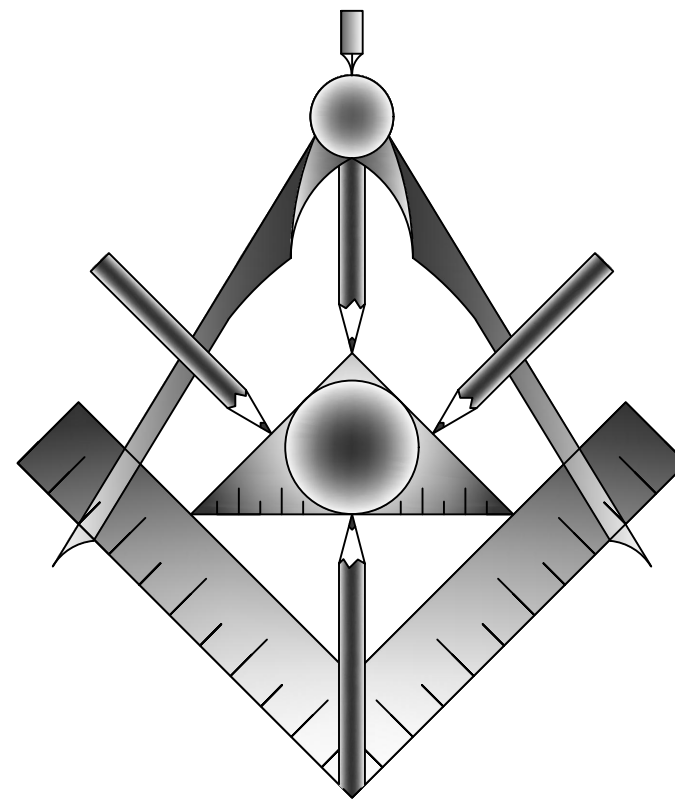


ს ა ქ ა რ თ ვ ე ლ ო

"ვამტკიცებ"
დმანისის მუნიციპალიტეტის მერი

გ. ტატუაშვილი

<<___>> 2020 წ.



დმანისის მუნიციპალიტეტის 2020 წლის სოფლის მხარდაჭერის პროგრამის ფარგლებში
გარე განათების მოწყობის საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია
(სოფ. დიდი დმანისი თავი II.)

დამკვეთი: დმანისის მუნიციპალიტეტის მერია

შეასრულა: ი/მ "რაფაელ რაისიან"

01.04.2020 წ.

შემცველობა

- | | |
|--|----------------|
| 1. შემცველობა | 12. ნაწილი 1_1 |
| 2. გარე განათების A ტიპი ანძის დამაგრების სქემა | 13. ნაწილი 1_2 |
| 3. გარე განათების B ტიპი ანძის დამაგრების სქემა | 14. ნაწილი 2_1 |
| 4. გარე განათების კონსოლური კრონშტეინის დამაგრების სქემა (ტიპ D) | 15. ნაწილი 2_2 |
| 5. გამანაწილებელი საყრდენის სქემა | 16. ნაწილი 3_1 |
| 6. გარე განათების A და B ტიპის ანძის დამიწების სპეციფიკაცია | 17. ნაწილი 3_2 |
| 7. სივ სადენის მონტაჟის სქემა | 18. ნაწილი 4_1 |
| 8. LED სანათის სპეციფიკაცია | 19. ნაწილი 4_2 |
| 9. მოცულობითი უწყისი | 20. ნაწილი 5_1 |
| 10. გენ. გეგმა M 1:4500 (1) | 21. ნაწილი 5_2 |
| 11. გენ. გეგმა M 1:4500 (2) | |

დამკვეთი	დამანისის მუნიციპალიტეტის მერია	ნახაზის დასახელება	შემცველობა	ი/მ "რაფაელ რაისიან"		
ობიექტის დასახელება	დამანისის მუნიციპალიტეტის 2020 წლის სოფლის მხარდაჭერის პროგრამის ფარგლებში გარე განათების მოწყობის საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია (სოფ. დიდი დმანისი თავი II.)	მასშტაბი	-	შეასრულა		რ. რაისიან
ობიექტის მისამართი	დამანისის მუნიციპალიტეტი, სოფ. დიდი დმანისი	ფორმატი	A-3			
		ფურცელი	1	ს/ვ	07001040801	
		ფურცლები	21	თარიღი	01.04.2020 წ.	



გარე განათების A ტიპი ანძის დამაგრების სქემა M 1:35

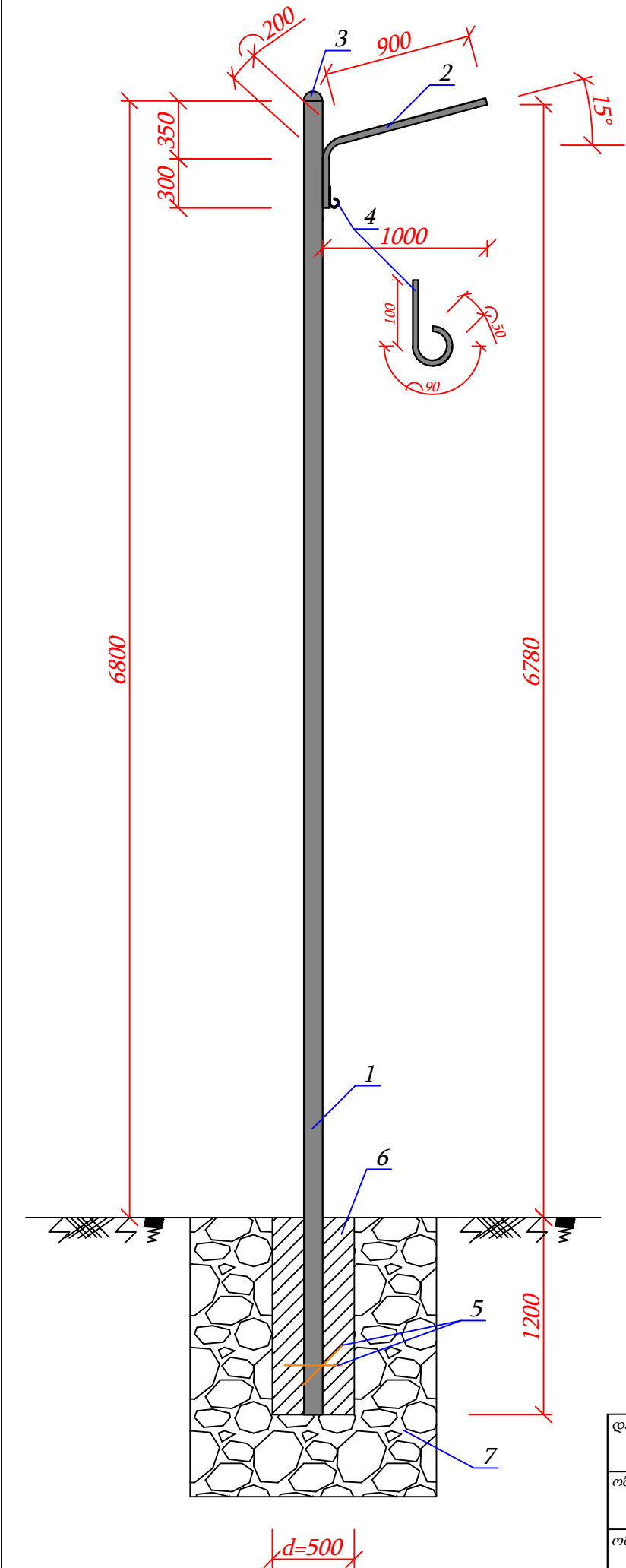
(A ტიპი) გარე განათების ერთი ანძის სპეციფიკაცია

№	მასალის ტიპი	ზომები (მმ)	სიგრძე (მმ)	რაოდ. (ც.)	ფართობი (მ²)	წონა	წონა	სულ (ტ)
						1 გრძ/მ (კგ)	1 ცალი (კგ)	
1	ლითონის მილი	114x3	8000	1	2,863	8,21	65,68	0,07
2	ლითონის მილი	42x3	1400	1	0,184	2,88	4,03	0,004
3	ლითონის მილის ფოლადის სფერული დამხშობი	d=114	-	1	0,012	-	0,3	0,0003
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:	71,0	0,071

პირობითი ნიშნები

- 1 - ლითონის მილი 114x3 მმ
2 - ლითონის მილი 42x3 მმ
3 - ლითონის მილის ფოლადის სფერული დამხშობი 114 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	დმანისის მუნიციპალიტეტის მერია	ნახაზის დასახელება	გარე განათების A ტიპი ანძის დამაგრების სქემა	ი/მ "რაფაელ რაისიან"		
ობიექტის დასახელება	დმანისის მუნიციპალიტეტის 2020 წლის სოფლის მხარდაჭერის პროგრამის ფარგლებში გარე განათების მოწყობის საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია (სოფ. დიდი დმანისი თავი II.)	მასშტაბი	M 1:35	შეასრულა		რ. რაისიან
ობიექტის მისამართი	დმანისის მუნიციპალიტეტი, სოფ. დიდი დმანისი	ფორმატი	A-3			
		ფურცელი	2	ს/კ	07001040801	
		ფურცლები	21	თარიღი	01.04.2020 წ.	



Technical drawing of a street lighting pole. The drawing shows a side view of the pole with various dimensions and labels. The pole is labeled 1. The height of the pole is 6780. The width of the pole is 500. The height of the base is 1200. The base is labeled 5. The pole is shown with a cross-section of 500. The drawing includes a detail of the pole's top, showing a 15° angle and a 900mm dimension. The drawing also includes a detail of the pole's base, showing a 90° angle and a 100mm dimension. The drawing is labeled with numbers 1 through 7. The drawing is in Georgian.

დაშვების მნიშვნელობა
მნიშვნელობა
მნიშვნელობა

№	მასალის ტიპი	ზომები (მმ)	სიგრძე (მმ)	რაოდ. (ც.)	ფართობი (მ²)	საერთო ფართობი (მ²)	საერთო სიგრძე (მმ)	წონა	წონა	წონა	სულ (ტ)
								1 გრძ/მ (კგ)	1 ცალი (კგ)	სულ (კგ)	
1	ლითონის მილი	114x3	8000	1	2,863	2,863	8000	8,21	65,68	65,68	0,07
2	ლითონის მილი	42x3	1400	2	0,368	0,736	2800	2,88	4,03	8,06	0,01
3	ლითონის მილის ფოლადის სფერული დამხშობი	d=114	-	1	0,012	0,012	-	-	0,3	0,3	0,0003
4	გლინულა (კატანკა)	d=8	240	2	-	-	480	0,395	0,095	0,19	0,0002
5	არმატურა	d=14	700			-	700	1,21	0,85	-	-
								სულ:		74,2	0,0742

- 1 - ლითონის მიღო 114x3 მმ
- 2 - ლითონის მილი 42x3 მმ
- 3 - ლითონის მილის ფოლადის სფერული დამხშობი 114 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	დმანისის მუნიციპალიტეტის მერია	ნახაზის დასახელება	გარე განათების B ტიპი ანძის დამაგრების სქემა	ი/მ "რაფაელ რაისიან"		
ობიექტის დასახელება	დმანისის მუნიციპალიტეტის 2020 წლის სოფლის მხარდაჭერის პროგრამის ფარგლებში გარე განათების მოწყობის საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია (სოფ. დიდი დმანისი თავი II.)	მასშტაბი	M 1:35	შეასრულა		რ. რაისიან
		ფორმატი	A-3			
ობიექტის მისამართი	დმანისის მუნიციპალიტეტი, სოფ. დიდი დმანისი	ფურცელი	3	ს/კ	07001040801	
		ფურცლები	21	თარიღი	01.04.2020 წ.	

