<<ՀԻԴՐՈԷԿ>> ՍՊԸ

Բաղրամյան համայնքի Լեռնագոգ բնակավայրի 480 մ ոռոգման ներքին ցանցի կառուցման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման և փորձաքննության ծառայությունների մատուցում

Հասցե՝ ՀՀ Արմավիրի մարզի Բաղրամյան համայք
Պայմանագիր թիվ N <<N **ԱՄԲՀ– ԳՀԾՁԲ–**26/04>>

Տնօրեն	Հ.Թոքմաջյան
ՆԳԻ՝	Հ. Թոքմաջյան

ԵՐԵՎԱՆ 2026թ.

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 ԱՄԲՀ–ԳԾՃԲ–26/04>>
			Պատվիրատու՝ Բաղրամյանի համայնքապետարան	
Ն.Գ.Ճ.	Հ.Թոքմաջյան		Բաղրամյան համայնքի Լեռնագոգ բնակավայրի ոռոգման ներքին ցանցի կառուցում	
Նախագծեց	Վ. Թոքմաջյան			
Ստուգեց	Հ.Թոքմաջյան			
			Ընդհանուր տվյալներ	Թերթ / Թերթեր
				1

G:\.shortcut-targets-by-id\1114NU21vSCfIahtmPDzYD7yFTv8XhM92\jhhi\2 Hydroec\Պայմանագրեր\2026\Լեռնագոգ\ACAD-Լեռն

ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
Մ 1:5000

Լոռնագոգ Բնակավայր

Կառուցվող Ջրագիծ

Հաստատում եմ՝
Ապարան համայնքի ղեկավար

N

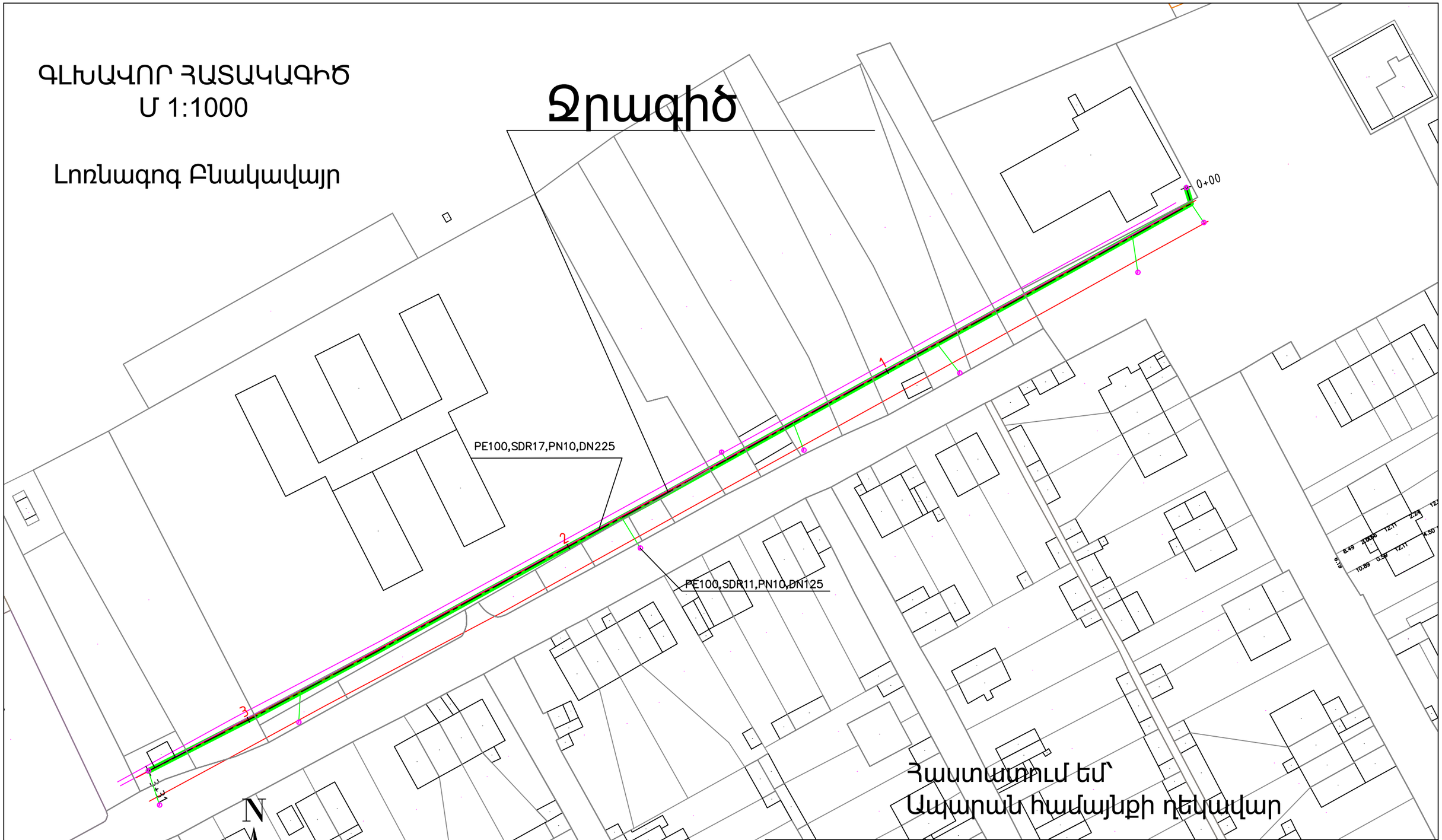
Կոնսորցիում՝ "ՋՀՀԻ" ՍՊԸ, "Հիդրոէկ" ՍՊԸ			Պայմանագիր՝	<<N ԱՄԲՀ– ԳՀԾՁԲ–26/04>>
			Պատվիրատու՝ Բաղրամյանի համայնքապետարան	
Ն.Գ.Ճ.	Հ.Թոքմաջյան		Բաղրամյան համայնքի Լեռնագոգ բնակավայրի ոռոգման ներքին ցանցի կառուցում	
Նախագծեց	Վ. Թոքմաջյան			
Ստուգեց	Հ.Թոքմաջյան			
			Գլխավոր հատակագիծ	Թերթ / Թերթեր
				2

