ՋԿ ՄԱՍԻ ԳԾԱԳՐԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ

թերթ N	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	էջ	դիտողութ.
1.	ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ (ՍԿԻՋԲ)	ՋԿ-1	
2.	ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ (ՎԵՐՋ)	ՋԿ-2	
3.	ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ԼՈՂԱՎԱԶԱՆԻ ՀԱՏՎԱԾՈՒՄ	ՋԿ-3	Մ 1:100
4.	ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ԵՎ ԿՈՅՈՒՂՈՒ ՍԽԵՄԱՆԵՐ	ՋԿ-4	

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

Լողավազանի և սպասարկող տարածքի վերանորոգման նախագիծը իրականացված է ճարտարապետա-շինարարական գծագրերի հիման վրա,
ՀՀ տարածքում գործող շինարարական նորմաների և կանոնների համաձայն:
Նախագծված են հետևյալ համակարգերը.
- խմելու տնտեսական ջրամատակարարում
- տաք ջրամատակարարում
- կենցաղային կոյուղի

ԽՄԵԼՈՒ ՏՆՏԵՍԱԿԱՆ

Վերանորոգվող ըարածքի ջրամատակարարումն իրականացվում է տարածքի գործող ջրատարից: Ջրմուղի ներքին ցանցը մոնտաժվում է պոլիպրոպիլենային խողովակներից:
Մայրուղի գծերը անցնում են առաջին հարկի առաստաղով: Բոլոր խողովակները ջերմամեկուսացվում են ռետինե ջերմամեկուսիչ նյութով:

ՏԱՔ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ

Տաք ջրամատակարարումը իրականացվում է գոյություն ունեցող կաթսայատնից: Մայրուղի գծերը անցնում են առաջին հարկի առաստաղով: Ներքին ցանցը մոնտաժվում է պոլիպրոպիլենային խողովակներից:
Մանկական լվացարանի ծորակ խառնիչների վրա նախատեսվում է ջերմակարգավորիչ փական:

ԿԵՆՑԱՂԱՅԻՆ ԿՈՅՈՒՂԻ

Կենցաղային կեղտաջրերը ինքնահոս հեռանում են բակային ցանց, որը միանում է գործող կոլեկտորին:
Կոյուղու ցանցը իրականացվում է պոլիվինիլքլորիդային PVC խողովակներից ռետինե սեղմիչ օղակներով:

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

Նշանը		Անվանումը
Հատակագծում	Սխեմայում	
B1	B1	Խմելու-տնտ. ջրամատակարարում
T3	T3	Տաք ջրամատակարարում
T4	T4	Շրջապտույտային ջրի խողովակ
K1	K1	Կենցաղային կոյուղի
Լ.	Լ.	Լվացարան
ՋԿ	ՋԿ	Զուգարանակոնք
Հ.	Հ.	Հոսակ
		Փական
	Ստ.	Ստուգիչ
Մք.	Մք.	Մաքրիչ
	ԿK1-1	Կոյուղու կանգնակ

ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ԵՎ ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ՀԱՇՎԱՐԿԱՅԻՆ ՑՈՒՑԱՆԻՇՆԵՐ

No	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	Պահանջվող ազատ ճնշում մ	Հաշվային ելք			Դիտողություն
			$մ^3$/օր	$մ^3$/ժամ	լ /վրկ	
1	Սառը ջրամատակարարում	18	4.2	0.63	0.39	
2	Տաք ջրամատակարարում	18	1.50	0.41	0.34	G=44.1կվտ
3	Կենցաղային կոյուղի	---	2.50	0.98	2.22	

<u>Ծանոթություն</u> 1. Սառը ջրամատակարարման հաշվարկային ցուցանիշները ներառում են լողավազանի ջրակորուստները՝ լողավազանի ծավալի 10% չափով:

ՆԳԾ	Ա. Դանիելյան		ՀՀ Սյունիքի մարզի Գորիս համայնք			Գիրք 2
Նախագծեց	Հ. Մարտիրոսյան					
			Գորիս համայնքի Գորիս քաղաքի թիվ 2 ՆՈՒՀ-ի գոյություն ունեցող փակ լողավազանի և սպասարկող տարածքի վերանորոգման աշխատանքնային նախագիծ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
				ԱՆ	ՋԿ-1	7
			ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ (ՍԿԻԶԲ)	2025թ. «ՆՅՈՒ ԱՐՏ ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ		

