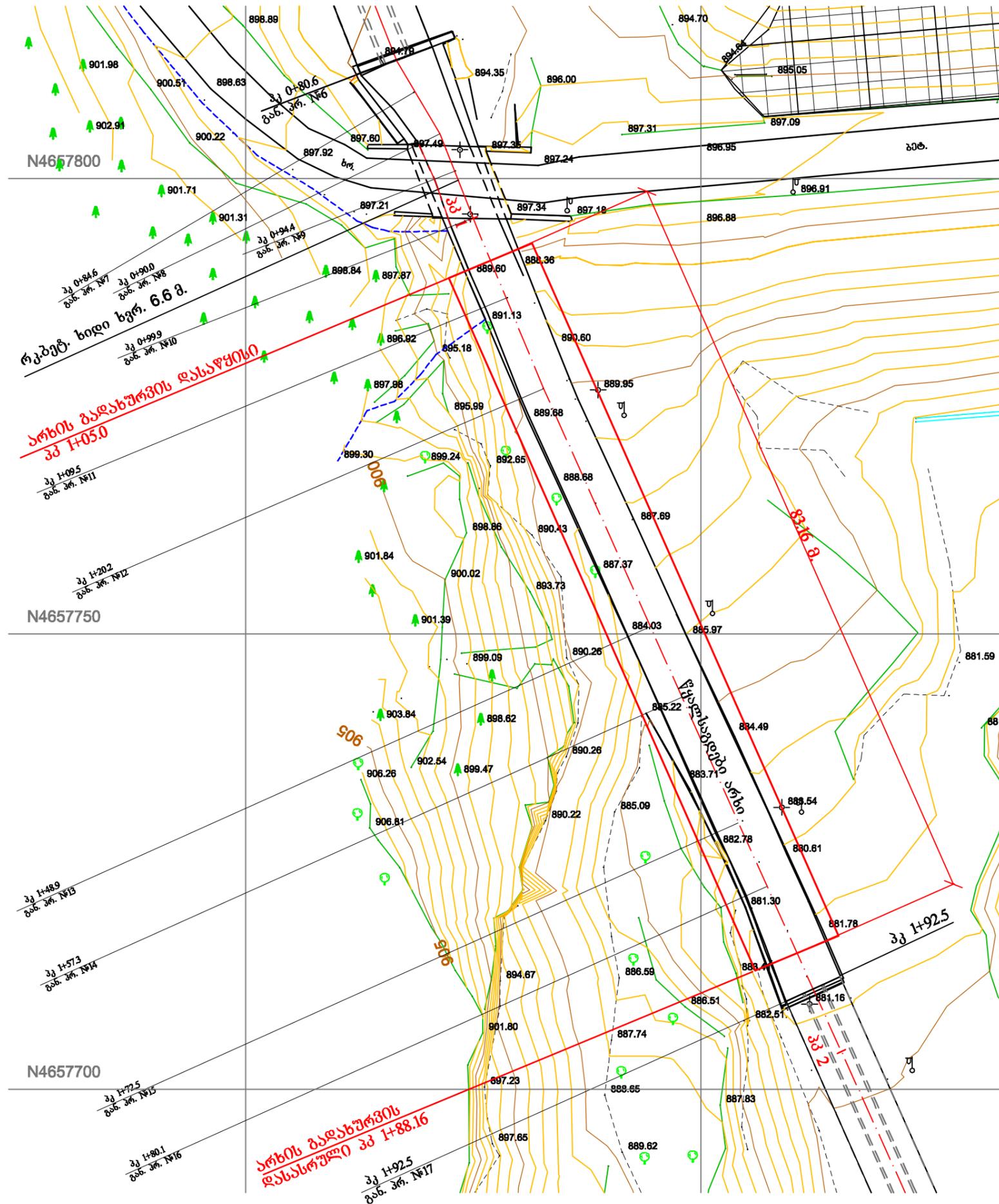
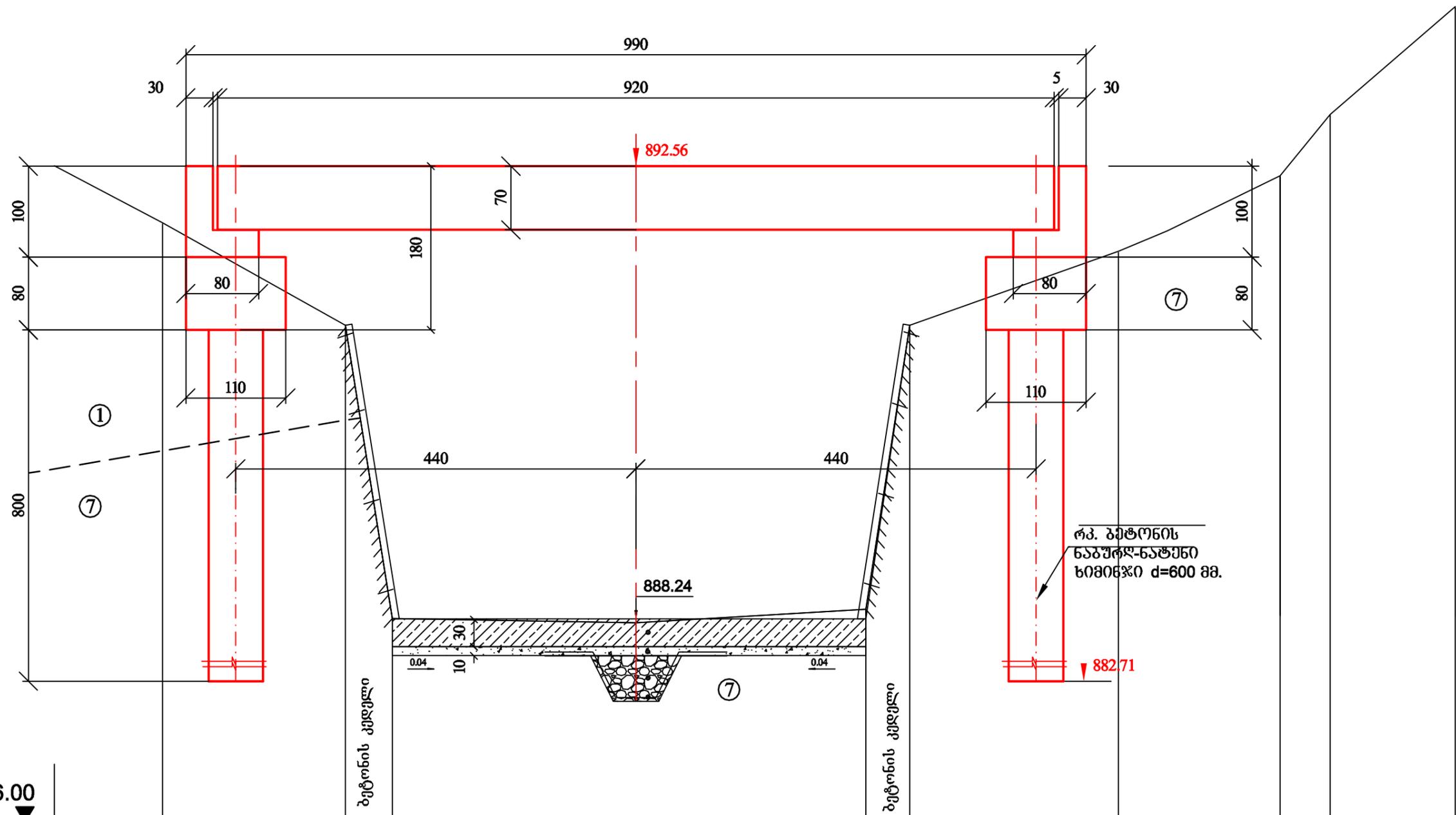


სიტუაციური გეგმა
პკ 0+80.6 - პკ 1+92.5



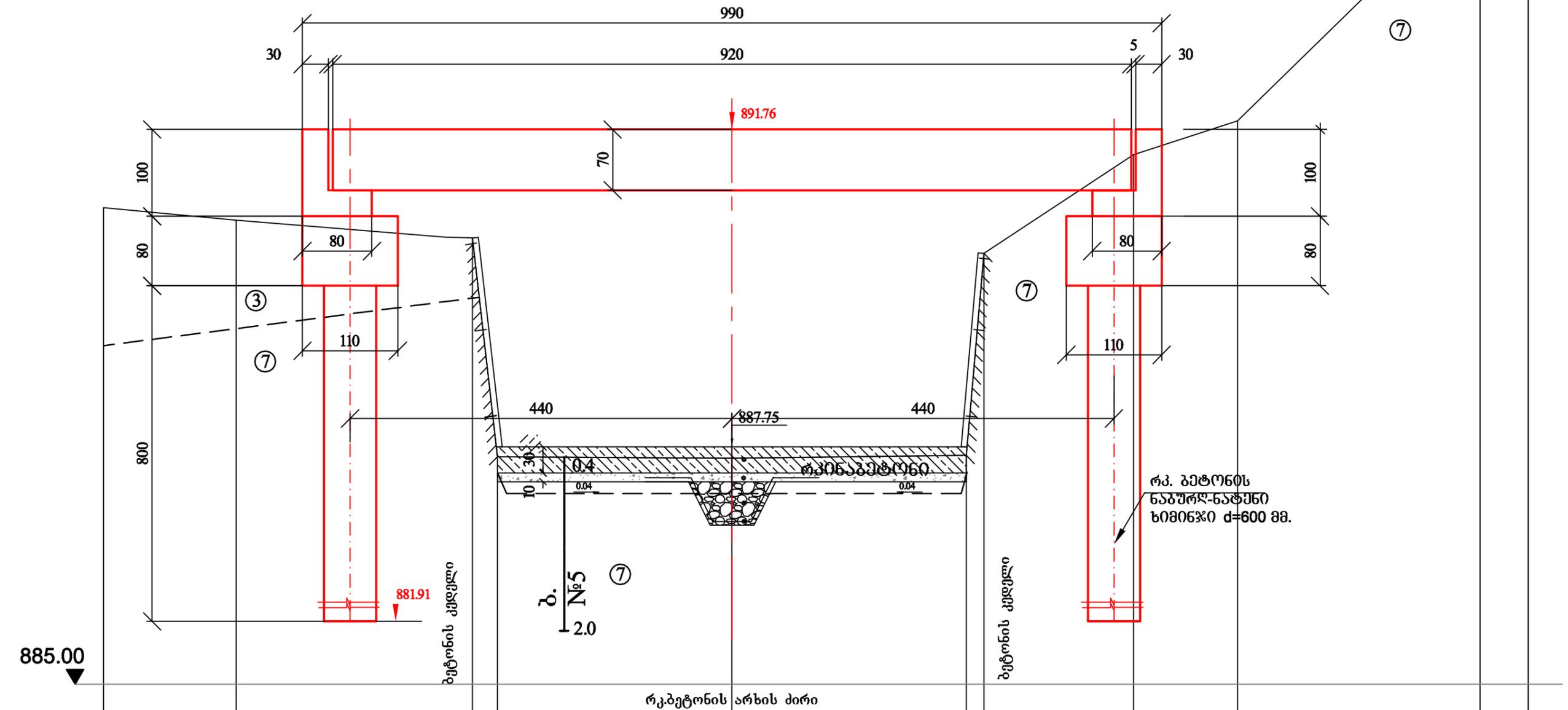
<p>დუშეთის მუნიციპალიტეტის ნარეკვავის ფაქლსაცავის კაშხლისა და კატასტროფული ფაქლსაცავის აღდგენა-რეაბილიტაციის ფინანსური სანქციონო პროექტი</p>	
<p>კატასტროფული ფაქლსაცავის არხის გადახურვა</p>	
<p>სიტუაციური გეგმა პკ 0+80.6- პკ 1+92.5</p>	<p>GC-1354-გაფ-1 ფურცელი №1 რაონი/ნოზა-1</p>
<p>მასშტაბი 1:500</p>	<p>2014 წელი</p>



