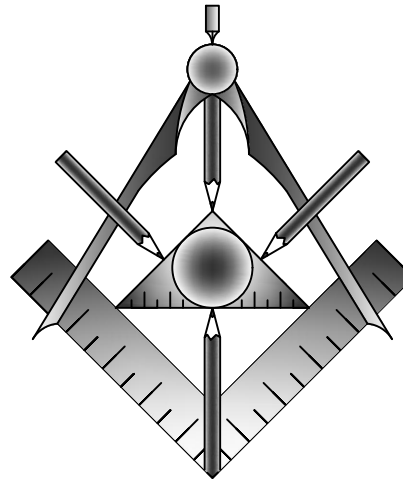


ს ა ქ ა რ თ ვ ე ლ ო



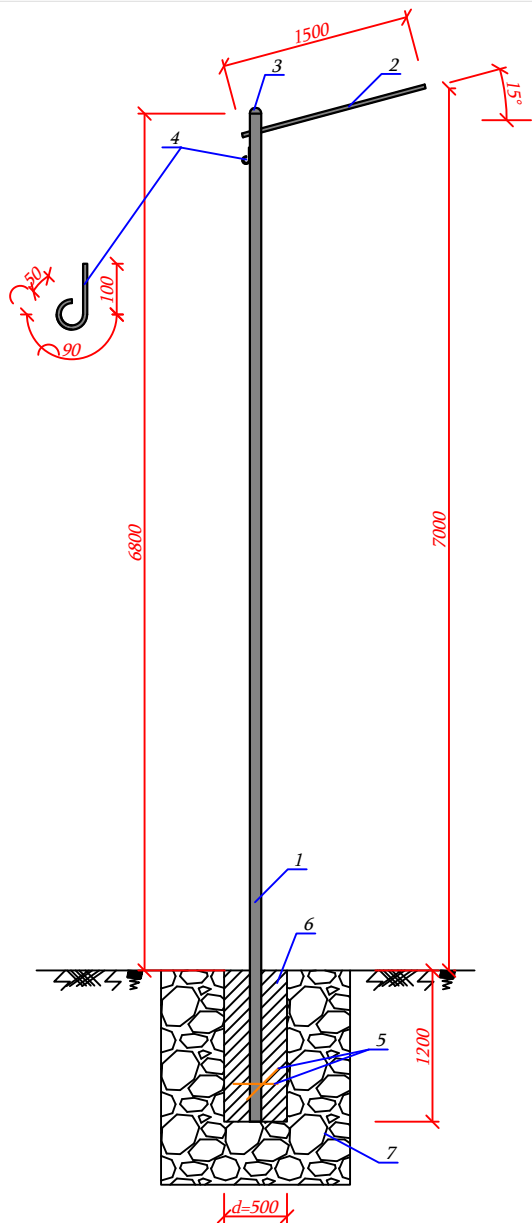
2022 წლის ახალქალაქის მუნიციპალიტეტის სოფლის მხარდაჭერის პროგრამა
ახალქალაქის მუნიციპალიტეტის სოფ. მარტუნის ტერიტორიის გარე განათების მოწყობა

დამკვეთი: ახალქალაქის მუნიციპალიტეტის მერია

შეასრულა: ი/მ "რაფაელ რაისიან"

თარიღი: 15.06.2022

A ტიპი საყრდენის სქემა M 1:60



(A ტიპი) გარე განათების ერთი ანბის სპეციფიკაცია

№	მასალის ტიპი	ზომები (მმ)	სიგრძე (მმ)	რაოდ. (ც.)	ფართობი (მ²)	წონა	წონა	სულ (ტ)
						1 გრძ/მ (კგ)	1 ცალი (კგ)	
1	ლითონის მილი	89x3	8000	1	2,235	6,36	50,88	0,05
2	ლითონის მილი	32x3	1500	1	0,15	2,15	3,23	0,003
3	ლითონის მილის ფოლადის სფერული დამხშობი	d=89	-	1	0,01	-	0,2	0,0002
4	გლინულა (კატანკა)	d=8	240	1	-	0,395	0,09	0,0001
5	არმატურა	d=14	700			1,21	0,85	0,0008
						სულ:	55,2	0,055

