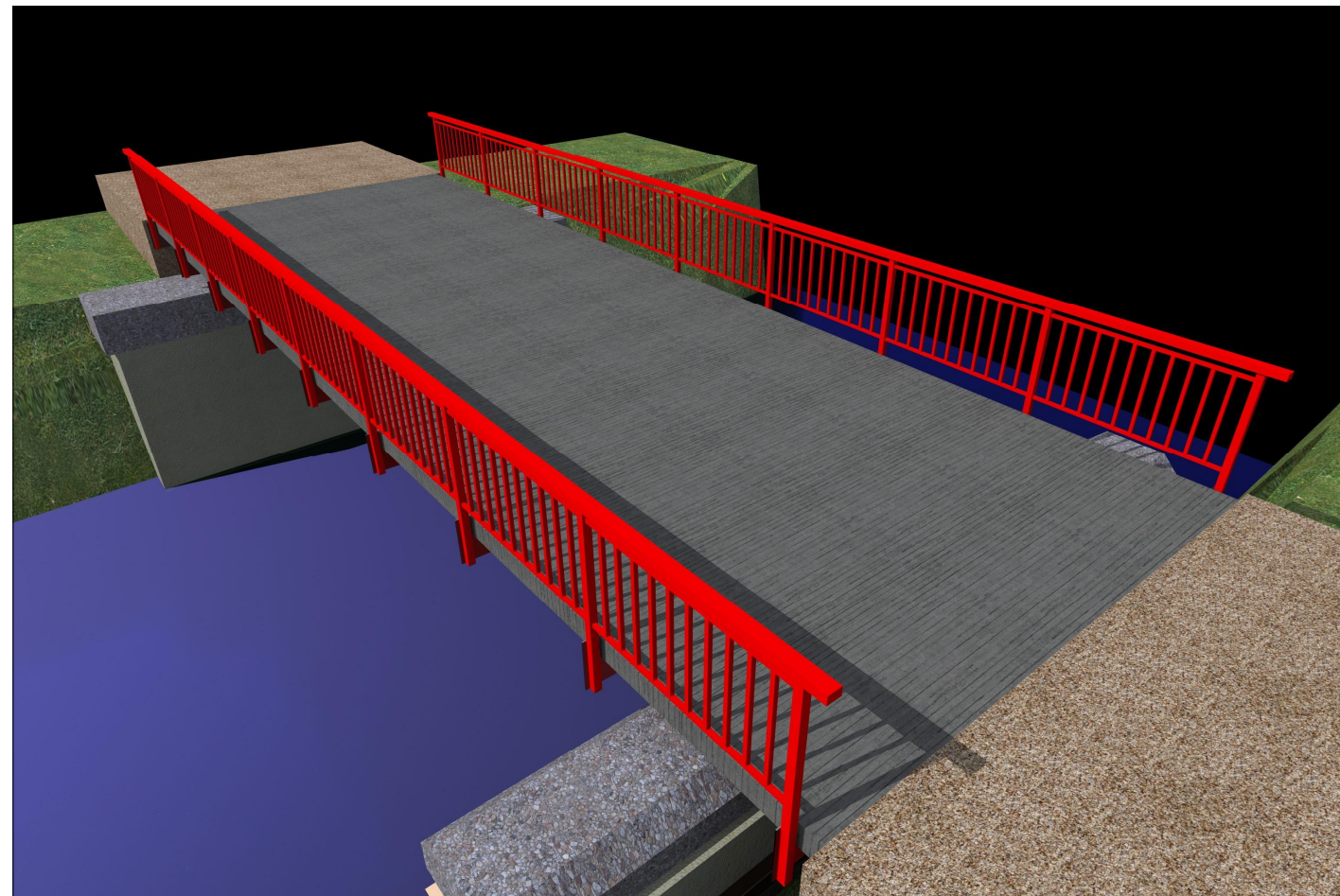


ზუგდიდის მუნიციპალიტეტის აბასთუმნის
ადმინისტრაციულ ერთეულში, სოფლის დელეზე
ხიდის რეაბილიტაციის
მუშა პროექტი



განმარტებითი ბარათი

ზუგდიდის მუნიციპალიტეტის შეკვეთის საფუძველზე ჩატარდა საკვლევაძიებო სამუშაოები, რომელიც ითვალისწინებს ზუგდიდის მუნიციპალიტეტის აბასთუმნის ადმინისტრაციულ ერთეულში, სოფლის დელეზე ხიდის რეაბილიტაციას.

კერძოდ:

- ხიდის ერთ მხარეს არსებული შველერის გამაგრება მასზე ქვევიდან მეორე შველერის (№14) მიღუღებით. (იხ. გვ. 8)
- ხიდის დაზიანებული ბეტონის ბურჯის გამაგრებას შველერის (№ 16), არმატურისა (**A-III d-16**) და ბეტონის (**B-18.5**) საშუალებით, ბურჯზე მიანკერებით. (იხ. გვ. 7)
- არსებული ბზარის შევსება ქვიშა-ცემენტს დუღაბით.
- ახალი მოაჯირების მოწყობას მილკვადრატებისაგან (2 ცალი - საერთო სიგრძით 24 მეტრი).
- მოაჯირების შეღებვას ანტიკოროზიული საღებავით.

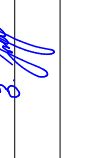
ნახაზების ნუსხა

ფურც. №	ფურცლის სახელწოდება
1	განმარტებითი ბარათი; ნახაზების ნუსხა
2	აერო გადაღება
3	სიტუაციური გეგმა
4	არსებული სიტუაციის ამსახველი ფოტომასალა
5	საპროექტო მოაჯირი;
6	ხიდის გეგმა; ჭრილი I-I; 3D რენდერი;
7	დაზიანებული ბეტონის ბურჯის გამაგრების ფრაგმენტი
8	ხიდის გამაგრების ფრაგმენტი; ფრაგმენტი №4-5
9	ფრაგმენტი №1; ფრაგმენტი №2; ფრაგმენტი №3
10	მასალათა სპეციფიკაცია
11	მოცულობითი უწყისი; კალენდარული გრაფიკი

ფორმატი	თარიღი
A 3	01/09/2016

ობიექტის სახელწოდება
ხიდის რეაბილიტაცია
ობიექტის მისამართი
სოფ. აბასთუმანი
დამკვეთი
ზუგდიდის მუნიციპალიტეტი

ფურცლის სახელწოდება
განმარტებითი ბარათი; ნახაზების ნუსხა

				
ბეჭ. პიმისტარიშვილი	ბეჭ. პიმისტარიშვილი	ბეჭ. ქირია		
დირექტორი	არქიტექტორი	არქიტექტორი		
შ.პ.ს. დაბლ ბი	L.T.D. Double B			

ფურცელი
1 11

ბ ე რ თ გ ა ღ ა ღ ე ბ ა



ფორმატი	თარიღი
A 3	01/09/2016

ობიექტის სახელწოდება
ხიდის რეაბილიტაცია
ობიექტის მისამართი
სოფ. აბასთუმანი
დამკვეთი
ზუგდიდის მუნიციპალიტეტი

