

# ALUMINUM AND SUPPLY

PRIVATE ENTERPRISE

СИСТЕМА КЛАССИЧЕСКИХ ОГРАЖДЕНИЙ CRS90

## СОДЕРЖАНИЕ

|  |         |
|--|---------|
| Описание системы.....  | 3       |
| Компоненты системы.....  | 4-9     |
| Руководство по монтажу   |         |
| 1. Ограждение с заполнением штакетником квадратного сечения с выступающими стойками..... | 10 -13  |
| 2. Ограждение с заполнением из стекла с выступающими стойками.....                       | 14 -15  |
| 3. Ограждение с заполнением штакетником квадратного сечения.....                         | 16 -19  |
| 4. Ограждение с заполнением из стекла.....   | 20 - 21 |
| 5. Ограждение лоджии.....  | 22 - 23 |
| 6. Ограждение лестничных маршей.....   | 24 - 25 |
| 7. Стыковка профилей под углом 90°.....  | 26      |
| 8. Стыковка профилей под углом, отличным от 90°.....                                     | 26      |
| Примеры применения системы .....   | 27 - 28 |

Система классических ограждений СКО предназначена для ограждения балконов, террас, внутренних и внешних лестничных маршей и площадок, зон незадымляемых лестничных клеток, ограждения пешеходных зон и т.п.

СКО может использоваться в зданиях любого типа (жилых, коммерческих, промышленных) высотой 30 м и выше, в том числе в дошкольных и школьных учреждениях.

СКО предусматривает 2 вида заполнения:

- решетчатое (штакетник квадратного сечения);
- экранное (закаленное стекло толщиной 6 мм и 10 мм).

Основные элементы СКО представляют собой экструдированный алюминиевый профиль из сплава AlMgSi 6060-T6, изготовленный в соответствии с европейским стандартом EN-12020-2. Физико-механические свойства уплотнителей соответствуют требованиям ГОСТ 19177-81. Используемые в СКО соединительные и крепежные изделия (самонарезающие винты, болты и др.) должны быть изготовлены из нержавеющей стали марки А2.

Рекомендуемая высота ограждений – не менее 1000 мм. Зазор между нижней направляющей и нижней поверхностью монтажной пластины стойки не должен превышать 30 мм - для балконов и террас и 100 мм - для лестничных маршей и площадок. Рекомендуемое расстояние между стойками – 1000-1200 мм. В случае решетчатого заполнения рекомендуемый шаг штакетника – 100 мм. Ограждения должны соответствовать техническим условиям и изготавливаться в соответствии с конструкторской и технологической документациями. Изготовление ограждений может осуществляться как в заводских условиях, так и непосредственно на строительной площадке. При изготовлении на строительной площадке необходимо выполнять мероприятия по защите ограждения от механических повреждений.

Система классических ограждений разработана в соответствии со стандартами, однако при проектировании каждой конструкции необходимо проводить статический и прочностной расчеты. При необходимости можно обратиться к специалистам разработчика для определения прочностных характеристик конструкций проекта.

Свяжитесь с нами сегодня и получите расчет потребности материала для Вашего проекта, рекомендации по применению, монтажу и эксплуатации системы классических ограждений!

**Стандартные цвета:**

БЕЛАЯ УСТРИЦА / RAL 1013



БЕЛЫЙ / RAL 9016



СЕРЫЙ АГАТ / RAL 7038



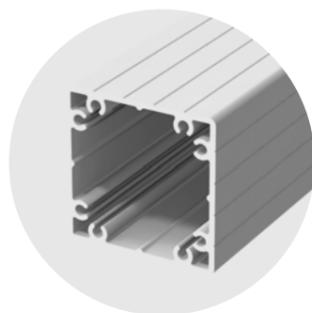
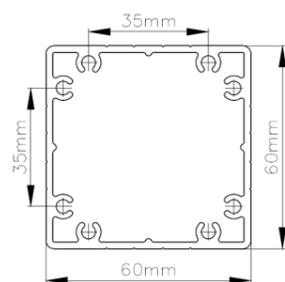
БЕЖЕВО-СЕРЫЙ / RAL 7006



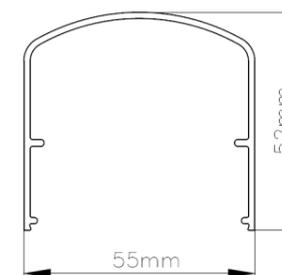
СВЕТЛЫЙ АЛЮМИНИЙ / RAL 9006



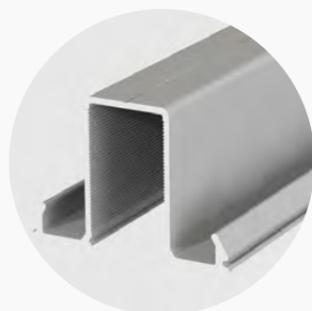
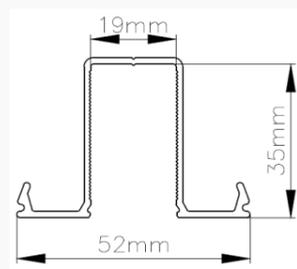
Название Post Profile  
 Артикул PP-1  
 Масса 1 м.п., кг 2,0  
 Длина профиля 6,2 м



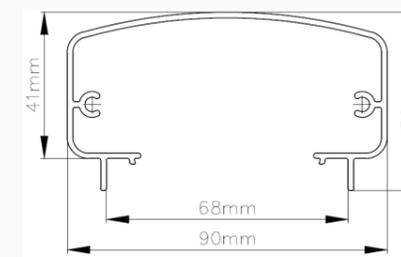
Название Hand Rail  
 Артикул HR-1  
 Масса 1 м.п., кг 0,62  
 Длина профиля 6,2 м



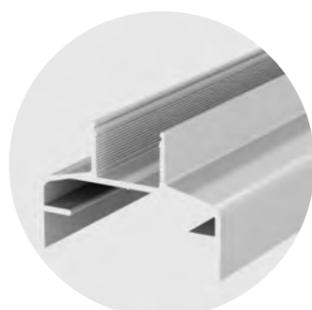
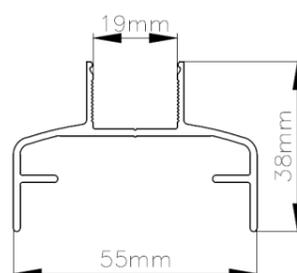
Название Top Rail  
 Артикул TR-1  
 Масса 1 м.п., кг 0,52  
 Длина профиля 6,2 м



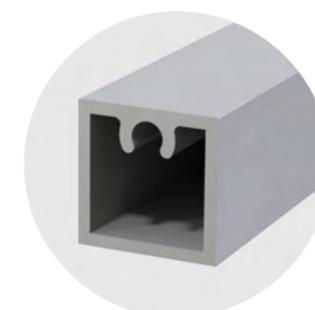
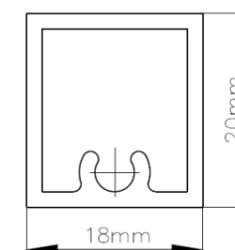
Название Hand Rail  
 Артикул HR-2  
 Масса 1 м.п., кг 1,02  
 Длина профиля 6,2 м



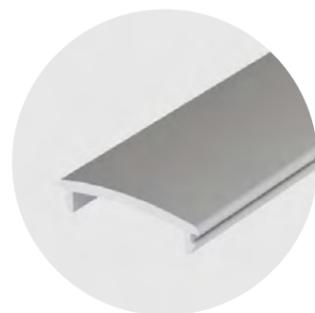
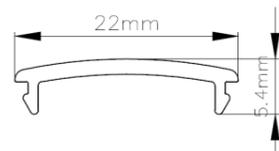
Название Bottom Rail  
 Артикул BR-1  
 Масса 1 м.п., кг 0,58  
 Длина профиля 6,2 м



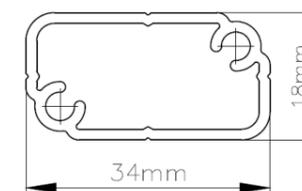
Название Picket Profile  
 Артикул P-1  
 Масса 1 м.п., кг 0,34  
 Длина профиля 6,2 м



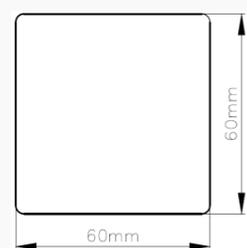
Название Snap Cover  
 Артикул SC-1  
 Масса 1 м.п., кг 0,10  
 Длина профиля 6,2 м  
 t



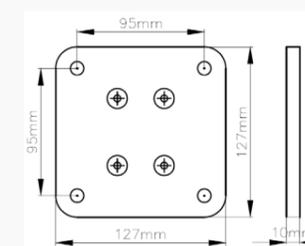
Название Shear Block  
 Артикул SB-1  
 Масса 1 м.п., кг 0,42  
 Длина профиля 6,2 м



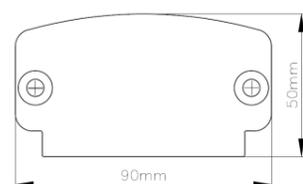
Название Post Cover  
 Артикул PC-1  
 Масса 1 шт., кг 0,03  
 Кол-во в упаковке, шт. 1



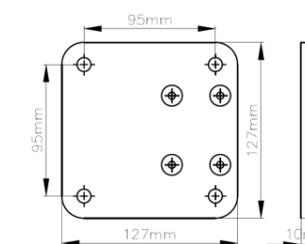
Название Mounting Plate  
 Артикул MP-1  
 Масса 1 шт., кг 0,26  
 Кол-во в упаковке, шт. 1



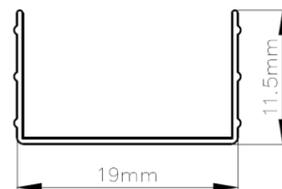
Название End Cap  
 Артикул EC-1  
 Масса 1 шт., кг 0,03  
 Кол-во в упаковке, шт. 1



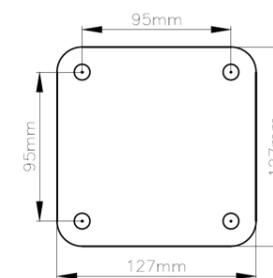
Название Offset Mounting Plate  
 Артикул OMP-2  
 Масса 1 шт., кг 0,26  
 Кол-во в упаковке, шт. 1



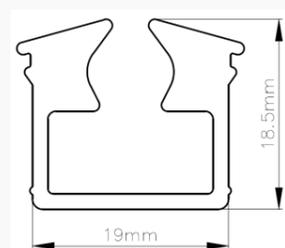
Название Picket Gasket  
 Артикул PG-1  
 Масса 1 м.п., кг 0,02  
 Длина профиля 152,4 м



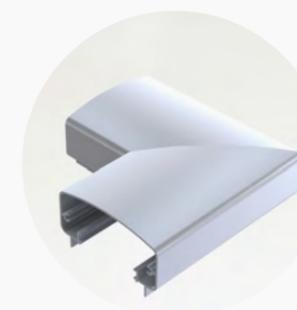
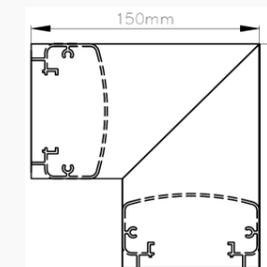
Название Moisture Barrier Gasket  
 Артикул MBG-1  
 Масса 1 шт., кг 0,06  
 Кол-во в упаковке, шт. 1



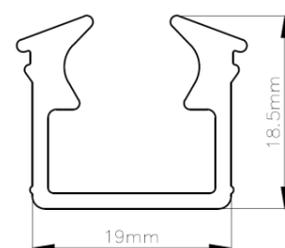
Название Glass Gasket  
 Артикул GG -2  
 Масса 1 м.п., кг 0,18  
 Длина профиля 152,4 м



