

***Инструкция по сборке ограждения
«MultiDeck Railing»***



1. Общие положения

Перед началом монтажа системы ограждения «MultiDeck Railing» производства компании «МультиПласт ПРО» внимательно ознакомьтесь с содержанием инструкции. Соблюдение всех технологических требований указанных в ней является условием заявленного срока службы изделия и предоставления на него гарантийных обязательств.

1.1 Сфера действия

Положения данной инструкции разработаны на основе стандартных вариантов монтажа. Конфигурация ограждения в зависимости от формы террасы может быть различной, поэтому в данной инструкции приведены только основные сборочные схемы системы ограждения.

1.2 Инструмент для установки

Погонажные элементы системы ограждения обрабатываются с помощью инструментов обычно применяемых для пиломатериалов:

- Дисковая пила / Лобзик
- Линейка / Рулетка
- Дрель/ Перфоратор
- Отвёртка / Шуруповёрт
- Деревянная киянка / Молоток с резиновым бойком

1.3 Рекомендации по монтажу:

- Систему ограждения не рекомендуется устанавливать при температуре окружающей среды ниже -5°C . Перед монтажом необходимо дать материалу время на адаптацию к окружающей среде в течении не менее чем 24 часов, если температура окружающей среды ниже 5°C ;

- Монтаж системы ограждения из соображений удобства следует производить не менее чем двум рабочим;

- Перед установкой следует тщательно проверить каждый элемент на наличие дефектов. Гарантия не распространяется на дефекты, выявленные уже после монтажа или полученные в его процессе.

1.4 Указания по уходу

Система ограждения «MultiDeck Railing» не нуждается в постоянном уходе, а соблюдение приведенных ниже простых рекомендаций по уходу за ним, позволит сохранить эстетичный внешний вид на весь срок ее эксплуатации.

Рекомендации по очистке: в зависимости от загрязнений.

1.4.1 Лёгкие загрязнения (пыльца, грунт и т.д.)

Данный вид загрязнения можно удалять с помощью теплой воды и бытовых чистящих средств, содержащих поверхностно-активные вещества (порошок, жидкое мыло). При уходе за элементами ограждения из ДПК полезно использовать щётку средней жёсткости. После чистки обильно промывать поверхность водой.

1.4.2 Сложные загрязнения (ржавчина, пятна от продуктов питания и напитков)

Глубоко въевшиеся загрязнения, например ржавчина, пятна масла или жира, загрязнения от кофе или вина очищаются средствами Amway ZOOM или Mr.Proper. Возможно так же применение и других чистящих средств, в составе которых присутствует щавелевая кислота. Наилучший результат достигается при удалении пятен сразу после их появления. Очистку погонажных элементов из ДПК можно производить с помощью очистителя высокого давления направляя струю воды вдоль элемента. По вопросам касающимся выбора чистящего средства вы можете проконсультироваться, позвонив специалистам компании.

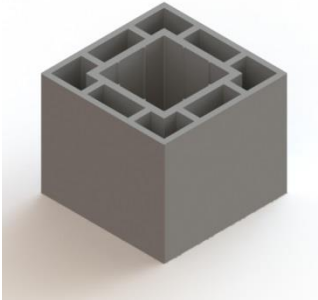
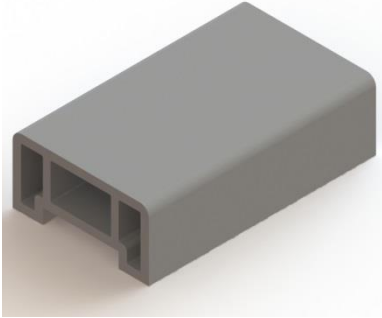


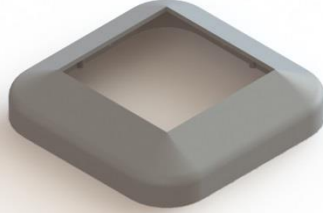
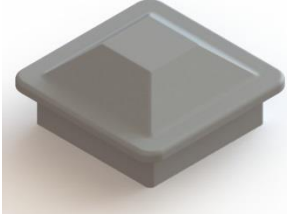
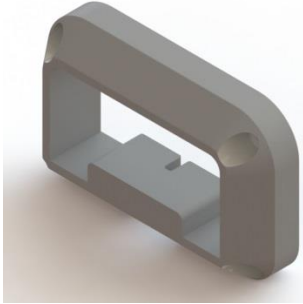



1.5 Сохранность поверхности настила от царапин

На шлифованной поверхности погонажных элементов системы ограждениядоске мелкие царапины можно удалить с помощью шкурки с мелким камнем, при этом не нужно прикладывать чрезмерных усилий.

