

ზუგდიდის მუნიციპალიტეტის ტყიას
ადმინისტრაციულ ერთეულში გარე
განათების მოწყობის
მუშა პროექტი

ზუგდიდი
2016 წელი

შ.პ.ს. დაბლ ბი
L.T.D. Double B



განმარტებითი ბარათი

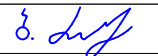
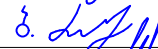
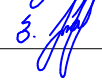
ზუგდიდის მუნიციპალიტეტის შეკვეთის საფუძველზე ჩატარდა საკვლევადიებო სამუშაოები, რომელიც ითვალისწინებს ზუგდიდის მუნიციპალიტეტის ტყიან სადამინისტრაციო უბანში ავტო-სავალი გზის გარე განათების მოწყობას. ბოძები დამზადებულია ლითონის მილებისაგან. ბოძის მილის სიგრძე ტოლია 10გრძ/მ. რომელზეც დამოტაჟებულია 30 ვტ-იანი ლედ-სანათები, ბოძებისა და სანათების საერთო რაოდენობა შეადგენს 35 ც.

საპირკვლები მოეწყობა ორმოამომთხრელი მექანიზმით დ-500მმ. სიღრმით 1.5მ. რომელიც მილის მოწყობის შემდეგ ივსება ბეტ. **B-15**.

სანათების ელ. მომარაგება ხორციელდება საპროექტო მონაკვეთში არსებული სატრანსფორმატორო ქვესადგურიდან, მიწისზედა ელ. სადენით, მთლიანი სიგრძით 1184 გრძ/მ. ქვესადგურზე მონტაჟდება ელ. კარადა, ელ. ჩამრთველი, მრიცხველი და დაბინდების დეტექტორი.

ნახაზების ნუსხა

ფურც. №	ფურცლის სახელწოდება
1	განმარტებითი ბარათი; ნახაზების ნუსხა
2	აერო გადაღება
3	გარე განათების გეგმა №1
4	გარე განათების გეგმა №2
5	გარე განათების გეგმა №3
6	გარე განათების გეგმა №4
7	გარე განათების გეგმა №5
8	განათების ბოძის სპეციფიკაცია
9	სანათის სპეციფიკაცია
10	მოცულობითი უწყისი; კალენდარული გრაფიკი

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

ობიექტის სახელწოდება	გარე განათების მოწყობა
ობიექტის მისამართი	სოფ. ტყაია
დამკვეთი	ზუგდიდის მუნიციპალიტეტის გამგეობა

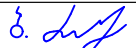
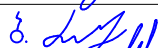
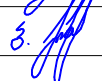
ფურცლის სახელწოდება	განმარტებითი ბარათი; ნახაზების ნუსხა
---------------------	--------------------------------------

