



ს.ს. "თელასი"

პროექტი VV-18/17


ძ. თბილისი კრწანისის რ-60

ელ- მომარაგება

6-10კვ მ/ძ ამორტიზირებული კაბელის მონაკვეთის შეცვლა ორთაჭალა ფ-9-და ფ-12 დან გამომავლი ს/ქ T07-ის მიმართულებით

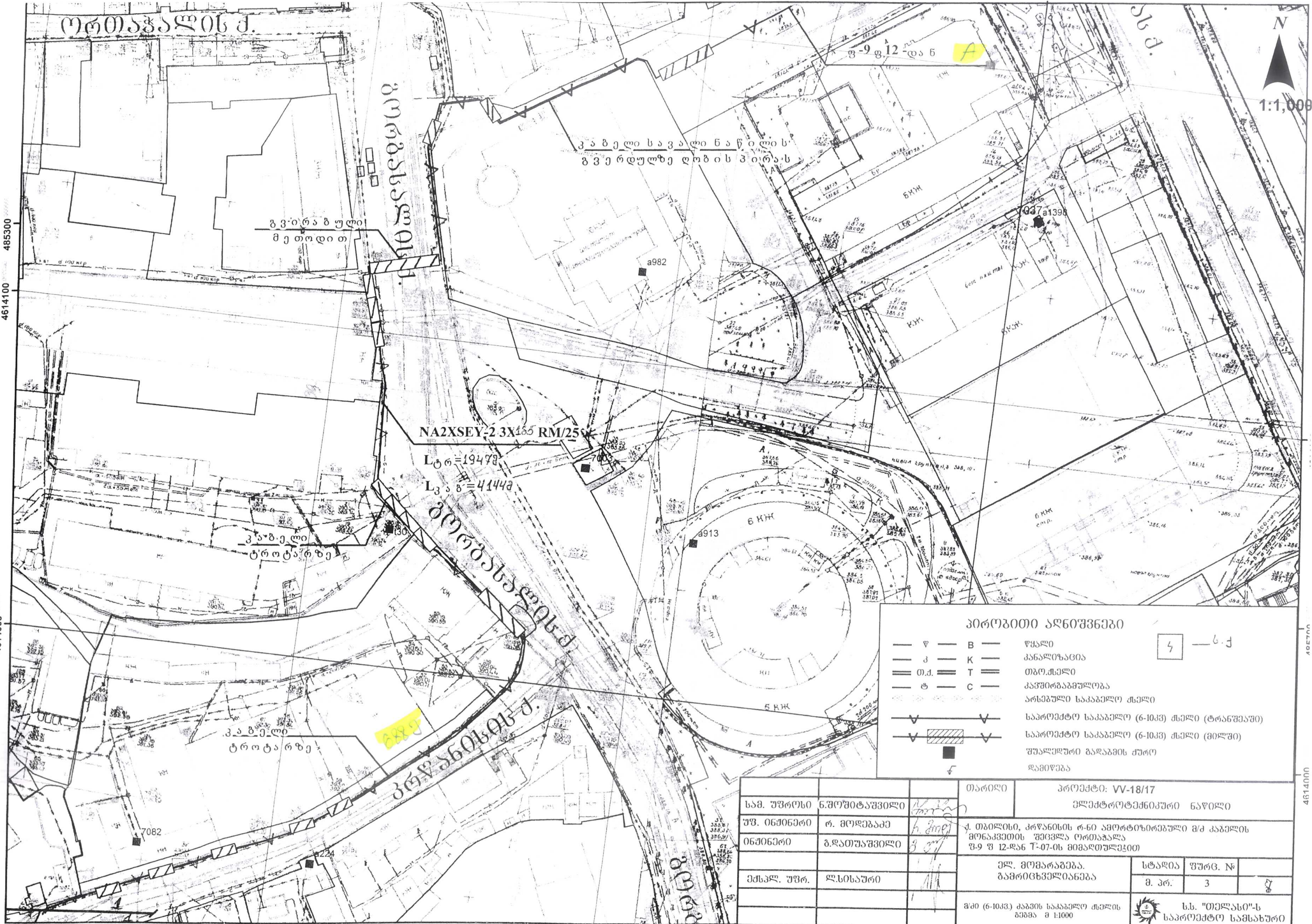
პროექტანტი:

გ. დათუაშვილი

სს "თელასი"	АО "ТЕЛАСИ"
	პროექტი № <u>VV-18/17</u> Проект № <u>VV-18/17</u>
<u>25. 11</u> 20 <u>16</u> წ.წ	

თბილისი 2016

ფ.	ფ.რ.
1	8



485300
4614100
4614000

485400 485500 485600 485700

კაბელოსავალინაწილის
გვერდულზე ღობის პირას

გვირაბული
მეთოდი

NA2XSEY-2 3X155 RM/25

L_{ტრ} = 19478
L_{კაბ} = 41442

კაბელი
ტროტარზე

კაბელი
ტროტარზე

პირობითი აღნიშვნები

— ∇ —	B	წყალი
— ∩ —	K	კანალიზაცია
— ∟ —	T	თბო.სქელი
— ⊞ —	C	კაპუიტაბაგუმოლა
⋯		არსებული საკაბელო სქელი
— ∇ — ∇ —		საპროექტო საკაბელო (6-10კვ) სქელი (ტრანსპოზიცი)
— ∇ — ∇ —		საპროექტო საკაბელო (6-10კვ) სქელი (მიწაზე)
■		შუალედური გაღაბვის ქვითი დაშიწვება

სამ. უფროსი	ნ. მურგულია	თარიღი	პროექტი: VV-18/17
უფ. ინჟინერი	რ. მორგაძე		ელექტროტექნიკური ნაწილი
ინჟინერი	გ. მათეაშვილი		ქ. თბილისი, კარფანისძის რ-60 ამორტიზირებული მ/კ კაბელის მონაკვეთის შეცვლა ორთაქალაქი
მძსპლ. უფრ.	ლ. სოსხური		ფ-9 ფ 12-დან T-07-ის მიმართულებით
		ელ. მომარაგება, გაერთიანებული ინჟინერა	სტადია
			ფურც. №
		მ. პრ.	3
		მ/კ (6-10კვ) კაბის საკაბელო სქელის გეგმა მ 1:1000	სს. "თელასი"-ს საპროექტო სამსახური

ბანმარტაბიტი ბარათი

წინამდებარე პროექტი დამუშავებულია სს. "თელასი"-ს საპროექტო სამსახურის მიერ 2016 წლის ქსელის რეკონსტრუქციისა და განვითარების საინვესტიციო პროგრამის თანახმად. პროექტი ითვალისწინებს კრწანისის რ-ში ფ N9-12-დან ს/ქ NT07-მდე გამოშვებული მაღალი ძაბვის ამორტიზირებული კაბელების მონაკვეთების შეცვლას

საპროექტო ღონისძიებები

1 გაითახაროს ნახაზის თანახმად ორთაგალი ფ N9-12-დან მომავალი კაბელის მონაკვეთი ს/ქ NT07-მდე საკაბელო არხი (ტრანშეა) ორი კაბელისათვის (პლანზე არა არის დატანილი მიწისქვეშა კომუნიკაციები მუშაობის პროცესში მოხდეს მილის დამატება)

შენიშვნა: ქუჩის ავტო ტრანსპორტის საგალი ნაწილის გადაკვეთაზე ტრანშეა გაითხაროს 1,0მ სიღრმეზე

- 2 ჩალაგდეს ტრანშეაში ნახაზის თანახმად კაბელის დამცავი მილები
- 3 მოეწიოს ტრანშეაში საკაბელო ბაღში გაცრილი მიწით (H=10სმ)
- 4 ჩაიდოს ტრანშეაში დამცავ მილებში გატარებით კაბელი **NA2XSEY-2 3X18² RM/25**
- 6 მიერთდეს კაბელის ბოლოები ს/ქ-ში არსებულ (ძველი მიერთების წერტილი) მაღალი ძაბვის უჯრედების გამოშვებულ მოჭერებზე საბოლოო ქურობის მეშვეობით
- 7 ამოივსოს საკაბელო არხი მიწით და აღდგეს დაზიანებული ასფალტის საფარი
- 8 აღდგეს დაზიანებული დეკორატიული ფილა იგივე ფერის და კონფიგურაციის მასალით
- 9 ყველა სამუშაო შესრულდეს **IIY**-ს წესების შესაბამისად

