<<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 համայք
Պայմանագիր թիվ N <<ՀՀ–ԱՄ–ԱՀ–ԳՀԽԾՁԲ–83/24>>

Տնօրեն	Ա.Բաբայան
ՆԳԻ՝	Հ. Թոքմաջյան

ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.

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 մասնագիր	
32	Կամրջային անցում	
33	Ծավալներ	

N p/կ	Նշանակում	Անվանումներ	Ծանոթություն
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 տեխնիկական 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	

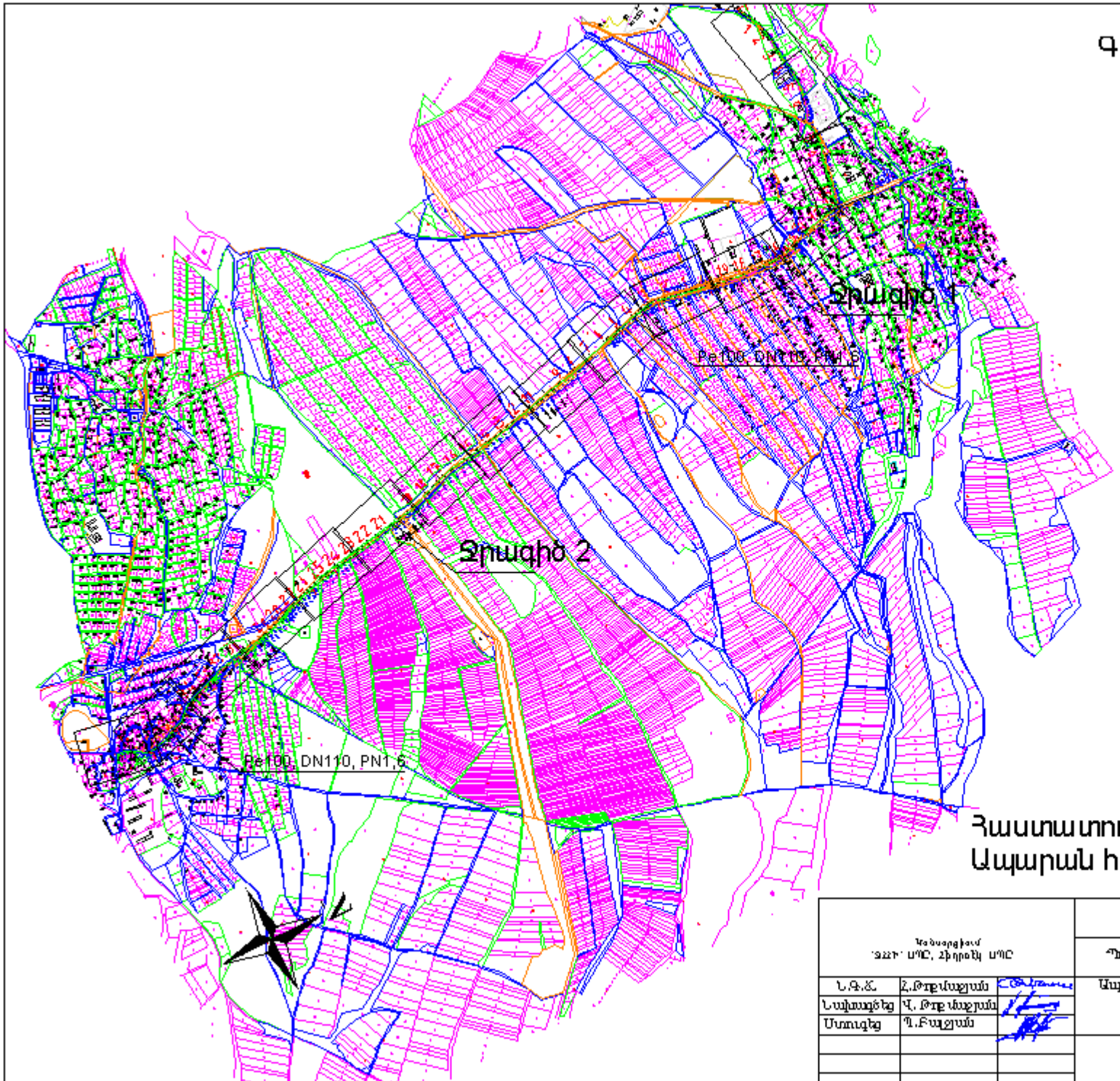
Արցուցային փաստաթղթերը մշակված են համաձայն գործող նորմերի ու կարգերի

ՆԳՃ Հ.Թորոսյան

Կանաչգիպրոմ ՓԲՀԻ՝ ՍՊԸ, Հիդրոնիկ ՍՊԸ			Պայմանագիր՝	ՀՀ-ԱՄ-ԱՀ-ԳՀՄԾ ՁԲ-83/24
			Պատվիրատու՝ Ապարանի համայնքապետարան	
Ն.Գ.Ճ.	Հ.Թորոսյան		Ապարան համայնքի թվով 16 գյուղական բնակավայրերի խմելու ջրի ջրագծերի վերակառուցման ՀԱԹ կազմում Հարթասխմա բնակավայր	
Նախագծեց	Վ. Թորոսյան			
Ստուգեց	Պ.Բալաջյան			
			Ընդհանուր տվյալներ	Թերթ / Թերթեր
				1 / 33

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

ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
Մ 1:20000

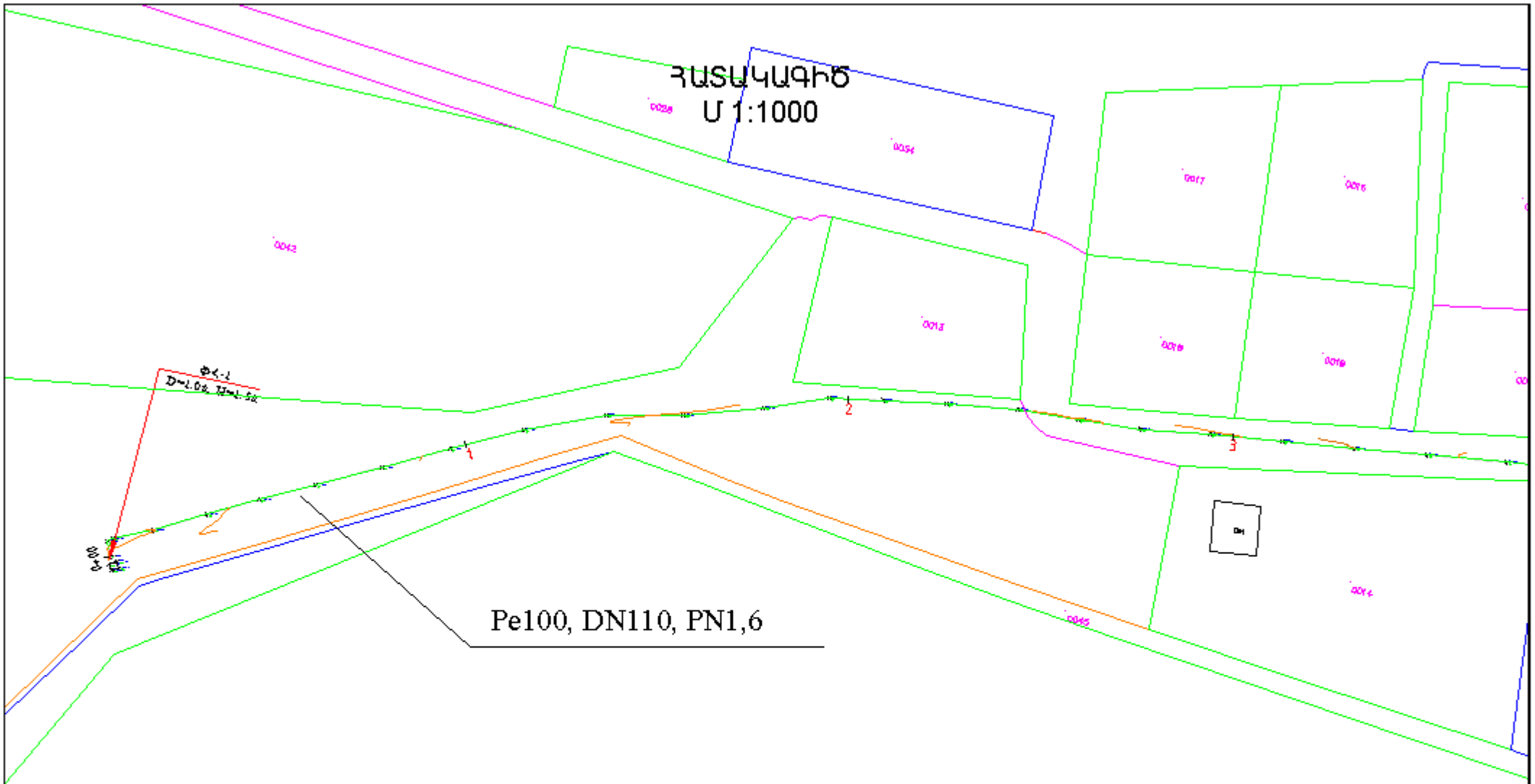


Հաստատում եմ
Ապարան համայնքի ղեկավար

Կոնսորցիում ՝ՁԱՐԻ՝ ՍՊԸ, Հիդրոնիկ ՍՊԸ			Պայմանագիր՝	ՀՀ-ԱՄ-ԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-83/24
			Պատվիրատու՝ Ապարանի համայնքապետարան	
Ն.Գ.Հ.	Հ.Թոքմաջյան		Ապարան համայնքի թիվ 16 գյուղական բնակավայրերի խմելու ջրի ջրագծերի վերակառուցման ՀԱՀ կազմում Հատակագծային բնակավայր	
Նախագծեց	Վ. Թոքմաջյան			
Ստուգեց	Պ.Բալջյան			
			Ընդհանուր տվյալներ	Թերթ / Թերթեր
				1 / 33

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

ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
U 1:1000



N

Կոնսորցիում՝ ՏՀՀԻ՝ ՍՊԸ, Հիդրոնդ ՍՊԸ			Պայմանագիր՝	ՀՀ-ԱՄ-ԱՀ-ԳՀԾՏ ՁԲ-83/24
			Պատվիրատու՝ Ապարանի համայնքապետարան	
Ն.Գ.Հ.	Հ.Թորոսյան		Ապարան համայնքի թիվ 16 գյուղական բնակավայրերի խմելու ջրի ջրագծերի վերակառուցման ՀԱԷ կազմում Հարթ տախտակի բնակավայր	
Նախագծեց	Վ. Թորոսյան			
Ստուգեց	Պ.Բալջյան			
			Գլխավոր հատակագիծ	Թերթ / Թերթեր
				2 / 33

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

ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
Մ 1:1000

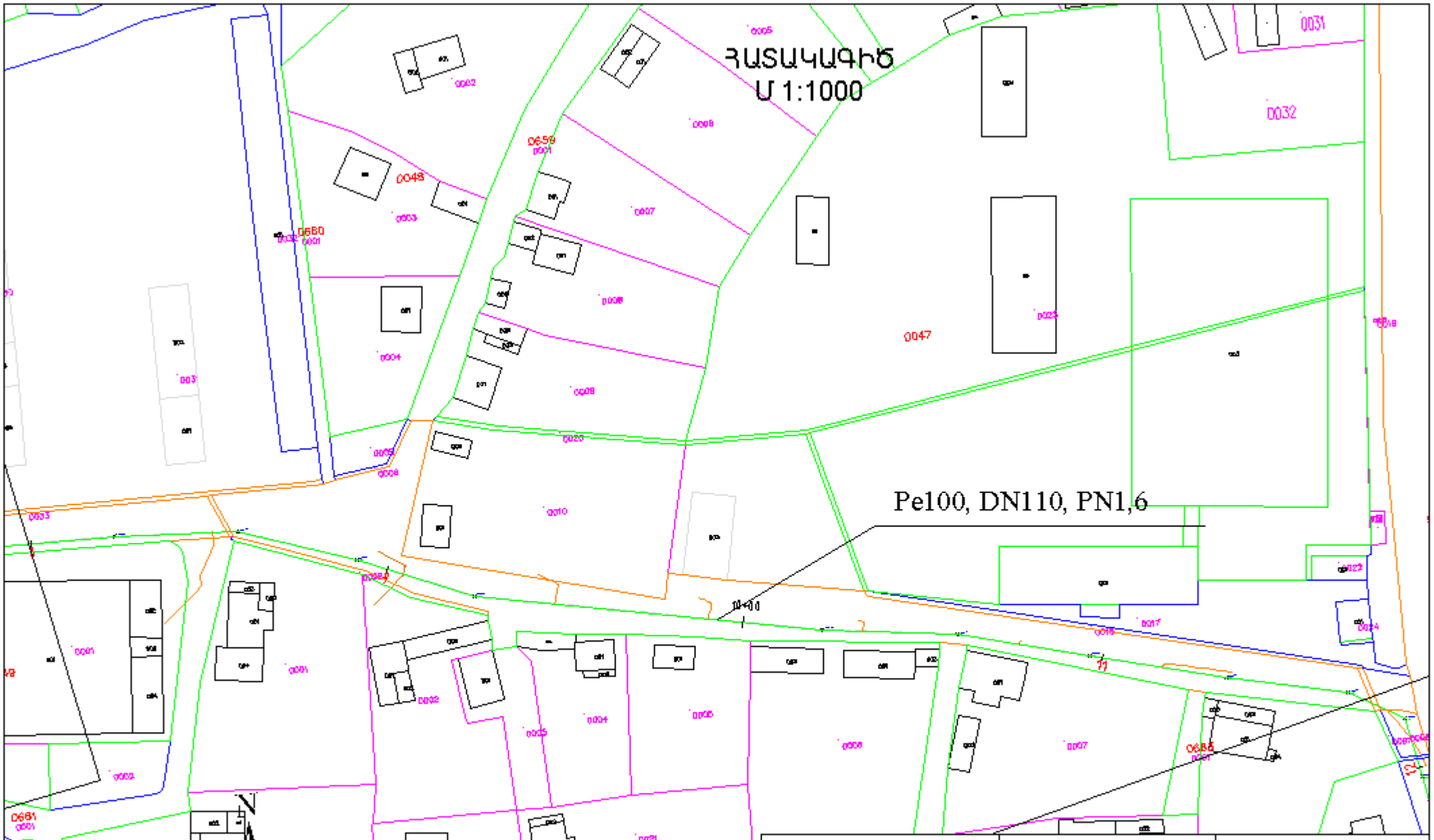
Pe100, DN110, PN1,6

N

Համաձայնեցված՝ ՀՀԷԻ ՍՊԸ, Հիդրոնդ ՍՊԸ		
Ն.Գ.Հ.	Հ.Թորոսյան	
Նախագծեց	Վ. Թորոսյան	
Ստուգեց	Պ.Բալջյան	

Պատվիրատու՝	ՀՀ-ԱՄ-ԱՀ-ԳՀՄԾ ՁԲ-83/24
Պատվիրատու՝ Ապարանի համայնքապետարան	
Ապարան համայնքի թիվ 16 գյուղական բնակավայրերի խմելու ջրի ջրագծերի վերակառուցման ՀԱԷ կազմում Հարթ տախտ բնակավայր	
Հատակագիծ Մ1:1000	Թերթ 1 / Թերթեր 33

