



ALT SL160

Инструкция по монтажу
системы термоизолированных
подъемно-раздвижных
конструкций



Содержание

Общие сведения	2
Условные обозначения	5
Эскиз типовой конструкции	5
Монтаж системы ALT SL160	6

Общие сведения

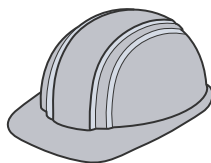
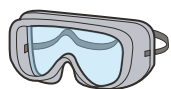
Правильный монтаж конструкции является обязательным условием обеспечения высоких потребительских свойств изделия. В Инструкции приведены рекомендуемый порядок выполнения и описание типового процесса монтажа подъемно-раздвижной конструкции ALT SL160. Все существующие нормы и правила, распространяющиеся на монтаж подъемно-раздвижных конструкций, должны неукоснительно соблюдаться. Содержание данной Инструкции не может являться основой для юридических претензий. Компания ALUTECH оставляет за собой право на внесение изменений и дополнений в конструкцию подъемно-раздвижных дверей и настоящую Инструкцию.

1. Меры безопасности

- Прочтите и полностью ознакомьтесь с монтажной инструкцией перед началом работы.
- Не работайте в одиночку. Требуется два или более человека. Используйте безопасные способы подъема крупногабаритных и тяжелых конструкций.
- Соблюдайте осторожность при обращении со стеклом. Сломанное или потрескавшееся стекло может вызвать серьезные травмы.
- Используйте защитное снаряжение (например, защитные очки, перчатки, защитные наушники и т. д.).
- Используйте безопасные ручные-/электроинструменты и соблюдайте инструкции по эксплуатации.
- Будьте осторожны при выполнении монтажных работ на высоте.

Монтаж подъемно-раздвижной конструкции должен производить только квалифицированный персонал, знающий конструкцию и технологический процесс монтажа конструкции, прошедший обучение и инструктаж по технике безопасности. При выполнении монтажных работ следует неукоснительно выполнять действующие национальные правила и нормы, касающиеся безопасности работ.

Средства защиты



2. Требования к проемам помещения

Подготовленные проемы должны отвечать следующим требованиям:

- Проемы должны иметь прямоугольную форму.
- Поверхности плоскостей обрамления проема должны находиться в одной плоскости и быть ровными и гладкими, без наплывов штукатурного раствора и трещин.
- Отклонения рабочих поверхностей от вертикали и горизонтали не должны превышать 0,5 мм/м, но не более 3 мм/м.
- Пространство, необходимое для монтажа конструкции, должно быть свободно от строительных конструкций, трубопроводов отопления и вентиляции и т.п.

3. Правила установки и крепления рамы подъемно-раздвижной конструкции:

- Рама должна быть расположена симметрично относительно вертикальной оси проема.
- При монтаже дверной рамы ее составляющие должны быть выставлены по уровню в вертикальных и горизонтальных плоскостях.
- Нижняя опорная часть рамы должна прилегать к полу проема по всей длине. Допускаются местные зазоры не более 5 мм и уклоны общим отклонением от горизонтальности не более 5 мм, которые должны быть устранены путем установки прокладок в области точек крепления;
- Разность длин диагоналей, замеренная по крайним точкам дверной рамы, не должна превышать 2 мм;
- Рама должна быть надежно закреплена и не представлять потенциальной опасности для жизни и здоровья людей. Выбор крепежных элементов осуществляется в зависимости от характеристик материала проема. Винты должны быть изготовлены из стали с антикоррозионным покрытием толщиной не менее 9 мкм. Класс прочности винтов не ниже 5.6. Все крепежные детали должны быть стойкими к коррозии.

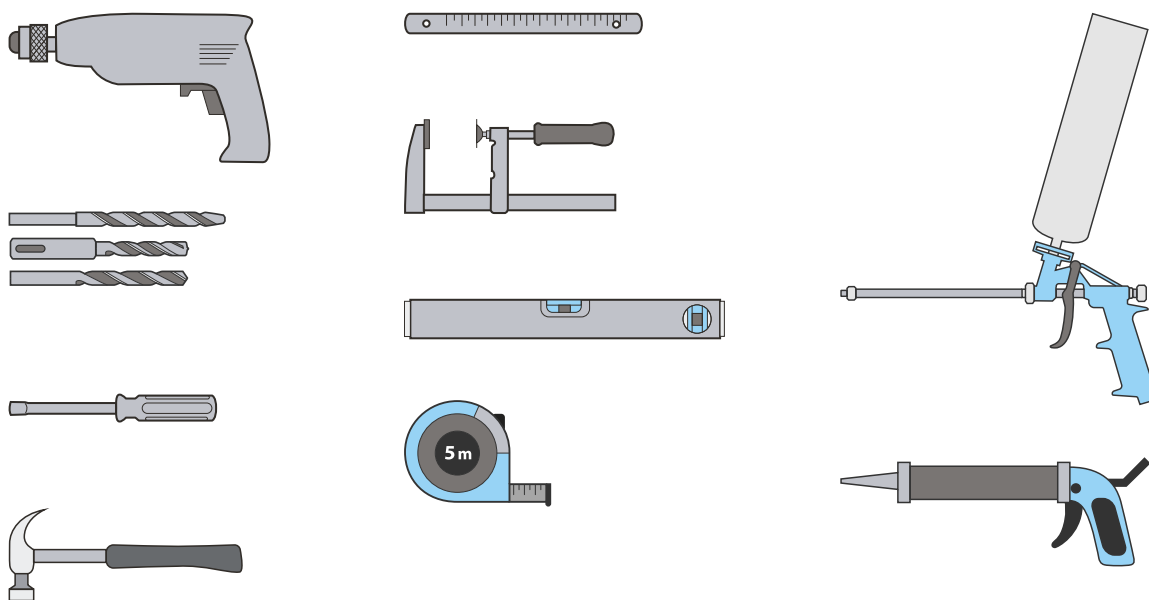
4. Монтаж подъемно-раздвижной конструкции

Перед монтажом конструкции произведите визуальный осмотр изделия на предмет:

- правильности заказанного продукта (размер, схема открывания, цвет, фурнитура, остекление и т. д.);
- целостности элементов конструкции и наличия полной комплектации.
- отсутствия раскрытых угловых соединений, трещин, отверстий, отсутствующих участков и/или других повреждений. Перед монтажом конструкции проем и черновой (чистовой) пол в помещении должны быть полностью готовы.

Следует обеспечить надлежащую гидроизоляцию, пароизоляцию и эффективное утепление монтажного шва согласно проектной документации. В том случае, если в процессе монтажа в помещении проводятся строительные работы, конструкцию следует защитить от брызг строительного раствора, цемента, гипса, агрессивных и едких веществ (кислот и щелочей), окрасочных материалов и т.п.

Инструмент для монтажа



5. Наладка, опробование и проверка изделия

После завершения монтажных работ с профилей удалить защитную пленку. Загрязненные участки конструкции очистить. Мойка производится чистой водой или неагрессивными моющими растворами с использованием губки или мягкой ветоши.

Не применять абразивные чистящие средства или средства, содержащие спирты.

Работоспособность подъемно-раздвижной створки должна проверяться пятикратным выполнением цикла «подъем-створку отодвинуть-створку задвинуть-опускание» всех активных створок конструкции.

Для подъемно-раздвижных конструкций с электродвигателем дополнительно проводится проверка работы автоматики на всех запрограммированных режимах. Полное удаление защитной пленки необходимо произвести сразу же после окончания монтажа конструкции.

6. Сдача смонтированного изделия

Сдача Заказчику смонтированного изделия производится в следующем порядке:

- представителем Организации, смонтировавшей изделие, производится полная демонстрация функциональной работоспособности подъемно-раздвижной конструкции;
- производится заполнение эксплуатационной документации.

