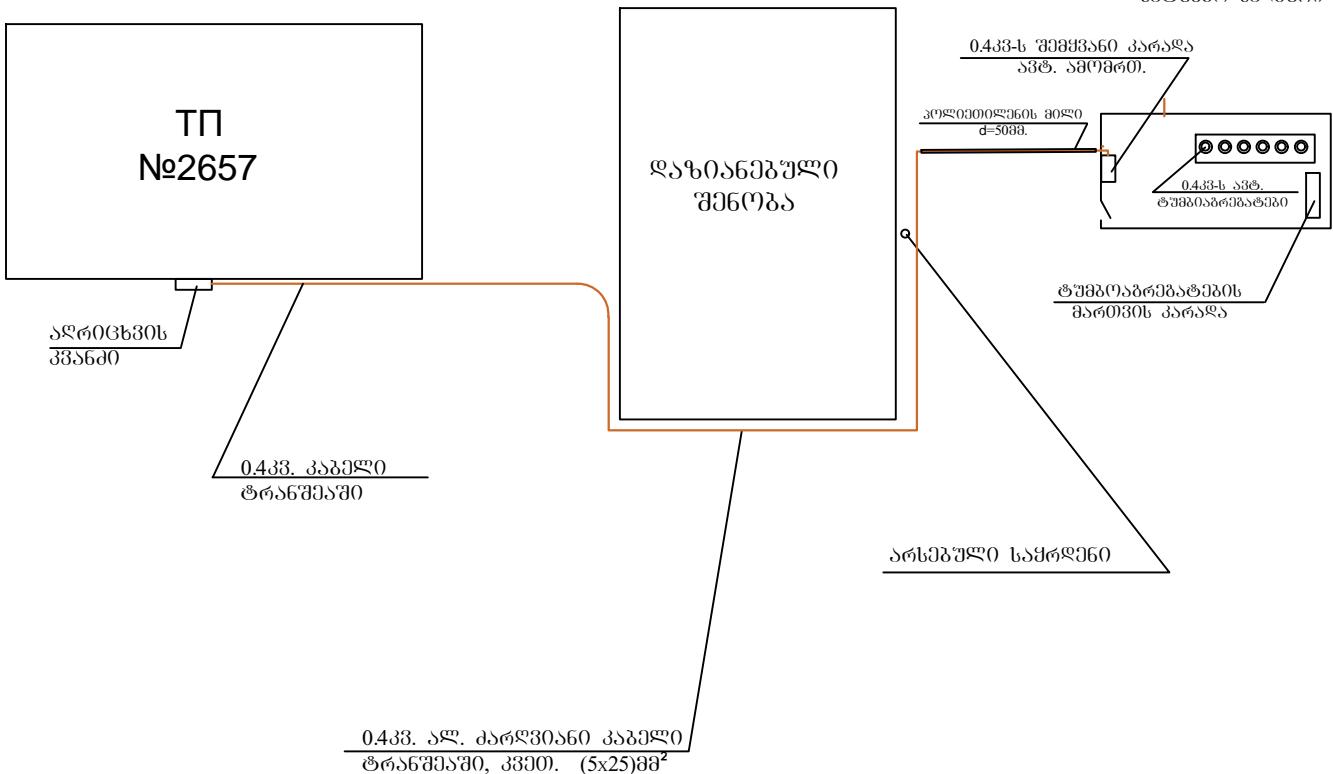


0.483-ს პაბელის გატარების სქემაზე გეგმა

## მეცნიერებების სამუშაო



### ፩. "ዶጂናዕስና የሚመሩ ገዢ ቤታቸው"

**ଶ୍ରୀ କାନ୍ତିପାଳ ମହାଦେଵ ପାତ୍ର ପଦାଧିକାରୀ**  
ଶ୍ରୀମତୀ ପାତ୍ରା ପାତ୍ର ପଦାଧିକାରୀ  
ପାତ୍ରା ପାତ୍ର ପଦାଧିକାରୀ

მარკის დასახლებული დანია MORE THAN JUST WATER			ტაროვანი მარკის დასახლებული დანია დეპარტამენტი თბილისი, კოსტავას I გამზადვის 330, №33		
თანამდებობა	შვერტი	ხელმოწერა	თბილისში, გვეტაძის ქ. №10-ში. არსებული ვენციის ბაგაძლიერებელი სატური საღმურის მკვებავი კაბელის შეცვლა	მასშტაბი	თარიღი
საკ. სამდას. უფროსი	გ. ნავარედი 0880 ლი				
შეასრულა	გ. დუდუკა				
შეამოწმა	გ. წხარტი 0830 ლი		ელექტროტექნიკური ნაზილი	მასშტაბი	თარიღი
					2018 - 03 იანვი
			ტუმბრ-აბრეგატების ელექტრომარაბების, სქემატური გეგება	სტადია	უკროლი უკროლებელი
					მ. ელ-3 3



## პ.კ.ს. "ჯორჯიან ეოთირ ენდ ფაუნდი"

თექნიკური ექსპერტიზისა და პროექტირების  
დეპარტამენტი  
08040, პოსტავას I შესახებზ0, №33

თბილისში, გვეტამის ქ. №10-შ0.  
არსებული წევის ბამაძლიერებელი სატუმბი  
სადგურის მკვებაზ0 კაბელის შეცვლა

ელექტროტექნიკური ნაწილი

## ნახაზების ჩამონათვალი

აღნიშვნა	დასახელება	შენიშვნა
ელ-1	საერთო მონაცემები	
ელ-2	ელ. მიერთებების საანგარიშო სქემა და საეცოვიკაცია	
ელ-3	ტუბები-აბრეგატების ელექტრონული სქემატური გეგმა	

### განმარტებითი ბარათი

ქ. თბილისში (წერეთლის გამზირის მიმდებარებ) გვეტაძის ქ-ზე №10-შ0 არსებული წევის გამაძლიერებელი სატუმბო სადგური ელ. კვეპას 0ლებს სატრანსფორმატორო ქვესადგურიდან № 2657, სადაც განთავსებულია აღრიცხვის კვანძი, მკვებავი კაბელის ახალი ტრასა გაყვანილი 0ქვება 0.433-ს ალ. ძარღვიანი კაბელი, რომელიც ჩაიღება წინასწარ გამზადებულ საკაპელო ტრანშეაში, საგალი ბზის გადაპვეთისას გატარდება აოლიეთილენის სქელკედლიან მქარ მიღვი.

მრიცხველის კარადიდან ტრანშეაშდე და ტრანშეიდან სატუმბოს ელ. გამანაწილებელ კარადამდე, კაბელი გატარდება ორ ვენიან აოლიეთილენის გოფრირებულ მიღვი.

წევის გამაძლიერებელ სატუმბო სადგურში დამონტაჟებულია ერთი კომპლექტი, 6 აბრეგატისბან შემდგარი (5+1), ტუბებიაბრეგატები, სიმძლავრით (6X4.0)=24.0კტ. 3803. კაბელის კვეთი ვიანგარიშოთ დადგმულ სიმძლავრეზე, შესაბამისად 1ლმ.=42.9ა. 380 3. ძაბვის ვარდნის გათვალისწინებით ვიოჩევთ ალ. ძარღვიან კაბელს კვეთი. (5X16)მმ<sup>2</sup>.

შესამოწმებელია დამიწების კონტროლის წინაღობის სიდიდე.

 <b>gwp</b> <small>ეს მატერიალი MORE THAN JUST WATER</small>			<b>მ.ს. "ჯორჯიან ურთერ ენდ ფაუნდი"</b> <small>ტრანსპორტის ექსპრესისა და პროექტირების დეკარტაშენტი</small> <small>თბილისი, კოსტავას I პლაზა, №33</small>	
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	თარიღი	შემთხვევა
სა. სამსახ. უფროსი	მ. გავლეონიშვილი			თბილისში, გვეტაძის ქ. №10-შ0.
შეასრულა	მ. დავითია			არსებული წევის გამაძლიერებელი სატუმბო სადგურის მკვებავი კაბელის შეცვლა
შეამოწა	მ. ჩხარტიშვილი			ელექტროტექნიკური ნაწილი
				2018 - 0360ს0
				სტადია ურცელი ურცელებელი
				მ.ს. ელ-1 3

## პ.პ.ს. "ჯორჯიან ურთიერ ენდ ფაუნდი"

ტექნიკური ექსპერტიზისა და პროექტირების  
დეპარტამენტი  
01800ს, პოსტაგას I შესახვევი, №33

01800 რაიონში, ბერი გაბრიელ სალოსის ქ. №53ბ.

არსებული წევის გამაძლიერებელი სატუმბი

სადგურის მკვებავი კაბელის შეცვლა

ელექტროტექნიკური ნაწილი

## ნახაზების ჩამონათვალი

აღნიშვნა	დასახელება	შენიშვნა
ქლ-1	საერთო მონაცემები	
ქლ-2	ელ. მიერთებების საანგარიშო სტანდარტი და სამციფრაცია	
ქლ-3	ტუმბო-აბრენატების ელექტრონური სტანდარტები, სტანდარტური გებება	

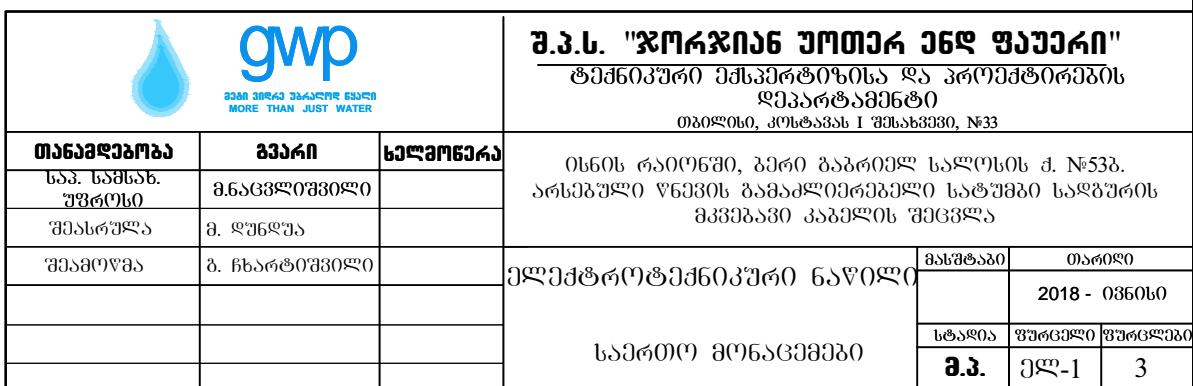
## განმარტებითი გარატი

ქ. თბილისში, ისნია რაიონში, გერი გაბრიელ სალოსის ქ. №53ბ-ს მიმდებარედ არსებული წნევის ბამაძლიერებელი სატუმბო სადგური ელ. კვებას იღებს სატრანსფორმატორო ქვესადგურიდან № 5025, სადაც ბანოავსებულია აღრიცხვის კვანძი, მკვებავი კაბელი გადადის სატრანსფორმატორო ქვესადგურის სახურავზე და ხის ტოტებზე დამაბრებული ჩაღის სატუმბო სადგურის ბამანაწილებელ კარადასთან.

