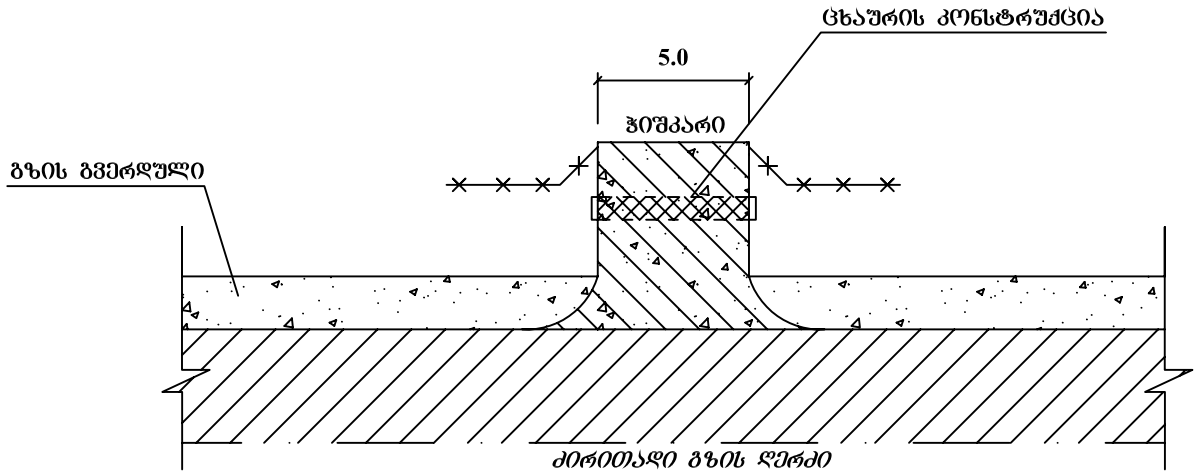
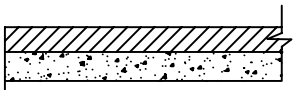
გ ე გ მ ა
მ 1:200



საგზაო სამოსის კონსტრუქცია შესასვლელებში



საფუძველი – ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი h-12სმ

შემასწორებელი ფენა – შავი ქვიშა h-3სმ

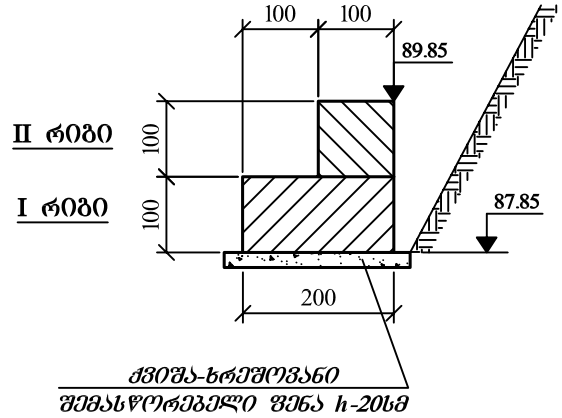
საფარი – ბეტონი B30 h-15სმ

შენიშვნა

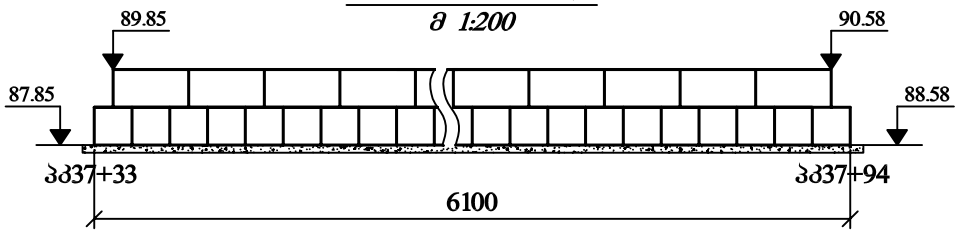
1. ეზოებში შესასვლელების აღბილმდებარეობა და სამუშაოთა მოცულობები მოცემულია ცალკე უწყისის სახით

ზუგდიდის მუნიციპალიტეტის ნარაზენი-შამადელას ადმინისტრაციული ერთეულების დამაკავშირებელი საავტომობილო გზის მონაკვეთის რეაბილიტაცია			
ეზოებში შესასვლელები (გეგმა, საგზაო სამოსი)	სტადია	ფურცელი	ფურცლები
	ს.დ.	49	1
	შპს "გზაკომუნპროექტი და ექსპერტიზა" 2017წ		