ՆԵՐՔԻՆ ԽՄԵԼՈՒ ՏՆՏԵՍԱԿԱՆ ԵՎ ՀԱԿԱՀՐԴԵՀԱՅԻՆ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ

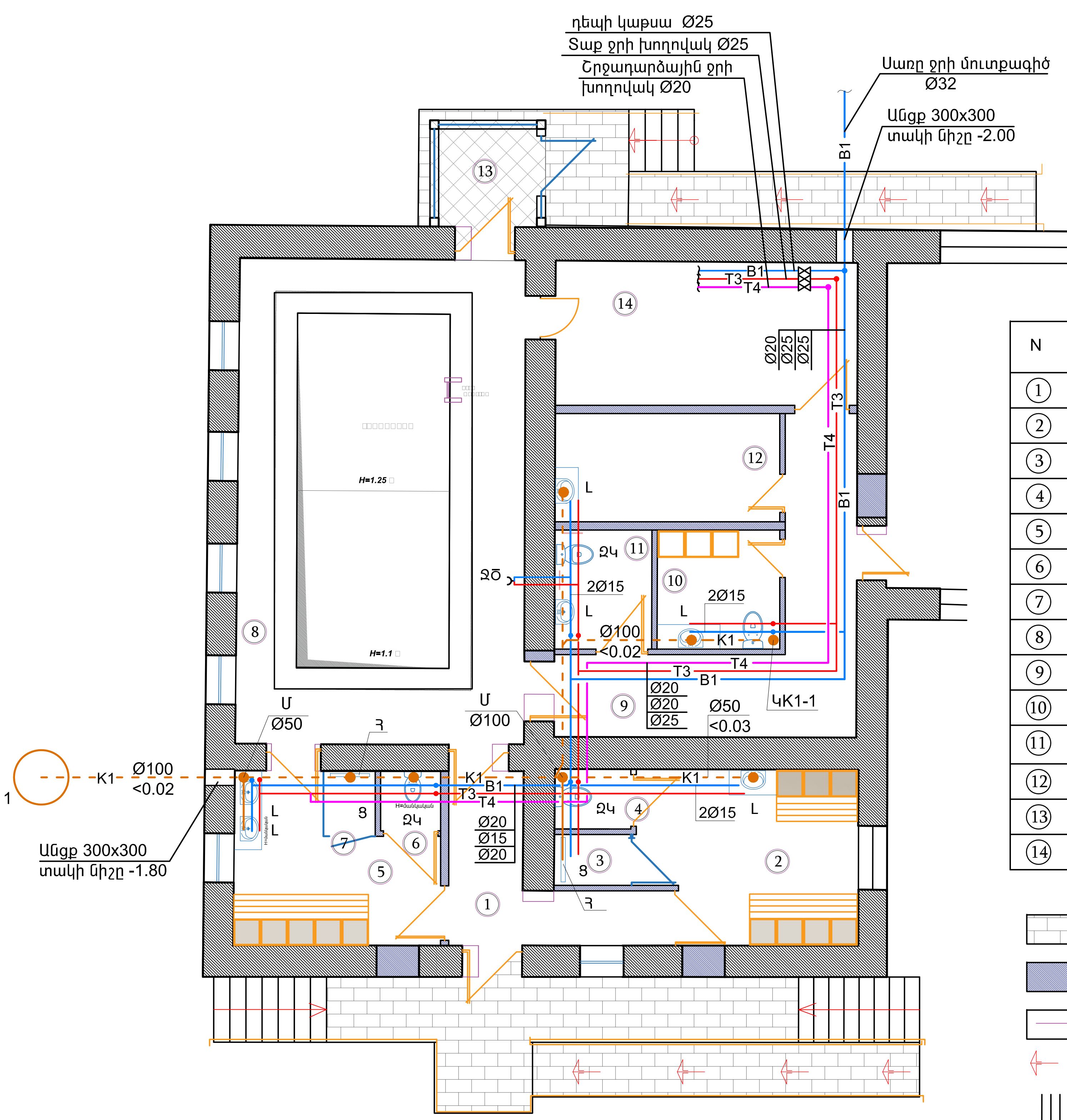
No	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	Չափման միավոր	Քանակ		Դիտողություն
			սառը	տաք	
1	Պոլիպրոպիլենային խողովակ ջերմամեկուսացված ռետինե ջերմամեկուսիչով Ø20x2.8 PN20 (dy=15)	գծմ	45	40	
2	Պոլիպրոպիլենային խողովակ ջերմամեկուսացված ռետինե ջերմամեկուսիչով Ø25x3.6 PN20 (dy=20)	գծմ	6	35	
3	Պոլիպրոպիլենային խողովակ ջերմամեկուսացված ռետինե ջերմամեկուսիչով Ø32x4.4 PN20 (dy=25)	գծմ	20	12	
4	Պոլիպրոպիլենային խողովակ ջերմամեկուսացված ռետինե ջերմամեկուսիչով Ø40x5.5 PN20 (dy=32)	գծմ	5	---	
5	Վենտիլ Ø15մմ PN16	հատ	6	6	
6	Վենտիլ Ø20մմ PN16	հատ	---	1	
7	Վենտիլ Ø25մմ PN16	հատ	1	1	
8	Վենտիլ Ø32մմ PN16	հատ	1	---	
9	Անկյունային վենտիլ Ø15մմ	հատ	10	6	
10	Զրցանի ծորակ տաք ջրի մոտեցումով Ø15մմ	հատ	1	---	
11	Ջերմակարգավորիչ փական Ø15մմ	հատ	2	---	
12	Ցնցուղի ծորակ խառնիչ	հատ	2	---	
13	Լվացարանի ծորակ խառնիչ	հատ	6	---	
14	Պոլիպրոպիլենային խողովակի ձևավոր մասեր (dy=15--32)	հատ	75	70	
15	Համակարգի լվացում և փորձարկում	գծմ	76	87	

