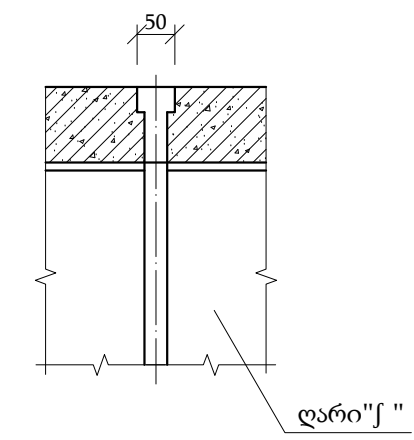
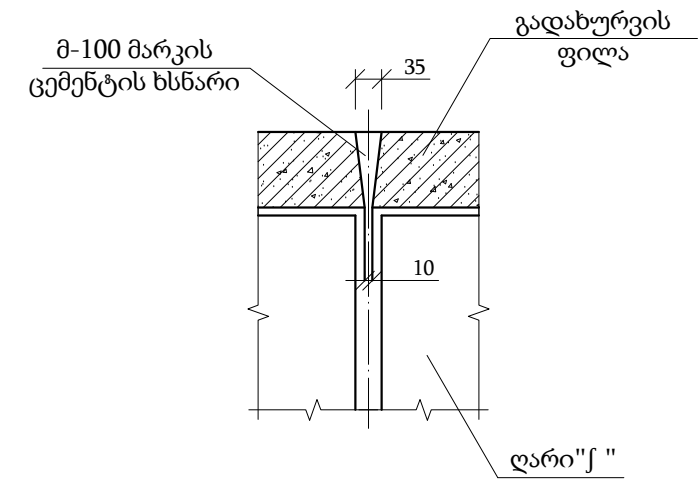
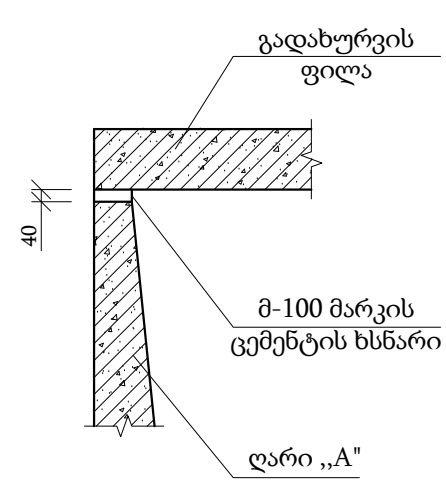
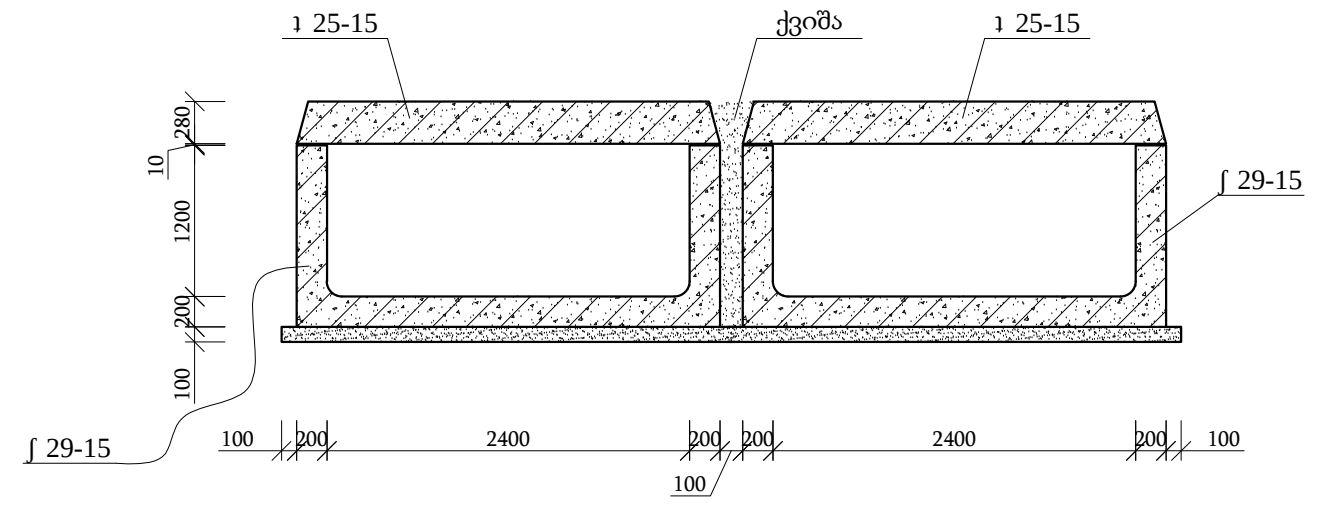
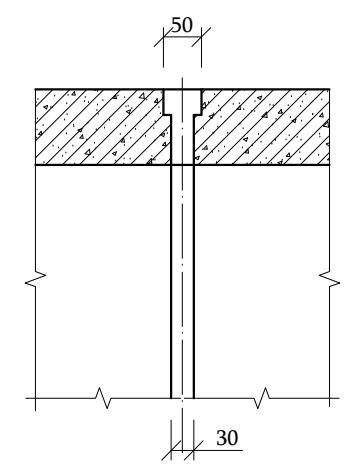
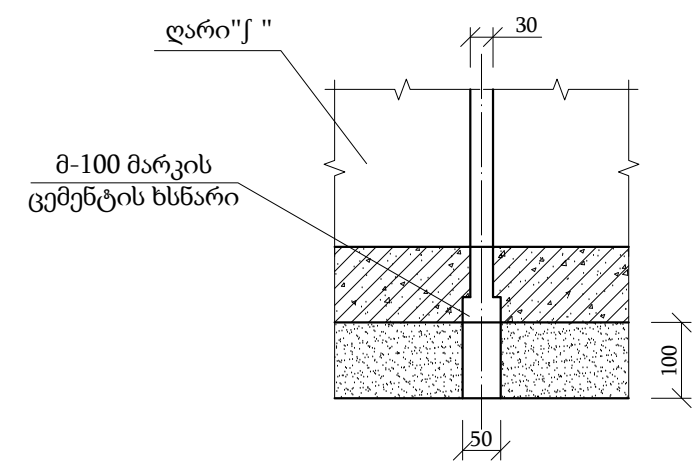




2(2.4×1.2)

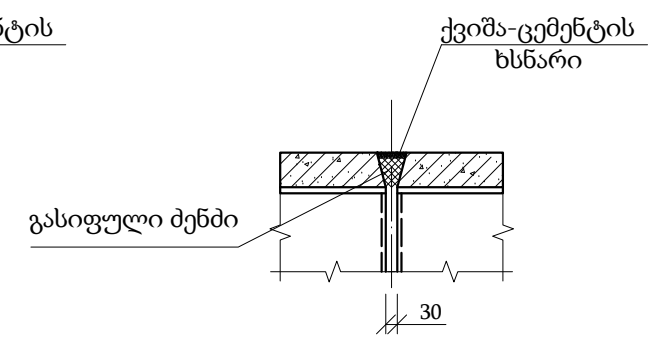
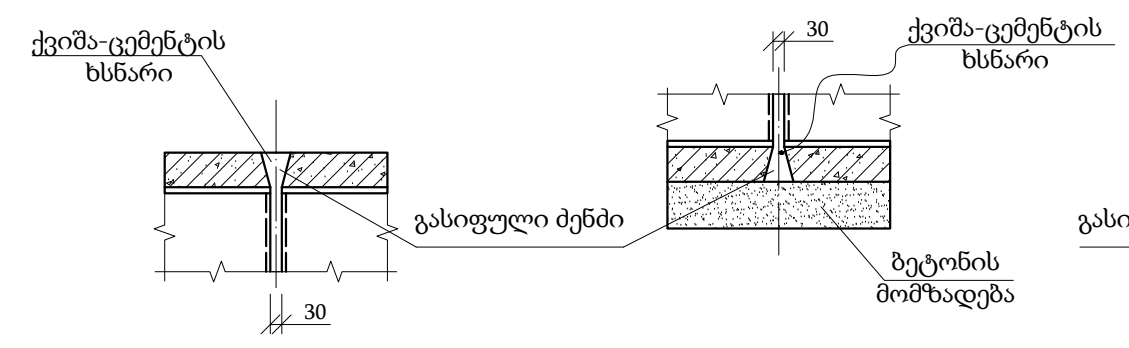


დეფორმაციული ნაკერის მოწყობის დეტალი

გადახურვაში

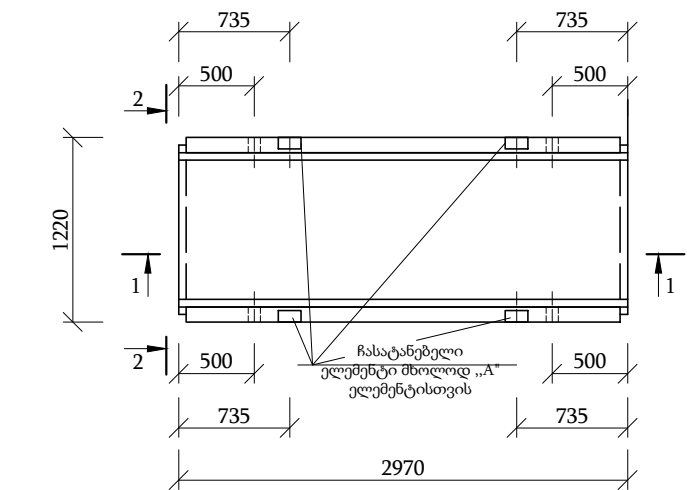
ძირზე

კედელზე

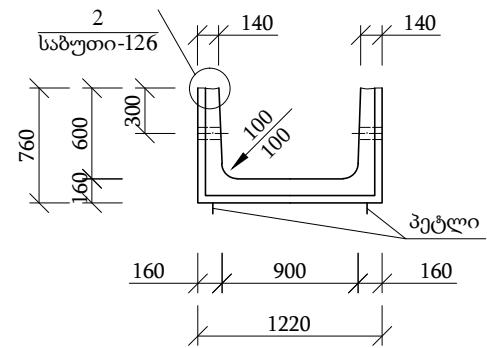


ქალაქ ბათუმის ჭაობის უბნის სანიაღვრე სისტემის I ეტაპის რეაბილიტაცია		
არხის სამონტაჟო სქემა	შეკვეთა	ნახაზი
	2012-3	ას-1

არხი f 7-15

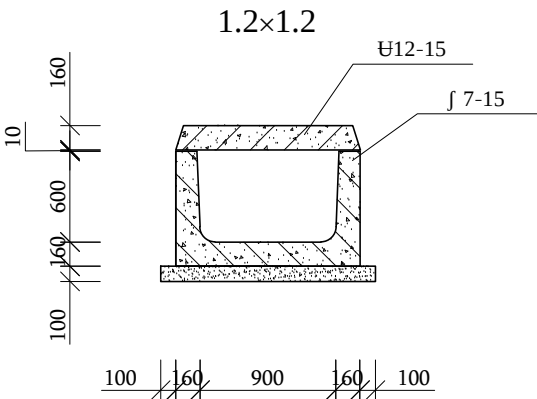
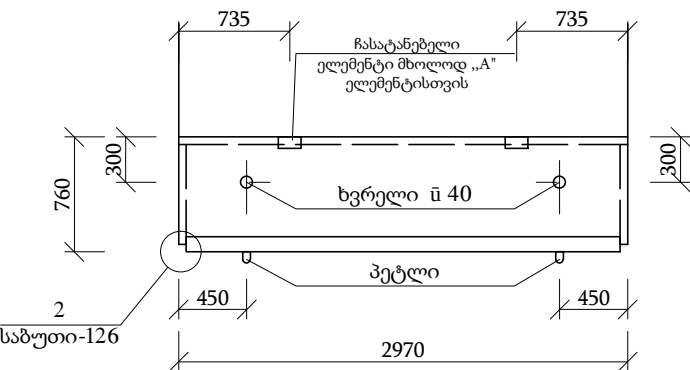


