

დუშეთის მუნიციპალიტეტისა და შპს „არქ ბილდინგი“-ს შორის  
2017 წლის 22 აგვისტოს დადებული № 229 ხელშეკრულებაზე

ქ. დუშეთი

11 სექტემბერი 2017 წელი

„სახელმწიფო შესყიდვების შესახებ“ საქართველოს კანონმდებლობისა და „მიმწოდებლის“ სატენდერო წინადადების საფუძველზე, ელექტრონული ტენდერი აუქციონის გარეშეს (NAT-170005836) საშუალებით, დუშეთის მუნიციპალიტეტისა და შპს „არქ ბილდინგი“-ს შორის 2017 წლის 22 აგვისტოს დაიდო №229 ხელშეკრულება, რომლითაც განსაზღვრულია: დუშეთის მუნიციპალიტეტის სოფელ გრემისხევში ზოგირის მოწყობა სოფლის მთავარი გზისა და მიქელაანთხევის გადაკვეთაზე სამუშაოების შესყიდვა.

შპს „არქ ბილდინგი“-ს დირექტორის 2017 წლის 30 აგვისტოს №8825 წერილისა და დუშეთის მუნიციპალიტეტის გამგეობის სივრცითი მოწყობის, ინფრასტრუქტურის განვითარების, არქიტექტურისა და მშენებლობის სამსახურის პირველადი სტრუქტურული ერთეულის ხელმძღვანელის ეშვარ სინჯარაძეს 2017 წლის 07 სექტემბრის N1353/09 მოხსენებითი ბარათის, ასევე შპს „აბრისი - 2006“-ის 2017 წლის 05 სექტემბრის N11 წერილის საფუძველზე, მიზანშეწონილად იქნეს მიჩნეული, 2017 წლის 22 აგვისტოს №229 ხელშეკრულების მე-12 მუხლის გათვალისწინებით, სამუშაოები გაგრძელდეს კორექტირებული ხარჯთაღრიცხვით, ნაცვლად 55 118.98 (ორმოცდათხუთმეტი ათას ას თვრამეტი ლარი და 98 თეთრი) ლარისა, განისაზღვროს 55 106.65 (ორმოცდათხუთმეტი ათას ას ექვსი ლარი და 65 თეთრი) ლარი.

აღნიშნულიდან გამომდინარე:

ერთის მხრივ, თვით მართველი თემი - დუშეთის მუნიციპალიტეტი, რომლის რეკვიზიტებია: ქ. დუშეთი, რუსთაველის ქ. N27, ს/ვ 229324451, სახელმწიფო ხაზინა, ბ/ვ TRESGE22, ა/ა GE24NB03301002001165022 -- (შემდგომში შემსყიდველი

მეორეს მხრივ შპს „არქ ბილდინგი“, რომლის რეკვიზიტებია: ქ. თბილისი, დიდი დილომი დ. თავდადებულის N24 ბინა N40, ს/ვ 404858294 მომსახურე ბანკი – სს „ვითიზი ბანკი“, ბანკის კოდი UGEBGE22; ა/ა GE93VT6600000000133605 - (შემდგომში მიმწოდებელი).

ვდებთ შეთანხმებას შემდეგზე:

1. მხარეები თანხმდებიან, რომ 2017 წლის 22 აგვისტოს №229 ხელშეკრულების მე-12 მუხლის გათვალისწინებით, სამუშაოები გაგრძელდეს კორექტირებული ხარჯთაღრიცხვით, ნაცვლად 55 118.98 (ორმოცდათხუთმეტი ათას ას თვრამეტი ლარი და 98 თეთრი) ლარისა, განისაზღვროს 55 106.65 (ორმოცდათხუთმეტი ათას ას ექვსი ლარი და 65 თეთრი) ლარი.
2. დანართ-შეთანხმება №1 ძალაში შედის ხელმოწერის დღიდან და წარმოადგენს 2017 წლის 22 აგვისტოს დადებულ №229 ხელშეკრულების განუყოფელ ნაწილს.

შემსყიდველი:

დუშეთის მუნიციპალიტეტის გამგებელი

მიმწოდებელი:

შპს „არქ ბილდინგი“-ს დირექტორი



პ. ლარიბაშვილი/



KA990165817449117

1353/09

07 / სექტემბერი / 2017 წ.

დუშეთის მუნიციპალიტეტის გამგებელს  
ბატონ ვაჟა ჩოხელს

დუშეთის მუნიციპალიტეტის გამგეობის  
სივრცითი მოწყობის, ინფრასტრუქტურის  
განვითარების, არქიტექტურისა და  
მშენებლობის სამსახურის პირველადი  
სტრუქტურული ერთეულის ხელმძღვანელის  
ემზარ სინჯარაძის

### მოხსენებითი ბარათი

ბატონო ვაჟა,

მოგახსენებთ, რომ დუშეთის მუნიციპალიტეტის გამგეობას შპს „არქ ბილდინგ“-თან (დირექტორი პაატა ღარიბაშვილი) გაფორმებული აქვს ხელშეკრულება (№229 22.08.2017 წ., **NAT170005836**) რომლის საფუძველზე ახორციელებს დუშეთის მუნიციპალიტეტის სოფელ გრემისხევში ზოგირის მოწყობა სოფლის მთავარი გზისა და მოქელაანთხევის გადაკვეთაზე სამუშაოებს. (მიწოდების ვადა 2017 წლის 06 ოქტომბრის ჩათვლით).

დუშეთის მუნიციპალიტეტის გამგეობაში შემოსულია შპს „არქ ბილდინგის“ დირექციის განცხადება (№8825 30.08.2017 წ.) რომლითაც გვაწვდის ინფორმაციას, რომ „გრუნტის სამუშაოების დაწყებისთანავე გამოირკვა, რომ გრუნტი არის არამდგრადი, არის გრუნტის წყლები, სუსტია რკვეტონის კონსტრუქციები“, და ითხოვს ანაკრები კონსტრუქციის შეცვლას გაძლიერებული მონოლითური რკვეტონის კონსტრუქციით, სახელშეკრულებო თანხიდან გაუსვლელოდ.