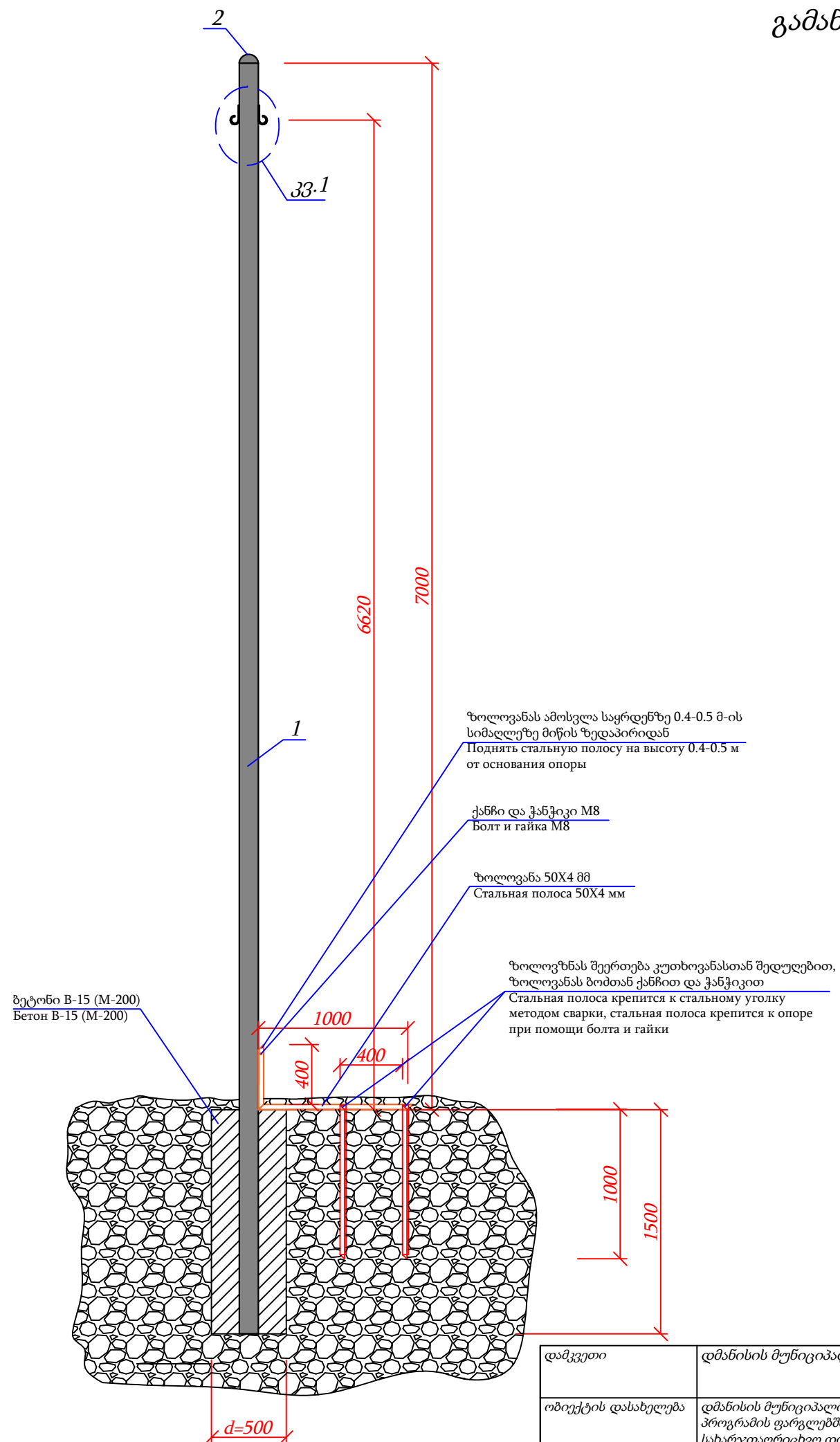


[illegible]

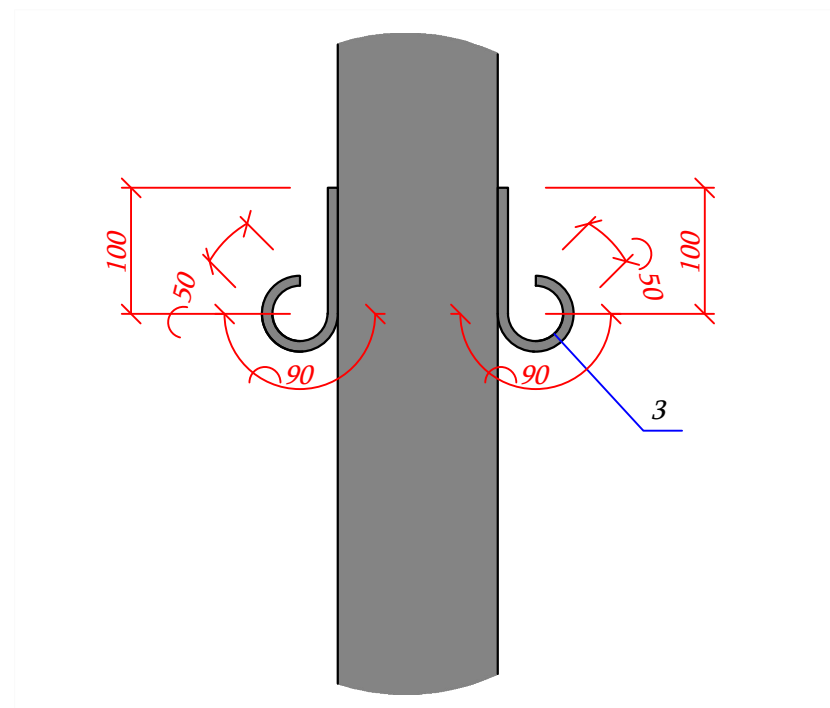
დამკვეთი	დმანისის მუნიციპალიტეტის მერია	ნახაზის დასახელება	გარე განათების კონსოლური კრონშტეინის დამაგრების სქემა (ტიპი D)	ი/მ "რაფაელ რაისიან"		
ობიექტის დასახელება	დმანისის მუნიციპალიტეტის 2020 წლის სოფლის მხარდაჭერის პროგრამის ფარგლებში გარე განათების მოწყობის საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია (სოფ. დიდი დმანისი თავი II.)	მასშტაბი	M 1:10	შეასრულა		რ. რაისიან
		ფორმატი	A-3			
ობიექტის მისამართი	დმანისის მუნიციპალიტეტი, სოფ. დიდი დმანისი	ფურცელი	4	ს/კ	07001040801	
		ფურცლები	21	თარიღი	01.04.2020 წ.	



გამანაწილებელი საყრდენის სქემა



ՀՀ-ում 1



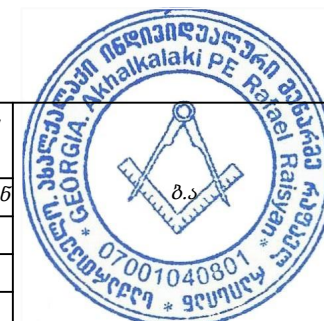
ერთი ცალი გამანაწილებელი საყრდენის სპეციფიკაცია

№	მასალის ტიპი	ზომები (მმ)	სიგრძე (მმ)	რაოდ. (ც.)	ფართობი (მ²)	საერთო სიგრძე (მ)	წონა	წონა	წონა	სულ (ტ)
							1 გრძ/მ (კგ)	1 ცალი (კგ)	1 მ² (კგ)	
1	ლითონის მილი	114x3	8500	1	3,04	8,5	8,21	69,79	-	0,07
2	ლითონის მილის ფოლადის სვერული დამხშობი	d=114	-	1	0,012	-	-	0,4	-	0,0004
3	გლინულა (კატანკა)	d=8	240	2	-	0,48	0,395	0,09	-	0,0002
							სულ:			0,07

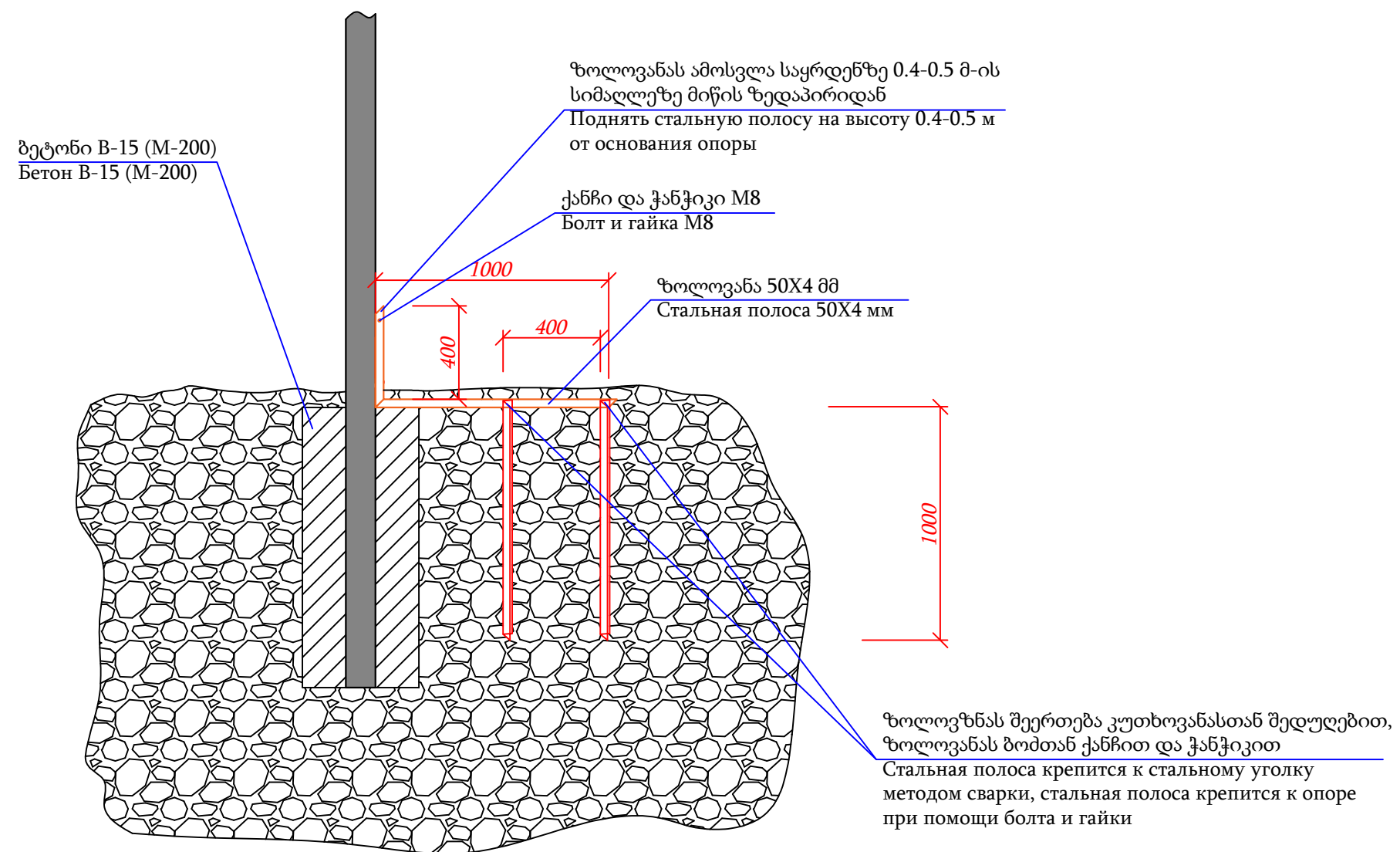
ერთი ცალი გამანაწილებელი საყრდენის დამიწების სპეციფიკაცია