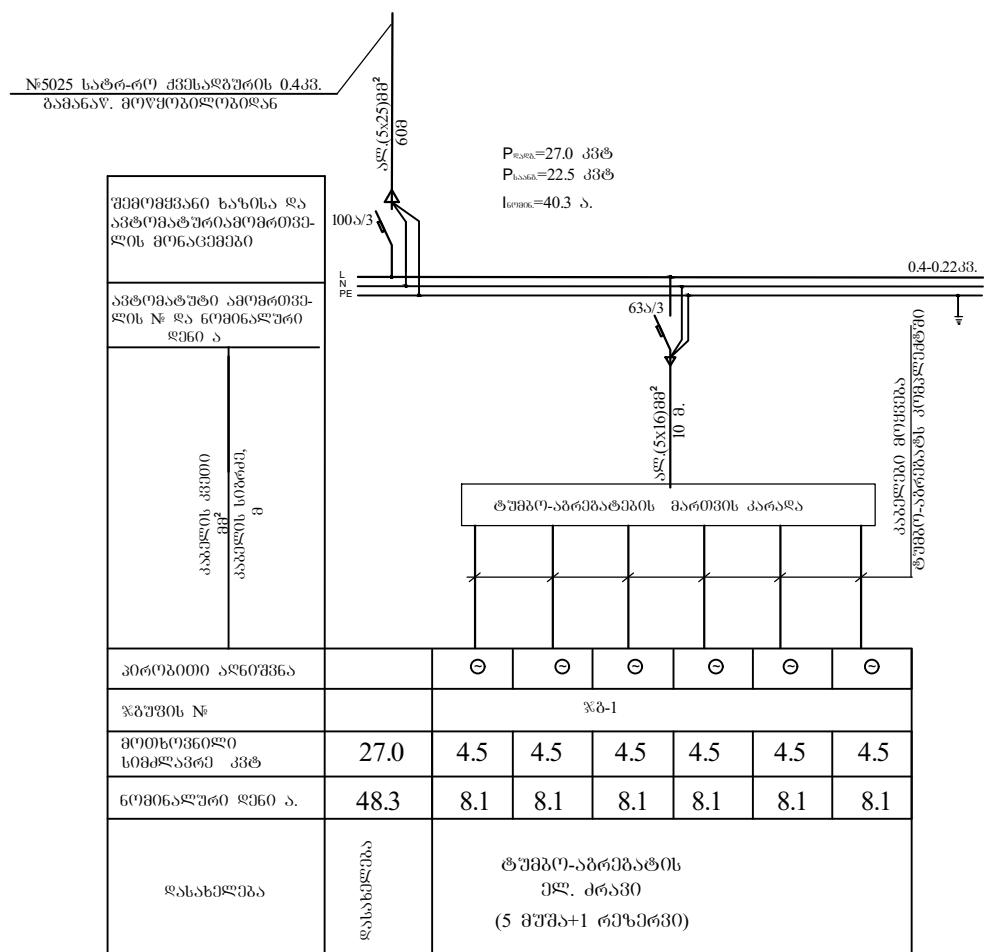
საჭიროა 0.433-ს მგვებაზე კაბელის შეცვლა და ტრანშეაზი ჩადება. სატუმბ  
საღბურში ახალი კაბელი ტრანშეიდან გამანაზილებელ ვარამდე გაიყვანება  
გოფრირებული მილი.

სენატის ბამაკლიერებად სატურნ სადგურში დამოტავდეს და ერთი კომპლექტი, 6 აბრებატისბან შემდგარი (5+1), ფუმბორაბრებატები, სიმძლავრი 00 (6X4.5)=27.0კვტ. 3803. კაბელის კვეთი ვიანგარიშოთ დადგმულ სიმძლავრეზე, შესაბამისად  $I_{ცმ} = 48.3A$ . 380 3. ძაბვის ვარდნის ბათვალისჭირებით ვირჩევთ ალ.ძარღვიან კაბელს კვეთი. (5X16)მმ<sup>2</sup>.

შესამოვალებელია დამიღების კონტურის ზინალობის სიღიღე.



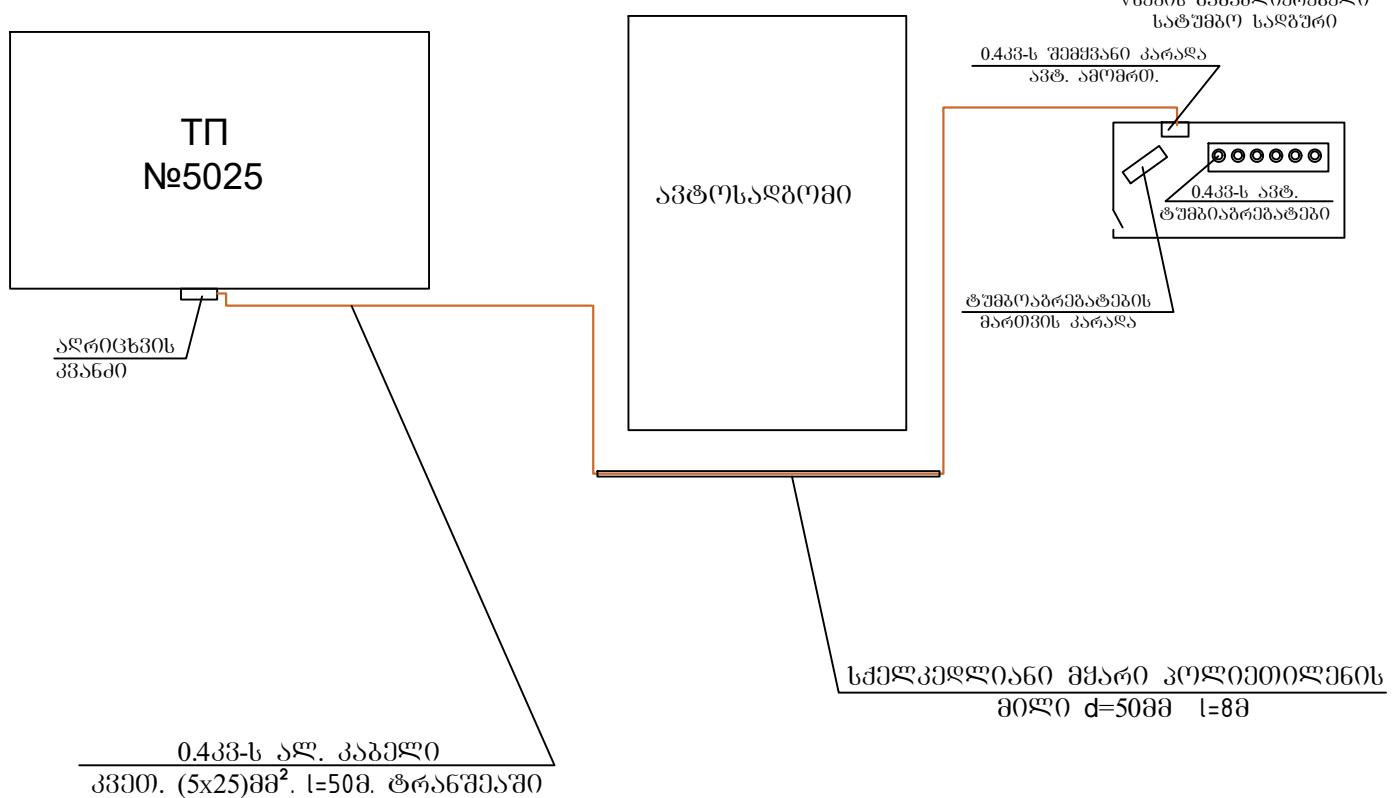
გასაღებისა და მოწყობილობების ჩამონაივალი



№ რიცხვი	დასახელება	ერთ. განხ.	რაო-ბა	პერიოდი
1	ალ. ძარღვისი კაბელი კ300: (5x25)მმ <sup>2</sup> 0.433	გ.	60	ცენტრალური კონცენტრირებული
2	80x0.8 მოჭრა ტრანზისტორის ერთი კაბელის 0.300 მ. L=50 გ.	გ.	10	
3	ძ30გა հ=0.2 გ.	გ <sup>3</sup>	3.0	
4	ტრანზისტორის მარტენი აღგილობრივი გავხვილევაში გრძელები	გ <sup>3</sup>	7.5	
5	ნარჩენი ბრუნეტის აღგილობრივი გრძელება	გ <sup>3</sup>	3.0	
6	სასიმულაციო ლენტა	გ.	50	
7	ალ. საკაბელო გუნიები 16 მმ <sup>2</sup>	გ.	8	
8	სამუშაო ავტომატური ამომრიცელი 100ა, 3803.	გ.	2	16. სამუშაო მუნიციპალიტეტი

	<b>კ.ა. ავრაჯიშვილი ერე ფუნდი</b>
სამუშაო მუნიციპალიტეტი	სამუშაო მუნიციპალიტეტი
მდგრადი განვითარების სამსახურის მუნიციპალიტეტი	მდგრადი განვითარების სამსახურის მუნიციპალიტეტი
მდგრადი განვითარების სამსახურის მუნიციპალიტეტი	მდგრადი განვითარების სამსახურის მუნიციპალიტეტი
მდგრადი განვითარების სამსახურის მუნიციპალიტეტი	მდგრადი განვითარების სამსახურის მუნიციპალიტეტი

0.433-ს კაბელის გატარების სქემატური გეგმა



gwp

მეტი ვიზუალური სიახლე  
MORE THAN JUST WATER

### ፩.፩.፭. "ጀበናጀበና የጠቅላላ የሚሸፍ ሙሉ ቤት"

ტექნიკური ექსპერტიზისა და პროექტირების  
დეპარტამენტი



## **პ.პ. "ჯორჯიან კოთერ ენდ ფინანსი"**

ტექნიკური ექსპერტიზისა და პროექტირების  
დეპარტამენტი  
0180ლისი, პოსტავას I შესახვევი, №33

ქ. თბილისში, ლილოს დასახლება II მინიჭრაიონი  
კორპუს 10-ში არსებული წნევის ბამაძლიერებელი  
სატუმბი სადგურის მკვებაზე კაბელის შეცვლა

ელექტროტექნიკური ნაწილი

## ნახაზების ჩამონათვალი

აღნიშვნა	დასახლება	გენიშვნა
ელ-1	საერთო მონაცემები	
ელ-2	ელ. მიერთებების საანგარიშო სტემა და საეცოვიკაცია	
ელ-3	ტუმპო-აბრეგატების ელმომარაბების, სტემატური ბება	

### განმარტებითი გარამი

ქ. თბილისში ლილოს დასახლება II მიკრორაიონი კორპუსი 10-ში არსებული წევის გამაძლიერებელი სატუმბო სადგური ელ. კვებას 010-ის სატრანსფორმატორო ქვესადგურიდან № 8058, სადაც განთავსებულია აღრიცხვის კვანძი, მკვებავი კაბელის ახალი ტრასა გადაკვეთს გავჭვია მოედანს და აბრეტვე ასზაღული ტრანსპორტის ულ სავალ ნაზილს. მონტაჟის დროს მაქსიმალურად საკაბელო ტრანსპარენი უნდა გატარდეს გავჭვია მოედნის ნაპირზე.

სატუმბო სადგურში ახალი კაბელი ტრანსპორტის გამანაჭილებელ ვარამდე გაიყვანება გოვრილებული მილით.

წევის გამაძლიერებელ სატუმბო სადგურში დამოტავებულია ერთი კომპლექტი, 5 აბრეგატისბან შემდგარი (4+1), ფუმბოაბრეგატები, სიმძლავრით (5X5.5)=27.5კვტ. 380ზ. კაბელის კვეთი ვიანგარიშოთ დადგმულ სიმძლავრზე, შესაბამისად  $I_{\text{დრ}}=49.2\text{A}$ . 380 ვ. ძალის ვარდნის გათვალისწინებით ვირჩევთ აღ. ძარღვიან კაბელს კვეთი. (5X25)მმ<sup>2</sup>.

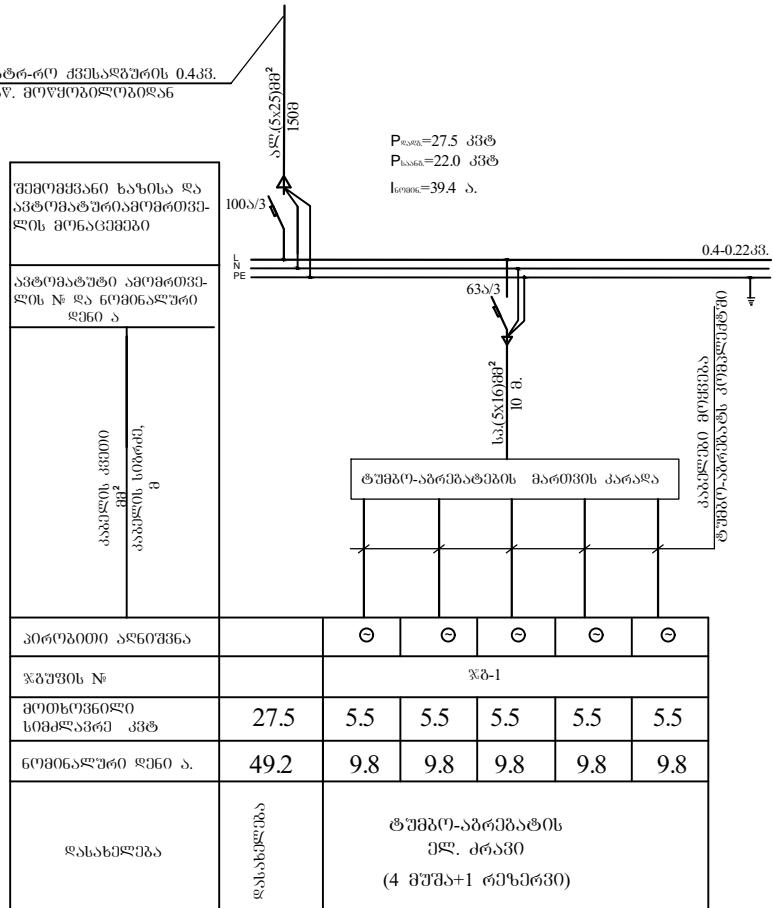
შესამოწმებელია დამიზების კონტრის წინაღობის სიღილე.