პროექტის ავტორი შპს „აბრისი 2006“-ის დირექტორს ზურაბ დოღაიას წერილით (09/9681 01.09.17 წ.) ეცნობა, რომ განუხილა შპს „არქ ბილდინგის“ დირექციის მიერ წარდგენილი კორექტირებული საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია და მოუხდინა კორექტირება.

დუშეთის მუნიციპალიტეტის გამგეობაში შემოსულია შპს „აბრისი 2006“-ის დირექტორის ზურაბ დოღაიას წერილი (№11 05.09.2017 წ.) რომლითაც გვაწვდის ინფორმაცია, რომ „სტიქიით დაზიანებული ობიექტის საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციაში ცვლილებას, კერძოდ: ანაკრები რკვეტონის კონსტრუქციის შეცვლა, რკვეტონის გაძლიერებული მონოლითური კონსტრუქციით, საპროექტო ორგანიზაცია არ არის წინააღმდეგი განხორციელდეს აღნიშნული ცვლილება სამშენებლო ნორმების და წესების სრული დაცვით.“

მიზანშეწონილად მიგვაჩნია შპს „არქ ბილდინგ“-მა სამშენებლო სამუშაოები გააგრძელოს წარმოდგენილი კორექტირებული საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის შესაბამისად, სახელშეკრულებო თანხიდან გაუსვლელოდ.

სივრცითი მოწყობის, ინფრასტრუქტურის  
განვითარების, არქიტექტურისა და მშენებლობის  
სამსახურის პირველადი სტრუქტურული  
ერთეულის ხელმძღვანელი

ემზარ სინჯარაძე

Ծախսերի ժամկետային խափանման  
կարգի մասին հրահանգ

ՀՀ «ՆԱԽԱՐԱՐ» ընկերություն  
մասնաճյուղ

Ձ Ն Կ Ե Ր Ը Ն

Հարգելի լինի, ՀՀ Երևանի մարզի 22 օգոստոս 2017 թ.  
առեկառուցային կառավարման մարմնի կողմից ՀՀ «ՆԱԽԱՐԱՐ» ընկերության  
կողմից մատչելի լինելու և խափանման խափանման. ինչպես  
և խափանման խափանման խափանման խափանման խափանման  
և խափանման խափանման խափանման խափանման խափանման.

Երևանի մարզի խափանման, խափանման խափանման  
խափանման խափանման խափանման խափանման խափանման  
խափանման խափանման խափանման խափանման խափանման  
խափանման խափանման խափանման խափանման խափանման.

 30/08 2017  
№ 8825

ბოვირის მოწყობა სოფლის მთავარი გზისა და

მიქელაწიხევის გადაკვეთაზე  
(კორექტირებული ბარგითადრეცხვა)

| N <sup>o</sup> | სამუშაოს დასახელება                                                                           | უა. ერთ.       | რაოდენობა | ერთ. ღირებ. | მთლიანი ღირებ. |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|-------------|----------------|
| 1              | 3                                                                                             | 4              | 5         | 6           | 7              |
| 1              | გრუნტის დამუშავება მსკავტორით რკინაბეტონის კონსტრუქციების, ფუნდამენტის და გაბიონის მოსაწყობად | მ3             | 523.4     |             | 1382.9         |
|                | შრომის დანახარჯი                                                                              | კ/სთ           | 14.1      | 6           | 84.6           |
|                | მსკავტორი                                                                                     | მ/სთ           | 57.6      | 22.54       | 1298.3         |
| 2              | გრუნტის საბოლოო დამუშავება ხელოთ                                                              | მ3             | 21.5      |             | 358.8          |
|                | შრომის დანახარჯი                                                                              | კ/სთ           | 59.8      | 6           | 358.8          |
| 3              | რკ ბეტონის მონოლითური კონსტრუქციის ადგილის დატკეპნა მწვემო სატკეპნით                          | მ3             |           |             | 83.76          |
|                | შრომის დანახარჯი                                                                              | კ/სთ           | 2.3       | 6           | 13.8           |
|                | პნევმოტკეპნი                                                                                  | მ/სთ           | 2.2       | 31.8        | 69.96          |
| 4              | ხრეშის სავუბელის მოწყობა დატკეპნით სისქით 20-40 სმ. კლდოვანი გრუნტის გამო                     | მ3             | 21.0      |             | 1041.85        |
|                | შრ. დანახარჯი                                                                                 | კ/სთ           | 66.36     | 6           | 398.16         |
|                | ხრეში                                                                                         | მ3             | 21        | 6.78        | 142.38         |
|                | ხრეშის ტრანსპორტირება                                                                         | ტ5             | 33.6      | 14.92       | 501.31         |
| 5              | ბეტონის მოსამზადებელი ფენის მოწყობა სისქით 10 სმ                                              | მ3             | 6.69      |             | 1768.5         |
|                | შრომის დანახარჯი                                                                              | კ/სთ           | 57.13     | 10          | 571.3          |
|                | ბეტონი ადგილზე მომზადებით B 7,5                                                               | მ3             | 6.79      | 108         | 733.32         |
|                | ხის მასალა დახერხილი                                                                          | მ3             | 0.53      | 400         | 212            |
|                | ხისა და ბეტონის მასალის ტრანსპორტირება                                                        | ტ5             | 14.2      | 14.92       | 218.86         |
|                | სხვა მანქანები                                                                                | მან            | 6.25      | 3.2         | 20             |
|                | სხვა მასალები                                                                                 | ლარი           | 4.07      | 3.2         | 13.02          |
| 6              | წყალგამტარის ძირის ფილის მოწყობა მონოლითური რკ/ბეტონისგან სისქით 20 სმ.                       | მ3             | 12.04     |             | 3814.8         |
|                | შრომის დანახარჯი                                                                              | კ/სთ           | 102.82    | 6           | 616.92         |
|                | ბეტონი B 22.5 კ 1.015                                                                         | მ <sup>3</sup> | 12.22     | 130         | 1588.6         |