№	მასალის ტიპი	ზომები (მმ)	სიგრძე (მმ)	რაოდ. (ც.)	ფართობი (მ²)	საერთო სიგრძე (მ)	წონა	წონა	წონა	სულ (ტ)
							1 გრძ/მ (კგ)	1 ცალი (კგ)	1 მ² (კგ)	
-	ლითონის კუთხივანა	40x40x4	1000	2	-	2	2,42	2,42	-	0,005
-	ზოლუვანა	50x4	1400	1	-	1,4	1,57	2,198	-	0,002
-	ქანჭიკი,საყელური,ქანწი	M 8	-	1	-	-	-	-	-	-

დამკვეთი	დმანისის მუნიციპალიტეტის მერია	ნახაზის დასახელება	გამანაწილებელი საყრდენის სქემა	ი/მ "რაფაელ რაისიან"	
ობიექტის დასახელება	დმანისის მუნიციპალიტეტის 2020 წლის სოფლის მხარდაჭერის პროგრამის ფარგლებში გარე განათების მოწყობის საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია (სოფ. დიდი დმანისი თავი II.)	მასშტაბი	-	შეასრულა	 რ. რაისიან
		ფორმატი	A-3		
ობიექტის მისამართი	დმანისის მუნიციპალიტეტი, სოფ. დიდი დმანისი	ფურცელი	5	ს/კ	07001040801
		ფურცლები	21	თარიღი	01.04.2020 წ.



გარე განათების A, B და C ტიპის ანბის დამიწების სქემა M 1:25



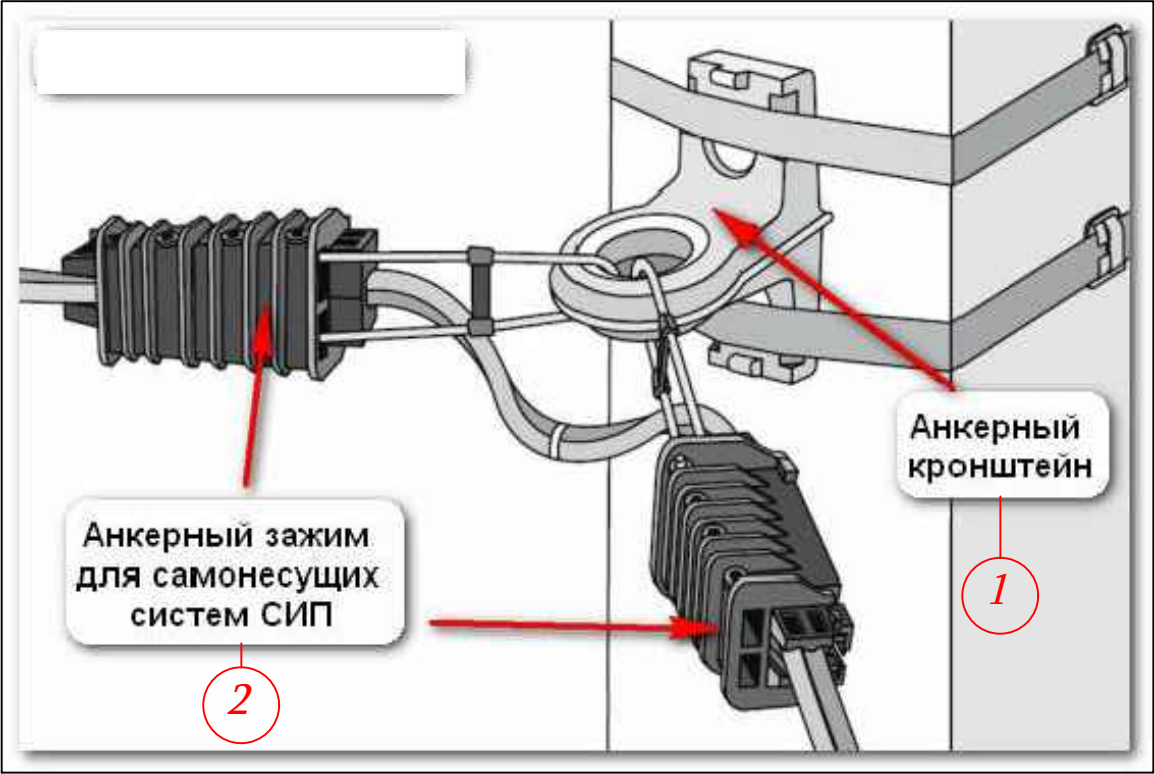
ერთი ცალი A , B და C ტიპის საყრდენის დამიწების სპეციფიკაცია

№	მასალის ტიპი	ზომები (მმ)	სიგრძე (მმ)	რაოდ. (ც.)	ფართობი (მ²)	საერთო სიგრძე (მ)	წონა	წონა	წონა	სულ (ტ)
							1 გრძ/მ (კგ)	1 ცალი (კგ)	1 მ² (კგ)	
-	ლითონის კუთხოვანა	40x40x4	1000	2	-	2	2,42	2,42	-	0,005
-	ზოლოვანა	50x4	1400	1	-	1,4	1,57	2,198	-	0,002
-	ჭანჭიკი, საყელური, ქანჩი	M 8	-	1	-	-	-	-	-	-

დამკვეთი	დმანისის მუნიციპალიტეტის მერია	ნახაზის დასახელება	გარე განათების A, B და C ტიპის ანძის დამიწების სპეციფიკაცია	ი/მ "რაფაელ რაისიან"		
ობიექტის დასახელება	დმანისის მუნიციპალიტეტის 2020 წლის სოფლის მხარდაჭერის პროგრამის ფარგლებში გარე განათების მოწყობის საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია (სოფ. დიდი დმანისი თავი II.)	მასშტაბი	-	შეასრულა		რ. რაისიან
		ფორმატი	A-3			
ობიექტის მისამართი	დმანისის მუნიციპალიტეტი, სოფ. დიდი დმანისი	ფურცელი	6	ს/კ	07001040801	
		ფურცლები	21	თარიღი	01.04.2020 წ.	

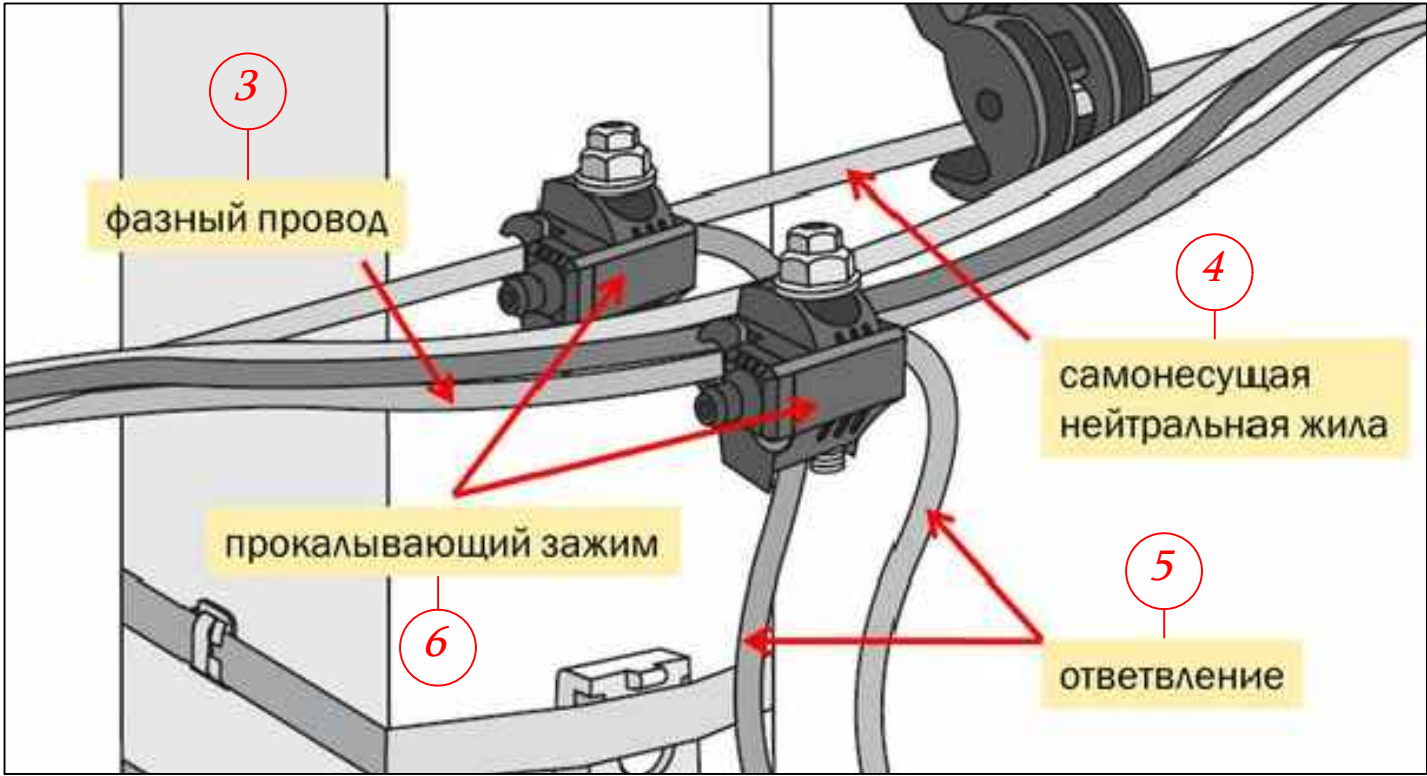


სივ სადენის მონტაჟის სქემა



პირობითი ნიშნები

- 1 - ანკერული კრონშტეინი (არ არის გათვალისწინებული)
- 2 - თვითმზიდი იზოლირებული სისტემის ანკერული მომჭრები



