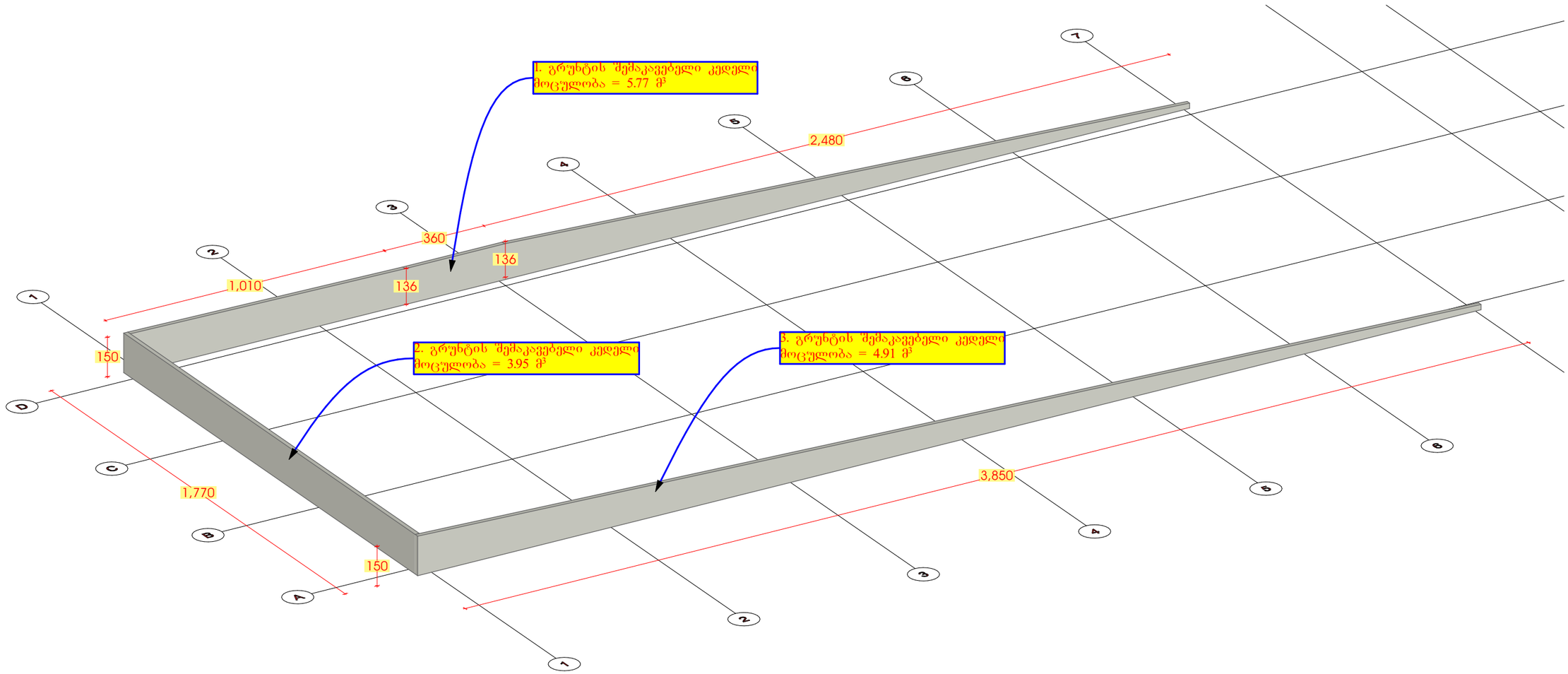


GSPublisherVersion 0.0.100.100

გრუნტის კედელი
პრავალბინიანისაცხოვრებელისახლის

პროექტი

თარიღი / Date რევიზია / ღევ შენიშვნა / NOTE შპს `ჯი-არ-სი" საქართველო, თბილისი, ნოდარ ბოხუას 2

tel: (+995) 599 211 422, el.fosta: <grc_studio@yahoo.com>

თარიღი:
DATE:

ფურცელი:
SHEET: პროექტის # PROJECT # ფურცლის სახელი: SHEET NAME:

ფურცლები:
OF:

RB/23/DD-KS/INNDEV პროექტის სახელწოდება: PROJECT NAME:

მასშტაბი

SCALE

NTS
პროექტი

PROJECT

მუშა

რევიზია:
REV: დამკვეთი: CUSTOMER:

შპს "ინოდეველოპმენტი" 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 დისტრიბუტიონ ორ უსე ოფ these დრაწინგს, ანყ პორტიონ thereof, ორ ტჰე პლანს depicted hereon ის Strictly Prohibited

unless expressly authorized in writing by "GRC" LLC.

დირექტორი:

გიორგიჭუმბურიძე

არქიტექტორი:

თანაავტორი:

დაამუშავა:

15-Dec-2023

A

გიორგიჭუმბურიძე

54

- 62-

150

1,010

360

2,480

3,850
1,770

150

136

136

1. გრუნტის შემაკავებელი კედელი
მოცულობა = 5.77 მ

3

2. გრუნტის შემაკავებელი კედელი
მოცულობა = 3.95 მ

3

3. გრუნტის შემაკავებელი კედელი
მოცულობა = 4.91 მ

3

გრუნტის შემაკავებელი კედელი - I კლასი

1. მოცულობა = 5.77 მ

3

2. მოცულობა = 3.95 მ

3

3. მოცულობა = 4.91 მ

3

სულ მოცულობა = 14.63 მ

3

გრუნტის შემაკავებელი კედლის აქსონომეტრიული ნახაზი

GSPublisherVersion 0.0.100.100

Elevation 1-11
პრავალბინიანისაცხოვრებელისახლის

პროექტი

Work

in

Progress თარიღი / Date რევიზია / Rev შენიშვნა / NOTE Work in Progress Ch-04 დაემატაკედელი Sps `ji-ar-si" saqarTvelo, Tbilisi, nodar boxuas 2 tel: (+995) 599 211 422, el.fosta: <grc_studio@yahoo.com>
თარიღი:
DATE:

ფურცელი:
SHEET: პროექტის # PROJECT # ფურცლის სახელი: SHEET NAME:

ფურცლები:
OF:

RB/23/DD-KS/INNDEV პროექტის სახელწოდება: PROJECT NAME:

მასშტაბი

SCALE

NTS
პროექტი

PROJECT

მუშა

რევიზია:
REV: დამკვეთი: CUSTOMER:

შპს "ინოდეველოპმენტი" 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 დისტრიბუტიონ ორ უსე ოფ these დრაწინგს, ანყ პორტიონ thereof, ორ ტჰე პლანს depicted hereon ის Strictly Prohibited

unless expressly authorized in writing by "GRC" LLC.

დირექტორი:

გიორგიჭუმბურიძე

არქიტექტორი:

თანაავტორი:

დაამუშავა:

15-Dec-2023

A

გიორგიჭუმბურიძე

55

- 62-

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

Ch-04
Ch-04

650 650 620 620 620 620 620 320 595 570

14

±0.00

+3.00

+6.20

+9.40

+12.60

+15.80

+19.00

+20.40 +20.60 +20.40 +20.60 +20.60 +20.40

70 610 40 610 40 580 40 580 40 580 40 580 40 580 40 280 40 555 40 525 50

5,885

მიუნხენით მოპირკეთება
ფერი:
R:155 G:145 B:135

მიუნხენით მოპირკეთება
ფერი:
R:231 G:222 B:215

მეტალოპლასტმასის
კარ-ფანჯარა

მეტალოპლასტმასის
კარ-ფანჯარა

ლითონის მოაჯირი

ლითონის მოაჯირი
ლითონის მოაჯირი

ალუმინის კომპოზიტური
პანელები ნარინჯისფერი
R:230 G:83 B:0

ალუმინის კომპოზიტური
პანელები რუხი

მიუნხენით მოპირკეთება
ფერი:
R:231 G:222 B:215

ალუმინის კომპოზიტური
პანელები რუხი

ალუმინის კომპოზიტური
პანელები ნარინჯისფერი
R:230 G:83 B:0

ალუმინის კომპოზიტური
პანელები ნარინჯისფერი
R:230 G:83 B:0

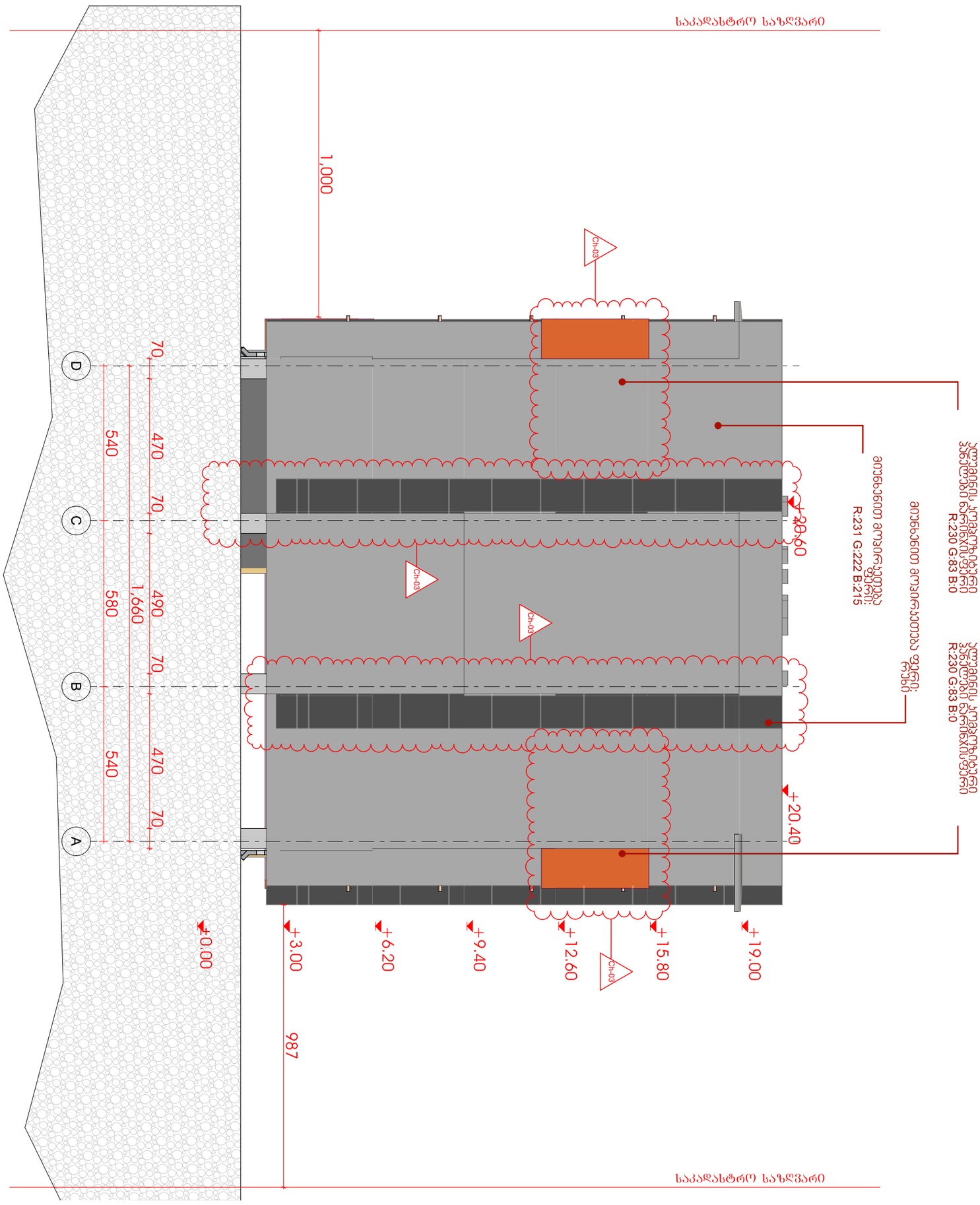
კვანძი ჭთ-02 კედელი ტიპი -
პემზის ბლოკი+MW+AL

კვანძი ჭთ-02 კედელი ტიპი -
პემზის ბლოკი+MW+AL კვანძი FT-01 იატაკი ღია
ავტოფარეხზე

კვანძი ჭთ-01 კედელი ტიპი -
პემზის ბლოკი+MW

საკადასტრო საზღვარი

საკადასტრო საზღვარი



GSPublisherVersion 0.0.100.100

Elevation D-A
პრავალბინიანისაცხოვრებელისახლის

პროექტი

Work in Progress თარიღი / Date რევიზია / Rev შენიშვნა / NOTE Work in Progress Ch-03 შეიცვალამოპირკეთება Sps `ji-ar-si" saqarTvelo, Tbilisi, nodar boxuas 2 tel: (+995) 599 211 422, el.fosta: <grc_studio@yahoo.com>
თარიღი:
DATE:

ფურცელი:
SHEET: პროექტის # PROJECT # ფურცლის სახელი: SHEET NAME:

ფურცლები:
OF:

RB/23/DD-KS/INNDEV პროექტის სახელწოდება: PROJECT NAME:

მასშტაბი

SCALE

NTS
პროექტი

PROJECT

მუშა

რევიზია:
REV: დამკვეთი: CUSTOMER:

შპს "ინოდეველოპმენტი" 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 დისტრიბუტიონ ორ უსე ოფ these დრაწინგს, ანყ პორტიონ thereof, ორ ტჰე პლანს depicted hereon ის Strictly Prohibited

unless expressly authorized in writing by "GRC" LLC.