|    |                                                                                                                                                                      |  |                |        |       |         |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------|--------|-------|---------|
| 7  | არმატურა A-III 12-იანი კ.1.05                                                                                                                                        |  | ტ5             | 0.563  | 1392  | 783.7   |
|    | ხის მასალა                                                                                                                                                           |  | პ <sup>3</sup> | 0.95   | 400   | 380     |
|    | ბეტონისა და სხვა მასალების ტრანსპორტირება                                                                                                                            |  | ტ5             | 25.94  | 14.92 | 387.02  |
|    | სხვა მანქანები                                                                                                                                                       |  | მან            | 11.08  | 3.2   | 35.46   |
|    | სხვა მასალები                                                                                                                                                        |  | ლარი           | 7.22   | 3.2   | 23.1    |
|    | წყალგამტარის კედლების მოწყობა მოხილითური რკმეტონით, შემოღინების მხარეზე გაძლიერებული რ/კ ბეტონის სვეტების მოწყობა.                                                   |  | მ3             | 21.24  |       | 12903   |
| 8  | შრომის დანახარჯი                                                                                                                                                     |  | კ/სთ           | 181.39 | 8     | 1451.12 |
|    | ბეტონი B-22.5                                                                                                                                                        |  | მ3             | 21.56  | 130   | 2802.8  |
|    | არმატურა A-III 12-იანი კ.1.05                                                                                                                                        |  | ტ5             | 2.251  | 1392  | 3133.39 |
|    | არმატურა A-III 16-იანი                                                                                                                                               |  | ტ5             | 0.045  | 1392  | 62.64   |
|    | არმატურა A-I 6.5-იანი                                                                                                                                                |  | ტ5             | 0.174  | 1410  | 245.34  |
|    | ხის მასალა                                                                                                                                                           |  | მ3             | 10.62  | 400   | 4248    |
|    | ხის, არმატურის, ბეტონის და სხვა მასალების ტრანსპორტირება                                                                                                             |  | ტ5             | 57.4   | 14.92 | 856.41  |
|    | სხვა მანქანები                                                                                                                                                       |  | მან            | 19.54  | 3.2   | 62.53   |
|    | სხვა მასალები                                                                                                                                                        |  | ლარი           | 12.74  | 3.2   | 40.77   |
|    | წყალგამტარის გაძლიერების ფილის მოწყობა მოხილითური რკმეტონით, გაძლიერებული როგორც მოწყობით შემოღინების მხარეზე, ასევე გაძლიერებული არმატურით მანქანების სავალ ნაწილზე |  | მ3             | 14.76  |       | 6513.85 |
|    | შრომის დანახარჯი                                                                                                                                                     |  | კ/სთ           | 126.05 | 6     | 756.3   |
|    | ბეტონი B-22.5                                                                                                                                                        |  | მ3             | 14.98  | 130   | 1947.4  |
|    | არმატურა A-III 12-იანი                                                                                                                                               |  | ტ5             | 0.812  | 1392  | 1130.3  |
|    | არმატურა A-III 16-იანი                                                                                                                                               |  | ტ5             | 0.473  | 1392  | 658.42  |
|    | არმატურა A-III 8-იანი                                                                                                                                                |  | ტ5             | 0.08   | 1392  | 111.36  |
|    | ხის მასალა                                                                                                                                                           |  | მ3             | 3.2019 | 400   | 1280.76 |
|    | ბეტონისა და სხვა მასალების ტრანსპორტირება                                                                                                                            |  | ტ5             | 37.5   | 14.92 | 559.5   |
|    | სხვა მანქანები                                                                                                                                                       |  | მან            | 13.58  | 3.2   | 43.46   |
|    | სხვა მასალები                                                                                                                                                        |  | ლარი           | 8.86   | 3.2   | 28.35   |
| 15 | ოთხხარუსიანი გაბიონის მოწყობა                                                                                                                                        |  | მ3             | 78.00  |       | 7639.35 |
|    | შრომის დანახარჯი                                                                                                                                                     |  | კ/სთ           | 299.50 | 10    | 2995    |
|    | გაბიონის კალათა 23X18X0.5მ                                                                                                                                           |  | კალა           | 18.00  | 30.5  | 549     |
|    | გაბიონის კალათა 33X18X1მ                                                                                                                                             |  | კალა           | 10.00  | 66.1  | 661     |
|    | გაბიონის კალათა 33X18X0.5მ                                                                                                                                           |  | კალა           | 4.00   | 44.1  | 176.4   |
|    | გაბიონის კალათა 33X18X0.5მ                                                                                                                                           |  | კალა           |        |       |         |