1.6 Утилизация отходов

Обрезки профилей могут быть утилизированы как обычный хозяйственный мусор. Особо крупные элементы могут быть утилизированы как строительный мусор или сданы в качестве вторичного сырья.

1.7 Спецификация элементов системы ограждения «MultiDeck Railing»

Силовые и декоративные элементы системы			
			
Столб «MultiDeck Railing» (120x120)		Перила «MultiDeck Railing» (90x45)	
			
Балясина «MultiDeck Railing» (50x50)		Металлическая опора столба «MultiDeck Railing»	
			
Юбка столба «MultiDeck Railing» (200x200)		Крышка столба «MultiDeck Railing» (158x158)	
Крепежные элементы			
			
Крепление для перил «MultiDeck Railing» (90x45)	Саморез 4,2x25 прессшайба	Крепление для балясин «MultiDeck Railing» (35x35)	Саморез 3,5x19

2. Монтаж ограждения «MultiDeck Railing»

2.1 Общий вид секции

Сборка ограждения «MultiDeck Railing» происходит по секционно. Каждая секция включает в себя следующее количество элементов. Общий вид секции и её габаритные размеры представлены на рисунках 1 и 2.

№ п/п	Наименование элемента системы ограждения	Количество на секцию, шт.
1	Столб «MultiDeck Railing» (120x120)	1 шт., L= 1000 мм
2	Перила «MultiDeck Railing» (90x45)	2 шт., L= 1380 мм
3	Балясина «MultiDeck Railing» (50x50)	9 шт., L= 775 мм
4	Металлическая опора столба «MultiDeck Railing»	1 шт.
5	Юбка столба «MultiDeck Railing» (200x200)	1 шт.
6	Крышка столба «MultiDeck Railing» (158x158)	1 шт.
7	Крепление для перил «MultiDeck Railing» (90x45)	4 шт.
8	Саморез 4,2x25 прессшайба	20 шт.
9	Крепление для балясин «MultiDeck Railing» (35x35)	18 шт.
10	Саморез 3,5x19	22 шт.