ფორმატი	თარიღი
A 4	13/07/2016

ფურცელი	1
	10

ა ე რ ო გ ა დ ა ღ ე ბ ა



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

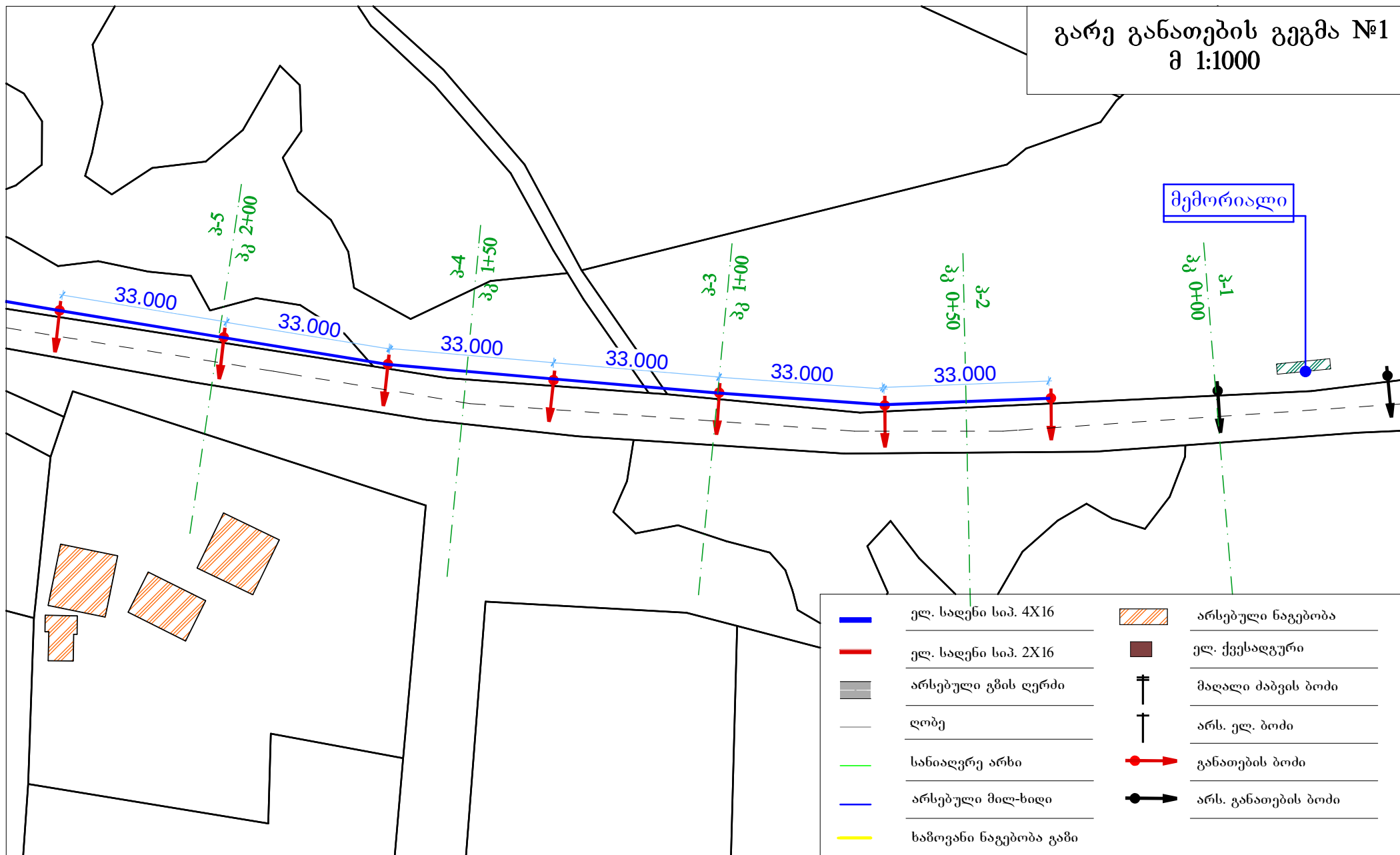
ობიექტის სახელწოდება	გარე განათების მოწყობა
ობიექტის მისამართი	სოფ. ტყაია
დამკვეთი	ზუგდიდის მუნიციპალიტეტის გამგეობა

ფურცლის სახელწოდება
აერო გადაღება

თარიღი	13/07/2016
ფორმატი	A 4

ფურცელი
2
10

გარე განათების გეგმა №1
მ 1:1000



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

ობიექტის სახელწოდება	გარე განათების მოწყობა
ობიექტის მისამართი	სოფ. ტყაია
დამკვეთი	ზუგდიდის მუნიციპალიტეტის გამგეობა

ფურცლის
სახელწოდება

გარე განათების
გეგმა №1

ფორმა № 4	თარიღი 13/07/2016
-----------	----------------------

ფურცელი

3

10

The drawing shows a road layout with a legend and stationing. The legend includes:

- არსებული გზის ღერძი (Existing road centerline)
- ლობე (Lane)
- სანიმალური არხი (Schematic ditch)
- არსებული მილ-ხიდი (Existing culvert)
- ხაზოვანი ნაგებობა გაზი (Linear building gas)
- მაღალი ძაბვის ბოძი (High voltage pole)
- არს. ელ. ბოძი (Existing electric pole)
- განათების ბოძი (Lighting pole)
- არს. განათების ბოძი (Existing lighting pole)