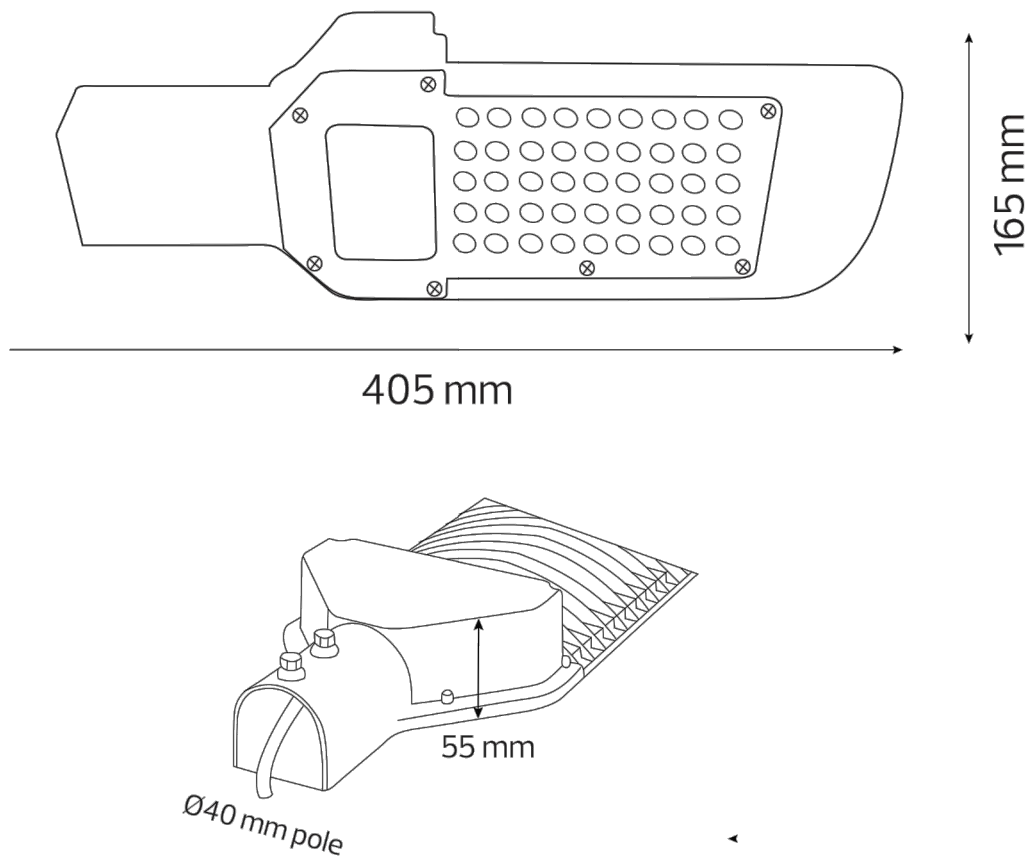
პირობითი ნიშნები

- 3 - ფაზური სადენი
- 4 - თვითმზიდი ნეიტრალური მარდვი
- 5 - განშტოება
- 6 - გამხვრეტი მომჭერი

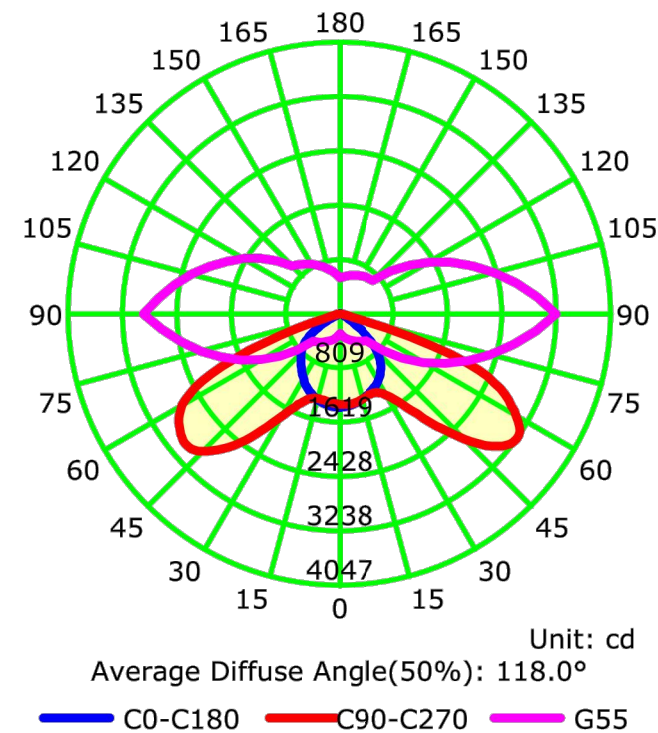
დამკვეთი	დამანისის მუნიციპალიტეტის მერია	ნახაზის დასახელება	სივ სადენის მონტაჟის სქემა	ი/მ "რაფაელ რაისიან"		
ობიექტის დასახელება	დამანისის მუნიციპალიტეტის 2020 წლის სოფლის მხარდაჭერის პროგრამის ფარგლებში გარე განათების მოწყობის საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია (სოფ. დიდი დამანისი თავი II.)	მასშტაბი	-	შეასრულა		რ. რაისიან
ობიექტის მისამართი	დამანისის მუნიციპალიტეტი, სოფ. დიდი დამანისი	ფორმატი	A-3			
		ფურცელი	7	ს/ვ	07001040801	
		ფურცლები	21	თარიღი	01.04.2020 წ.	



LED სანათის სპეციფიკაცია



Photometric Diagram



პარამეტრები	
LED სანათის კონსტრუქცია	გარე განათების ანძის თვის
სიმძლავრე	50 W
სინათლის ნაკადი	≥4500 lm
სინათლის ინდექსი	RA > 75
ფერის ტემპერატურა	4200 K
კვების ძაბვა	85-265 V
კვების ძაბვის სიხშირე	50-60 Hz
სიმძლავრის ფაქტორი (კოეფიციენტი)	> 0.95
შემავალი დენის ჰარმონიკების კოეფიციენტი	<10%
გარემოს ტემპერატურა	-40°C დან +60 °C
მუშაობის ვადა	≥30000 სთ
მუქდიოდების მწარმოებელი	IP 65

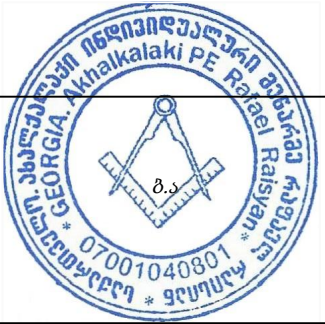
დამკვეთი	დამანისის მუნიციპალიტეტის მერია	ნახაზის დასახელება	LED სანათის სპეციფიკაცია	ი/მ "რაფაელ რაისიან"		
ობიექტის დასახელება	დამანისის მუნიციპალიტეტის 2020 წლის სოფლის მხარდაჭერის პროგრამის ფარგლებში გარე განათების მოწყობის საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია (სოფ. დიდი დმანისი თავი II.)	მასშტაბი	-	შეასრულა		რ. რაისიან
ობიექტის მისამართი	დამანისის მუნიციპალიტეტი, სოფ. დიდი დმანისი	ფორმატი	A-3			
		ფურცელი	8	ს/კ	07001040801	
		ფურცლები	21	თარიღი	01.04.2020 წ.	



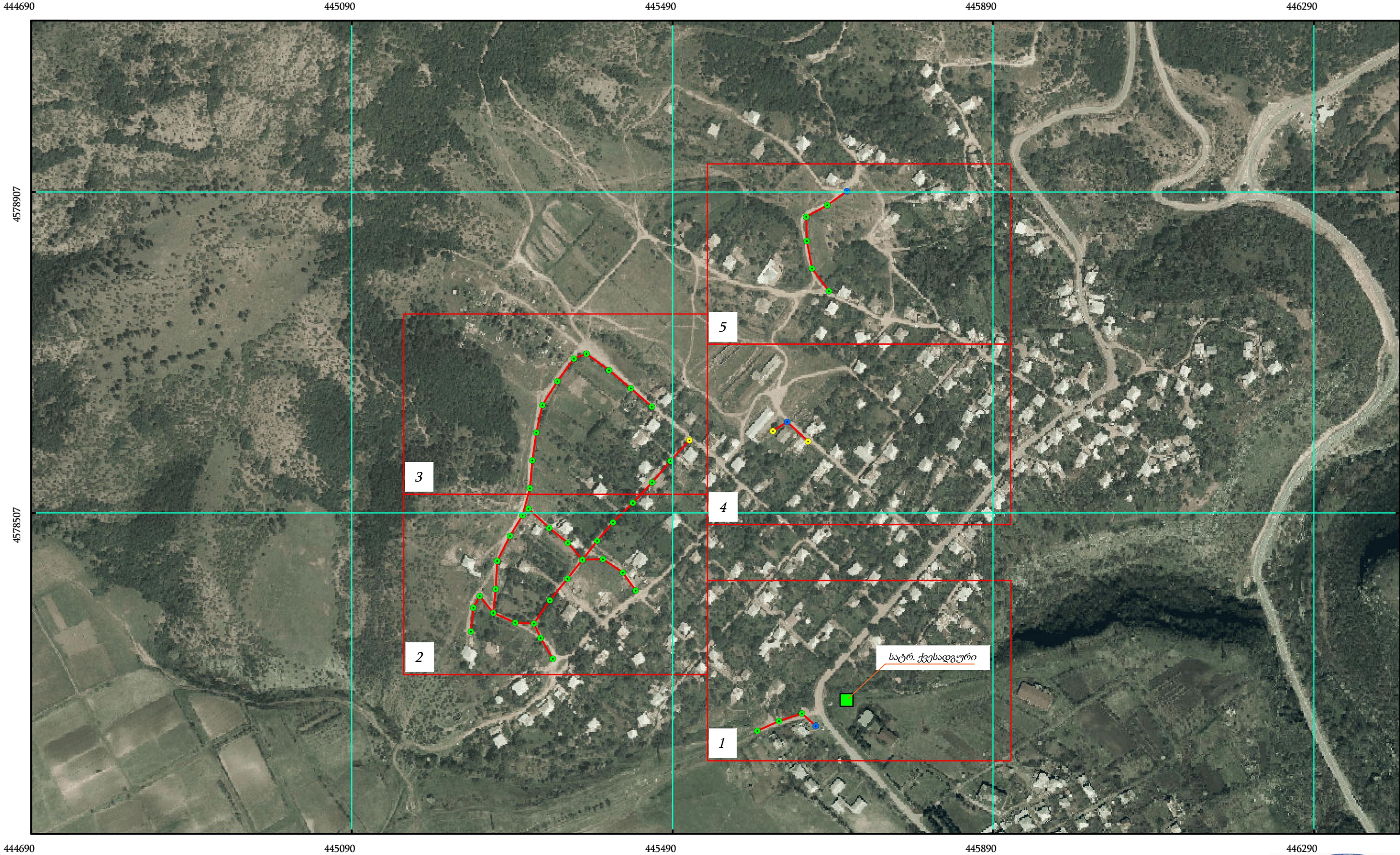
მოცულობითი უწყისი

№	სამუშაოს დასახელება	განზ. ერთ.	რაოდენობა
თავი I. სამშენებლო სამუშაოები			
1	h=1,20 მ ორმოების ამოღება ანძების დაყენების ადგილებში ორმო-ამომთხრელი მანქანით	ცალი	44
2	A ტიპი-ს გარე განათების ლითონის ანძის დამზადება (იხ. ნახაზი)	ცალი	44
3	D ტიპი-ს გარე განათების კონსოლური ტიპის კრონშტეინის დამზადება (იხ. ნახაზი)	ცალი	3
4	ლითონის გარე განათების ანძების მომზადება და შეღებვა ანტიკოროზიული ემალის საღებავით ორ ფენად	ცალი	44
5	კონსოლური ტიპის კრონშტეინის მომზადება და შეღებვა ანტიკოროზიული ემალის ზაღებავით ორ ფენად	ცალი	3
6	კონსოლური კრონშტეინების მიმაგრება არსებულ ელექტრო ბოძებზე	ცალი	3
7	B-15 (M-200) ბეტონით ორმოების შევსება	მ³	11,00
8	ანძის მონტაჟი საძირკველზე	ცალი	44
თავი II. ელ. სამონტაჟო სამუშაოები			
2.1 (სადენი, სანათი, არმატურა)			
9	СИП სადენის, LED სანათების და არმატურის მონტაჟი	გრძ.მ კომპ.	1520 47
2.2 (ავტომატიზაციის სისტემა)			
10	ლითონის ყუთის და აქსესუარების დამონტაჟება გარე განათების ავტომატიზაციის სისტემის დასაყენებლად	კომპ.	2
2.3 (ანძების დამიწების სამუშაოები)			
11	გარე განათების ანძების დამიწების კონტურის მოწყობა	კომპ.	44

დამკვეთი	დმანისის მუნიციპალიტეტის მერია	ნახაზის დასახელება	მოცულობითი უწყისი	ი/მ "რაფაელ რაისიან"		
ობიექტის დასახელება	დმანისის მუნიციპალიტეტის 2020 წლის სოფლის მხარდაჭერის პროგრამის ფარგლებში გარე განათების მოწყობის საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია (სოფ. დიდი დმანისი თავი II.)	მასშტაბი	-	შეასრულა		რ. რაისიან
ობიექტის მისამართი	დმანისის მუნიციპალიტეტი, სოფ. დიდი დმანისი	ფორმატი	A-3			
		ფურცელი	9	ს/კ	07001040801	
		ფურცლები	21	თარიღი	01.04.2020 წ.	



