

ԹԵՐԹ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ
1	Շնդհանուր տվյալներ	
2	Ջրամատակարարման աշխատանքների ծավալներ	
3	Կոյուղու աշխատանքների ծավալներ	
4	Գլխավոր հատակագիծ ՋԿ ցանցերով, Մ1:200	
5	Կոյուղու դիտահոր, D=1.0մ, H _բ =0.30մ, կտրվածք, մասնագիր, ջրագծի և կոյուղագծերի խրամուղիների լայնական կտրվածքներ	
6	Հատակագիծ 0.00 նիշով ՋԿ ցանցերով, Մ1:100	
7	Ջրամատակարարման սխեմա	
8	Կոյուղու սխեմա	
9	Ջրահեռացման առվակ, փոսորակ, կտրվածքներ	

ՀՀ Կոտայքի մարզի, Պոռշյան համայնքի 5-րդ փողոցի, 12-րդ նրբանցքի 1 հասցեում գտնվող անասնաշենքի վերակառուցման և հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծը ջրամատակարարման և ջրահեռացման մասը մշակվել է համաձայն տեխնիկական առաջադրանքի, ճարտարապետ-շինարարական գծագրերի, գործող շինարարական նորմերի և կանոնների:

Ջրամատակարարում և կոյուղի մասի նախագծում նախատեսվում են հետևյալ համակարգերը՝
 ա. խմելու տնտեսական ջրամատակարարում
 բ. կենցաղային կեղտաջրերի կոյուղի
 Նախագծային լուծումները ընդունված են համաձայն ՇՈՒՄ 2.04.01-85: Սանտեխնիկական սարքերը մոնտաժվում են համաձայն ՇՈՒՄ 3.05.01-85:

ԽՄԵԼՈՒ ՏՆՏԵՍԱԿԱՆ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ

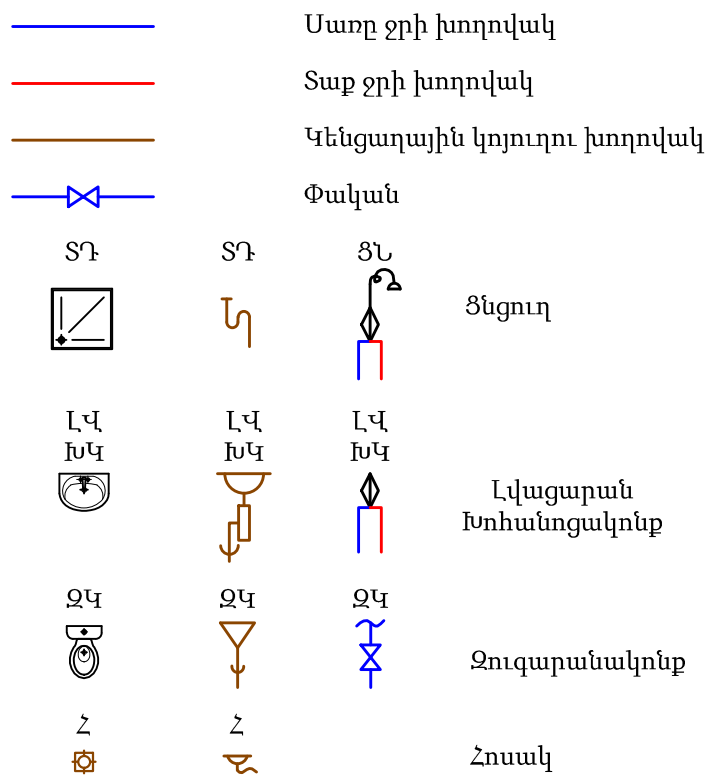
Ջրամատակարարման ներքին ցանցը փակուղային է: Մառը և տաք ջրամատակարարման սպառման խողովակաշարերը նախատեսվում է իրականացնել d=20-15մ տրամագծի պոլիպրոպիլենե խողովակներից: Շենքի տաք ջրամատակարարումը իրականացվում է ջեռուցման կաթսայից: Ջրամիացումը նախատեսվում է իրականացնել գոյություն ունեցող պոլիէթիլենե d=20մ տրամագծի խողովակից:

ԿԵՆՑԱԳԱՅԻՆ ԿԵՂՏԱՋՐԵՐԻ ԿՈՅՈՒԼՂԻ

Համակարգը նախատեսված է սանիտարատեխնիկական սարքերից տնտեսա-կենցաղային կեղտաջրերի հեռացման համար: Կոյուղու ներքին համակարգի խողովակները նախատեսվում է իրականացնել d=110-50մ տրամագծի կոյուղու պոլիվինիլքլորիդե (PVC) լայնուկավոր խողովակներից TY 21-26-100-80: Կոյուղու հորիզոնական միացումները կատարվում են թեք ձևավոր մասերով: Կոյուղու արտաքին համակարգում նախատեսվում է կառուցել 1 հատ դիտահոր: Քանի որ գոյություն ունեցող արտաքին կոյուղագիծը խանգարում է նոր կառուցվող շինությանը՝ նախատեսվում է ապամոնտաժել 2 հատ դիտահոր և վերատեղադրել այլ վայրում և շինության նոր կառուցվող կոյուղագիծը միանալ վերատեղադրվող դիտահորերում: Շինության ներսում գոյություն ունեցող ջրահեռացման առվակը նախատեսվում է ծածկել մետաղական ճաղավանդակով, նաև կառուցել բետոնե փոսորակ մետաղական կափարիչով և ներսում մետաղական ցանցով:

Նախագծում նշված են խողովակների պայմանական անցման տրամագծերը:

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ



ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ԵՎ ԿՈՅՈՒԼՂՈՒ ՀԱՇՎԱՐԿԱՅԻՆ ԵԼՔԵՐ

