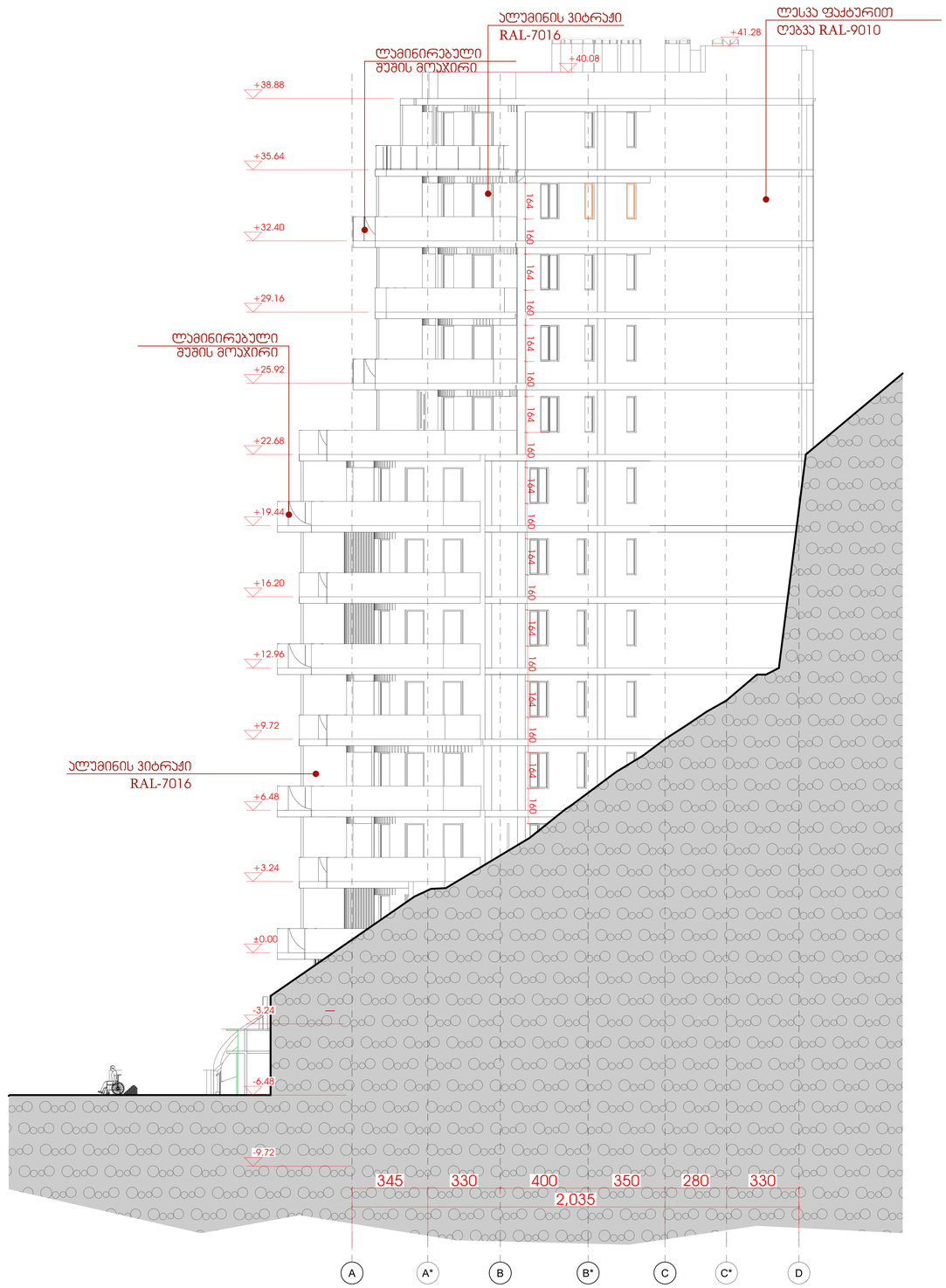
650
650
650
650
650
650
650
650
650
650
650
650
700
600
650
650
650
650
650
650
650
650
650
610
12,960
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
WPC ללוח עץ
WPC ללוח עץ
9.72
6.48
3.24
0.00
-3.24
-6.48
-9.72
-12.96
-16.20
-19.44
-22.68
-25.92
-29.16
-32.40
-35.64
-38.88
214
110
214
110
214
110





LLC "GRC", 0179 Tbilisi, N. Bokhua Str. #2
Tel: (+995) 599 211 422, E_mail: <grc_studio@yahoo.com>


| თარიღი / DATE | რევიზია / REV | მიზეზები / NOTE |
|---|---|---|
| | | |
| | | |


შპს „შ.პ.ს.“ საკონსულტო ორგანიზაცია „GRC“ ის საავტორო უფლებები დაცულია. მისი დოკუმენტების (მათ შორის ნახაზების, რენდერების, მეთოდის, ტოპოგრაფიის და მისი პროექტების და ნახაზების მეორეხარისხოვანი მონაცემების) გამოყენება ან კოპირება შპს „შ.პ.ს.“ ის მიერ ამ ორგანიზაციის წერილობითი ნებართვის გარეშე აკრძალულია.

Copyright LLC "GRC". All Rights Reserved. The Duplication, Reproduction, Copying, Sale, Licensing, or any other distribution or use of these drawings, any portion thereof, or the plans depicted hereon is Strictly Prohibited unless expressly authorized in writing by "GRC" LLC.


| | |
|---|---|
| შემსრულებელი: მეორეული ჯგუფარიძე | |
| პროექტირების: მეორეული ჯგუფარიძე | |
| პროექტირების: ბაქა პაპუნაშვილი | |
| პროექტირების: რესპუბლიკა ხუნთიაშვილი | |

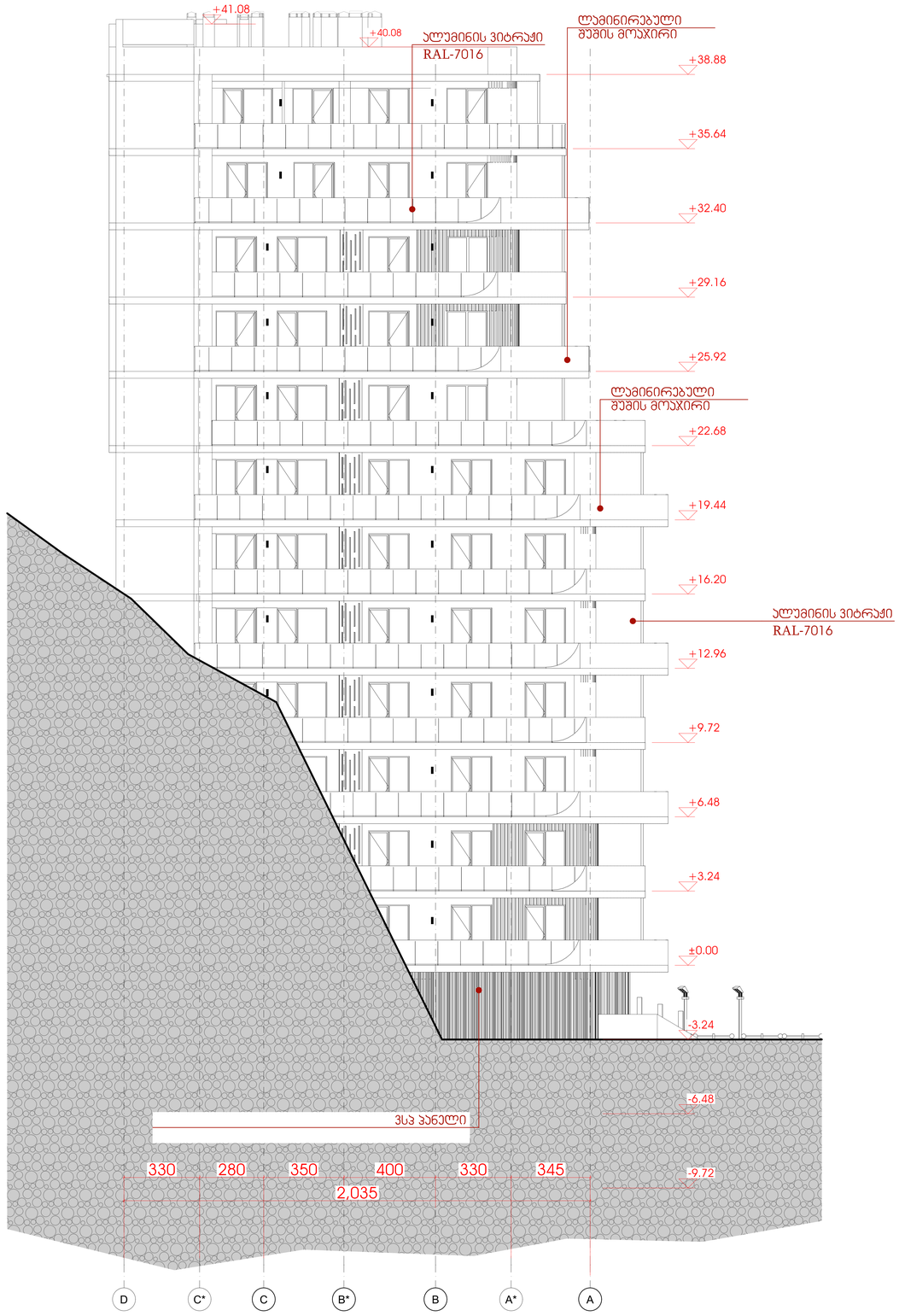
| | |
|---|---|
| პროექტირების: ანი მესხიშვილი | |
| პროექტირების: პოპა პაპასაძე | |
| პროექტირების: ნინი ბოჭორიშვილი | |
| | |

| | |
|---|---|
| შემკვეთი: CUSTOMER: | |

| | |
|---|---|
| რევიზია: REV: | A |
| თარიღი: DATE: | |
| პროექტის №: PROJECT NO: | 23/MS-NAP/01 |

| | |
|---|---|
| შემსრულებლის საპროექტო: PROJECT NAME: | მრავალფუნქციური საცხოვრებელი სახლის პროექტის ნაგებობებში |
| შემსრულებლის: SHEET: | ფასადი ა-დ |
| | ს/ს 01.14.05.009.137 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ზომა: SCALE: | NTS | ფურცლების რაოდენობა: SHEET NO: | 22 |
| შემსრულებლის: SHEET: | #LayNoIn | ფურცლების ნომერი: SHEET NO: | 66 |
| შემსრულებლის: SF: | -169- | | |




შპს „GRC“ საკონსულტაციო მომსახურების ფირმა, ქ.თბილისი, წერეთლის გამზ. 2
ტელ: (+995) 599 211 422, ელ. ფოსტა: <grc_studio@yahoo.com>
LLC "GRC", 0179 Tbilisi, N. Baknua Str. #2
Tel: (+995) 599 211 422, E_mail: <grc_studio@yahoo.com>

| თარიღი / DATE | რევიზია / REV | შენიშვნა / NOTE |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

შპს „GRC“-ის საკუთრებაა. ნებისმიერი უფლებები დაცულია. მისი ტერიტორიის ან ტოპოგრაფიის, რეპროდუქციის, გამოყენების, დისტრიბუციის ან მისი პროექტების და ტაბულის გამოსახულების სრული ან ნაწილობრივ გადაბეჭდვა შპს „GRC“-ის წერილობითი ნებართვის გარეშე აკრძალულია.

Copyright LLC "GRC". All Rights Reserved. The Duplication, Reproduction, Copyng, Sale, Licensing, or any other distribution or use of these drawings, any portion thereof, or the plans depicted hereon is Strictly Prohibited unless expressly authorized in writing by "GRC" LLC.

| | |
|---|---|
| პროექტორი: გიორგი ჯვებარიძე | |
| პროექტორი: გიორგი ჯვებარიძე | |
| პროექტორი: ბუბა ჯალიაშვილი | |
| პროექტორი: რისკებად ხანგრძლივი | |

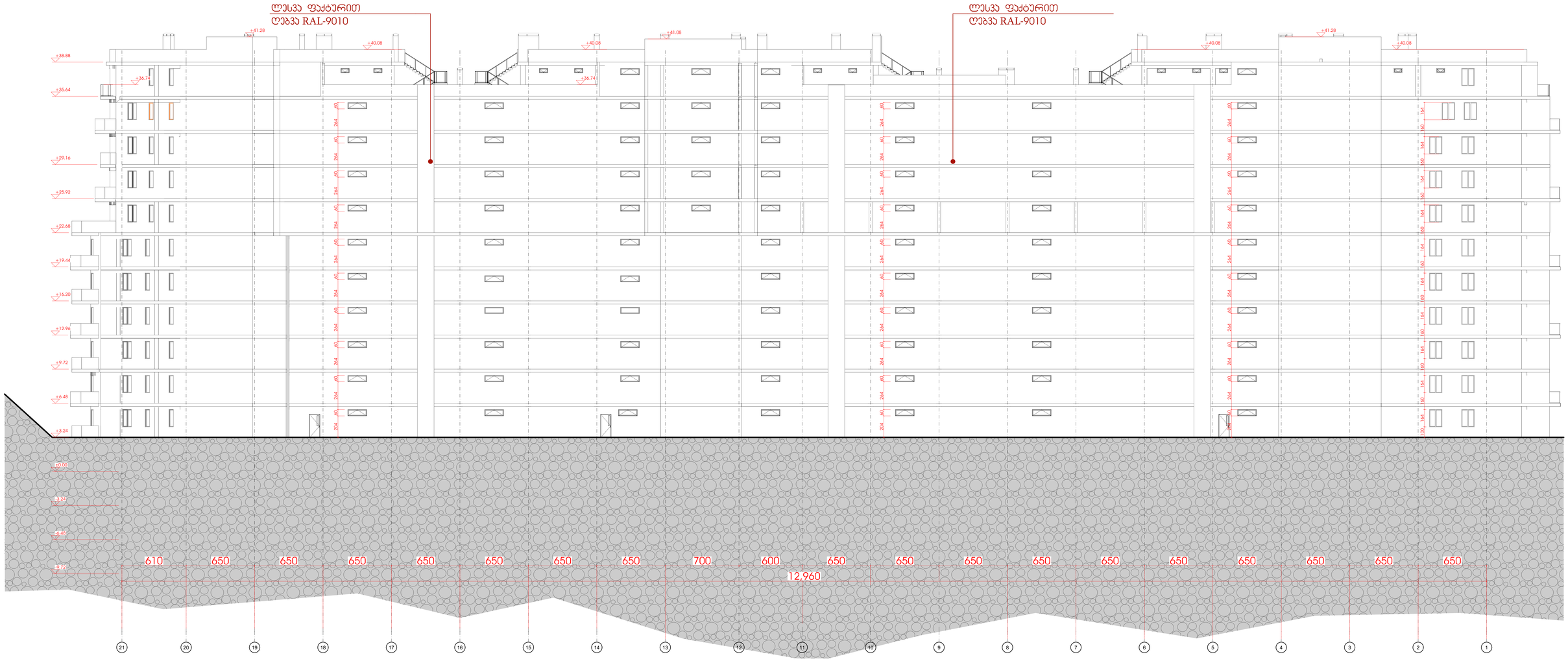
| | |
|---|---|
| პროექტორი: ანი მგალობლიშვილი | |
| პროექტორი: პოპა პაპასაძე | |
| პროექტორი: ნინო ბურჭულაძე | |
| | |

დამკვეთი: CUSTOMER:

რევიზია: REV: A
თარიღი: DATE:
პროექტის № ტიტ.ფურც.№: 23/MS-NAP/01

დასახელება: SHEET NAME: ფასადი დ-ა
ა/პ 01.14.05.009.137
პროექტის სახელწოდება: PROJECT NAME: მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტის ნაფუძვარებში

მასშტაბი: SCALE: NTS
ფორმატი: FORMAT: A3
#LayNoIn
ფურცელი: SHEET: 67
ფურცლები: OF: -169-





ქალაქი თბილისი, მთაწმინის რაიონი, ი.ჭავჭავაძის გამზ. 2
(კორ. 1) +995 599 211 422, ელ. ფოსტა: <grc_studio@yahoo.com>

LLC "GRC", 0179 Tbilisi, N. Brekua Str. #2
Tel: (+995) 599 211 422, E_mail: <grc_studio@yahoo.com>


| თარიღი / DATE | რევიზია / REV | შენიშვნა / NOTE |
|---|---|---|
| | | |
| | | |


შპს „შპს-სარ" ის საავტორო უფლებები დაცულია. მისი დაკანონებისა და გამოყენების, რეპროდუქციის, გავრცელების, ტრანსფორმაციის ან მისი პროექტების და ნახატების გამოქვეყნება აკრძალულია მანამ სანამ შპს „შპს-სარ" არ მისცემს ოფიციალურ ნებართვას.

Copyright LLC "GRC". All Rights Reserved. The Duplication, Reproduction, Copying, Sale, Licensing, or any other distribution or use of these drawings, any portion thereof, or the plans depicted hereon is Strictly Prohibited unless expressly authorized in writing by "GRC" LLC.


| | |
|---|---|
| პროექტის: გიორგი ჯვებარიძე | |
| პროექტის: გიორგი ჯვებარიძე | |
| პროექტის: ბეჟა ალთენდაძე | |
| პროექტის: რესპუბლ ხანგრძლივი | |

| | |
|---|---|
| პროექტის: ანი მგალობლიშვილი | |
| პროექტის: ჯონა ბაქაძე | |
| პროექტის: ნინი ბურჯოლიანი | |
| | |

დამკვეთი: CUSTOMER:

რევიზია: REV: A

თარიღი: DATE:

პროექტის ნომერი: PROJECT NO: 23/MS-NAP/01

დასახელება: SHEET NAME: ფასადი 21-1

ს/ს 01.14.05.009.137

პროექტის დასახელება: PROJECT NAME: მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის არეულები ნაგებობებით

ფორმატი: SHEET: NTS

ფურცლების რაოდენობა: SHEETS NO: 68

ფურცელი: SH: -169-

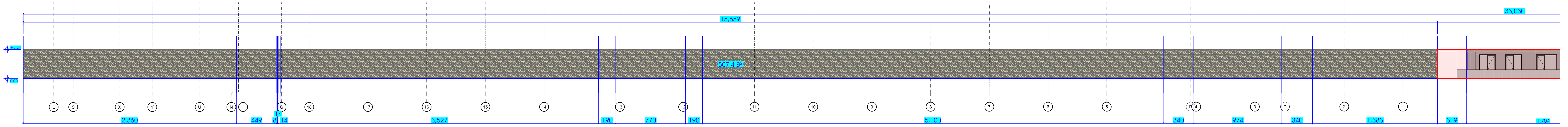
#LayNoIn
Subset

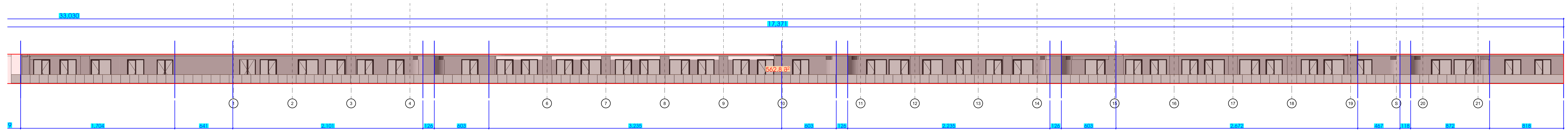
# პირველი სართული - მიწისქვეშა სართულის საანგარიშო განშლა

| | |
|---|---|
| მიწით დაფარული ზედაპირის ფართობი | 507.4 მ² |
| ხილული ზედაპირის ფართობი | 562.8 მ² |
| მთლიანი ზედაპირის ფართობი | 1070.2 მ² |
| სართულის პერიმეტრი | 330,3 მ. |

პირველი სართულის ფასადის ხილული ზედაპირი / პირველი სართულის პერიმეტრზე < 1.8

562.8 მ² / 330,3 მ. = 1.7039 მ.






შპს „ჯი-არ-სი" საპროექტო, თბილისი, ნოდარ ბოხუას 2
ტელ: (+995) 599 211 422, ელ.ფოსტა: <grc_studio@yahoo.com>
LLC "GRC", 0179 Tbilisi, N. Bokhua Str. #2
Tel: (+995) 599 211 422, E_mail: <grc_studio@yahoo.com>


| თარიღი / DATE | რევიზია / REV | შენიშვნა / NOTE |
|---|---|---|
| | | |
| | | |


შპს „ჯი-არ-სი" ის საავტორო უფლებები დაცულია. მისი დუპლიკაცია (ანუ გადაწერა ან კოპირება), რეპროდუქცია, გაყიდვა, დისტრიბუცია ან მისი პროექტების და ნახაზების გამოყენება აკრძალულია მანამ სანამ შპს „ჯი-არ-სი" არ მისცემს ოფიციალურ ნებართვას.

Copyright LLC "GRC". All Rights Reserved. The Duplication, Reproduction, Copyng, Sale, Licensing, or any other distribution or use of these drawings, any portion thereof, or the plans depicted hereon is Strictly Prohibited unless expressly authorized in writing by "GRC" LLC.



დირექტორი: გიორგი ჯუმბურიძე
არქიტექტორი: გიორგი ჯუმბურიძე
არქიტექტორი: ბექა კალანდაძე
არქიტექტორი: რუსუდან ჯანგიაშვილი
არქიტექტორი: ანი მგალობლიშვილი
არქიტექტორი: კოტე აბესაძე
არქიტექტორი: ნინი ბოჯორმელი

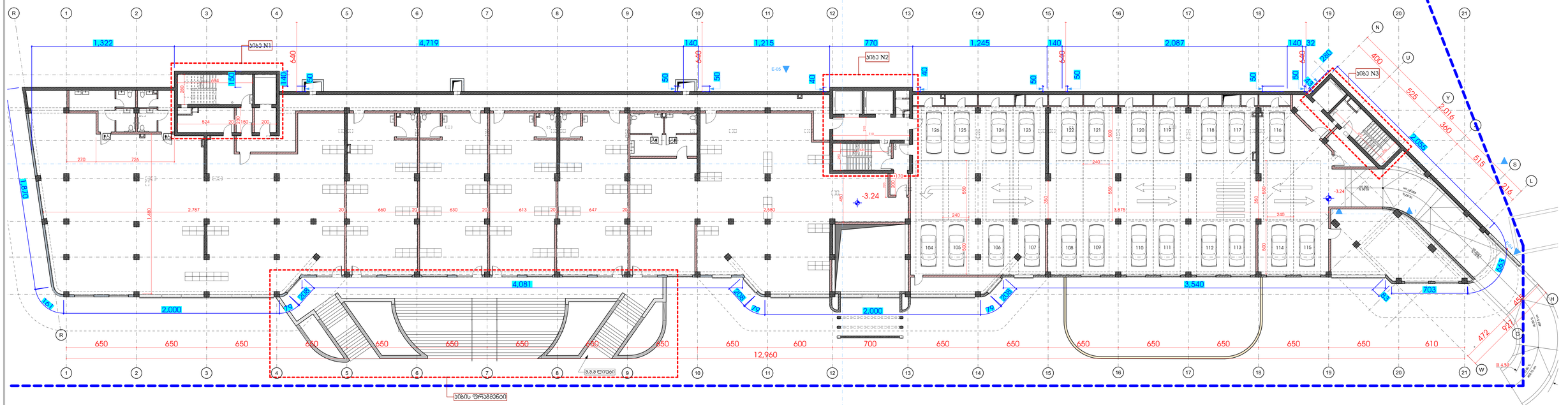

დამკვეთი: / CUSTOMER:

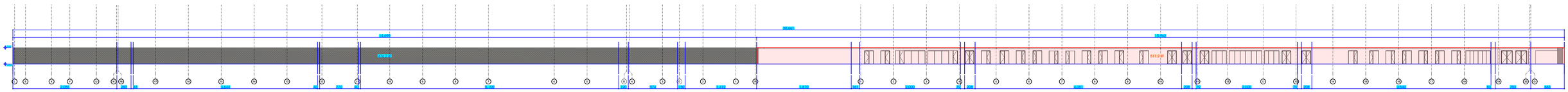
რევიზია: / REV: A
თარიღი: / DATE:
პროექტის № / PROJECT №: 23/MS-NAP/01

ფურცლის სახელი: / SHEET NAME: 1 მიწისქვეშა ანგარიში
ს/კ 01.14.05.009.137
პროექტის სახელწოდება: / PROJECT NAME: მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი ნაფეტვრებში

მასშტაბი / SCALE: NTS
პროექტი / PROJECT: მუშა
#LayNoIn
ფურცელი: / SHEET: 69 Subset
ფურცლები: / OF: -169-

# -1 სართული - მიწისქვეშა სართულის საანგარიშო განშლა



მიწიდან დაფარული ზედაპირის ფართობი 476.2 მ²

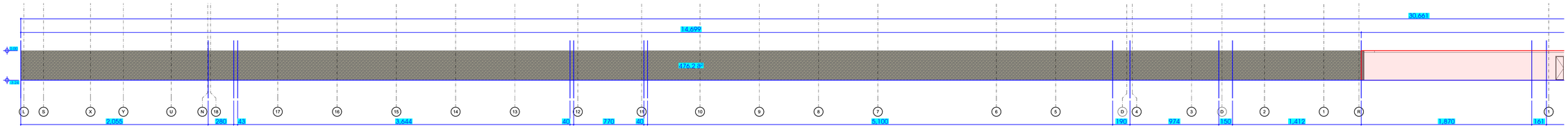
ხილული ზედაპირის ფართობი 517.2 მ²

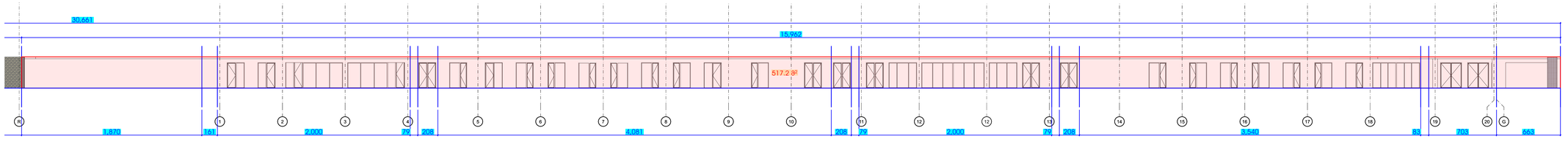
მთლიანი ზედაპირის ფართობი 993.4 მ²

სართულის პერიმეტრი 306.61 მ.

-1 სართულის ფასადის ხილული ზედაპირი / პირველი სართულის პერიმეტრზე < 1.8

517.2 მ² / 306.61 მ. = 1.6868 მ.




შპს „LAY-NOLN" საქართველო, თბილისი, წითელი არწივი 2
ტელ: (+995) 599 211 422, ელ. ფოსტა: <grc_studio@yahoo.com>
LLC "GRC", 0179 Tbilisi, N. Brekua Str. #2
Tel: (+995) 599 211 422, E_mail: <grc_studio@yahoo.com>

შპს „LAY-NOLN" ის საავტორო უფლებები დაცულია. მისი დუბლირება (და გავრცელება არ ეროვნულის, რაც ორიგინალის, გამოცემა, ტრანსფორმაცია და მისი პროექტების და ნახატების გამოყენება აკრძალულია მანამ სანამ შპს „LAY-NOLN" არ მისცემს ოფიციალურ ნებართვას.

Copyright LLC "GRC". All Rights Reserved. The Duplication, Reproduction, Copying, Sale, Licensing, or any other distribution or use of these drawings, any portion thereof, or the plans depicted hereon is Strictly Prohibited unless expressly authorized in writing by "GRC" LLC.

| თარიღი / DATE: | რევიზია / REV | მიზეზის / NOTE |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

| | |
|---|---|
| დამკვეთი: გიორგი ჯვებარიძე | |
| პროექტირების: გიორგი ჯვებარიძე | |
| პროექტირების: ზვიად ჯალაღონია | |
| პროექტირების: რუსუდან ჯანჩიაშვილი | |

| | |
|---|---|
| პროექტირების: ანი მგალობლიშვილი | |
| პროექტირების: პოპო პაპასაძე | |
| პროექტირების: ნინო ბურჯოლიანი | |
| | |

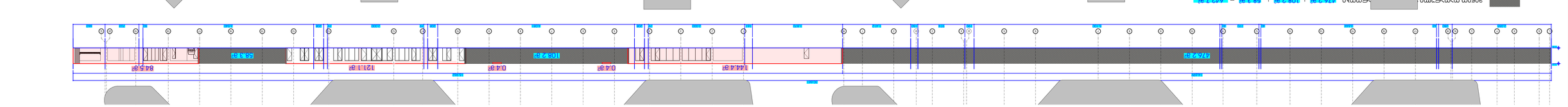
დამკვეთი: CUSTOMER

| | |
|---|---|
| რევიზია: REV. | A |
| თარიღი: DATE: | |
| პროექტის ნომერი: PROJECT No. | 23/MS-NAP/01 |

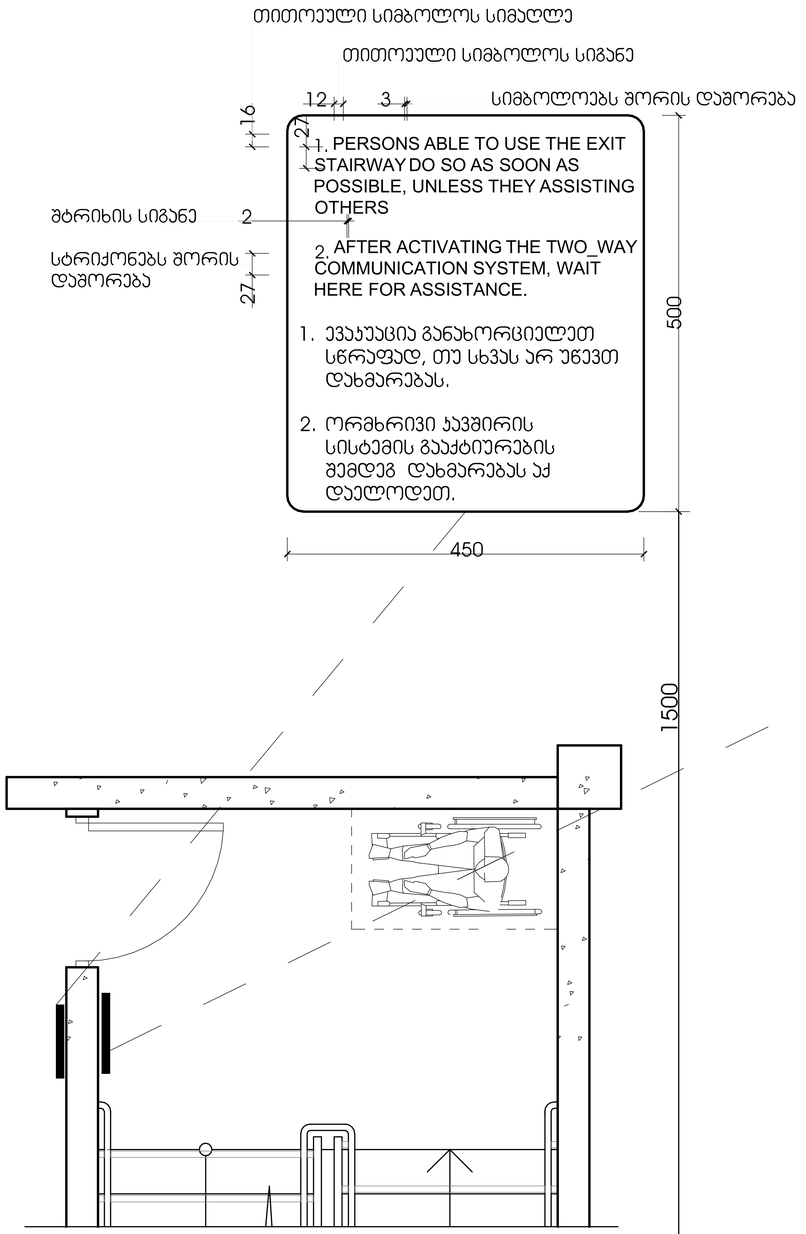
| | |
|---|---|
| დოკუმენტის სახელი: SHEET NAME: | -1 მიწისქვეშა ანგარიში |
| | ს/ს 01.14.05.009.137 |
| პროექტის სახელწოდება: PROJECT NAME: | მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტის ნაწილებრივ |

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: SCALE: | NTS | ფურცლების რაოდენობა: SHEETS: |
| ფორმატი: SHEET: | | ფურცელი: SHEET: |
| ფორმატი: SIZE: | -169- | |

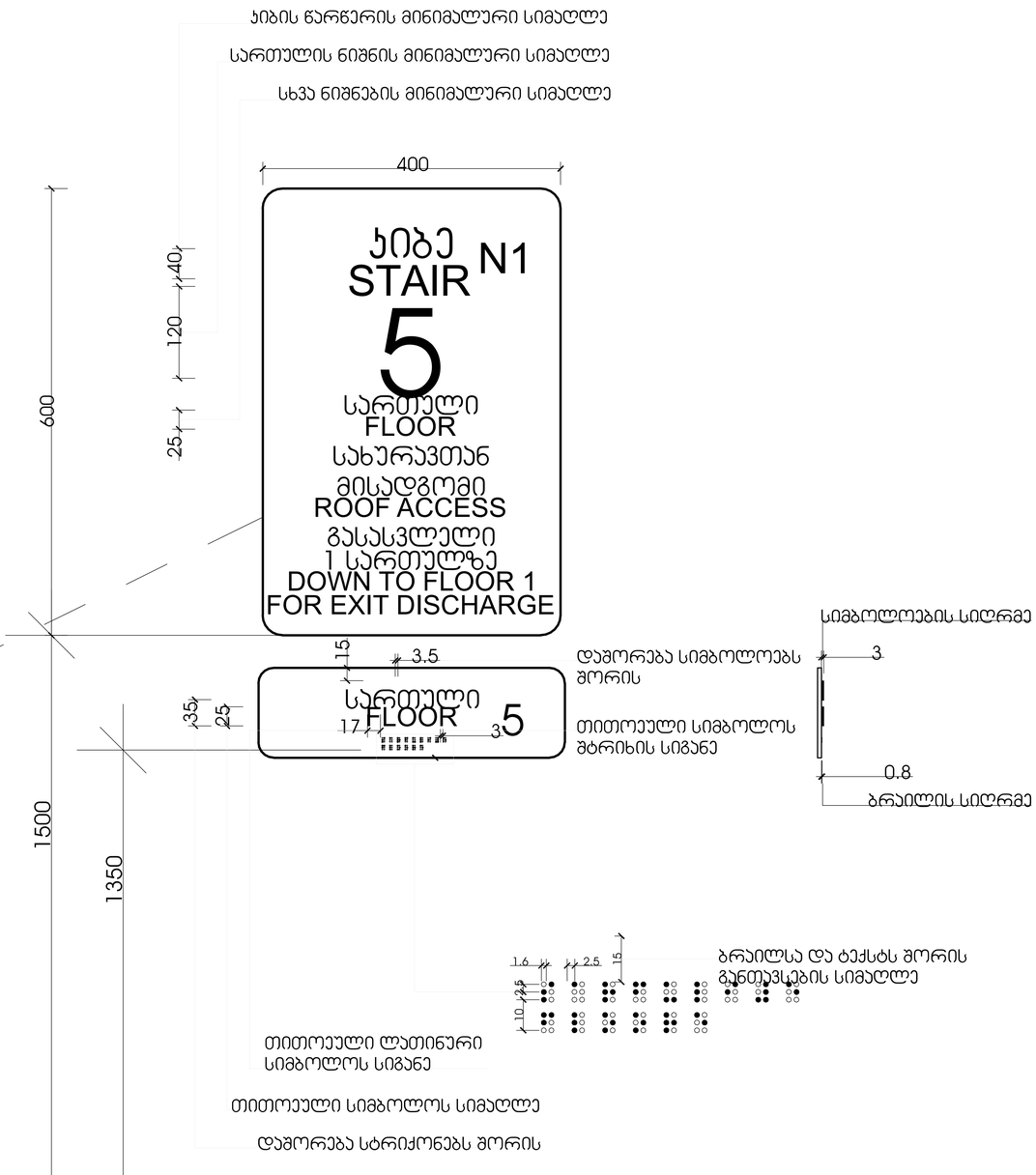
#LayNoln


350.8 g²
306.61 g
= 1.144124 g
1,864.8 g²
K2
1,864.8 g²
K2
642.7 g²
476.2 g²
108.2 g²
58.3 g²
84.5 g²
144.4 g²
0.4 g²
121.1 g²
0.4 g²
2,000
1,870
141
208
79
2,000
4,081
79
208
2,000
79
208
15,962
30,661
144.4 g²
476.2 g²
30,661
14,699
1,870
141
2,059
9,544
1,412
150
974
9,100
190
770
40
190
0
2,059
1,870
141
64.5 g²
58.3 g²
121.1 g²
0.4 g²
108.2 g²
0.4 g²
144.4 g²
476.2 g²
12,960
650
650
650
650
650
650
650
700
600
650
650
650
650
650
650
650
650
650
650
650
610
172
2,000
79
208
79
208
5,540
703
2,053
2,016
526
400
515
216
2,000
79
208
79
208
5,540
703
2,053
2,016
526
400
515
216
2,087
140
50
50
50
50
40
40
50
50
50
50
140
32
770
1,245
1,215
140
4,719
1,322
2083 N2
2083 N3
2083 N1
2083 N2
2083 N3
2083 N1
2,000
2,000
-6.48
-4.72
-4.72
-4.72
-4.72
12.960
2,000
2,000
2,000

## ორმხრივი კავშირის გამოყენების წესები, ნიშანი უნდა გაიკრას თავშესაფრის ფართობებთან




## გზა-ჯიბის ამოსაცნობის ნიშანი, გზა-ჯიბის საზღვრებში, დერეფანში გამავალი ჯარის საექტის მომიჯნავედ





შპს „GRC“-ის საავტორო უფლებები დაცულია. მისი დაკოპირების (და გამოყენების აკრძალვა), რეპროდუქციის, გამოცემა, ტიპაჟირების ან მისი პროექტების და ნახაზების გამოქვეყნება აკრძალულია მანამ სანამ შპს „GRC“-ი არ მისცემს ოფიციალურ ნებართვას.

