



ს.ს.
"თელასი"


პროექტის პირველი გვერდი

საპურთალოს რ-ნი. დიღმის სასწავლო-საცდელი მუშარეობა.
ივანე ყაჭიური.
საცხოვრებელი სახლი ნაკვეთი №007/182.
ელ. მომარაგება.
0.4 კვ საკაბრო ქსელი ქს №0127-დან.
სამფაზა აღრიცხვის კვანძის მოწყობა.

NS-641-1

პროექტი № **CNS-08/4180/15**

ელექტროტექნიკური ნაწილი

პროექტირება	დასრულდა: 25.09.2015
	ინჟინერი:  ბესო არჩვაძე
	405 ჯ. 300 ³⁰⁰

ANX-1550-M-294
1250000000
22121039

სს "თელასი" აო "ТЕЛАСИ"

პროექტი №
Проект № NS-641

25.09.2015წ.გ.

15
M სთ

შემოწმ.: 28.09.15

ფურც. №	ფურც. რ-ბა
1	6

შინაარსი

1. თავფურცელი
2. განმარტებითი ბარათი
3. 0.4 კვ. ძაბვის საჰაერო ხაზის ტრასა-გეგმა
4. ცალხაზოვანი სქემა
5. საჰაერო ხაზის სპეციფიკაცია საყრდენების მიხედვით
6. საერთო სპეციფიკაცია

განმარტებითი ბარათი

პროექტი დამუშავებულია ს.ს. "თელასი"-ს საპროექტო სამსახურის მიერ მოკვლევის ოქმი №CNS-08/4180/15-ის საფუძველზე. მოთხოვნილი სიმძლავრე: 3 ფაზა, P=30 კვტ. (პერსპექტივის გათვალისწინება).

ობიექტის ელ. მომარაგება განხორციელდეს ქ/ს №0127-დან საჰაერო ქსელის აგებით. საჰაერო ქსელის ასაგებად საჭიროა დამონტაჟებულ იქნეს 13 ცალი 11 მეტრიანი საყრდენი (№1/1...1/13). საჰაერო ქსელის აგება შესრულდეს თვითმზიდი იზოლირებული საჰაერო გამტართ ABC 3X150+70. ქ/ს №0127-დან საყრდენ №1/1-მდე მიწაში ჩაიდოს (აღნიშნულ მონაკვეთზე მ/ძ საჰაერო ქსელის არსებობის გამო) კაბელი მარკით ABBF-1, კვეთით 4X185 მმ². აღნიშნული კაბელი საყრდენზე ასვლისას გატარდეს დამცავ გოფრირებულ მილში. ქ/ს №0127-ის დ/ძ სათავსოში არსებულ დენმკვეთში ჩაისვას მცველები დნობადი დანაყენებით.

№1/13 საყრდენზე დამონტაჟდეს ერთადგილიანი სამთფაზა ყუთი მრიცხველით EMT 13.10.6. მრიცხველის ყუთამდე და მრიცხველის ყუთის შემდეგ ობიექტამდე გამოყენებულ იქნეს თვითმზიდი იზოლირებული საჰაერო გამტარი ABC 4X25, რომელიც მიერთდეს ქსელზე სახვრეტ-მაერთებლების მეშვეობით.

ობიექტზე არსებულ შენობაში დამონტაჟდეს ოთხპოლუსა ავტომატური ამომრთველი 63ა ხუფით (ხუფის სადგარს უნდა გააჩნდეს დამიწების მომჭერი).

დამკვეთმა ადგილზე მოიწყოს ნულოვანი გამტარის განმეორებითი დამიწების კონტური.

შენიშვნა

საყრდენებს გაუკეთდეს დანულება, ხოლო საყრდენებს ყოველ 90 მეტრში დამიწებაც. ელ. დანადგარები უნდა იყოს დამიწებული და დანულებული. საამშენებლო-სამონტაჟო სამუშაოები უნდა შესრულდეს "ივზ"-ს სათანადო პუნქტების დაცვით.

NS-641-1 პროექტი № CNS-08/4180/15

დიღმის სასწავლო-საცდელი მიწურნეობა. საცხ. სახლი.
განმარტებითი ბარათი.

ფურ. სულ. ფ.