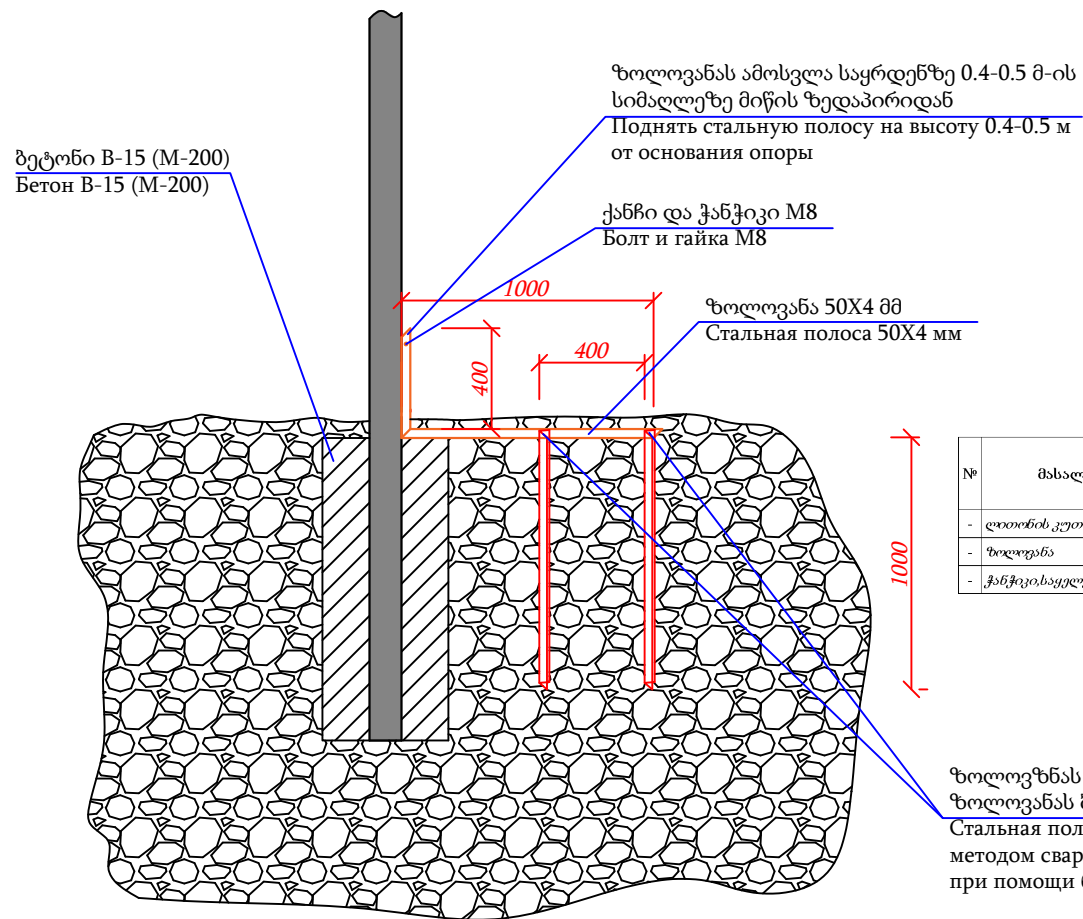
პირობითი აღნიშვნები

- 1 - ლითონის მილი 89x3 მმ
- 2 - ლითონის მილი 32x3 მმ
- 3 - ლითონის მილის ფოლადის სფერული დამხშობი 89 მმ
- 4 - სადენის დამჭერის საკიდი გლინულა (კატანკა) d=8 მმ
- 5 - არმატურა d=14 მმ; l=2x350 მმ
- 6 - ბეტონი B-15 (M-200)
- 7 - მიწა

დამკვეთი	ახალქალაქის მუნიციპალიტეტის მერია	ნახაზის დასახელება	საყრდენების სქემა	ი/მ "რაფაელ რაისიან"		
ობიექტის დასახელება	ახალქალაქის მუნიციპალიტეტის სოფ. მარტუნის ტერიტორიის გარე განათების მოწყობა	მასშტაბი	M 1:60	შეასრულა		რ. რაისიან
		ფორმატი	A-4			
ობიექტის მისამართი	ახალქალაქის მუნიციპალიტეტი, სოფელი მარტუნი	ფურცელი	1	ს/კ	07001040801	
		ფურცლები	10	თარიღი	15.06.2022 წ.	



