Հիդրոէկ" ՍՊԸ			Պայմանագիր՝	N <<ՀՀ– ԱՄ– ԱՀ– ՄԱԱՊՁԲ–25/16>>
			Պատվիրատու՝ Արևուտի համայնքապետարան	
Ն.Գ.Ճ.	Հ.Թոքմաջյան		Թլիկ բնակավայրի ջրատարի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի պատրաստում	
Նախագծեց	Վ. Թոքմաջյան			
Ստուգեց	Պ.Բալջյան			
			Հատակագծեր Մ1:1000	Թերթ: 16 / Թերթեր



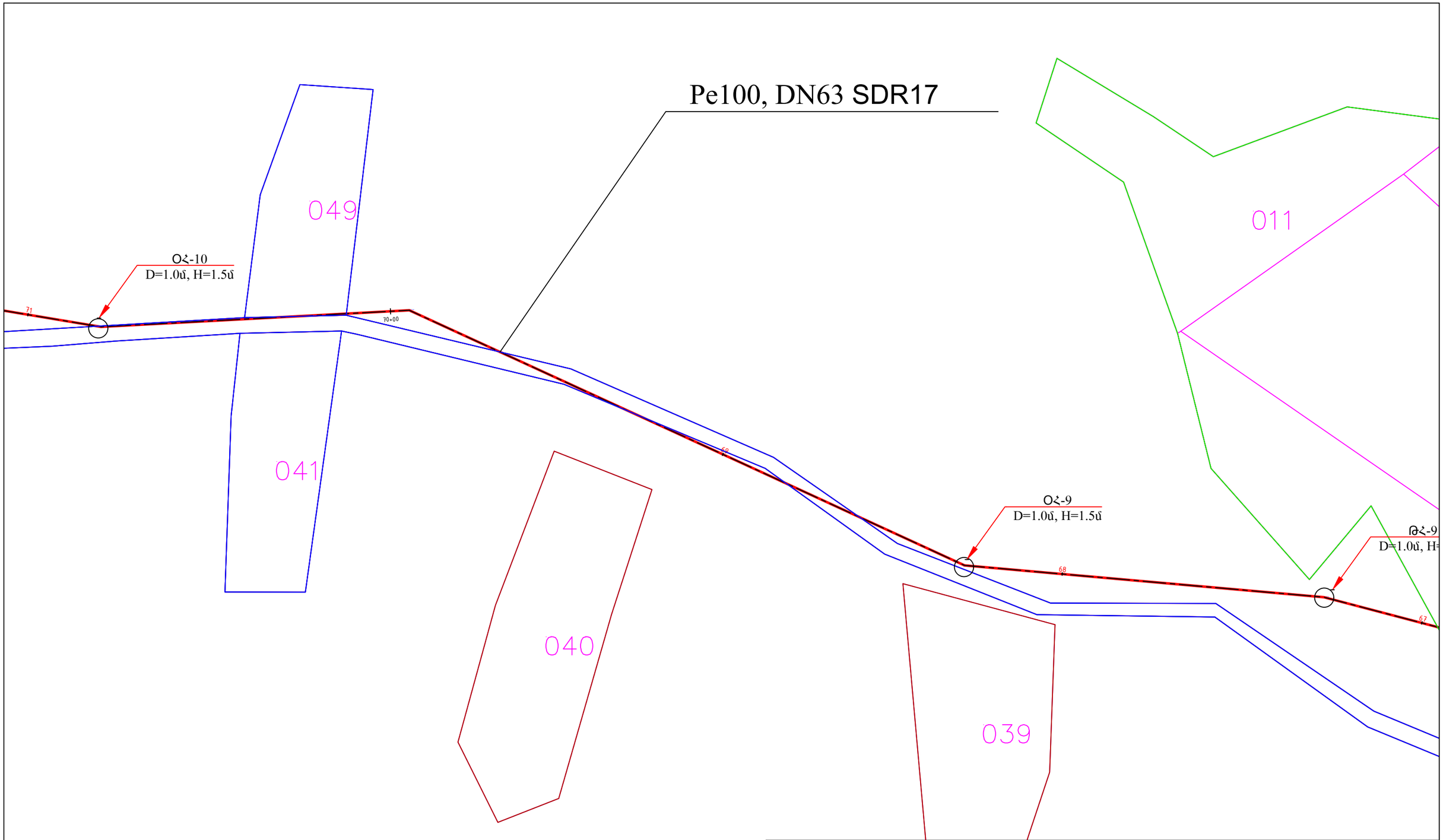
Կոնսորցիում՝ "ՋՀՀԻ" ՍՊԸ, "Հիդրոէկ" ՍՊԸ			Պայմանագիր՝	N <<ՀՀ– ԱՄ– ԱՀ– ՄԱԱՊՁԲ–25/16>>
			Պատվիրատու՝ Արևուտի համայնքապետարան	
Ն.Գ.Ճ.	Հ.Թոքմաջյան		Թլիկ բնակավայրի ջրատարի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի պատրաստում	
Նախագծեց	Վ. Թոքմաջյան			
Ստուգեց	Պ.Բալջյան			
			Հատակագծեր Մ1:1000	Թերթ / Թերթեր
				17



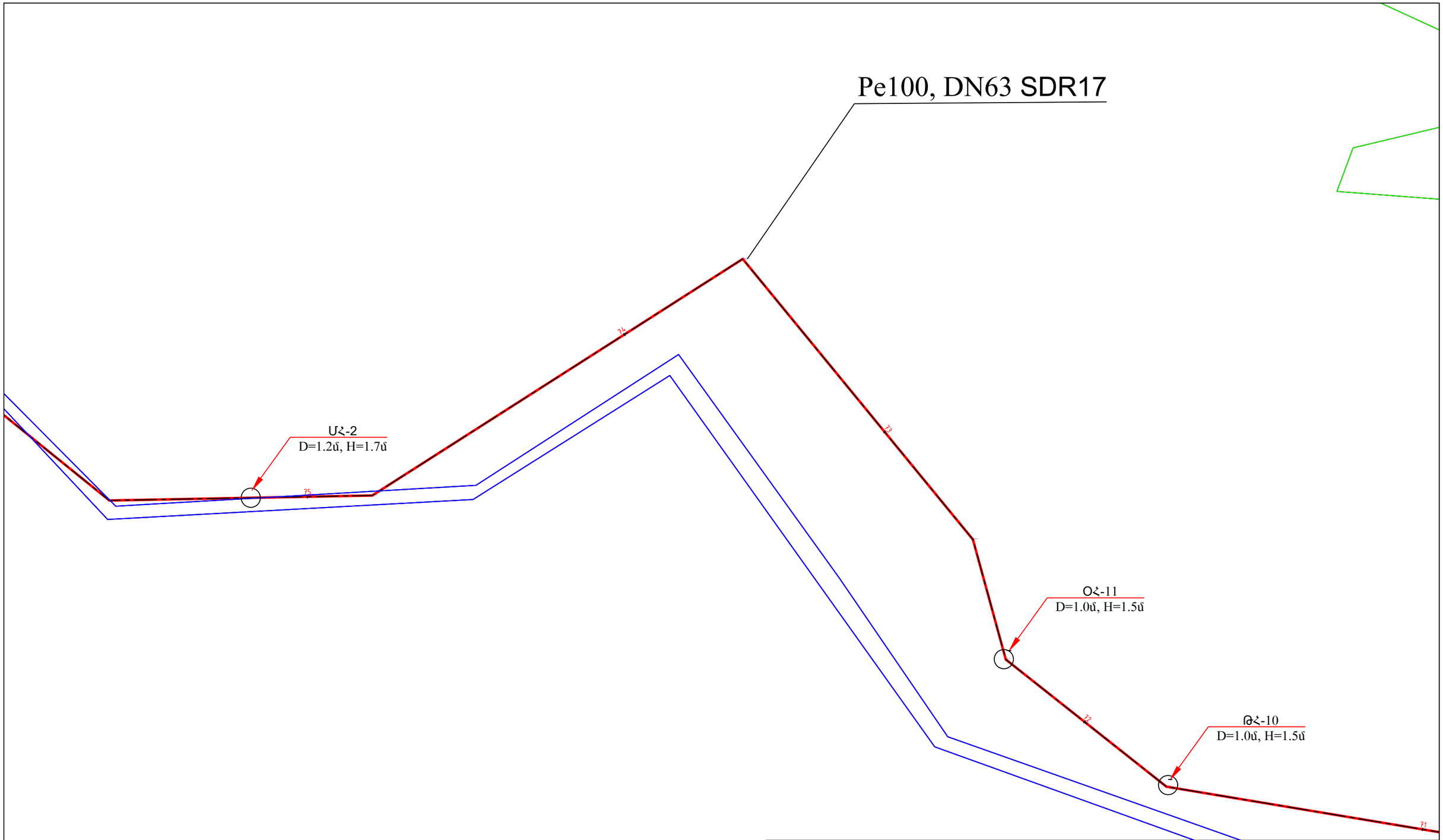
Կոնսորցիում՝ "ՋՀՀԻ" ՍՊԸ, "Հիդրոէկ" ՍՊԸ			Պայմանագիր՝	N <<ՀՀ– ԱՄ– ԱՀ– ՄԱԱՊՁԲ–25/16>>
			Պատվիրատու՝ Արևուտի համայնքապետարան	
Ն.Գ.Ճ.	Հ.Թոքմաջյան		Թլիկ բնակավայրի ջրատարի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի պատրաստում	
Նախագծեց	Վ. Թոքմաջյան			
Ստուգեց	Պ.Բալջյան			
			Հատակագծեր Մ1:1000	
			Թերթ	Թերթեր
			18	



