



განათლებისა და მეცნიერების სამინისტრო



პროექტი შესრულებულია

სსიპ საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტოს  
სამშენებლო-საპროექტო სამსახურის მიერ

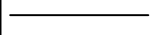


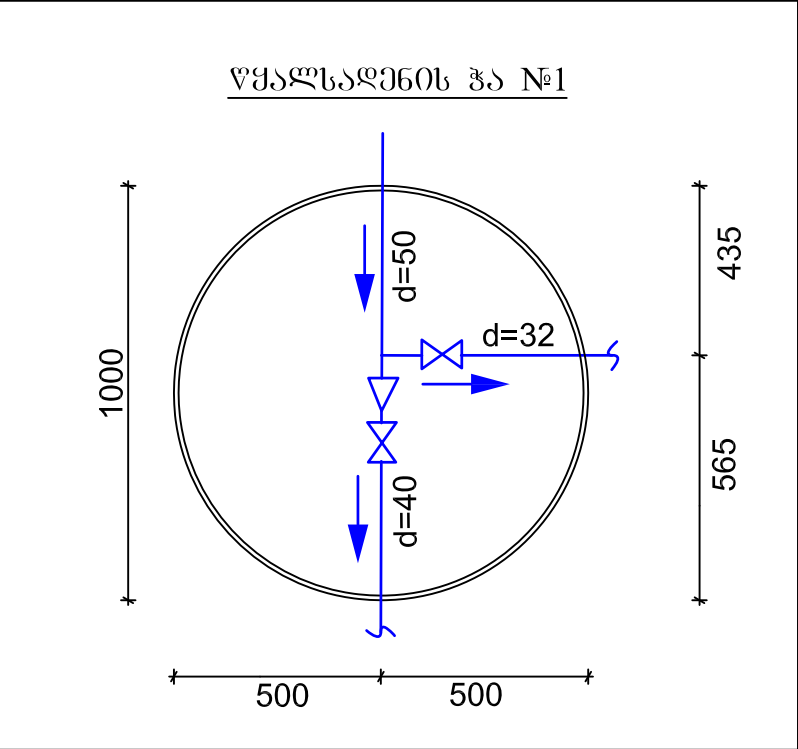
სოფელ ნაბეგრას საჯარო სკოლა  
120 მოსწავლეზე

ტექნიკური დოკუმენტაცია /წყალსადენ-კანალიზაცია/

|                                        |                                                   |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------|
| დამკვეთი:                              | საქართველოს განათლებისა და მეცნიერების სამინისტრო |
| სამშენებლო-საპროექტო სამსახური უფროსი: | მერაბ ჭონიაშვილი                                  |
| არქიტექტორი:                           | თინათინ ცხაკაია                                   |
| შეასრულა:                              | ცისნაში კენკიშვილი                                |

-თბილისი 2017-

| პირობითი აღნიშვნები                                                               |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|  | საპროექტო წყალსადენი  |
|  | საპროექტო კანალიზაცია |
|  | მუხლი                 |
|  | სამკაპი               |
|  | ჰვარეღინი             |
|  | ბაღამყვანი            |
|  | ბამწმენდი             |
|  | ტრაპი                 |
|  | ვენტილი               |
| ● წ.ღბ                                                                            | წყალსადენის ღბარი     |
| ● კ.ღბ                                                                            | კანალიზაციის ღბარი    |
| ● კ.ჭა                                                                            | კანალიზაციის ჭა       |
| ⊙ წყ.ჭა                                                                           | წყალსადენის ჭა        |



| პროექტის შემაღბენლობა |                                                                                   |       |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|
| №                     | ღასახელება                                                                        | ფურ.№ |
| 1                     | ბანმარტებითი ბარათი, პროექტის შემაღბენლობა, პირობითი აღნიშვნები და წყალსადენის ჭა | წკ-1  |
| 2                     | შიდა და ბარე წყალსადენ-კანალიზაციის წყლის სანეიფიკაციეი                           | წკ-2  |
| 3                     | ბენბემა, ბარე წყალსადენ-კანალიზაციის ქსელბის დატანბი                              | წკ-3  |
| 4                     | შიდა ქსელის წყალსადენის ბემა                                                      | წკ-4  |
| 5                     | შიდა ქსელის კანალიზაციის ბემა                                                     | წკ-5  |
| 6                     | შიდა ქსელის წყალსადენის ამონონებრული სქემა                                        | წკ-6  |
| 7                     | შიდა ქსელის კანალიზაციის ამონონებრული სქემა                                       | წკ-7  |
| 8                     | სორტლარბაზის შიდა ქსელის წყალსადენის ბემა                                         | წკ-8  |
| 9                     | სორლარბაზის შიდა ქსელის კანალიზაციის ბემა                                         | წკ-9  |
| 10                    | სორტლარბაზის შიდა ქსელის წყალსადენის ამონონებრული სქემა                           | წკ-10 |
| 11                    | სორტლარბაზის შიდა ქსელის კანალიზაციის ამონონებრული სქემა                          | წკ-11 |
| 12                    | წყლის ავზისა და ბაქტერიოციღის მონეზის ბემა                                        | წკ-12 |
| 13                    | წყლის ავზისა და ბაქტერიოციღის მონეზის სქემა                                       | წკ-13 |
| 14                    | ფეკალური კანალიზაციის ბრძივი სრული პროფილი                                        | წკ-14 |
| 15                    | ფეკალური კანალიზაციის ბრძივი პროფილი კჭა№1დან კჭა №5 მღე                          | წკ-15 |
| 16                    | ფეკალური კანალიზაციის ბრძივი პროფილი კჭა№5დან ბიოტალ-10 მღე                       | წკ-16 |

## ბანმარტებითი ბარათი

წინამღებარე პროექტი წარმოადბენს სკოლის წყალსადენ-კანალიზაციის პროექტს სასემელ-სამეურნეო დანიშნულეაზე. აღნიშნული ობიექტის

წყალსადენით მომარაბემა ბანხორციელღემა ჭაბურღილიდან საიდანც მოწოდებული წყალი ბაივლის ბაქტერიოციღულ დანადბარში,

სკოლის შენობას წყალი მიეწოდება საჭირო წნეზით და ხარჯით . ცივი წყლის ხარჯი სასემელ-სამეურნეო დანიშნულეაზე შეადბენს  $Q_{წყ}=1.29$ ლ/წმ-ს,ხოლო ცხელი წყლის მომარაბემა ხღემა მარტო სორტლარბაზის საშხაეეში ელექტრობაეაცხელეებღებიდან,წყალსადენის

შიდა და ბარე ქსელში ბამოყენებულია კლასტმასის წყალსადენის მიღები. წყალსადენის შიდა ქსელში ღბარეებზე ბანშტოეებეის

აღბიღეებში ბათვალისწინებულია ჩამეეტი არმატურები. კანალიზაციის შიდა და ბარე ქსელში ბათვალისწინებულია კლასტმასის

ბოფრიღებული კანალიზაციის მიღები. შიდა ქსელში ღბარეებზე ბათვალისწინებულია რევიზიები, ხოლო ბანსაკუთრეებულად რთულ უბნეებში

ბამწმენღები. შენობიდან ბამომღინარე ფეკალური კანალიზაციის წყალი მიეწოდება ბიოტალ-10 . ღიად ბატარეებულ მიღეებს საჭიროა

ბაუკეთღეს თბოსაიხოლაცოი ბუბკა.

