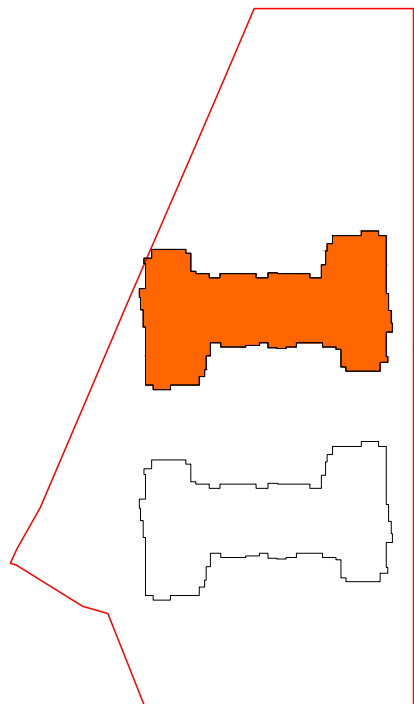


ქ. ბათუმში, ე.წ. "შანსაი"ს დასახლებაში  
სოციალური სახლის მშენებლობა

ბინების შიდა ქსელების  
გ ა ზ მ ო მ ა რ ა გ ე ბ ი ს  
პ რ ო ე ქ ტ ი



2022 წელი

ა კორპუსი

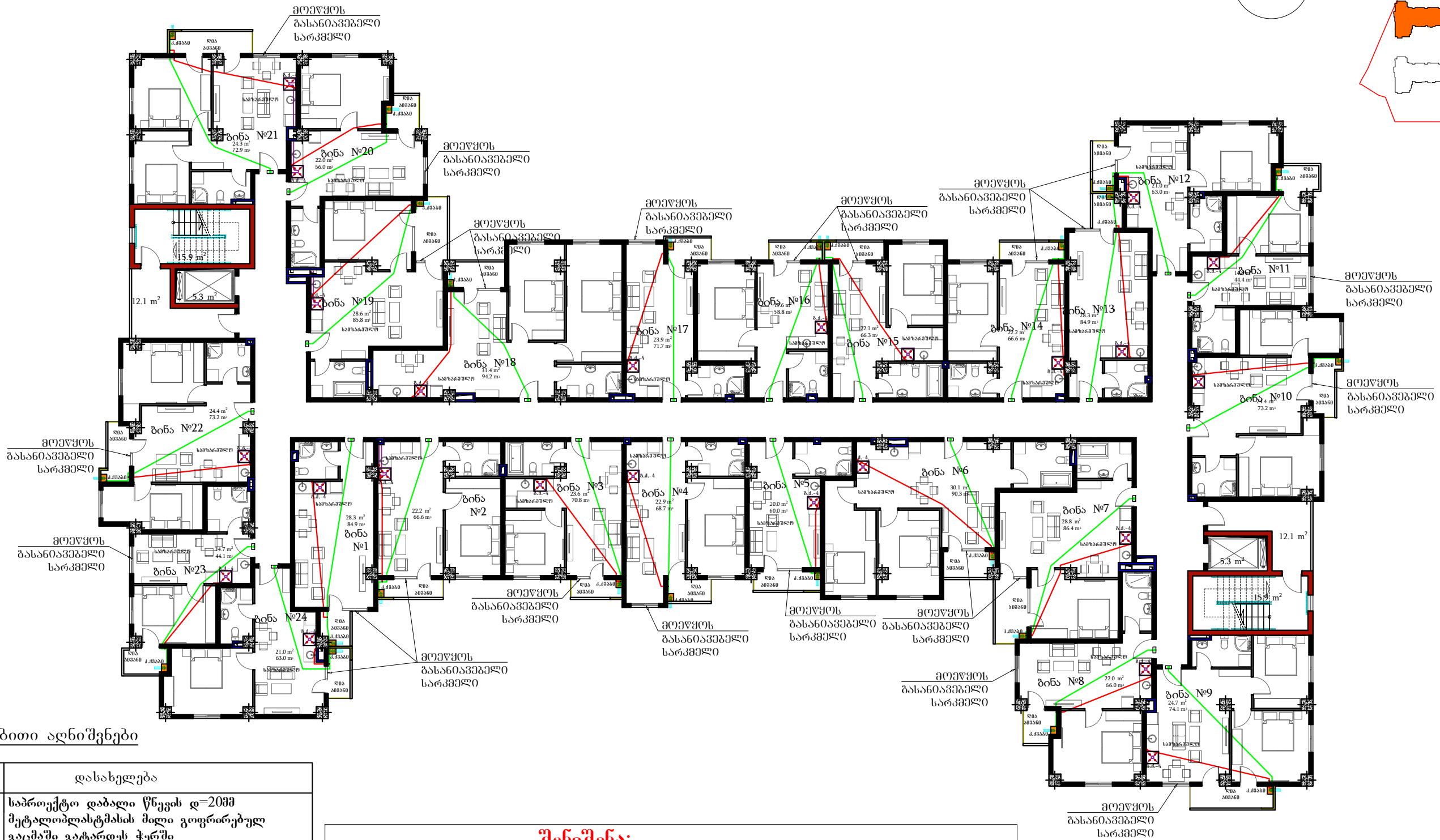
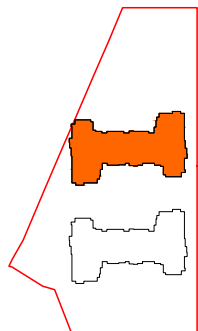
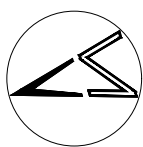
| ფურცელი | ფურცლის დასახელება                                                                      | შენიშვნა   |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1       | პროექტის შემადგენლობა, საერთო შენიშვნები, მასალათა სპეციფიკაციები და სამუშაო მოცულობები |            |
|         | ა კორპუსი                                                                               |            |
| 2       | II-სართულის გეგმა                                                                       | მ-ბი 1:200 |
| 3       | III-სართულის გეგმა                                                                      | მ-ბი 1:200 |
| 4       | IV-სართულის გეგმა                                                                       | მ-ბი 1:200 |
| 5       | V-სართულის გეგმა                                                                        | მ-ბი 1:200 |
| 6       | VI-სართულის გეგმა                                                                       | მ-ბი 1:200 |
| 7       | VII-სართულის გეგმა                                                                      | მ-ბი 1:200 |
| 8       | VIII-სართულის გეგმა                                                                     | მ-ბი 1:200 |
| 9       | გაგზაჟვანილობის აჰსონომეგრული სჰემა II-III სართულის                                     | მ-ბი 1:100 |
| 10      | გაგზაჟვანილობის აჰსონომეგრული სჰემა IV სართულის                                         | მ-ბი 1:100 |
| 11      | გაგზაჟვანილობის აჰსონომეგრული სჰემა V-VI სართულის                                       | მ-ბი 1:100 |
| 12      | გაგზაჟვანილობის აჰსონომეგრული სჰემა VII სართულის                                        | მ-ბი 1:100 |
| 13      | გაგზაჟვანილობის აჰსონომეგრული სჰემა VIII სართულის                                       | მ-ბი 1:100 |