Copyright LLC "GRC". All Rights Reserved. The Duplication, Reproduction, Copying, Sale, Licensing, or any other distribution or use of these drawings, any portion thereof, or the plans depicted hereon is Strictly Prohibited unless expressly authorized in writing by "GRC" LLC.


| თარიღი / DATE | რევიზია / REV | შენიშვნა / NOTE |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |

| | |
|---|---|
| პროექტის მთავარი ვებგვერდი | |
| პროექტის მთავარი ვებგვერდი | |
| პროექტის ბაკა ჯაფარიძე | |
| პროექტის რესპუდენტ ხუბნიაშვილი | |

| | |
|---|---|
| პროექტის ავტორი: | |
| პროექტის პროექტირების | |
| პროექტის ნინი ბოჭორიშვილი | |
| | |

დამკვეთი: CUSTOMER:

რევიზია: REV: A

თარიღი: DATE:

პროექტის N ტიპ.-პროექ N: 23/MS-NAP/01

ნახაზის სახელი: SHEET NAME: ჯიბის უპირველეს ნიშნების ჯგუფი

ს/ს 01.14.05.009.137

პროექტის სახელწოდება: PROJECT NAME: მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტის ნაფუძვრებში

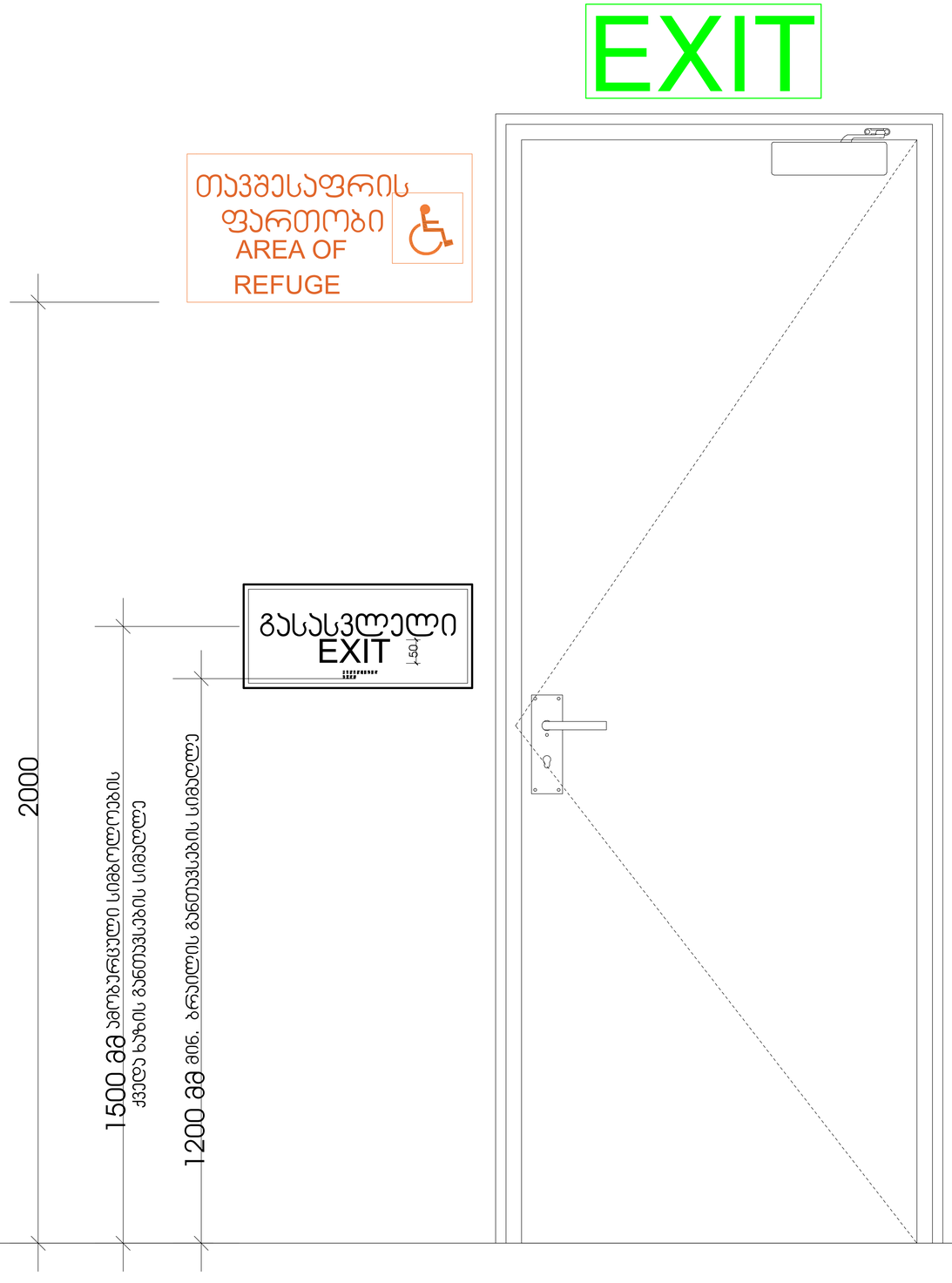
მასშტაბი: SCALE: NTS

ფორმატი: SIZE: A2

ნახაზის: SHEET: Subset

ფურცლების ჯამი: OF: 72

#LayNoln




შენიშვნა:

ნიშნები(სიმბოლოები) წარმოდგენილი აბრები შესაბამისი კომბინაციით განთავსდება ყველა სართულზე (გარდა ავტოსადგომის სართულისა, კიბის შემოზღუდვაში შესასვლელ კართან დერეფნის მხრიდან


ააა „GRC" შპს საქართველო, თბილისი, წერეთლის გამზირი 2
ტელ (+995) 599 211 422, ელ ფოსტა <grc_studio@yahoo.com>
LLC "GRC", 0179 Tbilisi, N. Brekua Str. #2
Tel: (+995) 599 211 422, E_mail: <grc_studio@yahoo.com>

| თარიღი / DATE | რევიზია / REV | შენიშვნა / NOTE |
|---|---|---|
| | | |

ააა „GRC" ის საავტორო უფლებები დაცულია. მისი დუბლირება ან გამოყენება, რაიმე ფორმით, მესამე პირების მიერ დაუშვებელია და ისჯება კანონით.
Copyright LLC "GRC". All Rights Reserved. The Duplication, Reproduction, Copying, Sale, Licensing, or any other distribution or use of these drawings, any portion thereof, or the plans depicted hereon is Strictly Prohibited unless expressly authorized in writing by "GRC" LLC.


| | |
|---|---|
| დირექტორი: გიორგი ჯეგლარიძე | |
| პროექტორი: გიორგი ჯეგლარიძე | |
| პროექტორი: ბეჟან ჯალაღონია | |
| პროექტორი: რუსუდან ჯანჩაველიძე | |

| | |
|---|---|
| პროექტორი: ანი მგალობლიშვილი | |
| პროექტორი: პოპა პაპასაძე | |
| პროექტორი: ნინო ბურჯოლიანი | |
| | |

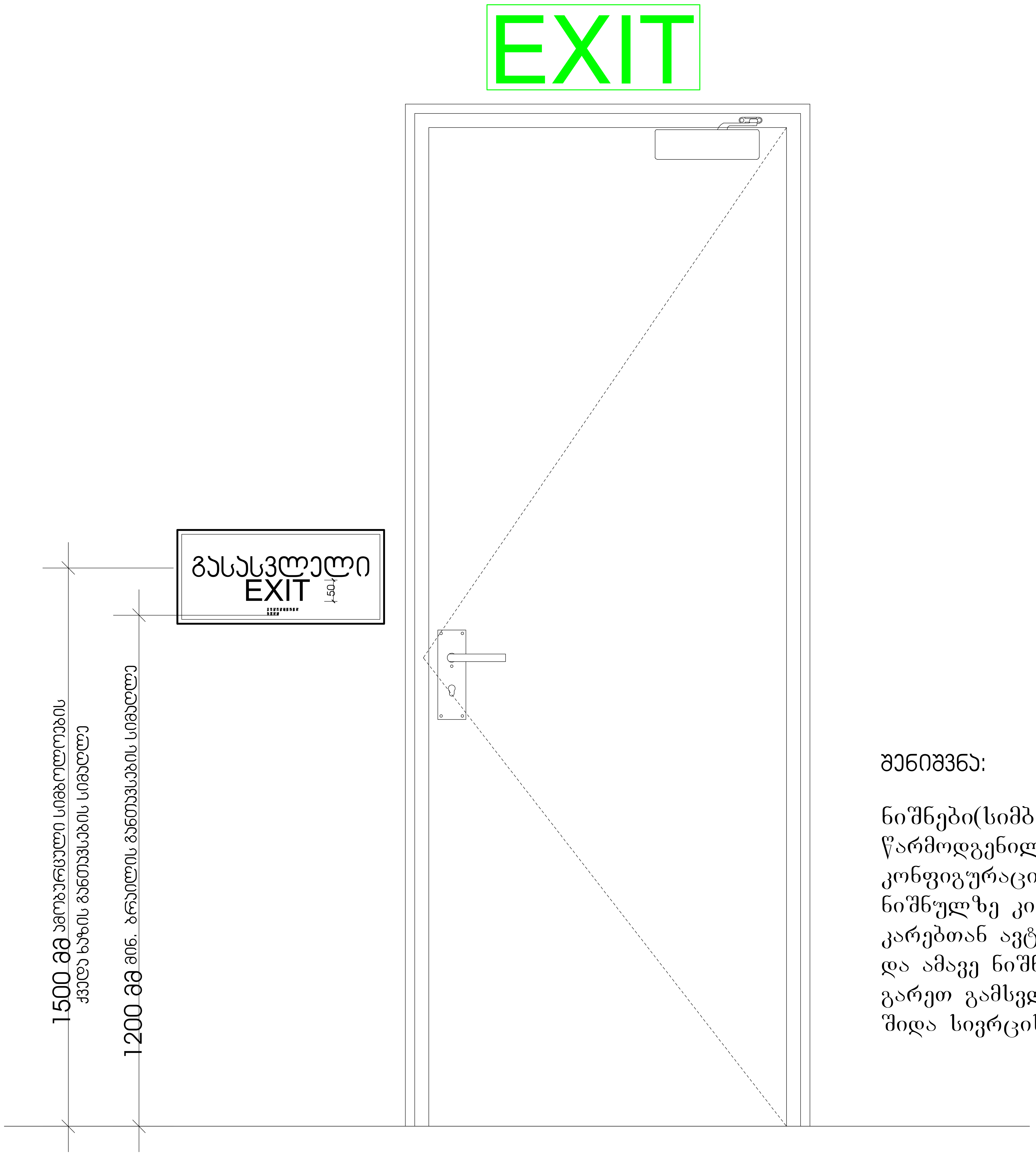
დასავლეთი: CUSTOMER

| | |
|---|---|
| რევიზია: REV. | A |
| თარიღი: DATE: | |
| პროექტის N/ რეგ.ფორმა N | 23/MS-NAP/01 |

| | |
|---|---|
| დასახელება: SHEET NAME: | გასასვლელი პარის ყველძი |
| | ს/ა 01.14.05.009.137 |
| პროექტის დასახელება: PROJECT NAME: | მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტის ნაფეხურებში |

| | |
|---|---|
| მასშტაბი: SCALE | NTS |
| ფორმატი: SHEET: | A3 |
| ფორმატი: OF: | -169- |

#LayNoIn
Subset




შენიშვნა:

ნიშნები(სიმბოლოები) წარმოდგენილი აბრები შესაბამისი კონფიგურაციით განლაგდება 0.00 ნიშნულზე კიბეში შემსვლელ კარებთან ავტოსადგომის მხრიდან და ამავე ნიშნულზე კიბიდან გარეთ გამსვლელ კართან კიბის შიდა სივრცის მხრიდან

| თარიღი / DATE | რევიზია / REV | შენიშვნა / NOTE |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

შპს „ჯი-არ-სი" ის საავტორო უფლებები დაცულია. მისი დუპლიკაცია (ანუ გადაწერა ან კოპირება), რეპროდუქცია, გაყიდვა, დისტრიბუცია ან მისი პროექტების და ნახაზების გამოყენება აკრძალულია მანამ სანამ შპს „ჯი-არ-სი" არ მისცემს ოფიციალურ ნებართვას.

Copyright LLC "GRC", All Rights Reserved. The Duplication, Reproduction, Copyng, Sale, Licensing, or any other distribution or use of these drawings, any portion thereof, or the plans depicted hereon is Strictly Prohibited unless expressly authorized in writing by "GRC" LLC.

დირექტორი: გიორგი ჭუმბურიძე
არქიტექტორი: გიორგი ჭუმბურიძე
არქიტექტორი: ბექა კალანდაძე
არქიტექტორი: რუსუდან ჯანშიაშვილი
არქიტექტორი: ანი მგალობლიშვილი
არქიტექტორი: კოტე აბესაძე
არქიტექტორი: ნინი ბოჭორმელი

დამკვეთი: CUSTOMER:

| | |
|---|---|
| რევიზია: REV: | A |
| თარიღი: DATE: | |
| პროექტის № რიგითი № | 23/MS-NAP/01 |

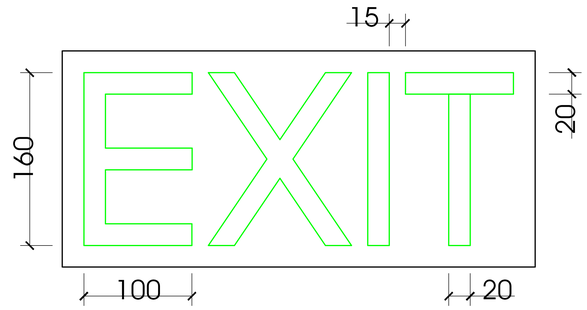
ფურცლის სახელი: SHEET NAME: გასასვლელი კარის კვანძი

ს/კ 01.14.05.009.137

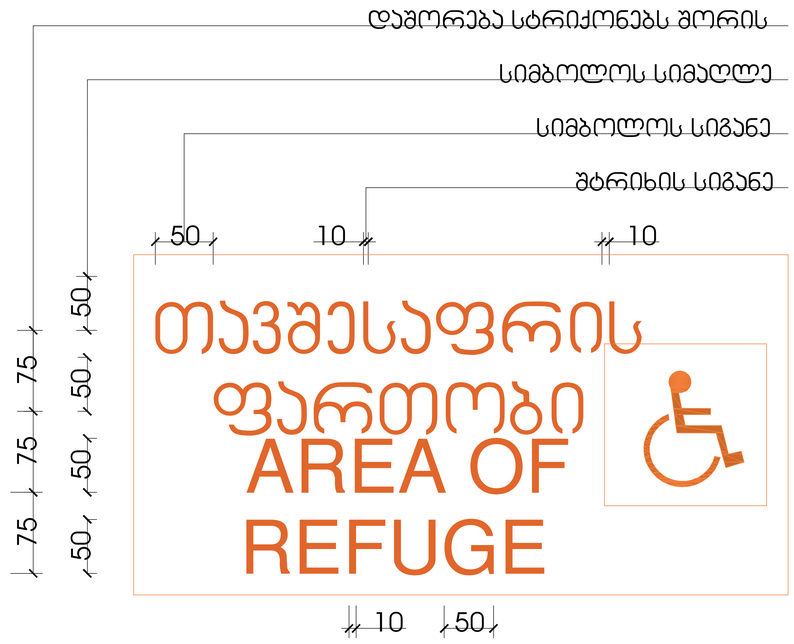
პროექტის სახელწოდება: PROJECT NAME: მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი ნაფეტვრებში

მასშტაბი SCALE NTS
პროექტი PROJECT მუშა
#LayNoIn
ფურცელი: SHEET: 74 Subset
ფურცლები: OF: -169-

## გასასვლელის განათებული ნიშანი

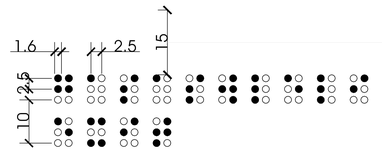



## განათებული ნიშანი
## თავშესაფრის ფართობთან მიმავალ ჯართან




## ნიშანი ამობურცული სიმბოლოებით და ბრაილით გზა-ჯიბის შესასვლელთან და გარეთ გამავალ ყველა ჯართან




ბრაილსა და ტექსტს შორის განთავსების სიმაღლე


GRC

შპს „შ.პ.ს.“ საკონსტრუქციო ტექნოლოგიების ცენტრი ა+პლუს 2
ქ.თბილისი 0160, ზურაბ ანჯაფარიძის ქ. #2
ტელ: (+995) 599 211 422, (+995) 599 211 422, E_mail: <grc_studio@yahoo.com>



| თარიღი / DATE | რევიზია / REV | შენიშვნა / NOTE |
|---|---|---|
| | | |

შპს „შ.პ.ს.“ ის საავტორო უფლებები დაცულია. მისი დუბლირების (და ბაზებიდან ან ბოლომდე), რეპროდუქციის, გამოცემა, ტრანსპორტირების და ნებისმიერის გამოქვეყნება აკრძალულია მანამ სანამ შპს „შ.პ.ს.“ არ მისცემს ოფიციალურ ნებართვას.

Copyright LLC "GRC". All Rights Reserved. The Duplication, Reproduction, Copyng, Sale, Licensing, or any other distribution or use of these drawings, any portion thereof, or the plans depicted hereon is Strictly Prohibited unless expressly authorized in writing by "GRC" LLC.


| | |
|---|---|
| პროექტის მთავარი ვებმასტერი: | გიორგი ჯვებარიძე |
| პროექტორის: | გიორგი ჯვებარიძე |
| პროექტორის: | ბაქა ჯალაღონია |
| პროექტორის: | რესპონდენტი |

| | |
|---|---|
| პროექტორის: | ანი მგალობლიშვილი |
| პროექტორის: | პროე პაპასაძე |
| პროექტორის: | ნინი ბოჭორიშვილი |
| | |

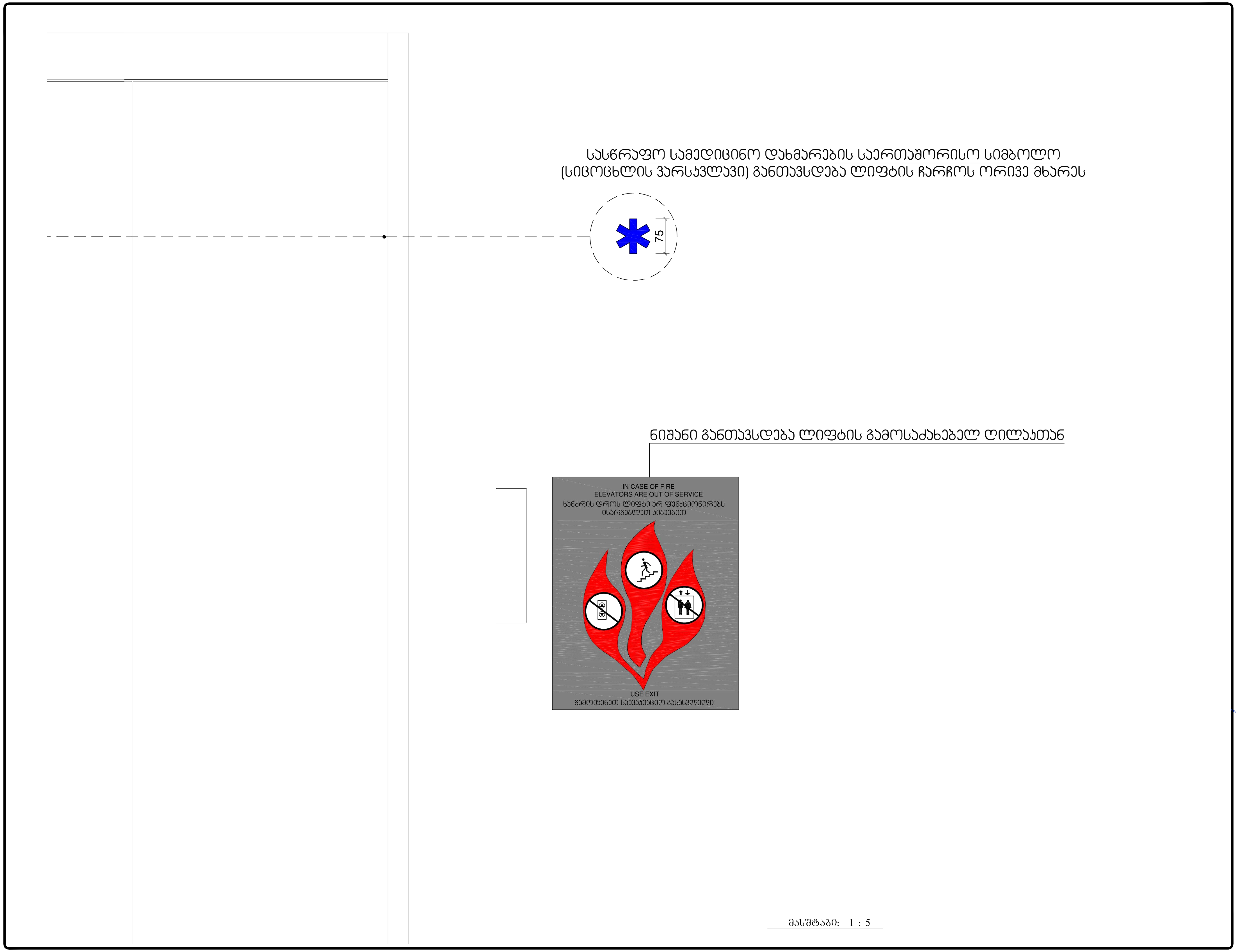
| | |
|---|---|
| დამკვეთი: CUSTOMER | |

| | |
|---|---|
| რევიზია: REV. | A |
| თარიღი: DATE | |
| პროექტის N #ობიექტის N | 23/MS-NAP/01 |

| | |
|---|---|
| დანართის სახელი: SHEET NAME | ნიშნების პაპკი |
| | ს/პ 01.14.05.009.137 |
| პროექტის სახელწოდება: PROJECT NAME | მრავალფუნქციანი საცხოვრებელი სახლის პროექტის ნაწილებრებში |

| | | | |
|---|---|---|---|
| მასშტაბი: SCALE | NTS | ფურცლების რაოდენობა: SHEETS | 75 |
| დანართის ნომერი: SHEET | Subset | ფურცლის ნომერი: NO. | -169- |

#LayNoIn




| თარიღი / DATE | რევიზია / REV | შენიშვნა / NOTE |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

შპს „ჯი-არ-სი" ის საავტორო უფლებები დაცულია. მისი დუპლიკაცია (ანუ გადაწერა ან კოპირება), რეპროდუქცია, გაყიდვა, დისტრიბუცია ან მისი პროექტების და ნახაზების გამოყენება აკრძალულია მანამ სანამ შპს „ჯი-არ-სი" არ მისცემს ოფიციალურ ნებართვას.

Copyright LLC "GRC". All Rights Reserved. The Duplication, Reproduction, Copyng, Sale, Licensing, or any other distribution or use of these drawings, any portion thereof, or the plans depicted hereon is Strictly Prohibited unless expressly authorized in writing by "GRC" LLC.

დირექტორი: გიორგი ჯუმბურიძე
არქიტექტორი: გიორგი ჯუმბურიძე
არქიტექტორი: ბექა კალანდაძე
არქიტექტორი: რუსუდან ჯანშიაშვილი
არქიტექტორი: ანი მგალობლიშვილი
არქიტექტორი: კოტე აბესაძე
არქიტექტორი: ნინი ბოჭორმელი

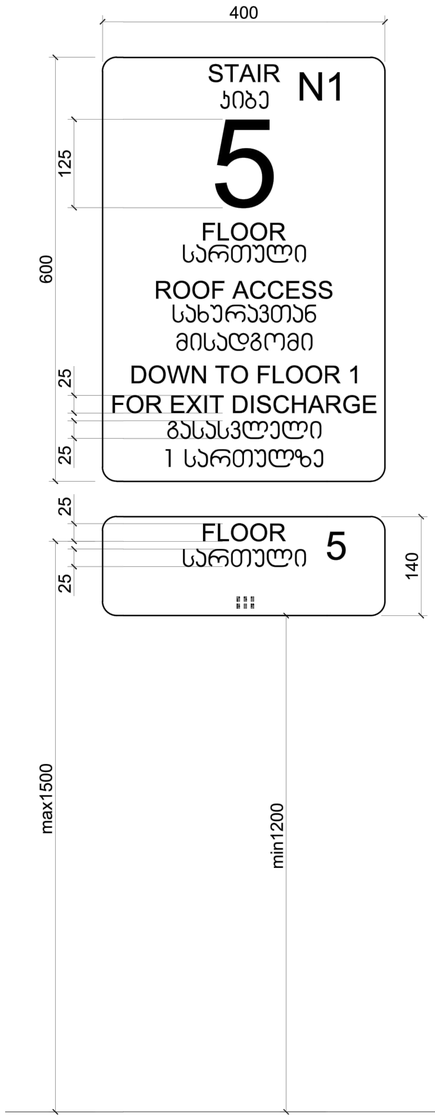
დამკვეთი: / CUSTOMER:

რევიზია: / REV: A
თარიღი: / DATE:
პროექტის № / რლ.ქრთ №: 23/MS-NAP/01

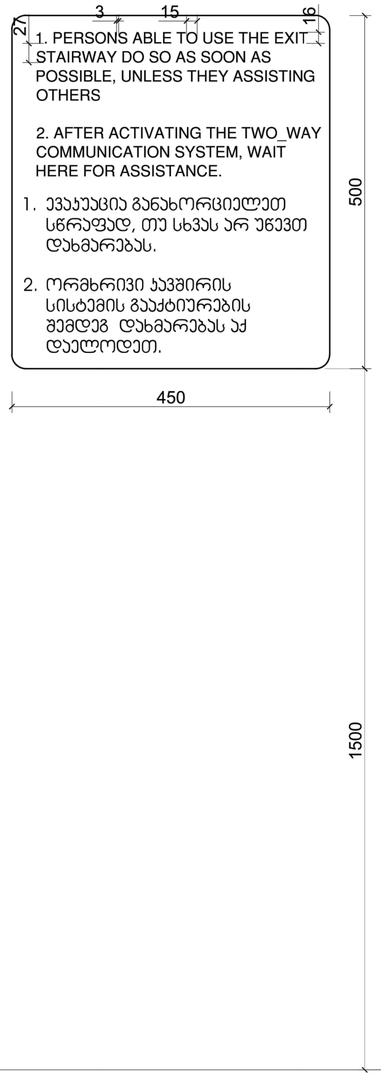
ფურცლის სახელი: / SHEET NAME: ნიშნების კვანძი
ს/კ 01.14.05.009.137
პროექტის სახელწოდება: / PROJECT NAME: მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი ნაფეტვრებში

მასშტაბი / SCALE: NTS
პროექტი / PROJECT: მუშა
#LayNoIn
ფურცელი: / SHEET: 76 Subset
ფურცლები: / OF: -169-

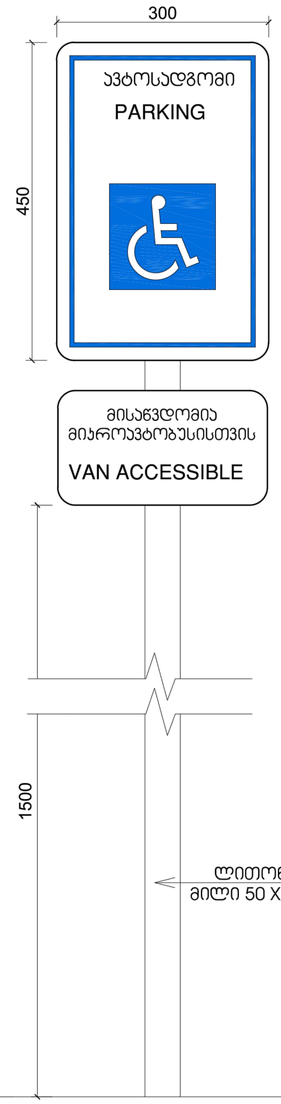
ნიშანი განთავსდება
გზა-კიბის საზღვრებში კარის მომიჯნავედ



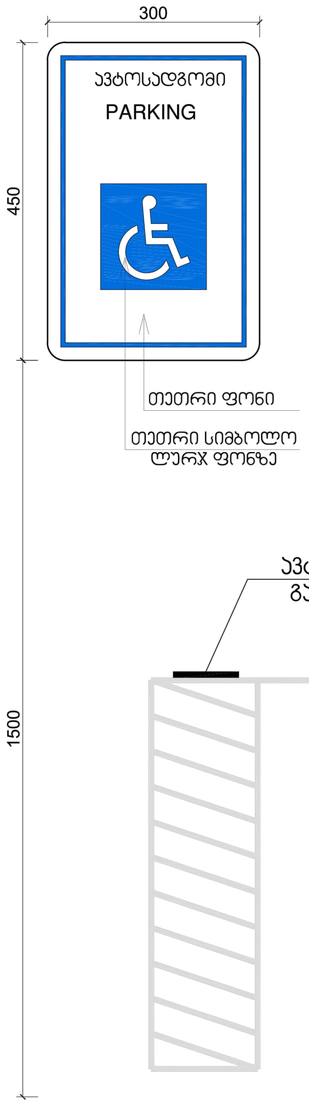

ნიშანი განთავსდება
გზა-კიბის საზღვრებში კარის მომიჯნავედ

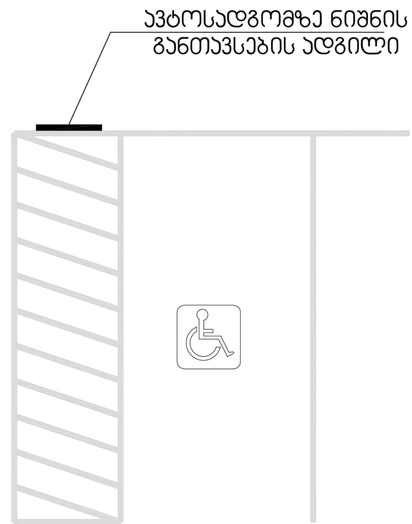



ნიშანი განთავსდება
გარე მისაწვდომ ავტოსადგომთან




ნიშანი განთავსდება
შიგა მისაწვდომ ავტოსადგომთან




მასშტაბი: 1 : 5


GRC
შპს „მს-ნაპ-01“ საქართველო, თბილისი, წოდილის გამზირი 2
(032) (+995) 599 211 422, 301 (წოდილის ოფისი) <grc_studio@yahoo.com>
LLC "GRC", 0179 Tbilisi, N. Brekua Str. #2
Tel: (+995) 599 211 422, E_mail: <grc_studio@yahoo.com>


| თარიღი / DATE | რევიზია / REV | შენიშვნა / NOTE |
|---|---|---|
| | | |
| | | |


შპს „მს-ნაპ-01“ ის საავტორო უფლებები დაცულია. მისი დეტალებისა (ან) მთლიანად ან ნაწილობრივ, რეპროდუქცია, გამოცემა, ტრანსფორმაცია ან მისი პროექტების და ნახატების გამოყენება აკრძალულია მანამ სანამ შპს „მს-ნაპ-01“ არ მისცემს ოფიციალურ ნებართვას.

