ქ. თბილისში, სოფ. დიღომი,
ს/კ 01.72.14.040.235
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის
აირმომარაგების პროექტი

01	გათბობა გაბრილება ვენტილაციის

შპს „ჯი-არ-სი" საქართველო, თბილისი, ნოდარ ბოხუას 2
ტელ: (+995) 599 211 422, ელ.ფოსტა: <grc_studio@yahoo.com>

შ.პ.ს. "ჯი-არ-სი"

თბილისი 2023 წ.

განმარტებით ბარათი
გათბობა-გაგრილება-ვენტილაცია

წინამდებარე პროექტი ითვალისწინებს მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის გათბობა-გაგრილების სისტემის მონტაჟს. პროექტი დამუშავებულია საქართველოში მოქმედი ყველა ნორმისა და წესის დაცვით და ძალაშია ზამთრის გარე ტგ = - 5c და ზაფხულის გარე ტგ = 32c საანგარიშო ტემპერატურისათვის.
გათბობის სისტემად მიღებულია ინდივიდუალური წყლის ორმილოვანი ვერტიკალური სისტემა, წყლის ქვედა განაწილებით. გათბობის გამანაწილებელი და უკუ მაგისტრალი ჰორიზონტარულია და ეწყობა თითოეული სართულის იატაკის მოჭიმვაში.
გამათბობელ ელემენტად მიღებულია თანამედროვე სტანდარტების შესამაბამისი,ალუმინის სექციური ან პანელური ტიპის რადიატორები.
შენობის სითბოს წყაროს წარმოადგენს დაბალი წნევის, ბუნებრივ გაზზე მომუშავე, კედელზე დასაკიდებელი, ორკუნტურიანი წყალგამაცხელებელი ქვაბი წვის ჰერმეტული/დახურული კამერით და 24 კვტ. სითბოს წარმადობით.
გაგრილების სისტემად გამოყენებულია სპლიტ ტიპის კონდიციონერი (გარე და შიდა ბლოკი) სრული ავტომატიკით აღჭურვილი რომლის გათბობა-გაგრილების ენერგეტიკული სიმძლავრეა 3.5 Kw.
ვენტილაციის სისტემად გამოყენებულია გამწოვი ვენტილატორი 80მ3/სთ 120 პასკალი 125 მმ დიამეტრის რეგულირებადი დიფუზორით

	პირობითი აღნიშვნები	სპეციფიკაცია
1	ფოლადის რადიატორი **N=10 H=0.6** m.	63 ც.
2	ფოლადის პირსახოცსაშრობი	23 ც.
3	24 **Kw** სიმძლავრის დაბალი წნევის ბუნებრივ გაზზე მომუშავე გათბობის ქვაბი დახურული ტიპის კამერით	23 ც.
4	თბომომარაგების მიმწოდებელი მილსადენი	705 მ.
5	თბომომარაგების უკუ მილსადენი	705 მ.
6	თერმომეტრი, მანომეტრი, ავტომატური საჰაერო ონკანი	23 ც.
7	საცირკულაციო ტუმბო	23 ც.
8	ვენტილი-ურდული უკუ სარქველი	125 ც.
9	კორიზონტალური ჰაერშემკრები ავტომატური ჰაერგამშვებით	23 ც.
10	სპლიტ კონდიციონერის გარე აბრეშატი	23 ც.
11	სპლიტ კონდიციონერის შიდა აბრეშატი	23 ც.
12	გამწოვი ვენტილატორი დიფუზორით	23 ც.

პირობითი აღნიშვნები

- სპლიტ კონდიციონერის გარე აბრეშატი
- სპლიტ კონდიციონერის შიდა აბრეშატი
- ფოლადის რადიატორი
- ფოლადის პირსახოცსაშრობი
- 24 Kw simZlavris gaTbobis qvabi daxuruli wvis kameriT
- თბომომარაგების მიმწოდებელი მილსადენი
- თბომომარაგების უკუ მილსადენი

All Rights Reserved. The Application, 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 "GRE" LLC.

"GRE" LLC

პროექტის # PROJECT #: 2023/KS/ID-D

პროექტის დასახელება: ვანის მუნიციპალიტეტის სოფელ ბანდაში 336ნაკვეთის მოწყობის გეგმა
PROJECT NAME:

ს/ბ 01.72.14.040.235

პროექტის ადგილმდებარეობა: ქ. ვანი, სოფელ ბანდა
PROJECT LOCATION:

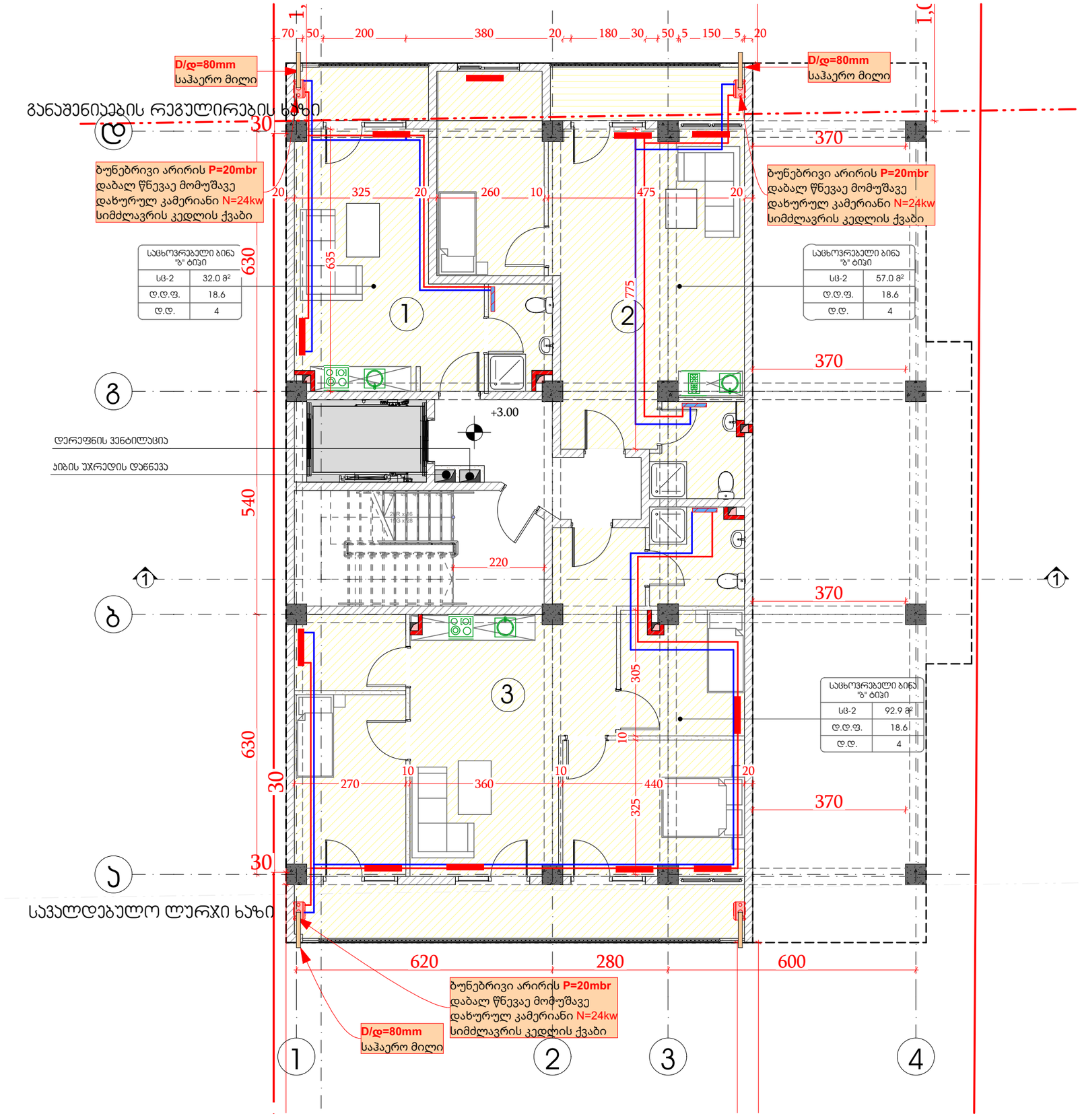
გრაფიკული ნაწილი
GRAPHICAL PART

ავტორი: ბესიკ ჭანტურია
ხელმძღვანელი: ბესიკ ჭანტურია
დამკვეთი:
თარიღი:

A

#Production Date

მასშტაბი: NTS
ფურცელი: 1
ფურცლების რაოდენობა: 1



GSPublisherVersion 0.0.100.100

პირობითი აღნიშვნები

თბომომარაგების უკუ მილსადენი

თბომომარაგების მიმწოდებელი მილსადენი

24 Kw სიმძლავრის გათბობის
ქვაბი დახურული წვის კამერით

ფოლადის პირსახოცსაშრობი

ფოლადის რადიატორი

სპლიტ კონიციონერის შიდა აგრეგატი

სპლიტ კონიციონერის გარე აგრეგატი

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:

2023/KS/ID-D მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი პროექტის სახელწოდება: PROJECT NAME:

თარიღი / DATE რევიზია / REV მასშტაბი

SCALE

NTS
პროექტი

PROJECT

მუშა

რევიზია:

REV: დამკვეთი:

CUSTOMER:

შენიშვნა / NOTE

შპს

"ინო დეველოპმენტი"

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:

გიორგი ჭუმბურიძე

არქიტექტორი:

გიორგი ჭუმბურიძე

თანაავტორი:

დაამუშავა:

გათბობობა გაგრილება

ვენტილაცის მოწყობის გეგმა

#Production Date As/k 01.72.14.040.235

7

6

5

4

3

2

1

20R x 16
19G x 28

1

1

270

10
360

10
440

20

325

10

305

635

620 280 600

70 50 200 380 20 180 30 50

5 150

5 20

220

30

30

1,031

1,053

30630 540 630

20 325 20 260 10 475 20 775

370

370

370

370

+3.00

დერეფნის ვენტილაცია

კიბის უჯრედის დაწნევა

ბუნებრივი არირის P=20mbr
დაბალწნევაე მომუშავე
დახურულ კამერიანი N=24kw
D/

დ=80mm სიმძლავრის კედლისქვაბი
საჰაერო მილი

ბუნებრივი არირის P=20mbr
დაბალწნევაე მომუშავე
დახურულ კამერიანი N=24kw
სიმძლავრის კედლისქვაბი

D/

დ=80mm
საჰაერო მილი

D/

დ=80mm
საჰაერო მილი

ბუნებრივი არირის P=20mbr
დაბალწნევაე მომუშავე
დახურულ კამერიანი N=24kw
სიმძლავრის კედლისქვაბი

sc-2
d.d.f.
d.d.

საცხოვრებელი ბინა "ბ" ტიპი
92.

9

m

2

18.64

sc-2
d.d.f.
d.d.

საცხოვრებელი ბინა "ბ" ტიპი 57.0 მ

2

18.64

1

2

განაშენიაების რეგულირების ხაზი

სავალდებულო ლურჯი ხაზი

3

sc-2
d.d.f.
d.d.

საცხოვრებელი ბინა "ბ" ტიპი
32.

0

m

2

18.64

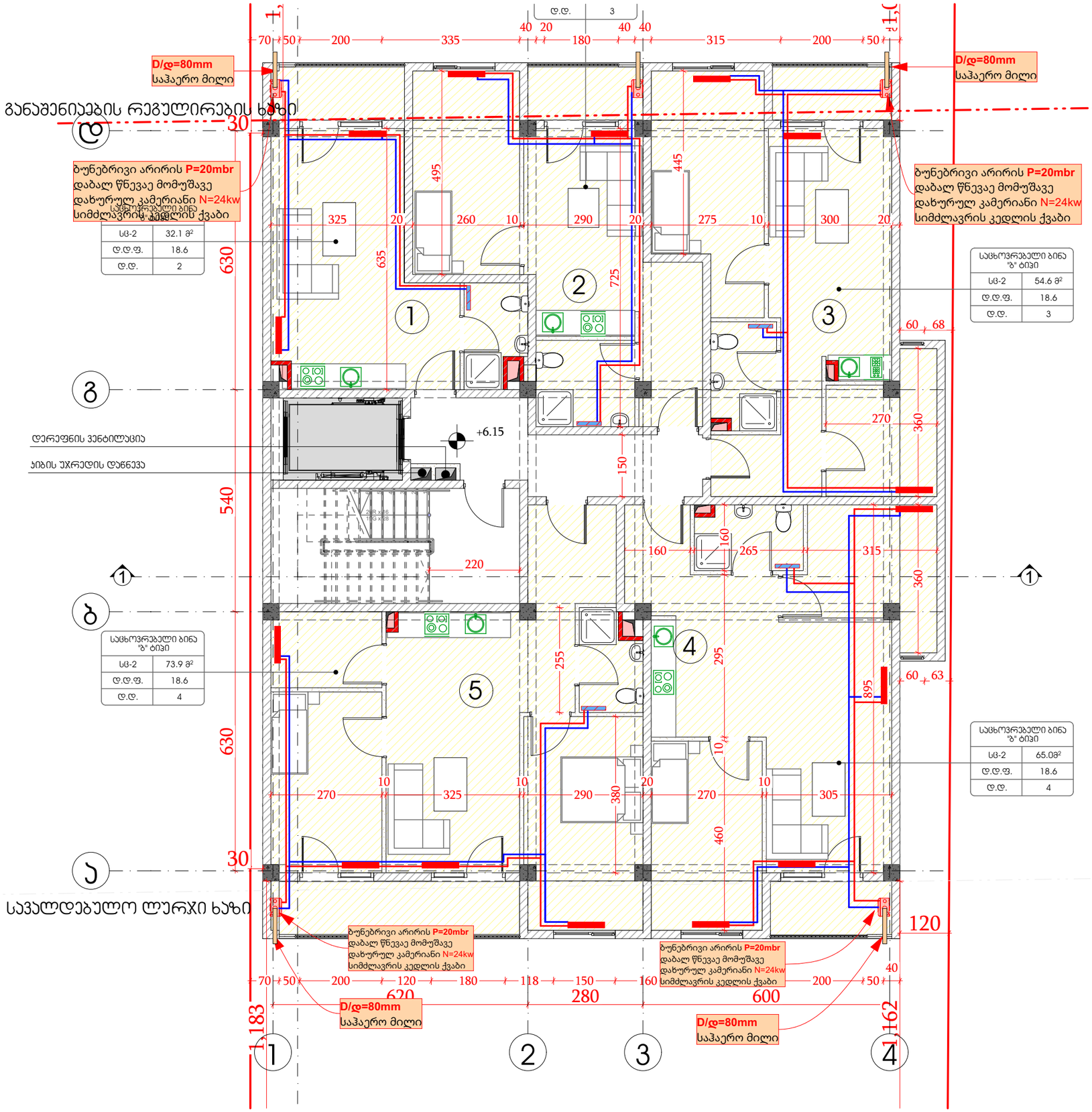
1

2

3

4

abgd



GSPublisherVersion 0.0.100.100

პირობითი აღნიშვნები

თბომომარაგების უკუ მილსადენი

თბომომარაგების მიმწოდებელი მილსადენი

24 Kw სიმძლავრის გათბობის
ქვაბი დახურული წვის კამერით

ფოლადის პირსახოცსაშრობი

ფოლადის რადიატორი

სპლიტ კონიციონერის შიდა აგრეგატი

სპლიტ კონიციონერის გარე აგრეგატი

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:

2023/KS/ID-D მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი პროექტის სახელწოდება: PROJECT NAME:

თარიღი / DATE რევიზია / REV მასშტაბი

SCALE

NTS
პროექტი

PROJECT

მუშა

რევიზია:

REV: დამკვეთი:

CUSTOMER:

შენიშვნა / NOTE

შპს

"ინო დეველოპმენტი"

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:

გიორგი ჭუმბურიძე

არქიტექტორი:

გიორგი ჭუმბურიძე

თანაავტორი:

დაამუშავა:

გათბობობა გაგრილება

ვენტილაცის მოწყობის გეგმა

#Production Date As/k 01.72.14.040.235

7

6

5

4

3

2

1

20R x 16
19G x 28

1

1

270

10
325

10
290

20
270

10
305

380

255

160 315

360 360

150

70 50 200 335

40 20
180

40 40
315 200 50

40

620 280 600 460 10 295

895

635
325 20 260 10 290 20 275 10 300 20 495 725 445
270

220

160

1,183

1,162

30

1,031

1,053

30630 540 630

120

70 50 200 120 180 118 150 160 150 93 200 50

40

60 63

60 68

+6.15 დერეფნის ვენტილაცია

კიბის უჯრედის დაწნევა

ბუნებრივი არირის P=20mbr
დაბალწნევაე მომუშავე
დახურულ კამერიანი N=24kw
სიმძლავრის კედლისქვაბი

ბუნებრივი არირის P=20mbr
დაბალწნევაე მომუშავე
დახურულ კამერიანი N=24kw
სიმძლავრის კედლისქვაბი

D/

დ=80mm
საჰაერო მილი D/

დ=80mm
საჰაერო მილი

ბუნებრივი არირის P=20mbr
დაბალწნევაე მომუშავე
დახურულ კამერიანი N=24kw
სიმძლავრის კედლისქვაბი

D/

დ=80mm
საჰაერო მილი

D/

დ=80mm
საჰაერო მილი

ბუნებრივი არირის P=20mbr
დაბალწნევაე მომუშავე
დახურულ კამერიანი N=24kw
სიმძლავრის კედლისქვაბი

1

2

3

4

5

განაშენიაების რეგულირების ხაზი

სავალდებულო ლურჯი ხაზი

d.d.

3

sc-2
d.d.f.
d.d.

საცხოვრებელი ბინა
"ბ" ტიპი
32.

1

m

2

18.62

sc-2
d.d.f.
d.d.

საცხოვრებელი ბინა

"ბ" ტიპი7

3.9

m

2

18.64

sc-2
d.d.f.
d.d.

საცხოვრებელი ბინა
"ბ" ტიპი
54.

6

m

2

18.63

sc-2
d.d.f.
d.d.

საცხოვრებელი ბინა "ბ" ტიპი65.0მ2
18.64

1

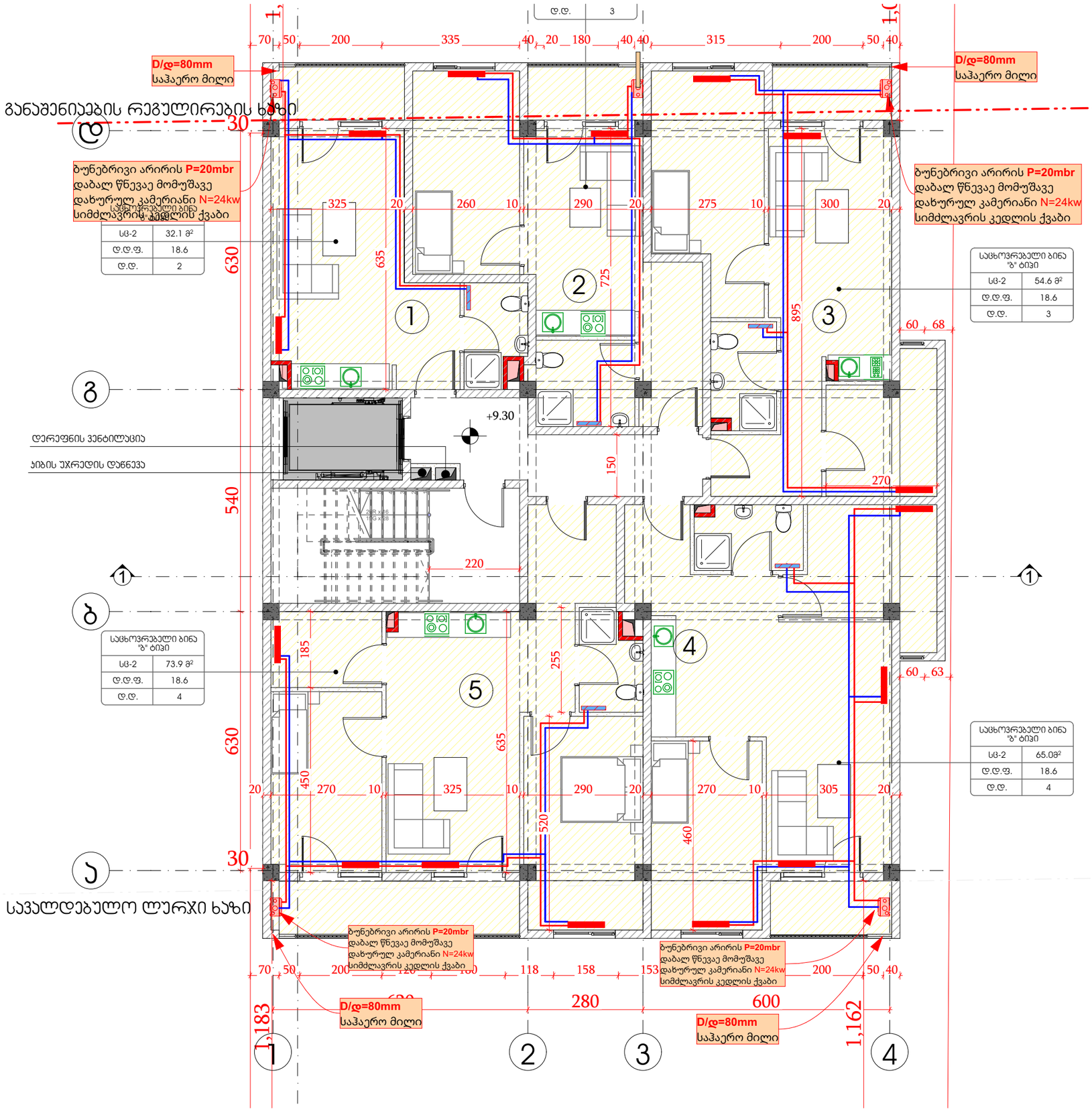
2

3

4

abgd

265



GSPublisherVersion 0.0.100.100

პირობითი აღნიშვნები

თბომომარაგების უკუ მილსადენი

თბომომარაგების მიმწოდებელი მილსადენი

24 Kw სიმძლავრის გათბობის
ქვაბი დახურული წვის კამერით

ფოლადის პირსახოცსაშრობი

ფოლადის რადიატორი

სპლიტ კონიციონერის შიდა აგრეგატი

სპლიტ კონიციონერის გარე აგრეგატი

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:

2023/KS/ID-D მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი პროექტის სახელწოდება: PROJECT NAME:

თარიღი / DATE რევიზია / REV მასშტაბი

SCALE

NTS
პროექტი

PROJECT

მუშა

რევიზია:

REV: დამკვეთი:

CUSTOMER:

შენიშვნა / NOTE

შპს

"ინო დეველოპმენტი"

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:

გიორგი ჭუმბურიძე

არქიტექტორი:

გიორგი ჭუმბურიძე

თანაავტორი:

დაამუშავა:

გათბობობა გაგრილება

ვენტილაცის მოწყობის გეგმა

#Production Date As/k 01.72.14.040.235

7

6

5

4

3

2

1

20R x 16
19G x 28

1

1

620 280 600

70 50 200 335 40 20 180 40 40 315 200 50 40

20 270 10 325 10 290 20 270 10 305 20 450 185

325 20 260 10 290 20 275 10 300 20 635

270

255

220

725

635

150

1,183

1,162

30

1,031

1,053

30630 540 630

895

520
460

70 50 200 120 180 118 158 153 150 93 200 50 40

60 68

60 63

+9.30

დერეფნის ვენტილაცია

კიბის უჯრედის დაწნევა

ბუნებრივი არირის P=20mbr
დაბალწნევაე მომუშავე
დახურულ კამერიანი N=24kw
სიმძლავრის კედლისქვაბი

ბუნებრივი არირის P=20mbr
დაბალწნევაე მომუშავე
დახურულ კამერიანი N=24kw
სიმძლავრის კედლისქვაბი

D/

დ=80mm
საჰაერო მილი D/

დ=80mm
საჰაერო მილი

ბუნებრივი არირის P=20mbr
დაბალწნევაე მომუშავე
დახურულ კამერიანი N=24kw
სიმძლავრის კედლისქვაბი

D/

დ=80mm
საჰაერო მილი

D/

დ=80mm
საჰაერო მილი

ბუნებრივი არირის P=20mbr
დაბალწნევაე მომუშავე
დახურულ კამერიანი N=24kw
სიმძლავრის კედლისქვაბი

განაშენიაების რეგულირების ხაზი

სავალდებულო ლურჯი ხაზი

1

2

3

4

5

d.d.

