

Բացատրագիր

Տվյալ նախագիծը մշակվել է պատվիրատուի առաջադրանքի հիման վրա համապատասխան СНиП 2.04.02-84 և СНиП 2.04.03-85 և նորմատիվ փաստաթղթերի:

Խմելու ջրի և ոռոգման ջրագծերը հանդիսանում են նախկինում նախագծված և կառուցված ջրագծերի շարունակությունը:

Խմելու ջրագիծը de 75 պոլիէթիլենային խողովակով Ջհ-1 հորից շարունակվում է մինչև Ջհ-2 հորը (l=150մ), այնուհետև պոլիպրոպիլենային PPR 40 խողովակով մինչև կարանտին և կարանտինի ադմինիստրատիվ շենք: Ջհ-2 հորում նախատեսված է ճյուղPPR 40 փականով հետագայում փղերի տարածքը ջրով ապահովելու համար: Խողովակները տեղադրվում են 1.2-1.3 մ խորությամ վրա (հաշվի առնելով սառեցման գոտին) ավագե շերտի վրա և ծածկվում 0.2 մ պաշտպանիչ ավազաշերտով:

Ուղեգիծն անցնում է ճանապարհի եզրով լիցքի տակ:

Ոռոգման ջրագիծը de 160պոլիէթիլենային խողովակից տեղադրվում է 0.3 մ լիցքի տակ, ուղեգիծն անցնում է զուգահեռ խմելուջրի ջրագծին:

Հորերը նախատեսված են ե/ք -ից, թուջե ծածկով:

Կոյուղի

Կարանտինից և ադմինիստրատիվ շենքից հոսքերը վարակազերծում անցնելուց հետո (հոր Կհ-5) ճանապարհի եզրով ուղղվում են տարածքում գոյությունումեցողկոյուղի (d=500մմ) և միացվում վերակառուցվող հորին՝ խողովակները պոլիվինիլ քլորիդե de 160:

Կարանտինի հատակների լվացման հոսքերը դուրս են բերվում դրսում նախատեսված բետոնե ջրընդունիչ հորեր (400x400x400մմ) թուջե ցանցով և միացվում են կոյուղու դիտահորերին:

Արտաքին պարագծով ջրընդունիչ հորերի պատերը բարձացված են 100 մմ, իսկ բակի հորերը՝ հավասար են հարթակի նիշին:

Հորերը նախատեսված են ե/ք, հավաքովի օղակներից, ե/ք ծածկով թուջե մտոցով:

Գծագրերի կազմը

h/h	Անվանումը	Թերթ	Ծանոթություն
1	2	3	4
1	Ընդհանուր տվյալներ	ԱՋԿ-1	
2	Հատակագիծ ջրագծով և կոյուղագծով դեպի կարանտին և միացման կետ	ԱՋԿ-2	
3	Խմելու ջրի երկայնական պրոֆիլ	ԱՋԿ-3	
4	Խմելու ջրի հորերի մոնտաժային սխեմա	ԱՋԿ-4	
5	Ֆրագմենտ հատակագծից կարանտինի արտաքին ցանցերով Մ1:200	ԱՋԿ-5	
6	Կոյուղու երկայնական պրոֆիլ	ԱՋԿ-6	
7	Կարանտինի հատակների լվացման ջրընդունիչ հորերով ցանցի սխեմա	ԱՋԿ-7	
8	Ջրընդունիչ հոր 400x400x400 թուջե ցանցով	ԱՋԿ-8	
9	Աշխատանքային ծավալներ	ԱՋԿ-9	