 გურიაშვილი ვაკერ კონსალტინგი MORE THAN JUST WATER	ქ.ს. "კორპუსი 10-ში უკურისი"		
	ტექნიკური ექსპრესისა და პროექტირების დიპარტმენტი თბილისი, კრსავას 1 შესახვევი, №33		
თანამდებობა	გვარი	სახელმწიფო	
სამ. სამსახ. უცხოსი	გ.ნაცვლიშვილი		ქ. თბილისში, ლილოს დასახლება II მიკრორაიონი კორპუსი 10-ში არსებული წევის გამაძლიერებელი სატუმბო სადგურის მკვებავი კაბელის მეცნიერება
შეასრულა	გ. დუდუა		
შეამოწა	გ. ჩხარტიშვილი		ელექტროტექნიკური ნაზილი
			გასშტაბი თარიღი
			2018 - 03 ივნი
			სტადია ურცელეს ცოდნები
			ქ. ელ-1 3

მასალებისა და მოწყობილობების ნამონათვალი

№ რიცხვი	დასახელება	ერთ. განუ.	რაო. გა	ცენტრალიზაცია
1	აღ. ძაღლიანი კაბელ კვეთი: $(5 \times 25) \text{მმ}^2 0.433$	მ.	150	ცენტრალიზაცია
2	მიზის მიზრა ტრანსპორტის მრით კაბელის სიმის $h=0.7$ მ. $L=150$ მ.	მ.	31.5	ცენტრალიზაცია
3	ქვეშა $h=0.2$ მ.	მ <sup>3</sup> .	9.0	
4	ტრანსპორტის ჭვერება აღგილდუნების გაფენერებული ბრუნები	მ <sup>3</sup> .	22.5	
5	ნარჩენი ბრუნების აღგილდუნების მოსწორება	მ <sup>3</sup> .	9.0	
6	სასიმელო ლენტა	მ.	150	
7	სა. საკაბელო გუნივები 25 მმ <sup>2</sup>	ც.	8	

№8058 სატრანსპორტო ქვესადგენების 0.433.  
ბაზარის მოწყობილობისას



gwp  
MORE THAN JUST WATER

პ.კ. ა. კორჯია ერთეული ერთ ფაუნდი

ტექნიკური ექსპრესისა და პროექტის მიმღები  
დეპარტამენტი  
თბილისი, კოსტავა 1 უბნა 3330, საქართველო

მ. 030200030, ლილის დასახლება II მარიამიელი კორპუს  
10-ათ არსებული ზეპის გამაძიენებების საზოგადო

სადგურის მაცგარი კაბელის შეცვლა

ელექტროტელეკომუნიკაციები ნაზალი

2018 - 036060

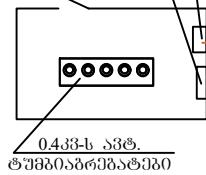
სტანდარტული დოკუმენტი

გ. კ. გ.ლ-2 3

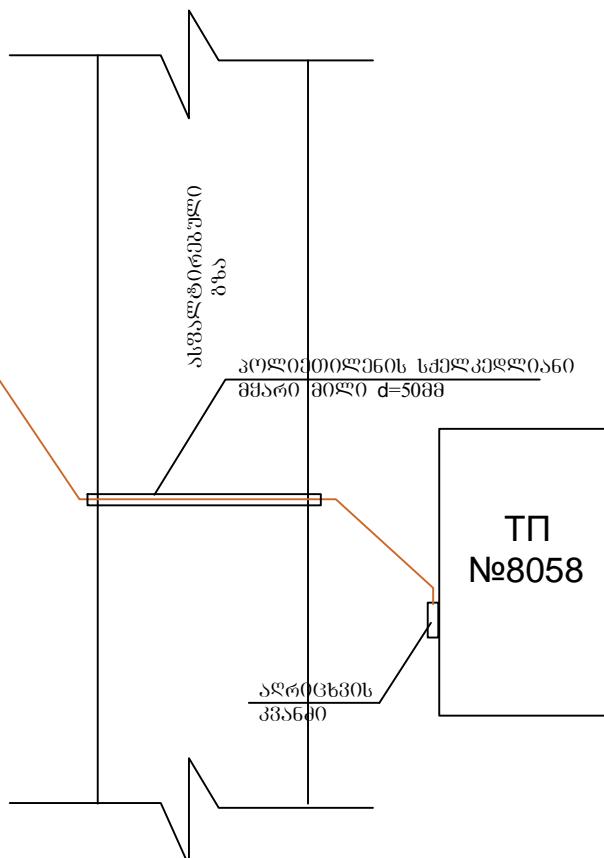
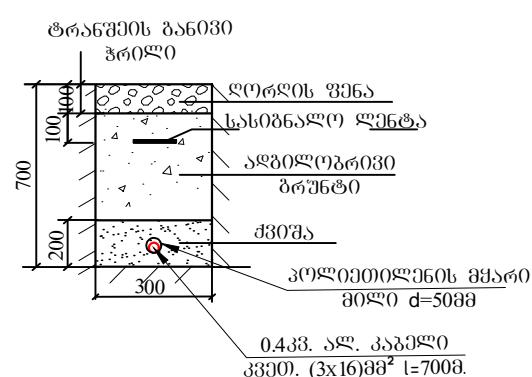
საქონის გამაპლივრებელი  
სატუბი სადგური

0.433-ს შეცვალი კარადა  
ატ. ამომრი.

ტუბებიაბრტატების  
მართვის კარადა



აღ. ძარღვიანი კაბელ  
კვეთი:  $(5 \times 25)\text{მმ}^2 0.433$



**gwp**  
მეცნიერებულ წარმატებები  
MORE THAN JUST WATER

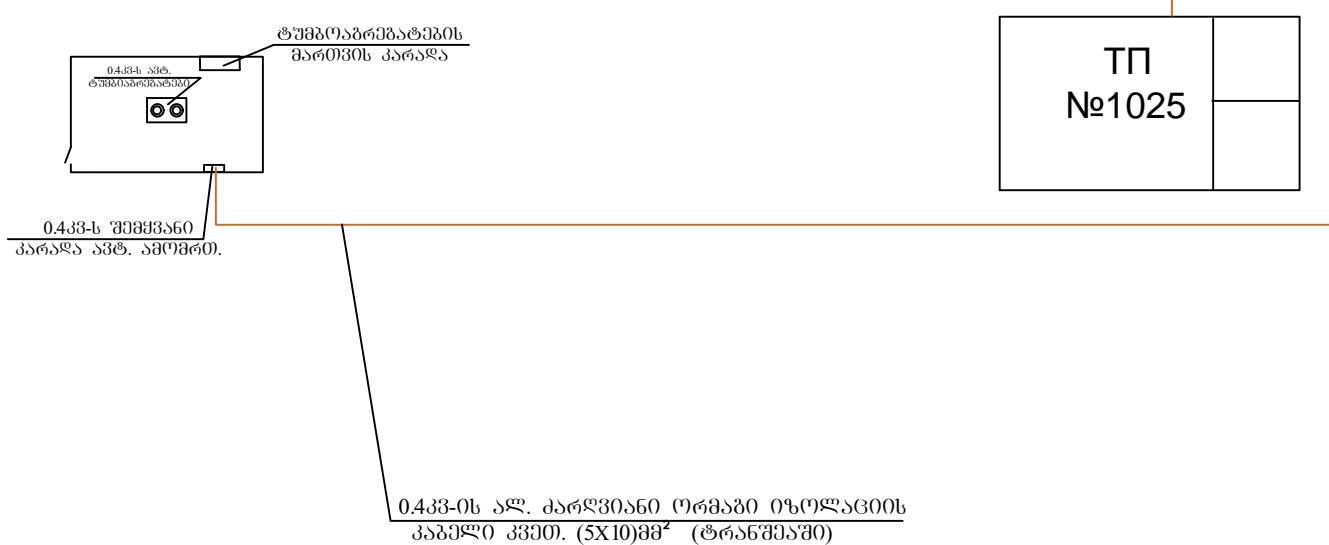
### პ.3.6. "ჯორჯიან ურთიერ ენდ ფუნერი"

თემის მიზანი მსახილეობისა და კოორდინირების  
დეპარტამენტი  
თბილისი, ქოთახავი I მშენებლი, №33

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	მასამაზი	თარიღი
სამ. სამართ. უფროსი	მ.ნაცვლიშვილი	მ.ნაცვლიშვილი		
შეასრულა	გ. ღამილა			
შეამოწმა	გ. წხარტიშვილი		ელექტროტექნიკური ნაწილი	2018 - 0360სი
			ტუბები-აბრტატების დამზარაბების, სკემატური გეგმა	სტადია გურიელი გურიელი
				გ.3. ელ-3 3

0.483-ს კაბელის გატარების სქემატური გეგმა

## ვების გამაძლიერებელი სატუმბო სადგური

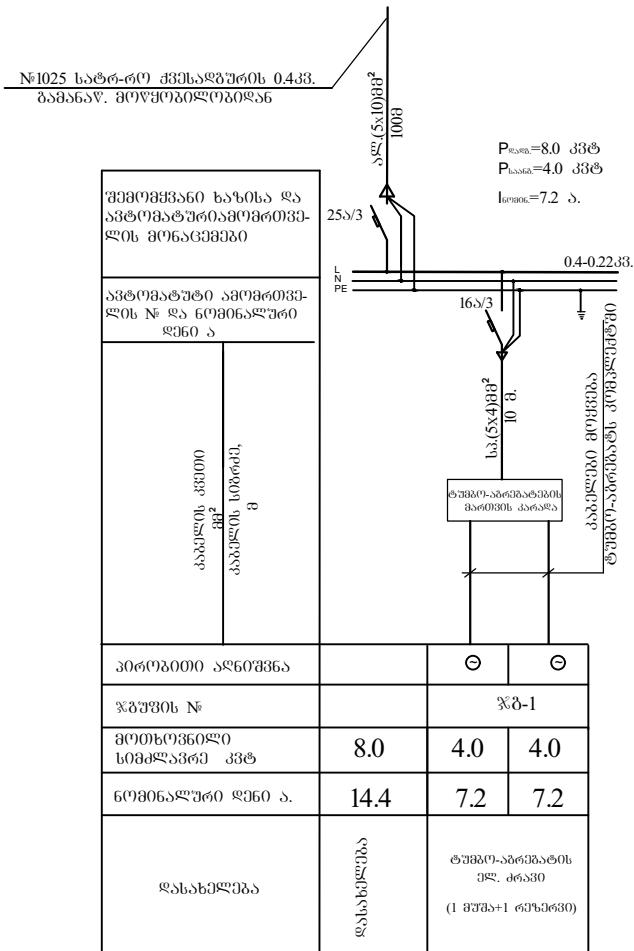


gwp

მეტი ვოდის ვარა ლიდერი ცისა

 gwp მეტი ვაკების დაცვა MORE THAN JUST WATER	მ.წ. ს. "ჯირჯავა კამპანი ენდ ფუნქშან"		
თვემიმუშობი მხატვრულისა და პროექტისგან დეპარტამენტი თბილისი, კოსტავას I უბნასგვით, №33			
თანამდებობა	ვარი	საღვთოება	
საა. სამსახ. უფროსი	მანაცვლისამისი		ქ. თბილისში მუნიციპალიტეტში, პორაულ №6-ზე არსებული სახლის ბაზალიტიკული სატუმბი საძღურის მკვებავი კაბელის შეცვლა
შეასრულა	გ დუდუკა		
შეამოვა	ბ. წხარტუმისი		ელექტროტემიკური ნაშილი თარიღი 2018 - 0360სი
			სტატია ფურცელი ფურცელიანი
			მ.3. ელ-3 3

მასალებისა და მოვალეობის ჩამონათვალი



№ რიცხვი	დასახელება	ერთ. ბანზ.	რაო-ბა	შემთხვევა
1	0.433-0ს ალ. ქარელიანი იურგაბი 0%ოლაციის კაბელი კვეთ. ( $5 \times 10^{-8}$ ) $\Omega$ <sup>2</sup>	Ω.	110	კერძოდ განაწილება კი იმპედანციას ას- ტრიუმფი
2	სამარტინო ავტომატური ამომრიცველი 63ა, 3803.	Ω.	2	I=5A სასისხლეების მი- მღვდელი
3	გ0301ს მოწრა ტრანზისტორის ერთი კაბელის 0130ს $h=0.7$ Ω. $L=100$ Ω.	$\Omega^3$ .	21	
4	ჩ302პ $h=0.2$ Ω.	$\Omega^3$ .	6	
5	ტრანზისტორის გვევება ადგილობრივი გაცხვირებული ბრუნტი	$\Omega^3$ .	15	
6	ნარჩენი ბრუნტის ადგილურ მოსწორება	$\Omega^3$ .	6	
7	სასიგნალო ლენტა	Ω.	100	
8	კოლიეთი დოკინის იურგანიანი გოჭრილებული მილი დ=32მმ	Ω.	15	