3

sc-2
d.d.f.
d.d.

საცხოვრებელი ბინა
"ბ" ტიპი
32.

1

m

2

18.62

sc-2
d.d.f.
d.d.

საცხოვრებელი ბინა

"ბ" ტიპი7

3.9

m

2

18.64

sc-2
d.d.f.
d.d.

საცხოვრებელი ბინა
"ბ" ტიპი
54.

6

m

2

18.63

sc-2
d.d.f.
d.d.

საცხოვრებელი ბინა "ბ" ტიპი65.0მ2
18.64

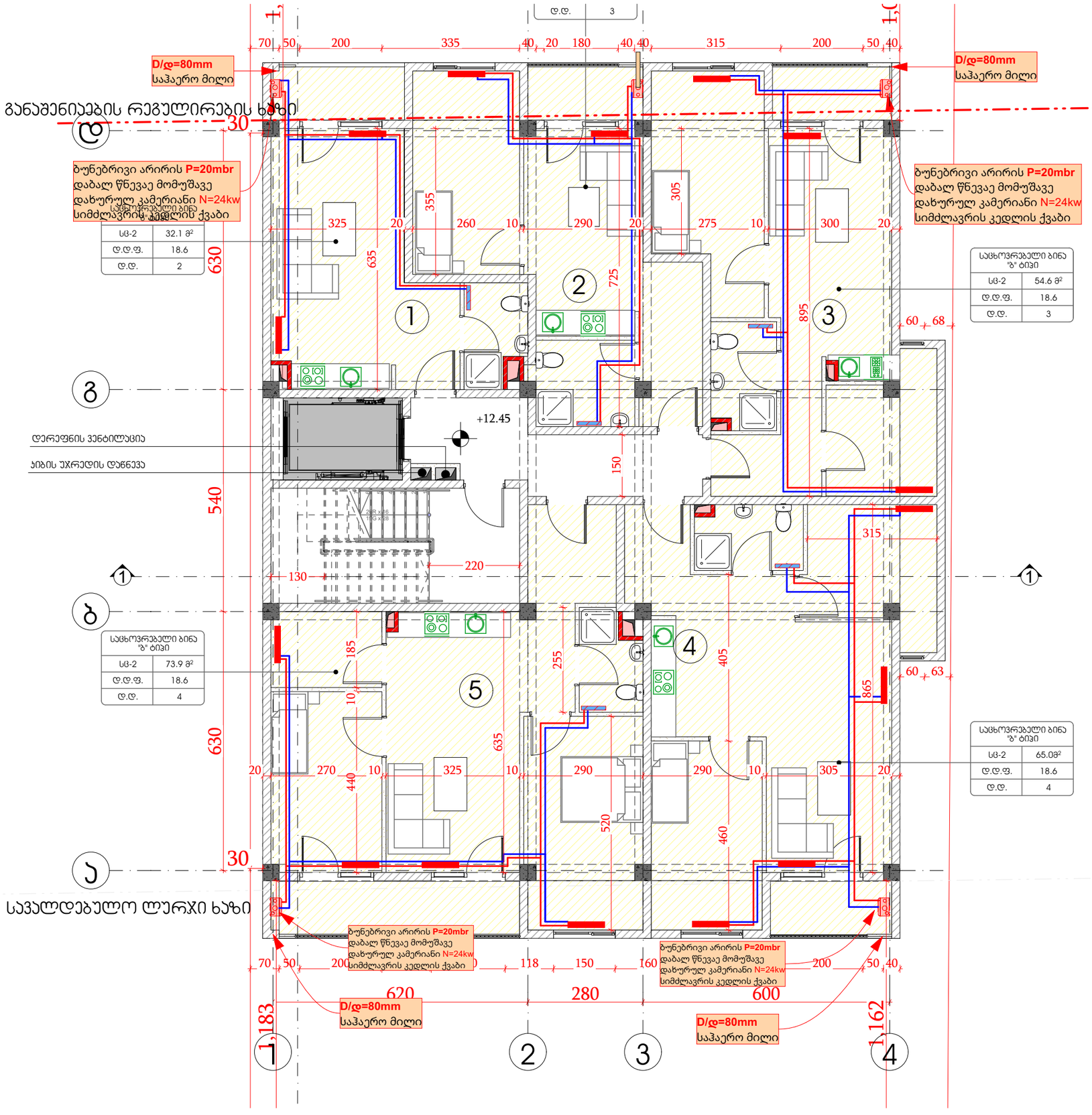
1

2

3

4

abgd



GSPublisherVersion 0.0.100.100

პირობითი აღნიშვნები

თბომომარაგების უკუ მილსადენი

თბომომარაგების მიმწოდებელი მილსადენი

24 Kw სიმძლავრის გათბობის
ქვაბი დახურული წვის კამერით

ფოლადის პირსახოცსაშრობი

ფოლადის რადიატორი

სპლიტ კონიციონერის შიდა აგრეგატი

სპლიტ კონიციონერის გარე აგრეგატი

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:

2023/KS/ID-D მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი პროექტის სახელწოდება: PROJECT NAME:

თარიღი / DATE რევიზია / REV მასშტაბი

SCALE

NTS
პროექტი

PROJECT

მუშა

რევიზია:

REV: დამკვეთი:

CUSTOMER:

შენიშვნა / NOTE

შპს

"ინო დეველოპმენტი"

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:

გიორგი ჭუმბურიძე

არქიტექტორი:

გიორგი ჭუმბურიძე

თანაავტორი:

დაამუშავა:

გათბობობა გაგრილება

ვენტილაცის მოწყობის გეგმა

#Production Date As/k 01.72.14.040.235

7

6

5

4

3

2

1

20R x 16
19G x 28

1

1

220
130

620 280 600

70 50 200 335 40 20 180 40 40 315 200 50 40 440 10 185

20 270 10 325 10 290 290 10 305 20

325 20 260 10 290 20 275 10 300 20 520 635 255 865 895 305 725 355 635 150

1,183

1,162

30

1,031

1,053

30

630 540 630

460 405

315

70 50 200 120 180 118 150 160 150 93 200 50 40

60 63

60 68

+12.45

დერეფნის ვენტილაცია

კიბის უჯრედის დაწნევა

ბუნებრივი არირის P=20mbr
დაბალწნევაე მომუშავე
დახურულ კამერიანი N=24kw
სიმძლავრის კედლისქვაბი

ბუნებრივი არირის P=20mbr
დაბალწნევაე მომუშავე
დახურულ კამერიანი N=24kw
სიმძლავრის კედლისქვაბი

D/

დ=80mm
საჰაერო მილი D/

დ=80mm
საჰაერო მილი

ბუნებრივი არირის P=20mbr
დაბალწნევაე მომუშავე
დახურულ კამერიანი N=24kw
სიმძლავრის კედლისქვაბი

D/

დ=80mm
საჰაერო მილი

D/

დ=80mm
საჰაერო მილი

ბუნებრივი არირის P=20mbr
დაბალწნევაე მომუშავე
დახურულ კამერიანი N=24kw
სიმძლავრის კედლისქვაბი

განაშენიაების რეგულირების ხაზი

სავალდებულო ლურჯი ხაზი

1

2

3

4

5

d.d.

3

sc-2
d.d.f.
d.d.

საცხოვრებელი ბინა
"ბ" ტიპი
32.

1

m

2

18.62

sc-2
d.d.f.
d.d.

საცხოვრებელი ბინა

"ბ" ტიპი7

3.9

m

2

18.64

sc-2
d.d.f.
d.d.

საცხოვრებელი ბინა
"ბ" ტიპი
54.

6

m

2

18.63

sc-2
d.d.f.
d.d.

საცხოვრებელი ბინა "ბ" ტიპი65.0მ2
18.64

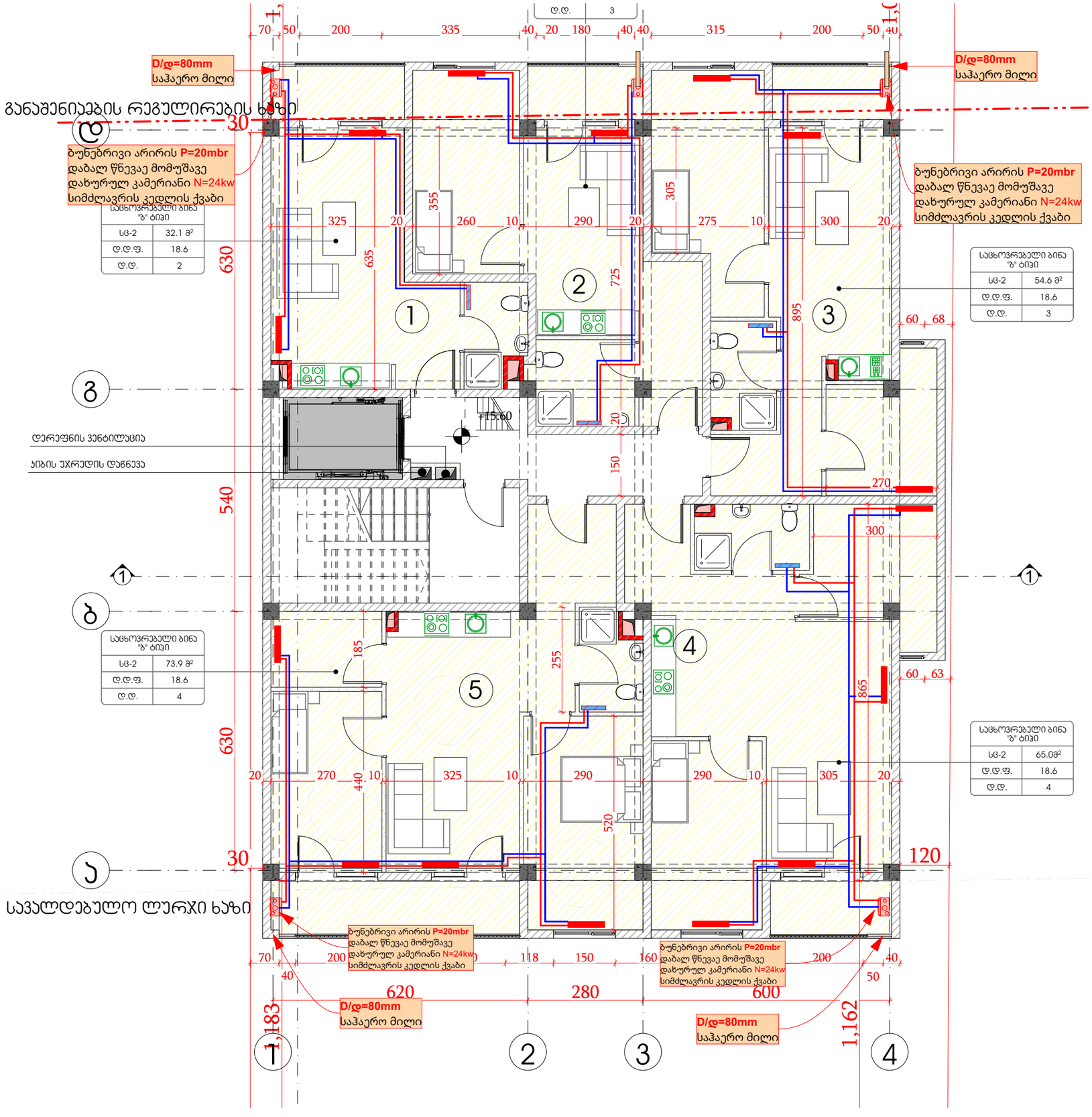
1

2

3

4

abgd



GSPublisherVersion 0.0.100.100

პირობითი აღნიშვნები

თბომომარაგების უკუ მილსადენი

თბომომარაგების მიმწოდებელი მილსადენი

24 Kw სიმძლავრის გათბობის
ქვაბი დახურული წვის კამერით

ფოლადის პირსახოცსაშრობი

ფოლადის რადიატორი

სპლიტ კონიციონერის შიდა აგრეგატი

სპლიტ კონიციონერის გარე აგრეგატი

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:

2023/KS/ID-D მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი პროექტის სახელწოდება: PROJECT NAME:

თარიღი / DATE რევიზია / REV მასშტაბი

SCALE

NTS
პროექტი

PROJECT

მუშა

რევიზია:

REV: დამკვეთი:

CUSTOMER:

შენიშვნა / NOTE

შპს

"ინო დეველოპმენტი"

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:

გიორგი ჭუმბურიძე

არქიტექტორი:

გიორგი ჭუმბურიძე

თანაავტორი:

დაამუშავა:

გათბობობა გაგრილება

ვენტილაცის მოწყობის გეგმა

#Production Date As/k 01.72.14.040.235

1

1

620 280 600

70 50 200 335 40 20 180 40 40 315 200 50 40

325 20 260 10 290 20 275 10 300 20

20 270 10 325 10 290 290 10 305 20 440 185 520 865

300

270

255

635

355

150 20 725

305

895

120

1,183

1,162

30

1,031

1,053

30630 540 630

70
40

200 130 180 118 150 160 150 93 200

50

40

60 63

60 68

+15.60

დერეფნის ვენტილაცია

კიბის უჯრედის დაწნევა

ბუნებრივი არირის P=20mbr
დაბალწნევაე მომუშავე
დახურულ კამერიანი N=24kw
სიმძლავრის კედლისქვაბი

ბუნებრივი არირის P=20mbr
დაბალწნევაე მომუშავე
დახურულ კამერიანი N=24kw
სიმძლავრის კედლისქვაბი

D/

დ=80mm
საჰაერო მილი D/

დ=80mm
საჰაერო მილი

ბუნებრივი არირის P=20mbr
დაბალწნევაე მომუშავე
დახურულ კამერიანი N=24kw
სიმძლავრის კედლისქვაბი

D/

დ=80mm
საჰაერო მილი

D/

დ=80mm
საჰაერო მილი

ბუნებრივი არირის P=20mbr
დაბალწნევაე მომუშავე
დახურულ კამერიანი N=24kw
სიმძლავრის კედლისქვაბი

განაშენიაების რეგულირების ხაზი

სავალდებულო ლურჯი ხაზი

1

2

3

4

5

d.d.

3

sc-2
d.d.f.
d.d.

საცხოვრებელი ბინა
"ბ" ტიპი
32.

1

m

2

18.62

sc-2
d.d.f.
d.d.

საცხოვრებელი ბინა

"ბ" ტიპი7

3.9

m

2

18.64

sc-2
d.d.f.
d.d.

საცხოვრებელი ბინა
"ბ" ტიპი
54.

6

m

2

18.63

sc-2
d.d.f.
d.d.

საცხოვრებელი ბინა "ბ" ტიპი65.0მ2
18.64

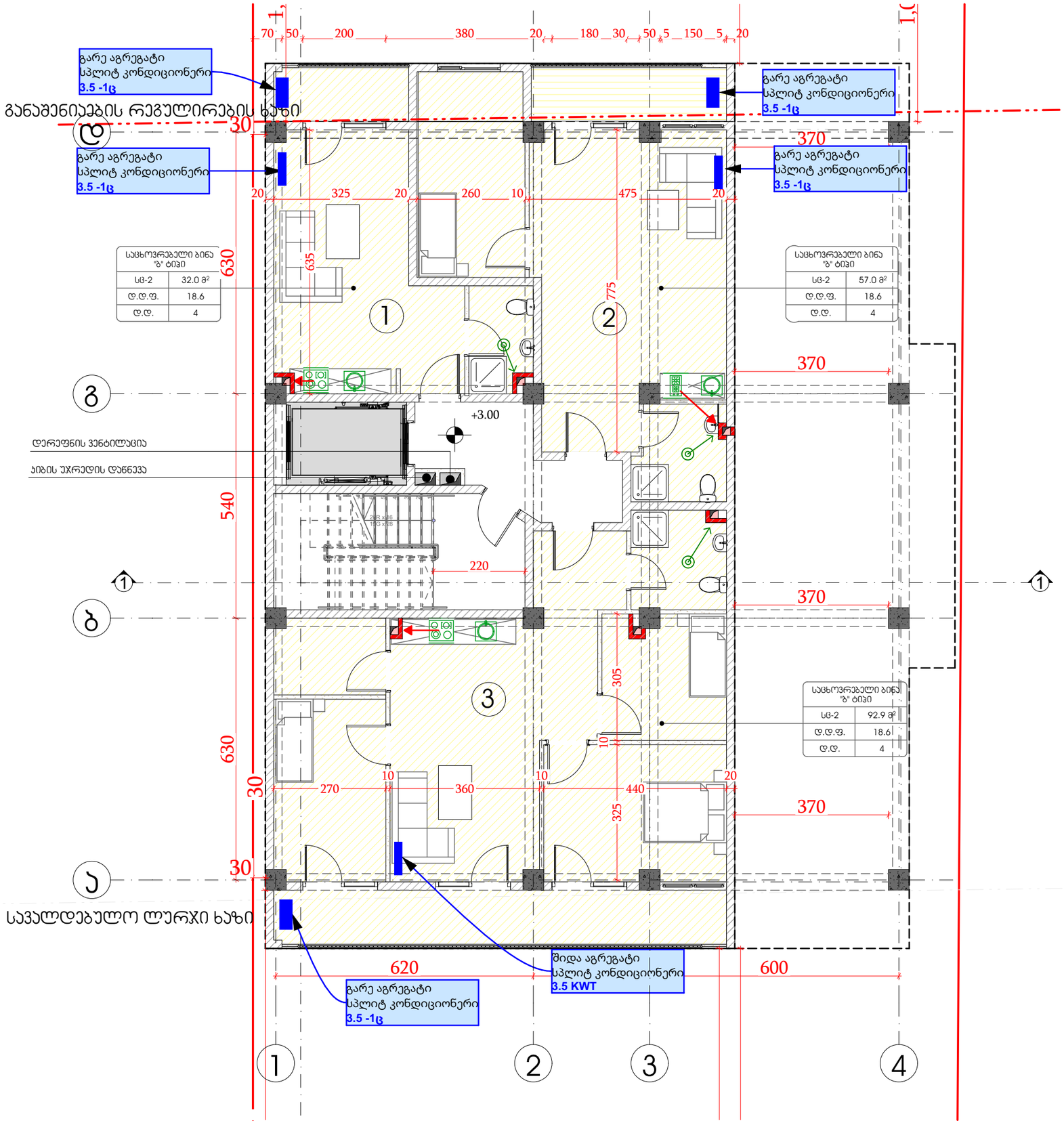
1

2

3

4

abgd



GSPublisherVersion 0.0.100.100

პირობითი აღნიშვნები

თბომომარაგების უკუ მილსადენი

თბომომარაგების მიმწოდებელი მილსადენი

24 Kw სიმძლავრის გათბობის
ქვაბი დახურული წვის კამერით

ფოლადის პირსახოცსაშრობი

ფოლადის რადიატორი

სპლიტ კონიციონერის შიდა აგრეგატი

სპლიტ კონიციონერის გარე აგრეგატი

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:

2023/KS/ID-D მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი პროექტის სახელწოდება: PROJECT NAME:

თარიღი / DATE რევიზია / REV მასშტაბი

SCALE

NTS
პროექტი

PROJECT

მუშა

რევიზია:

REV: დამკვეთი:

CUSTOMER:

შენიშვნა / NOTE

შპს

"ინო დეველოპმენტი"

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:

გიორგი ჭუმბურიძე

არქიტექტორი:

გიორგი ჭუმბურიძე

თანაავტორი:

დაამუშავა:

გათბობობა გაგრილება

ვენტილაცის მოწყობის გეგმა

#Production Date As/k 01.72.14.040.235

7

6

5

4

3

2

1

20R x 16
19G x 28

1

1

270

10
360

10
440

20

325

10

305

635

620 280 600

70 50 200 380 20 180 30 50

5 150

5 20

220

30

30

1,031

1,053

30630 540 630

20 325 20 260 10 475 20 775

370

370

370

370

+3.00

დერეფნის ვენტილაცია

კიბის უჯრედის დაწნევა

შიდა აგრეგატი
სპლიტკონდიციონერი
გარე აგრეგატი 3.5 KWT
სპლიტკონდიციონერი
3.5 -1

ც

გარე აგრეგატი
სპლიტკონდიციონერი
3.5 -1

ც

გარე აგრეგატი
სპლიტკონდიციონერი
3.5 -1

ც

გარე აგრეგატი
სპლიტკონდიციონერი
3.5 -1

ც

გარე აგრეგატი
სპლიტკონდიციონერი
3.5 -1

ც

sc-2
d.d.f.
d.d.

საცხოვრებელი ბინა "ბ" ტიპი
92.

9

m

2

18.64

sc-2
d.d.f.
d.d.

საცხოვრებელი ბინა "ბ" ტიპი 57.0 მ

2

18.64

1

2

განაშენიაების რეგულირების ხაზი

სავალდებულო ლურჯი ხაზი

3

sc-2
d.d.f.
d.d.

საცხოვრებელი ბინა "ბ" ტიპი
32.

