



პროექტის პირველი გვერდი

პროექტის № NC-845 (ICNS-11/5296/16)

ელექტროტექნიკური ნაწილი

პროექტის აღწერა: ქ. თბილისი, II ნაღიკვარის ქ. №3,
 შ.პ.ს. "ობა ქონსტრაქშენ"-ის კორპუსის
 გარე ელ. მომარაბება №7821 ს/ქ-დან, გამრიცხველიანება
 P=100kW

პროექტირება

დასრულდა
 ინჟინერი
 უფრ. ინჟინერი
 ჯგუფის უროსი

ა. ლაბარტყავა.
 რ. მოღვაძე
 ნ შოშიტაშვილი

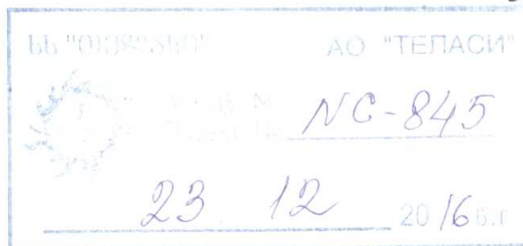
10/6/04კვ ქსელების
 ექსპლოატაციის უფრ.
 ახ. მიერთებების
 სამსახურის უფროსი

ლ. სისაური
 რ. ლოჭვირი

შინაარსი

- | | |
|--|----|
| 1 პროექტის პირველი გვერდი | 1 |
| 2 განმარტებითი ბარათი, | 2 |
| 3 მასალების სპეციფიკაცია სამუშ უბის მოცულობა | 3. |
| 4 სელის ცალხაზოვანი სქემა | 4. |
| 5 სელის გეგმა | 5. |

N-NS -1650-M-347
 1250000000
 27474039



ფურც. №	საშ. ც. რაოდ.
1	5

მ.

ბანმარტუპი(თი) ბარათი(ი)

წინამდებარე პროექტი № **NC-845** დამუშავებულია სს. "თელასი"-ს საპროექტო ჯგუფის ტექ. პირობების (1CNS-11/5296/16) მოყვანაზე მოკვლევის ოქმის შესაბამისად. პროექტი ითვალისწინებს დამკვეთის ობიექტის (ქ. თბილისი, II ნაღიკვარის ქ. №3, შ.პ.ს. "ოზა ქონსტრაქშენ"-ის კორპუსი) ელ. მომარაგებას №7821 ს/ქ-დან და იმდენი ელექტროენერგიის მიწოდებას **P=100kW**

პროექტით გათვალისწინებული საქმარიები პირობითად დასრულებულია ორ ძირითად ეტაპად:

- I ს/ქ-ის 0,4კვ გამანაწილებლის რეკონსტრუქცია
- II 0,4კვ. ბარე კალოვანი ქსელის მშენებლობა და გამრიცხველიანება

I ს/ქ-ის მშენებლობა

- I-1 ს/ქ-ის 0,4კვ. გამანაწილებელში განხორციელდეს არსებული შემტანი კანელის დემონტაჟი
- I-2 ს/ქ-ის 0,4კვ. გამანაწილებელში განხორციელდეს არსებული ორი ოთხღუნგვეთიანი სახაზო კანელის დემონტაჟი
- I-3 დამონტაჟდეს ს/ქ-ის 0,4კვ. კაბვის გამანაწილებელში მოხსნილის ნაცვლად ერთი ახალი შემტანი კანელი
- I-4 დამონტაჟდეს ს/ქ-ის 0,4კვ. კაბვის გამანაწილებელში ორი მოხსნილი სახაზო კანელის ნაცვლად ორი ახალი სახაზო კანელი 6 დენგვეთით

