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

Ապարան համայնքի թվով 16 գյուղական բնակավայրերի խմելու ջրագծերի վերակառուցման ՆՆՓ կազմում

ՀԱՐԹԱՎԱՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԱՐՏԱՔԻՆ ՑԱՆՑ

Հասցե՝ ՀՀ Արագածոտնի մարզի Ապարան համայնք
Պայմանագիր թիվ N <<ՀՀ– ԱՄ– ԱՀ– ԳՀԽԾՁԲ–83/24>>

Տնօրեն	Ա.Բաբայան
ՆԳԻ՝	Հ. Թոքմաջյան

ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.

G:\.shortcut-targets-by-id\158nxJDBDAJNPC_xY-o368p_B0SUW-hdw\jhhi\1 JHHI\ՆՆՓ Պայմանագրեր\2025\Ապարան\1 Aparan

ԳԾԱԳՐԵՐԻ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԼՐԱԿԱԶՄԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

հ/հ	Անվանում	
1	Ընդհանուր տվյալներ	
2	Գլխավոր հատակագիծ	
3-18	Հատակագծեր Մ1:1000	
19-29	Երկայնական կտրվածքներ	
30	Հորերի սխեմաներ	
31	Հորի մանրագիր	
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	

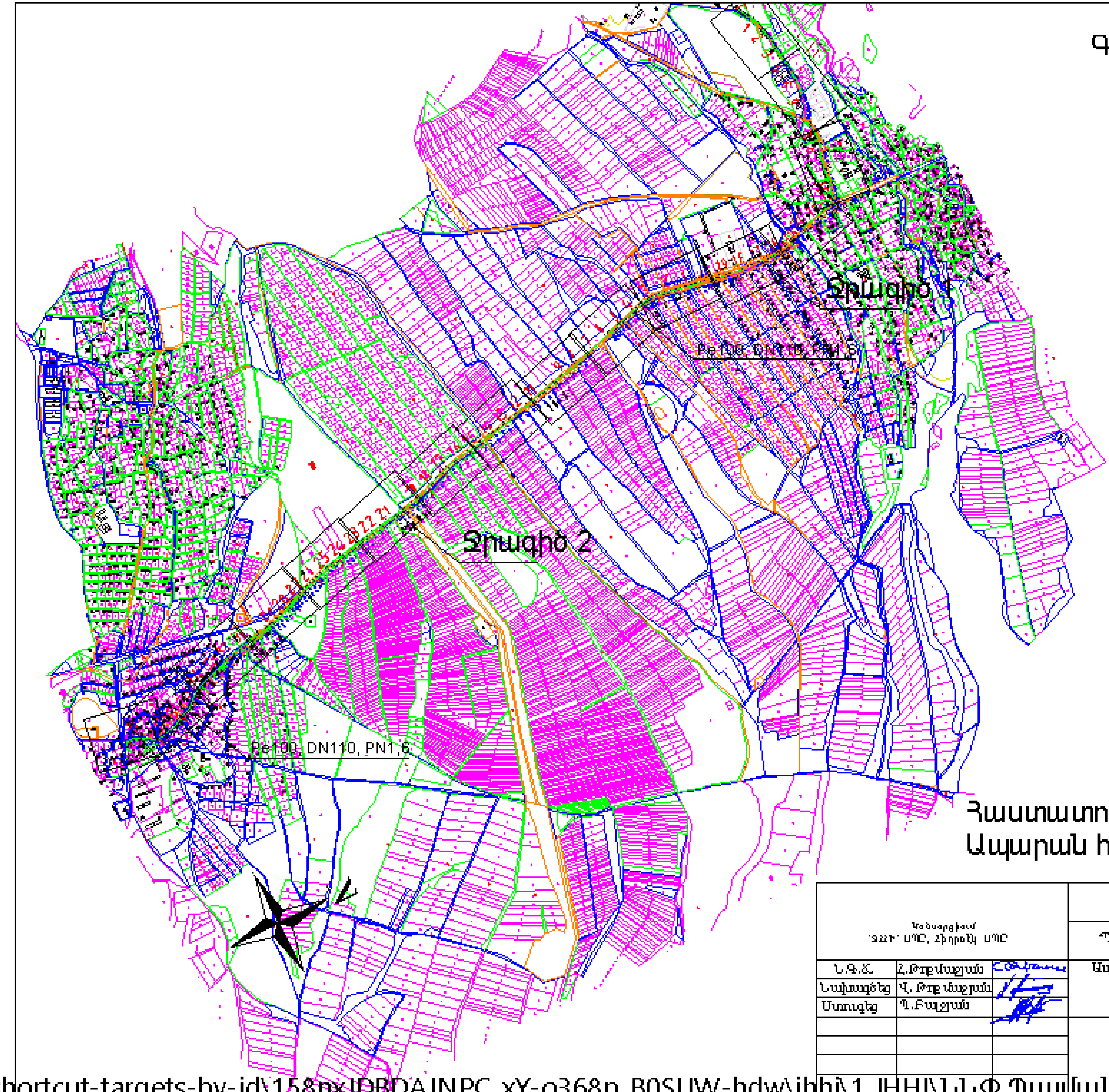
Մրցութային փաստաթղթերը մշակված են համաձայն գործող նորմերի ու կարգերի

ՆԳԾ Հ.Թորոսյան

[illegible]			Պայմանագիր՝	ՀՀ-ԱՄ-ԱՀ-ԳՀԾՁԲ-83/24
			Պատվիրատու՝ Ապարանի համայնքապետարան	
ՆԳՃ	Հ.Թորոսյան		Ապարան համայնքի թվով 16 գյուղական բնակավայրերի խմելու ջրի ցրման ցանցերի վերակառուցման ՆՍՓ կազմում Հարթավան բնակավայր	
Նախագծեց	Վ. Թորոսյան			
Ստուգեց	Պ.Բաղչյան			
			Ընդհանուր տվյալներ	Թերթ / Թերթեր 33

G:\.shortcut-targets-by-id\158nxJDBDAJNPC_xY-o368p_B0SUW-hdw\jhhi\1 JHHI\ՆՍՓ Պայմանագրեր\2025\Ապարան\1 Aparan

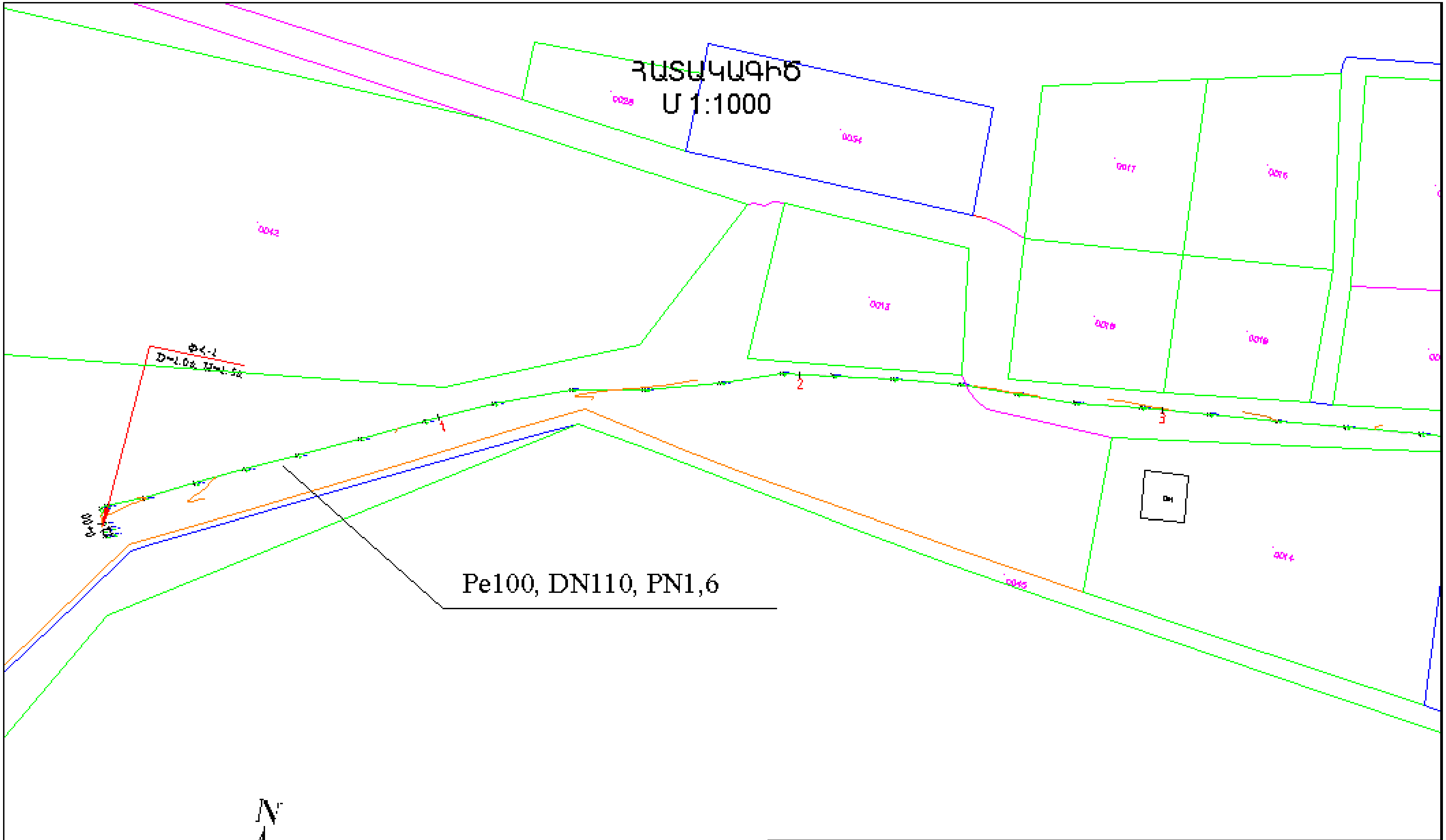
ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
Մ 1:20000



Հաստատում եմ՝
Ապարան համայնքի ղեկավար

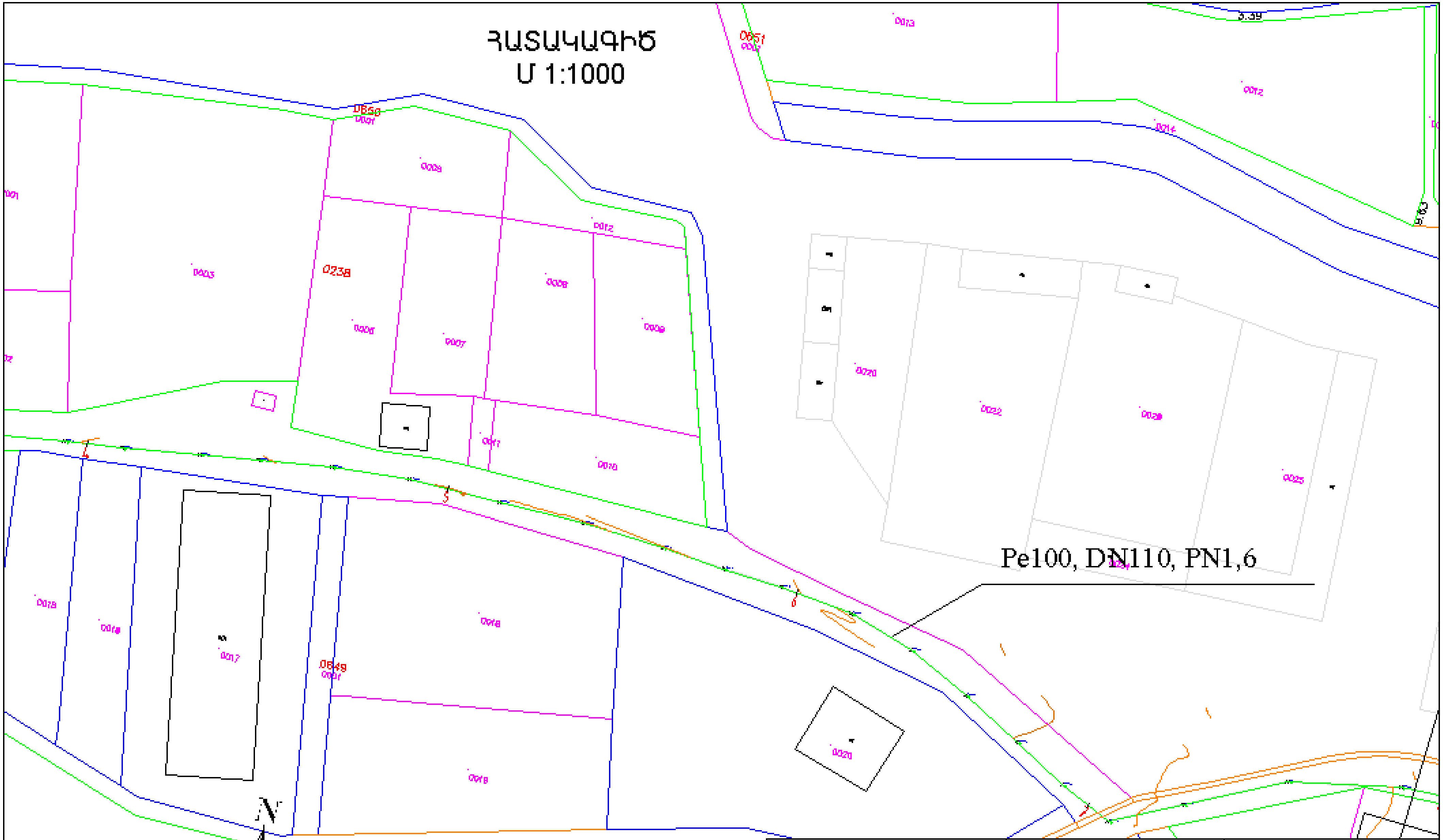
			Պայմանագիր՝	ՀՀ-ԱՄ-ԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-83/24
			Պատվիրատու՝ Ապարանի համայնքապետարան	
Ն.Գ.Ճ.	Հ.Թորոսյան		Ապարան համայնքի թվով 16 գյուղական բնակավայրերի խմելու ջրի ջրագծերի վերակառուցման ՆՆՓ կազմում	
Նախագծեց	Վ. Թորոսյան			
Ստուգեց	Պ.Բաղդյան			
			Ընդհանուր տվյալներ	Թերթ / Թերթեր

G:\.shortcut-targets-by-id\158nxJDBDAJNPC_xY-o368p_B0SUW-hdw\jhhi\1 JHHI\ՆՆՓ Պայմանագրեր\2025\Ապարան\1 Aparan



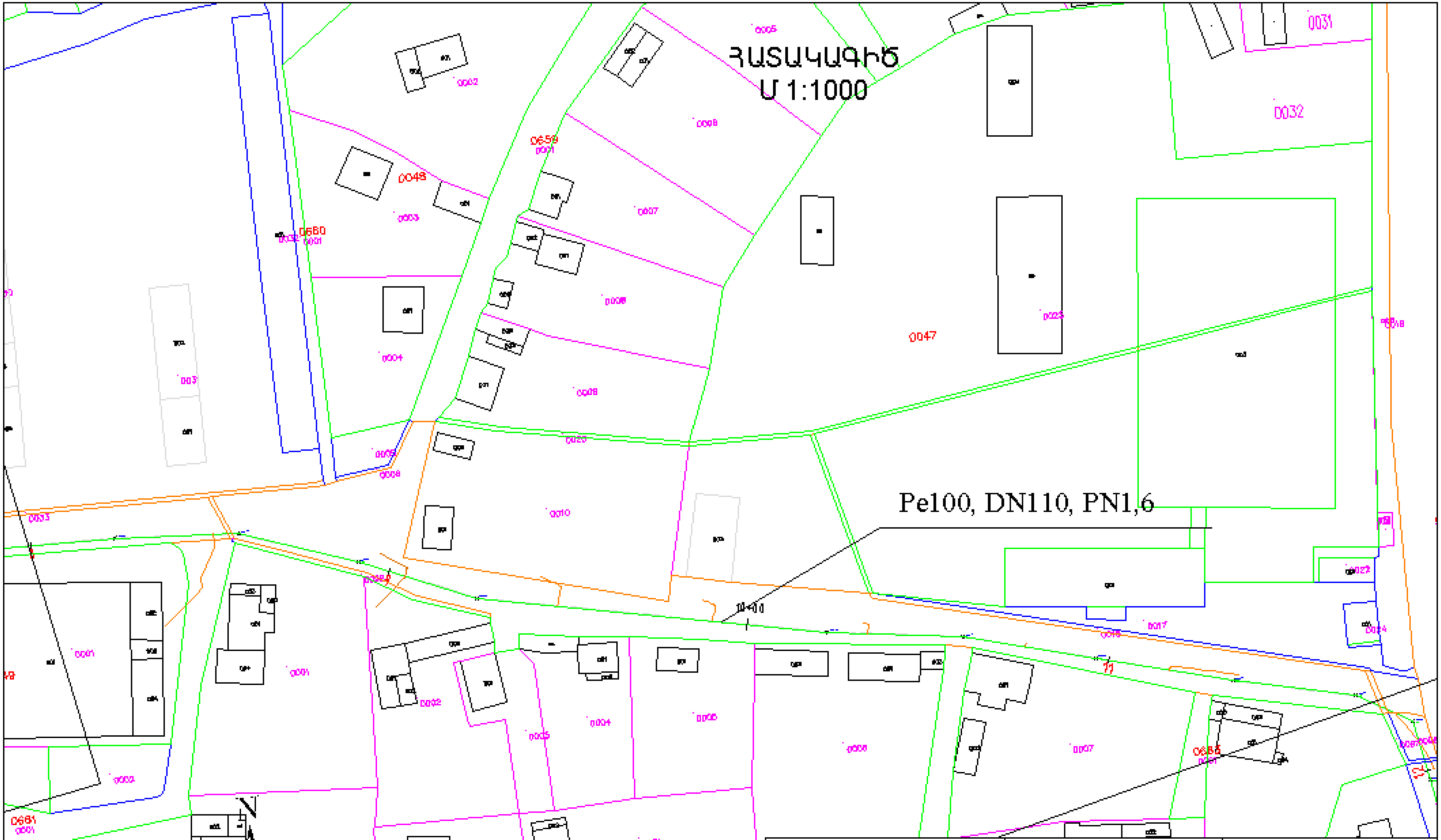
Կատարող՝ ՉԱՆՐ ՍՊԸ, Հիդրոէկ ՍՊԸ			Պայմանագիր՝	ՀՀ-ԱՄ-ԱՀ-ԳՀԾՁ ՁԲ-83/24
			Պատվիրատու՝ Ապարանի համայնքապետարան	
Ն.Գ.Ճ.	Հ.Թորոսյան		Ապարան համայնքի թաղ 16 գյուղական բնակավայրերի խմելու ջրի ջրագծերի վերակառուցման ՆԱԺ կազմում Հատակագծային բաժանքը	
Նախագծեց	Վ. Թորոսյան			
Ստուգեց	Պ.Բաղդյան			
			Գլխավոր հատակագիծ	Թերթ: Թերթեր: 33

