

# ო.მ. „ავთანდილ მესხი“

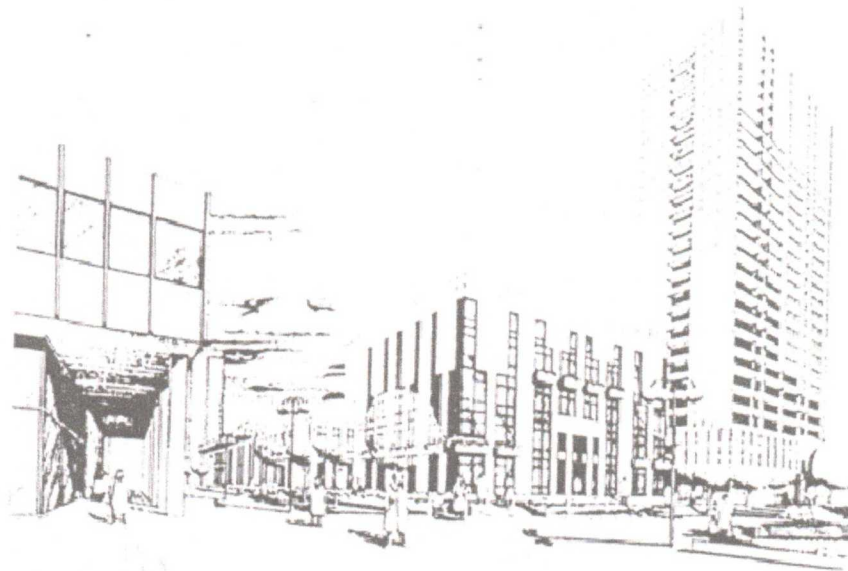
საიდენტიფიკაციო კოდი 56001003260

სახელმწიფო რეგისტრაციის № 0-270

ს. ხუნევში საფეხმავლო ხილბოგირის შეკეთება  
წინასწარი

ხ ა რ ჯ თ ა ღ რ ი ც ხ ე ა

P  
R  
I  
V  
A  
T  
E  
  
E  
N  
T  
E  
R  
P  
R  
I  
S  
E  
  
A  
V  
T  
A  
N  
D  
I  
L  
  
M  
E  
S  
K  
H  
I



დაბა ხარაგაული  
2022 წ

# ი.მ. „ავთანდილ მესხი“

საიდენტიფიკაციო კოდი 56001003260

---

5600 დაბა ხარაბაული გალაქტიონის ქ. № 8 ტელ. 577-75-60-65

დაკვეთა №

ს. ხუნევში საფეხმავლო ხიდბოგირის შეკეთება წინასწარი

**ხ ა რ ჯ თ ა დ რ ი ც ხ ვ ა**

სახარჯთაღრიცხვო ღირებულებით **8822.00** ლარი

დირექტორი



ა. მესხი

შეადგინა



ა. მესხი



დაბა ხარაბაული

2022 წელი

სიბუჯის სკემა 1:500

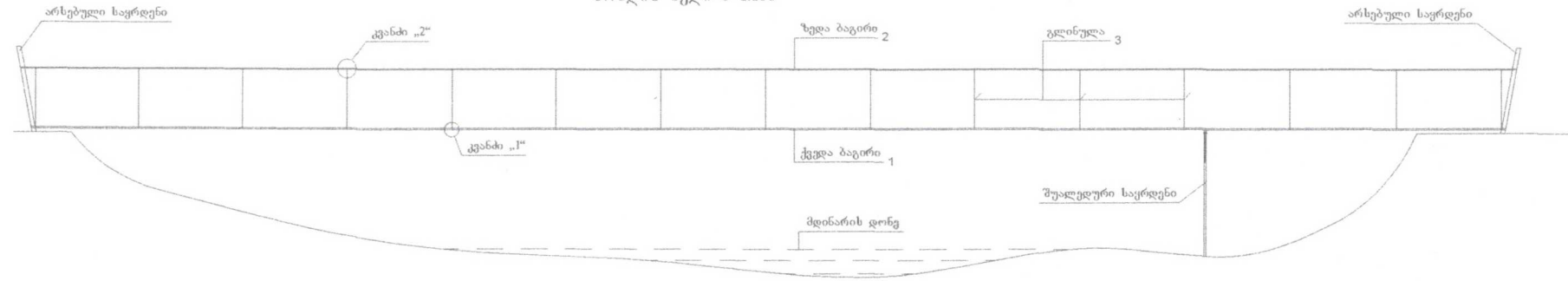


- პითრბითი აღნიშვნები
- სარეზიდუალური ბინის
  - შესაცვლელი საყრდენი

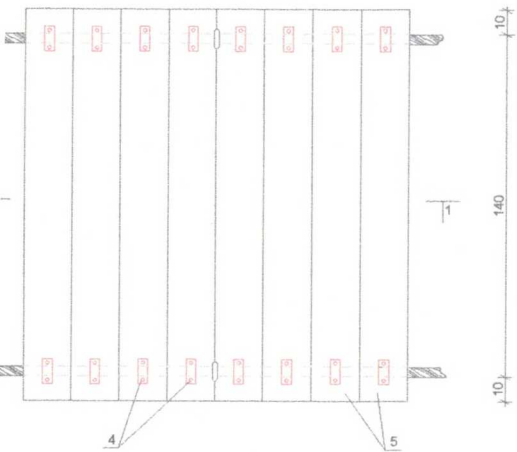


|           |       |       |   |                  |
|-----------|-------|-------|---|------------------|
| დირექტორი | ს. შ. | ს. შ. | დამკვეთი: ხარაუაშელის მუნიციპალიტეტის მერია | ინფ. მესამე      |
| შეადგინა  | ს. შ. | ს. შ. | ს. ხუნეიძე საგეგმავლო ხელშეწყობის           | „ავთანდილ მესხი“ |
| შეამოწმა  | ს. შ. | ს. შ. | შეკეთება                                    | დაკვეთა          |
|           |       |       | სიბუჯის სკემა                               | ფურცელი          |
|           |       |       |   | სიბ - 1          |
|           |       |       |   | 2022 წ           |

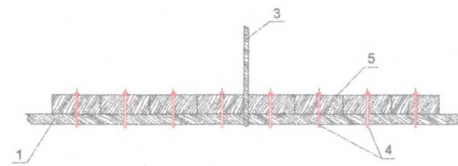
ბონდის ხედი მ 1:100



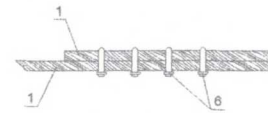
ბონდის სავალი ნაწილის ფრაგმენტი მ 1:20



„1-1“ მ 1:20



ბაგირის მომჭერების მოწყობა მ 1:20



მასალის ხარჯი ბონდის მოწყობაზე

| № | მასალის დასახელება                                 | განზომილება | რაოდენობა |
|---|--|-------------|-----------|
| 1 | ბაგირი $\varnothing 24$                            | მ.          | 70.00     |
| 2 | ბაგირი $\varnothing 10.5$                          | მ.          | 70.00     |
| 3 | გლინულა $\varnothing 63\text{მ}$                   | მ.          | 60.00     |
| 4 | მომჭერი საყელურით და კანხით                        | მბ.         | 51.00     |
| 5 | ფიცარი სიხეით 5სმ                                  | ყ           | 56.00     |
| 6 | ბაგირის მომჭერი $\varnothing 24, \varnothing 10.5$ | მბ.         | 24.00     |
|   | მათივეზე 60x60x238                                 | მ.          | 70.00     |

შენიშვნა

- ზედა ბაგირი მოეწყოს მათულებადის სიმაღლის დონეზე
- მათულებადის სიმაღლე შეთანხმდეს დამკვეთთან
- სავალი ნაწილის ფიცარი მონტაჟამდე დამუშავდეს ანტიკორუპციული ხსნარით
- ზედა და ქვედა ბაგირების დაკავშირება განხორციელდეს გლინულით ბიჯით 2.50მ
- შუალედური საყრდენის მოწყობა დახუსტდეს ადგილზე დამკვეთთან შეთანხმებით
- ზომები მოცემულია სმ-ში



|           |          |          |   |                               |
|-----------|----------|----------|---|-------------------------------|
| დირექტორი | ა. მესხი | ა. მესხი | დამკვეთი: ხარაგაულის მუნიციპალიტეტის მერია  | ინდ. მეწარმე „ავთანდილ მესხი“ |
| შეადგინა  | ა. მესხი | ა. მესხი | ს. ხუნევი საფეხმავლო ხიდბოგორის შეკეთება  | რეგისტრაციის №0-27/           |
| შეამოწმა  | ა. მესხი | ა. მესხი |   | დაკვეთა                       |
|           |          |          | ბონდის ხედი, ბონდის სავალი ნაწილის ფრაგმენტი, ბაგირის მომჭერების მოწყობა „1-1“ კვანძი „1“ და „2“. მასალის ხარჯი ბონდის მოწყობაზე. | ფურცელი კ - 1                 |
|           |          |          |   | მ 1:100, 1:20 2022 წ          |