G:\.shortcut-targets-by-id\1114NU21vSCfIahtmPDzYD7yFTv8XhM92\jhhi\2 Hydroec\Պայմանագրեր\2026\Լեռնագոգ\ACAD-Լեռն

ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
Մ 1:1000

Լոռնագոգ Բնակավայր

Ջրագիծ

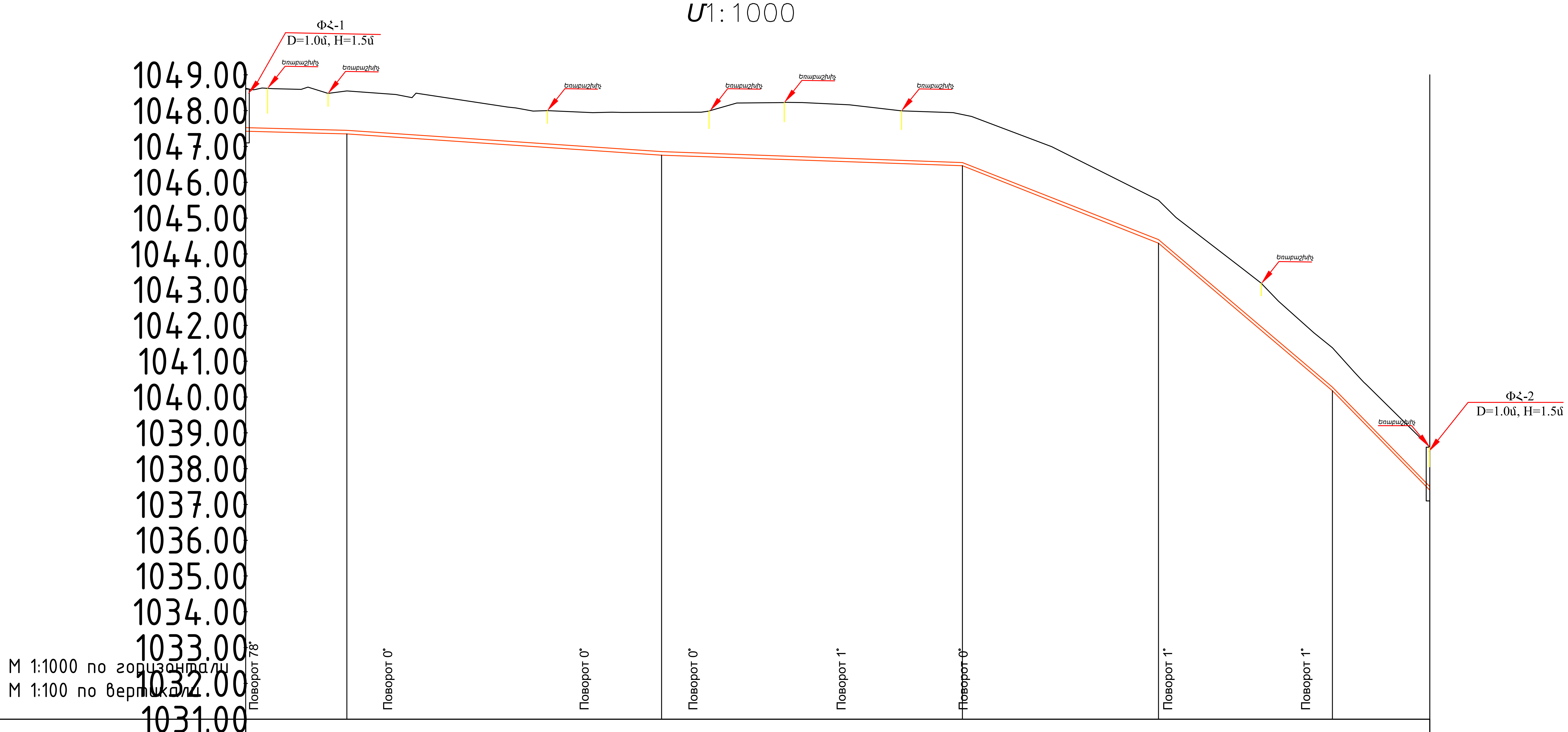


Հաստատում եմ՝
Ապարան համայնքի ղեկավար

Կոնսորցիում՝ "ՋՀՀԻ" ՍՊԸ, "Հիդրոէկ" ՍՊԸ		Պայմանագիր՝	<<N ԱՄԲՀ–ԳՀԾՁԲ–26/04>>
		Պատվիրատու՝ Բաղրամյանի համայնքապետարան	
Ն.Գ.Ճ.	Հ.Թոքմաջյան	Բաղրամյան համայնքի Լեռնագոգ բնակավայրի ոռոգման ներքին ցանցի կառուցում	
Նախագծեց	Վ. Թոքմաջյան		
Ստուգեց	Հ.Թոքմաջյան		
		Գլխավոր հատակագիծ	Թերթ / Թերթեր
			3

G:\.shortcut-targets-by-id\1114NU21vSCfIahtmPDzYD7yFTv8XhM92\jhhi\2 Hydroec\Պայմանագրեր\2026\Լեռնագոգ\ACAD-Լեռն

Մ1:1000



Խրամուղու հատակ մ	1047.39	1047.35	1047.26	1047.05	1046.97	1046.89	1046.72	1046.64	1046.57	1046.52	1046.47	1045.48	1044.30	1042.30	1040.62	1039.55	1037.40
