

ქ. თბილისში თიანეთის ქუჩის რეაგილიტაციის დეფეზური აქტი.

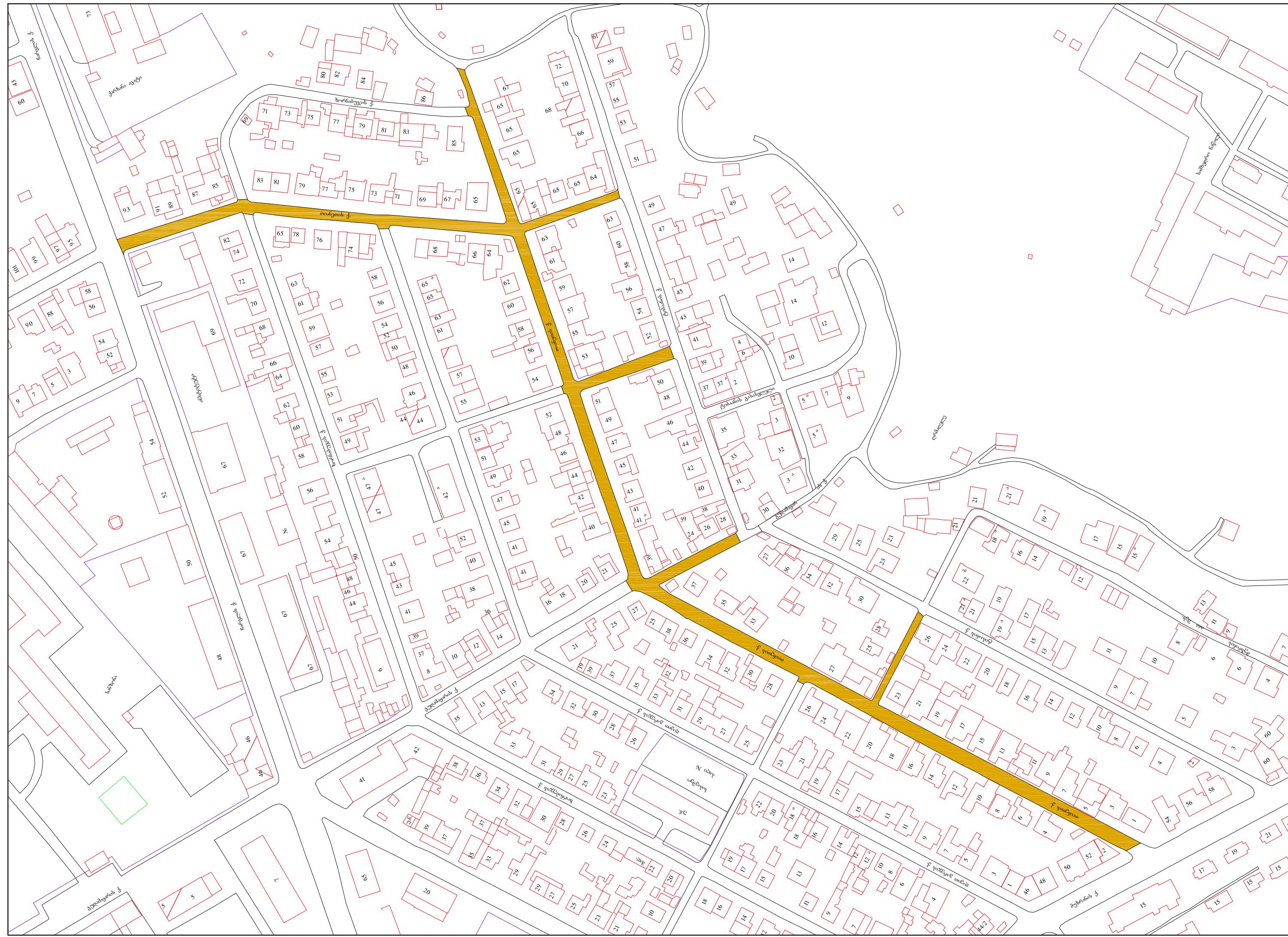
Nº	სამუშაოს დასახელება	განზო-მილება	რაოდენობა	შენიშვნა
1	2	3	4	5
<b>მოსამზადებელი სამუშაოები</b>				
1	სავალ ნაწილზე ფრაგმენტულად შემორჩენილი ა/ბეტონის საფარის და არაკლდოვანი გრუნტის მოხსნა მექანიზმებით და დატვირთვა	მ³	<b>3384,6</b>	
2	სავალ ნაწილზე არაკლდოვანი გრუნტის მოხსნა ხელით და დატვირთვა ა/თვითმცლელებზე.	მ³	<b>376,1</b>	
3	ტროტუარებზე და ეზოში შესასვლელებზე დაზიალებული ა/ბეტონის საფარის მოხსნა მექანიზმებით და დატვირთვა ა/თვითმცლელებზე.	მ²	<b>1638,5</b>	
		მ³	<b>111,4</b>	
4	ტროტუარებზე და ეზოში შესასვლელებზე დაზიალებული ა/ბეტონის საფარის მოხსნა ხელით და დატვირთვა ა/თვითმცლელებზე.	მ²	<b>1638,5</b>	
		მ³	<b>111,4</b>	
5	ტროტუარებზე და ეზოში შესასვლელებზე არაკლდოვანი გრუნტის მოხსნა მექანიზმებით და დატვირთვა ა/თვითმცლელებზე.	მ²	<b>1638,5</b>	
		მ³	<b>140,9</b>	
6	ტროტუარებზე და ეზოში შესასვლელებზე არაკლდოვანი გრუნტის მოხსნა ხელით და დატვირთვა ა/თვითმცლელებზე.	მ²	<b>1638,5</b>	
		მ³	<b>140,9</b>	
7	დაზიანებული ბორდიურების ზომით 15X30 სმ დაშლა სამტკრევი ჩაქუჩებით და დატვირთვა ა/თვითმცლელებზე	მ	<b>1379,0</b>	509 მ-ბაზალტის
		მ³	<b>49,3</b>	870 მ-ბეტონის
8	ბორდიურის ბეტონის საფუძვლის დაშლა სანგრევი ჩაქუჩებით და დატვირთვა ა/თვითმცლელებზე	მ³	<b>46,2</b>	
9	დაზიანებული მონოლითური ბეტონის მონგრევა ტროტუარებზე და ეზოში შესასვლელებზე და დატვირთვა ა/თვითმცლელებზე	მ³	<b>17,5</b>	
10	ჯირკების ამოძირება და დატვირთვა ა/თვითმცლელებზე	გ	<b>7,0</b>	
11	საამშენებლო ნაგავის გატანა ნაგავსაყრელზე 15 კმ-მდე მანძილზე.	მ³	<b>5254,0</b>	
		ტ	<b>7864,3</b>	
12	ბორდიურების საფუძვლის მოწყობა მონოლითური ბეტონით არანაკლებ B-10 ტ/ბეტონი 0,035 მ3/გრდ.მ.-ზე	მ³	<b>65,0</b>	
13	ახალი ბეტონის ბორდიურების ზომით 15X30 სმ მოწყობა ბეტონის საფუძველზე	მ	<b>1857</b>	

