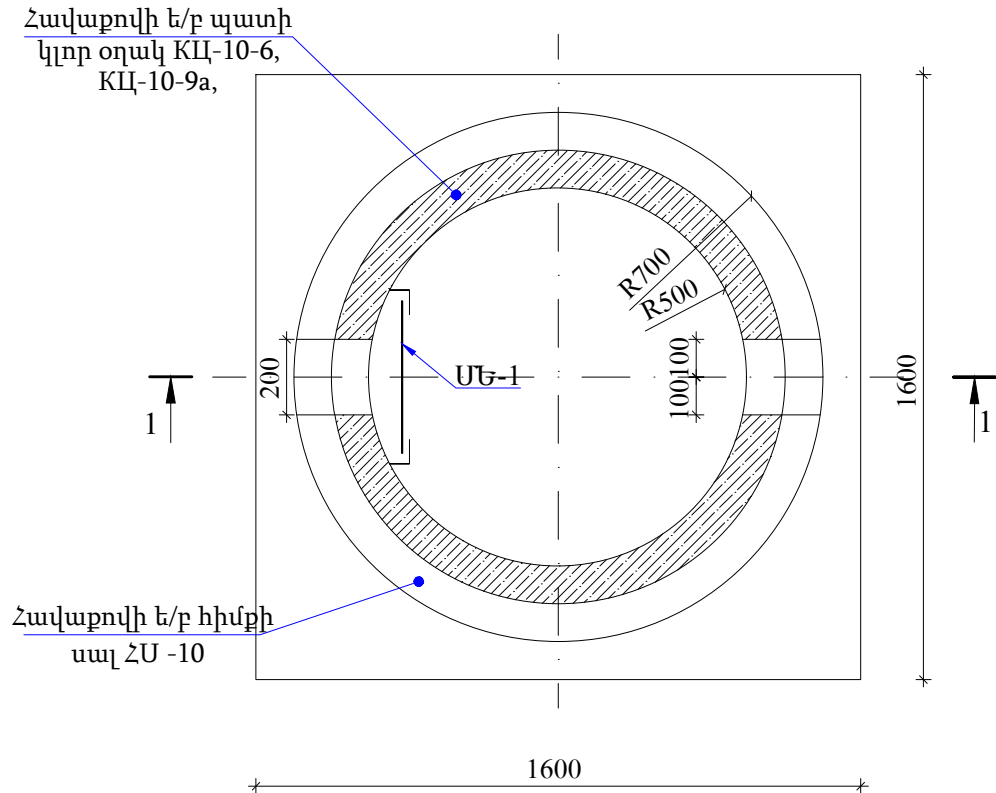
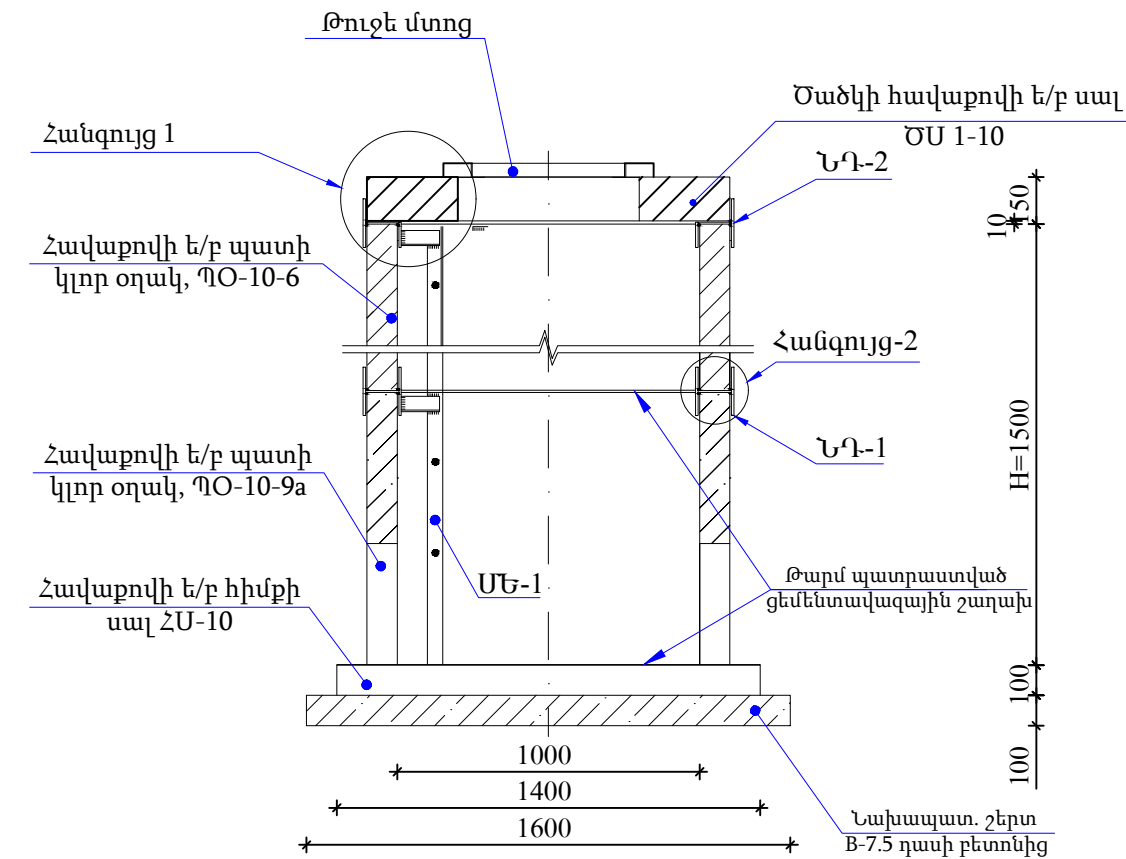