ՆԵՐՔԻՆ ԿԵՆՑԱՂԱՅԻՆ ԿՈՅՈՒՂԻ

No	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	Չափման միավոր	Քանակ	Դիտողություն
1	Կոյուղու պոլիվինիլքլորիդային խողովակ Ø63մմ	գծմ	11	
2	Կոյուղու պոլիվինիլքլորիդային խողովակ Ø110մմ	գծմ	30	
3	Լվացարան սիֆոնով	հատ	4	
4	Մանկական լվացարան սիֆոնով	հատ	2	
5	Զուգարանային կոնք	հատ	3	
6	Մանկական զուգարանային կոնք	հատ	1	
7	Լողարանի ուղղանկյուն հոսակ 750x60մմ	հատ	2	
8	Պոլիվինիլքլորիդային խողովակի ձևավոր մասեր Ø63	հատ	37	
9	Պոլիվինիլքլորիդային խողովակի ձևավոր մասեր Ø110	հատ	31	
10	Խրամուղու մշակում և ետլիցք	$մ^3$	6	
11	Համակարգի փորձարկում	գծմ	90	

ՆԳՃ	Ա. Դանիելյան		ՀՀ Սյունիքի մարզի Գորիս համայնք			Գիրք 2
Նախագծեց	Հ. Մարտիրոսյան					
			Գորիս համայնքի Գորիս քաղաքի թիվ 2 ՆՈՒՀ-ի գոյություն ունեցող փակ լողավազանի և սպասարկող տարածքի վերանորոգման աշխատանքնային նախագիծ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
				ԱՆ	ՋԿ-2	7
			ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ (ՎԵՐՋ)	2025թ. «ՆՅՈՒ ԱՐՏ ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ		

Հատակագիծ լողավազանի հատված Մ 1:100



N	Սենյակների անվանում	Մակերես
1	Միջանցք	8.6 ք/մ
2	Հանդերձարան, լվացարաններով	11.2 ք/մ
3	Ցնցուղարան	1.4 ք/մ
4	Սանհանգույց	1.4 ք/մ
5	Հանդերձարան, լվացարաններով	9.7 ք/մ
6	Սանհանգույց	1.3 ք/մ
7	Ցնցուղարան	1.3 ք/մ
8	Փակ Լողավազան	46.9 ք/մ
9	Միջանցք	14.2 ք/մ
10	Սանհանգույց, հանդերձարան	4.9 ք/մ
11	Սանհանգույց (Հենաշարժողական խնդիրներ ունեցող երեխաների համար)	3.9 ք/մ
12	Բուժաշխատողի սենյակ	8.2
13	Նախամուտք /տամբուր/	4.2 ք/մ
14	Կաթսայատուն	14.7 ք/մ