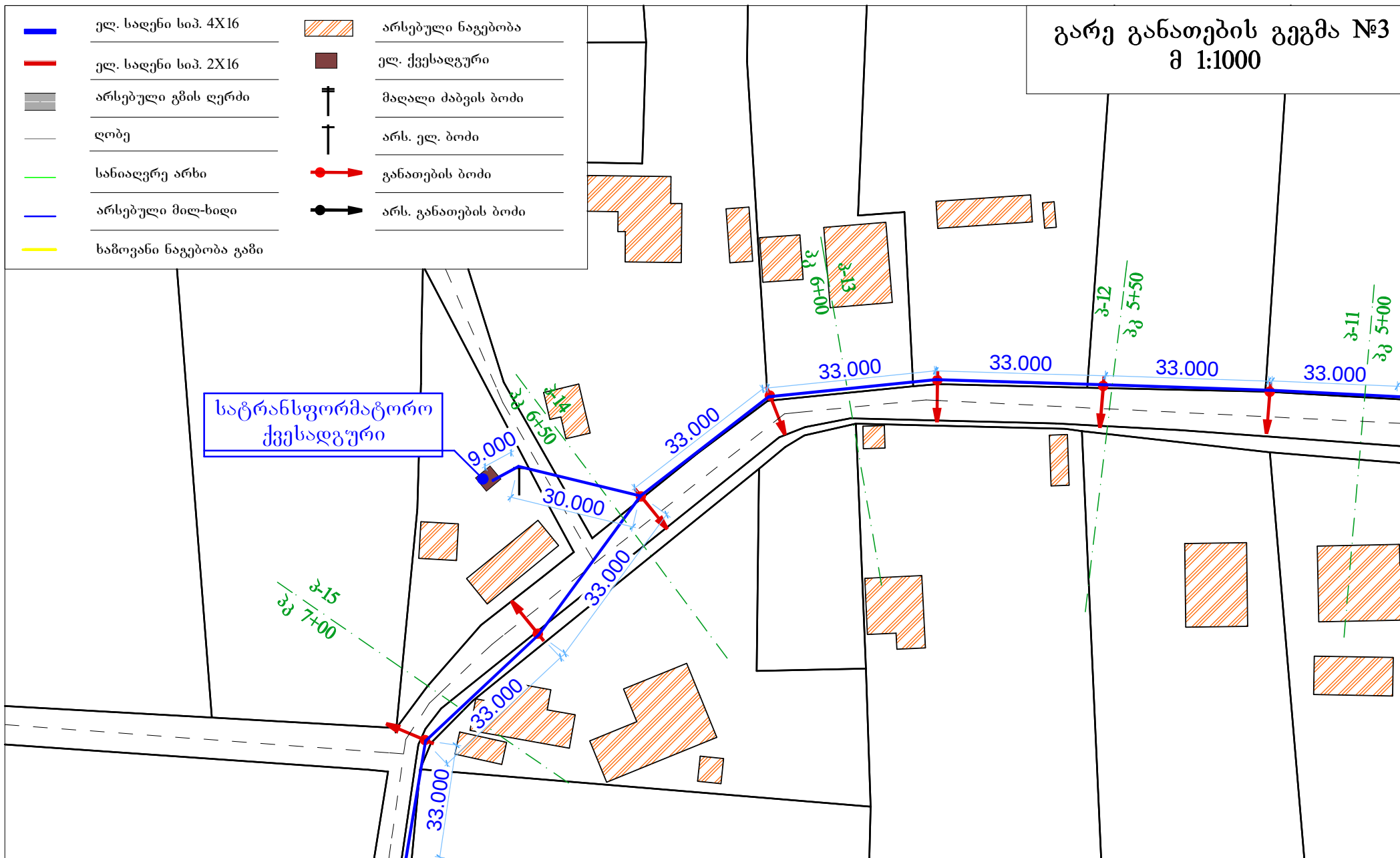
The drawing shows a road layout with a legend and stationing. The legend includes:

- არსებული გზის ღერძი (Existing road centerline)
- ლობე (Lane)
- სანიმალური არხი (Schematic ditch)
- არსებული მილ-ხიდი (Existing culvert)
- ხაზოვანი ნაგებობა გაზი (Linear building gas)
- მაღალი ძაბვის ბოძი (High voltage pole)
- არს. ელ. ბოძი (Existing electric pole)
- განათების ბოძი (Lighting pole)
- არს. განათების ბოძი (Existing lighting pole)