		886.00																				
საპროექტო	ნიშნულები				888.27		888.24		888.36													
	მანძილები																					
აქსონური	ნიშნულები																					
	მანძილები	-6.4	893.23	-5.2	892.61	-3.2	891.48	-2.7	888.27	0.0	888.20	2.5	888.36	3.0	891.48	5.3	892.29	7.1	893.12	7.6	893.80	9.0

შენიშვნა:
 პირობითი აღნიშვნები და ბრუნტების ფიზიკურ-მექანიკური თვისებების
 მახასიათებლების ნორმატიული მნიშვნელობები იხილეთ ნახაზზე GC-1354-ბად-2

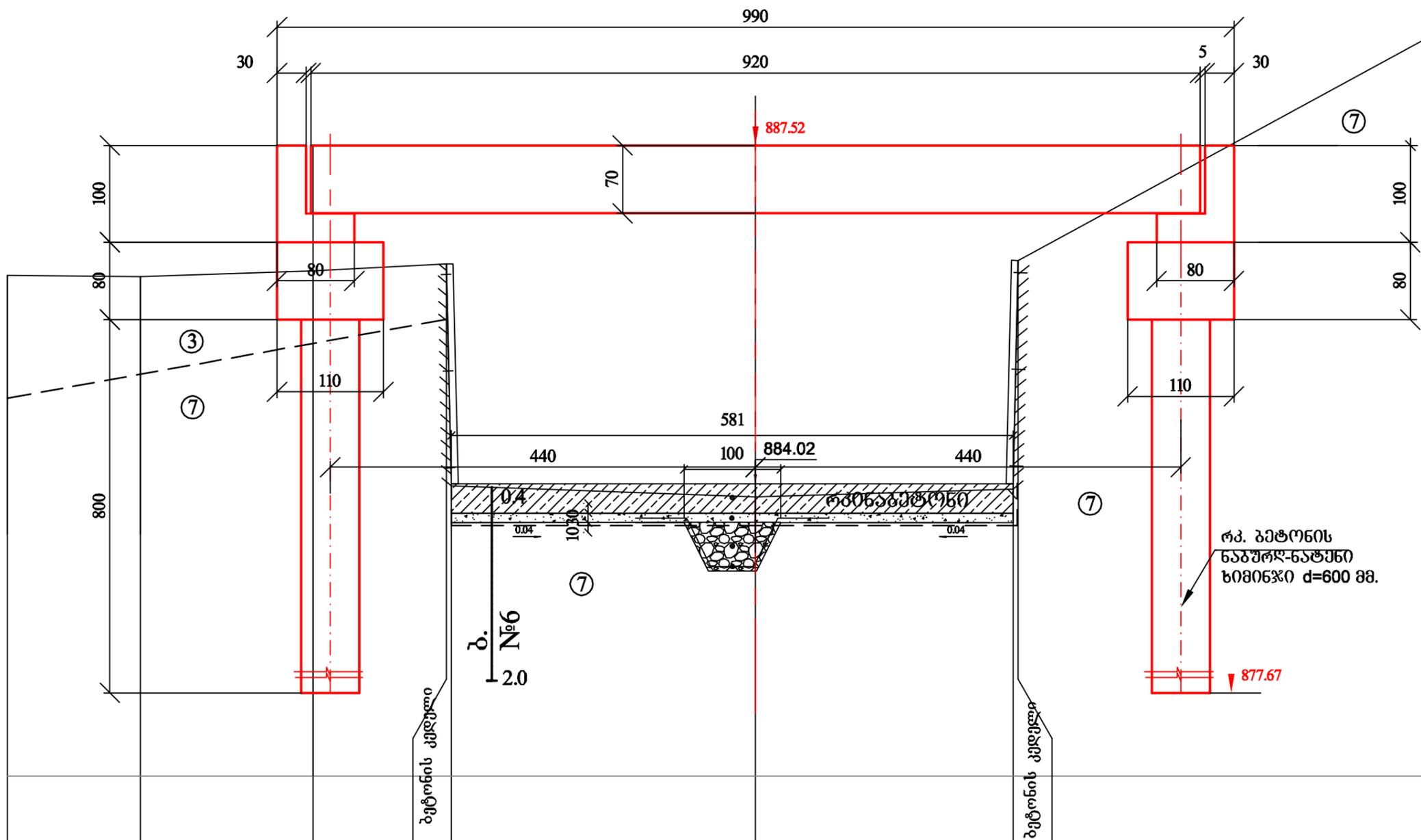
დუშეთის მუნიციპალიტეტის ნარეკვავის წყალსაცავის კაშხლისა და კატასტროფული წყალსაგდების აღდგენა-რეაბილიტაციის დეტალური საინჟინერო პროექტი	
კატასტროფული წყალსაგდების არხის გადახურვა	
ბანიონი პროფილი №11 კმ H09.5	GC-1354-ბად-3 ფურცელი №2 რაონენობა-8
მასშტაბი 1:50	2014 წელი



საბურთავები	წიშნულად											
	მანძილები											
არსებული	წიშნულად	-7.2 890.50	-5.7 890.35	-3.0 890.15	-2.7 887.63	0.0 887.62	2.7 887.65	2.9 889.97	4.6 891.11	5.8 891.50	8.6 894.22	9.2 894.72
	მანძილები											

შენიშვნა:
 პირობითი აღნიშვნები და ბრუნების ფიზიკურ-მექანიკური თვისებების
 მახასიათებლების ნორმატიული მნიშვნელობები იხილეთ ნახაზზე GC-1354-ბაღ-2

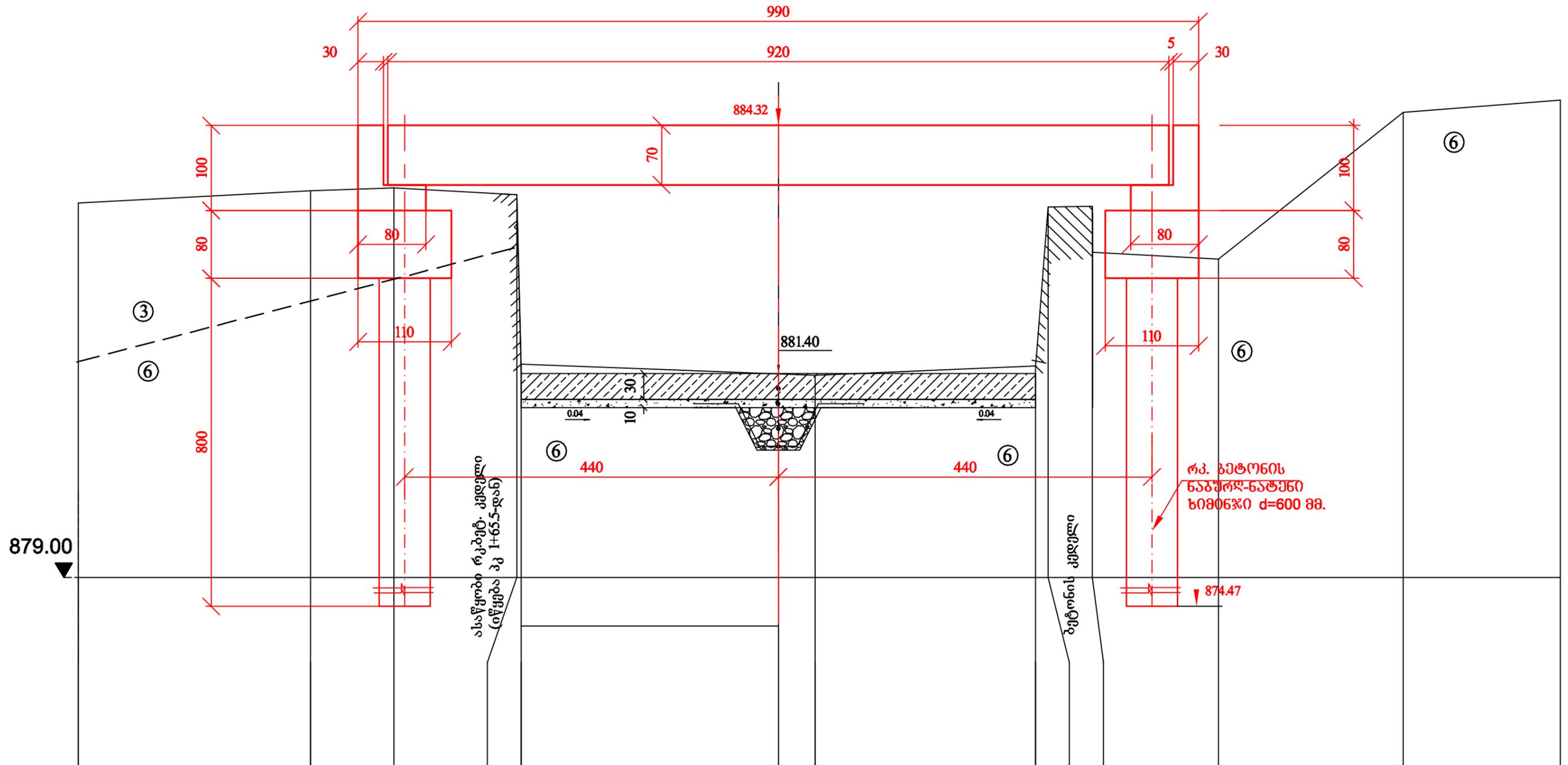
დუშეთის მუნიციპალიტეტის ნარეკვანის ფხალსაცავის კაშხლისა და კატასტროფული ფხალსაცავის აღდგენა-რეაბილიტაციის დეტალური საინჟინერო პროექტი	
კატასტროფული ფხალსაცავის არხის გადახურვა	
ბანიონი პროექტი №12 კვ. H202	GC-1354-ბაღ-3 ფურცელი №3 რაოდენობა-8
მასშტაბი 1:50	2014 წელი



