

ფოტო +  
პილი +

საბჭოელი



ს.ს.  
"თელასი"

განვითარების და ინვესტიციების სამსახური, საპროექტო  
ჯგუფი

**NS-678**  
პროექტი №1CNS-09/4621/15

თბილისი, ისანის რ-ნი, ბაღდათის ქუჩა №9,  
ნაკვეთი 01.17.13.056.019, სოფიკო ნაცვლიშვილი -  
კომერციული ფართი

ელ. მომარაგება

ს/ქ №5043-ის დ/ძ ფარიდან გამომავალი საჰაერო  
ქსელით ობიექტის ელ. მომარაგება და  
ადრიცხვის კვანძის მოწყობა

სს "თელასი"	АО "ТЕПАСИ"
	პროექტი № Проект № <u>NS-678</u>
<u>23.10</u> 2015 წ.გ	

ინჟ. დამპროექტებელი  
*[Signature]* ბ. კეკელიანი

*NS-1150-M-450*

*125000000*

*28121035*

თბილისი 2014

*15 ათ*

შემოქმედ.: *28.10.15*

*მ*

ფურც.	ფ. რ-ბა
1	6

## განმარტებითი ბარათი

პროექტი დამუშავებულია სს „თელასი“-ს საპროექტო სამსახურის მიერ მოკვლევის ოქმი №1CNS-09/4621/15-ის საფუძველზე, მოთხოვნილი სიმძლავრე: სამი ფაზა, P=30კვტ.

პროექტით გათვალისწინებულია ისანის რაიონი, ბაღდათის ქუჩა №9-ში მდებარე კომერციული ფართის (ნაკვ. 056/019) ელ. მომარაგება და ობიექტთან უახლოეს საყრდენზე (№2/4) აღრიცხვის კვანძის მონტაჟი.

ობიექტის ელ. მომარაგება უნდა განხორციელდეს არსებული საყრდენების გამოყენებით ს/ქ №5043-ის დ/ძ-ის ფარიდან გამომავალი საჰაერო ხაზის საშუალებით, შესრულებული ABC მარკის 4x25მმ<sup>2</sup> კვეთის თვითმზიდი იზოლირებულ სადენიანი გამტარით.

ს/ქ №5043-ის დ/ძ ფარის სათავსოში ოთხ ადგილიანი დ/ძ კარადა შეიცვალოს ექვს ადგილიანი დ/ძ კარადით.

საყრდენი №2/4-ზე მოეწყოს აღრიცხვის კვანძი, ყუთი ერთი სამფაზა პირდაპირი შეერთების მრიცხველით.

საჭიროების შემთხვევაში არსებულ საყრდენებს გაუკეთდეს დანულება, №0 და №2/4 საყრდენთან კი მოეწყოს დამიწების კერა და მიერთდეს მასთან.

საჰაერო ქსელი გათვლილია მოკლე შერთვის დენზე.

კომერციული ფართის მკვებავი არსებული საჰაერო ქსელი და აღრიცხვის კვანძი №234150 გაუქმდეს.

საპროექტო და ელ. სამონტაჟო სამუშაოები შესრულდეს „ИУЭ“-ს სათანადო მოთხოვნების დაცვით.

1CNS-09/4621/15

NS-678

თბილისი, ისანის რ-ნი, ბაღდათის ქუჩა №9,  
ნაკვეთი №01.17.13.056.019,  
სოფიკო ნაცვლიშვილი კომერციული ფართი.  
განმარტებითი ბარათი

ფურც.  
№

ფურც  
რაოდ.

2

6

საჰაერო ხაზის პროექტი თვითმზიდი იზოლირებული გამტარით. მასალების სპეციფიკაცია საყრდენების მიხედვით.