0

m

2

18.64

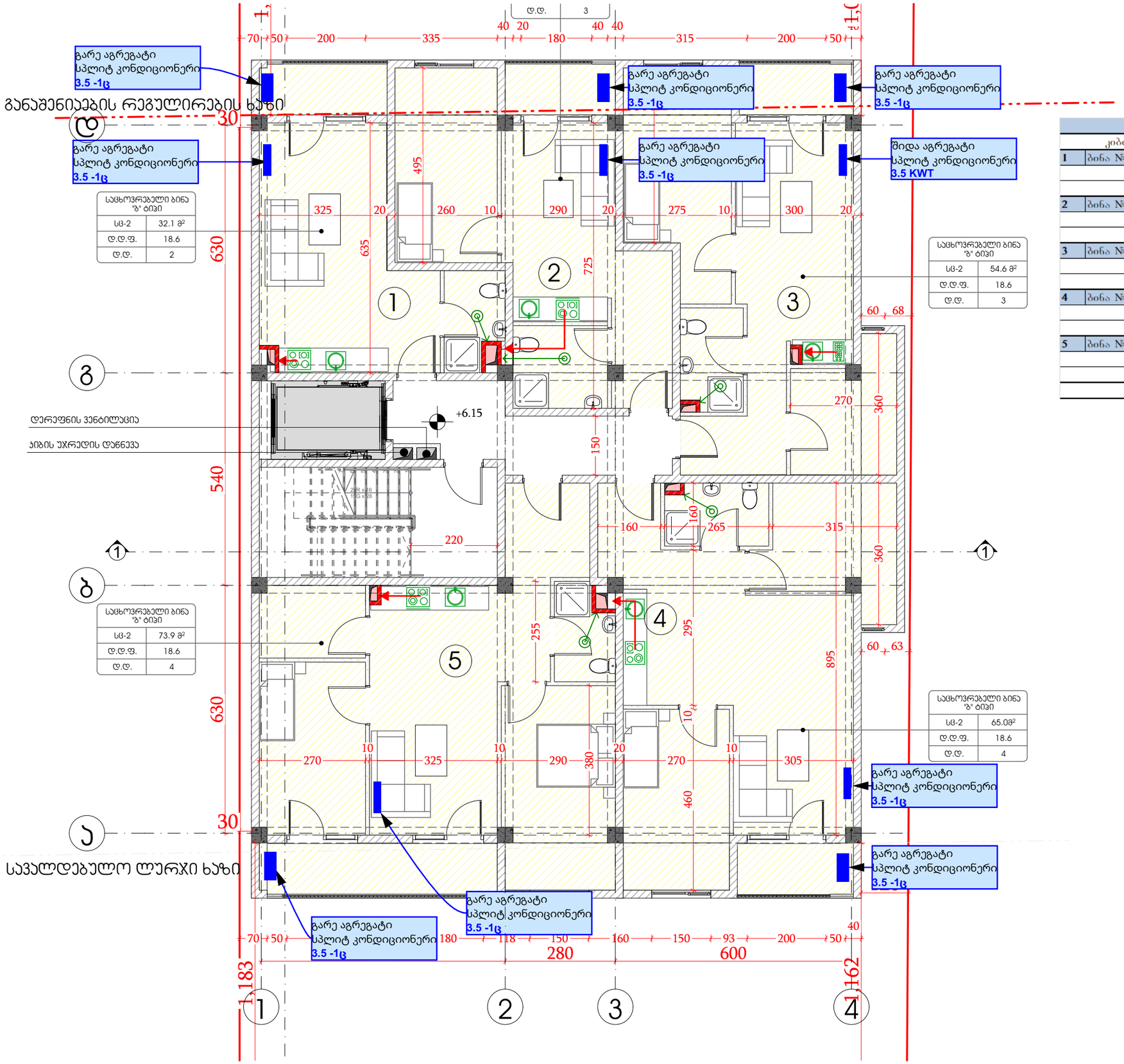
1

2

3

4

abgd



GSPublisherVersion 0.0.100.100

პირობითი აღნიშვნები

თბომომარაგების უკუ მილსადენი

თბომომარაგების მიმწოდებელი მილსადენი

24 Kw სიმძლავრის გათბობის
ქვაბი დახურული წვის კამერით

ფოლადის პირსახოცსაშრობი

ფოლადის რადიატორი

სპლიტ კონიციონერის შიდა აგრეგატი

სპლიტ კონიციონერის გარე აგრეგატი

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:

2023/KS/ID-D მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი პროექტის სახელწოდება: PROJECT NAME:

თარიღი / DATE რევიზია / REV მასშტაბი

SCALE

NTS
პროექტი

PROJECT

მუშა

რევიზია:

REV: დამკვეთი:

CUSTOMER:

შენიშვნა / NOTE

შპს

"ინო დეველოპმენტი"

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:

გიორგი ჭუმბურიძე

არქიტექტორი:

გიორგი ჭუმბურიძე

თანაავტორი:

დაამუშავა:

გათბობობა გაგრილება

ვენტილაცის მოწყობის გეგმა

#Production Date As/k 01.72.14.040.235

7

6

5

4

3

2

1

20R x 16
19G x 28

1

1

270

10
325

10
290

20
270

10
305

380

255

160 315

360 360

150

70 50 200 335

40 20
180

40 40
315 200 50

40

620 280 600 460 10 295

895

635
325 20 260 10 290 20 275 10 300 20 495 725 445
270

220

160

1,183

1,162

30

1,031

1,053

30630 540 630

120

70 50 200 120 180 118 150 160 150 93 200 50

40

60 63

60 68

+6.15 დერეფნის ვენტილაცია

კიბის უჯრედის დაწნევა

შიდა აგრეგატი
სპლიტკონდიციონერი
3.5 KWT

გარე აგრეგატი
სპლიტკონდიციონერი
3.5 -1

ც

გარე აგრეგატი
სპლიტკონდიციონერი
3.5 -1

ც

გარე აგრეგატი
სპლიტკონდიციონერი
გარე აგრეგატი 3.5 -1

ც
სპლიტკონდიციონერი
3.5 -1

ც

გარე აგრეგატი
სპლიტკონდიციონერი
3.5 -1

ც

გარე აგრეგატი
სპლიტკონდიციონერი
3.5 -1

ც

გარე აგრეგატი
სპლიტკონდიციონერი
3.5 -1

ც

გარე აგრეგატი
სპლიტკონდიციონერი
3.5 -1

ც

გარე აგრეგატი
სპლიტკონდიციონერი
3.5 -1

ც

1

2

3

4

5

განაშენიაების რეგულირების ხაზი

სავალდებულო ლურჯი ხაზი

d.d.

3

sc-2
d.d.f.
d.d.

საცხოვრებელი ბინა
"ბ" ტიპი
32.

1

m

2

18.62

sc-2
d.d.f.
d.d.

საცხოვრებელი ბინა

"ბ" ტიპი7

3.9

m

2

18.64

sc-2
d.d.f.
d.d.

საცხოვრებელი ბინა
"ბ" ტიპი
54.

6

m

2

18.63

sc-2
d.d.f.
d.d.

საცხოვრებელი ბინა "ბ" ტიპი65.0მ2
18.64

1

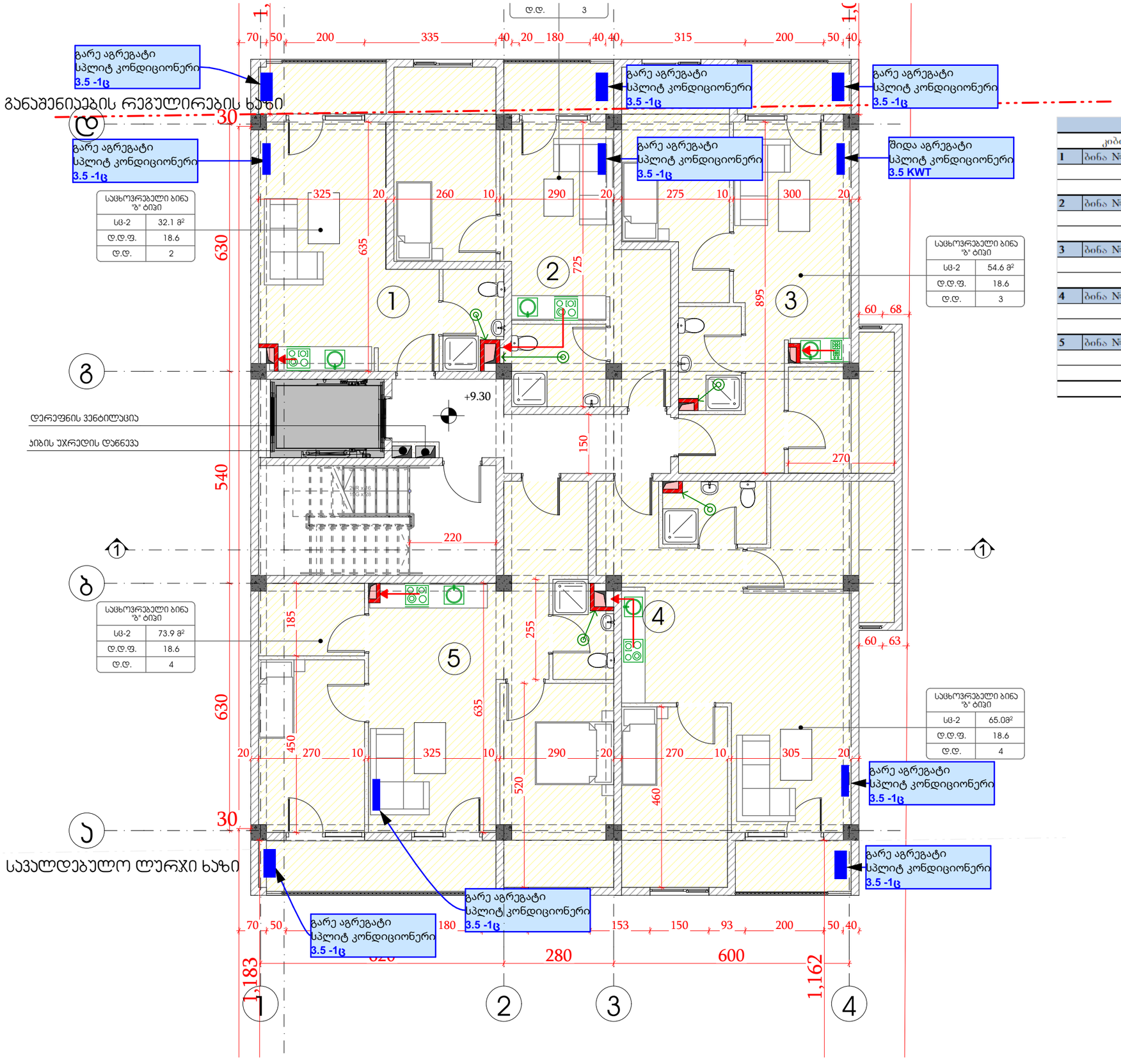
2

3

4

abgd

265



GSPublisherVersion 0.0.100.100

პირობითი აღნიშვნები

თბომომარაგების უკუ მილსადენი

თბომომარაგების მიმწოდებელი მილსადენი

24 Kw სიმძლავრის გათბობის
ქვაბი დახურული წვის კამერით

ფოლადის პირსახოცსაშრობი

ფოლადის რადიატორი

სპლიტ კონიციონერის შიდა აგრეგატი

სპლიტ კონიციონერის გარე აგრეგატი

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:

2023/KS/ID-D მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი პროექტის სახელწოდება: PROJECT NAME:

თარიღი / DATE რევიზია / REV მასშტაბი

SCALE

NTS
პროექტი

PROJECT

მუშა

რევიზია:

REV: დამკვეთი:

CUSTOMER:

შენიშვნა / NOTE

შპს

"ინო დეველოპმენტი"

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:

გიორგი ჭუმბურიძე

არქიტექტორი:

გიორგი ჭუმბურიძე

თანაავტორი:

დაამუშავა:

გათბობობა გაგრილება

ვენტილაცის მოწყობის გეგმა

#Production Date As/k 01.72.14.040.235

7

6

5

4

3

2

1

20R x 16
19G x 28

1

1

620 280 600

70 50 200 335 40 20 180 40 40 315 200 50 40

20 270 10 325 10 290 20 270 10 305 20 450 185

325 20 260 10 290 20 275 10 300 20 635

270

255

220

725

635

150

1,183

1,162

30

1,031

1,053

30630 540 630

895

520
460

70 50 200 120 180 118 158 153 150 93 200 50 40

60 68

60 63

+9.30

დერეფნის ვენტილაცია

კიბის უჯრედის დაწნევა

შიდა აგრეგატი
სპლიტკონდიციონერი
3.5 KWT

გარე აგრეგატი
სპლიტკონდიციონერი
3.5 -1

ც

გარე აგრეგატი
სპლიტკონდიციონერი
3.5 -1

ც

გარე აგრეგატი
სპლიტკონდიციონერი
გარე აგრეგატი 3.5 -1

ც
სპლიტკონდიციონერი
3.5 -1

ც

გარე აგრეგატი
სპლიტკონდიციონერი
3.5 -1

ც

გარე აგრეგატი
სპლიტკონდიციონერი
3.5 -1

ც

გარე აგრეგატი
სპლიტკონდიციონერი
3.5 -1

ც

გარე აგრეგატი
სპლიტკონდიციონერი
3.5 -1

ც

გარე აგრეგატი
სპლიტკონდიციონერი
3.5 -1

ც

განაშენიაების რეგულირების ხაზი

სავალდებულო ლურჯი ხაზი

1

2

3

4

5

d.d.

3

sc-2
d.d.f.
d.d.

საცხოვრებელი ბინა
"ბ" ტიპი
32.

1

m

2

18.62

sc-2
d.d.f.
d.d.

საცხოვრებელი ბინა

"ბ" ტიპი7

3.9

m

2

18.64

sc-2
d.d.f.
d.d.

საცხოვრებელი ბინა
"ბ" ტიპი
54.

6

m

2

18.63

sc-2
d.d.f.
d.d.

საცხოვრებელი ბინა "ბ" ტიპი65.0მ2
18.64

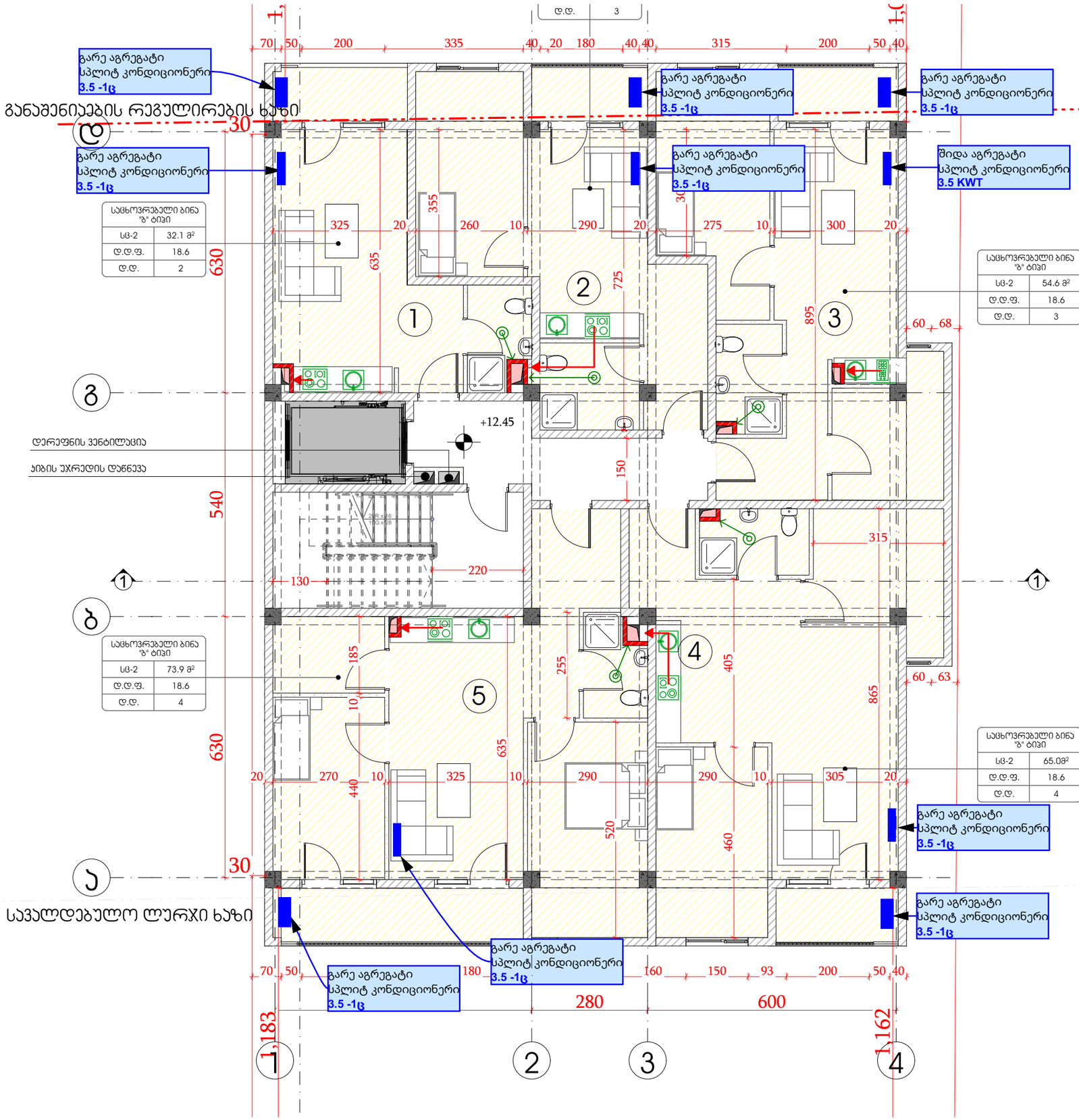
1

2

3

4

abgd



GSPublisherVersion 0.0.100.100

პირობითი აღნიშვნები

თბომომარაგების უკუ მილსადენი

თბომომარაგების მიმწოდებელი მილსადენი

24 Kw სიმძლავრის გათბობის
ქვაბი დახურული წვის კამერით

ფოლადის პირსახოცსაშრობი

ფოლადის რადიატორი

სპლიტ კონიციონერის შიდა აგრეგატი

სპლიტ კონიციონერის გარე აგრეგატი

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:

2023/KS/ID-D მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი პროექტის სახელწოდება: PROJECT NAME:

თარიღი / DATE რევიზია / REV მასშტაბი

SCALE

NTS
პროექტი

PROJECT

მუშა

რევიზია:

REV: დამკვეთი:

CUSTOMER:

შენიშვნა / NOTE

შპს

"ინო დეველოპმენტი"

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:

გიორგი ჭუმბურიძე

არქიტექტორი:

გიორგი ჭუმბურიძე

თანაავტორი:

დაამუშავა:

გათბობობა გაგრილება

ვენტილაცის მოწყობის გეგმა

#Production Date As/k 01.72.14.040.235

7

6

5

4

3

2

1

20R x 16
19G x 28

1

1

220
130

620 280 600

70 50 200 335 40 20 180 40 40 315 200 50 40 440 10 185

20 270 10 325 10 290 290 10 305 20

325 20 260 10 290 20 275 10 300 20 520 635 255 865 895 305 725 355 635 150

1,183

1,162

30

1,031

1,053

30

630 540 630

460 405

315

70 50 200 120 180 118 150 160 150 93 200 50 40

60 63

60 68

+12.45

დერეფნის ვენტილაცია

კიბის უჯრედის დაწნევა

შიდა აგრეგატი
სპლიტკონდიციონერი
3.5 KWT

გარე აგრეგატი
სპლიტკონდიციონერი
3.5 -1

ც

გარე აგრეგატი
სპლიტკონდიციონერი
3.5 -1

ც

გარე აგრეგატი
სპლიტკონდიციონერი
გარე აგრეგატი 3.5 -1

ც
სპლიტკონდიციონერი
3.5 -1

ც

გარე აგრეგატი
სპლიტკონდიციონერი
3.5 -1

ც

გარე აგრეგატი
სპლიტკონდიციონერი
3.5 -1

ც

გარე აგრეგატი
სპლიტკონდიციონერი
3.5 -1

ც

გარე აგრეგატი
სპლიტკონდიციონერი
3.5 -1

ც

გარე აგრეგატი
სპლიტკონდიციონერი
3.5 -1

ც

განაშენიაების რეგულირების ხაზი

სავალდებულო ლურჯი ხაზი

1

2

3

4

5

d.d.

3

sc-2
d.d.f.
d.d.

საცხოვრებელი ბინა
"ბ" ტიპი
32.

1

m

2

18.62

sc-2
d.d.f.
d.d.

საცხოვრებელი ბინა

"ბ" ტიპი7

3.9

m

2

18.64

sc-2
d.d.f.
d.d.

საცხოვრებელი ბინა
"ბ" ტიპი
54.

6

m

2

18.63

sc-2
d.d.f.
d.d.

საცხოვრებელი ბინა "ბ" ტიპი65.0მ2
18.64

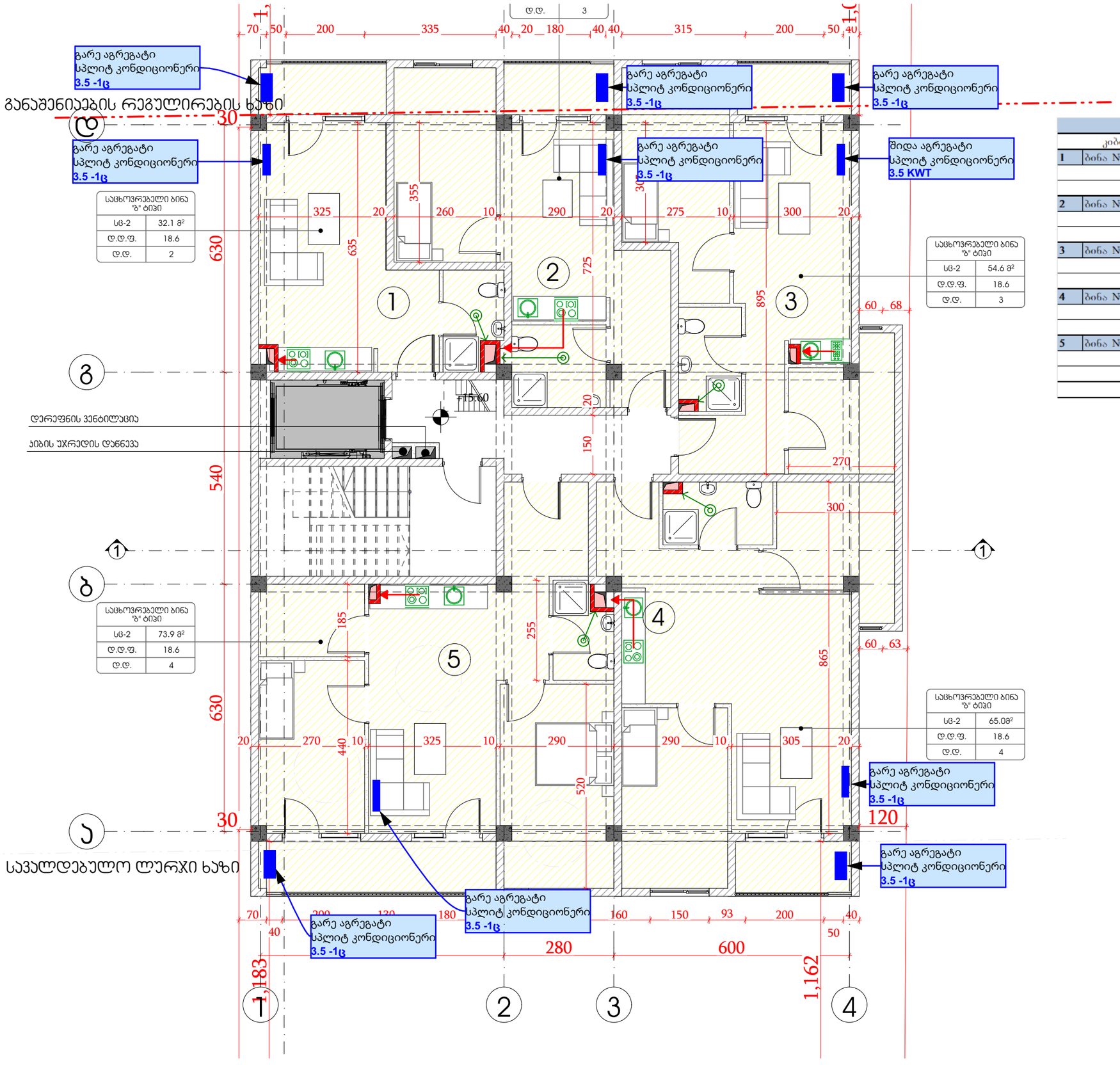
1

2

3

4

abgd



GSPublisherVersion 0.0.100.100

პირობითი აღნიშვნები

თბომომარაგების უკუ მილსადენი

თბომომარაგების მიმწოდებელი მილსადენი

24 Kw სიმძლავრის გათბობის
ქვაბი დახურული წვის კამერით

ფოლადის პირსახოცსაშრობი

ფოლადის რადიატორი

სპლიტ კონიციონერის შიდა აგრეგატი

სპლიტ კონიციონერის გარე აგრეგატი

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:

2023/KS/ID-D მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი პროექტის სახელწოდება: PROJECT NAME:

თარიღი / DATE რევიზია / REV მასშტაბი

SCALE

NTS
პროექტი

PROJECT

მუშა

რევიზია:

REV: დამკვეთი:

CUSTOMER:

შენიშვნა / NOTE

შპს

"ინო დეველოპმენტი"

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:

გიორგი ჭუმბურიძე

არქიტექტორი:

გიორგი ჭუმბურიძე

თანაავტორი:

დაამუშავა:

გათბობობა გაგრილება

ვენტილაცის მოწყობის გეგმა

#Production Date

A

s/k 01.72.14.040.235

1 1

620 280 600

70 50 200 335 40 20 180 40 40 315 200 50 40

325 20 260 10 290 20 275 10 300 20

20 270 10 325 10 290 290 10 305 20 440 185 520 865

300

270

255

635

355

150 20 725

305

895

120

1,183

1,162

30

1,031

1,053

30630 540 630

70
40

200 130 180 118 150 160 150 93 200

50

40

60 63

60 68

+15.60

დერეფნის ვენტილაცია

კიბის უჯრედის დაწნევა

შიდა აგრეგატი
სპლიტკონდიციონერი
3.5 KWT

გარე აგრეგატი
სპლიტკონდიციონერი
3.5 -1ც

გარე აგრეგატი
სპლიტკონდიციონერი
3.5 -1ც

გარე აგრეგატი
სპლიტკონდიციონერი

გარე აგრეგატი 3.5 -1ც
სპლიტკონდიციონერი
3.5 -1ც

გარე აგრეგატი
სპლიტკონდიციონერი
3.5 -1ც

გარე აგრეგატი
სპლიტკონდიციონერი
3.5 -1ც

გარე აგრეგატი
სპლიტკონდიციონერი
3.5 -1ც

გარე აგრეგატი
სპლიტკონდიციონერი
3.5 -1ც

გარე აგრეგატი
სპლიტკონდიციონერი
3.5 -1ც

განაშენიაების რეგულირების ხაზი

სავალდებულო ლურჯი ხაზი

1

2

3

4

5

d.d. 3

sc-2
d.d.f.
d.d.

