«ԱՐԽԻԹՈՒԼՍ» ՍՊԸ

ՀՀ Արմավիրի մարզի Խոյ համայնքի Աղավնատուն բնակավայրում ներտնտեսային ոռոգման ջրագծերի կառուցման աշխատանքներ

Աղավնատուն բնակավայրում ներտնտեսային ոռոգման ջրագծերի կառուցման

Պայմանագիր թիվ՝ *ԱՄԽՀ-ԳՀԱՇՁԲ-23/16*

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ԳԻՐՔ 2

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐ

«ԱՐԽԻԹՈՒԼՍ» ՍՊԸ ՏՆՕՐԵՆ՝ Գ. ԱՅՎԱԶՅԱՆ

ԵՐԵՎԱՆ 2023 թ.

Նախագծի կազմը

Գիրք 1	*Բացատրագիր*
Գիրք 2	*Աշխատանքային գծագրեր*
Գիրք 3	*Աշխատանքային ծավալներ*
Գիրք 4	*Նախահաշիվներ*

	Գծագրերի հիմնական լրակազմի ամփոփագիր	
1	Ընդհանուր տվյալներ	թերթ-1
2	Նախագծվող ոռոգման ջրագիծ I-1, I-2 Գլխավոր հատակագիծ Մ1:2000	թերթ-2
3	Նախագծվող ոռոգման ջրագիծ I-1, I-2 ՈՒղեգծի հատակագիծ Մ1:1000	թերթ-3
4	Նախագծվող ոռոգման ջրագիծ I-1 Երկայնական կտրվածք ՆԿ 0+00-ՆԿ2+80	թերթ-4
5	Նախագծվող ոռոգման ջրագիծ I-1 Երկայնական կտրվածք ՆԿ 2+80 - ՆԿ4+63	թերթ-5
6	Նախագծվող ոռոգման ջրագիծ I-2 Երկայնական կտրվածք ՆԿ 0+00 - ՆԿ4+63	թերթ-6
7	Շինարարական աշխատանքների ծավալներ	թերթ-7
8	Վաքերի կցորդման սխեմա	թերթ-8
9	Խողովակ- անցում 1-ին տիպի	թերթ-9
10	Խողովակ- անցում 2-րդ տիպի	թերթ-10
11	Ջրթող	թերթ-11
12	Առկա խողովակ անցում N1	թերթ-12
13	Առկա խողովակ անցում N2	թերթ-13
14	Խողովակ- անցում ջրթողով N1	թերթ-14
15	Խողովակ- անցում ջրթողով N2	թերթ-15
16	Կառուցվածք ՆԿ 0+00 I-1	թերթ-16
17	Կառուցվածք ՆԿ 0+00 I-2	թերթ-17
18	Կառուցվածք գծի վերջում	թերթ-18

ՆՈՐՄԱՏԻՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐ

1. ՀՀՇՆ 40-01.02-«Ջրամատակարարում. Արտաքին ցանցեր և կառուցվածքներ»-28.12.2020թ N103-Ն
2. ՀՀՇՆ 52-01-«Բետոնե և երկաթբետոնե կոնստրուկցիաներ»- 14.01.2021թ N02-Ն
3. ՀՀՇՆ 40-01.03-2022 «Կոյուղի. Արտաքին ցանցեր և կառուցվածքներ»-08.07.2022թ, N16-Ն
4. ՀՀՇՆ 13-02-2022 «Անվտանգության տեխնիկա շինարարությունում» - 26.08.2022թ N21-Ն
5. ՀՀՇՆ 20.04-2020 Երկրաշարժադիմացկուն շինարարություն. Նախագծման նորմեր»- 28.12.2020թ N102-Ն
6. ՀՀՇՆ 30-02-2022 «Տարածքի բարեկարգում» - 21.06.2022թ N12-Ն
7. ՀՀՇՆ II-7.01-2011 « Շինարարական կլիմայաբանություն»
8. ՇՆ և Կ II-60-75 «Քաղաքների, ավանների, գյուղական վայրերի հատակագծում և կառուցապատում»

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

Նախագիծն իրականացվել է համաձայն Արմավիրի մարզի Խոյ համայնքի կողմից տրված տեխնիկական առաջադրանքի, համաձայն որի նախատեսվում է իրականացնել Աղավնատուն բնակավայրում ներտնտեսային ոռոգման ջրագծերի կառուցման աշխատանքներ:

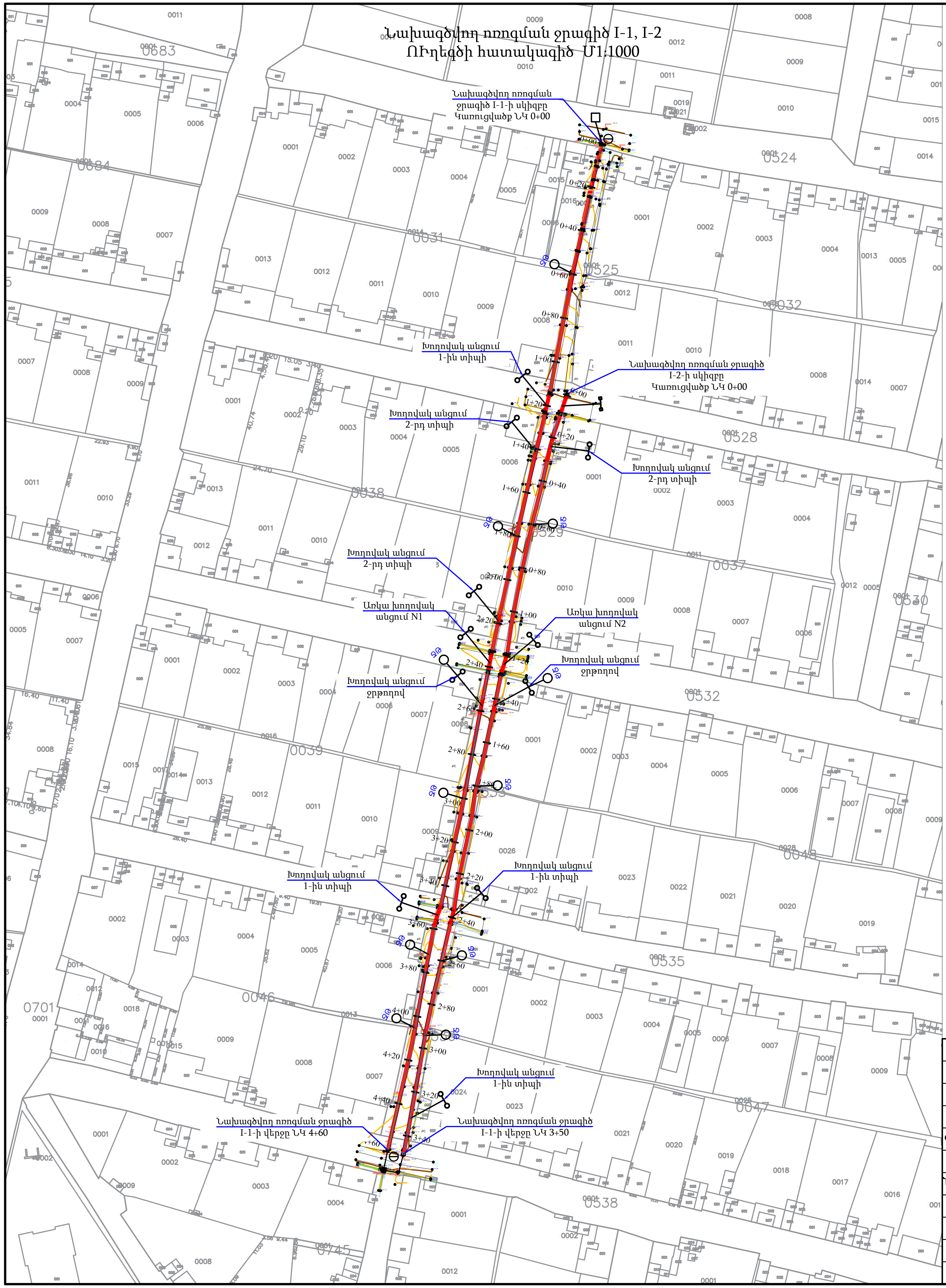
Ուղեգծի ուսումնասիրությունը կատարվել է համայնապետարանի ներկայացուցչի ցուցումների հիման վրա, ըստ որի կատարվել է տեղանքի չափագրում, առկա վիճակի ուսումնասիրություններ: Իրականացված հետազոտությունների, ուսումնասիրությունների, վերլուծությունների և հիմնավորված տեխնիկական առաջարկությունների համար հիմք են հանդիսացել Պատվիրատուի կողմից տրամադրված տեխնիկական և ճարտարապետահատակագծային առաջադրանքները, մեր կողմից կատարված ուսումնասիրությունները, բնակավայր կատարված այցելությունները և տեղում կատարված ուսումնասիրությունները, ինչպես նաև նախագծման ժամանակ Պատվիրատուի հետ կատարված քննարկումներն ու դրանց համար կայացված խորհրդակցությունների որոշումները:

Աշխատանքների իրականացման արդյունքում հնարավոր կլինի իրականացնել ներտնտեսային ոռոգման ցանցի վերանորոգում, որը կկրճատի հոսակորուստները, ինչը հնարավորություն կտա ավելացնել ոռոգվող հողատարածքների մակերեսները: Այսպիսով, նախատեսվում է

- *Քայքայված վաքերի ապամոնտաժում,*
- *Նոր ե/բ վաքերի տեղադրում*
- *Ջրթող հանգույցների կառուցում:*

Ոռոգման ջրատարը նախատեսվում է իրականացնել հավաքովի ե/բ վաքերի միջոցով: Ճանապարհների հետ հատումների , ինչպես նաև մուտքերի մոտ նախատեսվում են խողովակ-անցումներ:Ջրթողները տեղադրվում են համայնքի ներկայացուցչի կողմից նախանշված վայրերում, սակայն շինարարության ընթացքում դրանց վերջնական տեղերը ենթակա են ճշտման:

						Պայմանագիր թիվ՝ *ԱՄԽՀ-ԳՀԱՇՁԲ-23/16*
Փոխ	Քան	Թերթ	N փաս.	Ստորագ.	Ամսաթ.	*ՀՀ Արմավիրի մարզի Խոյ համայնքի Աղավնատուն բնակավայրում ներտնտեսային ոռոգման ջրագծերի կառուցման աշխատանքներ*
Տնօրեն		Գ. Այվազյան				*Աղավնատուն բնակավայրում ներտնտեսային ոռոգման ջրագծերի կառուցման* — փուլ: Ա Ն; թերթ: 1; թերթեր: 13
Նախագծեց		Վ. Ավագյան		[signature]		
Ստուգեց		Գ. Այվազյան				
						Ընդհանուր տվյալներ — «ԱՐԽԻԹՈՒԼՍ» ՍՊԸ



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Վերակառուցվող ջրանցք
- Ջրթող
- Խողովակ-անցում

Պայմանագիր թիվ՝ ԱՄԽՀ-ԳՀԱՇՁԲ-23/16

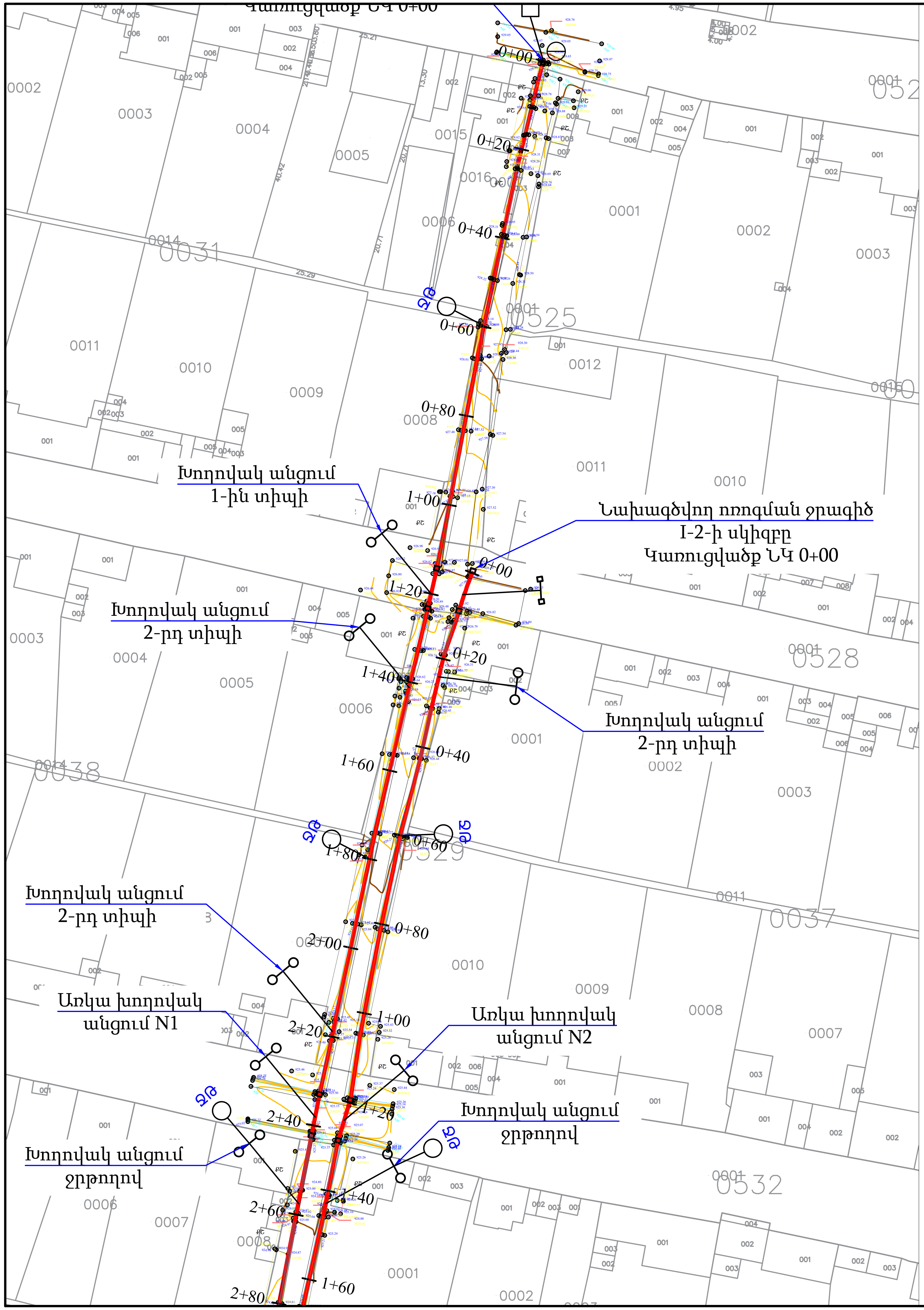
ՀՀ Արմավիրի մարզի Խոյ համայնքի Աղավնատուն բնակավայրում ներտնտեսային ոռոգման ջրագծերի կառուցման աշխատանքներ

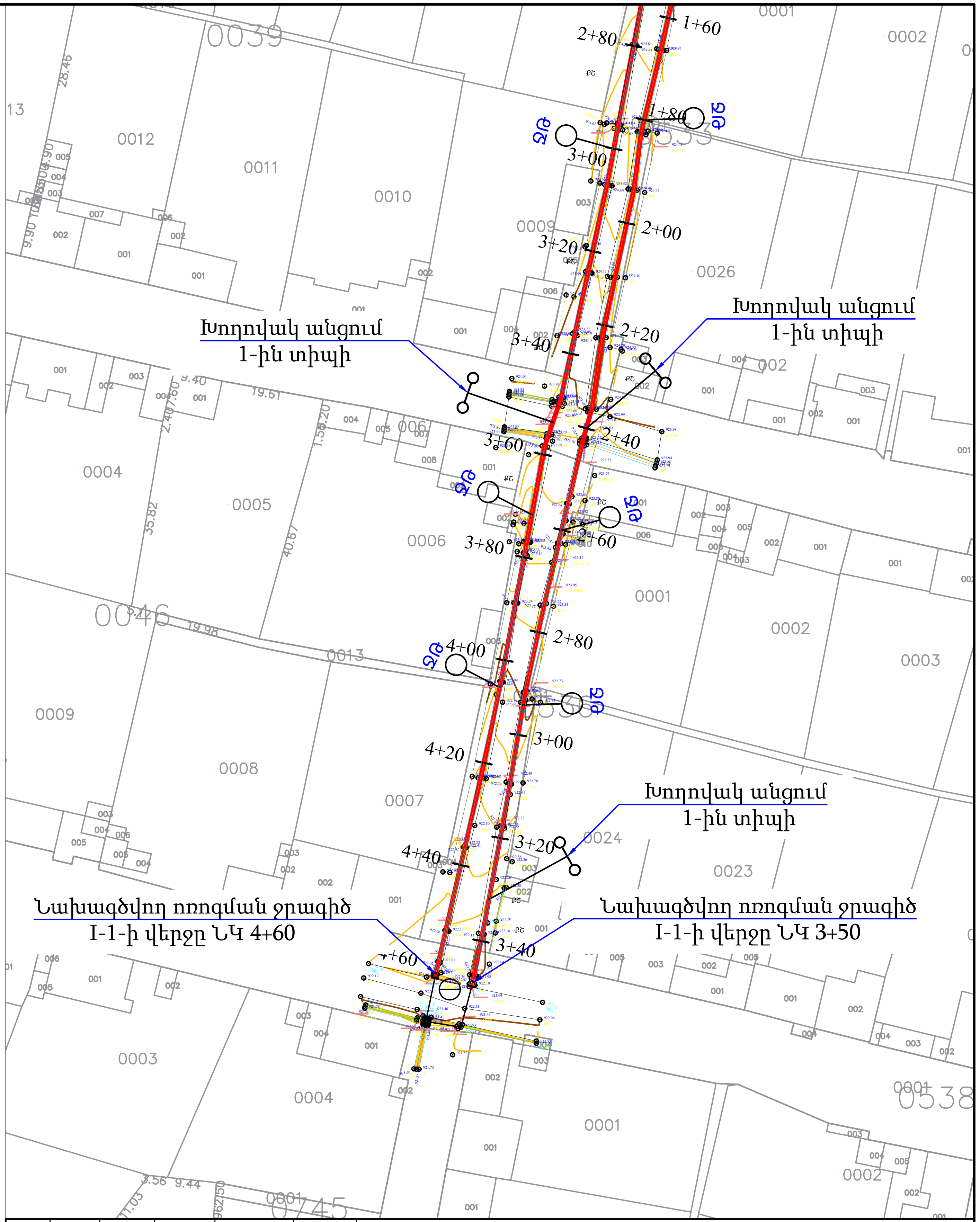
Փոփ	Քան	Թերթ	N փաս.	Ստորագ.	Ամսաթ.
Տնօրեն		Գ. Այվազյան			
Նախագծեց		Վ. Ավագյան			
Ստուգեց		Գ. Այվազյան			