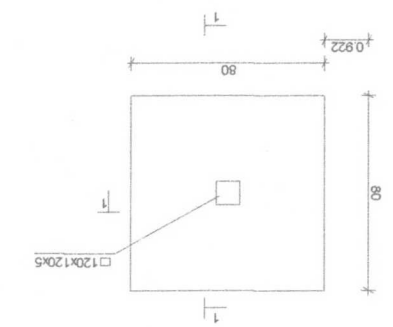


|         |                |  |  |  |  |  |
|---------|----------------|--|--|--|--|--|
| 2022 წ. | მ 1.25         | შპს "ავიანოილ მესხი" საქართველოს საერთაშორისო ავიატექნიკური კომპანია | საპროექტო ნაბიჯის დასრულების ვებ-საიტის მონაცემების მიხედვით |  |  |  |
| 1       | ავიანოილ მესხი | საპროექტო ნაბიჯის დასრულების ვებ-საიტის მონაცემების მიხედვით         |  |  |  |  |
|         |                | საპროექტო ნაბიჯის დასრულების ვებ-საიტის მონაცემების მიხედვით         |  |  |  |  |
|         |                | საპროექტო ნაბიჯის დასრულების ვებ-საიტის მონაცემების მიხედვით         |  |  |  |  |
|         |                | საპროექტო ნაბიჯის დასრულების ვებ-საიტის მონაცემების მიხედვით         |  |  |  |  |
|         |                | საპროექტო ნაბიჯის დასრულების ვებ-საიტის მონაცემების მიხედვით         |  |  |  |  |

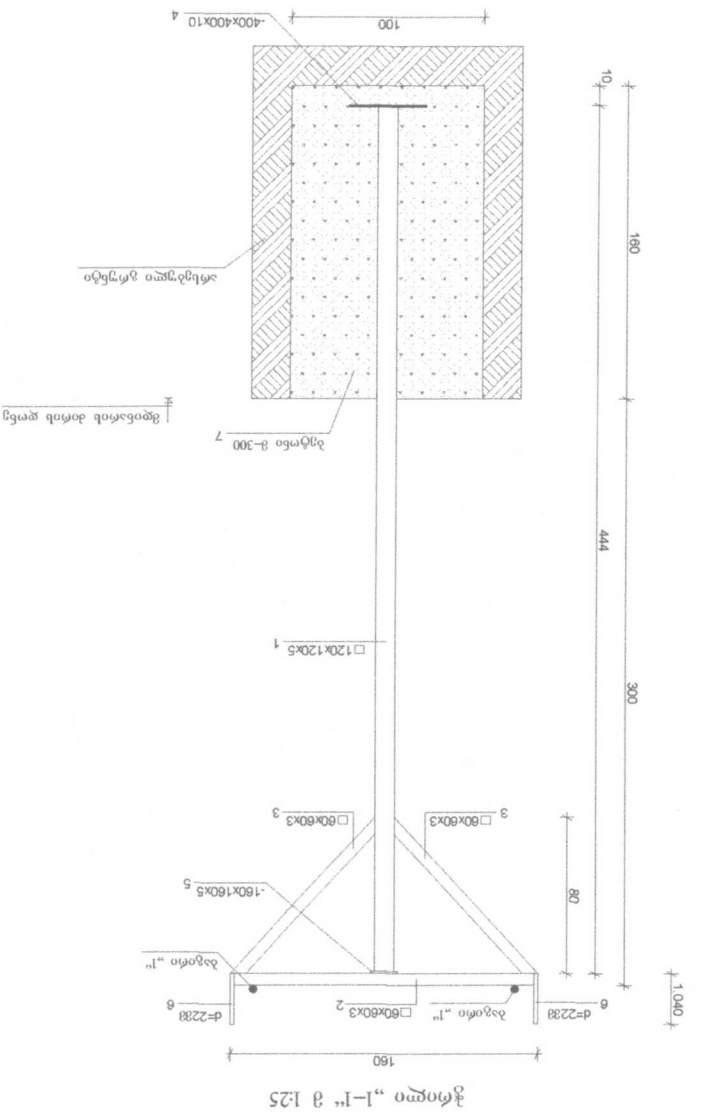
1. საპროექტო ნაბიჯის დასრულების ვებ-საიტის მონაცემების მიხედვით
2. შპს "ავიანოილ მესხი" საპროექტო ნაბიჯის დასრულების ვებ-საიტის მონაცემების მიხედვით
3. ელ. საპროექტო ნაბიჯის დასრულების ვებ-საიტის მონაცემების მიხედვით
4. საპროექტო ნაბიჯის დასრულების ვებ-საიტის მონაცემების მიხედვით

| № | მასალის სახელი | მასალის რაოდენობა | მ.წ. | მ. | მ. | მ. |
|---|----------------|-------------------|------|----|----|----|
| 1 | 120x120x5      | 4.44              | მ.   |    |    |    |
| 2 | 60x60x3        | 1.60              | მ.   |    |    |    |
| 3 | 60x60x3        | 2.20              | მ.   |    |    |    |
| 4 | 400x400x10     | 0.16              | მ.   |    |    |    |
| 5 | 160x160x5      | 0.03              | მ.   |    |    |    |
| 6 | 160x160x5      | 0.03              | მ.   |    |    |    |
|   | დ=2288         | 1.00              | მ.   |    |    |    |
|   | დ=2288         | 2.29              | მ.   |    |    |    |
|   | მ.წ.           | 1.50              | მ.   |    |    |    |
|   | მ.წ.           | 3.21              | მ.   |    |    |    |

შპს "ავიანოილ მესხი" საპროექტო ნაბიჯის დასრულების ვებ-საიტის მონაცემების მიხედვით



საპროექტო ნაბიჯის დასრულების ვებ-საიტის მონაცემების მიხედვით



შპს "ავიანოილ მესხი" საპროექტო ნაბიჯის დასრულების ვებ-საიტის მონაცემების მიხედვით

## განმარტებითი ბარათი

ხარჯთაღრიცხვა შედგენილია თანახმად საქართველოს ეკონომიკისა და მდგრადი განვითარების მინისტრის 2012 წლის 12 ივლისის №1-1/1463 ბრძანების შესაბამისად. დამტკიცებული მეთოდური მითითებების საფუძველზე რესურსული მეთოდით.

საბაზისოდ მიღებულია 1984 წლის 1 იანვრიდან მოქმედებაში შემოსული სამშენებლო ნორმები და წესები და ფასთა კრებული, ხოლო რესურსულისათვის საქართველოს მშენებლობის შემფასებელთა კავშირის მიერ გამოშვებული სამშენებლო რესურსების ფასები 2022 წლის II კვარტლის დონეზე და საბაზრო ფასები.

სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია საბაზრო ურთიერთობების პირობებში არის ობიექტის წინასწარი საორიენტაციო ღირებულება და არ წარმოადგენს დამკვეთსა და მოიჯარეს შორის ანგარიშსწორების დოკუმენტს. მათ შორის ანგარიშსწორება უნდა მოხდეს ფაქტიური დანახარჯების მიხედვით სათანადო დოკუმენტაციის წარდგენით.

ხარჯთაღრიცხვაში მიღებულია შემდეგი დარიცხვები:

ზედნაღები ხარჯები 10 %

გეგმიური დაგროვება 8 %

სატრანსპორტო ხარჯი 5 %

**შენიშვნა:** თუ შემსრულებელ ორგანიზაციას (იურდიულ პირს) ექნება განსხვავებული დარიცხვები ხარჯთაღრიცხვა ექვემდებარება გადაანგარიშებას.