საცხოვრებელი ბინა
"ბ" ტიპი
32.1 m

2

18.6
2

sc-2
d.d.f.
d.d.

საცხოვრებელი ბინა
"ბ" ტიპი
73.9 m

2

18.6
4

sc-2
d.d.f.
d.d.

საცხოვრებელი ბინა
"ბ" ტიპი
54.6 m

2

18.6
3

sc-2
d.d.f.
d.d.

საცხოვრებელი ბინა
"ბ" ტიპი
65.0m

2

18.6
4

1 2 3 4

a

b

g

d

ქ. თბილისში, სოფ. დიღომი,
ს/კ 01.72.14.040.235
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის
აირმომარაგების პროექტი

02	აირმომარაგება

შპს „ჯი-არ-სი" საქართველო, თბილისი, ნოდარ ბოხუას 2
ტელ: (+995) 599 211 422, ელ.ფოსტა: <grc_studio@yahoo.com>

შ.პ.ს. "ჯი-არ-სი"

თბილისი 2023 წ.

განმარტებით ბარათი

წინამდებარე პროექტის მიხედვით ეწყობა მრავალბინიანი სახლის აირმომარაგება, რომელიც უნდა ჩაერთოს საპროექტო ტერიტორიასთან გამავალ დაბალი წნევის ქსელში. საჰაერო მილსადენი ეწყობა დაბალი წნევის დ=75 მილებით. მიწისქვეშა გაყვანილობა ეწყობა ასევე დ=75 მილით, რომელიც ჩასმულია გარსაცმში. ამ დროს საჭიროა მილსადენი მოეწყოს ქვიშის საბურველში და ზევიდან დაედოს სასიგნალო ლენტი, შეიღებოს ანტიკოროზიული, ზეთოვანი საღებავით 2 ფენად. გაზსადენის ამოსვლები და დაშვებები დაზუსტდეს ადგილზე მონტაჟის დროს. შენობაში შესვლა ხდება გოფრირებული გარსის მქონე მილით. სადარბაზოში ეწყობა მრიცხველები და შემდგომ აქედან ხდება დაქსელვა ბინებში.

ბინების აირმომარაგების განმარტებითი ბარათი

მრიცხველიდან გამოსული დრეკადი მილი დ=20 , რომელიც ჩასმული იქნება გოფრეს გარსაცმში, შევიდეს ბინაში იატაკის მოჭიმვაში სპეციალურად გამზადებულ წვრილი ფრაქციის ხრეშის ბალიშზე. მრიცხველიდან გამომავალი მილი უწყვეტად მიემართება აივანზე გათბობის ქვაბთან და შემდეგ ასევე დრეკადი დ=15 მილი მიემართება ბინაში უწყვეტად. ყველა ბინაში უნდა დამონტაჟდეს ბუნებრივი აირის გაჟონვის საწინააღმდეგო დანადგარი, რომელიც შეერთებული იქნება ელექტრო მრიცხველთან და აირის გაჟონვის შემთხვევაში მყისიერად გათიშავს მას. განმარტებით ბარათში წარმოდგენილი ნებისმიერ გაყვანილობის თუ დანადგარის მონტაჟი დაერთება თუ ჩართვა უნდა მოხდეს კვალიფიციული სპეციალისტის მიერ.

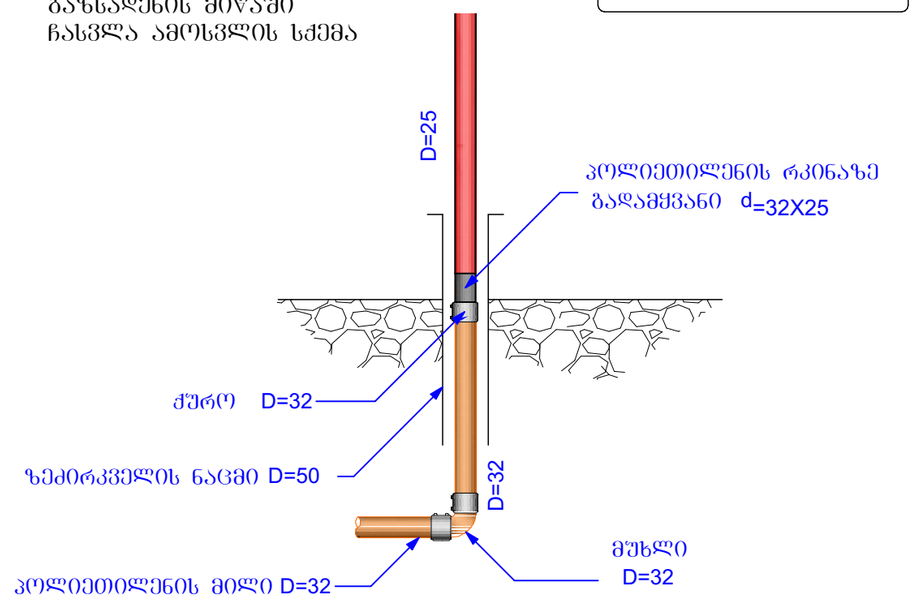
სპეციფიკაცია

	დასახელება	დასახელება
1	დრეკადი მილი დ=20	425 მ.
2	დრეკადი მილი დ=15	206 მ.
3	ნახევარბრუნიანი ჩამკეტები დ=20	69 ც.
4	ნახევარბრუნიანი ჩამკეტები დ=15	46 ც.
5	მრიცხველი	23 ც.
6	გოფრე	642 მ.

პირობითი აღნიშვნები

- დრეკადი მილი d=15
- დრეკადი მილი d=20
- მრიცხველების კარადა
- გათბობის ქვაბი

გაზსადენის მიწაში ჩასვლა ამოსვლის სქემა



შპს „ჯი ეს ეს ჯორჯიან გეოსერვის სერვისი"
ს/კ 01.72.14.040.235
ქ.ქუთაისი, ნიკეა, ა.წერეთლის ქ.№3
ტელ: +995 32 2 42 44 44, e-mail: info@gsgs.ge
GSGS
"GSGS" LLC
ს/კ 01.72.14.040.235
Ga. Tsereteli str. #3, Nikea, Kutaisi
Tel: +995 32 2 42 44 44, e-mail: info@gsgs.ge

შპს „ჯორჯიან გეოსერვის სერვისი"
ს/კ 01.72.14.040.235

პროექტის #
PROJECT #
2023/KS/ID-D

პროექტის სახელწოდება
PROJECT NAME
გრავლების ტერიტორიაზე საცხოვრებელი სახლის აირიფიკაცია

ნახაზის სახელწოდება
DRAWING NAME
გაზსადენის მიწაში ჩასვლა ამოსვლის სქემა

ნახაზის #
DRAWING #
A

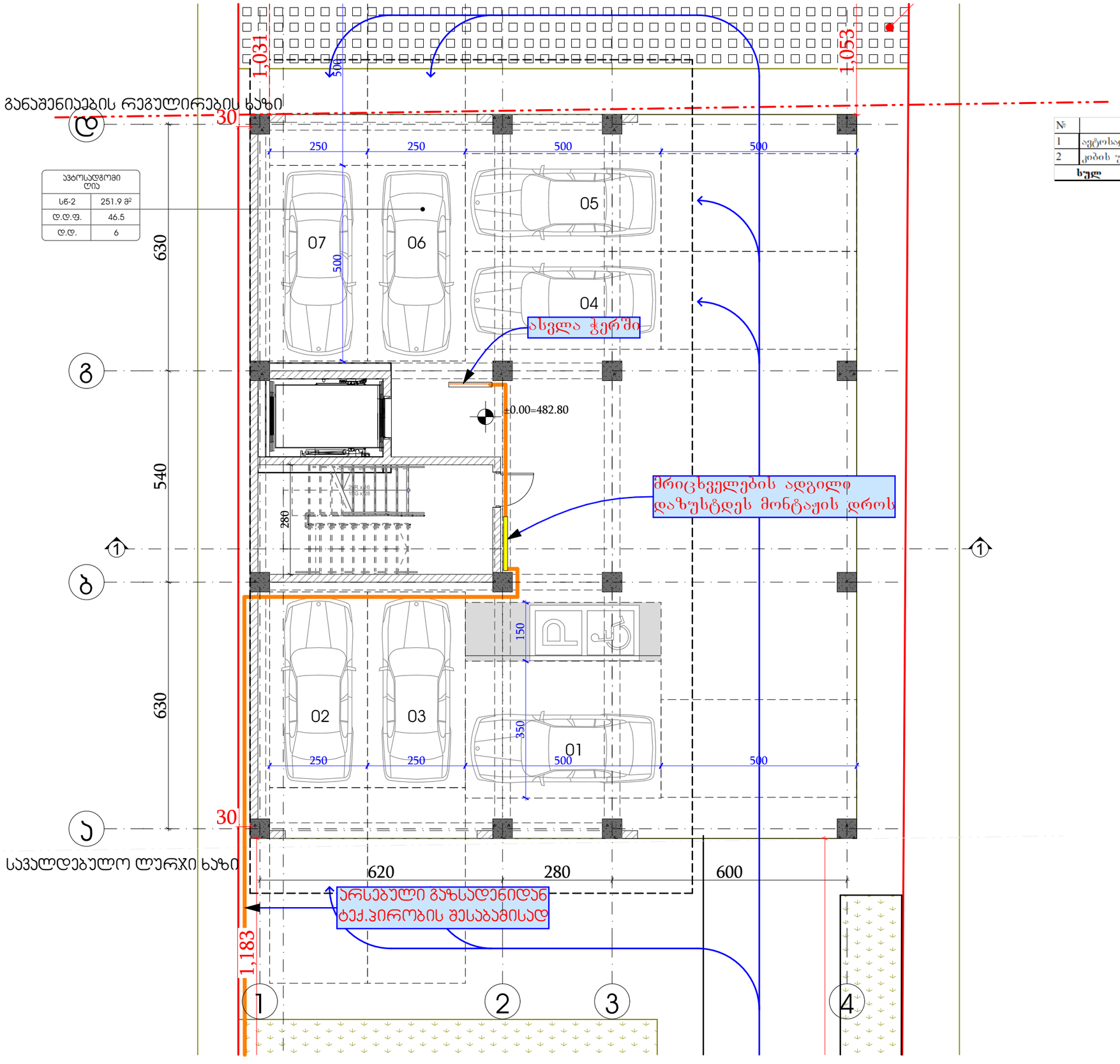
თარიღი
DATE
#Production Date

მასშტაბი
SCALE
NTS

ფორმატი
PROJECT
A3

ფურცელი
SHEET

ფურცლები
OF



GSPublisherVersion 0.0.100.100

პირობითი აღნიშვნები

მრიცხველების კარადა

დრეკადი მილი

d=15

გათბობის ქვაბი

დრეკადი მილი

d=20

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:

2023/KS/ID-D მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი პროექტის სახელწოდება: PROJECT NAME:

თარიღი / DATE რევიზია / REV მასშტაბი

SCALE

NTS
პროექტი

PROJECT

მუშა

რევიზია:

REV: დამკვეთი:

CUSTOMER:

შენიშვნა / NOTE

შპს

"ინო დეველოპმენტი"

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:

გიორგი ჭუმბურიძე

არქიტექტორი:

გიორგი ჭუმბურიძე

თანაავტორი:

დაამუშავა:

აირმომარაგების

მოწყობის გეგმა

#Production Date As/k 01.72.14.040.235

7

6

5

4

3

2

1

20R x 16
19G x 28

630 540 630

620 280 600

280

30

1,183

30

1,031

1,053

250 250 500 500 350 150

250 250 500 500 500 500
±0.00=482.80

1

1

ასვლა ჭერში

მრიცხველების ადგილი
დაზუსტდეს მონტაჟის დროს

არსებული გაზსადენიდან

ტექ.პირობის შესაბამისად

0

1

0

2

0

3

0

7

0

6

0

5

0

4

s

w-2

d.d.f.

d.d.

ავტოსადგომი
ღია

25

1.9

m

2

46.56

განაშენიაების რეგულირების ხაზი

სავალდებულო ლურჯი ხაზი

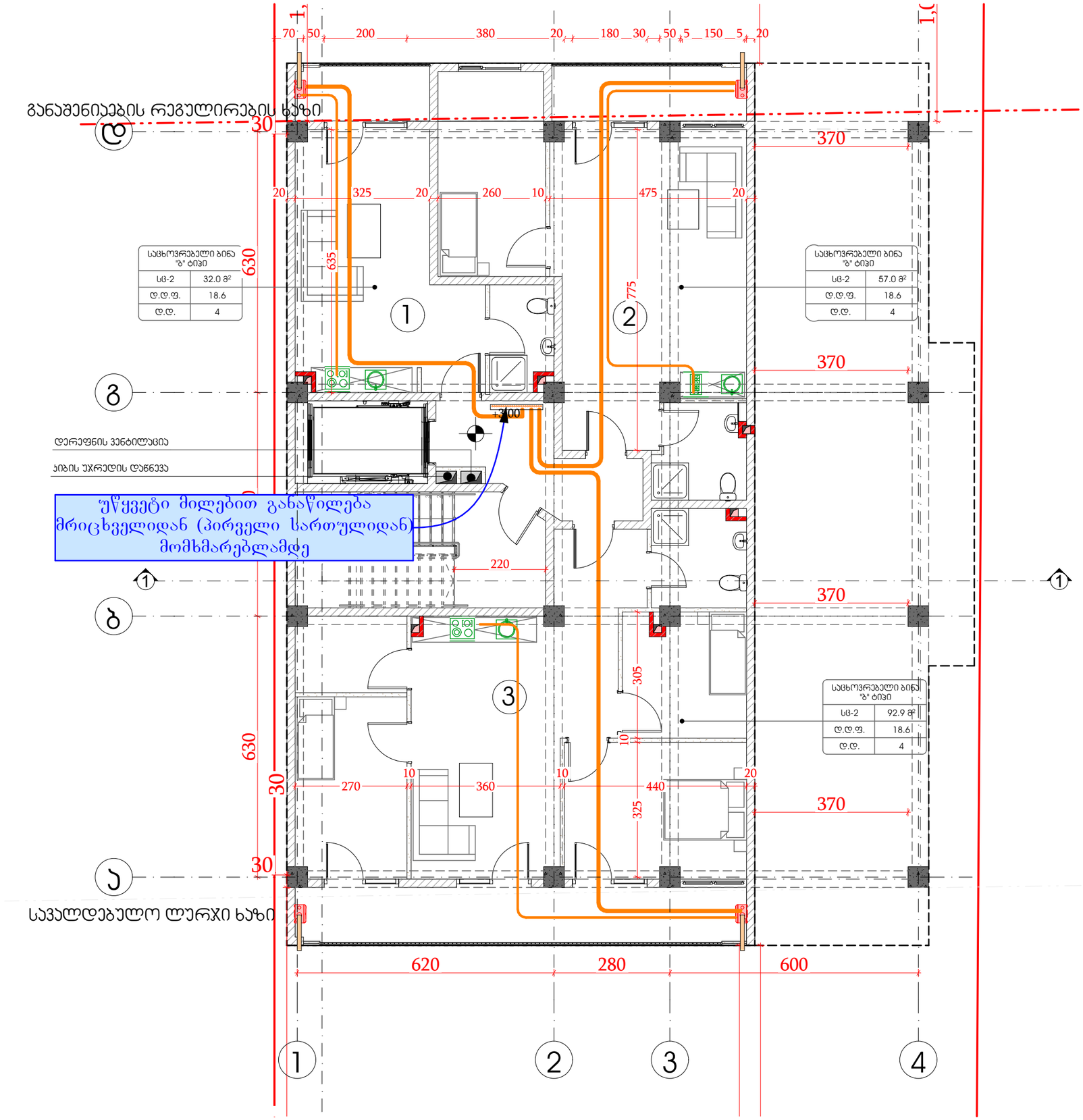
1

2

3

4

abgd



GSPublisherVersion 0.0.100.100

პირობითი აღნიშვნები

მრიცხველების კარადა

დრეკადი მილი

d=15

გათბობის ქვაბი

დრეკადი მილი

d=20

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:

2023/KS/ID-D მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი პროექტის სახელწოდება: PROJECT NAME:

თარიღი / DATE რევიზია / REV მასშტაბი

SCALE

NTS
პროექტი

PROJECT

მუშა

რევიზია:

REV: დამკვეთი:

CUSTOMER:

შენიშვნა / NOTE

შპს

"ინო დეველოპმენტი"

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:

გიორგი ჭუმბურიძე

არქიტექტორი:

გიორგი ჭუმბურიძე

თანაავტორი:

დაამუშავა:

აირმომარაგების

მოწყობის გეგმა

#Production Date As/k 01.72.14.040.235

7

6

5

4

3

2

1

20R x 16
19G x 28

1

1

270

10
360

10
440

20

325

10

305

635

620 280 600

70 50 200 380 20 180 30 50

5 150

5 20

220

30

30

1,031

1,053

30630 540 630

20 325 20 260 10 475 20 775

370

370

370

370

+3.00

დერეფნის ვენტილაცია

კიბის უჯრედის დაწნევა

უწყვეტი მილებით განაწილება
მრიცხველიდან (პირველი სართულიდან) მომხმარებლამდე

sc-2
d.d.f.
d.d.

საცხოვრებელი ბინა "ბ" ტიპი
92.

9

m

2

18.64

sc-2
d.d.f.
d.d.

საცხოვრებელი ბინა "ბ" ტიპი 57.0 მ

2

18.64

1

2

განაშენიაების რეგულირების ხაზი

სავალდებულო ლურჯი ხაზი

3

sc-2
d.d.f.
d.d.

საცხოვრებელი ბინა "ბ" ტიპი
32.

0

m

2

18.64

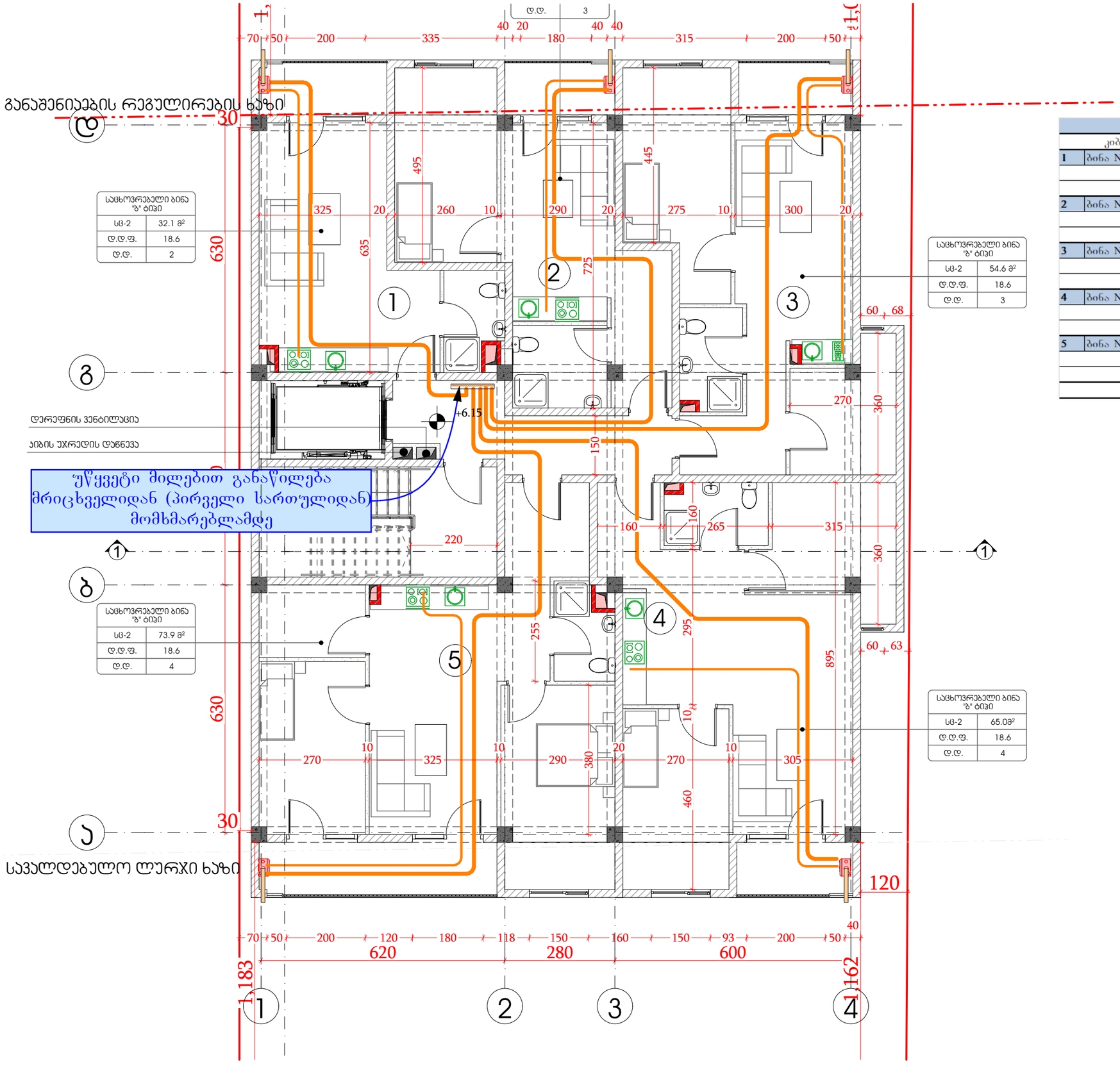
1

2

3

4

abgd



GSPublisherVersion 0.0.100.100

პირობითი აღნიშვნები

მრიცხველების კარადა

დრეკადი მილი

d=15

გათბობის ქვაბი

დრეკადი მილი

d=20

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:

2023/KS/ID-D მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი პროექტის სახელწოდება: PROJECT NAME:

თარიღი / DATE რევიზია / REV მასშტაბი

SCALE

NTS
პროექტი

PROJECT

მუშა

რევიზია:

REV: დამკვეთი:

CUSTOMER:

შენიშვნა / NOTE

შპს

"ინო დეველოპმენტი"

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:

გიორგი ჭუმბურიძე

არქიტექტორი:

გიორგი ჭუმბურიძე

თანაავტორი:

დაამუშავა:

აირმომარაგების

მოწყობის გეგმა

#Production Date As/k 01.72.14.040.235

7

6

5

4

3

2

1

20R x 16
19G x 28

1

1

270

10
325

10
290

20
270

10
305

380

255

160 315

360 360

150

70 50 200 335

40 20
180

40 40
315 200 50

40

620 280 600 460 10 295

895

635
325 20 260 10 290 20 275 10 300 20 495 725 445
270

220

160

1,183

1,162

30

1,031

1,053

30630 540 630

120

70 50 200 120 180 118 150 160 150 93 200 50

40

60 63

60 68

+6.15 დერეფნის ვენტილაცია

კიბის უჯრედის დაწნევა

უწყვეტი მილებით განაწილება
მრიცხველიდან (პირველი სართულიდან)
მომხმარებლამდე

1

2

3

4

5

განაშენიაების რეგულირების ხაზი

სავალდებულო ლურჯი ხაზი

d.d.

3

sc-2
d.d.f.
d.d.

საცხოვრებელი ბინა
"ბ" ტიპი
32.

1

m

2

18.62

sc-2
d.d.f.
d.d.

საცხოვრებელი ბინა

"ბ" ტიპი7

3.9

m

2

18.64

sc-2
d.d.f.
d.d.

საცხოვრებელი ბინა
"ბ" ტიპი
54.

6

m

2

18.63

sc-2
d.d.f.
d.d.