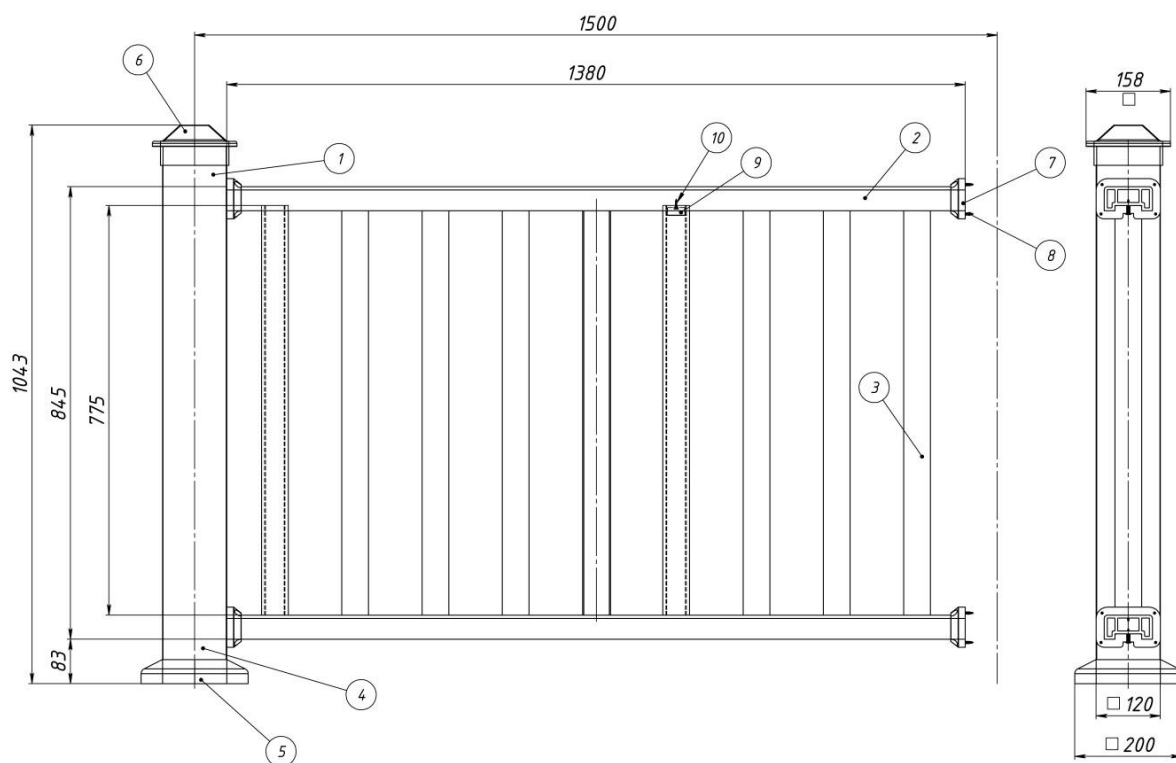


Рисунок 1 – Основные габаритные размеры секции



Рисунок 2 – Общий вид секции

2.2 Разметка террасы и установка столбов ограждения

Монтаж ограждения следует начать с разметки террасы, под предполагаемое ограждение исходя из габаритных размеров секции и осей симметрии самой террасы (Рисунок 3). В случае необходимости размеры секции возможно уменьшить на величину кратную 150 мм.

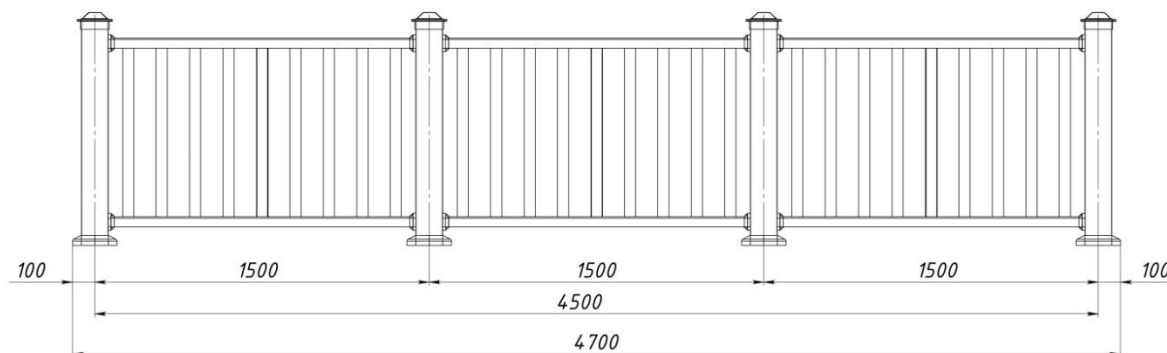


Рисунок 3 – Разбивка ограждения по осям

По готовой разметке производится монтаж металлических опор столба для установки на них непосредственно столба «MultiDeck Railing» (120x120). Опоры устанавливаются так, как показано на рисунке 4. Необходимое количество опор (согласно разметке) устанавливается параллельно друг другу в одну линию. По центру каждой прорези в опоре, лежащей не на оси ограждения, сверлится отверстие в основании для установки анкера диаметром 10 мм и глубиной не менее 100 мм. В случае если основанием является брус, то в качестве крепежного элемента используется шуруп - глухарь DIN 571 в комплекте с шайбой увеличенного диаметра для надежной фиксации опоры. Затяжка крепежных элементов производится не до конца, чтобы была возможность при необходимости подкорректировать положение опоры (+/- 12 мм от нейтрального положения).