საყრდენის №	მანძილი საყრდ. შორის	სამაგრი არმატურა															შემკურთხეული არმატურა								ABC გამტარი (СИП)				სხვადასხვა				საყრდენი	აბონენტთა რაოდენობა																						
		A200	CA -1500	PA1500	ES1500	F2007	07S004	BQC12-300	PA25x100	BRPF70-150	07K010	CEST16-150	CSL260	CACL-A109	SMOE 81960	KZ2-95; P2x95;	KZ2-150; P2x150;	KZ3-95; P3x95;	KZ4-150; P4x150	MJPT 54,5	MJPT 35	2588 აღფინ. ბუნციკი	CPTAU-70	PMCC	3X35+54,5	3x70+70	3x150+70	4x25	მცდელო LVA-280...	მცდელო IIH2-250 / 100	გამტარი, ს.კ. 35მმ	CPTAU-35			კაბელი AL-1(4x16)	ჭაწიკო M-10x30, kg.	11 მეტრიახი	8 მეტრიახი																		
მ/ს-30							1			8											4						+		3																											
№0	16	2	1	2		2																		4					+																											
№2/1	10	2				1	2																	4					+	3																										
№2/2	35	2				1	2																						+																											
№2/3	28	2				1	2																						+																											
№2/4	13	2	1	1										6			5											+																												
აბონ.	14																													+																				1						
ჯამო	116	10	2	4	3	10		2	2	8																	4		4																	127	3	3	5	5		5				1

NS-678

პროექტი № ICNS-09/4621/15

თბილისი, ისანის რ-ნი, ბაღდათის ქუჩა №9, ნაკვ.01.17.13.056.019, სოფიკო ნაცვლიშვილი - კომერციული ფართი. ელ. მომარაგება და აღ. კვანძის მოწყობა. სპეციფ. საყრდენების მიხედვით.