Copyright LLC "GRC". All Rights Reserved. The Duplication, Reproduction, Copyng, Sale, Licensing, or any other distribution or use of these drawings, any portion thereof, or the plans depicted hereon is Strictly Prohibited unless expressly authorized in writing by "GRC" LLC.


| | |
|---|---|
| პროექტის: მთავარი ინჟინერი ჯ.ჭანტურია | |
| პროექტის: მთავარი არქიტექტორი ნ.ჯაფარიძე | |
| პროექტის: ხელმძღვანელი ნ.ბერიძე | |
| პროექტის: რესპუბლიკური საბიბლიოთეკო | |

| | |
|---|---|
| პროექტის: ანი მგალობლიშვილი | |
| პროექტის: პოეტ პაპასაძე | |
| პროექტის: ნინო ბურჯოლიანი | |
| | |

| |
|---|
| დამკვეთი: CUSTOMER |

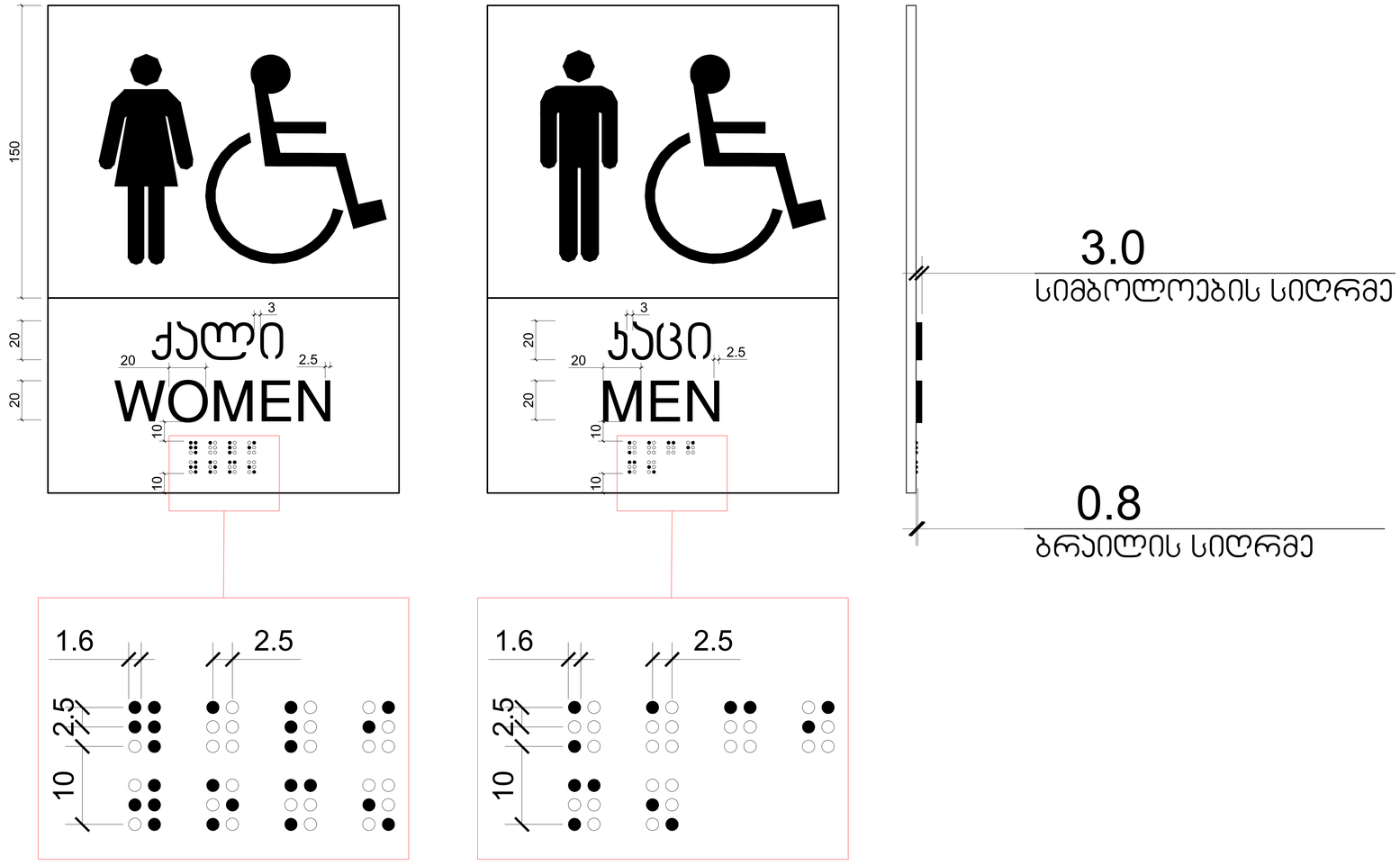
| | |
|---|---|
| რევიზია: REV. | A |
| თარიღი: DATE: | |
| პროექტის N / რიგითი N | 23/MS-NAP/01 |

| | |
|---|---|
| დასახელება: SHEET NAME: | ნიშნების პანძი |
| | ს/ს 01.14.05.009.137 |
| პროექტის დასახელება: PROJECT NAME: | მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტის ნაფეხვრებში |

| | |
|---|---|
| ფორმატი: SHEET: | NTS |
| ფურცელი: SHEET: | 22 |
| ფურცელი: OF: | -169- |

#LayNoIn
Subset

ნიშანი პიქტოგრამებით, ამობურცული ნიშნებით და ბრაილით
განთავსდება
მისაწვდომ ტუალეტებთან კარის მომიჯნავედ





შპს „GRC“ საკონსულტაციო ინჟინრების ჯგუფი
ქ.თბილისი, წერეთლის გამზირი 2
ტელ: (+995) 599 211 422, ელ.ფოსტა: <grc_studio@yahoo.com>
LLC "GRC", 0179 Tbilisi, N. Brekua Str. #2
Tel: (+995) 599 211 422, E_mail: <grc_studio@yahoo.com>



ცვლილების / DATE | რევიზია / REV | შენიშვნა / NOTE

შპს „GRC“ ის საავტორო უფლებები დაცულია. მისი დუპლიკაცია (ან) გავრცელება ან კოპირება, ელექტრონულის, მეხსიერება, დისტრიბუცია ან მისი ინოვაციების და ნახაზების გამოყენება აკრძალულია მანამ სანამ შპს „GRC“ არ მისცემს ოფიციალურ ნებართვას.

Copyright LLC "GRC". All Rights Reserved. The Duplication, Reproduction, Copyng, Sale, Licensing, or any other distribution or use of these drawings, any portion thereof, or the plans depicted hereon is Strictly Prohibited unless expressly authorized in writing by "GRC" LLC.


| | |
|---|---|
| დამკვეთი: | |
| პროექტორი: გიორგი ჯვებაძირაძე | |
| პროექტორი: გიორგი ჯვებაძირაძე | |
| პროექტორი: ბუბა კალანდაძე | |
| პროექტორი: რევაზან ჯანჩიაველი | |

| | |
|---|---|
| პროექტორი: ანი მგალობლიშვილი | |
| პროექტორი: კობა ბაბასაძე | |
| პროექტორი: ნინი ბერეჟიანელი | |
| | |

| | |
|---|---|
| დამკვეთი: CUSTOMER | |

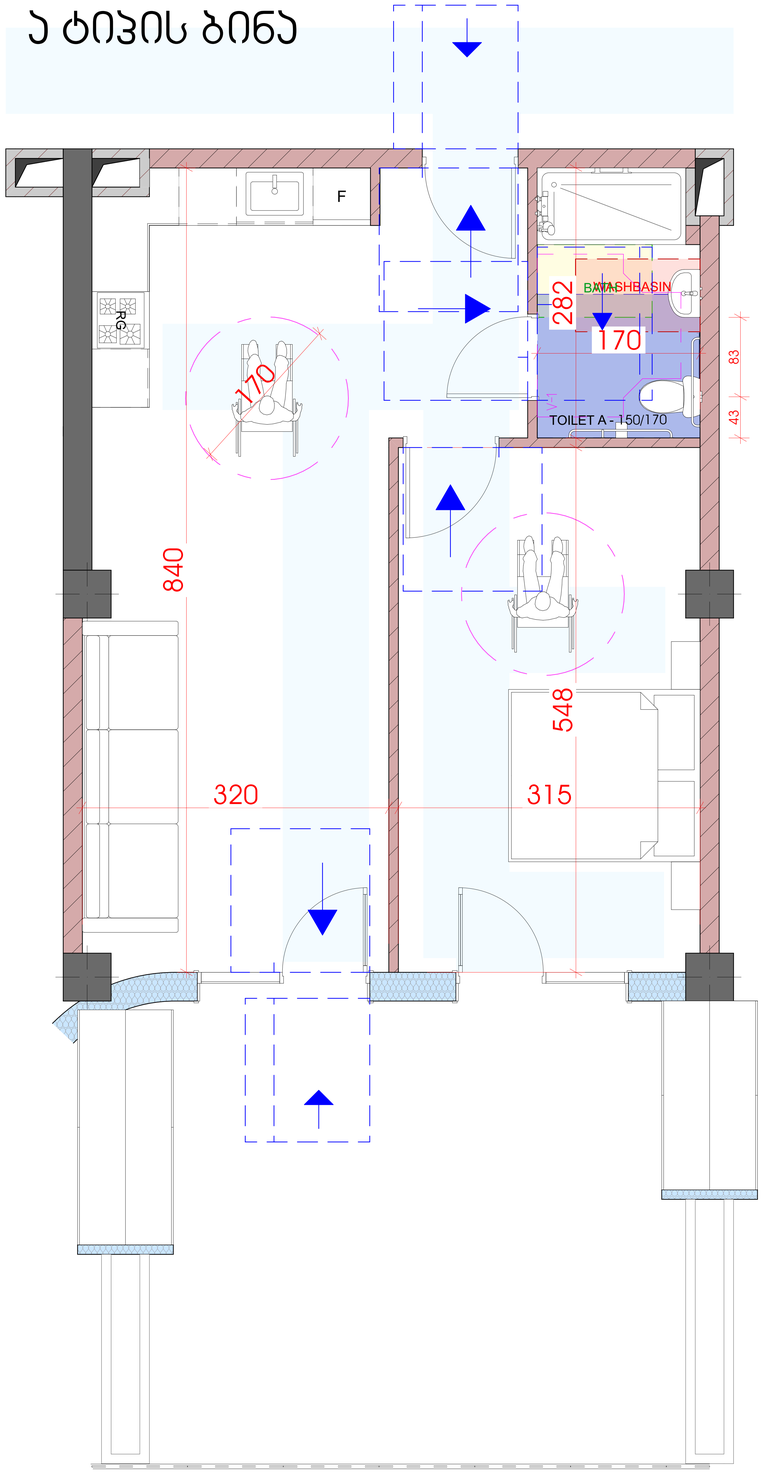
| | |
|---|---|
| რევიზია: REV. | A |
| თარიღი: DATE | |
| პროექტის №: პროექტის ნომერი | 23/MS-NAP/01 |

| | |
|---|---|
| დეტალის სახელი: SHEET NAME | ნიშნების ჯვენძი |
| | ს/ს 01.14.05.009.137 |
| პროექტის სახელწოდება: PROJECT NAME | მრავალფუნქციური საცხოვრებელი სახლის პროექტის ნაფეხებრებში |

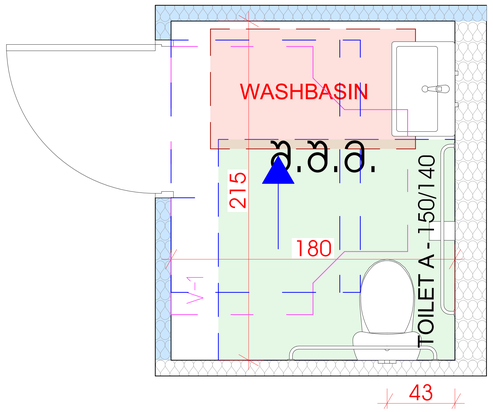
| | |
|---|---|
| მასშტაბი: SCALE | NTS |
| დეტალის: SHEET | 78 |
| დეტალების: QTY | -169- |

#LayNoIn
Subset

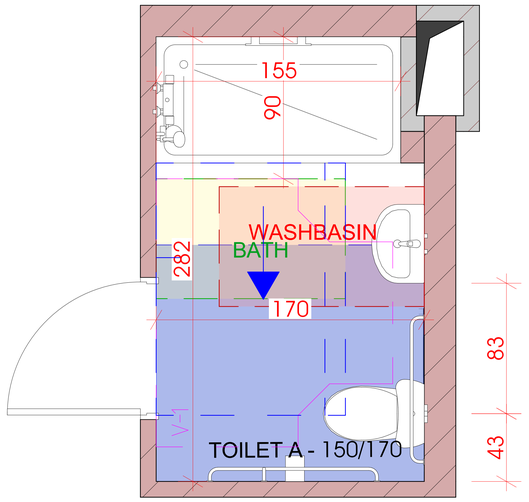
## ა ტიპის ბინა



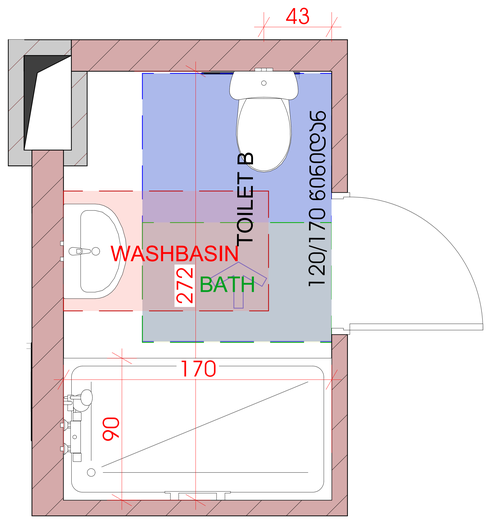

## ა ტიპის ტუალეტი



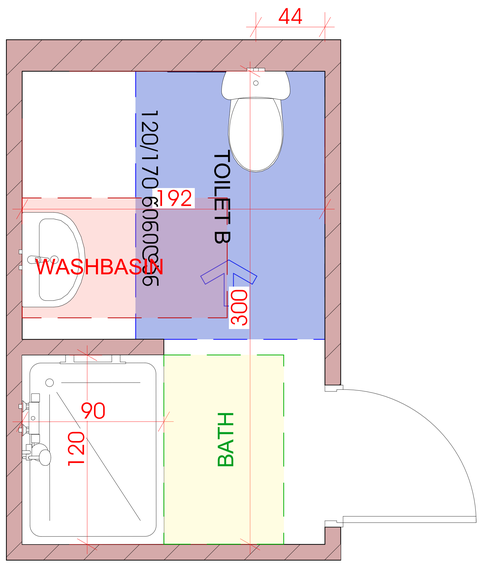

## ა ტიპის ტუალეტი




## ბ ტიპის ტუალეტი




## ბ ტიპის ტუალეტი





შპს „GRC“-ის საავტორო უფლებები დაცულია. მისი დოკუმენტების (ან მათი ნაწილების) გადაბეჭდვა ან კოპირება, რეპროდუქცია, გამოცემა, ტირაჟირებით ან მისი პროექტების და ნახაზების გამოყენება აკრძალულია მხოლოდ შპს „GRC“-ის წერილობითი ნებართვით.

Copyright LLC "GRC". All Rights Reserved. The Duplication, Reproduction, Copying, Sale, Licensing, or any other distribution or use of these drawings, any portion thereof, or the plans depicted hereon is Strictly Prohibited unless expressly authorized in writing by "GRC" LLC.


| თარიღი / DATE | რევიზია / REV | მიზეზები / NOTE |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

| | |
|---|---|
| შემსრულებელი: გიორგი ჯვებერიძე | |
| პროექტირების: გიორგი ჯვებერიძე | |
| პროექტირების: ბაკა ჯალაღონია | |
| პროექტირების: რისკების ჯანმოყვანილი | |

| | |
|---|---|
| პროექტირების: ანი მგალობლიშვილი | |
| პროექტირების: პროტ პაპასაძე | |
| პროექტირების: ნინი ბოჭორიშვილი | |

| | |
|---|---|
| შენიშვნები: CUSTOMER: | |

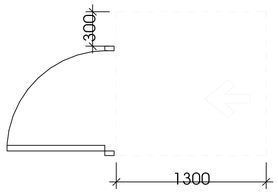
| | |
|---|---|
| რევიზია: REV: | A |
| თარიღი: DATE: | |
| პროექტის № PROJECT № | 23/MS-NAP/01 |

| | |
|---|---|
| შენიშვნის საგანი: SHEET NAME: | საპირფარეშოს ჯვანძი |
| | ს/ე 01.14.05.009.137 |
| პროექტის საკვლევარეა: PROJECT NAME: | მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი ნაფეტვრებში |

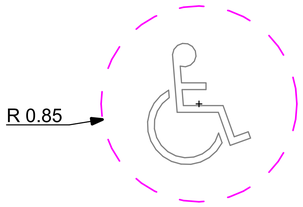
| | |
|---|---|
| მასშტაბი SCALE: | NTS |
| ფორმატი FORMAT: | A3 |
| შენიშვნები: SHEET: | #LayNoIn |
| შენიშვნები: OF: | -169- |

# მისაწვდომი "ა" ტიპის ერთეული

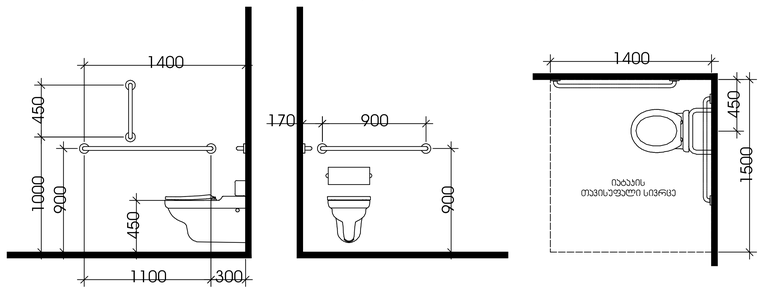
თავისუფალი სივრცე კართან მანევრირებისთვის
ანკუმიანი კარი
წინიდან მისაწვდომი - მიწოლით გაღება



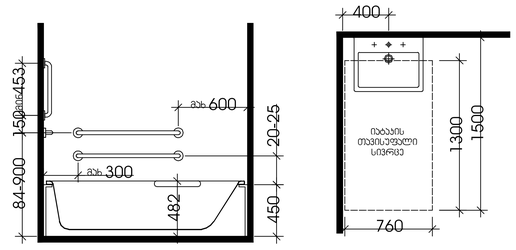

მოსატრიალებელი სივრცე
ვარიანტი 4



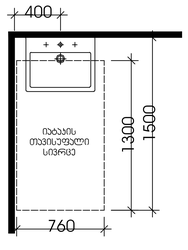

უნიტაზის და ხელმოსაჯიდი ქლებების (საჯიროების შემხვევაში) მდებარეობა



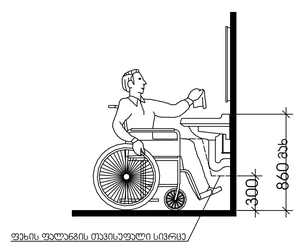

დასაჯდომის მჯონე აბაზანა
ხელმოსაჯიდი ქლებით

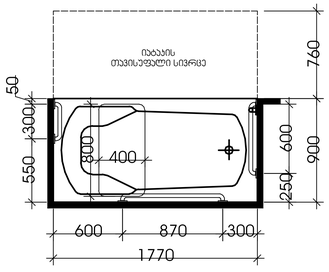



ხელსაბანის მდებარეობა



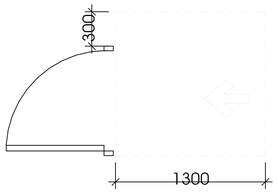

თავისუფალი სივრცე
ფეხის ფალანგისთვის



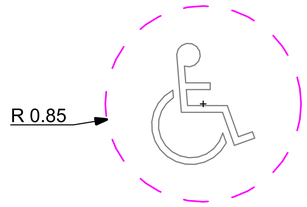




# მისაწვდომი "ბ" ტიპის ერთეული

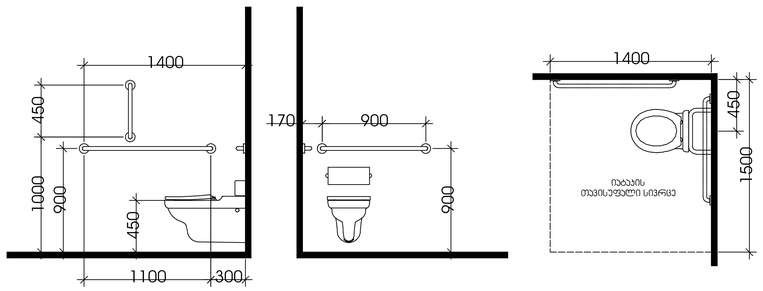
თავისუფალი სივრცე კართან მანევრირებისთვის
ანკუმიანი კარი
წინიდან მისაწვდომი - მიწოლით გაღება




მოსატრიალებელი სივრცე
ვარიანტი 4




უნიტაზის და ხელმოსაჯიდი ქლებების (საჯიროების შემხვევაში) მდებარეობა




დასაჯდომის მჯონე აბაზანა
ხელმოსაჯიდი ქლებით




ხელსაბანის მდებარეობა




თავისუფალი სივრცე
ფეხის ფალანგისთვის








შპს „GRC-LLC" საბჭოთაშორის, მცხეთის მუნიციპ. დოლის ქუჩა 2
ტელ: (+995) 599 211 422, ელ-ფოსტა: <grc_studio@yahoo.com>

LLC "GRC", 0179 Tbilisi, N. Bokhua Str. #2
Tel: (+995) 599 211 422, E_mail: <grc_studio@yahoo.com>


| თარიღი / DATE | რევიზია / REV | შენიშვნა / NOTE |
|---|---|---|
| | | |


შპს „GRC-LLC" ის საავტორო უფლებები დაცულია. მისი ფუძემდებლის (და მეპატრონის) ან პარტნიორის, რეპროდუქცია, გამოცემა, ტრანსფორმაცია ან მისი ჩრდილების და ნახაზების გამოქვეყნება აკრძალულია მხოლოდ იმ შემთხვევაში, თუ „GRC-LLC" არ მისცემს ოფიციალურ ნებართვას.

Copyright LLC "GRC". All Rights Reserved. The Duplication, Reproduction, Copyng, Sale, Licensing, or any other distribution or use of these drawings, any portion thereof, or the plans depicted hereon is Strictly Prohibited unless expressly authorized in writing by "GRC" LLC.


| | |
|---|---|
| შემსრულებელი: გიორგი ჯვებარიძე | |
| პროექტორი: გიორგი ჯვებარიძე | |
| პროექტორი: ბეჟე ასლანთაძე | |
| პროექტორი: რესპუბლიკა ხანთიშვილი | |

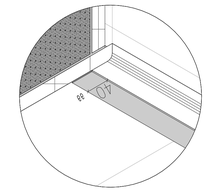
| | |
|---|---|
| პროექტორი: ანი მგალობლიშვილი | |
| პროექტორი: ჯოჯო ჯაშაძე | |
| პროექტორი: ნინი ბოჭორიშვილი | |
| | |

შეკვეთა: CUSTOMER:

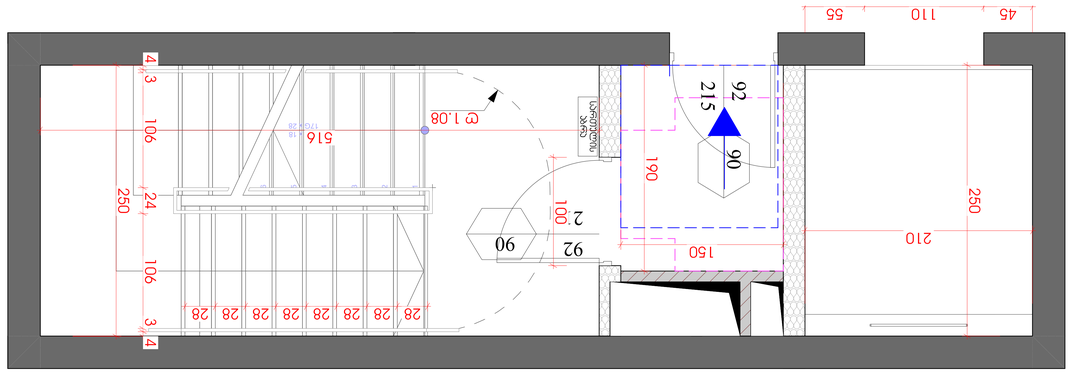
| | |
|---|---|
| რევიზია: REV. | A |
| თარიღი: DATE: | |
| პროექტის N #ფუნქციონ | 23/MS-NAP/01 |

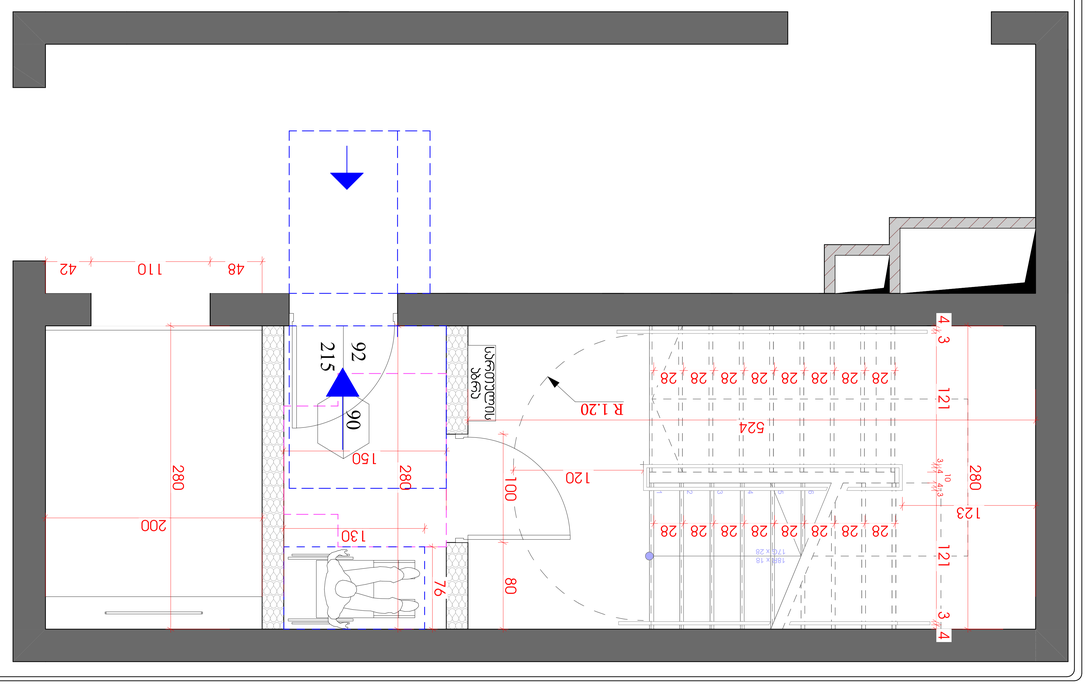
| | |
|---|---|
| შენობის ობიექტი: SHEET NAME: | საპირფარეშოს ჯვანძი |
| | ს/პ 01.14.05.009.137 |
| პროექტის საბურთალო: PROJECT NAME: | მრავალფუნქციანი საცხოვრებელი სახლის პროექტის ნაწილებრივ |

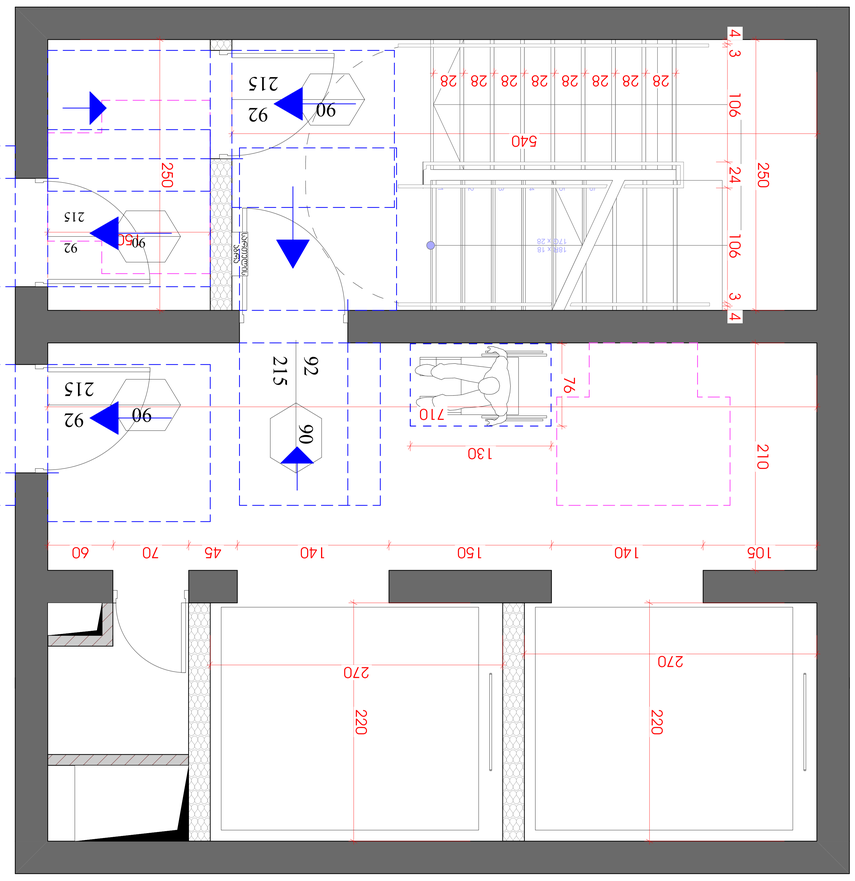
| | | | |
|---|---|---|---|
| შენობის ობიექტი: SHEET: | NTS | ფურცლის ობიექტი: SHEET: | გვერდ #LayNoIn |
| ფურცლის ობიექტი: SHEET: | Sub Set | ფურცლის ობიექტი: SHEET: | 89 |
| ფურცლის ობიექტი: SHEET: | -169- | | |




# תוכנית מפלס כניסה ומפלס מרתף




## מפרט טכני

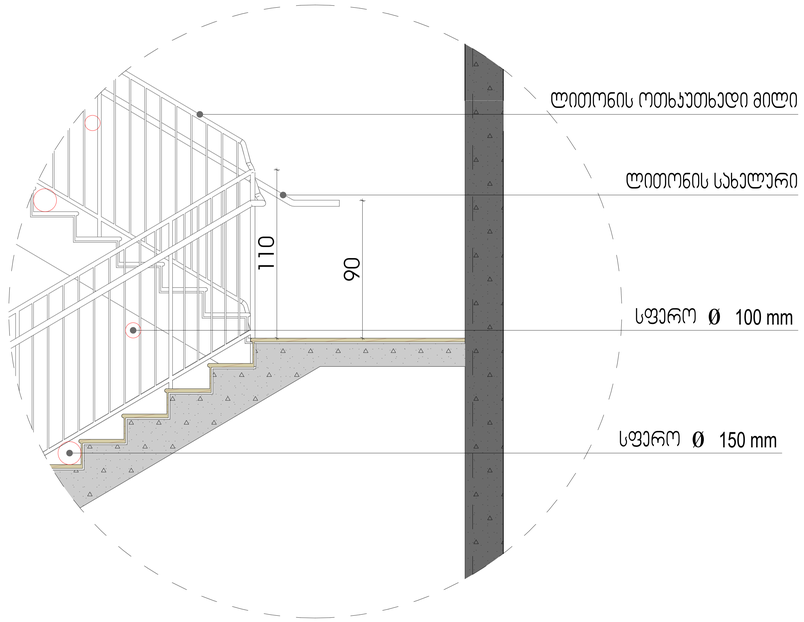
1. עבודות הבטון יבוצעו בהתאם לת"י 466 חלק 1 ולת"י 466 חלק 2 ובכפוף לתכניות הקונסטרוקציה ולמפרט הטכני המיוחד.
2. בטון יסודות, קירות ורצפות יהיה מסוג B30 לפחות, אלא אם צוין אחרת בתכניות.
3. בטון לעמודים ולקורות יהיה מסוג B35 לפחות, אלא אם צוין אחרת בתכניות.
4. הזיון יהיה מפלדה מסוג A3 ו-B500C בהתאם לת"י 466 חלק 2, ויסופק בהתאם לתכניות הזיון המפורטות.
5. כיסוי הבטון לזיון יהיה: 75 מ"מ ליסודות, 40 מ"מ לקירות ולרצפות, 25 מ"מ לקורות ולעמודים, אלא אם צוין אחרת בתכניות.
6. חפירה לכל היסודות תבוצע עד לעומק המתואר בתכניות הביצוע, ותאושר על ידי מהנדס הקונסטרוקציה לפני יציקת הבטון.
7. יש להבטיח ניקוז יעיל של מי הגשם מהגג ומהמרפסות, ולמנוע כל הצטברות מים ליד היסודות.
8. כל עבודות הבטון יבוצעו בתנאי מזג אוויר מתאימים, ולא תותר יציקה בטמפרטורות נמוכות מ-5°C או גבוהות מ-35°C ללא אמצעי הגנה מתאימים.
9. הבטון יבשל במערבל מכני ויובא לאתר בכלי רכב מתאימים, תוך שמירה על יחס המים/חומר הקשר המפורט בתכניות.
10. לפני יציקת הבטון יש לנקות את כל השטחים ולהרטיב את הקרקע והקירות הסמוכים.
11. יציקת הבטון תתבצע ברציפות, ללא הפסקות מיותרות, ותבוצע רטיטה יסודית של הבטון.
12. יש להגן על הבטון הטרי מפני התייבשות מהירה, קרני שמש ישירות, גשם וקפיאה.
13. הבטון יישמר לחות במשך 7 ימים לפחות לאחר היציקה, באמצעות כיסוי רטוב או ריסוס מים.
14. הפרשי הגבהים בין חלקי הרצפה השונים יבוצעו בשיפועים מתאימים, כמסומן בתכניות.
15. יש לתאם את מיקום הפתחים, השקעים והחריצים עם כל התכניות הרלוונטיות לפני היציקה.