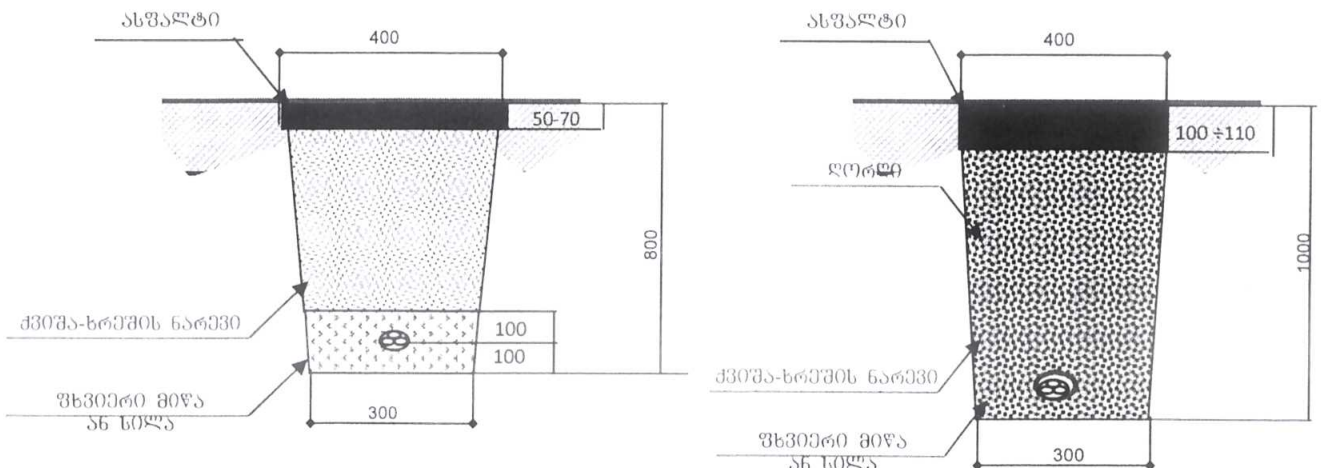
შენიშვნა I: არსებული კაბელები დამცავი სისტემა (მცველები) გადმოტანილი იქნას მოხსნილი კანელებიდან


- I-4 განხორციელდეს ახალი კანელის კომუტაცია არსებული შემტარი სალტაების მეშვეობით (იხილეთ პროექტი - ქსელის ცალხაზოვანი სქემა, მასალების სპეციფიკაცია)

II 0,4კვ. ბარე კალოვანი ქსელის მშენებლობა და გამრიცხველიანება


- II-1 დამონტაჟდეს კორპუსში კალოვანი გამანაწილებელი ფარი:
 - DB** ერთი შემტანი ამოვრთველით 250ა და 3 გამომავალით შესაბამისი მცველებით **შენიშვნა №1 სართული (სადარბაზოს შემოსასვლელის კედელზე)**
 - (იხილეთ პროექტი - ქსელის გეგმა, ცალხაზოვანი გლოკ-სქემა, მასალების სპეციფიკაცია)
- II-2 დამონტაჟდეს კორპუსში სამაფაზა და ერთფაზა მომხმარებლების აღრიცხვის კვანძები და მრიცხველების კარალები:
 - II-2-1 **1MC №1** აღრიცხვის კვანძი ერთი პირდაპირი ჩართვის 3-ფაზა მრიცხველით (ლოშტისათვის) **DB-ის გვერდით ღიშობის კედელზე**
 - II-2-2 **24MC №2** ერთფაზა მრიცხველების კარადა 19 მრიცხველით **სადარბაზოს №1 სართულის კიბის უჯრედის კედელზე**
 - II-2-3 **24MC №3** ერთფაზა მრიცხველების კარადა 22 მრიცხველით **სადარბაზოს №5 სართულის კიბის უჯრედის კედელზე**
 - (იხილეთ პროექტი - ქსელის გეგმა, ცალხაზოვანი გლოკ-სქემა, მასალების სპეციფიკაცია)
- II-3 მიერთდეს აღრიცხვის კვანძები და მრიცხველები კარალები კალოვანი კარალების გამომავალ მომხმარებელ საჭირო მარცხს და კვეთის ბრუნვითი კაბელებით 1კვ. კაბვანზე (იხილეთ პროექტი - ქსელის გეგმა, ცალხაზოვანი გლოკ-სქემა, მასალების სპეციფიკაცია)
 - შენიშვნა 2: კალოვანი კაბელების შენობაში გატარებისას დაცული იქნას შემდეგი პირობები:**
 - ა) **ვერტიკალურად გატარებისას დაიფაროს ხოკებით იატაკიდან არანაკლებ 2,5მ სიმაღლეზე**
 - ბ) **ჰორიზონტალურად გატარებისას გაყვანილი იქნას კედელზე არანაკლებ 2,5მ სიმაღლეზე**
- II-4 გაითხაროს საკლავებლო არხი (ტრანშეა) ერთი კაბელისათვის №7821 ს/ქ-დან კორპუსის კუთხეებში
- II-5 ჩაღებდეს ტრანშეებში კაბელის დამცავი მილები
- II-6 მოეწყოს ტრანშეებში საკაბელო საწოლი უხვიერი მიწის (მინარკების გარეშე) ან სილის ფენით (H=10სმ) (იხილეთ პროექტი - ქსელის გეგმა, კაბელის ტრანშეებში ჩაღების წესი)
- II-7 მიერთდეს კორპუსში დამონტაჟებული კალოვანი კარადა ს/ქ-ში ახალ სახაზო კანელში არსებულ თავისუფალ დენგვეთზე კაბელით ABBIG 4X120მმ² შესაბამისი ჭურჭების მეშვეობით
- II-8 დაეყაროს კაბელებს უხვიერი მიწის (მინარკების გარეშე) ან სილის ფენა (H=10სმ)
- II-9 ამოიღოს საკაბელო არხი შესაბამისი მასლით და აღდგოს დაზიანებული ასფალტის საფარი

