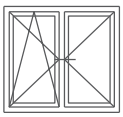
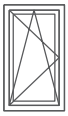
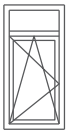
Глава 4. Альбом функциональных отверстий

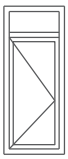
 ОК-1 — Лист 1

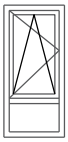
 створка — Лист 1/1

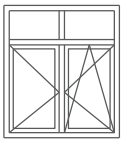
 ОК-2 — Лист 2

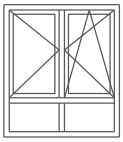
 ОК-3 — Лист 3

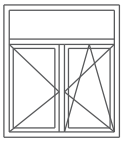
 ОК-4 — Лист 4

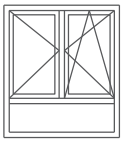
 ОК-5. Балконная дверь — Лист 5

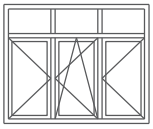
 ОК-6 — Лист 6

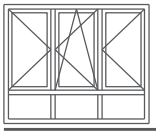
 ОК-7 — Лист 7

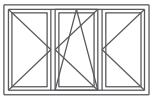
 ОК-8 — Лист 8

 ОК-9 — Лист 9

 ОК-10 — Лист 10

 ОК-11 — Лист 11

 ОК-12 — Лист 12

 ОК-13 — Лист 13

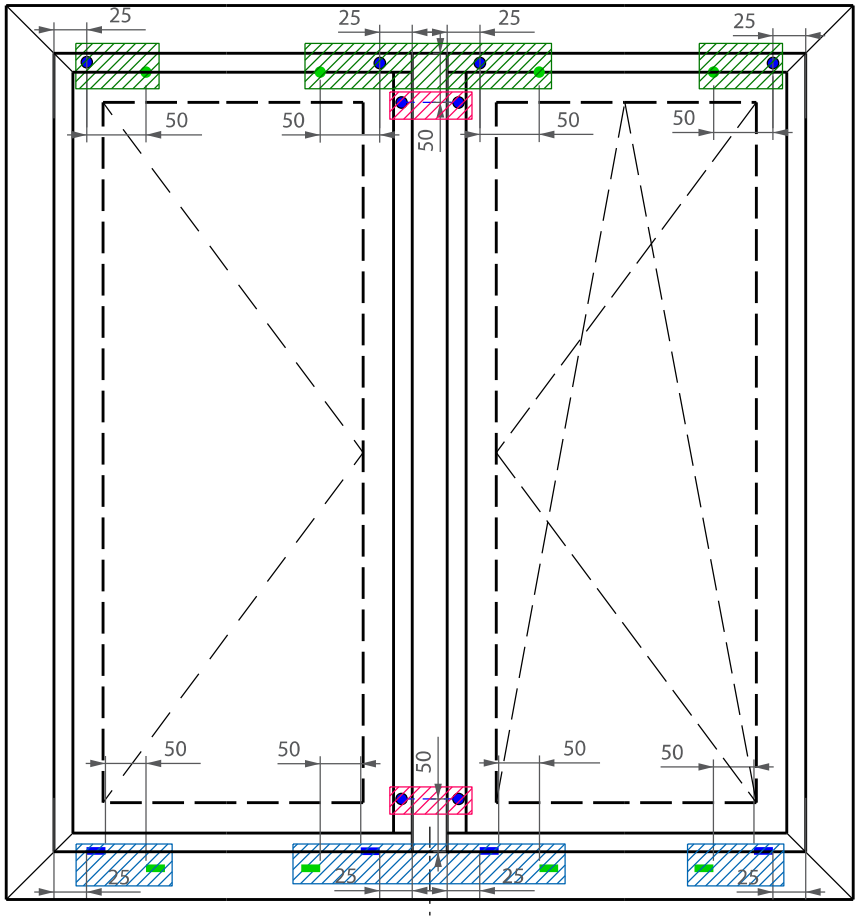
Оконный блок ОК-1

Расположение водоотводящих, вентиляционных отверстий на раме, импосте.

Лист 1

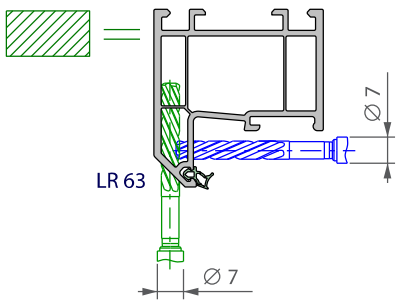
Вид изделия представлен со стороны помещения.
Синим цветом показаны внутренние отверстия, зеленым наружные.

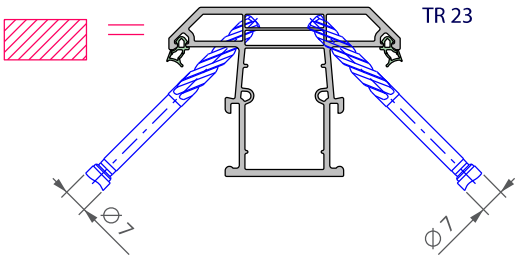
Схема расположения отверстий на створке представлена на листе 1/1.

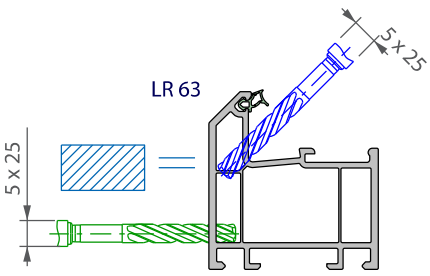


Важно:

Если расстояние между внешними водоотводящими отверстиями более 600 мм, то необходимо между ними выполнить дополнительную пару отверстий.





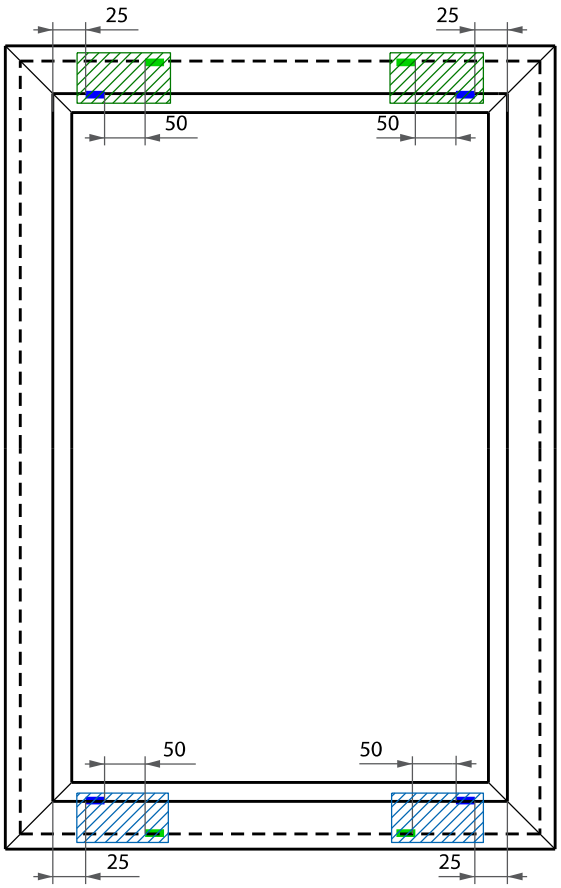


Створка

Расположение водоотводящих, вентиляционных отверстий на створке.

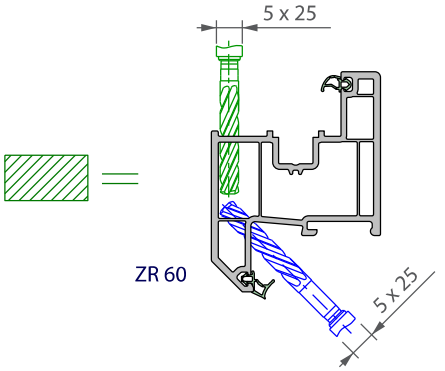
Лист 1/1

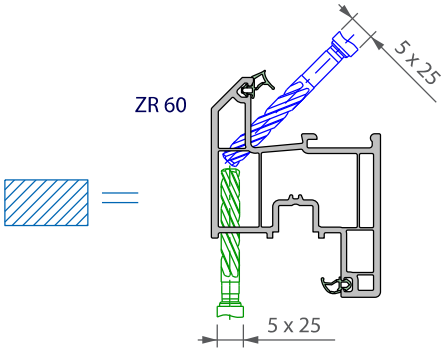
Вид изделия представлен со стороны помещения.
Синим цветом показаны внутренние отверстия, зеленым наружные.



Важно:

Если расстояние между внешними водоотводящими отверстиями более 600 мм, то необходимо между ними выполнить дополнительную пару отверстий.





