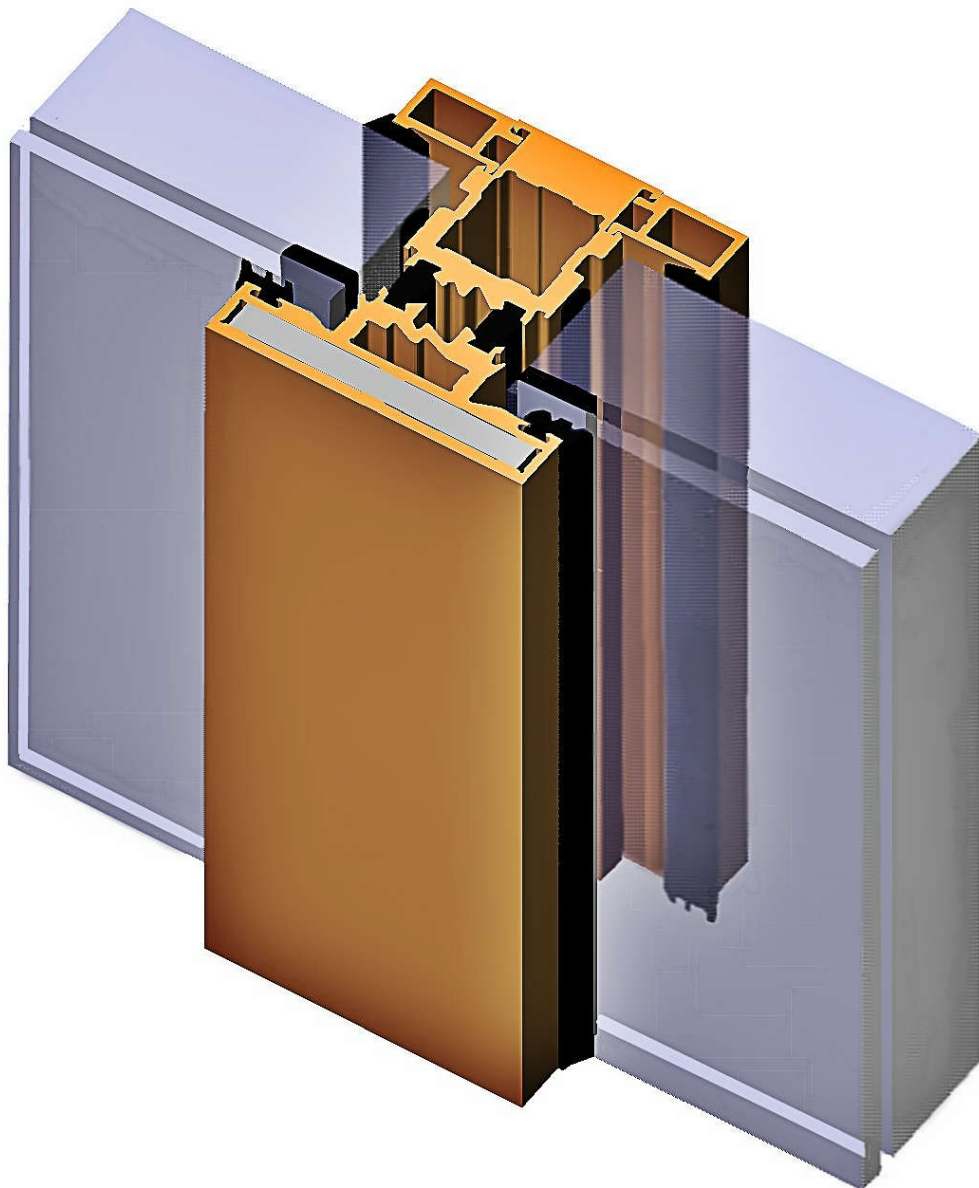


NOKIAN **PROFILES**



R65 Bullet Proof



1.2.2018

7

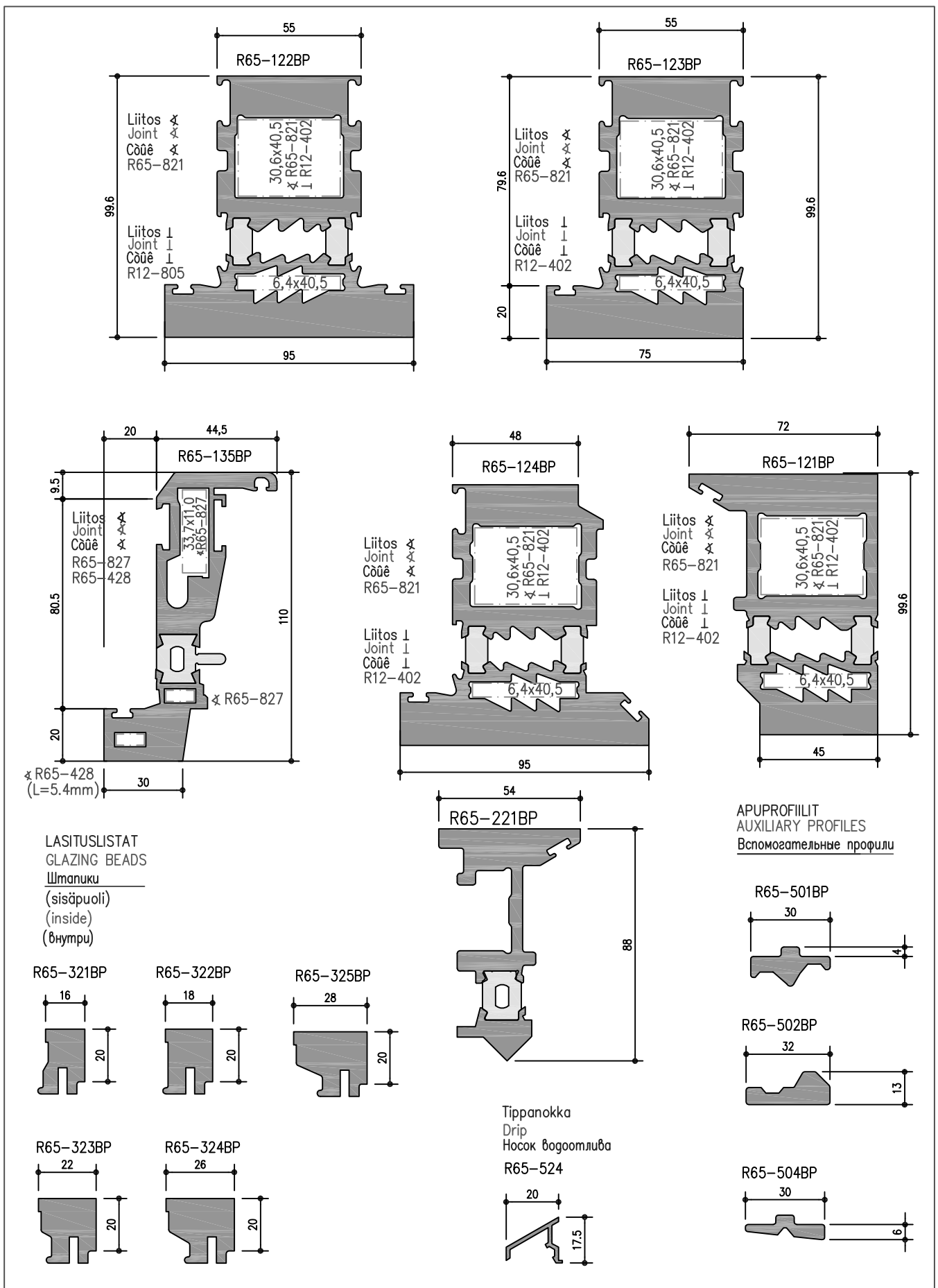
R65 TERMO BULLET PROOF

Sisällysluettelo

Contents

Оглавление

- 1** Profiilit, lämpökatkaistut, luokka 5, 1:2
Profiles, thermal broken, class 5, 1:2
Профили, М 1:2
- 2** Profiilit, lämpökatkaisemattomat luokat 5 ja 2, 1:2
Profiles, non thermal broken, classes 5 and 2, 1:2
Профили, М 1:2
- 3** Profiilit, lämpökatkaistut, luokka 6, 1:2
Profiles thermal broken, class 6, 1:2
Профили, М 1:2
- 4** Tarvikkeet 1:1
Accessories 1:1
Принадлежности, М 1:1
- 5** Tarvikkeet 1:1
Accessories 1:1
Принадлежности, М 1:1
- 6** Ovet, pystyleikkaukset, 1:2
Doors, vertical section, 1:2
Двери, 1:2
- 7** Ovet, vaakaleikkaukset, 1:2
Doors, horizontal section, 1:2
Двери, 1:2
- 8** Ikkuna, 1:2 ja ikkuna lasiseinässä, pystyleikkaukset, 1:2
Glasswall, 1:2 and window in glazed wall, vertical section, 1:2
Окно, 1:2, Стеклопанельная стена, 1:2, Окно в стеклопанельной стене, 1:2
- 9** Ikkuna, 1:2 ja ikkuna lasiseinässä, vaakaleikkaukset, 1:2
Glasswall, 1:2 and window in glazed wall, horizontal section, 1:2
Окно, 1:2, Стеклопанельная стена, 1:2, Окно в стеклопанельной стене, 1:2
- 10** Ovet luokka 2, pystyleikkaukset, 1:2
Doors class 2, vertical section, 1:2
Двери, 1:2
- 11** Ovet luokka 2, vaakaleikkaukset, 1:2
Doors class 2, horizontal section, 1:2
Двери, 1:2
- 12** Ikkuna, 1:2 ja ikkuna lasiseinässä, luokka 6, pystyleikkaukset, 1:2
Glasswall, 1:2 and window in glazed wall, class 6, vertical section, 1:2
Окно, 1:2, Стеклопанельная стена, 1:2, Окно в стеклопанельной стене, 1:2
- 13** Ikkuna, 1:2 ja ikkuna lasiseinässä, luokka 6, vaakaleikkaukset, 1:2
Glasswall, 1:2 and window in glazed wall, class 6, horizontal section, 1:2
Окно, 1:2, Стеклопанельная стена, 1:2, Окно в стеклопанельной стене, 1:2
- 14** THERMO+ Ikkuna, 1:2 ja ikkuna lasiseinässä, luokka 6, pystyleikkaukset, 1:2
THERMO+ Glasswall, 1:2 and window in glazed wall, class 6, vertical section, 1:2
THERMO+ Окно, 1:2, Стеклопанельная стена, 1:2, Окно в стеклопанельной стене, 1:2
- 15** THERMO+ Ikkuna, 1:2 ja ikkuna lasiseinässä, luokka 6, vaakaleikkaukset, 1:2
THERMO+ Glasswall, 1:2 and window in glazed wall, class 6, horizontal section, 1:2
THERMO+ Окно, 1:2, Стеклопанельная стена, 1:2, Окно в стеклопанельной стене, 1:2
- 16** Liittyminen ympäröiviin rakenteisiin, 1:2
Joining to adjacent structure, 1:2
Сопряжение с каркасом здания, 1:2
- 17** Liittyminen ympäröiviin rakenteisiin, 1:2
Joining to adjacent structure, 1:2
Сопряжение с каркасом здания, 1:2
- 18** Käyttölukot, ovisarana, ikkunasarana
Mechanical locks, door hinge, window hinges
Механические замки, дверная петля, оконные петли
- 19** Lasitusohjeet
Glazing instructions
Инструкции по остеклению
- 20** Lasituslistojen ja tiivisteiden valinta, luokka 2
Glazing bead and sealing gasket selection, class 2
Выбор штапиков и уплотнителей
- 21** Lasituslistojen ja tiivisteiden valinta, luokka 5
Glazing bead and sealing gasket selection, class 5
Выбор штапиков и уплотнителей
- 22** Lasituslistojen ja tiivisteiden valinta, luokka 6
Glazing bead and sealing gasket selection, class 6
Выбор штапиков и уплотнителей
- 23** U-arvo
U-value
Теплотехнические характеристики



R65 BULLET PROOF

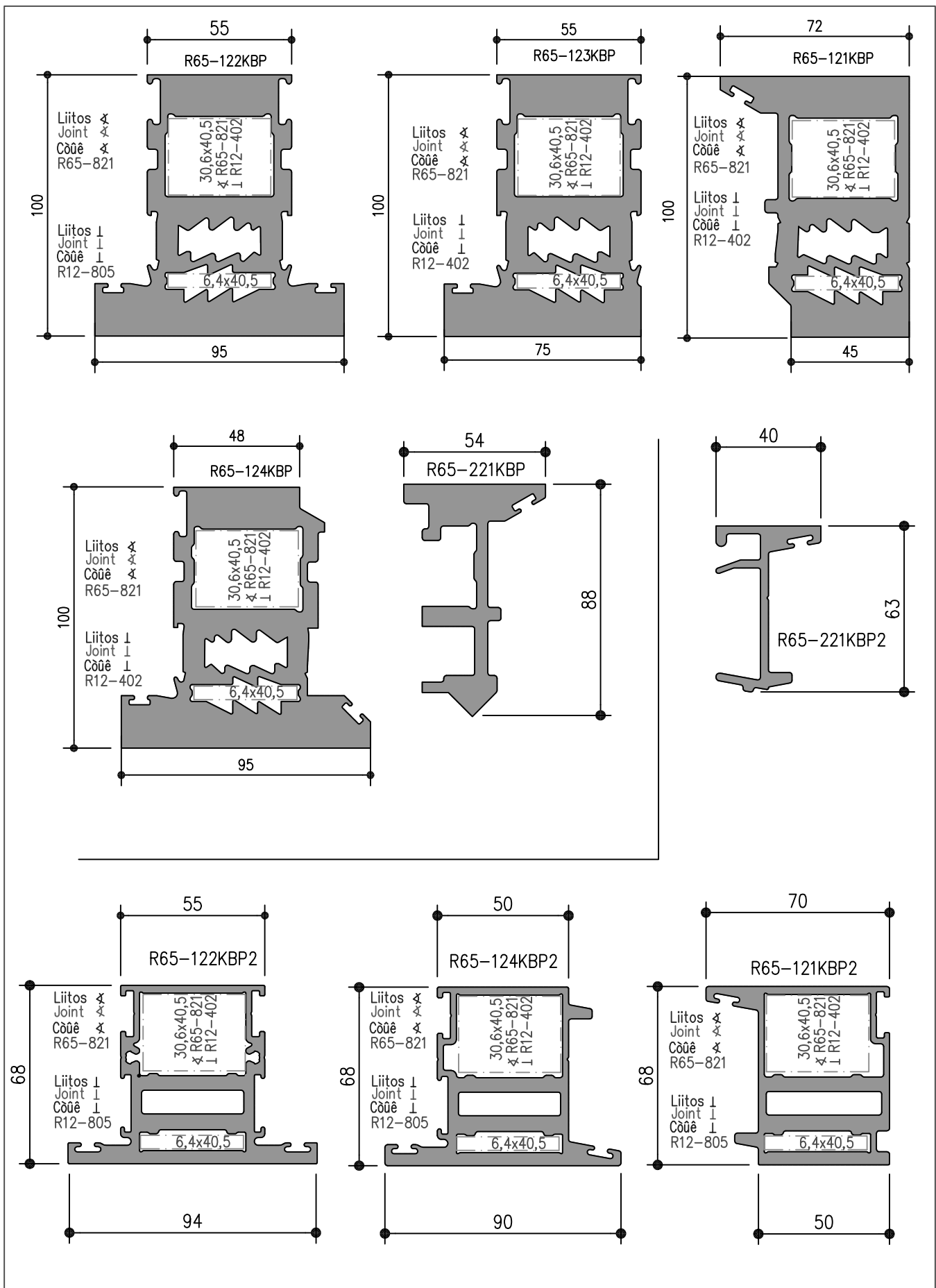


1.2.2018

7

Profiliit, lämpökatkaitut, luokka 5, 1:2
 Profiles, thermal broken, class 5, 1:2
 Профили, М 1:2

