



ს.ს.  
"თელასი"

## პროექტის პირველი გვერდი

სს "ვისოლ პეტროლიუმ ჯორჯია";  
ჰედარ ალიევის სახ. მარჯვენა სანაპირო, №13.  
ნაკვ. № 01.10.13.016/017

ელ. მომარაგება, საკაბელო ქსელის ტრასა ს/ქ a-1147იდან,  
, გამრიცხველიანება. 0,4 კვ. ძაბვაზე. 120 კვტ

რაიონი: სამგორის

**CC-344/20**

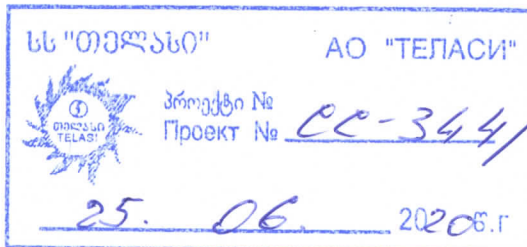
პროექტი № **1CNS-06/2001/20**

### ელექტროტექნიკური ნაწილი

პროექტირება

მოკვლ. თარიღი  
დასრულების. თარიღი 24/06/2020

ინჟინერი  თეიმურაზ ცინცაძე



*N-NS-2050-M-147*

M

დასრ. ვადა 07/08/2020

ფურც. №	ფურც. რ.
1	6

George Eliava Institute  
of Bacteriophages,  
Microbiology and Virology



ს.ს.ი.პ. გიორგი ელიავას სახელობის  
ბაქტერიოფაგის, მიკრობიოლოგიის  
და ვირუსოლოგიის ინსტიტუტი



MES 4 20 00318074



26/03/2020

ს/ს "ვისოლ პეტროლიუმ ჯორჯია" - ს  
გენერალურ დირექტორს  
ბატონ ვასილ ხორავას

ბატონო ვასილ,

თქვენი 24.03.2020 წლის #03/199 -ის პასუხადგაცნობებთ, რომ სსიპ გიორგი ელიავას სახელობის ბაქტერიოფაგის, მიკრობიოლოგიისა და ვირუსოლოგიის ინსტიტუტი თანახმაა, რომ ჩაატაროთ შესაბამისი სამუშაოები და ჩვენი სატრანსფორმატორო სადგურიდან მიიღოთ დამატებით 70 კილოვატი ელ. ენერჯია.

პატივისცემით,

დირექტორის მოადგილე  
კავილაძე ზაქარია

ა. ხაჩიძე

CC-344/20

ტექნიკური პირობის მომზადებაზე მოკვლევის ოქმი # 10WS-06/2001/20.

- 1 აბონენტის დასახელება ვახო ხორვა.
- 2 აბონენტის მისამართი ს/ს "ვისოლი ნეკროლოგიკი ქობიძის"
- 3 მოთხოვნა გარე ელ. მომარაგებაზე ს/ს "ვისოლი ნეკროლოგიკი ქობიძის" ბაზა 577421002
- 3ჯ 120 ვვპ (ხიშვას ქართლ 10 ვვპ-ი) მისაკუთრე ს.

გარე ელ. მომარაგების უზრუნველყოფის პირობა (ესკიზური ნახაზი) მოიჯარე  
 მოსარგებლე

1- მოქმედებს გვ. მომხმარებელ განხორციელებს სიძველეს  
 ვიზუალურად უზრუნველყოფს ნეკროლოგიკი ქობიძის და  
 ვიხსოვდეთ იმყოფება საფარი № A-1147- და საბაზო  
 სველ დ/ქ სველ მონტაჟი (ძირითადი)  
 მოქმედებს ნივთი ხაზისპირა სანაპირო არს. ხაზი და ხაზის  
 ა/ვვანა მოხმარებს მოქმედებს ნივთი ხაზისპირა. მონტაჟი.

2- საფარი მოხმარებს საბაზო სველ დ/ქ სველ და მოქმედებს  
 მოხმარებს გამარჯვება.