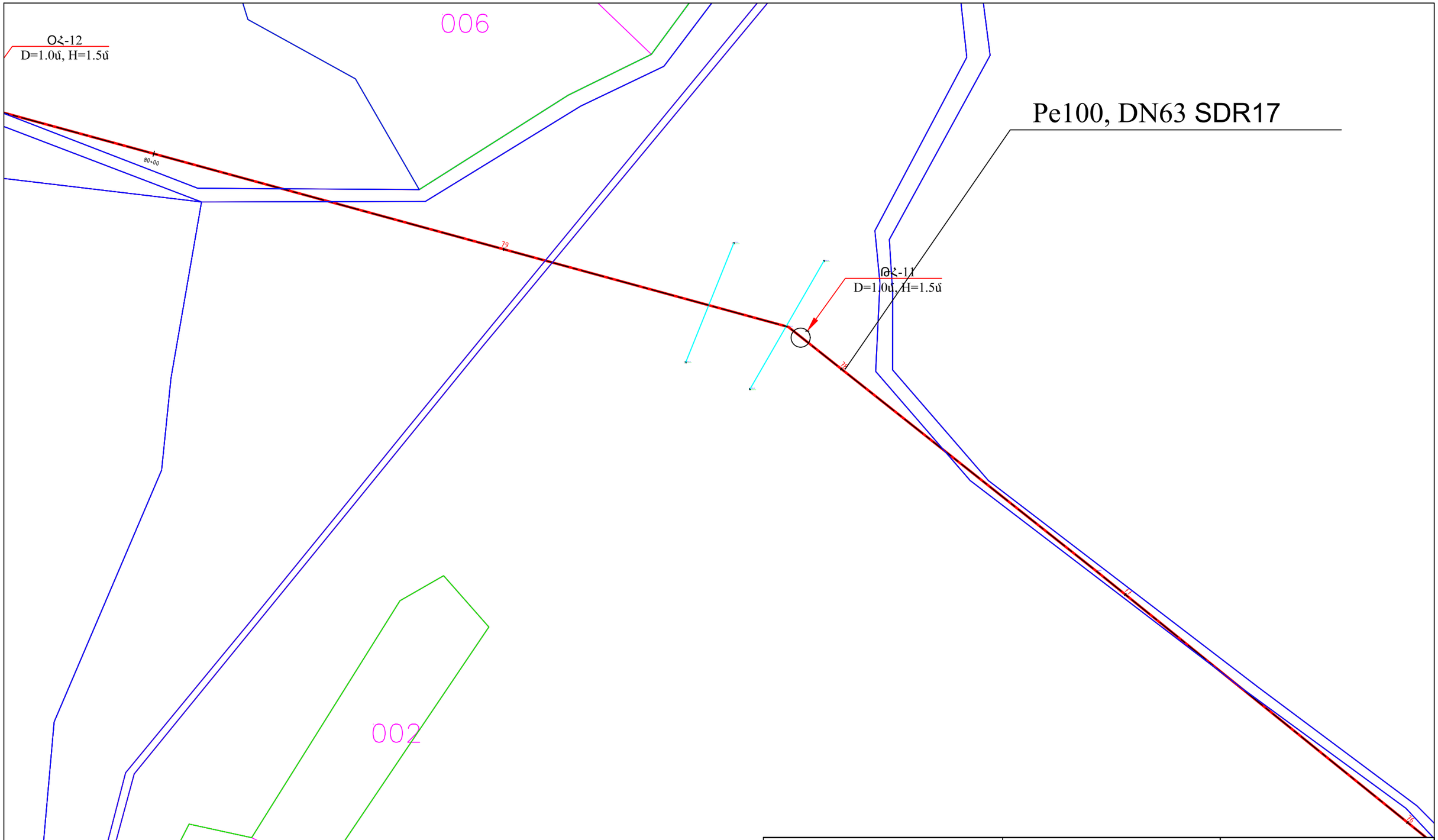
Կոնսորցիում՝ "ՋՀՀԻ" ՍՊԸ, "Հիդրոէկ" ՍՊԸ			Պայմանագիր՝	N <<ՀՀ– ԱՄ– ԱՀ– ՄԱԱՊՁԲ–25/16>>
			Պատվիրատու՝ Արևուտի համայնքապետարան	
Ն.Գ.Ճ.	Հ.Թոքմաջյան		Թլիկ բնակավայրի ջրատարի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի պատրաստում	
Նախագծեց	Վ. Թոքմաջյան			
Ստուգեց	Պ.Բալջյան			
			Հատակագծեր Մ1:1000	Թերթ: 19 / Թերթեր



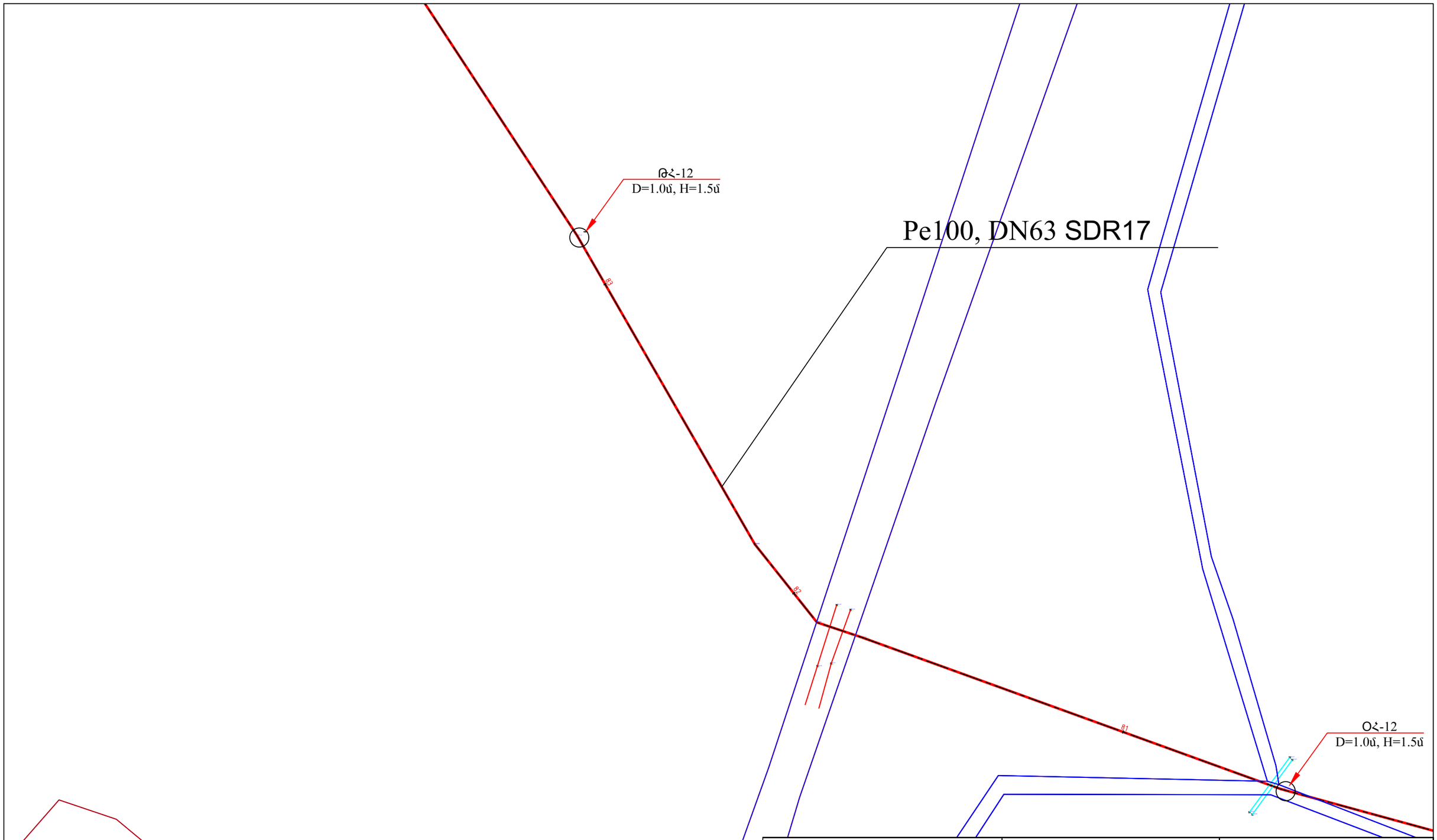
Կոնսորցիում՝ "ՋՀՀԻ" ՍՊԸ, "Հիդրոէկ" ՍՊԸ			Պայմանագիր՝	N <<ՀՀ– ԱՄ– ԱՀ– ՄԱԳՊՁԲ–25/16>>	
			Պատվիրատու՝ Արևուտի համայնքապետարան		
Ն.Գ.Ճ.	Հ.Թոքմաջյան		Թլիկ բնակավայրի ջրատարի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի պատրաստում		
Նախագծեց	Վ. Թոքմաջյան				
Ստուգեց	Պ.Բալջյան				
			Հատակագծեր Մ1:1000	Թերթ	Թերթեր
				20	



