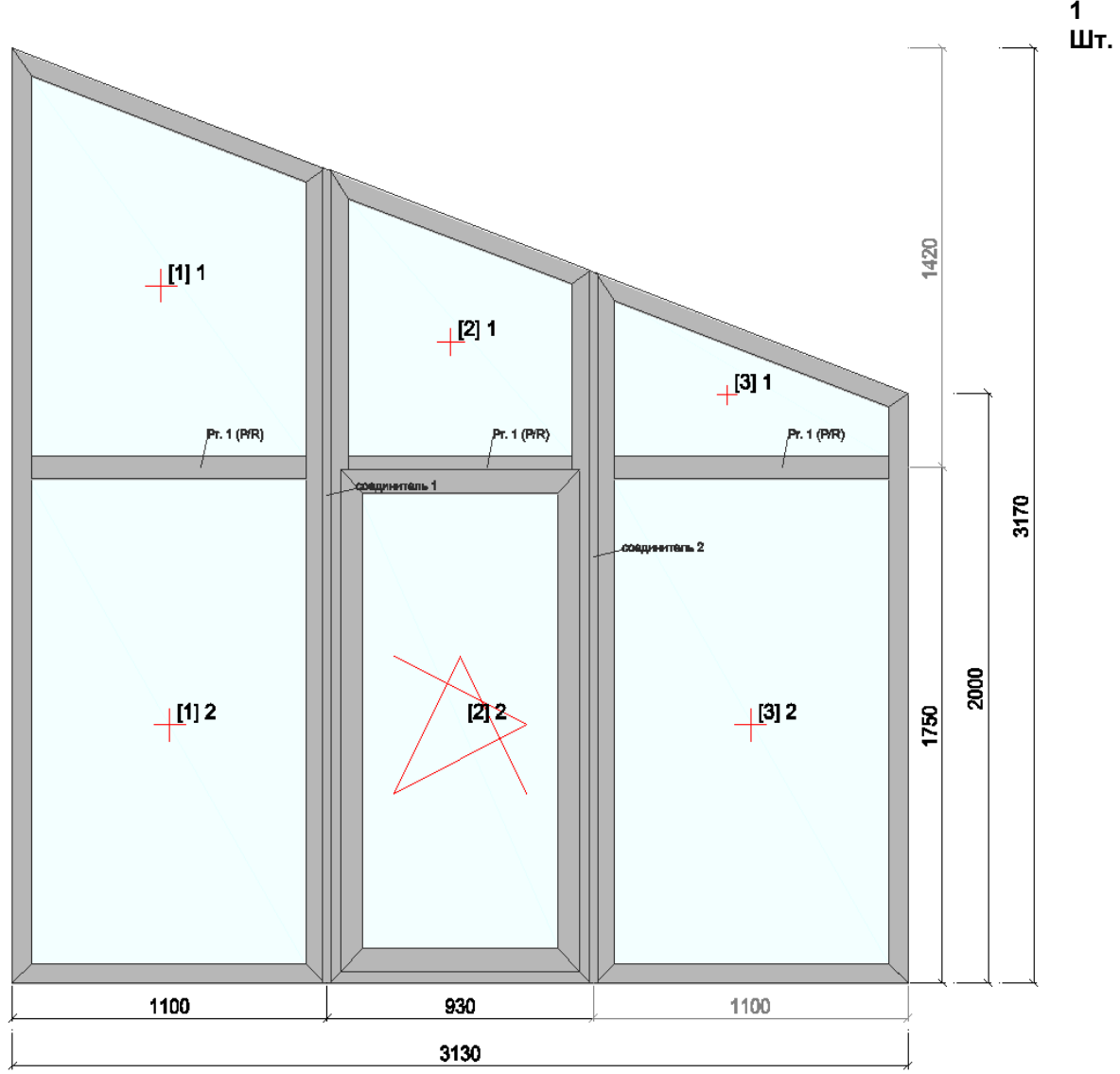


Группа 1

Номер позиции	Артикул	Кол-во
---------------	---------	--------



1
Шт.

001

Действующие нагрузки: Россия Согласно СП 20.13330.2011
Ветровой район: I
Тип местности: В -Городская территория, Лесные массивы и другие места, равномерно покрытые препятствиями высотой более 10 метров
Высота установки: 10.00 m

Параметры

Ширина элемента: 3130 мм
Высота элемента: 3170 мм
Вес стекла: 0.30 кН/м²
Расстояние между подкладками под стеклопакет: 0.15 м

[3] Профиль №1

8044 Импосты 76 mm
Расстояние между опорами: 1100 мм
Эпюра нагрузок: Трапеция / Трапеция
q_r(z) - давление ветра: -
добавочный коэффициент : 1.00 / 1.00
Коэффициент C_{pi}: -
ширина нагрузки: 331 мм / 550 мм
Наибольший размер стекла: 989 мм
расчетная нагрузка: Давление ветра
Момент инерции элемента (треб. 0.39 см⁴
I_x):
Усилитель(и): 8780 Элем. жестк 28.5x22x2 mm (I_x: 1.76 см⁴, I_y: 0.66 см⁴), Нагрузка на профиль: 13 %, (W_x:1.24 см³, W_y:0.88 см³)

Момент инерции элемента (факт. 1.76 см⁴- деформационная нагрузка 22 %
I_x)

[2] Профиль №1

8044 Импосты 76 mm
Расстояние между опорами: 930 мм
Эпюра нагрузок: Трапеция / Трапеция
q_r(z) - давление ветра: -
добавочный коэффициент : 1.00 / 1.00
Коэффициент C_{pi}: -
ширина нагрузки: 465 мм / 465 мм
Наибольший размер стекла: 930 мм
расчетная нагрузка: Давление ветра
Момент инерции элемента (треб. 0.22 см⁴
I_x):
Усилитель(и): 8780 Элем. жестк 28.5x22x2 mm (I_x: 1.76 см⁴, I_y: 0.66 см⁴), Нагрузка на профиль: 9 %, (W_x:1.24 см³, W_y:0.88 см³)

Момент инерции элемента (факт. 1.76 см⁴- деформационная нагрузка 12 %
I_x)

[1] Профиль №1

8044 Импосты 76 mm
Расстояние между опорами: 1100 мм
Эпюра нагрузок: Трапеция / Трапеция
qr(z) - давление ветра: -
добавочный коэффициент : 1.00 / 1.00
Коэффициент Crі: -
ширина нагрузки: 550 мм / 550 мм
Наибольший размер стекла: 989 мм
расчетная нагрузка: Давление ветра
Момент инерции элемента (треб. 0.43 см⁴
Ix):
Усилитель(и): 8780 Элем. жестк 28.5x22x2 mm (Ix: 1.76 см⁴, Iy: 0.66 см⁴), Нагрузка на профиль: 15 %, (Wx:1.24 см³, Wy:0.88 см³)