გენ.გეგმა (1) M 1:4500



- ახალი განათების ბოძი

არს. რკ/ზეტონის ელ. ბოძი

არსებული გარე განათების ბოძი

ახალი განათების ბოძი (ორდუგანი)
- მიწისქვეშა სადენი

მიწისზედა სადენი

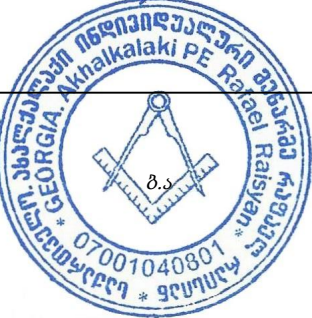
სატრ. ქვესადგური (TII)

გამანაწილებელი საყრდენი

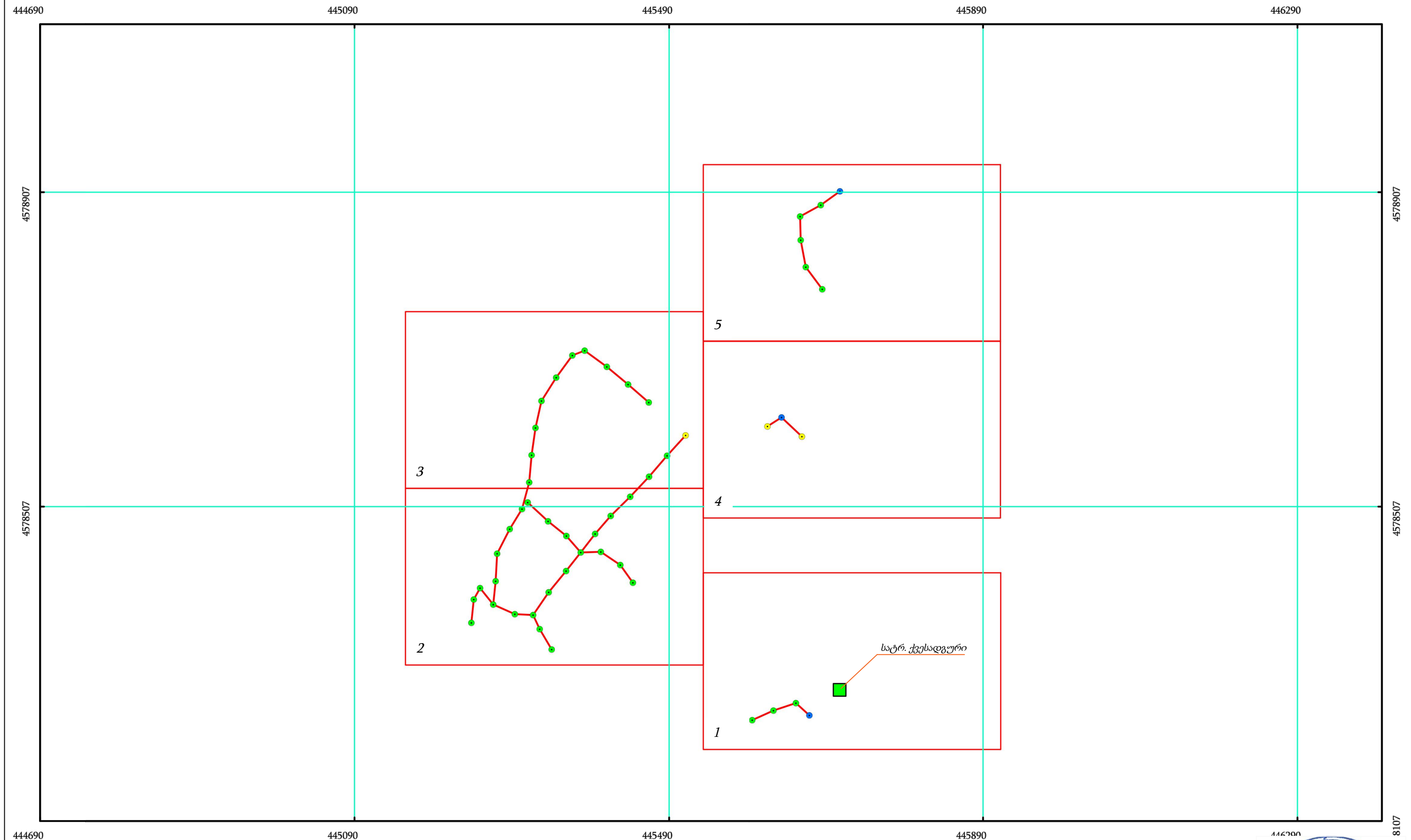
დამკვეთი	დმანისის მუნიციპალიტეტის მერია
ობიექტის დასახელება	დმანისის მუნიციპალიტეტის 2020 წლის სოფლის მხარდაჭერის პროგრამის ფარგლებში გარე განათების მოწყობის საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია (სოფ. დიდი დმანისი თავი II.)
ობიექტის მისამართი	დმანისის მუნიციპალიტეტი, სოფ. დიდი დმანისი

ნახაზის დასახელება	გენ. გეგმა (1)
მასშტაბი	M 1:4500
ფორმატი	A-3
ფურცელი	10
ფურცლები	21

ი/მ "რაფაელ რაისიან"			
შეასრულა		რ. რაისიან	
ს/კ	07001040801		
თარიღი	01.04.2020 წ.		



გეგ.გეგგა (2) M 1:4500



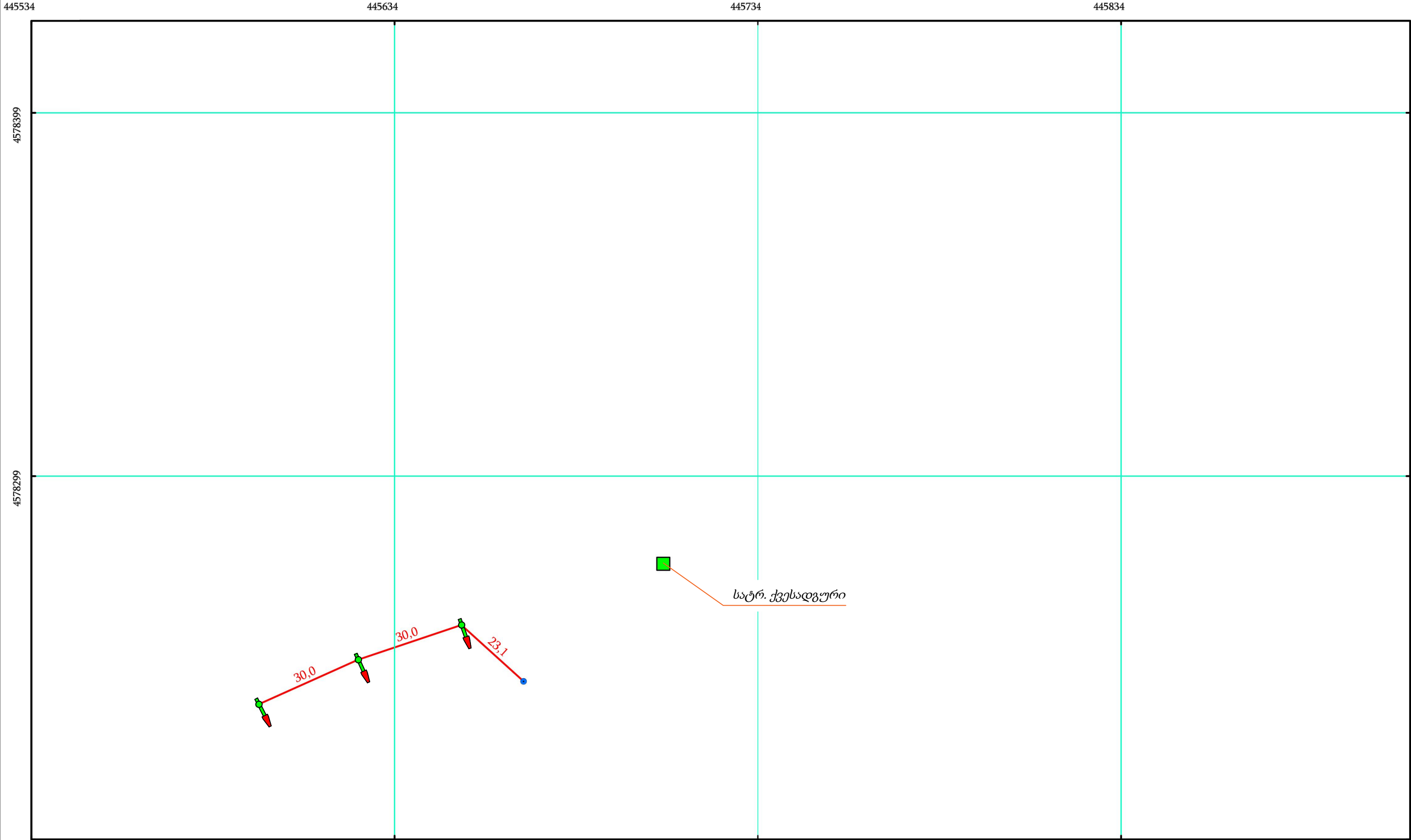
- | | | | |
|---|---|---|--------------------------|
|  | ახალი განათების ბოძი |  | მიწისქვეშა სადენი |
|  | არს. რკ/ბეტონის ელ. ბოძი
ახალი კორონშტეინით და სანათით |  | მიწისზედა სადენი |
|  | არსებული გარე განათების ბოძი |  | სატრ. ქვესადგური (TPI) |
|  | ახალი განათების ბოძი
(ორღუგვიანი) |  | გამანაწილებელი საყრდენი |

დამკვეთი	დმანისის მუნიციპალიტეტის მერია	ნახაზის დასახელება	გენ. გეგმა (2)	ი/მ "რაფაელ რაისიან"		
ობიექტის დასახელება	დმანისის მუნიციპალიტეტის 2020 წლის სოფლის მხარდაჭერის პროგრამის ფარგლებში გარე განათების მოწყობის საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია (სოფ. დიდი დმანისი თავი II.)	მასშტაბი	M 1:4500	შეასრულა		რ. რაისიან
		ფორმატი	A-3			
ობიექტის მისამართი	დმანისის მუნიციპალიტეტი, სოფ. დიდი დმანისი	ფურცელი	11	ს/კ	07001040801	
		ფურცლები	21	თარიღი	01.04.2020 წ.	