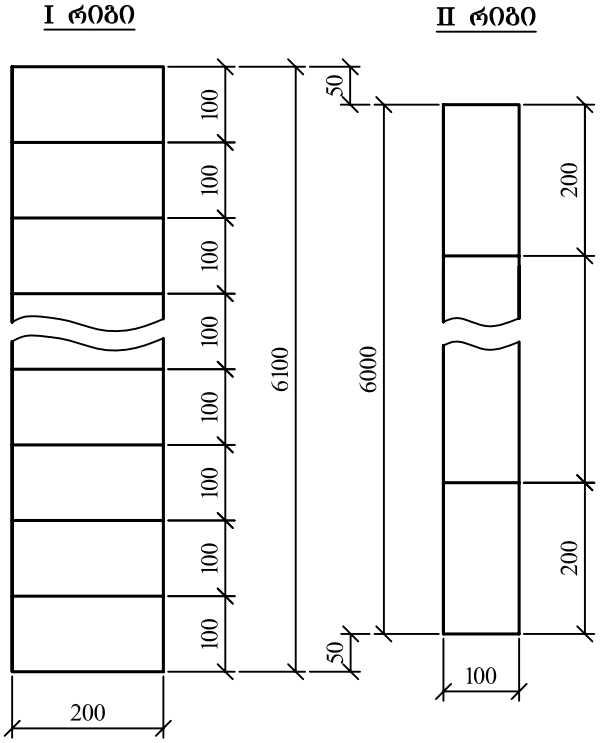
გაბიონის კონსტრუქცია
მ 1:100



გრძივი პროფილი
მ 1:200

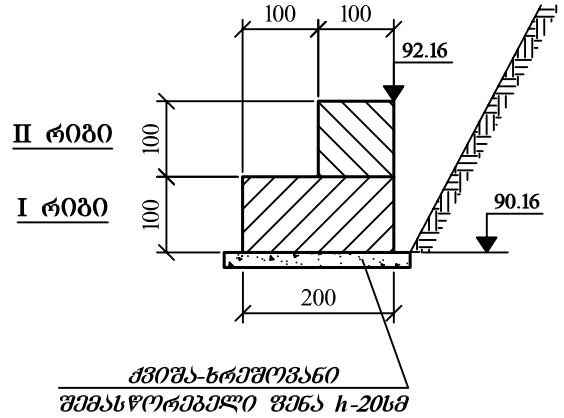


გაბიონების განშლა რიგების მიხედვით პკ37+33 – პკ37+94

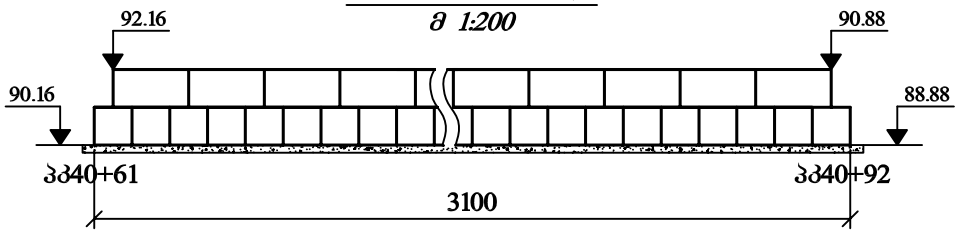


ზუგდიდის მუნიციპალიტეტის ნარაზენი-შამადელას ადმინისტრაციული ერთეულების დამაკავშირებელი საავტომობილო გზის მონაკვეთის რეაბილიტაცია			
პკ37+33 – პკ37+94 გზის მარჯვება მხარეს ქვის გაბიონის კედლის მოწყობა	სტადია	ფურცელი	ფურცლები
	ს.დ.	46	1
	შპს "გზაკომუნპროექტი და ექსპერტიზა" 2017წ		