ღასახელება



სოფელ ნაბებერას საჯარო სკოლა

120 მონეავლეზე

სოფელი ნაბებერაო

მარტვილის მუნიციპალიტეტი

სამეზროლო-ზემო სვანეთი

საბართველო

ტ.: (+995) 577 12 58 20 თემურ დანელია

(სკოლის ღირექტორი)

შენიშვნა:

სსიპ



საბანმანათლელო და სამეცნიერო

ინფრასტრუქტურის ბანვითარების სააბენტო

მ. აღმქობის 1. შენობა-ნაბეზობა №1. II სართული

თბილისი

საბართველო

2600

ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; [www.esida.ge](http://www.esida.ge)

ნახაზის დასახელება

ბანმარტებითი ბარათი; ნახაზების სია;

პირობითი აღნიშვნები; წყალსადენის ჭა;

ნახაზის სტატუსი

ტექნიკური დოკუმენტაცია

/წყალსადენ-კანალიზაცია/

სამშენებლო-საპროექტო სამსახურის უფროსი

მერაბ ჭონიავშილი

არქიტექტური

თინათინ ცხაპია

შეასრულა

ცისნაში კენკიშვილი

მასშტაბი

ფურც. №წ.მ-01

სტატუსი რევიზია

147

მიღების და მასალების სპეციფიკაცია

| #                                      | დასახელება                                      | ზომა    | განზ. | რაოდ. | წონა(კგ) |       | შენიშვნა |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------|---------|-------|-------|----------|-------|----------|
|                                        |                                                 |         |       |       | ერთ.     | საერთ |          |
| 1                                      | 2                                               | 3       | 4     | 5     | 6        | 7     | 8        |
| 1.წყალსადენი, სკოლის შენობა შიდა ქსელი |                                                 |         |       |       |          |       |          |
| 1                                      | მილი პლასტმასის უფოლგო ცივი წყლის               | d- 50   | მ     | 10    |          |       |          |
| 2                                      | მილი პლასტმასის უფოლგო ცივი წყლის               | d- 40   | მ     | 45    |          |       |          |
| 3                                      | მილი პლასტმასის უფოლგო ცივი წყლის               | d-32    | მ     | 10    |          |       |          |
| 4                                      | მილი პლასტმასის უფოლგო ცივი წყლის               | d-25    | მ     | 15    |          |       |          |
| 5                                      | მილი პლასტმასის უფოლგო ცივი წყლის               | d-20    | მ     | 70    |          |       |          |
| 7                                      | მუხლი შიდა ხრახნით                              | d-20    | ც     | 36    |          |       |          |
| 8                                      | მუხლი 90 გრად პლასტმასის                        | d-50    | ც     | 15    |          |       |          |
| 9                                      | მუხლი 90 გრად პლასტმასის                        | d-40    | ც     | 5     |          |       |          |
| 10                                     | მუხლი 90 გრად პლასტმასის                        | d-32    | ც     | 5     |          |       |          |
| 11                                     | მუხლი 90 გრად პლასტმასის                        | d-25    | ც     | 5     |          |       |          |
| 12                                     | მუხლი 90 გრად პლასტმასის                        | d-20    | ც     | 60    |          |       |          |
| 13                                     | კუთხის ვენტილი                                  | d-20    | ც     | 36    |          |       |          |
| 14                                     | პლასტმასის ვენტილი                              | d- 50   | ც     | 7     |          |       |          |
| 15                                     | პლასტმასის ვენტილი                              | d-40    | ც     | 3     |          |       |          |
| 16                                     | პლასტმასის ვენტილი                              | d-32    | ც     | 2     |          |       |          |
| 17                                     | პლასტმასის ვენტილი                              | d-25    | ც     | 3     |          |       |          |
| 18                                     | პლასტმასის ვენტილი                              | d-20    | ც     | 12    |          |       |          |
| 19                                     | უკუსარქველი                                     | d-50    | ც     | 2     |          |       |          |
| 20                                     | სამკაპი 90 გრად                                 | d-50/32 | ც     | 1     |          |       |          |
| 21                                     | სამკაპი 90 გრად                                 | d-40/20 | ც     | 4     |          |       |          |
| 27                                     | სამკაპი 90 გრად                                 | d-25/20 | ც     | 10    |          |       |          |
| 28                                     | გადამყავი                                       | d-50/40 | ც     | 3     |          |       |          |
| 30                                     | გადამყავი                                       | d-40/32 | ც     | 2     |          |       |          |
| 32                                     | გადამყავი                                       | d-25/20 | ც     | 3     |          |       |          |
| 34                                     | გადამყავი                                       | d-32/25 | ც     | 1     |          |       |          |
| 35                                     | მილის სამაგრი(ყოველ 2 მ-ში გაკეთდეს)            | d-50    | ც     | 5     |          |       |          |
| 36                                     | მილის სამაგრი(ყოველ 2 მ-ში გაკეთდეს)            | d-40    | ც     | 23    |          |       |          |
| 37                                     | მილის სამაგრი(ყოველ 2 მ-ში გაკეთდეს)            | d-32    | ც     | 17    |          |       |          |
| 38                                     | მილის სამაგრი(ყოველ 2 მ-ში გაკეთდეს)            | d-25    | ც     | 7     |          |       |          |
| 39                                     | მილის სამაგრი(ყოველ 2 მ-ში გაკეთდეს)            | d-20    | ც     | 48    |          |       |          |
| 40                                     | თბისაიზოლაციო გუბკა                             | d-50    | მ     | 10    |          |       |          |
| 41                                     | თბისაიზოლაციო გუბკა                             | d-40    | მ     | 45    |          |       |          |
| 42                                     | თბისაიზოლაციო გუბკა                             | d-32    | მ     | 35    |          |       |          |
| 43                                     | თბისაიზოლაციო გუბკა                             | d-25    | მ     | 15    |          |       |          |
| 44                                     | თბისაიზოლაციო გუბკა                             | d-20    | მ     | 95    |          |       |          |
| 45                                     | 2.სპორტდარბაზის შენობის, წყალსადენის შიდა ქსელი |         |       |       |          |       |          |