სართობი	ნიშნული										
	მანძილი										
არსებული	ნიშნული	-7.7	-6.4	-4.6	-3.2	-3.1	0.0	2.7	2.7		8.9
	მანძილი	886.18	886.16	886.22	886.30	884.00	883.89	883.97	886.33		889.69

შენიშვნა:
 კირიბითი აღნიშვნები და ბრუნებების ფიზიკურ-მექანიკური თვისებების
 მახასიათებლების ნორმატიული მნიშვნელობები იხილეთ ნახაზზე GC-1354-ბაღ-2

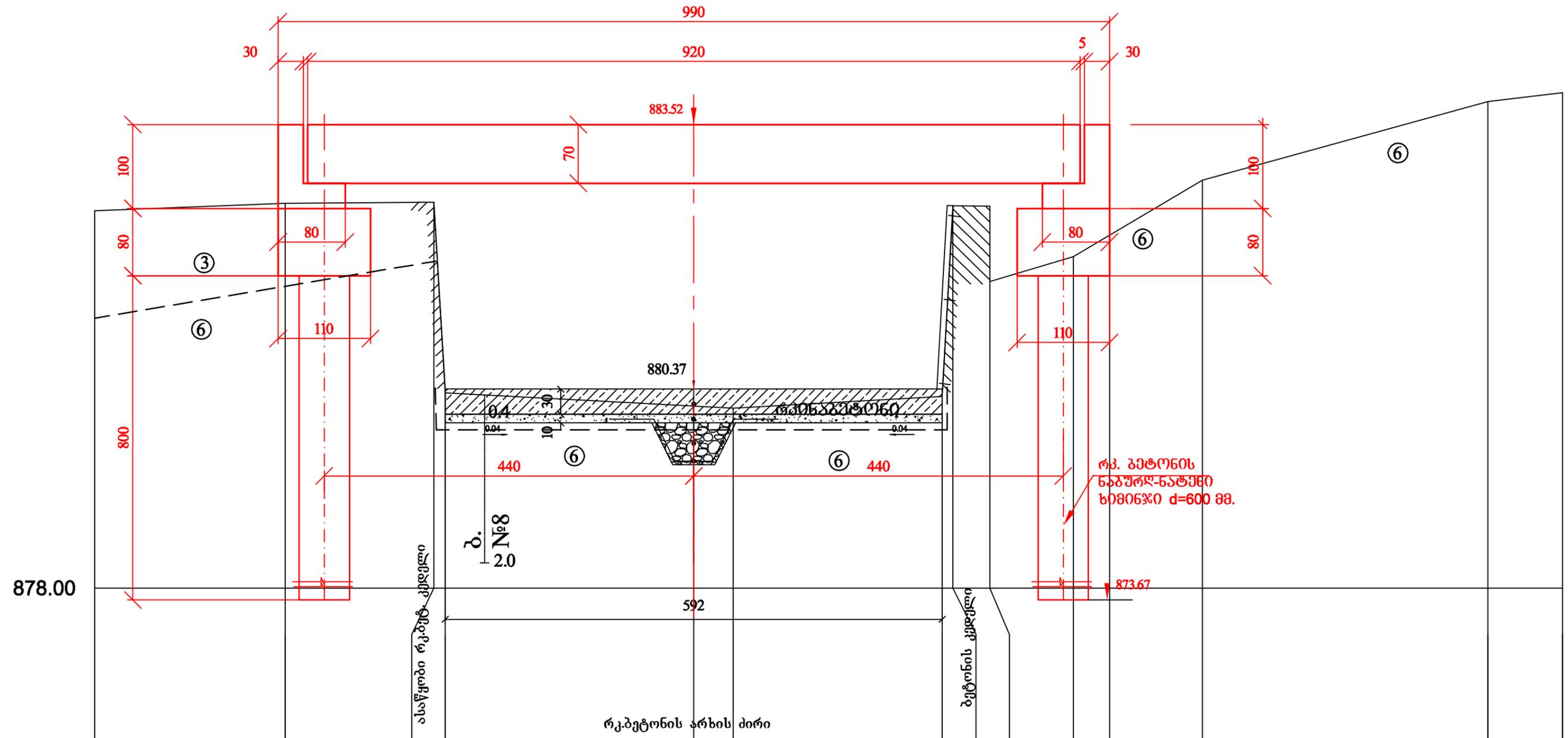
დუშეთის მუნიციპალიტეტის ნარეკვაზის ფხალსაცავის კაშხლისა და კატასტროფული ფხალსაგდების აღდგენა-რეაბილიტაციის დეტალური საინჟინერო პროექტი	
კატასტროფული ფხალსაგდების არხის გადახურვა	
ბანძი პროექტი №13 კე 1+48.9	GC-1354-ბაღ-3 ფურცელი №4 რაონენობა-8
მასშტაბი 1:50	2014 წელი



საპროექტო	ნორმატივი														
	მანძილები						0.43								
არსებული	ნორმატივი														
	მანძილები	-8.7 883.41	-5.9 883.55	-5.0 883.59	-3.5 883.50	-3.5 881.50	0.0 881.38	2.6 881.49	2.7 883.36	3.3 883.37	4.8 882.74	6.9 884.48	8.8 884.62		

შენიშვნა:
 კიბრითი აღნიშვნები და ბრუნებების შიზიკურ-მეძანიკური თვისებების
 მახასიათებლების ნორმატიული მნიშვნელობები იხილეთ ნახაზზე GC-1354-ბაღ-2

დუშეთის მუნიციპალიტეტის ნარეკვაჰის ფხალსაცავის კაფლისა და კატასტროფული ფხალსაცავის აღდგენა-რეაბილიტაციის დეტალური საინჟინრო პროექტი	
კატასტროფული ფხალსაცავის არხის გადახურვა	
ბანიში პროფილი №15 კმ H72.5	GC-1354-ბაღ-3 ფურცელი № რაონინოზა-8
მასშტაბი 1:50	2014 წელი

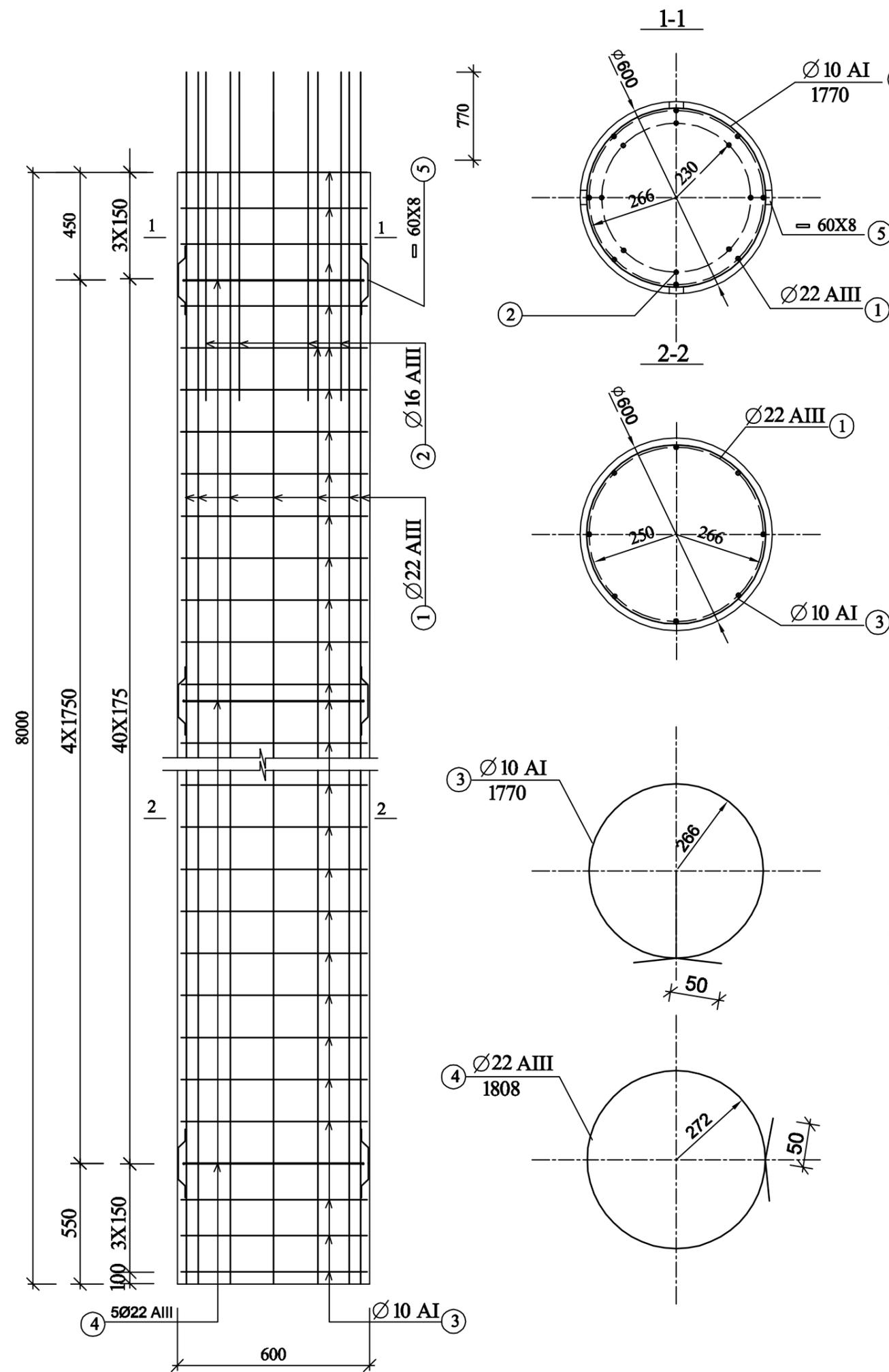


საპროექტო	ნომრული																	
	მანძილები																	
არსებული	ნომრული																	
	მანძილები																	
			-5.3 882.58	-3.6 882.59	-3.4 880.33		0.0 880.14		2.5 880.28	2.6 882.55	3.1 881.65	4.1 881.95	4.5 882.20		5.6 882.86		9.0 883.79	9.9 883.90

