

ფოტო  
მონა

142



ს.ს.  
"თელასი"

NS-437

პროექტი №- 1CNS-06/2808/15

საბურთალოს რ-ნი, იყალთოს გორა  
№44<sup>ა</sup>/44<sup>ბ</sup>, ნაკვ. №004/159, შ.პ.ს. „კიენო“  
საცხოვრებელი კორპუსი, ს. ანჯაფარიძე

ელ. მომარაგება

ინჟ. ნ. თეთრაშვილი

NS-1550-M-196

1250088000  
22121039

სს "თელასი"	АО "ТЕЛАСИ"
	პროექტი № Проект № <u>NS-437</u>
<u>19</u>	<u>08</u> 20 <u>15</u> წ.წ

თბილისი 2015

1500

შემოწივა: 19.08.15

M

შ.	ფ. რ-ბა
1	3



**განმარტვითი ბარათი**

პროექტი დამუშავებულია ტექნიკური პირობის მომზადების ოქმის 1CNS-06/2808/15, თარიღით 10.06.15

საფუძველზე, მოთხ. სიმძლავრით P=123კვტ, 380ვ.

საბურთალოს რაიონში, ივალთოს გორა №44/44<sup>ბ</sup>-ში მდებარე შ.პ.ს. „პიენოს“ საცხოვრებელი კორპუსის ელ. მომარაგება განხორციელებულ იქნას ქს. №0004-დან.

საცხოვრებელი კორპუსი ერთსადარბაზოიანია. გასამრიცხველიანებულია 38 ბინა, 1 კომ.ფართი, ერთი ლიფტი, სადარბაზოს და ავტოფარეხის განათება. განათებისათვის მრიცხველის კარადაში უნდა დამონტაჟდეს ავტომატური ამომრთველი 10 აპკ. დენზე.

ელ. მომარაგების პროექტით გათვალისწინებულია შემდეგი:

ქს. №0004-ში დამონტაჟდეს დენმკვეთი მცველები.

საცხოვრებელი კორპუსის I სართულზე დამონტაჟდეს შ.გ. კარადა 400ა, კარადა დამიწდეს და დანულდეს. კარადის გვერდით სტ.53M/1 კარადა ლიფტისთვის, 16 და 9 მრიცხველიანი კარადები, ხოლო VI სართულზე 16 მრიცხველიანი კარადა.