|    |                                      |         |   |    |  |  |  |
|----|--------------------------------------|---------|---|----|--|--|--|
| 1  | მილი პლასტმასის უფოლგო ცივი წყლის    | d-32    | მ | 30 |  |  |  |
| 3  | მილი პლასტმასის უფოლგო ცივი წყლის    | d-25    | მ | 7  |  |  |  |
| 4  | მილი პლასტმასის უფოლგო ცივი წყლის    | d-20    | მ | 25 |  |  |  |
| 5  | მილი ფოლგანი უფოლგო ცხელი წყლის      | d-20    | მ | 20 |  |  |  |
| 6  | მუხლი შიდა ხრახნით                   | d-20    | ც | 10 |  |  |  |
| 7  | მუხლი 90 გრად პლასტმასის             | d-32    | ც | 8  |  |  |  |
| 8  | მუხლი 90 გრად პლასტმასის             | d-20    | ც | 22 |  |  |  |
| 9  | კუთხის ვენტილი                       | d-20    | ც | 6  |  |  |  |
| 10 | პლასტმასის ვენტილი                   | d-32    | ც | 1  |  |  |  |
| 11 | პლასტმასის ვენტილი                   | d-20    | ც | 6  |  |  |  |
| 12 | სამკაპი 90 გრად                      | d-32/20 | ც | 3  |  |  |  |
| 13 | სამკაპი 90 გრად                      | d-25/20 | ც | 2  |  |  |  |
| 14 | სამკაპი 90 გრად                      | d-20/20 | ც | 10 |  |  |  |
| 15 | გადამყავი                            | d-25/20 | ც | 1  |  |  |  |
| 16 | გადამყავი                            | d-32/25 | ც | 1  |  |  |  |
| 17 | მილის სამაგრი(ყოველ 2 მ-ში გაკეთდეს) | d-32    | ც | 15 |  |  |  |
| 18 | მილის სამაგრი(ყოველ 2 მ-ში გაკეთდეს) | d-25    | ც | 3  |  |  |  |
| 19 | მილის სამაგრი(ყოველ 2 მ-ში გაკეთდეს) | d-20    | ც | 13 |  |  |  |
| 20 | თბისაიზოლაციო გუბკა                  | d-32    | მ | 30 |  |  |  |
| 21 | თბისაიზოლაციო გუბკა                  | d-25    | მ | 10 |  |  |  |
| 22 | თბისაიზოლაციო გუბკა                  | d-20    | მ | 95 |  |  |  |

| 3.კანალიზაცია, სკოლის შენობის შიდა ქსელი |                                     |           |   |    |  |  |  |
|------------------------------------------|-------------------------------------|-----------|---|----|--|--|--|
| 1                                        | კანალიზაციის მილი p l a s t m a s i | d-110     | მ | 35 |  |  |  |
| 2                                        | კანალიზაციის მილი p l a s t m a s i | d-50      | მ | 25 |  |  |  |
| 3                                        | სამკაპი 90 გრად                     | d-110/110 | ც | 8  |  |  |  |
| 4                                        | სამკაპი 90 გრად                     | d-110/50  | ც | 3  |  |  |  |
| 5                                        | სამკაპი 90 გრად                     | d-50/50   | ც | 8  |  |  |  |
| 6                                        | სამკაპი 45 გრად                     | d-110/110 | ც | 7  |  |  |  |
| 7                                        | სამკაპი 45 გრად                     | d-110/50  | ც | 5  |  |  |  |
| 8                                        | სამკაპი 45 გრად                     | d-50/50   | ც | 10 |  |  |  |
| 9                                        | მუხლი 90 გრად                       | d-110     | ც | 15 |  |  |  |
| 10                                       | მუხლი 90 გრად                       | d-50      | ც | 20 |  |  |  |
| 11                                       | მუხლი 45 გრად                       | d-110     | ც | 15 |  |  |  |
| 12                                       | მუხლი 45 გრად                       | d-50      | ც | 10 |  |  |  |
| 13                                       | გადამყვანი                          | d-110/50  | ც | 4  |  |  |  |
| 15                                       | საცობი კანალიზ გაშენი               | d-110     | ც | 4  |  |  |  |
| 16                                       | საცობი კანალიზ გაშენი               | d-50      | ც | 6  |  |  |  |
| 17                                       | მილის სამაგრი ყოველ (1,5 მეტრში)    | d-110     | ც | 23 |  |  |  |
| 18                                       | მილის სამაგრი ყოველ (1,5 მეტრში)    | d-50      | c | 17 |  |  |  |
| 19                                       | ტრაპი                               | d-50      | ც | 6  |  |  |  |
| 20                                       | რევიზია                             | d-110     | ც | 4  |  |  |  |

დასახელება



სოფელ ნაბეჰერაო სოფ.არო სკოლა  
120 მოსწავლეზე

სოფელი ნაბეჰერაო  
მარტვილის მუნიციპალიტეტი  
სამეგრელო-ზემო სვანეთი  
საქართველო

ტ.: (+995) 577 12 58 20 თემურ დანელია  
(სკოლის დირექტორი)

შენიშვნა:

სსიპ



საგანმანათლებლო და სამეცნიერო  
ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

მ. ალექსიძის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული  
თბილისი  
საქართველო  
2600  
ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; www.esida.ge

ნახაზის დასახელება

სპეციფიკაცია

ნახაზის ტიტულის

ტექნიკური დოკუმენტაცია  
/წყალსადენ-კანალიზაცია/

სამშენებლო-საპროექტო სამსახურის უფროსი  
მერაბ ჭონიაშვილი  
არქიტექტორი  
თინათინ ცხაპია  
შეასრულა  
ცისნაში კენკიშვილი

