

Բացատրագիր

Sվյալ նախագիծը մշակվել է պատվիրատուի առաջադրանքի հիման վրա, համաձայն CHuП 2.04.02-84 և CHuП 2.04.03-85 և համապատասխան նորմատիվ փաստաթղթերի:

Տարածքում նախատեսված երկու ջրագծի վերակառուցում` խմելու ջրի և ռոռզման:

Գոյություն ունեցող ջրագծերը` խմելու ջրի Dy150 պողպատե խողովակից և ռոռզմանը` D=300 թուջե խողովակներից անցնում են արջերի և գայլերի համար կառուցվող կարանտինի տարածքով:

Բացի այդ երկու ջրագծերը քայքայված են, ինչի հետևանքով տեղի են ունենում կորուստներ: Նախագծման սահմանը ընդունվել է շինությունից 5մ հեռավորության վրա: Խողովակները միացվում են գոյություն ունեցող ջրագծերին` խմելու ջրին  $\Phi$  159 x4 պողպատե մինչև հորը ջրաչափով, այնուհետև de 160 պոլիէթիլենե, ռոռզմանը de 315 պոլիէթիլենե:

Խմելու ջրի ջրագծի վրա նախատեսվել է հոր ջրաչափական հանգույցով համապատասխան տրամաչափի:

Խողովակները տեղադրվում են նախագծով ճանապարհից դուրս նախատեսված լիցքերի տակ` ավագե շերտի վրա և ծածկվում ավագե պաշտպանական շերտով: Խմելու ջրի ջրագիծը պետք է տեղադրվի 1,10-1.20 խորության վրա լիցքի միշից, ռոռզմանը` մայր հողի վրա, որի միշը ողջ երկայնքով ~ 1185 մ է:

Նախատեսված է հոր խմելու ջրագծի վրա և մոտեցում ցայտադբյուրին:

Գոյություն ունեցող ջրագծին միացման սահմանը բերված է հատակագծի վրա:

Ռոռզման de 315 ջրագծից նախատեսվել են ջրագծեր պոլիպրոպիլենե de 40 և de 32 խողովակներ կենդանիների համար սահմանված տարածքը ջրելու համար: Խողովակի վրա նախատեսվել են անցքեր d = 15 մմ և տեղադրվում են մայր հողի վրա:

Ճյուղերն անկախ են, նախատեսված փականների շնորհիվ:

Կենդանիների որոշ տարածք, որը գտնվում է համեմատած բարձր միշի վրա, այն է 1190-1205 մ սահմաններում, ջուրը նախատեսված է տալ պողպատե  $\Phi$  32 x 3 խողովակից` ամրացված կենդանիների համար նախագծված անցումի կոնստրուկցիային: Մոտեցումը խմոցին կկատարվի շինարարության ընթացքում:

Կարանտինում հատակները լվալու համար նախատեսված է բարձր ճնշման լվացող սարք:

Կոյուղի

Արջերի և գայլերի համար նախատեսված կարանտինից հոսքերը դուրս են բերվում դիտահոր և ինքնահոս եղանակով, վարակազերծումից հետո թափվում են գետ:

Կարանտինում նախատեսված է բաք 5 լ տարողությամբ քլորի համար /ժավել/:

Խողովակները ելնելով ռելիեֆից և շինարարության դժվարությունից, անցնում են հենարանների վրա, որոնց տիպերը բերված են գծագրերում:

Հաշվի առնելով տեղանքի մեծ թեքությունը, ինչը թույլ է տալիս հոսքերի մեծ արագություն, խողովակները նախատեսված են պողպատե  $\Phi$  76 x 2.5 և ներկվում են ջրակայուն ներկով: Ապահովության համար կոյուղագծի երկայնքով բացի սահող հենարանից, նախատեսված են անշարժ հենարաններ:

~1190 միշի վրա խմոցի արտահոսքային և դատարկման խողովակներն ամրացված անցումին իջեցվում է ~1183 միշի վրա նախատեսված լճակ: Խողովակներն ընտրված են պողպատե:

Ցայտադբյուրից ջրահեռացումը նախատեսված է կենդանիների համար նախատեսված վայր ճանապարհի տակով, պոլիպրոպիլենե de 40 խողովակով:

Թուջե D=300 խողովակների և պոլիէթիլենե de 315 մմ խողովակների միացումը իրագործելու համար նախագծման սահման է ընդունվել 5մ, որը թույլ կտա հայտնաբերել գողություն ունեցող D=300 թուջե խողովակների լայնակը:

Պոլիէթիլենե խողովակների հարթ ծայրի վրա հաքնում են ռետինե օղակներ և տեղադրվում են թուջե խողովակների լայնակի մեջ:

Գծագրերի կազմը

h/h	Անվանումը	Թերթ	Ծանոթություն
1	2	3	4
1	Ընդհանուր տվյալներ	ԱՋԿ-1	
2	Տարածքի հատակագիծ ջրագծերով Ջ1, Ջ2 և կոյուղագծով	ԱՋԿ-2	
3	Ֆրագմենտ հատակագծից Ջ1 ևՋ2 ջրագծերով	ԱՋԿ-3	
4	Ջրաչափական հանգույցով հոր հատակագիծ, կտրվածք	ԱՋԿ-4	
5	Ջ1 և Ջ2 ջրագծերի սխեմա	ԱՋԿ-5	
6	Ջ1 և Ջ2 ջրագծերի հենապատով անցման կտրվածքներ	ԱՋԿ-6	
7	Կոյուղու համակարգի երկայնական պրոֆիլ	ԱՋԿ-7	
8	Հենարաններ կոյուղագծի տակ	ԱՋԿ-8	
9	Ջրաչափական հանգույցով հորի շինարարական մաս	ՃՇ-9	
10	Ցայտադբյուրին մոտեցնող ջրագծի բաժանարար հոր	ՃՇ-10	
11	Օգտագործվող նյութերի մասնագիր	11	


