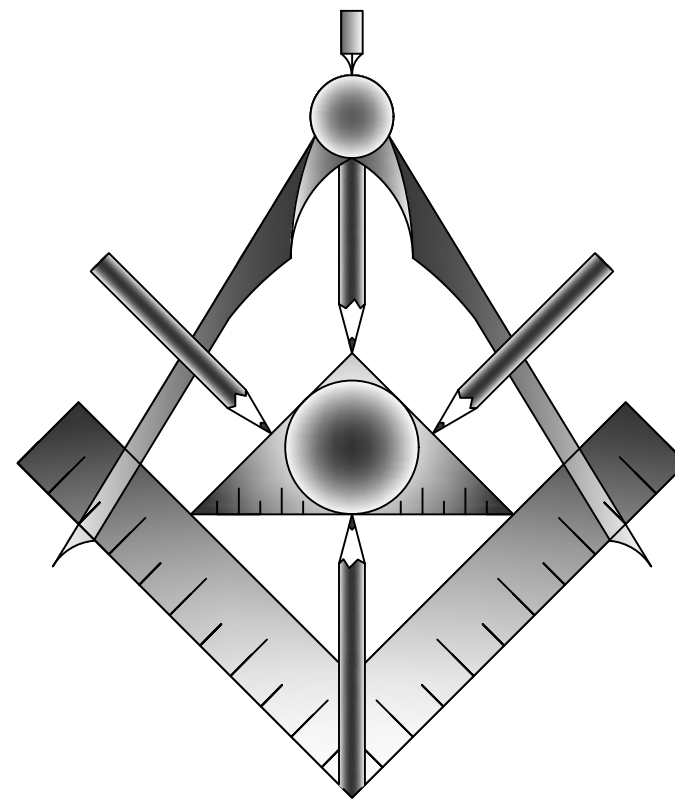


# ს ა ქ ა რ თ ვ ე ლ ო

"ვამტკიცებ"  
დმანისის მუნიციპალიტეტის მერი

გ. ტატუაშვილი

<<\_\_\_>> 2020 წ.



დმანისის მუნიციპალიტეტის სოფლებში და ქ.დმანისში გარე განათების მოწყობის  
საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია  
(სოფ. ზემო კარაბულახი თავი III სულ პროექტი)

დამკვეთი: დმანისის მუნიციპალიტეტის მერია

შეასრულა: ი/მ "რაფაელ რაისიან"

04.07.2020 წ.

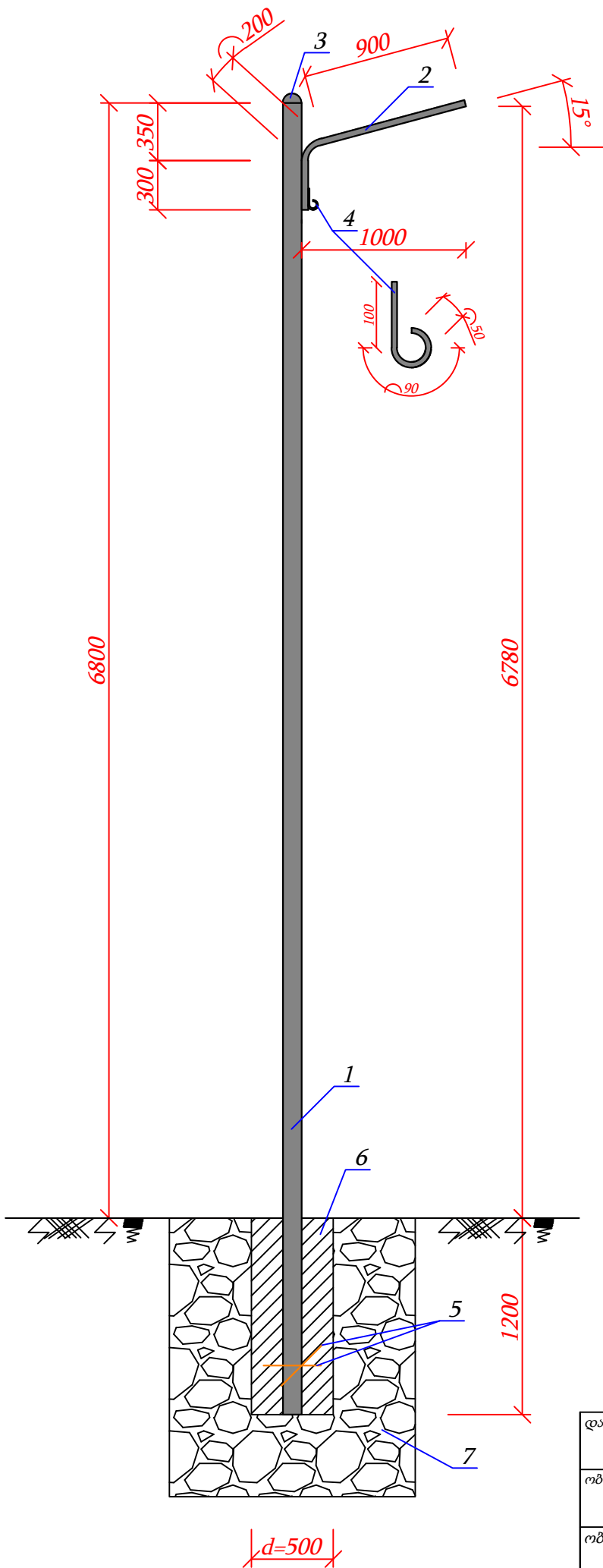
## შემცველობა

- |                                                                  |                 |
|------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 1. შემცველობა                                                    | 17. ნაწილი 4_1  |
| 2. გარე განათების A ტიპი ანძის დამაგრების სქემა                  | 18. ნაწილი 4_2  |
| 3. გარე განათების B ტიპი ანძის დამაგრების სქემა                  | 19. ნაწილი 5_1  |
| 4. გარე განათების კონსოლური კრონშტეინის დამაგრების სქემა (ტიპ D) | 20. ნაწილი 5_2  |
| 5. გამანაწილებელი საყრდენის სქემა                                | 21. ნაწილი 6_1  |
| 6. გარე განათების A და B ტიპის ანძის დამიწების სპეციფიკაცია      | 22. ნაწილი 6_2  |
| 7. LED სანათის სპეციფიკაცია                                      | 23. ნაწილი 7_1  |
| 8. მოცულობითი უწყისი                                             | 24. ნაწილი 7_2  |
| 9. გენ. გეგმა M 1:6500 (1)                                       | 25. ნაწილი 8_1  |
| 10. გენ. გეგმა M 1:6500 (2)                                      | 26. ნაწილი 8_2  |
| 11. ნაწილი 1_1                                                   | 27. ნაწილი 9_1  |
| 12. ნაწილი 1_2                                                   | 28. ნაწილი 9_2  |
| 13. ნაწილი 2_1                                                   | 29. ნაწილი 10_1 |
| 14. ნაწილი 2_2                                                   | 30. ნაწილი 10_2 |
| 15. ნაწილი 3_1                                                   |                 |
| 16. ნაწილი 3_2                                                   |                 |

|  |                     |                                                                                   |                    |            |                      |                                                                                       |            |
|--|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|  | დამკვეთი            | დამანისის მუნიციპალიტეტის მერია                                                   | ნახაზის დასახელება | შემცველობა | ი/მ "რაფაელ რაისიან" |                                                                                       |            |
|  | ობიექტის დასახელება | დამანისის მუნიციპალიტეტის სოფ. ზემო კარაბულახის გარე განათების მოწყობა (თავი III) | მასშტაბი           | -          | შეასრულა             |  | რ. რაისიან |
|  |                     |                                                                                   | ფორმატი            | A-3        |                      |                                                                                       |            |
|  | ობიექტის მისამართი  | დამანისის მუნიციპალიტეტი, სოფ. ზემო კარაბულახი                                    | ფურცელი            | 1          | ს/კ                  | 07001040801                                                                           |            |
|  |                     |                                                                                   | ფურცლები           | 30         | თარიღი               | 04.07.2020 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   |

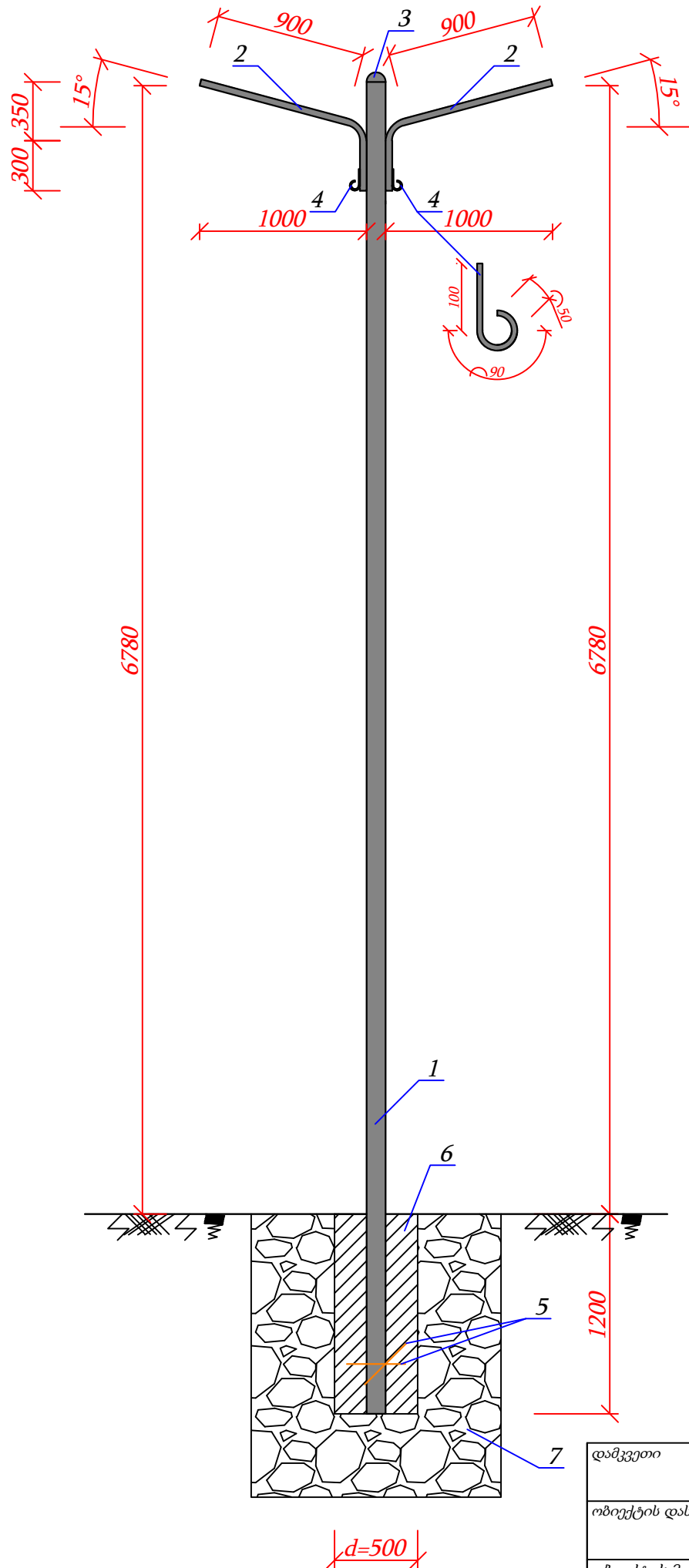
პირობითი ნიშნები

- 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 სოფ. ზემო კარაბულახის გარე განათების მოწყობა (თავი III) | მასშტაბი           | M 1:35                                       | შეასრულა             | რ. რაისიან    |  |
| ობიექტის მისამართი  | დმანისის მუნიციპალიტეტი, სოფ. ახალი გოდაგდაგი                                    | ფორმატი            | A-3                                          |                      |               |  |
|                     |                                                                                  | ფურცელი            | 2                                            | ს/კ                  | 07001040801   |  |
|                     |                                                                                  | ფურცლები           | 30                                           | თარიღი               | 04.07.2020 წ. |  |



გარე განათების B ტიპი ანძის დამაგრების სქემა M 1:35



(B ტიპი) გარე განათების ერთი ანძის სპეციფიკაცია

| № | 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  |

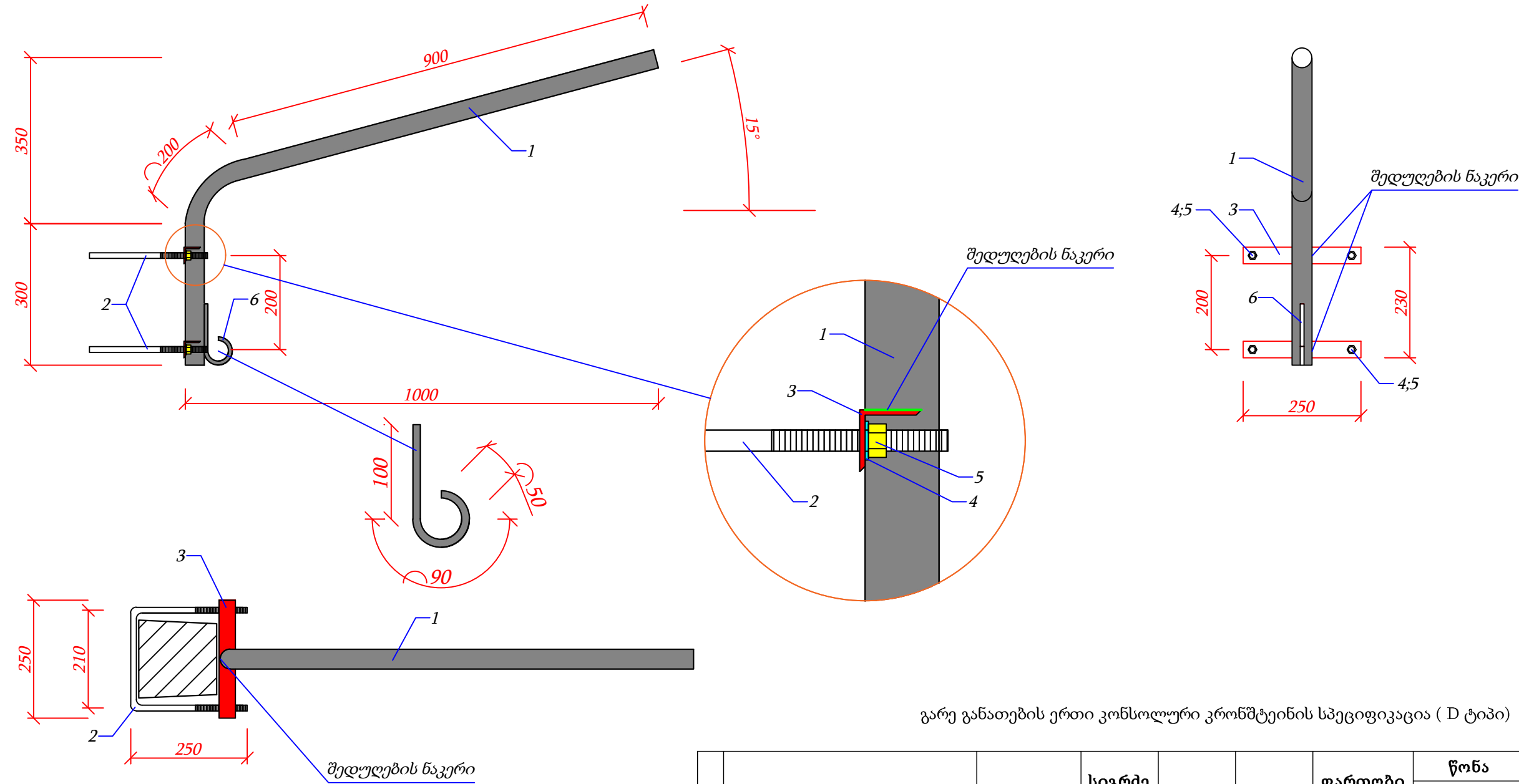
პირუბითი ნიშნები

- 1 - ლითონის მიღო 114x3 მმ
- 2 - ლითონის მიღო 42x3 მმ
- 3 - ლითონის მიღის 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 სოფ. ზემო კარაბულახის გარე განათების მოწყობა (თავი III) | მასშტაბი           | M 1:35                                       | შეასრულა             |  | რ. რაისიან |
|                     |                                                                                  | ფორმატი            | A-3                                          |                      |                                                                                       |            |
| ობიექტის მისამართი  | დმანისის მუნიციპალიტეტი, სოფ. ახალი გოდაგდაგი                                    | ფურცელი            | 3                                            | ს/კ                  | 07001040801                                                                           |            |
|                     |                                                                                  | ფურცლები           | 30                                           | თარიღი               | 04.07.2020 წ.                                                                         |            |