| ა კორპუსის გაზის შიდა ქსელების სამუშაოთა მოცულობა |                                                   |       |             |               |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-------------|---------------|
| N                                                 | სამუშაოს ლასხეშეა                                 | ბანე  | რაოლ        | ბანბარმეა     |
| 1                                                 | სერტიფიცირებული მეტალოპლასტმასის მილის მონტაჟი    | გრძ/მ | 1780        | d=20          |
| 2                                                 | სერტიფიცირებული მეტალოპლასტმასის მილის მონტაჟი    | გრძ/მ | 1500        | d=16          |
| 3                                                 | სერთიფიცირებული მილის გადამყვანი ფოლადზე მონტაჟი  | ც     | 162         | d=20*3/4 გ/ზრ |
| 4                                                 | სერთიფიცირებული მილის გადამყვანის მონტაჟი (ჟუთში) | ც     | 162         | d=16*1/2 გ/ზრ |
| 5                                                 | კაბიტალური კედლის გახვრეტა                        | ც     | 486         | d=20*20       |
| 6                                                 | სერთიფიცირებული მილის სამკაპის მონტაჟი            | ც     | 162         | d=32          |
| 7                                                 | მეტალოპლასტმასის მილის სამაგრი ჩამკვეთით მოწყობა  | ც     | 3280        | 20*16*20      |
| 8                                                 | კლასტმასის ჟუთის მონტაჟი                          | ც     | 162         | 330X250მმ     |
| 9                                                 | ბურთულიანი ონკანის მონტაჟი                        | ც     | 162   162   | d=20 / d=15   |
| ა კორპუსის გაზის შიდა ქსელების სპეციფიკაცია       |                                                   |       |             |               |
| N                                                 | სამუშაოს ლასხეშეა                                 | ბანე  | რაოლ        | ბანბარმეა     |
| 1                                                 | სერტიფიცირებული მეტალოპლასტმასის მილი             | გრძ/მ | 1780        | d=20          |
| 2                                                 | სერტიფიცირებული მეტალოპლასტმასის მილი             | გრძ/მ | 1500        | d=16          |
|                                                   | სერტიფიცირებული გოფირებული მილი                   | გრძ/მ | 1500        | d=25          |
| 3                                                 | სერტიფიცირებული გოფირებული მილი                   | გრძ/მ | 1780        | d=32          |
| 4                                                 | სერთიფიცირებული მილის გადამყვანი ფოლადზე          | ც     | 162         | d=20*3/4 გ/ზრ |
|                                                   |                                                   |       | 162         | d=16*1/2 გ/ზრ |
| 5                                                 | სერთიფიცირებული მეტალოპლასტმასისმილის სამკაპი     | ც     | 162         | 20*16*20      |
| 6                                                 | ბურთულიანი ონკანი                                 | ც     | 162   162   | d=20 / d=15   |
| 7                                                 | სერთიფიცირებული მილის გადამყვანი (ჟუთში)          | ც     | 162         | d=20*20       |
| 8                                                 | კლასტმასის ჟუთი                                   | ც     | 162         | 330X250მმ     |
| 9                                                 | მეტალოპლასტმასის მილის სამაგრი                    | ც     | 1780   1500 | d=32 d=25     |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| საპროექტო შენიშვნები                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| <div>1. წინამდებარე პროექტი შესრულებულია შპს "ბრეიბუსი" საპროექტო ჯგუფის მიერ.<br/>2. საცხოვრებელი ბინების გაზმომარაგება ხორციელდება ქ.ბათუმში, ე.წ. "შანხაის ქუჩის მიმდებარედ სოციალური მრავალბინიანი კორპუსის შიდა ქსელების ბუნებრივი აირის პროექტს.<br/>3. გაზის ხარჯი საცხოვრებელ კორპუსში ერთდროულობის კოეფიციენტის გათვალისწინებით შეადგენს q=130 მ³/სთ.<br/>4. გაზგაყვანილობის დიამეტრი შერჩეულია გათბობის, ცხელი წყალმომარაგების და გაზის ქუჩის ხარჯის გათვალისწინებით.<br/>5. სახლშიგა გაზგაყვანილობისათვის შესაძლებელია გამოყენებული იქნეს მეტალოპლასტმასის სპეციალური გაზის მილები.<br/>6. გაზის ხელსაწყოების საკვამლე მილის არსებულ სავენტილაციო არხში გაშვების შემთხვევაში საჭიროა აქტი დამოწმებული ნებაყოფილობით სახანძრო ორგანიზაციიდან მისი გამართულობის შესახებ.<br/>7. სათავსოს საღაც დამონტაჟებულია გაზის ხელსაწყოები უნდა გაუკეთდეს გასანიავებელი სარკმელი.<br/>8. საპროექტო მეტალოპლასტმასის გაზსადენის მიღები დაპროექტდა ჭერში გატარებით დამკვეთან შეთანხმებით.<br/>9.სერთიფიცირებული მრავალშრიანი მეტალოპლასტმასის მიღები დამონტაჟდეს გოფირირებულ გარცმასი მიელ სიგრძეზე გადაბმის გარეშე.<br/>10. გაზის ხელსაწყოების დაცენება და ექსპლუატაციაში გაშვება უნდა აწარმოონ სპეციალიზირებული ორგანიზაციის წარმომადგენლებმა თანხმად შედგენილი ტექ-დოკუმენტაციისა.<br/>11. გათბობისათვის გამოყენებული ღუმელი (გაზის რადიატორი) შერჩეული უნდა იქნეს მხოლოდ ისეთი ტიპის, რომელსაც სრული წვის პროცესის განსახორციელებლად გააჩნია ნაშწვი აირის გამწოვი და ბუნებრივი ჰაერის შემწოვი მოწყობილობა სათავსოს კედლის მიღმა გარე ატმოსფეროში. აღნიშნული ღუმელების კონსტრუქცია არის პერმეტული და მუშაობის პერიოდში ითვლება უსაფრთხო.<br/>12. გაზსადენით შენობის სამშენებლო კონსტრუქციებთან გადაკვეთის ადგილებში გაზსადენი მოთავსდეს გარცმის მილში.<br/>13. პროექტიდან ყოველგვარი ცვლილება შეთანხმებული უნდა იქნეს შპს "ბრეიბუსი"-ს საპროექტო ჯგუფთან.<br/>14. პროექტი გამოშვებულია 13 ფურცლად, ყველა მოქმედი სამშენებლო წესებისა და ნორმების დაცვით</div> |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>შ.პ.ს. "ერეიბუსი" საპროექტო ჯგუფი</div> <div><div><div><div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div><div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div><div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div><div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div><div><div><div><span></span></div></div></div></div></div></div> <div>ერეიბუსი</div> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

"უ" აორკუსი || სართულის გეგმა+4.25 ნიშნულზე



პირობითი აღნიშვნები

| გეგმაზე | დასახელება                                                                             |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------|
|         | საპროექტო დაბალი წნევის დ=20მმ მეტალოპლასტმასის მილი გოფირებულ გაცემაში გატარდეს ჭერში |
|         | საპროექტო დაბალი წნევის დ=16მმ მეტალოპლასტმასის მილი გოფირებულ გაცემაში გატარდეს ჭერში |
| d=20მმ  | მეტალოპლასტმასის დგარი კეჭებთან                                                        |
| d=16მმ  | მეტალოპლასტმასის დგარი გაჭქურასთან                                                     |
|         | წყალგამაცხელებელი კედლის ქვაბი                                                         |
|         | გაზის ოთქურათიანი ჭურა                                                                 |
|         | საინჟინერიო უბნები                                                                     |
|         | პლასტმასის ყუთი ჭერში                                                                  |

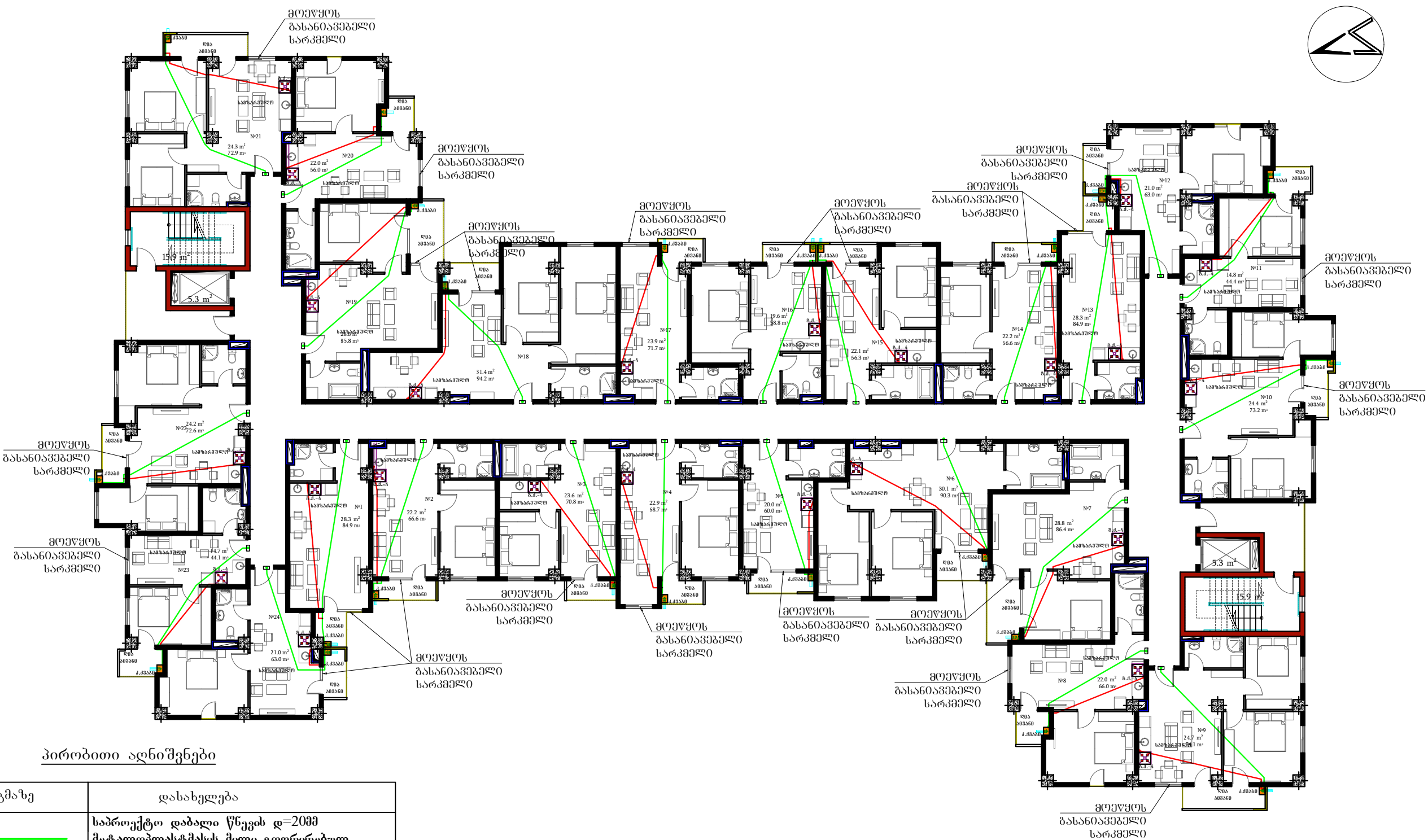
**შენიშვნა:**  
თითოეულ საცხოვრებელ ბინაში შესასვლელი კარის თავიდან ღია აივნამდე გათვალისწინებულია ხელსაწყომდე ცალ-ცალკე დ=20/დ=16მმ. სპეციალური სერთიფიცირებული გაზის მეტალოპლასტმასის მილები გატარება გეგმდება ინდივიდუალურად ჭერზე მიმაგრებით და კედელში ჩაბეტონებით

- შენიშვნები:**
- სამშენებლოში მოეწყოს გასანიაგებელი სარკმელი.
  - გაჭქურის თავზე მოეწყოს აირ გამწოვი ქოლგა იძულებითი ელექტრო გამწოვით და მილით მოუერთდეს საინჟინერიო არხს.

|                                      |           |                                                                                   |                                                       |       |      |
|--------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------|------|
| შ.პ.ს. "გრიდოუსი" საპროექტო კომპანია |           | დამკვეთი: სს "აჭარაბაშენი"                                                        | ნახაზის დასახელება                                    |       |      |
| საპროექტო კომპანია                   |           | ობიექტი: ქ. ბათუმი, ე.წ. "შანაისი" დასახლებაში სოციალური სახლის მშენებლობა.       | ა-კორპუსი II-სართულის გეგმა შპს 1:200; +4.25 ნიშნულზე |       |      |
| დარეგულირებული                       | გ. თოდუა  | სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კორპუსის შიდა ქსელების გაუმჯობესების პროექტი | სტადია                                                | ფურც. | ფ-ბი |
| შეშორებული                           | გ. სამაძი |                                                                                   | შ.პ.                                                  | 2     | 13   |