Պայմանական Նշաններ


- Ջ1

— Վերակառուցվող խմելու ջրի ջրագիծ
- Ջ2

— Վերակառուցվող ռոռզման ջրի ջրագիծ
- Ջ1գ

— Գոյություն ունեցող խմելու ջրի ջրագիծ
- Ջ2գ

— Գոյություն ունեցող ռոռզման ջրի ջրագիծ
- Ցայտադբյուր
- —



Կցաշուրթային փական
- —

Գնդիկավոր փական
- Կ

— Կոյուղու համակարգ
- Կ2

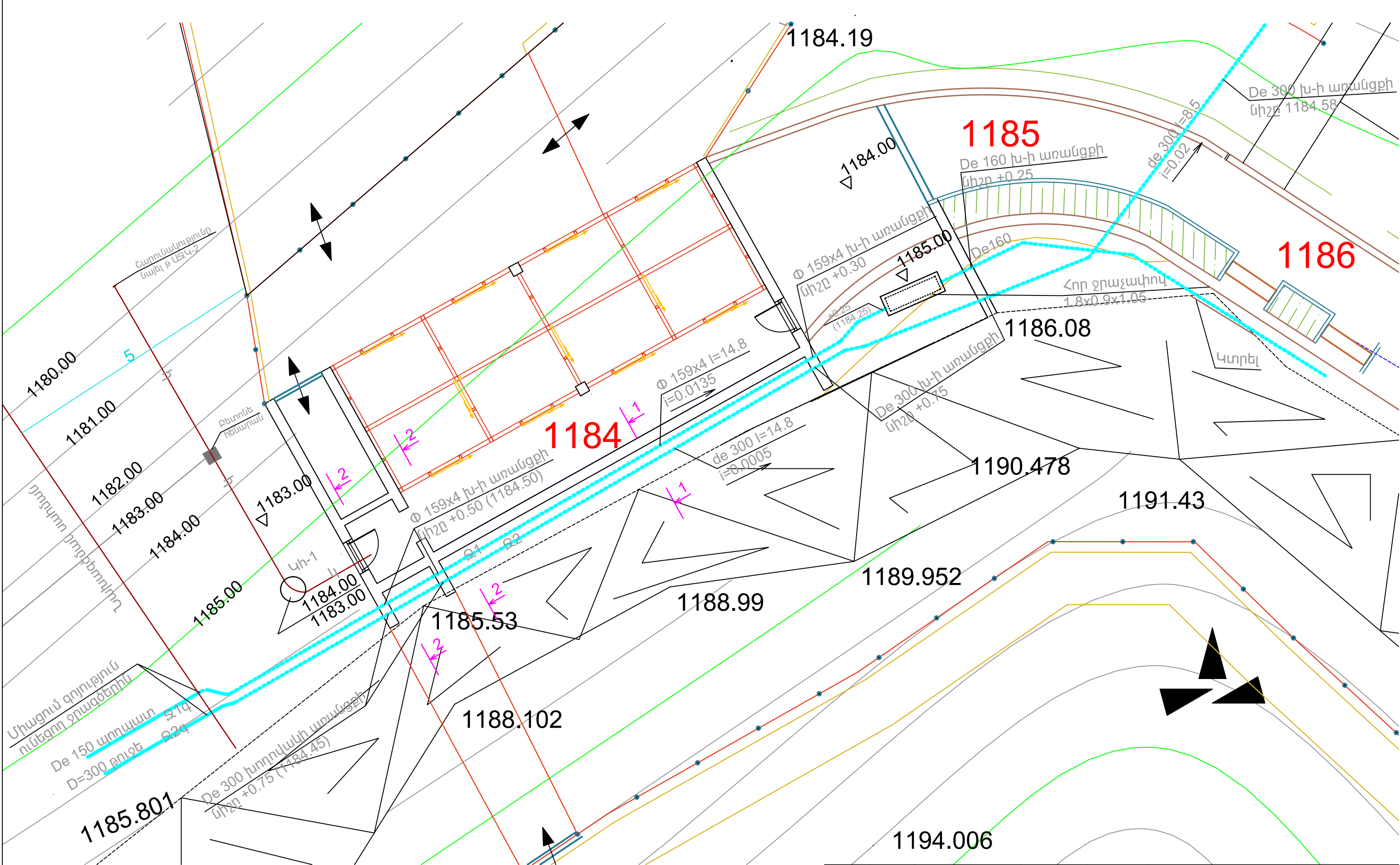
— Պայմանական մաքուր հոսքեր
- <

— Հենարան

Չափ.մ.	Մաս.թ.	Թերթեր	Փաստ.	Ստորագր.	Ամսաթիվ	Պատվիրատու՝ «Երևանի Քաղաքապետարան»				
Նախագծող		Մ. Բեժանյան				Երևանի կենդանաբանական այգու արջերի և գայլերի նոր ազատավանդակի նախագիծ		Էտապ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծող		Գ. Իսրաելյան						ԱՋԿ	1	11
				Ընդհանուր տվյալներ		<<Սուֆետ>> ՍՊԸ				







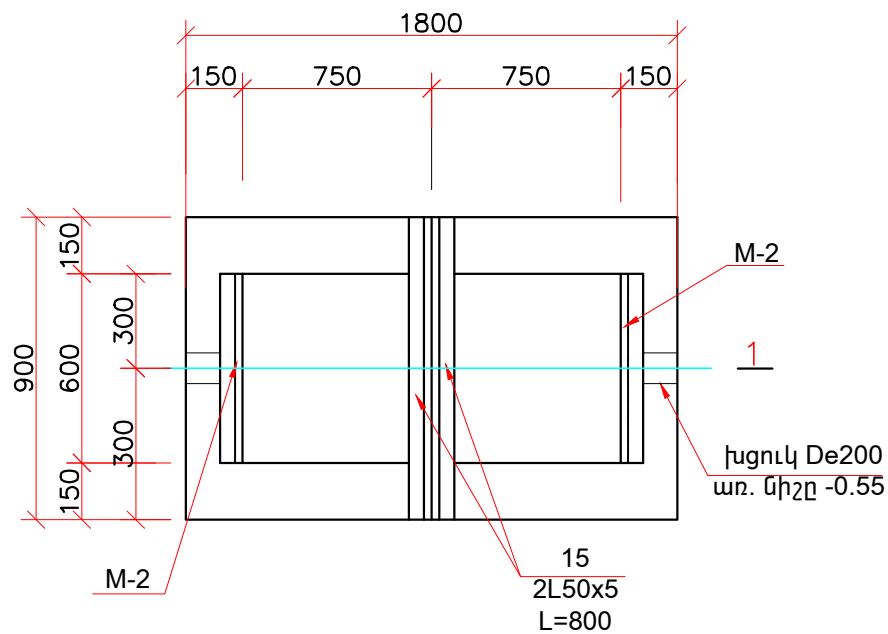


Ծանոթություն

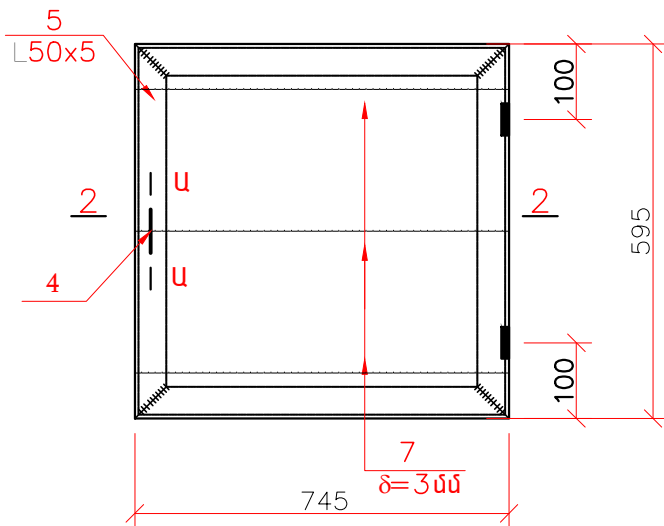
- 1. Տվյալ թերթը նայել թ. ԱՋԿ-2, ԱՋԿ-4, ԱՋԿ-5 և ԱՋԿ-6 ի հետ համատեղ
- 2. Խողովակների առանցքների նիշերը տրված են +0.00 նիշից (+0.00=1184.00)

Չափ.մ.	Մաս.թ.	Թերթեր	Փաստ.	Ստորագր.	Ամսաթիվ	Պատվիրատու՝ «Երևանի Քաղաքապետարան»			
Նախագծող		Մ. Բեժանյան			Երևանի կենդանաբանական այգու արջերի և գայլերի նոր ագատավանդակի նախագիծ	Էտապ	Թերթ	Թերթեր	
Նախագծող		Գ. Իսրաելյան				ԱՏԿ	3	11	
					Ֆրագմենտ հատակագծից Տ1 ևՏ2 ջրագծերով	<<Սուֆետ>> ՍՊԸ			

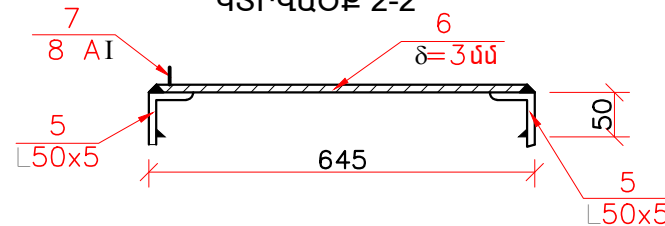
ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՀՈՐ  
ՋՐԱԶԱՓԱԿԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑՈՎ



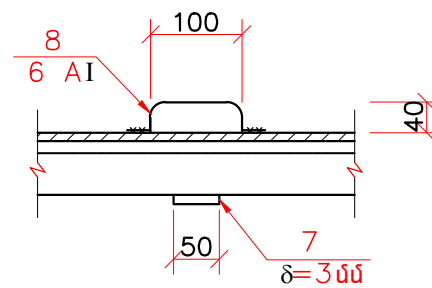
ՀՈՐԻ ԿԱՓԱՐԻՉ



ԿՏՐՎԱԾՔ 2-2



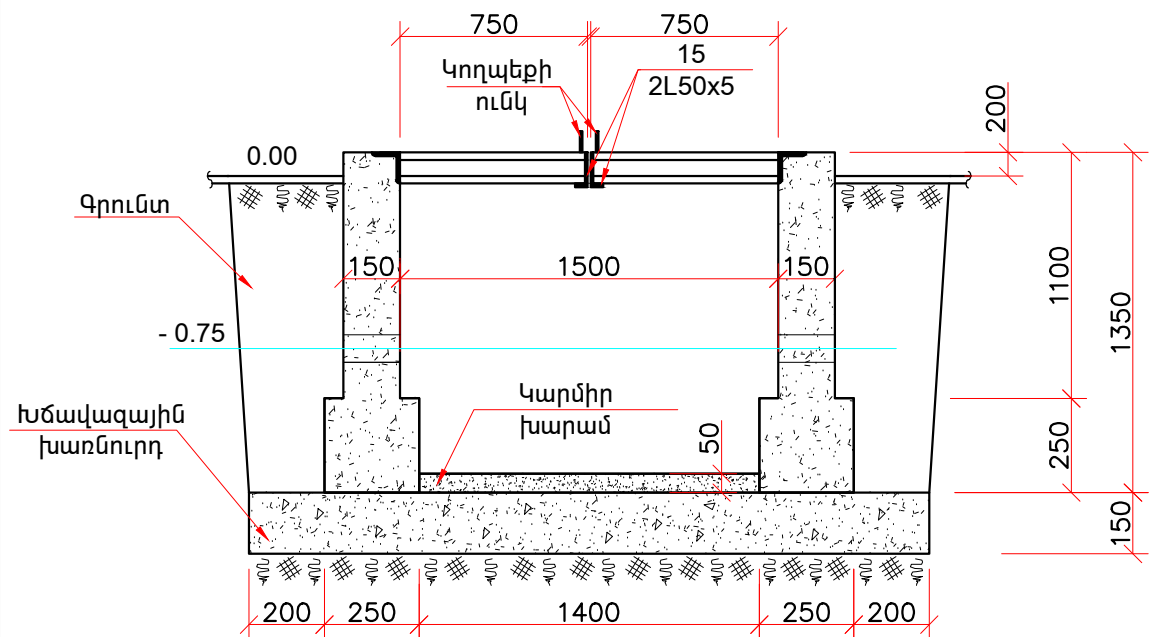
ԿՏՐՎԱԾՔ Ա-Ա



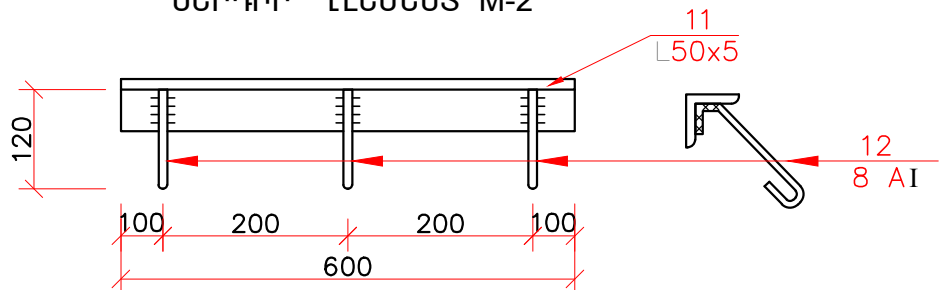
ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐ

NN	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	Չափման միավոր	Քանակը՝ Մեկ հոր	Ծանոթություն
1	Խճավազային խառնուրդ	մ³	0.6	
2	Բետոնե հիմքի և պատերին իրականացում W4 B15 բետոնից	մ³	1.2	
3	Բետոնե հենարան սողնակի տակ B15	մ³	0.02	
4	Կարմիր խարամ	մ³	0.03	
5	Հ50x5 հորի պատերին ներսից	մ/կգ	4.5/11.25	
6	Խցուկի տեղադրում de 200 L=0.15մ	հատ	2	
7	Անցքերի լցափակում մոնտաժային փրփուրով	բալոն	1	
8	Ցեմենտ ավազային շաղախ	մ³	0.15	
9	Երկրորդանի կափարիչ			
10	Հ50x5 եռակցում կափարիչին	մ/կգ	4.8/12	
11	Մետաղական թերթ 600x750մմ δ=3մմ	կգ	19.7	
12	Փ8 AI L=120մմ	կգ	0.5	
13	Ծխնի	հատ	4	
14	Ներկում էմալե ներկով 2շերտ	մ²	1.5	
15	Կողպեք ունկով	հատ	2	

ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1



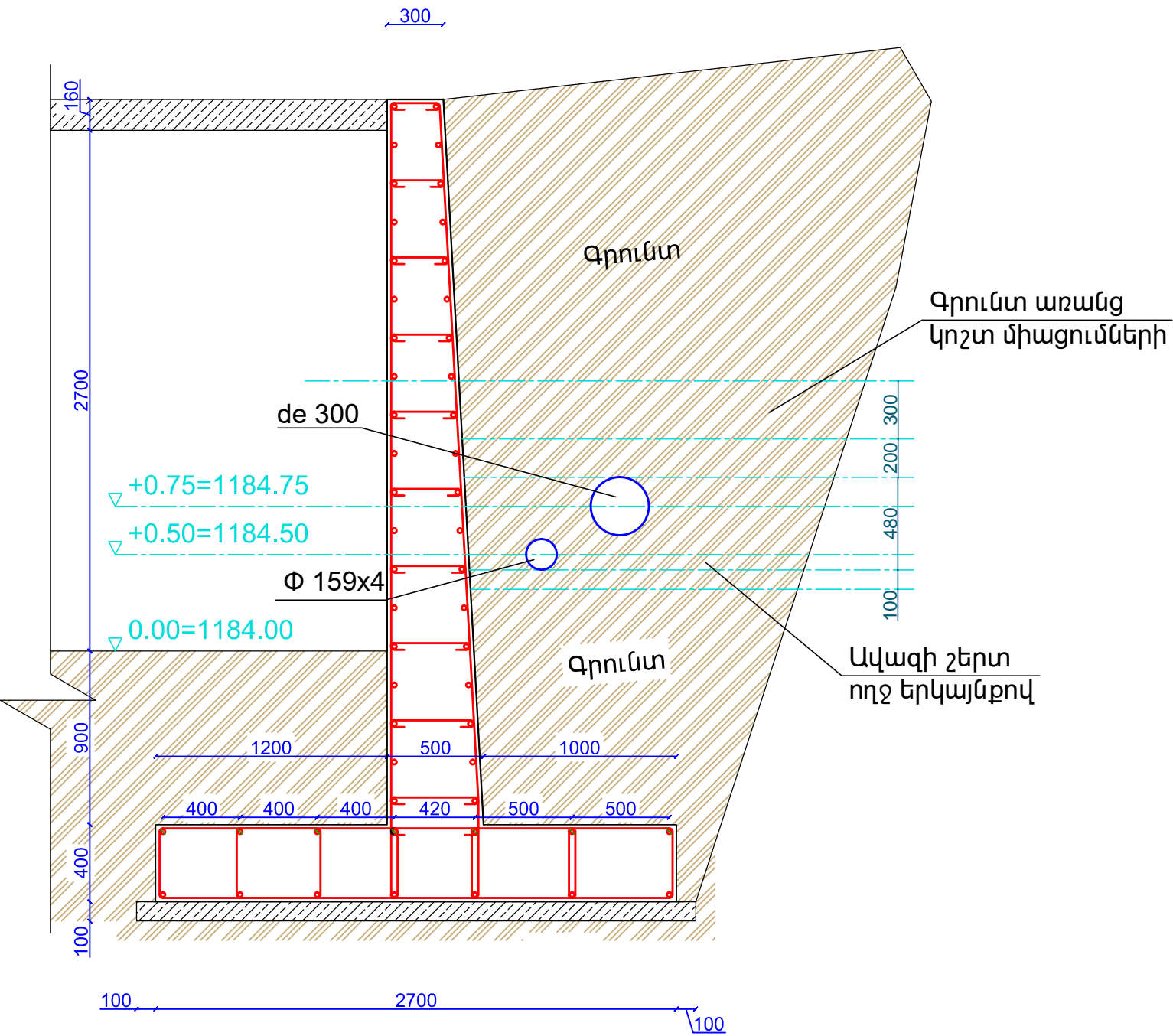
ՆԵՐՂԻՐ ԷԼԵՄԵՆՏ M-2



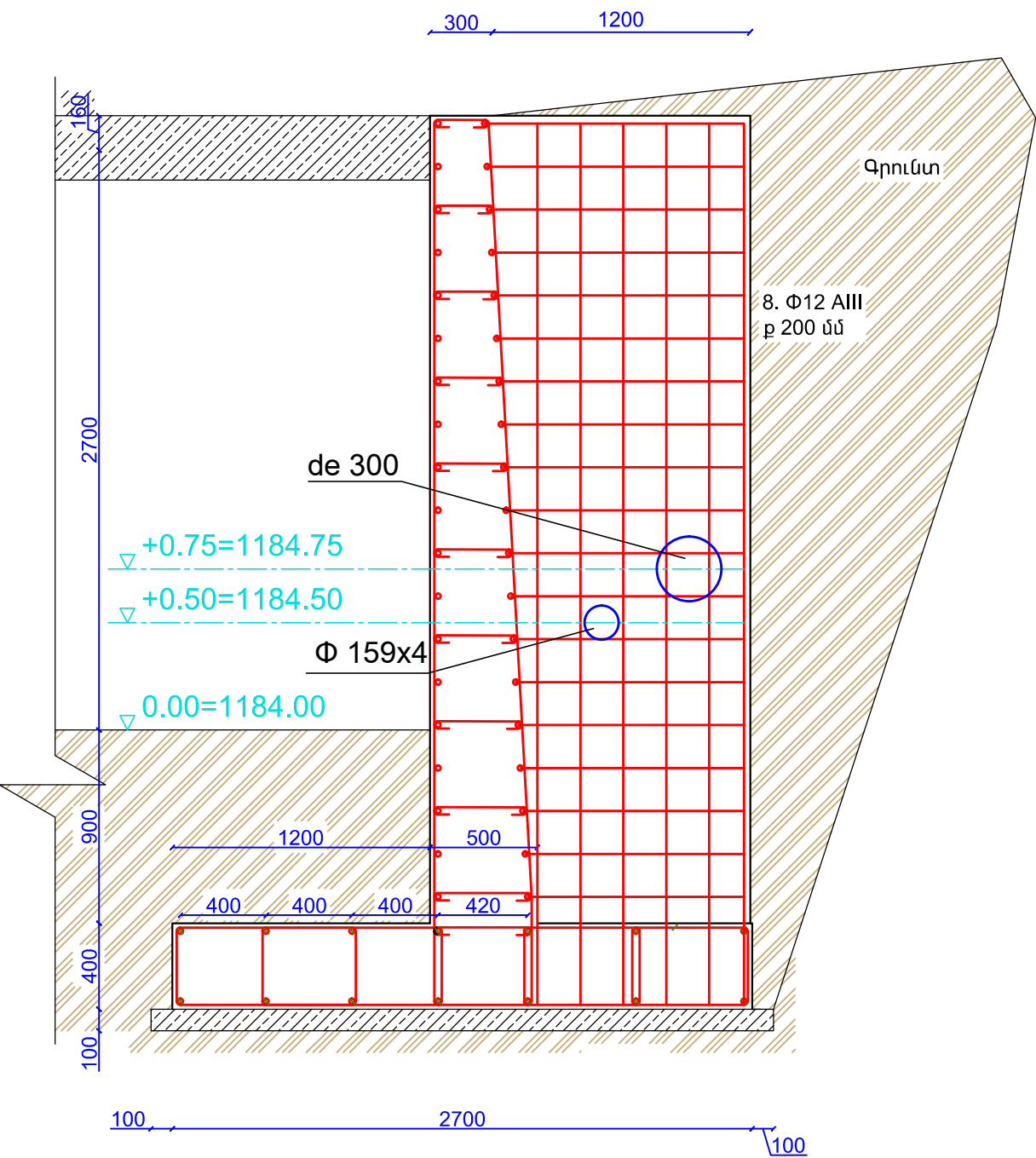
Չափ.մ.	Մաս.թ.	Թերթեր	Փաստ.	Ստորագր.	Ամսաթիվ	Պատվիրատու՝ «Երևանի Քաղաքապետարան»			
Նախագծող	Մ. Բեժանյան					Երևանի կենդանաբանական այգու արջերի և գայլերի նոր ազատավանդակի նախագիծ	Էտապ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծող	Գ. Իսրաելյան						ԱՋԿ	4	11
						Ջրաչափական հանգույցով հոր հատակագիծ, կտրվածք	<<Սուֆետ>> ՍՊԸ		



