# მრავალბინიანი საცხოვრებლის არქიტექტურული პროექტი

მისამართი ქ. თბილისი, მიხეილ ჭიაურელის ქ. №18-ის მიმდებარედ,
მიხეილ ჭიაურელის ქ. №20ა



დამკვეთი: შ.პ.ს. "დიანდელი"

MGS
შპს „მე-ჯი-ესი”

# ნ ა ხ ა ზ ე ბ ი ს  ჩ ა მ ო ნ ა თ ვ ა ლ ი

| ფურცლის # | ფურცლის დასახელება | მასშტაბი |
|---|---|---|
| | | |
| | თავფურცელი | |
| | ნახაზების ჩამონათვალი | |
| | პირობითი აღნიშვნები | |
| | დაგეგმარების მიზნის აღწერა | |
| | შენობა-ნაგებობების უსაფრთხოების წესებთან შესაბამისობის ანალიზი | |
| | შენობა-ნაგებობების უსაფრთხოების წესებთან შესაბამისობის ანალიზი | |
| | შენობა-ნაგებობების უსაფრთხოების წესებთან შესაბამისობის ანალიზი | |
| | შენობა-ნაგებობების უსაფრთხოების წესებთან შესაბამისობის ანალიზი | |
| | შენობა-ნაგებობების უსაფრთხოების წესებთან შესაბამისობის ანალიზი | |
| არქიტექტურული ნაწილი | | |
| ა-1 | გენგეგმა | 1:500 |
| ა-2 | სარდაფის სართულის გეგმა | 1:100 |
| ა-3 | პირველი სართულის გეგმა | 1:100 |
| ა-4 | მეორე სართულის გეგმა | 1:100 |
| ა-5 | მესამე სართულის გეგმა | 1:100 |
| ა-6 | მეოთხე სართულის გეგმა | 1:100 |
| ა-7 | გეგმა ნიშნულზე +13.200 | 1:100 |
| ა-8 | სახურავის გეგმა | 1:100 |
| ა-9 | საანგარიშო სქემა | 1:100 |
| ა-10 | ფასადი ღერძებში "7-1" | 1:100 |
| ა-11 | ფასადი ღერძებში "1-7" | 1:100 |
| ა-12 | ფასადი ღერძებში "ა-ე" | 1:100 |
| ა-13 | ფასადი ღერძებში "ე-ა" | 1:100 |
| ა-14 | ჭრილი 1-1 | 1:100 |
| ა-15 | ჭრილი 2-2 | 1:100 |
| ა-16 | ჭრილი 3-3 | 1:100 |
| ა-17 | ჭრილი 4-4 | 1:100 |
| ა-18 | კარ- ფანჯრის სპეციფიკაცია | |
| ა-19 | კანდლის კვანძები | |
| ა-20 | კიბის მოაჯირის კვანძი | |
| ნახაზები შენობა-ნაგებობების უსაფრთხოების წესების გათვალისწინებით | | |
| ა-21 | სარდაფის სართულის გეგმა წესებთან შესაბამისობაში | 1:100 |
| ა-22 | პირველი სართულის გეგმა წესებთან შესაბამისობაში | 1:100 |
| ა-23 | მეორე სართულის გეგმა წესებთან შესაბამისობაში | 1:100 |
| ა-24 | მესამე სართულის გეგმა წესებთან შესაბამისობაში | 1:100 |
| ა-25 | მეოთხე სართულის გეგმა წესებთან შესაბამისობაში | 1:100 |
| ა-26 | გეგმა ნიშნულზე +13.200 წესებთან შესაბამისობაში | 1:100 |
| ა-27 | კედელში ღიობის გამოღების სქემა | 1:100 |
| ა-28 | კედელში ღიობის გამოღების სქემა | 1:100 |
| ა-29 | კედელში ღიობის გამოღების სქემა | 1:100 |
| ა-30 | კედელში ღიობის გამოღების სქემა | 1:100 |
| ა-31 | ჭრილი 1-1 წესებთან შესაბამისობაში | 1:100 |
| ა-32 | ჭრილი 2-2 წესებთან შესაბამისობაში | 1:100 |
| ა-33 | ჭრილი 3-3 წესებთან შესაბამისობაში | 1:100 |
| ა-34 | ჭრილი 4-4 წესებთან შესაბამისობაში | 1:100 |
| ვიზუალიზაცია | | |
| | ფოტომონტაში | |
| | კომპიუტერული ვიზუალიზაცია | |
| | კომპიუტერული ვიზუალიზაცია | |
| | კომპიუტერული ვიზუალიზაცია | |
| | საპროექტო ტერიტორიის ფოტოები | |

# პირობითი აღნიშვნები 1:100

| | |
|---|---|
| | მიწის ნაკვეთის საკადასტრო საზღვარი |
| ±0.000 | ნიშნული გეგმაზე /მოპირკეთების ნიშნული/ |
| ±0.000 | ნიშნული ფასადზე, ჭრილზე |
| 1 | ჭრილის ხაზი |
| 1 | ღერძის ხაზი |







| | |
|---|---|
| | უსაფრთხო ზონა |
| | გასასვლელთან მისადგომი |
| | მისაწვდომი სვლა გეზი |
| | ჯედლის ცეცხლმედეგობა (30 წუთი) |
| | ჯედლის ცეცხლმედეგობა (ერთსაათიანი) |
| | ჯედლის ცეცხლმედეგობა (ორსაათიანი) |
| | ღიობი ფილაში |
| | უნარშეზღუდულთა მომსახურების სიმბოლო |
| | ჩრდილოეთის აღმნიშვნელი ნიშანი |

| | |
|---|---|
| | ხელის ცეცხლსაქრობი |
| | ჯვამლზე მორეაგირე მაუწყებელი |
| | ჯვამლის ავტომატური აღდგომჩენი |
| | საგანგებო ხმოვანი განგაშის საკომუნიკაციო სისტემა |
| | სახანძრო მილდგარი |
| | სახანძრო-სამაშველო სამსახურის მიერ გამოსაყენებელი მისაერთებელი -ჰიდრანტი |
| | მექანიკური განიავების სისტემა |
| | ავტოსაშხეფი |
| Exit | გასასვლელის აღმნიშვნელი |
| | საქმიანი ჯგუფის დაკავებულობა სქ |
| | დამხმარე ჯგუფი დს |
| | საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2 |

პირობითი აღნიშვნები

| მასშტაბი | პროექტის ნაწილი (დარგი) |
|---|---|
| 1:100 | ახალი მშენებლობა |

პ ი რ ო ბ ი თ ი  ა ღ ნ ი შ ვ ნ ე ბ ი:

შ ე ნ ი შ ვ ნ ე ბ ი:

დამკვეთი: შ.პ.ს. "დიენდელი"

მის: ქ. თბილისი, მიხეილ ჭიაურელის ქ. №18-ის მიმდებარედ, მიხეილ ჭიაურელის ქ. №20ა

პროექტის სახელწოდება
მრავალბინიანი საცხოვრებლის არქიტექტურული პროექტი


ქ. თბილისი, გლდანი-ნაძალადევის რაიონი, ზესტაფონის ქ. №18, კორპ. №3, ბინა №21.
ტელ. (990 32) 2342314 (995 99) 621113
E-mail: mg_studio1@yahoo.com


MGS
შპს „მგ-ჯი სტუდიო"

| სტადია | დაკვეთა № | ფორმატი A-3 |
|---|---|---|
| პროექტი | | |
| თანამდებობა ინიც., გვარი | ხელმოწერა | თარიღი |
| დირექტორი დ. მარგალიტაშვილი | | 05.25. |
| პ. მ. ა. დ. მარგალიტაშვილი მ. მარგალიტაშვილი | | 05.25. |
| დაამუშავა მ.მარგალიტაშვილი | | 05.25. |
| შეამოწმა | | 05.25. |
| ფურცლები 35 | ფურც. №27 | თბილისი 2018 წ. |

# დაგეგმარების მიზნის აღწერა

## დაგეგმარების საფუძველი და მიზნის აღწერა

წარმოდგენილია ქ. თბილისში, დიღომში, მ. ჭიაურელის ქუჩა №20ა, შპს "დიენდელის'-ს საკუთრებაში მყოფ მიწის ნაკვეთზე (ს/კ:01.13.01.019.274) მდებარე არსებული შენობის საპროექტო მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის არქიტექტურული პროექტი.

საპროექტო ორგანიზაცია: შპს "ემ–ჯი სტუდიო"

პრ. ავტორები: დ. მარგალიტაშვილი

მ. მარგალიტაშვილი

დამკვეთი: შპს "დიენდელი"

დირექტორი: შ. ჯინჭარაძე

პროექტირება მოხდება მოქმედი კანონმდებლობის სრული დაცვით და უსაფრთხოების ახალი ნორმების გათვალისწინებით.

## მიწის ნაკვეთის მდებარეობის აღწერა

საპროექტო ტერიტორია ფართით 998 კვ.მ მდებარეობს ქ. თბილისში, დიღომში, ჭიაურელის ქუჩა № 18-ის მიმდებარედ. იგი ამჟამად თავისუფალია შენობა-ნაგებობებისაგან და ნაწილობრივ დაკავებულია ძირითადად ხანდაზმული (გადაბერებული) მწვანე ნარგავებით. გაკეთებულია ხე-ნარგავების საექსპერტო შეფასება და დამუშავებულია კ3 კოეფიციენტის ათვისების დენდროლოგიური პროექტი. ტერიტორიის რელიეფის წორია. აღმოსავლეთიდან და დასავლეთიდან ესაზღვრება შიდაკვარტალური ქუჩები, ხოლო დანარჩენი მხარეებიდან კერძო საკუთრებაში მყოფი მიწის ნაკვეთები.

საპროექტო მიწის ნაკვეთის ფუნქციური ზონა არის საცხოვრებელი ზონა–3 (სზ–3), შესაბამისი კოეფიციენტებით $K_1$=0,5; $K_2$=1,5; K3=0,3.

პროექტის რეგლამენტთან დამოკიდებულება შემდეგია:

ტერიტორიის ფართი 998 კვ.მ.

მიწის ნაკვეთის განაშენიანების ფართი 451,0 კვ.მ

კ1-ის საანგარიშო ფართი 455,9 კვ.მ

$K_1$=455,9/ 998=0.45

შენობის $K_2$ კოეფიციენტის საანგარიშო ფართი გარე კონტურზე აივნების 1/3-ის ჩათვლით

I სართული – 354,40 კვ.მ

II სართული – 428,41 კვ.მ

III სართული – 395,95 კვ.მ

IV სართული – 361,65 კვ.მ

---

სულ – 1540,41 კვ.მ

$K_2$=1540,41/998=1,54

გამწვანებული ტერიტორიის ფართია – 285,25 კვ.მ.

$K_3$=285,25/998=0,3

საპროექტო მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი გენგეგმაზე დასმულია საკადასტრო რუკით დადგენილ საზღვრებში, განაშენიანების რეგულირების ხაზების დაცვით.

- მრავალბინიან საცხოვრებელი სახლის პროექტირებას წინაპირობად უდევს ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის არქიტექტურის სამსახურის №**3248336** ; 22/05/2017 . მიწის ნაკვეთის სამშენებლოდ გამოყენების პირობები-მიწის ნაკვეთის სამშენებლოდ გამოყენების პირობები.

## პროექტის კონცეფცია

წარმოდგენილი პროექტით შენობა გეგმაში სწორი ფორმის, ოთხსართულიანი, ტერასული ტიპის კაპიტალური ნაგებობაანა წილობრივ სარდაფის სართულით.

სარდაფის სართულზე, რომელიც განთავსებულია საპროექტო შენობის ნაწილში, გათვალისწინებულია ბინებისათვის სამეურნეო-დამხმარე სათავსების მოწყობა, ხოლო ეზოში მოწყობილია ღია ავტოსადგომები 8 ავტომობილზე – ამათგან ერთი შშმ პირებისათვის.

პირველ სართულის შედარებით მაღალ ნაწილში, სადაც ვხვდებით დამოუკიდებელი შესასვლელებით, გათვალისწინებულია კომერციული დანიშნულებით.

ვრცელ სადარბაზოში მოწყობილი ორი კიბის უჯრედით და ლიფტით ვხვდებით სხვა სართულებზე, სადაც ძირითადად სხვადასხვა ზომის, იზოლირებული საცხოვრებელი ბინებია განთავსებული, სანკვანძებით და დამხმარე სათავსებით. სულ –22 ბინა. ამავე კიბით და ლიფტით ვხვდებით სარდაფის სართულზეც, სადაც ბინებისათვის სამეურნეო სათავსებია მოწყობილი.

შენობას გააჩნია პარაპეტი და აქვს სწორი 2%-ამდე დახრის ბრტყელი, წყალგაუმტარი მონლითური რკინა-ბეტონის გადახურვა.

## შენობის ძირითადი სტრუქტურლი სისტემის აღწერა

კონსტრუქციული გადაწყვეტით საპროექტო შენობა წარმოადგენს რკინაბეტონის მონოლითური სვეტების და კოჭების სისტემას. საძირკველები კომბინირებული, სართულშუა გადახურვები – რ/ბ მონოლითური ფილით.

კედლების შევსება წვრილი საკედლე ბლოკებით.

ფასადები შეილესოს და მოპირკეთდეს პროექტის შესაბამისად..

კარ ფანჯრები ნაწილობრივ ალუმინის პროფილისაა, ხოლო საცხოვრებელ ბინებზე - მეტალოპლასტიკის.