Պայմանական Նշաններ


- Ջ1


— Խմելու ջրի ջրագիծ
- Ջ2

— Ոռոգման ջրագիծ
- Կ

— Կոյուղու համակարգ
- Ջհ-1

Ջրմուղու հոր
- Կհ-1


Կոյուղու հոր
- 

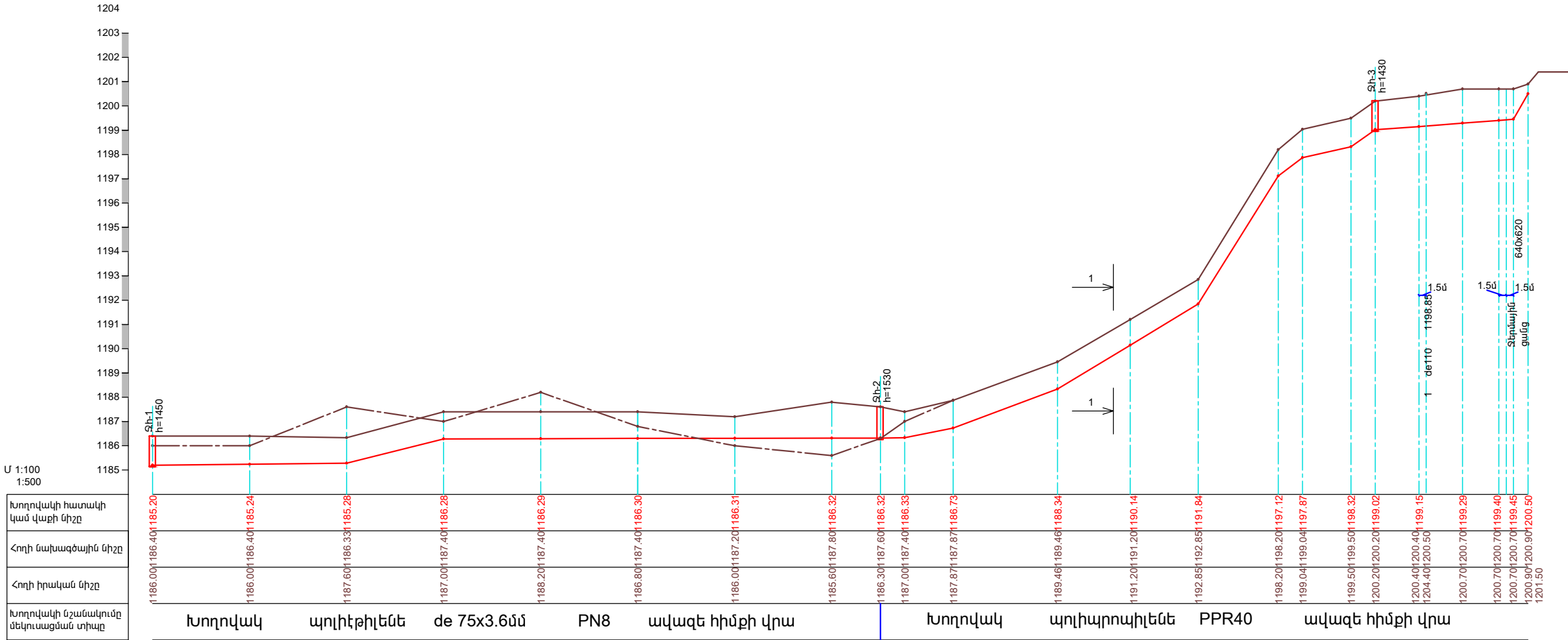
Կցաշուրթային փական
- 

Գնդիկավոր փական
- de 160

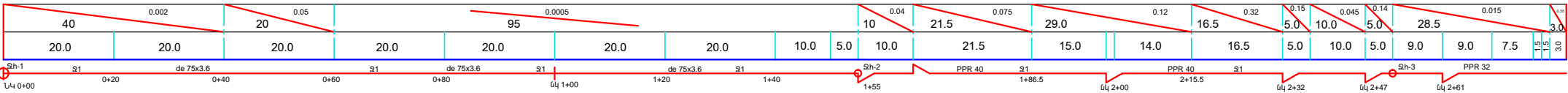
Պոլիէթիլենե խողովակ
- PPR

Պոլիպրոպիլենե խողովակ

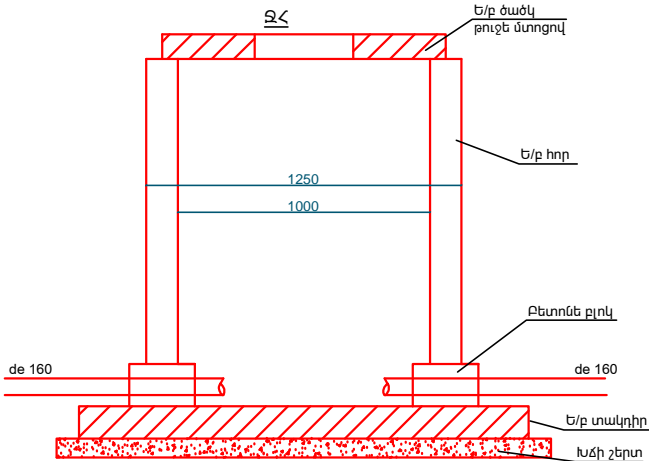
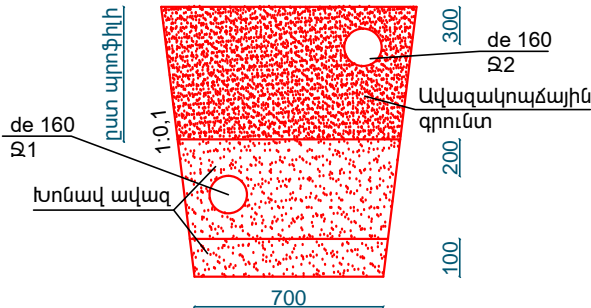
Չափ.մ.	Մաս.թ.	Թերթեր	Փաստ.	Ստորագր.	Ամսաթիվ	Պատվիրատու՝ «Երևանի Քաղաքապետարան»			
Նախագծող	Մ. Բեժանյան				Երևանի կենդանաբանական այգու կենդանիների նոր կարանտինի նախագիծ		Էտապ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծող	Գ. Իսրաելյան						ԱՋԿ	1	9
						Ընդհանուր տվյալներ		<<Սուֆետ>> ՍՊԸ	