ფურც. №	ფურც. რაოდ.
3	6

0,4 კვ. ძაბვის საპაირო ხაზის და გამრიცხველიანების სპეციფიკაცია

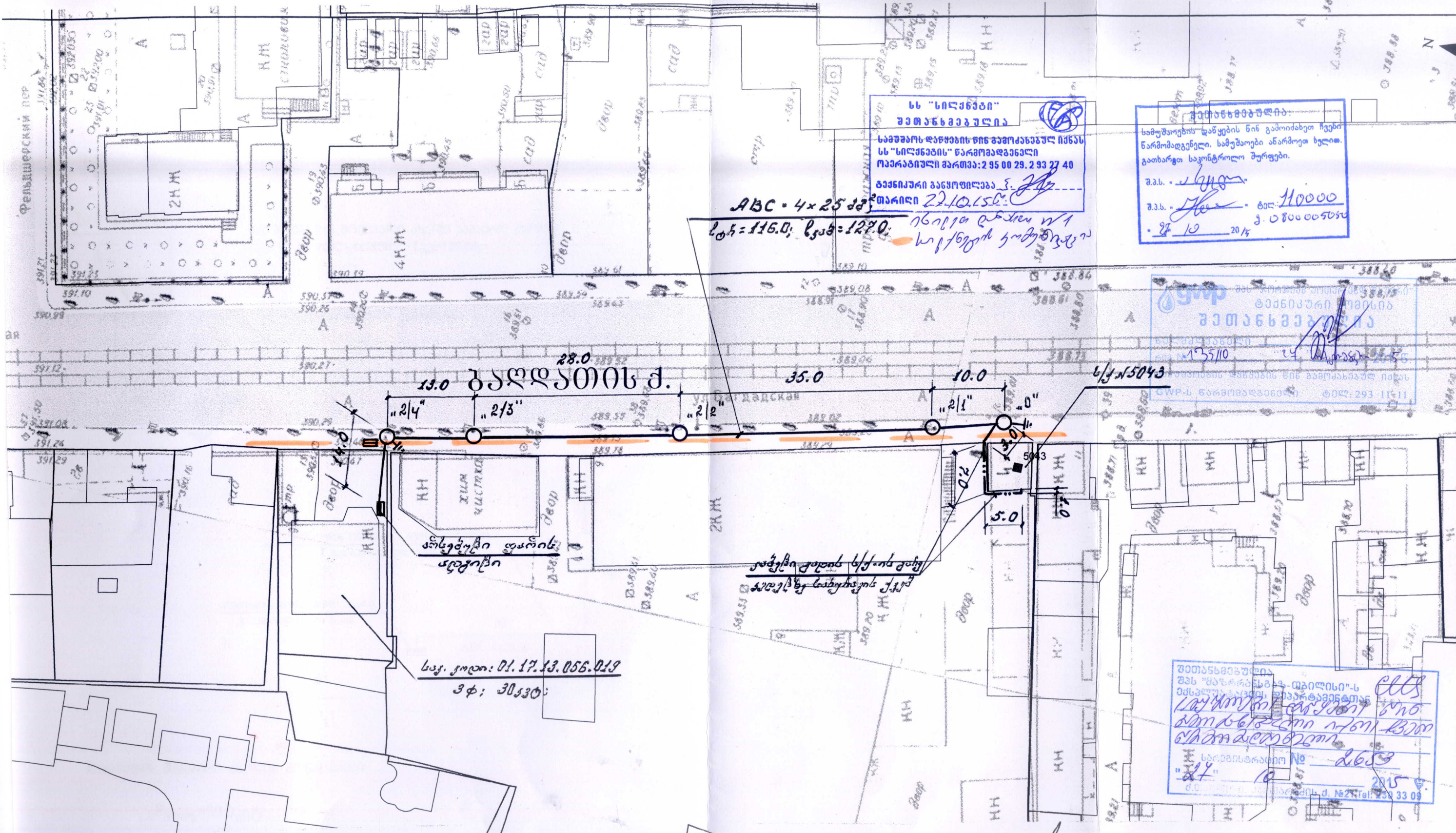
№ რიგ.	ღ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	ტიპი; მარკა; ზომა	ბანხ. ერთ.	რა-ოფ.	შ ე ნ ი შ ვ ე ა
1	0.4კვ ძაბვის სახაზო უჯრედი ექვსი გამთიშველით და მცველებით, ვერტიკალური შესრულების - 2*250+4*400ამგ	ЩО-90-1403	ც	1	200003854
2	თვითმზიდი იზოლირებულ სადენიანი გამტარი	ABC-4*25	მ	105,0	100008168
3	დნობადი მცველები 250/100ამგ	PH-2	ც	3	100003655
4	ყუთი აღრიცხვის ერთი სამფაზა პირდაპირი შეერთების მრიცხველისათვის	№53M/1	ც	1	200002027
5	პირდაპირი შეერთების სამფაზა მრიცხველი, ატბიური, 380ვ, 60ამგ	EMT132.12.6 (60a)	ც	1	200001950
6	ცალკე, კონსტრუქციის სამაბრი ზოლისათვის	A200	ც	10	100002650
7	ფოლადის ზოლოვან(სარტყელი), 0,8 მ. სიგრძის	F2007	ც	10	100002649
8	ანკერული მომჭირის კონსტრუქციის	CA1500	ც	2	100002699
9	ანკერული მომჭირი	PA1500	ც	4	100002644
10	საკიდი მომჭირი კონსტრუქციის	ES1500	ც	3	100002662
11	იზოლირებული გამტარის დამჭერი	PA25x100	ც	1	100002645
12	კლასტმასის ღვედი(ბანდაჟი)	GSL-260	ც	22	100002666
13	კლასტმასის ღვედი(ბანდაჟი)	CACL-A109	ც	6	100005777
14	გადაძაბვის შემზღვეველი, მცლეული	LVA-280-CL	ც	3	100005270
15	ბანგაშტრუბელი გამხვრეტი მომჭირი	P2*95	ც	17	100002658
16	ანკერული კონსტრუქციის საკედელი	BQC12-300	ც	1	100005603
17	25მმ ალუმინის ბუნიკი	AL	ც	4	100003024
18	მოკლე ჩართვის და დამიწების იზოლირებული გამტარი	PMCC	ც	4	100002870
19	კაბელის სამაბრი არმატურა	BRPF70-150	ც	8	100002669
20	იზოლირებული გამტარი, სილენქის/ალუმინის	ПВ, ა6 АПВ 25-35	მ	5,0	100006302
21	ჭანჯიკი ძანჩით, საყრდენის დამიწებისათვის	M-10X30-40	ც	5	100005753
22	ჭანჯიკი ძანჩით, საყრდენის დანულებისათვის	M-10X30	ც	5	100005768
23	თუნუქის დამცავი ღარი (ხოკერი) 150მმ		მ	1	100003032
24	საკაბელო მიღველი	EPN 250/M32x1,5L	ც	2	100004472
25	რეზინის შუასადები 4 ნახვრეტისათვის	M-10X30	ც	2	100003213
26	სხვა დამხმარე მასალები		კვ	15	