შეადგინა:

ს. მისი

ა. მესხი





|             |  |                    |        |          |        |        |      |       |       |        |
|-------------|--|--------------------|--------|----------|--------|--------|------|-------|-------|--------|
| სრვ 1.8.40  | მავთულბაძე მოთუთიეკული 60x60x2მმ   | მ <sup>2</sup>     | 100.00 | 70.00    | 3.80   | 266.00 |      |       |       | 266.00 |
| სრვ 1.1.36  | ვლინულა Φ=6მმ  | მ.                 | 4.00   | 60.00    | 0.67   | 40.20  |      |       |       | 40.20  |
|             | სხვა მასალები  | ლარი               |        | 2.80     | 4.00   | 11.20  |      |       |       | 11.20  |
| 1-80-3      | ლაშქვაგდეს გრუნტი ხელის იარაღებით<br>ბონდის შუალედური საყრდენის მოსაწყობად               | 100მ <sup>2</sup>  |        | 0.015    |        |        |      |       |       |        |
| 1-88-2      | შრომითი რესურსები  | კაც.სთ.            | 388.00 | 5.82     |        |        | 6.60 | 38.41 |       | 38.41  |
| სრვ 12.292  | წყლის ამოტუმბვა ქვაბულიდან   | 100მ <sup>3</sup>  |        | 0.045    |        |        |      |       | 14.56 | 93.69  |
| 33-251-5    | შუალედური საყრდენის აწყობა და მონტაჟი  | მანქ.სთ            | 143.00 | 6.44     |        |        |      |       |       |        |
| მისადაგებით |  | ცალი               |        | 1.00     |        |        |      |       |       |        |
| სრვ 12.35   | შრომითი რესურსები  | კაც.სთ.            | 2.160  | 2.16     |        |        | 6.60 | 14.26 |       | 14.26  |
| სრვ 2.1.106 | აგტომაშქე 6.3ტ   | მანქ.სთ            | 1.250  | 1.25     |        |        |      |       | 25.34 | 31.68  |
| სრვ 2.1.60  | კვადრატული მილი 120x120x5მმ  | მ.                 |        | 4.44     | 70.30  | 312.13 |      |       |       | 312.13 |
| სრვ 1.6.37  | კვადრატული მილი 60x60x5მმ  | მ.                 |        | 3.80     | 18.10  | 68.78  |      |       |       | 68.78  |
| სრვ 1.6.36  | ფურცლოვანი ლითონი 400x400x10მმ   | მ <sup>2</sup>     |        | 0.16     | 320.90 | 51.34  |      |       |       | 51.34  |
| სრვ 1.1.24  | ფურცლოვანი ლითონი 160x160x8მმ  | მ <sup>2</sup>     |        | 0.03     | 264.00 | 7.92   |      |       |       | 7.92   |
| სრვ 1.9.22  | ანკერი d=22მმ (არმატურა)   | მ.                 |        | 1.00     | 8.41   | 8.41   |      |       |       | 8.41   |
|             | ელექტროლი  | კმ.                |        | 2.29     | 6.95   | 15.92  |      |       |       | 15.92  |
| 33-254-2    | ლაბეტონდეს შუალედური საყრდენი  | მ <sup>3</sup>     |        | 1.50     |        |        |      |       |       |        |
| მისადაგებით | წერტილოვან საძირკველში მ-30 მარკის<br>ბეტონით  | კაც.სთ.            | 3.310  | 4.97     |        |        | 6.60 | 32.77 |       | 32.77  |
| სრვ 12.163  | შრომითი რესურსები  | მანქ.სთ            | 0.680  | 1.02     |        |        |      |       | 2.25  | 2.25   |
| სრვ 3.1.353 | ვიბრატორი  | მ <sup>3</sup>     | 1.020  | 1.53     | 142.00 | 217.26 |      |       |       | 217.26 |
| 15-164-7    | ბეტონი მ-300   | 100მ <sup>3</sup>  |        | 0.03230  |        |        |      |       |       |        |
| სრვ 3.2.37  | შეღებოს შუალედური საყრდენი ზეთოვანი<br>საღებავით 2-ჯერ                                   | კაც.სთ.            | 38.80  | 1.25     |        |        | 8.50 | 10.65 |       | 10.65  |
|             | შრომითი რესურსები  | კმ.                | 28.00  | 0.90     | 3.00   | 2.71   |      |       |       | 2.71   |
|             | ზეთოვანი საღებავი ანტიკოროზიული<br>სხვა მასალები   | ლარი               | 0.190  | 0.01     | 4.00   | 0.02   |      |       |       | 0.02   |
| 27-7-2      | მიოზრემოს ბონდთან მისასვლელი ბუნები<br>ადგილობრივი ღორღით მისივე მოტეკებით               | 100მ <sup>3</sup>  |        | 0.1082   |        |        |      |       |       |        |
| სრვ 13.175  | შრომითი რესურსები  | კაც.სთ.            | 15.00  | 1.62     |        |        | 6.60 | 10.71 |       | 10.71  |
| სრვ 13.192  | ბრედენი  | მანქ.სთ            | 2.16   | 0.23     |        |        |      | 42.07 | 9.83  | 9.83   |
| საბაზრო     | სატეკები 18ტ   | მანქ.სთ            | 2.73   | 0.30     |        |        |      | 33.24 | 9.82  | 9.82   |
|             | ადგილობრივი ღორღი  | მ <sup>3</sup>     | 122.00 | 13.19735 | 1.00   | 13.20  |      |       |       | 13.20  |
| 1-22-15     | ადგილობრივი ღორღის დამუშავება კარიერში<br>ექსკავატორით მისი ავტოთვიმცლელზე<br>დატვირთვით | 1000მ <sup>3</sup> |        | 0.13197  |        |        |      |       |       |        |
|             | შრომითი რესურსები  | კაც.სთ.            | 20.00  | 2.64     |        |        | 6.00 | 15.84 |       | 15.84  |



|             |  |                 |               |              |  |         |         |               |                |                |
|-------------|--|-----------------|---------------|--------------|--|---------|---------|---------------|----------------|----------------|
| პოგ 13.111  | ექსკავატორი<br>მანქანები   | მანქ.სთ<br>ლარი | 44.80<br>2.10 | 5.91<br>0.28 |  |         |         | 58.08<br>4.00 | 343.39<br>1.11 | 343.39<br>1.11 |
| პოგ 13.2.15 | ადგილობრივი ღორღის გადატანა 15კმ.<br>მანძილზე 13.19735მ <sup>3</sup> ×1.60 | ტ.              |               | 21.1158      |  |         |         | 6.78          | 143.16         | 143.16         |
|             | ჯამი   |                 |               |              |  | 4175.08 | 1497.96 |               | 1544.13        | 7217.17        |
|             | სატრანსპორტო ხარჯები 5%  |                 |               |              |  | 208.75  | 0.00    |               | 0.00           | 208.75         |
|             | ჯამი   |                 |               |              |  | 4383.83 | 1497.96 |               | 1544.13        | 7425.92        |
|             | ზედნადები ხარჯები 10%  |                 |               |              |  | 438.38  | 149.80  |               | 154.41         | 742.59         |
|             | ჯამი   |                 |               |              |  | 4822.21 | 1647.76 |               | 1698.54        | 8168.51        |
|             | ბეგმიური დაგროვება 8%  |                 |               |              |  | 385.78  | 131.82  |               | 135.88         | 653.48         |
|             | ჯამი   |                 |               |              |  | 5207.99 | 1779.58 |               | 1834.42        | 8822.00        |