## **ବ.୩.୬. "ଖରାଙ୍ଗ କରିବାର କାହାର ଆମାର"**

---



## **პ.კ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუნდი"**

ტექნიკური ექსპერტიზისა და პროექტირების  
დეპარტამენტი  
თბილისი, კოსტავას I შესახები, №33

ქ. თბილისში მუნიციპ. II მინიჭრაიონში,  
კორაჟს №6-ში არსებული წნევის  
გამაძლიერებელი სატუბი სადგურის მკვებავი  
კაბელის შეცვლა

ელექტროტექნიკური ნაწილი

## ნახაზების ჩამონათვალი

აღნიშვნა	დასახელება	გენომება
ელ-1	საერთო მონაცემები	
ელ-2	ელ. მიერთებების საანგარიშო სქემა და სპეციფიკაცია	
ელ-3	ტუბკოლების დაზიანების დაზიანების, სპეციფიკაცია	

## განმარტებითი გარატი

ქ. თბილისში, მუნიციპალიტეტი ვაკერაშვილის ქუჩაზე №6-ში არსებული ჭერის გამაძლიერებელი სატუმბო სადგური, ელ. კვებას იღებს სატრანსფორმატორო ქვესადგურიდან № 1025, სადაც განთავსებულია აღრიცხვის კვანძი, მკვებავი კაბელი გამოდის სატრანსფორმატორო ქვესადგურის მეორე მხრიდან, უკლის ავტოსადგომებს და შედის სატუმბო სადგურში. ახალი კაბელისათვის ტრასა იგივე მიმართულებით დარჩება მხოლოდ ტრანშეა გაითხოვება ახალი (თუ კაბელის სატრანსფორმატოროდან გამოყვანა შესაძლებელი იქნება სატუმბის მხრიდან ტრასა შემცირდება შესათანხმებელია სს "თელასი"-ს წარმომადგენლებით).

ვევის ბამაკლიერებელ სატურაო სადგურში დამონტაჟებულია ერთი კომპლექტი, 2 აბრეგატისბან შემდგარი (1+1), ტუმბოაბრებატები, სიმძლავრით  $(2 \times 4) = 8.0$  კტ. 3803. კაბელის კვეთი ვიანგარიშოთ დაღმულ სიმძლავრეზე, შესაბამისად  $I_{\text{ცმ}} = 14.3$  ა. 380 3. ძაბვის ვარდის გათვალისწინებით ვირჩევი ალ.ძარღვიან კაბელს კვეთ.  $(5 \times 10)$  მმ<sup>2</sup>. როგორიც ჩაიდება ტრანშეარი, ტრანშეიდან სატურაო შესავანად კაბელი ბატარდება გოფრირებულ როვენიან კოლიერილენის მილში.

შესამოწმებელია დამიწების კონტურის წინაღობის სიდიდე.



### 3.3.1. "ՃՌՆՃՈՒԹ ԵՐԵՎԱՆ ԵԲԸ ՀԱՎԵՐԾՈ"

తుహినిప్పారో ఎమసప్రతిష్ఠితికా రూ తరువాతికిరివిలి  
దేశార్థితాగాభితో  
టిప్పణించి, అంశుమాని I జీవితాన్ని, నె33



## **პ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთირ ენდ ფაუნდი"**

ტექნიკური ექსპერტიზისა და პროექტირების  
დეპარტამენტი  
თბილისი, პოსტავას I შესახვევი, №33

ქ. თბილისში, ნუცუბიძის პლატო, IV  
გიგრორაიონი №22 კორპუსის მიმდებარედ  
არსებული წნევის ბამაძლიერებელი სატუმბი  
სადგურის მკვებავი კაბელის შეცვლა

ელექტროტექნიკური ნაწილი

## ნახაზების ჩამონათვალი

აღნიშვნა	დასახელება	შენიშვნა
ელ-1	საერთო მონაცემები	
ელ-2	ელ. მიერთებების სააგენტოში სქემა და სპეციალისტის გეგმა	
ელ-3	ტუმბო-აბრეგატების ელემონტების, სქემატური გეგმა	

### განვარტებითი გარატი

ქ. თბილისში ნუცუბიძის ალატო IV მიკრორაიონი 22-ე კორპუსის მიმდებარედ არსებული წნევის გამაძლიერებელი სატუმბო სადგური ელ. კვებას 0.02მ ამავე კორპუსის სადარბაზოში ბანიავსებული მრიცხველების კარადიდან. არსებული კაბელი შეიცვლება , 0.433. ალ. ძარღვიანი კაბელით, ორგელიც სადარბაზოს კედელზე  $h=3\text{--}4\text{ cm}$  გატარდება გოვრილებულ მილში და კედელზე დამაბრდენა საკაბელო კავებით, სადარბაზოდან კორპუსის ბარე კედელზე დამაბრდება საკაბელი კავებით, კაბელი გატარდება კოლიეთილენის მყარ მილში და ჩაიღება წინასწარ გამზადებულ საკაბელო არხში, (კორპუსის წინ ასფალტირებული ბზის გადაკვეთისას მოიხსება და აღდება ასფალტის ზენა). სატუმბ სადგურში ბანიავსებულ გამანარილებელ კარადამდე კაბელი გატარდება გოვრილებულ ორგენიან მილში.

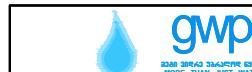
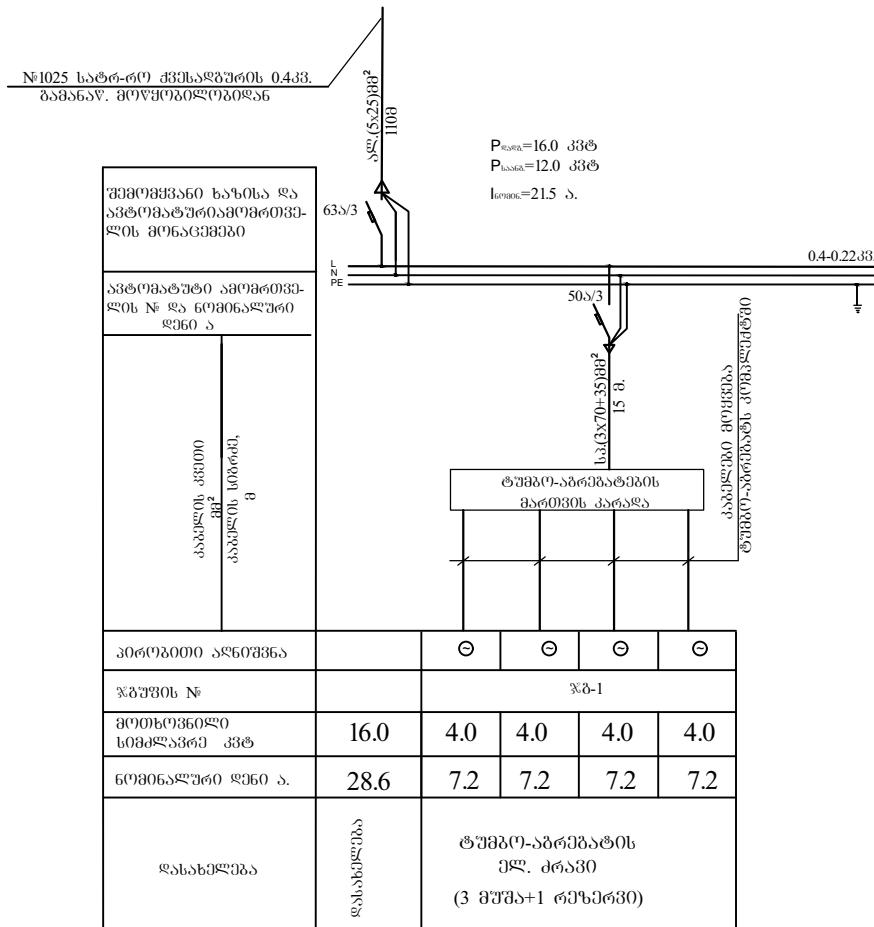
წნევის გამაძლიერებელ სატუმბო სადგურში დამონტაჟებულია ერთი კომპლექტი, 4 აბრეგატისბან შემდგარი (3+1), ტუმბოაბრეგატები, სიმძლავრით (4X4.0)=16.0კვტ. 3803. კაბელის კვეთი ვიაგარიშორით დადგმულ სიმძლავრეზე, შესაბამისად  $I_{\text{ცმ}}=28.6\text{A}$ . 380 3. ძაბვის ვარდნის გათვალისწინებით ვიღები ალ. ძარღვიანი 0.433-ს ორმაგი 0%ოლაციის კაბელს კვეთი. (5X16)მმ<sup>2</sup>.

შესამოწმებელია დამიღების კონტრის წინაღობის სიდიდე.

 <b>gwp</b> <small>გერმანული სამსახური MORE THAN JUST WATER</small>			<b>პ.პ. სამსახური ურთის ელე ფაუნდი</b> <small>ტექნიკური ექსპრესისა და კორექტირების დეპარტამენტი თბილისი, კოსტავას 1 უბნასველი, №33</small>	
თანამდებობა	გვარი	სელექცია		
სახ. საჭირო. უფროსი	მარცვლიშვილი			
შეასრულა	გ. ღუნდეა			
შეამოწა	ბ. ჩხარტიშვილი			
			ელექტროტექნიკური ნაწილი	მანადაბი
				2018 - 0360ს0
				სტადია ცარცული ცარცულები
				<b>პ.პ.</b> ელ-1 3

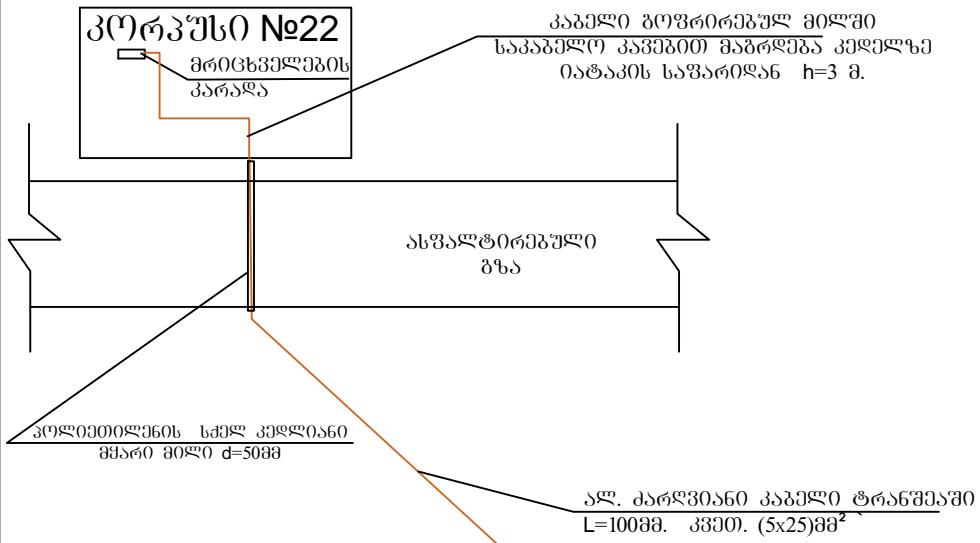
მასალებისა და მოვწოდებილობების ჩამონათვალი

№ რიგი	დასახელება	ერთ. განტ.	რაო-ბა	შეციფრება
1	ალ.ძარღვიანი კაბელი კვეთი(5x25)მმ <sup>2</sup> 0.4კვ.	მ.	110	ექვემდებარება კრიტიკულობისას
2	საბჭაბა აპტოგათური ამოგრიველი 63ა, 3803.	გ.	2	1-ჯაზი სარეაციურო მას-ტონიზმი
3	ალ. საკაბელო გუნიკვე 25 მმ <sup>2</sup>	გ.	8	
4	ვიზუს მრავალ ტრანსფორმისონების ერთი კაბელის მიზნის ჟ=0.7 მ. L=100 მ.	მ <sup>3</sup> .	21	
5	მკვეთა ჟ=0.2 მ.	მ <sup>3</sup> .	6	
6	ტრანსფორმის ვაკუუმება ადგილობრივი გავხვივებების ბრუნვის	მ <sup>3</sup> .	15	
7	ნარჩენი ბრუნვის ადგილობრივი მოსწორება	მ <sup>3</sup> .	6	
8	სასისხლელო ლაბორატორი	მ.	100	
9	ასვალტის ვენის მოწერა და აღდგენა სისქიური 10მმ. L=10 მ.	მ <sup>2</sup> .	3	
10	პროცენტული რე ვენიანი მოლი დ=50მმ	მ.	20	
11	აკლიენტის ვენის სტანდარტული განარი მოლი დ=50მმ	მ.	10	

