



ს.ს.
"თელასი"

პროექტის პირველი გვერდი

ს.ს. "თი ბი სი ბანკი"; პეკინის გამზირი 5ა;
ნაკ № 01.10.13.031/004

ელ. მომარაგება
0,4 კვ. ძაბვის საკაბელო ქსელის ტრასა (ს.ქ. 0765-იდან).
სიმძლავრის გაზრდა 80 კვტ (60 კვტ-ით).

NC-672

პროექტი № **ICNS-08/3910/16**

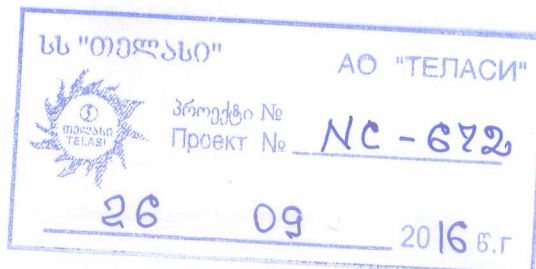
ელექტროტექნიკური ნაწილი

პროექტირება

დაიწყო
დასრულდა

ინჟინერი

თეიმურაზ ცინცაძე



N. NS-165210-781
175000 0000
22121039

M

ფურც. №	ფურც. რ- ბა
1	5

შინაარსი

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

განმარტებითი ბარათი

წინანმდებარე პროექტი დამუშავებულია ს.ს. "თელასი"-ს საპროექტო სამსახურის მიერ მოკვლევის ოქმი № 1CNS-08/3910/16 -ის საფუძველზე, მოთხოვნილი სიმძლავრე: 80 კვტ; 380 ვ ძაბვაზე.

ობიექტის ელ. მომარაგებისთვის საჭიროა ს/ქ 0765-დან ჩაიდოს დ/მ-ვის კაბელი, რომლებიც მიწაში გატარებით მივა დამკვეთის შენობის კუთხემდე, საიდანაც კედელზე გატარებით კაბელი უნდა მიერთდეს დამკვეთის მიერ დასამონტაჟებელ მ/კ-ზე. კედელზე გატარებისას 2,5 მ. სიმაღლემდე კაბელი ჩაიდოს დამცავ გოფირებულ მილში. დამკვეთმა ადგილზე მოაწიოს დამიწება. ს/ქ-ის გარე კედელზე დამონტაჟდეს ყუთი სამფაზა მრიცხველით. აღრიცხვის კვანძი მოეწყოს ცალხაზოვანი სქემის მიხედვით..

დამკვეთმა ადგილზე მოიწიოს დამიწების კერა.

საკაბელო ტრასა გაითხაროს და კაბელი ჩაიდოს მიწაში მიწისქვეშა კომუნაკაციების დაუზიანებლად, 0.7 მ სიღრმეზე 0.1 მ სისქის ფხვიერი მიწის (მინარეების 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 კომუნიკაციების გადაკვეთისას კაბელი გატარდეს დამცავ მილში, მანქანის სავალი ნაწილის გადაკვეთისას ასევე დამცავ მილში 1 მ. სიღმეზე.

ყველა სამშენებლო-სამონტაჟო სამუშაო შესრულდეს "ПУЭ"-ს შესაბამისი პუნქტების დაცვით. ყველა ელ. დანადგარი უნდა იყოს დამიწებული და დანულეული.

პროექტი # 1CNS-08/3910/16	NC-672	ფურც #	შურც რაო
ს.ს. "თი ბი სი ბანკი"; პეკინის გამზირი 5ა;		2	5
ნაკ # 01.10.13.031/004	განმარტებითი ბარათი		