შეადგინა *ა. მესხი* ა. მესხი







# ო.მ. „ავთანდილ მესხი“

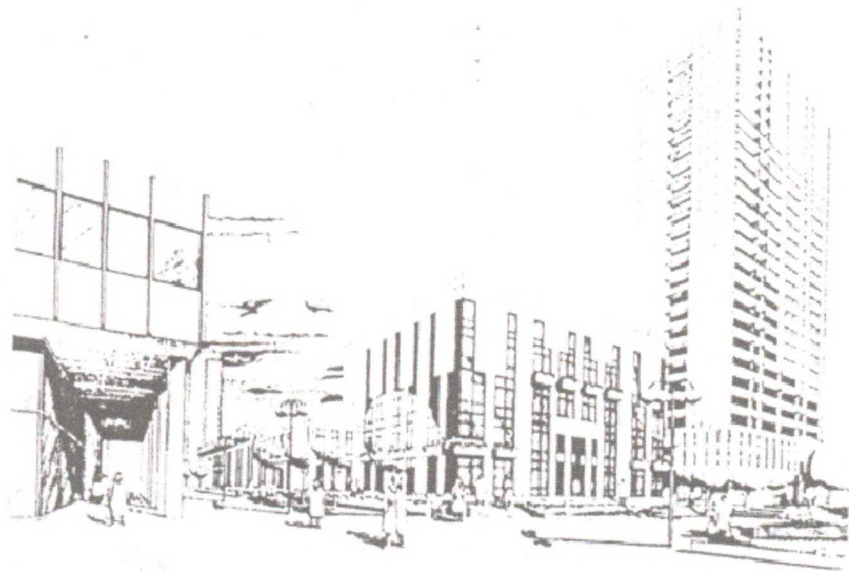
საილენტიფიკაციო კოდი 56001003260

სახელმწიფო რეგისტრაციის № 0-270

ს. ხუნევში კალოს უბანსა და სოფლის ცენტრში  
სანიაღვრე არხების მოწყობა წინასწარი

ხ ა რ ჯ თ ა ღ რ ი ც ხ ე ა

P  
R  
I  
V  
A  
T  
E  
  
E  
N  
T  
E  
R  
P  
R  
I  
S  
E  
  
A  
V  
T  
A  
N  
D  
I  
L  
  
M  
E  
S  
K  
H  
I



დაბა ხარაგაული  
2022 წ

# ი.მ. „ავთანდილ მესხი“

საიდენტიფიკაციო კოდი 56001003260

5600 დაბა ხარაგაული გალაქტიონის ქ. № 8 ტელ. 877-75-60-65

დაკვეთა №

ს. ხუნევში კალოს უბანსა და სოფლის ცენტრში სანიაღვრე  
არხების მოწყობა წინასწარი

**ხ ა რ ჯ თ ა ღ რ ი ც ხ ვ ა**

სახარჯთაღრიცხვო ღირებულებით **2681.00** ლარი

დირექტორი



ა. მესხი

შეადგინა



ა. მესხი



დაბა ხარაგაული

2022 წელი

სიტუაციური სკემა მ 1:500



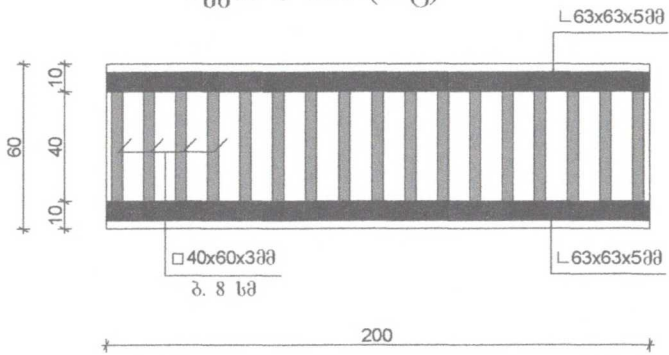
პირობითი აღნიშვნები

- რ. ბეტონის დარი
- ლითონის d=273მმ მილი

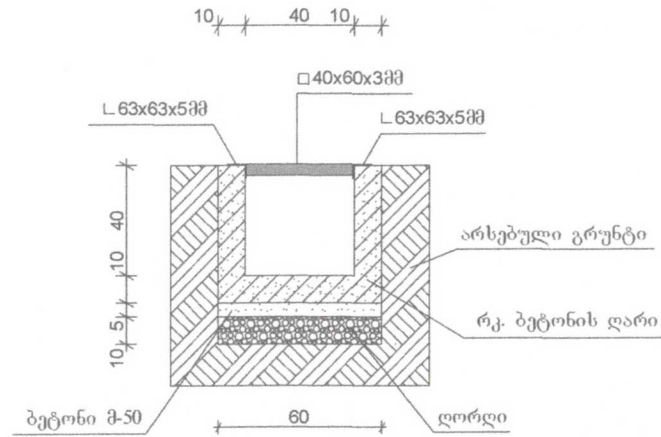


|           |                 |          |   |                               |
|-----------|-----------------|----------|---|-------------------------------|
| დირექტორი | <i>ა. მესხი</i> | ა. მესხი | დამკვეთი: ხარაგაულის მუნიციპალიტეტის მერია                          | ინდ. მეწარმე „აუთანდილ მესხი“ |
| შეადგინა  | <i>ა. მესხი</i> | ა. მესხი |   |                               |
| შეამოწმა  | <i>ა. მესხი</i> | ა. მესხი | ს. ხუნევში კალოს უბანსა და სოფლის ცენტრში სანიაღვრე არხების მოწყობა | რეგისტრაციის №0-27            |
|           |                 |          |   | დაკვეთა                       |
|           |                 |          | სიტუაციური სკემა.   | ფურცელი                       |
|           |                 |          |   | სიტ - 1                       |
|           |                 |          |   | მ 1:500                       |
|           |                 |          |   | 2022 წ                        |

ცხაურის სექციის სამონტაჟო  
სქემა მ 1:25 (4 ც)



ნიაღვარგამტარი ღარის ჭრილი მ 1:25



მასალის ხარჯი ცხაურის მოწყობაზე

| № | მასალის დასახელება      | განზომილება    | რაოდენობა |
|---|-------------------------|----------------|-----------|
| 1 | კუთხოვანა 63x63x5       | მ              | 16.00     |
| 2 | კვადრატული მილი 40x60x3 | მ              | 27.20     |
| 3 | ელექტროდი 2%            | კგ             | 3.94      |
| 4 | ხაღებავი                | მ <sup>2</sup> | 7.46      |

მასალის ხარჯი ანაკრები რკ. ბეტონის  
ღარის მოწყობაზე

| № | მასალის დასახელება        | განზომილება    | რაოდენობა |
|---|---------------------------|----------------|-----------|
| 1 | ანაკრები რკ. ბეტონის ღარი | ცალი           | 4.00      |
| 2 | ბეტონი მ-50               | მ <sup>3</sup> | 0.24      |
| 3 | ლორდი                     | მ <sup>2</sup> | 0.48      |

შენიშვნა

- ლითონის ელემენტების შედუღება განხორციელდეს შესაღუდებელი ელემენტის მთელ პერიმეტრზე
- შედუღების ნაკერის სიმაღლედ მიღებული იქნეს შესაღუდებელი ელემენტების კედლის სისქეებიდან უმცირესის ტოლი
- ელ. სამონტაჟო სამუშაოები შესრულდეს ПУЭ-ს ნორმების სრული დაცვით
- ზომები მოცემულის სმ-ში



|           |                 |          |   |                               |         |
|-----------|-----------------|----------|---|-------------------------------|---------|
| დირექტორი | <i>ს. მესხი</i> | ა. მესხი | დამკვეთი: ხარაგაულის მუნიციპალიტეტის მერია  | ინდ. მეწარმე „ავთანდილ მესხი“ |         |
| შეადგინა  | <i>ს. მესხი</i> | ა. მესხი |   | რეგისტრაციის №0-270           | დააკეთა |
| შეამოწმა  | <i>ს. მესხი</i> | ა. მესხი | ს. ხუნევში კალოს უბანსა და სოფლის ცენტრში სანიაღვრე არხების მოწყობა   |                               | ფურცელი |
|           |                 |          | ცხაურის სექციის სამონტაჟო სქემა, ნიაღვარგამტარი ღარის ჭრილი. მასალის ხარჯი ცხაურის და ანაკრები რკ. ბეტონის ღარის მოწყობაზე. | მ 1:100                       | 2022 წ  |

## განმარტებითი ბარათი

ხარჯთაღრიცხვა შედგენილია თანახმად საქართველოს ეკონომიკისა და მდგრადი განვითარების მინისტრის 2012 წლის 12 ივლისის №1-1/1463 ბრძანების შესაბამისად. დამტკიცებული მეთოდური მითითებების საფუძველზე რესურსული მეთოდით.

საბაზისოდ მიღებულია 1984 წლის 1 იანვრიდან მოქმედებაში შემოსული სამშენებლო ნორმები და წესები და ფასთა კრებული, ხოლო რესურსულისათვის საქართველოს მშენებლობის შემფასებელთა კავშირის მიერ გამოშვებული სამშენებლო რესურსების ფასები 2022 წლის II კვარტლის დონეზე და საბაზრო ფასები.

სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია საბაზრო ურთიერთობების პირობებში არის ობიექტის წინასწარი საორიენტაციო ღირებულება და არ წარმოადგენს დამკვეთსა და მოიჯარეს შორის ანგარიშსწორების დოკუმენტს. მათ შორის ანგარიშსწორება უნდა მოხდეს ფაქტიური დანახარჯების მიხედვით სათანადო დოკუმენტაციის წარდგენით.

