


1 A-E ფასადი

1 : 150

109°


მპპ. "109 გრადუსი"
მშენებლობის, საკონსტრუქციო ტექნიკური ღონის ეფექტიანი, კრიტიკული ცვ


შენიშვნები:

პირობითი აღნიშვნები:

- 1 / A-101 — ჭრილი
- 1 / A-101 — დეტალი
- A — ღერძი
- სიმაღლის ნიშნული
- MT1.1 — ქვედის მარკა
- SF1 — ვიტრაჟის მარკა
- SF1 — კარის მარკა

ინფორმაცია დამკვეთის მხრიდან:

შ.პ.ს. ღიხი საიდი (405343711)

პროექტის მისამართი:

ქ.თბილისი, ნუცუბიძე-ვაშლიჯვრის დამაკავშირებელი გზის მიმდებარედ. (ს.კ. 01.10.18.011.115)

შენობის ფუნქცია:

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

პროექტის სტატუსი:

მუშა პროექტი

პროექტის ნომერი: 2004-01

| პოზიცია | სახელი, გვარი | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| მთ. არქიტექტორი | თ. კვანტალიანი | |
| არქიტექტორი | ა. მაისურაძე | |
| არქიტექტორი | ნ. ძლოვრელი | |
| არქიტექტორი | ე. მელაშვილი | |

ფურცლის დასახელება:

ფასადები - A-E

მასშტაბი: 1 : 150

ფურცლის ნომერი:

A-301

ფურცლის ფორმატი: A2




1 1-12 ფასადი

1 : 150

შპს. "109 გრადუსი"
თბილისი, საცხოვრებელი კომპლექსი ლისი ვერანდა, კორპუსი G2

შენიშვნები:

პირობითი აღნიშვნები:

1 A-101 — ჭრილი

1 A-101 — დეტალი

A — ღერძი

სიმაღლის ნიშნული

MT1.1 — კედლის მარკა

SF1 — ვიტრაჟის მარკა

SF1 — კარის მარკა

ინფორმაცია დამკვეთის შესახებ:

შ.პ.ს. ლისი საიდი (405343711)

პროექტის მისამართი:

ქ.თბილისი, ნუცბიძე-ვაშლიჯვრის დამაკავშირებელი გზის მიმდებარედ. (ს.კ. 01.10.18.011.115)

შენობის ფუნქცია:

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

პროექტის სტატუსი:

მუშა პროექტი

პროექტის ნომერი: 2004-01

| პოზიცია | სახელი, გვარი | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| მთ. არქიტექტორი | თ. კვანტალიანი | |
| არქიტექტორი | პ. მაისურაძე | |
| არქიტექტორი | ნ. ქსოვრელი | |
| არქიტექტორი | ქ. მელაშვილი | |

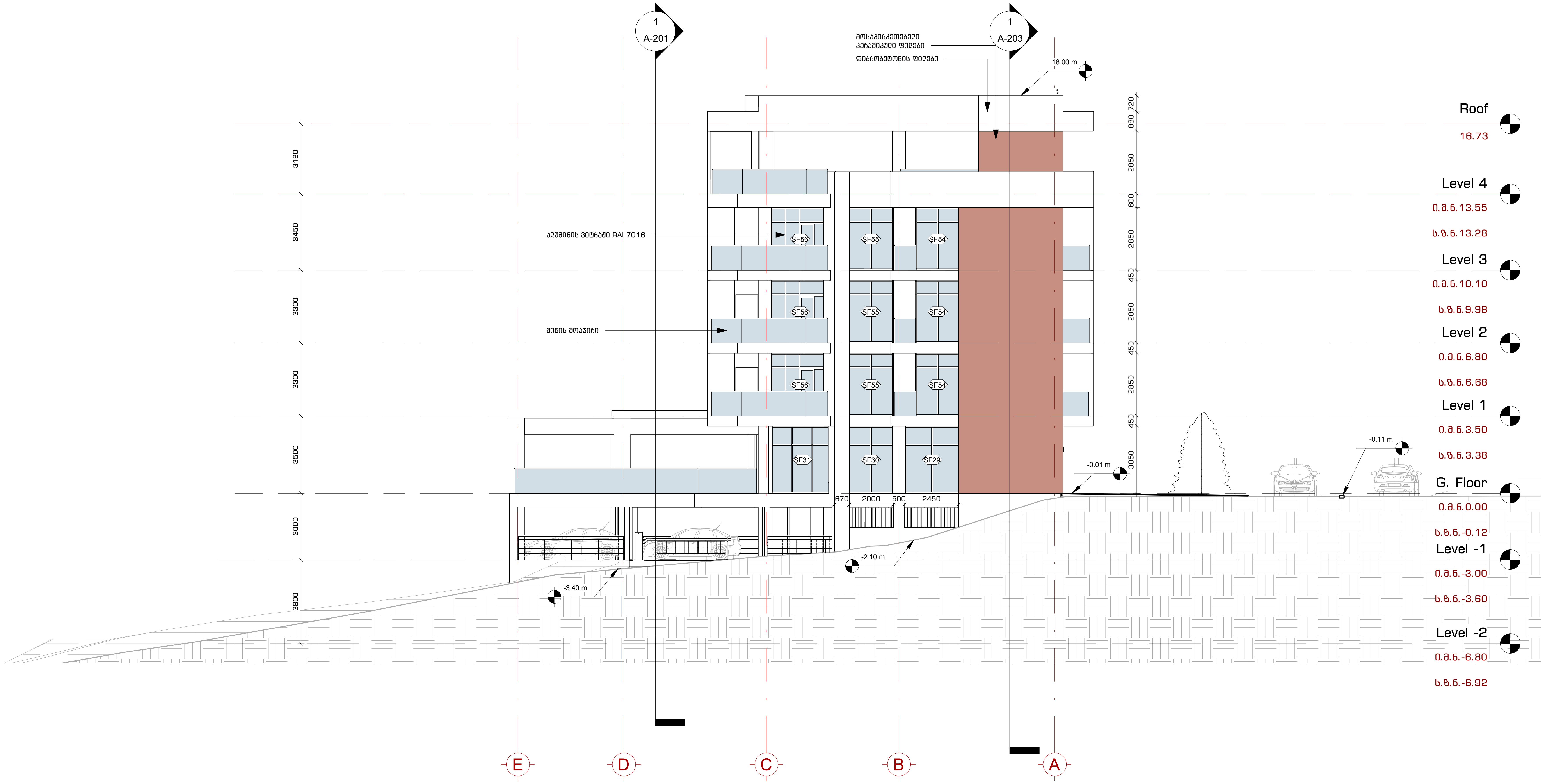
ფურცლის დასახელება:

ფასადები - 1-12

მასშტაბი: 1 : 150

ფურცლის ნომერი: A-302

ფურცლის ფორმატი: A2




1 E-A ფასადი

1 : 150

შპს. "109 გრადუსი"
თბილისი, საცხოვრებელი კომპლექსი ლისი ვერანდა, კორპუსი G2

შენიშვნები:

პირობითი აღნიშვნები:

| | |
|---|---|
| 1 / A-101 | ჭრილი |
| 1 / A-101 | დეტალი |
| A | ღერძი |
| | სიმაღლის ნიშნული |
| MT1.1 | კედლის მარკა |
| SF1 | ვიტრაჟის მარკა |
| SF1 | კარის მარკა |

ინფორმაცია დამკვეთის შესახებ:

შ.პ.ს. ლისი საიდი (405343711)

პროექტის მისამართი:

ქ.თბილისი, ნუცბიძე-ვაშლიჯვრის დამაკავშირებელი გზის მიმდებარედ. (ს.კ. 01.10.18.011.115)

შენობის ფუნქცია:

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

პროექტის სტატუსი:

მუშა პროექტი

პროექტის ნომერი: 2004-01

| პოზიცია | სახელი, გვარი | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| მთ. არქიტექტორი | თ. კვანტალიანი | |
| არქიტექტორი | პ. მაისურაძე | |
| არქიტექტორი | ნ. ქსოვრელი | |
| არქიტექტორი | ქ. მელაშვილი | |

ფურცლის დასახელება:

ფასადები - E-A

მასშტაბი: 1 : 150

ფურცლის ნომერი: A-303

ფურცლის ფორმატი: A2




1 — 12-1 ფასადი

1 : 150

109°

გვხ. *109 ბრაღუნ
მხიმინი, ხაცხოვრებელი კომპლექსი ღიხი ვერანდა, კორპუსი 02

შენიშვნები:

პირობითი აღნიშვნები:

- 1 / A-101 — ჭრილი
- 1 / A-101 — დეტალი
- A — ღერძი
- სიმაღლის ნიშნული
- MT1.1 — კედლის მარკა
- SF1 — ვიტრაჟის მარკა
- SF1 — კარის მარკა

ინფორმაცია დამკვეთის მხრიდან:

შ.პ.ს. ღიხი საიდი (405343711)

პროექტის მისამართი:

ქ.თბილისი, ნუცუბიძე-ვაშლიჯვრის დამაკავშირებელი გზის მიმდებარედ. (ს.კ. 01.10.18.011.115)

შენობის ფუნქცია:

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

პროექტის სტადიას:

მუშა პროექტი

პროექტის ნომერი: 2004-01

| პოზიცია | სახელი, გვარი | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| მთ. არქიტექტორი | თ. კვანტალიანი | |
| არქიტექტორი | ა. გაფხრაძე | |
| არქიტექტორი | ნ. ძხოვრელი | |
| არქიტექტორი | ე. მელაშვილი | |

ფურცლის დასახელება:

ფასადები - 12-1

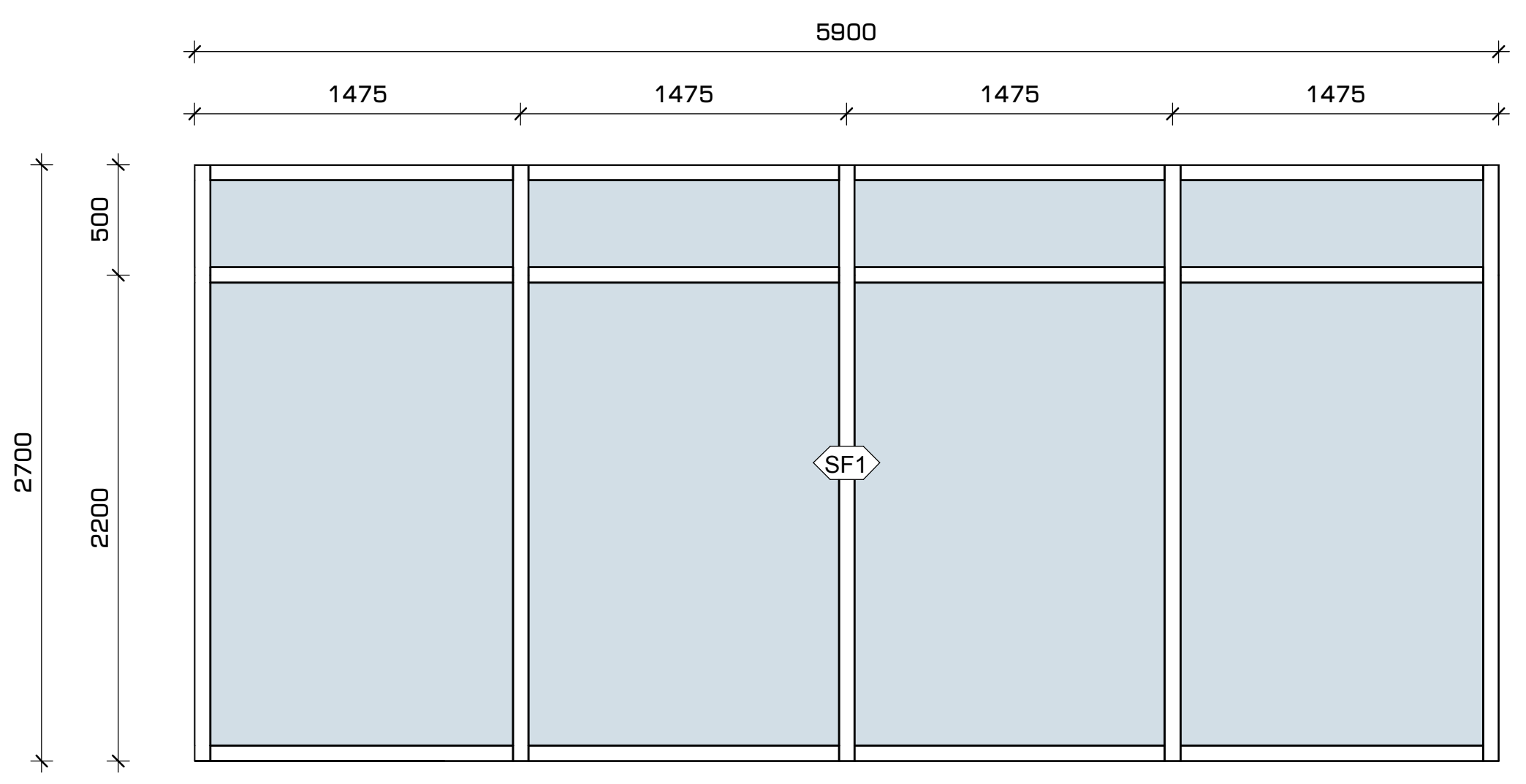
მასშტაბი:

1 : 150

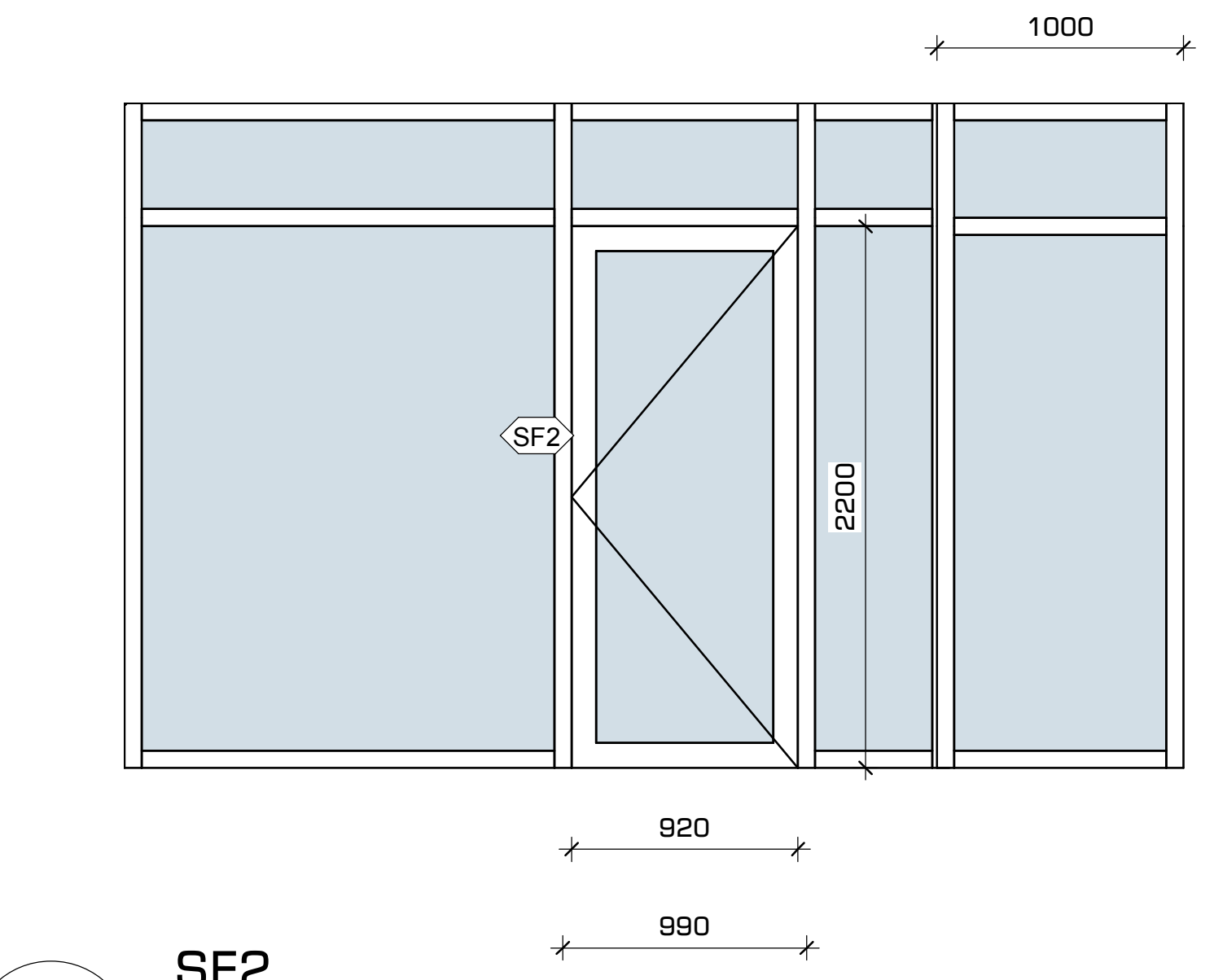
ფურცლის ნომერი:

A-304

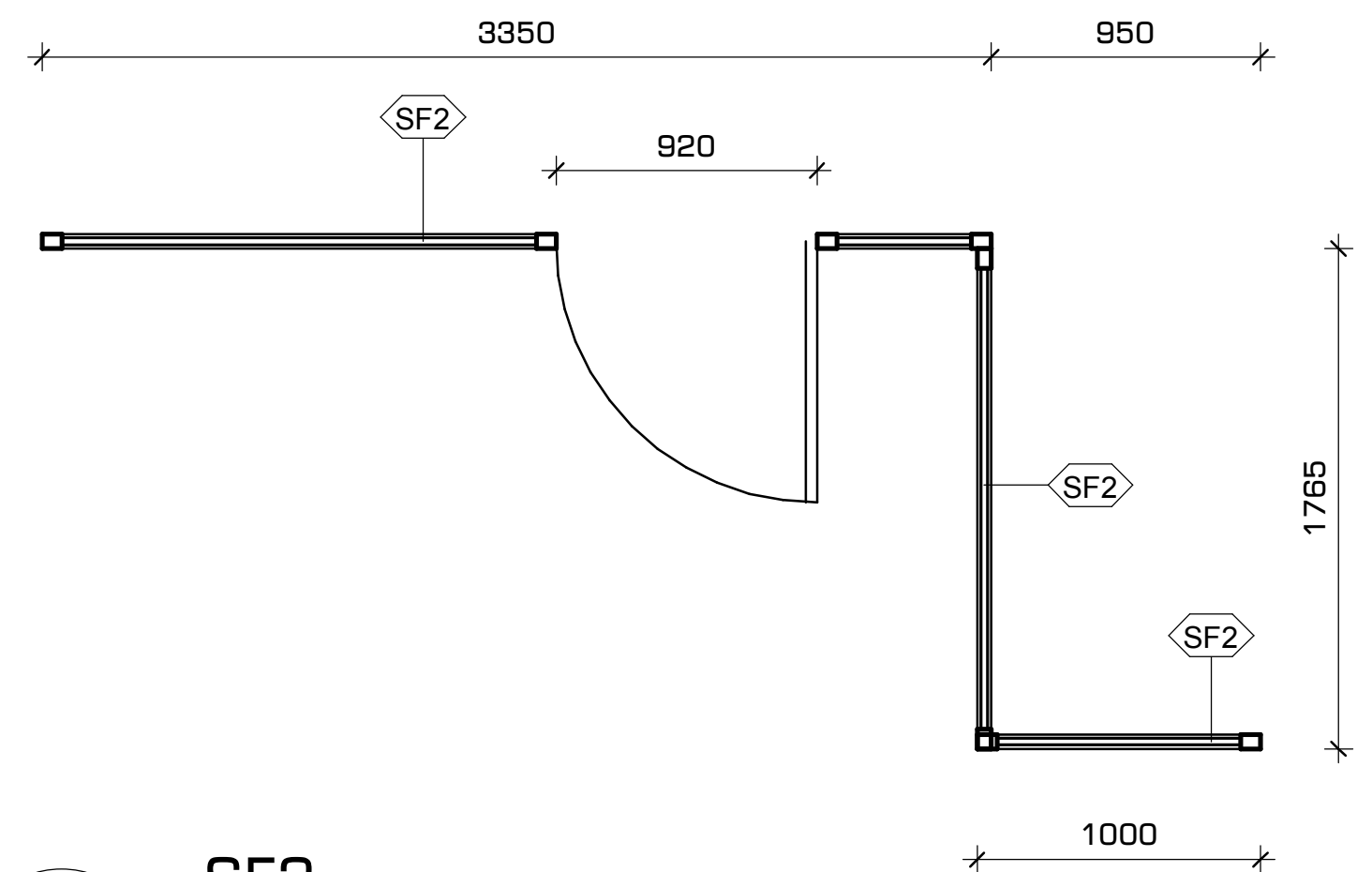
ფურცლის ფორმატი: A2




1 SF1
1 : 50




2 SF2
1 : 50



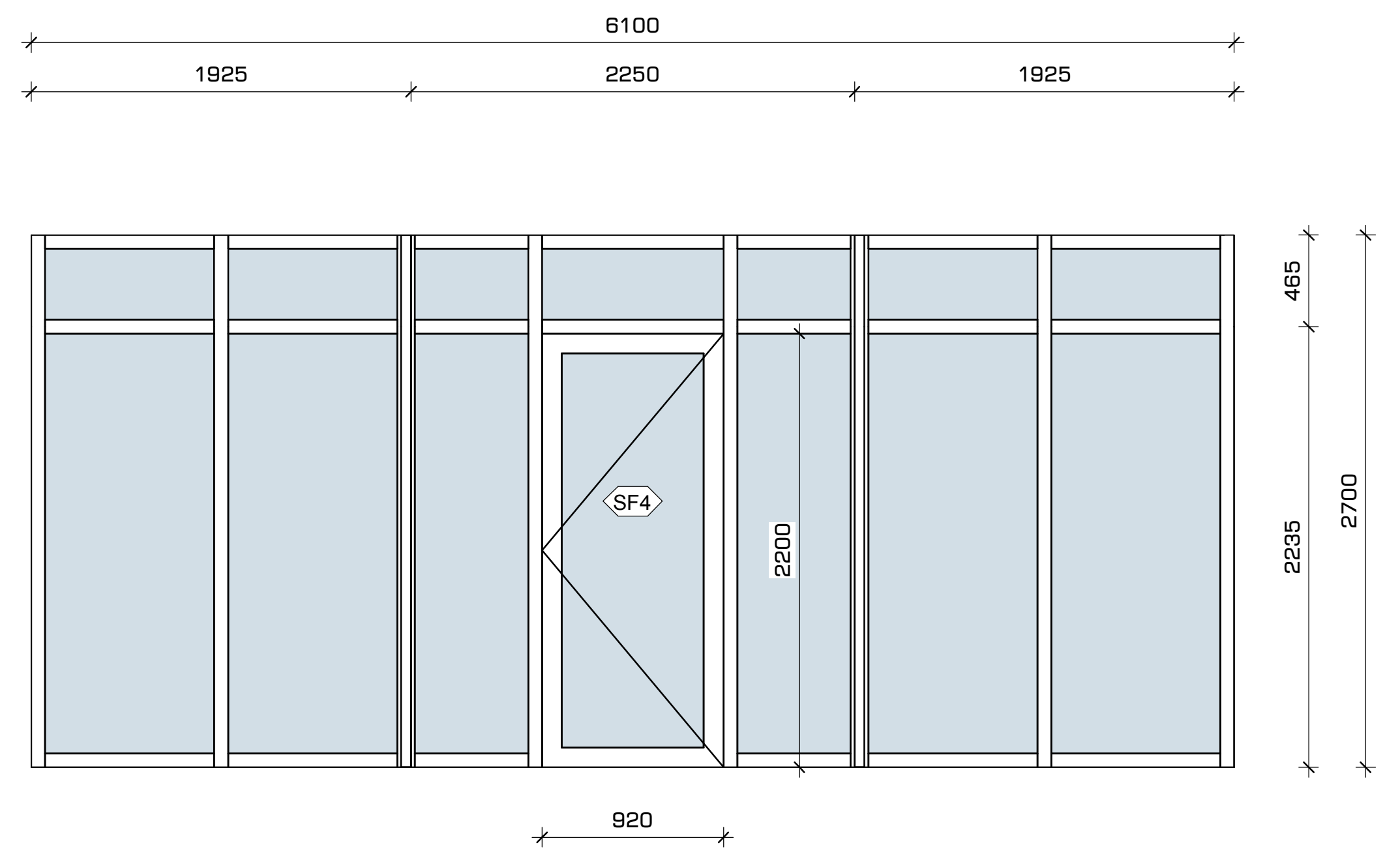

3 SF2
1 : 50

# ვიტრაჟების ცხრილი

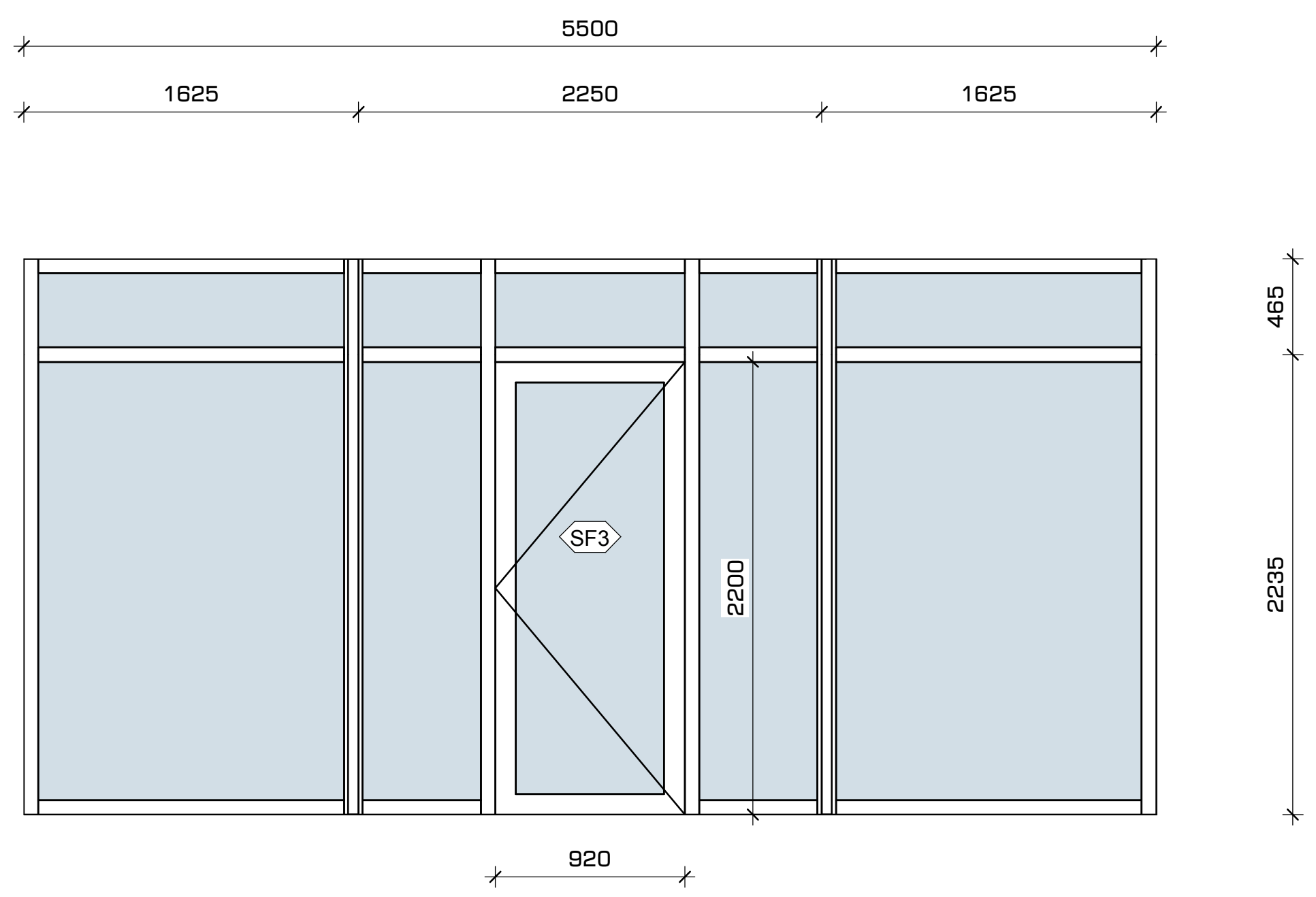
| მარკა | სიგანე | სიმაღლე | ერთი ვიტრაჟის ფართი | ჯამური ფართი | რაოდენობა |
|---|---|---|---|---|---|
| SF1 | 5900 | 2700 | 15.9 m² | 15.9 m² | 1 |
| SF2 | | 2700 | | 16.5 m² | 3 |
| SF3 | | 2700 | | 41.4 m² | 10 |
| SF4 | | 2700 | | 22.4 m² | 5 |
| SF5 | 3100 | 2700 | 8.4 m² | 8.4 m² | 1 |
| SF6 | 5950 | 2700 | 16.1 m² | 16.1 m² | 1 |
| SF7 | 3800 | 2700 | 10.3 m² | 10.3 m² | 1 |
| SF8 | | 2700 | | 18.3 m² | 5 |
| SF9 | 2100 | 2700 | 5.7 m² | 5.7 m² | 1 |
| SF10 | 5700 | 2700 | 15.4 m² | 15.4 m² | 1 |
| SF11 | 3300 | 2700 | 8.9 m² | 8.9 m² | 1 |
| SF13 | 6000 | 2700 | 16.2 m² | 16.2 m² | 1 |
| SF14 | 3300 | 2700 | 8.9 m² | 8.9 m² | 1 |
| SF16 | 5500 | 2700 | 14.9 m² | 14.9 m² | 1 |
| SF17 | 3100 | 2700 | 8.4 m² | 8.4 m² | 1 |
| SF18 | 1550 | 2700 | 4.2 m² | 4.2 m² | 1 |
| SF27 | 3100 | 3050 | 9.5 m² | 9.5 m² | 1 |
| SF29 | 2500 | 3050 | 7.6 m² | 7.6 m² | 1 |
| SF30 | 2050 | 3050 | 6.3 m² | 6.3 m² | 1 |
| SF31 | 5100 | 3050 | 15.6 m² | 15.6 m² | 1 |
| SF32 | 5100 | 3050 | 15.6 m² | 15.6 m² | 1 |
| SF33 | 5850 | 3050 | 17.8 m² | 17.8 m² | 1 |
| SF34 | 5380 | 3050 | 16.4 m² | 16.4 m² | 1 |
| SF35 | | 3050 | | 55.2 m² | 3 |
| SF36 | 2150 | 3050 | 6.6 m² | 13.1 m² | 2 |
| SF37 | 1100 | 3050 | 3.4 m² | 6.7 m² | 2 |
| SF38 | 2000 | 3050 | 6.1 m² | 6.1 m² | 1 |
| SF39 | 2925 | 3050 | 8.9 m² | 8.9 m² | 1 |
| SF40 | 2475 | 3050 | 7.5 m² | 7.5 m² | 1 |
| SF41 | 2500 | 3050 | 7.6 m² | 7.6 m² | 1 |
| SF42 | 3150 | 3050 | 9.6 m² | 9.6 m² | 1 |
| SF43 | 3550 | 3050 | 10.8 m² | 10.8 m² | 1 |
| SF44 | 1100 | 2850 | 3.1 m² | 18.8 m² | 6 |
| SF45 | 1850 | 2850 | 5.3 m² | 15.8 m² | 3 |
| SF47 | 3000 | 2850 | 8.6 m² | 25.7 m² | 3 |

# ვიტრაჟების ცხრილი

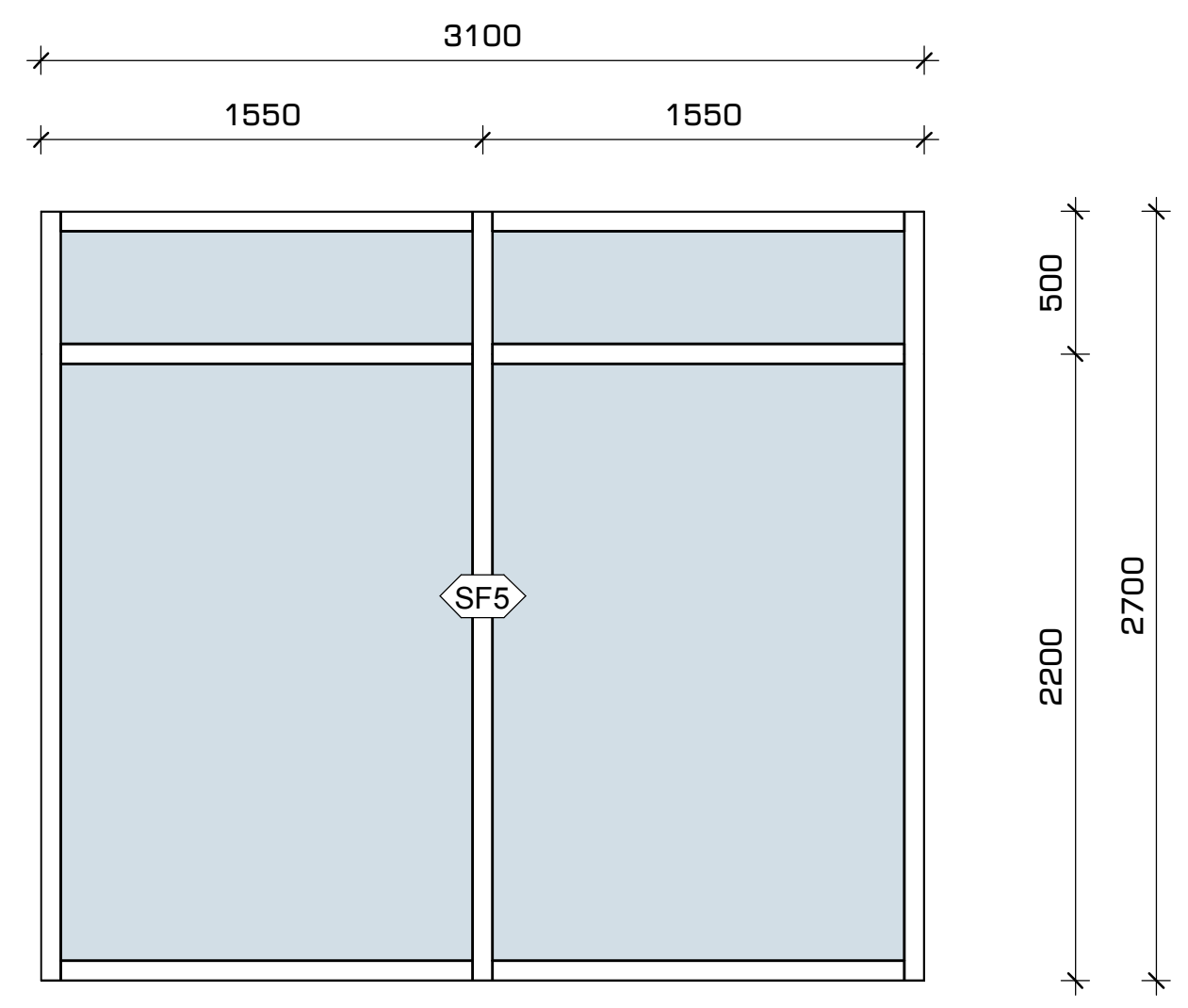
| მარკა | სიგანე | სიმაღლე | ერთი ვიტრაჟის ფართი | ჯამური ფართი | რაოდენობა |
|---|---|---|---|---|---|
| SF48 | | 2850 | | 30.3 m² | 6 |
| SF49 | 5700 | 2850 | 16.2 m² | 65.0 m² | 4 |
| SF50 | | 2850 | | 37.9 m² | 6 |
| SF51 | 3450 | 2850 | 9.8 m² | 29.5 m² | 3 |
| SF52 | 1270 | 2850 | 3.6 m² | 10.9 m² | 3 |
| SF53 | 2050 | 2850 | 5.8 m² | 17.5 m² | 3 |
| SF54 | | 2850 | | 36.8 m² | 6 |
| SF55 | 2050 | 2850 | 5.8 m² | 17.5 m² | 3 |
| SF56 | 5100 | 2850 | 14.5 m² | 43.6 m² | 3 |
| SF57 | 5300 | 2850 | 15.1 m² | 45.3 m² | 3 |
| SF58 | 5500 | 2850 | 15.7 m² | 47.0 m² | 3 |
| SF59 | | 2850 | | 18.3 m² | 2 |
| SF60 | 5700 | 2850 | 16.2 m² | 16.2 m² | 1 |
| SF61 | 4400 | 2850 | 12.5 m² | 37.6 m² | 3 |
| SF62 | 3100 | 2850 | 8.8 m² | 8.8 m² | 1 |
| SF63 | | 2850 | 16.2 m² | 48.6 m² | 3 |
| SF64 | | 2850 | | 41.0 m² | 3 |
| SF65 | 5700 | 2850 | 16.2 m² | 48.7 m² | 3 |
| SF66 | 2250 | 2850 | 6.4 m² | 19.2 m² | 3 |
| SF67 | 2150 | 2850 | 6.1 m² | 18.4 m² | 3 |
| SF68 | 4100 | 2850 | 11.7 m² | 35.1 m² | 3 |
| SF69 | | 2850 | | 35.3 m² | 4 |
| SF70 | | 2850 | | 26.8 m² | 4 |
| SF72 | | 2850 | | 9.3 m² | 2 |
| SF74 | 2900 | 2850 | 8.3 m² | 33.1 m² | 4 |
| SF75 | 3000 | 2850 | 8.6 m² | 8.6 m² | 1 |
| SF76 | 6050 | 3050 | 18.5 m² | 18.5 m² | 1 |
| SF77 | 5450 | 3050 | 16.6 m² | 16.6 m² | 1 |
| SF78 | 4100 | 2850 | 11.7 m² | 11.7 m² | 1 |
| SF80 | 5500 | 2850 | 15.7 m² | 15.7 m² | 1 |
| SF82 | 5700 | 2850 | 16.2 m² | 16.2 m² | 1 |
| SF83 | | 2850 | | 17.0 m² | 2 |
| SF84 | | 2850 | | 19.0 m² | 2 |
| SF85 | 1900 | 2850 | 5.4 m² | 5.4 m² | 1 |
| SF86 | | 2850 | | 19.3 m² | 3 |
| | | | | 1432.0 m² | 163 |