Момент инерции элемента (факт. 1.76 см⁴- деформационная нагрузка 24 %
Ix)

Соединитель №1

3292 Пруж. соединение
Расстояние между опорами: 2759 мм
Эпюра нагрузок: Трапеция / Трапеция
qr(z) - давление ветра: -
добавочный коэффициент : 1.00 / 1.00
Коэффициент Crі: -
ширина нагрузки: 465 мм / 550 мм
Наибольший размер стекла: 1676 мм
расчетная нагрузка: Давление ветра
Момент инерции элемента (треб. 10.62 см⁴
Ix):
Усилитель(и): 7710 Элем. жестк 88x25x2 mm (Ix: 36.15 см⁴),
Нагрузка на профиль: 20 %, (Wx:7.08 см³)
Усилитель(и) (рама): 7715 Элем. жестк 32x26.5x1.5 mm (Ix: 1.83 см⁴),
Нагрузка на профиль: 6 %, (Wx:1.09 см³)
7715 Элем. жестк 32x26.5x1.5 mm (Ix: 1.83 см⁴),
Нагрузка на профиль: 6 %, (Wx:1.09 см³)

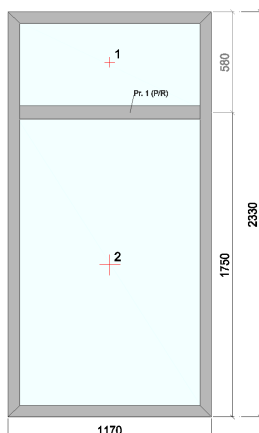
Момент инерции элемента (факт. 39.81 см⁴- деформационная нагрузка 27 %
Ix)

Соединитель №2

3292 Пруж. соединение
Расстояние между опорами: 2411 мм
Эпюра нагрузок: Трапеция / Трапеция
qr(z) - давление ветра: -
добавочный коэффициент : 1.00 / 1.00
Коэффициент Crі: -
ширина нагрузки: 550 мм / 465 мм
Наибольший размер стекла: 1676 мм

расчетная нагрузка: Давление ветра
Момент инерции элемента (треб. 6.09 см^4
Ix):
Усилитель(и): 7710 Элем. жестк $88 \times 25 \times 2 \text{ мм}$ (Ix: 36.15 см^4),
Нагрузка на профиль: 15 %, (Wx: 7.08 см^3)
Усилитель(и) (рама): 7715 Элем. жестк $32 \times 26.5 \times 1.5 \text{ мм}$ (Ix: 1.83 см^4),
Нагрузка на профиль: 5 %, (Wx: 1.09 см^3)
7715 Элем. жестк $32 \times 26.5 \times 1.5 \text{ мм}$ (Ix: 1.83 см^4),
Нагрузка на профиль: 5 %, (Wx: 1.09 см^3)
Момент инерции элемента (факт. 39.81 см^4 - деформационная нагрузка 15 %
Ix)

Номер позиции	Артикул	Кол-во
002	ОКНО 3	1 Шт.



Действующие нагрузки: Россия Согласно СП 20.13330.2011
 Ветровой район: I
 Тип местности: В - Городская территория, Лесные массивы и другие места, равномерно покрытые препятствиями высотой более 10 метров
 Высота установки: 10.00 м

Параметры

Ширина элемента: 1170 мм
 Высота элемента: 2330 мм
 Вес стекла: 0.30 кН/м²
 Расстояние между подкладками под стеклопакет: 0.15 м

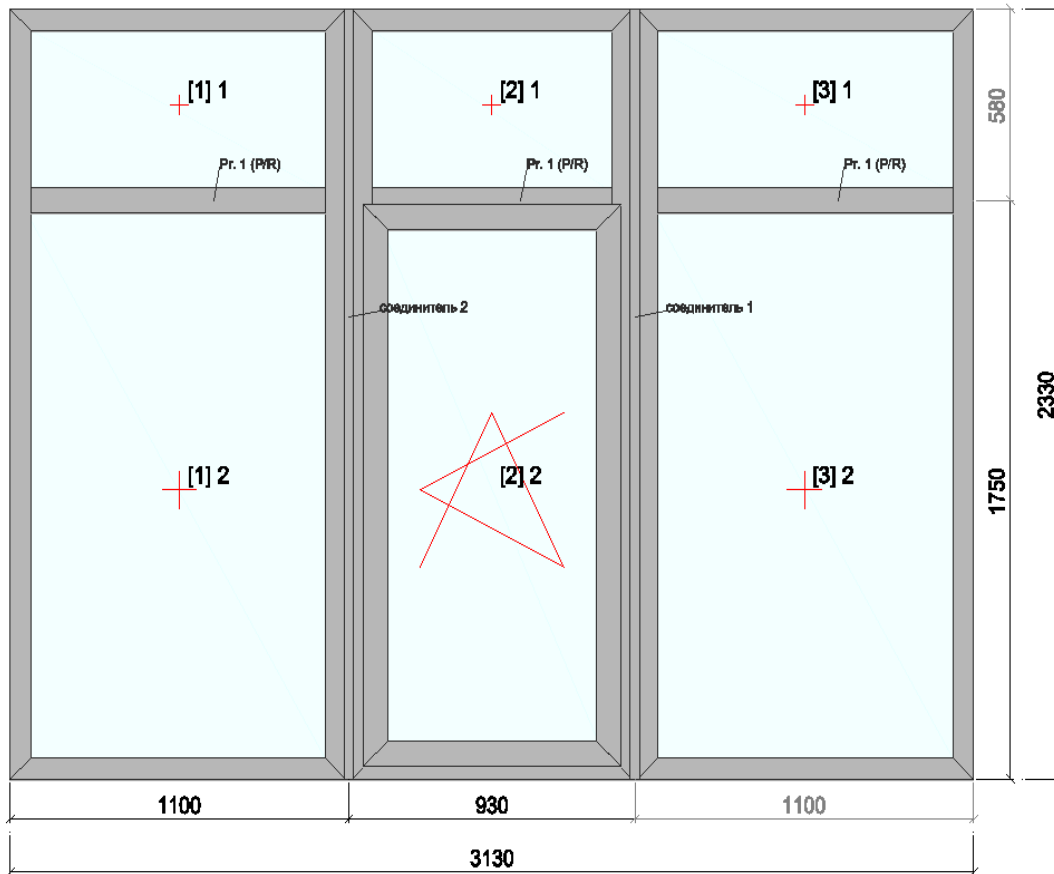
[1] Профиль №1

8044 Импосты 76 мм
 Расстояние между опорами: 1170 мм
 Эюра нагрузок: Трапеция / Трапеция
 $q_r(z)$ - давление ветра: -
 добавочный коэффициент: 1.00 / 1.00
 Коэффициент C_{r1} : -
 ширина нагрузки: 290 мм / 585 мм
 Наибольший размер стекла: 1068 мм
 расчетная нагрузка: Давление ветра
 Момент инерции элемента (треб. 0.47 см⁴
 I_x):
 Усилитель(и): 8780 Элем. жестк 28.5x22x2 мм (I_x : 1.76 см⁴, I_y : 0.66 см⁴), Нагрузка на профиль: 15 %, (W_x : 1.24 см³, W_y : 0.88 см³)