Условные обозначения



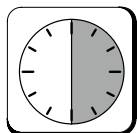
Внимание



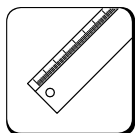
Возможна замена



См. страницу



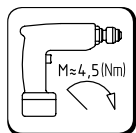
Выдержать 30 мин



Измерить линейкой



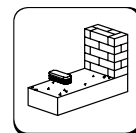
Разметить



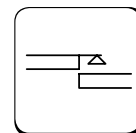
Момент затяжки



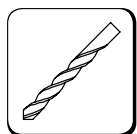
Очистить поверхность



Очистить проем



Плоскость



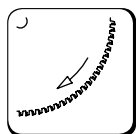
Сверлить



Снять струбциной



Использовать ключ



Отрезать

Эскиз типовой конструкции

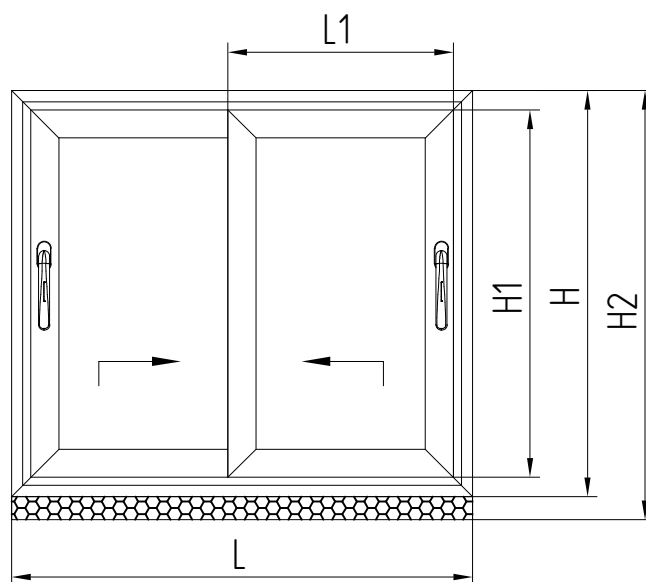
H - высота рамы

H1 - высота створки

H2 - высота конструкции с учетом подставочного профиля

L - ширина конструкции

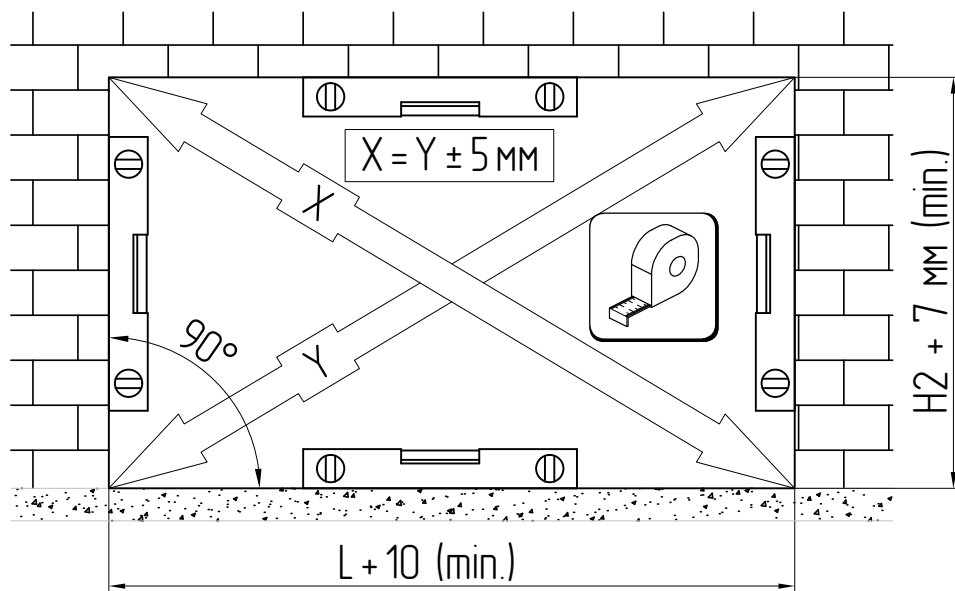
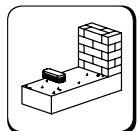
L1 - ширина створки



$$\frac{H1}{L1} \leq 2,5$$

Монтаж системы ALT SL160

1

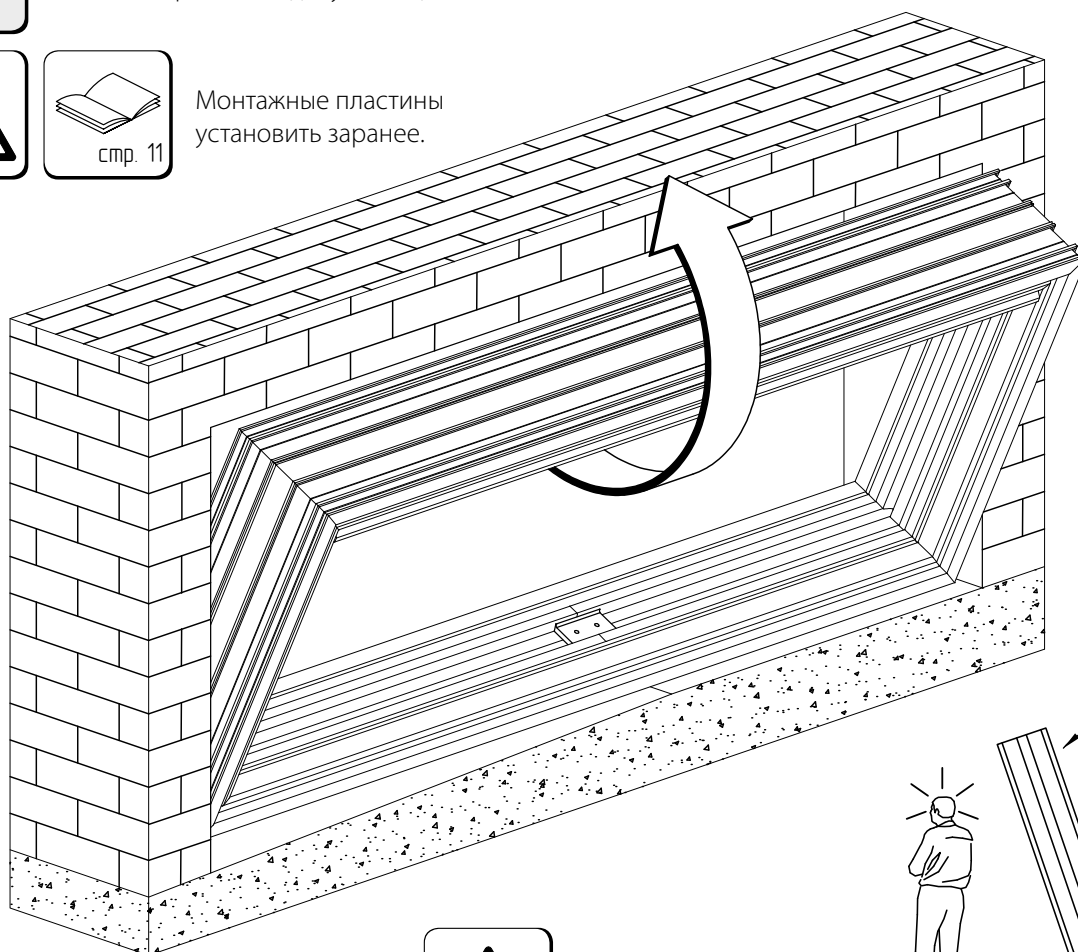


2

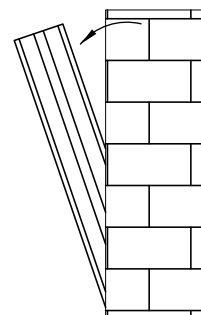
Перед установкой рамы проем должен быть подготовлен согласно проектной документации.



Монтажные пластины установить заранее.