ქართული ელექტრო ენერჯის კომპანია  
 შპს 4171817 შპს 29813895

- 5 საჭიროა მომზადდეს პროექტი  არა
- 6 მომზადებულია ქსელზე ახალი მიერთებების და მომხმარებელთა მომსახურების გამყოფილების ინჟინერის თეიმურაზი მიერ

დამტკიცებულია, გენერალური დირექტორის 09.08.2018 წლის #518 ბრძანებით შექმნილი, ტექ. პირობების განხილვის კომისიის მიერ

კომისიის ხელმძღვანელი	1
სადისპეტრო მართვის სამსახურის უფროსი	2
კაპიტალური მშენებლობისა და საინვესტიციო საქმიანობის სამსახურის უფროსის მოადგილე	3
ქსელის განვითარების, დაგეგმვისა და საწარმოო საქმიანობის ანალიზის სამსახურის უფროსი	4
კომერციული დირექტორის მოადგილე ენერგოგასაღების და გარე სერვისის დარგში	5
საშუალო ძაბვის (6-10 კვ) გაბყოფილების უფროსი	6
ქსელზე მიერთებებისა და მომხმარებელთა მომსახურების განყოფილების უფროსი	7
დაბალი ძაბვის გამანაწილებელი ქსელის ჯგუფის უფროსი	8
ენერგოზედამხედველობის განყოფილების უფროსი	9
სარელეო დაცვის და ავტომატიკის ჯგუფის უფროსი	10

დადგენილებით განსაზღვრული ბოლო თარიღი: 30.07/08/20  
 განხილვის თარიღი 18/06.



## შინაარსი

1. თავფურცელი
2. განმარტებითი ბარათი
3. საერთო სპეციფიკაცია
4. ცალხაზოვანი სქემა.
5. 0,4 კვ. ძაბვის საჰაერო ქსელის ტრასა-გეგმა
6. ტოპო

### განმარტებითი ბარათი

წინამდებარე პროექტი დამუშავებულია ს.ს. "თელასი"-ს საპროექტო სამსახურის მიერ მოკვლევის ოქმი № 1CNS-06/2001/20-ის საფუძველზე, მოთხოვნილი სიმძლავრე: 120 კვტ; 0,4 კვ ძაბვაზე.

სქ-ში არსებულ სახაზო უჯრედში დამონტაჟდეს დენმკვეთი. სსიპ "ბაქტერიოფაგი"-ს ელ. ტექნიკური სამსახურის წარმომადგენლის მოთხოვნის თანახმად აღრიცხვის კვანძი უნდა მოეწყოს ადგილზე, ს/ქ-ში, ამიტომ დენმკვეთზე დამონტაჟდეს დენის ტრ-ბი და გარე კედელზე დამონტაჟდეს მრიცხველი ყუთით. გაყვანილი იქნას მეორადი კომუტაციის კაბელები დენის ტრ-დან მრიცხველამდე. დენკვეთზე მიერთდეს დაბალი ძაბვის კაბელი და მიწაში გატარებით მიყვანილი იქნას დამკვეთის შენობამდე (დამკვეთის მიერ დასამონტაჟებელ მ/კ-მდე), .. დამკვეთმა ადგილზე მოიწყოს დამიწების კონტური.

საკაბელო ტრასა გაითხაროს და კაბელი ჩაიდოს მიწაში მიწისქვეშა კომუნაკაციების დაუზიანებლად, 0,7 მ სიღრმეზე 0.1 მ სისქის ფხვიერი მიწის (მინარევების გარეშე) ან ქვიშისფენაზე, ზემოდან დაიფაროს იგივე ფენით. ტროტუარზე გავლისას კაბელის საწოლი რჩება იგივე, მხოლოდ მიწის მაგიერ ჩაიყაროს ქვიშა-ხრემის ნარევი დიამეტრით არაუმეტეს 40 მმ.

მიწისქვეშა კომუნაკაციების გადაკვეთისას კაბელი გატარდეს დამცავ მილში, მანქანის სავალი ნაწილის გადაკვეთისას ასევე დამცავ მილში 1 მ. სიღრმეზე.

ყველა საშენებლო-სამონტაჟო სამუშაო შესრულდეს "ნუს"-ს შესაბამისი პუნქტების დაცვით. ყველა ელ. დანადგარი უნდა იყოს დამიწებული და დანულეებული.