Համակարգի անվանումը	ՀԱՇՎԱՐԿԱՅԻՆ ԵԼՔԵՐ			ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ
	Մ ³ /ՕՐ	Մ ³ /ԺԱՄ	Լ/ՎՐԿ	
ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ	0.50	0.57	0.41	
ԿՈՅՈՒԼՂԻ	0.50	0.57	2.01	



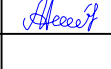

Տնօրեն	Գ. Բաղդասարյան		ՀՀ Կոտայքի մարզ, Պոռշյան համայնք 5-րդ փողոց, 12-րդ նրբանցք 1 հասցեում անասնաշենքի վերակառուցման և հիմնանորոգման նախագիծ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՆԳՃ	Մ. Եշիբաշյան			ԱՆ	ՋԿ-1	9
Նախագծեց	Ա. Մարտիրոսյան			ԳՅ, ք. Երևան 0038, Կ. Ջալալյան փ. 11-36 Գեմ.՝ +374 91 50 40 09, +374 93 50 40 09 www.norashen.am norashendtc@gmail.com		

Արտաքին ջրամատակարարման աշխատանքների ծավալներ

№	Անվանումը	Չափման միավոր	Քանակը	Ծանոթություն
1	2	3	4	5
1	Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում, կողալիցքով	մ ³	4.90	
2	Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում, կողալիցքով	մ ³	3.70	
3	Խրամուղու մշակում III կարգի գրունտներում, կողալիցքով	մ ³	2.80	
4	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում	մ ³	0.90	
5	Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում	մ ³	2.10	
6	Խրամուղու ետլիցք կողալիցքի մշակված գրունտներից	մ ³	8.40	
7	Ավելցուկային գրունտների հարթեցում տեղում	մ ³	3.0	
8	Պոլիէթիլենե խողովակներ, d=20մմ	գծմ	12.0	25x2.3մմ
9	Պոլիէթիլենե խողովակների ձևավոր մասեր, d=20մմ	հատ	2	
10	Միացում գոյություն ունեցող ջրագծին	տեղ	1	
11	Անցքերի բացում հիմքերում՝ 0.2x0.2x0.5մ	տեղ	1	
12	Անցքերի վերականգնում B15դասի բետոնով	մ ³	0.02	
13	Շին.աղբի բարձում ա/մ և տեղափոխում 5.0կմ	մ ³	0.02	
14	Համակարգի փորձարկում, լվացում և ախտահանում	գծմ	12.0	

Ներքին ջրամատակարարման աշխատանքների ծավալներ

№	Անվանումը	Չափման միավոր	Քանակը	Ծանոթություն
1	2	3	4	5
1	Պոլիպրոպիլենե խողովակներ, d=20մմ	գծմ	52.0	25x2.3մմ
2	Պոլիպրոպիլենե խողովակներ, d=15մմ	գծմ	62.0	20x1.9մմ
3	Գնդային փական, d=15մմ	հատ	16	
4	Լվացարանի ծորակ խառնարան	հատ	3	
5	Խոհանոցակոնքի ծորակ խառնարան	հատ	1	
6	Ոչ ստացիոնար տեղակայված ցնցուղ խառնարան	հատ	1	
7	Ճկուն խողովակ գուգարանակոնքի լվացման տակառիկի համար, d=15մմ, l=0.5մ	հատ	2	
8	Պոլիպրոպիլենե խողովակների ձևավոր մասեր, d=20-15մմ	հատ	74	
9	Խողովակների ջերմամեկուսացում ռետինե խողովակաձև ջերմամեկուսիչով	մ	114.0	
10	Անցքերի բացում հիմքերում՝ 0.2x0.2x0.5մ	տեղ	1	
11	Անցքերի վերականգնում B15դասի բետոնով	մ ³	0.02	
12	Շին.աղբի բարձում ա/մ և տեղափոխում 5.0կմ	մ ³	0.02	
13	Համակարգի փորձարկում, լվացում և ախտահանում	գծմ	114.0	

Տնօրեն	Գ. Բաղդասարյան		ՀՀ Կոտայքի մարզ, Պռոշյան համայնք 5-րդ փողոց, 12-րդ նրբանցք 1 հասցեում անասնաշենքի վերակառուցման և հիմնանորոգման նախագիծ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՆԳՃ	Մ. Եշիբաշյան			ԱՆ	ՋԿ-2	9
Նախագծեց	Ա. Մարտիրոսյան			 ՆՈՐԱՇԵՆ ԳՅ, ք. Երևան 0038, Կ. Յալաբյան փ. 11-36 Գեռ.՝ +374 91 50 40 09, +374 93 50 40 09 www.norashen.am norashendtc@gmail.com		

