

ი/მ აკაკი ფუტყარაძე

9 მაისის ქუჩის, I-შესახვევისა და ჩიხის გარე განათების მოწყობა

პ რ ო ე ქ ტ ი

ზუგდიდი 2014წ

ახსნა-განმარტებითი ბარათი

ზუგდიდის მუნიციპალიტეტის გამგეობის შეკვეთის საფუძველზე ჩატარდა საკვლევადიებო სამუშაოები, რომელიც ითვალისწინებს ზუგდიდში 9 მაისის ქუჩის საავტომობილო გზის, I შესახვევისა და ჩიხის გარე განათების მოწყობას.

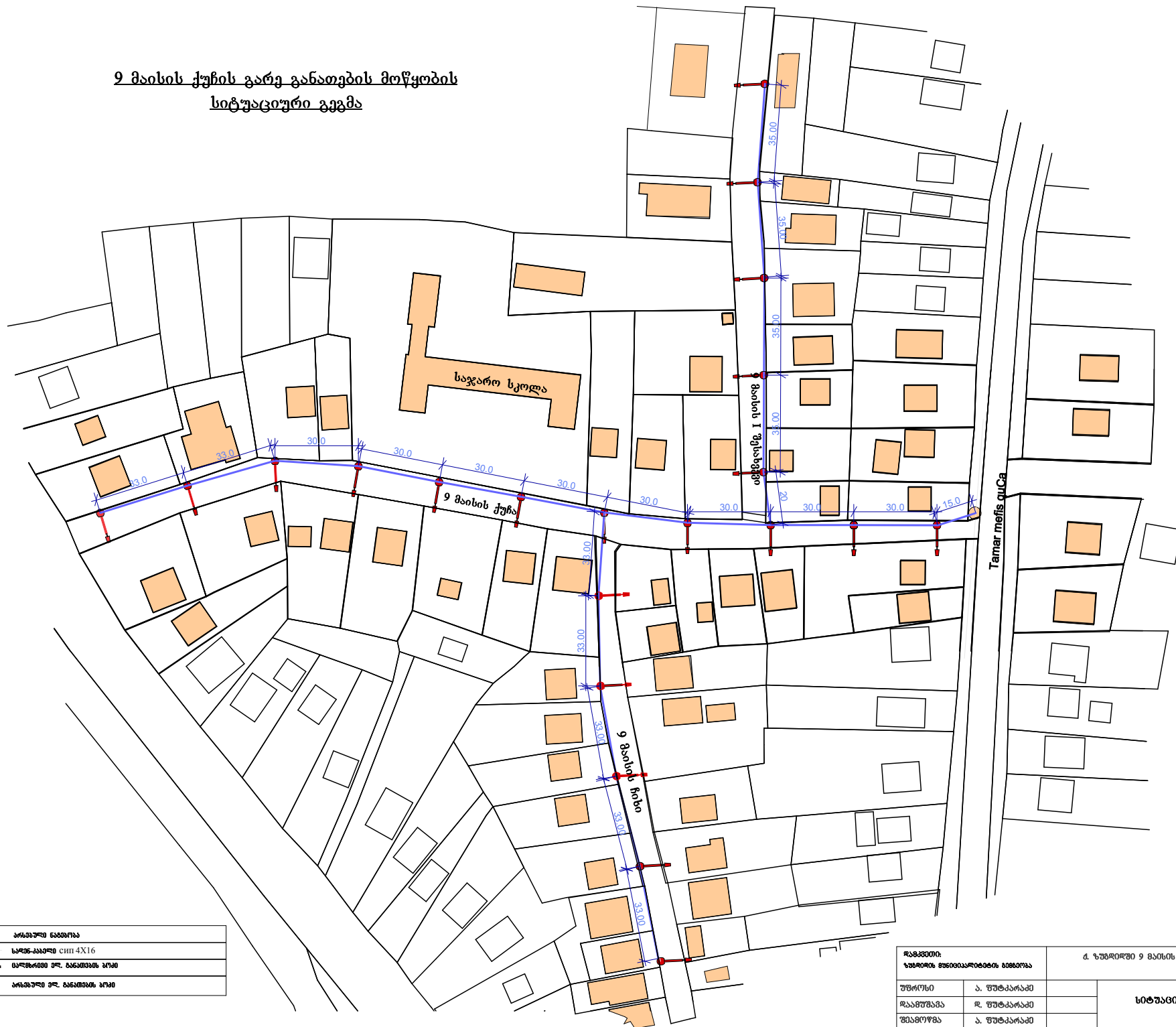
1. გარე განათების ლითონის დ-139X4მმ ბოძის სიმაღლეა 3 9.0 მ.მიწის ზედაპირიდან, ხოლო სანათამდე 3 9.6 მ. სადაც მონტაჟდება 70 WT-იანი სანათი სულ. 21 განათების ბოძი და სანათი.
2. ელ. ენერგიის ხარჯი ლამის საათებში შეადგენს 21ცX70კვტ=14.7კვტ სთ-ში.
- 3.ბოძების საძირკველი ზომით -0.50მ, სიღრმით 1.2მ მოწყობილია ბეტონისაგან ბ-15 ბეტონში ჩამონტაჟებულია განათების ბოძები.
- 4.განათების ბოძების ელ. მომარაგება ხდება საჰაერო სადენ-კაბელით, მთლიანი სიგრძით - 734.0 მ.
- 5.ელ. მომარაგება ხორციელდება თამარ მეფის ქუჩაზე გამავალ ელ. განათების ხაზზე.