1

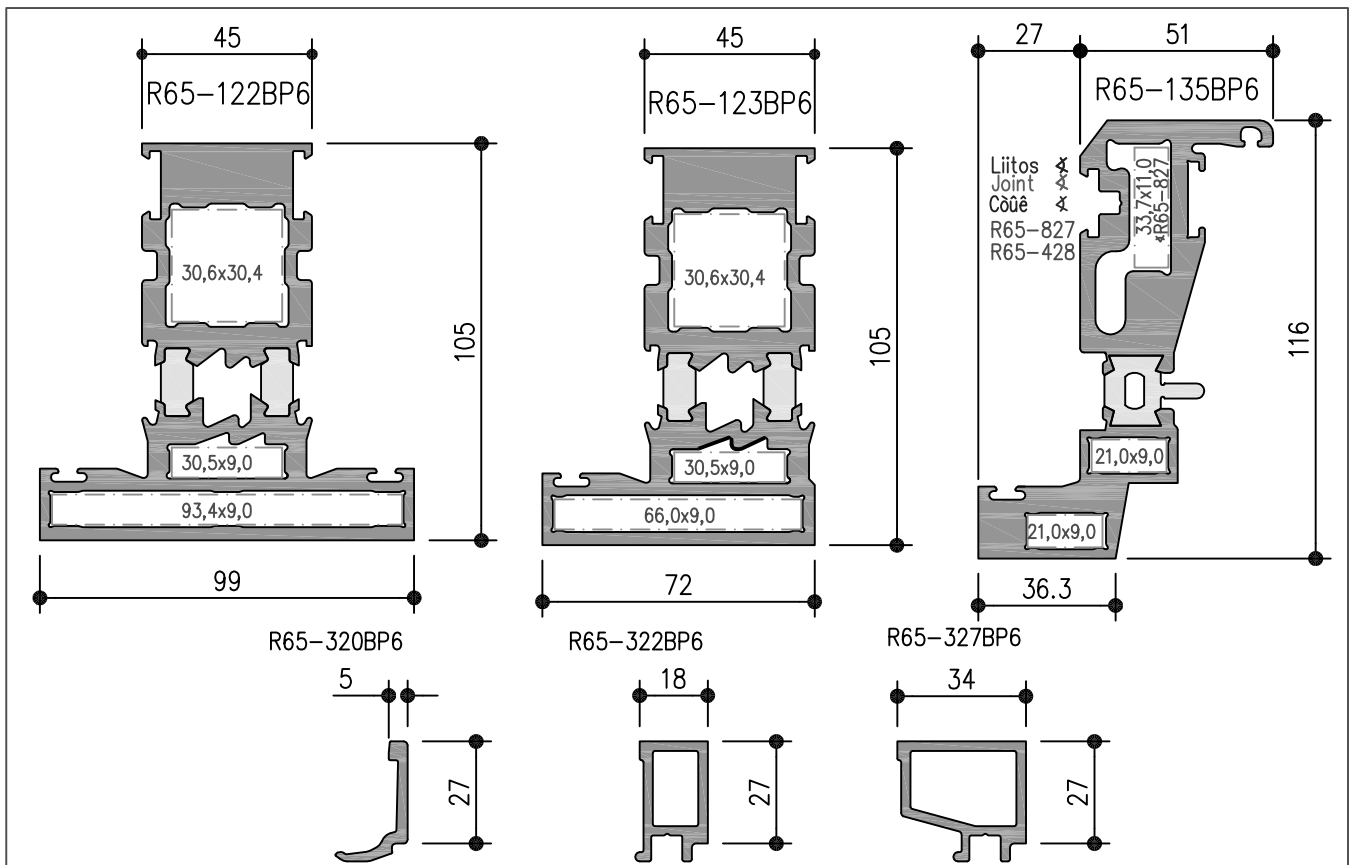


1.2.2018

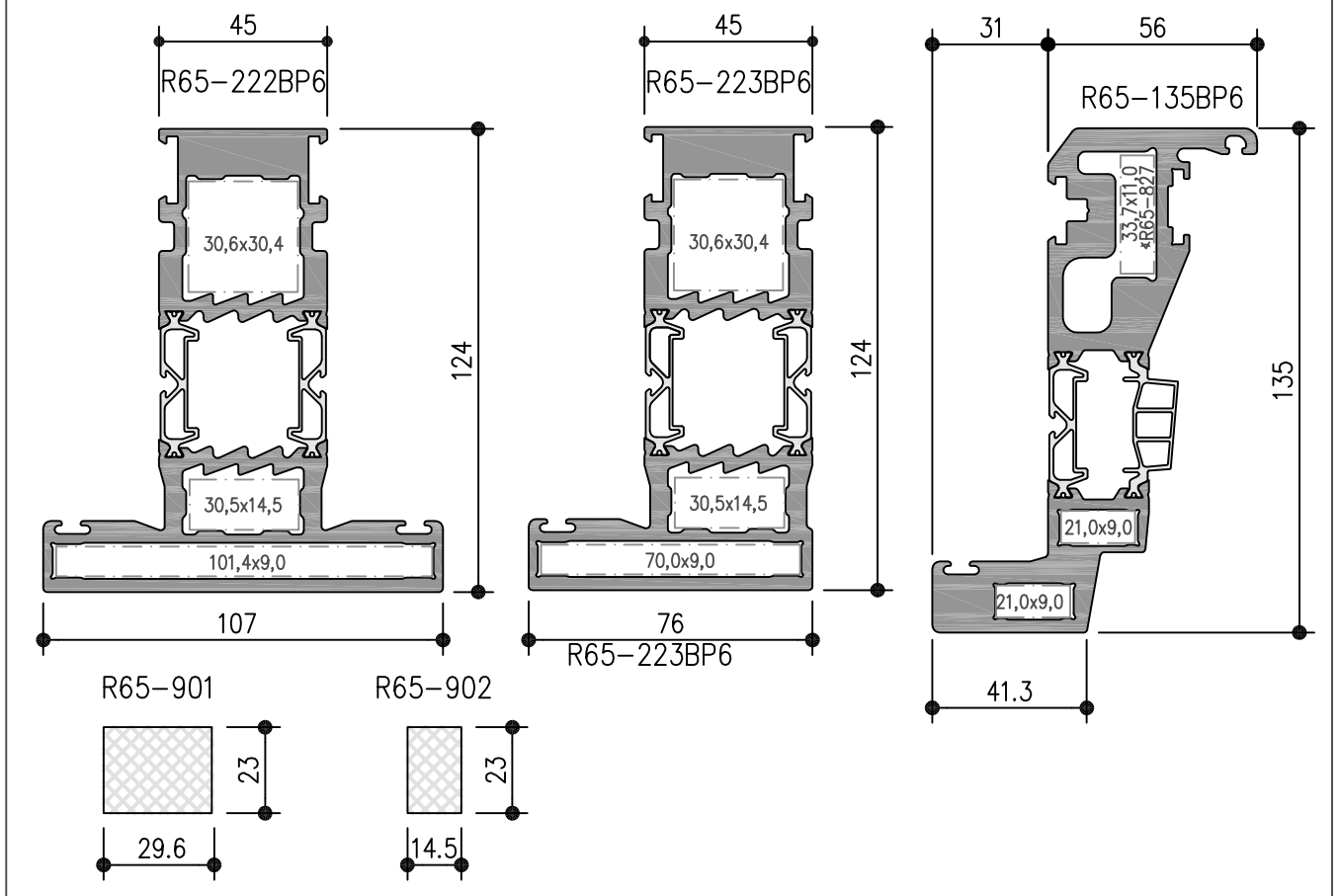
7 R65 BULLET PROOF



2 Profiilit, lämpökatkaisemattomat, luokat 2 ja 5, 1:2
 Profiles, non thermal broken, classes 2 and 5, 1:2
 Профили, М 1:2



THERMO+



R65 BULLET PROOF

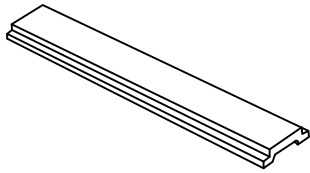
NOKIAN
PROFILIT

1.3.2018

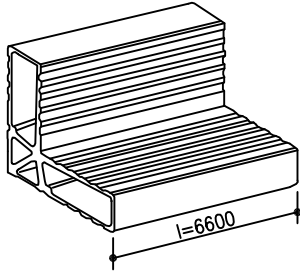
7

Profiilit, lämpökatkautus, luokka 6, 1:2
Profiles, thermal broken, class 6, 1:2
Профили, М 1:2

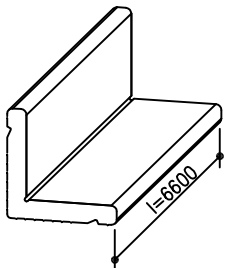
3



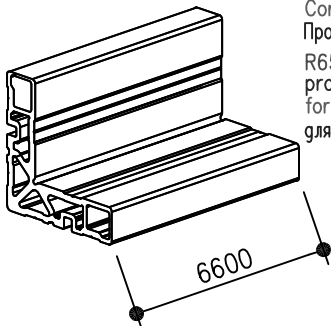
Sulkimen tankoprofiili
Connecting rod for window fittings
Профиль оконной фурнитуры
R72-401 EN 000
(pituus 6,6 m)
(length 6,6 m)
(длина 6,6 м)



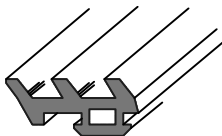
Liitoskappaleprofiili
Corner cleat profile
Профиль углового соединения
R65-421
profiileille for profiles
для профилей R65-121BP
R65-122BP
R65-123BP
R65-124BP



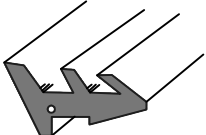
Liitoskappaleprofiili
Corner cleat profile
Профиль углового соединения
R65-428
profiileille for profiles
для профилей R65-135BP
R65-135BP6
R65-235BP6



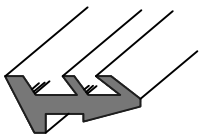
Liitoskappaleprofiili
Corner cleat profile
Профиль углового соединения
R65-4216
profiilille for profiles
для профилей R65-122BP6
R65-123BP6
R65-124BP6
R65-222BP6
R65-223BP6
R65-224BP6



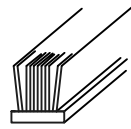
Tiiviste no 611
Sealing gasket No: 611
Уплотнитель 611



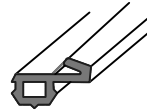
Tiiviste no 620
Sealing gasket No: 620
Уплотнитель 620



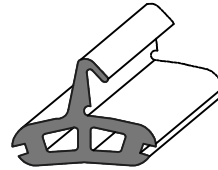
Tiiviste no 612
Sealing gasket No: 612
Уплотнитель 612



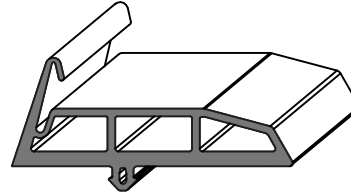
Tiiviste no 614
Sealing gasket No: 614
Уплотнитель 614



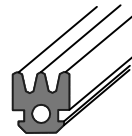
Tiiviste no 615
(ovi)
Sealing gasket No: 615
(Door)
Уплотнитель 615
(Дверь)



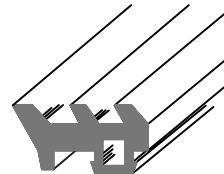
Tiiviste no 632
(avattava ikkuna)
Sealing gasket No: 632
(openable window)
Уплотнитель 632
(открываемое окно)



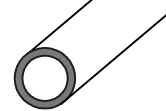
Tiiviste no 633
(avattava ikkuna)
Sealing gasket No: 633
(openable window)
Уплотнитель 633
(открываемое окно)



Tiiviste no 630
Sealing gasket No: 630
Уплотнитель 630



Tiiviste no 619
Sealing gasket No: 619
Уплотнитель 619



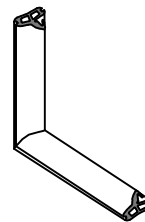
Tiiviste no 641
Sealing gasket No: 641
Уплотнитель 641



Tiiviste no 643
(avattava ikkuna)
Sealing gasket No: 643
(openable window)
Уплотнитель 643
(открываемое окно)



Peitetulppa
Cover plate
Вент. заглушка
R72-708



R65-724
Tiivistenukkakappale
tiivisteelle 632
Corner section of main sealing gasket
for sealing 632
Угловая уплотнительная деталь
для уплотнителя 632

1.2.2018

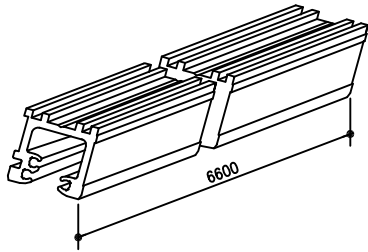
7

R65 BULLET PROOF

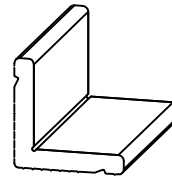
NOKIAN
PROFILIT

4

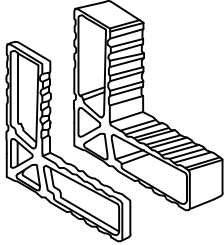
Tarvikkeet
Accessories
Принадлежности



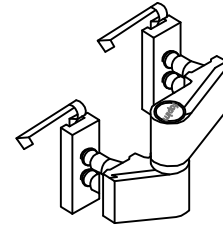
R12-402
 T-Liitosprofiili
 T-Joint profile
 T-Соединительный профиль
 profiileille R65-122BP
 for profiles R65-123BP
 для профилей R65-122KBP
 R65-123KBP
 (l=30,6 mm)



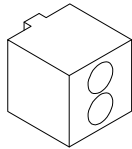
R65-827
 Kulmaliitoskappale
 Corner cleat
 Угловая соединительная
 деталь
 profiileille R65-135BP
 for profiles R65-135BP6
 для профилей R65-235BP6



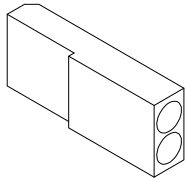
R65-821
 Liitoskappale
 Corner cleat
 Соединительная деталь
 profiileille R65-121BP
 for profiles R65-122BP
 для профилей R65-123BP
 R65-124BP



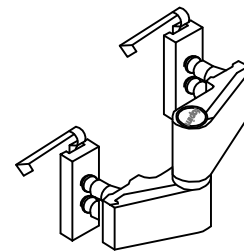
Sarana
 Hinge
 Петля
 2-osainen
 2-leaf
 2-составная
 Farim 6071
 3-osainen
 3-leaf
 3-составная
 Farim 6076; Dorma A22.7 3
 Porahajainen
 Drilling jig
 Шаблон
 Farim 6382
 Dorma x=46,5 A IK
 y=5



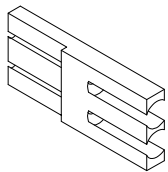
R65-803
 Sisäinen T-Liitoskappale
 Internal T-joining piece
 Внутренняя T-соединительная деталь
 profiileille R65-122BP6
 for profiles R65-123BP6
 для профилей R65-222BP6
 R65-223BP6



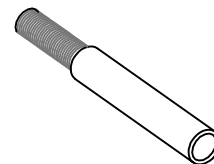
R65-804
 Ulompi T-Liitoskappale
 Outer T-joining piece
 Внешняя T-соединительная деталь
 profiileille R65-222BP6
 for profiles R65-223BP6
 для профилей R65-223BP6



Sarana
 Hinge
 Петля
 Farim 6161



R65-828
 Ulompi T-Liitoskappale
 Outer T-joining piece
 Внешняя T-соединительная деталь
 profiileille R65-122BP6
 for profiles R65-123BP6
 для профилей R65-123BP6