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



Ն.Գ.Հ.	Հ.Թորոսյան	
Նախագծեց	Վ. Թորոսյան	
Ստուգեց	Պ.Բաղջյան	

Գլխավոր նախագծող՝ ՀՀ ԱՄՆ, Հիդրոնդ ՍՊԸ

Գլխավոր՝ ՀՀ-ԱՄՆ-ԱՀ-Գ-Հ/ՄՏ ՁԲ-83/24

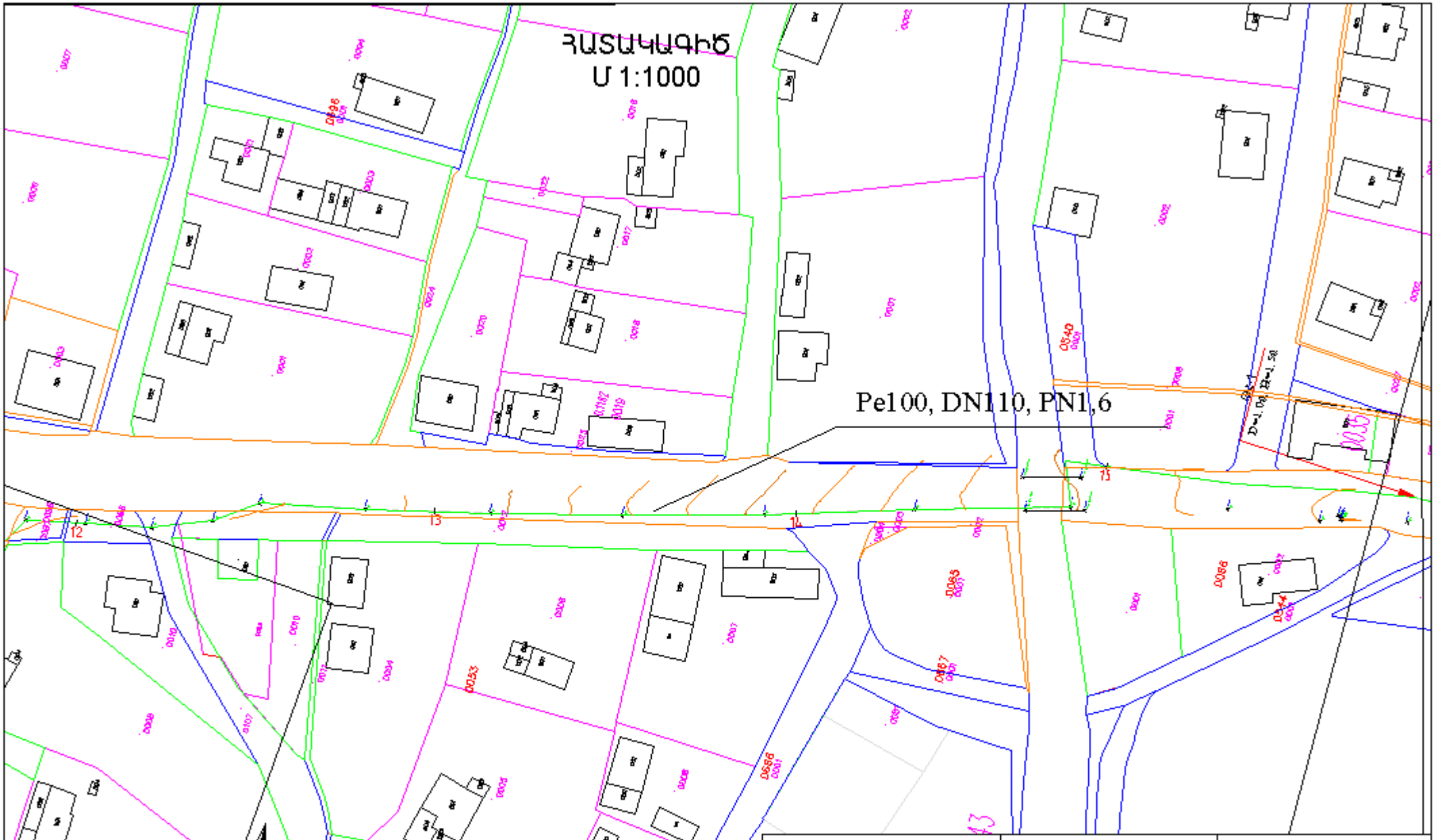
Պատվիրատու՝ Ապարանի համայնքապետարան

Ապարան համայնքի թվով 16 գյուղական բնակավայրերի խմելու ջրի ջրագծերի վերանորոգման ՀԱԲ կազմում
Հարթ տախտակի բնակավայր

Հատակագիծ Մ1:1000

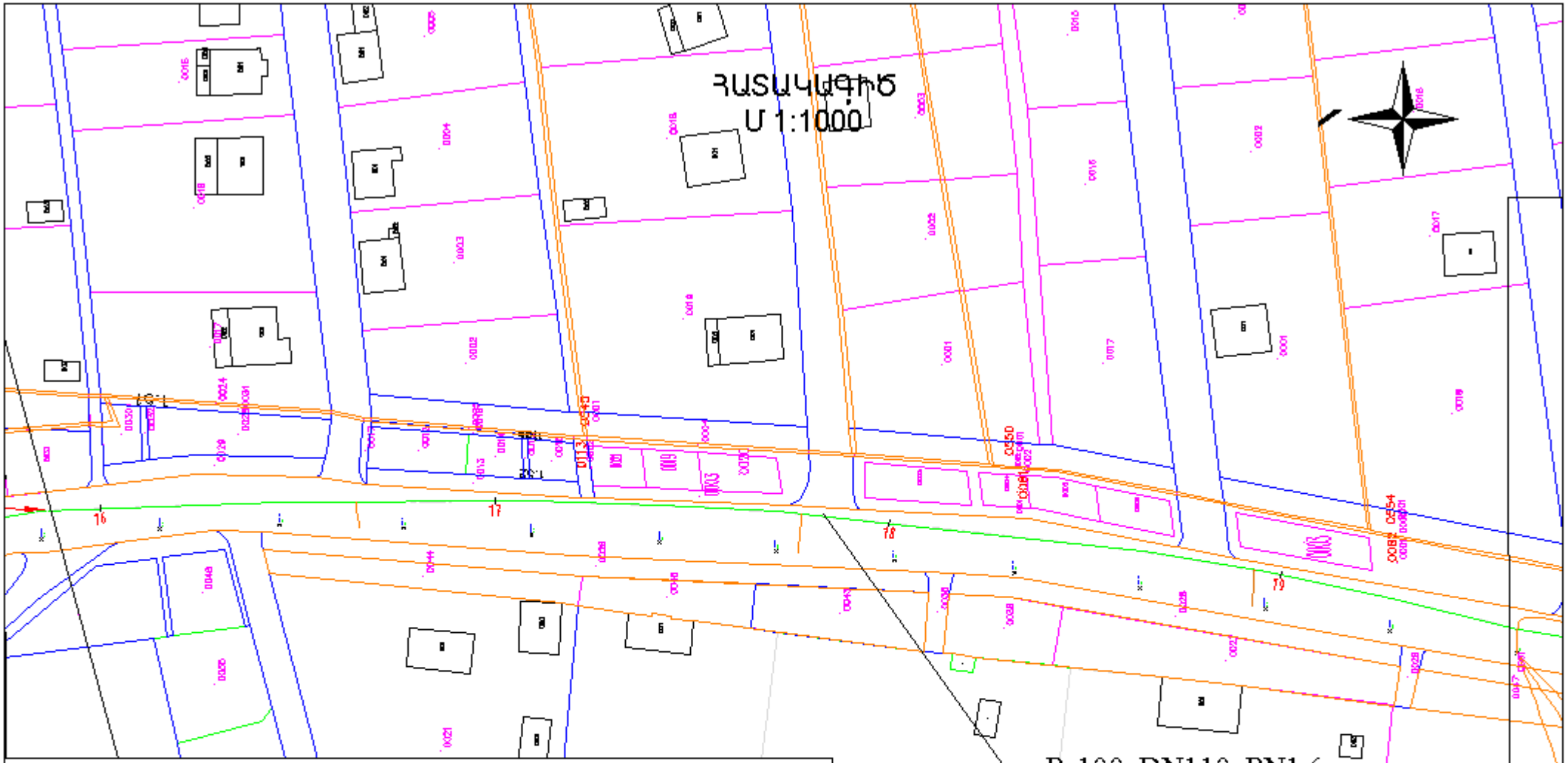
Թերթ	Թերթեր
1	33

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



Ծանոթագիր՝ ՀՀԱՀՔ ՍՊԸ, Հիդրոնեթ ՍՊԸ	Պատվիրատու՝	ՀՀ-ԱՄ-ԱՀ-Գ-ՀԾՏ ՁԲ-83/24
	Պատվիրատու՝ Ապարանի համայնքապետարան	
Ն.Գ.Հ. Հ.Թորոսյան Նախագծեց Վ. Թորոսյան Մտուգեց Պ.Բալջյան	Ապարան համայնքի թիվ 16 գյուղական բնակավայրերի խմելու ջրի ջրագծերի վերակառուցման ՀԱԲ կամրջում Հատակագիծ բնակավայր	
	Հատակագծեր Մ1:1000	Թերթ / Թերթեր 33

G:\.shortcut-targets-by-id\158nxJDBDAJNPC_XY-o368p_B0SUW-hdW\jhhi\1 JHHI\ԼԼՓ Պայմանագրեր\2025\Ապարան\1 Aparan

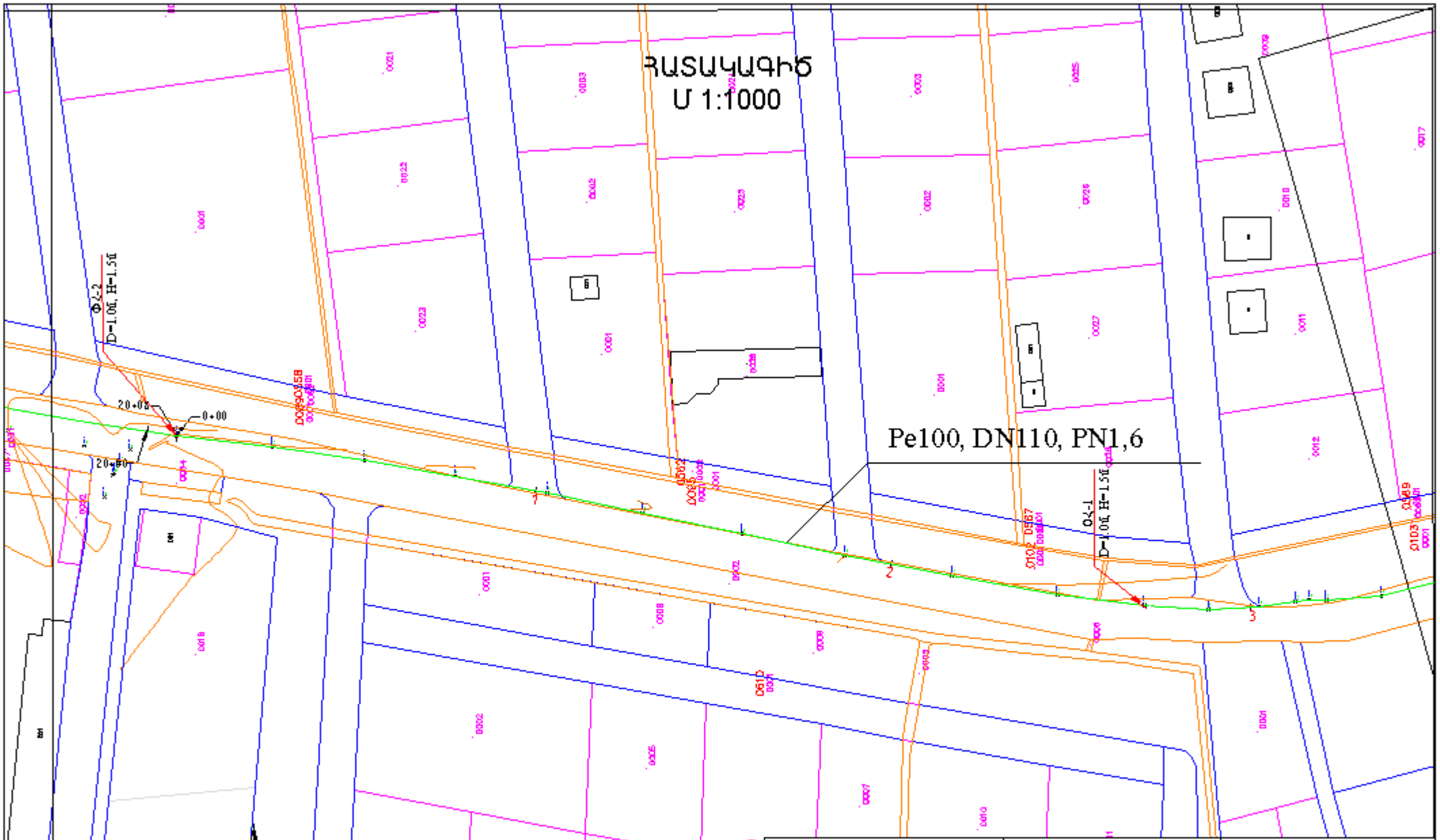


ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

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

Կոնսորցիում՝ ՀՁՇՀ՝ ՍՊԸ, Հիդրոնիկ ՍՊԸ			Պայմանագիր՝	ՀՀ-ԱՄ-ԱՀ-ԳՀԾՏ ՁԲ-83/24
			Պատվիրատու՝ Ապարանի համայնքապետարան	
Ն.Գ.Ճ.	Հ.Թոքմաջյան		Ապարան համայնքի թիվ 16 գյուղական բնակավայրերի խմելու ջրի ջրագծերի վերակառուցման ՀԱԷ կազմում Հատակագծային բնակավայր	
Նախագծեց	Վ. Թոքմաջյան			
Մտուգեց	Պ.Բալաջյան			
			Հատակագծեր Մ1:1000	Թերթ / Թերթեր
				33

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



Գլխավոր նախագծող ՀՀԱԻՆ ՍՊԸ, Հիդրոնդ ՍՊԸ		
Ն.Գ.Հ.	Հ.Թորոսյան	
Նախագծող	Վ. Թորոսյան	
Ստուգող	Պ.Բաղջյան	

Պատվիրատու՝ ՀՀ-ԱՄ-ԱՀ-Գ-ՀԽԾ ՇՄ-83/24

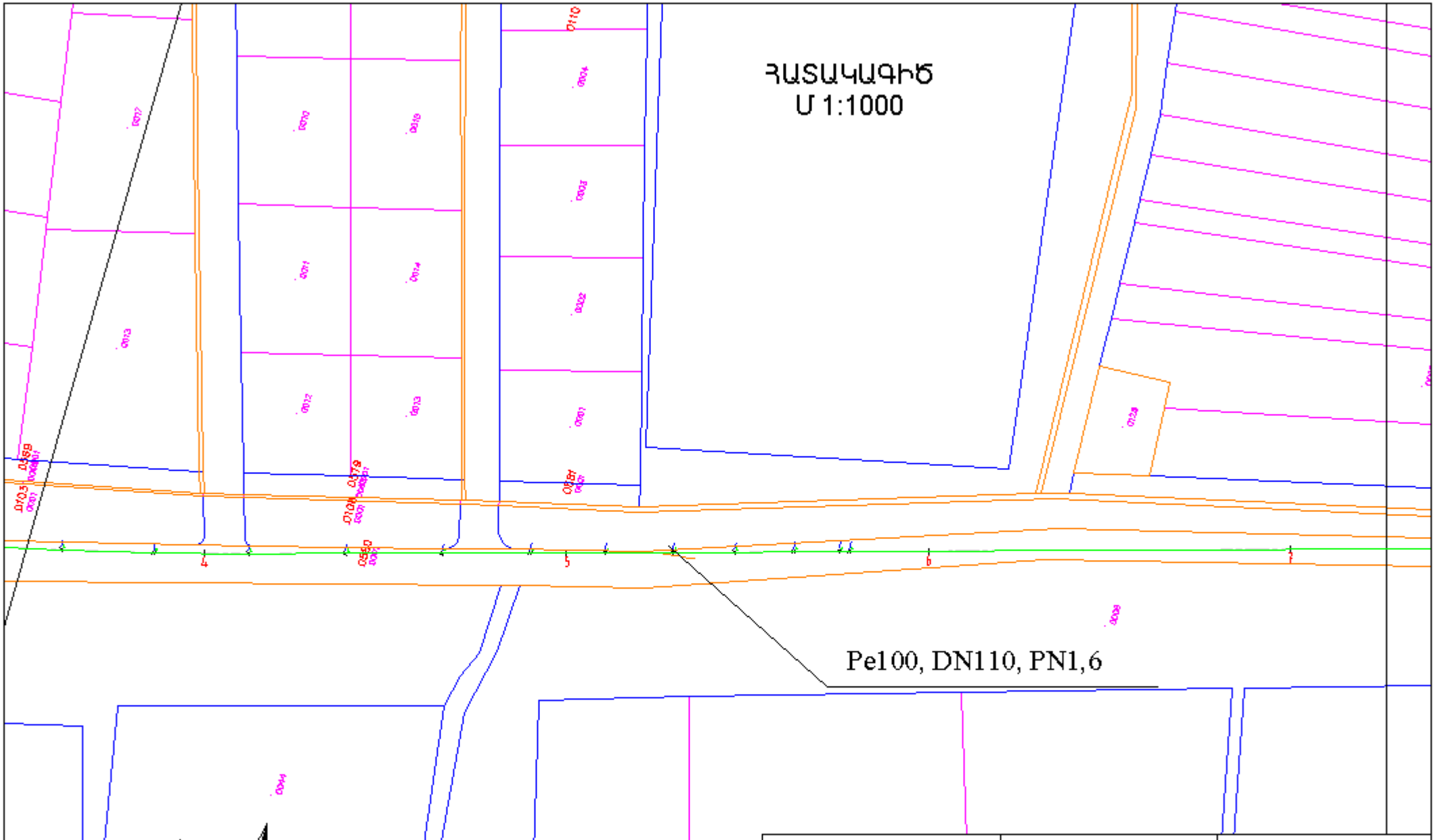
Պատվիրատու՝ Ապարանի համայնքապետարան

Ապարան համայնքի թիվ 16 գյուղական բնակավայրերի խմելու ջրի ջրագծերի վերակառուցման ՀԱԲ կամրջում
Հարթատախտ բնակավայր