Բնահողի մակերևույթ մ	1048.60	1048.55	1048.45	1048.10	1048.00	1047.95	1047.96	1048.23	1048.16	1047.99	1047.94	1047.00	1045.50	1043.58	1041.80	1040.69	1038.60
Խողովակի հատակ մ	1047.49	1047.45	1047.36	1047.15	1047.07	1046.99	1046.81	1046.73	1046.66	1046.61	1046.56	1045.57	1044.40	1042.40	1040.72	1039.65	1037.50

Թեք, ‰ / երկ, մ						
Թեք, ‰	2,72‰	6,77‰	3,65‰	39,18‰	84,80‰	102,27‰
երկ, մ	28,25	87,97	84,07	54,82	48,60	27,16

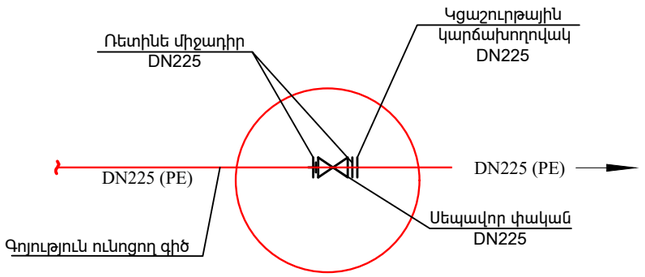
Երկրաբանություն	Խճաքարային ենթաշերտ, լավ տոփանված, գրունտի մշակման խումբը ըստ ՀՀՇՆ 32-01-2022
	Ավազակավեր, խճաքարերի խառնուրդներով մինչև 30%, գրունտների մշակման խումբը ըստ ՀՀՇՆ 32-01-2022
Երկարություն	0+00 · 1+00 · 2+00 · 3+00 · 3+31
Հատակագիծ	Եռաբաշխիչ · Եռաբաշխիչ · Եռաբաշխիչ · Եռաբաշխիչ · Եռաբաշխիչ · Եռաբաշխիչ · Եռաբաշխիչ · Եռաբաշխիչ