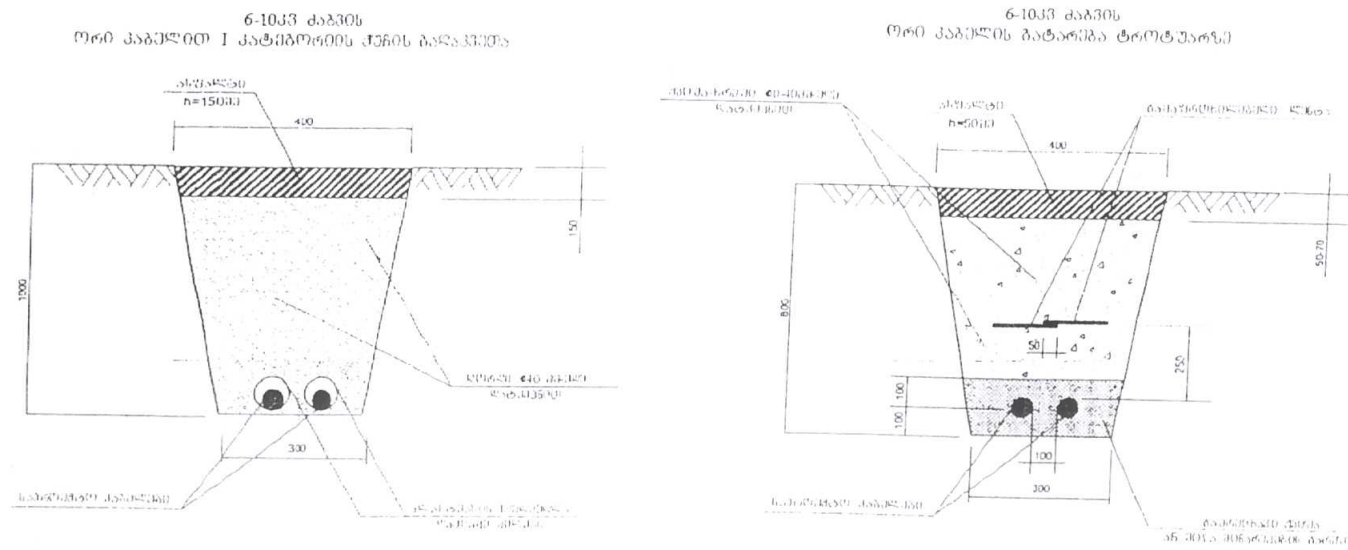
სპეციფიკაცია (NA2XSEY კაბელისათვის)

№	მასალის დასახელება	ტიპი, მარკა, ზომა	ერთეული	რაოდენი
1	ძალუკანი კაბელი (10კვ. ძაბვაში)	NA2XSEY-2 3X18 ² RM/25	მ	4144
2	მაღალი ძაბვის (10კვ.) შიდა მარცვლების საბოლოო ქურო (NA2XSEY კაბელისათვის)	ПКВто 3-10 150/240	(ვალი)	2
3	დამცავი მილის არმატურა	EAKT1657		2
4	სასიგნალო გამაფრთხილებელი ლენტა	B=150მმ	მ	3270
5	დამცავი მილი	D=110/122მმ	მ	624
6	შუალედური გადაბმის ქურო	ПСТО-10/3X150/240	ც	1