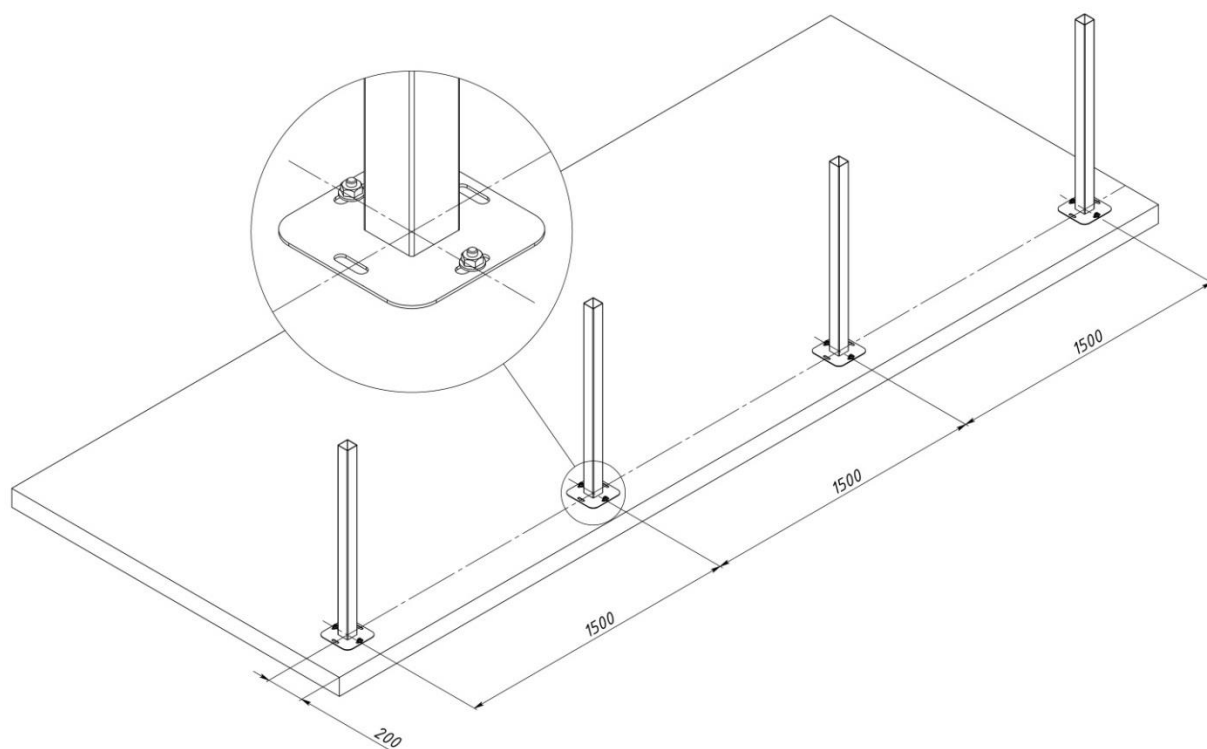


Рисунок 4 – Установка металлических опор столба

Далее на установленную опору, лежащую в плоскости симметрии террасы устанавливается столб и при необходимости дополнительно фиксируется в помощью герметика, так как показано на Рисунке 5. В полость между столбом и стволом опоры с помощью монтажного пистолета закачивается герметик на глубину до 30 мм, после чего ему дается некоторое время для отвердевания. На установленный столб сверху одевается юбка (рисунок 6). Указанный процесс монтажа повторяется и для остальных опор.