გარე განათების კონსოლური კრონშტეინის დამაგრების სქემა (ტიპ D) M 1:10



გარე განათების ერთი კონსოლური კრონშტეინის სპეციფიკაცია ( D ტიპი)

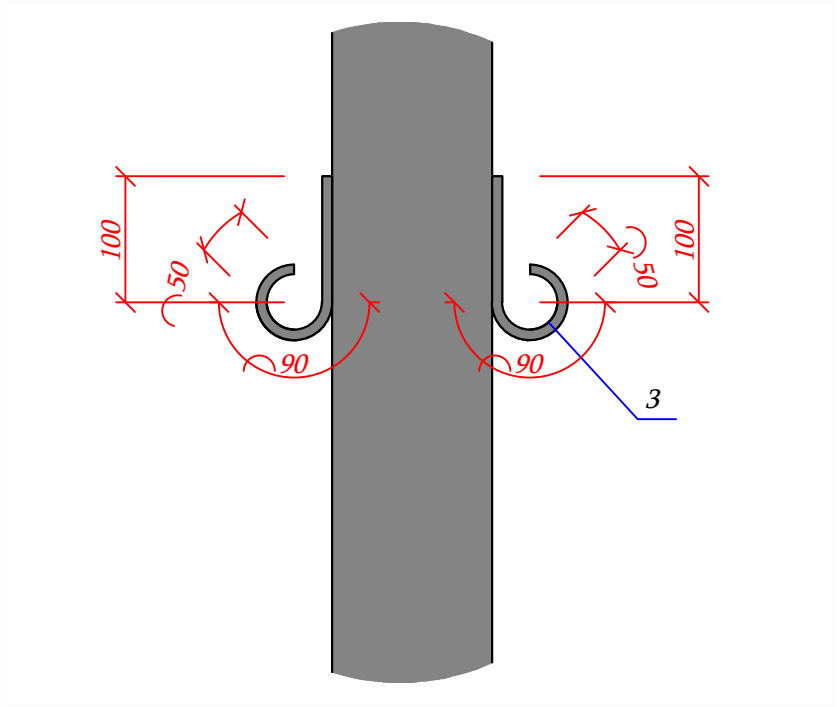
| № | მასალის ტიპი      | ზომა (მმ) | სიგრძე (მ) | კპ   | ცალი | ფართობი (მ²) | წონა         | წონა        | სულ (ტ) |
|---|-------------------|-----------|------------|------|------|--------------|--------------|-------------|---------|
|   |                   |           |            |      |      |              | 1 გრძ/მ (კგ) | 1 ცალი (კგ) |         |
| 1 | ლითონის მილი      | 42x3      | 1,4        | -    | -    | 0,184        | 2,88         | -           | 0,004   |
| 2 | ლითონის წნელი     | d=12      | 1,5        | -    | -    | -            | 0,89         | -           | 0,001   |
| 3 | კუთხოვანა         | 35x35x3   | 0,5        | -    | -    | 0,07         | 1,36         | -           | 0,001   |
| 4 | საყელური          | M12       | -          | -    | 4    | -            | -            | -           | -       |
| 5 | ქანზი             | M12       | -          | -    | 4    | -            | -            | -           | -       |
| 6 | გლონულო (კატანკა) | d=8 მმ    | 0,24       | -    | -    | -            | 0,395        | -           | 0,0001  |
| - | ელექტროდი         | d=4 მმ    | -          | 0,12 | -    | -            | -            | -           | 0,00012 |
|   |                   |           |            |      |      |              |              | სულ:        | 0,006   |

|                     |                                                                                   |                    |                                                               |                      |               |            |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------|---------------|------------|
| დამკვეთი            | დამანისის მუნიციპალიტეტის მერია                                                   | ნახაზის დასახელება | გარე განათების კონსოლური კრონშტეინის დამაგრების სქემა (ტიპ D) | ი/მ "რაფაელ რაისიან" |               |            |
| ობიექტის დასახელება | დამანისის მუნიციპალიტეტის სოფ. ზემო კარაბულახის გარე განათების მოწყობა (თავი III) | მასშტაბი           | M 1:10                                                        | შეასრულა             |               | რ. რაისიან |
| ობიექტის მისამართი  | დამანისის მუნიციპალიტეტი, სოფ. ახალი გოდაგდაგი                                    | ფორმატი            | A-3                                                           |                      |               |            |
|                     |                                                                                   | ფურცელი            | 4                                                             | ს/კ                  | 07001040801   |            |
|                     |                                                                                   | ფურცლები           | 30                                                            | თარიღი               | 04.07.2020 წ. |            |



გამანაწილებელი საყრდენის სქემა

კვანძი 1

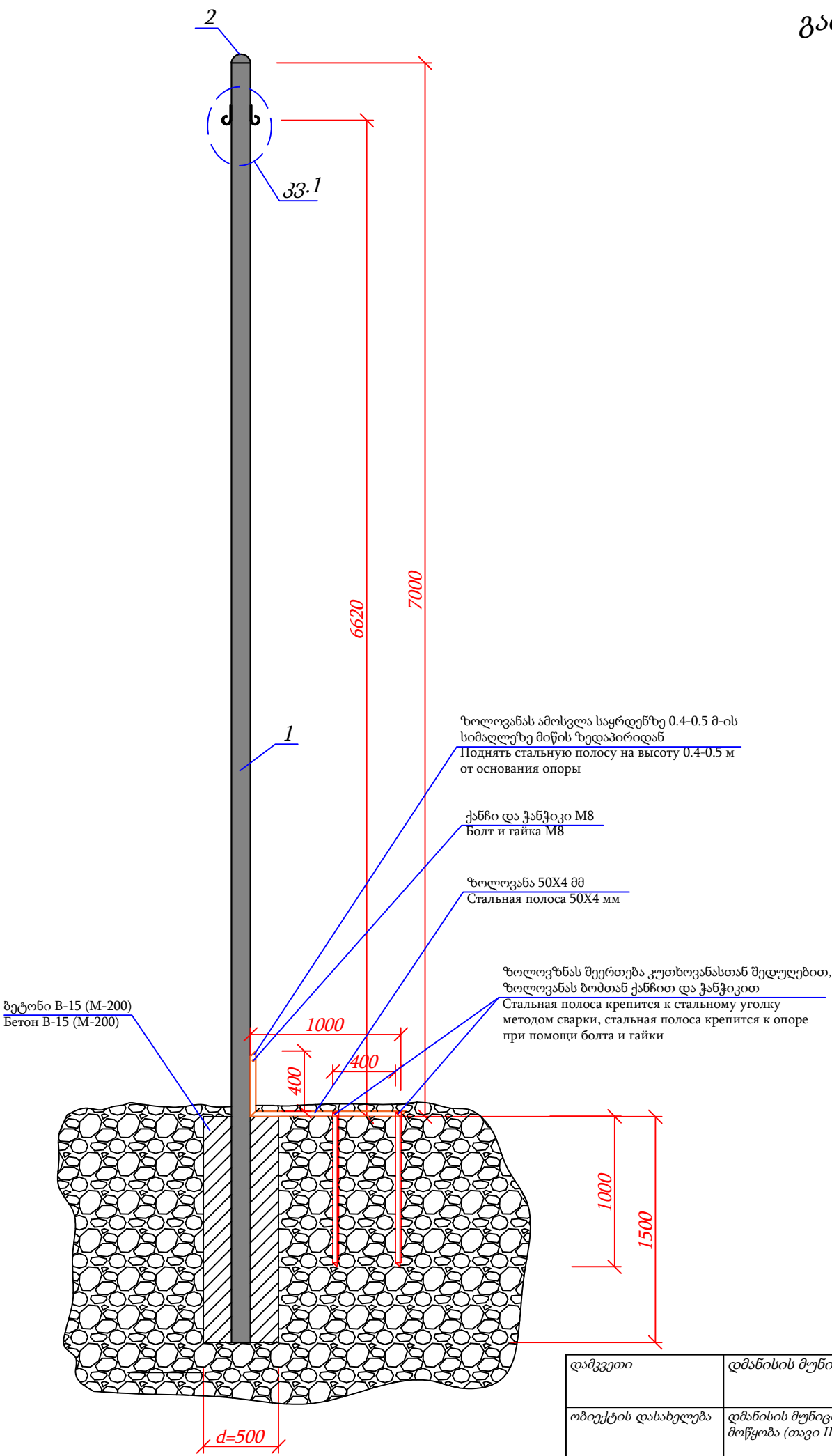


ერთი ცალი გამანაწილებელი საყრდენის სპეციფიკაცია

| №    | 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 სფერული დამხშობი | d=114       | -           | 1          | 0,012        | -                 | -            | 0,4         | -         | 0,0004  |
| 3    | გლინულ (კატანკა)                       | d=8         | 240         | 2          | -            | 0,48              | 0,395        | 0,09        | -         | 0,0002  |
| სულ: |                                        |             |             |            |              |                   |              |             |           | 0,07    |

ერთი ცალი გამანაწილებელი საყრდენის დამიწების სპეციფიკაცია

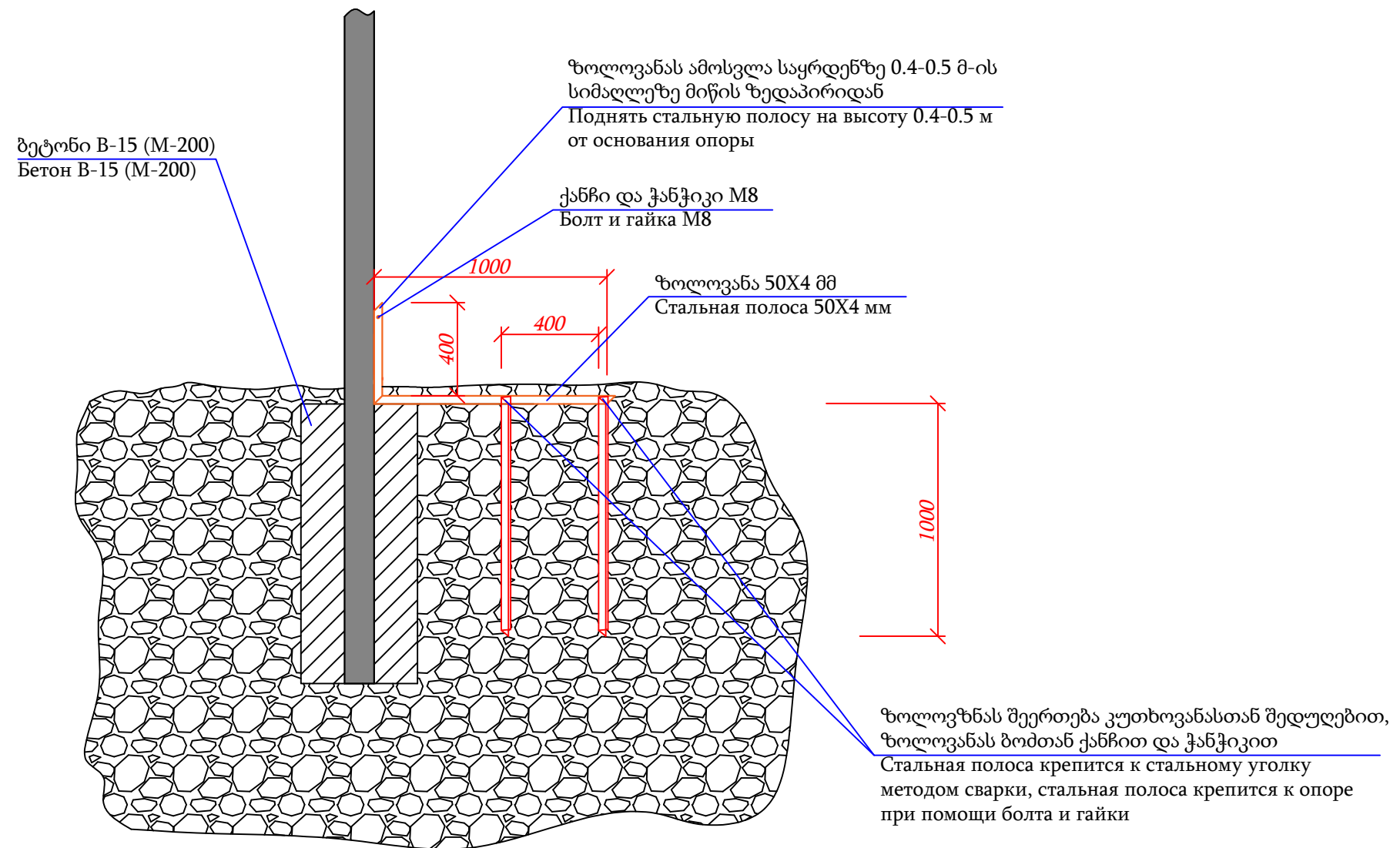
| № | მასალის ტიპი             | ზომები (მმ) | სიგრძე (მმ) | რაოდ. (ც.) | ფართობი (მ²) | საერთო სიგრძე (მ) | წონა         | წონა        | წონა      | სულ (ტ) |
|---|--------------------------|-------------|-------------|------------|--------------|-------------------|--------------|-------------|-----------|---------|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



|                     |                                                                                  |                    |                                |                      |               |            |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------|----------------------|---------------|------------|
| დამკვეთი            | დმანისის მუნიციპალიტეტის მერია                                                   | ნახაზის დასახელება | გამანაწილებელი საყრდენის სქემა | ი/მ "რაფაელ რაისიან" |               |            |
| ობიექტის დასახელება | დმანისის მუნიციპალიტეტის სოფ. ზემო კარაბულახის გარე განათების მოწყობა (თავი III) | მასშტაბი           | -                              | შეასრულა             |               | რ. რაისიან |
| ობიექტის მისამართი  | დმანისის მუნიციპალიტეტი, სოფ. ახალი გოდაგდაგი                                    | ფორმატი            | A-3                            |                      |               |            |
|                     |                                                                                  | ფურცელი            | 5                              | ს/კ                  | 07001040801   |            |
|                     |                                                                                  | ფურცლები           | 30                             | თარიღი               | 04.07.2020 წ. |            |