შენიშვნა:
 პირობითი აღნიშვნები და ბრუნებების შიზიკურ-მექანიკური თვისებების
 მახასიათებლების ნორმატიული მნიშვნელობები იხილეთ ნახაზზე GC-1354-ბაღ-2

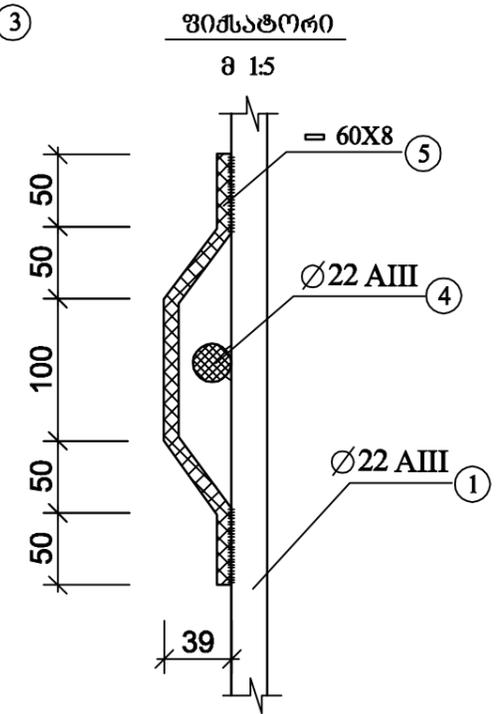
დუშეთის მუნიციპალიტეტის ნარეკვაჟის ფხალსაცავის კაშხლისა და კატასტროფული ფხალსაგდების აღდგენა-რეაბილიტაციის დეტალური საინჟინრო პროექტი	
კატასტროფული ფხალსაგდების არხის გადახურვა	
ბანიონი პროფილი №16 პკ 1+80.1	GC-1354-ბაღ-3 ფურცელი №7 რაოდენობა-8
მასშტაბი 1:50	2014 წელი

არმატურის სპეციფიკაცია ერთი ხიმიწისათვის



ღერძის №	ღიამბურის კვეთი, კლასი	ღერძის სიგრძე მმ	რაოდენობა ცალი	საერთო სიგრძე მ	მრკმ. წონა კგ	საერთო წონა კგ	
1	Ø25 AIII	8770	8	70.16	3.852	270.3	
2	Ø16 AIII	1760	8	14.1	1.58	22.3	
3	Ø10 AI	1770	45	79.65	0.62	49.4	
4	Ø22 AIII	1808	5	9.04	3.0	27.12	
5	= 60X8	320	20	6.4		24.12	
სულ არმატურა						AI	49.4
						AIII	319.75

სულ არმატურა 68 ხიმიწისათვის	AI	3359.2
	AIII	21743.0

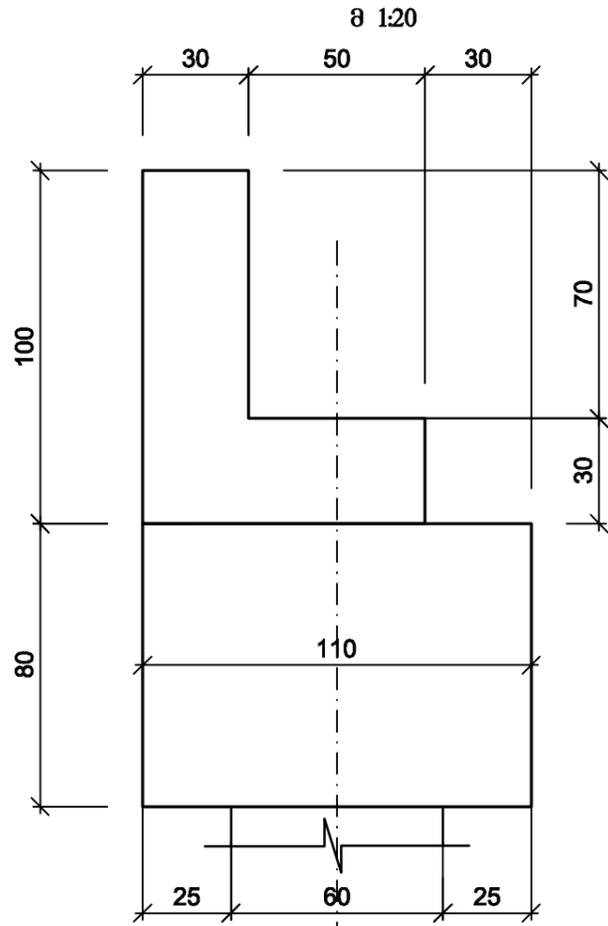


ბეტონი - B25, W6, F200. V=2.3 მ³
 სულ ბეტონი 68 ხიმიწისათვის V=156.4 მ³

- შენიშვნები
- ნაბურღ-ნატენი ხიმიწი მიღებულია B22.5 კლასის მონოლითური რკინაბეტონისაგან.
 - არმატურა მიღებულია AI და AIII კლასის, შესაბამისად "BCr3cn2" და "25Г2С" სსსტ. "5781-82".

ღუშეთის მუნიციპალიტეტის ნარეკვავის წყალსაცავის კაშხლისა და კატასტროფული წყალსაგდების აღდგენა-რეაბილიტაციის დეტალური საინჟინერო პროექტი	
კატასტროფული წყალსაგდების არხის გადახურვა	
ხიმიწის კონსტრუქცია	GC-1354-ბაღ-4
	ფურცელი №1 რაოდენობა-1
მასშტაბი 1:50	2014 წელი

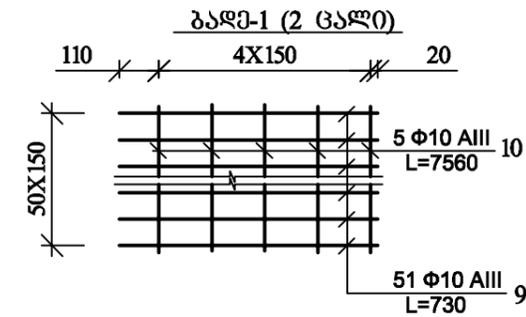
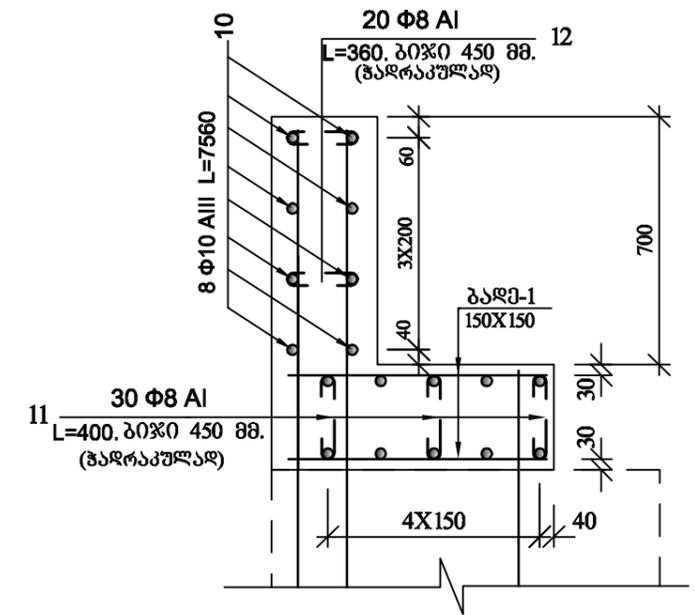
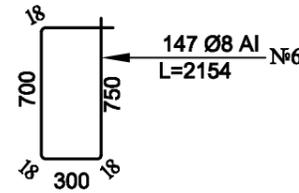
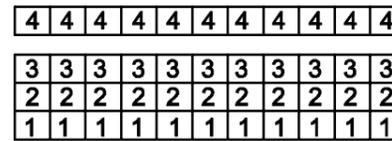
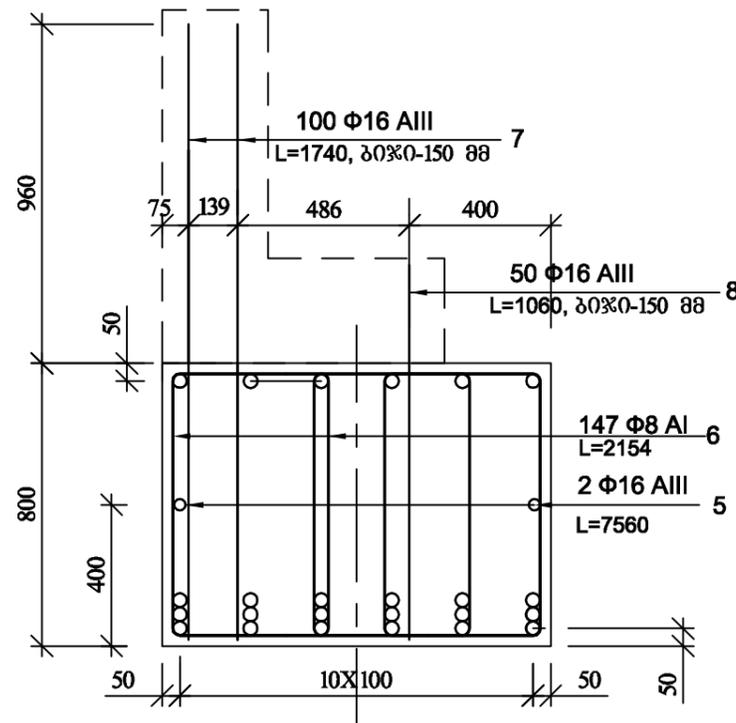
მ 1:20