პროექტი # 1CNS-06/2001/20	CC-344/20	ფურც #	შურც რაო
სს "ვისოლ პეტროლიუმ ჯორჯია"; ჰედარ ალიევის სახ. მარჯვენა სანაპირო, #13.		2	6
ნაკვ. # 01.10.13.016/017			

### სპეციფიკაცია

№	დასახელება	ტიპი/მარკა	მ	რაოდ.	კოდი	შენიშვნა
1	სალტე ალუმინის	40X400	მ	4,5	100003544	
2	დენიკვეთი	РПС-2/1П-У3	ც	1	401000101	
3	ძალივანი კაბელი 1 კვ. მბზვზე	АВВГ-1(4x240)	მ	330	100006399	
4	ქურო საბოლოო	1ПКВТпН-6	ც	2	100008276	
5	ქურო შემერთებელი	ПСТТ/4x150-240	ც	1	100008098	
6	ტრანსფორმატორი დენის	T-0,66 200/5 0,5S	ც	3	100003420	
7	მრიცხველი 3X(1-5)ა 220/380 ვ	T 31 FT	ც	1	200001881	
8	კაბელი სპილენძს, საკონტროლო	КВВГ-4, 10x2.5 მმ2	მ	10	100002720	
9	ყუთი აღრიცხვის პფა-ადგ. უმრ.	სტ55.1	ც	1	200002025	
10	ზოლოვანი ფოლადი	---- 4X25	მ	5	100003674	
11	მცველი	ПН2-250/200ა	ც	3	100008283	
12	მილი გოფირებული პლასტმ	D63 მმ	მ	10	100004298	
13	მილი პლასტმასის	D 110 მმ	მ	50	100004265	

#### დამკვეთის პოზიცია

1	კარადა ძალივანი 250 ა დენზე		ც	1		
2	ფოლადი კუთხოვანა L=2.5 მ (ან ელექტროდი)	5X50X50	ც	3		
3	ზოლოვანი ფოლადი	---- 4X25	მ	11		

#### მასალა

1	ლორღი	<40	მ3	7	100007770	
2	შვიშა-ხრემის ნარემპი	<40	მ3	14	100004178	
3	მიწა მიწარემპის ბარემპ ან ქვიშა		მ3	17	100008194	
4	ღამგარემ მასალა		კბ	3		

#### მოცულობა

1	ასვალტირემპული საფარის აყრა 10 სმ		მ2/მ3	41	4	
2	ასვალტირემპული საფარის აღდგენა 9-10 სმ		მ2	41		
3	ტრანშემის ბაიხრა III კატემპორიის ბრუნტემპი		მ3	80		
4	საწოლის მომზადემპა I კაბემპისაივის		მ/მ3	242	17	
5	ღამგავი მილის ჩალაბემპა	D=100	მ	50		
6	I კაბემპის ჩალემპა ტრანშემაში (კვ)		მ	257		
7	I კაბემპის ბატარემპა ღამგავ მილში		მ	53		
8	I კაბემპის ბატარემპა შვესაღმურში		მ	8		
9	I კაბემპის ბატარემპა კედელზე 6 კვ/აქედან მილში		მ	12	10	
10	ბრუნტის უკან ჩამრა		მ3	41		
11	ლორღის ჩამრა ტრანშემაში		მ3	7		
12	შვიშა-ხრემის ჩამრა ტრანშემაში		მ3	14		
13	საწოლის მომზ. მიწით მიწარემპ. ბარემპ ან ქვიშით		მ3	17		
14	ბრუნტის ბატანა		მ3	43		

დასრ. ვადა

07/08/2020

CC-344/20	პროექტი # 1CNS-06/2001/20	ფურც №	ფურც რაოდ
სს. "ვისოლ. პეტროლიუმ ჯორჯია"; პედარ ალიევის სახ. მარჯვენა სანაპირო, #13. ნაკვ. # 01.10.13.016/017		3	6

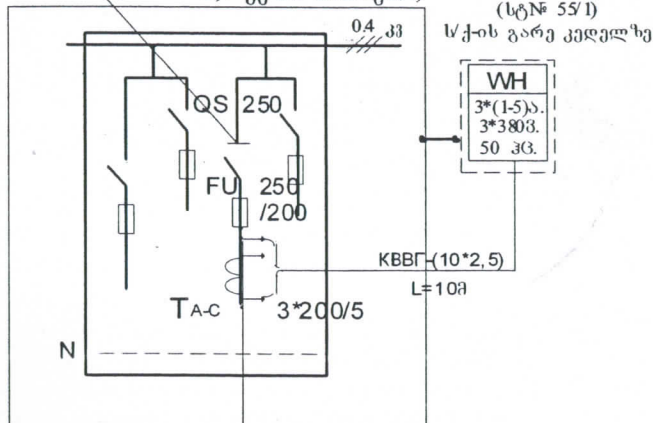
კალხაზოვანი სქემა

სქ ა 1147;

