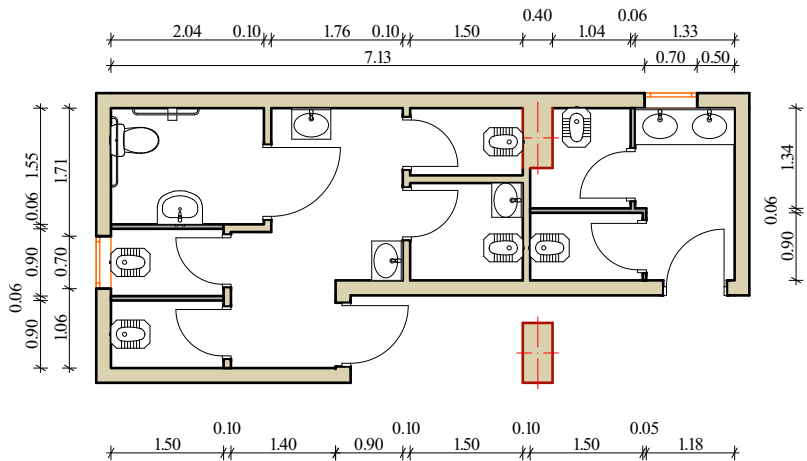
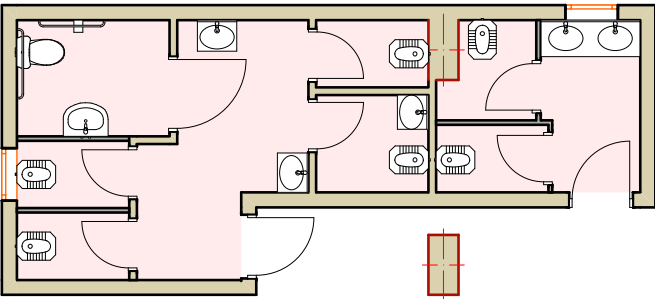


სკული წარბილის მოწყობის გეგმა  
I სართული

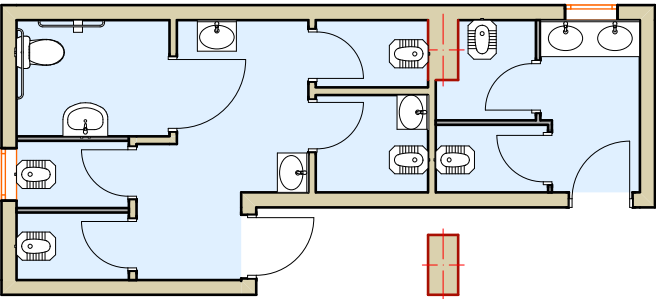


იატაის სპეციფიკაცია  
I სართული



- მშენებლის იატაკი - 22.35 მ²
- მშენებლოპლასტმასის ტიხარი - 12.5 მ²
- პეტონის გლოვის (39X10X19სმ) ტიხარი - 21.4 მ² (268 ცალი)

წარის სპეციფიკაცია  
I სართული



- პლასტმასის შპილული ჭერი - 22.35 მ²

კარებების სპეციფიკაცია

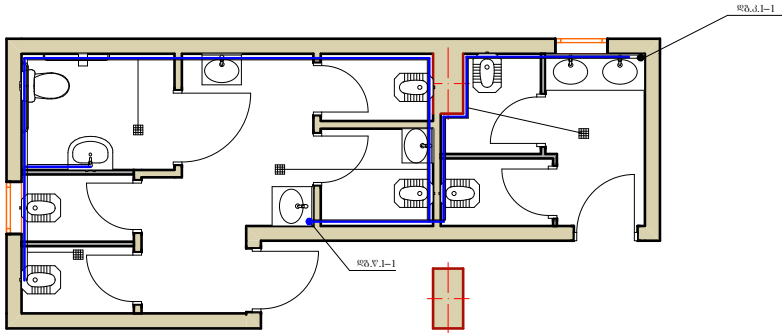
| კარების სპეციფიკაცია |      |      |          |
|----------------------|------|------|----------|
| დასახელება           | კ-01 | კ-02 |          |
| რაოდენობა            | 6    | 1    | 7        |
| სიმაღლე              | 0.70 | 1.00 |          |
| სიმაღლე              | 2.10 | 2.10 |          |
| გეგმა                |      |      |          |
| ზასაღი               |      |      |          |
| შართი                | 1.47 | 2.10 | 10.92 m² |