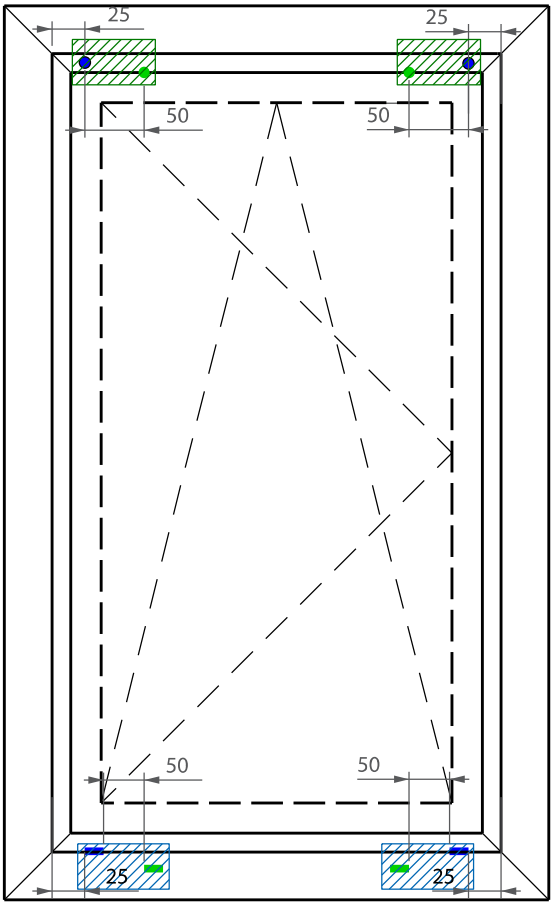
Оконный блок ОК-2

Расположение водоотводящих, вентиляционных отверстий на раме.

Лист 2

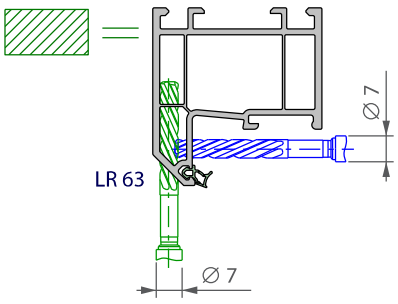
Вид изделия представлен со стороны помещения.
Синим цветом показаны внутренние отверстия, зеленым наружные.

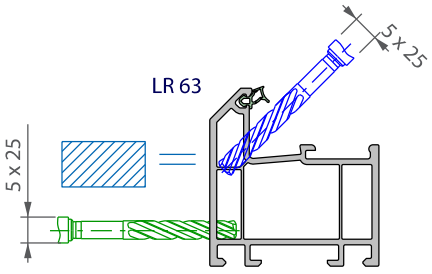
Схема расположения отверстий на створке представлена на листе 1/1.



Важно:

Если расстояние между внешними водоотводящими отверстиями более 600 мм, то необходимо между ними выполнить дополнительную пару отверстий.



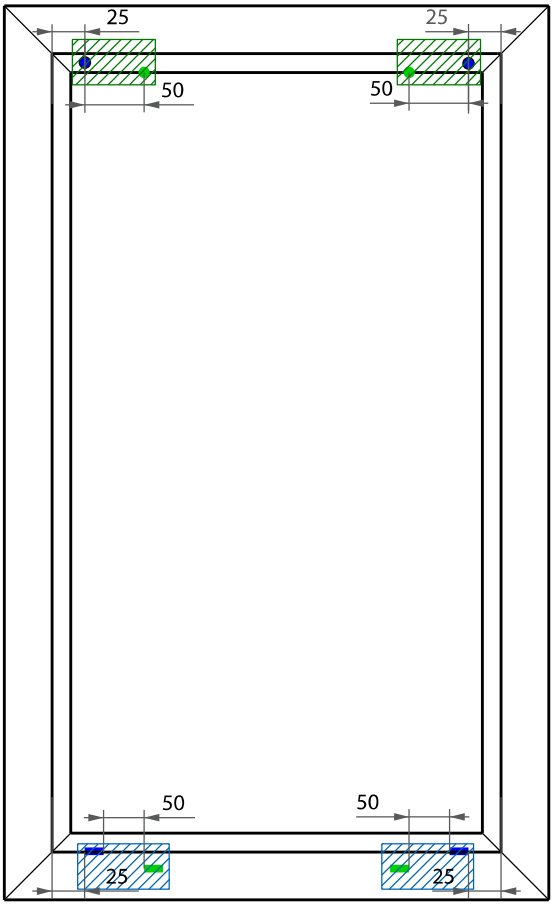


Оконный блок ОК-3

Расположение водоотводящих, вентиляционных отверстий на раме.

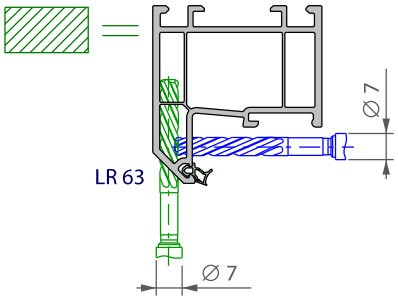
Лист 3

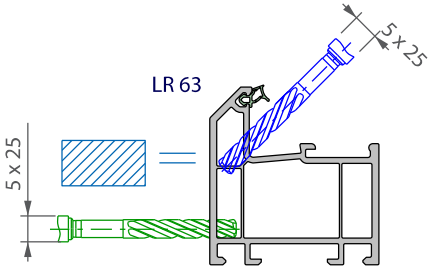
Вид изделия представлен со стороны помещения.
Синим цветом показаны внутренние отверстия, зеленым наружные.



Важно:

Если расстояние между внешними водоотводящими отверстиями более 600 мм, то необходимо между ними выполнить дополнительную пару отверстий.





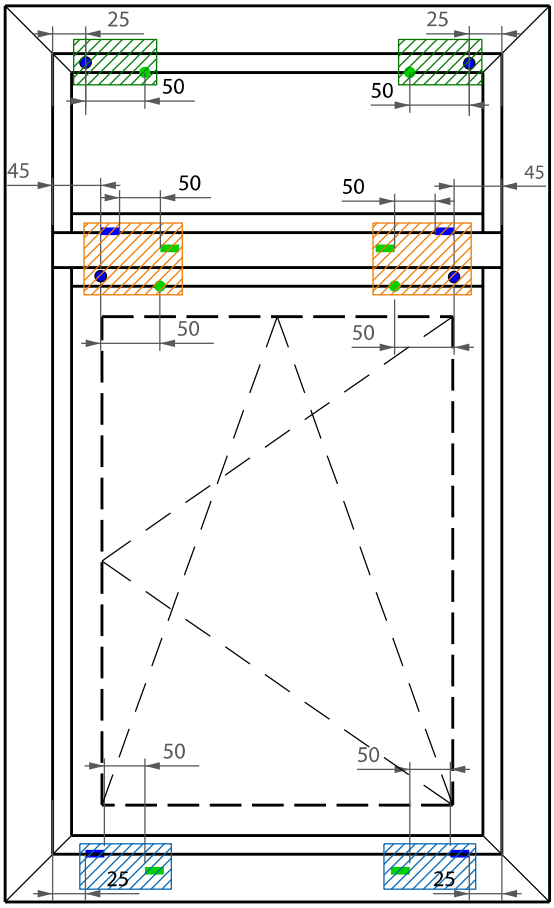
Оконный блок ОК-4

Расположение водоотводящих, вентиляционных отверстий на раме, импосте.

Лист 4

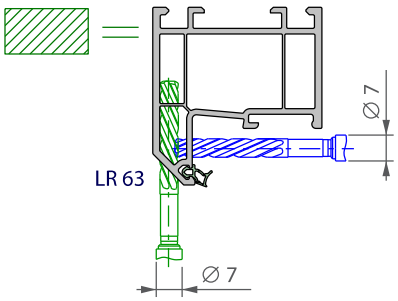
Вид изделия представлен со стороны помещения.
Синим цветом показаны внутренние отверстия, зеленым наружные.

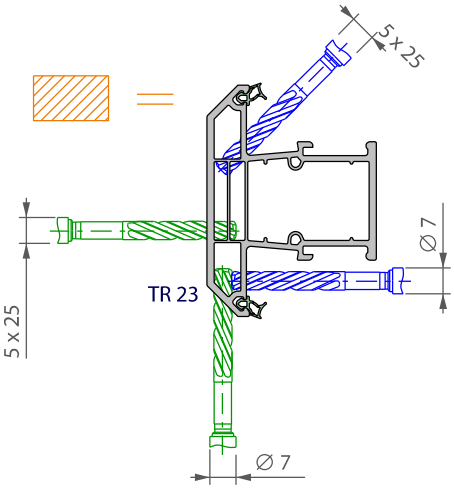
Схема расположения отверстий на створке представлена на листе 1/1.

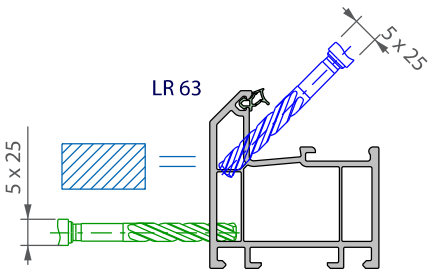


Важно:

Если расстояние между внешними водоотводящими отверстиями более 600 мм, то необходимо между ними выполнить дополнительную пару отверстий.







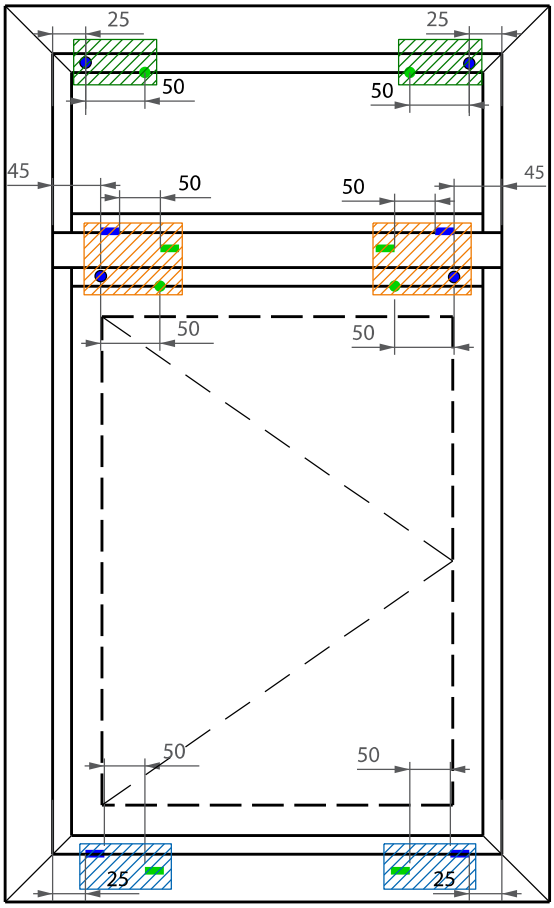
ОК-5. Балконная дверь

Расположение водоотводящих, вентиляционных отверстий на раме, импосте.