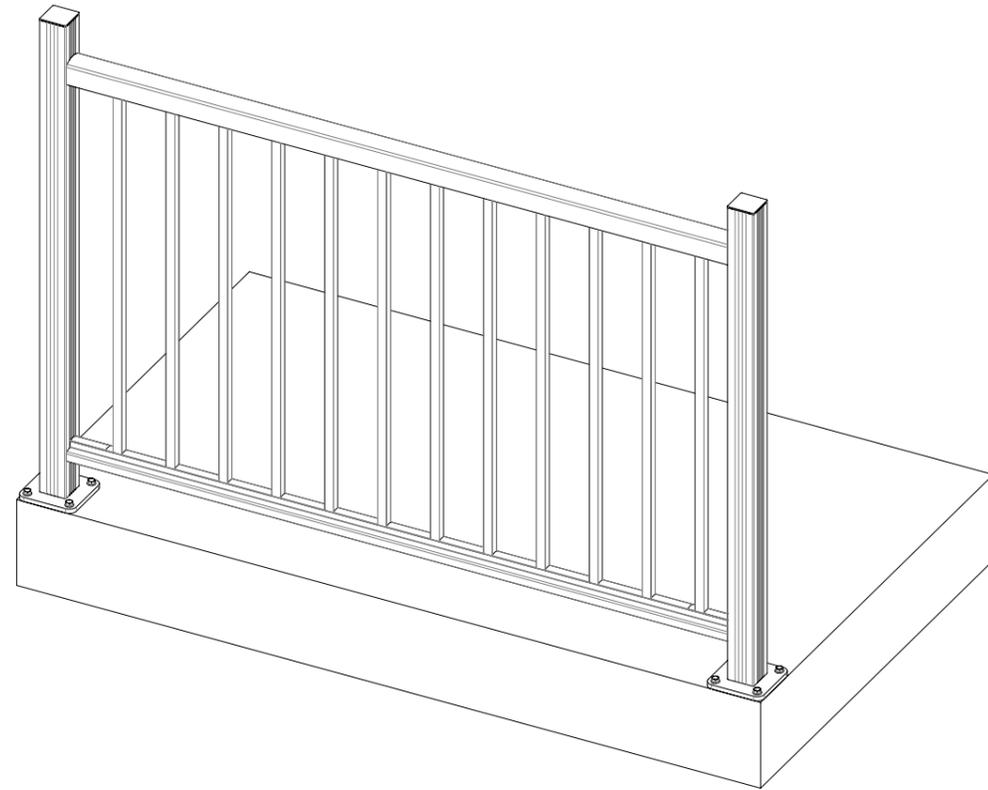
Название Handrail Connector  
 Артикул HRC-1  
 Масса 1 шт., кг 0,23  
 Кол-во в упаковке, шт. 1



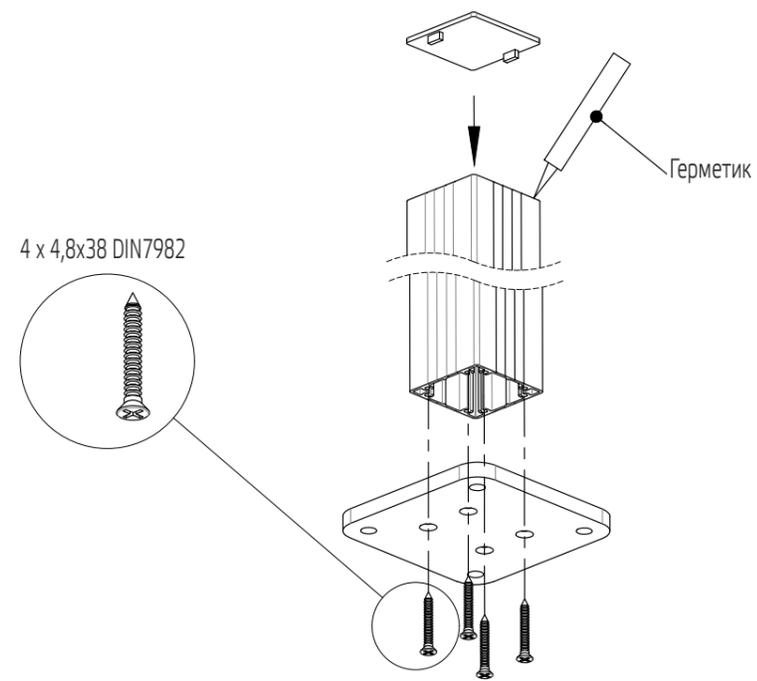
Название Glass Gasket  
 Артикул GG-3  
 Масса 1 м.п., кг 0,16  
 Длина профиля 152,4 м