Կտրվածք 1-1



Կտրվածք 2-2



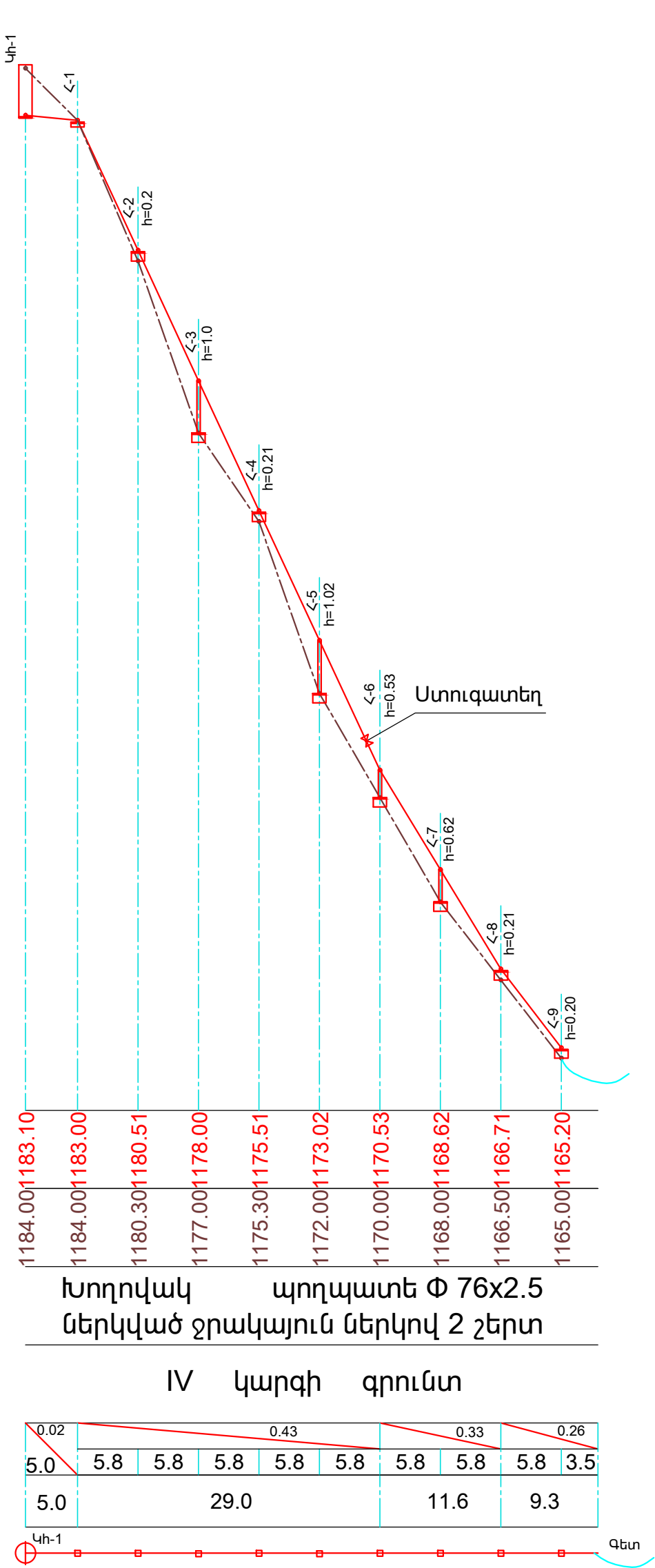
Ծանոթություն

1. Տվյալ թերթը նայել թ. ԱՋԿ-5-ի հետ համատեղ
2. Կտրվածք 1-1 ուն (3 տեղ) խողովակները տեղադրել խցուկների մեջ և անցքերը լցված են մոնտաժային փրփուրով:
3. Գրունտի հետլիցքը կատարել փուլերով ապահովելով ավազի նախապատրաստական շերտը և պաշտպանիչ շերտը:

Չափ.մ.	Մաս.թ.	Թերթեր	Փաստ.	Ստորագր.	Ամսաթիվ	Պատվիրատու՝ «Երևանի Քաղաքապետարան»			
Նախագծող	Մ. Բեժանյան					Երևանի կենդանաբանական այգու արջերի և գայլերի նոր ազատավանդակի նախագիծ	Էտապ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծող	Գ. Իսրայելյան						ԱՋԿ	6	11
						Ջ1 և Ջ2 ջրագծերի հենապատով անցման կտրվածքներ	<<Սուֆետ>> ՍՊԸ		

Մ 1:100  
1:500

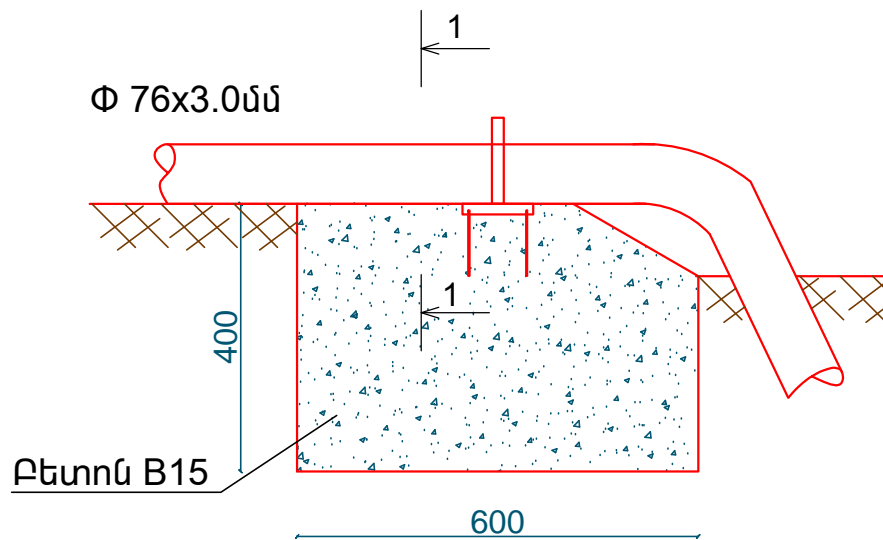
Խողովակի հատակի կամ վաքի միջը
Հողի իրական միջը
Խողովակի նշանակումը մեկուսացման տիպը
Երկրաբանական տվյալ- ները և հիմնահատակը
Թեքություն
Երկարություն
Հեռավորություն
Հորի, կետի, անկյան, շրջման համարը



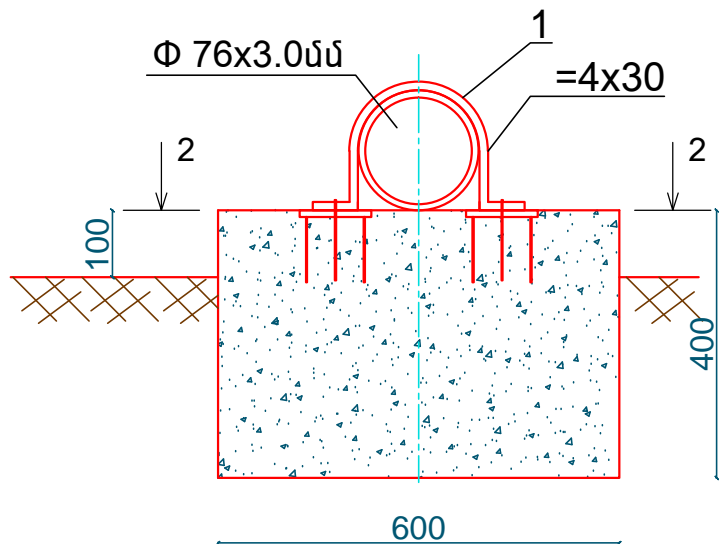
Չափ.մ.	Մաս.թ.	Թերթեր	Փաստ.	Ստորագր.	Ամսաթիվ	Պատվիրատու՝ «Երևանի Քաղաքապետարան»			
Նախագծող	Մ. Բեժանյան					Երևանի կենդանաբանական այգու արջերի և գայլերի նոր ագատավանդակի նախագիծ			
Նախագծող	Գ. Իսրաելյան								
						Կոյուղու համակարգի երկայնական պրոֆիլ			
						<<Սուֆետ>> ՍՊԸ			