საცხოვრებელი ბინა "ბ" ტიპი65.0მ2
18.64

1

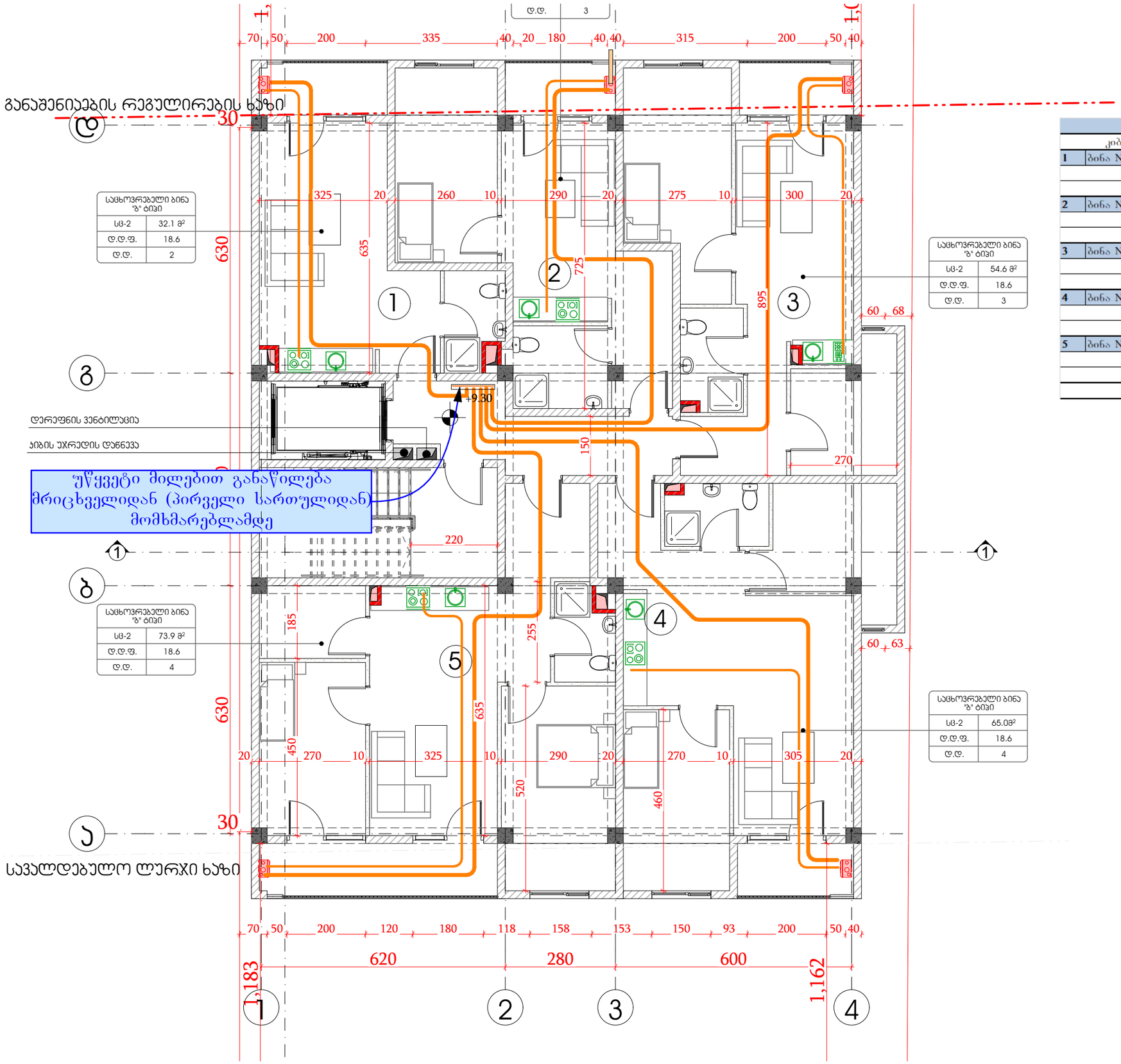
2

3

4

abgd

265



GSPublisherVersion 0.0.100.100

პირობითი აღნიშვნები

მრიცხველების კარადა

დრეკადი მილი

d=15

გათბობის ქვაბი

დრეკადი მილი

d=20

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:

2023/KS/ID-D მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი პროექტის სახელწოდება: PROJECT NAME:

თარიღი / DATE რევიზია / REV მასშტაბი

SCALE

NTS
პროექტი

PROJECT

მუშა

რევიზია:

REV: დამკვეთი:

CUSTOMER:

შენიშვნა / NOTE

შპს

"ინო დეველოპმენტი"

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:

გიორგი ჭუმბურიძე

არქიტექტორი:

გიორგი ჭუმბურიძე

თანაავტორი:

დაამუშავა:

აირმომარაგების

მოწყობის გეგმა

#Production Date As/k 01.72.14.040.235

7

6

5

4

3

2

1

20R x 16
19G x 28

1

1

620 280 600

70 50 200 335 40 20 180 40 40 315 200 50 40

20 270 10 325 10 290 20 270 10 305 20 450 185

325 20 260 10 290 20 275 10 300 20 635

270

255

220

725

635

150

1,183

1,162

30

1,031

1,053

30630 540 630

895

520
460

70 50 200 120 180 118 158 153 150 93 200 50 40

60 68

60 63

+9.30

დერეფნის ვენტილაცია

კიბის უჯრედის დაწნევა

უწყვეტი მილებით განაწილება
მრიცხველიდან (პირველი სართულიდან)
მომხმარებლამდე

განაშენიაების რეგულირების ხაზი

სავალდებულო ლურჯი ხაზი

1

2

3

4

5

d.d.

3

sc-2
d.d.f.
d.d.

საცხოვრებელი ბინა
"ბ" ტიპი
32.

1

m

2

18.62

sc-2
d.d.f.
d.d.

საცხოვრებელი ბინა

"ბ" ტიპი7

3.9

m

2

18.64

sc-2
d.d.f.
d.d.

საცხოვრებელი ბინა
"ბ" ტიპი
54.

6

m

2

18.63

sc-2
d.d.f.
d.d.

საცხოვრებელი ბინა "ბ" ტიპი65.0მ2
18.64

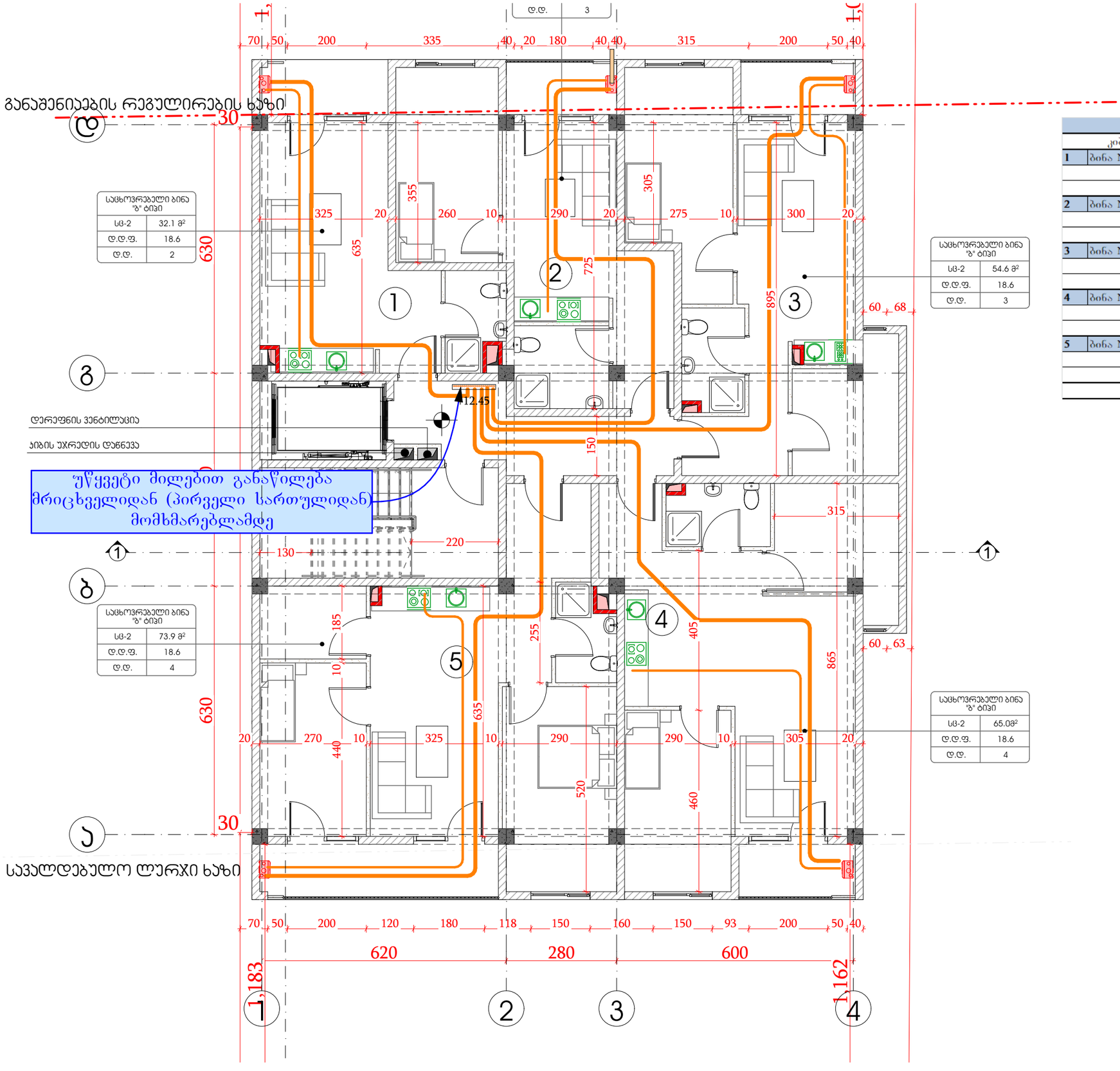
1

2

3

4

abgd



GSPublisherVersion 0.0.100.100

პირობითი აღნიშვნები

მრიცხველების კარადა

დრეკადი მილი

d=15

გათბობის ქვაბი

დრეკადი მილი

d=20

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:

2023/KS/ID-D მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი პროექტის სახელწოდება: PROJECT NAME:

თარიღი / DATE რევიზია / REV მასშტაბი

SCALE

NTS
პროექტი

PROJECT

მუშა

რევიზია:

REV: დამკვეთი:

CUSTOMER:

შენიშვნა / NOTE

შპს

"ინო დეველოპმენტი"

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:

გიორგი ჭუმბურიძე

არქიტექტორი:

გიორგი ჭუმბურიძე

თანაავტორი:

დაამუშავა:

აირმომარაგების

მოწყობის გეგმა

#Production Date As/k 01.72.14.040.235

7

6

5

4

3

2

1

20R x 16
19G x 28

1

1

220
130

620 280 600

70 50 200 335 40 20 180 40 40 315 200 50 40 440 10 185

20 270 10 325 10 290 290 10 305 20

325 20 260 10 290 20 275 10 300 20 520 635 255 865 895 305 725 355 635 150

1,183

1,162

30

1,031

1,053

30

630 540 630

460 405

315

70 50 200 120 180 118 150 160 150 93 200 50 40

60 63

60 68

+12.45
დერეფნის ვენტილაცია

კიბის უჯრედის დაწნევა

უწყვეტი მილებით განაწილება
მრიცხველიდან (პირველი სართულიდან)
მომხმარებლამდე

განაშენიაების რეგულირების ხაზი

სავალდებულო ლურჯი ხაზი

1

2

3

4

5

d.d.

3

sc-2
d.d.f.
d.d.

საცხოვრებელი ბინა
"ბ" ტიპი
32.

1

m

2

18.62

sc-2
d.d.f.
d.d.

საცხოვრებელი ბინა

"ბ" ტიპი7

3.9

m

2

18.64

sc-2
d.d.f.
d.d.

საცხოვრებელი ბინა
"ბ" ტიპი
54.

6

m

2

18.63

sc-2
d.d.f.
d.d.

საცხოვრებელი ბინა "ბ" ტიპი65.0მ2
18.64

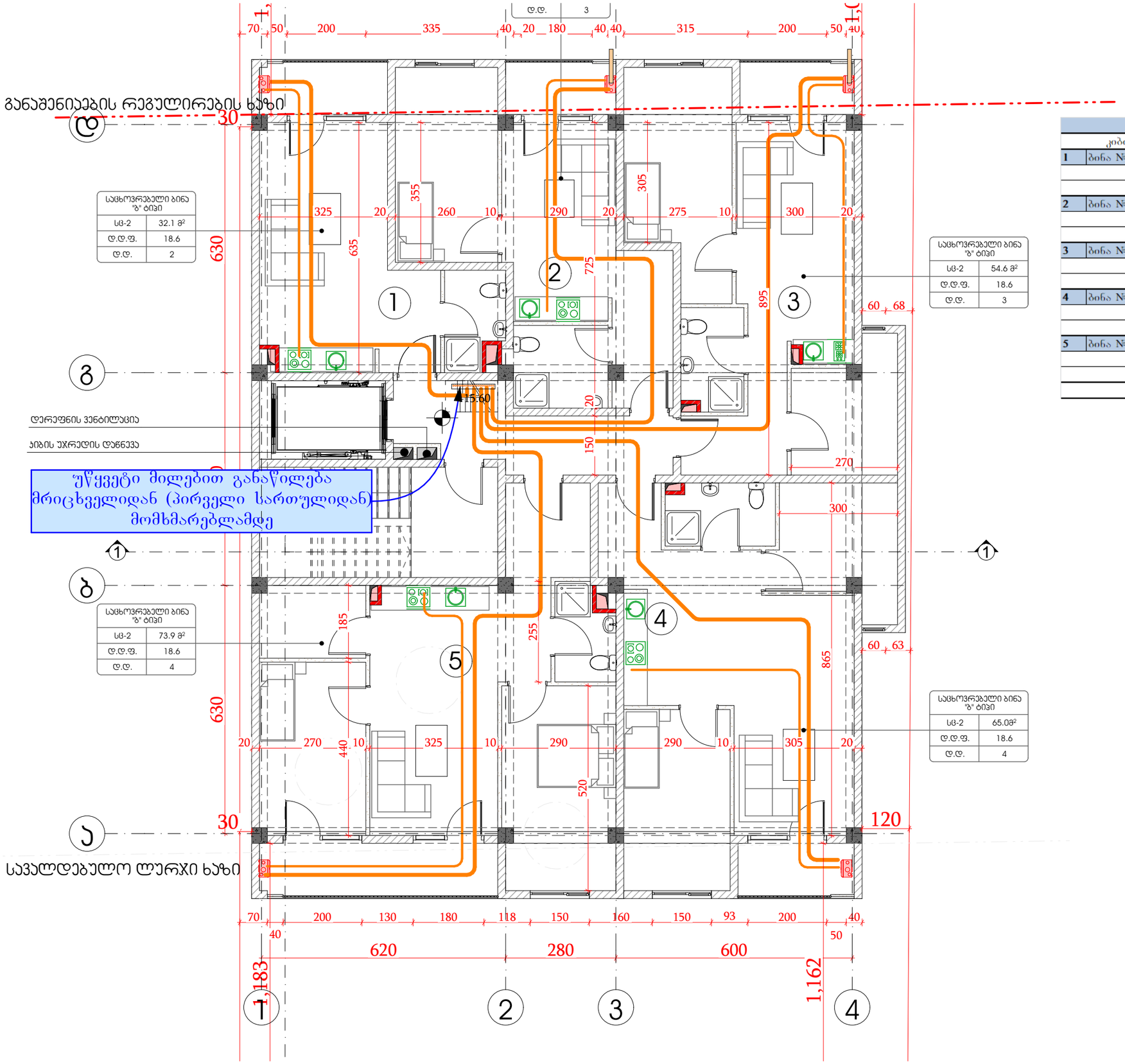
1

2

3

4

abgd



GSPublisherVersion 0.0.100.100

პირობითი აღნიშვნები

მრიცხველების კარადა

დრეკადი მილი

d=15

გათბობის ქვაბი

დრეკადი მილი

d=20

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:

2023/KS/ID-D მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი პროექტის სახელწოდება: PROJECT NAME:

თარიღი / DATE რევიზია / REV მასშტაბი

SCALE

NTS
პროექტი

PROJECT

მუშა

რევიზია:

REV: დამკვეთი:

CUSTOMER:

შენიშვნა / NOTE

შპს

"ინო დეველოპმენტი"

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:

გიორგი ჭუმბურიძე

არქიტექტორი:

გიორგი ჭუმბურიძე

თანაავტორი:

დაამუშავა:

აირმომარაგების

მოწყობის გეგმა

#Production Date As/k 01.72.14.040.235

1

1

620 280 600

70 50 200 335 40 20 180 40 40 315 200 50 40

325 20 260 10 290 20 275 10 300 20

20 270 10 325 10 290 290 10 305 20 440 185 520 865

300

270

255

635

355

150 20 725

305

895

120

1,183

1,162

30

1,031

1,053

30630 540 630

70
40

200 130 180 118 150 160 150 93 200 50

40

60 63

60 68

+15.60

დერეფნის ვენტილაცია

კიბის უჯრედის დაწნევა

უწყვეტი მილებით განაწილება
მრიცხველიდან (პირველი სართულიდან)
მომხმარებლამდე

განაშენიაების რეგულირების ხაზი

სავალდებულო ლურჯი ხაზი

1

2

3

4

5

d.d.

3

sc-2
d.d.f.
d.d.

საცხოვრებელი ბინა
"ბ" ტიპი
32.

1

m

2

18.62

sc-2
d.d.f.
d.d.

საცხოვრებელი ბინა

"ბ" ტიპი7

3.9

m

2

18.64

sc-2
d.d.f.
d.d.

საცხოვრებელი ბინა
"ბ" ტიპი
54.

6

m

2

18.63

sc-2
d.d.f.
d.d.

საცხოვრებელი ბინა "ბ" ტიპი65.0მ2
18.64

1

2

3

4

abgd

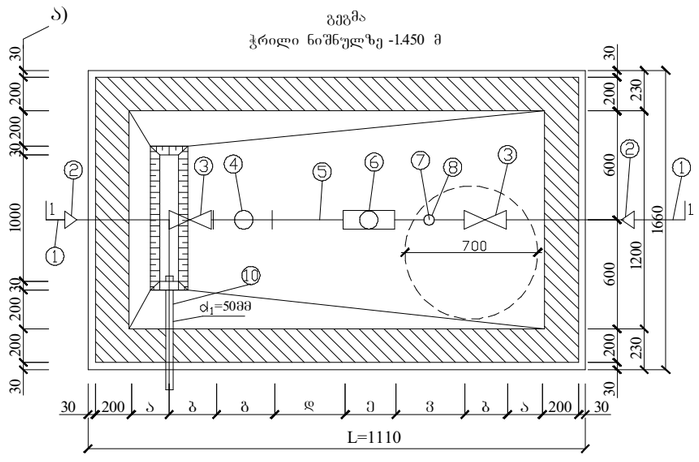
ქ. თბილისში, სოფ. დიღომი,
ს/კ 01.72.14.040.235
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის
აირმომარაგების პროექტი

03	წყალმომარაგება წყალარინება

შპს „ჯი-არ-სი" საქართველო, თბილისი, ნოდარ ბოხუას 2
ტელ: (+995) 599 211 422, ელ.ფოსტა: <grc_studio@yahoo.com>

შ.პ.ს. "ჯი-არ-სი"

თბილისი 2023 წ.



GSPublisherVersion 0.0.100.100

k.dg

w.dg

R

პირობითი აღნიშვნები

კანალიზაციის მილი დ=50/100

წყლის მილი დ=20

წყლის მილი (ცხელი) დ=20

მრიცხველების კარადა

კანალიზაციის დგარი

წყალსადენის დგარი

ვენტილი

ტრაპი

რევიზია

jvaredi

სამკაპი

მუხლი

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:

2023/KS/ID-D მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი პროექტის სახელწოდება: PROJECT NAME:

თარიღი / DATE რევიზია / REV მასშტაბი

SCALE

NTS
პროექტი

PROJECT

მუშა

რევიზია:

REV: დამკვეთი:

CUSTOMER:

შენიშვნა / NOTE

შპს

"ინო დეველოპმენტი"

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:

გიორგი ჭუმბურიძე

არქიტექტორი:

გიორგი ჭუმბურიძე

თანაავტორი:

დაამუშავა:

წყალმომარაგება წყალარინების

მოწყობის გეგმა

#Production Date

A

s/k 01.72.14.040.235
1
2

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4

#

20

20
20
20

500
395
60
41
306
182

100/50

100

100

60

42

46

21

100
50 197

50 192

50 100

20

3
4
5
6
7

20

7

8 50 82
9 50

620

1200 200 300

200 300 1200 200 30

680

30 200 a b g d e v b a 200 30

30 200 a b g d e v b a 200 30

=50mm

200 200 200 30 30 1000 30 200 30

a)

30 200 600 600 200 30

230 1200 230

1660

გეგმა
ჭრილი ნიშნულზე -1.450 მ

ჭრილი I-I
m 1:20

L=1110

L=1110

21
21
21

21

21

განმარტებითი ბარათი

წინამდებარე ნახაზი წარმოადგენს წყალმომარაგება-წყალარინების პროექტს. წყალმომარაგებისთვის საჭიროა D=75მმ პლასმასის მილი, ხოლო წყალარინებისთვის კი D=150მმ პლასმასის მილი. წყალმომარაგების და წყალარინების გარე ქსელები იწყება ტერიტორიის წითელი ხაზების შემდეგ და მათი ქალაქის საინჟინრო ქსელებთან მიერთების საკითხი დაზუსტდეს შესაბამისი ტექნიკური პირობის საფუძველზე.

დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა

დიამეტრი განზომ.

რაოდენ
ობა

ნიჟარა წყლის შემრევით და ბოთლისებრი სიფონით ც
საშხაპე წყლის შემრევით

პოლიპროფილენის სამკაპი

უნიტაზი ჩამრეცხი ავზით და გოფრირებული მილით
სამზარეულოს ნიჟარა

პოლიპროფილენის წყლის მილი

ვენტილი
მუხლი
ქურო შიდახრახნით

გადამყვანი

სამაგრი

პლასტმასის კანალიზაციის მილი

გრძ.მ.

გრძ.მ.

შ ი დ ა კ ა ნ ა ლ ი ზ ა ც ი ა

მ ო წ ყ ო ბ ი ლ ო ბ ა

შ ი დ ა წ ყ ა ლ ს ა დ ე ნ ი

ც
ც
ც

მუხლი ც
მუხლი ც

პლასტმასის კანალიზაციის მილი გრძ.მ.