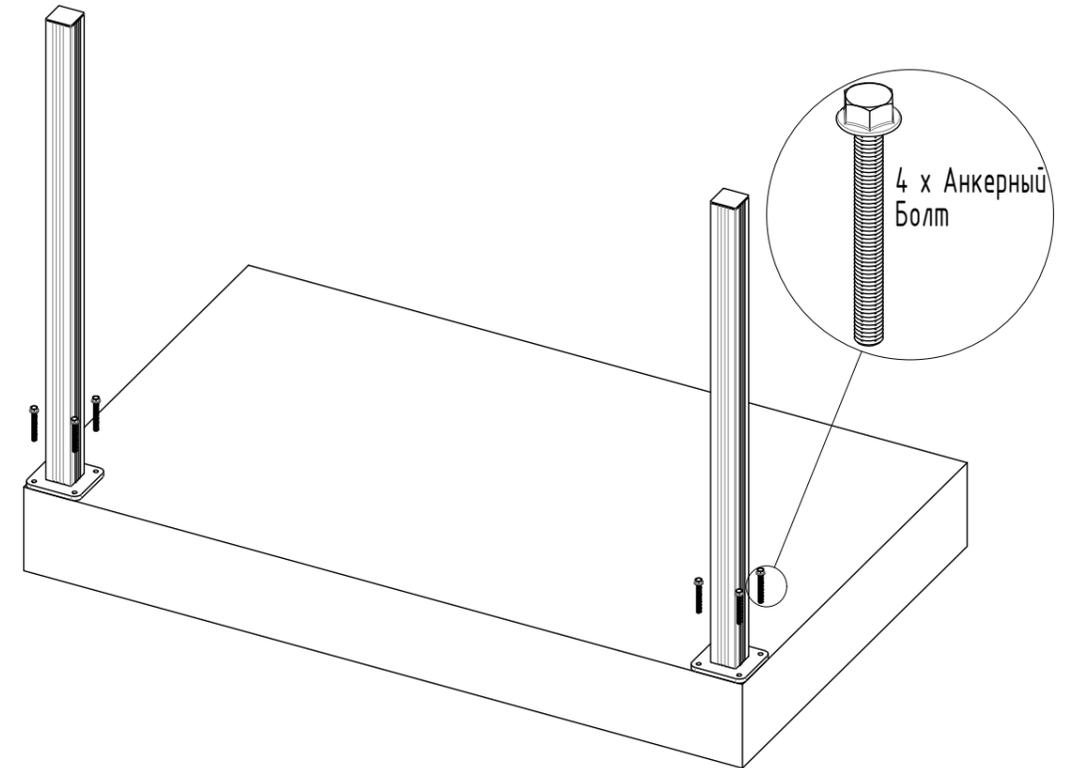
1



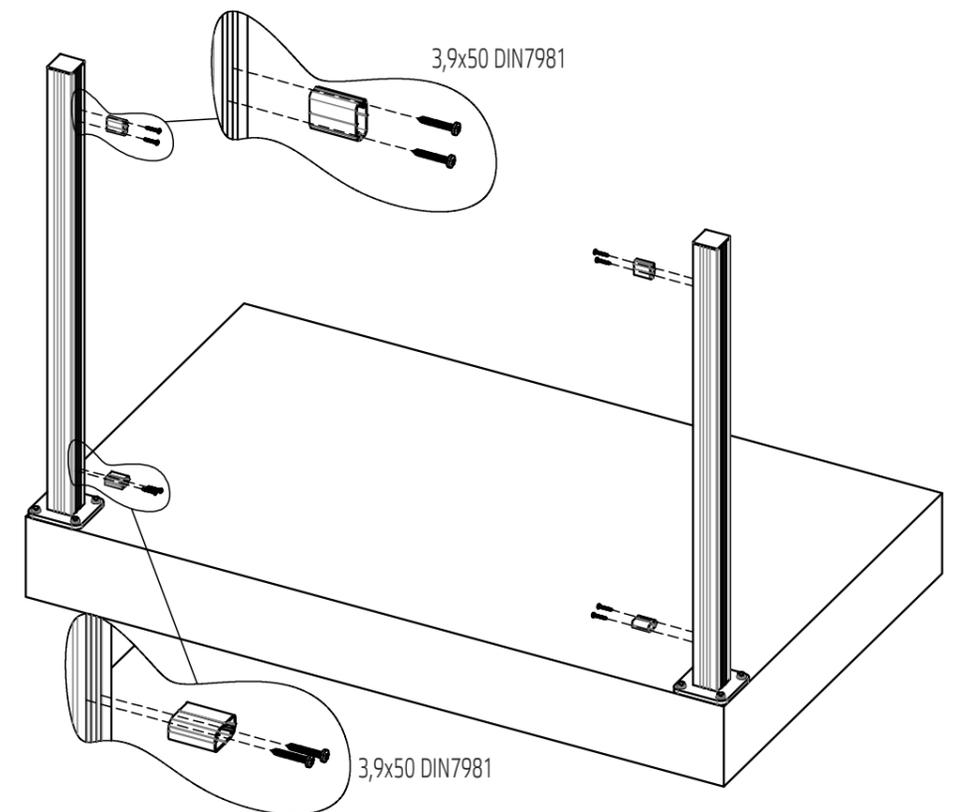
1.1



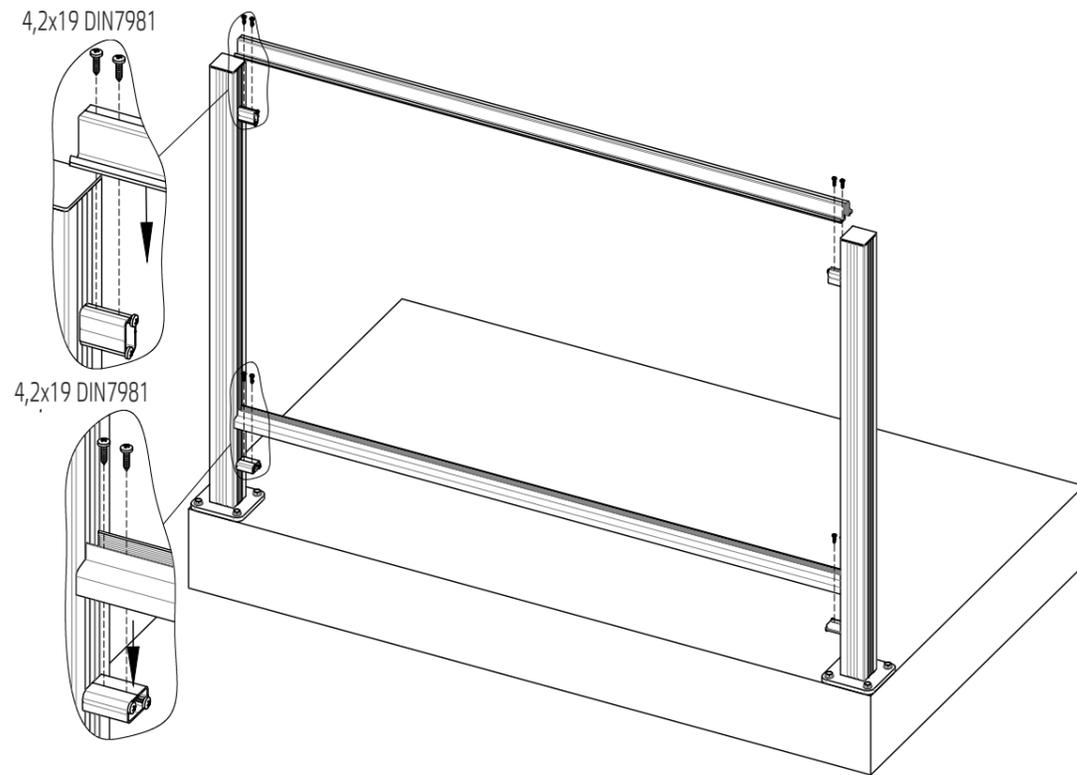
1.2



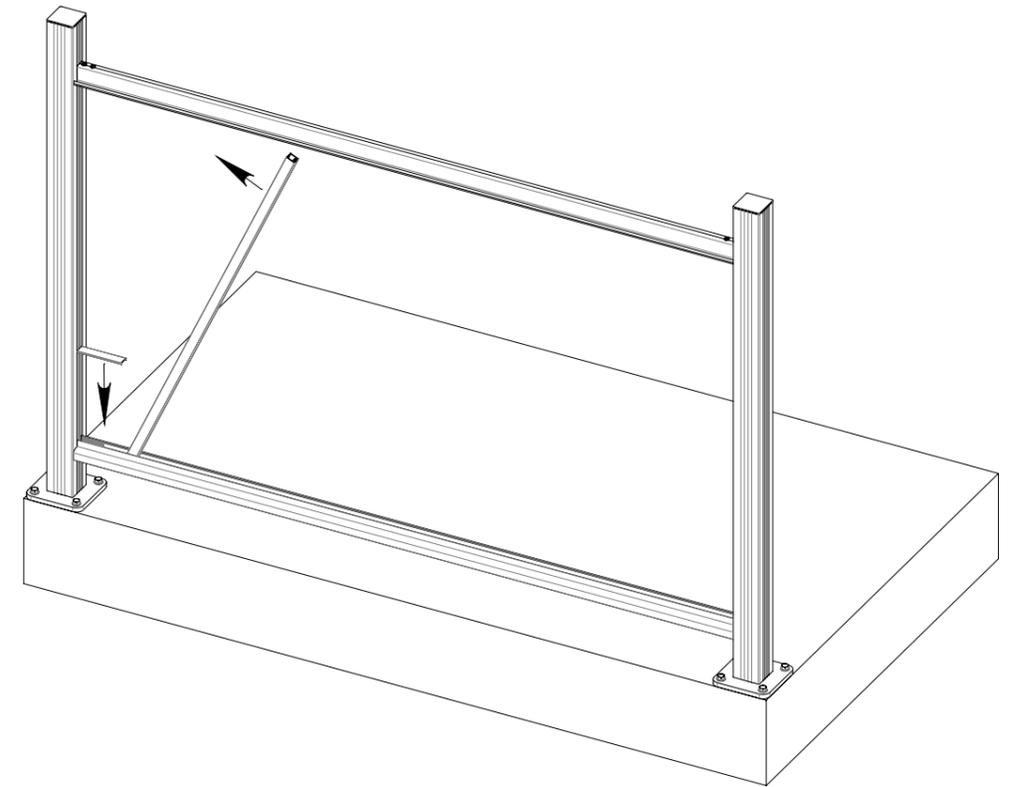
1.3



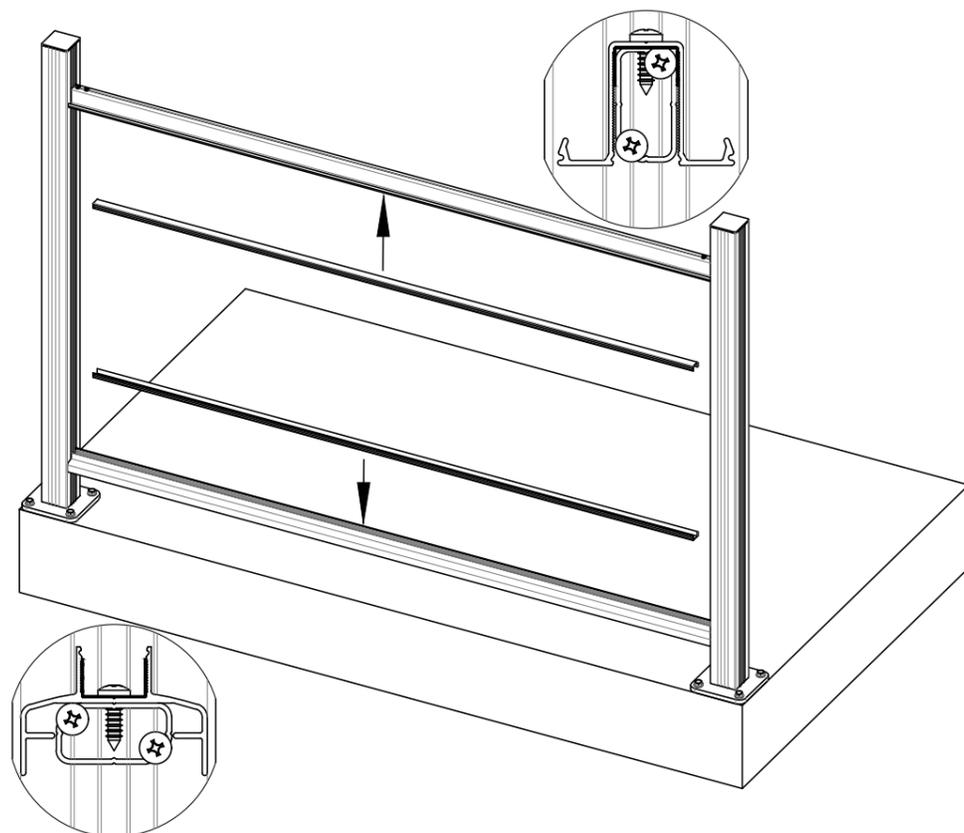
1.4