|                                                              |                 |      |        |       |          |
|--------------------------------------------------------------|-----------------|------|--------|-------|----------|
| გაბიონის კალათა 1,58X19X19                                   | 20.0 X 1.0      | კალი | 20.00  | 35.6  | 712      |
| გაბიონის სამონტაჟო მავთული 2,23მ                             | 78.0 X 0.5      | მმ   | 40.01  | 2     | 80       |
| გაბიონის ქსე                                                 | 78.0 X 1.0      | მმ   | 78.00  | 3.39  | 264.42   |
| გაბიონის ქსე                                                 | 78.0 X 1.2      | მმ   | 93.60  | 1.8   | 168.48   |
| გაბიონის ქსის და გაბიონის ტრანსპორტირება                     | 156.1 X 1       | ტმ   | 156.9  | 10    | 1569     |
| სემსალა დახერხილი                                            | 78.00 X 0.00214 | მმ   | 0.17   | 380   | 64.6     |
| სხვა მანქანები                                               | 78.0 X 0.32     | მმ   | 25.00  | 3.2   | 80       |
| სხვა მასალები                                                | 78.0 X 1.28     | ლარი | 99.80  | 3.2   | 319.36   |
| 16 ფერდობზე რენომატრასის მოწყობა                             |                 | მმ   | 19.20  |       | 1865.72  |
| შრომის დანახარჯი                                             | 19.2 X 3.840    | კ/მთ | 73.70  | 6     | 442.2    |
| რენომატრასი 68X28X0.38                                       | 4.0 X 1.0       | კალი | 4.00   | 127   | 508      |
| რენომატრასი 48X28X0.38                                       | 1.0 X 1.0       | კალი | 1.00   | 86    | 86       |
| რენომატრასი 48X0.58X0.38                                     | 2.0 X 1.0       | კალი | 2.00   | 29.09 | 58.18    |
| რენომატრასი 28X28X0.38                                       | 1.0 X 1.0       | კალი | 1.00   | 49.5  | 49.5     |
| გაბიონის სამონტაჟო მავთული 2,23მ                             | 19.2 X 0.5      | მმ   | 9.85   | 2     | 19.7     |
| გაბიონის ქსე                                                 | 19.2 X 1.0      | მმ   | 19.20  | 3.39  | 65.08    |
| გაბიონის ქსე                                                 | 64.0 X 1.2      | მმ   | 76.80  | 1.8   | 138.24   |
| გაბიონის ქსის და გაბიონის ტრანსპორტირება                     | 38.5 X 1        | ტმ   | 38.50  | 10    | 385      |
| სემსალა დახერხილი                                            | 19.20 X 0.00214 | მმ   | 0.041  | 380   | 15.58    |
| სხვა მანქანები                                               | 19.2 X 0.32     | მმ   | 6.10   | 3.2   | 19.52    |
| სხვა მასალები                                                | 19.2 X 1.28     | ლარი | 24.60  | 3.2   | 78.72    |
| 17 გრუნტის უკუჩაერა ექსკავატორით                             |                 | მმ   | 177.89 |       | 463.86   |
| შრომის დანახარჯი                                             | 177.9 X 0.0270  | კ/მთ | 4.80   | 4.6   | 22.08    |
| ექსკავატორი                                                  | 177.9 X 0.11    | მ/მთ | 19.60  | 22.54 | 441.78   |
| 18 არსებული გრუნტის მიერა გაბიონზე ხელით                     |                 | მმ   | 1.40   |       | 6.44     |
| შრომის დანახარჯი                                             | 1.4 X 0.993     | კ/მთ | 1.40   | 4.6   | 6.44     |
| 19 სამშენებლო ნაგავის, ზედაპირი გრუნტის დატვირთვა            |                 | მმ   | 382.16 |       | 607.6    |
| აქტიურობის ცვლელზე აქტიურობის ცვლილებით                      |                 | მმ   | 30.38  | 20    | 607.6    |
| 20 ზედაპირი გრუნტის და სამშენებლო ნაგავის ტრანსპორტირება 2კმ | 382.2 X 0.0795  | მ/მთ | 573.23 | 15    | 859.8    |
| მანძილზე                                                     |                 | ტმ   |        |       | 39310.23 |
| ჯამი                                                         |                 |      |        |       | 5674     |
| შრომითი რესურსები                                            |                 |      |        |       | 3931.02  |
| შეღონაფები ხარჯები                                           |                 | 10%  |        |       |          |

|                        |  |     |  |          |
|------------------------|--|-----|--|----------|
| ჯამი                   |  |     |  | 43241.25 |
| გამოყენებული დაგროვება |  | 8%  |  | 3459.3   |
| ჯამი                   |  |     |  | 46700.55 |
| დღგ                    |  | 18% |  | 8406.1   |
| ჯამი                   |  |     |  | 55106.65 |

შპს „არქ ბილდინგის“ დირექტორი



პაატა ღარიბაშვილი

„შ.პ.ს.“  
"აბრისი-2006"



L.T.D.  
"Abrisi-2006"

11  
№ 05 სექტემბერი 2017 წ.

384690 საქართველო, ქ. ლომოური,  
ლომურის ქ. 22, ტელ/ფაქსი 242333

384690, Georgia, poi,  
22, lomouri st. Phone/Fax 242333

დუშეთის მუნიციპალიტეტის გამგებელს  
ბატონ ვაჟა ჩოხელს

ბატონო ვაჟა,

თქვენი მწლის 01 სექტემბრის № 09/9681 წერილის პასუხად, რომელიც  
ეხება 2015 წელს შპს "აბრისი-2006"-ის მიერ შესრულებული სტიქიით  
დაზიანებული ობიექტების საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციაში  
ცვლილებას, კერძოდ ანაკრები რკბეტონის კონსტრუქციის შეცვლა,  
რკბეტონის გაძლიერებული მონოლითური კონსტრუქციით, საპროექტო  
ორგანიზაცია არ არის წინააღმდეგი განხორციელდეს აღნიშნული  
ცვლილება სამშენებლო ნორმების და წესების სრული დაცვით.