სამშენებლო-სამონტაჟო სამუშაოების მოცულობა

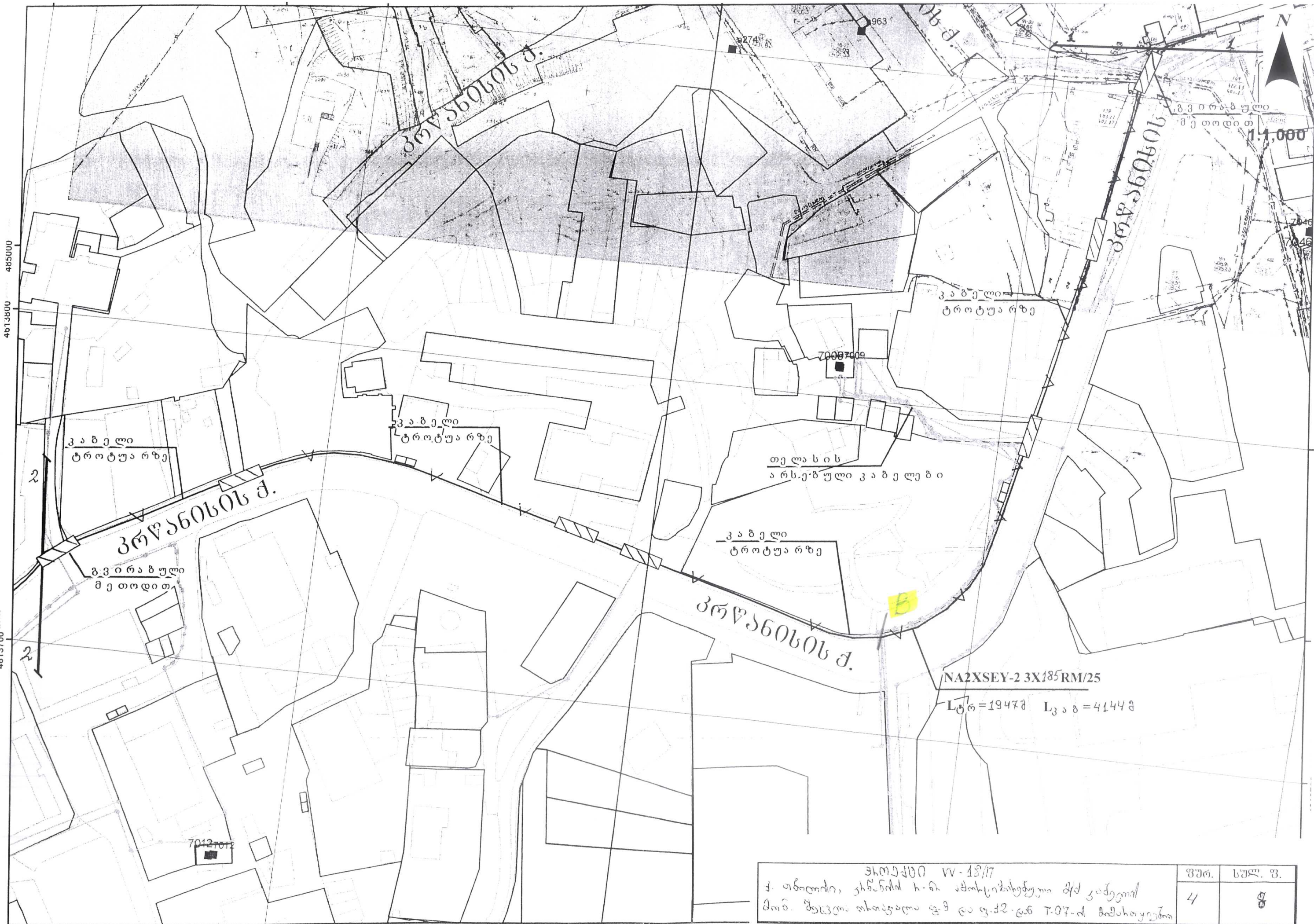
№	სამუშაოს დასახელება	ზანზ	რ-ბა ჯამური	A_B wertili	B-C wertili	C-T-07
1	ასფალტირებული საფარის აყრა 163.80	ც / მ ²	72	25	25	22
2	ასფალტირებული საფარის დაგება	მ ²	716	250	250	216
3	თხრილის დამუშავება III კატ. გრუნტში	მ ³	506	177	177	152
4	დამცავი მილის ჩალაგება	მ	624	218	218	188
6	კაბელის გატარება დამცავ მილში	მ	661	231	231	199
7	საწილის მოშლადება 2 კაბელისათვის სილით ჯამური	მ	1635	572	572	491
8	კაბელის ჩალაგება თხრილში	მ	105	37	37.0	31
9	სასიგნალო ლენტის ჩადება თხრილში	მ	3466	1212	1212	1042
10	კაბელის გატარება ქ/ს-ში	მ	3270	1145	1145	980
11	თხრილის შევსება:					
	გრუნტით	მ ³	44	15	15	14
	ლორღით	მ ³	90	31.5	31.5	27
	ქვიშა-ხრეშის ნარევი	მ ³	267.00	93.5	93.5	80
12	სამშენებლო ნარჩენის გატანა:					
	გრუნტი	ც / მ ³	900.90	462		
13	დათოხასიერების ფილის-ახა დაგება.	მ ²	50	15	30	5