სახურავი ბრტყელი, პარაპეტში ჩამალული.

გათბობა-ვენტილაცია ხორციელდება ავტონომიურად. წარმოდგენილია ფასადებზე კონდეციონერების და სხვა დანადგარების განთავსების ერთიანი გადაწყვეტა.

გარეგნული იერსახის და ინტერიერების მაღალეფექტურობა მიღწეული იქნას თანამედროვე მაღალხარისხიანი მასალების და საღებავების გამოყენებით.

პროექტის არქიტექტურული და კონსტრუქციული ნაწილი დამუშავებულია ქვეყანაში არსებული სამშენებლო
ნორმების მიხედვით.

## ტექნიკურ ეკონომიკური მაჩვენებლები:

1. ტერიტორიის ფართი – 998 მ$^2$
2. განაშენიანების ფართი – 451 მ$^2$
3. საერთო სასარგებლო ფართი – 1612,70 მ$^2$

   მათ შორის:

   ა) კომერციული ფართი – 62,40 მ$^2$

   ბ)საცხოვრებელი ფართი – 975,85 მ$^2$

   დ)აივნების და ტერასების ფართი – 180,85 მ$^2$

   ე)სარდაფის ფართი – 145,85 მ$^2$

   ვ)კიბის უჯრედი და სადარბაზო – 247,75 მ$^2$

4. სამშენებლო მოცულობა – 5800 მ$^3$

   მათ შორის:

   +0,00-ის ქვევით: – 930 კუბ. მ.

   +0,00-ის ზევით: – 4870 კუბ.მ.

$K_1$=0,5; $K_2$=1.5; $K_3$=0,3.

## შენობის დაგეგმარებისას გამოყენებული კანონდებლობის აღწერა

"მშენებლო ნებართვის გაცემის წესისა და სანებართვოს პირობების შესახებ" მთავრობის 2009 წლის 24 მარტის №57 დადგენილების.

ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის საკრებულოს 2016 წლის 24 მაისის #14-39 დადგენილებით დამტკიცებული „ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის ტერიტორიების გამოყენებისა და განაშენიანების რეგულირების წესების“ V თავი.

საქართველოს მთავრობის 2016 წლის 28 იანვრის № 41 დადგენილების და №498 2017 წლის 20 ნოემბერს
დადგენილებაში შეტანილი ცვლილების ტექნიკური რეგლამენტის
"შენობა-ნაგებობების უსაფრთხოების წესების" დამტკიცების თაობაზე.

# შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესებთან შესაბამისობის ანალიზი

| გამოყენებული წესები - **„შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესები“** |
|---|

| **ჩამოთვალეთ შენობის დაკავებულებები და აღწერეთ თითოეული გამოყენება** |
|---|
| 1. დამხმარე ჯგუფი დს (სარდაფები მიწისქვედა სართული -3.00 ნიშნულზე) |
| 2. საქმიანი ჯგუფი სქ (საოფისე ფართი მიწისპირა სართული -0.45 ნიშნულზე) |
| 3. საცხოვრებელი ფართი სც-2 (საცხოვრებელი ბინები ±0.00 ნიშნულიდან +13.20 ნიშნულის ჩათვლით) |

| ***კონსტრუქციის ტიპი:*** | |
|---|---|
| **განსაზღვრეთ კონსტრუქციის არსებული შენობისთვის:**<br>მაგალითი: II-A, II-B, V-A, V-B | |
| **განსაზღვრეთ კონსტრუქციის ტიპი ახალი შენობისთვის:**<br>მაგალითი: II-A, II-B, V-A, V-B | **III- ტიპის კონსტრუქცია (III –B)** |
| **შერეული კონსტრუქციის შემთხვევაში მიუთითეთ ტიპები, რომელიც გამოყენებული იქნება, განსაზღვრეთ ტიპები და მათი მდებარეობა:** | |

| **სიმაღლის შეზღუდვები**<br>ცხრილი 503 -ის მიხედვით | | |
|---|---|---|
| **დაკავებულობები** | **დასაშვები სართულიანობა** | **შემოთავაზებული სართულიანობა** |
| 1. დამხმარე ჯგუფი დს | 2 | 1 ( -3.00 ნიშნულზე) |
| 2. საქმიანი ჯგუფი სქ | 4 | 1 ( -0.45 ნიშნულზე) |
| 3. საცხოვრებელი ფართი სც-2 | 4 | 4 (±0.00 ნიშნულიდან +13.20 ნიშნულამდე) |
| | **დასაშვები სიმაღლე** | **შემოთავაზებული სიმაღლე** |
| **შენობის სიმაღლე =** | **16.8** | **16.0** |
| **მიწის დონის ზემოთ სართულ(ებ)ის რაოდენობა =** | | **4** |
| **მიწის დონის ქვედა სართულ(ებ)ის რაოდენობა =** | | **1** |

| **ფართობის შეზღუდვები**<br>ცხრილი 503 -ის მიხედვით | | |
|---|---|---|
| **დაკავებულობები** | **დასაშვები ფართობი (სართულზე)** | **შემოთავაზებული ფართობი (სართულზე)** |
| 1. დამხმარე ჯგუფი დს ( -3.00 ნიშნულზე) | 790 | 146.90 |

| | | |
|---|---|---|
| 2. საქმიანი ჯგუფი სქ ( -0.45 ნიშნულზე) | 1770 | 62.40 |
| 3. საცხოვრებელი ფართი სც-2 (±0.00 ნიშნულზე) | 1490 | 181.45 |
| 4. საცხოვრებელი ფართი სც-2 (+ 3.30 ნიშნულზე) | 1490 | 348.65 |
| 5. საცხოვრებელი ფართი სც-2 (+ 6.60 ნიშნულზე) | 1490 | 364.05 |
| 6. საცხოვრებელი ფართი სც-2 (+ 9.90 ნიშნულზე) | 1490 | 301.25 |
| **შემოთავაზებული ფართობების ჯამი =** | 146.9+62.40+181.45+348.65+364.05+301.25=1234.7 | |
| **სართულების რაოდენობა =** | 4 (მიწის დონის ზედა), 1 (მიწის დონის ქვედა) | |
| **შენობის საერთო ფართობი =** | 1604,40 | |

**გარე კედლის ცეცხლმედეგობისა და ღიობისადმი მოთხოვნები**

ცხრილების 602-ის და 705.8 -ის მიხედვით

| **გარე კედელი** | **ხანძარსაწინააღმდეგო მანძილი** (მეტრი) | **ცეცხლმედეგობის ხარისხი** (საათი) | | **კედლის ღიობების ფართობი** (კედლის %) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **მოთხოვნილი** | **გათვალისწინებული** | **დასაშვები** | | | **გათვალისწინებული** | | |
| | | | | **დაცული** | **დაუცველი საშხეფებით** | **დაუცველი** | **დაცული** | **დაუცველი საშხეფებით** | **დაუცველი** |
| „1-4“ღერძებში (+0.00 ნიშნული) | 2.65-4.48 | 1 | 1 | 25% | 25% | 10% | | | 10% |
| „4-7“ღერძებში (+0.00 ნიშნული) | 9.65-10.82 | 0 | 0 | შეუზღუდავი | შეუზღუდავი | შეუზღუდავი | | | 53% |
| „7-5“ღერძებში (+0.00 ნიშნული) | 3.03-3.06 | 1 | 1 | 45% | 45% | 15% | | | 9% |
| „5-1“ღერძებში (+0.00 ნიშნული)) | 9.00-13.32 | 0 | 0 | შეუზღუდავი | შეუზღუდავი | შეუზღუდავი | | | 19% |
| „ა-ბ“ღერძებში (+0.00 ნიშნული)) | 15.25 | 0 | 0 | შეუზღუდავი | შეუზღუდავი | შეუზღუდავი | | | 14% |
| „ბ-ე“ღერძებში (+0.00 ნიშნული)) | 3.31-3.91 | 1 | 1 | 45% | 45% | 15% | | | 15% |
| „ე-ბ“ღერძებში (+0.00 ნიშნული)) | 8.04-9.06 | 1 | 1 | შეუზღუდავი | შეუზღუდავი | 70% | | | 44% |
| „ბ-ა“ღერძებში (+0.00 ნიშნული)) | 3.00-4.03 | 1 | 1 | 45% | 45% | 15% | | | 14% |
| „ბ-ა“ღერძებში (+3.30 | 4.65-5.68 | 1 | 1 | 75% | 75% | 25% | | | 22% |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ნიშნული)) | | | | | | | | | |
| „ბ-ა“ღეძებში (+6.60 ნიშნული)) | 6.25-7.33 | 1 | 1 | შეუზღუდავი | შეუზღუდავი | 45% | | | 44% |
| „ბ-ა“ღეძებში (+9.90 ნიშნული)) | 8.10-8.93 | 1 | 1 | შეუზღუდავი | შეუზღუდავი | 70% | | | 31% |

| ხანძრისაგან დაცვის სისტემებისადმი მოთხოვნები | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **დაკავებულობები/სივრცეები/გასასვლელი საშუალებები** | **ავტოსაშხეფი სისტემა** | **ალტერნატიული ავტომატური ცეცხლსაქრობი სისტემები** | **სახანძრო განგაშისა, კვამლაღმომჩენი და ცეცხლაღმომჩენი სისტემები** | **სახანძრო მილდგარების სისტემები** | **კვამლის საკონტროლო სისტემები** | **ხელის ცეცხლმაქრები** | **საავარიო განგაშის სისტემები** |
| **დამხმარე ჯგუფი დს** (სარდაფები, საკუჭნაოები) | - | - | - | - | - | - | - |
| **საქმიანი ჯგუფი სქ** (საოფისე ფართი) | - | - | - | - | - | **კი** | - |
| **საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2** (ბინები) | - | - | **კი** (კვამლზე მორეაგირე მაუწყებელი) | - | - | - | - |
| **კიბის უჯრედი** | - | - | **კი** (კვამლის ავტომატური აღმომჩენი, საგანგებო ხმოვანი განგაშის საკომუნიკაციო სისტემა)) | **კი** | - | - | - |
| **დერეფნები** | **კი** | - | **კი** (კვამლის ავტომატური აღმომჩენი) | - | - | **კი** | - |
| **ლიფტები** | - | - | - | - | - | - | - |
| **ხანძრის მართვის ცენტრი** | | | | **კი** | | | |
| **სახანზრო სამაშველო სამსახურის მიერ გამოსაყენებელი მისაერთებელი** | | | | **კი** (ეზოში) | | | |

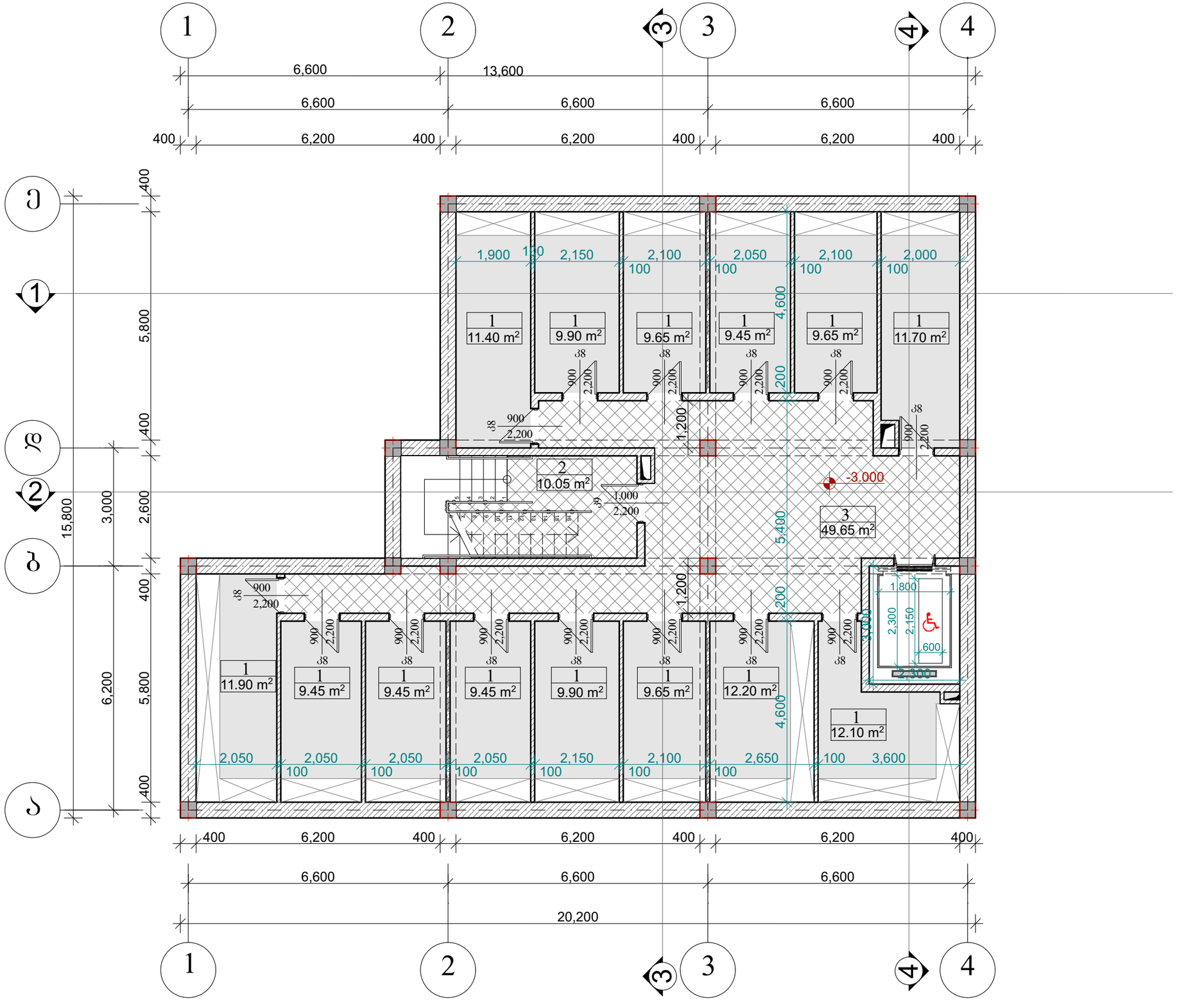
| განიავებისადმი მოთხოვნები | | |
|---|---|---|
| დაკავებულობები/სივრცეები/გასასვლელი საშუალებები | ბუნებრივი განიავება | ხელოვნური განიავება |
| დამხმარე ჯგუფი დს (სარდაფები, საკუჭნაოები) | - | კი |
| საქმიანი ჯგუფი სქ (საოფისე ფართი) | კი | - |
| საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2 (ბინები) | კი | - |
| კიბის უჯრედი | კი | კი |
| დერეფნები | კი | - |
| ლიფტები | კი | კი |