შპს "აბრისი-2006"-ის  
დირექტორი



ს. დოღბაია

ინდ.მეწარმე „ნელი ჩხაიძე“

53. ბოგირის მოწვობა სოფლის მთავარი გზისა და მიქელთანთხევის გადაკვეთაზე

კონსტრუქციული ნაწილი

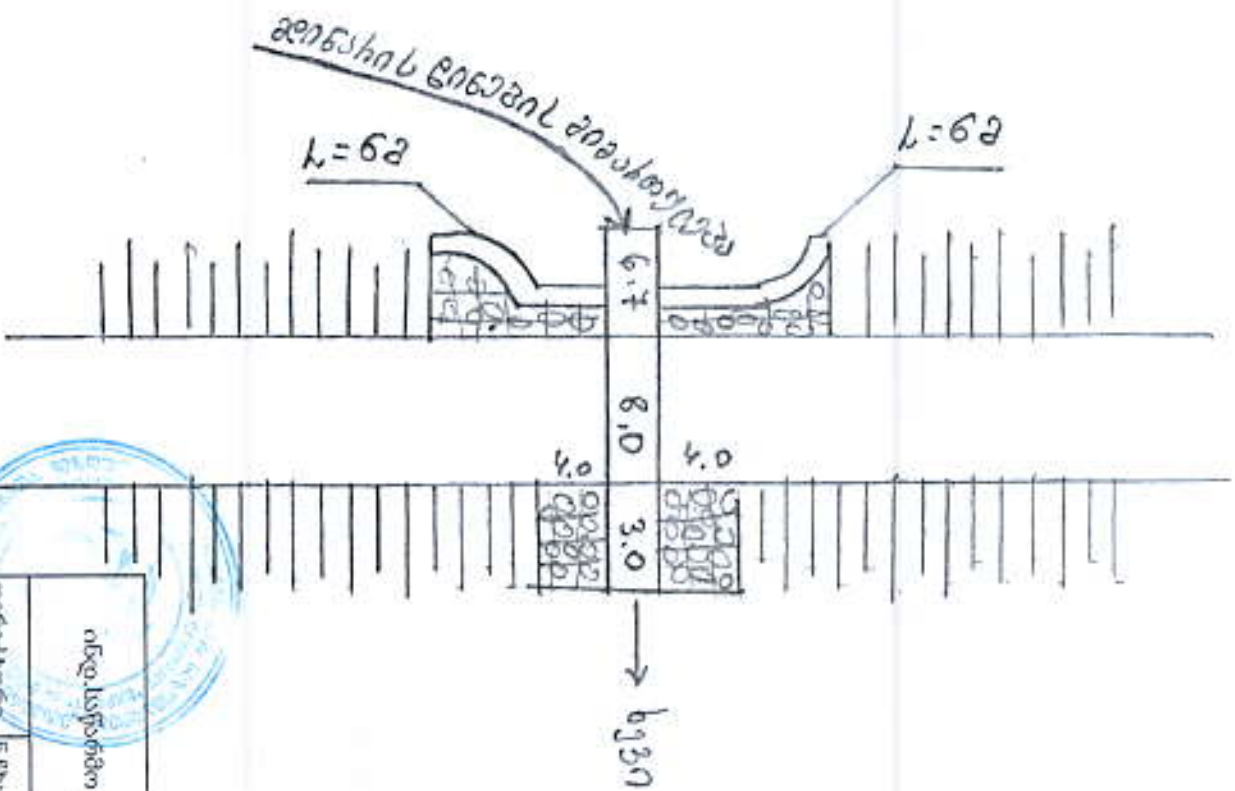
კონსტრუქტორი

ნ.ჩხაიძე



2017 წ.

65hmt gm 83625

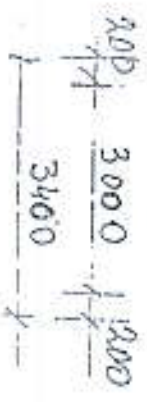
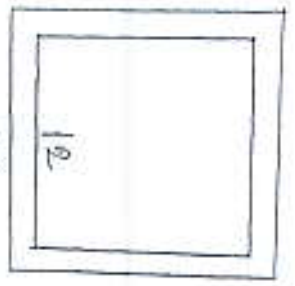
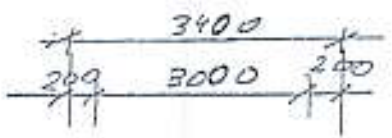
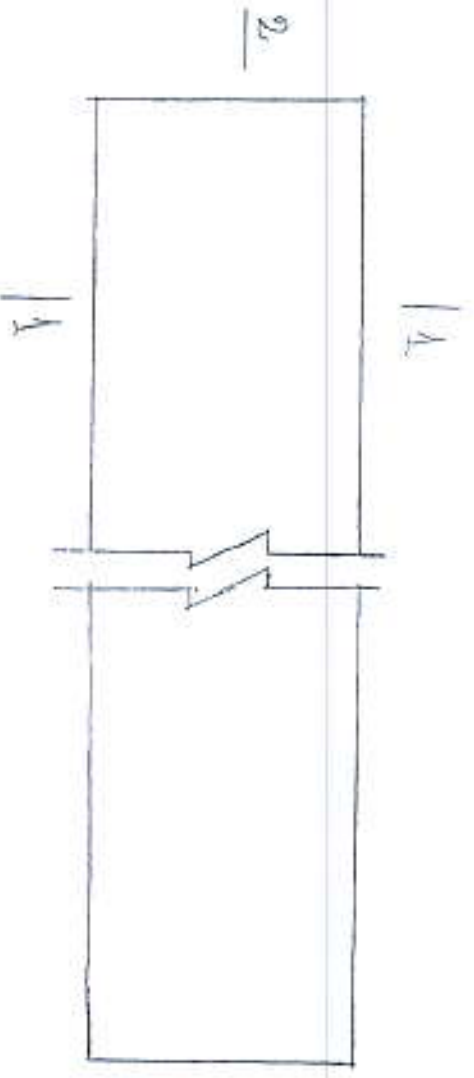


|                                                                                                                                                                           |       |     |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|-----|
| დაკეთა                                                                                                                                                                    | სტად. | მზ. | მზ. |
|                                                                                                                                                                           | მზ.   | მზ. | მზ. |
| 53. ბოგინის მოწევა სოფლის მთავარი გზისა და მიქლანთხევის გადაკვეთზე                                                                                                        |       |     |     |
| კონსტრუქციული ნაწილი                                                                                                                                                      |       |     |     |
| <div> <div> <div>ინჟ. საწარმო „ბელი ჩაიბე“</div> <div> <div>დირექტორი</div> <div>ნ. ჩაიბე</div> </div> </div> <div> <div>შეასრულა</div> <div>ნ. ჩაიბე</div> </div> </div> |       |     |     |