Момент инерции элемента (факт. 1.76 см⁴- деформационная нагрузка 27 %
 I_x)

Номер позиции	Артикул	Кол-во
003		

Окн 1
 4 Шт



Действующие нагрузки:	Россия Согласно СП 20.13330.2011
Ветровой район:	I
Тип местности:	B - Городская территория, Лесные массивы и другие места, равномерно покрытые препятствиями высотой более 10 метров
Высота установки:	10.00 m

Параметры

Ширина элемента:	3130 мм
Высота элемента:	2330 мм
Вес стекла:	0.30 кН/м ²
Расстояние между подкладками под стеклопакет:	0.15 м

[1] Профиль №1

8044 Импосты 76 mm	
Расстояние между опорами:	1100 мм
Эюра нагрузок:	Трапеция / Трапеция
qr(z) - давление ветра:	-
добавочный коэффициент :	1.00 / 1.00
Коэффициент C _{pi} :	-
ширина нагрузки:	290 мм / 550 мм
Наибольший размер стекла:	989 мм
расчетная нагрузка:	Давление ветра
Момент инерции элемента (треб. I _x):	0.37 см ⁴
Усилитель(и):	8780 Элем. жестк 28.5x22x2 mm (I _x : 1.76 см ⁴ , I _y : 0.66 см ⁴), Нагрузка на профиль: 13 %, (W _x :1.24 см ³ , W _y :0.88 см ³)

Момент инерции элемента (факт. I_x) 1.76 см⁴- деформационная нагрузка 21 %

[2] Профиль №1

8044 Импосты 76 mm	
Расстояние между опорами:	930 мм
Эюра нагрузок:	Трапеция / Трапеция
qr(z) - давление ветра:	-
добавочный коэффициент :	1.00 / 1.00
Коэффициент C _{pi} :	-
ширина нагрузки:	290 мм / 465 мм
Наибольший размер стекла:	930 мм
расчетная нагрузка:	Давление ветра
Момент инерции элемента (треб. I _x):	0.20 см ⁴
Усилитель(и):	8780 Элем. жестк 28.5x22x2 mm (I _x : 1.76 см ⁴ , I _y : 0.66 см ⁴), Нагрузка на профиль: 8 %, (W _x :1.24 см ³ , W _y :0.88 см ³)

Момент инерции элемента (факт. I_x) 1.76 см⁴- деформационная нагрузка 11 %

[3] Профиль №1

8044 Импосты 76 mm
Расстояние между опорами: 1100 мм
Эюра нагрузок: Трапеция / Трапеция
qr(z) - давление ветра: -
добавочный коэффициент : 1.00 / 1.00
Коэффициент Crі: -
ширина нагрузки: 290 мм / 550 мм
Наибольший размер стекла: 989 мм
расчетная нагрузка: Давление ветра
Момент инерции элемента (треб. 0.37 см⁴
Ix):
Усилитель(и): 8780 Элем. жестк 28.5x22x2 mm (Ix: 1.76 см⁴, Iy: 0.66 см⁴), Нагрузка на профиль: 13 %, (Wx:1.24 см³, Wy:0.88 см³)

Момент инерции элемента (факт. 1.76 см⁴- деформационная нагрузка21 %
Ix)

Соединитель №1

3292 Пруж. соединение
Расстояние между опорами: 2330 мм
Эюра нагрузок: Трапеция / Трапеция
qr(z) - давление ветра: -
добавочный коэффициент : 1.00 / 1.00
Коэффициент Crі: -
ширина нагрузки: 550 мм / 465 мм
Наибольший размер стекла: 1676 мм
расчетная нагрузка: Давление ветра
Момент инерции элемента (треб. 5.44 см⁴
Ix):
Усилитель(и): 7710 Элем. жестк 88x25x2 mm (Ix: 36.15 см⁴),
Нагрузка на профиль: 14 %, (Wx:7.08 см³)
Усилитель(и) (рама): 7715 Элем. жестк 32x26.5x1.5 mm (Ix: 1.83 см⁴),
Нагрузка на профиль: 4 %, (Wx:1.09 см³)
7715 Элем. жестк 32x26.5x1.5 mm (Ix: 1.83 см⁴),
Нагрузка на профиль: 4 %, (Wx:1.09 см³)

Момент инерции элемента (факт. 39.81 см⁴- деформационная нагрузка14 %
Ix)

Соединитель №2

3292 Пруж. соединение
Расстояние между опорами: 2330 мм
Эюра нагрузок: Трапеция / Трапеция
qr(z) - давление ветра: -
добавочный коэффициент : 1.00 / 1.00
Коэффициент Crі: -
ширина нагрузки: 465 мм / 550 мм
Наибольший размер стекла: 1676 мм

расчетная нагрузка:	Давление ветра
Момент инерции элемента (треб. Ix):	5.44 см ⁴
Усилитель(и):	7710 Элем. жестк 88x25x2 mm (Ix: 36.15 см ⁴), Нагрузка на профиль: 14 %, (Wx:7.08 см ³)
Усилитель(и) (рама):	7715 Элем. жестк 32x26.5x1.5 mm (Ix: 1.83 см ⁴), Нагрузка на профиль: 4 %, (Wx:1.09 см ³) 7715 Элем. жестк 32x26.5x1.5 mm (Ix: 1.83 см ⁴), Нагрузка на профиль: 4 %, (Wx:1.09 см ³)
Момент инерции элемента (факт. Ix)	39.81 см ⁴ - деформационная нагрузка 14 %

Действующие нагрузки:	Россия Согласно СП 20.13330.2011
Ветровой район:	I
Тип местности:	В -Городская территория, Лесные массивы и другие места, равномерно покрытые препятствиями высотой более 10 метров
Высота установки:	10.00 m