Արտաքին կոյուղու աշխատանքների ծավալներ

№	Անվանումը	Չափման միավոր	Քանակը	Ծանոթություն
1	2	3	4	5
1	Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում, կողալիցքով	մ ³	21.70	
2	Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում, կողալիցքով	մ ³	13.80	
3	Խրամուղու մշակում III կարգի գրունտներում, կողալիցքով	մ ³	10.0	
4	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում	մ ³	2.20	
5	Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում	մ ³	9.30	
6	Խրամուղու ետլիցք կողալիցքի մշակված գրունտներից	մ ³	31.60	
7	Ավելցուկային գրունտների հարթեցում տեղում	մ ³	13.90	
8	Պոլիէթիլենե ակոսավոր խողովակներ լայնուկով, d=200մմ, SN8	գծմ	27.0	
9	Պոլիվինիլքլորիդե խողովակներ ռետինե սեղմիչ օղակներով, d=110մմ	գծմ	3.0	
10	Հավաքովի ե/բ հոր, D=1.0մ, H=0.30մ	կառ.	1	
11	Կոյուղու դիտահորի, D=1.0մ, ծածկի սալի ապամոնտաժում թուջե կափարիչի հետ միասին	հատ	2	
12	Կոյուղու դիտահորի, D=1.0մ, H=0.60մ, պատի օղակի ապամոնտաժում	հատ	2	
13	Կոյուղու դիտահորի, D=1.0մ, հատակի սալի ապամոնտաժում	հատ	2	
14	Կոյուղու դիտահորի բետոնե առվակի քանդում	մ ³	1.0	
15	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում հորի տակ, h=10սմ հաստությամբ	մ ³	0.750	
16	Դիտահորի առվակի իրականացում B20, W4 դասի բետոնով	մ ³	1.440	
17	Թուջե կափարիչ "T" տիպի	հատ	2	
18	Ապամոնտաժված հատակի սալի մոնտաժում	հատ	2	
19	Ապամոնտաժված պատի օղակի մոնտաժում	հատ	2	
20	Ապամոնտաժված ծածկի սալի մոնտաժում թուջե կափարիչի հետ միասին	հատ	2	
21	Շին.աղբի բարձում ա/մ և տեղափոխում 5.0կմ	մ ³	1.0	
22	Համակարգի փորձարկում	գծմ	30.0	

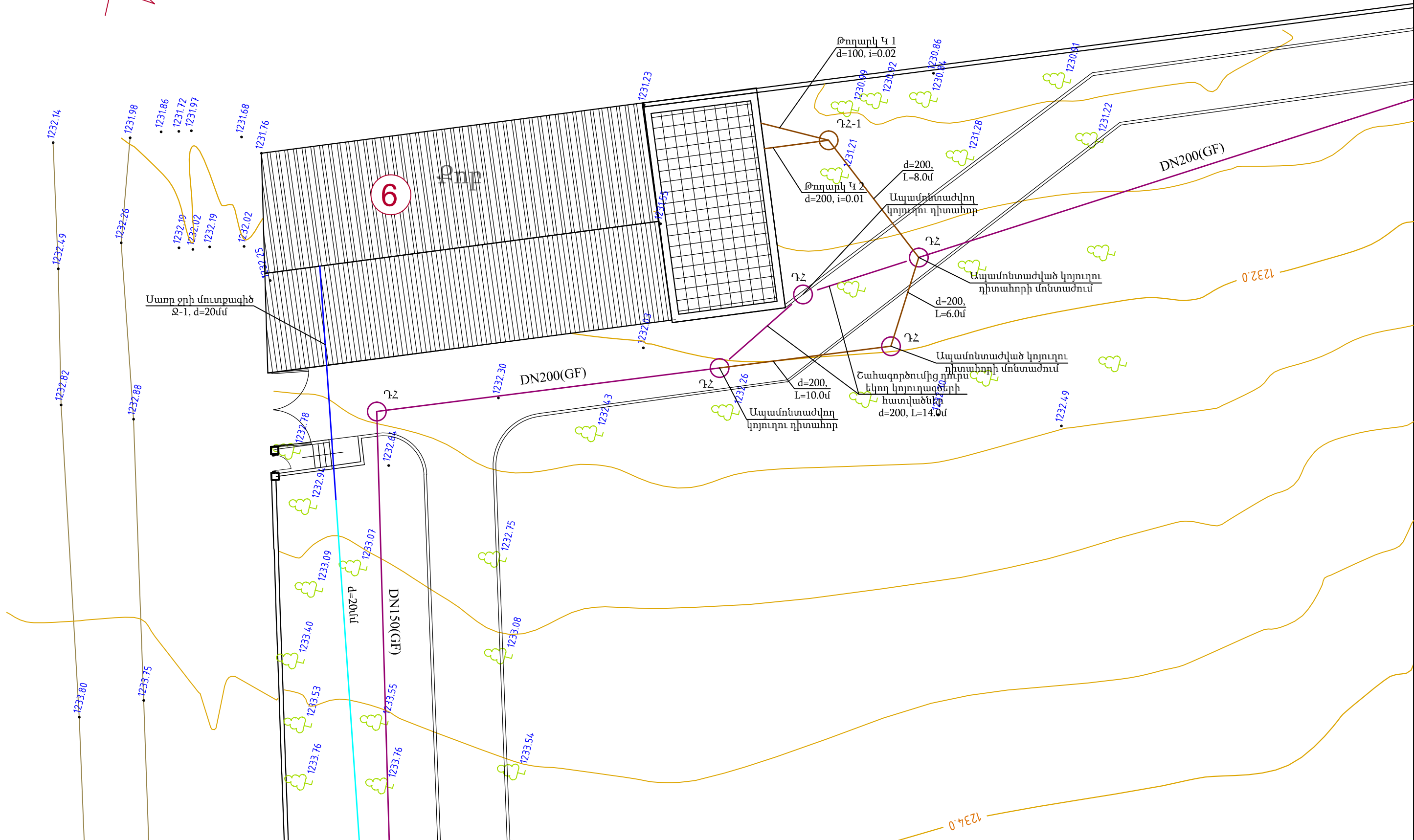
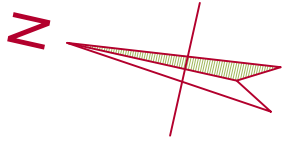
Ներքին կոյուղու աշխատանքների ծավալներ