0 1 2 3 3

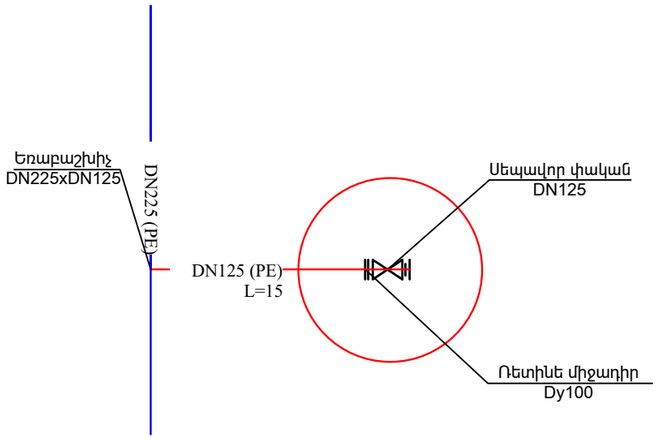
Կոնսորցիում՝ "ՋՀՀԻ" ՍՊԸ, "Հիդրոէկ" ՍՊԸ			Պայմանագիր՝	<<N ԱՄԲՀ-ԳՀԾՁԲ-26/04>>
			Պատվիրատու՝ Բաղրամյանի համայնքապետարան	
Ն.Գ.Ճ.	Հ.Թորքմաջյան		Բաղրամյան համայնքի Լեռնագոգ բնակավայրի ոռոգման ներքին ցանցի կառուցում	
Նախագծեց	Վ. Թորքմաջյան			
Ստուգեց	Հ.Թորքմաջյան			
			Երկայնական կտրվածք	Թերթ · Թերթեր

G:\.shortcut-targets-by-id\1114NU21vSCflahtmPDzYD7yFTv8XhM92\jhhi\2 Hydroec\Պայմանագրեր\2026\Լեռնագոգ\ACAD-Լեռնագոգ նախագիծ.dwg2-Model.dwg, 6/21/2026 12:24

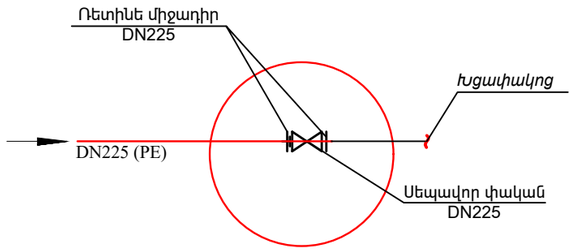
ՓՀ-1
D=1.0մ, H=1.5մ



ՓՀ-3-10
D=1.0մ, H=1.5մ



ՓՀ-2
D=1.0մ, H=1.5մ



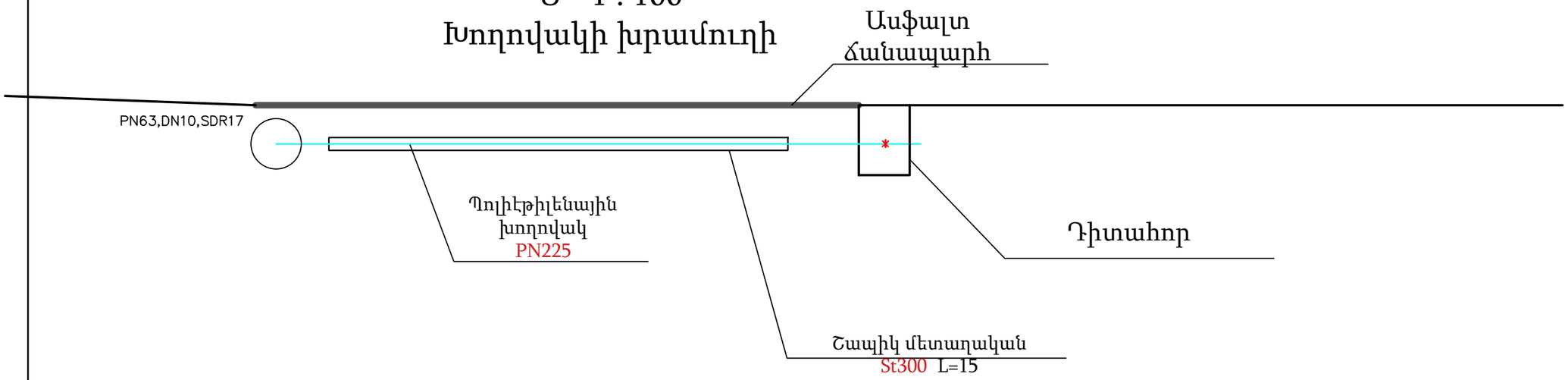
ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