Բազալտե երեսապատում

Նոր կառուցվող միջնորմներ

Բացվածքների մեծացում /պատերի քանդում/

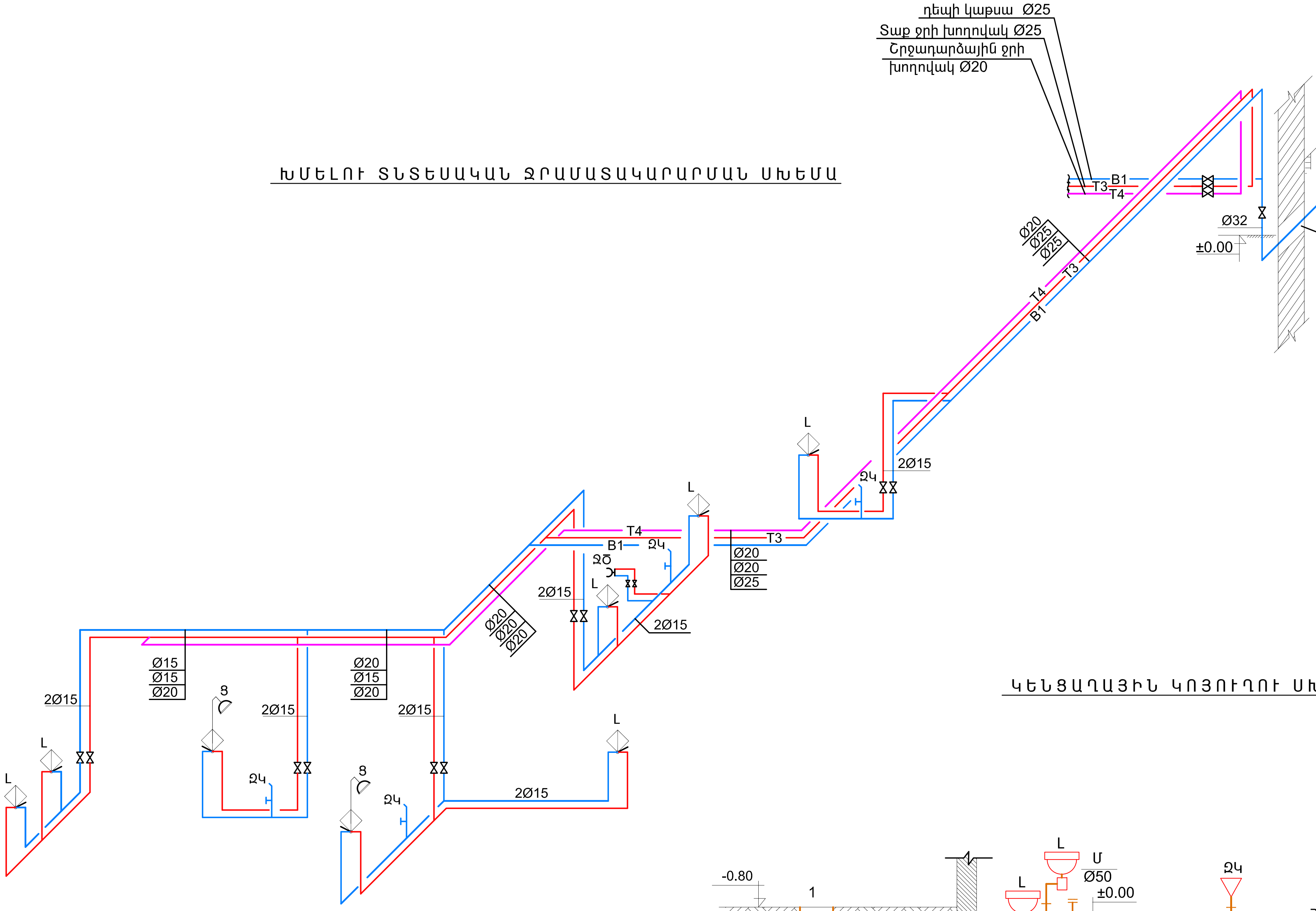
Թեքահարթակներ

Աստիճաններ

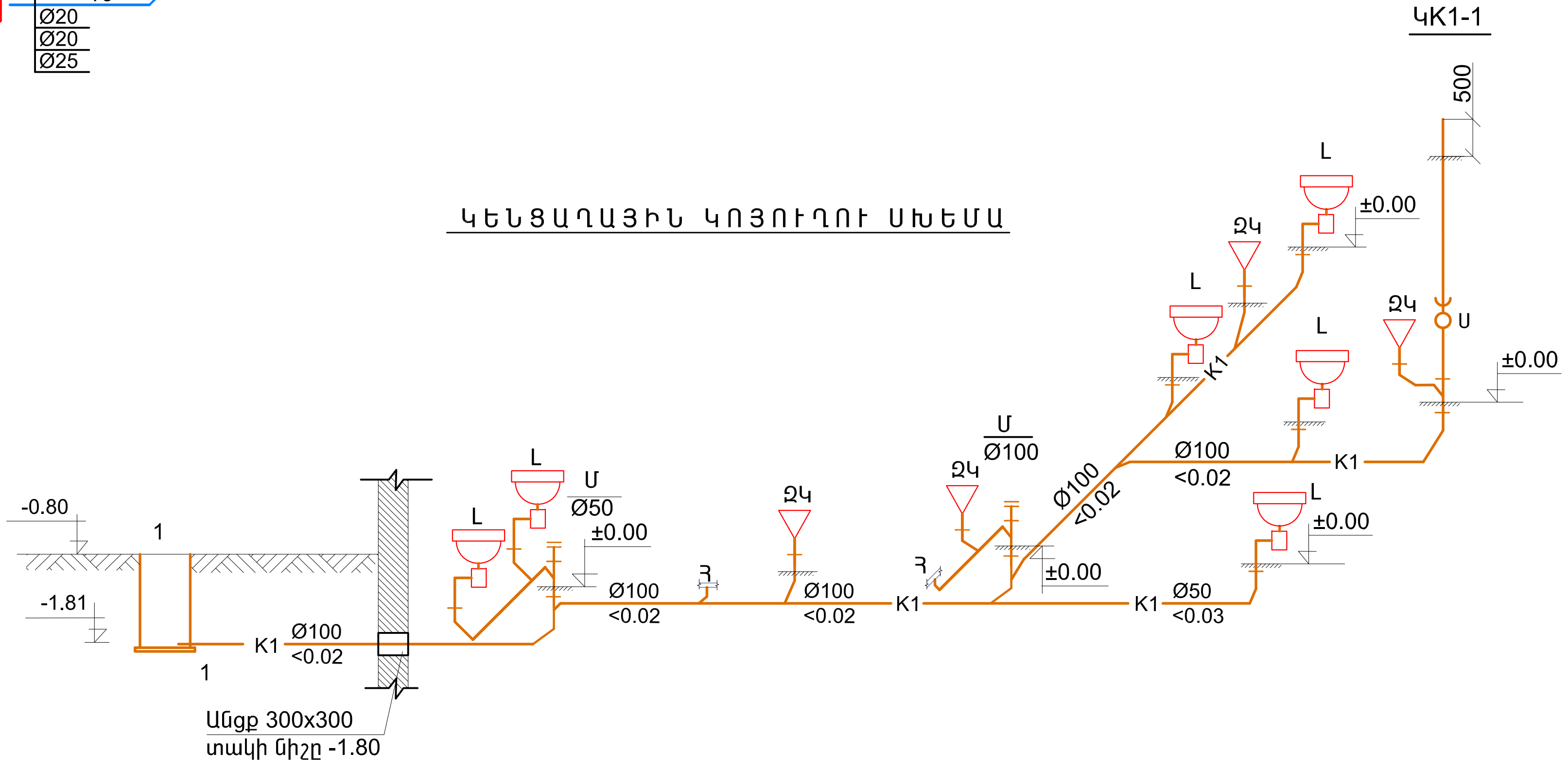
Հանդերձապահարաններ

ՆԳՃ	Ա. Դանիելյան		ՀՀ Սյունիքի մարզի Գորիս համայնք			Գիրք 2
Նախագծեց	Հ. Մարտիրոսյան					
			Գորիս համայնքի Գորիս քաղաքի թիվ 2 ՆՈՒՀ-ի գոյություն ունեցող փակ լողավազանի և սպասարկող տարածքի վերանորոգման աշխատանքնային նախագիծ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
				ԱՆ	ՋԿ-3	7
			ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ԼՈՂԱՎԱԶԱՆԻ ՀԱՏՎԱԾՈՒՄ	2025թ. «ՆՅՈՒ ԱՐՏ ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ		

ԽՄԵԼՈՒ ՏՆՏԵՍԱԿԱՆ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՍԽԵՄԱ



ԿԵՆՑԱՂԱՅԻՆ ԿՈՅՈՒՂՈՒ ՍԽԵՄԱ



ՆԳԾ	Ա. Դանիելյան		ՀՀ Սյունիքի մարզի Գորիս համայնք			Գիրք 2
Նախագծեց	Հ. Սարտիրոսյան					
			Գորիս համայնքի Գորիս քաղաքի թիվ 2 ՆՈՒՀ-ի գոյություն ունեցող փակ լողավազանի և սպասարկող տարածքի վերանորոգման աշխատանքնային նախագիծ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
				ԱՆ	ՋԿ-4	7
			ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ԵՎ ԿՈՅՈՒՂՈՒ ՍԽԵՄԱՆԵՐ	2025թ.		
