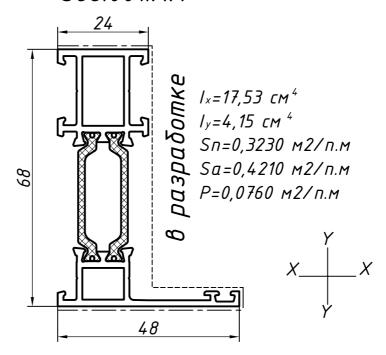
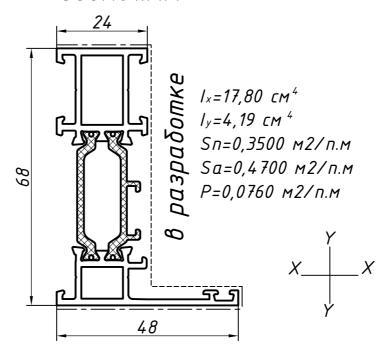


#### Рама глухого окна (48мм) S68.001.XX



#### Рама оконная (48мм) S68.101.XX



--— – основная видимая поверхность профиля.

----- – второстепенная видимая поверхность профиля.

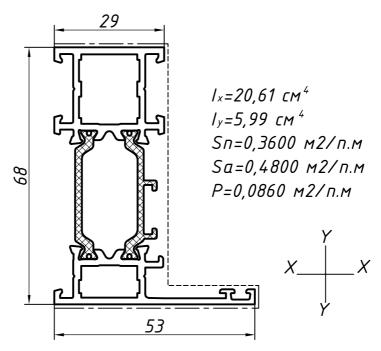
lx, ly – моменты инерции профиля, см4.

Sn- площадь покраски, м2/п.м.

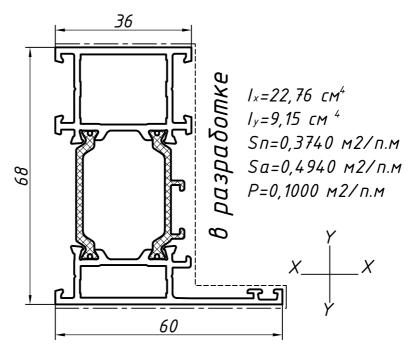
Sa- площадь анодирования, м2/п.м.



#### Рама оконная (53мм) S68.002.XX



#### Рама оконная (60мм) S68.102.XX



—-—- – основная видимая поверхность профиля.

----- – второстепенная видимая поверхность профиля.

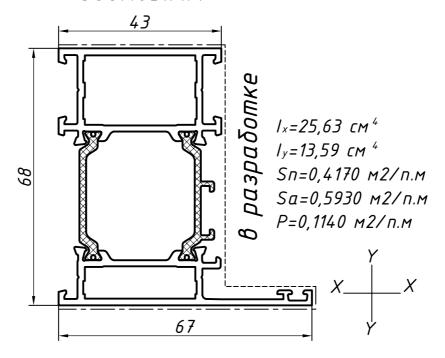
lx, ly – моменты инерции профиля, см4.

Sn- площадь покраски, м2/п.м.

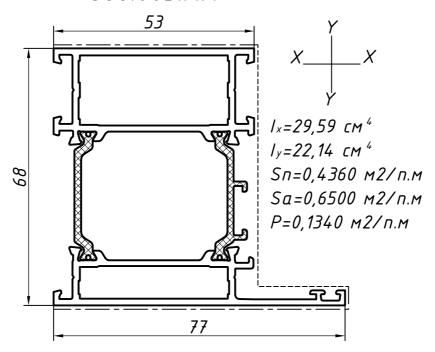
Sa- площадь анодирования, м2/п.м.



#### Рама оконная (67мм) S68.103.XX



#### Рама оконная (77мм) S68.003.XX



------ – основная видимая поверхность профиля.

– второстепенная видимая поверхность профиля.

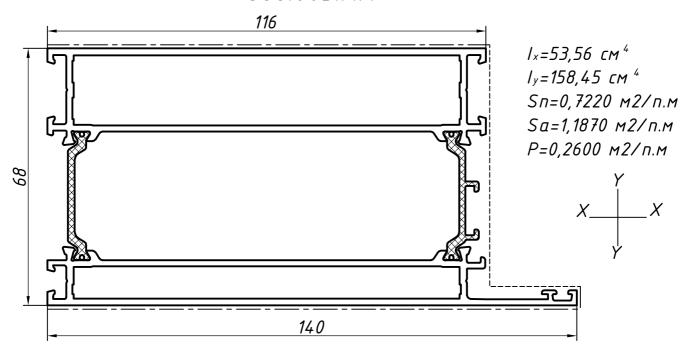
lx, ly – моменты инерции профиля, см4.

Sn- площадь покраски, м2/п.м.

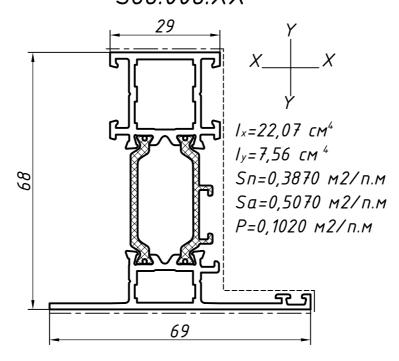
Sa- площадь анодирования, м2/п.м.



#### Рама оконная (140мм) S68.005.XX



#### Рама оконная в стоечноригельную систему \$68.008.XX



—-—- — – основная видимая поверхность профиля.

- – второстепенная видимая поверхность профиля.

lx, ly – моменты инерции профиля, см4.

Sn- площадь покраски, м2/п.м.

Sa- площадь анодирования, м2/п.м.