არმატურის სპეციფიკაცია ერთ კოჭზე

პოზ. №	უპიზო	კლასი დიამეტ. მმ.	სიგრძე მმ.	რაოდენ. ც.	სამრძობო სიგრძე მ.	წონა კგ.	
1	2						
1	5174	Ø 25 AIII	5174	6	31.1	88.7	
2	4200	Ø 25 AIII	4200	6	25.2	97.1	
3	4626	Ø 22 AIII	4626	6	27.8	82.85	
4	5014	Ø 22 AIII	5014	6	30.1	89.7	
5	7560	Ø 16 AIII	4360	2	8.72	13.8	
6	L=2154	Ø 8 AI	2154	84	180.94	72.4	
7	1740	Ø 16 AIII	1740	58	100.92	159.5	
8	1060	Ø 16 AIII	1060	29	30.74	48.6	
9	730	Ø 10 AIII	730	58	42.35	26.3	
10	4360	Ø 10 AIII	4360	18	78.5	48.7	
11	400	Ø 8 AI	400	30	12	4.8	
12	360	Ø 8 AI	360	20	7.2	2.9	
სულ არმატურა						$\frac{AI}{AIII}$	$\frac{80.1}{727.7}$

კვეთი 1-1



შენიშვნები

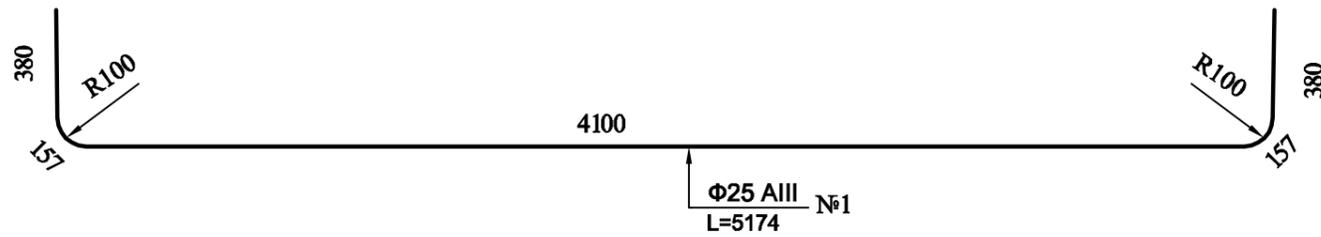
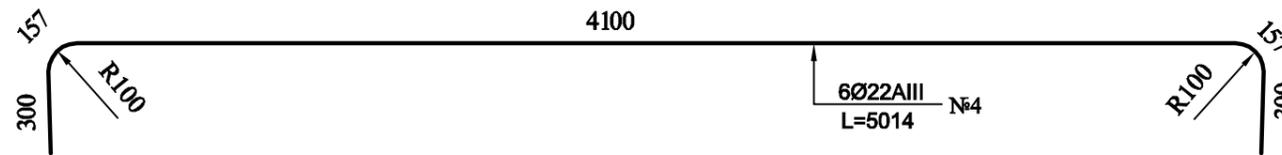
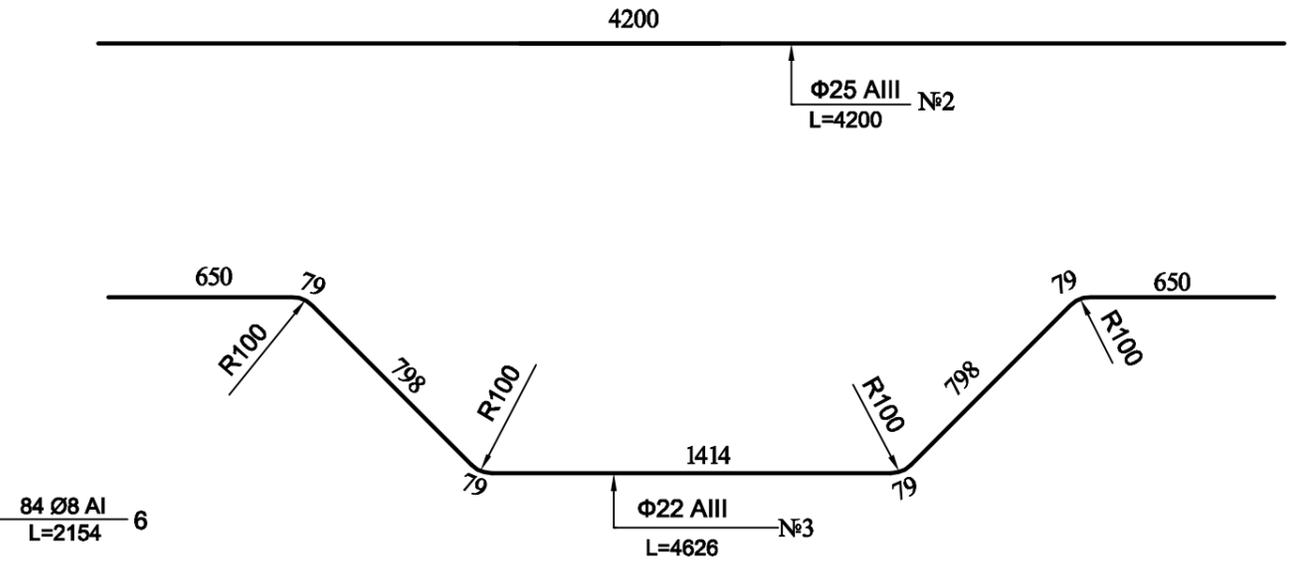
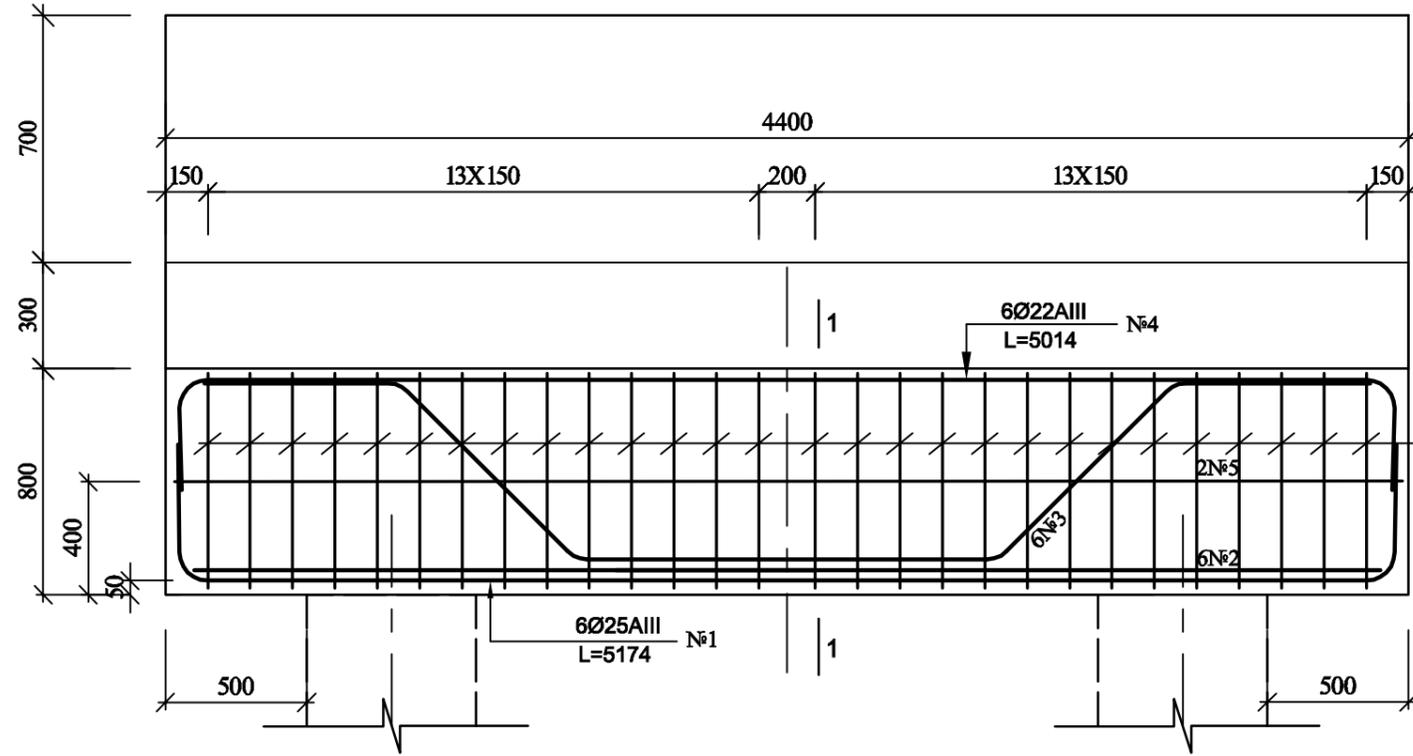
ნახაზზე საყალიბო ზომები მოცემულია სანტიმეტრებში, ხოლო არმირების ზომები მილიმეტრებში

ტიბელისა და საპარაღვე კედლის მიწოდებული ბეტონი - B25, W6, F200. V=5.86 მ³

დუშეთის მუნიციპალიტეტის ნარეკვანის წყალსაცავის კაშხლისა და კატასტროფული წყალსაგდების აღდგენა-რეაბილიტაციის დეტალური საინჟინრო პროექტი	
კატასტროფული წყალსაგდების არხის გადახურვა	
გადახურვის კონსტრუქცია ტიბელის და საპარაღვე კედლის არმირება - 4.4 მ.	GC-1354-გად-5 შურცედი №1 რაოდენობა-2
მასშტაბი 1:25	2014 წელი