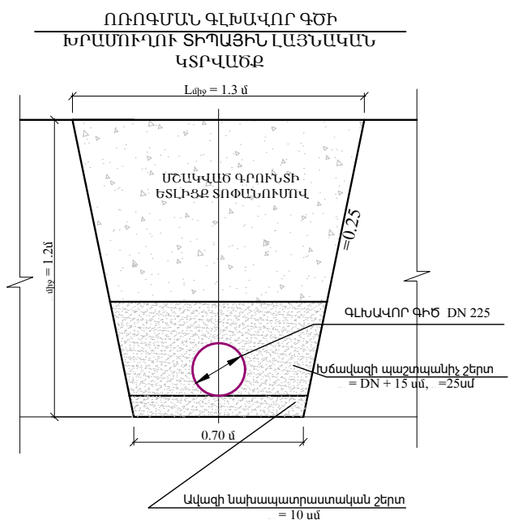
1. Հորերի հողային աշխատանքների ծավալները ներառված են համապատասխան ոռոգման գծերի աշխատանքների ծավալներում
2. Ոռոգման գծերի վրա առկա են 10 փականային հոր :
3. Տվյալ բնակավայրում գրունտի սառեցման գոտու խորությունը համաձայն գործող “ՀՀՇՆ II-7.01-2011 Շինարարական կլիմայաբանություն” կազմում է h/u=1.2 մ:

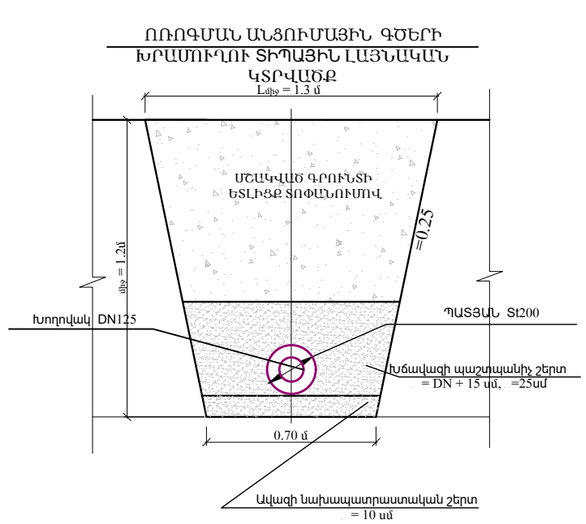
Կոնսորցիում՝ "ՋՀՀԻ" ՍՊԸ, "Հիդրոէկ" ՍՊԸ			Պայմանագիր՝	<<N ԱՄԲՀ–ԳՀԾՁԲ–26/04>>
			Պատվիրատու՝ Բաղրամյանի համայնքապետարան	
Ն.Գ.Ճ.	Հ.Թոքմաջյան		Բաղրամյան համայնքի Լեռնագոգ բնակավայրի ոռոգման ներքին ցանցի կառուցում	
Նախագծեց	Վ. Թոքմաջյան			
Ստուգեց	Հ.Թոքմաջյան			
			Հորերի սխեմաներ	Թերթ / Թերթեր
				5

G:\.shortcut-targets-by-id\1114NU21vSCflahtmPDzYD7yFTv8XhM92\jhhi\2 Hydroec\Պայմանագրեր\2026\Լեռնագոգ\ACAD-Լեռն