Աղավնատուն բնակավայրում ներտնտեսային ոռոգման ջրագծերի կառուցման	փուլ	թերթ	թերթեր
	ԱՆ	2	18

Նախագծվող ոռոգման ջրագիծ I-1, I-2
Գլխավոր հատակագիծ Մ1:2000

«ԱՐԽԻԹՈՒԼՍ» ՍՊԸ





Պայմանագիր թիվ՝ *ԱՄԽՀ-ԳՀԱԾՁԲ-23/16*

ՀՀ Արմավիրի մարզի Խոյ համայնքի Աղավնատուն բնակավայրում ներտնտեսային ոռոգման ջրագծերի կառուցման աշխատանքներ

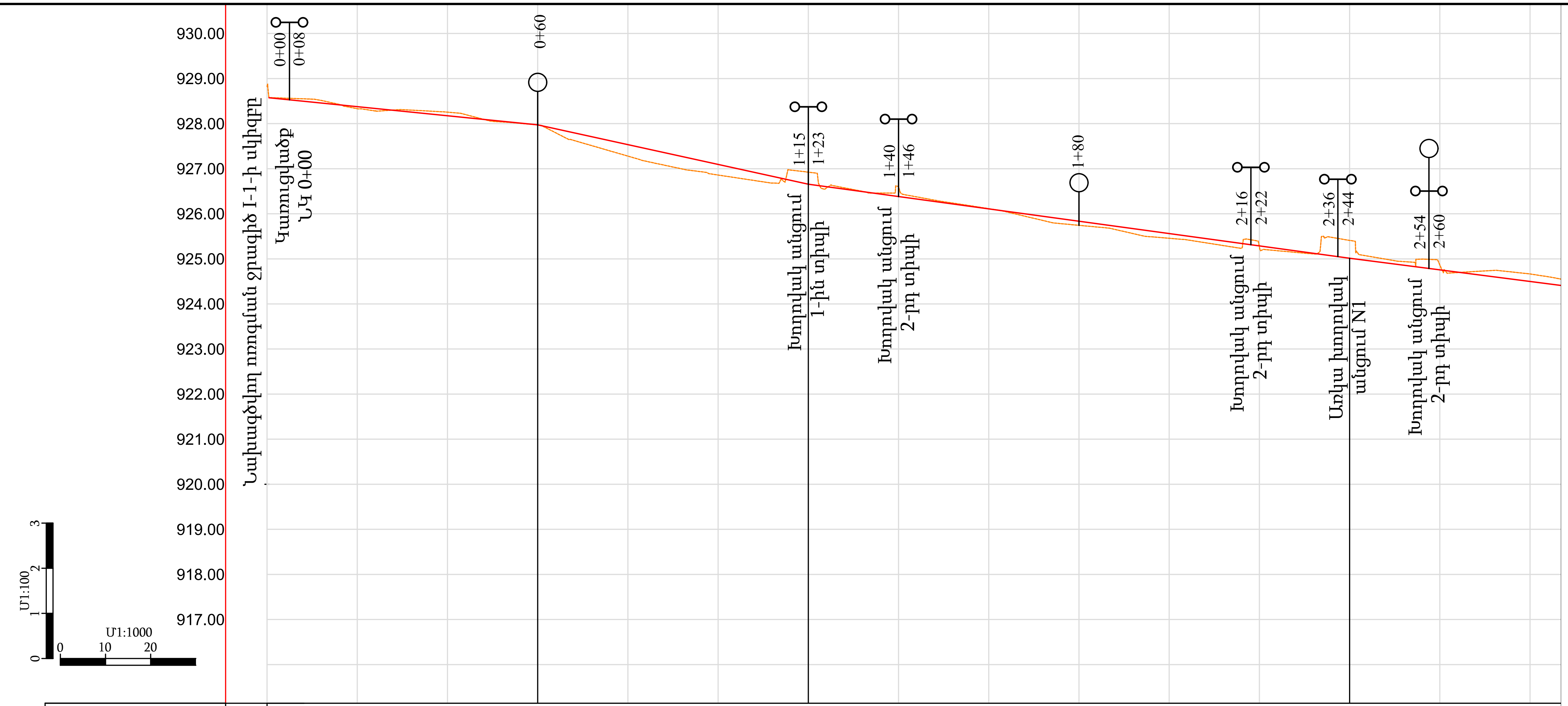
Փոփ.	Քան.	Թերթ	N փաստ.	Ստորագ.	Ամսաթ.
Տնօրեն		Գ. Այվազյան			
Նախագծեց		Վ. Ավագյան			
Ստուգեց		Գ. Այվազյան			

Աղավնատուն բնակավայրում ներտնտեսային ոռոգման ջրագծերի կառուցում

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	3	18

Նախագծվող ոռոգման ջրագիծ I-1, I-2
Ոռոգծի հատակագիծ Մ1:1000

ARCHITOOLS «ԱՐԽԻԹՈՒԼՍ» ՍՊԸ

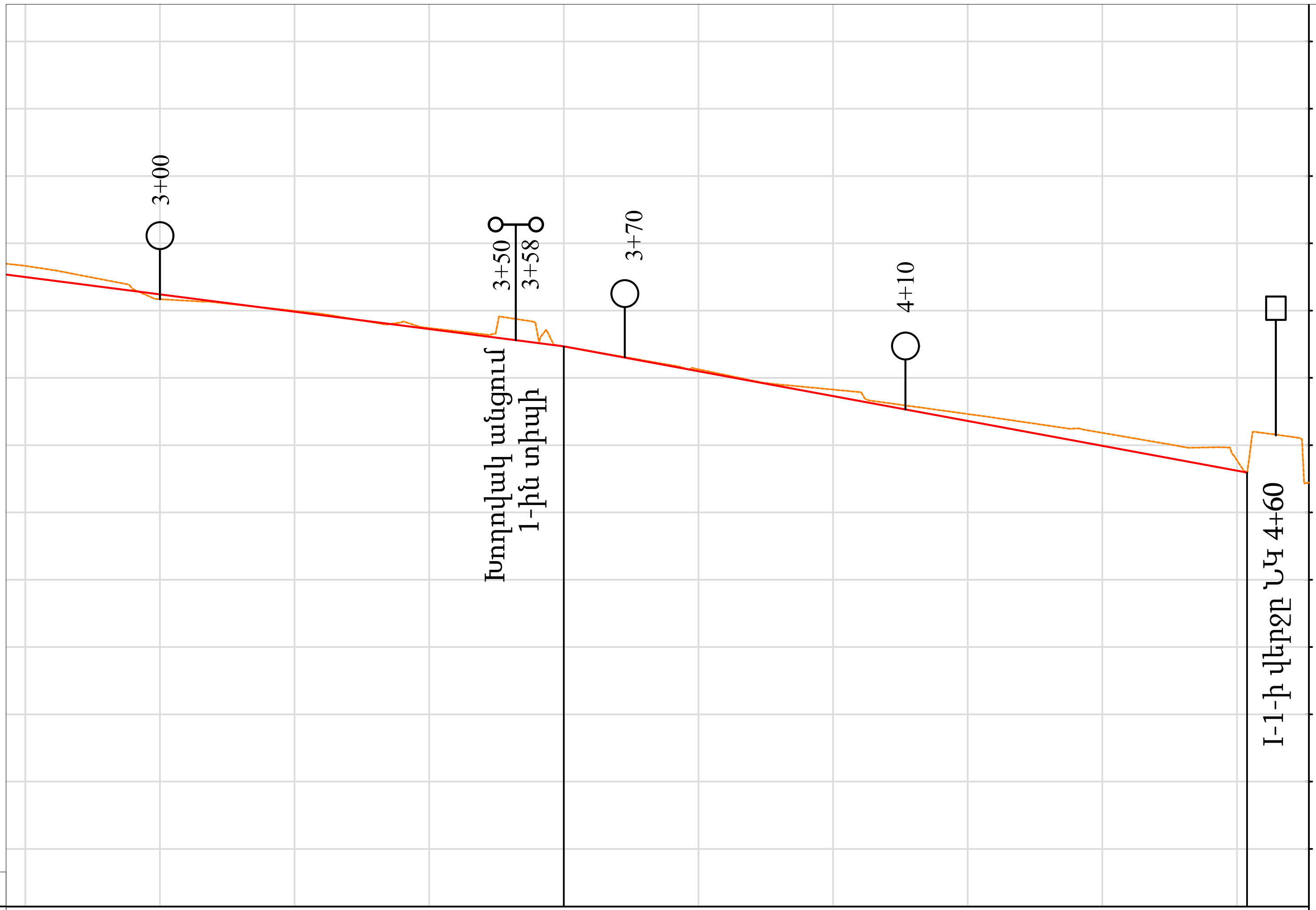


ԵՐԿՐԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ	1 - 0.0-0.8 մ - Ժ1 § 6վ (III) 2- 0.8-1.8 մ - Ժ1§6գ (IV)														
ՋՐԱՆՑՔԻ ՀԱՏԱԿԻ ՆԻՇԸ	928.57	928.38	928.17	927.97	927.53	927.09	926.66	926.38	926.11	925.83	925.56	925.29	925.01	924.76	924.50
ՀՈՂԻ ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՆԻՇԸ	928.83	928.33	928.25	927.97	927.28	926.86	926.92	926.60	926.11	925.74	925.46	925.27	925.41	924.86	924.67
ՀՈՂԻ ԲՆԱԿԱՆ ՆԻՇԸ	928.83	928.33	928.25	927.97	927.28	926.86	926.92	926.60	926.11	925.74	925.46	925.27	925.41	924.86	924.67
ՀԻԴՐԱՎԼԻԿԱԿԱՆ ՏԱՐՐԵՐ	Հավաքովի ե/բ վաքեր ЛР-4														
ԹԵՔՈՒԹՅՈՒՆ / ԵՐԿԱՐՈՒԹՅՈՒՆ	0.0101 / 59.59			0.0220 / 60.00			0.0137 / 120.00						120.00		
ՀԵՌԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ (մ)	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
ՆՇԱՀԱՐՄԱՆ ԿԵՏԵՐ		0+20	0+40	0+60	0+80	1+00	1+20	1+40	1+60	1+80	2+00	2+20	2+40	2+60	2+80

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

1. ԱՐՏԱՔԻՆ ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՑԱՆՑԵՐԻ ՀՈՂԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԸ ԻՐԱԿԱՆԱՑՆԵԼ ՀԱՄԱՊԱՏԱՍԽԱՆ ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ԿԱՌՈՒՅՑՆԵՐԻ ՆԵՐԿԱՅԱՑՈՒՑԻՉԻ ՆԵՐԿԱՅՈՒԹՅԱՄԲ:
2. ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՑԱՆՑԵՐԻ ՀԱՏՈՒՄՆԵՐԻ ՄԱՍՈՒՄ ՀՈՂԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԸ ԿԱՏԱՐԵԼ ՁԵՌՔՈՎ:

						Պայմանագիր թիվ՝ *ԱՄԽՀ-ԳՀԱՇՁԲ-23/16*	
Փոխ	Քան	Թերթ	N փաս.	Ստորագ.	Ամսաթ.	*ՀՀ Արմավիրի մարզի Խոյ համայնքի Աղավնատուն բնակավայրում ներտնտեսային ոռոգման ջրագծերի կառուցման աշխատանքներ*	
Տնօրեն		Գ. Այվազյան				*Աղավնատուն բնակավայրում ներտնտեսային ոռոգման ջրագծերի կառուցման*	փուլ: Ա Ն; թերթ: 4; թերթեր: 18
Նախագծեց		Վ. Ավազյան		[signature]			
Ստուգեց		Գ. Այվազյան					
						Նախագծվող ոռոգման ջրագիծ I-1 Երկայնական կտրվածք ՆԿ 0+00-ՆԿ2+80	«ԱՐԽԻԹՈՒԼՍ» ՍՊԸ

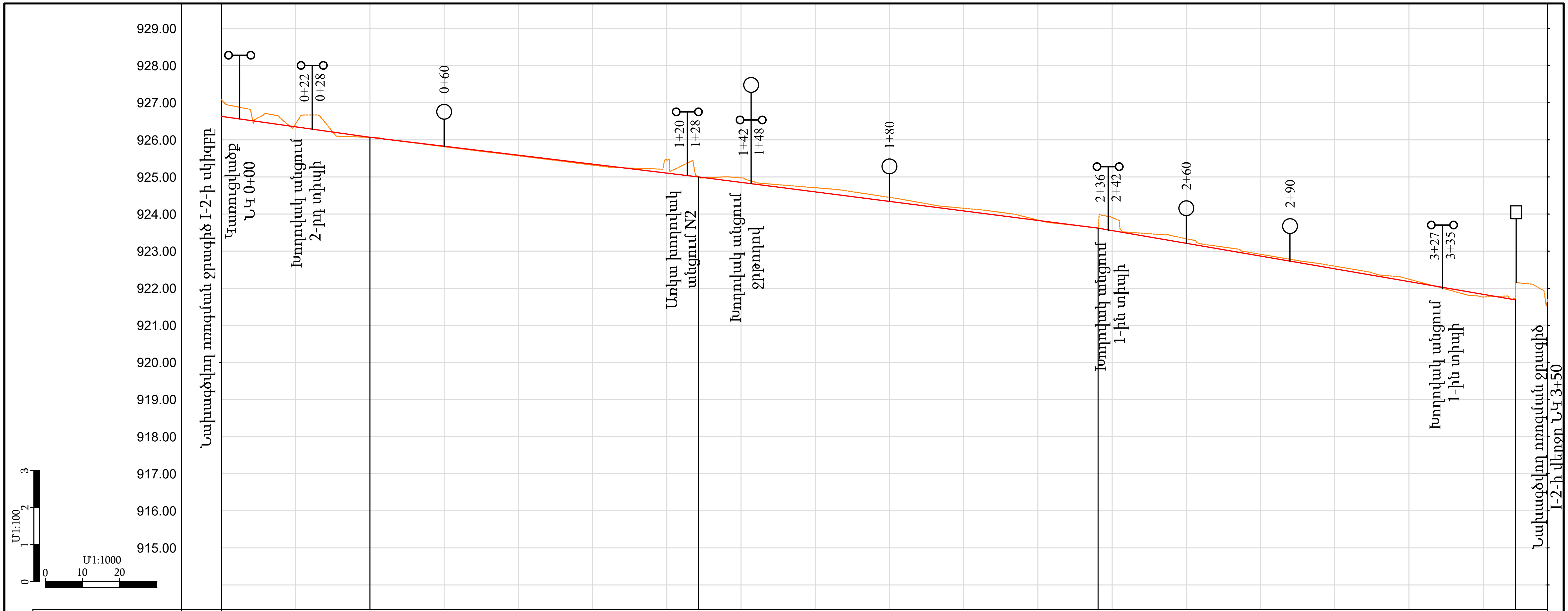


ԵՐԿՐԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ	1 - 0.0-0.8 մ - Ժ1 § 6կ (III) 2- 0.8-1.8 մ - Ժ1§6գ (IV)										
ՋՐԱՆՑՔԻ ՀԱՏԱԿԻ ՆԻՇԸ	924.50	924.24	923.98	923.73	923.47	923.10	922.73	922.36	921.99	921.62	
ՀՈՂԻ ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՆԻՇԸ	924.67	924.17	924.00	923.74	923.47	923.13	922.83	922.46	922.18	921.78	921.44
ՀՈՂԻ ԲՆԱԿԱՆ ՆԻՇԸ	924.67	924.17	924.00	923.74	923.47	923.13	922.83	922.46	922.18	921.78 921.59	921.44
ՀԻԴՐԱՎԼԻԿԱԿԱՆ ՏԱՐՐԵՐ	Հավաքովի ե/բ վաքեր ЛР-4										
ԹԵՔՈՒԹՅՈՒՆ / ԵՐԿԱՐՈՒԹՅՈՒՆ	0.0129					0.0185 101.51					
ՀԵՌԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ (մ)		20	20	20	20	20	20	20	20	20	8
ՆՇԱՀԱՐՄԱՆ ԿԵՏԵՐ	2+80	3+00	3+20	3+40	3+60	3+80	4+00	4+20	4+40	4+60	4+68