ც

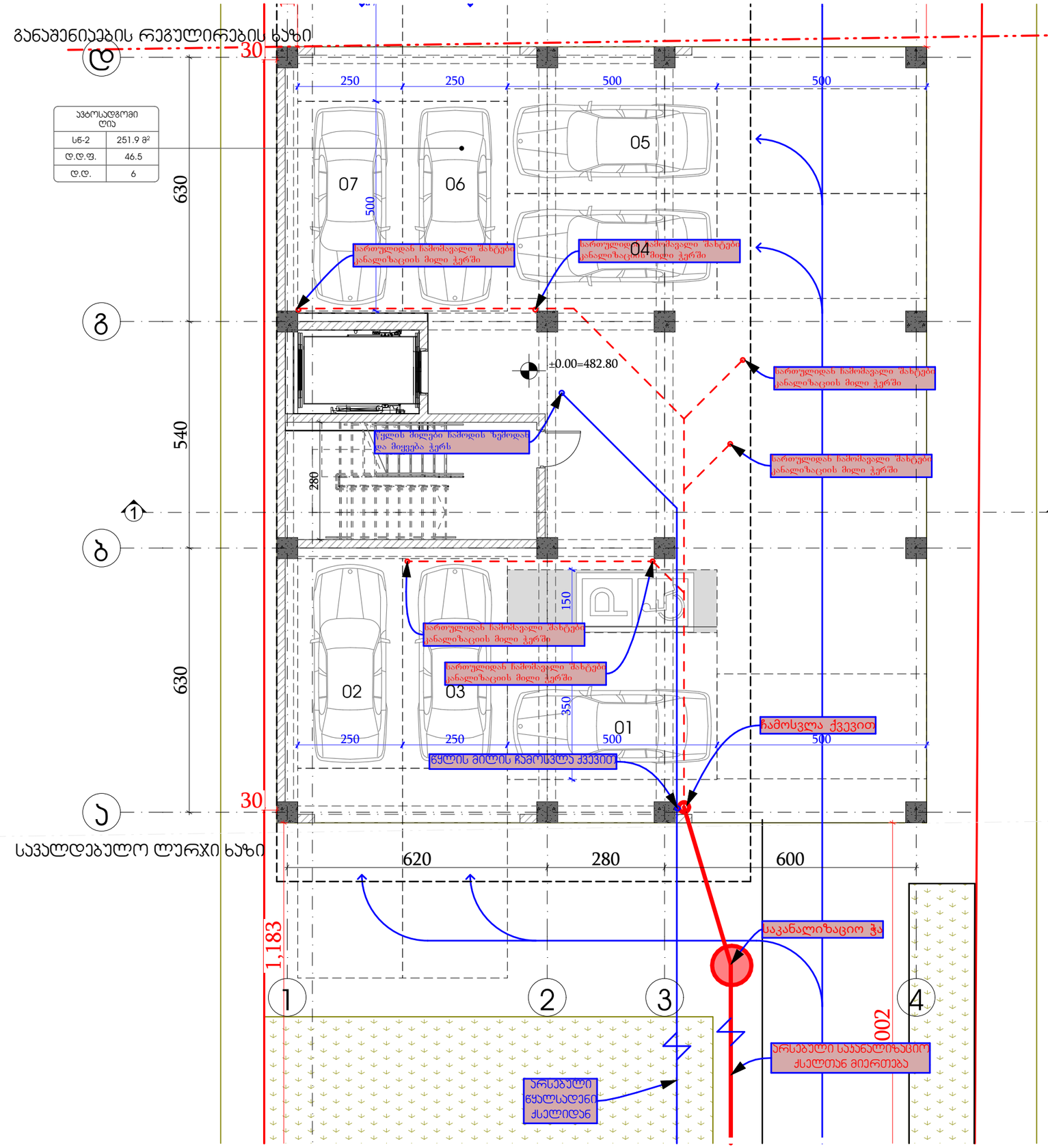
სამაგრი ც

ც

პოლიპროფილენის წყლის მილი (ცხელი) გრძ.მ.

ც
ც
ც
ც

სამკაპი ც
ტრაპი ც



GSPublisherVersion 0.0.100.100

k.dg

w.dgR

პირობითი აღნიშვნები

კანალიზაციის მილი დ=50/100

წყლის მილი

d=20

წყლის მილი (ცხელი)

d=20

მრიცხველების კარადა

კანალიზაციის დგარი

წყალსადენის დგარი

ვენტილი

ტრაპი

რევიზია

jvaredi

სამკაპი

მუხლი

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:

2023/KS/ID-D მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი პროექტის სახელწოდება: PROJECT NAME:

თარიღი / DATE რევიზია / REV მასშტაბი

SCALE

NTS
პროექტი

PROJECT

მუშა

რევიზია:

REV: დამკვეთი:

CUSTOMER:

შენიშვნა / NOTE

შპს

"ინო დეველოპმენტი"

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:

გიორგი ჭუმბურიძე

არქიტექტორი:

გიორგი ჭუმბურიძე

თანაავტორი:

დაამუშავა:

წყალმომარაგება წყალარინების

მოწყობის გეგმა

#Production Date As/k 01.72.14.040.235

7

6

5

4

3

2

1

20R x 16
19G x 28

630 540 630

620 280 600

280

30

1,183

30

1,031

1,053

250 250 500 500 350 150

250 250 500 500 500 500

1,002

±0.00=482.80

1

1

სართულიდან ჩამომავალი შახტები
კანალიზაციის მილი ჭერში

სართულიდან ჩამომავალი შახტები
კანალიზაციის მილი ჭერში

სართულიდან ჩამომავალი შახტები
კანალიზაციის მილი ჭერში

სართულიდან ჩამომავალი შახტები
კანალიზაციის მილი ჭერში

სართულიდან ჩამომავალი შახტები
კანალიზაციის მილი ჭერში

სართულიდან ჩამომავალი შახტები
კანალიზაციის მილი ჭერში

ჩამოსვლა ქვევით

საკანალიზაციო ჭა

არსებული საკანალიზაციო

ქსელთან მიერთება

წყლის მილები ჩამოდის ზემოდან
da miyveba Wers

არსებული

წყალსადენი

ქსელიდან

წყლის მილის ჩამოსვლა ქვევით0

1

0

2

0

3

0

7

0

6

0

5

0

4

s

w-2

d.d.f.

d.d.

ავტოსადგომი
ღია

25

1.9

m

2

46.56

განაშენიაების რეგულირების ხაზი

სავალდებულო ლურჯი ხაზი

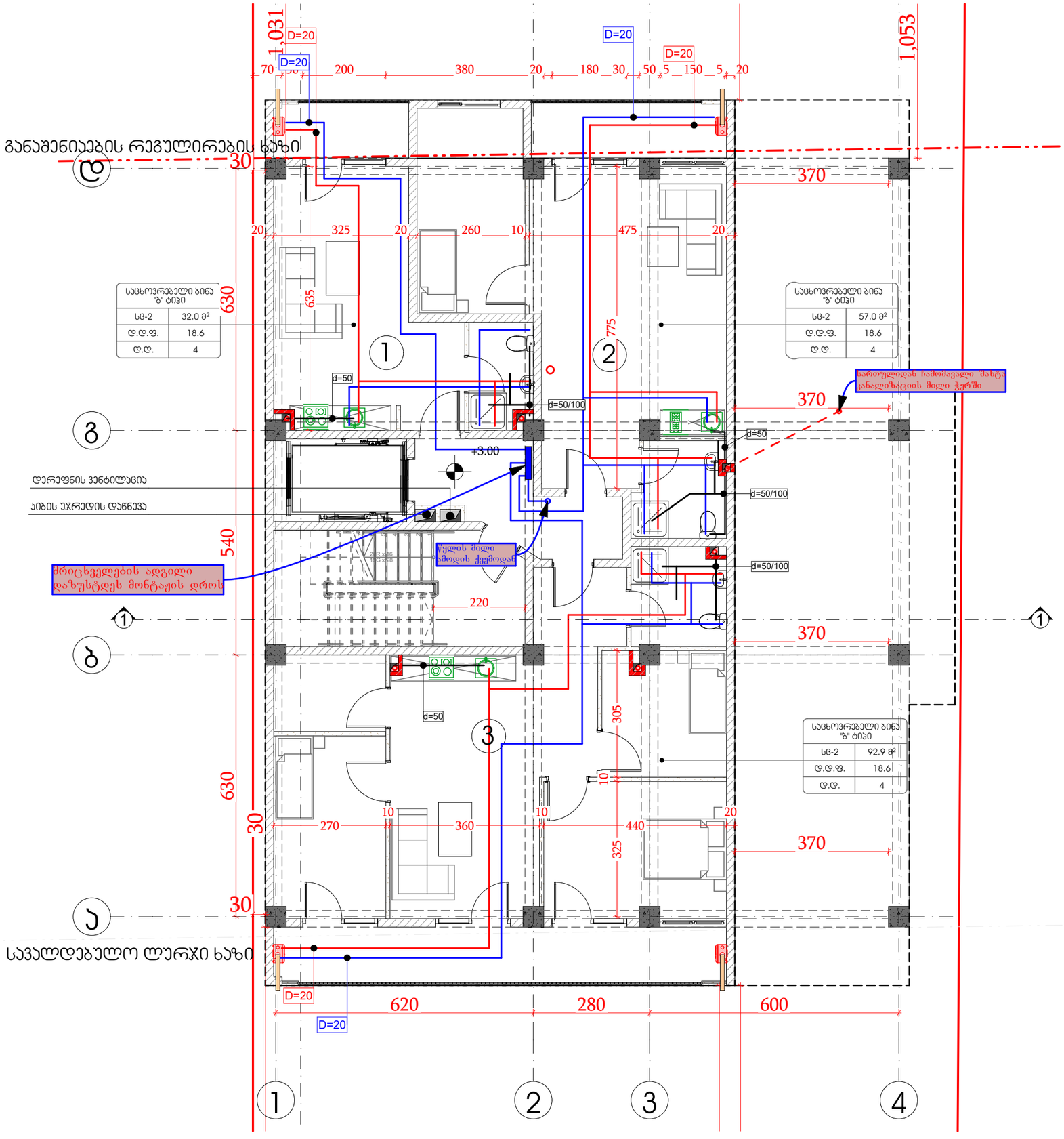
1

2

3

4

abgd



GSPublisherVersion 0.0.100.100

k.dg

w.dg

R

პირობითი აღნიშვნები

კანალიზაციის მილი დ=50/100

წყლის მილი დ=20

წყლის მილი (ცხელი) დ=20

მრიცხველების კარადა

კანალიზაციის დგარი

წყალსადენის დგარი

ვენტილი

ტრაპი

რევიზია

jvaredi

სამკაპი

მუხლი

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:

2023/KS/ID-D მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი პროექტის სახელწოდება: PROJECT NAME:

თარიღი / DATE რევიზია / REV მასშტაბი

SCALE

NTS
პროექტი

PROJECT

მუშა

რევიზია:

REV: დამკვეთი:

CUSTOMER:

შენიშვნა / NOTE

შპს

"ინო დეველოპმენტი"

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:

გიორგი ჭუმბურიძე

არქიტექტორი:

გიორგი ჭუმბურიძე

თანაავტორი:

დაამუშავა:

წყალმომარაგება წყალარინების

მოწყობის გეგმა

#Production Date

A

s/k 01.72.14.040.235

7

6

5

4

3

2

1

20R x 16
19G x 28

1 1

270

10
360

10
440

20

325

10

305

635

620 280 600

70 50 200 380 20 180 30 50 5 150 5 20

220

30

30

1,031

1,053

30630 540 630

20 325 20 260 10 475 20 775

370

370

370

370

+3.00

დერეფნის ვენტილაცია

კიბის უჯრედის დაწნევა

მრიცხველების ადგილი
დაზუსტდეს მონტაჟის დროს

D=20

D=20
D=20

D=20

D=20

D=20

d=50/100

d=50/100

d=50/100

d=50

d=50

d=50

სართულიდან ჩამომავალი შახტა
კანალიზაციის მილი ჭერში

წყლის მილი
ამოდის ქვემოდან

sc-2
d.d.f.
d.d.

საცხოვრებელი ბინა
"ბ" ტიპი
92.9 m

2

18.6
4

sc-2
d.d.f.
d.d.

საცხოვრებელი ბინა
"ბ" ტიპი
57.0 m

2

18.6

4 1 2

განაშენიაების რეგულირების ხაზი

სავალდებულო ლურჯი ხაზი

3

sc-2
d.d.f.
d.d.

საცხოვრებელი ბინა
"ბ" ტიპი
32.0 m

2

18.6
4

1 2 3 4

a

b

g

d

GSPublisherVersion 0.0.100.100

k.dg

w.dg

R

პირობითი აღნიშვნები

კანალიზაციის მილი დ=50/100

წყლის მილი დ=20

წყლის მილი (ცხელი) დ=20

მრიცხველების კარადა

კანალიზაციის დგარი

წყალსადენის დგარი

ვენტილი

ტრაპი

რევიზია

jvaredi

სამკაპი

მუხლი

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:

2023/KS/ID-D მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი პროექტის სახელწოდება: PROJECT NAME:

თარიღი / DATE რევიზია / REV მასშტაბი

SCALE

NTS
პროექტი

PROJECT

მუშა

რევიზია:

REV: დამკვეთი:

CUSTOMER:

შენიშვნა / NOTE

შპს

"ინო დეველოპმენტი"

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:

გიორგი ჭუმბურიძე

არქიტექტორი:

გიორგი ჭუმბურიძე

თანაავტორი:

დაამუშავა:

წყალმომარაგება წყალარინების

მოწყობის გეგმა

#Production Date

A

s/k 01.72.14.040.235

7

6

5

4

3

2

1

20R x 16
19G x 28

1 1

270

10
325

10
290

20
270

10
305

380

255

160 315

360 360

150

70 50 200 335

40 20
180

40 40
315 200 50

40

620 280 600 460 10 295

895

635
325 20 260 10 290 20 275 10 300 20 495 725 445
270

220

160

1,183

1,162

30

1,031

1,053

30630 540 630

120

70 50 200 120 180 118 150 160 150 93 200 50

40

60 63

60 68

+6.15 დერეფნის ვენტილაცია

კიბის უჯრედის დაწნევა

მრიცხველების ადგილი
დაზუსტდეს მონტაჟის დროს

d=50/100

d=50/100

d=50/100

d=50/100

d=50/100

d=50/100

d=50 d=50

d=50

d=50

D=20

D=20
D=20

D=20

D=20
D=20

D=20 D=20

1

2

3

4

5

განაშენიაების რეგულირების ხაზი

სავალდებულო ლურჯი ხაზი

sc-2
d.d.f.
d.d.

საცხოვრებელი ბინა
"ბ" ტიპი
42.4 m

2

18.6
3

sc-2
d.d.f.
d.d.

საცხოვრებელი ბინა
"ბ" ტიპი
32.1 m

2

18.6
2

sc-2
d.d.f.
d.d.

საცხოვრებელი ბინა
"ბ" ტიპი
73.9 m

2

18.6
4

sc-2
d.d.f.
d.d.

საცხოვრებელი ბინა
"ბ" ტიპი
54.6 m

2

18.6
3

sc-2
d.d.f.
d.d.

საცხოვრებელი ბინა
"ბ" ტიპი
65.0m

2

18.6
4

1 2 3 4

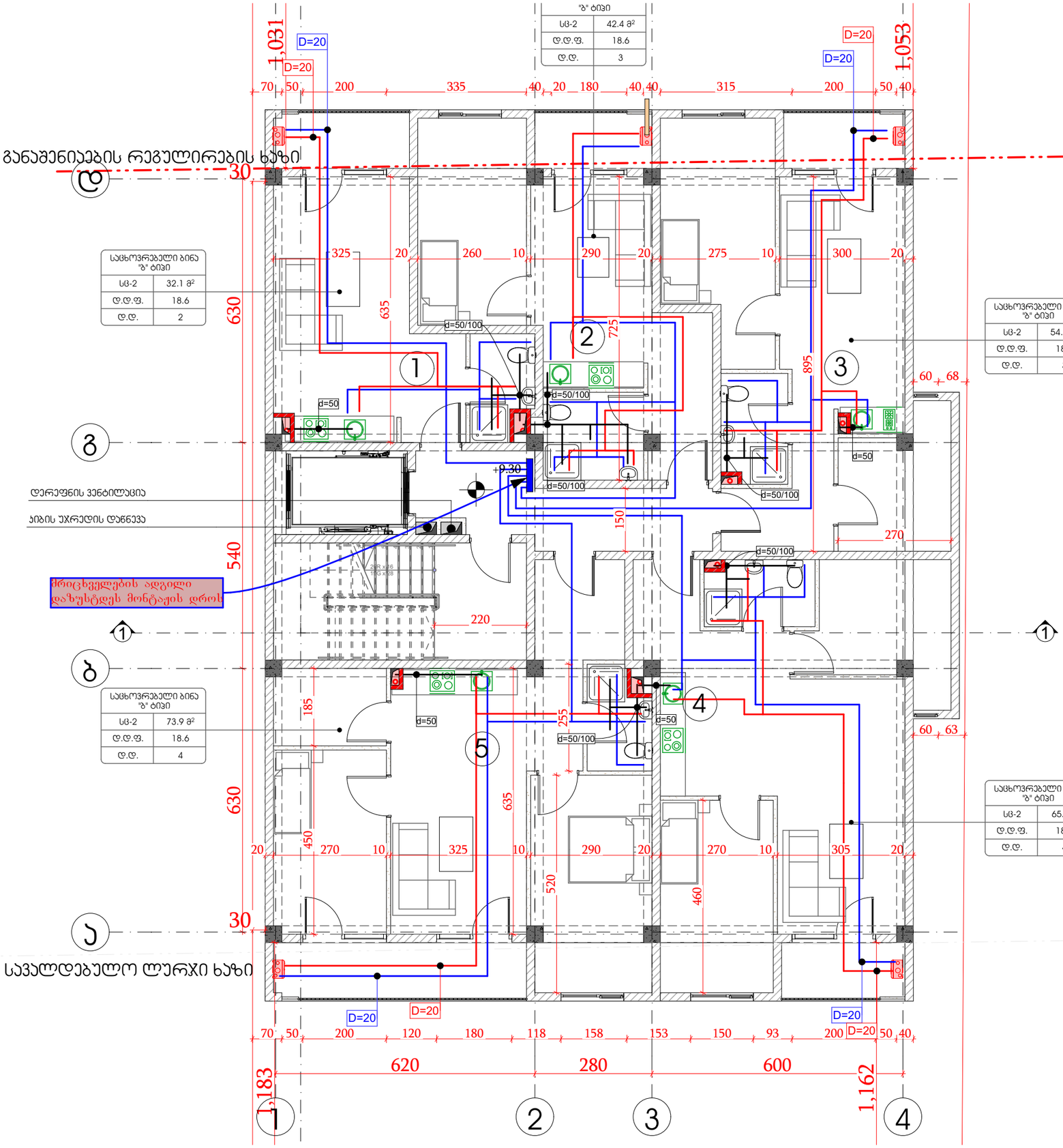
a

b

g

d

265



GSPublisherVersion 0.0.100.100

k.dg

w.dg

R

პირობითი აღნიშვნები

კანალიზაციის მილი დ=50/100

წყლის მილი დ=20

წყლის მილი (ცხელი) დ=20

მრიცხველების კარადა

კანალიზაციის დგარი

წყალსადენის დგარი

ვენტილი

ტრაპი

რევიზია

jvaredi

სამკაპი

მუხლი

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:

2023/KS/ID-D მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი პროექტის სახელწოდება: PROJECT NAME:

თარიღი / DATE რევიზია / REV მასშტაბი

SCALE

NTS
პროექტი

PROJECT

მუშა

რევიზია:

REV: დამკვეთი:

CUSTOMER:

შენიშვნა / NOTE

შპს

"ინო დეველოპმენტი"

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:

გიორგი ჭუმბურიძე

არქიტექტორი:

გიორგი ჭუმბურიძე

თანაავტორი:

დაამუშავა:

წყალმომარაგება წყალარინების

მოწყობის გეგმა

#Production Date

A

s/k 01.72.14.040.235

7

6

5

4

3

2

1

20R x 16
19G x 28

1 1

620 280 600

70 50 200 335 40 20 180 40 40 315 200 50 40

20 270 10 325 10 290 20 270 10 305 20 450 185

325 20 260 10 290 20 275 10 300 20 635

270

255

220

725

635

150

1,183

1,162

30

1,031

1,053

30630 540 630

895

520
460

70 50 200 120 180 118 158 153 150 93 200 50 40

60 68

60 63

+9.30

დერეფნის ვენტილაცია

კიბის უჯრედის დაწნევა

მრიცხველების ადგილი
დაზუსტდეს მონტაჟის დროს

d=50/100

d=50/100

d=50/100

d=50/100

d=50/100

d=50/100

d=50 d=50

d=50

d=50

D=20

D=20
D=20

D=20

D=20
D=20

D=20 D=20

განაშენიაების რეგულირების ხაზი

სავალდებულო ლურჯი ხაზი

1

2

3

4

5

sc-2
d.d.f.
d.d.

საცხოვრებელი ბინა
"ბ" ტიპი
42.4 m

2

18.6
3

sc-2
d.d.f.
d.d.

საცხოვრებელი ბინა
"ბ" ტიპი
32.1 m

2

18.6
2

sc-2
d.d.f.
d.d.

საცხოვრებელი ბინა
"ბ" ტიპი
73.9 m

2

18.6
4

sc-2
d.d.f.
d.d.

საცხოვრებელი ბინა
"ბ" ტიპი
54.6 m

2

18.6
3

sc-2
d.d.f.
d.d.

საცხოვრებელი ბინა
"ბ" ტიპი
65.0m

2

18.6
4

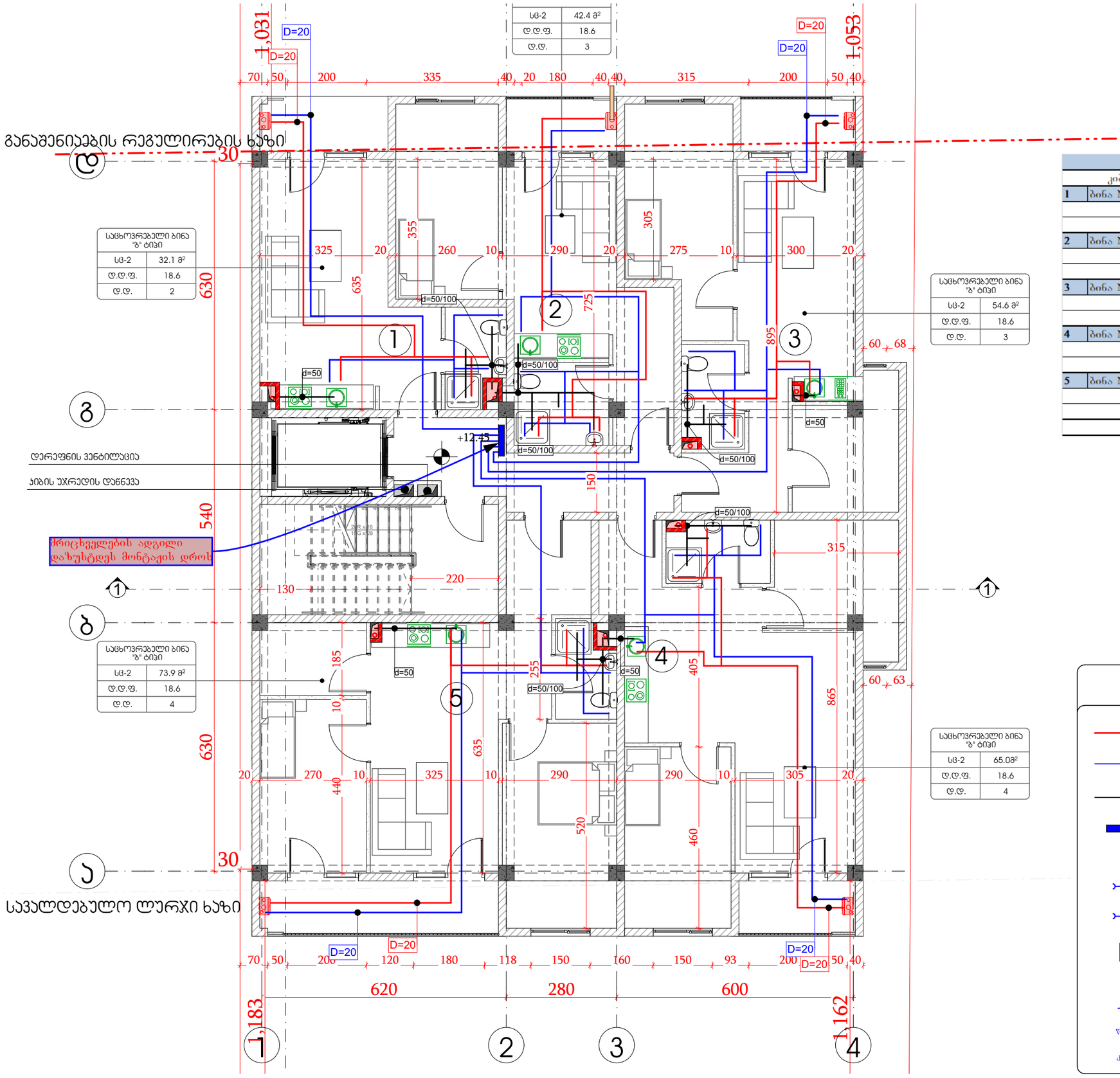
1 2 3 4

a

b

g

d



GSPublisherVersion 0.0.100.100

k.dg

w.dg

R

პირობითი აღნიშვნები

კანალიზაციის მილი დ=50/100

წყლის მილი დ=20

წყლის მილი (ცხელი) დ=20

მრიცხველების კარადა

კანალიზაციის დგარი

წყალსადენის დგარი

ვენტილი

ტრაპი

რევიზია

jvaredi

სამკაპი

მუხლი

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:

2023/KS/ID-D მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი პროექტის სახელწოდება: PROJECT NAME:

თარიღი / DATE რევიზია / REV მასშტაბი

SCALE

NTS
პროექტი

PROJECT

მუშა

რევიზია:

REV: დამკვეთი:

CUSTOMER:

შენიშვნა / NOTE

შპს

"ინო დეველოპმენტი"

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:

გიორგი ჭუმბურიძე

არქიტექტორი:

გიორგი ჭუმბურიძე

თანაავტორი:

დაამუშავა:

წყალმომარაგება წყალარინების

მოწყობის გეგმა

#Production Date

A

s/k 01.72.14.040.235

7

6

5

4

3

2

1

20R x 16
19G x 28

1 1

220
130

620 280 600

70 50 200 335 40 20 180 40 40 315 200 50 40 440 10 185

20 270 10 325 10 290 290 10 305 20

325 20 260 10 290 20 275 10 300 20 520 635 255 865 895 305 725 355 635 150

1,183

1,162

30

1,031

1,053

30

630 540 630

460 405

315

70 50 200 120 180 118 150 160 150 93 200 50 40

60 63

60 68

+12.45
დერეფნის ვენტილაცია

კიბის უჯრედის დაწნევა

მრიცხველების ადგილი
დაზუსტდეს მონტაჟის დროს

d=50/100

d=50/100

d=50/100

d=50/100

d=50/100

d=50/100

d=50 d=50

d=50

d=50

D=20

D=20
D=20

D=20

D=20
D=20

D=20 D=20

განაშენიაების რეგულირების ხაზი

სავალდებულო ლურჯი ხაზი

1

2

3

4

5

sc-2
d.d.f.
d.d.