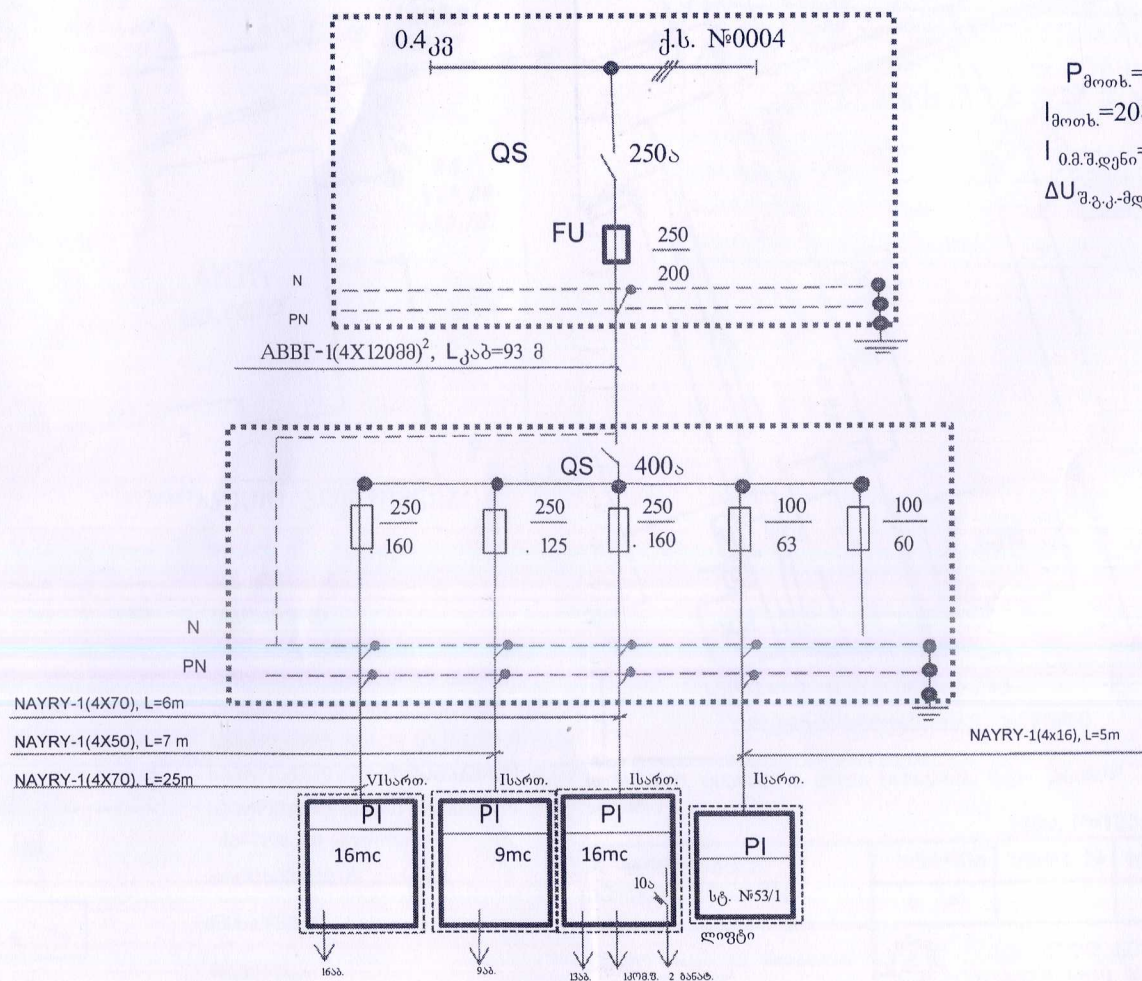
შ.გ. კარადა 400ა კვებას მიიღებს ქს. №0004-დან ABBI-1 კვ მარკის 4X120მმ<sup>2</sup> კვეთის კაბელის მიწაში ჩადებით, 16მრ. კარადამდე გაყვანილ იქნას NAYRY-1(4X70) კვეთის კაბელი, 9 მრ. კარადამდე იგივე მარკის 1(4X50) კვეთის კაბელი, ხოლო სტ.53M/1 კარადამდე NAYRY-1(4X16) კვეთის კაბელით. (კაბელები გატარდება კედელზე, რომელის ვერტიკალური მდებარეობა დაიფარება თუნუქის დამცავი ღარიტ)

საკაბელო ტრასა გაითხაროს ხელით, მიწისქვეშა კომუნიკაციების დაუზიანებლად, კაბელი ჩადებულ იქნას მიწაში 0.7მ სიღრმეზე 0.1მ სისქის ფხვიერი მიწის ან სილის ფენაზე, ზემოდან იფარება იგივე ფენით და დანარჩენი მიწით. (გრუნტის შემთხვევაში)

ასფალტირებული ტროტუარზე გავლისას კაბელის საწოლი რჩება იგივე. მხოლოდ მიწის მაგიერად ტრანშეაში ჩაიყრება ქვიშა-ხრეშის ნარევი. მიწისქვეშა კომუნიკაციების გადაკვეთისას კაბელი გატარდება დამცავ მილში. მანქანის სავალ ნაწილზე კაბელი ჩადებულ იქნას 1მ სიღრმეზე დამცავ მილში და ტრანშეა შეიყვება ღორღით.