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

1. ԱՐՏԱՔԻՆ ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՑԱՆՑԵՐԻ ՀՈՂԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԸ ԻՐԱԿԱՆԱՑՆԵԼ ՀԱՄԱՊԱՏԱՍԽԱՆ ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ԿԱՌՈՒՅՑՆԵՐԻ ՆԵՐԿԱՅԱՑՈՒՑԻՉԻ ՆԵՐԿԱՅՈՒԹՅԱՄԲ:
2. ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՑԱՆՑԵՐԻ ՀԱՏՈՒՄՆԵՐԻ ՄԱՍՈՒՄ ՀՈՂԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԸ ԿԱՏԱՐԵԼ ՁԵՌՔՈՎ:

						Պայմանագիր թիվ՝ *ԱՄԽՀ-ԳՀԱՇՁԲ-23/16*
Փոխ	Քան	Թերթ	N փաս.	Ստորագ.	Ամսաթ.	*ՀՀ Արմավիրի մարզի Խոյ համայնքի Աղավնատուն բնակավայրում ներտնտեսային ոռոգման ջրագծերի կառուցման աշխատանքներ*
Տնօրեն		Գ. Այվազյան				*Աղավնատուն բնակավայրում ներտնտեսային ոռոգման ջրագծերի կառուցման*
Նախագծեց		Վ. Ավազյան				փուլ: Ա Ն · թերթ: 5 · թերթեր: 18
Ստուգեց		Գ. Այվազյան				
						Նախագծվող ոռոգման ջրագիծ I-1 Երկայնական կտրվածք ՆԿ 2+80 - ՆԿ4+63
						ARCHITOOLS «ԱՐԽԻԹՈՒԼՍ» ՍՊԸ



ԵՐԿՐԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ	1 - 0.0-0.8 մ - Ժ1 § 6կ (III) 2- 0.8-1.8 մ - Ժ1§6գ (IV)
ՋՐԱՆՑՔԻ ՀԱՏԱԿԻ ՆԻՇԸ	926.63 926.35 926.07 925.83 925.59 925.35 925.10 924.85 924.60 924.34 924.09 923.83 923.56 923.21 922.87 922.52 922.18 921.84 921.68
ՀՈՂԻ ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՆԻՇԸ	927.08 926.44 926.07 925.81 925.57 925.32 925.45 924.98 924.71 924.45 924.16 923.84 923.91 923.33 922.92 922.60 922.24 921.76 921.70
ՀՈՂԻ ԲՆԱԿԱՆ ՆԻՇԸ	927.08 926.44 926.07 925.81 925.57 925.32 925.45 925.00 924.98 924.71 924.45 924.16 923.84 923.62 923.91 923.33 922.92 922.60 922.24 921.76 921.90 921.70
ՀԻԴՐԱՎԼԻԿԱԿԱՆ ՏՎՅԱԼՆԵՐ	Հավաքովի ե/բ վաքեր ЛР-4
ԹԵՔՈՒԹՅՈՒՆ / ԵՐԿԱՐՈՒԹՅՈՒՆ	0.0141 / 40.00; 0.0121 / 88.60; 0.0128 / 107.63; 0.0172 / 112.52
ՀԵՌԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ (մ)	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 17
ՆՇԱՀԱՐՄԱՆ ԿԵՏԵՐ	0+20 0+40 0+60 0+80 1+00 1+20 1+40 1+60 1+80 2+00 2+20 2+40 2+60 2+80 3+00 3+20 3+40 3+57

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

1. ԱՐՏԱՔԻՆ ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՑԱՆՑԵՐԻ ՀՈՂԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԸ ԻՐԱԿԱՆԱՑՆԵԼ ՀԱՄԱՊԱՏԱՍԽԱՆ ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ԿԱՌՈՒՅՑՆԵՐԻ ՆԵՐԿԱՅԱՑՈՒՑԻՉԻ ՆԵՐԿԱՅՈՒԹՅԱՄԲ:
2. ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՑԱՆՑԵՐԻ ՀԱՏՈՒՄՆԵՐԻ ՄԱՍՈՒՄ ՀՈՂԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԸ ԿԱՏԱՐԵԼ ՁԵՌՔՈՎ:

Փոխ	Քան	Թերթ	N փաս.	Ստորագ.	Ամսաթ.
Տնօրեն		Գ. Այվազյան			
Նախագծեց		Վ. Ավագյան			
Ստուգեց		Գ. Այվազյան			

Պայմանագիր թիվ՝ *ԱՄԽՀ-ԳՀԱՇՁԲ-23/16*

ՀՀ Արմավիրի մարզի Խոյ համայնքի Աղավնատուն բնակավայրում ներտնտեսային ոռոգման ջրագծերի կառուցման աշխատանքներ

	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Աղավնատուն բնակավայրում ներտնտեսային ոռոգման ջրագծերի կառուցման	Ա Ն	6	18

Նախագծվող ոռոգման ջրագիծ I-2
Երկայնական կտրվածք ՆԿ 0+00 - ՆԿ4+63

ARCHITOOLS «ԱՐԽԻԹՈՒԼՍ» ՍՊԸ

	1. Ջրանցք I-1		
N	**Աշխատանքների տեսակները և անվանումը**	**Չ/Մ**	**Քանակ**
1	2	3	4
	Հողային աշխատանքներ		
1	Ուղեգծի մաքրում թփուտներից	$մ^2$	2460,0
2	Խրամուղու և փոսորակի մշակում III կարգի գրունտներում մեխանիզմով կողալիցքով	$մ^3$	217,1
3	Խրամուղու և փոսորակի մշակում III կարգի գրունտներում ձեռքով կողալիցքով	$մ^3$	21,7
4	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի գրունտներում մեխանիզմով կողալիցքով	$մ^3$	72,4
5	Խրամուղու և փոսորակի լրամշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով կողալիցքով	$մ^3$	7,2
6	Խրամուղու և փոսորակի մշակում V կարգի գրունտներում մեխանիզմով կողալիցքով	$մ^3$	72,4
7	Խրամուղու և փոսորակի լրամշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով կողալիցքով	$մ^3$	7,2
8	Ավազակոպճային նախաշերտի իրականացում հենարանների տակ h=10սմ հաստությամբ	$մ^3$	2,5
9	Խրամուղու և փոսորակի հետլիցքի իրականացում տեղի մշակված գրունտներից տոփանումով	$մ^3$	382,9
10	Ավելացած բնահողի բարձում ա/ի և տեղափոխում մինչև 3 կմ հեռավորության վրա	$մ^3$	12,6
	Շինարարական աշխատանքներ		
1	Ե/բ հավաքովի վաքեր ЛР-3 (1հատը 0,21 մ3, L=4110 մմ , 107 հատ) տեղադրումով	$մ^3$	22,4
2	Բետոնից հավաքովի հենարանների իրականացում 0,4x0,4x0,5 մ (108 հատ)	$մ^3$	8,6
3	Վաքերի ջրամեկուսիչ կարերի իրականացում	մ	117,7
	Ապամոնտաժման աշխատանքներ		
1	Ե/բ հավաքովի վաքերի և հենարանների ապամոնտաժում, բարձում և տեղափոխում աղբավայր մինչև 3 կմ	$մ^3$	25,4
2	Պողպատե կիսախողովակների ապամոնտաժում, հանձնում պատվիրատուին, տեղափոխելով մինչև 2 կմ հեռավորության վրա	մ	100,0
3	Գոյություն ունեցող խողովակների ապամոնտաժում, հանձնում պատվիրատուին, տեղափոխելով մինչև 2 կմ հեռավորության վրա	մ	30,0

	2. Ջրանցք I-2		
N	**Աշխատանքների տեսակները և անվանումը**	**Չ/Մ**	**Քանակ**
1	2	3	4
	Հողային աշխատանքներ		
1	Ուղեգծի մաքրում թփուտներից	$մ^2$	1800,0
2	Խրամուղու և փոսորակի մշակում III կարգի գրունտներում մեխանիզմով կողալիցքով	$մ^3$	158,9
3	Խրամուղու և փոսորակի մշակում III կարգի գրունտներում ձեռքով կողալիցքով	$մ^3$	15,9
4	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի գրունտներում մեխանիզմով կողալիցքով	$մ^3$	53,0
5	Խրամուղու և փոսորակի լրամշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով կողալիցքով	$մ^3$	5,3
6	Խրամուղու և փոսորակի մշակում V կարգի գրունտներում մեխանիզմով կողալիցքով	$մ^3$	53,0
7	Խրամուղու և փոսորակի լրամշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով կողալիցքով	$մ^3$	5,3
8	Ավազակոպճային նախաշերտի իրականացում հենարանների տակ h=10սմ հաստությամբ	$մ^3$	1,8
9	Խրամուղու և փոսորակի հետլիցքի իրականացում տեղի մշակված գրունտներից տոփանումով	$մ^3$	280,2
10	Ավելացած բնահողի բարձում ա/ի և տեղափոխում մինչև 3 կմ հեռավորության վրա	$մ^3$	9,2
	Շինարարական աշխատանքներ		
1	Ե/բ հավաքովի վաքեր ЛР-3 (1հատը 0,21 մ3, L=4110 մմ 80 հատ) տեղադրումով	$մ^3$	16,8
2	Բետոնից հավաքովի հենարանների իրականացում 0,4x0,4x0,5 մ (81 հատ)	$մ^3$	1,6
3	Վաքերի ջրամեկուսիչ կարերի իրականացում	մ	88,0
	Ապամոնտաժման աշխատանքներ		
1	Ե/բ հավաքովի վաքերի և հենարանների ապամոնտաժում, բարձում և տեղափոխում աղբավայր մինչև 3 կմ	$մ^3$	18,4
2	Պողպատե կիսախողովակների ապամոնտաժում, հանձնում պատվիրատուին, տեղափոխելով մինչև 2 կմ հեռավորության վրա	$մ^3$	100,0
3	Գոյություն ունեցող խողովակների ապամոնտաժում, հանձնում պատվիրատուին, տեղափոխելով մինչև 2 կմ հեռավորության վրա	մ	30,0

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

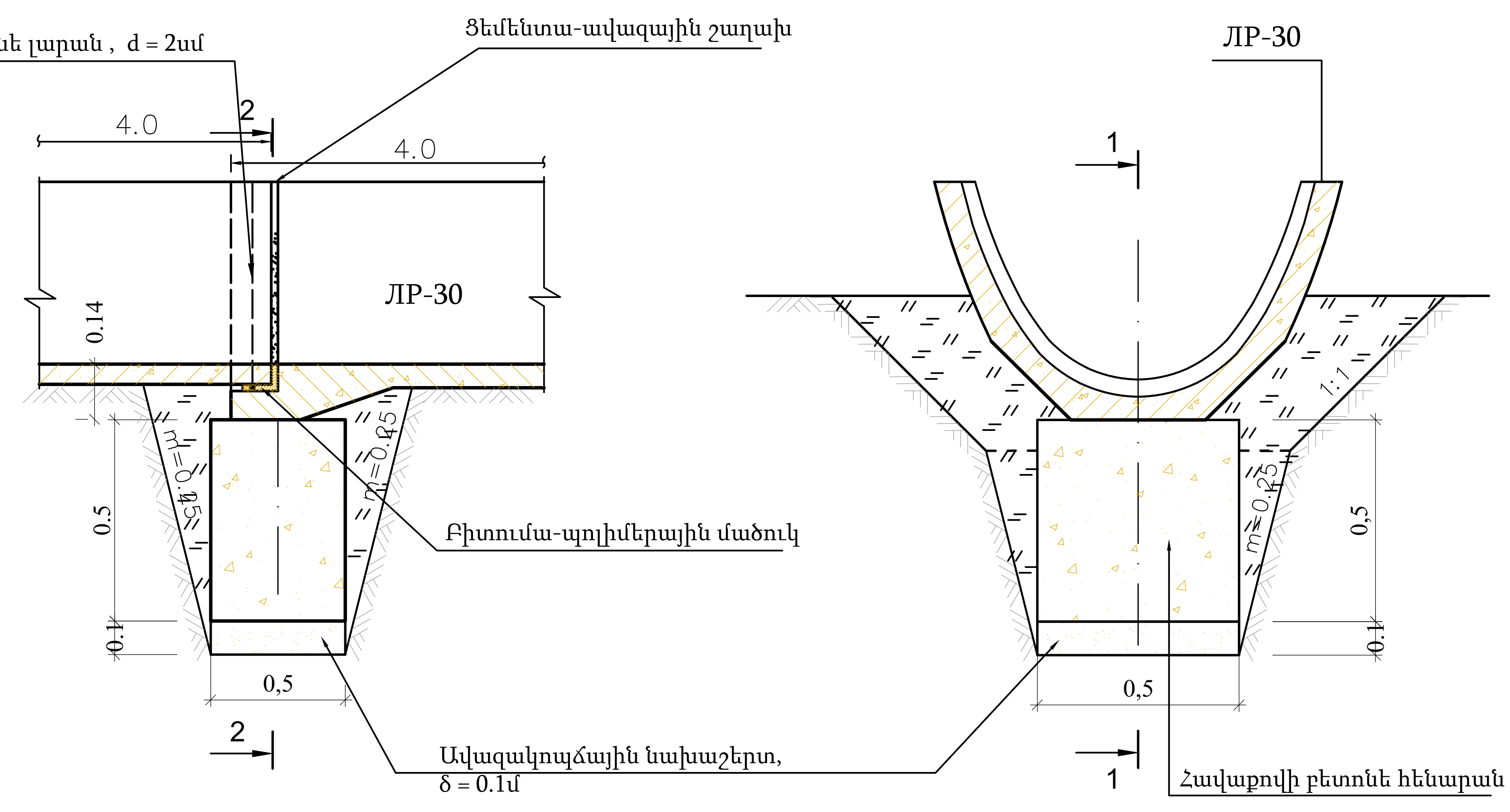
1. ԱՐՏԱՔԻՆ ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՑԱՆՑԵՐԻ ՀՈՂԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԸ ԻՐԱԿԱՆԱՑՆԵԼ ՀԱՄԱՊԱՏԱՍԽԱՆ ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ԿԱՌՈՒՅՑՆԵՐԻ ՆԵՐԿԱՅԱՑՈՒՑԻՉԻ ՆԵՐԿԱՅՈՒԹՅԱՄԲ:
2. ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՑԱՆՑԵՐԻ ՀԱՏՈՒՄՆԵՐԻ ՄԱՍՈՒՄ ՀՈՂԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԸ ԿԱՏԱՐԵԼ ՁԵՌՔՈՎ:

						Պայմանագիր թիվ՝ *ԱՄԽՀ-ԳՀԱՇՁԲ-23/16*
Փոխ	Քան	Թերթ	N փաս.	Ստորագ.	Ամսաթ.	*ՀՀ Արմավիրի մարզի Խոյ համայնքի Աղավնատուն բնակավայրում ներտնտեսային ոռոգման ջրագծերի կառուցման աշխատանքներ*
Տնօրեն	Գ. Այվազյան					*Աղավնատուն բնակավայրում ներտնտեսային ոռոգման ջրագծերի կառուցման*
Նախագծեց	Վ. Ավագյան					փուլ: Ա Ն; թերթ: 7; թերթեր: 18
Ստուգեց	Գ. Այվազյան					
						Շինարարական աշխատանքների ծավալներ
						«ԱՐԽԻԹՈՒԼՍ» ՍՊԸ

ՎԱՔԵՐԻ ԿՑՈՐԴՄԱՆ ՍԽԵՄԱ

Կտրվածք 1 - 1: Մ 1 : 20

Կտրվածք 2 - 2: Մ 1 : 20



Նյութերի ծախսը 100մ ջրամեկուսիչ կարի համար (պարաիզոլով)

N ը/կ	Աշխատանքների անվանումը	Չափման միավոր	Քանակը
1	Բիտումա-պոլիմերային մածիկ	կգ	60.0
2	Ռետինե լարան (պարաիզոլ d=2-2.5սմ)	մ	100.0
3	Ցեմենտա-ավազային շաղախ	$մ^3$	0.8
4	Սոսնձող մածուկ "BX"	կգ	6.5

Ծանոթություն

1. Չափերը բերված են մետրերով:
2 Կառուցվածքների տեղերը ճշտվում են շինարարության ընթացքում:
3. Շինարարության անվտանգությունը ապահովվում է Կապալառու կազմակերպությունը:

Փոխ	Քան	Թերթ	N փաս.	Ստորագ.	Ամսաթ.
Տնօրեն		Գ. Այվազյան			
Նախագծեց		Վ. Ավազյան			
Ստուգեց		Գ. Այվազյան			

Պայմանագիր թիվ՝ *ԱՄԽՀ-ԳՀԱՇՁԲ-23/16*

ՀՀ Արմավիրի մարզի Խոյ համայնքի Աղավնատուն բնակավայրում ներտնտեսային ոռոգման ջրագծերի կառուցման աշխատանքներ

Աղավնատուն բնակավայրում ներտնտեսային ոռոգման ջրագծերի կառուցման

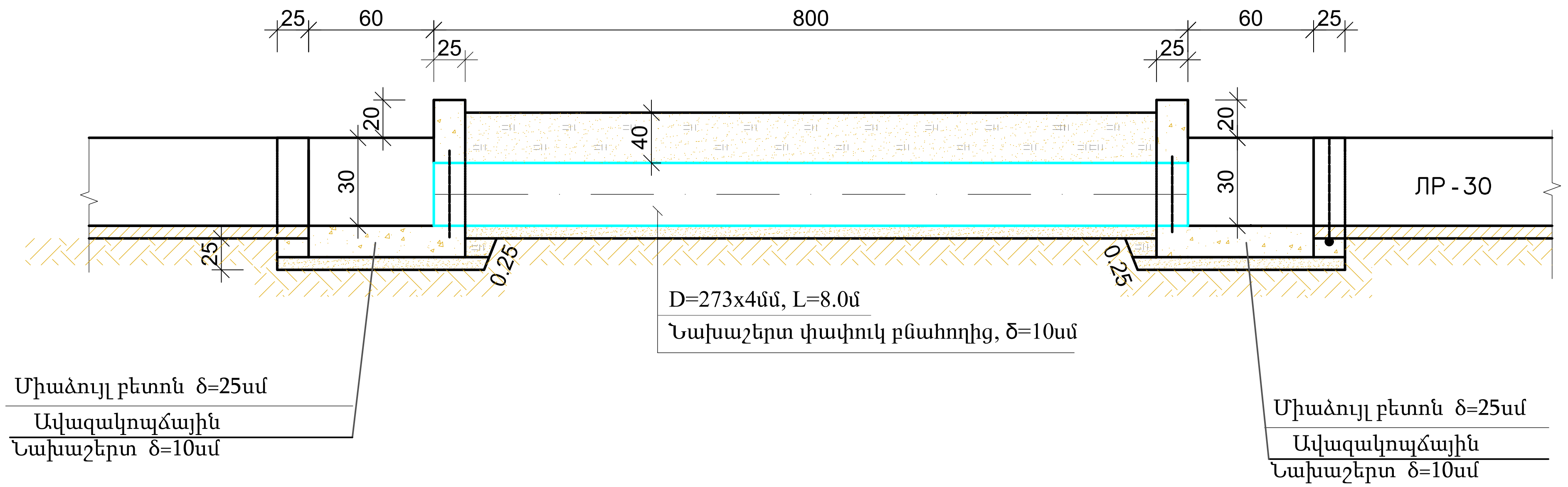
փուլ	թերթ	թերթեր
Ա Ն	8	18

ՎԱՔԵՐԻ ԿՑՈՐԴՄԱՆ ՍԽԵՄԱ

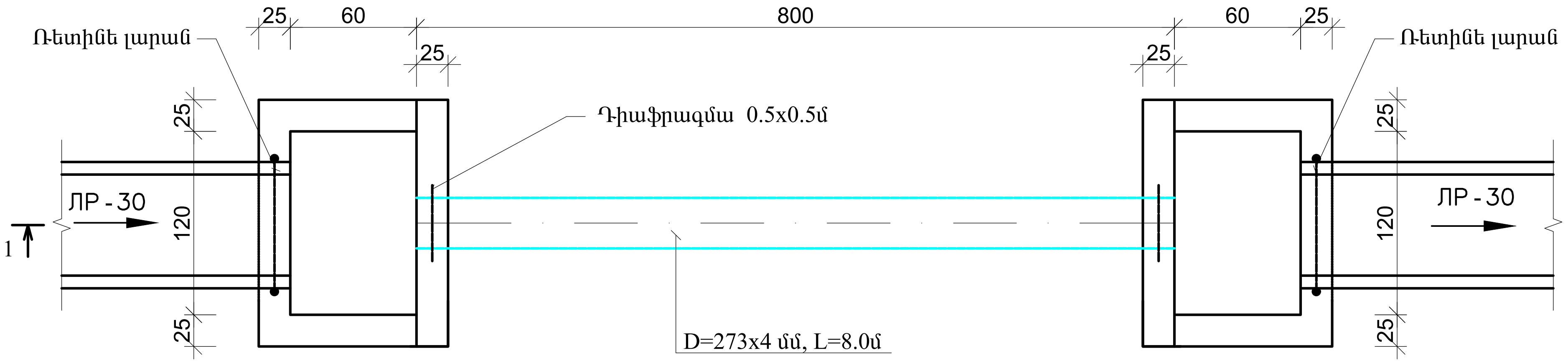
ARCHITOOLS «ԱՐԽԻԹՈՒԼՍ» ՍՊԸ

ԽՈՂՈՎԱԿ- ԱՆՑՈՒՄ 1-ԻՆ ՏԻՊԻ

Կտրվածք 1-1 Մ1:50



Հատակագիծ Մ1:50



ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐԸ

3. ԽՈՂՈՎԱԿ- ԱՆՑՈՒՄ 1-ԻՆ ՏԻՊԻ (4 հատի համար)			
N	Աշխատանքների տեսակները և անվանումը	Չ/Մ	Քանակ 1 կառուցվածքի համար
1	2	3	4
1	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում	մ	64,00
2	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում , բարձելով ավտոինքնաթափ և տեղափոխելով մինչև 3 կմ աղբավայր	$մ^3$	2,24
3	Խճի ենթաշերտի քանդում, բարձելով ավտոինքնաթափ և տեղափոխելով մինչև 3 կմ աղբավայր	$մ^3$	3,36
4	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի գրունտներում մեխանիզմով կողալիցքով	$մ^3$	44,87
5	Խրամուղու և փոսորակի լրամշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով կողալիցքով	$մ^3$	4,99
6	Խրամուղու և փոսորակի հետլիցքի իրականացում տեղի մշակված գրունտներից տոփանումով,	$մ^3$	32,28
7	Ավելացած գրունտի բարձում ավտոինքնաթափ և տեղափոխում մինչև 3 կմ աղբավայր	$մ^3$	13,84
8	Նախաշերտի իրականացում խողովակների տակ փափուկ բնահողից h=10սմ հաստությամբ	$մ^3$	2,24
9	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15սմ հաստությամբ	$մ^2$	22,40
10	Խոշորահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ հաստությամբ	$մ^2$	22,40
11	Մանրահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ հաստությամբ	$մ^2$	22,40
12	Ավազակոպճային նախաշերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	$մ^3$	1,50
13	Հատակի միաձույլ բետոնի իրականացում B15, F150, W4 δ=25սմ	$մ^3$	3,74
14	Պատերի միաձույլ բետոնի իրականացում B15, F150, W4 δ=25սմ	$մ^3$	5,60
15	D=273x4մմ պողպատե խողովակներ մոնտաժումով, փորձարկումով	մ	32,00
16	Պողպատե խողովակի ուժեղացված հակակոռոզիոն հիդրոմեկուսացում	$մ^2$	27,43
17	Դիաֆրագմա թերթապողպատից 0,5 x 0,5 մ δ=4 մմ	կգ	62,80
18	Պատերի արտաքին մակերևույթի երկշերտ հիդրոմեկուսացում	$մ^2$	11,20

Ծանոթություն

1. Չափերը բերված են սանտիմետրերով
1. Կառուցվածքների տեղերը ճշտվում են շինարարության ընթացքում
2. Կառուցվածքի ծավալները ըստ ջրանցքների տրված են ծավալաթերթում:

						Պայմանագիր թիվ՝ ԱՄԽՀ-ԳՀԱՇՁԲ-23/16
Փոխ	Քան	Թերթ	N փաս.	Ստորագ.	Ամսաթ.	ՀՀ Արմավիրի մարզի Խոյ համայնքի Աղավնատուն բնակավայրում ներտնտեսային ոռոգման ջրագծերի կառուցման աշխատանքներ
Տնօրեն		Գ. Այվազյան				Աղավնատուն բնակավայրում ներտնտեսային ոռոգման ջրագծերի կառուցման
Նախագծեց		Վ. Ավազյան				
Ստուգեց		Գ. Այվազյան				

փուլ	թերթ	թերթեր
Ա Ն	9	18

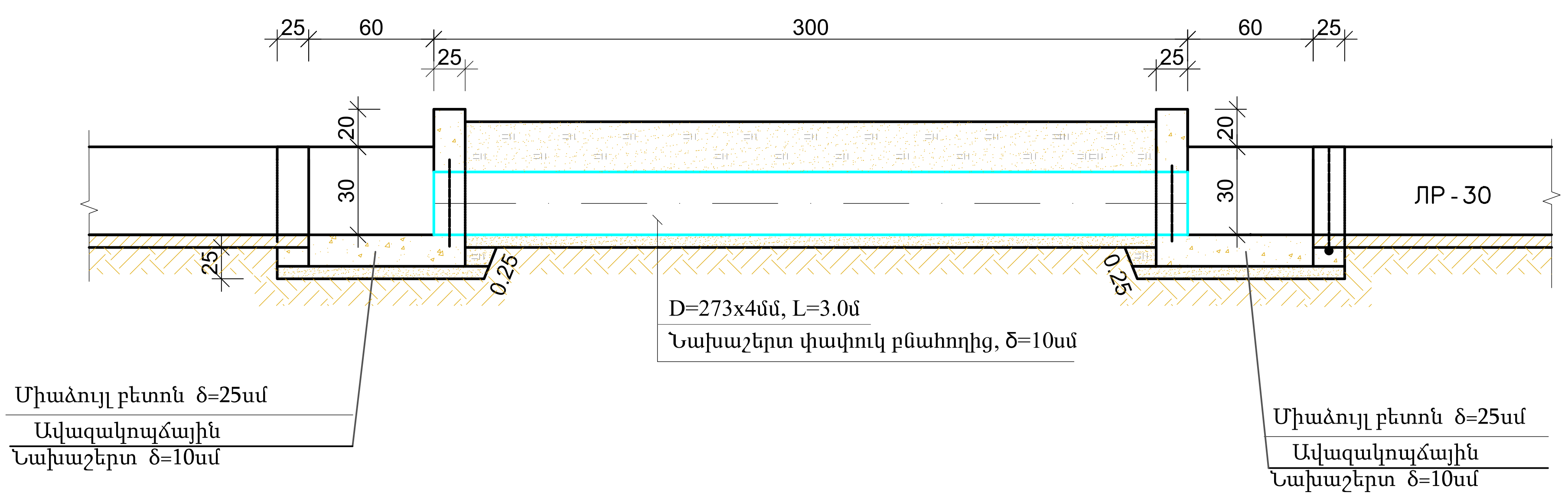
ԽՈՂՈՎԱԿ- ԱՆՑՈՒՄ 1-ԻՆ ՏԻՊԻ

ARCHITOOLS

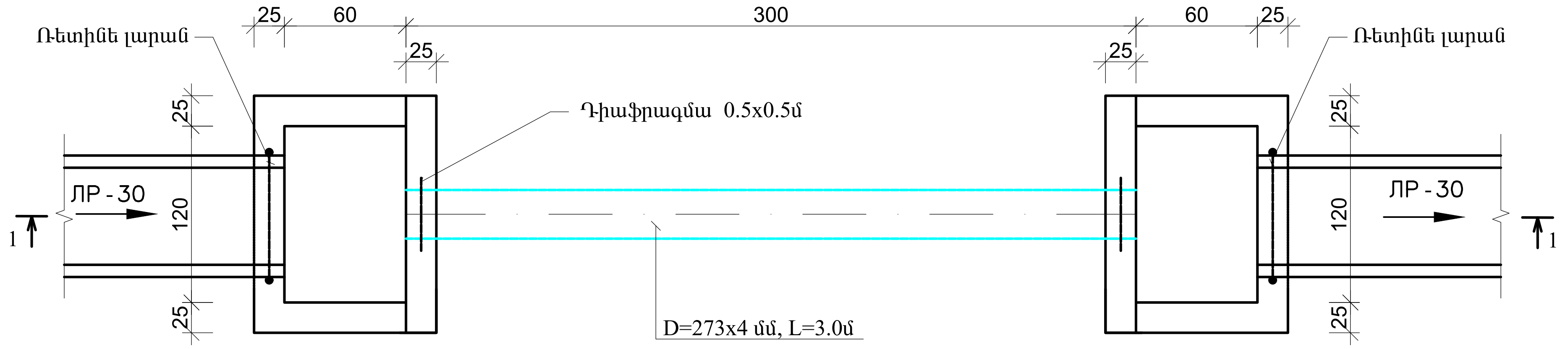
«ԱՐԽԻԹՈՒԼՍ» ՍՊԸ

ԽՈՂՈՎԱԿ- ԱՆՑՈՒՄ 2-ՐԴ ՏԻՊԻ

Կտրվածք 1-1 Մ1:50



Հատակագիծ Մ1:50



ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐԸ

4. ԽՈՂՈՎԱԿ- ԱՆՑՈՒՄ 2-ՐԴ ՏԻՊԻ (3 հատի համար)			
Հ/Հ	**Աշխատանքների տեսակները և անվանումը**	**Չ/Մ**	**Քանակ**
1	2	3	4
1	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի գրունտներում մեխանիզմով կողալիցքով	մ³	27,99
2	Խրամուղու և փոսորակի լրամշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով կողալիցքով	մ³	3,11
3	Խրամուղու և փոսորակի հետլիցքի իրականացում տեղի մշակված գրունտներից տոփանումով,	մ³	18,54
4	Ավելացած գրունտի բարձում ավտոինքնաթափ և տեղափոխում մինչև 3 կմ աղբավայր	մ³	9,19
5	Նախաշերտի իրականացում խողովակների տակ փափուկ բնահողից h=10սմ հաստությամբ	մ³	2,24
6	Ավազակոպճային նախաշերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	մ³	1,12
7	Հատակի միաձույլ բետոնի իրականացում B15, F150, W4 δ=25սմ	մ³	2,81
8	Պատերի միաձույլ բետոնի իրականացում B15, F150, W4 δ=25սմ	մ³	4,20
9	D=273x4մմ պողպատե խողովակներ մոնտաժումով, փորձարկումով	մ	9,00
10	Պողպատե խողովակի ուժեղացված հակակոռոզիոն հիդրոմեկուսացում	մ²	7,71
11	Դիաֆրագմա թերթապողպատից 0,5 x 0,5 մ δ=4 մմ	կգ	47,10
12	Պատերի արտաքին մակերևույթի երկշերտ հիդրոմեկուսացում	մ²	8,40

Ծանոթություն
1. Չափերը բերված են սանտիմետրերով
1. Կառուցվածքների տեղերը ճշտվում են շինարարության ընթացքում
2. Կառուցվածքի ծավալները ըստ ջրանցքների տրված են ծավալաթերթում:

Փոխ	Քան	Թերթ	N փաս.	Ստորագ.	Ամսաթ.
Տնօրեն		Գ. Այվազյան			
Նախագծեց		Վ. Ավազյան			
Ստուգեց		Գ. Այվազյան			

Պայմանագիր թիվ՝ *ԱՄԽՀ-ԳՀԱՇՁԲ-23/16*

ՀՀ Արմավիրի մարզի Խոյ համայնքի Աղավնատուն բնակավայրում ներտնտեսային ոռոգման ջրագծերի կառուցման աշխատանքներ