საცხოვრებელი ბინა
"ბ" ტიპი
42.4 m

2

18.6
3

sc-2
d.d.f.
d.d.

საცხოვრებელი ბინა
"ბ" ტიპი
32.1 m

2

18.6
2

sc-2
d.d.f.
d.d.

საცხოვრებელი ბინა
"ბ" ტიპი
73.9 m

2

18.6
4

sc-2
d.d.f.
d.d.

საცხოვრებელი ბინა
"ბ" ტიპი
54.6 m

2

18.6
3

sc-2
d.d.f.
d.d.

საცხოვრებელი ბინა
"ბ" ტიპი
65.0m

2

18.6
4

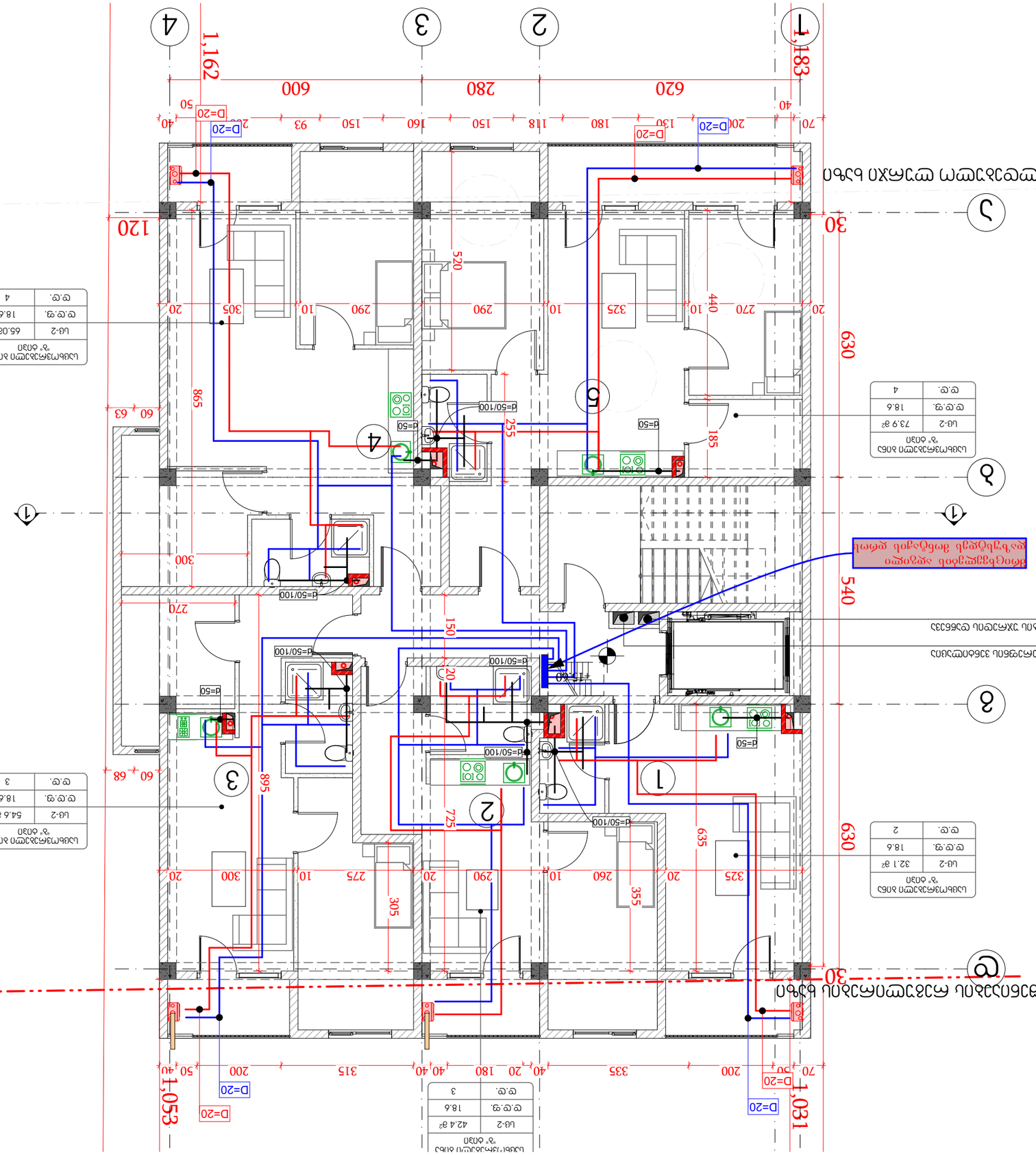
1 2 3 4

a

b

g

d



GSPublisherVersion 0.0.100.100

k.dg

w.dg

R

პირობითი აღნიშვნები

კანალიზაციის მილი დ=50/100

წყლის მილი დ=20

წყლის მილი (ცხელი) დ=20

მრიცხველების კარადა

კანალიზაციის დგარი

წყალსადენის დგარი

ვენტილი

ტრაპი

რევიზია

jvaredi

სამკაპი

მუხლი

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:

2023/KS/ID-D მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი პროექტის სახელწოდება: PROJECT NAME:

თარიღი / DATE რევიზია / REV მასშტაბი

SCALE

NTS
პროექტი

PROJECT

მუშა

რევიზია:

REV: დამკვეთი:

CUSTOMER:

შენიშვნა / NOTE

შპს

"ინო დეველოპმენტი"

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:

გიორგი ჭუმბურიძე

არქიტექტორი:

გიორგი ჭუმბურიძე

თანაავტორი:

დაამუშავა:

წყალმომარაგება წყალარინების

მოწყობის გეგმა

#Production Date

A

s/k 01.72.14.040.235

1 1

620 280 600

70 50 200 335 40 20 180 40 40 315 200 50 40

325 20 260 10 290 20 275 10 300 20

20 270 10 325 10 290 290 10 305 20 440 185 520 865

300

270

255

635

355

150 20 725

305

895

120

1,183

1,162

30

1,031

1,053

30630 540 630

70
40

200 130 180 118 150 160 150 93 200 50

40

60 63

60 68

+15.60

დერეფნის ვენტილაცია

კიბის უჯრედის დაწნევა

მრიცხველების ადგილი
დაზუსტდეს მონტაჟის დროს

d=50/100

d=50/100

d=50/100

d=50/100

d=50/100

d=50/100

d=50 d=50

d=50

d=50

D=20

D=20
D=20

D=20

D=20
D=20

D=20 D=20

განაშენიაების რეგულირების ხაზი

სავალდებულო ლურჯი ხაზი

1

2

3

4

5

sc-2
d.d.f.
d.d.

საცხოვრებელი ბინა
"ბ" ტიპი
42.4 m

2

18.6
3

sc-2
d.d.f.
d.d.

საცხოვრებელი ბინა
"ბ" ტიპი
32.1 m

2

18.6
2

sc-2
d.d.f.
d.d.

საცხოვრებელი ბინა
"ბ" ტიპი
73.9 m

2

18.6
4

sc-2
d.d.f.
d.d.

საცხოვრებელი ბინა
"ბ" ტიპი
54.6 m

2

18.6
3

sc-2
d.d.f.
d.d.

საცხოვრებელი ბინა
"ბ" ტიპი
65.0m

2

18.6
4

1 2 3 4

a

b

g

d

ქ. თბილისში, სოფ. დიღომი,
ს/კ 01.72.14.040.235
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის
აირმომარაგების პროექტი

04	ელექტრო მომარაგება

შპს „ჯი-არ-სი" საქართველო, თბილისი, ნოდარ ბოხუას 2
ტელ: (+995) 599 211 422, ელ.ფოსტა: <grc_studio@yahoo.com>

შ.პ.ს. "ჯი-არ-სი"

თბილისი 2023 წ.

განმარტებითი ბარათი

შენობის ელექტროტექნიკური პროექტი დამუშავებულია სამშენებლო ნახაზის საფუძველზე, დღეისათვის საქართველოში მოქმედი ნორმების და წესების შესაბამისად და ითვალისწინებს ყველა ფეთქებად, ხანძარფეთქებად და სახანძრო უსაფრთხოების ღონისძიებებს შენობის ექსპლოატაციის დროს.

პროექტით, საცხოვრებელი სახლის ელ. მოხმარებისთვის მიღებულია ერთფაზა ქსელი, სამგამტარიანი სადენით მიერთებული შემყვან ავტომატურ ამომრთველზე.

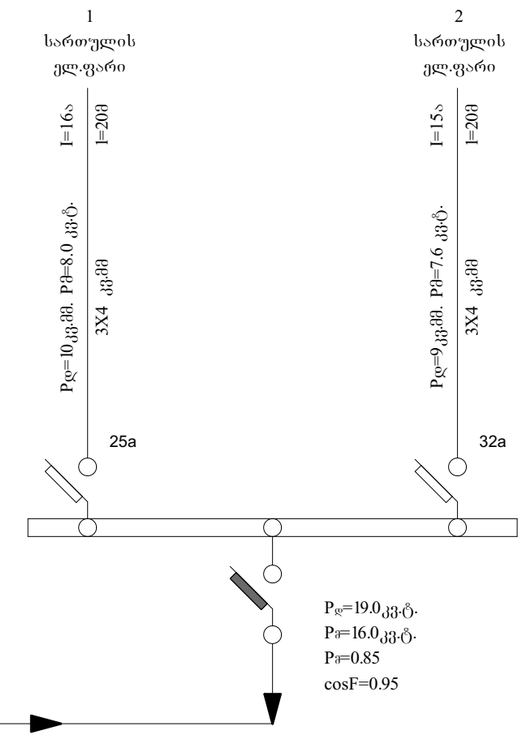
საცხოვრებულ ბინაში ელ.ენერგიის მიღება განაწილებისთვის გათვალისწინებულია შიდა მონტაჟის ელექტრო გამანაწილებელი ფარი, რომელიც დამიწებას იღებს თელასის ელ.მრიცხველების ფარიდან.

პროექტი ითვალისწინებს ბინებში შიდა ძალოვანი გაყვანილობისთვის სპილენძის ძარღვიან, ცეცხლარაგავრცელების სტანდარტის PVC ტიპის იზოლაციან ან ანალოგიური სახის კაბელს.

პროექტით ასევე გათვალისწინებულია შენობის დაცვა მეხის პირდაპირი დარტყმისგან.

სპეციფიკაცია

#	დასახელება	ერთ.	რ-ბა
1	შემყვან-გამანაწილებელი მოწყობილობა/მთ.ფარი/ ავტომატური გამომრთველით 100 ამპერზე, ჯგუფებში ავტომატური გამომრთველით 63 ამპერზე-2ც, 32ა-ზე-2ც, 25ა-ზე-1ც, 100ა-ზე-1ც ა.ვ.რ-ით	კომპ.	1
2	სპილენძის ორმაგიზოლაციანი კაბელი კვეთით: 3X2,5 კვ.მმ.	მეტრი	5336
3	ლედ განათების სანათი სიმძლავრით 18 ვტ.	ცალი	125
4	კედლის სანათი სიმძლავრით 18 ვტ.	ცალი	24
5	ლედ განათების წერტილოვანი განათება სიმძლავრით 8 ვტ.	ცალი	23
6	სადარბაზოს სენსორული განათება სიმძლავრით 18 ვტ.	ცალი	36
7	სატშეფცელო როზეტი ორპულუსიანი	ცალი	180
8	ერთპოლუსიანი ჩამრთველი	ცალი	131
9	მრიცხველი	ცალი	23



პირობითი აღნიშვნები

- მთავარი ფარი
- სანათი
- წერტილოვანი განათება
- სენსორული განათება
- კედლის სანათი
- როზეტი
- ჩამრთველი
- ვენტილაცია

შპს „ჯეო ენერგო ინჟინერინგ“

ქ. ქუთაისში, ვაჟა-ფშაველას ქუჩა №13
ტელ: (+995 431) 27 42 44, e-mail: info@geoeng.ge

შპს
„ინტერ ენერგო ინჟინერინგ“

ს/კ 01.72.14.040.235

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის ელ.მოწყობის ეტაპი

მთავარი ფარის სქემა

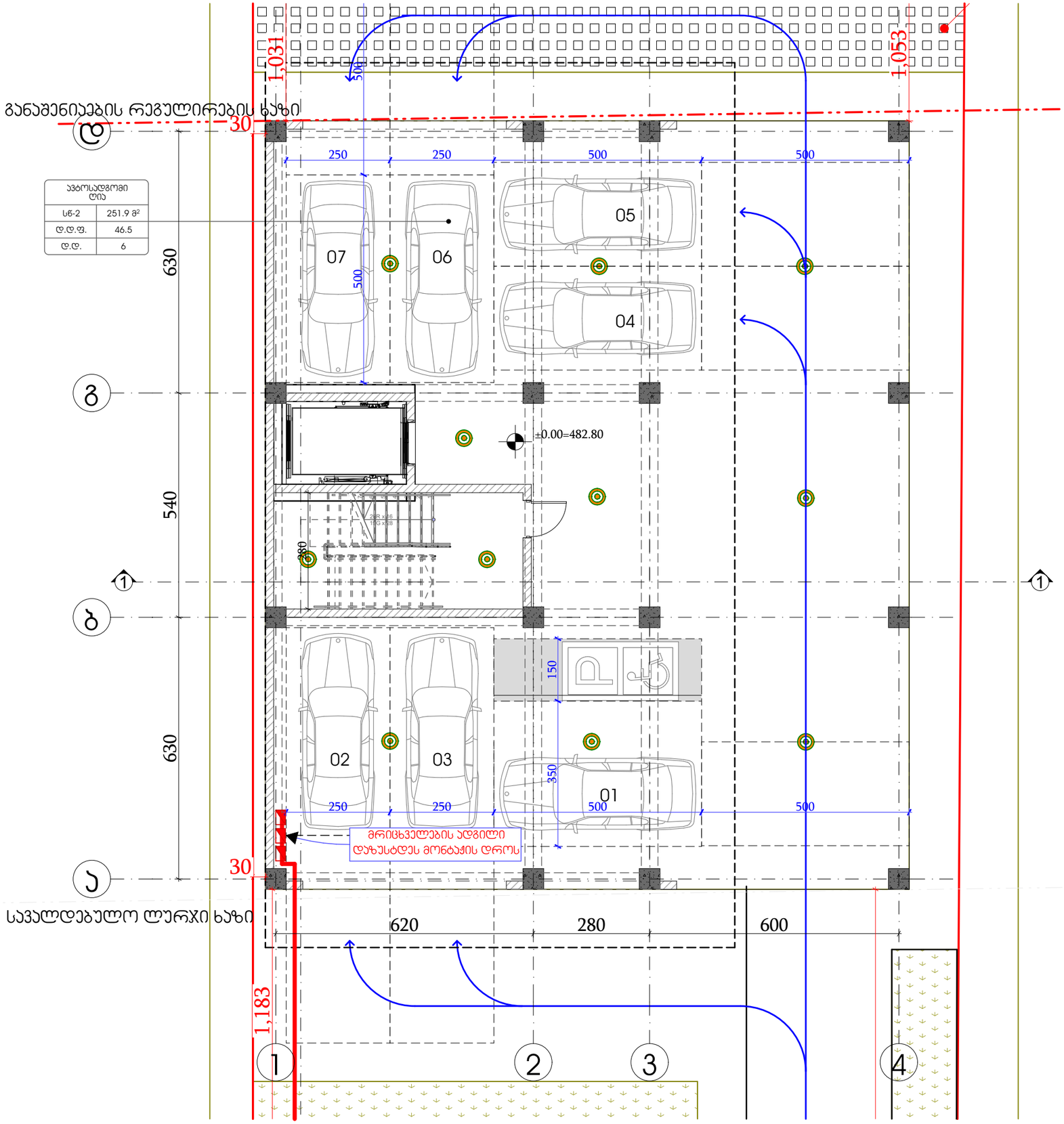
2023/KS/ID-D

A

#Production Date

NTS

ყველა უფლება დაცულია. აკრძალულია ნებისმიერი ფორმით გამოყენება, ასლის გადაღება, გავრცელება, ასევე ელექტრონულ ფორმატში გადაყვანა და ინტერნეტში განთავსება ავტორის წერილობითი ნებართვის გარეშე.



GSPublisherVersion 0.0.100.100

პირობითი აღნიშვნები

მთავარი ფარი

სანათი

წერტილოვანი განათება

სენსორული განათება

კედლის სანათი

როზეტი

ჩამრთველი

ვენტილაცია

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:

2023/KS/ID-D მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი პროექტის სახელწოდება: PROJECT NAME:

თარიღი / DATE რევიზია / REV მასშტაბი

SCALE

NTS
პროექტი

PROJECT

მუშა

რევიზია:

REV: დამკვეთი:

CUSTOMER:

შენიშვნა / NOTE

შპს

"ინო დეველოპმენტი"

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:

გიორგი ჭუმბურიძე

არქიტექტორი:

გიორგი ჭუმბურიძე

თანაავტორი:

დაამუშავა:

ელ.მომარაგების

მოწყობის გეგმა

#Production Date As/k 01.72.14.040.235

7

6

5

4

3

2

1

20R x 16
19G x 28

630 540 630

620 280 600

280

30

1,183

30

1,031

1,053

250 250 500 500 350 150

250 250 500 500 500 500
±0.00=482.80

1

1

მრიცხველების ადგილი
დაზუსტდეს მონტაჟის დროს

0

1

0

2

0

3

0

7

0

6

0

5

0

4

s

w-2
d.d.f.
d.d.

ავტოსადგომი
ღია
25

1.9

m

2

46.56

განაშენიაების რეგულირების ხაზი

სავალდებულო ლურჯი ხაზი

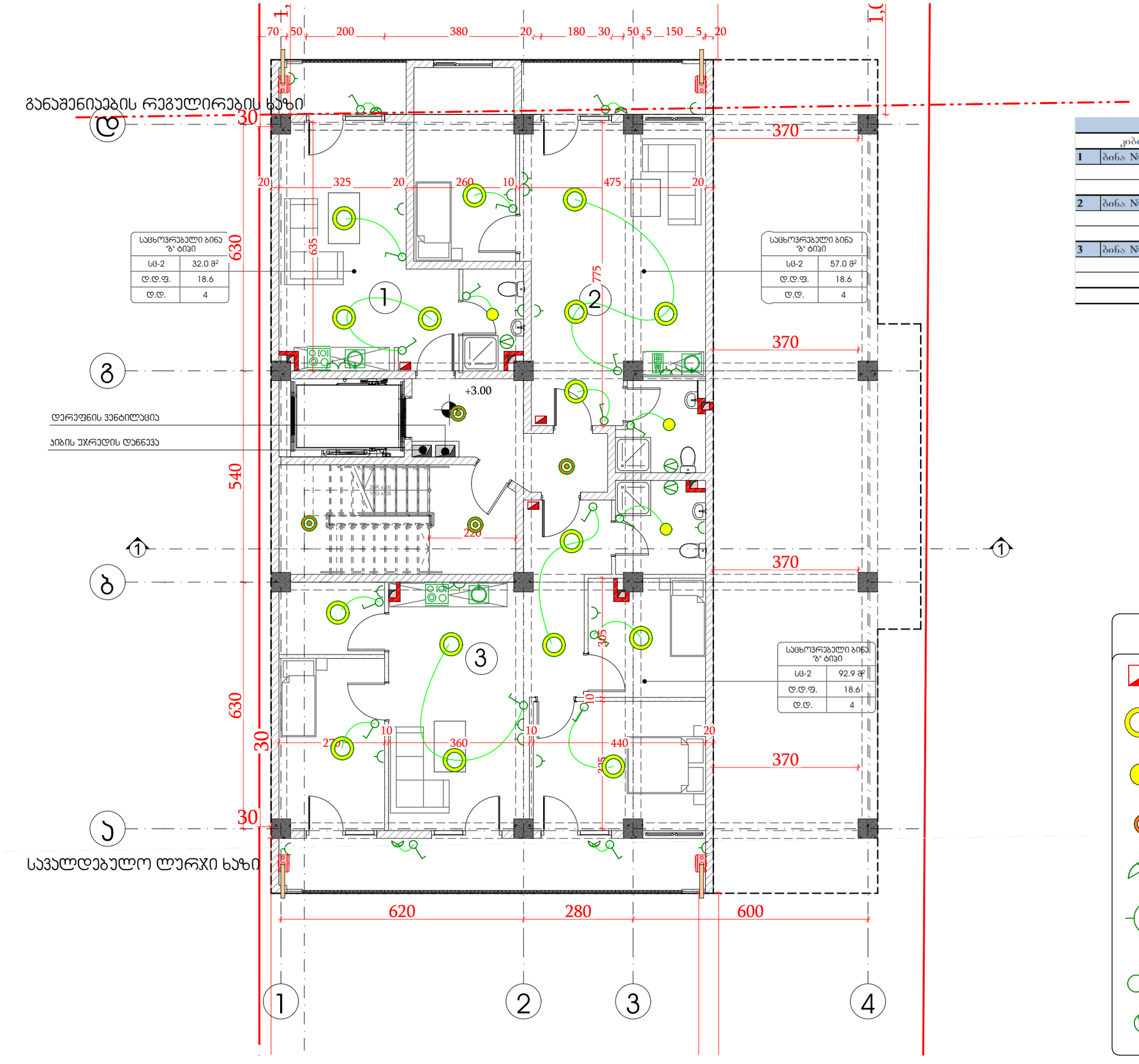
1

2

3

4

abgd



GSPublisherVersion 0.0.100.100

პირობითი აღნიშვნები

მთავარი ფარი

სანათი

წერტილოვანი განათება

სენსორული განათება

კედლის სანათი

როზეტი

ჩამრთველი

ვენტილაცია

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:

2023/KS/ID-D მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი პროექტის სახელწოდება: PROJECT NAME:

თარიღი / DATE რევიზია / REV მასშტაბი

SCALE

NTS
პროექტი

PROJECT

მუშა

რევიზია:

REV: დამკვეთი:

CUSTOMER:

შენიშვნა / NOTE

შპს

"ინო დეველოპმენტი"

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:

გიორგი ჭუმბურიძე

არქიტექტორი:

გიორგი ჭუმბურიძე

თანაავტორი:

დაამუშავა:

ელ.მომარაგების

მოწყობის გეგმა

#Production Date As/k 01.72.14.040.235

7

6

5

4

3

2

1

20R x 16
19G x 28

1

1

270

10
360

10
440

20

325

10

305

635

620 280 600

70 50 200 380 20 180 30 50

5 150

5 20

220

30

30

1,031

1,053

30630 540 630

20 325 20 260 10 475 20 775

370

370

370

370

+3.00

დერეფნის ვენტილაცია

კიბის უჯრედის დაწნევა

sc-2
d.d.f.
d.d.