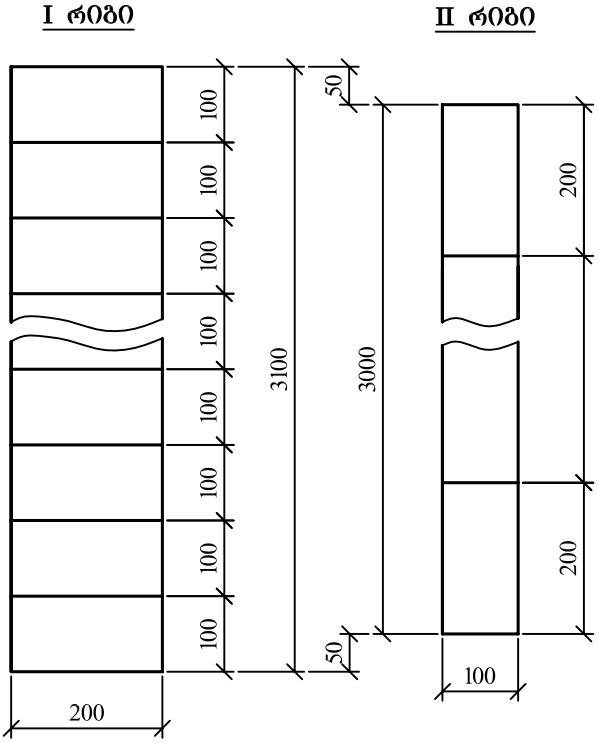
გაბიონის კონსტრუქცია
მ 1:100



გრძივი პროფილი
მ 1:200

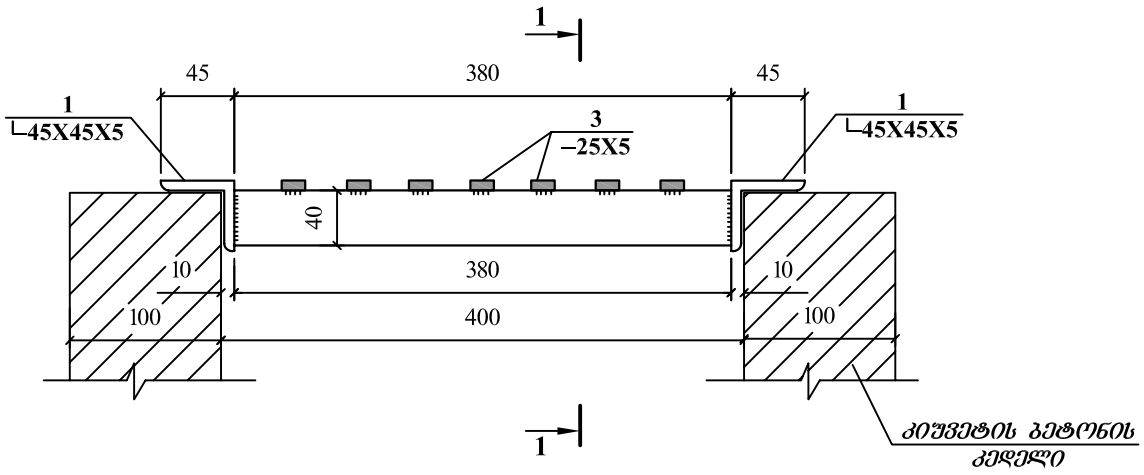


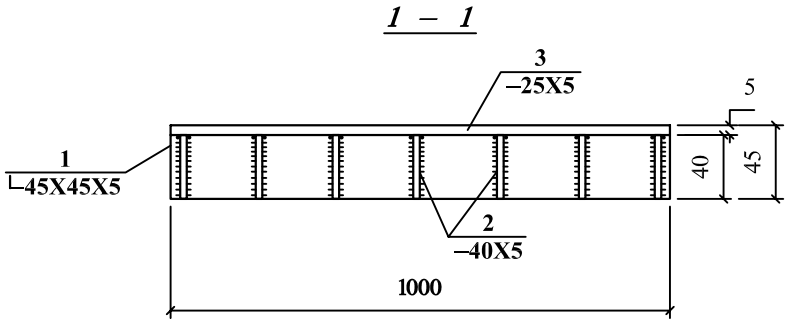
გაბიონების განშლა რიგების მიხედვით პკ40+61 – პკ40+92

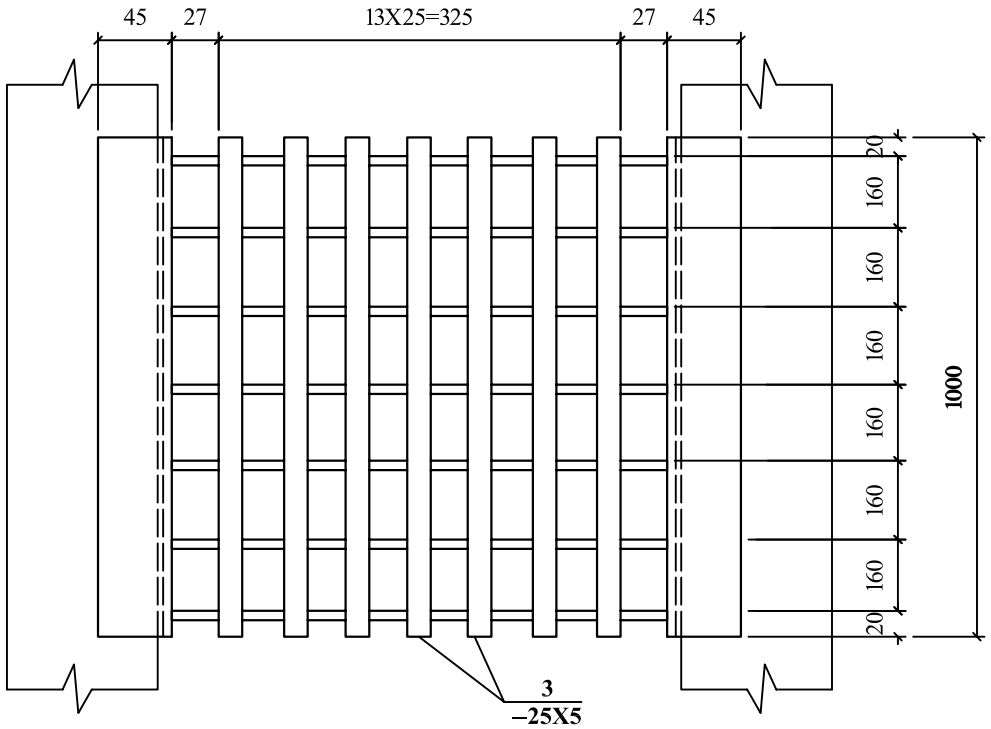


ზუგდიდის მუნიციპალიტეტის ნარაზენი-შამადელას ადმინისტრაციული ერთეულების დამაკავშირებელი საავტომობილო გზის მონაკვეთის რეაბილიტაცია			
პკ40+61 – პკ40+92 გზის მარჯვება მხარეს ქვის გაბიონის კედლის მოწყობა	სტადია	ფურცელი	ფურცლები
	ს.დ.	47	1
	შპს "გზაკომუნპროექტი და ექსპერტიზა" 2017წ		