G:\.shortcut-targets-by-id\158nxJDBDAJNPC_xY-o368p_B0SUW-hdw\jhhi\1 JHHI\ՆՆՓ Դայմանագրեր\2025\Ապարան\1 Aparan



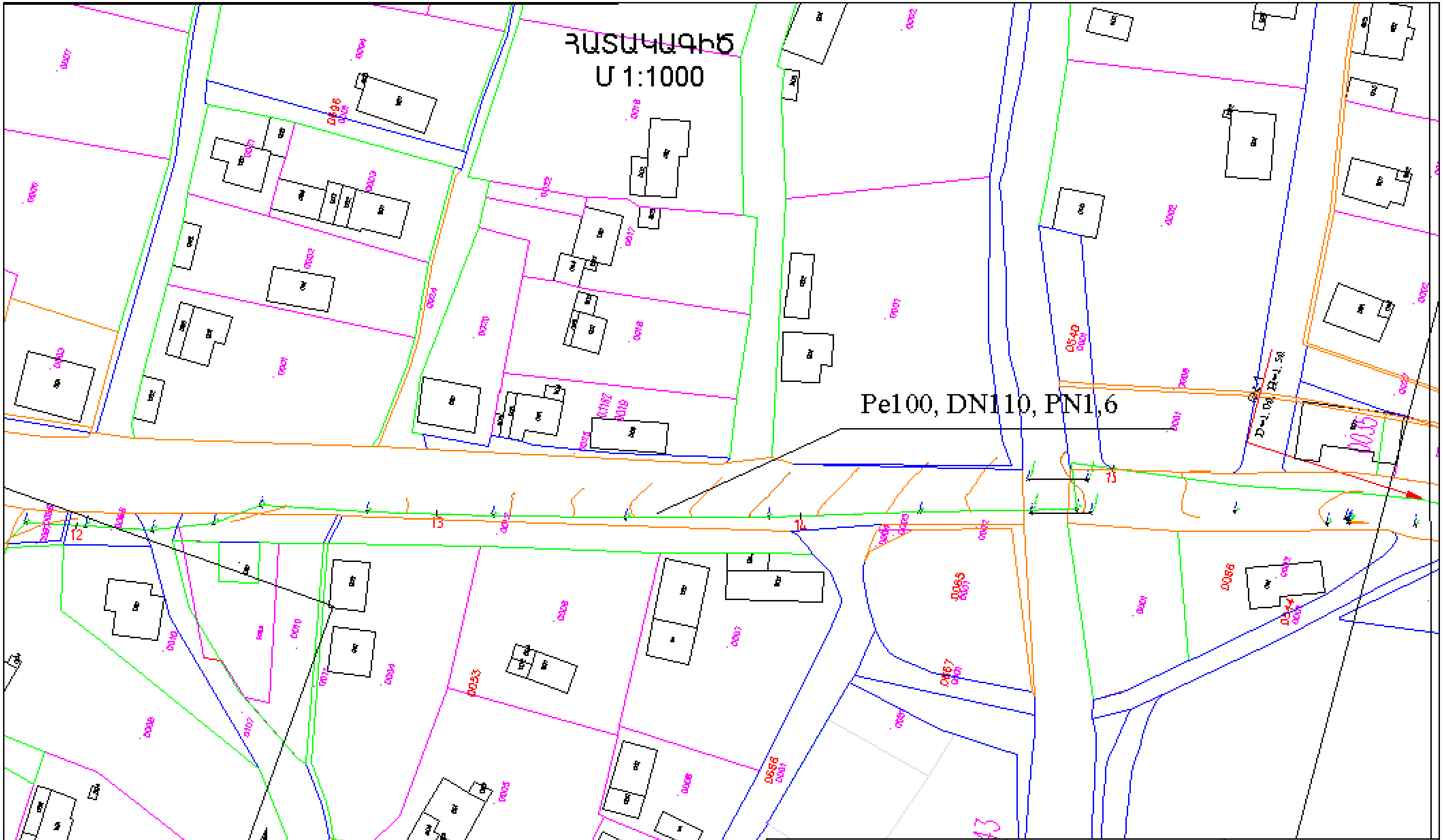
Կատարող՝ ԳՀՀԻ ՍՊԸ, Հիդրոէկ ՍՊԸ			Պայմանագիր ՀՀ-ԱՄ-ԱՀ-ԳՀԾՁ ՁԲ-83/24
			Պատվիրատու՝ Ապարանի համայնքապետարան
Ն.Գ.Հ.	Հ.Թորոսյան		Ապարան համայնքի թվով 16 գյուղական բնակավայրերի խմելու ջրի ցանցերի վերակառուցման ՆՆՓ կազմում Հարթավան բնակավայր
Նախագծեց	Վ. Թորոսյան		
Ստուգեց	Պ.Բաղչյան		
			Հատակագծեր Մ1:1000 — Թերթ: / Թերթեր: 33

G:\.shortcut-targets-by-id\158nxJDBDAJNPC_xY-o368p_B0SUW-hdw\jhhi\1 JHHI\ՆՆՓ Պայմանագրեր\2025\Ապարան\1 Aparan



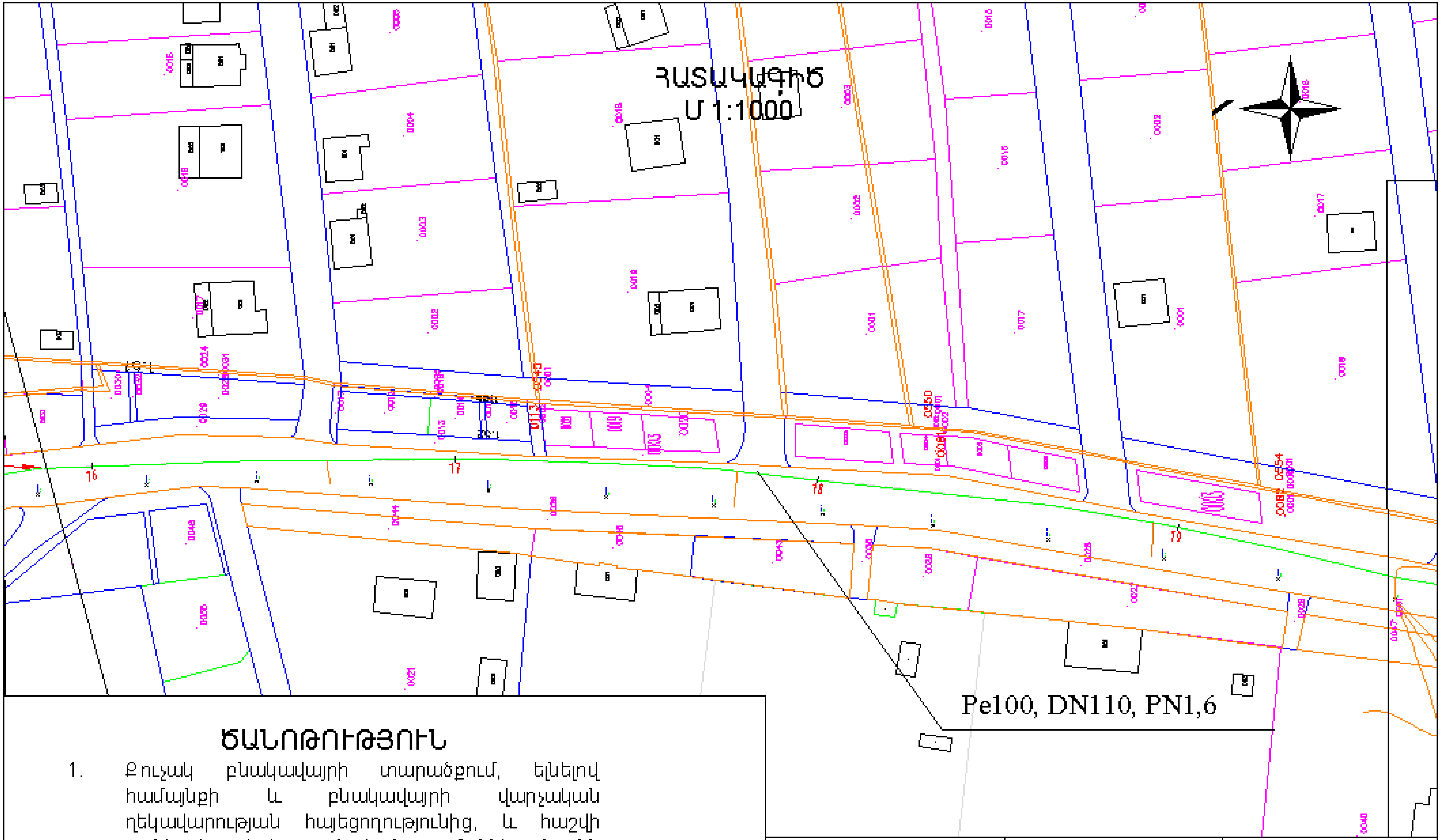
Կատարող ՍՊԸ, ՍՊԸ			Պայմանագիր՝	ՀՀ-ԱՄ-ԱՀ-ԳՀԾՁԲ-83/24
			Պատվիրատու՝ Ապարանի համայնքապետարան	
Ն.Գ.Հ.	Հ.Թորոսյան		Ապարան համայնքի թաղ 16 գյուղական բնակավայրերի խմելու ջրի ջրագծերի վերակառուցման ՆԱՓ կազմում Հատակագիծ	
Նախագծեց	Վ. Թորոսյան			
Ստուգեց	Պ.Բաղդյան			
			Հատակագիծ Մ1:1000	Թերթ / Թերթեր 33

G:\.shortcut-targets-by-id\158nxJDBDAJNPC_xY-o368p_B0SUW-hdwjhhi\1 JHHI\ՆՆՓ Պայմանագրեր\2025\Ապարան\1 Aparan



Կատարող է ... ՍՊԸ, ... ՍՊԸ			Պայմանագիր՝	ՀՀ-ԱՄ-ՄՀ-ԳՀԾՁ ՋԲ-83/24
			Պատվիրատու՝ Ապարանի համայնքապետարան	
Ն.Գ.Հ.	Հ.Թորոսյան		Ապարան համայնքի թիվ 16 գյուղական բնակավայրերի խմելու ջրի ցանցերի վերակառուցման ՆՆՓ կազմում Հարթ-ական բնակավայր	
Նախագծեց	Կ. Թորոսյան			
Ստուգեց	Պ.Բաղշյան			
			Հատակագծեր Մ1:1000	Թերթ / Թերթեր 33

G:\.shortcut-targets-by-id\158nxJDBDAJNPC_xY-o368p_B0SUW-hdw\jhhi\1 JHHI\ՆՆՓ Պայմանագրեր\2025\Ապարան\1 Aparan

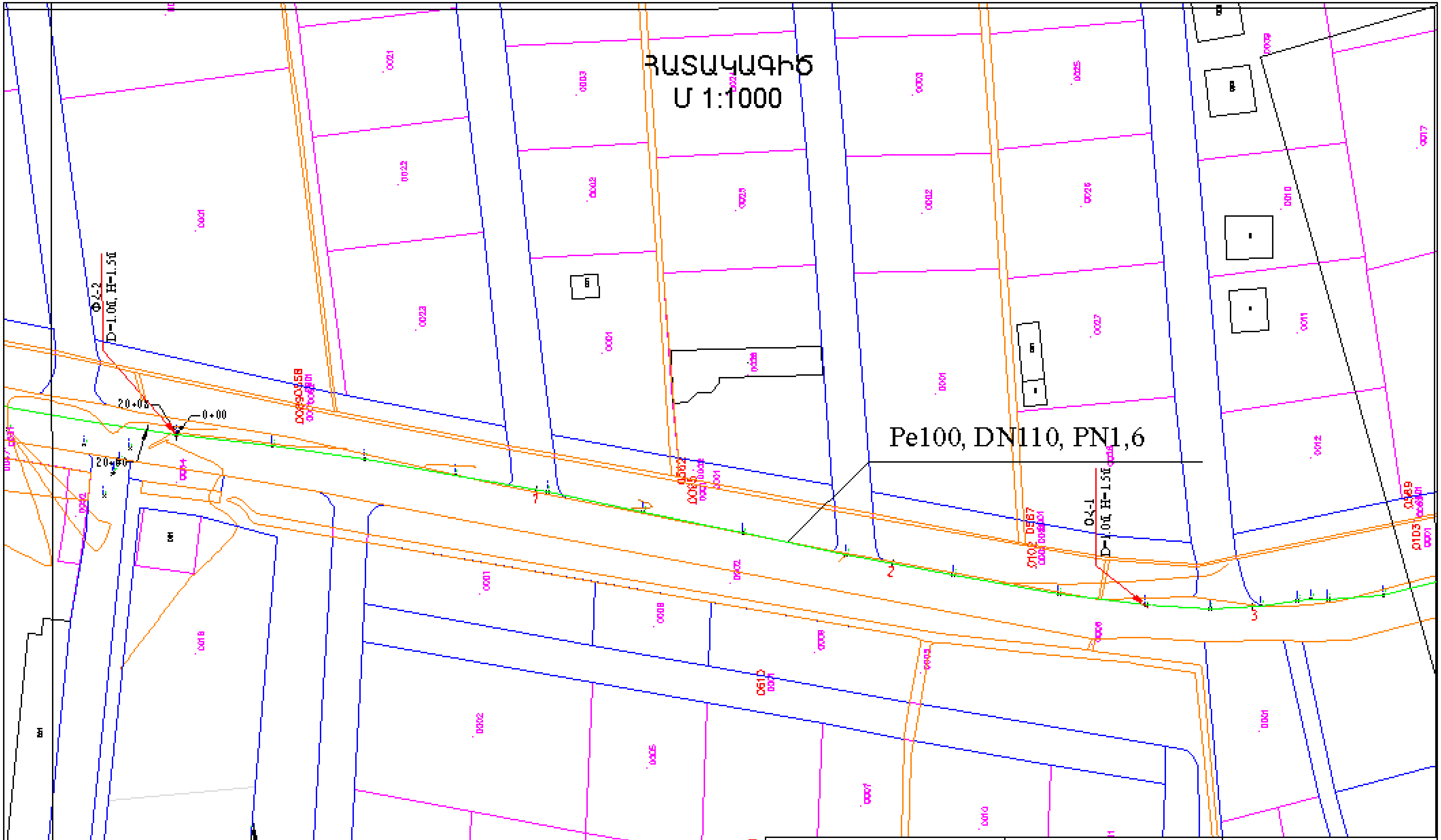


ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

1. Քուչակ բնակավայրի տարածքում, ելնելով համայնքի և բնակավայրի վարչական ղեկավարության հայեցողությունից, և հաշվի առնելով, որ երկրաբանական պայմանները նույնն են, իսկ կամրջի տակից անցումը կարելի է իրականացնել նաև ավելի վար գտնվող նմանատիպ կամրջի տակից, ջրագծի այդ հատվածը կարող է կառուցվել ճանապարհի ձախ կողմի փախարեն աջ կողմից

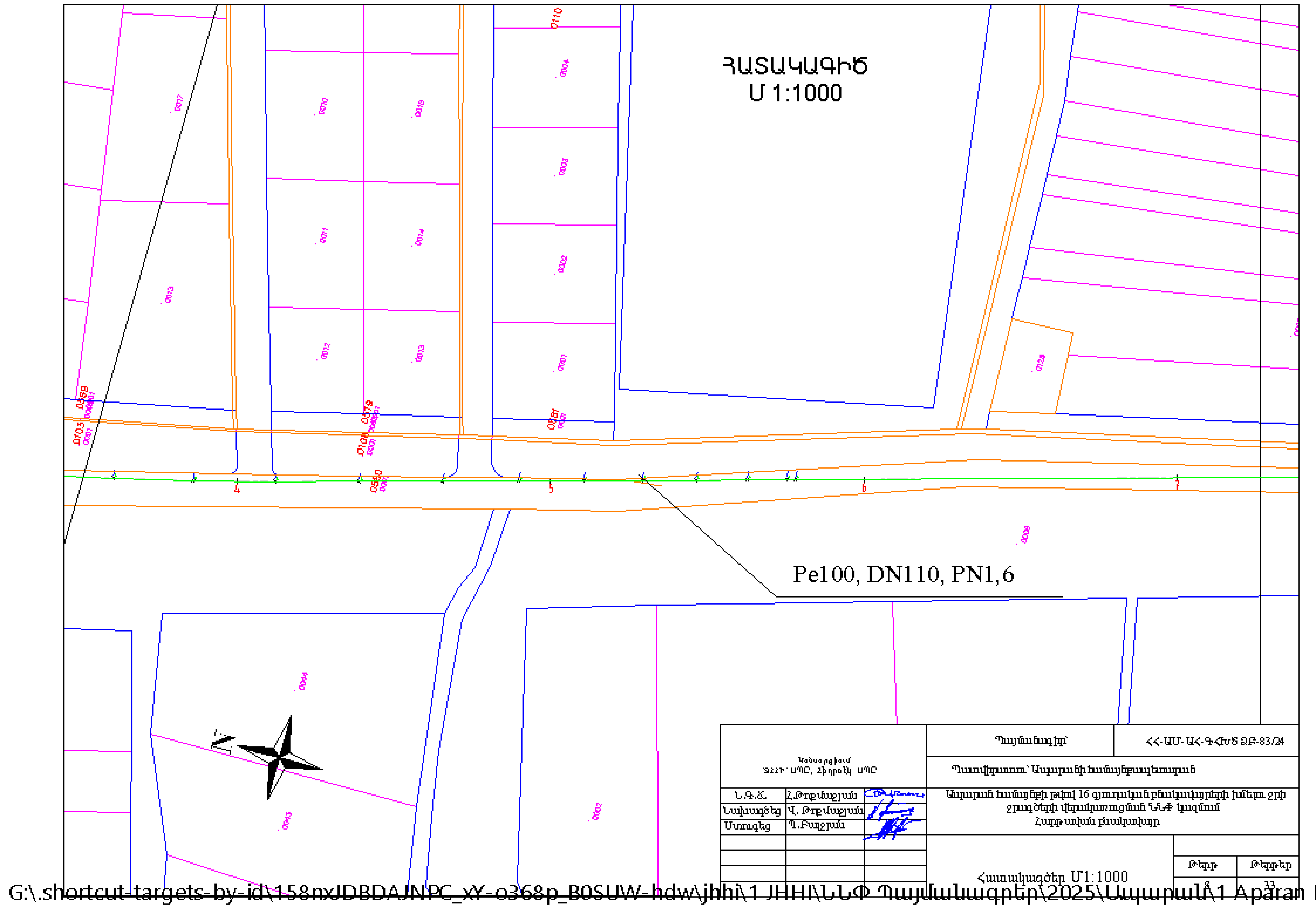
Կատարող՝ ԱՄԸ, Հիդրոէկ ՍՊԸ			Պայմանագիր՝	ՀՀ-ԱՄ-ԱՀ-ԳՀԾՁ ՁԲ-83/24
			Պատվիրատու՝ Ապարանի համայնքապետարան	
Ն.Գ.Հ.	Հ.Թորոսյան		Ապարան համայնքի թիվ 16 գյուղական բնակավայրերի խմելու ջրի ջրագծերի վերակառուցման ՆՆՓ կազմում Հարթավան բնակավայր	
Նախագծեց	Վ. Թորոսյան			
Ստուգեց	Պ.Բաղչյան			
			Հատակագիծ Մ1:1000	Թերթ / Թերթեր

