



შ.პ.ს. "დ.გ.პ. ჯგუფი"

ქ. თბილისი. მურმან ლეპანიძის №19-ში მდებარე  
პირველი სართულის "ლიბერთი ბანკის" წყალსადენ  
კანალიზაციის პროექტი

საინჟინრო ნაწილი

წყალსადენ-კანალიზაციის პროექტი

თბილისი 2021 წ.

|                       |  |          |
|-----------------------|--|----------|
| პროექტის შემადგენლობა |  |          |
| ფურც.                 | ფურცლის დასახელება   | შენიშვნა |
| წ.კ-1                 | პროექტის შემადგენლობა, განმარტებითი ბარათი მასალათა სპეციფიკაცია |          |
| წ.კ-2                 | პირველი სართულის გეგმა   |          |
| წ.კ-3                 | წყალსადენ-კანალიზაციის გეგმა (ფრაგმენტი) აქსონომეტრიული სქემა    |          |

განმარტებითი ბარათი

მოცემული პროექტი ითვალისწინებს ქ. თბილისში. მურმან ლეხანიძის №19-ში მდებარე პირველი სართულის ლიბერთი ბანკის საოფისე შენობის წყალსადენ-კანალიზაციის პროექტს.

I. წყალმომარაგება.

საპროექტო შენობისათვის ცივი წყლით მომარაგება ხდება შენობაში არსებული წყალსადენის ქსელიდან . ცხელი წყლისათვის გათვალისწინებულია მოეწყოს წყლის გამაცხელებელი 50 ლ.–ნი თერმექს. (ქსელთან მიერთების წერტილი დაზუსტდეს ადგილზე).

შიდა წყალსადენი ქსელი გათვალისწინებულის მოეწყოს პოლიპროპილენის მილებით.

II. კანალიზაცია ფეკალური.

შენობიდან ფეკალური კანალიზაციის გაყვანა ხდება შემდგენიარად:

საპროექტო შენობაში კანალიზაცია იკრიბება, d-110 დიამეტრის მილის მეშვეობით და უერთდება არსებულ კანალიზაციის ქსელს. მილის ქანობი გათვალისწინებულია მოეწყოს i=0.015 ქანობით. (ქსელთან მიერთების წერტილი დაზუსტდეს ადგილზე).




შიდა კანალიზაცია გათვალისწინებულია მოეწყოს პლასტმასის სქელკედლიანი მილგაყვანილობებით.

ცხელი წყალსადენის სპეციფიკაცია


















|   |   |               |           |
|---|---|---------------|-----------|
|   | ივსება ბანკის პასუხისმგებელი პირის მიერ   |               |           |
| # | სამუშაოების, რესურსების დასახელება ხარისხის განმსაზღვრელი დეტალები  | განზ. ერთეული | რაოდენობა |
| 1 | 2   | 3             | 4         |
|   | ცივი და ცხელი წყლის მასალათა სპეციფიკაცია   |               |           |
| 1 | მილი პოლიპროპილენის Ø25   | მ             | 8         |
| 2 | მილი პოლიპროპილენის Ø20   | მ             | 12        |
| 3 | მინაბიჭკოვანი მილი Ø20  | ცალი          | 12        |
| 4 | ვენტილი ცივი წყლისთვის Grohe  | ცალი          | 6         |
| 5 | ვენტილი ცხელი წყლისთვის Grohe   | ცალი          | 4         |
| 6 | დამხმარე და საინსტალაციო მასალები (მუხლები, სამკაპები, ვენტილები,მილის სამაგრები და სხვა თანდართული პროექტის შესაბამისად) | კომპ.         |           |