გარე განათების A და B ტიპის ანძის დამიწების სქემა M 1:25



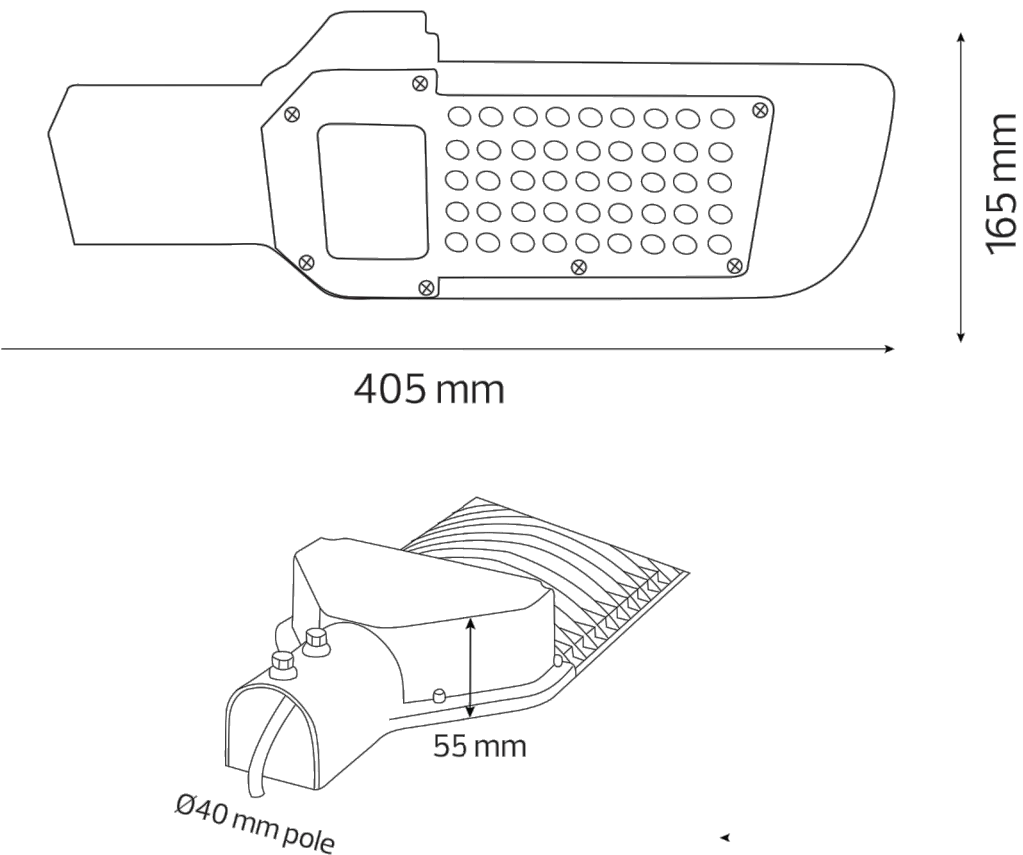
ერთი ცალი A და B ტიპის საყრდენის დამიწების სპეციფიკაცია

| № | 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   |
| - | ზოღოვანა               | 50x4        | 1400        | 1          | -            | 1,4               | 1,57         | 2,198       | -         | 0,002   |
| - | ჭანჭიკი,საყელური,ქანხი | M 8         | -           | 1          | -            | -                 | -            | -           | -         | -       |

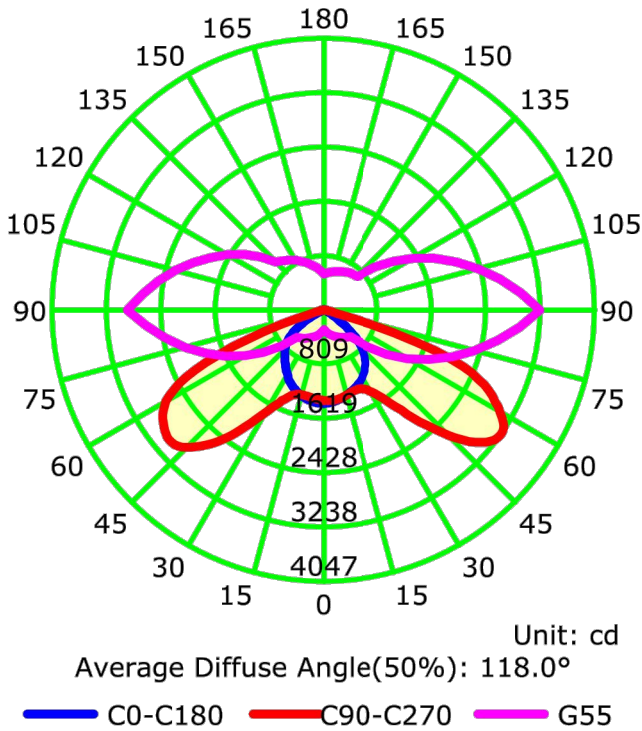
|                     |                                                                                  |                    |                                                          |                      |                                                                                       |            |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| დამკვეთი            | დმანისის მუნიციპალიტეტის მერია                                                   | ნახაზის დასახელება | გარე განათების A და B ტიპის ანძის დამიწების სპეციფიკაცია | ი/მ "რაფაელ რაისიან" |                                                                                       |            |
| ობიექტის დასახელება | დმანისის მუნიციპალიტეტის სოფ. ზემო კარაბულახის გარე განათების მოწყობა (თავი III) | მასშტაბი           | -                                                        | შეასრულა             |  | რ. რაისიან |
|                     |                                                                                  | ფორმატი            | A-3                                                      |                      |                                                                                       |            |
| ობიექტის მისამართი  | დმანისის მუნიციპალიტეტი, სოფ. ახალი გოდაგდაგი                                    | ფურცელი            | 6                                                        | ს/კ                  | 07001040801                                                                           |            |
|                     |                                                                                  | ფურცლები           | 30                                                       | თარიღი               | 04.07.2020 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                    |
| შემაღალი დენის ჰარმონიკების კოეფიციენტი | <10%                      |
| გარემოს ტემპერატურა                     | -40°C დან +60 °C          |
| მუშაობის ვადა                           | ≥30000 სთ                 |
| შუქდიოდების მწარმოებელი                 | IP 65                     |

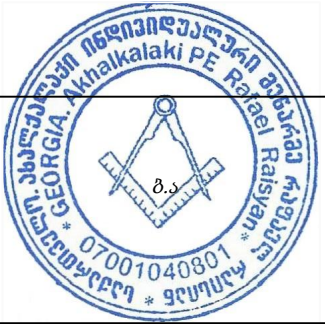
|                     |                                                                                  |                    |                          |                      |                                                                                       |            |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| დამკვეთი            | დმანისის მუნიციპალიტეტის მერია                                                   | ნახაზის დასახელება | LED სანათის სპეციფიკაცია | ი/მ "რაფაელ რაისიან" |                                                                                       |            |
| ობიექტის დასახელება | დმანისის მუნიციპალიტეტის სოფ. ზემო კარაბულახის გარე განათების მოწყობა (თავი III) | მასშტაბი           | -                        | შეასრულა             |  | რ. რაისიან |
| ობიექტის მისამართი  | დმანისის მუნიციპალიტეტი, სოფ. ახალი გოდაგდაგი                                    | ფორმატი            | A-3                      |                      |                                                                                       |            |
|                     |                                                                                  | ფურცელი            | 7                        | ს/კ                  | 07001040801                                                                           |            |
|                     |                                                                                  | ფურცლები           | 30                       | თარიღი               | 04.07.2020 წ.                                                                         |            |



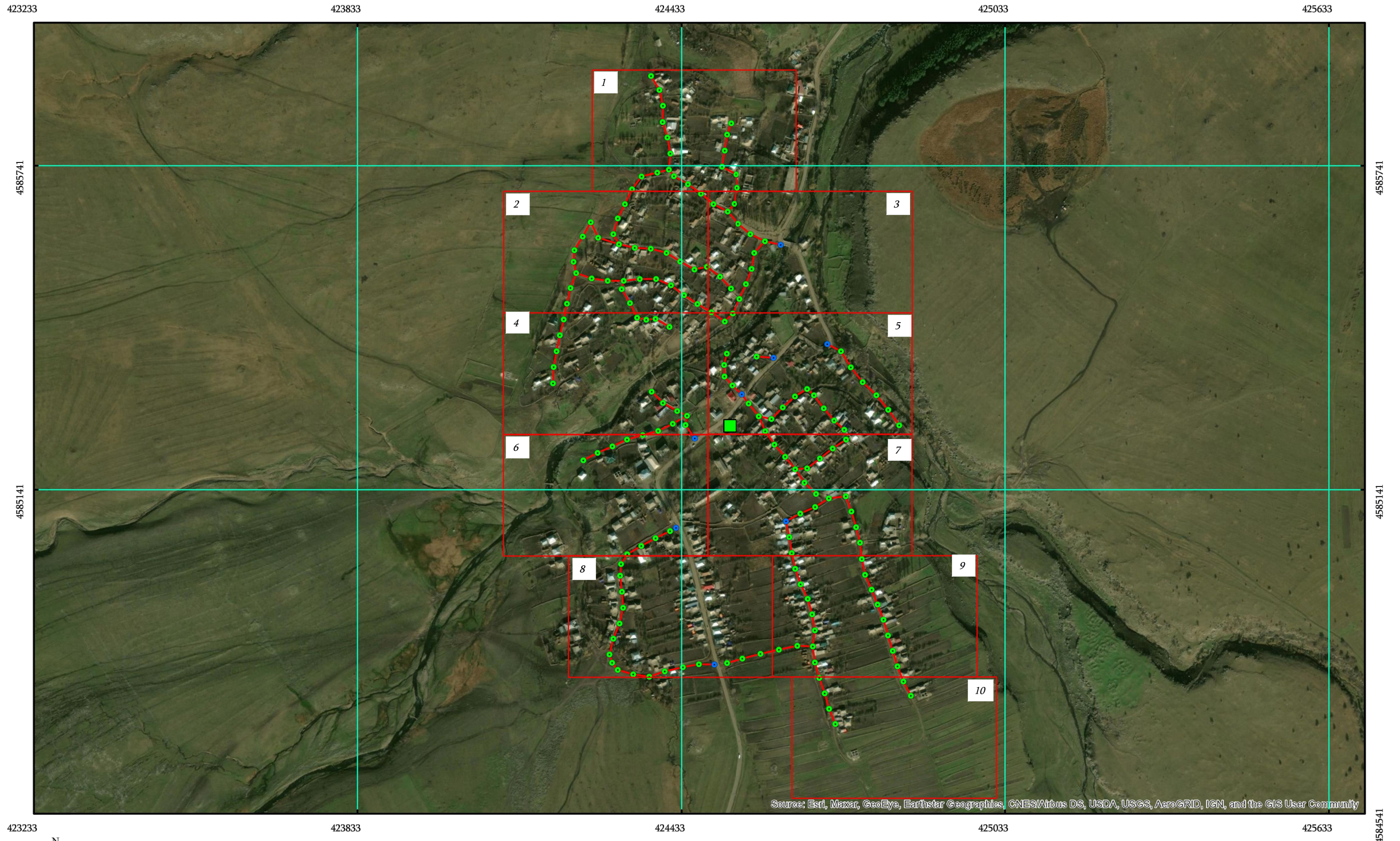
მოცულობითი უწყისი

| Nº                                 | სამუშაოს დასახელება                                                                           | განზ. ერთ.  | რაოდენობა   |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| თავი I. სამშენებლო სამუშაოები      |                                                                                               |             |             |
| 1                                  | h=1,20 მ ორმოების ამოღება ანძების დაყენების ადგილებში ორმო-ამომთხრელი მანქანით                | ცალი        | 167         |
| 2                                  | A ტიპი-ს გარე განათების ლითონის ანძის დამზადება (იხ. ნახაზი)                                  | ცალი        | 167         |
| 3                                  | ლითონის გარე განათების ანძების მომზადება და შეღებვა ანტიკოროზიული ემალის საღებავით ორ ფენად   | ცალი        | 167         |
| 4                                  | B-15 (M-200) ბეტონით ორმოების შევსება                                                         | მ³          | 41,75       |
| 5                                  | ანძის მონტაჟი საძირკველზე                                                                     | ცალი        | 167         |
| თავი II. ელ. სამონტაჟო სამუშაოები  |                                                                                               |             |             |
| 2.1 (სადენი, სანათი, არმატურა)     |                                                                                               |             |             |
| 6                                  | СИП სადენის, LED სანათების და არმატურის მონტაჟი                                               | გრძ.მ კომპ. | 4860<br>167 |
| 2.2 (ავტომატიზაციის სისტემა)       |                                                                                               |             |             |
| 7                                  | ლითონის ყუთის და აქსესუარების დამონტაჟება გარე განათების ავტომატიზაციის სისტემის დასაყენებლად | კომპ.       | 3           |
| 2.3 (ანძების დამიწების სამუშაოები) |                                                                                               |             |             |
| 8                                  | გარე განათების ანძების დამიწების კონტურის მოწყობა                                             | კომპ.       | 167         |

|                     |                                                                                  |                    |                   |                      |                                                                                       |            |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| დამკვეთი            | დმანისის მუნიციპალიტეტის მერია                                                   | ნახაზის დასახელება | მოცულობითი უწყისი | ი/მ "რაფაელ რაისიან" |                                                                                       |            |
| ობიექტის დასახელება | დმანისის მუნიციპალიტეტის სოფ. ზემო კარაბულახის გარე განათების მოწყობა (თავი III) | მასშტაბი           | -                 | შეასრულა             |  | რ. რაისიან |
| ობიექტის მისამართი  | დმანისის მუნიციპალიტეტი, სოფ. ახალი გოდაგდაგი                                    | ფორმატი            | A-3               |                      |                                                                                       |            |
|                     |                                                                                  | ფურცელი            | 8                 | ს/კ                  | 07001040801                                                                           |            |
|                     |                                                                                  | ფურცლები           | 30                | თარიღი               | 04.07.2020 წ.                                                                         |            |