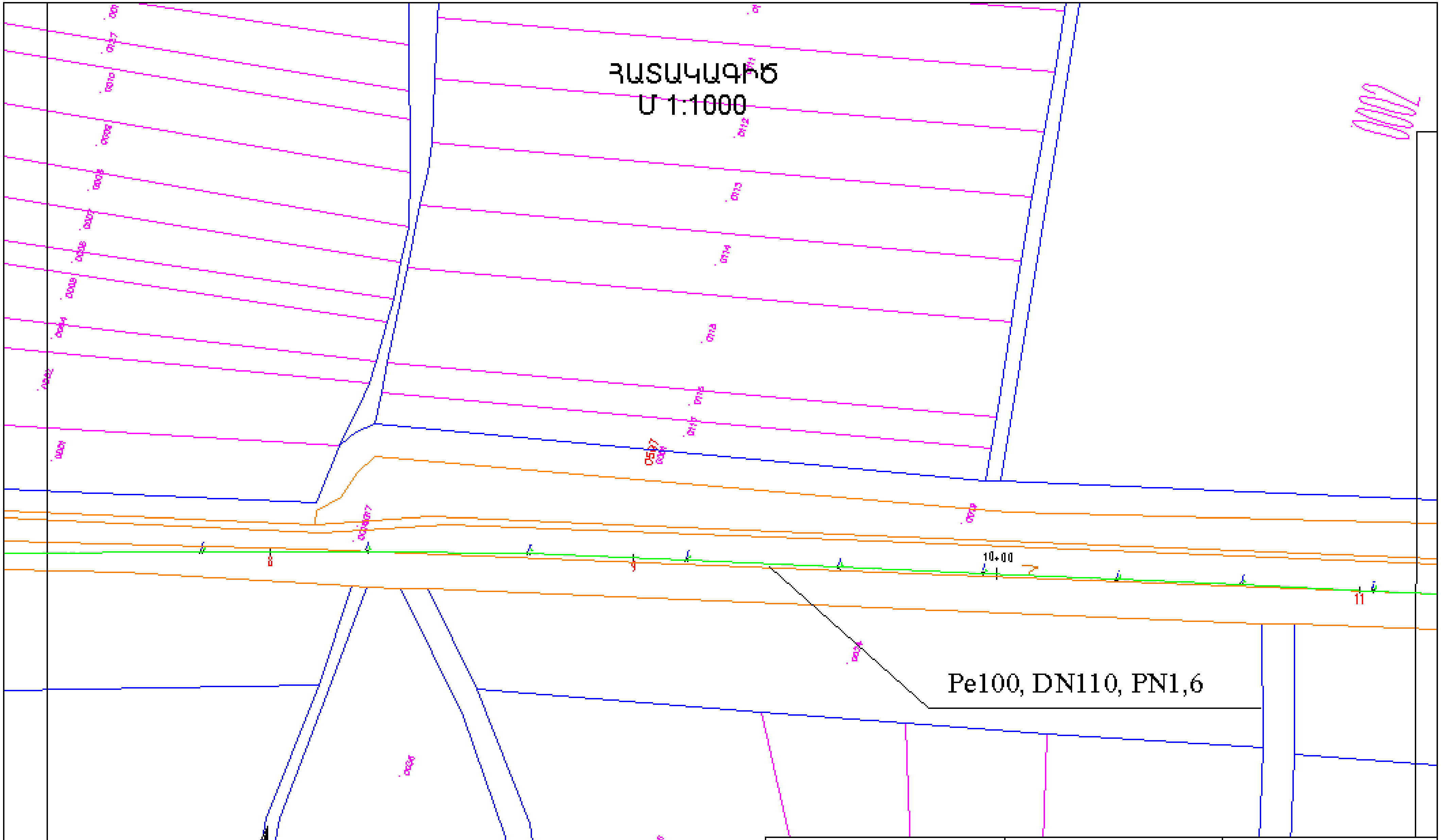
G:\.shortcut-targets-by-id\158nxJDBDAJNPC_xY-o368p_B0SUW-hdw\jhhi\1 JHHI\ՆՆՓ Պայմանագրեր\2025\ԱպարանÂ\1 Apăran



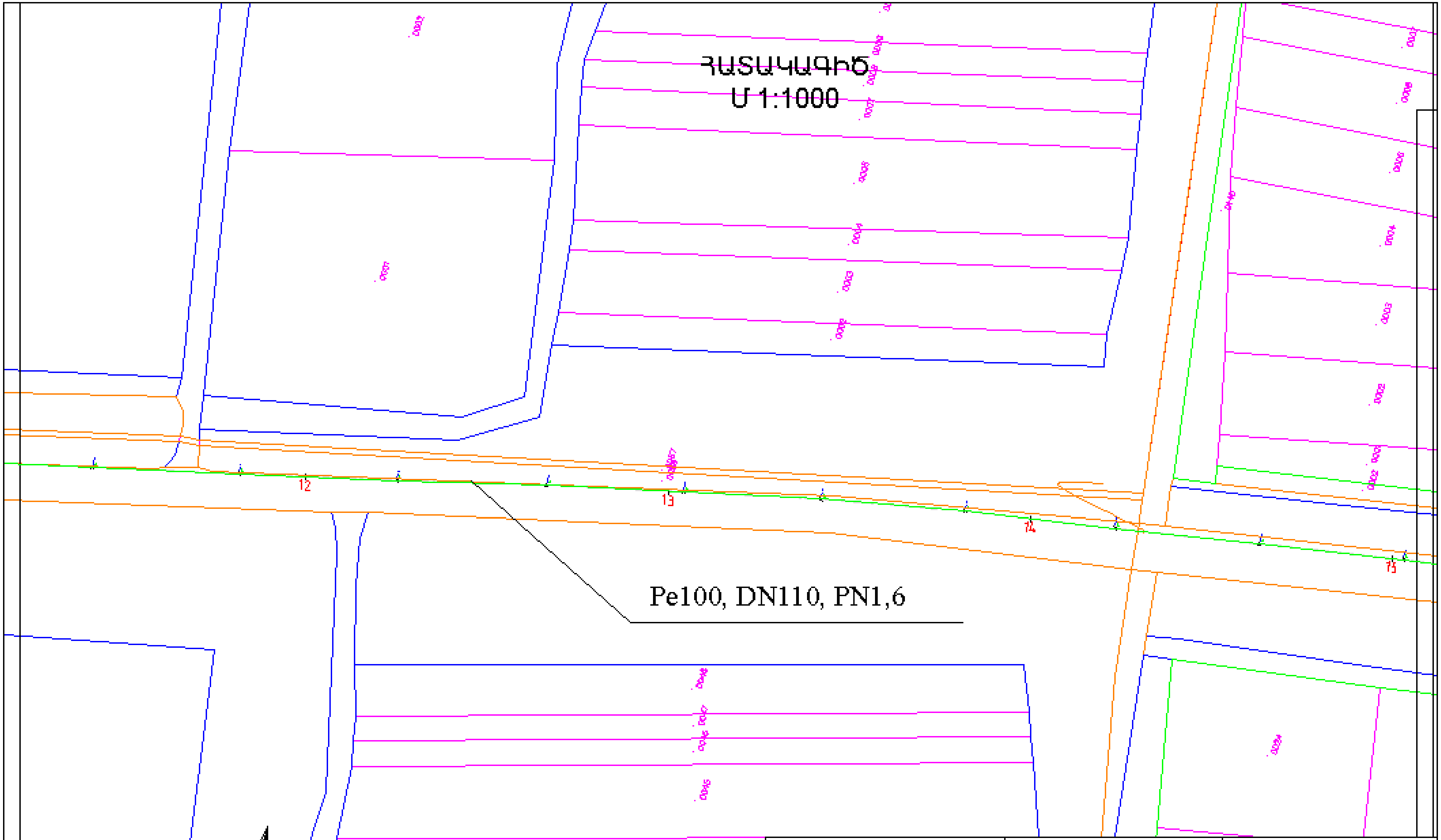
			Պայմանագիր՝	ՀՀ-ԱՄ-ԱՀ-ԳՀԾՁ ՁԲ-83/24
			Պատվիրատու՝ Ապարանի համայնքապետարան	
ՆԳՀ	Հ.Թորոսյան		Ապարան համայնքի թվով 16 գյուղական բնակավայրերի խմելու ջրի ջրագծերի վերակառուցման ՆՍՓ կազմում Հատակագծեր	
Նախագծեց	Վ. Թորոսյան			
Ստուգեց	Պ.Բաղդյան			
			Հատակագծեր Մ1:1000	Թերթ / Թերթեր 33

G:\.shortcut-targets-by-id\158nxJDBDAJNPC_xY-o368p_B0SUW-hdw\ջրի\1 JHHI\ՆՍՓ Պայմանագրեր\2025\Ապարան\1 Apăran


ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
Մ 1:1000
Pe100, DN110, PN1,6
Պայմանագիր
ՀՀ-ԱՄ-ԱՀ-ԳՀՁԾ ԶԲ-83/24
Պատվիրատու՝ Ապարանի համայնքապետարան
Ն.Գ.Հ. Հ.Թորոսյան
Նախագծեց Վ. Թորոսյան
Ստուգեց Պ.Բաղդյան
Ապարան համայնքի թաղ 16 գյուղական բնակավայրերի խմելու ջրի ցանցերի վերակառուցման ՆՆՓ կազմում
Հատակագիծ Մ1:1000
Թերթ
Թերթեր
G:\.shortcut-targets-by-id\158nxJDBDAJNPC_xY-o368p_B0SUW-hdw\jhhi\1 JHHI\ՆՆՓ Պայմանագրեր\2025\Ապարան\1 Aparan



[illegible]			Պայմանագիր՝	ՀՀ-ԱՄ-ԱՀ-ԳՀԾՏ ՁԲ-83/24
			Պատվիրատու՝ Ապարանի համայնքապետարան	
Ն.Գ.Ճ.	Հ.Թորոսյան		Ապարան համայնքի թվով 16 գյուղական բնակավայրերի խմելու ջրի ջրագծերի վերակառուցման ՆԱՓ կազմում [illegible]	
Նախագծեց	Վ. Թորոսյան			
Ստուգեց	Պ.Բաղշյան			
			Հատակագիծ Մ1:1000	Թերթ: / Թերթեր: 33



Ն.Գ.Ճ.	Հ.Թորոսյան	
Նախագծեց	Վ. Թորոսյան	
Ստուգեց	Պ.Բաղդյան	

Պայմանագիր՝ ՀՀ-ԱՄ-ԱՀ-ԳՀԾՁ ԶՖ-83/24

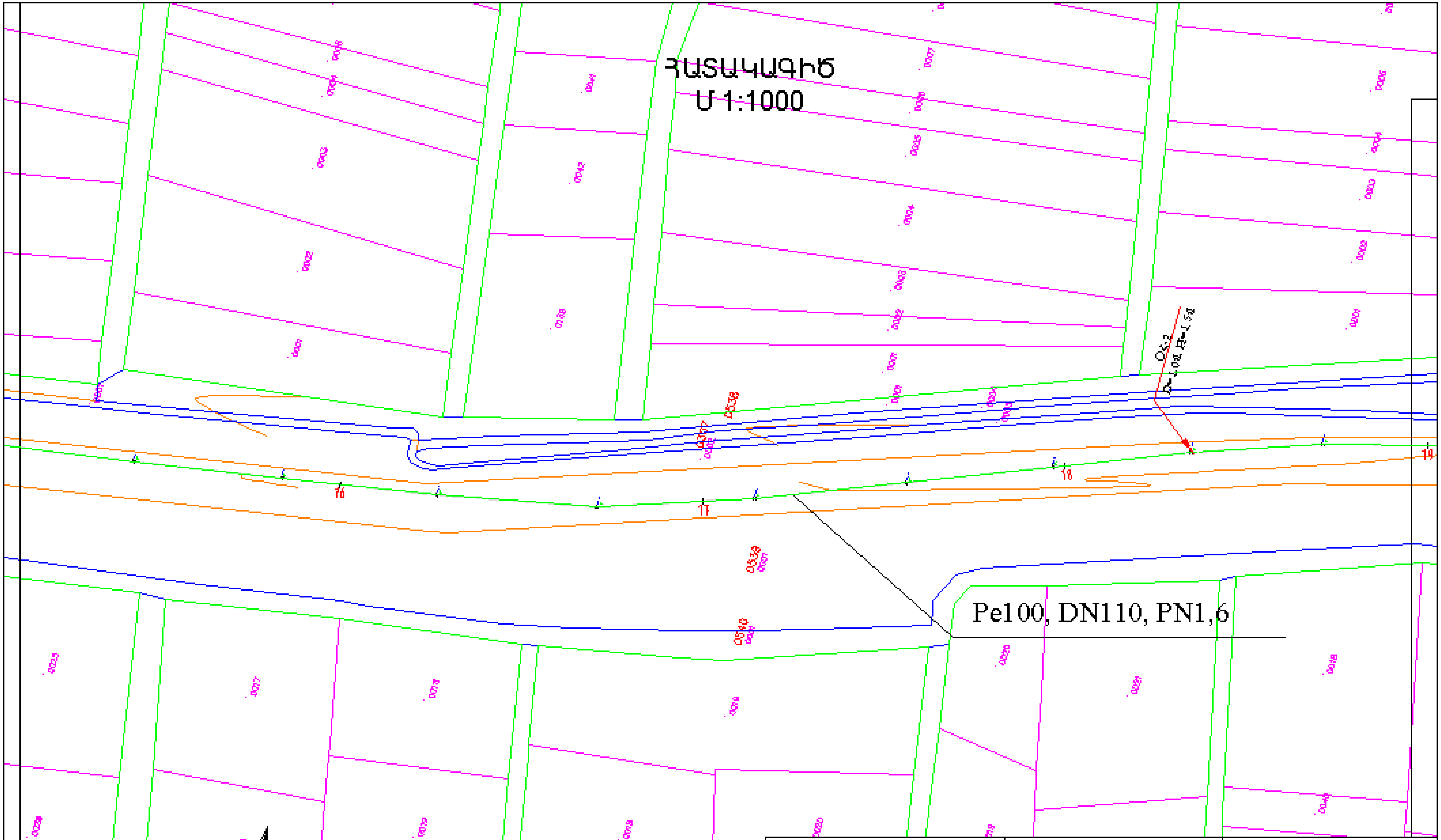
Պատվիրատու՝ Ապարանի համայնքապետարան

Ապարան համայնքի թվով 16 գյուղական բնակավայրերի խմելու ջրի ջրագծերի վերակառուցման ՆՍՓ կազմում

Հատակագիծ Մ1:1000

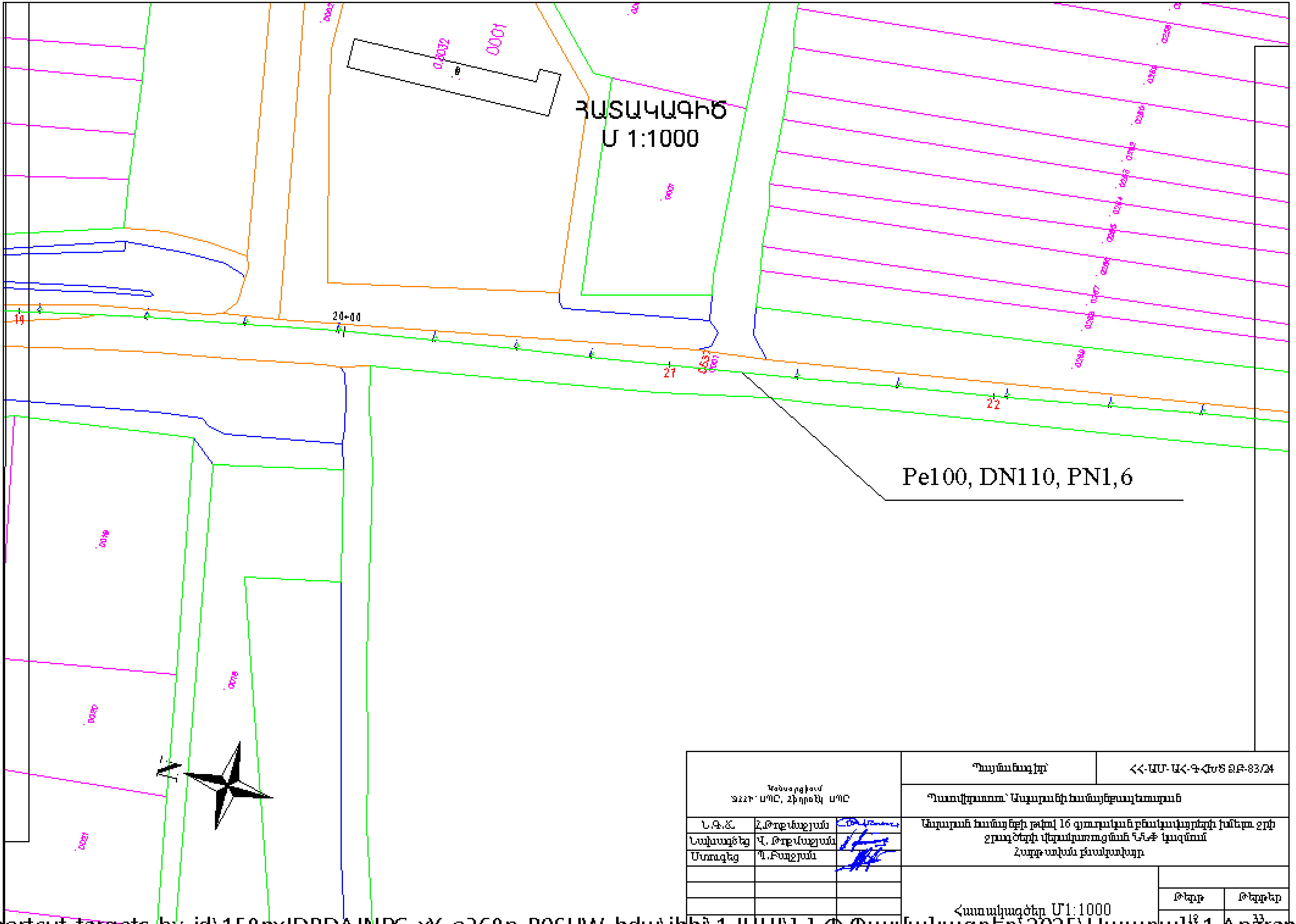
Թերթ	Թերթեր
10	33

G:\.shortcut-targets-by-id\158nxJDBDAJNPC_xY-o368p_B0SUW-hdw\jhhi\1 JHHI\ՆՍՓ Պայմանագրեր\2025\Ապարան\1 Aparan