საცხოვრებელი ბინა "ბ" ტიპი
92.

9

m

2

18.64

sc-2
d.d.f.
d.d.

საცხოვრებელი ბინა "ბ" ტიპი 57.0 მ

2

18.64

1

2

განაშენიაების რეგულირების ხაზი

სავალდებულო ლურჯი ხაზი

3

sc-2
d.d.f.
d.d.

საცხოვრებელი ბინა "ბ" ტიპი
32.

0

m

2

18.64

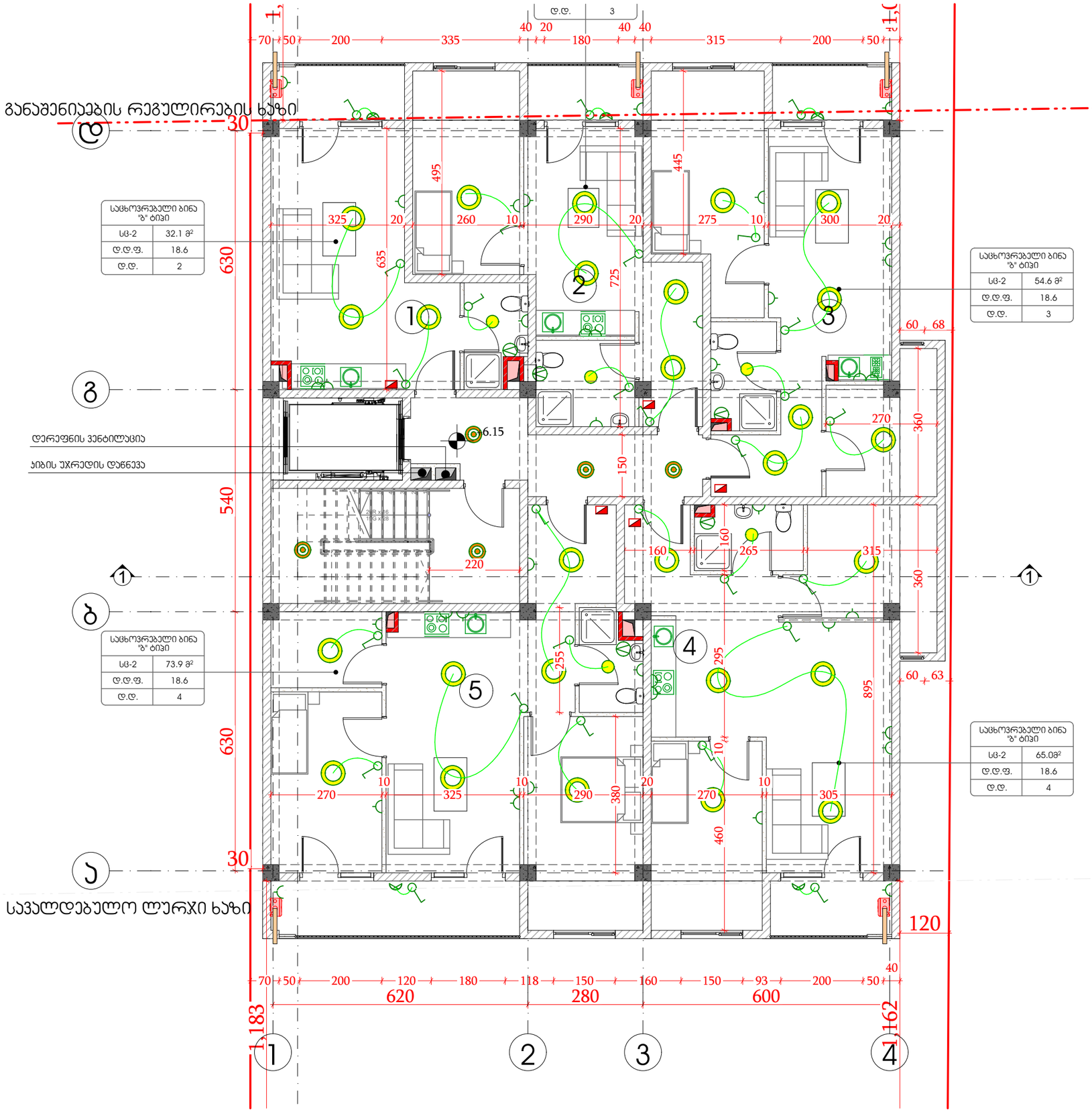
1

2

3

4

abgd



GSPublisherVersion 0.0.100.100

პირობითი აღნიშვნები

მთავარი ფარი

სანათი

წერტილოვანი განათება

სენსორული განათება

კედლის სანათი

როზეტი

ჩამრთველი

ვენტილაცია

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:

2023/KS/ID-D მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი პროექტის სახელწოდება: PROJECT NAME:

თარიღი / DATE რევიზია / REV მასშტაბი

SCALE

NTS
პროექტი

PROJECT

მუშა

რევიზია:

REV: დამკვეთი:

CUSTOMER:

შენიშვნა / NOTE

შპს

"ინო დეველოპმენტი"

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:

გიორგი ჭუმბურიძე

არქიტექტორი:

გიორგი ჭუმბურიძე

თანაავტორი:

დაამუშავა:

ელ.მომარაგების

მოწყობის გეგმა

#Production Date As/k 01.72.14.040.235

7

6

5

4

3

2

1

20R x 16
19G x 28

1

1

270

10
325

10
290

20
270

10
305

380

255

160 315

360 360

150

70 50 200 335

40 20
180

40 40
315 200 50

40

620 280 600 460 10 295

895

635
325 20 260 10 290 20 275 10 300 20 495 725 445
270

220

160

1,183

1,162

30

1,031

1,053

30630 540 630

120

70 50 200 120 180 118 150 160 150 93 200 50

40

60 63

60 68

+6.15 დერეფნის ვენტილაცია

კიბის უჯრედის დაწნევა

1

2

3

4

5

განაშენიაების რეგულირების ხაზი

სავალდებულო ლურჯი ხაზი

d.d.

3

sc-2
d.d.f.
d.d.

საცხოვრებელი ბინა
"ბ" ტიპი
32.

1

m

2

18.62

sc-2
d.d.f.
d.d.

საცხოვრებელი ბინა

"ბ" ტიპი7

3.9

m

2

18.64

sc-2
d.d.f.
d.d.

საცხოვრებელი ბინა
"ბ" ტიპი
54.

6

m

2

18.63

sc-2
d.d.f.
d.d.

საცხოვრებელი ბინა "ბ" ტიპი65.0მ2
18.64

1

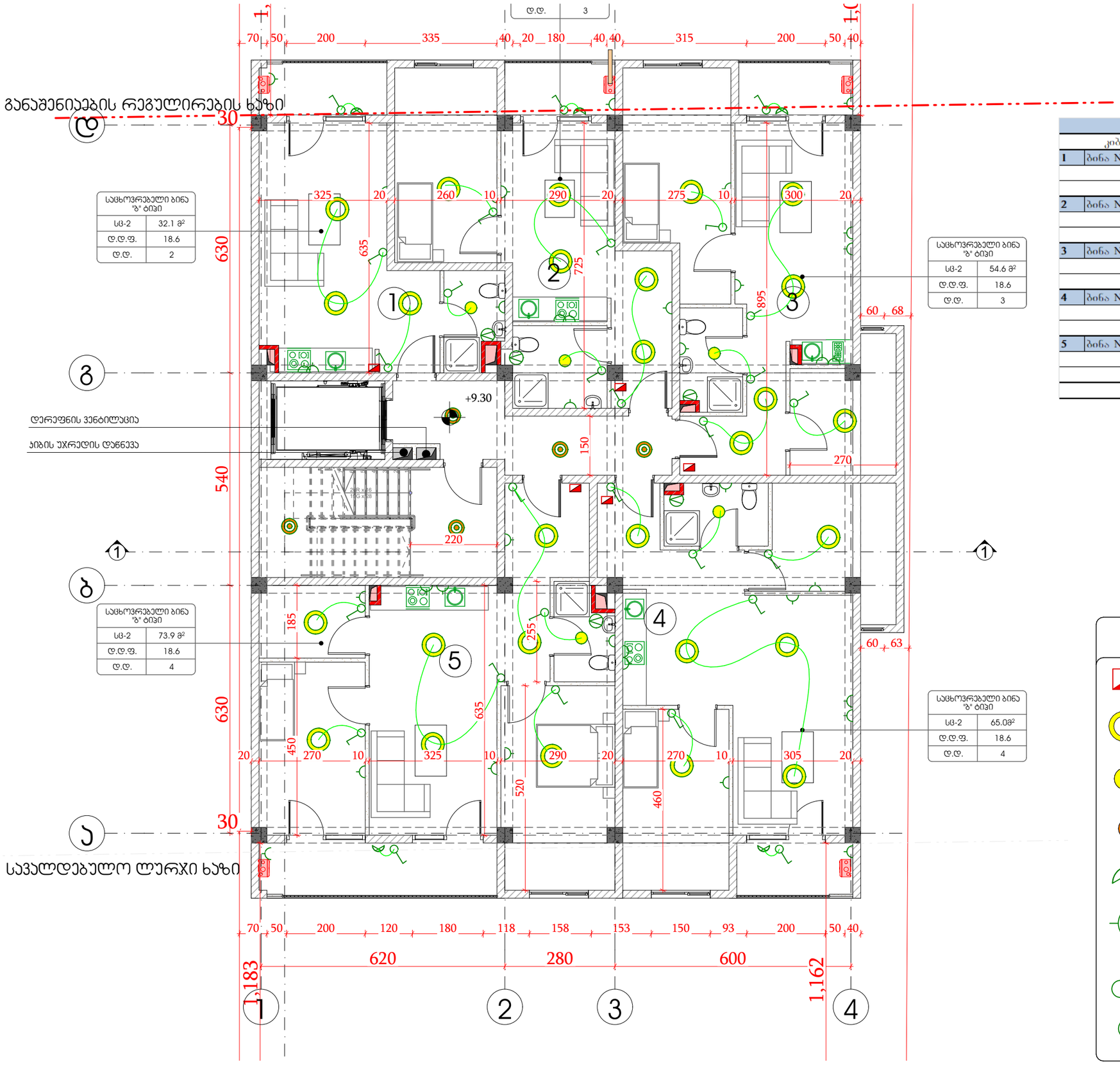
2

3

4

abgd

265



GSPublisherVersion 0.0.100.100

პირობითი აღნიშვნები

მთავარი ფარი

სანათი

წერტილოვანი განათება

სენსორული განათება

კედლის სანათი

როზეტი

ჩამრთველი

ვენტილაცია

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:

2023/KS/ID-D მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი პროექტის სახელწოდება: PROJECT NAME:

თარიღი / DATE რევიზია / REV მასშტაბი

SCALE

NTS
პროექტი

PROJECT

მუშა

რევიზია:

REV: დამკვეთი:

CUSTOMER:

შენიშვნა / NOTE

შპს

"ინო დეველოპმენტი"

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:

გიორგი ჭუმბურიძე

არქიტექტორი:

გიორგი ჭუმბურიძე

თანაავტორი:

დაამუშავა:

ელ.მომარაგების

მოწყობის გეგმა

#Production Date As/k 01.72.14.040.235

7

6

5

4

3

2

1

20R x 16
19G x 28

1

1

620 280 600

70 50 200 335 40 20 180 40 40 315 200 50 40

20 270 10 325 10 290 20 270 10 305 20 450 185

325 20 260 10 290 20 275 10 300 20 635

270

255

220

725

635

150

1,183

1,162

30

1,031

1,053

30630 540 630

895

520
460

70 50 200 120 180 118 158 153 150 93 200 50 40

60 68

60 63

+9.30

დერეფნის ვენტილაცია

კიბის უჯრედის დაწნევა

განაშენიაების რეგულირების ხაზი

სავალდებულო ლურჯი ხაზი

1

2

3

4

5

d.d.

3

sc-2
d.d.f.
d.d.

საცხოვრებელი ბინა
"ბ" ტიპი
32.

1

m

2

18.62

sc-2
d.d.f.
d.d.

საცხოვრებელი ბინა

"ბ" ტიპი7

3.9

m

2

18.64

sc-2
d.d.f.
d.d.

საცხოვრებელი ბინა
"ბ" ტიპი
54.

6

m

2

18.63

sc-2
d.d.f.
d.d.

საცხოვრებელი ბინა "ბ" ტიპი65.0მ2
18.64

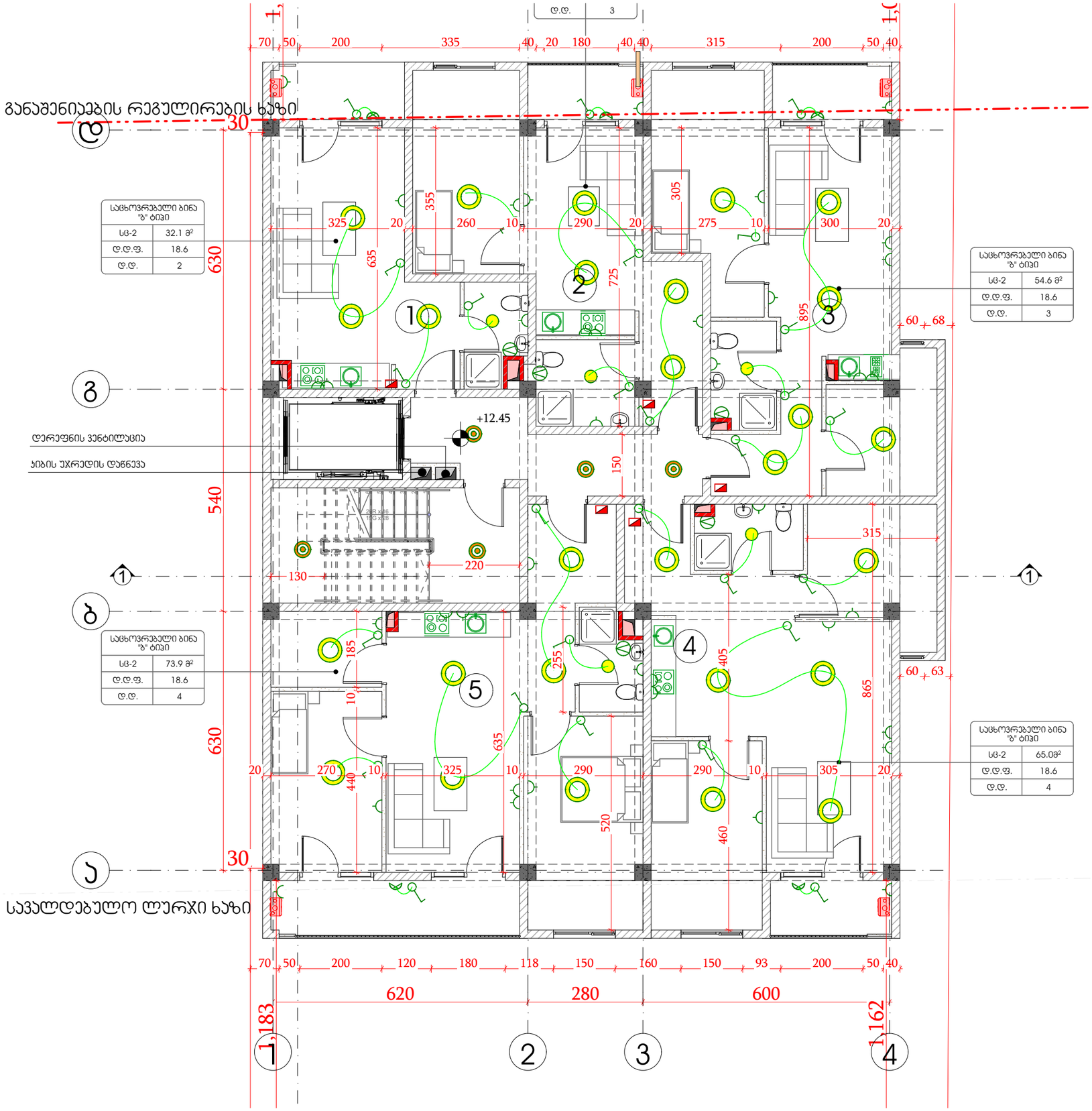
1

2

3

4

abgd



GSPublisherVersion 0.0.100.100

პირობითი აღნიშვნები

მთავარი ფარი

სანათი

წერტილოვანი განათება

სენსორული განათება

კედლის სანათი

როზეტი

ჩამრთველი

ვენტილაცია

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:

2023/KS/ID-D მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი პროექტის სახელწოდება: PROJECT NAME:

თარიღი / DATE რევიზია / REV მასშტაბი

SCALE

NTS
პროექტი

PROJECT

მუშა

რევიზია:

REV: დამკვეთი:

CUSTOMER:

შენიშვნა / NOTE

შპს

"ინო დეველოპმენტი"

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:

გიორგი ჭუმბურიძე

არქიტექტორი:

გიორგი ჭუმბურიძე

თანაავტორი:

დაამუშავა:

ელ.მომარაგების

მოწყობის გეგმა

#Production Date As/k 01.72.14.040.235

7

6

5

4

3

2

1

20R x 16
19G x 28

1

1

220
130

620 280 600

70 50 200 335 40 20 180 40 40 315 200 50 40 440 10 185

20 270 10 325 10 290 290 10 305 20

325 20 260 10 290 20 275 10 300 20 520 635 255 865 895 305 725 355 635 150

1,183

1,162

30

1,031

1,053

30

630 540 630

460 405

315

70 50 200 120 180 118 150 160 150 93 200 50 40

60 63

60 68

+12.45
დერეფნის ვენტილაცია

კიბის უჯრედის დაწნევა

განაშენიაების რეგულირების ხაზი

სავალდებულო ლურჯი ხაზი

1

2

3

4

5

d.d.

3

sc-2
d.d.f.
d.d.

საცხოვრებელი ბინა
"ბ" ტიპი
32.

1

m

2

18.62

sc-2
d.d.f.
d.d.

საცხოვრებელი ბინა

"ბ" ტიპი7

3.9

m

2

18.64

sc-2
d.d.f.
d.d.

საცხოვრებელი ბინა
"ბ" ტიპი
54.

6

m

2

18.63

sc-2
d.d.f.
d.d.

საცხოვრებელი ბინა "ბ" ტიპი65.0მ2
18.64

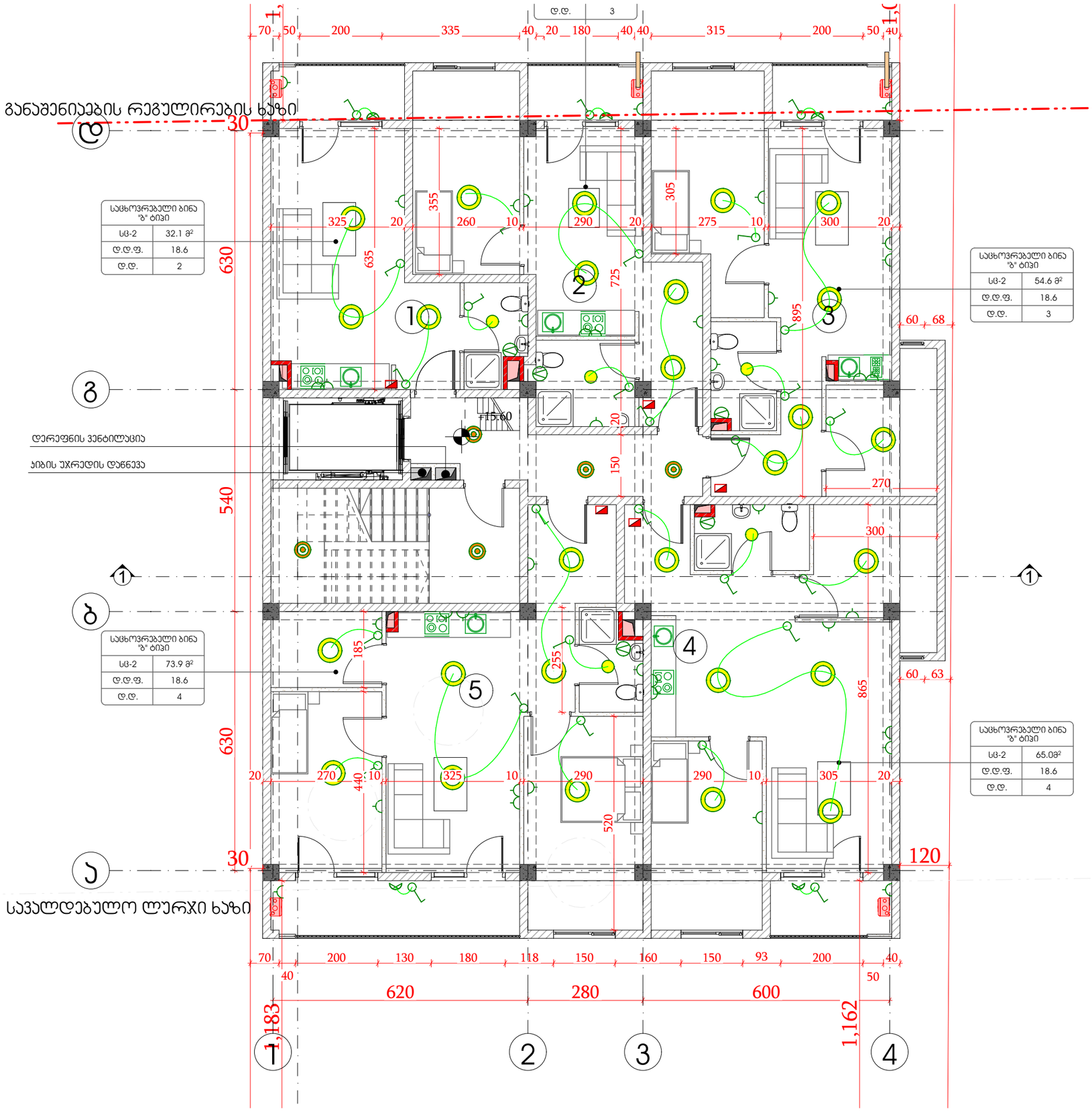
1

2

3

4

abgd



GSPublisherVersion 0.0.100.100

პირობითი აღნიშვნები

მთავარი ფარი

სანათი

წერტილოვანი განათება

სენსორული განათება

კედლის სანათი

როზეტი

ჩამრთველი

ვენტილაცია

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:

2023/KS/ID-D მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი პროექტის სახელწოდება: PROJECT NAME:

თარიღი / DATE რევიზია / REV მასშტაბი

SCALE

NTS
პროექტი

PROJECT

მუშა

რევიზია:

REV: დამკვეთი:

CUSTOMER:

შენიშვნა / NOTE

შპს

"ინო დეველოპმენტი"

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:

გიორგი ჭუმბურიძე

არქიტექტორი:

გიორგი ჭუმბურიძე

თანაავტორი:

დაამუშავა:

ელ.მომარაგების

მოწყობის გეგმა

#Production Date As/k 01.72.14.040.235

1

1

620 280 600

70 50 200 335 40 20 180 40 40 315 200 50 40

325 20 260 10 290 20 275 10 300 20

20 270 10 325 10 290 290 10 305 20 440 185 520 865

300

270

255

635

355

150 20 725

305

895

120

1,183

1,162

30

1,031

1,053

30630 540 630

70
40

200 130 180 118 150 160 150 93 200 50

40

60 63

60 68

+15.60

დერეფნის ვენტილაცია

კიბის უჯრედის დაწნევა

განაშენიაების რეგულირების ხაზი

სავალდებულო ლურჯი ხაზი

1

2

3

4

5

d.d.

3

sc-2
d.d.f.
d.d.

საცხოვრებელი ბინა
"ბ" ტიპი
32.

1

m

2

18.62

sc-2
d.d.f.
d.d.

საცხოვრებელი ბინა

"ბ" ტიპი7

3.9

m

2

18.64

sc-2
d.d.f.
d.d.

საცხოვრებელი ბინა
"ბ" ტიპი
54.

6

m

2

18.63

sc-2
d.d.f.
d.d.

საცხოვრებელი ბინა "ბ" ტიპი65.0მ2
18.64

1

2

3

4

abgd