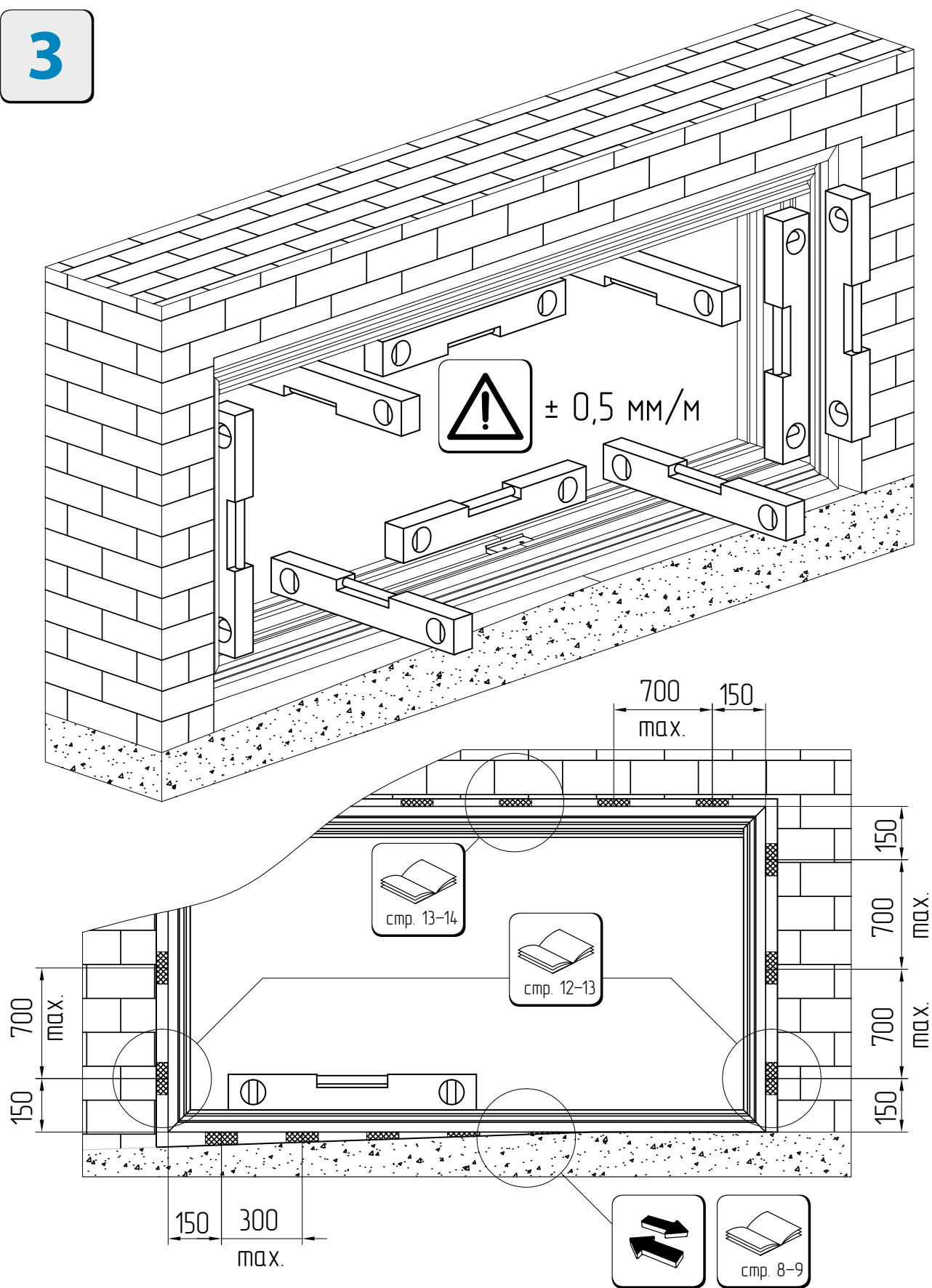


Не оставляйте конструкцию без надежной фиксации.