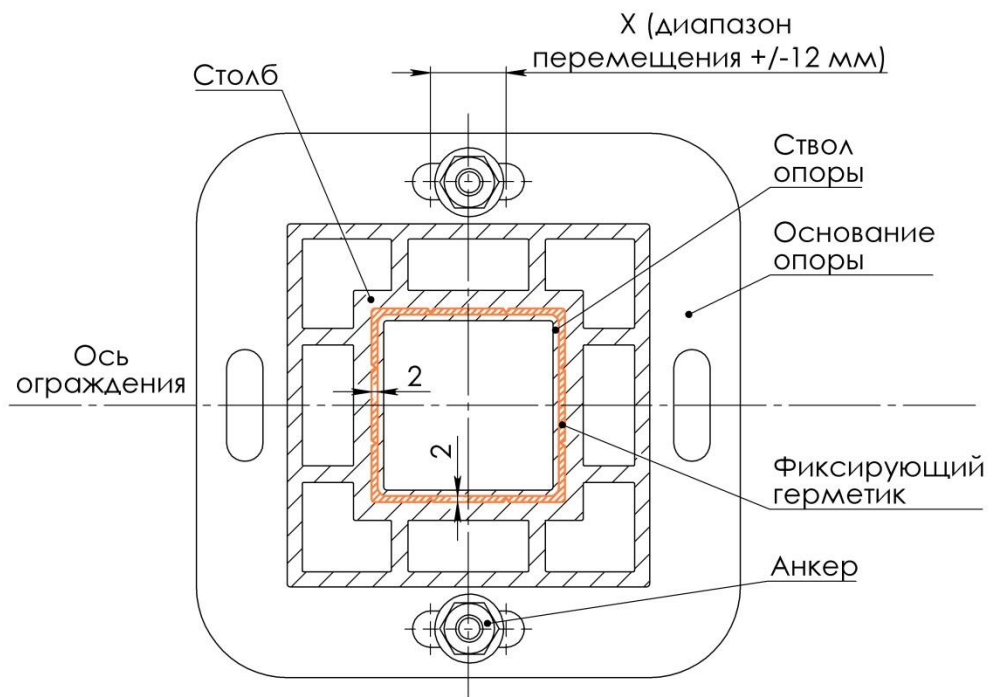


Рисунок 5 – Установка и фиксация столба на опоре.

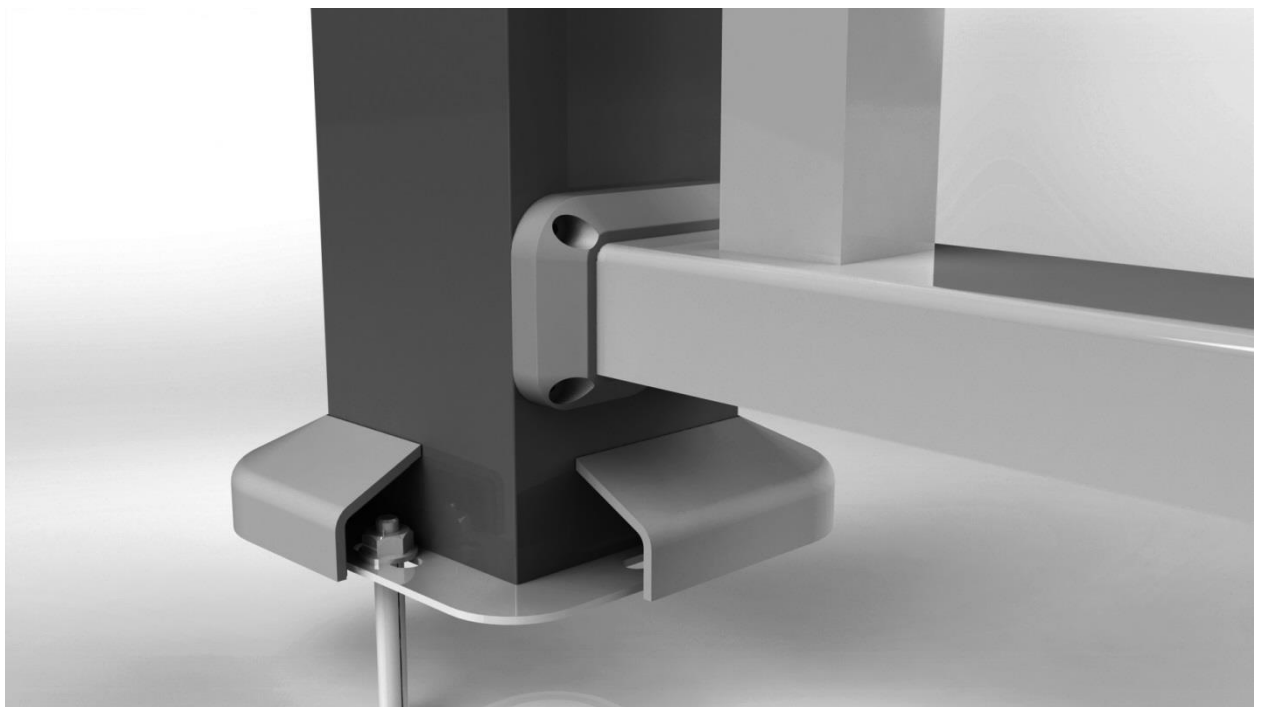


Рисунок 6 – Юбка опоры столба

2.3 Сборка заполнения секции

Заполнением секции условно считается набор перил и балясин собранных в единую конструкцию с помощью крепежных элементов. На рисунке 7 данное