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

**ცალხაზოვანი სქემა**



№	მასალის დასახელება	მარკა ან ტიპი, ზომები, კოდი	განხ. ერთ.	რაოდენობა	კოდი	შენიშვნა
1	კაბელი ძალ. აღ. ძარღვებით 1კვ ძაბვაზე	ABB1-1(4X120მმ <sup>2</sup> )	მ	93.0	100006392	
2	კაბელი ძალ. აღ. ძარღვებით 1კვ ძაბვაზე	NAYRY-1(4X70მმ <sup>2</sup> )	მ	31	100006404	
3	კაბელი ძალ. აღ. ძარღვებით 1კვ ძაბვაზე	NAYRY-1(4X50მმ <sup>2</sup> )	მ	7	100006403	
4	კაბელი ძალ. აღ. ძარღვებით 1კვ ძაბვაზე	NAYRY-1(4X16მმ <sup>2</sup> )	მ	5	100006416	ლოტამდე
5	დენმკვეთი 250ა, IIIO-70-ში ჩასაყენებლად	PPC-2	ც	1	100003827	ქს.-ში
6	მცველები, I <sub>ვ</sub> =250/200	PH-2	ც	3	100008283	შ.გ.კ.-ში
7	მცველები, I <sub>ვ</sub> =250/160	PH-2	ც	6	100003653	შ.გ.კ.-ში
8	მცველები, I <sub>ვ</sub> =250/125	PH-2	ც	3	100008331	შ.გ.კ.-ში
9	მცველები, I <sub>ვ</sub> =100/63	PH-2	ც	3	100008212	შ.გ.კ.-ში
11	შ.გ. კარადა 5 სექციანი, 660ვ, შემე. 400ა	ШРС 26-400/5	ც	1	200001824	I სართული
12	ქურო საბოლოო	1ПКВТпН-5	ც	2	100008275	
13	ქურო საბოლოო	1ПКВТпН-5	ც	6	100008330	
14	ქურო საბოლოო	1ПКВТпН-4М	ც	2	100008273	
15	მილყელი	BW-50	ც	6	100004470	
16	მილყელი	BW-40	ც	1	100004476	
17	მილყელი	BW-32	ც	2	100004464	
18	მილი დამცავი სისქით $\geq 6\text{მმ}$	с80	მ	19	100008334	
19	მილი გოფირებული	с63	მ	10	100004298	
20	დამიწ. ღერო L=2.5მ	d=16-18	ც	3	100004242	შ.გ.ვ.-ისდამიწ.
21	ფოლადი ზოლოვანი	5X25	მ	25	100003674	
22	ორპოლუსა ავტ. ამომრთველი	10ა დენზე	ც	2	100003719	განათების მრ. ქს.-ში
23	კარადა აღრიცხვის კვანძისთვის ერთფ. მრ.-ბით	სტანდ. №49/16	ც	2	200003160	
24	კარადა აღრიცხვის კვანძისთვის ერთფ. მრ.-ბით	სტანდ. №49/9	ც	1	200003157	
25	მრიცხველი ერთფაზა 10(60)ა; 220ვ; 50ჰც	M2X	ც	41	200001954	48ა.+1სართ.+1კანტ.
26	კარადა აღრიცხვის კვანძისთვის	სტანდ. №53M/1	ც	1	200002027	
27	მრიცხველი სამფაზა 3X5-60ა; 3X380/220ვ; 50ჰც	EMT 132.12.6	ც	1	200001950	
28	ღარი დამცავი თუნუქის 150მმ		მ	35	100003032	
29	დამხმარე მასალები		კპ	10		

**სააგუმენებლო სამონტაჟო სამუშაოს მოცულობა**

№	დასახელება	განხ. ერთ.	რაოდენობა
1	ასფალტირებული ტროტუარის აყრა	მ <sup>3</sup>	2
2	ასფალტირებული ტროტუარის აღდგენა (2-3 სმ)	მ <sup>2</sup>	15.6
3	ძირითადი სავალი ნაწილის აღდგენა (9-10)	მ <sup>2</sup>	2.8
4	საწ. მომზ. 1 კაბ.-თვის	მ	50
5	ტრანშეას გათხრა III კატეგორიის გრუნტში	მ <sup>3</sup>	18
6	დამცავი მილის ჩალაგება	მ	19
7	დამცავი მილის მონტაჟი კედელზე	მ	12
8	კაბელის ჩადება ტრანშეაში	მ	53
9	კაბელის გატარება დამცავ მილში	მ	32
10	კაბ. გატარება ქს.-ში (7.0)	მ	7
11	სილის ჩაყრა	მ <sup>3</sup>	3
12	ქვიშა ხრეშის ჩაყრა	მ <sup>3</sup>	8
13	ღორღის ჩაყრა	მ <sup>3</sup>	2
14	გრუნტის ჩაყრა (თხრილის შევსება)	მ <sup>3</sup>	5

საბურთალოს რ-60, ივალთოს გორა №44ა/44ბ, საცხოვრებელი კორპუსი, სოფიო ანჯაზარიძე

ელ. მომარაგება გამრიცხველიანება

სტალია	ფ. №	ფ. რაოდ
მ. პრ.	ე-2	3

0.433 საკაბელო ტრასა ძს. №0004-დან ინჟინტეხივის ბანკოვილივის საპროექტო ჯგუფი.

სტრატეგიისა და ინჟინტეხივის ბანკოვილივის საპროექტო ჯგუფი.





შეთანხმებულია:  
სამუშაოების დაწყების წინ გამოთხოვი ჩვეულებრივი ნარმოვადგენელი სამუშაოები ნარმოვადგენელი ნარმოვადგენელი გათვარდავით სპონსორული მუშაობები.