Կտրվածք
Մ `1 : 100
Խողովակի խրամուղի







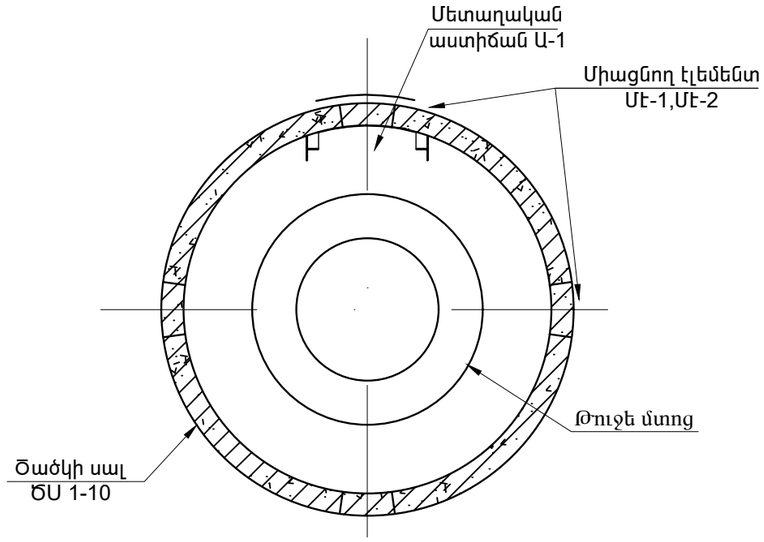
1	Խողովակների կախոցների խարիսխների պատրաստում, տեղադրում ,	տ	0.4418
2	Պողպատե անկյունակ L100x6.5մմ արժեք մատակարարում	մ	7,2
3	Պողպատե անկյունակ L75x5մմ արժեք մատակարարում	մ	20
4	Φ25մմ անցքերի գալվանացում երկաթբետոնե պատերի մեջ խարիսխների տեղադրման համար	հատ	8,0
5	Խարիսխաձող Φ20մմ, արժեք մատակարարում	տ	0.003
6	Մետաղական խողովակ Φ125մմ	մ	30
7	Մետաղական խողովակի անկյունակ 90^ Φ125մմ	հատ	4
8	Մետաղական խողովակների երկշերտ ներկում շրջակայուն ներկով, ներառյալ նյութերի արժեքը, մատակարարումը	մ²	19
9	Բաց խողովակների շերտամեկուսացում հանքաբամբակով 5սմ շերտով, ներառյալ հանքաբամբակի արժեքը, մատակարարումը	մ3	2,500
10	Փայլաթիթեղով իզոլյացիա, արժեք, մատակարարում	մ2	15,00
11	Կապի մետաղալար 2մմ, արժեք, մատակարարում	տ	0,004

1. *Աղբավայրը 1կմ հեռավորության վրա է*

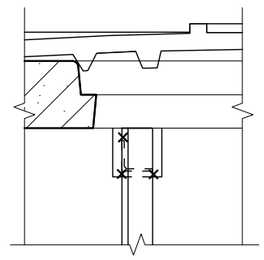
Կոնսորցիում՝ "ՋՀՀԻ" ՍՊԸ, "Հիդրոէկ" ՍՊԸ			Պայմանագիր՝ <<N ԱՄԲՀ–ԳՀԾՁԲ–26/04>>
			Պատվիրատու՝ Բաղրամյանի համայնքապետարան
Ն.Գ.Ճ.	Հ.Թոքմաջյան		Բաղրամյան համայնքի Լեռնագոգ բնակավայրի ոռոգման ներքին ցանցի կառուցում
Նախագծեց	Վ. Թոքմաջյան		
Ստուգեց	Հ.Թոքմաջյան		
			Բաժանորդի ջրամատակարարման պոլիմերաավազային հորի և ջրագծի տիպային սխեման
			Թերթ: 6 / Թերթեր:

G:\.shortcut-targets-by-id\1114NU21vSCflahtmPDzYD7yFTv8XhM92\jhhi\2 Hydroec\Պայմանագրեր\2026\Լեռնագոգ\ACAD-Լեռն

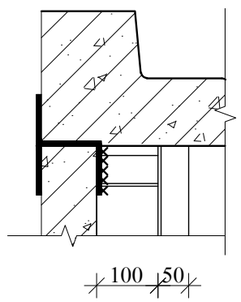
ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ