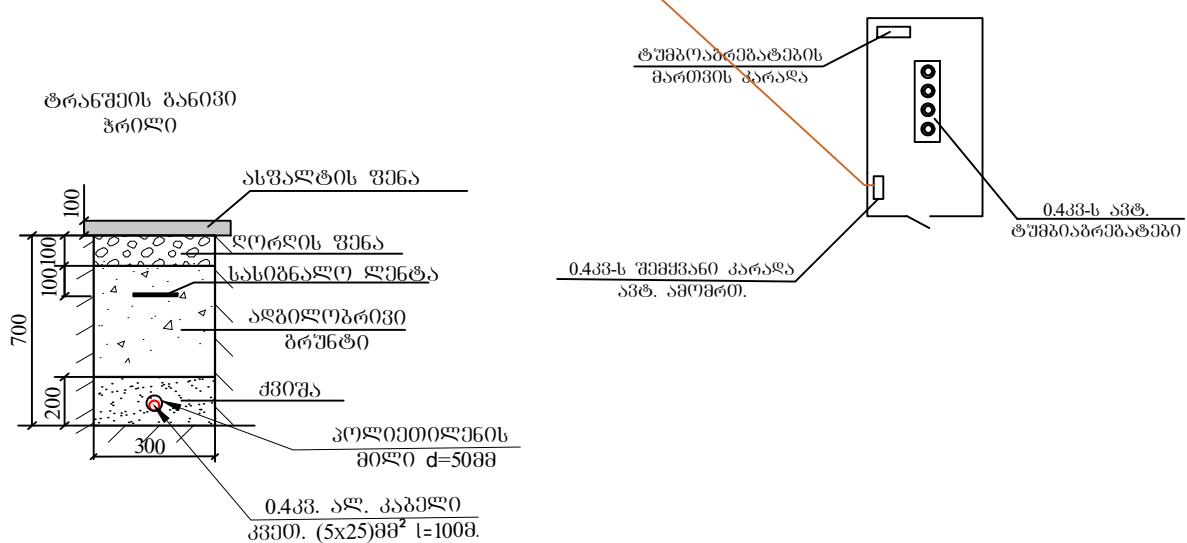


### 3.3. "ჯორჯიან კოორდ ენი უკავილი"

**தீக்காய்வுக்கான பிரபும் தீக்காய்வு**  
தீக்காய்வுக்கான மைசைரல்துணிகளை ஒரு திட்டத்திற்காலை  
இருப்பார்த்தாமென்று



მეცნიერებათა დაცვისა და განვითარების სამინისტრო



**gwp**  
გელ ვერც ვერადოს და  
MORE THAN JUST WATER

### **პ.პ.6. "ჯორჯიან ეოთარ ენდ ფაუნდი"**

**ତେବେଳିକାରୀ ଏକାଧିକାରୀଙ୍କ ଦା କର୍ମଚାରୀଙ୍କ ପରିବହନ କରିବାରେ ଅନୁରୋଧ କରିଛନ୍ତି**

სამართლებული განცხადება		მასშტაბური მოვლენის დასახური		
თანამდებობა	გვარი	სელფონი	მიზანი	მიზანი
საა. სამსახ. უზრუნველყოფის	მნავალიშვილი			ქ. თბილისში, ნეცეპიძის კლასო, IV მიზანი რეაბილიტაცია კორაცხეს მიზანი დარღვევა არსებული წევის გაბატილი მიზანი დარღვევა
შემსრულებელი	გ დუდუა			სატუმბი საღვარის მკვებავი კაპელის შეცვლა
შემსრულებელი	გ. წხართმევილი			ელექტროტექნიკური ნაწილი
				ტუმბი-აბრეგატების ელემენტების, სქემატური გეგმა



**gwp**

გერმანიული წყალი  
MORE THAN JUST WATER

## **პ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუნდი"**

ტექნიკური ექსპერტიზისა და პროექტირების  
დეპარტამენტი  
თბილისი, კოსტავას I შესახები, №33

ქ. თბილისში, თეგლორე მღვდლის ქ-ზე №49-ში  
არსებული წევის ბამაძლიერებელი სატუმბი  
სადგურის მკვებავი კაბელის შეცვლა

ელექტროტექნიკური ნაწილი

## ნახაზების ჩამონათვალი

აღნიშვნა	დასახელება	შენიშვნა
ქლ-1	სამრთო მონაცემები	
ქლ-2	ელ. მიერთებების საანგარიშო სტანდარტი და სამციფრაცია	
ქლ-3	ტუმბო-აბრენატების ელექტრონური სტანდარტების, სტანდარტური გებება	

ბანმარტებითი ბარათი

ქ. თბილისი (ვერეთლის გამზირის მიმდებარება) თეგორე მღვდლის ქ-ზ №49-ში  
არსებული წევის გამაძლიერებელი სატუმბო სადგური, ელ. კვებას იღებს  
სატრანსფორმატორო ჩვესადგურიდან № 2030, სადაც განთავსებულია აღრიცხვის  
კვანძი, მავებავი კაბელის გაყვანის ტრასა არ შეიცვლება ( გაჭიმულია ეზოში  
არსებულ ლიტორნის გარე განათების დგარებზე), შეიცვლება საღენი და გაყვანის  
სახე. გამოყენებული იქნება თვითმაზიდი იზოლირებული საღენი, კვეთით  
(5X16)მმ<sup>2</sup>. სატრანსფორმატოროსთან დამონტაჟდება ერთი ცალი ვოლადის  
მილის  $d=150$ მმ. დგარო ს=98. რომლიდანაც იზოლირებული საღენი გადავა  
არსებულ განათების საყრდენებზე.

წევის ბამაპლიერებელ სატუმბო სადგურში დამონტაჟებულია ერთი კომალექტი, 4 აბრეგატისბან შემდგარი (3+1), ფუგარაბრეგატები, სიმძლავრით  $(4 \times 4.0) = 16.0$ კმ. 3803. კაბელის კვეთი ვიანგარიშოთ დადგმულ სიმძლავრეზე, შესაბამისად  $I_{\text{მა}} = 28.6$ ა. 380 3. ძაბვის ვარდნის ბათვალისჭინებით ვირჩევთ ალ. ძარღვიან (СИП) კვეთი.  $(5 \times 16)$ მმ<sup>2</sup>.

შესამოწმებელია დამიწების კონტურის ზინაღობის სიფიც.



gwp

მარტინ ვასალიშვილი

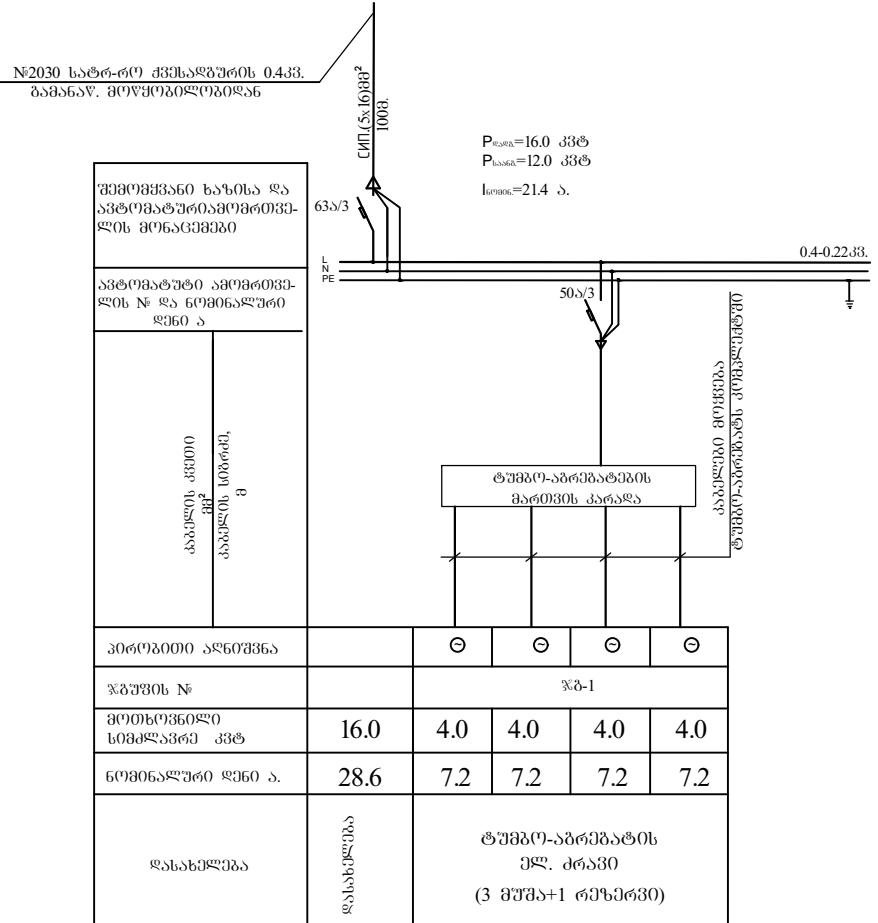
### **፩፪- "ጀበናጀበኑ የመጠና ጥቅም ተከተል"**

திட்டமிருந்து விடுவதைப் பற்றி கூறுகின்றன.

**ପ୍ରକାଶନ ବ୍ୟାପକ କମିଶନ୍ ଓ ପ୍ରକାଶକ**

მასალებისა და მოწყობილობების ჩამონათვალი

№ რიგი	დასახელება	ერთ. ბანე.	რაო- ბა	პენიშვილი
1	ალ. ქარლვასი 03300 მუნიციპალიტეტი 0 სადგრი (ცИП) კვერი (5x16) მმ <sup>2</sup> 0.433	8.	110	ეპენიშვილის ავტომატიზირებულის
2	საბჭოათ ავტომატური ამომრიველი 63ა, 3803.	6.	2	1-ე კლასი სამუშაოების მიმღებად მიმღები
3	ალ. საკაბელი ვენიველი 16 მმ <sup>2</sup>	6.	8	
4	ფოლადის მოლი დ=150მმ l=9.0 მ. კედლის სისტემი 4 მმ.	6.	1	29 მოსავალი
5	ფილავის ვარეცვალი (155X155X4) მმ	6.	2	სამუშაოების მასა და მოწყობი
6	მიზნების 01 მუნიციპალიტეტი ბრტარის (ცИП) ლინიურის საჭრელების სამართლი ასტერიულების კომპლექსი.	კომპ.	1	
7	ლინიურის დარისის 03 მუნიციპალიტეტის ლინიურის ბაბურელება d=300მმ გურელი	6./გ <sup>3</sup>	1/0.14	
8	ლინიურის დარისის 03 მუნიციპალიტეტის ლინიურის უკავება M500 გვევების სისტემი	6./გ <sup>3</sup>	1/0.1	
9	ნაწილი მიზნების ადგილის მოწყობისა	გ <sup>3</sup>	0.04	



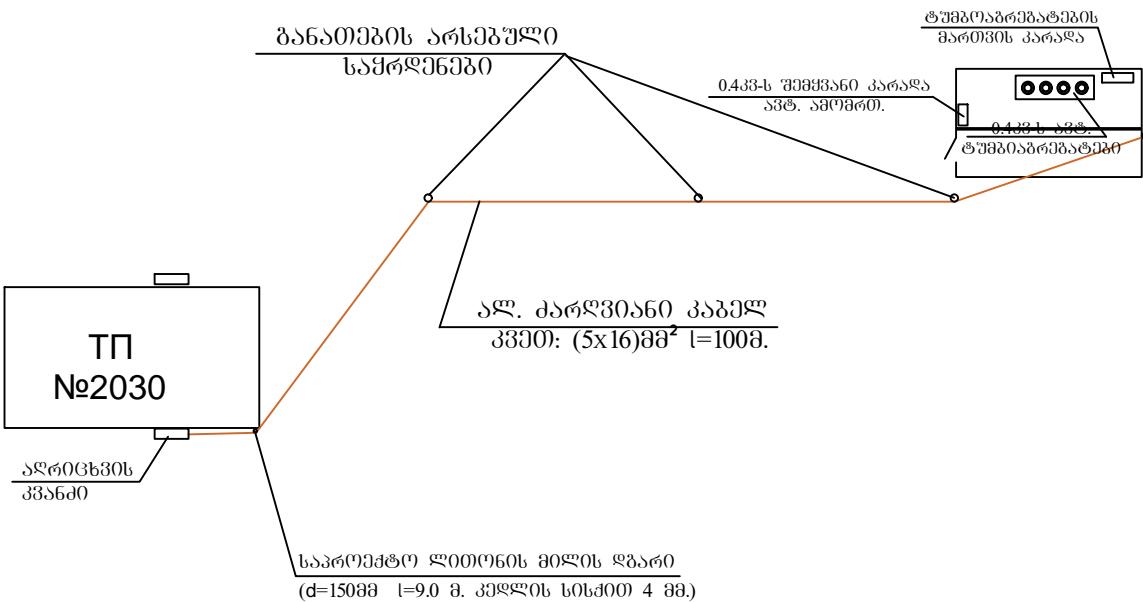
013001086010 0190101000000000 გმტარის (ციპ) ლითონის საყრდენის სამაგრი აქსესუარების კოდალებით.