ნახაზების ნუსხა

№	ფორმატი	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა
1	1/3	ახსნა-განმარტებითი ბარათი. ნახაზების ნუსხა
2	1/3	სიტუაციური გეგმა
3	1/3	სამუშაოთა მოცულობის უწყისი, განათების ბოძის საძირკვლის ფრაგმენტი
4	1/3	კალენდარული გრაფიკი

დამკვეთი: ზუგდიდის მუნიციპალიტეტის გამგეობა		დ. ზუგდიდში 9 მაისის ქუჩის გარე განათების მოწყობა			
უწყობი	ა. ფუტკარაძე		ბანკოვანობითი ბარათი და ნახაზების ნუსხა	ი/მ	ა.ფუტკარაძე
დაამუშავა	მ. ფუტკარაძე			ფურცელი	1
შეამოწმა	ა. ფუტკარაძე			ფურცლები	4

9 მაისის ქუჩის გარე განათების მოწყობის
სიტუაციური გეგმა



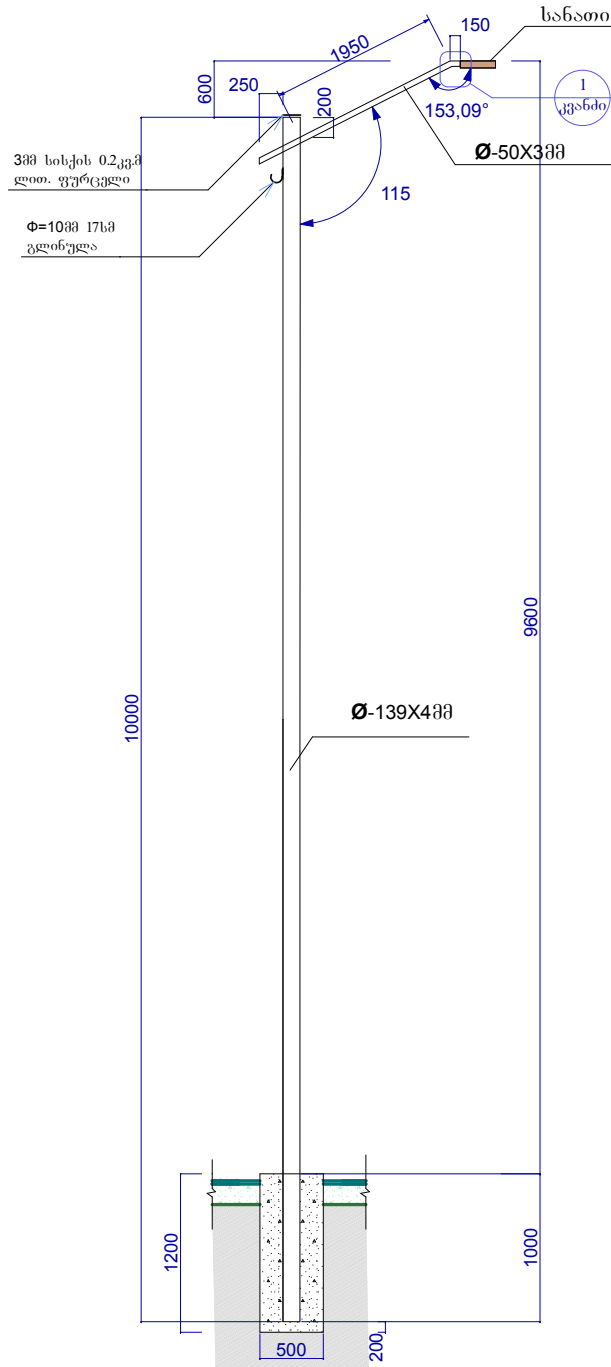
	პროექტული განათება
	საგზაო-პროექტული სივრცე 4X16
	საგზაო-პროექტული სივრცე 4X16
	პროექტული სივრცე 4X16

შენიშვნა:		დ. ზუბინიძე 9 მაისის ქუჩის გარე განათების მოწყობის	
შენიშვნა	ა. შუბაძე	სიტუაციური გეგმა	მ/შ
შენიშვნა	ბ. შუბაძე		ფურცელი
შენიშვნა	გ. შუბაძე		ფურცელი