Հավաքովի ե/բ հոր D=1,5 մ, H=1,5 մ  
Հատակագիծ  
Մ 1:20



Կտրվածք 1 - 1  
Մ1:25







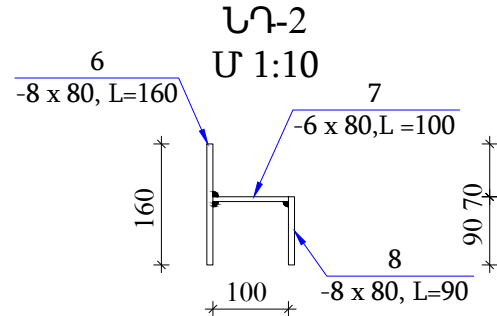
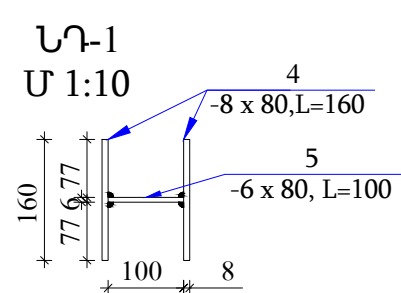
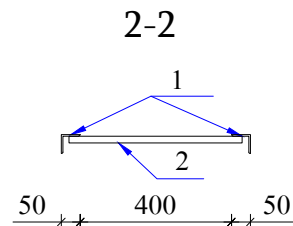
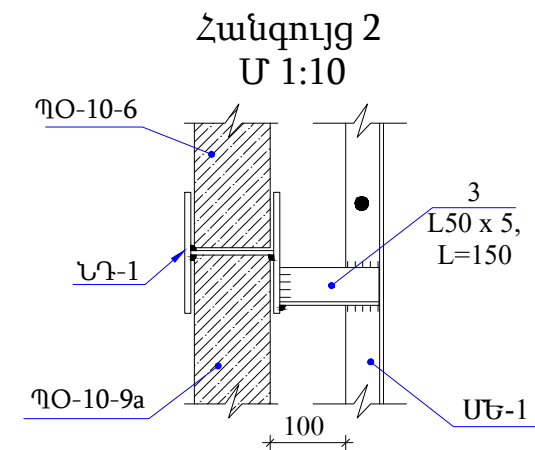
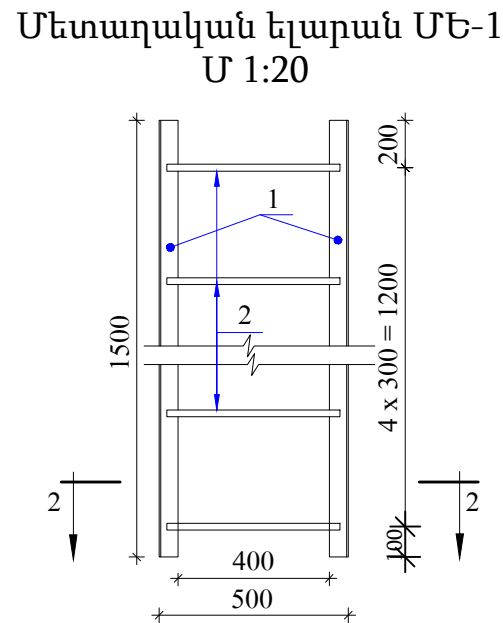
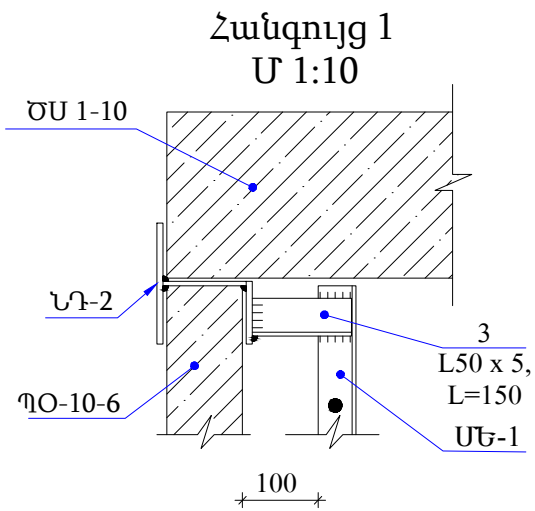
ՄԱՍՆԱԳԻՐ

NN	Աշխատանքների անվանումները	Չափման միավ.	Քանակը	Նշումներ
1	2	3	4	5
Ե/Բ կլոր հոր D=1.0մ, H=1.5 մ				
1	Նախապատրաստական շերտի իրականացում B7.5, F150, W4 դասի բետոնից	մ³	0.26	
2	Պատի օղակ ՊՕ-10-6	հատ	1	
3	Պատի օղակ ՊՕ-10-9a	հատ	1	
4	Հիմքի սալ ՀՄ-10	հատ	1	
5	մտոցով	հատ	1	
6	Մետաղական ելարան ՄԵ-1-ի իրականացում	կգ	15.7	
7	Ներդիր դետալներ	կգ	14.4	
8	Մետաղական կոնստրուկցիաների երկշերտ յուղաներկում	կգ	30.1	
9	Ե/Բ հորերի արտաքին մակերևույթի երկշերտ հիդրոմեկուսացում բիտումապոլիմերային մածիկով	մ²	5.7	

Ծանոթագրություն

- Պատի օղակները, հիմքի սալերը և ծածկի սալերը պետք է համապատասխանեն ГОСТ 8020-90-ի պահանջներին:
- Պատի օղակները և ծածկի սալերը տեղադրվում են թարմ պատրաստված ցեմենտավազային շաղախի վրա:
- Հորերի բարձրությունը կարելի է կարգավորել պատի օղակի սալի վրա B12.5 մակնիշի միաձույլ բետոնից իրականացված պատի բարձրացումով:
- ՊՕ-10-9a պատի օղակները նախատեսվում է գնել գործարանային բացված անցքով:

						ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ Պայմանագիր N «ԱՄԽՀ-ԳՀԱՇԶԲ-22/01-4»			
						«Խոյ համայնքի Ծաղկալանջ բնակավայրի խմելու ջրի ցանցի հիմնանորոգում /վերակառուցում/ աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի մշակման խորհրդատվական աշխատանքներ և փորձաքննության անցկացում»			
Փովի	Քան.	Թերթ	Փաստ	Ստորագ.	ա/թ	Տիպային կոնստրուկցիաներ	Բաժին III	Թերթ	Թերթեր
Ն.Գ.Ի		Գ.Մելիքսեյան					ՏԿ	1	7
Նախագծող		Է.Հողաբաշյան							
Ստուգեց		Գ.Մելիքսեյան				Հավաքովի ե/բ հոր D=1.0մ, H=1.5մ			




Մասնագիր մեկ էլեմենտի համար

NN	Աշխատանքների անվանումները	Քանակ	Միավոր բետոնի ծախսը մ3 /մետաղի ծախսը կգ	Միավորի քաշ, կգ
1	2	3	4	5
	Մետաղական ելարան ՄԵ-1	1	15.7	17.2
1	Անկյունակ L 50x5, L=1500	2	5.7	11.4
2	Ամրան Ø10 AI, L=480	5	0.3	1.5
3	Անկյունակ L 50x5, L=150	4	0.7	2.8
	Ներդիր դետալ ՆԴ-1	4	2.0	6.4
1	Պողպատե թերթ -80x8, L=160	2	0.8	1.6
2	Պողպատե թերթ -80x6, L=100	1	0.4	0.4
	Ներդիր դետալ ՆԴ-2	4	1.6	5.2
1	Պողպատե թերթ -80x8, L=160	1	0.8	0.8
2	Պողպատե թերթ -80x6, L=100	1	0.4	0.4
3	Պողպատե թերթ -80x8, L=84	1	0.4	0.4