Erikoisjatkoholkki
 Special spacer
 Специальная втулка
 Farim 6683.xx



Vastalevy
 Counterplate
 Ответная планка замка
 R65-725

R65 BULLET PROOF

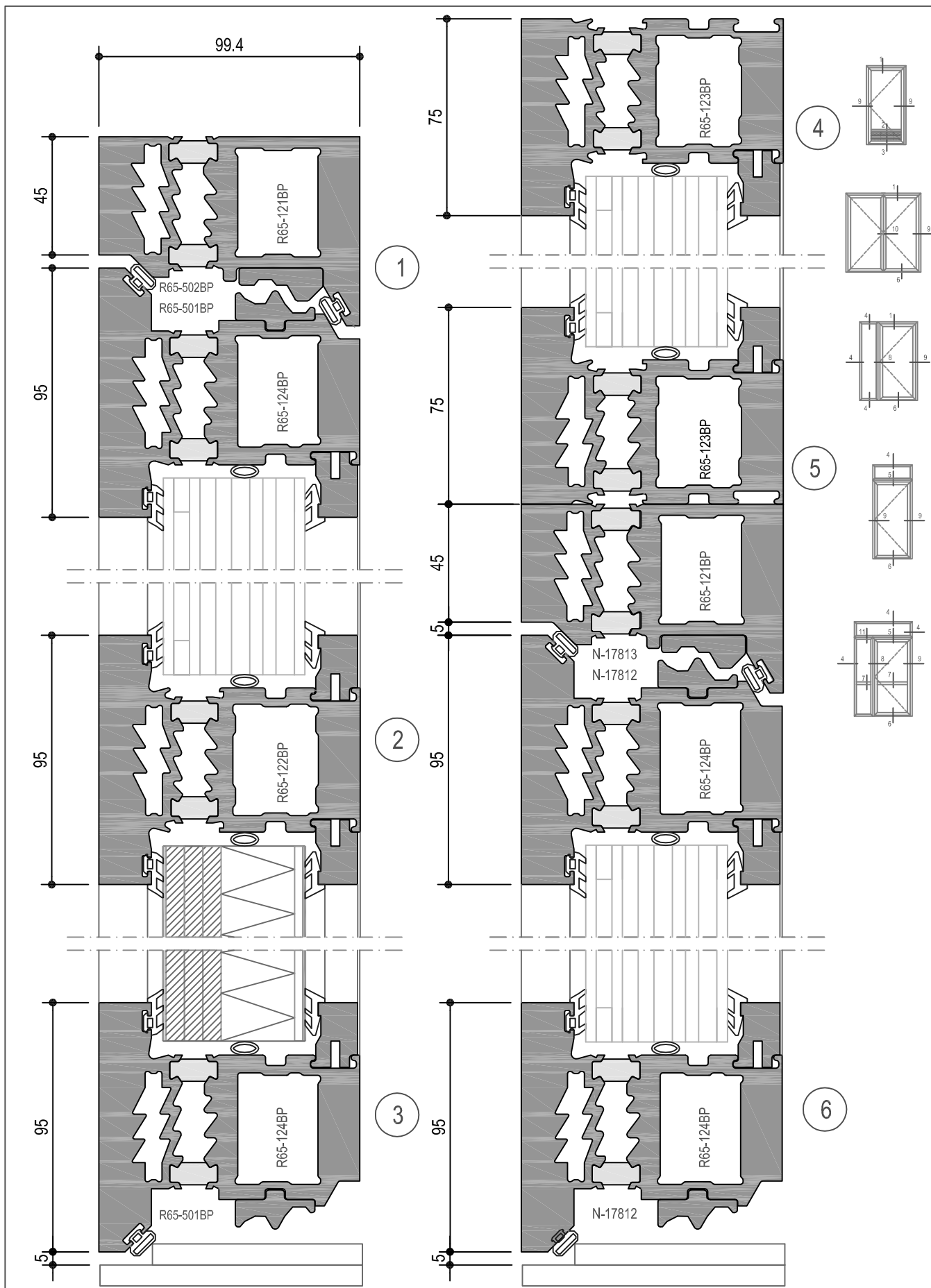


1.2.2018

7

Tarvikkeet
 Accesories
 Принадлежности

5



1.2.2018

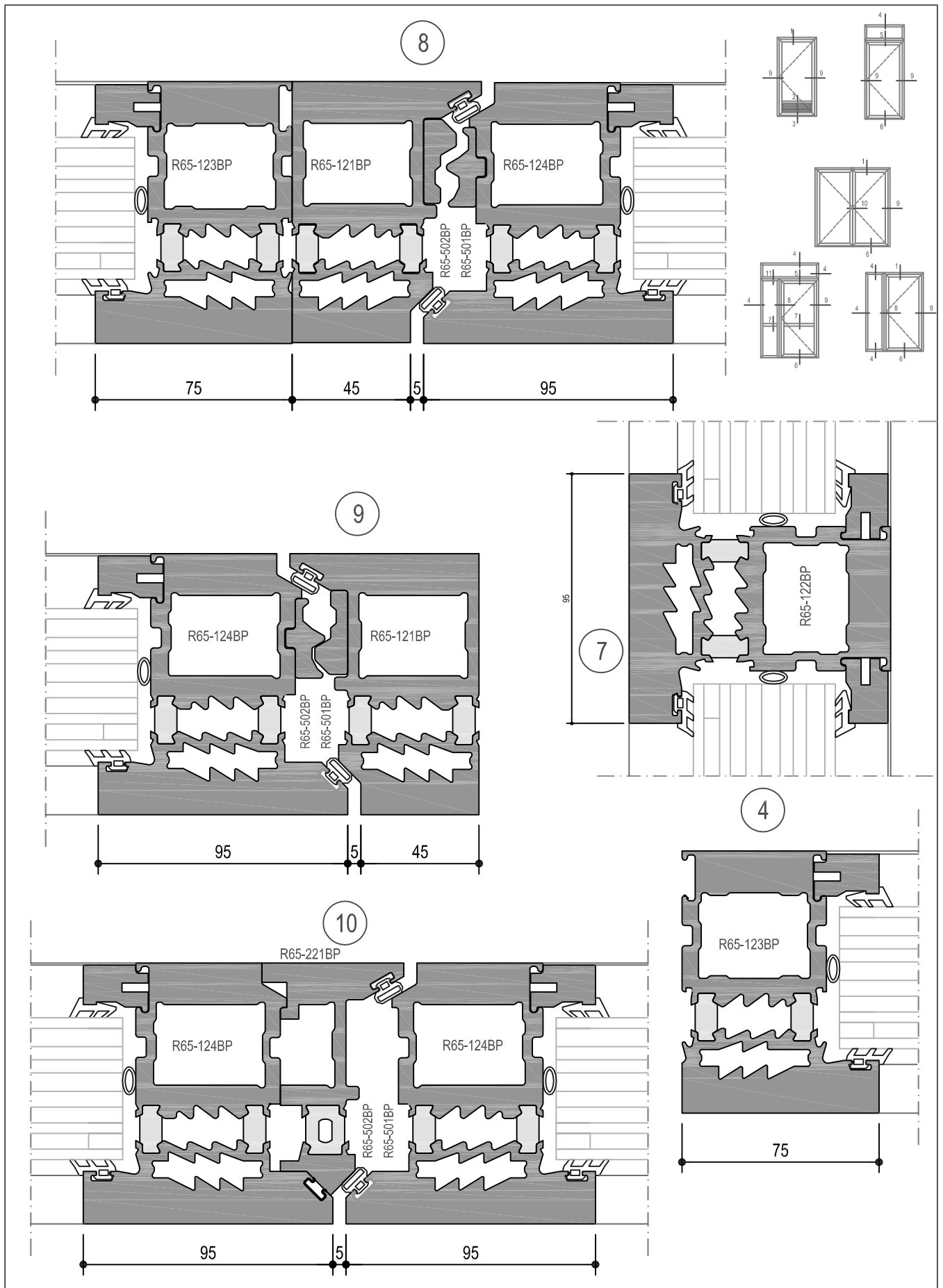
7

R65 BULLET PROOF



6

Ovet, pystyleikkaukset, 1:2
 Doors, vertical sections, 1:2
 Двери, 1:2



R65 BULLET PROOF

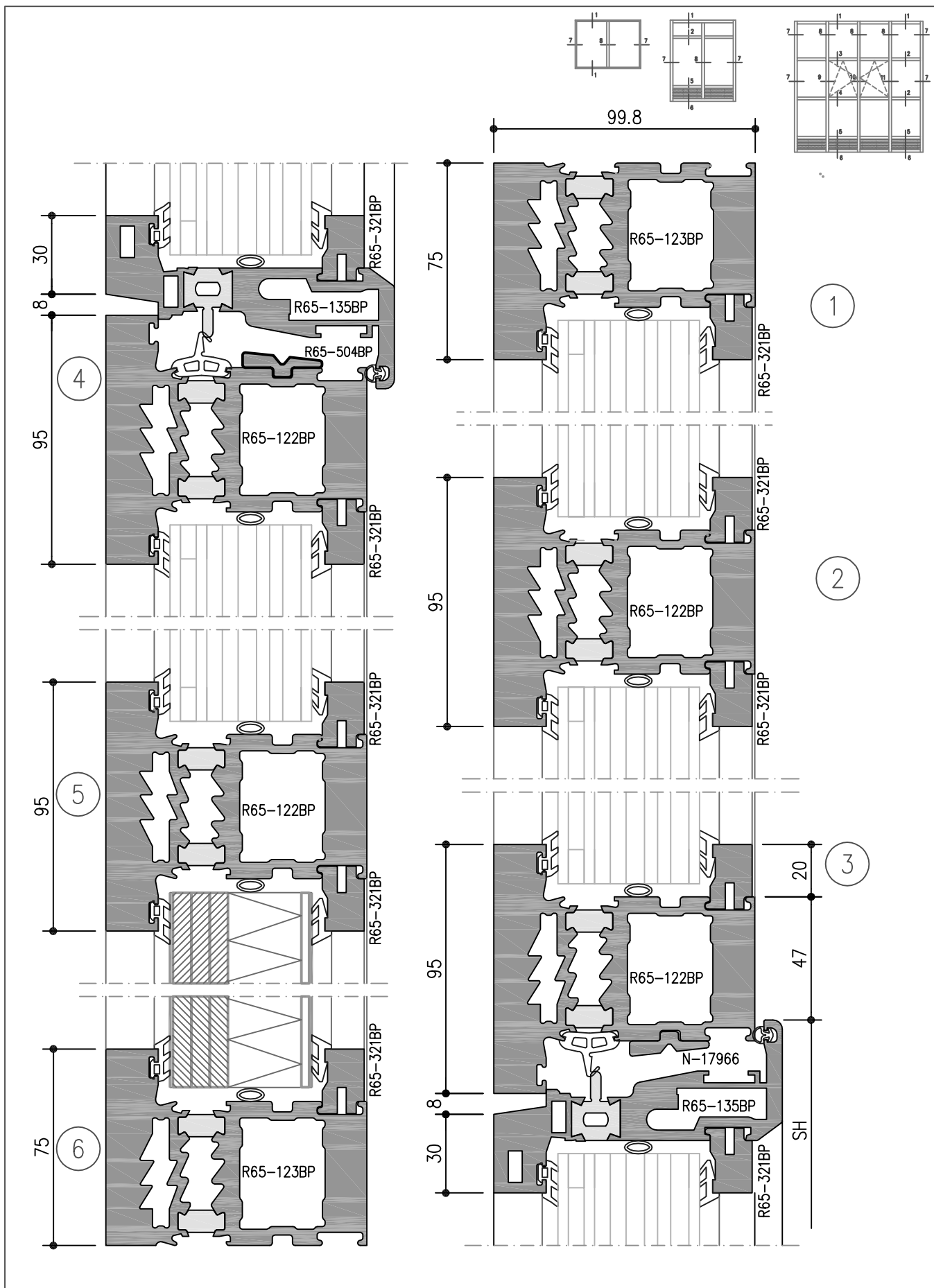
NOKIAN
PROFILIT

1.2.2018

7

Ovet, vaakaleikkaukset, 1:2
Doors, horizontal sections, 1:2
Двери, 1:2

7



1.2.2018

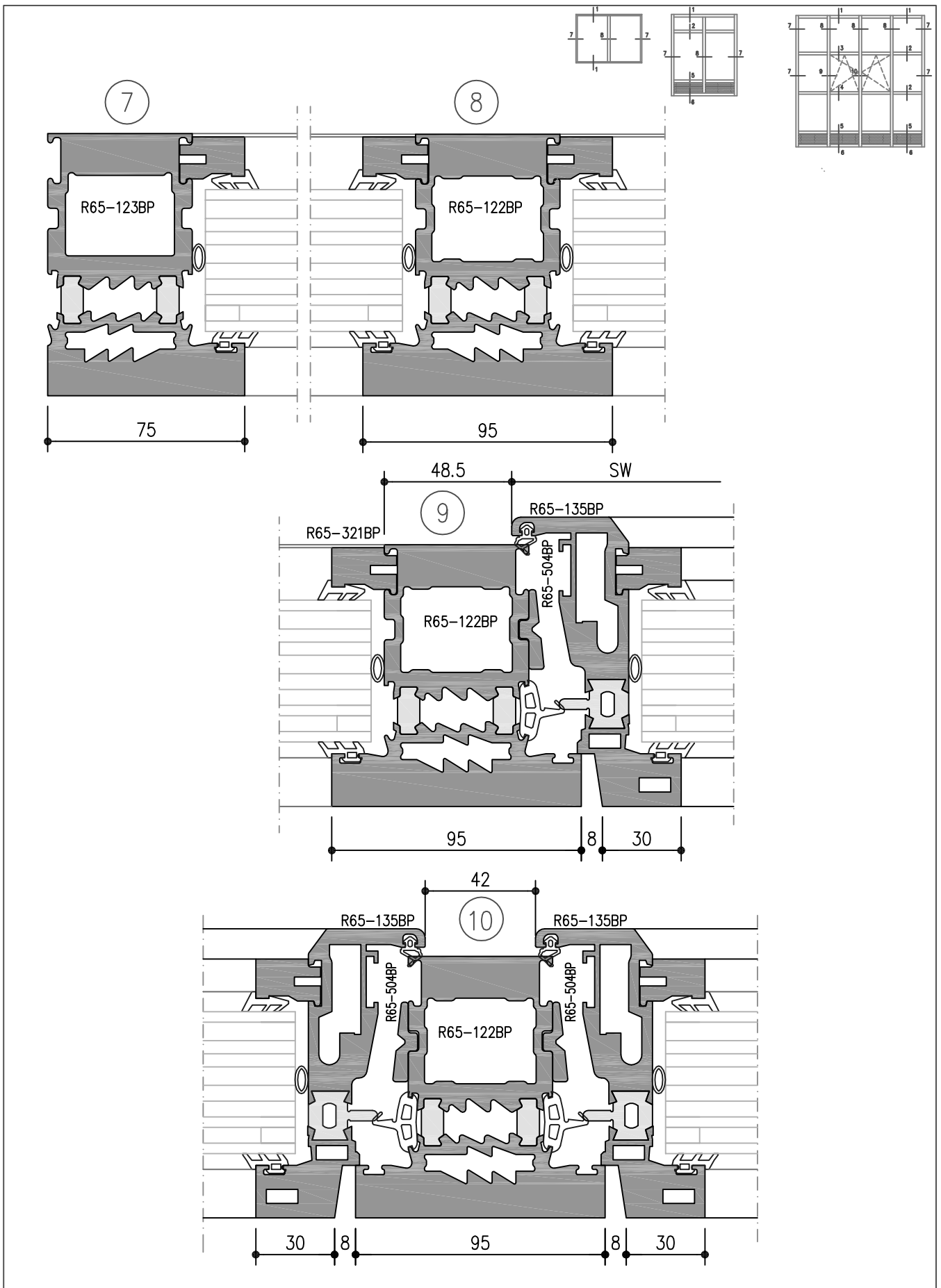
7

R65 BULLET PROOF

NOKIAN
PROFILIT

8

Ikkuna ja ikkuna lasiseinä, pystyleikkaukset, 1:2
Window and window in glazed wall, vertical section 1:2
Окно, 1:2, Стеклопанельная стена, 1:2, Окно в стеклопанельной стене, 1:2



