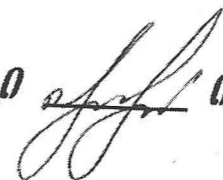


შ.პ.ს. "დე-ილ"

პროექტი №02

ქ. თბილისი,
საქართველოს სამხედრო გზის და გლდანის გადასასვლელი გზის გადაკვეთა
ნაკვეთი №01.13.01.001.080,
შ.პ.ს. "ნეობაზი"-ს ა.ბ.ბ.-ს ელ მოგარაგების ქსელის რეაბილიტაცია
№2017 ს/ქ-დან

ელექტროტექნიკური ნაწილი

დირექტორი  ი. ჭიჭინაძე

ინჟინერი  გ. ტაბიძე



თარიღი: 5.02.2018.

თბილისი
2018 წელი

ფურც. რაოდენობა	ფურც. №
5	1

პროექტი №02

ქ. თბილისი,
 საქართველოს სამხედრო გზის და გლდანის გადასასვლელი გზის
 გადაკვეთა ნაკვეთი №01.13.01.001.080,
 შ.პ.ს. "ნეოგაზი"-ს ა.გ.გ.-ს
 ელ მომარაგების ქსელის რეაბილიტაცია
 №2017 ს/ქ-დან

ელექტროტექნიკური ნაწილი

შინაარსი	
1	თავფურცელი
2	პროექტის პირველი გვერდი
3	ბანმარტებითი გარათი, სპეციფიკაცია, კაბელის ტრანშეაში ჩაღება
4	ქსელის გეგმა
5	დანართი: ორტი, ტიპი, ნახაზი/ნახაზები

პროექტი №02 ელექტროტექნიკური ნაწილი		
<p>ქ. თბილისი, საქართველოს სამხედრო გზის და გლდანის გადასასვლელი გზის გადაკვეთა ნაკვეთი №01.13.01.001.080, შ.პ.ს. "ნეოგაზი"-ს ა.გ.გ.-ს ელ მომარაგების ქსელის რეაბილიტაცია №2017 ს/ქ-დან</p>		
პირველი გვერდი		
თანამდებობა	ბინა	სტრუქტურა
დანიშნულება	ი. პირველი	
ინჟინერი	ზ. ტაბიძე	
სტაჟი	შპსი. რაიონი	შპსი. რაიონი
გამ	5	2

განმარტვებიანი გარკათი

პროექტი №01 ლაგოდეხის რაიონის ტერიტორიული ერთეული ა. ლაგოდეხის მ.პ.ს.

პროექტირების საგანი:

პროექტირების საგანს წარმოადგენს:

ა. თბილისი, საქართველოს სამხრეთი გზის და გლდანის გადასასვლელი გზის გადაკვეთა ნაკვეთი №01.13.01.001.080, შ.პ.ს. "ნორბაზი"-ს ა.ბ.გ.-ს ელ. მომარაგების მ.პ.ს. საკაბელო მუშის რეაბილიტაცია

პროექტირების წყარო:

1. მუშის მონებლობის პროექტი შემუშავებულია შ.პ.ს. "ნორბაზი ლიმიტი"-ს ალმენისტრაციის მიერ (კონსტრუქციის პროექტირების საგანს წარმოადგენს) და პროექტირების საგანს წარმოადგენს
2. პროექტირების საგანს წარმოადგენს პროექტირების საგანს წარმოადგენს
3. ელ. მუშის განმარტვებიანი და ნახაზების დამუშავება განხორციელდა პროექტირების საგანს წარმოადგენს
4. პროექტირების საგანს წარმოადგენს პროექტირების საგანს წარმოადგენს