Лист 5

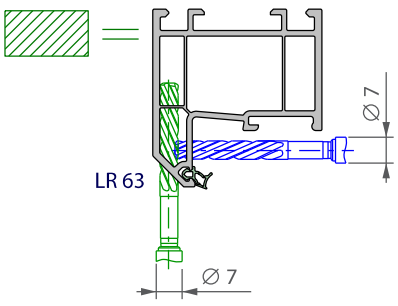
Вид изделия представлен со стороны помещения.
Синим цветом показаны внутренние отверстия, зеленым наружные.

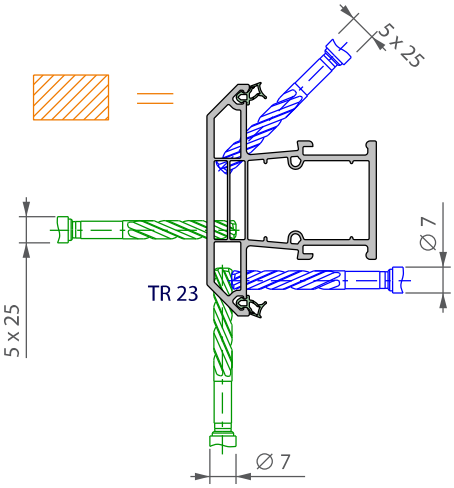
Схема расположения отверстий на створке представлена на листе 1/1.

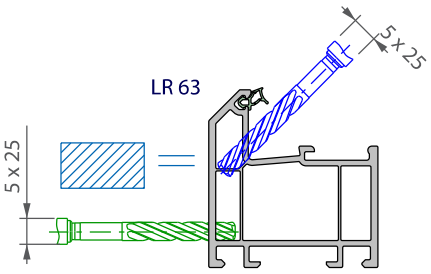


Важно:

Если расстояние между внешними водоотводящими отверстиями более 600 мм, то необходимо между ними выполнить дополнительную пару отверстий.







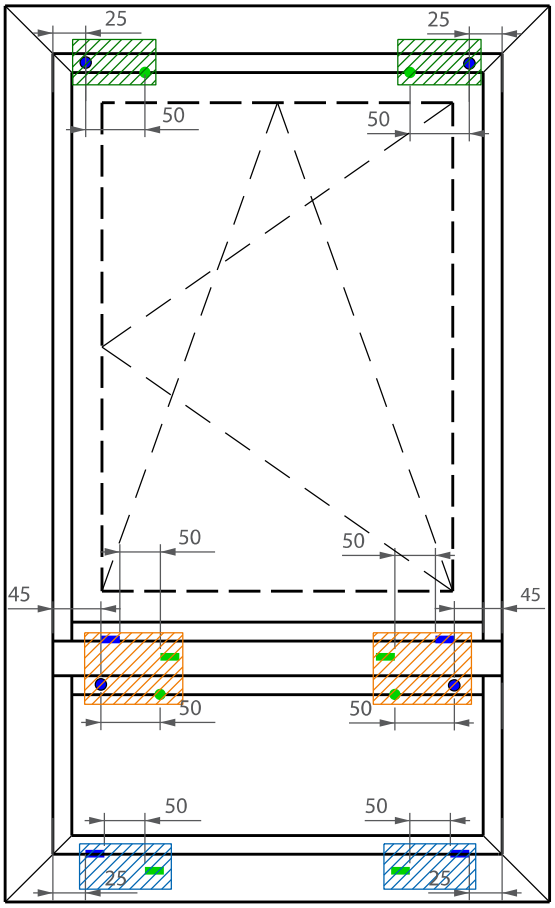
Оконный блок ОК-6

Расположение водоотводящих, вентиляционных отверстий на раме, импосте.

Лист 6

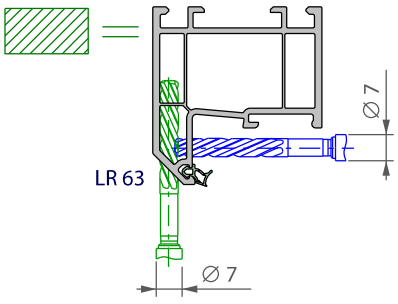
Вид изделия представлен со стороны помещения.
Синим цветом показаны внутренние отверстия, зеленым наружные.

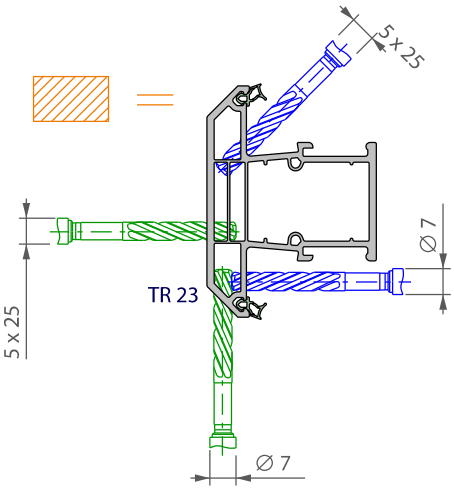
Схема расположения отверстий на створке представлена на листе 1/1.

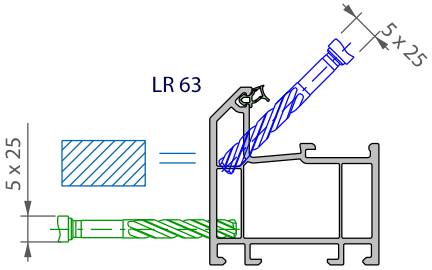


Важно:

Если расстояние между внешними водоотводящими отверстиями более 600 мм, то необходимо между ними выполнить дополнительную пару отверстий.







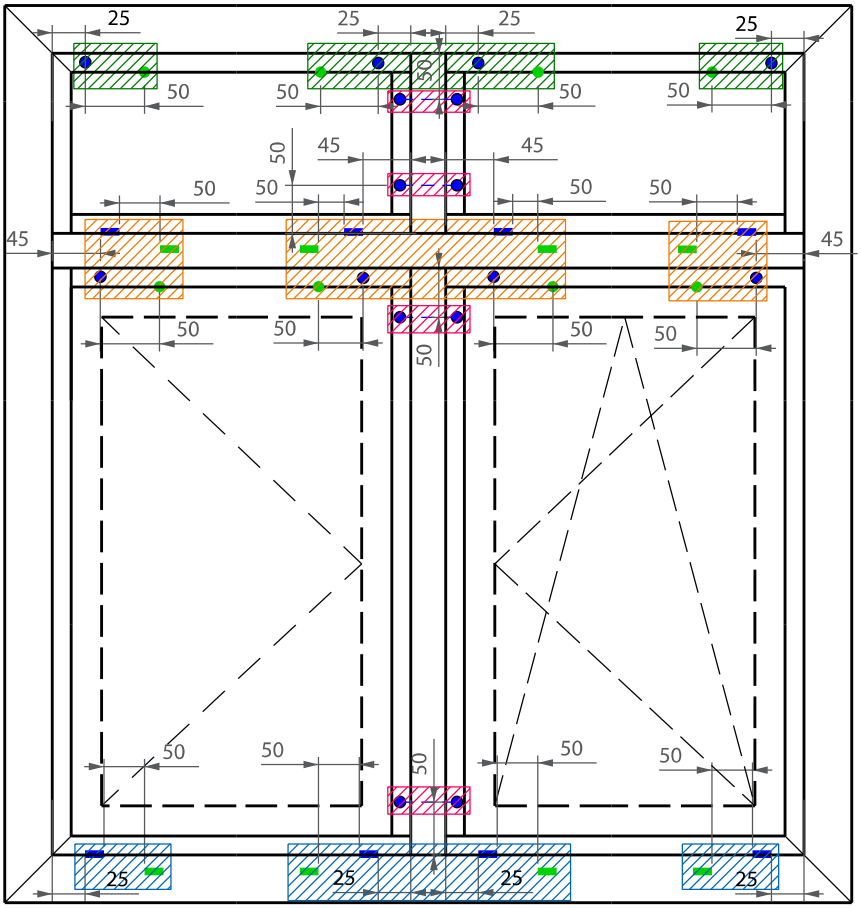
Оконный блок ОК-7

Расположение водоотводящих, вентиляционных отверстий на раме, импосте.