დირექტორი:

გიორგიჭუმბურიძე

არქიტექტორი:

თანაავტორი:

დაამუშავა:

15

-Dec-2023 Aგიორგიჭუმბურიძე
56-62

-

D

C

B

A

Ch-03

Ch-03

Ch-03

Ch-03

540 580 540

1,000

987

±0.00

+3.00

+6.20

+9.40

+12.60

+15.80

+19.00

+20.60 +20.40

70 470 70 490 70 470 70

1,660

მიუნხენით მოპირკეთება
ფერი:
R:231 G:222 B:215

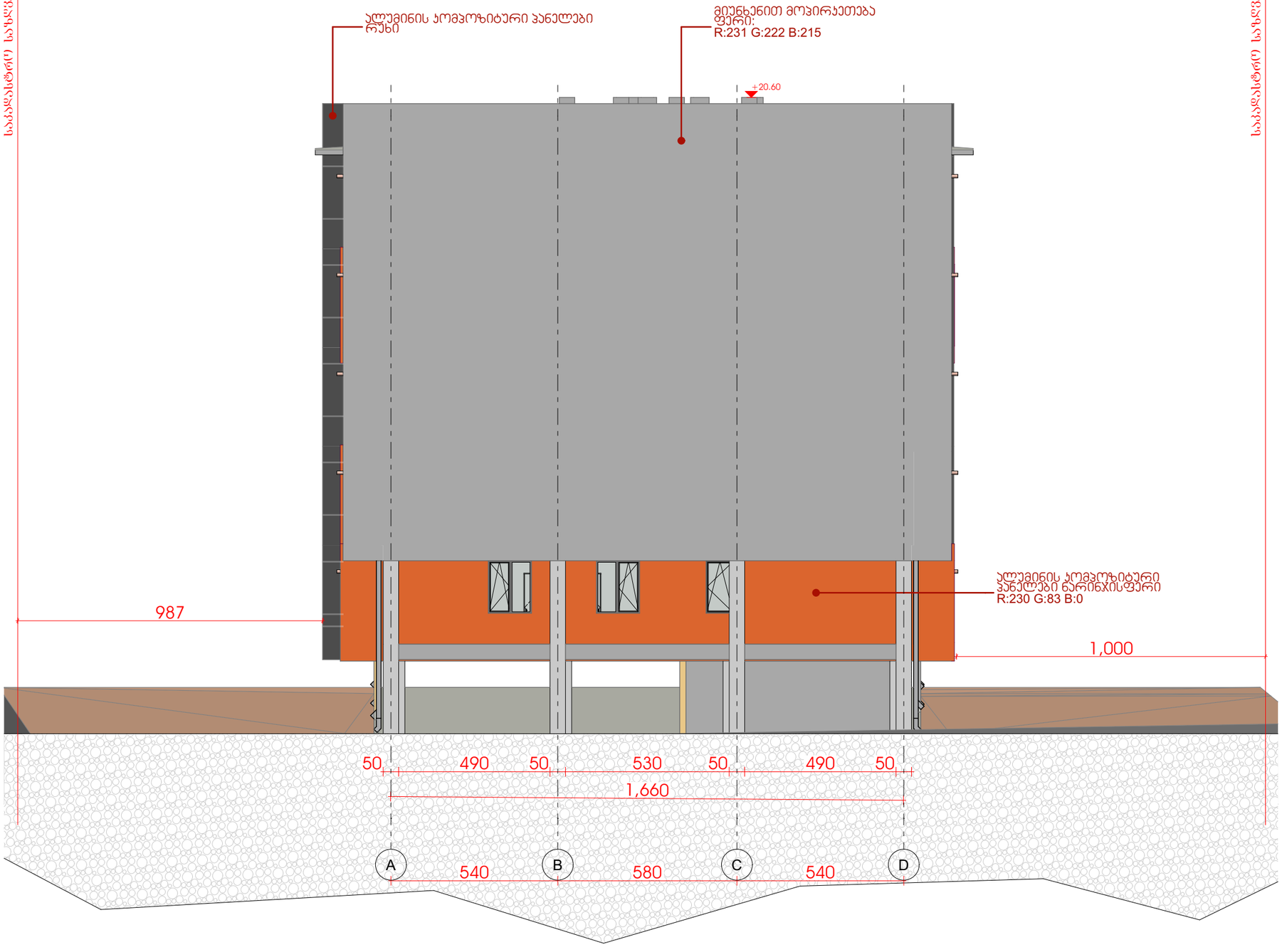
ალუმინის კომპოზიტური
პანელები ნარინჯისფერი
R:230 G:83 B:0

მიუნხენით მოპირკეთება ფერი:
რუხი

ალუმინის კომპოზიტური
პანელები ნარინჯისფერი
R:230 G:83 B:0

საკადასტრო საზღვარი

საკადასტრო საზღვარი



GSPublisherVersion 0.0.100.100

Elevation A-D
პრავალბინიანისაცხოვრებელისახლის

პროექტი

თარიღი / Date რევიზია / ღევ შენიშვნა / NOTE შპს `ჯი-არ-სი" საქართველო, თბილისი, ნოდარ ბოხუას 2

tel: (+995) 599 211 422, el.fosta: <grc_studio@yahoo.com>

თარიღი:
DATE:

ფურცელი:
SHEET: პროექტის # PROJECT # ფურცლის სახელი: SHEET NAME:

ფურცლები:
OF:

RB/23/DD-KS/INNDEV პროექტის სახელწოდება: PROJECT NAME:

მასშტაბი

SCALE

NTS
პროექტი

PROJECT

მუშა

რევიზია:
REV: დამკვეთი: CUSTOMER:

შპს "ინოდეველოპმენტი" 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 დისტრიბუტიონ ორ უსე ოფ these დრაწინგს, ანყ პორტიონ thereof, ორ ტჰე პლანს depicted hereon ის Strictly Prohibited

unless expressly authorized in writing by "GRC" LLC.

დირექტორი:

გიორგიჭუმბურიძე

არქიტექტორი:

თანაავტორი:

დაამუშავა:

15

-Dec-2023 Aგიორგიჭუმბურიძე
57-62

-

540 580 540

+20.60

987

1,000

50 490 50 530 50 490 50

1,660

ალუმინის კომპოზიტური პანელები
რუხი

მიუნხენით მოპირკეთება
ფერი:
R:231 G:222 B:215

ალუმინის კომპოზიტური
პანელები ნარინჯისფერი
R:230 G:83 B:0

საკადასტრო საზღვარი

საკადასტრო საზღვარი

A

B

C

D

GSPublisherVersion 0.0.100.100

Elevation 11-1
პრავალბინიანისაცხოვრებელისახლის

პროექტი

Work

in

Progress თარიღი / Date რევიზია / Rev შენიშვნა / NOTE Work in Progress Ch-04 დაემატაკედელი Sps `ji-ar-si" saqarTvelo, Tbilisi, nodar boxuas 2 tel: (+995) 599 211 422, el.fosta: <grc_studio@yahoo.com>
თარიღი:
DATE:

ფურცელი:
SHEET: პროექტის # PROJECT # ფურცლის სახელი: SHEET NAME:

ფურცლები:
OF:

RB/23/DD-KS/INNDEV პროექტის სახელწოდება: PROJECT NAME:

მასშტაბი

SCALE

NTS
პროექტი

PROJECT

მუშა

რევიზია:
REV: დამკვეთი: CUSTOMER:

შპს "ინოდეველოპმენტი" 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 დისტრიბუტიონ ორ უსე ოფ these დრაწინგს, ანყ პორტიონ thereof, ორ ტჰე პლანს depicted hereon ის Strictly Prohibited

unless expressly authorized in writing by "GRC" LLC.

დირექტორი:

გიორგიჭუმბურიძე

არქიტექტორი:

თანაავტორი:

დაამუშავა:

15-Dec-2023

A

გიორგიჭუმბურიძე

58

- 62-

11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

Ch-04

Ch-04

570 595 320 620 620 620 620 620 650 650

+20.40 14

±0.00

+3.00

+6.20

+9.40

+12.60

+15.80

+19.00

+20.40 +20.60 +20.60 +20.40

5,885

50 525 40 555 40 280 40 580 40 580 40 580 40 580 40 580 650 40 610 40

მიუნხენით მოპირკეთება
ფერი:
R:155 G:145 B:135

მიუნხენით მოპირკეთება
ფერი:
R:231 G:222 B:215

მეტალოპლასტმასის
კარ-ფანჯარა

მეტალოპლასტმასის
კარ-ფანჯარა

მეტალოპლასტმასის
კარ-ფანჯარა ლითონის მოაჯირი

ლითონის მოაჯირი ლითონის მოაჯირი

ალუმინის კომპოზიტური
პანელები ნარინჯისფერი
R:230 G:83 B:0

მიუნხენით მოპირკეთება
ფერი: რუხი

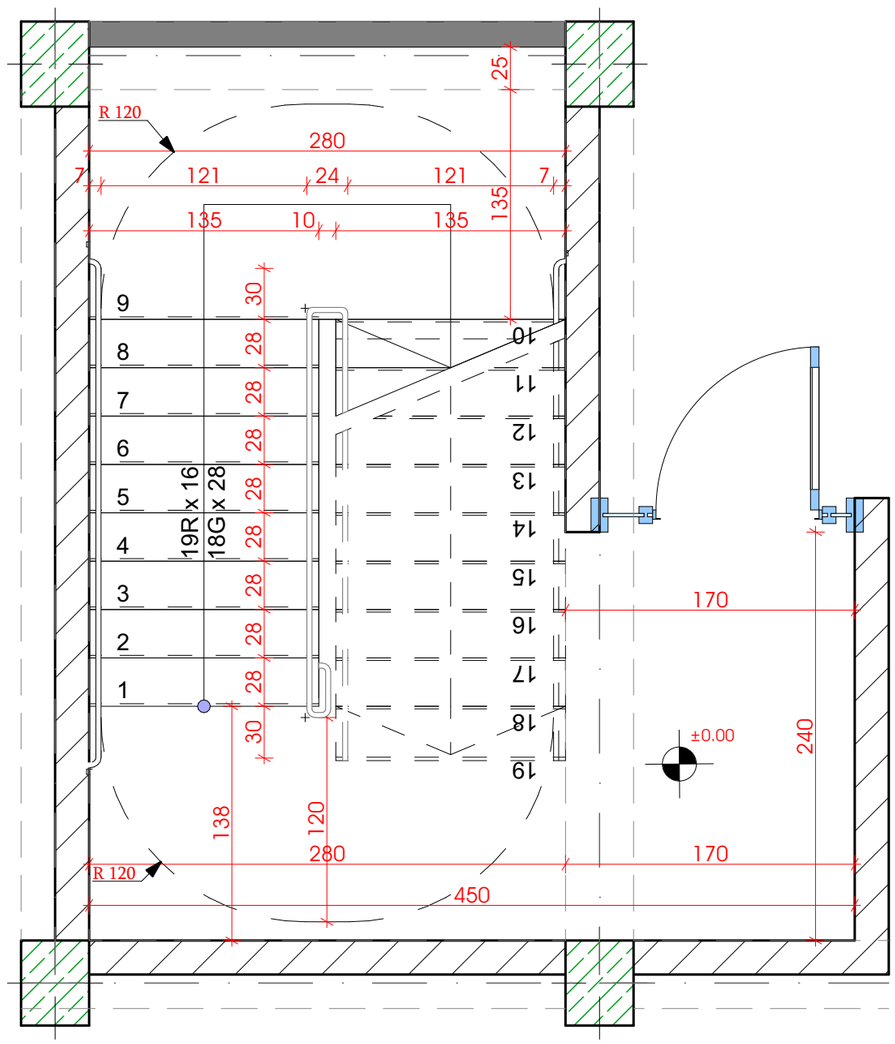
მიუნხენით მოპირკეთება
ფერი:
R:231 G:222 B:215

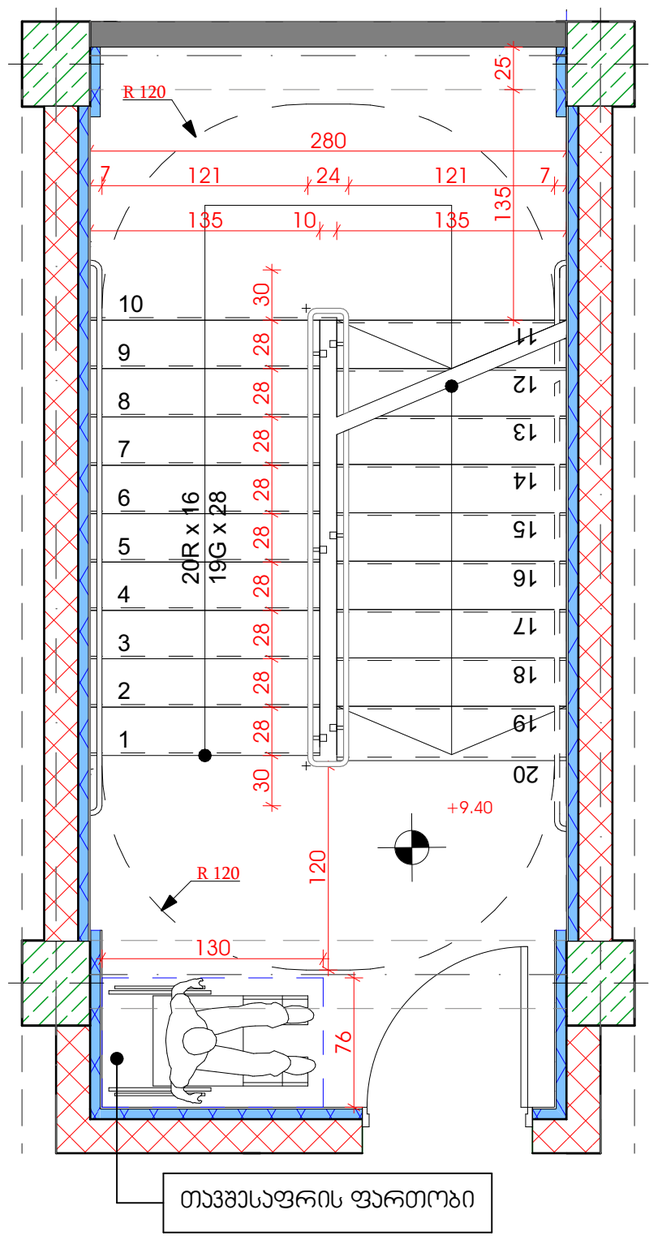
ალუმინის კომპოზიტური
პანელები ნარინჯისფერი
R:230 G:83 B:0

მიუნხენით მოპირკეთება
ფერი: რუხი

საკადასტრო საზღვარი

საკადასტრო საზღვარი





GSPublisherVersion 0.0.100.100

კიბისკვანძებიდეტალები

პრავალბინიანისაცხოვრებელისახლის

პროექტი

თარიღი / Date რევიზია / ღევ შენიშვნა / NOTE შპს `ჯი-არ-სი" საქართველო, თბილისი, ნოდარ ბოხუას 2

tel: (+995) 599 211 422, el.fosta: <grc_studio@yahoo.com>

თარიღი:
DATE:

ფურცელი:
SHEET: პროექტის # PROJECT # ფურცლის სახელი: SHEET NAME:

ფურცლები:
OF:

RB/23/DD-KS/INNDEV პროექტის სახელწოდება: PROJECT NAME:

მასშტაბი

SCALE

NTS
პროექტი

PROJECT

მუშა

რევიზია:
REV: დამკვეთი: CUSTOMER:

შპს "ინოდეველოპმენტი" 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 დისტრიბუტიონ ორ უსე ოფ these დრაწინგს, ანყ პორტიონ thereof, ორ ტჰე პლანს depicted hereon ის Strictly Prohibited

unless expressly authorized in writing by "GRC" LLC.