Параметры

Ширина элемента:	2700 мм
Высота элемента:	2500 мм
Вес стекла:	0.30 кН/м ²
Расстояние между подкладками под стеклопакет:	0.15 м

[2] Профиль №1 недостаточно усиленный (Момент инерции)

8044 Импосты 76 mm	
Расстояние между опорами:	1870 мм
Эюра нагрузок:	Трапеция / Трапеция
qr(z) - давление ветра:	-
добавочный коэффициент :	1.00 / 1.00
Коэффициент Crі:	-
ширина нагрузки:	450 мм / 450 мм
Наибольший размер стекла:	1759 мм
расчетная нагрузка:	Давление ветра
Момент инерции элемента (треб. Ix):	2.45 см ⁴
Усилитель(и):	8780 Элем. жестк 28.5x22x2 mm (Ix: 1.76 см ⁴), Нагрузка на профиль: 50 %, (Wx:1.24 см ³)

Момент инерции элемента (факт. Ix) 1.76 см⁴- деформационная нагрузка **139 %**

[2] Профиль №2 недостаточно усиленный (Момент инерции)

8044 Импосты 76 mm	
Расстояние между опорами:	1870 мм
Эюра нагрузок:	Трапеция / Трапеция
qr(z) - давление ветра:	-
добавочный коэффициент :	1.00 / 1.00
Коэффициент Crі:	-
ширина нагрузки:	450 мм / 450 мм
Наибольший размер стекла:	1759 мм
расчетная нагрузка:	Давление ветра
Момент инерции элемента (треб. Ix):	2.45 см ⁴
Усилитель(и):	8780 Элем. жестк 28.5x22x2 mm (Ix: 1.76 см ⁴), Нагрузка на профиль: 50 %, (Wx:1.24 см ³)

Момент инерции элемента (факт. Ix) 1.76 см⁴- деформационная нагрузка **139 %**

[1] Профиль №1

8044 Импосты 76 mm
Расстояние между опорами: 630 мм
Эюра нагрузок: Трапеция / Трапеция
qr(z) - давление ветра: -
добавочный коэффициент : 1.00 / 1.00
Коэффициент C_{pi}: -
ширина нагрузки: 315 мм / 315 мм
Наибольший размер стекла: 512 мм
расчетная нагрузка: Давление ветра
Момент инерции элемента (треб. 0.05 см⁴
Ix):
Усилитель(и): 8780 Элем. жестк 28.5x22x2 mm (Ix: 1.76 см⁴),
Нагрузка на профиль: 2 %, (Wx:1.24 см³)
Момент инерции элемента (факт. 1.76 см⁴- деформационная нагрузка3 %
Ix)

[1] Профиль №2

8044 Импосты 76 mm
Расстояние между опорами: 480 мм
Эюра нагрузок: Трапеция / Трапеция
qr(z) - давление ветра: -
добавочный коэффициент : 1.00 / 1.00
Коэффициент C_{pi}: -
ширина нагрузки: 240 мм / 240 мм
Наибольший размер стекла: 512 мм
расчетная нагрузка: Давление ветра
Момент инерции элемента (треб. 0.02 см⁴
Ix):
Усилитель(и): 8780 Элем. жестк 28.5x22x2 mm (Ix: 1.76 см⁴),
Нагрузка на профиль: 1 %, (Wx:1.24 см³)
Момент инерции элемента (факт. 1.76 см⁴- деформационная нагрузка1 %
Ix)

[1] Профиль №3

8044 Импосты 76 mm
Расстояние между опорами: 480 мм
Эюра нагрузок: Трапеция / Трапеция
qr(z) - давление ветра: -
добавочный коэффициент : 1.00 / 1.00
Коэффициент C_{pi}: -
ширина нагрузки: 240 мм / 240 мм
Наибольший размер стекла: 512 мм
расчетная нагрузка: Давление ветра
Момент инерции элемента (треб. 0.02 см⁴
Ix):
Усилитель(и): 8780 Элем. жестк 28.5x22x2 mm (Ix: 1.76 см⁴),
Нагрузка на профиль: 1 %, (Wx:1.24 см³)
Момент инерции элемента (факт. 1.76 см⁴- деформационная нагрузка1 %
Ix)

Соединитель №1

3245 Пруж. соединение

Расстояние между опорами: 2700 мм
Эпюра нагрузок: Трапеция / Трапеция

qr(z) - давление ветра: -

добавочный коэффициент : 1.00 / 1.00

Коэффициент Crі: -

ширина нагрузки: 315 мм / 935 мм

Наибольший размер стекла: 826 мм

расчетная нагрузка: Давление ветра

Момент инерции элемента (треб. 10.88 см⁴

Ix):

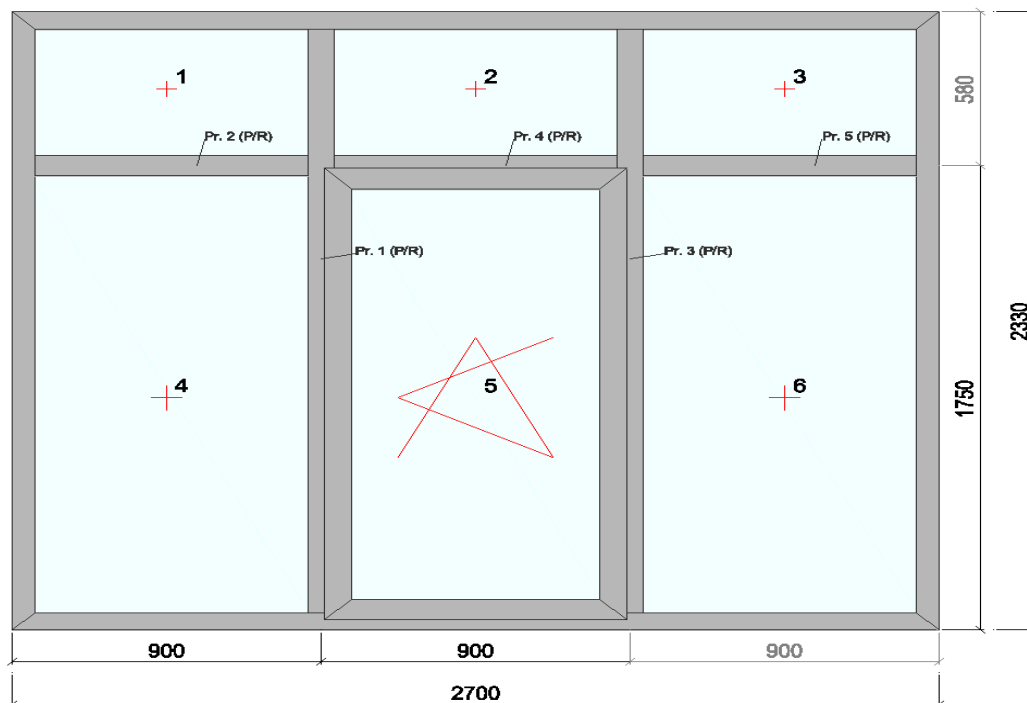
Усилитель(и): 7710 Элем. жестк 88x25x2 мм (Ix: 36.15 см⁴, Iy: 2.24 см⁴), Нагрузка на профиль: 22 %, (Wx:7.08 см³, Wy:1.8 см³)