R65 BULLET PROOF

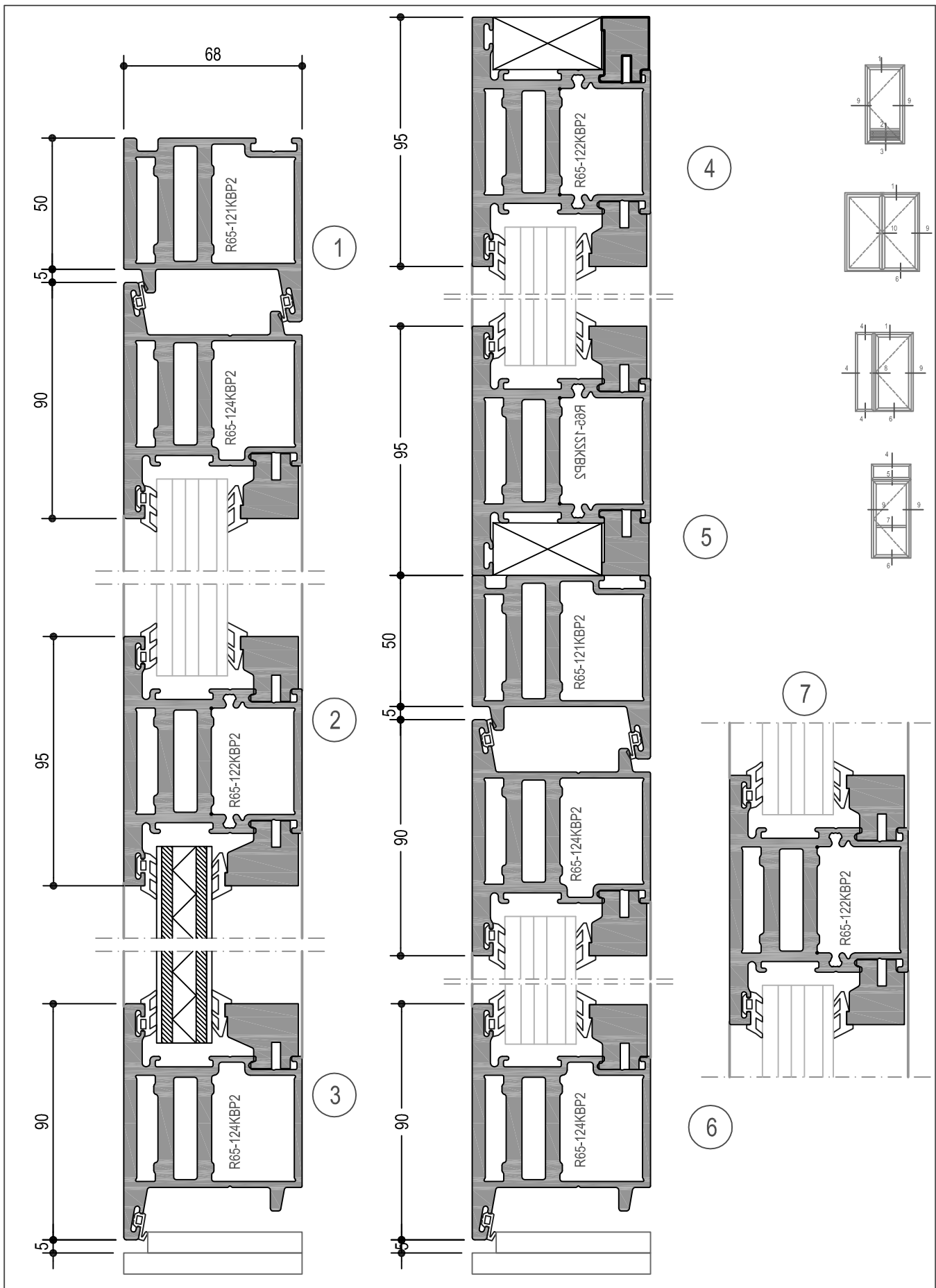


1.2.2018

7

Ikkuna ja ikkuna lasiseinä, vaakaleikkaukset, 1:2
 Window and window in glazed wall, horizontal section 1:2
 Окно, 1:2, Стеклопанельная стена, 1:2, Окно в стеклопанельной стене, 1:2

9



1.2.2018

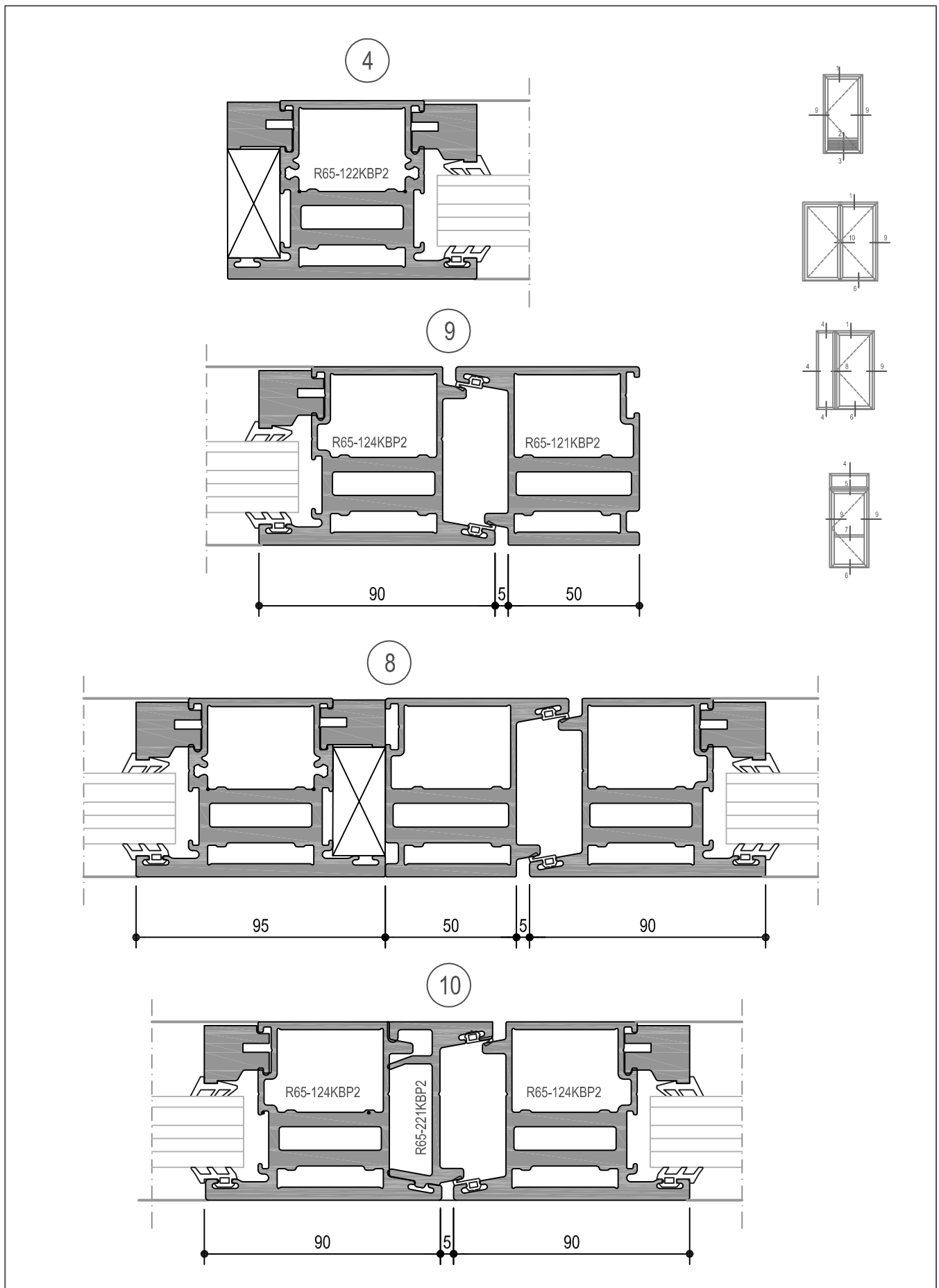
7

R65 BULLET PROOF

NOKIAN
PROFILIT

10

Ovet luokka 2, pystyleikkaukset, 1:2
Doors class 2, vertical sections, 1:2
Двери, 1:2



R65 BULLET PROOF

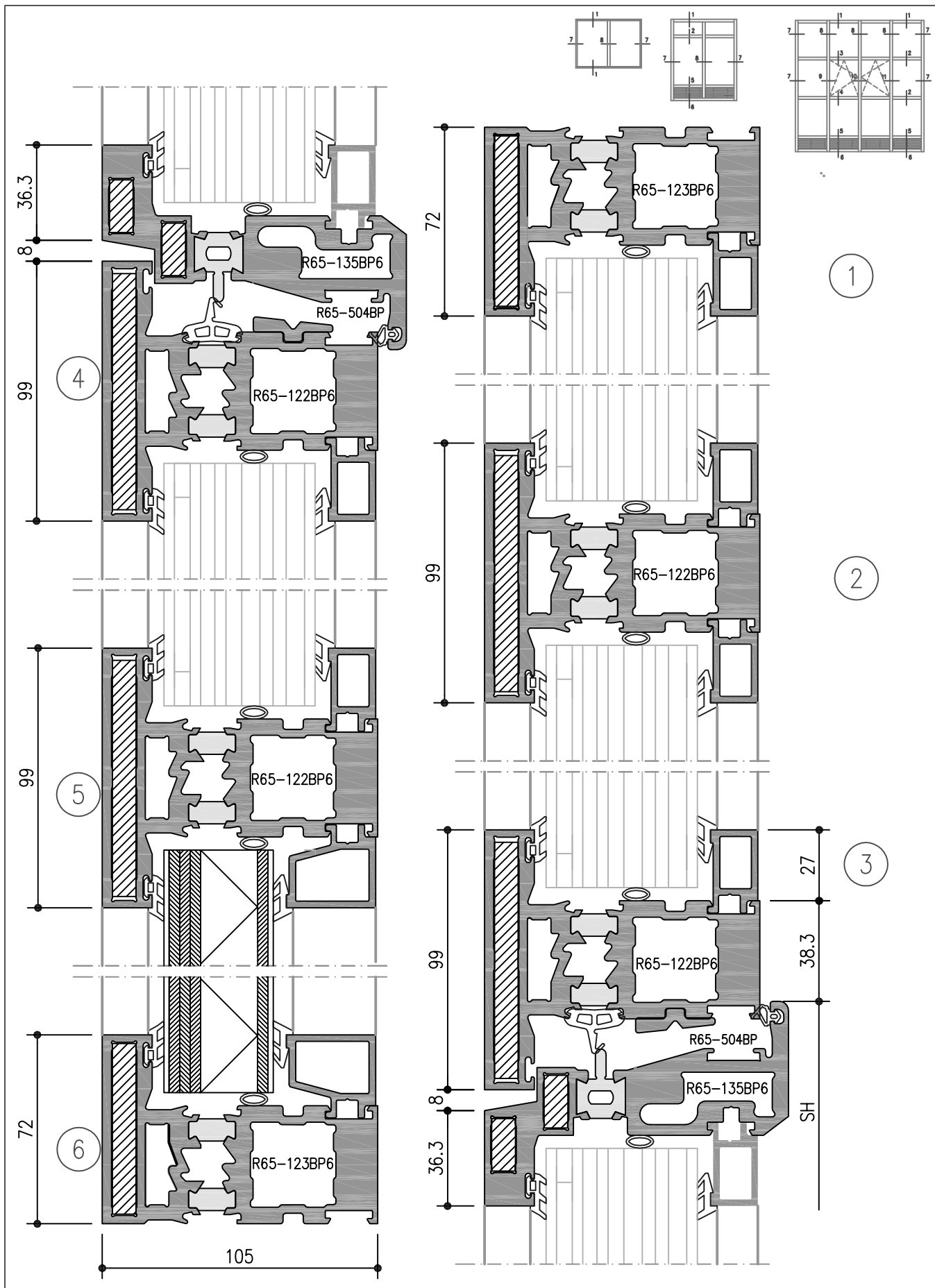
NOKIAN
PROFILIT

1.2.2018

7

Ovet, luokka 2, vaakaleikkaukset, 1:2
Doors class 2, horizontal sections, 1:2
Двери, 1:2

11



1.2.2018

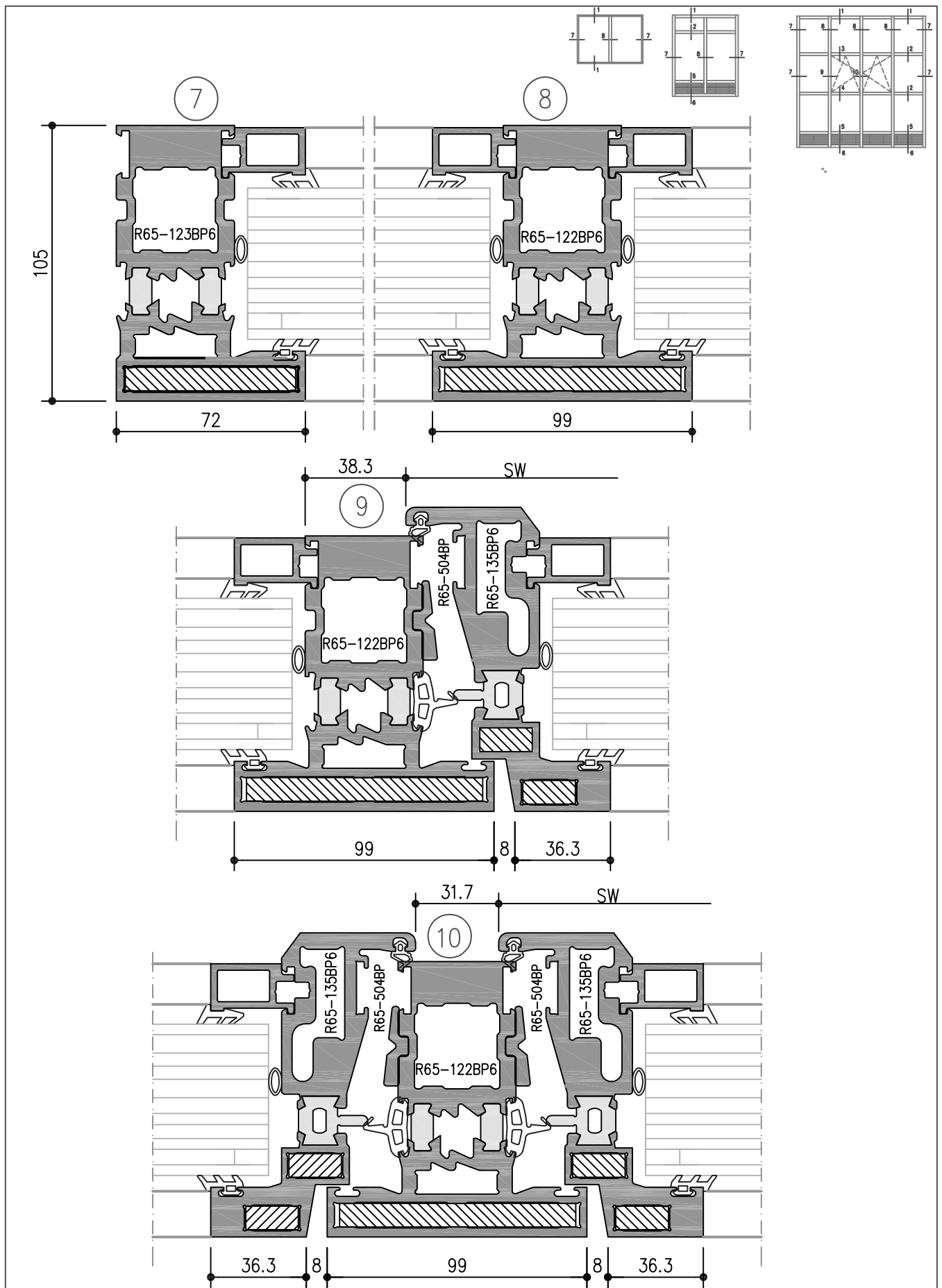
7

R65 BULLET PROOF

NOKIAN
PROFILIT

12

Ikkuna ja ikkuna lasiseinä, luokka 6, pystyleikkaukset, 1:2
 Window and window in glazed wall, class 6, vertical section 1:2
 Окно, 1:2, Стеклопанельная стена, 1:2, Окно в стеклянной стене, 1:2