ვითრების სპეციფიკაცია

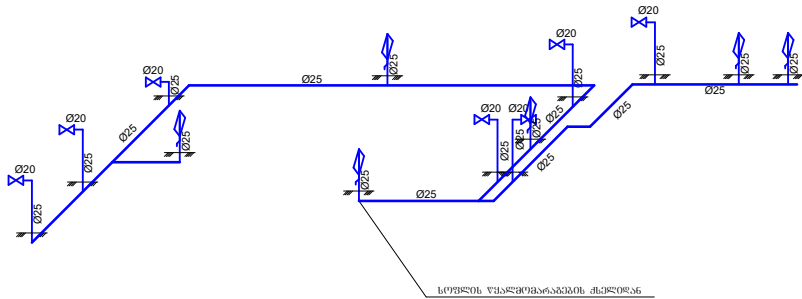
| ვითრების სპეციფიკაცია |      |         |
|-----------------------|------|---------|
| დასახელება            | ვ-1  |         |
| რაოდენობა             | 2    |         |
| სიმაღლე               | 0.70 |         |
| სიმაღლე               | 0.50 |         |
| გეგმა                 |      |         |
| ზასაღი                |      |         |
| შართი                 | 0.35 | 0.70 m² |

|             |             |           |                                   |                                                                     |
|-------------|-------------|-----------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| თანამდებობა | გვარი       | ხელმოწერა | ქ. ქუთაისი შიო არაგვისპირულის ქ.5 |                                                                     |
| დირექტორი   | გ. გორგიძე  |           |                                   | პროექტის დასახელება<br>მამწვარას სკოლის სკული<br>წერტილების მოწყობა |
| პრ. ავტორი  | ლ. ფორწხიძე |           |                                   |                                                                     |
| დამკვეთი    |             |           |                                   |                                                                     |

შიდა წყალმომარაგება-ხანალიზაციის გეგმა  
I სართული



წყალმომარაგების სქემა  
I სართული



განმარტებითი ბარათი

მამწვარას სკოლის სველი წერტილის წყალმომარაგება-კანალიზაციის ნაწილი დაკომპლექტებულია ქვეყანაში მოქმედი საშემნებლო ნორმებისა და წესების შესაბამისად.

სველი წერტილის წყალმომარაგება ხდება შენობაში არსებული ძხელიდან. ძხელში შეჭრა ხდება ღ=32 მმ დიამეტრის მილით.

კანალიზაციის დაერთება მოხდება არსებული კანალიზაციის ჰაზე.

წყალსადენის მილებად გამოყენებულია წყალსადენის პლასტმასის მილები, ღ=25-32მმ დიამეტრების.

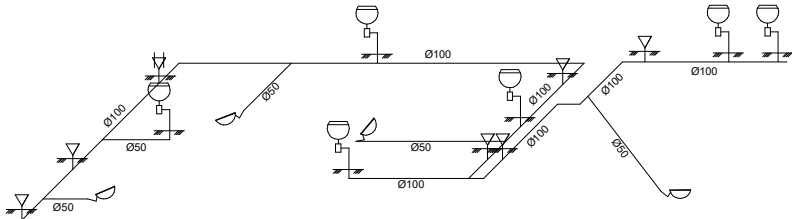
შიდა კანალიზაციის მილსადენად გამოყენებულია ანალიზაციის პლასტმასის მილები ღ=50მმ და ღ=100მმ დიამეტრების. გარე კანალიზაციისათვის ვიყენებთ კანალიზაციის გოფირებულ მილს ღ=100მმ დიამეტრით.

ცივი წყალმომარაგების მილები ეწყობა შშმ პირების უნიტასთან იატაკიდან 20-25სმ სიმაღლეზე, აზიურ უნიტასებთან 13-15მ სიმაღლეზე და ხელსაბან ნიჟარებთან 45-55სმ სიმაღლეზე.

წყალმომარაგების და კანალიზაციის მილების მონტაჟი ხდება: I სართულის სველი წერტილისათვის სარდავის ჰერზე, სადაც წყალსადენი მილი უნდა შეიჭმუთოს კაუჩუკის თბოიზოლაციით.

კანალიზაციის ღბარი ეწყობა შენობის სხენამდე. კანალიზაციის და წყალმომარაგების ღბარების გათქვანა ხდება სარდავის გარე კედლიდან.