კანალიზაციის სპეციფიკაცია

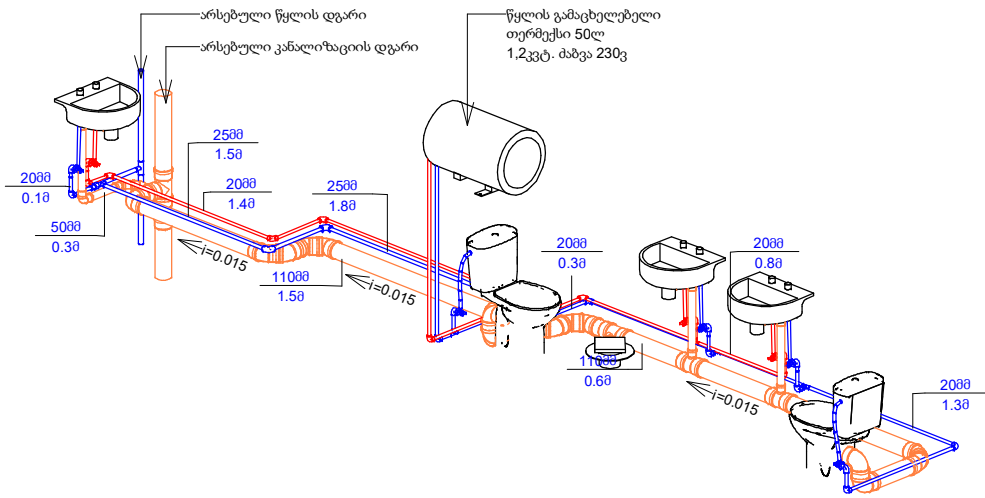
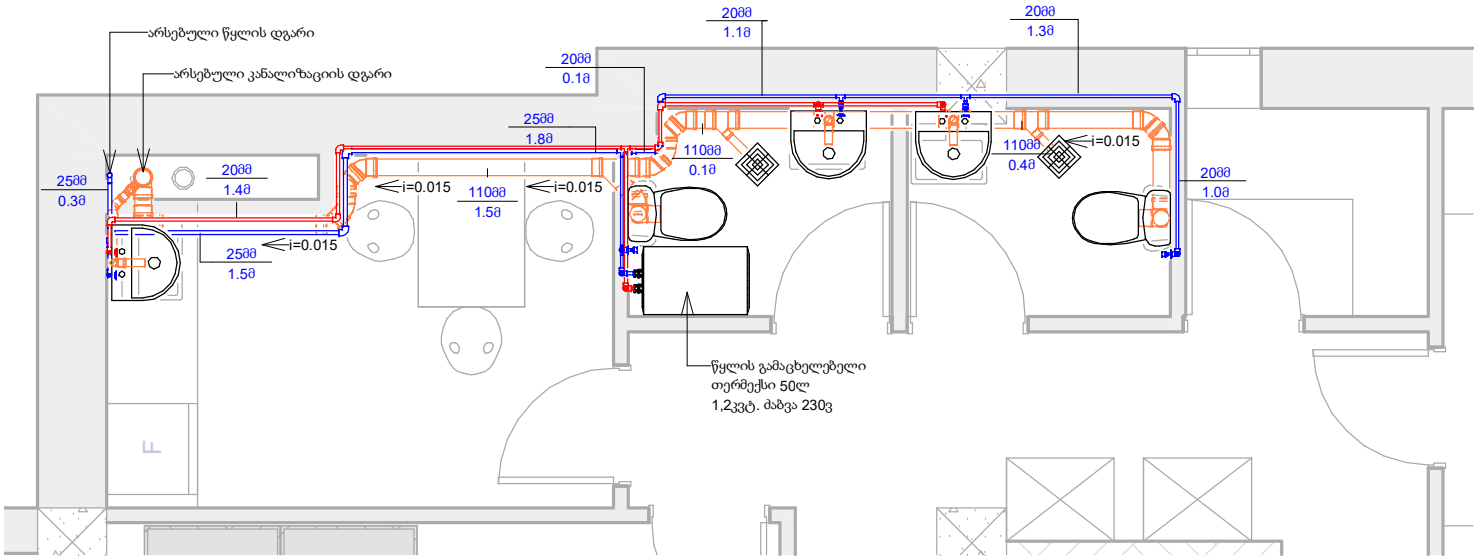
|   |  |               |           |
|---|--|---------------|-----------|
|   | ივსება ბანკის პასუხისმგებელი პირის მიერ  |               |           |
| # | სამუშაოების, რესურსების დასახელება ხარისხის განმსაზღვრელი დეტალები   | განზ. ერთეული | რაოდენობა |
| 1 | 2  | 3             | 4         |
| 1 | 100 მმ საკანალიზაციო მილი  | მ             | 10        |
| 2 | 50 მმ საკანალიზაციო მილი   | მ             | 3         |
| 3 | უნიტაზი სიფონით JIKA   | ცალი          | 2         |
| 4 | ხელსაბანი სიფონით JIKA   | ცალი          | 2         |
| 5 | ნიჟარა სიფონით JIKA  | ცალი          | 1         |
| 6 | წყლისგამაცხელებელი თერმექსი 50ლ  | ცალი          | 1         |
| 7 | 50 მმ ტრაპი  | ცალი          | 2         |
| 8 | დამხმარე და საინსტალაციო მასალები (მუხლები, სამკაპები,მილის სამაგრები და სხვა თანდართული პროექტის შესაბამისად) | კომპ.         |           |