№	Անվանումը	Չափման միավոր	Քանակը	Ծանոթություն
1	2	3	4	5
1	Պոլիէթիլենե ակոսավոր խողովակներ լայնուկով, d=200մմ, SN8	գծմ	7.0	
2	Պոլիվինիլքլորիդե խողովակներ ռետինե սեղմիչ օղակներով, d=110մմ	գծմ	18.0	
3	Պոլիվինիլքլորիդե խողովակներ ռետինե սեղմիչ օղակներով, d=50մմ	գծմ	36.0	
4	Լվացարան սիֆոնով	կոմպ.	3	
5	Խոհանոցակոնք չժանգոտվող սիֆոնով	կոմպ.	1	
6	Տակդիր սիֆոնով	կոմպ.	1	
7	Զուգարանակոնք թեք թողարկով, ցածր տեղակայված լվացման տակառիկով	հատ	2	
8	Հոսակ, d=50մմ	հատ	2	
9	Ստուգիչ, d=110մմ	հատ	1	
10	Պոլիվինիլքլորիդե խողովակների ձևավոր մասեր, d=110մմ	հատ	20	
11	Պոլիվինիլքլորիդե խողովակների ձևավոր մասեր, d=50մմ	հատ	24	
12	Փոստրակի իրականացում B20, W4 դասի բետոնով	մ ³	0.60	
13	Պողպատե անկյունակ 50x4մմ	կգ	9.0	
14	Պողպատե անկյունակ 50x4մմ	կգ	70.0	
15	Խողովակ-քառակուսի՝ 20x20x2մմ	կգ	148.0	
16	Ամրան AI	կգ	0.50	
17	Մետաղական կափարիչ՝ ճ=4մմ	կգ	16.0	
18	Մետաղական ծխնի	հատ	2	
19	Ցանց չժանգոտվող մետաղալարից Ø5մմ	կգ	15.0	
20	Մետաղական տարրերի երկշերտ ներկում	մ ³	20.0	
21	Անցքերի բացում հիմքերում 0.3x0.3x0.5մ	տեղ	2	
22	Բետոնե հատակների քանդում	մ ³	2.50	
23	Անցքերի և հատակների վերականգնում B15դասի բետոնով	մ ³	1.60	
24	Շին.աղբի բարձում ա/մ և տեղափոխում 5.0կմ	մ ³	2.60	
25	Համակարգի փորձարկում	գծմ	61.0	

Տնօրեն	Գ. Բաղդասարյան		ՀՀ Կոտայքի մարզ, Պոռշյան համայնք 5-րդ փողոց, 12-րդ նրբանցք 1 հասցեում անասնաշենքի վերակառուցման և հիմնանորոգման նախագիծ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՆԳՃ	Մ. Եշիբաշյան			ԱՆ	ՋԿ-3	9
Նախագծեց	Ա. Մարտիրոսյան			ՆՈՐԱՇԵՆ ԳՅ, ք. Երևան 0038, Կ. Ջալալյան փ. 11-36 Գեռ.՝ +374 91 50 40 09, +374 93 50 40 09 www.norashen.am norashendtc@gmail.com		

Կոյուղու աշխատանքների ծավալներ

ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ԶԿ ՑԱՆՅԵՐՈՎ, Մ1:200



- ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ**
- Գոյություն ունեցող ջրագիծ
 - Նախագծվող ջրագիծ
 - Գոյություն ունեցող կոյուղագիծ
 - Նախագծվող կոյուղագիծ

Տնօրեն	Գ. Բաղդասարյան	
ՆԳՃ	Մ. Եշիբաշյան	
Նախագծեց	Ա. Մարտիրոսյան	

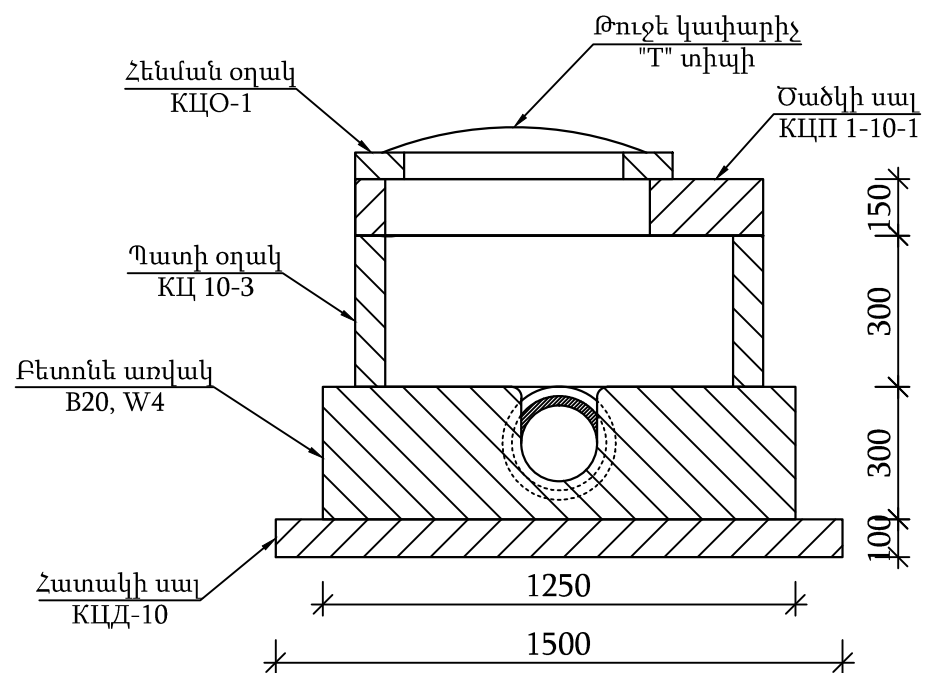
ՀՀ Կոտայքի մարզ, Պոռշյան համայնք 5-րդ փողոց,
12-րդ նրբանցք 1 հասցեում անասնաշենքի
վերակառուցման և հիմնանորոգման նախագիծ