2 - 2



არხის მარკა	ბეტონის კლასი	ბეტონის მოც. მ²	წონა (ტ)
f 7-15	B30	1.15	2.88

1 - 1



შენიშვნა

არხის სამონტაჟო კვანძები იხ. ნახ ას-1

ქალაქ ბათუმის ჭაობის უბნის სანიაღვრე სისტემის I ეტაპის რეაბილიტაცია

არხი f7-15 საცალიზო ნახაზი

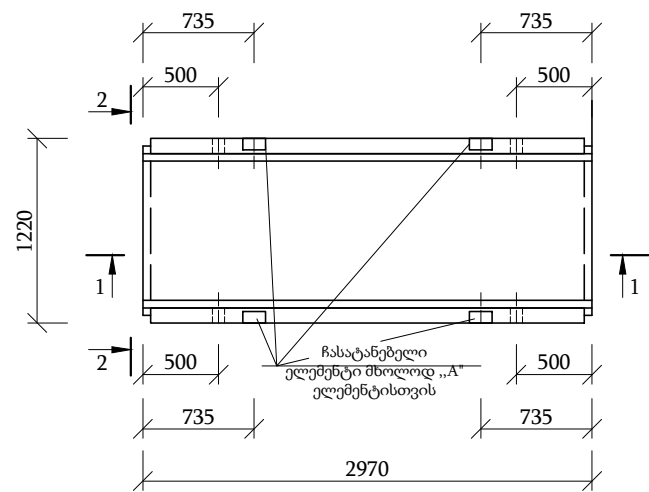
შეკვეთა

2012-3

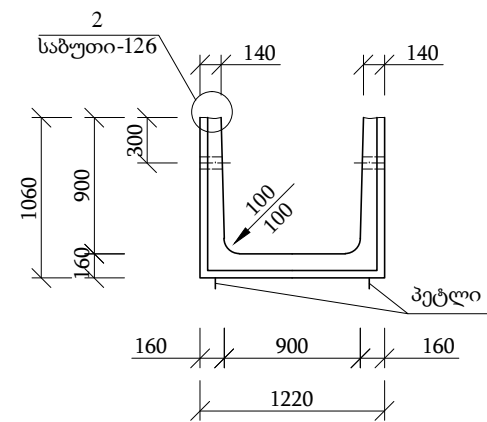
ნახაზი

ას-2

არხი № 8-15

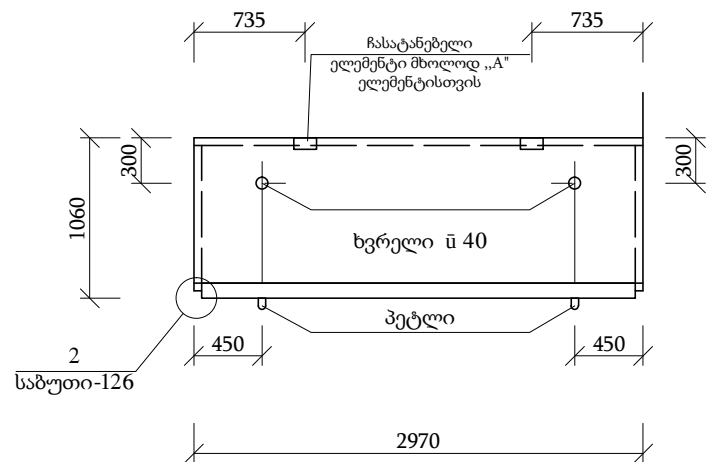


2 - 2

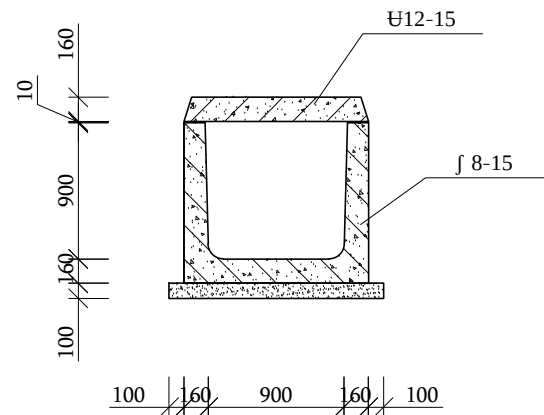


არხის მარკა	ბეტონის კლასი	ბეტონის მოც. მ²	წონა (ტ)
№ 8-15	B30	1.395	3.49

1 - 1



0.9×0.9

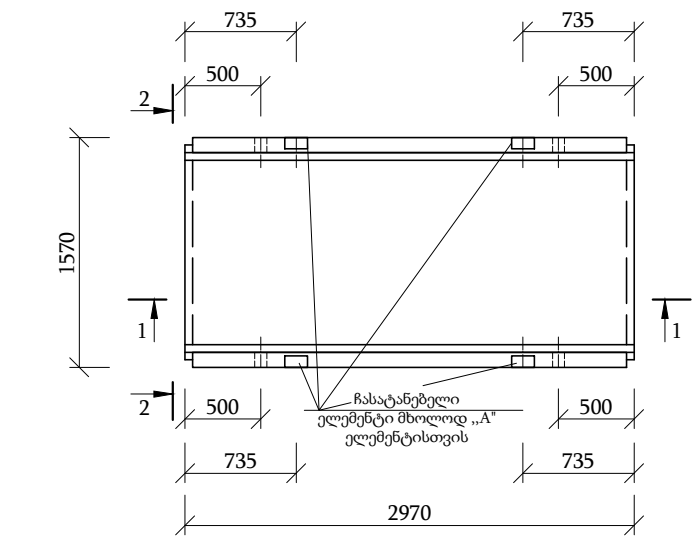


შენიშვნა

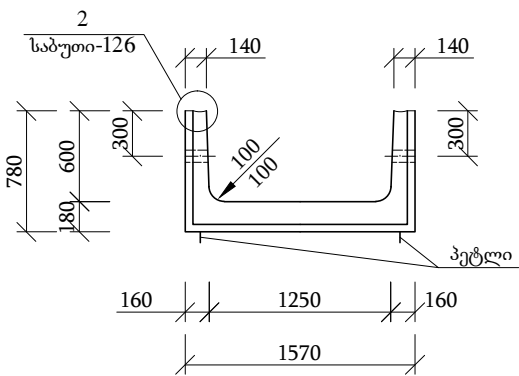
არხის სამონტაჟო კვანძები იხ. ნახ. ას-1

არხი №8-15 საყალიბო ნახაზი	შეკვეთა	ნახაზი
	2012-3	ას-3

არხი f 11-15

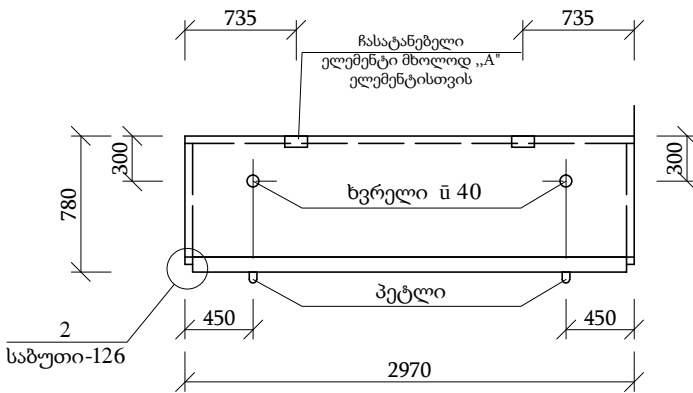


2 - 2

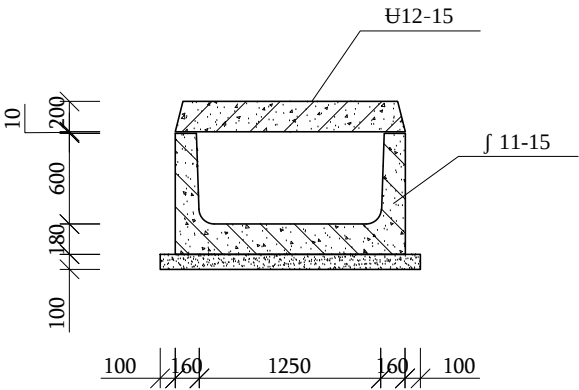


არხის მარკა	ბეტონის კლასი	ბეტონის მოც. მ ²	წონა (ტ)
f 11-15	B30	1.38	3.45

1 - 1



1.25×0.6



შენიშვნა
არხის სამონტაჟო კვანძები იხ. ნახ. ას-1

ქალაქ ბათუმის ჭაობის უბნის სანიაღვრე სისტემის I ეტაპის რეაბილიტაცია

არხი J11-15 საცალიბო ნახაზი

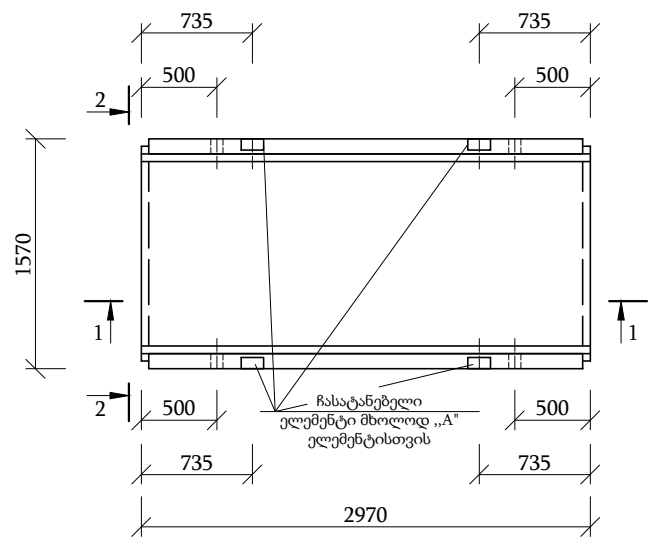
შეკვეთა

2012-3

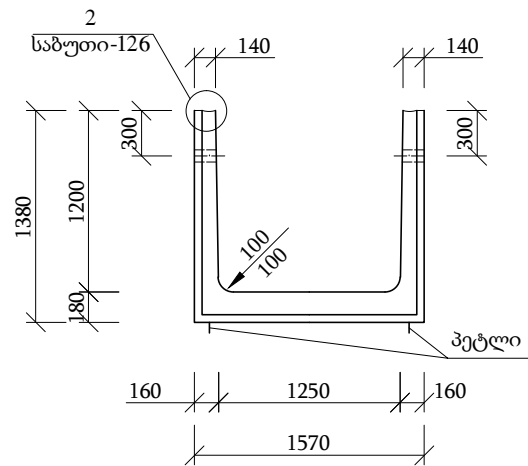
ნახაზი

ას-4

არხი f 13-15

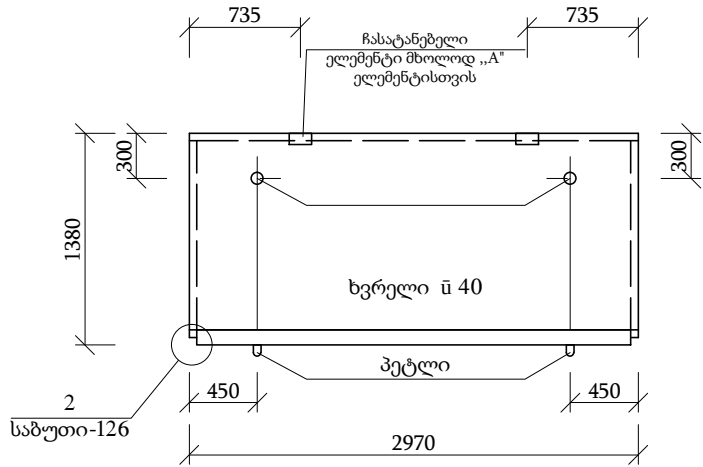


2 - 2

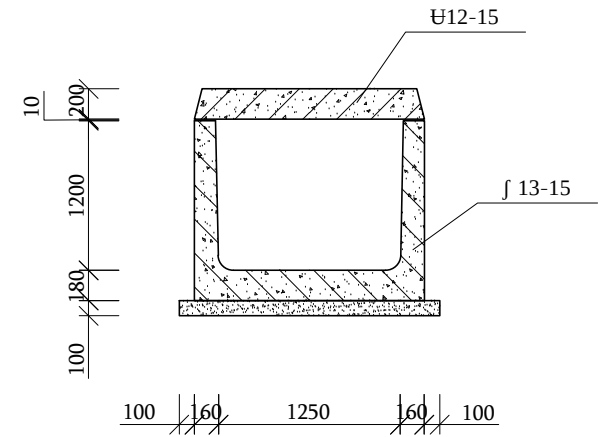


არხის მარკა	ბეტონის კლასი	ბეტონის მოც. მ²	წონა (ტ)
f 13-15	B30	1.9	4.75

1 - 1



1.25x1.2



შენიშვნა

არხის სამონტაჟო კვანძები იხ. ნახ. ას-1

ქალაქ ბათუმის ჭაობის უბნის სანიაღვრე სისტემის I ეტაპის რეაბილიტაცია

არხი f13-15 საცალიზო ნახაზი

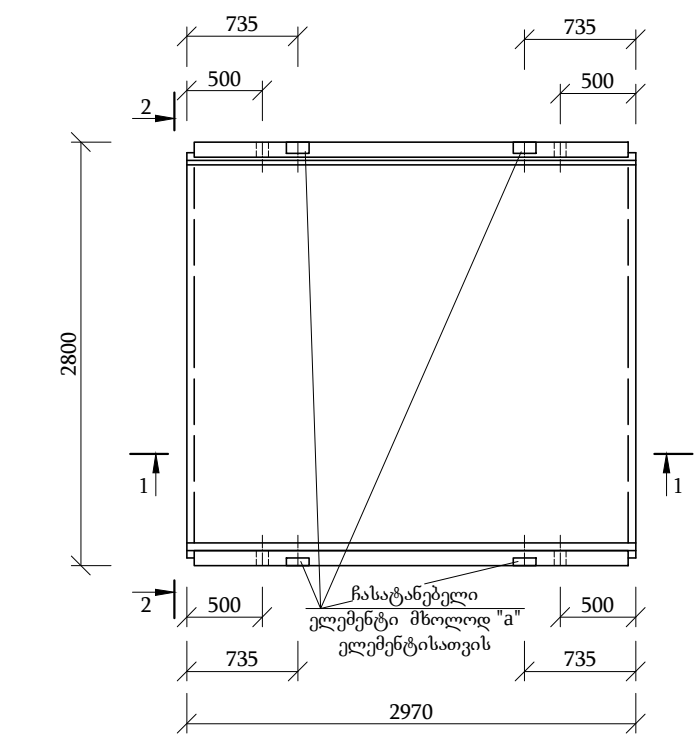
შეკვეთა

2012-3

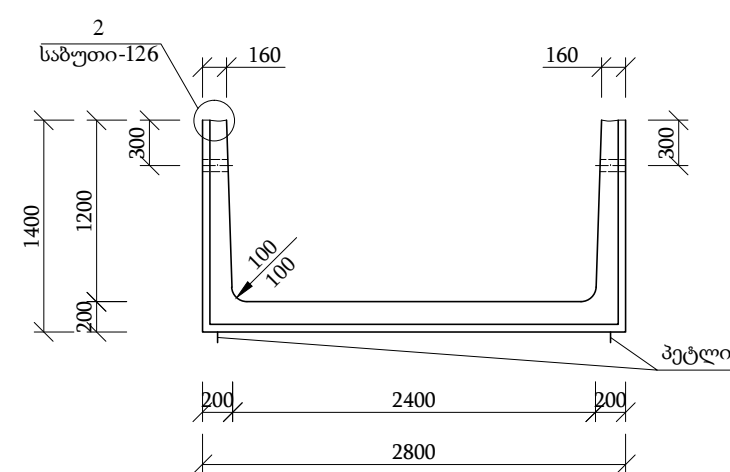
ნახაზი

ას-5

არხი f 29-15

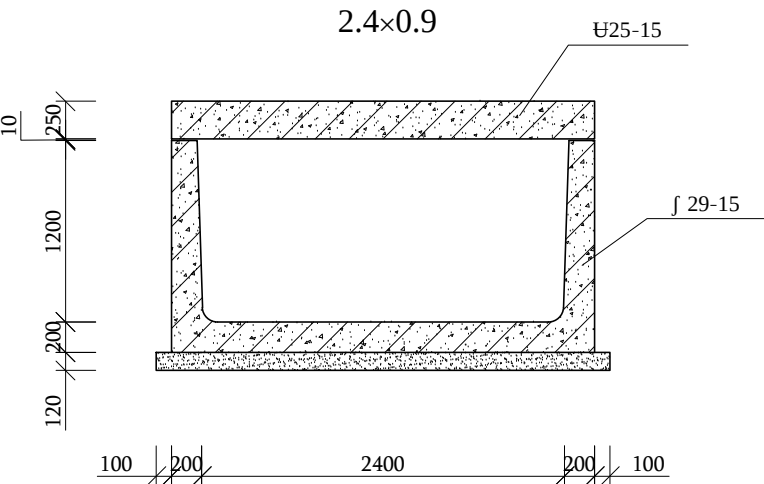
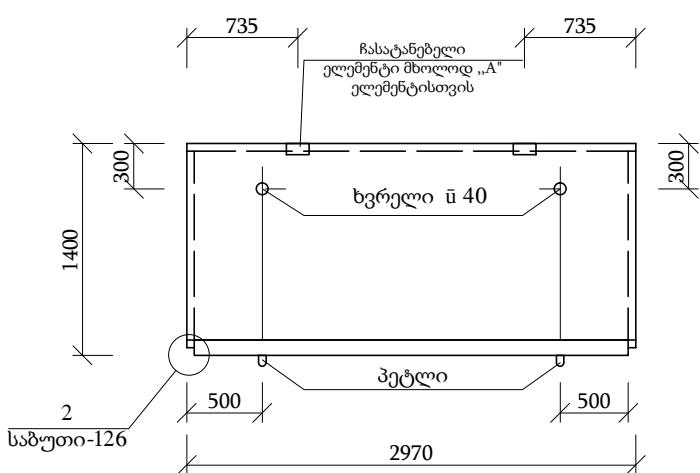