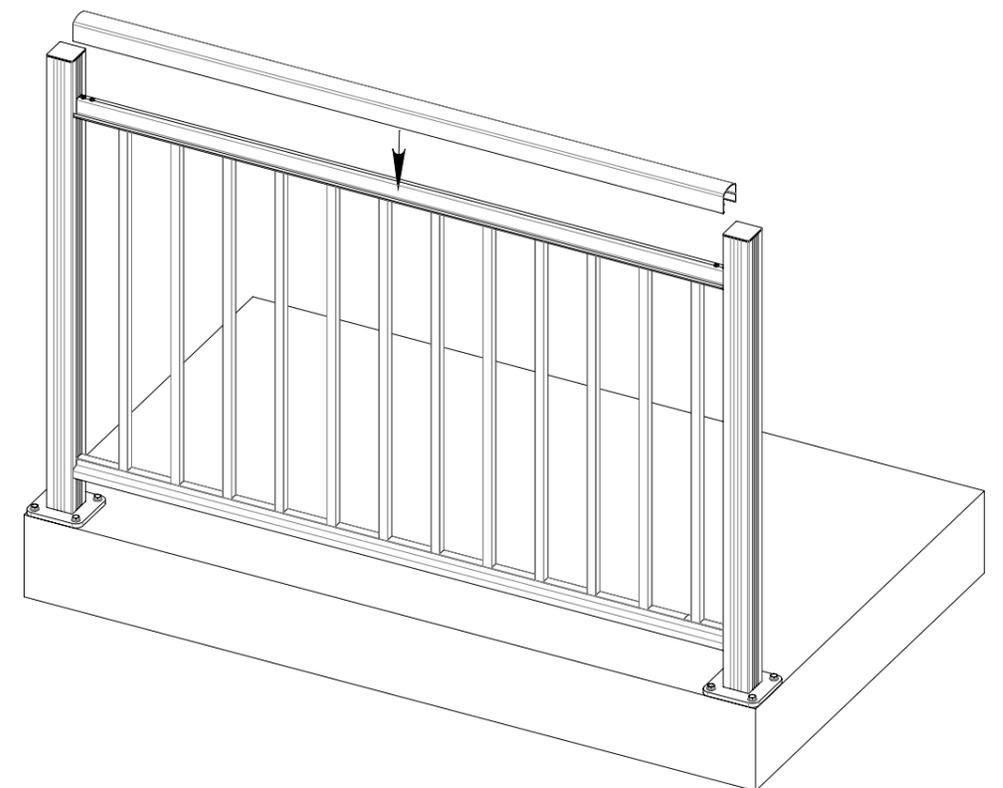
1.6



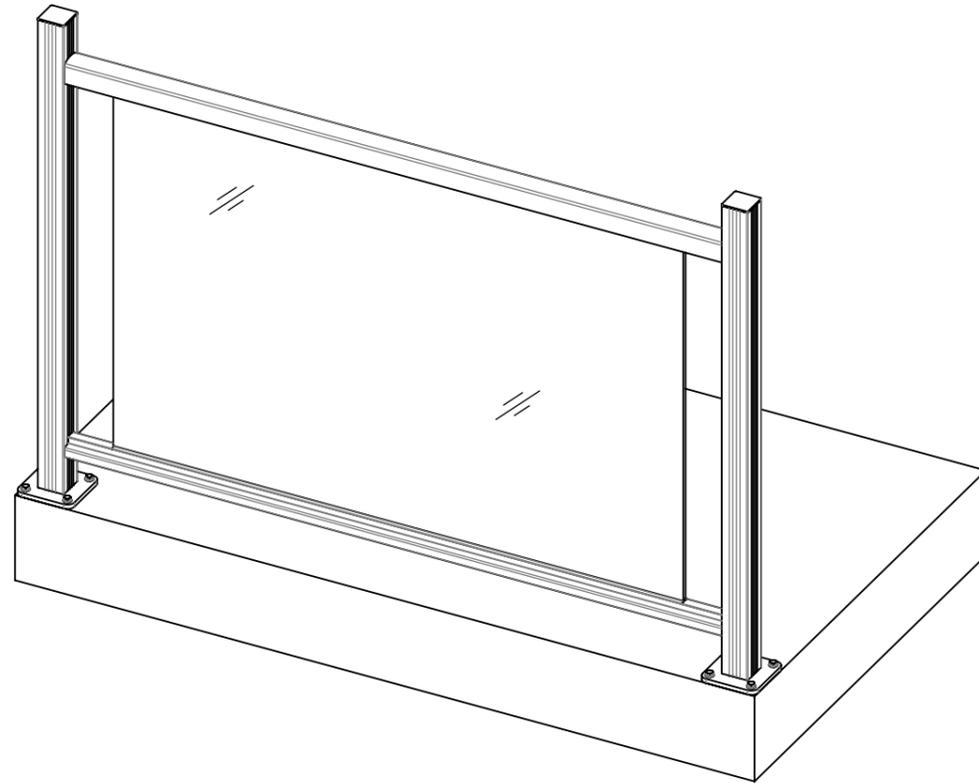
1.5



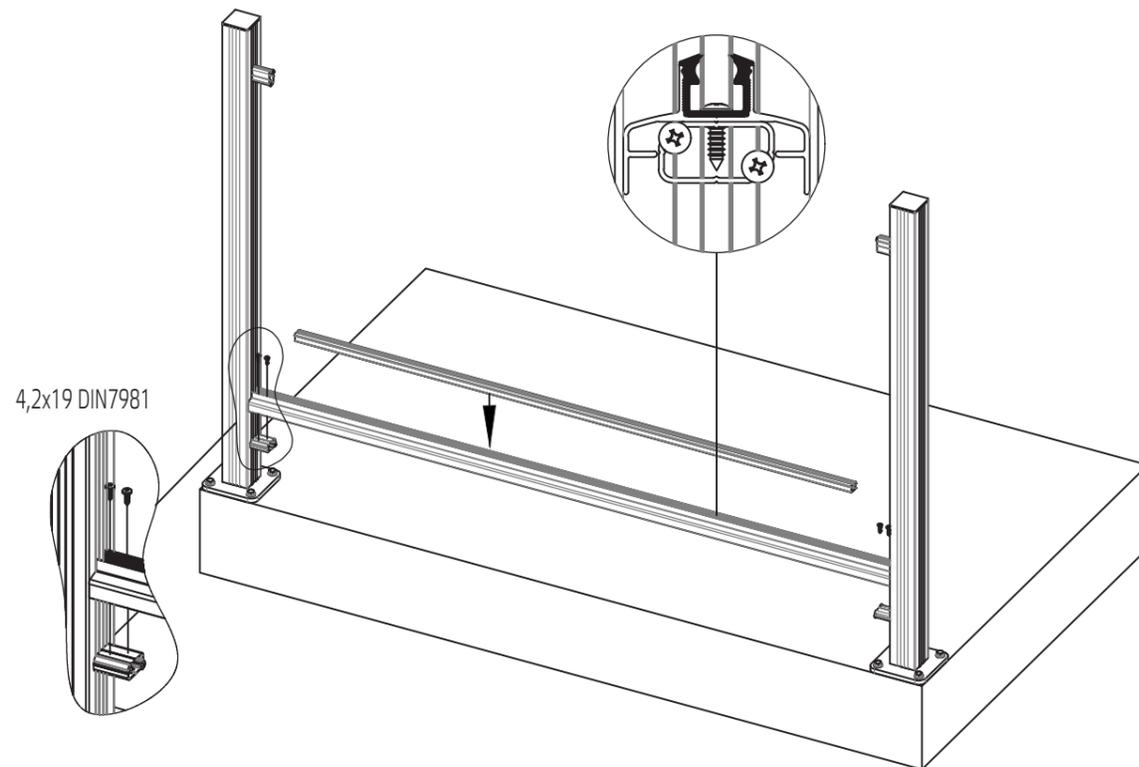
1.7



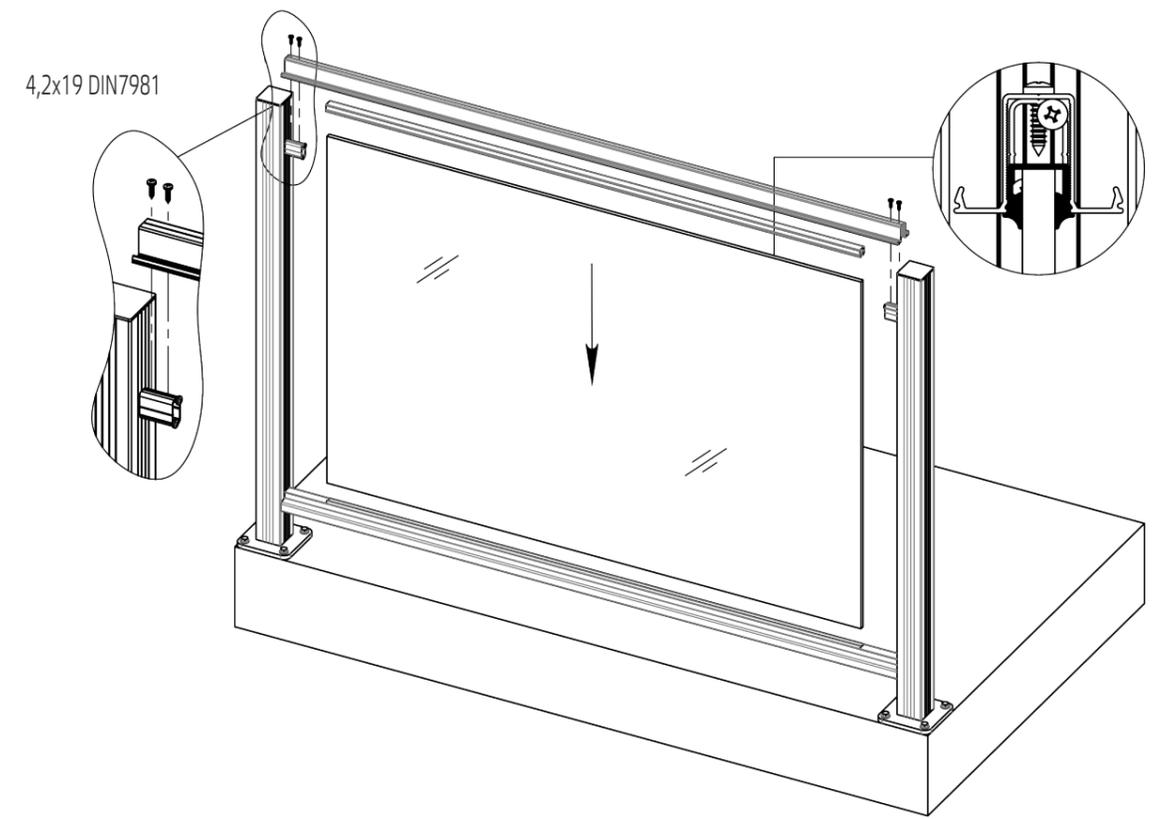
2



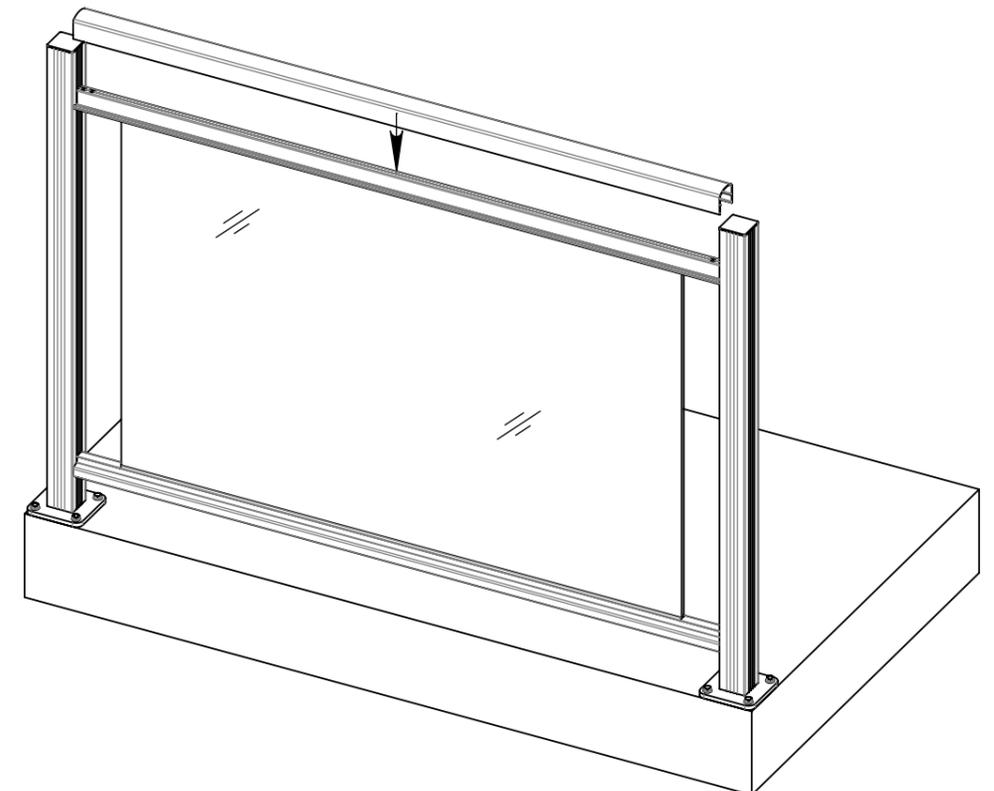