გარე განათების A ტიპის ანძის დამიწების სქემა M 1:30

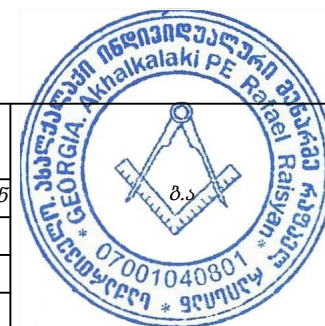


ერთი ცალი A ტიპის საყრდენის დამიწების სპეციფიკაცია

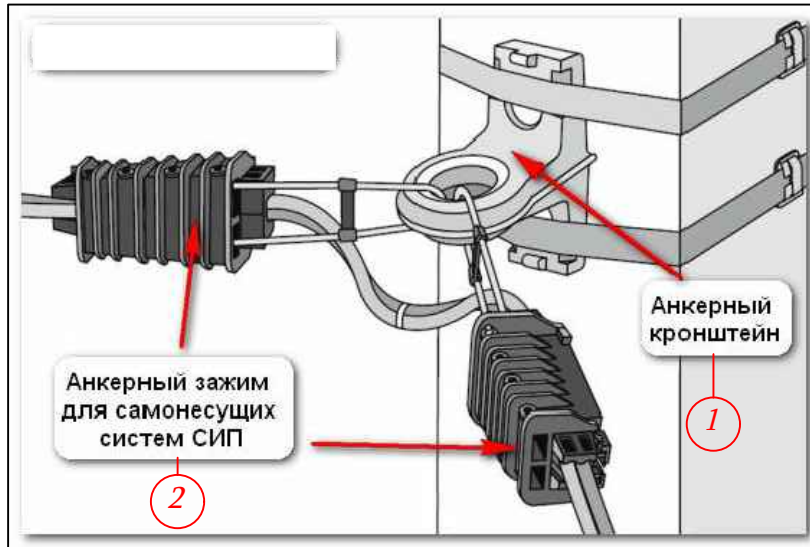
№	მასალის ტიპი	ზომები (მმ)	სიგრძე (მმ)	რად. (გ.)	ფართობი (მ²)	საერთო სიგრძე (მ)	წონა	წონა	წონა	სულ (ტ)
							1 გრძ (კგ)	1 ცალი (კგ)	1 მ² (კგ)	
-	ლითონის კუთხოვანა	40x40x4	1000	2	-	2	2,42	2,19	-	0,005
-	ზღოვანა	50x4	1400	1	-	1,4	1,57	2,198	-	0,002
-	ქანჭკია, საყდურები, განხი	M 8	-	1	-	-	-	-	-	-

ზოლოვზნას შეერთება კუთხოვანასთან შედუღებით, ზოლოვანას ბოძთან ქანჩით და ქანჭიკით
Стальная полоса крепится к стальному уголку методом сварки, стальная полоса крепится к опоре при помощи болта и гайки

დამკვეთი	ახალქალაქის მუნიციპალიტეტის მერია	ნაბაზის დასახელება	A ტიპის ანძის დამიწების სქემა	ი/მ "რაფაელ რაისიან"		
ობიექტის დასახელება	ახალქალაქის მუნიციპალიტეტის სოფ. მარტუნის ტერიტორიის გარე განათების მოწყობა	მასშტაბი	M 1:30	შეასრულა		რ. რაისიან
		ფორმატი	A-4			
ობიექტის მისამართი	ახალქალაქის მუნიციპალიტეტი, სოფელი მარტუნი	ფურცელი	2	ს/კ	07001040801	
		ფურცლები	10	თარიღი	15.06.2022 წ.	



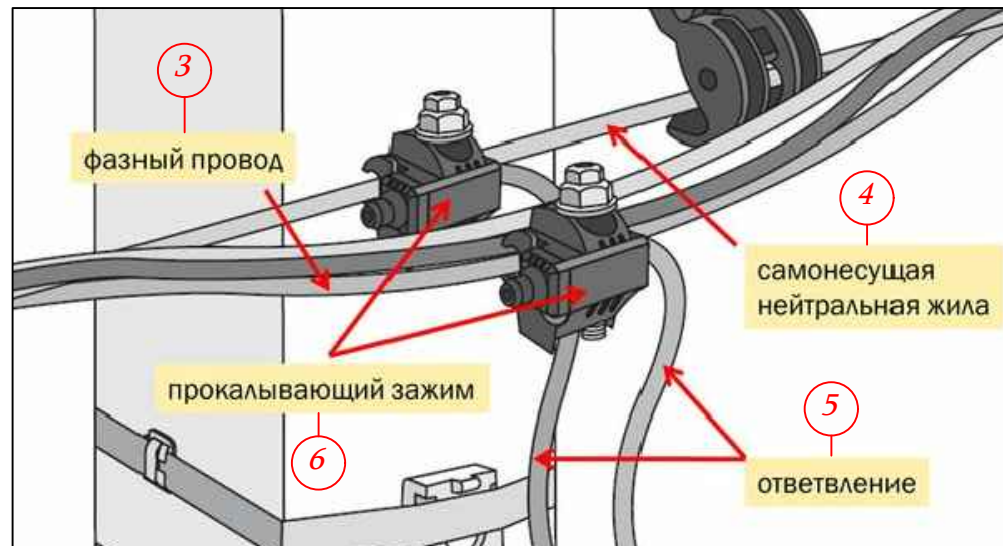
სივ სადენის მონტაჟის სქემა



პირობითი ნიშნები

1 - ანკერული კრონშტეინი (არ არის გათვალისწინებული)