არსებული სიტუაცია

1. სალდოსი შ.პ.ს. "ნორბაზი ლიმიტი"-ს მფლობელი ა.ბ.გ.-ს ელ. მომარაგება ხორციელდება №2017 ე.ბ.ა.-დან მალაქი ძაგის საკაბელო მუშის მიხედვით.
2. აღნიშნული საკაბელო მუშის მფლობელი ა.ბ.გ.-ს ელ. მომარაგება ხორციელდება AC50 ტიპის კაბელო, რომელიც ამოტვირთულია (საკაბელო მუშის მიხედვით სიგრძეზე ჩაღებულა და ნაგებების გამო) #7 უწყვეტობის მქონე
3. გამოყენებულია ხელმძღვანელი ფაქტობრივად მუშის ხშირად ზიანდება რაც იწვევს ცაბელოების დაზიანებებს პროექტირების საგანს წარმოადგენს
4. შ.პ.ს. "ნორბაზი ლიმიტი"-ს ალმენისტრაციის მიერ მოხდული იქნა გადაწყვეტილება არსებული საკაბელო მუშის შეცვლის შესახებ

საჭირო ღონისძიებები

1. საკაბელო მუშის მონებლობა
 - I-1. გაითხაროს №2017 ე.ბ.ა.-დან შ.პ.ს. "ნორბაზი ლიმიტი"-ს კუთვნილ ა.ბ.გ.-ს საკაბელო არხი (ტრანშეა) ერთი კაბელოებისთვის
 - I-2. ჩაღებულა ტრანშეაში კაბელოს დამსახვი მიღება
 - I-3. მოეწყოს ტრანშეაში საკაბელო საწოდების კვანძი შენი სიღრმე H=10sm (სიღრმე პროექტირების საგანს წარმოადგენს, კაბელოს ტრანშეაში ჩაღების წესი)
 - I-4. ჩაიხსნას №2017 ე.ბ.ა.-ის მალაქი ძაგის გამანაწილებელში შ.პ.ს. "ნორბაზი ლიმიტი"-ს კაბელო
 - I-5. ჩაიხსნას შ.პ.ს. "ნორბაზი ლიმიტი"-ს ა.ბ.გ.-ს მალაქი ძაგის გამანაწილებელში №2017 ე.ბ.ა.-დან მომარაგების კაბელო
 - I-6. მიერთდეს შ.პ.ს. "ნორბაზი ლიმიტი"-ს ა.ბ.გ.-ს მალაქი ძაგის გამანაწილებელში გამოერთების უწყვეტობის უწყვეტი მომარაგება №2017 ე.ბ.ა.-ის მალაქი ძაგის გამანაწილებელში გამოერთების უწყვეტობის უწყვეტი მომარაგება კაბელო NA2XSEY 3X70, RM/16 შესაბამისი საბოლოო მუშის მიხედვით
 - I-7. დაიყაროს კაბელო სიღრმე შენი H=10sm
 - I-8. დაიყაროს სიღრმე შენი კვირა-ხრეთის ნაგებო H=15sm
 - I-9. დაიყაროს კვირა-ხრეთის შენი სასიბნალო გამაფრთხილებელი ღონისძიება
 - I-10. ამოიხსნოს საკაბელო არხი შესაბამისი მალაქით და აღდგეს დაზიანებული ახსნის საფარი
 - I-11. განხორციელდეს ახალი საკაბელო მუშის სასიბნალო ნაგებო და დადგითი უწყვეტობის მიღების შემთხვევაში გადაეცეს ელ. მომარაგების

შენიშვნა: საბუნებრივი საფარები შესრულდეს უკაბელოების კიბეებში მუშის მონებლობის მონაწილეობის ხელშეწყობით

შენიშვნა: საფარები შესრულდეს იქნას დადგითი საფარებზე შესაბამისი კვანძების მიხედვით