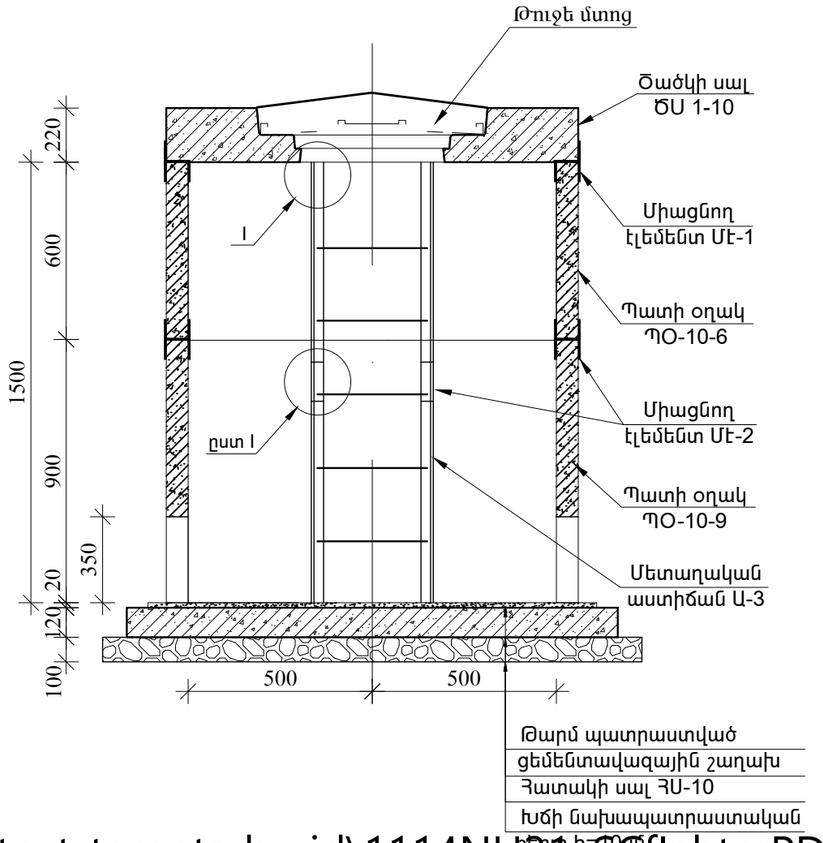
ՀԱՆԳՈՒՅՑ-Ի



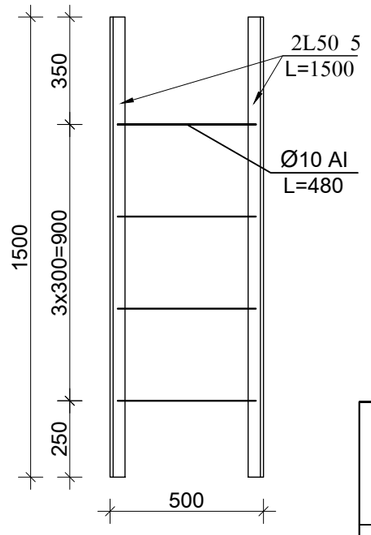
ԿՏՐՎԱԾՔ 2-2



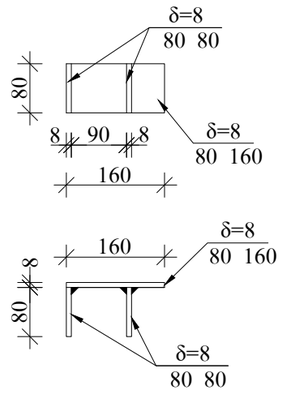
ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1



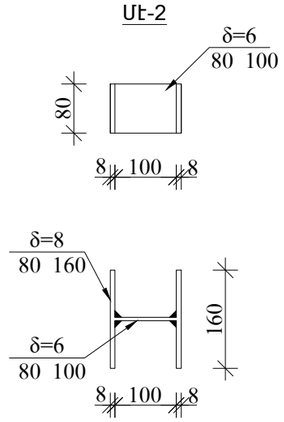
ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԱՍՏԻՃԱՆ Ա-1



Մէ-1



Մէ-2



Ե/Բ հավաքովի տարրերի մասնագիր 1 հորի համար
ընդամենը 10 հոր D=1.0, H=1.5 մ

N/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 ԱՄԲՀ–ԳՀԾՁԲ–26/04>>
			Պատվիրատու՝ Բաղրամյանի համայնքապետարան
Ն.Գ.Ճ.	Հ.Թոքմաջյան		Բաղրամյան համայնքի Լեռնագոգ բնակավայրի ոռոգման ներքին ցանցի կառուցում
Նախագծեց	Վ. Թոքմաջյան		
Ստուգեց	Հ.Թոքմաջյան		
			Ծավալներ
			Թերթ: 7 / Թերթեր

G:\.shortcut-targets-by-id\1114NU21VSCflahtmPDzYD7yFTv8XhM92\jhhi\2 Hydroec\Պայմանագրեր\2026\Լեռնագոգ\ACAD-Լեռն