2.1 Вначале выполнить операции 1.1-1.2



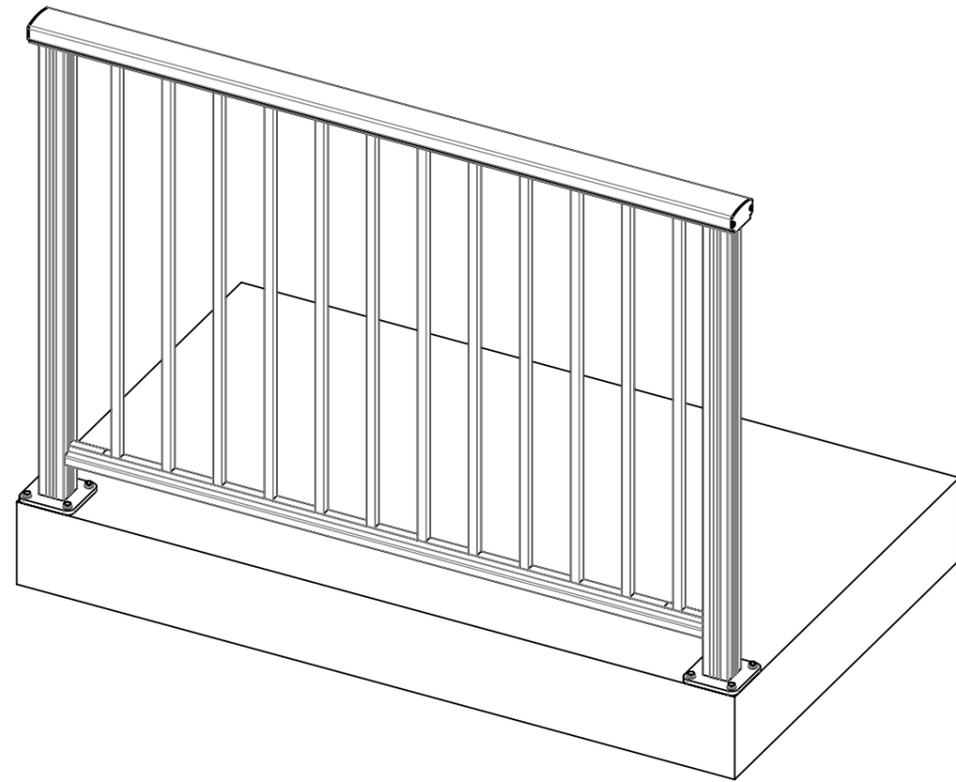
2.2



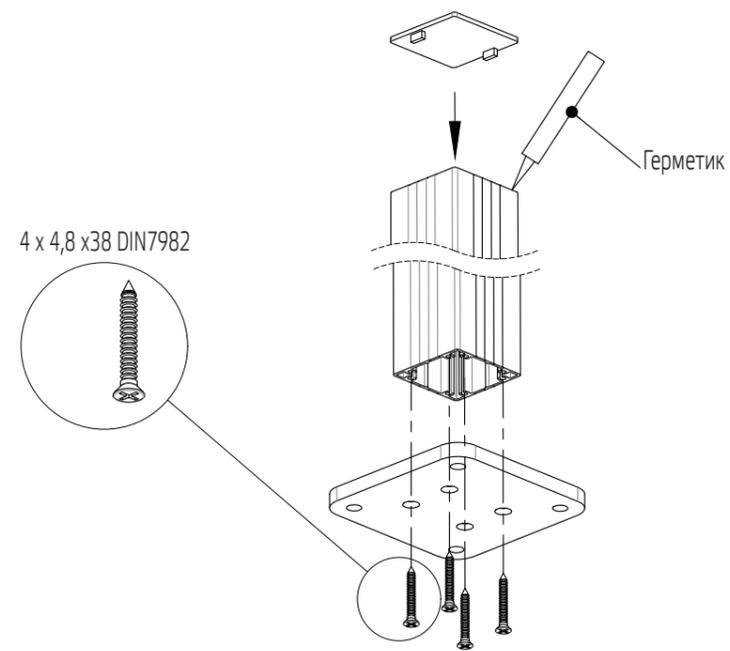
2.3



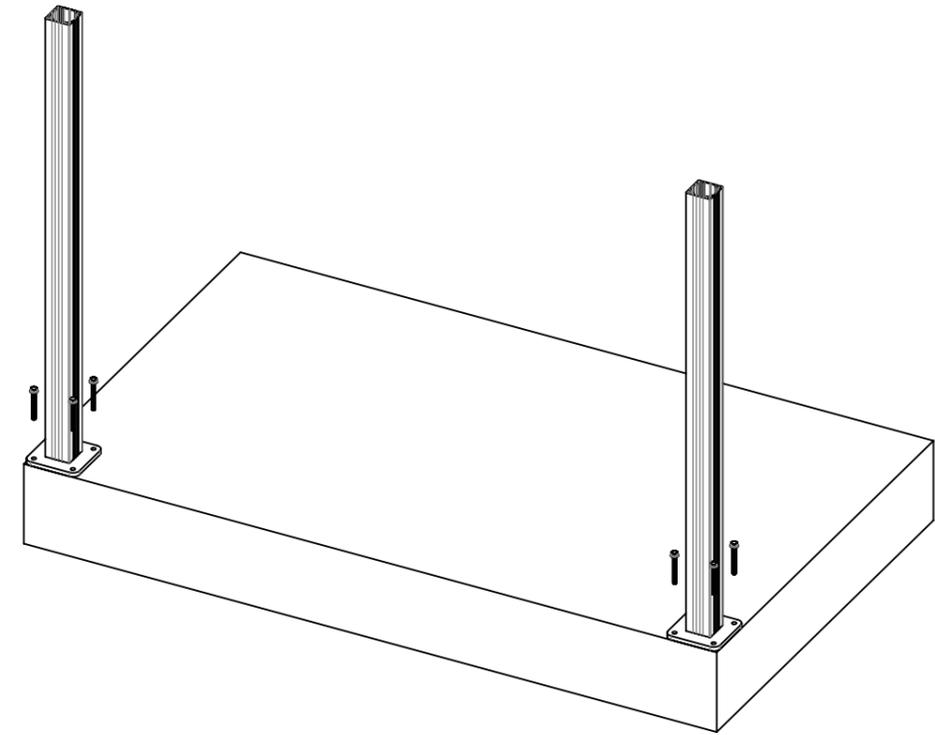
3



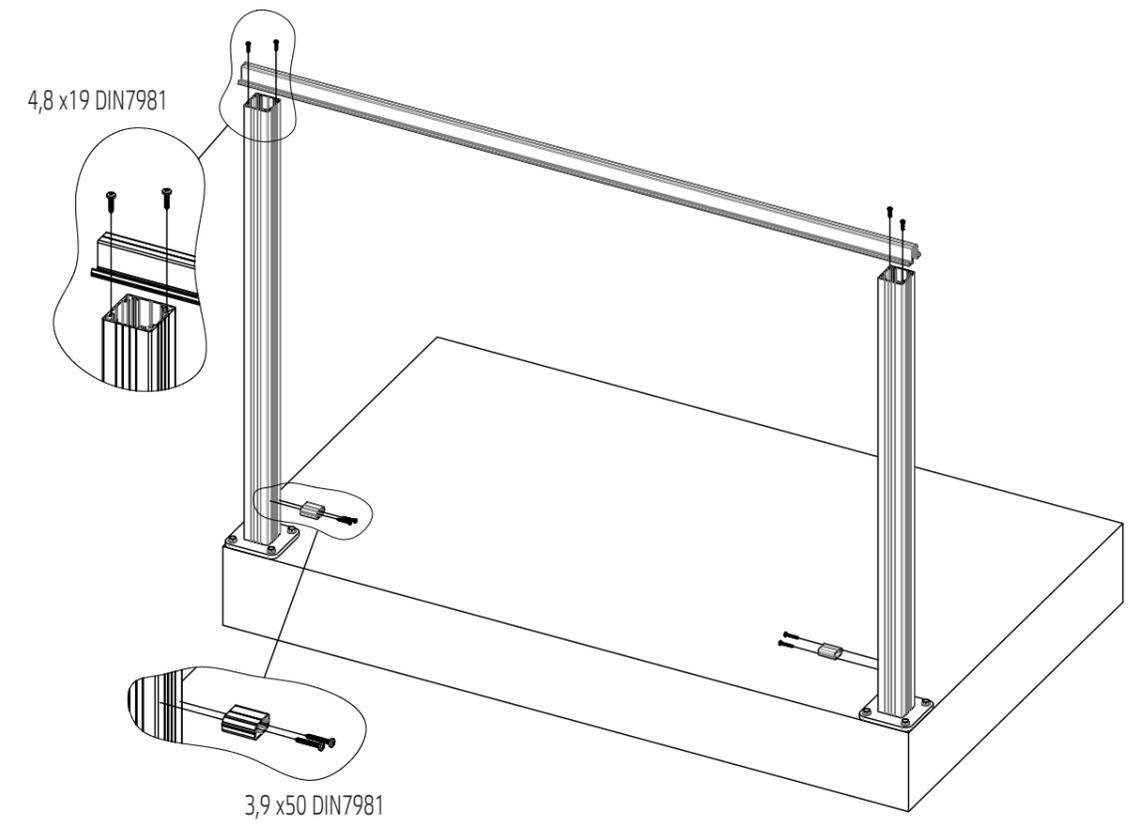
3.1



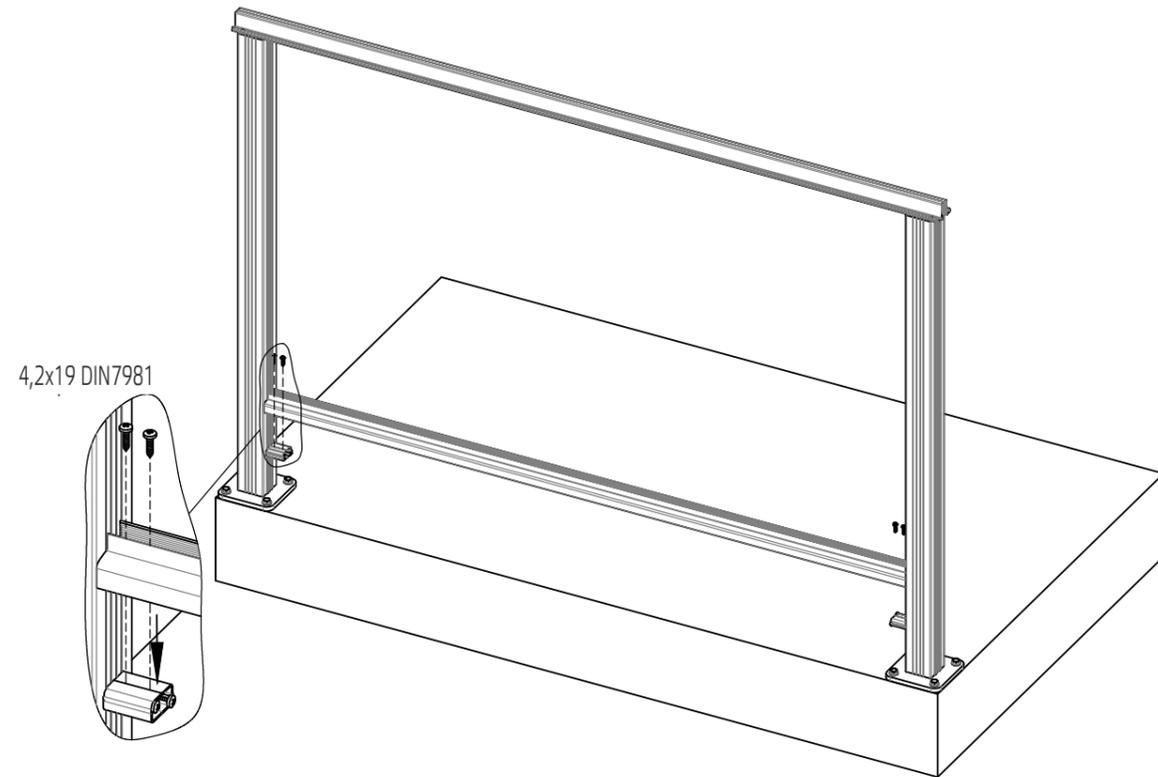