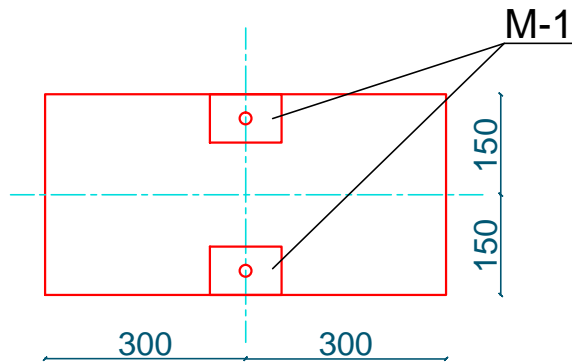
Հենարան N1



Կտրվածք 1-1



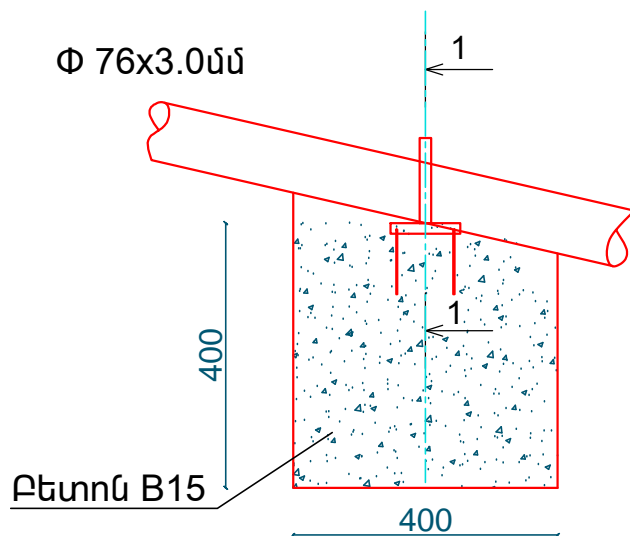
Կտրվածք 2-2



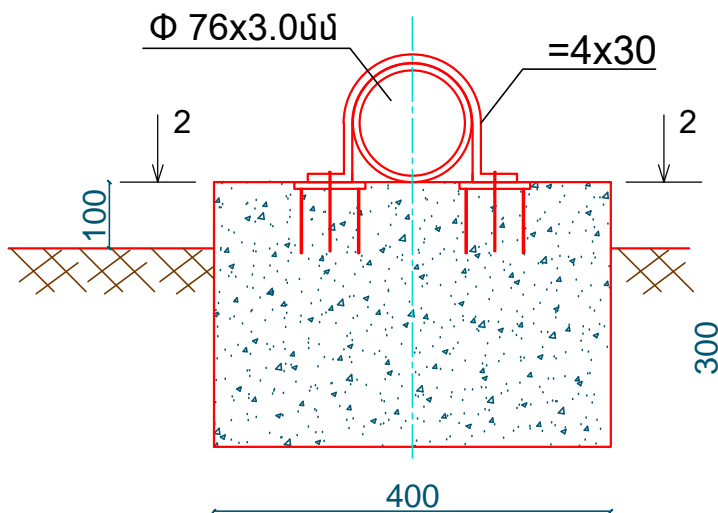
Ծանոթություն

1. Տվյալ թերթը նայել թ. ԱՋԿ-7-ի հետ համատեղ

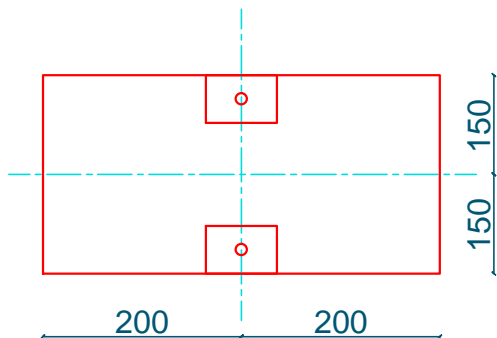
Հենարան N4,6  
(2 հենարան)



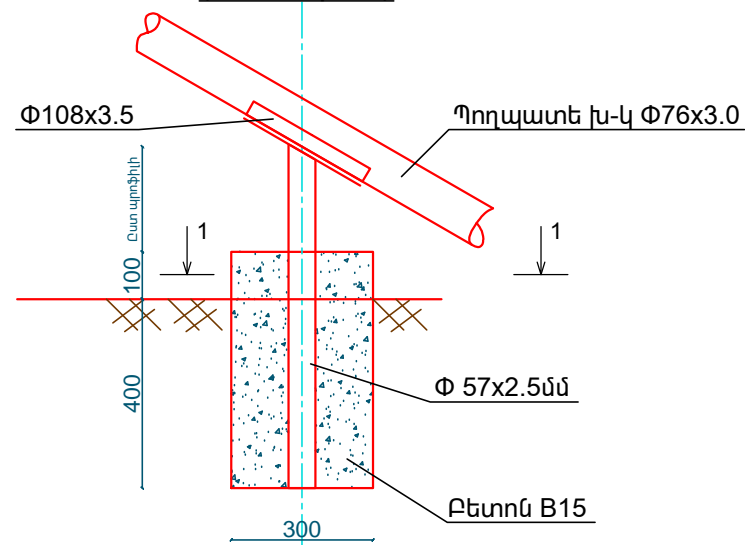
Կտրվածք 1-1



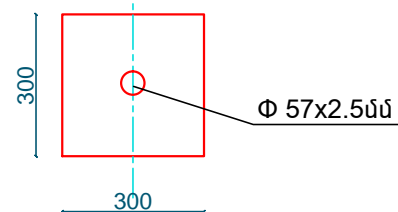
Կտրվածք 2-2



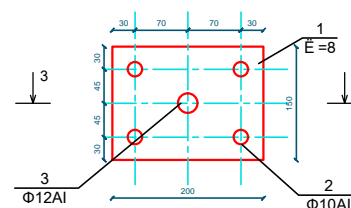
Հենարան N2,3,5,6,8,9  
(6 հենարան)



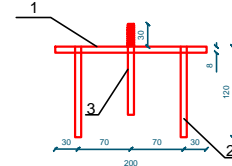
Կտրվածք 1-1



Քետոն Հենարան Հանգույց «1»  
Ներդիր էլեմենտ M-1



Կտրվածք 3-3



Ներդիր էլեմենտների մասնագիր

Դիրք	Անվանումը	Քանակ	Քաշ կգ	Ծանոթություն
1	M-1			
1	Է=8x150 130-76 L=200	1	1.90	1.90
2	Փ 10 AI 5781-82 L=120	4	0.10	0.40
3	Փ 12 AI 5781-82 L=120	1	0.14	0.14

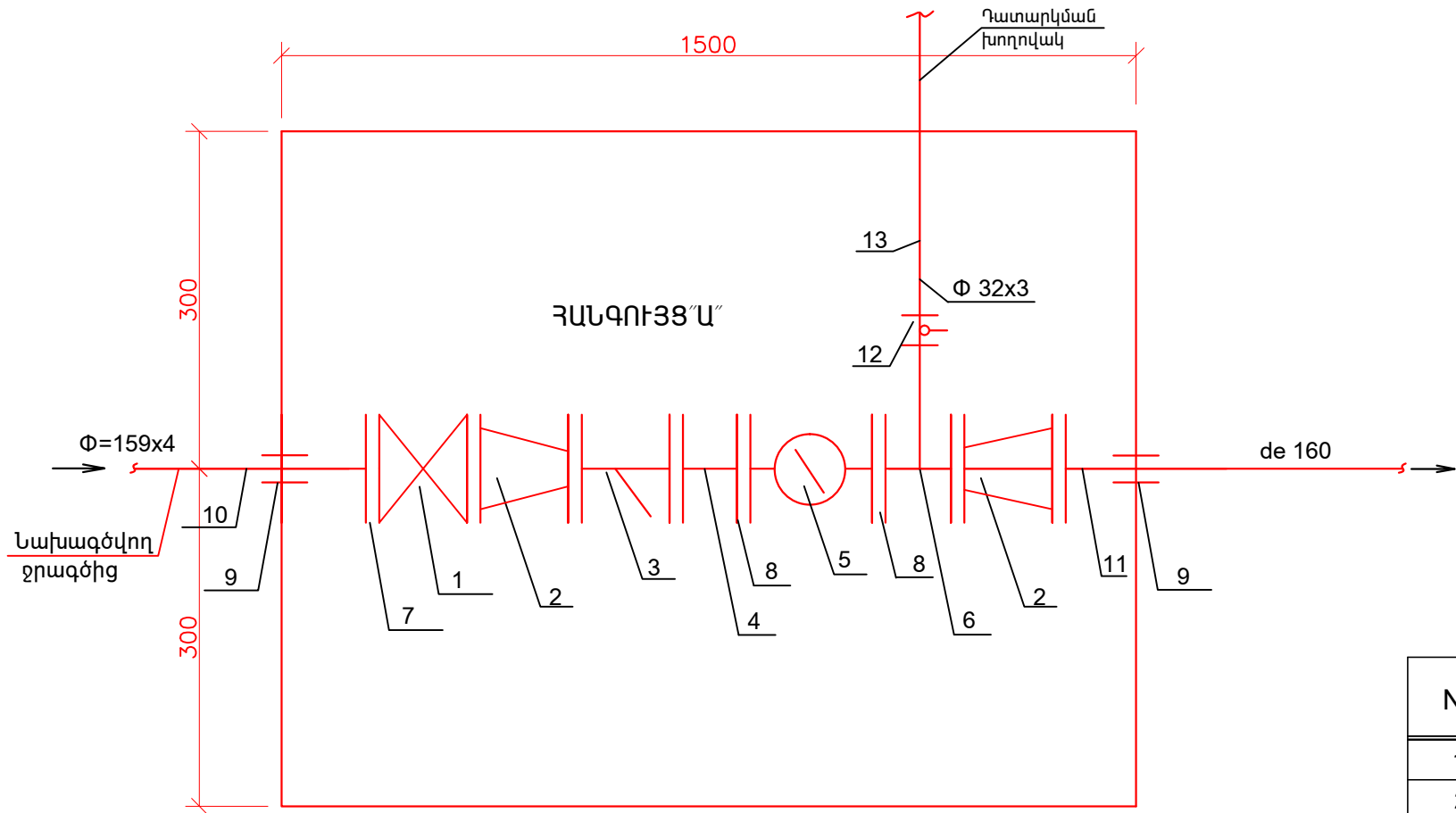
Քետոն էլեմենտների մասնագիր

Դիրք	Անվանումը	Քանակ	Քաշ կգ	Ծանոթություն
1	Հանգույց «1»			
1	Ներդիր էլեմենտ M-1	2	2.15	4.30
2	Է=4x40 103-76 L=200	1	1.00	1.00