## סימבולים:

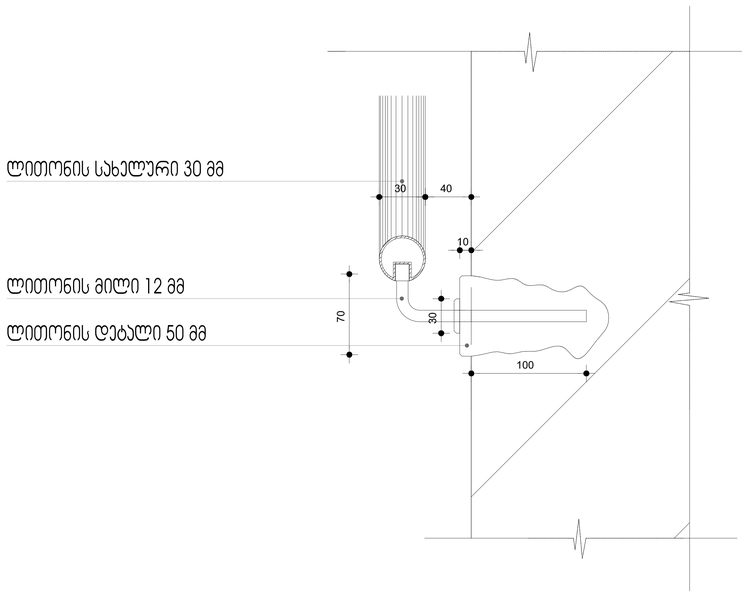

מהנדס קונסטרוקציה ויועץ רעידות אדמה
ליאור שחר
רח' הפלדה 12, אזור התעשייה, רמת גן
טל' 03-612-4455 | info@shahar-eng.co.il

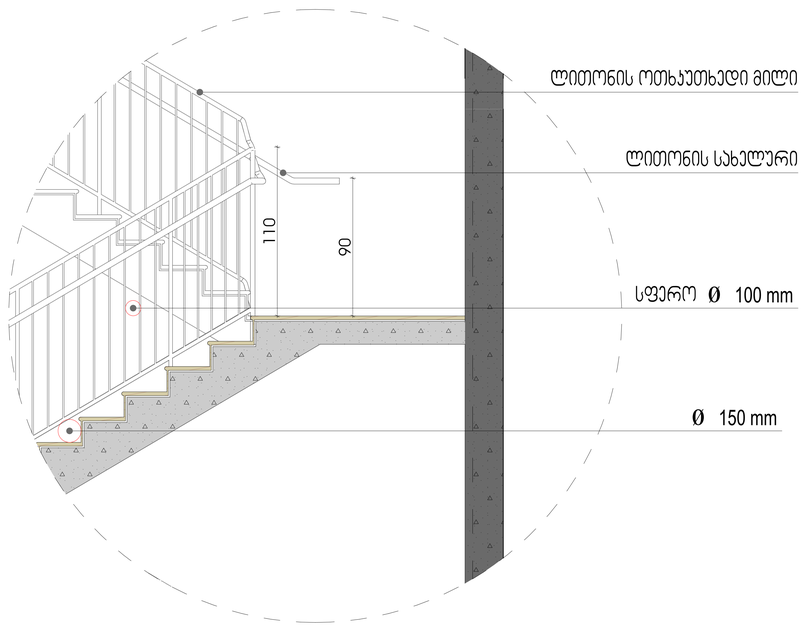

| | | |
|---|---|---|
| 23/MS-NAP/01 | מספר תוכנית / DWG No. | |
| A | גרסה / REV | |
| 14.05.2024 | תאריך / DATE | |
| מגדל המשרדים "הנמל" – בניין B | שם התוכנית / SHEET NAME | |
| מבנה משרדים בן 12 קומות מעל קומת מרתף משותפת | שם הפרויקט / PROJECT NAME | |
| רח' הנמל 14, חיפה | כתובת הפרויקט / PROJECT ADDRESS | |
| מגדל הנמל בע"מ | שם הלקוח / CLIENT | |
| 1:100 | קנה מידה / SCALE | |
| מ"מ | יחידות / UNITS | |
| 1 מתוך 1 | דף / SHEET | |
| Sub$t #Layout | | |
| -169- | | |

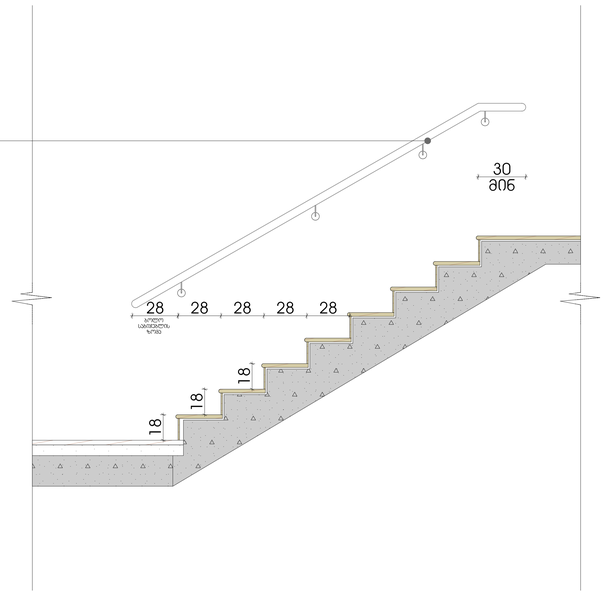

© 2024 "מגדל הנמל" – כל הזכויות שמורות. אין להעתיק, לשכפל או להפיץ תכנית זו או חלקים ממנה בכל צורה ובכל אמצעי, אלקטרוני או מכני, ללא אישור בכתב ומראש מאת "מגדל הנמל" בע"מ.




სახელური




## შენიშვნები:

1. ყველა კიბეს (მათ შორის გარე კიბეს) ყოველი საფეხურის და საბიჯელის 40 მმ სავალ ნაწილს, რომელიც იზომება საფეხურის ნაშვერიდან თარაზულად, ექნება ერთგვაროვანი ფერის მქონე ზედაპირი, რომელიც საფეხურის დანარჩენი ნაწილისგან მკვეთრად განსხვავებული იქნება (მუქი ღია ფონზე). ხილვადი კონტრასტი გაგრძელდება ყოველი საფეხურის ერთი კიდიდან საფეხურის მეორე კიდემდე.

2. მისაწვდომი გზაკიბის საზღვრებში იატაკის ზედაპირები იქნება მდგრადი, მყარი და არასრიალა.

3. კიბის საფეხურების განსხვავებული მონიშვნა იქნება გამძლე.

4. შენობის გარეთ მდებარე კიბის საფეხურები და ბაქნები ისე დაგეგმარდება, რომ სავალ ზედაპირზე წყალი არ დაგროვდება.

5. გასანათებელი საშუალებები უზრუნველყოფს კიბეების განათებას, რომელიც გაიზომება საბიჯელების ზედაპირების და ბაქნების ზედაპირების ცენტრში გაზომვისას საფეხურის წინაპირიდან 600 მმ-ის საზღვრებში, შემდეგი წესის შესაბამისად:

- არაუმცირეს 11 ლუქსი განათება.
- არაუმცირეს 110 ლუქსი განათება, კიბით სარგებლობის დროს.
- კიბეების გამოყენებისას 11 ლუქსიდან 110 ლუქსზე გადასვლა შესაძლებელი უნდა იყოს განათების სამართავებით უზრუნველყოფილი ავტომატური, მოძრავი სენსორული ტიპის განათების ჩამრთველებით, რომლებიც შეესაბამება ყველა ქვემოთ ჩამოთვლილს:
- განათების სამართავები აღჭურვილი იქნება საიმედო ოპერაციული სისტემით და შეფასებული იქნება ამ მიზნით გამოყენებისთვის.
- მოძრავი სენსორი გააქტიურება დამკვებლის მოძრაობით საფეხურებზე ან საფეხურების ბაქნებზე.
- განათების გამააქტიურებლები დაყენებული იქნება არაუმცირეს 15 წუთიანი მოქმედების პერიოდით.
- გზა–კიბის განათება ჩაირთვება ავტომატური სენსორული ჩამრთველებით, ასეთის არსებობის შემთხვევაში, ისე, რომ შესასვლელში მდებარე ბაქანზე, შესასვლელში მდებარე ბაქნის მოსაზღვრე თითოეულ კიბის მარშსა და შესასვლელში მდებარე ბაქნის ზემოთ და ქვემოთ მდებარე ბაქნებზე მე–4 პუნქტით დადგენილი განათებულობის დონე საფეხურის გამოყენებამდე იქნება უზრუნველყოფილი.
- კიბის სახელურები და ნებისმიერი კედელი ან მათ მომიჯნავედ მდებარე სხვა ზედაპირი არ იქნება ბასრი ან უხეში ელემენტების შემცველი.
- კიბის სახელურები არ იტრიალებს მათი ბუდეების საზღვრებში .


შპს „GRC" სამშენებლო ორგანიზაცია, თბილისი, წერეთლის გამზირი 2
ტელ: (+995) 599 211 422, ელ. ფოსტა: <grc_studio@yahoo.com>
LLC "GRC", 2/19 Tbilisi, N. Brekua Str. #2
Tel: (+995) 599 211 422, E_mail: <grc_studio@yahoo.com>


| თარიღი / DATE | რევიზია / REV | შენიშვნა / NOTE |
|---|---|---|
| | | |


შპს „GRC" ის ასანთროო უფლებები დაცულია. მისი დუპლიკაცია (ან) გავრცელება ან კოპირება, რეპროდუქცია, გადაღება, ტრანსფორმაცია ან მისი პროექტების და ნახატების გამოყენება პირადულია მხოლო სხვა შპს „GRC" ის მისცემს იურიდიულ ნებართვას.

Copyright LLC "GRC". All Rights Reserved. The Duplication, Reproduction, Copying, Sale, Licensing, or any other distribution or use of these drawings, any portion thereof, or the plans depicted hereon is Strictly Prohibited unless expressly authorized in writing by "GRC" LLC.


| | |
|---|---|
| დირექტორი: გიორგი ჯვებარიძე | |
| პროექტორი: გიორგი ჯვებარიძე | |
| პროექტორი: ბუკა ჯალაღონია | |
| პროექტორი: რესპუბლ ხანთიაშვილი | |

| | |
|---|---|
| პროექტორი: ანი მგალობლიშვილი | |
| პროექტორი: კრება ბაშაყაძე | |
| პროექტორი: ნინი ბერულავა | |
| | |

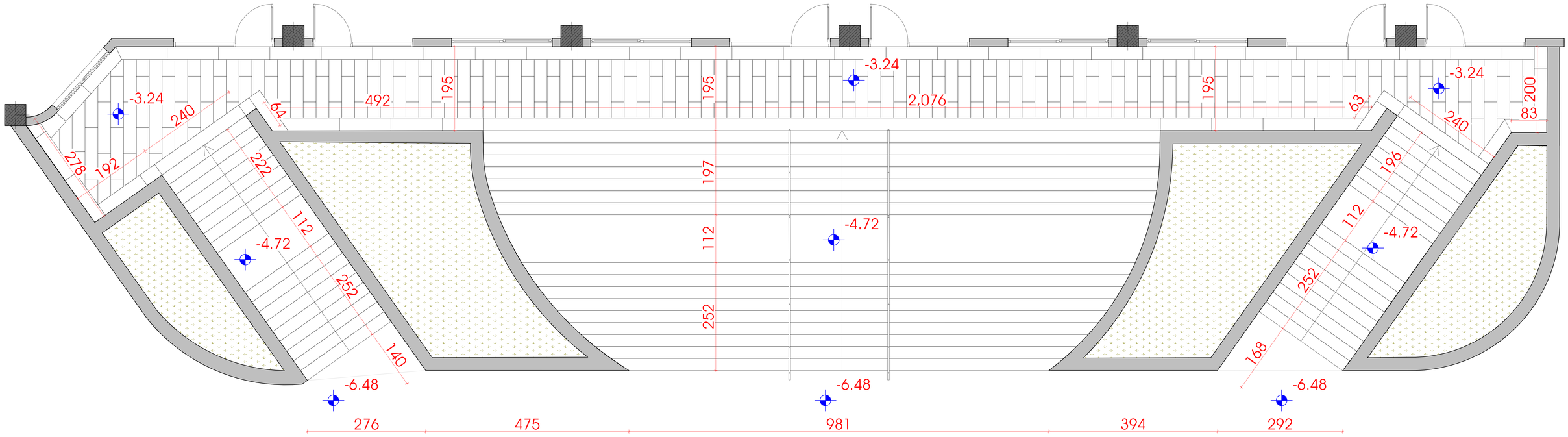
დამკვეთი: CUSTOMER:

| | |
|---|---|
| რევიზია: REV: | A |
| თარიღი: DATE: | |
| პროექტის N ფაზა/ფაზის N | 23/MS-NAP/01 |

| | |
|---|---|
| დასახელება: SHEET NAME: | ᲙᲘᲑᲘᲡ ᲡᲥᲔᲛᲐ |
| | ს/პ 01.14.05.009.137 |
| პროექტის სახელწოდება: PROJECT NAME: | მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტის ნაფეძვრებში |

| | |
|---|---|
| მასშტაბი: SCALE: | NTS |
| ფორმატი: SHEET: | A3 |
| ფურცლები: SHEETS: | 82 |
| ფურცელი: SH: | -169- |


#LayNoln
Subset




შპს „GRC“-ის საავტორო უფლებები დაცულია. მისი დუბლირება (ან მისგან ნებისმიერი ა ტიპის ასლის გადაღება), რეპროდუცირება, გავრცელება, ტრანსფორმაცია ან მისი პროექტის და ნახაზების გამოყენება აკრძალულია მანამ სანამ შპს „GRC“-ის წერილობით ნებართვას.

Copyright LLC "GRC", All Rights Reserved. The Duplication, Reproduction, Copying, Sale, Licensing, or any other distribution or use of these drawings, any portion thereof, or the plans depicted hereon is Strictly Prohibited unless expressly authorized in writing by "GRC" LLC.

| თარიღი / DATE | რევიზია / REV | შენიშვნა / NOTE |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

| | |
|---|---|
| შემსრულებელი: გიორგი ჯვებერიძე | |
| პროექტირების: გიორგი ჯვებერიძე | |
| პროექტირების: ბაქა ჯალაღონია | |
| პროექტირების: რამაზ ხუბოთაშვილი | |

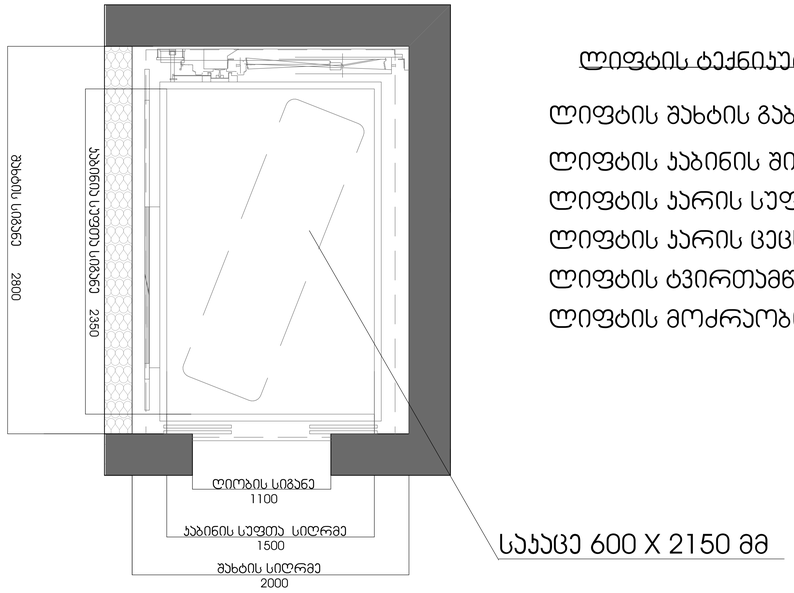
| | |
|---|---|
| პროექტირების: ანი მგალობლიშვილი | |
| პროექტირების: პროე პაპასაძე | |
| პროექტირების: ნინი ბოჭორიშვილი | |
| | |

| | |
|---|---|
| დამკვეთი: CUSTOMER: | |

| | |
|---|---|
| რევიზია: REV.: | A |
| თარიღი: DATE: | |
| პროექტის N #პრ.ტიპი N | 23/MS-NAP/01 |

| | |
|---|---|
| შენობის/ნაგებობის დასახელება: SHEET NAME: | ბარე პიზის ჯვანძი |
| | ს/პ 01.14.05.009.137 |
| პროექტის დასახელება: PROJECT NAME: | მრავალფენიანი სახსოვრებელი სახლის პროექტის ნაფეხებრებში |

| | |
|---|---|
| მასშტაბი: SCALE | NTS |
| შენობის/ნაგებობის ნომერი: BUILDING NO. | #LayNoIn |
| შენობის/ნაგებობის ნაწილი: PART OF BUILDING | მეზე |
| შენობის/ნაგებობის ფურცელი: SHEET: | Sub-set 83 |
| შენობის/ნაგებობის ფურც.: OF: | -169- |




## ლიფტის ტექნიკური მახასიათებლები

ლიფტის შახტის გაბარიტები 2800X2000 მმ

ლიფტის კაბინის შიგა გაბარიტები 2350X1500

ლიფტის კარის სუფთა სიგანე 1100 მმ

ლიფტის კარის ცეცხლმედეგობა 90 წთ

ლიფტის ტვირთამწეობა 1275 კგ (17 კაცი)

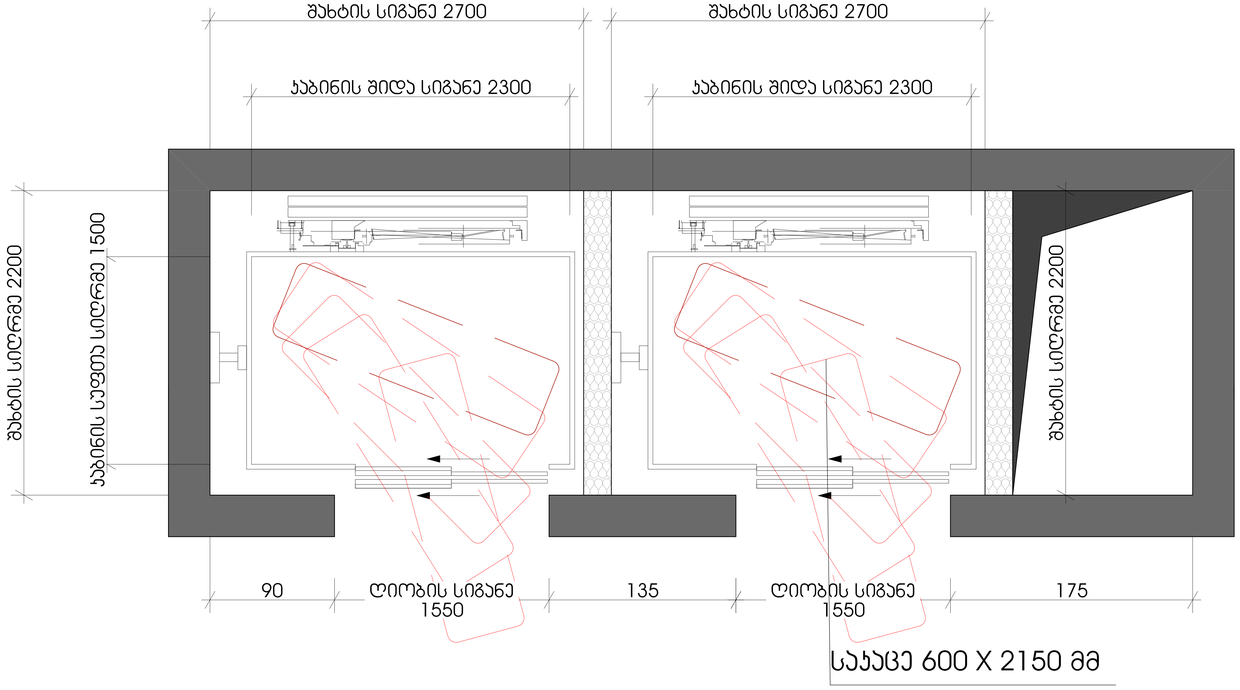
ლიფტის მოძრაობის სიჩქარე 1.75 მ/წმ

საკაცე 600 X 2150 მმ

## შენიშვნები:

შენობაში გამოყენებულია 408-ე ქვეთავის შესაბამისი შეზღუდული გამოყენების ლიფტი.

- ლიფტი შესაბამისობაში იქნება ASME A17.1/CSA B44 სტანდარტთან.
- ლიფტის გამოსაძახებელი ღილაკები და კლავიშები შესაბამისობაში იქნება 407.2.1 ქვეთავთან.
- ფოიეს სიგნალები შესაბამისობაში იქნება 407.2.2 ქვეთავთან.
- ლიფტის შახტებთან განთავსებული ნიშნები შესაბამისობაში იქნება 407.2.3 ქვეთავთან.
- ლიფტის კაბინის ბალანსირება შესაბამისობაში იქნება 407.4.4–ე ქვეთავთან.
- ლიფტის კაბინის განათება შესაბამისობაში იქნება 407.4.5–ე ქვეთავთან.
- ლიფტის კაბინის სამართავები შესაბამისობაში იქნება 407.4.6–ე ქვეთავთან. მართვის პანელები განთავსდება გვერდითა კედლის ცენტრში.
- კაბინის სამართავების აღნიშვნები და მითითებები შესაბამისობაში იქნება 407.4.7–ე ქვეთავთან.
- კაბინაში მოეწყობა 407.4.10–ე ქვეთავის შესაბამისი საავარიო სიგნალიზაციის მექანიზმები.




საკაცე 600 X 2150 მმ


LLC "GRC", 0179 Tbilisi, N. Brekua Str. #2
Tel: (+995) 599 211 422, E_mail: <grc_studio@yahoo.com>

ეს პროექტი და მასში მოცემული ყველა ტექნიკური ნახაზი წარმოადგენს შპს „GRC" საკუთრებას და დაცულია საავტორო უფლებების შესახებ საქართველოს კანონმდებლობით. ნებისმიერი სახის გამოყენება, კოპირება, გავრცელება, გადაცემა, მოდიფიცირება ან მისი ნაწილების გამოყენება დაუშვებელია შპს „GRC"-ის წერილობითი ნებართვის გარეშე.

Copyright LLC "GRC". All Rights Reserved. The Duplication, Reproduction, Copying, Sale, Licensing, or any other distribution or use of these drawings, any portion thereof, or the plans depicted hereon is Strictly Prohibited unless expressly authorized in writing by "GRC" LLC.


| თარიღი / DATE | რევიზია / REV | შენიშვნა / NOTE |
|---|---|---|
| | | |

| | |
|---|---|
| შემსრულებელი: გიორგი ჯვებარიძე | |
| პროექტირების: გიორგი ჯვებარიძე | |
| პროექტირების: ბუბა ალთენდაძე | |
| პროექტირების: რუსუდან ჯანდიერი | |

| | |
|---|---|
| პროექტირების: ანი მგალობლიშვილი | |
| პროექტირების: კროე აბესაძე | |
| პროექტირების: ნინი გურგენიძე | |
| | |

დამკვეთი: CUSTOMER:

რევიზია: REV: A
თარიღი: DATE:
პროექტის №: 23/MS-NAP/01

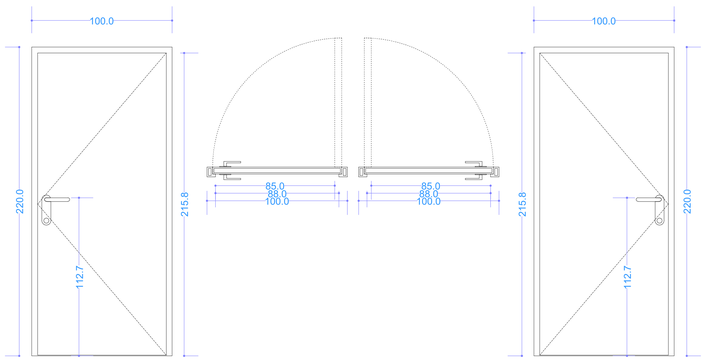
ნახაზის სახელი: ლიფტის ჯვანძი
SHEET NAME:
ს/ს 01.14.05.009.137
პროექტის სახელწოდება: მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტის ნაგებობებში
PROJECT NAME:

მასშტაბი: SCALE: NTS
ფორმატი: SHEET: A3
ფურცელი: OF: 84

#LayNoIn
Subset
-169-

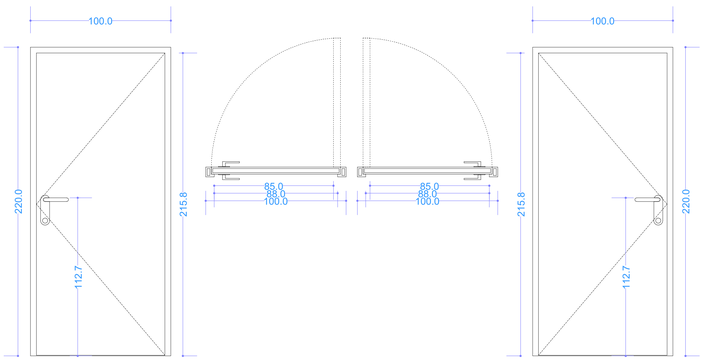
# გზა კარების ტიპიური კვანძი

ცეცხლმედეგი კარი ზღურბლით, საკეტით და მიმხურავით
ცეცხლმედეგობა 90 წუთი
(ბალების მიმართულება განისაზღვროს გეგმაზე)



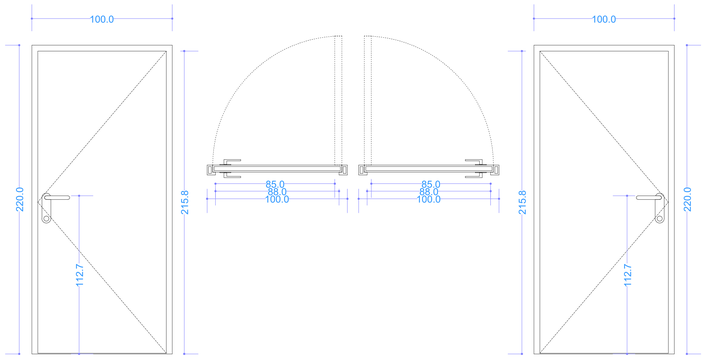

# ბინებში შესასვლელი კარების ტიპიური კვანძი

ცეცხლმედეგი კარი ზღურბლით, საკეტით და მიმხურავით
ცეცხლმედეგობა 20 წუთი
(ბალების მიმართულება განისაზღვროს გეგმაზე)

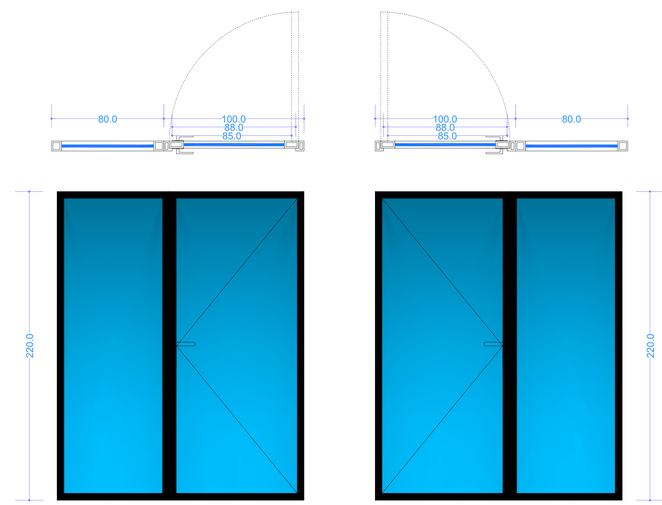



# ბინების შიდა კარების ტიპიური კვანძი

არაცეცხლმედეგი კარი ზღურბლით.
(ბალების მიმართულება განისაზღვროს გეგმაზე)




არაცეცხლმედეგი კარი ზღურბლით.
(ბალების მიმართულება განისაზღვროს გეგმაზე)





შპს „GRC“-ის საავტორო უფლებები დაცულია. მისი დუბლირება (ან მასთან არ პოპირება), რეპროდუქცია, გამოცემა, ტირაჟირება ან მისი პროექტების და ნახაზების გამოყენება აორტულია მხოლოდ შპს „GRC“-ის წერილობითი ნებართვა.

Copyright LLC "GRC". All Rights Reserved. The Duplication, Reproduction, Copyng, Sale, Licensing, or any other distribution or use of these drawings, any portion thereof, or the plans depicted hereon is Strictly Prohibited unless expressly authorized in writing by "GRC" LLC.


| თარიღი / DATE | რევიზია / REV | შენიშვნა / NOTE |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

| | |
|---|---|
| შემსრულებელი: გიორგი ჯვებაძირაძე | |
| პროექტორი: გიორგი ჯვებაძირაძე | |
| პროექტორი: ბაკა ასლანთმაძე | |
| პროექტორი: რესპონდენტ ხანძოსფილი | |

| | |
|---|---|
| პროექტორი: ანი მგალობლიშვილი | |
| პროექტორი: პოხა აბესაძე | |
| პროექტორი: ნინი ბოჭორიშვილი | |
| | |

დამკვეთი: CUSTOMER:

| | |
|---|---|
| რევიზია: REV.: | A |
| თარიღი: DATE: | |
| პროექტის N ობიექტის N | 23/MS-NAP/01 |

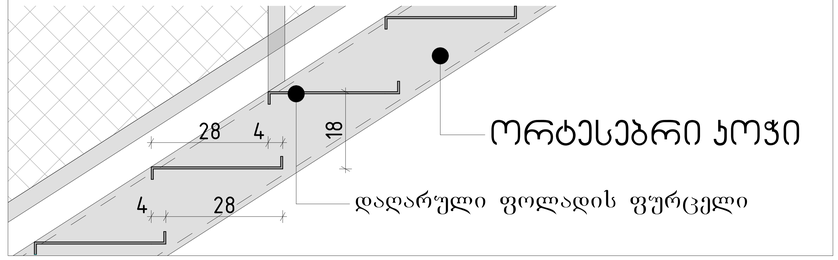
| | |
|---|---|
| დანართის სახელი: SHEET NAME | პარის კვანძი |
| | ს/ს 01.14.05.009.137 |
| პროექტის სახელწოდება: PROJECT NAME | მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტის ნაფეტებრებში |

| | | | |
|---|---|---|---|
| მასშტაბი: SCALE | NTS | ფორმატი: FORMAT | A3 |
| დანართის: SHEET: | Subset | | |
| დანართის ნო: | -169- | | |

#LayNoIn

# ფოლადის კიბე №1

## კიბის კვანძი №1



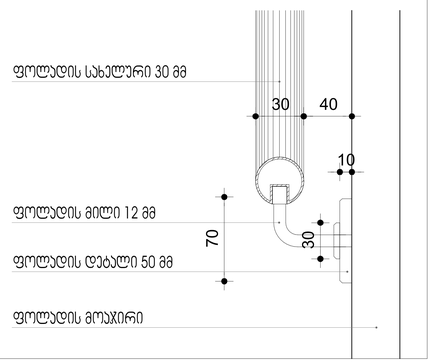

დაღარული ფოლადის საფეხურის ფურცელი



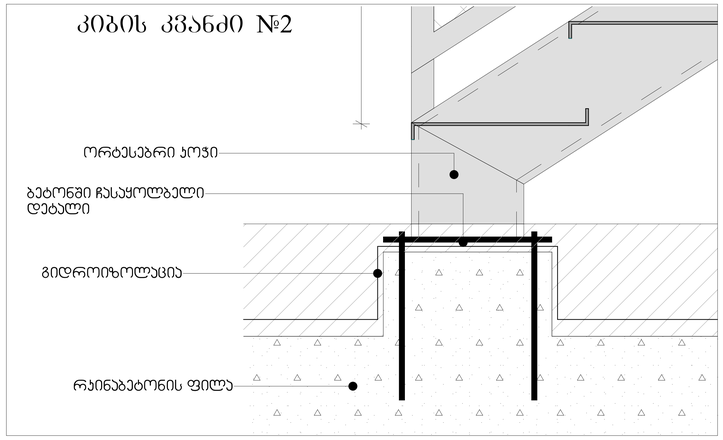
ძირითადი მასალების ჩამონათვალი:
(მასალები დათვლილია ერთ კიბეზე)

1. ფოლადის ორტესებრი კოჭი 200მმ. = 17.5 გრძ.მ.
2. ფოლადის მოაჯირი 40მმX40მმ = 37.9 გრძ.მ.
3. ფოადის სახელური დ30მმ = 16.3 გრძ.მ.
4. ფოლადის ბადე 50ммX50ммX3мм = 12.7 კვ.მ.
5. დაღარული ფოლადის საფეხური ფურცელი = 8.3 კვ.მ.

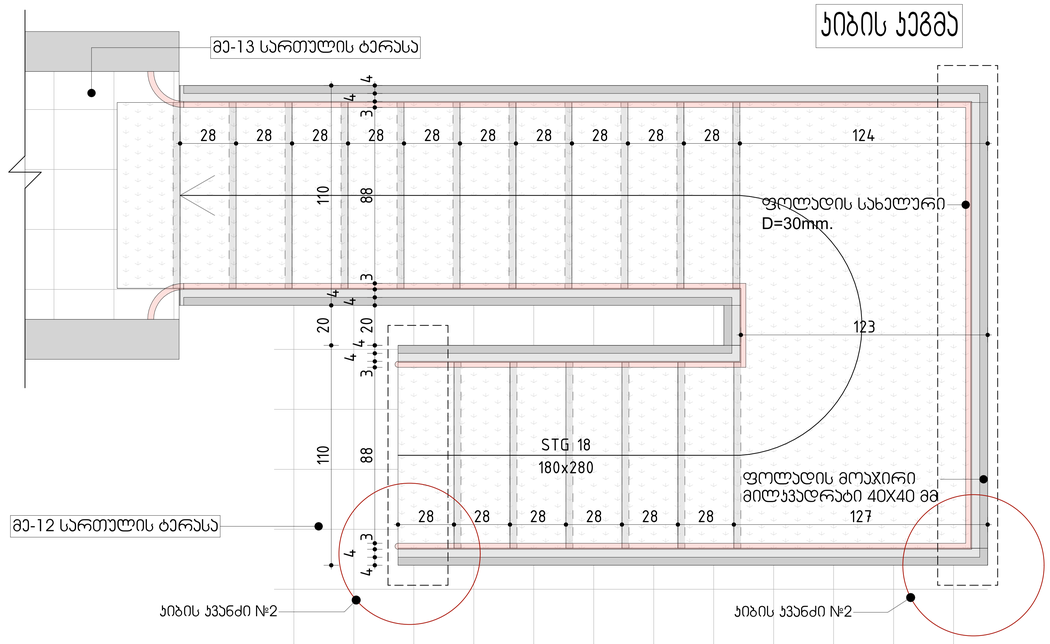
## სახელური მოწყობის კვანძი



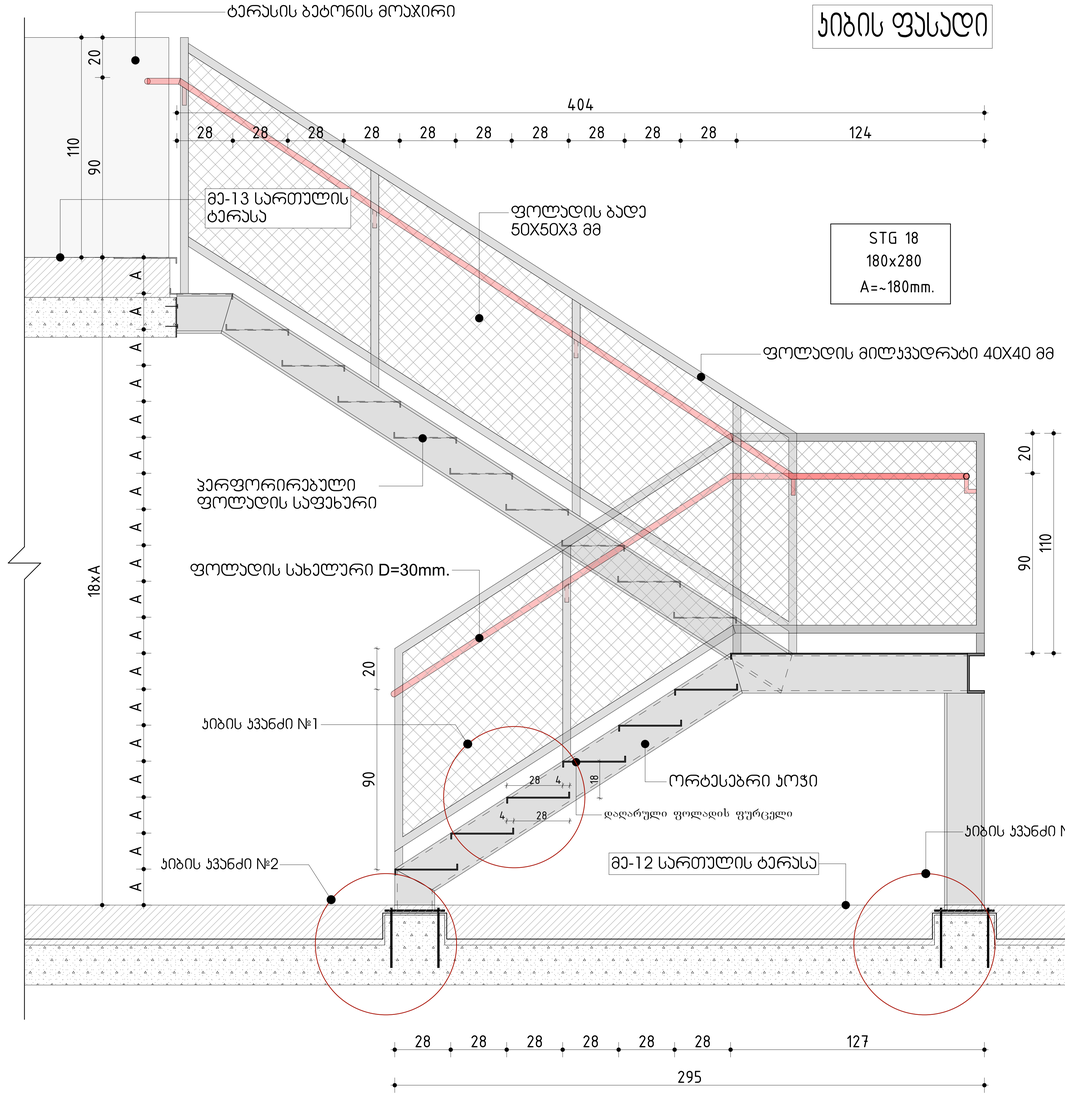

## კიბის კვანძი №2




## კიბის ჯვარა




## კიბის ფასადი





შპს „GRC“-ის საავტორო უფლებები დაცულია. მისი დუპლიკაცია (ან) გავრცელება არ აორმაგებს, რევიზირებას, გაყიდვას, ტრანსფერსაც კი მისი პროექტების და ნახატების გამოყენება აკრძალულია მანამ სანამ შპს „GRC“-ს არ მისცემს ოფიციალურ ნებართვას.