დირექტორი:

გიორგიჭუმბურიძე

არქიტექტორი:

თანაავტორი:

დაამუშავა:

15

-Dec-2023 Aგიორგიჭუმბურიძე
36-62

-

3

1

14

15

16

17

18

19
123456789

10
11

12

20R x 16

19G x 28

20

123456789

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

19R x 16

18G x 28

280
7 121 24 121

7

30 30 28 28 28 28 28 28 28 28 28

135 10 135

25 135

R 120

R 120

120

130

76

R 120

R 120

30 30 28 28 28 28 28 28 28 28

280
7 121 24 121

7

135 10 135 138 120

450

240

135 25

+9.40

±0.00

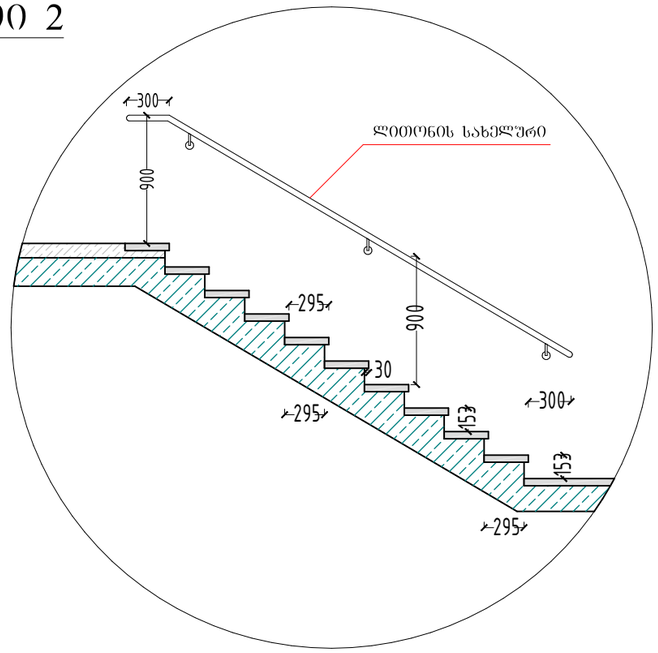
280 170

170

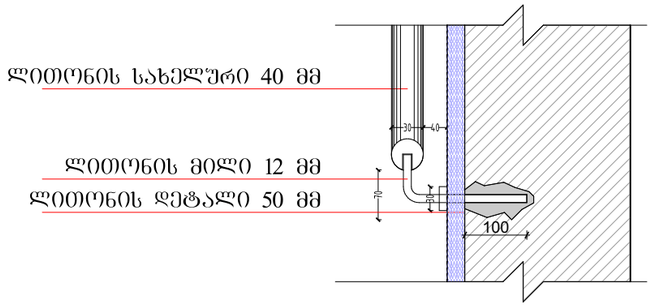
თავშესაფრის ფართობი

გზა-კიბე +0.00 ნიშნულზე გზა-კიბე ტიპიური სართულის დონეზე

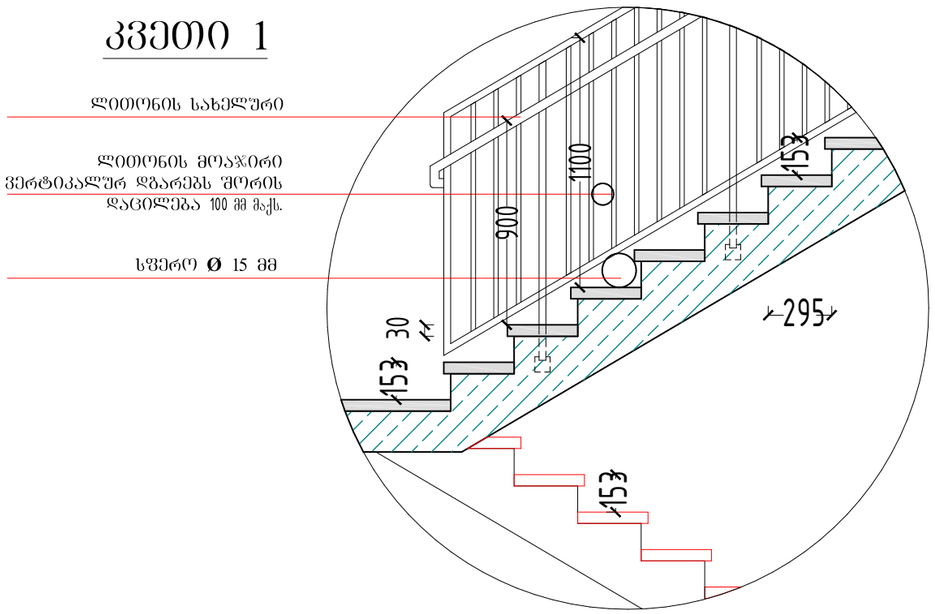
კვეთი 2



სახელური



კვეთი 1



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 სამუალებები 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 გააქტიურდება დამკავებლის 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 მესასვლელში 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 "ენერგო დიზაინი"
შპს "ენერგო დიზაინი"
შენიშვნა / NOTE
ნახაზის / Drawing / Date
ცვლილება / Rev
ავტორის უფლებები დაცულია საქართველოს კანონმდებლობით და საერთაშორისო ხელშეკრულებებით. ნებისმიერი ასლის გადაღება, გავრცელება, გამოყენება ან სხვა მსგავსი მოქმედება ნებადართულია მხოლოდ ავტორის წერილობითი ნებართვის საფუძველზე. © 2023 შპს "ენერგო დიზაინი". ყველა უფლება დაცულია.
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 "ენერგო დიზაინი" LLC.
Copyright LLC "ენერგო დიზაინი". All Rights Reserved.

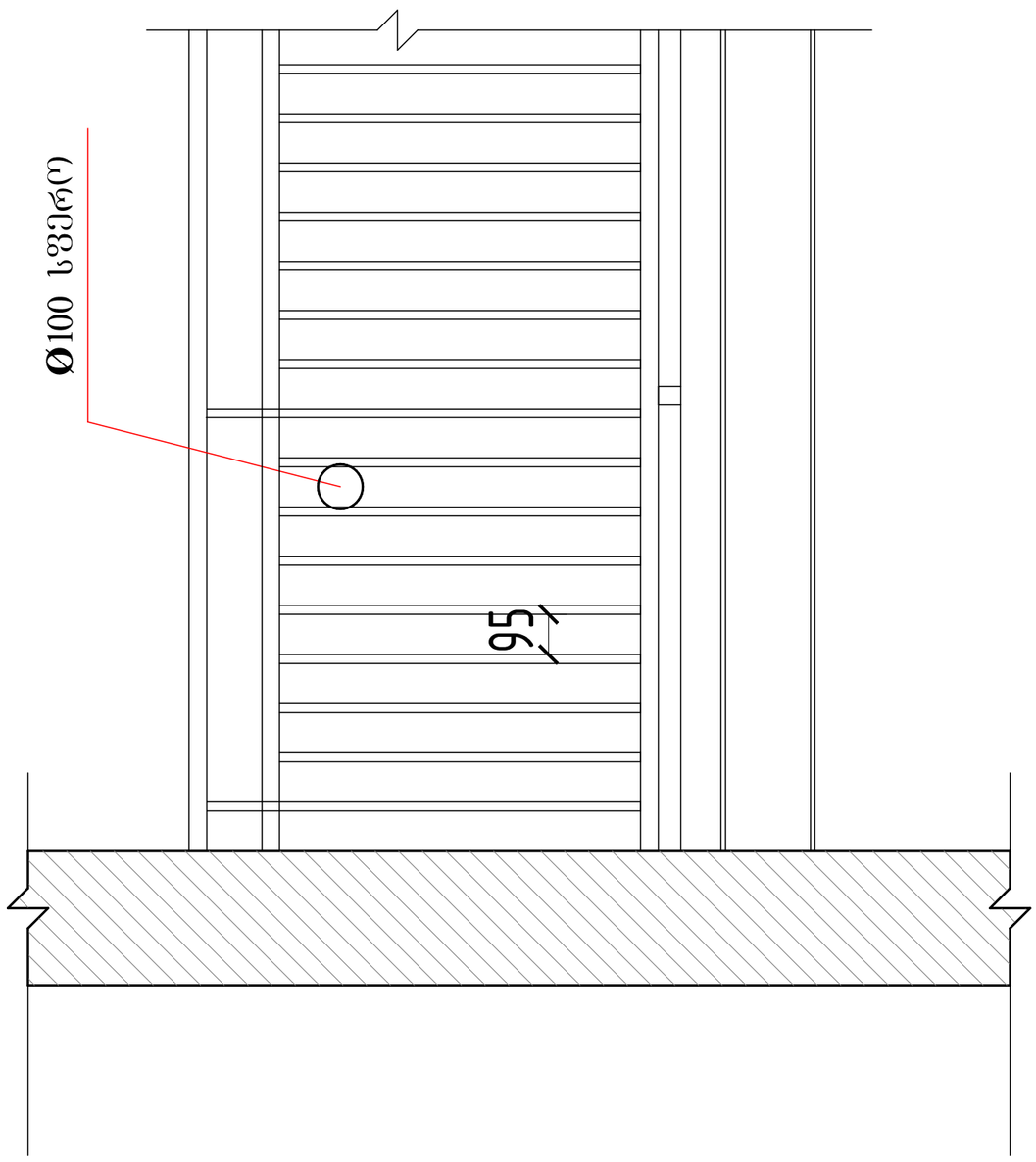
პროექტის # PROJECT #: RB/23/DD-KS/INNDEV

კიბის ავანდები დეტალები
ნახაზის დასახელება: DRAWING TITLE

ვრცელებინიანი საცხოვრებელი სახლის კორპუსი
ობიექტის დასახელება: OBJECT NAME

ტექნიკური ხელმძღვანელი: TECHNICAL MANAGER
ავტორი: AUTHOR
ხელმძღვანელი: MANAGER
შემსრულებელი: PERFORMER

ნახაზის REV: A
თარიღი DATE: 15-Dec-2023
მასშტაბი SCALE: NTS
ფორმატი FORMAT: A3
ფურცელი SHEET: 37
ფურცლების სულ: 62



GSPublisherVersion 0.0.100.100

კვანძები-დეტალები

პრავალბინიანისაცხოვრებელისახლის

პროექტი

თარიღი / Date რევიზია / ღევ შენიშვნა / NOTE შპს `ჯი-არ-სი" საქართველო, თბილისი, ნოდარ ბოხუას 2

tel: (+995) 599 211 422, el.fosta: <grc_studio@yahoo.com>

თარიღი:
DATE:

ფურცელი:
SHEET: პროექტის # PROJECT # ფურცლის სახელი: SHEET NAME:

ფურცლები:
OF:

RB/23/DD-KS/INNDEV პროექტის სახელწოდება: PROJECT NAME:

მასშტაბი

SCALE

NTS
პროექტი

PROJECT

მუშა

რევიზია:
REV: დამკვეთი: CUSTOMER:

შპს "ინოდეველოპმენტი" 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 დისტრიბუტიონ ორ უსე ოფ these დრაწინგს, ანყ პორტიონ thereof, ორ ტჰე პლანს depicted hereon ის Strictly Prohibited

unless expressly authorized in writing by "GRC" LLC.

დირექტორი:

გიორგიჭუმბურიძე

არქიტექტორი:

თანაავტორი:

დაამუშავა:

15

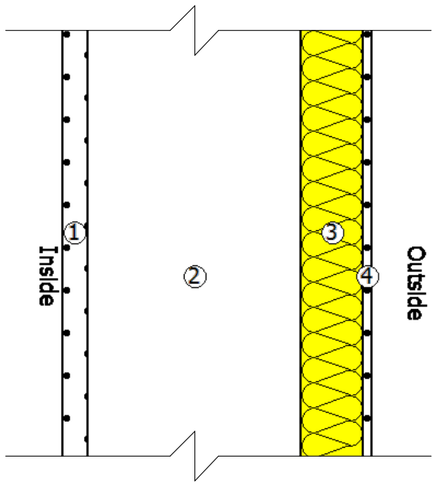
-Dec-2023 Aგიორგიჭუმბურიძე
38-62

-

კედლების და იატაკების კვანძები ენერგოეფექტურობის დეკლარაციის შესაბამისად

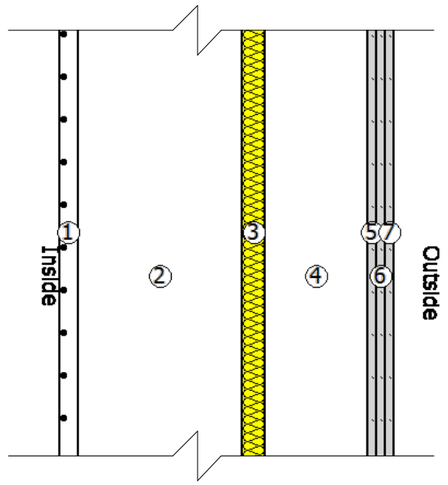
WT-01 კედელი ტიპი - პემზის ბლოკი + MW

მოთ	მასალა	სისქე
1	კირ-თაბაშირის ფითხი/ბათქაში	2,5
2	პემზის ღრუტანიანი ბლოკი	20,0
3	მინერალური ბამბა (MW)	6,0
4	ცემენტის ფითხი/ბათქაში	1,0



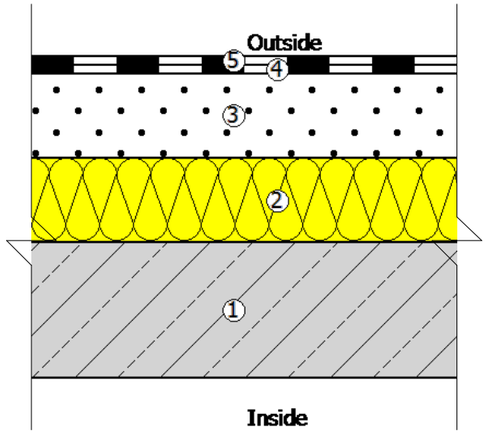
WT-02 კედელი ტიპი - პემზის ბლოკი + MW+AL

მოთ	მასალა		სისქე
1	კირ-თაბაშირის ფითხი/ბათქაში		2,5
2	პემზის ღრუტანიანი ბლოკი		20,0
3	მინერალური ბამბა (MW)		3,0
4	ჰაერი		12,6
5	ალუმინის კომპოზიტური პანელი	ალუმინის ფურცელი	0,0 (0,01)
6		პლასტმასა	0,0 (0,02)
7		ალუმინის ფურცელი	0,0 (0,01)



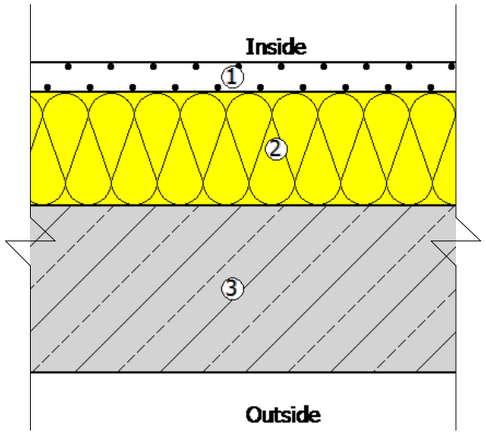
RT-01 ბრტყელი სახურავი

მოთ	მასალა	სისქე
1	რკინაბეტონი	16,0
2	მინერალური ბამბა (MW)	11,0
3	ცემენტით მოსწორება	10,0
4	ბიტუმიანი ზოლები მინის ბოჭკოვანი ქსოვილები	0,4
5	ბიტუმიანი ზოლები მინის ბოჭკოვანი ქსოვილები	0,4