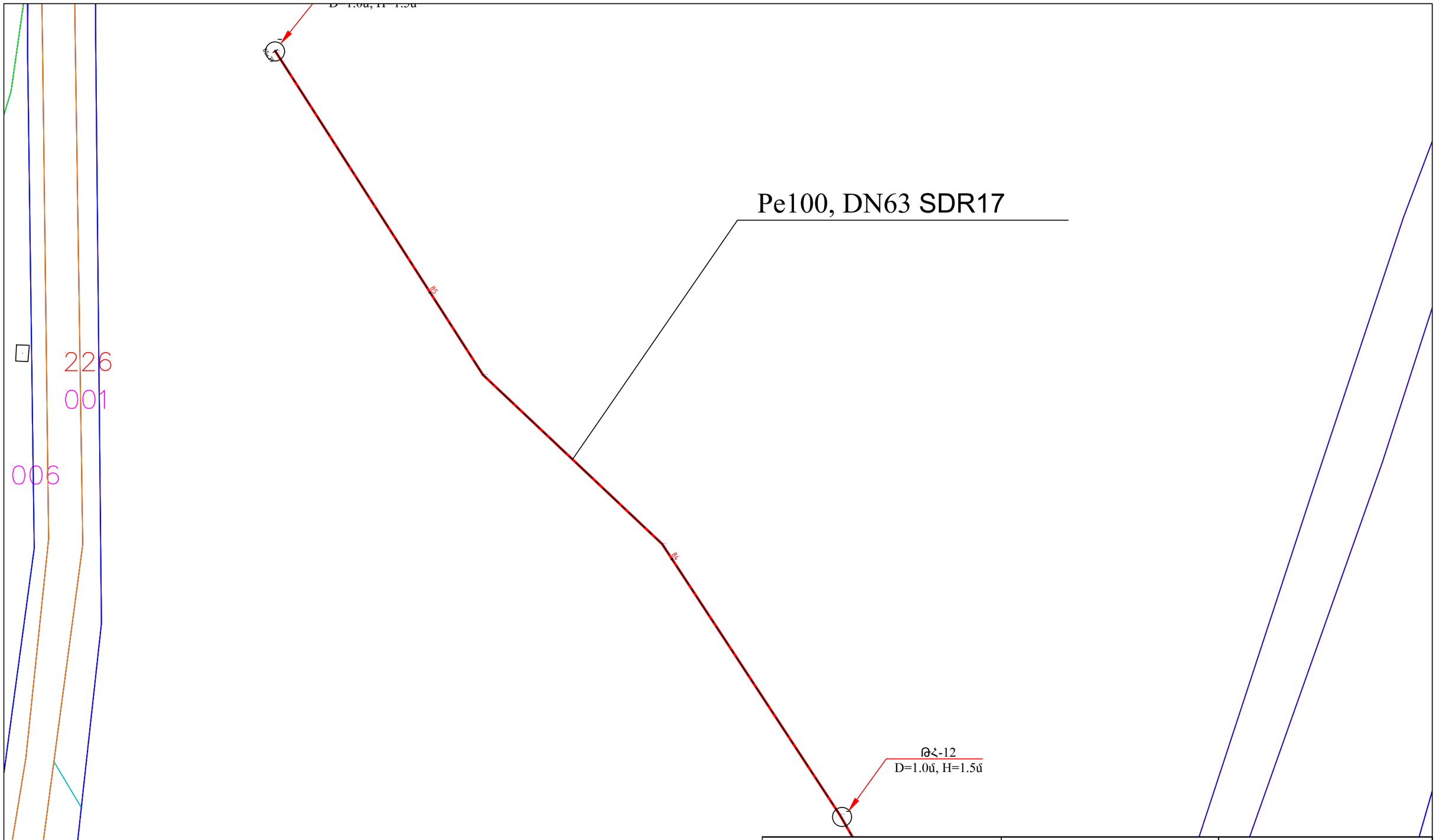
Կոնսորցիում՝ "ՋՀՀԻ" ՍՊԸ, "Հիդրոէկ" ՍՊԸ			Պայմանագիր՝	N <<ՀՀ– ԱՄ– ԱՀ– ՄԱԱՊՁԲ–25/16>>
			Պատվիրատու՝ Արևուտի համայնքապետարան	
Ն.Գ.Ճ.	Հ.Թոքմաջյան		Թլիկ բնակավայրի ջրատարի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի պատրաստում	
Նախագծեց	Վ. Թոքմաջյան			
Ստուգեց	Պ.Բալջյան			
			Հատակագծեր Մ1:1000	Թերթ / Թերթեր
				21



Կոնսորցիում՝ "ՋՀՀԻ" ՍՊԸ, "Հիդրոէկ" ՍՊԸ			Պայմանագիր՝	N <<ՀՀ– ԱՄ– ԱՀ– ՄԱԱՊՁԲ–25/16>>
			Պատվիրատու՝ Արևուտի համայնքապետարան	
Ն.Գ.Ճ.	Հ.Թոքմաջյան		Թլիկ բնակավայրի ջրատարի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի պատրաստում	
Նախագծեց	Վ. Թոքմաջյան			
Ստուգեց	Պ.Բալջյան			
			Հատակագծեր Մ1:1000	Թերթ / Թերթեր
				22

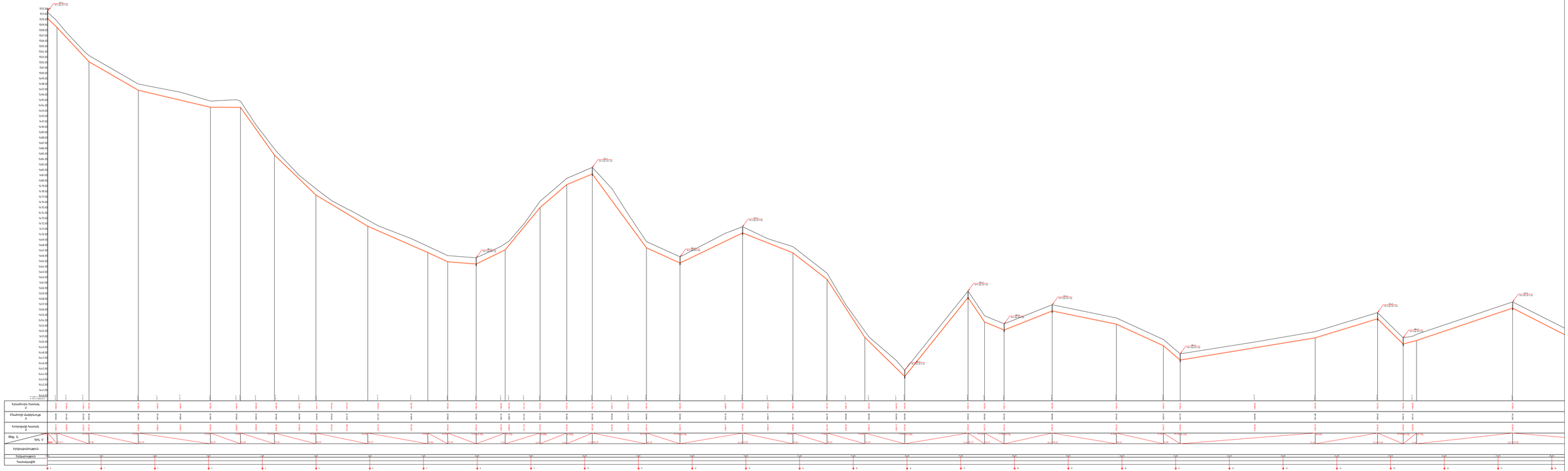


Կոնսորցիում՝ "ՋՀՀԻ" ՍՊԸ, "Հիդրոէկ" ՍՊԸ			Պայմանագիր՝	N <<ՀՀ– ԱՄ– ԱՀ– ՄԱԱՊՁԲ–25/16>>
			Պատվիրատու՝ Արևուտի համայնքապետարան	
Ն.Գ.Ճ.	Հ.Թոքմաջյան		Թլիկ բնակավայրի ջրատարի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի պատրաստում	
Նախագծեց	Վ. Թոքմաջյան			
Ստուգեց	Պ.Բալջյան			
			Հատակագծեր Մ1:1000	Թերթ / Թերթեր
				23