NN	Աշխատանքների անվանումները	Քանակ հատ	Միավորի բետոնի ծախսը, մ3 /մետաղի ծախսը կգ	Միավոր մասսա կգ.
1	2	3	4	5
	Ե/Բ կլոր հոր D=1.0մ, H=1.5 մ			
	Պատի օղակ ՊՕ-10-6	1	0,16 / 3,95	400
	Պատի օղակ ՊՕ-10-9a	1	0,22 / 14,7	550
	Հիմքի սալ ՀՍ-10	1	0,18 / 15,14	450
	Ծածկի սալ ԾՍ 1-10	1	0,1 / 8,37	250
	Թուջե մտոց	1		100

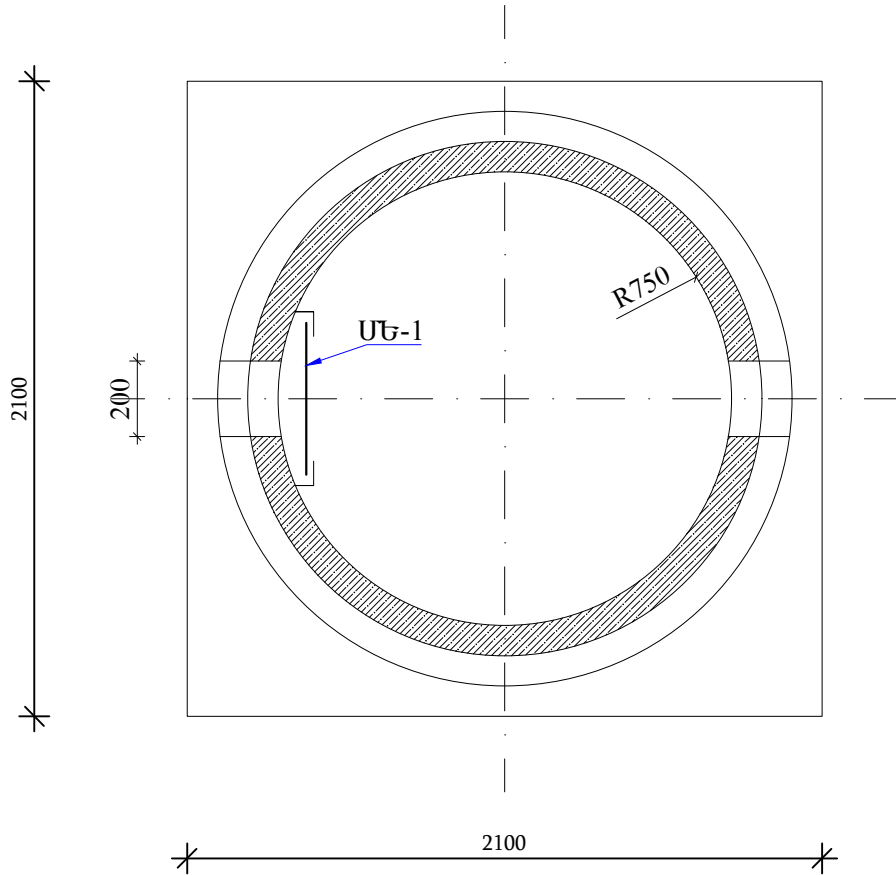
Ծանոթագրություն

1. Նախապատրաստական շերտը իրականացնել 10սմ հաստությամբ B7.5 դասի բետոնից 0.26մ3
2. Պատի օղակները և ծածկի սալերը տեղադրվում են թարմ պատրաստված ցեմենտավազային շաղախի վրա:
3. Հորերի բարձրությունը կարելի է կարգավորել պատի օղակի սալի վրա B12.5 մակնիշի միաձույլ բետոնից իրականացված պատի բարձրացումով:
4. ՊՕ-10-9a պատի օղակները նախատեսվում է գնել գործարանային բացված անցքով:

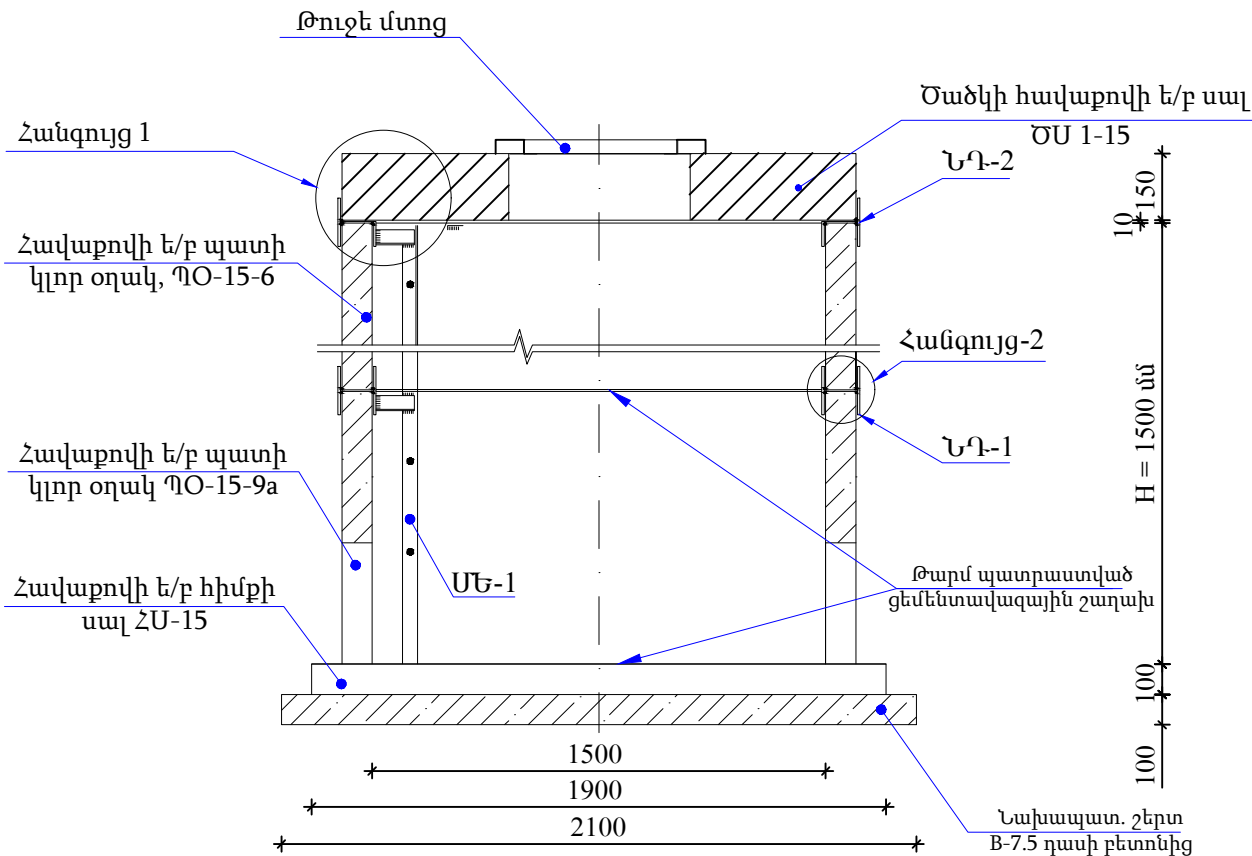
						ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ Պայմանագիր N «ԱՄԽՀ-ԳՀԱՇԶԲ-22/01-4»					
						«Խոյ համայնքի Ծաղկալանջ բնակավայրի խմելու ջրի ցանցի հիմնանորոգում /վերակառուցում/ աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի մշակման խորհրդատվական աշխատանքներ և փորձաքննության անցկացում»					
Փոփ	Քան.	Թերթ	Փաստ	Ստորագ.	ա/ք	Տիպային կոնստրուկցիաներ	Բաժին III	Թերթ	Թերթեր		
ՆԳԻ	Գ.Մելիքսեյան						ՏԿ	2	7		
Նախագծող	Է.Հողաբաշյան										
Ստուգեց	Գ.Մելիքսեյան					Հանգույց 1, 2: ՆԴ-1, ՆԴ-2: Մետաղական ելարան ՄԵ-1: Մասնագիր					