M 1:2

M1:2

äbääää

GL.034.XX

GL.033.XX

S68.007.XX

S68.007.XX

SC.001.011

шаг 250 мм

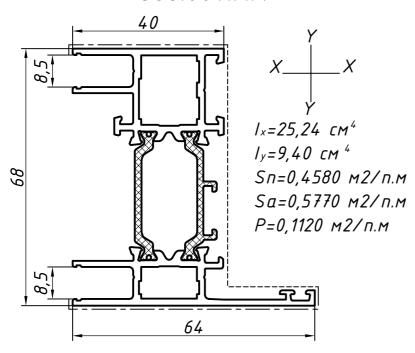
38,5

A20.028

A20.028

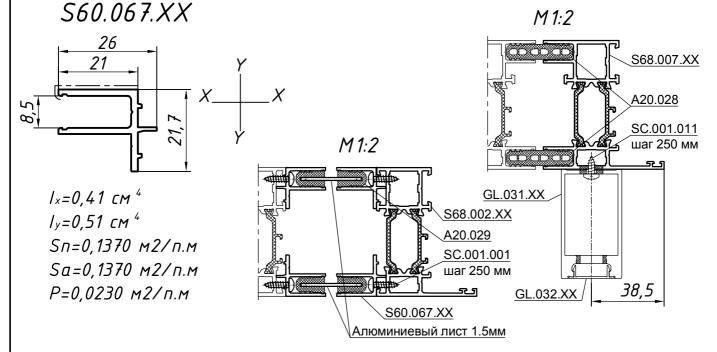


#### Рама оконная расширительная (64мм) \$68.007.XX



S68.007.XX + GL.033.XX: Ix=68,88 cm 4; S68.007.XX + GL.031.XX: Ix=115,69 cm 4.

### Дополнительный профиль



—-—- – основная видимая поверхность профиля.

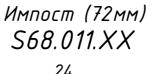
----- – второстепенная видимая поверхность профиля.

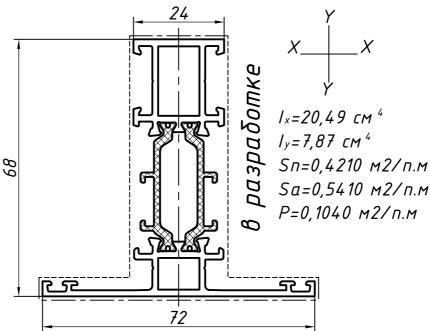
lx, ly – моменты инерции профиля, см4.

Sn- площадь покраски, м2/п.м.

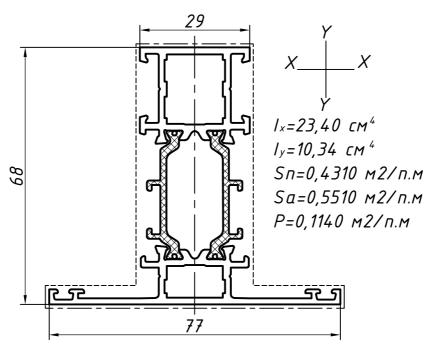
Sa- площадь анодирования, м2/п.м.







#### Импост (77мм) S68.012.XX



—-—- – основная видимая поверхность профиля.

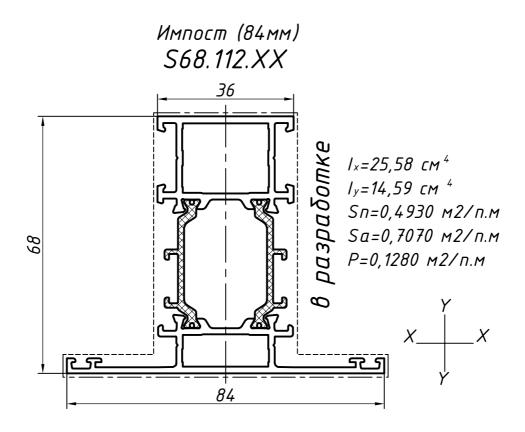
----- – второстепенная видимая поверхность профиля.

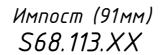
lx, ly – моменты инерции профиля, см4.

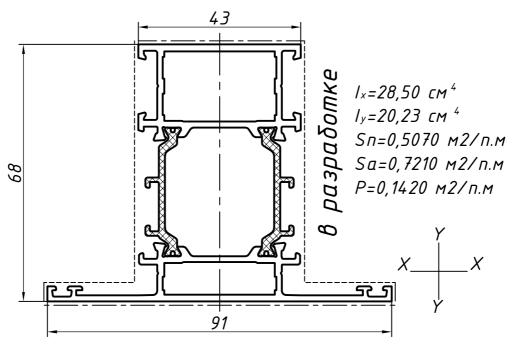
Sn- площадь покраски, м2/п.м.

Sa- площадь анодирования, м2/п.м.









--— – основная видимая поверхность профиля.

------ – второстепенная видимая поверхность профиля.

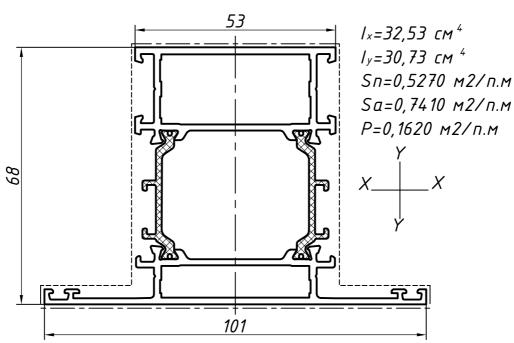
lx, ly – моменты инерции профиля, см4.

Sn- площадь покраски, м2/п.м.

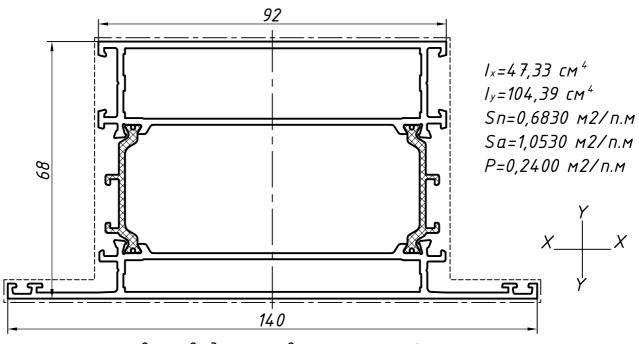
Sa- площадь анодирования, м2/п.м.



#### Импост (101мм) S68.013.XX



#### Импост (140мм) S68.014.XX



------- – основная видимая поверхность профиля.

------ - второстепенная видимая поверхность профиля.