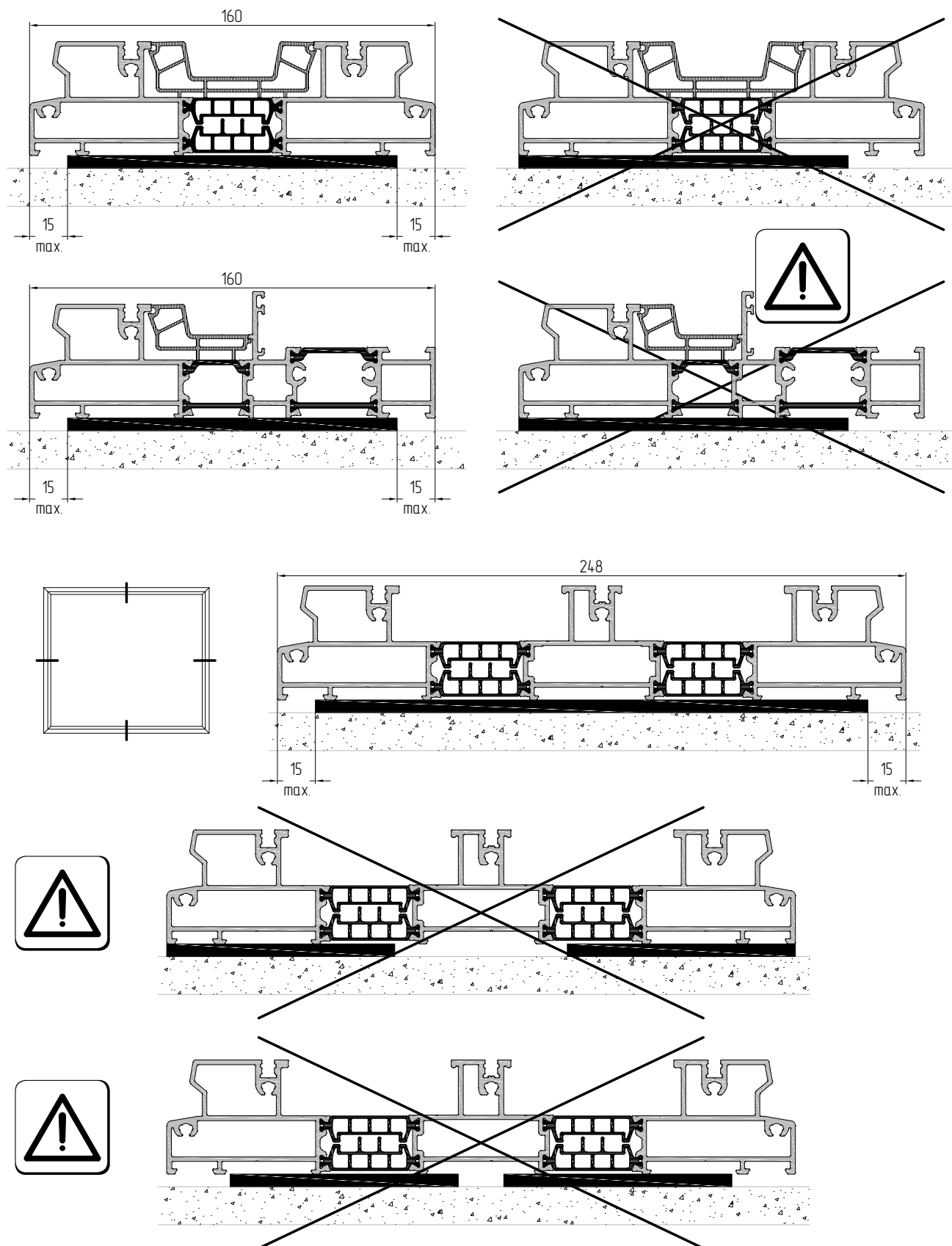
Монтаж системы ALT SL160

3



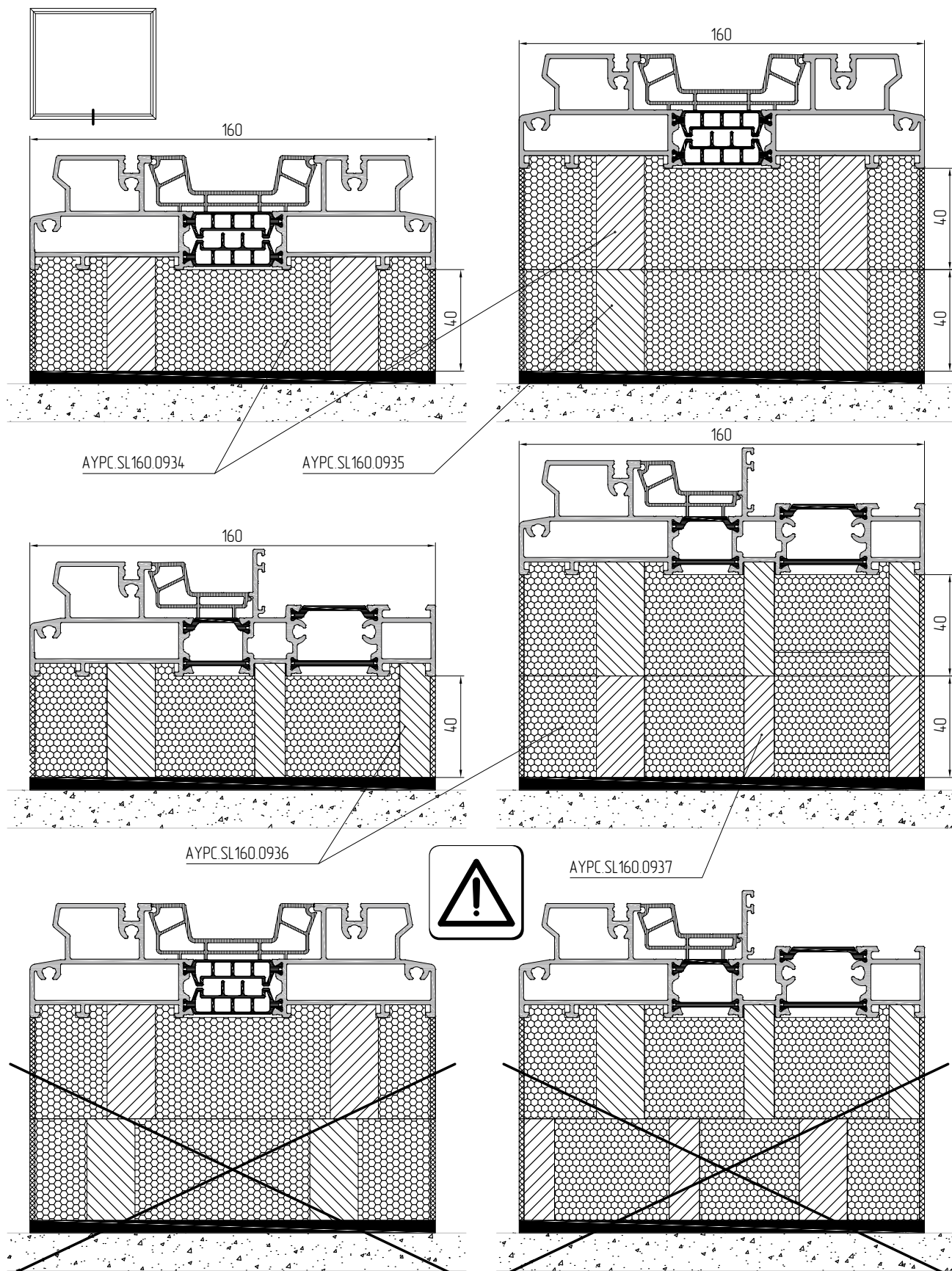
Монтаж системы ALT SL160

Схема установки опорных и дистанционных подкладок



Монтаж системы ALT SL160

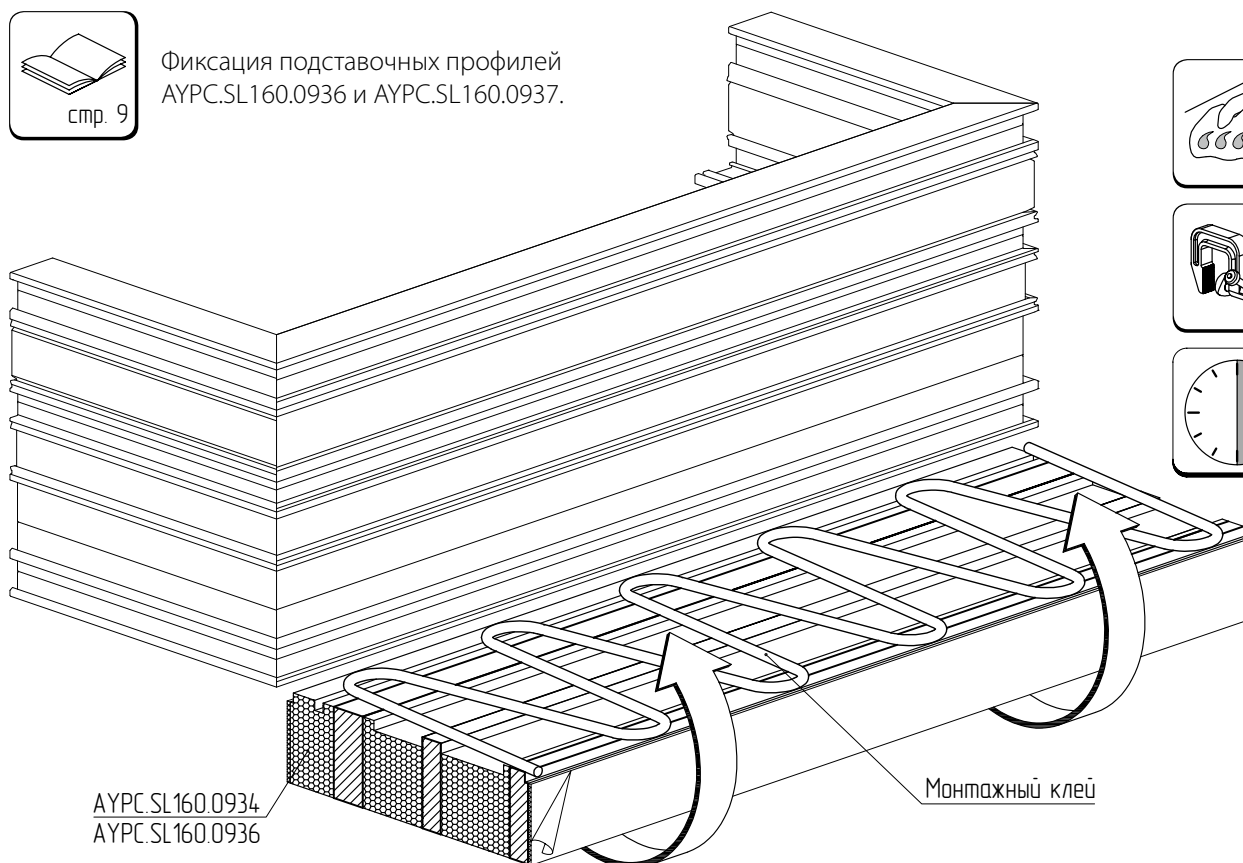
Схема установки подставочных профилей по низу конструкции



Монтаж системы ALT SL160

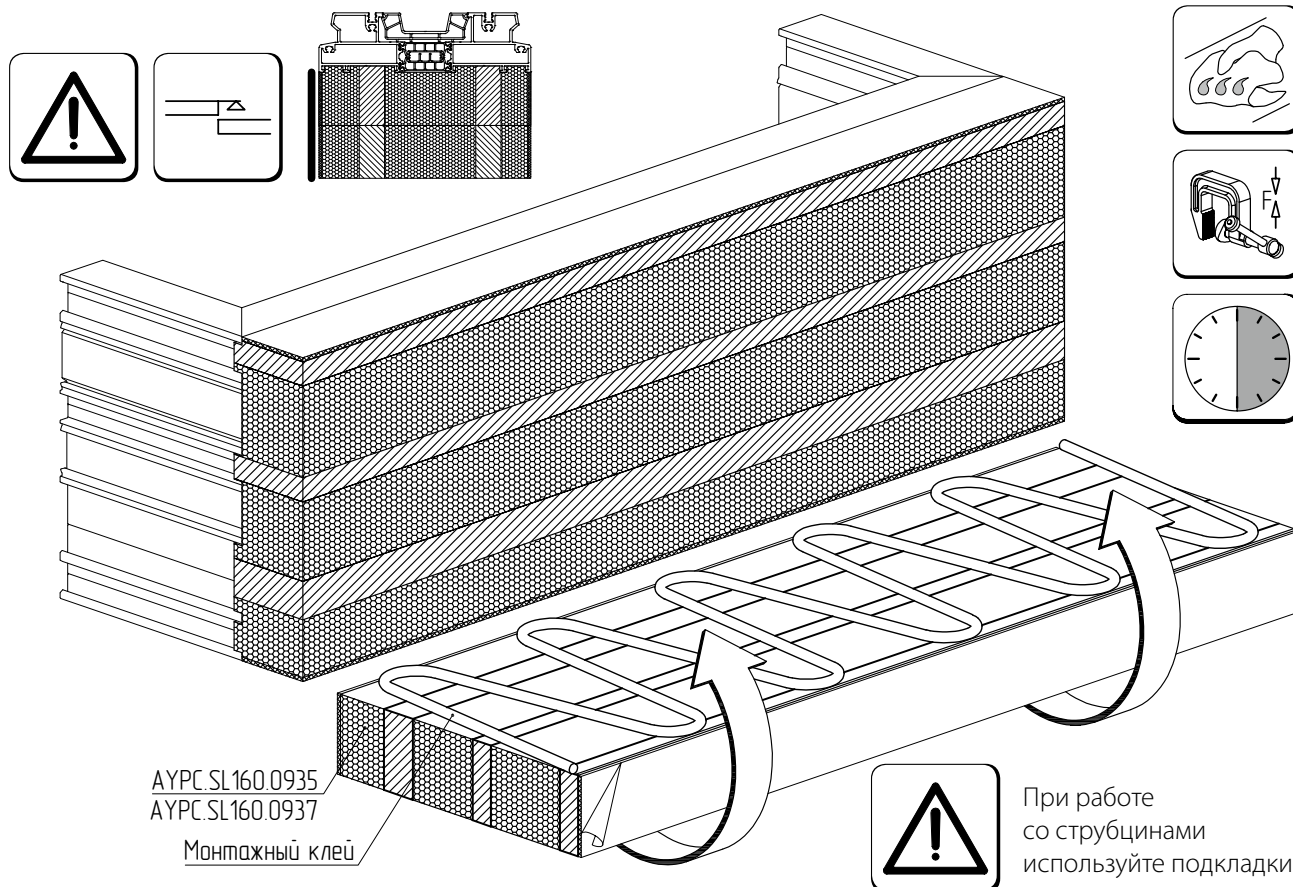
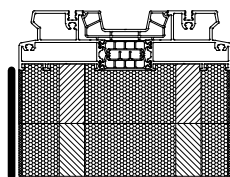
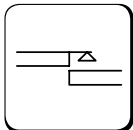


Фиксация подставочных профилей
AYPC.SL160.0936 и AYPC.SL160.0937.