გეგ.გეგგ (1) M 1:6500



ახალი განათების ზოძი

ძველი განათების ზოძი ახალი სანათით

ძველი განათების ზოძი ახალი სანათით (H=12 მ)

ახალი განათების ზოძი (ორდღეიანი)

მიწისქვეშა სადენი

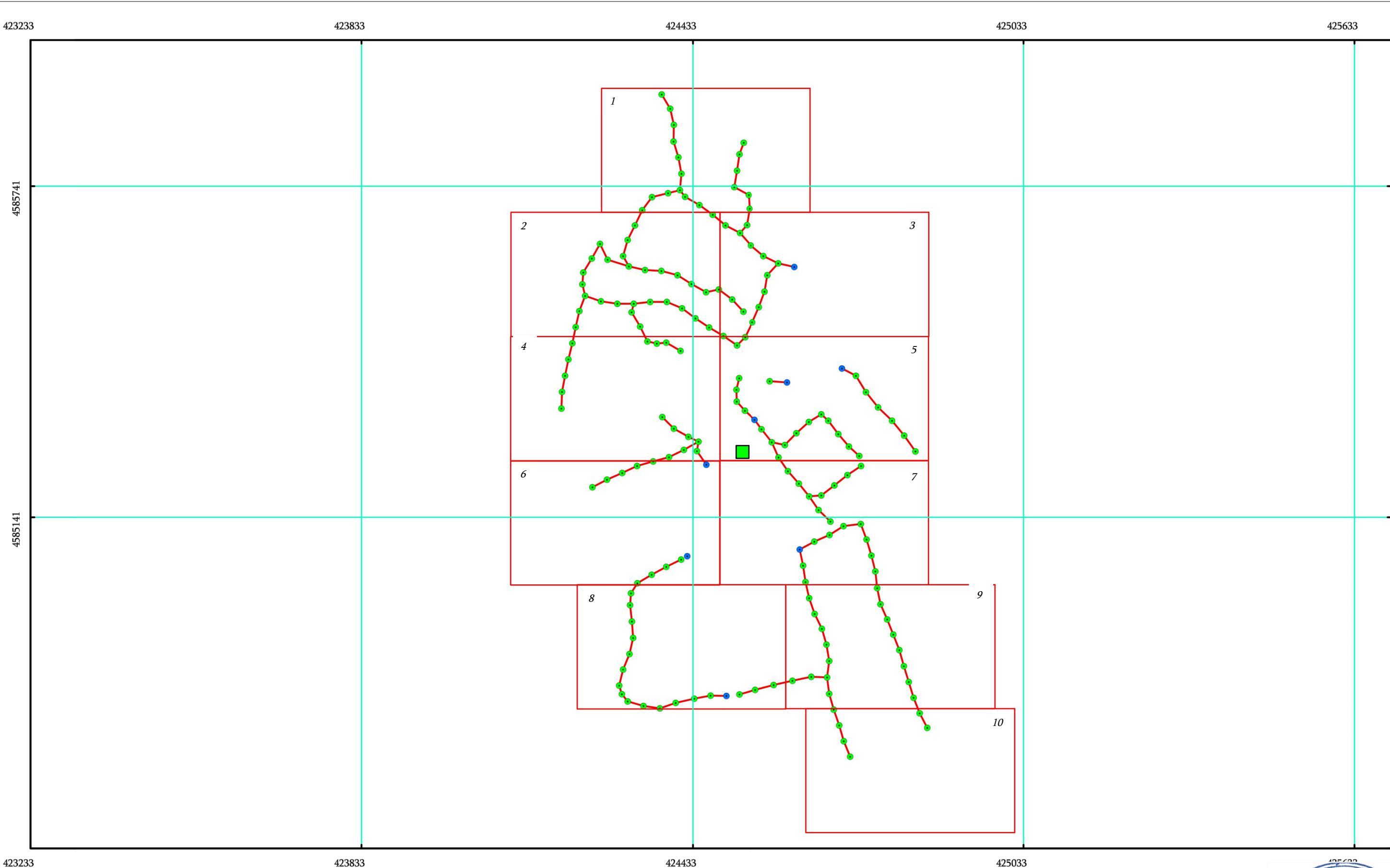
მიწისზედა სადენი

სატრ. ქვესადგური (ТП)

გამანაწილებელი საყრდენი

|                     |                                                                                  |                    |                |                      |               |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------|----------------------|---------------|
| დამკვეთი            | დმანისის მუნიციპალიტეტის მერია                                                   | ნახაზის დასახელება | გენ. გეგმა (1) | ი/მ "რაფაელ რაისიან" |               |
| ობიექტის დასახელება | დმანისის მუნიციპალიტეტის სოფ. ზემო კარაბულახის გარე განათების მოწყობა (თავი III) | მასშტაბი           | M 1:6500       | შეასრულა             | რ. რაისიან    |
|                     |                                                                                  | ფორმატი            | A-3            |                      |               |
| ობიექტის მისამართი  | დმანისის მუნიციპალიტეტი, სოფ. ახალი გოდაგდაგი                                    | ფურცელი            | 9              | ს/ვ                  | 07001040801   |
|                     |                                                                                  | ფურცლები           | 30             | თარიღი               | 04.07.2020 წ. |

*gg̃.gg̃g̃g̃ (2) M 1:6500*



ახალი განათების ბოძი  
 ძველი განათების ბოძი ახალი სანათით  
 ძველი განათების ბოძი ახალი სანათით (H=12 მ)  
 ახალი განათების ბოძი (ორდუგანი)

მიწისქვეშა სადენი  
 მიწისზედა სადენი  
 სატრ. ქვესადგური (ТП)  
 გამანაწილებელი საყრდენი

|                     |                                                                                  |                    |                |                      |               |            |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------|----------------------|---------------|------------|
| დამკვეთი            | დმანისის მუნიციპალიტეტის მერია                                                   | ნახაზის დასახელება | გენ. გეგმა (2) | ი/მ "რაფაელ რაისიან" |               |            |
| ობიექტის დასახელება | დმანისის მუნიციპალიტეტის სოფ. ზემო კარაბულახის გარე განათების მოწყობა (თავი III) | მასშტაბი           | M 1:6500       | შეასრულა             |               | რ. რაისიან |
|                     |                                                                                  | ფორმატი            | A-3            |                      |               |            |
| ობიექტის მისამართი  | დმანისის მუნიციპალიტეტი, სოფ. ახალი გოდგოდგი                                     | ფურცელი            | 10             | ს/კ                  | 07001040801   |            |
|                     |                                                                                  | ფურცლები           | 30             | თარიღი               | 04.07.2020 წ. |            |

ნაწილი 1\_1 M 1:1000

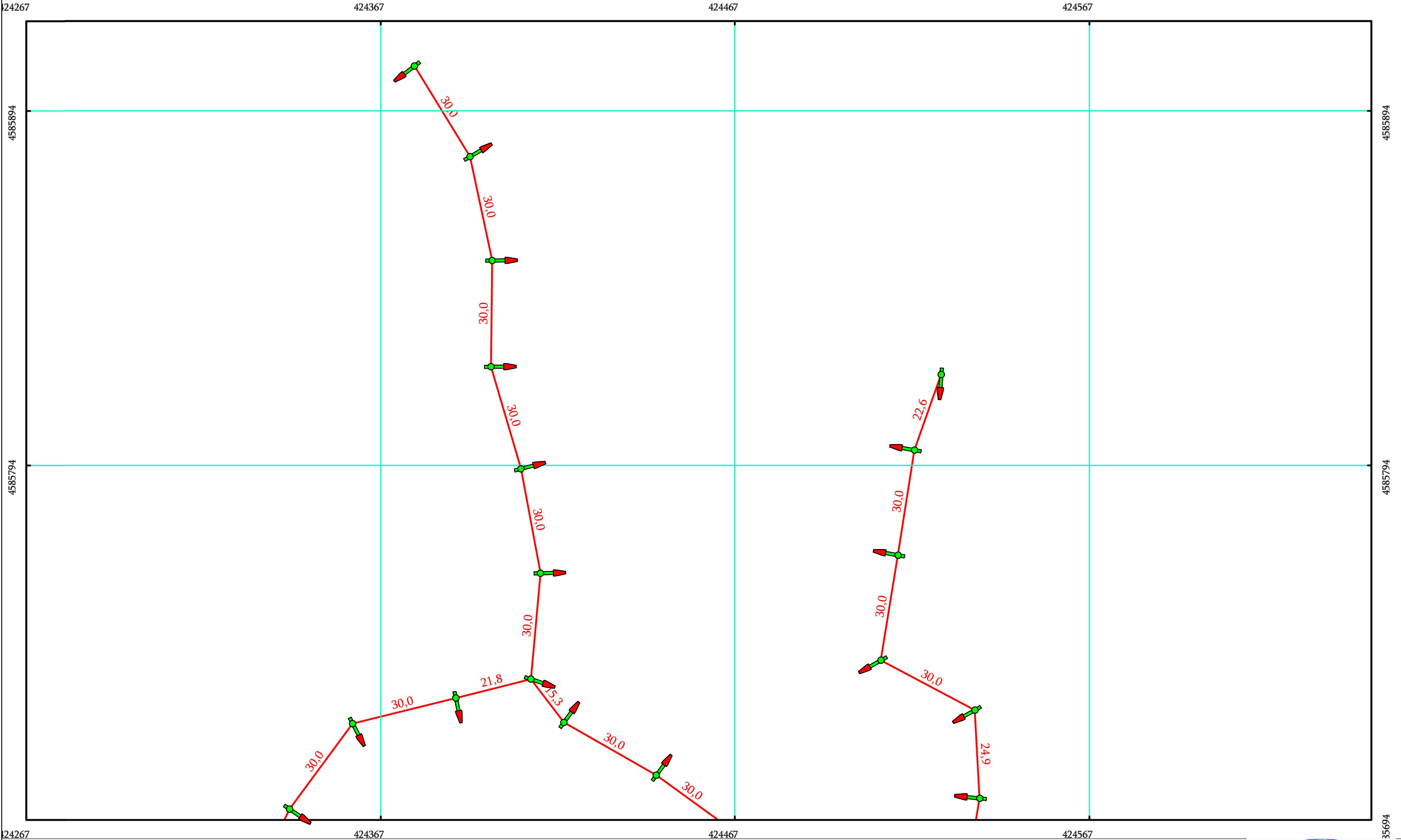


ახალი განათების ბოძი  
 ძველი განათების ბოძი ახალი სანათით  
 ძველი განათების ბოძი ახალი სანათით (H=12 მ)  
 ახალი განათების ბოძი (ორდუგეანი)

მიწისქვეშა სადენი  
 მიწისზედა სადენი  
 სატრ. ქვესადგური (ТП)  
 გამანაწილებელი საყრდენი

|                     |                                                                                  |                    |            |                      |               |            |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|----------------------|---------------|------------|
| დამკვეთი            | დმანისის მუნიციპალიტეტის მერია                                                   | ნახაზის დასახელება | ნაწილი 1_1 | ი/მ "რაფაელ რაისიან" |               |            |
| ობიექტის დასახელება | დმანისის მუნიციპალიტეტის სოფ. ზემო კარაბულახის გარე განათების მოწყობა (თავი III) | მასშტაბი           | M 1:1000   | შეასრულა             |               | რ. რაისიან |
|                     |                                                                                  | ფორმატი            | A-3        |                      |               |            |
| ობიექტის მისამართი  | დმანისის მუნიციპალიტეტი, სოფ. ახალი გოდაგდაგი                                    | ფურცელი            | 11         | ს/ვ                  | 07001040801   |            |
|                     |                                                                                  | ფურცლები           | 30         | თარიღი               | 04.07.2020 წ. |            |