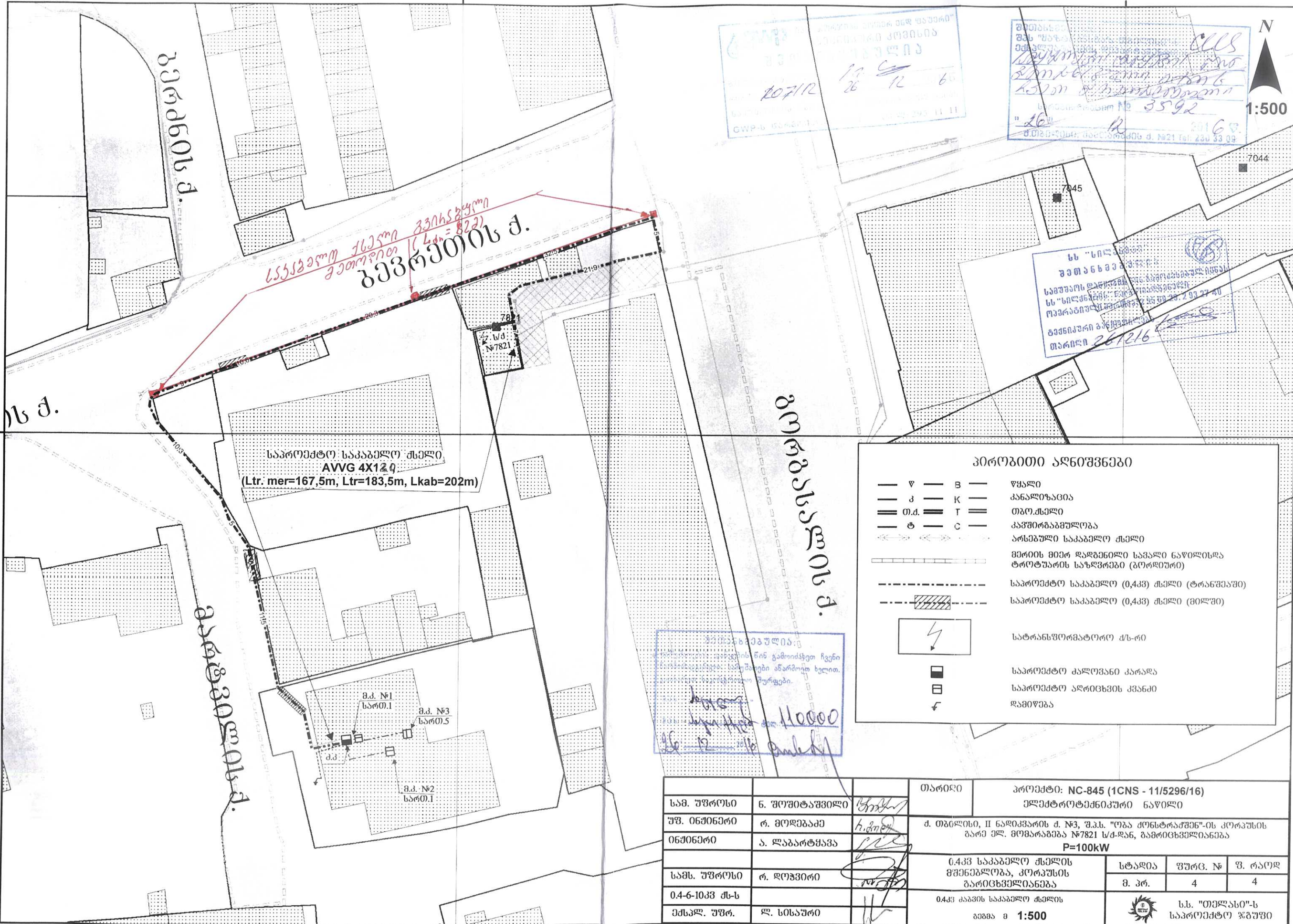
სკაბელო ქსელის ტრანქტორია შეთანხმებული იქნას ქალაქის შესაბამის სამსახურებთან ყველა სამონტაჟო სამუშაოები შესრულდეს **ПУЭ-ს** შესაბამისი კუნძულების დაცვით