ლითონის ცხაურის კონსტრუქცია







ლითონის სპეციფიკაცია 1 ცალ (1 გრძ.მ) ცხაურზე

№ პოზ.	ესკიზი	კუთხი, მმ	რაო.-ბა. ც	სიგრძე, მმ	საერთო სიგრძე, მ	1 გრძ.მ. წონა, კგ	საერთო წონა, კგ
1	2	3	4	5	6	7	8
1	└	45X45X5	2	1000	3.369	2.2	7.41
2	380	40X5	7	380	2.66	1.57	4.18
3	1000	25X5	7	1000	7.0	0.98	6.86
					სულ		18.45

ზუგდიდის მუნიციპალიტეტის ნარაზენი-შამადელას ადმინისტრაციული ერთეულების დამაკავშირებელი საავტომობილო გზის მონაკვეთის რეაბილიტაცია

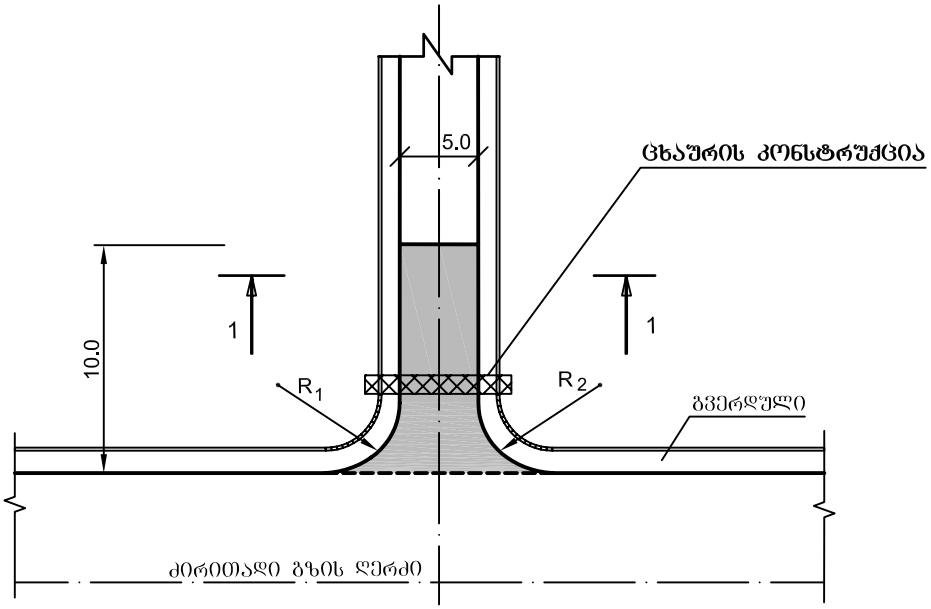
ლითონის ცხაურის კონსტრუქცია

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
ს.დ.	45	1

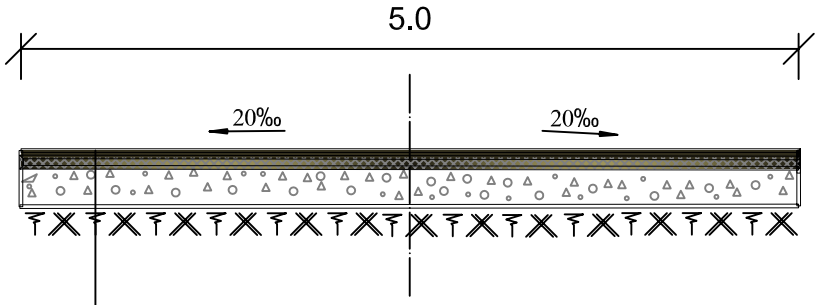
შპს "გზაკომშენპროექტი და ექსპერტიზა"
2017წ