Հատակագիծ Մ1:1000

Թերթ	Թերթեր
7	33

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



Գլխավոր նախագծող՝ ՀՏՀԻ՝ ՍՊԸ, Հիդրոնդ ՍՊԸ	Պատվիրատու՝	ՀՀ-ԱՄ-ԱՀ-Գ-ՀԾՏ ՁԲ-83/24
	Պատվիրատու՝ Ապարանի համայնքապետարան	
Ն.Գ.Ճ. Հ.Թորոսյան Նախագծող Վ. Թորոսյան Մտրագիր Պ.Բալջյան	Ապարան համայնքի թվով 16 գյուղական բնակավայրերի խմելու ջրի ջրագծերի վերակառուցման ՀԱԷ կազմում Հարավային թաղամաս	
	Հատակագիծ Մ1:1000	Թերթ 8 / Թերթեր 33

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

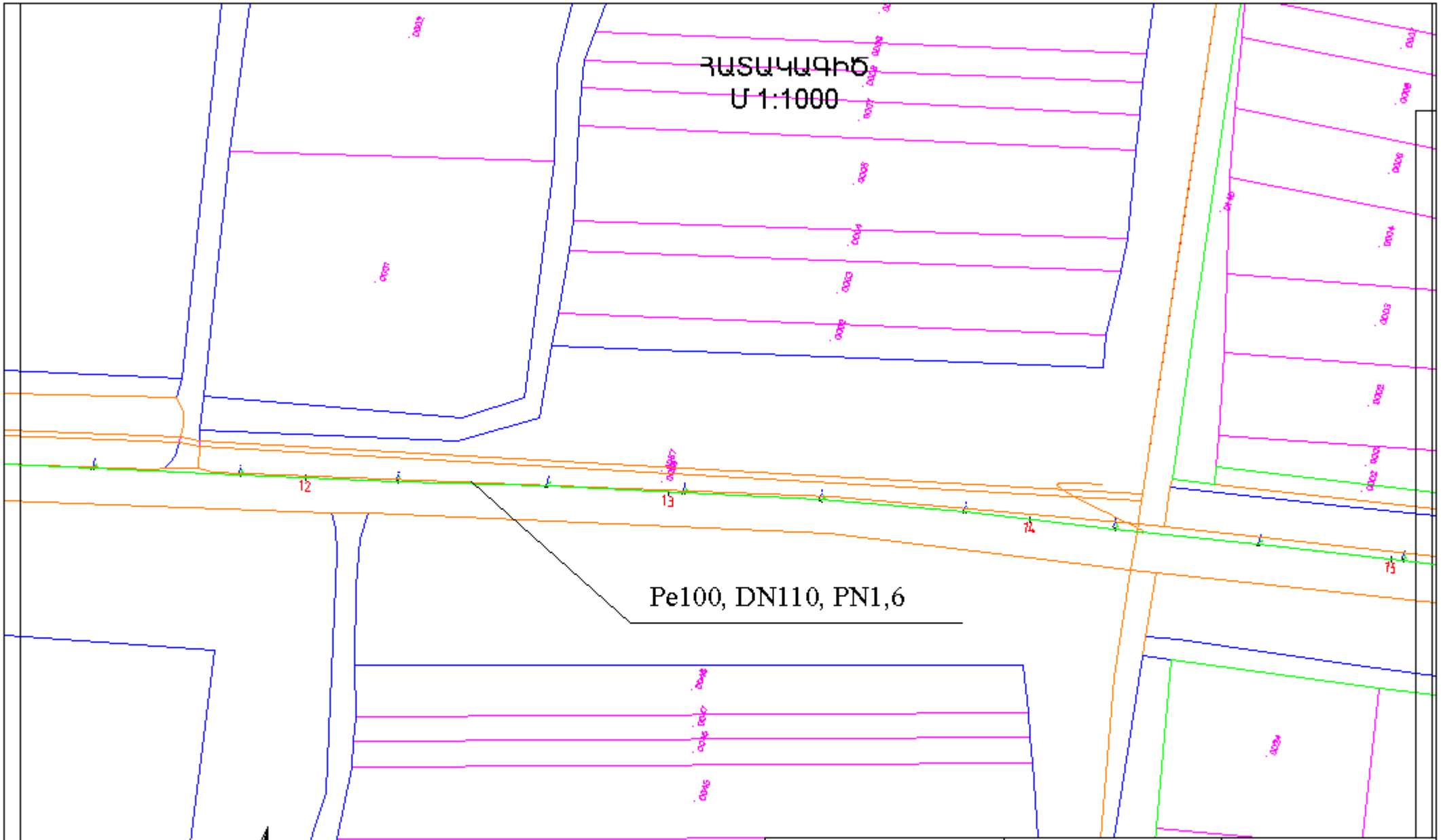
ՀԱՏԱԿԱԳԾԵՐ
Մ 1:1000

10+00

Pe100, DN110, PN1,6

Համաձայնեցված՝ ՀՀԷԷԻ՝ ՍՊԸ, Հիդրոնդ ՍՊԸ		
Ն.Գ.Հ.	Հ.Թորոսյան	
Նախագծեց	Վ. Թորոսյան	
Ստուգեց	Պ.Բաղջյան	

Պատվիրատու՝	ՀՀ-ԱՄ-ԱՀ-ԳՀՄԾ ՁԲ-83/24
Պատվիրատու՝ Ապարանի համայնքապետարան	
Ապարան համայնքի թիվ 16 գյուղական բնակավայրերի խմելու ջրի ջրագծերի վերակառուցման ՀԱԷ կամրջում Հարթ տախտ բնակավայր	
Հատակագծեր Մ1:1000	Թերթ / Թերթեր 33



Ն.Գ.Հ.	Հ.Թորոսյան	
Նախագծեց	Վ. Թորոսյան	
Ստուգեց	Պ.Բալջյան	

Գրասենյակում
ՏՀՀԻՀ ՍՊԸ, Հիդրոնդ ՍՊԸ

Պատվիրատու՝ ՀՀ-ԱՄ-ԱՀ-ԳՀՄՏ ՁԲ-83/24

Պատվիրատու՝ Ապարանի համայնքապետարան

Ապարան համայնքի թիվ 16 գյուղական բնակավայրերի խմող ջրի ջրագծերի վերակառուցման ՀԱԷ կազմում
Հարթատախտ բնակավայր

Հատակագծեր Մ1:1000

Թերթ	Թերթեր
18	33

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

ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
Մ 1:1000

Pe100, DN110, PN1,6

Ներսագրված՝ ՀՀԱԻՊ, Հիդրոնդ ՍՊԸ		
Ն.Գ.Հ.	Հ.Թորոսյան	
Նախագծեց	Վ. Թորոսյան	
Ստուգեց	Պ.Բաղջյան	

Պատվիրատու՝ ՀՀ-ԱՄ-ԱՀ-Գ-ՀՄՏ ՁԲ-83/24

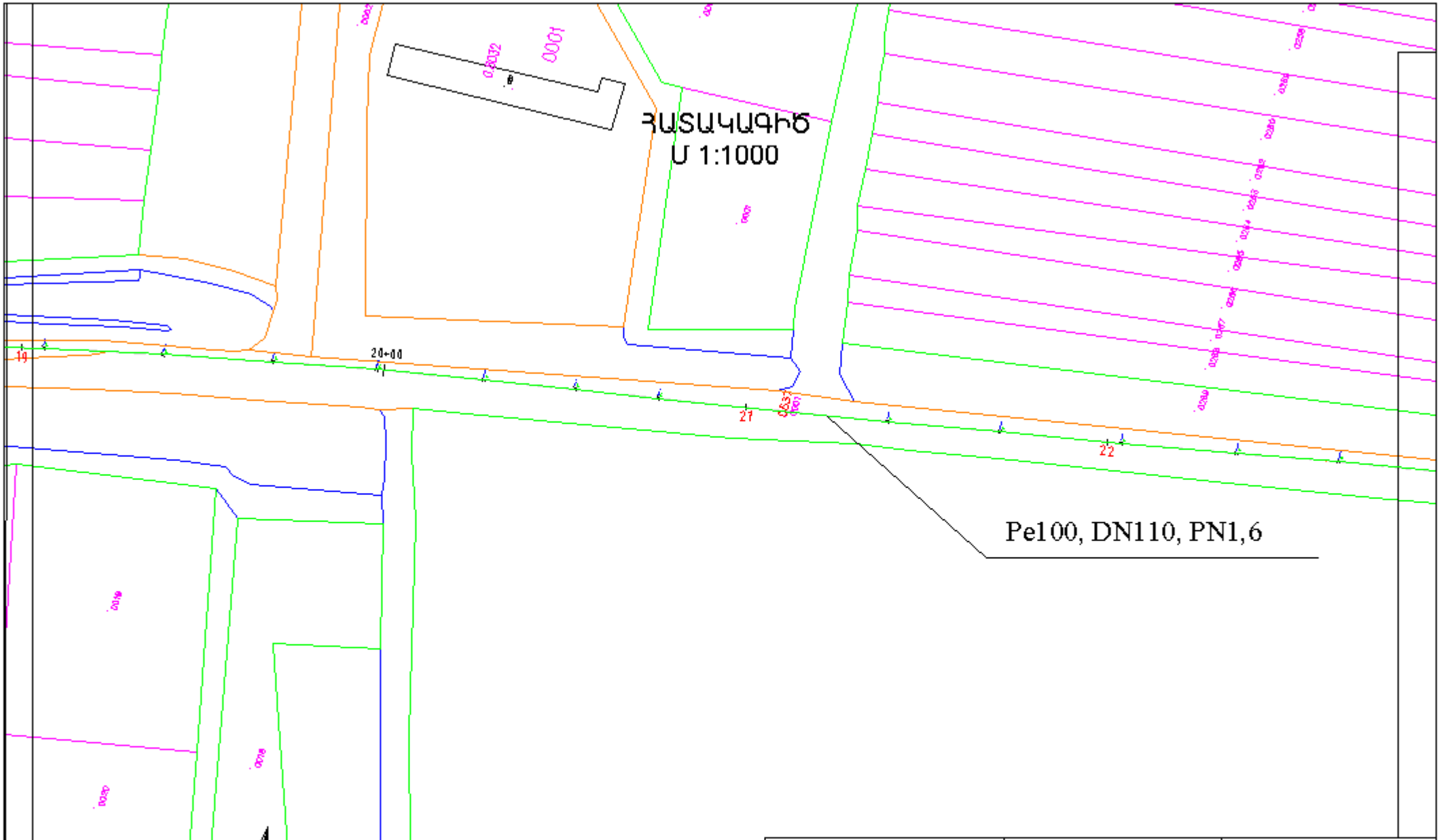
Պատվիրատու՝ Ապարանի համայնքապետարան

Ապարան համայնքի թիվ 16 գյուղական բնակավայրերի խմելու ջրի ջրագծերի վերակառուցման ՀԱԷ կազմում
Հարթատախտ բնակավայր

Հատակագիծ Մ1:1000

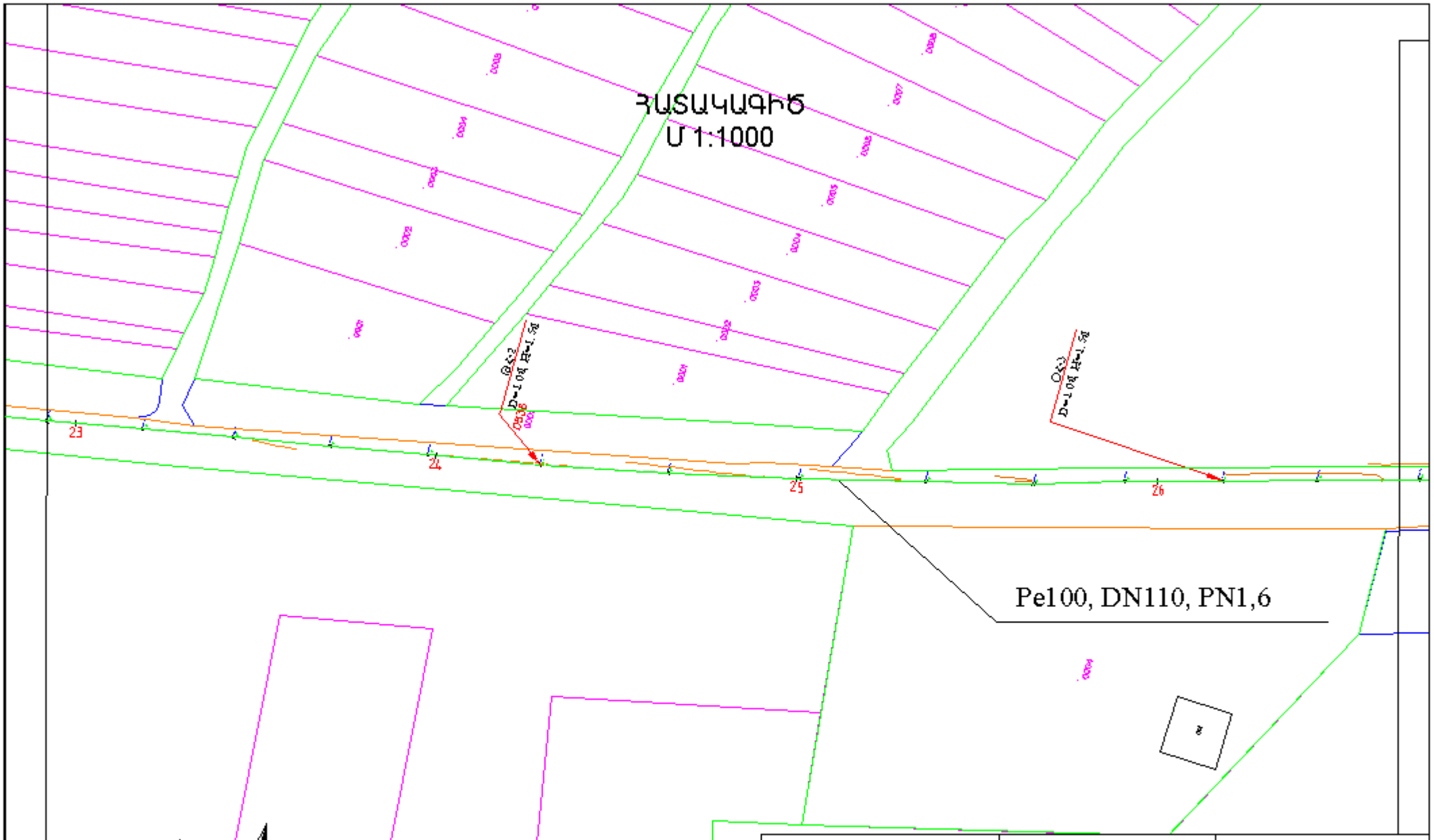
Թերթ	Թերթեր
1	33

G:\.shortcut-targets-by-id\15&nxJDBDAJNPC_xY-o368p_B0SUW-hdwAjhhi\1 JHHI\ՆԼՓ Դայմանագրեր\2025\Ապարան\1 Aparan



Գլխավոր նախագծող՝ ՀՏԳՀ՝ ՍՊԸ, Հիդրոնդ ՍՊԸ	Պատվիրատու՝	ՀՀ-ԱՄ-ԱՀ-Գ-ՀԾՏ ՁԲ-83/24
	Պատվիրատու՝ Ապարանի համայնքապետարան	
Ն.Գ.Ճ. Հ.Թորոսյան Նախագծեց Վ. Թորոսյան Ստուգեց Պ.Բալջյան	Ապարան համայնքի թիվ 16 գյուղական բնակավայրերի խմելու ջրի ջրագծերի վերակառուցման ՀԱԲ կամրջում Հարթատախտակագիծ	
	Հատակագիծ Մ1:1000	Թերթ 12 / Թերթեր 33