სპეციფიკაცია

№	დასახელება	ტიპი.მარკა	მასშტაბი	რაოდ	კოდი	შენიშვნა
1	ძალოვანი კაბელი 1 კვ. ძაბვაზე	АВВГ-1(4x95)	მ	200	100006391	
2	ქურო საბოლოო	1ПКВТнН-5	ც	4	100008275	
3	ტრანსფორმატორი დენის	Т-0,00 150/3	ც	3	100003419	
4	მილყელი	BW - 40	ც	3	100004476	
5	მრიცხველი 3X(1-5)ა 220/380 ვ	T 31 FT	ც	1	200001881	
6	ყუთი აღრიცხვის 3ვX1-ადგ.უმრ.ტრ-ის გარეშე	სტ.11.3	ც	1	200003338	
7	ზოლოვანი ფოლადი	--- 4X25	მ	7	100003674	
8	მცველი	ПН2-250/160ა	ც	3	100003653	
9	სამაგრი კაბ.პლასტმასის 120-150მმ2		ც	15	100008250	
10	მილი გოფირებული პლასტმ	D63 მმ	მ	30	100004298	
11	მილი პლასტმასის, სქელკედლა	D 100 მმ	მ	30	100004265	
12	დამხმარე მასალები		კბ	3		
აღრიცხვის კვანძის შემდგომი პოზიცია						
1	კარადა ძალოვანი 150ა 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	6	100007770	
2	ქვიშა-ხრეშის ნარევი	<40	მ3	23	100004178	
3	მიწა მიწარეშვის ბარეში ან ქვიშა		მ3	9	100008194	
4	დამხმარე მასალა		კბ	3		
მოცულობა						
1	ასფალტირებული საფარის აყრა 10 სმ		მ2/მ3	61	6	
2	ასფალტირებული საფარის აღდგენა 9-10 სმ		მ2	21		
3	ასფალტირებული საფარის აღდგენა 2-3 სმ		მ2	40		
4	ტრანშეის ბათხრა III კატეგორიის ბრუნტში		მ3	39		
5	საწოლის მომზადება 1 კაბელისათვის		მ/მ3	122	9	
6	ღამცავი მილის ჩალაგება	D=100	მ	30		
7	1 კაბელის ჩალაგება ტრანშეაში (3 კვ)		მ	129		
8	1 კაბელის ბათარება ღამცავ მილში		მ	32		
9	1 კაბელის ბათარება ქვესაღებურში		მ	8		
10	კაბელის ბათარება კედელზე 3 კვ/ქედან გოფრ მილში	АВВГ-1(4x95)	მ	30	30	
11	ბრუნტის უკან ჩაყრა		მ3	1		
12	ლორღის ჩაყრა ტრანშეაში		მ3	6		
13	ქვიშა-ხრეშის ჩაყრა ტრანშეაში		მ3	23		
14	საწოლის მომზ. მიწით მიწარეშვ. ბარეში ან ქვიშით		მ3	9		
15	ბრუნტის ბათანა		მ3	44		

	NC-672 პროექტი # 1CNS-08/3910/16	ფურც №	ფურც რაოდ
	ს.ს. "თი ბი სი ბანკი"; პეკინის გამზირი 5ა; ნაკ # 01.10.13.031/004	4	7