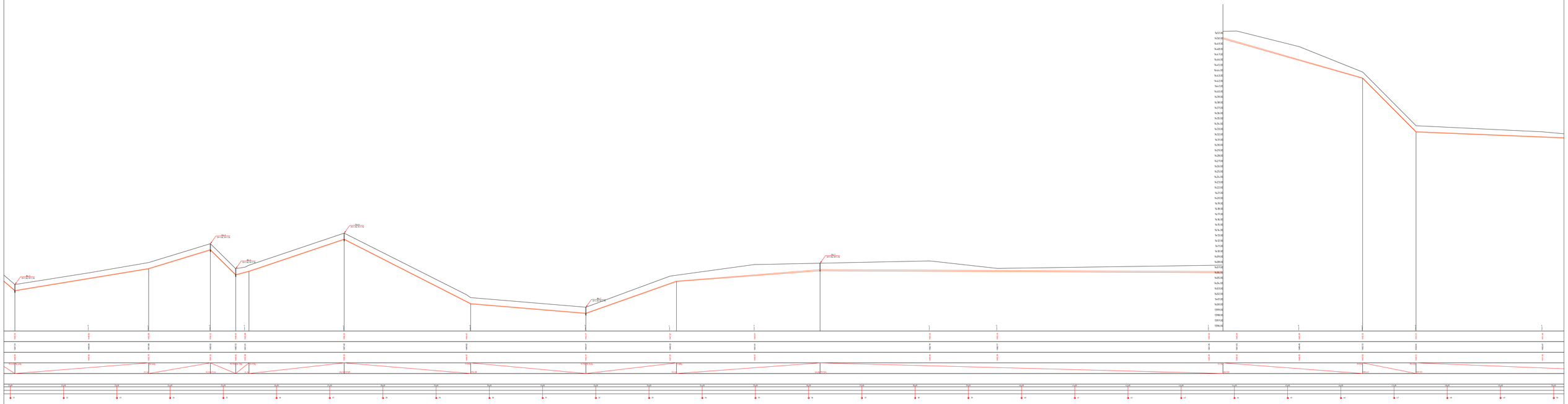
Կոնսորցիում՝ "ՋՀՀԻ" ՍՊԸ, "Հիդրոէկ" ՍՊԸ			Պայմանագիր՝	N <<ՀՀ– ԱՄ– ԱՀ– ՄԱԱՊՁԲ–25/16>>
			Պատվիրատու՝ Արևուտի համայնքապետարան	
Ն.Գ.Ճ.	Հ.Թոքմաջյան		Թլիկ բնակավայրի ջրատարի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի պատրաստում	
Նախագծեց	Վ. Թոքմաջյան			
Ստուգեց	Պ.Բալջյան			
			Հատակագծեր Մ1:1000	Թերթ / Թերթեր
				24

Մ 1:2000



"ՀԱՅԿԱՎԱԳԻՐ" ՍՊԸ "Հիդրոմեկ" ՍՊԸ			"Ծրագիր՝	N <<ԿՏ-ԱՀ-ԱՏ-ՍԱՄՊԳՀ-25/16>>
			"Գլխավոր մասնագետ՝ Ա.Գ.Հ.	Գ.Թոքմաջյան	"Ճանապարհներ՝ Մարդուն գյուղի ներքևի մասում գտնվող ոռոգման պահանակների կախանցիանմասնաշրջանի փոսատաքցիչի պատրաստում"
Ստուգող	Ն.Բալայան				Երկայնական կտրվածք
					Թերթ 25 / Թերթեր

Մ 1:2000



Պատվիրատու՝	N <<ԿՏ-ԱՀ-ԱՏ-ՍԱՀՊԵՇ-25/16>>	
Գլխավոր մասնագետ՝ Ա.Գ.Հ.	Հ.Թոքմաջյան	
Խմբապետ՝	Հ. Թոքմաջյան	
Ստուգող՝	Ն.Բարսեղյան	

Գլխավոր մասնագետ՝ Ա.Գ.Հ.

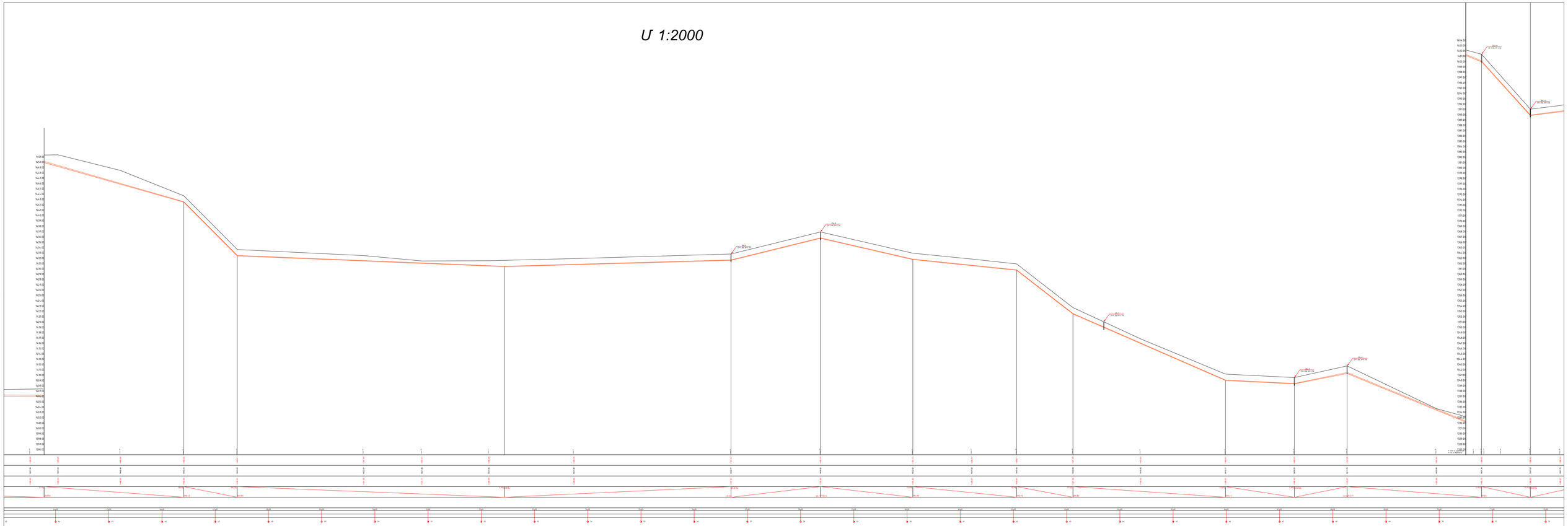
Գլխավոր մասնագետ՝ Մարիամ Ասատրյան

Ձգիչ մեխանիզմի ցրատարի կառուցման աշխատանքների նախագծահետազոտական փաստաթղթի պատրաստում