რიგელის ბრძოვი ჰრილი ღერძა

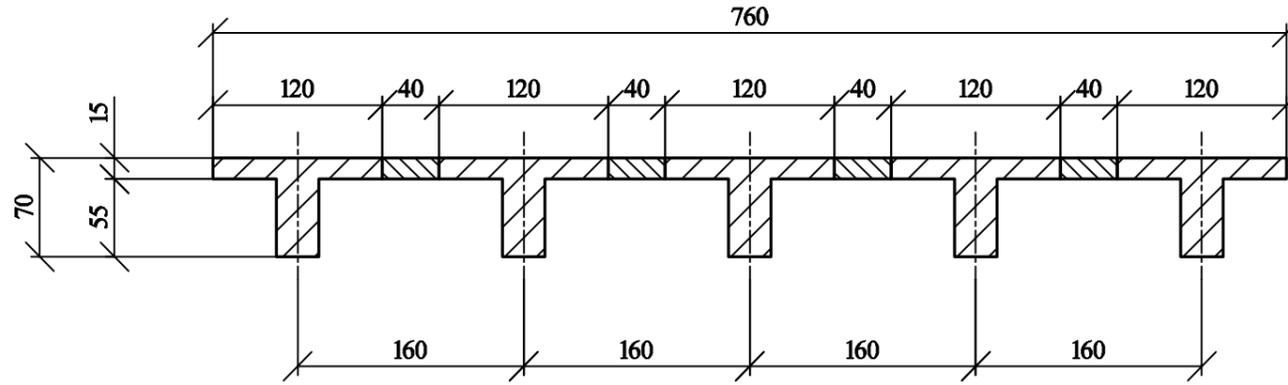
მ 1:25



<p>ღუშეთის მუნიციპალიტეტის ნარეკვავის წყალსაცავის კაზნისა და კატასტროფული წყალსაგდების აღდგენა-რეაბილიტაციის ფეხალური საინჟინრო პროექტი</p>	
<p>კატასტროფული წყალსაგდების არხის გაღახურვა</p>	
<p>გაღახურვის კონსტრუქცია რიგელის და საკარაღე კედლის არმირება - 4.4 მ.</p>	<p>GC-1354-გაღ-5 ფურცელი №2 რაოდენობა-2</p>
<p>მასშტაბი 1:25</p>	<p>2014 წელი</p>

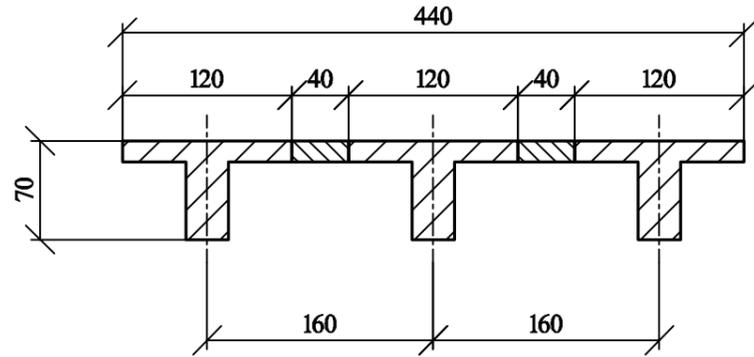
მაღის ნაშენის კვეთი სიბანით 7.6 მ.

მ 1:50



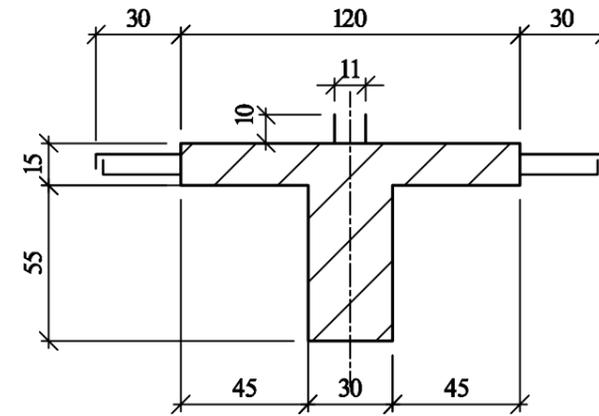
მაღის ნაშენის კვეთი სიბანით 4.4 მ.

მ 1:50



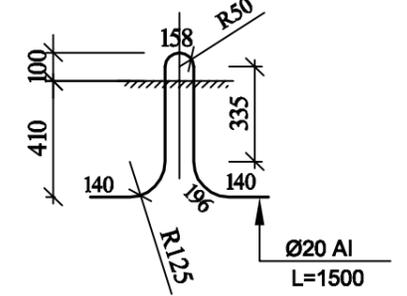
შუა კოჭის საყალიბო ნახაზი

მ 1:25



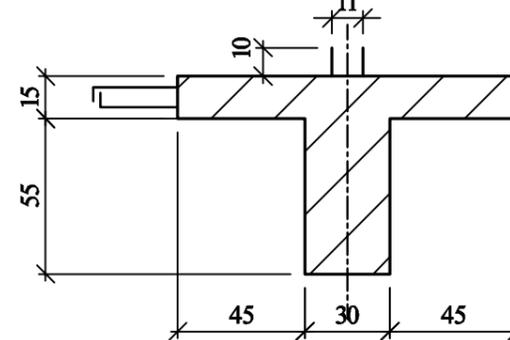
მარჯვნივ

მ 1:25

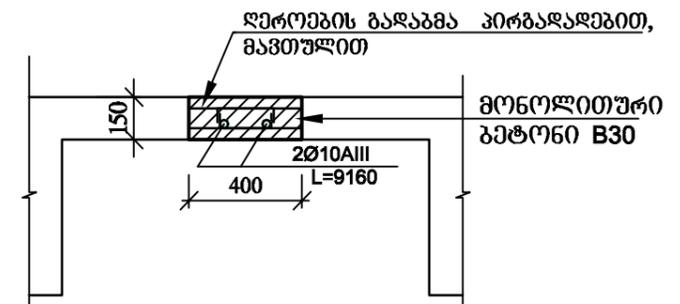


ბანაპირა კოჭის საყალიბო ნახაზი

მ 1:25

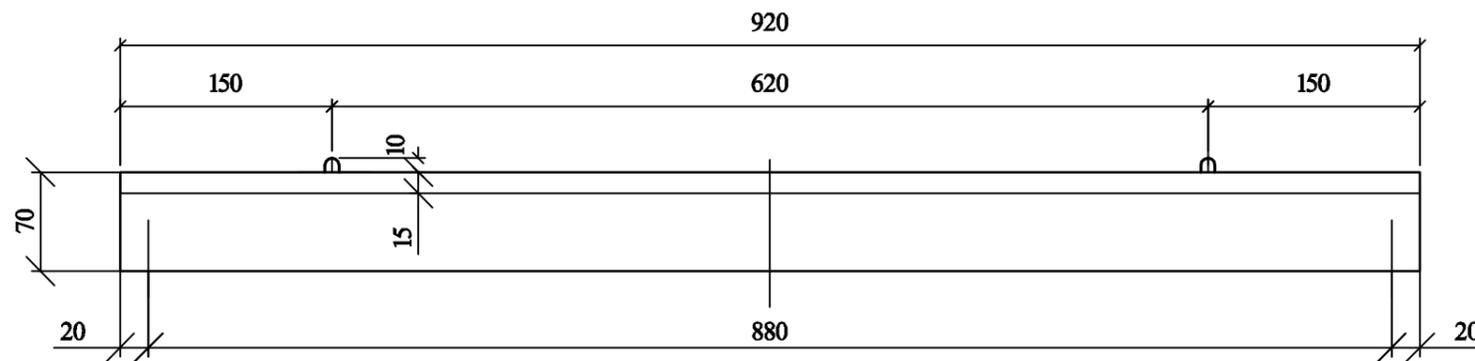


კოჭების გამონოლითების დეტალი

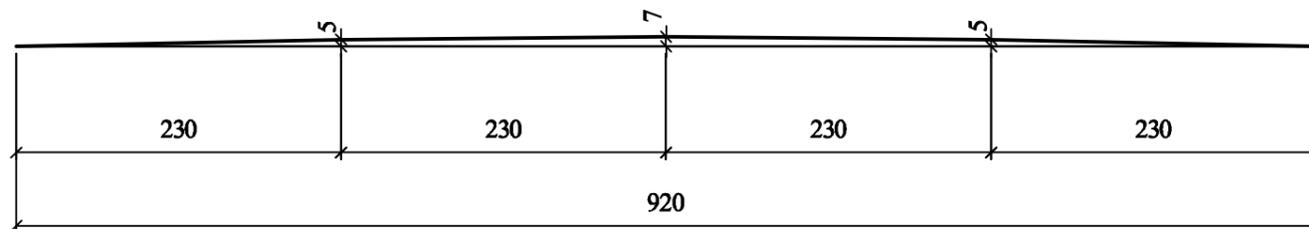


კოჭის ფასადი

მ 1:50



ფილის სამშენებლო ამაღლების სქემა



შენიშვნა

1. ნახაზზე ზომები მოცემულია სანტიმეტრებში

შუალედი კოჭის მახასიათებლები

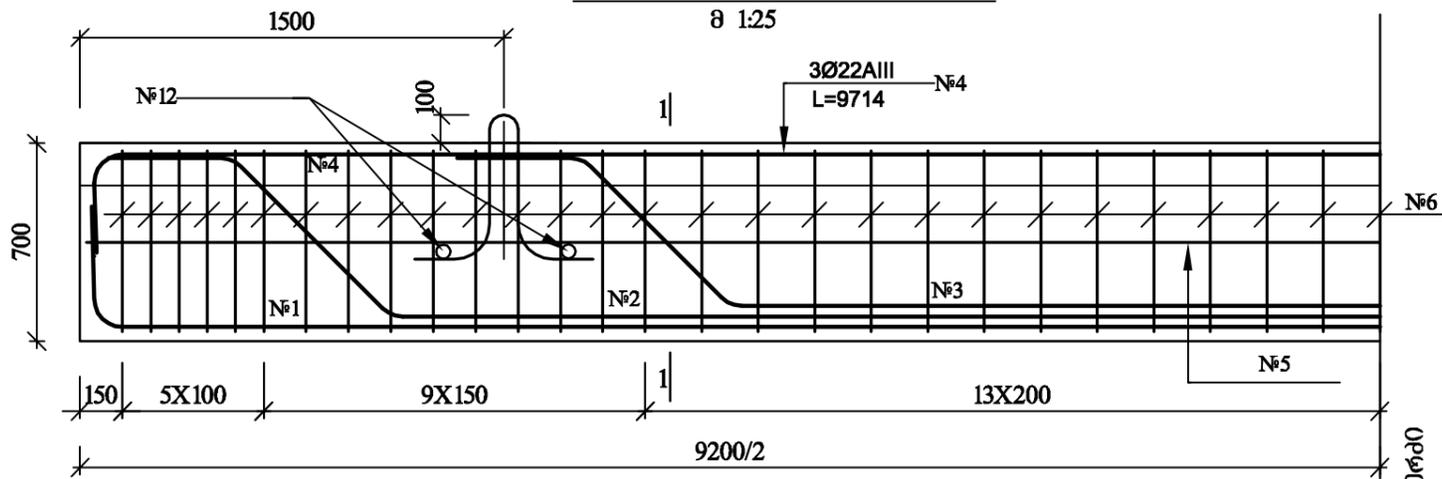
ბეტონის კლასი	მოცულობა მ ³	მასა ტ.	სულ გადახურვაზე			
			რაოდენ. გ.	მოცულობა მ ³	არმატურა A-III ტ.	არმატურა A-I ტ.
B 30	3.2	8.0	29	92.8	23.93	2.73