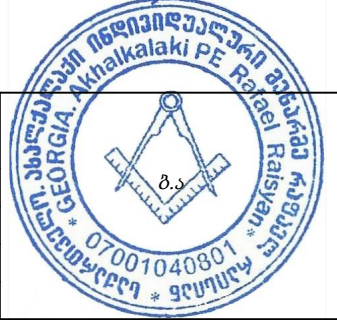
ნაწილი 1\_2 M 1:1000



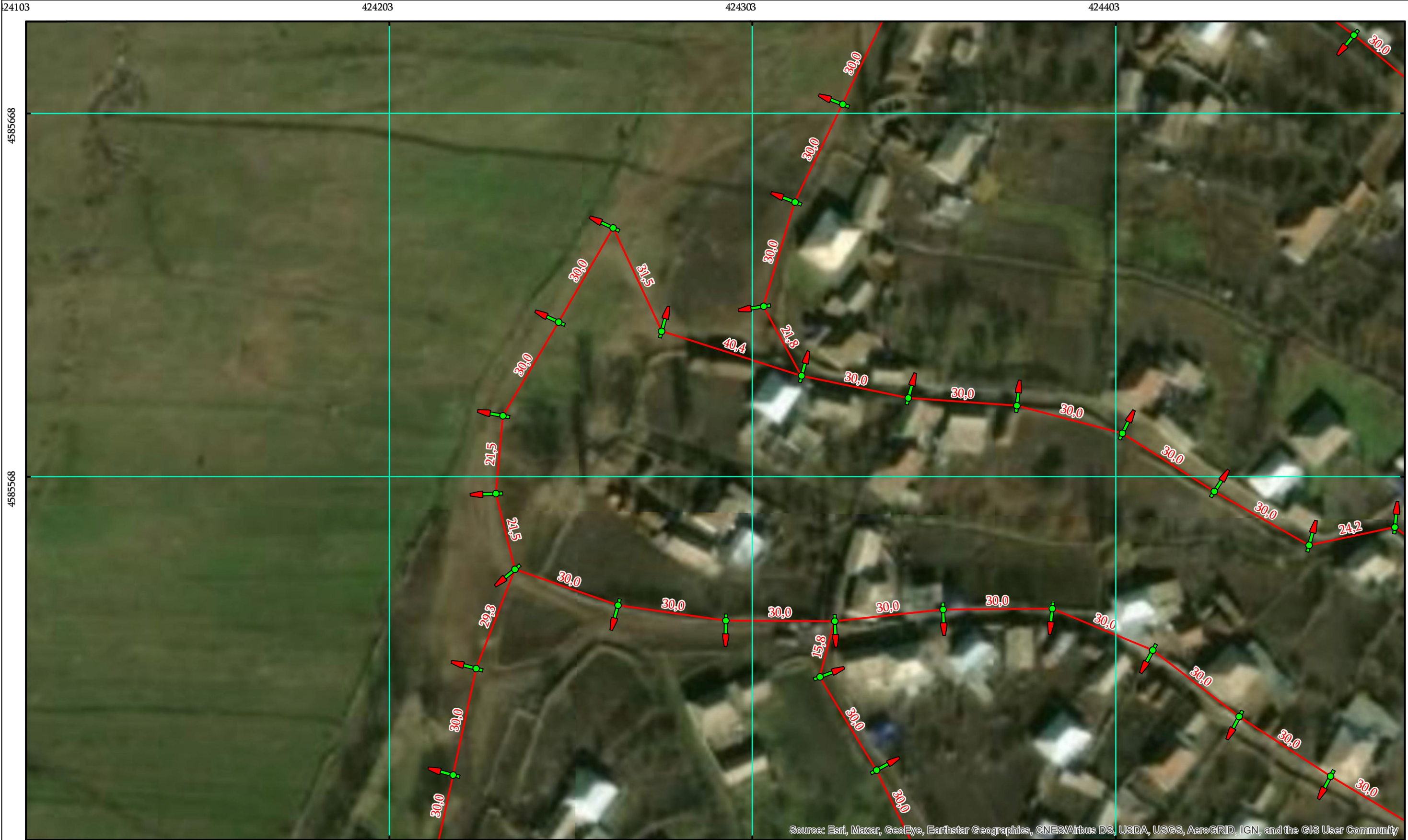
- ახალი განათების ბოძი
- ძველი განათების ბოძი
- ძველი განათების ბოძი
- ახალი განათების ბოძი
- ახალი განათების ბოძი

- 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 სოფ. ზემო კარაბულახის გარე განათების მოწყობა (თავი III) | მასშტაბი           | M 1:1000   | შეასრულა             | რ. რაისიან    |  |
| ობიექტის მისამართი  | დმანისის მუნიციპალიტეტი, სოფ. ახალი გოდაგდაგი                                    | ფორმატი            | A-3        |                      |               |  |
|                     |                                                                                  | ფურცელი            | 12         | ს/კ                  | 07001040801   |  |
|                     |                                                                                  | ფურცლები           | 30         | თარიღი               | 04.07.2020 წ. |  |



ნაწილი 2\_1 M 1:1000



Source: Esri, Maxar, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community

 ახალი განათების ბოძი

 ძველი განათების ბოძი ახალი სანათით

 ძველი განათების ბოძი ახალი სანათით (H=12 მ)

 ახალი განათების ბოძი (ორდუგანი)

 მიწისქვეშა სადენი

 მიწისზედა სადენი

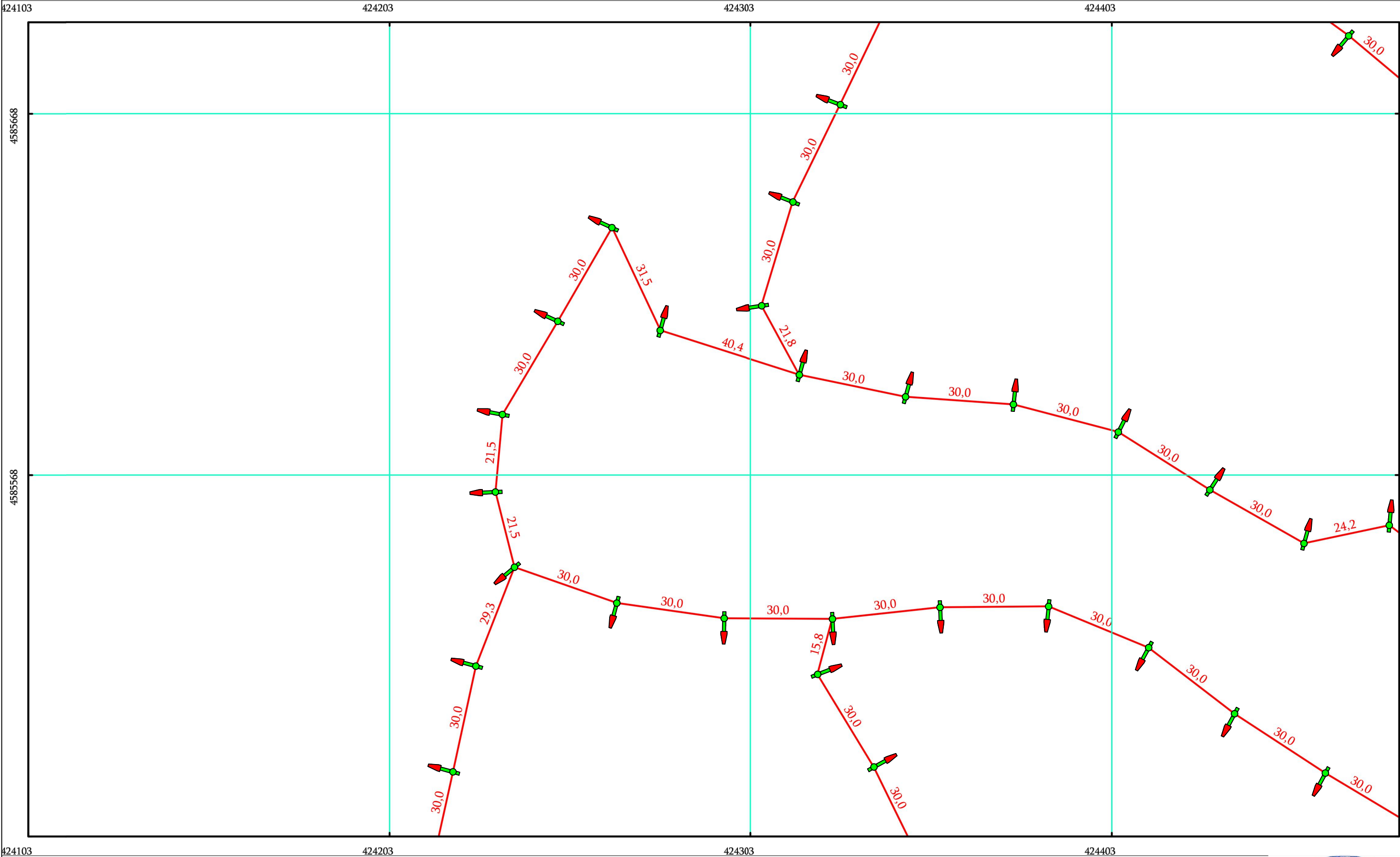
 სატრ. ქვესადგური ( TII )

 გამანაწილებელი საყრდენი

|                     |                                                                                  |                    |            |                      |                                                                                       |            |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| დამკვეთი            | დმანისის მუნიციპალიტეტის მერია                                                   | ნახაზის დასახელება | ნაწილი 2_1 | ი/მ "რაფაელ რაისიან" |                                                                                       |            |
| ობიექტის დასახელება | დმანისის მუნიციპალიტეტის სოფ. ზემო კარაბულახის გარე განათების მოწყობა (თავი III) | მასშტაბი           | M 1:1000   | შეასრულა             |  | რ. რაისიან |
| ობიექტის მისამართი  | დმანისის მუნიციპალიტეტი, სოფ. ახალი გოდაგდაგი                                    | ფორმატი            | A-3        |                      |                                                                                       |            |
|                     |                                                                                  | ფურცელი            | 13         | ს/კ                  | 07001040801                                                                           |            |
|                     |                                                                                  | ფურცლები           | 30         | თარიღი               | 04.07.2020 წ.                                                                         |            |



ნაწილი 2\_2 M 1:1000



- ახალი განათების ბოძი
- ძველი განათების ბოძი ახალი სანათით
- ძველი განათების ბოძი ახალი სანათით (H=12 მ)
- ახალი განათების ბოძი (ორდუღიანი)

- მიწისქვეშა სადენი
- მიწისზედა სადენი
- სატრ. ქვესადგური ( TII )
- გამანაწილებელი საყრდენი

|                     |                                                                                  |                    |            |                      |                                                                                       |            |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| დამკვეთი            | დმანისის მუნიციპალიტეტის მერია                                                   | ნახაზის დასახელება | ნაწილი 2_2 | ი/მ "რაფაელ რაისიან" |                                                                                       |            |
| ობიექტის დასახელება | დმანისის მუნიციპალიტეტის სოფ. ზემო კარაბულახის გარე განათების მოწყობა (თავი III) | მასშტაბი           | M 1:1000   | შეასრულა             |  | რ. რაისიან |
|                     |                                                                                  | ფორმატი            | A-3        |                      |                                                                                       |            |
| ობიექტის მისამართი  | დმანისის მუნიციპალიტეტი, სოფ. ახალი გოდაგდაგი                                    | ფურცელი            | 14         | ს/კ                  | 07001040801                                                                           |            |
|                     |                                                                                  | ფურცლები           | 30         | თარიღი               | 04.07.2020 წ.                                                                         |            |



ნაწილი 3\_1 M 1:1000



Source: Esri, Maxar, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community

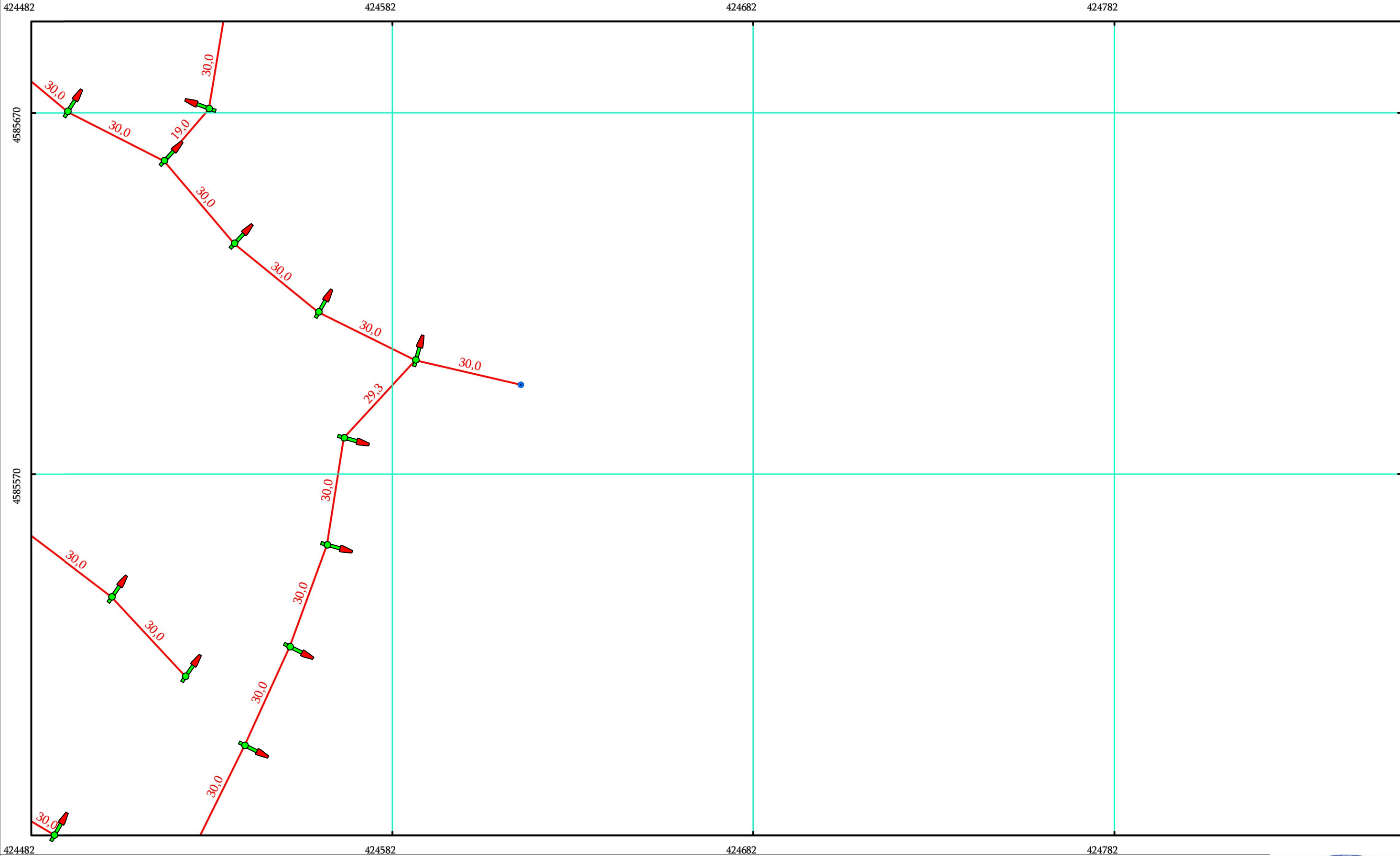
- ახალი განათების ბოძი
- ძველი განათების ბოძი ახალი სანათით
- ძველი განათების ბოძი ახალი სანათით (H=12 მ)
- ახალი განათების ბოძი (ორდუღიანი)

- მიწისქვეშა სადენი
- მიწისზედა სადენი
- სატრ. ქვესადგური ( TII )
- გამანაწილებელი საყრდენი

| დამკვეთი            | დამანისის მუნიციპალიტეტის მერია                                                   | ნახაზის დასახელება | ნაწილი 3_1 | ი/მ "რაფაელ რაისიან" |               |  |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|----------------------|---------------|--|
| ობიექტის დასახელება | დამანისის მუნიციპალიტეტის სოფ. ზემო კარაბულახის გარე განათების მოწყობა (თავი III) | მასშტაბი           | M 1:1000   | შეასრულა             | რ. რაისიან    |  |
| ობიექტის მისამართი  | დამანისის მუნიციპალიტეტი, სოფ. ახალი გოდაგდაგი                                    | ფორმატი            | A-3        |                      |               |  |
|                     |                                                                                   | ფურცელი            | 15         | ს/კ                  | 07001040801   |  |
|                     |                                                                                   | ფურცლები           | 30         | თარიღი               | 04.07.2020 წ. |  |