Лист 7

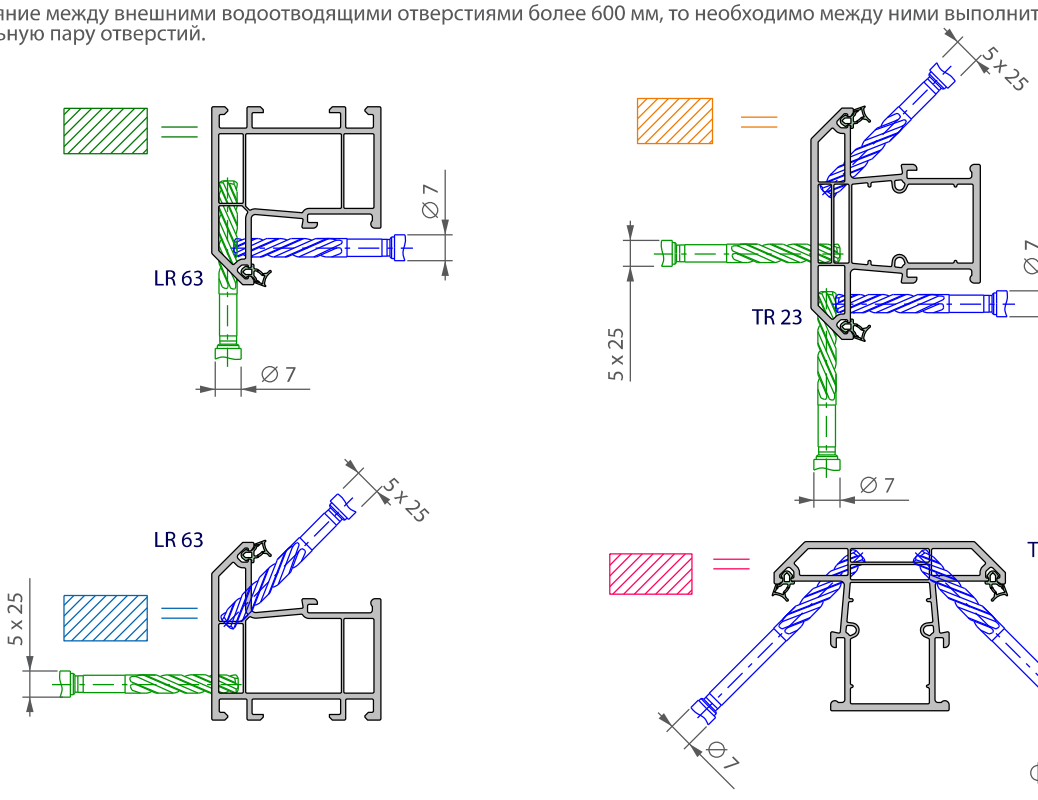
Вид изделия представлен со стороны помещения.
Синим цветом показаны внутренние отверстия, зеленым наружные.

Схема расположения отверстий на створке представлена на листе 1/1.



Важно:

Если расстояние между внешними водоотводящими отверстиями более 600 мм, то необходимо между ними выполнить дополнительную пару отверстий.



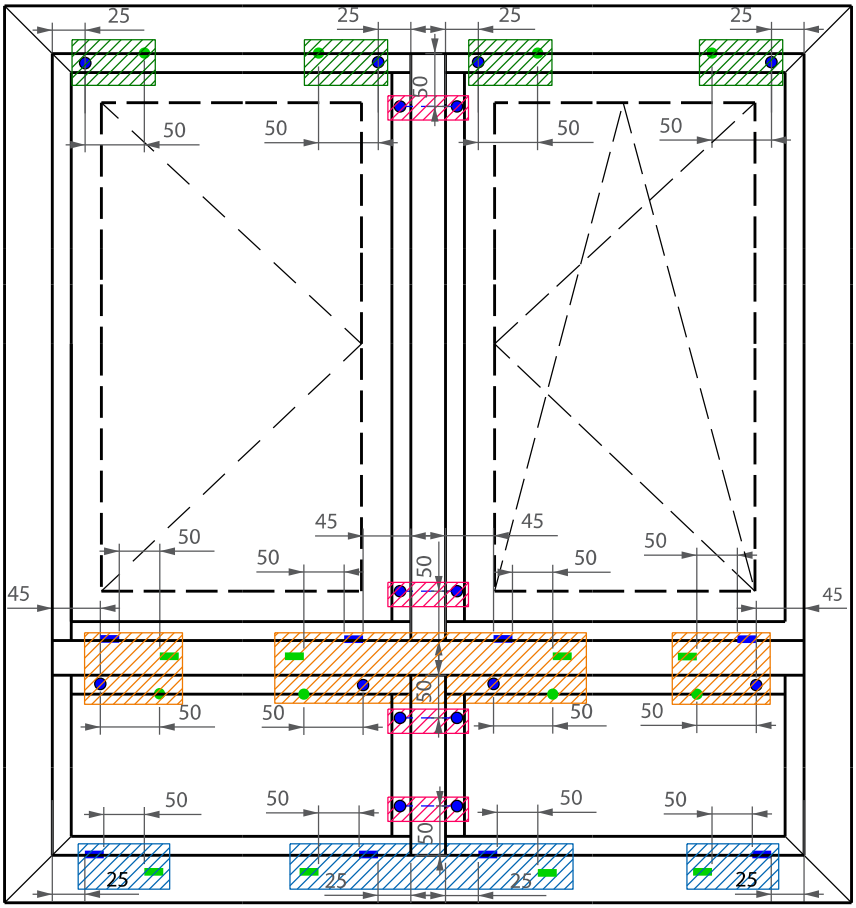
Оконный блок ОК-8

Расположение водоотводящих, вентиляционных отверстий на раме, импосте.

Лист 8

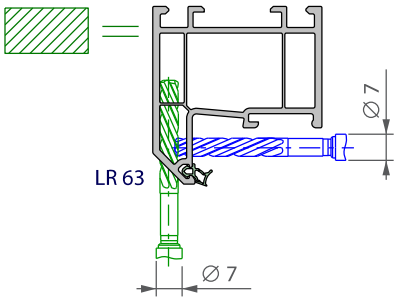
Вид изделия представлен со стороны помещения.
Синим цветом показаны внутренние отверстия, зеленым наружные.

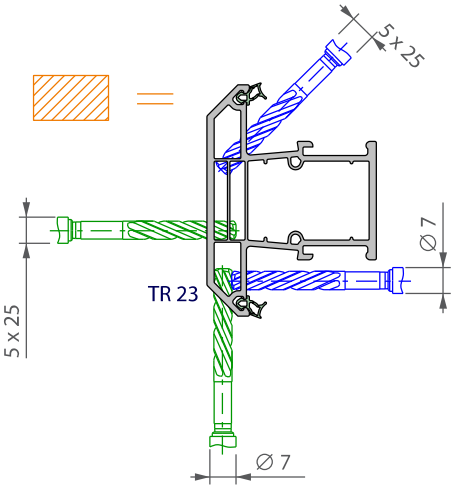
Схема расположения отверстий на створке представлена на листе 1/1.

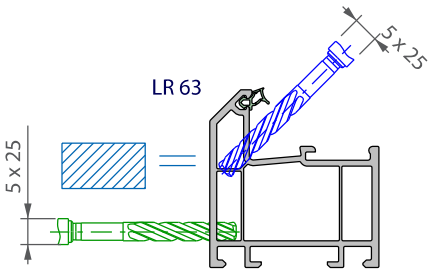


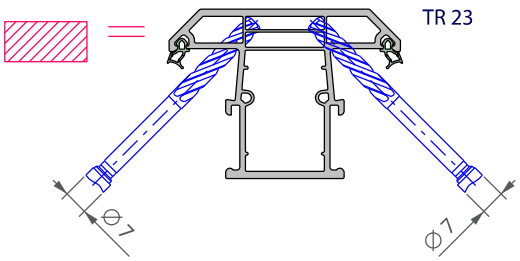
Важно:

Если расстояние между внешними водоотводящими отверстиями более 600 мм, то необходимо между ними выполнить дополнительную пару отверстий.









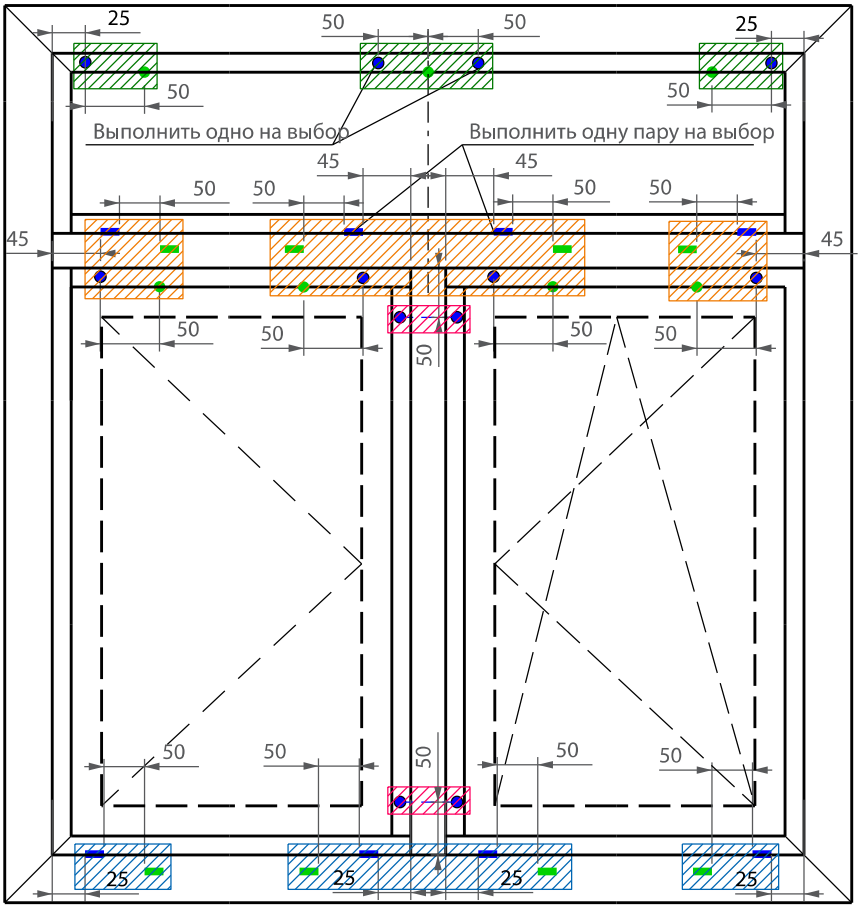
Оконный блок ОК-9

Расположение водоотводящих, вентиляционных отверстий на раме, импосте.