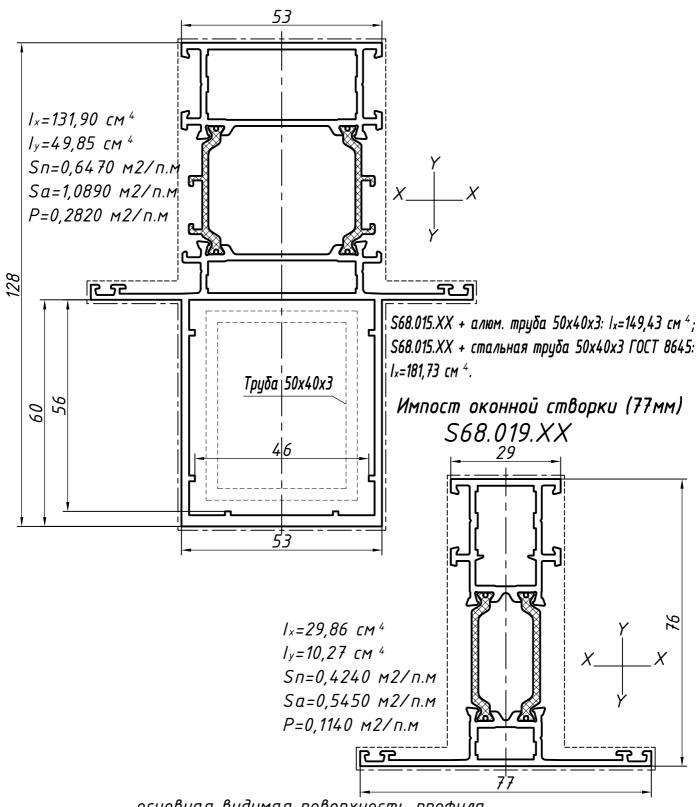
lx, ly – моменты инерции профиля, см4.

Sn- площадь покраски, м2/п.м.

Sa- площадь анодирования, м2/п.м.



#### Импост усиленный 128мм (101мм) S68.015.XX



—-—- — – основная видимая поверхность профиля.

----- – второстепенная видимая поверхность профиля.

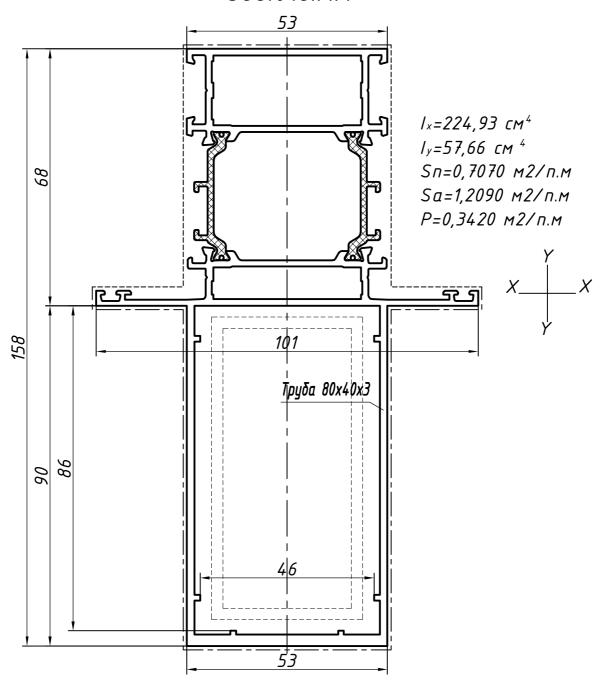
lx, ly – моменты инерции профиля, см4.

Sn- площадь покраски, м2/п.м.

Sa- площадь анодирования, м2/п.м.



#### Импост усиленный 158мм (101мм) S68.016.XX



\$60.016.XX + алюм. труба 80x40x3: Ix=280,78 см 4;
\$60.016.XX + стальная труба 80x40x3 ГОСТ 8645: Ix=385,31 см 4.

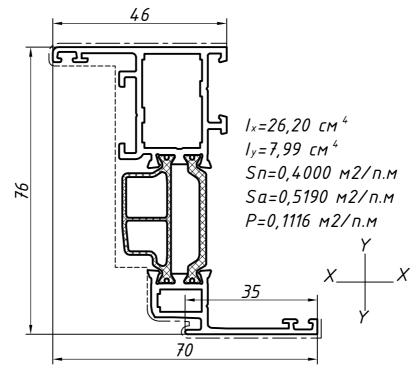
— - — - — - основная видимая поверхность профиля. ----- - второстепенная видимая поверхность профиля.

lx, ly – моменты инерции профиля, см4.

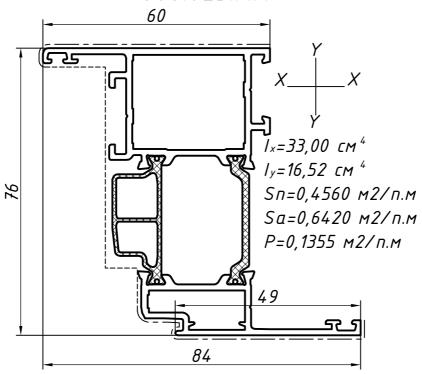
Sn- площадь покраски, м2/п.м.

Sa- площадь анодирования, м2/п.м.

#### Створка оконная (70мм) S68.022.XX



Створка оконная (84мм) S68.023.XX



– основная видимая поверхность профиля.

--- – второстепенная видимая поверхность профиля.

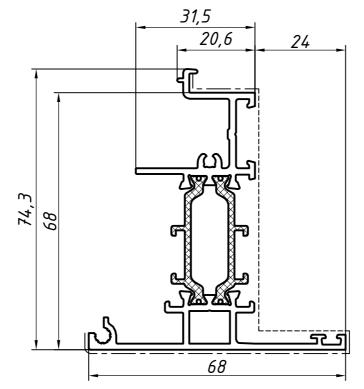
lx, ly – моменты инерции профиля, см4.

Sn- площадь покраски, м2/п.м.

Sa- площадь анодирования, м2/п.м.