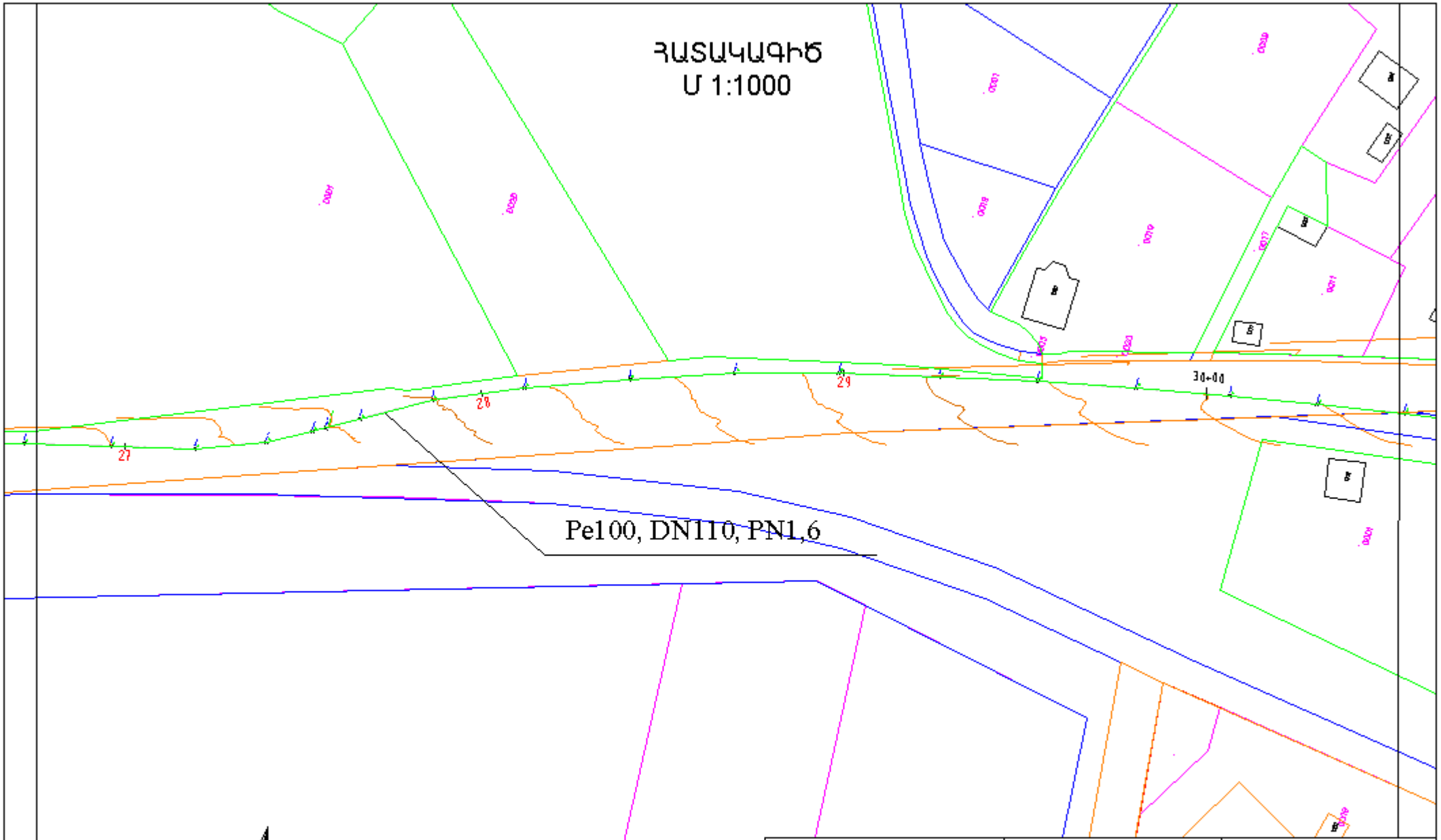
G:\.shortcut-targets-by-id\158nxJDBDAJNPC_xY-o368p_B0SUW-hdw\jhhi\1 JHHI\ԼԼՓ Պայմանագրեր\2025\Ապարան\1 Aparan



Ներդրումային՝ ՀՏՀԻ՝ ՍՊԸ, Հիդրոնդ ՍՊԸ	Պատվիրատու՝	ՀՀ-ԱՄ-ԱՀ-Գ-ՀԾՏ ՁԲ-83/24
	Պատվիրատու՝ Ապարանի համայնքապետարան	
Ն.Գ.Հ. Հ.Թորոսյան Նախագծեց Վ. Թորոսյան Ստուգեց Պ.Բաղջյան	Ապարան համայնքի թիվ 16 գյուղական բնակավայրերի խմելու ջրի ջրագծերի վերակառուցման ՀԱԷ կազմում Հարթատախտ բնակավայր	
	Հատակագիծ Մ1:1000	Թերթ 13 / Թերթեր 33

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

ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
Մ 1:1000



Համաձայնեցված՝ ՀՀԷՑ ՍՊԸ, Հիդրոնեթ ՍՊԸ	Պատվիրատու՝	ՀՀ-ԱՄ-ԱՀ-Գ-ՀԾՏ ՁԲ-83/24
	Պատվիրատու՝ Ապարանի համայնքապետարան	
Ն.Գ.Հ. Հ.Թորոսյան Նախագծեց Վ. Թորոսյան Մտուգեց Պ.Բալջյան	Ապարան համայնքի թվով 16 գյուղական բնակավայրերի խմելու ջրի ջրագծերի վերակառուցման ՀԱԷ կազմում Հարավային բնակավայր	
	Հատակագիծ Մ1:1000	Թերթ 14 / Թերթեր 33

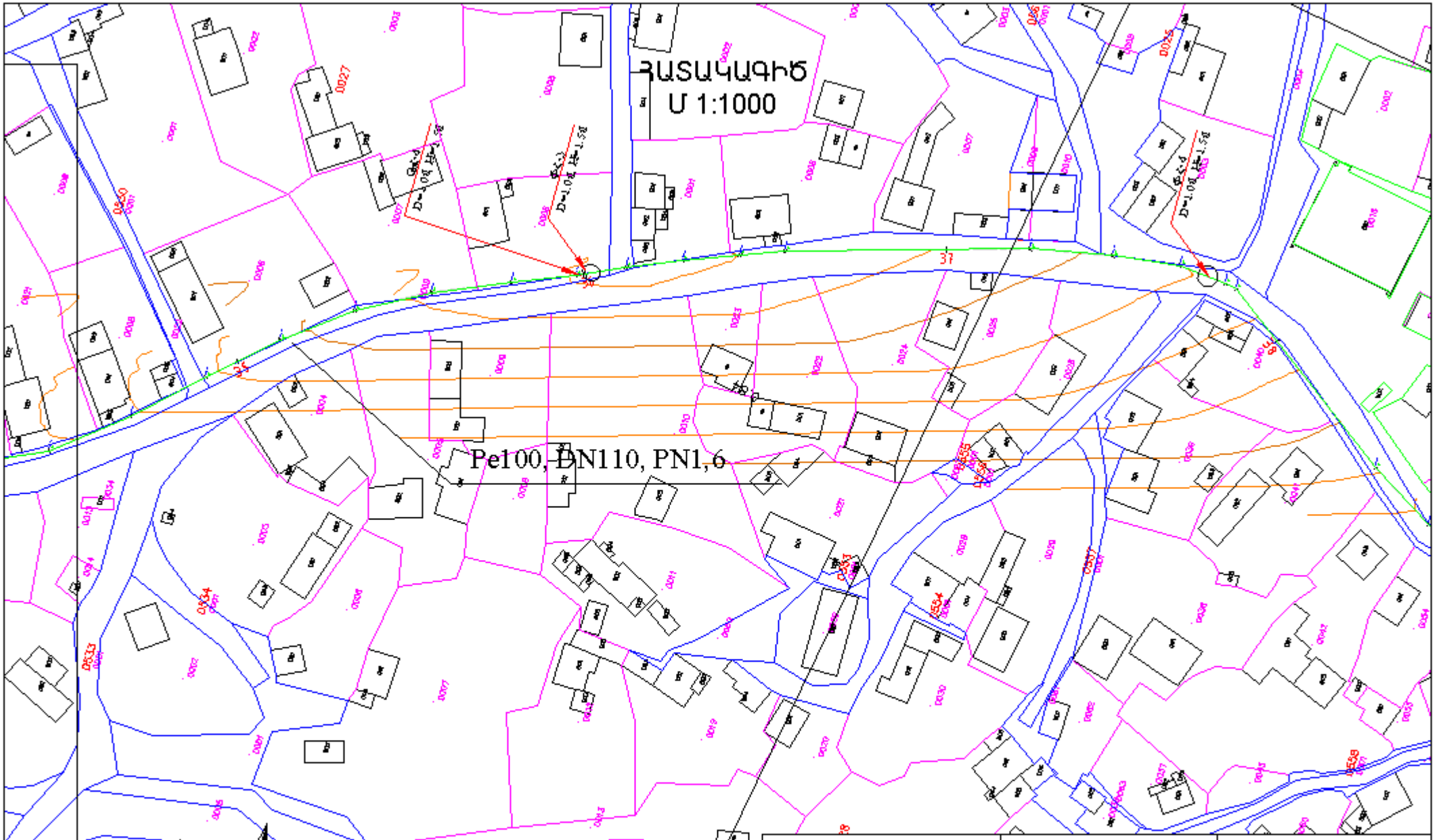
G:\.shortcut-targets-by-id\158nxJDBDAJNPC_xY-o368p_B0SUW-hdw\jhhi\1 JHHI\ԼԼՓ Դայմանագրեր\2025\Ապարան\1 Aparan

ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
Մ1:1000

Pe100, DN110, PN1,6

Համաձայնեցված՝ ՀՀԷՑ ՍՊԸ, Հիդրոնդ ՍՊԸ	Պայմանագիր՝	ՀՀ-ԱՄ-ԱՀ-ԳՀՄՏ ՁԲ-83/24
	Պատվիրատու՝ Ապարանի համայնքապետարան	
Ն.Գ.Հ. Հ.Թորոսյան Նախագծեց Վ. Թորոսյան Ստուգեց Պ.Բալաջյան	Ապարան համայնքի թվով 16 գյուղական բնակավայրերի խմելու ջրի ջրագծերի վերակառուցման ՀԱԲ կազմում Հարթատախտ բնակավայր	
	Հատակագիծ Մ1:1000	Թերթ 16 / Թերթեր 33

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



Գլխավոր նախագծող՝ Ծ.Հ.Ա.Ս., Հիդրոնդ ՍՊԸ		
Ն.Գ.Հ.	Հ.Թորոսյան	
Նախագծող	Վ. Թորոսյան	
Մտուգող	Պ.Բալջյան	

Պատվիրատու՝ ՀՀ-ԱՄ-ԱՀ-Գ-ՀՄԾ ՇՄ-83/24

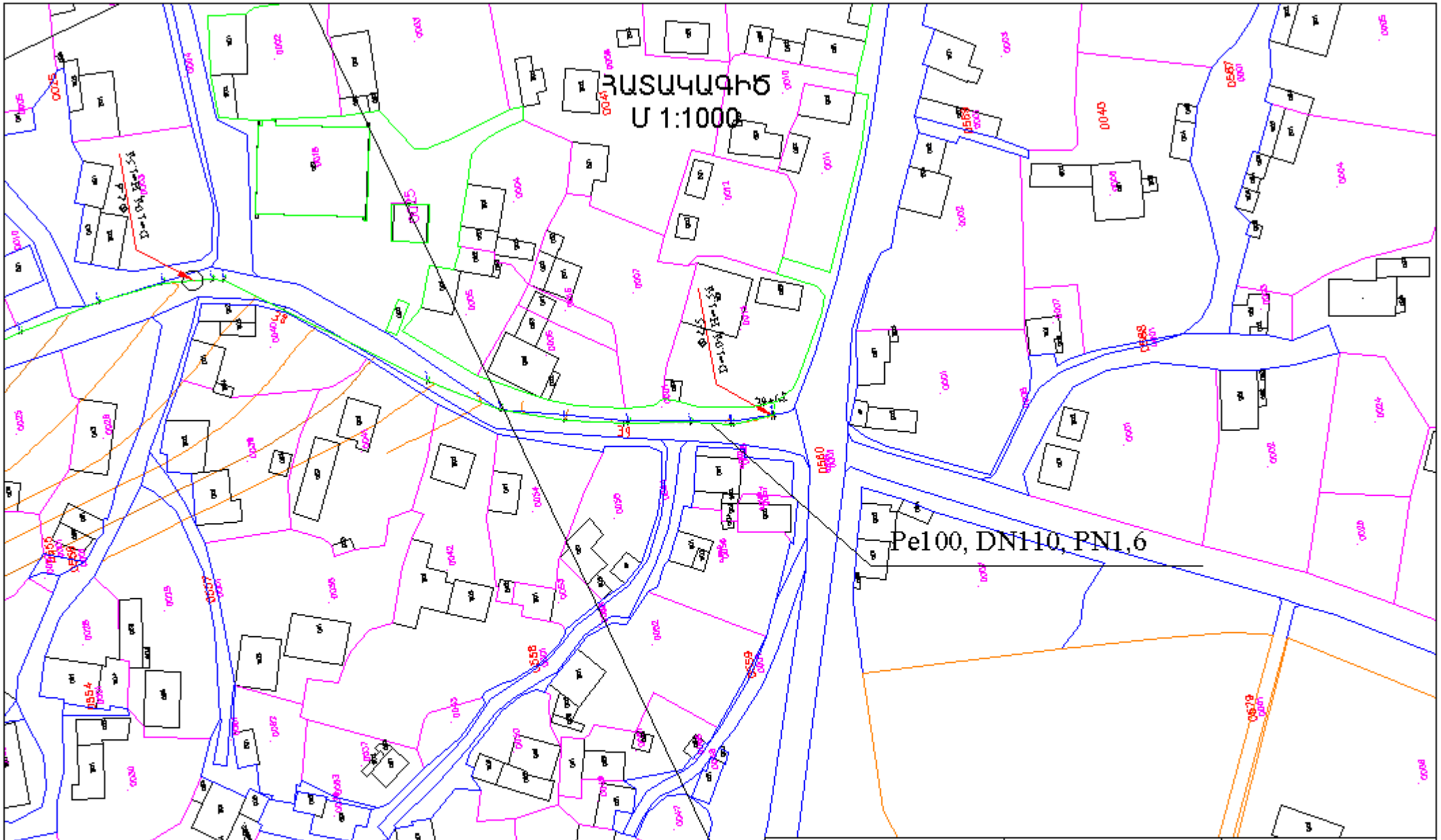
Պատվիրատու՝ Ապարանի համայնքապետարան

Ապարան համայնքի թվով 16 գյուղական բնակավայրերի խմելու ջրի ջրագծերի վերակառուցման ՀԱԲ կազմում
Հարթատնտես բնակավայր

Հատակագիծ Մ1:1000

Թերթ	Թերթեր
16	33

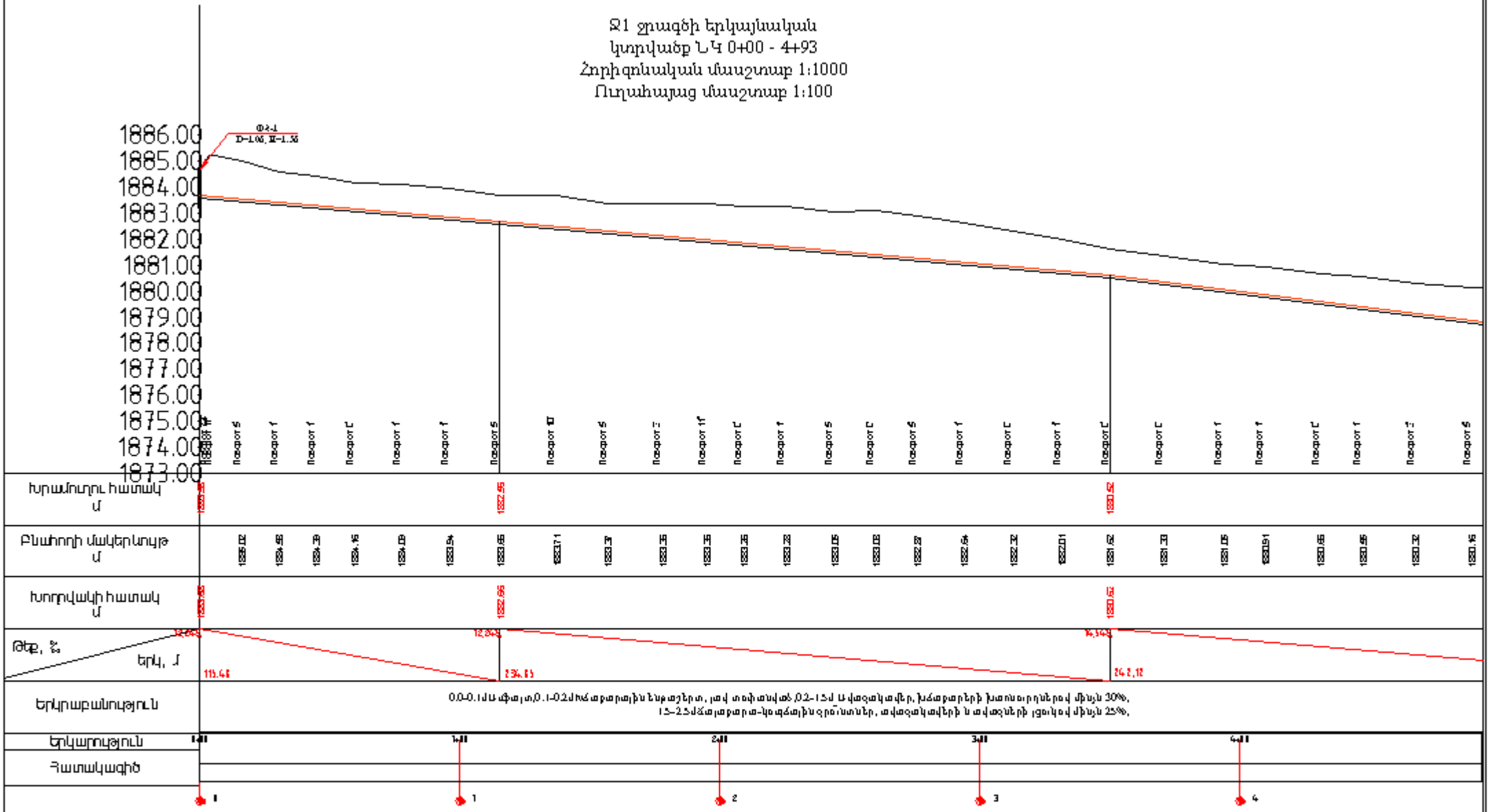
G:\.shortcut-targets-by-id\158mxDBDAJNPC_xY-o368p_B0SUW-hdwjhh\1 JHH\ԼԼՓ Պայմանագրեր\2025\Ապարան\1 Aparan