ג' ינואר 2019 | [הוסף מילון](#) | [הוסף מילון](#) | [הוסף מילון](#)

**୬.୩. ଜାଗାନ୍ତର କାମକାଳୀ ପାଇଁ ଯେହି କାମକାଳୀ**  
ତେବେଳେବେଳେ ଏକାକିରଣୀୟରେ ଏବଂ ଅରଣ୍ୟକାଳୀରେ ଏବଂ  
ଦେଶକାଳୀରେ ଏବଂ କାମକାଳୀରେ ଏବଂ

ვერას გამაძლიერებელი სატუმბო სადგური



#### **୬.୩.୬. "ଜୀବନଜୀବନ କାମତାର ବଳେ ଆବଶ୍ୟକ"**

ତେବେଳୀ ପାଇଁ କାହାର ମାନ୍ୟମାତ୍ର ନାହିଁ ।



## **ქ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუნდი"**

ტექნიკური ექსპერტიზისა და პროექტირების  
დეპარტამენტი  
თბილისი, კოსტავას I შესახვევი, №33

ქ. თბილისში, ვაზის უბნის დასახლება II  
მიკრორაიონი კორაჟს №1-ში არსებული ჭნევის  
გამაძლიერებელი სატუმბი საღგურის მკვებავი  
კაბელის შეცვლა

ელექტროტექნიკური ნაწილი

## ნახაზების ჩამონათვალი

აღნიშვნა	დასახლება	გენერაცია
ელ-1	საერთო მონაცემები	
ელ-2	ელ. მიერთებების საანგარიშო სქემა და საეცივიკაცია	
ელ-3	ტუბგრ-აბრეგატების ელემონტების, სქემატური გეგმა	

### განმარტებითი ბარათი

ქ. თბილისში ვაზისუბნის დასახლება II მიკრორაიონი, კორაჟის №1-ში არსებული წევის ბამაპლიერებელი სატუმბო სადგური ელ. კვებას 0148ს სატრანსფორმატორო ქვესადგურიდან № 5056, სადაც ბანოაცემულია აღრიცხვის პგანი, მპვებავი კაბელის ახალი ტრასა გიგლის გაზონში, შემდეგ საგალი გზის ტროტუარზე და სატუმბო სადგურამდე ეზოვებში ბავლისას რამდენიმე მოხვევა ბანხორციელდება. (ვეცადოთ საკაპელო ტრანშეა ღობის ახლოს გაიჭრას) ტრანშეის ბაზრისას დაზიანებული ასფალტის ფენა უნდა აღდგეს. სატუმბ სადგურში ახალი კაბელი ტრანშეიდან ბამანაყილებელ ვარამდე ბაიზგანება ბოვრიულებული მიღით.

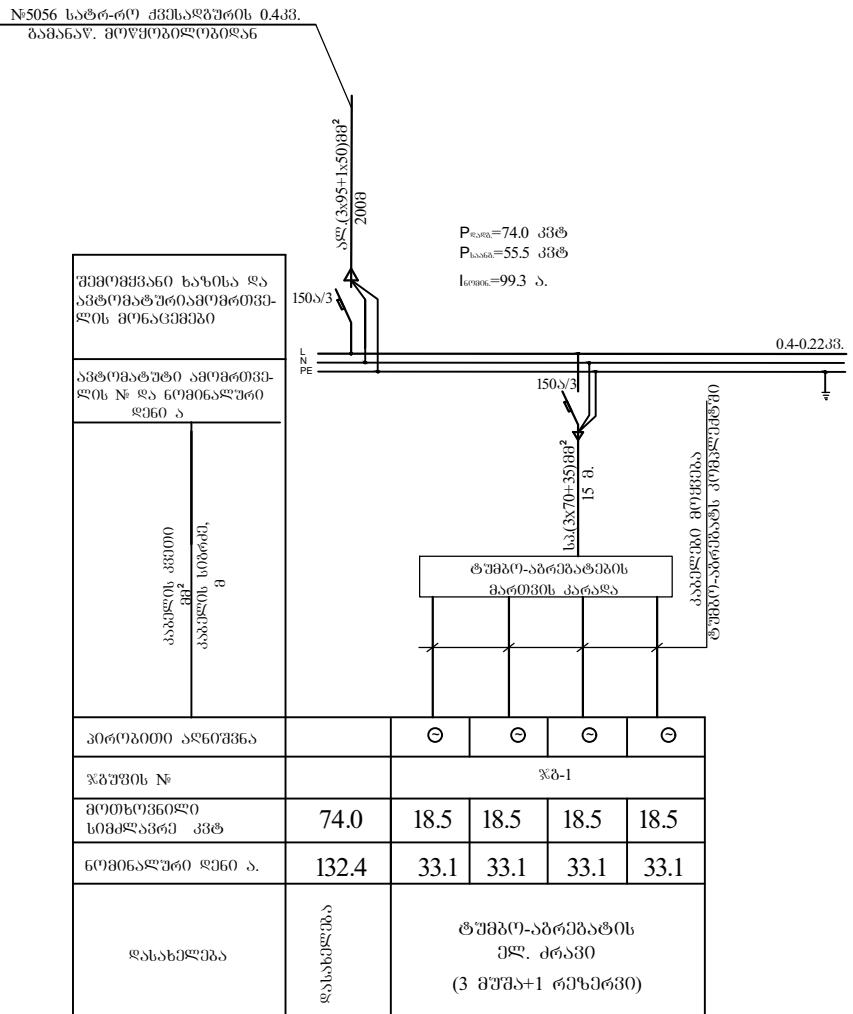
წევის ბამაპლიერებელ სატუმბო სადგურში დამონტაჟებულია ერთი კომპალექტი, 4 აბრეგატისბან შემდგარი (3+1), ტუბგრაბრეგატები, სიმძლავრი (4X18.5)=74.0კვტ. 3803. კაბელის კვეთი ვიანგარიშოთ დაღგმულ სიმძლავრეზე, შესაბამისად  $I_{\text{და}}=132.4\text{A}$ . 380 3. ძაბვის ვარდნის გათვალისწინებით ვირჩევთ ალ. ძაღლის კაბელს კვეთი. (3x95+1x50)მმ<sup>2</sup>.

შესამომებელია დამიზების კონტურის ზონაზობის სიღიღე.

	gwp გერმანული ვაკუუმური საბურთო MORE THAN JUST WATER	<b>პ.პ. ა. "ჯორჯიან ერთიან ენდ ფუნარი"</b>	
		ტექნიკური ექსპრესისა და პროექტირების დეპარტამენტი თბილისი, კოსტავას I ქუჩაზე, №33	
თანამდებობა	მენეჯერი	ხელმოწერა	
საკ. სამსახ. უფროსი	მანაცვლიშვილი		d. თბილისში, ვაზისუბნის დასახლება II მიკრორაიონი კორაჟის №1-ში არსებული წევის ბამაპლიერებელი სატუმბი სადგურის მავებავი კაბელის შეცვლა
შეასრულა	გ. ღუდუა		
შეამოწმა	გ. წეართიშვილი		ელექტროტექნიკური ნაწილი
			განშტაბი თარიღი
			2018 - 0360სი
			სტანდა უზრუნველყოფილობა
			<b>პ.პ.</b> ელ-1 3

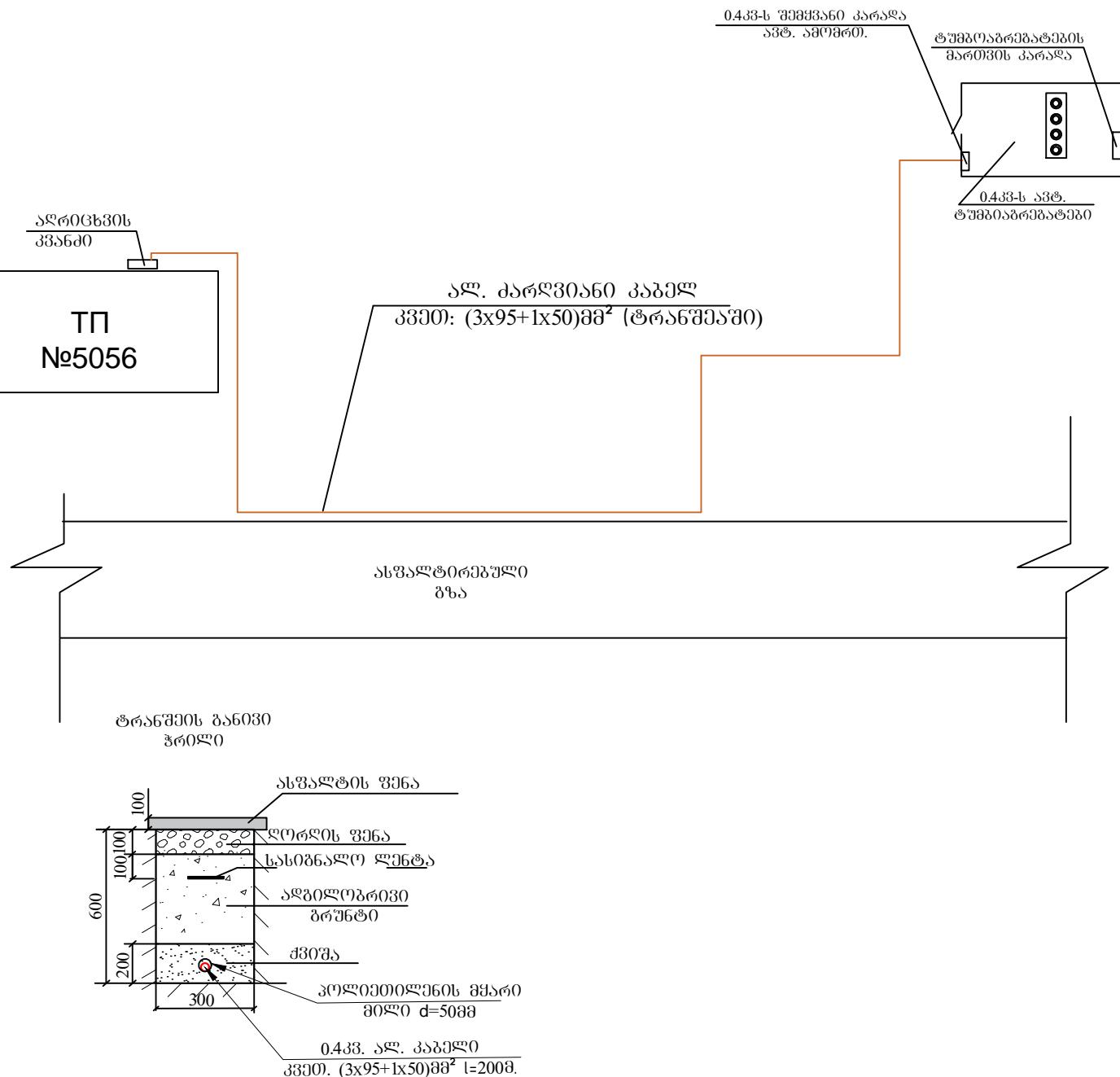
მასალებისა და მოწყობილობების ჩამონათვალი