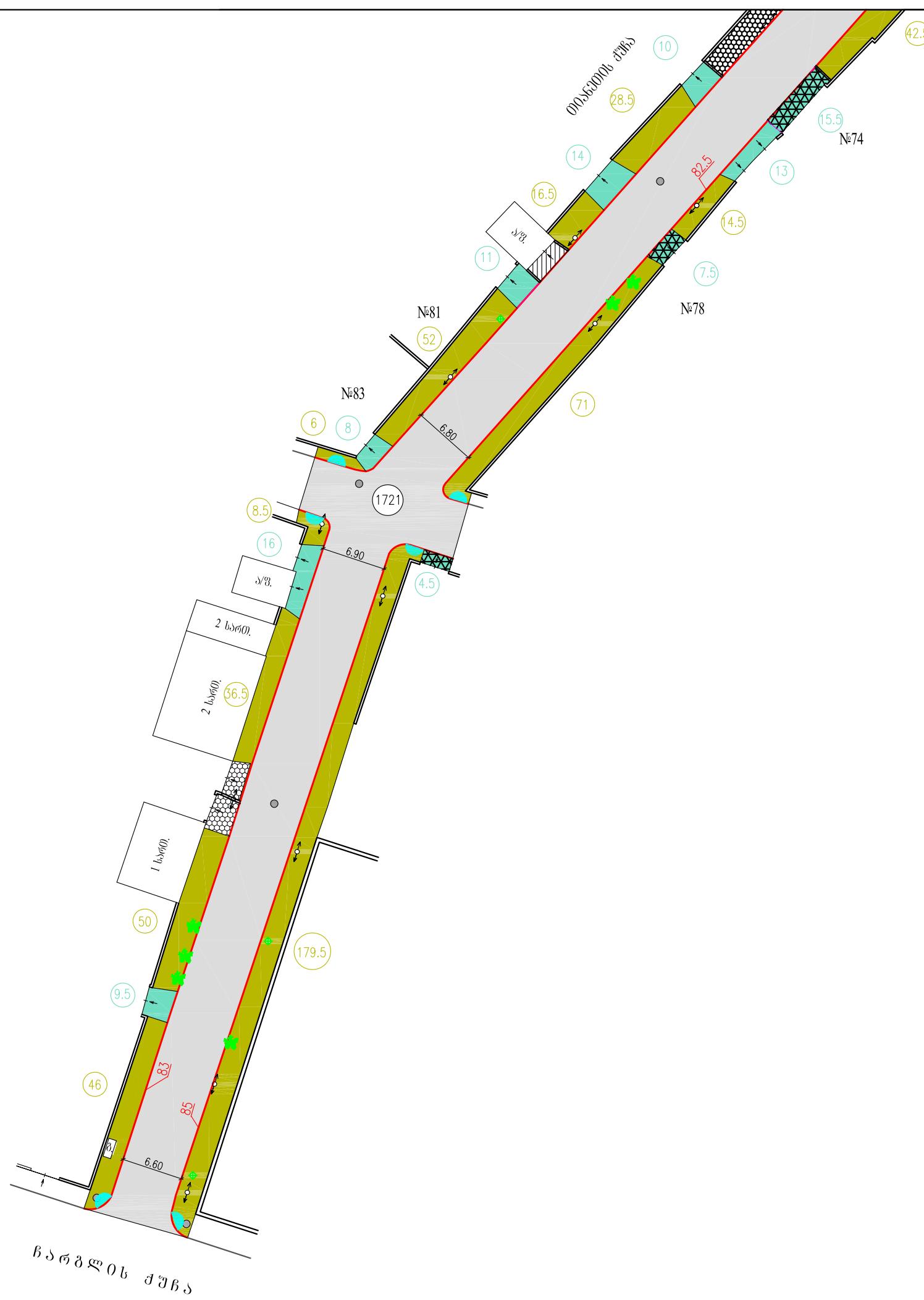
1	2	3	4	5
14	ახალი ბეტონის ბორდიურების ზომით 10X20 სმ მოწყობა საფუძვლის გარეშე ხეების და ვაზების ირგვლივ.	გ	<b>95</b>	
15	ნაწილურების დამუშავება ხერხით.	გ	<b>76</b>	
16	თხევადი ბიტუმის მოსხმა ნაწილურებზე	ლ.	<b>27</b>	
17	არსებული მიწისქვეშა კომუნიკაციების ჭების მოყვანა გზის ნიშნულზე მონოლითური ბეტონით.	ლ	<b>33</b>	