| თითოეული სართულიდან გასასვლელი საშუალება | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| სართულები | დაკავებულობა და დაკავებულობის დატვირთვის ჯამური მაჩვენებელი | მოთხოვნილი გასასვლელების/გასასვლელთან მისადგომის რაოდენობა | გათვალისწინებული გასასვლელების/ გასასვლელთან მისადგომის რაოდენობა და ტიპი | გასასვლელი საშუალებების სიგანე(მეტრი) | | | | | |
| | | | | გზა-კიბეები | | დერაფანი, | | გასასვლელის გზა-კარი | |
| | | | | მოთხოვნილი | გათვალისწინებული | მოთხოვნილი | გათვალისწინებული | მოთხოვნილი | გათვალისწინებული |
| -3.00 | დამხმარე ჯგუფი დს (სარდაფები, საკუჭნაოები) დ.დ. 5 | 1 | 1 გზა კარი<br>1 გზა კიბე | 1.10 | 1.20 | 0.9 | 1.20 | 0.82 | 1.0 |
| -0.45 | საქმიანი ჯგუფი სქ (საოფისე ფართი) დ.დ. 6 | 1 | 1 გზა კარი | - | - | - | - | 0.82 | 1.8 |
| ±0.00 | საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2 (ბინები) დ.დ. 10 | 1 | 4 გზა კარი<br>2 გზა კიბე | 1.10 | 1.20 | 0.9 | 2.60<br>1.80 | 0.82 | 1.5<br>1.5<br>1.0<br>1.0 |
| +3.30 | საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2 (ბინები) დ.დ. 18 | 2 | 2 გზა კარი<br>2 გზა კიბე | 1.10 | 1.20 | 0.9 | 2.60 | 0.82 | 1.0<br>1.0 |
| +6.60 | საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2 (ბინები) დ.დ. 17 | 2 | 2 გზა კარი<br>2 გზა კიბე | 1.10 | 1.20 | 0.9 | 2.60 | 0.82 | 1.0<br>1.0 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| +9.90 | საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2 (ბინები) დ.დ. 16 | 2 | 2 გზა კარი<br>2 გზა კიბე | 1.10 | 1.20 | 0.9 | 2.60 | 0.82 | 1.0<br>1.0 |

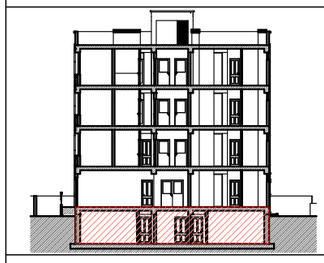
| წყალსადენი სისტემის ფიქსირებული მოწყობილობების რაოდენობა- საქმიანი ჯგუფი სქ და საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2 ცხრილი 1602.1-ის მიხედვით | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| სართულები | საცხოვრებელი ერთეულები | ფიქსირებული მოწყობილობები | | | | | | | | | |
| | | უნიტაზი (ერთ საცხოვრებელ ერთეულზე) | | ტუალეტის ხელსაბანები (ერთ საცხოვრებელ ერთეულზე) | | აბაზანა/შხაპი (ერთ საცხოვრებელ ერთეულზე) | | სამზარეულოს ნიჟარა (ერთ საცხოვრებელ ერთეულზე) | | ავტომატური სარეცხი მანქანის მისაერთებელი | |
| | | ითვალისწინებული | დასაშვები რაოდენობა | ითვალისწინებული | დასაშვები რაოდენობა | ითვალისწინებული | დასაშვები რაოდენობა | ითვალისწინებული | დასაშვები რაოდენობა | ითვალისწინებული | დასაშვები რაოდენობა |
| მიწისპირა სართული (-0.45 ნიშნულზე) | საქმიანი ჯგუფი სქ (საოფისე ფართი) დ.დ. 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| პირველი სართული (+0.00 ნიშნულზე) | ბინა №1; №2; №3; №4. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| მეორე სართული (+3.30 ნიშნულზე) | ბინა №5; №6; №7; №8; №9; №10. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| მესამე სართული (+6.60 ნიშნულზე) | ბინა №11; №12; №13; №14; №15; №16. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| მეოთხე სართული (+9.90 ნიშნულზე) | ბინა №17; №18; №19; №20; №21; №22. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

# სარდაფის სართულის გეგმა 1:100




## ექსპლიკაცია

| | |
|---|---|
| 1. სარდაფი | 145.85კმ.მ |
| 2. კიბის ჰოლი | 10.05კმ.მ |
| 3. ჰოლი-კორიდორი | 49.65კმ.მ |
| სულ | 205.55 კმ.მ |



დამკვეთი: შ.პ.ს. "დიენდელი"

მის: ქ. თბილისი, მიხეილ ჭიაურელის ქ. №18-ის მიმდებარედ, მიხეილ ჭიაურელის ქ. №20ა

პროექტის სახელწოდება
მრავალბინიანი საცხოვრებლის არქიტექტურული პროექტი


ქ. თბილისი, გლდანი_ნაძალადევის რაიონი, ზესტაფონის ქ. №18, კორპ. №3, ბინა №21.
ტელ. (990 32) 2342314 (995 99) 621113
E-mail: mg_studio1@yahoo.com


MGS
შპს „მე-ჯი სტუდიო"

| სტადია | დაკვეთა | ფორმატი |
|---|---|---|
| პროექტი | № | A-3 |

| თანამდებობა / ინიც., გვარი | ხელმოწერა | თარიღი |
|---|---|---|
| დირექტორი დ. მარგალიტაშვილი | | 05.25. |
| პ. მ. ა. დ. მარგალიტაშვილი მ. მარგალიტაშვილი | | 05.25. |
| დაამუშავა მ.მარგალიტაშვილი | | 05.25. |
| შეამოწმა | | 05.25. |
| ფურცლები 35 | ფურც. №02 | თბილისი 2018 წ. |

# პირველი სართულის გეგმა 1:100

ქუჩის, და საზოგადოებრივი გზის შუახაზი

განაშენიანების რეგულირების ლურჯი ხაზი

ბინა №1 40.75 მ²
ბინა №2 39.60 მ²
ბინა №3 32.00 მ²
ბინა №4 68.90 მ²

| | |
|---|---|
| მასშტაბი 1:100 | პროექტის ნაწილი (ტერმი) ახალი მშენებლობა |

## ექსპლიკაცია:

ექსპლიკაცია

1. კოლი-დერეფანი---------- 31.70.მ.მ
2. კიბის კოლი---------- 16.25.მ.მ
3. კომერციული ფართი---------- 62.40.მ.მ
4. ბინა №1 ---------- 40.75.მ.მ
5. ბინა №2 ---------- 39.60.მ.მ
6. ბინა №3 ---------- 32.00.მ.მ
7. ბინა №4 ---------- 68.90.მ.მ

სულ - 291.60 .მ.მ

## პირობითი აღნიშვნები:

## შენიშვნები:


დამკვეთი: შ.პ.ს. "დიენდელი"

მის: ქ. თბილისი, მიხეილ ჭიაურელის ქ. №18-ის მიმდებარედ, მიხეილ ჭიაურელის ქ. №20ა

პროექტის სახელწოდება
მრავალბინიანი საცხოვრებლის არქიტექტურული პროექტი

ქ. თბილისი, გლდანი-ნაძალადევის რაიონი, ზესტაფონის ქ.№18, კორპ. №3, ბინა №21.
ტელ.:(990 32) 2342314 (995 99) 621113
E-mail: mg_studio1@yahoo.com

MGS
შპს „მმ-ჯგ სტუდიო"


| სტადია პროექტი | დასკვნის № | ფორმატი A-3 |
|---|---|---|
| თანამდებობა ინიც., გვარი | ხელმოწერა | თარიღი |
| დირექტორი დ. მარგალიტაშვილი | | 05.25. |
| ჯ. მ. ა. დ. მარგალიტაშვილი მ. მარგალიტაშვილი | | 05.25. |
| დაამუშავა მ.მარგალიტაშვილი | | 05.25. |
| შეამოწმა | | 05.25. |
| ფურცლები 35 | ფურც. № 03 | თბილისი 2018 წ. |

# მეორე სართულის გეგმა 1:100

ქუჩის, და საზოგადოებრივი გზის შუახაზი

განაშენიანების რეგულირების ლურჯი ხაზი

10,900 | 1,500 | 9,000 | 13,425 | 8,045 | 3,030 | 4,960 | 4,650 | 5,560 | 5,680 | 10,680 | 16,800 | 4,330 | 2,650

31,750 | 36,700

## ექსპლიკაცია:

ექსპლიკაცია

1. კოლი-დერეფანი---------- 35.30კმ
2. კიბის კოლი---------- 7.80კმ
3. ბინა №5
   საცხოვრებელი ფართი ----- 72.15კმ
   საზაფხულო ფართი ---------- 24.35კმ
4. ბინა №6
   საცხოვრებელი ფართი ----- 39.60კმ
   საზაფხულო ფართი ---------- 4.20კმ
5. ბინა №7
   საცხოვრებელი ფართი ----- 40.75კმ
   საზაფხულო ფართი ---------- 4.20კმ
6. ბინა №8
   საცხოვრებელი ფართი ----- 39.60კმ
   საზაფხულო ფართი ---------- 8.25კმ
7. ბინა №9
   საცხოვრებელი ფართი ----- 59.85კმ
   საზაფხულო ფართი ---------- 10.10კმ
8. ბინა №10
   საცხოვრებელი ფართი ----- 40.30კმ
   საზაფხულო ფართი ---------- 4.90კმ

ხარ - 391.35 კმ

## პირობითი აღნიშვნები:

## შენიშვნები:

დამკვეთი: შ.პ.ს. "დიენდელი"

მის: ქ. თბილისი, მიხეილ ჭიაურელის ქ. №18-ის მიმდებარედ, მიხეილ ჭიაურელის ქ. №20ა

პროექტის სახელწოდება
მრავალბინიანი საცხოვრებლის არქიტექტურული პროექტი

ქ. თბილისი, გლდანი, ნაძალადევის რაიონი, ზესტაფონის ქ. №18, კორპ. №3, ბინა №21.
ტელ. (990 32) 2342314 (995 99) 621113
E-mail: mg_studio1@yahoo.com

MGS
შპს „მგ-ჯი სტუდიო"

| სტადია | დამკვეთს | ფორმატი |
|---|---|---|
| პროექტი | № | A-3 |
| თანამდებობა / ინიც., გვარი | ხელმოწერა | თარიღი |
| დირექტორი დ. მარგალიტაშვილი | | 05.25. |
| ჯ. მ. ა. დ. მარგალიტაშვილი მ. მარგალიტაშვილი | | 05.25. |
| დაამუშავა მ.მარგალიტამშვილი | | 05.25. |
| შეამოწმა | | 05.25. |
| ფურცლები 35 | ფურც. № 04 | თბილისი 2018 წ. |

# მესამე სართულის გეგმა 1:100

ქუჩის, და საზოგადოებრივი გზის შუახაზი

განაშენიანების რეგულირების ხაზი

| | |
|---|---|
| მასშტაბი 1:100 | პროექტის ნაწილი (ტარგი) ახალი მშენებლობა |

## ექსპლიკაცია:

### ძმკალიკაცია

1. კოლიო-დერეფანი---------- 35.30კმ.მ
2. კიბის კოლი---------- 7.80კმ.მ
3. ბინა №11
   საცხოვრებელი ფართი ----- 56.40კმ.მ
   სახაფხული ფართი ---------- 17.75კმ.მ
4. ბინა №12
   საცხოვრებელი ფართი ----- 39.60კმ.მ
   სახაფხული ფართი ---------- 4.20კმ.მ
5. ბინა №13
   საცხოვრებელი ფართი ----- 40.75კმ.მ
   სახაფხული ფართი ---------- 8.85კმ.მ
6. ბინა №14
   საცხოვრებელი ფართი ----- 39.60კმ.მ
   სახაფხული ფართი ---------- 8.25კმ.მ
7. ბინა №15
   საცხოვრებელი ფართი ----- 49.70კმ.მ
   სახაფხული ფართი ---------- 15.55კმ.მ
8. ბინა №16
   საცხოვრებელი ფართი ----- 40.30კმ.მ
   სახაფხული ფართი ---------- 4.90კმ.მ