მასშტაბი

ფურც. №ფ.მ-02

სტატუსი რევიზია

|    | 4.კანალიზაცია, სპორტდარბაზის შენობის შიდა ქსელი            |           |    |      |  |  |  |
|----|------------------------------------------------------------|-----------|----|------|--|--|--|
| 1  | კანალიზაციის მილი p l a s t m a s i                        | d-110     | მ  | 25   |  |  |  |
| 2  | კანალიზაციის მილი p l a s t m a s i                        | d-50      | მ  | 15   |  |  |  |
| 3  | სამკაპი 90 გრად                                            | d-110/110 | ც  | 5    |  |  |  |
| 4  | სამკაპი 90 გრად                                            | d-110/50  | ც  | 3    |  |  |  |
| 5  | სამკაპი 90 გრად                                            | d-50/50   | ც  | 3    |  |  |  |
| 6  | სამკაპი 45 გრად                                            | d-110/110 | ც  | 10   |  |  |  |
| 9  | მუხლი 90 გრად                                              | d-110     | ც  | 10   |  |  |  |
| 10 | მუხლი 90 გრად                                              | d-50      | ც  | 8    |  |  |  |
| 11 | მუხლი 45 გრად                                              | d-110     | ც  | 10   |  |  |  |
| 12 | მუხლი 45 გრად                                              | d-50      | ც  | 5    |  |  |  |
| 13 | გადამყვანი                                                 | d-110/50  | ც  | 2    |  |  |  |
| 15 | საცობი კანალიზ გაშენი                                      | d-110     | ც  | 1    |  |  |  |
| 17 | მილის სამაგრი ყოველ (1,5 მეტრში)                           | d-110     | ც  | 16   |  |  |  |
| 18 | მილის სამაგრი ყოველ (1,5 მეტრში)                           | d-50      | ც  | 10   |  |  |  |
| 19 | რევიზია                                                    | d-110     | ც  | 2    |  |  |  |
|    | ტრაპი                                                      | d-50      | ც  | 2    |  |  |  |
|    | 5.წყალსადენის გარე ქსელების სპეციფიკაცია, მიწის სამუშაოები |           |    |      |  |  |  |
| 1  | მილი პლასტმასის უფოლგო ცივი წყლის                          | d- 50     | მ  | 45   |  |  |  |
| 2  | მილი პლასტმასის უფოლგო ცივი წყლის                          | d- 40     | მ  | 5    |  |  |  |
| 3  | მილი პლასტმასის უფოლგო ცივი წყლის                          | d- 32     | მ  | 15   |  |  |  |
| 4  | მიწის მოჭრა Hh <sub>საშ</sub> =0,6 სიმაღ, 0,5 სიგანით      | L=65      | მ³ | 19.5 |  |  |  |
| 5  | მილის ძირზე 10სმ და მის თავზე 20სმ ქვიშის ფენის მოწყობა    |           | მ³ | 9    |  |  |  |
| 6  | თხრილის შევსება ადგილობრივი ყამირით                        |           | მ³ | 9    |  |  |  |
| 7  | ზედმტი მიწის გატანა                                        |           | მ³ | 10   |  |  |  |
| 8  | მიწის მოჭრა წყალსადენის ჭეხისთვის                          |           | მ³ | 0.7  |  |  |  |
| 9  | წყალსადენის ჭა რგოლი D=1მ ,თუჯის ლუქით                     |           | ც  | 1    |  |  |  |

|   | 6. კანალიზაციის გარე ქსელების სპეციფიკაცია, მიწის სამუშაოები |        |       |     |  |  |  |
|---|--------------------------------------------------------------|--------|-------|-----|--|--|--|
| 1 | მილი კანალიზაციის პლასტმასის                                 | d- 150 | მ     | 115 |  |  |  |
|   | მილი კანალიზაციის პლასტმასის                                 | d- 110 | მ     | 13  |  |  |  |
| 2 | მიწის მოჭრა Hh <sub>საშ</sub> =1,მ სიმაღ, 0,5 სიგანით        | L=128  | მ³    | 64  |  |  |  |
| 3 | მილის ძირზე 10სმ და მის თავზე 20სმ ქვიშის ფენის მოწყობა      |        | მ³    | 19  |  |  |  |
| 4 | თხრილის შევსება ადგილობრივი ყამირით                          |        | მ³    | 32  |  |  |  |
| 5 | ზედმტი მიწის გატანა                                          |        | მ³    | 38  |  |  |  |
| 6 | მიწის მოჭრა კანალიზაციის ჭეხისთვის                           |        | მ³    | 7   |  |  |  |
| 7 | კანალიზაციის ჭა რგოლი სტანდარტულ                             |        | ც     | 8   |  |  |  |
| 8 | კანალიზ, ჭის მიწის გატანა                                    |        | მ³    | 6   |  |  |  |
|   | 7.სანტექნიკური მოწყობილობები სპორტდარბაზის შენობის           |        |       |     |  |  |  |
| 1 | ელექტრო წყალგამაცხელებელი v=80ლ                              |        | ც     | 2   |  |  |  |
| 2 | ინკლუზიური უნიტაზი ჩამრეცხი ავზით,ირიბი გადამყვანით          |        | კომპლ | 2   |  |  |  |
| 3 | ინკლუზიური პირსაბანი–ფეხით, სიფონით,შემრევით.                |        | კომპლ | 2   |  |  |  |

| 4 | ინკლუზიური შხაპი,შემრევით,მოქნილი შხაპის ბადით                                                                                                                           |  | კომპლ | 2  |  |  |  |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|----|--|--|--|
|   | 8.სანტექნიკური მოწყობილობები სკოლის შენობის                                                                                                                              |  |       |    |  |  |  |
| 1 | უნიტაზი ჩამრეცხი ავზით,ირიბი გადამყვანით                                                                                                                                 |  | კომპლ | 8  |  |  |  |
| 2 | ინკლუზიური უნიტაზი ჩამრეცხი ავზით,ირიბი გადამყვანით                                                                                                                      |  | კომპლ | 2  |  |  |  |
| 3 | პირსაბანი–ფეხით,სიფონით,                                                                                                                                                 |  | კომპლ | 12 |  |  |  |
| 4 | ინკლუზიური პირსაბანი–ფეხით, სიფონით,                                                                                                                                     |  | კომპლ | 2  |  |  |  |
| 5 | პლასტმასისი ავზი V=2მ/კუბიანი                                                                                                                                            |  | ც     | 1  |  |  |  |
| 6 | ბიოტალი-5,Q=5მ³/დღ კანალიზაციის წყლის ხარჯი.                                                                                                                             |  | კომპლ | 1  |  |  |  |
| 7 | ბაქტერიოციდის-მახასიათებლებია: ზომა 980X230X280,წყლის გაწმენდის ხარჯი q=7მ³/სთ,ნათურების რაოდენობა -3 ცალი,ნათურების სიმძლავრე - 3X39,გადამყანი 1 1/2 ".გარანტია-12 თვე. |  | კომპლ | 1  |  |  |  |
| 8 | წყალსადენის ტუმბო q=1,29ლ/წმ,h=20მ,N=230კვტ, 1 მუშა,1 სათადარიგო.                                                                                                        |  | კომპლ | 2  |  |  |  |

დასახელება



სოფელ ნაბეგრას საჯარო სკოლა

120 მოსწავლეზე

სოფელი ნაბეგრას მართვის მუნიციპალიტეტი სამხრეთ-აღმოსვანეთი საქართველო

ტ: (+995) 577 12 58 20 თემურ დანელია (სკოლის დირექტორი)

შენიშვნა:

სსიპ



საგანმანათლებლო და სამეცნიერო

ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

მ. ალექსიძის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული

თბილისი

საქართველო

2600

ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; www.esida.ge

ნახაზის დასახელება

სპეციფიკაცია

ნახაზის სტატუსი

ტექნიკური დოკუმენტაცია

/წყალსადენ-კანალიზაცია/

სამშენებლო-საპროექტო სამსახურის უფროსი

მერაბ ჭონიაშვილი

არქიტექტორი

თინათინ ცხაპია

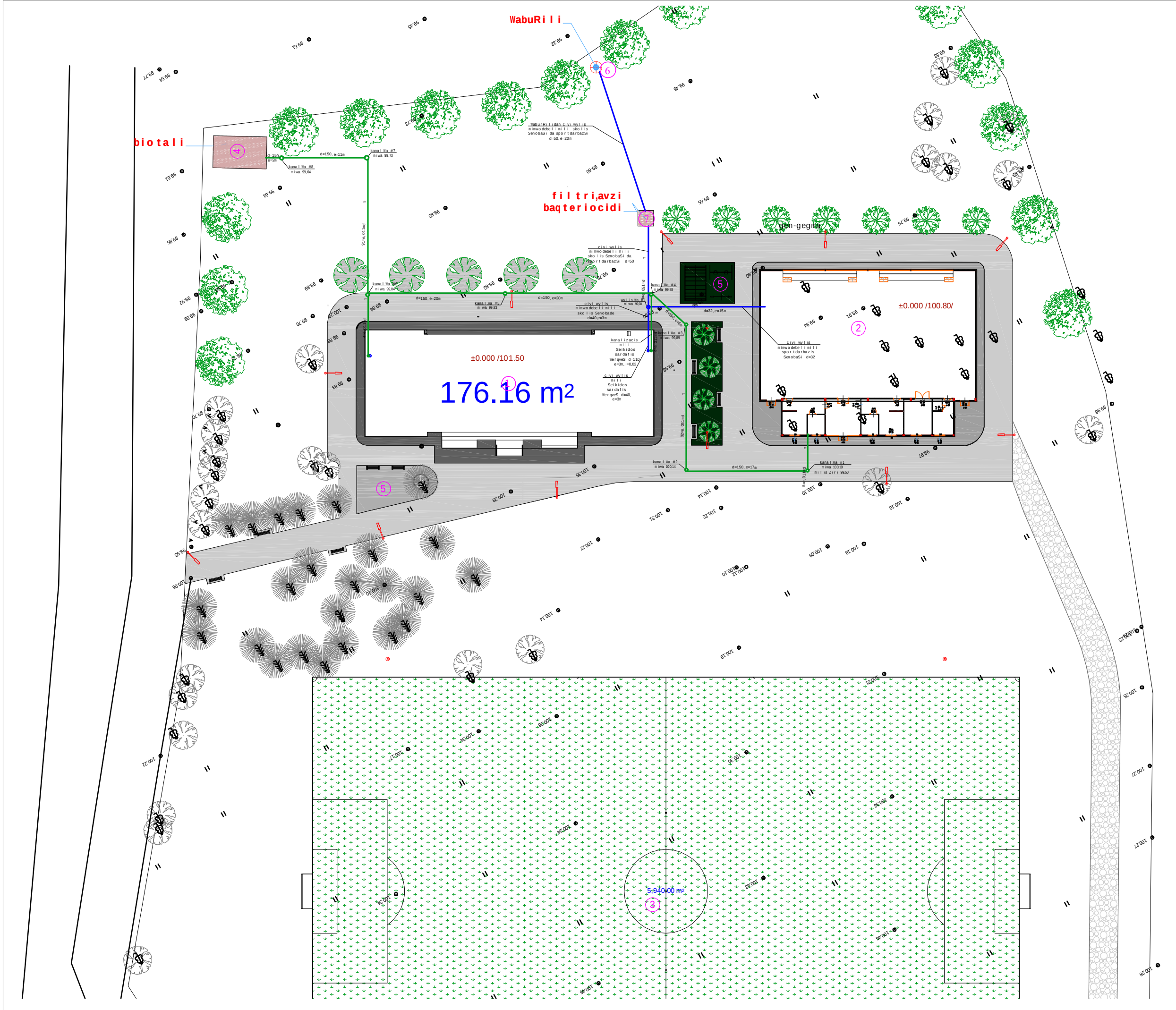
შეასრულა

ცისნაში კენკიშვილი

მასშტაბი

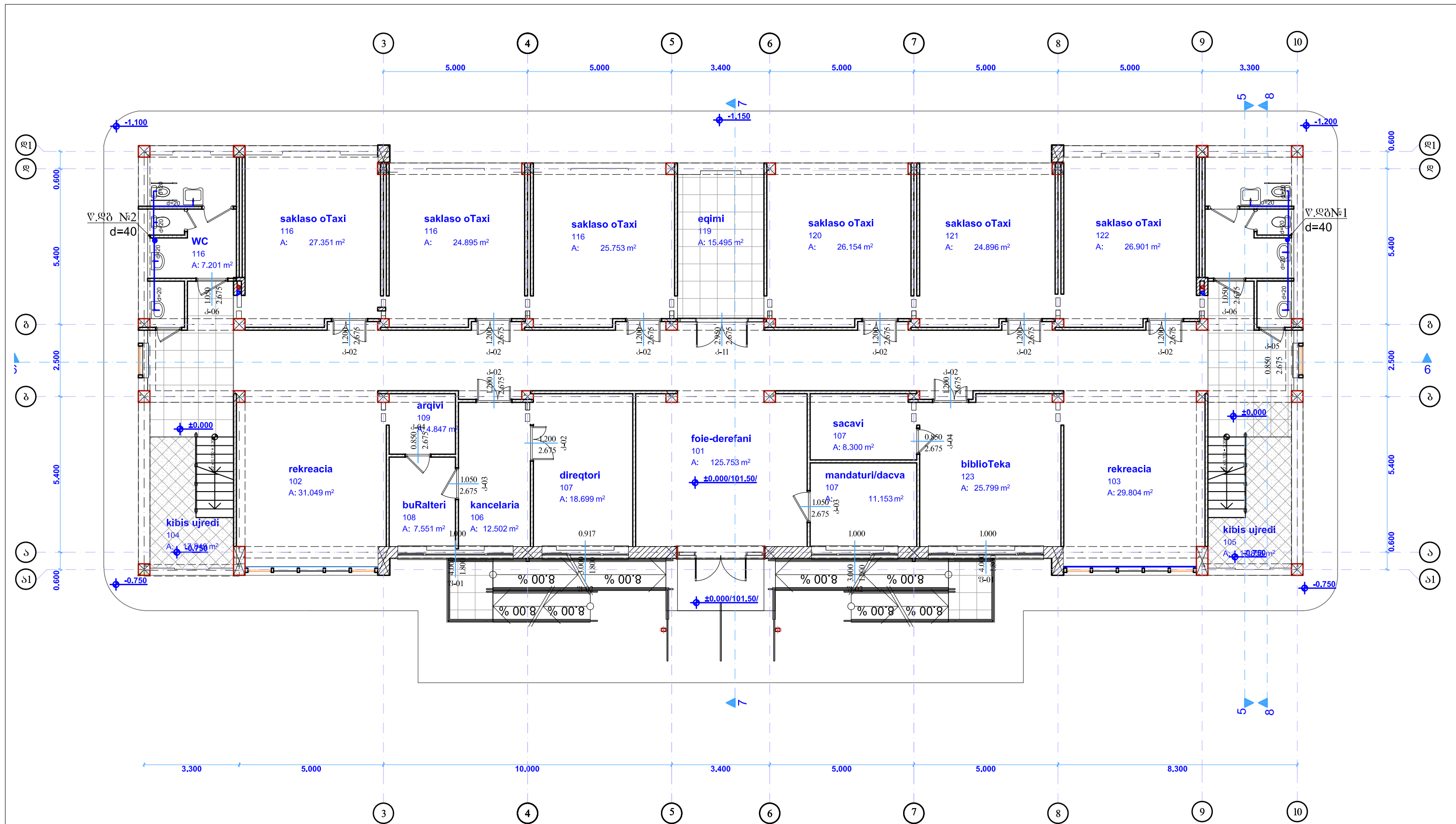
ფურც. №წ.მ-03

სტატუსი რევიზია

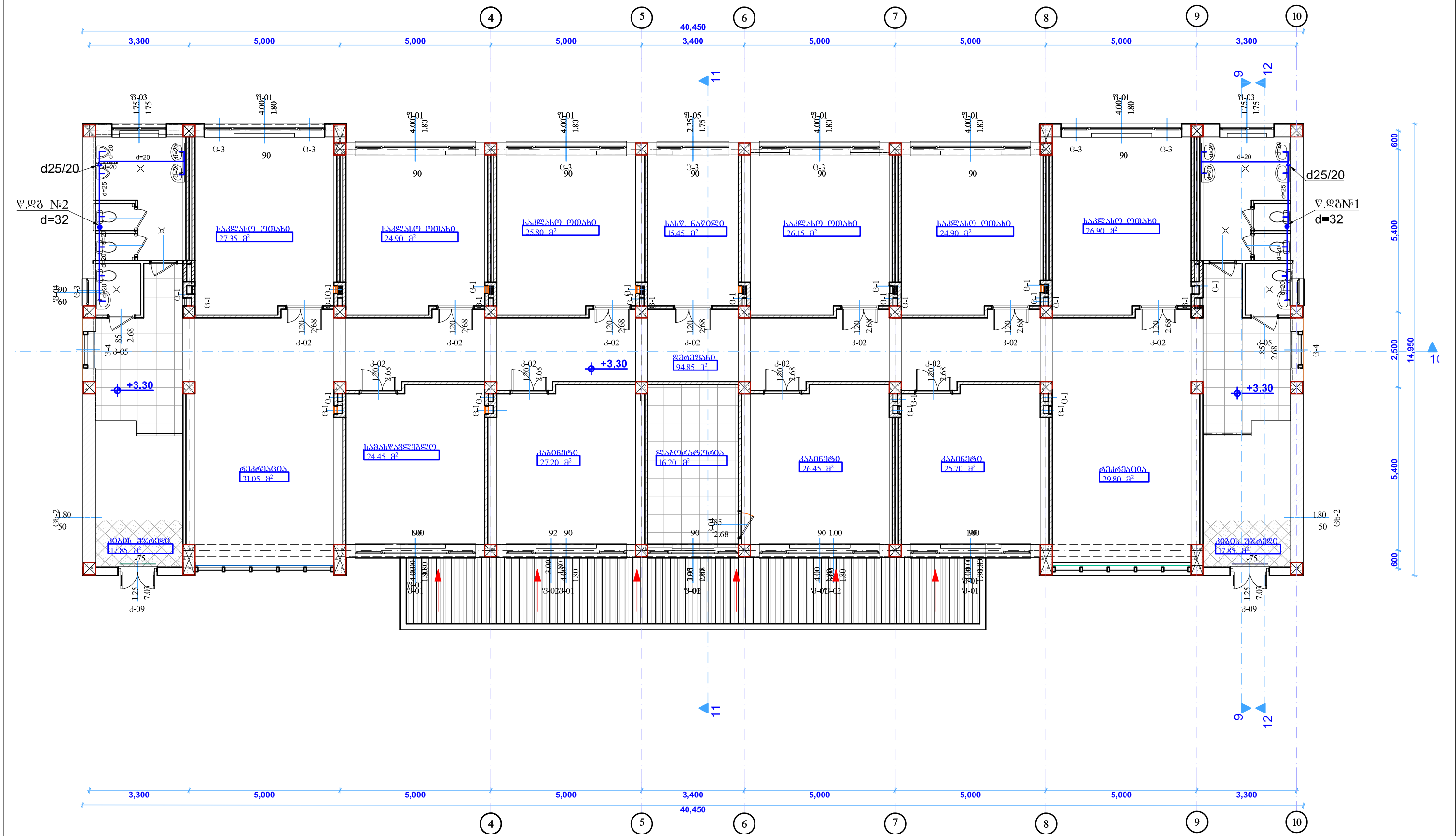


|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <div>დასახელება</div> <div></div> <div>სოფელ ნაბეგრას საჯარო სკოლა</div> <div>120 მოსწავლეზე</div> <div>სოფელი ნაბეგრაი</div> <div>მართვლის მუნიციპალიტეტი</div> <div>სამებროლო-ზემო სვანეთი</div> <div>საპარტეზლო</div> <div>ტ: (+995) 577 12 58 20 თემურ დანელია</div> <div>(სკოლის ღირებულება)</div> <div>შენიშვნა:</div> <div>ექსპლიკაცია:</div> <div><div>1. სკოლის შენობა;</div><div>2. სკოლური ღარბაზი;</div><div>3. არსებული დია სკ. მოედანი;</div><div>4. ბიოტალი;</div><div>5. სათამაშო მოედნები;</div><div>6. ჰაბუტილი;</div><div>7. სატუშები რეკონსტრუქცია;</div></div> |  |
| <div>სსიპ</div> <div></div> <div>საგანმანათლებლო და სამეცნიერო</div> <div>ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო</div> <div>მ. ალექსიძის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული</div> <div>თბილისი</div> <div>საპარტეზლო</div> <div>2600</div> <div>ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; www.esida.ge</div>                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| <div>ნახაზის დასახელება</div> <div>გენგეგმა, გარე ჯგუფსაღმე-კანალიზაციის</div> <div>ქსელების დანართი;</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| <div>ნახაზის სტატუსი</div> <div>ტექნიკური დოკუმენტაცია</div> <div>/ფეალსაღმე-კანალიზაცია/</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| <div>სამშენებლო-საპროექტო სამსახურის უფროსი</div> <div>მერაბ ზონიასვილი</div> <div>არქიტექტორი</div> <div>თინათინ ცხაკაია</div> <div>შესრულა</div> <div>ციხისაში კონსტრუქციის</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| <div>მასშტაბი</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| <div>ფურც. №ა.მ-04</div> <div>სტატუსი რევიზია</div> <div>150</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |

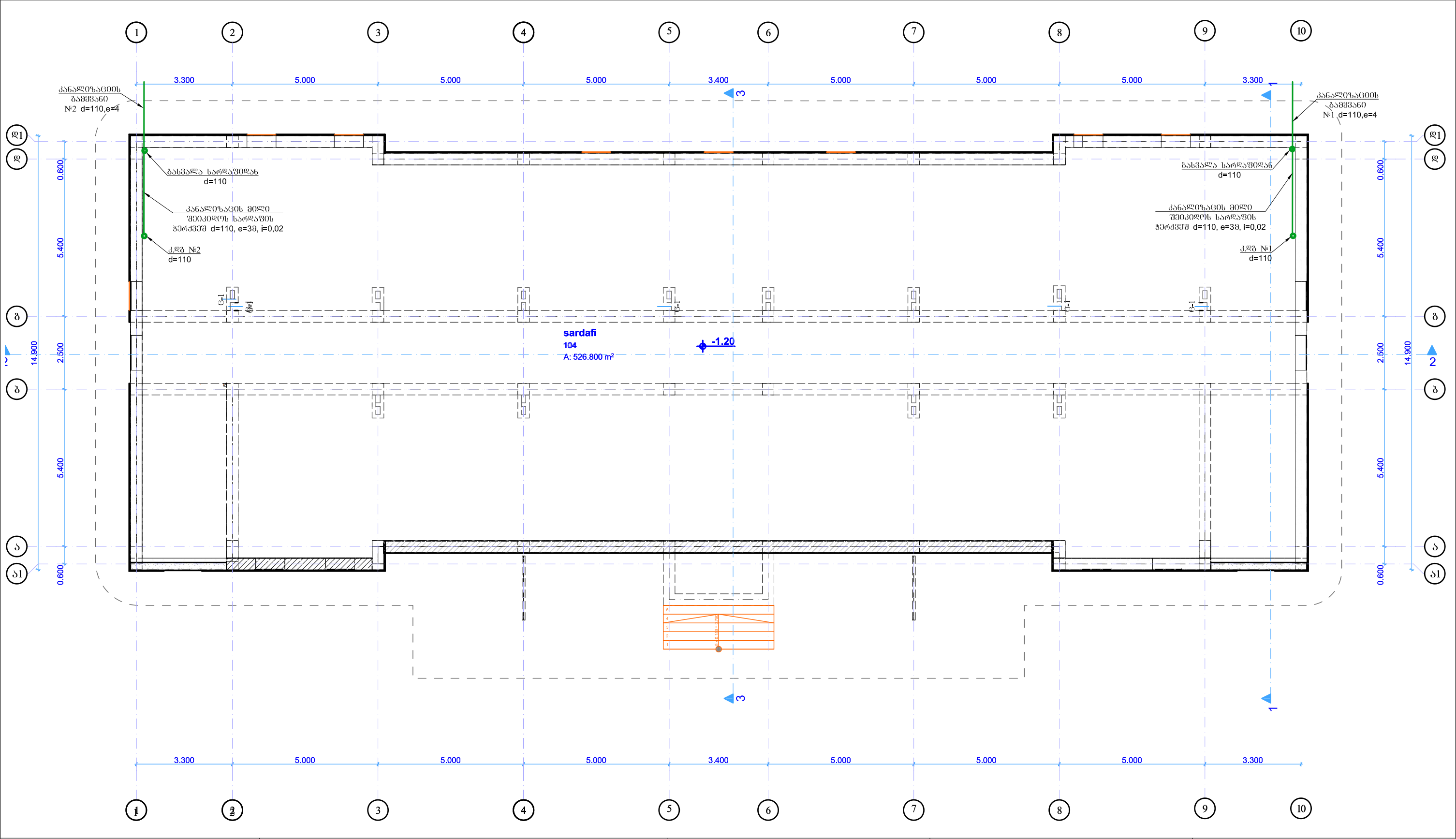




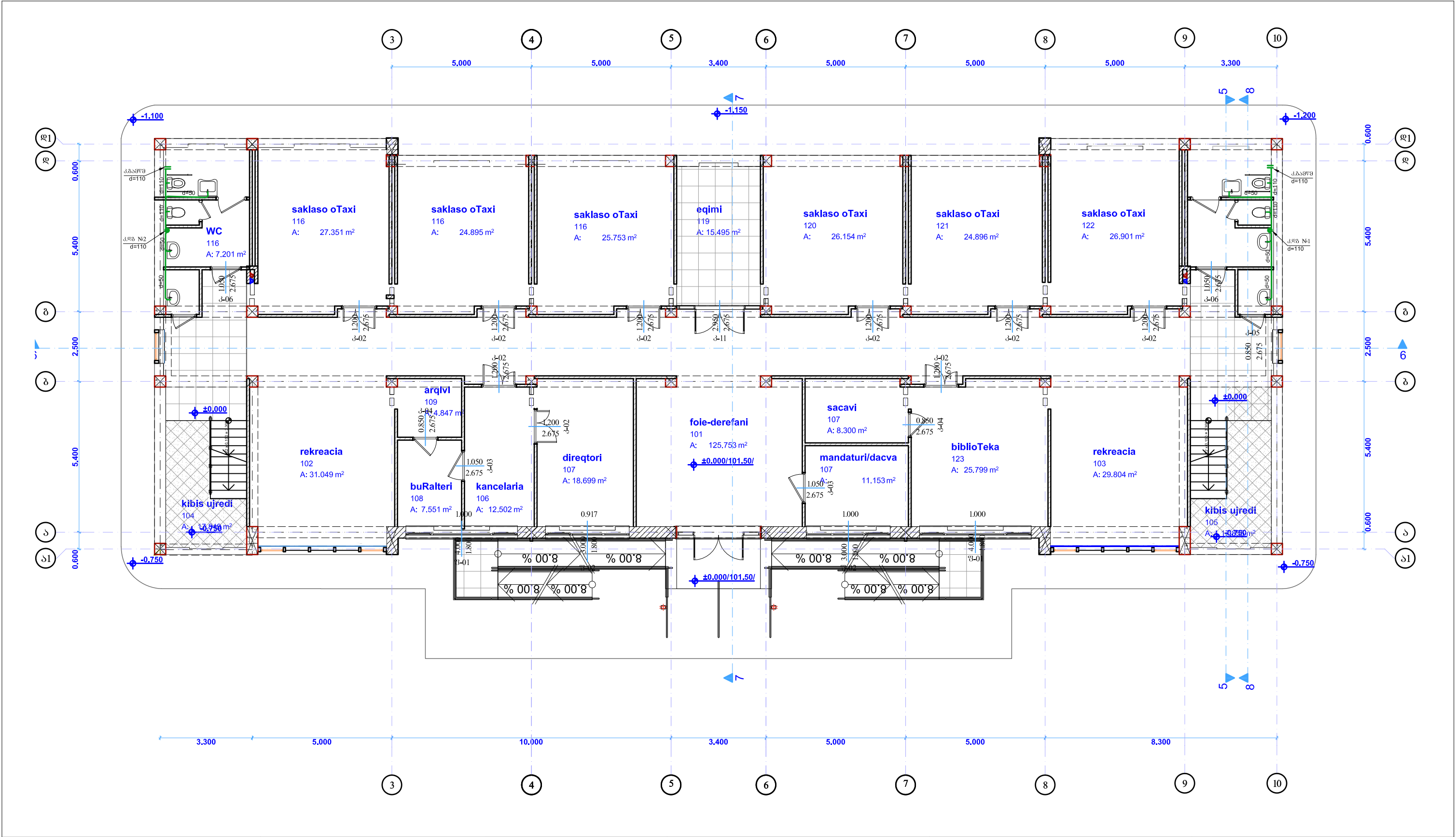
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>ღასახელება</div> <div></div> <div>სოფელ ნაბეგრას საჯარო სკოლა</div> <div>120 მოსწავლეზე</div> <div>სოფელი ნაბეგრაი</div> <div>მართვის მუნიციპალიტეტი</div> <div>სამხრეთ-აღმოსავლეთი საქართველო</div> <div>საქართველო</div> <div>ტ.: (+995) 577 12 58 20 თემურ ღანელია</div> <div>(სკოლის დირექტორი)</div> | <div>შენიშვნა:</div> | <div>სსიპ</div> <div></div> <div>საგანმანათლებლო და სამეცნიერო</div> <div>ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო</div> <div>მ. ალექსიძის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული</div> <div>თბილისი</div> <div>საქართველო</div> <div>2600</div> <div>ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; <a href="http://www.esida.ge">www.esida.ge</a></div> | <div>ნახაზის ღასახელება</div> <div>შიდა ქსელის წყალსადენის გეგმა მიწისქვეშა</div> <div>სართულზე</div> <div>ნახაზის სტატუსი</div> <div>ტექნიკური დოკუმენტაცია</div> <div>/წყალსადენ-კანალიზაცია/</div> | <div>სამშენებლო-საპროექტო სამსახურის უფროსი</div> <div>მერაბ ჭონიასვილი</div> <div>არქიტექტორი</div> <div>თინათინ ცხაპია</div> <div>შეასრულა</div> <div>ცისნაში კენკიშვილი</div> <div>მასშტაბი</div> <div>ფურც. № წ.ქ-05</div> <div>სტატუსი რევიზია</div> <div>152</div> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>დასახელება</p>  <p>სოფელ ნაბეგრას საჯარო სკოლა<br/>120 მოსწავლეზე</p> <p>სოფელი ნაბეგრაი<br/>მარტვილის მუნიციპალიტეტი<br/>სამხრეთ-აღმოსავლეთი საქართველო</p> <p>ტ: (+995) 577 12 58 20 თემურ ღანელია<br/>(სკოლის ღირებულება)</p> | <p>შენიშვნა:</p> | <p>სსიპ</p>  <p>საგანმანათლებლო და სამეცნიერო<br/>ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო</p> <p>მ. ალექსიძის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული<br/>თბილისი<br/>საქართველო<br/>2600</p> <p>ტ: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; <a href="http://www.esida.ge">www.esida.ge</a></p> | <p>ნახაზის დასახელება</p> <p>შიდა ძეხვის წყალსადენის გზა<br/>მიწისზედა სართულზე</p> <p>ნახაზის სტატუსი</p> <p>ტექნიკური დოკუმენტაცია<br/>/წყალსადენ-კანალიზაცია/</p> | <p>სამშენებლო-საპროექტო სამსახურის უფროსი</p> <p>მერაბ ჭონიასვილი<br/>არქიტექტორი<br/>თინათინ ცხაკაია<br/>შეასრულა<br/>ცისნაში კენკიშვილი</p> <p>მასშტაბი</p> <p>ფურც. № 1.1-06</p> <p>სტატუსი