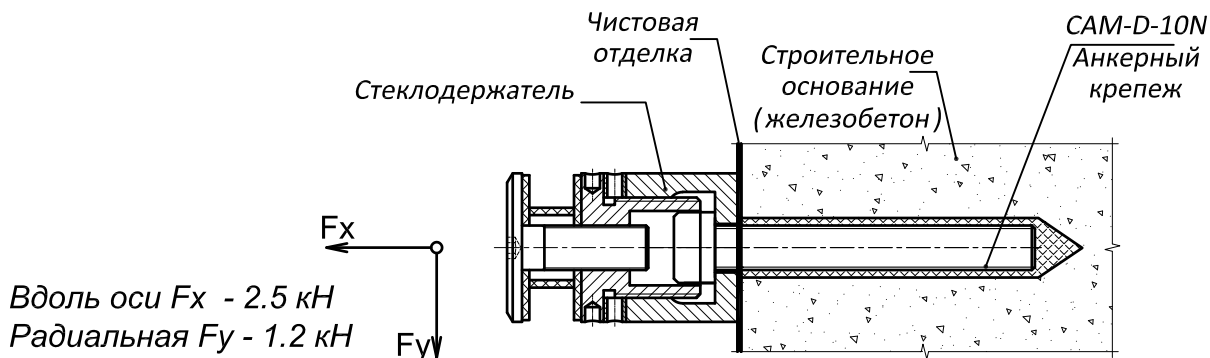




## Типовой узел крепления , максимально допустимые нагрузки



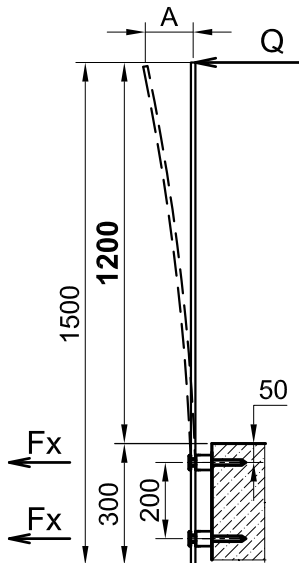
Согласно СНиП 2.01.07-85, нормативное значение горизонтальных нагрузок **Q** на ограждения лестниц, антресолей и проч, находящихся внутри зданий

- **50 кг/м.п.** для жилых зданий, школьных учреждений, лечебных учреждений
- **150 кг/м.п.** для трибун и спортивных залов
- **80 кг/м.п.** для других зданий и помещений

Для уличных конструкций к выше указанным нагрузкам следует прибавлять ветровые нагрузки - индивидуальные для каждого региона

### Результаты расчета 1 п.м. ограждения.

#### Высота ограждения от "чистого пола" 1200мм и 800мм



Нагрузка Fx (кН) на одну точку

Количество точек крепления	4	6	8
Нагрузка Q (кг)			
150	3,9	2,7	1,6
80	2,1	1,5	0,9
50	1,3	0,9	0,5

Прогиб A (мм) верхней кромки

Стекло 12мм

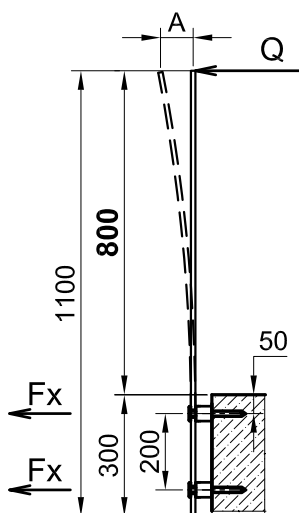
Количество точек крепления	4	6	8
	Нагрузка Q (кг)		
150	105	100	99
80	56	53	52
50	35	33	33

Стекло триплекс 10.2.10мм

Количество точек крепления	4	6	8
	Нагрузка Q (кг)		
150	91	87	85
80	49	46	45
50	30	29	28

Стекло 19мм

Количество точек крепления	4	6	8
	Нагрузка Q (кг)		
150	27	25	24
80	14	13,5	13
50	9	8,5	8



Нагрузка Fx (кН) на одну точку

Количество точек крепления	4	6	8
Нагрузка Q (кг)			
150	2,8	1,9	1,1
80	1,5	1,3	0,7
50	1	0,6	0,4

Прогиб A (мм) верхней кромки

Стекло 12мм

Количество точек крепления	4	6	8
	Нагрузка Q (кг)		
150	35	33	32
80	19	17	16
50	12	10	10

Стекло триплекс 10.2.10мм

Количество точек крепления	4	6	8
	Нагрузка Q (кг)		
150	30	28	27
80	16	15	15
50	10	9	9

Стекло 19мм

Количество точек крепления	4	6	8
	Нагрузка Q (кг)		
150	9	8	8
80	5	4	4
50	3	3	2,5