AYPC.SL160.0934
AYPC.SL160.0936

Монтажный клей



AYPC.SL160.0935
AYPC.SL160.0937

Монтажный клей

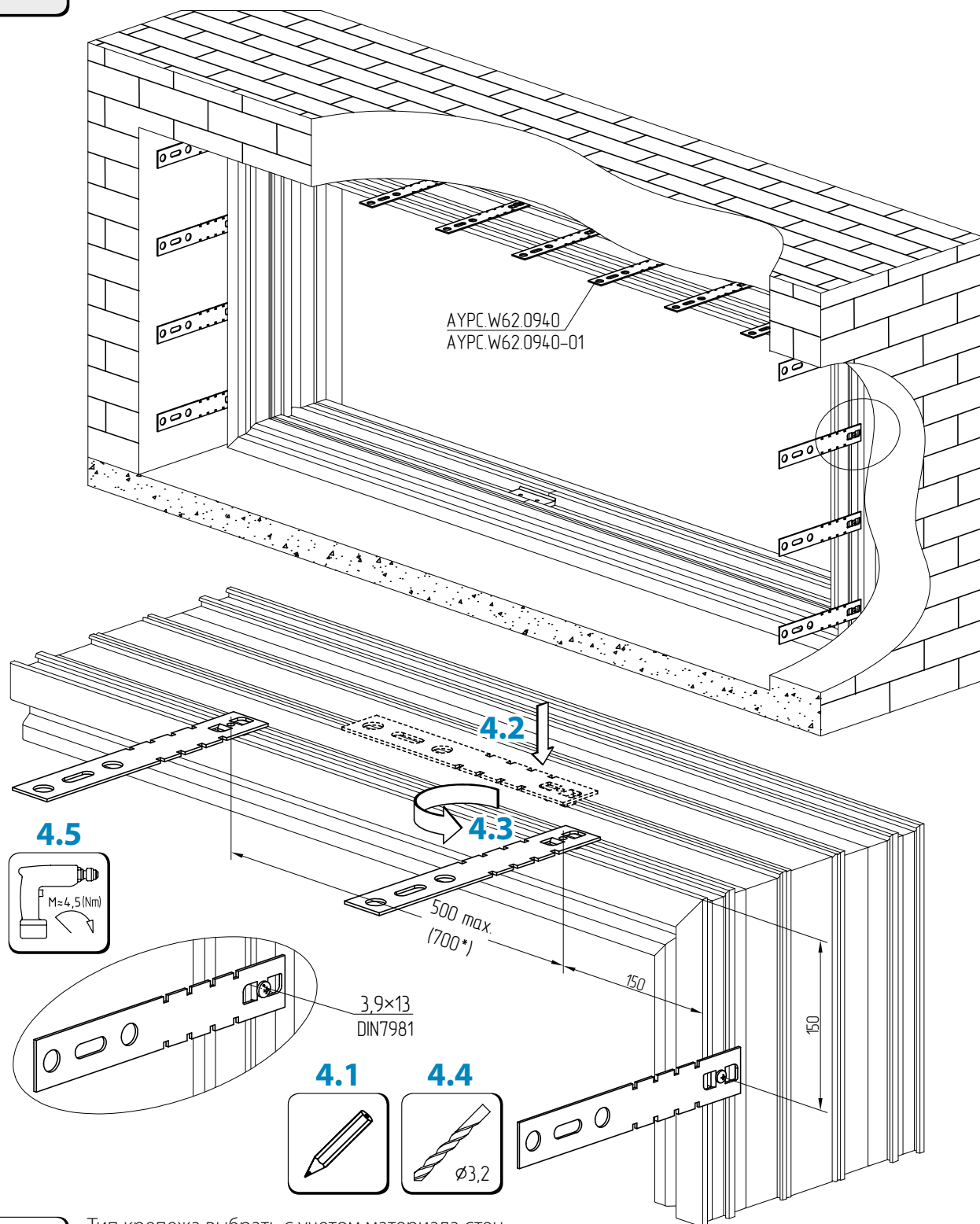


При работе
со струбцинами
используйте подкладки.

Монтаж системы ALT SL160

4

Требования к креплению рамы в проеме одинаковы как для монтажных пластин, так и для анкеров (дополнительно см. стр. 12–13).



Тип крепежа выбрать с учетом материала стен.
Точки крепления (на монтажных пластинах или анкерах) расположить в области установки дистанционных подкладок.

* При использовании металлических анкеров.

Монтаж системы ALT SL160

Варианты исполнения монтажа конструкции

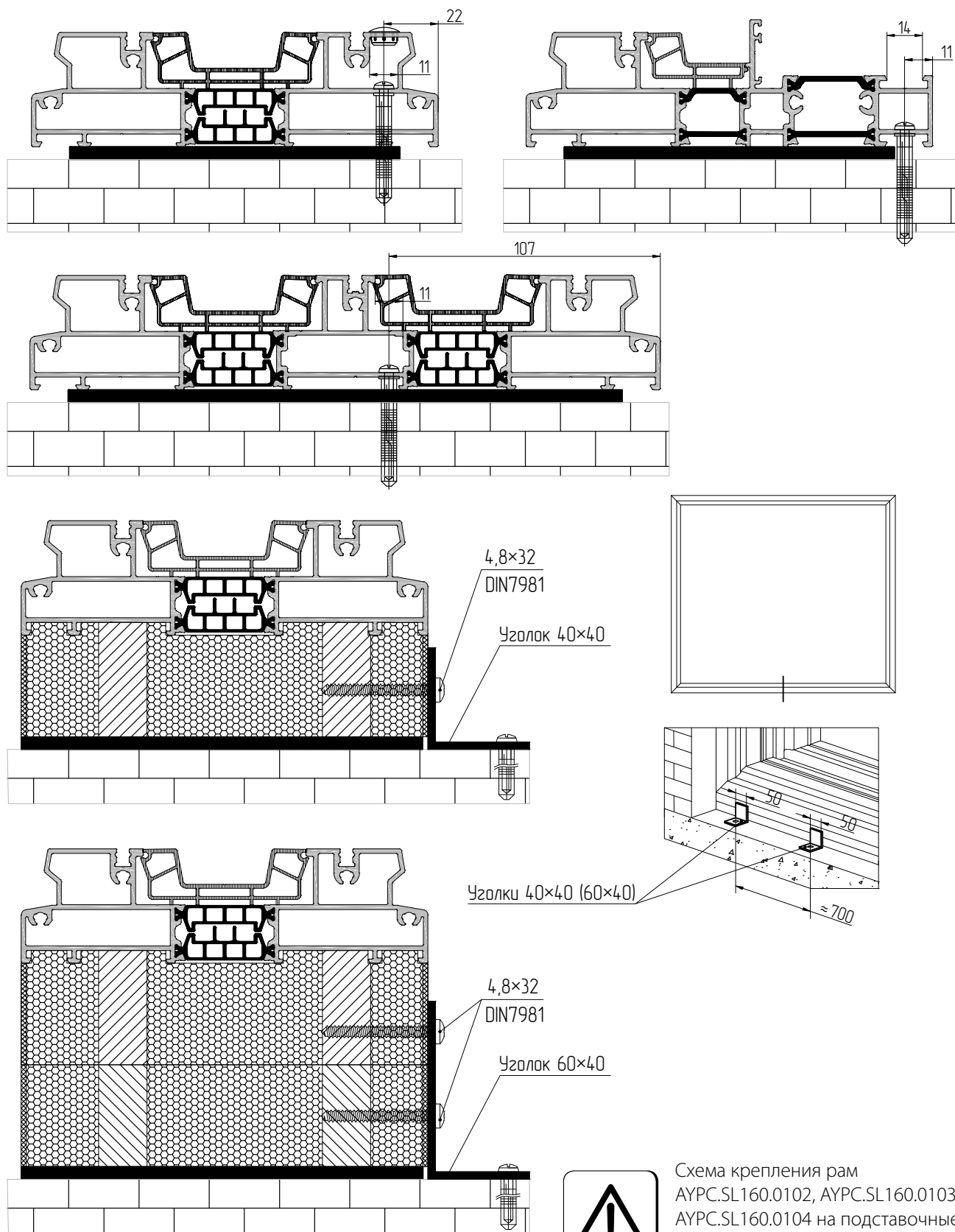
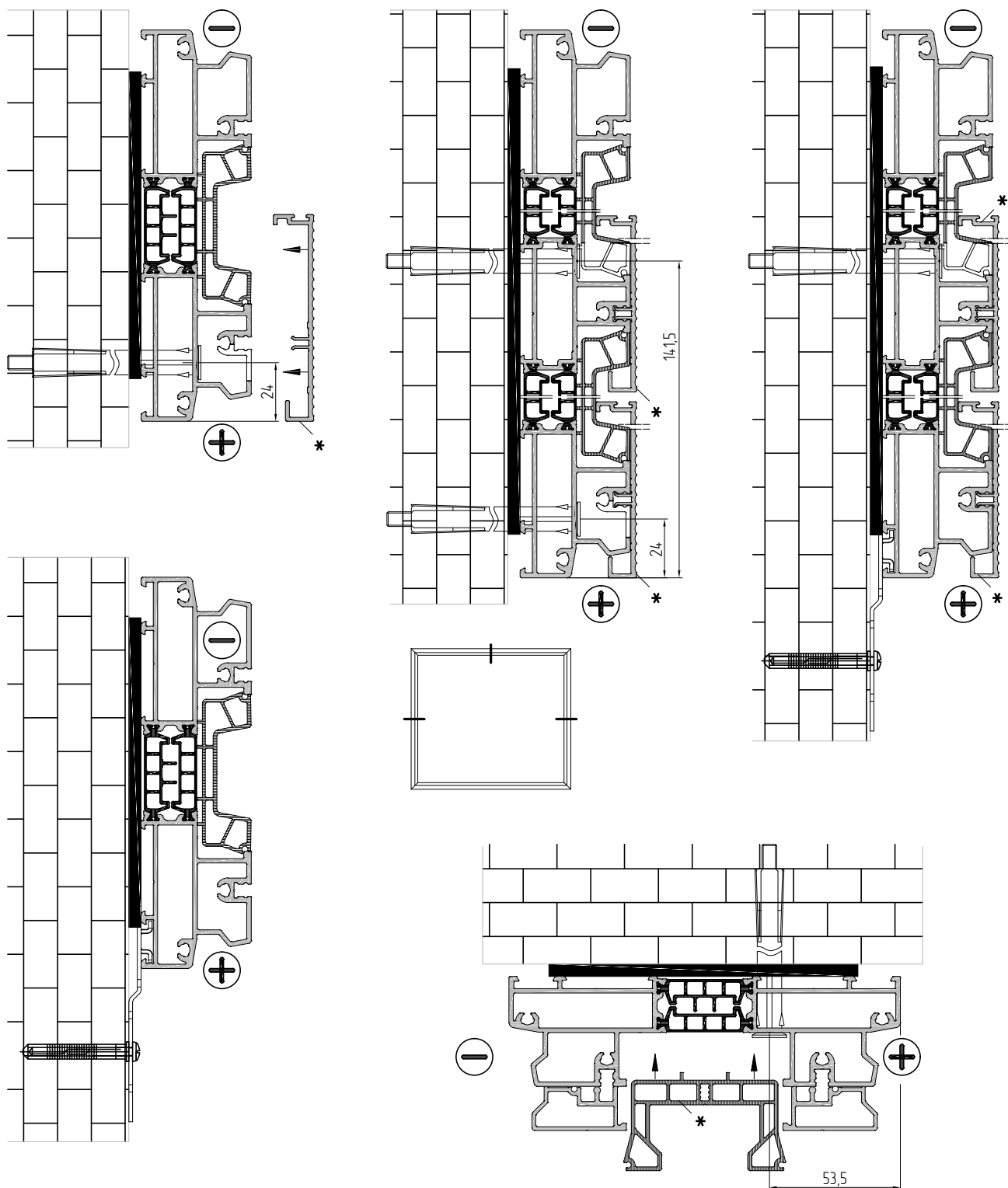