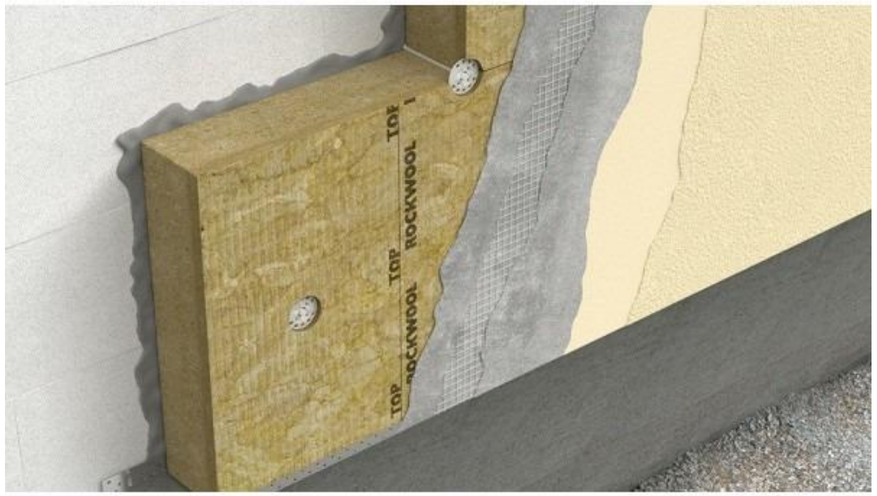


FT-01 იატაკი ღია ავტოფარეხზე

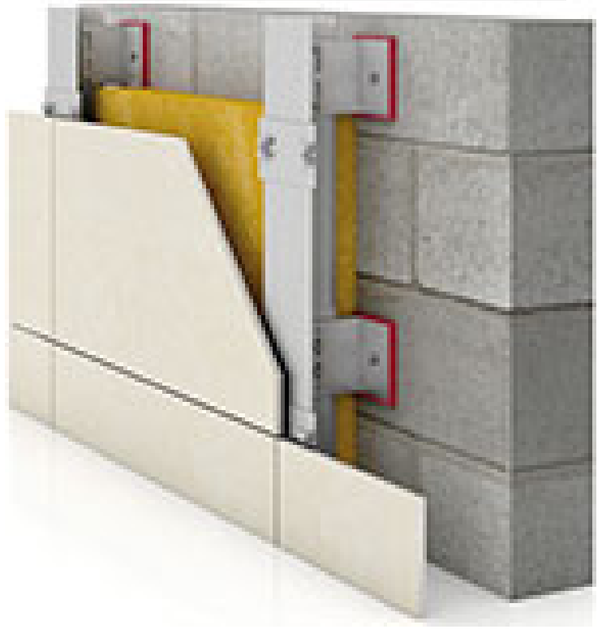
მოთ	მასალა	სისქე
1	ცემენტით მოსწორება	3,0
2	მინერალური ბამბა (MW)	11,0
3	რკინაბეტონი	16,0



WT-01 კედელი ტიპი - პემზის ბლოკი + MW



WT-02 კედელი ტიპი - პემზის ბლოკი + MW+AL



შპს "ინდ დეველოპმენტი"
შენიშვნა / NOTE
ცვლილება / Date | ჩვენება / Rev
A. Architecture / Interior / Landscape / Urban Design / Graphic Design / Model Making / Animation / Video Production / Photography / Research / Consulting
Copyright LLC "შპს". 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 "შპს" LLC.

პროექტის # PROJECT #
RB/23/DD-KS/INNDEV

ვანები-დეტალები
არაელექტრონული საცხოვრებელი სახლის არქიტექტ

A
15-Dec-2023

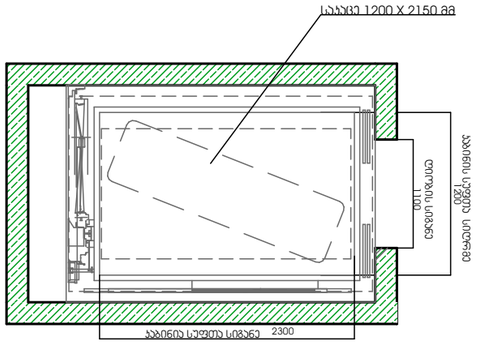
NTS
მეზე

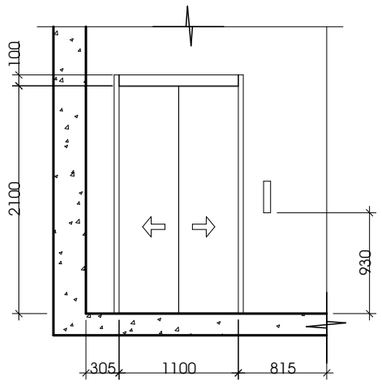
39
-62-

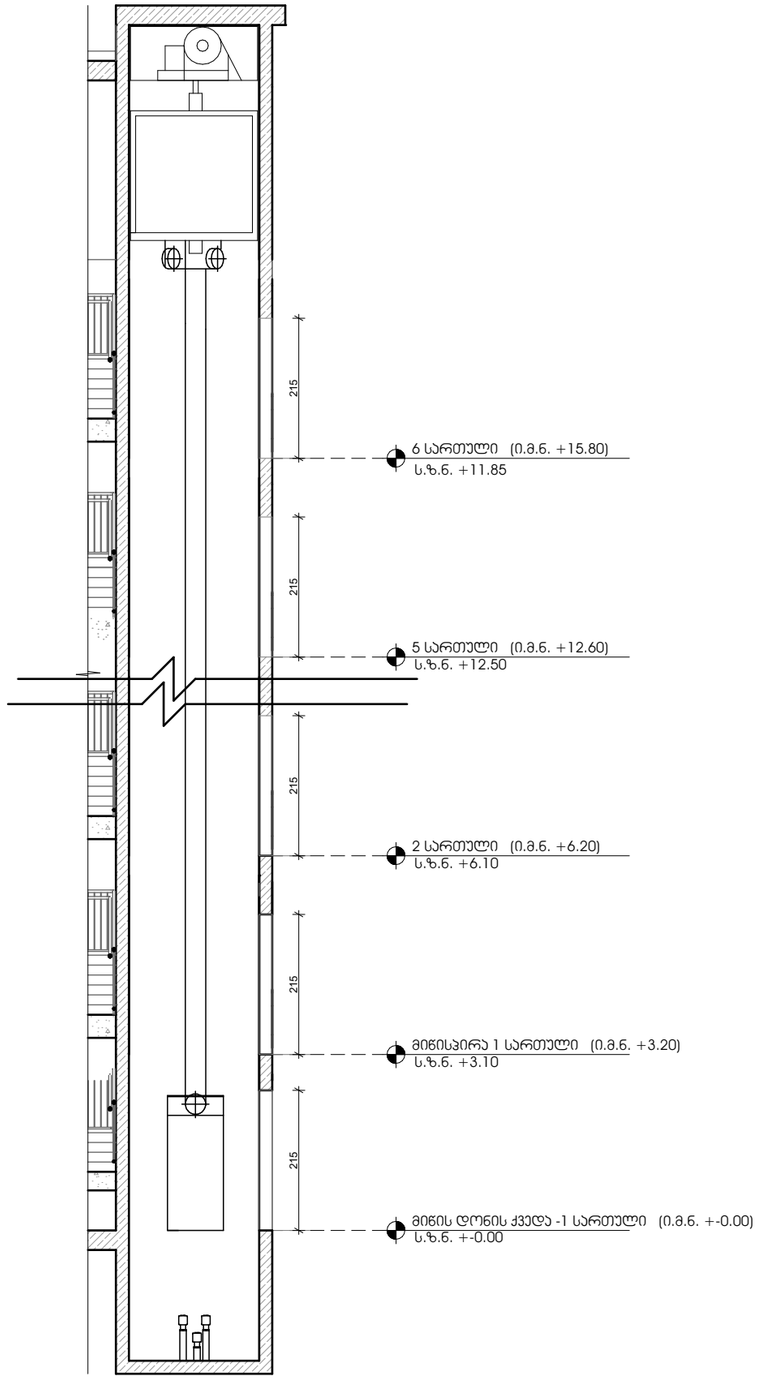
ლიფტის ტექნიკური მახასიათებლები

ლიფტის ჯაბინის შიდა გაბარიტები 2300X1200

ლიფტის ჯარის სუფთა სიგანე 1100 მმ
ლიფტის ჯარის ცეცხლმედეგობა 90 წთ
ლიფტის ტვირთამწეობა 500 კგ (6 კაცი)
ლიფტის მოძრაობის სიჩქარე 1.75 მ/წმ







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.

შპს "ინჟინერინგ დიზაინ ჯგუფი"

შენიშვნა / NOTE
თარიღი / Date | ჩასწორება / Rev
Copyright LLC "შპს". 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 "შპს" LLC.

პროექტის # PROJECT #: RB/23/DD-KS/INNDEV

კვანძები-დეტალები

პროექტის სახელი: ვრცელბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი

ავტორის ხელმოწერა: [signature]

ტიპობრივი ვიდეოსათვალთვალო სისტემის პროექტი

ტიპობრივი ვიდეოსათვალთვალო სისტემის პროექტი

რედაქციის DATE: A

თარიღი DATE: 15-Dec-2023

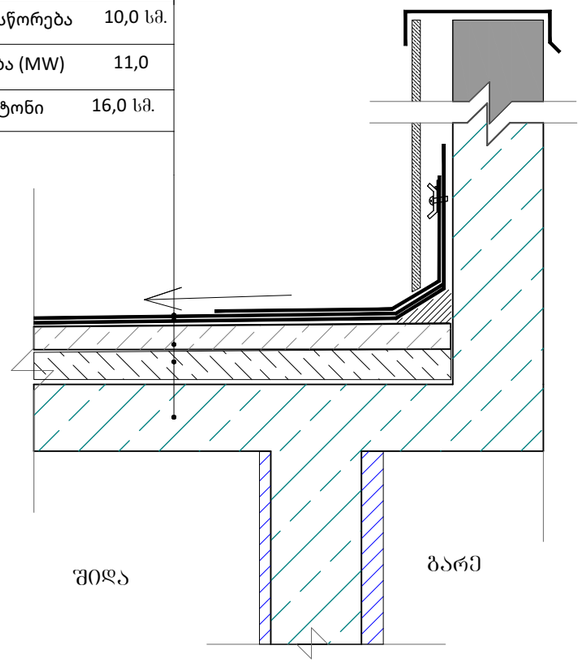
მასშტაბი SCALE: NTS

პროექტის PROJECT: მუშა

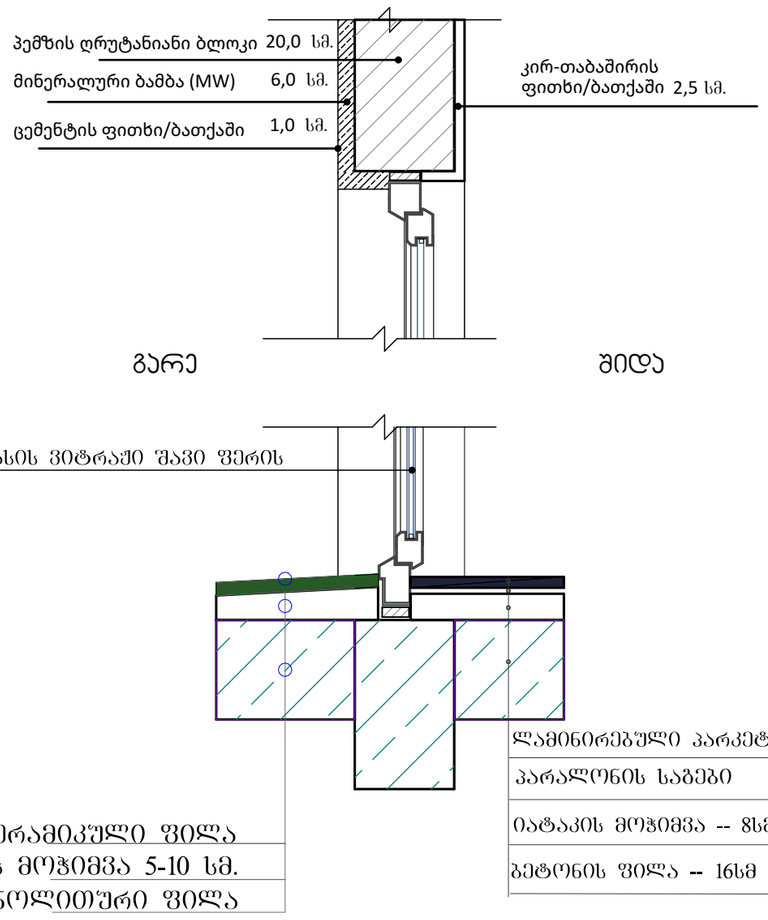
ფურცლის SHEET: 40

ბრტყელი სახურავის მოწყობის კვანძი

ბიტუმიანი ზოლები მინის ბოჭკოვანი ქსოვილები	0,4 სმ.
ბიტუმიანი ზოლები მინის ბოჭკოვანი ქსოვილები	0,4 სმ.
ცემენტით მოსწორება	10,0 სმ.
მინერალური ბამბა (MW)	11,0
რკინაბეტონი	16,0 სმ.



ბლოკის შემავსებლით აშენებული და დათბუნებული გარე კედლის კვანძი ცეცხლმედეგობა 2 სთ



შენიშვნები:

- "ჰიდროიზოლაცია ისე უნდა მოეწყოს, რომ კედლისზედა ბურულების გადაბმების, ნესტგამტარი მასალების, პარაპეტის კედლების გადაკვეთის ადგილებისა და სახურავის ზედაპირზე არსებული სხვა ღიობების გავლით ნესტმა ვერ შეაღწიოს კედელსა და სახურავში".
- „ჰიდროიზოლაცია უნდა მოთავსდეს კედლისა და სახურავის გადაკვეთის ადგილებში, წყალსადინარ არხებთან, სახურავის ჭანობის ან მიმართულების შეცვლის ადგილებში, ასევე, სახურავის ღიობების გარშემო. ლითონის ჰიდროიზოლაცია უნდა იყოს კოროზიამედეგი და, არანაკლებ, 0,5 მმ სისქისა (ო. 26 გალვანიზებული ფურცლისა)"
- „პარაპეტის კედლები სათანადოდ უნდა დაიფაროს არაწყადი, წყალგაუმტარი მასალებით, რომელთა სიგანე პარაპეტის კედლების სიგანეზე ნაკლები არ უნდა იყოს.
- „სახურავის ბურულის კლასიფიკაცია უნდა განისაზღვროს B კლასით.

ჰიდროიზოლაცია გამოყენებული უნდა იყოს გარე კარისა და ფანჯრის ანაწყობების, გაყვანილობების და გარე კედლის ანაწყობების (მათ შორის პარაპეტის) დასრულების ადგილების პერიმეტრებთან, გარე კედლისა და სახურავის გადაკვეთასთან, საკვამურებთან, პორტიკებთან (კართანებთან), ტერასებთან (ბანებთან), აივნებთან და მსგავს ნაშვერებთან შეერთების ადგილებში, ასევე, ჩაშენებულ წყალსადინარ ღარებში და მსგავს ადგილებში, საიდანაც წყალმა შეიძლება კედელში შეაღწიოს. ჰიდროიზოლაცია უნდა მოეწყოს გამოშვერილი კიდეების ორივე მხარეზე და ბოლოებთან კედლისზედა ბურულების, წოლანების ქვეშ და უწყვეტი გამოშვერილი გაფორმების თავზე.