Չափ.մ.	Մաս.թ.	Թերթեր	Փաստ.	Ստորագր.	Ամսաթիվ	Պատվիրատու՝ «Երևանի Քաղաքապետարան»			
Նախագծող	Մ. Բեժանյան					Երևանի կենդանաբանական այգու արջերի և գայլերի նոր ագատավանդակի նախագիծ			
Նախագծող	Գ. Իսրայելյան								
						Հենարաններ կոյուղագծի տակ			
						<<Սուֆետ>> ՍՊԸ			



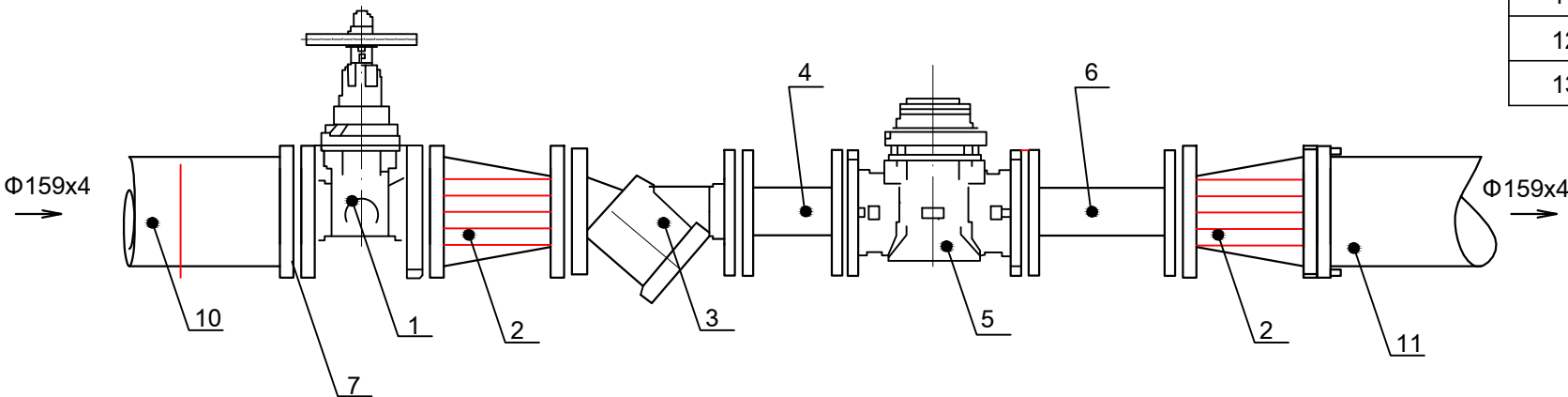
DN=80 մմ ՋՐԱՉԱՓԱԿԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑՈՎ  
ՀՈՐԻ ՍԽԵՄԱ



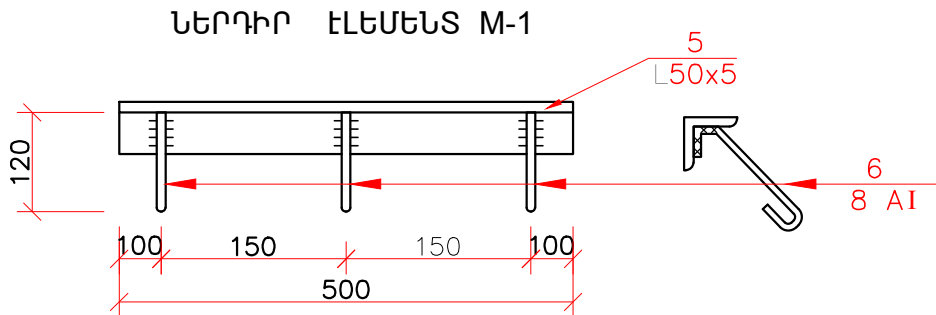
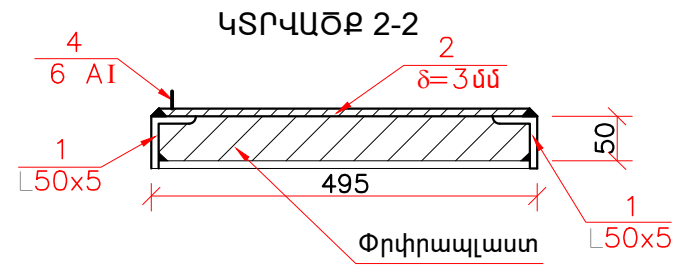
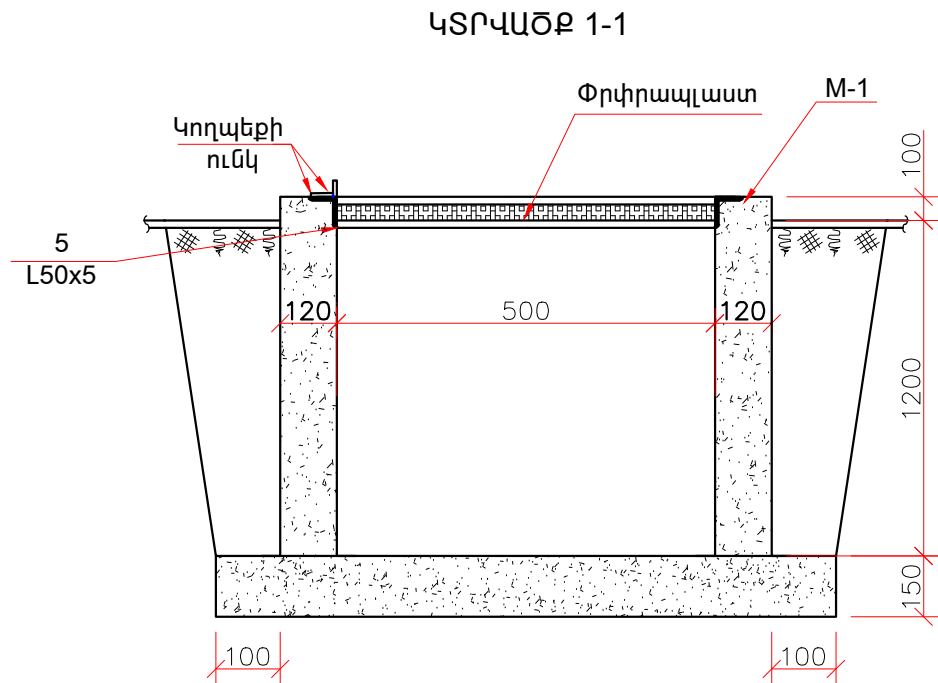
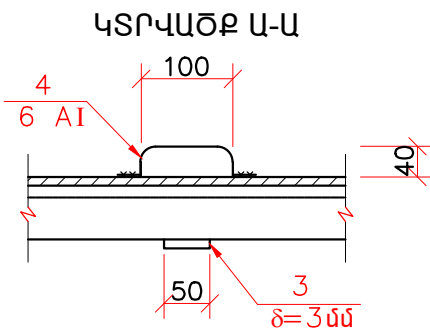
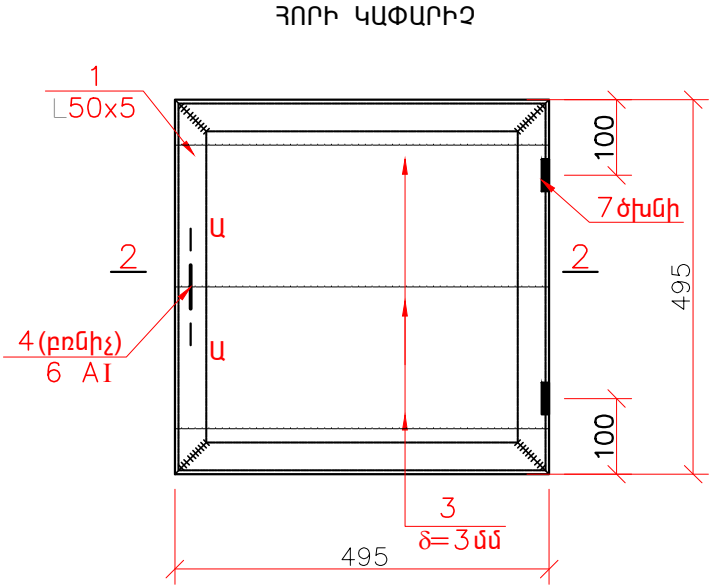
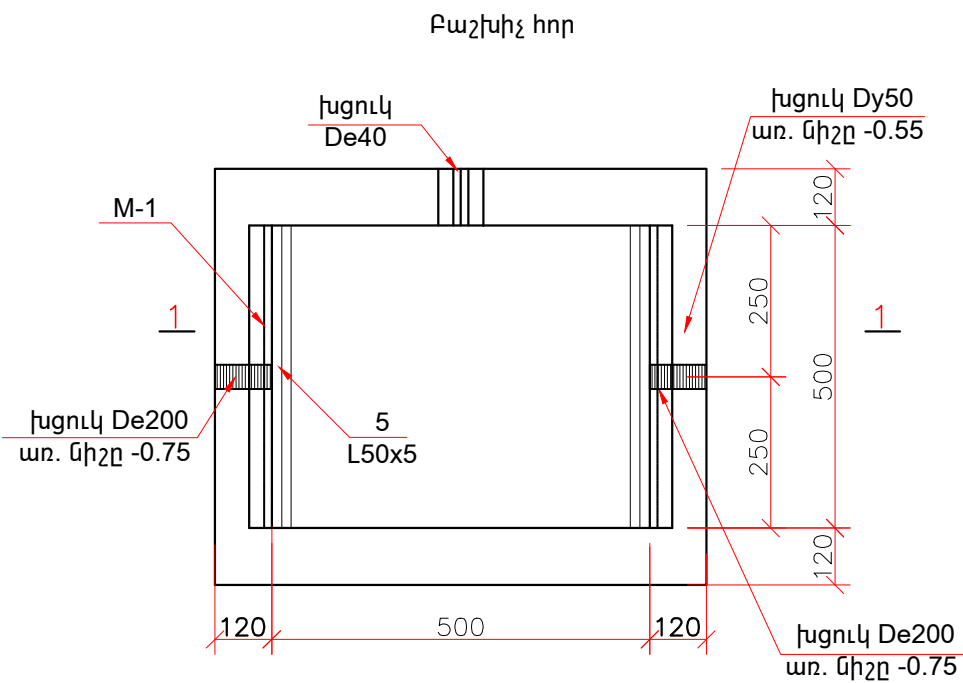
ՄԱՍՆԱԳԻՐ