VI - VII կարգի գրունտներ




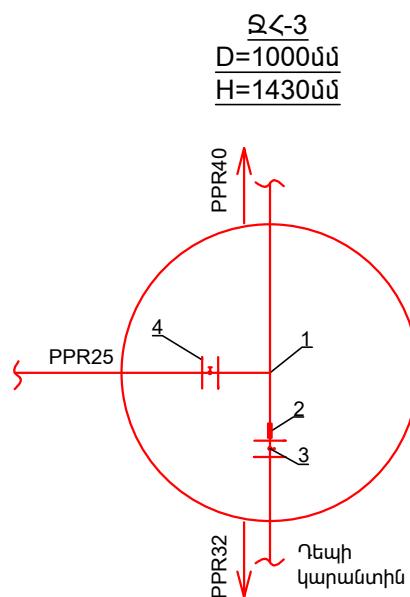
Կտրվածք 1-1




Ծանոթություն

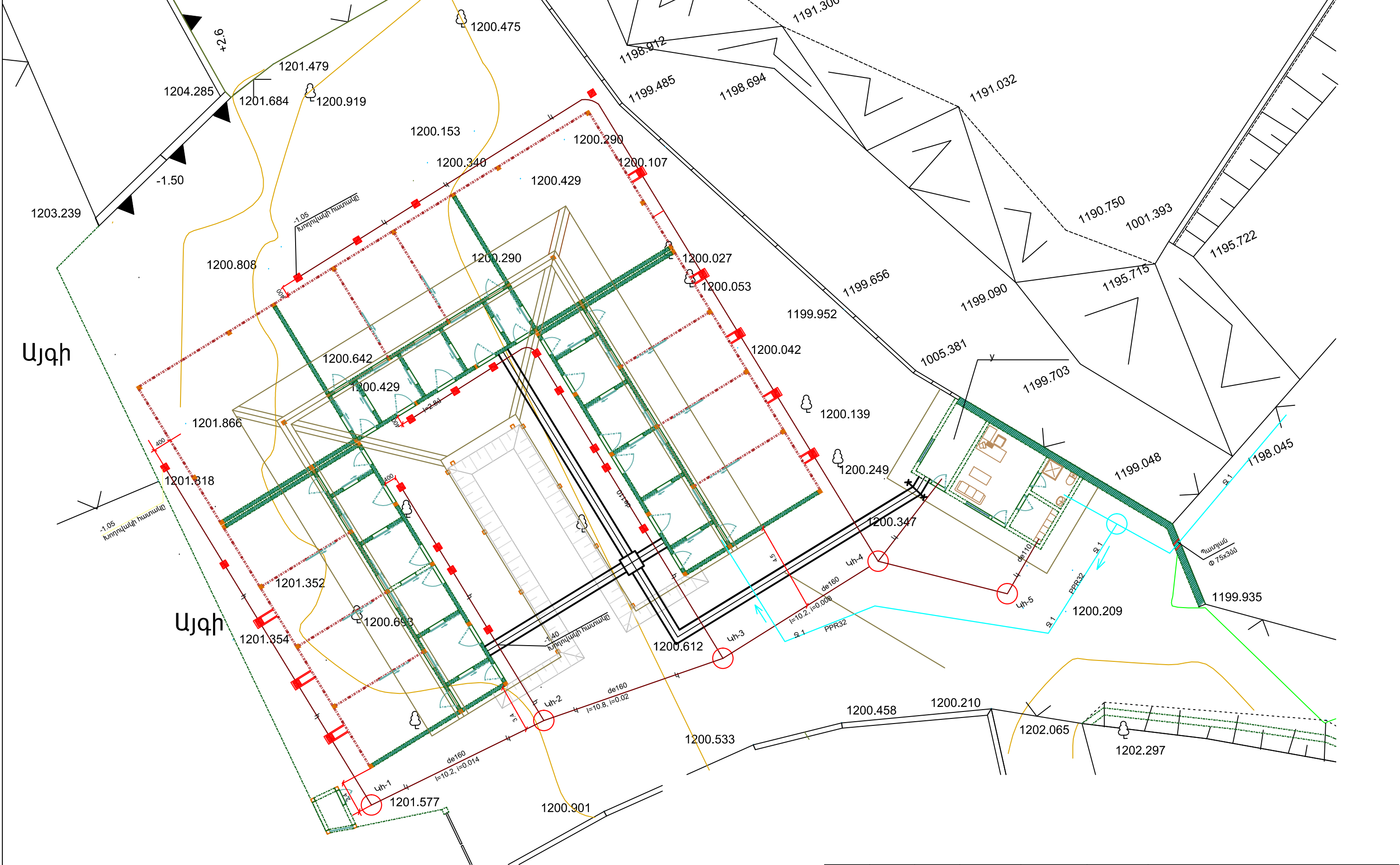
1. Ոռգման ջրագիծը՝ Ց2, տեղադրել նույն խրամուղում մոտ 0.3մ խորության վրա զուգահեռ Ց1 ջրագծին:

Չափ.մ.	Մաս.ք.	Թերթեր	Փաստ.	Ստորագր.	Ամսաթիվ	Պատվիրատու՝ «Երևանի Քաղաքապետարան»			
Նախագծող	Մ. Բեժանյան				Երևանի կենդանաբանական այգու կենդանիների նոր կարանտինի նախագիծ	Էտապ	Թերթ	Թերթեր	
Նախագծող	Գ. Իսրաելյան					ԱԶԿ	3	9	
					Խմելու ջրի երկայնական պրոֆիլ	<<Սուֆետ>> ՍՊԸ			