2

6

შეთანხმება:
 სამუშაოების დაწყების წინ გამოიძახეთ ჩვენი წარმომადგენელი. სამუშაოები აწარმოეთ ხელით. გათხარეთ საკონტროლო შურფები.
 შ.პ.ს. სეკო სსიპ
 შ.პ.ს. სსიპ
 ტელ: 110000
 29-09-2015 2-080000562

ABC 3X150+70
 Lტრ=383 მ. Lკაბ=402 მ.

ABBG-1 4X185
 Lტრ=23 მ. Lკაბ=37 მ.

შეთანხმება
 შპს "სეკო სსიპ"-ს
 შესრულებული სამუშაოების
 დასრულების შემთხვევაში
 მშპ-ს წარმომადგენელი
 29-09-2015
 2015

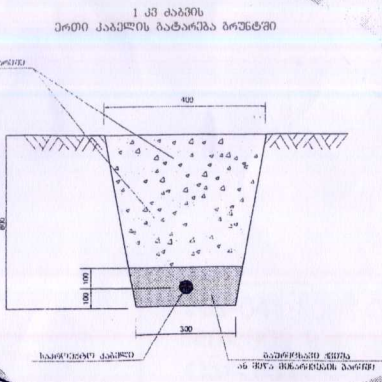
№	დასახელება	ტიპი	განზ.	რ-ბა	შენიშვნა
1	ტრანზის ბათრა III კატეგორიის ბოუნდში		მ3	6.4	
2	საწოლის მომზადება	მ/მ3	მ/მ3	16/1.1	
3	ღამცავი მილის ჩალაგება	მ	მ	7	
4	კაბელის ჩადება ტრანსეაში	მ	მ	17	
5	კაბელის ბათრება ღამცავ მილში	მ	მ	7	
6	კაბელის ბათრება მს-ში	მ	მ	3	
7	კაბელის ბათრება სახმელეთისაქვეან გოფრში	მ/მ	მ/მ	10/3	
8	ბოუნდის უკან ჩაყრა	მ3	მ3	5.3	
9	საწოლის შევსება მიწით ან ხლით	მ3	მ3	1.1	
10	ბოუნდის ბათრება	მ3	მ3	1.1	

სს "სიღმევე" შეთანხმება
 სამუშაოს დაწყების წინ გამოიძახეთ ჩვენს სს "სიღმევეს" წარმომადგენელი
 რეგისტრაციული ნომერი: 2 95 00 23 2 93 27 40
 ტელ: 29-09-156