2 - 2



არხის მარკა	ბეტონის კლასი	ბეტონის მოც. მ ²	წონა (ტ)
f 29-15	B30	2.98	7.45

1 - 1



შენიშვნა

არხის სამონტაჟო კვანძები იხ. ნახ. ას-1

ქალაქ ბათუმის ჭაობის უბნის სანიაღვრე სისტემის I ეტაპის რეაბილიტაცია

არხი 1129-15 საცალიზო ნახაზი

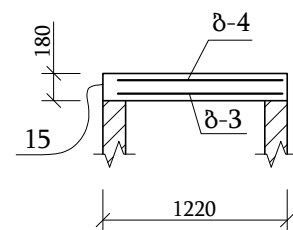
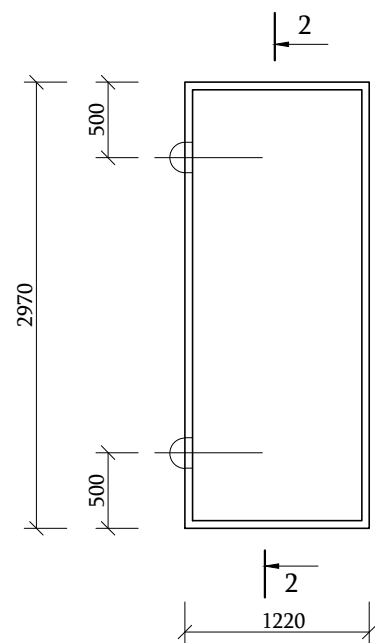
შეკვეთა

2012-3

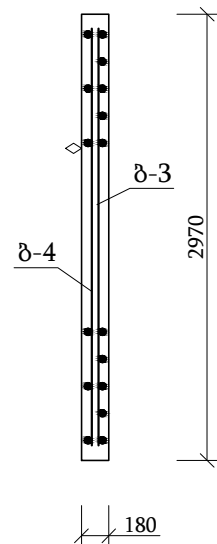
ნახაზი

ას-6

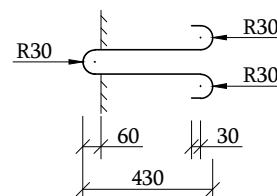
ფილა II-12*-15



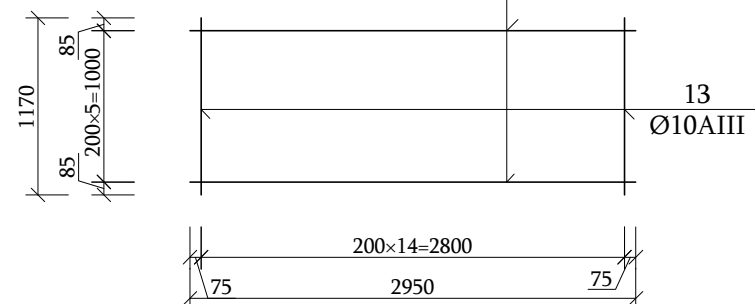
2 - 2



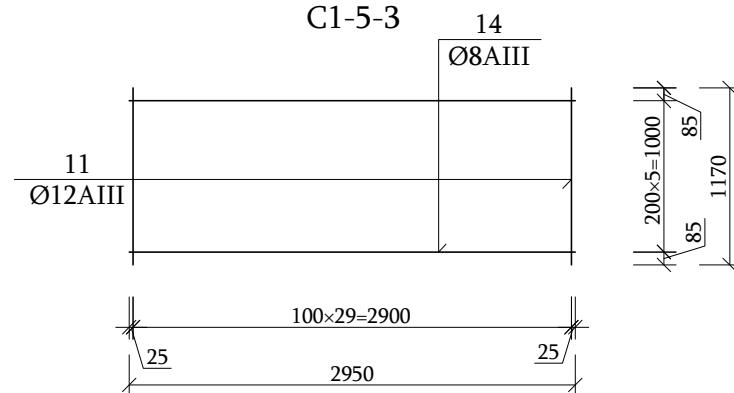
პოზ. №15



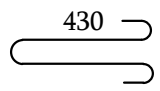
ბ-4
C1-5



ბ-3
C1-5-3



სპეციფიკაცია

არმატურის სპეციფიკაცია						მასალის ხარჯი (კგ)		
ელ. მარკა	პოზ. #	ე ს კ ი ზ ი	Ø (მმ)	სიგრძე (მმ)	რ-ბა (ც)	Ø (მმ)	საერთო სიგრძე (მ)	წონა (კგ)
არზი (0.9×0.6), (0.9×0.9)	ბ-3	11	1170	Ø12AIII	1170	30	Ø8AIII	17.7
		12	2950	Ø8AIII	2950	6	Ø12AIII	35.1
	ბ-4	13	1170	Ø10AIII	1170	15	Ø8AIII	17.7
		14	2950	Ø8AIII	2950	6	Ø10AIII	17.7
	უП1-6	15		Ø14AI	1160	2	Ø14AI	2320
							სულ	59.5
						B25 კლასის (M-325) ბეტონი V=0.65მ³ W-6		

ბეტონი დამზადდეს ქსაიპექსის, პენიტრონის ან სხვა მასალის დანამატით W-6

ქალაქ ბათუმის ჭაობის უბნის სანიაღვრე სისტემის I ეტაპის რეაბილიტაცია

II-12-15 გადახურვის ფილა. არმირება

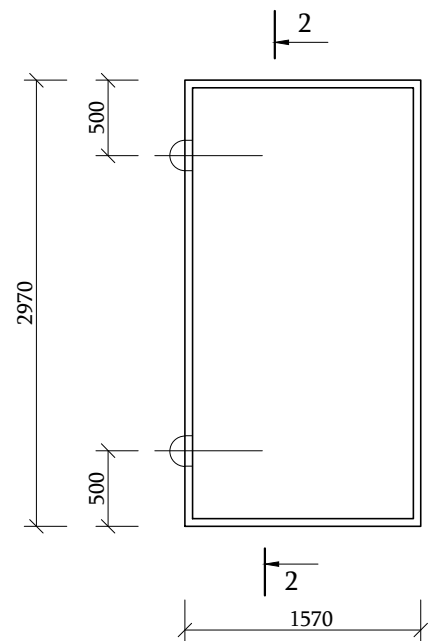
შეკვეთა

2012-3

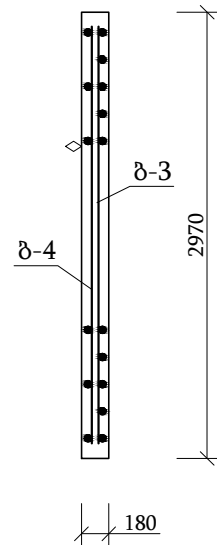
ნახაზი

ას-7

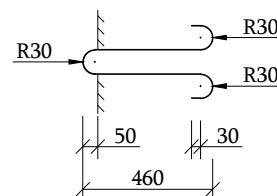
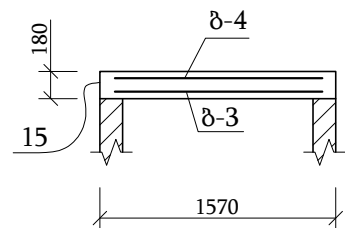
ფილა II-12-15



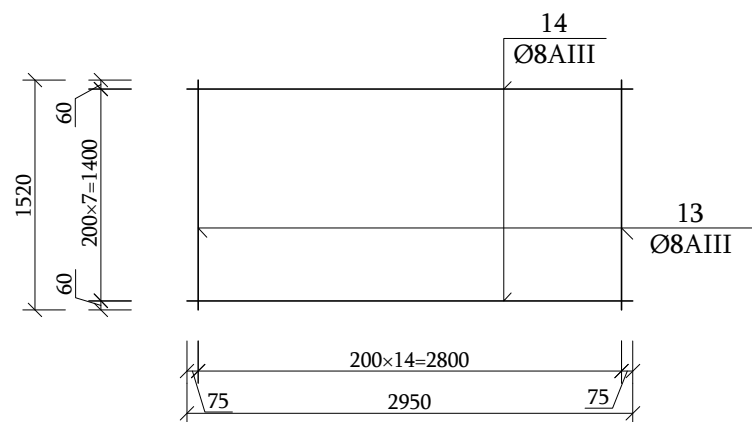
2 - 2



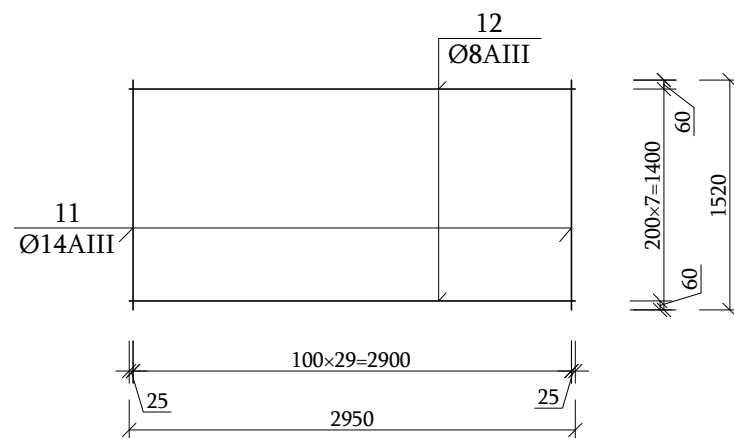
პოზ. №15



ბ-4
C1-5



ბ-3
C1-5-3



სპეციფიკაცია

არმატურის სპეციფიკაცია						მასალის ხარჯი (კგ)		
ელ. მარკა	პოზ. #	ეს კ ი ზ ი	Ø (მმ)	სიგრძე (მმ)	რ-ბა (ც)	Ø (მმ)	საერთო სიგრძე (მ)	წონა (კგ)
არხი (0.9×0.6), (0.9×0.9)	ბ-3	11	1520	Ø14AIII	1520	30	Ø8AIII	45.0
		12	2950	Ø8AIII	2950	8	Ø14AIII	23.6
	ბ-4	13	1520	Ø10AIII	1520	15	Ø8AIII	22.6
		14	2950	Ø8AIII	2950	8	Ø10AIII	23.6
	უП1-9	15		Ø16AI	1250	2	Ø16AI	2.5
							სულ	74.0
						B25 კლასის (M-325) ბეტონი V=0.81მ³ W-6		

ბეტონი დამზადდეს ქსაიპექსის, პენიტრონის ან სხვა მასალის დანამატით W-6

ქალაქ ბათუმის ჭაობის უბნის სანიაღვრე სისტემის I ეტაპის რეაბილიტაცია

II-12-15 გადახურვის ფილა. არმირება

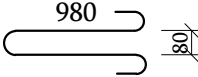
შეკვეთა

2012-3

ნახაზი

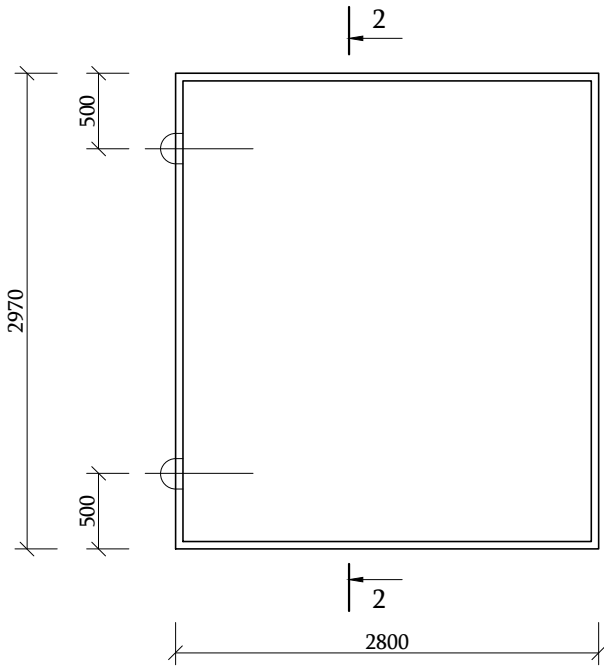
ას-8

სპეციფიკაცია

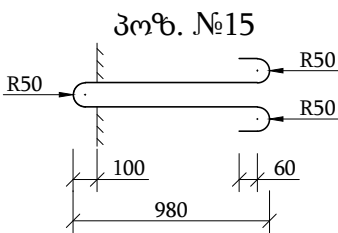
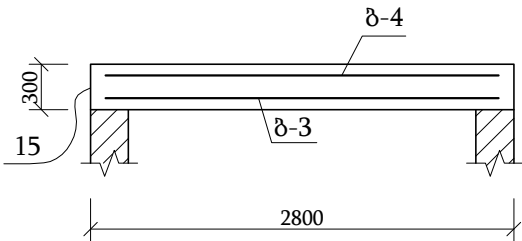
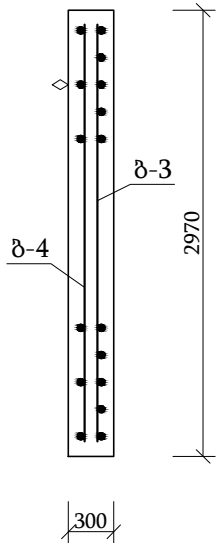
არმატურის სპეციფიკაცია						მასალის ხარჯი (კგ)		
ელ. მარკა	პოზ. #	ე ს კ ი ზ ი	Ø (მმ)	სიგრძე (მმ)	რ-ბა (ც)	Ø (მმ)	საერთო სიგრძე (მ)	წონა (კგ)
არხი (2.4×1.2)	ბ-3	11	2760	Ø18AIII	2760	33	Ø8AI	41.3
		12	2950	Ø8AIII	2950	14	Ø18AIII	91.0
	ბ-4	13	2760	Ø12AIII	2760	15	Ø8AIII	41.3
		14	2950	Ø8AIII	2950	14	Ø12AIII	41.4
	УП1-15	15		Ø25AI	2300	2	Ø25AI	4.6
							სულ	270
						B25 კლასის (M-325) ბეტონი V=2.5მ³ W-6		