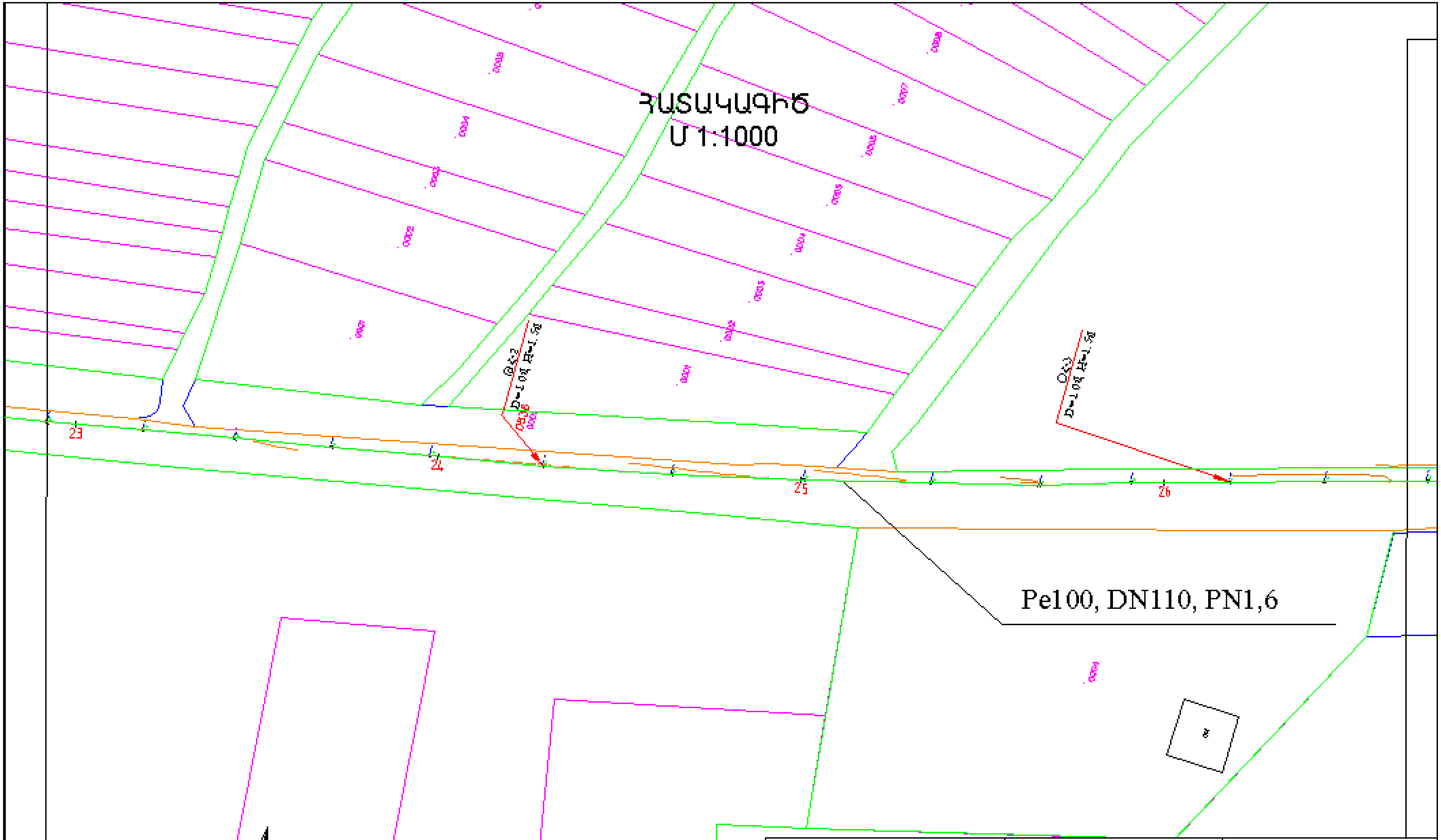


			Պայմանագիր՝	ՀՀ-ԱՄ-ԱՀ-ԳՀԾՁԲ ԶԲ-83/24
			Պատվիրատու՝ Ապարանի համայնքապետարան	
Ն.Գ.Հ.	Հ.Թորոսյան		Ապարան համայնքի թվով 16 գյուղական բնակավայրերի խմելու ջրի ջրագծերի վերակառուցման ՆՆՓ կազմում Հորիզոնական հատակագիծ	
Նախագծեց	Վ. Թորոսյան			
Ստուգեց	Պ.Բաղդյան			
			Հատակագիծ Մ1:1000	Թերթ / Թերթեր 33

G:\.shortcut-targets-by-id\158nxJDBDAJNPC_xY-o368p_B0SUW-hdw\jhhi\1 JHHI\ՆՆՓ Պայմանագրեր\2025\Ապարան\1 Aparan

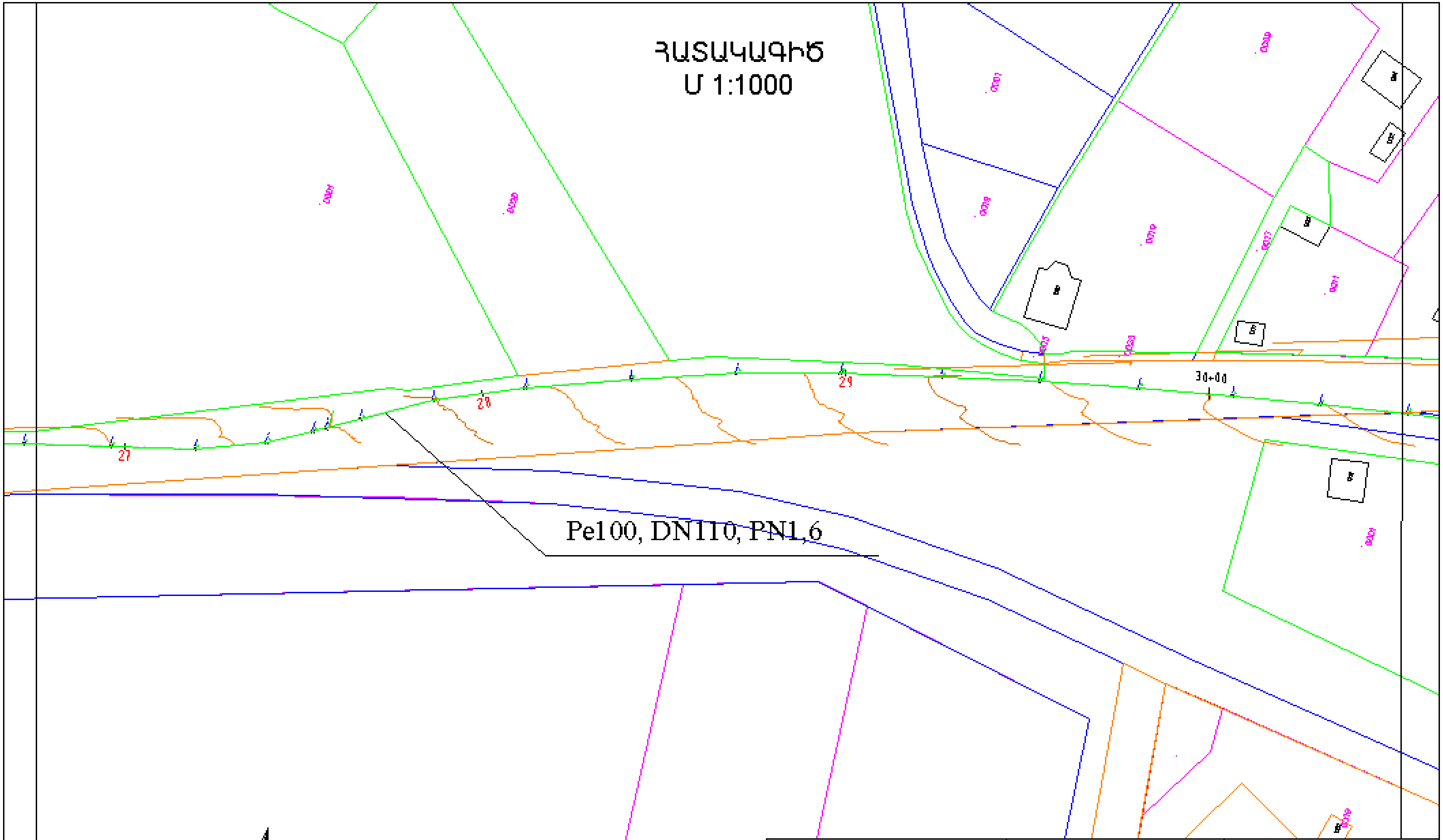


G:\.shortcut-targets-by-id\158nxJDBDAJNPC_xY-o368p_B0SUW-hdw\jhhi\1 JHHI\ՆՆՓ Պայմանագրեր\2025\Ապարան\1 Aparan



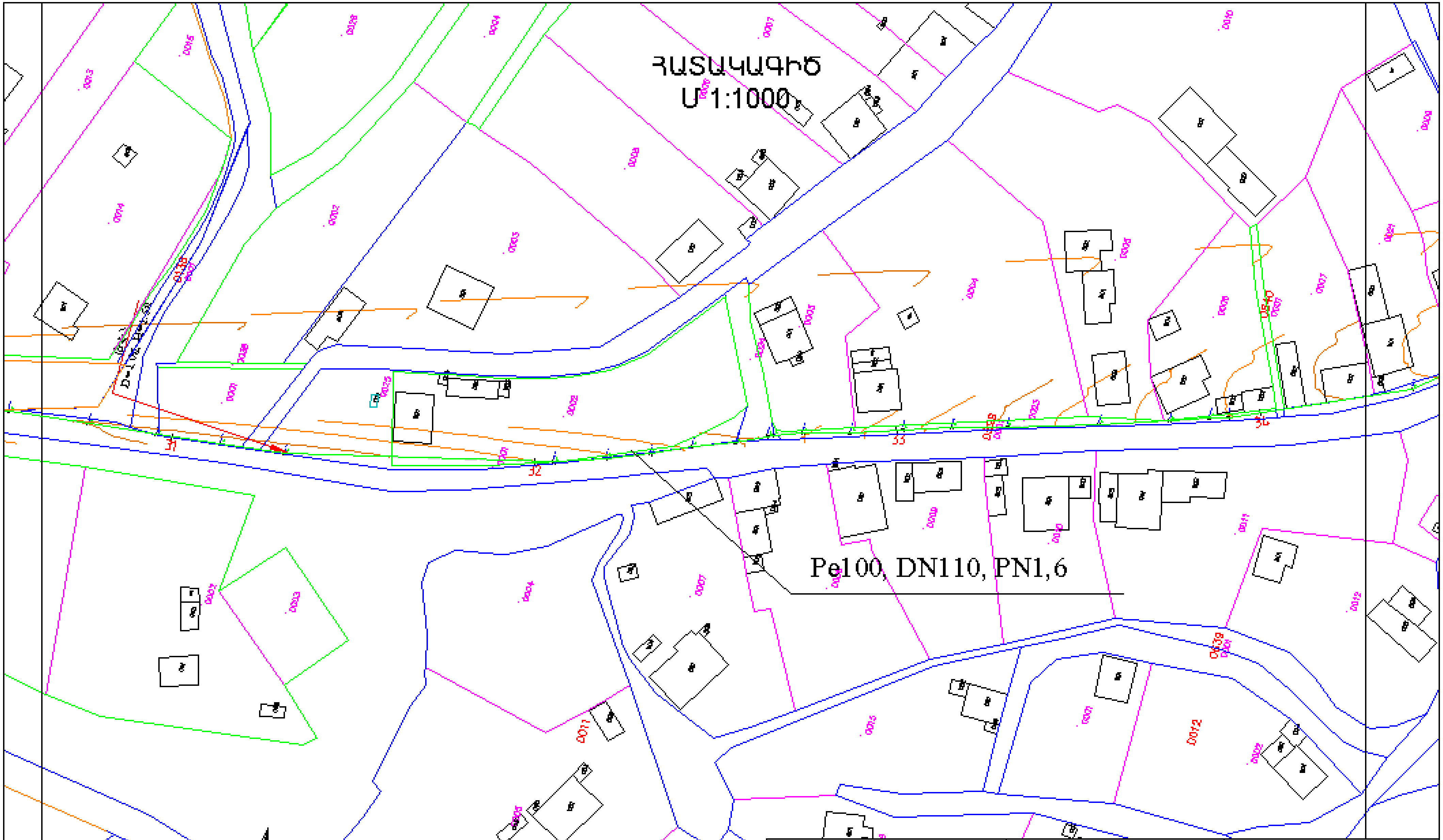
Կատարող՝ [illegible] ՍՊԸ, [illegible] ՍՊԸ			Պայմանագիր՝	ՀՀ-ԱՄ-ԱՀ-ԳՀԾՁ ԶԲ-83/24
			Պատվիրատու՝ Ապարանի համայնքապետարան	
Ն.Գ.Ճ.	Հ.Թորոսյան		Ապարան համայնքի թաղ 16 փողոցների բնակավայրերի խմելու ջրի ջրագծերի վերակառուցման ՆԱԳ կազմում [illegible]	
Նախագծեց	Վ. Թորոսյան			
Ստուգեց	Պ.Բաղդյան			
			Հատակագիծ Մ1:1000	Թերթ 13 / Թերթեր 33

G:\.shortcut-targets-by-id\158nxJDBDAJNPC_xY-o368p_B0SUW-hdw\jhhi\1 JHHI\ՆՆՓ Պայմանագրեր\2025\Ապարան\1 Aparan



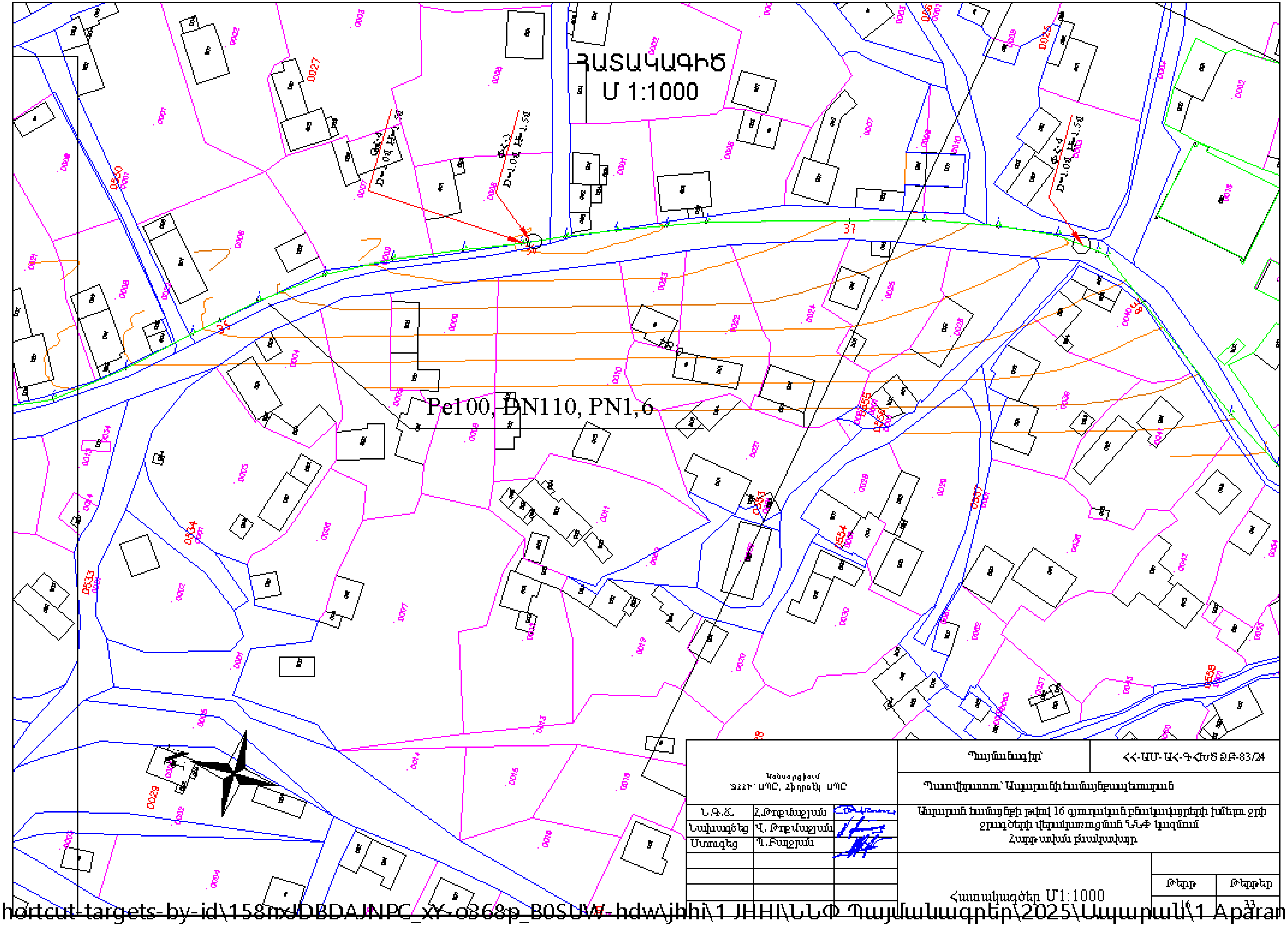
Կատարող՝			Պայմանագիր՝	ՀՀ-ՄՍ-ԱՀ-ԳՀԾՁԲ-83/24
			Պատվիրատու՝ Ապարանի համայնքապետարան	
Ն.Գ.Ճ.	Հ.Թորոսյան		Ապարան համայնքի թվով 16 գյուղական բնակավայրերի խմելու ջրի ջրագծերի վերակառուցման ՆՆՓ կազմում Հատակագծային լուծումներ	
Նախագծեց	Վ. Թորոսյան			
Ստուգեց	Ղ.Բաղշյան			
			Հատակագծեր Մ1:1000	Թերթ / Թերթեր 33

G:\.shortcut-targets-by-id\158nxJDBDAJNPC_xY-o368p_B0SUW-hdw\jhhi\1 JHHI\ՆՆՓ Պայմանագրեր\2025\Ապարան\1 Aparan