2 - თვითმზიდ იზოლირებული სისტემის ანკერული მომჭრები



პირობითი ნიშნები

3 - ფაზური სადენი

4 - თვითმზიდი ნეიტრალური მარდვი

5 - განშტოება

6 - გამხვრეტი მომჭერი

დამკვეთი	ახალქალაქის მუნიციპალიტეტის მერია	ნახაზის დასახელება	სივ სადენის მონტაჟის სქემა	ი/მ "რაფაელ რაისიან"		
ობიექტის დასახელება	ახალქალაქის მუნიციპალიტეტის სოფ. მარტუნის ტერიტორიის გარე განათების მოწყობა	მასშტაბი	-	შეასრულა		რ. რაისიან
		ფორმატი	A-4			
ობიექტის მისამართი	ახალქალაქის მუნიციპალიტეტი, სოფელი მარტუნი	ფურცელი	3	ს/კ	07001040801	
		ფურცლები	10	თარიღი	15.06.2022 წ.	



LED სანათის სპეციფიკაცია

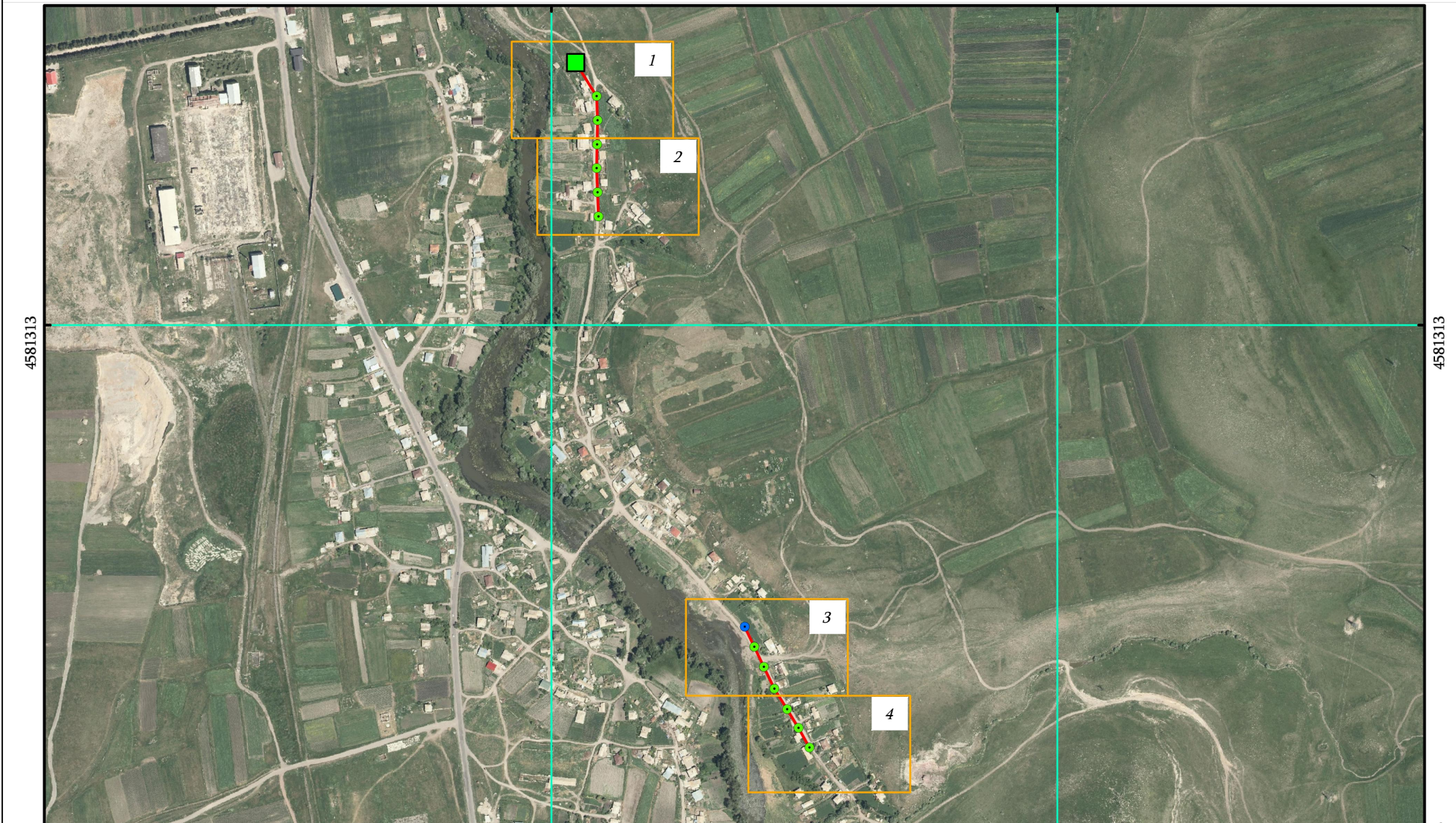


№	პარამეტრები	
1	LED სანათის კონსტრუქცია	Cobra LED
2	სიმძლავრე	40 W
3	სინათლის ნაკადი	$\geq 2829 \text{ lm}$
4	სინათლის ინდექსი	$RA > 80$
5	ფერის ტემპერატურა	4200-6500 K
6	კვების ძაბვა	85-265 V
7	კვების ძაბვის სიხშირე	50-60 Hz
8	სიმძლავრის ფაქტორი (კოეფიციენტი)	> 0.95
9	შემავალი დენის ჰარმონიკების კოეფიციენტი	$< 10\%$
10	გარემოს ტემპერატურა	-40°C და $+60^{\circ}\text{C}$
11	მუშაობის ვადა	≥ 30000 სთ
12	შუქდიოდების მწარმოებელი	IP 65

დამკვეთი	ახალქალაქის მუნიციპალიტეტის მერია	ნახაზის დასახელება	LED სანათის სპეციფიკაცია	ი/მ "რაფაელ რაისიან"		
ობიექტის დასახელება	ახალქალაქის მუნიციპალიტეტის სოფ. მარტუნის ტერიტორიის გარე განათების მოწყობა	მასშტაბი	-	შეასრულა		რ. რაისიან
		ფორმატი	A-4			
ობიექტის მისამართი	ახალქალაქის მუნიციპალიტეტი, სოფელი მარტუნი	ფურცელი	4	ს/კ	07001040801	
		ფურცლები	10	თარიღი	15.06.2022 წ.	