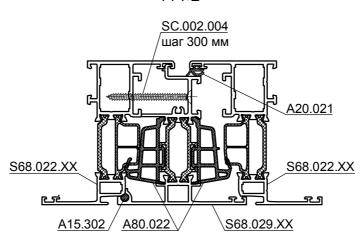
#### Штульп оконной створки (68мм) \$68.029.XX



Ix=19,96 cm <sup>4</sup>
Iy=7,74 cm <sup>4</sup>
Sn=0,4530 m2/n.m
Sa=0,4920 m2/n.m
P=0,0983 m2/n.m



#### M 1:2



—-—- – основная видимая поверхность профиля.

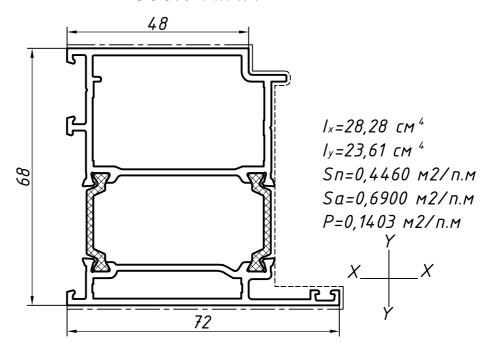
----- – второстепенная видимая поверхность профиля.

lx, ly – моменты инерции профиля, см4.

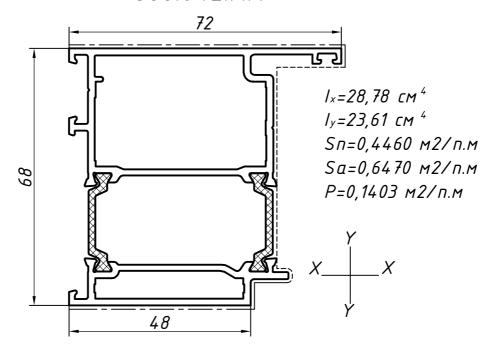
Sn- площадь покраски, м2/п.м.

Sa- площадь анодирования, м2/п.м.

#### Рама дверная для внутреннего открывания \$68.041.XX



#### Рама дверная для наружного открывания \$68.042.XX



—-— – основная видимая поверхность профиля.

- – второстепенная видимая поверхность профиля.

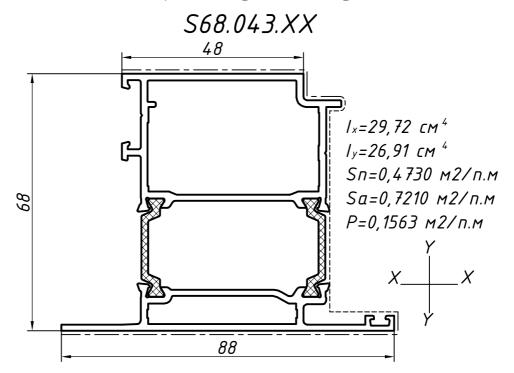
lx, ly – моменты инерции профиля, см4.

Sn- площадь покраски, м2/п.м.

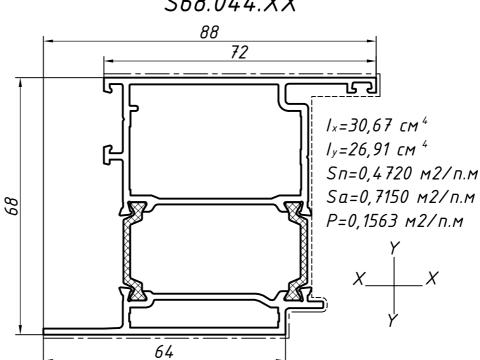
Sa- площадь анодирования, м2/п.м.



Рама дверная для внутреннего открывания в стоечно-ригельную систему



Рама дверная для наружного открывания в стоечно-ригельную систему



S68.044.XX

основная видимая поверхность профиля.

- второстепенная видимая поверхность профиля.

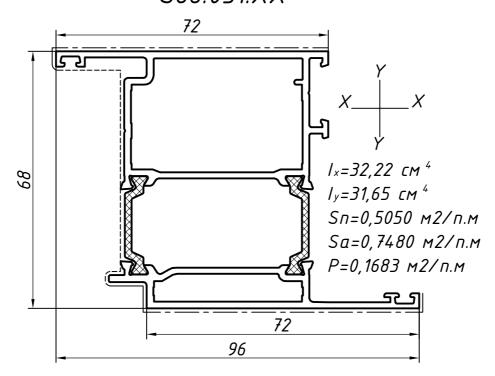
Ix, Iy – моменты инерции профиля, см4.

Sn- площадь покраски, м2/п.м.

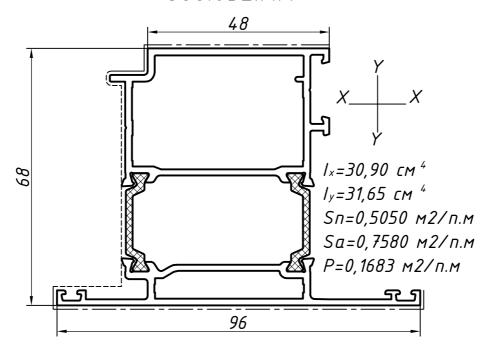
Sa- площадь анодирования, м2/п.м.



#### Створка дверная внутреннего открывания \$68.051.XX



Створка дверная наружного открывания \$68.052.XX



—-— – основная видимая поверхность профиля.

- – второстепенная видимая поверхность профиля.

lx, ly – моменты инерции профиля, см4.

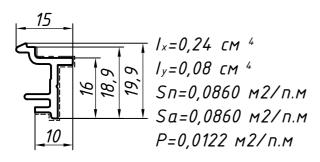
Sn- площадь покраски, м2/п.м.

Sa- площадь анодирования, м2/п.м.