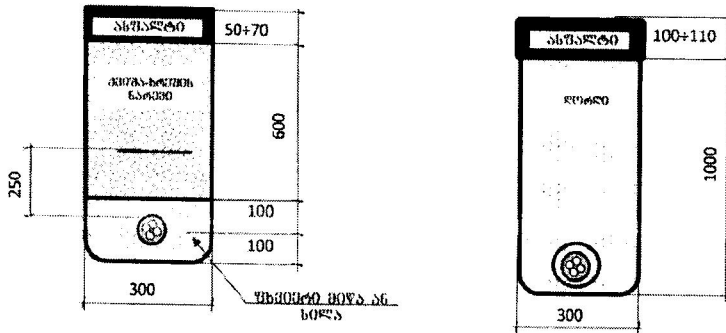
შენიშვნა: მუშის ცალსახოვანი სიღრმე არ იცვლება შესაბამისად არ საჭიროებს განხილვას

საკაბელო მუშის ბუნებრივი მონაწილეობის მიხედვით მუშის შესაბამისი სასიბნალო ნაგებო

ყველა საფარო შესრულდეს იქნას უსაფრთხოების წესების და სალდოსი საქართველოში მოქმედი ენოქ-ს (ENX-ს) შესაბამისი უწყვეტობის დაცვით

პროექტი №02 ელ. მომარაგების საკაბელო		
ა. თბილისი, საქართველოს სამხრეთი გზის და გლდანის გადასასვლელი გზის გადაკვეთა ნაკვეთი №01.13.01.001.080, შ.პ.ს. "ნორბაზი"-ს ა.ბ.გ.-ს ელ. მომარაგების მუშის რეაბილიტაცია №2017 ე.ბ.ა.-დან		
პირველი გვერდი		
მონაწილეობა	გვერდი	საღირსე
სამსახური	ა. თბილისი	
ინჟინერი	წ. ჯაბაძე	
სტადია	მუშის რეაბილიტაცია	მუშის №
მ.პ.	5	3

№	დასახელება	ტიპი, მარკა	მოდ.	რაოდ.	შენიშვნა
1	კაბელები კაბელი 10.03 კაბელი 3X70მ ² კევილი	NA2XSEY 3X70, RM/16	მ	404	
2	საბურღელი ქვირი 10.03 კაბელი	POLT - 12C/3XI-H1-L12A	ცალი	2	
2	საბურღელი ქვირის დათვივის არმატურა	EAKT1656	ცალი	2	
3	ქვირი სივრცულ-ქვირიანი კაბელის დათვივის არმატურა	D=110	მ	57	
4	საბურღელი კაბელის ბრუნვის რეგულირება	B=150	მ	336	
5	ბრუნვა		მ ³	19	
5	ბრუნვა-ბრუნვის ნაწილი	fr25	მ ³	44	
6	ფორტი	fr40	მ ³	15	
7	დათვივის მასალა	სხვადასხვა	მ	10	



პოზ	დასახელება	დან. მოდ.	რაოდ.			შენიშვნა
1	საშენობრივი ნაწილის ამრა	მ/მ ² /მ ³	352	106	7	
2	საშენობრივი ნაწილის დაბეჭვა (საშენობრივი ნაწილის გვერდული)	მ/მ ² /მ ³	295	89	5	
3	საშენობრივი ნაწილის დაბეჭვა (საშენობრივი ნაწილი)	მ/მ ² /მ ³	57	17	2	
4	საშენობრივი ნაწილის დათვივის III კატეგორიის ბრუნვა	მ ³	82			
5	საშენობრივი ნაწილის დათვივის I კატეგორიის ბრუნვა	მ ³	317	19		
6	ბრუნვის უკან დაბეჭვა	მ ³	3			
7	ბრუნვის დათვივის დათვივის ტრანშეა	მ ³	44			
8	ფორტის დათვივის ტრანშეა	მ ³	15			
9	საშენობრივი ნაწილის დაბეჭვა	მ ³	85			
10	ბრუნვის დათვივის ტრანშეა	მ	57			
11	კატეგორიის დათვივის ტრანშეა	მ	336			
12	კატეგორიის დათვივის ბრუნვა (ტრანშეა)	მ	59			
13	კატეგორიის დათვივის ბრუნვა რბ არხში	მ	9			
14	კატეგორიის დათვივის საბურღელი რეგულირება	მ	336			