ნაწილი 1_2 M 1:1000



445534 445634 445734 445834 4578299 4578399 3199

ახალი განათების ბოძი

არს. რკ/ზეტონის ელ. ბოძი
ახალი კრონშტეინით და სანათით

არსებული გარე განათების ბოძი

ახალი განათების ბოძი
(ორდღუიანი)

მიწისქვეშა სადენი

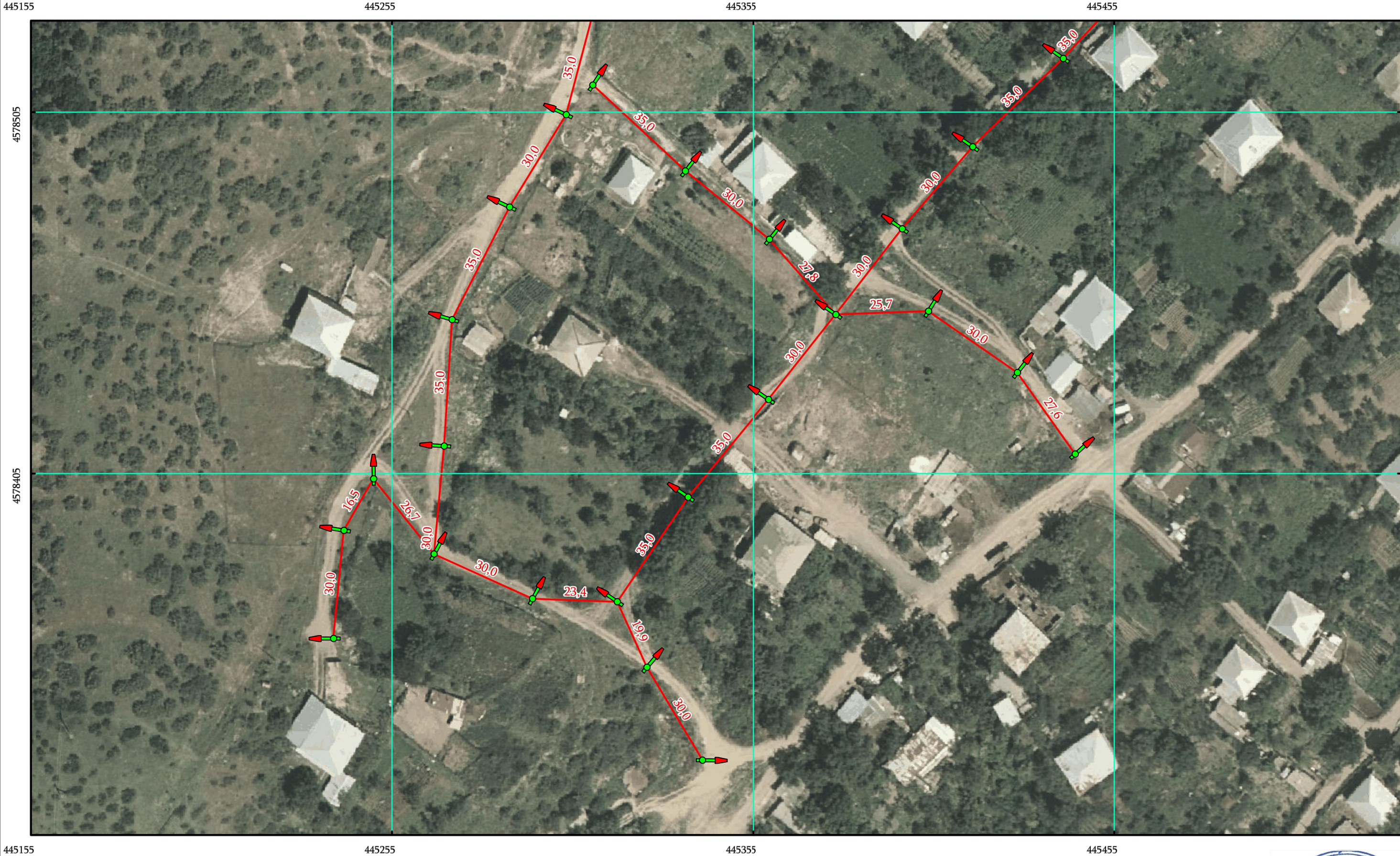
მიწისზედა სადენი

სატრ. ქვესადგური (TII)

გამანაწილებელი საყრდენი

დამკვეთი	დმანისის მუნიციპალიტეტის მერია	ნახაზის დასახელება	ნაწილი 1_2	ი/მ "რაფაელ რაისიან"		
ობიექტის დასახელება	დმანისის მუნიციპალიტეტის 2020 წლის სოფლის მხარდაჭერის პროგრამის ფარგლებში გარე განათების მოწყობის საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია (სოფ. დიდი დმანისი თავი II.)	მასშტაბი	M 1:1000	შეასრულა		რ. რაისიან
ობიექტის მისამართი	დმანისის მუნიციპალიტეტი, სოფ. დიდი დმანისი	ფორმატი	A-3			
		ფურცელი	13	ს/კ	07001040801	
		ფურცლები	21	თარიღი	01.04.2020 წ.	

ნაწილი 2_1 M 1:1000

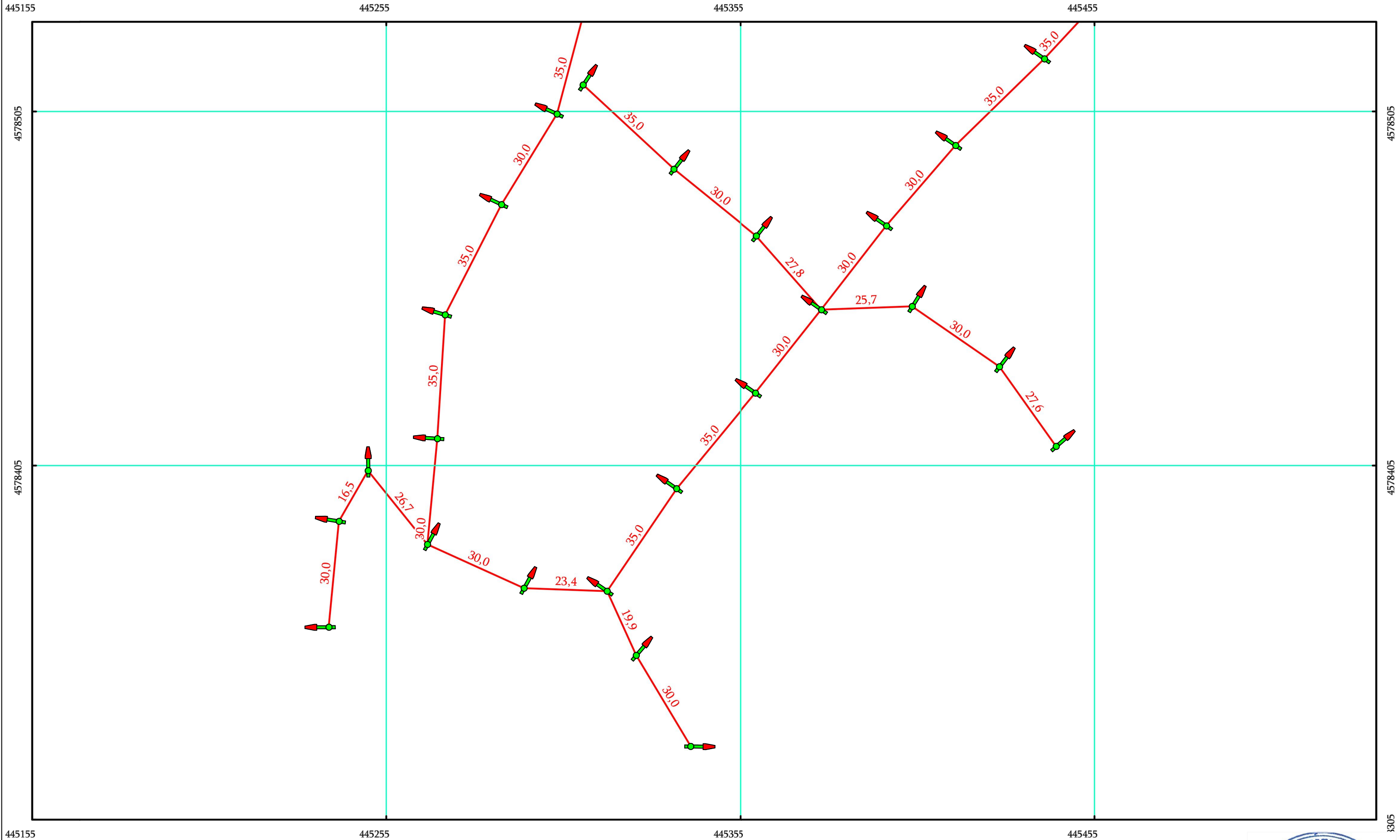


- ახალი განათების ბოძი
- არს. რკ/ზეტონის ელ. ბოძი
ახალი კრონშტეინით და სანათით
- არსებული გარე განათების ბოძი
- ახალი განათების ბოძი
(ორდუღიანი)
- მიწისქვეშა სადენი
- მიწისზედა სადენი
- სატრ. ქვესადგური (TII)
- გამანაწილებელი საყრდენი

დამკვეთი	დმანისის მუნიციპალიტეტის მერია	ნახაზის დასახელება	ნაწილი 2_1	ი/მ "რაფაელ რაისიან"		
ობიექტის დასახელება	დმანისის მუნიციპალიტეტის 2020 წლის სოფლის მხარდაჭერის პროგრამის ფარგლებში გარე განათების მოწყობის საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია (სოფ. დიდი დმანისი თავი II.)	მასშტაბი	M 1:1000	შეასრულა		
ობიექტის მისამართი	დმანისის მუნიციპალიტეტი, სოფ. დიდი დმანისი	ფორმატი	A-3			
		ფურცელი	14	ს/კ	07001040801	
		ფურცლები	21	თარიღი	01.04.2020 წ.	