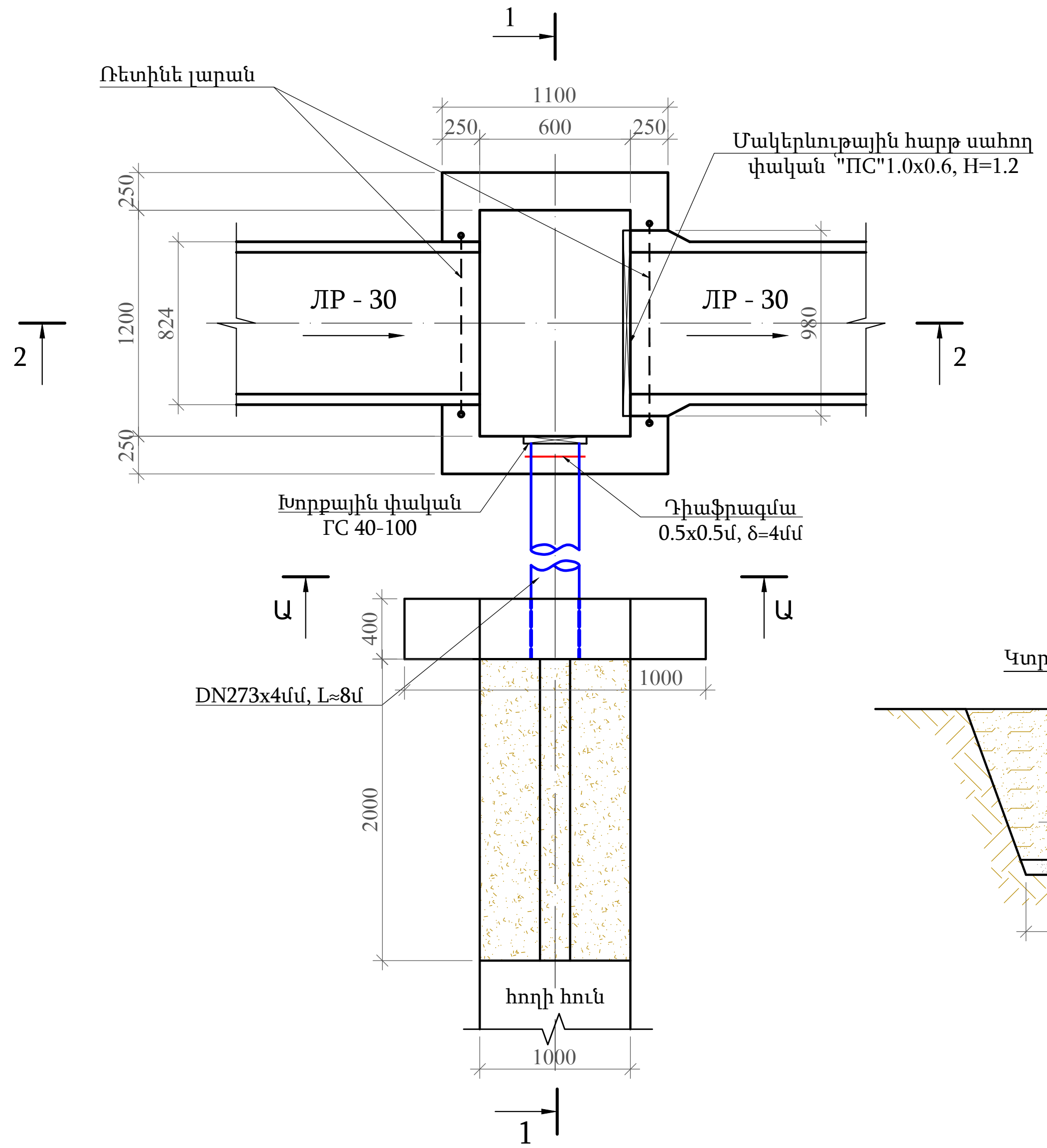
Աղավնատուն բնակավայրում ներտնտեսային ոռոգման ջրագծերի կառուցման	փուլ	թերթ	թերթեր
	Ա Ն	10	18

ԽՈՂՈՎԱԿ- ԱՆՑՈՒՄ 2-ՐԴ ՏԻՊԻ

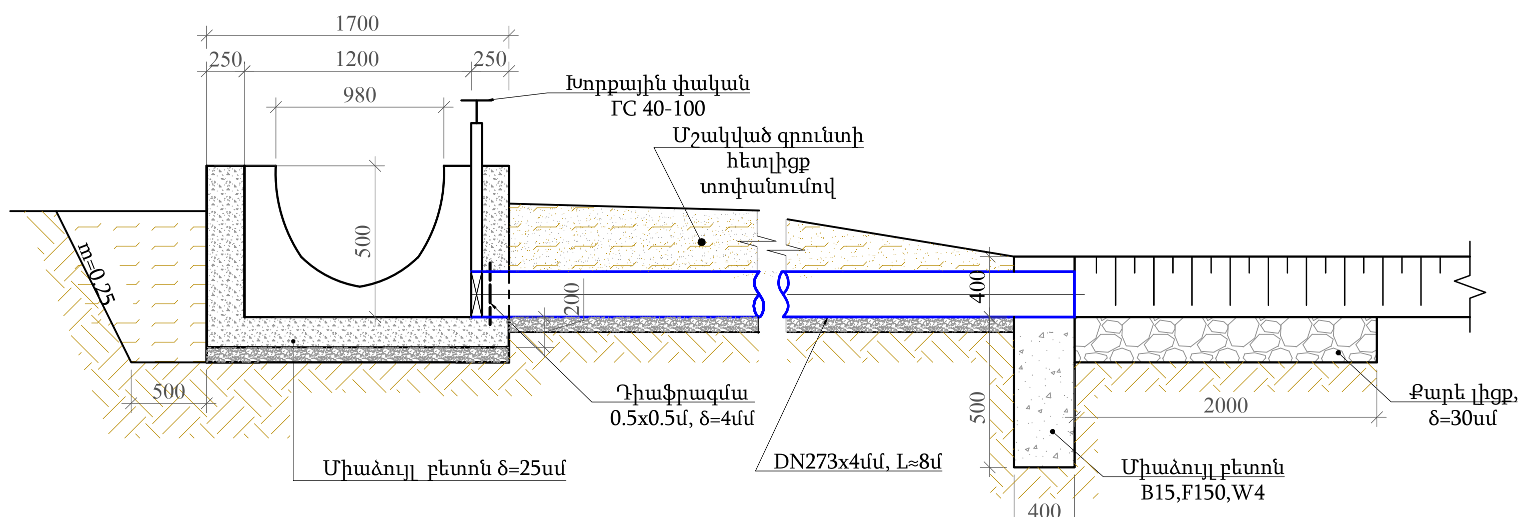
ARCHITOOLS

«ԱՐԽԻԹՈՒԼՍ» ՍՊԸ

ՋՐԹՈՂ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔ
Հատակագիծ Մ1:50

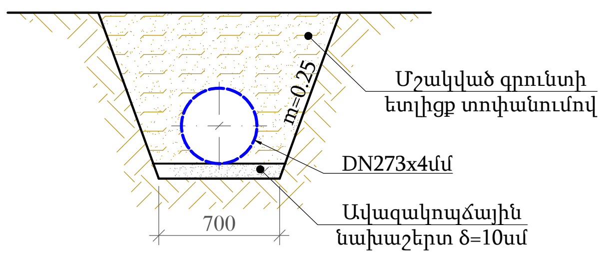


Կտրվածք 1 - 1
Մ1:50

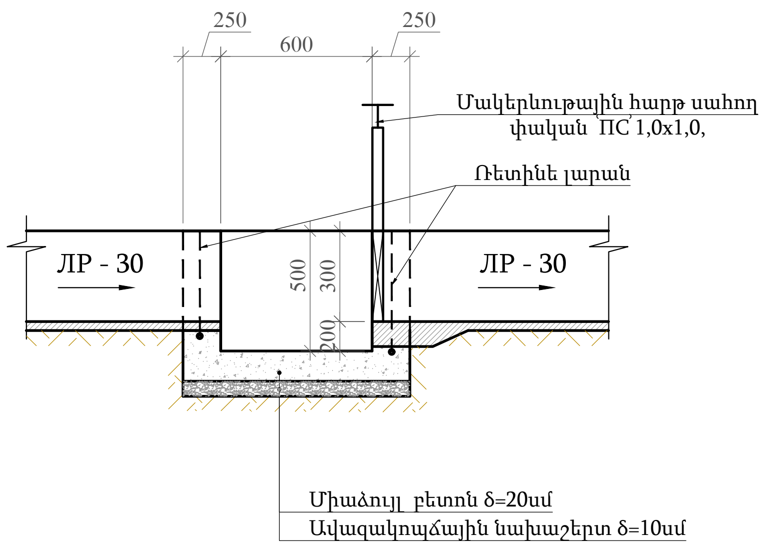


Շինարարական աշխատանքների ծավալներ
1 կառուցվածքի համար
Ընդամենը 8 կառուցվածք

Կտրվածք Ա - Ա
Մ1:50



Կտրվածք 2-2
Մ1:50



ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐԸ

5. ՋՐԹՈՂ (9 հատի համար)			
Հ/Հ	**Աշխատանքների տեսակները և անվանումը**	**Չ/Մ**	**Քանակ**
1	2	3	4
1	Ավազակոպճային նախաշերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	$մ^3$	1,68
2	Հատակի միաձույլ բետոնի իրականացում B15, F150, W4 δ=25սմ	$մ^3$	4,21
3	Պատերի միաձույլ բետոնի իրականացում B15, F150, W4 δ=25սմ	$մ^3$	25,20
4	D=273x4մմ պողպատե խողովակներ մոնտաժումով, փորձարկումով	մ	72,00
5	Պողպատե խողովակի ուժեղացված հակակոռոզիոն հիդրոմեկուսացում	$մ^2$	61,72
6	Դիաֆրագմա թերթապողպատից 0,5 x 0,5 մ δ=4 մմ	կգ	70,65
7	Խորքային փական ГС 40-100 р	տ	0,81
8	Մակերևութային հարթ սահող փական ՙПС՚ 1,0x0,6, 1,2 մ	տ	1,28
9	Ռետինե լարան	մ	19,80
10	Քարե լիցք δ=20սմ	$մ^3$	5,40

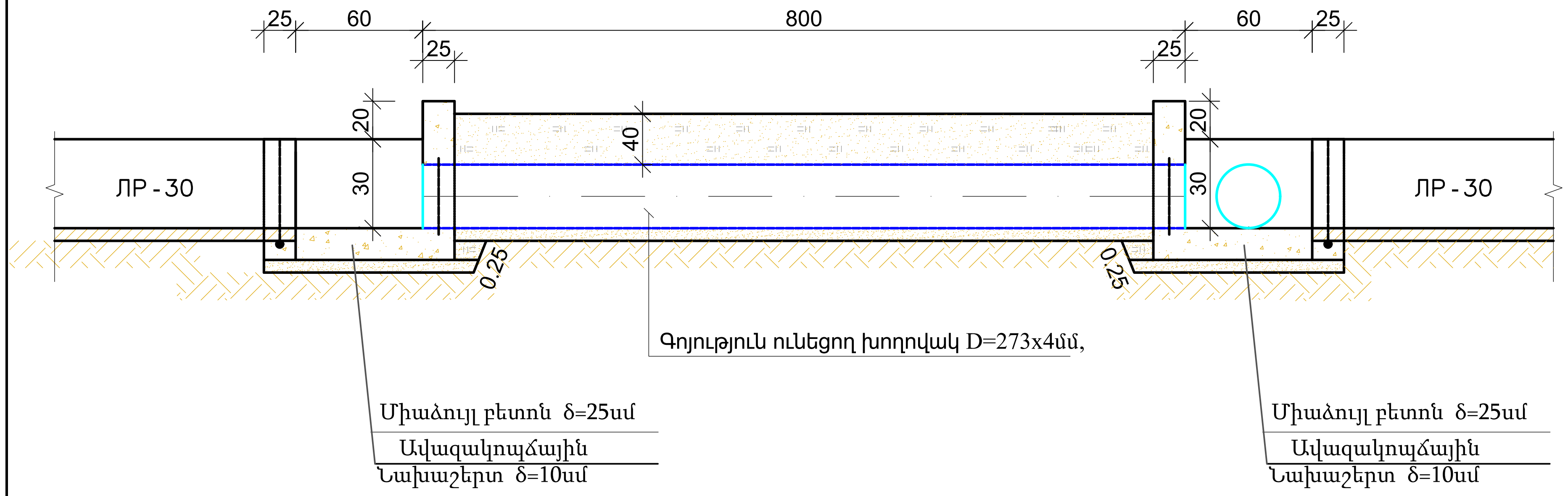
Ծանոթություն
1. Չափերը բերված են միլիմետրերով
1. Կառուցվածքների տեղերը ճշտվում են շինարարության ընթացքում
2. Կառուցվածքի ծավալները ըստ ջրանցքների տրված են ծավալաթերթում:

Փոխ	Քան	Թերթ	N փաս.	Ստորագ.	Ամսաթ.	Պայմանագիր թիվ՝ *ԱՄԽՀ-ԳՀԱՇՋԲ-23/16*
						ՀՀ Արմավիրի մարզի Խոյ համայնքի Աղավնատուն բնակավայրում ներտնտեսային ոռոգման ջրագծերի կառուցման աշխատանքներ
Տնօրեն		Գ. Այվազյան				*Աղավնատուն բնակավայրում ներտնտեսային ոռոգման ջրագծերի կառուցման*
Նախագծեց		Վ. Ավագյան				փուլ: Ա Ն; թերթ: 11; թերթեր: 18
Ստուգեց		Գ. Այվազյան				
						ՋՐԹՈՂ
						ARCHITOOLS «ԱՐԽԻԹՈՒԼՍ» ՍՊԸ

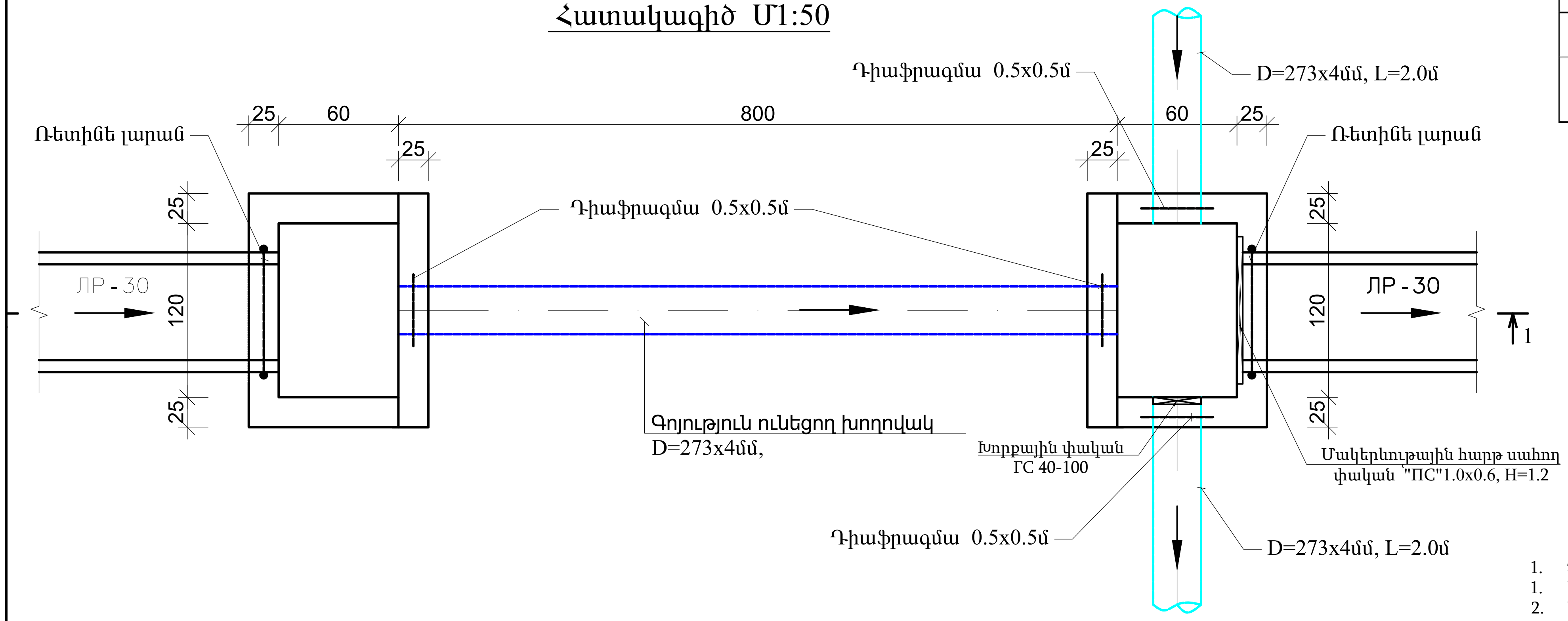
ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐԸ

ԱՌԿԱ ԽՈՂՈՎԱԿ ԱՆՑՈՒՄ N1

Կտրվածք 1-1 Մ1:50



Հատակագիծ Մ1:50



7. ԱՌԿԱ ԽՈՂՈՎԱԿ ԱՆՑՈՒՄ N1			
Հ/Հ	Աշխատանքների տեսակները և անվանումը	Չ/Մ	Քանակ
1	2	3	4
1	Ավազակոպճային նախաշերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	$մ^3$	0,75
2	Հատակի միաձույլ բետոնի իրականացում B15, F150, W4 δ=25սմ	$մ^3$	1,87
3	Պատերի միաձույլ բետոնի իրականացում B15, F150, W4 δ=25սմ	$մ^3$	2,80
4	D=273x4մմ պողպատե խողովակներ մոնտաժումով, փորձարկումով	մ	4,00
5	Պողպատե խողովակի ուժեղացված հակակոռոզիոն հիդրոմեկուսացում	$մ^2$	3,43
6	Խորքային փական ГС 40-100 р	տ	0,09
7	Մակերևութային հարթ սահող փական ՛ПС՛ 1,0x0,6, 1,2 մ	տ	0,14
8	Ռետինե լարան	մ	4,40
9	Քարե լիցք δ=20սմ	$մ^3$	1,20
10	Դիաֆրագմա թերթապողպատից 0,5 x 0,5 մ δ=4 մմ	կգ	31,40
11	Պատերի արտաքին մակերևույթի երկշերտ հիդրոմեկուսացում	$մ^2$	2,80

Ծանոթություն
1. Չափերը բերված են սանտիմետրերով
1. Կառուցվածքների տեղերը ճշտվում են շինարարության ընթացքում
2. Կառուցվածքի ծավալները ըստ ջրանցքների տրված են ծավալաթերթում:

Փոխ	Քան	Թերթ	N փաս.	Ստորագ.	Ամսաթ.
Տնօրեն		Գ. Այվազյան			
Նախագծեց		Վ. Ավագյան			
Ստուգեց		Գ. Այվազյան			

Պայմանագիր թիվ՝ *ԱՄԽՀ-ԳՀԱՇՉԲ-23/16*

ՀՀ Արմավիրի մարզի Խոյ համայնքի Աղավնատուն բնակավայրում ներտնտեսային ոռոգման ջրագծերի կառուցման աշխատանքներ

Աղավնատուն բնակավայրում ներտնտեսային ոռոգման ջրագծերի կառուցման	փուլ	թերթ	թերթեր
	Ա Ն	12	18

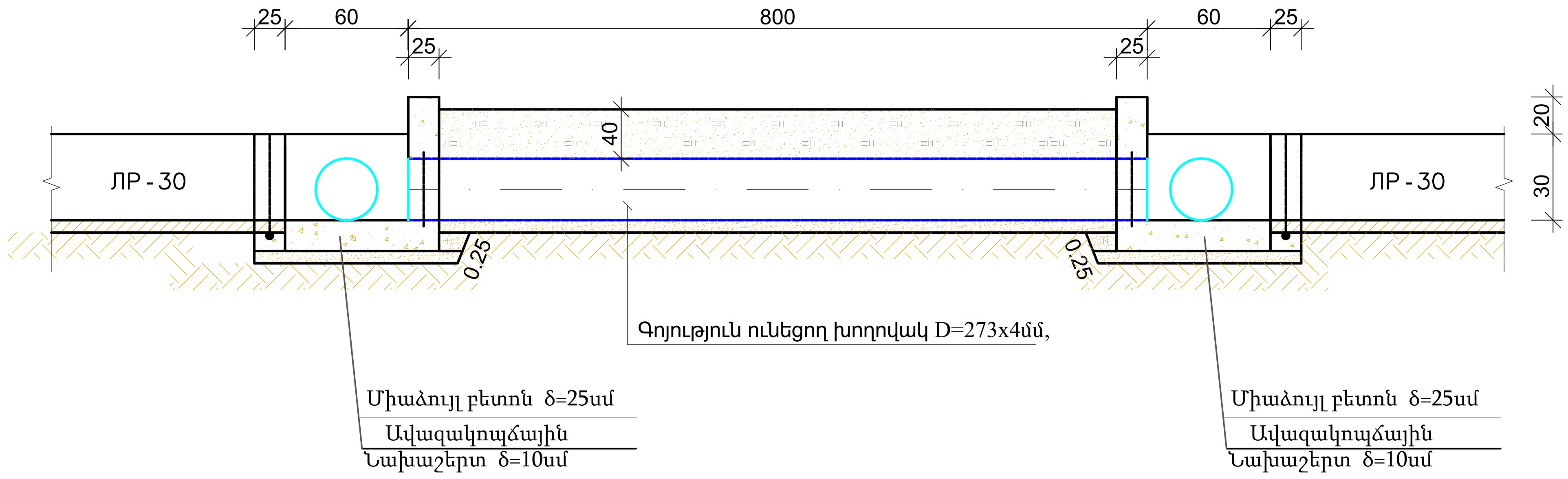
ԱՌԿԱ ԽՈՂՈՎԱԿ ԱՆՑՈՒՄ N1

«ԱՐԽԻԹՈՒԼՍ» ՍՊԸ

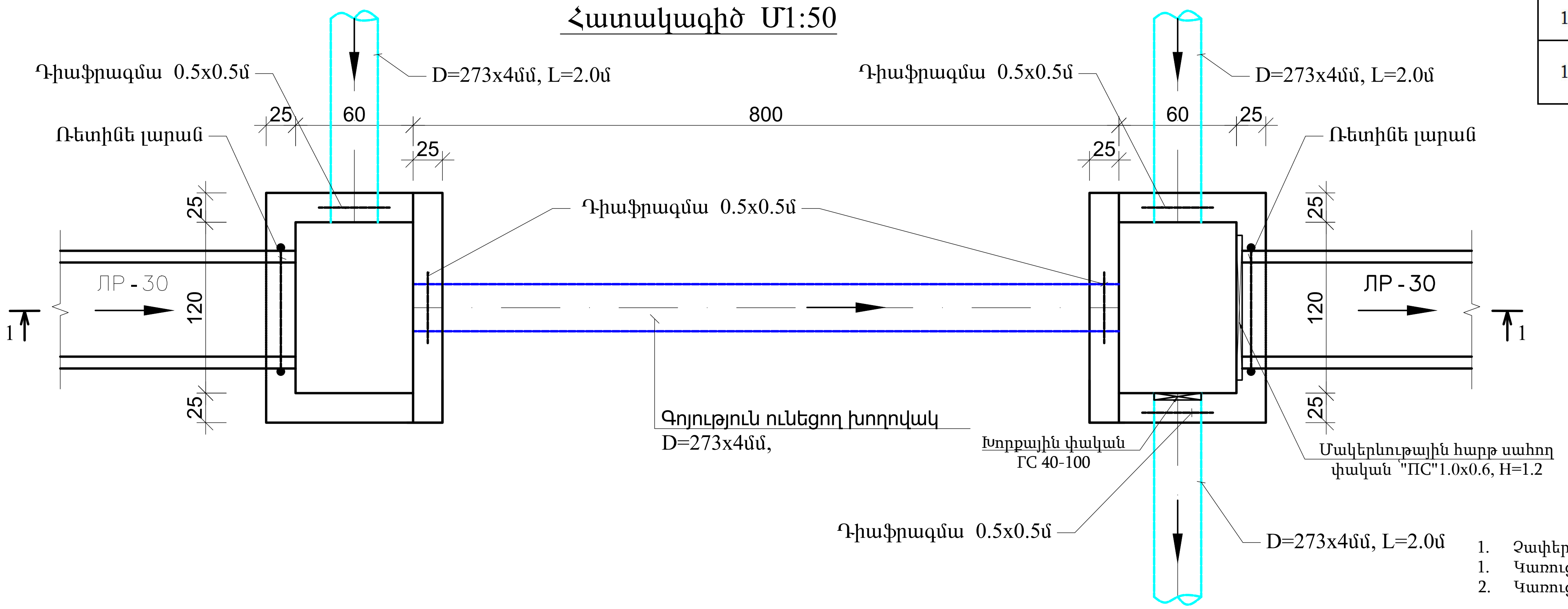
Ծանոթություն
ափերը բերված են սանտիմետրերով
առուցվածքների տեղերը ճշտվում են շինարարության ընթացքում
առուցվածքի ծավալները ըստ ջրանցքների տրված են ծավալաթերթում:

Առկա խողովակ անցում N2

Կտրվածք 1-1 Մ1:50



Հատակագիծ Մ1:50



ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐԸ

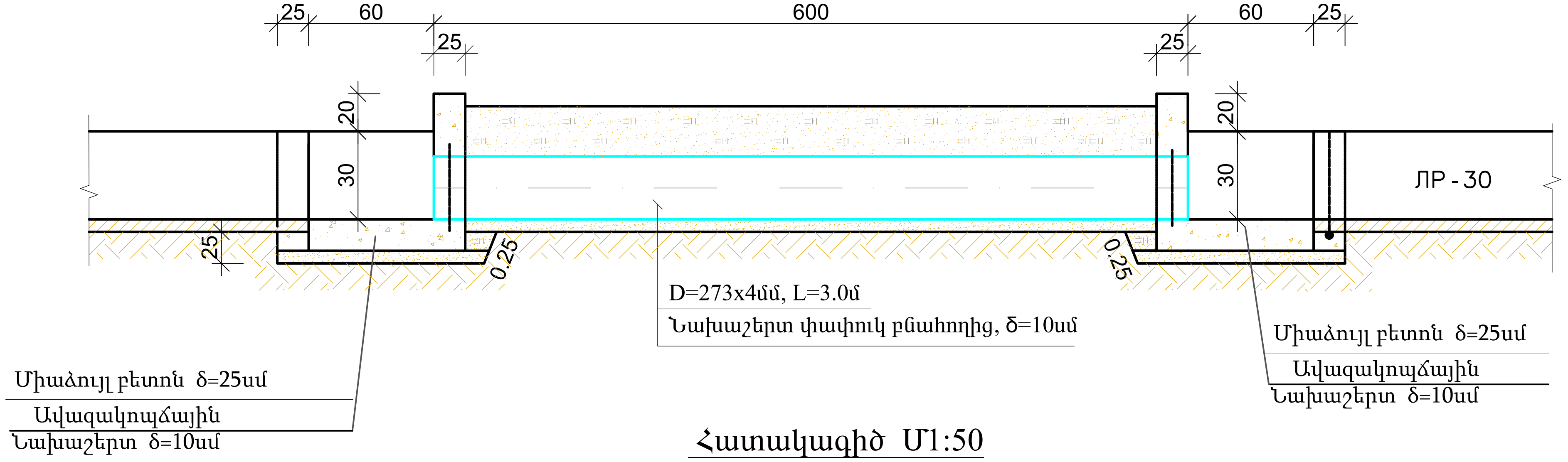
8. ԱՌԿԱ ԽՈՂՈՎԱԿ ԱՆՑՈՒՄ N2			
Հ/Հ	**Աշխատանքների տեսակները և անվանումը**	**Չ/Մ**	**Քանակ**
1	2	3	4
1	Ավազակոպճային նախաշերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	$մ^3$	0,37
2	Հատակի միաձույլ բետոնի իրականացում B15, F150, W4 δ=25սմ	$մ^3$	0,94
3	Պատերի միաձույլ բետոնի իրականացում B15, F150, W4 δ=25սմ	$մ^3$	1,40
4	D=273x4մմ պողպատե խողովակներ մոնտաժումով, փորձարկումով	մ	6,00
5	Պողպատե խողովակի ուժեղացված հակակոռոզիոն հիդրոմեկուսացում	$մ^2$	5,143
6	Խորքային փական ГС 40-100 p	տ	0,18
7	Մակերևութային հարթ սահող փական ՙПС՚ 1,0x0,6, 1,2 մ	տ	0,14
8	Ռետինե լարան	մ	6,60
9	Քարե լիցք δ=20սմ	$մ^3$	1,80
10	Դիաֆրագմա թերթապողպատից 0,5 x 0,5 մ δ=4 մմ	կգ	39,25
11	Պատերի արտաքին մակերևույթի երկշերտ հիդրոմեկուսացում	$մ^2$	2,80

Ծանոթություն
1. Չափերը բերված են սանտիմետրերով
1. Կառուցվածքների տեղերը ճշտվում են շինարարության ընթացքում
2. Կառուցվածքի ծավալները ըստ ջրանցքների տրված են ծավալաթերթում:

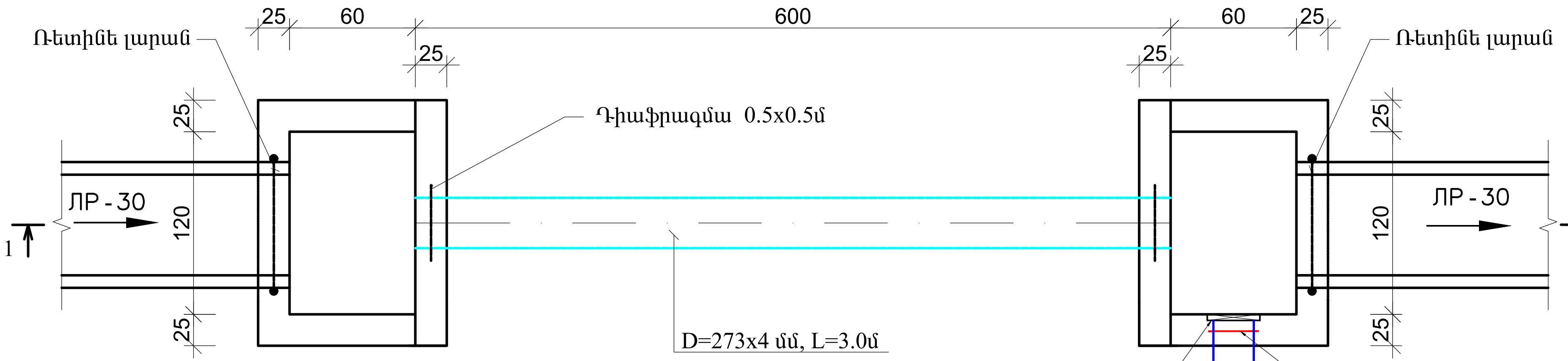
						Պայմանագիր թիվ՝ *ԱՄԽՀ-ԳՀԱԾՁՔ-23/16*
Փոխ	Քան	Թերթ	N փաս.	Ստորագ.	Ամսաթ.	*ՀՀ Արմավիրի մարզի Խոյ համայնքի Աղավնատուն բնակավայրում ներտնտեսային ոռոգման ջրագծերի կառուցման աշխատանքներ*
Տնօրեն		Գ. Այվազյան				*Աղավնատուն բնակավայրում ներտնտեսային ոռոգման ջրագծերի կառուցման* — փուլ: Ա Ն; թերթ: 13; թերթեր: 18
Նախագծեց		Վ. Ավազյան		[signature]		
Ստուգեց		Գ. Այվազյան				
						ԱՌԿԱ ԽՈՂՈՎԱԿ ԱՆՑՈՒՄ N2 — «ԱՐԽԻԹՈՒԼՍ» ՍՊԸ

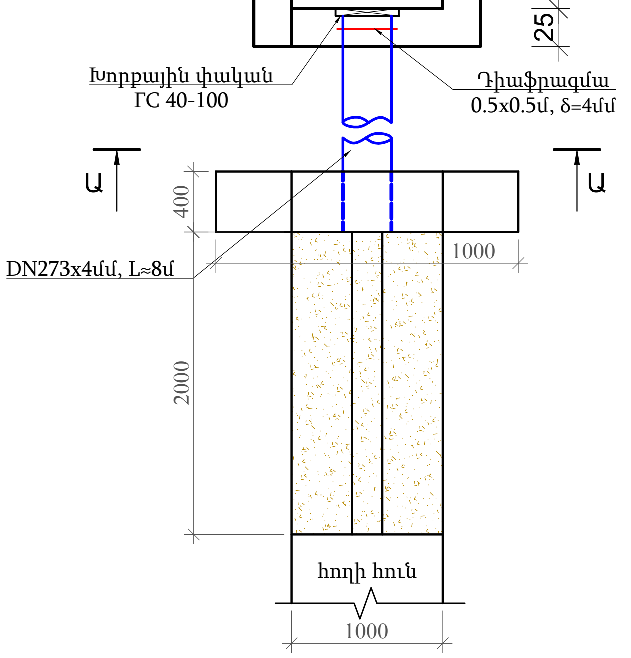
ԽՈՂՈՎԱԿ- ԱՆՑՈՒՄ ՋՐԹՈՂՈՎ N1

Կտրվածք 1-1 Մ1:50



Հատակագիծ Մ1:50





ԽՈՂՈՎԱԿ- ԱՆՑՈՒՄ ՋՐԹՈՂՈՎ N1

ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐԸ

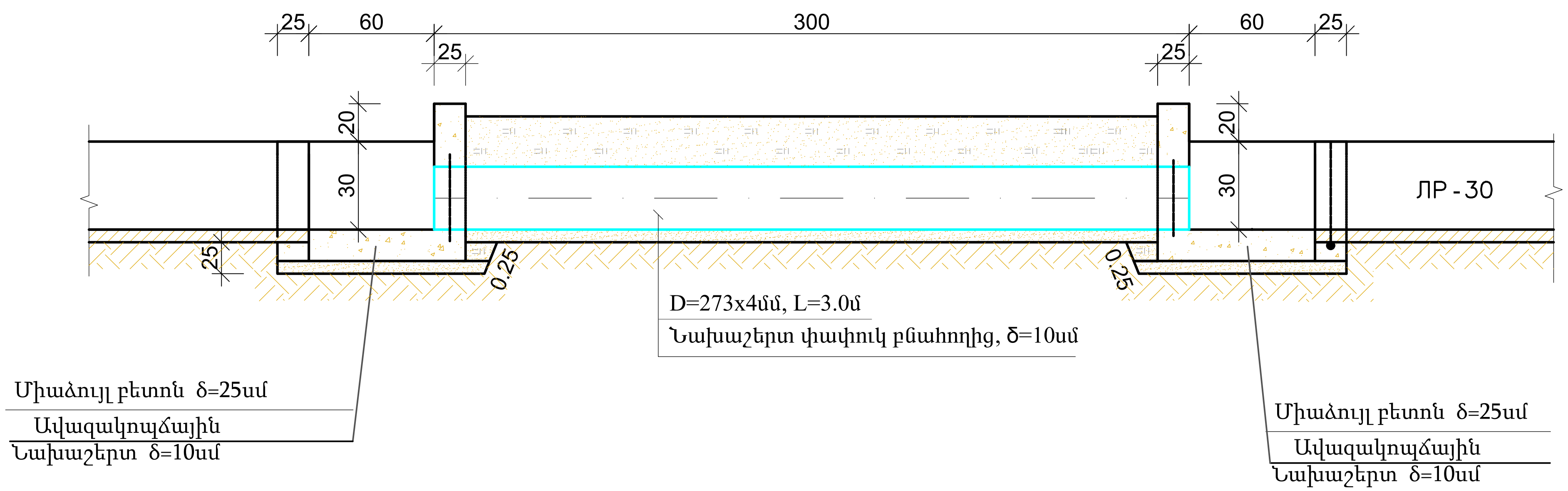
Հ/Հ	Աշխատանքների տեսակները և անվանումը	Չ/Մ	Քանակ
1	2	3	4
1	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի գրունտներում մեխանիզմով կողալիցքով	$մ^3$	18,66
2	Խրամուղու և փոսորակի լրամշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով կողալիցքով	$մ^3$	2,07
3	Խրամուղու և փոսորակի հետլիցքի իրականացում տեղի մշակված գրունտներից տոփանումով,	$մ^3$	8,55
4	Ավելացած գրունտի բարձում ավտոինքնաթափ և տեղափոխում մինչև 3 կմ աղբավայր	$մ^3$	9,19
5	Նախաշերտի իրականացում խողովակների տակ փափուկ բնահողից h=10սմ հաստությամբ	$մ^3$	2,24
6	Ավազակոպճային նախաշերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	$մ^3$	0,75
7	Հատակի միաձույլ բետոնի իրականացում B15, F150, W4 δ=25սմ	$մ^3$	1,87
8	Պատերի միաձույլ բետոնի իրականացում B15, F150, W4 δ=25սմ	$մ^3$	2,80
9	D=273x4մմ պողպատե խողովակներ մոնտաժումով, փորձարկումով	մ	30,00
10	Պողպատե խողովակի ուժեղացված հակակոռոզիոն հիդրոմեկուսացում	$մ^2$	25,72
11	Խորքային փական ГС 40-100 р	տ	0,18
12	Մակերևութային հարթ սահող փական ՙПС՚ 1,0x0,6, 1,2 մ	տ	0,28
13	Ռետինե լարան	մ	8,80
14	Քարե լիցք δ=20սմ	$մ^3$	1,20
15	Դիաֆրագմա թերթապողպատից 0,5 x 0,5 մ δ=4 մմ	կգ	47,10
16	Պատերի արտաքին մակերևույթի երկշերտ հիդրոմեկուսացում	$մ^2$	3,90