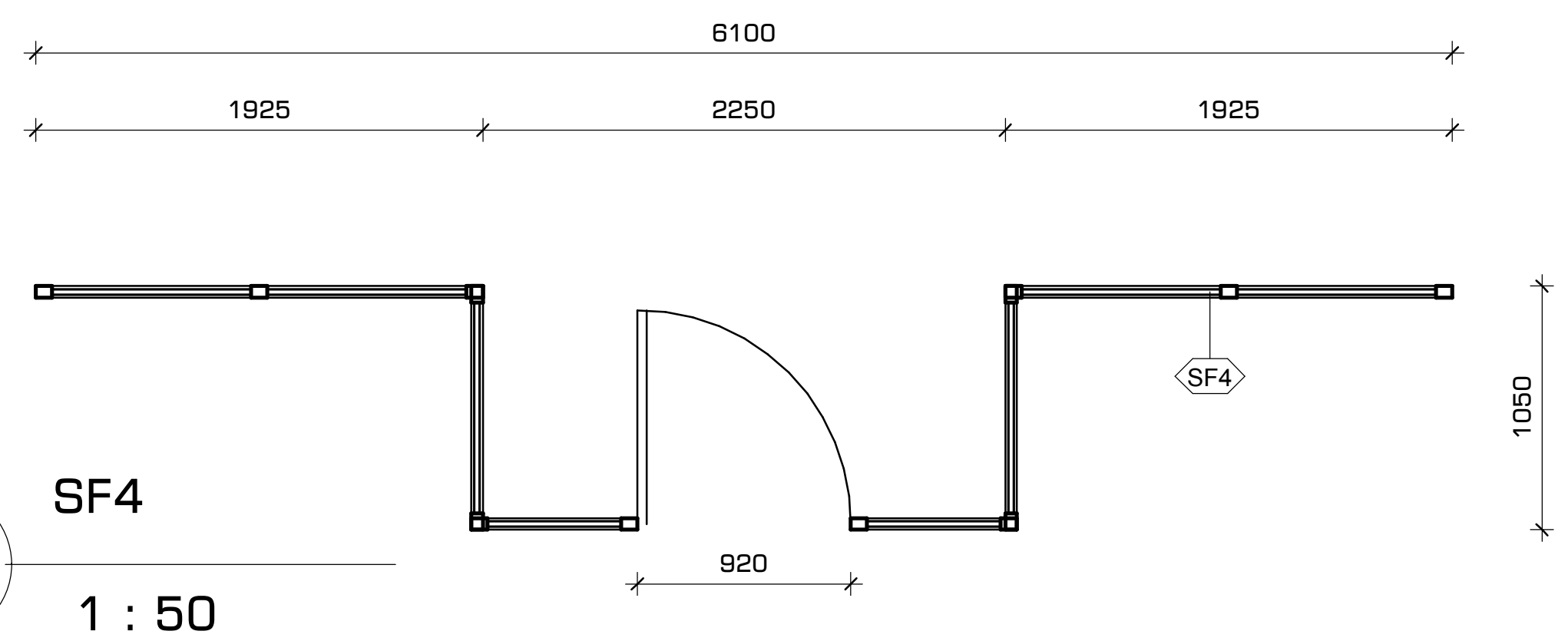

4 SF4
1 : 50



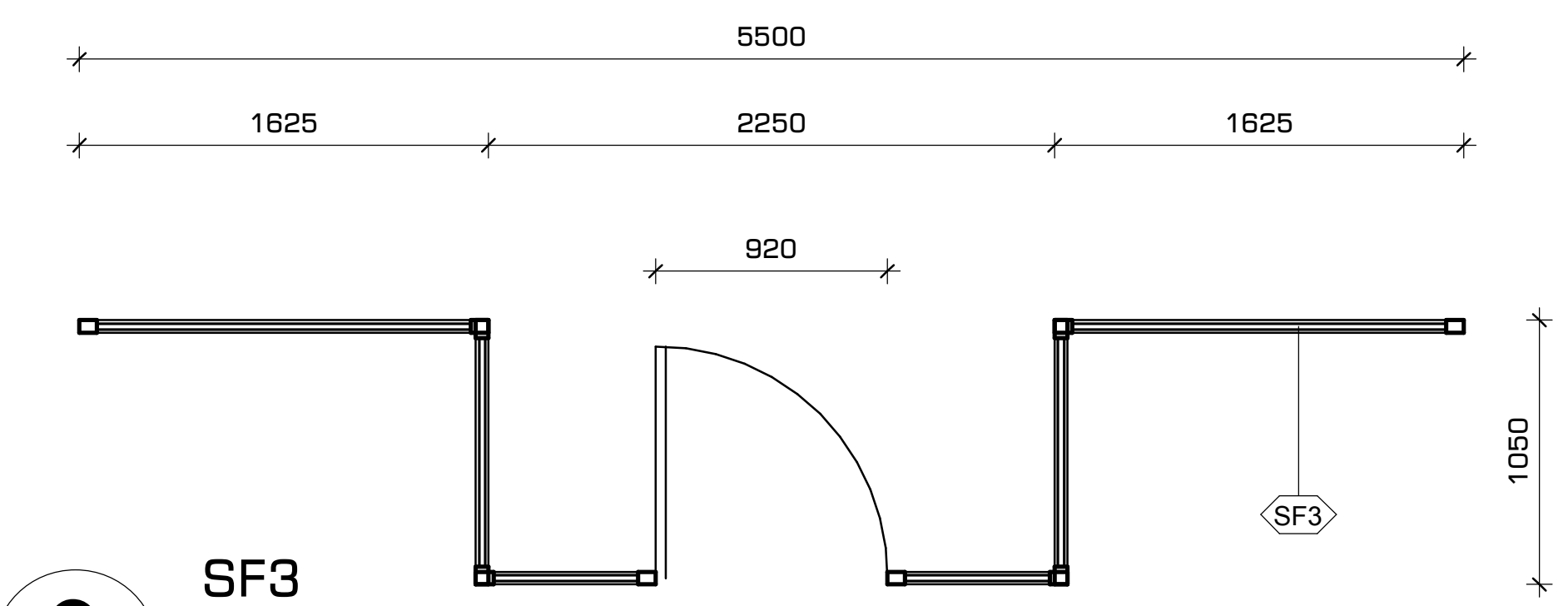

5 SF3
1 : 50




6 SF5
1 : 50




7 SF4
1 : 50




8 SF3
1 : 50


შპს. "109 გრადუსი"
თბილისი, საცხოვრებელი კომპლექსი ლისი ვერანდა, კორპუსი G2


შენიშვნები:

პირობითი აღნიშვნები:

- ჭრილი
- დეტალი
- ღერძი
- სიმაღლის ნიშნული
- კედლის მარკა
- ვიტრაჟის მარკა
- კარის მარკა

ინფორმაცია დამკვეთის შესახებ:

შ.პ.ს. ლისი საიდი (405343711)

პროექტის მისამართი:

ქ. თბილისი, ნუცუბიძე-ვაშლიჯვრის დამაკავშირებელი გზის მიმდებარედ. (ს.კ. 01.10.18.011.115)

შენობის ფუნქცია:

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

პროექტის სტატუსი:

მუშა პროექტი

პროექტის ნომერი: 2004-01

| პოზიცია | სახელი, გვარი | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| მთ. არქიტექტორი | თ. კვანტალიანი | |
| არქიტექტორი | პ. მაისურაძე | |
| არქიტექტორი | ნ. ქსოვრელი | |
| არქიტექტორი | ქ. მელაშვილი | |

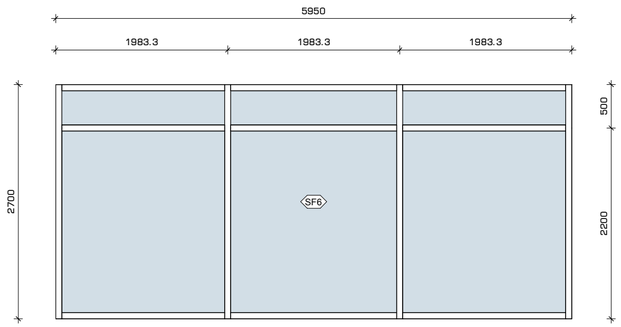
ფურცლის დასახელება:

ვიტრაჟების სპეციფიკაციები

მასშტაბი: 1 : 50

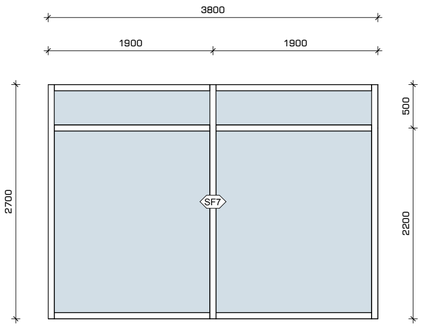
ფურცლის ნომერი: A-801

ფურცლის ფორმატი: A2



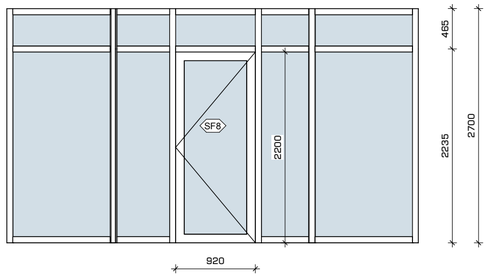

1 SF6

1 : 50



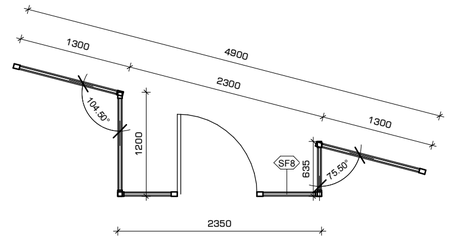

2 SF7

1 : 50



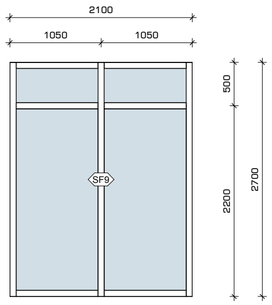

3 SF8

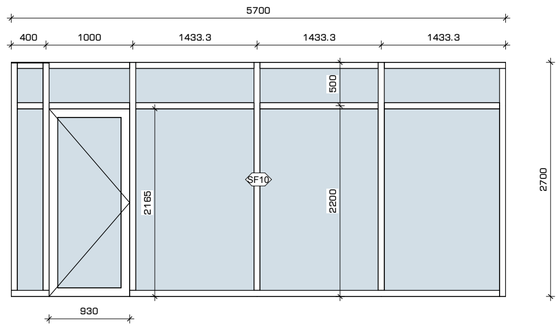
1 : 50

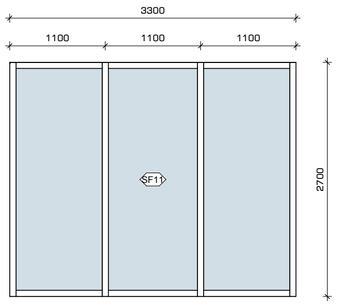



4 SF8

1 : 50




5 SF9

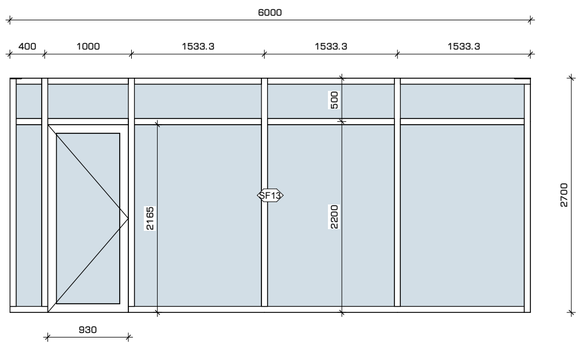
1 : 50

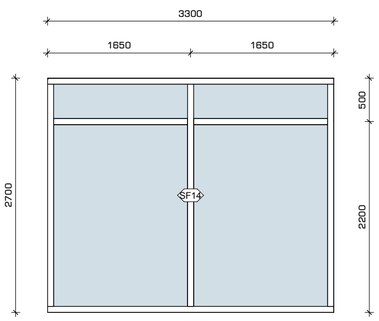
6 SF10

1 : 50

7 SF11

1 : 50




9 SF13

1 : 50

10 SF14

1 : 50

109°


მპ. "109 არაქსი"
მპირის, ბაიხორბებელი კორპორატი ღრმა ვერანდა, კორპუსი 02


შენიშვნები:

პირობითი აღნიშვნები:

1 / A-101 — ჭრილი

1 / A-101 — დეტალი

A — ღერძი

სიმაღლის ნიშნული

MT1.1 — ქვედის მარკა

SF1 — ვიტრაჟის მარკა

SF1 — კარის მარკა

ინფორმაცია დამკვეთის მესახებ:

შ.პ.ს. ღრსი საიდი (405343711)

პროექტის მისამართი:

ქ.თბილისი, ნუცუბიძე-ვაშლიჯვრის დამპაკავშირებელი გზის მიმდებარედ. (ს.კ. 01.10.18.011.115)

შენობის ფუნქცია:

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

პროექტის სტადია:

მუშა პროექტი

პროექტის ნომერი: 2004-01

| პოზიცია | სახელი, გვარი | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| მთ. არქიტექტორი | თ. კვანტალიანი | |
| არქიტექტორი | ა. გაისრაძე | |
| არქიტექტორი | ნ. ძლოვრელი | |
| არქიტექტორი | ე. მელაქვიონი | |

ფურცლის დასახელება:

ვიტრაჟების სპეციფიკაციები

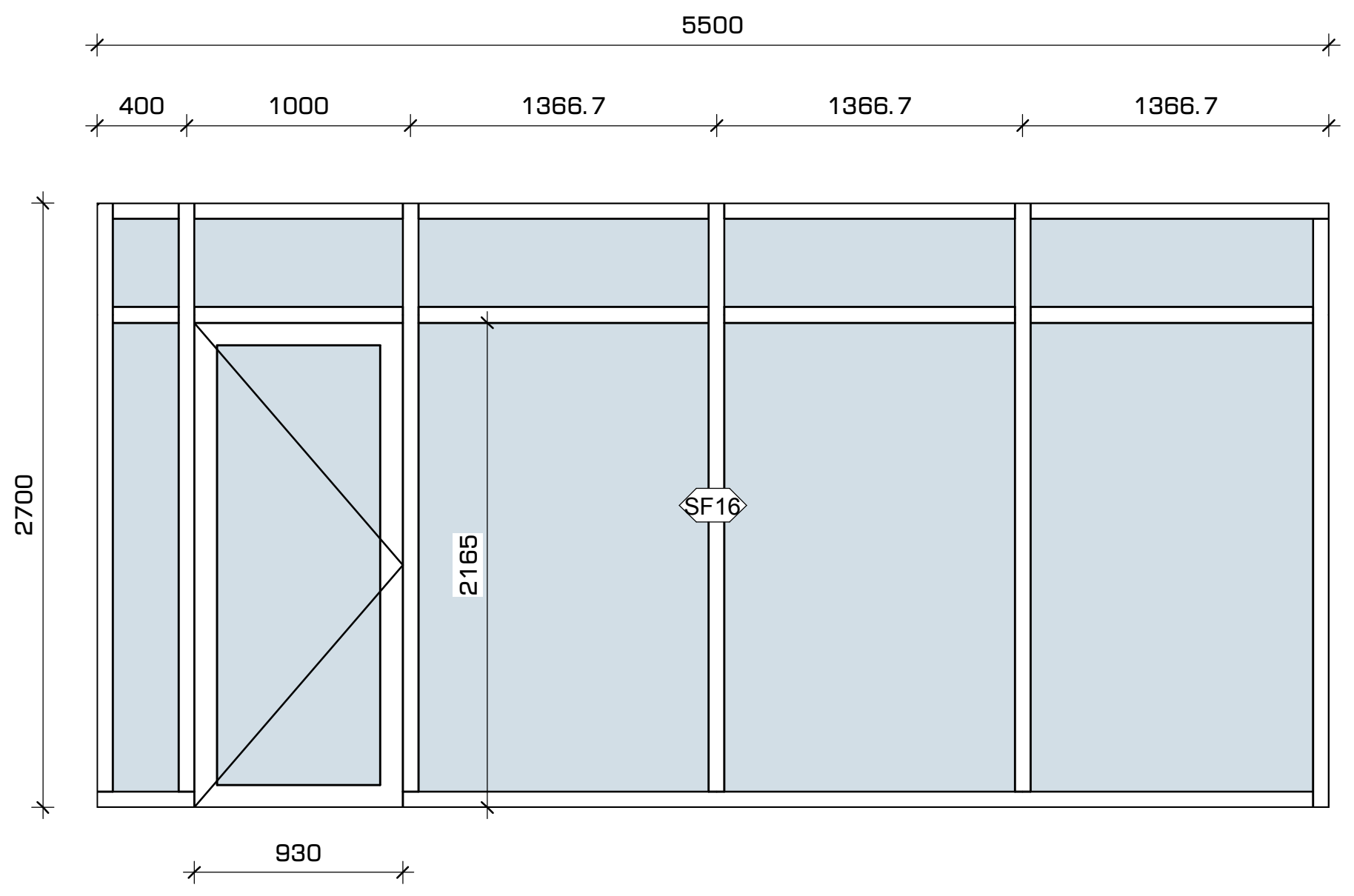
მასშტაბი:

1 : 50

ფურცლის ნომერი:

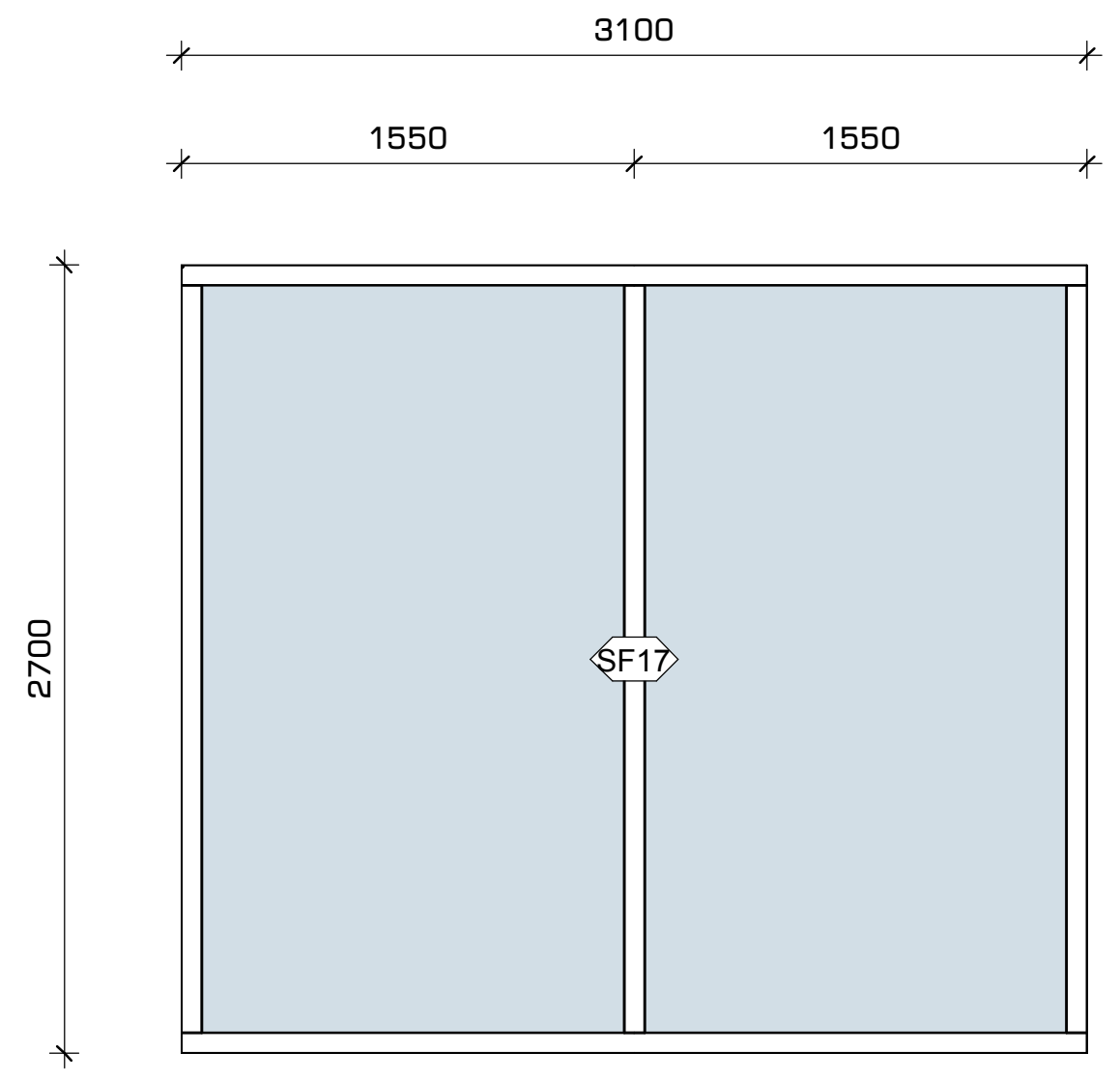
A-802

ფურცლის ფორმატი: A2



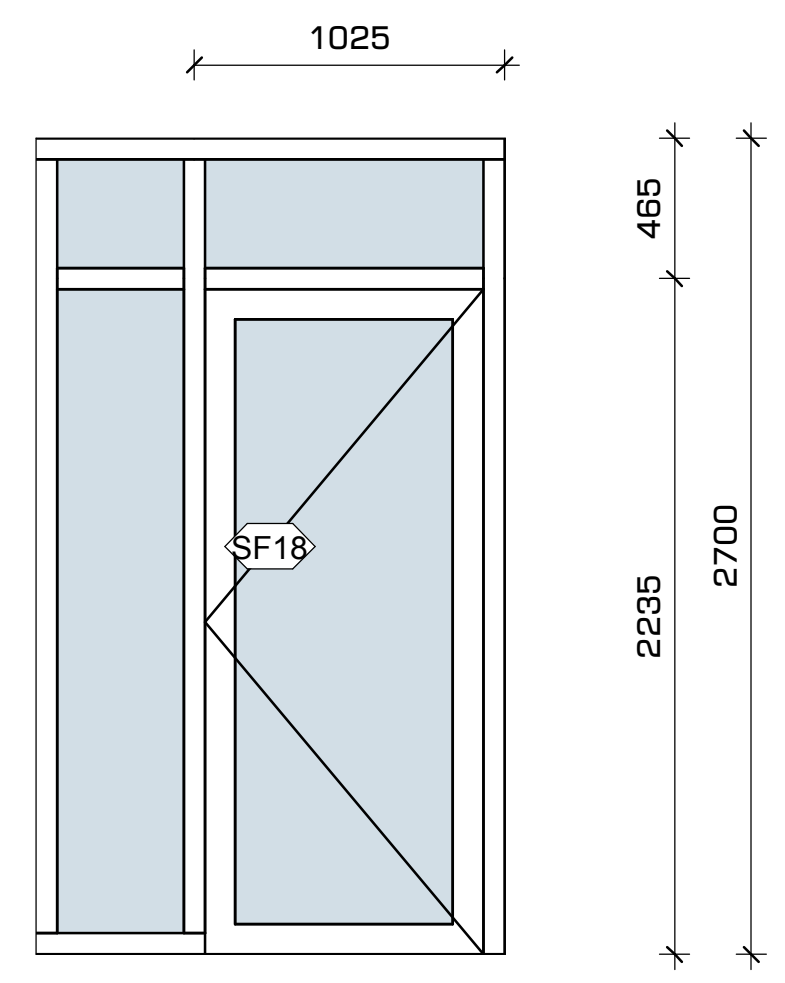

1 SF16

1 : 50




2 SF17

1 : 50




3 SF18

1 : 50

შპს. "109 გრადუსი"
თბილისი, საცხოვრებელი კომპლექსი ლისი ვერანდა, კორპუსი G2

შენიშვნები:

პირობითი აღნიშვნები:

1 A-101 ჭრილი

1 A-101 დეტალი

A ღერძი

სიმაღლის ნიშნული

MT1.1 კედლის მარკა

SF1 ვიტრაჟის მარკა

SF1 კარის მარკა

ინფორმაცია დამკვეთის შესახებ:

შ.პ.ს. ლისი საიდი (405343711)

პროექტის მისამართი:

ქ.თბილისი, ნუცუბიძე-ვაშლიჯვრის დამაკავშირებელი გზის მიმდებარედ. (ს.კ. 01.10.18.011.115)

შენობის ფუნქცია:

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

პროექტის სტატუსი:

მუშა პროექტი

პროექტის ნომერი: 2004-01

| პოზიცია | სახელი, გვარი | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| მთ. არქიტექტორი | თ. კვანტალიანი | |
| არქიტექტორი | პ. მაისურაძე | |
| არქიტექტორი | ნ. ქსოვრელი | |
| არქიტექტორი | ქ. მელაშვილი | |

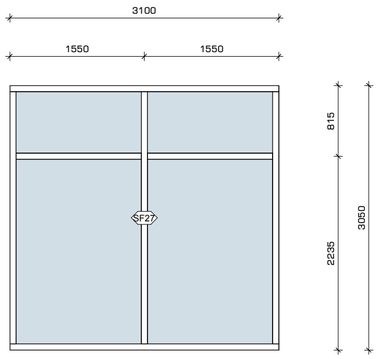
ფურცლის დასახელება:

ვიტრაჟების სპეციფიკაციები

მასშტაბი: 1 : 50

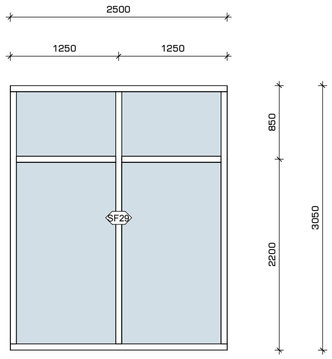
ფურცლის ნომერი: A-803

ფურცლის ფორმატი: A2



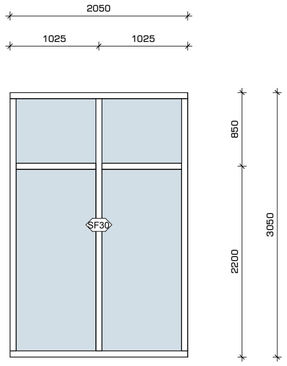

1 SF27

1 : 50



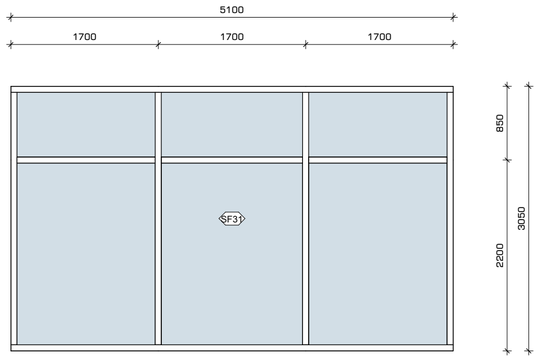

3 SF29

1 : 50



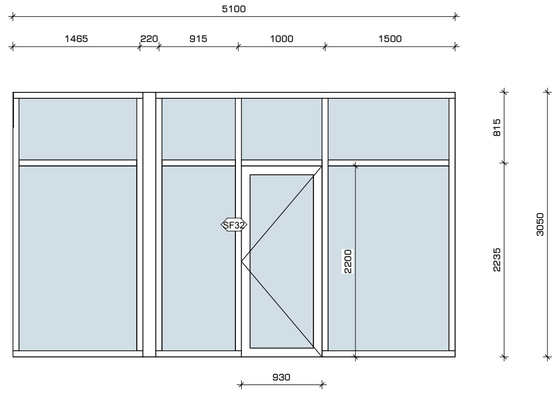

4 SF30

1 : 50



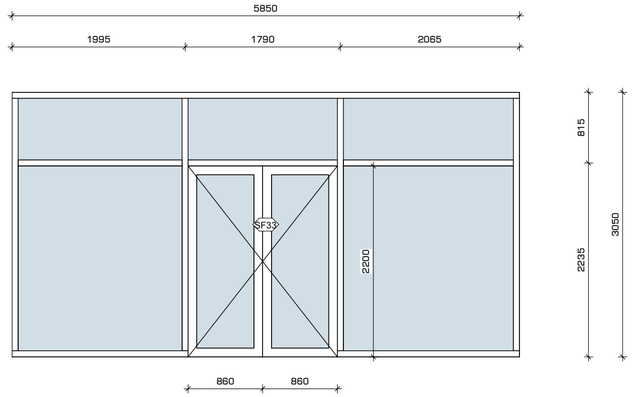

5 SF31

1 : 50



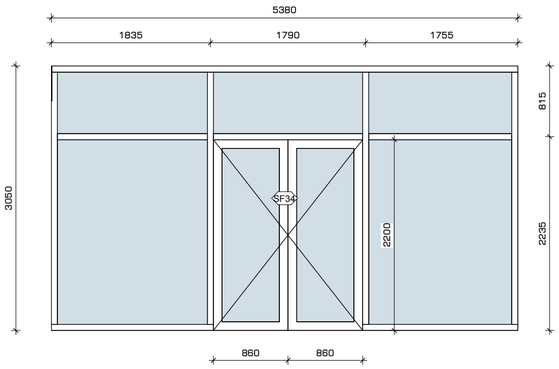

6 SF32

1 : 50



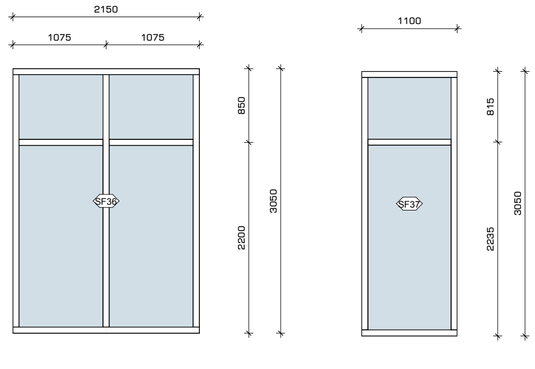

7 SF33

1 : 50




8 SF34

1 : 50

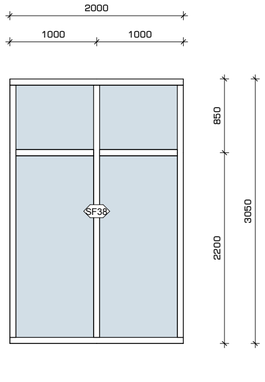



9 SF36

1 : 50

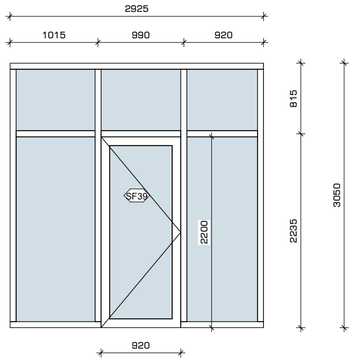
10 SF37

1 : 50




11 SF38

1 : 50




12 SF39

1 : 50

109°

გვხ. "109 არაქსტ"
მზიური, ხაცხოვრებელი კორპუსების ღობის ვერანდა, კორპუსი G2

შენიშვნები:

პირობითი აღნიშვნები:

- 1 / A-101 — ჭრილი
- 1 / A-101 — დეტალი
- A — ღერძი
- სიმაღლის ნიშნული
- MT1.1 — კედლის მარკა
- SF1 — ვიტრაჟის მარკა
- SF1 — კარის მარკა

ინფორმაცია დამკვეთის შესახებ:

შ.პ.ს. ღრსი საიდი (405343711)

პროექტის მისამართი:

ქ.თბილისი, ნუცუბიძე-ვაშლიჯვრის დამპაკავშირებელი გზის მიმდებარედ. (ს.კ. 01.10.18.011.115)

შენობის ფუნქცია:

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

პროექტის სტატუსი:

მუშა პროექტი

პროექტის ნომერი: 2004-01

| პოზიცია | სახელი, გვარი | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| მთ. არქიტექტორი | თ. კვანტალიანი | |
| არქიტექტორი | ა. გაფრინდაშვილი | |
| არქიტექტორი | ნ. ძლიშვილი | |
| არქიტექტორი | ე. გელაშვილი | |

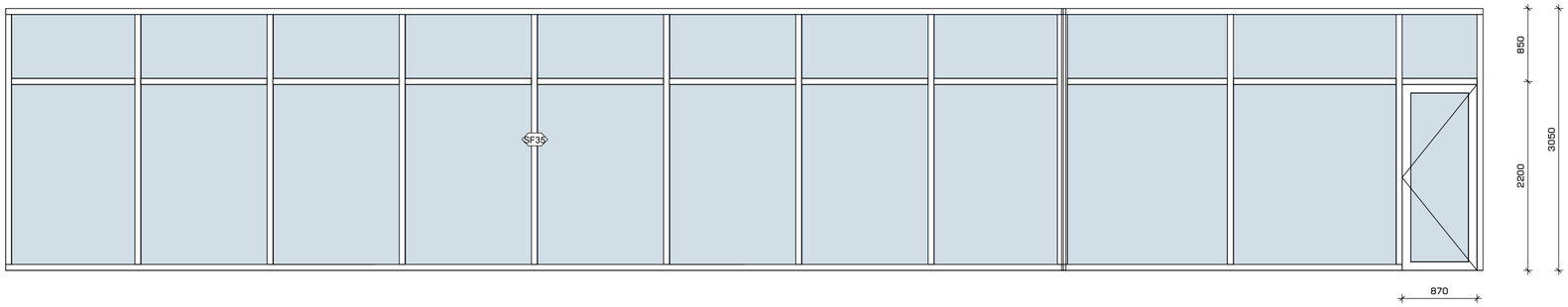
ფურცლის დასახელება:

ვიტრაჟების სპეციფიკაციები

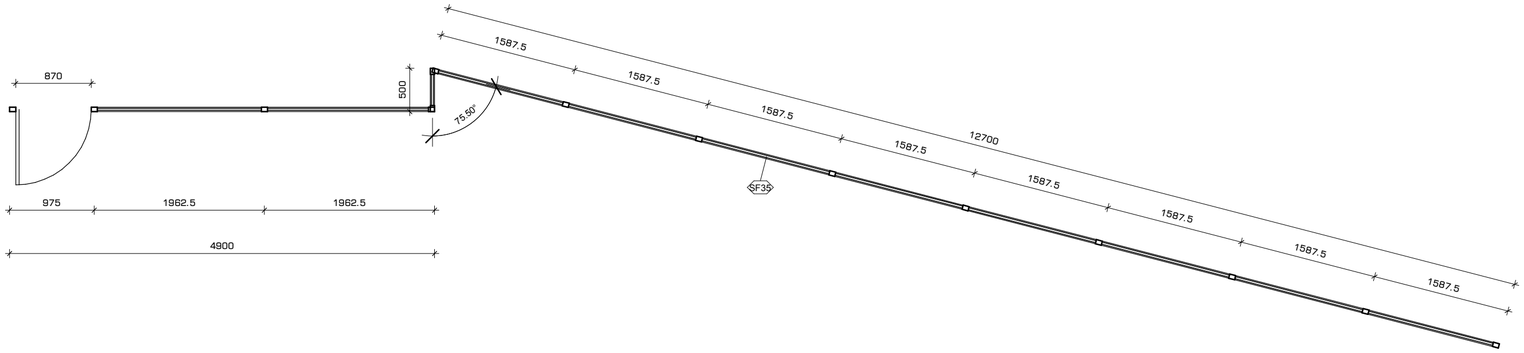
მასშტაბი: 1 : 50

ფურცლის ნომერი: A-804

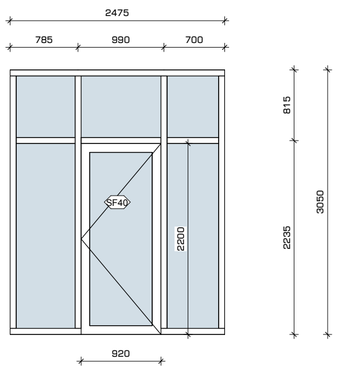
ფურცლის ფორმატი: A2



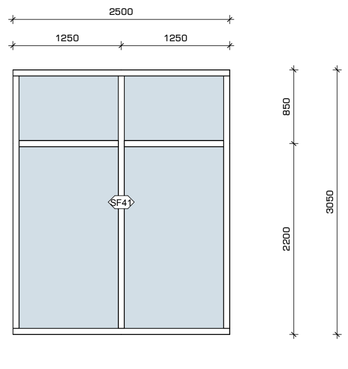

## 1 SF35
1 : 50



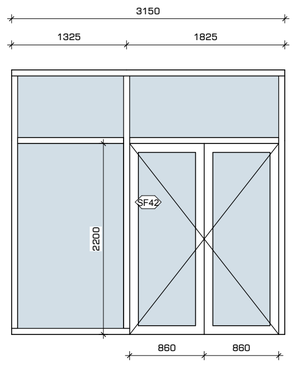

## 2 SF35
1 : 50



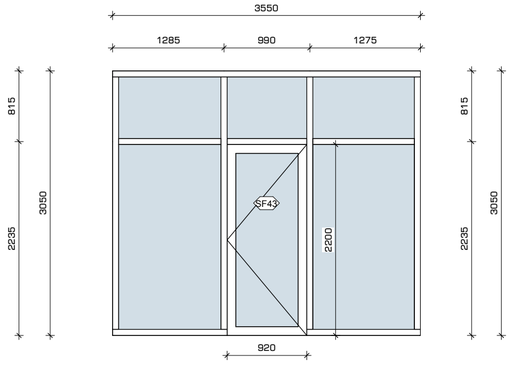

## 3 SF40
1 : 50



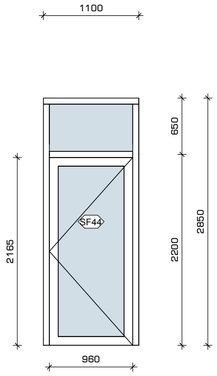

## 4 SF41
1 : 50




## 5 SF42
1 : 50




## 6 SF43
1 : 50




## 7 SF44
1 : 50

109°


მპ. "109 მრაველმთ"
მზიღისი, ხაფხურძანების ქორგანეული ღისი ვერანდა, კორპუსი G2


შენიშვნები:

პირობითი აღნიშვნები:

- 1 / A-101 — ჭრილი
- 1 / A-101 — დეტალი
- A — ღერძი
- სიმაღლის ნიშნული
- MT1.1 — კედლის მარკა
- SF1 — ვიტრაჟის მარკა
- SF1 — კარის მარკა

ინფორმაცია დამკვეთის შესახებ:

შ.პ.ს. ღისი საიდი (405343711)

პროექტის მისამართი:

ქ.თბილისი, ნუცუბიძე-ვაშლიჯვრის დამპაკავშირებელი გზის მიმდებარედ. (ს.კ. 01.10.18.011.115)

შენობის ფუნქცია:

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

პროექტის სტატუსი:

მუშა პროექტი

პროექტის ნომერი: 2004-01

| პოზიცია | სახელი, გვარი | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| მთ. არქიტექტორი | თ. კვანტალიანი | |
| არქიტექტორი | ა. გაისპრაძე | |
| არქიტექტორი | ნ. ქსოვრელი | |
| არქიტექტორი | ე. მელაშვილი | |