Схема крепления рам АУРС.SL160.0102, АУРС.SL160.0103, АУРС.SL160.0104 на подставочные профили АУРС.SL160.0936 и АУРС.SL160.0937 аналогична.

Монтаж системы ALT SL160

Варианты исполнения монтажа конструкции

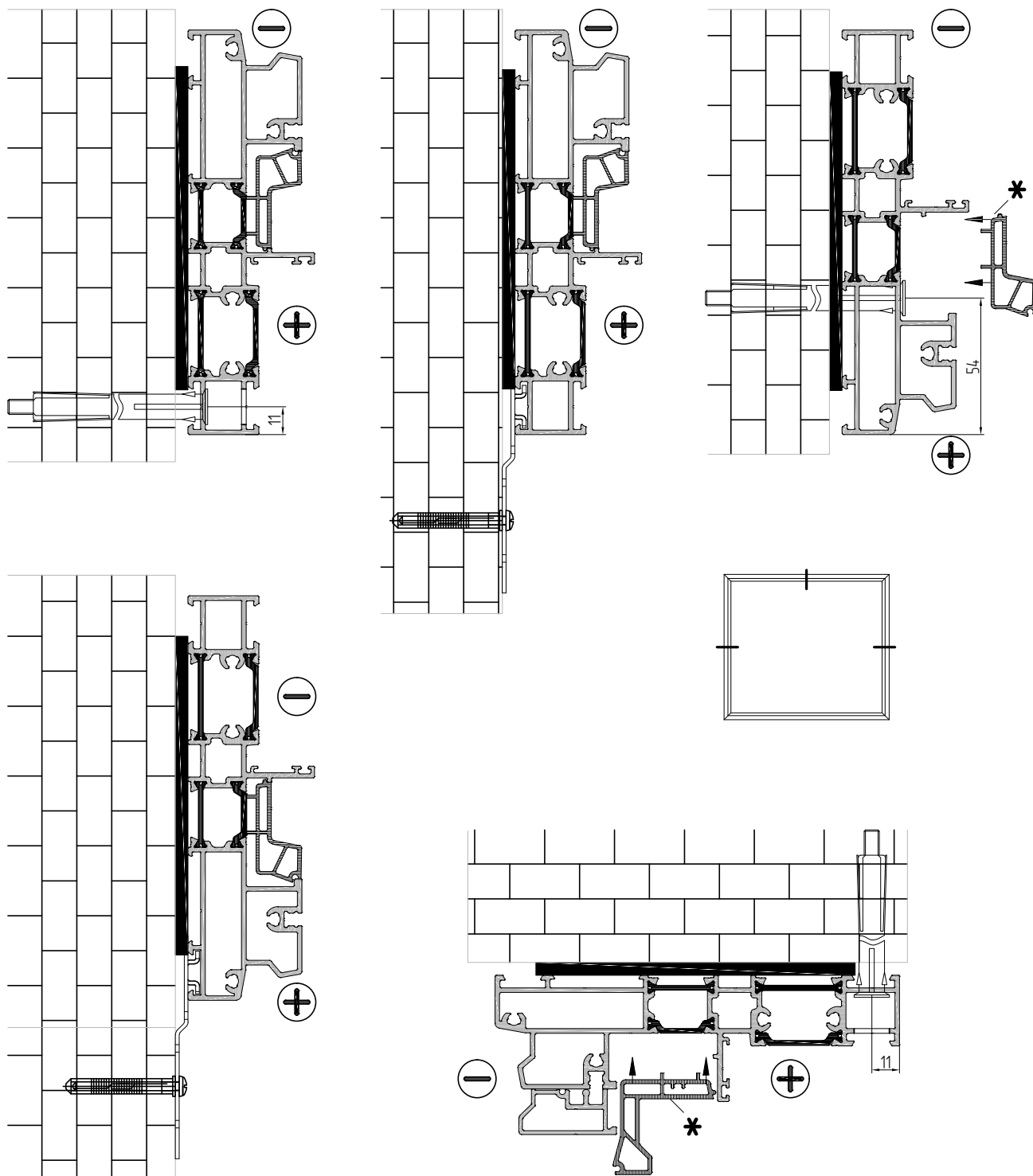


Крепежные отверстия расположить в области установки дистанционных подкладок.

* Установить после монтажа конструкции в проем, согласно рекомендациям тех. каталога.
Тип крепежа выбрать с учетом материала стен.