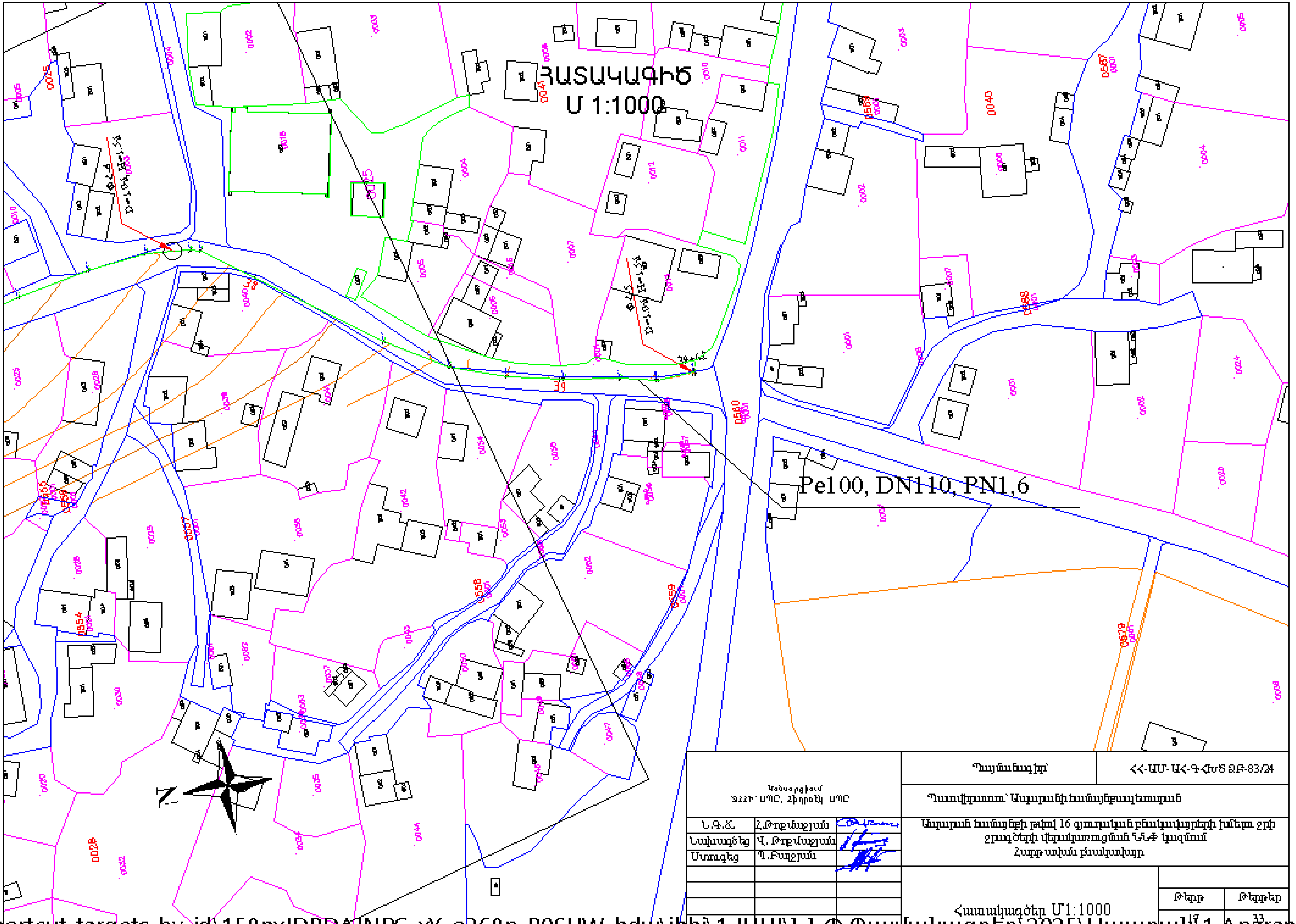


[illegible]			Պայմանագիր՝	ՀՀ-ԱՄ-ԱՀ-ԳՀԾՁ ԾՁ-83/24
			Պատվիրատու՝ Ապարանի համայնքապետարան	
Ն.Գ.Հ.	Հ.Թորոսյան		Ապարան համայնքի թիվ 16 գյուղական բնակավայրերի խմելու ջրի ջրագծերի վերակառուցման ՆՆՓ կազմում Հատակագծային բնակավայր	
Նախագծեց	Վ. Թորոսյան			
Ստուգեց	Պ.Բաղչյան			
			Հատակագիծ Մ1:1000	Թերթ 16 / Թերթեր 33

G:\.shortcut-targets-by-id\158nxJDBDAJNPC_xY-o368p_B0SUW-hdw\jhhi\1 JHHI\ՆՆՓ Պայմանագրեր\2025\Ապարան\1 Aparan

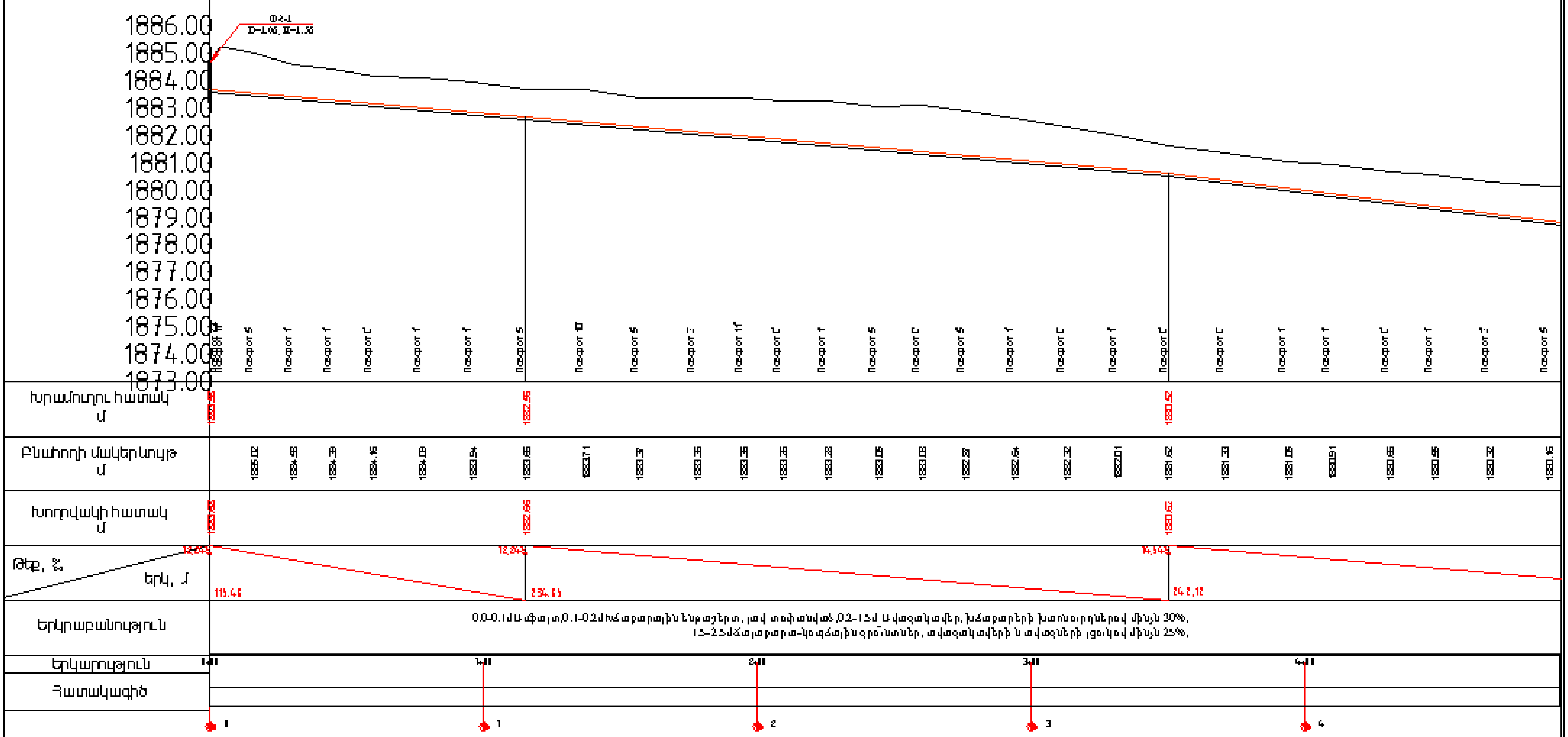


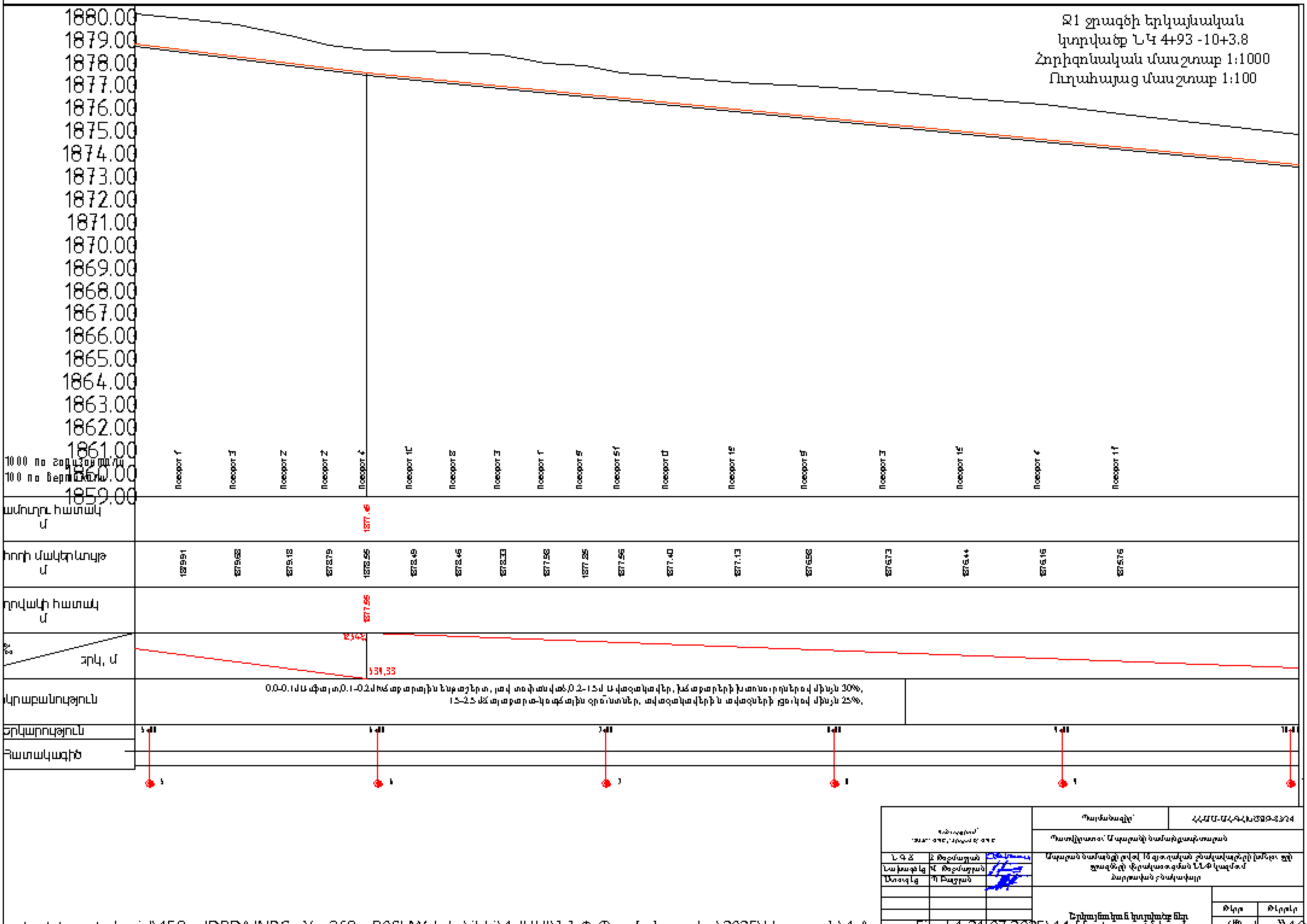
ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
Մ 1:1000
Pe100, DN110, PN1,6
37
35
Պայմանագիր՝
ՀՀ-ԱՄ-ԱՀ-ԳՀԾՁԲ-83/24
Պատվիրատու՝ Ապարանի համայնքապետարան
Ապարան համայնքի թվով 16 գյուղական բնակավայրերի խմելու ջրի ջրագծերի վերակառուցման ՆԱՓ կազմում
Հաշվարկային բացատրագիր
Ն.Գ.Հ. Հ.Թորոսյան
Նախագծեց Վ. Թորոսյան
Ստուգեց Պ.Բաղդյան
Հատակագծեր Մ1:1000
Թերթ
Թերթեր
33
G:\.shortcut-targets-by-id\158mJDBDAJNPC_xY-o368p_B0SUW-hdw\jhhi\1 JHHI\ՆԱՓ Պայմանագրեր\2025\Ապարան\1 Aparan



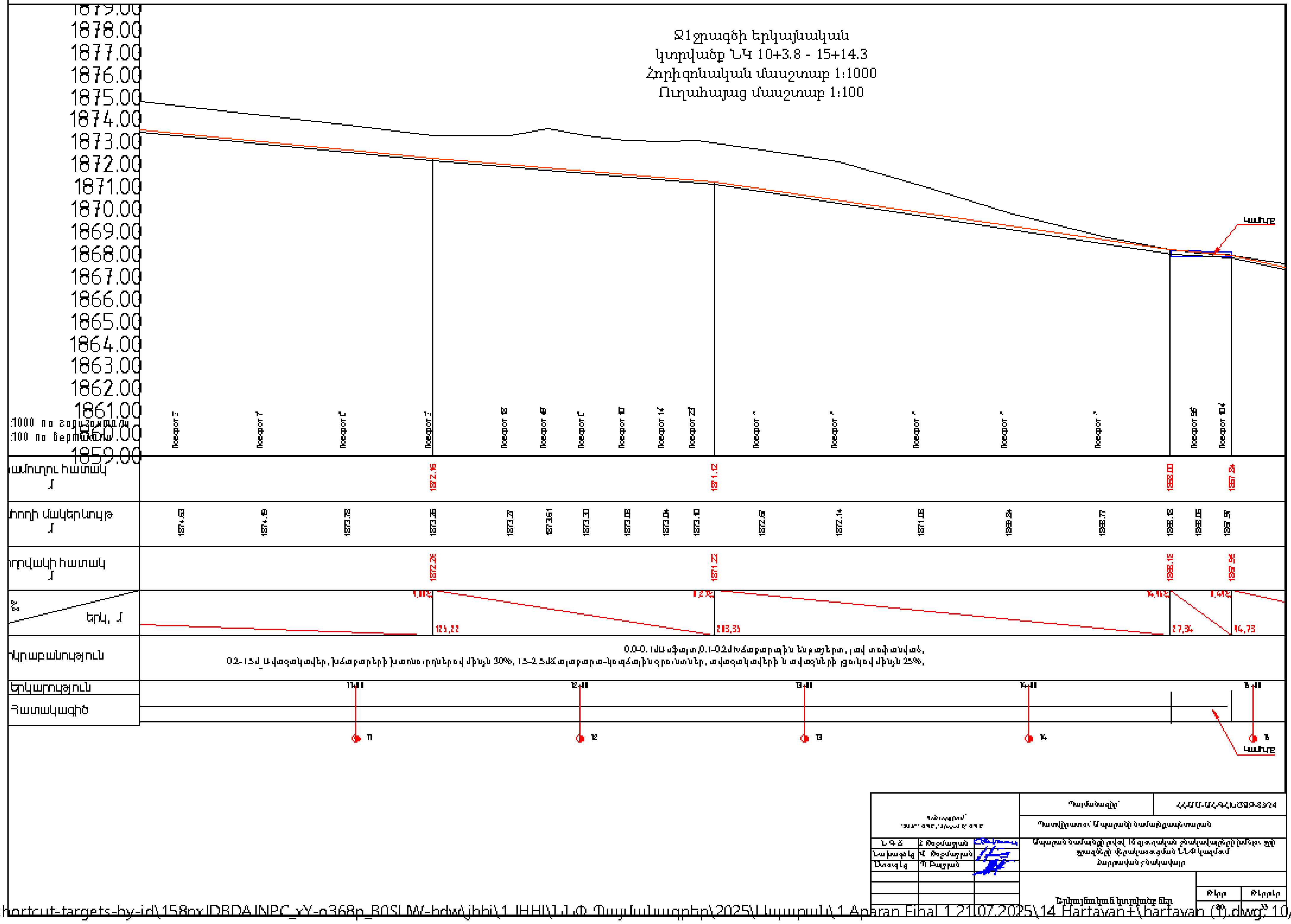
G:\.shortcut-targets-by-id\158nxJDBDAJNPC_xY-o368p_B0SUW-hdw\jhhi\1 JHHI\ՆՆՓ Պայմանագրեր\2025\Ապարան\1 Aparan

Ջ1 ջրագծի երկայնական
կտրվածք ՆԿ 0+00 - 4+93
Հորիզոնական մասշտաբ 1:1000
Ուղղահայաց մասշտաբ 1:100