პროექტი № NS-845 (1CNS-11/5296/16) ქ. თბილისი, II ნაღიკვარის ქ. №3, შ.პ.ს. "ოზა ქონსტრაქშენ"-ის კორპუსის ბარე ელ. მომარაგება №7821 ს/ქ-დან, გამრიცხველიანება P=100kW. ბანმარტუპითი ბარათი	სტადია	ფ. №	ფ. რაოდ
	მ. კრ.	2	5
	 სს. "თელასი"-ს საპროექტო სამსახური		

№	კოდი	ღასახელება	ტიპი, მარკა	ერთ.	რაოდ	შენიშვნა
ს/პ-ის კომპლექტაცია						
1	200003683	შემხვ კანელი, გაბითიშველით 1000ა და ავტომატური ამოშროშველით 1000ა, ღუნ ტრ-რეგითი და მს(მ)ი ხელსაწყოებით	ЦО-99 1102,	ც	1	
2	200003705	ხახანტი კანელი, 6 ღუნმ მს(მ)ი (4X250ა+2X400ა), მცველიტეითი და მს(მ)ი ხელსაწყოებით	ЦО-99	ც	2	
0,4კვ. ძხელი						
3	200001825	შემხვან-გამანაწილებელი შარი 1 კვ ძაბვან, შემხანზე გაბითიშველით 250ა და ხაში გამანაწილ. შიფრით (მცველებით)	ЩРС1 - 250 ა	ც	1	
4	100003613	მცველი 1კვ. ძაბვანზე დროგადი ჩანაწენით	PH2-250/250	ც	3	
5	100008283	მცველი 1კვ. ძაბვანზე დროგადი ჩანაწენით	PH2-250/160	ც	6	
6	100008211	მცველი 1კვ. ძაბვანზე დროგადი ჩანაწენით	PH2-100/40	ც	3	
7	200003160	მრიცხველების კარაღა 24 ერთეულზე მრიცხველისათვის	სტ #49M/24	ც	2	
8	200002028	მრიცხველების კარაღა 1 პირდაპირი ჩართვის სამუხანა მრიცხველისათვის	სტ #53M/1	ც	1	
9	200001950	ხაშვანა პირდაპირი ჩართვის მრიცხველი 380 220ვ, 5-60ა	EMT 132 6 12	ც	1	
10		კაბელი ძალტრანსი 1კვ. ძაბვანზე 4X120მმ კვეთის	АВВГ 4X120	მ	202	
11	100006384	კაბელი ძალტრანსი 1კვ. ძაბვანზე 4X70მმ კვეთის	NAYRY 1(4X70)	მ	42	
12	100006416	კაბელი ძალტრანსი 1კვ. ძაბვანზე 4X16მმ კვეთის	NAYRY 1(4X16)	მ	4	
13	100008276	ქურთ საბოლოო 1კვ. ძაბვანზე შიდა ღაქენების	ПКВТнН-6	ც	2	
14	100008330	ქურთ საბოლოო 1კვ. ძაბვანზე შიდა ღაქენების	ПКВТнН-5	ც	4	
15	100008273	ქურთ საბოლოო 1კვ. ძაბვანზე შიდა ღაქენების	ПКВТнН-4M	ც	2	
16	100008345	შილი სქელკელთან მელაღწვარი კლანხის	D90მმ სიქე 8 2მმ	მ		
17	100008251	კაბელის საქელზე ხამაბრი	185-240მმ	ც	16	
18	100008250	კაბელის საქელზე ხამაბრი	120-150მმ	ც	60	NAYRY
19	100005723	კაბელის საქელზე ხამაბრი	16-35მმ №14	ც	6	
20	100004470	შილქელი	BW-50 მმ	ც	2	
21	100004470	შილქელი	BW 40 მმ	ც	4	
22	100004476	შილქელი		ც	2	
23	100004362	ღამიწების ღებო H=2,5m., შოლაღის	Ø≥16მმ ან L50X50X5	ც	3	შხაქლა ღამიწათს
24	100003674	ძოლოვანა ღიოთრის	25X5	მ	30	14 მოწა+16 კოლო
25	100003030	ხოქერი	100მმx2მ	ც	21	ან მოლო
26	100008194	ქვიშა		მ		
27		ქვიშა-ხრეში		მ		
28		ღებო		მ		
29		ღამხმარე მხანლა	სხანღანხან	კვ	37	