საპროექტო კაბელის ჩადება ტრანშეაში



შ.ო.ა.პ.ი. VV-18/17
 ქ თბილისი კახეთის რ-ში ამოხეილქვეყნა შ/მ ვატილია მონ.
 შესვლა ფ-9 და ფ12 და T-07-ის მიმართებით

შპრ.	სულ. შ.
2	8



485000
4613800

4613700

1:1,000

NA2XSEY-2 3X185RM/25
L_{ტრ} = 1947მ L_{კაბ} = 4144მ

შპს "სანტა" № 13/17 ქ. თბილისი, ვაჟა-ფშაველას ხ-ის ამოსტრუქტურული მქ კაბელო მონ. შედგენის მხარეა ფ.მ და ფ.ქ.2-დან 7.07-მ მიმსახივრეობა	ფურ.	სულ. შ.
	4	8

485100

485200

485300

485400



კაბელო
ტროტუარზე 1:1,000

პრუანისი

გვირაბული
მეთოდით

კაბელო
ტროტუარზე

კაბელო
ტროტუარზე

პრუანისის ქ.

გვირაბული
მეთოდით

პრუანისის ქ.

გვირაბული
მეთოდით

NA2XSEY-2 3X185 RM/25

Lტრ=19478

Lკაბ=4144

7111

7034

4613500

484800

484900

485000

პროექტი. სს-18/17
ქ. თბილისი, ვახტანგ ხანის გამზ. 10-ის სასახლის ტერიტორიაზე გვირაბის
შენიშვნა მ.ე.თ.დ. 12-დან 1-27-მდე მიმდინარეობს

ფურ.	სულ. ფ.
5	8

მოედანი

ტროტუარზე

პრეაინის ქ.



1:1,000

NA2XSEY-2 3X185 RM/25

Lტრ = 19478

Lკაბ = 4144

გვირაბული
მეთოდით

NA2XSEY-2 3X185 RM/25

Lტრ = 19478

Lკაბ = 4144

ტროტუარის არარსებობის გამო
კაბელი გადის სავალი ნაწილის გვერდულზე

ტროტუარის არარსებობის გამო
კაბელი გადის სავალი ნაწილის გვერდულზე

6962

70167016

4 ← → 4

შ.ო.მ.მ.მ. 17-18/17
ქ. თბილისი, კახეთის რაიონის ახალციხის რაიონის მ.დ. ვაჭარაძის ქ. 6
მუშაობის თარიღი 09.09.17 წ. T-07-მ. მიმდევრული