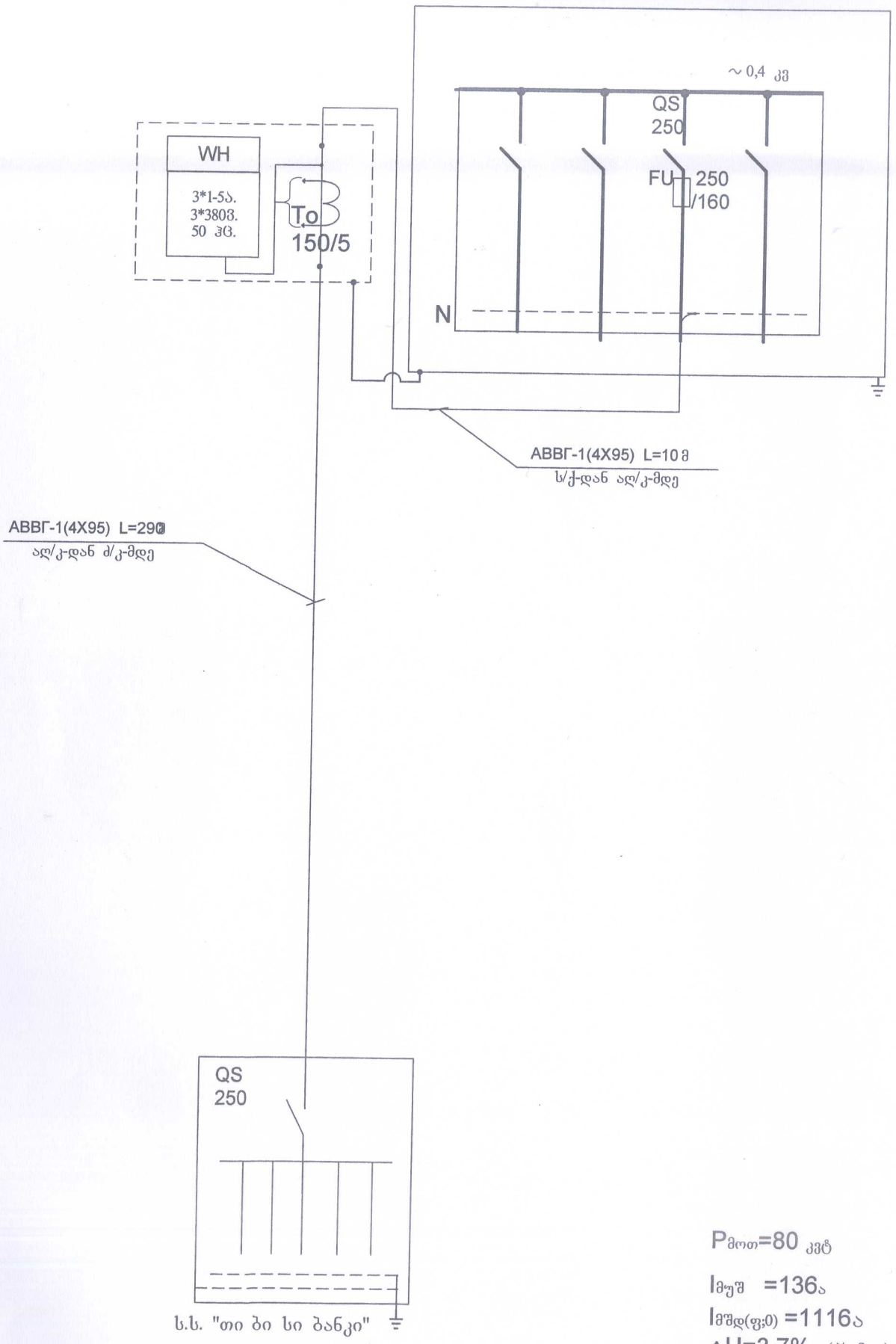
სპეციფიკაცია

№	დასახელება	ტიპი.მარკა	ოცობა	რაოდ	კოდი	შენიშვნა
1	ძალოვანი კაბელი 1 კვ. ძაბვაზე	ABBF-1(4x95)	მ	200	100006391	
2	ქურო საბოლოო	1ПКВТпН-5	ც	4	100008275	
3	ტრანსფორმატორი დენის	1-0,08 150/0,50	ც	3	100003419	
4	მილყელი	BW - 40	ც	3	100004476	
5	მრიცხველი 3X(1-5)ა 220/380 ვ	T 31 FT	ც	1	200001881	
6	ყუთი აღრიცხვის 3ფX1-ადგ.უმრ.ტრ-ის გარეშე	სტ.11.3	ც	1	200003338	
7	ზოლოვანი ფოლადი	--- 4X25	მ	7	100003674	
8	მცველი	ПН2-250/160ა	ც	3	100003653	
9	სამაგრი კაბ.პლასტმასის 120-150მმ2		ც	15	100008250	
10	მილი გოფირირებული პლასტმ	D63 მმ	მ	35	100004298	
11	მილი პლასტმასის, სქელკედლა	D 100 მმ	მ	30	100004265	
12	დამხმარე მასალები		კბ	3		
აღრიცხვის კვანძის შემდგომი პოზიცია						
1	კარადა ძალოვანი 150ა დენზე		ც	1		
2	ფოლადი კუთხოვანა L=2.5 მ (ან ელექტროლი)	5X50X50	ც	3		
3	ზოლოვანი ფოლადი	--- 4X25	მ	11		
მასალა						
1	ღორღი	<40	მ3	6	100007770	
2	ქვიშა-ხრეშის ნარევი	<40	მ3	23	100004178	
3	მიწა მიწარეშების გარეშე ან ქვიშა		მ3	9	100008194	
4	დამხმარე მასალა		კბ	3		
მოცულობა						
1	ასფალტირებული საფარის აყრა 10 სმ		მ2/მ3	61	6	
2	ასფალტირებული საფარის აღდგენა 9-10 სმ		მ2	21		
3	ასფალტირებული საფარის აღდგენა 2-3 სმ		მ2	40		
4	ტრანშეის ბათხრა III კატეგორიის ბრუნტში		მ3	39		
5	საწოლის მომზადება 2 კაბელისათვის		მ/მ3	122	9	
6	დამცავი მილის ჩალაგება	D=100	მ	60		
7	2 კაბელის ჩალაგება ტრანშეაში (/ნკ)		მ	259		
8	2 კაბელის ბატარება დამცავ მილში		მ	64		
9	2 კაბელის ბატარება ქვესაღბურში		მ	8		
10	კაბელის ბატარება კედელზე 3 კვ/აქედან გოფრ მილში	ABBF-1(4x95)	მ	30	30	
11	ბრუნტის უპან ჩაყრა		მ3	1		
12	ღორღის ჩაყრა ტრანშეაში		მ3	6		
13	ქვიშა-ხრეშის ჩაყრა ტრანშეაში		მ3	23		
14	საწოლის მომზ. მიწით მიწარეშ. გარეშე ან ქვიშით		მ3	9		
15	ბრუნტის ბატანა		მ3	44		

	NC-672 პროექტი # 1CNS-08/3910/16	ფურც №	ფურც რაოდ
	ს.ს. "თი ბი სი ბანკი"; პეკინის გამზირი 5ა; ნაკ # 01.10.13.031/004	4	7