				«ՆՅՈՒ ԱՐՏ ՆԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ		

ՋԿ ՄԱՍԻ ԳԾԱԳՐԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ

թերթ N ##	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	էջ	դիտողութ.
5.	ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ	ՋԿ-5	
6.	ԼՈՂԱՎԱԶԱՆԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	ՋԿ-6	Մ 1:100
7.	ԼՈՂԱՎԱԶԱՆԻ ՇՐՋԱԴԱՐՁԱՅԻՆ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՍԿԶԲՈՒՆՔԱՅԻՆ ՍԽԵՄԱ	ՋԿ-7	

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

Լողավազանի համար նախատեսված է շրջադարձային ջրամատակարարում: Բարձրորակ ջուր ստանալու համար նախատեսված են արագընթաց ճնշումային ավազային զտիչ 480 մմ տրամագծով, 8.0 մ3/ժամ արտադրողականությամբ, 6-ընթաց կափույրով, էլեկտրական ջերմափոխանակիչ 20կվտ հզորությամբ:

Լողավազանի ախտահանումը նախատեսված է քիմիկատների հաբերով:

Լողավազանի շրջանառու համակարգի բոլոր ճնշումային խողովակները նախատեսել պոլիպրոպիլենային. (զտիչից մինչև շիթամուղեր):

ՄՈՆՏԱԺԱՅԻՆ ՑՈՒՑՈՒՄՆԵՐ

1. Լողավազանի շրջանառու համակարգի բոլոր ճնշումային խողովակները նախատեսել պոլիպրոպիլենային. (զտիչներից մինչև շիթամուղեր):
2. Լողավազանի արտաթող առվակի հոսակներից մինչև զտիչներ բոլոր ինքնահոս գծերը նախատեսել պլաստմասե PVC խողովակներից:

Լողավազանի շրջանառու համակարգի սան. տեխ. աշխատանքների ծավալներ

Դիրք No	Ա ն վ ա ն ու մ ը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթութ.
1	Ավազային զտիչ D=480 մմ, Q=8.0 խոր. մ/ժամ, պոմպով, 6-ընթաց կափույրով	լր-զմ	1	
2	Ավազ կվարցային 0.4-0.8 մմ տրամագծով	կգ	45	
3	Ջերմափոխանակիչ էլեկտրական 20կվտ	լր - զմ	1	
4	6-ընթաց կափույր	լր - զմ	1	
5	Արտաթող բաք 1.0x0.9x1.3(H) V=1.3մ^3	հատ	1	տես ԿԵ մասում
6	Շիթամուղ (форсунка), հատակային, Ø50, կարգավորվող ,միջադիր խողովակով	հատ	3	ապրանքանիշ 24414 Astralpool
7	Ջրընդունիչ շիթամուղեր արտաթող առվակից d=50մմ	հատ	6	Astralpool
8	Հատակային հոսակ 512x512 Ø100	հատ	1	ապրանքանիշ 20285 Astralpool
9	Քիմիական հաբերի 1 ամսվա պաշար	լր-զմ	1	
10	Վենտիլ dy25մմ PN16	հատ	3	
11	Վենտիլ dy65մմ PN16	հատ	3	
12	Փական dy50մմ PN16	հատ	2	
13	Փական dy80մմ PN16	հատ	1	
14	Փական dy100մմ PN16	հատ	1	
15	Հակադարձ փական dy25 մմ	հատ	1	
16	Անցքերի բացում ե/բ պատերում և փակում	հատ	6	
17	Պոլիպրոպիլենային խողովակ ռետինե ջերմամեկուսիչով Φ63x5.8 SDR11 PN16 (dy=50)	գծմ	26	
18	Պոլիպրոպիլենային խողովակ ռետինե ջերմամեկուսիչով Φ75x6.8 PN16 (dy=65)	գծմ	18	
19	Պոլիպրոպիլենային խողովակ ռետինե ջերմամեկուսիչով Φ90x8.2 SDR11 PN16 (dy=80)	գծմ	6	
20	Պոլիպրոպիլենային խողովակ ռետինեջերմամեկուսիչով Φ110x10.0 SDR11 PN16 (dy=100)	գծմ	10	
21	Դրենաժային պոմպ Wilo KS 14 Q=13.5մ^3/ժ, H=10.2մ N=0.75կվտ	հատ	1	
22	Մետաղական ճաղացանց 0.7x0.7մ	հատ	1	
23	Պոլիէթիլենային խողովակի ձևավոր մասեր Φ63~225 PN16	հատ	65	
24	Լողանային փական Ø25	հատ	1	

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- B1 — Սառը ջրի խողովակ
- T3 — Տաք ջրի խողովակ
- B3 — Լողավազանը սնող խողովակ
- B4 — Լողավազանի հատակայիր հոսակից
- B5 — Լողավազանի արտաթող առվակից
- K2 — Անճրևատար կոյուղի
- Հատակային հոսարան
- Փական (սողնակ)
- Հակադարձ փական
- Ջրընդունիչ հոսակ
- Հատակային շիթամուղ

ՆԳՃ	Ա. Դանիելյան		ՀՀ Սյունիքի մարզի Գորիս համայնք — Գիրք 2
Նախագծեց	Հ. Մարտիրոսյան		

Գորիս համայնքի Գորիս քաղաքի թիվ 2 ՆՈՒՀ-ի գոյություն ունեցող փակ լողավազանի և սպասարկող տարածքի վերանորոգման աշխատանքնային նախագիծ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
	ԱՆ	ՋԿ- 5	7