ხარჯთაღრიცხვაში მიღებულია შემდეგი დარიცხვები:

ზედნადები ხარჯები 10 %

გეგმიური დაგროვება 8 %

გაუთვალისწინებელი ხარჯები 5 %

**შენიშვნა:** თუ შემსრულებელ ორგანიზაციას (იურდიულ პირს) ექნება განსხვავებული დარიცხვები ხარჯთაღრიცხვა ექვემდებარება გადაანგარიშებას.

შეადგინა: ა. მესხი



ლოკალურ-რესურსული ხარჯთაღრიცხვა

ს. ხუნევში კალოს უბანსა და სოფლის ცენტრში სანიაღვრე არხების მოწყობა

ველი: ნახაზი  
 ნილია 2021წლის I კვარტლის დონეზე

სახარჯთაღრიცხვო ღირებულება:  
 მათ შორის ხელფასი:

2681.00 ლარი  
 192.29 ლარი

| საფუძველი                     | სამუშაოების, რესურსების დასახელება  | განზომილება                           | ნორმატიული რესურსი |       | მასალა    |      | ხელფასი   |        | მანქანა მექანიზმები |      | ჯამი  |
|-------------------------------|---|---------------------------------------|--------------------|-------|-----------|------|-----------|--------|---------------------|------|-------|
|                               |   |                                       | ერთეული            | სულ   | ერთ. ფასი | სულ  | ერთ. ფასი | სულ    | ერთ. ფასი           | სულ  |       |
| 2                             | 3   | 4                                     | 5                  | 6     | 7         | 8    | 9         | 10     | 11                  | 12   | 13    |
| 1-80-3                        | დამუშავდეს გრუნტი ხელის იარაღებით წყალგამტარი მილის და რკ. ბეტონის ღარის მოსაწყობად 8.00მx0.60მx0.65მ+4.00x0.40x0.40მ შრომითი რესურსები | 100მ <sup>3</sup><br>კაც.სთ.          | 206.00             | 7.75  |           |      | 6.60      | 51.12  |                     |      | 51.12 |
| 1-81=3                        | გრუნტის უკუწაყრა ხელით ღარის გარშემო შრომითი რესურსები  | 100მ <sup>3</sup><br>კაც.სთ.          | 121.00             | 1.29  |           |      | 6.60      | 8.55   |                     |      | 8.55  |
| B3EP-88<br>1-3<br>სასადაგებოთ | გრუნტის დატვირთვა ავტოთვიითმცვლელზე ხელით შრომითი რესურსები   | მ <sup>3</sup><br>კაც.სთ.             | 0.87               | 2.34  |           |      | 6.60      | 15.45  |                     |      | 15.45 |
| სრფ 13.3                      | გრუნტის გადატანა 3კმ. მანძილზე 2.69მ <sup>3</sup> x1.60   | ტ.                                    |                    | 4.304 |           |      |           |        | 1.52                | 6.54 | 6.54  |
| სასადაგებოთ                   | ნიღვარგამტარი ლითონის d=300მმ (მეორადი) მილის მოწყობა შრომითი რესურსები მანქანები   | 1000მ<br>კაც.სთ.<br>მანქ.სთ.          | 973.000            | 3.89  |           |      | 5.00      | 19.46  |                     |      | 19.46 |
| ბაზრო                         | მილი ლითონის d=273მმ სხვა მასალები  | მ.<br>ლარი                            | 483.000            | 1.93  | 995.000   | 3.98 | 166.10    | 661.08 | 4.00                | 7.73 | 7.73  |
|                               |   |                                       | 220.000            | 0.88  |           |      | 4.00      | 3.52   |                     |      | 3.52  |
| სასადაგებოთ                   | მოეწვოს ღორღის საფუძველი რკ. ბეტონის ღარის ქვეშ სისქით 10სმ შრომითი რესურსები მანქანები   | მ <sup>3</sup><br>კაც.სთ.<br>მანქ.სთ. | 0.89               | 0.43  |           |      | 8.50      | 3.63   |                     |      | 3.63  |
| სრფ 3.1.252                   | ღორღო 20:40მმ სხვა მასალები   | მ <sup>3</sup><br>ლარი                | 1.15               | 0.55  | 17.00     | 9.38 |           |        | 4.00                | 0.71 | 9.38  |
|                               |   |                                       | 0.02               | 0.01  | 4.00      | 0.04 |           |        |                     |      | 0.04  |
| 11-1-11                       | მოეწვოს მ-50 მარკის ბეტონის ფენა ღარის ქვეშ სისქით 5სმ  | მ <sup>3</sup>                        |                    | 0.240 |           |      |           |        |                     |      |       |



|   |                           |        |         |         |         |      |        |  |       |               |
|---|---------------------------|--------|---------|---------|---------|------|--------|--|-------|---------------|
| შრომითი რესურსები<br>ბეტონი მ-50                          | კაც.სთ.<br>მ <sup>3</sup> | 2.90   | 0.70    | 119.00  | 29.13   | 8.50 | 5.92   |  |       | 5.92          |
| სხვა მასალები   | ლარი                      | 0.88   | 0.21    | 3.20    | 0.68    |      |        |  |       | 29.13<br>0.68 |
| მოწყობის ანაკრები რკ. ბეტონის ღარი L=2.00მ                | 100მ <sup>3</sup>         |        | 0.0056  |         |         |      |        |  |       |               |
| 0.14მ <sup>3</sup> x4(3                                   | კაც.სთ.                   | 342.00 | 1.92    |         |         |      | 12.64  |  |       | 12.64         |
| შრომითი რესურსები   | მანქ.სთ.                  | 113.00 | 0.63    |         |         |      | 45.88  |  | 29.03 | 29.03         |
| ამწე 5წ   | მანქ.სთ.                  | 0.09   | 0.00    |         |         |      | 4.00   |  | 0.00  | 0.00          |
| მანქანები   | ც.                        |        | 2.00    | 282.00  | 564.00  |      |        |  |       | 564.00        |
| ღარი ანაკრები   | ტ.                        | 1.93   | 0.01    | 1119.00 | 12.09   |      |        |  |       | 12.09         |
| ბიტუმის მასტიკა   | მ <sup>3</sup>            | 9.20   | 0.05    | 100.00  | 5.15    |      |        |  |       | 5.15          |
| ცემენტის ხსნარი 1:3                                       | ტ.                        |        | 0.00669 |         |         |      |        |  |       |               |
| დამზადდეს და მოწყობს ლითონის ცხაური                       | ტ.                        |        |         |         |         | 8.50 | 1.98   |  |       | 1.98          |
| შრომითი რესურსები   | კაც.სთ.                   | 34.90  | 0.23    |         |         |      |        |  | 0.11  | 0.11          |
| მანქანები   | მანქ.სთ.                  | 4.07   | 0.03    |         |         |      | 4.00   |  |       |               |
| კუთხოვანა 63x63x588                                       | მ.                        |        | 16.00   | 14.50   | 232.00  |      |        |  |       | 232.00        |
| მილი კვადრატული 40x60x388                                 | მ.                        |        | 27.20   | 14.66   | 398.75  |      |        |  |       | 398.75        |
| ვლკეტროლი   | კმ                        |        | 3.94    | 6.95    | 27.38   |      |        |  |       | 27.38         |
| სხვა მასალები   | ლარი                      | 2.78   | 0.02    | 4.00    | 0.07    |      |        |  |       | 0.07          |
| შვიდგზის ცხაური ანტიკოროზიული ზეთოვანი<br>საღებავით 2-ჯერ | 100მ <sup>2</sup>         |        | 0.07460 |         |         |      |        |  |       |               |
| შრომითი რესურსები   | კაც.სთ.                   | 68.00  | 5.07    |         |         | 8.50 | 43.12  |  |       | 43.12         |
| მანქანები   | მანქ.სთ.                  | 0.030  | 0.00    |         |         |      | 4.00   |  | 0.01  | 0.01          |
| ზეთოვანი საღებავი ანტიკოროზიული                           | კმ.                       | 25.30  | 1.89    | 4.80    | 9.06    |      |        |  |       | 9.06          |
| ოლივა   | კმ                        | 2.700  | 0.20    | 3.40    | 0.68    |      |        |  |       | 0.68          |
| სხვა მასალები   | ლარი                      | 0.190  | 0.014   | 4.00    | 0.06    |      |        |  |       | 0.06          |
| ჯამი  |                           |        |         |         | 1953.08 |      | 161.86 |  | 44.13 | 2159.08       |
| სატრანსპორტო ხარჯი 5%                                     |                           |        |         |         | 97.65   |      | 0.00   |  | 0.00  | 97.65         |
| ჯამი  |                           |        |         |         | 2050.74 |      | 161.86 |  | 44.13 | 2256.73       |
| ზეინადები ხარჯები 10%                                     |                           |        |         |         | 205.07  |      | 16.19  |  | 4.41  | 225.67        |
| ჯამი  |                           |        |         |         | 2255.81 |      | 178.05 |  | 48.55 | 2482.41       |
| ბაზმითი დაგროვება 8%                                      |                           |        |         |         | 180.46  |      | 14.24  |  | 3.88  | 198.59        |
| ჯამი  |                           |        |         |         | 2436.28 |      | 192.29 |  | 52.43 | 2681.00       |