**საგზაო სამოსის მოწყობა**

	ტიპი I.			
1	საფუძვლის ქვედა ფენის მოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით ფრ. 0-120 მმ, სისქით 20 სმ.	გ <sup>2</sup>	<b>8357,0</b>	დატბეპნის კოეფ. $\delta=1,22$
		გ <sup>3</sup>	<b>2039,1</b>	
1	საფუძვლის ზედა ფენის მოწყობა ფრაქციული ღორღით ფრ. 0-40 მმ, სისქით 15 სმ.	გ <sup>2</sup>	<b>8357,0</b>	დატბეპნის კოეფ. $\delta=1,26$
		გ <sup>3</sup>	<b>1579,5</b>	
2	საფუძვლის ზედა ფენაზე ბიტუმის მთელ ფართზე მოსხმა (0.6ლ/მ <sup>2</sup> )	გ <sup>2</sup>	<b>8357,0</b>	
		ლ.	<b>5014,2</b>	
3	საფარის ქვედა ფენის მოწყობა მსხვილმარცვლოვანი ფორმოვანი ა/ბეტონის ცხელი ნარევით. მარკა II სისქით 6სმ. (0,1395 ტ/მ <sup>2</sup> )	გ <sup>2</sup>	<b>8357,0</b>	ტიპი "B"
		ტ	<b>1165,8</b>	
4	საფარის ქვედა ფენაზე ბიტუმის მთელ ფართზე მოსხმა (0.35ლ/მ <sup>2</sup> )	გ <sup>2</sup>	<b>8357,0</b>	
		ლ.	<b>2925,0</b>	
5	საფარის ზედა ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი მკვრივი ა/ბეტონის ცხელი ნარევით. მარკა II სისქით 4სმ. (0,0974 ტ/მ <sup>2</sup> )	გ <sup>2</sup>	<b>8357,0</b>	ტიპი "B"
		ტ	<b>814,0</b>	
	ტიპი II. ეზოში შესასვლელები.			
1	საფუძვლის ზედა ფენის მოწყობა ფრაქციული ღორღით ფრ. 0-40 მმ სისქით 15 სმ	გ <sup>2</sup>	<b>655,0</b>	დატბეპნის კოეფ. $\delta=1,26$
		გ <sup>3</sup>	<b>123,8</b>	
2	საფუძვლის ზედა ფენაზე ბიტუმის მთელ ფართზე მოსხმა (0.6ლ/მ <sup>2</sup> )	გ <sup>2</sup>	<b>655,0</b>	
		ლ.	<b>393,0</b>	
3	საფარის ზედა ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი მკვრივი ა/ბეტონის ცხელი ნარევით. მარკა II სისქით 5სმ. (0,1216 ტ/მ <sup>2</sup> )	გ <sup>2</sup>	<b>655,0</b>	ტიპი "B"
		ტ	<b>79,6</b>	