Усилитель(и) (рама): 7715 Элем. жестк 32x26.5x1.5 мм (Ix: 1.83 см⁴, Iy: 0.87 см⁴), Нагрузка на профиль: 7 %, (Wx:1.09 см³, Wy:0.5 см³)

7715 Элем. жестк 32x26.5x1.5 мм (Ix: 1.83 см⁴),
Нагрузка на профиль: 7 %, (Wx:1.09 см³)

Момент инерции элемента (факт. 39.81 см⁴- деформационная нагрузка 27 %
Ix)

Номер позиции	Артикул	Кол-во
005		1 Шт.



Действующие нагрузки:
Ветровой район:
Тип местности:

Россия Согласно СП 20.13330.2011
I
В -Городская территория, Лесные массивы
и другие места, равномерно покрытые
препятствиями высотой более 10 метров
10.00 m

Высота установки:

Параметры

Ширина элемента: 2700 мм
Высота элемента: 2330 мм
Вес стекла: 0.30 кН/м²
Расстояние между подкладками под
стеклопакет: 0.15 м

[1] Профиль №1 недостаточно усиленный (Момент инерции)

8044 Импосты 76 mm
Расстояние между опорами: 2330 mm
Эюра нагрузок: Трапеция / Трапеция
qr(z) - давление ветра: -
добавочный коэффициент : 1.00 / 1.00
Коэффициент C_{рi}: -
ширина нагрузки: 450 mm / 450 mm
Наибольший размер стекла: 1676 mm
расчетная нагрузка: Давление ветра
Момент инерции элемента (треб. 4.91 см⁴
Ix):
Усилитель(и): 8780 Элем. жестк 28.5x22x2 mm (Ix: 1.76 см⁴),
Нагрузка на профиль: 80 %, (W_x:1.24 см³)

Момент инерции элемента (факт. 1.76 см⁴- деформационная нагрузка279 %
Ix)

[1] Профиль №2

8044 Импосты 76 mm
Расстояние между опорами: 900 mm
Эюра нагрузок: Трапеция / Трапеция
qr(z) - давление ветра: -
добавочный коэффициент : 1.00 / 1.00
Коэффициент C_{рi}: -
ширина нагрузки: 290 mm / 450 mm
Наибольший размер стекла: 826 mm
расчетная нагрузка: Давление ветра
Момент инерции элемента (треб. 0.18 см⁴
Ix):
Усилитель(и): 8780 Элем. жестк 28.5x22x2 mm (Ix: 1.76 см⁴, Iy:
0.66 см⁴), Нагрузка на профиль: 7 %, (W_x:1.24
см³, W_y:0.88 см³)

Момент инерции элемента (факт. 1.76 см⁴- деформационная нагрузка10 %
Ix)

[1] Профиль №3 недостаточно усиленный (Момент инерции)

8044 Импосты 76 mm
Расстояние между опорами: 2330 mm
Эюра нагрузок: Трапеция / Трапеция
qr(z) - давление ветра: -
добавочный коэффициент : 1.00 / 1.00
Коэффициент C_{рi}: -
ширина нагрузки: 450 mm / 450 mm
Наибольший размер стекла: 1676 mm
расчетная нагрузка: Давление ветра
Момент инерции элемента (треб. 4.91 см⁴
Ix):
Усилитель(и): 8780 Элем. жестк 28.5x22x2 mm (Ix: 1.76 см⁴),

Нагрузка на профиль: 80 %, ($W_x: 1.24 \text{ см}^3$)

Момент инерции элемента (факт. 1.76 см^4 - деформационная нагрузка **279 %**
Ix)

[1] Профиль №4

8044 Импосты 76 mm

Расстояние между опорами: 900 мм
Эпюра нагрузок: Трапеция / Трапеция

qr(z) - давление ветра: -
дополнительный коэффициент : 1.00 / 1.00

Коэффициент C_{pi} : -
ширина нагрузки: 290 мм / 450 мм

Наибольший размер стекла: 854 мм
расчетная нагрузка: Давление ветра

Момент инерции элемента (треб. 0.18 см^4
Ix):

Усилитель(и): 8780 Элем. жестк 28.5x22x2 mm (Ix: 1.76 см^4 , Iy: 0.66 см^4), Нагрузка на профиль: 7 %, ($W_x: 1.24 \text{ см}^3$, $W_y: 0.88 \text{ см}^3$)

Момент инерции элемента (факт. 1.76 см^4 - деформационная нагрузка 10 %
Ix)