ბეტონი დამზადდეს ქსაიპექსის, პენიტრონის ან სხვა მასალის დანამატით W-6

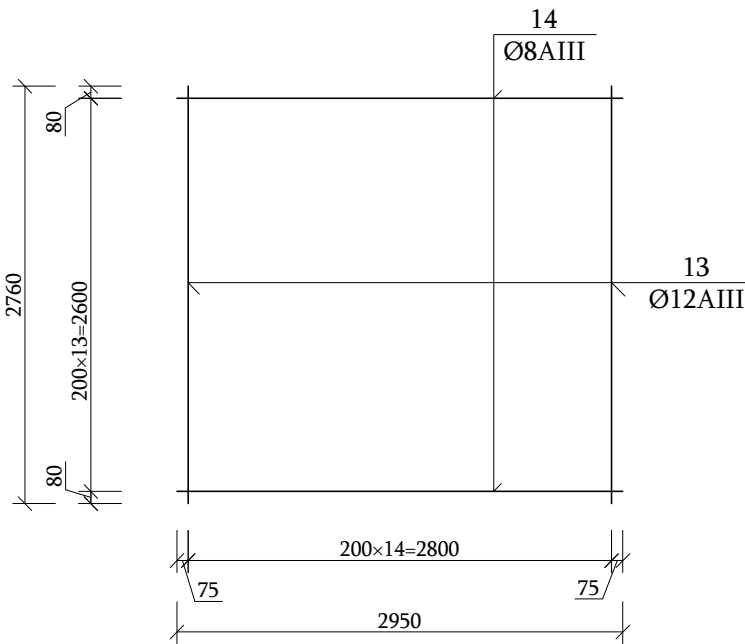
ფილა П25-15



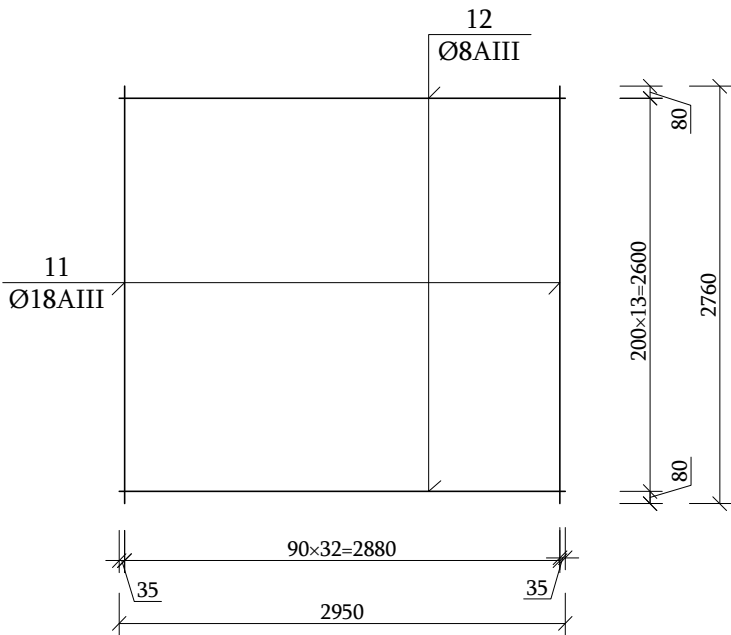
2 - 2



ბ-4
C1-9-1*



ბ-3
C1-9-4



ქალაქ ბათუმის ჭაობის უბნის სანიაღვრე სისტემის I ეტაპის რეაბილიტაცია

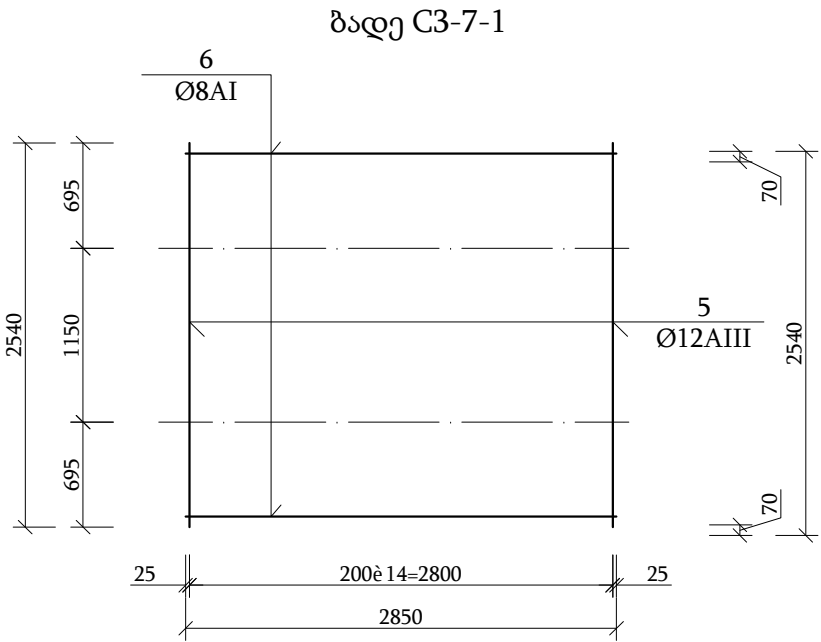
П25-15 გადახურვის ფილა. არმირება

შეკვეთა

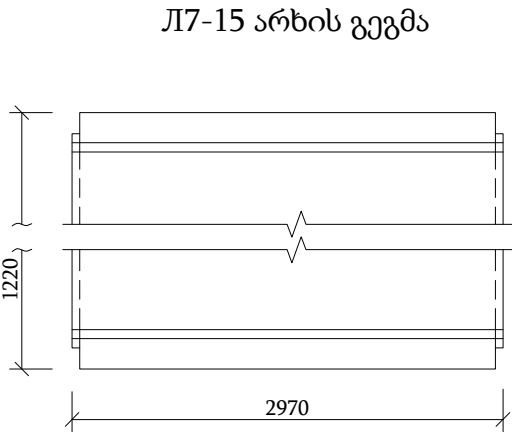
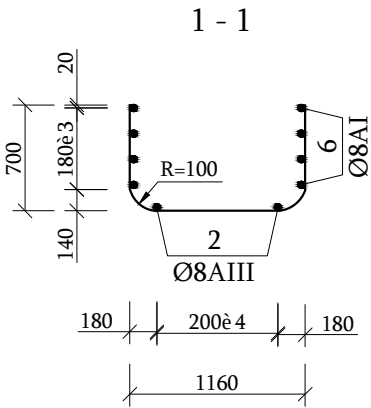
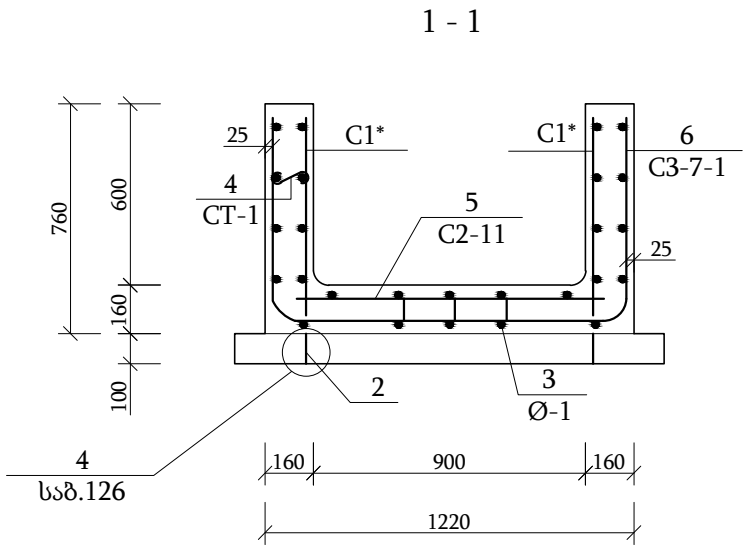
2012-3

ნახაზი

ას-9



ელ. მარკა	პოზ. #	დასახელება	რ-ბა (ც)	შენიშვნა
არხი Л17-15 (0.9x0.6)		ტექნიკური აღწერა		3.006.1.2.87.1 T0
	1	ბადე C1*	2	3.006.1.2.87
	2	УПН-9	4	1.400-9
	3	Ø-1	8	3.006.1.2.87.3.129
	4	CT-1	26	3.006.1.2.87.3.129
	5	ბადე C2-11		3.006.1.2.87.3-11
	6	ბადე C3-7-1		3.006.1.2.87.3.28



ქალაქ ბათუმის ჭაობის უბნის სანიაღვრე სისტემის I ეტაპის რეაბილიტაცია

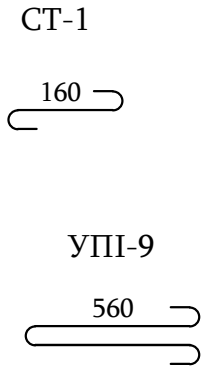
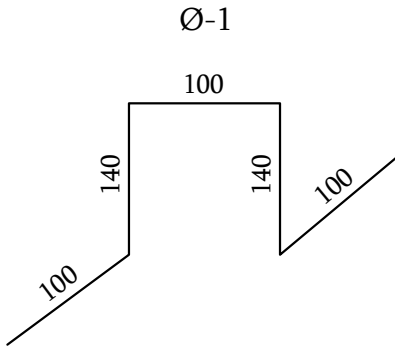
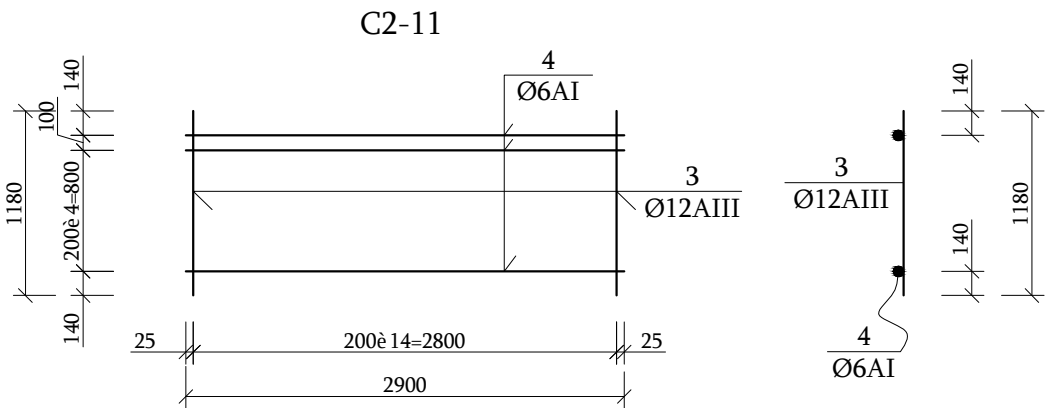
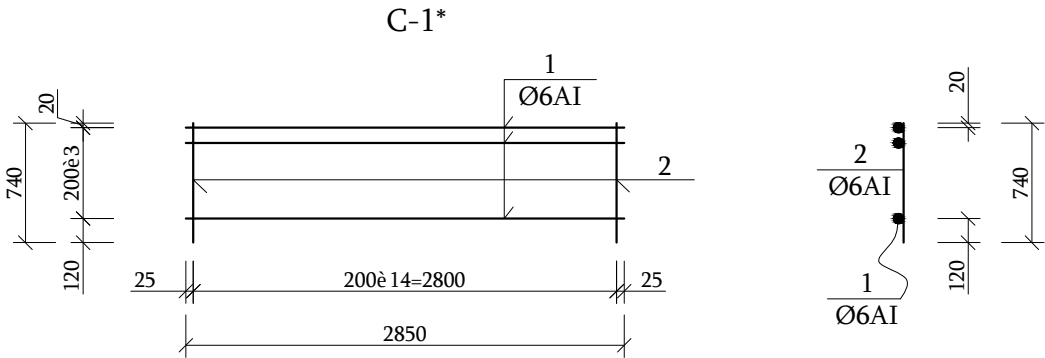
არხი 0.9x0.6. Л17-15. არმირება

შეკვეთა

2012-3

ნახაზი

ას-10



სპეციფიკაცია

არმატურის სპეციფიკაცია						მასალის ხარჯი (კგ)			
ელ. მარკა	პოზ. #	ე ს კ ი ზ ი	Ø (მმ)	სიგრძე (მმ)	რ-ბა (ც)	Ø (მმ)	საერთო სიგრძე (მ)	წონა (კგ)	
არხი JI-7-15 (0.9x0.6)	C1-(2ც)	1	2850	Ø6AI	2850	4	Ø6AI	22.5	5.0
		2	740	Ø6AI	740	15			
								სულ	10
	C2-11	3	1180	Ø12AIII	1180	15	Ø12AIII	17.7	15.8
		4	2850	Ø6AIII	2850	6	Ø6AIII	17.1	3.8
								სულ	19.6
	C3-7-1	5	700 1160 700	Ø12AIII	2560	15	Ø12AIII	38.4	34.2
							Ø8AI	37.1	14.7
		6	2850	Ø8AI	2850	13			
								სულ	48.9
		CT-	ობ. CT	Ø8AI	300	28	Ø8AI	8.4	3.5
		Ø-	ობ. Ø	Ø8AI	580	10	Ø8AI	5.8	2.3
		УПІ-9	ობ. УПІ-9	Ø16AI	1250	4	Ø16AI	5	7.9
								სულ	13.7
							B30 კლასის (M-400) ბეტონი V=1.15მ³ W-6		
							სულ	93 კგ	

ბეტონი დამზადდეს ქსაიპექსის, პენიტრონის ან სხვა მასალის დამატებით

ქალაქ ბათუმის ჭაობის უბნის სანიაღვრე სისტემის I ეტაპის რეაბილიტაცია

არხი 0.9x0.6. JI7-15. არმირება

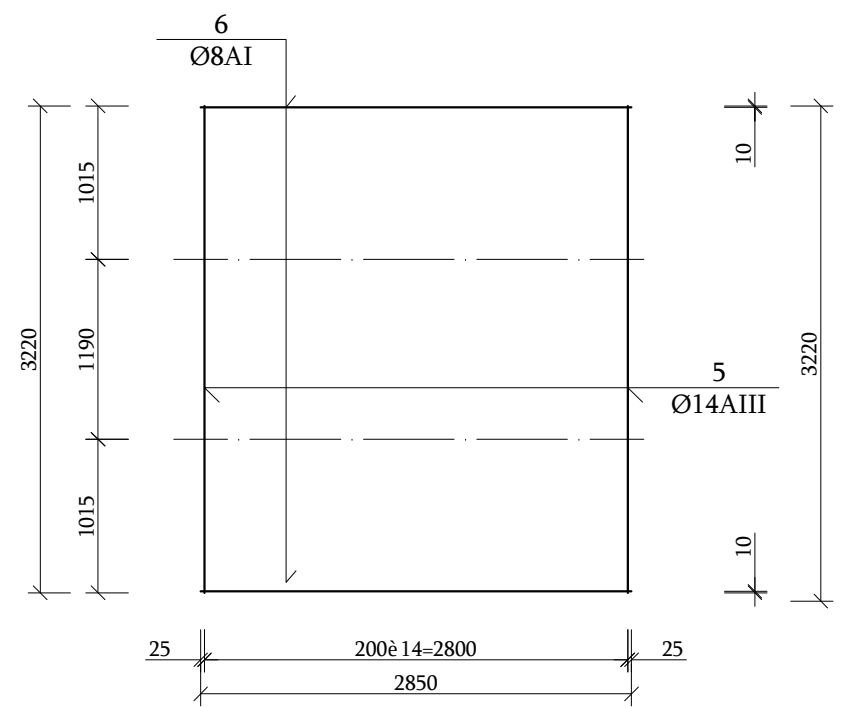
შეკვეთა

ნახაზი

2012-3

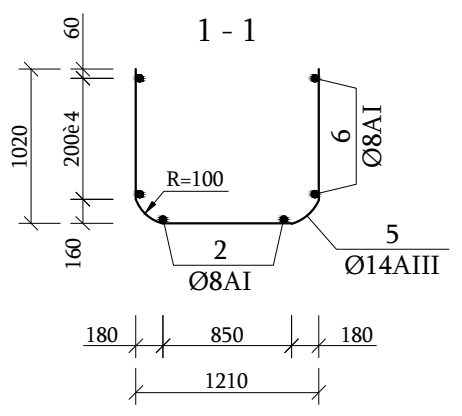
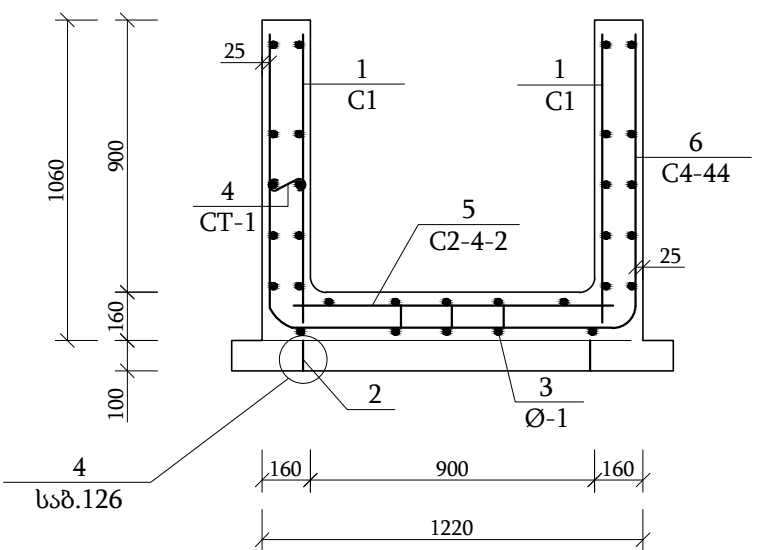
ას-11