ბანაპირა კოჭის მახასიათებლები

ბეტონის კლასი	მოცულობა მ ³	მასა ტ.	სულ გადახურვაზე			
			რაოდენ. გ.	მოცულობა მ ³	არმატურა A-III ტ.	არმატურა A-I ტ.
B 30	3.2	8.0	26	83.2	20.02	2.36

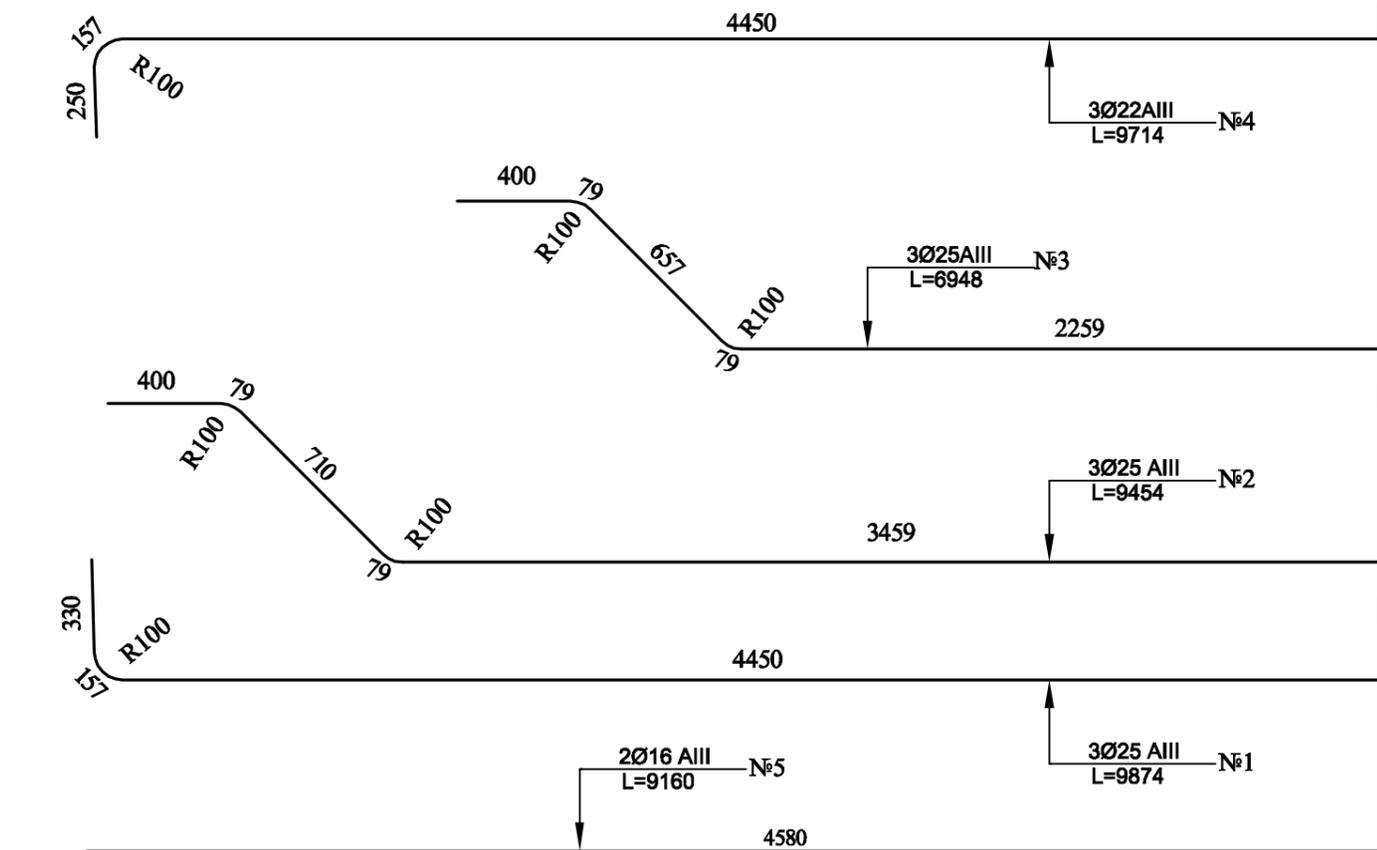
<p>დუშეთის მუნიციპალიტეტის ნარეკვავის წყალსაცავის კაშხლისა და კატასტროფული წყალსაბაზის აღდგენა-რეაბილიტაციის დეტალური საინჟინრო პროექტი</p>	
<p>კატასტროფული წყალსაბაზის არხის გადახურვა</p>	
გადახურვის კონსტრუქცია	GC-1354-გად-7
მასშტაბი 1:500	ფურცელი №1 რაოდენობა-1
<p>2014 წელი</p>	

კოჭის ბრძოვი ზრილი ღერძე

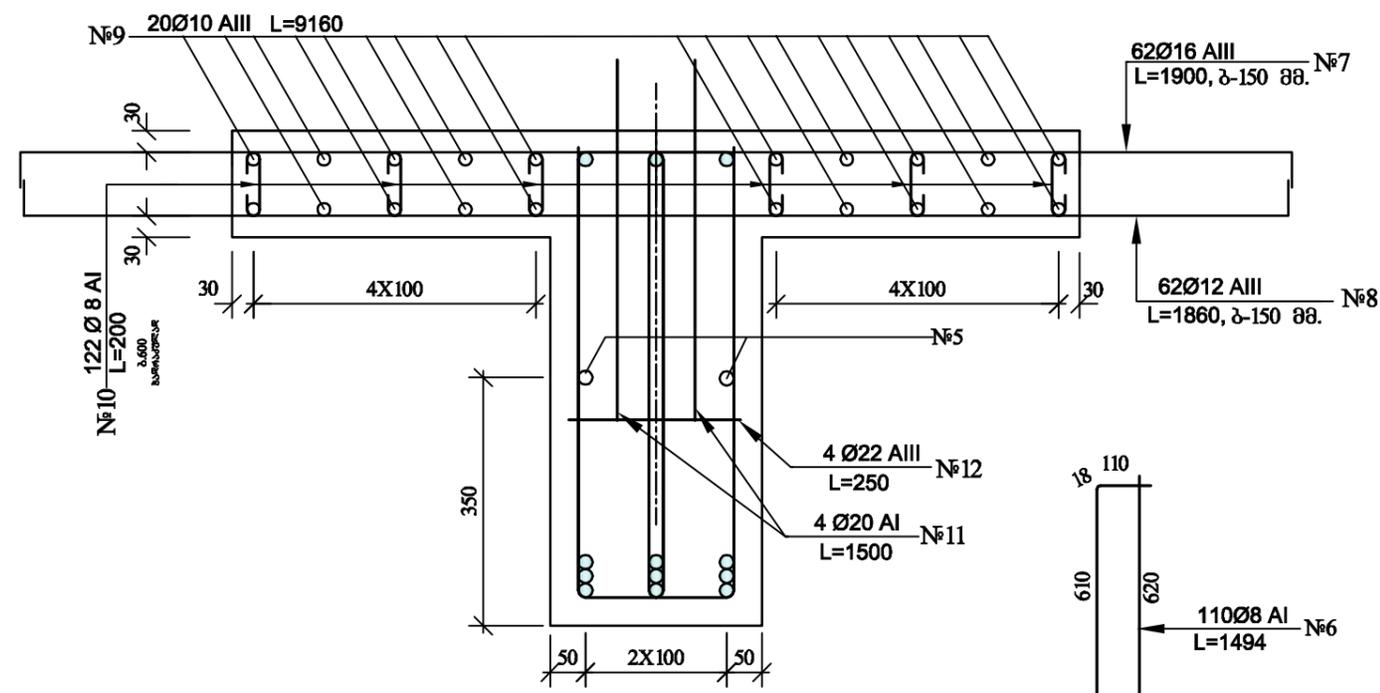


1	2	3	4	5	6	7
7	1900	Ø 16 AIII	1900	62	117.8	186.2
8	1860	Ø 12 AIII	1860	62	115.32	102.7
9	6948	Ø 10 AIII	9160	20	183.2	113.6
10	200	Ø 8 AI	200	122	24.4	9.8
11	L=1500	Ø 20 AI	1500	4	6.0	15.0
12	6948	Ø 22 AIII	250	4	1.0	3.0
სულ არმატურა					AIII	90.6
					AI	826.65

ბეტონი - B30, W6, F200. V=3.2 მ³



სიმაღლის ღერძე



არმატურის სპეციფიკაცია ერთ კოჭზე

კოჭი №	მსპიზი	კლასი დიამეტ. მმ.	სიგრძე მმ.	რაოდენ. ც.	სამართო სიგრძე მ.	წონა კგ.
1	2	3	4	5	6	7
1	9874	Ø 25 AIII	9874	3	29.7	114.65
2	9454	Ø 25 AIII	9454	3	28.4	109.7
3	6948	Ø 25 AIII	6948	3	20.9	80.7
4	9714	Ø 22 AIII	9714	3	29.2	87.1
5	9160	Ø 16 AIII	9160	2	18.32	29.0
6	L=1494	Ø 8 AI	1494	110	164.4	65.8

4	4	4
5		5
3	3	3
2	2	2
1	1	1

დუშეთის მუნიციპალიტეტის ნარეკვანის წყალსაცავის კაშხლისა და კატასტროფული წყალსაგდების აღდგენა-რეაბილიტაციის ფინანსური საინჟინრო პროექტი