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

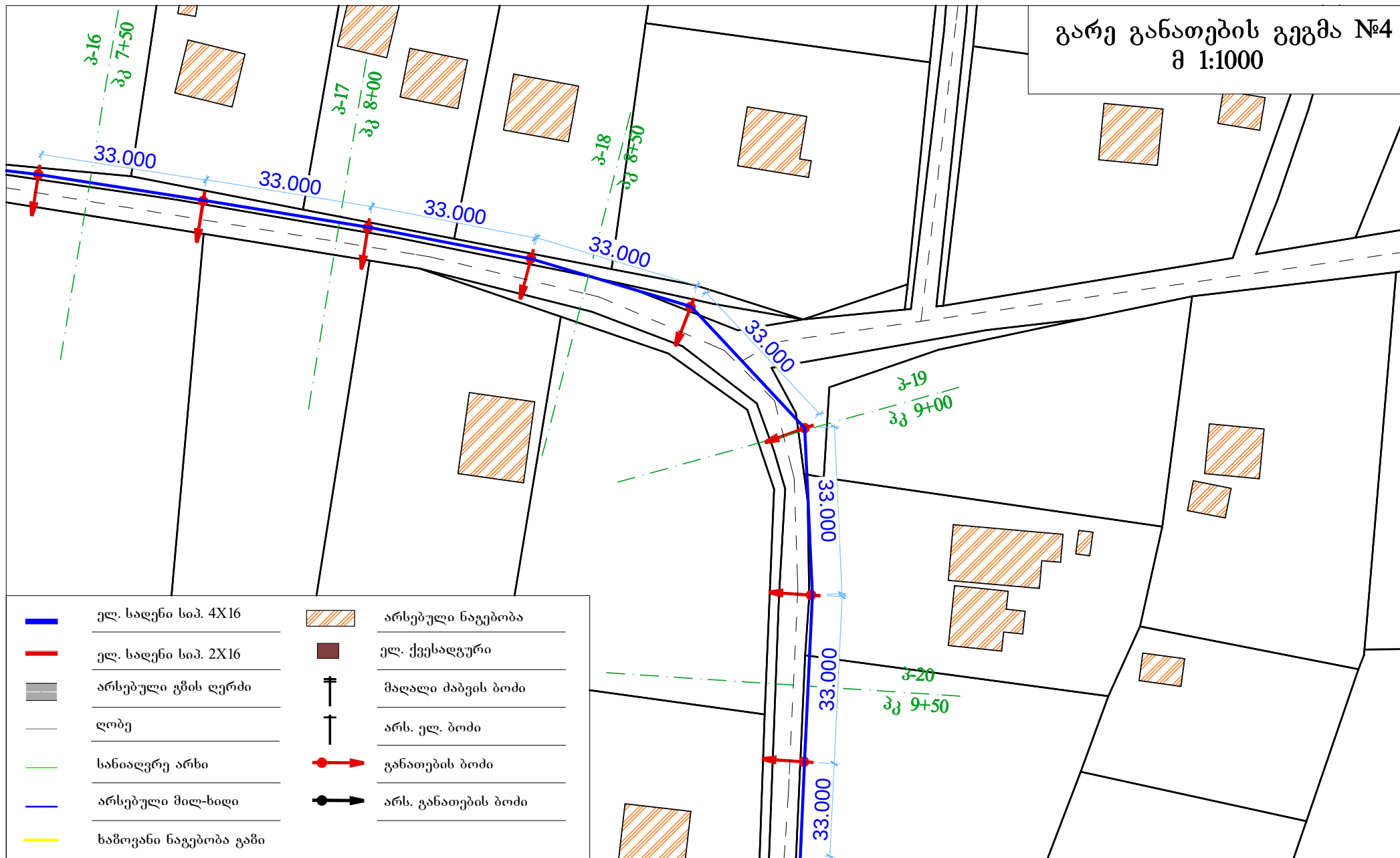
ობიექტის სახელწოდება	გარე განათების მოწყობა
ობიექტის მისამართი	სოფ. ტყაია
დამკვეთი	ზუგდიდის მუნიციპალიტეტის გამგეობა

ფურცლის სახელწოდება	თარიღი 13/07/2016	ფურცელი
გარე განათების გეგმა №2	ფორმატი A 4	4 10



შ.პ.ს. დაბლ ბი L.T.D. Double B	დირექტორი	ბექა ძიმისტარიშვილი		ობიექტის სახელწოდება გარე განათების მოწყობა	ფურცლის სახელწოდება გარე განათების გეგმა №3	ფურცელი თარიღი 13/07/2016	ფორმატი A 4	ფურცელი 5 10
	არქიტექტორი	ბექა ძიმისტარიშვილი						
	არქიტექტორი	ბექა ქირია						
				ობიექტის მისამართი	სოფ. ტყაია			
				დამკვეთი	ზუგდიდის მუნიციპალიტეტის გამგეობა			