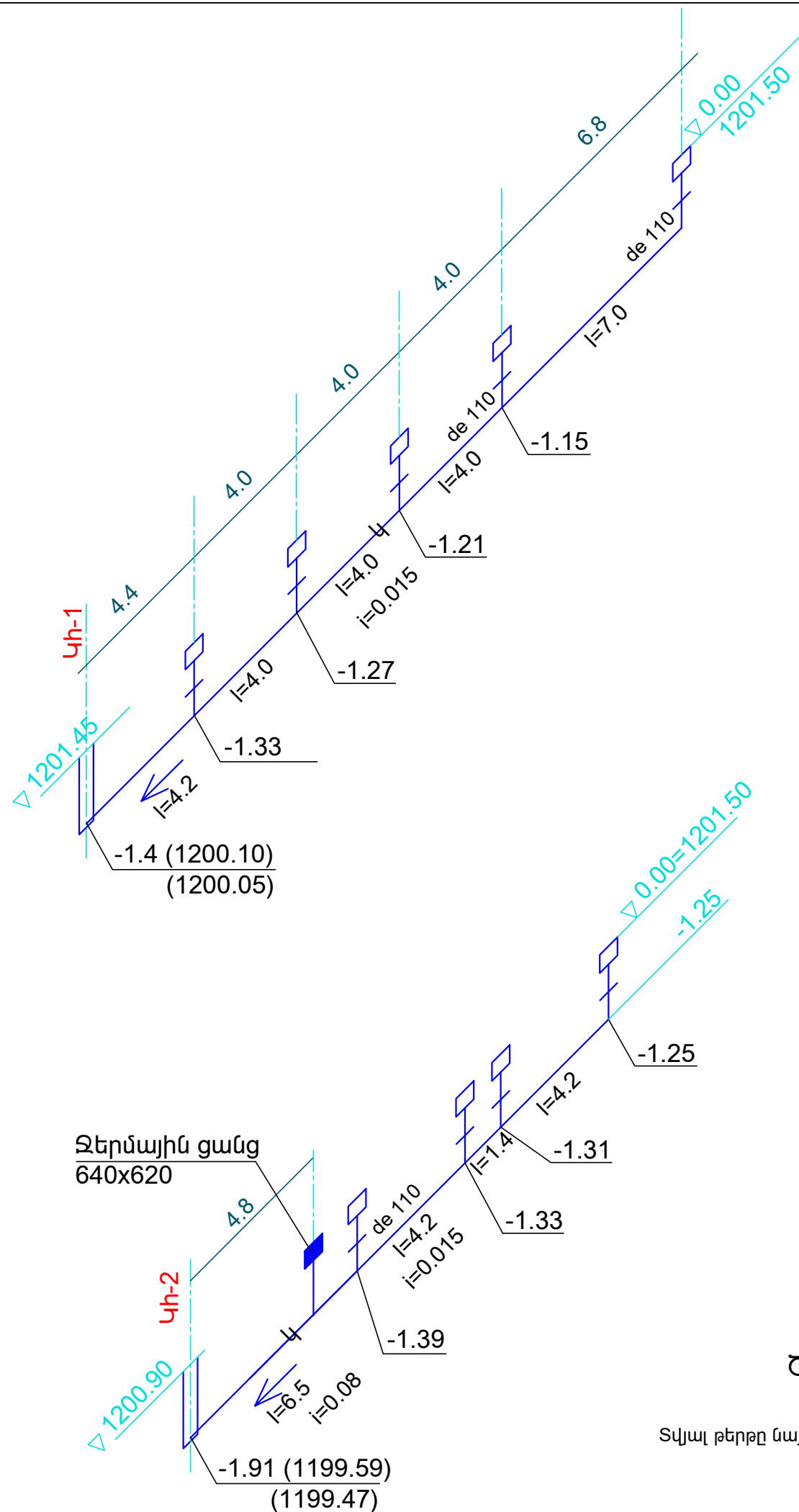
h/h	Անվանումը	Քանակ
1	2	3
1	Եռաբաշխիչ պոլիպրոպիլենե PPR 40x25x40մմ	1
2	Մուֆտ-անցում PPR 40x32	1
3	Փական գնդիկավոր d32	1
4	Փական գնդիկավոր d25	1
5	Կցամաս ամերիկանկա 32	2
6	Կցամաս ամերիկանկա 25	2

Չափ.մ.	Մաս.ք.	Թերթեր	Փաստ.	Ստորագր.	Ամսաթիվ	Պատվիրատու՝ «Երևանի Քաղաքապետարան»			
Նախագծող		Մ. Բեժանյան			Երևանի կենդանաբանական այգու կենդանիների նոր կարանտինի նախագիծ		Էտապ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծող		Գ. Իսրաելյան					ԱՏԿ	4	9
					Խմելու ջրի հորերի մոնիտաժային սխեմա		<<Սուֆետ>> ՍՊԸ		