სულ - 368.95 კმ.მ

## პირობითი აღნიშვნები:



## შენიშვნები:

დამკვეთი: შ.პ.ს. "დიენდელი"

მის: ქ. თბილისი, მიხეილ ჭიაურელის ქ. №18-ის მიმდებარედ, მიხეილ ჭიაურელის ქ. №20ა

პროექტის სახელწოდება
მრავალბინიანი საცხოვრებლის არქიტექტურული პროექტი

ქ. თბილისი, გლდანი-ნაძალადევის რაიონი, ზესტაფონის ქ. №18, კორპ. №3, ბინა №21.
ტელ.: (990 32) 2342314 (995 99) 621113
E-mail: mg_studio1@yahoo.com

**MGS**
შპს „მგ-ჯი სტუდიო"

| სტადია | დაკვეთა | ფორმატი |
|---|---|---|
| პროექტი | № | A-3 |
| თანამდებობა ინიც., გვარი | ხელმოწერა | თარიღი |
| დირექტორი დ. მარგალიტაშვილი | | 05.25. |
| ა. მ. ა. დ. მარგალიტაშვილი ზ. მარგალიტაშვილი | | 05.25. |
| დაამუშავა მ.მარგალიტაშვილი | | 05.25. |
| შეამოწმა | | 05.25. |
| ფურცლები 35 | ფურც. № 05 | თბილისი 2018 წ. |

# მეოთხე სართულის გეგმა 1:100

ქუჩის, და საზოგადოებრივი გზის შუახაზი

10,900

9,000

8,560

1,500

განაშენიანების რეგულირების ლურჯი ხაზი

28,500

8,045

8,210

8,100

8,610

8,930

14,560

2,650

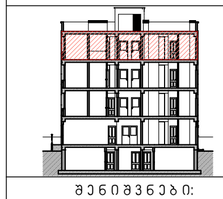
4,040

3,050

## ექსპლიკაცია

| | |
|---|---|
| 1. კოლი-დერეფანი | 35.30კვ.მ |
| 2. კიბის კოლო | 7.80კვ.მ |
| 3. ბინა №17 | |
| საცხოვრებელი ფართი | 35.90კვ.მ |
| საზაფხულო ფართი | 23.90კვ.მ |
| 4. ბინა №18 | |
| საცხოვრებელი ფართი | 39.60კვ.მ |
| საზაფხულო ფართი | 4.20კვ.მ |
| 5. ბინა №19 | |
| საცხოვრებელი ფართი | 40.75კვ.მ |
| საზაფხულო ფართი | 8.85კვ.მ |
| 6. ბინა №20 | |
| საცხოვრებელი ფართი | 39.60კვ.მ |
| საზაფხულო ფართი | 8.25კვ.მ |
| 7. ბინა №21 | |
| საცხოვრებელი ფართი | 39.85კვ.მ |
| საზაფხულო ფართი | 15.25კვ.მ |
| 8. ბინა №22 | |
| საცხოვრებელი ფართი | 40.30კვ.მ |
| საზაფხულო ფართი | 4.90კვ.მ |

სულ - 344.45 კვ.მ




დამკვეთი: შ.პ.ს. "დიენდელი"

მის: ქ. თბილისი, მიხეილ ჭიაურელის ქ. №18-ის მიმდებარედ, მიხეილ ჭიაურელის ქ. №20ა

პროექტის სახელწოდება
მრავალბინიანი საცხოვრებლის არქიტექტურული პროექტი

ქ. თბილისი, გლდანი_ნაძალადევის რაიონი, ზესტაფონის ქ. №18, კორპ. №3, ბინა №21.
ტელ: (995 32) 2342314 (995 99) 621113
E-mail: mg_studio1@yahoo.com

MGS
შპს „მგ-ჯი სტუდიო"


| სტადია | დასკვნა | ფორმატი |
|---|---|---|
| პროექტი | № | A-3 |
| თანამდებობა, ინიც., გვარი | ხელმოწერა | თარიღი |
| დირექტორი დ. მარგალიტაშვილი | | 05.25. |
| ჯ. მ. ა. დ. მარგალიტაშვილი მ. მარგალიტაშვილი | | 05.25. |
| დაამუშავა მ.მარგალიტაშვილი | | 05.25. |
| შეამოწმა | | 05.25. |
| ფურცლები 35 | ფურც. № 06 | თბილისი 2018 წ. |

# გეგმა ნიშნულზე +13.200 1:100






## გეგმა ნიშნულზე +13.200

| მასშტაბი | პროექტის ნაწილი (ტარგი) |
|---|---|
| 1:100 | ახალი მშენებლობა |

ექსპლიკაცია:

ექსპლიკაცია

1. ლიფტის ტამბური---------- 6.90კვმ
2. კიბის კოლო---------- 3.90კვმ

სულ - 10.80 კვმ

პირობითი აღნიშვნები:

შენიშვნები:


დამკვეთი: შ.პ.ს. "დიენდელი"

მის: ქ. თბილისი, მიხეილ ჭიაურელის ქ. №18-ის მიმდებარედ, მიხეილ ჭიაურელის ქ. №20ა

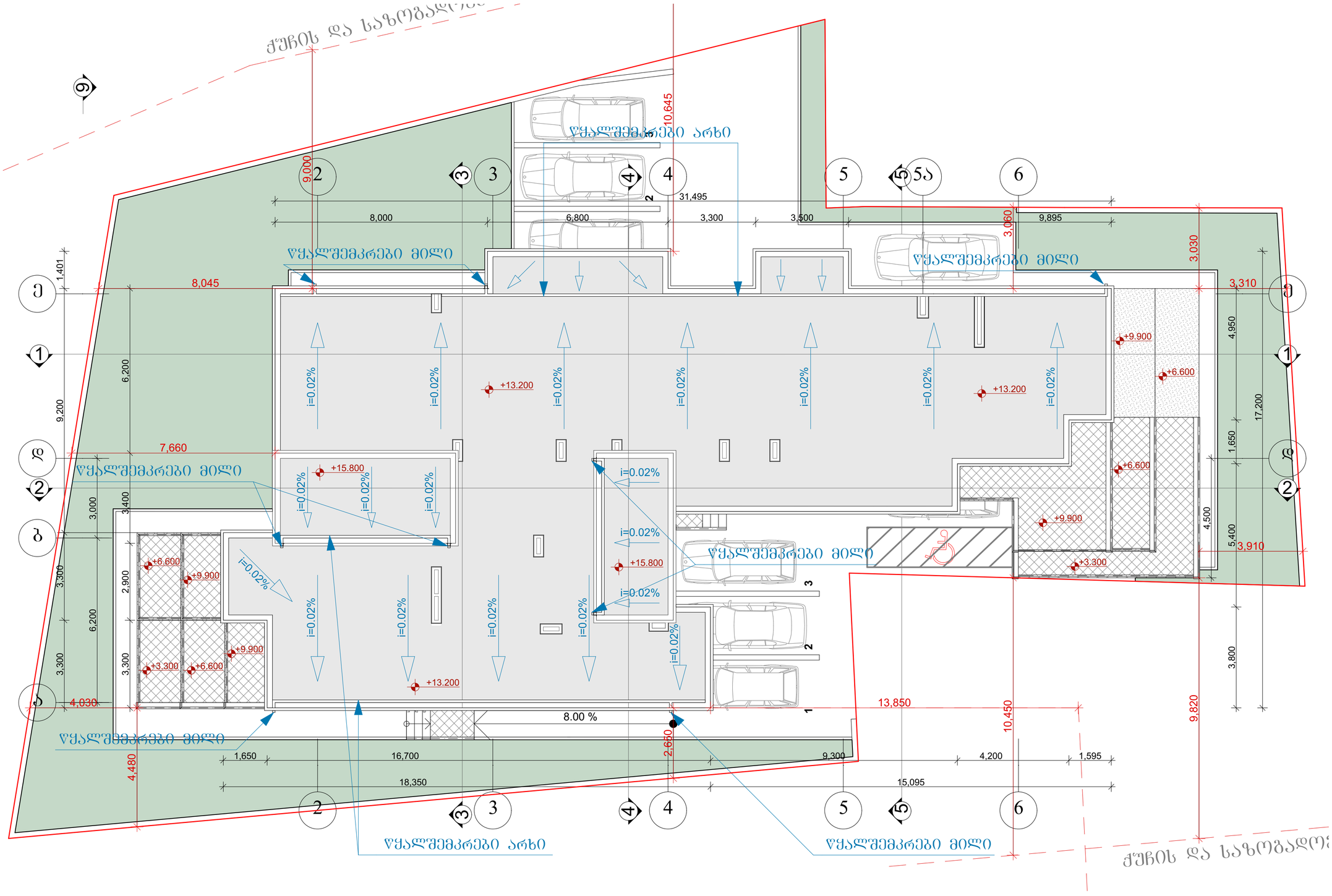
პროექტის სახელწოდება
მრავალბინიანი საცხოვრებლის არქიტექტურული პროექტი

ქ. თბილისი, გლდანი-ნაძალადევის რაიონი, ზესტაფონის ქ. №18, კორპ. №3, ბინა №21.
ტელ.:(990 32) 2342314 (995 99) 621113
E-mail: mg_studio1@yahoo.com

MGS
შპს „მე-ჯი სტუდიო"


| სტადია | დასკვნა | ფორმატი |
|---|---|---|
| პროექტი | № | A-3 |
| თანამდებობა, ინიც., გვარი | ხელმოწერა | თარიღი |
| დირექტორი დ. მარგალიტაშვილი | | 05.25. |
| ჯ. მ. ა. დ. მარგალიტაშვილი მ. მარგალიტამვილი | | 05.25. |
| დაამუშავა მ.მარგალიტამვილი | | 05.25. |
| შეამოწმა | | 05.25. |
| ფურცლები 35 | ფურც. № 07 | თბილისი 2018 წ. |

# სახურავის გეგმა 1:100




სახურავის გეგმა

| მასშტაბი 1:100 | პროექტის ნაწილი (ლარგი) ახალი მშენებლობა |
|---|---|

ექსპლიკაცია:

პირობითი აღნიშვნები:

შენიშვნები:

დამკვეთი: შ.პ.ს. "დიენდელი"

მის: ქ. თბილისი, მიხეილ ჭიაურელის ქ. №18-ის მიმდებარედ, მიხეილ ჭიაურელის ქ. №20ა

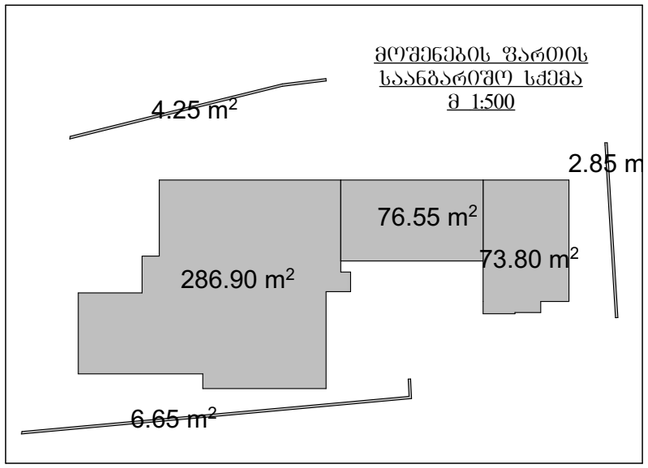
პროექტის სახელწოდება
მრავალბინიანი საცხოვრებლის არქიტექტურული პროექტი


ქ. თბილისი, გლდანი_ნაძალადევის რაიონი, ზესტაფონის ქ. №18, კორპ. №3, ბინა №21.
ტელ: (995 32) 2342314 (995 99) 621113
E-mail: mg_studio1@yahoo.com

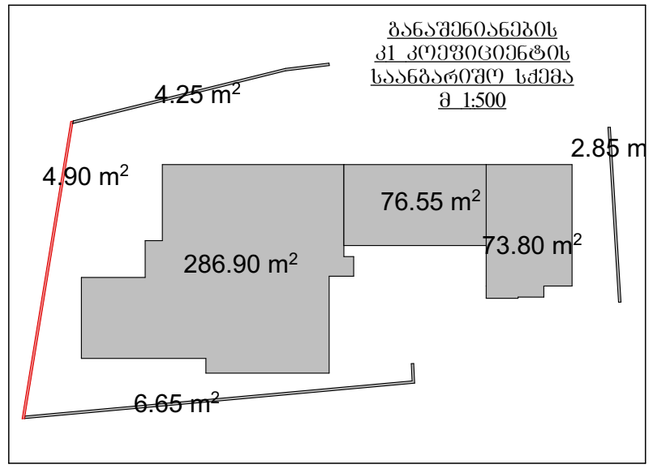

MGS
შპს „მმ-ჯი სტუდიო"

| სტადია პროექტი | № | ფორმატი A-3 |
|---|---|---|
| თანამდებობა ინიც., გვარი | ხელმოწერა | თარიღი |
| დირექტორი დ. მარგალიტაშვილი | | 05.25. |
| ჯ. მ. ა. დ. მარგალიტაშვილი მ. მარგალიტაშვილი | | 05.25. |
| დაამუშავა მ.მარგალიტაშვილი | | 05.25. |
| შეამოწმა | | 05.25. |
| ფურცლები 35 | ფურც. № 08 | თბილისი 2018 წ. |