Գլխավոր նախագծող՝ ՀՀՊՀ, Հիդրոնդ ՍՊԸ	Պատվիրատու՝	ՀՀ-ԱՄ-ԱՀ-Գ-Հմտ ՁԲ-83/24
	Պատվիրատու՝ Ապարանի համայնքապետարան	
Ն.Գ.Հ. Հ.Թորոսյան Նախագծող Վ. Թորոսյան Մտագիծ Պ.Բալջյան	Ապարան համայնքի թվով 16 գյուղական բնակավայրերի խմելու ջրի ջրագծերի վերակառուցման ՀԱԲ կազմում Հարթատախտ բնակավայր	
	Հատակագիծ Մ1:1000	Թերթ 17 / Թերթեր 33

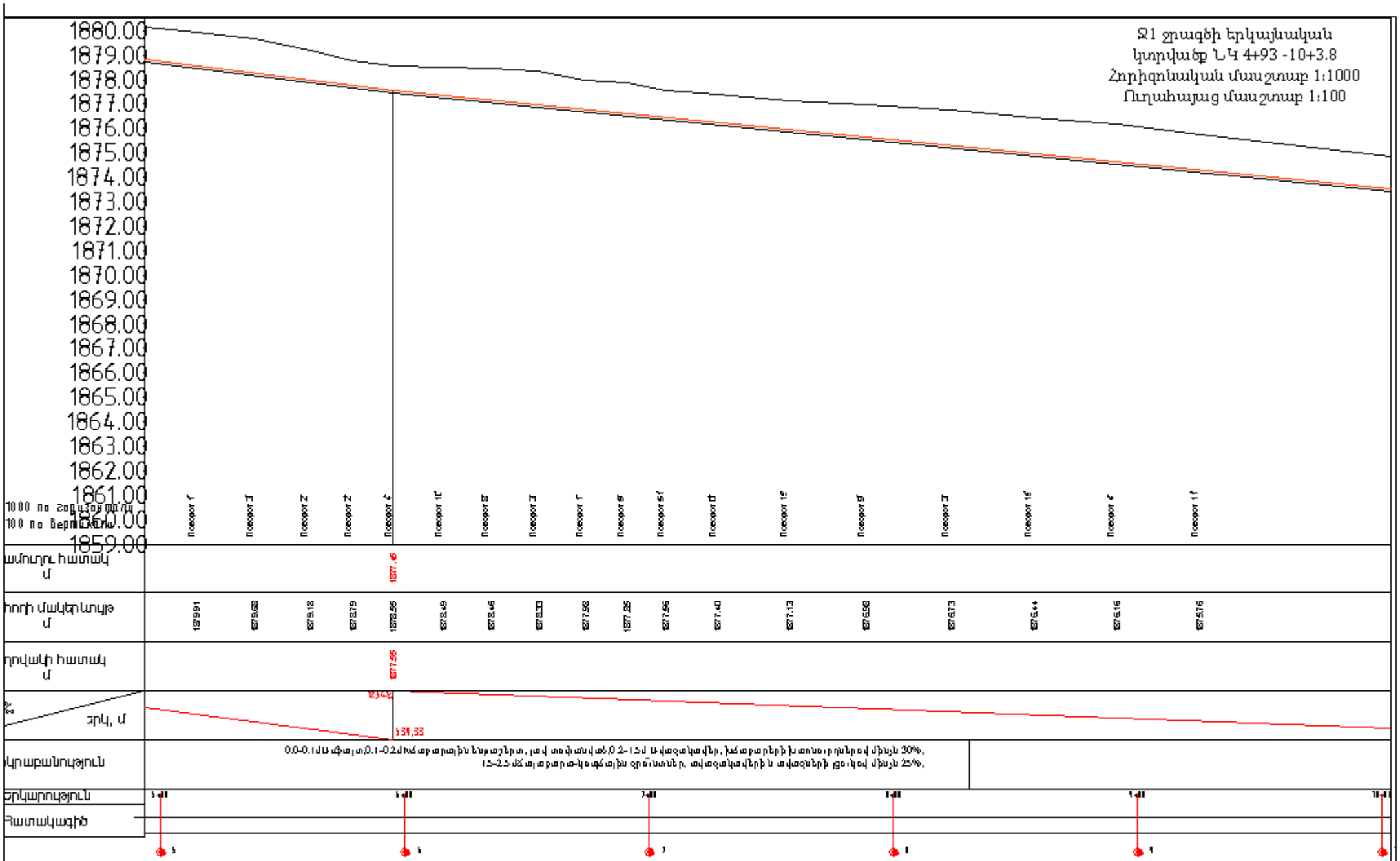
G:\.shortcut-targets-by-id\158nxJDBDAJNPC_xY-o368p_B0SUW-hdw\jhhi\1 JHHI\ԼԼՓ Դայմանագրեր\2025\Ապարան\1 Aparan

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



			Պատվիրատու՝	ՀՀ-ԱՊՀ-ԱՀ-ԳՀԱԾՁԲ-23/24
			Պատվիրատու՝ Մարզային նամանգապետարան	
Ն.Գ.Ճ	Հ. Թոքմաջյան		Մարզային նամանգի թվով 16 գյուղական բնակավայրերի խմելու ջրի ջրագծերի վերակառուցման ՆԼՓ կազմում Նարբասի բնակավայր	
Նախագիծ	Վ. Թոքմաջյան			
Ստուգող	Պ. Բաղդասարյան			
			Հատակագիծ Մ1:1000	Թերթ / Թերթեր

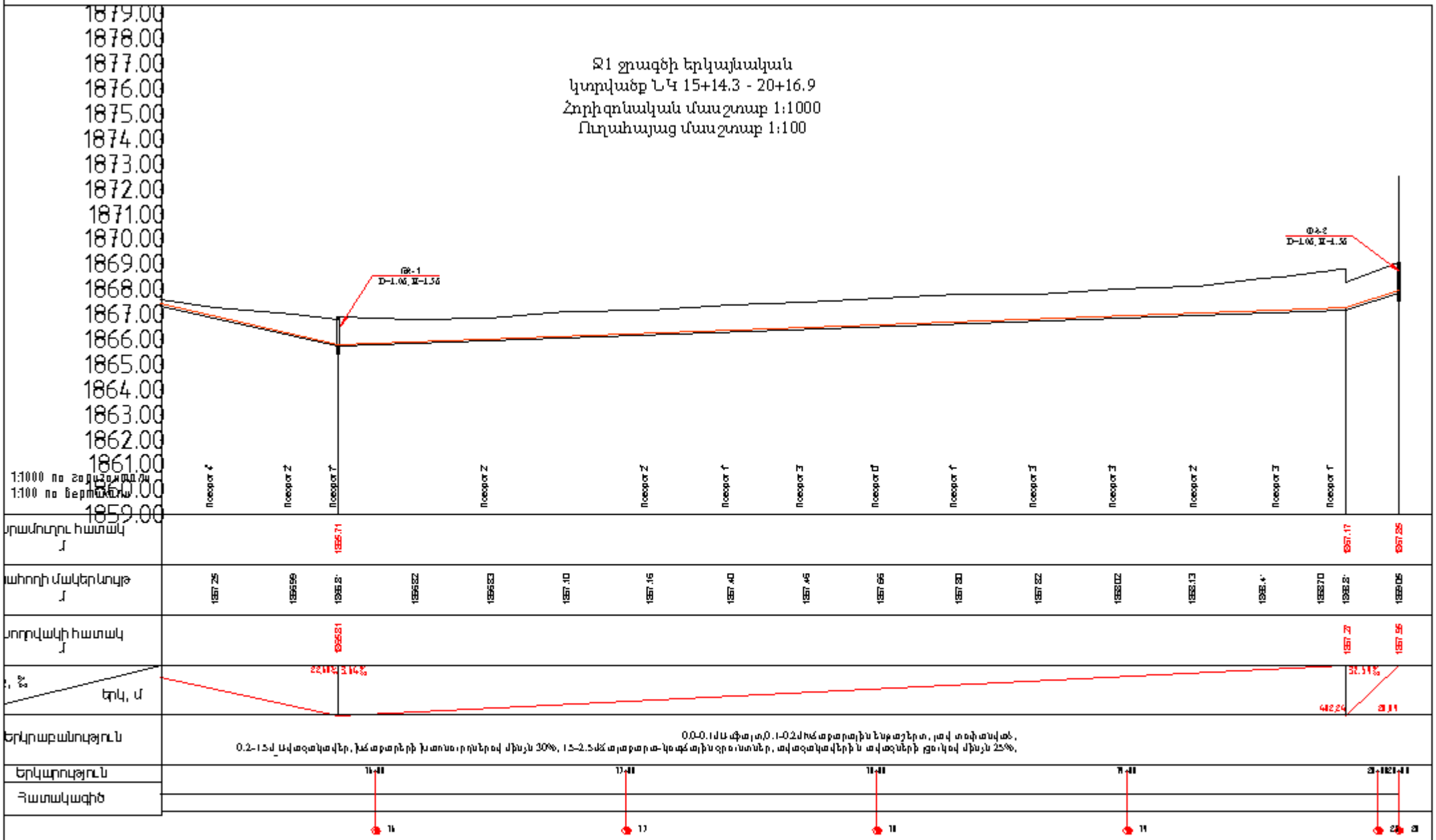
Ջ1 ջրագծի երկայնական
կտրվածք ՆԿ 4+93 -10+3.8
Հորիզոնական մասշտաբ 1:1000
Ուղղահայաց մասշտաբ 1:100



G:\.shortcut-targets-by-id\158nxJDBDAJNPC_xY-o368p_B0SLMW-hdwAjhhi\1 JHHI\ՆԼՓ Պայմանագրեր\2025\Լեպարան\1 Aparan Final 1 21.07.2025\14 Hartavan+\hartavan (1).dwg

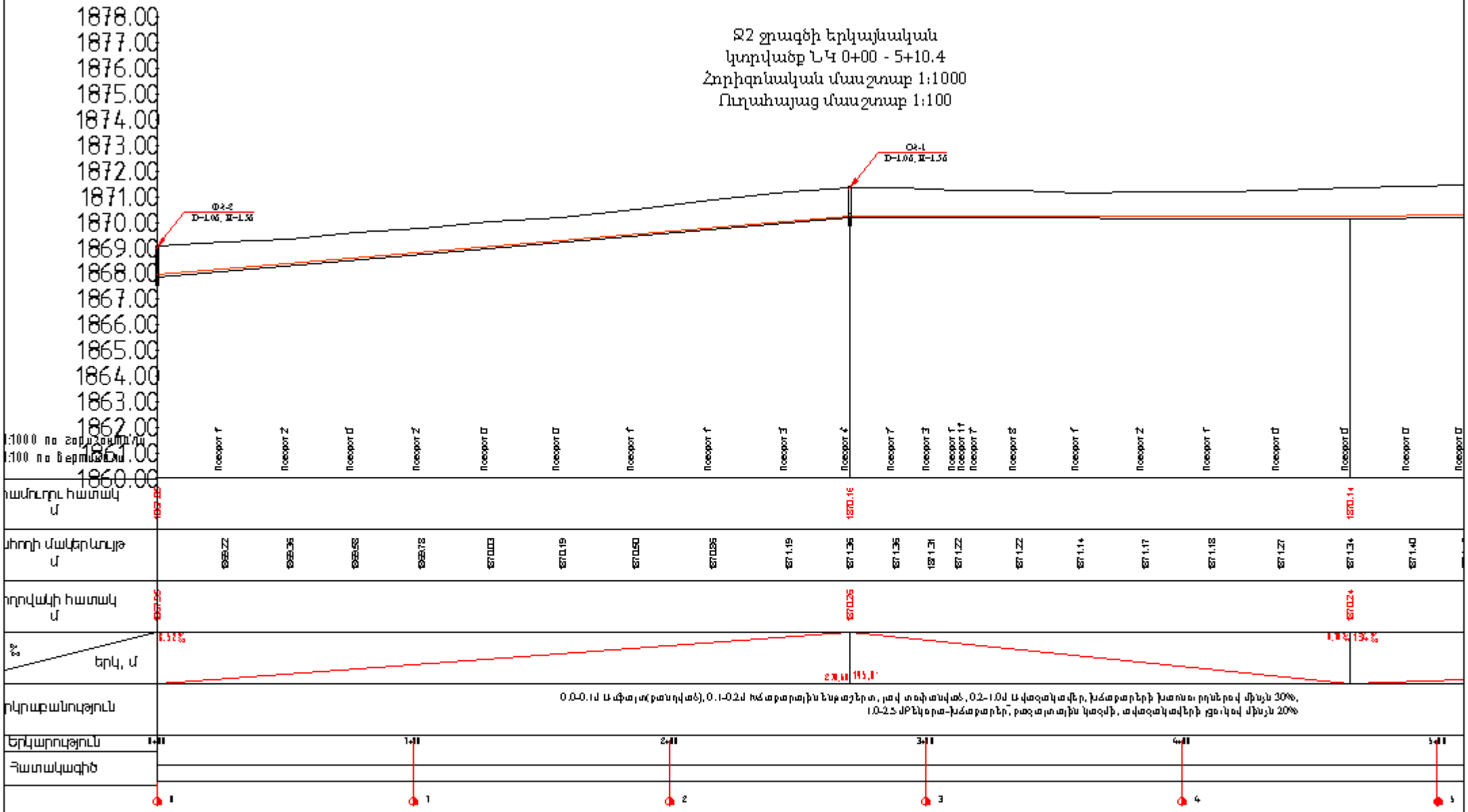
Ջրհեղեղաբեր ջրհեղեղների ազդեցության գոտի
Ջրհեղեղաբեր ջրհեղեղների ազդեցության գոտի

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



Գլխավոր մասնագետ			Պատվիրատու՝ ՀՀ ՋՕՆ-ՀՀ-ԳՀԱ-ՀՇՁՊ-23/24	
			Պատվիրատու՝ Մարզային նամանգապետարան	
Ն.Գ.Ջ	Ջ.Թոքմաջյան		Մարզային նամանգի թվով 16 գյուղական բնակավայրերի խմելու ջրի ջրագծերի վերակառուցման ՆԼՓ կազմում Հարթական բնակավայր	
Նախագիծ	Վ. Թոքմաջյան			
Ստուգող	Պ. Բաղրյան			
			Երկայնական կտրվածք ՖՋ	Թերթ / Թերթեր

Ջ2 ջրագծի երկայնական
կտրվածք ՆԿ 0+00 - 5+10.4
Հորիզոնական մասշտաբ 1:1000
Ուղղահայաց մասշտաբ 1:100



Գլխավոր մասնագետ			Պատվիրատու՝	ՀՀ-ԱՄՆ-ՄՀԿ-ԳՀՊ-23/24
			Պատվիրատու՝ Մարզային նամանգապետարան	
Ն.Գ.Ճ	Հ. Թոքմաջյան		Մարզային նամանգի թվով 16 գյուղական բնակավայրերի խմելու ջրի ջրագծերի վերակառուցման ՆԼՓ կազմում	
Ստուգող	Ա. Թոքմաջյան		Հարթական բնակավայր	
Նախագծող	Ի. Բաղդասարյան			
			Երկայնական կտրվածք ՆԿ	Թերթ / Թերթեր

Ջ2 ջրագծի երկայնական
կտրվածք ՆԿ 5+10.4 - 10+20.8
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

1:1000 ու 1:100 ուղղահայաց	Ռեպերտ	Ռեպերտ	Ռեպերտ	Ռեպերտ Ռեպերտ	Ռեպերտ	Ռեպերտ	Ռեպերտ	Ռեպերտ	Ռեպերտ	Ռեպերտ	Ռեպերտ
համմուտու հատակ մ											
ահոռի մակերևույթ մ	1871.51	1871.54	1871.56	1871.54	1871.50	1871.56	1871.56	1871.56	1871.60	1871.53	
ողովակի հատակ մ											
% / հեռ, մ											
ոկրաբանություն	0.0-0.1մ ասֆալտ(բետոնված), 0.1-0.2մ խճաբարային ենթաշերտ, լավ տափանված, 0.2-1.0մ ավազակավեր, խճաբարերի խառնուրդներով մինչև 30%, 1.0-2.5մԲենտոնիտ-խճաբարեր, բազալտային կազմի, ավազակավերի լցանյութով մինչև 20%										
Երկարություն											
Հատակագիծ											

Գլխավոր մասնագետ			Պատվիրատու	ՀՀ-ԱՄՍ-ՍՀԿ-ԷՍՇՊ-23/24
			Պատվիրատու՝ Մարզային նամակագրակոտրան	
Ն.Գ.Ճ	Հ.Թոքմաջյան		Մարզային նամակագրի թվով 16 գյուղական բնակավայրերի խմելու ջրի ջրագծերի վերակառուցման ՆԼՓ կազմում	
Նախագիծ	Վ.Թոքմաջյան		Հարթական բնակավայր	
Ստուգող	Պ.Բաղրան			
			Երկայնական կտրվածք ՆԿ	Թերթ / Թերթեր
				33 / 33