გენ. გეგმა (1) M 1:8500

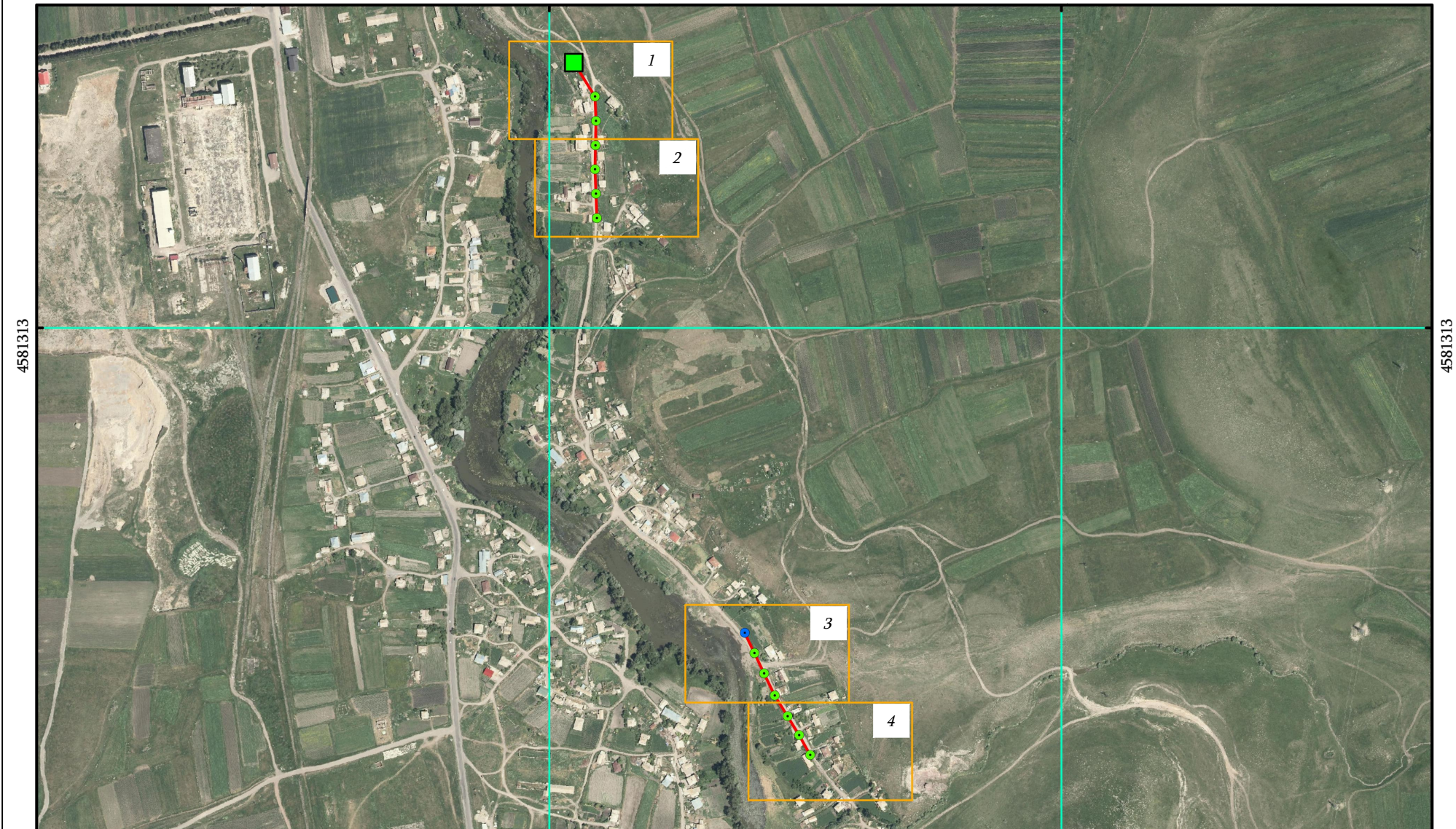


- — — ახალი განათების ზოდი
● არსებული გარე განათების ზოდი
■ სატრ. ქვესადგური (TPI)
● გამანაწილებელი საყრდენი
— მიწისქვეშა სადენი
— მიწისზედა სადენი

დამკვეთი	ახალქალაქის მუნიციპალიტეტის მერია	ნაბაზის დასახელება	გენ. გეგმა (1)	ი/მ "რაფაელ რაისიან"		
ობიექტის დასახელება	ახალქალაქის მუნიციპალიტეტის სოფ. მარტუნის ტერიტორიის გარე განათების მოწყობა	მასშტაბი	M 1:8500	შეასრულა		რ. რაისიან
ობიექტის მისამართი	ახალქალაქის მუნიციპალიტეტი, სოფელი მარტუნი	ფორმატი	A-4			
		ფურცელი	5	ს/კ	07001040801	
		ფურცლები	10	თარიღი	15.06.2022 წ.	



გენ. გეგმა (2) M 1:8500



- —●— ახალი განათების ბოძი
● არსებული გარე განათების ბოძი
■ სატრ. ქვესადგური (TII)
● გამანაწილებელი საყრდენი
— მიწისქვეშა სადენი
— მიწისზედა სადენი

დამკვეთი	ახალქალაქის მუნიციპალიტეტის მერია	ნაბაზის დასახელება	გენ. გეგმა (2)	ი/მ "რაფაელ რაისიან"		