Ծանոթություն
1. Չափերը բերված են սանտիմետրերով
1. Կառուցվածքների տեղերը ճշտվում են շինարարության ընթացքում
2. Կառուցվածքի ծավալները ըստ ջրանցքների տրված են ծավալաթերթում:

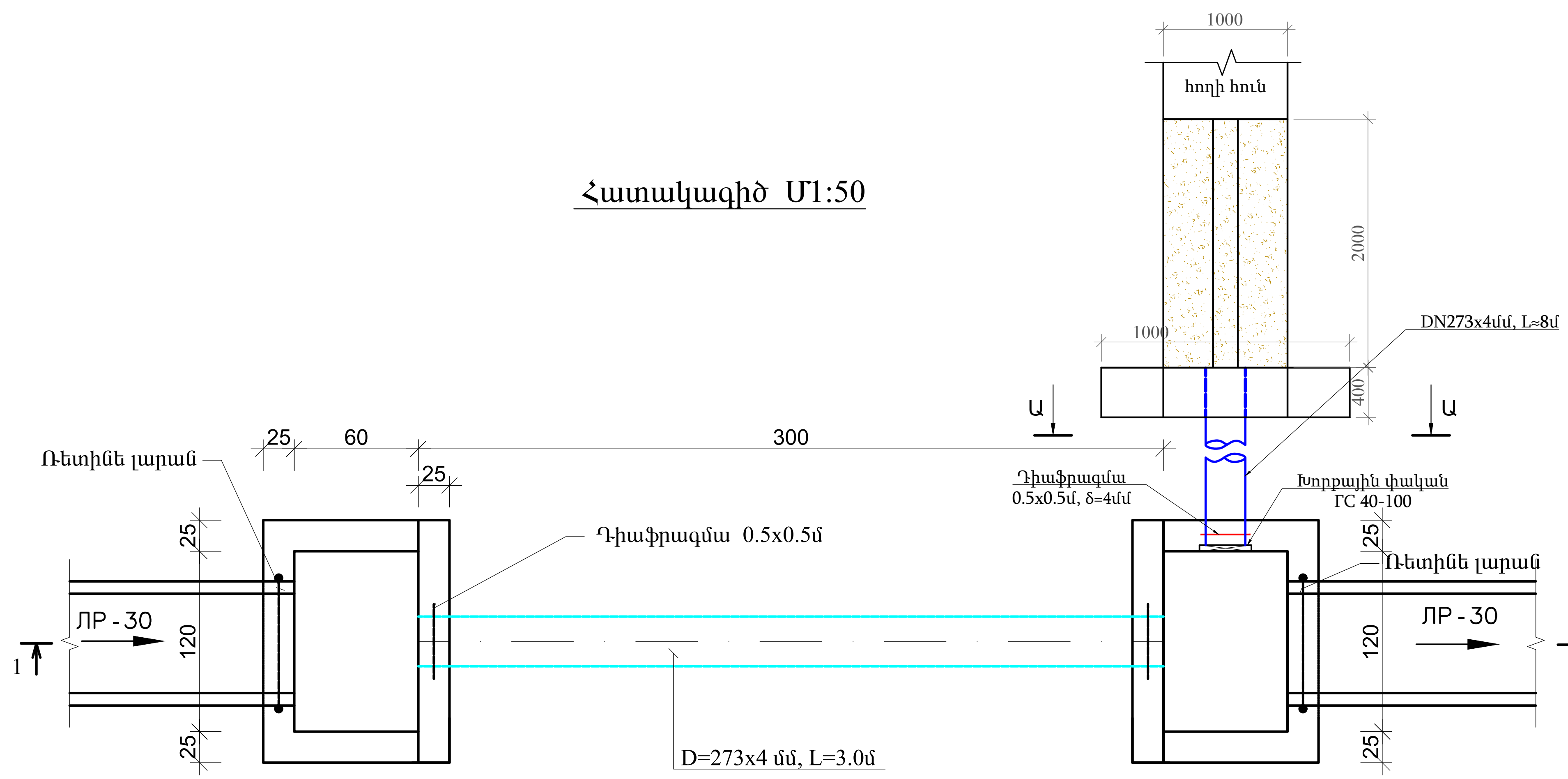
						Պայմանագիր թիվ՝ *ԱՄԽՀ-ԳՀԱԾՋԲ-23/16*
Փոխ	Քան	Թերթ	N փաս.	Ստորագ.	Ամսաթ.	*ՀՀ Արմավիրի մարզի Խոյ համայնքի Աղավնատուն բնակավայրում ներտնտեսային ոռոգման ջրագծերի կառուցման աշխատանքներ*
Տնօրեն		Գ. Այվազյան				*Աղավնատուն բնակավայրում ներտնտեսային ոռոգման ջրագծերի կառուցման*
Նախագծեց		Վ. Ավագյան				փուլ: Ա Ն; թերթ: 14; թերթեր: 18
Ստուգեց		Գ. Այվազյան				
						ԽՈՂՈՎԱԿ- ԱՆՑՈՒՄ ՋՐԹՈՂՈՎ N1
						ARCHITOOLS «ԱՐԽԻԹՈՒԼՍ» ՍՊԸ

ԽՈՂՈՎԱԿ- ԱՆՑՈՒՄ ՋՐԹՈՂՈՎ N2

Կտրվածք 1-1 Մ1:50



Հատակագիծ Մ1:50



ԽՈՂՈՎԱԿ- ԱՆՑՈՒՄ ՋՐԹՈՂՈՎ N2

ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐԸ

Հ/Հ	Աշխատանքների տեսակները և անվանումը	Չ/Մ	Քանակ
1	2	3	4
1	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի գրունտներում մեխանիզմով կողալիցքով	մ^3	18,66
2	Խրամուղու և փոսորակի լրամշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով կողալիցքով	մ^3	2,07
3	Խրամուղու և փոսորակի հետլիցքի իրականացում տեղի մշակված գրունտներից տոփանումով,	մ^3	8,55
4	Ավելացած գրունտի բարձում ավտոինքնաթափ և տեղափոխում մինչև 3 կմ աղբավայր	մ^3	9,19
5	Նախաշերտի իրականացում խողովակների տակ փափուկ բնահողից h=10սմ հաստությամբ	մ^3	2,24
6	Ավազակոպճային նախաշերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	մ^3	0,75
7	Հատակի միաձույլ բետոնի իրականացում B15, F150, W4 δ=25սմ	մ^3	1,87
8	Պատերի միաձույլ բետոնի իրականացում B15, F150, W4 δ=25սմ	մ^3	2,80
9	D=273x4մմ պողպատե խողովակներ մոնտաժումով, փորձարկումով	մ	30,00
10	Պողպատե խողովակի ուժեղացված հակակոռոզիոն հիդրոմեկուսացում	մ^2	25,72
11	Խորքային փական ГС 40-100 р	տ	0,18
12	Մակերևութային հարթ սահող փական ПС 1,0x0,6, 1,2 մ	տ	0,28
13	Ռետինե լարան	մ	8,80
14	Քարե լիցք δ=20սմ	մ^3	1,20
15	Դիաֆրագմա թերթապողպատից 0,5 x 0,5 մ δ=4 մմ	կգ	47,10
16	Պատերի արտաքին մակերևույթի երկշերտ հիդրոմեկուսացում	մ^2	3,90

Ծանոթություն

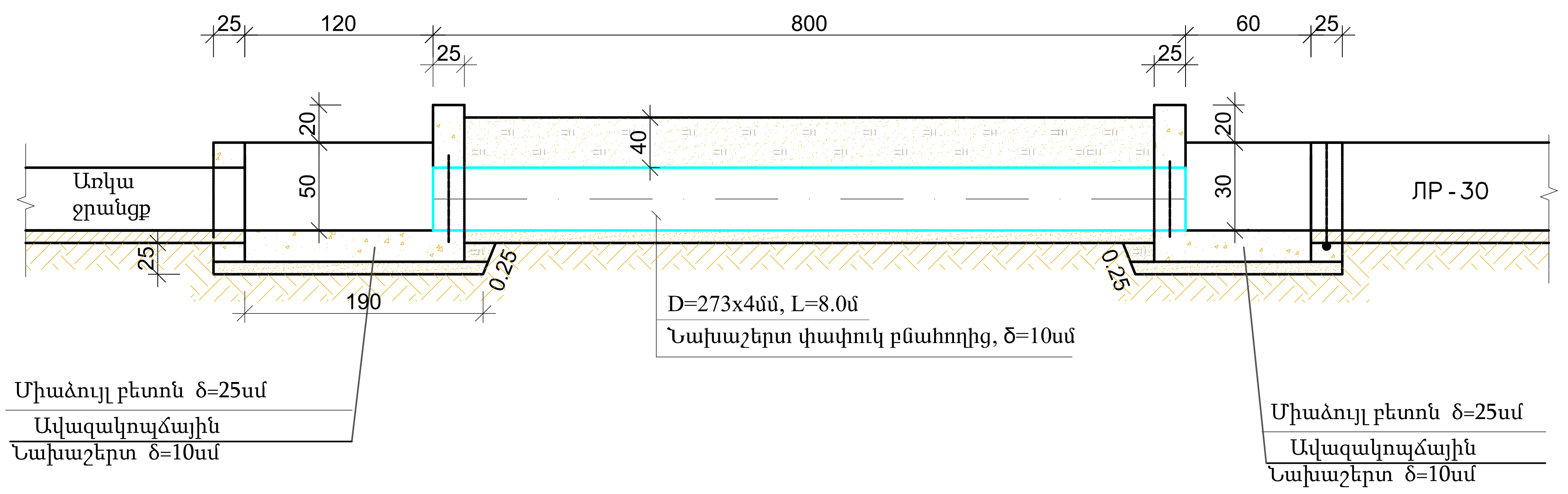
1. Չափերը բերված են սանտիմետրերով
1. Կառուցվածքների տեղերը ճշտվում են շինարարության ընթացքում
2. Կառուցվածքի ծավալները ըստ ջրանցքների տրված են ծավալաթերթում:

						Պայմանագիր թիվ՝ ԱՄԽՀ-ԳՀԱՇՁԲ-23/16
Փոխ	Քան	Թերթ	N փաս.	Ստորագ.	Ամսաթ.	ՀՀ Արմավիրի մարզի Խոյ համայնքի Աղավնատուն բնակավայրում ներտնտեսային ոռոգման ջրագծերի կառուցման աշխատանքներ
Տնօրեն		Գ. Այվազյան				Աղավնատուն բնակավայրում ներտնտեսային ոռոգման ջրագծերի կառուցման
Նախագծեց		Վ. Ավագյան				
Ստուգեց		Գ. Այվազյան				
						ԽՈՂՈՎԱԿ- ԱՆՑՈՒՄ ՋՐԹՈՂՈՎ N2

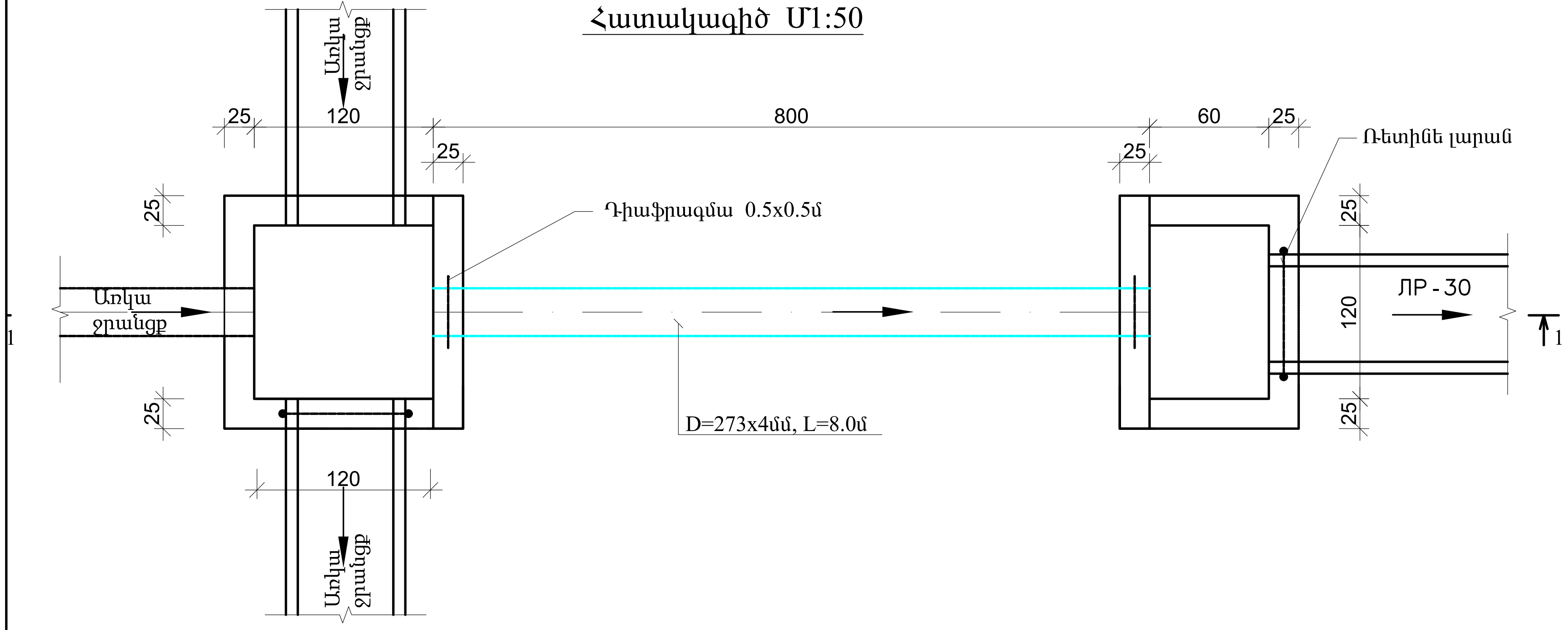
փուլ	թերթ	թերթեր
Ա Ն	15	18

«ԱՐԽԻԹՈՒԼՍ» ՍՊԸ

I-1 ջրանցք
Կառուցվածք ՆԿ 0+00
Կտրվածք 1-1 Մ1:50



Հատակագիծ Մ1:50



ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐԸ

9. ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔ ՆԿ 0+00 - I-1			
Հ/Հ	Աշխատանքների տեսակները և անվանումը	Չ/Մ	Քանակ
1	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի գրունտներում մեխանիզմով կողալիցքով	$մ^3$	11,22
2	Խրամուղու և փոսորակի լրամշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով կողալիցքով	$մ^3$	1,25
3	Խրամուղու և փոսորակի հետլիցքի իրականացում տեղի մշակված գրունտներից տոփանումով,	$մ^3$	6,84
4	Ավելացած գրունտի բարձում ավտոինքնաթափ և տեղափոխում մինչև 3 կմ աղբավայր	$մ^3$	4,22
4	Նախաշերտի իրականացում խողովակների տակ փափուկ քնահողից h=10սմ հաստությամբ	$մ^3$	0,56
5	Ավազակոպճային նախաշերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	$մ^3$	0,37
7	Հատակի միաձույլ բետոնի իրականացում B15, F150, W4 δ=25սմ	$մ^3$	0,94
8	Պատերի միաձույլ բետոնի իրականացում B15, F150, W4 δ=25սմ	$մ^3$	1,40
10	Ռետինե լարան	մ	4,4
11	D=273x4մմ պողպատե խողովակներ մոնտաժումով, փորձարկումով	մ	8,00
12	Պողպատե խողովակի ուժեղացված հակակոռոզիոն հիդրոմեկուսացում	$մ^2$	6,858
13	Դիաֆրագմա թերթապողպատից 0,5x 0,5մ δ=4 մմ	կգ	15,70
14	Պատերի արտաքին մակերևույթի երկշերտ հիդրոմեկուսացում	$մ^2$	2,85
15	Մակերևութային հարթ սահող փական ՛ПС՚ 1,0x0,6, 1,2 մ	տ	0,142
11	Պատերի արտաքին մակերևույթի երկշերտ հիդրոմեկուսացում	$մ^2$	2,80
16	Մետաղական մակերեսների երկշերտ յուղաներկում	$մ^2$	4,40