"ა" კორპუსი III სართულის გეგმა+7.31 ნიშნულზე



პირობითი აღნიშვნები

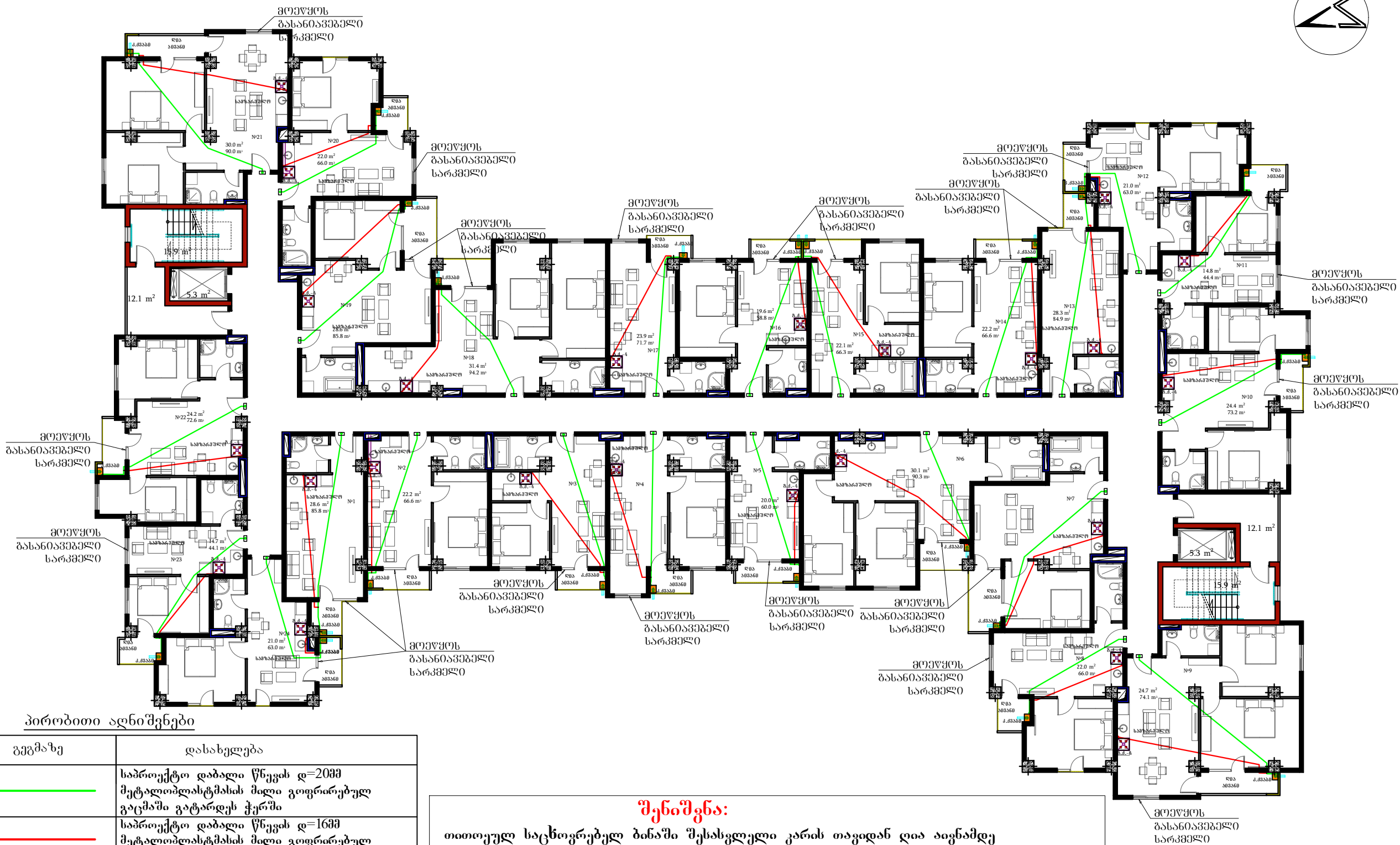
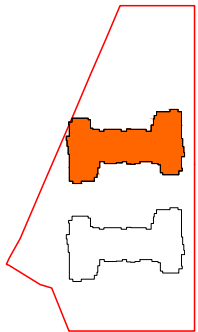
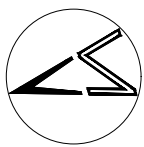
| გეგმაზე | დასახელება                                                                             |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------|
|         | საპროექტო დაბალი წნევის დ=20მმ მეტალოპლასტმასის მილი გოფირებულ გაცემაში გატარდეს ჭერში |
|         | საპროექტო დაბალი წნევის დ=16მმ მეტალოპლასტმასის მილი გოფირებულ გაცემაში გატარდეს ჭერში |
| d=20მმ  | მეტალოპლასტმასის დგარი კეჭებთან                                                        |
| d=16მმ  | მეტალოპლასტმასის დგარი გაჭქურასთან                                                     |
|         | კეჭები                                                                                 |
|         | გაზის ოთხქურათიანი ჭურა                                                                |
|         | საინტელაქციო უახტა                                                                     |
|         | ბლასტმასის ყუთი ჭერში                                                                  |

**შენიშვნა:**  
თითოეულ საცხოვრებელ ბინაში შესასვლელი კარის თავიდან ღია აიგნამდე გათვალისწინებულია ხელსაწყომდე ცალ-ცალკე დ=20/დ=16მმ. სპეციალური სერთიფიცირებული გაზის მეტალოპლასტმასის მილებს გატარება გეინდება ინდივიდუალურად ჭერზე მიმაგრებით და კედელში ჩაბეტონებით

**შენიშვნები:**  
1. სამზარეულოში მოეწყოს გასანიაგებელი სარკმელი.  
2. გაჭქურის თავზე მოეწყოს აირ გამწოვი ქოლგა იძულებითი ელექტრო გამწოვით და მილით მოუერთდეს საინტელაქციო არხს.

|                                   |  |                            |                                                                                    |        |            |
|-----------------------------------|--|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|
| შ.პ.ს. "გრიდუსი" საპროექტო კაბუში |  | დამკვეთი: სს "აჭარაბაშენი" | ნახაზის დასახელება                                                                 |        |            |
| დარექტორი                         |  | გ.თოდრია                   | ობიექტი: ქ.ბათუმი ე.წ. "შანსის" დასახლებაში სოციალური სახლის მშენებლობა.           |        |            |
| შეშურებული                        |  | გ.სამინაძე                 | სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კორპუსის შიდა ქსელების გახშირარაგების პროექტი |        |            |
|                                   |  |                            | ა-კორპუსი III-სართულის გეგმა შ-ბი 1:200; +7.31 ნიშნულზე                            | სტადია | ფურც. ფ-ბი |
|                                   |  |                            |                                                                                    | შ.პ.   | 3 13       |

"ა" კორპუსი IV სართულის გეგმა+10.37 ნიშნულზე



პირობითი აღნიშვნები

| გეგმაზე | დასახელება                                                                             |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------|
|         | საპროექტო დაბალი წნევის დ=20მმ მეტალოპლასტმასის მილი გოფირებულ გაცემაში გატარდეს ჭერში |
|         | საპროექტო დაბალი წნევის დ=16მმ მეტალოპლასტმასის მილი გოფირებულ გაცემაში გატარდეს ჭერში |
| d=20მმ  | მეტალოპლასტმასის დგარი კეჭებთან                                                        |
| d=16მმ  | მეტალოპლასტმასის დგარი გაჭურვასთან                                                     |
|         | წყალგამაცხელებელი კედლის ქვაბი                                                         |
|         | გაზის ოთქურათიანი ჭურა                                                                 |
|         | საინჟინერო უბნის                                                                       |
|         | ბლასტმასის ყუთი ჭერში                                                                  |

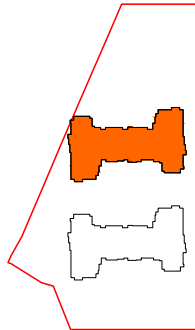
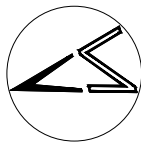
**შენიშვნა:**  
თითოეულ საცხოვრებელ ბინაში შესასვლელი კარის თავიდან ღია აივნამდე გათვალისწინებულია ხელსაწყომდე ცალ-ცალკე დ=20/დ=16მმ. სპეციალური სერთიფიცირებული გაზის მეტალოპლასტმასის მილებს გატარება გეგმდება ინდივიდუალურად ჭერზე მიმაგრებით და კედელში ჩაბეტონებით

**შენიშვნები:**

- სამზარეულოში მოეწყოს გასანიაგებელი სარკმელი.
- გაჭურვის თავზე მოეწყოს აირ გამწოვი ქოლგა იძულებითი ელექტრო გამწოვით და მილით მოუერთდეს საინჟინერო უბანს.

|                                      |  |                           |                                                                                   |                                                        |            |
|--------------------------------------|--|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------|
| შ.პ.ს. "გრიდოუსი" საპროექტო კვანძები |  | დამკვეთი: სს "აჭარაპშენი" | ნახაზის დასახელება                                                                |                                                        |            |
| დარექტორი                            |  | გ.თოდრაძე                 | თბილისი: ქ.ბათუმი ე.წ. "შანსის" დასახლებაში სოციალური სახლის მშენებლობა.          | ა-კორპუსი IV სართულის გეგმა შპს 1:200; +10.37 ნიშნულზე |            |
| შემსრულებელი                         |  | გ.სამადაძე                | სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კორპუსის შიდა ქსელების გაუმჯობესების პროექტი | სტადია                                                 | ფურც. ფ-ბი |
|                                      |  |                           |                                                                                   | შ.პ.                                                   | 4 13       |

"ა" კორპუსი V სართულის გეგმა+13.43 ნიშნულზე



პირობითი აღნიშვნები

| გეგმაზე | დასახელება                                                                             |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------|
|         | საპროექტო დაბალი წნევის დ=20მმ მეტალოპლასტმასის მილი გოფირებულ გაცემაში გატარდეს ჭერში |
|         | საპროექტო დაბალი წნევის დ=16მმ მეტალოპლასტმასის მილი გოფირებულ გაცემაში გატარდეს ჭერში |
| d=20მმ  | მეტალოპლასტმასის დგარი კეჭებთან                                                        |
| d=16მმ  | მეტალოპლასტმასის დგარი გაჭურვასთან                                                     |
|         | წყალგამაცხელებელი კედლის ქვაბი                                                         |
|         | გაზის ოთქურათიანი ჭურა                                                                 |
|         | საინჟინერო უბრა                                                                        |
|         | პლასტმასის ყუთი ჭერში                                                                  |