მრიცხველის შემდგომი გაყვანილობა

1	თვითმზიდი იზოლირებულ სადენიანი გამტარი	ABC-4*25	მ	22,0	საყრდენიდან ობიექტამდე
2	იზოლირებული გამტარის დამჭერი	PA25x100	ც	1	ობიექტზე
3	ანკერული კონსტრუქციის საკედელი	BQC12-300	ც	1	ობიექტზე
4	კლასტმასის ღვედი(ბანდაჟი)	GSL-260	ც	4	ობიექტზე
5	ავტომატური ამომრთველი ოთხკოლუსა 63ამგ-ზე ობიექტზე მისაყენებელი	LSN ა6 BA	ც	1	ობიექტზე
6	ხუფი ოთხკოლუსა ავტომატური ამომრთველისათვის დამიწების მომჭირით		ც	1	ობიექტზე

NS-678

პროექტი № 1CNS-09/4621/15	ფურც №	ფურც .რ-ბა
ძალაში თბილისი, ისანის რაიონი, ბაღდათის ქუჩა №9, ნაკვეთი №01.17.13.056.019, სოფიკო ნაცვლითვილი - კომერციული ფართი. ელ. მომარაგება და აღრიცხვის კვანძის მოწყობა. 0.4კვ ძაბვის საპაირო ხაზის სპეციფიკაცია	4	6



სს "სილქნები" შპს-ს საფუძვლად დაფუძნებულია სს "სილქნების" წარმოადგენელი ოპერატიული მართვა: 2 95 00 29. 2 93 27 40

შპს-ს საფუძვლად დაფუძნებულია სს "სილქნების" წარმოადგენელი ოპერატიული მართვა: 2 95 00 29. 2 93 27 40

ABC - 4x25 მმ  
 სიგრძე: 116.0; სიგანე: 127.0  
 თარიღი 22.10.15 წ.

შპს-ს საფუძვლად დაფუძნებულია სს "სილქნების" წარმოადგენელი ოპერატიული მართვა: 2 95 00 29. 2 93 27 40

საფ. კოდი: 01.17.13.056.019  
 შპ: 30530

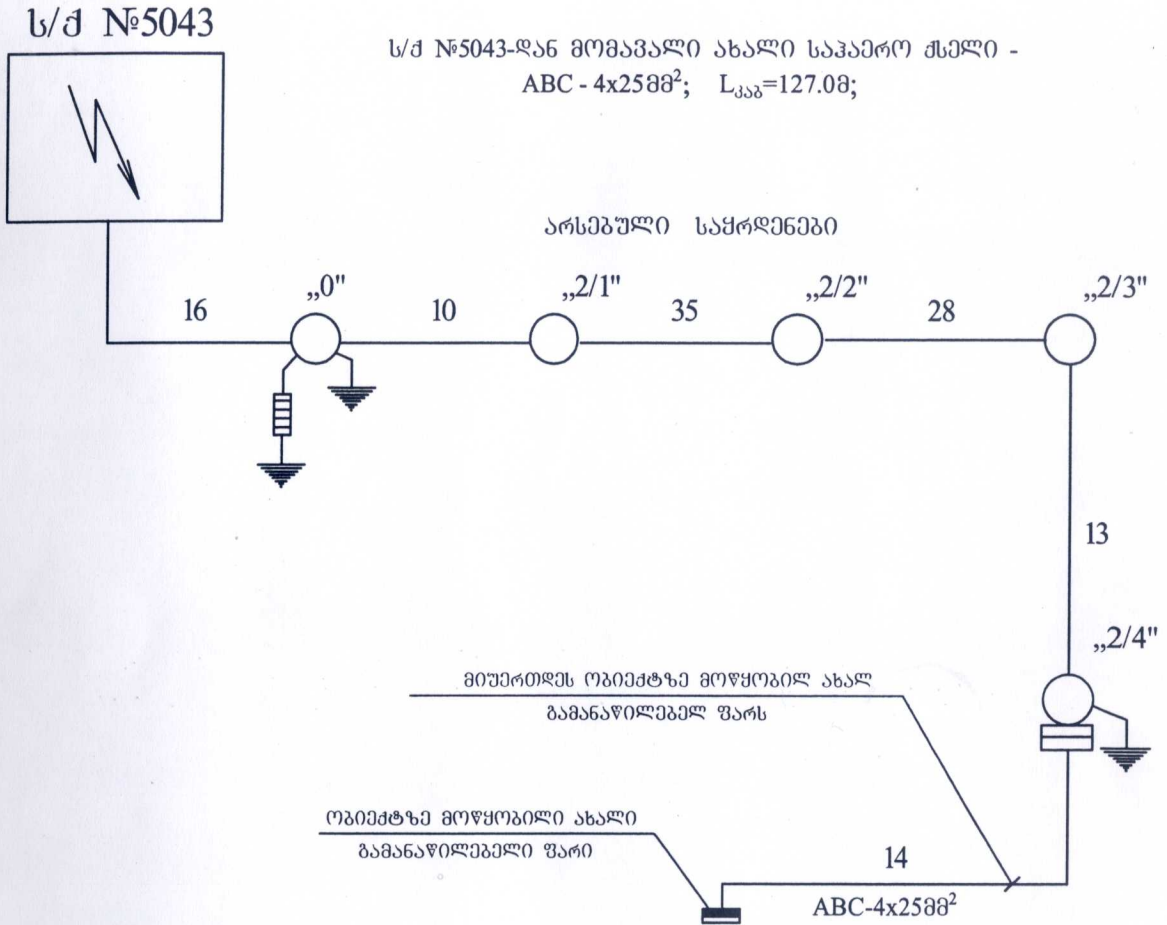
შპს-ს საფუძვლად დაფუძნებულია სს "სილქნების" წარმოადგენელი ოპერატიული მართვა: 2 95 00 29. 2 93 27 40