შეადგინა J. შიქაძე ა. მესხი





# ო.მ. „ავთანდილ მესხი“

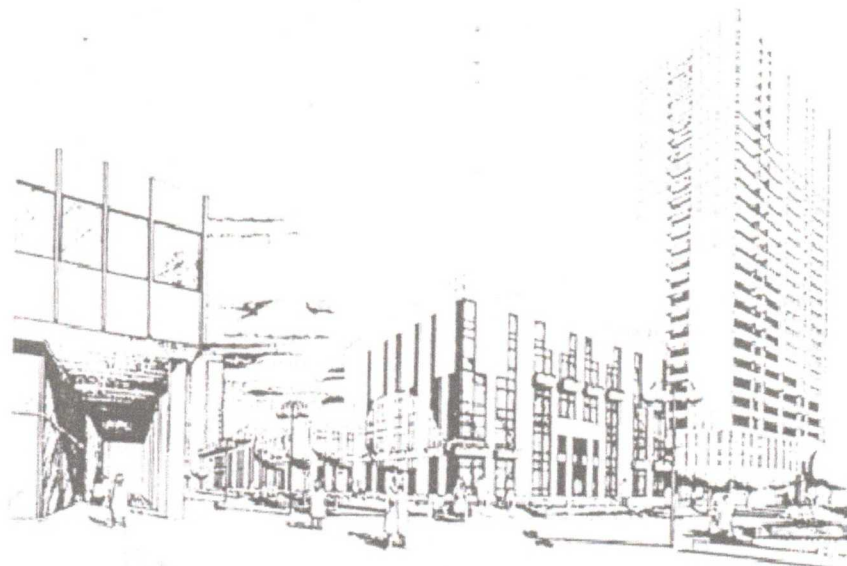
საიდენტიფიკაციო კოდი 56001003260

სახელმწიფო რეგისტრაციის № 0-270

ს. ხუნევში სასაფლაოს ტერიტორიის შეღობვის  
წინასწარი

ხ ა რ ჯ თ ა დ რ ი ც ხ ვ ა

P  
R  
I  
V  
A  
T  
E  
  
E  
N  
T  
E  
R  
P  
R  
I  
S  
E  
  
A  
V  
T  
A  
N  
D  
I  
L  
  
M  
E  
S  
K  
H  
I



დაბა ხარაგაული  
2022 წ

# ი.მ. „ავთანდილ მესხი“

საიდენტიფიკაციო კოდი 56001003260

---

5600 დაბა ხარაგაული გალაქტიონის ქ. № 8 ტელ. 577-75-60-65

დაკვეთა №

ს. ხუნევში სასაფლაოს ტერიტორიის შეღობვის წინასწარი

**ს ა რ ჯ თ ა ღ რ ი ც ხ ვ ა**

სახარჯთაღრიცხვო ღირებულებით **8867.00** ლარი

დირექტორი

ა. მესხი

ა. მესხი

შეადგინა

ა. მესხი

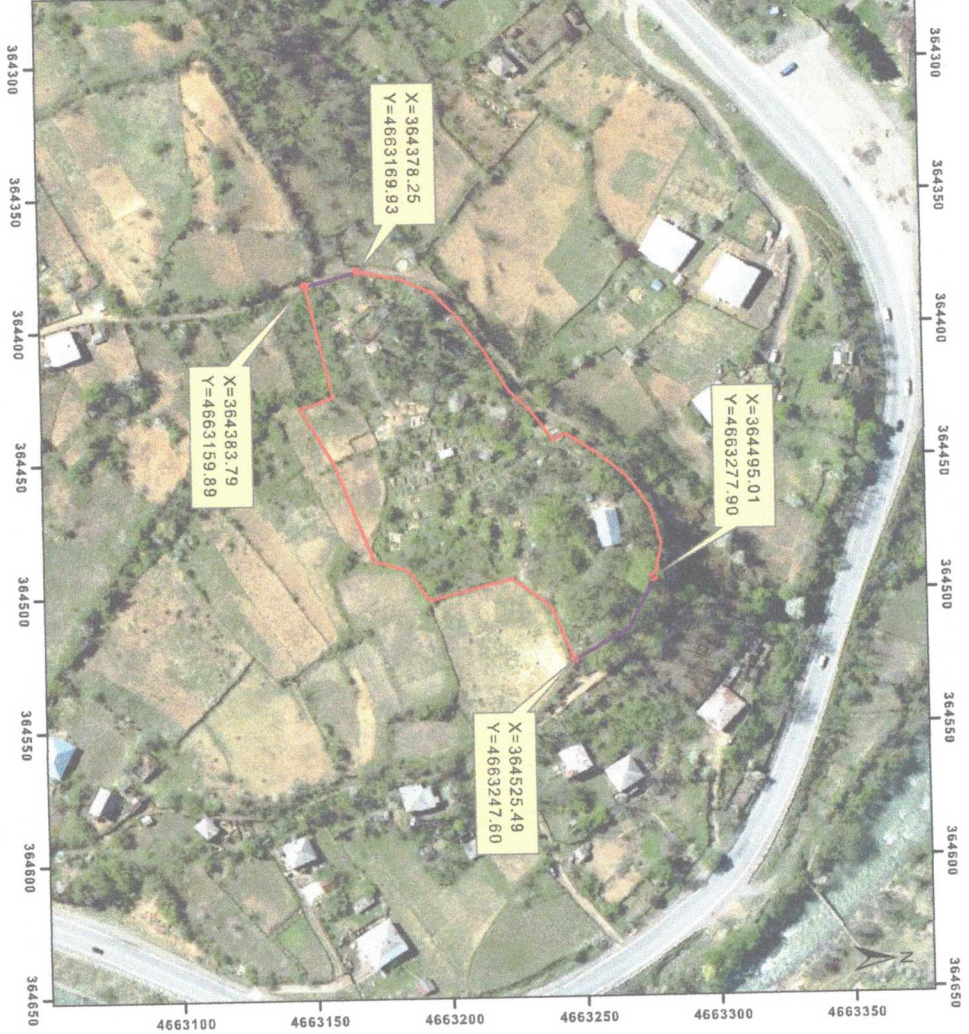
ა. მესხი



დაბა ხარაგაული

2022 წელი

სასაფლაოს შეღობვის სიტუაციური სქემა მ 1:1000



- პირითათი აღნიშვნები
- არსებული ღობე
  - საპროექტო ღობე

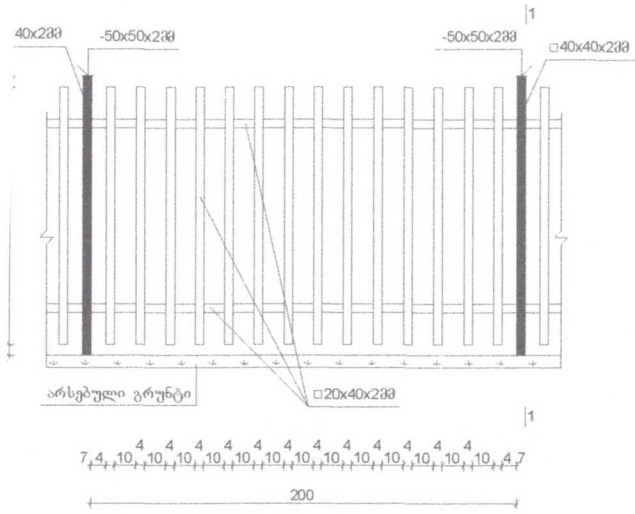
შენი შენა

1. საპროექტო ღობის სიგრძე შეადგენს 69,008

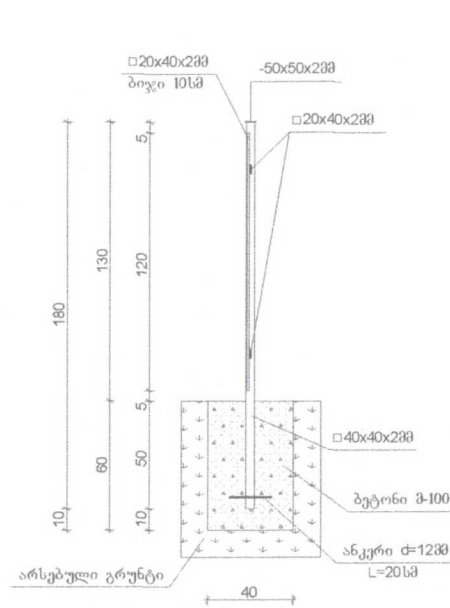


|           |             |             |   |                               |
|-----------|-------------|-------------|---|-------------------------------|
| დირექტორი | ა. მ. მ. მ. | ა. მ. მ. მ. | დაამუშავა: ხარაგაულის მუნიციპალიტეტის მერია | ინფ. მეწარმე „აგინფორმ მესია“ |
| შეადგინა  | ა. მ. მ. მ. | ა. მ. მ. მ. |   |                               |
| შეამოწმა  | ა. მ. მ. მ. | ა. მ. მ. მ. | ს. ხუნგიშვილი სასაფლაოს შეღობვა             | რეგისტრაციის №6270            |
|           |             |             | სასაფლაოს შეღობვის სიტუაციური სქემა         | დაამუშავა                     |
|           |             |             |   | ფურცელი                       |
|           |             |             |   | სიბ - 1                       |
|           |             |             |   | ფურცელი                       |
|           |             |             |   | მ 1-1000                      |
|           |             |             |   | 2022 წ.                       |

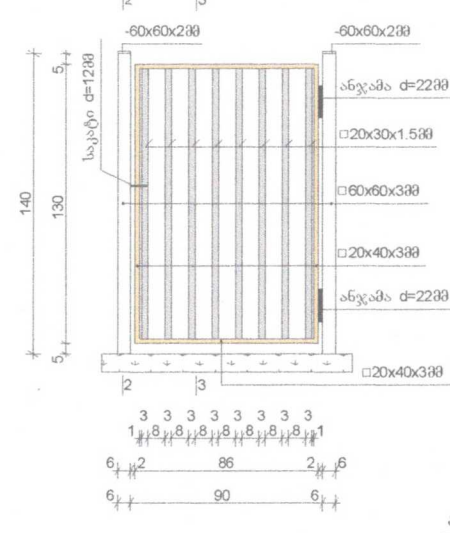
ღობის ფრაგმენტი მ 1:25



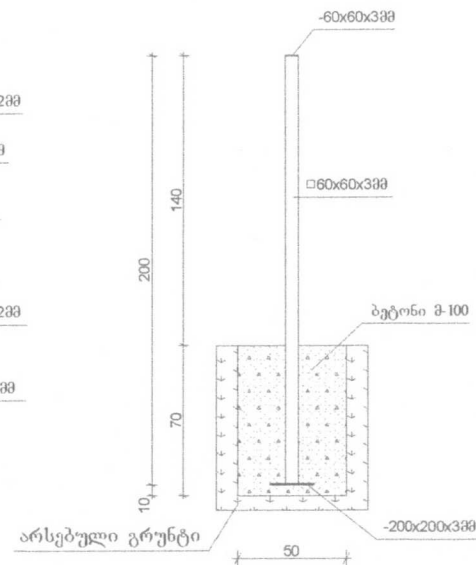
ჭრილი „1-1“ მ 1:25



კუტიკარი მ 1:25



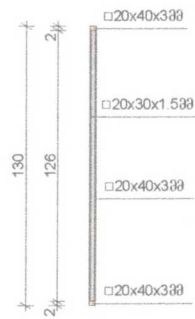
ჭრილი „2-2“ მ 1:25



ს ხარჯი ღობის ერთი სექციის მოწყობაზე

| მასალის დასახელება          | განზომილება | რაოდენობა | წონა კგ |
|-----------------------------|-------------|-----------|---------|
| რატული მილი 40x40x2         | მ.          | 2.70      | 6.29    |
| რატული მილი 20x40x2         | მ.          | 20.80     | 35.36   |
| ფურცლოვანი ლითონი 50x50x230 | ფ.          | 0.01      | 0.31    |
| რის(არმატურა) დ=1230        | მ           | 0.40      | 0.36    |
| ელექტროდი 2%                | კბ.         | -         | 0.85    |
| ბეტონი მ-300                | ფ           | 0.192     | -       |
| საღებავი                    | ფ           | 2.94      | -       |

ჭრილი „3-3“ მ 1:25



მასალის ხარჯი კუტიკარის მოწყობაზე