**შენიშვნა:**  
თითოეულ საცხოვრებელ ბინაში შესასვლელი კარის თავიდან ღია აივნამდე გათვალისწინებულია ხელსაწყომდე ცალ-ცალკე დ=20/დ=16მმ. სპეციალური სერთიფიცირებული გაზის მეტალოპლასტმასის მილები გატარება გეინდება ინდივიდუალურად ჭერზე მიმაგრებით და კედელში ჩაბეტონებით

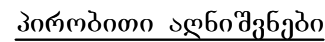
**შენიშვნები:**

- სამზარეულოში მოეწყოს გასანიავებელი სარკმელი.
- გაჭურვის თავზე მოეწყოს აირ გამწოვი ქოლგა იძულებითი ელექტრო გამწოვით და მილით მოუერთდეს საინჟინერო უბრას.

|                                      |           |                                                                         |                                                        |       |      |
|--------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------|------|
| შ.პ.ს. "გრიდოუსი" საპროექტო კომპანია |           | დამკვეთი: სს "აჭარაბაშენი"                                              | ნახაზის დასახელება                                     |       |      |
| საპროექტო კომპანია                   |           | ობიექტი: ქ. ბათუმი, ე.წ. "შანაოს" დაახლოებითი სივითი სახლის მშენებლობა. | ა-კორპუსი V-სართულის გეგმა მ-ბი 1:200; +13.43 ნიშნულზე |       |      |
| დარეგულირებული                       | გ. თოდუა  | სივითი მრავალბინიანი საცხოვრებელი კორპუსის შედა ქულების გახსნის პროექტი | სტადია                                                 | ფურც. | ფ-ბი |
| შეშუილებული                          | გ. სამაძი |                                                                         | შ.პ.                                                   | 5     | 13   |



Figure 1 consists of two panels. Panel (a) is a top-down view of a circular arena. A black line indicates the start zone, and a red line indicates the goal zone. A black arrow points from the start zone towards the goal zone. Panel (b) is a side view of the arena, showing the water level and the position of the start and goal zones. The start zone is at the bottom, and the goal zone is at the top. A black arrow points from the start zone towards the goal zone.



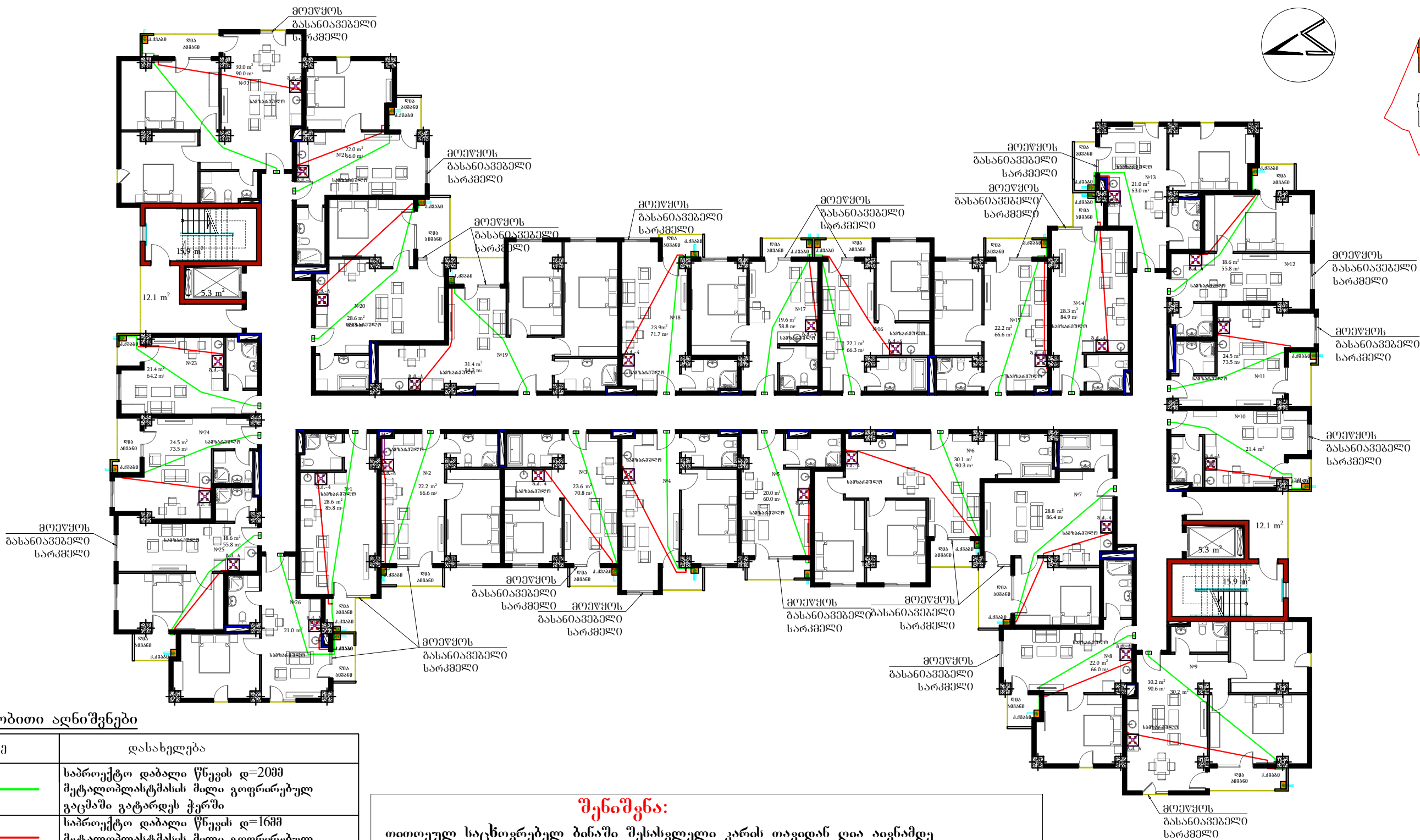
| გეგმაზე                                                                                       | დასახელება                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | საპროექტო დაბალი წნევის $d=20$ მმ მეტალოპლასტმასის მილი გოფირიებული გაცემაში გატარდეს ქერში |
|            | საპროექტო დაბალი წნევის $d=16$ მმ მეტალოპლასტმასის მილი გოფირიებული გაცემაში გატარდეს ქერში |
| $d=20$ მმ  | მეტალოპლასტმასის დგარი კეკაბთან                                                             |
| $d=16$ მმ  | მეტალოპლასტმასის დგარი გაზქურასთან                                                          |
|  კეკაბი    | წყალგამაცნელებელი კედლის ქვაბი                                                              |
|  ბ.კ-4     | გაზის ოთხქურათიანი ქურა                                                                     |
|            | საგინტილაციო შანტა                                                                          |
|            | პლასტმასის ყუთი ქერში                                                                       |

თითოეულ საცნოვრეულ ბინაში შესასვლელი კარის თავიდან ღია აივნამდე გათვალისწინებულია ხელსაწყომდე ცალ-ცალკე  $d=20/d=16$ მმ. სპეციალური სერთიფიცირებული გაზის მეტალოლოგისტიკის მიღების გატარება გვხვდება ინდივიდუალურად ქერზე მიმაგრებით და კედელში ჩაბეტონებით

1. სამხარეულოში მოეწყოს გასანიაგებელი სარკმელი.
2. გაზქურის თავზე მოეწყოს აირ გამწოვი ქოლგა იძულებით ელექტრო გამწოვით და მიღით მოუერთდეს საფინტილაციო არხს.

|                                      |            |                                                                                       |                                                                             |                                                               |
|--------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| შპს. "გრიდუსი<br>საპროექტო კომპანია" |            |                                                                                       | დამკვეთი: სს "აჭარკაშვინი"                                                  | ნაწახის დიასპელება                                            |
|                                      |            |                                                                                       | თბილისი: ქაბაშვილი ქ. "მანისა"<br>დისკონტაქტის სივრცითი ხარისხის<br>შეწყობა | აკრედიტის VI-სართულის<br>გეგმა მ-ბი 1:200;<br>+16.49 ნიშნულზე |
| დამკვეთი                             | გ. თორდია  |  | სივრცითი მრავალმხრივი<br>საქონლები კორპუსის შიდა<br>ქსელების გაწმენდა       | სტადია                                                        |
| შეკვეთი                              | გ. სამხილი |                                                                                       | პროექტი                                                                     | შპს. 6 13                                                     |

"უ" კორპუსი VII სართულის გეგმა+19.55 ნიშნულზე



პირობითი აღნიშვნები

| გეგმაზე | დასახელება                                                                             |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------|
|         | საპროექტო დაბალი წნევის დ=20მმ მეტალოპლასტმასის მილი გოფირებულ გაცემაში გატარდეს ქერში |
|         | საპროექტო დაბალი წნევის დ=16მმ მეტალოპლასტმასის მილი გოფირებულ გაცემაში გატარდეს ქერში |
|         | მეტალოპლასტმასის დგარი კეჭობთან                                                        |
|         | მეტალოპლასტმასის დგარი გაჭურვასთან                                                     |
|         | კეჭობა                                                                                 |
|         | გაჭ-4                                                                                  |
|         | საინჟინერო შანტა                                                                       |
|         | პლასტმასის ყუთი ქერში                                                                  |

შენიშვნა:

თითოეულ საცხოვრებელ ბინაში შესასვლელი კარის თავიდან ღია აივნამდე გათვალისწინებულია ხელსაწყომდე ცალ-ცალკე დ=20/დ=16მმ. სპეციალური სერთიფიცირებული გაზის მეტალოპლასტმასის მილების გატარება გვინდება ინდივიდუალურად ქერზე მიმაგრებით და კედელში ჩაბეტონებით