1	2	3	4	5
	ტროტუარების მოწყობა			
1	ტროტუარის საფუძვლის მოწყობა სისქით 10 სმ ფრაქციული დორდით ფრ. 0-40 მმ.	$\vartheta^2$	<b>2622,0</b>	დატკეპნის კოეფ. $\delta=1,26$
		$\vartheta^3$	<b>330,4</b>	
2	ტროტუარის საფარის მოწყობა ქვიშოვანი ა/ბეტონით სისქით 3სმ. (0,0714 ტ/მ <sup>2</sup> )	$\vartheta^2$	<b>2622,0</b>	
		$\emptyset$	<b>187,2</b>	
	საყრდენი კედლი მოწყობა, სიგრძით 2,5 მ			
1	არაკლდოვანი გრუნტის დამუშავება ხელით და დატვირთვა ა/თვითმცლელებზე	$\vartheta^3$	<b>3</b>	
2	ქვიშა ხრეშოვანი ნარევის ფენის მოწყობა ფუნდამენტის ქვეშ $h=20$ სმ	$\vartheta^3$	<b>0,5</b>	დატკეპნის კოეფ. $\delta=1,22$
3	კედლის ფუნდამენტის მონოლითური ბეტონი	$\vartheta^3$	<b>1</b>	B-15
4	კედლის ტანის მონოლითური ბეტონი	$\vartheta^3$	<b>1,0</b>	B-15
5	ჰიდროზოლიაციის მოწყობა კედლის უპანა მხარეს ცხელი ბიტუმით	$\vartheta^2$	<b>3,8</b>	
6	გრუნტის უკუჩაყრა	$\vartheta^3$	<b>1</b>	
7	საამშენებლო ნაგავის გატანა ნაყარში 15 კმ-ზე	$\vartheta^3$	<b>2,40</b>	
		$\emptyset$	<b>4,2</b>	





### ՅՈՐՈՒԹՅՈՒՆ ՀՈՎԵՐԸ

- - Թրծալու սատչալոցալու ֆա
- - Դոկտորական սատչալոցալու ֆա
- - Տանօղաթը ֆա (Ցեաթը)
- - Եացու գաճառու
- — — — — - Էղջի
- ↔ - Ջռ. ձոժո
- ★ - ԵԵ
- ↓ - Յակո
- ◆ - Խործո
- + - Յերշո ՊԱՍԵՑԼԵԼՈ
- — — — — - Արևելյան ձեթրնու պազառո
- ▨▨▨ - Արևելյան ձեթրնու թուական ջոլովա
- ▨▨▨ - Արևելյան ձեթրնու սաջարո
- ▨▨▨ - Արևելյան ձեթրնու սաջարո, ԹՐԱՋՈՒՅ և ՏԱԺՈՐՐՈՅՆ մոնժրեալս.
- - Ճախրի.
- ▢▢▢ - ՃՅթովարեալ
- ▢▢▢ - Յոկու սաքրովածու սածնար սաթուս
- ▢▢▢ - Ի Յոկու սաքրովածու սածնար սաթուս
- ▢▢▢ - Ի Յոկու սաքրովածու սածնար սաթուս
- ▢▢▢ - Տաքրովածու թրութարո
- — — — — - Տաքրովածու կորդովարո (15X30նթ)
- ▢▢▢ - Յժլու պակեցլո