ნაწილი 2_2 M 1:1000



 ახალი განათების ბოძი

 არს. რკ/ზეტონის ელ. ბოძი
ახალი კრონშტეინით და სანათით

 არსებული გარე განათების ბოძი

 ახალი განათების ბოძი
(ორდუღიანი)

 მიწისქვეშა სადენი

 მიწისზედა სადენი

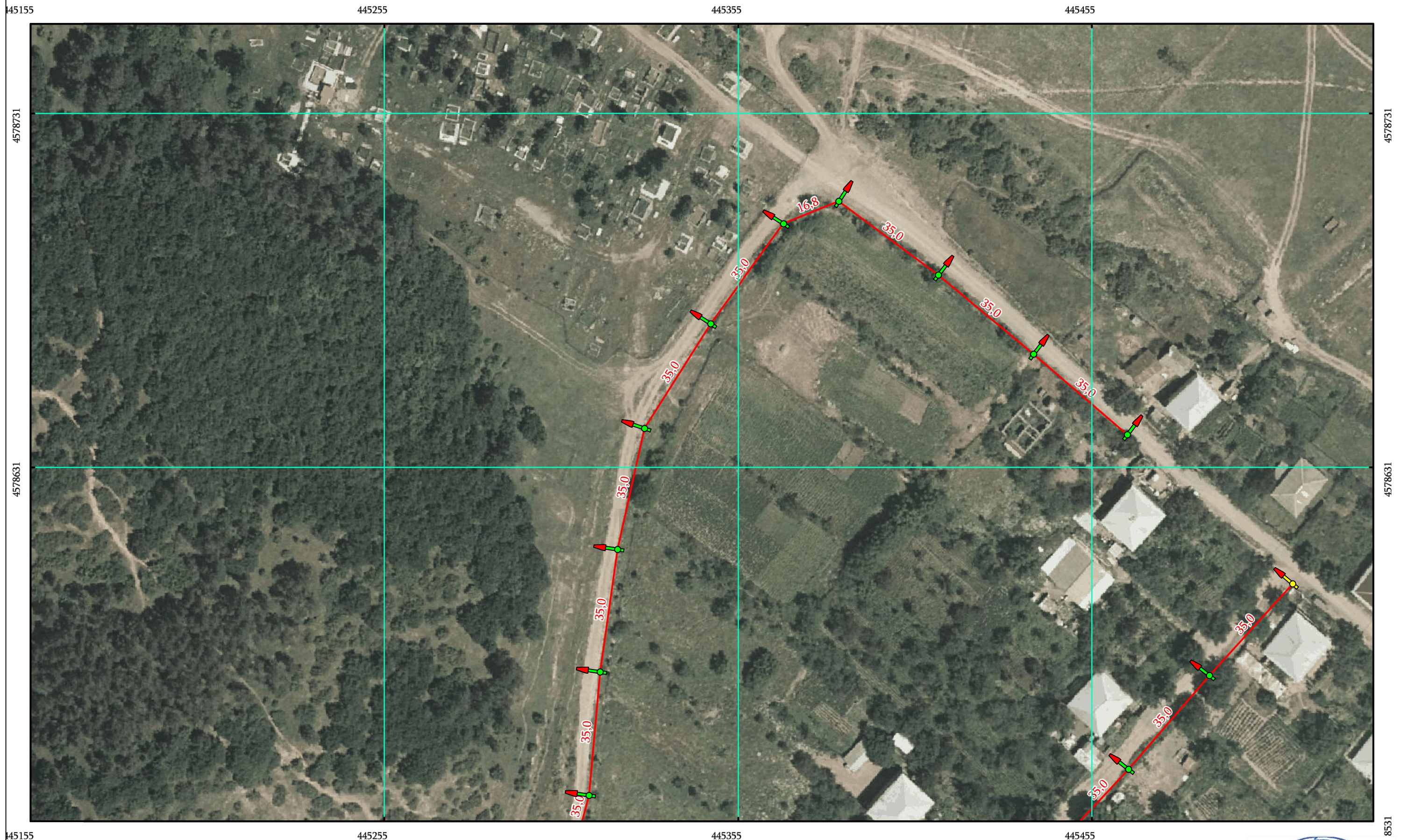
 სატრ. ქვესადგური (ТП)

 გამანაწილებელი საყრდენი

დამკვეთი	დამანისის მუნიციპალიტეტის მერია	ნახაზის დასახელება	ნაწილი 2_2	ი/მ "რაფაელ რაისიან"		
ობიექტის დასახელება	დამანისის მუნიციპალიტეტის 2020 წლის სოფლის მხარდაჭერის პროგრამის ფარგლებში გარე განათების მოწყობის საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია (სოფ. დიდი დმანისი თავი II.)	მასშტაბი	M 1:1000	შეასრულა		რ. რაისიან
ობიექტის მისამართი	დამანისის მუნიციპალიტეტი, სოფ. დიდი დმანისი	ფორმატი	A-3			
		ფურცელი	15	ს/კ	07001040801	
		ფურცლები	21	თარიღი	01.04.2020 წ.	



ნაწილი 3_1 M 1:1000



ახალი განათების ბოძი
 მიწისქვეშა სადენი

არს. რკ/ზეტონის ელ. ბოძი
 ახალი კრონშტეინით და სანათით

არსებული გარე განათების ბოძი

ახალი განათების ბოძი (ორღუგისანი)

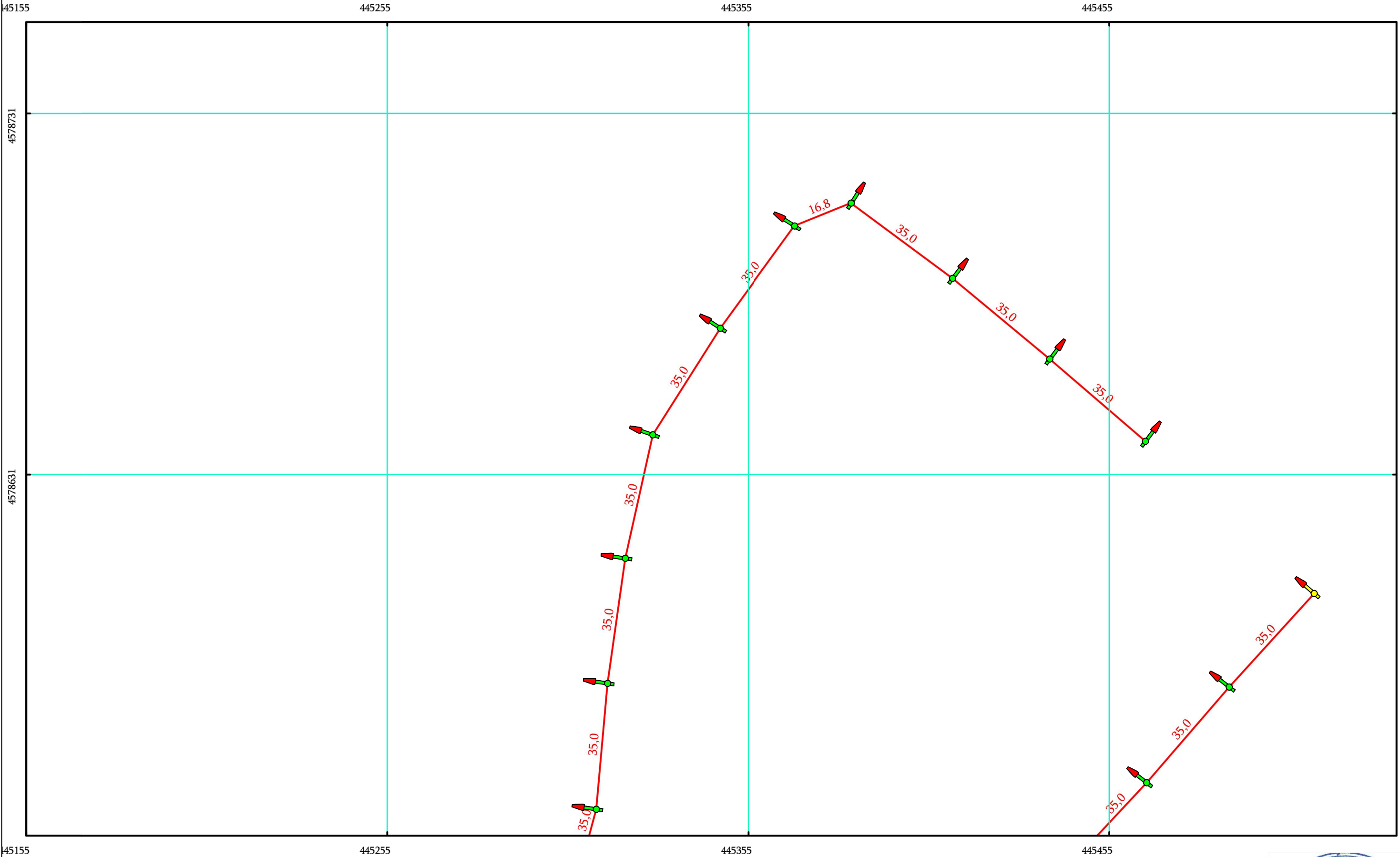
მიწისზედა სადენი

სატრ. ქვესადგური (ТП)

გამანაწილებელი საყრდენი

დამკვეთი	დმანისის მუნიციპალიტეტის მერია	ნახაზის დასახელება	ნაწილი 3_1	ი/მ "რაფაელ რაისიან"		
ობიექტის დასახელება	დმანისის მუნიციპალიტეტის 2020 წლის სოფლის მხარდაჭერის პროგრამის ფარგლებში გარე განათების მოწყობის საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია (სოფ. დიდი დმანისი თავი II.)	მასშტაბი	M 1:1000	შეასრულა		რ. რაისიან
ობიექტის მისამართი	დმანისის მუნიციპალიტეტი, სოფ. დიდი დმანისი	ფორმატი	A-3			
		ფურცელი	16	ს/კ	07001040801	
		ფურცლები	21	თარიღი	01.04.2020 წ.	

ნაწილი 3_2 M 1:1000



 ახალი განათების ბოძი

 არს. რკ/ზეტონის ელ. ბოძი
ახალი კრონშტეინით და სანათით

 არსებული გარე განათების ბოძი

 ახალი განათების ბოძი
(ორდუღიანი)

 მიწისქვეშა სადენი

 მიწისზედა სადენი

 სატრ. ქვესადგური (ТП)

 გამანაწილებელი საყრდენი

დამკვეთი	დმანისის მუნიციპალიტეტის მერია	ნახაზის დასახელება	ნაწილი 3_2	ი/მ "რაფაელ რაისიან"		
ობიექტის დასახელება	დმანისის მუნიციპალიტეტის 2020 წლის სოფლის მხარდაჭერის პროგრამის ფარგლებში გარე განათების მოწყობის საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია (სოფ. დიდი დმანისი თავი II.)	მასშტაბი	M 1:1000	შეასრულა		რ. რაისიან
ობიექტის მისამართი	დმანისის მუნიციპალიტეტი, სოფ. დიდი დმანისი	ფორმატი	A-3			
		ფურცელი	17	ს/კ	07001040801	
		ფურცლები	21	თარიღი	01.04.2020 წ.	