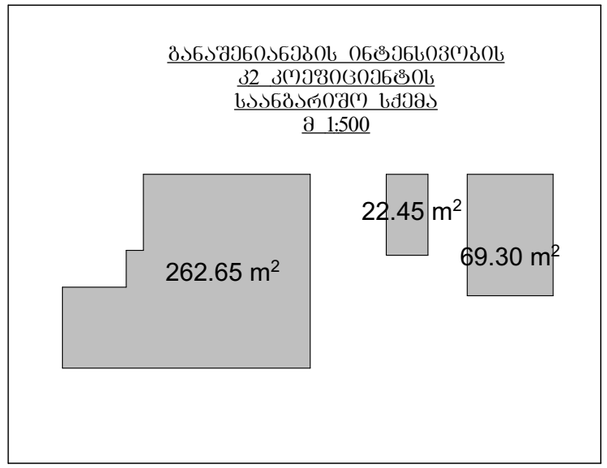
## 0.00-0.45 ნიშნული 1:500



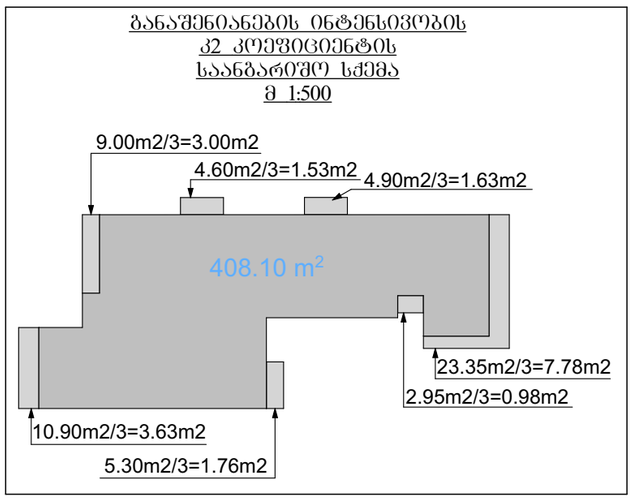

## 0.00-0.45 ნიშნული 1:500



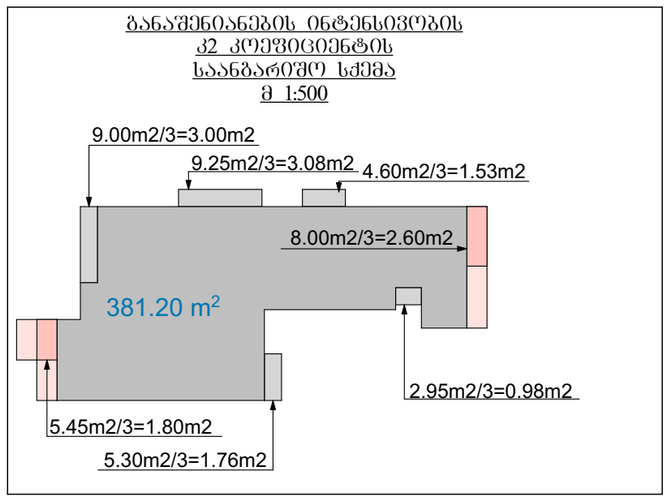

## 0.00-0.45 ნიშნული 1:500



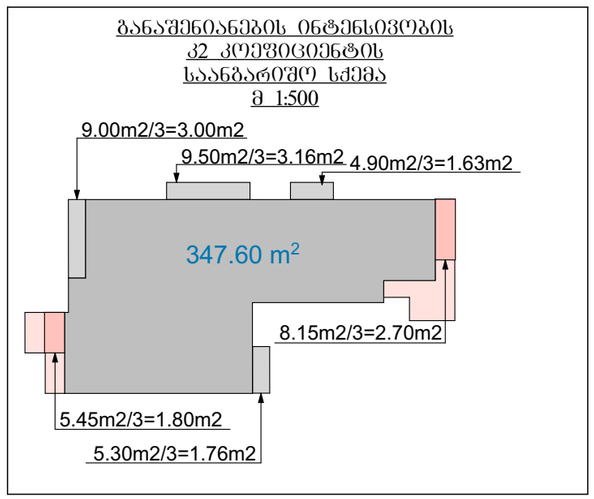

## +3.30 ნიშნული 1:500

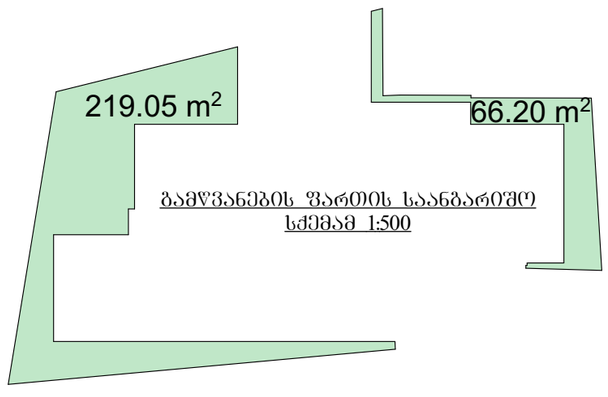



## +6.60 ნიშნული 1:500




## +6.60 ნიშნული 1:500




# საანგარიშო სქემები

| მასშტაბი 1:500 | პროექტის ნაწილი (დარგი) ახალი მშენებლობა |
|---|---|

ექსპლიკაცია:

ვირობითი აღნიშვნები:

შენიშვნები:


დამკვეთი: შ.პ.ს. "დიენდელი"

მის: ქ. თბილისი, მიხეილ ჭიაურელის ქ. №18-ის მიმდებარედ, მიხეილ ჭიაურელის ქ. №20ა

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებლის არქიტექტურული პროექტი

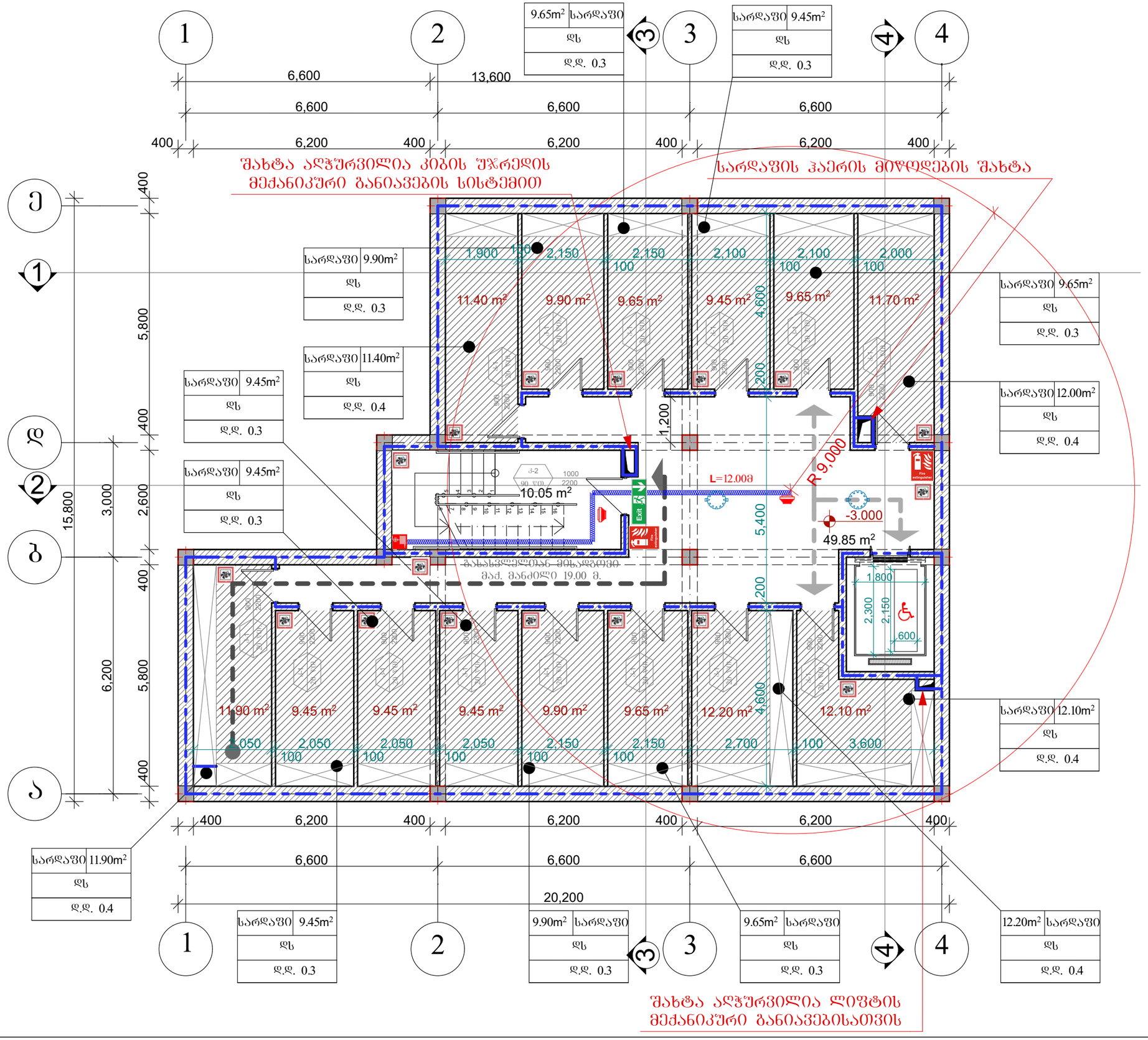
ქ. თბილისი, გლდანი-ნაძალადევის რაიონი, ზესტაფონის ქ. №18, კორპ. №3, ბინა №21.
ტელ. (990 32) 2342314 (995 99) 621113
E-mail: mg_studio1@yahoo.com

MGS
შპს „მე-ჯი სტუდიო"


| სტადია პროექტი | დაკვეთა № | ფორმატი A-3 |
|---|---|---|
| თანამდებობა ინიც., გვარი | ხელმოწერა | თარიღი |
| დირექტორი ლ. მარგალიტაშვილი | | 05.25. |
| პ. მ. ა. ლ. მარგალიტაშვილი მ. მარგალიტაშვილი | | 05.25. |
| დაამუშავა მ.მარგალიტაშვილი | | 05.25. |
| შეამოწმა | | 05.25. |
| ფურცლები 35 | ფურც. №09 | თბილისი 2018 წ. |

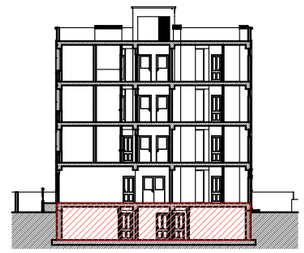
# სარდაფის სართულის გეგმა წესებთან შესაბამისობაში

1:100




## სარდაფის სართულის გეგმა წესებთან შესაბამისობაში

| მასშტაბი | პროექტის ნაწილი (დარგი) |
|---|---|
| 1:100 | ახალი მშენებლობა |



### პირობითი აღნიშვნები:

- 1 — ჭრილის ხაზი
- 1 — ღერძის ხაზი
- ±0.000 — ნიშნული გეგმაზე
- ჯდომის ცვლადმედეგობა (30 წუთი)
- ჯდომის ცვლადმედეგობა (ერთსაათიანი)
- ჯდომის ცვლადმედეგობა (ორსაათიანი)
- დამხმარე ჯგუფი (ღს)

### შენიშვნები:

დამკვეთი: შ.პ.ს. "დიენდელი"

მის: ქ. თბილისი, მიხეილ ჭიაურელის ქ. №18-ის მიმდებარედ, მიხეილ ჭიაურელის ქ. №20ა

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებლის არქიტექტურული პროექტი


ქ. თბილისი, გლდანი_ნაძალადევის რაიონი, ზესტაფონის ქ. №18, კორპ. №3, ბინა №21.
ტელ. (990 32) 2342314 (995 99) 621113
E-mail: mg_studio1@yahoo.com


MGS

შპს „მე-ჯი სტუდიო"

| სტადია | დაკვეთა № | ფორმატი |
|---|---|---|
| პროექტი | | A-3 |
| თანამდებობა / ინიც., გვარი | ხელმოწერა | თარიღი |
| დირექტორი დ. მარგალიტაშვილი | | 05.25. |
| პ. მ. ა. დ. მარგალიტაშვილი მ. მარგალიტაშვილი | | 05.25. |
| დაამუშავა მ.მარგალიტაშვილი | | 05.25. |
| შეამოწმა | | 05.25. |
| ფურცლები 35 | ფურც. № 21 | თბილისი 2018 წ. |

# პირველი სართულის გეგმა წესებთან შესაბამისობაში 1:100

ქუჩის, და საზოგადოებრივი გზის შუახაზი

შახტა აღჭურვილია კიბის შრედის მექანიკური განიავების სისტემით

შახტა აღჭურვილია კიბის შრედის მექანიკური განიავების სისტემით

| ბინა №1 | 40.75m² |
|---|---|
| 40.75m² | |
| სც-2 | |
| დ.დ. 2 | |

| ბინა №2 | 39.60m² |
|---|---|
| 39.60m² | |
| სც-2 | |
| დ.დ. 2 | |

| ბინა №4 | 68.90m² |
|---|---|
| 68.90m² | |
| სც-2 | |
| დ.დ. 4 | |

| ბინა №3 | 32.20m² |
|---|---|
| 33.40m² | |
| სც-2 | |
| დ.დ. 2 | |

| საძმის ფართობა | |
|---|---|
| 01 | 62.40m² |
| სძ | |
| დ.დ. 6 | |

39.60 m² · 40.75 m² · 68.90 m² · 32.20 m² · 3.90 m² · 8.45 m² · 1.76 m² · 31.70 m² · 62.40 m²

L=13.00მ · 0.000=427.40 · R.9,000 · -0.450

ბანაკრძნელებულ ფიზკულტურის მან. მანძილი 19.00 მ.