ხანალიზაციის სქემა  
I სართული



- 

ხელსაბანი 6 ცალი
- 

უნიტაზი აზიური 6 ცალი
- 

უნიტაზი შშმ 1 ცალი
- 

ბრაბი 4 ცალი
- 

ხელსაბანის შემტვი 6 ცალი
- 

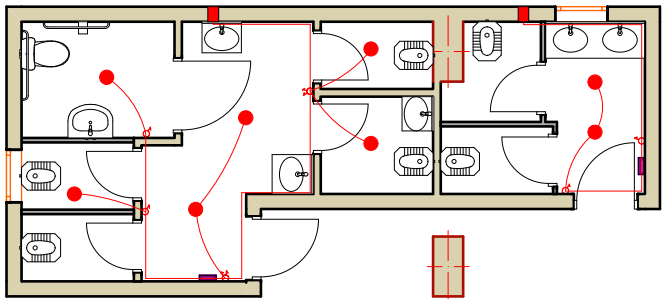
„არკოს“ შენტილი, წყლის 1/2X1/2 9 ცალი
- 

ცივი წყალმომარაგების მილი: ღ=25მმ - 38.0მ
- 

კანალიზაციის მილი: ღ=50მმ - 12.0მ  
ღ=100მმ - 17.0მ

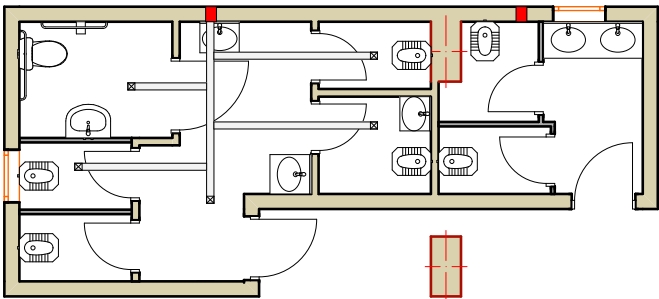
|             |             |           |                                                                                       |                                                                  |
|-------------|-------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| თანამდებობა | გვარი       | ხელმოწერა | ქ. ქეთაისი შიო არაგვისპირელის ქ.5                                                     |                                                                  |
| დირექტორი   | გ. გორგიძე  |           |  | პროექტის დასახელება<br>მამწვარას სკოლის სველი წერტილების მოწყობა |
| პრ. ავტორი  | ლ. ფორჩხიძე |           |                                                                                       |                                                                  |
| დამკვეთი    |             |           |                                                                                       |                                                                  |

ელმომარაგების მოწყობის გეგმა  
I სართული



- ავტომატების ზედი - 2 ცალი
- LED სანათი 123ტ. - 8 ცალი
- ჩამრთველი 1 კლ. - 4 ცალი
- ჩამრთველი 2 კლ. - 2 ცალი
- ბაზოვივი ვენტილატორი - 2 ცალი
- საღებო შიშა ბაზოვივი, სპილენძის კარავი, კვირითი 3X2.5მ - 28.00მ
- საღებო შიშა ბაზოვივი, სპილენძის კარავი, კვირითი 3X1.5მ - 19.00მ

ვენტილაციის მოწყობის გეგმა  
I სართული



- ბაზოვივი ვენტილატორი - 1 ცალი
- კლასტმასის მილი ღ=100მ - 10.0 მ
- ცხაური - 5 ცალი

მამწვარას სკოლის სველი წერტილის პრექტის ელექტრუტმქნიკური ნაწილი შესრულებულია არქიტექტურული გეგმების, ღამკვეთის მონოგრაფიისა და ღამკვეთების მონოგრაფიის წესებისა და ნორმების შესაბამისად. სველი წერტილების ელმომარაგება ხდება არსებული სათავსების ელმომარაგების წერტილიდან, ეფუძება 2 ალგორითანი ავტომატების ზედი 2 ცალი 10 ამპ-იანი ავტომატური ამომრთველით (სულ 4 ცალი). სათავსოთა ელ.განათება ღამკვეთებშია LED სანათებით, სათავსოთა სპეციფიკაციის და ნორმირებული განათებულობის შესაბამისად. ელ.განათებისა და ბაზოვივი ვენტილატორების ქსელი უნდა შესრულდეს სპილენძის კარავიანი საღებოთი ღებელის ქვეშ, ფარულად. ჩამრთველები ღამონათებას იატაკის ნიშნულიდან 1.3მ-ის სიმაღლეზე. განათების ქსელი შეკიდულ ჯერებში უნდა ბატარელს საღებოს განათარებელ კლასტმასის გოფირებულ მილებში

მამწვარას სკოლის სველი წერტილის პრექტის ვენტილაციის ნაწილი შესრულებულია ღამკვეთების მონოგრაფიის წესებისა და ნორმების შესაბამისად. სველი წერტილების განიავება ხდება ბაზოვივი ვენტილატორების საშუალებით. ბაზოვივი ვენტილატორები მონტაჟდება ბარე კედელში, სართულშია გაღასურვის ფილასა და კლასტმასის შეკიდულ ჯერს შორის. ბათვალისწინებულია კანსატარებისა ჯერის ცხაურების მოწვობა.

|             |             |           |                                   |                                                                     |
|-------------|-------------|-----------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| თანამდებობა | გვარი       | ხელმოწერა | ქ. ქუთაისი შიო არავვისპირელის ქ.5 |                                                                     |
| დირექტორი   | გ. გორგიძე  |           | Line<br>ARCHITECTURE              | პროექტის დასახელება<br>მამწვარას სკოლის სველი<br>წერტილების მოწყობა |
| პრ. ავტორი  | ლ. ფორწხიძე |           |                                   |                                                                     |
| დამკვეთი    |             |           |                                   |                                                                     |