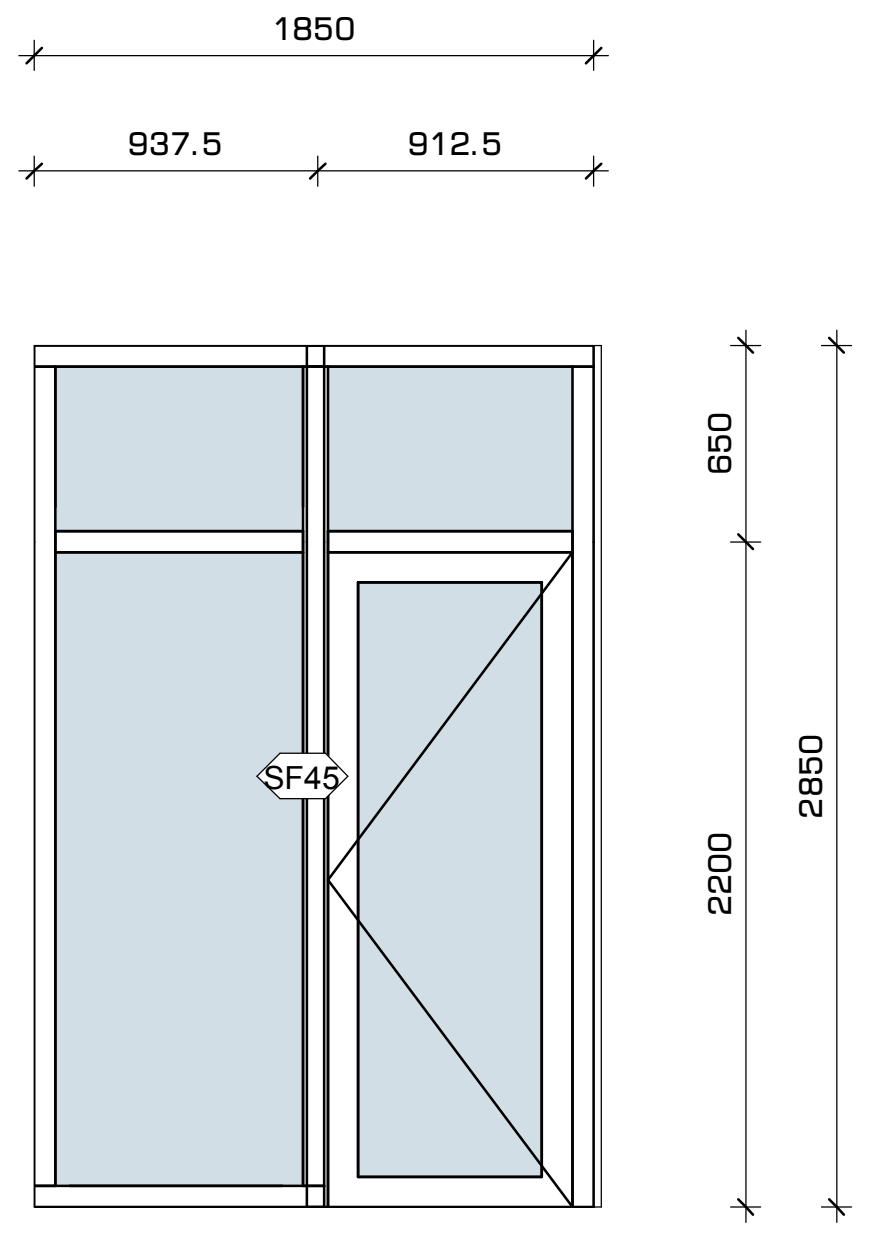
ფურცლის დასახელება:

ვიტრაჟების სპეციფიკაციები

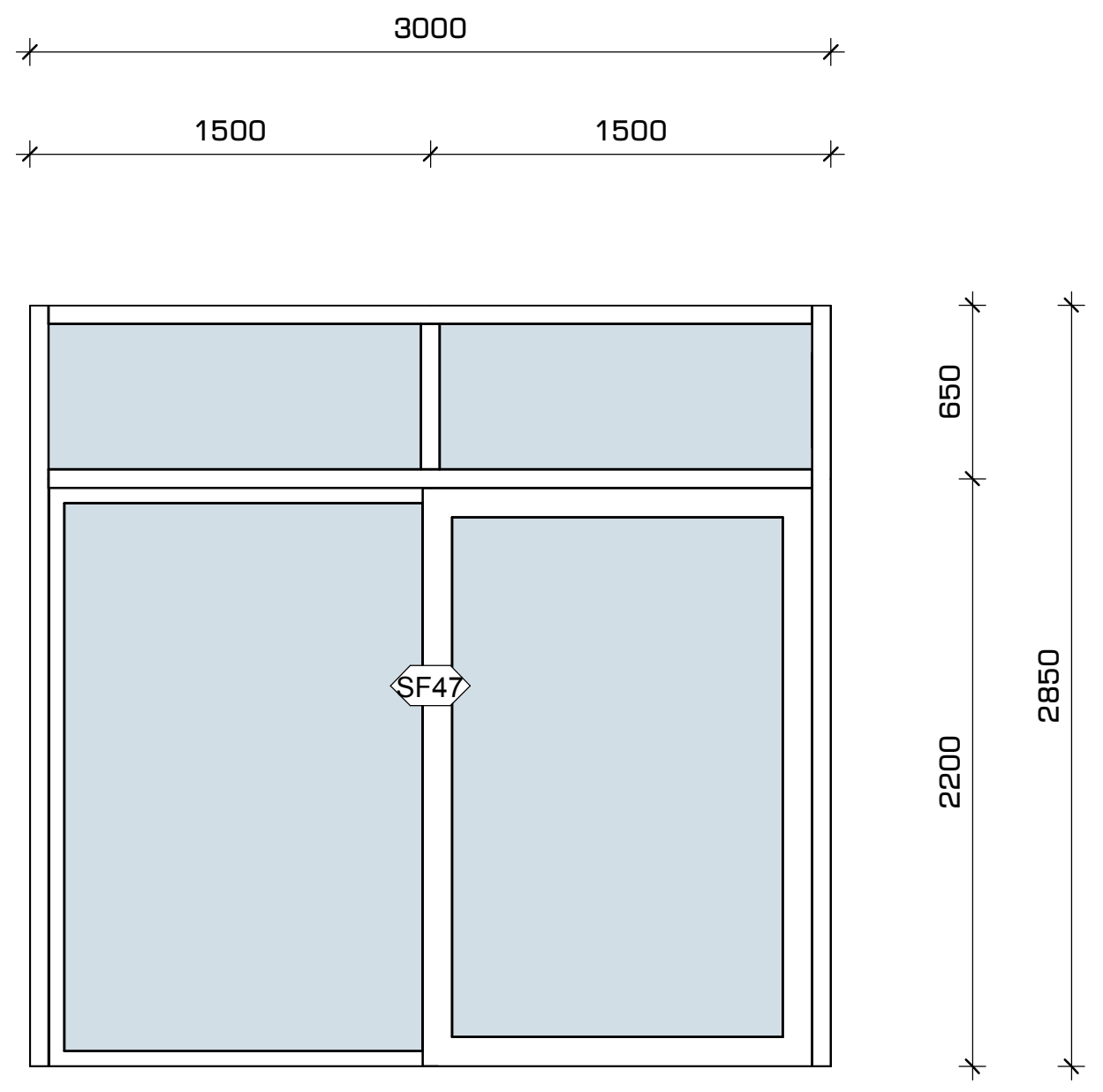
მასშტაბი: 1 : 50

ფურცლის ნომერი: A-805

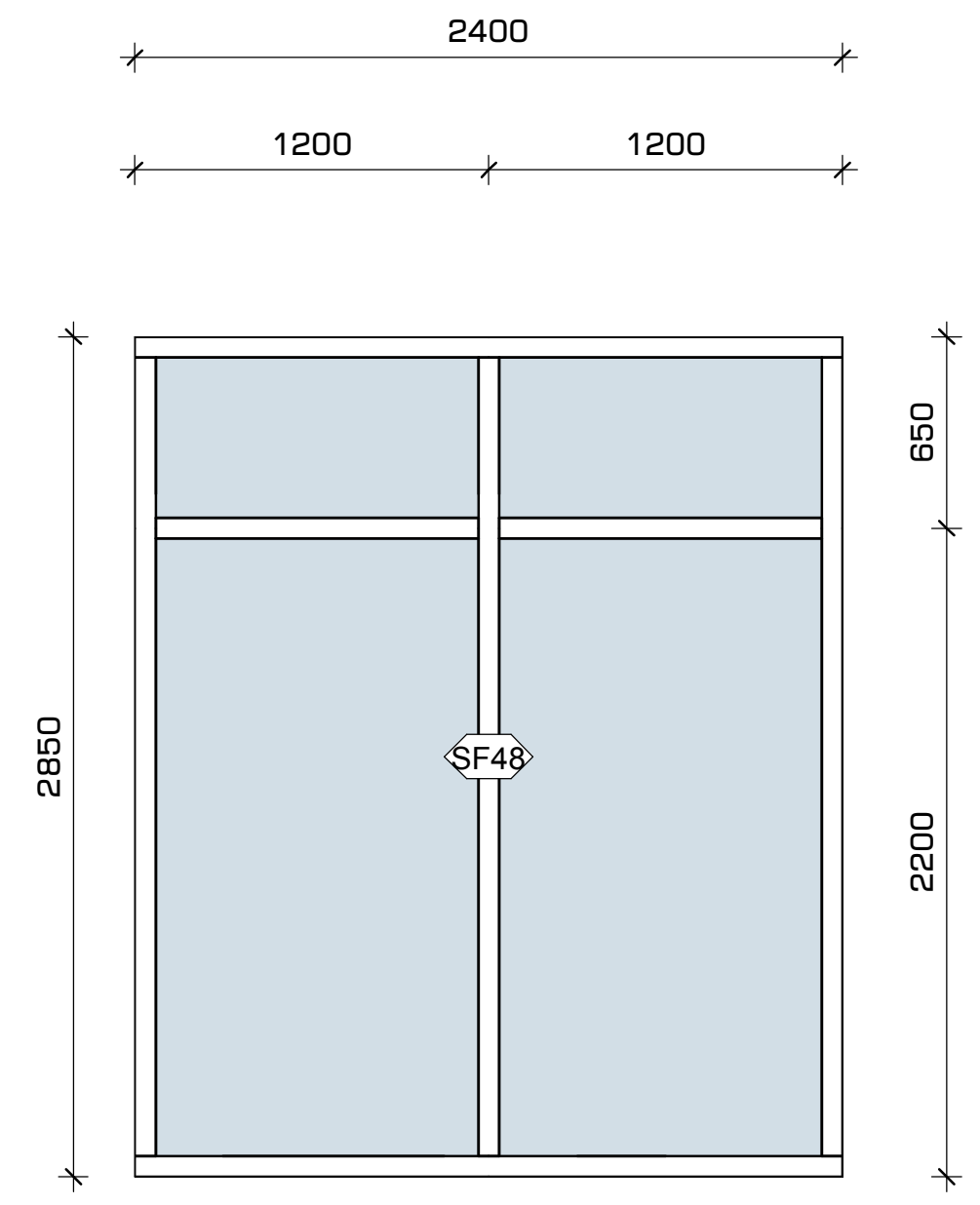
ფურცლის ფორმატი: A2



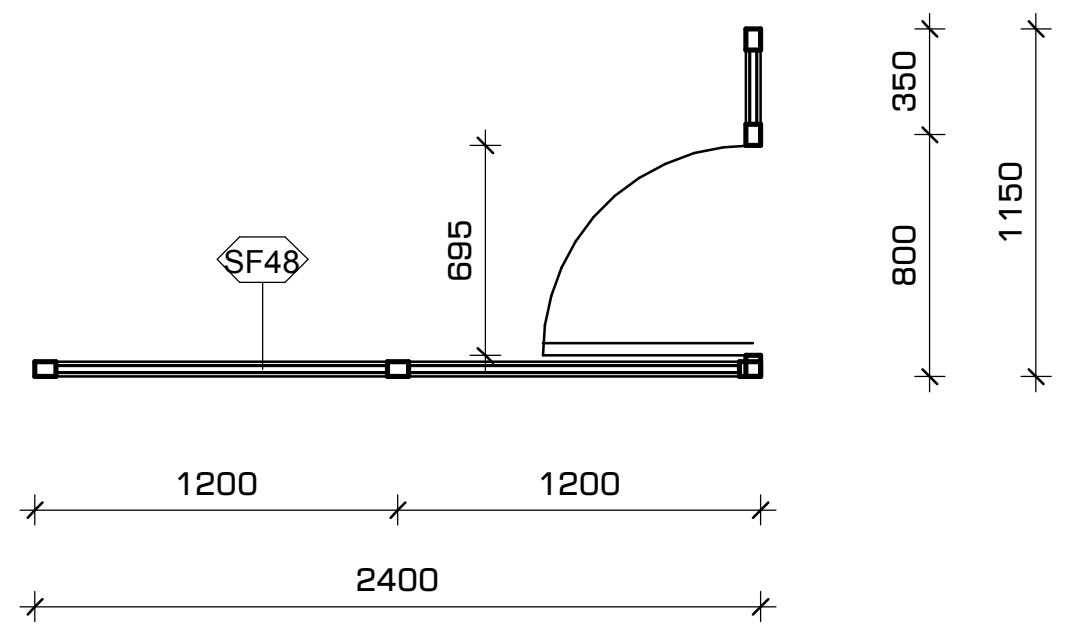

1 SF45 1 : 50



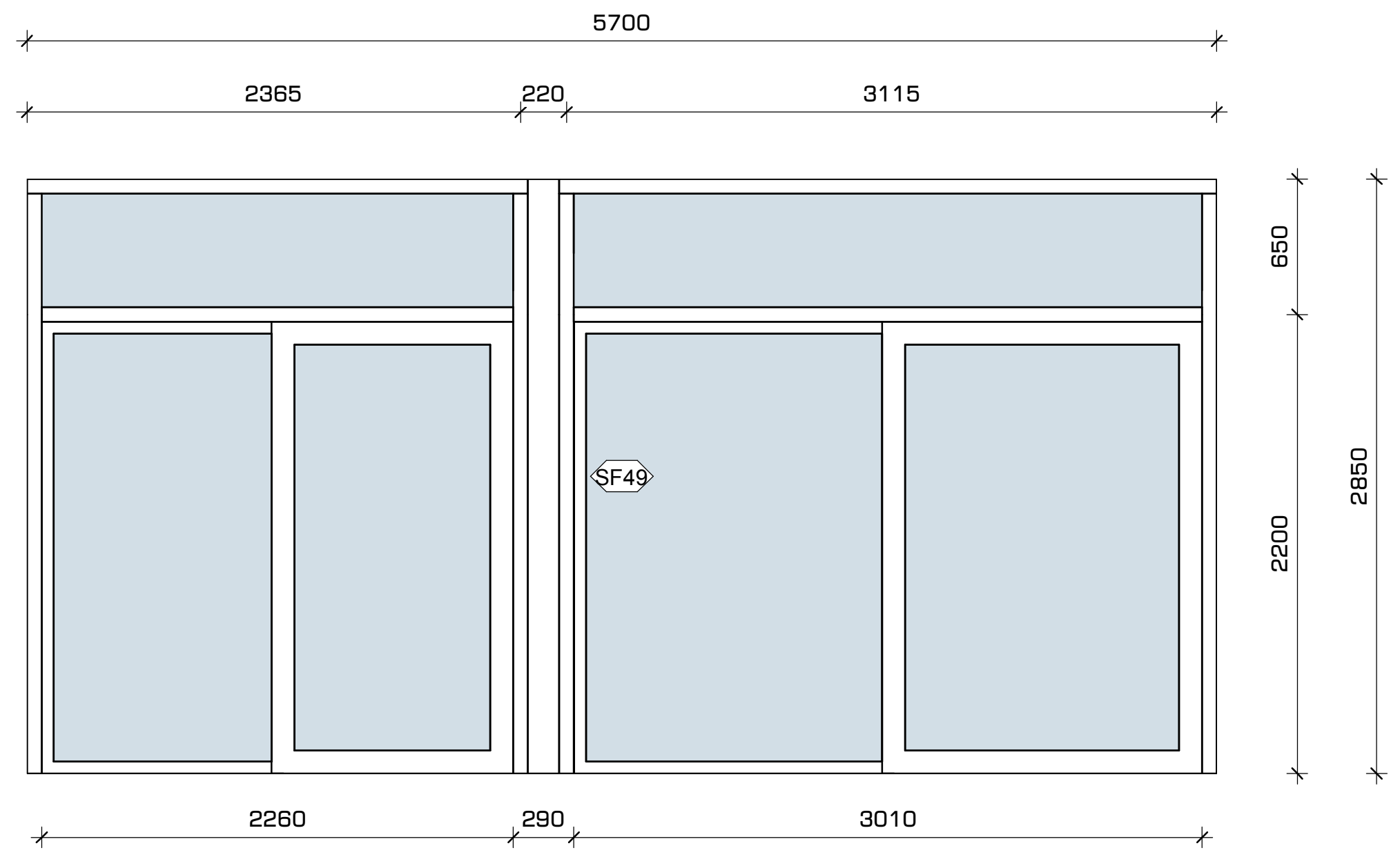

2 SF47 1 : 50



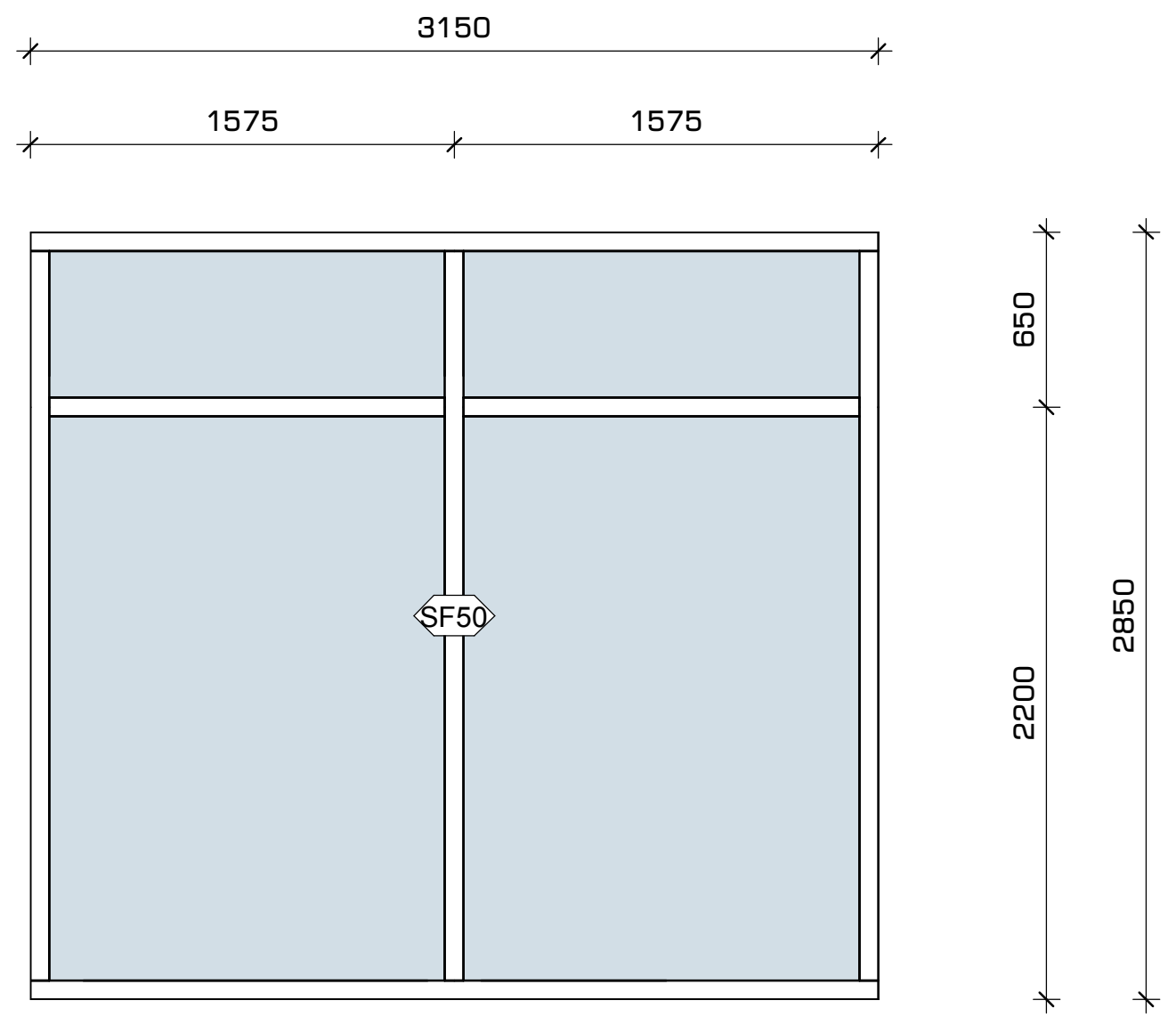

3 SF48 1 : 50



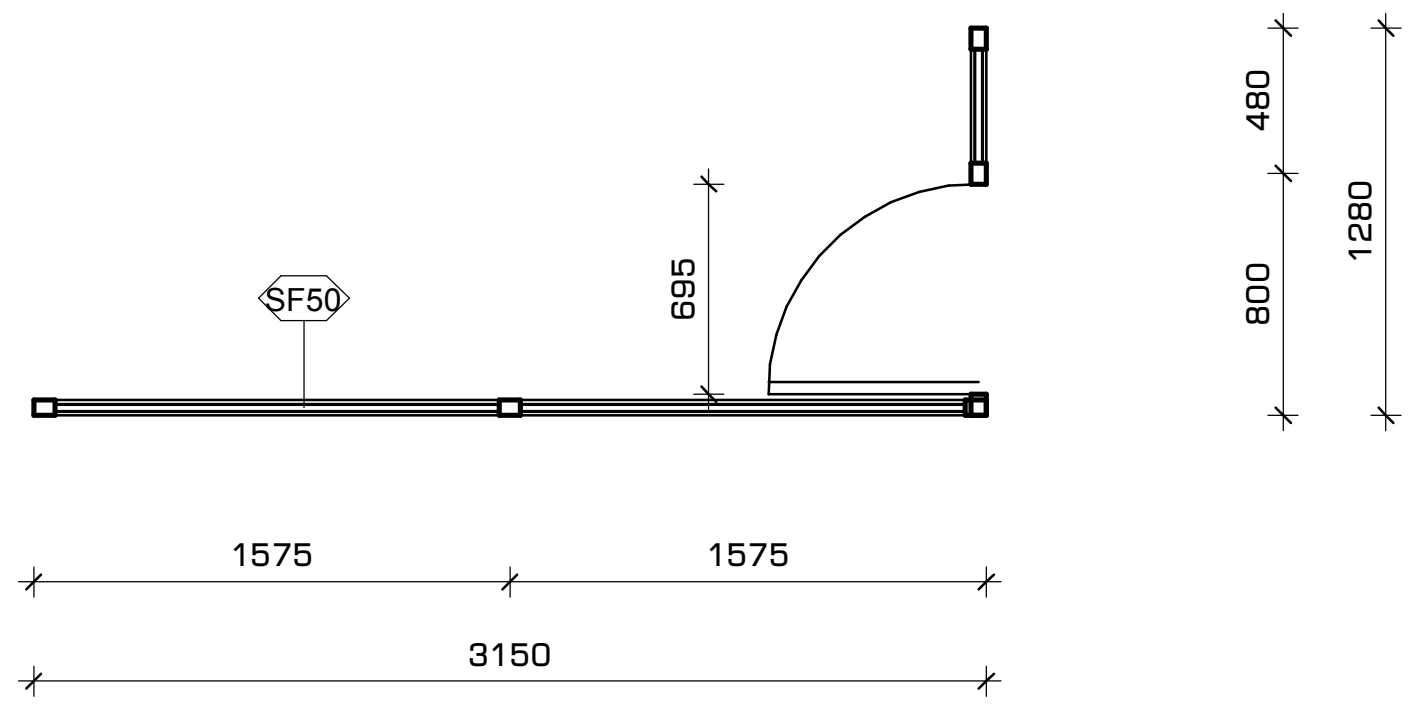

4 SF48 1 : 50



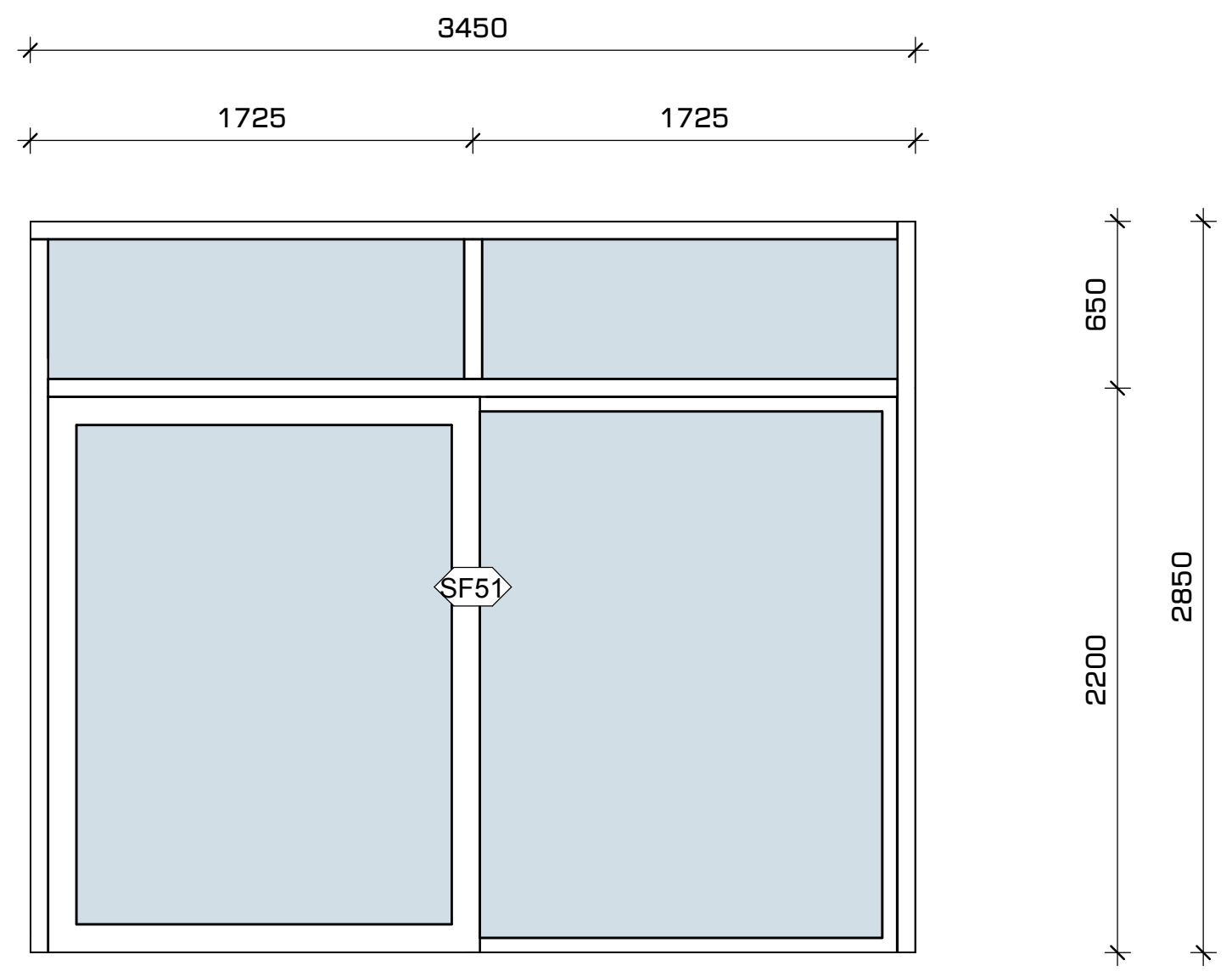

5 SF49 1 : 50



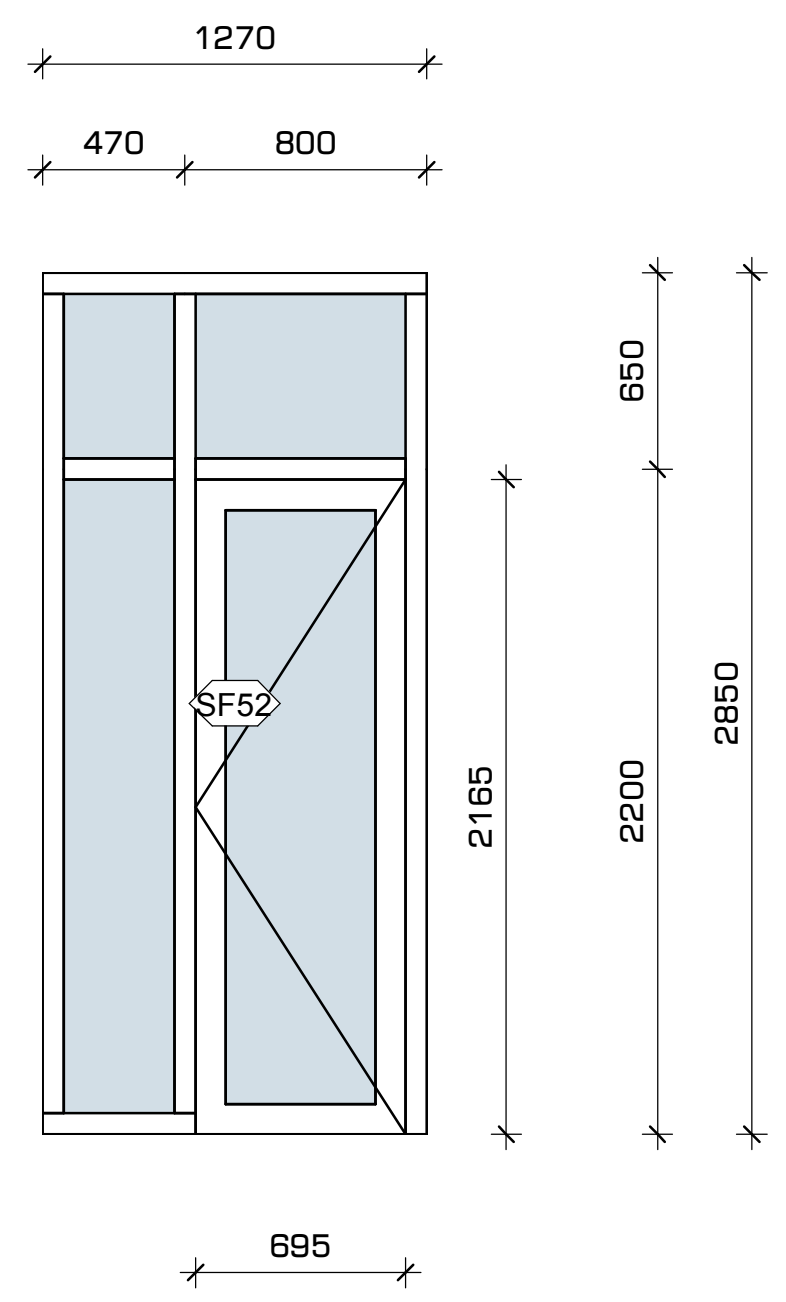

6 SF50 1 : 50



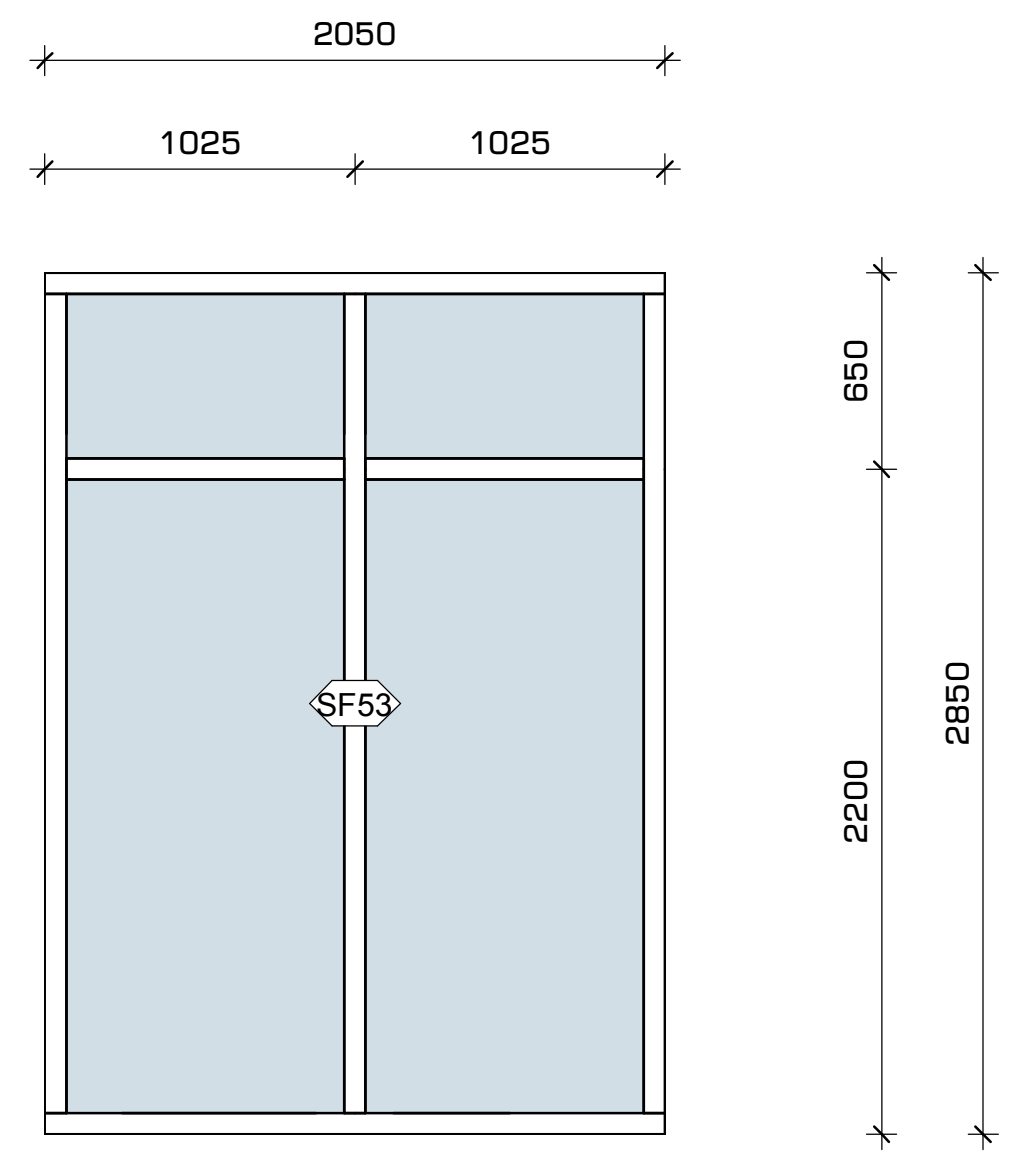

7 SF50 1 : 50



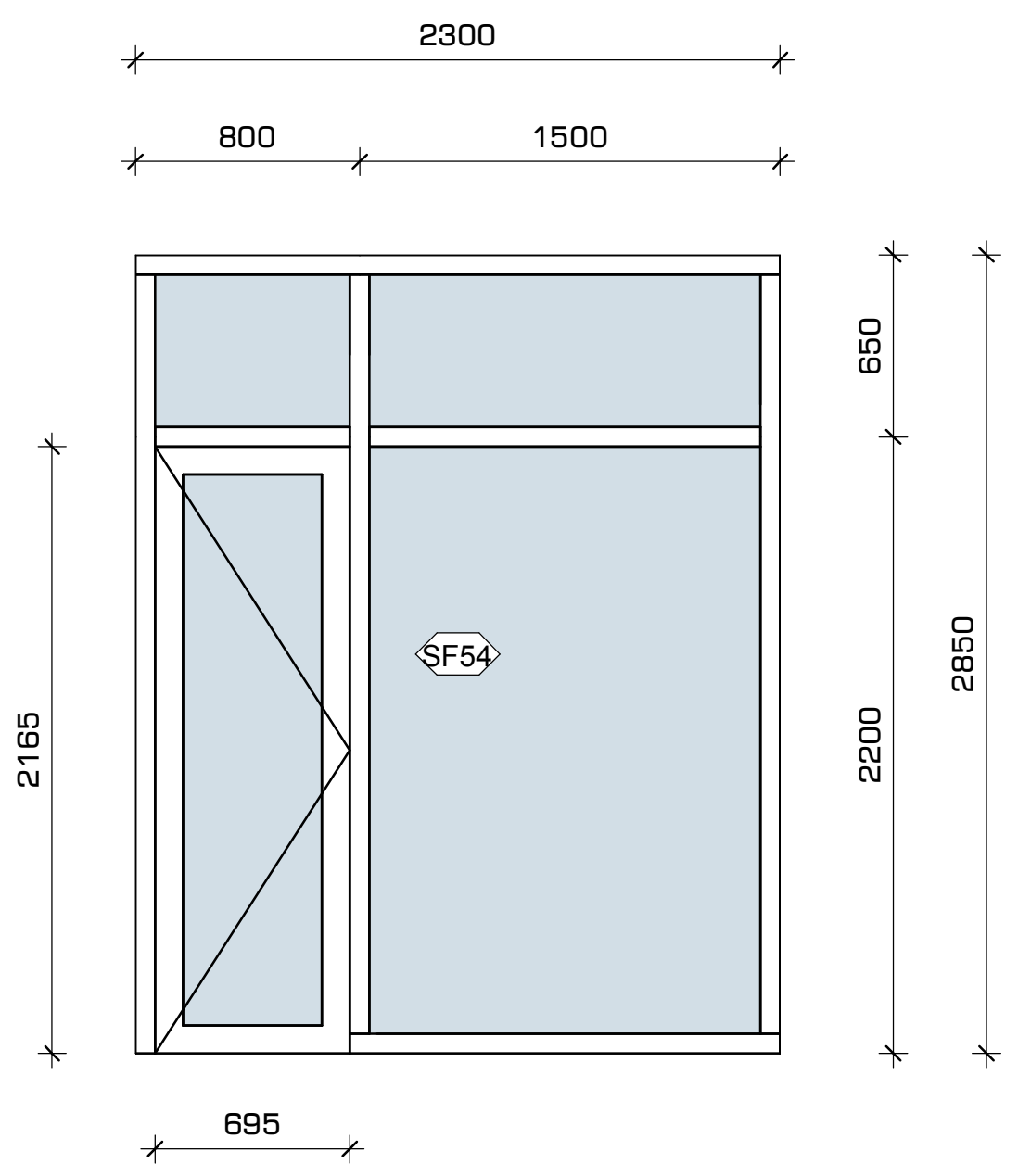

8 SF51 1 : 50



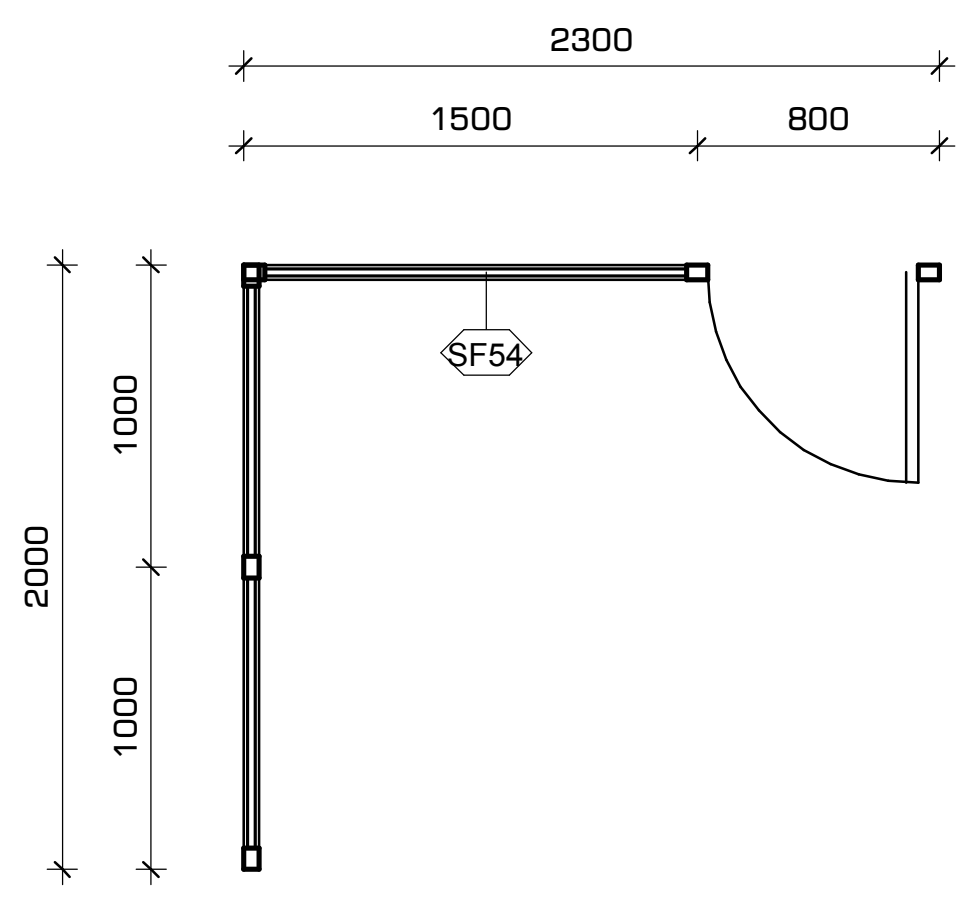

9 SF52 1 : 50



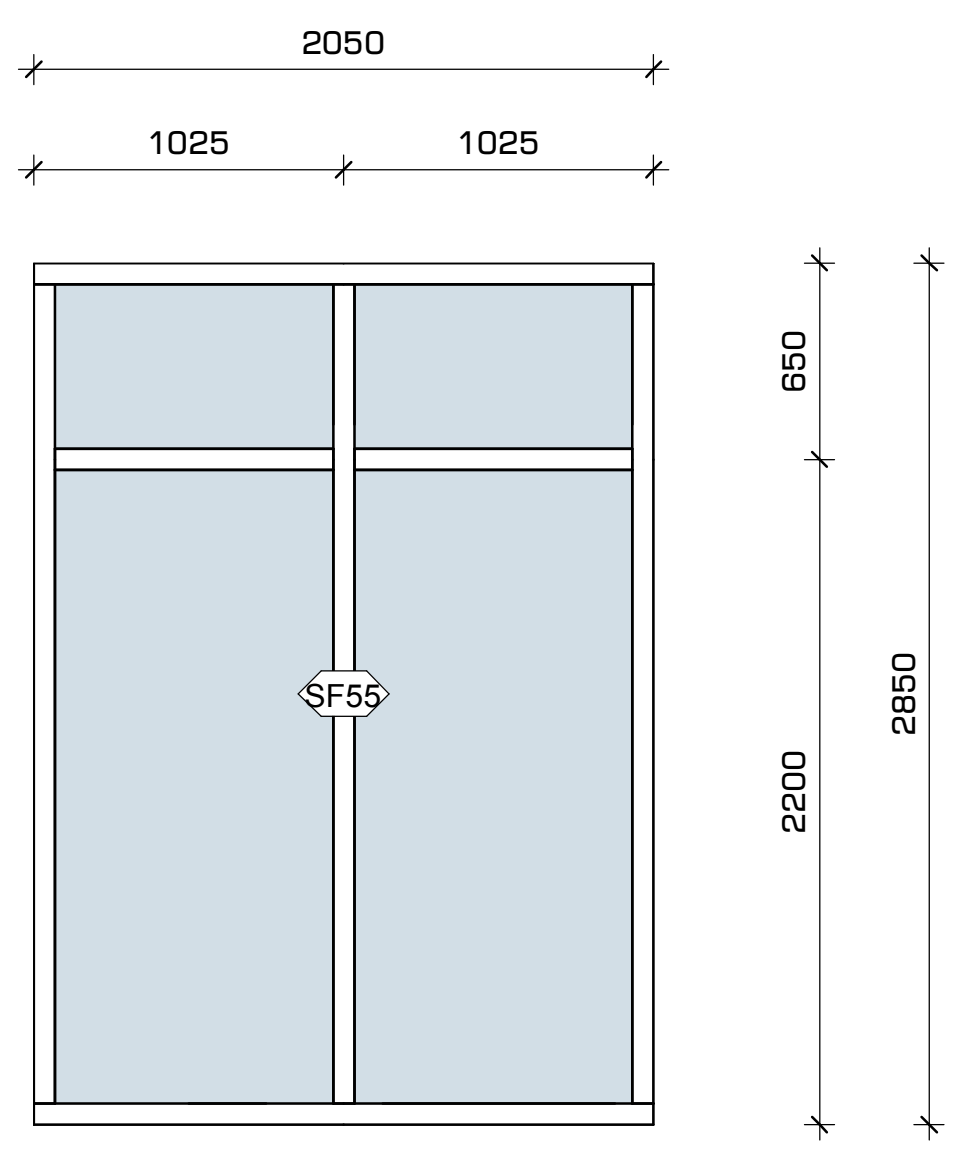

10 SF53 1 : 50



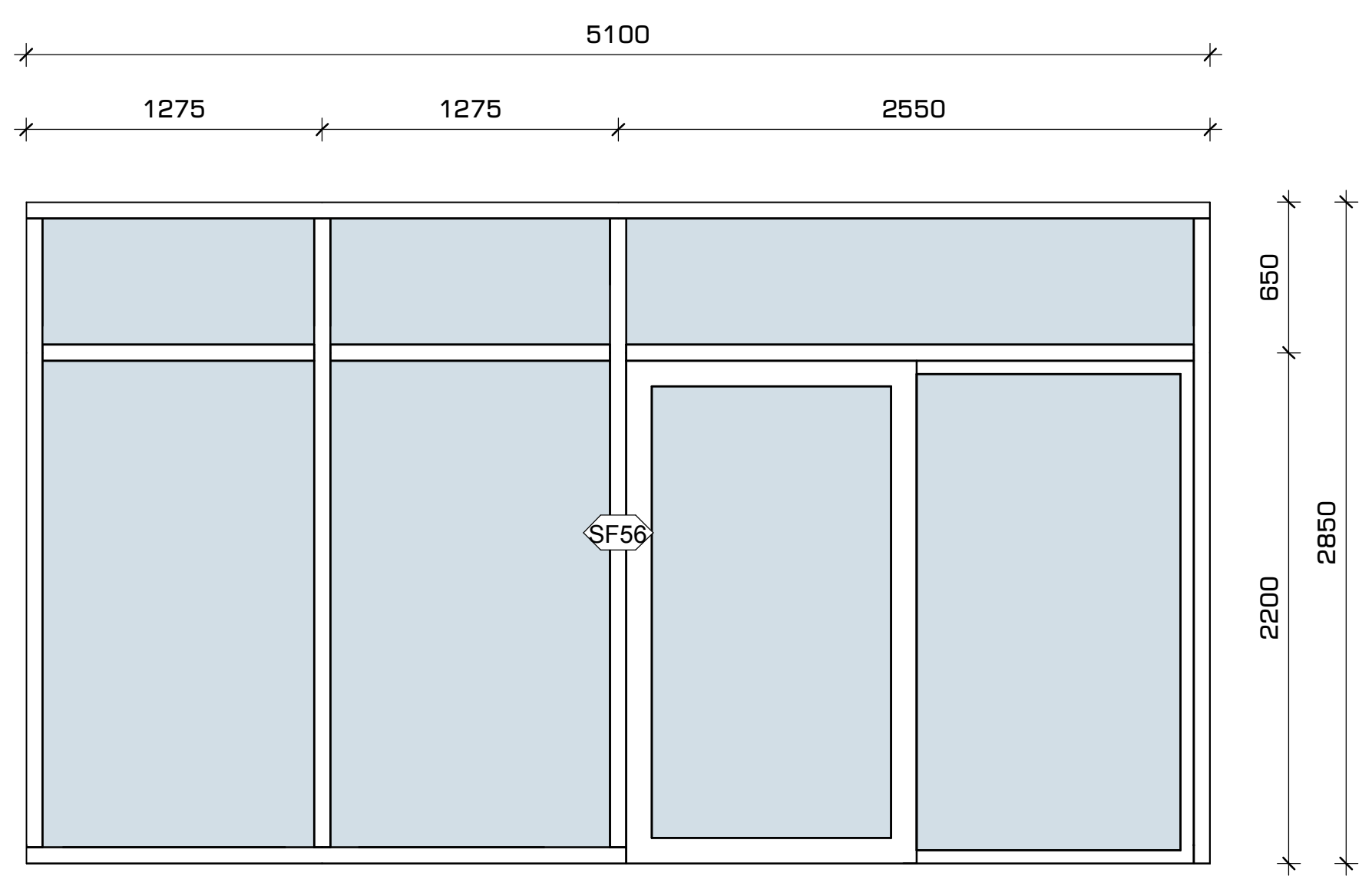

11 SF54 1 : 50



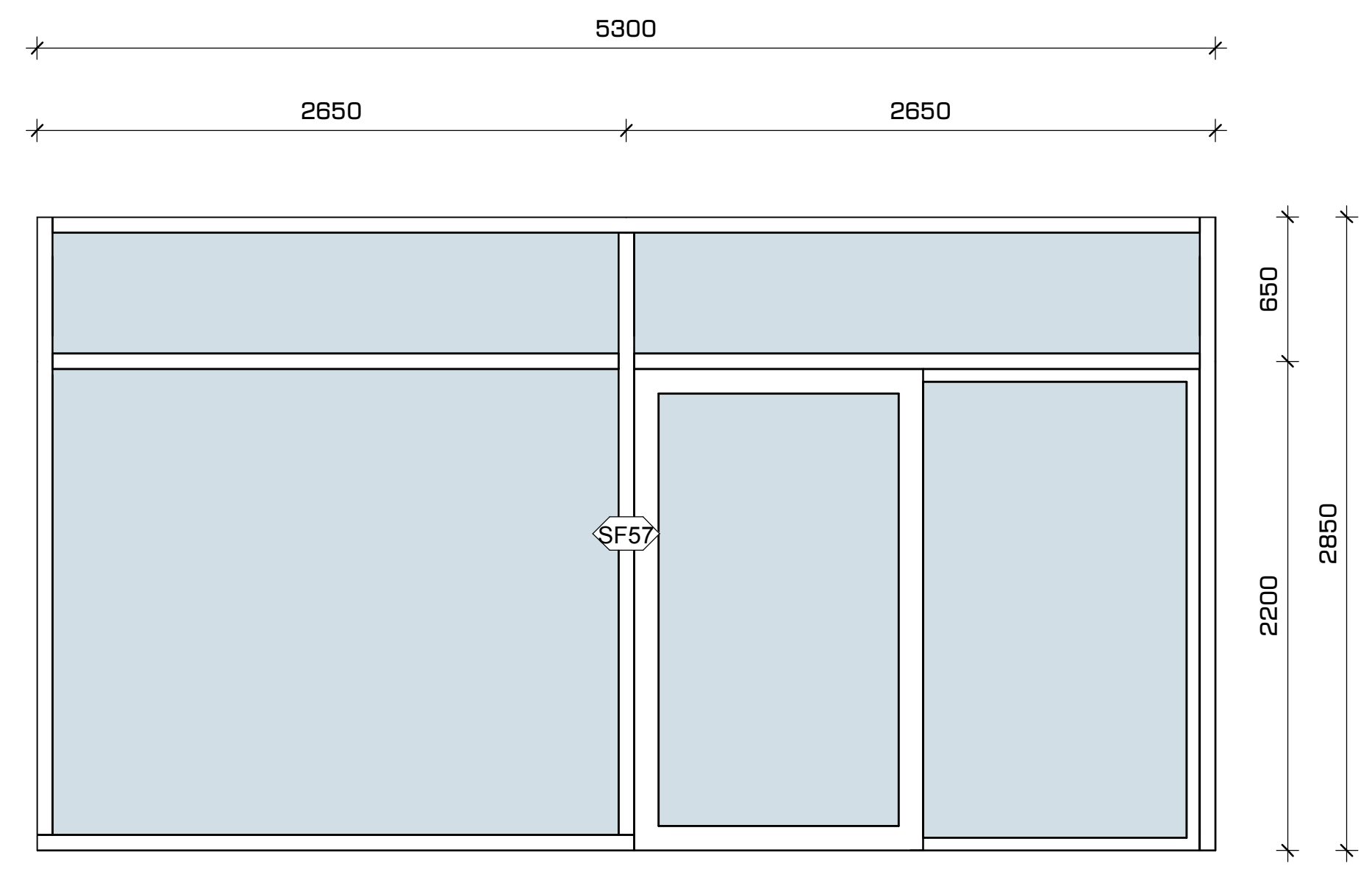

12 SF54 1 : 50




13 SF55 1 : 50




14 SF56 1 : 50




15 SF57 1 : 50

შპს. "109 გრადუსი"
თბილისი, საცხოვრებელი კომპლექსი ლისი ვერანდა, კორპუსი G2

შენიშვნები:

პირობითი აღნიშვნები:

| | |
|---|---|
| 1 A-101 | ჭრილი |
| 1 A-101 | დეტალი |
| A | ღერძი |
| | სიმაღლის ნიშნული |
| MT1.1 | კედლის მარკა |
| SF1 | ვიტრაჟის მარკა |
| SF1 | კარის მარკა |

ინფორმაცია დამკვეთის შესახებ:

შ.პ.ს. ლისი საიდი (405343711)

პროექტის მისამართი:

ქ.თბილისი, ნუცუბიძე-ვაშლიჯვრის დამაკავშირებელი გზის მიმდებარედ. (ს.კ. 01.10.18.011.115)

შენობის ფუნქცია:

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

პროექტის სტატუსი:

მუშა პროექტი

პროექტის ნომერი: 2004-01

| პოზიცია | სახელი, გვარი | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| მთ. არქიტექტორი | თ. კვანტალიანი | |
| არქიტექტორი | პ. მაისურაძე | |
| არქიტექტორი | ნ. ქსოვრელი | |
| არქიტექტორი | ქ. მელაშვილი | |

ფურცლის დასახელება:

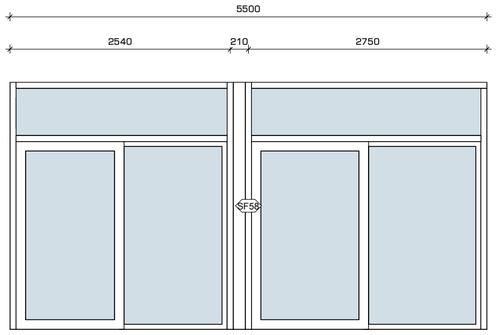
ვიტრაჟების სპეციფიკაციები

მასშტაბი: 1 : 50

ფურცლის ნომერი:

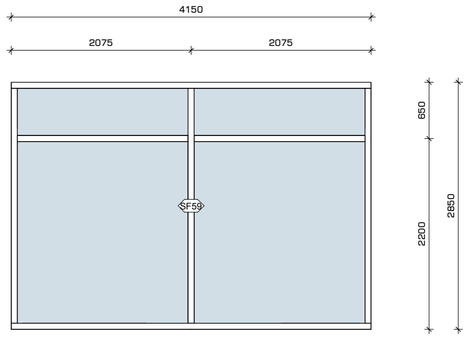
A-806

ფურცლის ფორმატი: A2



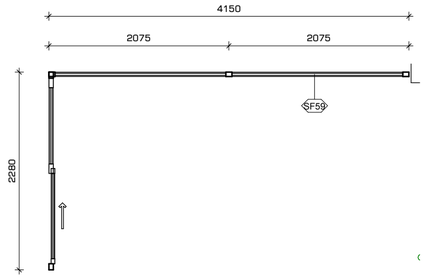

1 SF58

1 : 50



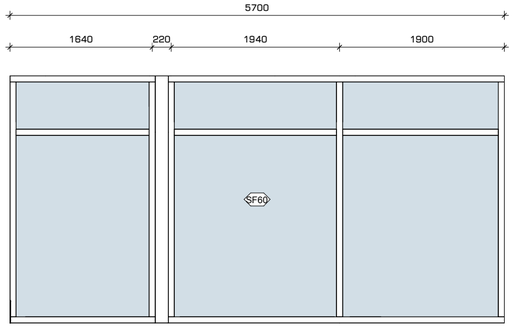

2 SF59

1 : 50



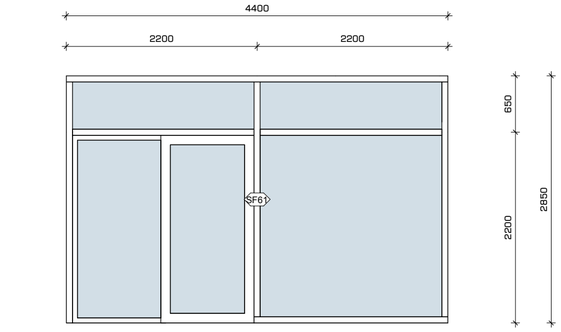

3 SF59

1 : 50



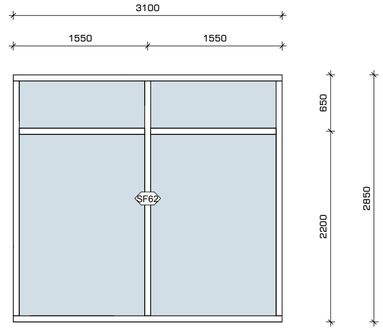

4 SF60

1 : 50



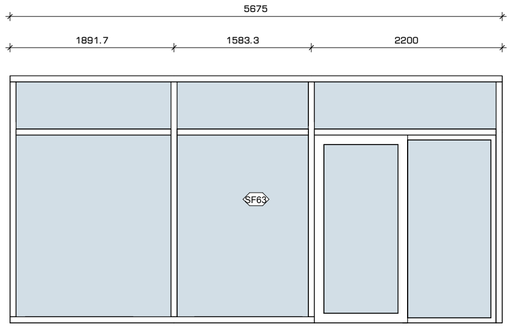

5 SF61

1 : 50



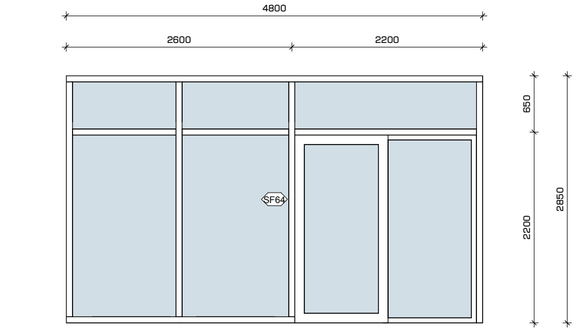

6 SF62

1 : 50



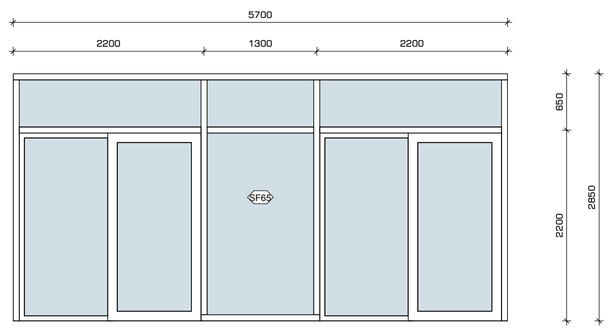

7 SF63

1 : 50



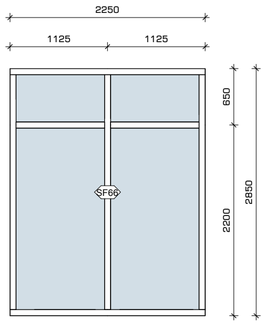

8 SF64

1 : 50



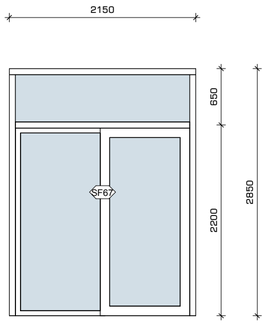

9 SF65

1 : 50



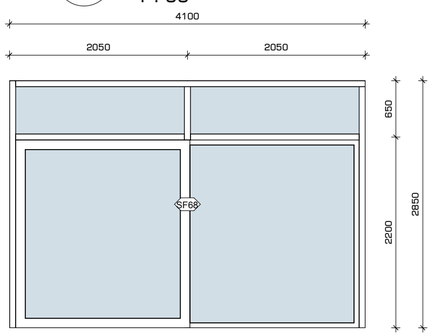

10 SF66

1 : 50



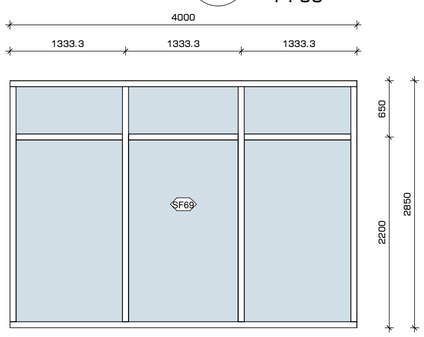

11 SF67

1 : 50



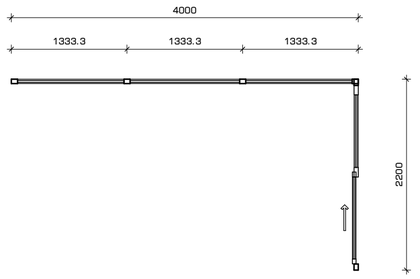

12 SF68

1 : 50




13 SF69

1 : 50




14 SF69

1 : 50

109°


შპს. "109 გრადუსი"
მშენების, საკონსტრუქციო ტექნიკური ღონის ვერაგობა, კონსალტინგი GE


შენიშვნები:

პირობითი აღნიშვნები:

1 / A-101 — ჭრილი

1 / A-101 — დეტალი

A — ღერძი

სიმაღლის ნიშნული

MT1.1 — კედლის მარკა

SF1 — ვიტრაჟის მარკა

SF1 — კარის მარკა

ინფორმაცია დამკვეთის შესახებ:

შ.პ.ს. ღისი საიდი (405343711)

პროექტის მისამართი:

ქ.თბილისი, ნუცუბიძე-ვაშლიჯვრის დამაკავშირებელი გზის მიმდებარედ. (ს.კ. 01.10.18.011.115)

შენობის დანიშნულება:

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

პროექტის სტადიები:

მუშა პროექტი

პროექტის ნომერი: 2004-01

| პოზიცია | სახელი, გვარი | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| მთ. არქიტექტორი | თ. ქავთარაძიანი | |
| არქიტექტორი | ა. გაისპრაძე | |
| არქიტექტორი | ნ. ძხოვრელი | |
| არქიტექტორი | ე. მელაშვილი | |

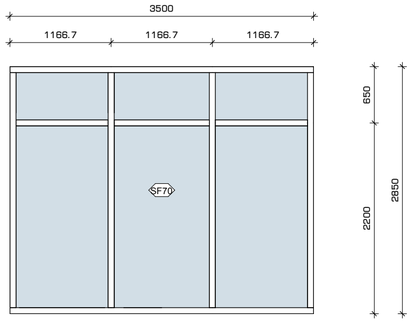
ფურცლის დასახელება:

ვიტრაჟების სპეციფიკაციები

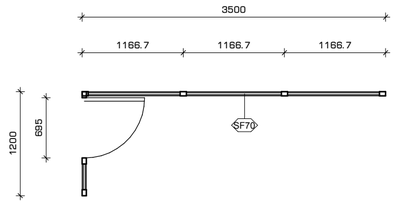
მასშტაბი: 1 : 50

ფურცლის ნომერი: A-807

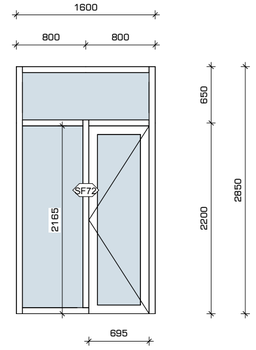
ფურცლის ფორმატი: A2



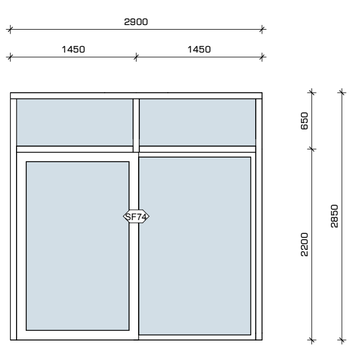

1 SF70
1 : 50

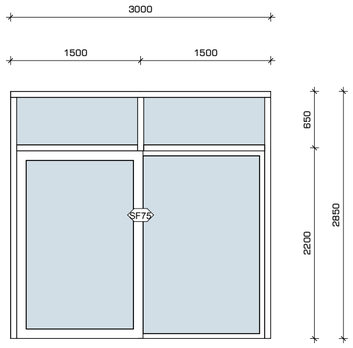


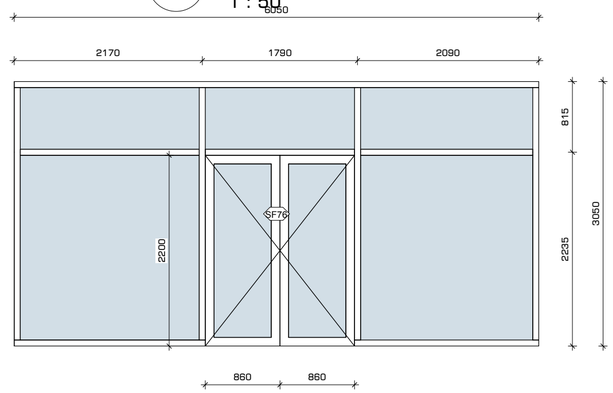

2 SF70
1 : 50




5 SF72
1 : 50



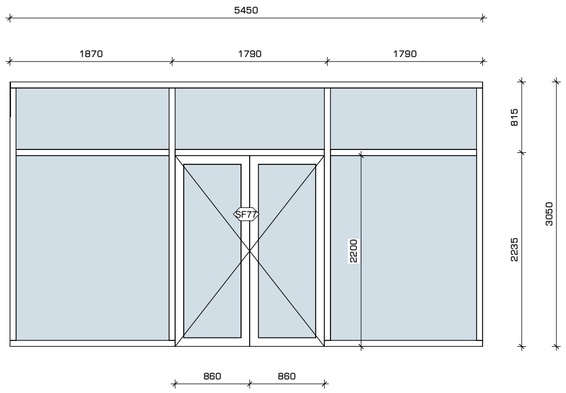



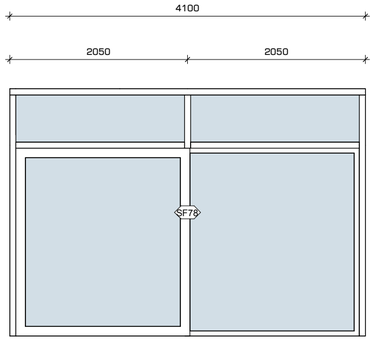



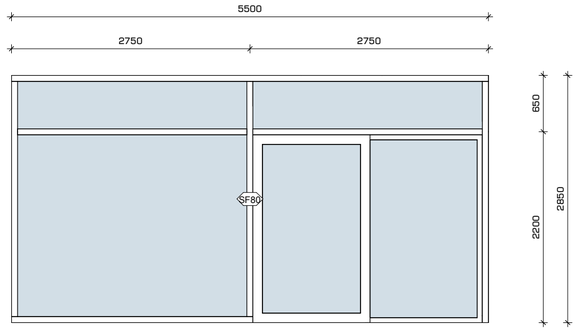

7 SF74
1 : 50

8 SF75
1 : 50

9 SF76
1 : 50




10 SF77
1 : 50

11 SF78
1 : 50

12 SF80
1 : 50

109°


მპმ. "109 გრადუსი"
მზიური, ხაფხუმარაების ქორგანიზმი ღიხი ვერანდა, კორპუსი G2


შენიშვნები:

პირობითი აღნიშვნები:

- 1 / A-101 — ჭრილი
- 1 / A-101 — დეტალი
- A — ღერძი
- სიმაღლის ნიშნული
- MT1.1 — კედლის მარკა
- SF1 — ვიტრაჟის მარკა
- SF1 — კარის მარკა

ინფორმაცია დამკვეთის შესახებ:

შ.პ.ს. ღიხი საიდი (405343711)

პროექტის მისამართი:

ქ.თბილისი, ნუცუბიძე-ვაშლიჯვრის დამაკავშირებელი გზის მიმდებარედ. (ს.კ. 01.10.18.011.115)

შენობის ფუნქცია:

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

პროექტის სტადია:

მუშა პროექტი

პროექტის ნომერი: 2004-01

| პოზიცია | სახელი, გვარი | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| მთ. არქიტექტორი | მ. კვანტალიანი | |
| არქიტექტორი | პ. მაისურაძე | |
| არქიტექტორი | ნ. ძსოვრელი | |
| არქიტექტორი | ვ. მელაშვილი | |

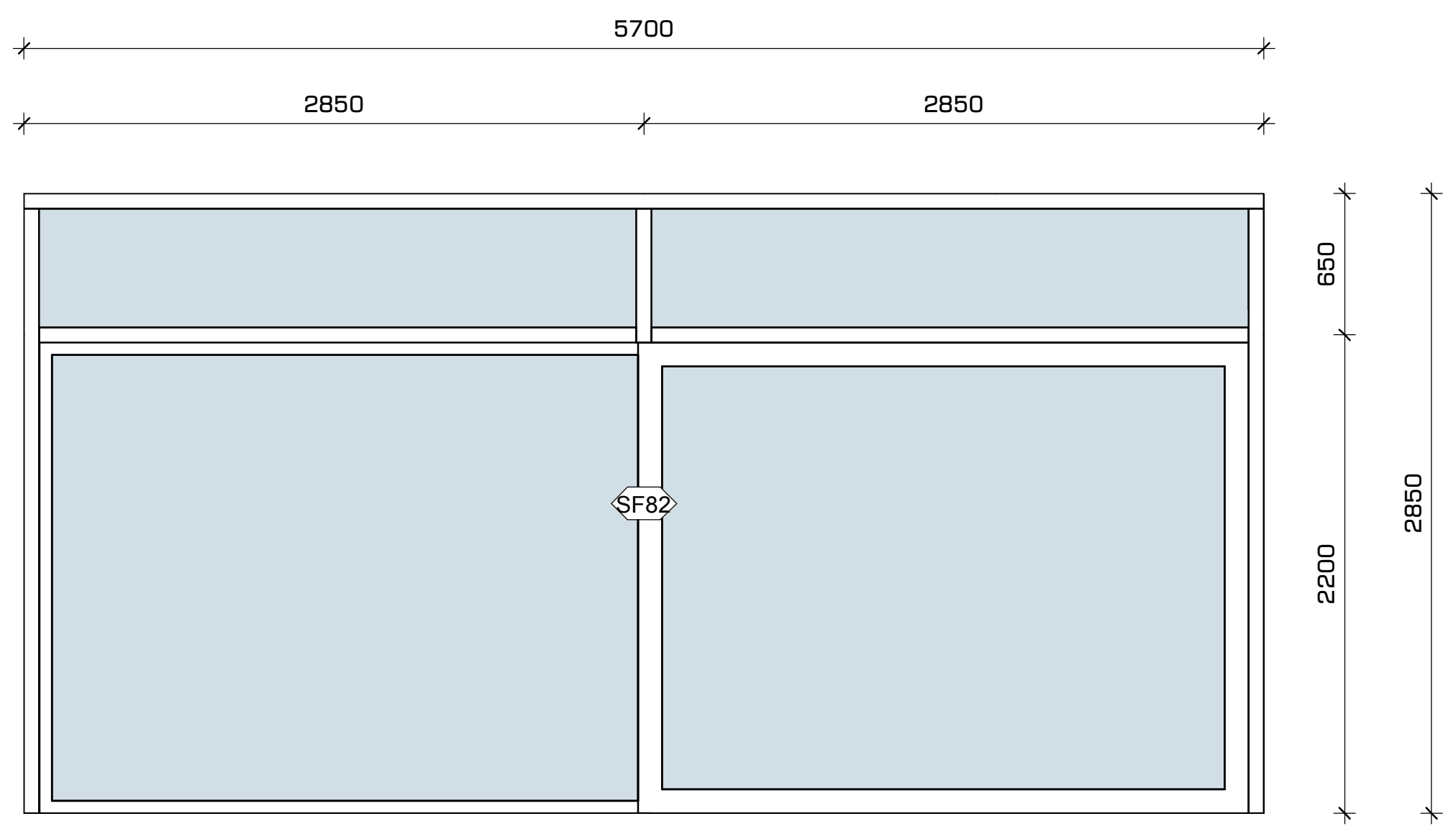
ფურცლის დასახელება:

ვიტრაჟების სპეციფიკაციები

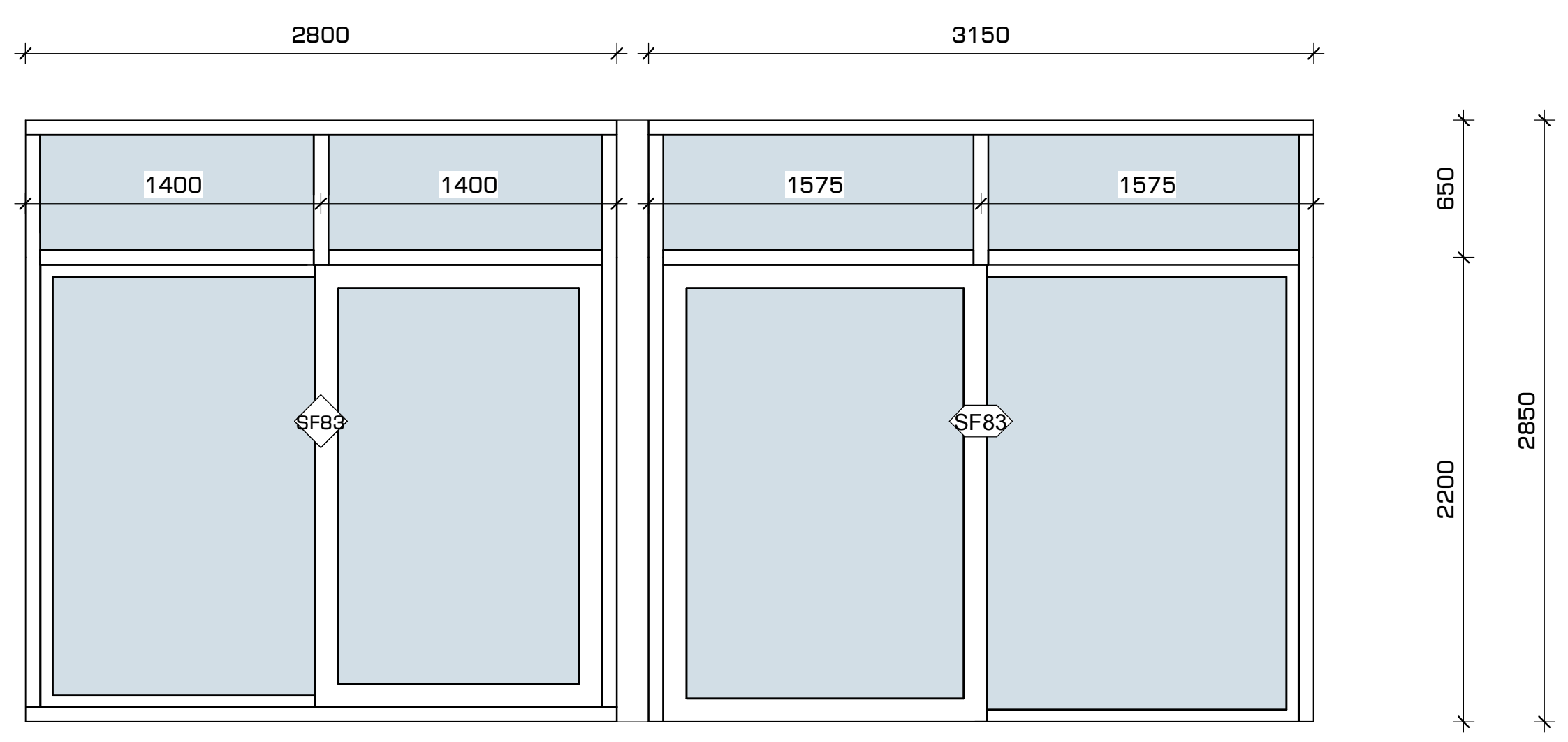
მასშტაბი: 1 : 50

ფურცლის ნომერი: A-808

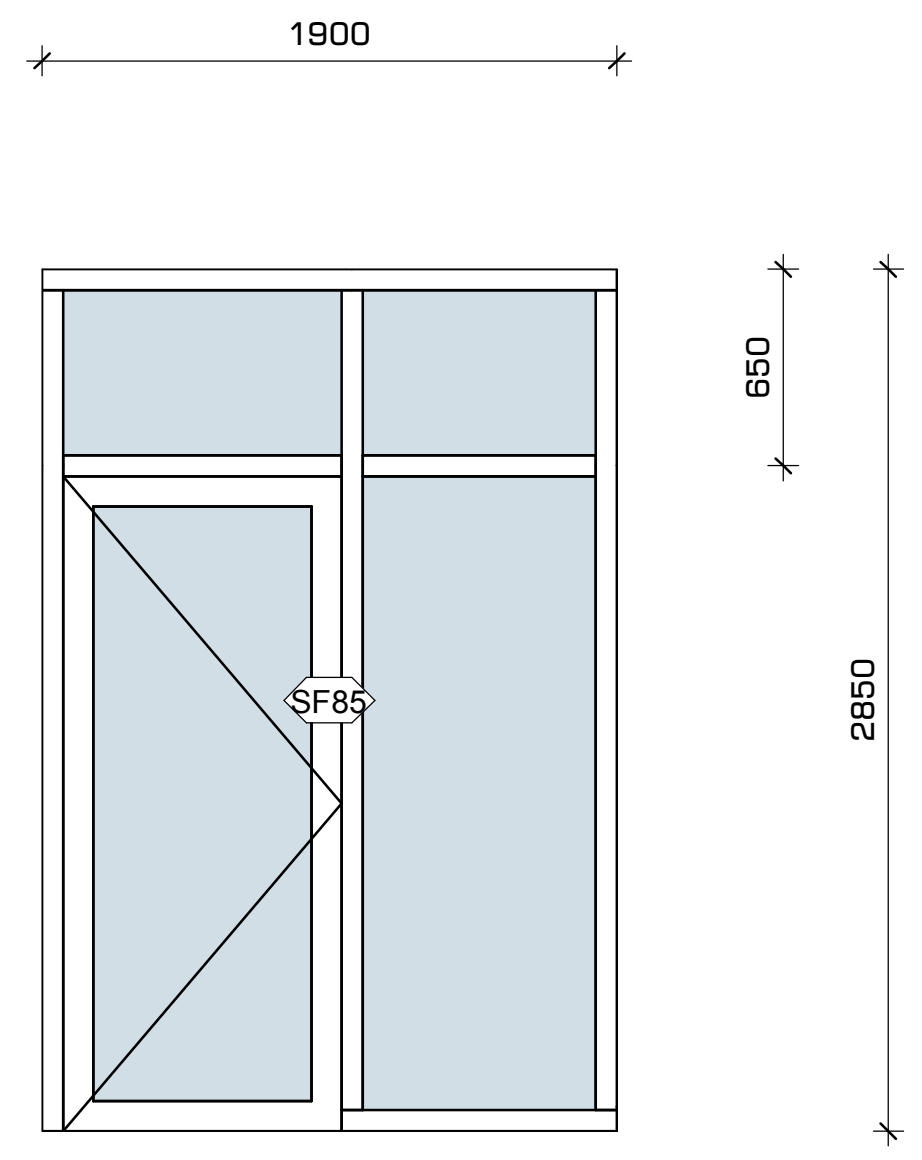
ფურცლის ფორმატი: A2



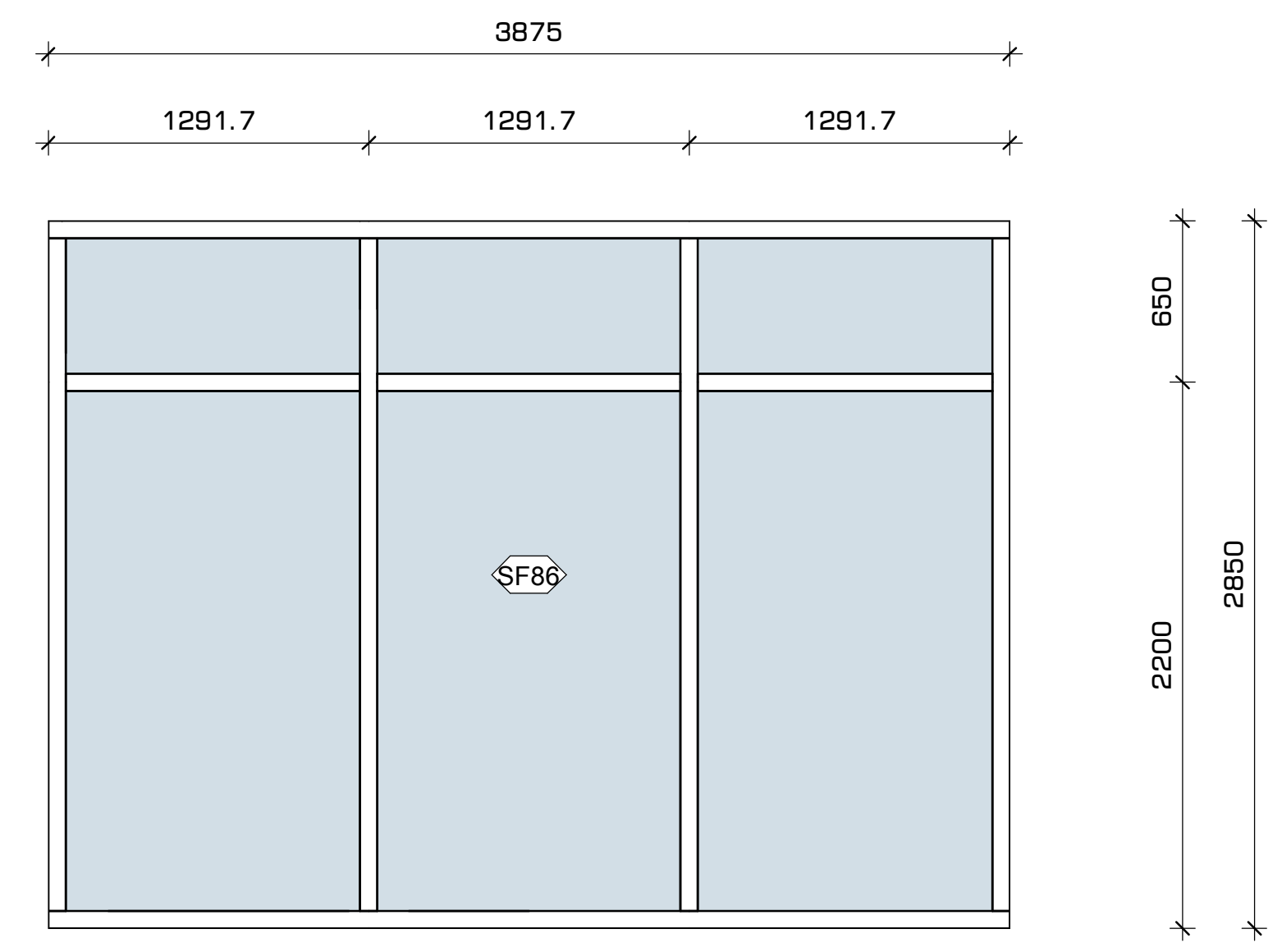

1 SF82
1 : 50



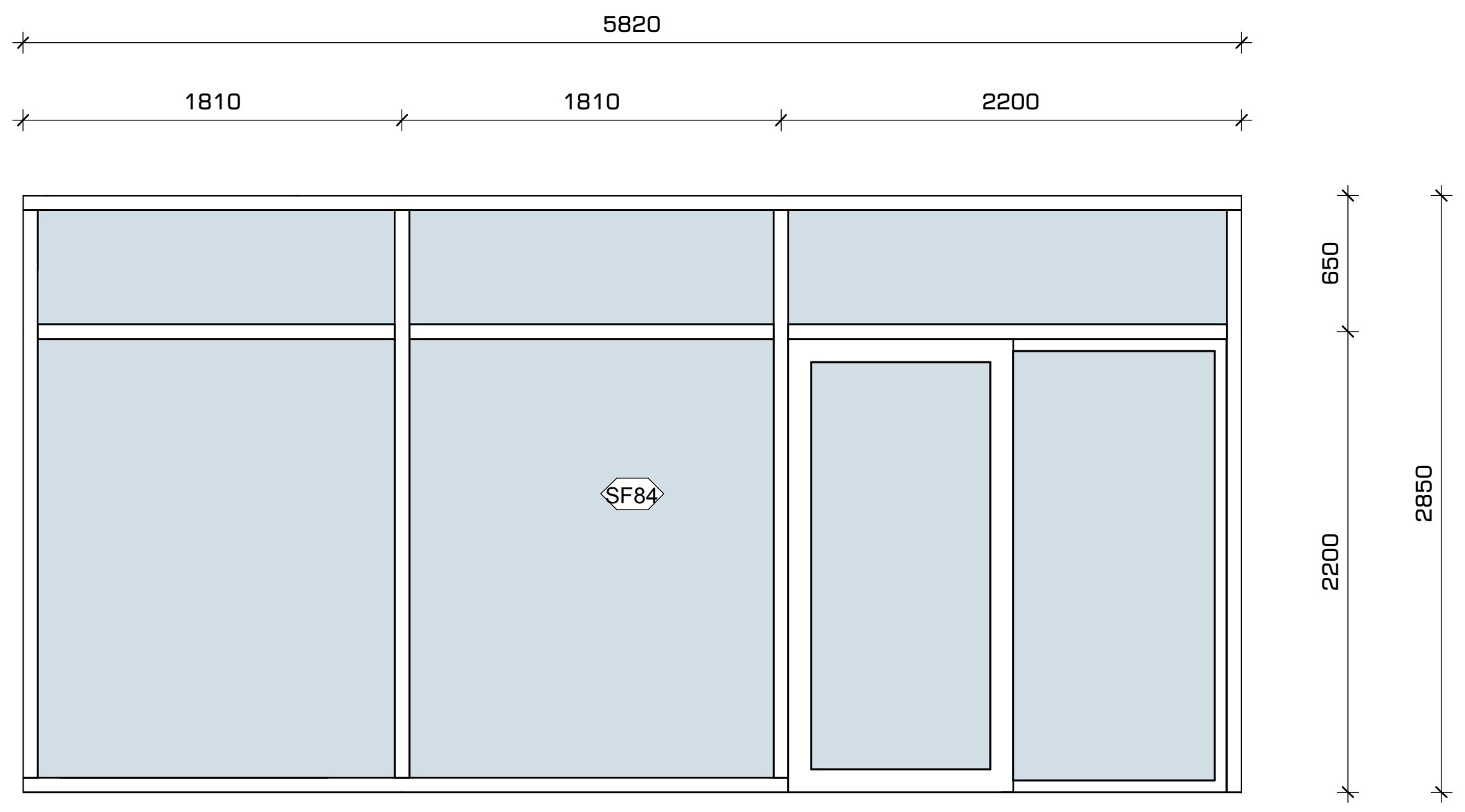

2 SF83
1 : 50



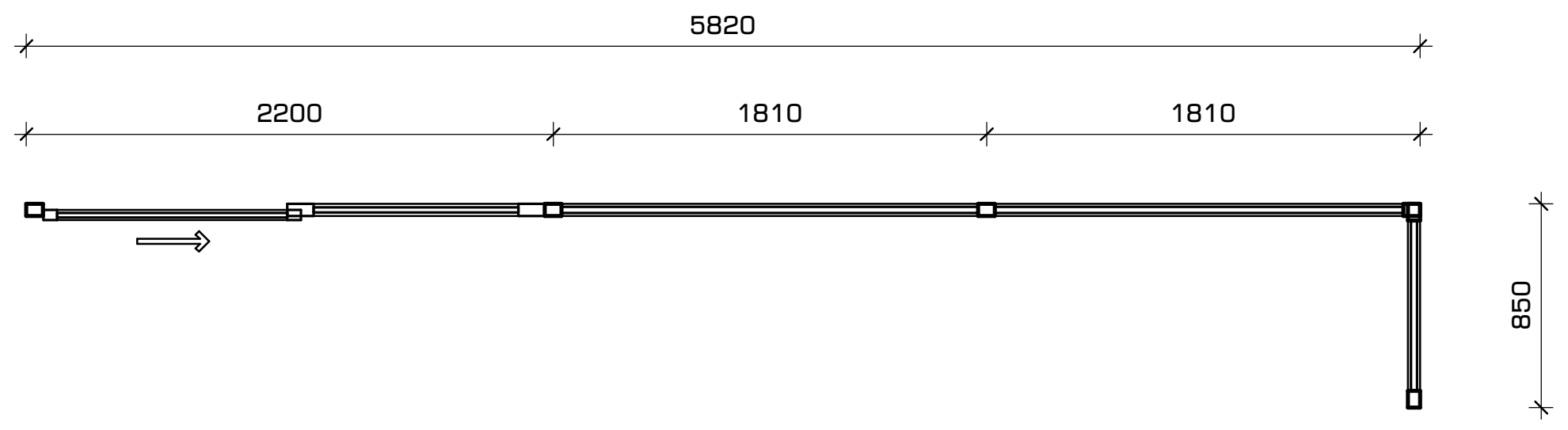

3 SF85
1 : 50



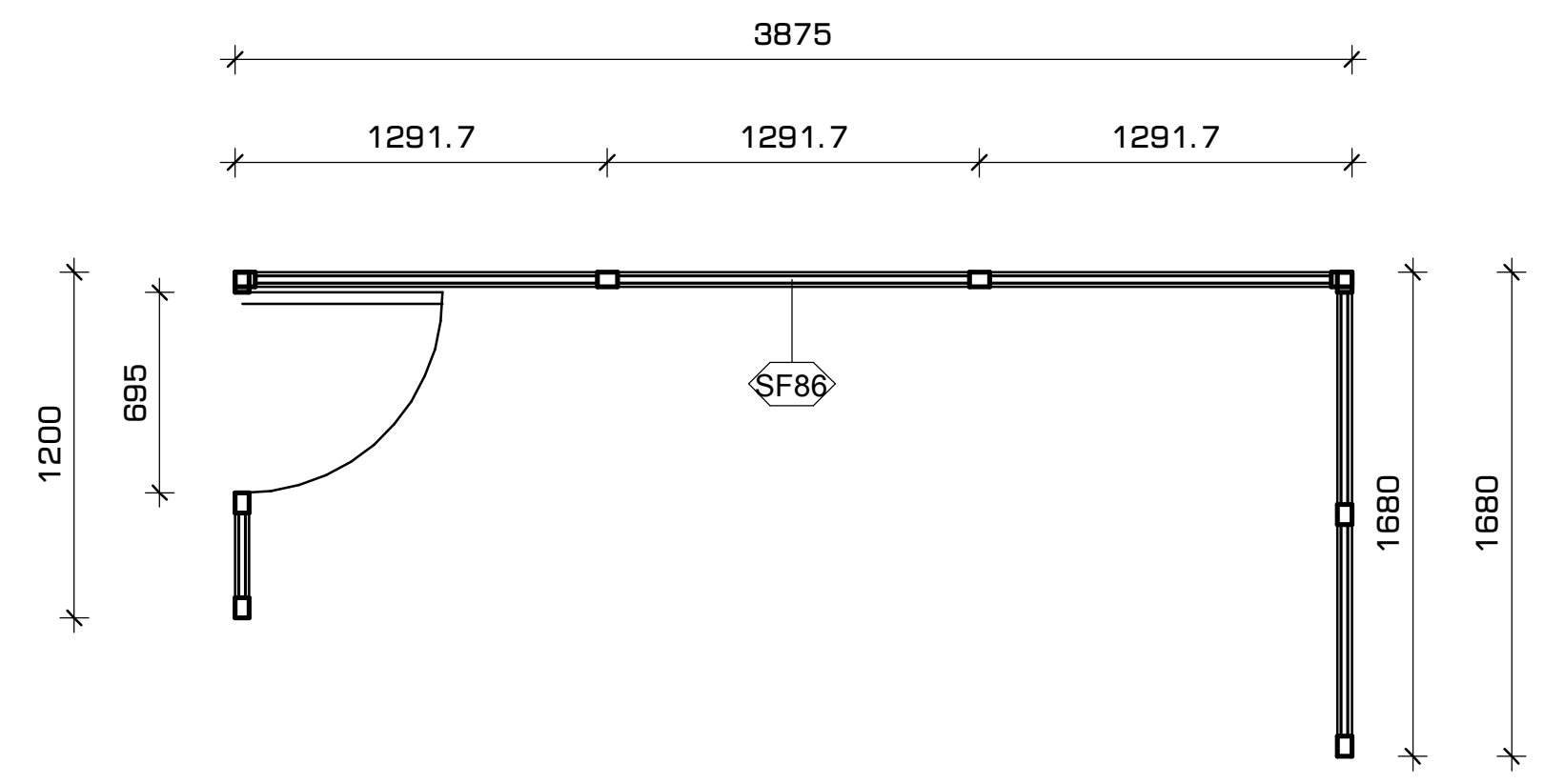

4 SF86
1 : 50




5 SF84
1 : 50




6 SF84
1 : 50




7 SF86
1 : 50

109°
შპს. "109 გრადუსი"
თბილისი, საცხოვრებელი კომპლექსი ლისი ვერანდა, კორპუსი G2

შენიშვნები:

პირობითი აღნიშვნები:

1 A-101 — ჭრილი
1 A-101 — დეტალი
A — ღერძი
სიმაღლის ნიშნული
MT1.1 — კედლის მარკა
SF1 — ვიტრაჟის მარკა
SF1 — კარის მარკა

ინფორმაცია დამკვეთის შესახებ:

შ.პ.ს. ლისი საიდი (405343711)

პროექტის მისამართი:

ქ.თბილისი, ნუცბიძე-ვაშლიჯვრის დამაკავშირებელი გზის მიმდებარედ.
(ს.კ. 01.10.18.011.115)

შენობის ფუნქცია:

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

პროექტის სტატუსი:

მუშა პროექტი

პროექტის ნომერი: 2004-01

| პოზიცია | სახელი, გვარი | ხელმოწერა |
| --- | --- | --- |
| მთ. არქიტექტორი | თ. კვანტალიანი | |
| არქიტექტორი | პ. მაისურაძე | |
| არქიტექტორი | ნ. ქსოვრელი | |
| არქიტექტორი | ქ. მელაშვილი | |

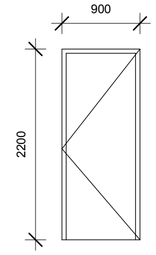
ფურცლის დასახელება:

ვიტრაჟების სპეციფიკაციები

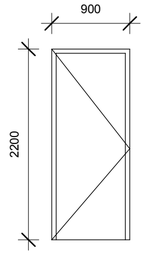
მასშტაბი: 1 : 50

ფურცლის ნომერი: A-809

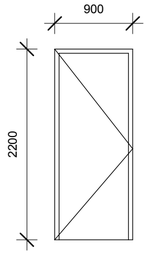
ფურცლის ფორმატი: A2



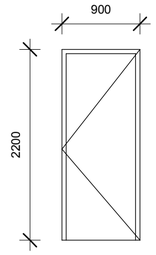

D01



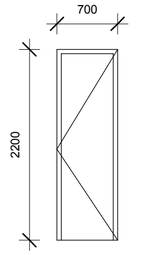

D02



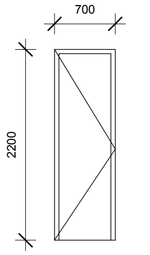

D03



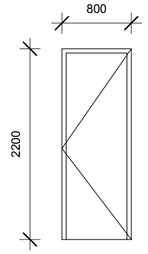

D04



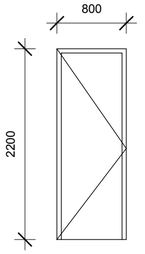

D05



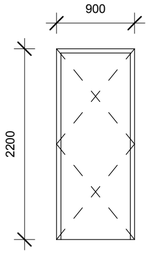

D06



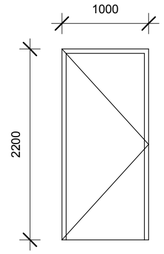

D07



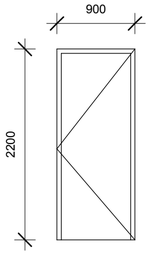

D08



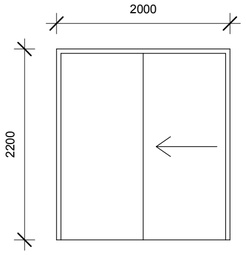

D09



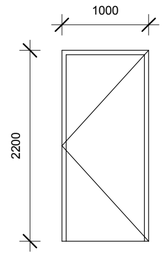

D10



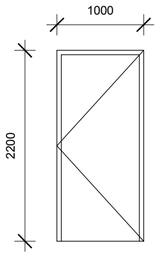

D11



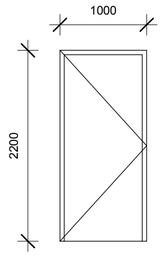

D12



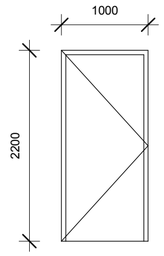

D13



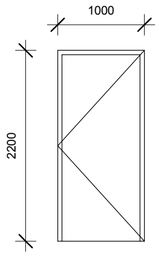

D14



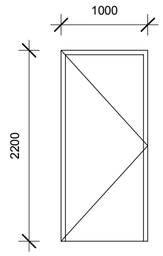

D15



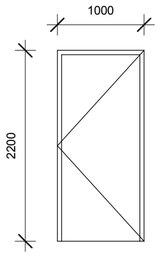

D16




D17




D18




D19

კარების სპეციფიკაციები

1 : 50

# კარების ცხრილი

| მარკა | სიმაღლე | სიგანე | მასალა | გაღების მიმართულება | ცეცხლმედეგობა | რაოდენობა | სართული |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| D06 | 2200 | 800 | მდე | მარცხენა | | 4 | Level -2 |
| D10 | 2200 | 1000 | მეტალი | მარცხენა | 90 | 2 | Level -2 |
| D13 | 2200 | 1000 | მეტალი | | 90 | 3 | Level -2 |
| D14 | 2200 | 1000 | მეტალი | მარჯვენა | 20 | 4 | Level -2 |
| D15 | 2200 | 1000 | მეტალი | მარცხენა | 20 | 5 | Level -2 |
| D16 | 2200 | 1000 | მდე | მარცხენა | | 2 | Level -2 |
| D17 | 2200 | 1000 | მდე | მარჯვენა | | 2 | Level -2 |
| Level -2: 22 | | | | | | | |
| D10 | 2200 | 1000 | მეტალი | მარცხენა | 90 | 3 | Level -1 |
| D13 | 2200 | 1000 | მეტალი | მარჯვენა | 90 | 1 | Level -1 |
| D16 | 2200 | 1000 | მდე | მარცხენა | | 1 | Level -1 |
| Level -1: 5 | | | | | | | |
| D04 | 2200 | 900 | მდე | მარჯვენა | 90 | 2 | G. Floor |
| D06 | 2200 | 800 | მდე | მარცხენა | | 5 | G. Floor |
| D07 | 2200 | 800 | მდე | მარჯვენა | | 1 | G. Floor |
| D08 | 2200 | 800 | მდე | მარცხენა | | 1 | G. Floor |
| D09 | 2200 | 1000 | მეტალი | ოთახები | | 1 | G. Floor |
| D10 | 2200 | 1000 | მეტალი | მარცხენა | 90 | 1 | G. Floor |
| D13 | 2200 | 1000 | მეტალი | მარცხენა | 90 | 1 | G. Floor |
| D14 | 2200 | 1000 | მეტალი | მარჯვენა | 20 | 1 | G. Floor |
| D15 | 2200 | 1000 | მეტალი | მარცხენა | 20 | 1 | G. Floor |
| D16 | 2200 | 1000 | მდე | მარცხენა | | 3 | G. Floor |
| D17 | 2200 | 1000 | მდე | მარჯვენა | | 2 | G. Floor |
| D18 | 2200 | 1000 | მეტალი | მარცხენა | | 2 | G. Floor |
| D19 | 2200 | 1000 | მეტალი | მარჯვენა | | 1 | G. Floor |
| G. Floor: 22 | | | | | | | |
| D02 | 2200 | 1000 | მეტალი | მარჯვენა | 90 | 1 | Level 1 |
| D03 | 2200 | 900 | მდე | მარცხენა | 90 | 10 | Level 1 |
| D04 | 2200 | 900 | მდე | მარჯვენა | 90 | 2 | Level 1 |
| D05 | 2200 | 800 | მდე | მარჯვენა | | 3 | Level 1 |
| D06 | 2200 | 800 | მდე | მარცხენა | | 3 | Level 1 |
| D07 | 2200 | 800 | მდე | მარჯვენა | | 1 | Level 1 |
| D08 | 2200 | 800 | მდე | მარცხენა | | 1 | Level 1 |
| D10 | 2200 | 1000 | მეტალი | მარცხენა | 90 | 1 | Level 1 |
| D13 | 2200 | 1000 | მეტალი | | 90 | 2 | Level 1 |
| D14 | 2200 | 1000 | მეტალი | მარჯვენა | 20 | 5 | Level 1 |
| D15 | 2200 | 1000 | მეტალი | მარცხენა | 20 | 2 | Level 1 |
| D17 | 2200 | 1000 | მდე | მარჯვენა | | 1 | Level 1 |
| Level 1: 32 | | | | | | | |
| D02 | 2200 | 1000 | მეტალი | მარჯვენა | 90 | 1 | Level 2 |
| D03 | 2200 | 900 | მდე | მარცხენა | 90 | 10 | Level 2 |
| D04 | 2200 | 900 | მდე | მარჯვენა | 90 | 4 | Level 2 |
| D05 | 2200 | 800 | მდე | მარჯვენა | | 5 | Level 2 |
| D06 | 2200 | 800 | მდე | მარცხენა | | 4 | Level 2 |
| D08 | 2200 | 800 | მდე | მარცხენა | | 2 | Level 2 |
| D10 | 2200 | 1000 | მეტალი | მარცხენა | 90 | 1 | Level 2 |
| D12 | 2200 | 2000 | მეტალი | სლაიდი | | 1 | Level 2 |
| D13 | 2200 | 1000 | მეტალი | | 90 | 3 | Level 2 |
| D14 | 2200 | 1000 | მეტალი | მარჯვენა | 20 | 5 | Level 2 |
| D15 | 2200 | 1000 | მეტალი | მარცხენა | 20 | 1 | Level 2 |
| Level 2: 37 | | | | | | | |
| D02 | 2200 | 1000 | მეტალი | მარჯვენა | 90 | 1 | Level 3 |
| D03 | 2200 | 900 | მდე | მარცხენა | 90 | 6 | Level 3 |
| D04 | 2200 | 900 | მდე | მარჯვენა | 90 | 5 | Level 3 |
| D05 | 2200 | 800 | მდე | მარჯვენა | | 5 | Level 3 |
| D06 | 2200 | 800 | მდე | მარცხენა | | 4 | Level 3 |
| D08 | 2200 | 800 | მდე | მარცხენა | | 5 | Level 3 |
| D10 | 2200 | 1000 | მეტალი | მარცხენა | 90 | 1 | Level 3 |
| D12 | 2200 | 2000 | მეტალი | სლაიდი | | 1 | Level 3 |
| D13 | 2200 | 1000 | მეტალი | | 90 | 3 | Level 3 |
| D14 | 2200 | 1000 | მეტალი | მარჯვენა | 20 | 5 | Level 3 |
| D15 | 2200 | 1000 | მეტალი | მარცხენა | 20 | 1 | Level 3 |
| Level 3: 37 | | | | | | | |
| D02 | 2200 | 1000 | მეტალი | მარჯვენა | 90 | 1 | Level 4 |
| D03 | 2200 | 900 | მდე | მარცხენა | 90 | 4 | Level 4 |
| D04 | 2200 | 900 | მდე | მარჯვენა | 90 | 3 | Level 4 |
| D05 | 2200 | 800 | მდე | მარჯვენა | | 1 | Level 4 |
| D06 | 2200 | 800 | მდე | მარცხენა | | 2 | Level 4 |
| D08 | 2200 | 800 | მდე | მარცხენა | | 1 | Level 4 |
| D10 | 2200 | 1000 | მეტალი | მარცხენა | 90 | 2 | Level 4 |
| D13 | 2200 | 1000 | მეტალი | | 90 | 2 | Level 4 |
| D14 | 2200 | 1000 | მეტალი | მარჯვენა | 20 | 2 | Level 4 |
| D15 | 2200 | 1000 | მეტალი | მარცხენა | 20 | 1 | Level 4 |
| Level 4: 19 | | | | | | | |

ხაზ რაოდენობა: 174

109°


გამ. "109 არაფერი"
მზიური, ხაფხურაძეები ქორგალუში ღრმა ვერანდა, კორპუსი 02


შენიშვნები:

პირობითი აღნიშვნები:

- 1 / A-101 — ჭრილი
- 1 / A-101 — დეტალი
- A — ღერძი
- სიმაღლის ნიშნული
- MT1.1 — ქვედის მარკა
- SF1 — ვიტრაჟის მარკა
- SF1 — კარის მარკა

ინფორმაცია დამკვეთის შესახებ:

შ.პ.ს. ღრმი საიდი (405343711)

პროექტის მისამართი:

ქ.თბილისი, ნუცუბიძე-ვაშლიჯვრის დამაკავშირებელი გზის მიმდებარედ. (ს.კ. 01.10.18.011.115)

შენობის ფუნქცია:

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

პროექტის სტატუსი:

მუშა პროექტი

პროექტის ნომერი: 2004-01

| პოზიცია | სახელი, გვარი | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| მთ. არქიტექტორი | თ. კვანტალიანი | |
| არქიტექტორი | ჯ. გაისპაშაძე | |
| არქიტექტორი | ნ. ძლოვრელი | |
| არქიტექტორი | ე. მელაშვილი | |

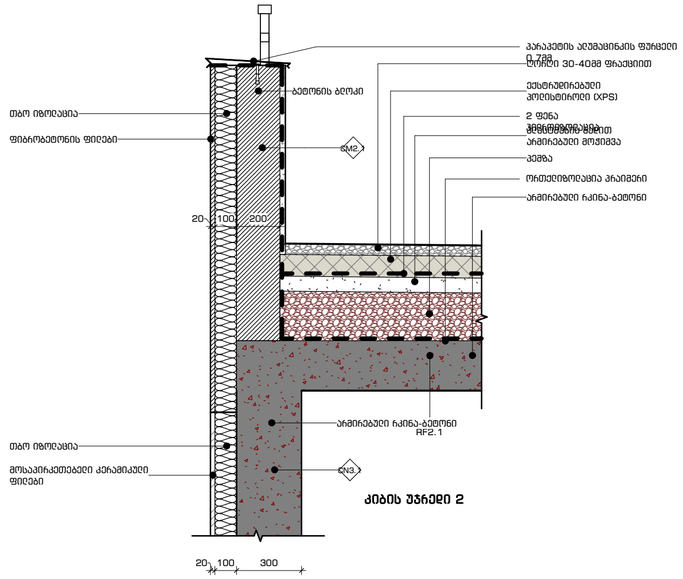
ფურცლის დასახელება:

კარების სპეციფიკაციები

მასშტაბი: 1 : 50

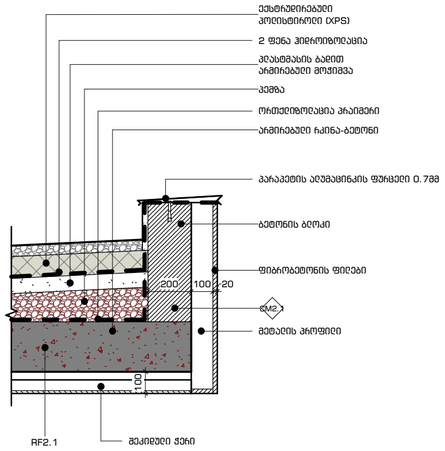
ფურცლის ნომერი: A-901

ფურცლის ფორმატი: A2



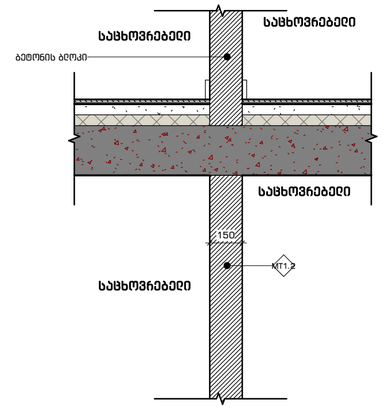

## 1 პარაპეტის დეტალი 1

A-202 | A-1001 — 1 : 20



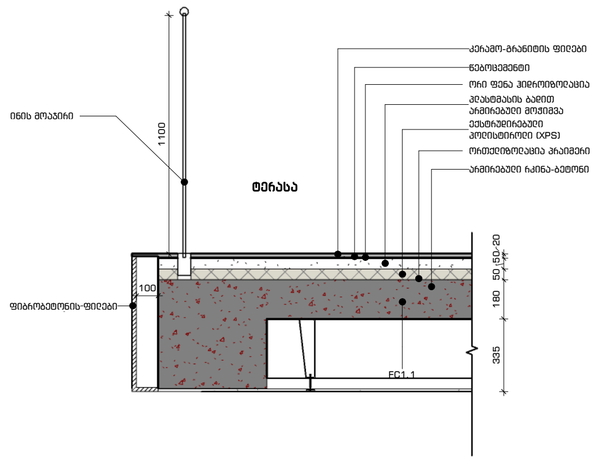

## 2 პარაპეტის დეტალი 2

A-202 | A-1001 — 1 : 20



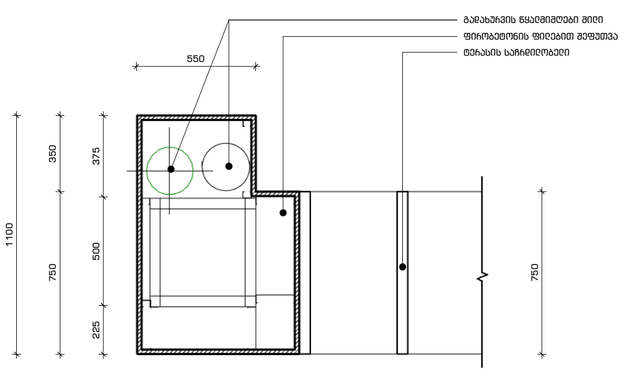

## 3 იატაკის და ინტერიერის კედლის დეტალი

A-203 | A-1001 — 1 : 20




## 4 ტერასის დეტალი

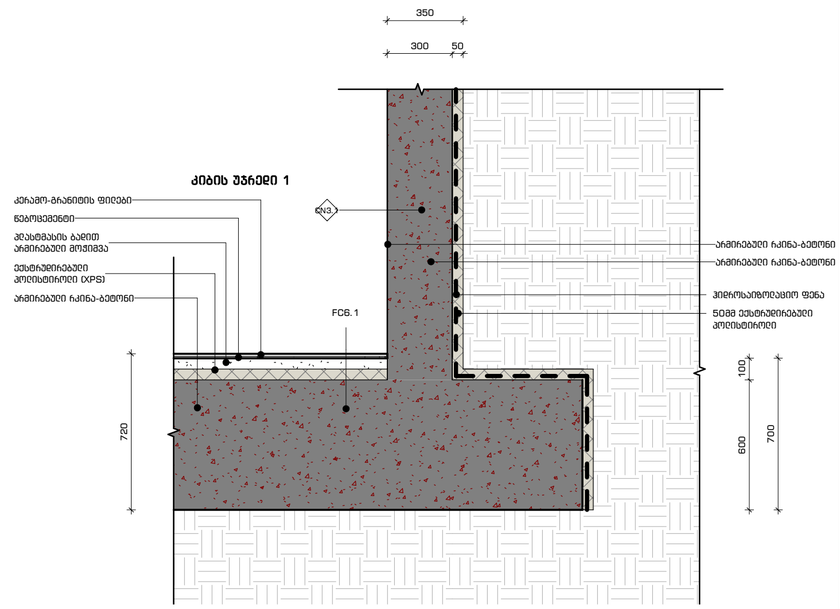
A-201 | A-1001 — 1 : 20




ავტორსადგომი

## 5 ტერასის საჩრდილობლის დეტალი

A-201 | A-1001 — 1 : 20




## 6 საძირკვლის დეტალი 1

A-202 | A-1001 — 1 : 20

109°

გვხ. "109 არაფერი"
მხიარული, საცხოვრებელი კომპლექსის ღიზის ვერანდა, კორპუსი 02

შენიშვნები:

პირობითი აღნიშვნები:

- 1 / A-101 — ჭრილი
- 1 / A-101 — დეტალი
- A — ღერძი
- სიმაღლის ნიშნული
- MT1.1 — კედლის მარკა
- SF1 — ვიტრაჟის მარკა
- SF1 — კარის მარკა

ინფორმაცია დამკვეთის შესახებ:

შ.პ.ს. ღიზი საიდი (405343711)

პროექტის მისამართი:

ქ.თბილისი, ნუცუბიძე-ვაშლიჯვრის დამპაკავშირებელი გზის მიმდებარედ. (ს.კ. 01.10.18.011.115)

შენობის ფუნქცია:

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

პროექტის სტადია:

მუშა პროექტი

პროექტის ნომერი: 2004-01

| პოზიცია | სახელი, გვარი | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| მთ. არქიტექტორი | მ. კვანტალიანი | |
| არქიტექტორი | პ. მაისურაძე | |
| არქიტექტორი | ნ. ძოწენიძე | |
| არქიტექტორი | ვ. მელაშვილი | |

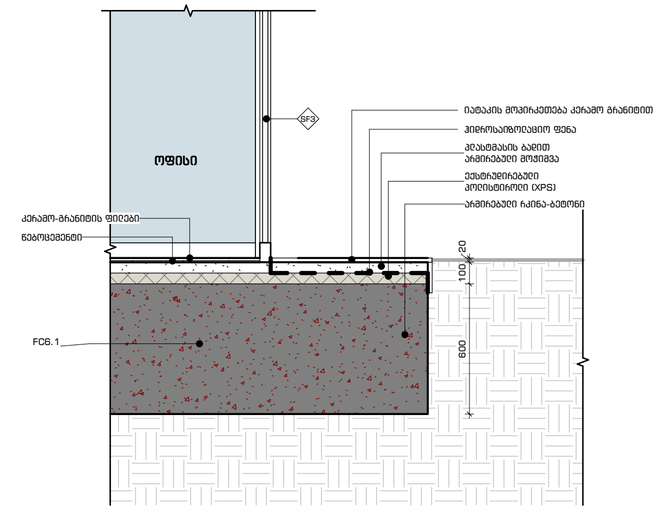
ფურცლის დასახელება:

სამშენებლო დეტალები

მასშტაბი: 1 : 20

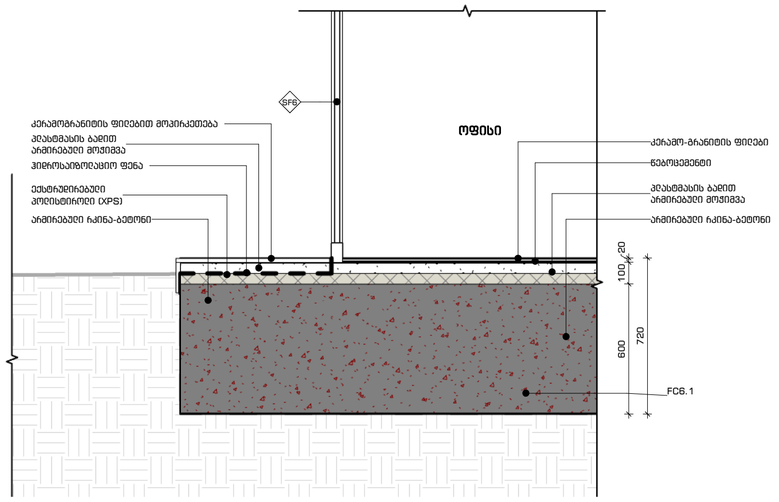
ფურცლის ნომერი: A-1001

ფურცლის ფორმატი: A2



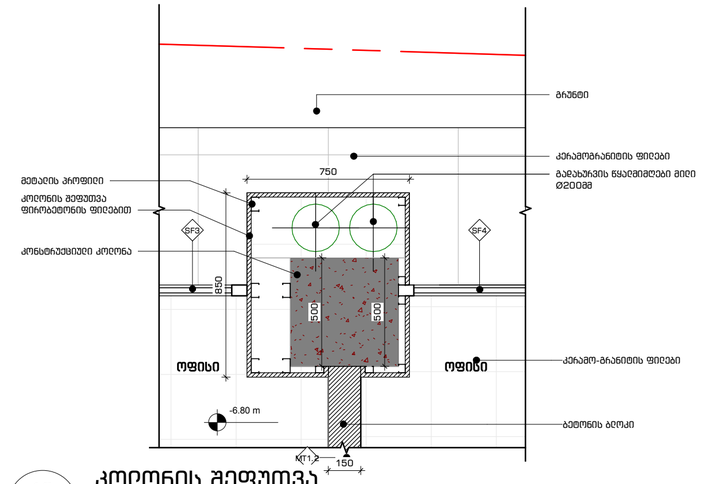

8 A-202 A-1002 **საძირკვლის დეტალი 2**

1 : 20



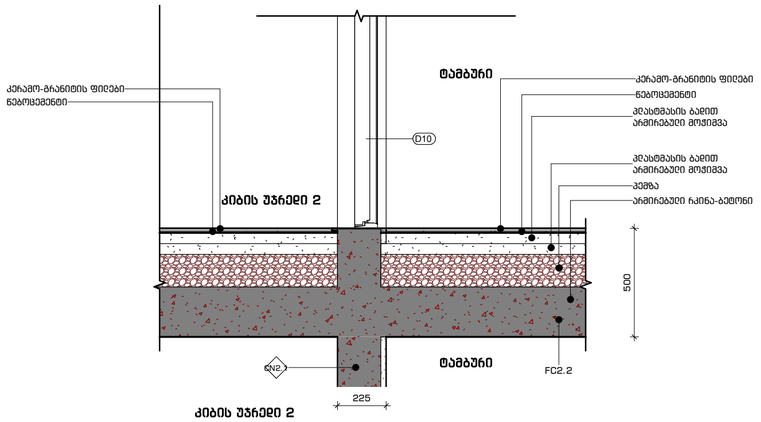

9 A-201 A-1002 **საძირკვლის დეტალი 3**

1 : 20



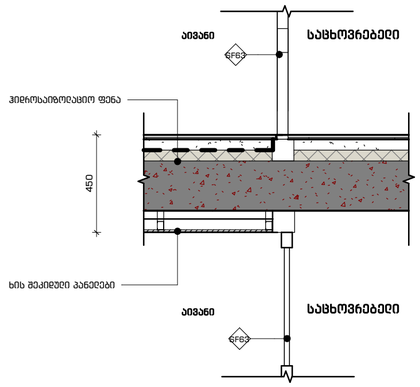

10 A-101 A-1002 **კოლონის შეფუთვა**

1 : 20




11 A-202 A-1002 **იატაკის დეტალი კიბის უჯრედში 1**

1 : 20




12 A-202 A-1002 **ვიტრაჟის დეტალი აივანთან**

1 : 20

**კიბის უჯრედი 2**




13 A-202 A-1002 **იატაკის დეტალი კიბის უჯრედში 2**

1 : 20

109°

მპპ. "109 გრადუსი"
მშენების, საპროექტო ექსპერტიზის ლიცენზიანტი, კორპუსი 02

შენიშვნები:

პირობითი აღნიშვნები:

- 1 / A-101 — ჭრილი
- 1 / A-101 — დეტალი
- A — ღერძი
- სიმაღლის ნიშნული
- MT1.1 — კედლის მარკა
- SF1 — ფიქრაჟის მარკა
- SF1 — კარის მარკა

ინფორმაცია დამკვეთის შესახებ:

შ.პ.ს. ღრსი საიდი (405343711)

პროექტის მისამართი:

ქ. თბილისი, ნუცუბიძე-ვაშლიჯვრის დამაკავშირებელი გზის მიმდებარედ. (ს.კ. 01.10.18.011.115)

შენობის ფუნქცია:

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

პროექტის სტადია:

მუშა პროექტი

პროექტის ნომერი: 2004-01

| პოზიცია | სახელი, გვარი | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| მთ. არქიტექტორი | თ. კვანტალიანი | |
| არქიტექტორი | ჯ. მაისურაძე | |
| არქიტექტორი | ნ. ძოწენიძე | |
| არქიტექტორი | ვ. მელაშვილი | |

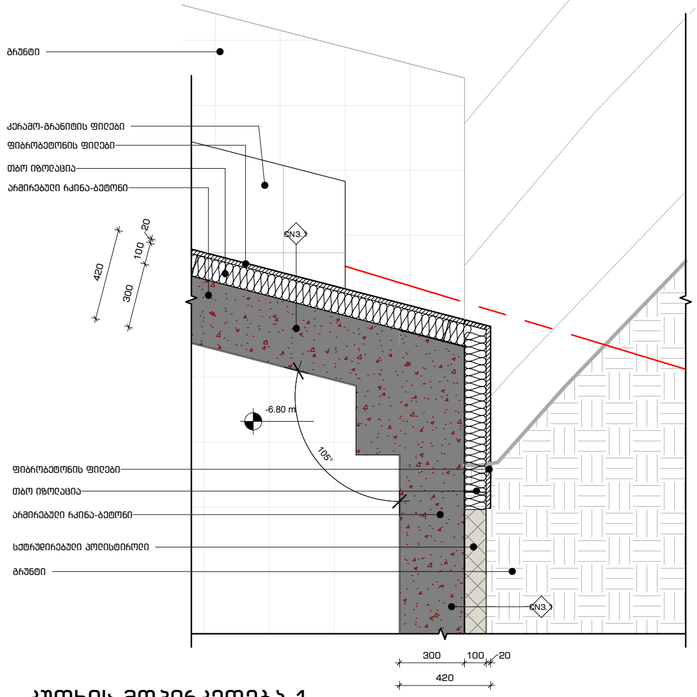
ფურცლის დასახელება:

სამშენებლო დეტალები

მასშტაბი: 1 : 20

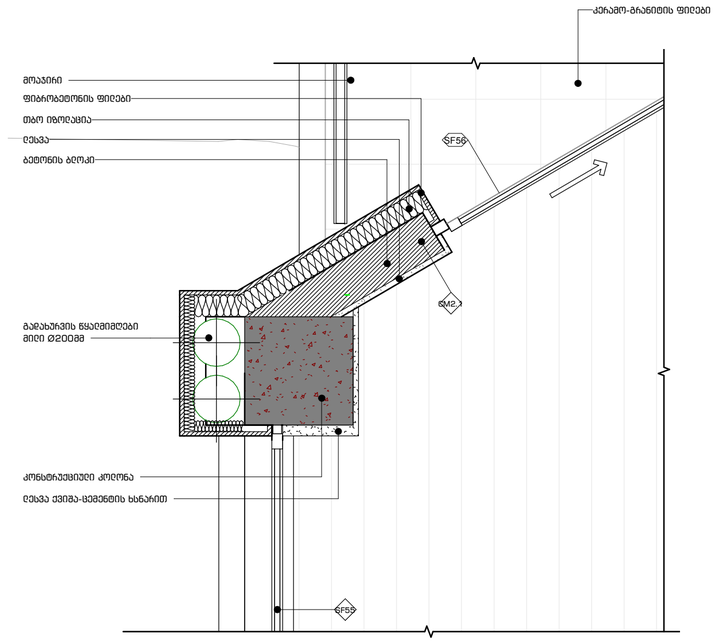
ფურცლის ნომერი: A-1002

ფურცლის ფორმატი: A2



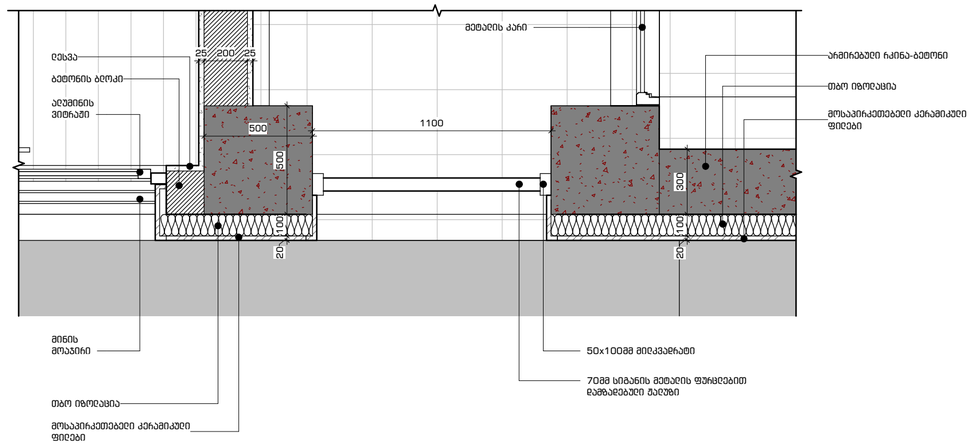

1 A-101 A-1003 1 : 20

## კუთხის მოპირკეთება 1




3 A-104 A-1003 1 : 20

## კუთხის მოპირკეთება 3




2 A-104 A-1003 1 : 20

## სადარბაზოს შაღუზის დეტალი

109°

გამ. "109 არქიტექტ"
მზიური, ხაშურისკენ ქორკეთში ღობე ვერანდა, კორპუსი 02

შენიშვნები:

პირობითი აღნიშვნები:

- 1 / A-101 — ჭრილი
- 1 / A-101 — დეტალი
- A — ღერძი
- სიმაღლის ნიშნული
- MT1.1 — ქვედის მარკა
- SF1 — ვიტრაჟის მარკა
- SF1 — კარის მარკა

ინფორმაცია დამკვეთის შესახებ:

შ.პ.ს. ღიხი საიდი (405343711)

პროექტის მისამართი:

ქ.თბილისი, ნუცუბიძე-ვაშლიჯვრის დამპაკავშირებელი გზის მიმდებარედ. (ს.კ. 01.10.18.011.115)

შენობის ფუნქცია:

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

პროექტის სტადიები:

მუშა პროექტი

პროექტის ნომერი: 2004-01

| პოზიცია | სახელი, გვარი | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| მთ. არქიტექტორი | თ. კვანტალიანი | |
| არქიტექტორი | პ. მაისურაძე | |
| არქიტექტორი | ნ. ძოწენიძე | |
| არქიტექტორი | ე. მელაშვილი | |

ფურცლის დასახელება:

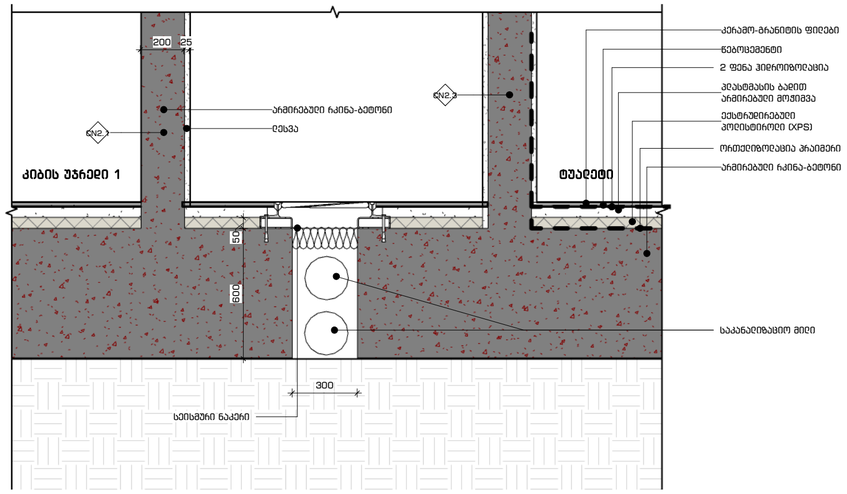
სამშენებლო დეტალები

მასშტაბი: 1 : 20

ფურცლის ნომერი:

A-1003

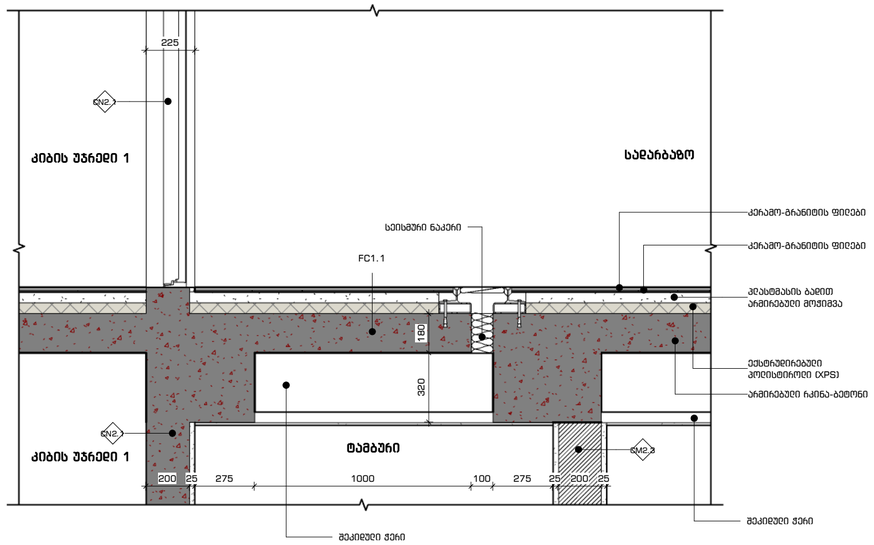
ფურცლის ფორმატი: A2




## 2 სველწყური ნაკერი საძირკველთან

A-203 | A-1004

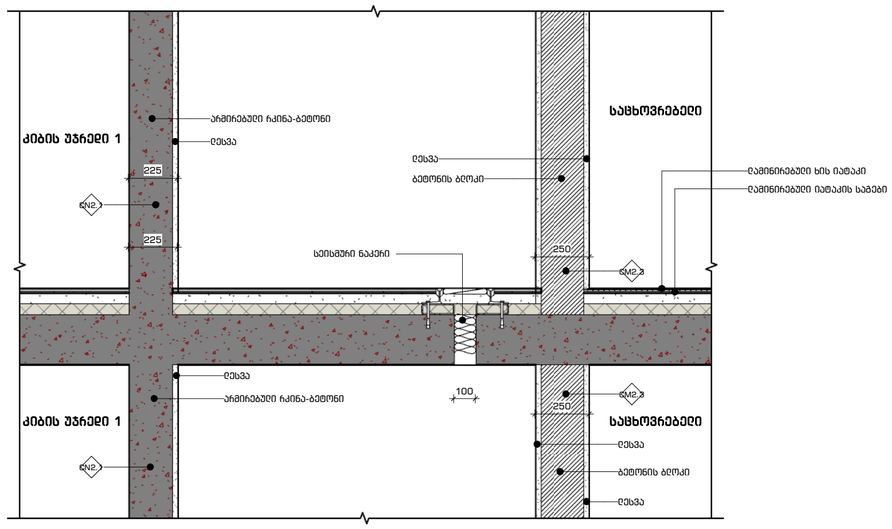
1 : 20




## 3 სველწყური ნაკერი რიგელთან

A-203 | A-1004

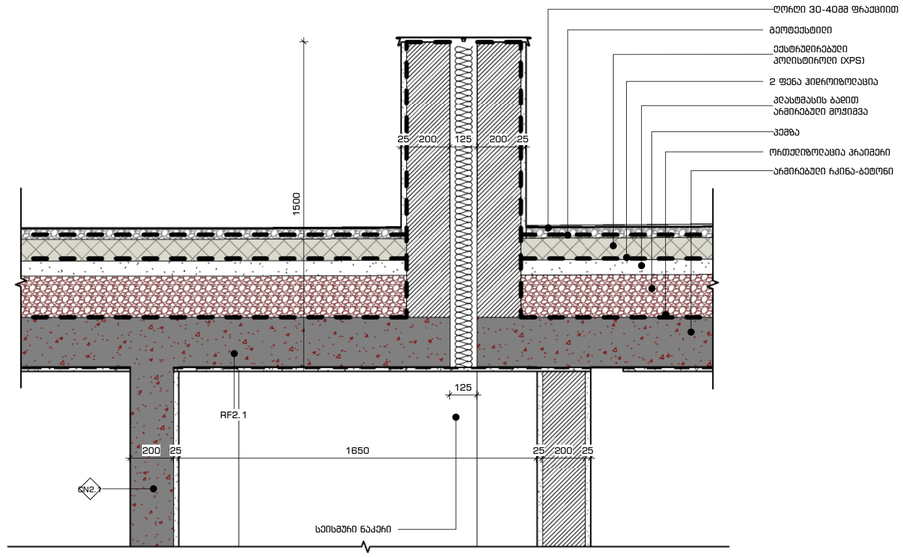
1 : 20




## 1 სველწყური ნაკერი შრიგელო იატაკთან

A-203 | A-1004

1 : 20




## 4 სველწყური ნაკერი გაღახურვასთან

A-203 | A-1004

1 : 20

109°

გამ. "109 არაგვის"
მშენის, საპროექტო ქომპანიის ლიცი ვერანდა, ქორაქი 02

შენიშვნები:

პირობითი აღნიშვნები:

- 1 / A-101 — ჭრილი
- 1 / A-101 — დეტალი
- A — ღერძი
- სიმაღლის ნიშნული
- MT1.1 — კედლის მარკა
- SF1 — ვიტრაჟის მარკა
- SF1 — კარის მარკა

ინფორმაცია დამკვეთის შესახებ:

შ.პ.ს. ღრსი საიდი (405343711)

პროექტის მისამართი:

ქ.თბილისი, ნუცუბიძე-ვაშლიჯვრის
დამაკავშირებელი გზის მიმდებარედ.
(ს.კ. 01.10.18.011.115)

შენობის ფუნქცია:

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

პროექტის სტადია:

მუშა პროექტი

პროექტის ნომერი: 2004-01

| პოზიცია | სახელი, გვარი | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| მთ. არქიტექტორი | მ. კვანტალიანი | |
| არქიტექტორი | ა. მაისურაძე | |
| არქიტექტორი | ნ. ძოწენიძე | |
| არქიტექტორი | ვ. მელაშვილი | |

ფურცლის დასახელება:

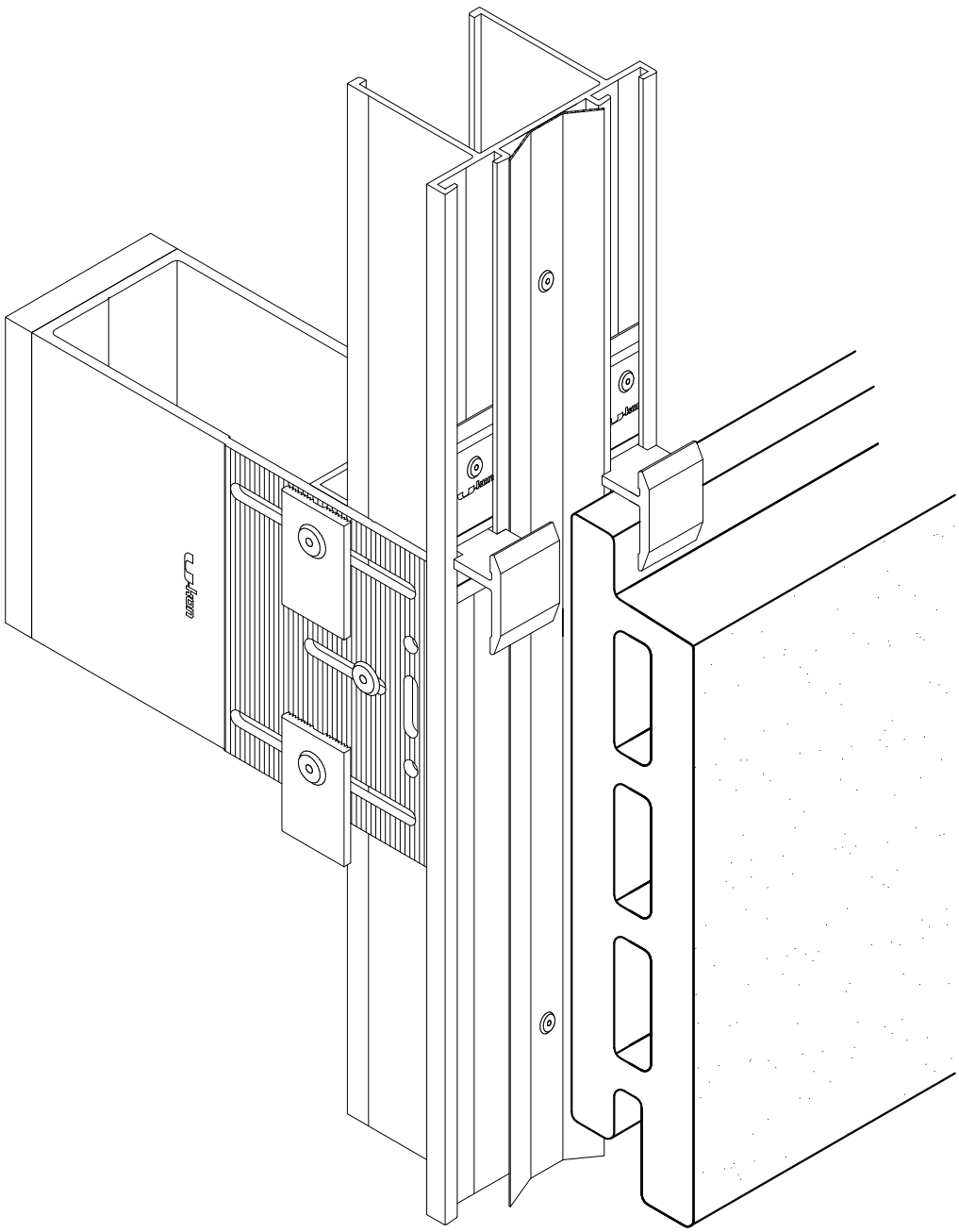
სამშენებლო დეტალები

მასშტაბი: 1 : 20

ფურცლის ნომერი: A-1004

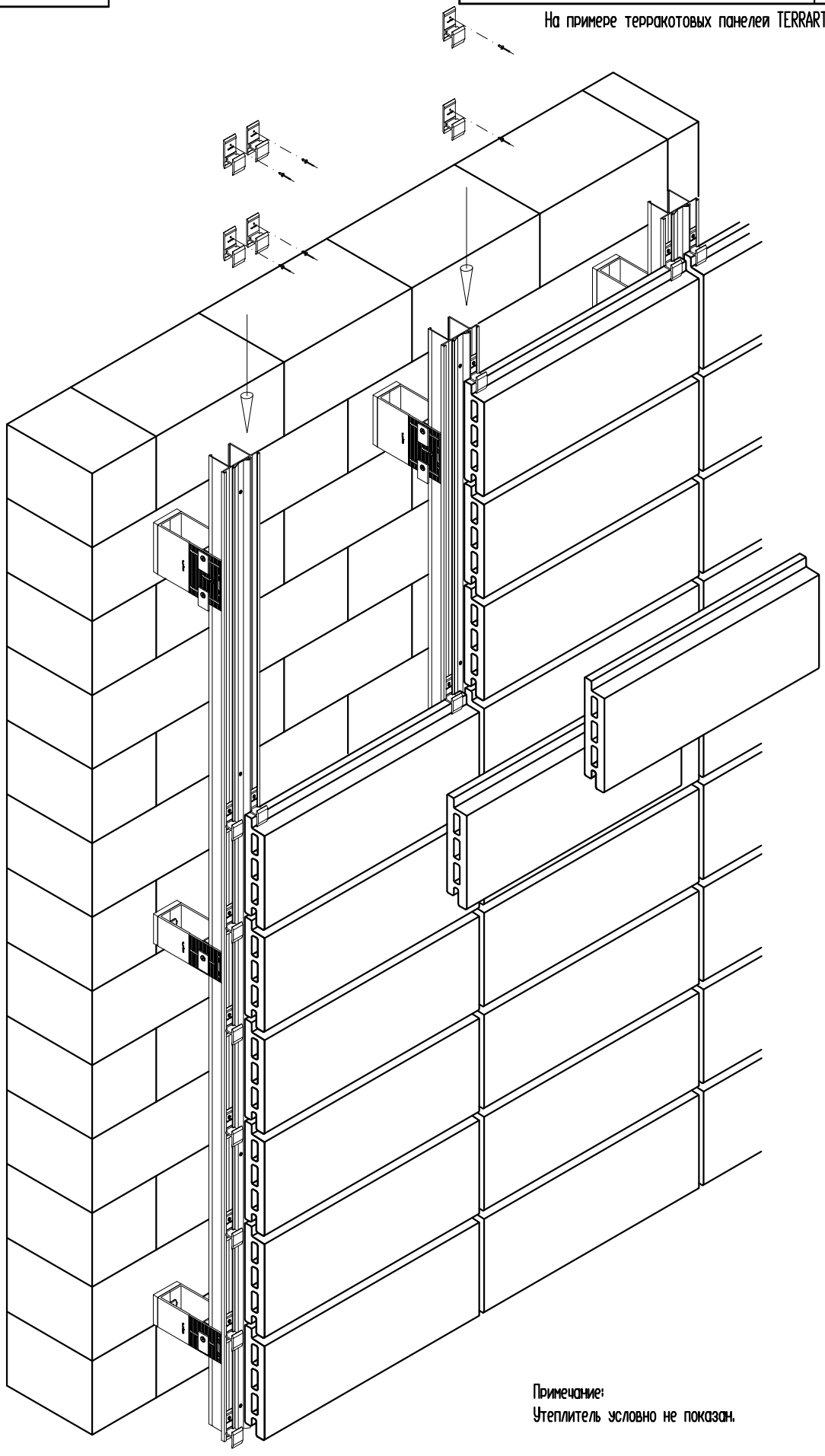
ფურცლის ფორმატი: A2

Разработчики оставляют за собой право вносить изменения и дополнения в продукт в соответствии с техническим прогрессом.



Более подробная информация в Техническом свидетельстве Росстроя

На примере терракотовых панелей TERRART LARGE

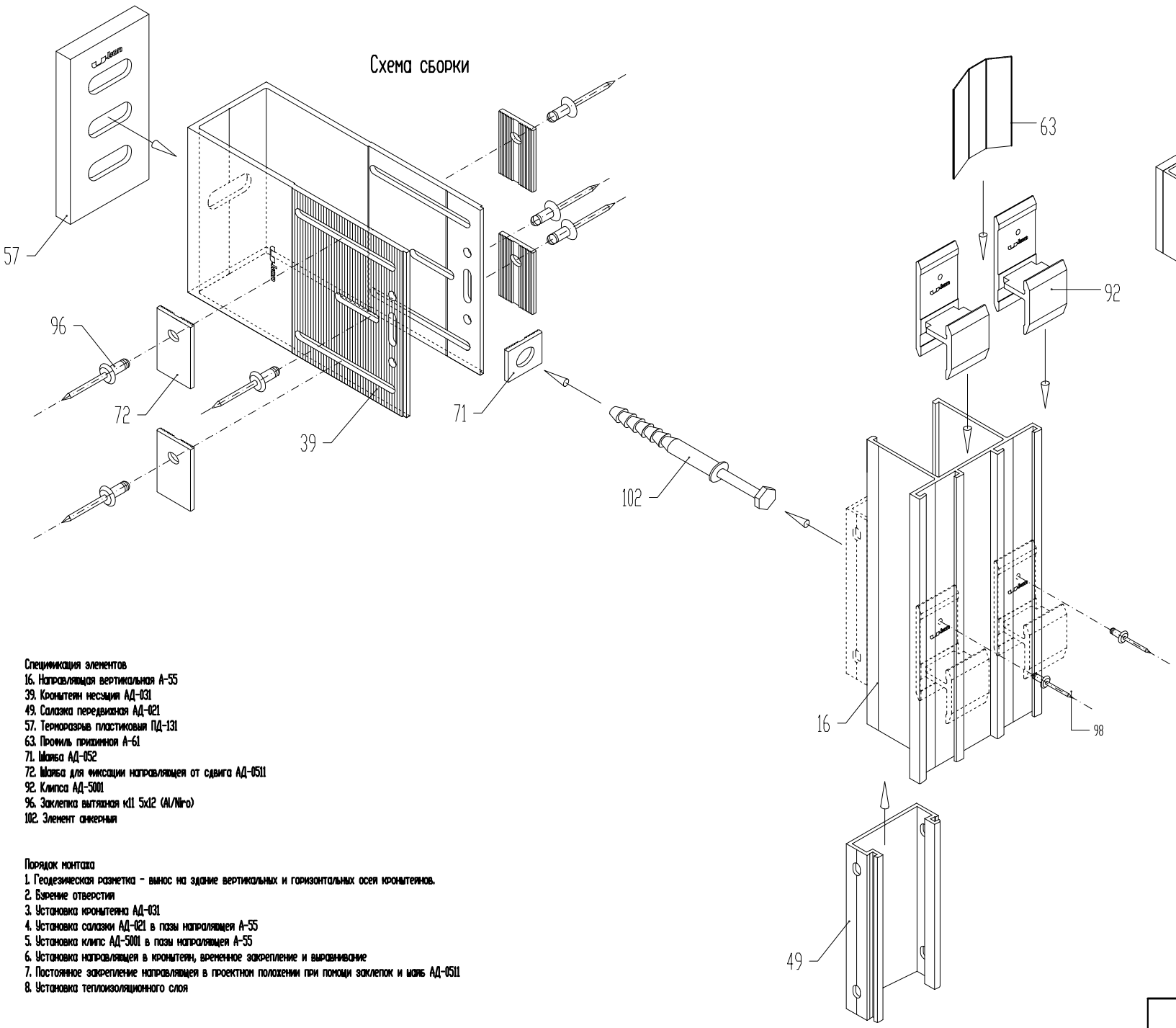


Примечание:
Утеплитель условно не показан.

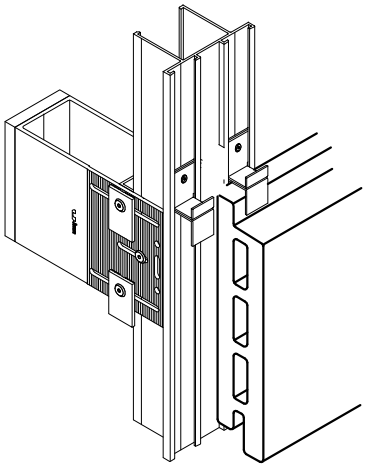
Разработчики оставляют за собой право вносить изменения и дополнения в проект в соответствии с техническим прогрессом.

Более подробная информация в Техническом свидетельстве Росстроя

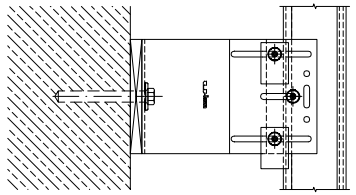
## Схема сборки



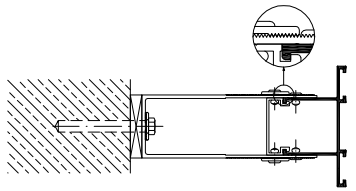

## Узел в сборе



## Вид сбоку



## Вид сверху



Примечание:
Утеплитель условно не показан.

Разработчики оставляют за собой право вносить изменения и дополнения в продукт в соответствии с техническим прогрессом.

Более подробная информация в Техническом свидетельстве Росстроя

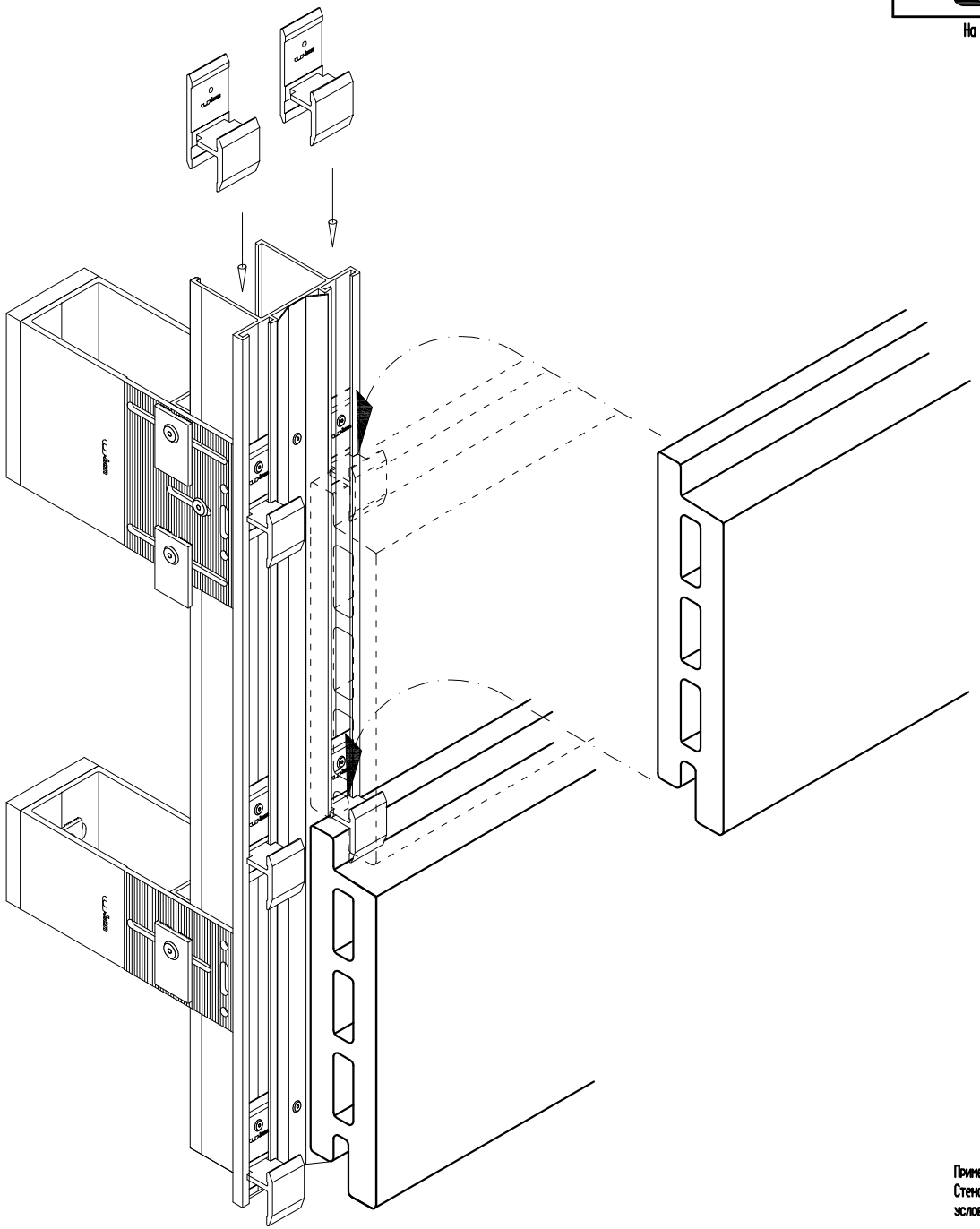
Спецификация элементов
16. Направляющая вертикальная А-55
39. Кронштейн несущий АД-031
49. Салазка передвижная АД-021
57. Терморазрыв пластиковый ПД-131
63. Профиль прижимной А-61
71. Шайба АД-052
72. Шайба для фиксации направляющей от сдвига АД-0511
92. Клипса АД-5001
96. Заклепка вытяжная к11 5х12 (Al/Niro)
102. Элемент анкерный

Порядок монтажа
1. Геодезическая разметка - вынос на здание вертикальных и горизонтальных осей кронштейнов.
2. Бурение отверстий
3. Установка кронштейна АД-031
4. Установка салазки АД-021 в пазы направляющей А-55
5. Установка клипс АД-5001 в пазы направляющей А-55
6. Установка направляющей в кронштейн, временное закрепление и выравнивание
7. Постоянное закрепление направляющей в проектном положении при помощи заклепок и шайб АД-0511
8. Установка теплоизоляционного слоя

Схема сборки несущего узла. Крепежные элементы облицовки из алюминиевого сплава.

Лист 6

Разработчики оставляют за собой право вносить изменения и дополнения в продукт в соответствии с техническим прогрессом.



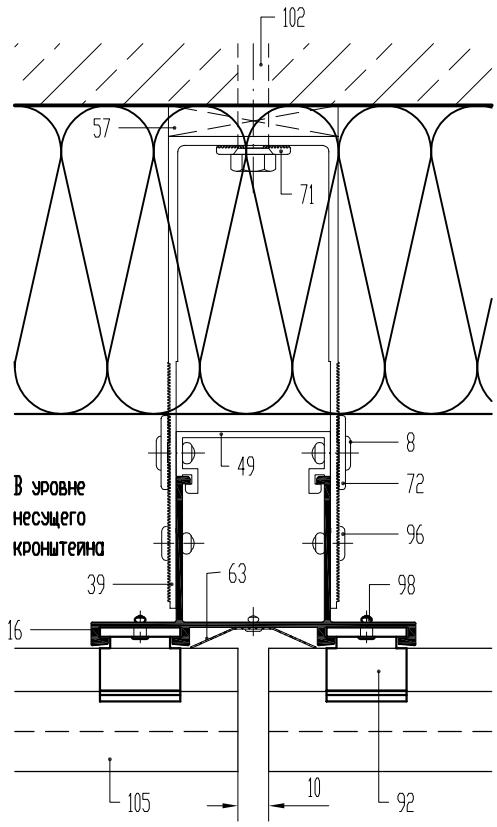
Порядок монтажа
1. Установка нижнего ряда клипс АД-5001 в пазы направляющей А-55, закрепление при помощи заклепок кб 3х8
2. Установка прижимного профиля А-61, закрепление при помощи заклепок кб 3х8
3. Монтаж терракотовой панели
4. Установка верхнего ряда клипс АД-5001 в пазы направляющей А-55, закрепление при помощи заклепок кб 3х8

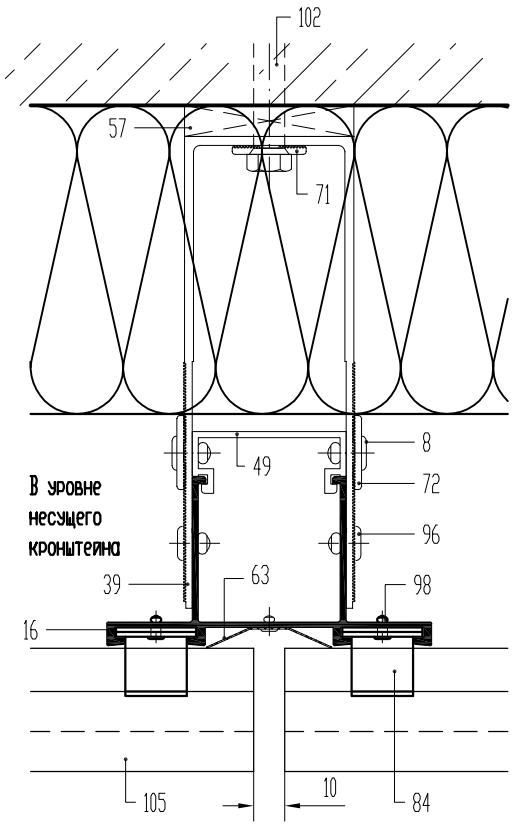
Примечание:
Стеновая конструкция и утеплитель условно не показаны.

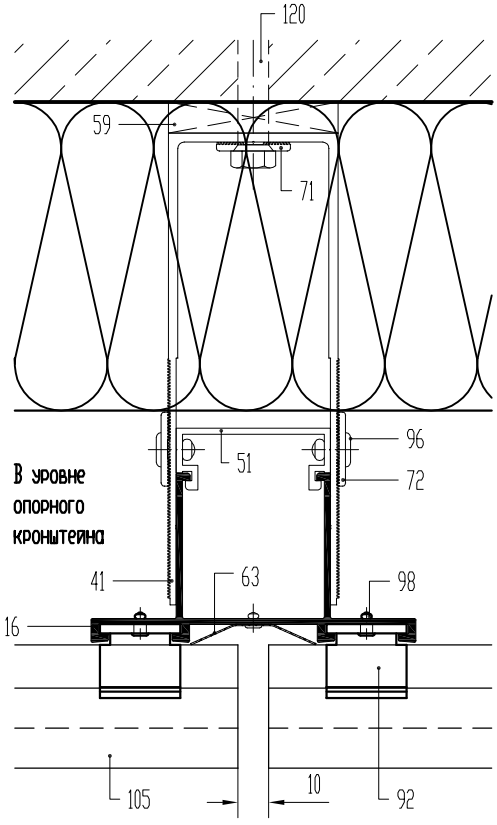
Более подробная информация в Техническом свидетельстве Росстроя

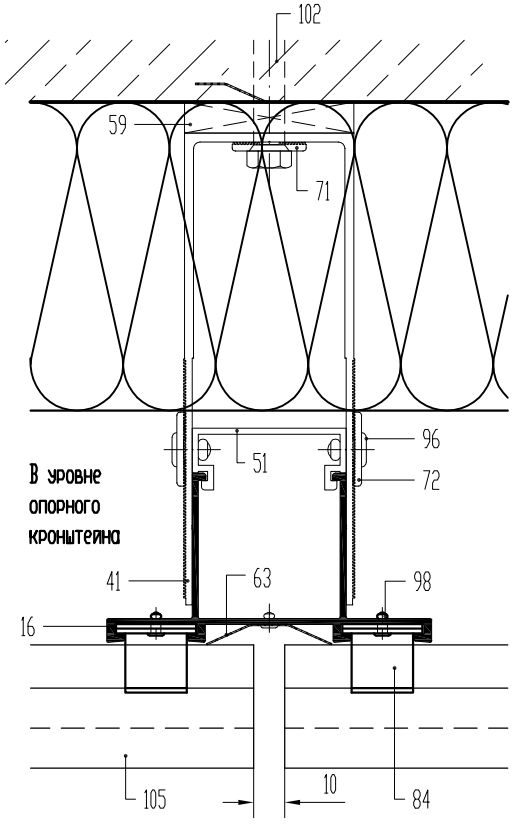
Схема монтажа облицовочной панели. Крепежные элементы облицовки из алюминиевого сплава.