№ რიცხვი	დასახელება	მრთ. ბაზუ.	რაოგორის ბაზა	შენიშვნა
1	აღმ. ქარლვიანი კაბელ კვ300: (3x95+1x50)მმ <sup>2</sup> 0.4კვ	გ.	210	ცენტრალური გარემონტის სამსახურის მიერ გამოყენებული მატერიალი
2	სამფაზა აპტომატური ამომროველი 150ა, 3803.	გ.	2	ცენტრალური გარემონტის სამსახურის მიერ გამოყენებული მატერიალი
3	აღმ. საკაბელო გვ300კვგი 95 მმ <sup>2</sup>	გ.	8	
4	მ010ს მოწრა ტრანშეისტვის მრთი კაბელის მიზნის h=0.7 გ. L=200 გ.	გ <sup>3</sup> .	42.0	
5	გ30გბ გ=0.2 გ.	გ <sup>3</sup> .	12.0	
6	ტრანშეის გვ30ს ადგილური გაფხვის მიზნის გრუნტი	გ <sup>3</sup> .	30.0	
7	ნარჩენი ბრუნის ადგილურ გონიერებები	გ <sup>3</sup> .	12.0	
8	სასიმნალო ლენტა	გ.	200	
9	ასფალტის ფენის მოხსენა და აღდგენა სისქივი 10სმ.	გ <sup>2</sup> .	60	



ଶ୍ରୀ ମହାତ୍ମା ଗାନ୍ଧୀ ଜୀବନ ପାଇଁ ପଦ୍ମଭବ୍ରତ ପାଇଁ

ვნების გამაძლიერებელი სატუმბო სადგური





**gwp**

მეტი ვოდისა და გარემონდ ცენტრ  
MORE THAN JUST WATER

## **პ.კ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუნდი"**

ტექნიკური ექსპერტიზისა და კონსალტინგის  
დეპარტამენტი  
თბილისი, კოსტავას I შესახებაზ, №33

0100 რაიონში, ჭრელაშვილის ქ. №4-ში  
არსებული წნევის ბამამლიერებელი სატუმბი  
სადგურის მავნებაზი კაგელის შეცვლა

ელექტროტექნიკური ნაწილი

## ნახაზების ჩამონათვალი

აღნიშვნა	დასახელება	შენიშვნა
ქლ-1	საერთო მონაცემები	
ქლ-2	ქლ. მიერთებების საანგარიშო სტეპა და სკოციკაცია	
ქლ-3	ტუმბო-აბრეგატების ელემენტების, სტეპატური გეგმა	

განმარტებითი გარამი

ქ. თბილისში, ისნის რაიონში ჭრელაშვილის ქ. №4-ში არსებული ფეხვის ბაგაძლიერებელი სატუმბო სადგური ელ. კვებას იღებს სატრანსფორმატორო ქვესადგურიდან № 5034, სადაც განთავსებულია აღრიცხვის პანძი, მკებავი კაბელი გადაღის კაპიტალური ღობის გასწვრივ ხის ტოტებზე დამაბრებული და ჩადის სატუმბო სადგურის გამანაზილებელ კარადასთან.

ტერიტორიაზე, რომელზეც დღეს პაპელი გადის, საკუთრებაშია და დაბებილია საცხოვრებელი კორაცხის მშენებლობა, ამიტომ პაპელის გაყვანის ერთ-ერთი ვარიანტია ღობის გარეთ, გაზონის ფერდობზე დავსვათ დიოცინის მიღის საყრდენები  $d=150\text{მმ}$   $h=7.5\text{მ}$ . და გავჭიმოთ მათზე 0300მზე 040 ალ.ქარლვიანი 0ზოლირებული გამტარი (СИП).

კირგელი საყრდენი დამონტაჟდება სატრანსფორმატოროსთან და დანარჩენი 25-30გ. დაშორებით. ტრასის სიბრტყე შეადგენს 300მ-ს, ხსნებულ ტრასაზე საჭიროა 10 ცალი საყრდენი.

36200 ბამაძლიერებელ სატუმბო სადგურში დამონტაჟებულია ერთი კომალექტი, 2 აბრებატისბან შემდგარი (1+1), ფუმბოაბრებატები, სიმძლავრით (2X11)=22.0კვტ. 3803. კაპელის კვეთი ვიანგარიზოთ დაღგმულ სიმძლავრეზე, შესაბამისად  $I_{ცოგ} = 39.4A$ . 380 3. ბაბვის ვარდნის ბათვალისჭირებით ვირჩევთ ალ.ქარლვიან ცИП კვეთი, (5X25)მმ<sup>2</sup>.

შესაძლოვებელია დამიტების პრეტერის წინაღობის სიდიდე.

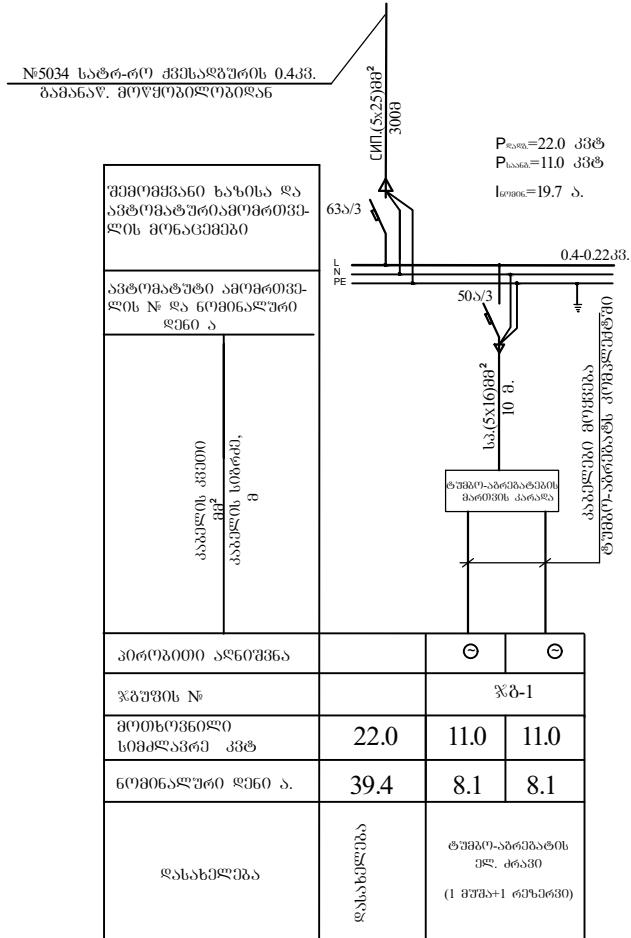


gwp

მეცნიერებების განვითარების სამინისტრო

፩፲፭ - "እምነት የዕለታዊ ቤት እና ስራውን የፍቅር ማረጋገጫ"

მასალებისა და მოწყობილობების ჩამონათვალი



№ რიგი	დასახელება	ვრც. ბანე.	რაო- ბა	შემავალი
1	0.433-0.5. ძარღვიანი 030018%040 0%0400გული გმტარი (ციპ) კვეთ.	8.	300	ცენტრალური კონცენტრირებული
2	ფილაციონ გრაუ 0=1508 լ=9.0 გ. კედლის სიმძლო 4 მმ.	(3.)	10	28 მილიმეტრი
3	ფილაციონ ფერცილი (155X155X4)მმ	(3.)	20	სასახლის მასში და გამზადვის
4	030018%040 0%0400გული გმტარის (ციპ) დამზადების საჭრდების სამართლი ასექურიტეტის მოავტომატიზაცია.	(გოგ.)	10	
5	დამზადების დამოისივის რომელ გაგეოდენ დ=300ს გამოიყო	(3./გ <sup>3</sup> )	10/1.4	
6	დამზადების დამოისივის რომელ გვესება M500 ცვერების ხსნარი	(3./გ <sup>3</sup> )	10/1.05	
7	ნარჩენი მიზან ადგილის მოსაზღვრება	გ <sup>3</sup>	0.45	
8	ალ. საკაგელი განვითარების 25 მმ <sup>2</sup>	(3.)	8	

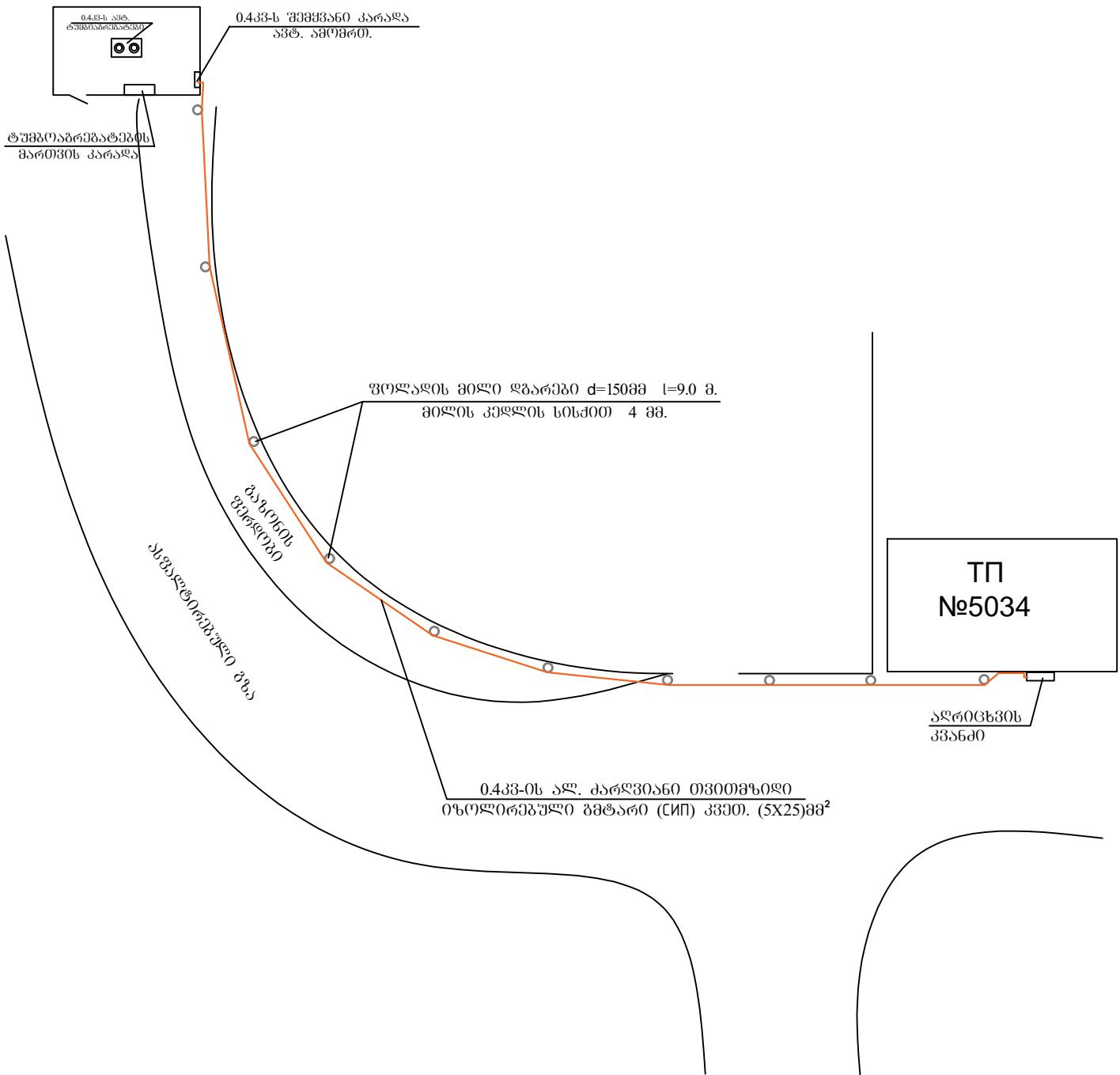


## **፩.፭. "ፖ.ዲ. የፖ.ዲ. አ.መ.ና. ጥ.ቁ. ማ.ዕ.ስ"**

---

0.483-ს კაბელის გატარების სემატური გეგმა

## სიცოვნის ბამაპლიერებელი სატუმბო სადგური



gwp  
გერმანიული კარბონიული დეველოპმენტი

331 "ՃՈՆՃՈՒՅ ԵՄԵՐԵՎ ԵԲԾ ԱԿԱՐԵՐՈՒ"

**ତୀର୍ଥମନ୍ଦିରପାଇଁ କାହାର ଜାଗରଣ**

MORE THAN JUST WATER

ബഹുമാനപ്പെട്ട വിദ്യാർത്ഥി സ്കൂളുകൾ		ഭാസ്ത്രങ്ങൾ	മാരണം
ഇന്ത്യൻ പ്രസ്താവനയിൽ നാണ്ഡി		2018 - 086060	
ശ്രദ്ധാർ-അഭ്യർഥാത്മികൾ എഞ്ചിനീയർമാരാദ്ദേശിൾ, കേരളാച്ചുരി ഗവർണ്ണറാം	ബാധിക്കുന്ന ഭാസ്ത്രങ്ങൾ	ബാധിക്കുന്ന ഭാസ്ത്രങ്ങൾ	
<b>8.3.</b>	<b>ഇ-3</b>	<b>3</b>	