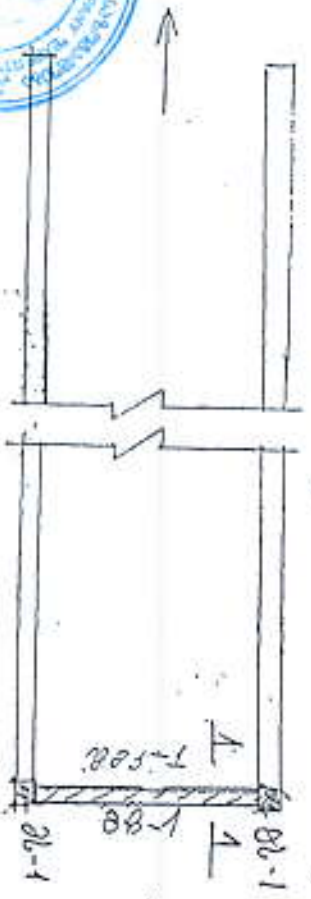
ՀՀ Գյուղատնտեսական Գործակալություն  
(Երևանի քաղաքում)

Ձեռագիր

1. Երևանի քաղաքում  
տեղադրվող Երևանի  
գյուղատնտեսական



17.70 թ.



Հիմնական  
մասնաշրջան



|           |           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Ստորագրող | Ստորագրող | Ստորագրող | Ստորագրող |
| Ստորագրող | Ստորագրող | Ստորագրող | Ստորագրող |
| Ստորագրող | Ստորագրող | Ստորագրող | Ստորագրող |
| Ստորագրող | Ստորագրող | Ստորագրող | Ստորագրող |

შპს "საინჟინრო-მშენებლობა"

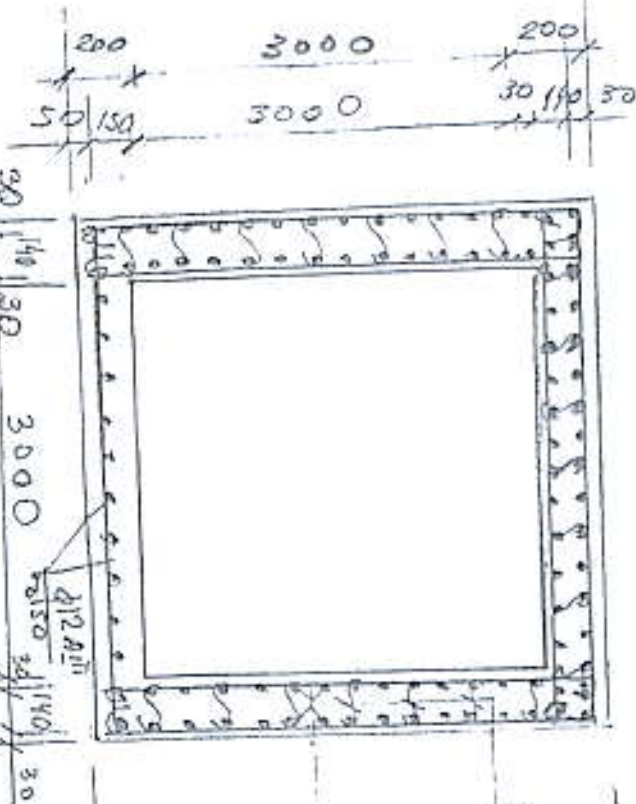
330000

±0.00

ფენი 400 (გაბაშენი)

გაბაშენი

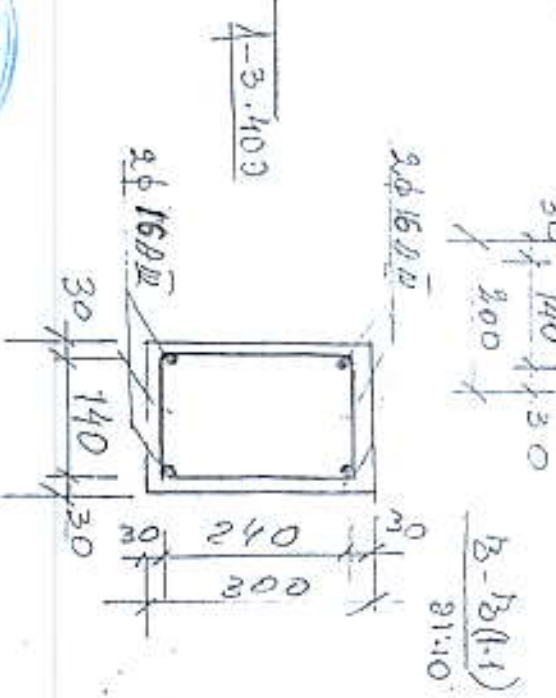
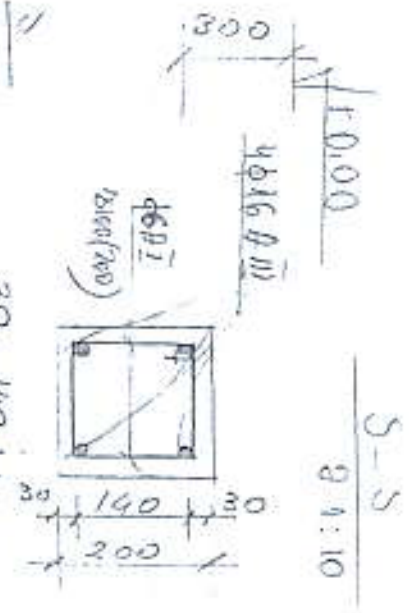
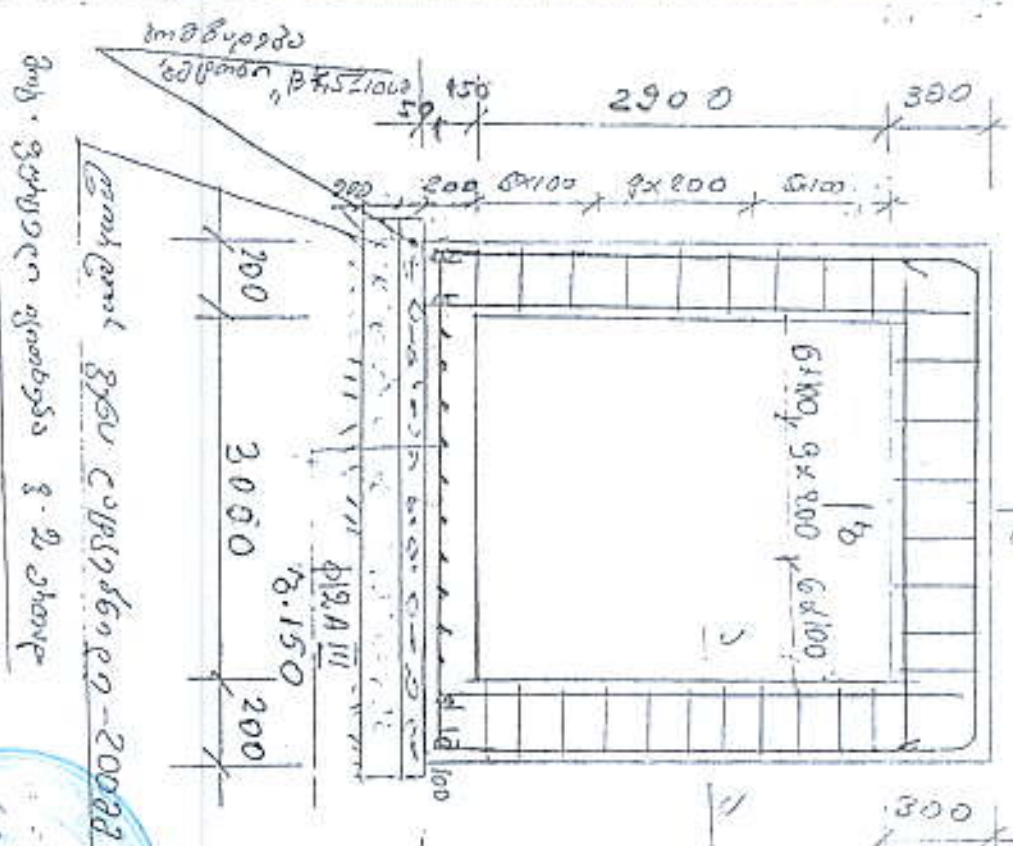
ფენი 200