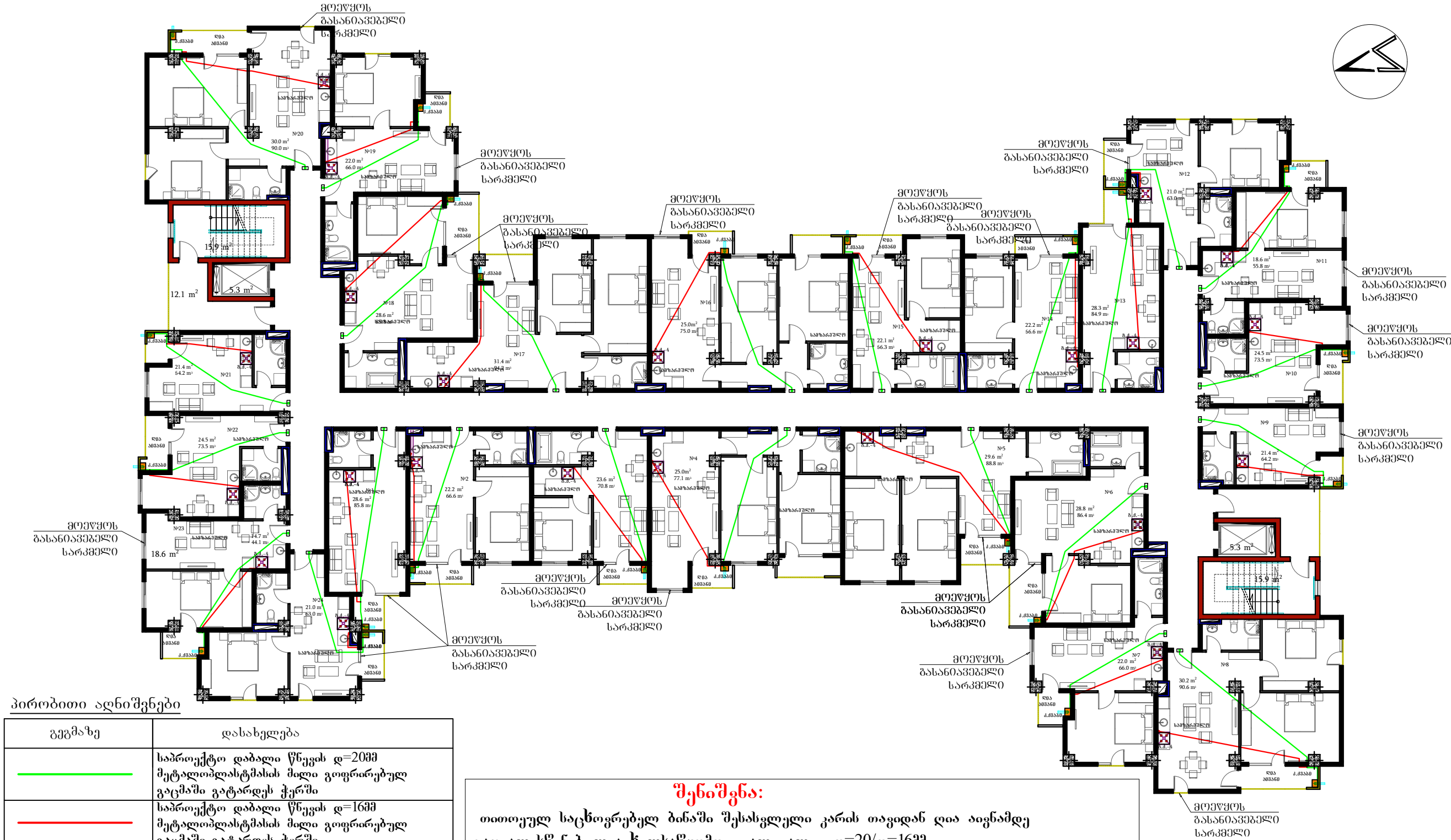
შენიშვნები:

- სამშენებლოში მოეწყოს გასანიაგებელი სარკმელი.
- გაჭურვის თავზე მოეწყოს აირ გამწოვი ქოლგა იძულებით ელექტრო გამწოვით და მილით მოეერთდეს საინჟინერო არხს.

|                                      |  |                                  |                                                                    |        |            |
|--------------------------------------|--|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------|------------|
| შ.პ.ს. "გრიდოუსი" საპროექტო კომპანია |  | დამკვეთი: სს "აჭარაპშენი"        | ნახაზის დასახელება                                                 |        |            |
| საპროექტო კომპანია                   |  | ობიექტი: ქ. ბათუმი, ე.წ. "შანტა" | ა.კორპუსი VII-სართულის გეგმა მ-ბი 1:200; +19.55 ნიშნულზე           |        |            |
| დარეგულირებული                       |  | გ. კორძია                        | სივლითი მრავალბინიანი საცხოვრებელი კორპუსის შიდა ქსელების გაწმენდა | სტადია | ფურც. ფ-ბი |
| შემსრულებელი                         |  | გ. კორძია                        | პროექტი                                                            | მ.პ.   | 7 13       |



"უ" კორპუსი VIII სართულის გეგმა+21.61 ნიშნულზე



პირობითი აღნიშვნები

| გეგმაზე | დასახელება                                                                             |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------|
|         | საპროექტო დაბალი წნევის დ=20მმ მეტალობლასტმასის მილი გოფირებულ გაცემაში გატარდეს ჭერში |
|         | საპროექტო დაბალი წნევის დ=16მმ მეტალობლასტმასის მილი გოფირებულ გაცემაში გატარდეს ჭერში |
|         | მეტალობლასტმასის დგარი კეჭბთან                                                         |
|         | მეტალობლასტმასის დგარი გაჭურასთან                                                      |
|         | კეჭბაბი წყალგამაცნელებელი კედლის ქვაბი                                                 |
|         | გ.კ-4 გაზის ოთხჭურათიანი ჭურა                                                          |
|         | საფინტილაციო შანტა                                                                     |
|         | პლასტმასის ყუთი ჭერში                                                                  |

**შენიშვნა:**

თითოეულ საცხოვრებელ ბინაში შესასვლელი კარის თავიდან ღია აივნამდე გათვალისწინებულია ხელსაწყომდე ცალ-ცალკე დ=20/დ=16მმ. სპეციალური სურთიფიცირებული გაზის მეტალობლასტმასის მილებს გატარება გვინდება ინდივიდუალურად ჭერზე მიმაგრებით და კედელში ჩაბეტონებით

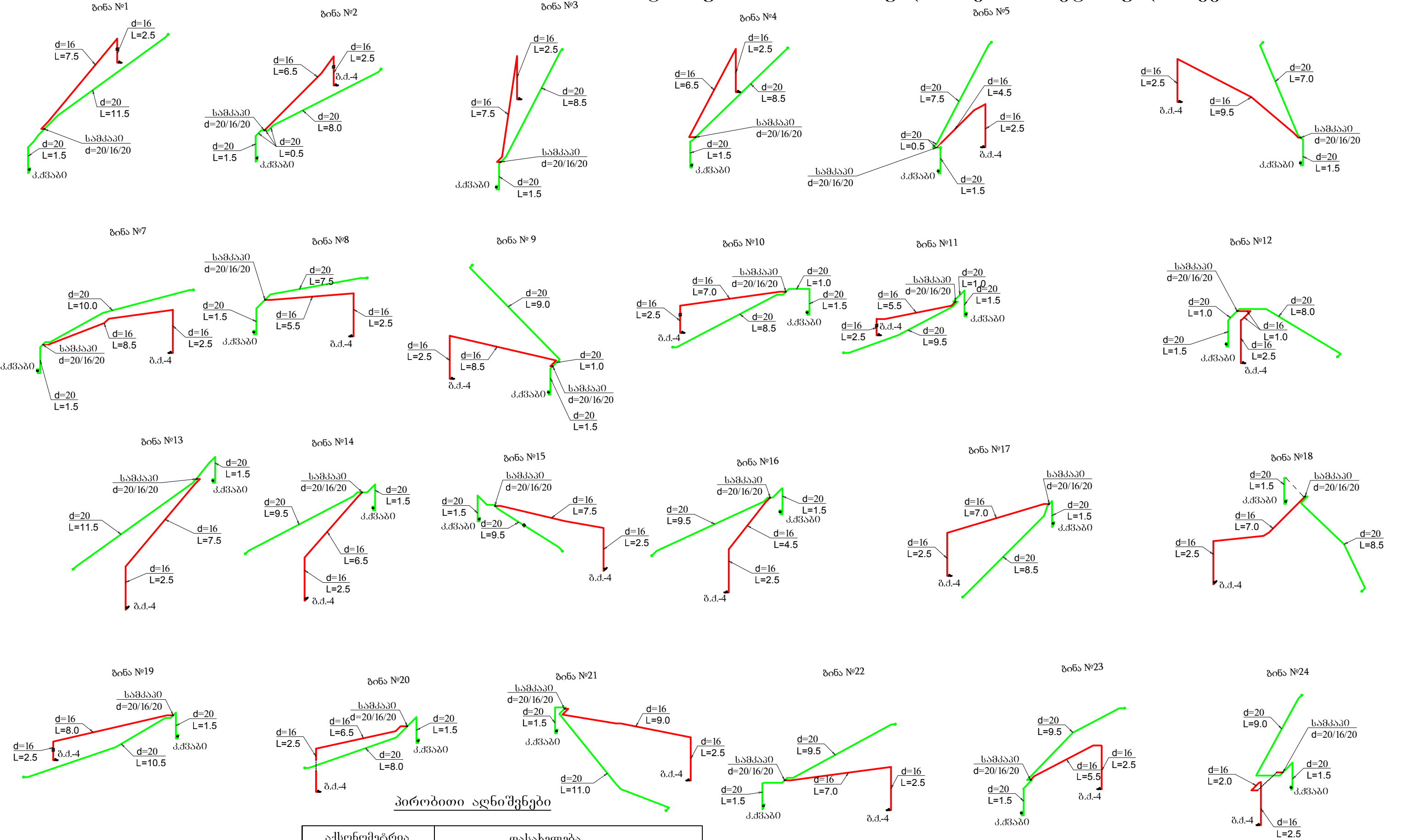
**შენიშვნები:**

1. სამზარეულოში მოეწყოს გასანიაგებელი სარეგული.  
2. გაჭურის თავზე მოეწყოს აირ გამწოვი ქოლგა იძულებით ელექტრო გამწოვით და მილით მოუერთდეს საფინტილაციო არხს.