შპს "ინდი დეველოპმენტი"
შპს "ინდი დეველოპმენტი"
შენიშვნა / NOTE
თარიღი / Date | ჯგუფის / Rev
ყველა უფლება დაცულია. © 2023 შპს "ინდი დეველოპმენტი". ეს ნახაზი ან მისი ნებისმიერი ნაწილი არ შეიძლება გამოყენებულ იქნეს ავტორის წერილობითი ნებართვის გარეშე. ავტორი არ აგებს პასუხისმგებლობას ნახაზის არასწორი გამოყენების შედეგად მიყენებულ ზიანზე.
All Rights Reserved. © 2023 "INDI DEVELOPMENT" LLC. This drawing is the property of "INDI DEVELOPMENT" LLC. Any unauthorized use, reproduction, or distribution is strictly prohibited.

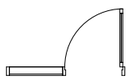
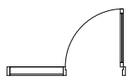
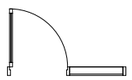
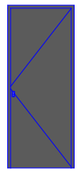
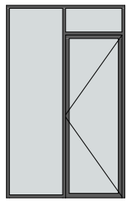
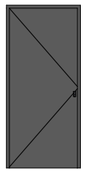
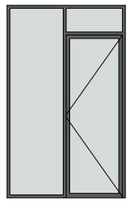
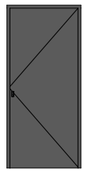
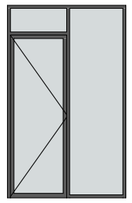
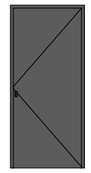
პროექტის # PROJECT #
RB/23/DD-KS/INNDEV

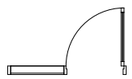
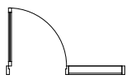
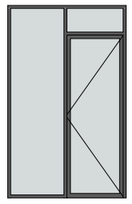
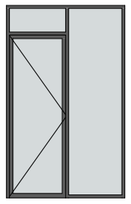
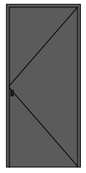
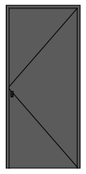
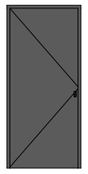
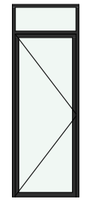
ვრცელებიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი
ვრცელებიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი

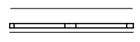
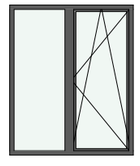
ნახაზის დასახელება DRAWING TITLE
ჯანდები-დეტალები

ავტორი AUTHOR
დამკვეთი CLIENT
ინჟინერი ENGINEER
არქიტექტორი ARCHITECT
თარიღი DATE

ნახაზის # DRAWING #
REV. A
DATE 15-Dec-2023
SCALE NTS
PROJECT მეზა
SHEET 41
-62-

Element ID	DOO - 009	DOO - 014	DOO - 015	DOO - 015	DOO - 016	DOO - 016	DOO - 017
Opening Name	Door 27	Door with Sidelight ...	Door 27	Door with Sidelight ...	Door 27	Door with Sidelight ...	Door 27
Quantity	84	63	20	28	79	8	4
W x H Size	90×220	160×260	100×220	160×260	100×220	160×260	100×220
2D Symbol							
3D Back View							

Element ID	DOO - 017	DOO - 018	DOO - 034	DOO - 047	DOO - 048	DOO - 239
Opening Name	Door with Sidelight ...	Door with Sidelight ...	Door 27	Door 27	Door 27	Door with Transom ...
Quantity	28	25	14	74	10	25
W x H Size	160×260	160×260	100×220	100×220	100×220	90×260
2D Symbol						
3D Back View						

Window Schedule		
Element ID	WD - 004	WD - 004
Opening Name	Double Window 27	Window 27
Quantity	32	1
W x H Size	140×170	90×170
2D Symbol		
3D Back View		

Copyright LLC "DRC". 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 "DRC" LLC.

RB/23/DD-KS/INNDEV

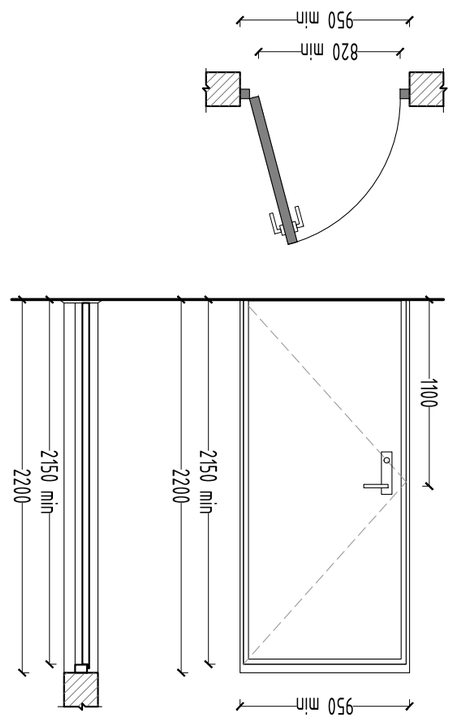
A

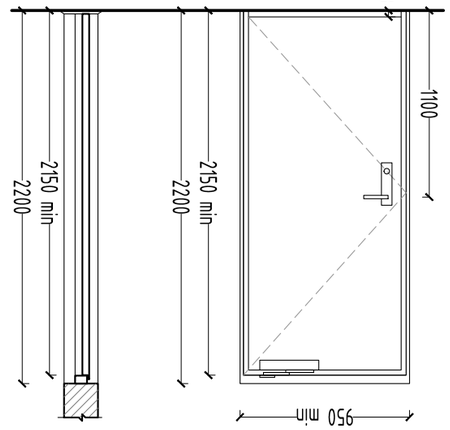
15-Dec-2023

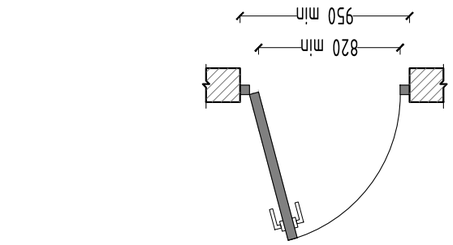
NTS

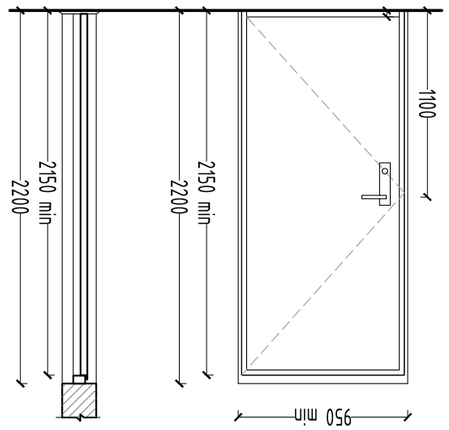
42

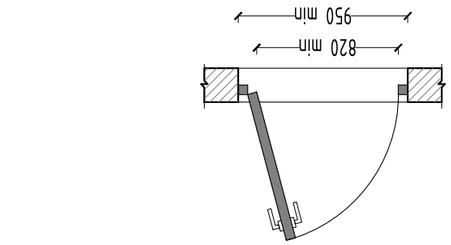
-62-











GSPublisherVersion 0.0.100.100

კვანძები-დეტალები

პრავალბინიანისაცხოვრებელისახლის

პროექტი

თარიღი / Date რევიზია / ღევ შენიშვნა / NOTE შპს `ჯი-არ-სი" საქართველო, თბილისი, ნოდარ ბოხუას 2

tel: (+995) 599 211 422, el.fosta: <grc_studio@yahoo.com>

თარიღი:
DATE:

ფურცელი:
SHEET: პროექტის # PROJECT # ფურცლის სახელი: SHEET NAME:

ფურცლები:
OF:

RB/23/DD-KS/INNDEV პროექტის სახელწოდება: PROJECT NAME:

მასშტაბი

SCALE

NTS
პროექტი

PROJECT

მუშა

რევიზია:
REV: დამკვეთი: CUSTOMER:

შპს "ინოდეველოპმენტი" 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 დისტრიბუტიონ ორ უსე ოფ these დრაწინგს, ანყ პორტიონ thereof, ორ ტჰე პლანს depicted hereon ის Strictly Prohibited

unless expressly authorized in writing by "GRC" LLC.

დირექტორი:

გიორგიჭუმბურიძე

არქიტექტორი:

თანაავტორი:

დაამუშავა:

15

-Dec-2023 Aგიორგიჭუმბურიძე
43-62

-

950 მინ 13 2200 2150 მინ 2200 2150 მინ
820 მინ
950 მინ

k-1

კარი ზღურბლის გარეშე

მიმხურავით 1100

950 მინ 13 2200 2150 მინ 2200 2150 მინ
820 მინ
950 მინ

k-2

კარი ზღურბლით

მიმხურავის კარეშე 1100

950 მინ 2200 2150 მინ 2200 2150 მინ

820 მინ
950 მინ

k-3

კარი ზღურბლის და

მიმხურავის კარეშე 1100

350

ზღურბლი · კარის ზედაპირი უნდა იყოს გლუვი იატაკიდან მინიმუმ 250 მმ-ის

საზღვრებში. · სახელურები, ჩამოსაწევი სახელურები, საკეტები, რაზები და
მისაწვდომი კარის სხვა სამართავები ისეთი ფორმის იქნება, რომ ადვილად შეიძლებოდეს ერთი ხელით მოჭიდება და მის
ასამუშავებლად საჭირო არ იქნება მაგრად მოჭიდება, წვალება ან

მაჯის ტრიალი. · დახურული კარის კავეულის გასაღები ნაწილები და გაღებისათვის განკუთვნილი ძალა შესაბამისობაში იქნება შემდეგთან: 1. წინიდან მისაწვდომობისას, გამოწევით ან მიწოლით გაღებადი, არაუმეტეს 66.7 ნიუტონი. 2. ბრუნვითი მოძრაობით გასაღები, არაუმეტეს 315 ნიუტონი სმ. · გასასვლელის კომპონენტებს (გზა-კიბე და ვესტიბიული) ემსახურება მიმხურავით აღჭურვილი კარებები. · კარის მიმხურავები ისე მოეწყობა, რომ 90 გრადუსით, ღია

მდგომარეობიდან 12 გრადუსით გაღებულ მდგომარეობამდე კარის

მისახურად საჭირო დრო არაუმცირეს 5 წამი იქნება. · კარის ზამბარიანი ანჯამები ისე მოეწყობა, რომ 70 გრადუსით ღია

მდგომარეობიდან დახურულ მდგომარეობამდე კარი არაუმცირეს 1.5 წამში გადავა. · ცეცხლმედეგი კარისგან განსხვავებული კარის მიწოლით ან გამოწევით გაღებისათვის საჭირო ძალა შესაბამისობაში იქნება შემდეგთან: 1. შენობაში განთავსებული ანჯამიანი კარი: არაუმეტეს 22.2 ნიუტონი. · კარებების ცეცხლმედეგობა მითითებულია ხანძარსაწინააღმდეგო
გეგმებზე. · კარებების გაღების მიმართულება მითითებულია გეგმებზე. · კერის ზღურბლი მითითბულია გეგმებზე · არცერთი კარის სუფთა სიმაღლე არ იქნება 2,05 მეტრზე ნაკლები.

შენიშვნები:

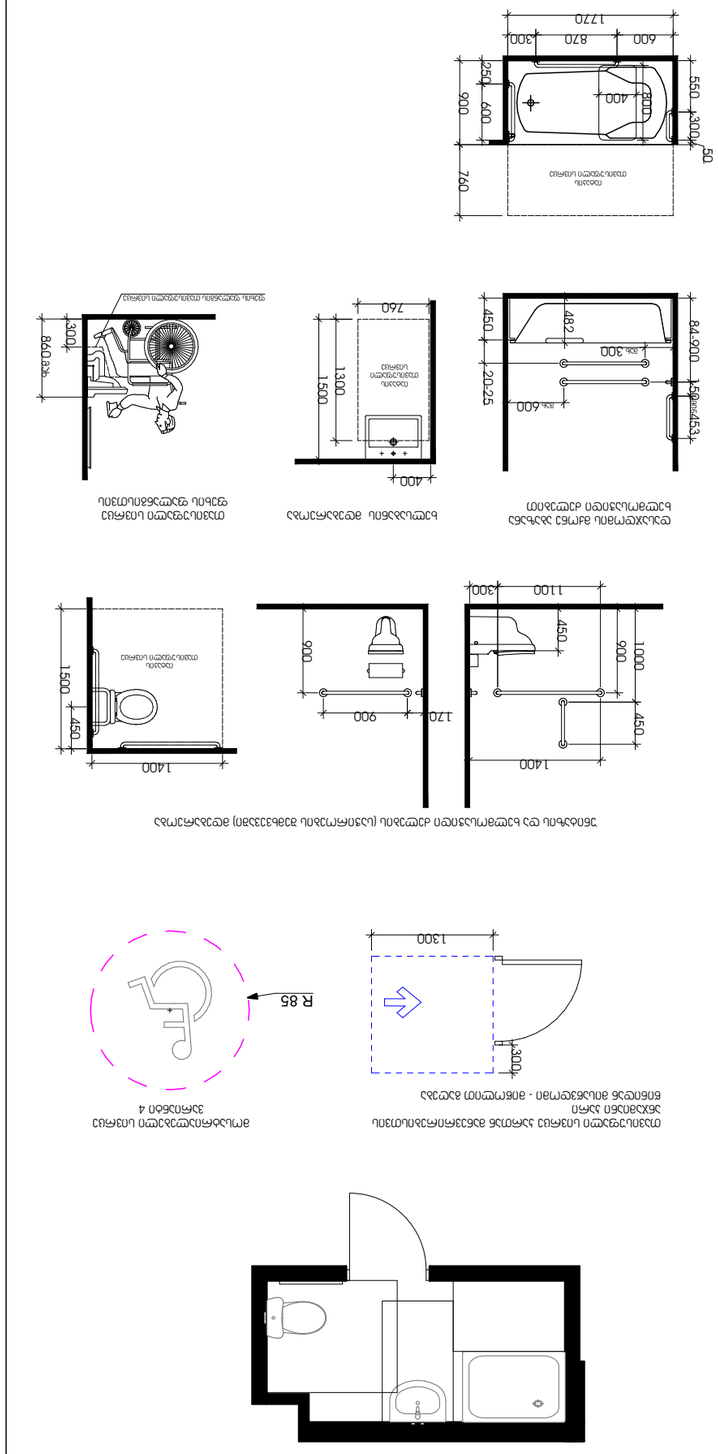
SeniSvnebi: LLC "GRC", 0179 Tbilisi, Georgia, N.Bokhua Str. #2 Tel: (+995) 599 211 422, E_mail: <grc_studio@yahoo.com> Sps `ji-ar-si" saqarTvelo, Tbilisi, nodar boxuas 2 tel: (+995) 599 211 422, el.fosta:<grc_studio@yahoo.com> TariRi: DATE: furceli: SHEET: proeqtis # PROJECT # furclis saxeli: SHEET NAME: furclebi: OF: -00-