კალხაზოვანი სქემა

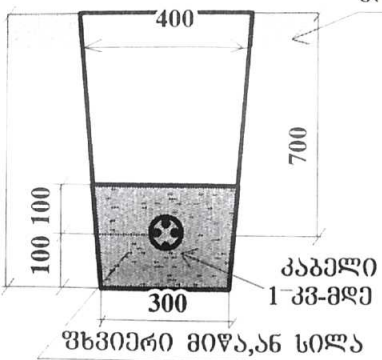
ს/ქ 0765



$P_{მოთ} = 80$ კვტ
 $I_{მუშ} = 136$ ა
 $I_{მზდ(ფ;0)} = 1116$ ა
 $\Delta U = 3.7\%$ (ძ/კ-მდე)

პროექტი # NC-672 1CNS-08/3910/16 ს.ს. "თი ბი სი ბანკი", სპეკინის გამზ. №4ა. ნაბ №01.10.13.031/004 0,4 კვ აღრიცხვის მოწყობა; ელ. მომარაბეზა.	გურცელი	გურცელის
	N	რ-ბა
	4	5

საკაბელო თხრილი 1 კაბელებისათვის ბრუნტი



სს "სილქნეტი" შემთავსებელია
 სამუშაოს დასრულების წინ გამოიძახეთ იქნას
 სს "სილქნეტი"-ს წარმომადგენელი
 მოსამართლე ბარათი: 2 95 09 29, 2 93 27 40
 გამნიშვრი განყოფილება *ა.ბ.ბ.*
 თარიღი 29.09.2016



ბახტრიონის ქ.

კაბელები გადის შიდა მოსაფლტებულ ბზის გვირგვინზე (ნაწილობრივ ბრუნტში)

ბახტრიონის ქ.

ABBГ 1(4X95) Lkab=200 m
საპროექტი 0.4კვ კაბელები

კაბელები კედელზე (ბოჭრ.-მიღში)

ტროტუარი

ს.ს. "თიბისი ბანკი" ნაკვ. №031/004

შემთავსებელია
 სამუშაოების დასრულების წინ გამოიძახეთ ჩვენი
 წარმომადგენელი. სამუშაოები ანარმყოფი ხელით
 გათხარეთ საკონტროლო შურვები.
 შ.პ.ს. *ა.ბ.ბ.*
 შ.პ.ს. *ა.ბ.ბ.* ტელ. 410000
 2 95 09 29, 2 93 27 40
 თ. 09.09.2016

სს
 სამუშაოები (დოკუმენტი) წინ
 გამოიძახეთ ჩვენი წარმომადგენელი
 შ.პ.ს. *ა.ბ.ბ.*
 29 09 2016

ივალთოს ქ

18/09 20 *ა.ბ.ბ.*

სმ

- არსებული საპიპრო (0,4კვ) ძეხლი
- საპიპრო (0,4კვ) ძეხლი
- საკაბელო (0,4კვ) ძეხლი (ტრანშეხვი)
- საკაბელო (0,4კვ) ძეხლი (კედელზე)
- საკაბელო (0,4კვ) ძეხლი (მიღში)
- აბონენტის (0,4კვ) ძეხლი
- არსებული საყრდენი (ლითონის)
- არსებული საყრდენი (ბრინჯაბტონის)
- დასაბატბებელი საყრდენი H=11m, D=219 mm
- დამბმრბი საყრდენი H=8m, D=150 mm
- კალთბანი კარბა
- აბრბბბბბს კვანბი
- ავტობატბური ამობრბბბელი
- დაბრბბბ

სამ. უზროსი	მ. ბორბბბ	შ.პ.ს.	თარიღი	1CNS-08/3910/16	პროექტი: NC-672
უზ. ბეშბბბბ	ბ. ბურბბბბ			ელექტროტბბბბბბი ნაწილი	
ბეშბბბბ	ბ.ბ.ბ.ბ.ბ.ბ.ბ.			ს.ს. :თიბისი ბანკი", კვბბბბ ბაბბ. №5ა ნაკვ. №01.10.13.031/004	380v, P=80kW.
დაბალი კაბბბს				ელ. მობბბბბბბბ.	სტალია
ბანბბბ. უზროსი	ლ. სბსბბბ			ბაბბბბბბბბბბბბბ	შ.პ.ს. №
ძეხლის ბანბ					შ. რაბ
სამს უზროსი	ბ.ბ.ბ.ბ.ბ.ბ.			დაბალი (0,4კვ) კაბბბს საკაბელო ძეხლის ბაბბბ ბ 1:750	ს.ს. "თელები"-ს საპროექტი საბსსბბბ