დასაბრუნებელი  
0,4 კვ-ის ღუნეკსი

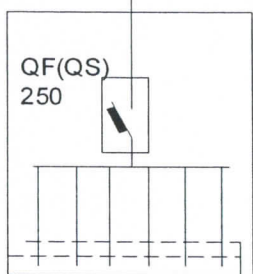
სქ ა 1147;

0,4 კვ-ის სათავსო;



ABBF-1(4X240) L=330მ

სქდან დაკვეთის მ/კ-მდე



სს "ჯორჯიან ვისოლ პეტროლიუმი"

$P_{მოთ} = 120$  კვტ

$I_{მუშ} \approx 204$  ა

$\Delta U = 3,6\%$

CC-344/20	პროექტი # 1CNS-06/2001/20	ფურც №	ფურც რაოდ
სს "ვისოლ პეტროლიუმ ჯორჯია"; ჰედარ ალიევის სახ. მარჯვენა სანაპირო, #13. ნაკვ. # 01.10.13.016/017		4	6





1:1,000

4619700 000000

4619600 000000

4619500 000000

4619700 000000

4619600 000000

4619500 000000

სარემონტო მრ/პ  
ს/მ 1147

ABBF 1(4X240) Lkab=330m  
კაბელი ბაღის გრუნტში,  
საკაბელო გზის გვერდულზე

მარჯვენა სანაპირო  
სს "ვისოლ ჯორჯიან ელექტროლიზი"

საკონტინტის მრ/პ

ბატონოვების ტერიტორია

ბატონო ბაღის გრუნტში  
საკაბელო გზის გვერდულზე

კაბელი ბაღის გრუნტში

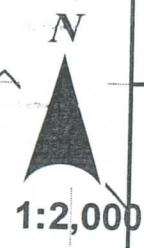
დ. პოდუბნა

**ს/მ**

- არსებული საკაბელო (0,4კვ) ძეხვი
- საკაბელო (0,4კვ) ძეხვი
- საკაბელო (0,4კვ) ძეხვი (ტრანზეიტი)
- საკაბელო (0,4კვ) ძეხვი (კედელზე)
- საკაბელო (0,4კვ) ძეხვი (მიწაში)
- აბონენტის (0,4კვ) ძეხვი
- არსებული საყრდენი (ლითონის)
- არსებული საყრდენი (რკინაბეტონის)
- დასამატებელი საყრდენი H=11m, D=219 mm
- დახმარებითი საყრდენი H=8m, D=150 mm
- გალუწვანი კარადა
- ალრიცხვის კვანძი
- ავტომატური ამოერთვითი
- დაშიწვება

კაა მშენ იგებს		თარიღი	1CNS-06/2001/20	პროექტი: CC-344/20
სამ. უფრ მ/შ	-ნ. დემკანელიძე		ელექტროტექნიკური ნაწილი	
კაა მშენ სამ			სს "ვისოლ ელ. ჯორჯია" კ. ალიევის სახ. მარჯვენა სან. №13	
უფროსის მოვალ	რ. დოვიძი		ნაკვ. №01.10.13.016/017	380v, P=120kW.
ჯგ. უფროსი	მ. ბერიბაძე		ელ. მომარაგება.	სტადია
წამყვანი ინჟ	ბ. არჩვაძე		გამრიცხველიანება	შ. ურც. № 5
			დაბალი (0,4კვ) კაბის საკაბელო ძეხვის განგა 8 1:1,000	შ. რაოდ 6
ინჟინერი	თ. ცინცაძე		სს. "თელასი"-ს სარემონტო სამსახური	





481000 000000 481100 000000 481200 000000 481300 000000 481400 000000 481500 000000 481600 000000 481700 000000

461990 000000  
461980 000000  
461970 000000  
461960 000000  
461950 000000  
461940 000000

461990 000000  
461980 000000  
461970 000000  
461960 000000  
461950 000000  
461940 000000

481000 000000 481100 000000 481200 000000 481300 000000 481400 000000 481500 000000 481600 000000 481700 000000