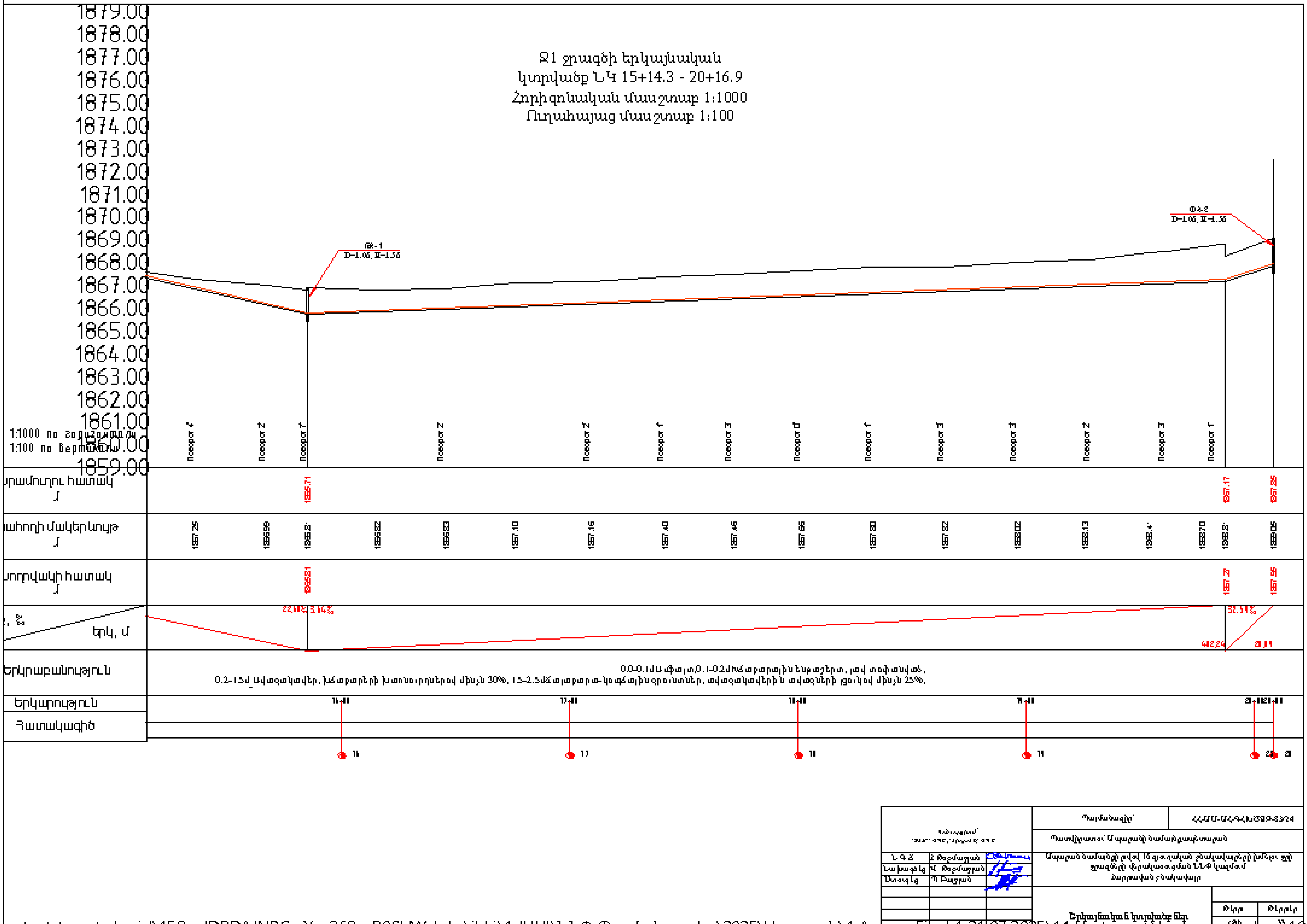


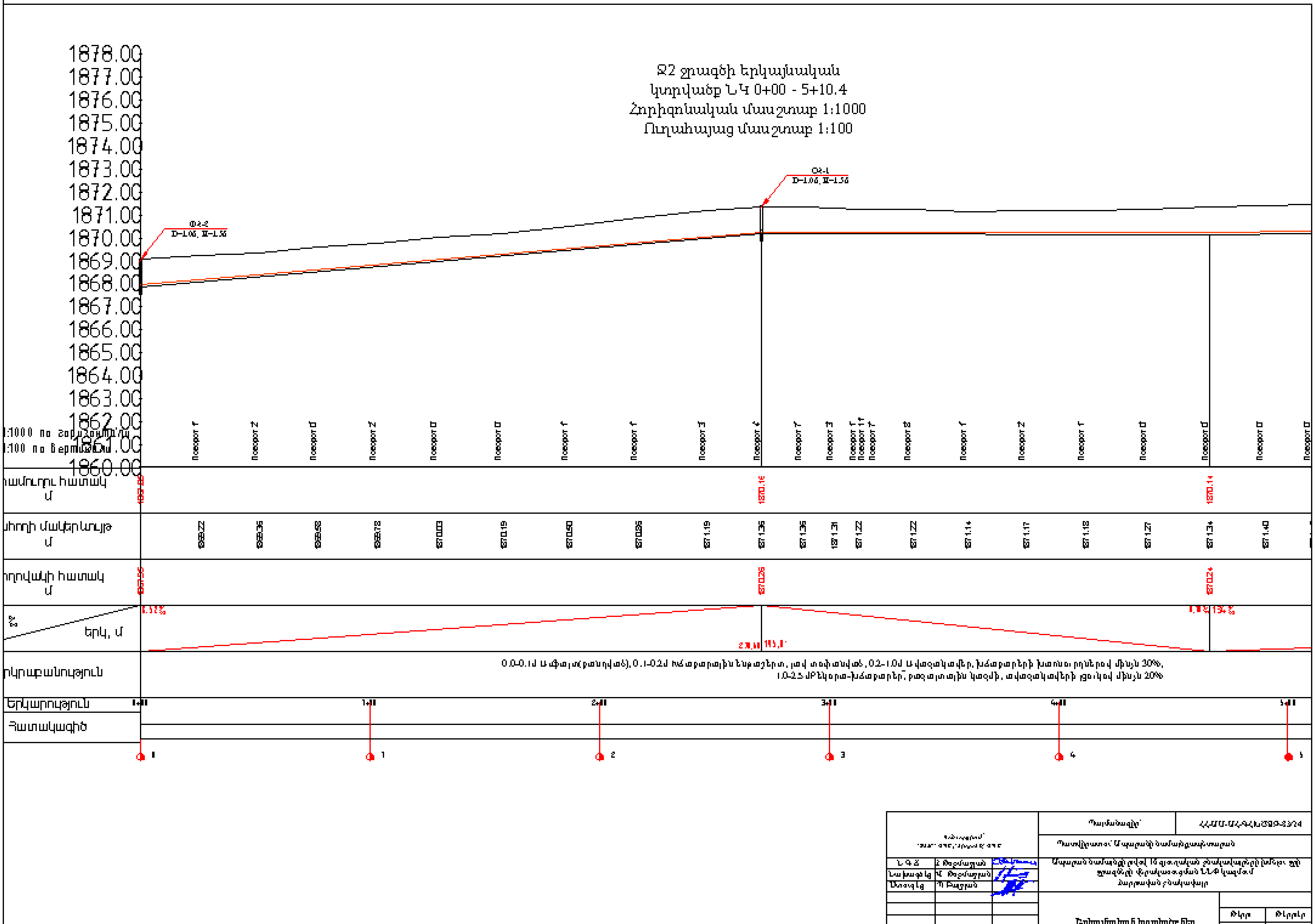
G:\.shortcut-targets-by-id\158nxJDBDAJNPC_xY-o368p_B0SLW-hdw\jhhi\1 JHHI\Լ.Լ.Փ Պայմանագրեր\2025\Ապարան\1 Aparan Final 1 21.07.2025\14 Hartavan+\hartavan (ֆ).dwg; 10/



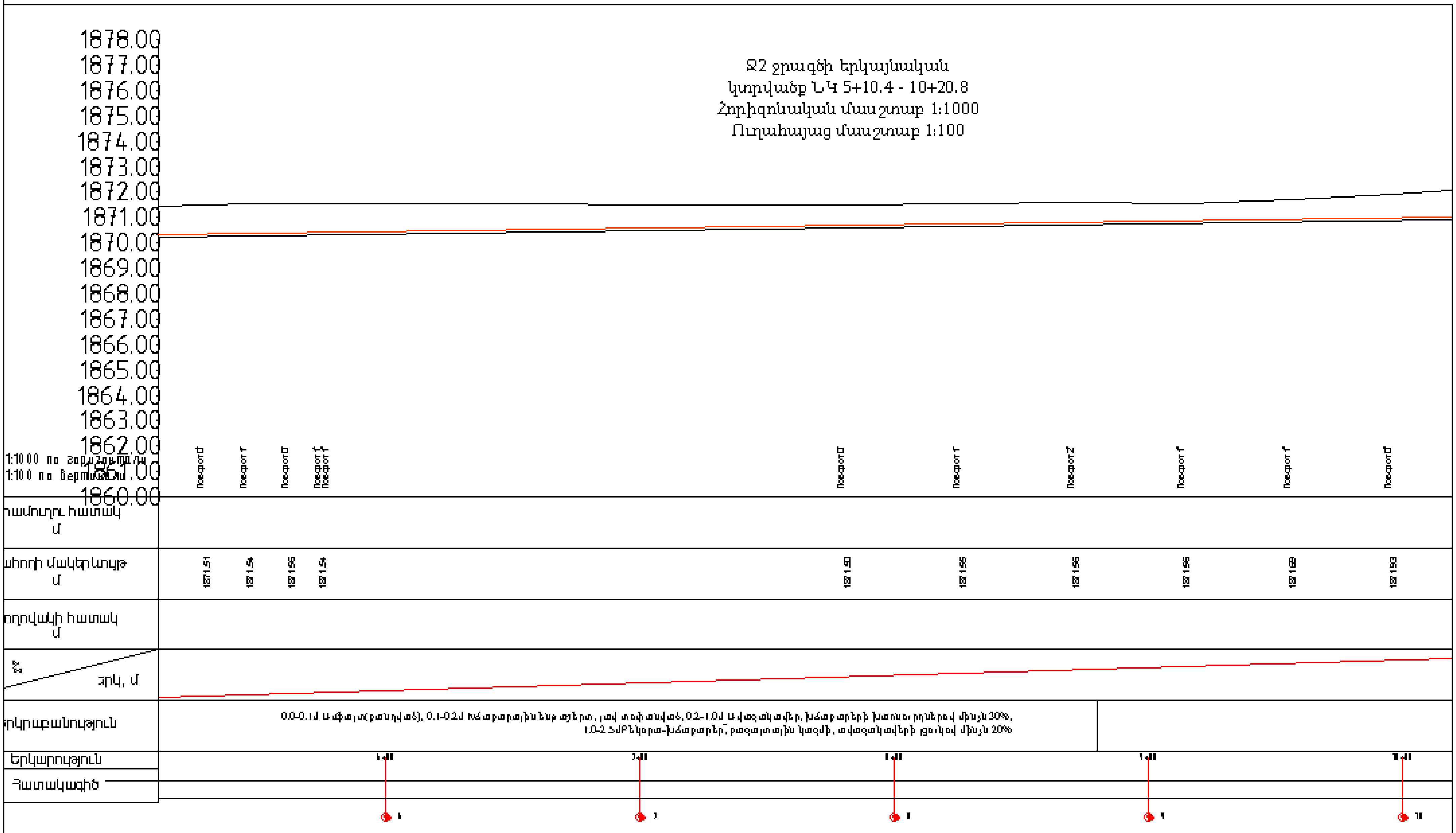
G:\.shortcut-targets-by-id\158pxJDBDAJNPC_xY-o368p_B0SLMV-bdw\jbbi\1 JHHI\1.1 Փ. Պայմանագրեր\2025\Ապարան\1 Aparan Final 1 21.07.2025\14 Hartavan+\hartavan (1).dwg, 10/...

Ջ1 ջրագծի երկայնական
կտրվածք ՆԿ 15+14.3 - 20+16.9
Հորիզոնական մասշտաբ 1:1000
Ուղղահայաց մասշտաբ 1:100



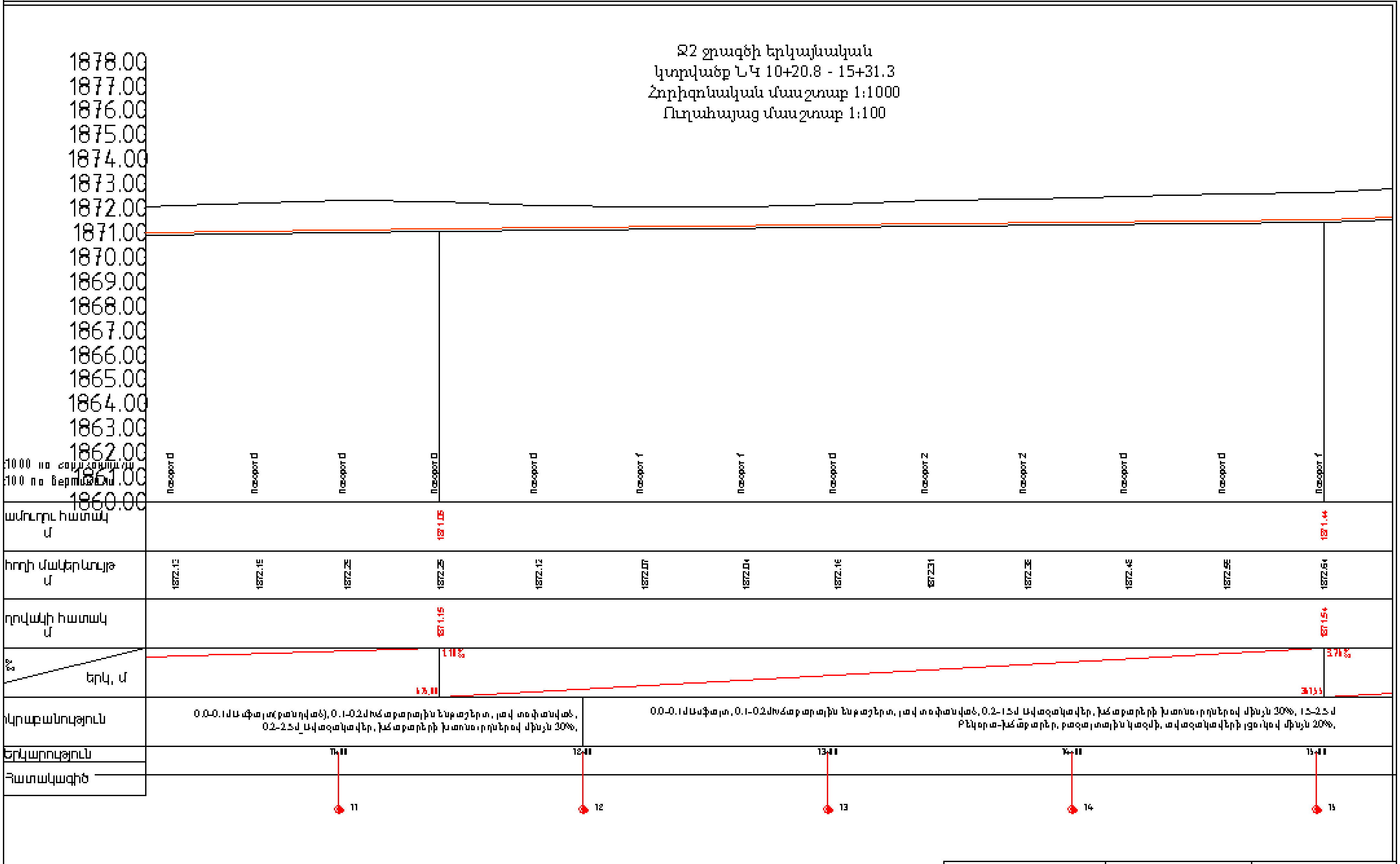


G:\.shortcut-targets-by-id\158nxJDBDAJNPC_xY-o368p_B0SLW-hdw\jhhi\1 JHHI\1.1Փ Պայմանագրեր\2025\Ապարան\1 Aparan Final 1 21.07.2025\14 Hartavan+\hartavan (1).dwg



	Պատվիրատու՝	ՀՀՏՄՄ-ՄՀԳՀԽ-ՇԳՁԲ-2024
	Պատվիրատու՝ Ապարանի համայնքապետարան	
ՆԳՃ / Է. Թաշմալյան	Ապարան համայնքի ... ջրագծերի վերակառուցման ՆՆՓ կազմում	
Նախագծեց / Կ. Թաշմալյան		
Ստուգեց / Պ. Բալյան		
	Երկայնական կտրվածք ...	Թերթ / Թերթեր

G:\.shortcut-targets-by-id\158nxJDBDAJNPC_xY-o368p_B0SLW-hdw\jhhi\1 JHHI\Ն.Ն.Փ Պայմանագրեր\2025\Ապարան\1 Aparan Final 1 21.07.2025\14 Hartavan+\hartavan (1).dwg, 10/

