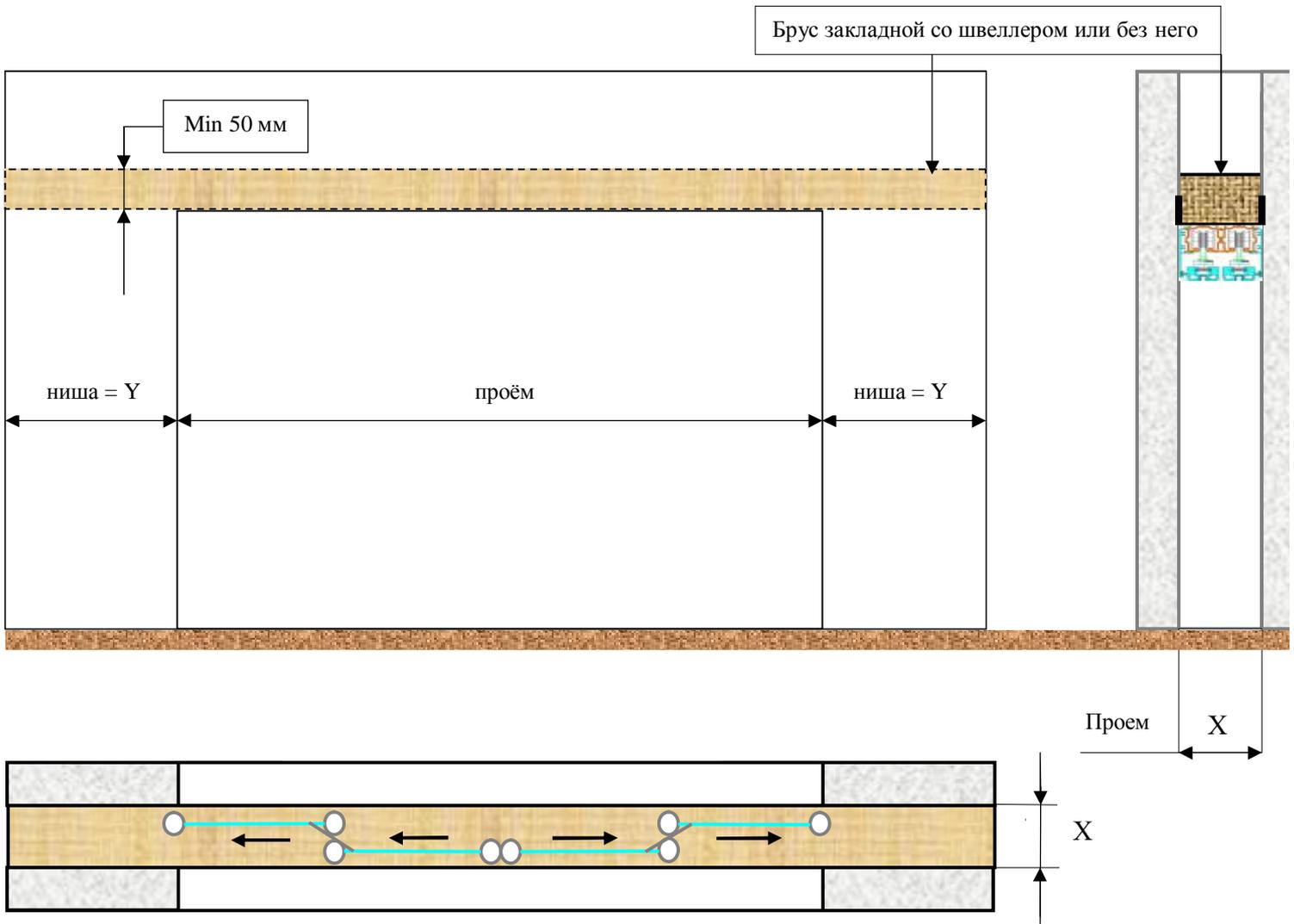


## Схема подготовки пеналов (ниш) под перегородки, уходящие в нишу (стену)



Ширина (X) ниши зависит от количества уходящих в стену полотен.

Одно полотно – 52мм (+/- 2мм)

Два полотна – 97мм (+/- 2мм)

Три полотна – 140мм (+/- 2мм)

Глубина ниши (Y) должна быть равной или большей ширины полотна, уходящего в стену.

Стенки ниши строятся в два этапа. Сначала выстраивается первая стена ниши и верхняя часть с брусом.

Затем устанавливаются направляющие перегородки в сборе.

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 или хотя бы в профиль для гипсокартона. В случае слишком широких проёмов, брус 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.**