G:\.shortcut-targets-by-id\158nxJDBDAJNPC_xY-o368p_B0SLMW-hdwAjhhi\1_JHHI\ԼԼՓ Պայմանագրեր\2025\Լոռաբան\1 Aparan Final 1 21.07.2025\14 Hartavan+\hartavan (1).dwg; 10/2

Ջ2 ջրագծի երկայնական
կտրվածք ՆԿ 10+20.8 - 15+31.3
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

1000 по горизонтали
100 по вертикали

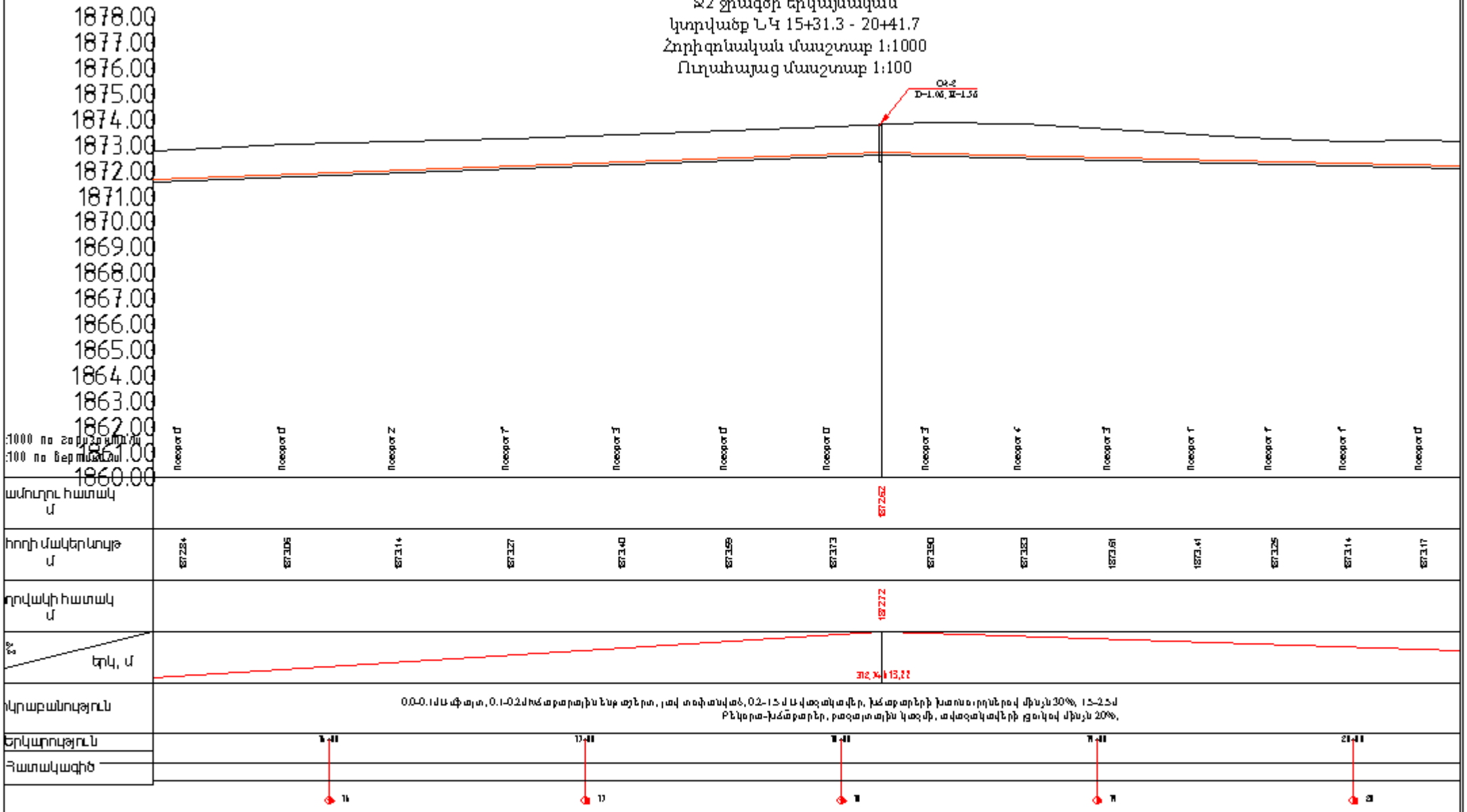
Пикет 0 | Пикет 0 | Пикет 0 | Пикет 0 | Пикет 0 | Пикет 1 | Пикет 1 | Пикет 0 | Пикет 2 | Пикет 2 | Пикет 0 | Пикет 0 | Пикет 1

Գամմարդ հատակ մ	1871.05
Հողի մակերևույթ մ	1872.13 · 1872.15 · 1872.25 · 1872.25 · 1872.13 · 1872.07 · 1872.04 · 1872.16 · 1872.31 · 1872.38 · 1872.45 · 1872.56 · 1872.64
Ողովակի հատակ մ	1871.15
‰ / երկ, մ	1.18‰ · 3.71‰ · 13.11 · 31.33
Կրաբանություն	0.0-0.1մ Ասֆալտ(բանվոված), 0.1-0.2մ Ժամանակավոր ենթաշերտ, լավ տափանված, 0.2-2.5մ Ավազակավեր, խճաքարերի խառնուրդներով մինչև 30%,
	0.0-0.1մ Ասֆալտ, 0.1-0.2մ Ժամանակավոր ենթաշերտ, լավ տափանված, 0.2-1.5մ Ավազակավեր, խճաքարերի խառնուրդներով մինչև 30%, 1.5-2.5մ Բեկորա-խճաքարեր, բազալտային կազմի, ավազակավերի լցուկով մինչև 20%,
Երկարություն	11+11 · 12+11 · 13+11 · 14+11 · 15+11
Հատակագիծ	11 · 12 · 13 · 14 · 15

Գլխավոր մասնագետ			Պատվիրատու	ՀՀ-ՄՄ-ՄՀ-ԳՀԱԷՍ-23/24
			Պատվիրատու՝ Մարզային նամակագրատարան	
Ն.Գ.Ճ	Հ. Թոքմաջյան		Մարզային նամակագրի լոկալ հիդրոլոգիան շինարարության ենթակա ջրագծերի վերակառուցման ՆԿՓ կազմում	
Նախագծ	Վ. Թոքմաջյան		Ներդրման շինարարություն	
Ստուգող	Պ. Բաղրյան			
			Երկայնական կտրվածք ՆԿ	Թերթ 11 · Թերթերը 33

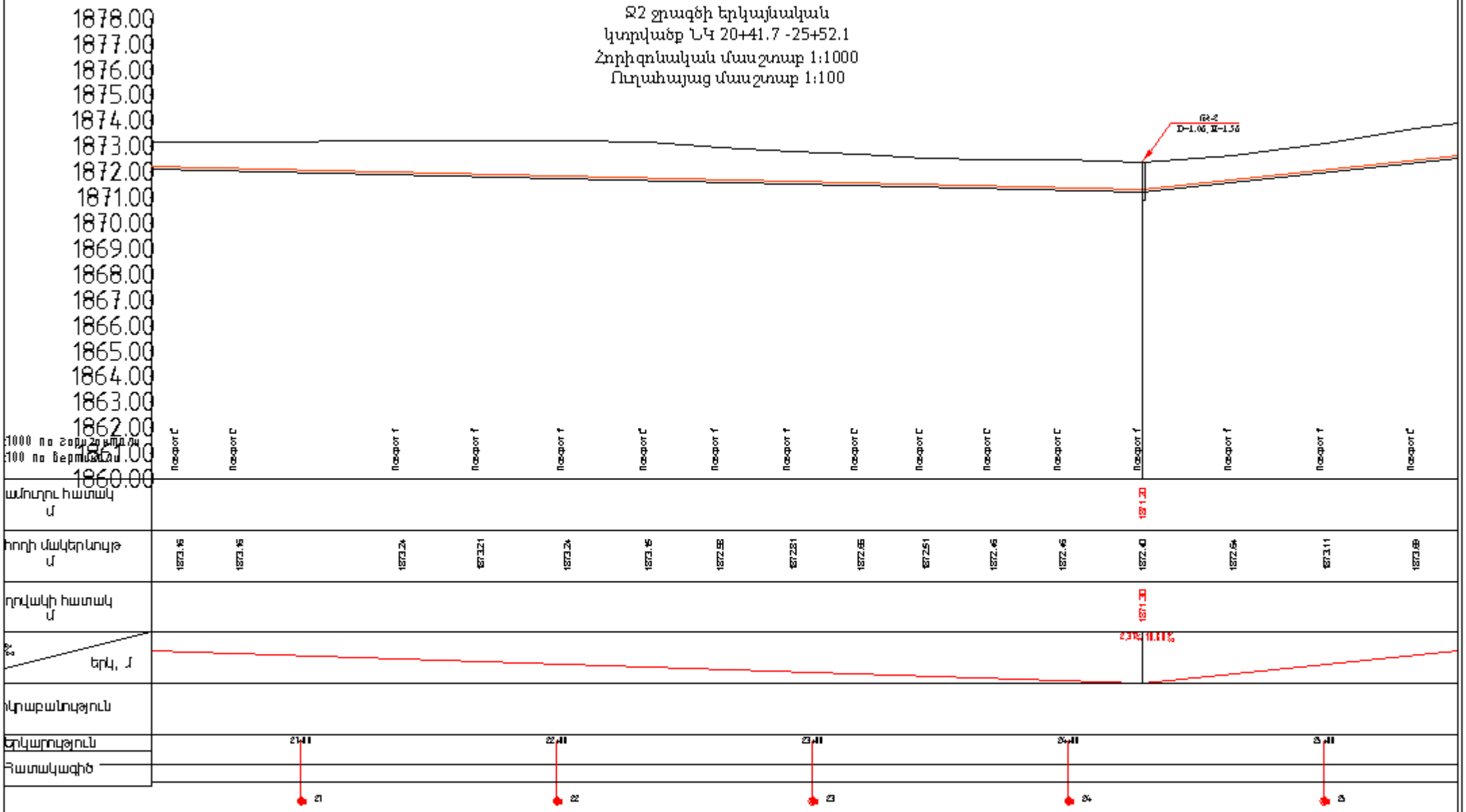
G:\.shortcut-targets-by-id\158nxJDBDAJNPC_xY-o368p_B0SLMV-hdwAjhhi\1_JHHI\ԼԼՓ Պայմանագրեր\2025\Լեպարան\1 Aparan Fihal 1 21.07.2025\14 Hartavan+\hartavan (1).dwg; 10/2

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

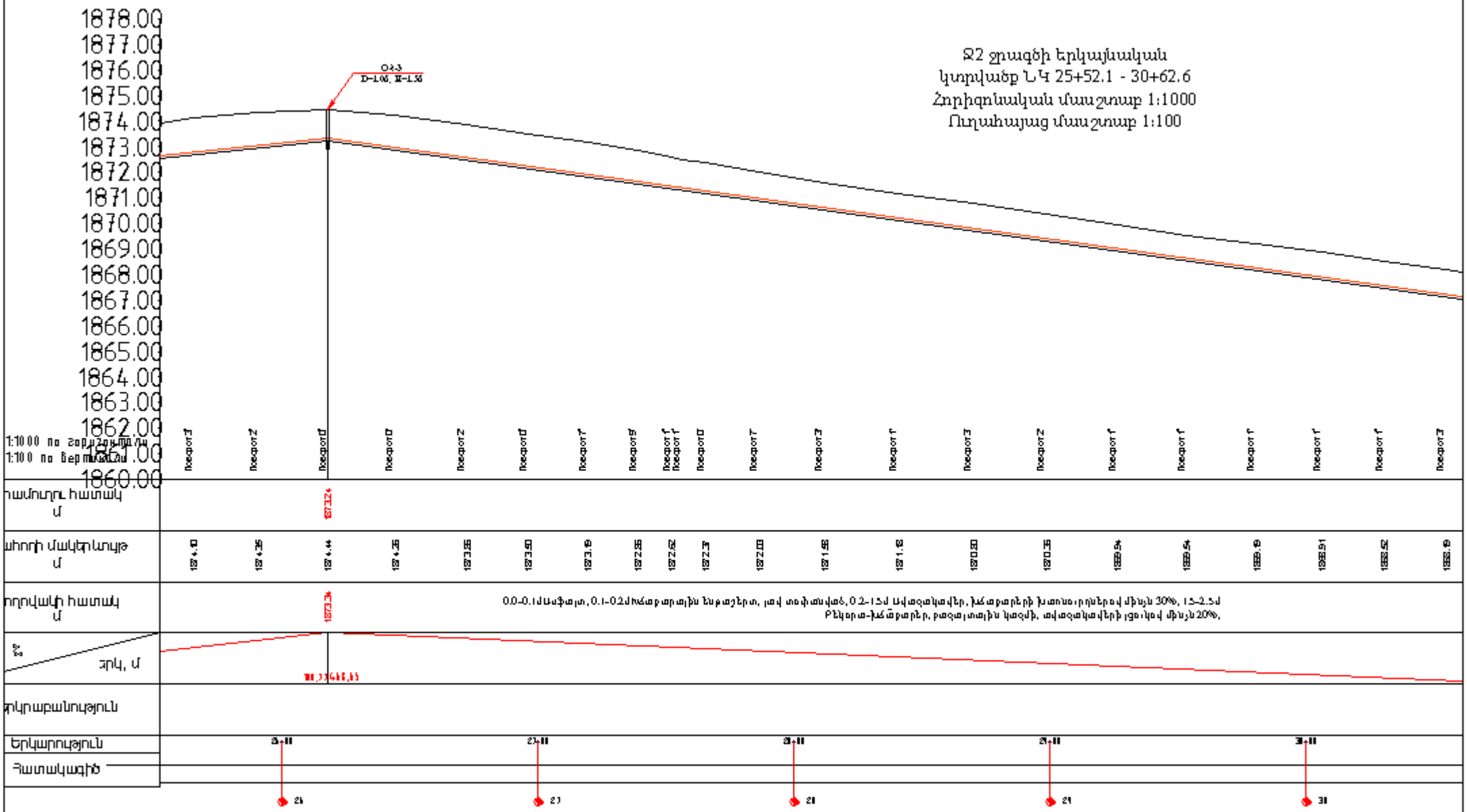


Գլխավոր մասնագետ			Պատվիրատու՝ ՀՀ ՋՕ-ՀՀԳՍԾՊ-23/24	
			Պատվիրատու՝ Մարզային նամակագրատարան	
Ն.Գ.Ջ	Ջ.Թոքմաջյան		Մարզային նամակագրի լավ, մի գյուղական շինավայրերի խմելու ջրի ջրագծերի վերակառուցման ՆԼՓ կազմում	
Ստուգող	Վ. Թոքմաջյան		Խարրատան շինավայր	
Գլխավոր մասնագետ	Պ. Բաղրամյան			
			Երկայնական կտրվածք ՆԿ	Փուլ / Թերթ

Ջ2 ջրագծի երկայնական
կտրվածք ՆԿ 20+41.7 -25+52.1
Հորիզոնական մասշտաբ 1:1000
Ուղղահայաց մասշտաբ 1:100