## პირველი სართულის გეგმა წესებთან შესაბამისობაში

| მასშტაბი | პროექტის ნაწილი (დარგი) |
|---|---|
| 1:100 | ახალი მშენებლობა |



### აქრობითი აღნიშვნები:

- 1 — ჯრილის ხაზი
- I — ღერძის ხაზი
- ±0.000 — ნიშნული გეგმაზე
- ჯელის ცეცხლმედეგობა (30 წუთი)
- ჯელის ცეცხლმედეგობა (ერთსაათიანი)
- ჯელის ცეცხლმედეგობა (ორსაათიანი)
- სახსოვრებელი ჯგუფი (სმ)
- საძმიანი ჯგუფი (სძ)

### შენიშვნები:

| | |
|---|---|
| დამკვეთი: | შ.პ.ს. "დიენდელი" |
| მის: | ქ. თბილისი, მიხეილ ჭიაურელის ქ. №18-ის მიმდებარედ, მიხეილ ჭიაურელის ქ. №20ა |
| პროექტის სახელწოდება | მრავალბინიანი საცხოვრებლის არქიტექტურული პროექტი |


ქ. თბილისი, გლდანი-ნაძალადევის რაიონი, ზესტაფონის ქ. №18, კორპ. №3, ბინა №21.
ტელ.: (990 32) 2342314 (995 99) 621113
E-mail: mg_studio1@yahoo.com


**MGS**

შპს „მმ-ჯეი სტუდიო"

| სტადია | დაკვეთა № | ფორმატი |
|---|---|---|
| პროექტი | | A-3 |
| თანამდებობა ინიც.. გვარი | ხელმოწერა | თარიღი |
| დირექტორი დ. მარგალიტაშვილი | | 05.25. |
| ჯ. მ. ა. დ. მარგალიტაშვილი ჯ. მარგალიტაშვილი | | 05.25. |
| დაამუშავა მ.მარგალიტაშვილი | | 05.25. |
| შეამოწმა | | 05.25. |
| ფურცლები 35 | ფურც. №22 | თბილისი 2018 წ. |

# მეორე სართულის გეგმა წესებთან შესაბამისობაში 1:100

ქუჩის, და საზოგადოებრივი გზის შუახაზი

შახტა ალჭურვილია კიბის უჯრედის მექანიკური განიავების სისტემით

შახტა ალჭურვილია კიბის უჯრედის მექანიკური განიავების სისტემით

9,000

13,325

8,045

4,960

3,030

4,650

5,560

5,680

10,980

4,330

2,650

R9,000

L=25.00მ

+3.300

+0.000

1.800

150

1,800

| ბინა №8 | 39.60m² |
|---|---|
| 47.85m² | 8.25m² |
| სც-2 | |
| დ.დ. 3 | |

| ბინა №9 | 59.85m² |
|---|---|
| 69.95m² | 10.10m² |
| სც-2 | |
| დ.დ. 4 | |

| ბინა №10 | 40.50m² |
|---|---|
| 45.40m² | 4.90m² |
| სც-2 | |
| დ.დ. 2 | |

| ბინა №7 | 40.75m² |
|---|---|
| 44.95m² | 4.20m² |
| სც-2 | |
| დ.დ. 2 | |

| ბინა №6 | 39.60m² |
|---|---|
| 43.80m² | 4.20m² |
| სც-2 | |
| დ.დ. 2 | |

| ბინა №5 | 75.35m² |
|---|---|
| 99.70m² | 24.35m² |
| სც-2 | |
| დ.დ. 5 | |

## მეორე სართულის გეგმა წესებთან შესაბამისობაში

| მასშტაბი | პროექტის ნაწილი (დარგი) |
|---|---|
| 1:100 | ახალი მშენებლობა |



### პირობითი აღნიშვნები:

- ჯრილის ხაზი
- ღერძის ხაზი
- ±0.000 ნიშნული გეგმაზე
- ეკლის ცეცხლმედეგობა (30 წუთი)
- ეკლის ცეცხლმედეგობა (ერთსართულიანი)
- ეკლის ცეცხლმედეგობა (ორსართულიანი)
- საცხოვრებელი ჯგუფი (სჯ)
- საქმიანი ჯგუფი (სქ)

### შენიშვნები:

დამკვეთი: შ.პ.ს. "დიენდელი"

მის: ქ. თბილისი, მიხეილ ჭიაურელის ქ. №18-ის მიმდებარედ, მიხეილ ჭიაურელის ქ. №20ა

პროექტის სახელწოდება
მრავალბინიანი საცხოვრებლის არქიტექტურული პროექტი

ქ. თბილისი, გლდანი_ნაძალადევის რაიონი, ზესტაფონის ქ. №18, კორპ. №3, ბინა №21.
ტელ.: (995 99) 621113
E-mail: mg_studio1@yahoo.com

MGS
შპს „მგ-ჯი სტუდიო"

| სტადია | დასკვნა | ფორმატი |
|---|---|---|
| პროექტი | № | A-3 |
| თანამდებობა ინიც., გვარი | ხელმოწერა | თარიღი |
| დირექტორი დ. მარგალიტაშვილი | | 05.25. |
| ჯ. მ. ა. დ. მარგალიტაშვილი მ. მარგალიტაშვილი | | 05.25. |
| დაამუშავა მ.მარგალიტაშვილი | | 05.25. |
| შეამოწმა | | 05.25. |
| ფურცლები 35 | ფურც. №23 | თბილისი 2018 წ. |

# მესამე სართულის გეგმა წესებთან შესაბამისობაში

1:100

ქუჩის, და საზოგადოებრივი გზის შუახაზი

შახტა აღჭურვილია კიბის უჯრედის მექანიკური განიავების სისტემით

შახტა აღჭურვილია კიბის უჯრედის მექანიკური განიავების სისტემით

| ბინა №14 | 39.60m² |
|---|---|
| 47.85m² | 8.25m² |
| სც-2 | |
| დ.დ. 3 | |

| ბინა №13 | 40.75m² |
|---|---|
| 49.60m² | 8.85m² |
| სც-2 | |
| დ.დ. 3 | |

| ბინა №12 | 39.60m² |
|---|---|
| 43.80m² | 4.20m² |
| სც-2 | |
| დ.დ. 2 | |

| ბინა №11 | 56.65m² |
|---|---|
| 74.45m² | 17.80m² |
| სც-2 | |
| დ.დ. 4 | |

| ბინა №15 | 49.70m² |
|---|---|
| 62.25m² | 15.55m² |
| სც-2 | |
| დ.დ. 3 | |

| ბინა №16 | 40.50m² |
|---|---|
| 45.40m² | 4.90m² |
| სც-2 | |
| დ.დ. 2 | |

შახტა აღჭურვილია ლიფტის მექანიკური განიავებისათვის

ქუჩის, და საზ

## მესამე სართულის გეგმა წესებთან შესაბამისობაში

| მასშტაბი | პროექტის ნაწილი (დარგი) |
|---|---|
| 1:100 | ახალი მშენებლობა |



აირობითი აღნიშვნები:

- ჯერების ხაზი
- ღერძის ხაზი
- ±0.000 ნიშნული გეგმაზე
- ჯელის ცეცხლმედეგობა (30 წუთი)
- ჯელის ცეცხლმედეგობა (ერთსაათიანი)
- ჯელის ცეცხლმედეგობა (ორსაათიანი)
- სახსოვრებელი ჯგუფი (სჯ)
- საქმიანი ჯგუფი (სძ)

შენიშვნები:


დამკვეთი: შ.პ.ს. "დიენდელი"

მის: ქ. თბილისი, მიხეილ ჭიაურელის ქ. №18-ის მიმდებარედ, მიხეილ ჭიაურელის ქ. №20ა

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებლის არქიტექტურული პროექტი

ქ. თბილისი, გლდანი, ნაძალადევის რაიონი, ზესტაფონის ქ. №18, კორპ. №3, ბინა №21.
ტელ. (990 32) 2342314 (995 99) 621113
E-mail: mg_studio1@yahoo.com

MGS
შპს „მჭ-ჯეი სტუდიო"


| სტადია | დაკვეთა | ფორმატი |
|---|---|---|
| პროექტი | № | A-3 |
| თანამდებობა / ინიც., გვარი | ხელმოწერა | თარიღი |
| დირექტორი დ. მარგალიტაშვილი | | 05.25. |
| ვ. მ. ა. დ. მარგალიტაშვილი მ. მარგალიტაშვილი | | 05.25. |
| დაამუშავა მ.მარგალიტამშვილი | | 05.25. |
| შეამოწმა | | 05.25. |
| ფურცლები 35 | ფურც. №24 | თბილისი 2018 წ. |

# მეოთხე სართულის გეგმა წესებთან შესაბამისობაში 1:100

ქუჩის, და საზოგადოებრივი გზის შუახაზი

შახტა ალჭურვილია კიბის უჯრედის მექანიკური განიავების სისტემით

შახტა ალჭურვილია კიბის უჯრედის მექანიკური განიავების სისტემით

9,000

8,560

8,045

8,210

8,100

8,930

8,610

14,560

4,040

2,650

3,050

+9.900

L=25.00მ

R 9.000

ბინა №20 | 39.60m²
47.85m² | 8.25m²
სც-2
დ.დ. 3

ბინა №19 | 40.75m²
49.60m² | 8.85m²
სც-2
დ.დ. 3

ბინა №18 | 39.60m²
43.80m² | 4.20m²
სც-2
დ.დ. 2

ბინა №17 | 36.10m²
60.00m² | 23.90m²
სც-2
დ.დ. 3

ბინა №21 | 39.85m²
55.10m² | 15.25m²
სც-2
დ.დ. 3

ბინა №22 | 40.50m²
45.40m² | 4.90m²
სც-2
დ.დ. 2

8.85 m² 4.20 m² 8.25 m² 39.60 m² 39.60 m² 40.75 m² 3.90 m² 36.10 m² 23.90 m² 35.30 m² 39.85 m² 15.25 m² 40.50 m² 4.90 m² 3.90 m²

ბასკეტბოლის მოედანი
ზომა: 16.50 x 28.00 მ.

შახტა ალჭურვილია ლიფტის მექანიკური განიავებისათვის

ქუჩის, და ს.

## მეოთხე სართულის გეგმა წესებთან შესაბამისობაში

| მასშტაბი | პროექტის ნაწილი (დარგი) |
|---|---|
| 1:100 | ახალი მშენებლობა |



### პირობითი აღნიშვნები:

- 1 — ჯრილის ხაზი
- Ⅰ — ღერძის ხაზი
- ±0.000 — ნიშნული გეგმაზე
- ჯედლის ცეცხლმედეგობა (30 წუთი)
- ჯედლის ცეცხლმედეგობა (ერთსაათიანი)
- ჯედლის ცეცხლმედეგობა (ორსაათიანი)
- საცხოვრებელი ჯგუფი (სე)
- საქმიანი ჯგუფი (სქ)

### შენიშვნები:

დამკვეთი: შ.პ.ს. "დიენდელი"

მის: ქ. თბილისი, მიხეილ ჭიაურელის ქ. №18-ის მიმდებარედ, მიხეილ ჭიაურელის ქ. №20ა

პროექტის სახელწოდება
მრავალბინიანი საცხოვრებლის არქიტექტურული პროექტი

ქ. თბილისი, გლდანი-ნაძალადევის რაიონი, ზესტაფონის ქ. №18, კორპ. №3, ბინა №21.
ტელ.: (990 32) 2342314 (995 99) 621113
E-mail: mg_studio1@yahoo.com

**MGS**
შპს „მმ-ჯი სტუდიო"

| სტადია | დაკვეთა | ფორმატი |
|---|---|---|
| პროექტი | № | A-3 |
| თანამდებობა ინიც., გვარი | ხელმოწერა | თარიღი |
| დირექტორი დ. მარგალიტაშვილი | | 05.25. |
| ჰ. მ. ა. დ. მარგალიტაშვილი მ. მარგალიტაშვილი | | 05.25. |
| დაამუშავა მ.მარგალიტაშვილი | | 05.25. |
| შეამოწმა | | 05.25. |
| ფურცლები 35 | ფურც. №25 | თბილისი 2018 წ. |

# გეგმა ნიშნუზე +13.200 წესებთან შესაბამისობაში 1:100




## გეგმა ნიშნულზე +13.200 წესებთან შესაბამისობაში

| მასშტაბი | პროექტის ნაწილი (დარგი) |
|---|---|
| 1:100 | ახალი მშენებლობა |



### პირობითი აღნიშვნები:

- 1 — ჯრილის ხაზი
- 1 — ღერძის ხაზი
- ±0.000 ნიშნული გეგმაზე
- ფილის ცეცხლმედეგობა (30 წუთი)
- ფილის ცეცხლმედეგობა (ერთსაათიანი)
- ფილის ცეცხლმედეგობა (ორსაათიანი)