заполнение представлено наглядно с указанием необходимых сборочных размеров. Для сборки заполнения из приобретенного комплекта секции ограждения необходимо на каждой из перил (поз.1) прикрутить по 9 креплений для балясин (поз.3) с помощью саморезов размерностью 3,5x19 (поз.4) строго соблюдая шаг для исключения перекоса балясины. В целях упрощения процесса сборки на заводе-изготовителе на перила заранее нанесены отверстия-метки по которым устанавливаются крепления для балясин. Дополнительно на каждую из перил нанесена метка в виде короткого штриха для правильного совмещения относительно друг друга при сборке заполнения. Штрихи в собранном заполнении должны быть строго друг под другом (рисунок 7).

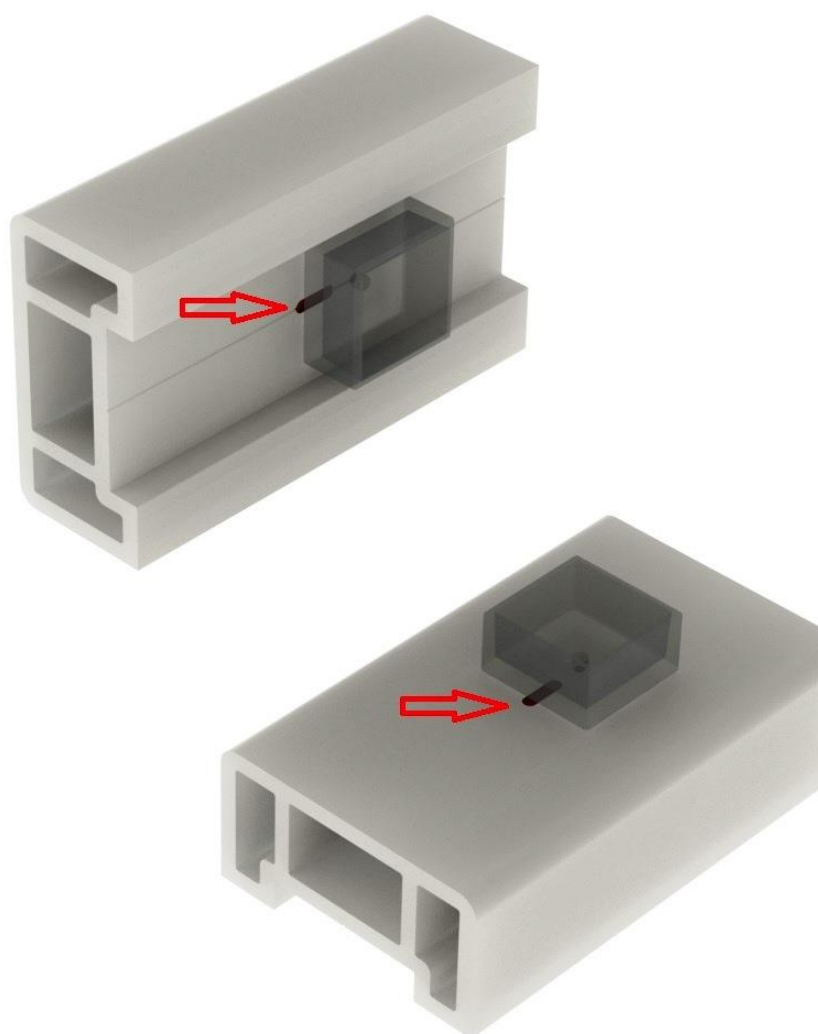


Рисунок 7 – Разметка перил

После сборки балясин (поз.2) и перил в единую конструкцию в крайние балясины дополнительно вворачиваются саморезы для удобства переноса и установки заполнения в секцию. На рисунке 8 они обозначены как «дополнительные точки крепления заполнения секции».