3.2



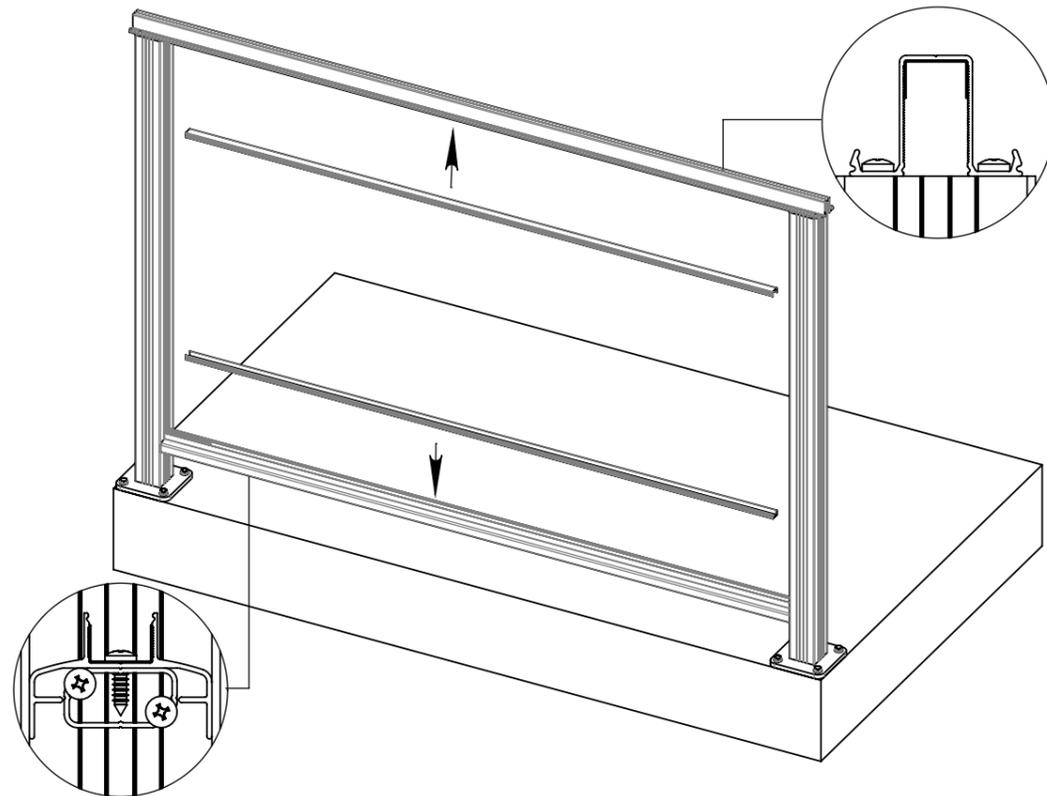
3.3



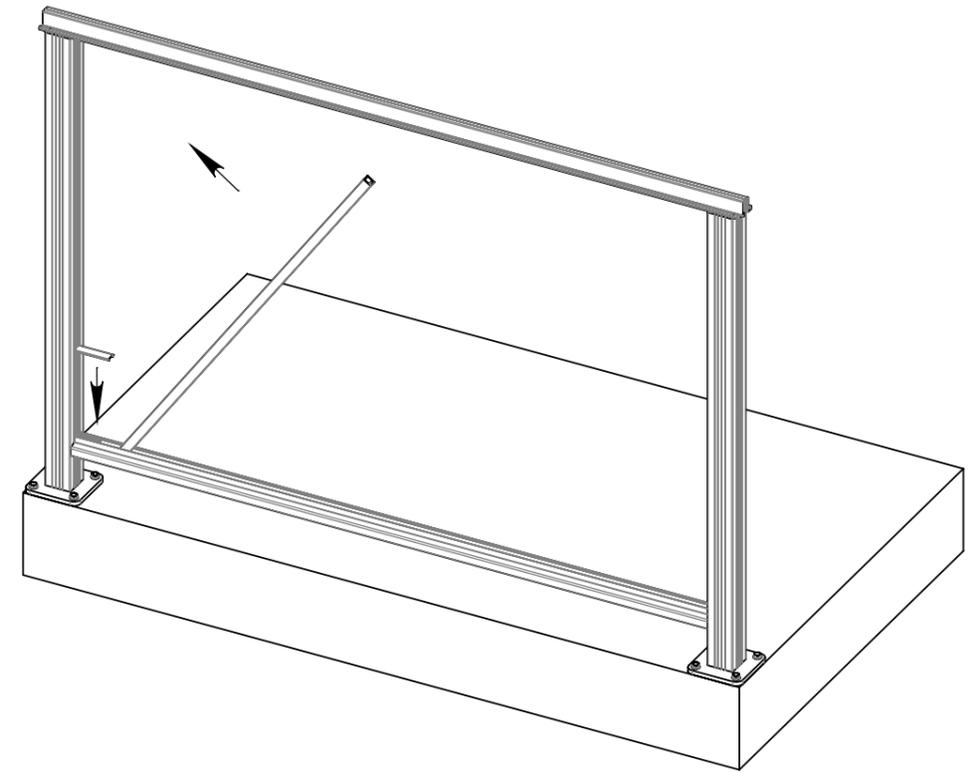
3.4



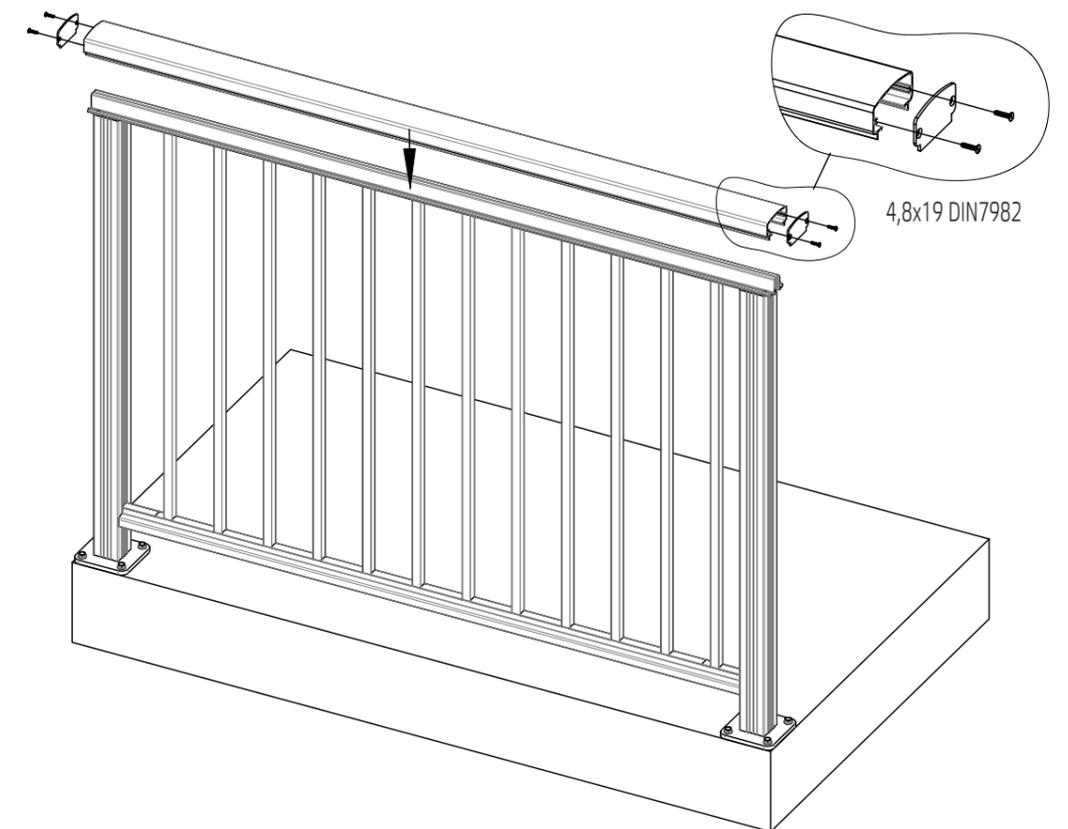
3.5



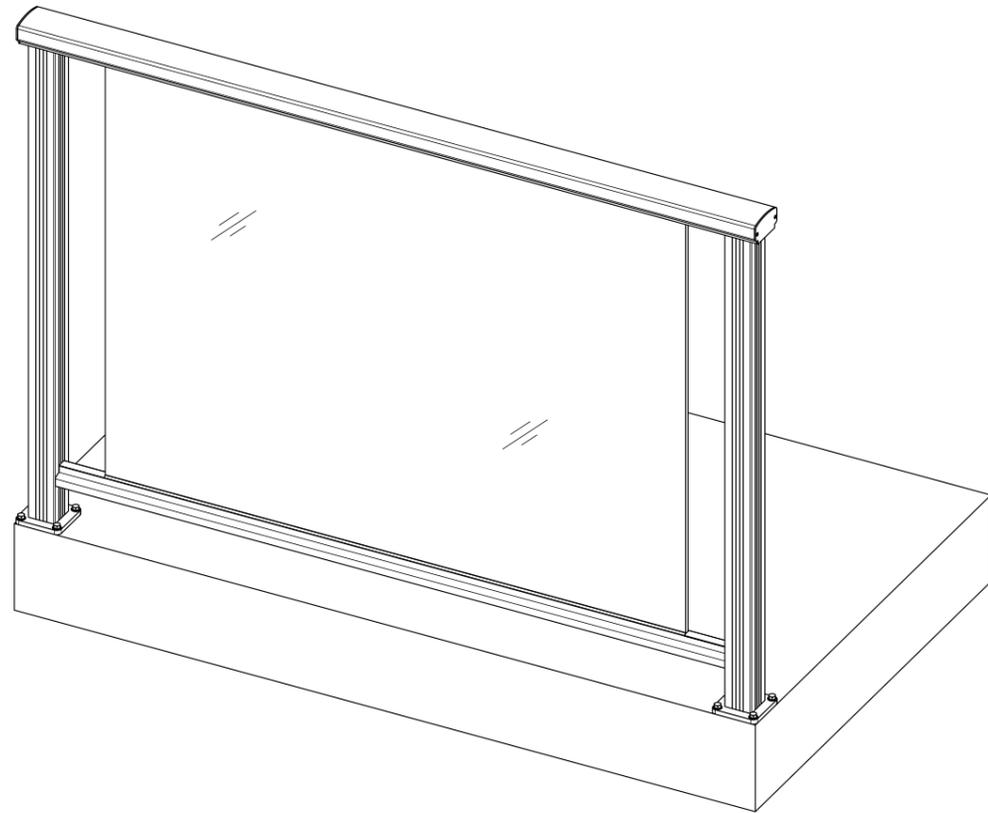
3.6



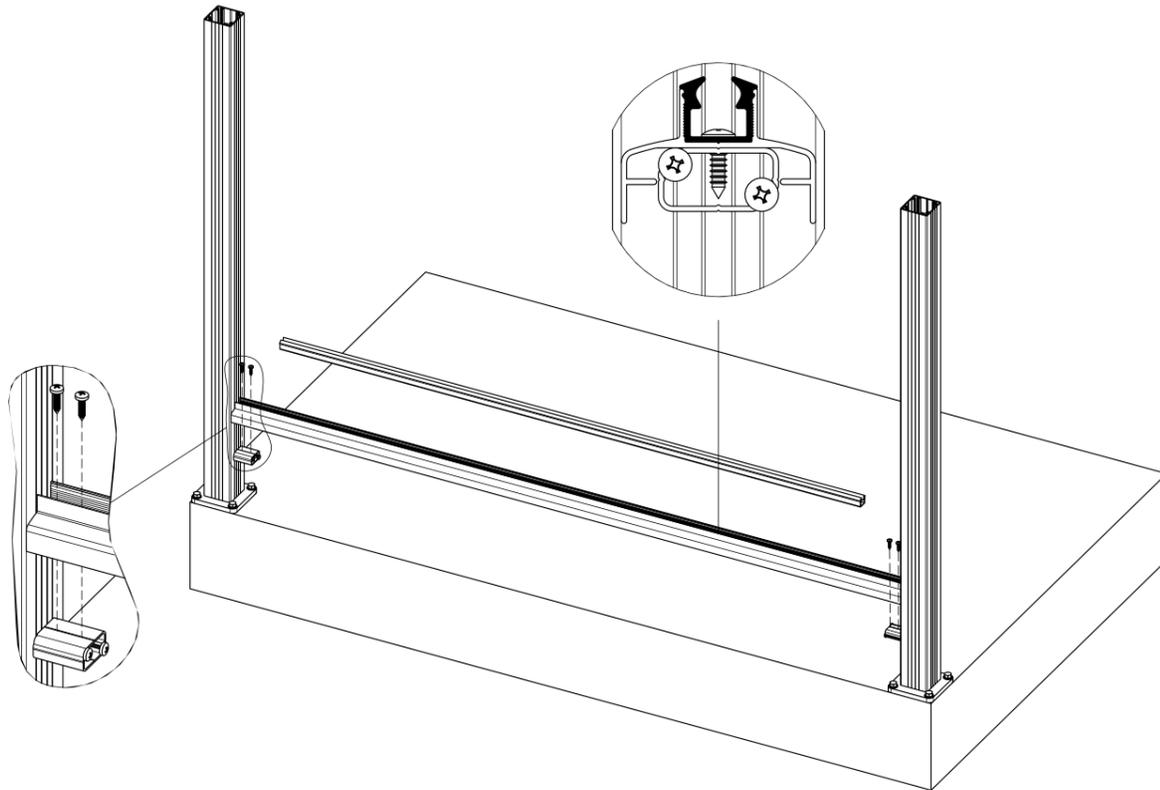