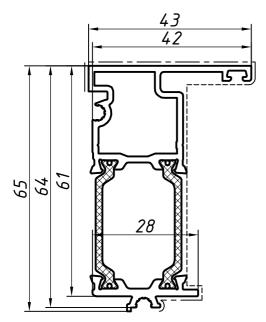
Дополнительный профиль дверей витражей с открыванием внутрь

S60.061.XX



Дополнительный профиль двухстворчатых дверей с открыванием внутрь, наружу

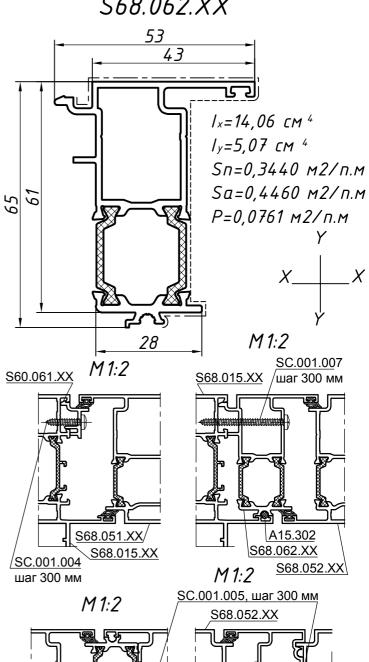
S68.063.XX

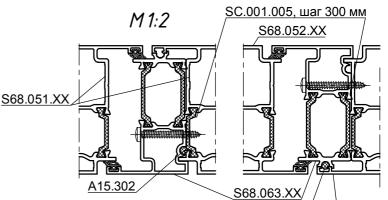


 $I_x = 13,34$  cm 4 1y=3,69 CM 4 Sn=0,3030 M2/n.M Sa=0,3940 m2/n.m P=0,0686 m2/n.m

Дополнительный профиль дверей витражей с открыванием наружу

S68.062.XX





A15.302

S68.052.XX

06-16

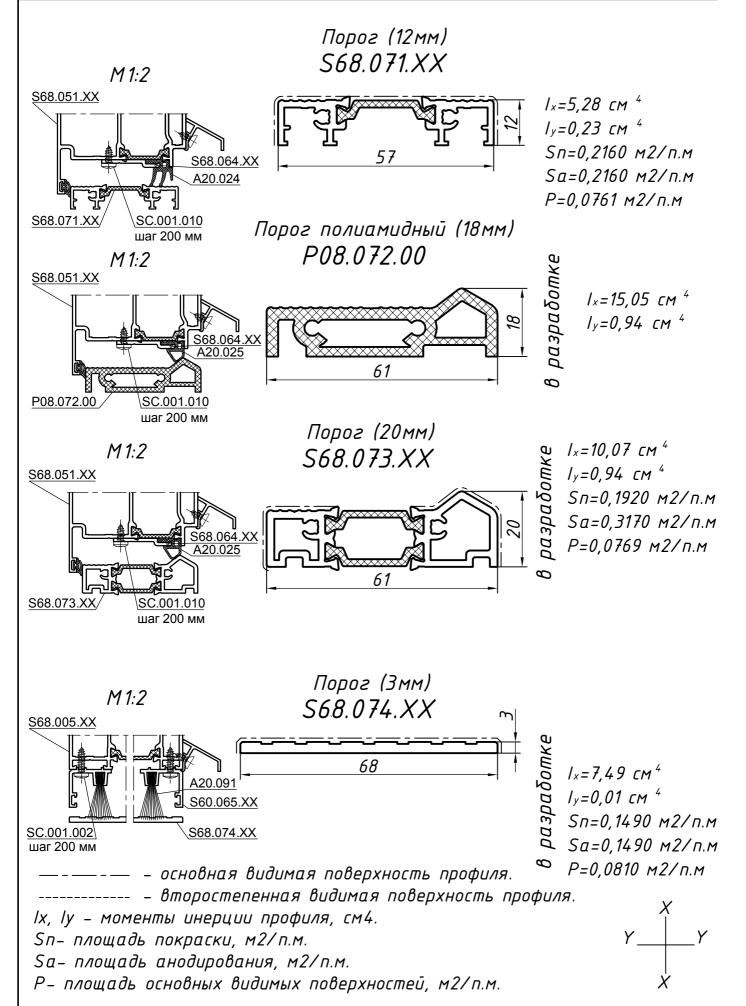
- основная видимая поверхность профиля.

- второстепенная видимая поверхность профиля.

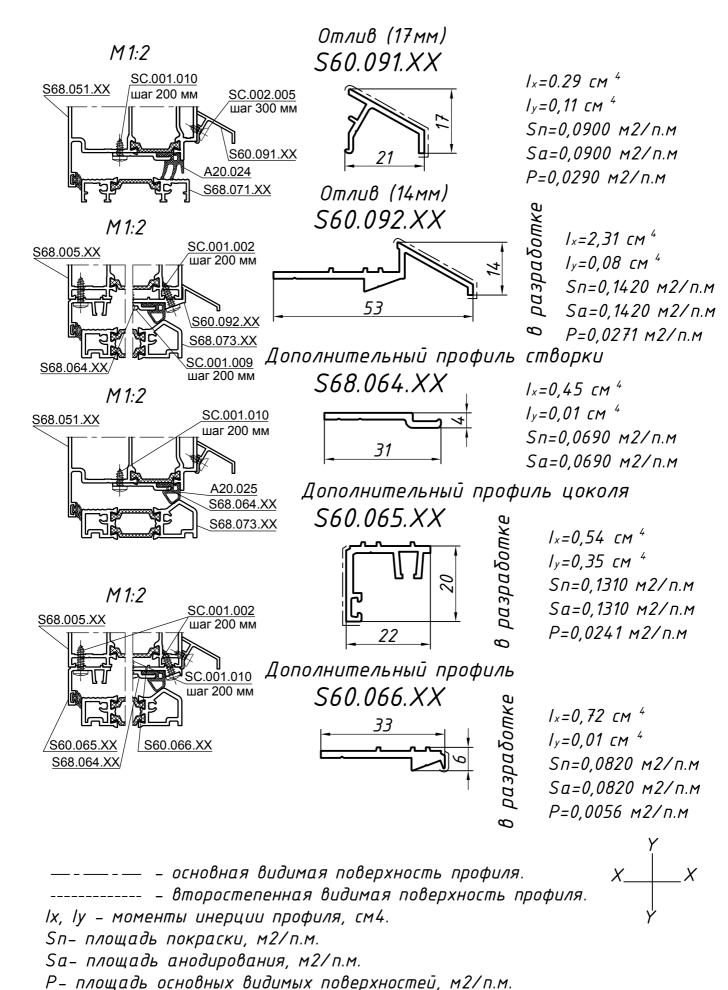
lx, ly – моменты инерции профиля, см4.