3400

1. შპს "საინჟინრო-მშენებლობა" გარეშე.
2. შპს "საინჟინრო-მშენებლობა" გარეშე.
3. შპს "საინჟინრო-მშენებლობა" გარეშე.
4. შპს "საინჟინრო-მშენებლობა" გარეშე.

|                            |                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| შპს "საინჟინრო-მშენებლობა" | შპს "საინჟინრო-მშენებლობა" | შპს "საინჟინრო-მშენებლობა" |
| შპს "საინჟინრო-მშენებლობა" | შპს "საინჟინრო-მშენებლობა" | შპს "საინჟინრო-მშენებლობა" |
| შპს "საინჟინრო-მშენებლობა" | შპს "საინჟინრო-მშენებლობა" | შპს "საინჟინრო-მშენებლობა" |

$$(\alpha, \beta) \in (0, \infty) \times (0, \infty)$$

$$\frac{45 - 45.29}{(5.25 \text{ gm})} = 0.252$$

PH88I - 2723 - 451

1.599962

haggenh;

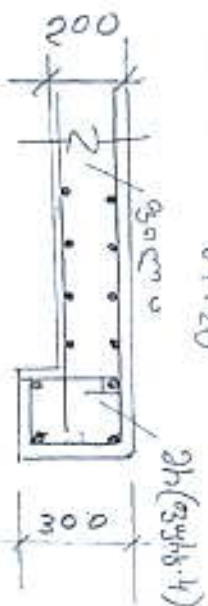
$$\left. \begin{aligned} \phi_{16} H \bar{u}(A500c) - 13.6 \\ \phi_{16} H \bar{u}(A500c) - 13.6 \\ \phi_{66} B I(A240c) - 15.12 \end{aligned} \right\}$$
$$\begin{array}{r} 139 \text{ pms } 0:0,2,0,3 \\ \hline \text{B } 22,15 \end{array}$$

22.5

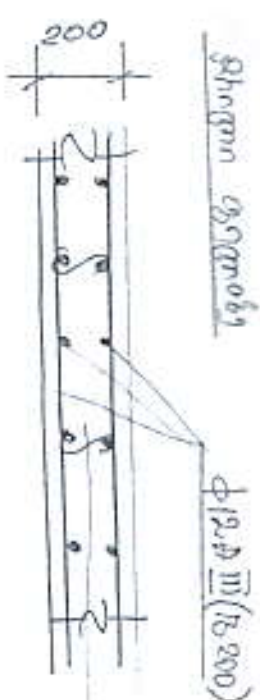
|                            |                                     |        |         |  |
|----------------------------|-------------------------------------|--------|---------|--|
| ინფ. საქარძო „ნული ჩხაიძე“ | 53. ბაგრაძის მოქყობა სოფლის მთავარი |        | დაკვეთა |  |
|                            | გზისა და მოქცელების გზადაკვეთაზე    | სტად.  | მუშ.გ.  |  |
| დარიცხვარი                 | ნ. ჩხაიძე                           |        |         |  |
| შეასრულა                   | ნ. ჩხაიძე                           | გვ. 23 | 4       |  |