3.7



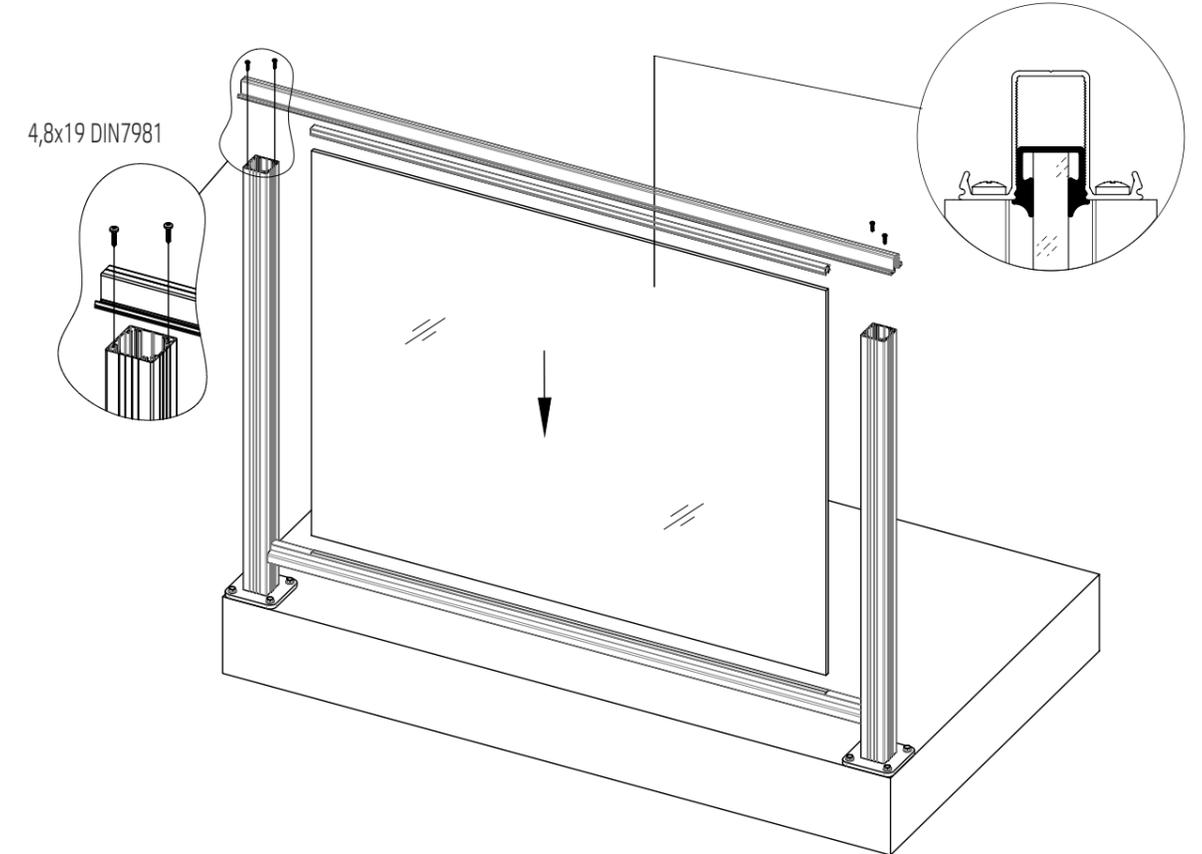
4



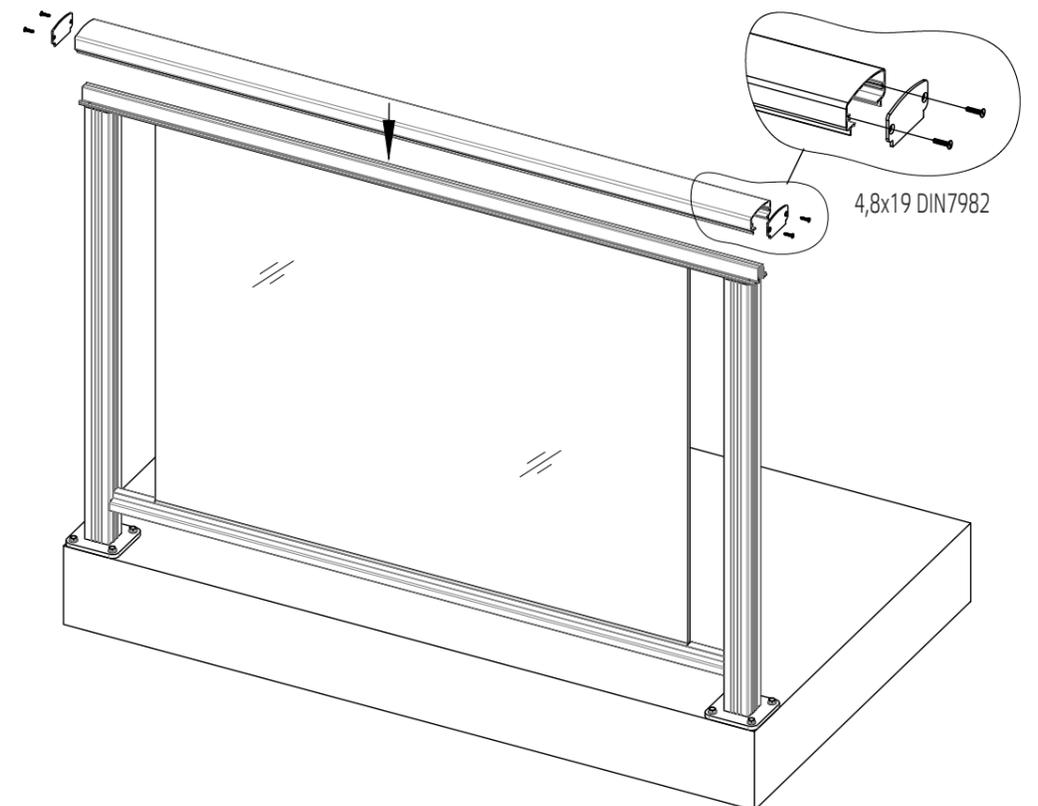
4.1 Вначале выполнить операции 3.1-3.2



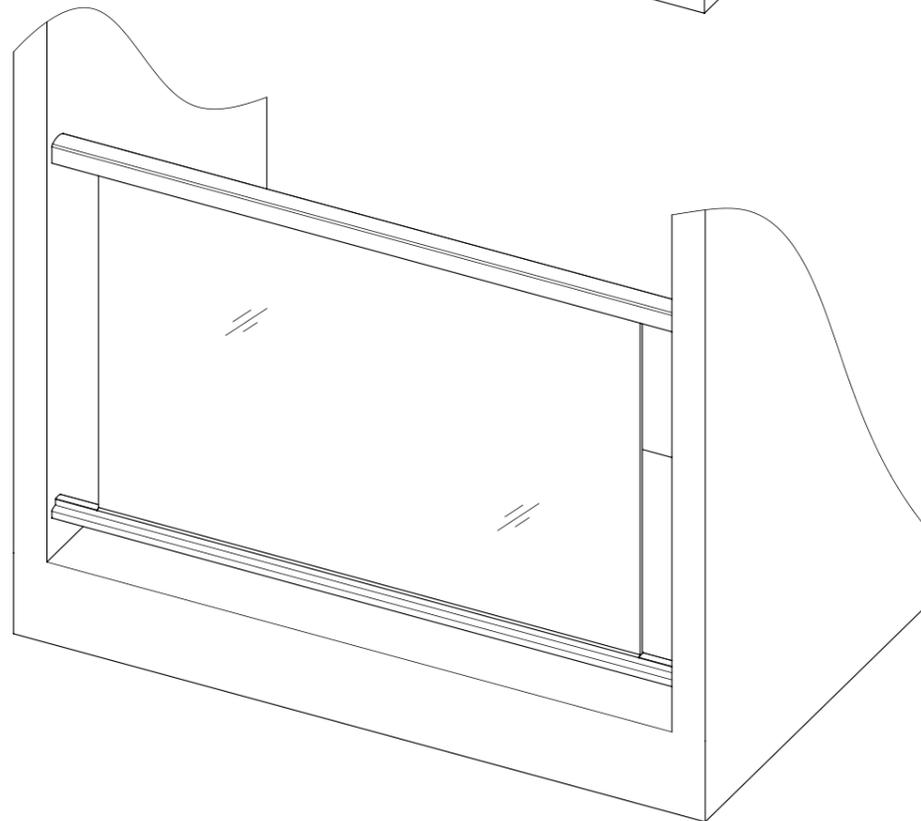
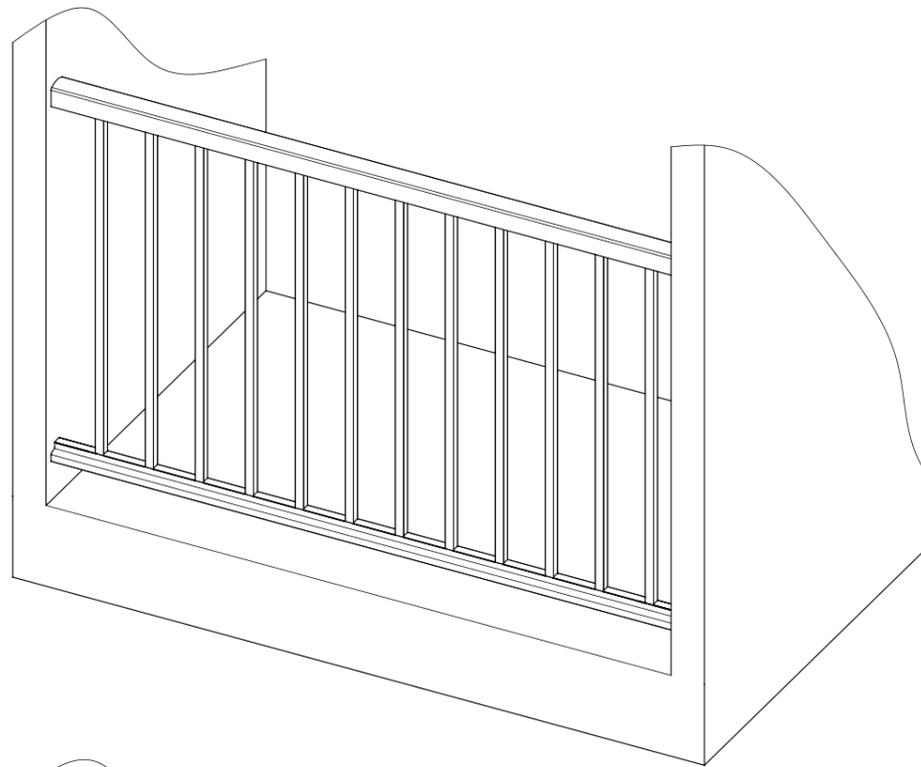
4.2