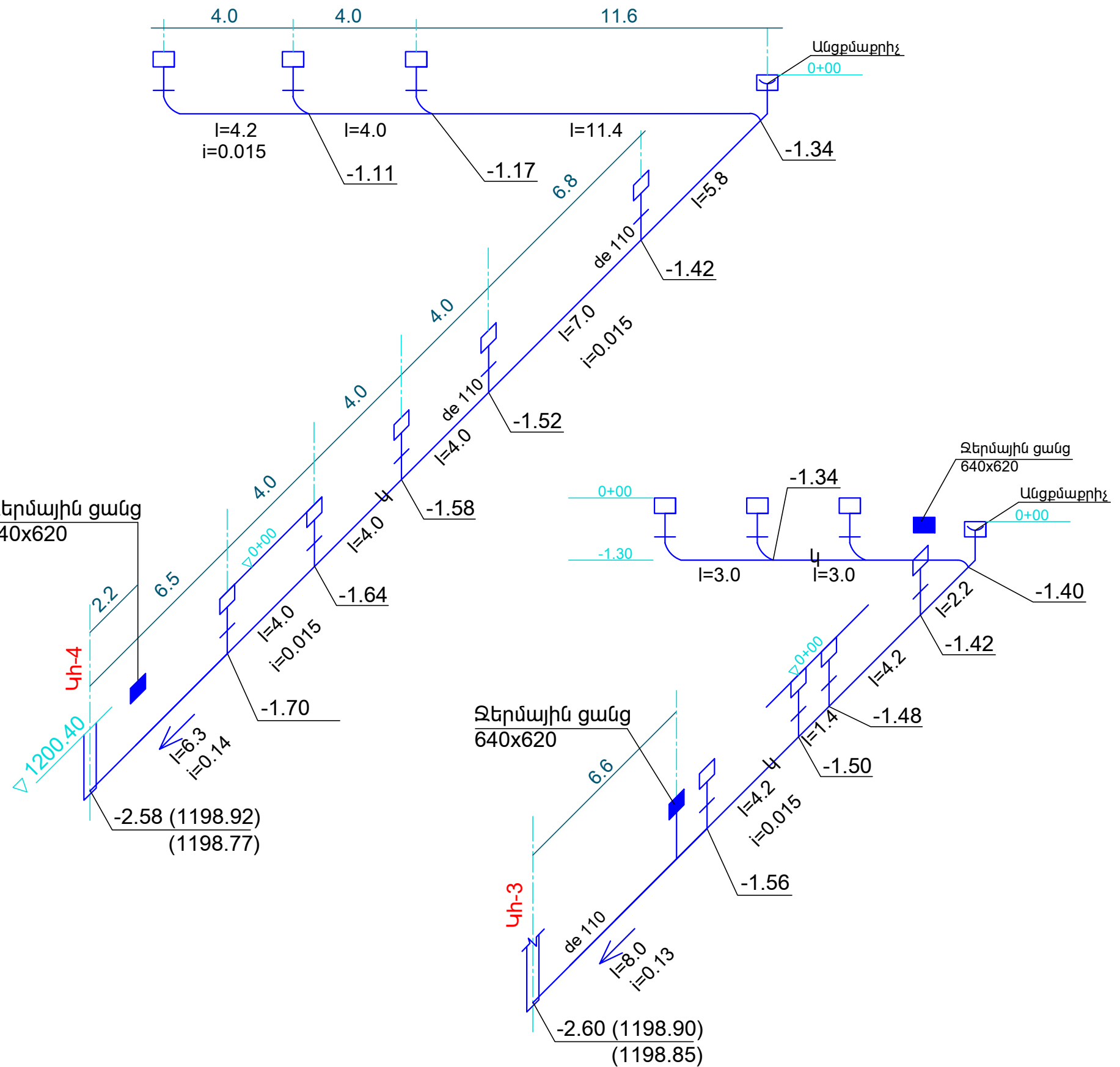
Ծանոթություն
1. Տվյալ թերթը նայել թ. ԱՋԿ-2,
ԱՋԿ-7 և ԱՋԿ-8-ի հետ համատեղ

Չափ.մ.	Մաս.թ.	Թերթեր	Փաստ.	Ստորագր.	Ամսաթիվ	Պատվիրատու՝ «Երևանի Քաղաքապետարան»				
Նախագծող		Մ. Բեժանյան				Երևանի կենդանաբանական այգու կենդանիների նոր կարանտինի նախագիծ		Էտապ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծող		Գ. Իսրայելյան						ԱՋԿ	5	9
							Ֆրագմենտ հատակագծից կարանտինի արտաքին ցանցերով Մ1:200		<<Սու.Ֆետ>> ՍՊԸ	



Ծանոթություն

Տվյալ թերթը նայել թ. ԱՋԿ-5 և ԱՋԿ-8-ի հետ համատեղ



Չափ.մ.	Մաս.թ.	Թերթեր	Փաստ.	Ստորագր.	Ամսաթիվ	Պատվիրատու՝ «Երևանի Քաղաքապետարան»			
Նախագծող	Մ. Բեժանյան					Երևանի կենդանաբանական այգու կենդանիների նոր կարանտինի նախագիծ	Էտապ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծող	Գ. Իսրայելյան						ԱՋԿ	7	9
						Կարանտինի հատակների վկայական ջրնդունիչ հորերով ցանցի սխեմա	<<Սուֆետ>> ՍՊԸ		

[illegible]


Technical drawing of a square foundation with a central column. The drawing shows a 550x550 mm square base with a 30 mm gap. The base is made of B15 concrete. A central column has a diameter of 110 mm. The drawing includes dimensions for the base and column, and labels for the materials and dimensions.

Labels and dimensions:

- de 110 (Column diameter)
- Թուլեց ցանց 550x550մմ 30 մմ քայլով (Reinforcement mesh 550x550mm 30mm step)
- Բետոն B15 (Concrete B15)
- Dimensions: 125, 75, 400, 100, 100, 400, 100, 100