გარე განათების გეგმა №4
მ 1:1000



შ.პ.ს. დაბლ ბი
L.T.D. Double B



დირექტორი	ბექა ძიმისტარიშვილი	ბ. ლუკაშვილი
არქიტექტორი	ბექა ძიმისტარიშვილი	ბ. ლუკაშვილი
არქიტექტორი	ბექა ქირია	ბ. ლუკაშვილი

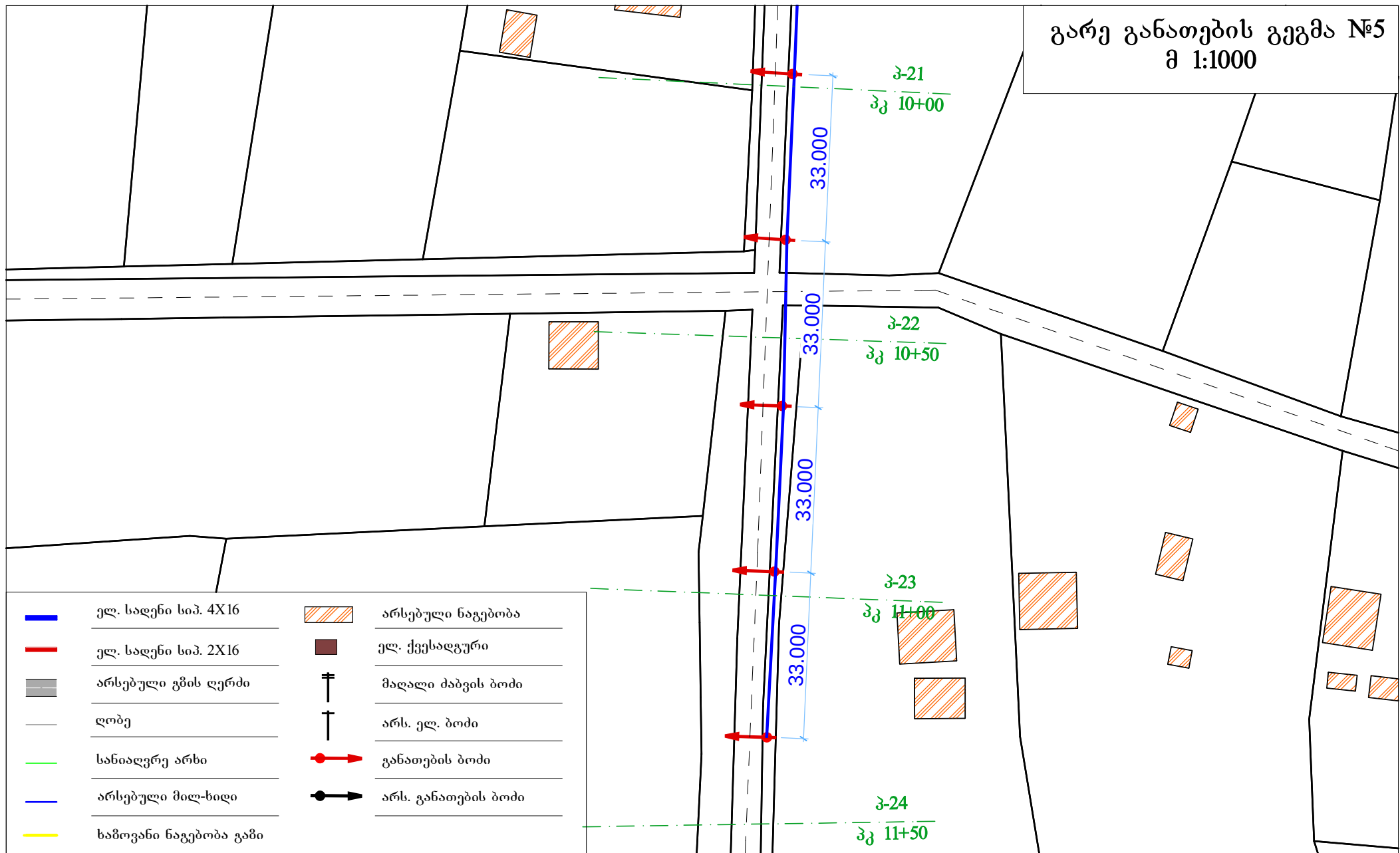
ობიექტის სახელწოდება	გარე განათების მოწყობა
ობიექტის მისამართი	სოფ. ტყაია
დამკვეთი	ზუგდიდის მუნიციპალიტეტის გამგეობა