- პროექტი აღნიშვნები
- ერთ მიტნეპლიანი აღრიცხვის ყუთი
  - 0,4კვ ძაბვის საპროექტო ძაბვის ს/ტ-ის ბარე კაბელები
  - 0,4კვ ძაბვის საპროექტო ძაბვის
  - არსებული ფოლადის საგრძენები
  - ფყალგაყვანილობა
  - ბაზი
  - კანალიზაცია
  - ფყალგაყვანილობა
  - ბათობა
  - ელ.კაბელი (არსებული)
  - სატრ. ჯიხური, ძსაღბური

სამს. უფროსი	მ. გომარაგაძე	2015	პროექტი № 1CNS №09/4621/15 მ. 1:500		
უფ. ინჟინერი	რ. მორღვაძე		ელექტროტექნიკური ნაწილი		
ინჟ. პროექტ.	ბ. კეკელიანი	თბილისი, ისანის რ-50, ბაღდათის ქუჩა №9, ნაკვეთი №01.17.13.056.019, სოფიკო ნაცვლიშვილი - კომერციული ფართი			
დ/მ ბანკ. ხელ.	ლ. სისაური	ელ. გომარაგაძე	სტადია	ფურც.	ფურც. რ-ბა
ქაღალტის განვითარების ბანკ-ის ხელ.	თ. ბაგრატიანი		მ.პ.	5	6
0,4კვ ძაბვის საპროექტო ძაბვის მოწყობა ს/ტ №5043-ის დ/მ ფარსა და ობიექტს შორის, აღრიცხვის კვანძის მონტაჟი ობიექტთან არსებულ უახლოეს საგრძენზე			სტრუქტურის და ინჟინერიების განყოფილება საპროექტო სამსახური		

NS - 678

## ელ.მომარაგების ცალხაზოვანი სქემა



ობიექტის მკვეთრი ძეხლის მონაცემები

$$P_{\text{მოთ}} = 30,0 \text{ კვტ}$$

$$I_{\text{ნომ}} = 49,18 \text{ ამპ}$$

$$\Delta U = 3,03\%$$

$$I_{\text{თ.გ.}} = 682,5 \text{ ამპ}$$

NS-678

დავ. №1CNS-09/4621/15 ძალაში თბილისი, ისანის რაიონი, ბაღდათის ქუჩა №9, ნაკვეთი №056/019, სოფიკო ნაცვლიძის - კომერციული ფართი. ელ. მომარაგება და აღრიცხვის კვანძის მოწყობა. ცალხაზოვანი სქემა	ფურცელი №	ფურც. რაოდ.
	6	6