სს "სიღმევე" შეთანხმება
 ტელ: 29-09-156
 256109 29-09-2015

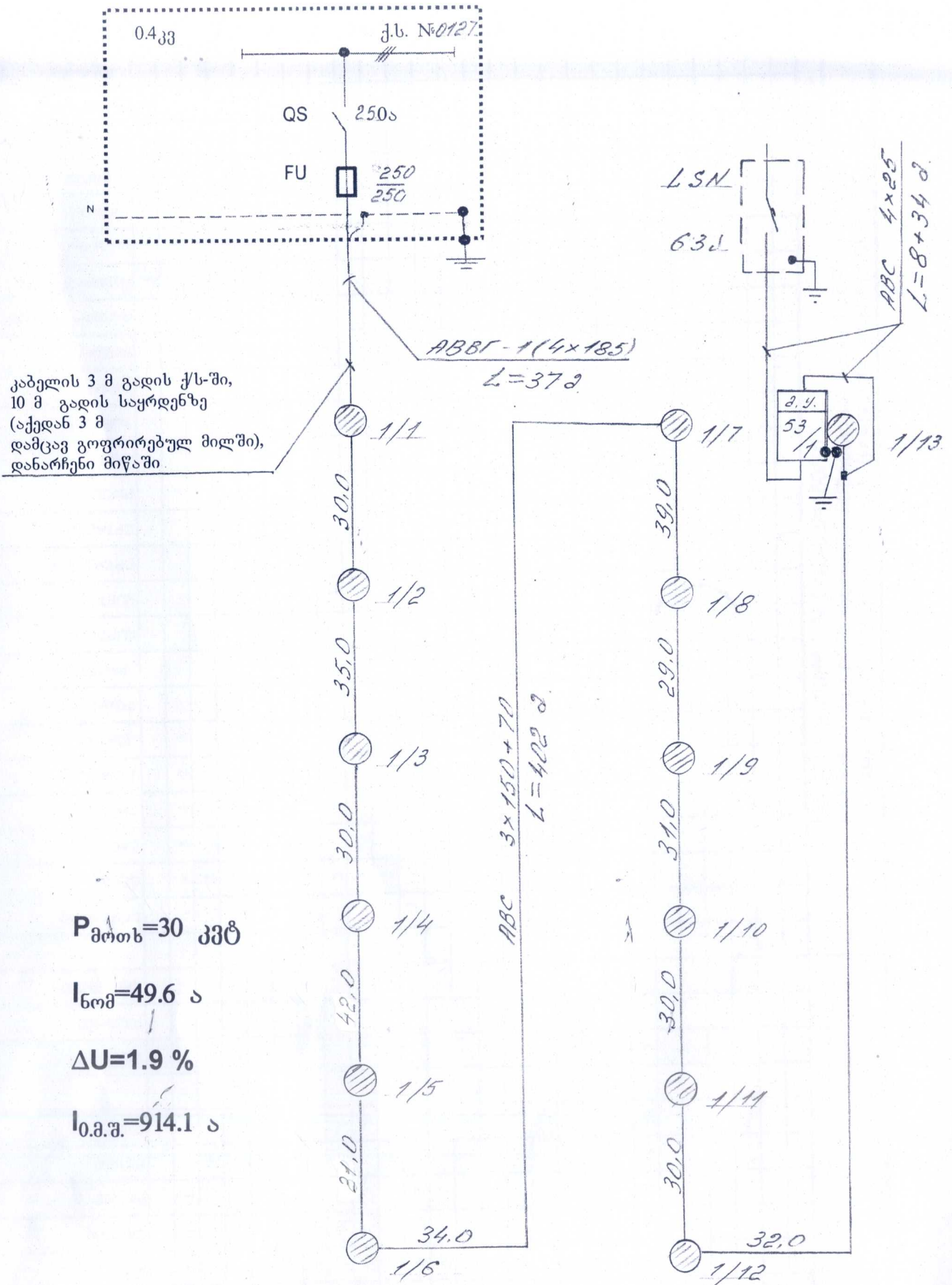
პირობითი აღნიშვნები:

- ავტომატური ამოერთველი
- სამონტაჟო საყრდენი
- არსებული საყრდენი
- სამონტაჟო მონტაჟის კარგა
- სამონტაჟო საყრდენი ABC



წმ. უფროსი	მ. გეორგაძე	2015	NS-641-1 პროექტი №CNS-08/4180/15 მ. 1:1000 ელექტროტექნიკური ნაწილი
წამყ. ინჟინერი	რ. მოდებაძე		საბურთალოს რაიონი. დიდზის საცდელი მუშარეობა იგანე ქაჭიური. საცხოვრებელი სახლი ელ. მომარაგება
ინჟინერი	ბ. არჩვაძე		
დ. ბბე. განყ.	ელ. სისაური		
ქს. განყ. განყ.	თ. გამრეკელაშვილი		
0.4 კვ სავაპრო ძხელის აბეა მს №0127-ღან. ბე.გა. მოწყობილობის ბანლაგება.			სტადია მ. პრ.
			ფ. № 3
			სულ ფ. 6
			საინჟინერიო სამუშაოს განყოფილების საარქივო ფაშა

ელ. მომარაბების ცალხაზოვანი სქემა.



$P_{მოთხ} = 30$ კვტ

$I_{ნომ} = 49.6$ ა

$\Delta U = 1.9\%$

$I_{0.ა.ა.} = 914.1$ ა

NS-641-1 პროექტი № CNS-08/4180/15		ფურ.	სულ. ფ.
დიდიხის სასწავლო-საცდელი მეურნეობა. საცხ. სახლი.		4	6
ცალხაზოვანი სქემა.			