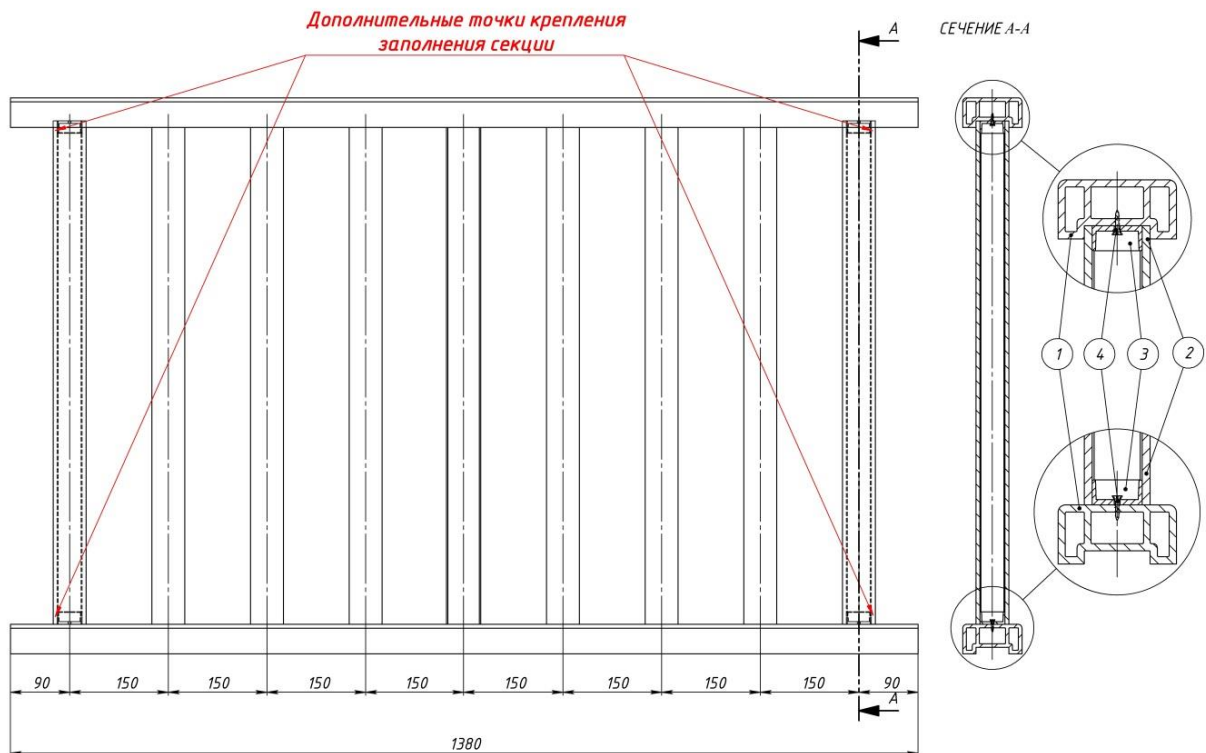


Рисунок 8 – Сборка заполнения.

2.4 Установка заполнения секции

Заполнение монтируется к столбам при помощи четырех креплений для перил «MultiDeck Railing» (90x45) в следующей последовательности:

- крепления надеваются на перила вровень с их торцами;
- столбы (при необходимости) сдвигаются под габарит заполнения;
- заполнение ставится между столбами (при этом удобно использовать два бруска высотой 80 мм) и выравнивается относительно них;
- с помощью 4 саморезов 4,2x25 (в колодцах) крепление фиксируется на столбе;
- с помощью 1 самореза 4,2x25 (снизу) перило фиксируется в креплении;
- анкеры («Глухари») каждого из столбов контрольно затягиваются для чего предварительно необходимо на 20 мм приподнять юбку столба (рисунок 9).

Указанный процесс монтажа повторяется и для остальных заполнений.



Рисунок 9 – Установка заполнения.

2.4 Установка крышки столба

Установка крышки (рисунок 10) производится в два этапа:

- сначала крышка без перекосов позиционируется на столбе
- затем с усилием осаживается до упора (внутренняя площадка крышки должна «сесть» на торцевую поверхность столба).



Рисунок 10 – Установка Крышки.