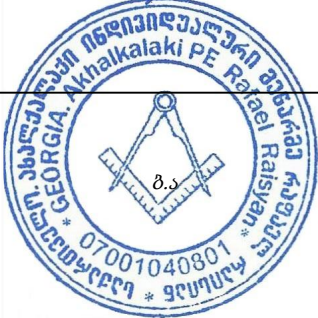


ნაწილი 3\_2 M 1:1000

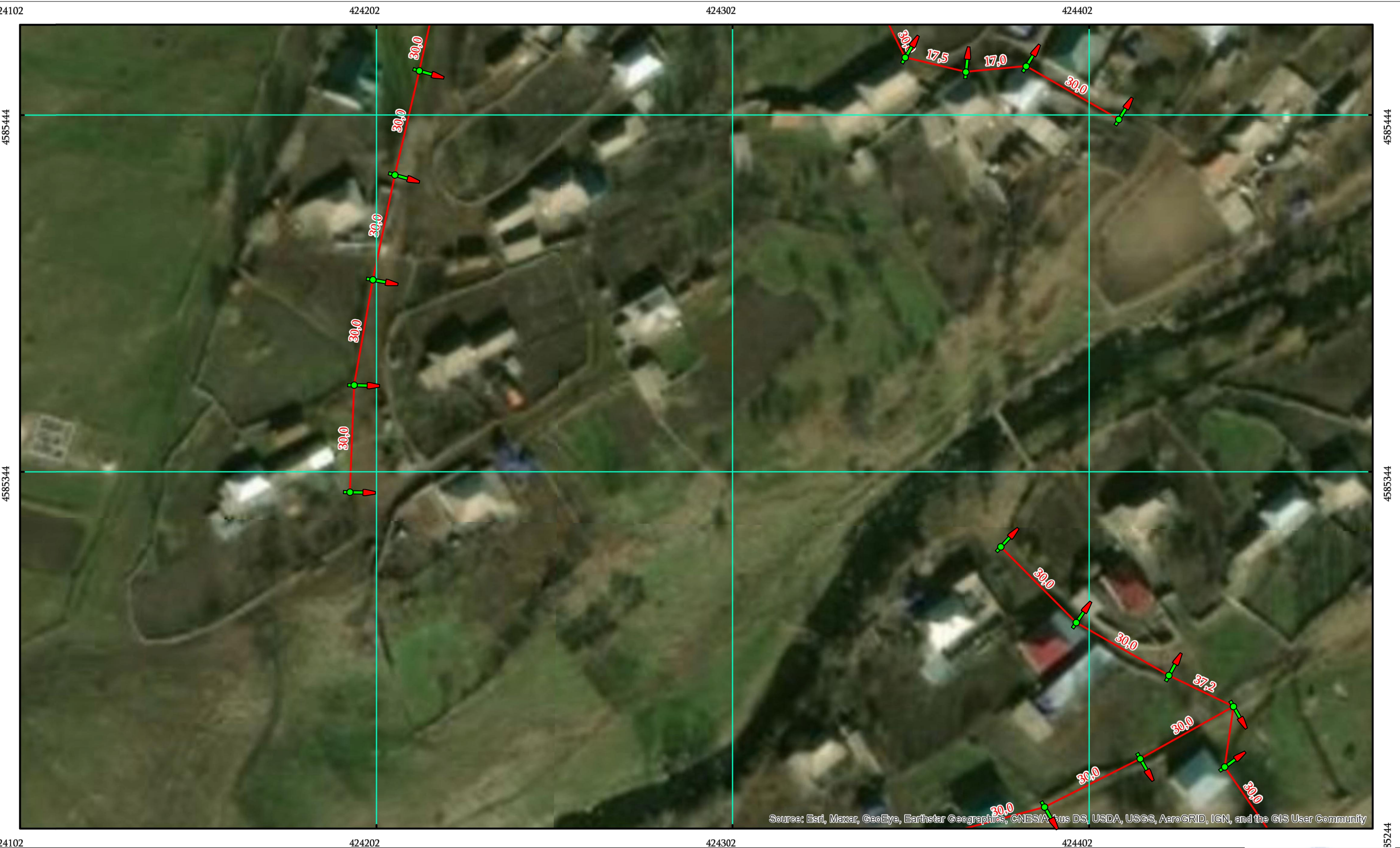


|                                                                                     |                                             |                                                                                     |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|  | ახალი განათების ბოძი                        |  | მიწისქვეშა სადენი        |
|  | ძველი განათების ბოძი ახალი სანათით          |  | მიწისზედა სადენი         |
|  | ძველი განათების ბოძი ახალი სანათით (H=12 მ) |  | სატრ. ქვესადგური ( TII ) |
|  | ახალი განათების ბოძი (ორდუღიანი)            |  | გამანაწილებელი საყრდენი  |

|                     |                                                                                  |                    |            |                      |                                                                                       |            |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| დამკვეთი            | დმანისის მუნიციპალიტეტის მერია                                                   | ნახაზის დასახელება | ნაწილი 3_2 | ი/მ "რაფაელ რაისიან" |                                                                                       |            |
| ობიექტის დასახელება | დმანისის მუნიციპალიტეტის სოფ. ზემო კარაბულახის გარე განათების მოწყობა (თავი III) | მასშტაბი           | M 1:1000   | შეასრულა             |  | რ. რაისიან |
|                     |                                                                                  | ფორმატი            | A-3        |                      |                                                                                       |            |
| ობიექტის მისამართი  | დმანისის მუნიციპალიტეტი, სოფ. ახალი გოდაგდაგი                                    | ფურცელი            | 16         | ს/კ                  | 07001040801                                                                           |            |
|                     |                                                                                  | ფურცლები           | 30         | თარიღი               | 04.07.2020 წ.                                                                         |            |



ნაწილი 4\_1 M 1:1000



ახალი განათების ბოძი

ძველი განათების ბოძი ახალი სანათით

ძველი განათების ბოძი ახალი სანათით (H=12 მ)

ახალი განათების ბოძი (ორდუგანი)

მიწისქვეშა სადენი

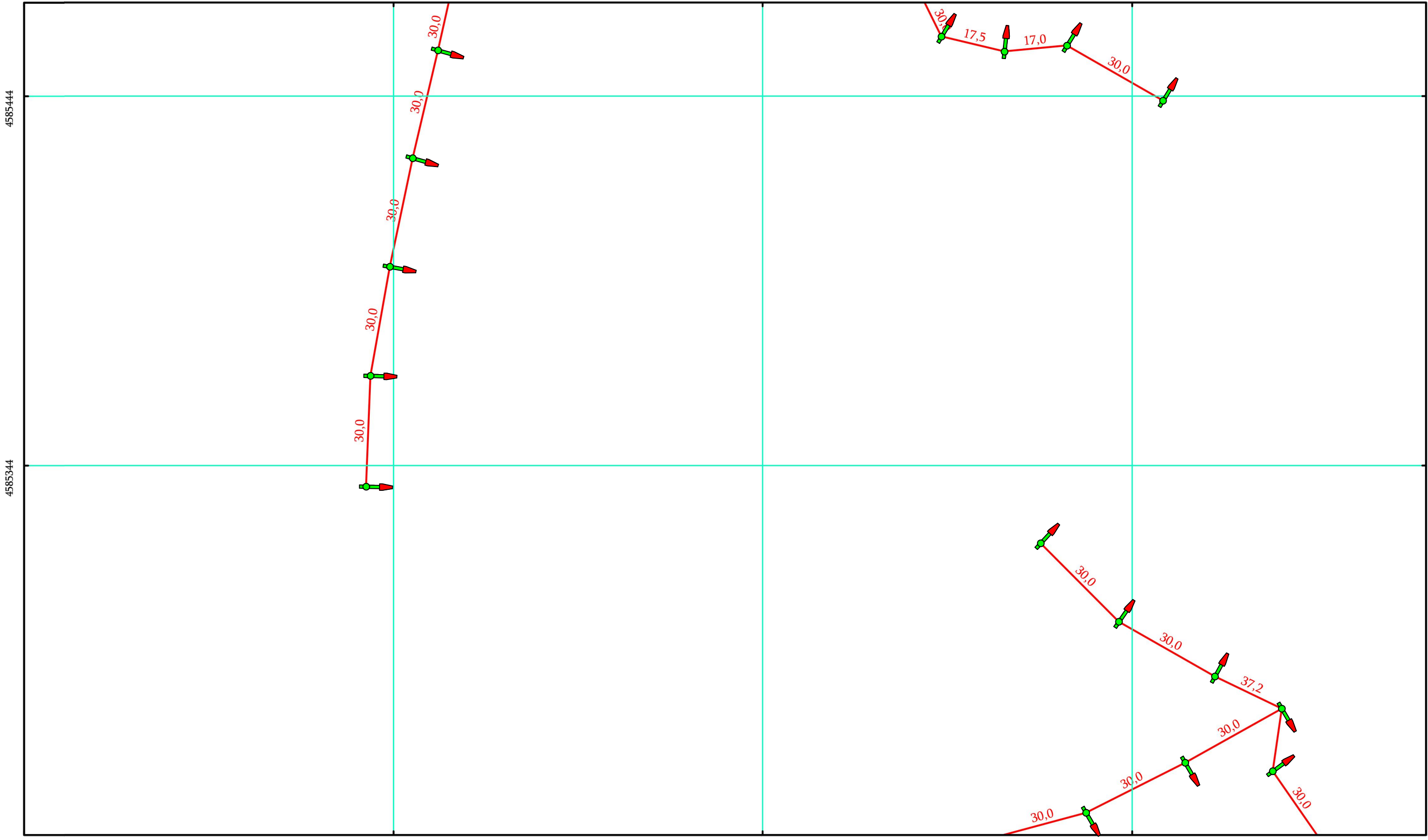
მიწისზედა სადენი

სატრ. ქვესადგური (ТП)

გამანაწილებელი საყრდენი

|                     |                                                                                  |                    |            |                      |               |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|----------------------|---------------|
| დამკვეთი            | დმანისის მუნიციპალიტეტის მერია                                                   | ნახაზის დასახელება | ნაწილი 4_1 | ი/მ "რაფაელ რაისიან" |               |
| ობიექტის დასახელება | დმანისის მუნიციპალიტეტის სოფ. ზემო კარაბულახის გარე განათების მოწყობა (თავი III) | მასშტაბი           | M 1:1000   | შეასრულა             | რ. რაისიან    |
|                     |                                                                                  | ფორმატი            | A-3        |                      |               |
| ობიექტის მისამართი  | დმანისის მუნიციპალიტეტი, სოფ. ახალი გოდაგდაგი                                    | ფურცელი            | 17         | ს/ვ                  | 07001040801   |
|                     |                                                                                  | ფურცლები           | 30         | თარიღი               | 04.07.2020 წ. |

|        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|
| 424102 | 424202 | 424302 | 424402 |
|--------|--------|--------|--------|



-  ახალი განათების ბოძი  
 ძველი განათების ბოძი ახალი სანათით  
 ძველი განათების ბოძი ახალი სანათით (H=12 მ)  
 ახალი განათების ბოძი (ორდუგვანი)  
 მიწისქვეშა სადენი  
 მიწისზედა სადენი  
 სატრ. ქვესადგური (TPI)  
 გამანაწილებელი საყრდენი

|                     |                                                                                  |                    |            |                      |                                                                                       |            |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| დამკვეთი            | დმანისის მუნიციპალიტეტის მერია                                                   | ნახაზის დასახელება | ნაწილი 4_2 | ი/მ "რაფაელ რაისიან" |                                                                                       |            |
| ობიექტის დასახელება | დმანისის მუნიციპალიტეტის სოფ. ზემო კარაბულახის გარე განათების მოწყობა (თავი III) | მასშტაბი           | M 1:1000   | შეასრულა             |  | რ. რაისიან |
|                     |                                                                                  | ფორმატი            | A-3        |                      |                                                                                       |            |
| ობიექტის მისამართი  | დმანისის მუნიციპალიტეტი, სოფ. ახალი გოდაგდაგი                                    | ფურცელი            | 18         | ს/ვ                  | 07001040801                                                                           |            |
|                     |                                                                                  | ფურცელები          | 30         | თარიღი               | 04.07.2020 წ.                                                                         |            |



ნაწილი 5\_1 M 1:1000



424481 424581 424681 424781 4585343 4585443 35243

 ახალი განათების ბოძი

 ძველი განათების ბოძი ახალი სანათით

 ძველი განათების ბოძი ახალი სანათით (H=12 მ)

 ახალი განათების ბოძი (ორდუღიანი)

 მიწისქვეშა სადენი

 მიწისზედა სადენი

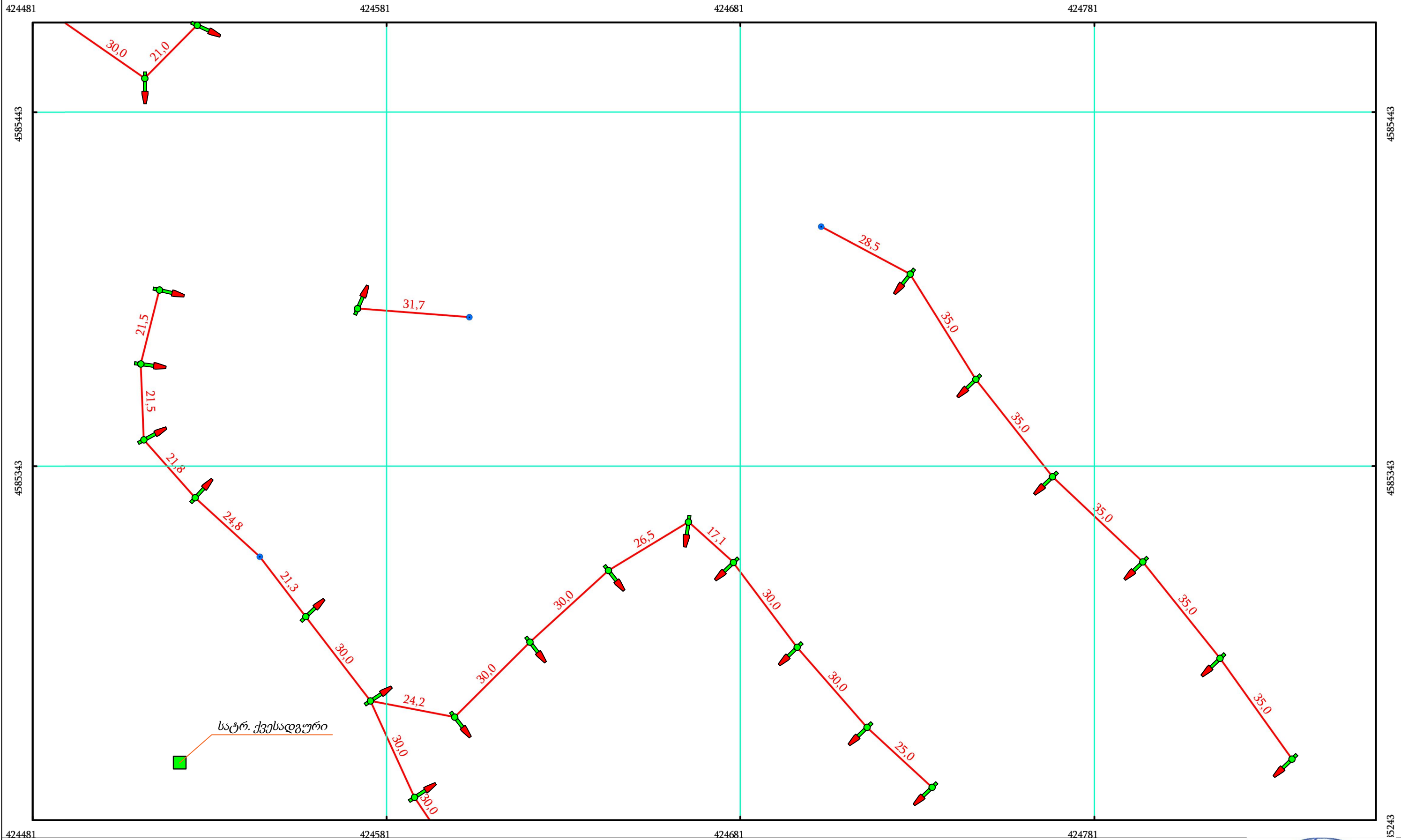
 სატრ. ქვესადგური ( TII )