კატასტროფული წყალსაგდების არხის გადახურვა

გადახურვის კონსტრუქცია

შუალედრი კოჭის არმირება

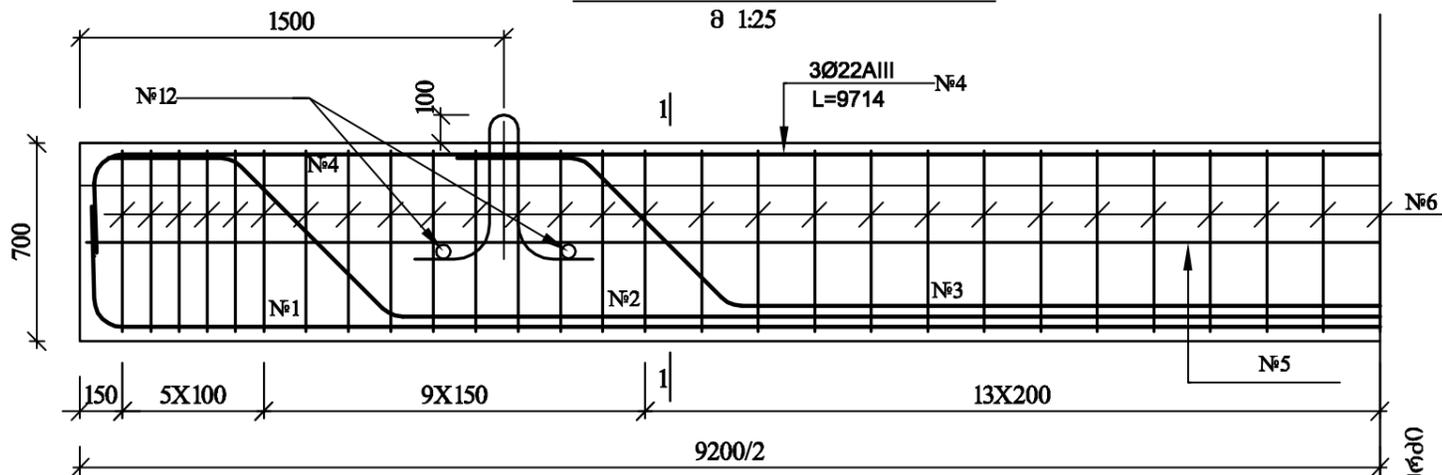
მასშტაბი 1:25 . 1:10

GC-1354-გად-8

ფურცელი №1 რაოდენობა-1

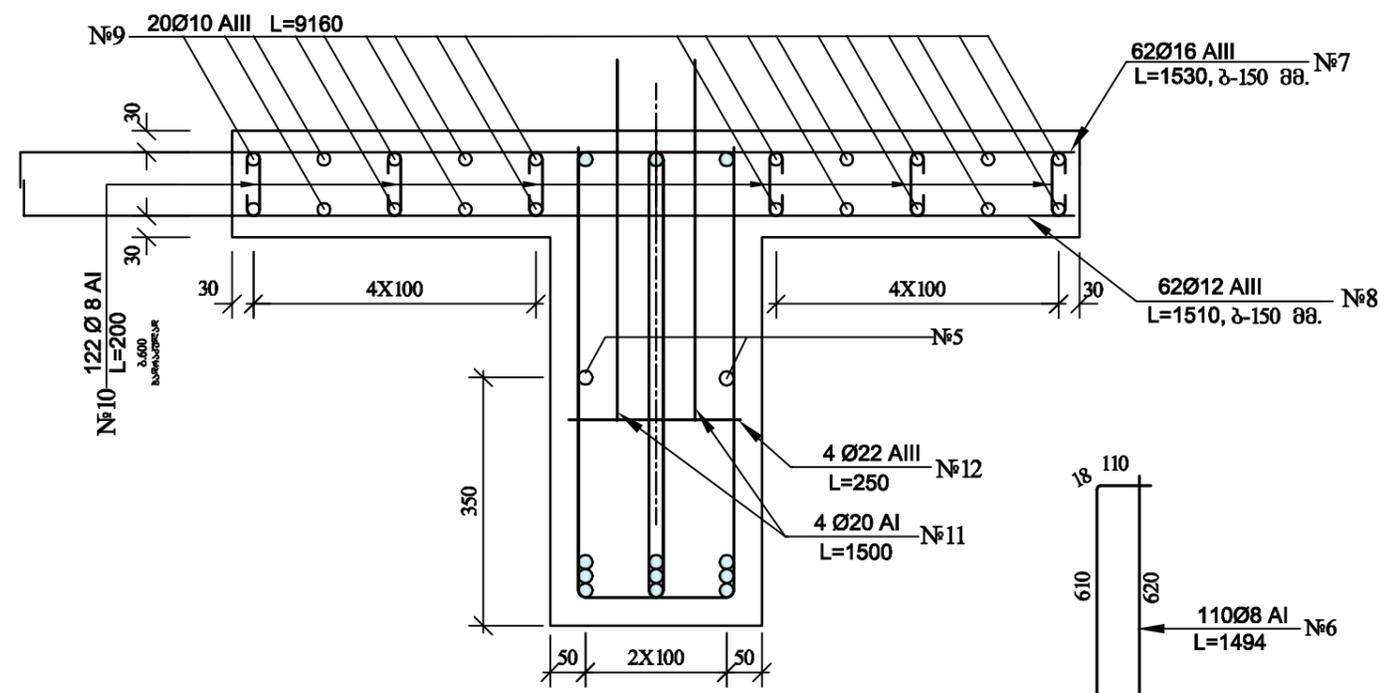
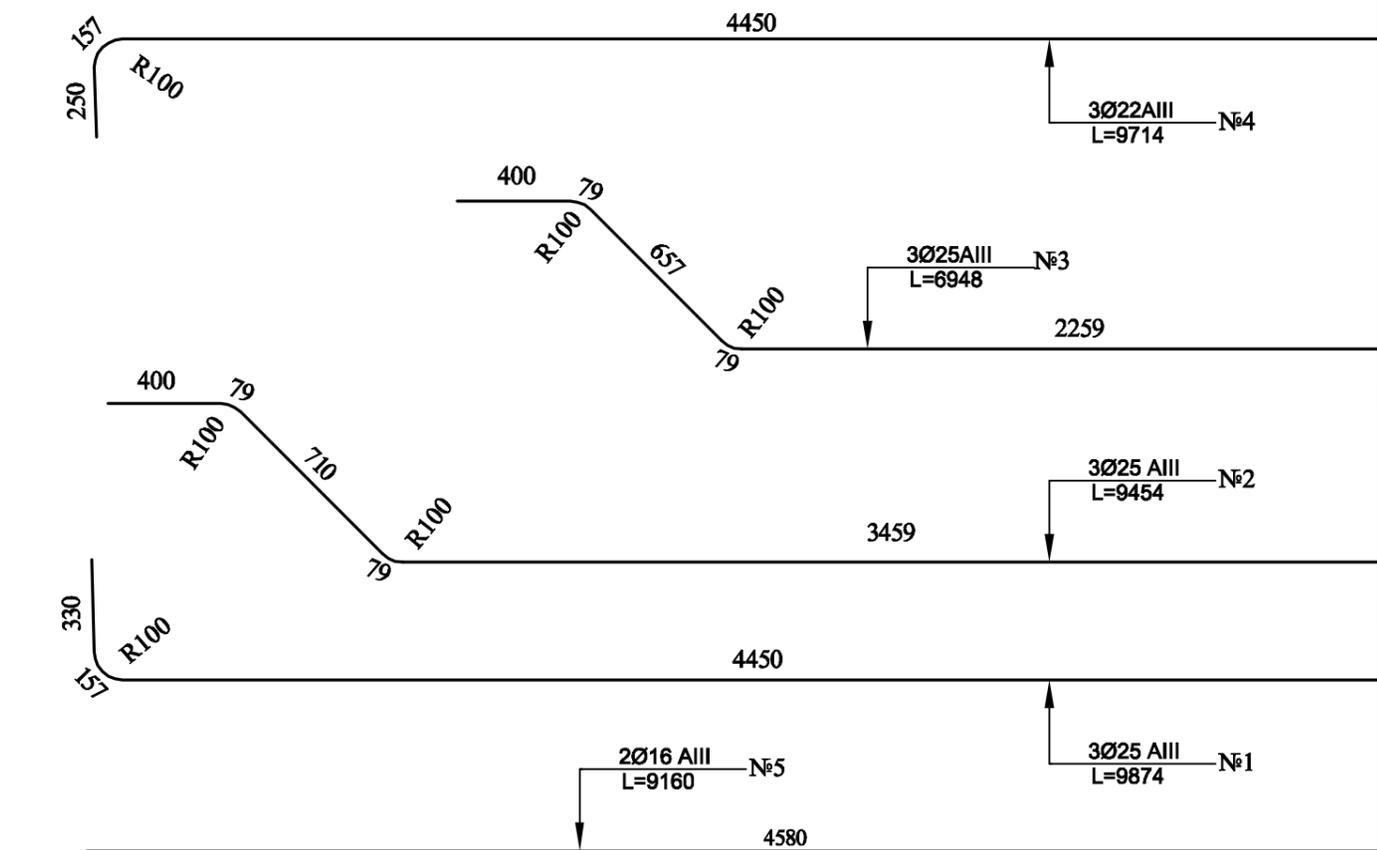
2014 წელი

კოჭის ბრძოვი ზრილი ღერძე



1	2	3	4	5	6	7
7	1530	Ø 16 AIII	1530	62	94.9	150.0
8	1510	Ø 12 AIII	1510	62	92.11	82.0
9	6948	Ø 10 AIII	9160	20	183.2	113.6
10	200	Ø 8 AI	200	122	24.4	9.8
11	L=1500	Ø 20 AI	1500	4	6.0	15.0
12	6948	Ø 22 AIII	250	4	1.0	3.0
სულ არმატურა					$\frac{AI}{AIII}$	$\frac{90.6}{769.75}$

ბეტონი - B30, W6, F200. V=3.2 მ³



არმატურის სპეციფიკაცია ერთ კოჭზე

კოჭი №	მსპიზი	კლასი დიამეტ. მმ.	სიგრძე მმ.	რაოდენ. ც.	სამუშაო სიგრძე მ.	წონა კგ.
1	2	3	4	5	6	7
1	9874	Ø 25 AIII	9874	3	29.7	114.65
2	9454	Ø 25 AIII	9454	3	28.4	109.7
3	6948	Ø 25 AIII	6948	3	20.9	80.7
4	9714	Ø 22 AIII	9714	3	29.2	87.1
5	9160	Ø 16 AIII	9160	2	18.32	29.0
6	L=1494	Ø 8 AI	1494	110	164.4	65.8

4	4	4
5		5
3	3	3
2	2	2
1	1	1

დუშეთის მუნიციპალიტეტის ნარეკვანის წყალსაცავის კაშხლისა და კატასტროფული წყალსაგდების აღდგენა-რეაბილიტაციის ფინანსური საინჟინრო პროექტი

კატასტროფული წყალსაგდების არხის გადახურვა

გადახურვის კონსტრუქცია

ბანაპირა კოჭის არმირება

მასშტაბი 1:25, 1:10

GC-1354-გად-9

ფურცელი №1 რაოდენობა-1

2014 წელი