|   |                |   |  |
|---|----------------|---|--|
| ფორმატი   | დაკვეთა №      |   |  |
| A3  |                |   |  |
| პირობითი აღნიშვნები   |                |   |  |
|   |                |   |  |
| დაამუშაო  |                |   |  |
| მისამართი:<br>ქ. თბილისი. მურმან ლეხანიძის №19-ში მდებარე პირველი სართულის "ლიბერთი ბანკის" წყალსადენ კანალიზაციის პროექტი  |                |   |  |
| პროექტის სახელწოდება<br>ლიბერთი ბანკის საოფისე შენობა   |                |   |  |
| საინჟინრო ნაწილი  |                |   |  |
| წყალსადენ-კანალიზაციის პროექტი  |                |   |  |
| თანამშრობა  | გვარი          | ხელმოწერა   |  |
| დირექტორი   | დ. ნინიკაშვილი |  |  |
|   |                |   |  |
|   |                |   |  |
|   |                |   |  |
| დაამუშავა   | მ. არსენიშვილი |  |  |
|   |                |   |  |
| <div>შპს "ვაჯა-შაველა გრუპი" 2009 წ.</div> <div></div> <div>თბილისი, ვაჯა-შაველას VI კმ. კორ. 3 ბ. №59<br/>ტელ: 5 (77) 77 74 22<br/>Tbilisi, vaja-fshavela ave. blok 6, building 3, flat 59<br/>tel: 5 (77) 77 74 22<br/>E-mail: &lt;data1@mail.ru&gt;</div> |                |   |  |
| მასშტაბი  |                | ნახაზი პროექტის შემადგენლობა, განმარტებითი ბარათი მასალათა სპეციფიკაცია               |  |
| თარიღი  |                |   |  |
| სტადია  |                | ფურცელი   |  |
| მუშა  |                | წ.კ-1   |  |

[illegible]