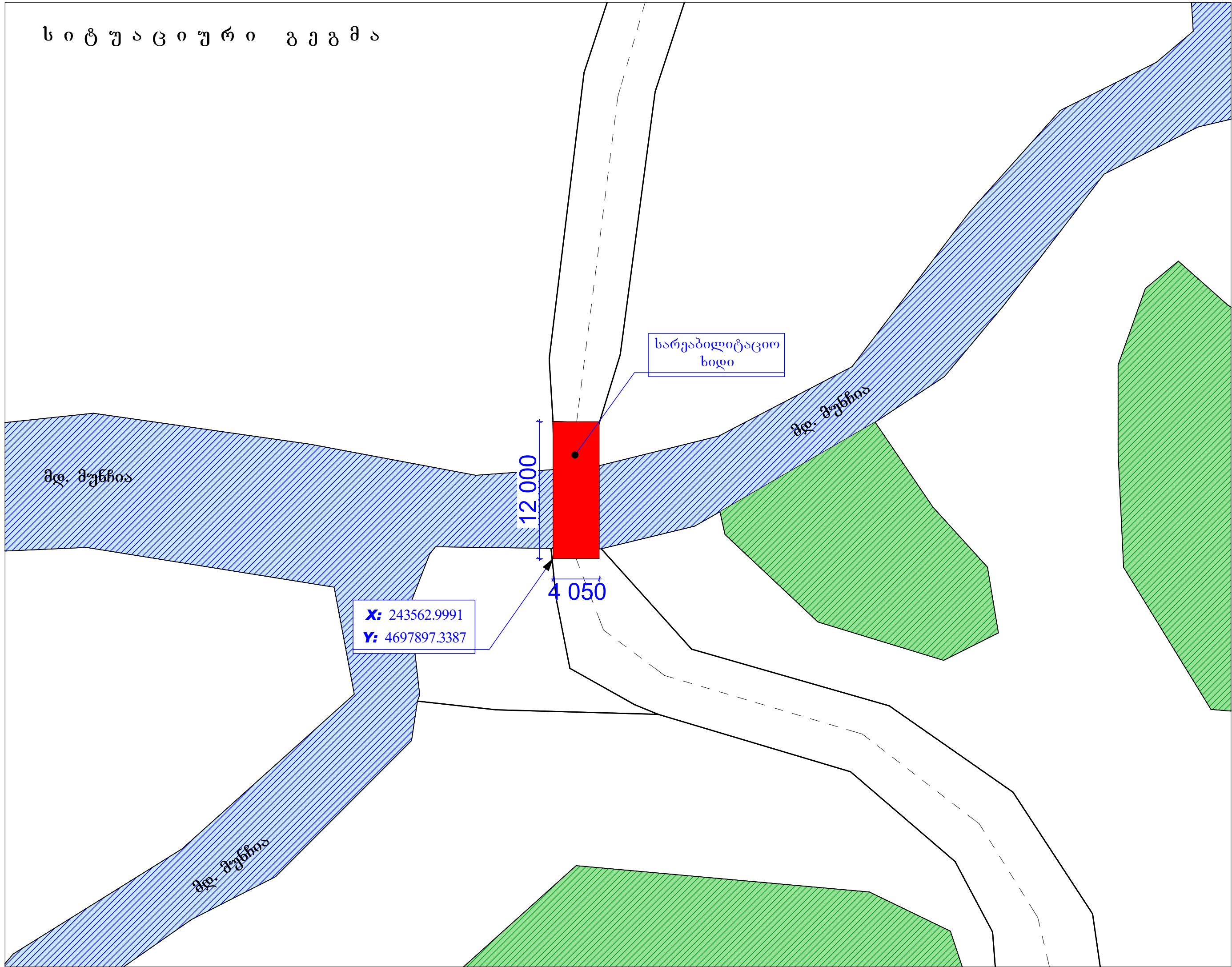
ფურცლის სახელწოდება	
აერო გადაღება	

დირექტორი	ბექა ძმისტარიშვილი	
არქიტექტორი	ბექა ძმისტარიშვილი	
არქიტექტორი	ბექა ჭირია	

შ.პ.ს. დაბლ ბი
L.T.D. Double B



ფურცელი	
2	11



ფორმატი	თარიღი
A 3	01/09/2016

ობიექტის სახელწოდება
ხიდის რეაბილიტაცია
ობიექტის მისამართი
სოფ. აბასთუმანი
დამკვეთი
ზუგდიდის მუნიციპალიტეტი

ფურცლის სახელწოდება
სიტუაციური გეგმა

დირექტორი	ბეჭდ. პიმისტარიშვილი	ბეჭდ. პიმისტარიშვილი	ბეჭდ. პიმისტარიშვილი
არქიტექტორი	ბეჭდ. პიმისტარიშვილი	ბეჭდ. პიმისტარიშვილი	ბეჭდ. პიმისტარიშვილი
არქიტექტორი	ბეჭდ. პიმისტარიშვილი	ბეჭდ. პიმისტარიშვილი	ბეჭდ. პიმისტარიშვილი

შ.პ.ს. ჯაბლ ბი
L.T.D. Double B

არსებული სიტუაციის ამსახველი
ფოტომასალა



ფორმატი	თარიღი
A 3	01/09/2016

ობიექტის სახელწოდება
ხიდის რეაბილიტაცია
ობიექტის მისამართი
სოფ. აბასთუმანი
დამკვეთი
ზუგდიდის მუნიციპალიტეტი

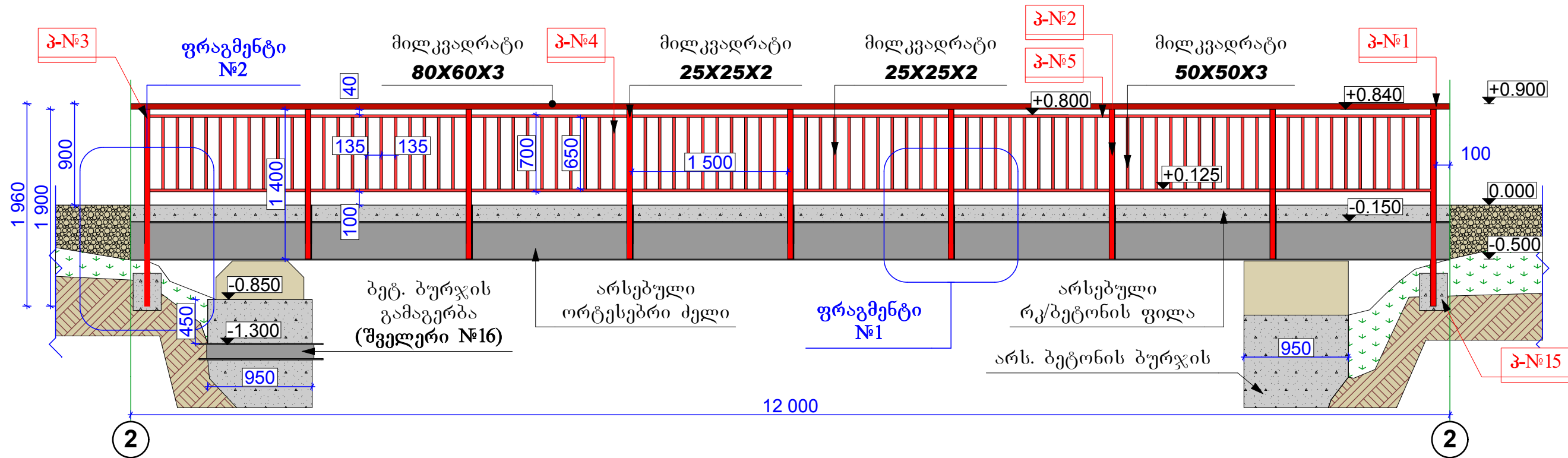
ფურცლის სახელწოდება
არს. სიტუაციის ამსახველი ფოტომასალა