2021/BGS მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი პროექტის სახელწოდება: PROJECT NAME: თარიღი DATE რევიზია / REV SCALE NTS პროექტი PROJECT მუშა

რევიზია: REV: დამკვეთი: CUSTOMER: შენიშვნა / NTE შპს "გმ გრუპი" 406305252 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-ს" არ მისცემს ოფიციალურ ნებართვას. "GRC" All Rights ღესრვედ. თჰე Duplication, Reproduction, Copyng, შალე, Licensing, ორ ანყ other დისტრიბუტიონ ორ უსე ოფ these დრაწინგს, ანყ პორტიონ thereof, ორ ტჰე პლანს depicted hereon ის Strictly Prohibited unless expressly აუტჰორიზედ ინ წრიტინგ ბყ "GRC" LLC. დირექტორი: გიორგი ჭუმბურიძე არქიტექტორი: გიორგი ჭუმბურიძე თანაავტორი: რუსუდან ჯანშიაშვილი დაამუშავა: ბექა კალანდაძე არქიტექტურა კარი 15-ჟუნ-21 A

A-01

Извлеченные страницы без имени 1:0.01



GSPublisherVersion 0.0.100.100

კვანძები-დეტალები

პრავალბინიანისაცხოვრებელისახლის

პროექტი

თარიღი / Date რევიზია / ღევ შენიშვნა / NOTE შპს `ჯი-არ-სი" საქართველო, თბილისი, ნოდარ ბოხუას 2

tel: (+995) 599 211 422, el.fosta: <grc_studio@yahoo.com>

თარიღი:
DATE:

ფურცელი:
SHEET: პროექტის # PROJECT # ფურცლის სახელი: SHEET NAME:

ფურცლები:
OF:

RB/23/DD-KS/INNDEV პროექტის სახელწოდება: PROJECT NAME:

მასშტაბი

SCALE

NTS
პროექტი

PROJECT

მუშა

რევიზია:
REV: დამკვეთი: CUSTOMER:

შპს "ინოდეველოპმენტი" 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 დისტრიბუტიონ ორ უსე ოფ these დრაწინგს, ანყ პორტიონ thereof, ორ ტჰე პლანს depicted hereon ის Strictly Prohibited

unless expressly authorized in writing by "GRC" LLC.

დირექტორი:

გიორგიჭუმბურიძე

არქიტექტორი:

თანაავტორი:

დაამუშავა:

15

-Dec-2023 Aგიორგიჭუმბურიძე
44-62

-

400

1300

1500

760

იატაკის
თავისუფალი
სივრცე

იატაკის
თავისუფალი სივრცე

უნიტაზის და ხელმოსაჭიდი ძელების (საჭიროების შემხვევაში) მდებარეობა

ხელსაბანის მდებარეობა

მოსატრიალებელი სივრცე
ვარიანტი

4

თავისუფალი სივრცე კართან მანევრირებისთვის
ანჯამიანი კარი

წინიდან მისაწვდომი - მიწოლით გაღება 1000 450

1100 300

900

1400

450

900

170 900

1400

450

300

1300

20-25 450

84-900 მინ453 150

max 600

max 300

482

დასაჯდომის მქონე აბაზანა
ხელმოსაჭიდი ძელებით

თავისუფალი სივრცე
ფეხის ფალანგისთვის

1500

მისაწვდომი ტუალეტი "ა" ტიპის ერთეულში

860 max

300

ფეხის ფალანგის თავისუფალი სივრცე

იატაკის
თავისუფალი სივრცე

900 760
1770

600 250

600 870 300

550 300

50

800

400

400

1300

1500

760

იატაკის
თავისუფალი
სივრცე

იატაკის
თავისუფალი სივრცე

უნიტაზის და ხელმოსაჭიდი ძელების (საჭიროების შემხვევაში) მდებარეობა

ხელსაბანის მდებარეობა

1000 450
1100 300

900

1400

450

900

170 900

1400

450

20-25 450

84-900 მინ453 150

max 600

max 300

482

დასაჯდომის მქონე აბაზანა
ხელმოსაჭიდი ძელებით

თავისუფალი სივრცე
ფეხის ფალანგისთვის

1500

მისაწვდომი ტუალეტი

"

ბ" ტიპის ერთეულში

860 max

300

ფეხის ფალანგის თავისუფალი სივრცე

იატაკის
თავისუფალი სივრცე

900 760
1770

600 250

600 870 300

550 300

50

800

400

მოსატრიალებელი სივრცე
ვარიანტი

4

თავისუფალი სივრცე კართან მანევრირებისთვის
ანჯამიანი კარი

წინიდან მისაწვდომი - მიწოლით გაღება 300

1300

100 360

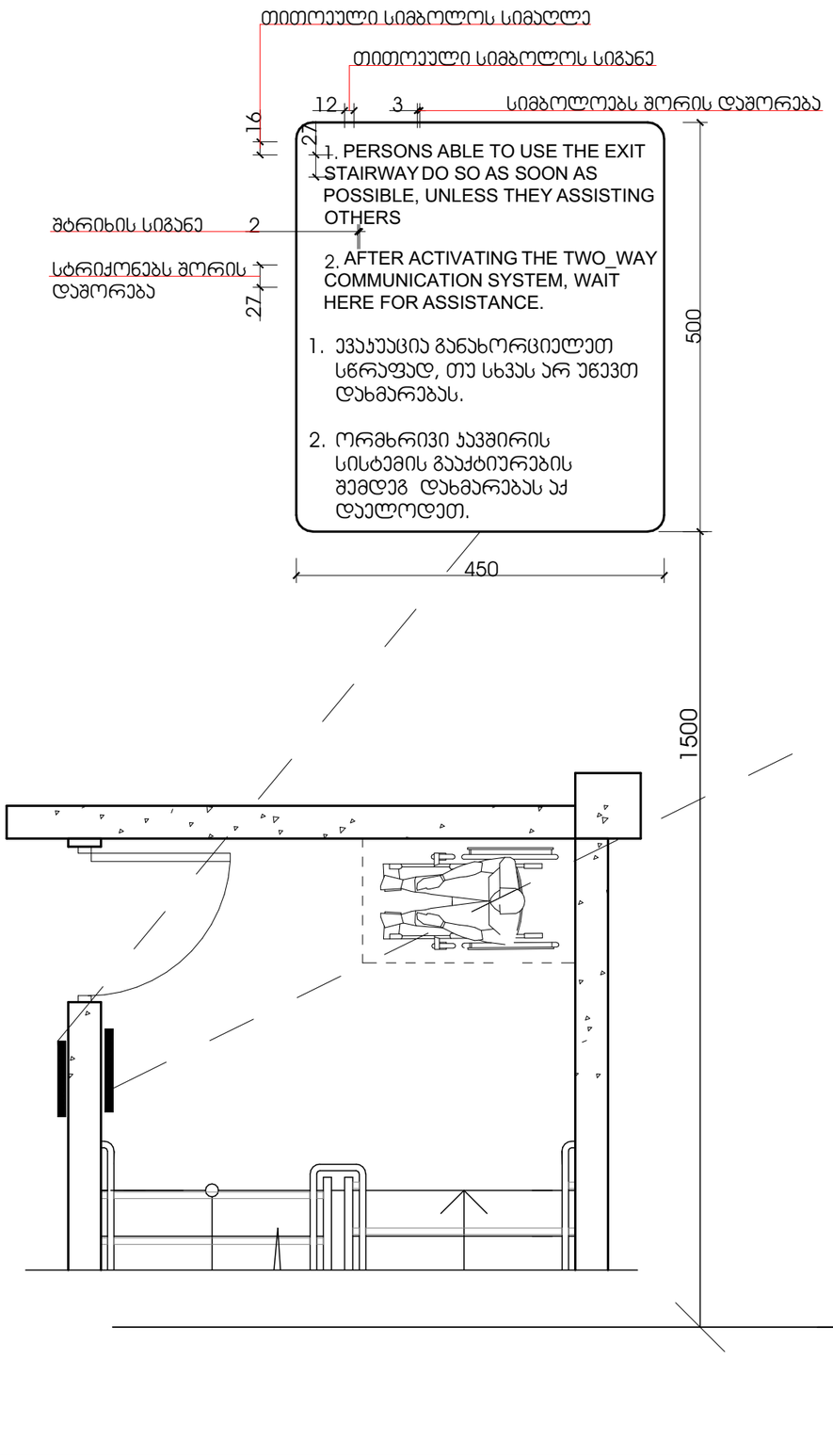
1875

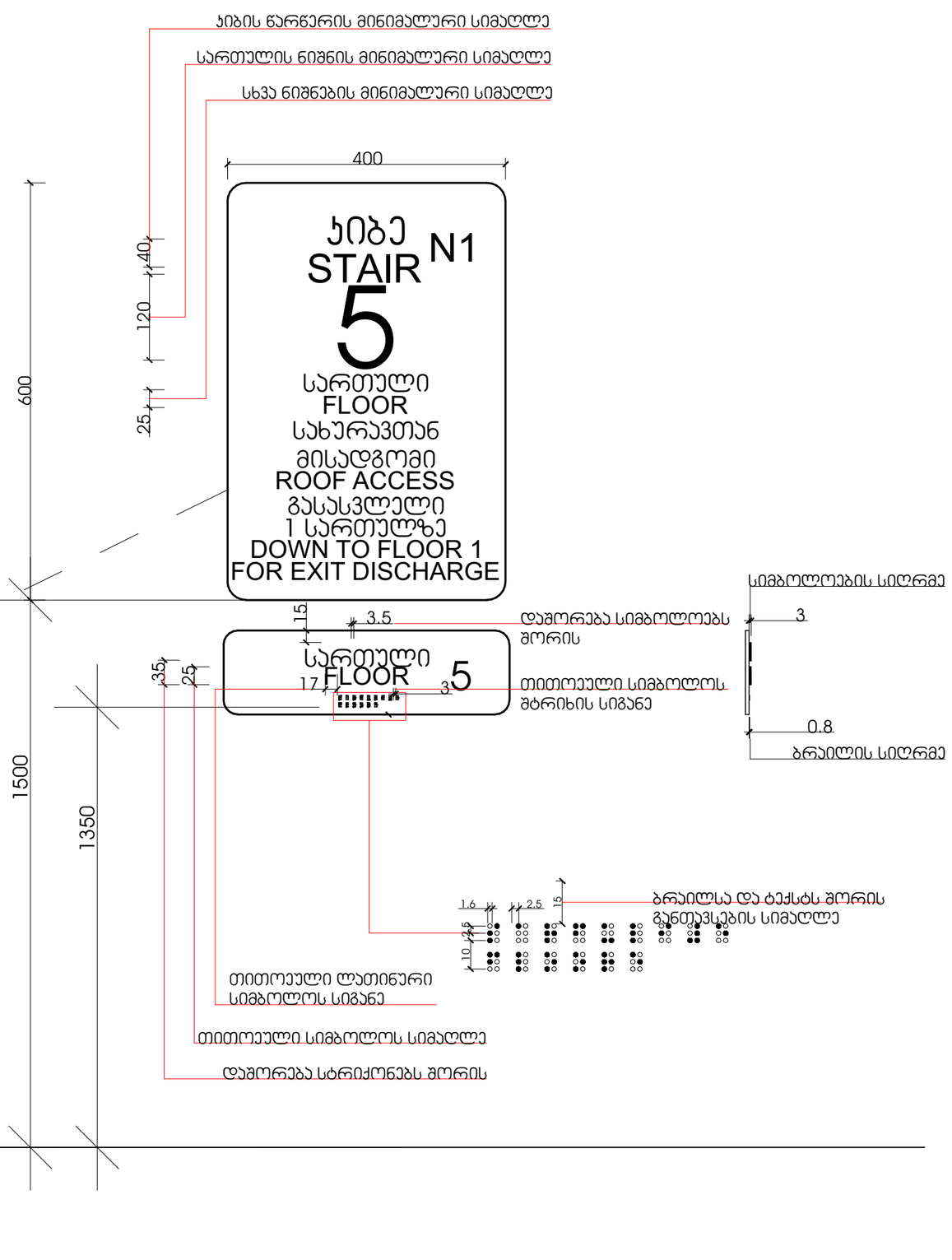
460

135

R 85

R 85 R 85





GSPublisherVersion 0.0.100.100

კვანძები-დეტალები

პრავალბინიანისაცხოვრებელისახლის

პროექტი

თარიღი / Date რევიზია / ღევ შენიშვნა / NOTE შპს `ჯი-არ-სი" საქართველო, თბილისი, ნოდარ ბოხუას 2

tel: (+995) 599 211 422, el.fosta: <grc_studio@yahoo.com>

თარიღი:
DATE:

ფურცელი:
SHEET: პროექტის # PROJECT # ფურცლის სახელი: SHEET NAME:

ფურცლები:
OF:

RB/23/DD-KS/INNDEV პროექტის სახელწოდება: PROJECT NAME:

მასშტაბი

SCALE

NTS
პროექტი

PROJECT

მუშა

რევიზია:
REV: დამკვეთი: CUSTOMER:

შპს "ინოდეველოპმენტი" 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 დისტრიბუტიონ ორ უსე ოფ these დრაწინგს, ანყ პორტიონ thereof, ორ ტჰე პლანს depicted hereon ის Strictly Prohibited

unless expressly authorized in writing by "GRC" LLC.

დირექტორი:

გიორგიჭუმბურიძე

არქიტექტორი:

თანაავტორი:

დაამუშავა:

15-Dec-2023

A

გიორგიჭუმბურიძე

45

- 62-

კიბე

ROOF ACCESS

სახურავთან

მისადგომი

STAIR

5
FLOOR

სართული

DOWN TO FLOOR 1

გასასვლელი

FLOOR სართული 5

N1

1350

1500

1 სართულზე

FOR EXIT DISCHARGE

40

400

600

კიბის წარწერის მინიმალური სიმაღლე

120

სართულის ნიშნის მინიმალური სიმაღლე

25

სხვა ნიშნების მინიმალური სიმაღლე

1.6 2.5 10 2.5

15

ბრაილსა და ტექსტს შორის
განთავსების სიმაღლე

3

სიმბოლოების სიღრმე

ბრაილის სიღრმე

25

თითოეული სიმბოლოს სიმაღლე

17

თითოეული ლათინური
სიმბოლოს სიგანე

3 თითოეული სიმბოლოს
შტრიხის სიგანე

3.5 დაშორება სიმბოლოებს
შორის

35

დაშორება სტრიქონებს შორის 15

0.8

გზა-კიბის ამოსაცნობის ნიშანი,

გზა-კიბის საზღვრებში,

დერეფანში გამავალი კარის საკეტის მომიჯნავედ

1. PERSONS ABLE TO USE THE EXIT
STAIRWAY DO SO AS SOON AS
POSSIBLE, UNLESS THEY ASSISTING
OTHERS

2. AFTER ACTIVATING THE TWO_WAY
COMMUNICATION SYSTEM, WAIT
HERE FOR ASSISTANCE.

1. ევაკუაცია განახორციელეთ
სწრაფად, თუ სხვას არ უწევთ
დახმარებას.