Лист 9

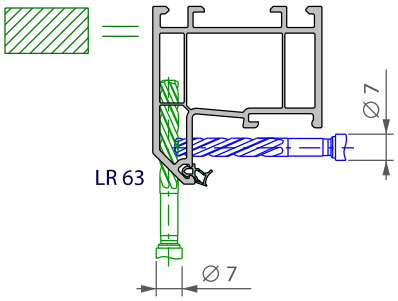
Вид изделия представлен со стороны помещения.
Синим цветом показаны внутренние отверстия, зеленым наружные.

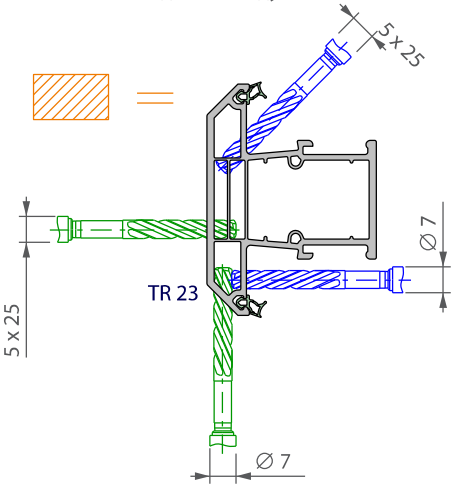
Схема расположения отверстий на створке представлена на листе 1/1.

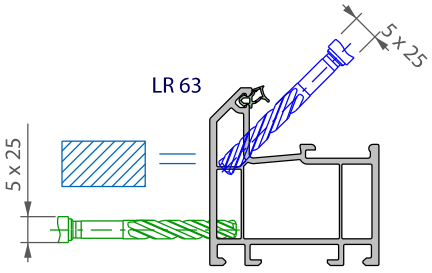


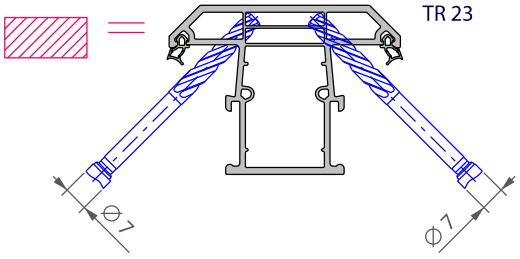
Важно:

Если расстояние между внешними водоотводящими отверстиями более 600 мм, то необходимо между ними выполнить дополнительную пару отверстий.









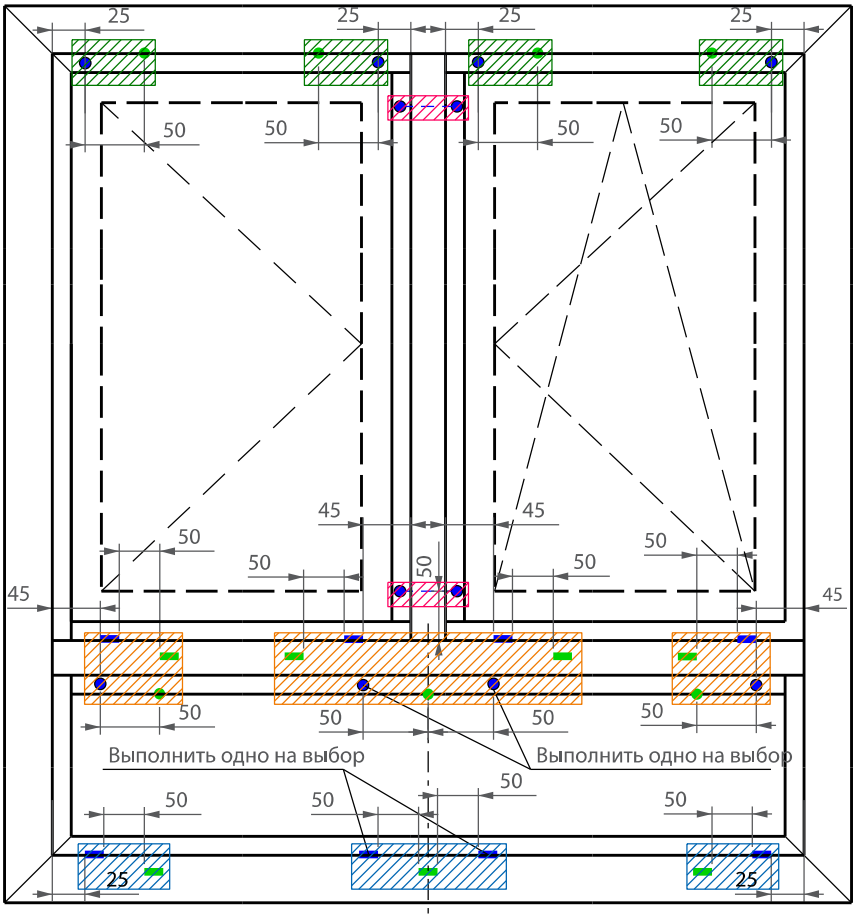
Оконный блок ОК-10

Расположение водоотводящих, вентиляционных отверстий на раме, импосте.

Лист 10

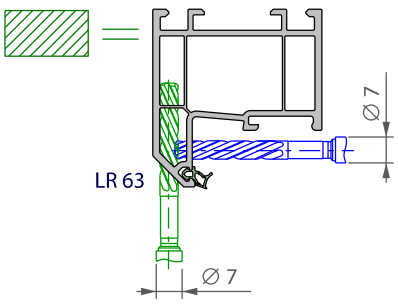
Вид изделия представлен со стороны помещения.
Синим цветом показаны внутренние отверстия, зеленым наружные.

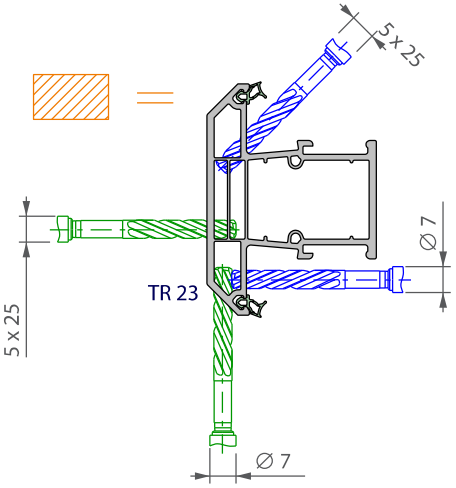
Схема расположения отверстий на створке представлена на листе 1/1.

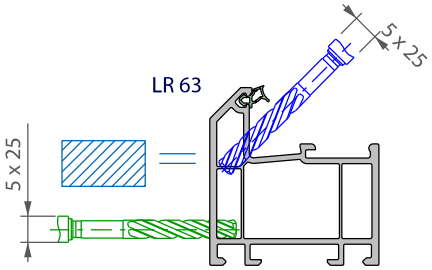


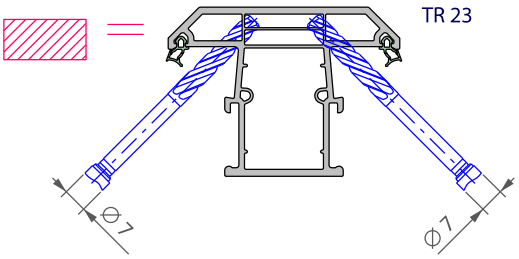
Важно:

Если расстояние между внешними водоотводящими отверстиями более 600 мм, то необходимо между ними выполнить дополнительную пару отверстий.