Sn- площадь покраски, м2/п.м.

Sa- площадь анодирования, м2/п.м.

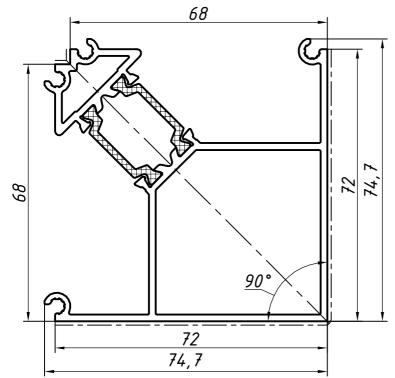




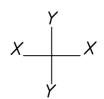




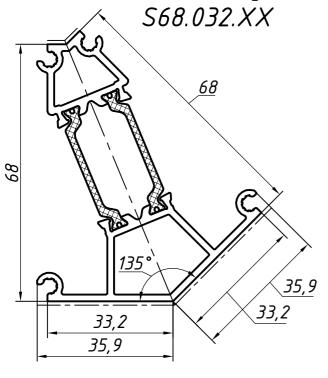
#### Рама оконная на угол 90° \$68.031.XX



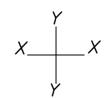
Ix=30,60 cm<sup>4</sup>
Iy=30,60 cm<sup>4</sup>
Sn=0,4860 m2/n.m
Sa=0,7120 m2/n.m
P=0,1520 m2/n.m



Рама оконная на угол 135°



Ix=17,67 cm <sup>4</sup>
Iy=7,87 cm <sup>4</sup>
Sn=0,3500 m2/n.m
Sa=0,4790 m2/n.m
P=0,0770 m2/n.m



—-——- — основная видимая поверхность профиля.

--- – второстепенная видимая поверхность профиля.

lx, ly – моменты инерции профиля, см4.

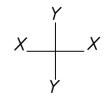
Sn- площадь покраски, м2/п.м.

Sa- площадь анодирования, м2/п.м.



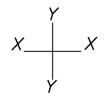
Рама оконная на углы 60°-:-180° \$68.033.XX

3 разработке



Рама оконная переходная \$68.034.XX

, разработке



—-—- – основная видимая поверхность профиля.

----- – второстепенная видимая поверхность профиля.

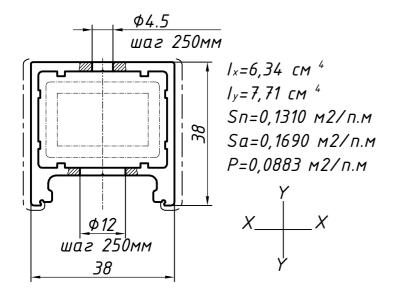
lx, ly – моменты инерции профиля, см4.

Sn- площадь покраски, м2/п.м.

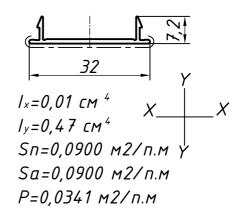
Sa- площадь анодирования, м2/п.м.

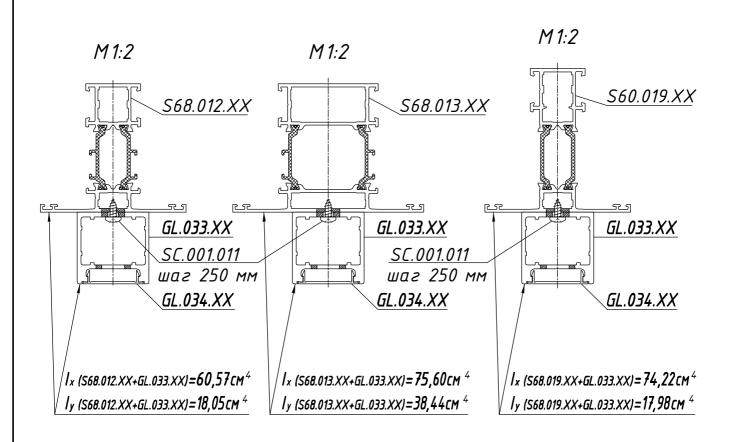


# Усилитель створки GL.033.XX



# Декоративная крышка GL.034.XX





—-—- – основная видимая поверхность профиля.

----- – второстепенная видимая поверхность профиля.

lx, ly – моменты инерции профиля, см4.

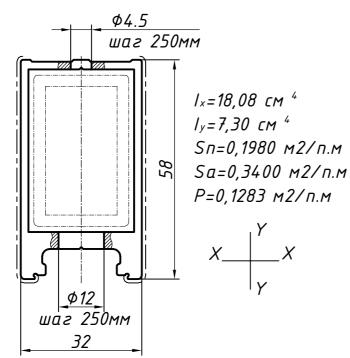
Sn- площадь покраски, м2/п.м.

Sa- площадь анодирования, м2/п.м.



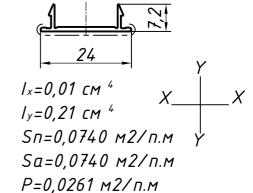


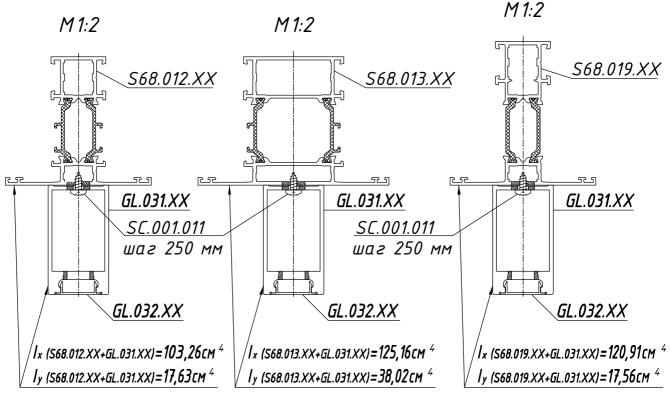
#### GL.031.XX



### Декоративная крышка

#### GL.032.XX





—-—- – основная видимая поверхность профиля.