Copyright LLC "GRC". All Rights Reserved. The Duplication, Reproduction, Copyng, Sale, Licensing, or any other distribution or use of these drawings, any portion thereof, or the plans depicted hereon is Strictly Prohibited unless expressly authorized in writing by "GRC" LLC.


| თარიღი / DATE | რევიზია / REV | შენიშვნა / NOTE |
|---|---|---|
| | | |

| | |
|---|---|
| პროექტის: გიორგი ჯვებარიძე | |
| პროექტირებულ: გიორგი ჯვებარიძე | |
| პროექტირებულ: ბექა ალექსანდრაძე | |
| პროექტირებულ: რესპუბლ ხაბიბაევილი | |

| | |
|---|---|
| პროექტირებულ: ანი მგალობლიშვილი | |
| პროექტირებულ: ლონა ბაბალაძე | |
| პროექტირებულ: ნინი ბოჭორიშვილი | |

| | |
|---|---|
| შენიშვნა: CUSTOMER: | |

| | |
|---|---|
| რევიზია: REV: | A |
| თარიღი: DATE: | |
| პროექტის № რეს.№01.19 | 23/MS-NAP/01 |

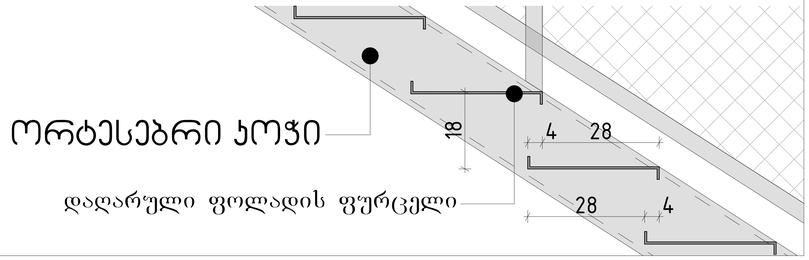
| | |
|---|---|
| შენიშვნა სახელი: SHEET NAME: | ფოლადის კიბე |
| | ს/ს 01.14.05.009.137 |
| პროექტის სახელწოდება: PROJECT NAME: | მრავალსართულიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტის ნაფეტვრებში |

| | |
|---|---|
| BUILDING UNIT: | NTS |
| შენიშვნა: SHEET: | Sunset |
| შენიშვნა: OF: | -169- |

#LayNoln

# ფოლადის კიბე №2

## კიბის კვანძი №1



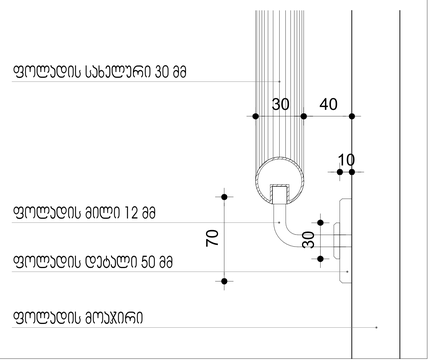

დაღარული ფოლადის საფეხურის ფურცელი



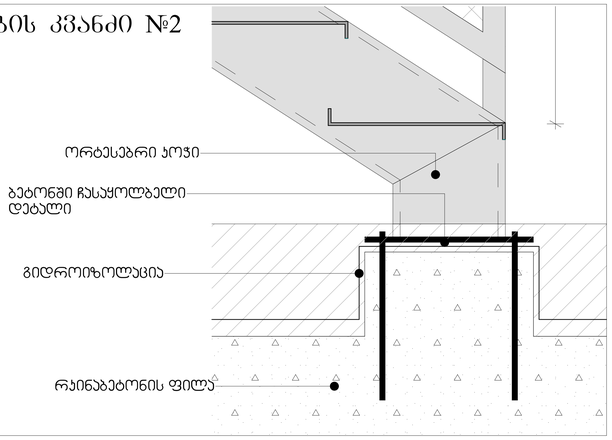
<u>ძირითადი მასალების ჩამონათვალი:</u>
<u>(მასალები დათვლილია ერთ კიბეზე)</u>

1. ფოლადის ორტესებრი კოჭი 200მმ. = 17.5 გრძ.მ.
2. ფოლადის მოაჯირი 40მმX40მმ = 37.9 გრძ.მ.
3. ფოადის სახელური დ30მმ = 16.3 გრძ.მ.
4. ფოლადის ბადე 50მმX50მმX3მმ = 12.7 კვ.მ.
5. დაღარული ფოლადის საფეხური ფურცელი = 8.3 კვ.მ.

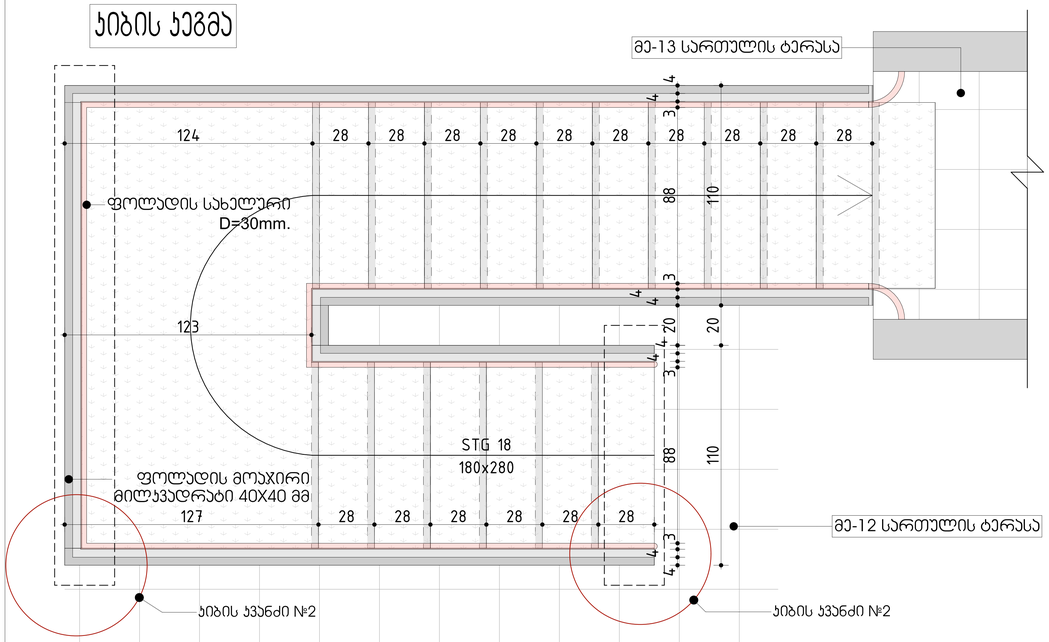
## სახელური მოწყობის კვანძი



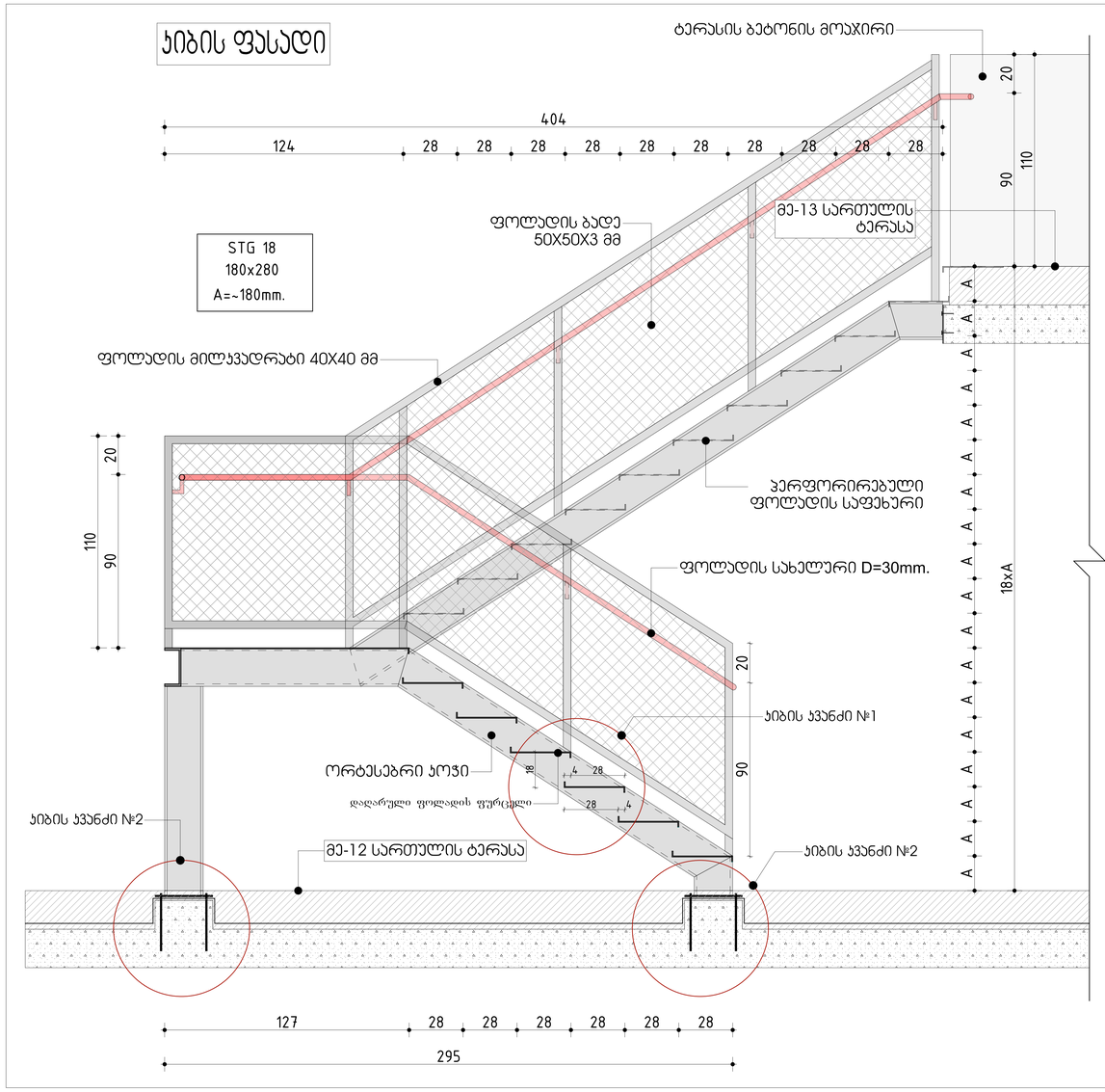

## კიბის კვანძი №2




## კიბის ჯერგმა




## კიბის ფასადი





GRC

შპს „GRC“-ის საკონსულტაციო ცენტრალური ოფისის მისამართი: ქ. თბილისი, ფონიავის ქუჩა 2
ტელ: (+995) 599 211 422, ელ. ფოსტა: <grc_studio@yahoo.com>

LLC "GRC", 0179 Tbilisi, N. Bokhua Str. #2
Tel: (+995) 599 211 422, E_mail: <grc_studio@yahoo.com>

| თარიღი / DATE | რევიზია / REV | შენიშვნა / NOTE |
|---|---|---|
| | | |

შპს „GRC“-ს საკონსულტაციო ცენტრალური ოფისის მიერ შემუშავებული ეს პროექტი წარმოადგენს ინტელექტუალურ საკუთრებას და მასზე ავტორის ყველა უფლება დაცულია. ამ პროექტის ნებისმიერი ნაწილობრივ ან სრულად კოპირება, გადაბეჭდვა, გავრცელება, გადაღება, ტელევიზიით გადაცემა, ინტერნეტში განთავსება, ასევე ნებისმიერი სხვა ფორმით გამოყენება დაუშვებელია და ისჯება კანონით.

Copyright LLC "GRC". All Rights Reserved. The Duplication, Reproduction, Copyng, Sale, Licensing, or any other distribution or use of these drawings, any portion thereof, or the plans depicted hereon is Strictly Prohibited unless expressly authorized in writing by "GRC" LLC.


| პროექტის: | |
|---|---|
| მთავარი ჯვგაჩარიძე | |
| პროექტირებულ: | |
| მთავარი ჯვგაჩარიძე | |
| პროექტირებულ: | |
| ბექა ჯალაღანია | |
| პროექტირებულ: | |
| რესპუდან ჯანმიაშვილი | |

| პროექტირებულ: | |
|---|---|
| ანი მგალობლიშვილი | |
| პროექტირებულ: | |
| ლოლა ჯაშაძე | |
| პროექტირებულ: | |
| ნინი ბოჭორიშვილი | |

დამკვეთი: CUSTOMER:

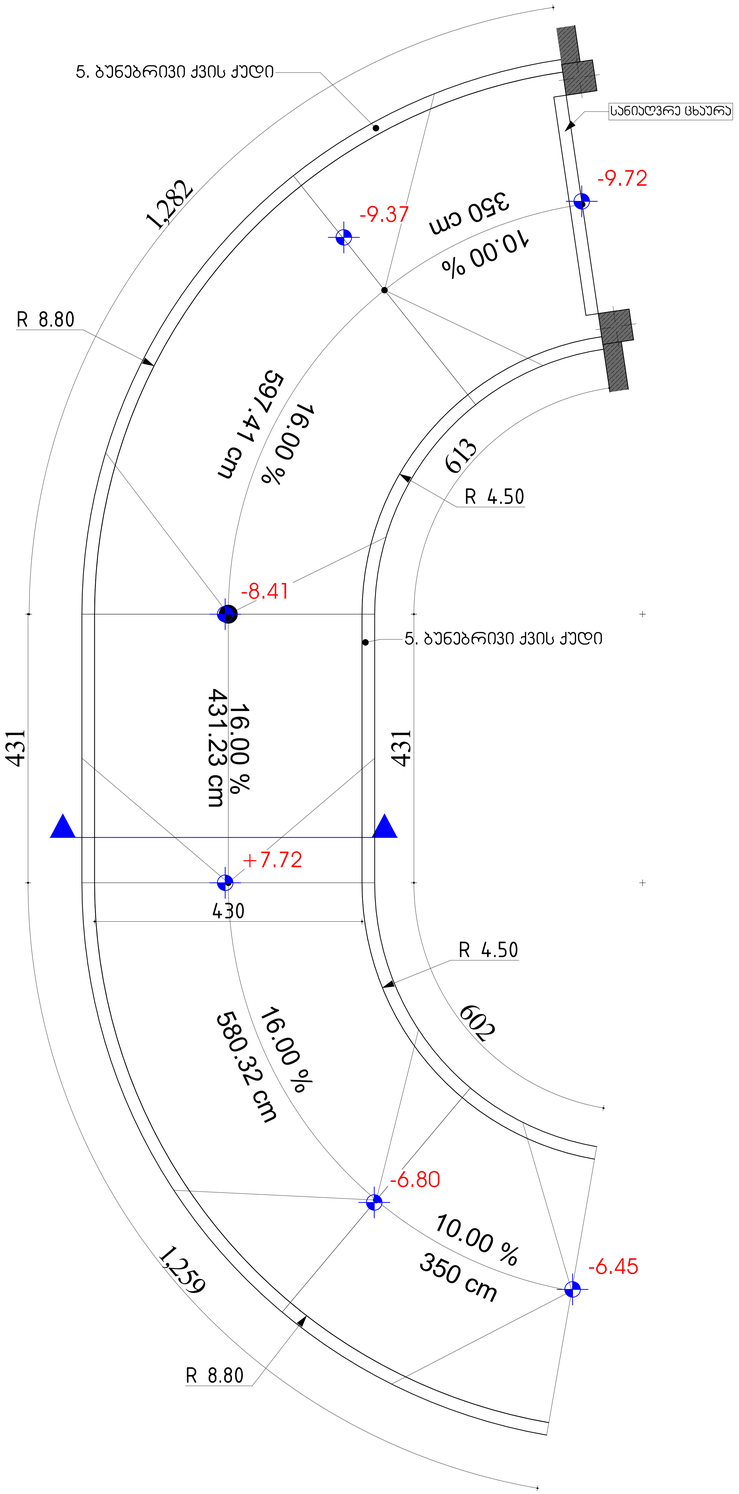
| რევიზია: REV: | A |
|---|---|
| თარიღი: DATE: | |
| პროექტის N #ეტაპის N | 23/MS-NAP/01 |

| დასახელება: SHEET NAME: | ფოლადის კიბე |
|---|---|
| | ს/ს 01.14.05.009.137 |
| პროექტის დასახელება: PROJECT NAME: | მრავალსართულიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტის ნაფეტვრებში |

| ზომები SCALE: | NTS |
|---|---|
| ფორმატი SHEET: | |
| ფორმატი SF: | |


#LayNoIn
Subset

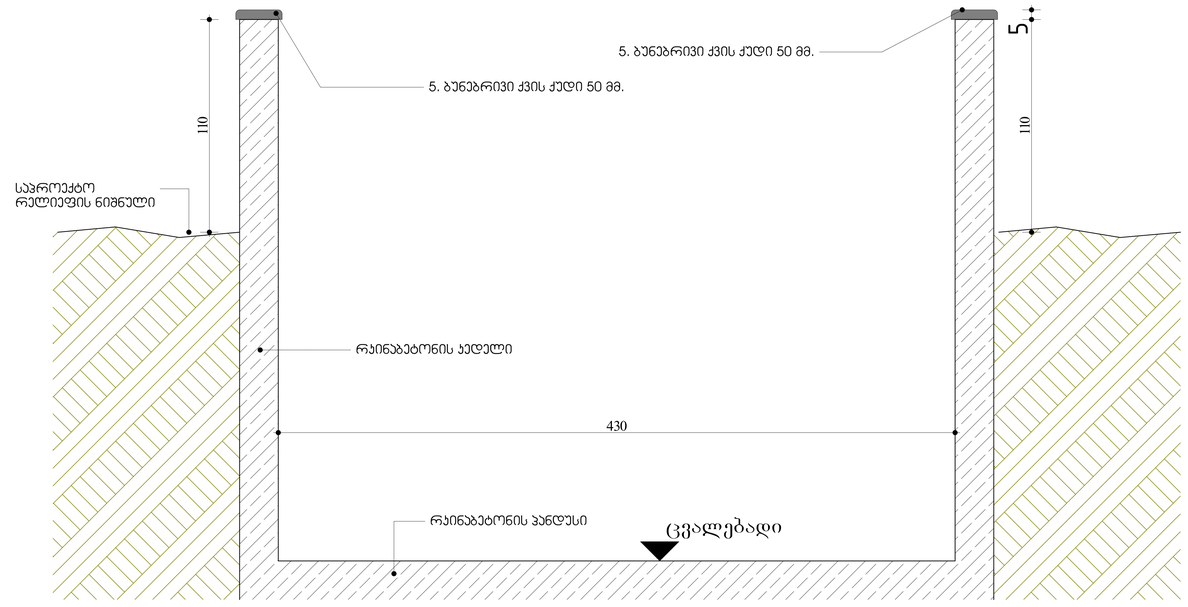
# პანდუსი №1




ძირითადი მასალების ჩამონათვალი:
(მასალები დათვლილია ერთ გრძივ მეტრზე)

5. ბუნებრივი ქვის ქუდი 250მმ. X 50მმ. =1000მმ
გრძივი მეტრი - 46.18 მ

პანდუსის ჭრილი





შპს „GRC“-ის საავტორო უფლებები დაცულია. მისი დოკუმენტები (მათ შორის ელექტრონული ფორმით) არ შეიძლება გამოყენებულ იქნეს ავტორის წერილობითი ნებართვის გარეშე. შპს „GRC“-ის მიერ მომსახურების გაწევის შემთხვევაში, ეს დოკუმენტები გადაეცემა მხოლოდ ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ფარგლებით.

Copyright LLC "GRC". All Rights Reserved. The Duplication, Reproduction, Copying, Sale, Licensing, or any other distribution or use of these drawings, any portion thereof, or the plans depicted hereon is Strictly Prohibited unless expressly authorized in writing by "GRC" LLC.



შპს „GRC“-ის სამშენებლო დოკუმენტაციის მომზადების სტუდია
ქ.თბილისი, ბარნოვის ქუჩა 2
ტელ: (+995) 599 211 422, ელ.ფოსტა: <grc_studio@yahoo.com>


| თარიღი / DATE | რევიზია / REV | შენიშვნა / NOTE |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

| | |
|---|---|
| შემსრულებელი: გიორგი ჯეგბარიძე | |
| პროექტირების: გიორგი ჯეგბარიძე | |
| პროექტირების: ბაქა ჯალაღონია | |
| პროექტირების: რაულ ჯანიაშვილი | |

| | |
|---|---|
| პროექტირების: ანი მგალობლიშვილი | |
| პროექტირების: პოპა პაპასაძე | |
| პროექტირების: ნინი ბოჭორიშვილი | |
| | |

დამკვეთი: CUSTOMER:

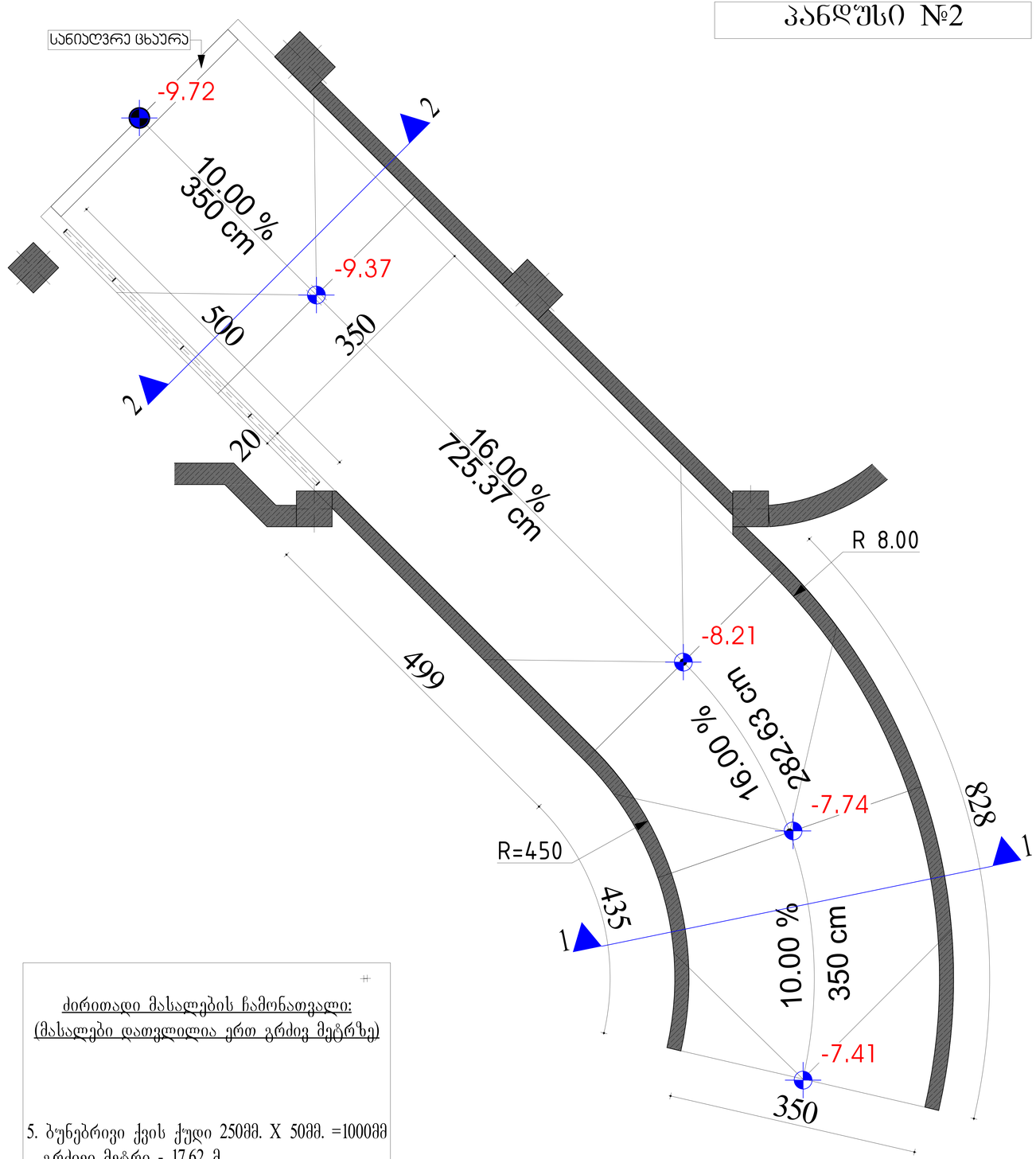
რევიზია: A
REV:
თარიღი: DATE:
პროექტის №: PROJ.-UNIT-N: 23/MS-NAP/01

დასახელება: პანდუსი 1
SHEET NAME:
ს/ს 01.14.05.009.137
პროექტის სახელწოდება: PROJECT NAME: მრავალფუნქციანი საცხოვრებელი სახლის პროექტის ნაფუძვრებში

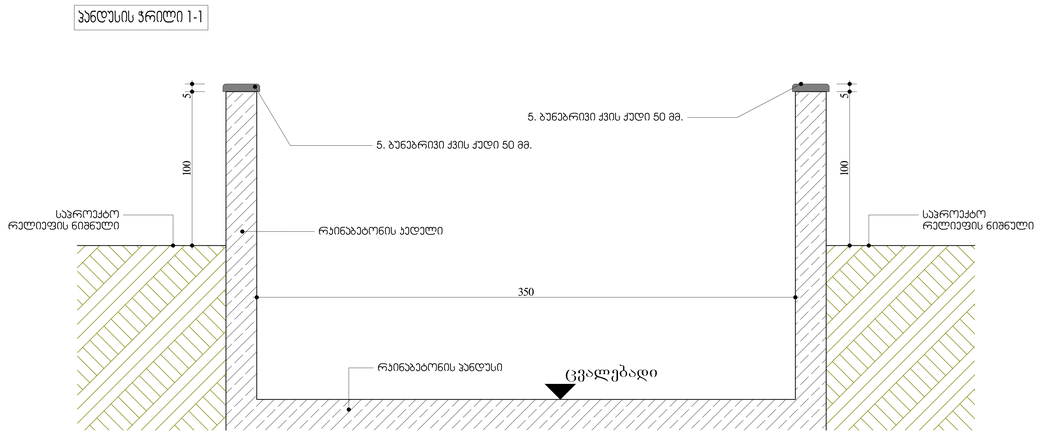
მასშტაბი: SCALE: NTS
ფორმატი: FORMAT: A3
ფურცელი: SHEET: 88
ფურცლები: OF: -169-

#LayNoln
Subset

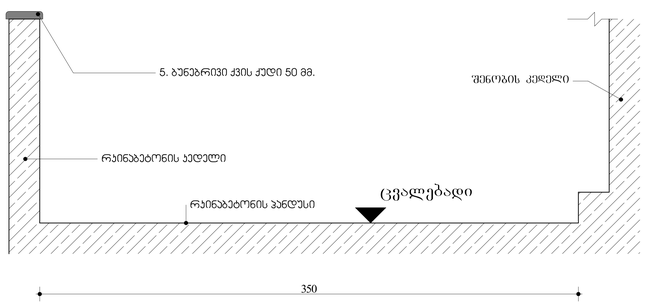
# პანდუსი №2




პანდუსის ჭრილი 1-1




პანდუსის ჭრილი 2-2




ძირითადი მასალების ჩამონათვალი:
(მასალები დათვლილია ერთ გრძივ მეტრზე)

5. ბუნებრივი ქვის ქედი 250მმ. X 50მმ. =1000მმ
გრძივი მეტრი - 17.62 მ


შპს „GRC" საკონსულტო, ტექნიკა, ლოგისტიკა 2
0171 (+995) 599 211 422, 301 0171@ <grc_studio@yahoo.com>
LLC "GRC", 0179 Tbilisi, N. Bokhua Str. #2
Tel: (+995) 599 211 422, E_mail: <grc_studio@yahoo.com>

ყველა „GRC"-ის საავტორო უფლებები დაცულია. მისი დაკვლისაგან (და გავრცელა ან კოპირებას), რეპროდუქციის, გადაცემა, ტრანსფორმაცია ან მისი პროექტების და ნახაზების გამოყენება აკრძალულია მანამ სანამ შპს „GRC"-ის არ მისცემს ოფიციალურ ნებართვას.

Copyright LLC "GRC". All Rights Reserved. The Duplication, Reproduction, Copying, Sale, Licensing, or any other distribution or use of these drawings, any portion thereof, or the plans depicted hereon is Strictly Prohibited unless expressly authorized in writing by "GRC" LLC.


| თარიღი / DATE | რევიზია / REV | შენიშვნა / NOTE |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

| | |
|---|---|
| შემსრულებელი: გიორგი ჯვებარიძე | |
| პროექტირებულ: გიორგი ჯვებარიძე | |
| პროექტირებულ: ბექა ჯალაღანია | |
| პროექტირებულ: რესპუბლ ჯანმოყვილი | |

| | |
|---|---|
| პროექტირებულ: ანი მგალობლიშვილი | |
| პროექტირებულ: ირაკლი ბერიძე | |
| პროექტირებულ: ნინი ბოჭორიშვილი | |
| | |

შენიშვნები: CUSTOMER:

ფაზა: A
თარიღი: DATE:
პროექტის № ტიპ./მიმ.№: 23/MS-NAP/01

შენიშვნა სახელი: SHEET NAME: პანდუსი 2

ს/ა 01.14.05.009.137

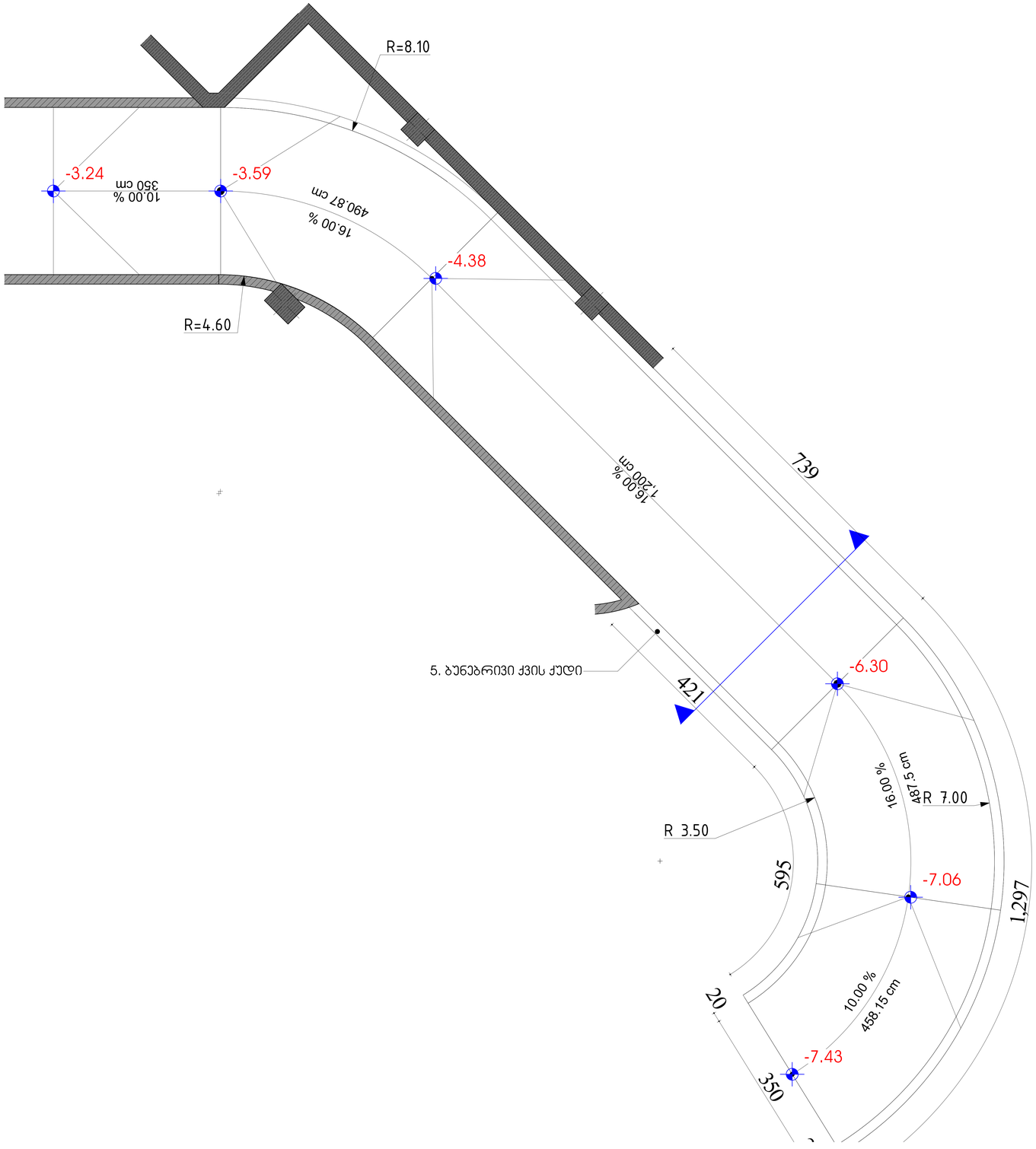
პროექტის სახელწოდება: PROJECT NAME: მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტის ნაგებებრებში

ტექნიკური ზედამხედველობა: NTS
ტექნიკური ზედამხედველობა: მუშა
ტექნიკური SHEET: 88
ტექნიკური OF: -169-

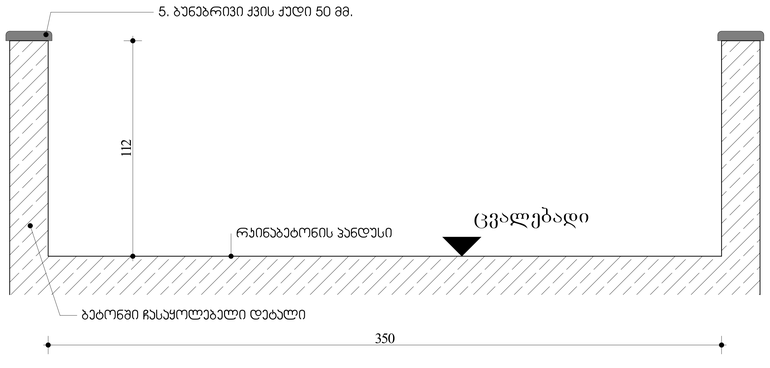
#LayNoIn
Sunset

<u>ძირითადი მასალების ჩამონათვალი:</u>
<u>(მასალები დათვლილია ერთ გრძივ მეტრზე)</u>

5. ბუნებრივი ქვის ქუდი 250მმ. X 50მმ. =100მმ
   გრძივი მეტრი - 30.52 მ




პანდუსის ჭრილი




შპს „GRC-სტუდია" საქარველოში, თბილისი, წერეთლის გამზირი 2
(ტელ: (+995) 599 211 422, ელ.ფოსტა: <grc_studio@yahoo.com>)
LLC "GRC", 2 Tsereteli Ave., 0179 Tbilisi, Georgia
Tel: (+995) 599 211 422, E_mail: <grc_studio@yahoo.com>

| თარიღი / DATE | რევიზია / REV | შენიშვნა / NOTE |
|---|---|---|
| | | |

შპს „GRC-სტუდია" ის საავტორო უფლებები დაცულია. მისი დაკმაყოფილება (ან გავრცელება ან კოპირება), რეპროდუქცია, გამოცემა, დისტრიბუცია ან მისი პრობლემების და ნებისმიერი გამოყენება აკრძალულია გარდა სპეციალური წერილობითი ნებართვისა.