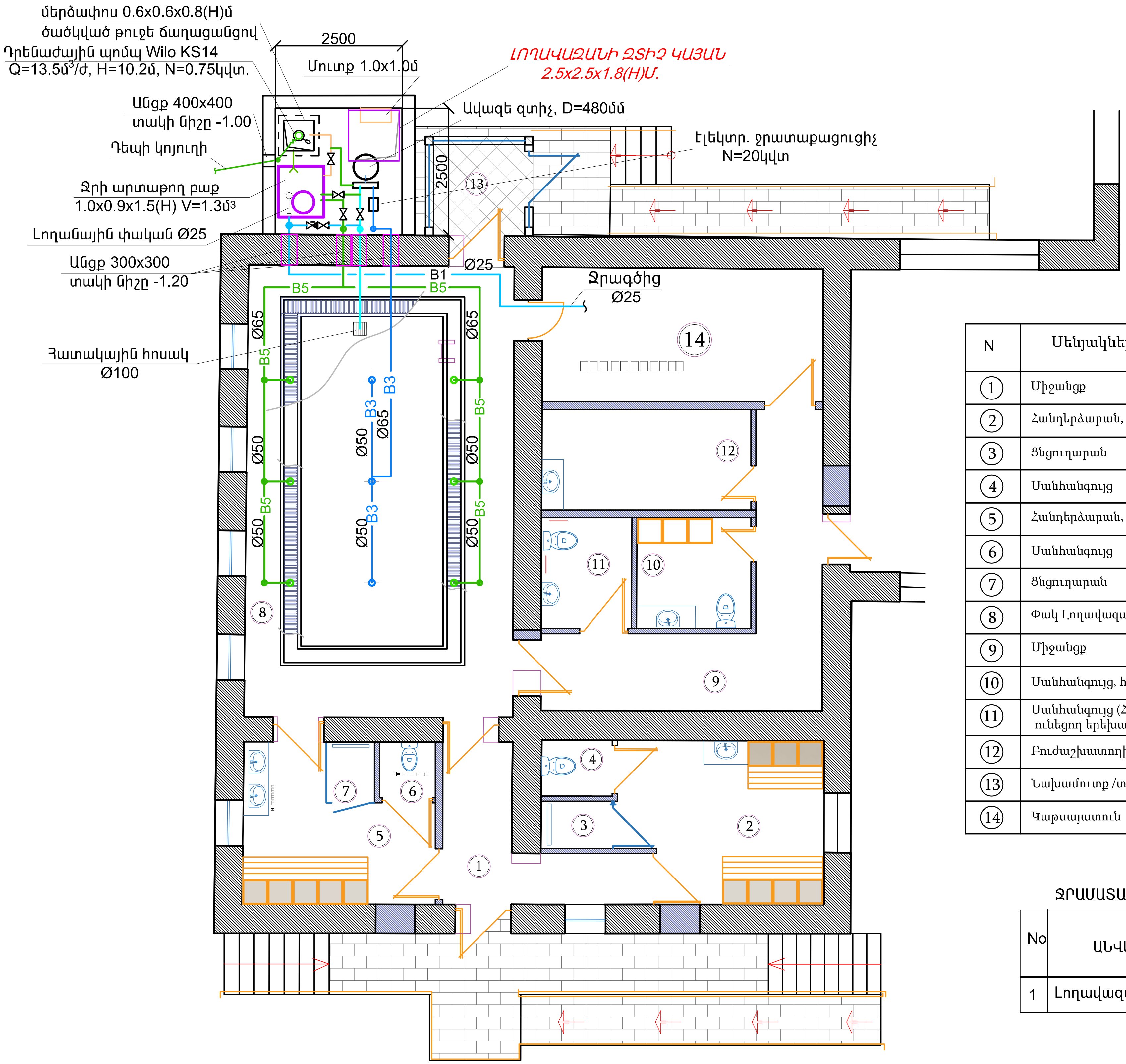
ԼՈՂԱՎԱԶԱՆ

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ

2025թ.

«ՆՅՈՒ ԱՐՏ ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ

ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:100



N	Սենյակների անվանում	Մակերես
1	Միջանցք	8.6 ք/մ
2	Հանդերձարան, լվացարաններով	11.2 ք/մ
3	Ցնցուղարան	1.4 ք/մ
4	Սանհանգույց	1.4 ք/մ
5	Հանդերձարան, լվացարաններով	9.7 ք/մ
6	Սանհանգույց	1.3 ք/մ
7	Ցնցուղարան	1.3 ք/մ
8	Փակ Լողավազան	46.9 ք/մ
9	Միջանցք	14.2 ք/մ
10	Սանհանգույց, հանդերձարան	4.9 ք/մ
11	Սանհանգույց (Հենաշարժողական խնդիրներ ունեցող երեխաների համար)	3.9 ք/մ
12	Բուժաշխատողի սենյակ	8.2
13	Նախամուտք /տամբուր/	4.2 ք/մ
14	Կաթսայատուն	14.7 ք/մ