NN	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	Չափման միավոր	Քանակը.	Ծանոթություն
1	Կցաշուրթով սողնակ DN 150	հատ	1	
2	Անցում պողպատե 150x80	հատ	2	
3	Կցաշուրթով ֆիլտր DN 80	հատ	1	
4	Կարճախողովակ $\Phi$ 89x4 L=100	հատ	1	
5	Ջրաչափ կցաշուրթով DN 80	հատ	1	
6	Կարճախողովակ $\Phi$ 89x4 L=300	հատ	1	
7	Կցաշուրթ DN 150 ներդիրով	հատ	4	
8	Կցաշուրթ DN 80 ներդիրով	հատ	6	
9	Խցուկ պոլիէթիլեն de 200 l=200	հատ	2	
10	Խողովակ պողպատե $\Phi$ 159x4	մ	-	
11	PE Կարճախողովակ ( втулка под фланец ) 160	հատ	1	
12	Գնդիկավոր փական ներքին պարուրակներով 1 1/4" (32մմ) PN 25	հատ	1	
13	Խողովակ պողպատե $\Phi$ 32x3	մ	5	

ՀԱՆԳՈՒՅՑ "Ա"  
ՋՐԱՉԱՓԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ՍԽԵՄԱ



Չափ.մ.	Մաս.թ.	Թերթեր	Փաստ.	Ստորագր.	Ամսաթիվ	Պատվիրատու՝ «Երևանի Քաղաքապետարան»			
						Երևանի կենդանաբանական այգու արջերի և գայլերի նոր ազատականդակի նախագիծ	Էտապ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծող	Մ. Բեժանյան						6Շ	9	11
Նախագծող	Գ. Իսրայելյան					Ջրաչափական հանգույցով հորի շինարարական մաս	<<Սուֆետ>> ՍՊԸ		



Ներդիր էլեմենտի մասնագիր

NN	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ			Քանակ	1 էլ.-ի	Ծանոթություն
					քաշը, կգ	
Հորի Կափարիչ						
1	L 50x5	8509-86	n=100	-	7.60	14.30
2	Է M-k500	103-76	l=500	1	6.00	
3	Է M-k50	103-76	l=500	3	0.60	
4	Փ6 AI	5781-82	l=300	1	0.07	
	Փրփրապլաստ փայլաթիթեղով			-	-	0.25 մ²
Ներդիր էլեմենտ M-1						
5	L 50x5	8509-86	l=500	1	1.90	2.30
6	Փ8 AI	5781-82	l=300	3	0.12	

Բետոնե էլեմենտների մասնագիր

NN	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	Քանակ	1 էլ.-ի	Ծանոթություն
			քաշը, կգ	
Բաշխիչ հոր մեկ ջրաչափով				
	Ներդիրի էլեմենտ M-1	2	2.30	
	Հորի կափարիչ	1	14.30	
5	L 50x5            8509-86            l=500	1	1.90	
4	Ծխնի	2	0.30	
	Նյութը՝			
	Բետոն B15		0.40 մ³	

Չափ.մ.	Մաս.թ.	Թերթեր	Փաստ.	Ստորագր.	Ամսաթիվ	Պատվիրատու՝ «Երևանի Քաղաքապետարան»			
Նախագծող		Մ. Բեժանյան			Երևանի կենդանաբանական այգու արջերի և գայլերի նոր ազատականդակի նախագիծ	Էտապ	Թերթ	Թերթեր	
Նախագծող		Գ. Իսրաելյան				6Շ	10	11	
					Ցայտադրություն մոտեցնող ջրագծի բաժանարար հոր	<<Սուֆետ>> ՍՊԸ			

Չափ.մ.	Մաս.թ.	Թերթեր	Փաստ.	Ստորագր.	Ամսաթիվ	Պատվիրատու՝ «Երևանի Քաղաքապետարան»			
Նախագծող		Մ. Բեժանյան			Երևանի կենդանաբանական այգու արջերի և գայլերի նոր ազատավանդակի նախագիծ	Էտապ	Թերթ	Թերթեր	
Նախագծող		Գ. Իսրայելյան						11	11
						Օգտագործվող նյութերի մասնագիր		<<Սուֆետ>> ՍՊԸ	