Copyright LLC "GRC", All Rights Reserved. The Duplication, Reproduction, Copying, Sale, Licensing, or any other distribution or use of these drawings, any portion thereof, or the plans depicted hereon is Strictly Prohibited unless expressly authorized in writing by "GRC" LLC.

| | |
|---|---|
| პროექტორი: გიორგი ჯვებარიძე | |
| პროექტორი: გიორგი ჯვებარიძე | |
| პროექტორი: ბაჟა ჯალაღონია | |
| პროექტორი: რესპუბლიკა ჯანმოყვილი | |

| | |
|---|---|
| პროექტორი: ანი მგალობლიშვილი | |
| პროექტორი: ირმა ჯალაღონია | |
| პროექტორი: ნინი ბოცორგელი | |

დამკვეთი: CUSTOMER:

| | |
|---|---|
| რევიზია: REV: | A |
| თარიღი: DATE: | |
| პროექტის N: PROJ. NO: | 23/MS-NAP/01 |

| | |
|---|---|
| დანართის სახელი: SHEET NAME: | პანდუსი 3 |
| პროექტის სახელწოდება: PROJECT NAME: | ს/ს 01.14.05.009.137<br>მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტის ნაგებებრებამი |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ზომები: SCALE: | NTS | ფორმატი: FORMAT: | A3 |
| ფურცელი: SHEET: | 99 | ფურცლები: OF: | -169- |

#LayNoIn
Subset

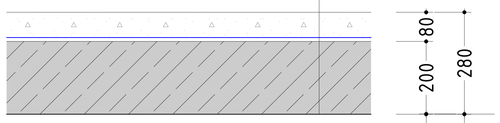
## FT-01



ქვიშა ცემენტის მოჭიმვა 80 მმ.

ხმის საიზოლაციო მემბრანა

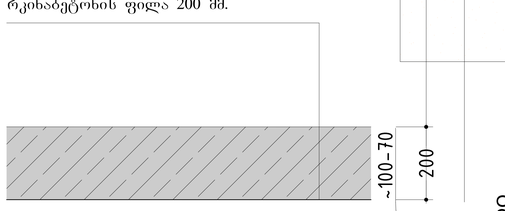
რკინაბეტონის ფილა 200 მმ.



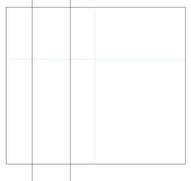

## FT-02



რკინაბეტონის ფილა 200 მმ.




## FT-03



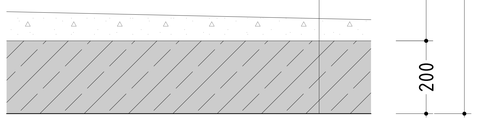
ყინვაგამძლე კერამოგრანიტის ფილა 10 მმ.

წებოემენტი 5 მმ.

ჰიდროიზოლაცია 5 მმ.

ქვიშა ცემენტის მოჭიმვა (ცვალებადი)

რკინაბეტონის ფილა 200 მმ.

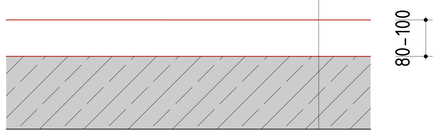



## FT-04



მოპრიალებული ბეტონის მოჭიმვა 80-100 მმ.

რკინაბეტონის ფილა




## FT-05



ყინვაგამძლე კერამოგრანიტის ფილა 10 მმ.

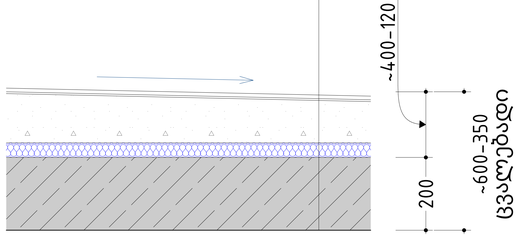
წებოემენტი 5 მმ.

ჰიდროიზოლაცია 5 მმ.

არმირებული ქვიშა ცემენტის მოჭიმვა (ცვალებადი)

XPS ექსტრუდირებული ქაფპოლისტიროლის დათბუნება 50 მმ.

რკინაბეტონის ფილა 200 მმ.



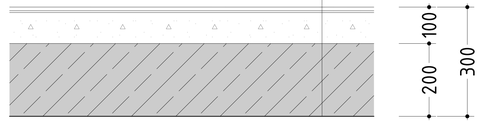

## FT-06



კერამოგრანიტის ფილა 20 მმ.
წებოემენტი

ქვიშა ცემენტის მოჭიმვა 80 მმ.

რკინაბეტონის ფილა 200 მმ.



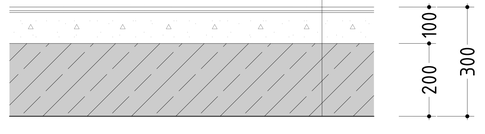

## FT-07



კერამოგრანიტის ფილა 20 მმ.
წებოემენტი

ქვიშა ცემენტის მოჭიმვა 85 მმ.

რკინაბეტონის ფილა 200 მმ.





GRC

შპს „შპს-სარ-სარ“ საქართველო, თბილისი, წოროსუბნის 2
ტელ: (+995) 599 211 422, 207 (WTS)-ის <grc_studio@yahoo.com>

LLC "შპს-სარ-სარ", 0179 Tbilisi, N. Blokhua Str #2
Tel: (+995) 599 211 422, E_mail: <grc_studio@yahoo.com>


| თარიღი / DATE | რევიზია / REV | შენიშვნა / NOTE |
|---|---|---|
| | | |
| | | |


შპს „შპს-სარ-სარ“ ის საავტორო უფლებები დაცულია. მისი დუპლიკაცია (ან მისგანვის ან ტოტალურად), რეპროდუქცია, გავრცელება, დისტრიბუცია ან მისი პროექტების და ნახაზების გამოყენება აკრძალულია მანამ სანამ შპს „შპს-სარ-სარ“ არ მისცემს ოფიციალურ ნებართვას.

Copyright LLC "GRC". All Rights Reserved. The Duplication, Reproduction, Copying, Sale, Licensing, or any other distribution or use of these drawings, any portion thereof, or the plans depicted hereon is Strictly Prohibited unless expressly authorized in writing by "GRC" LLC.


| | |
|---|---|
| შემსრულებელი: გიორგი ვეფხვრიძე | |
| პროექტირების: გიორგი ვეფხვრიძე | |
| პროექტირების: ბაკა ალექნელაძე | |
| პროექტირების: რესპონდენტ ხუნთიაგილი | |

| | |
|---|---|
| პროექტირების: ანი მგალობლიშვილი | |
| პროექტირების: ლუკა ალასაძე | |
| პროექტირების: ნინი ბურჯოლიანი | |

დამკვეთი: CUSTOMER:

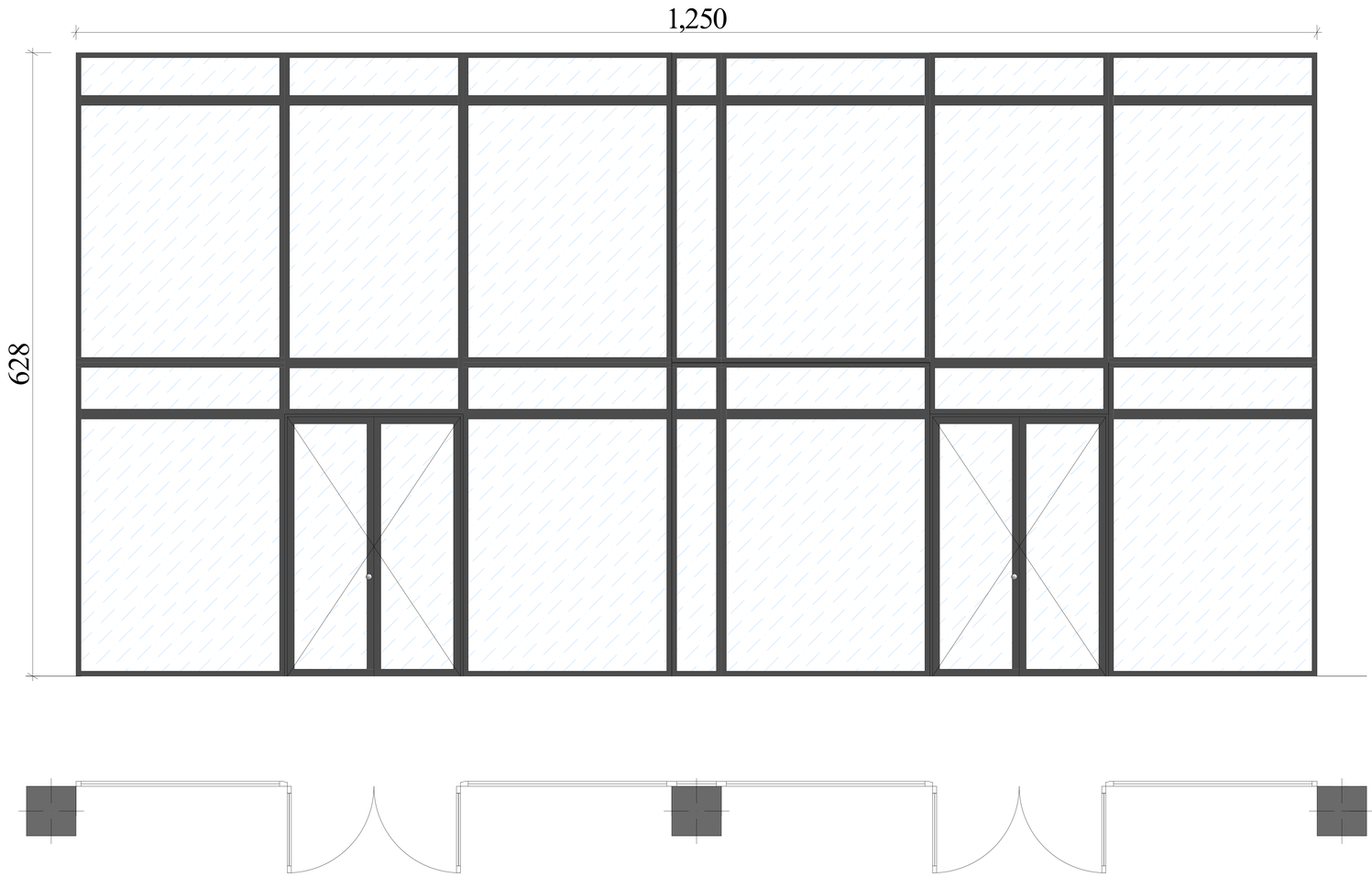
| | |
|---|---|
| რევიზია: REV. | A |
| თარიღი: DATE: | |
| პროექტის N: პროექტის ფაზა: | 23/MS-NAP/01 |

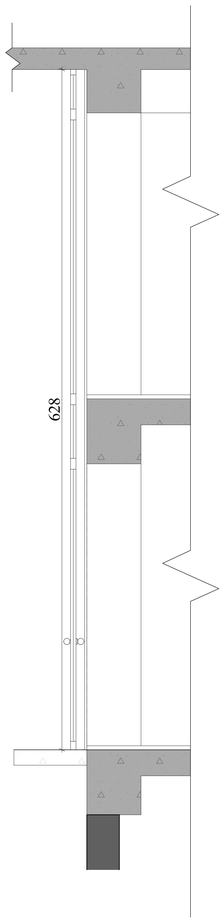
| | |
|---|---|
| შენობის/ნაგებობის: SHEET NAME: | იატაკის ჯებანი |
| პროექტის: PROJECT NAME: | ს/ს 01.14.05.009.137 |
| | მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტის ნაშენებრებაში |

| | | | |
|---|---|---|---|
| შენობის/ნაგებობის: SHEET: | NTS | ფურცლების: OF: | 81 |
| | #LayNoIn | | |
| | Subset | | |
| | -169- | | |

FWT-01

FW-103




საფასადე/მიდგმული კარ-ფანჯარა
მასალა ალუმინი
ფერი ანტრაციდ გრეი Anthracite Grey


შპს „GRC" საქართველოს, თბილისი, ბოდბის ქუჩა 2
(კარე (+995) 599 211 422, ელ.ფოსტა: <grc_studio@yahoo.com>

LLC "GRC", 0179 Tbilisi, N. Bokhua Str. #2
Tel: (+995) 599 211 422, E_mail: <grc_studio@yahoo.com>


| თარიღი / DATE | რევიზია / REV | შენიშვნა / NOTE |
|---|---|---|
| | | |
| | | |


შპს „GRC" ის საავტორო უფლებები დაცულია. მისი დუპლიკაცია (ანა გადაბეჭდვა ან კოპირება), რეპროდუქცია, გავრცელება, ტრანსფორმაცია ან მისი პროექტების და ნახატების გამოყენება აკრძალულია გარდა იმ შემთხვევისა, როდესაც „GRC" -ს წერილობითი ნებართვა.

Copyright LLC "GRC". All Rights Reserved. The Duplication, Reproduction, Copying, Sale, Licensing, or any other distribution or use of these drawings, any portion thereof, or the plans depicted hereon is Strictly Prohibited unless expressly authorized in writing by "GRC" LLC.


| | |
|---|---|
| შემსრულებელი: გიორგი ჯვებარიძე | |
| პროექტირებულ: გიორგი ჯვებარიძე | |
| პროექტირებულ: ბაკა პაპუნდაძე | |
| პროექტირებულ: რევაზ ბანძაძეილი | |

| | |
|---|---|
| პროექტირებულ: ანი მგალობლიშვილი | |
| პროექტირებულ: ლომა პაპაძე | |
| პროექტირებულ: ნინი ბოჭორიშვილი | |
| | |

შემკვეთი: CUSTOMER:

| | |
|---|---|
| რევიზია: REV.: | A |
| თარიღი: DATE: | |
| პროექტის № რეც.№ | 23/MS-NAP/01 |

| | |
|---|---|
| შემსრულებლის: SHEET NAME: | საფასადე/მიდგმული კარ-ფანჯარა |
| | ს/ს 01.14.05.009.137 |
| პროექტის სახელწოდება: PROJECT NAME: | მრავალსართულიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტის ნაფეტვრებში |

| | |
|---|---|
| მასშტაბი: SCALE | NTS |
| შემსრულებლის: SHEET: | #LayNoIn 02 Sub-set |
| შემსრულებლის: OF: | -169- |

**ARUP**

Arup Group Limited
8th Floor, 10 Furnival Street, London, EC4A 1AB, United Kingdom
t +44(0) 20 7377 1000 f +44(0) 20 7377 1001 www.arup.com

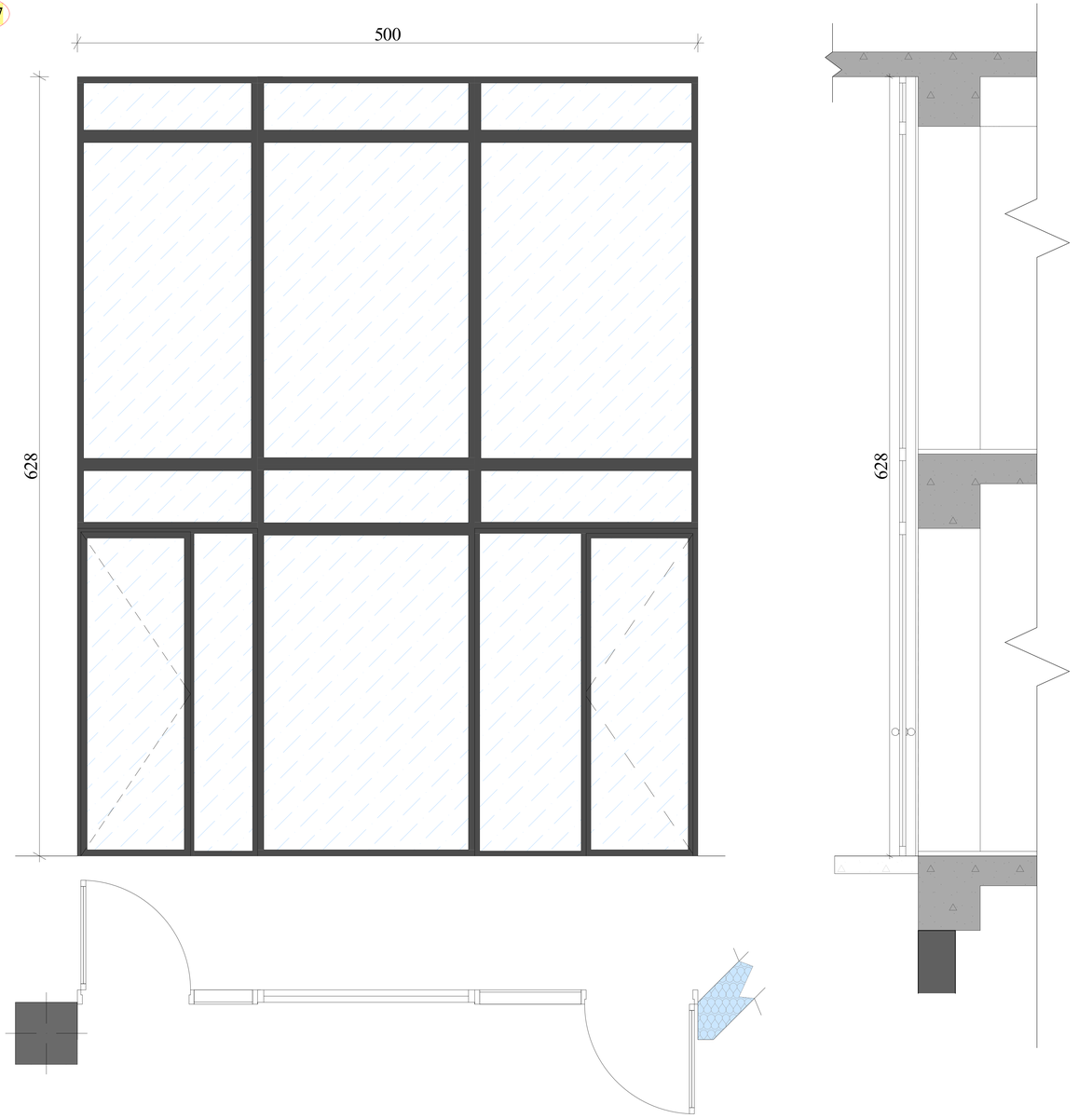


Copyright LLC ©ARC. All Rights Reserved. The Implementation, Reproduction, Copying, Sale, Licensing, or any other distribution or use of these drawings, any portion thereof, or the plans depicted hereon is Strictly Prohibited unless expressly authorized in writing by ©ARC LLC.

ARUP LLC. ©ARUP. ARUP LLC. ARUP LLC. ARUP LLC

FWT-03

FW-127

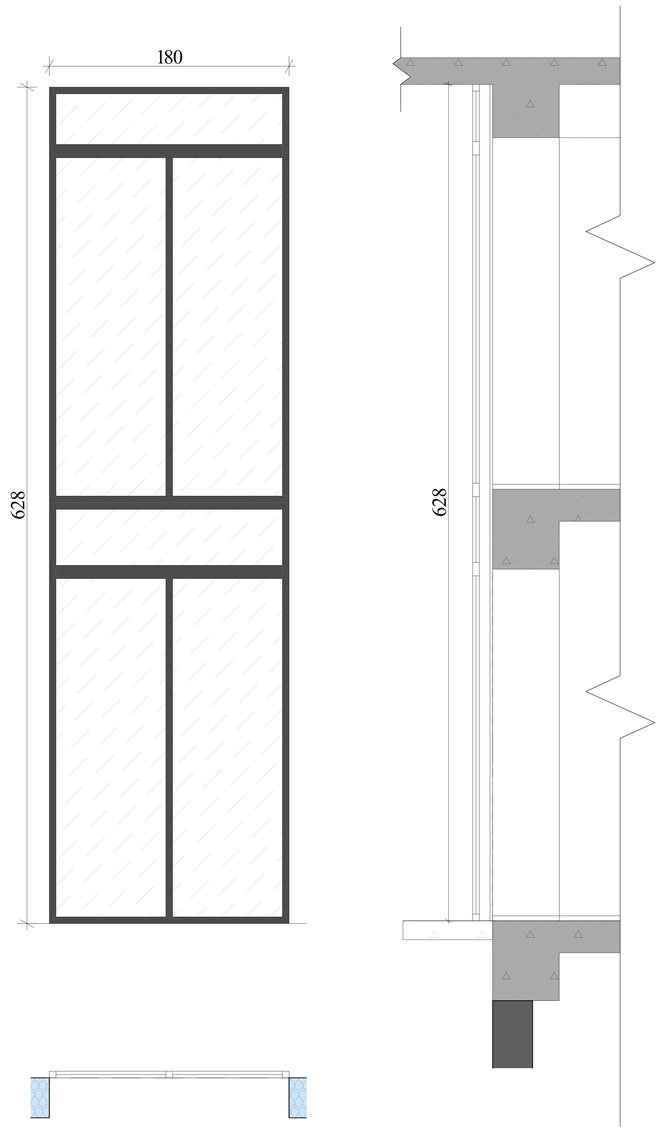



საფასადე/მიდგული კარ-ფანჯარა
მასალა ალუმინი
ფერი ანტრაციდ გრეი Anthracite Grey

FWT-04

FW-117

FW-119




საფასადე/მიდგული კარ-ფანჯარა
მასალა ალუმინი
ფერი ანტრაციდ გრეი Anthracite Grey


შპს „GRC-ის" სამშენებლო მოედანი, მოდის ილიას ქუჩა 2
ტელ: (+995) 599 21 42 22, 551 00 00 <grc_studio@yahoo.com>

LLC "GRC", 0179 Tbilisi, N. Baknua Str. #2
Tel: (+995) 599 21 42 22, E_mail: <grc_studio@yahoo.com>


| თარიღი / DATE | რევიზია / REV | შენიშვნა / NOTE |
|---|---|---|
| | | |
| | | |


შპს „GRC-ის" ის საავტორო უფლებები დაცულია. მისი დუბლირება (ან) გამოყენება ან კოპირება, რეპროდუქცია, გამოცემა, ტიპაჟირებაში ან მისი პროექტების და ნახაზების გამოქვეყნება აკრძალულია მხოლოდ სპეც შეს „GRC-ის" ის მოსაზ ოფიციალური ნებართვა.

Copyright LLC "GRC". All Rights Reserved. The Duplication, Reproduction, Copying, Sale, Licensing, or any other distribution or use of these drawings, any portion thereof, or the plans depicted hereon is Strictly Prohibited unless expressly authorized in writing by "GRC" LLC.


| | |
|---|---|
| პროექტირებაზე: გიორგი ჯვებარიძე | |
| პროექტირებაზე: გიორგი ჯვებარიძე | |
| პროექტირებაზე: ბაქა პალუანიძე | |
| პროექტირებაზე: რესპუდენ ჯანმიაშვილი | |

| | |
|---|---|
| პროექტირებაზე: ანი მელაშვილი | |
| პროექტირებაზე: პოპე პაპასაძე | |
| პროექტირებაზე: ნინი ბოჭორიშვილი | |
| | |

დამკვეთი: CUSTOMER:

რევიზია: REV: A

თარიღი: DATE:

პროექტის № ობიექტის №: 23/MS-NAP/01

დეტალის სახელწოდება: SHEET NAME: საფასადე/მიდგული კარ-ფანჯარა

L/ს 01.14.05.009.137

პროექტის სახელწოდება: PROJECT NAME: მრავალსართულიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტის ნაფეხურებში

ზომები: SCALE: NTS

დეტალის: SHEET: Subset

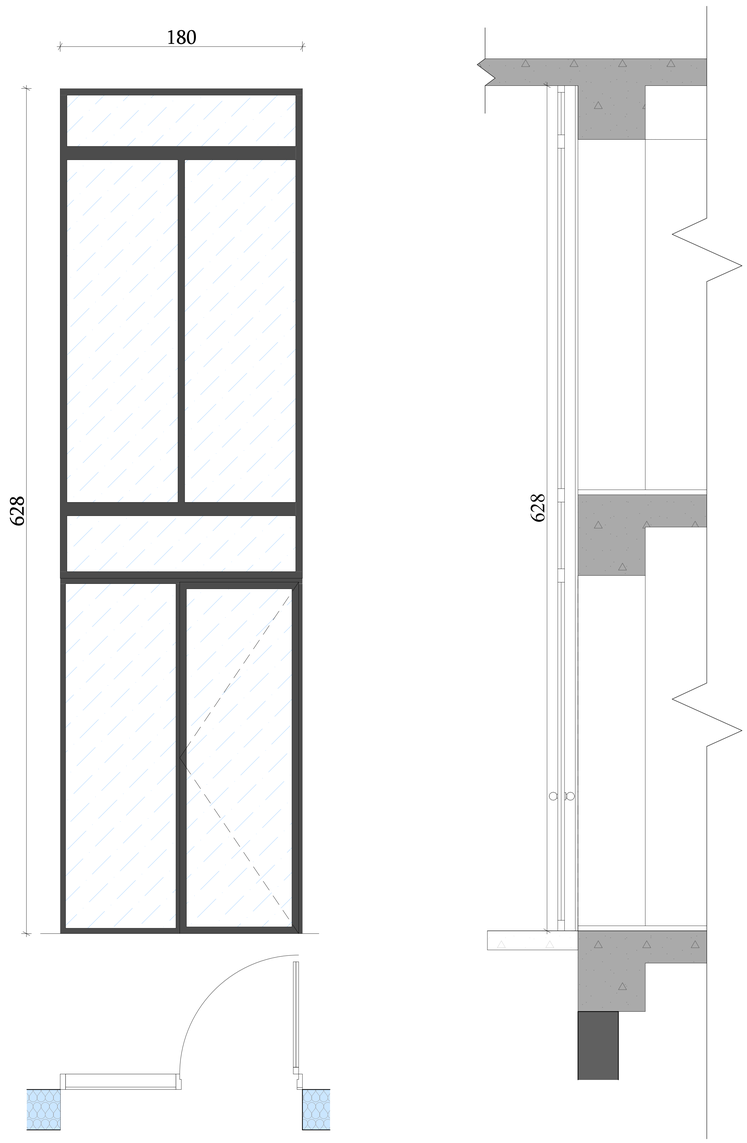
ფურცლების: SHEETS: 94

ფურცელი: SF: -169-

#LayNoIn

FWT-05

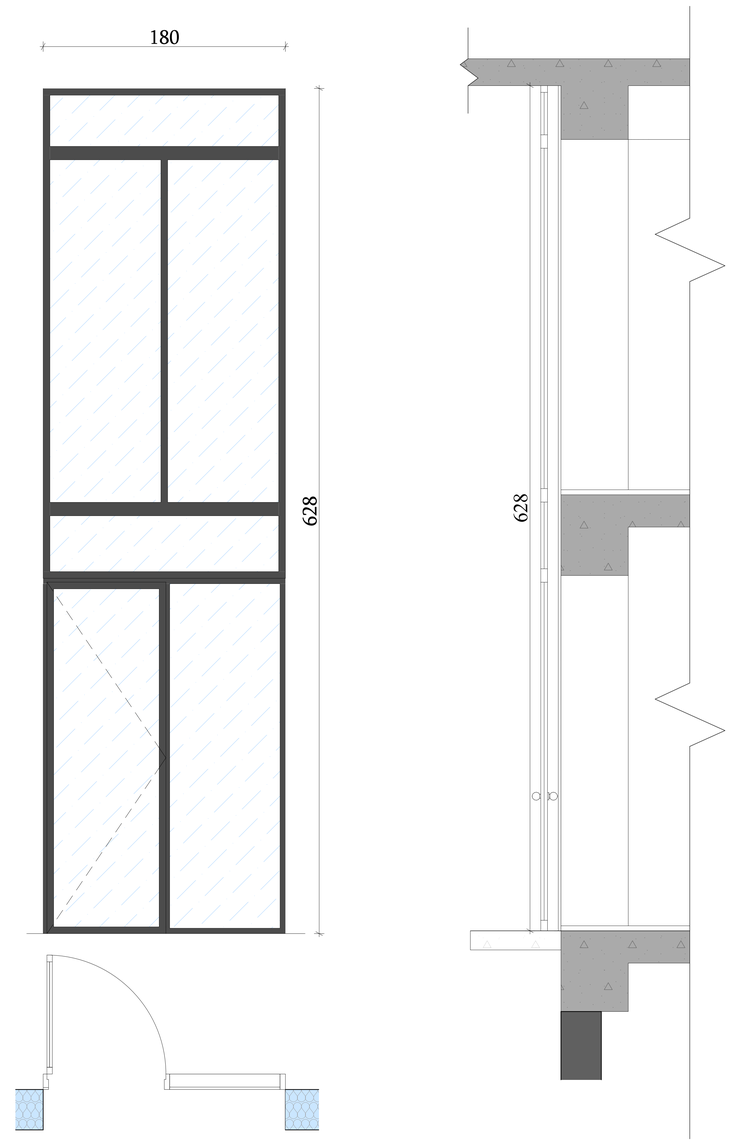
FW-001




საფასადე/მიდგმული კარ-ფანჯარა
მასალა ალუმინი
ფერი ანტრაციდ ბრეი Anthracite Grey

FWT-06

FW-116




საფასადე/მიდგმული კარ-ფანჯარა
მასალა ალუმინი
ფერი ანტრაციდ ბრეი Anthracite Grey


შპს „GRC“-ის სამხატვრო უფლებები დაცულია. მისის დაკმაყოფილება (ან გამოქვეყნება, რეპროდუქცია, გამოყენება, ტიპაჟირებაც კი მისი პროექტების და ნახაზების, გამოსახულება აარანაირი მხრივ სპეციფიკურად შეზღუდული) არ მისცემს ოფიციალურ ნებართვას.

Copyright LLC "GRC". All Rights Reserved. The Duplication, Reproduction, Copying, Sale, Licensing, or any other distribution or use of these drawings, any portion thereof, or the plans depicted hereon is Strictly Prohibited unless expressly authorized in writing by "GRC" LLC.

LLC "G.R.C." 0179 Tbilisi, N. Bokhua Str. 40
Tel: (+995) 599 211 422, E_mail: <grc_studio@yahoo.com>


| თარიღი / DATE | რევიზია / REV | შენიშვნა / NOTE |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

| | |
|---|---|
| შემსრულებელი: გიორგი ჯვებარიძე | |
| პროექტირებულია: გიორგი ჯვებარიძე | |
| პროექტირებულია: ბაქა ასლანდოყაძე | |
| პროექტირებულია: რესპუბლიკა ჯანმოყვილი | |

| | |
|---|---|
| პროექტირებულია: ანი მგალობლიშვილი | |
| პროექტირებულია: ლიკა ბაბასაძე | |
| პროექტირებულია: ნინი ბოჭორიშვილი | |
| | |

შეკვეთა: CUSTOMER:

რევიზია: REV: A

თარიღი: DATE:

პროექტის N: რეც-მს01/N 23/MS-NAP/01

ფურცლის სახელწოდება: SHEET NAME: საფასადე/მიდგმული კარ-ფანჯარა

ს/ს 01.14.05.009.137

პროექტის სახელწოდება: PROJECT NAME: მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტის ნაფეხებრებში

მასშტაბი: SCALE: NTS

ფურცელი: SHEET: 05

ფურცლების: OF: -169-

#LayNoln Subset

## D/T-01

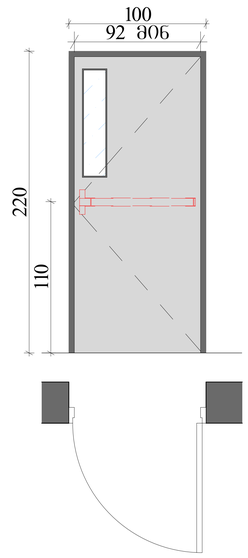
D-*114
D-*115
D-015
D-016
D-121



ავტოფარეხის შლაბაუმი

## D/T-02

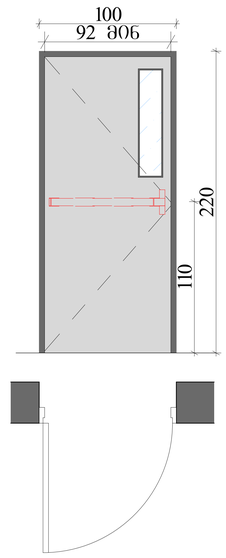
D-*102 D-217 D-619 D-1116
D-*103 D-218 D-622 D-1117
D-*104 D-219 D-717 D-1120
D-*107 D-222 D-718 D-1121
D-*109 D-317 D-719 D-1213
D-*110 D-318 D-722 D-1214
D-319 D-817 D-1217
D-003 D-322 D-818 D-1218
D-004 D-417 D-819 D-1306
D-007 D-418 D-822 D-1307
D-011 D-419 D-916 D-1309
D-102 D-422 D-917 D-1315
D-103 D-517 D-920 D-1312
D-104 D-518 D-921 D-1313
D-108 D-519 D-1016
D-109 D-522 D-1017
D-111 D-617 D-1020
D-113 D-618 D-1021




კიბის უჯრედის და სადარბაზოს კარი
ხანძარმედეგი Fire Rate - 90 min.