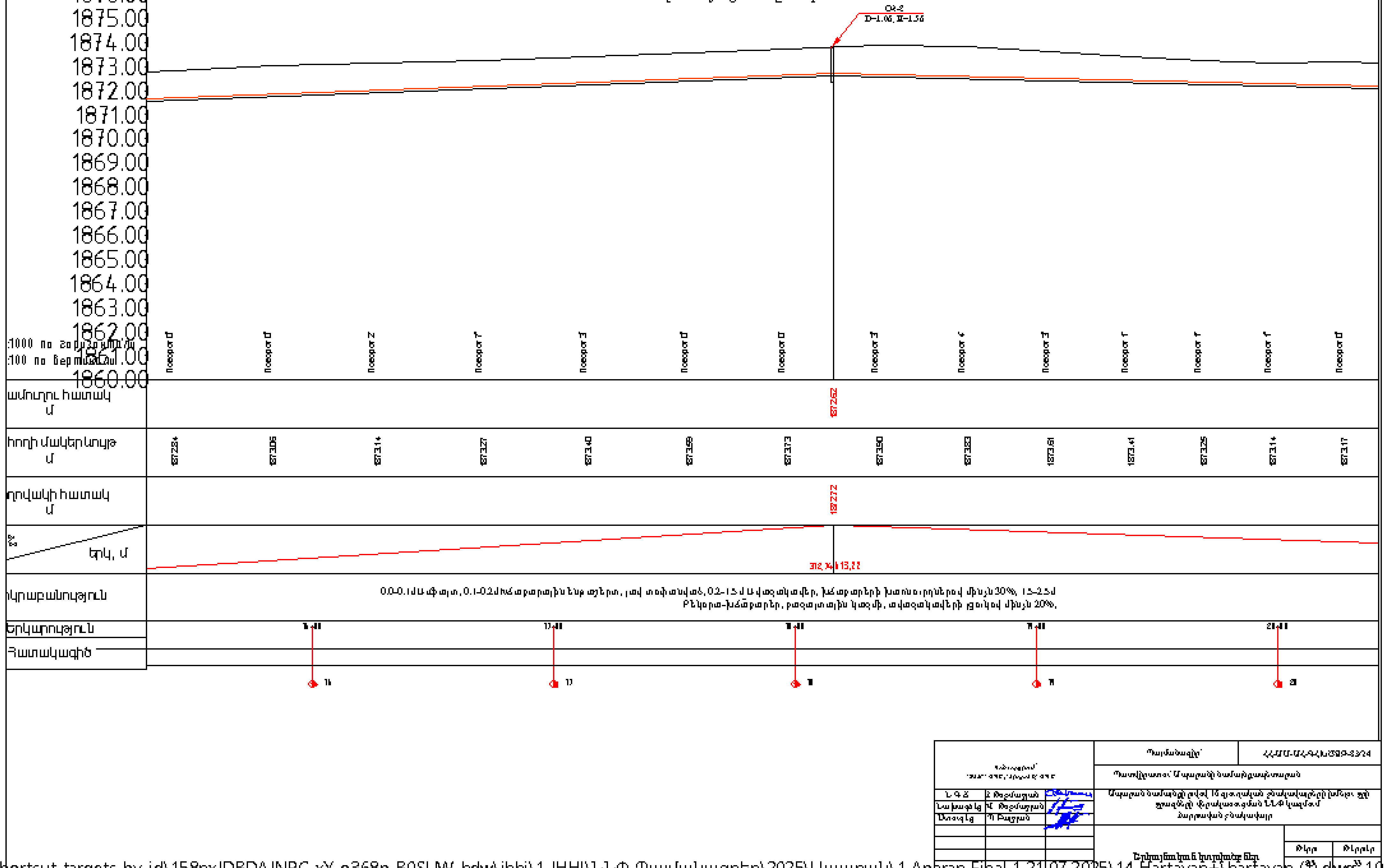


Փամփաղվ 44ՄԱՄ-ԱՎ-ՋԱԵ-Ջ24

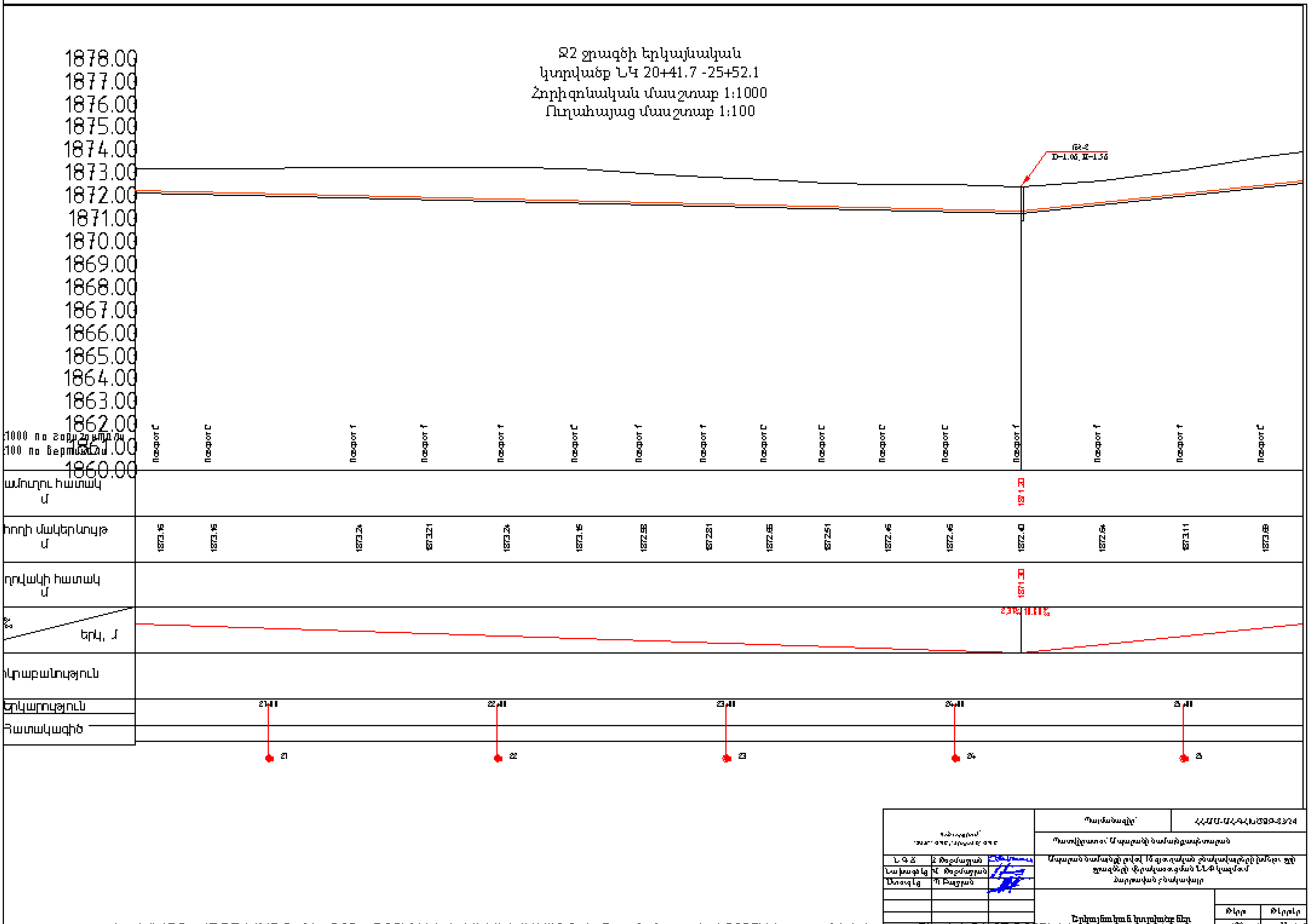
Դասավերումներ

G:\.shortcut-targets-by-id\158nxIDBDAJNPC_xY-o368p_B0SLW-hdw\jhhi\1 JHHI\Լ.Լ.Փ Պայմանագրեր\2025\Ապարան\1 Aparan Final 1 21.07.2025\14 Hartavan+\hartavan (1).dwg, 10/

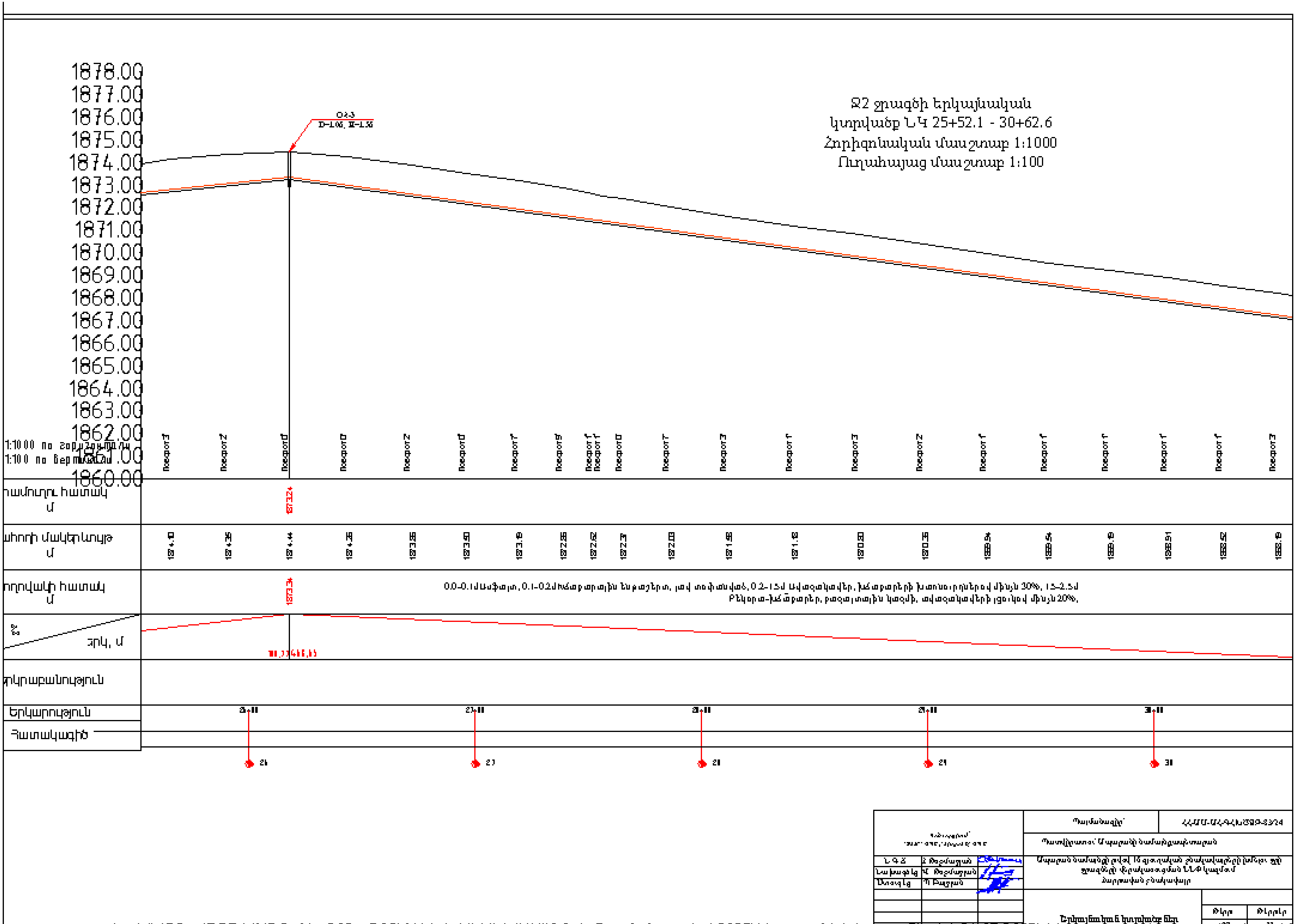
Ջ2 ջրագծի երկայնական
կտրվածք ՆԿ 15+31.3 - 20+41.7
Հորիզոնական մասշտաբ 1:1000
Ուղղահայաց մասշտաբ 1:100



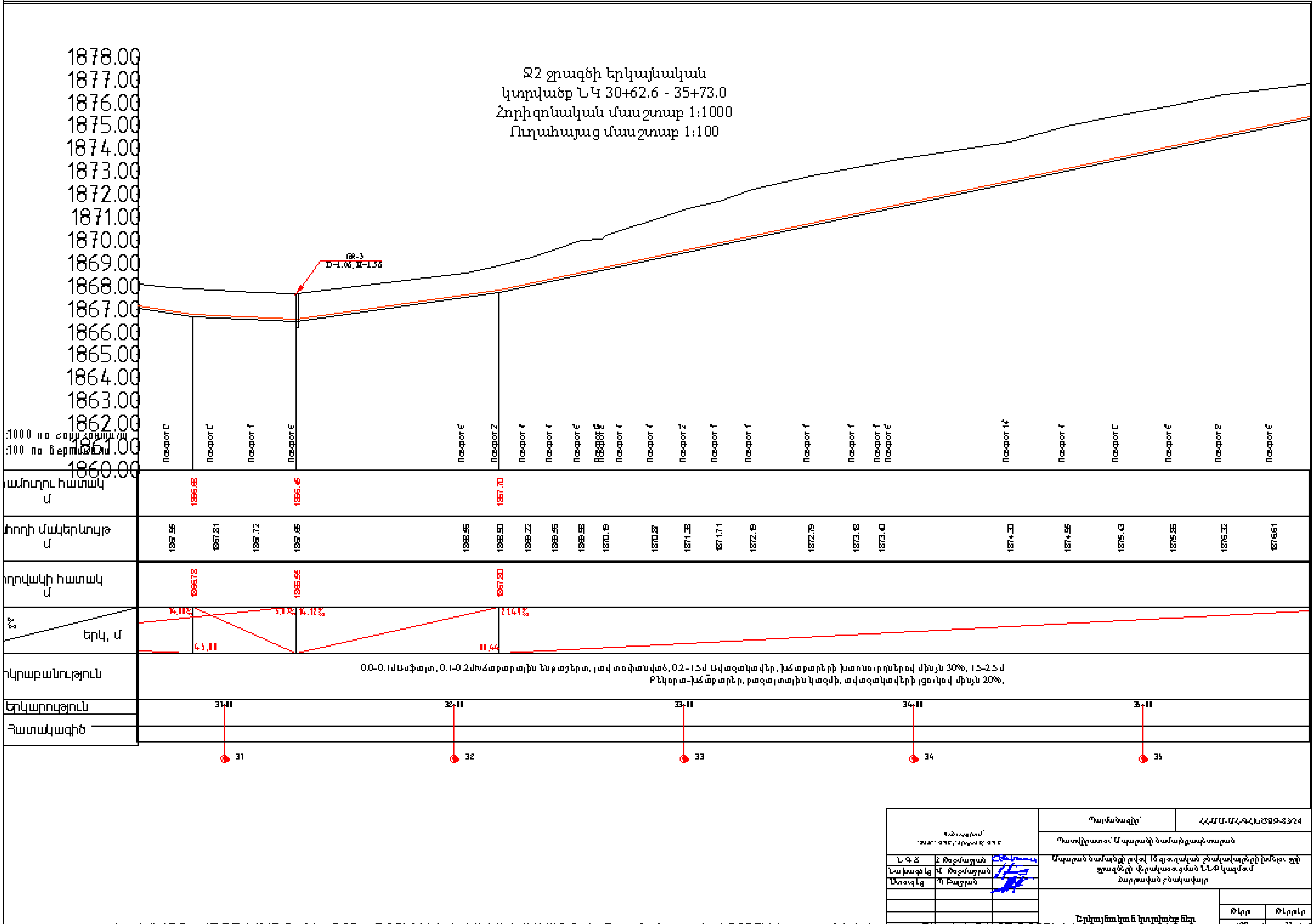
G:\.shortcut-targets-by-id\158nxJDBDAJNPC_xY-o368p_B0SLW-hdw\jhhi\1 JHHI\Լ.Լ.Փ Պայմանագրեր\2025\Ապարան\1 Aparan Final 1 21.07.2025\14 Hartavan+\hartavan (1).dwg, 10/



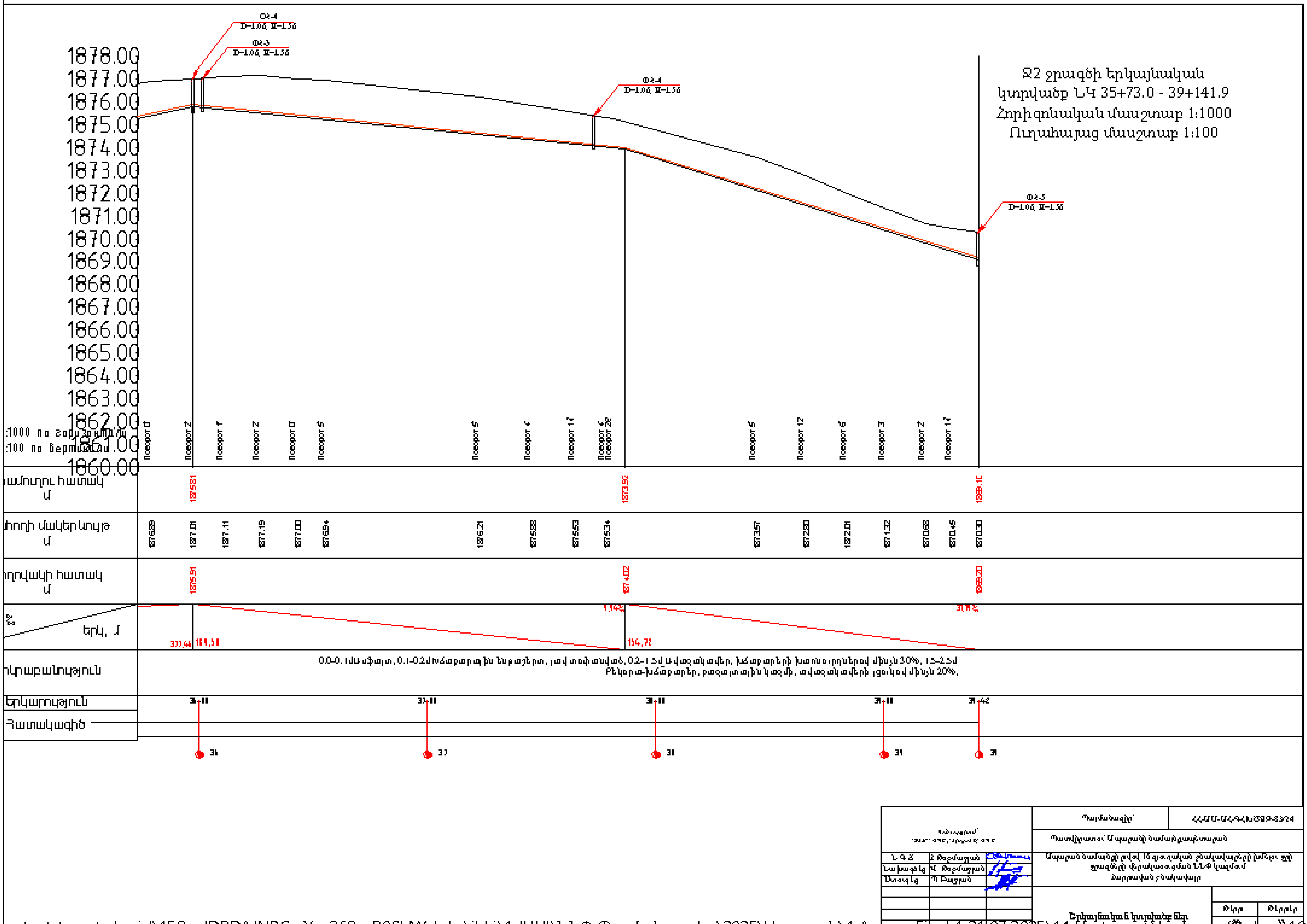
G:\.shortcut-targets-by-id\158nxJDBDAJNPC_xY-o368p_B0SLW-hdw\jhhi\1 JHHI\1.1.Փ Պայմանագրեր\2025\Ապարան\1 Aparan Final 1 21.07.2025\14 Hartavan+\hartavan (1).dwg, 10/



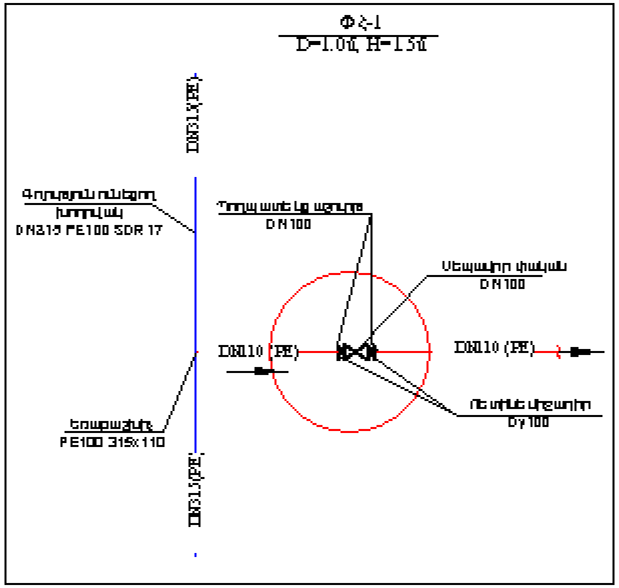
G:\.shortcut-targets-by-id\158nxJDBDAJNPC_xY-o368p_B0SLW-hdw\jhhi\1 JHHI\Լ.Լ.Փ Պայմանագրեր\2025\Ապարան\1 Aparan Final 1 21.07.2025\14 Hartavan+\hartavan (1).dwg, 10/