სპეციფიკაცია						
№	დასახელება	ტიპი.მარკა	განზო	რაოდ	კოდი	შენიშვნა
1	გამტარი თვითმზიდი იზოლირებული საჰაერო 3X150+70 მმ2	ABC	მ	402	100006317	
2	გამტარი თვითმზიდი იზოლირებული საჰაერო 4X25 მმ2	ABC	მ	8	100008208	
3	კაბელი 1 კვ ძაბვაზე, 4X185 მმ2	ABBГ	მ	37	100006394	
4	მცველი 250/250	ПН-2	ც	3	100003613	
5	ქურო საბოლოო	1ПКВТнН-6	ც	1	100008276	
6	საყრდენი ლითონის H=11 მ	D=219 მმ	ც	13	200003622	
7	მილყელი	EPN250/M32X1.5L	ც	2	100004472	
8	ყუთი სამფაზა მრიცხველის ერთადგილიანი	სტ №53M/1	ც	1	200002027	
9	მრიცხველი 3X10(100) ა 380 ვ 50 ჰც	EMT 133.10.6	ც	1	200001945	
10	ბალთა	A200	ც	30	100002650	
11	კრონშტეინი ანკერული მომჭერის	CA 1500	ც	7	100002699	
12	მომჭერი ანკერული	PA 1500	ც	8	100002644	
13	მომჭერი კრონშტეინით შუალედური	ES 1500	ც	8	100002662	
14	ლენტი უჟანგავი ფოლადის სიგრძით 0,8 მ	F2007	ც	30	100002649	
15	გამტარის წვერზე წამოსაცმელი	CEST 16-150	ც	3	100002667	
16	ღველი შემკრავი	CSL 260	ც	37	100002666	
17	ღველი სამაგრი	CACL-A109	ც	14	100005777	
18	ქურო კაბელის შემაერთებელი	SMOE-81976	ც	1	100008236	
19	ხელთათმანი თერმომომჭერის	502K026/S	ც	1	100002692	
20	სახვრეტ შემაერთებელი იზოლირებული	P2X95	ც	15	100002658	
21	სახვრეტ შემაერთებელი იზოლირებული	P2X150	ც	6	100002659	
22	მასრა გადაბმის	MJPT 150	ც	3	100002657	
23	მასრა გადაბმის	MJPT 70	ც	1	100002654	
24	მცველი, გადაბმის შემზღვეველი	LVA-400	ც	3	100008206	
25	მოკლე ჩართვის და დამიწების იზოლირებული ადაპტორი	PMCC	ც	8	100002870	
26	ბუნიკი იზოლირებული	CPTAU-35	ც	13	100002871	
27	მილი დამცავი სქელკედლა (>6 მმ)	D=80	მ	7	100008334	
28	მილი დამცავი გოფირებული	D=75	მ	3	100004277	
29	სილა		მ3	1.1	100008194	
30	გამტარი ალუმინის 35 მმ2		მ	13	100006302	
31	ჭანჭიკი 10X30	M10X30	ც	13	100005768	
32	ფოლადი კუთხოვანა L=2.5 მ (ან ელექტროდი)	5X50X50	ც	15	100004242	
33	ზოლოვანი ფოლადი	--- 4X25	მ	75	100003674	
34	ბეტონი		მ3	3.9	100004176	
35	დამხმტრე მასალები		კმ	8		
აღრიცხვის კვანძის შემდეგ:						
1	გამტარი თვითმზიდი იზოლირებული საჰაერო 4X25 მმ2	ABC	მ	34		
2	ავტომატური ამომრთვ. ოთხპოლუსა 63 ა	LSN	ც	1		
3	ხუფი ოთხპოლ. ამომრთველის, დამიწების მომჭერით		ც	1		
4	სალტე ბოძის		ც	1		
5	კრონშტეინი ბოძის სალტის		ც	1		
6	კაუჭიანი სარჭი	BQC 12-300	ც	1		
7	იზოლირებული გამტარის დამჭერი (აბონენტის)	PA 25X100	ც	2		
8	ფოლადი კუთხოვანა L=2.5 მ (ან ელექტროდი)	5X50X50	ც	3		
9	ზოლოვანი ფოლადი	--- 4X25	მ	15		
NS-641-1 პროექტი № CNS-08/4180/15 დიღმის სასწავლო-საცდელი მიუზეუმი. საცხ. სახლი. საერთო სპეციფიკაცია.					ფურ.	სულ. ფ.
					6	6