----- – второстепенная видимая поверхность профиля.

lx, ly – моменты инерции профиля, см4.

Sn- площадь покраски, м2/п.м.

Sa- площадь анодирования, м2/п.м.

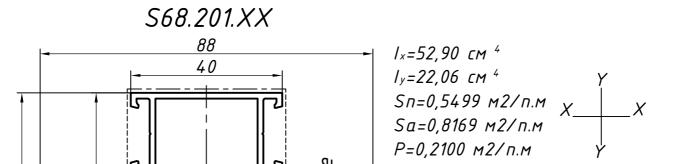
*Cποῦκα 105 мм* 

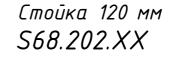


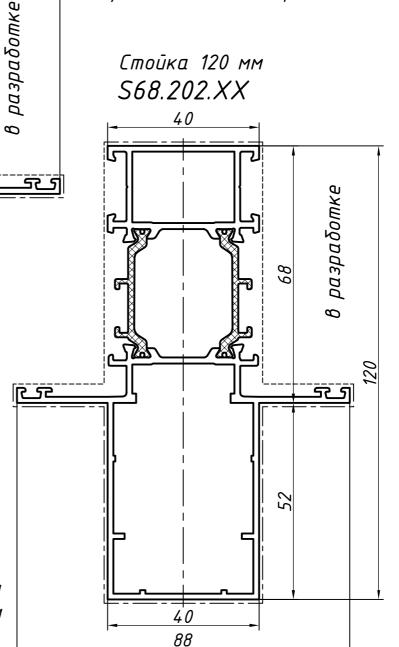
105

89

احت







 $I_x = 72,76$  cm <sup>4</sup> Y Iy=23,99 cm 4 X Sn=0,5799 m2/n.m Sa=0,8889 m2/n.m P=0,2400 m2/n.m

основная видимая поверхность профиля.

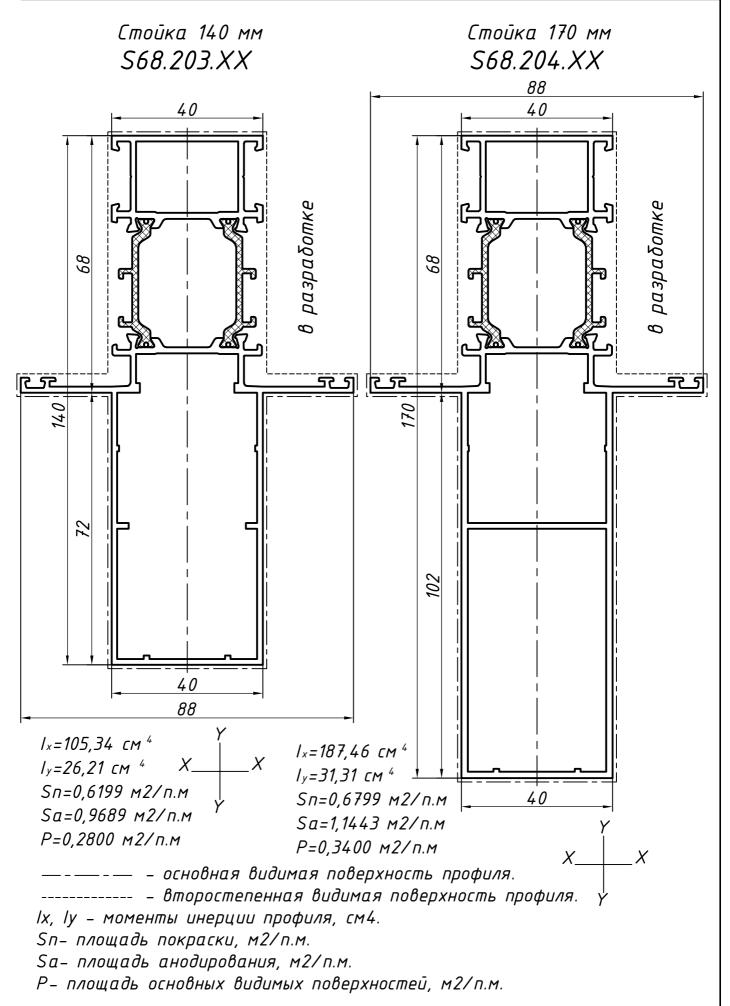
----- – второстепенная видимая поверхность профиля.

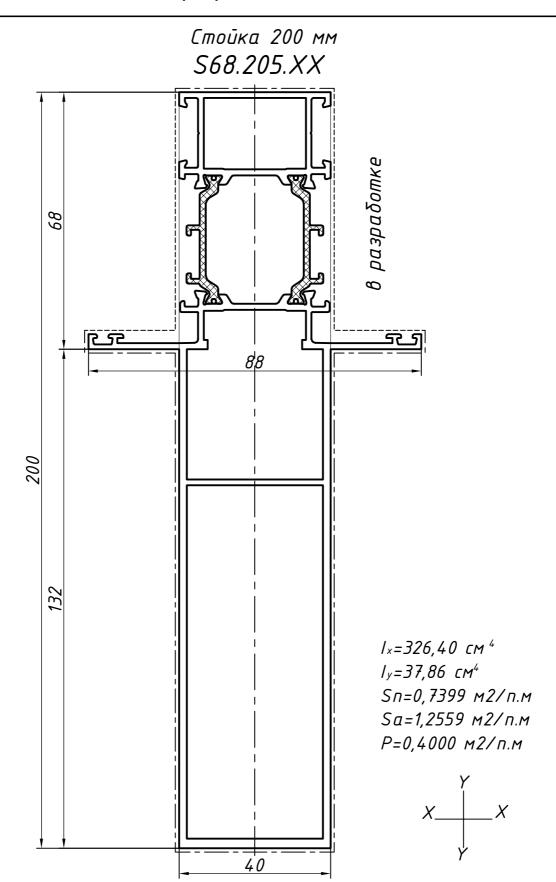
Ix, Iy – моменты инерции профиля, см4.

Sn- площадь покраски, м2/п.м.

Sa- площадь анодирования, м2/п.м.