### შენიშვნები:

| | |
|---|---|
| დამკვეთი: | შ.პ.ს. "დიენდელი" |
| მის: | ქ. თბილისი, მიხეილ ჭიაურელის ქ. №18-ის მიმდებარედ, მიხეილ ჭიაურელის ქ. №20ა |
| პროექტის სახელწოდება | მრავალბინიანი საცხოვრებლის არქიტექტურული პროექტი |

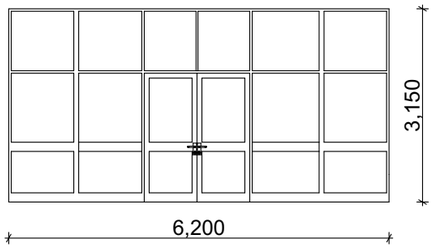
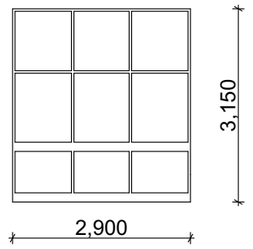
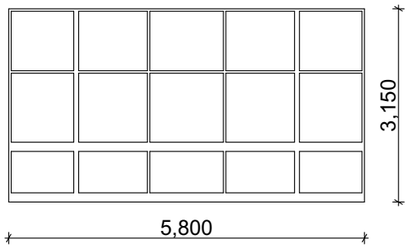

ქ. თბილისი, გლდანი_ნაძალადევის რაიონი, ზესტაფონის ქ. №18, კორპ. №3, ბინა №21.
ტელ: (995 32) 2342314 (995 99) 621113
E-mail: mg_studio1@yahoo.com


**MGS**

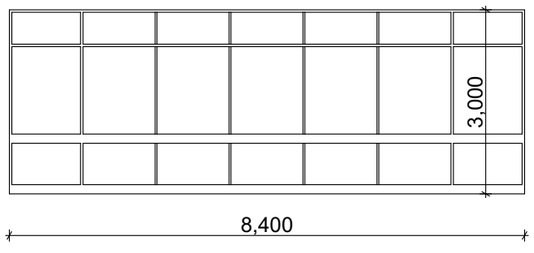
შპს „მმ-ჯი სტუდიო"

| სტადია | დასკვნა | ფორმატი |
|---|---|---|
| პროექტი | № | A-3 |
| თანამდებობა ინიც., გვარი | ხელმოწერა | თარიღი |
| დირექტორი დ. მარგალიტაშვილი | | 05.25. |
| ჯ. მ. ა. დ. მარგალიტაშვილი მ. მარგალიტაშვილი | | 05.25. |
| დაამუშავა მ.მარგალიტაშვილი | | 05.25. |
| შეამოწმა | | 05.25. |
| ფურცლები 35 | ფურც. №26 | ოზნილის 2018 წ. |

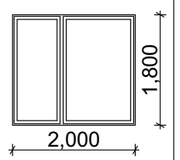
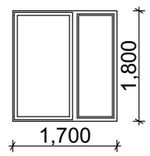
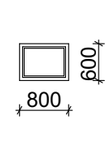
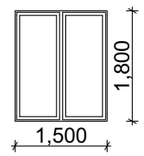
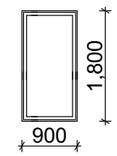
## ვიტრაჟის სპეციფიკაცია

| სახელი | ვ-1 | ვ-2 | ვ-3 | |
|---|---|---|---|---|
| რაოდენობა | 1 | 1 | 1 | |
| სიმაღლე | 3,150 | 3,150 | 3,150 | |
| სიგანე | 6,200 | 2,900 | 5,800 | |
| |  |  |  | |
| ფართი | 19.530 | 9.135 | 18.27 | ს'ულ: |
| მასალა | ალუმინი | ალუმინი | ალუმინი | 46.935 |

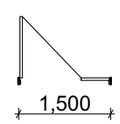
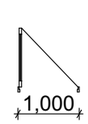
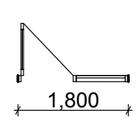
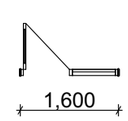
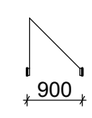
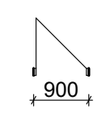
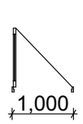
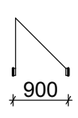
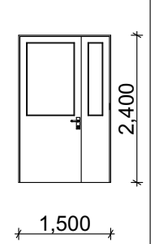
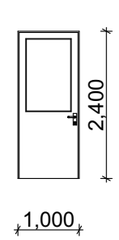
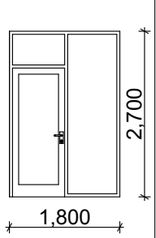
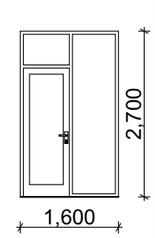
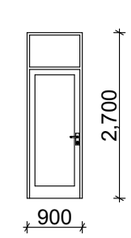
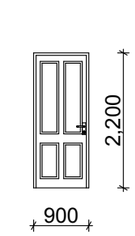
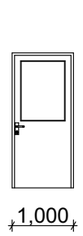
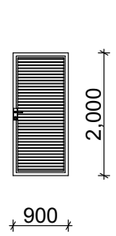
## ვიტრაჟის სპეციფიკაცია

| ვ-4 | |
|---|---|
| 3 | |
| 3,000 | |
| 8,400 | |
|  | |
| 25.20 | ს'ულ: |
| ალუმინი | 75.60 |

## ფანჯრის სპეციფიკაცია

| სახელი | ფ-1 | ფ-2 | ფ-3 | ფ-4 | ფ-5 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| რაოდენობა | 9 | 8 | 5 | 3 | 2 | |
| სიმაღლე | 1,800 | 1,800 | 0,600 | 1,800 | 1,800 | |
| სიგანე | 2,000 | 1,700 | 0,800 | 1,500 | 0,900 | |
| წინხედი |  |  |  |  |  | |
| ფართი | 3.60 | 3.06 | 0.48 | 2.70 | 1.62 | ს'ულ: |
| მასალა | მეტალოპლასმასი | მეტალოპლასმასი | მეტალოპლასმასი | მეტალოპლასმასი | მეტალოპლასმასი | 79.60 |

## კარის სპეციფიკაცია

| სახელი | კ-1 | კ-2 | კ-3 | კ-4 | კ-6 | კ-8 | კ-9 | კ-10 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| რაოდენობა | 2 | 1 | 25 | 5 | 2 | 36 | 8 | 2 | |
| სიმაღლე | 2,400 | 2,400 | 2,700 | 2,700 | 2,700 | 2,200 | 2,200 | 2,000 | |
| სიგანე | 1,500 | 1,000 | 1,800 | 1,600 | 0,900 | 0,900 | 1,000 | 0,900 | |
| ზედხედი |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| წინხედი |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| ფართი | 3.60 | 2.40 | 4.86 | 4.32 | 2.43 | 1.98 | 2.20 | 1.80 | ს'ულ: |
| მასალა | ცეცხლმედეგი | ცეცხლმედეგი | მეტალოპლასმასი | მეტალოპლასმასი | მეტალოპლასმასი | ცეცხლმედეგი | ცეცხლმედეგი | ცეცხლმედეგი | 279.79 |

# ჯარ-ფანჯრის სპეციფიკაცია

| მასშტაბი | პროექტის ნაწილი (დარგი) |
|---|---|
| 1:100 | ახალი მშენებლობა |

ექსპლიკაცია:

ვიზრობითი აღნიშვნები:

შენიშვნები:

დამკვეთი: შ.პ.ს. "დიენდელი"

მის: ქ. თბილისი, მიხეილ ჭიაურელის ქ. №18-ის მიმდებარედ, მიხეილ ჭიაურელის ქ. №20ა

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებლის არქიტექტურული პროექტი


ქ. თბილისი, გლდანი_ნაძალადევის რაიონი, ზესტაფონის ქ. №18, ჯორჯ. №3, ბინა №21.
ტელ. (990 32) 2342314 (995 99) 621113
E-mail: mg_studio1@yahoo.com


MGS

შპს „მე-ჯი სტუდიო"

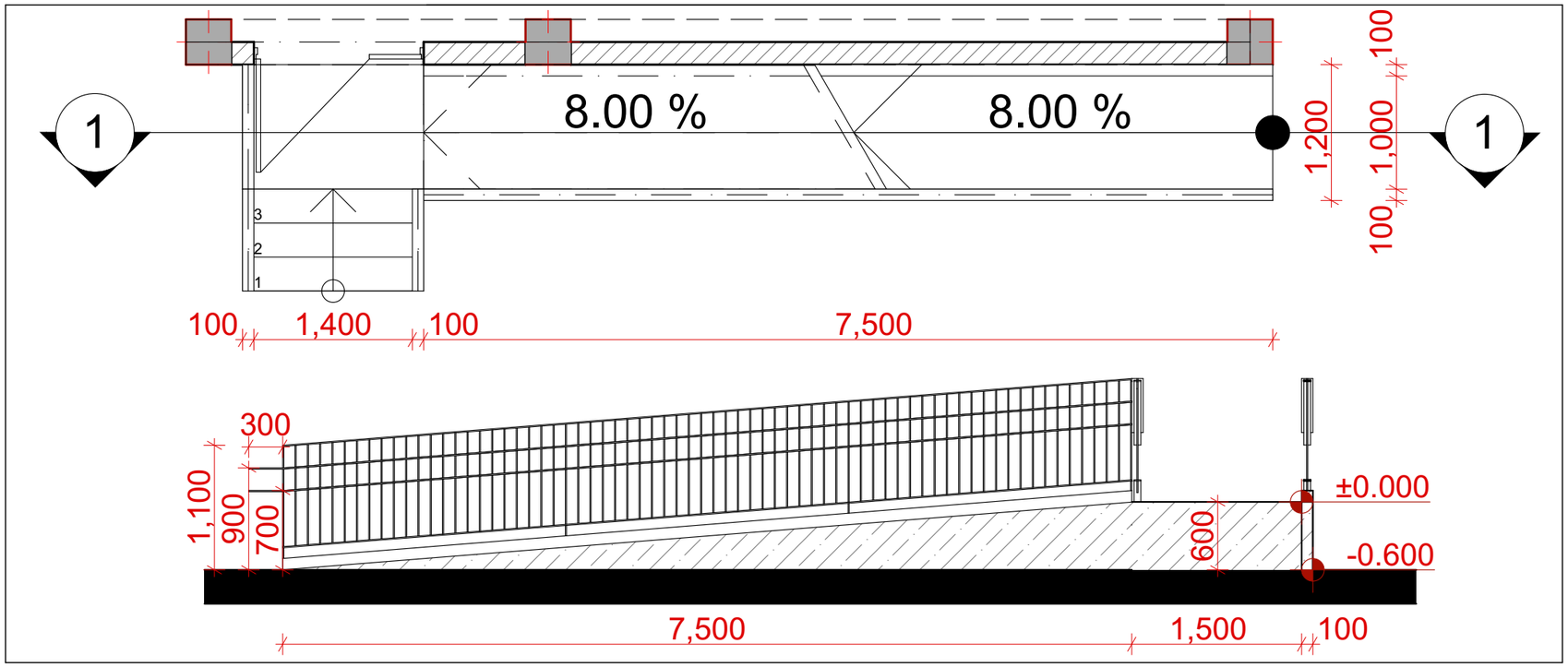
| სტადია | დაკვეთა | ფორმატი |
|---|---|---|
| პროექტი | № | A-3 |

| თანამდებობა / ინიც., გვარი | ხელმოწერა | თარიღი |
|---|---|---|
| დირექტორი დ. მარგალიტაშვილი | | 05.25. |
| პ. მ. ა. დ. მარგალიტაშვილი მ. მარგალიტაშვილი | | 05.25. |
| დაამუშავა მ.მარგალიტაშვილი | | 05.25. |
| შეამოწმა | | 05.25. |