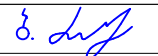
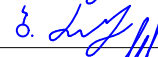
ფურცლის სახელწოდება	გარე განათების გეგმა №4
---------------------	-------------------------

ფურცლის ტარიფი	13/07/2016
ფურცლის კოდი	A 4

ფურცელი	6
ფურცელი	10

გარე განათების გეგმა №5
მ 1:1000



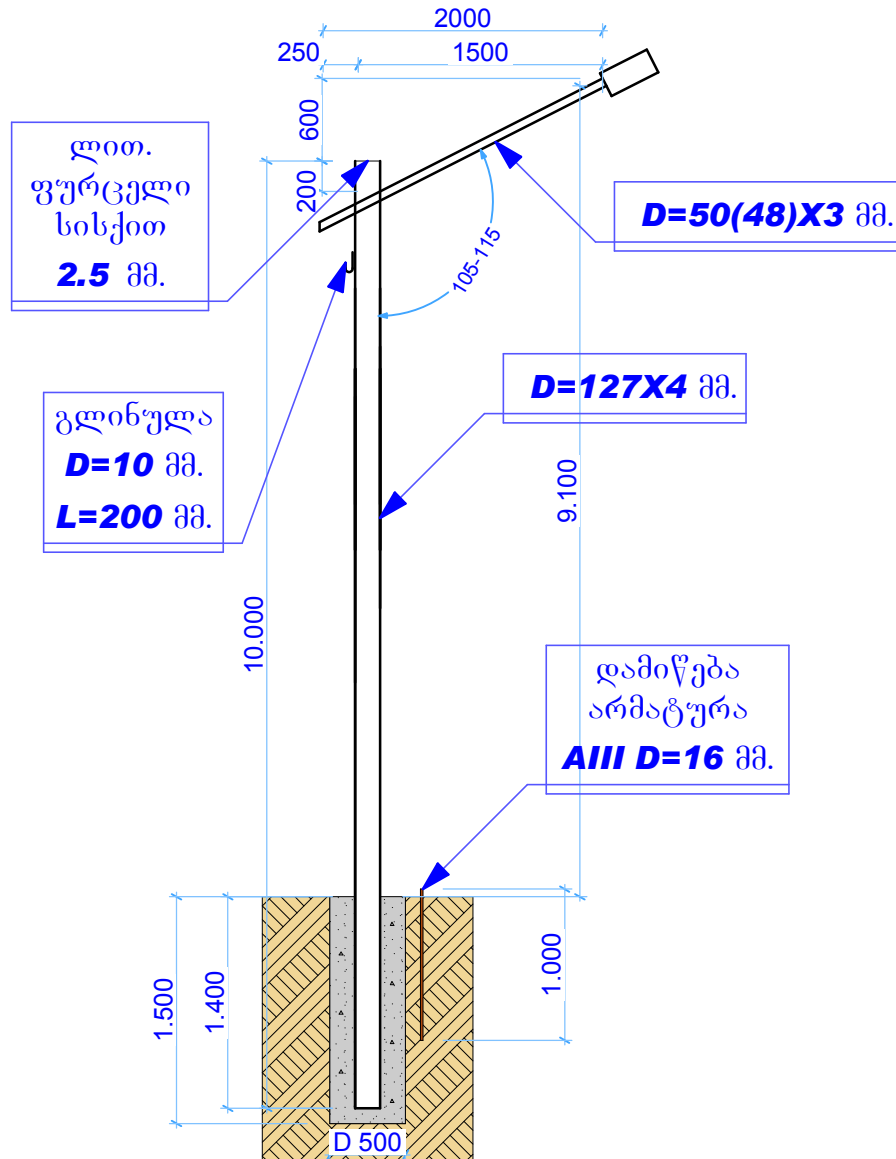
შპს. დაბლ ბი L.T.D. Double B 	დირექტორი	ბექა ძიმისტარიშვილი	
	არქიტექტორი	ბექა ძიმისტარიშვილი	
	არქიტექტორი	ბექა ქირია	

ობიექტის სახელწოდება	გარე განათების მოწყობა
ობიექტის მისამართი	სოფ. ტყაია
დამკვეთი	ზუგდიდის მუნიციპალიტეტის გამგეობა