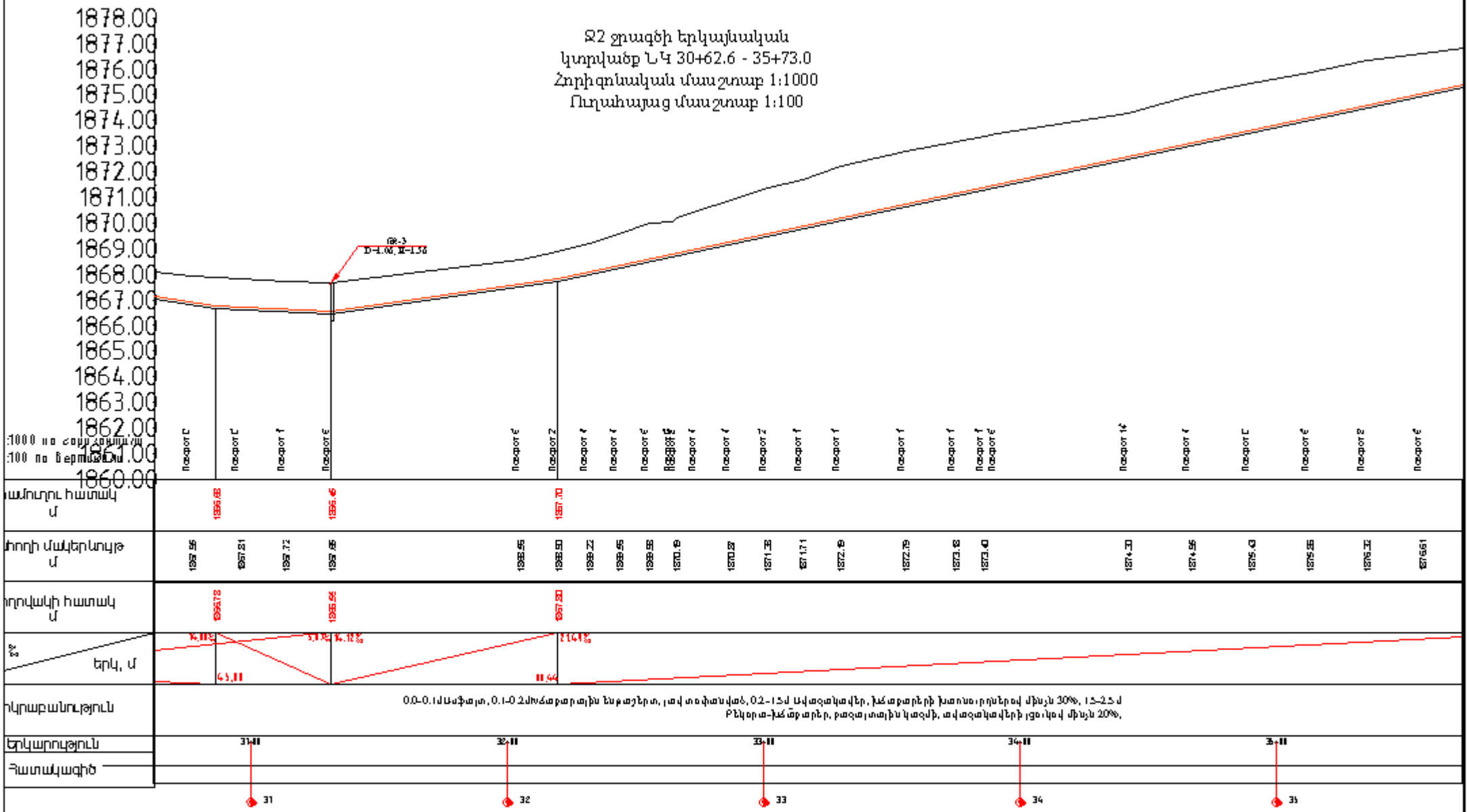
Գլխավոր մասնագետ	Ա. Գրիգորյան		Պատվիրատու՝ ՀՀ ՋՄՊ-ՀՀ-Գ-Ա-ԽՇՁԳ-23/24	
			Պատվիրատու՝ Մարզային նշանակության ճանապարհներ	
Ն. Գ. Ջ	Հ. Թոքմաջյան		Մարզային նշանակության ոչ մշտական շնչախմելի ջրի ջրագծերի վերակառուցման ՆԼՓ կազմում	
Նախագիծ	Մ. Թոքմաջյան		Խարտիայի շինարարություն	
Ստուգող	Պ. Բաղդասարյան			
			Երկայնական կտրվածք ՇՏ	Թերթ / Թերթեր



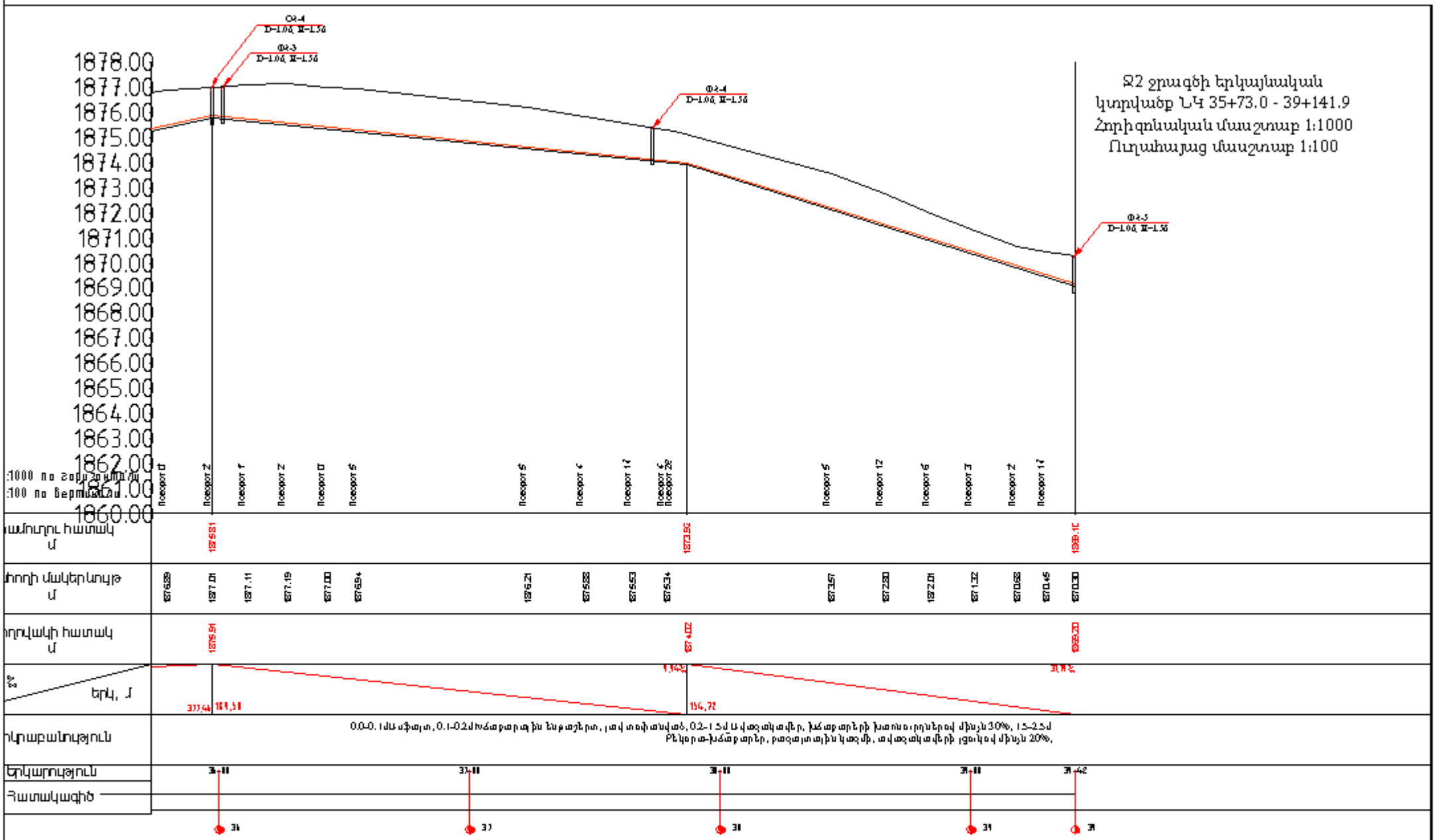
Գլխավոր ճարտարապետ՝			Պատվիրատու՝	ՀՀՍՊՄ-ՄՀԳԿԲԳԲ-23/24
			Պատվիրատու՝ Մարզային նախագծահետազոտական	
ՆԳՄ	Հ. Թոքմաջյան		Մարզային նախագծի թվով 16 գյուղական բնակավայրերի խմելու ջրի ջրագծերի վերակառուցման ՆԼՓ կազմում	
Նախագիծ	Վ. Թոքմաջյան		Հարթական բնակավայր	
Ստուգեց	Պ. Բաղդասարյան			
			Երկայնական կտրվածք ԵՎ	Թերթ / Թերթեր
				10/23

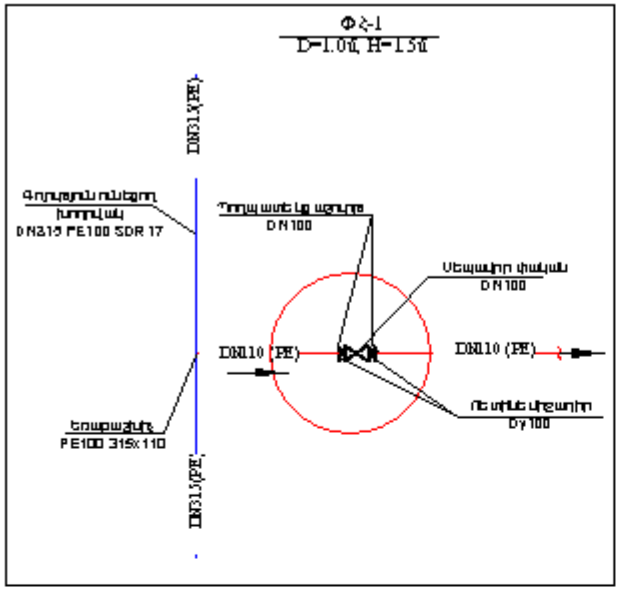
G:\.shortcut-targets-by-id\158nxJDBDAJNPC_xY-o368p_B0SLMV-hdwAjhhi\1 JHHI\ՆԼՓ Պայմանագրեր\2025\Լոռաբաղ\1 Aparan Final 1 21.07.2025\14 Hartavan+\hartavan (9).dwg

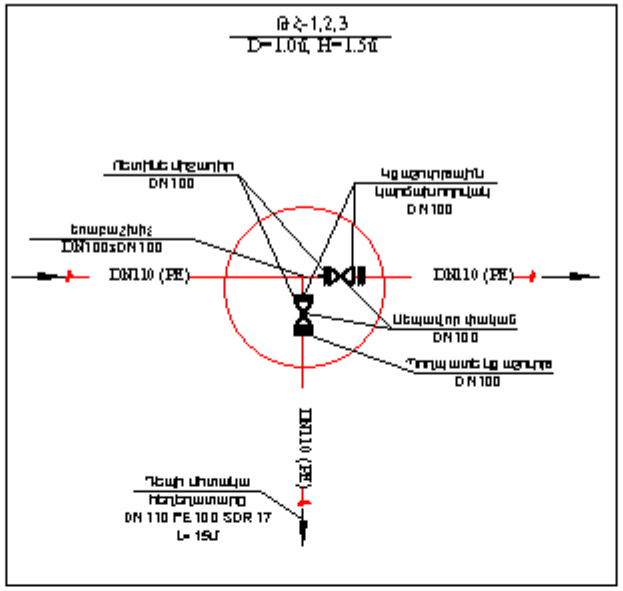
Ջ2 ջրագծի երկայնական
կտրվածք ՆԿ 30+62.6 - 35+73.0
Հորիզոնական մասշտաբ 1:1000
Ուղղահայաց մասշտաբ 1:100

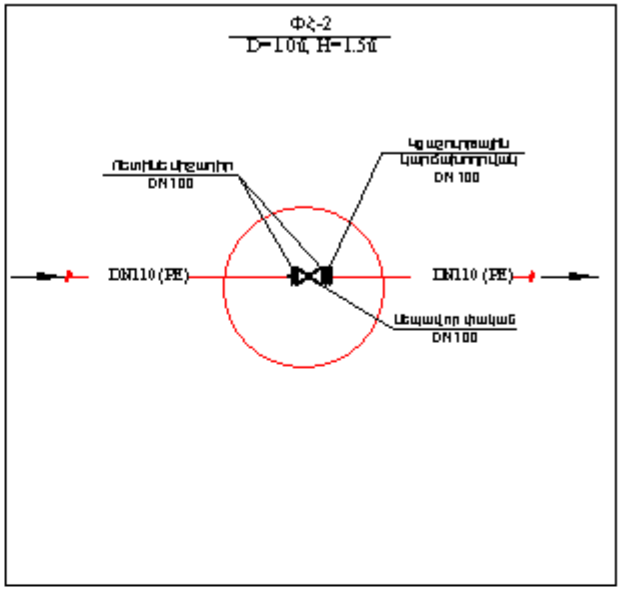


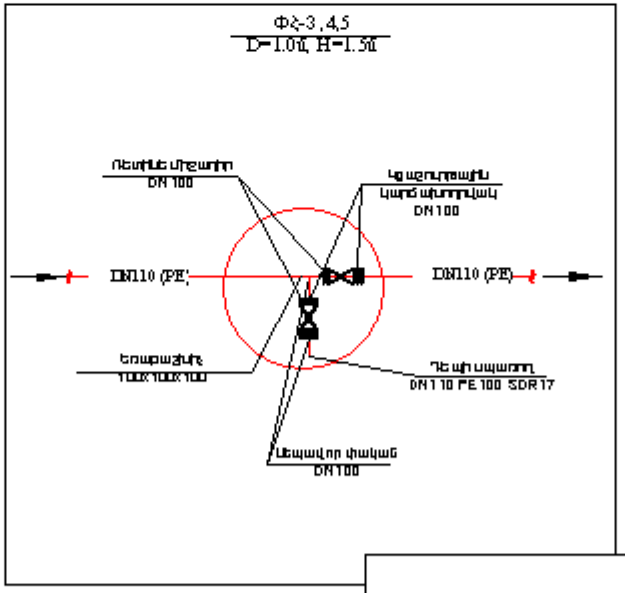
Գլխավոր մասնագետ			Պատվիրատու՝	ՀՀ ՋՄՄ-ՄՀ-ԳՀԱՇՁԲ-23/24
			Պատվիրատու՝ Մարզային նամակալասպտաման	
Ն.Գ.Ջ	Ջ.Թոքմաջյան		Մարզային նամակալի թվով 16 գյուղական բնակավայրերի խմելու ջրի ջրագծերի վերակառուցման ՆԼՓ կազմում Նարբասի բնակավայր	
Նախագիծ	Ա.Թոքմաջյան			
Ստուգեց	Պ.Բաղդասարյան			
			Երկայնական կտրվածք սեր	Թերթ / Թերթեր

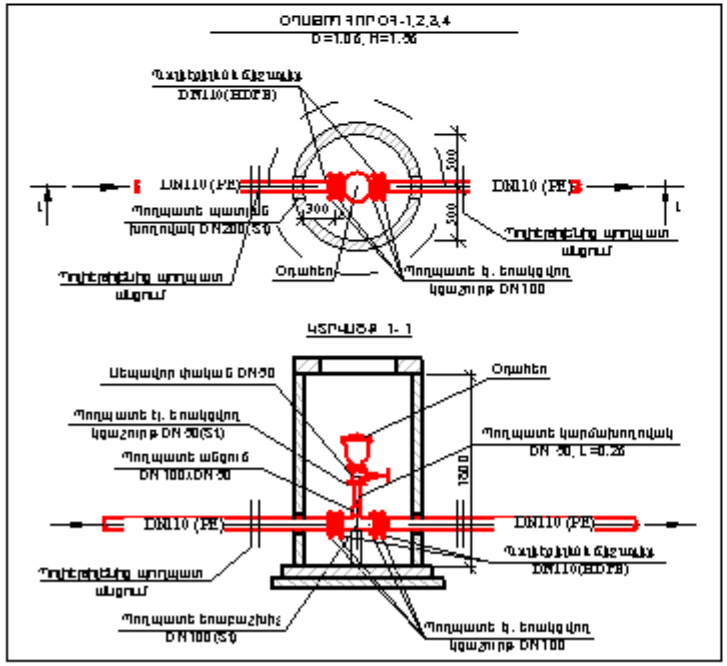

Ջ2 ջրագծի երկայնական
կտրվածք ՆԿ 35+73.0 - 39+141.9
Հորիզոնական մասշտաբ 1:1000
Ուղղահայաց մասշտաբ 1:100
Ф2-4
D-1.0մ, H-1.5մ
Ф2-3
D-1.0մ, H-1.5մ
Ф2-4
D-1.0մ, H-1.5մ
Ф2-5
D-1.0մ, H-1.5մ
1878.00
1877.00
1876.00
1875.00
1874.00
1873.00
1872.00
1871.00
1870.00
1869.00
1868.00
1867.00
1866.00
1865.00
1864.00
1863.00
1862.00
1861.00
1860.00
:1000 по горизонтали
:100 по вертикали
Пикет 0
Пикет 2
Пикет 1
Пикет 2
Пикет 0
Пикет 5
Пикет 5
Пикет 6
Пикет 14
Пикет 6
Пикет 22
Пикет 5
Пикет 12
Пикет 6
Пикет 3
Пикет 2
Пикет 14
մամուտրու հատակ
մ
1875.81
1873.92
1869.10
հողի մակերևույթ
մ
1877.629
1877.01
1877.11
1877.19
1877.00
1876.94
1876.21
1875.88
1875.53
1875.34
1877.357
1877.230
1877.01
1871.32
1870.68
1870.45
1870.30
հողակի հատակ
մ
1875.91
1874.02
1868.20
%
երկ, մ
333.44
181.51
1.94%
154.72
31.11%
ակրաբանություն
0.0-0.1մ սֆալտ, 0.1-0.2մ խճաքարային ենթաշերտ, լավ տափանված, 0.2-1.5մ վաղ ակոսներ, խճաքարերի խառնուրդներով մինչև 30%, 1.5-2.5մ
Բնկոր-խճաքարեր, բազալտային կազմ, ավազակավերի լցոնով մինչև 20%,
երկարություն
34+11
34+11
34+11
34+11
34+42
Հատակագիծ
34
34
34
34
34
Պատվիրատու՝
Պատվիրատու՝ Մարտունի համայնքապետարան
Մարտունի համայնքի գյուղական շրջակայքերի խմելու ջրի ջրագծերի վերակառուցման ՆԼՓ կազմում
Նարրատիվ շինարարություն
Ն.Գ.Ճ.
Հ. Թոքմաջյան
Ստուգող
Ա. Բաղդասարյան
Գրաֆիկական խմբագիր՝
Գրաֆիկական խմբագիր՝
Գրաֆիկական խմբագիր՝











ԾԱՆՈԹԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ

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/սf=1.2 մ:

Գլխավոր գլխավոր մասնագետ՝ ՀՀԱՐ՝ ԱՊԸ, Հ.Թորոսյան		
Ն.Գ.Հ.	Հ.Թորոսյան	
Նախագծեց	Վ. Թորոսյան	
Ստուգեց	Պ.Բաղջյան	

Պատվիրատու՝ ՀՀ-ԱՄ-ԱՀ-Գ-ՀԽԾ ՇՖ-83/24

Պատվիրատու՝ Ապարանի համայնքապետարան

Ապարան համայնքի թիվ 16 գյուղական բնակավայրերի խմելու ջրի ջրագծերի վերակառուցման ՀԱԹ կազմում
Հարթ տախտակ բնակավայր

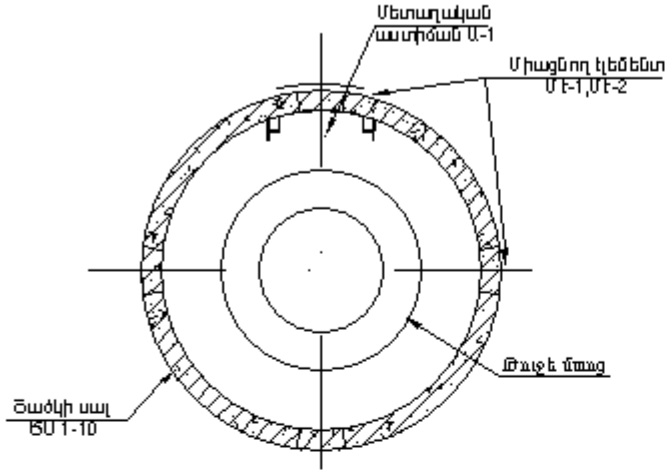
Հորերի սխեմաներ

Թերթ	Թերթեր
30	33

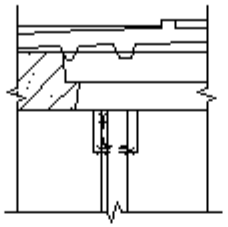
G:\.shortcut-targets-by-id\158nxJDBDAJNPC_xY-o368p_B0SUW-hdw\jhhi\1 JHHI\ՆԼՓ Պայմանագրեր\2025\Ապարան\1 Aparan

ՓԱԿԱՆԱՅԻՆ ՀՈՐԻ ՏԻՊԱՅԻՆ ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ

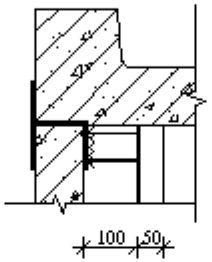
ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ



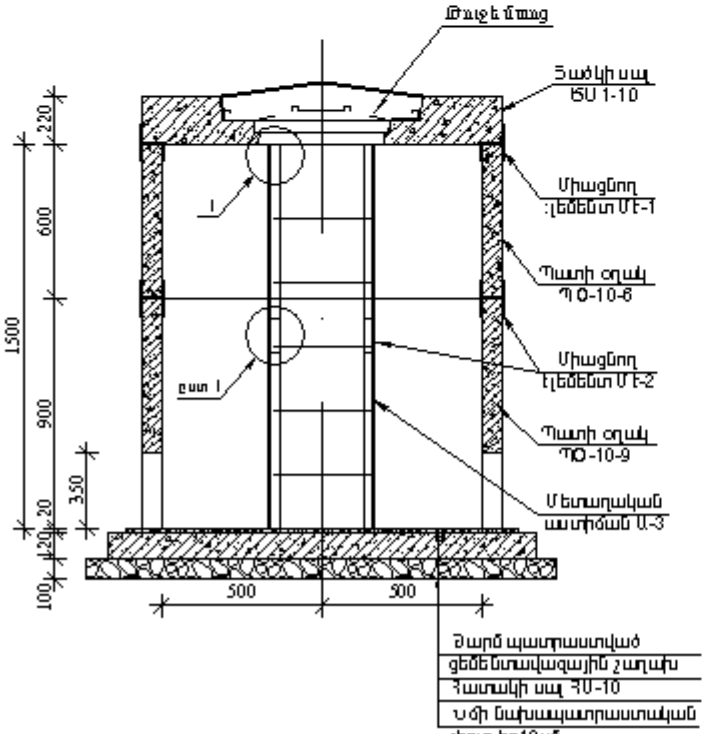
ՀԱՆԳՈՒՅՑ-1



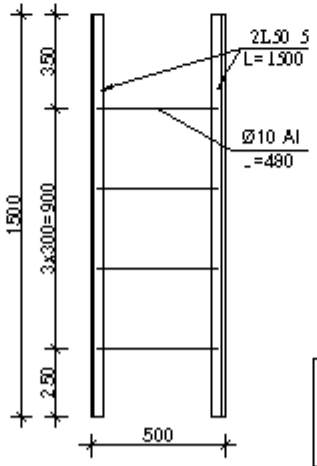
ԿՏՐՎԱԾՔ 2-2



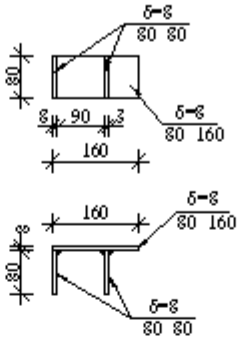
ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1



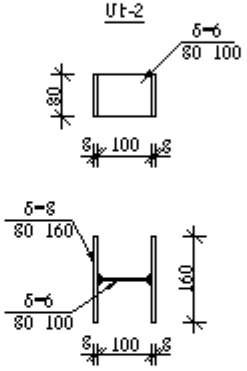
ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԱՍՏԻՃԱՆ Ա-1



Մէ-1



Մէ-2



ԵռԹ հավաքովի տարեցի մասնագիր 1 հորի համար
ընդամենը 9 հոր D=1.0, H=1.5 մ

Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	Չափ. միավոր հատ	1 էլեմենտի բետոնե ծավալը մ³	1 էլեմենտի ածրանի քաշը կգ.
1	Ճածկի 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

Կոդ	Մակդիր	Չափմ. միավոր	Քանակ
1	Ցեմենտ-ավազ հարդանյութ	մ³	0.1
2	Խճանիթապատրաստական շերտ h=10 սմ	մ³	0.35

Մետաղական էլեմենտների մասնագիր

Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	Չափ. միավոր հատ	Միավոր մասսա կգ.	Ընդհանուր. G կգ.
1	Մետաղական աստիճան Ա-1	1	20.3	20.3
2	Թուջե մուտք	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

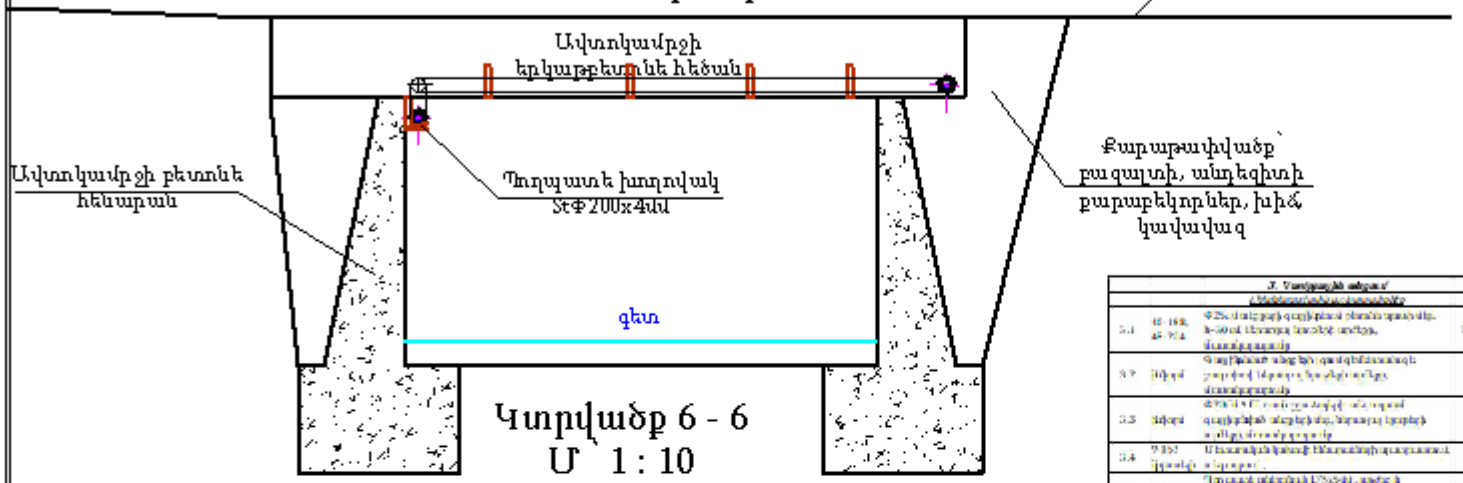
ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

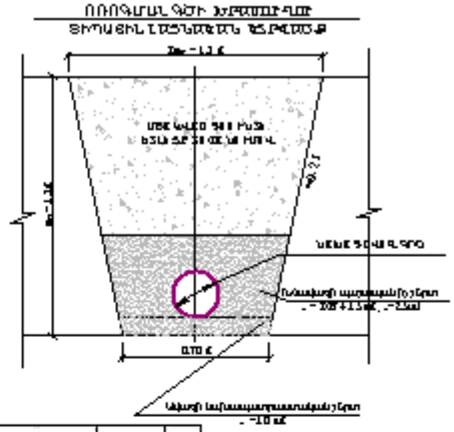
1. Ցրագծի վրա առկա են 5 փականային, 2 թողարկ և 2 օդահեռ հոր (H=1.5մ, D=1.0մ) :
2. Գերադասելի է բոլոր հորերի հատակի սալի վրա բացել 50մմ տրամագծով անցք՝ կաթացող ջրերի հեռացման համար

Կոնստրուկտիվ ՀԱՅԱՐ ՍՊԸ, ՀԻԴՐՈՆԻ ՍՊԸ		Պայմանագիր՝	ՀՀ-ԱՄ-ԱՀ-ԳՀՄՏ ՁԲ-83/24
		Պատվիրատու՝ Ապարանի համայնքապետարան	
Ն.Գ.Հ.	Հ.Թորոսյան	Ապարան համայնքի թիվ 16 գյուղական բնակավայրերի խմելու ջրի ջրագծերի վերակառուցման ՀԱԷ կազմում Հարդտախոն բնակավայր	
Նախագծեց	Վ. Թորոսյան		
Մտուգեց	Պ.Բաղջյան		
		Հորի նասնագիր	Թերթ / Թերթեր
			34 / 33

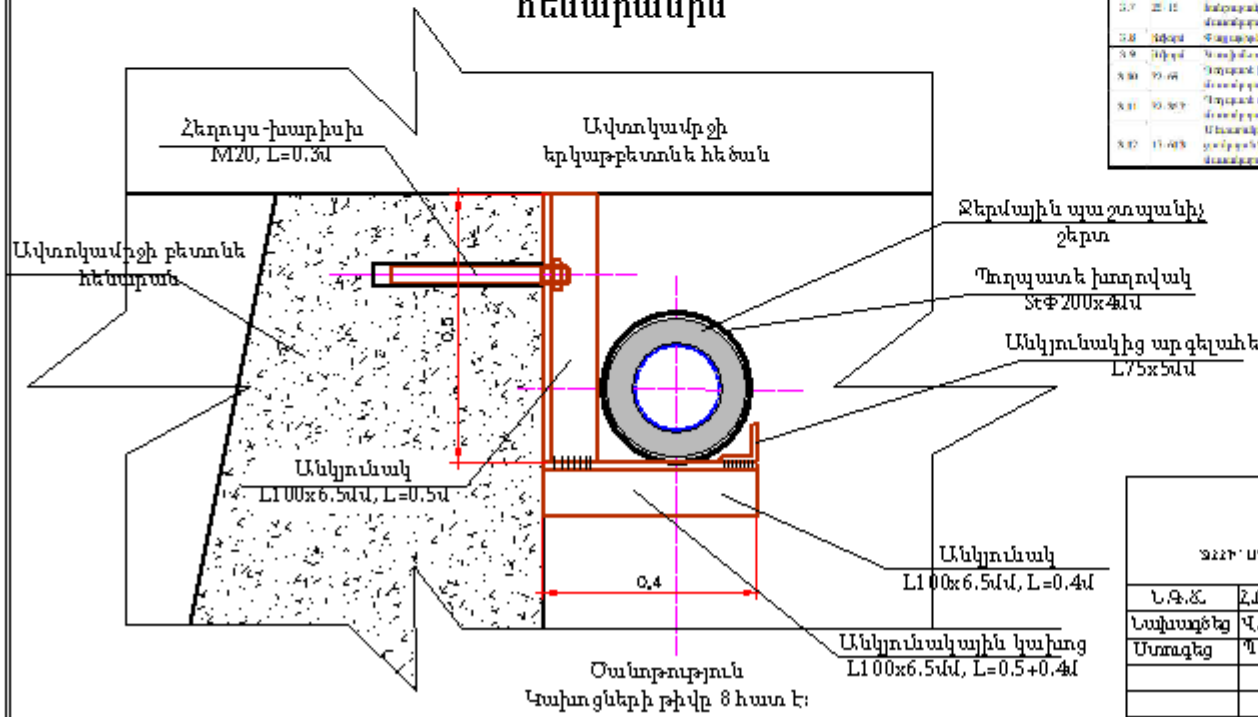
G:\.shortcut-targets-by-id\158nxJDBDAJNPC_xY-o368p_B0SUW-hdw\jhhi\1 JHHI\ՆԼՓ Պայմանագրեր\2025\Ապարան\1 Aparan

Կտրվածք
Մ՝ 1 : 100
Խողովակի խարխումը կամրջի հենարանին





Կտրվածք 6 - 6
Մ՝ 1 : 10
Խողովակի խարխումը կամրջի հենարանին



		Հ. Ասֆալտբետոն անցում				
		Հ.1.Ասֆալտբետոնի ասֆալտանոցի հատակագծի տարրերի դասավորում				
5.1	05-18.8, 45-9.14	Փոս՝ մեքենայով գրունտի հեռացում ինքնաթափ մեքենաներով, հեռավորությունը նախատեսված տարածությունից մինչև 1000մ, մեքենայով գրունտի տեղափոխում, մեքենայով գրունտի տեղադրում	հազար	6.6		
5.2	Անվճար	Գրունտի ամրացման աշխատանքներ՝ գրունտի ամրացում ինքնաթափ մեքենաներով գրունտի տեղափոխում, մեքենայով գրունտի տեղադրում	մ³	0.00		
5.3	Անվճար	Փոս՝ մեքենայով գրունտի հեռացում ինքնաթափ մեքենաներով, հեռավորությունը նախատեսված տարածությունից մինչև 1000մ, մեքենայով գրունտի տեղադրում	մ³	3.00		
5.4	9-152	Մեքենայի և մեխանիզմի մեքենաներով ավտոճանապարհների հիմքերի սարքավորում	մ	0.15362		
5.5	Անվճար	Պողպատե անկյունակի L75x5մմ, արժեքի մեջ մատակարարում,	մ	25.00		
5.6	Անվճար	Պողպատե անկյունակի L100x6.5մմ, արժեքի մեջ մատակարարում,	մ	7.20		
5.7	25-12	Պողպատե D=100մմ խողովակների ցանցերի հավաքում ինքնաթափ մեքենաներով կոնքերի արժեքը մատակարարում	մ²	0.254		
5.8	Անվճար	Պողպատե խողովակ հեղույսի արժեքը մատակարարում	մ²	12.71		
5.9	Անվճար	Պողպատե սարքեր, արժեքը մատակարարում	մ	0.02		
5.10	20-08	Պողպատե խողովակի ՏԵՓ 200x4մմ, արժեքը, մատակարարում, տեղադրում	մ	3.0		
5.11	20-207	Պողպատե անկյունակի ՏԵՓ 75x5մմ, արժեքը, մատակարարում, տեղադրում	մ	0.95		
5.12	15-078	Մեքենայի և մեխանիզմի մեքենաներով ասֆալտբետոնի հատակագծի տարրերի դասավորում	մ²	15.0		

Կազմակերպում՝ ՀՀԱԻՊ ՍՊԸ, Հիդրոնեկ ՍՊԸ	Պատվիրատու՝	ՀՀ-ԱՄ-ԱՀ-Գ-ՀԾՏ ՁԲ-83/24
	Պատվիրատու՝ Ապարանի համայնքապետարան	
Ն.Գ.Հ. Հ.Թորոսյան Նախագծեց Վ. Թորոսյան Ստուգեց Պ.Բաղջյան	Ապարան համայնքի թիվ 16 գյուղական բնակավայրերի խմող ջրի ջրագծերի վերակառուցման ՀԱԹ կազմում Հարթակային բնակավայր	
	Կամրջային անցում	Թերթ 32 / Թերթեր 33

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