გეგმა

ტიპი I



ჭრილი 1 – 1



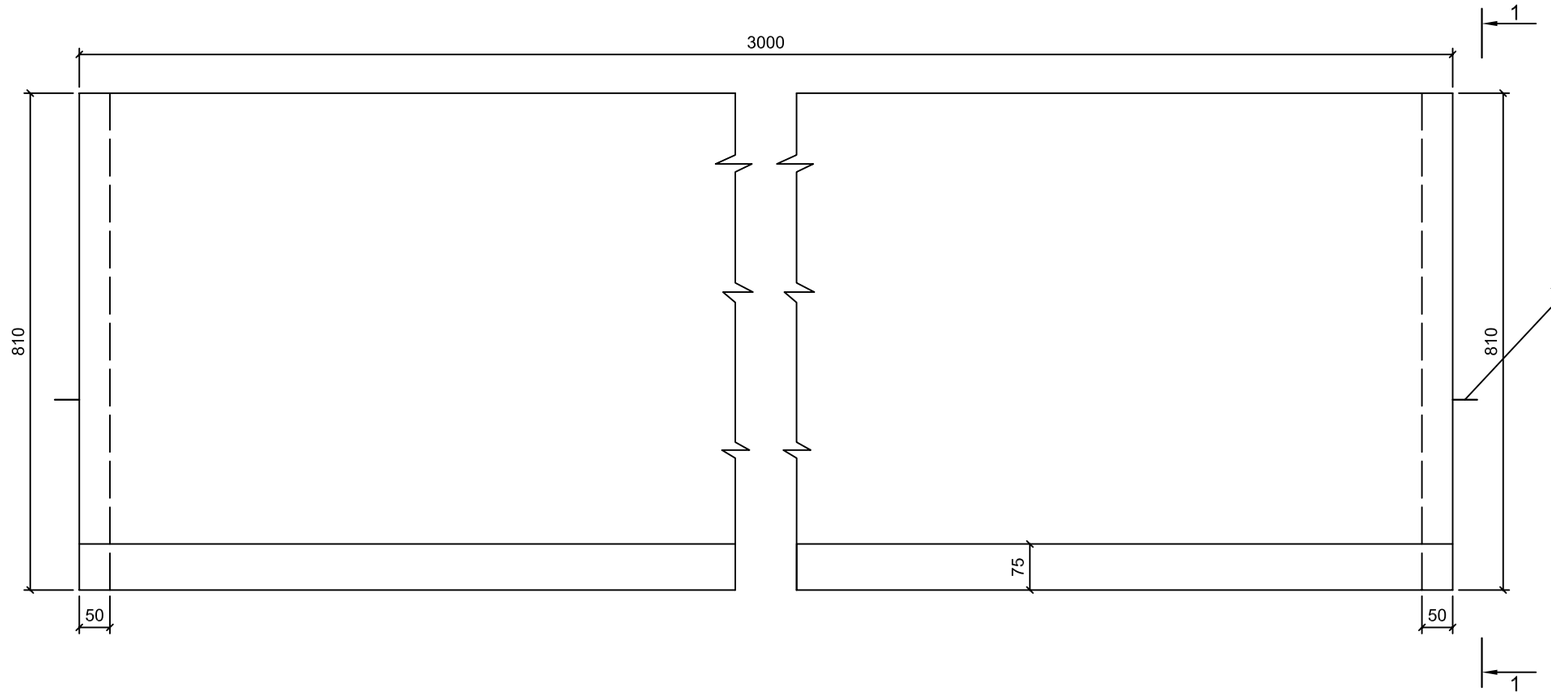
საფუძველი – ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი h-15სმ

შემასწორებელი ფენის მოწყობა ქვიშით h-3სმ

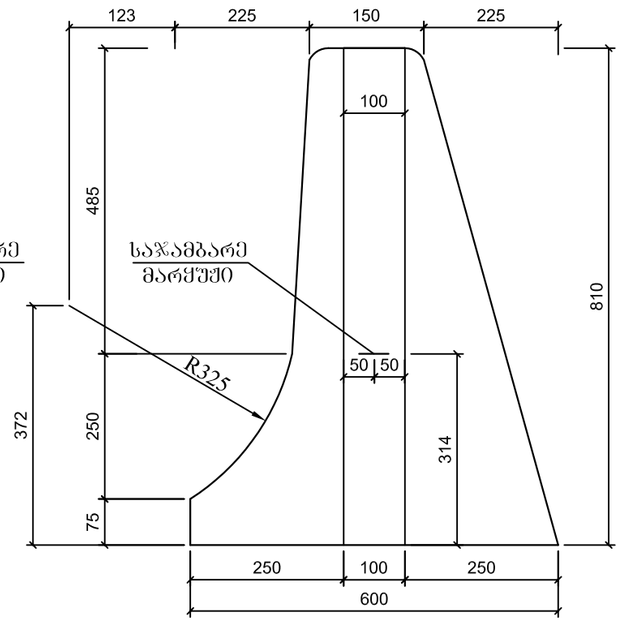
საფარის მოწყობა სისქით 18სმ B-25 (M350) მარკის ბეტონით

ზუგდიდის მუნიციპალიტეტის ნარაზენი-შამადელას ადმინისტრაციული ერთეულების დამაკავშირებელი საავტომობილო გზის მონაკვეთის რეაბილიტაცია			
მიერთებები, გეგმა საგზაო სამოსი	სტადია	ფურცელი	ფურცლები
	ს.დ.	48	1
	შპს "გზაკომშენპროექტი და ექსპერტიზა" 2017წ		