პროექტი № NS-845 (1СNS-11/5296/16) ძ. თბილისი, II ნაღიკვარის ძ. №3, შ.პ.ს. "ოგა ძონსტრუქციონ"-ის კოორქუსი გარე ელ. მომარაგება №7821 ს/ქ-ღან, გაბრიცხველიანება P=100kW. ბსანციშიკაცია, სანუშათების მოცულობა	სტაღია	შ. №	შ რაოდ
	მ. პრ.	3	5
		ს.ს. "თქლან"-ს საროქოქტო სანსანური	



4614400.000000

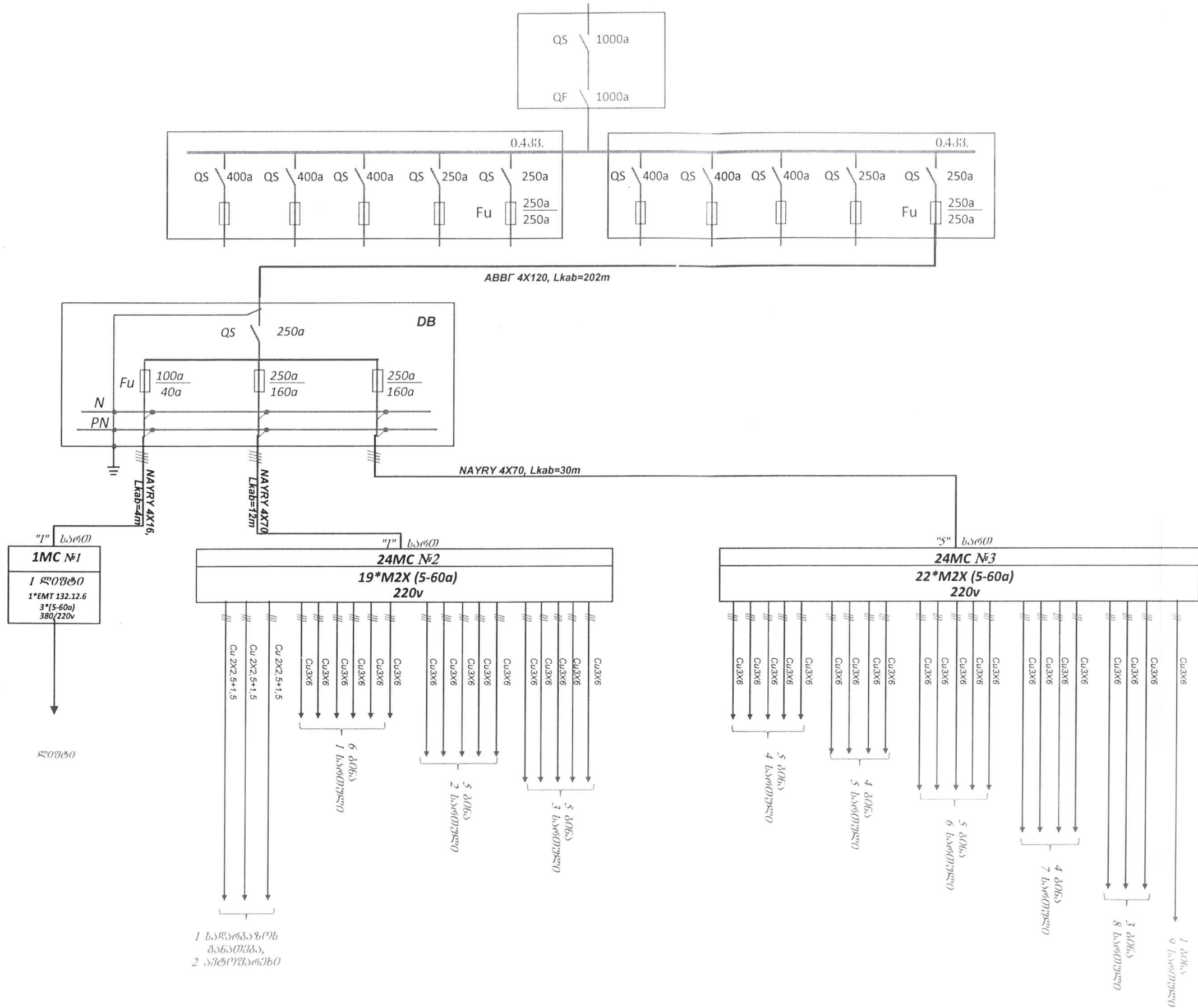
პირობითი აღნიშვნები

- V — B — წყალი
- J — K — კანალიზაცია
- თ.ძ. — T — თბო.ძეგლი
- ტ — C — კავშირგაბმულობა
- — — — — არსებული საკაბელო ძეგლი
- — — — — მერიის მიერ დაფინანსებული საკაბელო ნაწილისა ტროტუარის საზღვრები (გორბიური)
- — — — — სარემპტო საკაბელო (0,4კვ) ძეგლი (ტრანსფორმ.)
- — — — — სარემპტო საკაბელო (0,4კვ) ძეგლი (მილში)
- ⚡ — — — — — სატრანსფორმატორო ძს-რი
- — — — — — სარემპტო კალოვანი კარავა
- — — — — — სარემპტო აღრიცხვის კვანძი
- ⚡ — — — — — დამიწება

შენიშვნა: ნაგებობის ნივთიერების გამოიყენება ჩვენი მეთოდით. ნაგებობის ანარქოთ ხელით. ნაგებობის საკაბელო მურყები.