ფურ.	სულ. შ.
6	8

4613400

484500

484600

484700

484800

N

70167016

1:1,000

NA2XSEY-2 3X185 RM/25

L_{ტრ} = 19478 L_{საბ} = 41448

5798

4

4

კაბელი გადის ბრიტანეთის
საელზოს ღობის გვერდზე

გვირაბული
მეთოდი

T-07

7005

7112 7112

484500

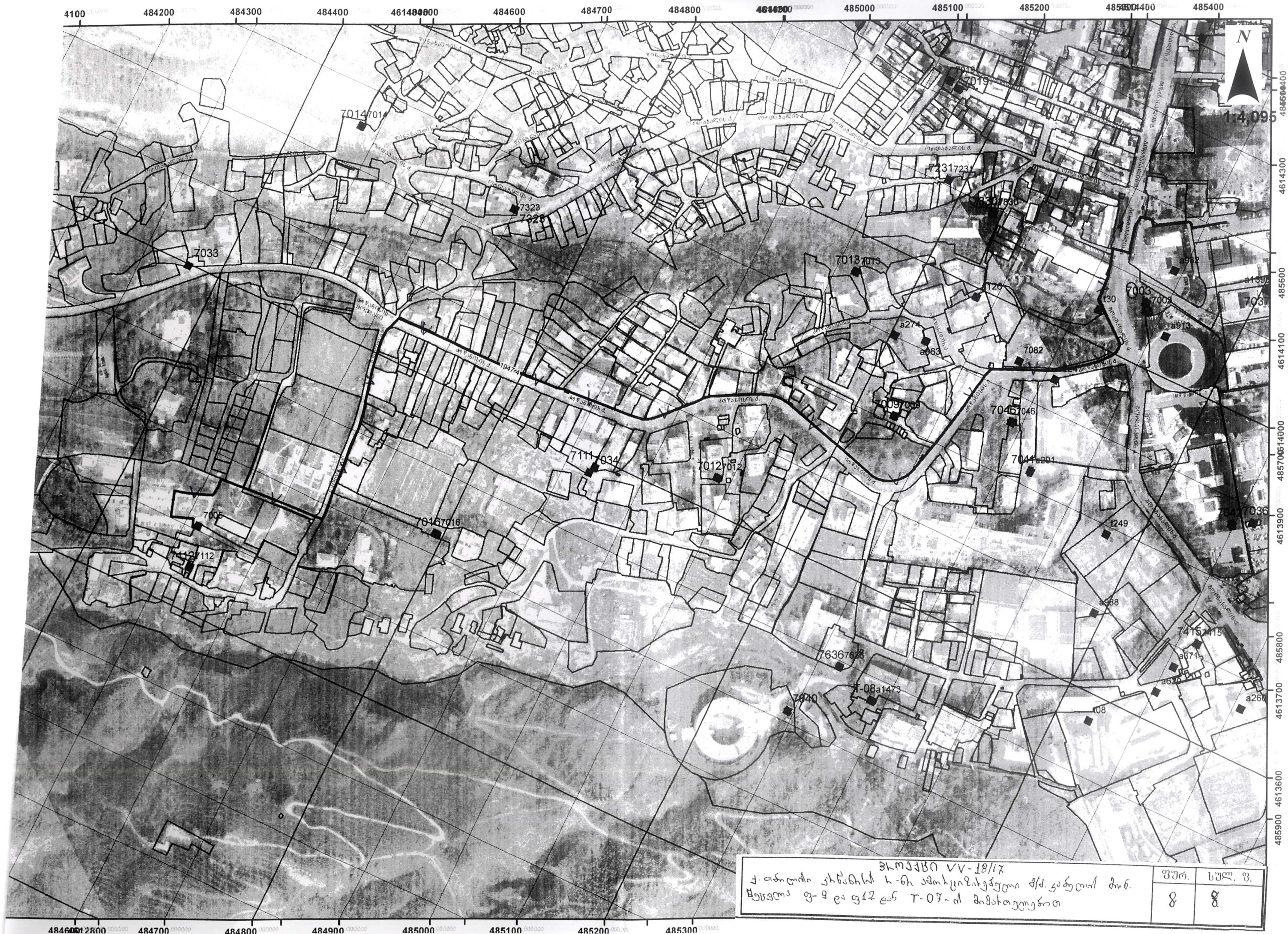
484600

484700

484800

კ. თბილისი, კახეთის ხ.ჩ. ამბიკონიხურელი შ/პ კაბელი მონ. ტყვეთა მხედრობა 93 და 94-დან T-07-ის მიმართებით	ფურ.	სულ. შ.
	7	8

484700



3X02320 VV-18/17
 ქ. თბილისი, კახეთის რაიონის შემოღობვის განყოფილება
 მდებარეობს 9-9 და 9-12 და T-07-ის მიმდებარეობით

ფურ.	სულ. ფ.
8	8