Գլխավոր հատակագիծ ԶԿ ցանցերով, Մ1:200

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ԶԿ-4	9

ՆՈՐԱՇԵՆ
 ԳՅ, ք. Երևան 0038, Կ. Ջալալյան փ. 11-36
 Դեռ.՝ +374 91 50 40 09, +374 93 50 40 09
www.norashen.am norashendtc@gmail.com

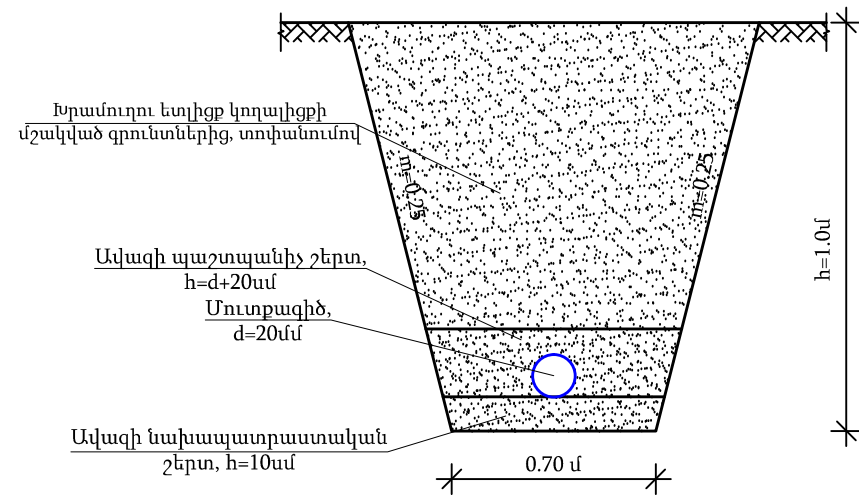
Կոյուղու դիտահորի տիպարային կտրվածք



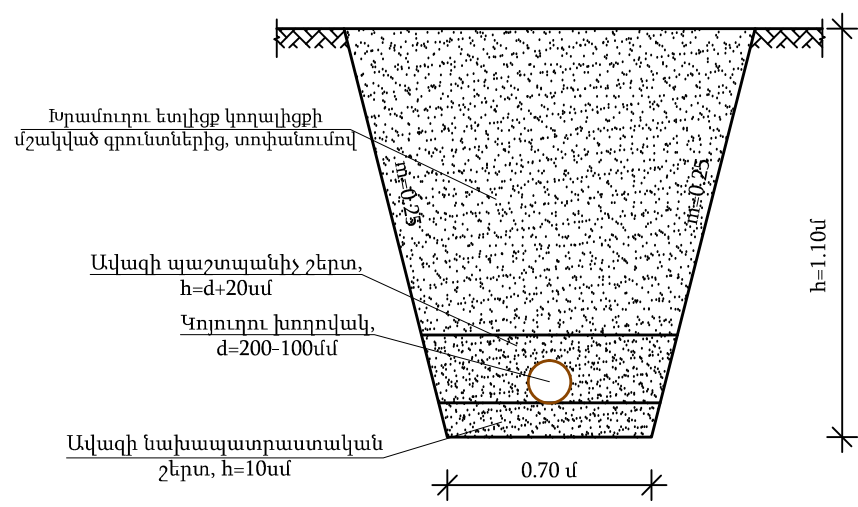
Հավաքովի ե/բ տարրերով հորի մասնագիր, D=1.0մ, Hբ=0.30մ

№	Անվանումը	Քանակը (հատ)	1 էլեմենտի բետոնի ծավալը (մ ³)	1 էլեմենտի ամրանի քաշը (կգ)
1	2	3	4	5
1	Հատակի սալ KII Դ-10	1	0.18	14.4
2	Առվակի բետոն B20, W4	-	0.48	-
3	Ծածկի սալ KII II 1-10-1	1	0.1	7.7
4	Հենման օղակ KII O-1	1	0.02	1.1
5	Պատի օղակ KII 10-3	1	0.08	2.8