Ժ. Մալուսն պահու առօքառույցին և սահայու

Կաթակենուսաբույնու նախորդութեան

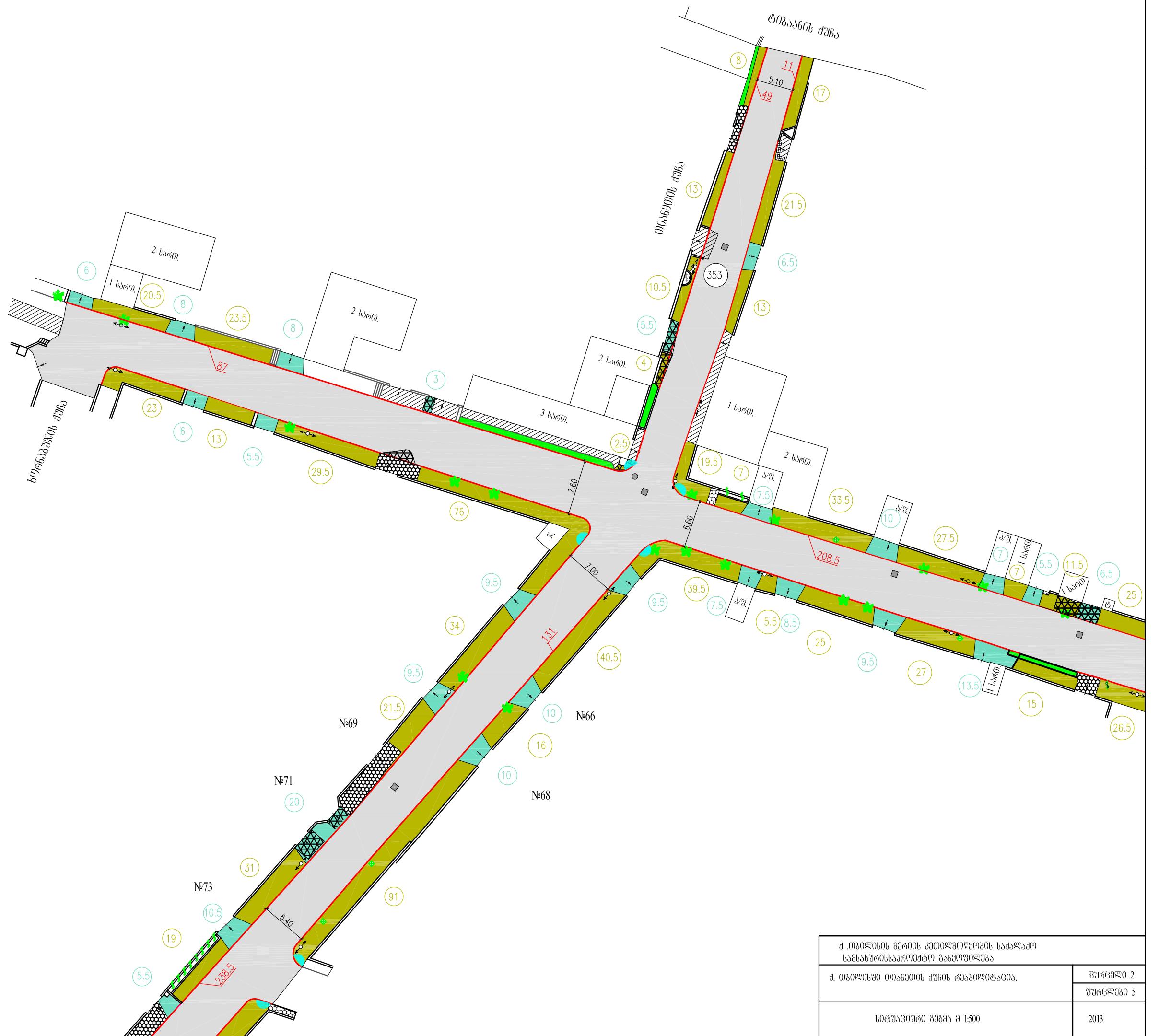
Ժ. Մալուսն ուսանուու ժամու ընակութանա

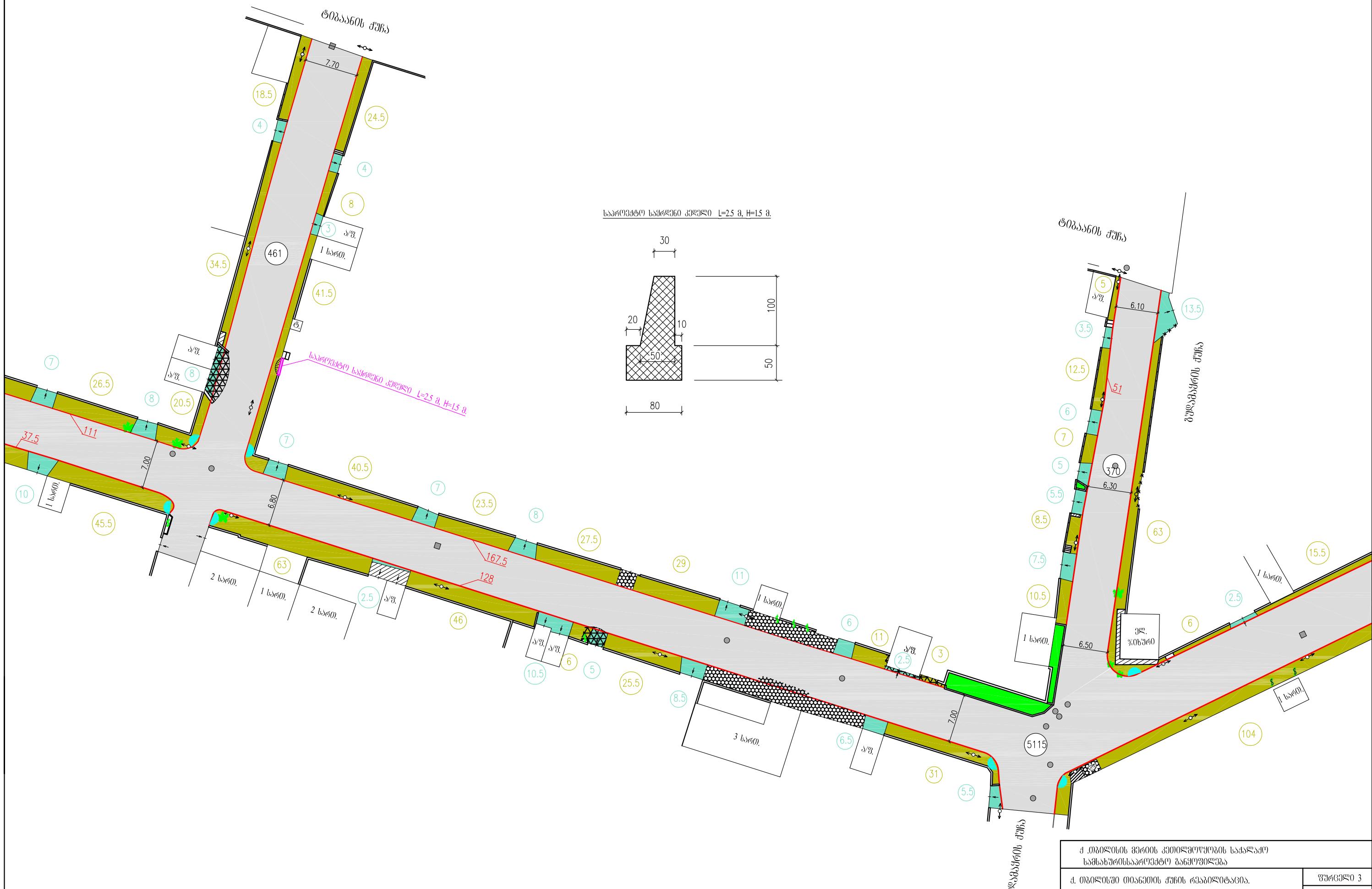
Ցարցու 1

