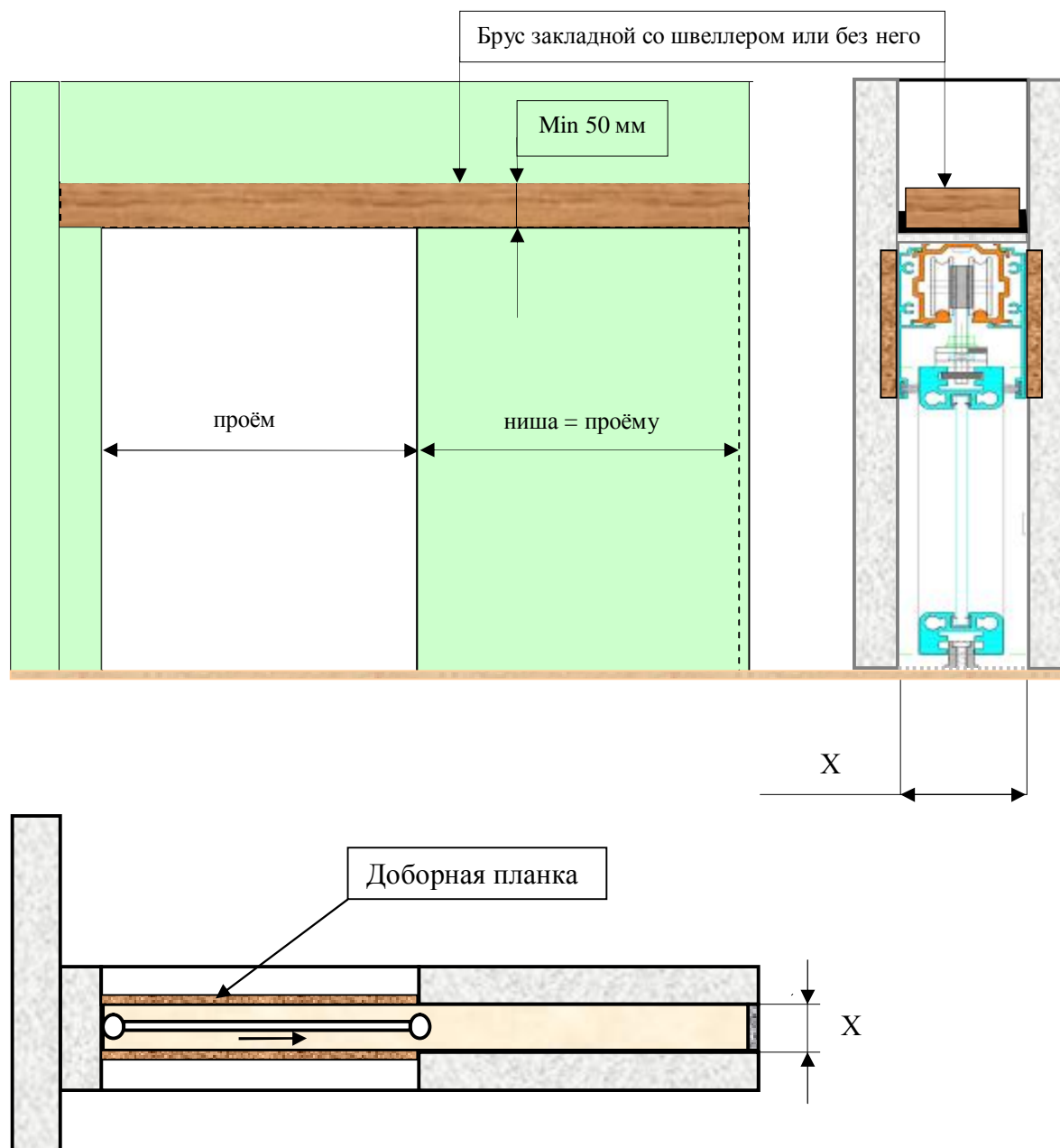


## Схема подготовки пенала (ниши) под перегородку, уходящую в нишу (стену) без обрамления проёма



Ширина (X) ниши зависит от количества уходящих в стену полотен, движущихся параллельно друг другу.

Одно полотно – 52 мм (+/- 2мм)

Два полотна – 97 мм (+/- 2мм)

Три полотна – 140 мм (+/- 2мм)

Стенки ниши строятся в два этапа. Сначала выстраивается первая сторона и верхняя часть стены с брусом. Затем устанавливаются собранные направляющие перегородки. После этого достраивается вторая стена ниши.

При монтаже пенала из гипсокартона, можно построить каркас стены полностью, а вторую стену обшить листами ГКЛ после монтажа направляющих.

Закладной брус необходимо устанавливать столярный (сухой, клееный). Такой брус не рассыхается, его не коробит. Чтобы брус не коробило, его следует закладывать в швеллер. В случае слишком широких проёмов, брус также следует закладывать в швеллер. Швеллер без бруса для монтажа перегородок не годится, так как брус в этом случае является материалом, в котором будут держаться саморезы.

**Получившаяся балка должна выдерживать нагрузку 100 кг на 1 метр погонный.**