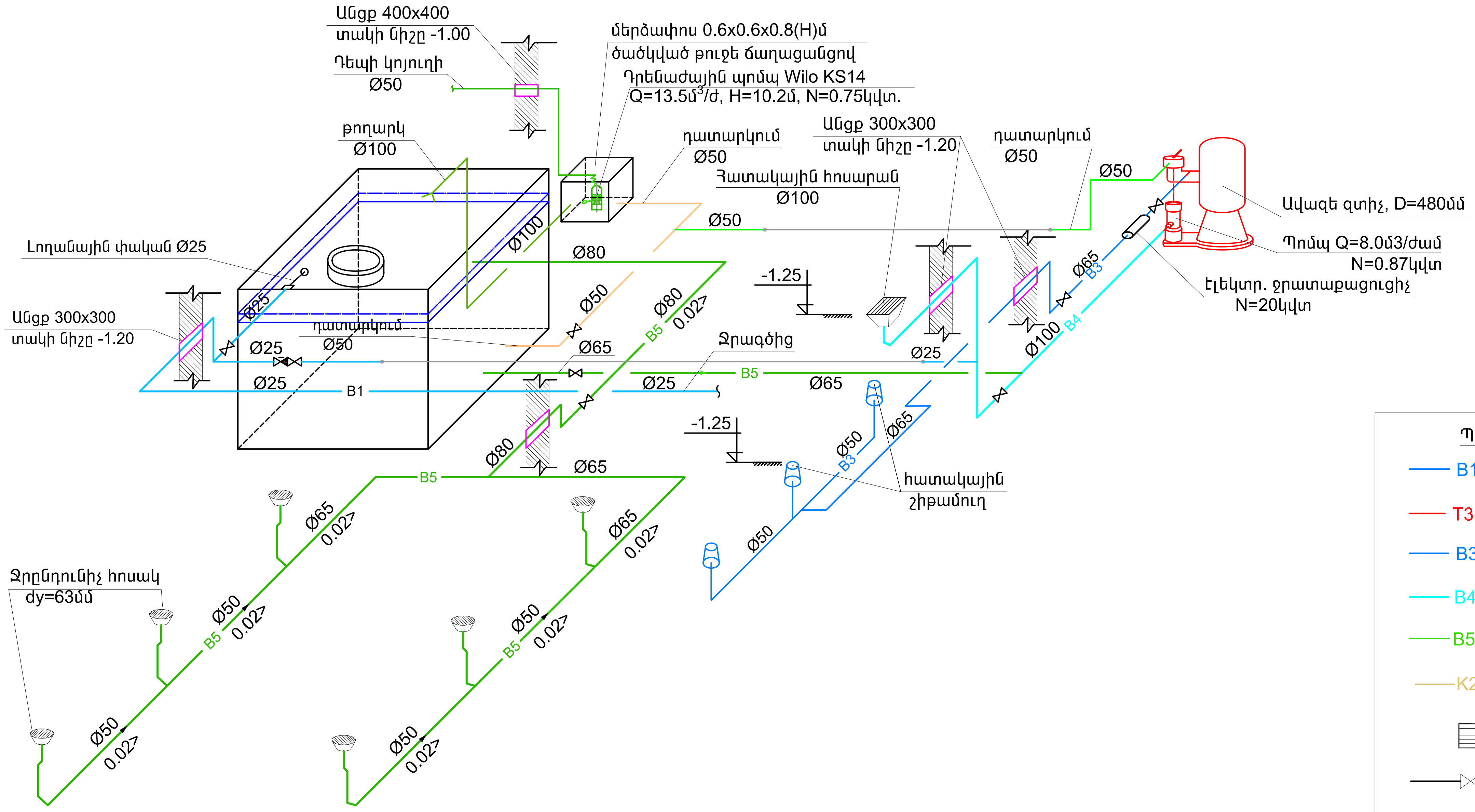
ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ և ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ՄԱՍԻ ՀԱՇՎԱՅԻՆ ՑՈՒՑԱՆԻՇՆԵՐ

No	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	Պահանջվող ճնշումը մ.ջրի սյուն	Հաշվային ծախսերը			Դիտողություն
			$մ^3$/օր	$մ^3$/ժամ	լ/վրկ	
1	Լողավազանի ջրամատ.	26	3.2	0.27	0.08	ծավալի 10%

Ծանոթություն 1. Սան. հանգույցների և ցնցուղարանների ՋԿ մասի գծագրերը տես առանձին թերթերով:

ՆԳՃ	Ա. Դանիելյան		ՀՀ Սյունիքի մարզի Գորիս համայնք			Գիրք 2
Նախագծեց	Հ. Մարտիրոսյան					
			Գորիս համայնքի Գորիս քաղաքի թիվ 2 ՆՈՒՀ-ի գոյություն ունեցող փակ լողավազանի և սպասարկող տարածքի վերանորոգման աշխատանքնային նախագիծ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
				ԱՆ	ՋԿ-6	7
			ԼՈՂԱՎԱԶԱՆ ԼՈՂԱՎԱԶԱՆԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	2025թ. «ՆՅՈՒ ԱՐՏ ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ		

ԼՈՂԱՎԱԶԱՆԻ ՇԻՋԱԴԱՐՁԱՅԻՆ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ԵՎ ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ՍԿԶԲՈՒՆՔԱՅԻՆ ՍԽԵՄԱ



Պայմանական նշաններ	
B1	Սառը ջրի խողովակ
T3	Տաք ջրի խողովակ
B3	Լողավազանը սնող խողովակ
B4	Լողավազանի հատակադիր հոսակից
B5	Լողավազանի արտաքող առվակից
K2	Անճնշատար կոյուղի
	Հատակային հոսարան
	Փական (սողնակ)
	Հակադարձ փական
	Ջրընդունիչ հոսակ
	Հատակային շիթամուղ

ՆԳԾ	Ա. Ղանիեյան		ՀՀ Սյունիքի մարզի Գորիս համայնք — Գիրք 2
Նախագծեց	Հ. Սարտիրոսյան		

Գորիս համայնքի Գորիս քաղաքի թիվ 2 ՆՈՒՀ-ի գոյություն ունեցող փակ լողավազանի և սպասարկող տարածքի վերանորոգման աշխատանքային նախագիծ

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	ՋԿ-7	7

ԼՈՂԱՎԱԶԱՆԻ ՇԻՋԱԴԱՐՁԱՅԻՆ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՍԽԵՄԱ

2025թ.

«ՆՅՈՒ ԱՐՏ ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