Ցարցու 5

Տաքրովածու կամա և 1:500

2013





ქ. 0)გილისის მერიის კეთილდღოვანების საჭალაში  
სამასახურისაპროექტო ბანკოვილება

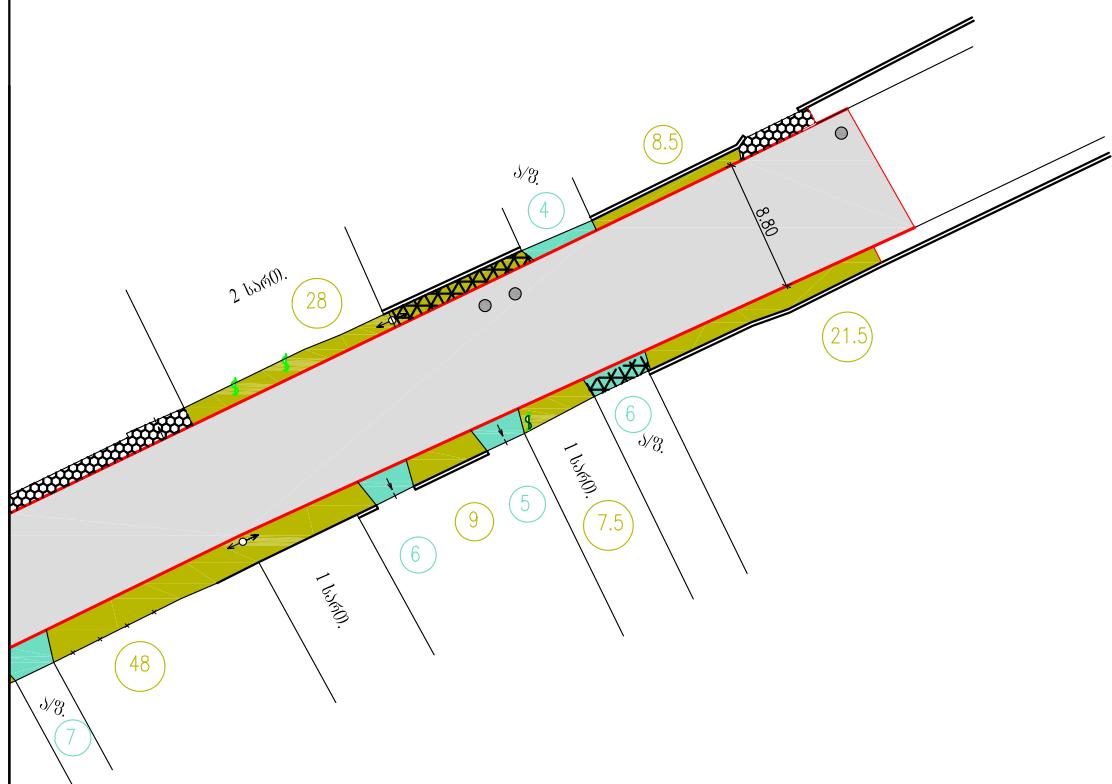
ქ. თბილისში თიანეთის ძეგვის რეაგილობას.