| №  | მასალის დასახელება            | განზომილება | რაოდენობა | წონა კგ |
|----|-------------------------------|-------------|-----------|---------|
| 1  | კვადრატული მილი 60x60x3       | მ.          | 4.00      | 21.00   |
| 2  | კვადრატული მილი 20x40x3       | მ.          | 4.32      | 10.45   |
| 3  | კვადრატული მილი 20x30x1.5     | მ.          | 10.40     | 11.23   |
| 4  | ფურცლოვანი ლითონი 60x60x230   | ფ.          | 0.01      | 0.16    |
| 5  | ფურცლოვანი ლითონი 200x200x330 | ფ.          | 0.08      | 1.88    |
| 6  | საკეტი(არმატურა) დ=1230       | მ           | 0.25      | 0.22    |
| 7  | ანჯამა(არმატურა) დ=2230       | ცალი        | 2.00      | -       |
| 8  | ელექტროდი 2%                  | კბ.         | -         | 0.90    |
| 9  | ბეტონი მ-300                  | ფ           | 0.36      | -       |
| 10 | საღებავი                      | ფ           | 2.99      | -       |

შენიშვნა

ღობის ელემენტების შედგენა განხორციელდეს შესაბამისი ელემენტის პერიმეტრზე  
 ღობის ნაკერის სიმაღლე მდებარე იქნეს შესაბამისი ელემენტების  
 სისქეებიდან უმცირესის ტოლი  
 მონტაჟი სამუშაოები შესრულდეს ПУЭ-ს ნორმების სრული დაცვით  
 მოცემულის სმ-ში



|           |          |           |  |                               |
|-----------|----------|-----------|--|-------------------------------|
| დირექტორი | ა. მესხი | დაამკვეთი | ხარაგაულის მუნიციპალიტეტის მერია   | ინდ. მეწარმე „ავთანდილ მესხი“ |
| შეადგინა  | ა. მესხი |           |  |                               |
| შეამოწმა  | ა. მესხი |           | ს. ხუნევიძე სასაფლაოს შეღობვა  | რეგისტრაციის №0-27C           |
|           |          |           |  | დაკვეთა                       |
|           |          |           | ღობის ფრაგმენტი ჭრილი „1-1“. კუტიკარი, ჭრილი „2-2“, „3-3“. მასალის ხარჯი ღობის და კუტიკარის მოწყობაზე. | ფურცელი ა - 1                 |
|           |          |           |  | მ 1.25 2022 წ                 |

## განმარტებითი ბარათი

ხარჯთაღრიცხვა შედგენილია თანახმად საქართველოს ეკონომიკისა და მდგრადი განვითარების მინისტრის 2012 წლის 12 ივლისის №1-1/1463 ბრძანების შესაბამისად. დამტკიცებული მეთოდური მითითებების საფუძველზე რესურსული მეთოდით.

საბაზისოდ მიღებულია 1984 წლის 1 იანვრიდან მოქმედებაში შემოსული სამშენებლო ნორმები და წესები და ფასთა კრებული, ხოლო რესურსულისათვის საქართველოს მშენებლობის შემფასებელთა კავშირის მიერ გამოშვებული სამშენებლო რესურსების ფასები 2022 წლის II კვარტლის დონეზე და საბაზრო ფასები.

სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია საბაზრო ურთიერთობების პირობებში არის ობიექტის წინასწარი საორიენტაციო ღირებულება და არ წარმოადგენს დამკვეთსა და მოიჯარეს შორის ანგარიშსწორების დოკუმენტს. მათ შორის ანგარიშსწორება უნდა მოხდეს ფაქტიური დანახარჯების მიხედვით სათანადო დოკუმენტაციის წარდგენით.

ხარჯთაღრიცხვაში მიღებულია შემდეგი დარიცხვები:

ზედნაღები ხარჯები 10 %

გეგმიური დაგროვება 8 %

სატრანსპორტო ხარჯი 7 %

**შენიშვნა:** თუ შემსრულებელ ორგანიზაციას (იურდიულ პირს) ექნება განსხვავებული დარიცხვები ხარჯთაღრიცხვა ექვემდებარება გადაანგარიშებას.