## D/T-03

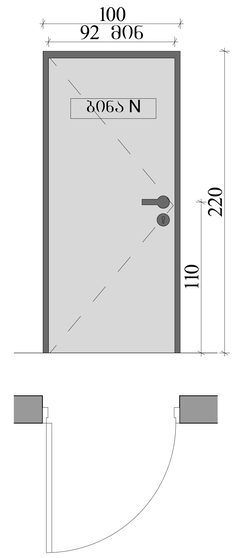
D-*105 D-223 D-620 D-923
D-*106 D-224 D-621 D-1018
D-*108 D-225 D-623 D-1019
D-002 D-320 D-624 D-1022
D-005 D-321 D-625 D-1023
D-006 D-323 D-720 D-1118
D-008 D-324 D-721 D-1119
D-009 D-325 D-723 D-1122
D-010 D-420 D-724 D-1123
D-012 D-421 D-725 D-1215
D-013 D-423 D-820 D-1216
D-105 D-424 D-821 D-1219
D-106 D-425 D-823 D-1220
D-107 D-520 D-824 D-1308
D-110 D-521 D-825 D-1310
D-112 D-523 D-918 D-1311
D-220 D-524 D-919 D-1314
D-221 D-525 D-922 D-1316



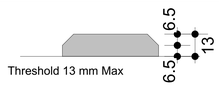

კიბის უჯრედის და სადარბაზოს კარი
ხანძარმედეგი Fire Rate - 90 min.

## D/T-04

D-202 D-411 D-706 D-913 D-1207
D-206 D-413 D-708 D-914 D-1208
D-208 D-415 D-709 D-1002 D-1211
D-209 D-502 D-711 D-1006 D-1302
D-211 D-506 D-713 D-1008 D-1303
D-213 D-508 D-715 D-1010 D-1304
D-215 D-509 D-802 D-1012
D-302 D-511 D-806 D-1013
D-306 D-513 D-808 D-1014
D-308 D-515 D-809 D-1102
D-309 D-602 D-811 D-1106
D-311 D-606 D-813 D-1108
D-313 D-608 D-815 D-1110
D-315 D-609 D-902 D-1112
D-402 D-611 D-906 D-1113
D-406 D-613 D-908 D-1114
D-408 D-615 D-910 D-1204
D-409 D-702 D-912 D-1206

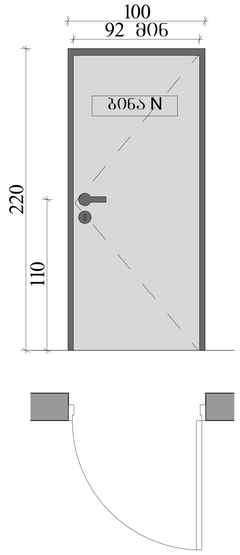



ბინის კარი
ხანძარმედეგი Fire Rate - 20 min.

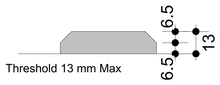



## D/T-05

D-201 D-401 D-601 D-801 D-1003 D-1205
D-203 D-403 D-603 D-803 D-1004 D-1209
D-204 D-404 D-604 D-804 D-1005 D-1210
D-205 D-405 D-605 D-805 D-1007 D-1212
D-207 D-407 D-607 D-807 D-1009 D-1301
D-210 D-410 D-610 D-810 D-1011 D-1305
D-212 D-412 D-612 D-812 D-1015
D-214 D-414 D-614 D-814 D-1101
D-216 D-416 D-616 D-816 D-1103
D-301 D-501 D-701 D-901 D-1104
D-303 D-503 D-703 D-903 D-1105
D-304 D-504 D-704 D-904 D-1107
D-305 D-505 D-705 D-905 D-1109
D-307 D-507 D-707 D-907 D-1111
D-310 D-510 D-710 D-909 D-1115
D-312 D-512 D-712 D-911 D-1201
D-314 D-514 D-714 D-915 D-1202
D-316 D-516 D-716 D-1001 D-1203

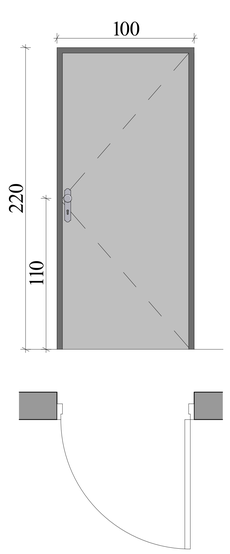



ბინის კარი
ხანძარმედეგი Fire Rate - 20 min.




## D/T-06

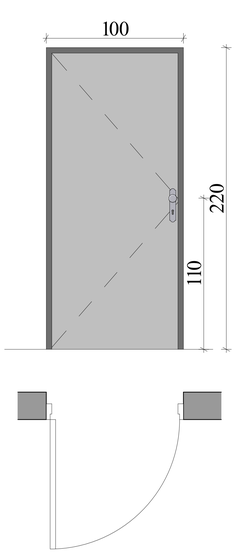
D-014
D-114
D-117
D-119




კომერციული ფართის კარი

## D/T-07

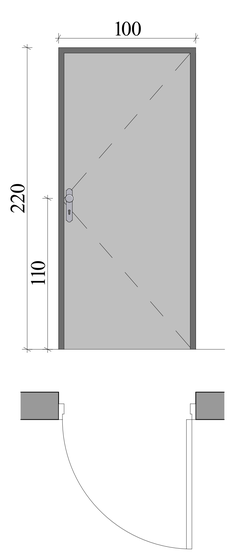
D-115
D-116
D-118
D-120




კომერციული ფართის კარი

## D/T-08

D-*111
D-*112
D-017




ტუმბოს და ხანძრის მართვის ოთახის კარი


შპს „GRC-LLP" საქარხნოლო, დიზაინის, მონიტორინგის 2
ტელ: (+995) 599 211 422, ელ.ფოსტა: <grc_studio@yahoo.com>

LLC "GRC", 0179 Tbilisi, N. Blokhus Str. #2
Tel: (+995) 599 211 422, E_mail: <grc_studio@yahoo.com>

თარიღი / DATE | რევიზია / REV | შენიშვნა / NOTE

შპს „GRC-LLP" ის საავტორო უფლებები დაცულია. მისი დაკოპირება (და გავრცელება, რეპროდუქცია, გადაღება, დისტრიბუცია და მისი ელექტრონული ნაწილების და ნახაზების გამოყენება საინჟინრო მიზნებისათვის) „GRC-LLP" ის მიერ ნებადართული ნაწილობრივ ნებადართულია.

Copyright LLC "GRC". All Rights Reserved. The Duplication, Reproduction, Copying, Sale, Licensing, or any other distribution or use of these drawings, any portion thereof, or the plans depicted hereon is Strictly Prohibited unless expressly authorized in writing by "GRC" LLC.


პროექტის: PROJECT: ბეთონრგი ჯემბერიძე
პროექტის: PROJECT: ბეთონრგი ჯემბერიძე
პროექტის: PROJECT: ბაკა ასლანთაძე
პროექტის: PROJECT: რესპუბლ ჯანმოგმილი

პროექტის: PROJECT: ანი მგალობლიშვილი
პროექტის: PROJECT: ალეკ ჯაშაძე
პროექტის: PROJECT: ნინი ბოლორგელი

დამკვეთის: CUSTOMER:

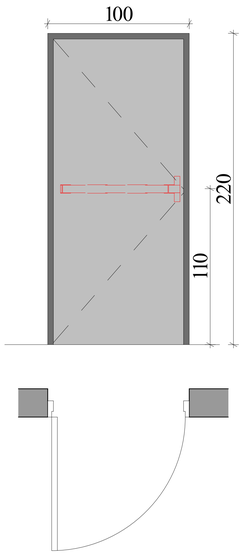
რევიზია: REV: A
თარიღი: DATE:
პროექტის N: PROJECT N: 23/MS-NAP/01

დეტალის სახელწოდება: SHEET NAME: კარი - სპეციფიკაცია
ს/ს 01.14.05.009.137
პროექტის სახელწოდება: PROJECT NAME: მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი ნაფეტვრებში

ზომები: SCALE: NTS
ფორმატი: SHEET: A3
#LayNoIn
ფურცელი: SHEET: 86
ფურცლების სულ: OF: Subset
-169-

## D/T-09

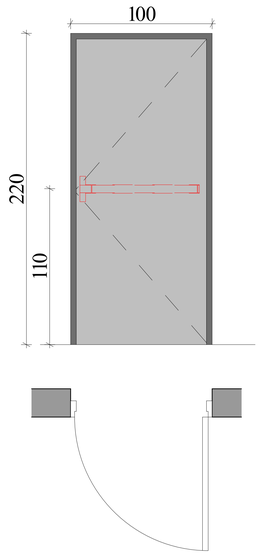
D-001
D-018




პარკინგიდან გასასვლელი კარი

## D/T-10

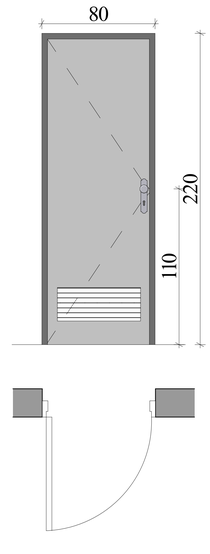
D-019




პარკინგიდან გასასვლელი კარი

## D/T-11

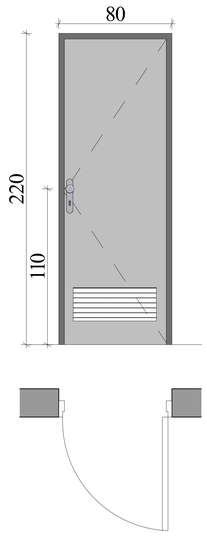
D-*101
D-*116
D-*117
D-*118
D-*119
D-*120
D-*121
D-*122
D-*123
D-*124
D-*125
D-*126
D-*127
D-*128
D-*129
D-*130
D-*131
D-*132
D-*133
D-*134
D-*135
D-*136
D-*137
D-*138
D-*139
D-*140
D-*141
D-*143
D-*145
D-*146
D-020
D-022
D-023
D-024
D-025
D-026
D-027
D-028
D-029
D-030
D-031
D-032
D-033
D-034
D-035
D-036
D-037
D-038
D-039
D-040
D-101
D-122
D-123
D-124
D-125
D-126
D-127
D-128
D-129
D-130
D-131
D-132
D-133




დამხმარე ოთახის კარი

## D/T-12

D-*147
D-*148
D-*149
D-*150
D-*151
D-*152
D-021




დამხმარე ოთახის კარი


შპს „GRC“-ის საავტორო უფლებები დაცულია. მისი დუბლირება (ან გამოყენება) რაიმე მიზნით, მათ შორის, ტოპოგრაფიის ან მისი ელემენტების და ნახაზების გამოქვეყნება აკრძალულია მანამ სანამ შპს „GRC“-ს არ მისცემს ოფიციალურ ნებართვას.

Copyright LLC "GRC", All Rights Reserved. The Duplication, Reproduction, Copyng, Sale, Licensing, or any other distribution or use of these drawings, any portion thereof, or the plans depicted hereon is Strictly Prohibited unless expressly authorized in writing by "GRC" LLC.


| თარიღი / DATE | რევიზია / REV | შენიშვნა / NOTE |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

დეველოპერი: გიორგი ჯვებარიძე

არქიტექტორი: გიორგი ჯვებარიძე

არქიტექტორი: ბაქა ჯალაღონია

არქიტექტორი: რესპუბლიკა ხაბეიშვილი

არქიტექტორი: ანი მგალობლიშვილი

არქიტექტორი: პროე პაპასაძე

არქიტექტორი: ნინი ბოჭორიშვილი

დასკვნები: CUSTOMER:

რევიზია: REV.: A

თარიღი: DATE:

პროექტის N: PROJECT N: 23/MS-NAP/01

დეტალის სახელი: SHEET NAME: პარი - სპეციფიკაცია

ს/ს 01.14.05.009.137

პროექტის სახელწოდება: PROJECT NAME: მრავალფუნქციანი საცხოვრებელი სახლის პროექტის ნაწილებრივ

მასშტაბი: SCALE: NTS

დეტალის: SHEET: Sub Set

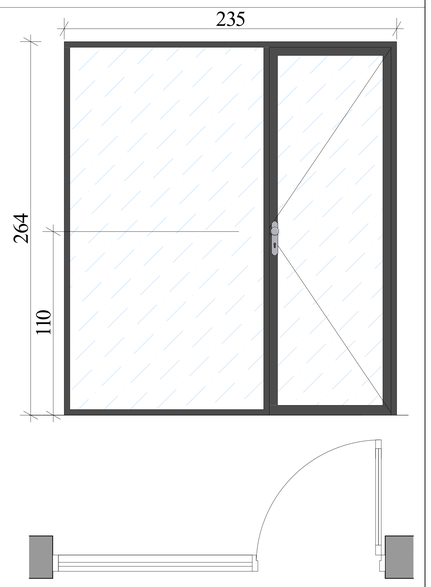
ფურცლების: SHEETS: 97

დეტალის: OF: -169-

#LayNoIn

## WT-01

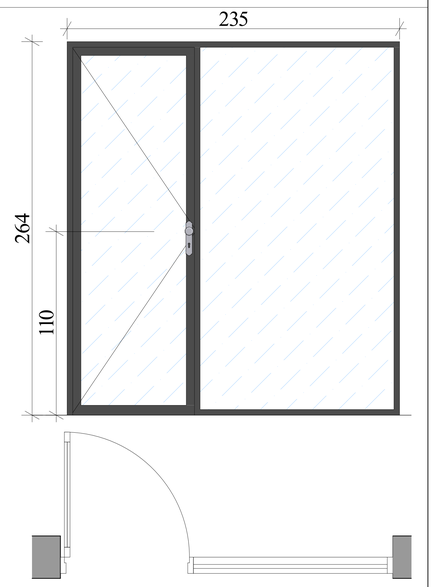
W-105
W-109
W-113




ალუმინის კარ-ფანჯარა

## WT-02

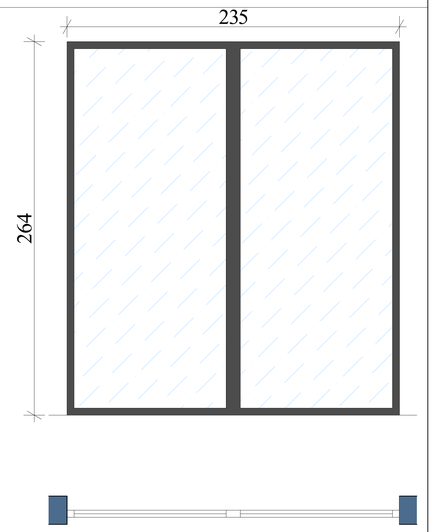
W-106
W-110
W-114




ალუმინის კარ-ფანჯარა

## WT-03

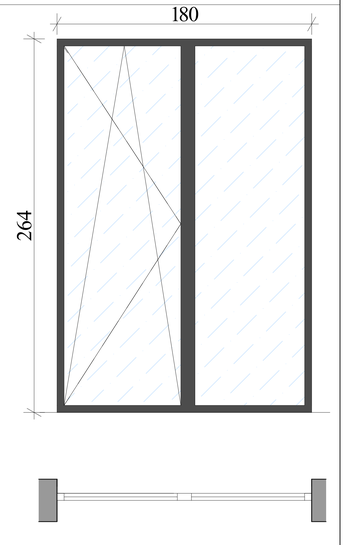
W-107
W-108
W-111
W-112
W-115




ალუმინის კარ-ფანჯარა

## WT-05

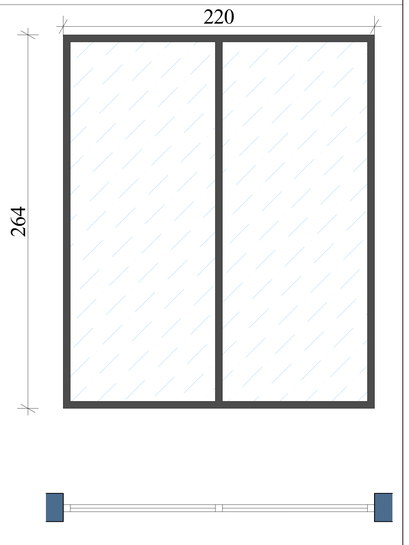
W-101
W-102
W-104
W-120
W-121
W-122
W-123
W-124
W-125
W-126
W-206
W-306
W-406
W-506
W-606
W-706
W-806
W-904
W-908
W-1004
W-1008
W-1104
W-1108
W-1208
W-1305
W-1306
W-1313
W-1325
W-1327
W-1343




ალუმინის კარ-ფანჯარა

## WT-07

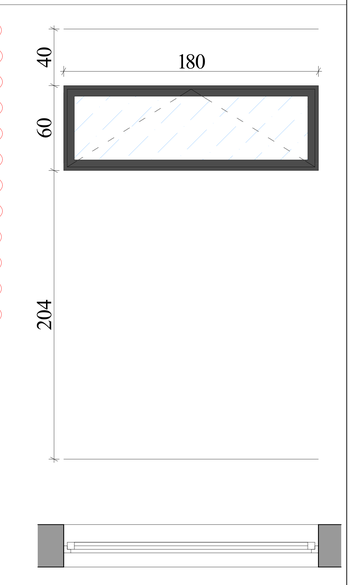
W-128
W-129




ალუმინის კარ-ფანჯარა

## WT-08

W-352
W-353
W-354
W-355
W-356
W-357
W-358
W-452
W-453
W-454
W-455
W-456
W-457
W-458
W-552
W-553
W-554
W-555
W-556
W-557
W-558
W-652
W-653
W-654
W-655
W-656
W-657
W-658
W-752
W-753
W-754
W-755
W-756
W-757
W-758
W-852
W-853
W-854
W-855
W-856
W-857
W-858
W-950
W-951
W-952
W-953
W-954
W-955
W-956
W-957
W-1050
W-1051
W-1052
W-1053
W-1054
W-1055
W-1056
W-1057
W-1150
W-1151
W-1152
W-1153
W-1154
W-1155
W-1156
W-1157
W-1250
W-1251
W-1252
W-1253
W-1254
W-1255
W-1256
W-1257
W-1350
W-1351
W-1352
W-1353




ალუმინის ფანჯარა


შპს „GRC-LLC“ საქარისტრო, ტექნიკის, დიზაინ ბიუროა 2
ტელ: (+995) 599 211 422, ელ.ფოსტა: <grc_studio@yahoo.com>

LLC "G.R.C", 0179 Tbilisi, N. Blakhua Str #2
Tel: (+995) 599 211 422, E_mail: <grc_studio@yahoo.com>



შპს „GRC-LLC“ ის საავტორო უფლებები დაცულია. მისი დაკონკრეტება ან გამოყენება, რაც არ უნდა გამოიხატოს, გამოდება, დისტრიბუციის ან მისი პრობლემების და ნახაზების გამოსახვა აკრძალულია მანამ სანამ შპს „GRC-LLC“ არ მისცემს ოფიციალურ ნებართვას.

Copyright LLC "GRC", All Rights Reserved. The Duplication, Reproduction, Copyng, Sale, Licensing, or any other distribution or use of these drawings, any portion thereof, or the plans depicted hereon is Strictly Prohibited unless expressly authorized in writing by "GRC" LLC.


| თარიღი / DATE | რევიზია / REV | შენიშვნა / NOTE |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

| | |
|---|---|
| შემსრულებელი: გიორგი ჯვებერიძე | |
| პროექტირების: გიორგი ჯვებერიძე | |
| პროექტირების: ბაჟა ასლანდაძე | |
| პროექტირების: რესპუბლ ხანძრისშვილი | |

| | |
|---|---|
| პროექტირების: ანი მგალობლიშვილი | |
| პროექტირების: ირმა ახვლედიანი | |
| პროექტირების: ნინი ბოცვრაძელი | |
| | |

დამკვეთი: CUSTOMER:

| | |
|---|---|
| რევიზია: REV: | A |
| თარიღი: DATE: | |
| პროექტის N ობიექტის N | 23/MS-NAP/01 |

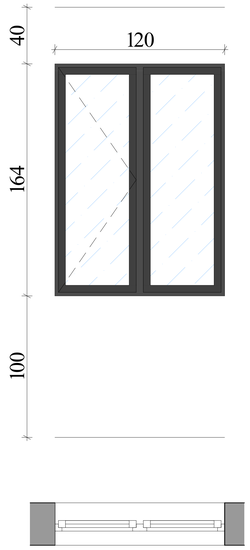
| | |
|---|---|
| დასახელება: SHEET NAME: | კარ-ფანჯარა სპეციფიკაცია |
| პროექტის ეტაპი: PROJECT NAME: | ს/პ 01.14.05.009.137 |
| | მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტის ნაგებებრებამ |

| | |
|---|---|
| ზომები: SCALE: | NTS |
| ფორმატი: FORMAT: | A3 |
| თარიღი: DATE: | 2023 მაისი |
| ფურცელი: SHEET: | 08 |
| ფურცლები: OF: | -169- |

#LayNoIn
Subset

## WT-09

W-349 W-1058
W-359 W-1059
W-360 W-1147
W-449 W-1158
W-459 W-1159
W-460 W-1247
W-549 W-1258
W-559 W-1259
W-560 W-1356
W-649
W-659
W-660
W-749
W-759
W-760
W-849
W-859
W-860
W-947
W-958
W-959
W-1047

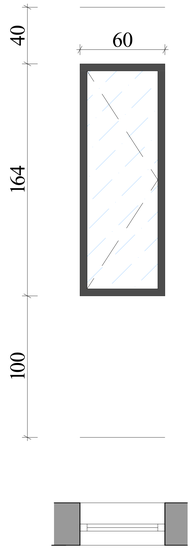



ალუმინის ფანჯარა

- გაღება, გადმოკიდება
- გაღება

## WT-10

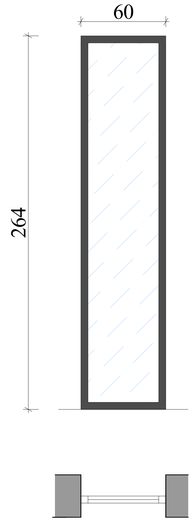
W-350
W-351
W-450
W-451
W-550
W-551
W-650
W-651
W-750
W-751
W-850
W-851
W-948
W-949
W-1048
W-1049
W-1148
W-1149
W-1248
W-1249
W-1348
W-1349




ალუმინის ფანჯარა

## WT-11

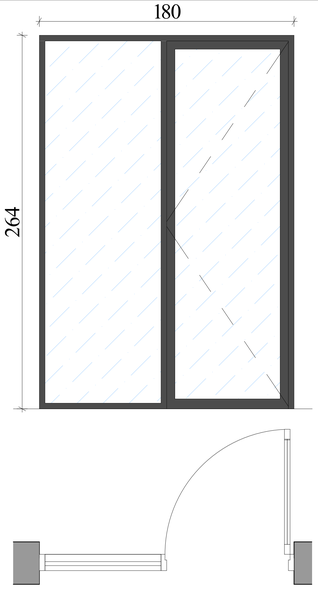
W-1216
W-1220




ალუმინის ფანჯარა

## WT-14

W-201 W-324 W-507 W-632 W-812 W-928 W-1106 W-1241
W-207 W-332 W-512 W-634 W-814 W-929 W-1116 W-1302
W-212 W-334 W-514 W-636 W-816 W-935 W-1117 W-1304
W-214 W-336 W-516 W-640 W-818 W-937 W-1121 W-1308
W-216 W-340 W-518 W-642 W-822 W-939 W-1124 W-1309
W-218 W-343 W-522 W-643 W-824 W-1001 W-1127 W-209
W-222 W-401 W-524 W-701 W-830 W-1003 W-1128 W-309
W-407 W-530 W-707 W-832 W-1005 W-1129 W-409
W-230 W-412 W-532 W-712 W-834 W-1006 W-1135 W-509
W-232 W-414 W-534 W-714 W-836 W-1016 W-1137 W-609
W-234 W-416 W-536 W-716 W-840 W-1017 W-1139 W-709
W-236 W-418 W-540 W-718 W-842 W-1021 W-1202 W-330
W-240 W-422 W-543 W-722 W-843 W-1024 W-1204
W-424 W-601 W-724 W-901 W-1027 W-1215
W-243 W-430 W-607 W-730 W-903 W-1028 W-1224
W-301 W-432 W-612 W-732 W-905 W-1029 W-1225
W-307 W-434 W-614 W-734 W-906 W-1035 W-1227
W-312 W-436 W-616 W-736 W-916 W-1037 W-1228
W-314 W-440 W-618 W-740 W-917 W-1039 W-1229
W-316 W-442 W-622 W-743 W-921 W-1101 W-1231
W-318 W-443 W-624 W-801 W-924 W-1103 W-1234
W-322 W-501 W-630 W-807 W-927 W-1105 W-1235

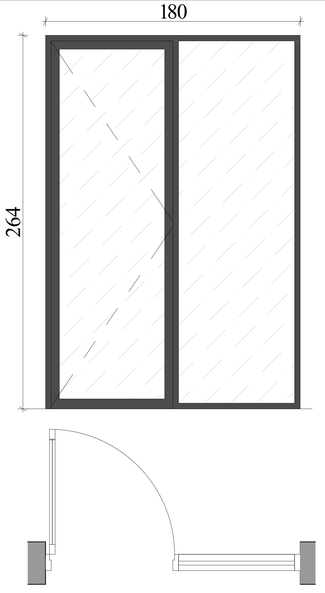



ალუმინის კარ-ფანჯარა

- გაღება, გადმოკიდება
- გაღება

## WT-15

W-203 W-403 W-603 W-803 W-1015 W-1232
W-204 W-404 W-604 W-804 W-1020 W-1236
W-211 W-411 W-611 W-811 W-1022 W-1237
W-215 W-415 W-615 W-815 W-1026 W-1238
W-221 W-421 W-621 W-821 W-1032 W-1239
W-223 W-423 W-623 W-823 W-1110 W-1240
W-225 W-425 W-625 W-825 W-1111 W-1303
W-229 W-429 W-629 W-829 W-1114 W-1307
W-433 W-633 W-833 W-1115 W-1339
W-235 W-435 W-635 W-835 W-1120 W-205
W-239 W-439 W-639 W-839 W-1122 W-208
W-303 W-503 W-703 W-910 W-1126 W-305
W-304 W-504 W-704 W-911 W-1132 W-308
W-311 W-511 W-711 W-914 W-1201 W-405
W-315 W-515 W-715 W-915 W-1203 W-408
W-321 W-521 W-721 W-920 W-1207 W-505
W-323 W-523 W-723 W-922 W-1210 W-508
W-325 W-525 W-725 W-926 W-1213 W-605
W-329 W-529 W-729 W-932 W-1217 W-608
W-333 W-533 W-733 W-1010 W-1218 W-705
W-335 W-535 W-735 W-1011 W-1221 W-708
W-339 W-539 W-739 W-1014 W-1222 W-805




ალუმინის კარ-ფანჯარა

- გაღება, გადმოკიდება
- გაღება


შპს „GRC“ საკონსულტაციო-პროექტო ფირმის არქიტექტორი
ალ. ყიფიანის ქ. 2
LLC "GRC", 0179 Tbilisi, N. Baratia Str. #2
Tel: (+995) 599 21 41 42, E_mail: <grc_studio@yahoo.com>


| თარიღი / DATE | რევიზია / REV | შენიშვნა / NOTE |
|---|---|---|
| | | |
| | | |


შპს „GRC“ ის საავტორო უფლებები დაცულია. მისი დუბლირების (და გავრცელება არ გარისკავს), რეპროდუქცია, გამოყენება, დისტრიბუცია ან მისი ფრაგმენტის და ნაწილების გამოქვეყნება აკრძალულია მანამ სანამ შპს „GRC“ არ მისცემს ოფიციალურ ნებართვას.

Copyright LLC "GRC". All Rights Reserved. The Duplication, Reproduction, Copying, Sale, Licensing, or any other distribution or use of these drawings, any portion thereof, or the plans depicted hereon is Strictly Prohibited unless expressly authorized in writing by "GRC" LLC.


| | |
|---|---|
| პროექტორი: მ.ჩოხონელიძე | |
| პროექტორი: მ.ჩოხონელიძე | |
| პროექტორი: ბ.ქავთარაძე | |
| პროექტორი: რ.ესებუღნა ჯანმოქმედი | |

| | |
|---|---|
| პროექტორი: ა.ნი ამპლიფიკატორი | |
| პროექტორი: ა.ოთა ა.ბასაძე | |
| პროექტორი: ნ.ინი ბ.ოპორგველი | |
| | |

დამკვეთი: CUSTOMER:

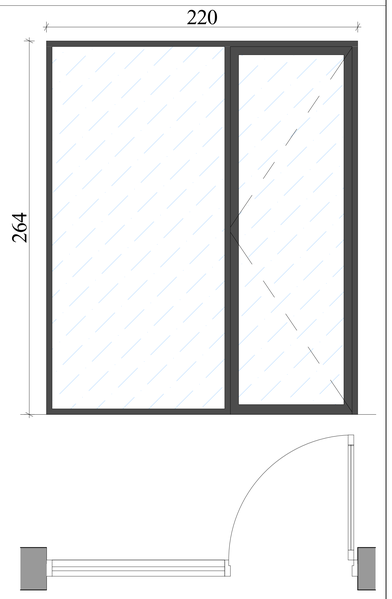
| | |
|---|---|
| რევიზია: REV.: | A |
| თარიღი: DATE: | |
| პროექტის N ობიექტის: | 23/MS-NAP/01 |

| | |
|---|---|
| დასახელება: SHEET NAME: | კარ-ფანჯარა სპეციფიკაცია |
| | ს/ს 01.14.05.009.137 |
| პროექტის სახელწოდება: PROJECT NAME: | მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი ნაფეტვრებში |

| | |
|---|---|
| ზომა: SIZE | NTS |
| დამტკიცებული: APPROVED | #LayNoIn |
| დათარიღება: DATE | მაქს |
| ფურცელი: SHEET: | 88 |
| ფურცლები: OF: | -169- |

## WT-16

W-527 W-919
W-210 W-538 W-930
W-220 W-545 W-1009
W-227 W-1019
W-610 W-1030
W-238 W-620 W-1109
W-245 W-627 W-1119
W-638 W-1130
W-310 W-645 W-1205
W-320 W-1209
W-327 W-710 W-1211
W-338 W-720 W-1219
W-345 W-727 W-1230
W-738 W-1242
W-410 W-745 W-1243
W-420 W-809 W-1328
W-427 W-810 W-1338
W-438 W-820
W-445 W-827
W-838
W-510 W-845
W-520 W-909

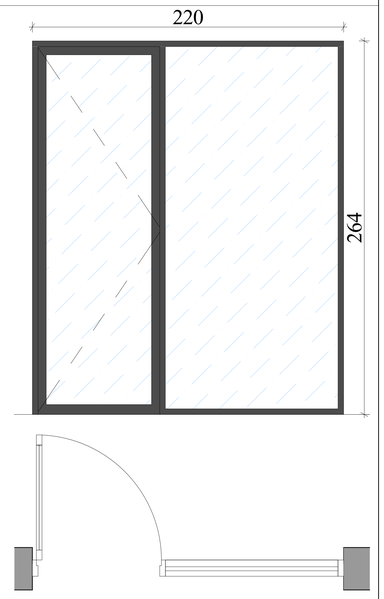



ალუმინის კარ-ფანჯარა

- გაღება, გადმოკიდება
- გაღება

## WT-17

W-202
W-413 W-613 W-817 W-1034
W-417 W-617 W-819 W-1036
W-217 W-419 W-619 W-826 W-1038
W-219 W-426 W-626 W-828 W-1043
W-226 W-428 W-628 W-831 W-1102
W-228 W-431 W-631 W-837 W-1107
W-231 W-437 W-637 W-841 W-1118
W-237 W-441 W-641 W-844 W-1123
W-241 W-444 W-644 W-902 W-1131
W-244 W-502 W-702 W-907 W-1134
W-302 W-717 W-918 W-1136
W-517 W-719 W-923 W-1138
W-317 W-519 W-726 W-931 W-1143
W-319 W-526 W-728 W-934 W-1214
W-326 W-528 W-731 W-936 W-1226
W-328 W-531 W-737 W-938 W-1301
W-331 W-537 W-741 W-943 W-1324
W-337 W-541 W-744 W-1002 W-1337
W-341 W-544 W-802 W-1007 W-1340
W-344 W-602 W-808 W-1018 W-1344
W-402 W-813 W-1023 W-1031

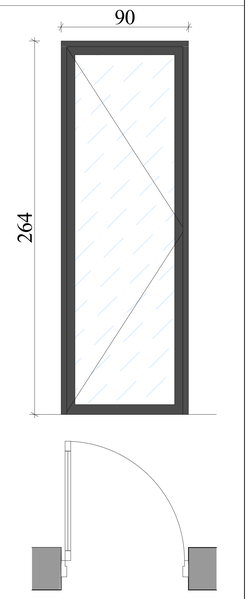



ალუმინის კარ-ფანჯარა

- გაღება, გადმოკიდება
- გაღება

## WT-18

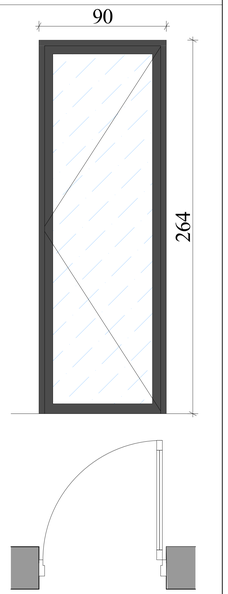
W-313
W-513
W-713
W-1345




ალუმინის კარ-ფანჯარა

## WT-19

W-342
W-542
W-742
W-925
W-1025
W-1125
W-1223

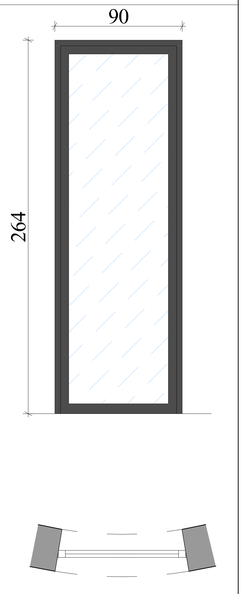



ალუმინის კარ-ფანჯარა

- გაღება, გადმოკიდება
- გაღება

## WT-20

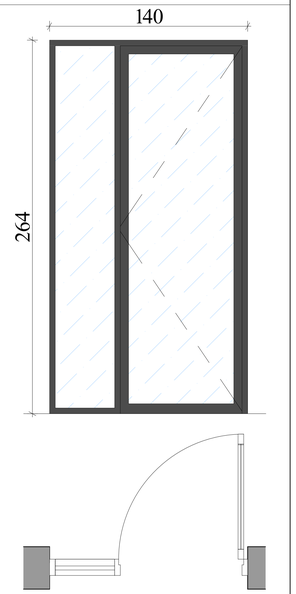
W-246 W-946
W-247 W-1045
W-248 W-1046
W-346 W-1145
W-347 W-1146
W-348 W-1244
W-446 W-1245
W-447 W-1246
W-448 W-1346
W-546 W-1347
W-547
W-548
W-646
W-647
W-648
W-746
W-747
W-748
W-846
W-847
W-848
W-945




ალუმინის კარ-ფანჯარა

## WT-21

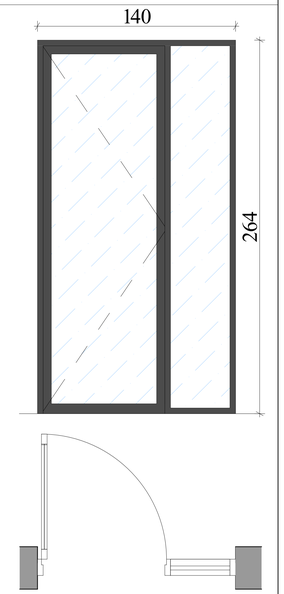
W-913
W-933
W-1013
W-1033
W-1113
W-1133
W-1233
W-1312




ალუმინის კარ-ფანჯარა

## WT-22

W-912
W-940
W-941
W-942
W-944
W-1012
W-1040
W-1041
W-1042
W-1044
W-1112
W-1140
W-1141
W-1142
W-1144
W-1206
W-1212
W-1310
W-1342




ალუმინის კარ-ფანჯარა

- გაღება, გადმოკიდება
- გაღება


GRC
შპს „GRC“-ის საავტორო უფლებები დაცულია. მისი დაკანონების ან გამოყენების, რეპროდუქციის, გავრცელების, დისტრიბუციის ან მისი პროექტების და ნახატების გამოქვეყნება აკრძალულია მხოლოდ სპეციალური ნებართვით.