1. Տվյալ թերթը նայել թ. ԱԶԿ-5 և ԱԶԿ-7-ի հետ համատեղ
2. Ջրընդունիչ հորերը ներսից սվաղել

h/h	Անվանումը	Չափման միավոր	Քանակ	Ծանոթություն
1	2	3	4	5
1	Բետոն B 15	մ ³	10.5	
2	Սվաղ	մ ²	21.0	
3	Թուջե ցանց 0.6x0.6	հատ	24	
4	Խողովակ պոլիվինիլքլորիդ de 110	մ	115	
5	Ծունկ պոլիվինիլքլորիդ de 110 L87.3	հատ	4	
6	Ծունկ պոլիվինիլքլորիդ de 110 L45	հատ	22	
7	Եռաբաշխիչ 110x110x110 L45	հատ	22	
8	Կարճախողովակ պոլիվինիլքլորիդ de110մմ, lմիջ=1.3	հատ	26	
9	Պարկուճ պոլիվինիլքլորիդ de 200, l=0.8	հատ	26	
10	Անցքմաքրիչ 110x110 մմ	հատ	2	
11	Մոնտաժային փրփուր	հատ	4	
12	Մետաղական դռնակ	հատ	2	

Չափ.մ.	Մաս.թ.	Թերթեր	Փաստ.	Ստորագր.	Ամսաթիվ	Պատվիրատու՝ «Երևանի Քաղաքապետարան»			
Նախագծող	Մ. Բեժանյան			Երևանի կենդանաբանական այգու կենդանիների նոր կարանտինի նախագիծ		Էտապ	Թերթ	Թերթեր	
Նախագծող	Գ. Իսրաելյան					ԱԶԿ	8	9	
				Ջրընդունիչ հոր 400x400x400 թուջե ցանցով		<<Սուֆետ>> ՄՊԸ			

Բացատրագիր

Տվյալ նախագիծը մշակվել է պատվիրատուի առաջադրանքի հիման վրա համապատասխան ՀՍԽՊ 2.04.01-85և նորմատիվ փաստաթղթերի:Ներքին ցանցը նախատեսված է պոլիպրոպիլենե խողովակներից PPR 32 և PPR 25:

Խողովակները տեղադրվում են հատակի մեջ, ջուրն օգտագործվում է հատակների լվացման համար: Անհրաժեշտ կետերը նախատեսված են ջրման ծորակներ բաձր ճնշման լվացող սարքեր միացնելու համար:

Կոյուղի

Կոյուղուներին ցանցը կարանտինում բացակայում է: Լվացման ջրերն ուղղվում են դրսում նախատեսված ջրընդունիչ հորեր (մայել մաս ԱԶԿ թ 5, 6, 7, 8) դեպի ջրընդունիչ հորհոսքն ապահովելու համար նախատեսված է հատակների 1 դեպի ջրընդունիչ հորհոսքն ապահովելու համար նախատեսված է հատակների 1% թեքություն:



Նախքան հատակները լվանալը խոշոր մասնիկները հավաքվում են առանձին տարայի մեջ և ուտիլիզացվում: Կոյուղու ցանցին միանալուց առաջ հոսքերը վարակազերծվում են քլորաջրով 15մգ/լ բաժնեչափով: 1քմ մակերեսի լվացման ջուրը կազմում է 0.5-07 լ/օր:

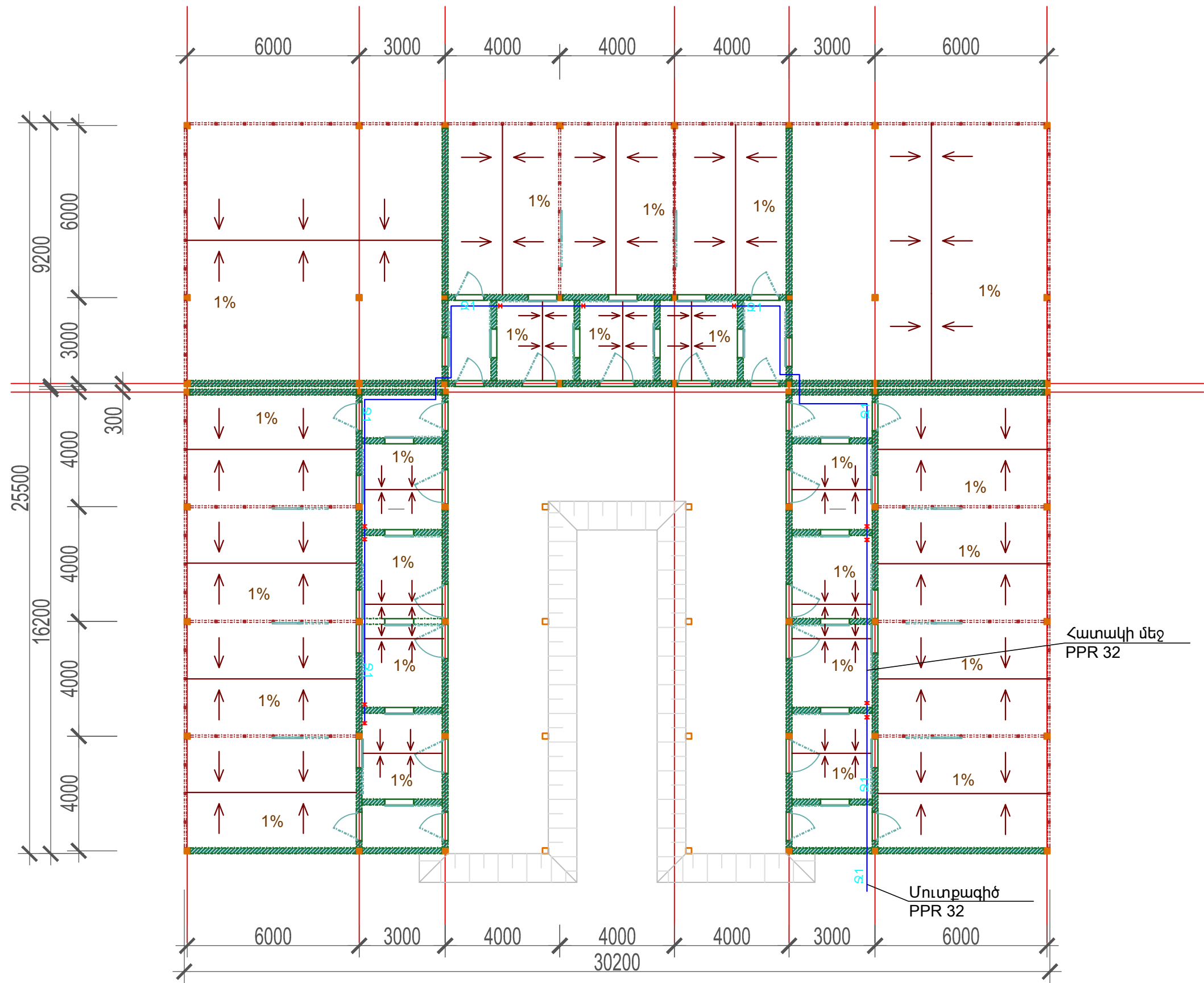
Գծագրերի կազմը


h/h	Անվանումը	Թերթ	Ծանոթություն
1	2	3	4
1	Ընդհանուր տվյալներ	ԶԿ-1	
2	Կարանտինի հատակագիծ ջրամատակարարման ցանցով	ԶԿ-2	
3	Ջրամատակարարման սխեմա	ԶԿ-3	
4	Աշխատանքային ծավալներ	ԶԿ-4	