Հավաքովի ե/բ հոր D=1.5 մ, H=1.5 մ  
Հատակագիծ  
Մ 1:20



Կտրվածք 1 - 1  
Մ1:25







ՄԱՍՆԱԳԻՐ

NN	Աշխատանքների անվանումները	Չափման միավ.	Քանակը	Նշումներ
1	2	3	4	5
Ե/Բ կլոր հոր D=1.5մ, H=1.5 մ				
1	Նախապատրաստական շերտի իրականացում B7.5, F150, W4 դասի բետոնից	մ³	0.44	
2	Պատի օղակ ՊՕ-15-6	հատ	1	
3	Պատի օղակ ՊՕ-15-9a	հատ	1	
4	Հիմքի սալ ՀՍ-15	հատ	1	
5	Ե/բ հորերի ծածկի սալերի տեղադրում ՇՍ 1-15 թուջե «T» տիպի մտոցով	հատ	1	
6	Մետաղական ելարան ՄԵ-1-ի իրականացում	կգ	15.7	
7	Ներդիր դետալներ	կգ	14.4	
8	Մետաղական կոնստրուկցիաների երկշերտ յուղաներկում	կգ	30.1	
9	Ե/Բ հորերի արտաքին մակերևույթի երկշերտ հիդրոմեկուսացում բիտումապոլիմերային մածիկով	մ²	8.0	

Ծանոթագրություն

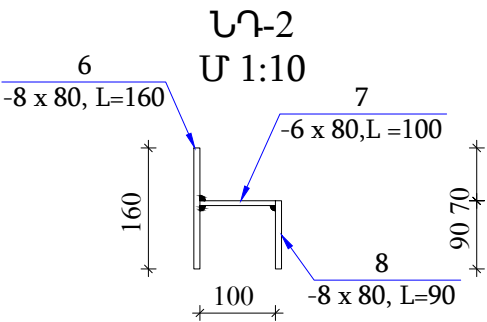
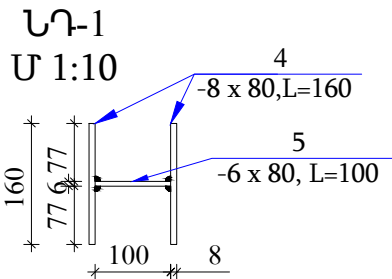
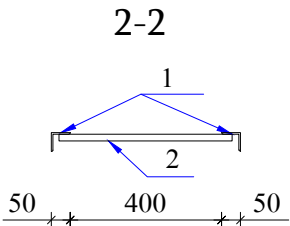
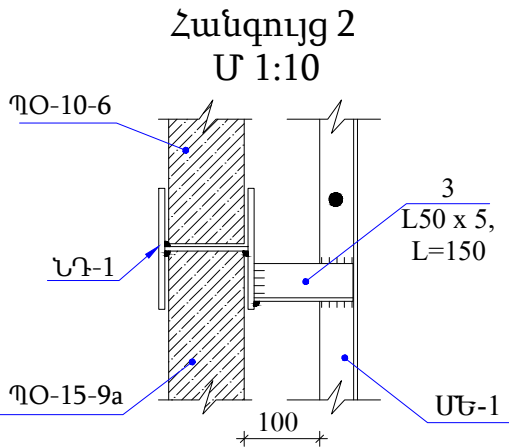
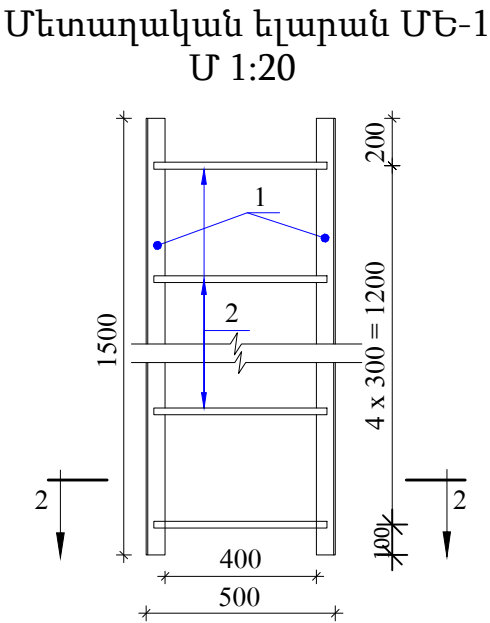
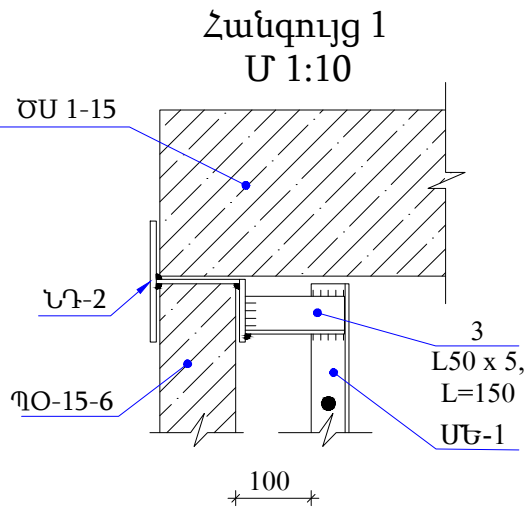
- Պատի օղակները, հիմքի սալերը և ծածկի սալերը պետք է համապատասխանեն ГОСТ 8020-90-ի պահանջներին:
- Պատի օղակները և ծածկի սալերը տեղադրվում են թարմ պատրաստված ցեմենտավազային շաղախի վրա:
- Հորերի բարձրությունը կարելի է կարգավորել պատի օղակի սալի վրա B12.5 մակնիշի միաձույլ բետոնից իրականացված պատի բարձրացումով:
- ՊՕ-15-9a պատի օղակները նախատեսվում է գնել գործարանային բացված անցքով:

						ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ Պայմանագիր N «ԱՄԽՀ-ԳՀԱՇԶԲ-22/01-4» «Խոյ համայնքի Ծաղկալանջ բնակավայրի խմելու ջրի ցանցի հիմնանորոգում /վերակառուցում/ աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի մշակման խորհրդատվական աշխատանքներ և փորձաքննության անցկացում»			
Փովի	Քան.	Թերթ	Փաստ	Ստորագ.	ա/բ	Տիպային կոնստրուկցիաներ	Բաժին III	Թերթ	Թերթեր
Ն.Գ.Ի		Գ.Մելիքսեյան					ՏԿ	3	7
Նախագծող		Է.Հողաբաշյան							
Ստուգեց		Գ.Մելիքսեյան				Հավաքովի ե/բ հոր D=1.5մ, H=1.5մ			

Մասնագիր մեկ էլեմենտի համար





NN	Աշխատանքների անվանումները	Քանակ	Միավոր բետոնի ծախսը մ3 /մետաղի ծախսը կգ	Միավորի քաշ, կգ
1	2	3	4	5
	Մետաղական ելարան ՄԵ-1	1	15.7	17.2
1	Անկյունակ L 50x5, L=1500	2	5.7	11.4
2	Ամրան Ø10 AI, L=480	5	0.3	1.5
3	Անկյունակ L 50x5, L=150	4	0.7	2.8
	Ներդիր դետալ ՆԴ-1	4	2.0	6.4
1	Պողպատե թերթ -80x8, L=160	2	0.8	1.6
2	Պողպատե թերթ -80x6, L=100	1	0.4	0.4
	Ներդիր դետալ ՆԴ-2	4	1.6	5.2
1	Պողպատե թերթ -80x8, L=160	1	0.8	0.8
2	Պողպատե թերթ -80x6, L=100	1	0.4	0.4
3	Պողպատե թերթ -80x8, L=84	1	0.4	0.4

NN	Աշխատանքների անվանումները	Քանակ հատ	Միավորի բետոնի ծավալը,մ3/ մետաղի ծախսը կգ	Միավոր մասսա կգ.
1	2	3	4	5
	Ե/Բ կլոր հոր D=1.5մ, H=1.5 մ			
	Պատի օղակ ՊՕ-15-6	1	0,265 / 4,94	660
	Պատի օղակ ՊՕ-15-9a	1	0,35 / 29,0	880
	Հիմքի սալ ՀՍ-15	1	0.38 / 33,13	950
	Ծածկի սալ ԾՍ 1-15	1	0,27 / 30,0	680
	Թուջե մտոց	1		100

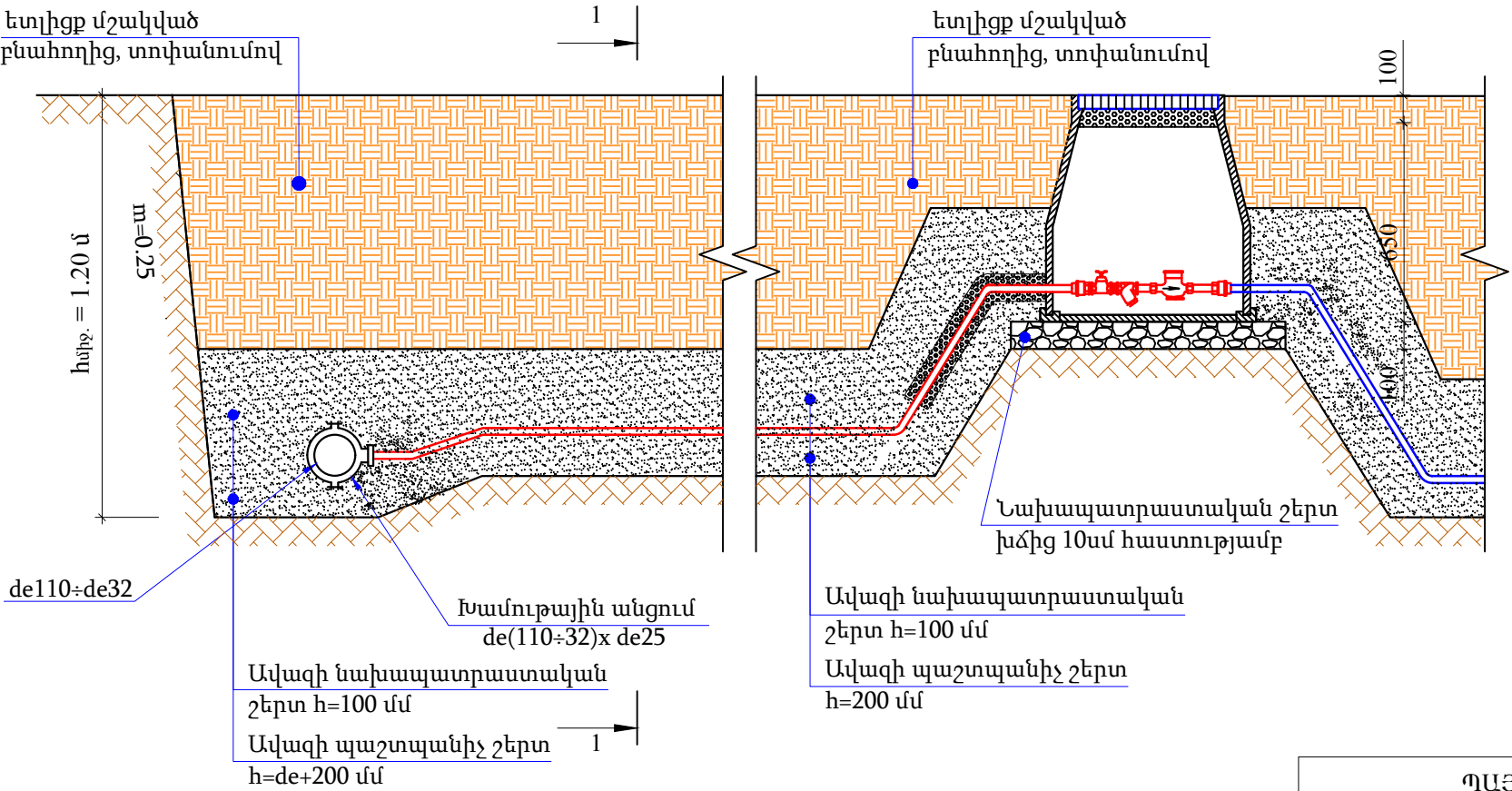


Ծանոթագրություն

- Նախապատրաստական շերտը իրականացնել 10սմ հաստությամբ B7.5 դասի բետոնից 0.44մ3
- Պատի օղակները և ծածկի սալերը տեղադրվում են թարմ պատրաստված ցեմենտավազային շաղախի վրա:
- Հորերի բարձրությունը կարելի է կարգավորել պատի օղակի սալի վրա B12.5 մակնիշի միաձույլ բետոնից իրականացված պատի բարձրացումով:
- ՊՕ-15-9a պատի օղակները նախատեսվում է գնել գործարանային բացված անցքով:

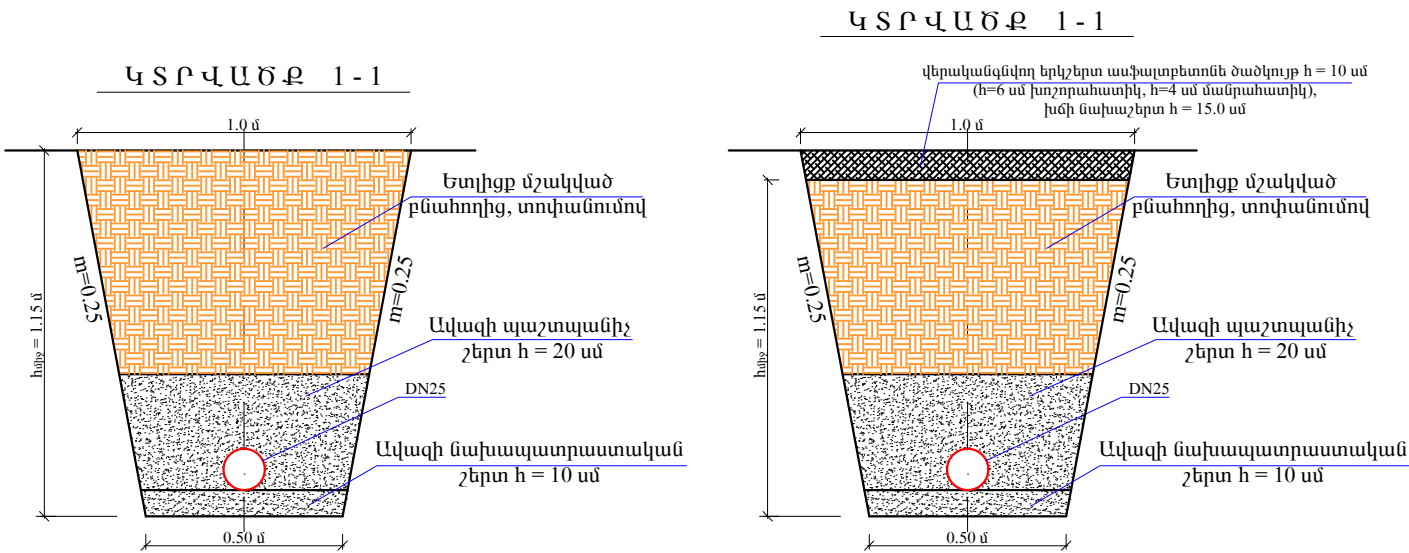
						ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ Պայմանագիր N «ԱՄԽՀ-ԳՀԱՇԶԲ-22/01-4» «Խոյ համայնքի Ծաղկալանջ բնակավայրի խմելու ջրի ցանցի հիմնանորոգում /վերակառուցում/ աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի մշակման խորհրդատվական աշխատանքներ և փորձաքննության անցկացում»			
Փոփ	Քան.	Թերթ	Փաստ	Ստորագ.	ա/թ	Տիպային կոնստրուկցիաներ	Բաժին III	Թերթ	Թերթեր
ՆԳԻ							ՏԿ	4	7
Նախագծող									
Ստուգեց						Հանգույց 1, 2: ՆԴ-1, ՆԴ-2: Մետաղական ելարան ՄԵ-1: Մասնագիր			

ՄԱՍՆԱՎՈՐ ՏՆԵՐԻ ՄՈՒՏՔԱԳԾԵՐԻ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ



ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

- ՄԱՍՆԱՎՈՐ ՏՆԵՐԻ ԵՎ ՀԱՄԱՐԱԿԱԿԱՆ ՆՇԱՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ՕՐՅԵԿՏՆԵՐԻ ՄՈՒՏՔԱԳԾԵՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ԸՆԹԱՑՔՈՒՄ ԽՐԱՄՈՒԴԻՆԵՐԻ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՎՈՂ ԾԱԾԿՈՒՅԹԻ ՏԵՍԱԿԸ ԻՐԱԿԱՆԱՑՎՈՒՄ Է ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՅՈՒԴԻՆ ՀԱՄԱՊԱՏԱՍԽԱՆ
- ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԾԱՎԱԼՆԵՐՈՎ ՆԵՐԿԱՅԱՑՎԱԾ 275 ՄԱՍՆԱՎՈՐ ՏՆԵՐԻ ՄՈՒՏՔԱԳԾԵՐԻ ՓՈԽԱՐԻՆՄԱՆ ՀՈՂԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԸ ՀԱՇՎԱՐԿՎԱԾ ԵՆ ՆԵՐԱՌՅԱԼ ՋՐԱՉԱՓԱԿԱՆ ՀՈՐԵՐԻ ՓՈՍՈՐԱԿՆԵՐԸ: ՄՇԱԿՎՈՂ ԽՐԱՄՈՒԴԻՆԵՐԻ ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԵՐԿԱՐՈՒԹՅՈՒՆԸ ԿԱԶՄՈՒՄ Է L=1650.0 զմ, ՀԱՄԱՉԱՅՆ ՈՐԻ ԻՐԱԿԱՆՑՆՎՈՂ ԾԱԾԿՈՒՅԹԻ ՄԱԿԵՐԵՍԸ ԿԱԶՄՈՒՄ Է՝
  - ԱՍՖԱԼՏ-ՓՈՂՈՑ - S=50.0 մ²
  - ԳՐՈՒՆՏ - S=1600.0 մ²

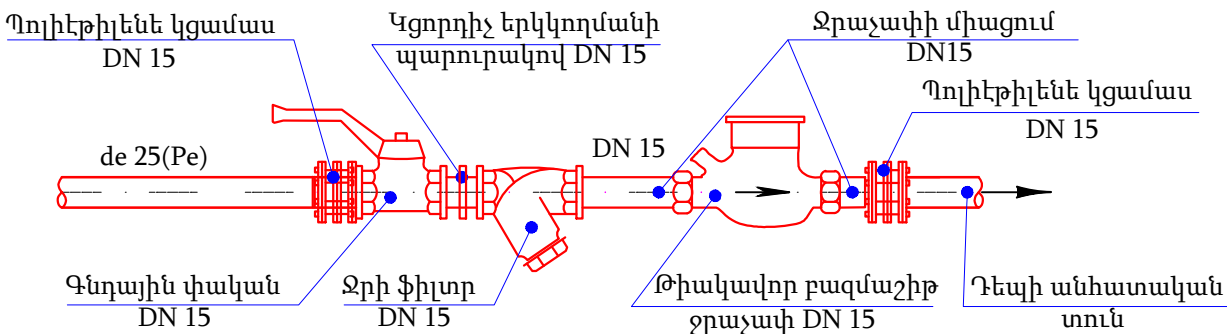


ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ	
<span style="color: red;">—</span>	ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆԵ ՄՈՒՏՔԱԳԾԵՐ
<span style="color: blue;">—</span>	ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՅՈՒՐ ՄՈՒՏՔԱԳԾԵՐ