**gwp**

გერმ ვიზუალურ დიზაინ  
MORE THAN JUST WATER

## **პ.კ.ს. "კორპის ურთიერ ენდ ფაუნდი"**

ტექნიკური ექსპერტიზისა და პროექტირების  
დეპარტამენტი  
თბილისი, კოსტავას I შესახებავი, №33

ქ. თბილისში, ყვარლის ქ-ზე №64-ში არსებული  
ყნევის ბამაპლიერებელი სატუმბი სადგურის მკვებავი  
კაბელის შეცვლა

ელექტროტექნიკური ნაწილი

ნახაზების ჩამონათვალი

აღნიშვნა	დასახელება	შენიშვნა
ქლ-1	საერთო მონაცემები	
ქლ-2	ელ. მიერთებების საანგარიშო სტანდარტი და სამციფრაცია	
ქლ-3	ტუბარ-აბრეგატების ელემენტების, სტანდარტული გეგმა	

ბანგარტებითი ბარათი

ქ. თბილისში ყვარლის ქ-ზე №64-ში არსებული წევის ბამაძლიერებელი სატუმბო სადგური ელ. კვებას იღებს სატრანსფორმატორო ქვესადგურიდან № 5033, სადაც ბანიავსებულია აღრიცხვის პერიოდი, მკვებავი პაბელის ახალი ტრასა გივლის ბაზონში, შემდეგ საგადი ბზის ტროტუარზე და სატუმბო სადგურამდე ეზოვებში გავლისას რამდენიმე მოხვევა განხორციელდება. (ვეცაღოთ საკაბელო ტრანშეა ღობის ახლოს ბაიჭრას) ტრანშეის ბაზრისას დაზიანებული ასვალტის ფენა უნდა აღდგას. სატუმბო სადგურში ახალი პაბელი ტრანშეიდან ბამანავილებელ ფარამდე ბაიგვანება გოვირიებული მილით.

სენტ ბამაძლიერებელ სატუმბო სადგურში დამონტაჟებულია ერთი კომპლექტი, 5 აბრებატისბან შემდგარი (4+1), ფუმბორაბრებატები, სიმძლავრით  $(5 \times 4.0) = 20.0$ კვტ. 3803. კაბელის კვეთი ვინგარიშოთ დადგმულ სიმძლავრეზე, შესაბამისად  $I_{\text{დრ}} = 35.8$ ა. 380 ვ. ძაბვის ვარდნის გათვალისწინებით ვიწჩვიო ალ. ძარღვიან კაბელს კვეთ.  $(5 \times 10)$ მმ<sup>2</sup>.

ՑԱՆԿԱՄՐՑՑԵՑԵԼՈՒ ՀԱՅՈՎԵՑՈՒ ԿՐԵՖԻՇՐՈՍ ԴՈՒԱԲՐՋՈՒ ՏՈՒԾՈՒՅՆ.



**gwp**  
გვიპ ვოლეი ესტრად ნიუ  
MORE THAN JUST WATER

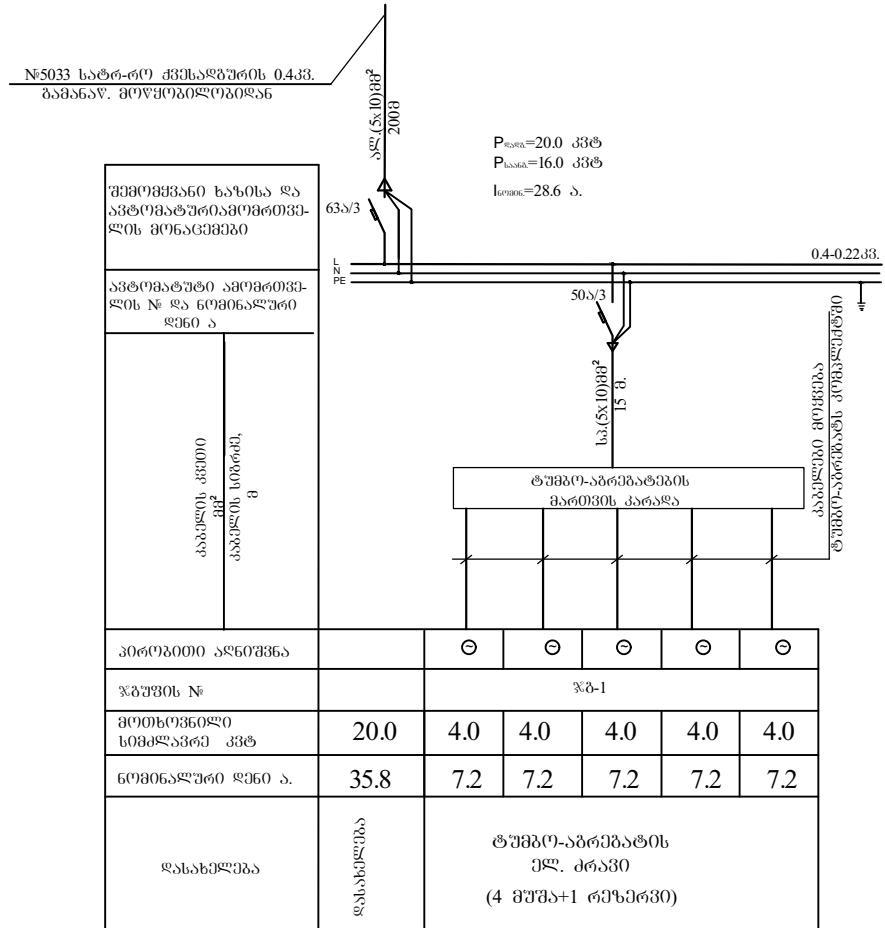
### 3.3.1. "ՃՌՆՃՈՒՅԻ ՅՄԾՎԱԿ ԵՐԵ ԶԱՎԵՆՈ"

**திருநூல்கள் விடுவிடுதியிலோ அல்லது விடுவிடுதியிலேயிலோ**

დეპარტამენტი

მასალებისა და მოწყობილობების ჩამონათვალი

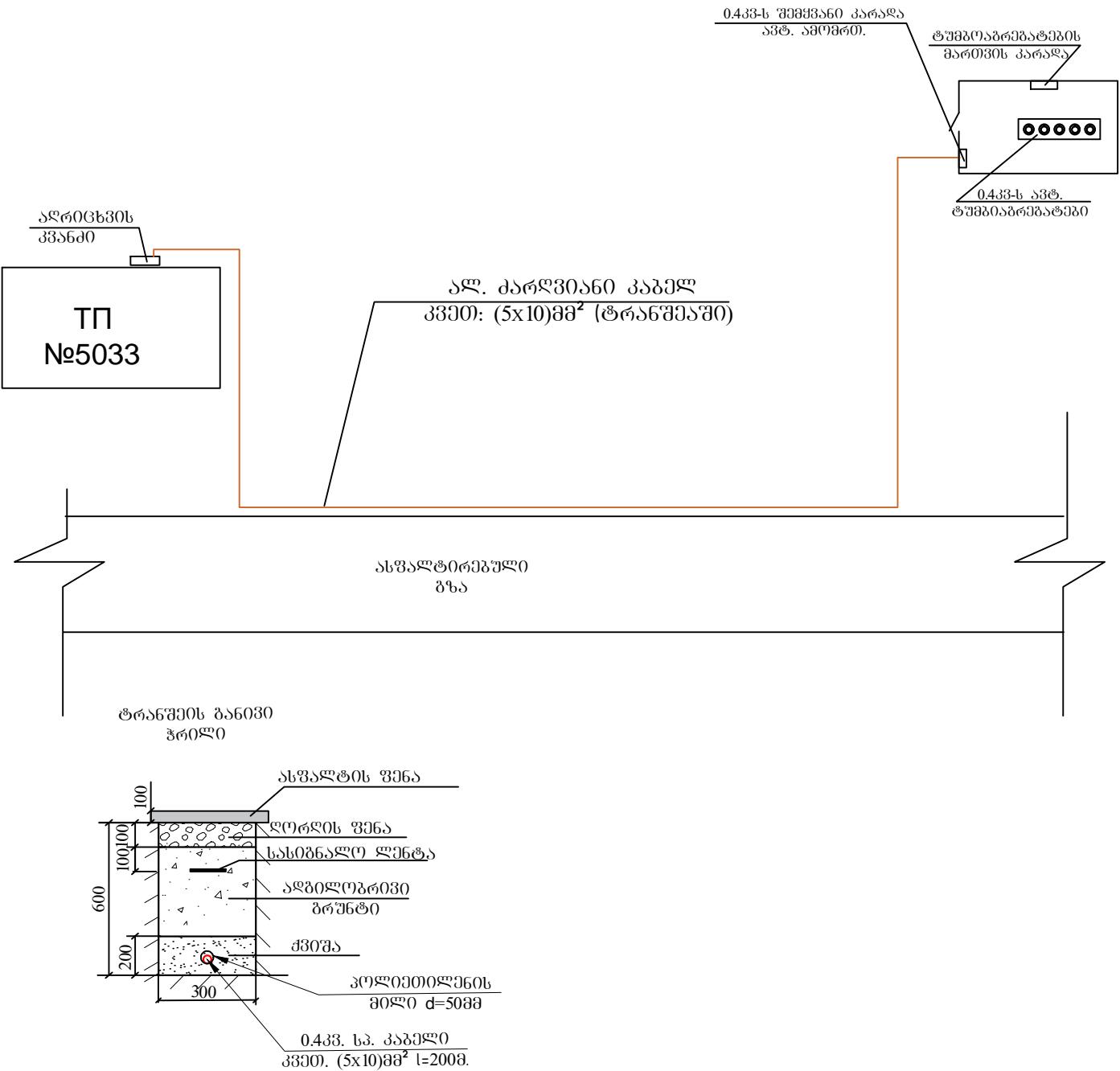
№ რიცხვი	დასახელება	ერთ. განხ.	რაო-ბა	შენიშვნა
1	აღ. ძარღვანი კაბელ კვეთი: $(5 \times 10) \text{მმ}^2$ 0.433	8.	210	ცენტრული გარემოს კონცენტრირებას
2	სამზადა აპტომატური ამომრიცველი 63ა, 3803.	6.	2	1-ჯაზი სახელმწიფო მდგრადა- რიობის მიზანისთვის
3	აღ. საკაბელო განიველი 10 მმ <sup>2</sup>	6.	8	
4	მ0.01ს მოჭრა ტრანზისტორის ერთი კაპაციტობის $h=0.7$ ა. $L=200$ ა.	$\text{მ}^3.$	42.0	
5	ქვეყანა $h=0.2$ ა.	$\text{მ}^3.$	12.0	
6	ტრანზისტორების შევსება ადგილობრივი გაფხვიერებული ბრუნტი	$\text{მ}^3.$	30.0	
7	ნარჩენი ბრუნტის ადგილურ მოსწორება	$\text{მ}^3.$	12.0	
8	სასიმულაციო ლანგტა	8.	200	
9	ასფალტის ცვინის მოხსნა და აღდგენა სისტემი 10სტ.	$\text{მ}^2.$	45	



### **፩.፩.፭. "ጀበናጀበኑ የጠቅላላ ጥና ሙሉ ባቃቤ"**

— ტექნიკური ესამირტობისა და პროცესუალურის  
დეპარტამენტი

## მეცნიერებლის სამუშაო



gwp

მეტი ვიზუალური ცენტ  
MORE THAN JUST WATER

### 3.1. "ՃՌՆՃՈՒԹՅՈՒՆ ԵՐԱՎԵՐ ԵԲԸ ԴԱՎԱԿՈՒՄ"

ଶ୍ରୀ କାନ୍ତିପ୍ରଦୀପ ପାତ୍ରମଣ ପଦ୍ମ ପାତ୍ରମଣ  
ଶ୍ରୀମଦ୍ଵୀରାଜ ପାତ୍ରମଣ ପଦ୍ମ ପାତ୍ରମଣ

ქ. თბილისში, ქართველის ქ-ზე №64-ში არსებული ვენცის  
ბაზარის მიერ გადასახლები სატუპო საძღვრის მცხოვარი კაბელის  
მიერთება.

	2018 - 03606		
სტადია	ფურცელი	ფურცლები	
სტადიონი გეგგა სკოლაშვილი გეგგა	-	-	

ગુરુવાર 3