Монтаж системы ALT SL160

Варианты исполнения монтажа конструкции

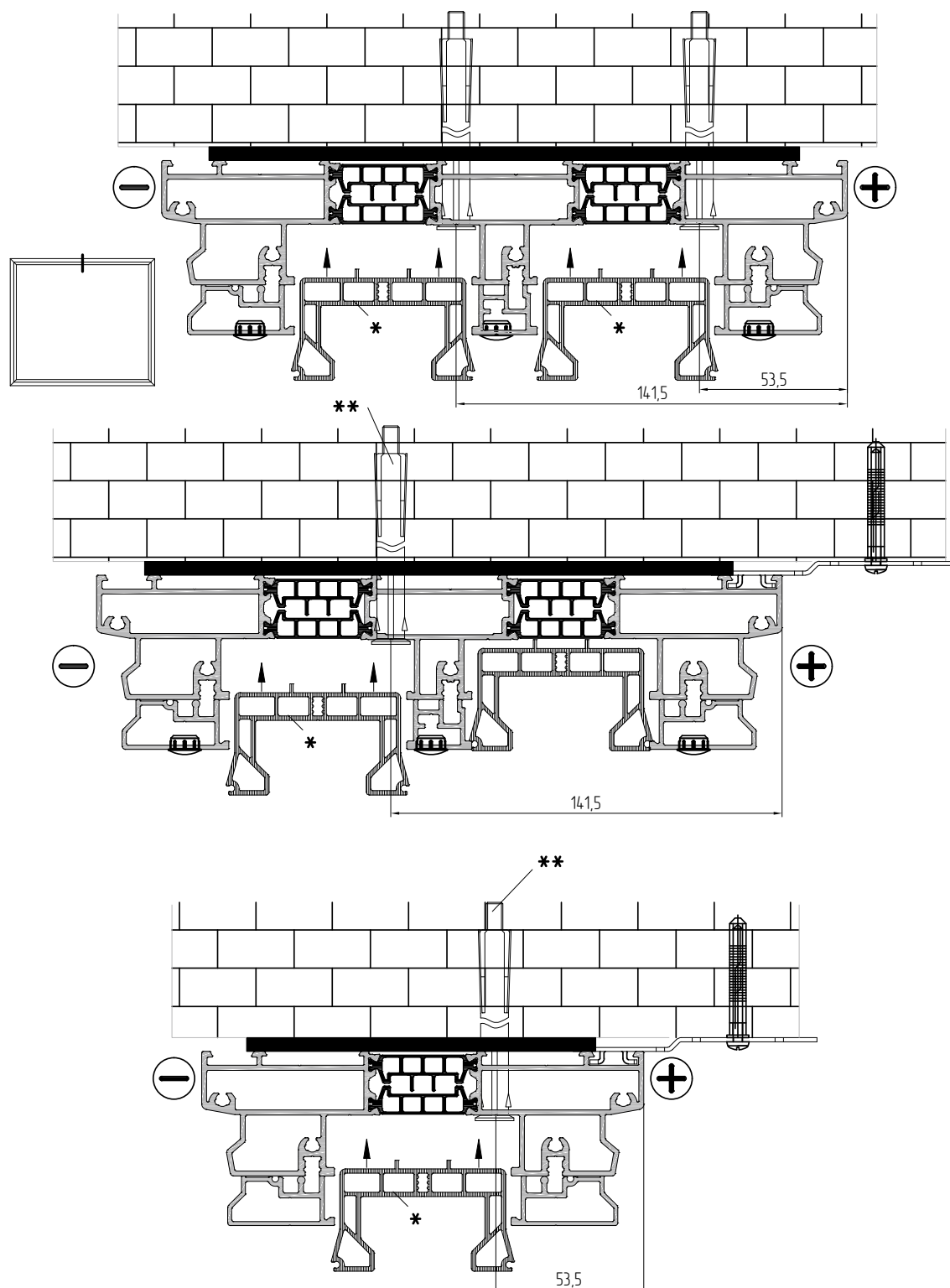


Крепежные отверстия расположить в области установки дистанционных подкладок.

* Установить после монтажа конструкции в проем, согласно рекомендациям тех. каталога.
Тип крепежа выбрать с учетом материала стен.

Монтаж системы ALT SL160

Варианты исполнения монтажа конструкции



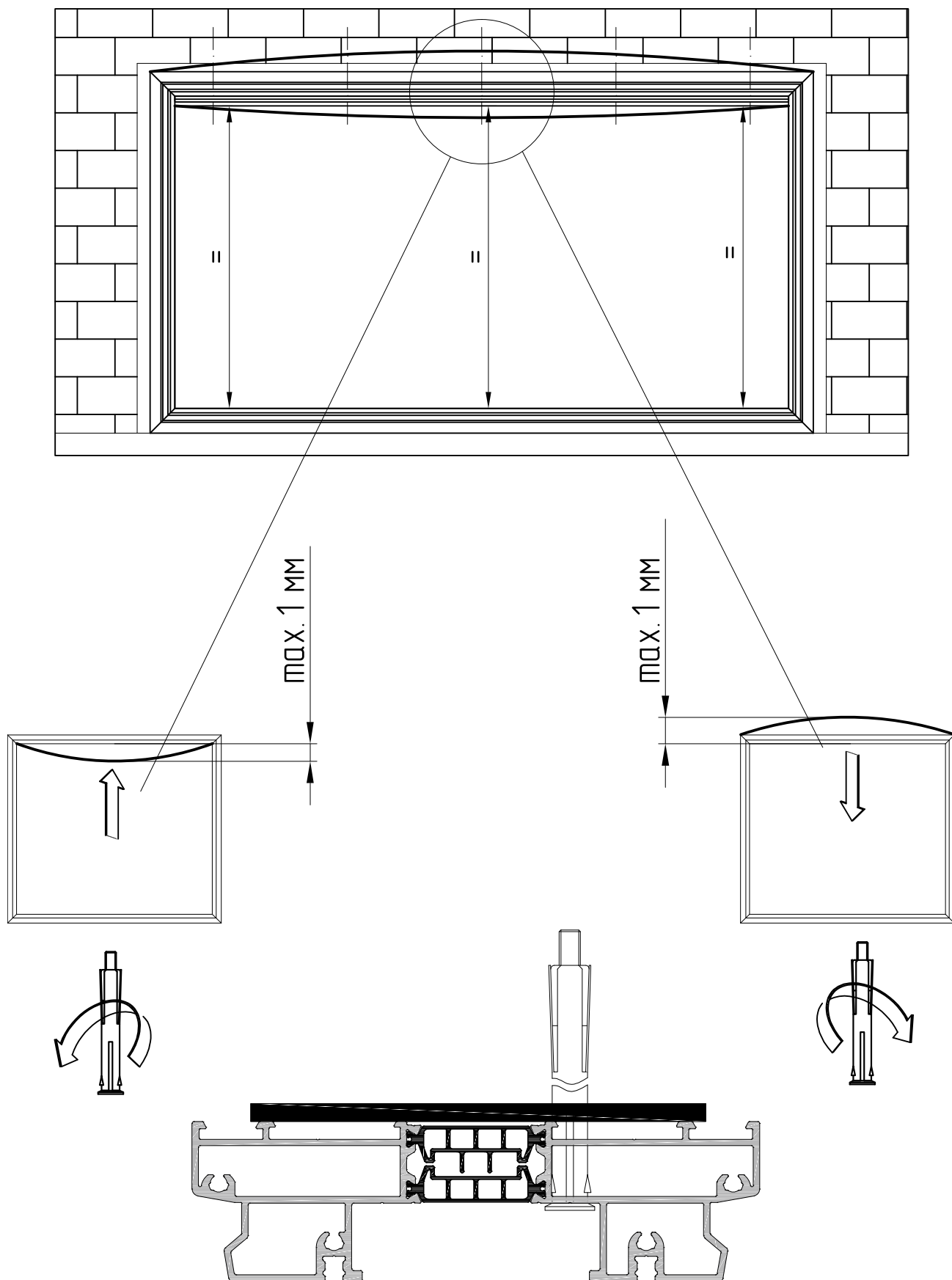
Крепежные отверстия расположить в области установки дистанционных подкладок.

* Установить после монтажа конструкции в проем, согласно рекомендациям тех. каталога.

** См. стр. 16.

Тип крепежа выбрать с учетом материала стен.