[1] Профиль №5

8044 Импосты 76 mm

Расстояние между опорами: 900 мм
Эпюра нагрузок: Трапеция / Трапеция

qr(z) - давление ветра: -
дополнительный коэффициент : 1.00 / 1.00

Коэффициент C_{pi} : -
ширина нагрузки: 290 мм / 450 мм

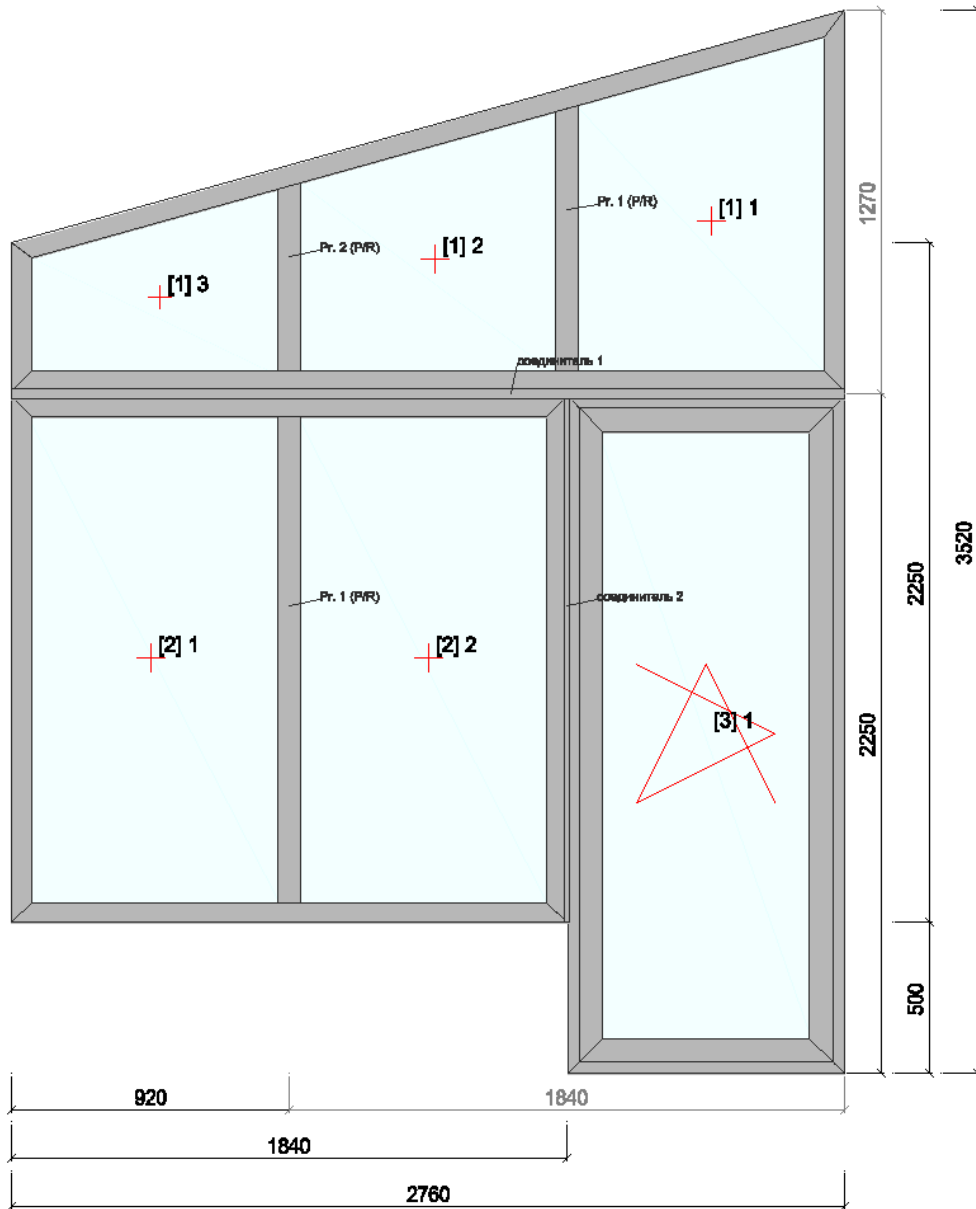
Наибольший размер стекла: 826 мм
расчетная нагрузка: Давление ветра

Момент инерции элемента (треб. 0.18 см^4
Ix):

Усилитель(и): 8780 Элем. жестк 28.5x22x2 mm (Ix: 1.76 см^4 , Iy: 0.66 см^4), Нагрузка на профиль: 7 %, ($W_x: 1.24 \text{ см}^3$, $W_y: 0.88 \text{ см}^3$)

Момент инерции элемента (факт. 1.76 см^4 - деформационная нагрузка 10 %
Ix)

Номер позиции	Артикул	Кол-во
006	ОКно 7	1 Шт.



Действующие нагрузки:	Россия Согласно СП 20.13330.2011
Ветровой район:	I
Тип местности:	В -Городская территория, Лесные массивы и другие места, равномерно покрытые препятствиями высотой более 10 метров
Высота установки:	10.00 m

Параметры

Ширина элемента:	2760 мм
Высота элемента:	3520 мм
Вес стекла:	0.30 кН/м ²
Расстояние между подкладками под стеклопакет:	0.15 м

[2] Профиль №1 недостаточно усиленный (Момент инерции)

8044 Импосты 76 mm	
Расстояние между опорами:	1750 мм
Эюра нагрузок:	Трапеция / Трапеция
qr(z) - давление ветра:	-
добавочный коэффициент :	1.00 / 1.00
Коэффициент Crі:	-
ширина нагрузки:	460 мм / 460 мм
Наибольший размер стекла:	1639 мм
расчетная нагрузка:	Давление ветра
Момент инерции элемента (треб. Ix):	2.02 см ⁴
Усилитель(и):	8780 Элем. жестк 28.5x22x2 mm (Ix: 1.76 см ⁴), Нагрузка на профиль: 44 %, (Wx:1.24 см ³)

Момент инерции элемента (факт. Ix) 1.76 см⁴- деформационная нагрузка 115 %

[1] Профиль №1

8044 Импосты 76 mm	
Расстояние между опорами:	1013 мм
Эюра нагрузок:	Трапеция / Трапеция
qr(z) - давление ветра:	-
добавочный коэффициент :	1.00 / 1.00
Коэффициент Crі:	-
ширина нагрузки:	460 мм / 460 мм
Наибольший размер стекла:	1143 мм
расчетная нагрузка:	Давление ветра
Момент инерции элемента (треб. Ix):	0.31 см ⁴
Усилитель(и):	8780 Элем. жестк 28.5x22x2 mm (Ix: 1.76 см ⁴), Нагрузка на профиль: 11 %, (Wx:1.24 см ³)

Момент инерции элемента (факт. Ix) 1.76 см⁴- деформационная нагрузка 17 %

[1] Профиль №2

8044 Импосты 76 mm	
Расстояние между опорами:	757 мм
Эпюра нагрузок:	Трапеция / Трапеция
$q_r(z)$ - давление ветра:	-
добавочный коэффициент :	1.00 / 1.00
Коэффициент C_{r1} :	-
ширина нагрузки:	378 мм / 378 мм
Наибольший размер стекла:	894 мм
расчетная нагрузка:	Давление ветра
Момент инерции элемента (треб. I_x):	0.10 см ⁴
Усилитель(и):	8780 Элем. жестк 28.5x22x2 mm (I_x : 1.76 см ⁴), Нагрузка на профиль: 5 %, (W_x :1.24 см ³)
Момент инерции элемента (факт. I_x)	1.76 см ⁴ - деформационная нагрузка5 %