პ. ლ.	პ. ლ.	პ. ლ.		
დირექტორი	ბეპა	ბიმისტარი	შეიქი	
არქიტექტორი	ბეპა	ბიმისტარი	შეიქი	
არქიტექტორი	ბეპა	ბიმისტარი	შეიქი	
შ.პ.ს. ღაბლ ბი L.T.D. Double B				

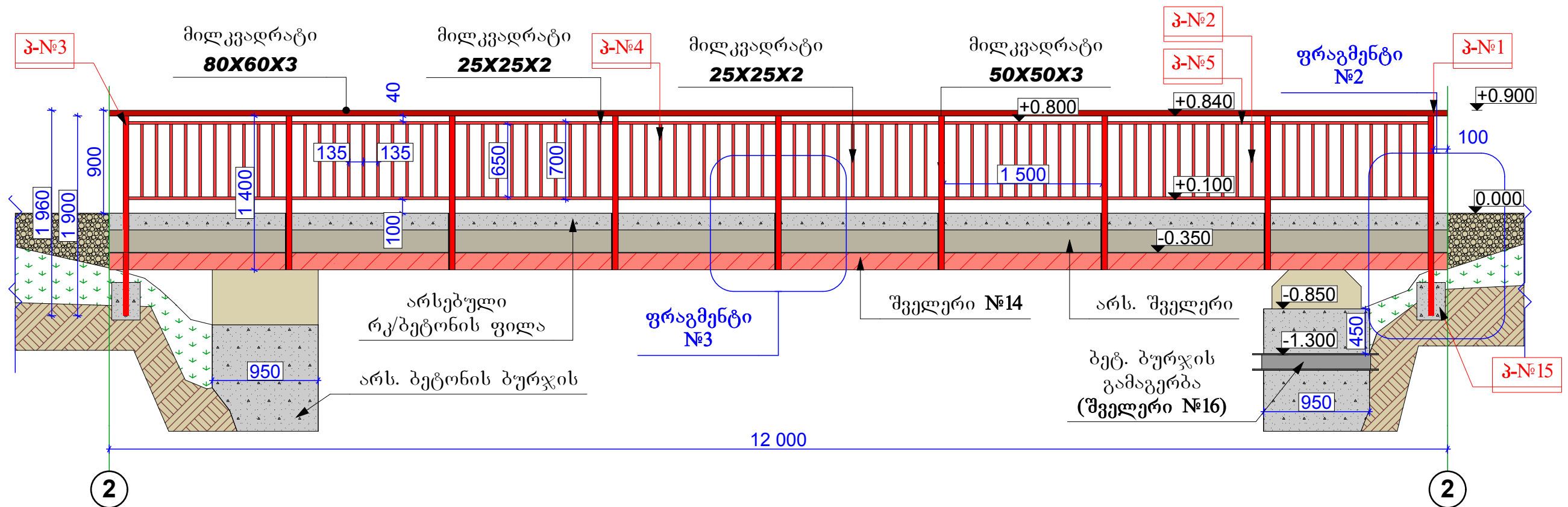
ფურცელი
4 11

საპროექტო მოაჯირი

ფასადი 1-2



ფასადი 2-1



ფორმატი	თარიღი
A 3	01/09/2016

ობიექტის სახელწოდება

ხიდის რეაბილიტაცია

ობიექტის მისამართი

სოფ. აბასთუმანი

დამკვეთი

ზუგდიდის მუნიციპალიტეტი

ფურცლის სახელწოდება

საპროექტო მოაჯირი

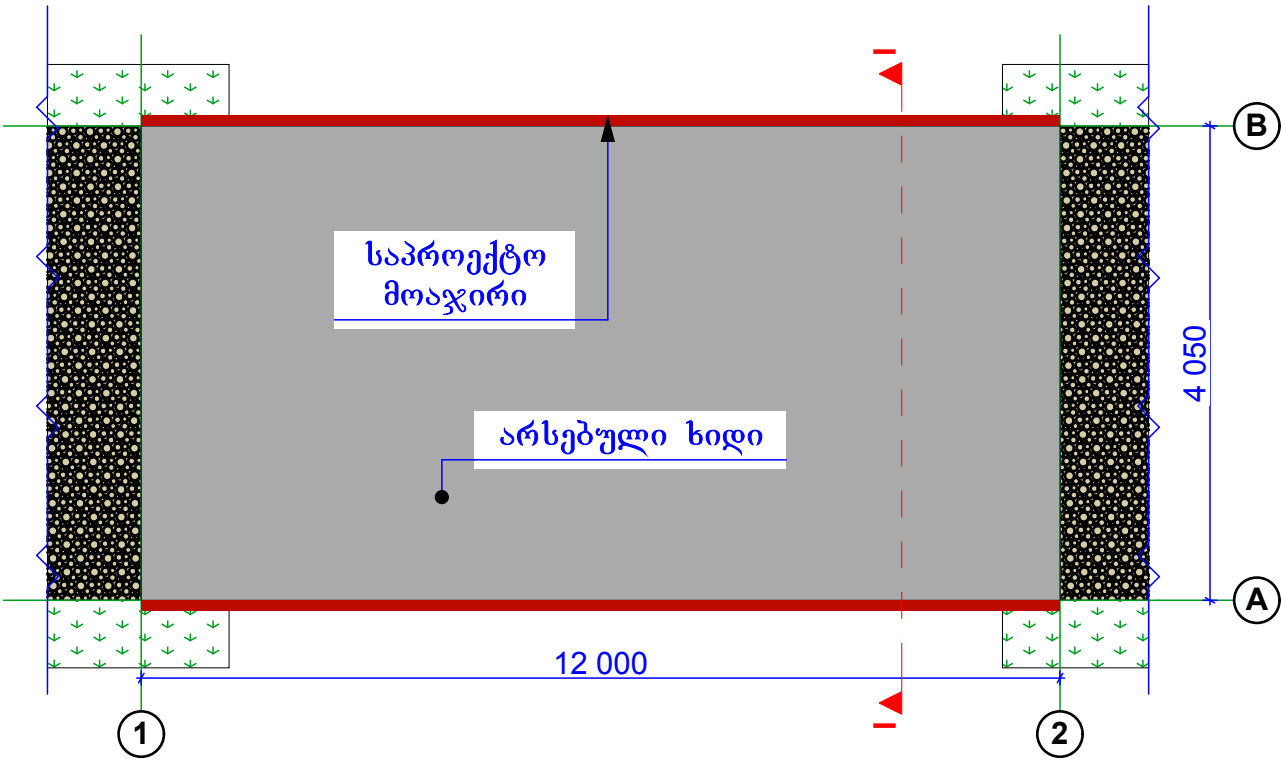
პ. ლიპაძე	პ. ლიპაძე	პ. ლიპაძე
-----------	-----------	-----------