ბადე C4-44

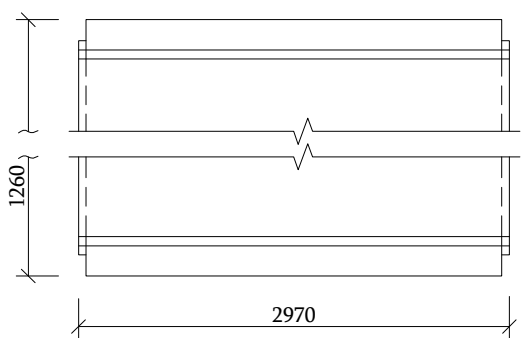


ელ. მარკა	პოზ. #	დასახელება	რ-ბა (ც)	შენიშვნა
არხი 12 (0.9x0.9) 18-15		ტექნიკური აღწერა		3.006.1.2.87.1 T0
	1	ბადე C1	2	3.006.1.2.87.3.1
	2	УПН-9	4	1.400-9
	3	Ø-1	10	3.006.1.2.87.3.129
	4	CT-1	28	3.006.1.2.87.3.129
	5	ბადე C2-4-2	1	3.006.1.2.87.3.5
	6	ბადე C4-44	1	3.006.1.2.87.3.70

1 - 1



(18-15) არხის გეგმა

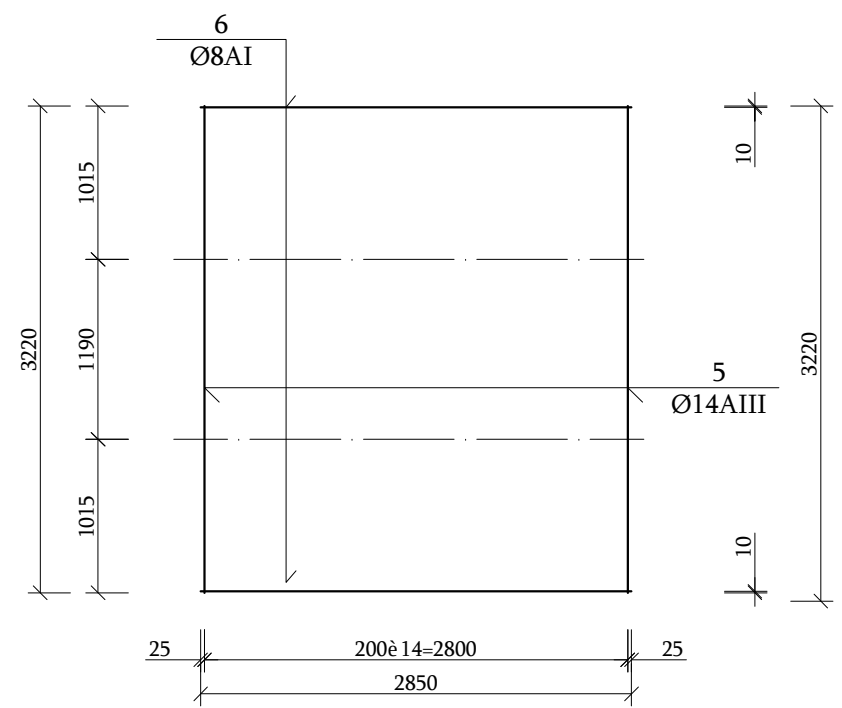


ქალაქ ბათუმის ჭაობის უბნის სანიაღვრე სისტემის I ეტაპის რეაბილიტაცია

არხი 0.9x0.9. 18-15. არმირება

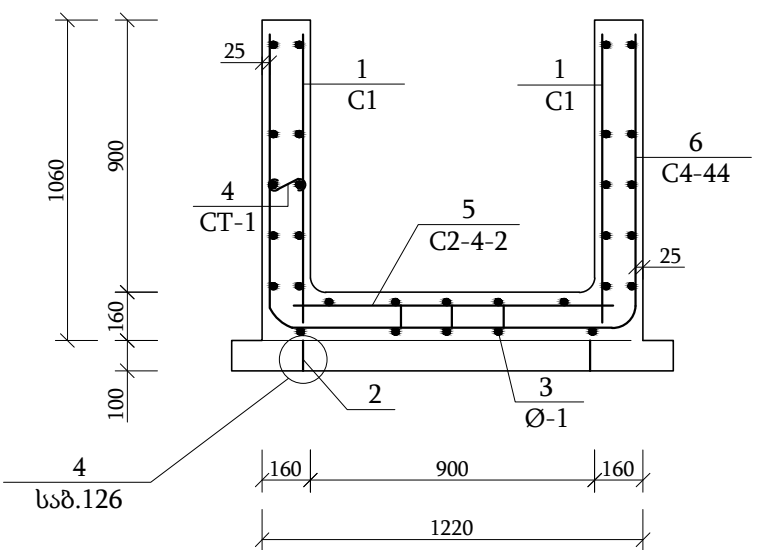
შეკვეთა	ნახაზი
2012-3	ას-12

ბადე C4-44

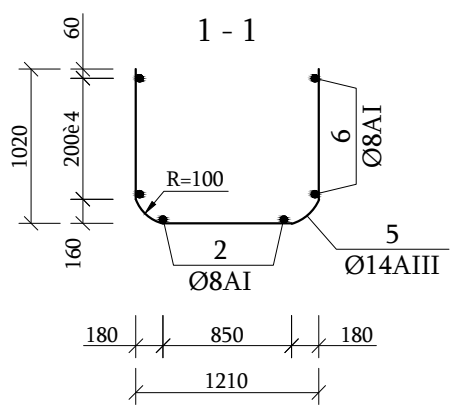
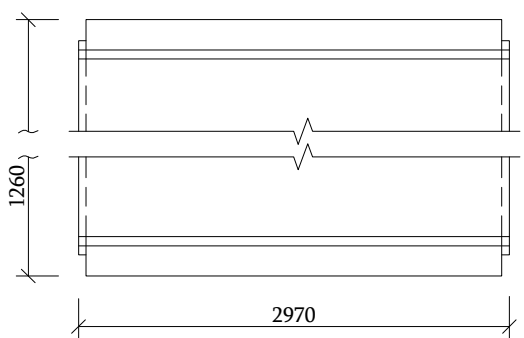


ელ. მარკა	პოზ. #	დასახელება	რ-ბა (ც)	შენიშვნა
არხი 112 (0.9x0.9) 118-15		ტექნიკური აღწერა		3.006.1.2.87.1 T0
	1	ბადე C1	2	3.006.1.2.87.3.1
	2	УПН-9	4	1.400-9
	3	Ø-1	10	3.006.1.2.87.3.129
	4	CT-1	28	3.006.1.2.87.3.129
	5	ბადე C2-4-2	1	3.006.1.2.87.3.5
	6	ბადე C4-44	1	3.006.1.2.87.3.70

1 - 1



(118-15) არხის გეგმა

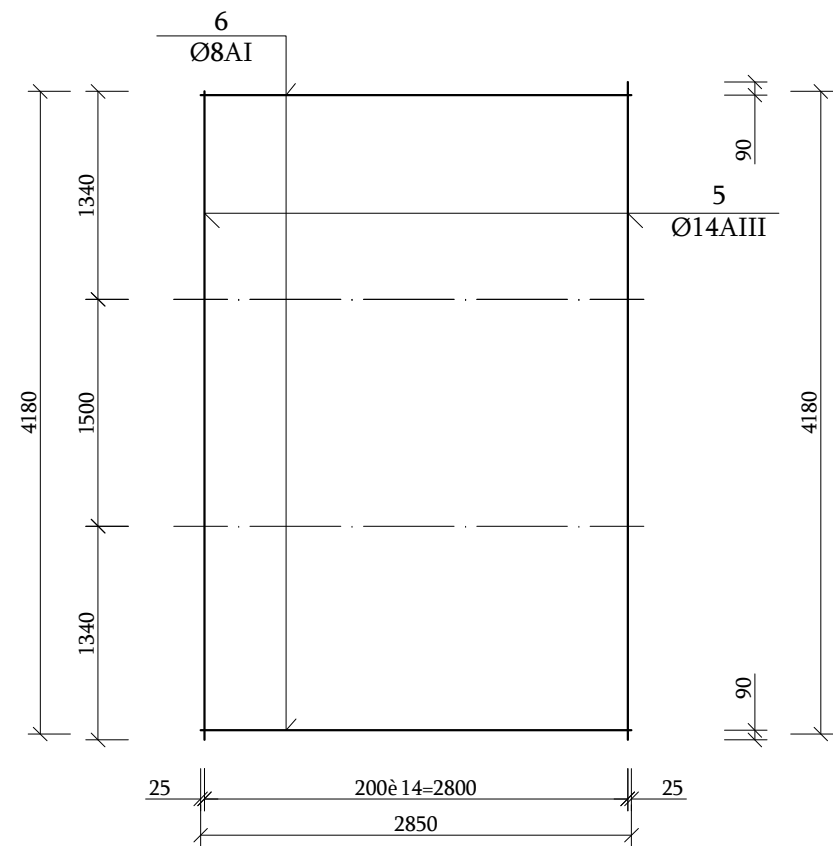


ქალაქ ბათუმის ჭაობის უბნის სანიაღვრე სისტემის I ეტაპის რეაბილიტაცია

არხი 0.9x0.9. 118-15. არმირება

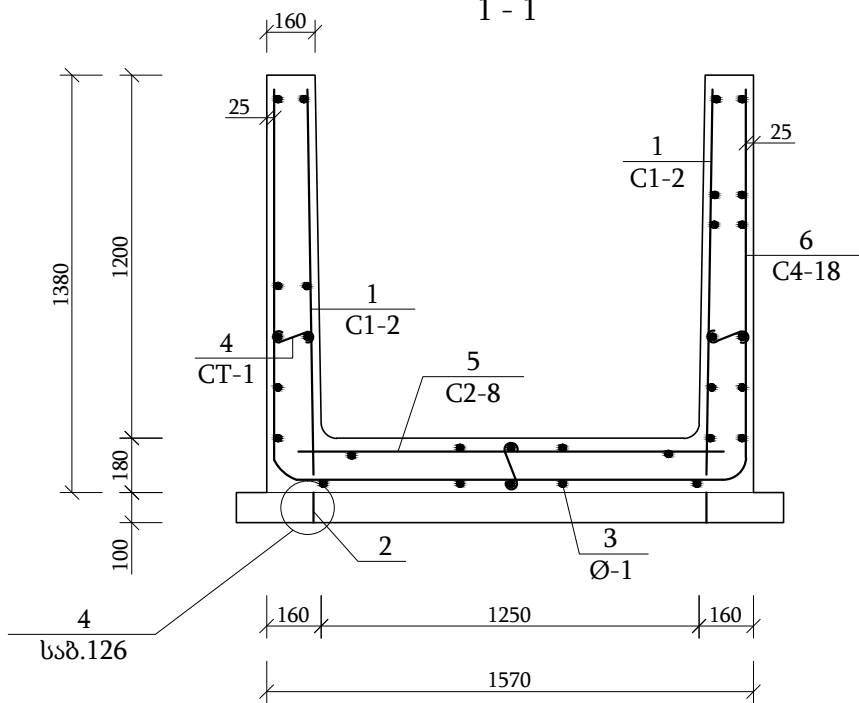
შეკვეთა	ნახაზი
2012-3	ას-12

ბადე C4-18

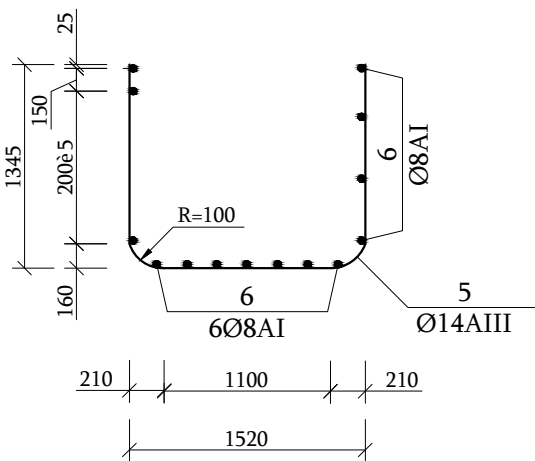


ელ. მარკა	პოზ. #	დასახელება	რ-ბა (ც)	შენიშვნა
არხი (1.25×1.2)Л13-15		ტექნიკური აღწერა		3.006.1.2.87.1 T0
		ტექნიკური აღწერა		
	1	ბადე C1-2	2	3.006.1.2.87.3.1
	2	УПН-13	4	1.400-9
	3	Ø-1	10	3.006.1.2.87
	4	CT-1	30	3.006.1.2.87
	5	ბადე C2-8	1	3.006.1.2.87
	6	ბადე C4-18	1	3.006.1.2.87

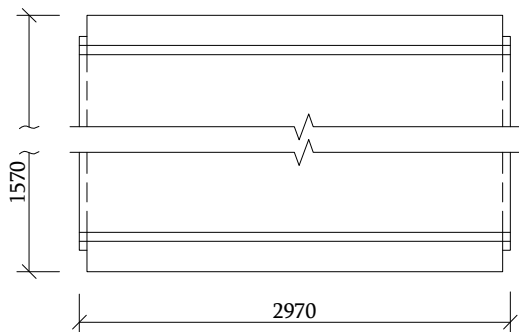
1 - 1



1 - 1



Л13-15 არხის გეგმა



ქალაქ ბათუმის ჭაობის უბნის სანიაღვრე სისტემის I ეტაპის რეაბილიტაცია

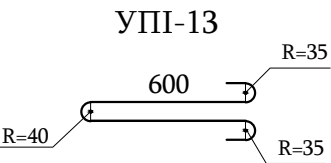
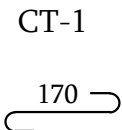
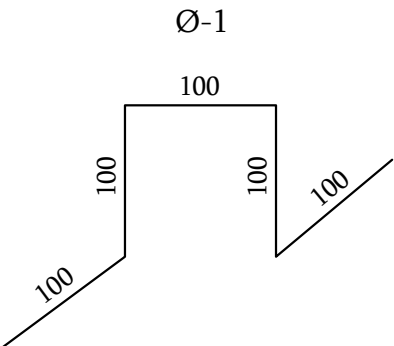
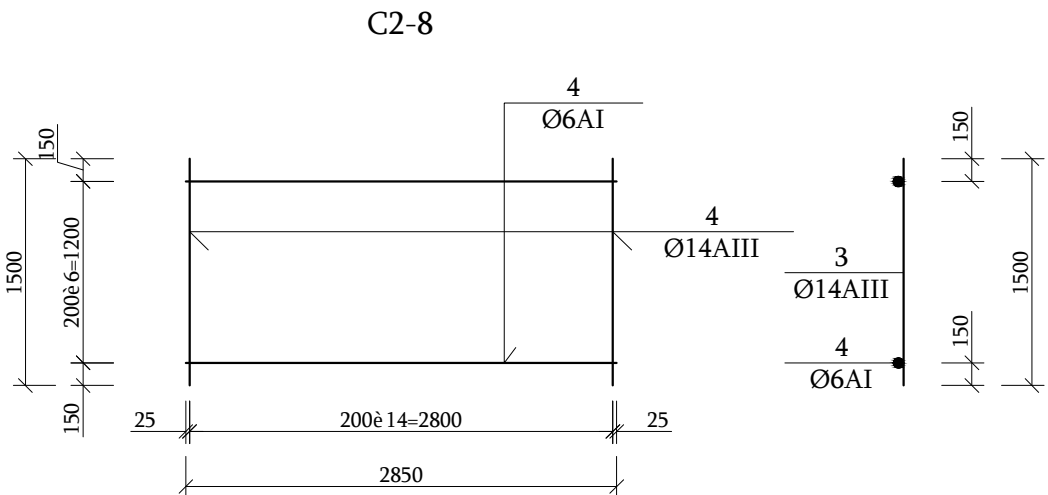
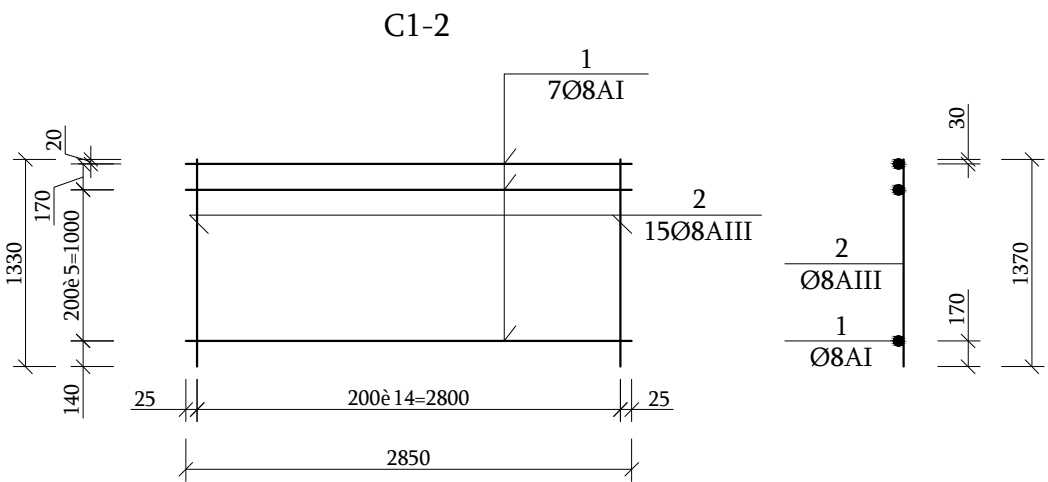
არხი 1.25×1.2. Л13-15. არმირება