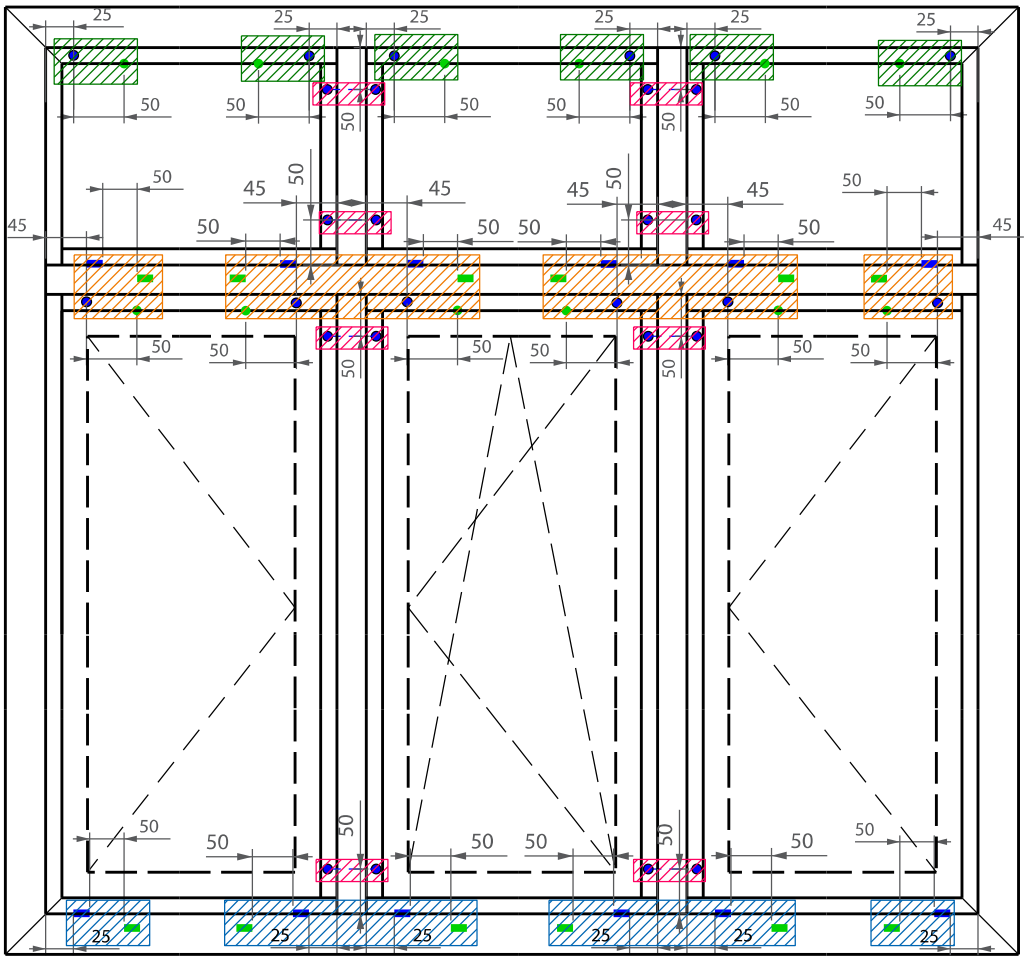
Оконный блок ОК-11

Расположение водоотводящих, вентиляционных отверстий на раме, импосте.

Лист 11

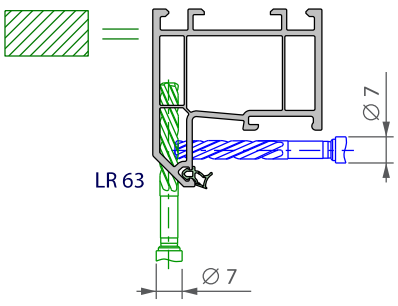
Вид изделия представлен со стороны помещения.
Синим цветом показаны внутренние отверстия, зеленым наружные.

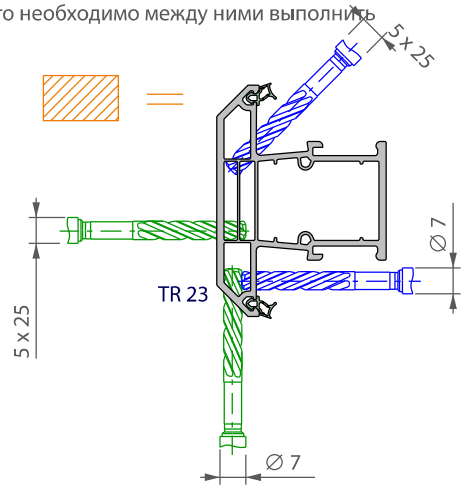
Схема расположения отверстий на створке представлена на листе 1/1.

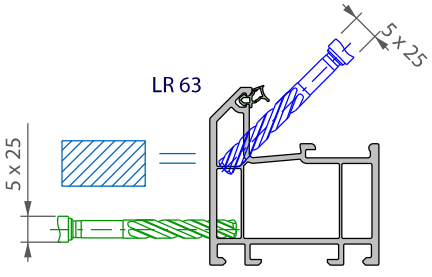


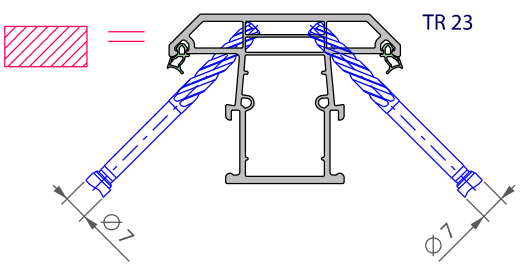
Важно:

Если расстояние между внешними водоотводящими отверстиями более 600 мм, то необходимо между ними выполнить дополнительную пару отверстий.









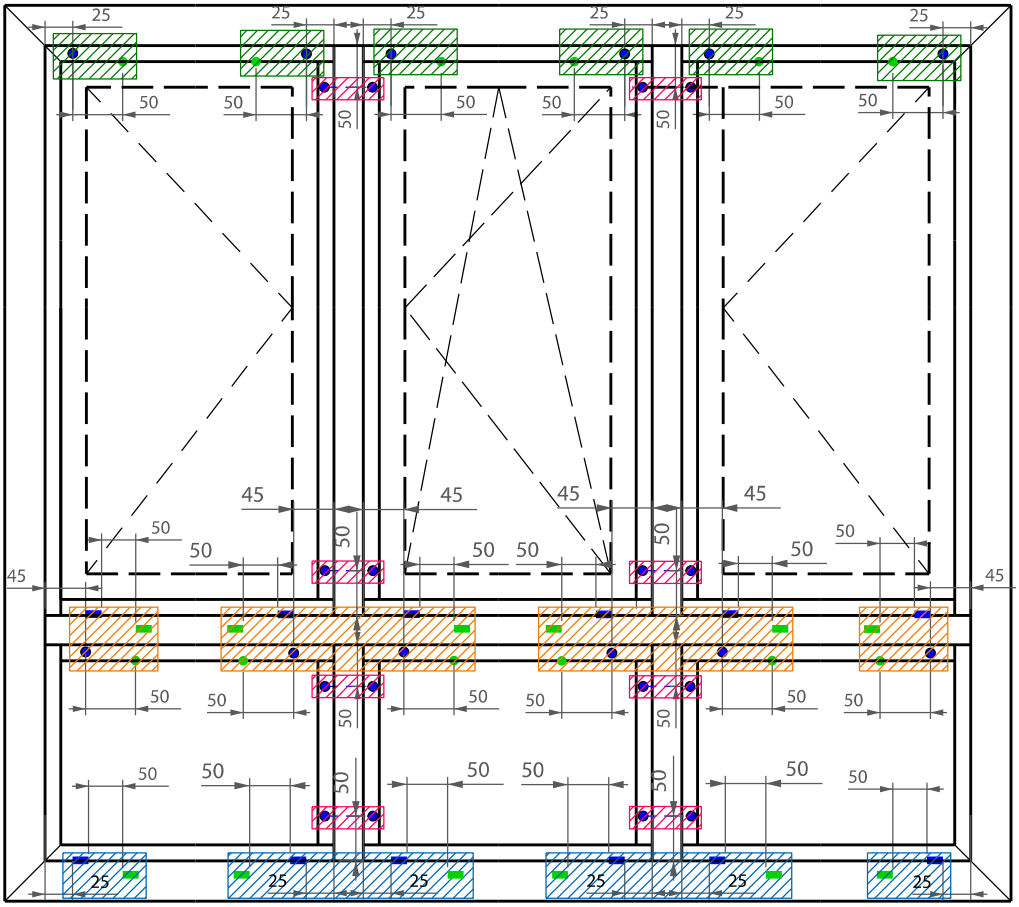
Оконный блок ОК-12

Расположение водоотводящих, вентиляционных отверстий на раме, импосте.

Лист 12

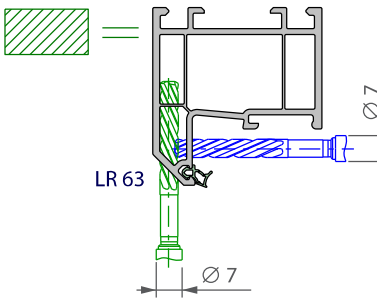
Вид изделия представлен со стороны помещения.
Синим цветом показаны внутренние отверстия, зеленым наружные.

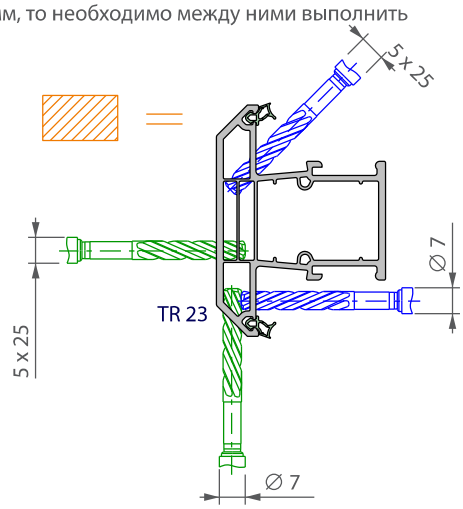
Схема расположения отверстий на створке представлена на листе 1/1.

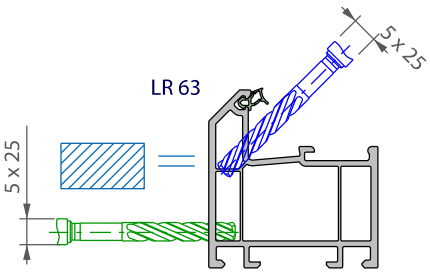


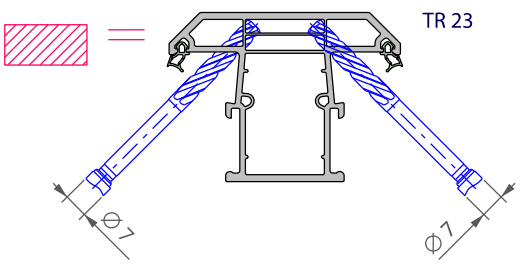
Важно:

Если расстояние между внешними водоотводящими отверстиями более 600 мм, то необходимо между ними выполнить дополнительную пару отверстий.