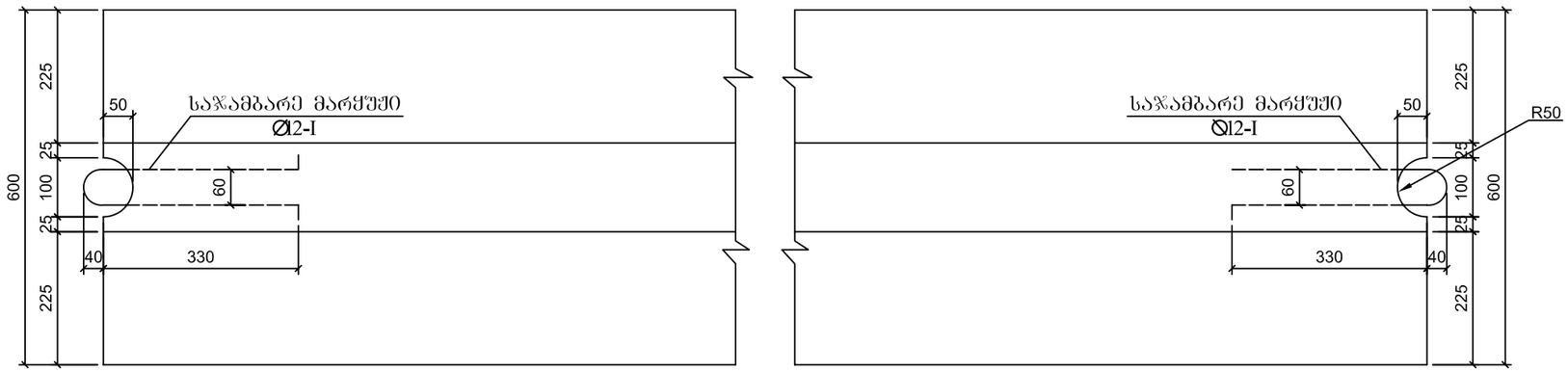
ფასადი
მ 1:10



1 – 1
მ 1:10



გეგმა
მ 1:10

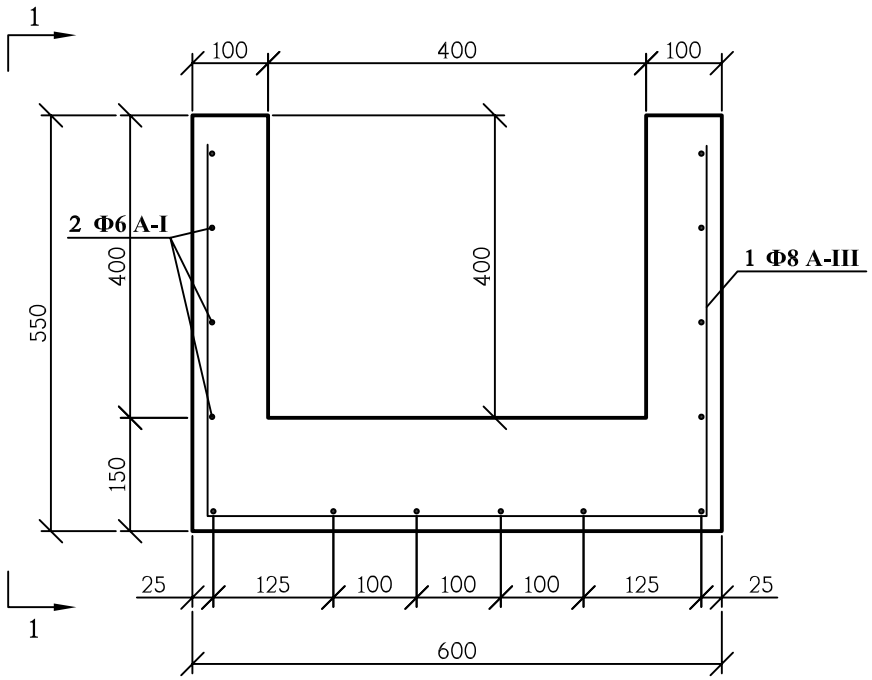


ბეტონის მოცულობა ერთ ბლოკზე
B22.5 F200 W6
V=0.77მ³
საჯამბარე მარყუჟი
Ø12A-I P=1.47კგ

ზუგდიდის მუნიციპალიტეტის ნარაზენი-შამადელას ადმინისტრაციული ერთეულების დამაკავშირებელი საავტომობილო გზის მონაკვეთის რეაბილიტაცია

	სტადია	ფურცელი	ფურცლები
სპეცპროფილის მონოლითური ბეტონის პარაპეტის კონსტრუქცია	ს.დ.	50	1
	შპს "გზაკომუნპროექტი და ექსპერტიზა" 2017წ		