ଓଡ଼ିଆ

სიტყვაციური ბებმა გ 1:500

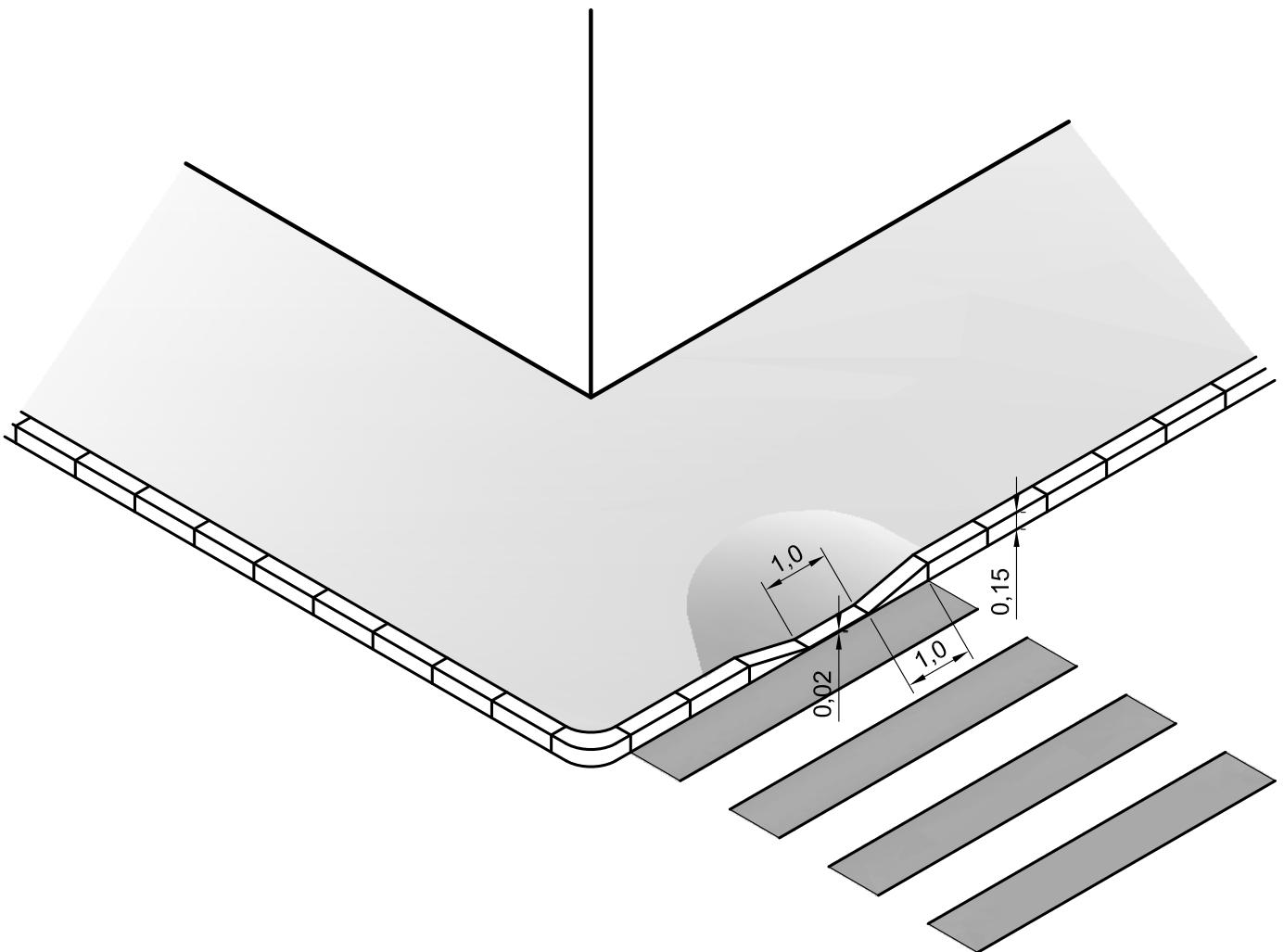
2013





ქ. თბილისის მერიის კითილმოწვევის სამართლი სამსახურისააროვებრი განყოფილება	ვარცელი 5
ქ. თბილისში თიანეთის ძალის მაკავშირისათვის	ვარცელება 5
სიტუაციური გეგმა მ 1:500	2013