შეკვეთა

2012-3

ნახაზი

ას-14



სპეციფიკაცია

არმატურის სპეციფიკაცია						მასალის ხარჯი (კგ)			
ელ. მარკა	პოზ. #	ე ს კ ი ზ ი	Ø (მმ)	სიგრძე (მმ)	რ-ბა (ც)	Ø (მმ)	საერთო სიგრძე (მ)	წონა (კგ)	
არხი (1.25×1.2)	C1-2 (2ც)	1	2850	Ø8AI	2850	7	Ø8AI	19.9	7.9
		2	1330	Ø8AIII	1330	15	Ø8AIII	20.0	7.9
							სულ	31.8	
	C2-8	3	1500	Ø14AIII	1500	15	Ø14AIII	22.5	27.5
		4	2850	Ø6AI	2850	7	Ø6AI	20.0	4.5
							სულ	32.0	
	C4-18	5	1340 1500 1340	Ø14AIII	4180	25	Ø8AI	59.9	23.7
		6	2850	Ø8AI	2850	21	Ø14AIII	62.7	75.9
							სულ	99.6	
		YIII-13	იხ. YIII-13	Ø20AI	1550	4	Ø20AI	6.2	15.3
		CT-1	იხ. CT-1	Ø8AI	300	30	Ø8AI	9.0	3.6
		Ø-1	იხ. Ø-1	Ø8AI	500	10	Ø8AI	5.0	2.0
							სულ	20.9	
						სულ	185		
						B30 კლასის (M-400) ბეტონი V=1.9მ³ W-6			

ბეტონი დამზადდეს ქსაიპექსის, პენიტრონის ან სხვა მასალის დამატებით

ქალაქ ბათუმის ჭაობის უბნის სანიაღვრე სისტემის I ეტაპის რეაბილიტაცია

არხი 1.25x1.2. №13-15. არმირება

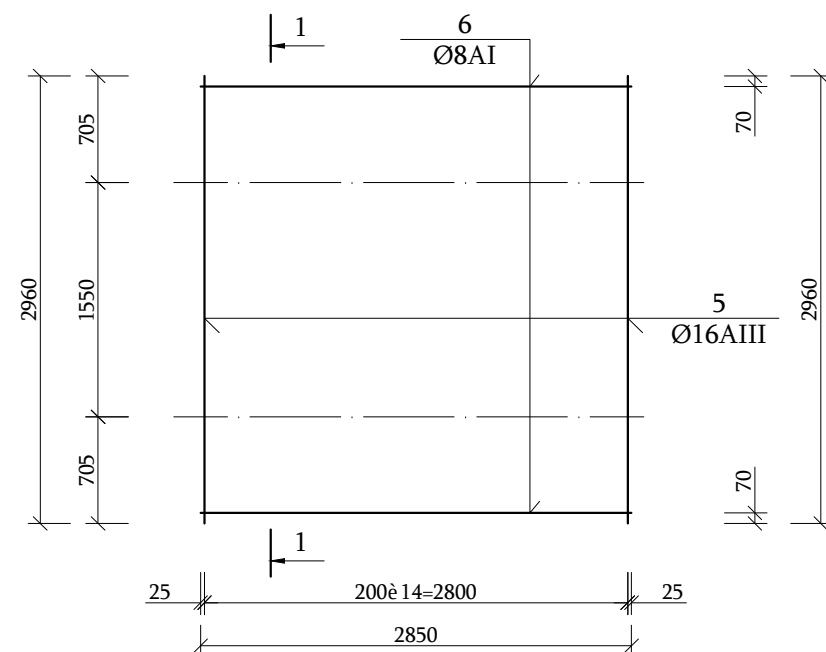
შეკვეთა

ნახაზი

2012-3

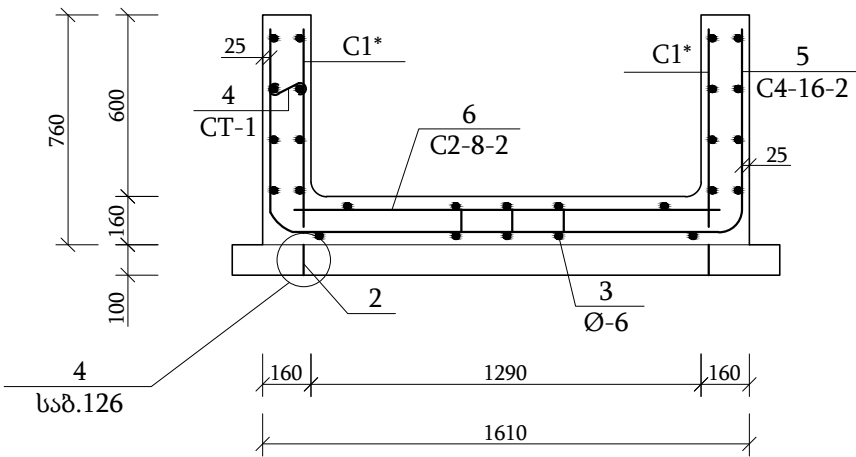
ას-15

ბადე C4-16-2

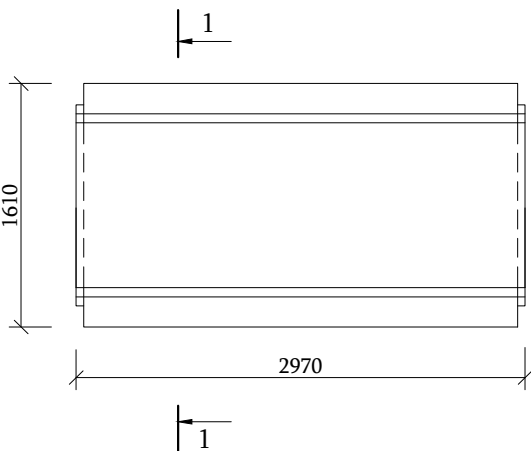


ელ. მარკა	პოზ. #	დასახელება	რ-ბა (ც)	შენიშვნა
არხი Л11-15 (1.25×0.6)		ტექნიკური აღწერა		3.006.1.2.87.1 T0
	1	ბადე C1*	2	3.006.1.2.87
	2	УПН-9	4	1.400-9
	3	Ø-6	9	3.006.1.2.87
	4	CT-1	26	3.006.1.2.87
	5	ბადე C4-16-2	1	3.006.1.2.87-3-43
	6	ბადე C2-8-2	1	3.006.1.2.87-3-8

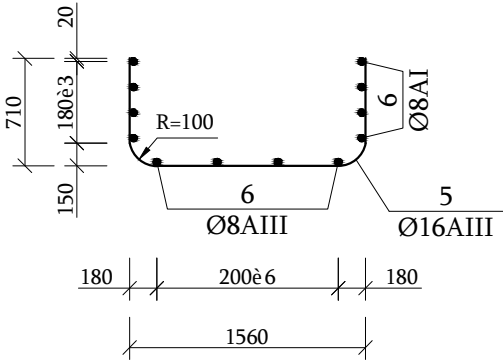
1 - 1

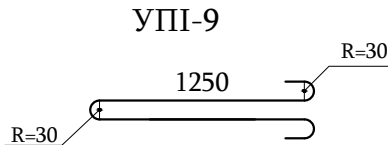
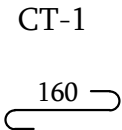
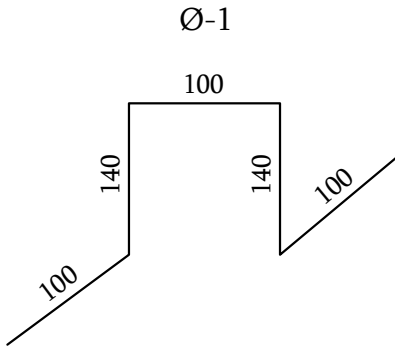
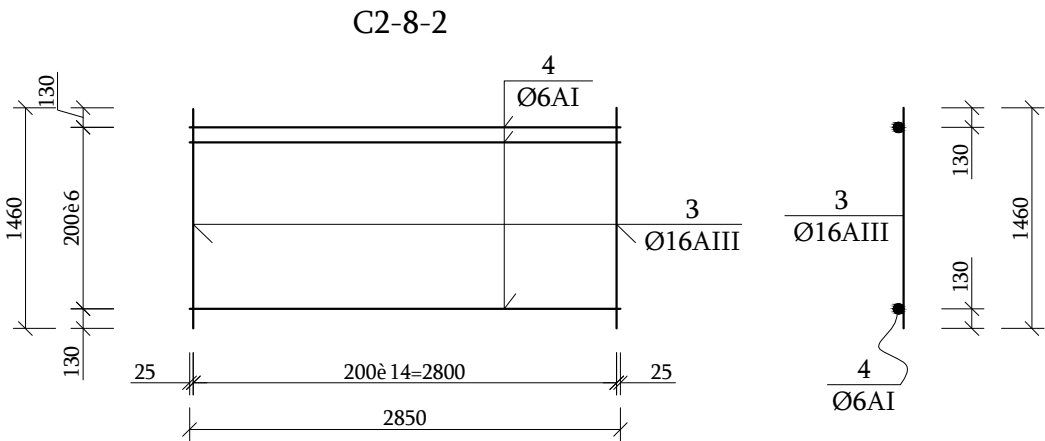
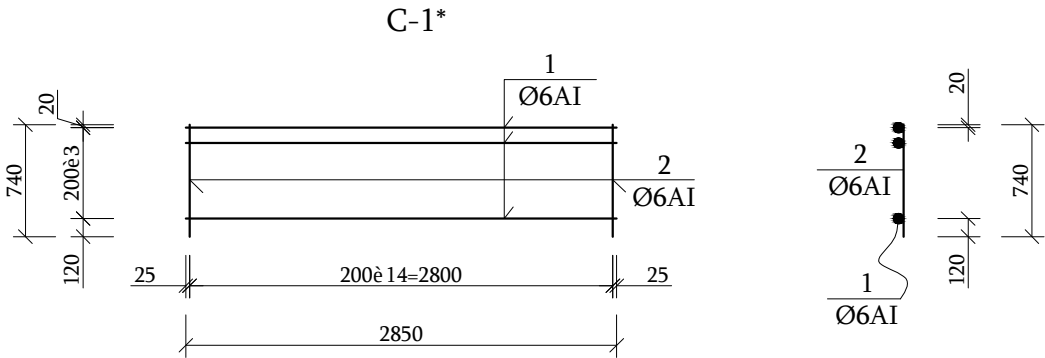


Л1(Л7-15) არხის გეგმა



1 - 1





სპეციფიკაცია

არმატურის სპეციფიკაცია						მასალის ხარჯი (კგ)			
ელ. მარკა	პოზ. #	ე ს კ ი ზ ი	Ø (მმ)	სიგრძე (მმ)	რ-ბა (ც)	Ø (მმ)	საერთო სიგრძე (მ)	წონა (კგ)	
არხი (1.25x0.6) Л11-15	C1X (2ც)	1	2850	Ø6AI	2850	4	Ø6AI	22.5	5.0
		2	740	Ø6AI	740	15			
							სულ	10.0	
	C2-8-2	3	1460	Ø16AIII	1460	15	Ø6AIII	21.9	4.9
		4	2850	Ø6AIII	2850	7	Ø16AIII	20.0	31.6
							სულ	36.5	
	C4-16-2	5	710 1550 710	Ø16AIII	2970	15	Ø8AI	42.7	16.9
							Ø16AIII	44.4	70.2
		6	2850	Ø8AI	2850	15			
							სულ	87.1	
			ობ. CT-1	Ø8AI	300	28	Ø8AI	8.4	3.5
			ობ. Ø-6	Ø8AI	580	10	Ø8AI	5.8	2.3
			ობ. YIII-9	Ø16AIII	1250	4	Ø16AI	5.0	7.9
							სულ	13.7	
							სულ	147.3	
						B30 კლასის (M-400) ბეტონი V=1.38 მ³ W-6			