На примере терракотовых панелей TERRART LARGE




16. Направляющая вертикальная А-55
39. Кронштейн несущий АД-031
41. Кронштейн опорный АД-032
49. Салазка передвижная АД-021
51. Салазка передвижная АД-022
57. Терморазрыв пластиковый ПД-131
59. Терморазрыв пластиковый ПД-132
63. Профиль прихимной А-61
71. Шайба АД-052
72. Шайба для фиксации направляющей от сдвига АД-0511
84. Кляммер НД-1,5-14-03
92. Клипса АД-5001
96. Заклепка вытяжная к11 5х12 (Al/Niro)
98. Заклепка вытяжная к6 3х12 (Niro/Niro)
102. Элемент анкерный
105. Терракотовая панель

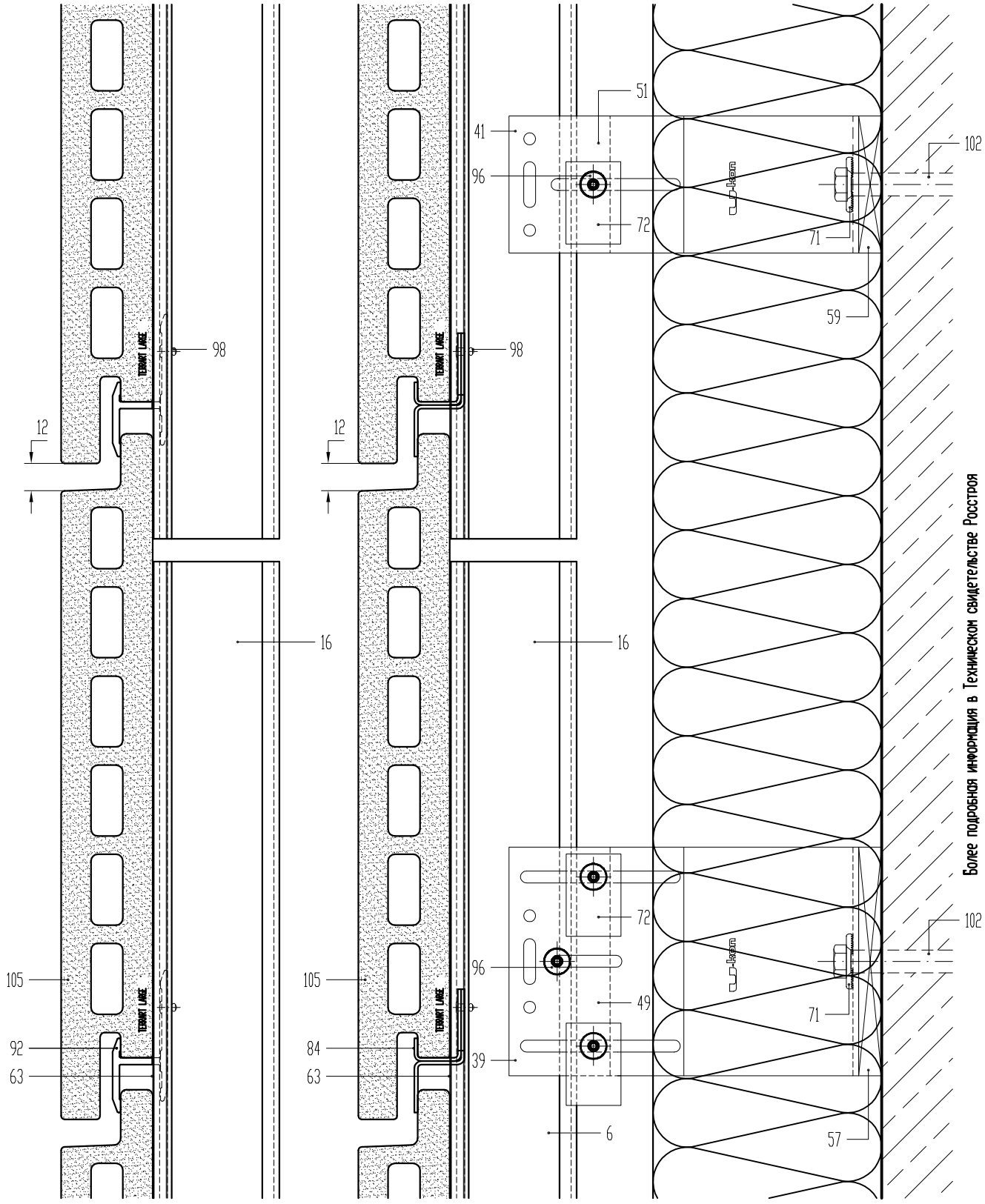
Горизонтальный разрез по крепежному кронштейну

Лист 11

Разработчики оставляют за собой право вносить изменения и дополнения в продукт в соответствии с техническим прогрессом.

Более подробная информация в Техническом свидетельстве Росстроя

На примере терракотовых панелей TERRART LARGE




Разработчики оставляют за собой право вносить изменения и дополнения в продукт в соответствии с техническим прогрессом.

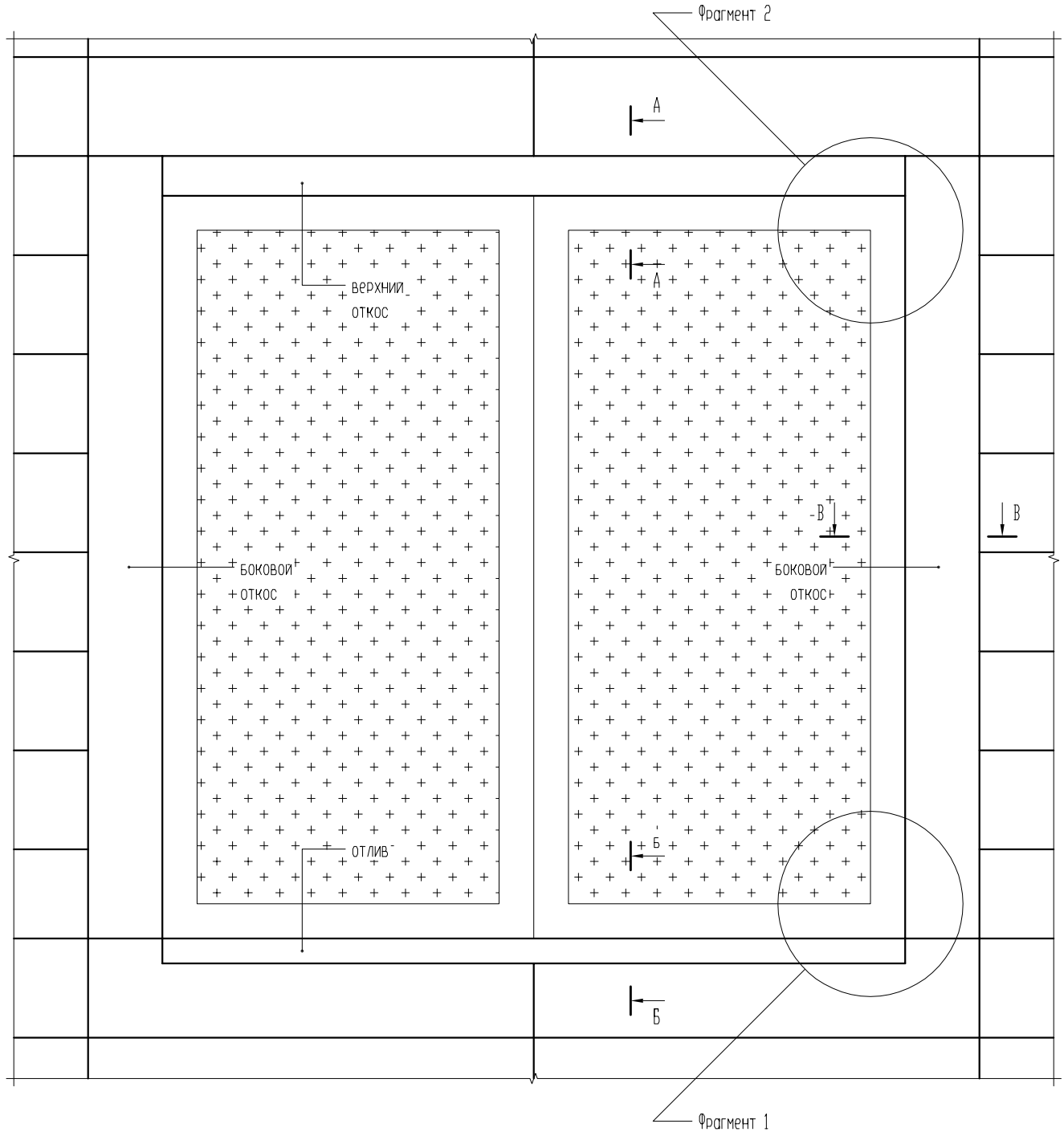
Более подробная информация в Техническом свидетельстве Росстроя

16. Направляющая вертикальная А-55
39. Кронштейн несущий АД-031
41. Кронштейн опорный АД-032
49. Салазка передвижная АД-021
51. Салазка передвижная АД-022
57. Терморазрыв пластиковый ПД-131
59. Терморазрыв пластиковый ПД-132
63. Профиль прижимной А-61
71. Шайба АД-052
72. Шайба для фиксации направляющей от сдвига АД-0511
84. Кляммер НД-1,5-14-03
92. Клипса АД-5001
96. Заклепка вытяжная к11 5х12 (Al/Niro)
98. Заклепка вытяжная к6 3х12 (Niro/Niro)
102. Элемент анкерный
105. Терракотовая панель

Вертикальный разрез по крепежному кронштейну

На примере терракотовых панелей TERRART LARGE

Разработчики оставляют за собой право вносить изменения и дополнения в продукт в соответствии с техническим прогрессом.

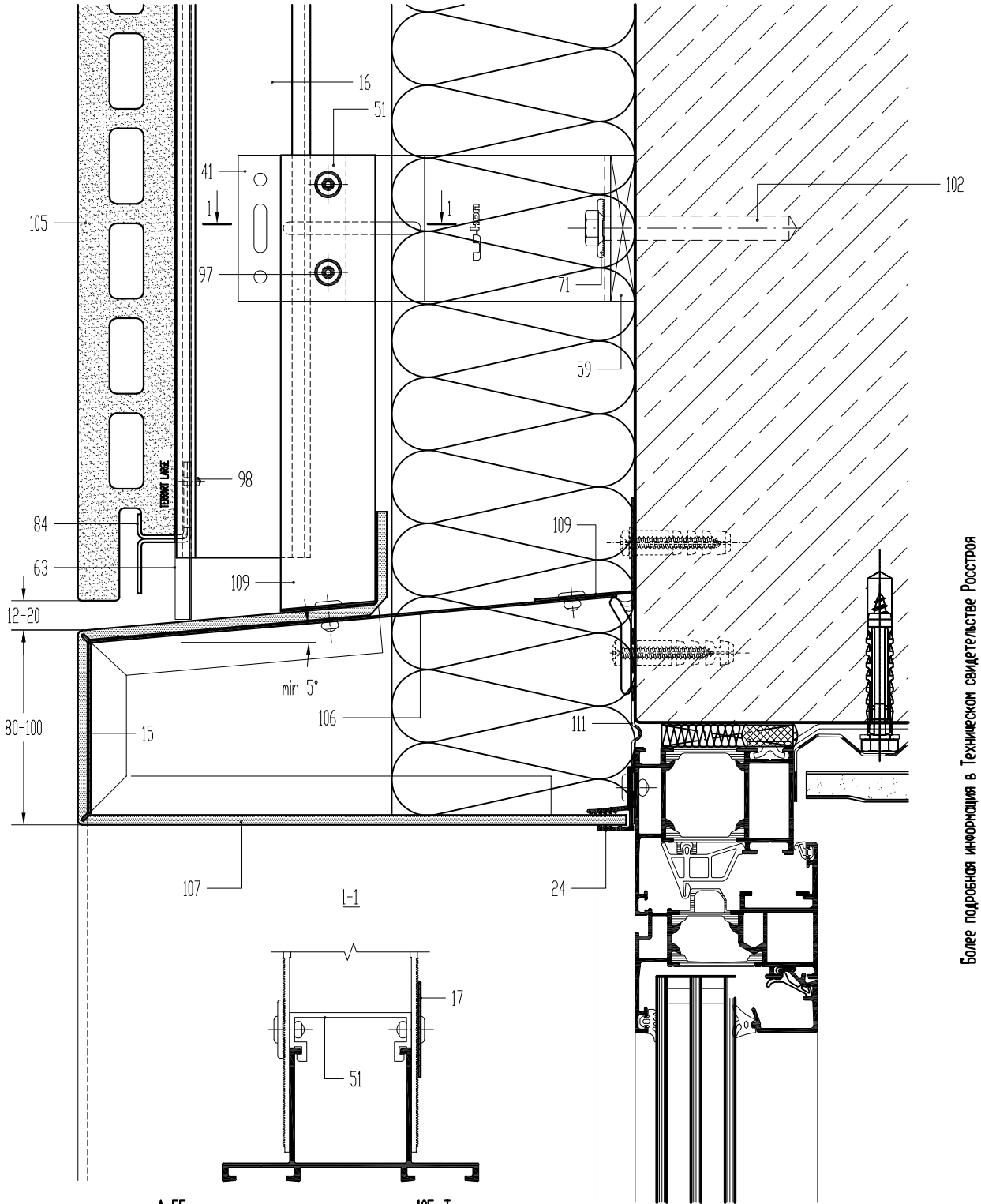



Фрагмент рассечки облицовочных панелей

Лист 13

# А-А

На примере терракотовых панелей TERRART LARGE




1-1




16. Направляющая вертикальная А-55
24. Профиль вспомогательный А-08
41. Кронштейн опорный АД-032
51. Салазка передвижная АД-022
59. Терморазрыв пластиковый ПД-132
63. Профиль прихимной А-61
71. Шайба АД-052
72. Шайба для фиксации направляющей от сдвига АД-0511
84. Кляммер НД-1,5-14-03
97. Заклепка вытяжная к11 5х12 (Niro/Niro)
98. Заклепка вытяжная к6 3х12 (Niro/Niro)
102. Элемент анкерный
105. Терракотовая панель
106. Пожарная отсечка (оцинкованная или коррозионно-стойкая сталь, t=0.8 мм
107. Откос (композитный материал типа А2)
109. Крепежный элемент (оцинкованная или коррозионно-стойкая сталь, t=0.8 мм)
111. Гидроизоляция монтажного шва

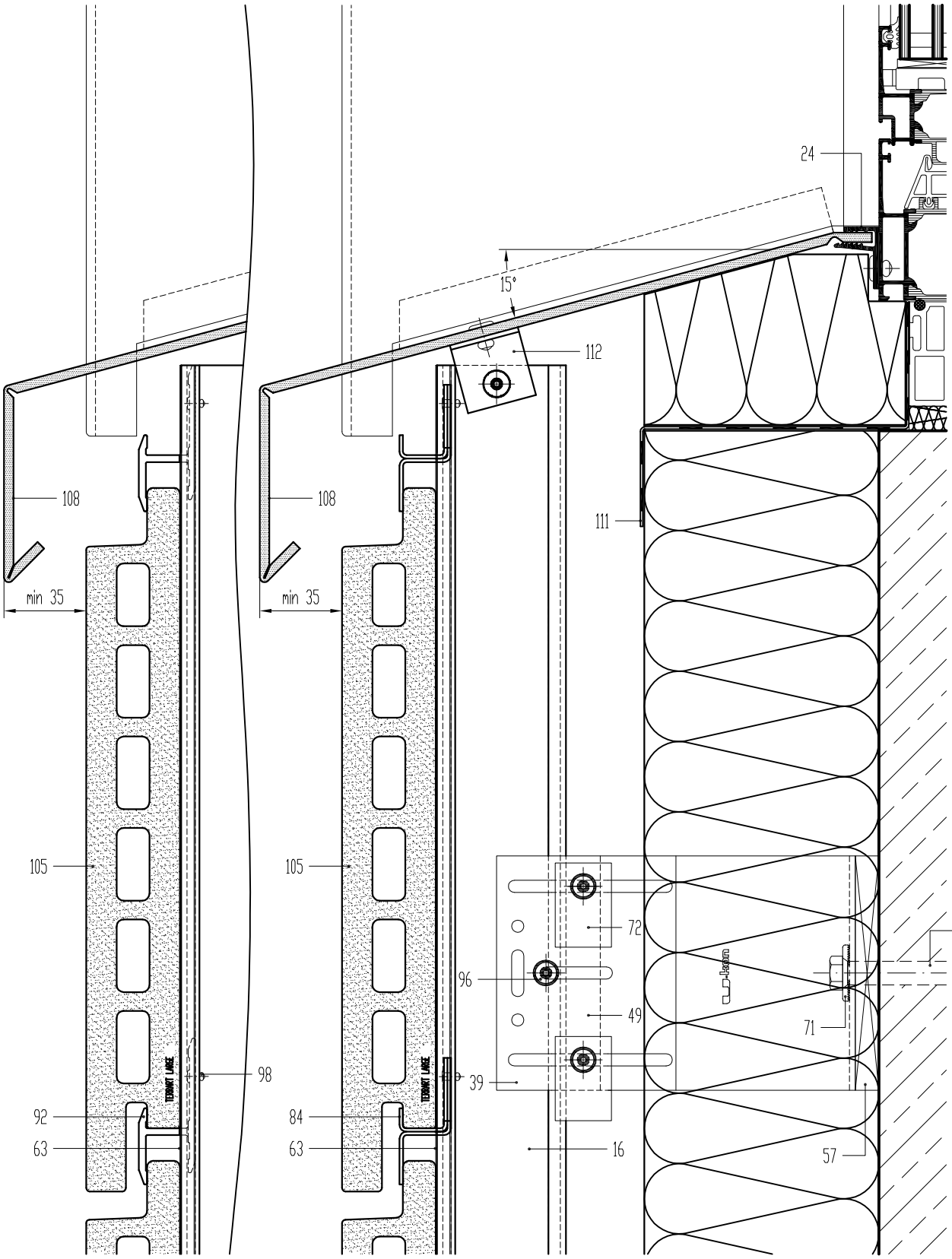
Примечание:
В зоне повышенной пожарной опасности необходимо использовать крепежные элементы и метизы из коррозионно-стойкой стали. Расположение и размеры зоны см. Техническое свидетельство Росстроя.
Данный узел применяется на высоту до 2-х этажей включительно (до 8 м от отмостки)

Разработчики оставляют за собой право вносить изменения и дополнения в проект в соответствии с техническим прогрессом.

Более подробная информация в Техническом свидетельстве Росстроя

# Б-Б

На примере терракотовых панелей TERRART LARGE




Разработчики оставляют за собой право вносить изменения и дополнения в продукт в соответствии с техническим прогрессом.

Более подробная информация в Техническом свидетельстве Росстроя

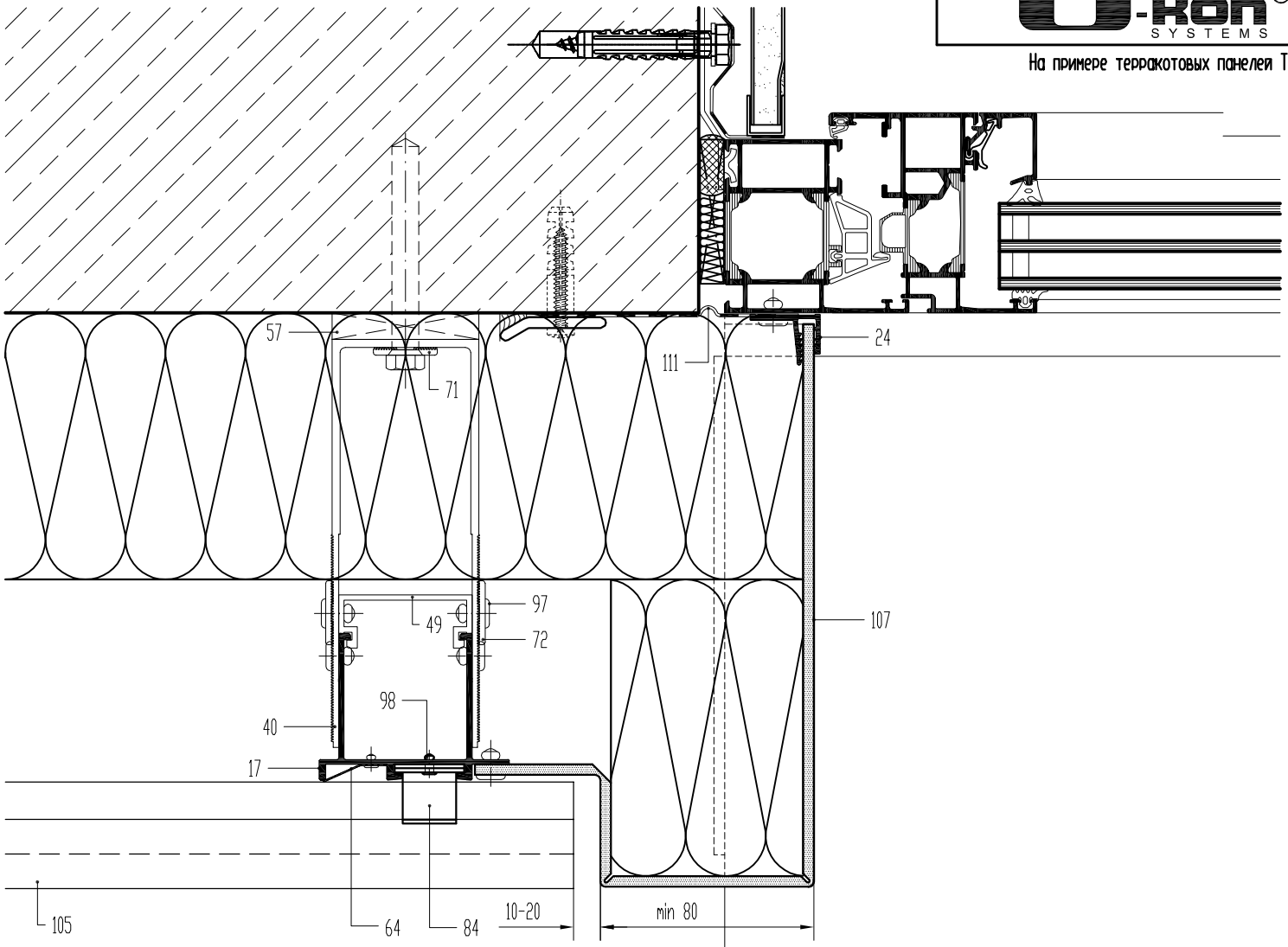
16. Направляющая вертикальная А-55
24. Профиль вспомогательный А-08
39. Кронштейн несущий АД-031
49. Салазка передвижная АД-021
57. Терморазрыв пластиковый ПД-131
63. Профиль прихимной А-61
71. Шайба АД-052
72. Шайба для фиксации направляющей от сдвига АД-0511
84. Кляммер НД-1,5-14-03
92. Клипса АД-5001
96. Заклепка вытяхная к11 5х12 (Al/Niro)
98. Заклепка вытяхная к6 3х12 (Niro/Niro)
102. Элемент анкерный
105. Терракотовая панель
108. Отлив (композитный материал типа А2)
111. Гидроизоляция монтахного шва
112. Al L30х30х2, l=30 мм

Вертикальный разрез по нихнему примыканию к окну

Лист 15

На примере терракотовых панелей TERRART LARGE

## В-В




17. Направляющая вертикальная А-56
24. Профиль вспомогательный А-08
39. Кронштейн несущий АД-031
49. Салазка передвижная АД-021
57. Терморазрыв пластиковый ПД-131
64. Профиль прижимной А-62
71. Шайба АД-052
72. Шайба для фиксации направляющей от сдвига АД-0511
84. Кляммер НД-1,5-14-03
97. Заклепка вытяжная к11 5х12 (Niro/Niro)
98. Заклепка вытяжная к6 3х12 (Niro/Niro)
105. Терракотовая панель
107. Откос (композитный материал типа А2)
111. Гидроизоляция монтажного шва

Примечание:
Данный узел применяется на высоту до 2-х этажей включительно
(до 8 м от отмостки)

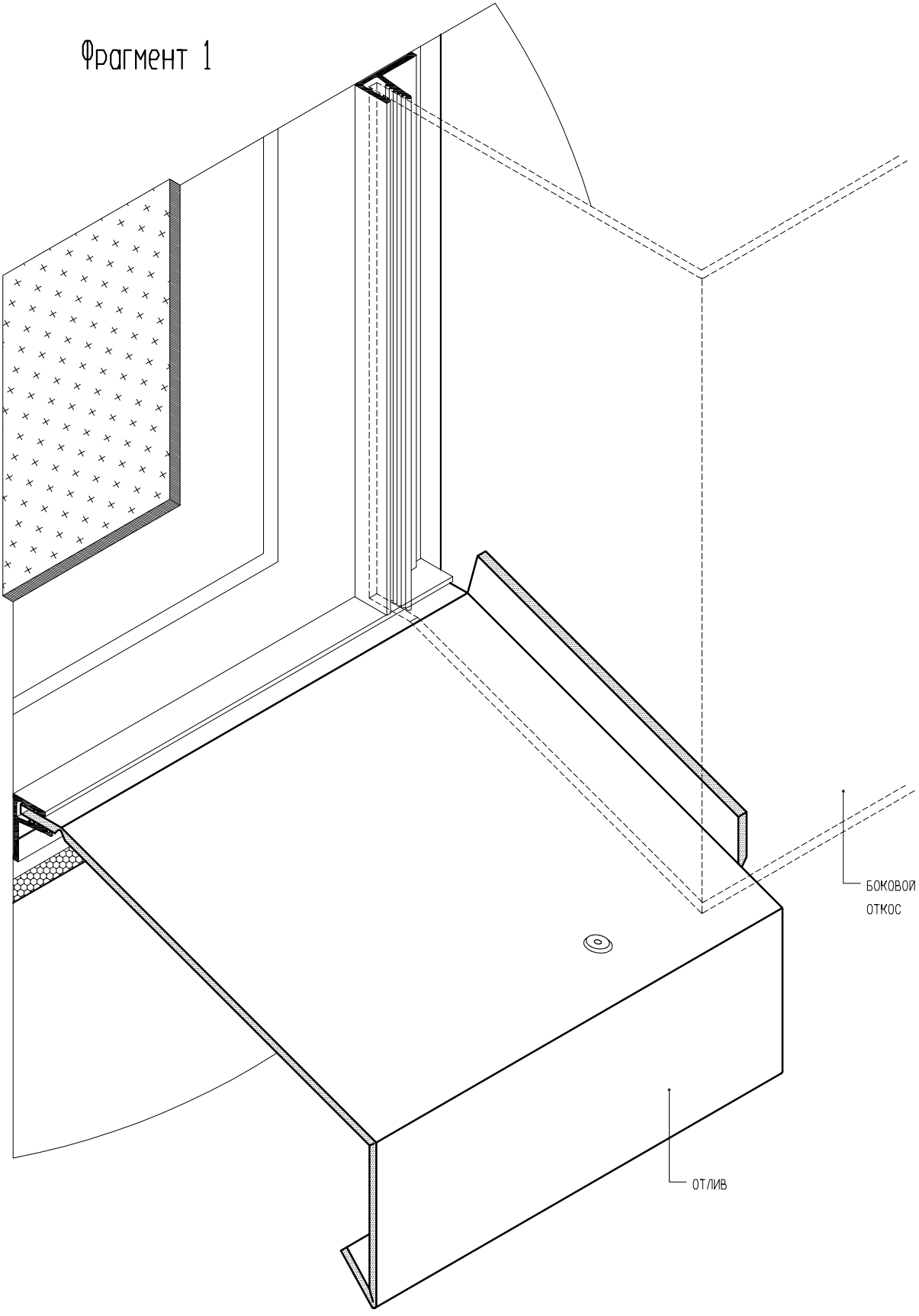
Разработчики оставляют за собой право вносить изменения и дополнения в продукт в соответствии с техническим прогрессом.

Более подробная информация в Техническом свидетельстве Росстроя

Горизонтальный разрез по боковому примыканию к окну

На примере терракотовых панелей TERRART LARGE

## Фрагмент 1



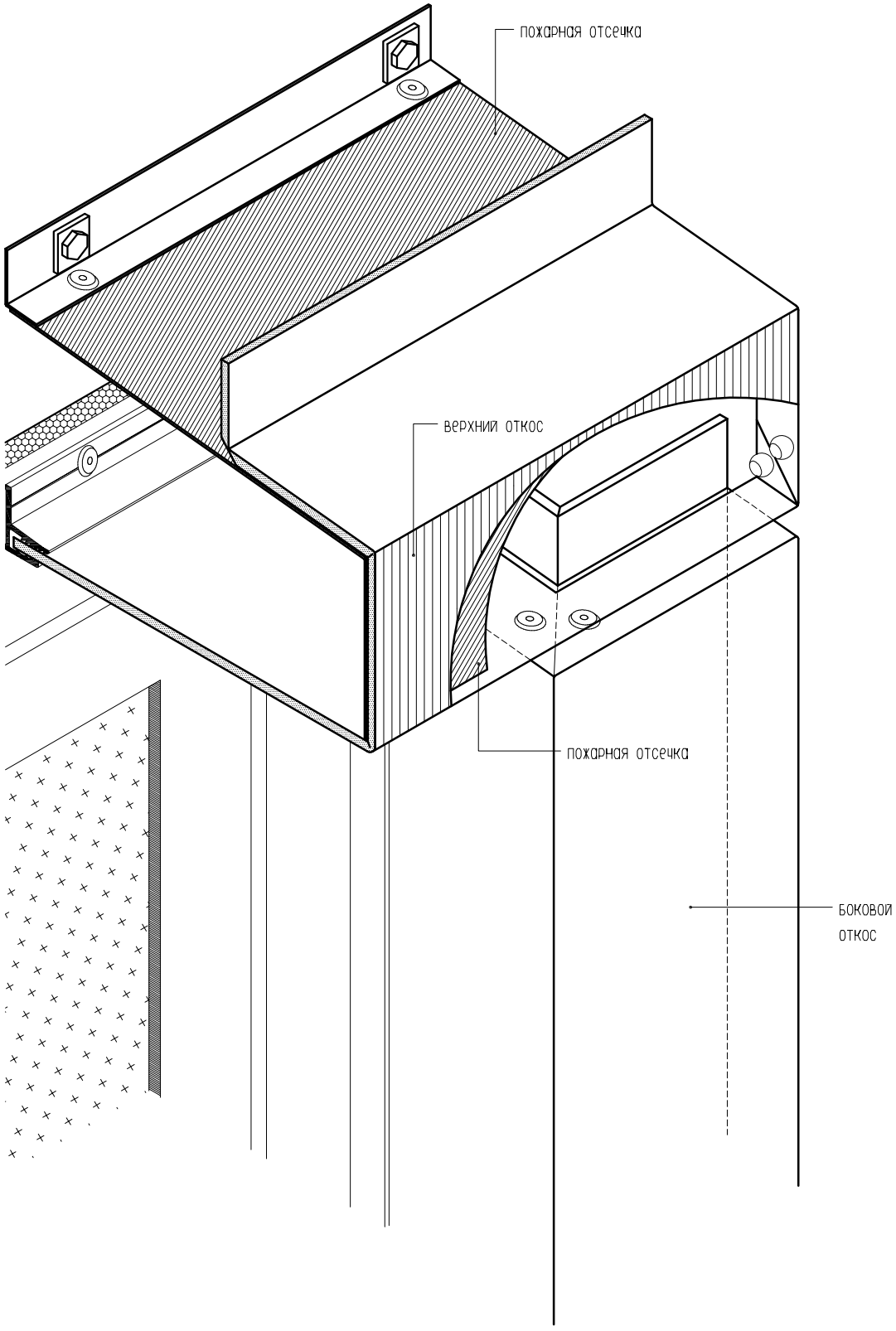

Разработчики оставляют за собой право вносить изменения и дополнения в продукт в соответствии с техническим прогрессом.

Более подробная информация в Техническом свидетельстве Росстроя

Примечание:
Утеплитель условно не показан.

На примере терракотовых панелей TERRART LARGE

# Фрагмент 2

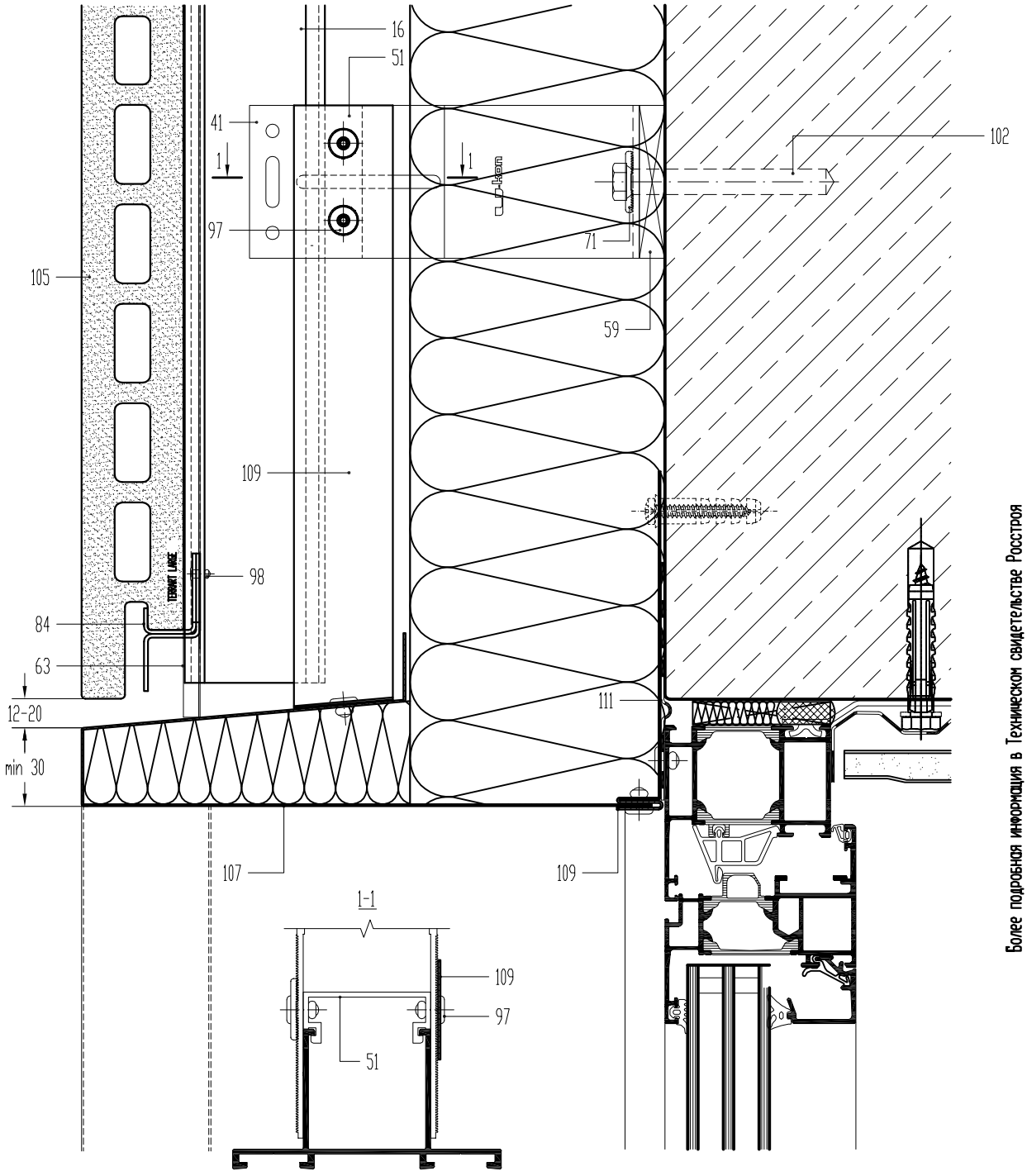



Примечание:
Утеплитель условно не показан.

Разработчики оставляют за собой право вносить изменения и дополнения в продукт в соответствии с техническим прогрессом.

Более подробная информация в Техническом свидетельстве Росстроя

# А-А



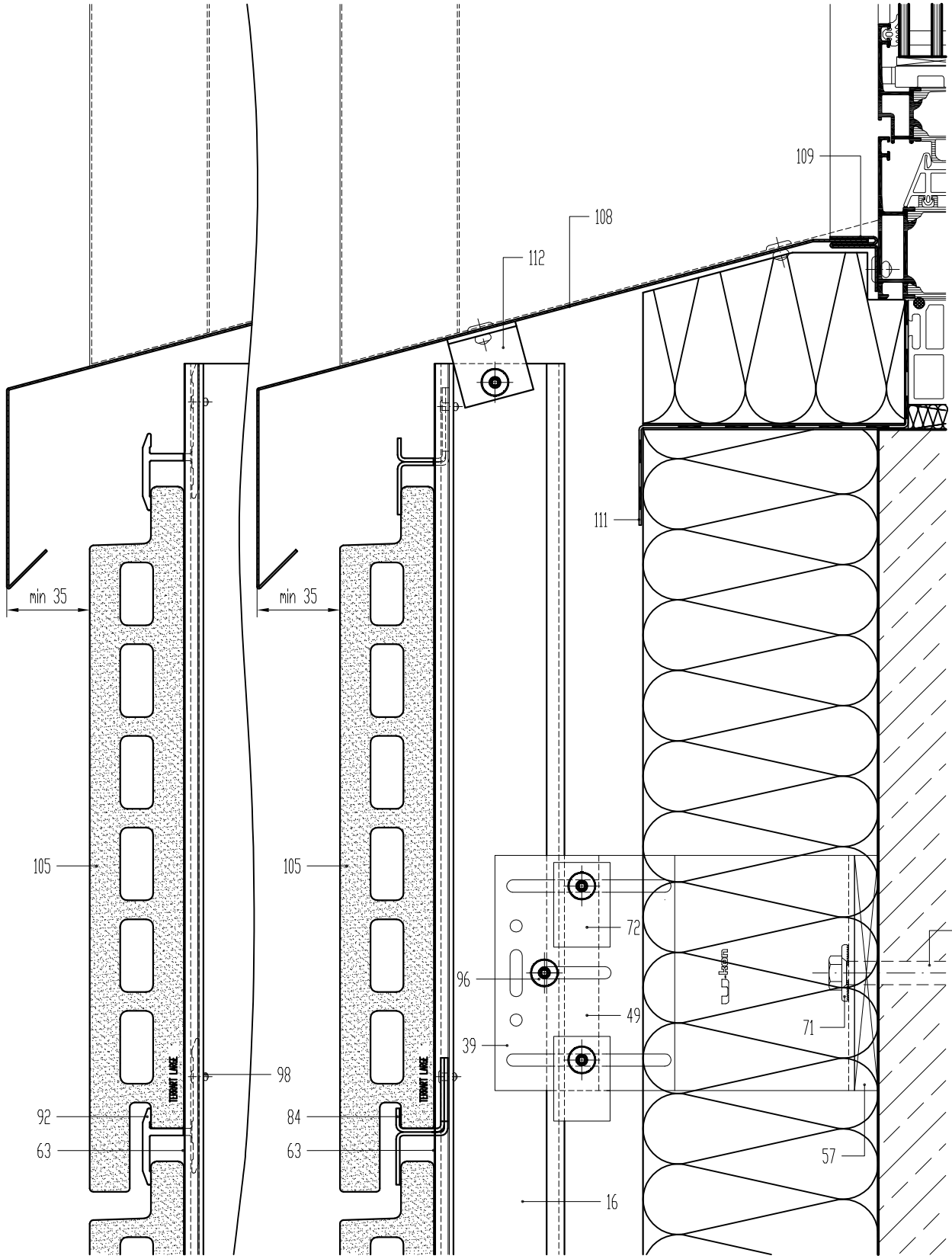

Разработчики оставляют за собой право вносить изменения и дополнения в продукт в соответствии с техническим прогрессом.