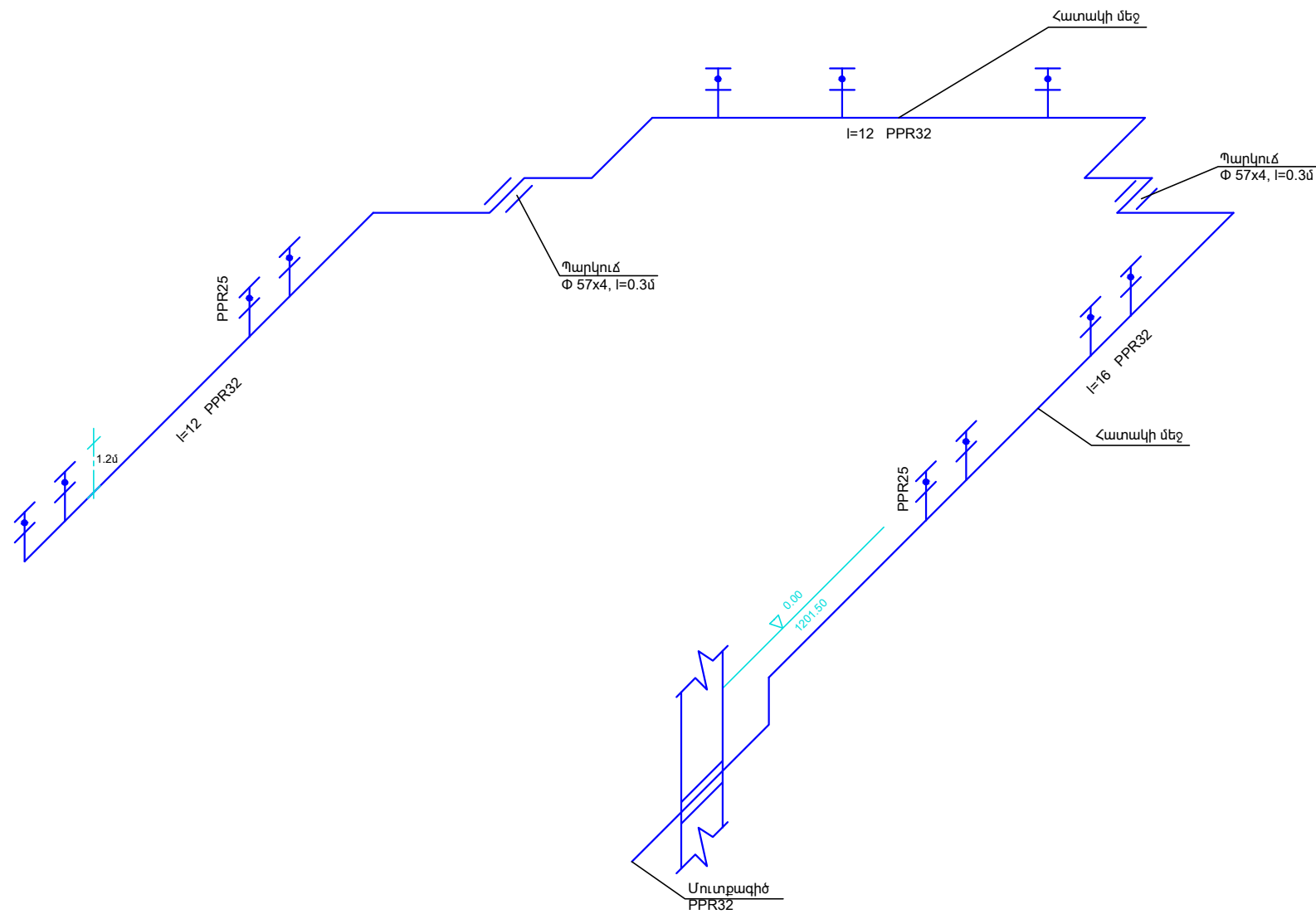
Պայմանական Նշաններ


— Ջ1 — Ջրագիծ
PPR Պոլիպրոպիլենե խողովակ
— Ջրի ծորակ

Չափ.մ.	Մաս.թ.	Թերթեր	Փաստ.	Ստորագր.	Ամսաթիվ	Պատվիրատու՝ «Երևանի Քաղաքապետարան»			
Նախագծող	Մ. Բեժանյան			Երևանի կենդանաբանական այգու կենդանիների նոր կարանտինի նախագիծ		Էտապ	Թերթ	Թերթեր	
Նախագծող	Գ. Իսրաելյան					ՋԿ	1	4	
					Ընդհանուր տվյալներ		<<Սուֆետ>> ՍՊԸ		



Չափ.մ.	Մաս.թ.	Թերթեր	Փաստ.	Ստորագր.	Ամսաթիվ	Պատվիրատու՝ «Երևանի Քաղաքապետարան»			
Նախագծող	Մ. Բեժանյան				Երևանի կենդանաբանական այգու կենդանիների նոր կարանտինի նախագիծ	Էտապ	Թերթ	Թերթեր	
Նախագծող	Գ. Իսրայելյան					ՋԿ	2	4	
					Կարանտինի հատակագիծ ջրամատակարարման ցանցով	<<Սուֆետ>> ՍՊԸ			




Չափ.մ.	Մաս.թ.	Թերթեր	Փաստ.	Ստորագր.	Ամսաթիվ	Պատվիրատու՝ «Երևանի Քաղաքապետարան»			
Նախագծող	Մ. Բեժանյան				Երևանի կենդանաբանական այգու կենդանիների նոր կարանտինի նախագիծ	Էտապ	Թերթ	Թերթեր	
Նախագծող	Գ. Իսրայելյան					ՋԿ	3	4	
					Ջրամատակարարման սխեմա	<<Սուֆետ>> ՍՊԸ			

Օգտագործվող նյութերի մասնագիր

Ներքին ցանց

h/h	Աշխատանքների անվանումը	Չափի միավոր	Քանակ
1	3	4	5
	մոնտաժային աշխատանքներ		
1	PPR 25մմ խողովակի մոնտաժում /հատակների մեջ/	զծմ	13.00
2	PPR 32մմ խողովակի մոնտաժում /հատակների մեջ/	զծմ	55.00
3	Գնդիկավոր փականի մոնտաժում Φ25մմ	հատ	11.00
4	Կցամաս առնչիկանից d=25	հատ	22.00
5	Անկյունակ PPR 32մմ	հատ	8.00
6	Եռաբաշխիչ PPR 32x25x32	հատ	11.00
7	Պոլիէթիլենային տարա Յլիտր տարողությունը քլորաջրի համար	հատ	1.00
8	Պողպատե խողովակից պարկուճ Φ57*4 L=0.3	հատ	2.00
	Սարքավորում		
1	Բարձր ճնշման ախտահար լվացման սարք	կ-տ	1.00

h/h	Աշխատանքների անվանումը	Չափի միավոր	Քանակ
1	3	4	5
	խմելու ջրի ցանց		
1	PPR 20մմ խողովակի մոնտաժում	զծմ	5.00
2	PPR 25մմ խողովակի մոնտաժում	զծմ	11.00
3	Գնդիկավոր փականի մոնտաժում Φ25մմ	հատ	1.00
4	Լվացարանի խառնիչի մոնտաժում	հատ	1.00
5	Ցնցուղի մոնտաժում խառնիչով	հատ	1.00
6	Պատյան PPR 40մմ L=0.4մ	հատ	2.00
	կոյուղու ցանց		
1	Պոլիմիդ քլորիդե խողովակների մոնտաժում de50	զծմ	5.00
2	Պոլիմիդ քլորիդե խողովակների մոնտաժում de110	զծմ	25.00
3	Լվացարանի մոնտաժում սիֆոնով	կ-տ	1.00
4	Զուգարանակների մոնտաժում /բաքով/	կ-տ	1.00
5	Հոսակի մոնտաժում սիֆոնով d=50մմ	հատ	1.00
6	Հոսակի մոնտաժում սիֆոնով d=100մմ	հատ	1.00
7	Տակրիդ սիֆոնով	կ-տ	1.00
8	Ջնավոր մասերի մոնտաժում	հատ	10.00
9	Եռաբաշխիչ PBX 50x50	հատ	2.00
10	Եռաբաշխիչ PBX 50x100	հատ	2.00
11	Եռաբաշխիչ PBX 110x110	հատ	1.00
12	Ստուգատեղ 110	հատ	1.00
13	Ծունկ 50	հատ	2.00
14	Ծունկ 110	հատ	2.00

Չափ.մ.	Մաս.թ.	Թերթեր	Փաստ.	Ստորագր.	Ամսաթիվ	Պատվիրատու՝ «Երևանի Քաղաքապետարան»			
Նախագծող		Մ. Բեժանյան			Երևանի կենդանաբանական այգու կենդանիների նոր կարանտինի նախագիծ	Էտապ	Թերթ	Թերթեր	
Նախագծող		Գ. Իսրայելյան				ՋԿ	4	4	
					Աշխատանքային ծավալներ	<<Սուֆետ>> ՍՊԸ			