|   |                    |   |                 |
|---|--------------------|---|-----------------|
| ფორმატი   | დაკვეთა №          |   |                 |
| A-3   |                    |   |                 |
| მძკპლიკაცია   |                    |   |                 |
|   |                    |   |                 |
| პროგრამის აღწერვა:  |                    |   |                 |
|    | საკანალიზაციო მილი |   |                 |
|    | მუხლი 45°          |   |                 |
|    | მუხლი 90°          |   |                 |
|    | ჯვარედინი 90°      |   |                 |
|    | ჯვარედინი 45°      |   |                 |
|    | სამკაბი 45°        |   |                 |
|    | სამკაბი 90°        |   |                 |
|    | ტრაპი              |   |                 |
|    | ცხელი წყლის მილი   |   |                 |
|    | ცივი წყლის მილი    |   |                 |
|    | ვენტილი            |   |                 |
|   | გადამცემი          |   |                 |
|    | მუხლი              |   |                 |
|    | სამკაბი            |   |                 |
| დამკვეთი:   |                    |   |                 |
| LIBERTY   |                    |   |                 |
| მისამართი:  |                    |   |                 |
| ქ. თბილისი, გურგენ ლებანიძის №19-ში<br>გლგობაძე პირველი სართულის<br>"ლიბერთი ბანკის" წყალსადენ<br>კანალიზაციის პროექტი  |                    |   |                 |
| პროექტის სახელწოდება:   |                    |   |                 |
| "ლიბერთი ბანკის" სართვის შენობა   |                    |   |                 |
| საინჟინერო ნაწილი   |                    |   |                 |
| წყალსადენ-კანალიზაციის პროექტი  |                    |   |                 |
| თანამშრომლები   | სახელი, გვარი      | ხელმოწერა   | თარიღი          |
| დირექტორი   | მ. ნონიკაშვილი     |  |                 |
| პრ. ავტორი  |                    |   |                 |
|   |                    |   |                 |
|   |                    |   |                 |
| დაამუშავა   | მ. არსენიშვილი     |  |                 |
|   |                    |   |                 |
|   |                    |   |                 |
| შპს.<br>"დ.ჯ. კომპი"  |                    |  | თბილისი 2009 წ. |
| თბილისი, ვაჟა-ფშაველას VI კვ. კორპ. 3 ბ. #59<br>ტელ.: 5 (77) 77 74 22<br>Tbilisi, vaza-fshavela ave. block 6, building 3, flat 59<br>tel: 5 (77) 77 74 22<br>E-mail: <datka1@mail.ru> |                    |   |                 |
| მასშტაბი  | 1 : 100            | ნახაზი:   |                 |
| თარიღი  |                    | პროექტი სართულის გეგმა  |                 |
| სტადია:   |                    | შუამდგომლობა  |                 |
| გვ. 1   |                    | გვ. 2   |                 |

წყალსადენ-კანალიზაციის გეგმა  
 (ვრგვინი) ავსტრალიური სტილი



|   |  |           |   |
|---|--|-----------|---|
| ფორმატი   | დაკვეთის №   |           |   |
| A-3   |  |           |   |
| ექსპლიკაცია   |  |           |   |
|   |  |           |   |
| პროექტით აღნიშვნები:  |  |           |   |
|   | საკანალიზაციო მილი<br>მუხლი 45°<br>მუხლი 90°<br>ჯვარედინი 90°<br>ჯვარედინი 45°<br>სამკაპი 45°<br>სამკაპი 90°<br>ტრაპი<br>ცხელი წყლის მილი<br>ცივი წყლის მილი<br>ვენტილი<br>გადამცემი<br>მუხლი<br>სამკაპი |           |   |
| დაკვეთი:  | LIBERTY  |           |   |
| მისამართი:  | ქ. თბილისი, მუშაძის ქუჩის №19-ში<br>გეგმარაგ კორპეული საბურთულოს<br>"ლიბერთი ბანკის" წყალსადენ<br>კანალიზაციის პროექტი   |           |   |
| პროექტის სახელწოდება:   | "ლიბერთი ბანკის" საფოსტო შენობა  |           |   |
| საინჟინერო ნაწილი   |  |           |   |
| წყალსადენ-კანალიზაციის პროექტი  |  |           |   |
| თანამდებობა   | სახელი, გვარი  | ხელმოწერა | თარიღი  |
| დირექტორი   | გ. ნიკიპაშვილი   |           |   |
| პრ. ავტორი  |  |           |   |
|   |  |           |   |
|   |  |           |   |
|   |  |           |   |
| დაამუშავა   | გ. ნიკიპაშვილი   |           |   |
|   |  |           |   |
|   |  |           |   |
| <div>შპს. "ლიბერტი"<br/>"დ.ლ.პ. ჯგუფი"</div> <div><br/>GROUP</div> <div>თბილისი 2009 წ.</div>   |  |           |   |
| თბილისი, ვაჟა-ფშაველას VI კვ. კორპ. 3 ბ. #59<br>ტელ: 5 (77) 77 74 22<br>Tbilisi, vaza-fshavela ave. block 6, building 3, flat 59<br>tel: 5 (77) 77 74 22<br>E-mail: <data1@mail.ru> |  |           |   |
| მასშტაბი  | 1 : 50   | ნახაზი:   | წყალსადენ-კანალიზაციის გეგმა (წრიული) ავსტრალიური სტილი |
| თარიღი  |  |           |   |
| ხელმოწერა:  | ფორმატი  |           |   |
| მუხი  | ფურცელი  |           |   |