Более подробная информация в Техническом свидетельстве Росстроя

16. Направляющая вертикальная А-55
41. Кронштейн опорный АД-032
51. Салазка передвижная АД-022
59. Терморазрыв пластиковый ПД-132
63. Профиль прихимной А-61
71. Шайба АД-052
72. Шайба для фиксации направляющей от сдвига АД-0511
84. Кляммер НД-1,5-14-03
97. Заклепка вытяжная к11 5х12 (Niro/Niro)
98. Заклепка вытяжная к6 3х12 (Niro/Niro)
102. Элемент анкерный
105. Терракотовая панель
107. Откос (оцинкованная или коррозионно-стойкая сталь, $t_{мм}$=0.55 мм)
109. Крепежный элемент (оцинкованная или коррозионно-стойкая сталь, $t_{мм}$=0.55 мм)
111. Гидроизоляция монтажного шва

Примечание:
В зоне повышенной пожарной опасности необходимо использовать крепежные элементы и метизы из коррозионно-стойкой стали. Расположение и размеры зоны см. Техническое свидетельство Росстроя.

# Б-Б



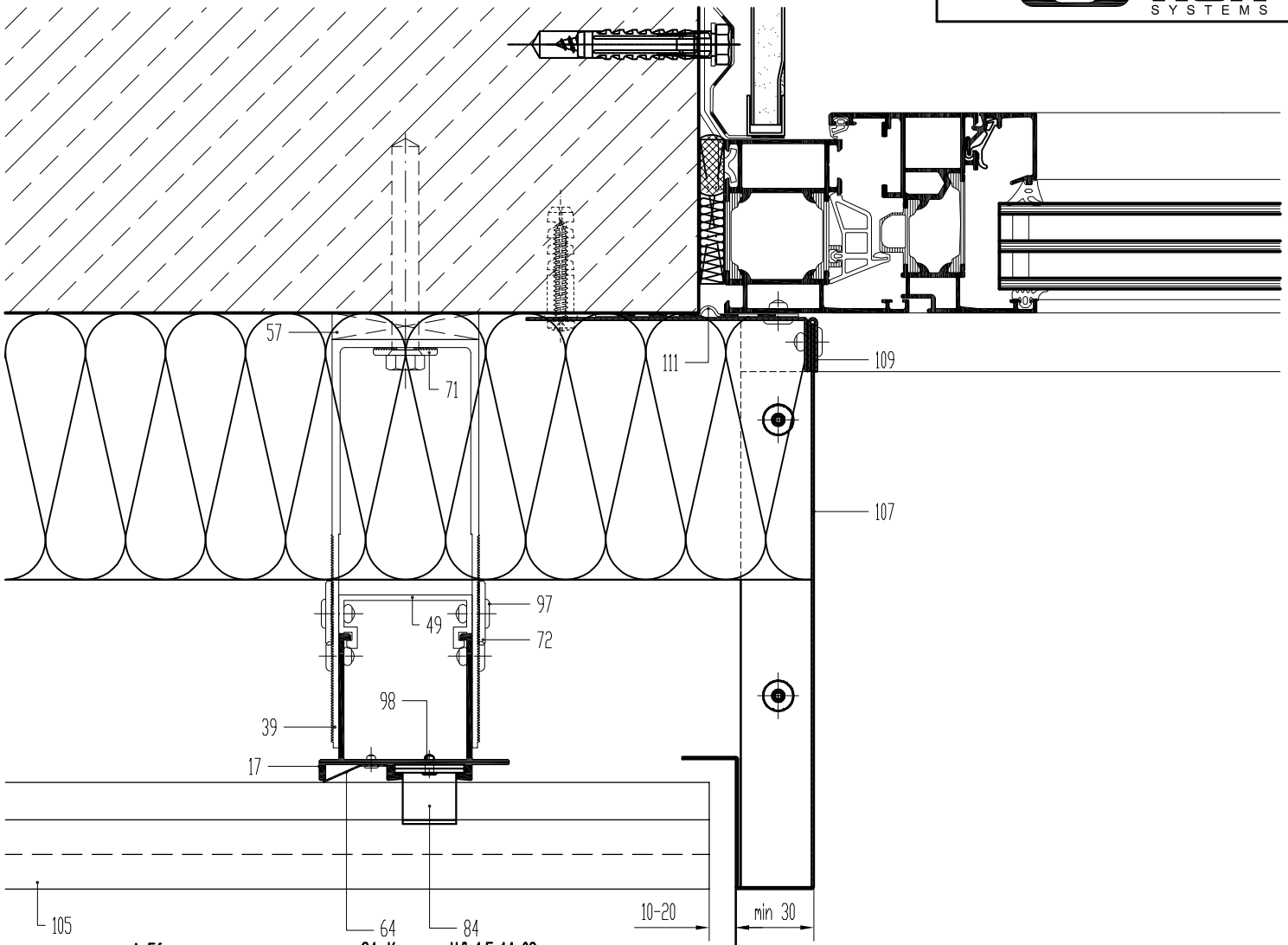

Более подробная информация в Техническом свидетельстве Росстроя

16. Направляющая вертикальная А-55
39. Кронштейн несущий АД-031
49. Салазка передвижная АД-021
57. Терморазрыв пластиковый ПД-131
63. Профиль прихимной А-61
71. Шайба АД-052
72. Шайба для фиксации направляющей от сдвига АД-0511
84. Кляммер НД-1,5-14-03
92. Клипса АД-5001
96. Заклепка вытяжная к11 5х12 (Al/Niro)
98. Заклепка вытяжная к6 3х12 (Niro/Niro)
102. Элемент анкерный
105. Терракотовая панель
108. Отлив (оцинкованная или коррозионно-стойкая сталь, $t_{мн}$=0.55 мм)
109. Крепежный элемент (оцинкованная или коррозионно-стойкая сталь, $t_{мн}$=0.55 мм)
111. Гидроизоляция монтажного шва
112. Al L30х30х2, l=30 мм

Вертикальный разрез по нижнему примыканию к окну

Разработчики оставляют за собой право вносить изменения и дополнения в продукт в соответствии с техническим прогрессом.

## В-В

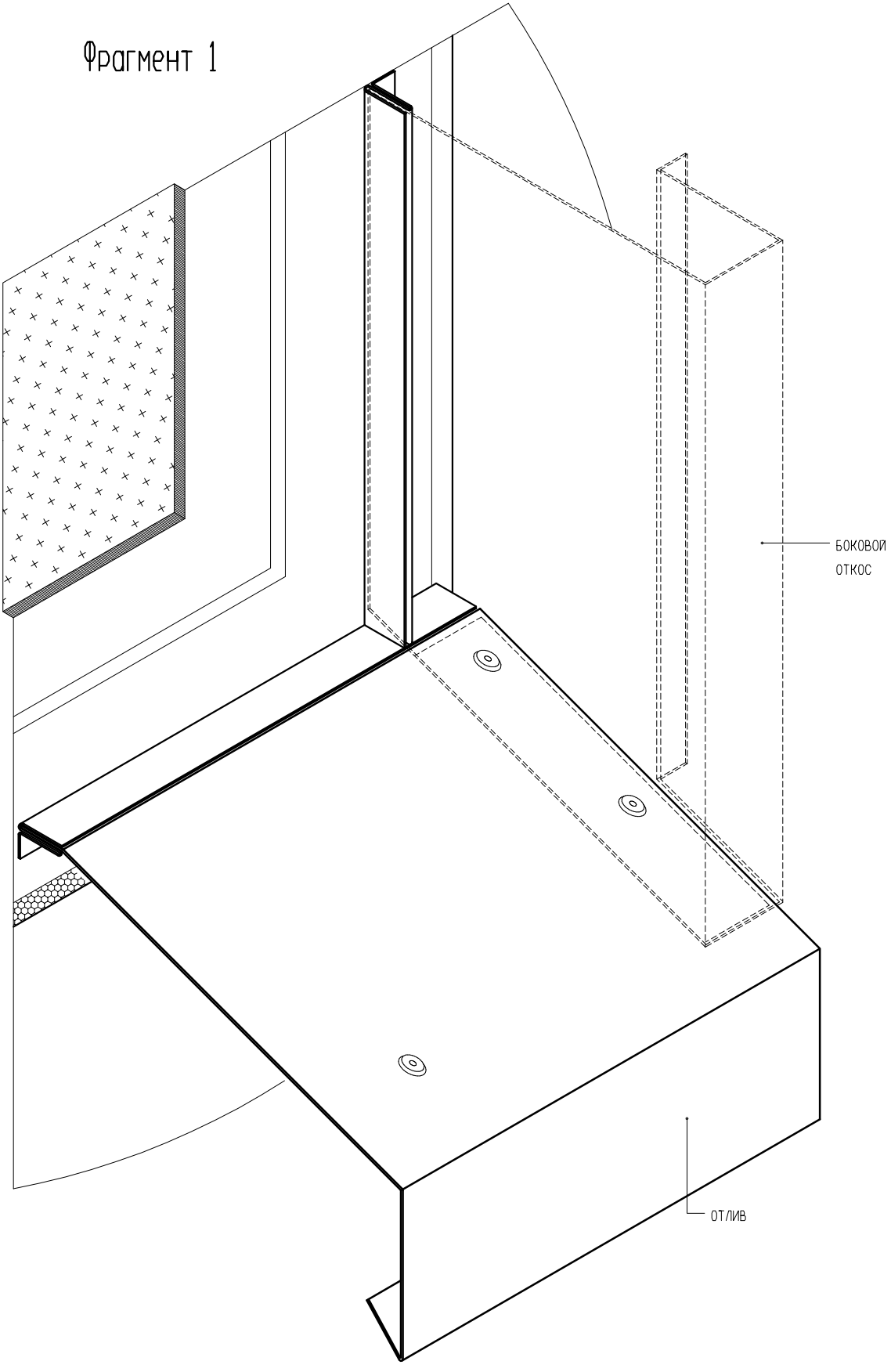



17. Направляющая вертикальная А-56
39. Кронштейн несущий АД-031
49. Салазка передвижная АД-021
57. Терморазрыв пластиковый ПД-131
64. Профиль прихимной А-62
71. Шайба АД-052
72. Шайба для фиксации направляющей от сдвига АД-0511
84. Кляммер НД-1,5-14-03
97. Заклепка вытяжная к11 5х12 (Niro/Niro)
98. Заклепка вытяжная к6 3х12 (Niro/Niro)
105. Терракотовая панель
107. Откос (оцинкованная или коррозионно-стойкая сталь, $t_{мм}$=0.55 мм)
109. Крепежный элемент (оцинкованная или коррозионно-стойкая сталь, $t_{мм}$=0.55)
111. Гидроизоляция монтажного шва

Более подробная информация в Техническом свидетельстве Росстроя

Горизонтальный разрез по боковому примыканию к окну

Фрагмент 1

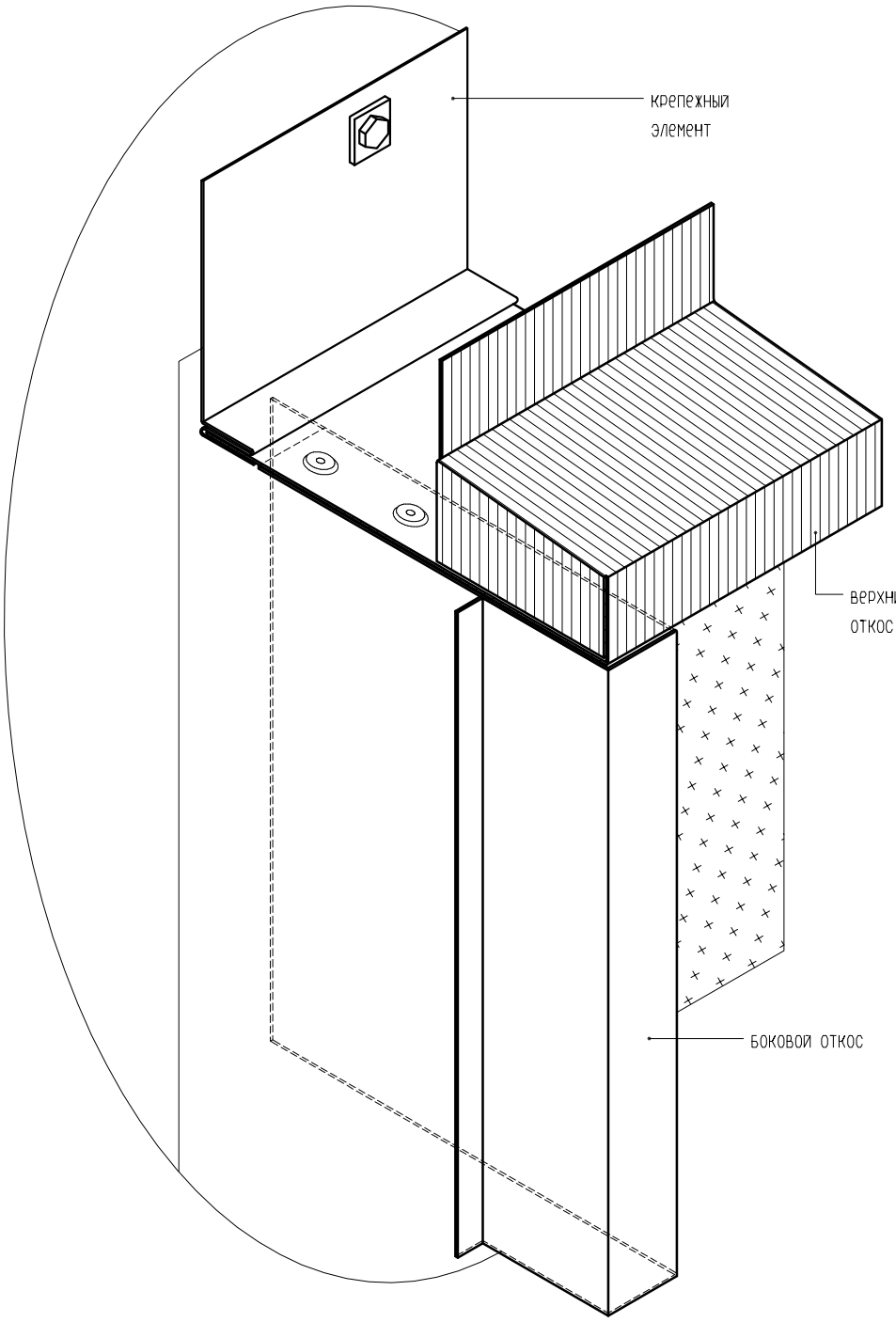



Разработчики оставляют за собой право вносить изменения и дополнения в продукт в соответствии с техническим прогрессом.

Более подробная информация в Техническом свидетельстве Госстроя России

Примечание:
Утеплитель условно не показан.

# Фрагмент 2




Примечание:
Утеплитель условно не показан.

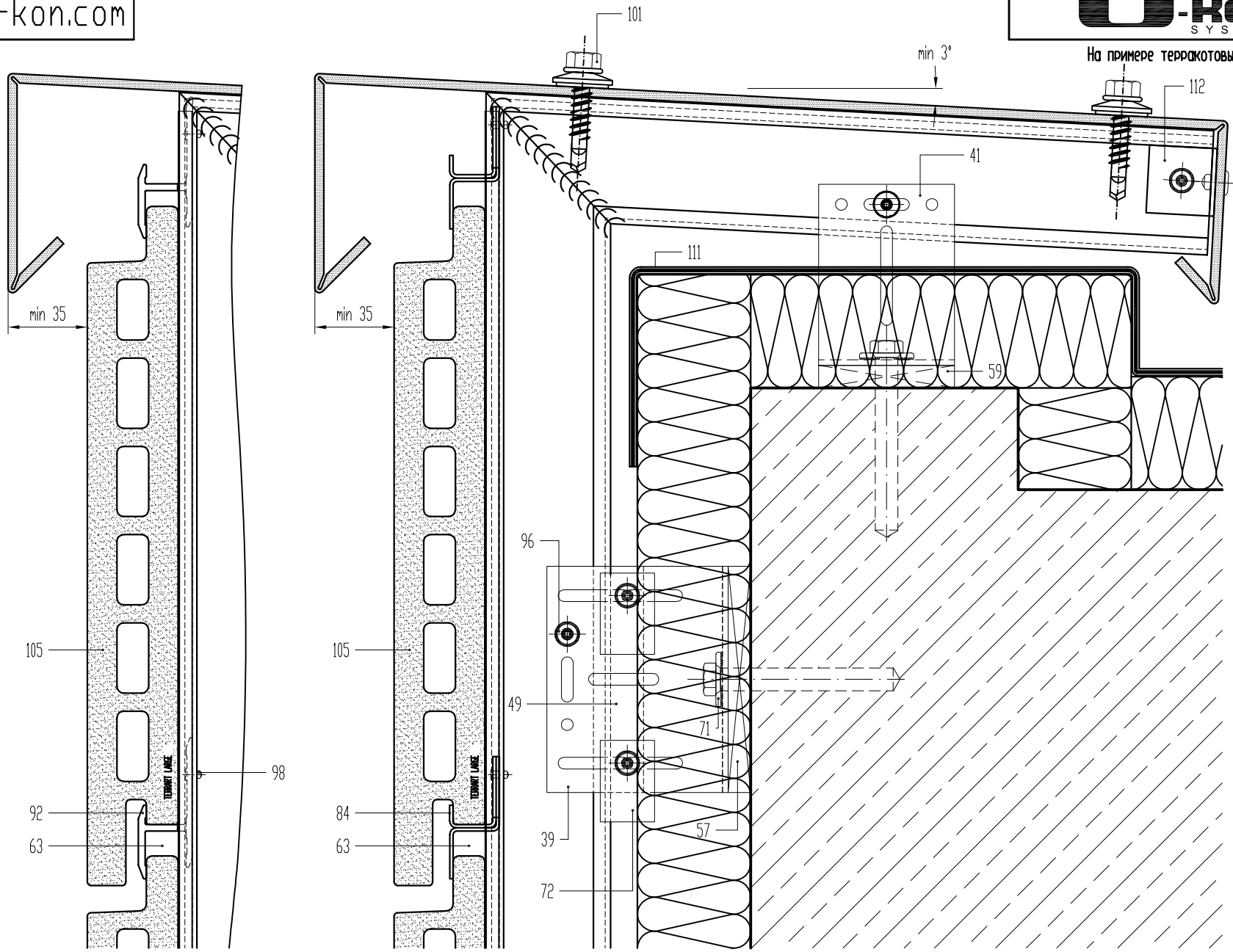
Разработчики оставляют за собой право вносить изменения и дополнения в продукт в соответствии с техническим прогрессом.

Более подробная информация в Техническом свидетельстве Госстроя России

U-kon® SYSTEMS

АТС-414

На примере терракотовых панелей TERRART LARGE




16. Направляющая вертикальная А-55
39. Кронштейн несущий АД-031
41. Кронштейн опорный АД-032
49. Салазка передвижная АД-021
57. Терморазрыв пластиковый ПД-131
59. Терморазрыв пластиковый ПД-132
63. Профиль прихимной А-61
71. Шайба АД-052
72. Шайба для фиксации направляющей от сдвига АД-0511
84. Кляммер НД-1,5-14-03
92. Клипса АД-5001
96. Заклепка вытяжная к11 5х12 (Al/Niro)
98. Заклепка вытяжная к6 3х12 (Niro/Niro)
101. Винт самонарезающий
102. Элемент анкерный
105. Терракотовая панель
111. Гидроизоляция кровли
112. Al L30х30х2, l=30 мм

Примечание:
Поддерживающий кронштейн (10) может не устанавливаться при подтверждении несущей способности консоли.
Крепление парапетной крышки выполнять кровельными саморезами из коррозионно-стойкой стали А2

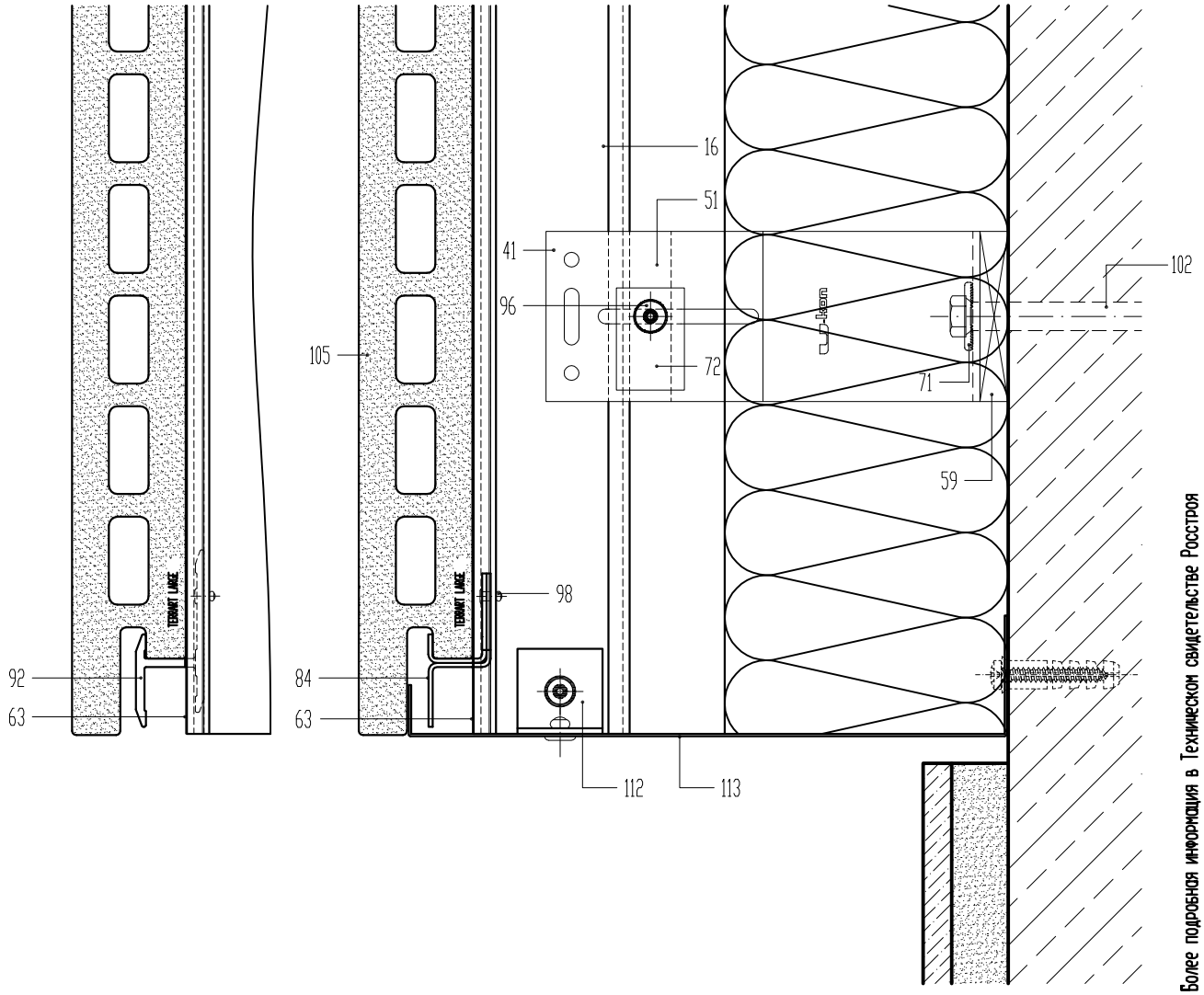
Более подробная информация в Техническом свидетельстве Росстроя

Разработчики оставляют за собой право вносить изменения и дополнения в продукт в соответствии с техническим прогрессом.

Вертикальный разрез по парапету

Лист 24

На примере терракотовых панелей TERRART LARGE




Разработчики оставляют за собой право вносить изменения и дополнения в продукт в соответствии с техническим прогрессом.

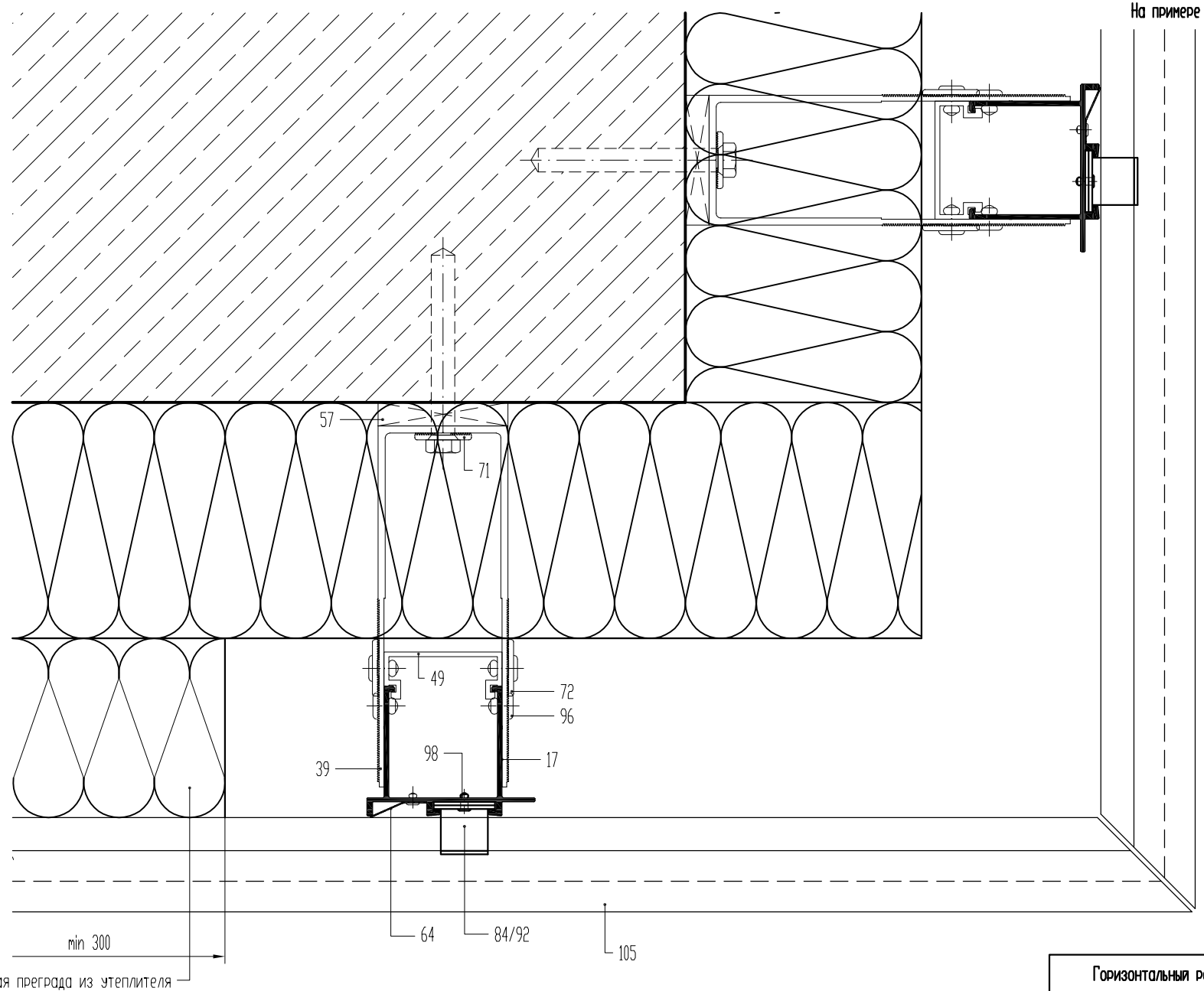
Более подробная информация в Техническом свидетельстве Росстроя

16. Направляющая вертикальная А-55
24. Профиль вспомогательный А-08
41. Кронштейн опорный АД-032
51. Салазка передвижная АД-022
59. Терморазрыв пластиковый ПД-132
63. Профиль прихимной А-61
71. Шайба АД-052
72. Шайба для фиксации направляющей от сдвига АД-0511
84. Климмер НД-1,5-14-03
92. Клипса АД-5001
96. Заклепка вытяжная к11 5х12 (Al/Niro)
98. Заклепка вытяжная к6 3х12 (Niro/Niro)
102. Элемент анкерный
101. Винт самонарезающий
105. Терракотовая панель
113. Сетка вентиляционная (алюминий, оцинкованная или коррозионно-стойкая сталь, t=0.55 мм)

Примечание:
Закрепление профиля прихимного П-01 осуществляется при помощи самореза 2х10 из коррозионно-стойкой стали А2

Вертикальный разрез по цоколю

На примере терракотовых панелей TERRART LARGE




17. Направляющая вертикальная А-56
24. Профиль вспомогательный А-08
39. Кронштейн несущий АД-031
49. Салазка передвижная АД-021
57. Терморазрыв пластиковый ПД-131
64. Профиль прижимной А-62
71. Шайба АД-052
72. Шайба для фиксации направляющей от сдвига АД-0511
84. Кляммер НД-1,5-14-03
92. Клипса АД-5001
96. Заклепка вытяжная к11 5х12 (Al/Niro)
98. Заклепка вытяжная к6 3х12 (Niro/Niro)
105. Терракотовая панель

Примечание:
В уровне несущего кронштейна

Более подробная информация в Техническом свидетельстве Росстроя

Разработчики оставляют за собой право вносить изменения и дополнения в продукт в соответствии с техническим прогрессом.

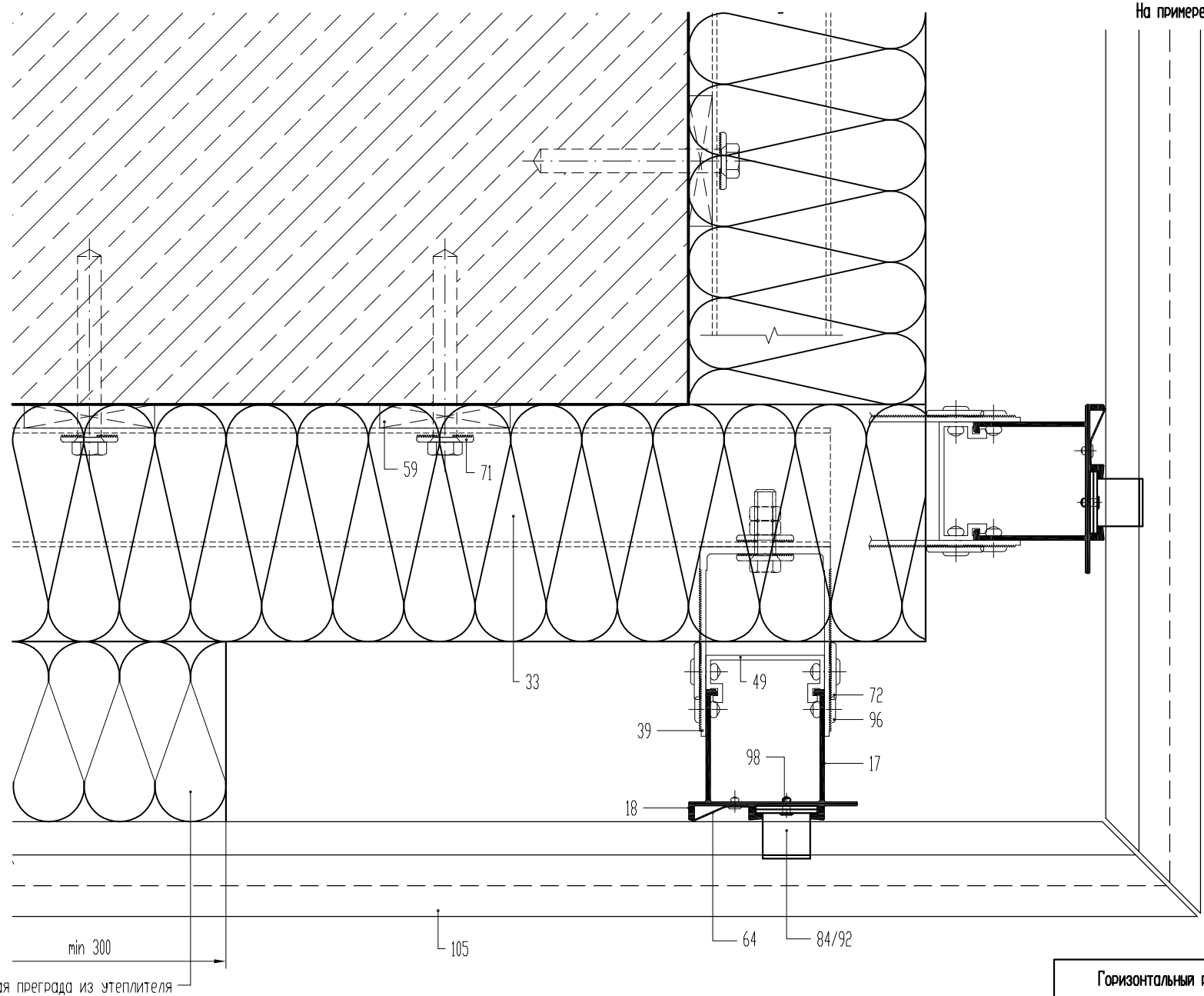
Горизонтальный разрез по обрамлению наружного угла
Вариант 1

Лист 26

U-kon® SYSTEMS

АТС-414

На примере терракотовых панелей TERRART LARGE




17. Направляющая вертикальная А-56
24. Профиль вспомогательный А-08
33. Профиль вспомогательный (труба)
39. Кронштейн несущий АД-031
49. Салазка передвижная АД-021
57. Терморазрыв пластиковый ПД-131
64. Профиль прижимной А-62
71. Шайба АД-052
72. Шайба для фиксации направляющей от сдвига АД-0511
84. Кляммер НД-1,5-14-03
92. Клипса АД-5001
96. Заклепка вытяжная к11 5х12 (Al/Niro)
98. Заклепка вытяжная к6 3х12 (Niro/Niro)
105. Терракотовая панель

Примечание:
В уровне несущего кронштейна

При необходимости горизонтальные трубы могут быть связаны между собой шпилькой

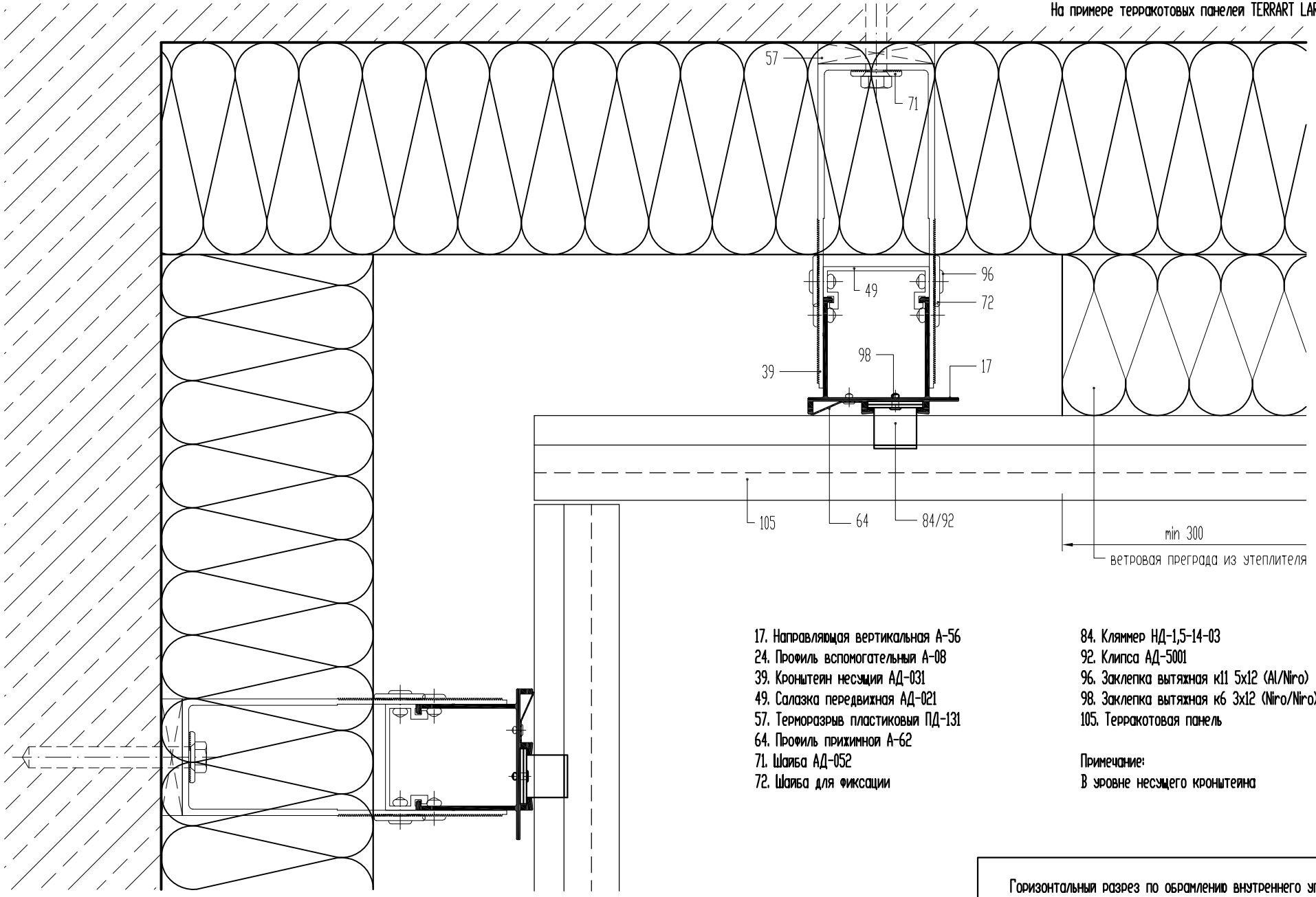
Более подробная информация в Техническом свидетельстве Росстроя

Разработчики оставляют за собой право вносить изменения и дополнения в продукт в соответствии с техническим прогрессом.

Горизонтальный разрез по обрамлению наружного угла
Вариант 2

Лист 27

На примере терракотовых панелей TERRART LARGE




17. Направляющая вертикальная А-56
24. Профиль вспомогательный А-08
39. Кронштейн несущий АД-031
49. Салазка передвижная АД-021
57. Терморазрыв пластиковый ПД-131
64. Профиль прижимной А-62
71. Шайба АД-052
72. Шайба для фиксации
84. Кляммер НД-1,5-14-03
92. Клипса АД-5001
96. Заклепка вытяжная к11 5х12 (Al/Niro)
98. Заклепка вытяжная к6 3х12 (Niro/Niro)
105. Терракотовая панель

Примечание:
В уровне несущего кронштейна

Горизонтальный разрез по обрамлению внутреннего угла

Лист 28

Более подробная информация в Техническом свидетельстве Росстроя

Разработчики оставляют за собой право вносить изменения и дополнения в продукт в соответствии с техническим прогрессом.