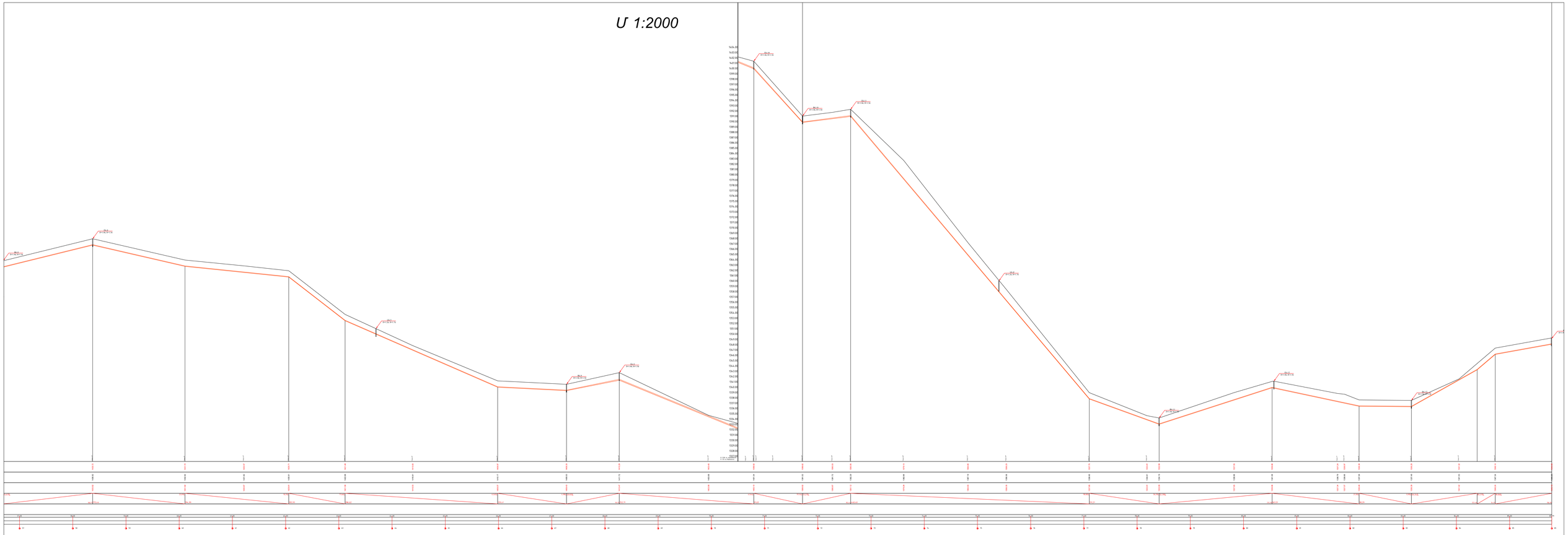
Էջակալական կտրվածք

Էջեր	Թերթեր
26	

U 1:2000

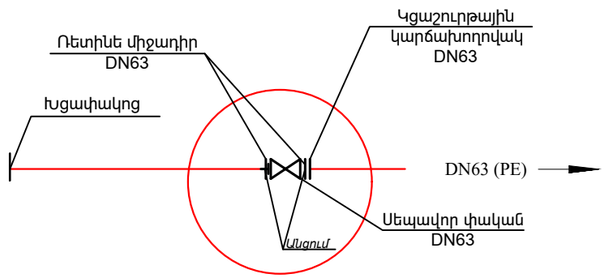


Հանրապետական "ՊՈԱՀ" ՓԲԸ, "Հիդրոսֆերա" ՍՊԸ			Պատվիրատու՝	N <<ԿՏ-ԱՀ-ԱՏ-ԱԱԳՊՇՀ-25/16>>
Ն.Գ.Հ.	Հ.Թոքմաջյան		Գեոտեխնիկական ուսումնասիրություններ ավտոճանապարհների գծագրման փուլում	
Ստուգող	Ն.Մարգարյան			
			Էջկալիական կտրվածք	Թերթ / Թերթեր
				27

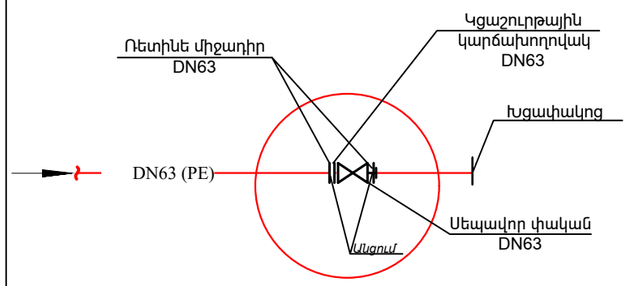


«Անտոցքմեռ» ՍՊԸ՝ Հ.Թոքմաջյան «ԳՈՒՆ» ՍՊԸ՝ Հ.Գրիգորյան «ԱՐՄ» ՍՊԸ՝ Ա.Բալայան			Պատվիրատու՝	N <<ԿՏ-ԱՀ-ԱՏ-ՍԱՀՊԳ-25/16>>
Ն.Գ.Հ.	Հ.Թոքմաջյան		Գլխավոր ճարտար.՝ Մարմ.ուժի իրականացման գծապատկեր	
Խմբապետ	Հ. Թոքմաջյան		Ցածր լեռնադաշտի ջրատարի կառուցման աշխատանքների կախովակամրակալների գծապատկերի պատրաստում	
Ստուգող	Ն.Բալայան			
			Երկայնական կտրվածք	Թերթ 28 / Թերթեր