ԳԼԽԱՎՈՐ ՁՐԱԳԻԾ ԵՎ ԵՆԹԱԳԾԵՐ

Աշխատանքային ծավալներ - Լեռնագոգ			
Հողային աշխատանքներ			
1	Խրամուղու մշակում III կարգի բնահողում էքսկավատորով, կողլիցքով	մ³	101
2	Խրամուղու մշակում IV կարգի բնահողում էքսկավարով, կողլիցքով	մ³	384
3	Խրամուղու մշակում ձեռքով, կողլիցքով	մ³	25
4	Ասֆալտբետոնե ծածկի կտրում սղոցով	մ	810
5	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում էքսկավատորով, բարձումով	մ³	29,5
6	Քանդված ասֆալտբետոնե թափոնների բարձում ինքնաթափ ձեռքով	տ	
7	Բարձած ավելորդ ասֆալտբետոնի տեղափոխում թափոնավայր՝ 1 կմ	մ³	
8	Քանդված ավելորդ բնահողի տեղափոխում թափոնավայր՝ 1 կմ	մ³	176
9	Նախապատրաստական շերտ լիտոիդային ավազից՝ 10 սմ հաստությամբ	մ³	29
10	Պաշտպանիչ շերտ լիտոիդային ավազից՝ ձեռքով	մ³	147
11	Հեալիցքի իրականացում տեղի գրունտով՝ մեխանիզմով	մ³	334
12	Պատյան պողպատե խողովակ St d=200մմ Նորմալ հիդրոմեկուսացումով	մ	80
Շինմոնտաժային աշխատանքներ			
1	Խողովակ Pe d=225	մ	335
2	Խողովակներ Pe d=125	մ	70
3	Փականներ DN225	հատ	2
4	Փականներ DN125	հատ	8

Փականային հորերի հողային և տեխնոլոգիական աշխատանքների ծավալները 1 հատի համար

Հ/Հ	Աշխատանքների անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակ	Ծանոթ.
Փականային ՓՀ-1-2հորեր (1 հատի համար) Ընդամենը 2 հատ				
1. Հողային աշխատանքներ				
1	Փոսորակի մշակում III կարգի բնահողերում	մ³	3.5	
2	Հակադարձ լիցք քանդված բնահողերից	մ³	1.5	
3	Ավելցուկային բնահողերի հարթեցում տեղում	մ³	2.0	
2. Մետաղական կառուցվածքներ				
1	Պոլիթիլենային խողովակ DN=225	մ	3.0	
2	Հարթ փական Dy225	հատ	1	
3	Եռաբաշխիչ 225x225 St	հատ	1	
4	Հարթ կցաշուրթ Dy225	հատ	2	
5	Հարմարակցիչ PE	հատ	2	
6	Մետաղական մակերևույթների երկշերտ ներկում	մ²	2.5	

Փականային հորերի հողային և տեխնոլոգիական աշխատանքների ծավալները 1 հատի համար

Հ/Հ	Աշխատանքների անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակ	Ծանոթ.
Փականային ՓՀ-3-10հորեր (1 հատի համար) Ընդամենը 8 հատ				
1. Հողային աշխատանքներ				
1	Փոսորակի մշակում V կարգի բնահողերում	մ³	3.5	
2	Հակադարձ լիցք քանդված բնահողերից	մ³	1.5	
3	Ավելցուկային բնահողերի հարթեցում տեղում	մ³	2.0	
2. Մետաղական կառուցվածքներ				
1	Պողպատե խողովակ DN=125	մ	3.0	
2	Հարթ փական Dy125	հատ	1	
3	Եռաբաշխիչ 125x125 St	հատ	1	
4	Հարթ կցաշուրթ Dy125	հատ	4	
5	Հարմարակցիչ PE	հատ	2	
6	Մետաղական մակերևույթների երկշերտ ներկում	մ²	2.5	

Կոնսորցիում՝ "ՋՀՀԻ" ՍՊԸ, "Հիդրոէկ" ՍՊԸ		Պայմանագիր՝	<<N ԱՄԲՀ–ԳՀԾՁԲ–26/04>>
		Պատվիրատու՝ Բաղրամյանի համայնքապետարան	
Ն.Գ.Ճ.	Հ.Թոքմաջյան	Բաղրամյան համայնքի Լեռնագոգ բնակավայրի ոռոգման ներքին ցանցի կառուցում	
Նախագծեց	Վ. Թոքմաջյան		
Ստուգեց	Հ.Թոքմաջյան	Հողային և հորերի աշխատանքների ծավալներ	Թերթ / Թերթեր

G:\.shortcut-targets-by-id\1114NU21vSCflahtmPDzYD7yFTv8XhM92\jhhi\2 Hydroec\Պայմանագրեր\2026\Լեռնագոգ\ACAD-Լեռն