ობიექტის დასახელება	ახალქალაქის მუნიციპალიტეტის სოფ. მარტუნის ტერიტორიის გარე განათების მოწყობა	მასშტაბი	M 1:8500	შეასრულა		რ. რაისიან
		ფორმატი	A-4			
ობიექტის მისამართი	ახალქალაქის მუნიციპალიტეტი, სოფელი მარტუნი	ფურცელი	6	ს/კ	07001040801	
		ფურცლები	10	თარიღი	15.06.2022 წ.	



ნაწილი 1 M 1:1000



4322 374422 374522 31608

- ახალი განათების ბოძი
- არსებული გარე განათების ბოძი
- სატრ. ქვესადგური (TPI)
- ⚡ გამანაწილებელი საყრდენი
- მიწისქვეშა სადენი
- მიწისზედა სადენი

დამკვეთი	ახალქალაქის მუნიციპალიტეტის მერია	ნახაზის დასახელება	ნაწილი 1	ი/მ "რაფაელ რაისიან"		
ობიექტის დასახელება	ახალქალაქის მუნიციპალიტეტის სოფ. მარტუნის ტერიტორიის გარე განათების მოწყობა	მასშტაბი	M 1:1000	შეასრულა		რ. რაისიან
		ფორმატი	A-4			
ობიექტის მისამართი	ახალქალაქის მუნიციპალიტეტი, სოფელი მარტუნი	ფურცელი	7	ს/კ	07001040801	
		ფურცლები	10	თარიღი	15.06.2022 წ.	