ნაწილი 4_1 M 1:1000



445535 445635 445735 445835

 ახალი განათების ბოძი

 არს. რკ/ზეტონის ელ. ბოძი
ახალი კრონშტეინით და სანათით

 არსებული გარე განათების ბოძი

 ახალი განათების ბოძი
(ორდუგვანი)

 მიწისქვეშა სადენი

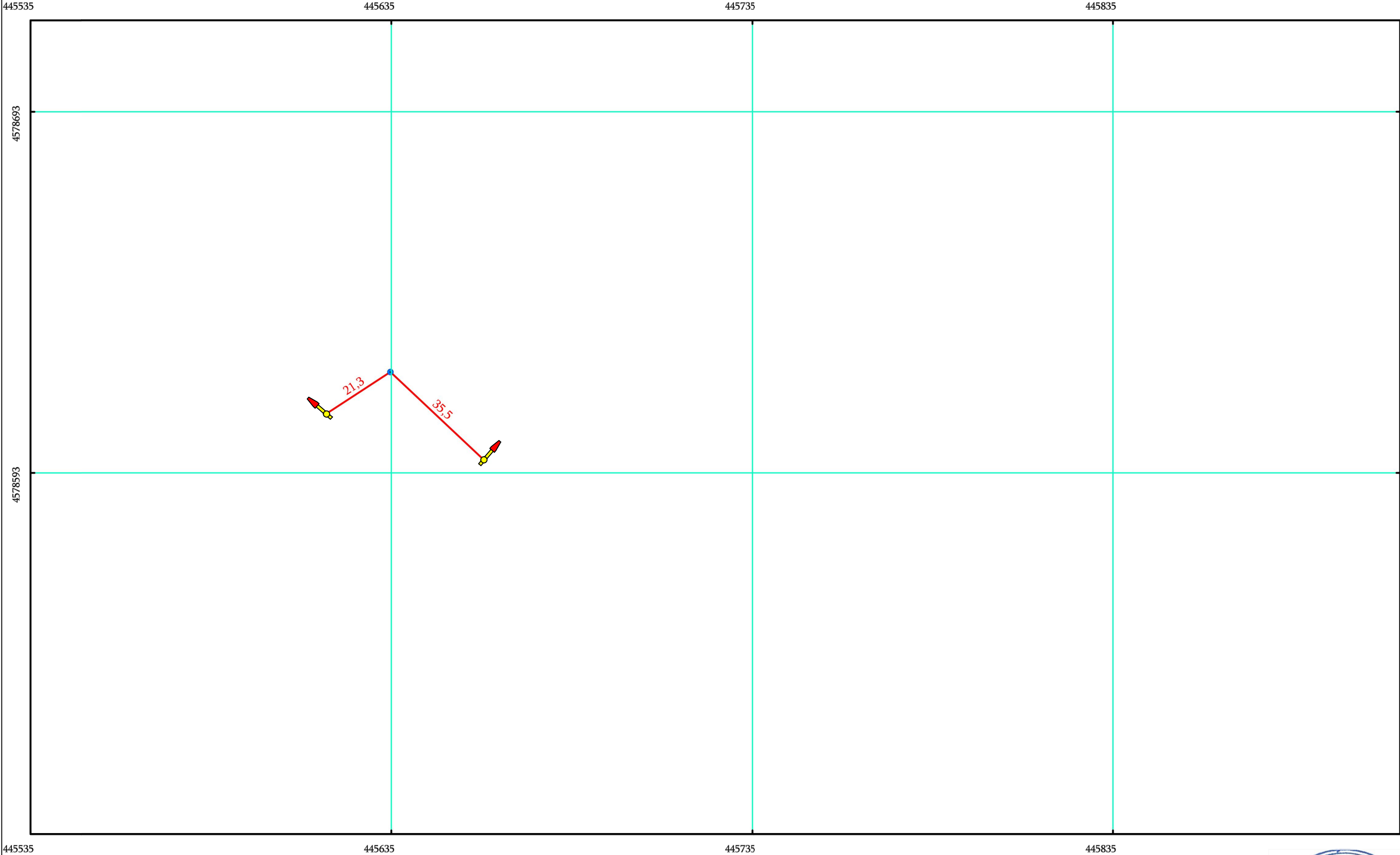
 მიწისზედა სადენი

 სატრ. ქვესადგური (ТП)

 გამანაწილებელი საყრდენი

დამკვეთი	დმანისის მუნიციპალიტეტის მერია	ნახაზის დასახელება	ნაწილი 4_1	ი/მ "რაფაელ რაისიან"		
ობიექტის დასახელება	დმანისის მუნიციპალიტეტის 2020 წლის სოფლის მხარდაჭერის პროგრამის ფარგლებში გარე განათების მოწყობის საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია (სოფ. დიდი დმანისი თავი II.)	მასშტაბი	M 1:1000	შეასრულა		რ. რაისიან
ობიექტის მისამართი	დმანისის მუნიციპალიტეტი, სოფ. დიდი დმანისი	ფორმატი	A-3			
		ფურცელი	18	ს/კ	07001040801	
		ფურცლები	21	თარიღი	01.04.2020 წ.	

ნაწილი 4_2 M 1:1000

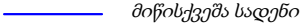


  ახალი განათების ბოძი

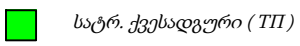
  არს. რკ/ზეტონის ელ. ბოძი
ახალი კრონშტეინით და სანათით

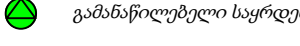
 არსებული გარე განათების ბოძი

  ახალი განათების ბოძი
(ორდღუგანი)

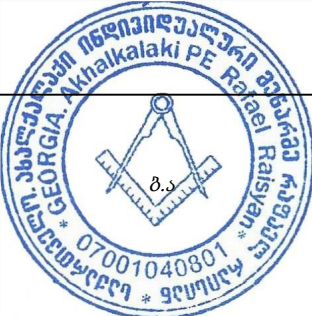
 მიწისქვეშა სადენი

 მიწისზედა სადენი

 სატრ. ქვესადგური (TII)

 გამანაწილებელი საყრდენი

დამკვეთი	დმანისის მუნიციპალიტეტის მერია	ნახაზის დასახელება	ნაწილი 4_2	ი/მ "რაფაელ რაისიან"		
ობიექტის დასახელება	დმანისის მუნიციპალიტეტის 2020 წლის სოფლის მხარდაჭერის პროგრამის ფარგლებში გარე განათების მოწყობის საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია (სოფ. დიდი დმანისი თავი II.)	მასშტაბი	M 1:1000	შეასრულა		რ. რაისიან
ობიექტის მისამართი	დმანისის მუნიციპალიტეტი, სოფ. დიდი დმანისი	ფორმატი	A-3			
		ფურცელი	19	ს/კ	07001040801	
		ფურცლები	21	თარიღი	01.04.2020 წ.	



8717

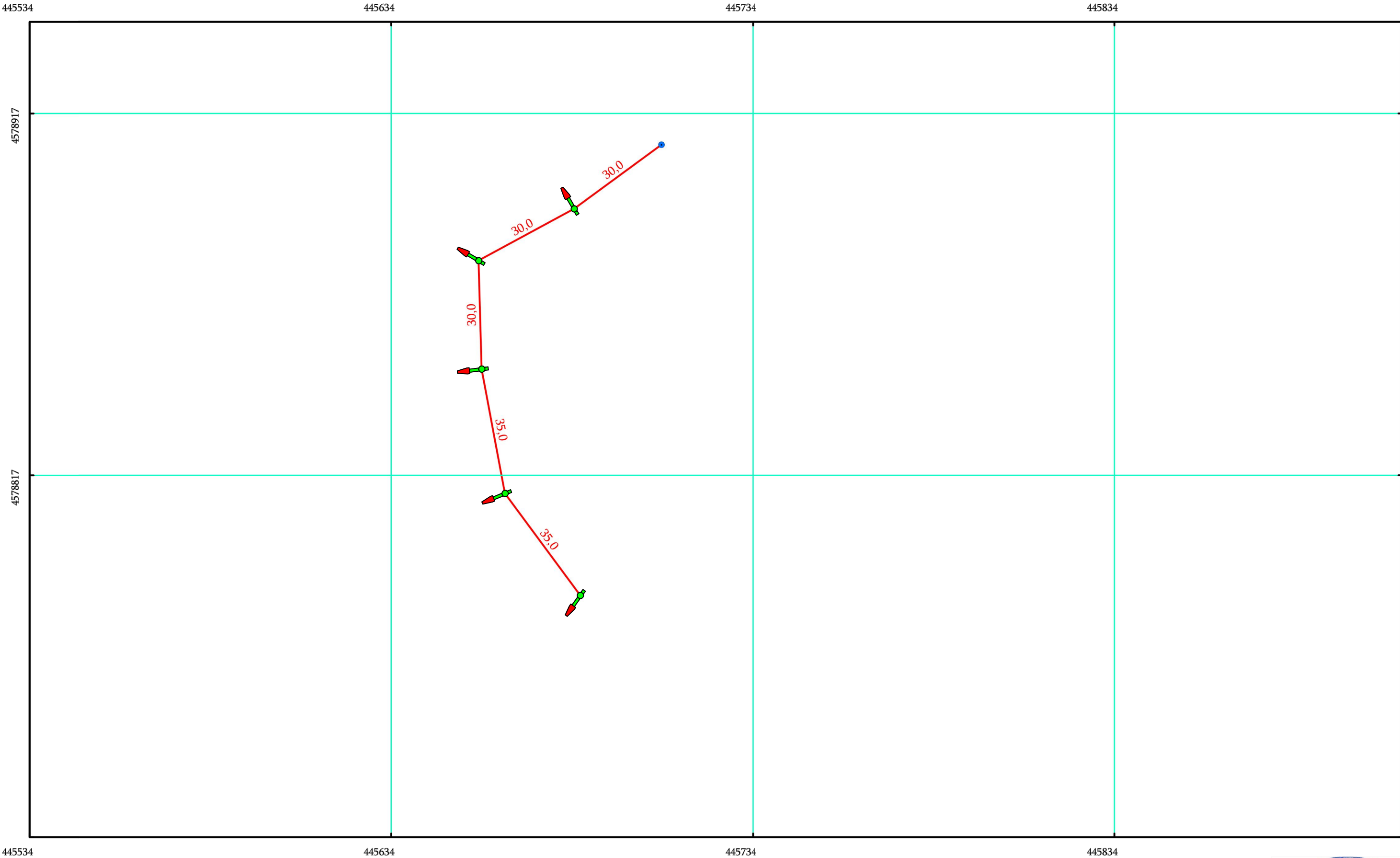


- | | | | | |
|---|---|--|---|-------------------------|
|  |  | ახალი განათების ბოძი |  | მიწისქვეშა სადენი |
|  |  | არს. რკინაბეტონის ელ. ბოძი
ახალი კრონშტეინით და სანათით |  | მიწისზედა სადენი |
|  | | არსებული გარე განათების ბოძი |  | სატრ. ქვესადგური (ТП) |
|  | | ახალი განათების ბოძი
(ორდუგანი) |  | გამანაწილებელი საყრდენი |

დამკვეთი	დმანისის მუნიციპალიტეტის მერია	ნახაზის დასახელება	ნაწილი 5_1	ი/მ "რაფაელ რაისიან"		
ობიექტის დასახელება	დმანისის მუნიციპალიტეტის 2020 წლის სოფლის მხარდაჭერის პროგრამის ფარგლებში გარე განათების მოწყობის საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია (სოფ. დიდი დმანისი თავი II.)	მასშტაბი	M 1:1000	შეასრულა		რ. რაისიან
		ფორმატი	A-3			
ობიექტის მისამართი	დმანისის მუნიციპალიტეტი, სოფ. დიდი დმანისი	ფურცელი	20	ს/კ	07001040801	
		ფურცლები	21	თარიღი	01.04.2020 წ.	



ნაწილი 5_2 M 1:1000



 ახალი განათების ბოძი

 არს. რკ/ზეტონის ელ. ბოძი
ახალი კრონშტეინით და სანათით

 არსებული გარე განათების ბოძი

 ახალი განათების ბოძი
(ორდუგვანი)

 მიწისქვეშა სადენი

 მიწისზედა სადენი

 სატრ. ქვესადგური (TPI)

 გამანაწილებელი საყრდენი

დამკვეთი	დმანისის მუნიციპალიტეტის მერია	ნახაზის დასახელება	ნაწილი 5_2	ი/მ "რაფაელ რაისიან"		
ობიექტის დასახელება	დმანისის მუნიციპალიტეტის 2020 წლის სოფლის მხარდაჭერის პროგრამის ფარგლებში გარე განათების მოწყობის საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია (სოფ. დიდი დმანისი თავი II.)	მასშტაბი	M 1:1000	შეასრულა		რ. რაისიან
ობიექტის მისამართი	დმანისის მუნიციპალიტეტი, სოფ. დიდი დმანისი	ფორმატი	A-3			
		ფურცელი	21	ს/კ	07001040801	
		ფურცლები	21	თარიღი	01.04.2020 წ.	