ՄԱՍՆԱԳԻՐ

Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐԸ	ՔԱՆԱԿԸ
ՄԱՍՆԱՎՈՐ ՏՆԵՐ			
1.	ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆԵ ԵՌԱԿՑՎՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ, DN25 PN = 1.0 ՄՊա	ԳԾՄ.	1650.0
2.	ՄԵՏԱԿԱԿԱՆ ԳՆԴԱՅԻՆ ՓԱԿԱՆ DN15 ԵՐԿԱԿՈՂՄԱՆԻ ՆԵՐՔԻՆ ՊԱՐՈՒՐԱԿՈՎ	ՀԱՏ	275
3.	ԹԻԱԿԱԿՈՐ ԲԱԶՄԱՇԻԹ ՋՐԱՉԱՓ DN15 (C ԳԱՄԻ)	ՀԱՏ	275
4.	ՄԵՏԱԿԱԿԱՆ ՖԻԼՏՐ ԵՐԿԱԿՈՂՄԱՆԻ ՆԵՐՔԻՆ ՊԱՐՈՒՐԱԿՈՎ DN15	ՀԱՏ	275
5.	ՄԵՏԱԿԱԿԱՆ ԿՑՈՐԴԻՉ ԵՐԿԱԿՈՂՄԱՆԻ ԱՐՏԱՔԻՆ ՊԱՐՈՒՐԱԿՈՎ DN15	ՀԱՏ	275
6.	ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆԵ ԿՑԱՄԱՍ DN15 (ԷԳ)	ՀԱՏ	275
7.	ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆԵ ԿՑԱՄԱՍ DN15 (ՈՐՉ)	ՀԱՏ	275
8.	ՋՐԱՉԱՓԻ ՄԻԱՑՈՒՄ DN15	ՀԱՏ	550
9.	ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆԵ ԽԱՄՈՒԹԱՅԻՆ ԱՆՑՈՒՄ DN110 x DN25	ՀԱՏ	130
10.	ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆԵ ԽԱՄՈՒԹԱՅԻՆ ԱՆՑՈՒՄ DN90 x DN25	ՀԱՏ	20
11.	ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆԵ ԽԱՄՈՒԹԱՅԻՆ ԱՆՑՈՒՄ DN63 x DN25	ՀԱՏ	30
12.	ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆԵ ԽԱՄՈՒԹԱՅԻՆ ԱՆՑՈՒՄ DN50 x DN25	ՀԱՏ	63
13.	ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆԵ ԽԱՄՈՒԹԱՅԻՆ ԱՆՑՈՒՄ DN40 x DN25	ՀԱՏ	30
14.	ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆԵ ԽԱՄՈՒԹԱՅԻՆ ԱՆՑՈՒՄ DN32 x DN25	ՀԱՏ	2
15.	ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆԵ DN25 ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՋԵՐՄԱՄԵԿՈՒՄԱՅԻՆ (ՅՈՒՐԱՔԱՆՉՅՈՒՐ ՄՈՒՏՔԱԳԾԻ ՀԱՄԱՐ 2.0 ԳԾՄ.)	ԳԾՄ.	550.0
16.	ՄԱՍՆԱՎՈՐ ՏՆԵՐ ՊՈԼԻՄԵՐԱՎԱՋԱՅԻՆ ՋՐԱՉԱՓԱԿԱՆ ՀՈՐ	ՀԱՏ (ԿՈՄՊ.)	275
17.	ԽճԻ ՆԱԽԱՇԵՐՏ 0.8 x 0.8 x 0.1 (275 տեղ)	Մ³	17.6

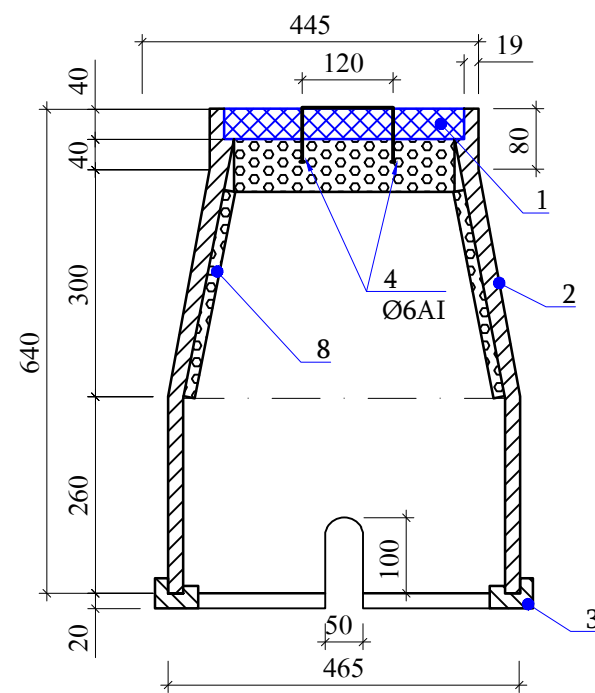
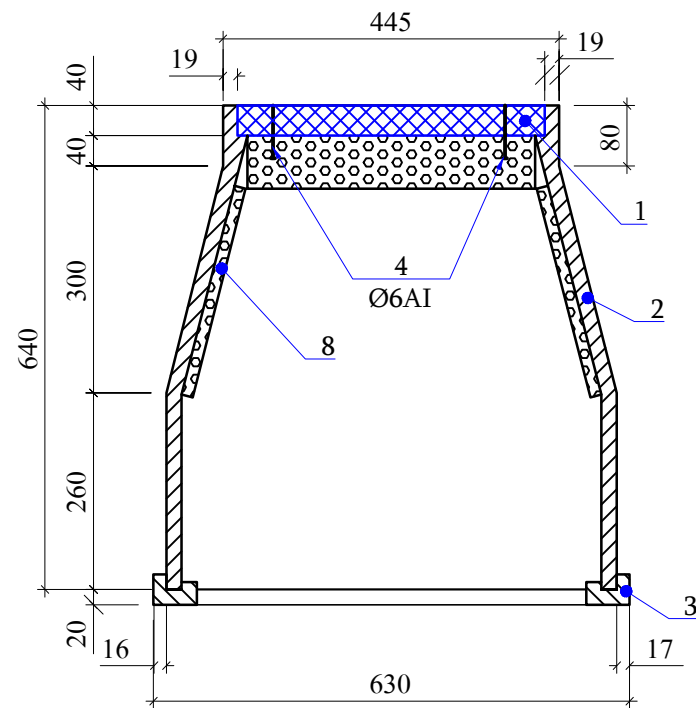
ՋՐԱՉԱՓԱԿԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑԻ ՄԽԵՄԱՏԻԿ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ



ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ					
Պայմանագիր N «ԱՄԽՀ-ԳՀԱՇՀԲ-22/01-4»					
«Խոյ համայնքի Ծաղկալանջ բնակավայրի խմելու ջրի ցանցի հիմնանորոգում /վերակառուցում/ աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի մշակման խորհրդատվական աշխատանքներ և փորձաքննության անցկացում»					
Փոփ	Քան.	Թերթ	Փաստ	Ստորագ.	ա/թ
Ն.Գ.Ի.	Գ.Մելիքսեյան				
Նախագծող	Է.Հողաբաշյան				
Ստուգեց	Գ.Մելիքսեյան				
Տիպային կոնստրուկցիաներ				Բաժին III	Թերթ
				ՏԿ	5
					7
Մասնավոր տների մուտքագծերի խրամադիմերի մշակման երկայնական և լայնական կտրվածքներ, ջրաչափական համադրյալի սխեմատիկ հատակագիծ, մասնագիր				SHINMASTER LLC CONSTRUCTION & DESIGN	



Պլիմերավազային հոր

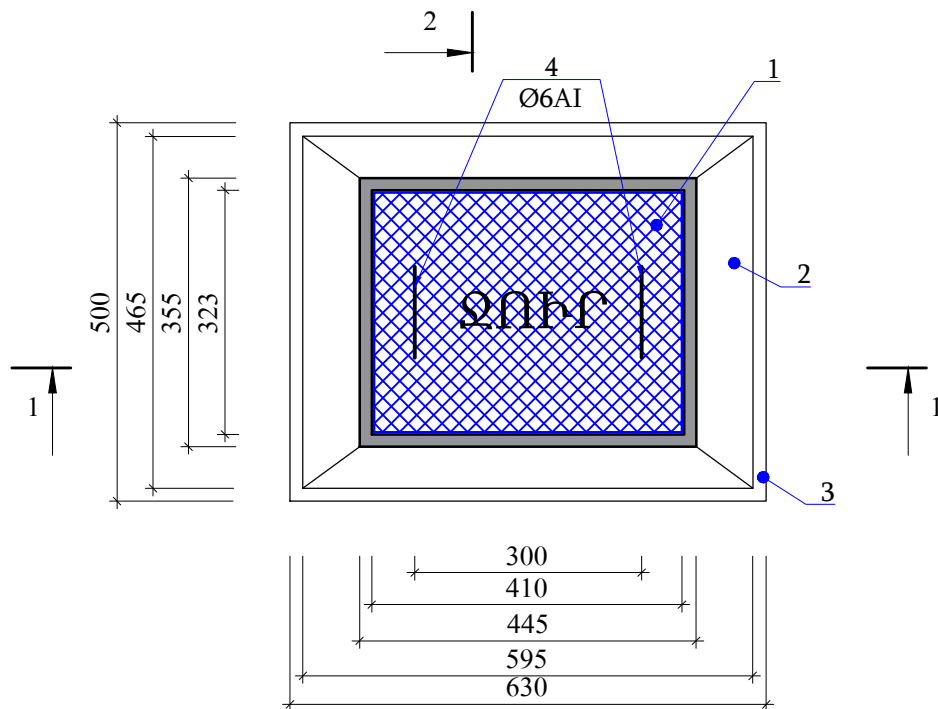


N	Ցուցանիշի անվանումը	Չափ. միավ.	Ցուցանիշի նշանակությունը
1	Ջրակլանում	%	0.2-0.5
2	Ծովան ամրություն	ՄՊա	2.5-3.0
3	Սեղման ամրություն	ՄՊա	>25
4	Ջերմակայունություն	°C	>+50-+150
5	Բեռնակրողունակություն	տ	>12
6	Հումքը՝ պլիմեր-ավազ		

ՄԱՍՆԱԳԻՐ

Հ/Հ	ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄ	Չափ. միավ.	Քանակը
1 2		3	4
(Ջրաչափական 1 հորում տեղադրվող ջերմամեկուսիչ տարր)			
7	$\frac{415}{555}$ Փրփրապլաստ h=15մմ, S=0.13մ2	հատ	2
8	$\frac{290}{395}$ Փրփրապլաստ h=15մմ, S=0.10մ2	հատ	2
9	$\frac{290}{380}$ Փրփրապլաստ h=70մմ, S=0.11մ2	հատ	1

Հատակագիծ  
Մ 1:10



ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

- Դիտահորը պետք է ունենա համապատասխանության սերտիֆիկատ ԳՕՍՏ 30108-94 կամ համարժեք միջազգային ստանդարտներին համապատասխան:
- Բեռնակրողունակությունը >12տ-ից:
- Կափարիչը կապույտ գույնի, «ՋՈՒՐ» դաջվածքով, պողպատե երկու բռնակներով:
- Հումքը՝ պլիմեր-ավազային:

Պայմանական նշաններ

- Կափարիչ
- Պատ
- Հիմքի շրջանակ
- Պողպատե բռնակ

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ					
Պայմանագիր N «ԱՄԽՀ-ԳՀԱՇԶԲ-22/01-4»					
«Խոյ համայնքի Ծաղկալանջ բնակավայրի խմելու ջրի ցանցի հիմնանորոգում /վերակառուցում/ աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի մշակման խորհրդատվական աշխատանքներ և փորձաքննության անցկացում»					
Փոփ.	Քան.	Թերթ	Փաստ	Ստորագ.	ա/թ
ՆԳԻ	Գ.Մելիքսեյան				
Նախագծող	Է.Հողաբաշյան				
Ստուգեց	Գ.Մելիքսեյան				
Տիպային կոնստրուկցիաներ				Բաժին III	Թերթ
Պլիմերավազային հոր , մասնագիր				ՏԿ	6
					7



Պողպատե եռաբաշխիչ



Պէ եռաբաշխիչ



Անցումային եռաբաշխիչ



Պէ արմունկ



Պողպատե արմունկ



Պոլիէթիլեն կցամասեր



Պէ խցափակիչ



Պէ անցում



Պոլիէթիլեն-մետաղ  
կցորդիչ (ԽԵ)



Էլ եռակցվող պողպատե  
կցաշուրթ



Սեպավոր փական



Էլ. հոսանքի միջոցով ներքին  
հալեցմամբ պոլիէթիլենե կցորդիչ



						ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ Պայմանագիր N «ԱՄԽՀ-ԳՀԱՇՁԲ-22/01-4»			
						«Խոյ համայնքի Ծաղկալանջ բնակավայրի խմելու ջրի ցանցի հիմնանորոգում /վերակառուցում/ աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի մշակման խորհրդատվական աշխատանքներ և փորձաքննության անցկացում»			
Փովի	Քան.	Թերթ	Փաստ	Ստորագ.	ա/թ	Տիպային կոնստրուկցիաներ	Բաժին III	Թերթ	Թերթեր
ՆԳԻ		Գ.Մելիքսեյան					ՏԿ	7	7
Նախագծող		Է.Հողաբաշյան							
Ստուգեց		Գ.Մելիքսեյան							
						Նախագծով օգտագործվող պոլիէթիլենե և պողպատե ձևավոր մասեր, կցամասեր	