პროექტი №02
ინჟინერინგის ნაწილი

ა. თბილისი,
საქართველოს სამხრეთი გზის
და გზის მართვის დასახელებული გზის
ბაზისებზე ნაგებობის №01.13.01.001.080,
შ.პ.ს. "ნავთობი"-ს ა.ბ.ბ.-ს
ელ. მონტაჟის მუშის
შეამუშავების
№2017 ს.პ.ს.ს

**ქვეყნის მთავრობის, კატეგორიის
ტრანშეაში დაბეჭვა, საშენობრივი
მონტაჟი**

თანამდებობა	სახელი	სტატუსი
ინჟინერი	ი. მინდიაძე	
ინჟინერი	ზ. ტაბიაძე	
სტრუქტურის	შენიშნული რაოდენობა	შეშლილი №
მ.პ.	5	4



შეთანხმებულია

სამშენობლის განკარგულების ნაკვეთი № 344
 თარიღი "14" 02 2018

გპპ შპს "ჯორჯიან ურთერ ენდ ფაუერი"
 დიდუბა-ჩუღურეთის რაიონის ცენტრი
შეთანხმებულია
 ხელშეკრულება № "15" 02 2018
 სამუშაოების დაწყების წინ გამომცხადებელ
 იმანს გპპ-ს წარმომადგენელი
 ტელ: 032 2 93 11 11

სკანდინავიური-ცხელი წყლის მიწოდება
 ღრუბლი უბნის სპორტული ნიჭიერი და ნიჭიერი
 უკულონიზირებული მიწისთვის
 ა/ვ-მ ა.ვ. რეინერსი

შ.პ.ს. "ნეოგაზი"-ს
 შ.პ.ს.შ

1250 კმ²

577208270
 19

საპროექტო მ.კ-ის საპაველო ქსელი
NA2XSEY 3X70, RM/16 (Ltr=380m, Lkab=404m)

გ.გ.პ.
 №2017

78
 599508721
 26.02.19

შეთანხმებულია

სამშენობლის დანერგვის წინ გამოცხადებულ
 ნარკვეთიანი საპროექტო კომპლექსის
 განხორციელების საპროექტო შედეგები

შ.პ.ს. აკო ს. შ.პ.
 ტელ: 410000

შეთანხმებულია

სამშენობლის დანერგვის წინ გამოცხადებულ
 ნარკვეთიანი საპროექტო კომპლექსის
 განხორციელების საპროექტო შედეგები

შ.პ.ს. აკო ს. შ.პ.
 ტელ: 410000

პროექტი №02
ელექტროტექნიკური ნაწილი

მ. თბილისი,
 საქართველოს სამხედრო გზის და
 გლდანის გადასასვლელი გზის გადაკვეთა
 ნაკვეთი №01.13.01.001.080,
 შ.პ.ს. "ნეოგაზი"-ს ა.გ.გ.-ს
 ელ მომარაგების ქსელის რეაბილიტაცია
 №2017 ს/მ-დან

საპროექტო ქსელის გეგმა

შემსრულებელი:
შ.პ.ს. "დე - ილ"

აკონსტრუქცია	ნაწილი
კანალიზაცია	ქანალიზაცია
თბ. წყ. ტარ. ქსელი	ქანალიზაცია
ქანალიზაცია	ქანალიზაცია
ქანალიზაცია	ქანალიზაცია
აკონსტრუქცია	ქანალიზაცია
აკონსტრუქცია	ქანალიზაცია
აკონსტრუქცია	ქანალიზაცია
აკონსტრუქცია	ქანალიზაცია

ლიკვირები	მ. ჭიბინაძე			
ინჟინერ-დამამუშავებელი	ზ. შანიძე			
სკალი	კეზ.	ფურც. რაოდ.	ფურც. №	თარიღი
2 აპ.	1:750	5	5	