2. ორმხრივი კავშირის
სისტემის გააქტიურების
შემდეგ დახმარებას აქ
daelodeT.

3
16
27

450

500

თითოეული სიმბოლოს სიმაღლე

12

თითოეული სიმბოლოს სიგანე

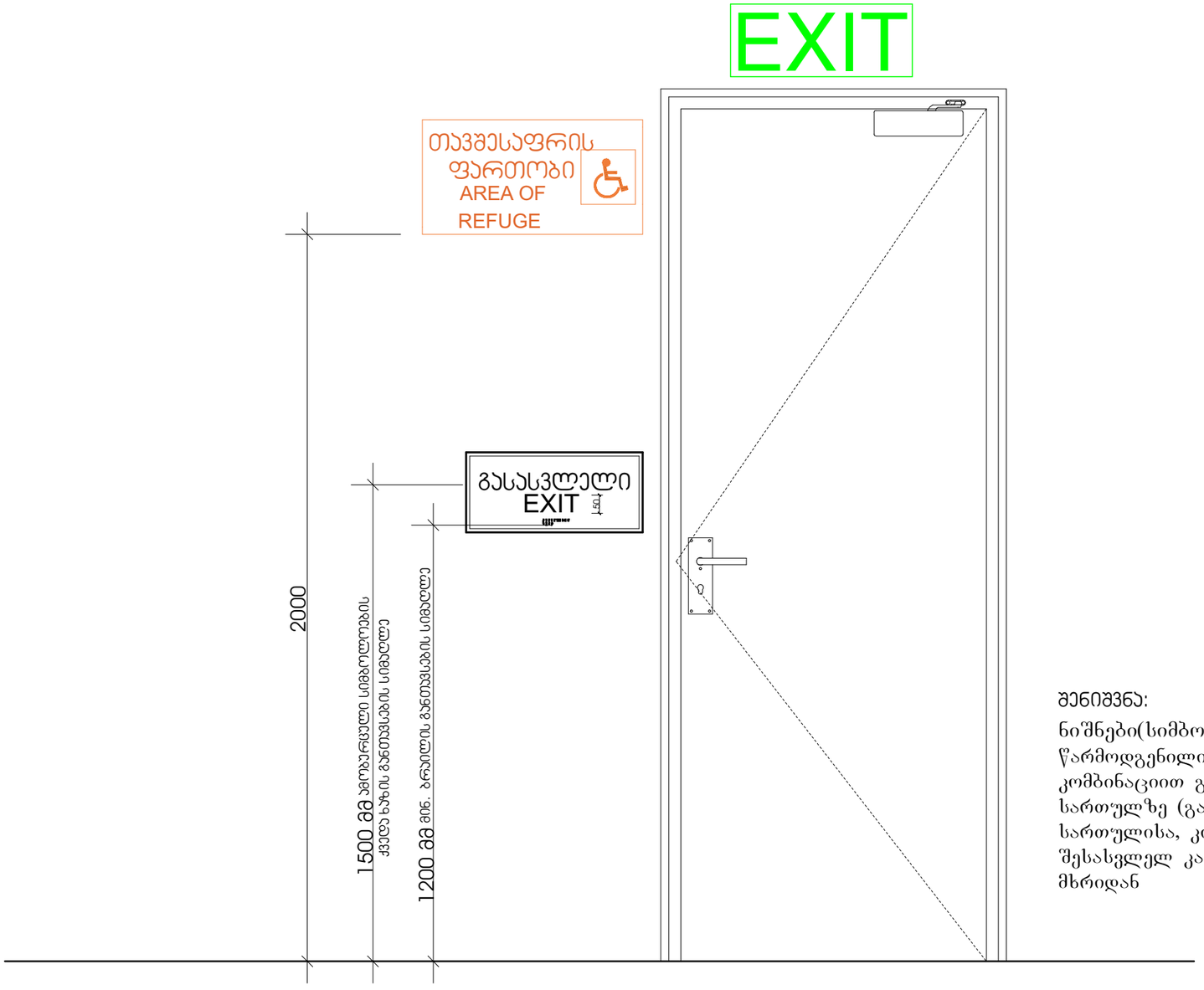
შტრიხის სიგანე 227

სტრიქონებს შორის
დაშორება

სიმბოლოებს შორის დაშორება

ორმხრივი კავშირის გამოყენების წესები,

ნიშანი უნდა გაიკრას თავშესაფრის ფართობებთან 1500



GSPublisherVersion 0.0.100.100

კვანძები-დეტალები

პრავალბინიანისაცხოვრებელისახლის

პროექტი

თარიღი / Date რევიზია / ღევ შენიშვნა / NOTE შპს `ჯი-არ-სი" საქართველო, თბილისი, ნოდარ ბოხუას 2

tel: (+995) 599 211 422, el.fosta: <grc_studio@yahoo.com>

თარიღი:
DATE:

ფურცელი:
SHEET: პროექტის # PROJECT # ფურცლის სახელი: SHEET NAME:

ფურცლები:
OF:

RB/23/DD-KS/INNDEV პროექტის სახელწოდება: PROJECT NAME:

მასშტაბი

SCALE

NTS
პროექტი

PROJECT

მუშა

რევიზია:
REV: დამკვეთი: CUSTOMER:

შპს "ინოდეველოპმენტი" 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 დისტრიბუტიონ ორ უსე ოფ these დრაწინგს, ანყ პორტიონ thereof, ორ ტჰე პლანს depicted hereon ის Strictly Prohibited

unless expressly authorized in writing by "GRC" LLC.

დირექტორი:

გიორგიჭუმბურიძე

არქიტექტორი:

თანაავტორი:

დაამუშავა:

15

-Dec-2023 Aგიორგიჭუმბურიძე
46-62

-

EXIT

თავშესაფრის

AREA OF

ფართობი

REFUGE

გასასვლელი
EXIT

50

1500 მმ ამობურცული სიმბოლოების

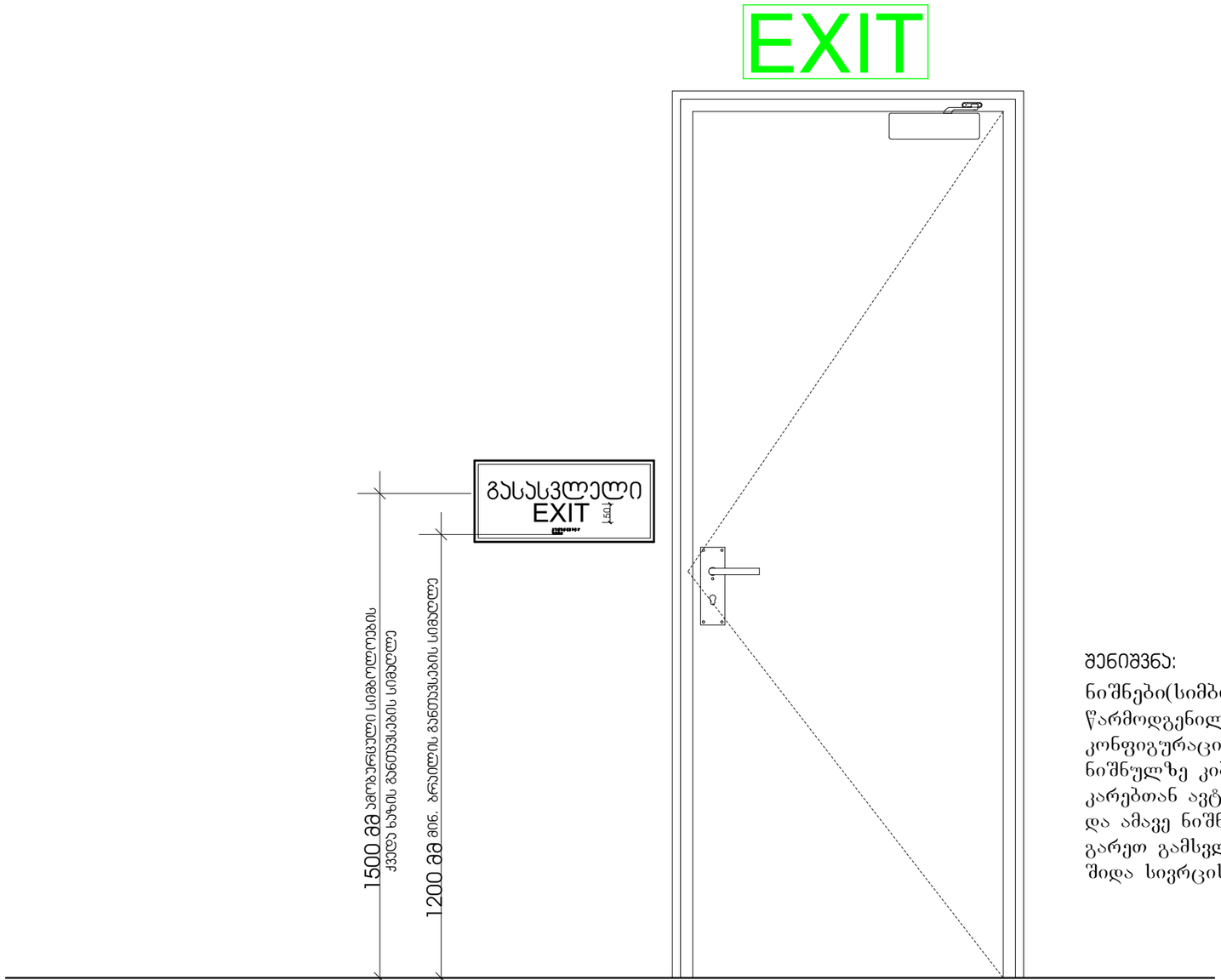
ქვედა ხაზის განთავსების სიმაღლე

1200 მმ მინ. ბრაილის განთავსების

2000

სიმაღლე
შენიშვნა:

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



GSPublisherVersion 0.0.100.100

კვანძები-დეტალები

პრავალბინიანისაცხოვრებელისახლის

პროექტი

თარიღი / Date რევიზია / ღევ შენიშვნა / NOTE შპს `ჯი-არ-სი" საქართველო, თბილისი, ნოდარ ბოხუას 2

tel: (+995) 599 211 422, el.fosta: <grc_studio@yahoo.com>

თარიღი:
DATE:

ფურცელი:
SHEET: პროექტის # PROJECT # ფურცლის სახელი: SHEET NAME:

ფურცლები:
OF:

RB/23/DD-KS/INNDEV პროექტის სახელწოდება: PROJECT NAME:

მასშტაბი

SCALE

NTS
პროექტი

PROJECT

მუშა

რევიზია:
REV: დამკვეთი: CUSTOMER:

შპს "ინოდეველოპმენტი" 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 დისტრიბუტიონ ორ უსე ოფ these დრაწინგს, ანყ პორტიონ thereof, ორ ტჰე პლანს depicted hereon ის Strictly Prohibited

unless expressly authorized in writing by "GRC" LLC.

დირექტორი:

გიორგიჭუმბურიძე

არქიტექტორი:

თანაავტორი:

დაამუშავა:

15

-Dec-2023 Aგიორგიჭუმბურიძე
47-62

-

EXIT

გასასვლელი
EXIT

50

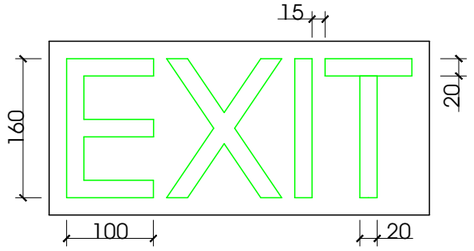
1500 მმ ამობურცული სიმბოლოების

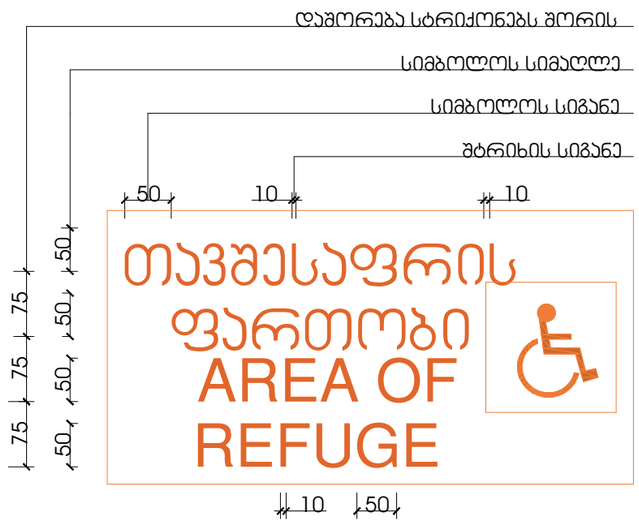
ქვედა ხაზის განთავსების სიმაღლე

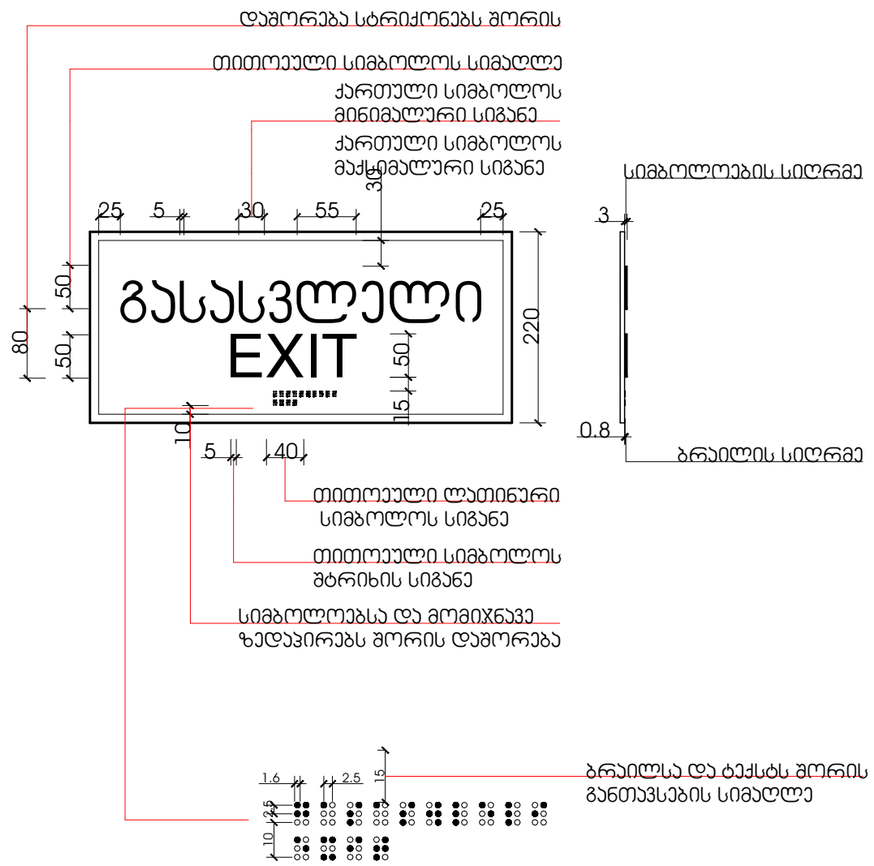
1200 მმ მინ. ბრაილის განთავსების სიმაღლე

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







GSPublisherVersion 0.0.100.100

კვანძები-დეტალები

პრავალბინიანისაცხოვრებელისახლის

პროექტი

თარიღი / Date რევიზია / ღევ შენიშვნა / NOTE შპს `ჯი-არ-სი" საქართველო, თბილისი, ნოდარ ბოხუას 2

tel: (+995) 599 211 422, el.fosta: <grc_studio@yahoo.com>

თარიღი:
DATE:

ფურცელი:
SHEET: პროექტის # PROJECT # ფურცლის სახელი: SHEET NAME:

ფურცლები:
OF:

RB/23/DD-KS/INNDEV პროექტის სახელწოდება: PROJECT NAME:

მასშტაბი

SCALE

NTS
პროექტი

PROJECT

მუშა

რევიზია:
REV: დამკვეთი: CUSTOMER:

შპს "ინოდეველოპმენტი" 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 დისტრიბუტიონ ორ უსე ოფ these დრაწინგს, ანყ პორტიონ thereof, ორ ტჰე პლანს depicted hereon ის Strictly Prohibited

unless expressly authorized in writing by "GRC" LLC.