110000

სამ. უფროსი	გ. შოშიტაშვილი	თარიღი	თარიღი: პროექტი: NC-845 (1CNS - 11/5296/16) ელექტროტექნიკური ნაწილი		
უფ. ინჟინერი	რ. მორგვაძე		დ. თბილისი, II ნაღიკვარის ქ. №3, შ.პ.ს. "ოზა კონსტრუქციონი"-ის კორპუსის ბარე ელ. მომარაგება №7821 სქ-დან, გამრიცხველიანება		
ინჟინერი	ა. ლაბარტყავა		P=100kW		
სამს. უფროსი	რ. დოჭვირი		0,4კვ საკაბელო ძეგლის მშენებლობა, კორპუსის გარეცხველიანება	სტაფია	შ. რაოდ.
0,4-6-10კვ ძს-ს				მ. პრ.	4
ქსპლ. უფრ.	ლ. ხოსაური		0,4კვ კაბის საკაბელო ძეგლის გაგება მ 1:500	ს.ს. "თელასი"-ს სარემპტო ჯგუფი	4



1 საღებავი
2 ავტომატები

პროექტი № NS-845 (1CNS-11/5296/16)
 ქ. თბილისი, II ნაღიკვარის ქ. №3,
 "ს.ს. "ოზა ქონსტრუქციები"-ის კორპუსის
 ბარე ელ. მომარაგება №7821 ს/ქ-დან, გამომცემის დასახელება P=100kW.
ცალხაზოვანი სქემა

სტადია	ფ. №	ფ. რაოდ.
მ. პრ.	4	5
ს.ს. "ოზა-სი"-ს საპროექტო სამსახური		