ბეჭდვა	ბეჭდვა	ბეჭდვა
პროექტი	პროექტი	პროექტი
არქიტექტორი	არქიტექტორი	არქიტექტორი

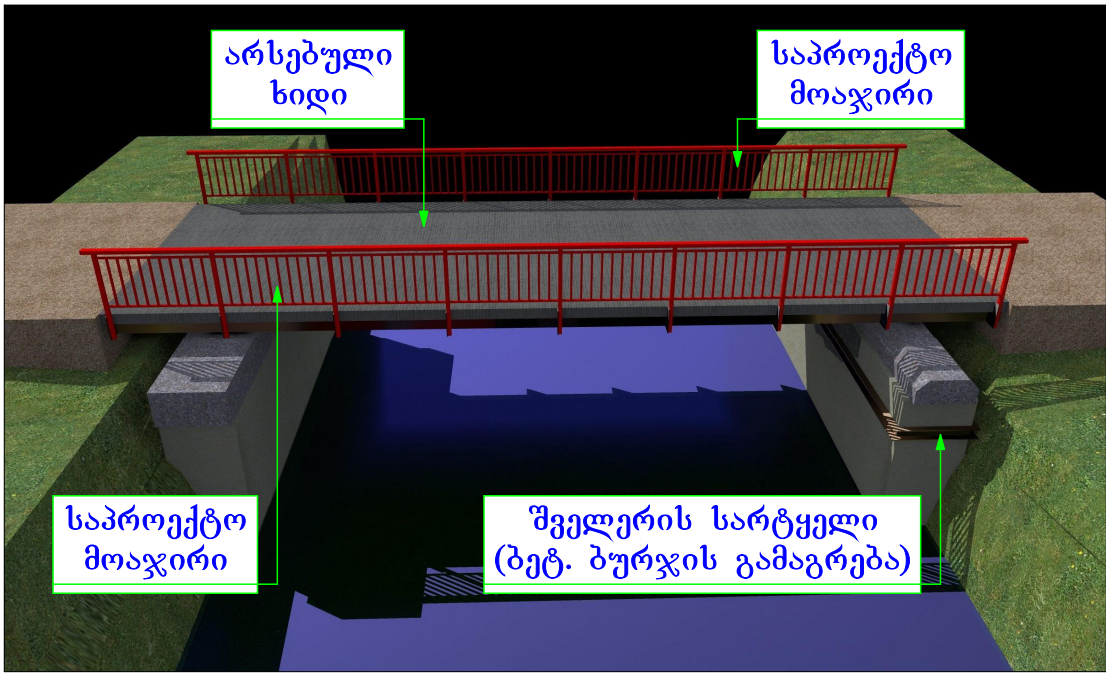
შ.პ.ს. დაბლ ბი
L.T.D. Double B
architecture