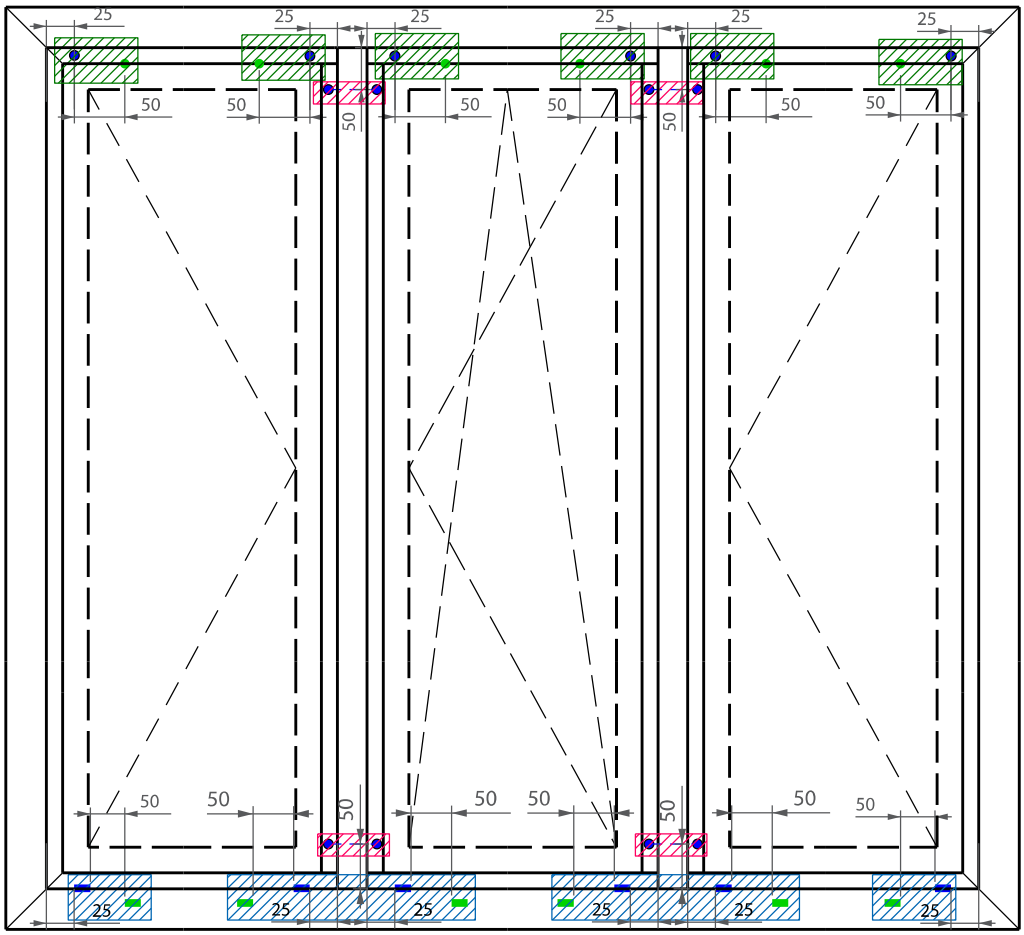
Оконный блок ОК-13

Расположение водоотводящих, вентиляционных отверстий на раме, импосте.

Лист 13

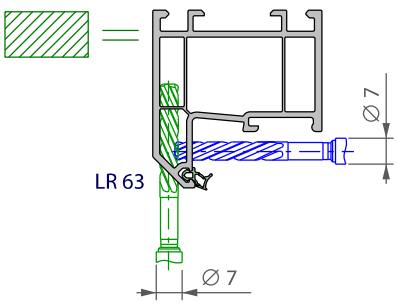
Вид изделия представлен со стороны помещения.
Синим цветом показаны внутренние отверстия, зеленым наружные.

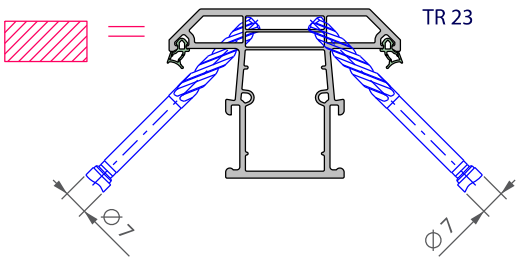
Схема расположения отверстий на створке представлена на листе 1/1.

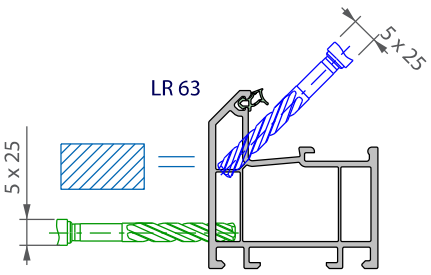


Важно:

Если расстояние между внешними водоотводящими отверстиями более 600 мм, то необходимо между ними выполнить дополнительную пару отверстий.

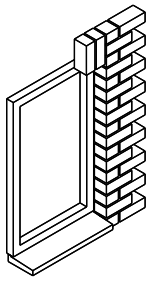




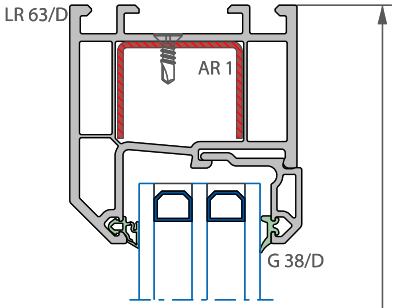


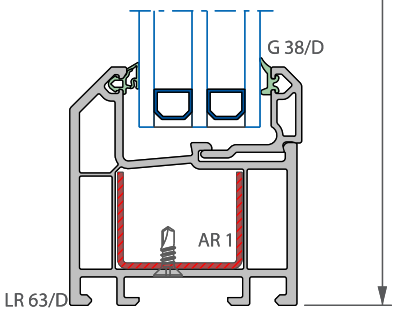
Глава 5. Вычитаемые размеры

LR 63/D TR 23/D	Система ФОРВАРД Расчет элементов окна / Глухое остекление



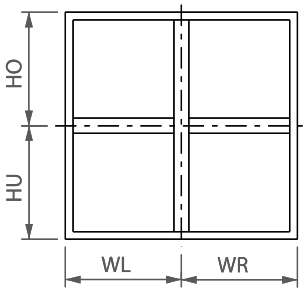
Профиль	Ширина		Высота		Угол 1	Угол 2
	Кол.	Длина	Кол.	Длина		
LR 63/D	2	W	2	H	45	45
AR 1	2	W-90	2	H-90	90	90
Штапик	2	W-86	2	H-86	45	45
Стеклопакет	1	W-96	/	H-96	/	/





H

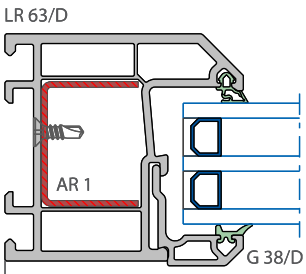
Расчет элементов окна / Соединение импостов крестом

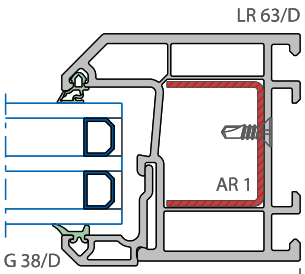


Профиль	Ширина		Высота		Угол 1	Угол 2
	Кол.	Длина	Кол.	Длина		
Вертикальный						
TR 23/D	/	/	1	H-86	90	90
AR 3	/	/	1	H-120	90	90
Горизонтальный						
TR 23/D	2	WL(WR)-64	/	/	90	90
AR 3	2	WL(WR)-105	/	/	90	90
Штапик горизонтальный	8	WL(WR)-64	/	/	45	45
Штапик вертикальный	/	/	8	HU(HO)-64	45	45
Стеклопакет	/	WL(WR)-74	/	HU(HO)-74	/	/

Примечание:

- в расчете не учтен припуск на сварку,

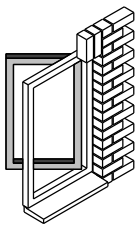




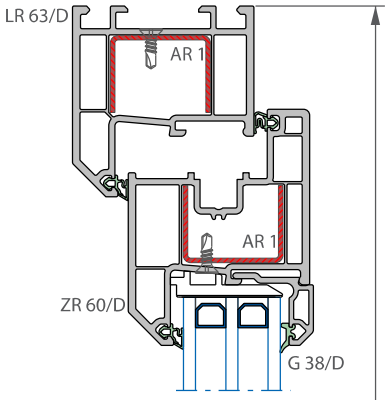
W

LR 63/D
ZR 60/D

Система ФОРВАРД
Расчет элементов окна / Одностворчатое окно / Балконная дверь

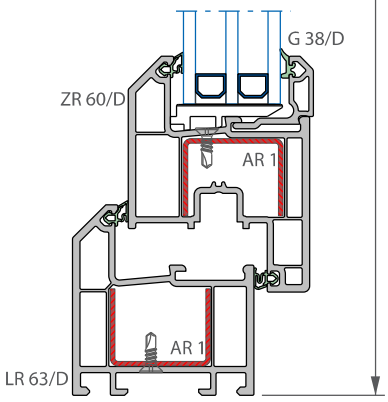


Профиль	Ширина		Высота		Угол 1	Угол 2
	Кол.	Длина	Кол.	Длина		
LR 63/D AR 1	2 2	W W-90	2 2	H H-90	45 90	45 90
ZR 60/D AR 1	2 2	W-68 W-190	2 2	H-68 H-190	45 90	45 90
Штапик	2	W-184	2	H-184	45	45
Стеклопакет	/	W-194	/	H-194	/	/