|                                      |          |                                                                                   |                                                            |       |      |
|--------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------|------|
| შ.პ.ს. "გრიბოედი" საპროექტო კომპანია |          | დამკვეთი: სს "აჭარაბაშენი"                                                        | ნახაზის დასახელება                                         |       |      |
| საპროექტო კომპანია                   |          | ობიექტი: ქ. ბათუმი, ე.წ. "შანაბის" დასახლებაში სოციალური სახლის მშენებლობა.       | a-korpusi VIII-sar Tul is gegma mbi 1:200; +21.61 ნიშნულზე |       |      |
| დარეგულირებელი                       | გ. კიბია | სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კორპუსის შიდა ქსელების გაუმჯობესების პროექტი | სტადია                                                     | ფურც. | ფ-ბი |
| შეამუშავებული                        | გ. სანია |                                                                                   | შ.პ.                                                       | 8     | 13   |

ტიპური II-III სართულის აქსონომეტრიული სქემა

ბინა №6

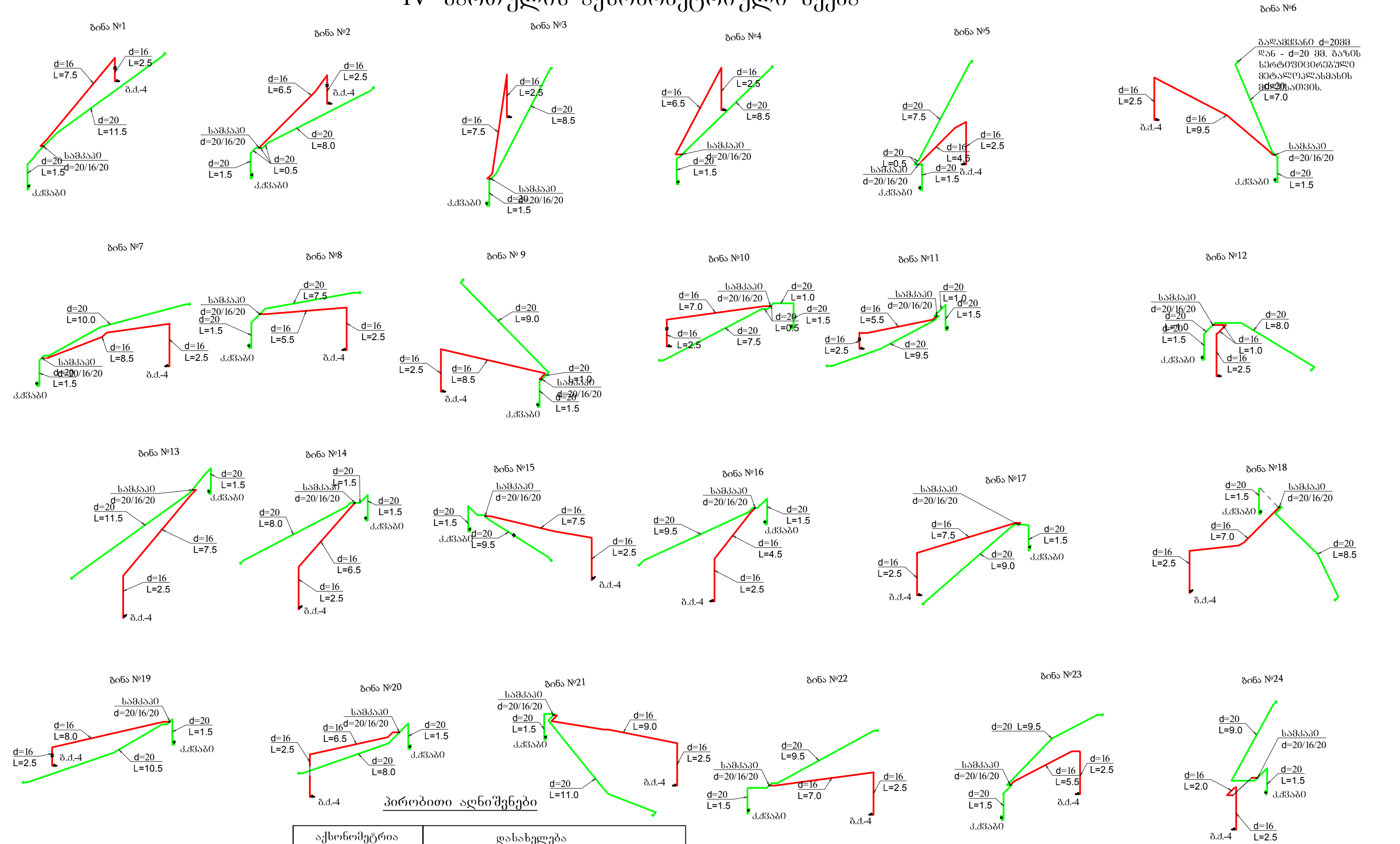


პირობითი აღნიშვნები

| აქსონომეტრია | დასახელება                                                                                    |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | საპროექტო დაბალი წნევის <b>d=20</b> მმ მეტალოპლასტმასის მილი გოფირებულ გაცმაში გატარდეს ჭერში |
|              | საპროექტო დაბალი წნევის <b>d=16</b> მმ მეტალოპლასტმასის მილი გოფირებულ გაცმაში გატარდეს ჭერში |
| ბ.ბ.-4       | გაზის ოთხჭურბლიანი ჭურა                                                                       |
| კ.ქვაბი      | წყალგამაცხელებელი კედლის ქვაბი                                                                |

|                                       |           |                                                                               |                                                       |       |      |
|---------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------|------|
| შ.პ.ს. "გერმანული საპროექტო კომპანია" |           | დამკვეთი: სს "აგარკაშენი"                                                     | ნახაზის დასახელება                                    |       |      |
| საპროექტო კომპანია                    |           | ობიექტი: ქობულეთი გ.წ. "შანხის" დასახლებაში სოციალური სახლის მშენებლობა.      | აკორპუსი II-სართულის აქსონომეტრიული სქემა მ.ბ. 1:200; |       |      |
| დირექტორი                             | გ.სამხიძე | სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კორპუსის შიდა ქსელების გაზომვითი პროექტი | სტადია                                                | ფურც. | ფ-ბი |
| შემსრულებელი                          | გ.სამხიძე |                                                                               | მ.პ.                                                  | 9     | 13   |

IV სართულის აქსონომეტრიული სქემა



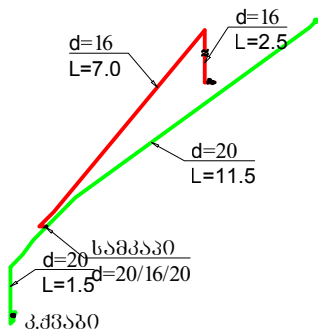
| აქსონომეტრია | დასახელება                                                                            |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|              | საპროექტო დაბალი წნევის d=20მ მეტალოპლასტმასის მილი გოფრირებულ გაცმაში გატარდეს ჭერში |
|              | საპროექტო დაბალი წნევის d=16მ მეტალოპლასტმასის მილი გოფრირებულ გაცმაში გატარდეს ჭერში |
|              | გაზის ოთხკურათიანი ქურა                                                               |
|              | წყალგამაცხელებელი კედლის ქვაბი                                                        |

|                                       |           |                                                                                    |                                                       |       |      |
|---------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------|------|
| შ.პ.ს. "გერმანული საპროექტო კომპანია" |           | დამკვეთი: სს "აგარკაშენი"                                                          | ნახაზის დასახელება                                    |       |      |
| საპროექტო კომპანია                    |           | ობიექტი: ქ.ბათუმი, გ.წ. "მანხაის" დასახლებაში სოციალური სახლის მშენებლობა.         | აკორპუსი II-სართულის აქსონომეტრიული სქემა მ-ბი 1:200; |       |      |
| დირექტორი                             | გ.ბერიძე  | სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კორპუსის შიდა ქსელების გაზომვარაგების პროექტი | სტადია                                                | ფურც. | ფ-ბი |
| შემსრულებელი                          | გ.სამხიძე |                                                                                    | მ.პ.                                                  | 10    | 13   |