ფურცელი
5 11

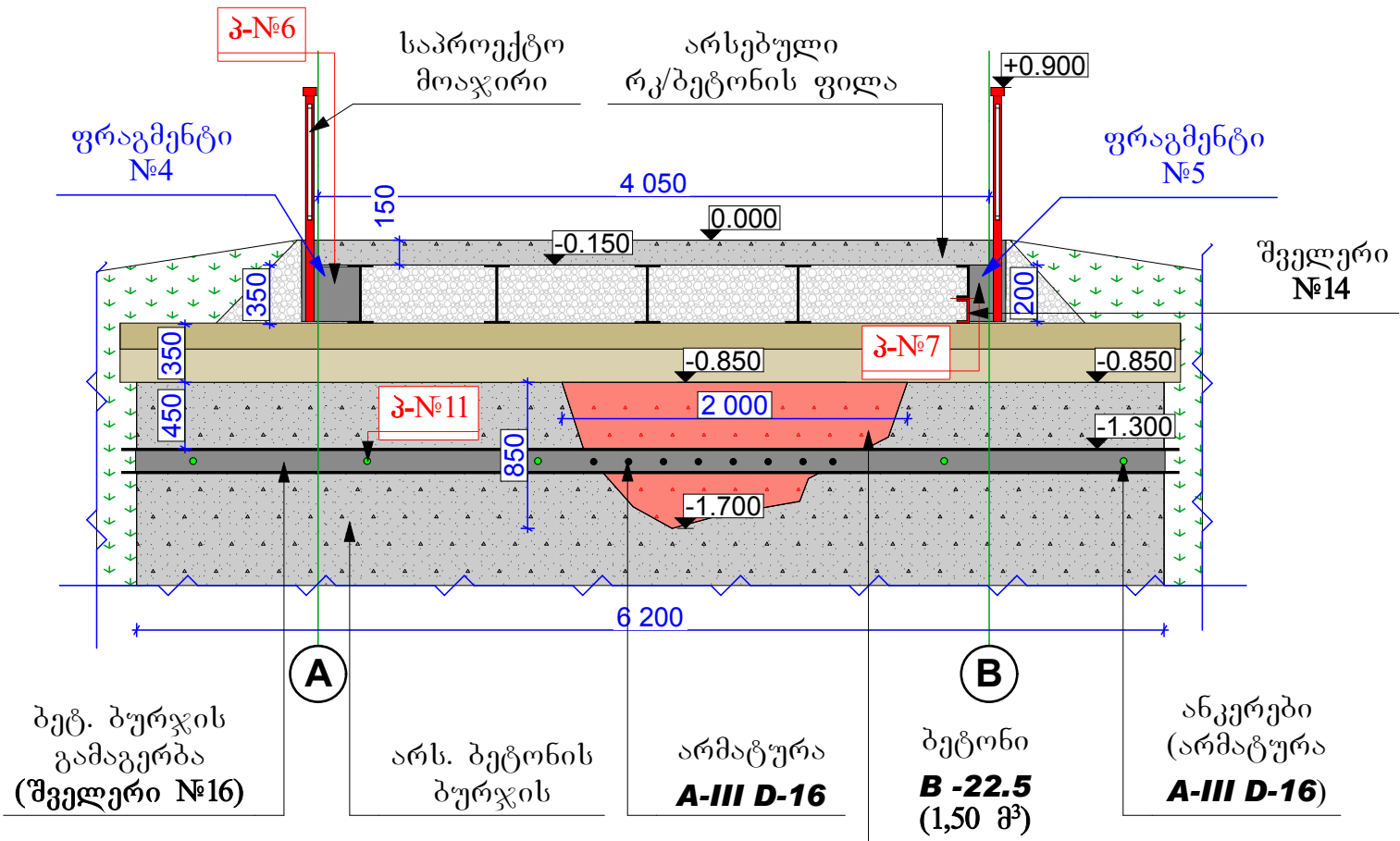
ხიდის გეგმა



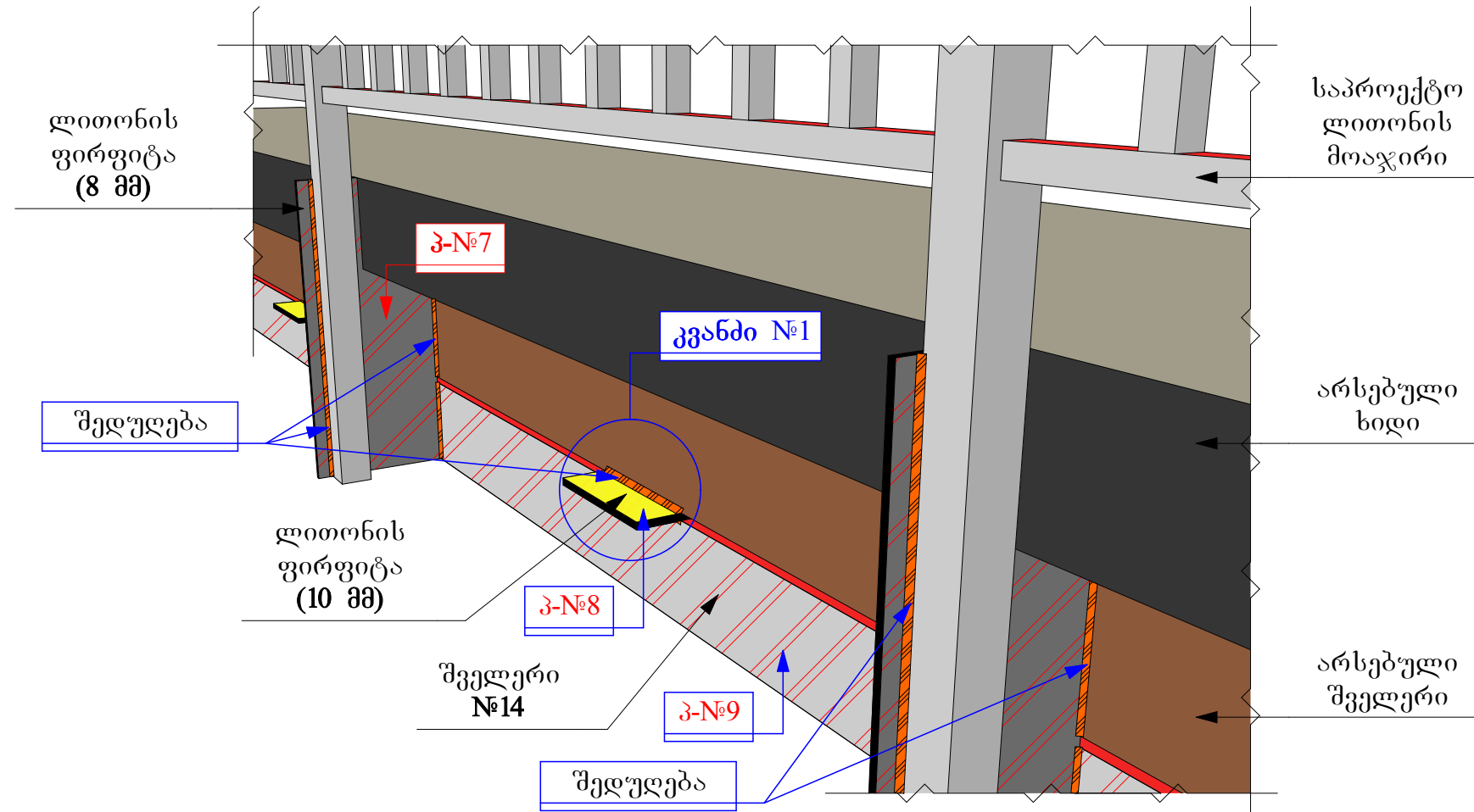
3D რენდერი



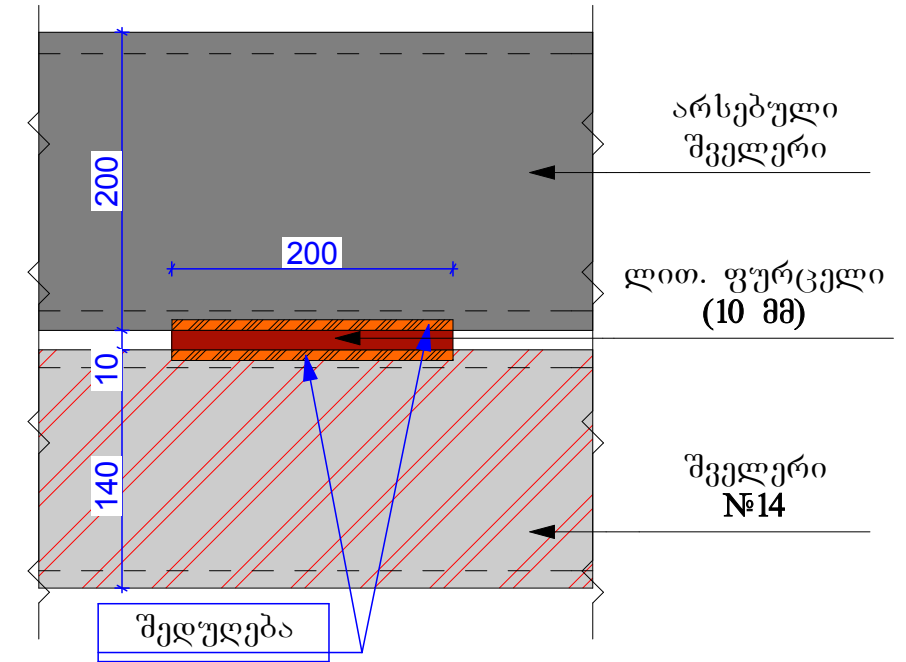
ჭრილი I-I



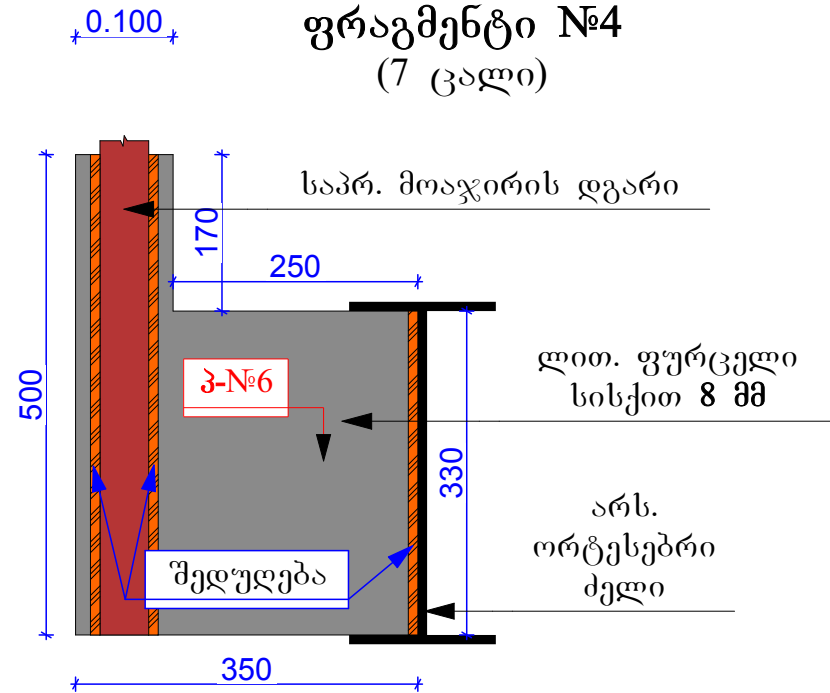
ხიდის გამაგრების ფრაგმენტი



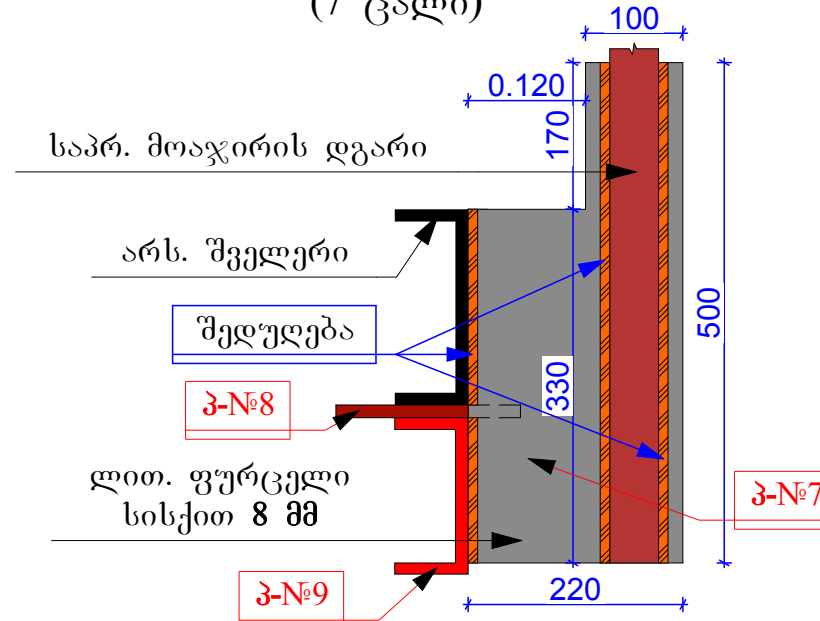
კვანძი №1 (7 კალი)