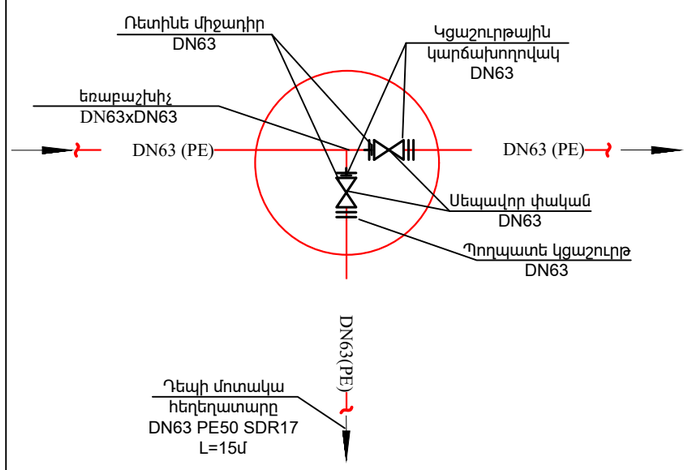
ՓՀ-1
D=1.0մ, H=1.5մ



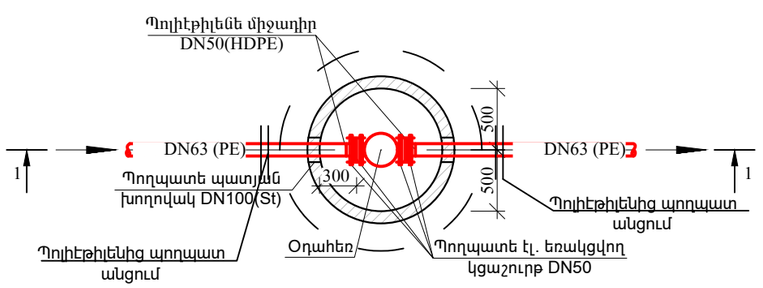
ՓՀ-2
D=1.0մ, H=1.5մ



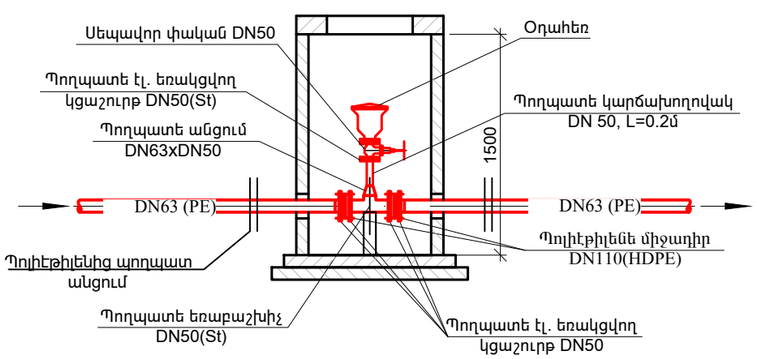
ԹՀ-1,2
D=1.0մ, H=1.5մ



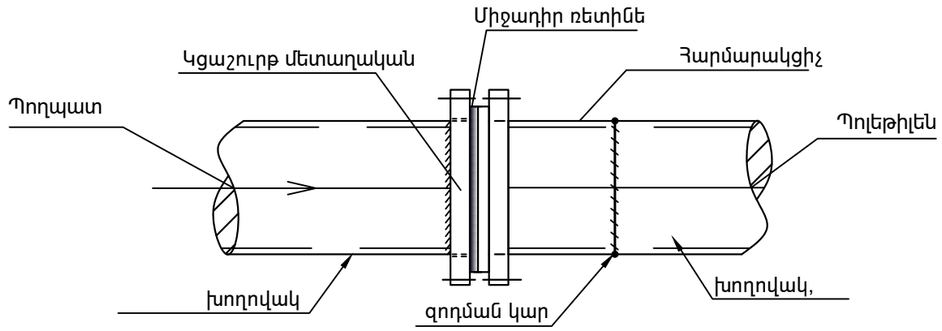
ՕԴԱԹՈՂ ՀՈՐ ՕՀ-1,2
D=1.0մ, H=1.5մ



ԿՏՐՎԱԾՔ 1- 1



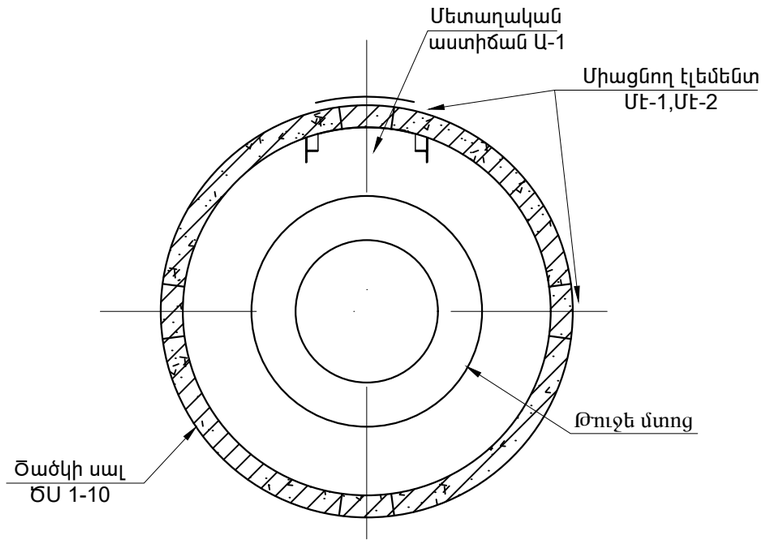
Պողպատե և պոլիէթիլենե խողովակների միացման համակցիչի սխեմա



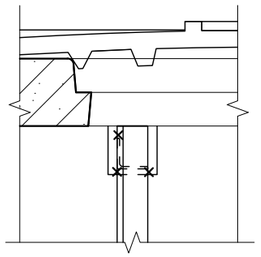
Կոնսորցիում՝ "ՋՀՀԻ" ՍՊԸ, "Հիդրոէկ" ՍՊԸ			Պայմանագիր՝	N <<ՀՀ– ԱՄ– ԱՀ– ՄԱՊՁԲ– 25/16>>
			Պատվիրատու՝ Արևուտի համայնքապետարան	
Ն.Գ.Ճ.	Հ.Թոքմաջյան		Թիկ բնակավայրի ջրատարի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի պատրաստում	
Նախագծեց	Վ. Թոքմաջյան			
Ստուգեց	Պ.Բալջյան			
			Հորերի մասնագիր	Թերթ / Թերթեր
				29

ՓԱԿԱՆԱՅԻՆ ՀՈՐԻ ՏԻՊԱՅԻՆ ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ

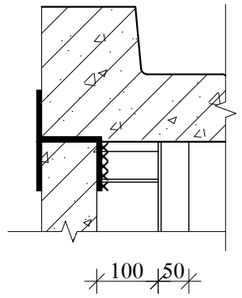
ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ



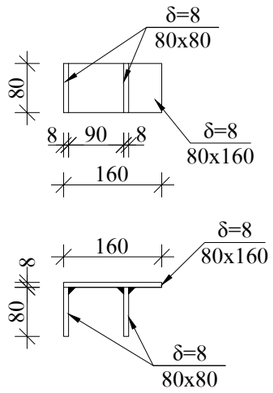
ՀԱՆԳՈՒՅՑ-Ի



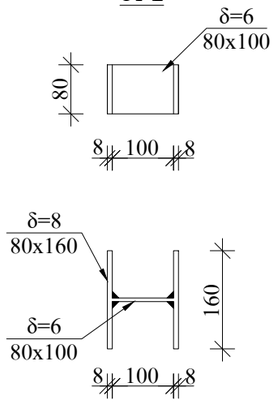
ԿՏՐՎԱԾՔ 2-2



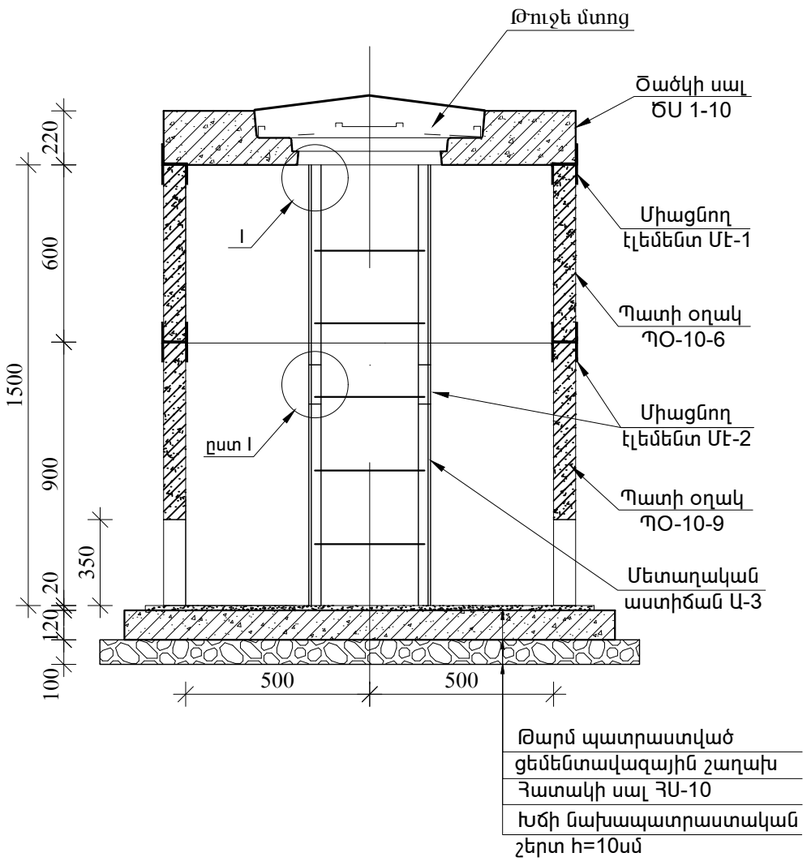
Մէ-1



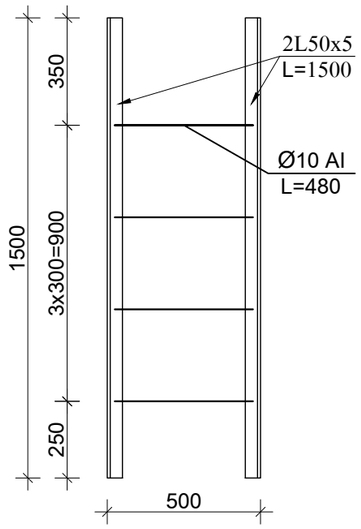
Մէ-2



ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1



ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԱՍՏԻՃԱՆ Ա-1



Ե/Բ հավաքովի տարերի մասնագիր 1 հորի համար
ընդամենը 2 հոր D=1.0, H=1.5 մ

Հ/Հ N	Ա Ն Վ Ա Ն Ո Ւ Մ	Չափ. միավոր հատ	1 էլեմենտի բետոնե ծավալը մ^3	1 էլեմենտի ամրանի քաշը կգ
1	Ծածկի սալ ԾՍ 1-10	1	0.01	101.3
2	Պատի օղակ ՊՕ-10-6	1	0.16	5.4
3	Պատի օղակ ՊՕ-10-9a	1	0.23	14.7
4	Հատակի սալ ՀՍ-10	1	0.18	14.4
	Ընդամենը		0.58	135.8

Շին. նյութերի ծախսը մեկ հորի համար

№	Անվանում	Չափմ. միավ.	Քանակը
1	Ցեմենտ-ավազե շաղախ	մ^3	0.1
2	Խճի նախապատրաստական շերտ δ=10 սմ	մ^3	0.35

Մետաղական էլեմենտների մասնագիր

Հ/Հ	Ա Ն Վ Ա Ն Ո Ւ Մ	Չափ. միավոր հատ	Միավոր մասսա կգ.	Ծանոթութ. G կգ.
1	Մետաղական աստիճան Ա-1	1	20.3	20.3
2	Թուջե մտոց	1	100	100
	Միացնող էլեմենտ Մէ-1 (4 հատ)			
3	80x8 L=160	1	0.8	0.8
4	80x8 L=80	2	0.4	0.8
	Ընդամենը 4 հատի համար			6.4
	Միացնող էլեմենտ Մէ-2 (4 հատ)			
5	80x8 L=160	2	0.8	1.6
6	80x6 L=100	1	0.4	0.4
	Ընդամենը 4 հատի համար			8.0
	Ընդամենը			34.7