ნაწილი 2 M 1:1000

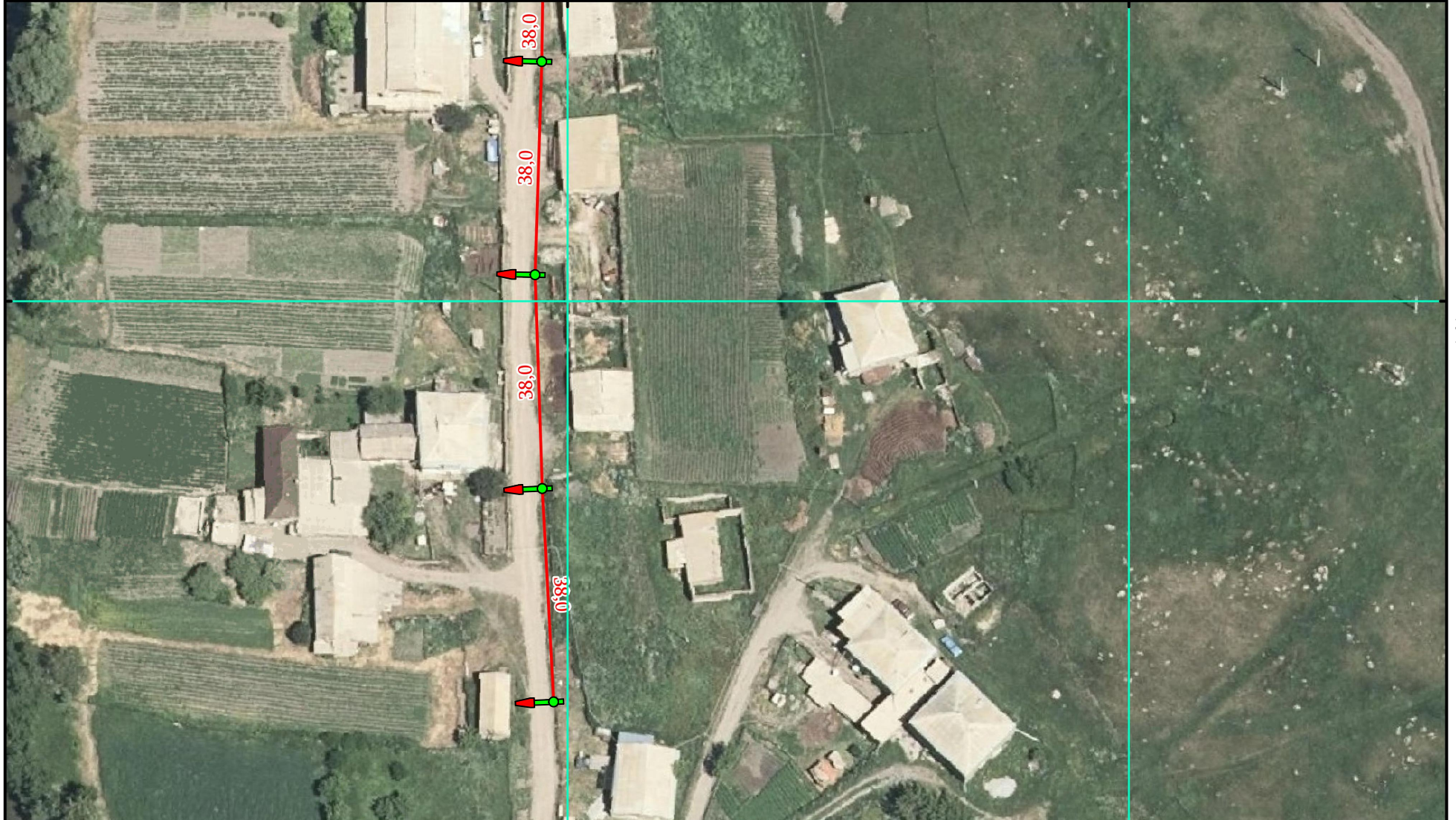
74362

374462

374562

4581555

4581555



ახალი განათების ზოდი



არსებული გარე განათების ზოდი



სატრ. ქვესადგური (TII)



გამანაწილებელი საყრდენი



მიწისქვეშა სადენი



მიწისზედა სადენი

დამკვეთი	ახალქალაქის მუნიციპალიტეტის მერია	ნახაზის დასახელება	ნაწილი 2	ი/მ "რაფაელ რაისიან"		
ობიექტის დასახელება	ახალქალაქის მუნიციპალიტეტის სოფ. მარტუნის ტერიტორიის გარე განათების მოწყობა	მასშტაბი	M 1:1000	შეასრულა		რ. რაისიან
		ფორმატი	A-4			
ობიექტის მისამართი	ახალქალაქის მუნიციპალიტეტი, სოფელი მარტუნი	ფურცელი	8	ს/კ	07001040801	
		ფურცლები	10	თარიღი	15.06.2022 წ.	