| ფურცლები 35 | ფურც. № 18 | თბილისი 2018 წ. |
|---|---|---|

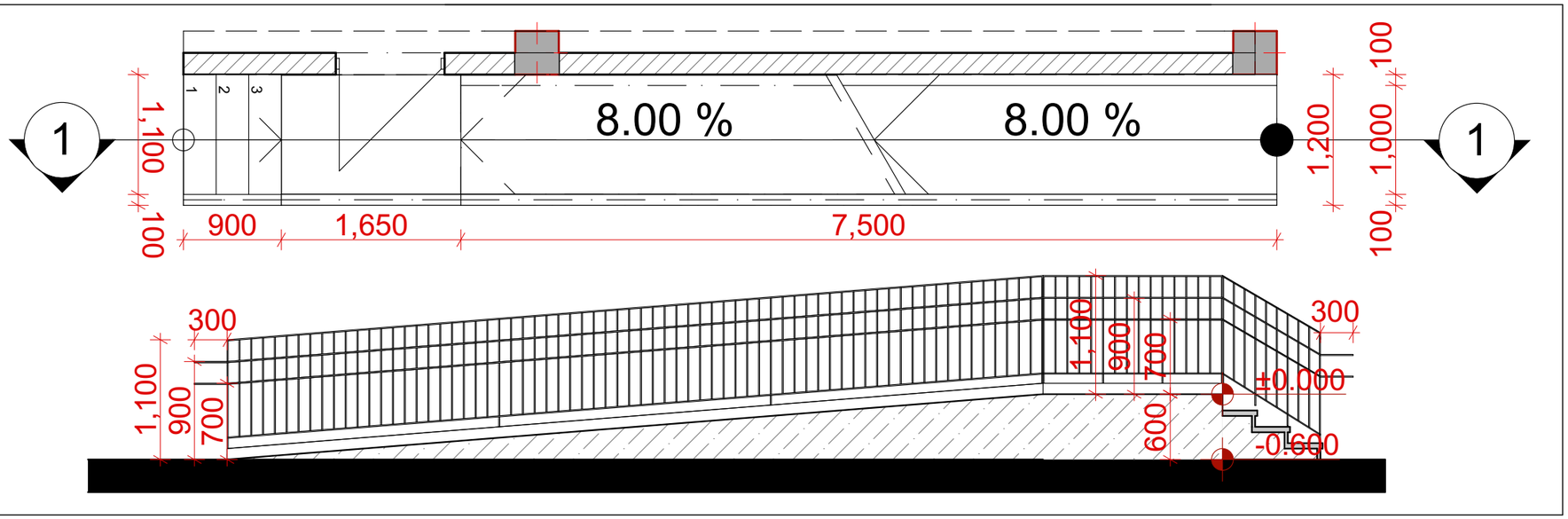
## პანდუსი №1

1:50



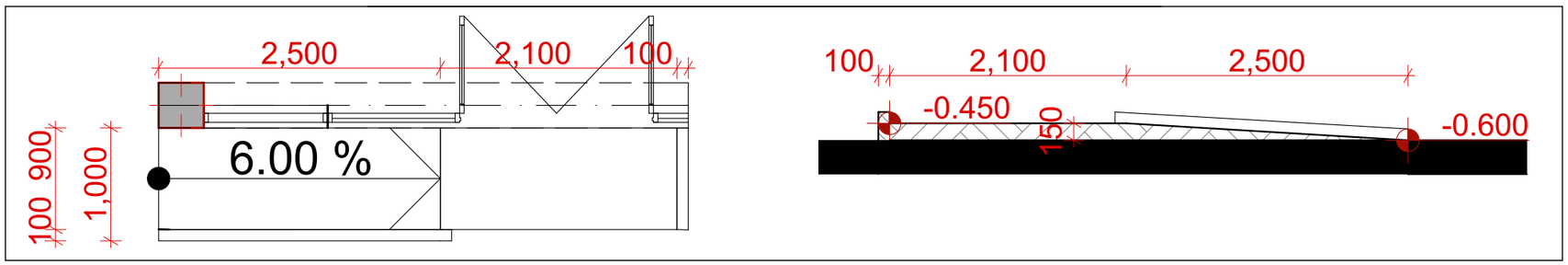

## პანდუსი №2

1:50




## პანდუსი №3

1:50




მასშტაბი

პროექტის ნაწილი (დარგი)
ახალი მშენებლობა

ექსპლიკაცია:

ვირობითი აღნიშვნები:

შენიშვნები:

დამკვეთი: შ.პ.ს. "დიენდელი"

მის: ქ. თბილისი, მიხეილ ჭიაურელის ქ. №18-ის მიმდებარედ, მიხეილ ჭიაურელის ქ. №20ა

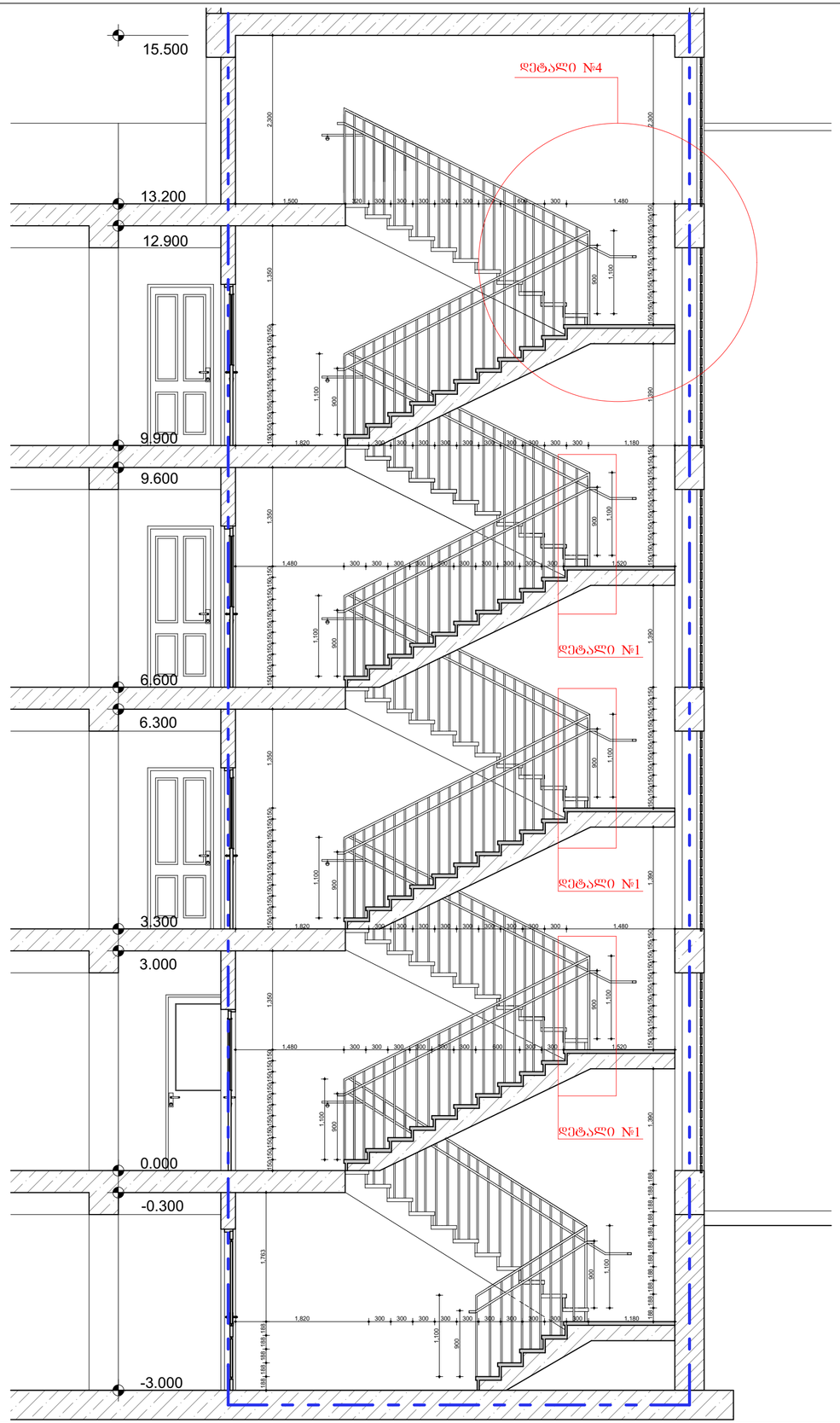
პროექტის სახელწოდება
მრავალბინიანი საცხოვრებლის არქიტექტურული პროექტი

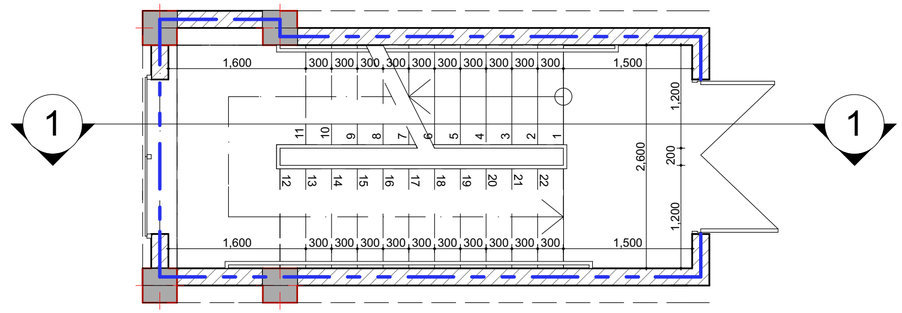

ქ. თბილისი, გლდანი_ნაძალადევის რაიონი, ზესტაფონის ქ. №18, კორპ. №3, ბინა №21.
ტელ. (990 32) 2342314 (995 99) 621113
E-mail: mg_studio1@yahoo.com


MGS
შპს „მე-ჯი სტუდიო"

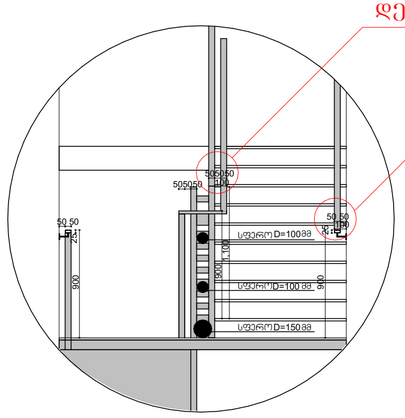
| სტადია | დაკვეთა | ფორმატი |
|---|---|---|
| პროექტი | № | A-3 |

| თანამდებობა<br>ინიც., გვარი | ხელმოწერა | თარიღი |
|---|---|---|
| დირექტორი<br>დ. მარგალიტაშვილი | | 05.25. |
| პ. მ. ა.<br>დ. მარგალიტაშვილი<br>შ. მარგალიტაშვილი | | 05.25. |
| დაამუშავა<br>მ.მარგალიტაშვილი | | 05.25. |
| შეამოწმა | | 05.25. |
| ფურცლები 35 | ფურც. № 19 | თბილისი 2018 წ. |

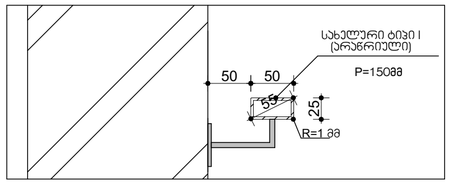


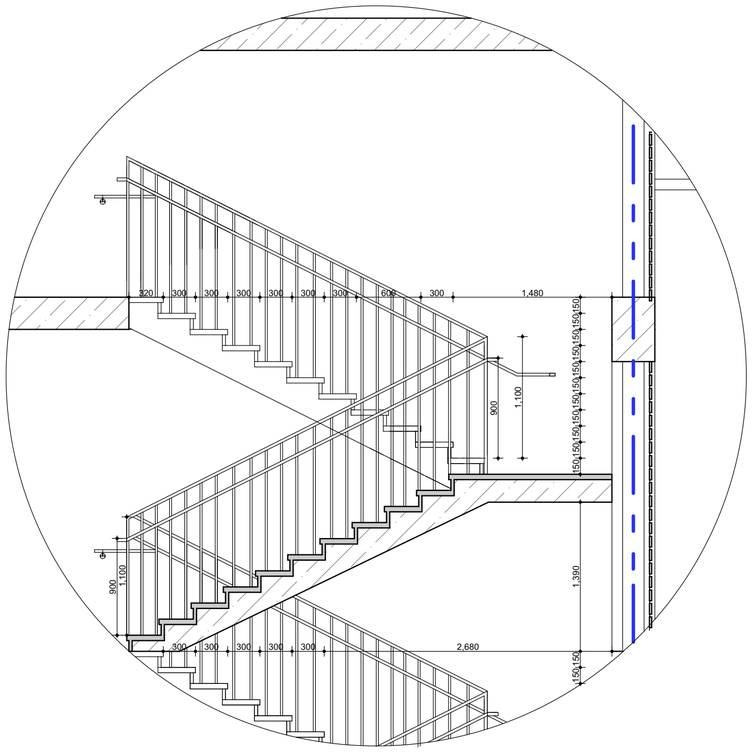

## დეტალი №1



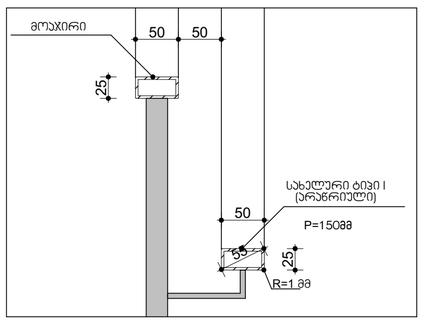

## დეტალი №2




## დეტალი №4



## დეტალი №3




ჯიბის მოაჯირის კვანძი

| მასშტაბი | პროექტის ნაწილი (ფურცელი) |
|---|---|
| 1:100 | ახალი მშენებლობა |

ექსპლიკაცია:

პირობითი აღნიშვნები:

შენიშვნები:

| | | |
|---|---|---|
| დამკვეთი: | შ.პ.ს. "დიენდელი" | |
| მის: ქ. თბილისი, მიხეილ ჭიაურელის ქ. №18-ის მიმდებარედ, მიხეილ ჭიაურელის ქ. №20ა | | |
| პროექტის სახელწოდება | მრავალბინიანი საცხოვრებლის არქიტექტურული პროექტი | |
| ქ. თბილისი, გლდანი-ნაძალადევის რაიონი, ზესტაფონის ქ. №18, კორპ. №3, ბინა №21. ტელ.: (990 32) 2342314 (995 99) 621113 E-mail: mg_studio1@yahoo.com | | |
| MGS შპს „მე-ჯი ესტეიტი" | | |
| სტადია პროექტი | დასახელება № | ფორმატი A-3 |
| თანამდებობა ინიც., გვარი | ხელმოწერა | თარიღი |
| დირექტორი დ. მარგალიტაშვილი | | 05.25. |
| ჯ. მ. ა. დ. მარგალიტაშვილი მ. მარგალიტაშვილი | | 05.25. |
| დაამუშავა მ.მარგალიტაშვილი | | 05.25. |
| შეამოწმა | | 05.25. |
| ფურცლები 35 | ფურც. № 20 | თბილისი 2018 წ. |