R65 BULLET PROOF

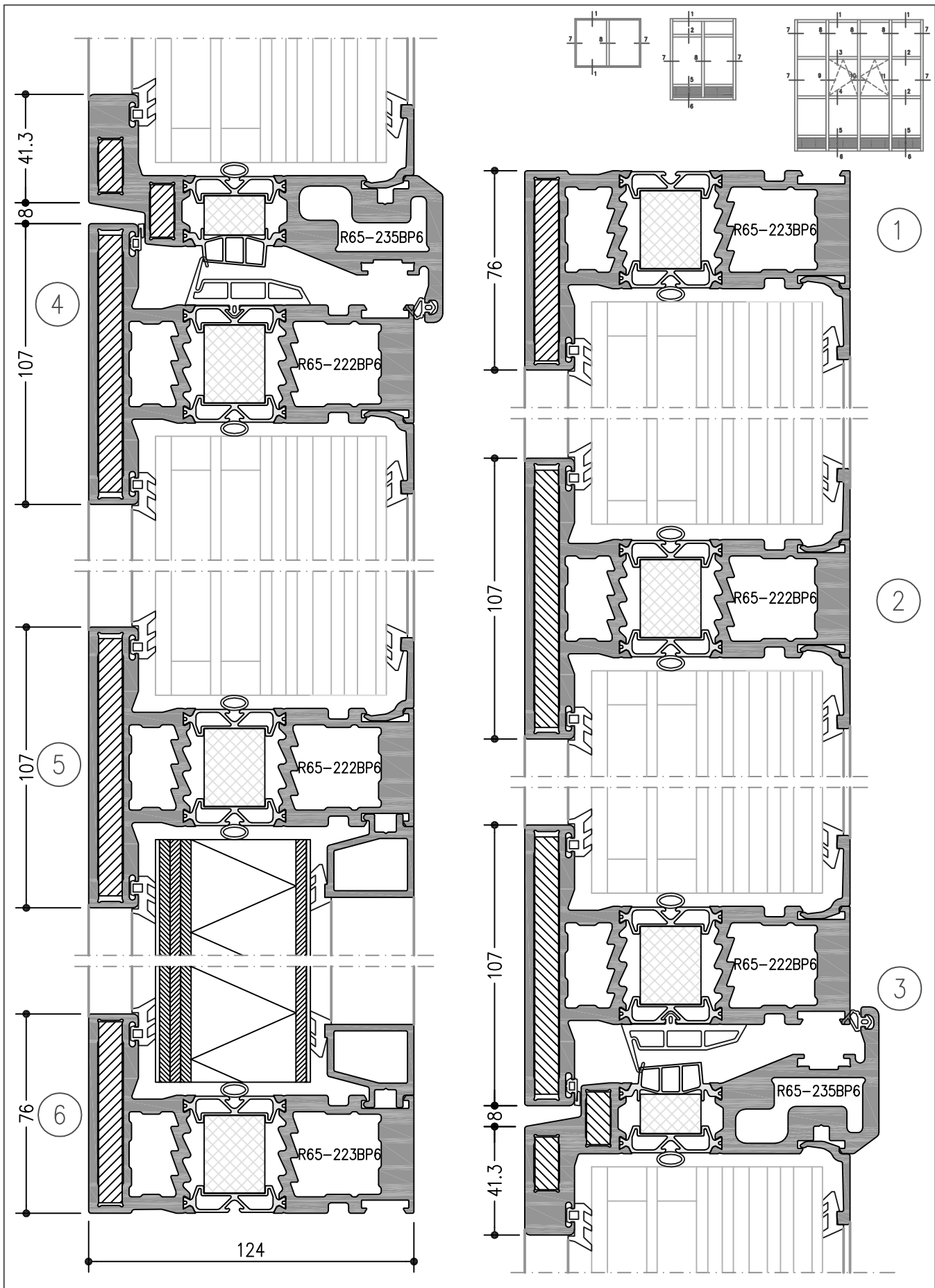
NOKIAN
PROFILIT

1.2.2018

7

Ikkuna ja ikkuna lasiseinä, luokka 6, vaakaleikkaukset, 1:2
 Window and window in glazed wall, class 6, horizontal section 1:2
 Окно, 1:2, Стеклопанельная стена, 1:2, Окно в стеклянной стене, 1:2

13



1.2.2018

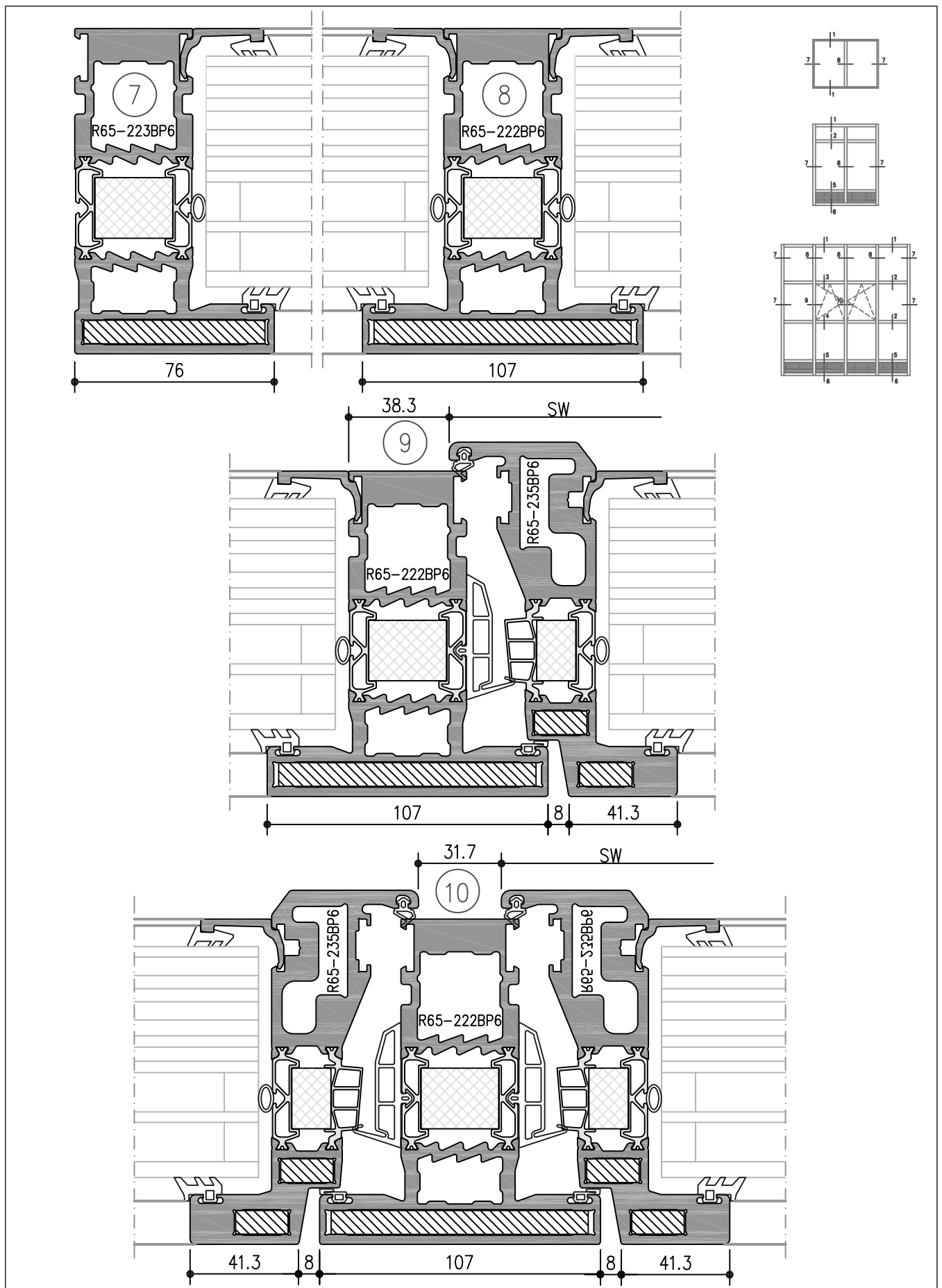
7

R65 BULLET PROOF

**NOKIAN
PROFILIT**

14

THERMO+ Ikkuna ja ikkuna lasiseinä, luokka 6, pystyleikkaukset, 1:2
 THERMO+ Window and window in glazed wall, class 6, vertical section 1:2
 THERMO+ Окно, 1:2, Стеклопанельная стена, 1:2, Окно в стеклянной стене, 1:2



R65 BULLET PROOF

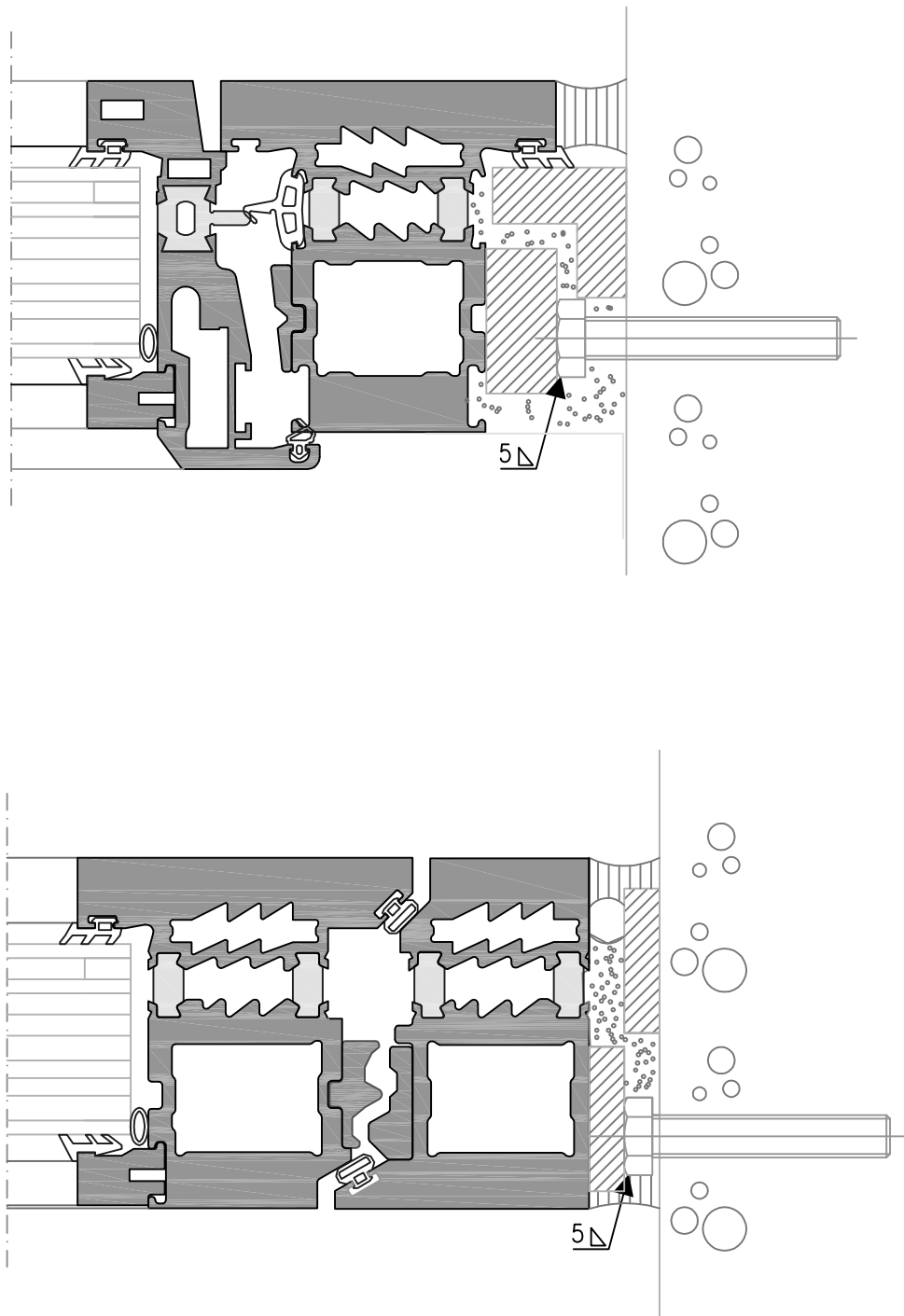
NOKIAN
PROFILIT

1.2.2018

7

THERMO+ Ikkuna ja ikkuna lasiseinä, luokka 6, vaakaleikkaukset, 1:2
 THERMO+ Window and window in glazed wall, class 6, horizontal section 1:2
 THERMO+ Окно, 1:2, Стеклопанельная стена, 1:2, Окно в стеклопанельной стене, 1:2

15



1.2.2018

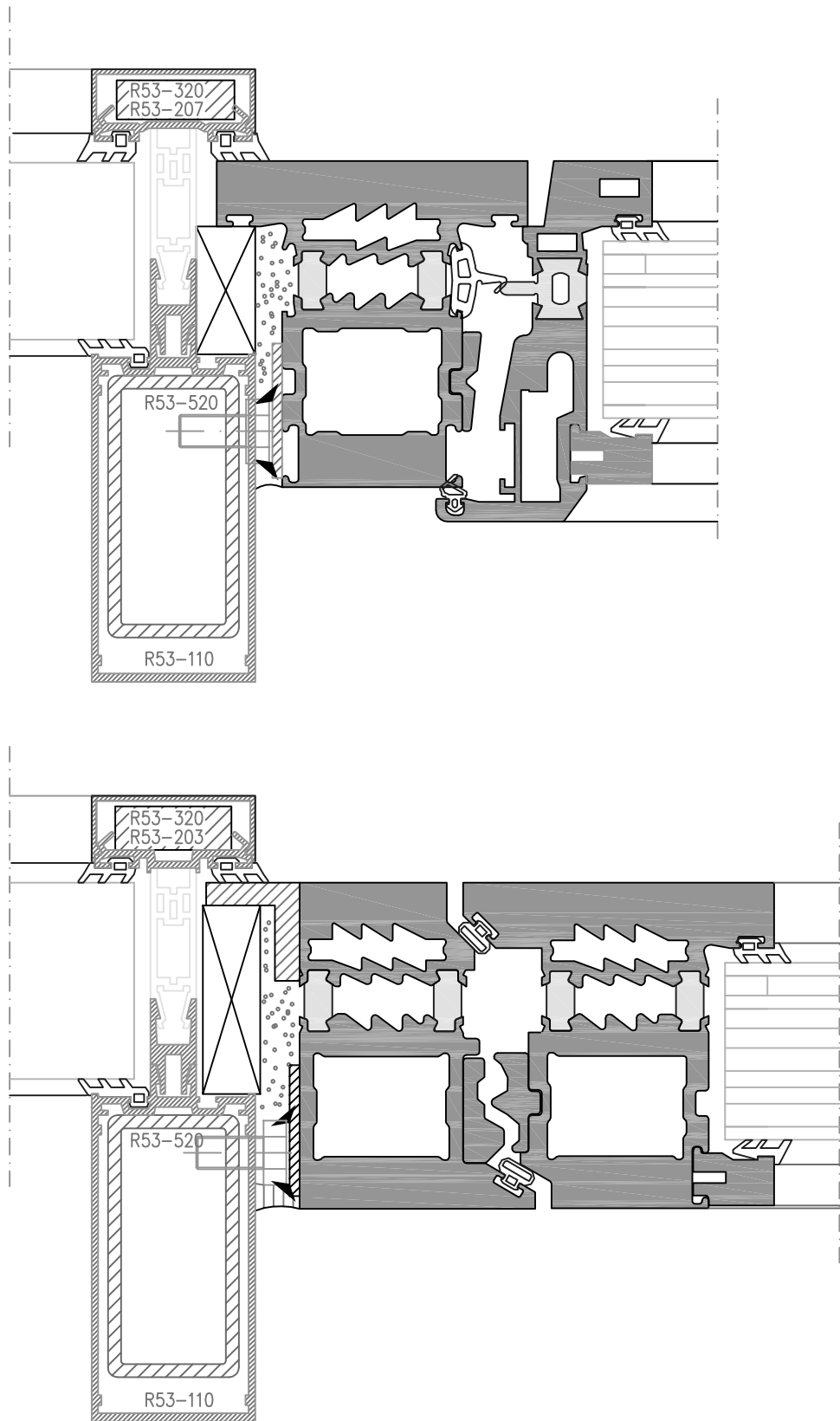
7

R65 BULLET PROOF

NOKIAN
PROFILIT

16

Liittyminen ympäröiviin rakenteisiin, 1:2
 Joining to adjacent structure, 1:2
 Сопряжение с каркасом здания, 1:2