ბეტონი დამზადდეს ქსაიპექსის, პენიტრონის ან სხვა მასალის დამატებით

ქალაქ ბათუმის ჭაობის უბნის სანიაღვრე სისტემის I ეტაპის რეაბილიტაცია

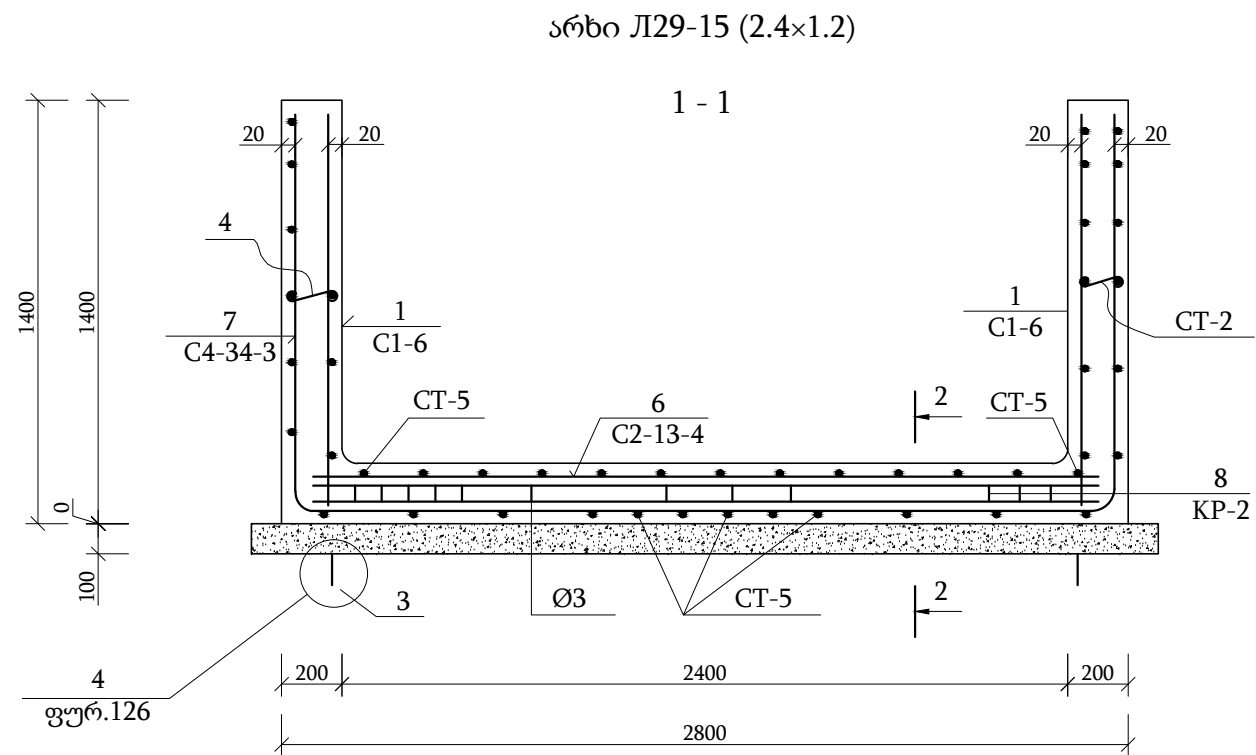
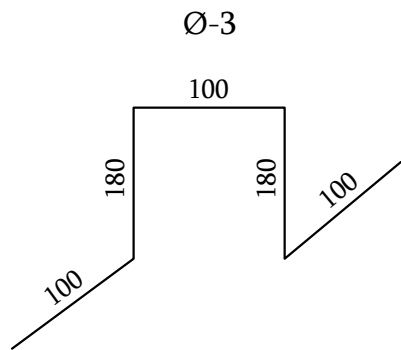
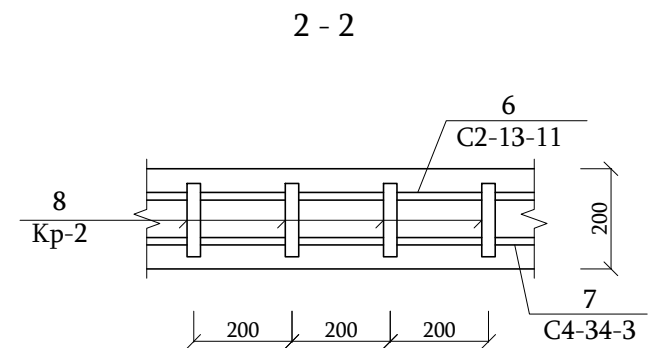
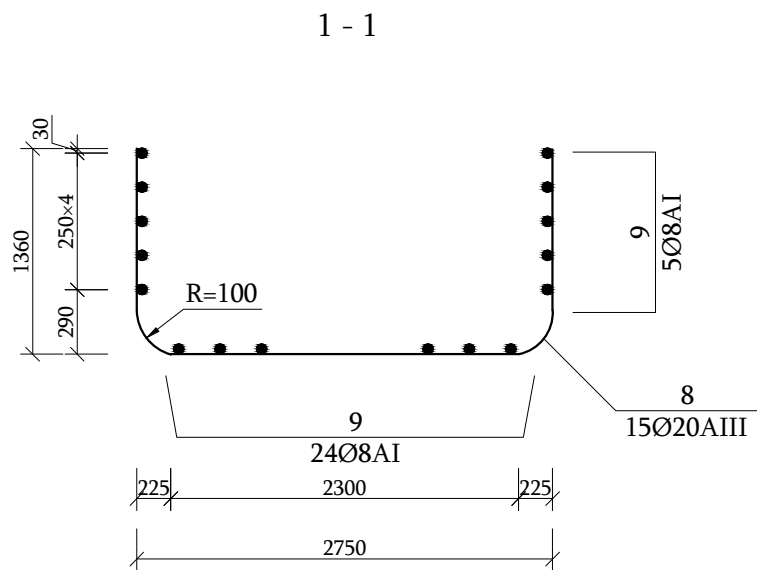
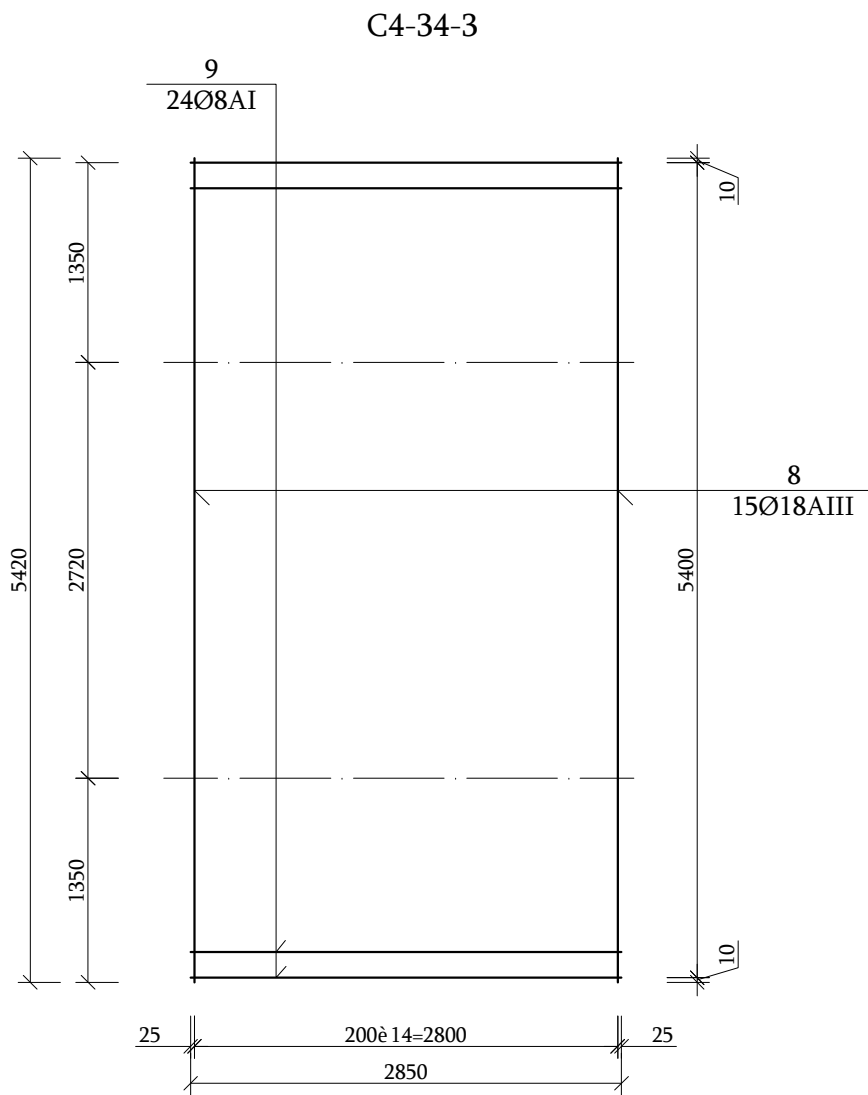
არხი 1.25x0.6. Л11-15. არმირება

შეკვეთა

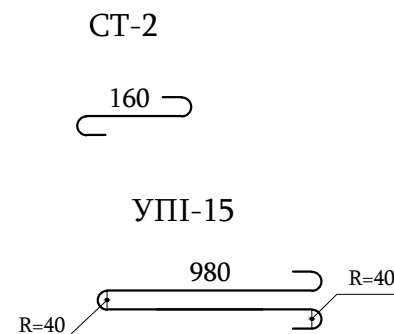
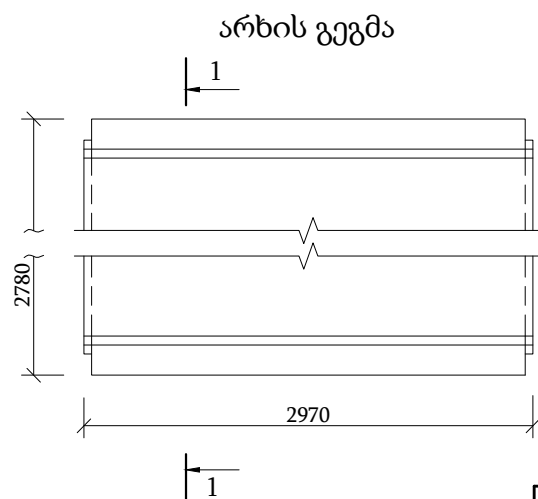
ნახაზი

2012-3

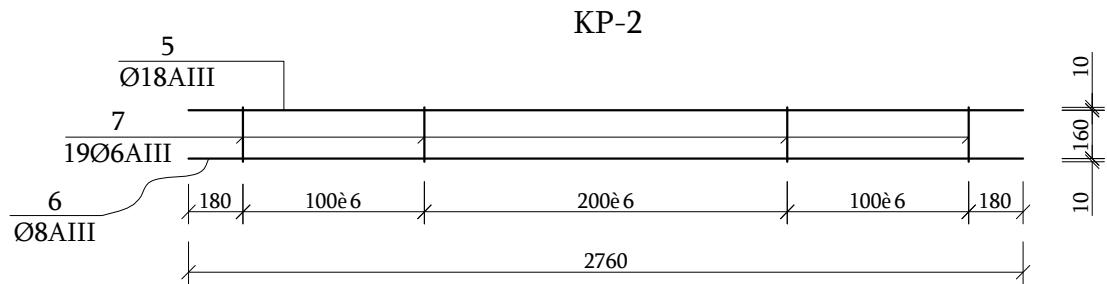
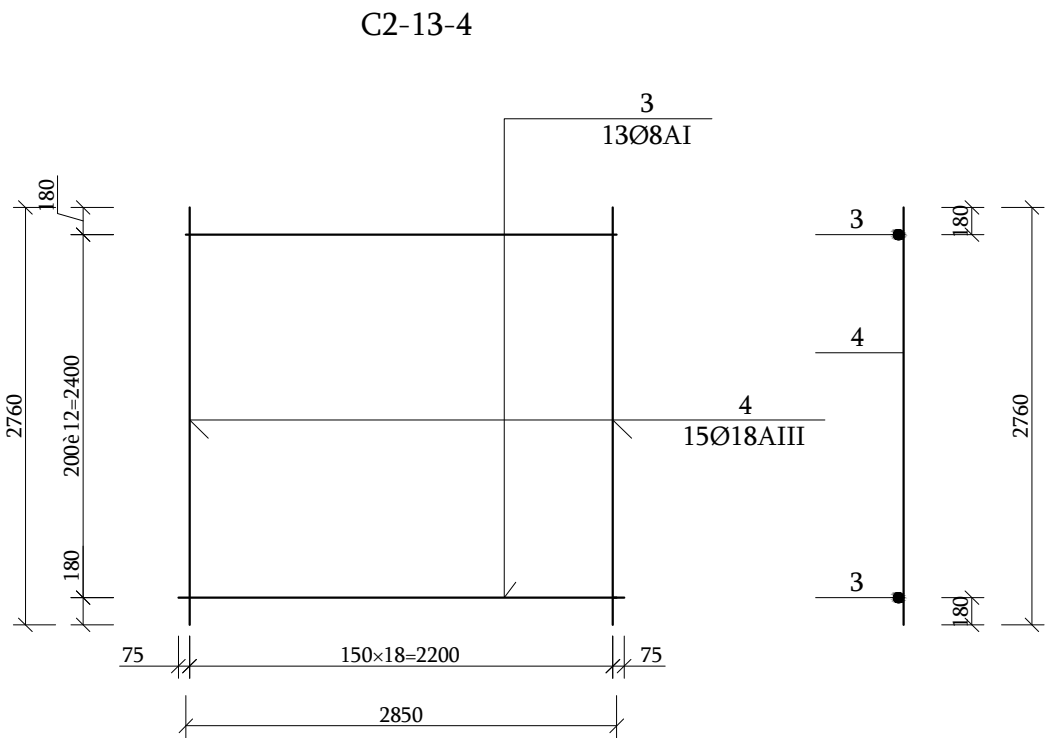
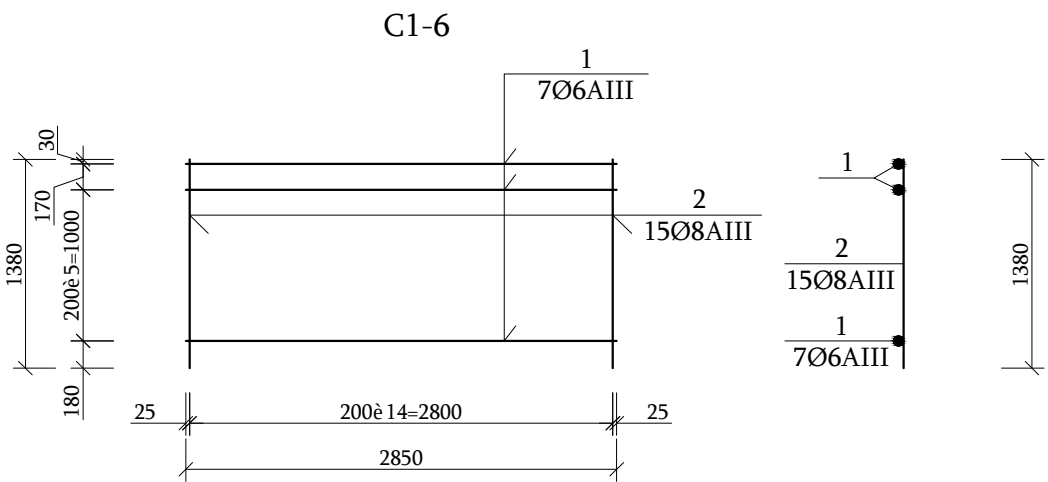
ას-17



ელ. მარკა	პოზ. #	დასახელება	რ-ბა (ც)	შენიშვნა
არხი Л-29 (2.4×1.2)		ტექნიკური აღწერა		3.006.1.2.87.1 T0
		ტექნიკური აღწერა		
	1	ბადე CI-6	2	3.006.1.2.87.3.2
	3	УПН-15	4	1.400-9 გაბ.1
	4	CT-2	40	3.006.1.2.87.3.129
	5	CT-5	5	3.006.1.2.87.3.129
	6	ბადე C2-13-4	1	3.006.1.2.87.3
	7	ბადე C4-34-3	1	3.006.1.2.87.3.60
	8	ბადე KP-2	16	3.006.1.2.87.3.114



ქალაქ ბათუმის ჭაობის უბნის სანიაღვრე სისტემის I ეტაპის რეაბილიტაცია		
არხი 2.4×1.2 Л-29-15. არმირება	შეკვეთა	ნახაზი
	2012-3	ას-18