Ծանոթություն
1. Չափերը բերված են սանտիմետրերով
1. Կառուցվածքների տեղերը ճշտվում են շինարարության ընթացքում
2. Կառուցվածքի ծավալները ըստ ջրանցքների տրված են ծավալաթերթում:

Փոխ	Քան	Թերթ	N փաս.	Ստորագ.	Ամսաթ.
Տնօրեն		Գ. Այվազյան			
Նախագծեց		Վ. Ավագյան			
Ստուգեց		Գ. Այվազյան			

Պայմանագիր թիվ՝ ԱՄԽՀ-ԳՀԱՇՁԲ-23/16

ՀՀ Արմավիրի մարզի Խոյ համայնքի Աղավնատուն բնակավայրում ներտնտեսային ոռոգման ջրագծերի կառուցման աշխատանքներ

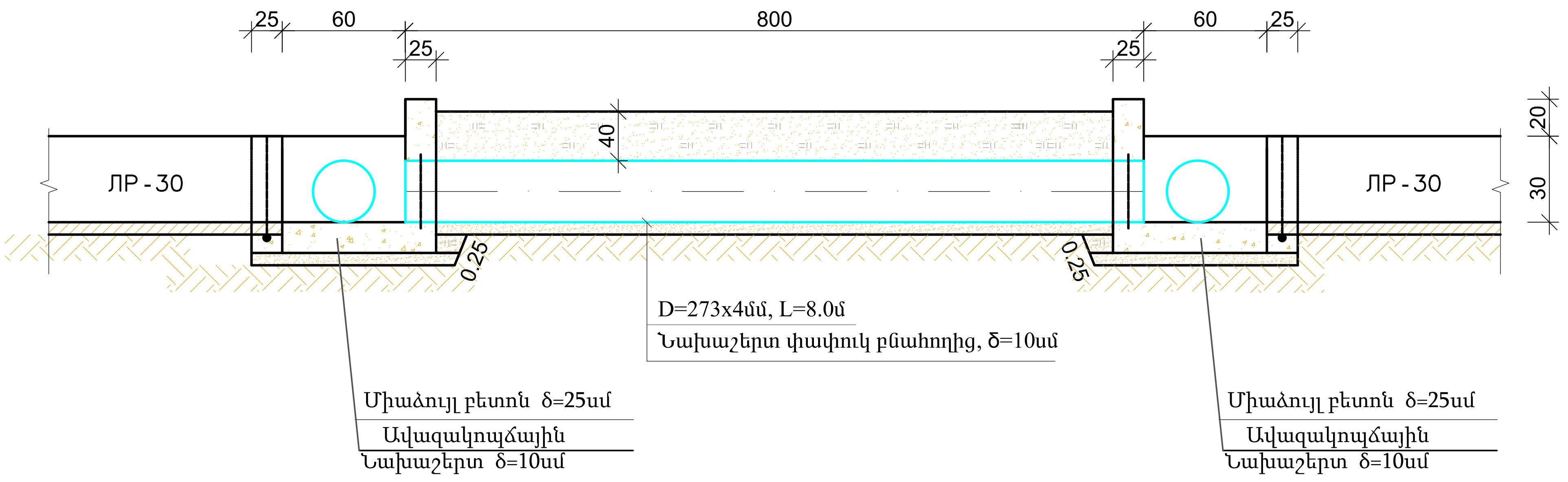
Աղավնատուն բնակավայրում ներտնտեսային ոռոգման ջրագծերի կառուցման	փուլ	թերթ	թերթեր
	Ա Ն	16	18

ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔ ՆԿ 0+00
I-1

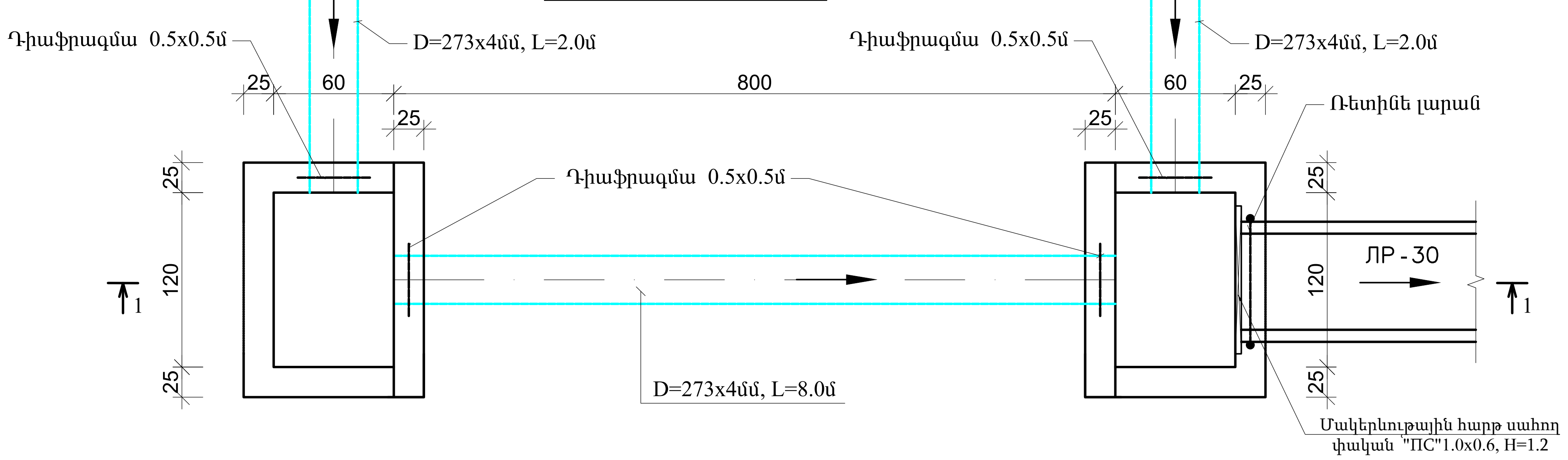
ARCHITOOLS «ԱՐԽԻԹՈՒԼՍ» ՍՊԸ

I-2 ջրանցք
Կառուցվածք ՆԿ 0+00

Կտրվածք 1-1 Մ1:50



Հատակագիծ Մ1:50



ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐԸ

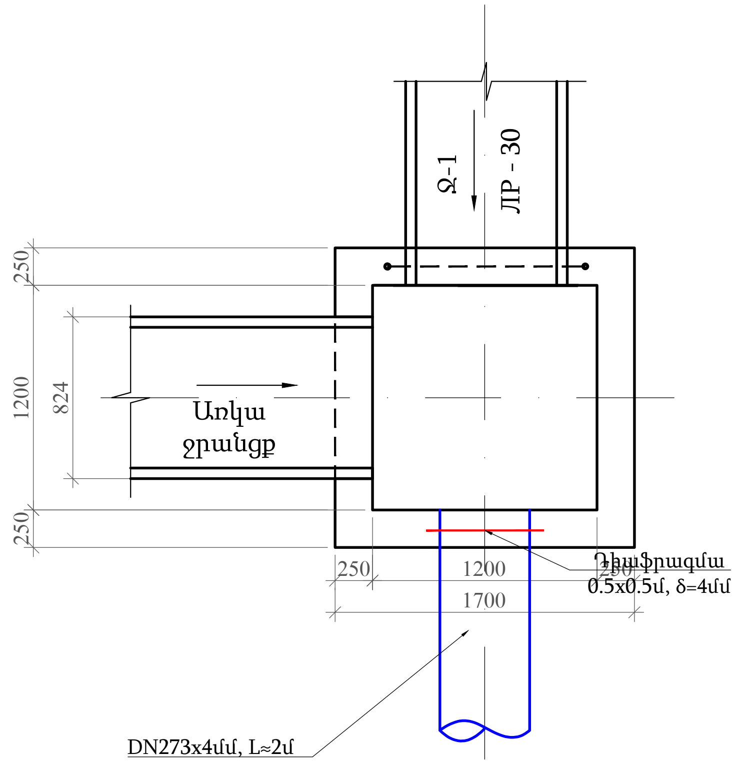
10. ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔ ՆԿ 0+00 - I-2			
Հ/Հ	**Աշխատանքների տեսակները և անվանումը**	**Չ/Մ**	**Քանակ**
1	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի գրունտներում մեխանիզմով կողալիցքով	$մ^3$	11,22
2	Խրամուղու և փոսորակի լրամշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով կողալիցքով	$մ^3$	1,25
3	Խրամուղու և փոսորակի հետլիցքի իրականացում տեղի մշակված գրունտներից տոփանումով,	$մ^3$	6,05
4	Ավելացած գրունտի բարձում ավտոինքնաթափ և տեղափոխում մինչև 3 կմ աղբավայր	$մ^3$	4,73
5	Նախաշերտի իրականացում խողովակների տակ փափուկ բնահողից h=10սմ հաստությամբ	$մ^3$	0,84
6	Ավազակոպճային նախաշերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	$մ^3$	0,37
7	Հատակի միաձույլ բետոնի իրականացում B15, F150, W4 δ=25սմ	$մ^3$	0,94
8	Պատերի միաձույլ բետոնի իրականացում B15, F150, W4 δ=25սմ	$մ^3$	1,40
9	Ռետինե լարան	մ	4,4
10	D=273x4մմ պողպատե խողովակներ մոնտաժումով, փորձարկումով	մ	12,00
11	Պողպատե խողովակի ուժեղացված հակակոռոզիոն հիդրոմեկուսացում	$մ^2$	10,287
12	Դիաֆրագմա թերթապողպատից 0,5x 0,5մ δ=4 մմ	կգ	15,70
13	Պատերի արտաքին մակերևույթի երկշերտ հիդրոմեկուսացում	$մ^2$	2,85
14	Մակերևութային հարթ սահող փական ՛ПС՛ 1,0x0,6, 1,2 մ	տ	0,142
15	Պատերի արտաքին մակերևույթի երկշերտ հիդրոմեկուսացում	$մ^2$	2,80
16	Մետաղական մակերեսների երկշերտ յուղաներկում	$մ^2$	4,40

Ծանոթություն

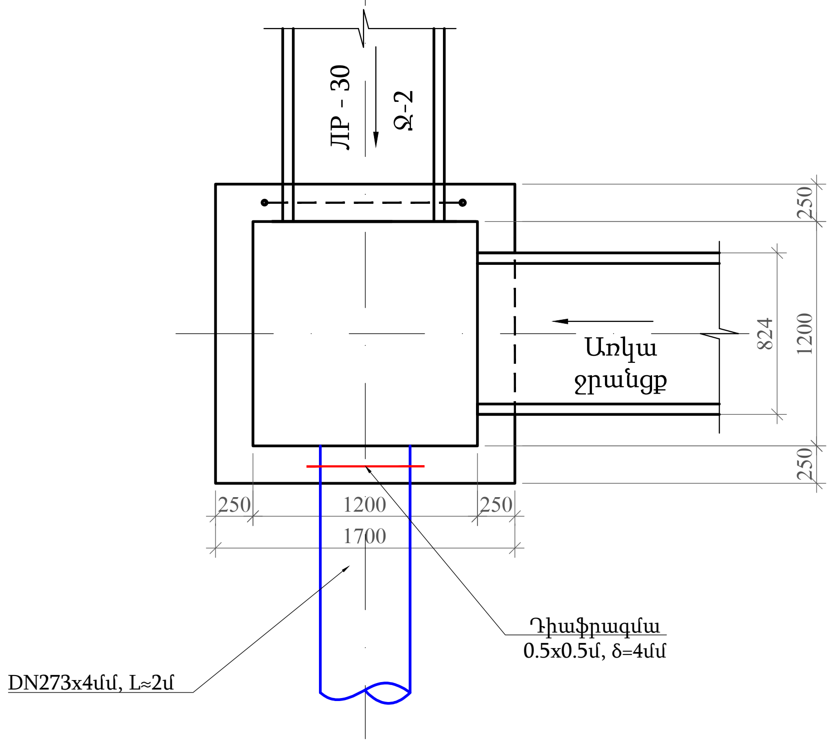
1. Չափերը բերված են սանտիմետրերով
1. Կառուցվածքների տեղերը ճշտվում են շինարարության ընթացքում
2. Կառուցվածքի ծավալները ըստ ջրանցքների տրված են ծավալաթերթում:

Փոխ	Քան	Թերթ	N փաս.	Ստորագ.	Ամսաթ.	Պայմանագիր թիվ՝ *ԱՄԽՀ-ԳՀԱՇՁԲ-23/16*
						ՀՀ Արմավիրի մարզի Խոյ համայնքի Աղավնատուն բնակավայրում ներտնտեսային ոռոգման ջրագծերի կառուցման աշխատանքներ
Տնօրեն		Գ. Այվազյան				*Աղավնատուն բնակավայրում ներտնտեսային ոռոգման ջրագծերի կառուցման* — փուլ: Ա Ն; թերթ: 17; թերթեր: 18
Նախագծեց		Վ. Ավագյան		[signature]		
Ստուգեց		Գ. Այվազյան				
						ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔ ՆԿ 0+00 I-2 — ARCHITOOLS «ԱՐԽԻԹՈՒԼՍ» ՍՊԸ

ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔ I-1 ԳԾԻ ՎԵՐՋՈՒՄ
Հատակագիծ Մ1:50



ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔ I-2 ԳԾԻ ՎԵՐՋՈՒՄ
Հատակագիծ Մ1:50



ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔ I-1 ԳԾԻ ՎԵՐՋՈՒՄ
ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐԸ
1 ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔԻ ՀԱՄԱՐ

Հ/Հ	Աշխատանքների տեսակները և անվանումը	Չ/Մ	Քանակ
1	2	3	4
1	Ավազակոպճային նախաշերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	$մ^3$	0,40
2	Հատակի միաձույլ բետոնի իրականացում B15, F150, W4 δ=25սմ	$մ^3$	0,18
3	Պատերի միաձույլ բետոնի իրականացում B15, F150, W4 δ=25սմ	$մ^3$	0,70
4	Ռետինե լարան	մ	2,20
5	Պատերի արտաքին մակերևույթի երկշերտ հիդրոմեկուսացում	$մ^2$	6,40

ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔ I-2 ԳԾԻ ՎԵՐՋՈՒՄ
ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐԸ
1 ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔԻ ՀԱՄԱՐ

Հ/Հ	Աշխատանքների տեսակները և անվանումը	Չ/Մ	Քանակ
1	2	3	4
1	Ավազակոպճային նախաշերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	$մ^3$	0,40
2	Հատակի միաձույլ բետոնի իրականացում B15, F150, W4 δ=25սմ	$մ^3$	0,18
3	Պատերի միաձույլ բետոնի իրականացում B15, F150, W4 δ=25սմ	$մ^3$	0,70
4	Ռետինե լարան	մ	2,20
5	Պատերի արտաքին մակերևույթի երկշերտ հիդրոմեկուսացում	$մ^2$	6,40

Ծանոթություն
1. Չափերը բերված են սանտիմետրերով
1. Կառուցվածքների տեղերը ճշտվում են շինարարության ընթացքում
2. Կառուցվածքի ծավալները ըստ ջրանցքների տրված են ծավալաթերթում:

Փոխ	Քան	Թերթ	N փաս.	Ստորագ.	Ամսաթ.
Տնօրեն		Գ. Այվազյան			
Նախագծեց		Վ. Ավազյան			
Ստուգեց		Գ. Այվազյան			

Պայմանագիր թիվ՝ *ԱՄԽՀ-ԳՀԱՇՋԲ-23/16*

ՀՀ Արմավիրի մարզի Խոյ համայնքի Աղավնատուն բնակավայրում ներտնտեսային ոռոգման ջրագծերի կառուցման աշխատանքներ

Աղավնատուն բնակավայրում ներտնտեսային ոռոգման ջրագծերի կառուցման	փուլ	թերթ	թերթեր
	Ա Ն	18	18

ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔ ԳԾԻ ՎԵՐՋՈՒՄ

«ԱՐԽԻԹՈՒԼՍ» ՍՊԸ