კიუვეტის ღარის განივი ჭრილი
მ 1:10



არმატურის სპეციფიკაცია კიუვეტის 1ბრძ. მეტრზე

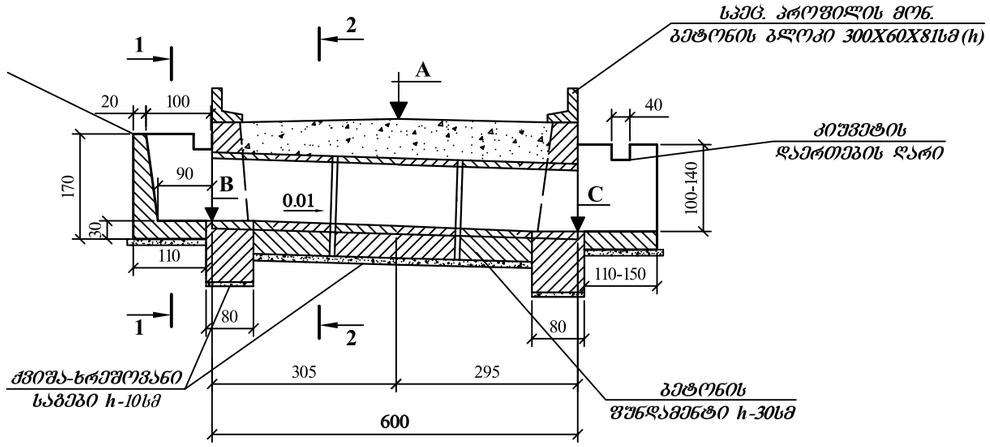
	დიამეტრი მმ	ელემნტ. სიგრძე მმ	რაო-ბა ც	საერთო სიგრძე მ	ერთეულის წონა კგ	საერთო წონა კგ
	1	2	3	4	5	6
1	8**A-III**	1550	10	15.5	0.617	6.12
2	6**A-I**	1000	14	14	0.222	3.11
ჯამი					**A-I**	**3.11**
					A-III	**6.12**

B20 F100 მარკის
ბეტონის მოცულობა:

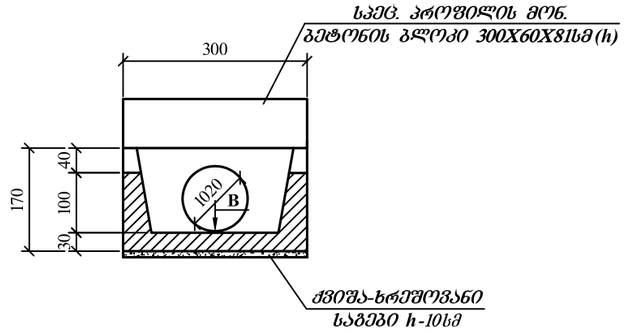
ძირის: $V_{ბეტ}$**-0.09მ**^{3}
კედლების: $V_{ბეტ}$**-0.08მ**^{3}

ზუგდიდის მუნიციპალიტეტის ნარაზენი-შამადელას ადმინისტრაციული ერთეულების დამაკავშირებელი საავტომობილო გზის მონაკვეთის რეაბილიტაცია			
მონოლითური რკ/ბეტონის კიუვეტის არმირება კვ. 40X40სმ	სტადია	ფურცელი	ფურცლები
	ს.დ.	44	1
	შპს "გზაკომუნპროექტი და ექსპერტიზა" 2017წ		

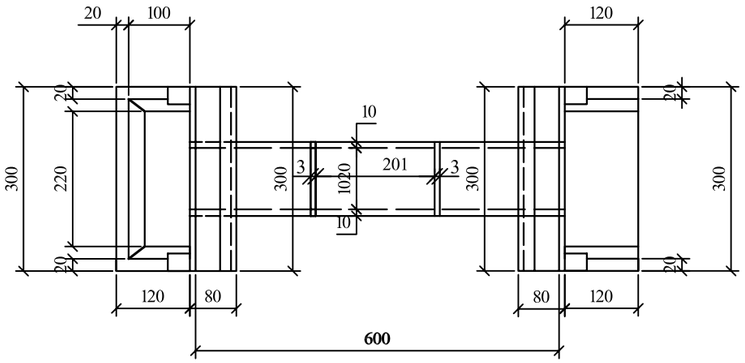
გრძივი ჭრილი მილის ღერძზე
მ 1:100



ჭრილი 1 – 1



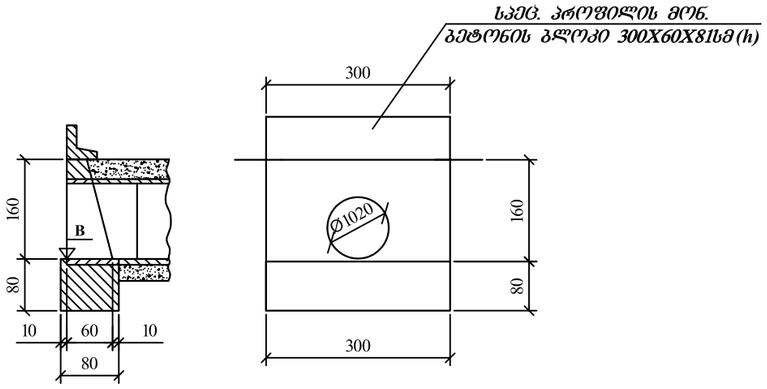
გ ე გ მ ა
(ბრუნტი და ჭრილი არაა ნაჩვენები)
მ 1:100



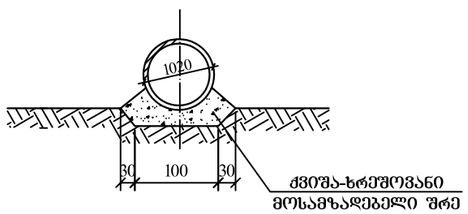
საპროექტო მონაცემები

№№	პკ+	სიგრძე (მ)			ნიშნულები (მ)			გზის ვაკისი B (მ)
		L_1	L_2	L	A	B	C	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	11+88	3.05	2.95	6.0	102.87	101.51	101.45	8.0
2	14+12	3.05	2.95	6.0	98.96	97.60	97.54	8.0
3	25+26	3.05	2.95	6.0	95.83	94.47	94.41	8.0
4	52+29	3.05	2.95	6.0	61.32	59.96	59.90	8.0
5	54+44	3.05	2.95	6.0	66.08	64.72	64.66	8.0
6	56+18	3.05	2.95	6.0	63.16	61.80	61.74	8.0