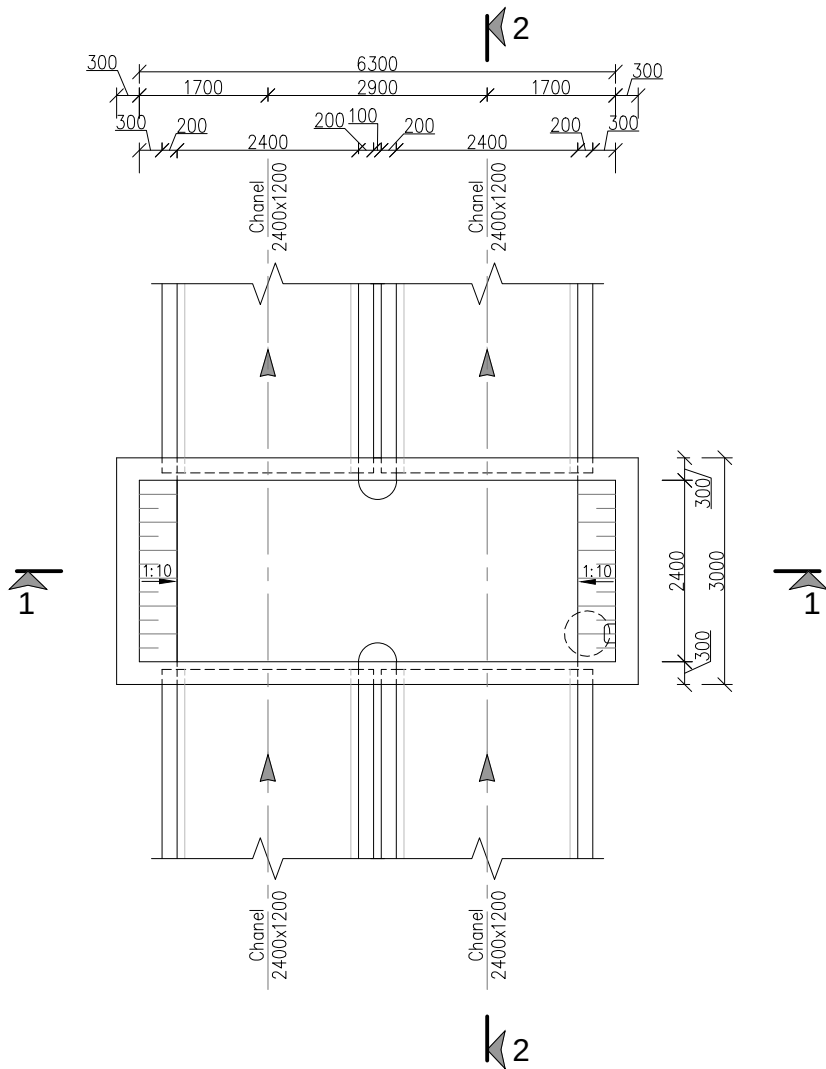
სპეციფიკაცია									
არმატურის სპეციფიკაცია						მასალის ხარჯი (კგ)			
ელ. მარკა	პოზ. #	ე ს კ ი ზ ი	Ø (მმ)	სიგრძე (მმ)	რ-ბა (ც)	Ø (მმ)	საერთო სიგრძე (მ)	წონა (კგ)	
არბი (2.4x1.2)	C1-6(2ც)	1	2850	Ø8AIII	2850	7	Ø6AIII	21	4.6
		2	1380	Ø6AIII	1380	15	Ø8AIII	20	7.9
								სულ	25
	C2-13-4	3	2850	Ø8AI	2850	13	Ø8AI	37.1	14.7
		4	2760	Ø18AIII	2760	19	Ø18AIII	52.5	104.9
								სულ	119.6
	KP-2(16ც)	5	2760	Ø18AIII	2760	1	Ø6AI	3.10	0.76
		6	2760	Ø8AI	2760	1	Ø8AI	2.8	1.1
		7	160	Ø6AI	180	19	Ø18AIII	2.8	5.6
								სულ	119.4
	C4-34-3	8	1360 160 1360	Ø20AIII	5420	15	Ø18AIII	81.3	162.6
		9	2850	Ø8AI	2850	24	Ø8AI	65.6	25.9
								სულ	189.6
		Ø-3		Ø6AI	660	10	Ø6AI	26.4	5.9
		CT-5	3000	Ø6AI	3000	5	Ø6AI	1.5	0.35
		CT-2	160	Ø6AI	240	40	Ø6AI	9.6	2.2
		УПІ-15	ობ. УПІ-15	Ø25AI	2300	4	Ø25AIII	9.2	35.4
								სულ	43.9
								სულ	489.0
							B30 კლასის (M-400) ბეტონი V=3.0 მ³ W-6		

1. ბეტონი დამზადდეს ქსაიპექსის, პენიტრონის ან სხვა მასალის დამატებით .
2. სამუშაოები შესრულდეს კონტაქტურ-წერტილოვანი შედუღებით.

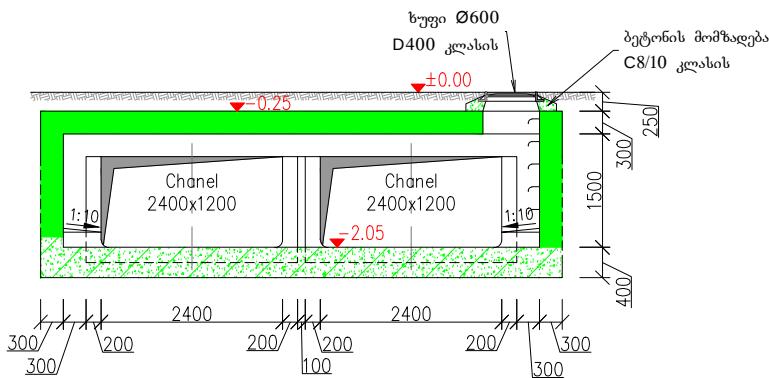
ქალაქ ბათუმის ჭაობის უბნის სანიაღვრე სისტემის I ეტაპის რეაბილიტაცია		
არბი 2.4x1.2 №29-15. არმირება	შეკვეთა	ნახაზი
	2012-3	ას-19

ქალაქ ბათუმის ჭაობის უბნის სანიაღვრე სისტემის I ეტაპის რეაბილიტაცია		
ტიპური კამერა #5 საცალიბო ნახაზი	შეკვეთა	ნახაზი .№
	2012-3	20

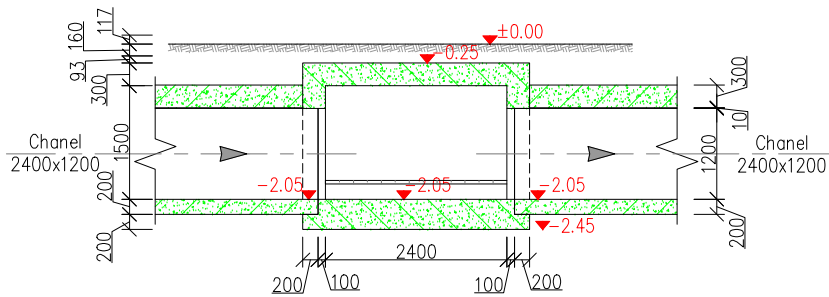
ტიპური კამერა №18
გეგმა



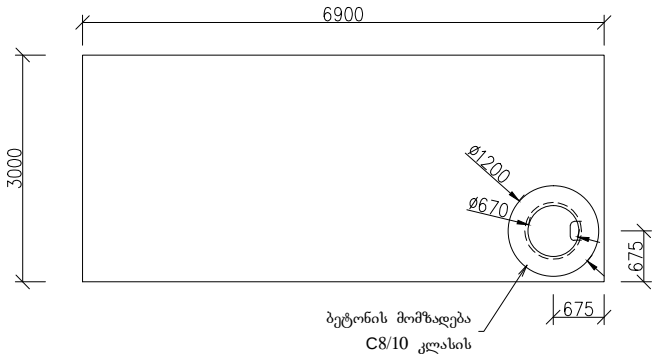
ჭრილი 1-1



ჭრილი 2-2



ბადახურვის ფილა
გეგმა

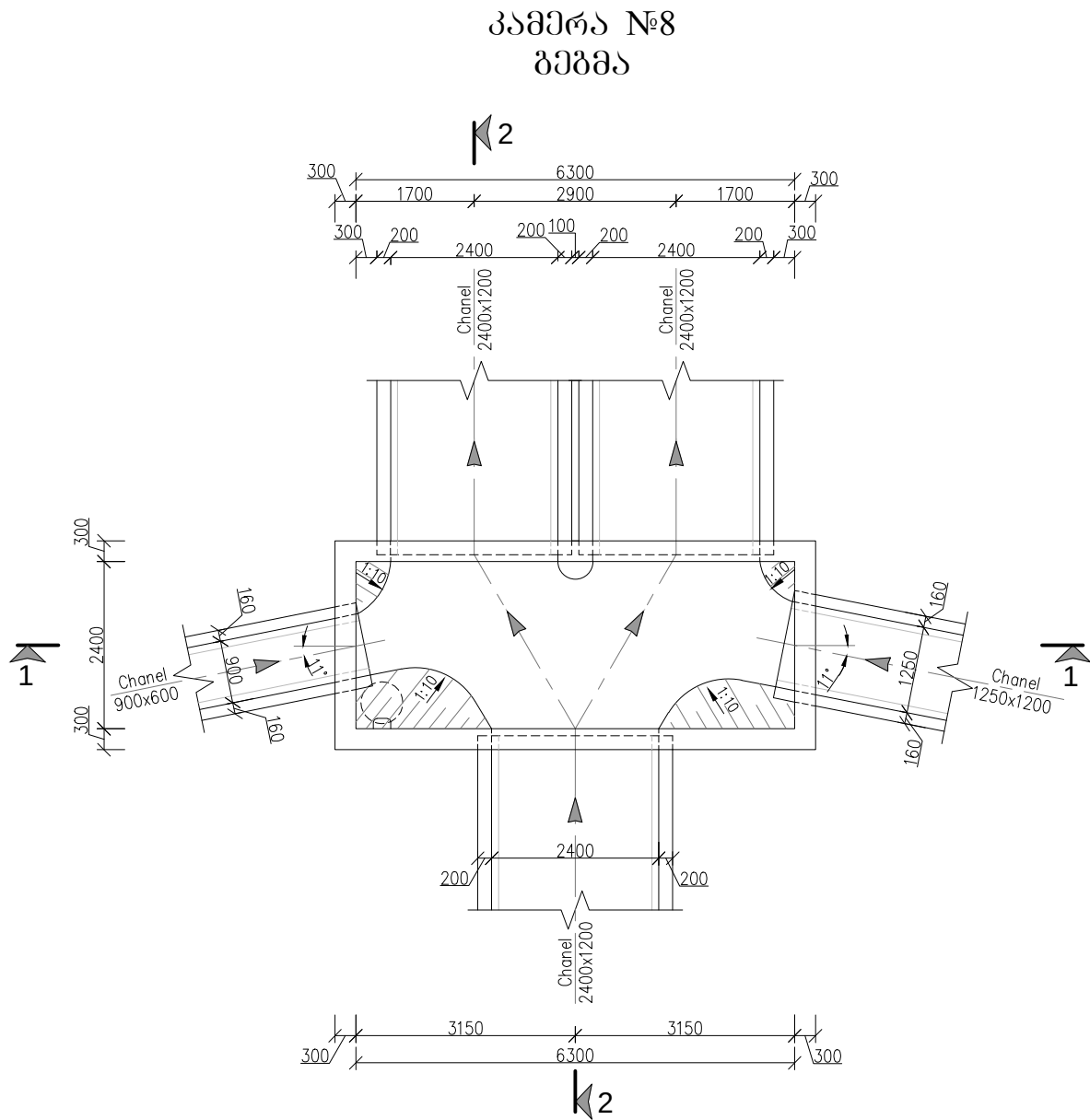


ქალაქ ბათუმის ჭაობის უბნის სანიაღვრე სისტემის I ეტაპის რეაბილიტაცია

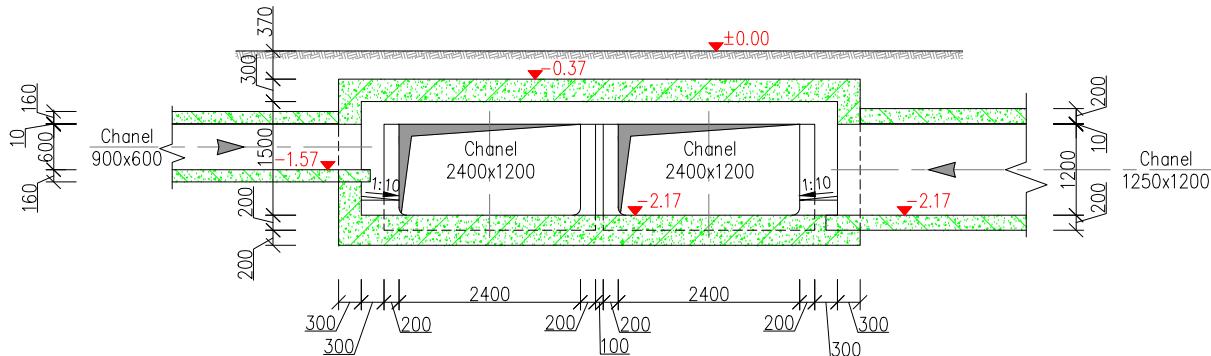
ტიპური კამერა #18
საყალიბო ნახაზი

შეკვეთა
2012-3

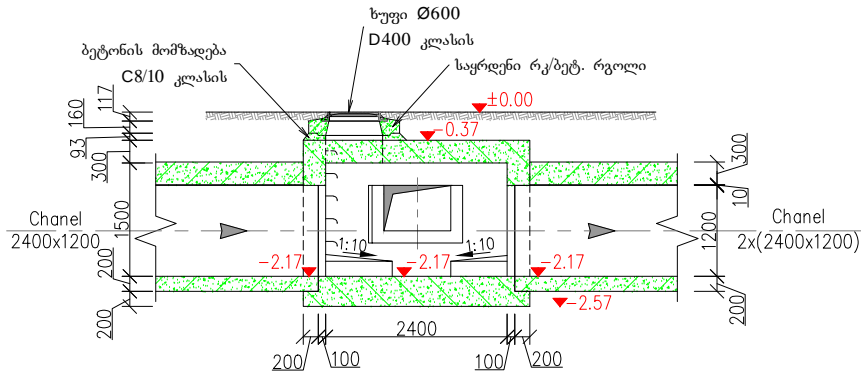
ნახაზი №
21



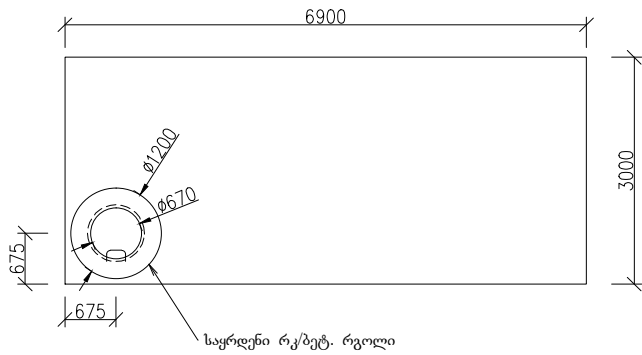
ჭრილი 1-1



ჭრილი 2-2



ბაღახურვის ვილა
გეგმა



ქალაქ ბათუმის ჭაობის უბნის სანიაღვრე სისტემის I ეტაპის რეაბილიტაცია		
კამერა #8 საყალიბო ნახაზი	შეკვეთა	ნახაზი №
	2012-3	22