R65 BULLET PROOF

NOKIAN
PROFILIT

1.2.2018

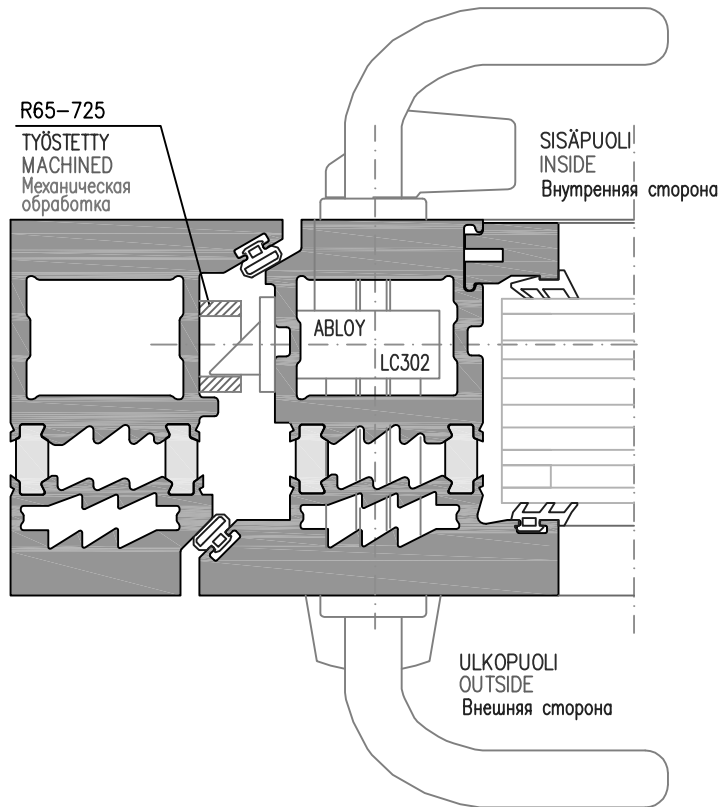
7

Liittyminen ympäröiviin rakenteisiin, 1:2
 Joining to adjacent structure, 1:2
 Сопряжение с каркасом здания, 1:2

17

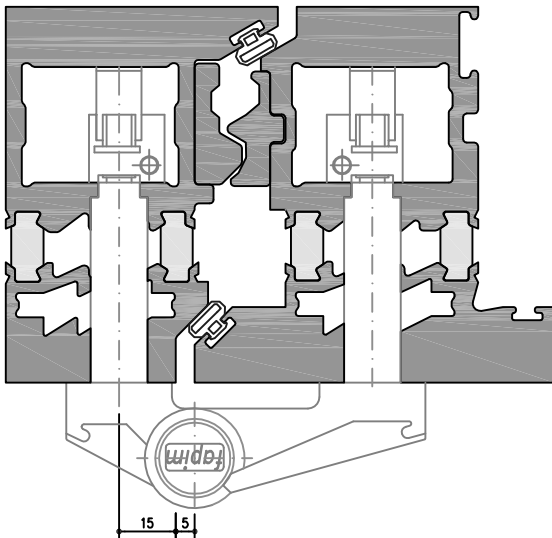
KÄYTTÖLUKOT
AUTOMATIC MORTICE DEADLOCKS
Механические замки

TUOTEKOODIT PRODUCT CODE Механические замки
Abloy LC300
Abloy LC301
Abloy LC301F
Abloy LC302
Abloy LC303
Abloy LC305



Ovisarana
Door hinge
Дверная петля

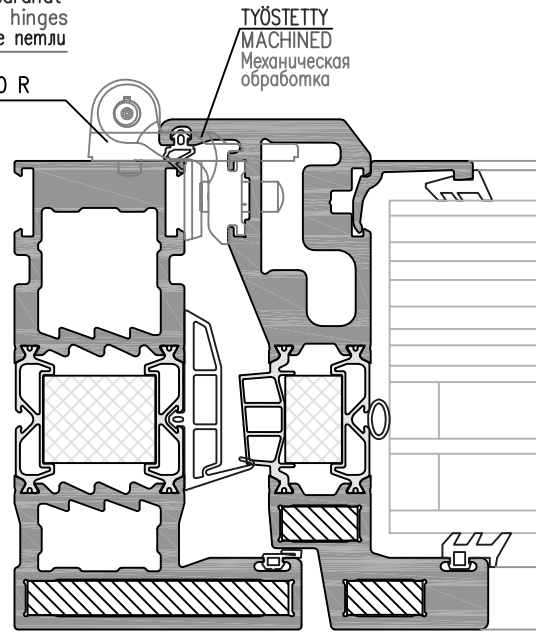
3-osainen Farim 6076
3-leaf Farim 6076
3-составная петля Farim 6076



Poraohjain Farim 6832
Drilling jig Farim 6382
Шаблон сверления Farim 6382

Ikkunasaranat
Window hinges
Оконные петли

R380320 R



TUOTEKOODIT PRODUCT CODE Механические замки	MAX PUITTEEN PAINO, kg MAX SASH WEIGHT, kg Максимальный вес створки, кг
R1122.200	≤100kg*
R380320 R	≤300kg*
R380321 L	≤300kg*

*MAX PUITTEEN PAINO VOI PIENENTYÄ PUITTEEN KOON MUKAAN.
*MAX SASH WEIGHT COULD BE REDUCED DEPENDING ON THE SASH SIZES.
*Максимальный вес створки может уменьшаться в зависимости от размеров створки.

1.2.2018

7

R65 BULLET PROOF

NOKIAN
PROFILIT

18

Käyttölukot, ovisarana, ikkunasaranat
Mechanical locks, door hinge, window hinge
Механические замки, дверная петля, оконные петли

LASITUSOHJE **FIN**

Kun lasitus aloitetaan, varmistetaan että kyntteet, lasituslistat ja lasit ovat puhtaat. Tämän jälkeen sovitetaan ulkopuolen lasitustiiviste no 611, 619 tai 630 profiiliuraan.

Lasin ja lasituslistojen asennuksen jälkeen sovitetaan lasitustiiviste no 612 paikoilleen. Tiivisteen 612 asennusta voidaan helpottaa silikonisumuteella tai muulla sopivalla liukastusaineella. Lasitustiivisteiden katkaisussa on huomioitava niiden kutistumisvara, joka on noin 0,5 %.

Ulkorakenteissa lasitustiiviste varmistetaan kulmistaan tiivistysmassalla. Lasitustiiviste no 630 yhteydessä on AINA käytettävä huulostiivistysmassaa.

LASIN ASENNUS

Kiilauksen tehtävänä on tukea, keskittää ja kantaa umpiolasi puitteessa tai karmissa tarkoitettulla tavalla ja varmistaa ikkunan tai oven pysyminen oikeassa muodossa. Kiiloja on kahta tyyppiä:

- kannatuskiilat, jotka siirtävät lasiruudun painon puitteeseen tai karmiin.
- tukikiilat, jotka estävät lasiruudun liikkumisen käytössä.

GLAZING **ENG**

Before commencing glazing, ensure that rebates, glazing beads and glass are clean. Then fit the exterior glazing sealing no. 611, 619 or 630 into the profile groove.

After installing the glass and glazing beads, glazing sealing gasket no. 612 is installed into place. A silicon spray or other suitable lubricant can be used to facilitate the installation of this gasket.

When cutting sealing gaskets, a shrinkage allowance of 0,5% must be observed.

On exterior structures, sealing gasket no. 611 and no. 619 are secured in the corners with a sealing compound.

In conjunctions with sealing gasket no. 630 a rebate sealing compound must ALWAYS be used.

GLASS INSTALLATION

The function of the pads is to support, centre and bear the vacuum-sealed window in the frame as designed, and to ensure that the window or door stays in the correct shape. There are two types of pads:

- bearing pads, which transfer the weight of the pane to the frame.
- supporting pads, which prevent the pane from moving when in use.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ОСТЕКЛЕНИЮ **RUS**

До начала остекления необходимо убедиться в чистоте фальцев, штапиков и стекол. После этого подгоняют внешний уплотнитель 611, 619 или 630 к профильному пазу.

После установки стекла и штапиков подгоняют уплотнитель 612. Монтаж уплотнителя 612 можно облегчить посредством силиконового аэрозоля или другого подходящего антифрикционного вещества. При обрезке уплотнителей стекла необходимо принять во внимание их припуск на усадку, составляющий приблизительно 0,5%.

В наружных конструкциях уплотнители стекла в угловых стыках необходимо для гарантии заполнить уплотнительной мастикой.

При уплотнителе 630 необходимо использовать мастику по всей длине уплотнителя.

УСТАНОВКА СТЕКЛА

Задача прокладок заключается в поддержке, центровке и опирании стекла или стеклопакета в переплете или в коробке в соответствии с назначением и в обеспечении удержания окна или двери в правильной форме.

Существуют два типа прокладок

- несущие прокладки, передающие вес стекла раме или переплету;
- поддерживающие прокладки, обеспечивающие удержание оконного стекла на месте.

Kannatuskiilojen tulee olla muotonsa pitävää, kestävä muovia kovuudeltaan 70–90° Shore A tai muuta tarkoitukseen sopivaa materiaalia. Muista materiaaleista valmistettujen kiilojen tulee olla vastaavaa kovuutta. Paloiteltavaa tai haitarikiilaa ei saa käyttää.

Ne lämpötilan vaihtelut, joille R65-rakenteet saattavat joutua alttiiksi, eivät saa vaikuttaa haitallisesti kiilojen kovuuteen.

Kannatuskiilojen pituuden tulee olla 100 mm, ja leveys 4 mm suurempi kuin lasiruudun paksuus. Kannatuskiilojen paksuus on 5 mm.

Tukikiilojen pituus voi olla 50–100 mm ruudun koosta riippuen ja leveys sama kuin kannatuskiiloilla.

Kiilat asetetaan 100 mm:n päähän ruudun nurkista (mitta kiilan keskelle).

Kuvissa esitetään kiilojen sijainti tavallisimmissa ovi- ja ikkunatyypeissä.

Tämä lasitusohje on periaatteellinen. Itse lasitustyöstä, jota emme voi valvoa, emme luonnollisesti voi vastata.

Tämä lasitusohje pätee ainoastaan pysty-suorille rakenteille.

The bearing pads must be made of a shape-retaining and durable plastic with a hardness of 70–90° Shore A, or another suitable material for the purpose. Pads made of another compatible material must be of an equal hardness. A disjunctable pad can not be used.

The temperature fluctuations that the R65 structures may be susceptible to may not effect the hardness of the pads.

The length of the bearing pads must be 100 mm, and the bearing width of the pad must be 4 mm wider than the thickness of the glass pane. The thickness of the bearing pads are 5 mm. The length of the supporting pads can be 50–100 mm depending on the size of the pane, and the width the same as the bearing pads. The pads are installed 50–100 mm from the corner of the pane.

The illustrations show the location of the pads in the most common types of doors and windows. These glazing instructions are given only in principle and are valid only for vertical structures.

We therefore accept no responsibility for actual glazing work carried out that we are not personally supervising.

Несущие прокладки должны быть изготовлены из износостойкой недеформирующейся пластмассы с твердостью Shore A 70–90° или из другого подходящего для этой цели материала. Прокладки, изготавливаемые из другого материала, должны иметь соответствующую твердость. Использование секционных или гармошечных прокладок не допускается.

Температуры, которым могут подвергаться конструкции R65BP, не должны ослаблять прочность прокладок. Длина несущих прокладок должна составлять 100 мм, а ширина должна на 4 мм превышать толщину оконного стекла.

Толщина несущих прокладок составляет 5 мм. Длина поддерживающих прокладок может составлять 50...100 мм в зависимости от размера стекла, а ширина такая же как у несущих прокладок.

Прокладки устанавливают на расстояние 100 мм от углов стекла (размер до середины прокладки).

На рисунках показано расположение прокладок в наиболее распространенных типах дверей и окон.

Настоящая инструкция по остеклению носит принципиальный характер. Поставщик профиля не несет ответственности за качество работы по остеклению, которую он обычно не может контролировать.

Настоящая инструкция по остеклению распространяется только на вертикальные конструкции.

R65 BULLET PROOF

NOKIAN
PROFIILIT

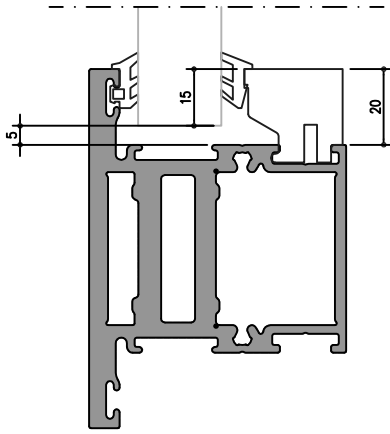
1.2.2018

7

Lasitusohjeet
Glazing instructions
Инструкции по остеклению

START **FIN** **ENG** **RUS**

19



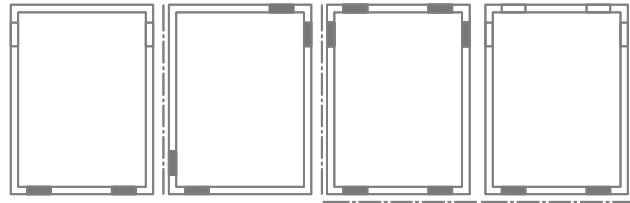
Kiilojen sijoitus:
Placement of pads:
Расположение прокладок

Kiinteä
fixed
casement
Глухое

Sivu-
saranoitu
Side hung
Поворотное

Sivu-ala-
saranoitu
Side/bottom
hung
Поворотно-
откидное

Ala-
saranoitu
bottom hung
Петли снизу



— Kannatuskiila
Bearing pad
Несущая прокладка

□ Tukikiila
Supporting pad
Опорная прокладка

Kynte no: Rabbit no: Фальц no:	Ulkopuolen tiiviste: External seal: Уплотнение внешней стороны:	Lasin / Umplosan nimellispaksuus: Glass/Solid part nominal thickness: Номинальная толщина стекла / закрытой части	Jälkiasennus-tiiviste: Retrofit seal: Уплотнение при заключительной обработке:	Lasituslista: Glazing bead: Пластина для остекления:
1.	619	18 20 21 (+)	620	R65-325BP
	611	20 21 22 (+)		
2.	619	20 21 22 (+)	620	R65-324BP
	611	22 23 24 (+)		
3.	619	24 25 26 (+)	620	R65-323BP
	611	26 27 28 (+)		
4.	619	28 29 30 (+)	620	R65-322BP
	611	30 31 32 (+)		
5.	619	30 31 32 (+)	620	R65-321BP
	611	32 33 34 (+)		
Lasin mitta: Valoaukko + 30 mm, luokassa 2				
Measures of glass: light opening area + 30 mm, class 2				
Размер стекла: световой проем + 30 мм, класс 2				

Tiivisteet:
Sealing gaskets:
Уплотнители

611



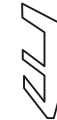
619



630*



620



612



641



Tiivisteiden no 630 yhteydessä AINA huulostiivistemassaa. When selecting sealing gasket No. 630, ALWAYS use rebate sealing compound. При уплотнителе 630 ВСЕГДА используется мастика уплотнения фальца

612 tiivisteiden käytämällä pitäisi käyttää 2mm isompaa lasia. When using 612 gasket the glass thickness is 2mm bigger. При уплотнителе 612 толщина стекла на 2мм больше

Osalle lasipaksuuksista on määritelty useita eri tiiviste- /lasituslistavaihtoehtoja.