 გამანაწილებელი საყრდენი

|                     |                                                                                  |                    |            |                      |               |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|----------------------|---------------|
| დამკვეთი            | დმანისის მუნიციპალიტეტის მერია                                                   | ნახაზის დასახელება | ნაწილი 5_1 | ი/მ "რაფაელ რაისიან" |               |
| ობიექტის დასახელება | დმანისის მუნიციპალიტეტის სოფ. ზემო კარაბულახის გარე განათების მოწყობა (თავი III) | მასშტაბი           | M 1:1000   | შეასრულა             | რ. რაისიან    |
| ობიექტის მისამართი  | დმანისის მუნიციპალიტეტი, სოფ. ახალი გოდაგდაგი                                    | ფორმატი            | A-3        |                      |               |
|                     |                                                                                  | ფურცელი            | 19         | ს/კ                  | 07001040801   |
|                     |                                                                                  | ფურცლები           | 30         | თარიღი               | 04.07.2020 წ. |



ნაწილი 5\_2 M 1:1000



ახალი განათების ბოძი

ძველი განათების ბოძი ახალი სანათით

ძველი განათების ბოძი ახალი სანათით (H=12 მ)

ახალი განათების ბოძი (ორდუღიანი)

მიწისქვეშა სადენი

მიწისზედა სადენი

სატრ. ქვესადგური ( TII )

გამანაწილებელი საყრდენი

|                     |                                                                                  |                    |            |                      |               |            |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|----------------------|---------------|------------|
| დამკვეთი            | დმანისის მუნიციპალიტეტის მერია                                                   | ნახაზის დასახელება | ნაწილი 5_2 | ი/მ "რაფაელ რაისიან" |               |            |
| ობიექტის დასახელება | დმანისის მუნიციპალიტეტის სოფ. ზემო კარაბულახის გარე განათების მოწყობა (თავი III) | მასშტაბი           | M 1:1000   | შეასრულა             |               | რ. რაისიან |
| ობიექტის მისამართი  | დმანისის მუნიციპალიტეტი, სოფ. ახალი გოდაგდაგი                                    | ფორმატი            | A-3        |                      |               |            |
|                     |                                                                                  | ფურცელი            | 20         | ს/კ                  | 07001040801   |            |
|                     |                                                                                  | ფურცლები           | 30         | თარიღი               | 04.07.2020 წ. |            |

ნაწილი 6\_1 M 1:1000



Source: Esri, Maxar, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community

424103




ახალი განათების ბოძი




ძველი განათების ბოძი  
ახალი სანათით




ძველი განათების ბოძი  
ახალი სანათით (H=12 მ)




ახალი განათების ბოძი  
(ორდუღიანი)



მიწისქვეშა სადენი



მიწისზედა სადენი



სატრ. ქვესადგური ( TII )



გამანაწილებელი საყრდენი

424203

დამკვეთი

დმანისის მუნიციპალიტეტის მერია

ნახაზის დასახელება

ნაწილი 6\_1

ი/მ "რაფაელ რაისიან"

ობიექტის დასახელება

დმანისის მუნიციპალიტეტის სოფ. ზემო კარაბულახის გარე განათების მოწყობა (თავი III)

მასშტაბი

M 1:1000

შეასრულა



რ. რაისიან

ობიექტის მისამართი

დმანისის მუნიციპალიტეტი, სოფ. ახალი გოდაგდაგი

ფორმატი

A-3

ფურცელი

21

ს/კ

07001040801

ფურცლები

30

თარიღი

04.07.2020 წ.

424303

424403



- |                                                                                     |                                                                                     |                                                           |                                                                                     |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|  |  | ახალი განათების ზოდი                                      |  | მიწისქვეშა სადენი        |
|  |  | ძველი განათების ზოდი<br>ახალი სანათით                     |  | მიწისზედა სადენი         |
|  |  | ძველი განათების ზოდი<br>ახალი სანათით ( $H=12\text{ მ}$ ) |  | სატრ. ქვესადგური ( TPI ) |
|  |  | ახალი განათების ზოდი<br>(ორდუგეანი)                       |  | გამანაწილებელი საყრდენი  |

|                     |                                                                                  |                    |            |                      |                                                                                       |            |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| დამკვეთი            | დმანისის მუნიციპალიტეტის მერია                                                   | ნახაზის დასახელება | ნაწილი 6_2 | ი/მ "რაფაელ რაისიან" |                                                                                       |            |
| ობიექტის დასახელება | დმანისის მუნიციპალიტეტის სოფ. ზემო კარაბულახის გარე განათების მოწყობა (თავი III) | მასშტაბი           | M 1:1000   | შეასრულა             |  | რ. რაისიან |
|                     |                                                                                  | ფორმატი            | A-3        |                      |                                                                                       |            |
| ობიექტის მისამართი  | დმანისის მუნიციპალიტეტი, სოფ. ახალი გოდაგდაგი                                    | ფურცელი            | 22         | ს/კ                  | 07001040801                                                                           |            |
|                     |                                                                                  | ფურცლები           | 30         | თარიღი               | 04.07.2020 წ.                                                                         |            |



|        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|
| 424481 | 424581 | 424681 | 424781 |
|--------|--------|--------|--------|



|        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|
| 424481 | 424581 | 424681 | 424781 |
|--------|--------|--------|--------|

- ახალი განათების ბოძი  
 ძველი განათების ბოძი ახალი სანათით  
 ძველი განათების ბოძი ახალი სანათით (H=12 მ)  
 ახალი განათების ბოძი (ორდღეიანი)

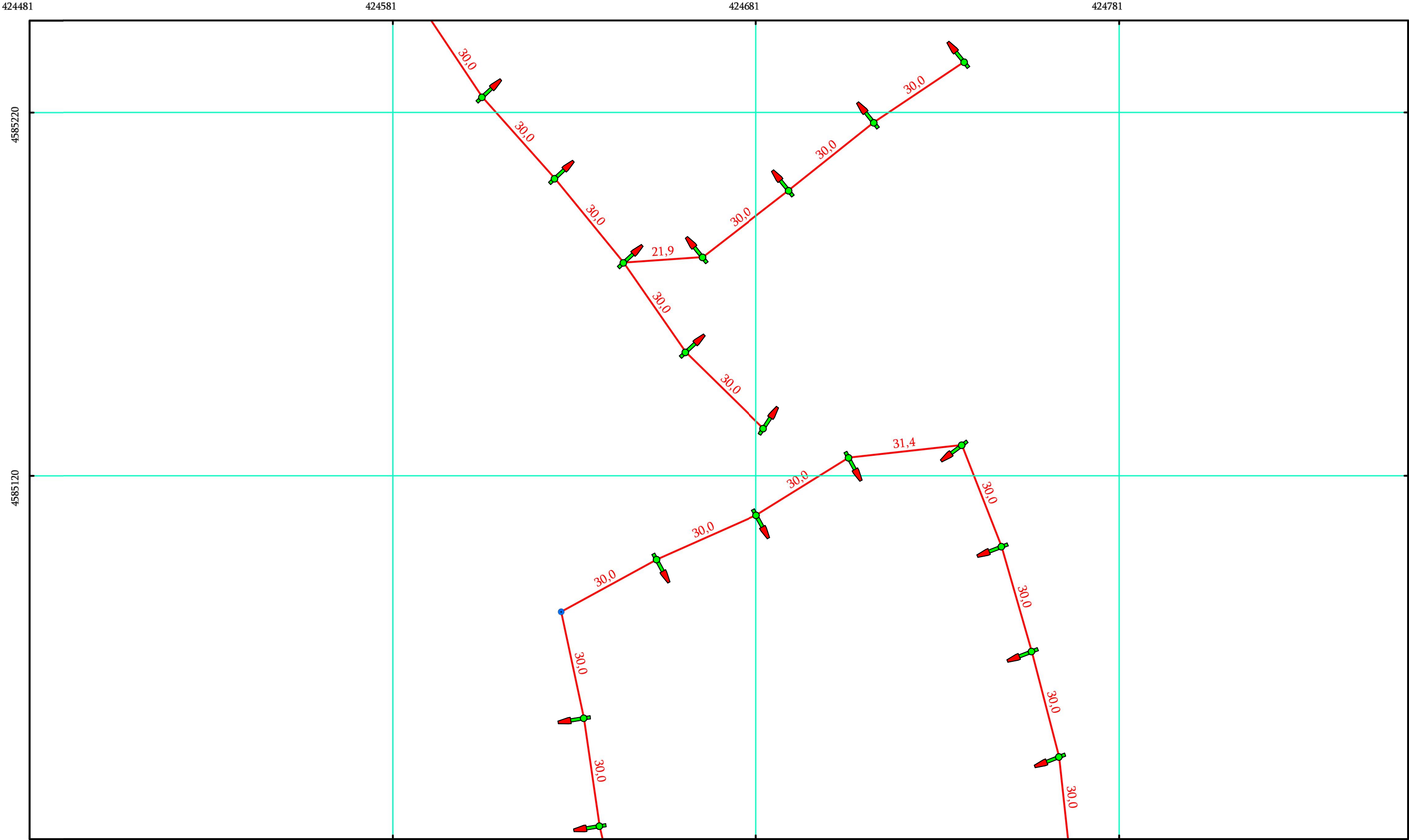
მიწისქვეშა სადენი  
 მიწისზედა სადენი  
 სატრ. ქვესადგური (ТП)  
 გამანაწილებელი საყრდენი

| დაძვევითი           | დმანისის მუნიციპალიტეტის მერია                                                   | ნახაზის დასახელება | ნაწილი 7_1 | ი/მ "რაფაელ რაისიან" |               |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|----------------------|---------------|
| ობიექტის დასახელება | დმანისის მუნიციპალიტეტის სოფ. ზემო კარაბულახის გარე განათების მოწყობა (თავი III) | მასშტაბი           | M 1:1000   | შეასრულა             | რ. რაისიან    |
|                     |                                                                                  | ფორმატი            | A-3        |                      |               |
| ობიექტის მისამართი  | დმანისის მუნიციპალიტეტი, სოფ. ახალი გოდაგდაგი                                    | ფურცელი            | 23         | ს/კ                  | 07001040801   |
|                     |                                                                                  | ფურცლები           | 30         | თარიღი               | 04.07.2020 წ. |

|                     |                                                                                  |                    |            |                      |                                                                                       |            |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| დამკვეთი            | დმანისის მუნიციპალიტეტის მერია                                                   | ნახაზის დასახელება | ნაწილი 7_1 | ი/მ "რაფაელ რაისიან" |                                                                                       |            |
| ობიექტის დასახელება | დმანისის მუნიციპალიტეტის სოფ. ზემო კარაბულახის გარე განათების მოწყობა (თავი III) | მასშტაბი           | M 1:1000   | შეასრულა             |  | რ. რაისიან |
|                     |                                                                                  | ფორმატი            | A-3        |                      |                                                                                       |            |
| ობიექტის მისამართი  | დმანისის მუნიციპალიტეტი, სოფ. ახალი გოდაგდავი                                    | ფურცელი            | 23         | ს/კ                  | 07001040801                                                                           |            |
|                     |                                                                                  | ფურცლები           | 30         | თარიღი               | 04.07.2020 წ.                                                                         |            |



ნაწილი 7\_2 M 1:1000



- ახალი განათების ბოძი
- ძველი განათების ბოძი ახალი სანათით
- ძველი განათების ბოძი ახალი სანათით (H=12 მ)
- ახალი განათების ბოძი (ორდუგანი)

- მიწისქვეშა სადენი
- მიწისზედა სადენი
- სატრ. ქვესადგური (TII)
- გამანაწილებელი საყრდენი

| დამკვეთი            | დამანისის მუნიციპალიტეტის მერია                                                   | ნახაზის დასახელება | ნაწილი 7_2 | ი/მ "რაფაელ რაისიან" |                                                                                       |  |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|
| ობიექტის დასახელება | დამანისის მუნიციპალიტეტის სოფ. ზემო კარაბულახის გარე განათების მოწყობა (თავი III) | მასშტაბი           | M 1:1000   | შეასრულა             |  |  |
| ობიექტის მისამართი  | დამანისის მუნიციპალიტეტი, სოფ. ახალი გოდაგდაგი                                    | ფორმატი            | A-3        |                      |                                                                                       |  |
|                     |                                                                                   | ფურცელი            | 24         | ს/კ                  | 07001040801                                                                           |  |
|                     |                                                                                   | ფურცლები           | 30         | თარიღი               | 04.07.2020 წ.                                                                         |  |



ნაწილი 8\_1 M 1:1000



- ახალი განათების ბოძი
- ძველი განათების ბოძი ახალი სანათით
- ძველი განათების ბოძი ახალი სანათით (H=12 მ)
- ახალი განათების ბოძი (ორდუგანი)