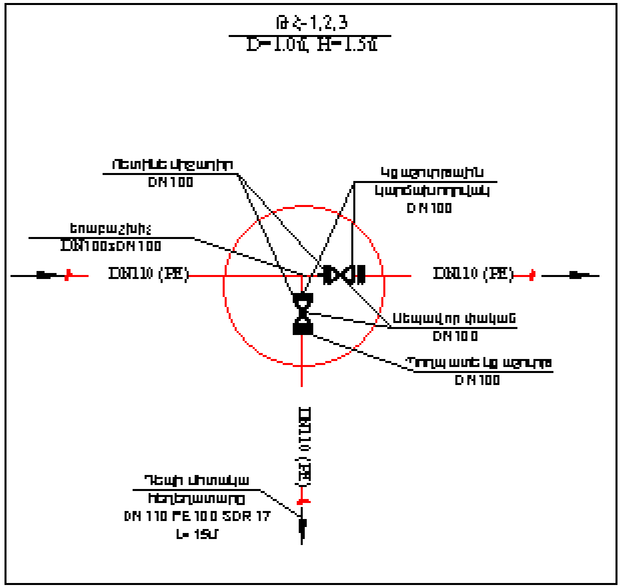


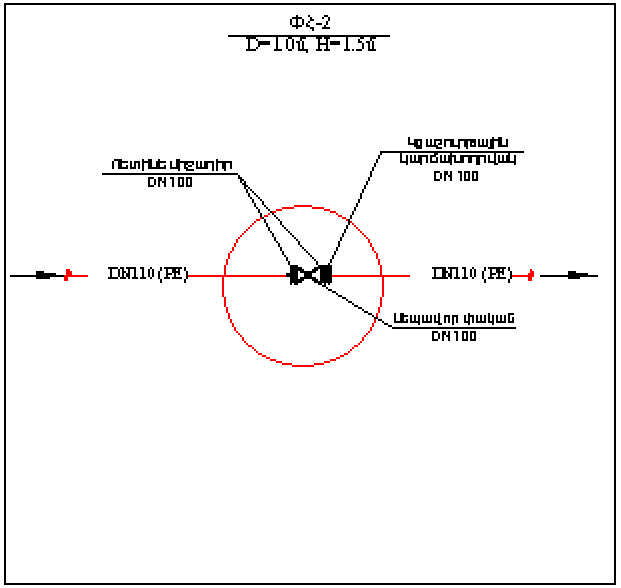
G:\.shortcut-targets-by-id\158nxJDBDAJNPC_xY-o368p_B0SLW-hdw\jhhi\1 JHHI\1.1.Փ Պայմանագրեր\2025\Ապարան\1 Aparan Final 1 21.07.2025\14 Hartavan+\hartavan (1).dwg

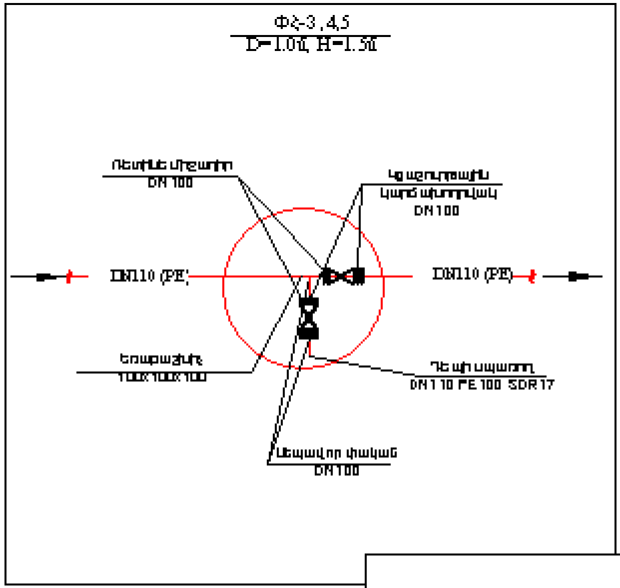


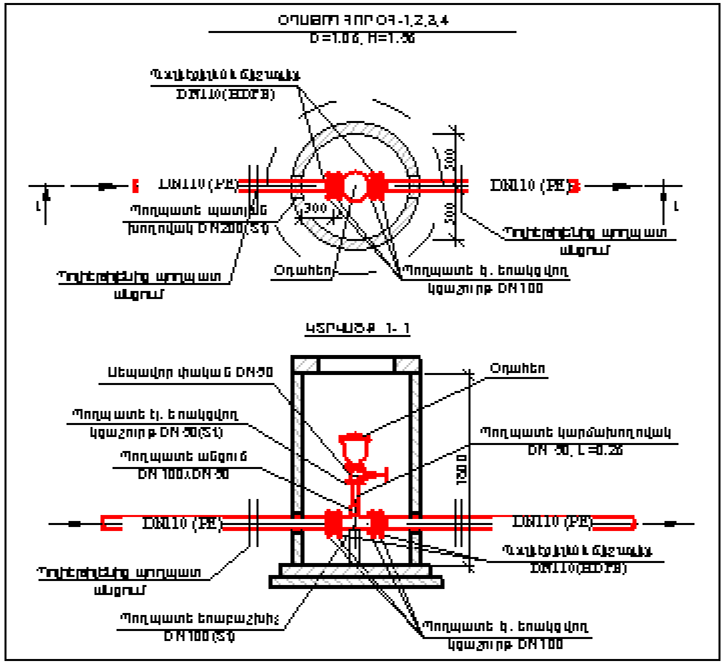
Ջ2 ջրագծի երկայնական
կտրվածք ՆԿ 35+73.0 - 39+141.9
Հորիզոնական մասշտաբ 1:1000
Ուղղահայաց մասշտաբ 1:100
1878.00
1877.00
1876.00
1875.00
1874.00
1873.00
1872.00
1871.00
1870.00
1869.00
1868.00
1867.00
1866.00
1865.00
1864.00
1863.00
1862.00
1861.00
1860.00
Երկ., մ
Երկարություն
Հատակագիծ









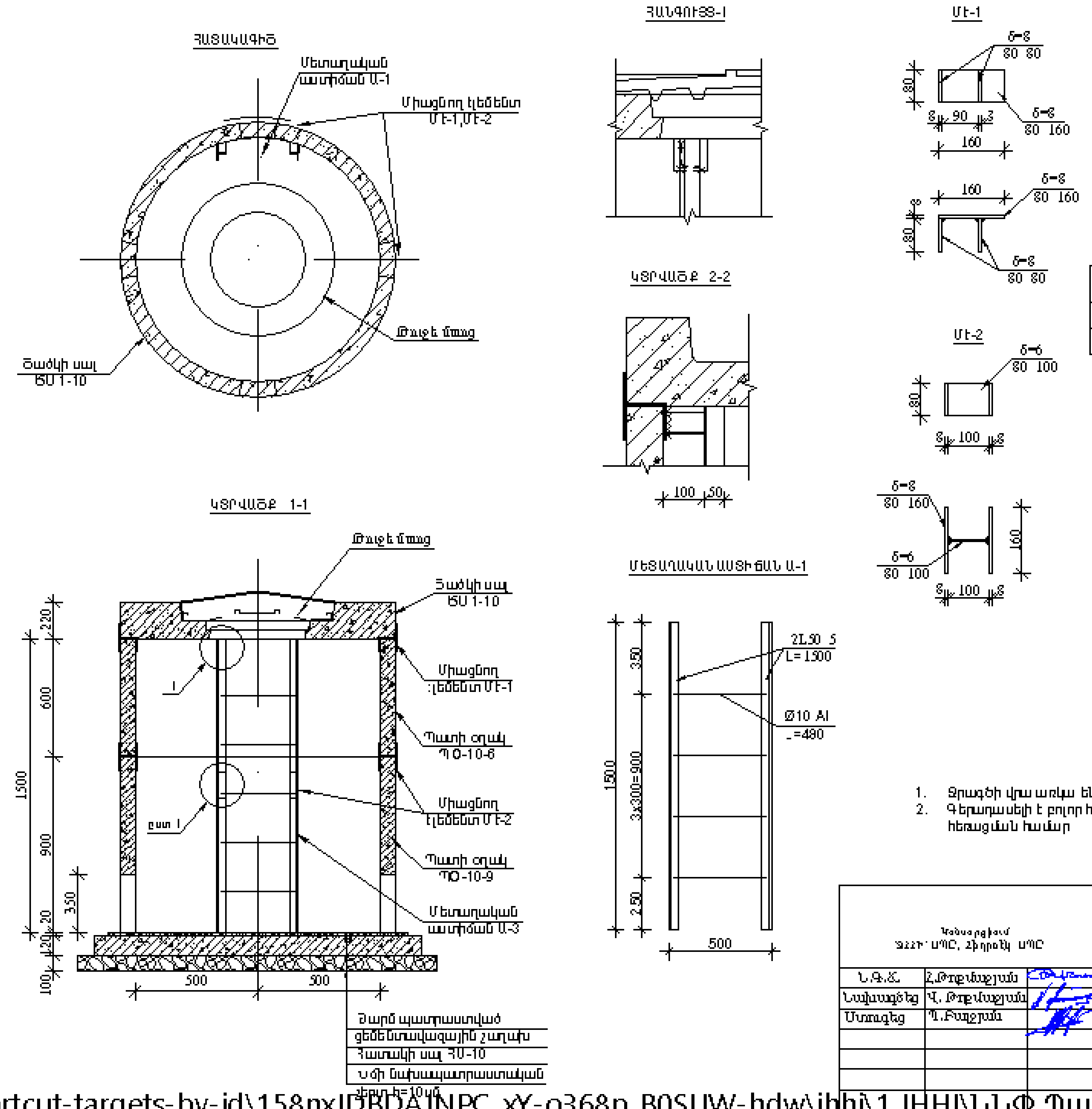


ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

1. Հորերի հողային աշխատանքների ծավալները ներառված են համապատասխան ոռոգման գծերի աշխատանքների ծավալներում
2. Ոռոգման գծերի վրա առկա են 5 փականային հոր և 2 օդահեռ հոր և 2 թողարկ հոր:
3. Տվյալ բնակավայրում գրունտի սառեցման գոտու խորությունը համաձայն գործող "ՀՀՇՆ II-7.01-2011 Շինարարական կլիմայաբանություն" կազմում է h/ս=1.2 մ:

		Պայմանագիր՝	ՀՀ-ԱՄ-ԱՀ-ԳՀԾՁԲ-83/24
		Պատվիրատու՝ Ապարանի համայնքապետարան	
ՆԳՃ	Հ.Թորոսյան	Ապարան համայնքի թվով 16 գյուղական բնակավայրերի խմելու ջրի ջրագծերի վերակառուցման ՆՆՓ կազմում	
Նախագծեց	Վ. Թորոսյան		
Ստուգեց	Պ.Բաղդյան		
		Հորերի սխեմաներ	Թերթ / Թերթեր

ՓԱԿԿԼԱՆԱՅԻՆ ՀՈՐԻ ՏԻՊԱՅԻՆ ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ



Ե/Բ հավաքովի տարրերի ծախսագիր 1 հորի համար
ընդամենը 9 հոր D=1.0, H=1.5 մ

Հ/Կ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	Չափ. միավոր հատ	1 էլեմենտի բետոնե ծավալը մ³	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-10-9ա	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

Nº	Անվանում	Չափ. միավ.	Քանակը
1	Ցեմենտ-ավազե շաղախ	մ³	0.1
2	Խճի նախապատրաստական շերտ δ=10 սմ	մ³	0.35

Մետաղական էլեմենտների ծախսագիր

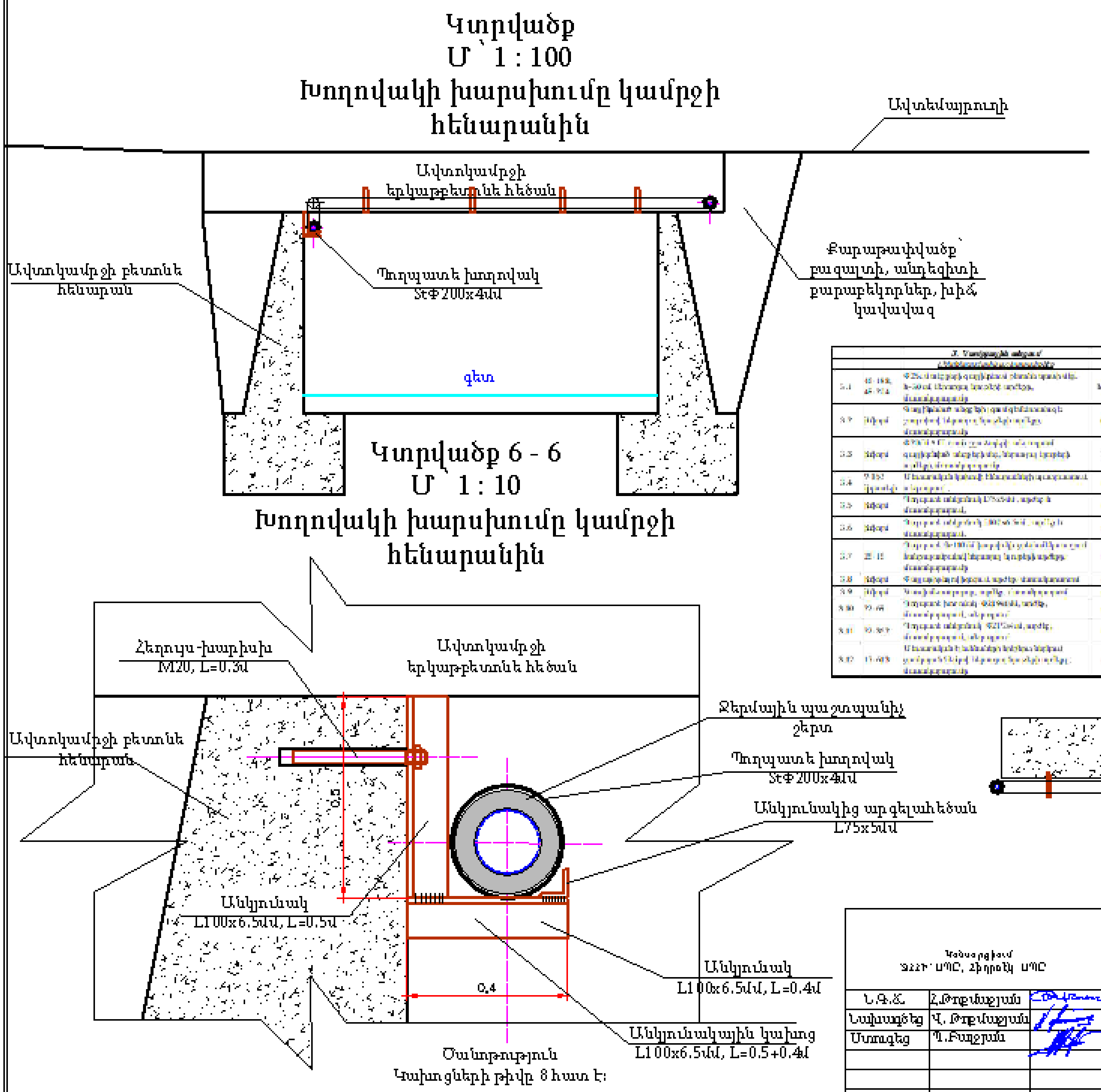
ՀՀ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	Չափ. միավոր հատ	Միավոր մասսա կգ.	Ծանրութ. G կգ.
1	Մետաղական աստիճան Ա-1	1	20.3	20.3
2	Թուջե ծածկ	1	100	100
	Միացնող էլեմենտ Մէ-1 (4 հատ)			
3	80x8 L=160	1	0.8	0.8
4	80x8 L=80	2	0.4	0.8
	Ընդամենը 4 հատի համար			6.4
	Միացնող էլեմենտ Մէ-2 (4 հատ)			
5	80x8 L=160	2	0.8	1.6
6	80x6 L=100	1	0.4	0.4
	Ընդամենը 4 հատի համար			8.0
	Ընդամենը			34.7

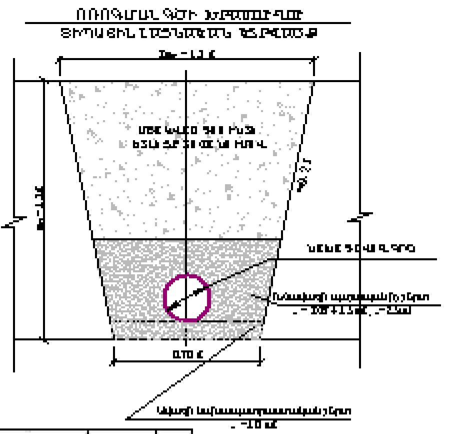
ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

1. Ջրագծի վրա առկա են 5 փակկլանային, 2 թողարկ և 2 օդահեռ հոր (H=1.5մ, D=1.0մ) :
2. Գերադասելի է բոլոր հորերի հատակի սալի վրա բացել 50մմ տրամագծով անցք՝ կաթացող ջրերի հեռացման համար

Կազմակերպություն: ՏԷԻՆ ՍՊԸ, Հիդրոէկ ՍՊԸ		Պատվիրատու՝	ՀՀ-ԱՄ-ԱՀ-ԳՀԾ ՁԲ-83/24
		Պատվիրատու՝ Ապարանի համայնքապետարան	
Ն.Գ.Ճ.	Հ.Թորոսյան	Ապարան համայնքի թվով 16 գյուղական բնակավայրերի խմելու ջրի ջրագծերի վերակառուցման ՆՆՓ կազմում Հորի տեխնիկական բնակավայր	
Նախագծեց	Վ.Թորոսյան		
Ստուգեց	Պ.Բաղդյան		
		Հորի սառնագիր	Թերթ 34 / Թերթեր 33

G:\.shortcut-targets-by-id\158nxJDBDAJNPC_xY-o368p_B0SUW-hdw\jhhi\1 JHHI\ՆՆՓ Դայմանագրեր\2025\Ապարան\1 Aparan





		[illegible]					
3.1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
3.2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
3.3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	3.00			
3.4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
3.5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	25.00			
3.6	[illegible]	[illegible]	[illegible]	7.20			
3.7	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.254			
3.8	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
3.9	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
3.10	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
3.11	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
3.12	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			

Կազմակերպող ՅՀԷՐ ՍՊԸ, Հիդրոկ ՍՊԸ			Պայմանագիր՝	ՀՀ-ԱՄ-ԱԿ-Գ-ՀԾՑ ՋԵ-83/24
			Պատվիրատու՝ Ապարանի համայնքապետարան	
Ն.Գ.Հ.	Հ.Թորոսյան		Ապարան համայնքի թիվ 16 զյուղական բնակավայրերի խմելու ջրի ջրագծերի վերակառուցման ՆԱՓ կազմում Հաշվարկային փաստաթուղթ	
Նախագծեց	Վ. Թորոսյան			
Ստուգեց	Պ.Բաղդյան			
			Կամրջային անցում	Թերթ 33 / Թերթեր 33

G:\.shortcut-targets-by-id\158nxJDBDAJNPC_xY-o368p_B0SUW-hdw\jhhi\1 JHHI\ՆԼՓ Պայմանագրեր\2025\Ապարան\1 Aparan