ფურცლის სახელწოდება	გარე განათების გეგმა №5
---------------------	-------------------------

ფორმატი	თარიღი	ფურცელი
A 4	13/07/2016	7
		10

განათების ბოძის სვეტიშობა



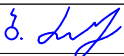
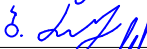
მიღების სპეციფიკაცია								
დასახ.	პოზ.№	ესკიზი	ზომები მმ	სიგრძე მმ	რაოდ. ც	საერთო სიგრძე მ	წონა კგ.	მთლიანი წონა კგ.
შეტაღის განათების ბოძი	1	10000 	დ-127X4	10000	35	350	12.13	4246
	2	2000 	დ-50(48)X3	2000	35	70	4.32	302
	3							
	4							

ელ. სადენის წუსხა					
კაბელის კვეთის აღნიშვნა	კაბელის კვეთი	ბოძების რაოდ. 6	კაბელის სიგრძე მ	კაბელის დანამატი თითოეულ ბოძზე	კაბელის რაოდ. გრ/მ
	სიპ 4X16	35	1161	1.02	1184
	ვვპ 2X2.5	35		2.5	88

საჭირო მანქანა მექანიზმების ნუსხა				
№	დასახელება	ზომის ერთეული	რაოდენობა	შენიშვნა
1	საბურღი მანქანა ამწე მექანიზმით	ც	1	-
2	ამწე კალათა	ც	1	მინ. 13 მეტრი

შ.პ.ს. დაბლ ბი
L.T.D. Double B



დირექტორი	ბექა ძიმისტარიშვილი	ბ. 
არქიტექტორი	ბექა ძიმისტარიშვილი	ბ. 
არქიტექტორი	ბექა ქირია	ბ. 

ობიექტის სახელწოდება	გარე განათების მოწყობა
ობიექტის მისამართი	სოფ. ტყაია
დამკვეთი	ზუგდიდის მუნიციპალიტეტის გამგეობა

ფურცლის სახელწოდება	სანათის სპეციფიკაცია
------------------------	-------------------------

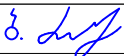
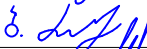
ფორმის ფორმატი	თარიღი 13/07/2016 A 4
-------------------	-----------------------------

ფურცელი	9
	10

მოცულობითი უწყისი

№	სამუშაოთა დასახელება	ზომის ერთ.	რაოდ.
1	ორმოების ამოღება ბოძების დაყენების ადგილებში	ც	35
2	განათების ბოძების მოწყობა და მონტაჟი	ც	35
3	ბოძების შეღებვა მაღალი ხარისხის ანტიკოროზიული საღებავით	მ ²	147
4	ბეტონის საძირკვლის მოწყობა	მ ³	10.5
5	დამიწების მოწყობა არმატურით	ც	35
6	კაბელ-სადენის მოწყობა-მონტაჟი	გრ/მ	1272
7	კაბელ-სადენი სიზ 4X16	გრ/მ	1184
8	კაბელ-სადენი ვვგ 2X2.5	გრ/მ	88

9	ელ. კარადა	ც	1
10	ელექტრომაგნიტური გამშვები 100ა	ც	1
11	ელ. ამომრთველი 100ა	ც	1
12	დაბინდების დეტექტორი	ც	1
13	ჩამჭერი	ც	70
14	შუალედური დამჭერი	ც	35
15	ანკერული დამჭერი	ც	11
16	ლედ-სანათი 30 ვტ.	ც	35
17	ლითონის ფურცელი 2.5მმ	მ ²	0.7
18	ლითონის გლინულა 10მმ	მ	24.5
19	არმატური აIII დ16	მ	35

შ.პ.ს. დაბლ ბი L.T.D. Double B 	დირექტორი	ბექა ძიმისტარიშვილი	ბ. 
	არქიტექტორი	ბექა ძიმისტარიშვილი	ბ. 
	არქიტექტორი	ბექა ქირია	ბ. 

ობიექტის სახელწოდება	გარე განათების მოწყობა
ობიექტის მისამართი	სოფ. ტყაია
დამკვეთი	ზუგდიდის მუნიციპალიტეტის გამგეობა

ფურცლის სახელწოდება	ფურცლის სახელწოდება
მოცულობითი უწყისი; კალენდარული გრაფიკი	

ფორმატი	თარიღი
A 4	13/07/2016

ფურცელი
10
10