რევიზია</p> <p>153</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>დასახელება</div> <div></div> <div>სოფელ ნაბეგრის საჯარო სკოლა</div> <div>120 მოსწავლეზე</div> <div>სოფელი ნაბეგრაი</div> <div>მართვის მუნიციპალიტეტი</div> <div>სამხრეთ-აღმოსავლეთი საქართველო</div> <div>საქართველო</div> <div>ტ.: (+995) 577 12 58 20 თემურ ღანელია</div> <div>(სკოლის დირექტორი)</div> | <div>შენიშვნა:</div> | <div>სსიპ</div> <div></div> <div>საგანმანათლებლო და სამეცნიერო</div> <div>ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო</div> <div>მ. ალექსიძის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული</div> <div>თბილისი</div> <div>საქართველო</div> <div>2600</div> <div>ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; <a href="http://www.esida.ge">www.esida.ge</a></div> | <div>ნახაზის დასახელება</div> <div>შიდა ქსელის კანალიზაციის გეგმა</div> <div>სარდაფის სართულზე</div> <div>ნახაზის სტატუსი</div> <div>ტექნიკური დოკუმენტაცია</div> <div>/წყალსადენ-კანალიზაცია/</div> | <div>სამშენებლო-საპროექტო სამსახურის უფროსი</div> <div>მერაბ ჭონიშვილი</div> <div>არქიტექტორი</div> <div>თინათინ ცხაკაია</div> <div>შეასრულა</div> <div>ცისნაში კენკიშვილი</div> <div>მასშტაბი</div> <div>ფურც. № 7.4-07</div> <div>სტატუსი რევიზია</div> <div>154</div> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>დასახელება</p>  <p>სოფელ ნაგებერაოს საჯარო სკოლა<br/>120 მოსწავლეზე</p> <p>სოფელი ნაგებერაო<br/>მარტვილის მუნიციპალიტეტი<br/>სამხრეთ-აღმოსავლეთი საქართველო</p> <p>ტ: (+995) 577 12 58 20 თემურ ღანელია<br/>(სკოლის დირექტორი)</p> | <p>შენიშვნა:</p> | <p>სსიპ</p>  <p>საგანმანათლებლო და სამეცნიერო<br/>ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო</p> <p>მ. ალექსიძის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული<br/>თბილისი<br/>საქართველო<br/>2600</p> <p>ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; <a href="http://www.esida.ge">www.esida.ge</a></p> | <p>ნახაზის დასახელება</p> <p>შოღა ქემლის კანალიზაციის გეგმა<br/>მიწისპირა სართულზე</p> <p>ნახაზის სტატუსი</p> <p>ტექნიკური დოკუმენტაცია<br/>/წყალსაღმენ-კანალიზაცია/</p> | <p>სამშენებლო-საპროექტო სამსახურის უფროსი</p> <p>მერაბ ჭონიასვილი<br/>არქიტექტორი<br/>თინათინ ცხაკაია<br/>შეასრულა<br/>ცისნაში კენკიშვილი</p> <p>მასშტაბი</p> <p>ფურც. № 7.4-08</p> <p>სტატუსი რევიზია</p> <p>155</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