Merkintä (+) lasipaksuuden perässä merkitsee suositeltavaa (=tiukempaa) lasitusvaihtoehtoa.

For some glass thicknesses there are several seal/glazing bead alternatives specified.

Marking (+) after the glass thickness means a recommended (=tighter) glazing alternative.

В зависимости от толщины имеются разные варианты уплотнения/пластинок для остекления.

Обозначение (+) после толщины означает рекомендуемый (более тугий) вариант остекления.

*630 tiivisteiden lasin paksuuden ja lasituslistan valinta on samaa kuin 611 tiivisteellä

*Selection of glass thickness and glazing bead for 630 gasket is same as for 611

*Выбор толщины стекла и штапиков для уплотнителя 630 аналогичен уплотнителю 611

1.2.2018

7

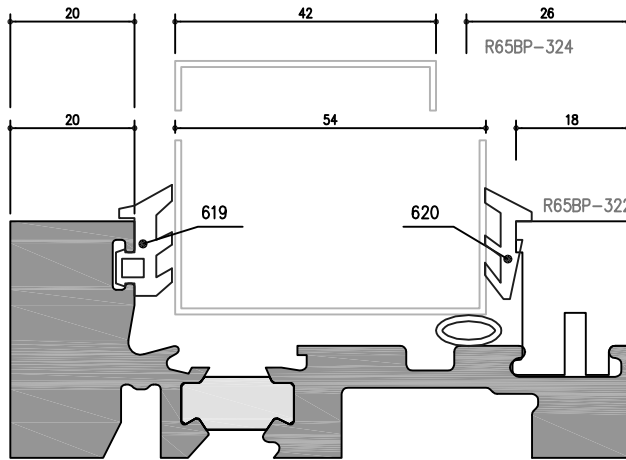
R65 BULLET PROOF

NOKIAN
PROFILIT

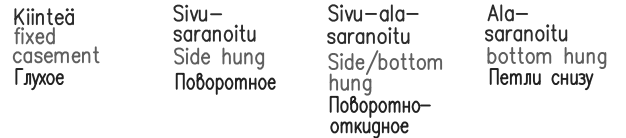
20

Lasituslistojen ja tiivisteiden valinta, luokka 2
Glazing bead and sealing gasket selection, class 2
Выбор штапиков и уплотнителей

Lasituslistojen valinta tiivisteiden
619 + 620 yhteydessä
Selection of glazing beads in connection
with sealing gaskets 619 + 620
Выбор штапиков при уплотнителях 619 + 620



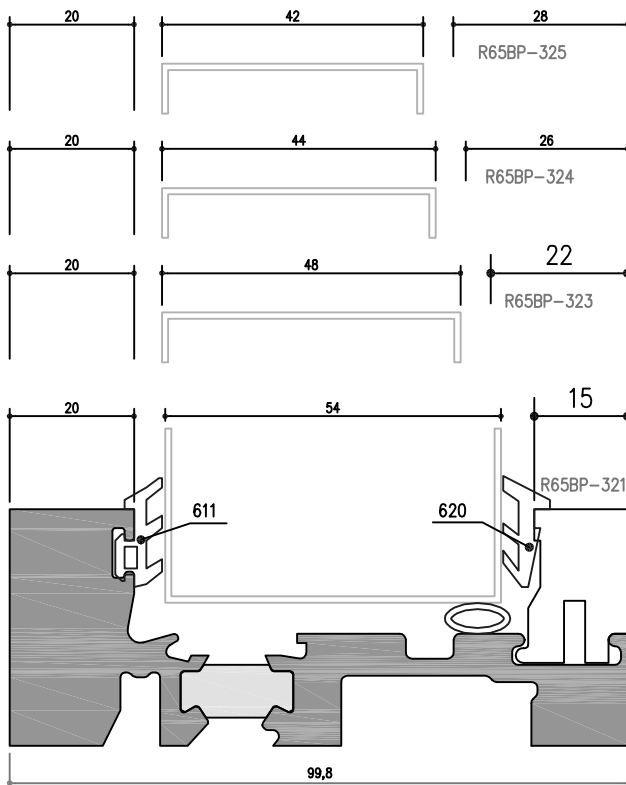
Kiilojen sijoitus:
Placement of pads:
Расположение прокладок



■ Kannatuskiila
Bearing pad
Несущая прокладка

□ Tukikiila
Supporting pad
Опорная прокладка

Lasituslistojen valinta tiivisteiden
611 + 620 yhteydessä
Selection of glazing beads in connection
with sealing gaskets 611 + 620
Выбор штапиков при уплотнителях 611 + 620



Lasimitta = valomitta + 30
Dimension of glass = Light opening area measures + 30
Размер стекла = размер в свету + 30

Valomitta
Light opening area dimension
Размер в свету

Asennus-
vara
Margin of
adjustment
допуск

Tiivisteet:
Sealing gaskets:
Уплотнители



Tiivisteiden no 630 yhteydessä
AINA huulostiivistysmassa.
When selecting sealing gasket
No. 630, ALWAYS use rebate
sealing compound.
При уплотнителе 630
ВСЕГДА используется мастика
уплотнения фальца

612 tiivisteiden käytämällä
pitäisi käyttää 2mm
isompaa lasiaa.
When using 612 gasket the
glass thickness is 2mm
bigger.
При уплотнителе 612
толщина стекла на 2мм больше

*630 tiivisteiden lasin paksuuden ja lasilistan valinta on samaa kuin 611 tiivisteellä
*Selection of glass thickness and glazing bead for 630 gasket is same as for 611
*Выбор толщины стекла и штапиков для уплотнителя 630 аналогичен уплотнителю 611

R65 BULLET PROOF



1.2.2018

7

Lasituslistojen ja tiivisteiden valinta, luokka 5
Glazing bead and sealing gasket selection, class 5
Выбор штапиков и уплотнителей

21

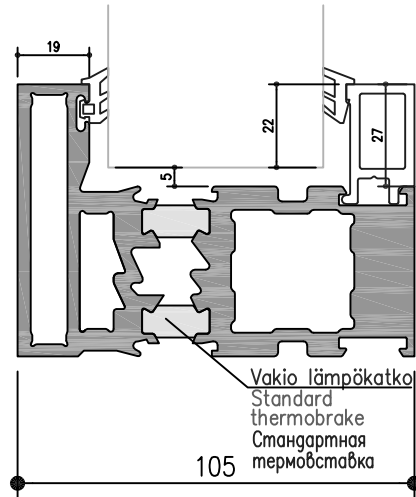
R65-BP6 STANDARD

1.	619	39 40 41 (+) 41	620		R65-327BP6
	611	42 43 (+)			
2.	619	55 56 57 (+)	620		R65-321BP6
	611	57 58 59 (+)			
2.	619	68 69 70(+)	620		R65-320BP6
	611	70 71 72 (+)			

Lasin mitta: Valoaukko + 44 mm, luokka 6, vakiot lämpökatkot

Measures of glass: light opening area + 44 mm, class 6, standard thermobrakes

Размер стекла: световой проем + 44 мм, класс 6, стандартная термовставка



R65-BP6 THERMO+

1.	619	58 59 60 (+)	620		R65-327BP6
	611	61 62 (+)			
2.	619	74 75 76 (+)	620		R65-321BP6
	611	76 77 78 (+)			
3.	619	87 88 89(+)	620		R65-320BP6
	611	89 90 91 (+)			
4.	611	92 93	612		

Lasin mitta: Valoaukko (ulkopuolella) + 52 mm, luokka 6, THERMO+

Measures of glass: light opening area (outside) + 52 mm, class 6, THERMO+

Размер стекла: световой проем (снаружи) + 52 мм, класс 6, THERMO+

Osalle lasipaksuuksista on määritelty useita eri tiiviste- /lasituslistavaihtoehtoja.

Merkitä (+) lasipaksuuden perässä merkitsee suositeltavaa (=tiukempaa) lasitusvaihtoehtoa.

For some glass thicknesses there are several seal/glazing bead alternatives specified.

Marking (+) after the glass thickness means a recommended (=tighter) glazing alternative.

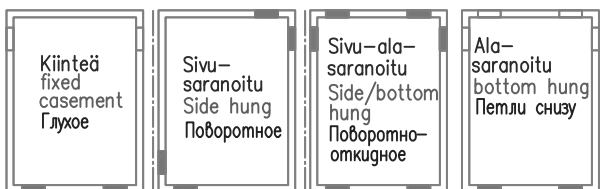
В зависимости от толщины имеются разные варианты уплотнения /пластинок для остекления.

Обозначение (+) после толщины означает рекомендуемый (более тугой) вариант остекления.

Kiilojen sijoitus:

Placement of pads:

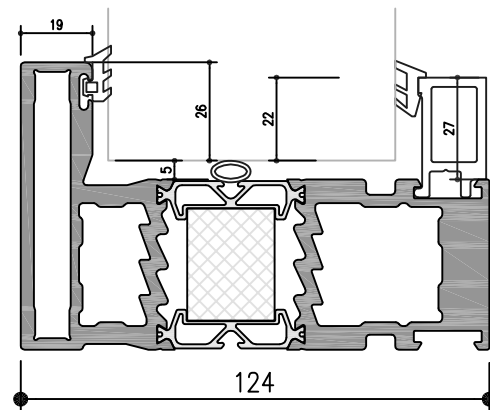
Расположение прокладок



— Kannatuskiila
Bearing pad
Несущая прокладка

□ Tukikiila
Supporting pad
Опорная прокладка

*630 tiivisteiden lasin paksuuden ja lasilistan valinta on samaa kuin 611 tiivisteellä
*Selection of glass thickness and glazing bead for 630 gasket is same as for 611
*Выбор толщины стекла и штапиков для уплотнителя 630 аналогичен уплотнителю 611



Tiivisteet:
Sealing gaskets:
Уплотнители

611



619



620



630*



641



612



Tiivisteen no 630 yhteydessä AINA huullostitiivistemassa.
When selecting sealing gasket No. 630, ALWAYS use rebate sealing compound.
При уплотнителе 630 ВСЕГДА используется мастика уплотнения фальца

612 tiivisteiden käytämällä pitäisi käyttää 2mm isompaa lasia.
When using 612 gasket the glass thickness is 2mm bigger.
При уплотнителе 612 толщина стекла на 2мм больше

1.2.2018

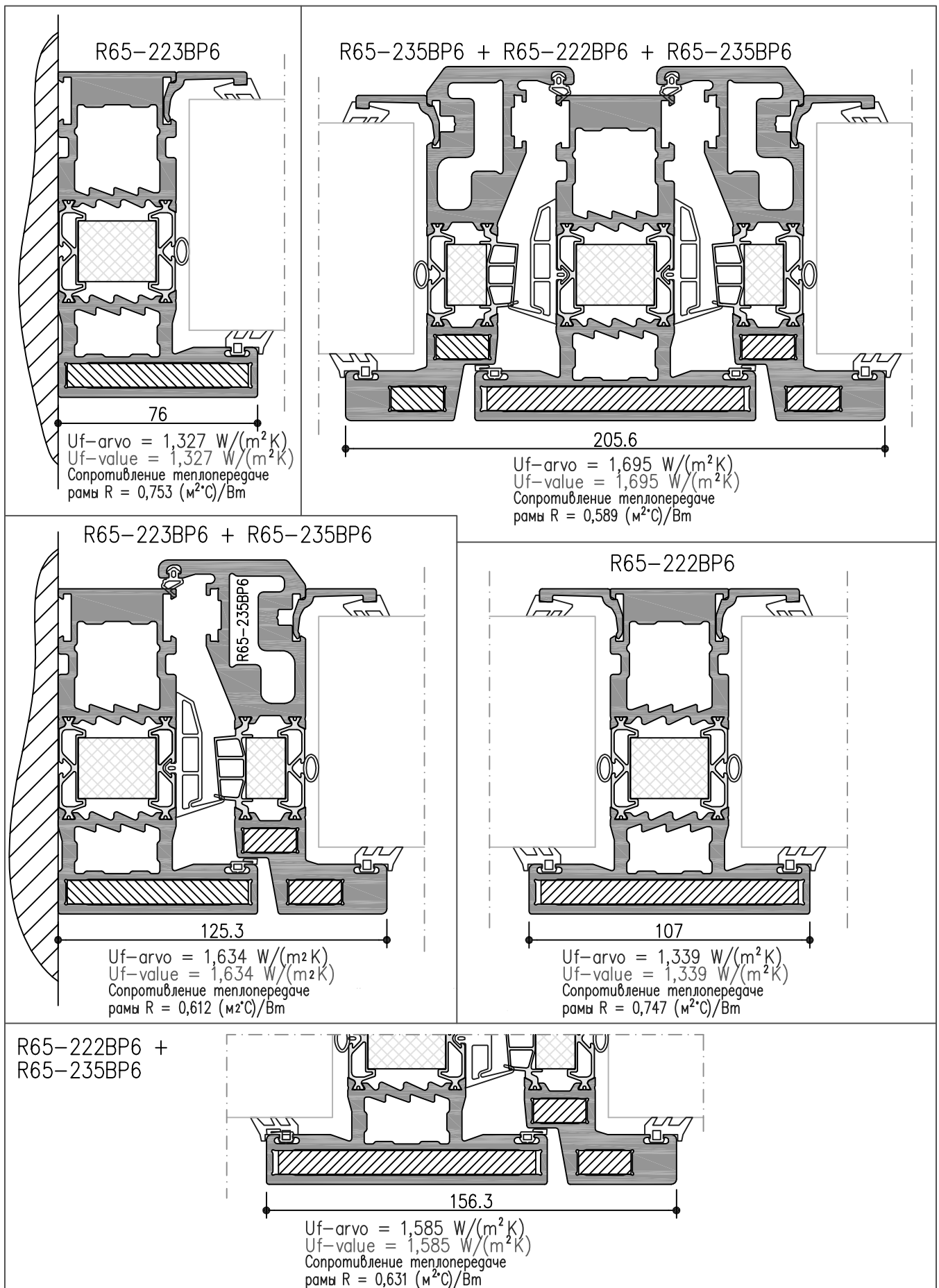
7

R65 BULLET PROOF

NOKIAN
PROFILIT

22

Lasituslistojen ja tiivisteiden valinta, luokka 6
Glazing bead and sealing gasket selection, class 6
Выбор штапиков и уплотнителей