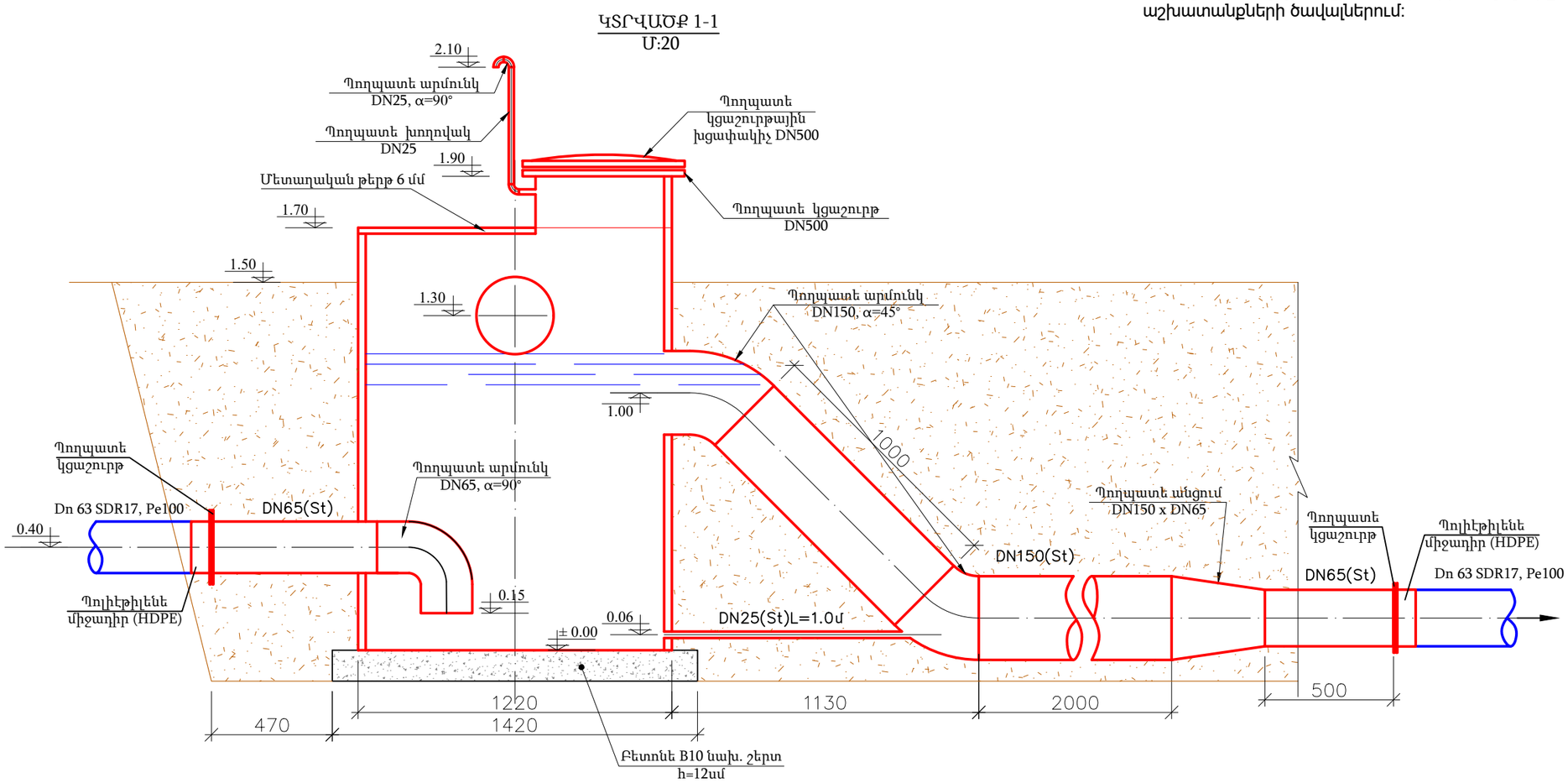
ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

1. Ջրագծի վրա առկա են 2 փականային հոր (H=1.5մ, D=1.0մ) :
2. Գերադասելի է բոլոր հորերի հատակի սալի վրա բացել 50մմ տրամագծով անցք՝ կաթացող ջրերի հեռացման համար

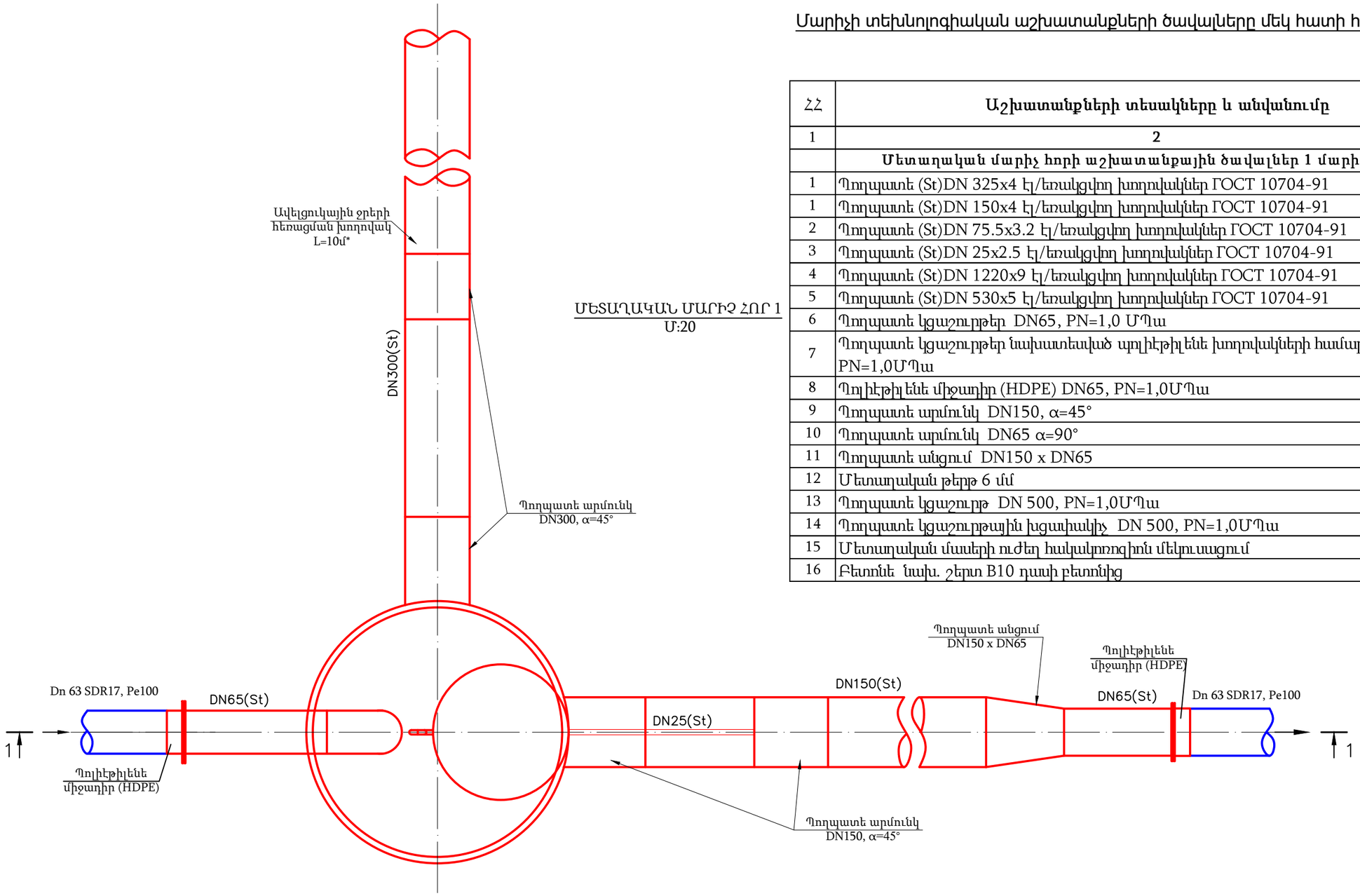
Կոնսորցիում՝ "ՋՀՀԻ" ՍՊԸ, "Հիդրոէկ" ՍՊԸ			Պայմանագիր՝	N <<ՀՀ– ԱՄ– ԱՀ– ՄԱՊՁԲ–25/16>>
			Պատվիրատու՝ Արևուտի համայնքապետարան	
Ն.Գ.Ճ.	Հ.Թոքմաջյան		Թլիկ բնակավայրի ջրատարի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի պատրաստում	
Նախագծեց	Վ. Թոքմաջյան			
Ստուգեց	Պ.Բալջյան			
			ՓԱԿԱՆԱՅԻՆ ՀՈՐԻ ՏԻՊԱՅԻՆ ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ	Թերթ / Թերթեր
				30