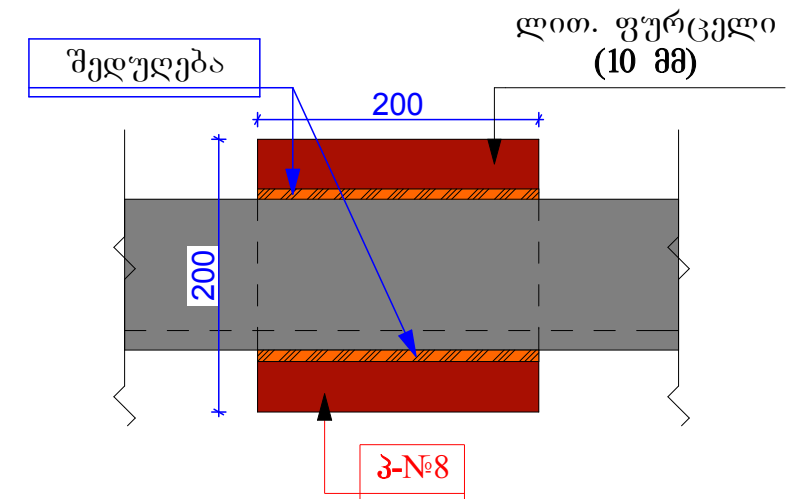
ფრაგმენტი №4 (7 კალი)



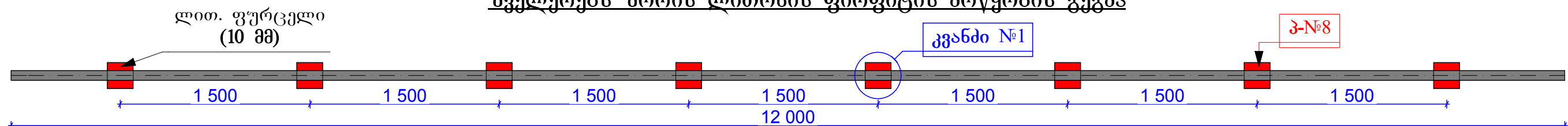
ფრაგმენტი №5 (7 კალი)



კვანძის ზედხედი



შველერებს შორის ლითონის ფირფიტის მოწყობის გეგმა



ფორმატი	თარიღი
A 3	01/09/2016

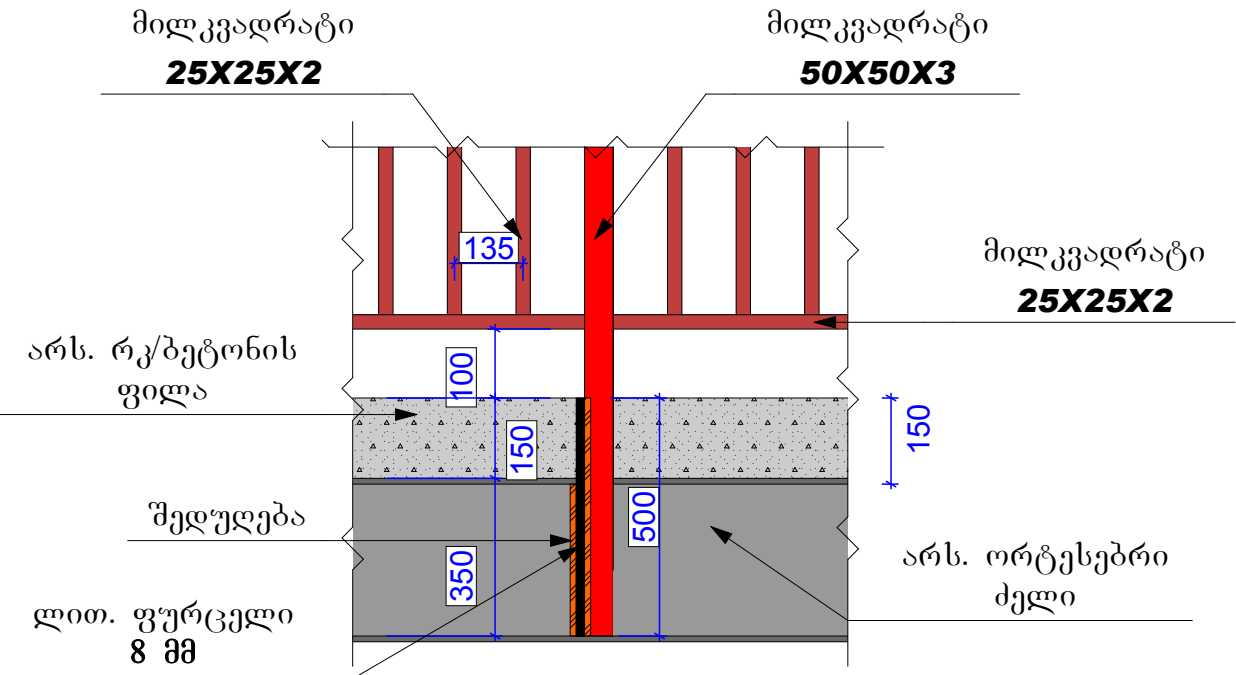
ობიექტის სახელწოდება
ხიდის რეაბილიტაცია
ობიექტის მისამართი
სოფ. აბასთუმანი
დამკვეთი
ზუგდიდის მუნიციპალიტეტი