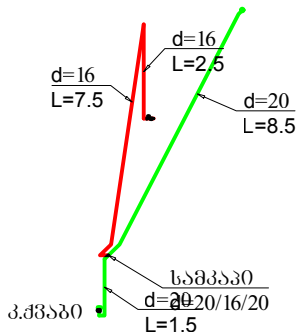


# ტიპური V-VI სართულის აქსონომეტრიული სქემა

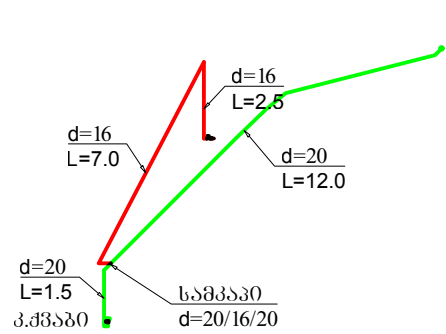
ბინა №1



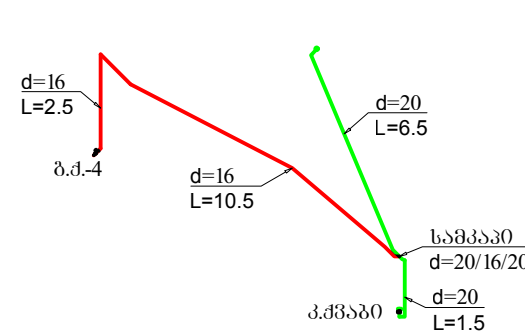
ბინა №2



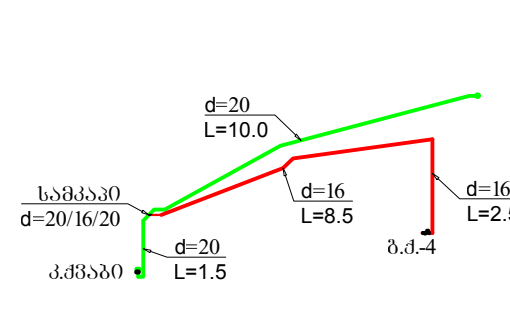
ბინა №3



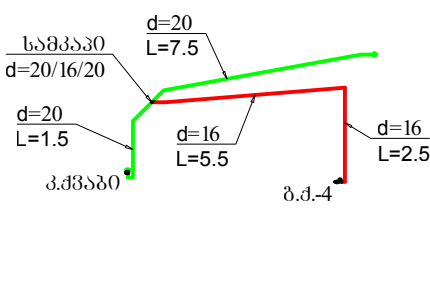
ბინა №4



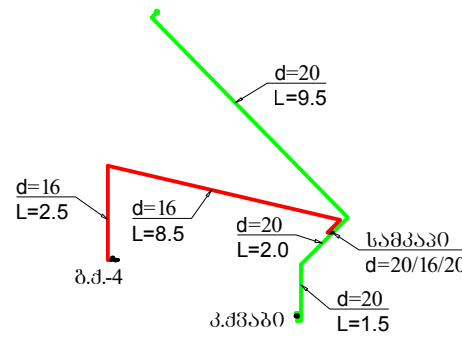
ბინა №5



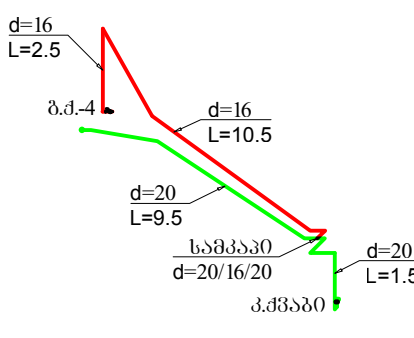
ბინა №6



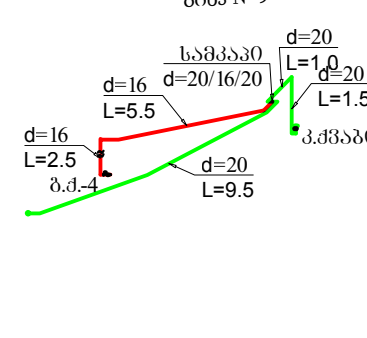
ბინა №7



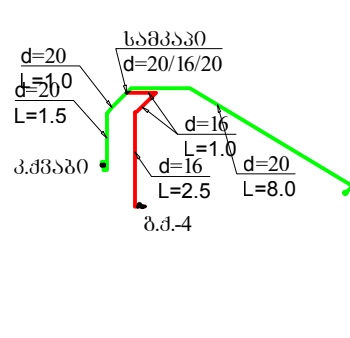
ბინა №8



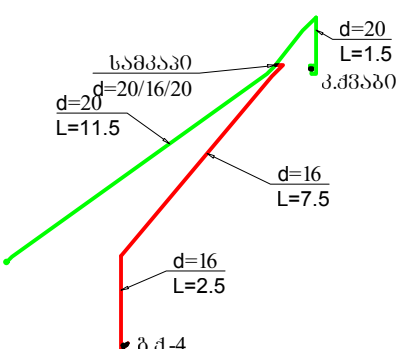
ბინა №9



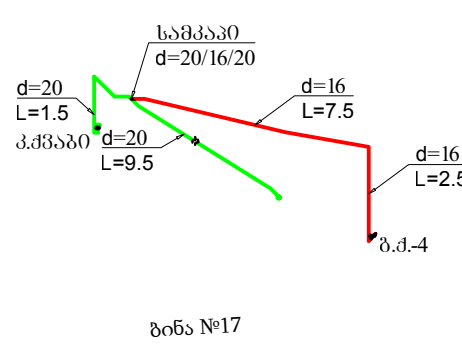
ბინა №10



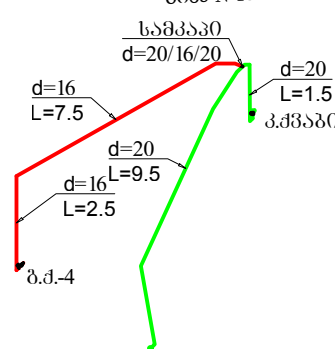
ბინა №11



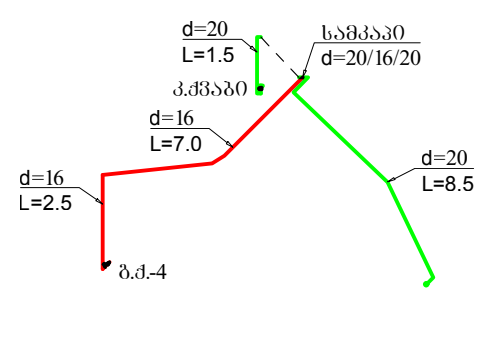
ბინა №12



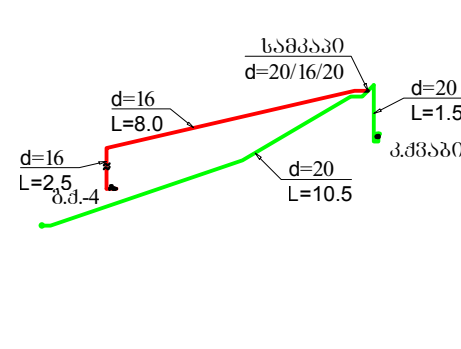
ბინა №13



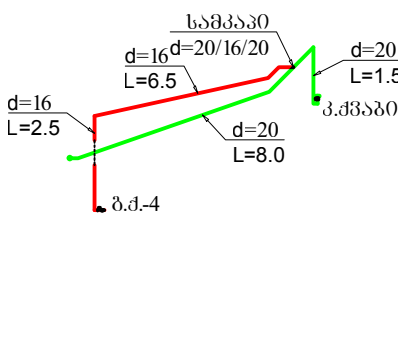
ბინა №14



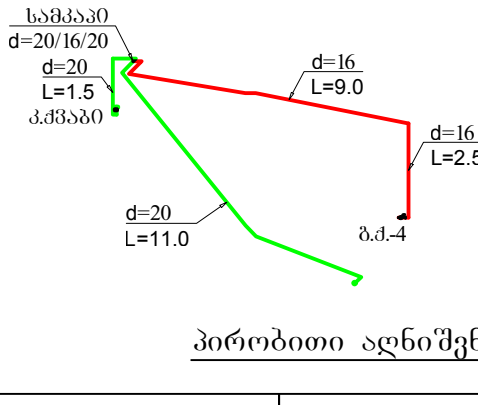
ბინა №15



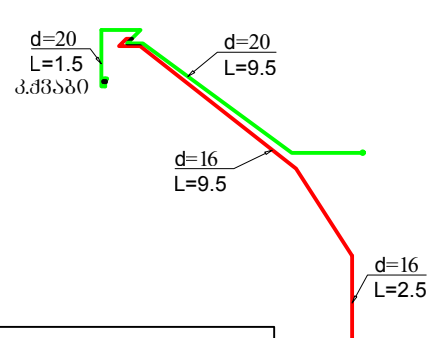
ბინა №16



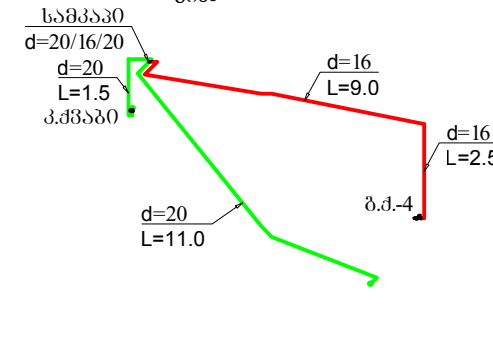
ბინა №17



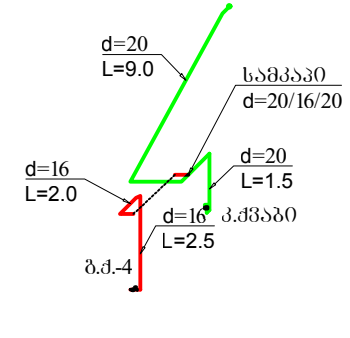
ბინა №18



ბინა №19



ბინა №20

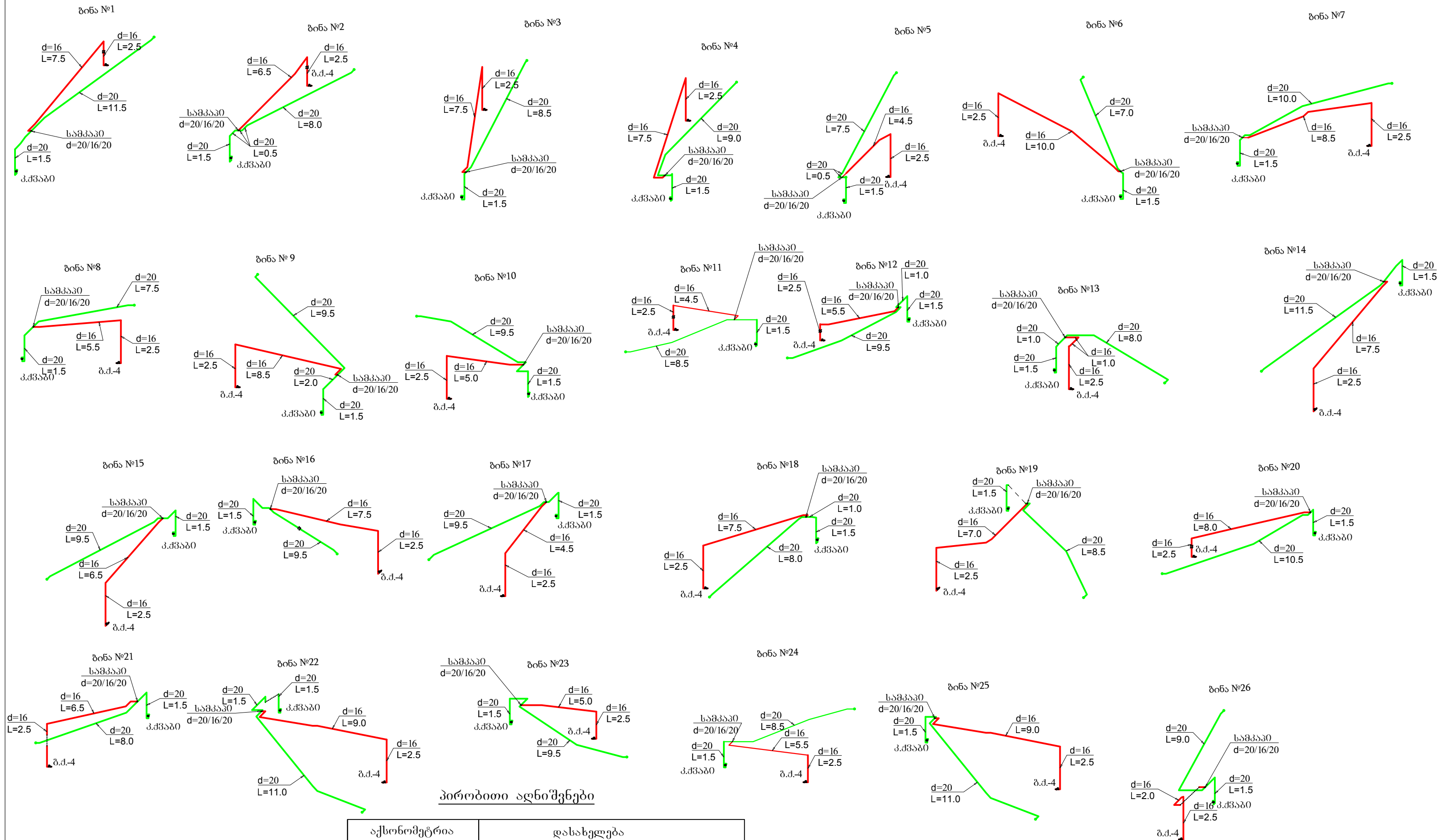


## პირობითი აღნიშვნები

| აქსონომეტრია | დასახელება                                                                                    |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | საპროექტო დაბალი წნევის <b>d=20</b> მმ მეტალოპლასტმასის მილი გოფირებულ გაცმაში გატარდეს ჭერში |
|              | საპროექტო დაბალი წნევის <b>d=16</b> მმ მეტალოპლასტმასის მილი გოფირებულ გაცმაში გატარდეს ჭერში |
|              | ბ.ძ.-4                                                                                        |
|              | კ.ძვანო                                                                                       |

|                                       |           |                                                                                    |                                                            |       |      |
|---------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------|------|
| შ.პ.ს. "გერმანული საპროექტო კომპანია" |           | დამკვეთი: სს "აჭარაკაშენი"                                                         | ნახაზის დასახელება                                         |       |      |
| საპროექტო კომპანია                    |           | ობიექტი: ქობულაშვილი ე.წ. "შახნის" დასახლებაში სოციალური სახლის მშენებლობა.        | აკორპუსი II-სართულის აქსონომეტრიული სქემა შიდა მ-ბი 1:200; |       |      |
| დირექტორი                             | გ.სამხიძე | სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კორპუსის შიდა ქსელების გაზომვარაგების პროექტი | სტადია                                                     | ფურც. | ფ-ბი |
| შემსრულებელი                          | გ.სამხიძე |                                                                                    | მ.პ.                                                       | 11    | 13   |

# VII სართულის აქსონომეტრიული სქემა

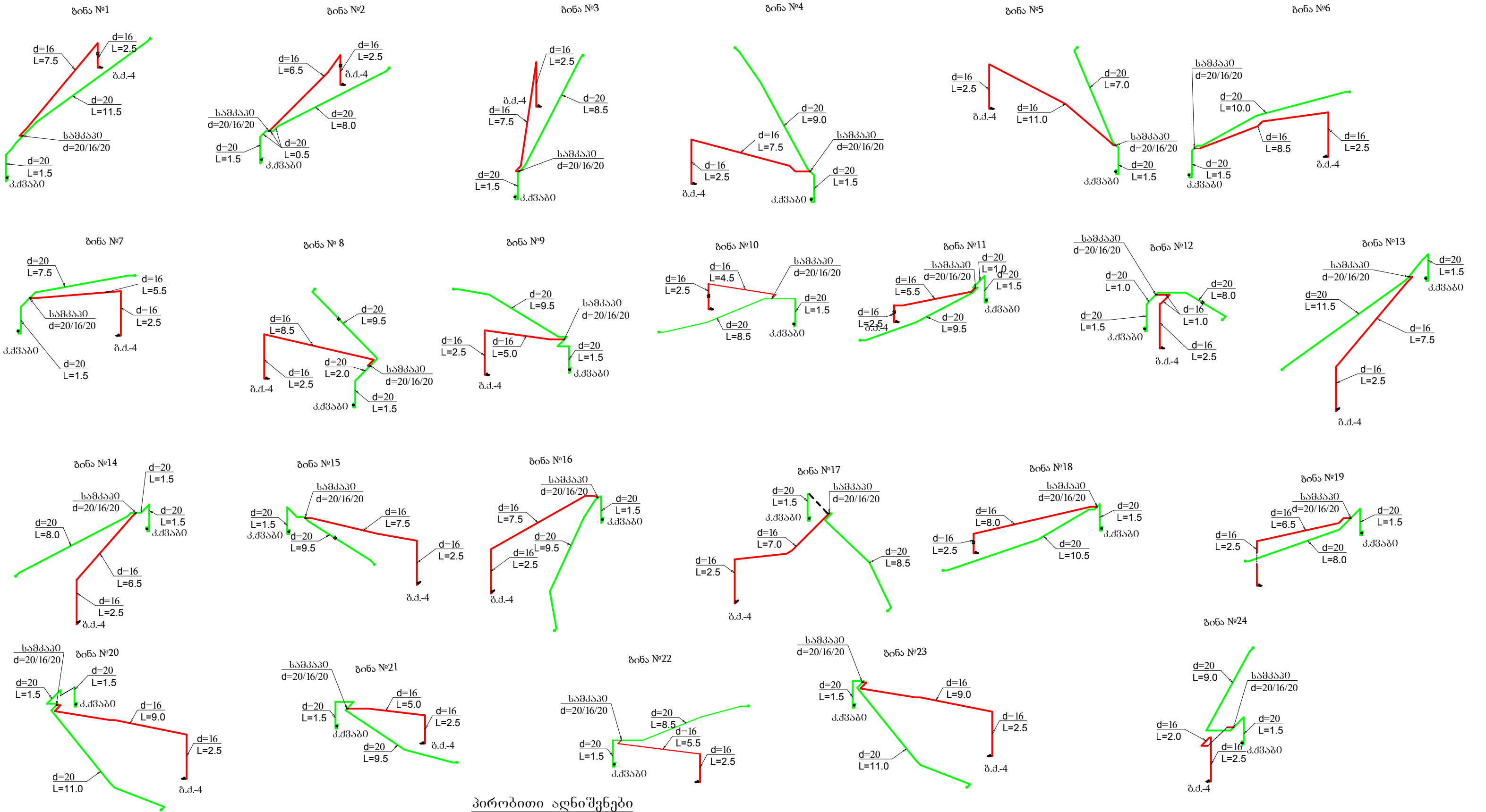


პირობითი აღნიშვნები

| აქსონომეტრია | დასახელება                                                                                    |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | საპროექტო დაბალი წნევის <b>d=20</b> მმ მეტალოპლასტმასის მილი გოფირებულ გაცმაში გატარდეს ჭერში |