Соединитель №1

3245 Пруж. соединение	
Расстояние между опорами:	2760 мм
Эпюра нагрузок:	Трапеция / Трапеция
$q_r(z)$ - давление ветра:	-
добавочный коэффициент :	1.00 / 1.00
Коэффициент C_{r1} :	-
ширина нагрузки:	635 мм / 1125 мм
Наибольший размер стекла:	874 мм
расчетная нагрузка:	Давление ветра
Момент инерции элемента (треб. I_x):	15.83 см ⁴
Усилитель(и):	7710 Элем. жестк 88x25x2 mm (I_x : 36.15 см ⁴ , I_y : 2.24 см ⁴), Нагрузка на профиль: 32 %, (W_x :7.08 см ³ , W_y :1.8 см ³)
Усилитель(и) (рама):	7715 Элем. жестк 32x26.5x1.5 mm (I_x : 1.83 см ⁴ , I_y : 0.87 см ⁴), Нагрузка на профиль: 10 %, (W_x :1.09 см ³ , W_y :0.5 см ³)
Момент инерции элемента (факт. I_x)	37.98 см ⁴ - деформационная нагрузка42 %

Соединитель №2

3284 Пруж. соединение	
Расстояние между опорами:	1750 мм
Эпюра нагрузок:	Трапеция / Трапеция
$q_r(z)$ - давление ветра:	-
добавочный коэффициент :	1.00 / 1.00
Коэффициент C_{r1} :	-
ширина нагрузки:	460 мм / 460 мм
Наибольший размер стекла:	2049 мм
расчетная нагрузка:	Давление ветра

Момент инерции элемента (треб. 2.02 см^4

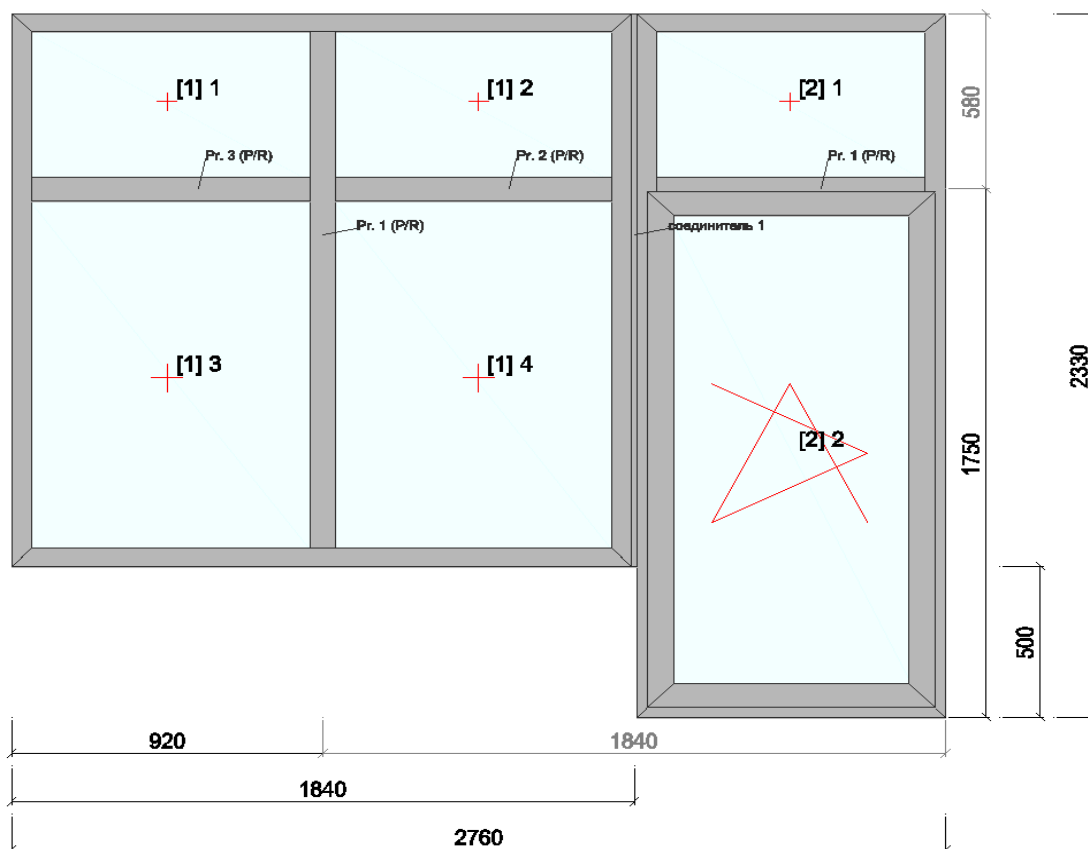
Iх):

Усилитель(и) (рама): 7715 Элем. жестк $32 \times 26.5 \times 1.5 \text{ мм}$ (Iх: 1.83 см^4),
Нагрузка на профиль: 25 %, (Wх: 1.09 см^3)
7715 Элем. жестк $32 \times 26.5 \times 1.5 \text{ мм}$ (Iх: 1.83 см^4),
Нагрузка на профиль: 25 %, (Wх: 1.09 см^3)

Момент инерции элемента (факт. 3.66 см^4 - деформационная нагрузка 55 %

Iх)

Номер позиции	Артикул	Кол-во
007	ОКНО 8	1 шт.



Действующие нагрузки: Россия Согласно СП 20.13330.2011
Ветровой район: I
Тип местности: В -Городская территория, Лесные массивы и другие места, равномерно покрытые препятствиями высотой более 10 метров
Высота установки: 10.00 m

Параметры

Ширина элемента: 2760 мм
Высота элемента: 2330 мм
Вес стекла: 0.30 кН/м²
Расстояние между подкладками под стеклопакет: 0.15 м

[2] Профиль №1

8044 Импосты 76 mm
Расстояние между опорами: 920 мм
Эюра нагрузок: Трапеция / Трапеция
qr(z) - давление ветра: -
добавочный коэффициент : 1.00 / 1.00
Коэффициент C_{рi}: -
ширина нагрузки: 290 мм / 460 мм
Наибольший размер стекла: 852 мм
расчетная нагрузка: Давление ветра
Момент инерции элемента (треб. 0.19 см⁴
I_x):
Усилитель(и): 8780 Элем. жестк 28.5x22x2 mm (I_x: 1.76 см⁴, I_y: 0.66 см⁴), Нагрузка на профиль: 8 %, (W_x:1.24 см³, W_y:0.88 см³)

Момент инерции элемента (факт. 1.76 см⁴- деформационная нагрузка 11 %
I_x)