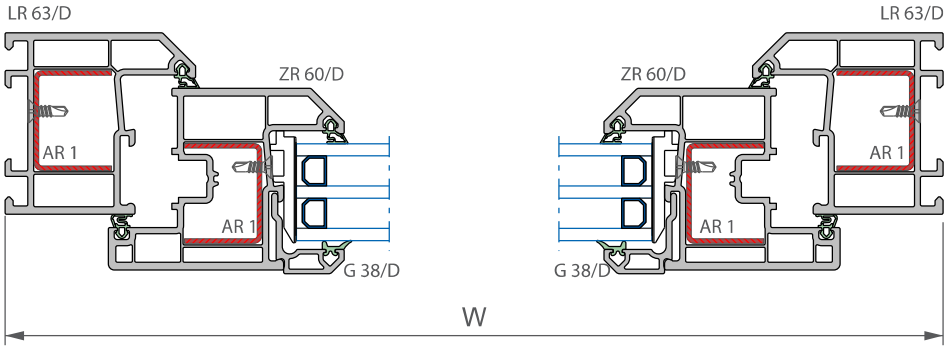
Расчет элементов балконной двери

Профиль	Ширина		Высота		Угол 1	Угол 2
	Кол.	Длина	Кол.	Длина		
LR 63/D AR 1	2 2	W W-90	2 2	H H-90	45 90	45 90
ZR 60/D AR 1	2 2	W-68 W-190	2 2	H-68 H-190	45 90	45 90
TR 23/D AR 3	1 1	W-184 W-224	/ /	/ /	90 90	90 90
Штапик верхний	2	W-184	2	HO-113	45	45
Штапик нижний	2	W-184	2	HU-113	45	45
Стеклопакет верхний	2	W-194	2	HO-123	45	45
Стеклопакет нижний	2	W-194	2	HU-123	45	45



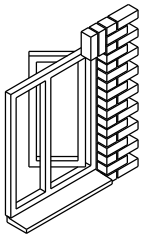
Примечание:

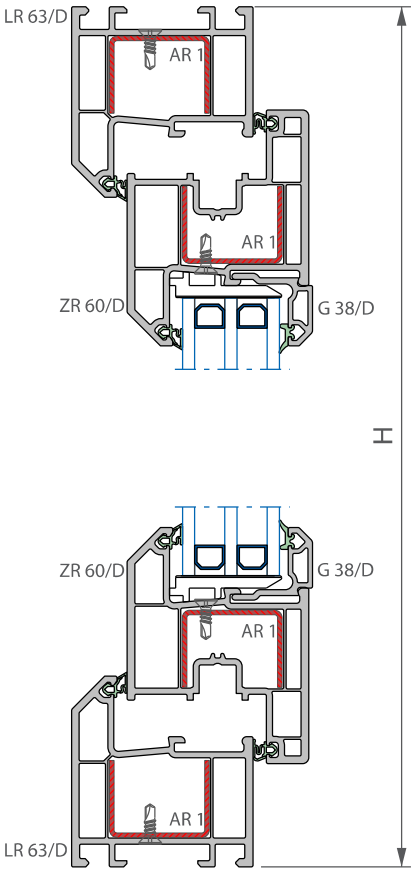
- в расчете не учтен припуск на сварку,
- HO - растояние от верха двери до оси импоста,
- HU - расстояние от низа двери до оси импоста.



LR 63/D
ZR 60/D
TR 23/D

Система ФОРВАРД
Расчет элементов окна / Окно со створкой и глухой частью



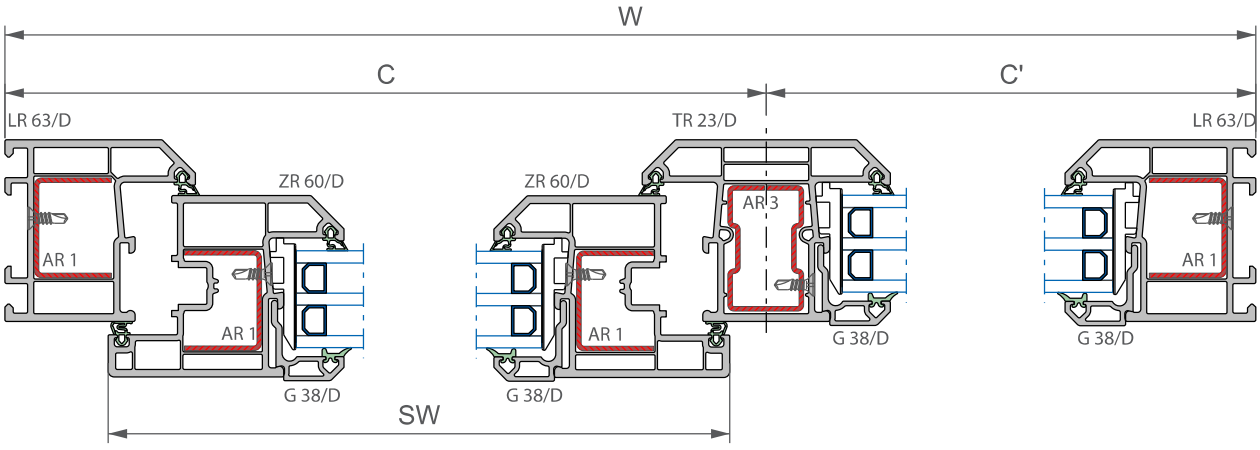


Профиль	Ширина Кол.	Ширина Длина	Высота Кол.	Высота Длина	Угол 1	Угол 2
LR 63/D	2	W	2	H	45	45
AR 1	2	W-90	2	H-90	90	90
TR 23/D	/	/	1	T=H-86	90	90
AR 3	/	/	1	H-120	90	90
ZR 60/D	2	SW=C-46	2	SH=H-68	45	45
AR 1	2	SW-120	2	SH-120	90	90
Штапик в створке	2	C-162	2	C-184	45	45
Штапик в гл. части	2	C'-64	2	C'-86	45	45
С/п в створке	/	C-172	/	C-194	/	/
С/п в гл.части	/	C'-74	/	C'-96	/	/

Примечание:

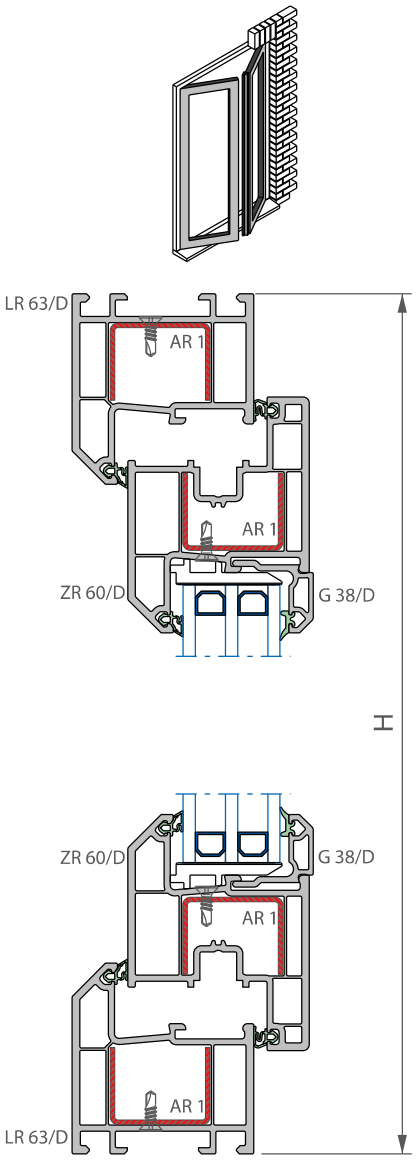
- в расчете не учтен припуск на сварку

T = длина импоста
SW = ширина створки
SH = высота створки
C = ось импоста, створочная часть
C' = ось импоста, глухая часть



LR 63/D
ZR 60/D
SZ 10/D

Расчет элементов окна
Штульповое окно



Профиль	Ширина		Высота		Угол 1	Угол 2
	Кол.	Длина	Кол.	Длина		
Рама LR 63/D AR1	 2 2	 W W-90	 2 2	 H H-90	 45° 90°	 45° 90°
Левая створка ZR 60/D AR1	 2 2	 SWL=WL-37 SWL-120	 2 2	 SH=H-68 SH-120	 45° 90°	 45° 90°
Правая створка ZR 60/D AR1	 2 2	 SWR=WR-37 SWR-120	 2 2	 SH=H-68 SH-120	 45° 90°	 45° 90°
Штапик в левой створке	2	WL-153	2	H-184	45°	45°
Штапик в правой створке	2	WR-153	2	H-184	45°	45°
С/п в левой створке	2	WL-163	2	H-194	/	/
С/п в правой створке	2	WR-163	2	H-194	/	/
Штульп SZ 10/D NA7	 / /	 / /	 1 1	 SH-86 SH-126	 90° 90°	 90° 90°

Примечание:

- в расчете не учтен припуск на сварку,

- для стеклопакетов толщиной 46 и 48 мм ширину и высоту считать

WL -168, WR -168, H -200.

W = ширина рамы
H = высота рамы
WL = размер до оси штульпа слева
WR = размер до оси штульпа справа
SH = высота створок
SWL = ширина левой створки
SWR = ширина правой створки