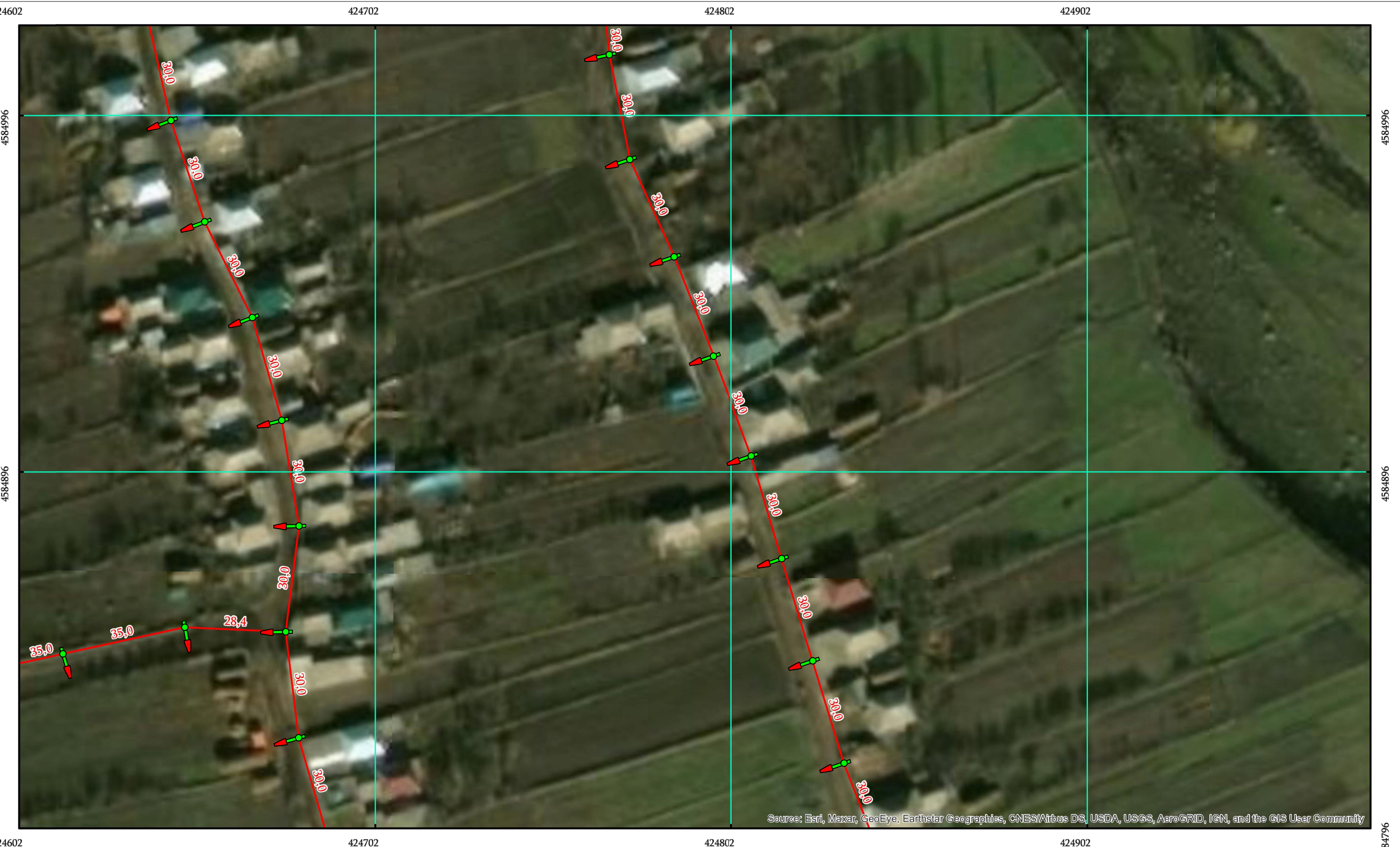
- მიწისქვეშა სადენი
- მიწისზედა სადენი
- სატრ. ქვსადგური ( TII )
- გამანაწილებელი საყრდენი

| დამკვეთი            | დამანისის მუნიციპალიტეტის მერია                                                   | ნახაზის დასახელება | ნაწილი 8_1 | ი/მ "რაფაელ რაისიან" |               |  |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|----------------------|---------------|--|
| ობიექტის დასახელება | დამანისის მუნიციპალიტეტის სოფ. ზემო კარაბულახის გარე განათების მოწყობა (თავი III) | მასშტაბი           | M 1:1000   | შეასრულა             | რ. რაისიან    |  |
| ობიექტის მისამართი  | დამანისის მუნიციპალიტეტი, სოფ. ახალი გოდაგდაგი                                    | ფორმატი            | A-3        |                      |               |  |
|                     |                                                                                   | ფურცელი            | 25         | ს/კ                  | 07001040801   |  |
|                     |                                                                                   | ფურცლები           | 30         | თარიღი               | 04.07.2020 წ. |  |





ნაწილი 9\_1 M 1:1000



ახალი განათების ზოძი  
 ძველი განათების ზოძი  
 ძველი განათების ზოძი  
 ახალი განათების ზოძი (ორდუგინი)

მიწისქვეშა სადენი  
 მიწისზედა სადენი  
 სატრ. ქვესადგური ( TII )  
 გამანაწილებელი საყრდენი

| დამკვეთი            | დმანისის მუნიციპალიტეტის მერია                                                   | ნახაზის დასახელება | ნაწილი 9_1 | ი/მ "რაფაელ რაისიან" |               |            |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|----------------------|---------------|------------|
| ობიექტის დასახელება | დმანისის მუნიციპალიტეტის სოფ. ზემო კარაბულახის გარე განათების მოწყობა (თავი III) | მასშტაბი           | M 1:1000   | შეასრულა             |               | რ. რაისიან |
|                     |                                                                                  | ფორმატი            | A-3        |                      |               |            |
| ობიექტის მისამართი  | დმანისის მუნიციპალიტეტი, სოფ. ახალი გოდაგდაგი                                    | ფურცელი            | 27         | ს/ვ                  | 07001040801   |            |
|                     |                                                                                  | ფურცლები           | 30         | თარიღი               | 04.07.2020 წ. |            |

The image shows a technical drawing of a road layout, oriented vertically. It features two parallel red lines representing the road boundaries. Along these lines, there are several small green and red markers, likely indicating specific points or features. The drawing includes stationing labels in red text, such as 30,0, 35,0, and 28,4, which are placed along the road lines. The drawing is oriented vertically on the page, with the top of the road at the top and the bottom at the bottom. The drawing is a technical representation of a road layout, likely for engineering or construction purposes.

 ახალი განათების ზომი  
 ძველი განათების ზომი ახალი სანათით  
 ძველი განათების ზომი ახალი სანათით ( $H=12$  მ)  
 ახალი განათების ზომი (ორდღეიანი)  
 მიწისქვეშა სადენი  
 მიწისზედა სადენი  
 სატრ. ქვესადგური (TPI)  
 გამანაწილებელი საყრდენი

|                     |                                                                                  |                    |            |                      |                                                                                       |            |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| დამკვეთი            | დმანისის მუნიციპალიტეტის მერია                                                   | ნახაზის დასახელება | ნაწილი 9_2 | ი/მ "რაფაელ რაისიან" |                                                                                       |            |
| ობიექტის დასახელება | დმანისის მუნიციპალიტეტის სოფ. ზემო კარაბულახის გარე განათების მოწყობა (თავი III) | მასშტაბი           | M 1:1000   | შეასრულა             |  | რ. რაისიან |
| ო                   | ობიექტის მისამართი                                                               | ფორმატი            | A-3        |                      |                                                                                       |            |
|                     |                                                                                  | ფურცელი            | 28         | ს/კ                  | 07001040801                                                                           |            |
|                     |                                                                                  | ფურცლები           | 30         | თარიღი               | 04.07.2020 წ.                                                                         |            |

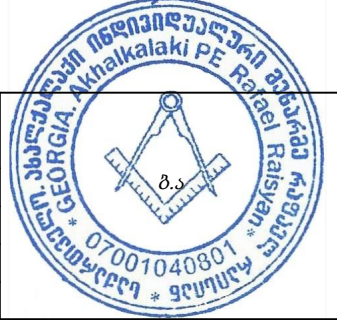


ნაწილი 10\_1 M 1:1000

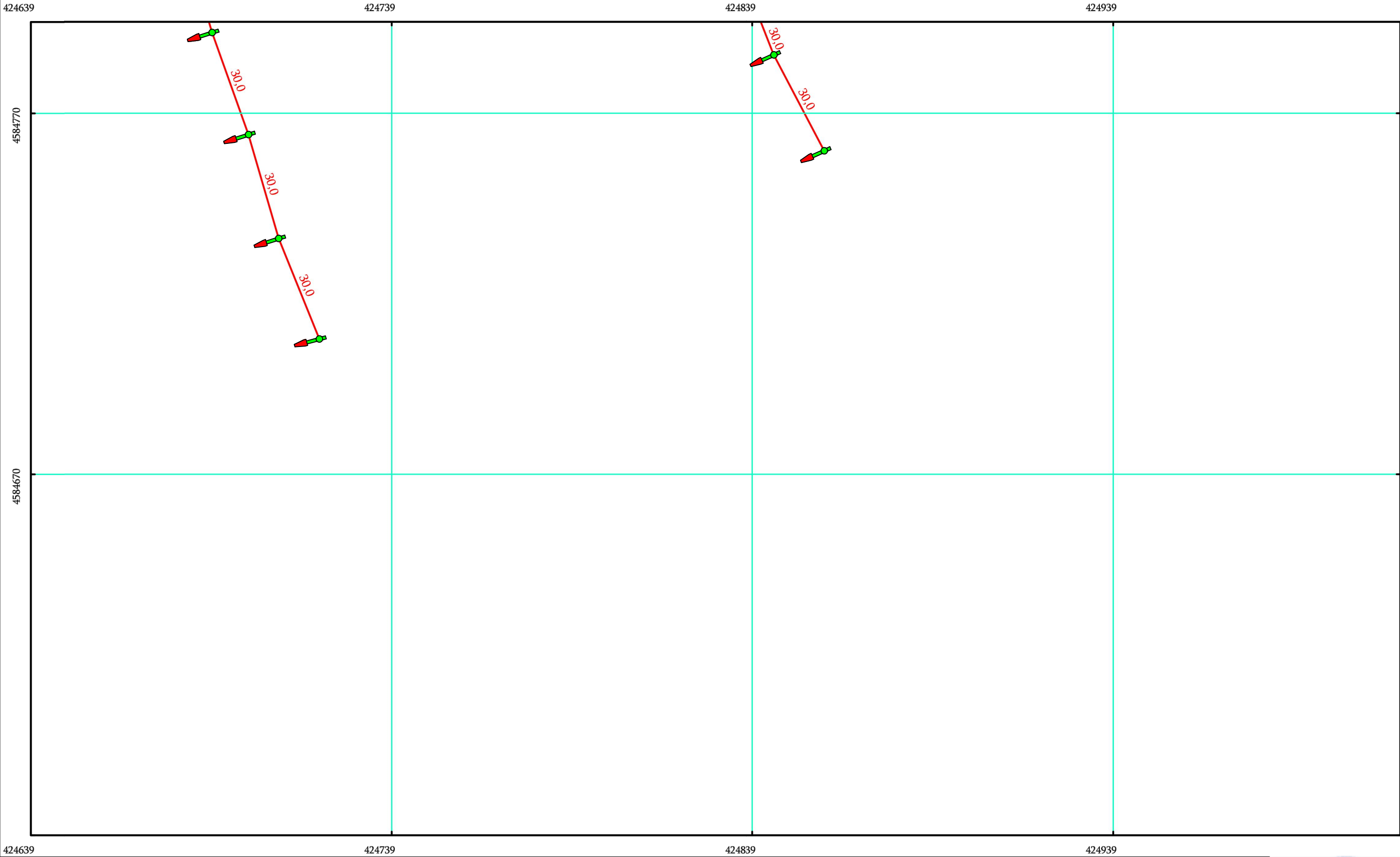


- ახალი განათების ბოძი
- ძველი განათების ბოძი  
ახალი სანათით
- ძველი განათების ბოძი  
ახალი სანათით (H=12 მ)
- ახალი განათების ბოძი  
(ორდღუიანი)
- მიწისქვეშა სადენი
- მიწისზედა სადენი
- სატრ. ქვესადგური ( TII )
- გამანაწილებელი საყრდენი

|                     |                                                                                  |                    |             |                      |               |            |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|----------------------|---------------|------------|
| დამკვეთი            | დმანისის მუნიციპალიტეტის მერია                                                   | ნახაზის დასახელება | ნაწილი 10_1 | ი/მ "რაფაელ რაისიან" |               |            |
| ობიექტის დასახელება | დმანისის მუნიციპალიტეტის სოფ. ზემო კარაბულახის გარე განათების მოწყობა (თავი III) | მასშტაბი           | M 1:1000    | შეასრულა             |               | რ. რაისიან |
| ობიექტის მისამართი  | დმანისის მუნიციპალიტეტი, სოფ. ახალი გოდაგდაგი                                    | ფორმატი            | A-3         |                      |               |            |
|                     |                                                                                  | ფურცელი            | 29          | ს/კ                  | 07001040801   |            |
|                     |                                                                                  | ფურცლები           | 30          | თარიღი               | 04.07.2020 წ. |            |



ნაწილი 10\_2 M 1:1000



 ახალი განათების ბოძი

 ძველი განათების ბოძი  
ახალი სანათით

 ძველი განათების ბოძი  
ახალი სანათით (H=12 მ)

 ახალი განათების ბოძი  
(ორდუღიანი)

 მიწისქვეშა სადენი

 მიწისზედა სადენი

 სატრ. ქვესადგური ( TII )

 გამანაწილებელი საყრდენი

|                     |                                                                                  |                    |             |                      |                                                                                       |            |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| დამკვეთი            | დმანისის მუნიციპალიტეტის მერია                                                   | ნახაზის დასახელება | ნაწილი 10_2 | ი/მ "რაფაელ რაისიან" |                                                                                       |            |
| ობიექტის დასახელება | დმანისის მუნიციპალიტეტის სოფ. ზემო კარაბულახის გარე განათების მოწყობა (თავი III) | მასშტაბი           | M 1:1000    | შეასრულა             |  | რ. რაისიან |
| ობიექტის მისამართი  | დმანისის მუნიციპალიტეტი, სოფ. ახალი გოდაგდაგი                                    | ფორმატი            | A-3         |                      |                                                                                       |            |
|                     |                                                                                  | ფურცელი            | 30          | ს/კ                  | 07001040801                                                                           |            |
|                     |                                                                                  | ფურცლები           | 30          | თარიღი               | 04.07.2020 წ.                                                                         |            |