[1] Профиль №1 **недостаточно усиленный (Момент инерции)**

8044 Импосты 76 mm
Расстояние между опорами: 1830 мм
Эюра нагрузок: Трапеция / Трапеция
qr(z) - давление ветра: -
добавочный коэффициент : 1.00 / 1.00
Коэффициент C_{рi}: -
ширина нагрузки: 460 мм / 460 мм
Наибольший размер стекла: 1182 мм
расчетная нагрузка: Давление ветра
Момент инерции элемента (треб. 2.33 см⁴
I_x):
Усилитель(и): 8780 Элем. жестк 28.5x22x2 mm (I_x: 1.76 см⁴), Нагрузка на профиль: 49 %, (W_x:1.24 см³)

Момент инерции элемента (факт. 1.76 см⁴- деформационная нагрузка **132 %**
I_x)

[1] Профиль №2

8044 Импосты 76 mm
Расстояние между опорами: 920 мм
Эпюра нагрузок: Трапеция / Трапеция
qr(z) - давление ветра: -
добавочный коэффициент : 1.00 / 1.00
Коэффициент C_{рi}: -
ширина нагрузки: 290 мм / 460 мм
Наибольший размер стекла: 845 мм
расчетная нагрузка: Давление ветра
Момент инерции элемента (треб. 0.19 см⁴
I_x):
Усилитель(и): 8780 Элем. жестк 28.5x22x2 mm (I_x: 1.76 см⁴, I_y: 0.66 см⁴), Нагрузка на профиль: 8 %, (W_x:1.24 см³, W_y:0.88 см³)

Момент инерции элемента (факт. 1.76 см⁴- деформационная нагрузка11 %
I_x)

[1] Профиль №3

8044 Импосты 76 mm
Расстояние между опорами: 920 мм
Эпюра нагрузок: Трапеция / Трапеция
qr(z) - давление ветра: -
добавочный коэффициент : 1.00 / 1.00
Коэффициент C_{рi}: -
ширина нагрузки: 290 мм / 460 мм
Наибольший размер стекла: 852 мм
расчетная нагрузка: Давление ветра
Момент инерции элемента (треб. 0.19 см⁴
I_x):
Усилитель(и): 8780 Элем. жестк 28.5x22x2 mm (I_x: 1.76 см⁴, I_y: 0.66 см⁴), Нагрузка на профиль: 8 %, (W_x:1.24 см³, W_y:0.88 см³)

Момент инерции элемента (факт. 1.76 см⁴- деформационная нагрузка11 %
I_x)

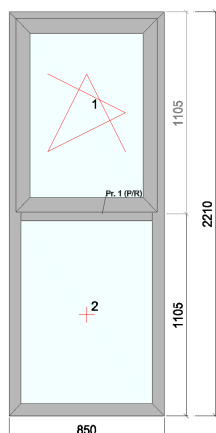
Соединитель №1

3292 Пруж. соединение
Расстояние между опорами: 1830 мм
Эпюра нагрузок: Трапеция / Трапеция
qr(z) - давление ветра: -
добавочный коэффициент : 1.00 / 1.00
Коэффициент C_{рi}: -
ширина нагрузки: 460 мм / 460 мм
Наибольший размер стекла: 1592 мм
расчетная нагрузка: Давление ветра
Момент инерции элемента (треб. 2.33 см⁴
I_x):

Усилитель(и) (рама): 8780 Элем. жестк 28.5x22x2 mm (Ix: 1.76 см⁴),
Нагрузка на профиль: 24 %, (Wx:1.24 см³)
8780 Элем. жестк 28.5x22x2 mm (Ix: 1.76 см⁴),
Нагрузка на профиль: 24 %, (Wx:1.24 см³)

Момент инерции элемента (факт. 3.52 см⁴- деформационная нагрузка66 %
Ix)

Номер позиции	Артикул	Кол-во
008	ОКНО 12	1 Шт.



Действующие нагрузки: Россия Согласно СП 20.13330.2011
 Ветровой район: I
 Тип местности: В -Городская территория, Лесные массивы и другие места, равномерно покрытые препятствиями высотой более 10 метров
 Высота установки: 10.00 м

Параметры

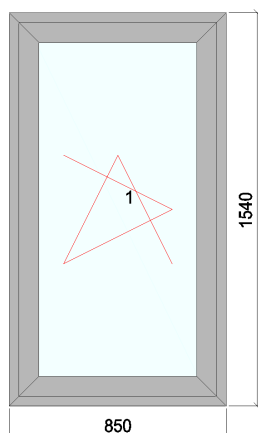
Ширина элемента: 850 мм
 Высота элемента: 2210 мм
 Вес стекла: 0.30 кН/м²
 Расстояние между подкладками под стеклопакет: 0.15 м

[1] Профиль №1

8044 Импосты 76 mm
 Расстояние между опорами: 850 мм
 Эюра нагрузок: Трапеция / Трапеция
 $q_r(z)$ - давление ветра: -
 добавочный коэффициент : 1.00 / 1.00
 Коэффициент C_{r1} : -
 ширина нагрузки: 425 мм / 425 мм
 Наибольший размер стекла: 748 мм
 расчетная нагрузка: Давление ветра
 Момент инерции элемента (треб. 0.15 см⁴
 I_x):
 Усилитель(и): 8780 Элем. жестк 28.5x22x2 mm (I_x : 1.76 см⁴, I_y : 0.66 см⁴), Нагрузка на профиль: 7 %, (W_x :1.24 см³, W_y :0.88 см³)

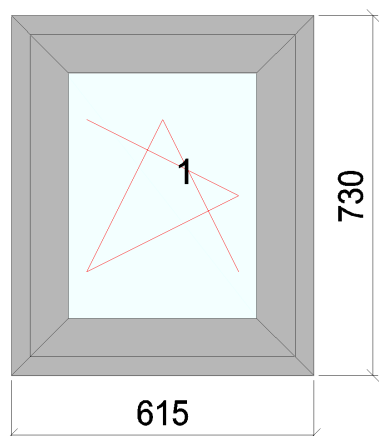
Момент инерции элемента (факт. 1.76 см⁴- деформационная нагрузка9 %
 I_x)

Номер позиции	Артикул	Кол-во
009		1 Шт.



Действующие нагрузки: Россия Согласно СП 20.13330.2011
 Ветровой район: I
 Тип местности: В -Городская территория, Лесные массивы и другие места, равномерно покрытые препятствиями высотой более 10 метров
 Высота установки: 10.00 m

Номер позиции	Артикул	Кол-во
010		1 Шт.



Действующие нагрузки: Россия Согласно СП 20.13330.2011
 Ветровой район: I
 Тип местности: В -Городская территория, Лесные массивы и другие места, равномерно покрытые препятствиями высотой более 10 метров
 Высота установки: 10.00 m