პორტალური კედლის კონსტრუქცია
მ 1:100



ჭრილი 2 – 2
მ 1:100



შენიშვნა

1. მილის გამოსასვლელში მიმდებ ჭაზე კიუვეტის დაერთების ღარის ადგილმდებარეობა განისაზღვროს სიტუაციიდან გამომდინარე
2. მილის გამოსასვლელში მიმდები ჭის ზომები განისაზღვროს სიტუაციიდან გამომდინარე

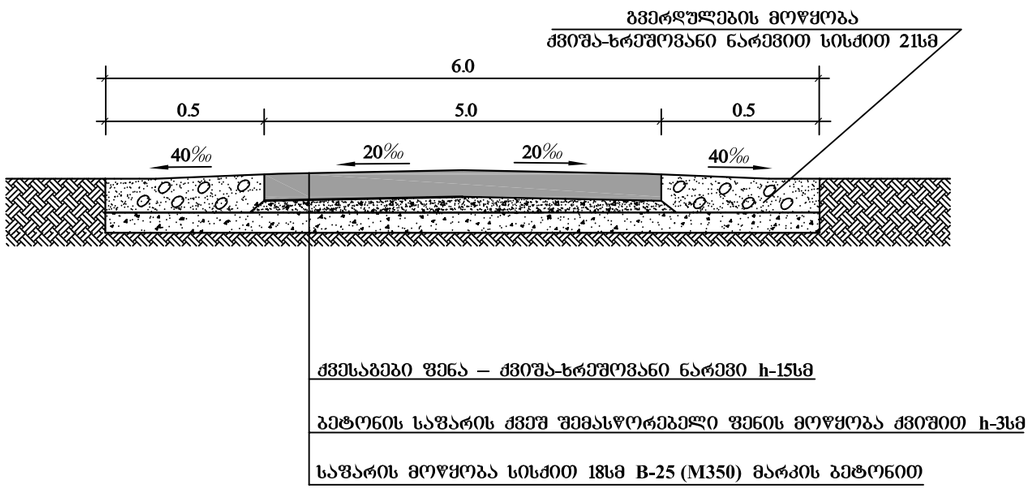
ზუგდიდის მუნიციპალიტეტის ნარაზენი-შამადელას ადმინისტრაციული ერთეულების დამაკავშირებელი საავტომობილო გზის მონაკვეთის რეაბილიტაცია

რკ. ბეტონის მრგვალი მილების d-1.0მ მოწყობის ჯგუფური ნახაზი

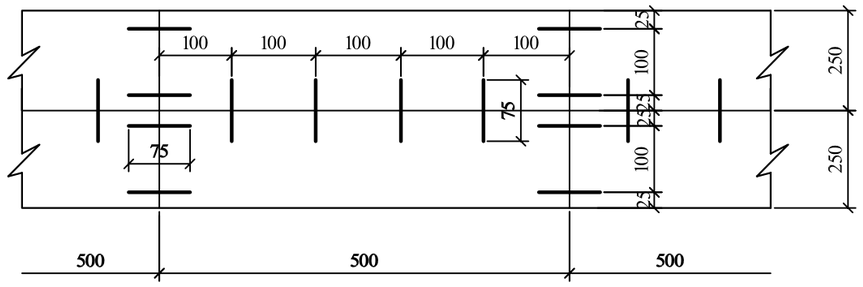
სტადია	ფურცელი	ფურცლები
ს.დ.	43	1

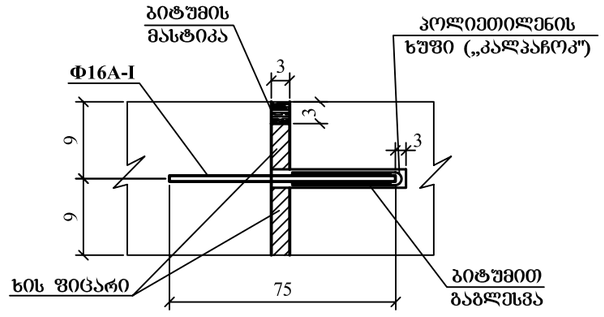
შპს "გზაკომუნპროექტი და ექსპერტიზა"
2017წ

საგზაო სამოსის კონსტრუქცია



ტემპერატურულ ნაკერებში არმატურის მანჭვალების („შტირების") განლაგების სქემა





ზუგდიდის მუნიციპალიტეტის ნარაზენი-შამადელას ადმინისტრაციული ერთეულების დამაკავშირებელი საავტომობილო გზის მონაკვეთის რეაბილიტაცია			
საგზაო სამოსის კონსტრუქცია	სტადია	ფურცელი	ფურცლები
	ს.დ.	42	1
	შპს "გზაკომუნპროექტი და ექსპერტიზა" 2017წ		