განათების ბოძი

ელ.სადენების ნუსხა

განათების ბოძი



კაბელის კვეთი	ბოძების რაოდენობა	კაბელის სიგრძე	კაბელის ჩამოზნევის კოეფიციენტი 2%	მთლიანი სიგრძე
ABBG 4x16	21	668,18	1,02	681,54
ППИ-3 2x2,5	21	2,5	1	52,50

მ ი ლ ე ბ ი ს ს ა კ ე ც ი ფ ი კ ა ც ი ა						
დასახელება	პროექტის №	ზომები მმ.	სიგრძე მმ.	რაოდენობა ცალი	საერთო სიგრძე მ.	მთლიანი ღირებულება
გარე განათების ბოძი	1	Φ-139X4	10000	21	210	2940,0
	2	Φ-50X3	2000	21	42	181,44
	3	Φ-40X3	200	21	4,2	11,508
	სულ კვ.					3132,9

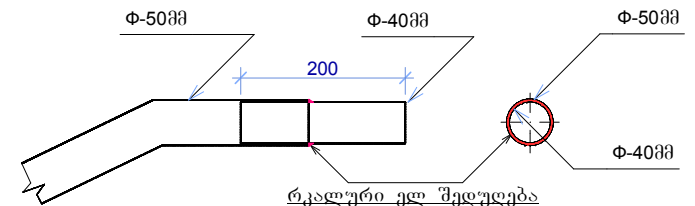
სამუშაოთა მოცულობითი უწყისი

მანქანა მექანიზმების მოთხოვნის უწყისი

	სამუშაოთა დასახელება	ბანჯომ.	რაოდენობა
1	2	3	4
1	ორმოების ამოღება ბოძების დაყენების ადგილებში ორმოების მოწყობის მანქანით	ცალი	21
2	განათების ბოძების მონტაჟი	ცალი	21
3	საძირკვლების შეესება ბეტონით ბ-15	მ ²	4,121
4	სადენ-კაბელის მონტაჟი	გრ/მ	734,04
	მათ შორის ABBG 4X16	გრ/მ	681,54
	მათ შორის ППИ 2X2,5	გრ/მ	52,50
5	მხერტავი დამჭერი	ცალი	42
6	შუალედური დამჭერი	ცალი	21
7	ანკერული დამჭერი	ცალი	6
8	სანათი ლაპიონი 70ც.	ცალი	21
9	სადენის ზეთოვანი, მაღალი ხარისხის	კგ	24,57
10	ლითონის ფურცელი 2,5მმ სისქის	მ ²	0,417
11	ლითონის გლინულა დ-10მმ	გრ.მ.	3,78

სამუშაოთა დასახელება			ბანჯომ.	რაოდენობა	მანქანა რაოდენობა
1	2	3	4	5	
1	ორმოების ამოღება ორმოების მოწყობის მანქანით	ცალი	21		1
2	ლითონის განათების ბოძების მონტაჟი	ცალი	21		
3	1. საბურთალოს მანქანა აპმე	ცალი			
4	სადენ-კაბელისა და სანათების მონტაჟი	გრ/მ	734,04		1
5	ამწევალითა, (კომპერა ტელესკოპური)	ცალი	21		

კვანძი -1.



დამკვეთი: ზუგდიდის მუნიციპალიტეტის გამგეობა			9-მასის ქუჩის და შესახვევის გარე განათების მოწყობა		დამკვეთი ზუგდიდის მუნიციპალიტეტის გამგეობა	
უფროსი	ა. ფურცარაძე		განათების ბოძი		სტადია	ფურცელი ფურცლები
დაამუშავა	დ. ფურცარაძე					
შეამოწმა	ა. ფურცარაძე				ი/მ "აკაი ფურცარაძე"	

კალენდარული გრაფიკი

	სამუშაოთა დასახელება	ზომის ერთ.	რაოდ.	I თვე			II თვე		
				10	20	30	10	20	30
	2	3	4	5			6		
1	ორმოცის ამოღება ბოძების დაყენების ადგილებში ორმოცამოცეტი მანქანით	ც	21						
2	განათების ბოძების მონტაჟი	ც	21						
3	ბეტონის საძირკვლის მოწყობა	მ³	4.12						
4	კაბელ-სადენის მოწყობა-მონტაჟი	გ/მ	734						

მშენებლობის პერიოდი 20 კალენდარული დღე

დამამუშაოთი: ჯამბურის მუნიციპალიტეტის გამგეობა		დ. ჯამბური 9 მაისის ქუჩის ბაჟი განათების მოწყობა			
უფროსი	ა. ჯამბურაძე		კალენდარული ბიზნისი		ი/მ ა. ჯამბურაძე
მასშტაბი	დ. ჯამბურაძე				ფურცელი 4
შეამოწმა	ა. ჯამბურაძე				ფურცელი 4