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

1. Մարիչների դիրքը ճշտել շինարարության ընթացքում և համաձայնեցնել տեղական կառավարման մարմինների հետ:
2. Մարիչների ընդհանուր թիվը կազմում է 2 հատ:
3. 1.50 նիշը համապատասխանում է տեղանքի հողի բնական նիշին:
4. Բոլոր մետաղական մասերը ենթակա են երկտակ հակակառոզիոն մշակման:
5. Մարիչների հողային աշխատանքների ծավալները ներ են առնված խրամուղում հողային աշխատանքների ծավալներում:



Կոնսորցիում՝ "ՋՀՀԻ" ՍՊԸ, "Հիդրոէկ" ՍՊԸ			Պայմանագիր՝	N <<ՀՀ– ԱՄ– ԱՀ– ՄԱՊՁԲ–25/16>>
			Պատվիրատու՝ Արևուտի համայնքապետարան	
Ն.Գ.Ճ.	Հ.Թոքմաջյան		Թլիկ բնակավայրի ջրատարի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի պատրաստում	
Նախագծեց	Վ. Թոքմաջյան			
Ստուգեց	Պ.Բալջյան			
			ՄԱՐԻՉ ՀՈՐԻ ՏԻՊԱՅԻՆ ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ	
			Թերթ	Թերթեր
			30	



Մարիչի տեխնոլոգիական աշխատանքների ծավալները մեկ հատի համար (ընդամենը 2 հատ)

ՀՀ	Աշխատանքների տեսակները և անվանումը	Չափման միավորը	Քանակը
1	2	3	4
	Մետաղական մարիչ հորի աշխատանքային ծավալներ 1 մարիչի համար		
1	Պողպատե (St)DN 325x4 էլ/եռակցվող խողովակներ ГОСТ 10704-91	գծմ	10.0
1	Պողպատե (St)DN 150x4 էլ/եռակցվող խողովակներ ГОСТ 10704-91	գծմ	5.0
2	Պողպատե (St)DN 75.5x3.2 էլ/եռակցվող խողովակներ ГОСТ 10704-91	գծմ	2.0
3	Պողպատե (St)DN 25x2.5 էլ/եռակցվող խողովակներ ГОСТ 10704-91	գծմ	2
4	Պողպատե (St)DN 1220x9 էլ/եռակցվող խողովակներ ГОСТ 10704-91	գծմ	1.7
5	Պողպատե (St)DN 530x5 էլ/եռակցվող խողովակներ ГОСТ 10704-91	գծմ	0.2
6	Պողպատե կցաշուրթեր DN65, PN=1,0 ՄՊա	հատ	2
7	Պողպատե կցաշուրթեր նախատեսված պոլիէթիլենե խողովակների համար DN65, PN=1,0ՄՊա	հատ	2
8	Պոլիէթիլենե միջադիր (HDPE) DN65, PN=1,0ՄՊա	հատ	2
9	Պողպատե արմունկ DN150, α=45°	հատ	4
10	Պողպատե արմունկ DN65 α=90°	հատ	1
11	Պողպատե անցում DN150 x DN65	հատ	1
12	Մետաղական թերթ 6 մմ	կգ	67
13	Պողպատե կցաշուրթ DN 500, PN=1,0ՄՊա	հատ	1
14	Պողպատե կցաշուրթային խցափակիչ DN 500, PN=1,0ՄՊա	հատ	1
15	Մետաղական մասերի ուժեղ հակակոռոզիոն մեկուսացում	մ2	40.0
16	Բետոնե նախ. շերտ B10 դասի բետոնից	մ3	0.2

Կոնսորցիում՝ "ՋՀՀԻ" ՍՊԸ, "Հիդրոէկ" ՍՊԸ			Պայմանագիր՝	N <<ՀՀ– ԱՄ– ԱՀ– ՄԱՊՁԲ–25/16>>
			Պատվիրատու՝ Արևուտի համայնքապետարան	
Ն.Գ.Ճ.	Հ.Թոքմաջյան		Թլիկ բնակավայրի ջրատարի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի պատրաստում	
Նախագծեց	Վ. Թոքմաջյան			
Ստուգեց	Պ.Բալջյան			
			ՄԱՐԻՉ ՀՈՐԻ ՏԻՊԱՅԻՆ ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ	Թերթ: 30 / Թերթեր

Թլիկ բնակավայրի ջրատարի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի պատրաստում

	Աշխատանքների տեսակները և անվանումը	Չափման միավորը	Քանակ	Միավորի գինը	Գումարը
1	2				
	1.1 Ջրագիծ Ջ1				
	Հողային աշխատանքներ				
1	Խրամուղու մշակում բուսահողի քանդում I կարգի բնահողերում էքսկավատորով, կողալիցքով	$մ^3$	254		
2	Ավազակավեր, խճաքարերի խարնուրդներով գրունտի մշակման խումբը III կարգ, էքսկավատորով, բուլդոզերով	$մ^2$	732		
3	Խճավազային գրունտներ, ավազակավերի և ավազների լցուկով ենթաշերտի մշակում V կարգի բնահողերում էքսկավատորով, բուլդոզերով կողալիցքով	$մ^3$	2068		
4	Արմատական զեղումային ապարներ: (բազալտներ)	$մ^3$	6113		
5	Խրամուղու լրամշակում ձեռքով, կողալիցքով	$մ^3$	206		
6	Նախապատր. 10 սմ շերտի տեղադրում ձեռքով ավազ	$մ^3$	1100		
7	Պաշտպանիչ շերտի տեղադրում մեխանիզմով ավազ	$մ^3$	1720		
8	Հետլիցքի իրականացում տեղի գրունտով, մեխանիզմով	$մ^3$	7500		
9	Ավելցուկ բնահողի տեղափոխում թափոնավայր 2կմ	$մ^3$	92		
	Շինմոնտաժային աշխատանքներ				
1	Խողովակ Pe63, DN50, PN10 ՄՊա, մոնտաժում	մ	8600		
2	Անկյունակ Pe63, 90°, Dy55, PN10 ՄՊա	հատ	10		
3	Անկյունակ Pe63, 45°, Dy55, PN10 ՄՊա	հատ	10		
4	Ջրագծի խողովակների փորձարկում և ախտահանում քլորաջրով	մ	8600		

Թլիկ բնակավայրի ջրատարի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի պատրաստում

	Աշխատանքների տեսակները և անվանումը	Չափման միավորը	Քանակ
1	2		
	2.1. Փականային հորերի (D=1.0 մ, H=1.5 մ) շինարարական աշխատանքները 1 հորի համար (ընդամենը 2 հոր)		
1	Խճի նախապատրաստական 10 սմ շերտի իրականացում	$մ^3$	0.2
2	Պատի օղակ ՊՕ-10-9	հատ	1
3	Պատի օղակ ՊՕ-10-6	հատ	1
4	Հատակի սալ ՀՍ-10	հատ	1
5	Ծածկի սալ ԾՍ-10 թուջե մտոցով	հատ	1
6	Հորի մետաղական ելարան	կգ	20,30
7	Ե/Բ հորի ներդիր դետալներ	կգ	14,4
8	Մետաղական մասերի երկշերտ ներկում	կգ	0,5
9	Թարմ ցեմենտ ավազ շաղախի տեղադրում	$մ^3$	0,1
	2.2 ՓՀ-1		
1	Համակցիչ	հատ	4
2	Սեպավոր փական DN63 , PN16	հատ	2
3	Կցաշուրթային Կարճախողովակ Pe63, DN63, PN16	հատ	4
4	Ռետինե միջադիր Dy63	հատ	4
5	Խցափակոց DN63	հատ	4
	2.3 ԹՀ1-12 ընդհանուր հոր		
1	Համակցիչ	հատ	36
2	Սեպավոր փական DN63 ,	հատ	24
3	Կցաշուրթային Կարճախողովակ Pe63, DN63, PN16	հատ	48
4	Պոլեթիլենային խողովակ DN63	մ	180

	2.4 ՕՀ1-12 ընդհանուր հոր		
1	Համակցիչ	հատ	36
2	Սեպավոր փական DN63 ,	հատ	24
3	Կցաշուրթային Կարճախողովակ Pe63, DN63, PN16	հատ	48
4	Պոլեթիլենային խողովակ DN63	մ	180

Կոնսորցիում՝ "ՋՀՀԻ" ՍՊԸ, "Հիդրոէկ" ՍՊԸ			Պայմանագիր՝	N <<ՀՀ– ԱՄ– ԱՀ– ՄԱԱՊՁԲ–25/16>>
			Պատվիրատու՝ Արևուտի համայնքապետարան	
Ն.Գ.Ճ.	Հ.Թոքմաջյան		Թլիկ բնակավայրի ջրատարի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի պատրաստում	
Նախագծեց	Վ. Թոքմաջյան			
Ստուգեց	Պ.Բալջյան			
			Ծավալներ	Թերթ: 31 / Թերթեր