|              | საპროექტო დაბალი წნევის <b>d=16</b> მმ მეტალოპლასტმასის მილი გოფირებულ გაცმაში გატარდეს ჭერში |
|              | გ.პ.-4 გოფირების ოთხკუთხედიანი ჭურა                                                           |
|              | წყალგამაცხელებელი კედლის ქვაბი                                                                |

|                                       |           |                                                                                   |                                                            |       |      |
|---------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------|------|
| შ.პ.ს. "გერმანული საპროექტო კომპანია" |           | დამკვეთი: სს "აგარკაშენი"                                                         | ნახაზის დასახელება                                         |       |      |
| საპროექტო კომპანია                    |           | ობიექტი: ქობულაშვილი ე.წ. "შანხაის" დასახლებაში სოციალური სახლის მშენებლობა.      | აკორპუსი II-სართულის აქსონომეტრიული სქემა შიდა მ.ბ. 1:200; |       |      |
| დირექტორი                             | გ.სამხიძე | სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კორპუსის შიდა ქსელების გაუმჯობესების პროექტი | სტადია                                                     | ფურც. | ფ-ბი |
| შემსრულებელი                          | გ.სამხიძე |                                                                                   | მ.პ.                                                       | 12    | 13   |

VIII სართულის აქსონომეტრიული სქემა



პირობითი აღნიშვნები

| აქსონომეტრია | დასახელება                                                                                    |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | საპროექტო დაბალი წნევის <b>d=20</b> მმ მეტალოპლასტმასის მილი გოფირებულ გაცმაში გატარდეს ჭერში |
|              | საპროექტო დაბალი წნევის <b>d=16</b> მმ მეტალოპლასტმასის მილი გოფირებულ გაცმაში გატარდეს ჭერში |
|              | ბ.დ.-4                                                                                        |
|              | კ.შვ.აბი                                                                                      |

|              |           |                                                                                     |                                                      |        |            |
|--------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------|------------|
|              |           | დამკვეთი: სს "ჯგერკაპშენი"                                                          | ნახაზის დასახელება                                   |        |            |
|              |           | ობიექტი: ქბათუმში ე.წ. "შანხაის" დასახლებაში სოციალური სახლის მშენებლობა.           | აკორპუსი II-სართულის აქსონომეტრიული სქემა მზი 1:200; |        |            |
| დირექტორი    | გ.თორდია  | სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კორპუსის შიდა ქსელების გაზომომარაგების პროექტი |                                                      | სტადია | ფურც. ფ-ბი |
| შემსრულებელი | გ.სამნიძე |                                                                                     |                                                      | მ.პ.   | 13 13      |