პროექტის საერთო განმარტება

1-1 (ფურც. 2.)  
შ 1:20

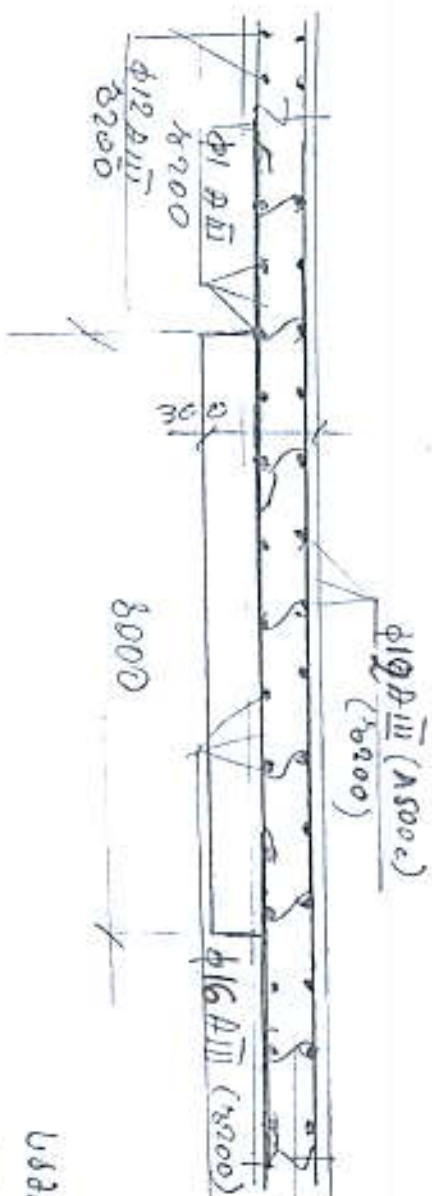


ჭიშკრი ფურც. 4



ჭიშკრი (ფურც. 4)

ჭიშკრი (ფურც. 4)



ჭიშკრი (ფურც. 4)

ჭიშკრი (ფურც. 4)

სამშენებლო ბაზისის საფუძვლის მომზადებით  
გამდობის შემთხვევაში ჩიშკრი (ფურც. 4) შიშ  
ჭიშკრი (ფურც. 4) შიშ

შენიშვნა: გეგმა უნდა შეესაბამებოდეს  
ქვეყნის შიშ ფურც. 50-ის სტანდარტს  
სტანდარტს

|                         |           |                                 |                          |         |       |
|-------------------------|-----------|---------------------------------|--------------------------|---------|-------|
| ინფორმაცია, ნელი ჩიშკრი |           | 53 მოცულობის მოცულობის მოცულობა |                          | დაკვეთი |       |
| დამამუშავებელი          | მ. ჩიშკრი | გეგმა და მოცულობის გეგმა        | გეგმა და მოცულობის გეგმა | სტანდ.  | ფურც. |
| გეგმა                   | მ. ჩიშკრი | გეგმა და მოცულობის გეგმა        | გეგმა და მოცულობის გეგმა | მშ      | 5     |

წყალგამტარის მოწყობის არმატურის სპეციფიკაცია და ბეტონის ხარჯი

| ელემენტების დასახელება                                                     | არმატურა კლასი | ზომა მმ | რაოდენობა ნაბა | სიგრძე მ | ელემენტ-რაოდენობა | საერთო სიგრძე მ | წონა კგ  | ბეტონი B25 კლასის | შენიშვნა                 |    |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|----------------|----------|-------------------|-----------------|----------|-------------------|--------------------------|----|
| 1                                                                          | 2              | 3       | 4              | 5        | 6                 | 7               | 8        | 9                 | 10                       | 11 |
| 1 წყალგამტარის ძირის (სისქით 15 სმ ) არმირება კ=1.05                       | დ12ა III       | 3400    | 89             | 302.6    | 4                 | 302.6           | 282.14   | 12.22             | მომზადება 6.83 მ3 (B7,5) |    |
|                                                                            | დ12აIII        | 17700   | 17             | 300.9    |                   | 300.9           | 280.56   |                   |                          |    |
|                                                                            |                |         |                |          |                   |                 |          |                   |                          |    |
| 2 წყალგამტარის კედლების არმირება 20სმ                                      | დ12ა III       | 3400    | 89             | 302.6    | 4                 | 1210.4          | 1128.58  | 21.60             |                          |    |
|                                                                            | დ12აIII        | 17700   | 17             | 300.9    |                   | 1203.6          | 1122.24  |                   |                          |    |
|                                                                            | დ16ა III       | 3400    | 4              | 13.6     |                   | 27.2            | 45.12    |                   |                          |    |
| 3 საყრდენი სვეტები მონჩაირში                                               | დ6.5           | 720     | 21             | 15.12    | 2                 | 30.24           | 8.00     | 21.60             |                          |    |
|                                                                            | დ16აII         | 3400    | 4              | 13.6     |                   | 13.6            | 22.53    |                   |                          |    |
|                                                                            | დ6.5           | 720     | 21             | 15.12    |                   | 15.12           | 4.00     |                   |                          |    |
| 4 მონჩრკვეთონის როგელი მრ-1 . შკ-1 მონჩაირში                               | დ6.5           | 720     | 21             | 15.12    | 3.058             | 15.12           | 4.00     | 21.60             |                          |    |
|                                                                            | დ12აIII        | 3400    | 89             | 302.6    |                   | 302.6           | 282.14   |                   |                          |    |
|                                                                            | დ12აIII        | 17700   | 17             | 300.9    |                   | 300.9           | 220.56   |                   |                          |    |
| 5 წყალგამტარის გადახურვის არმირება 20 სმ 8*3,4*0,3 სამხეჯანო გადასასვლელზე | დ12აII         | 3400    | 49             | 166.6    | 1                 | 166.6           | 155.34   | 14.98             |                          |    |
|                                                                            | დ12ა III       | 9700    | 17             | 164.9    |                   | 164.9           | 153.75   |                   |                          |    |
|                                                                            | დ16ა III       | 3400    | 40             | 136      |                   | 136             | 225.62   |                   |                          |    |
|                                                                            | დ16ა III       | 8000    | 17             | 136      |                   | 136             | 225.62   |                   |                          |    |
|                                                                            | დ8აI           |         |                | 80       |                   | 80              | 22.53    |                   |                          |    |
| დაბის გამაწვრივებელი საკედელი და ხაზუფები                                  |                |         |                |          |                   | 4178.74კგ       | 48.80 მ3 |                   |                          |    |
|                                                                            |                |         |                |          |                   | 254კგ           |          |                   |                          |    |