ფურცლის სახელწოდება
ხიდის გამაგრების ფრაგმენტი; ფრაგმენტი №4-5; კვანძი №1

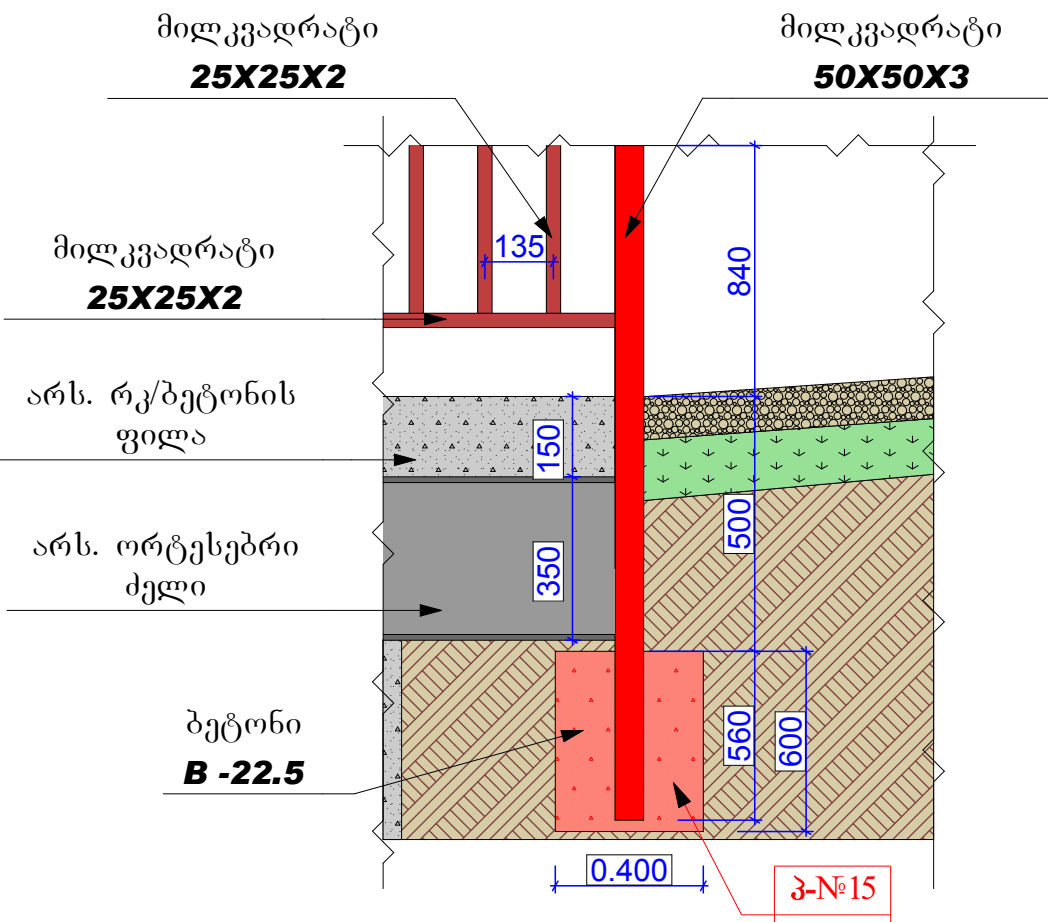
დირექტორი	არქიტექტორი	არქიტექტორი
ბექა ბიმისტარიშვილი	ბექა ბიმისტარიშვილი	ბექა ქირია
შ.პ.ს. დაბლ ბი L.T.D. Double B		
architecture		

ფურცელი
8 11

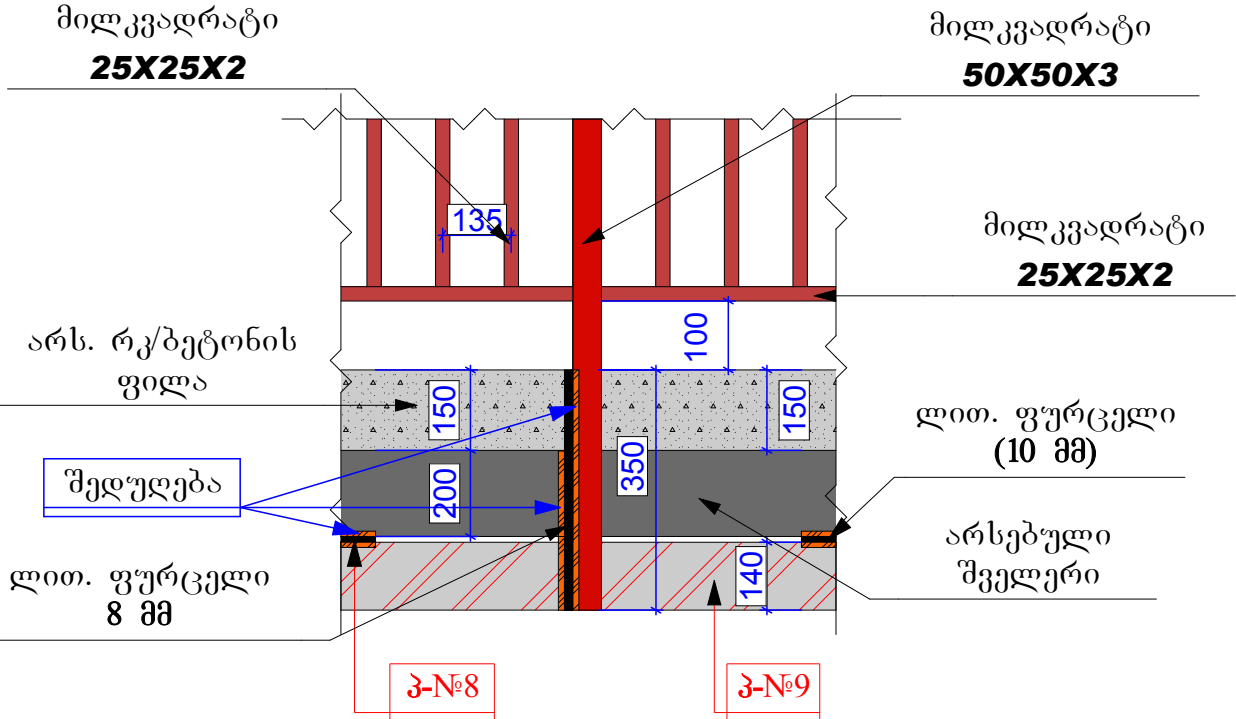
ფრაგმენტი №1



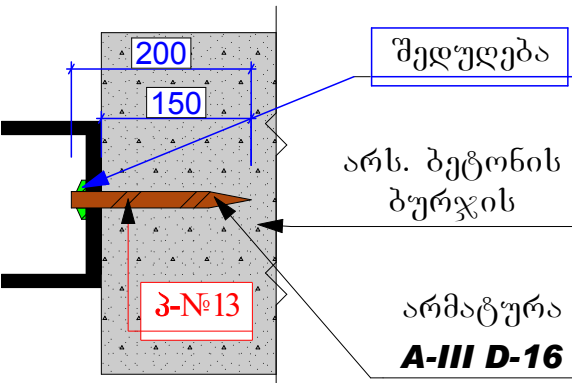
ფრაგმენტი №2



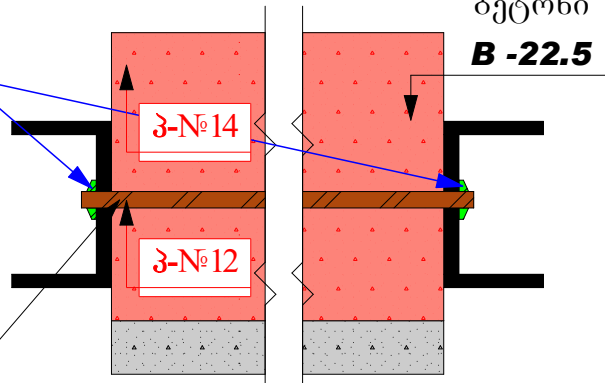
ფრაგმენტი №3



შველერის ბურჯზე მიაწკერების ფრაგმენტი



შველერის არმატურასთან შედულების ფრაგმენტი



ფორმატი	თარიღი
A 3	01/09/2016

ობიექტის სახელწოდება
ხიდის რეაბილიტაცია
ობიექტის მისამართი
სოფ. აბასთუმანი
დამკვეთი
ზუგდიდის მუნიციპალიტეტი