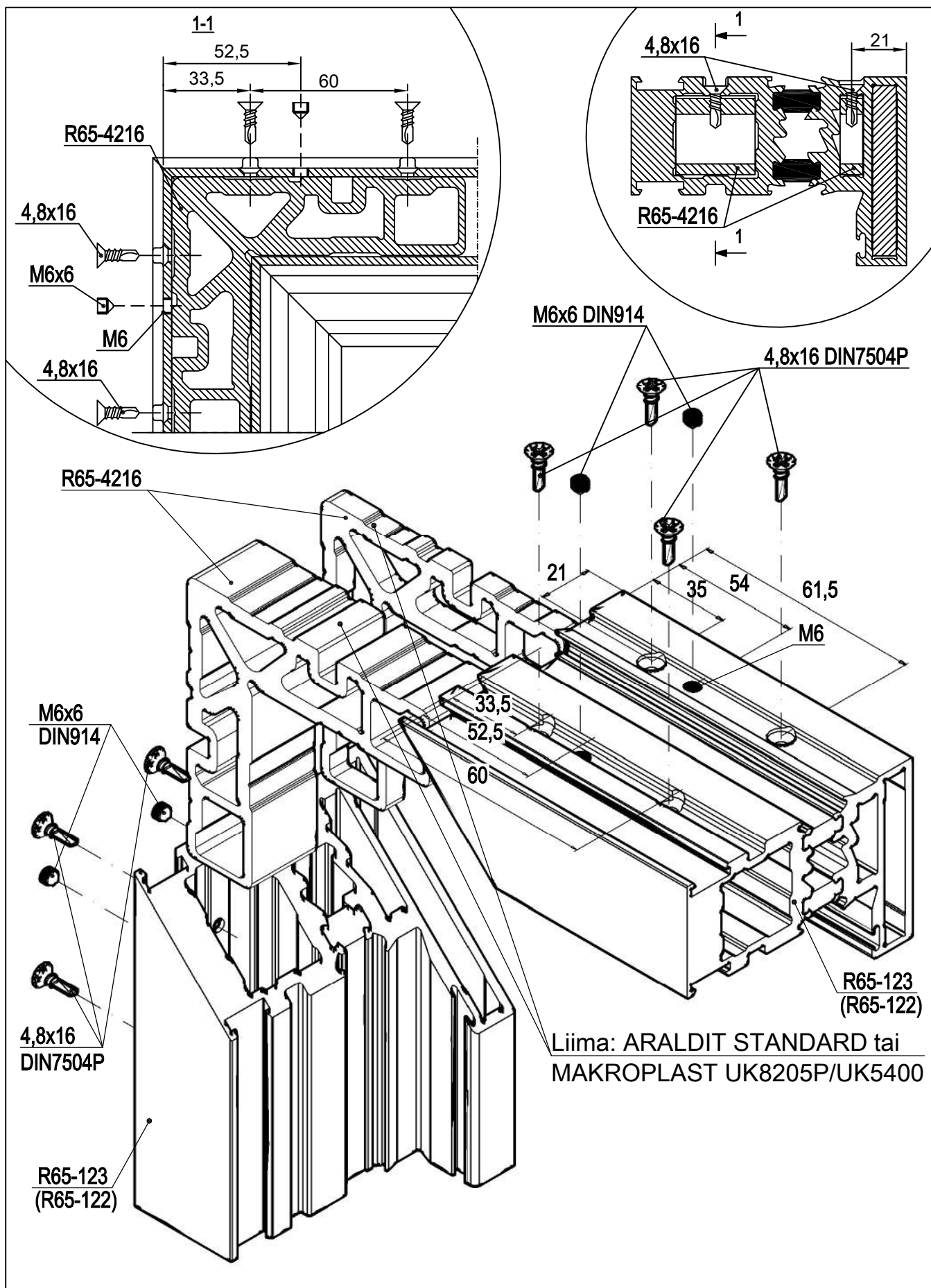


R65 BULLET PROOF



1.2.2018

THERMO+ profiilien U-arvot
 THERMO+ profiles U-values
 Теплотехнические характеристики профилей THERMO+



R65 BP

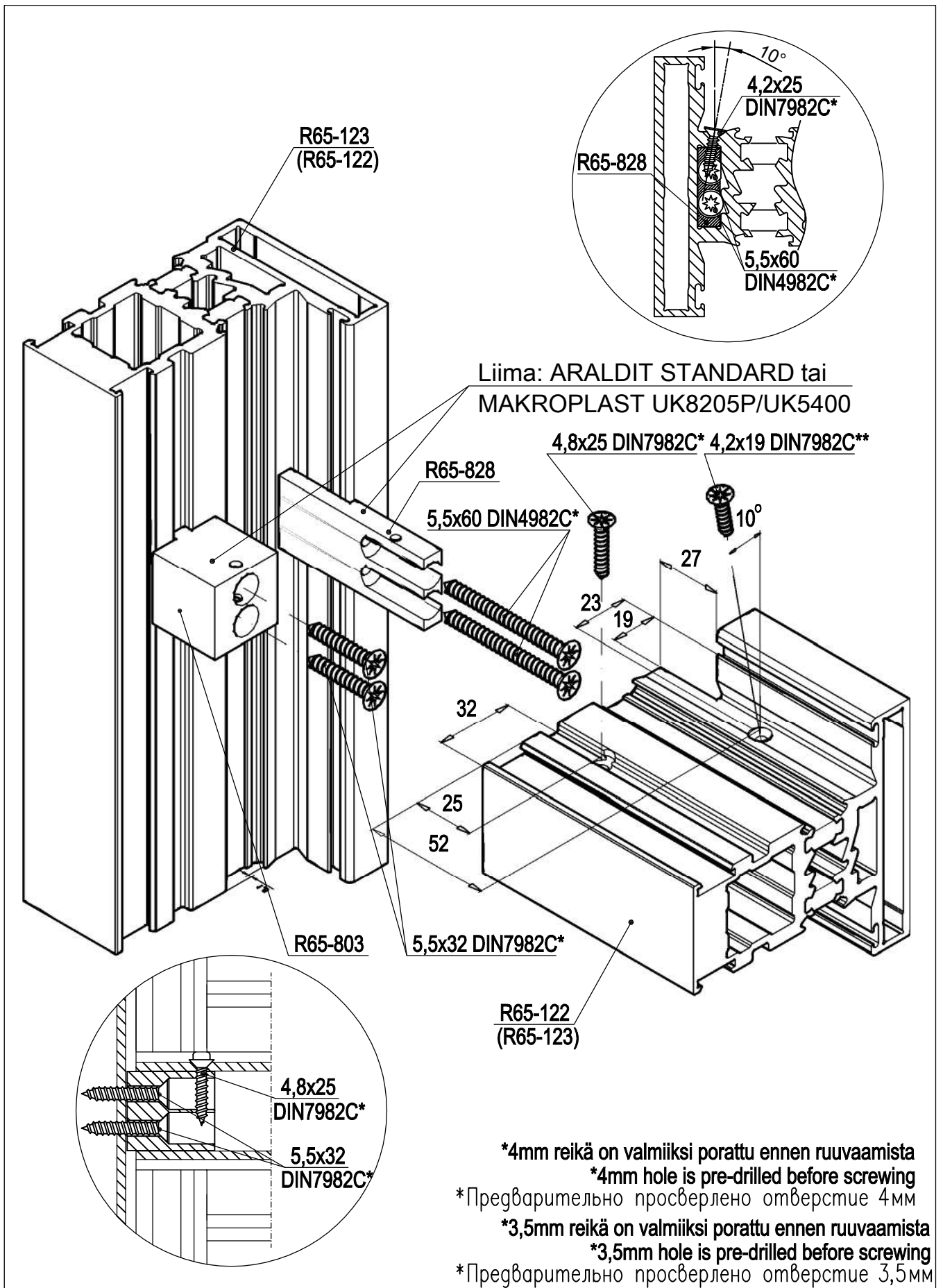
Luokka FB6 karmin kulmaliitos
 Class FB6 frame mitre joint
 Угловое соединения рамы класса FB6

NOKIAN
 PROFILS

25.08.2017

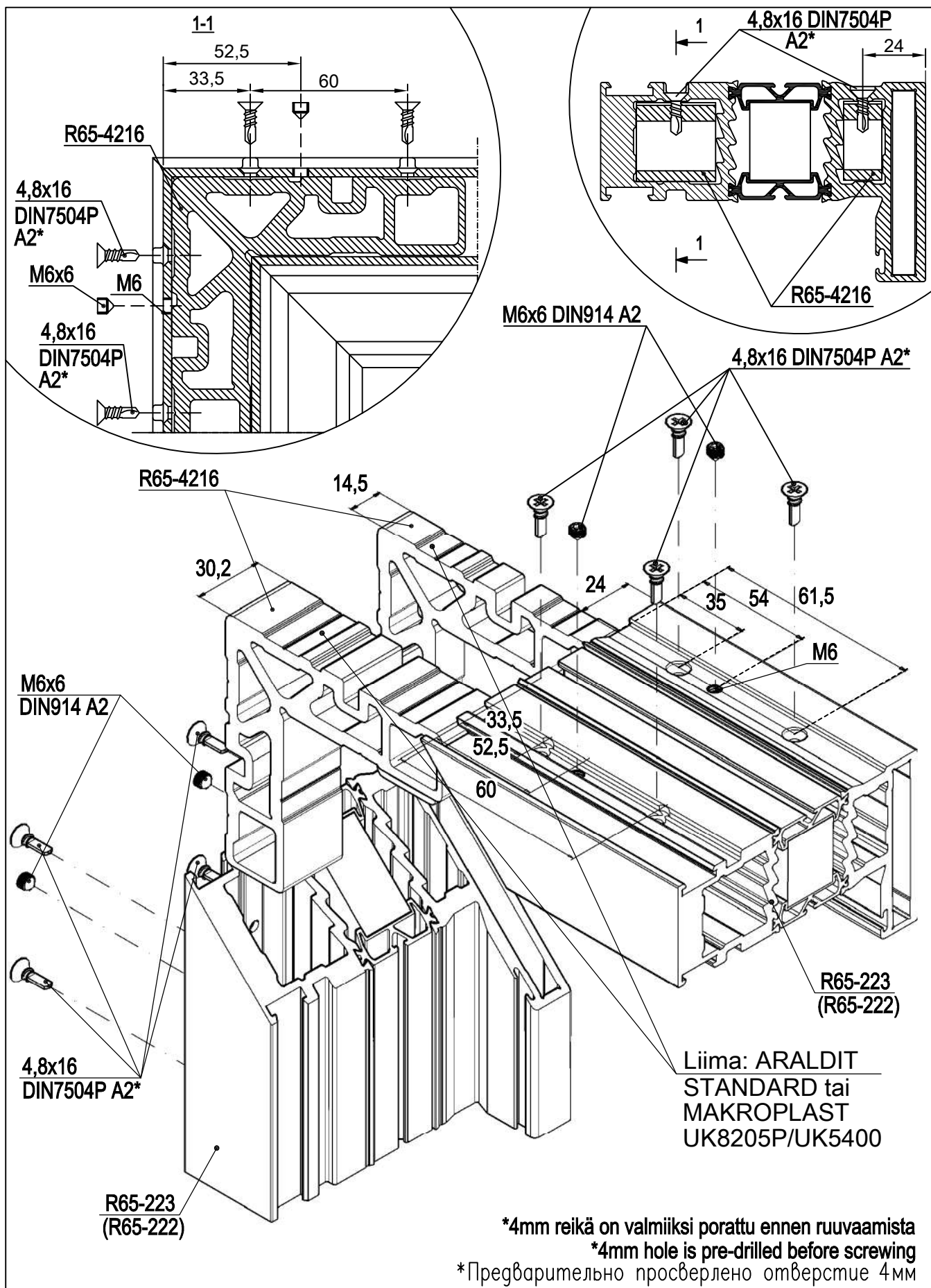
7

41



R65 BP

Luokka FB6 profiilien T-liitos
Class FB6 profiles T-joint
T-соединения профилей класса FB6



R65 BP

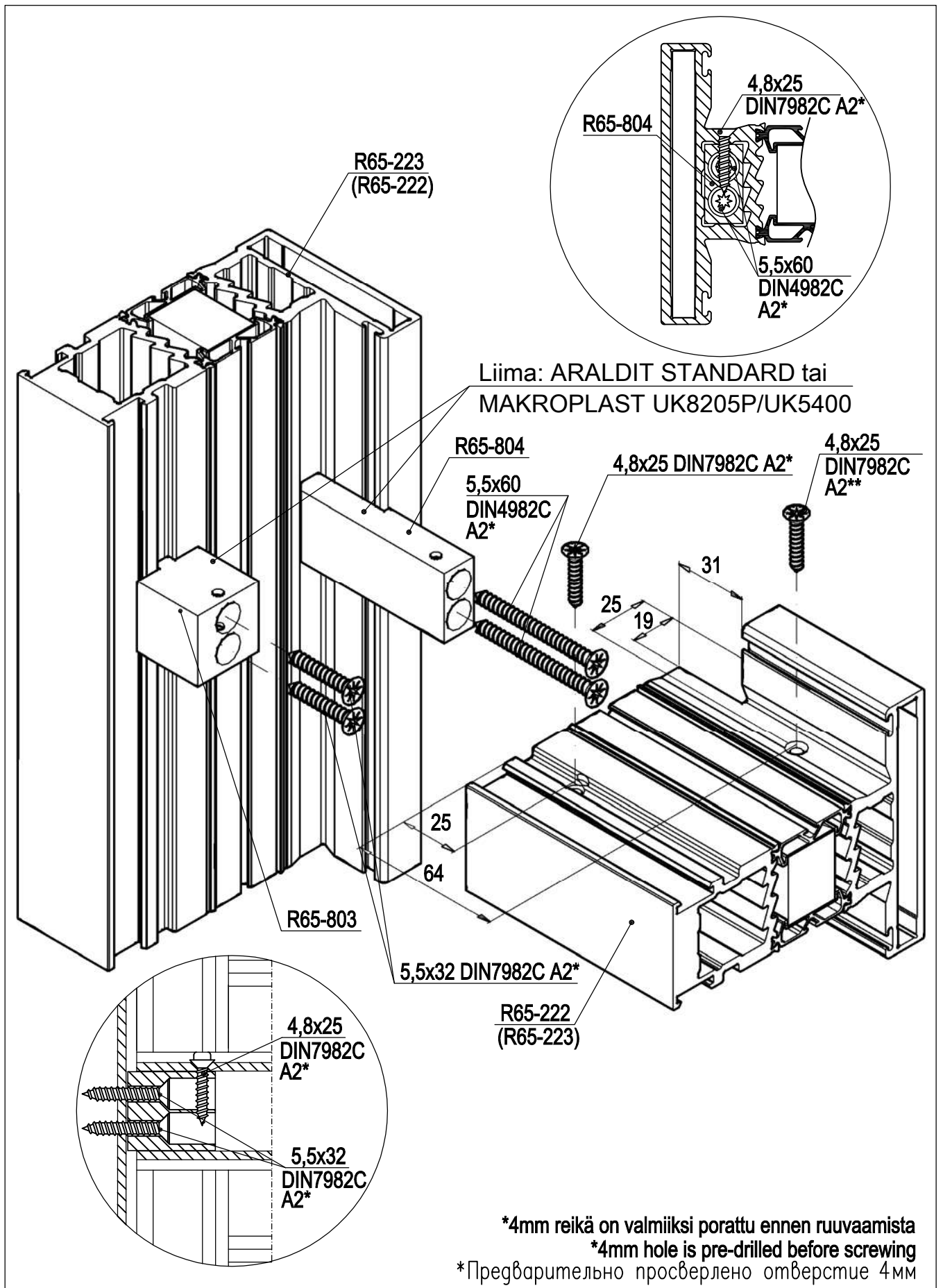
Luokka FB6 THERMO+ karmin kulmaliitos
Class FB6 THERMO+ frame mitre joint
Угловое соединения рамы THERMO+ класса FB6

NOKIAN
PROFILES

01.02.2018

7

44



R65 BP

Luokka FB6 profiilien T-liitos
 Class FB6 profiles T-joint
 T-соединения профилей класса FB6



01.02.2018

7

46

NOKIAN PROFILES



ALUMINIUM BUILDING SYSTEMS

Marketing & Sales:

Harri Plukka harri.plukka@nokianprofiilit.fi +358 44-3474 480

Technical support:

Nikita Popov nikita.popov@nokianprofiilit.fi +358 44 3084 843

Deliveries & Invoicing:

myynti@nokianprofiilit.fi +358 44-3474 480

Stock:

Semi Leimukoski varasto@nokianprofiilit.fi +358 44 3014 404

Contact Data:

Nokian Profiles Ltd

Billing address:

Hiiralankaari 17, 02160 FIN-ESPOO

Delivery address:

Peräsimentie 3, 03100 FIN-NUMMELA

e-mail:

myynti@nokianprofiilit.fi

internet:

www.nokianprofiilit.fi

VAT number:

2329843-6