—-——- — основная видимая поверхность профиля.

----- – второстепенная видимая поверхность профиля.

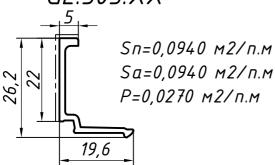
lx, ly – моменты инерции профиля, см4.

Sn- площадь покраски, м2/п.м.

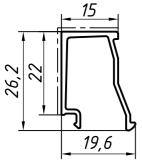
Sa- площадь анодирования, м2/п.м.





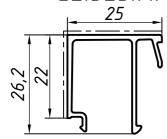


Штапик 15 мм GL.315.XX



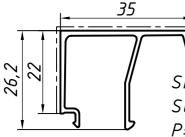
Sn=0,1390 m2/n.m Sa=0,1390 m2/n.m P=0,0370 m2/n.m

Штапик 25 мм GL.325.XX



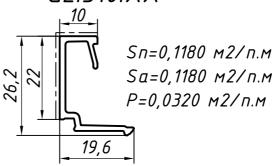
Sn=0,1710 m2/n.m Sa=0,1710 m2/n.m P=0,0470 m2/n.m

Штапик 35 мм GL.335.XX

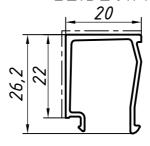


Sn=0,1920 m2/n.m Sa=0,1920 m2/n.m P=0,0570 m2/n.m

Штапик 10 мм GL.310.XX

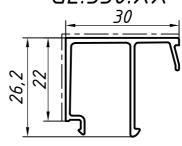


Штапик 20 мм GL.320.XX



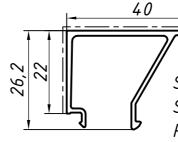
Sп=0,1480 м2/п.м Sa=0,1480 м2/п.м P=0,0420 м2/п.м

Штапик 30 мм GL.330.XX



Sn=0,1810 m2/n.m Sa=0,1810 m2/n.m P=0,0520 m2/n.m

Штапик 40 мм GL.340.XX



Sn=0,2060 m2/n.m Sa=0,2060 m2/n.m P=0,0620 m2/n.m

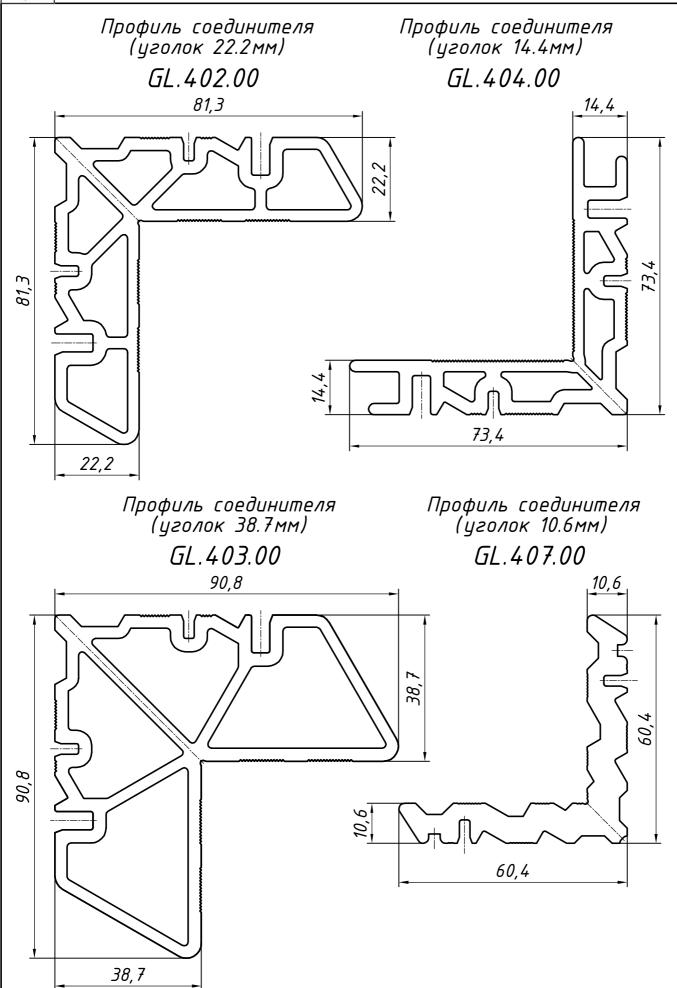
— – основная видимая поверхность профиля.

---- – второстепенная видимая поверхность профиля.

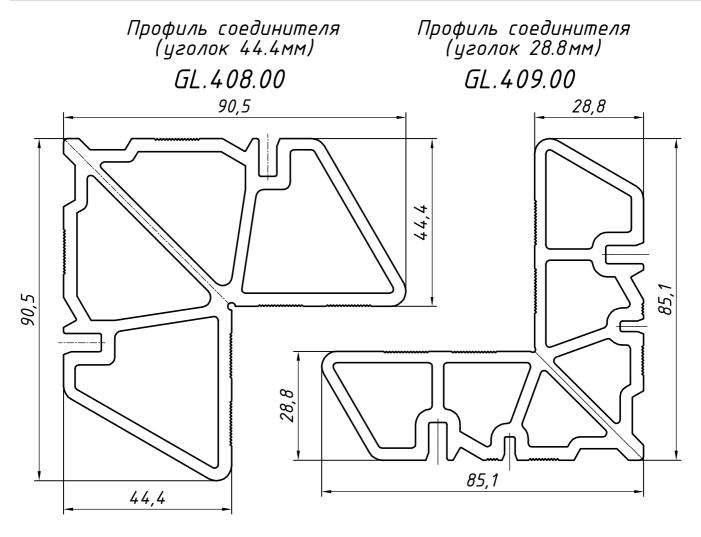
lx, ly – моменты инерции профиля, см4.

Sn- площадь покраски, м2/п.м.

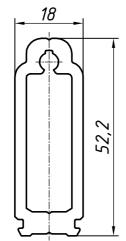
Sa- площадь анодирования, м2/п.м.







Профиль Т-соединителя (18мм)
GL.421.00



Профиль Т-соединителя (7.2мм) GL.422.00