Ջրագծի խրամուղու լայնական կտրվածք, L=12.0մ

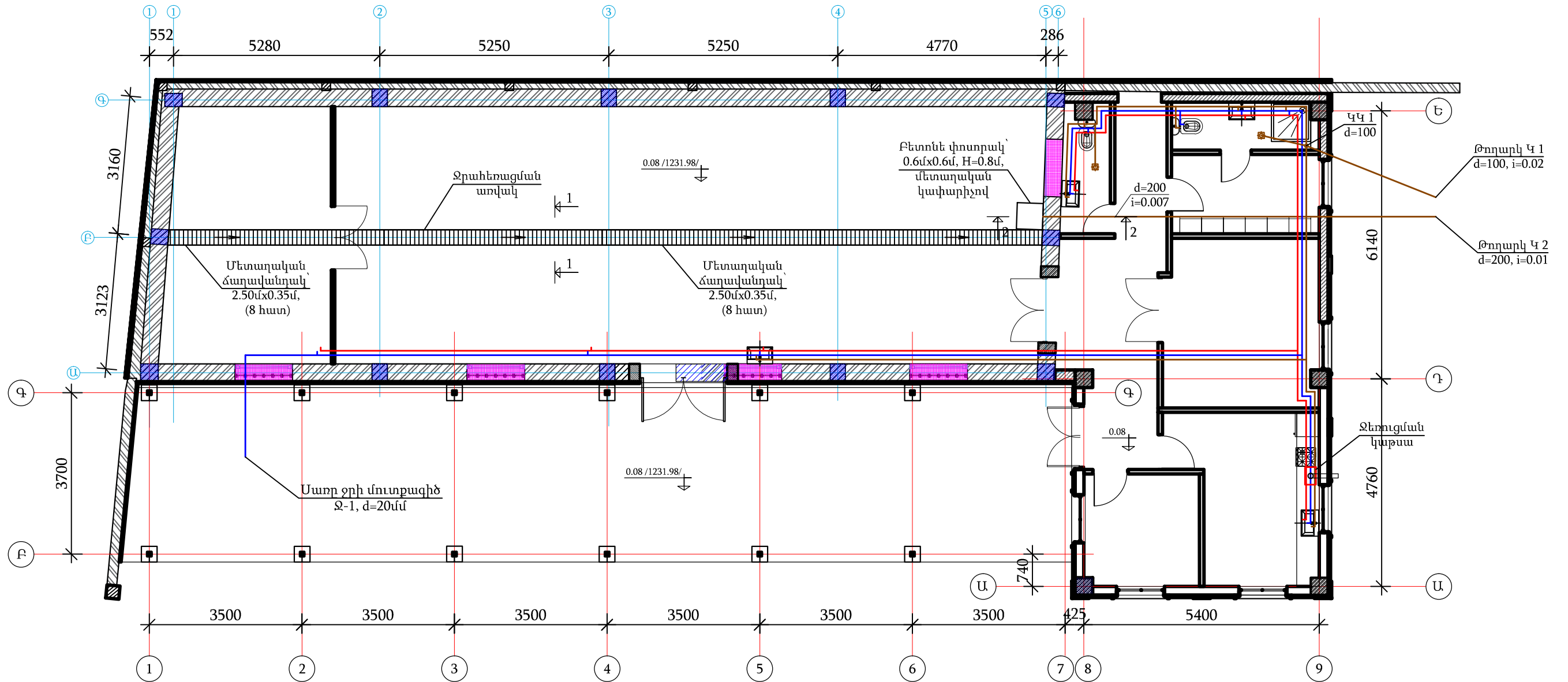


Կոյուղագծերի խրամուղիների լայնական կտրվածք, L=30.0մ



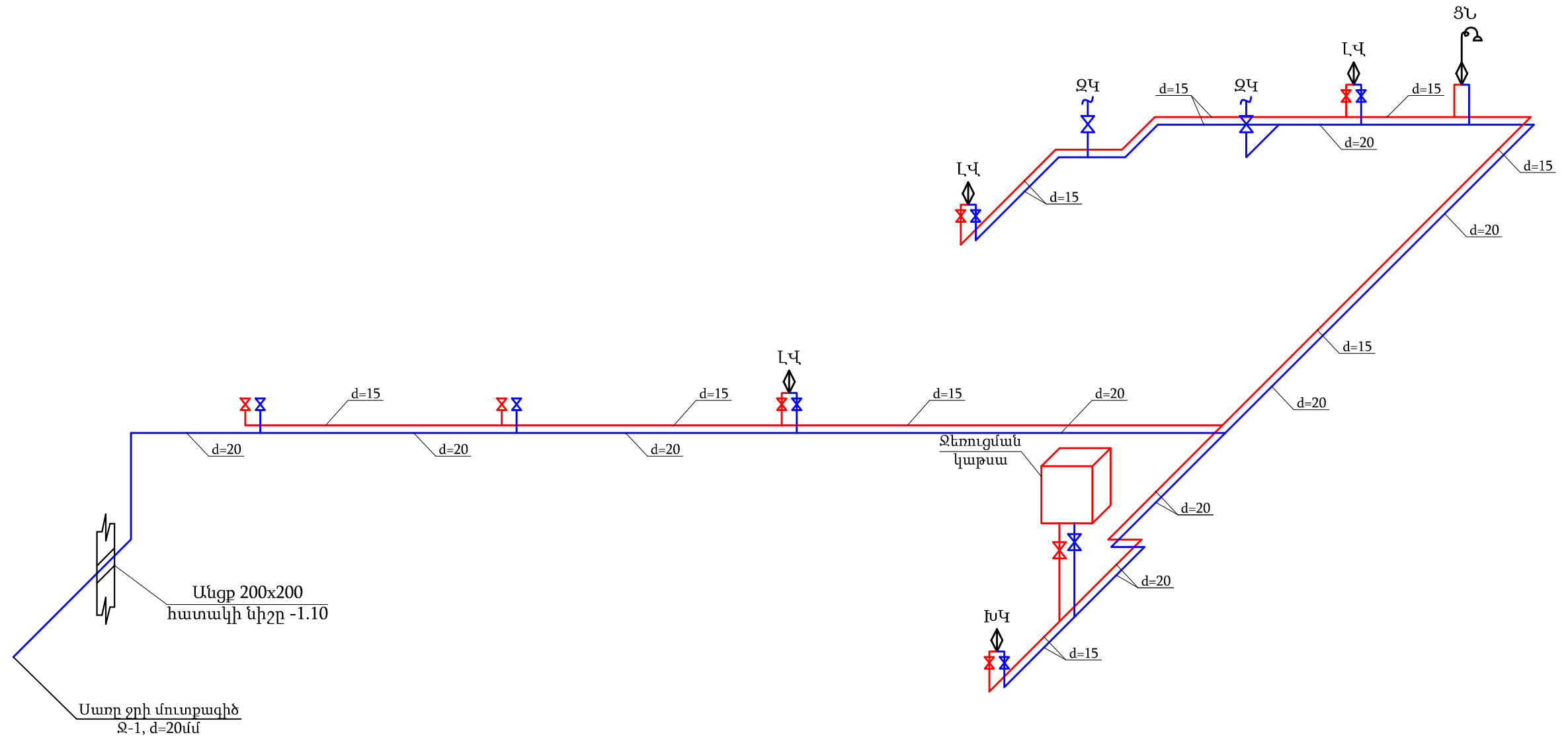
Տնօրեն	Գ. Բաղդասարյան		ՀՀ Կոտայքի մարզ, Պռոշյան համայնք 5-րդ փողոց, 12-րդ նրբանցք 1 հասցեում անասնաշենքի վերակառուցման և հիմնանորոգման նախագիծ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՆԳՃ	Մ. Եշիբաշյան			ԱՆ	ՋԿ-5	9
Նախագծեց	Ա. Մարտիրոսյան			Կոյուղու դիտահոր, D=1.0մ, Hբ=0.30մ, կտրվածք, մասնագիր, ջրագծի և կոյուղագծերի խրամուղիների լայնական կտրվածքներ	 ԳՅ, ք. Երևան 0038, Կ. Ջալալյան փ. 11-36 Գեո.՝ +374 91 50 40 09, +374 93 50 40 09 www.norashen.am norashendtc@gmail.com	

ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ 0.00 ՆԻՇՈՎ ՋԿ ՑԱՆՑԵՐՈՎ, Մ1:100



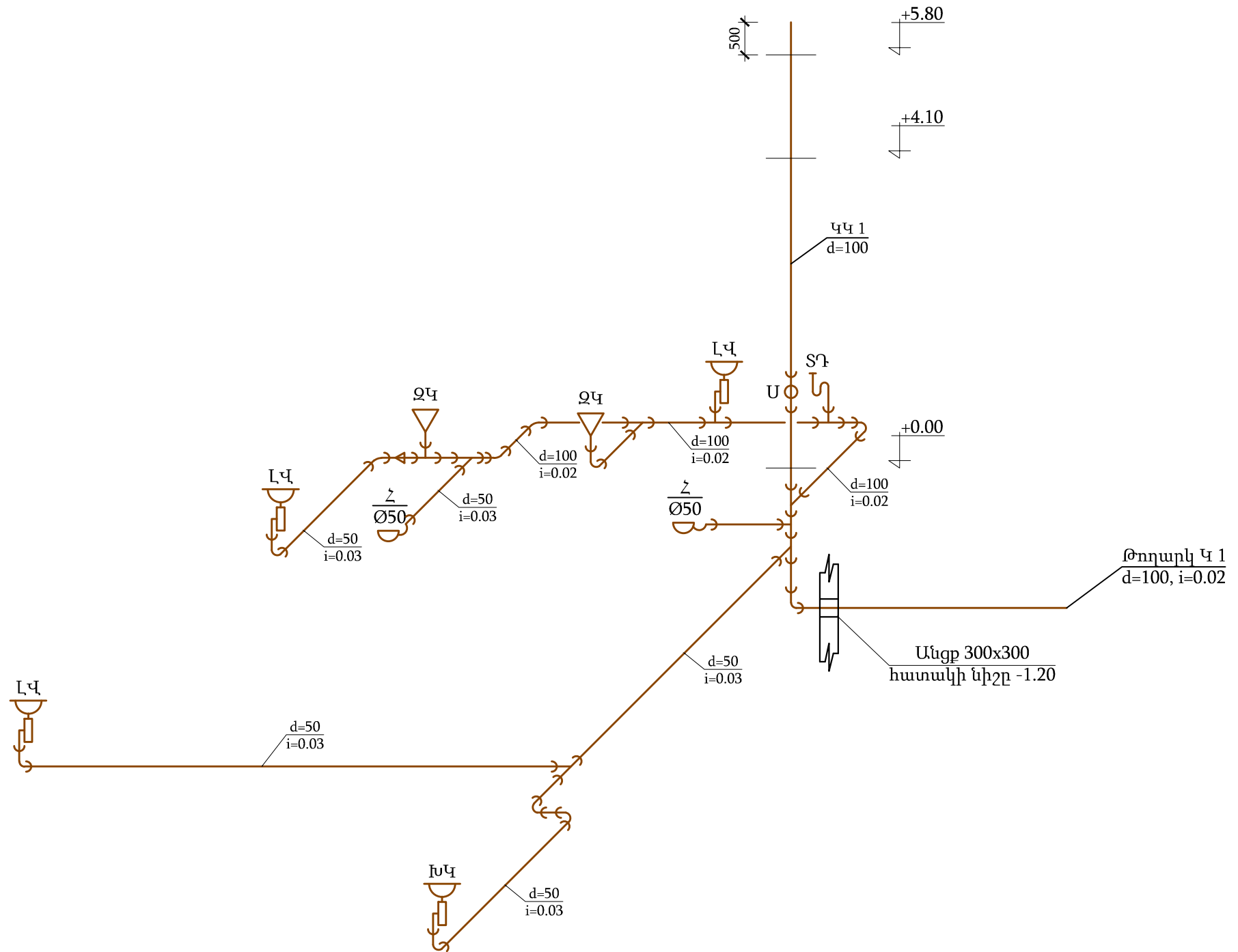
Տնօրեն	Գ. Բաղդասարյան		ՀՀ Կոտայքի մարզ, Պռոշյան համայնք 5-րդ փողոց, 12-րդ նրբանցք 1 հասցեում անասնաշենքի վերակառուցման և հիմնանորոգման նախագիծ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՆԳՃ	Մ. Եշիբաշյան			ԱՆ	ՋԿ-6	9
Նախագծեց	Ա. Մարտիրոսյան			Հատակագիծ 0.00 նիշով ՋԿ ցանցերով, Մ1:100		
			ՆՈՐԱՇԵՆ ԲՅ, ք. Երևան 0038, Կ. Ջալալյան փ. 11-36 Դեմ.՝ +374 91 50 40 09, +374 93 50 40 09 www.norashen.am norashendtc@gmail.com			

ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՄԽԵՄԱ



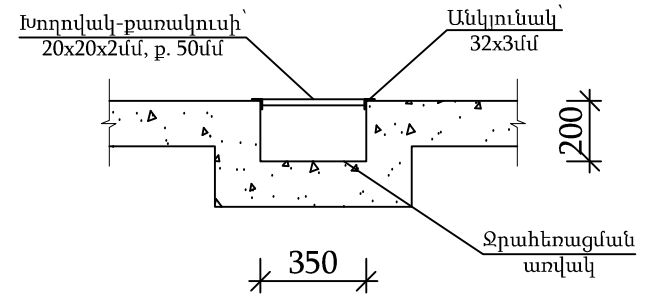
Տեսքեր	Գ. Բաղդասարյան		ՀՀ Կոտայքի մարզ, Պոռշյան համայնք 5-րդ փողոց, 12-րդ նրբանցք 1 հասցեում անասնաշենքի վերակառուցման և հիմնանորոգման նախագիծ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՆԳՃ	Մ. Եշիբաշյան			ԱՆ	ՋԿ-7	9
Նախագծեց	Ա. Մարտիրոսյան			Ջրամատակարարման սխեմա ՖՅ, ք. Երևան 0038, Կ. Հայկաբյան փ. 11-36 Դեմ.: +374 91 50 40 09, +374 93 50 40 09 www.norashen.am norashendtc@gmail.com		

ԿՈՑՈՒՂՈՒ ՍԽԵՄԱ

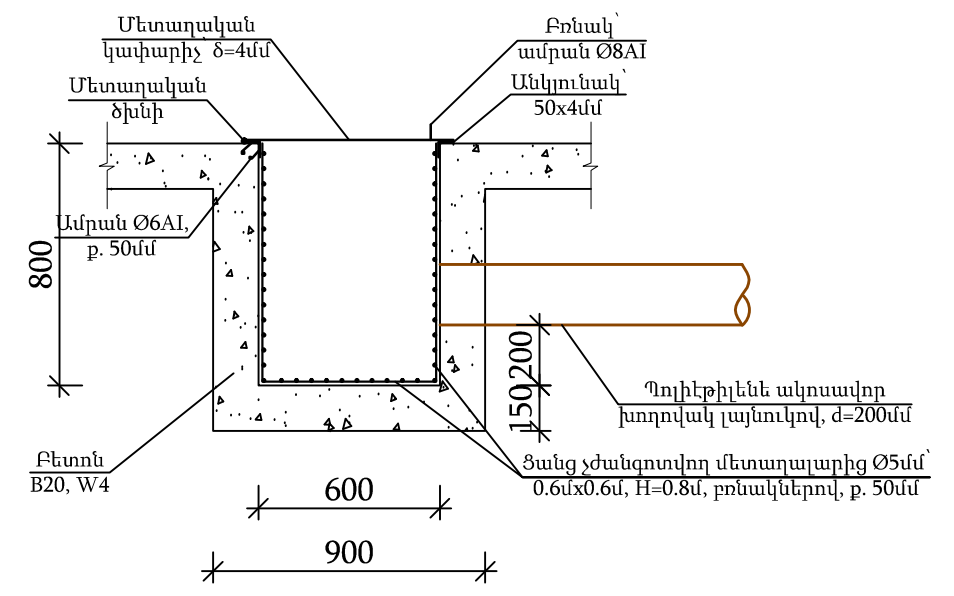


Տեսքեր	Գ. Բաղդասարյան		ՀՀ Կոտայքի մարզ, Պռոշյան համայնք 5-րդ փողոց, 12-րդ նրբանցք 1 հասցեում անասնաշենքի վերակառուցման և հիմնանորոգման նախագիծ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՆԳՃ	Մ. Եշիբաշյան			ԱՆ	ՋԿ-8	9
Նախագծեց	Ա. Մարտիրոսյան			Կոյուղու սխեմա		

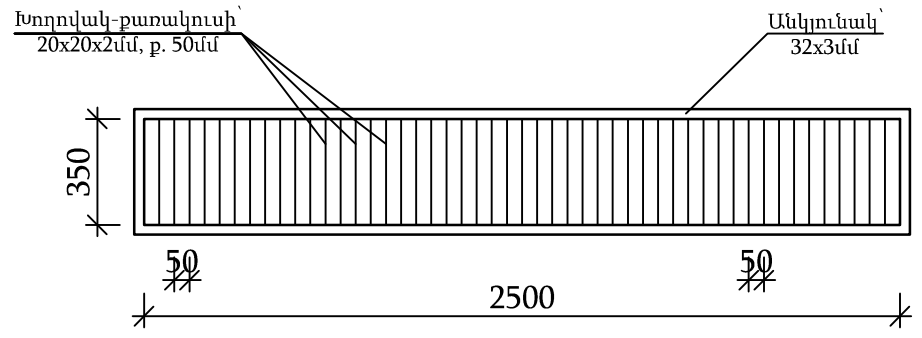
Կտրվածք 1-1,
Մ1:25



Կտրվածք 2-2,
Մ1:25



Մետաղական ճաղավանդակ
2.50մx0.35մ, Մ1:25 (8 հատ)



Տեսքեր	Գ. Բաղդասարյան		ՀՀ Կոտայքի մարզ, Պռոշյան համայնք 5-րդ փողոց, 12-րդ նրբանցք 1 հասցեում անասնաշենքի վերակառուցման և հիմնանորոգման նախագիծ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՆԳՃ	Մ. Եշիբաշյան			ԱՆ	ՋԿ-9	9
Նախագծեց	Ա. Մարտիրոսյան			Զրահեռացման առվակ, փոսորակ, կտրվածքներ		
			ՆՈՐԱՇԵՆ ԲՅ, ք. Երևան 0038, Կ. Ջալալյան փ. 11-36 Դեմ.՝ +374 91 50 40 09, +374 93 50 40 09 www.norashen.am norashendtc@gmail.com			