შ.პ.ს. *[Handwritten Signature]* თელ: 110 000  
 შ.პ.ს. *[Handwritten Signature]* თელ: 0800 005939

შეთანხმებულია  
შპს "მანკონსტრუქციების"-ს  
ემსალუბრატორიის დაპროექტებაზე

*[Handwritten Signature]*  
*[Handwritten Signature]*  
*[Handwritten Signature]*  
 საკონსტრუქციო № 2005  
 "20" ივლისი 2015 წ. 11:30  
 ქ. თბილისი, ვაჟა-ფშაველას ქ. №21 ტელ: 323 33 33

ქ.ს. №0004  
 კ 3004

Lბრ.=70 მ  
 Lკად.=93 მ

АВВГ-1(4Х120),

ივალტონ შპს

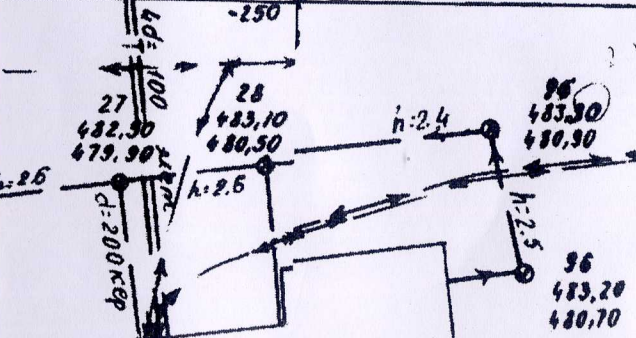
შ.პ.ს. „პიიენო“  
 Pართვ.=123 კვტ

საპრ. შ.პ.პ. 400/5  
 სტ.53 M/I-I-ლიფტი  
 სტ.49/16 და სტ.49/9 - I სართული  
 სტ.49/16- VI სართული

სს "თელსაბი"  
 შეთანხმებულია  
 სამუშაოს დაწყების წინ გამოთხოვილი იქნას  
 სს "თელსაბი"-ს სამუშაოდაცემელი  
 ოპერატიული მართვა: 2 95 00 29. 2 93 27 40  
 ტექნიკური მართვა: 3: 293 30 00  
 თარიღი 20.08.15 წ. *[Handwritten Signature]*  
 იხილეთ დანართი №1  
 — სპეციფიკაციის მოხრეშვა

შეთანხმებულია  
 სამუშაოების დაწყების წინ გამოთხოვილი იქნას  
 ჩვეულებრივი ნარმოვადგენელი სამუშაოები ნარმოვადგენელი  
 ნარმოვადგენელი ნარმოვადგენელი გათვარდავით სპონსორული მუშაობები.

შ.პ.ს. *[Handwritten Signature]* თელ: 293 11 11  
 შ.პ.ს. *[Handwritten Signature]* თელ: 293 11 11



პირიპირი ალნიშვნები

	B	ვრელი
	K	კანალიზაცია
	T	თოვსაფარი
	C	კანონიერება
		არსებული სპეციფიკაციის ქველი
		არსებული (0.4მ) სპეციფიკაციის ქველი (ტრანსპორტი)
		საპროექტო (0.4მ) სპეციფიკაციის ქველი (ტრანსპორტი)
		საპროექტო (0.4მ) სპეციფიკაციის ქველი (კაბელები)
		საპროექტო (0.4მ) სპეციფიკაციის ქველი (მიწის)
		გალოვანი კარდა
		მრეცხველები კარდა
		მშენებლის
		დაბრუნება

სამ. უფროსი	მ. გომარაგვა	30.07.15	პროექტი: 1CNS-06/2808/15
შპს. ინჟინერი	რ. გომარაგვა	<i>[Handwritten Signature]</i>	ელექტროტექნიკური ნაწილი
ინჟინერი	ბ. თეთრავისი	<i>[Handwritten Signature]</i>	დაპროექტორი გ.ნ. ივალტონ გორა №44/443, შ.პ.ს. „პიიენო“ ს. ანკვარსი
0.4-10კვ მ-ს			280v, P=123kW.

ემსალ. უფრ.	ლ.სისაური	ელ. გომარაგვა. გამრიცხველიანება	სტადია	ფურც. №	ფ. რაოდ
ახ. შექმლის			მ. პრ.	3	3
ბანგ. უფრ.	გამრიცხველი		სს. "თელსაბი"-ს საპროექტო ჯგუფი		

4618600

4618600