ფურცლის სახელწოდება
ფრაგმენტი № 1; ფრაგმენტი № 2; ფრაგმენტი № 3

პ. ლომიძე	პ. ლომიძე	პ. ლომიძე
პ. ლომიძე	პ. ლომიძე	პ. ლომიძე
პ. ლომიძე	პ. ლომიძე	პ. ლომიძე
პ. ლომიძე	პ. ლომიძე	პ. ლომიძე
პ. ლომიძე	პ. ლომიძე	პ. ლომიძე
პ. ლომიძე	პ. ლომიძე	პ. ლომიძე
პ. ლომიძე	პ. ლომიძე	პ. ლომიძე
პ. ლომიძე	პ. ლომიძე	პ. ლომიძე
პ. ლომიძე	პ. ლომიძე	პ. ლომიძე
პ. ლომიძე	პ. ლომიძე	პ. ლომიძე

შ.პ.ს. დაბლ ბი
L.T.D. Double B
architecture

ფურცელი
9 11

მასალათა სპეციფიკაცია

პოზიცია №	მასალათა ჩამონათვალი	ზომა	რაოდ. (ცალი)	სულ რაოდ.	ერთეული
1	მილკვადრატი 80X60X3	12	2	24	გრძ/მ
2	მილკვადრატი 50X50X3	1.4	14	19.6	გრძ/მ
3	მილკვადრატი 50X50X3	1.9	4	7.6	გრძ/მ
4	მილკვადრატი 25X25X2	0.65	160	104	გრძ/მ
5	მილკვადრატი 25X25X2	1.5	32	48	გრძ/მ
6	ლით. ფურცელი 500X350X8 მმ	0.175	7	1.23	მ²
7	ლით. ფურცელი 500X220X8 მმ	0.11	7	0.77	მ²
8	ლით. ფურცელი 200X200X10 მმ	0.04	8	0.32	მ²
9	შველერი – №14	12	1	12	გრძ/მ
10	შველერი – №16	6.4	2	12.76	გრძ/მ
11	შველერი – №16	1.1	2	2.24	გრძ/მ
12	არმატურა A-III d-16	1.08	8	8.6	გრძ/მ
13	არმატურა A-III d-16 (ანკერები)	0.2	12	2.4	გრძ/მ
14	ბეტონი – B 22.5	1.5	1	1.5	მ³
15	ბეტონი – B 22.5	0.1	4	0.4	მ³
16	ქვიშა-ცემენტის დუღაბი – B 15	0.1	1	0.1	მ³

სულ ჯამი:	მასალათა ჩამონათვალი	სულ რაოდ.	ერთეული
	მილკვადრატი 80X60X3	24	გრძ/მ
	მილკვადრატი 50X50X3	27.2	გრძ/მ
	მილკვადრატი 25X25X2	152	გრძ/მ
	ლით. ფურცელი – 8 მმ	2	მ²
	ლით. ფურცელი – 10 მმ	0.32	მ²
	შველერი – №14	12	გრძ/მ
	შველერი – №16	15	გრძ/მ
	არმატურა A-III d-16	11	გრძ/მ
	ბეტონი – B 22.5	1.9	მ³
	ქვიშა-ცემენტის დუღაბი – B 15	0.1	მ³

ფორმატი	თარიღი
A 3	01/09/2016

ობიექტის სახელწოდება

ხიდის რეაბილიტაცია

ობიექტის მისამართი

სოფ. აბასთუმანი

დამკვეთი

ზუგდიდის მუნიციპალიტეტი

ფურცლის სახელწოდება

მასალათა სპეციფიკაცია

პ. ლუკაშვილი	პ. ლუკაშვილი	პ. ლუკაშვილი	პ. ლუკაშვილი	პ. ლუკაშვილი
დირექტორი	არქიტექტორი	არქიტექტორი	არქიტექტორი	არქიტექტორი
ბექა ბიბისტარიშვილი	ბექა ბიბისტარიშვილი	ბექა ბიბისტარიშვილი	ბექა ბიბისტარიშვილი	ბექა ბიბისტარიშვილი

შ.პ.ს. დაბლ ბი L.T.D. Double B



ფურცელი

10 11

მოცულობითი უწყისი

N	სამუშაოების დასახელება	განზ.	რაოდ.
1	დაზიანებული ბურჯის უკანა მხარეს ღენტური თხრილის მოწყობა ზომით 0,4X0,4X6.2	მ ³	1
2	დაზიანებული ბურჯის გამაგრების ხარტყელის მოწყობა შვედურისა (№16) და არმატურისაგან (A-III d-16) (პროექტის მიხედვით)	ტ	0.25
3	ბურჯის დაზიანებული ნაწილის ბეტონით შევსება; არსებული ბზარის შევსება ქვიშა-ცემენტის დუღაბით B-15	მ ³	1.6
4	ხიდის ერთ მხარეს არსებული შვედურის გამაგრება მასზე ქვევიდან მეორე შვედურის (№14) მიღუღებით	ტ	0.15
5	ლითონის მოაჯირების დამზადება მიდკვადრატებისაგან და მონტაჟი	ტ	0.54
6	ორმოების ამოღება ბოძებისთვის 0.4X0.4X0.6	მ ³	0.4
7	დგარების ჩაბეტონება	მ ³	0.4
8	ლითონის მოაჯირების შეღებვა ანტიკოროზიული საღებავით 2-ჯერ.	მ ²	63

კალენდარული გრაფიკი

N	სამუშაოების დასახელება	განზ.	რაოდ.	თვე																								
				10									20									30						
1	დაზიანებული ბურჯის უკანა მხარეს ღენტური თხრილის მოწყობა ზომით 0,4X0,4X6.2	მ ³	1	X	X																							
2	დაზიანებული ბურჯის გამაგრების ხარტყელის მოწყობა შვედურისა (№16) და არმატურისაგან (A-III d-16) (პროექტის მიხედვით)	ტ	0.25			X	X																					
3	ბურჯის დაზიანებული ნაწილის ბეტონით შევსება; არსებული ბზარის შევსება ქვიშა-ცემენტის დუღაბით B-15	მ ³	1.6				X	X																				
4	ხიდის ერთ მხარეს არსებული შვედურის გამაგრება მასზე ქვევიდან მეორე შვედურის (№14) მიღუღებით	ტ	0.15				X	X																				
5	ლითონის მოაჯირების დამზადება მიდკვადრატებისაგან და მონტაჟი	ტ	0.54						X	X	X	X	X	X	X	X	X											
6	ორმოების ამოღება ბოძებისთვის 0.4X0.4X0.6	მ ³	0.4											X														
7	დგარების ჩაბეტონება	მ ³	0.4												X													
8	ლითონის მოაჯირების შეღებვა ანტიკოროზიული საღებავით 2-ჯერ.	მ ²	63													X	X	X										

სამუშაოების შესრულების გადა 18 კალენდარული დღე

ფორმატი	თარიღი
A 3	01/09/2016

ობიექტის სახელწოდება
ხიდის რეაბილიტაცია
ობიექტის მისამართი
სოფ. აბასთუმანი
დამკვეთი
ზუგდიდის მუნიციპალიტეტი

ფურცლის სახელწოდება
მოცულობითი უწყისი; კალენდარული გრაფიკი

პ. ლაშქ	პ. ლაშქ	პ. ლაშქ		
დირექტორი	არქიტექტორი	არქიტექტორი		
ბექა	ბექა	ბექა	ქორია	
ბიბისტარიშვილი	ბიბისტარიშვილი	ბიბისტარიშვილი		
შ.პ.ს. დაბლ ბი	L.T.D. Double B			
				

ფურცელი
11 11