Copyright LLC "GRC". All Rights Reserved. The Duplication, Reproduction, Copying, Sale, Licensing, or any other distribution or use of these drawings, any portion thereof, or the plans depicted hereon is Strictly Prohibited unless expressly authorized in writing by "GRC" LLC.


| თარიღი / DATE | რევიზია / REV | შენიშვნა / NOTE |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

| | |
|---|---|
| შემსრულებელი: გიორგი ჯვებაძირაძე | |
| პროექტორი: გიორგი ჯვებაძირაძე | |
| პროექტორი: ბექა პაპუნდეძე | |
| პროექტორი: რამაზიანი ჯანმოყვილი | |

| | |
|---|---|
| პროექტორი: ანი მგალობლიშვილი | |
| პროექტორი: პოპა პაპაძე | |
| პროექტორი: ნინი ბოჭორიშვილი | |
| | |

დამკვეთი: CUSTOMER:

რევიზია: REV. A
თარიღი: DATE:
პროექტის N: 23/MS-NAP/01

დანიშნულება: SHEET NAME: კარ-ფანჯარა სპეციფიკაცია
პროექტის სახელწოდება: PROJECT NAME: ლ/ს 01.14.05.009.137
მრავალსართულიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტის ნაწილებრივ

მასშტაბი SCALE: NTS
ფურცელი SHEET: 169
ფურცლების ჯამი QTY OF SHEETS: 169
#LayNoIn
Subset
-169-

## WT-23

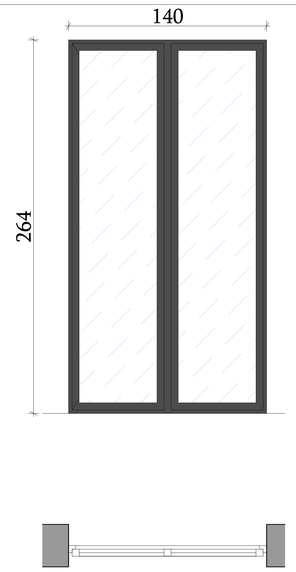
W-1315
W-1316
W-1317
W-1318
W-1319
W-1332
W-1333
W-1334
W-1335
W-1354
W-1355




ალუმინის კარ-ფანჯარა

## WT-24

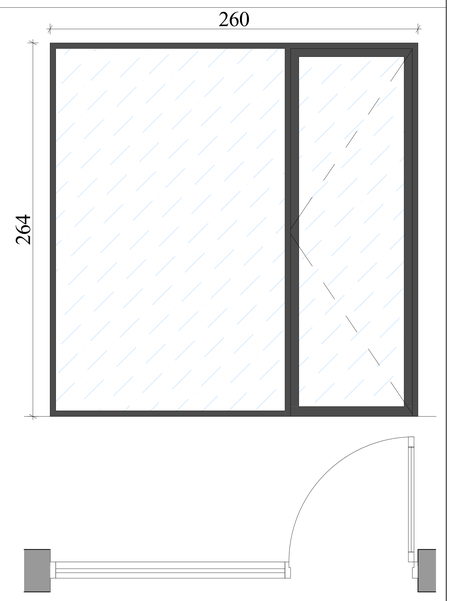
W-1341




ალუმინის კარ-ფანჯარა

## WT-25

W-1321
W-1322
W-1329
W-1311
W-1314
W-1331

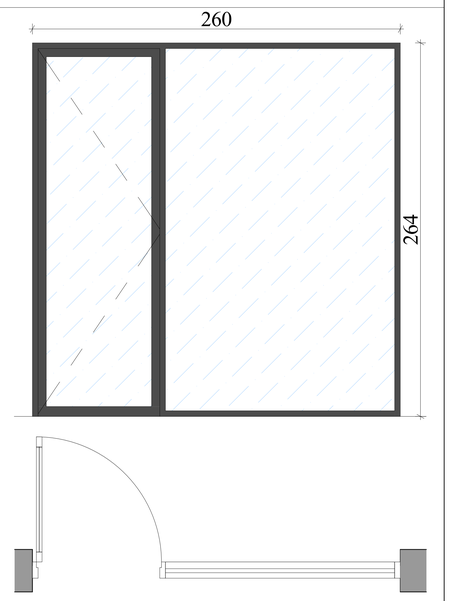



ალუმინის კარ-ფანჯარა

- გაღება, გადმოკიდება
- გაღება

## WT-26

W-1320
W-1330
W-1326
W-1336

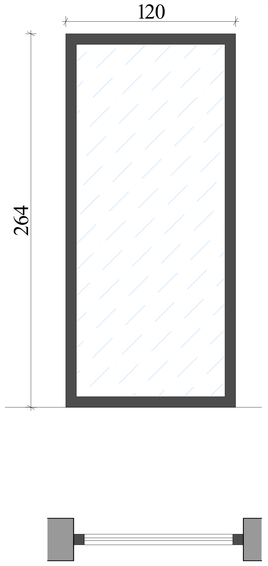



ალუმინის კარ-ფანჯარა

- გაღება, გადმოკიდება
- გაღება

## WT-27

W-1323




ალუმინის კარ-ფანჯარა


შპს „GRC-ის“ სამშენებლო, დიზაინის ბიუროს კომპანია 2
ქ.თბილისი, მ.ინასარიძის 1, ტელ: (+995) 599 211 422, ელ.ფოსტა: <grc_studio@yahoo.com>

LLC "GRC", 0179 Tbilisi, N. Inasrize Str. #2
Tel: (+995) 599 211 422, E_mail: <grc_studio@yahoo.com>



შპს „GRC-ის“ ამ საავტორო უფლებები დაცულია. მისი დაკოპირების (და გავრცელების არ ქორების), რეპროდუქციის, გამოცემის, დისტრიბუციის ან მისი პროექტების და ნახაზების გამოყენება აკრძალულია მანამ სანამ შპს „GRC-ის“ არ მისცემს ოფიციალურ ნებართვას.

Copyright LLC "GRC". All Rights Reserved. The Duplication, Reproduction, Copyng, Sale, Licensing, or any other distribution or use of these drawings, any portion thereof, or the plans depicted hereon is Strictly Prohibited unless expressly authorized in writing by "GRC" LLC.


| თარიღი / DATE | რევიზია / REV | შენიშვნა / NOTE |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |

| | |
|---|---|
| შემსრულებელი: გიორგი ჯვებერიძე | |
| პროექტორი: გიორგი ჯვებერიძე | |
| პროექტორი: ბაჟა აალთენდაძე | |
| პროექტორი: რესპუბლ ხუანმეფველი | |

| | |
|---|---|
| პროექტორი: ანი მგალობლიშვილი | |
| პროექტორი: ირაკლი ალესაძე | |
| პროექტორი: ნინი ბოცვარაველი | |
| | |

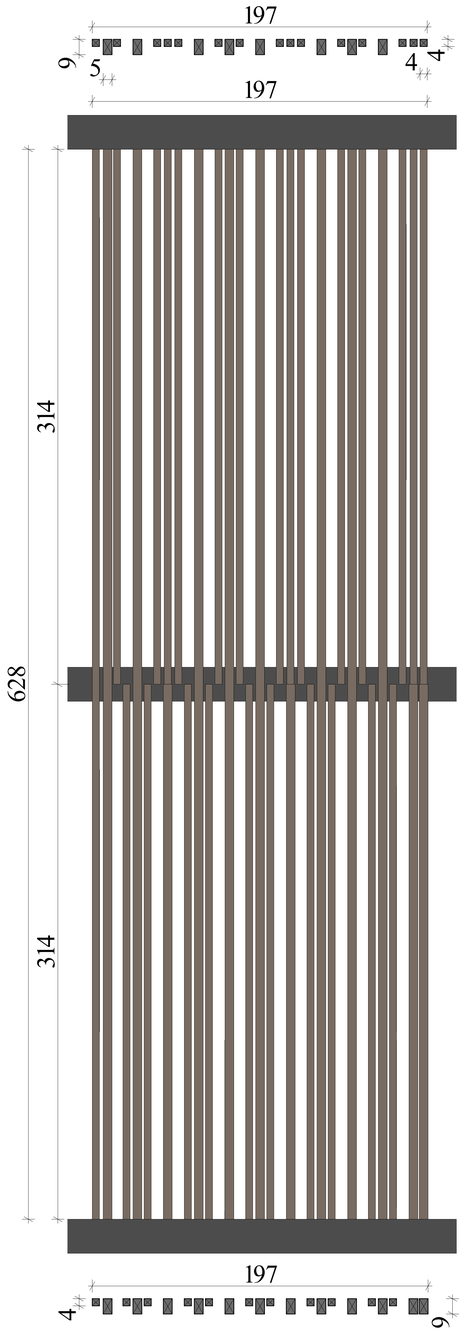
დამკვეთი: CUSTOMER:

| | |
|---|---|
| რევიზია: REV: | A |
| თარიღი: DATE: | |
| პროექტის N# ტიპი/ფორმა N | 23/MS-NAP/01 |

| | |
|---|---|
| შენობის ობიექტი: SHEET NAME: | ალ-ფანჯარა სპეციფიკაცია |
| | ს/ს 01.14.05.009.137 |
| პროექტის ობიექტი/დასახელება: PROJECT NAME: | მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტის ნაფიცებრებში |

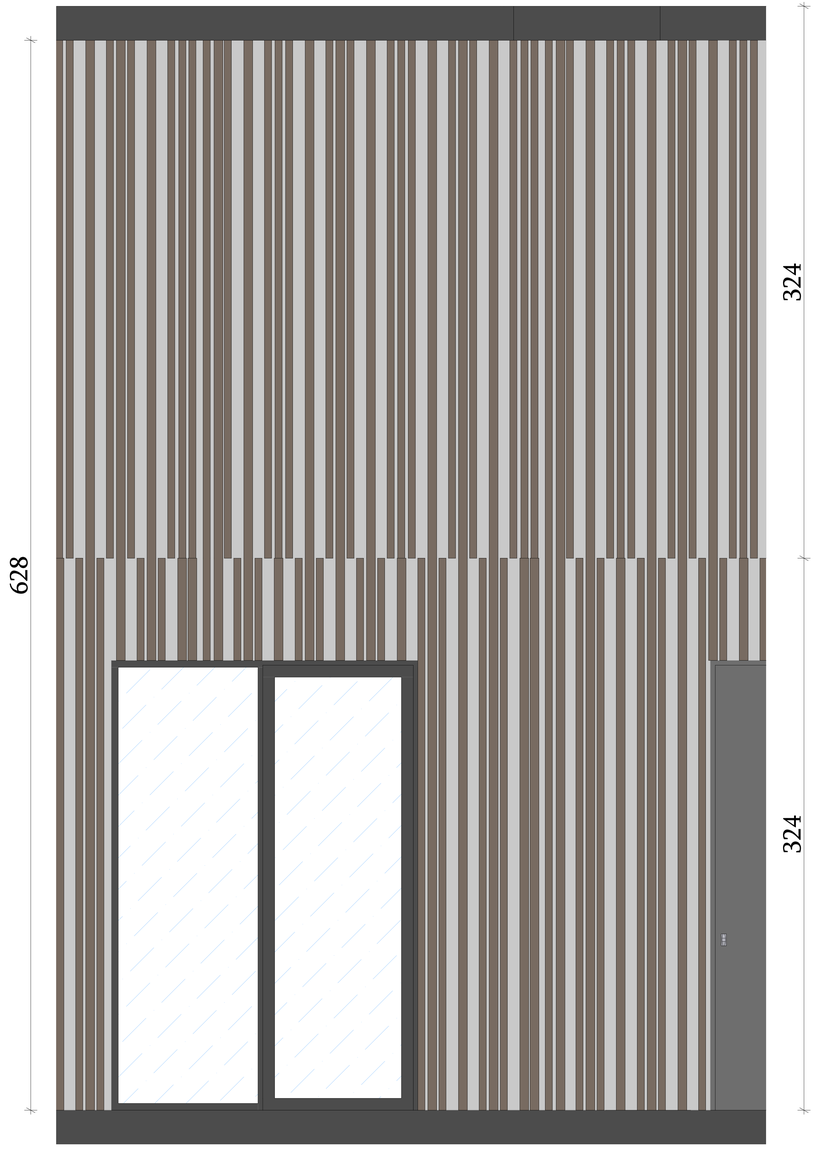
| | |
|---|---|
| მასშტაბი: SCALE: | NTS |
| შენობის: SHEET: | 1 |
| შენობის: OF: | Subset |

#LayNoIn




ვსპ პანელი
რაოდენობა 38 ცალი
1 ცალი - 12.4 მ²
38 ცალი - 417.2 მ²

დამუშავებულია
ხანძარსაწინააღმდეგო
ხსნარით




ვსპ პანელი

1025.17 მ² ღიობების ჩათვლით
ბრძივი მეტრი - 6467.62 მ

დამუშავებულია
ხანძარსაწინააღმდეგო
ხსნარით


შპს „GRC" ის საავტორო უფლებები დაცულია. მისი დუბლირება (ან მასთანარა ან ჯგუფობაში), რეპროდუქცია, გამოცემა, დისტრიბუცია ან მისი პროექტების და ნახაზების გამოყენება პირდაპირი მიზნით სანამ შპს „GRC" არ მისცემს ოფიციალურ ნებართვას.

Copyright LLC "GRC". All Rights Reserved. The Duplication, Reproduction, Copyng, Sale, Licensing, or any other distribution or use of these drawings, any portion thereof, or the plans depicted hereon is Strictly Prohibited unless expressly authorized in writing by "GRC" LLC.


| თარიღი / DATE | რევიზია / REV | შენიშვნა / NOTE |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

| | |
|---|---|
| პროექტირებაზე: გიორგი ჯვებარიძე | |
| პროექტირებაზე: გიორგი ჯვებარიძე | |
| პროექტირებაზე: ბექა ჯალაღონია | |
| პროექტირებაზე: რევაზ ხუბუტაშვილი | |

| | |
|---|---|
| პროექტირებაზე: ანი მგალობლიშვილი | |
| პროექტირებაზე: პროე პაპასაძე | |
| პროექტირებაზე: ნინი ბოჭორიშვილი | |
| | |

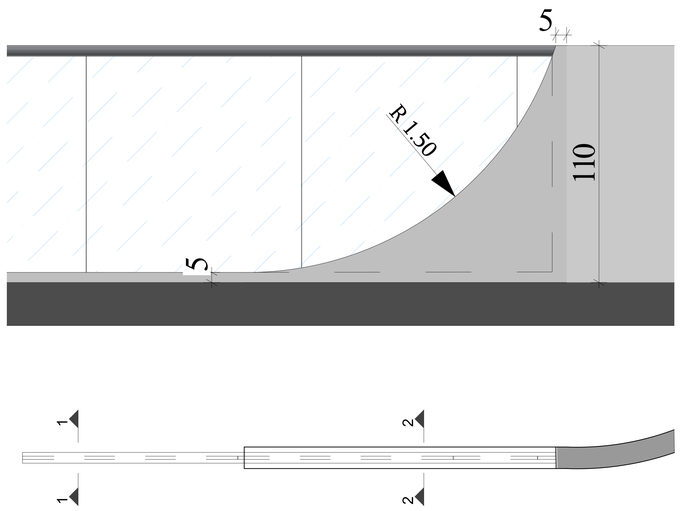
დამკვეთი: CUSTOMER:

რევიზია: REV.: A
თარიღი: DATE:
პროექტის N: PROJECT N: 23/MS-NAP/01

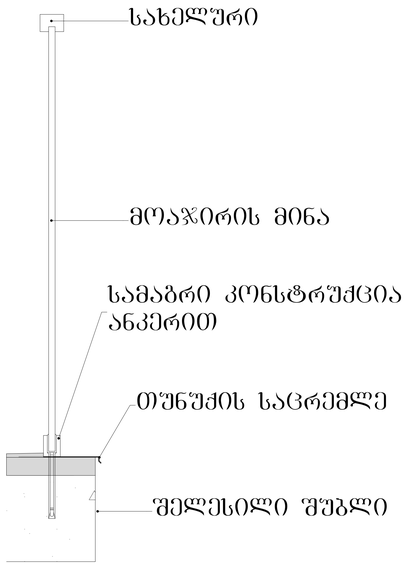
დეტალის სახელი: SHEET NAME: ხის პანელი - სპეციფიკაცია
ს/ს 01.14.05.009.137
პროექტის სახელწოდება: PROJECT NAME: მრავალფუნქციანი საცხოვრებელი სახლის პროექტის ნაფუძვარებში

მასშტაბი: SCALE: NTS
ფორმატი: FORMAT: A3
დეტალის: SHEET: Sub set
დეტალის ნომერი: DT.: -169-

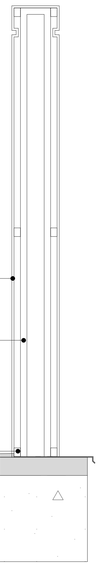
#LayNoIn 102



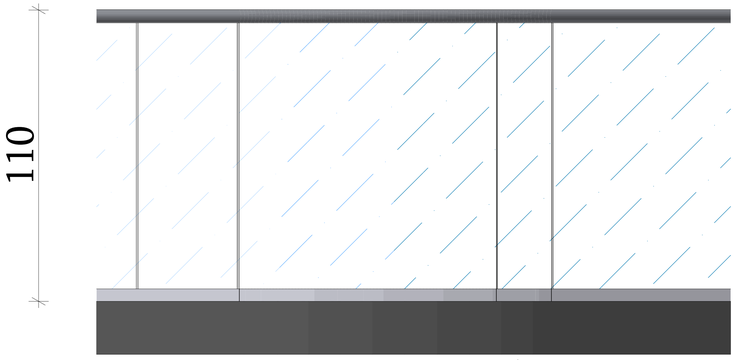

კვეთი 1-1

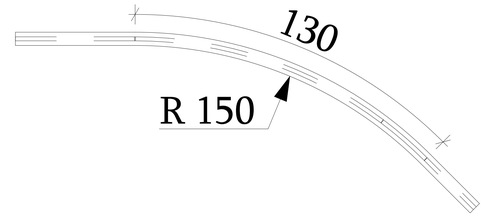



კვეთი 2-2




მოაჯირი
სწორი მინის მოაჯირის სიგრძე 1766.31 მ
ალუმინის კომპოზიტური პანელის სიგრძე 246.22 მ
დახრილი ალუმინის კომპოზიტური პანელის სიგრძე 181.5 მ
აივნის შუბლი - 2087.71 მ




მოაჯირი
მომრგვალებული მოაჯირის სიგრძე 1.30 მ
რაოდენობა 48 ცალი
ჯამში 64.40 მ


შპს „GRC-ის" საავტორო უფლებები დაცულია. მისი დაკმაყოფილება (და გამოყენება აგრეთვე) რაიმე ფორმით, გამოდება, დისტრიბუცია ან მისი პროექტების და ნახაზების გამოქვეყნება აკრძალულია მანამ სანამ შპს „GRC-ის" არ მისცემს ოფიციალურ ნებართვას.

LLC "G.R.C", 0179 Tbilisi, N. Blatnoi Str. #2
Tel: (+995) 599 211 422, E_mail: <grc_studio@yahoo.com>


Copyright LLC "GRC". All Rights Reserved. The Duplication, Reproduction, Copyng, Sale, Licensing, or any other distribution or use of these drawings, any portion thereof, or the plans depicted hereon is Strictly Prohibited unless expressly authorized in writing by "GRC" LLC.


| თარიღი / DATE | რევიზია / REV | შენიშვნა / NOTE |
|---|---|---|
| | | |

| | |
|---|---|
| პროექტორი: გიორგი ჯაბარიძე | |
| პროექტორი: გიორგი ჯაბარიძე | |
| პროექტორი: ბაჟა ალანდაძე | |
| პროექტორი: რესპონდენტი ჯანმოყვილი | |

| | |
|---|---|
| პროექტორი: ანი მგელიაშვილი | |
| პროექტორი: ლუკა ალანია | |
| პროექტორი: ნინი ბოჭორიშვილი | |
| | |

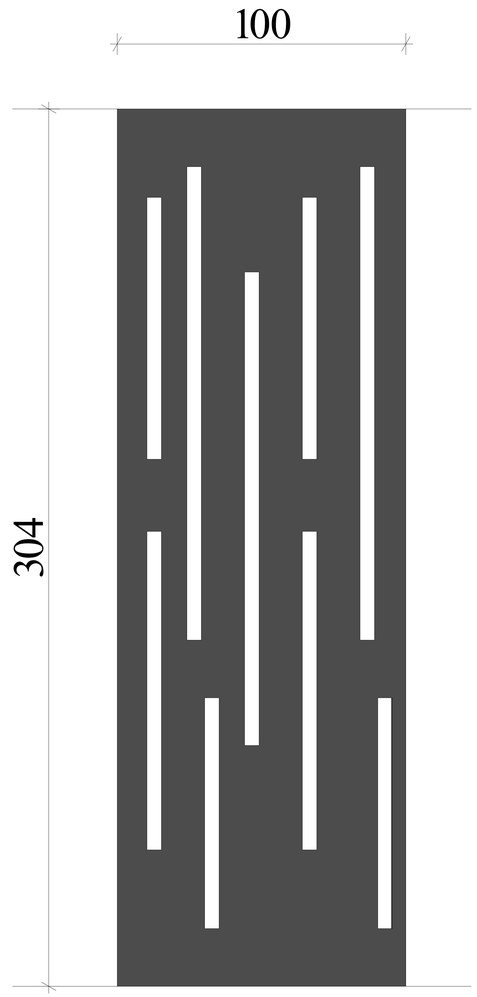
დამკვეთი: CUSTOMER:

| | |
|---|---|
| რევიზია: REV: | A |
| თარიღი: DATE: | |
| პროექტის N / პროექტის ნომერი: | 23/MS-NAP/01 |

| | |
|---|---|
| დეტალის სახელი: SHEET NAME: | მოაჯირი - სპეციფიკაცია |
| | ს/ს 01.14.05.009.137 |
| პროექტის სახელწოდება: PROJECT NAME: | მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტის ნაფეხებრებში |

| | |
|---|---|
| მასშტაბი: SCALE: | NTS |
| დეტალის: SHEET: | 103 |
| დეტალების: OF: | -169- |

#LayNoIn
Sunset




# პერფორირებული კომპოზიტური პანელი
# რაოდენობა 160 ცალი
# 1 ცალი - 3 მ²
# 160 ცალი - 480 მ²

შპს „GRC-არქი“ საქართველო, თბილისი, წერეთლის გამზირი 2
ტელ: (+995) 599 211 422, ელ-ფოსტა: <grc_studio@yahoo.com>

LLC "GRC", 0179 Tbilisi, N. Blekhua Str. #2
Tel: (+995) 599 211 422, E_mail: <grc_studio@yahoo.com>

ცვლილების / DATE | რევიზია / REV | შენიშვნა / NOTE

შპს „GRC-არქი“ ის საავტორო უფლებები დაცულია. მისი დაკანონებისა ან გამოყენების, რეპროდუქციის, გავრცელების, გასწორების, დისტრიბუციის ან მისი ფრაგმენტის და ნახაზების გამოსახვა აკრძალულია მაგრამ არანაირად შეზღუდული შპს „GRC-არქი“ არ მისცემს ლიცენზიას ნებართვას.

Copyright LLC "GRC". All Rights Reserved. The Duplication, Reproduction, Copying, Sale, Licensing, or any other distribution or use of these drawings, any portion thereof, or the plans depicted hereon is Strictly Prohibited unless expressly authorized in writing by "GRC" LLC.

| | |
|------|---|
| დამკვეთი: CUSTOMER: | |
| პროექტის ხელმძღვანელი: გიორგი ჯვებარიძე | |
| პროექტირება: გიორგი ჯვებარიძე | |
| პროექტირება: ბუკა პალუანდაძე | |
| პროექტირება: რესპუნდენტი პანელების | |

| | |
|---|---|
| პროექტირება: ანი მგალობლიშვილი | |
| პროექტირება: კოტე პაპასაძე | |
| პროექტირება: ნინი ბოჭორიშვილი | |
| | |

| | |
|---|---|
| რევიზია: REV: | A |
| თარიღი: DATE: | |
| პროექტის N / ობიექტის N | 23/MS-NAP/01 |

| | |
|---|---|
| დანართის სახელწოდება: SHEET NAME: | ჰერფორირებული პლემინის პომპოზიტური პანელი - სპეციფიკაცია |
| პროექტის სახელწოდება: PROJECT NAME: | ს/ს 01.14.05.009.137<br>მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტის ნაფუძვრებზე |

| | |
|---|---|
| მასშტაბი: SCALE | NTS |
| ფორმატი: SHEET: | A3 |
| ფურცელი: OF: | 104 |

#LayNoIn
Sunset

ფანჯრების სპეციფიკაცია ტიპების მიხედვით

| ## | Type | material 1 | material 2 | Width | Height | area | QTY | sum area | Notes |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | W/T-01 | Aluminum | Package glass | 2.35 | 2.64 | 6.20 | 3 | 18.61 | |
| 2 | W/T-02 | Aluminum | Package glass | 2.35 | 2.64 | 6.20 | 3 | 18.61 | |
| 3 | W/T-03 | Aluminum | Package glass | 2.35 | 2.64 | 6.20 | 5 | 31.02 | |
| 4 | W/T-04 | Aluminum | Package glass | 2.35 | 2.64 | 6.20 | 0 | 0.00 | |
| 5 | W/T-05 | Aluminum | Package glass | 1.80 | 2.64 | 4.75 | 37 | 175.82 | |
| 6 | W/T-06 | Aluminum | Package glass | 1.80 | 2.64 | 4.75 | 0 | 0.00 | |
| 7 | W/T-07 | Aluminum | Package glass | 2.20 | 2.64 | 5.81 | 2 | 11.62 | |
| 8 | W/T-08 | Aluminum | Package glass | 1.80 | 0.60 | 1.08 | 78 | 84.24 | |
| 9 | W/T-09 | Aluminum | Package glass | 1.20 | 1.64 | 1.97 | 31 | 61.01 | |
| 10 | W/T-10 | Aluminum | Package glass | 0.60 | 1.64 | 0.98 | 22 | 21.65 | |
| 11 | W/T-11 | Aluminum | Package glass | 0.60 | 2.64 | 1.58 | 2 | 3.17 | |
| 12 | W/T-12 | Aluminum | Package glass | 0.80 | 2.00 | 1.60 | 0 | 0.00 | |
| 13 | W/T-13 | Aluminum | Package glass | 1.80 | 2.64 | 4.75 | 0 | 0.00 | |
| 14 | W/T-14 | Aluminum | Package glass | 1.80 | 2.64 | 4.75 | 164 | 779.33 | |
| 15 | W/T-15 | Aluminum | Package glass | 1.80 | 2.64 | 4.75 | 124 | 589.25 | |
| 16 | W/T-16 | Aluminum | Package glass | 2.20 | 2.64 | 5.81 | 54 | 313.63 | |
| 17 | W/T-17 | Aluminum | Package glass | 2.20 | 2.64 | 5.81 | 101 | 586.61 | |
| 18 | W/T-18 | Aluminum | Package glass | 0.90 | 2.64 | 2.38 | 4 | 9.50 | |
| 19 | W/T-19 | Aluminum | Package glass | 0.90 | 2.64 | 2.38 | 7 | 16.63 | |
| 20 | W/T-20 | Aluminum | Package glass | 0.90 | 2.64 | 2.38 | 32 | 76.03 | |
| 21 | W/T-21 | Aluminum | Package glass | 1.40 | 2.64 | 3.70 | 8 | 29.57 | |
| 22 | W/T-22 | Aluminum | Package glass | 1.40 | 2.64 | 3.70 | 19 | 70.22 | |
| 23 | W/T-23 | Aluminum | Package glass | 0.80 | 0.40 | 0.32 | 11 | 3.52 | |
| 24 | W/T-24 | Aluminum | Package glass | 3.00 | 2.64 | 7.92 | 1 | 7.92 | |
| 25 | W/T-25 | Aluminum | Package glass | 2.60 | 2.64 | 6.86 | 6 | 41.18 | |
| 26 | W/T-26 | Aluminum | Package glass | 2.60 | 2.64 | 6.86 | 4 | 27.46 | |
| 27 | W/T-27 | Aluminum | Package glass | 1.20 | 2.64 | 3.17 | 1 | 3.17 | |
| **SUM:** | | | | | | | **719** | **2979.77** | |

GRC

Copyright LLC "GRC". All Rights Reserved. The Duplication, Reproduction, Copying, Sale, Licensing, or any other distribution or use of these drawings, any portion thereof, or the plans depicted hereon is Strictly Prohibited unless expressly authorized in writing by "GRC" LLC.

| | |
|---|---|
| A | |
| 23/MS-NAP/01 | |

ფანჯრების სპეციფიკაცია ტიპების მიხედვით

ს/პ 01.14.05.009.137

მრავალსართულიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი ნაფეხვრებში

NTS

#LayNoIn Subset

კარების ჩამონათვალი ტიპების მიხედვით

| ## | Type | material 1 | material 2 | Width | Height | area | QTY | sum area | Notes 1 | Notes 2 | Notes 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | D/T-01 | Steel | Steel | 3.55 | 2.64 | 9.37 | 5 | 46.86 | Garage Steel Door | | |
| 2 | D/T-02 | Steel | Glass | 1.00 | 2.20 | 2.20 | 67 | 147.40 | კიბის უჯრედის და სადარბაზოს კარი | Fire Rate 90 | Emergency Opening |
| 3 | D/T-03 | Steel | Glass | 1.00 | 2.20 | 2.20 | 72 | 158.40 | კიბის უჯრედის და სადარბაზოს კარი | Fire Rate 90 | Emergency Opening |
| 4 | D/T-04 | Steel | Steel | 1.00 | 2.20 | 2.20 | 78 | 171.60 | ბინის კარი / Apartment door | Fire Rate 20 | |
| 5 | D/T-05 | Steel | Steel | 1.00 | 2.20 | 2.20 | 96 | 211.20 | ბინის კარი / Apartment door | Fire Rate 20 | |
| 6 | D/T-06 | Steel | Steel | 1.00 | 2.20 | 2.20 | 4 | 8.80 | კომერციული ფართის კარი | | |
| 7 | D/T-07 | Steel | Steel | 1.00 | 2.20 | 2.20 | 4 | 8.80 | კომერციული ფართის კარი | | |
| 8 | D/T-08 | Steel | Steel | 1.00 | 2.20 | 2.20 | 3 | 6.60 | ტუმბ.-ხანძრ. მართვის ოთახის კარი | | |
| 9 | D/T-09 | Steel | Steel | 1.00 | 2.20 | 2.20 | 2 | 4.40 | პარკინგიდან გასასვლელი კარი | | |
| 10 | D/T-10 | Steel | Steel | 1.00 | 2.20 | 2.20 | 1 | 2.20 | პარკინგიდან გასასვლელი კარი | | |
| 11 | D/T-11 | Steel | Steel | 0.80 | 2.20 | 1.76 | 63 | 110.88 | დამხმარე ფართის კარი | | |
| 12 | D/T-12 | Steel | Steel | 0.80 | 2.20 | 1.76 | 7 | 12.32 | დამხმარე ფართის კარი | | |
| 13 | D/T-13 | Steel | Glass | 1.00 | 2.20 | 2.20 | 3 | 6.60 | უკანა ეზოში გასასვლელი კარი | | |
| SUM: | | | | | | | 405 | 896.06 | | | |

საფასადე მინის სიტემმის კარ-ფანჯრების სპეციფიკაცია ნუმერაციის მიხედვით

| ## | Facade-Window N | material 1 | material 2 | Width | Height | area | Door/Window Tipe | Notes |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | FW-103 | Aluminum | Package glass | 12.50 | 6.28 | 78.50 | FWT-01 | საფასადე/მიდგმული ფანჯარა |
| 2 | FW-116 | Aluminum | Package glass | 1.80 | 6.28 | 11.30 | FWT-06 | საფასადე/მიდგმული ფანჯარა |
| 2 | FW-118 | Aluminum | Package glass | 19.00 | 6.28 | 119.32 | FWT-02 | საფასადე/მიდგმული ფანჯარა |
| 3 | FW-127 | Aluminum | Package glass | 5.00 | 6.28 | 31.40 | FWT-03 | საფასადე/მიდგმული ფანჯარა |
| 4 | FW-117 | Aluminum | Package glass | 1.80 | 6.28 | 11.30 | FWT-04 | საფასადე/მიდგმული ფანჯარა |
| 5 | FW-119 | Aluminum | Package glass | 1.80 | 6.28 | 11.30 | FWT-04 | საფასადე/მიდგმული ფანჯარა |
| 6 | FW-001 | Aluminum | Package glass | 1.80 | 6.28 | 11.30 | FWT-05 | საფასადე/მიდგმული ფანჯარა |
| SUM | | | | | | 274.44 | | |

Copyright LLC "GRC". All Rights Reserved. The Duplication, Reproduction, Copying, Sale, Licensing, or any other distribution or use of these drawings, any portion thereof, or the plans depicted hereon is Strictly Prohibited unless expressly authorized in writing by "GRC" LLC.

A

23/MS-NAP/01

ს/ს 01.14.05.009.137

#LayNoIn

Subset

-169-