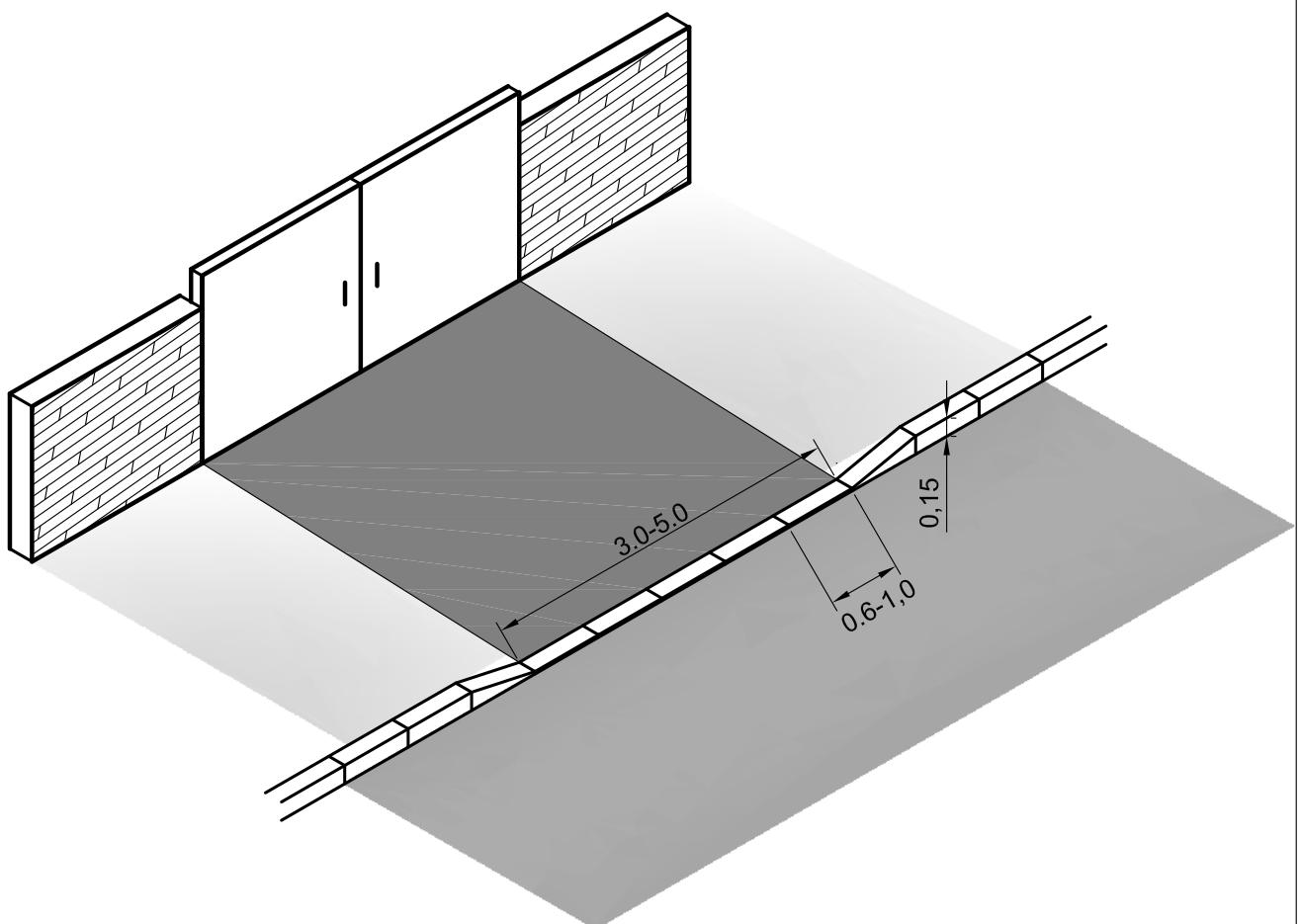
## ი ტ ლ ი ს ა ს ა ს ვ ლ ე ლ ი ტ რ ი ტ უ ა რ ხ ე



### შენიშვნა:

1. ნახაზე უმცესი მოცემულია მეტრებში.
2. ეტლის ასასვლელები სავალდეგულოა მოეფერს საპროექტო გეგმების შესაბამისად ყველა ძირითად ბადასასვლელებზე.

## გ ხ ი მ ბ ი ბ ე ს ა ს ლ ე ლ ე ბ ი ს ხ ა მ ბ ი ბ ა



### შენიშვნა:

1. ნახაზე უღები მოცემულია მეტრებში.
2. ეზოდი შესასვლელები სავალდებულოა მოხვევის საპროექტო ბენებში შესაბამისად.