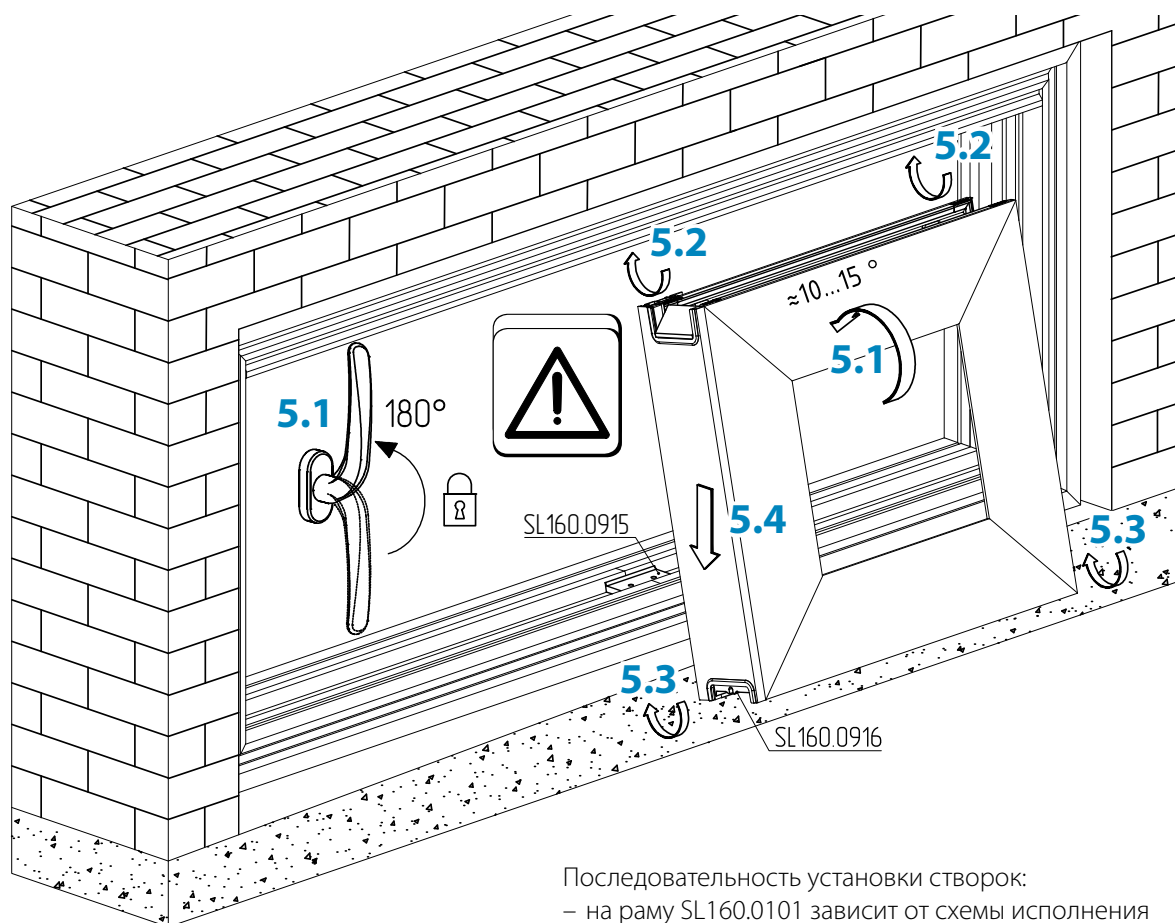
Монтаж системы ALT SL160



Монтаж системы ALT SL160

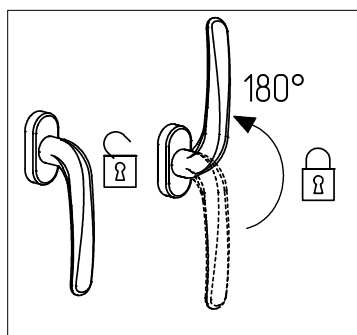
5

Перед установкой створок проверьте целостность всех контуров уплотнений, а также наличие и правильность установки комплектующих (SL160.0916). При наличии фиксированной створки старайтесь установить ее как можно ближе к притвору к раме для избежания смещения манжеты SL160.0915, створку перемещайте слегка приподняв.

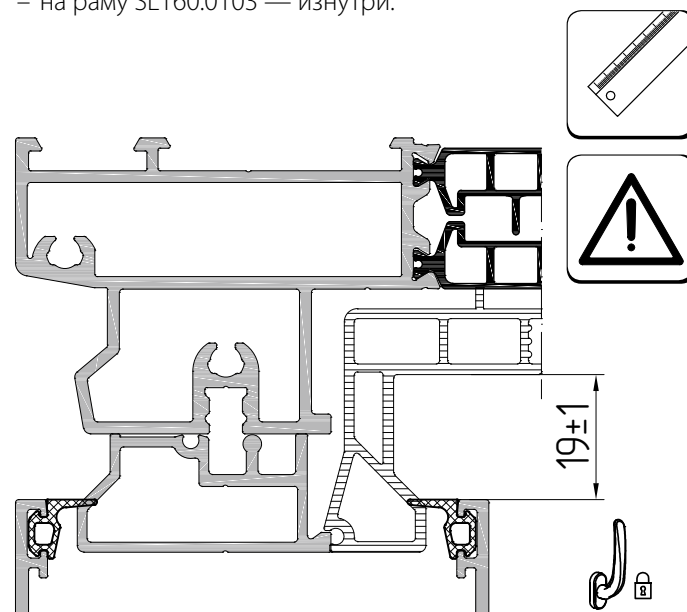


Последовательность установки створок:

- на раму SL160.0101 зависит от схемы исполнения конструкции и условий на строительной площадке;
- на раму SL160.0102 — снаружи;
- на раму SL160.0103 — изнутри.



Проверьте створки на плавность хода — они должны перемещаться плавно, без рывков и заеданий.

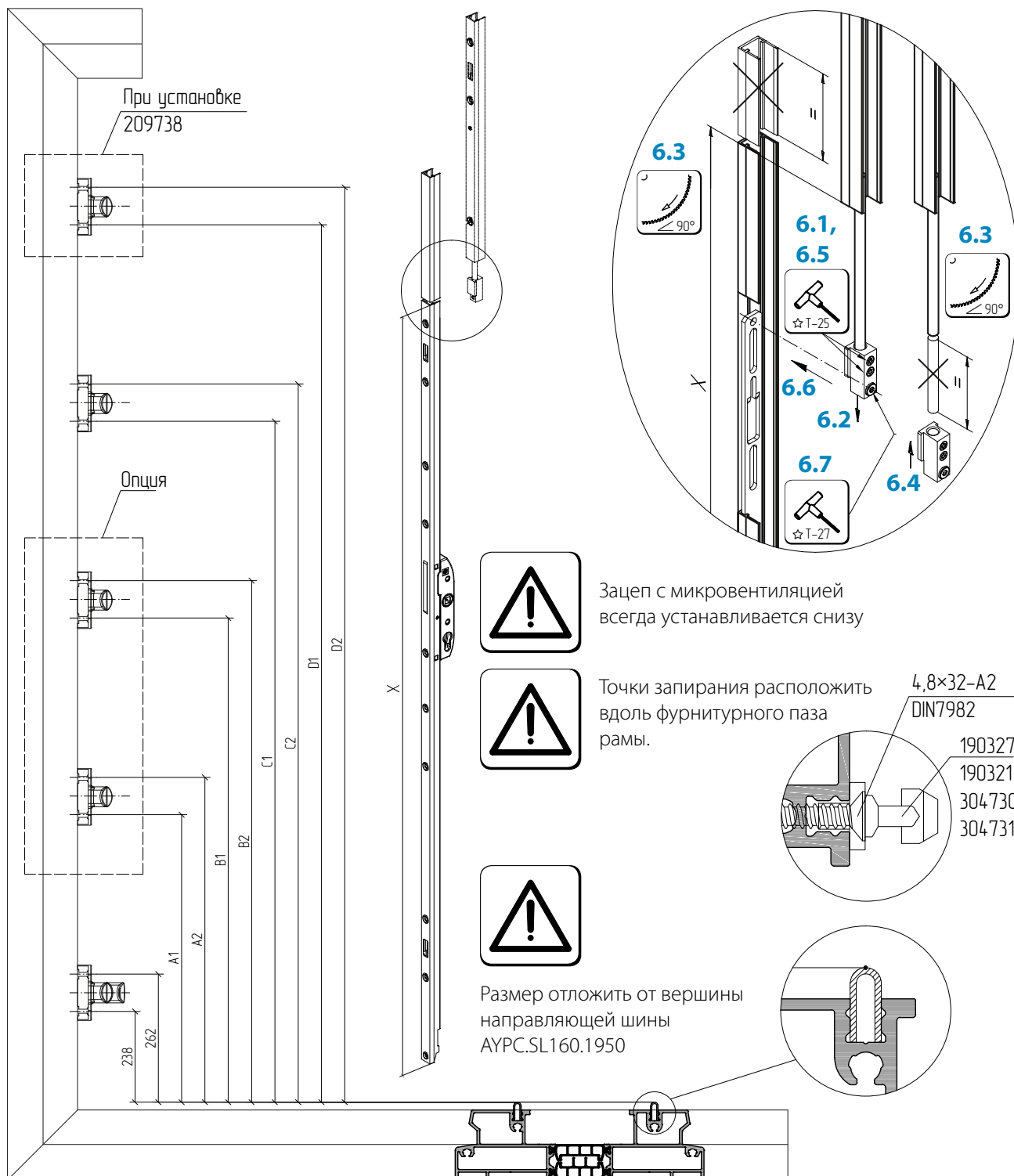


Монтаж системы ALT SL160

6

Установите дополнительную комплектацию согласно требованиям технического каталога

Тип	A1, мм	A2, мм	B1, мм	B2, мм	C1, мм	C2, мм	D1, мм	D2, мм	X, мм
Gr. 180	588	612	988	1012	-	-	-	-	-
Gr. 210	738	762	1188	1212	1588	1612	-	-	-
Gr. 240					1888	1912	Нкк-282	Нкк-306	Нкк-684
Gr. 270					2188	2212			



Монтаж системы ALT SL160

Установка упора на подъемно-раздвижные створки

Комплект 187480 (белый), 187477 (черный)