დირექტორი:

გიორგიჭუმბურიძე

არქიტექტორი:

თანაავტორი:

დაამუშავა:

15

-Dec-2023 Aგიორგიჭუმბურიძე
48-62

-

გასასვლელი
50 50

EXIT

220
50

160

100

15

20

20

გასასვლელის განათებული ნიშანი

თავშესაფრის

AREA OF

50 50 50

50 10 10

ფართობი
75 75
50
REFUGE

75

10 50

შტრიხის სიგანე

სიმბოლოს სიგანე

სიმბოლოს სიმაღლე

დაშორება სტრიქონებს შორის

განათებული ნიშანი

თავშესაფრის ფართობთან მიმავალ კართან

3

0.8

სიმბოლოების სიღრმე

40 ბრაილის სიღრმე

თითოეული ლათინური
სიმბოლოს სიგანე

55

ქართული სიმბოლოს
მაქსიმალური სიგანე

30

ქართული სიმბოლოს
მინიმალური სიგანე

თითოეული სიმბოლოს სიმაღლე 5

5

თითოეული სიმბოლოს
შტრიხის სიგანე

10

25 25 30

სიმბოლოებსა და მომიჯნავე
ზედაპირებს შორის დაშორება

80

დაშორება სტრიქონებს შორის

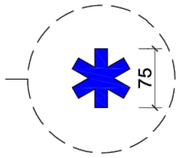
1.6 2.5 10 2.5

ნიშანი ამობურცული სიმბოლოებით

და ბრაილით გზა-კიბის შესასვლელთან

და გარეთ გამავალ ყველა კართან 15 15

ბრაილსა და ტექსტს შორის
განთავსების სიმაღლე



GSPublisherVersion 0.0.100.100

კვანძები-დეტალები

პრავალბინიანისაცხოვრებელისახლის

პროექტი

თარიღი / Date რევიზია / ღევ შენიშვნა / NOTE შპს `ჯი-არ-სი" საქართველო, თბილისი, ნოდარ ბოხუას 2

tel: (+995) 599 211 422, el.fosta: <grc_studio@yahoo.com>

თარიღი:
DATE:

ფურცელი:
SHEET: პროექტის # PROJECT # ფურცლის სახელი: SHEET NAME:

ფურცლები:
OF:

RB/23/DD-KS/INNDEV პროექტის სახელწოდება: PROJECT NAME:

მასშტაბი

SCALE

NTS
პროექტი

PROJECT

მუშა

რევიზია:
REV: დამკვეთი: CUSTOMER:

შპს "ინოდეველოპმენტი" 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 დისტრიბუტიონ ორ უსე ოფ these დრაწინგს, ანყ პორტიონ thereof, ორ ტჰე პლანს depicted hereon ის Strictly Prohibited

unless expressly authorized in writing by "GRC" LLC.

დირექტორი:

გიორგიჭუმბურიძე

არქიტექტორი:

თანაავტორი:

დაამუშავა:

15

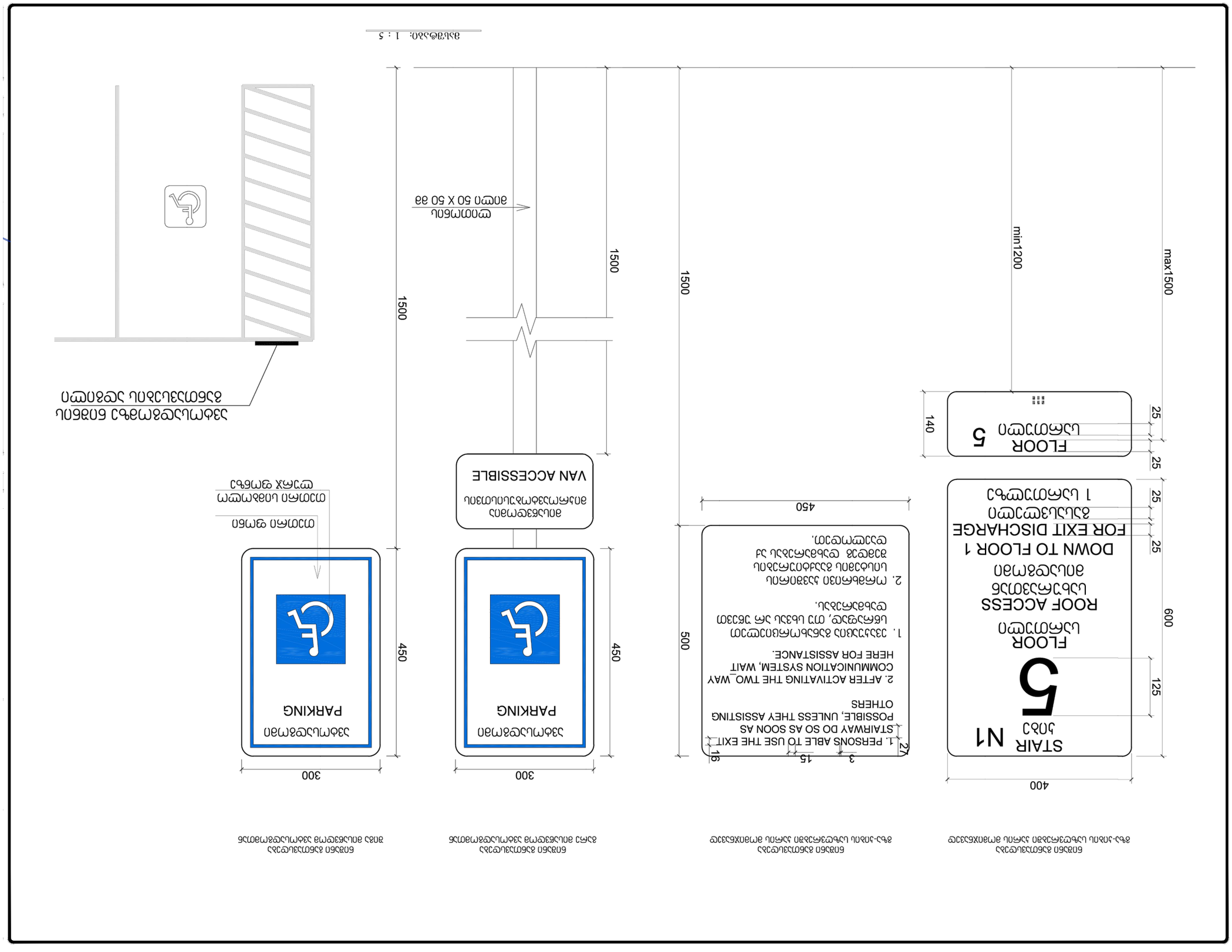
-Dec-2023 Aგიორგიჭუმბურიძე
49-62

- -00-

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი

გიორგი ჭუმბურიძე გიორგი ჭუმბურიძე რუსუდან ჯანშიაშვილი ბექა კალანდაძე არქიტექტურა ნიშნები 15-ჟუნ-21 A

A-01



GSPublisherVersion 0.0.100.100

კვანძები-დეტალები

პრავალბინიანისაცხოვრებელისახლის

პროექტი

თარიღი / Date რევიზია / ღევ შენიშვნა / NOTE შპს `ჯი-არ-სი" საქართველო, თბილისი, ნოდარ ბოხუას 2

tel: (+995) 599 211 422, el.fosta: <grc_studio@yahoo.com>

თარიღი:
DATE:

ფურცელი:
SHEET: პროექტის # PROJECT # ფურცლის სახელი: SHEET NAME:

ფურცლები:
OF:

RB/23/DD-KS/INNDEV პროექტის სახელწოდება: PROJECT NAME:

მასშტაბი

SCALE

NTS
პროექტი

PROJECT

მუშა

რევიზია:
REV: დამკვეთი: CUSTOMER:

შპს "ინოდეველოპმენტი" 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 დისტრიბუტიონ ორ უსე ოფ these დრაწინგს, ანყ პორტიონ thereof, ორ ტჰე პლანს depicted hereon ის Strictly Prohibited

unless expressly authorized in writing by "GRC" LLC.

დირექტორი:

გიორგიჭუმბურიძე

არქიტექტორი:

თანაავტორი:

დაამუშავა:

15

-Dec-2023 Aგიორგიჭუმბურიძე
50-62

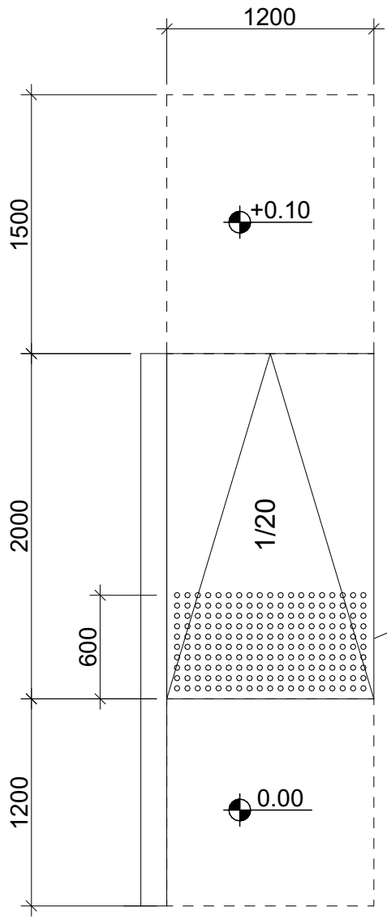
- -00-

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი

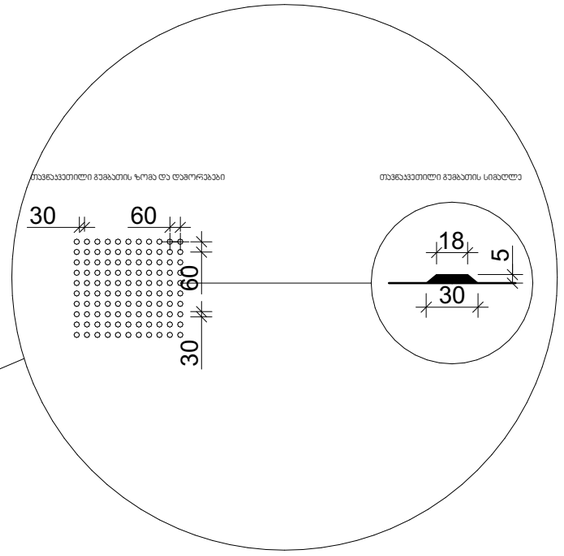
გიორგი ჭუმბურიძე გიორგი ჭუმბურიძე რუსუდან ჯანშიაშვილი ბექა კალანდაძე არქიტექტურა ნიშნები 15-ჟუნ-21 A

A-01

ბორდიურის პანდუსი



ამოცნობადი გამაფრთხილებელი



შენიშვნები:

პანდუსების დაბაქნების ზედაპირი იქნება მდგრადი, მყარი და არასრიალა.

- პანდუსების სახელურები არ იტრიალებს მათი ბუდეების საზღვრებში.
- სახელურები და ნებისმიერი კედელი ან მათ მომიჯნავედ მდებარე სხვა ზედაპირი არ შეიცავს ბასრ ან უხეშ ელემენტებს.
- შენობის გარეთ მდებარე პანდუსები ისე დაგეგმარდება, რომ სავალ ზედაპირზე წყალი არ დაგროვდება.
- პანდუსის და ბაქნების განივი კვეთის დახრა არ აღემატება 1/48-ს.

ამოცნობადი გამაფრთხილებლების ზედაპირები ვიზუალურად უნდა განსხვავდებოდეს მომიჯნავე ზედაპირებისგან და უნდა იყოს ღია ფერზე მუქი ან მუქ ფერზე ღია.

- გამაფრთხილებლებს უნდა ჰქონდეს თავწაკვეთილი გუმბათის ფორმა და უნდა შეესაბამებოდეს შემდეგ მოთხოვნებს:
- თავწაკვეთილი გუმბათები კვადრატული ბადის სახით უნდა იყოს დალაგებული.
- თავწაკვეთილი გუმბათების ფუძის დიამეტრი უნდა იყოს, არაუმცირეს 23 მმ და, არაუმეტეს, 36 მმ, ხოლო წვეროს დიამეტრი ფუძი დიამეტრის, არაუმცირეს 50% და, არაუმეტეს, 65%.
- თავწაკვეთილი გუმბათების სიმაღლე უნდა იყოს 5,0 მმ.
- თავწაკვეთილი გუმბათების ცენტრიდან ცენტრამდე დაშორება უნდა იყოს, არაუმცირეს, 40 მმ და, არაუმეტეს, 60 მმ, ხოლო ფუძიდან ფუძემდე დაშორება, არაუმცირეს, 16,5 მმ დაფაზე ყველაზე ახლოს მდებარე გუმბათებს შორის გაზომვისას.
- თავწაკვეთილი გუმბათები კვადრატული ბადის სახით უნდა იყოს დალაგებული.

შპს "ენერგო დიზაინ პროექტები"

შენიშვნა / NOTE

ნახაზის / Date | ჩვენების / Rev

All Rights Reserved. The Duplication, Reproduction, Copying, Sale, Licensing, of 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 "ენრ" LLC

პროექტის # PROJECT #
RB/23/DD-KS/INNDEV

ობიექტის დასახელება: OBJECT NAME
ავეჯები დეტალები

ნახაზის სათაური: DRAWING TITLE
ვრცელდებიანი სიცხვრგნებელი სიგრძის ვრიელები

ავტორი: AUTHOR
ხელმოწერა: SIGNATURE
დამტკიცებული: APPROVED
ხელმოწერა: SIGNATURE

რედაქციის REV: A
თარიღი DATE: 15-Dec-2023

მასშტაბი SCALE: NTS
პროექტი PROJECT: ავეჯ

ფურცელი SHEET: 51