შეადგინა:

*Handwritten signature*

ა. მესხი



ლოკალურ-რესურსული ხარჯთაღრიცხვა

ს. ხუნევში სასაფლაოს ტერიტორიის შეღობვა

ქველი: ნახაზი  
ენილია 2022წლის II კვარტლის დონეზე

სასარჯთაღრიცხვო ღირებულება:  
მათ შორის ხელფასი:

**8867.00** ლარი  
**1520.98** ლარი

| საფუძველი               | სამუშაოების, რესურსების დასახელება   | ტანზომილები                  | ნორმატიული რესურსი |        | მასალა    |         | ხელფასი   |        | მანქანა მექანიზმები |       | ჯამი    |
|-------------------------|--|------------------------------|--------------------|--------|-----------|---------|-----------|--------|---------------------|-------|---------|
|                         |  |                              | ერთეული            | სულ    | ერთ. ფასი | სულ     | ერთ. ფასი | სულ    | ერთ. ფასი           | სულ   |         |
| 2                       | 3  | 4                            | 5                  | 6      | 7         | 8       | 9         | 10     | 11                  | 12    | 13      |
| 1-80-7                  | დამუშავდეს III კატეგორიის გრუნტი ხელით ღობის და კუტიკარის ბოძების ოსაწყობად 0.40x0.40x0.60მx12ც+0.50x0.50x0.70მx2ც შრომითი რესურსები | 100მ <sup>3</sup><br>კაც.სთ. | 388.00             | 5.87   |           |         | 6.60      | 38.72  |                     |       | 38.72   |
| 33-254-2<br>მისადაგებით | მოეწყოს ღობის ახალი ბოძები d=40მმ ლითონი მილით მ-100 მარკის ბეტონით შრომითი რესურსები  | მ <sup>3</sup><br>კაც.სთ.    | 3.31               | 3.81   |           |         | 6.60      | 25.17  |                     |       | 25.17   |
| რგ 13.163               | სატკეპნი(ვიბრატორი)  | მანქ.სთ                      | 0.68               | 0.78   |           |         |           |        | 2.21                | 1.73  | 1.73    |
| რგ 3.1349               | ბეტონი მ-100   | მ <sup>3</sup>               | 1.020              | 1.18   | 125.00    | 146.88  |           |        |                     |       | 146.88  |
| რგ 2.1.11               | მილი d=40მმ L=1.80მ  | მ.                           |                    | 21.60  | 8.56      | 184.90  |           |        |                     |       | 184.90  |
| რგ 1.1.19               | ანკერი d=12მმ L=20სმ   | მ.                           |                    | 2.40   | 2.50      | 6.00    |           |        |                     |       | 6.00    |
| რგ 1.6.29               | ფურცლოვანი ლითონი 50x50x2მმ  | მ <sup>2</sup>               |                    | 0.03   | 55.50     | 1.67    |           |        |                     |       | 1.67    |
| რგ 1.9.22               | ელექტროდი 4მმ  | კბ.                          |                    | 1.05   | 6.95      | 7.30    |           |        |                     |       | 7.30    |
| 9-17-5<br>მისადაგებით   | მოეწყოს ლითონის შტაკეტური ღობე კვადრატული მილით 20x40x2მმ არსებულ(სიგრძე 46.00მ) და ახალ ბოძებზე შრომითი რესურსები                   | ტ.<br>კაც.სთ.                | 34.90              | 42.62  |           |         | 8.50      | 362.29 |                     |       | 362.29  |
| რგ 2.3.14               | მილი კვადრატული 20x40x2მმ  | მ.                           |                    | 718.40 | 6.78      | 4870.75 |           |        |                     |       | 4870.75 |
| რგ 1.9.22               | ელექტროდი 4მმ  | კბ.                          |                    | 24.43  | 6.95      | 169.79  |           |        |                     |       | 169.79  |
|                         | სხვა მასალები  | ლარი                         | 2.78               | 3.40   | 4.00      | 13.58   |           |        |                     |       | 13.58   |
| 7-22-1<br>მისადაგებით   | მოეწყოს ლითონის კუტიკარი სვეტების დაბეტონებით შრომითი რესურსები  | 100ც<br>კაც.სთ.              | 1720.00            | 17.20  |           |         | 8.50      | 146.20 |                     |       | 146.20  |
| რგ 12.11                | ტრაქტორი 59კვტ(80 ცხ. ძ)   | მანქ.სთ                      | 91.30              | 0.91   |           |         |           |        | 30.40               | 27.76 | 27.76   |
|                         | მანქანები  | ლარი                         | 70.00              | 0.70   |           |         |           |        | 4.00                | 2.80  | 2.80    |
| რგ 3.1.349              | ბეტონი მ-100 0.34მ <sup>3</sup> x1.02  | მ <sup>3</sup>               |                    | 0.36   | 125.00    | 45.00   |           |        |                     |       | 45.00   |
| რგ 2.3.66               | მილი კვადრატული 60x60x3მმ  | მ.                           |                    | 4.00   | 18.10     | 72.40   |           |        |                     |       | 72.40   |



|           |  |                   |       |       |         |      |         |      |         |
|-----------|--|-------------------|-------|-------|---------|------|---------|------|---------|
| 15-164-8  | მილი კვადრატული 20x40x3მმ  | მ. 9.             | 4.32  | 9.66  | 41.73   |      |         |      | 41.73   |
| რფ 2.3.11 | მილი კვადრატული 20x30x1.5მმ  | მ. 9.             | 10.40 | 4.70  | 48.88   |      |         |      | 48.88   |
| რფ 1.6.29 | ფურცლოვანი ლითონი 60x60x2მმ  | მ <sup>2</sup>    | 0.01  | 55.50 | 0.56    |      |         |      | 0.56    |
| რფ 1.6.32 | ფურცლოვანი ლითონი 200x200x3მმ  | მ <sup>2</sup>    | 0.08  | 89.40 | 7.15    |      |         |      | 7.15    |
| რფ 1.1.19 | ანჯამა (d=22მმ)  | ცალი მ. 9.        | 2.00  | 10.00 | 20.00   |      |         |      | 20.00   |
| რფ 1.9.22 | საკეტი (d=12მმ)  | მ. 9.             | 0.25  | 2.50  | 0.63    |      |         |      | 0.63    |
|           | ელექტროდი 4მმ  | მ. 9.             | 0.90  | 6.95  | 6.26    |      |         |      | 6.26    |
|           | სხვა მასალები  | ლაბი მ. 9.        | 2.00  | 4.00  | 0.08    |      |         |      | 0.08    |
| რფ 3.2.37 | შვიდბოს კუბიკარი, შტამპტური ღობე და სვეტები ზეთოვანი საღებავით 2-ჯერ შრომითი რესურსები | 100მ <sup>3</sup> | 68.00 | 83.28 |         | 8.50 | 707.91  | 4.00 | 707.91  |
| რფ 3.2.16 | მანქანები  | კაც.სა.ლარი       | 0.03  | 0.04  |         |      |         |      | 0.15    |
|           | ზეთოვანი საღებავი  | მ. 9.             | 25.30 | 30.99 | 92.96   |      |         |      | 92.96   |
|           | ოლიფა  | მ. 9.             | 2.70  | 3.31  | 11.24   |      |         |      | 11.24   |
|           | სხვა მასალები  | ლაბი მ. 9.        | 0.19  | 0.23  | 0.93    |      |         |      | 0.93    |
|           | ჯამი   |                   |       |       | 5748.67 |      | 1280.29 |      | 32.43   |
|           | საბრუნავო ხარჯები  |                   |       |       | 402.41  |      | 0.00    |      | 0.00    |
|           | ჯამი   |                   |       |       | 6151.08 |      | 1280.29 |      | 32.43   |
|           | ზედნადები ხარჯები  | 10%               |       |       | 615.11  |      | 128.03  |      | 3.24    |
|           | ჯამი   |                   |       |       | 6766.19 |      | 1408.32 |      | 35.68   |
|           | ექსპლუატაციის ხარჯები  | 8%                |       |       | 541.29  |      | 112.67  |      | 2.85    |
|           | ჯამი   |                   |       |       | 7307.48 |      | 1520.98 |      | 38.53   |
|           | ჯამი   |                   |       |       |         |      |         |      | 8867.00 |

შეადგინა



ა. მესხი