ნაწილი 3 M 1:1000

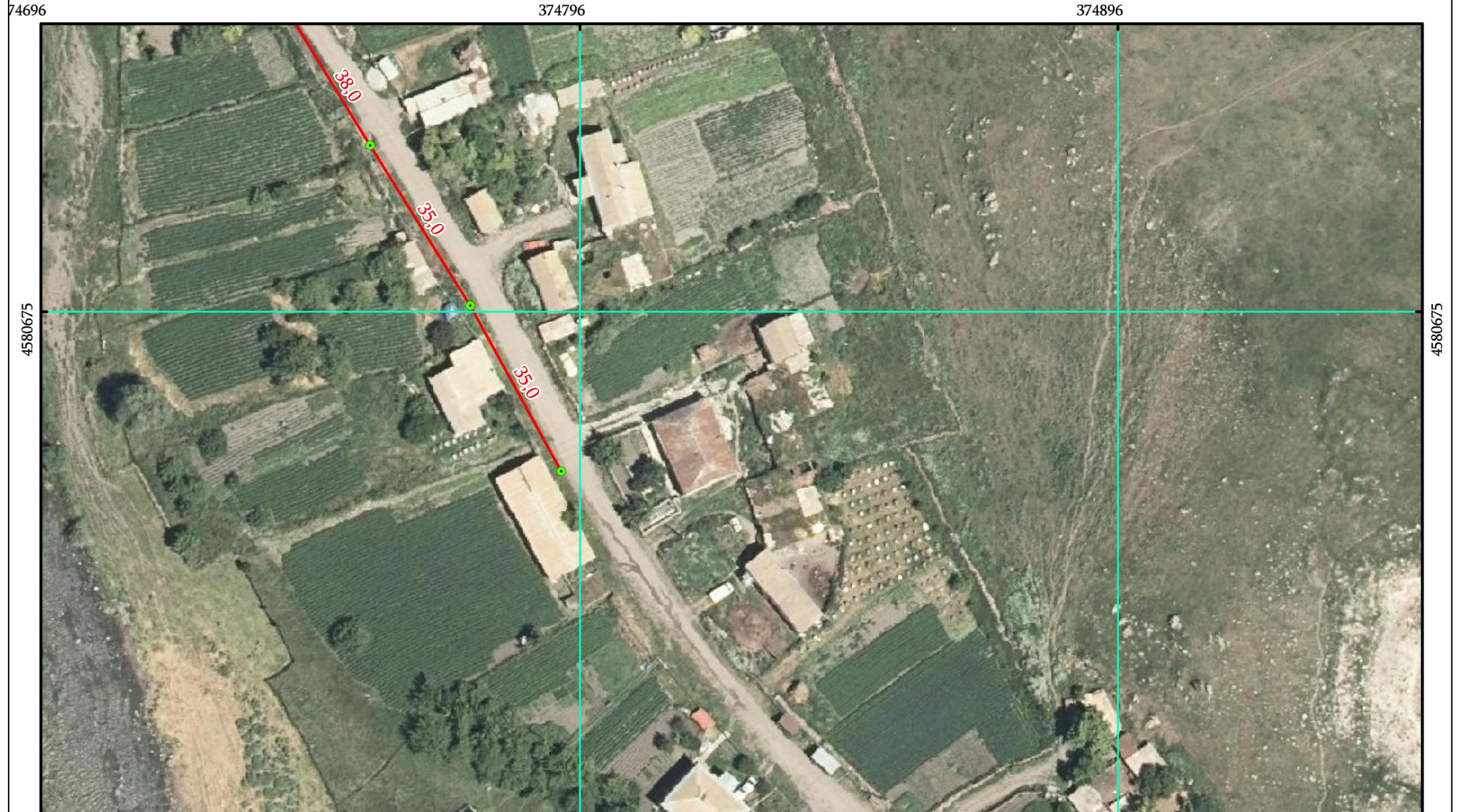


4598	374698	374798	4580828
		ახალი განათების ბოძი	
		არსებული გარე განათების ბოძი	
	სატრ. ქვესადგური (TII)		
	გამანაწილებელი საყრდენი		
	მიწისქვეშა სადენი		
	მიწისზედა სადენი		

დამკვეთი	ახალქალაქის მუნიციპალიტეტის მერია	ნახაზის დასახელება	ნაწილი 3	ი/მ "რაფაელ რაისიან"		
ობიექტის დასახელება	ახალქალაქის მუნიციპალიტეტის სოფ. მარტუნის ტერიტორიის გარე განათების მოწყობა	მასშტაბი	M 1:1000	შეასრულა		რ. რაისიან
		ფორმატი	A-4			
ობიექტის მისამართი	ახალქალაქის მუნიციპალიტეტი, სოფელი მარტუნი	ფურცელი	9	ს/კ	07001040801	
		ფურცლები	10	თარიღი	15.06.2022 წ.	



ნაწილი 4 M 1:1000



- — — ახალი განათების ბოძი
● არსებული გარე განათების ბოძი
■ სატრ. ქვესადგური (TII)
● გამანაწილებელი საყრდენი
— მიწისქვეშა სადენი
— მიწისზედა სადენი

დამკვეთი	ახალქალაქის მუნიციპალიტეტის მერია	ნახაზის დასახელება	ნაწილი 4	ი/მ "რაფაელ რაისიან"		
ობიექტის დასახელება	ახალქალაქის მუნიციპალიტეტის სოფ. მარტუნის ტერიტორიის გარე განათების მოწყობა	მასშტაბი	M 1:1000	შეასრულა		რ. რაისიან
		ფორმატი	A-4			
ობიექტის მისამართი	ახალქალაქის მუნიციპალიტეტი, სოფელი მარტუნი	ფურცელი	10	ს/კ	07001040801	
		ფურცლები	10	თარიღი	15.06.2022 წ.	