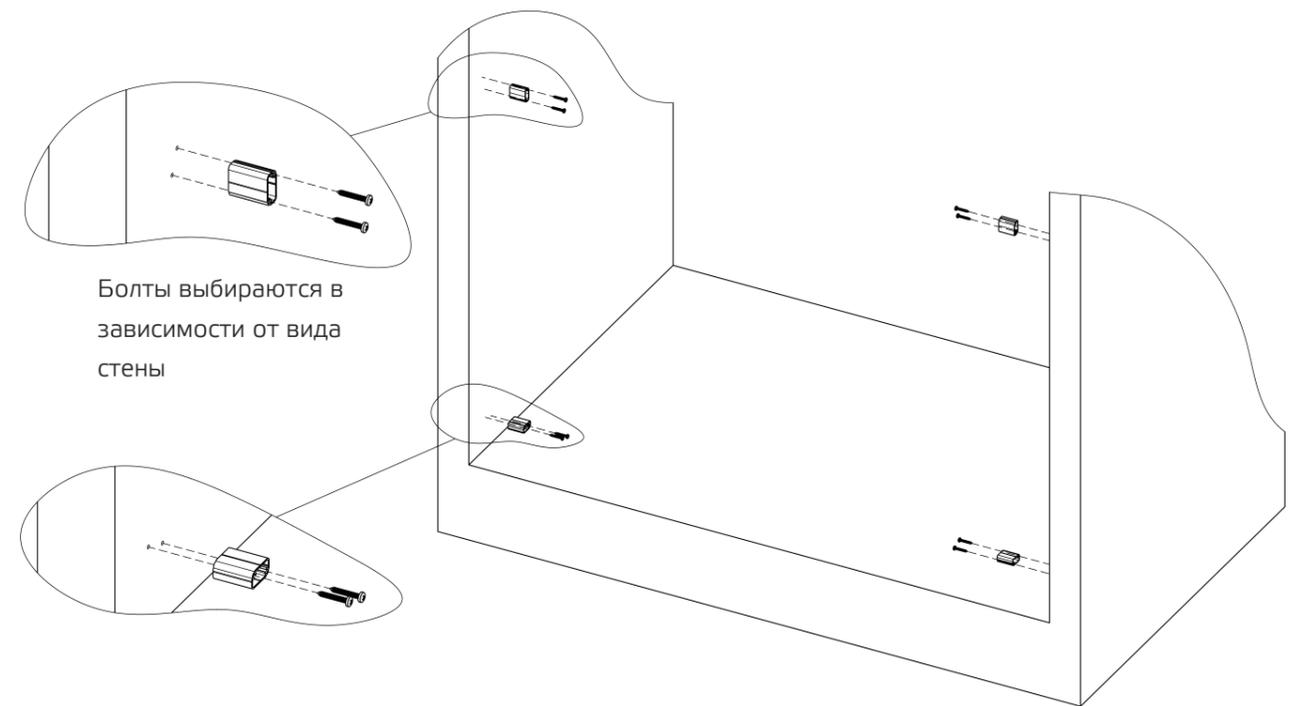
4.3



5



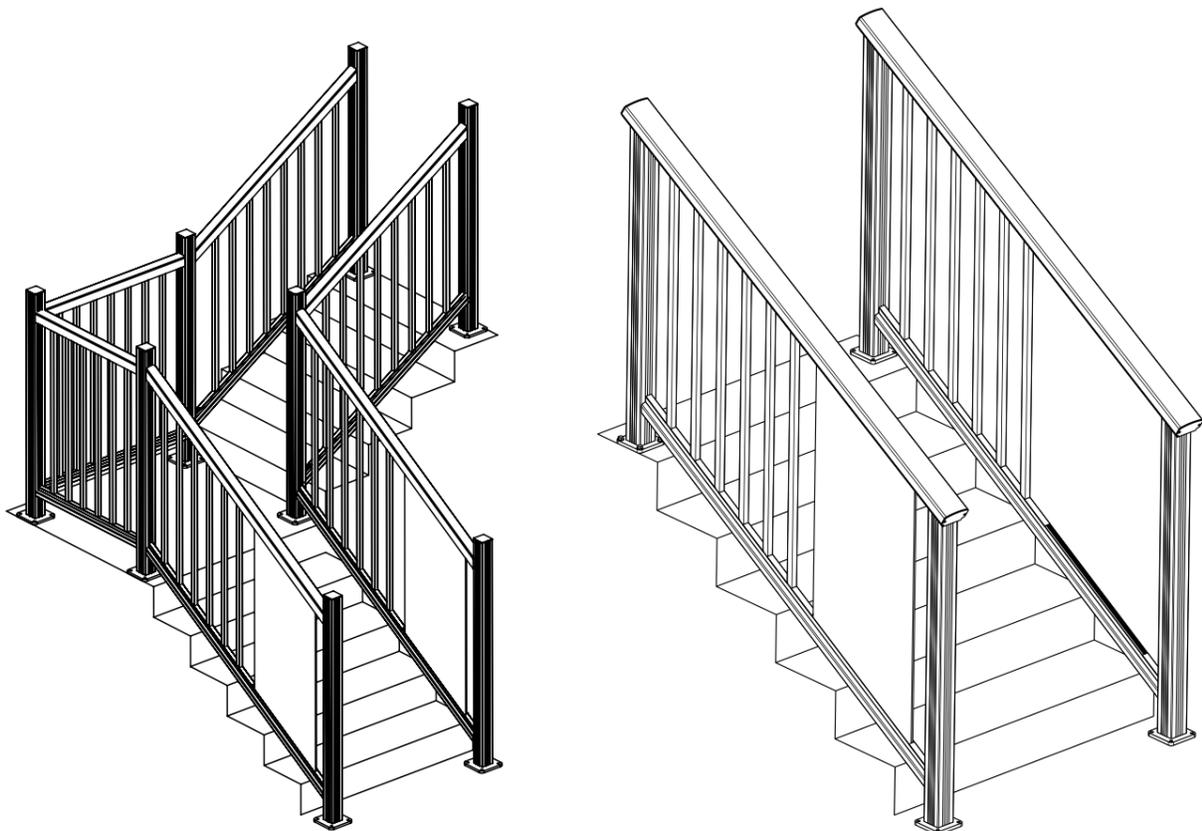
5.1



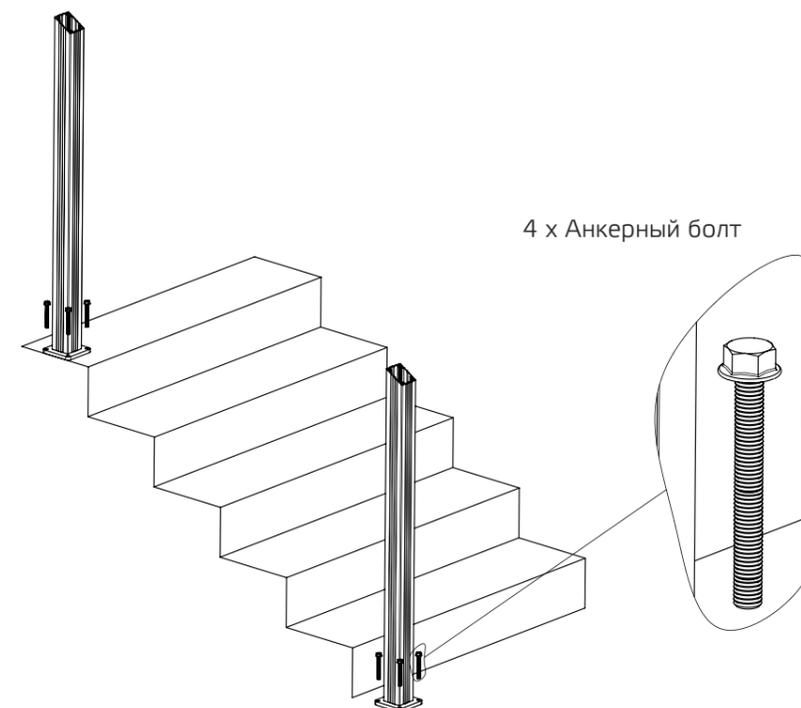
Болты выбираются в зависимости от вида стены

5.2 Затем выполнить операции 1.4 - 1.7, или 2.2 - 2.4, или 3.3 - 3.7, или 4.2 - 4.4, в зависимости от вида ограждения.

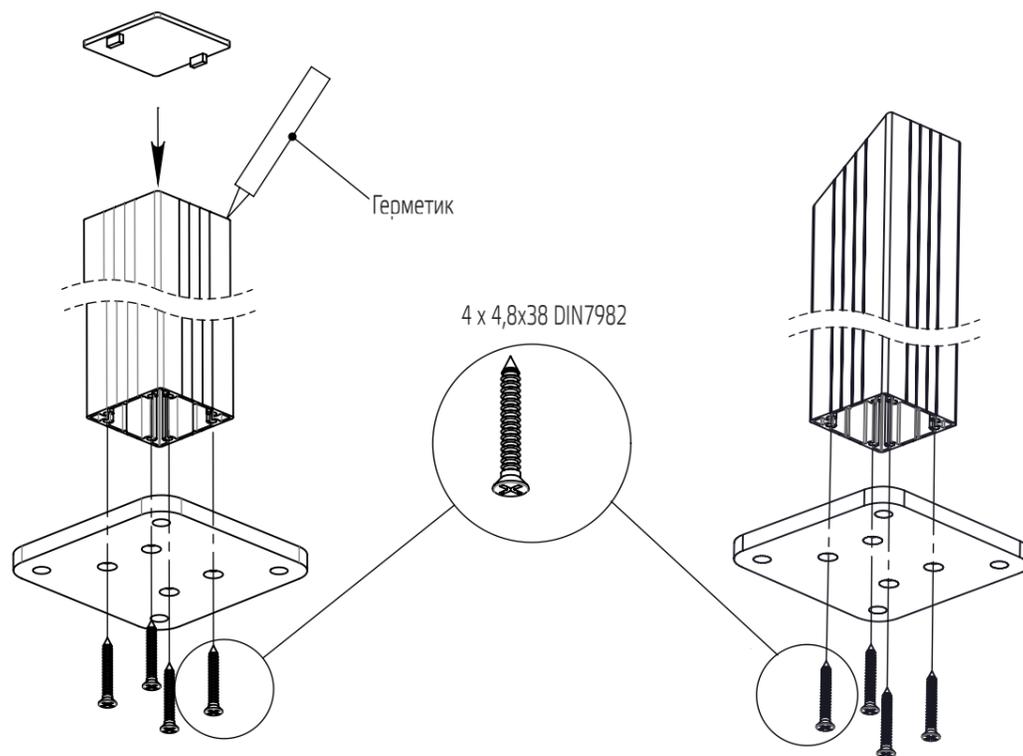
6



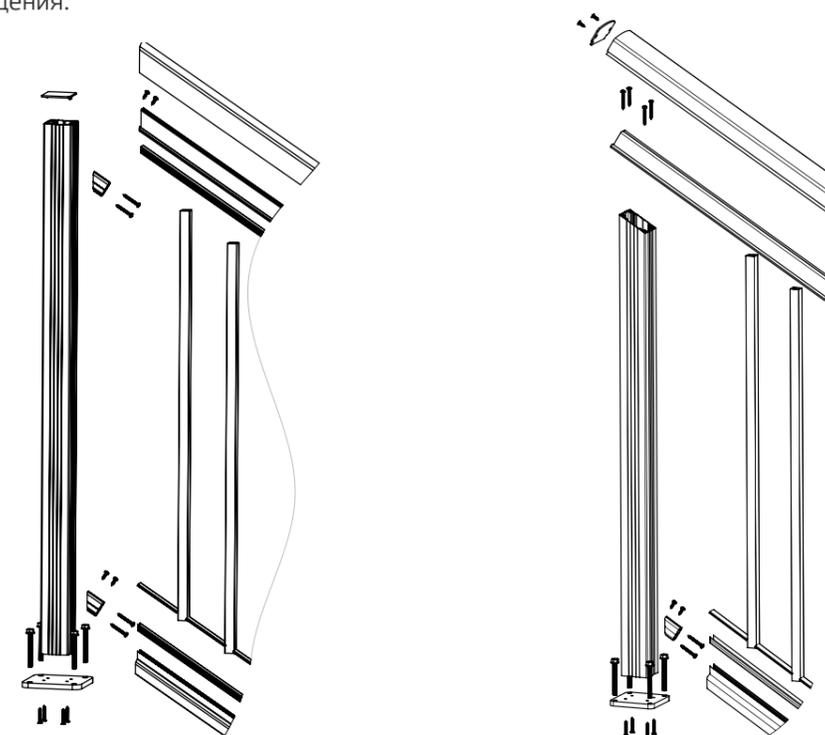
6.2



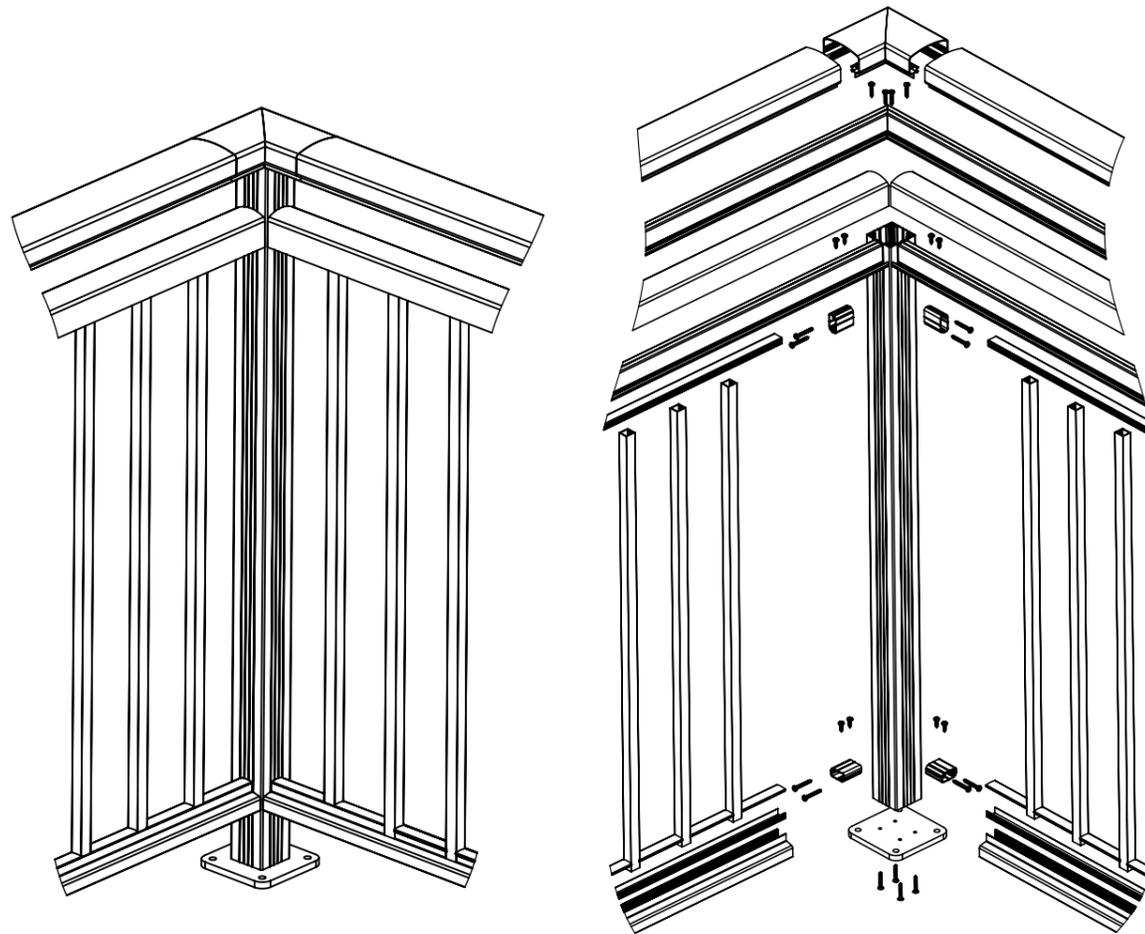
6.1



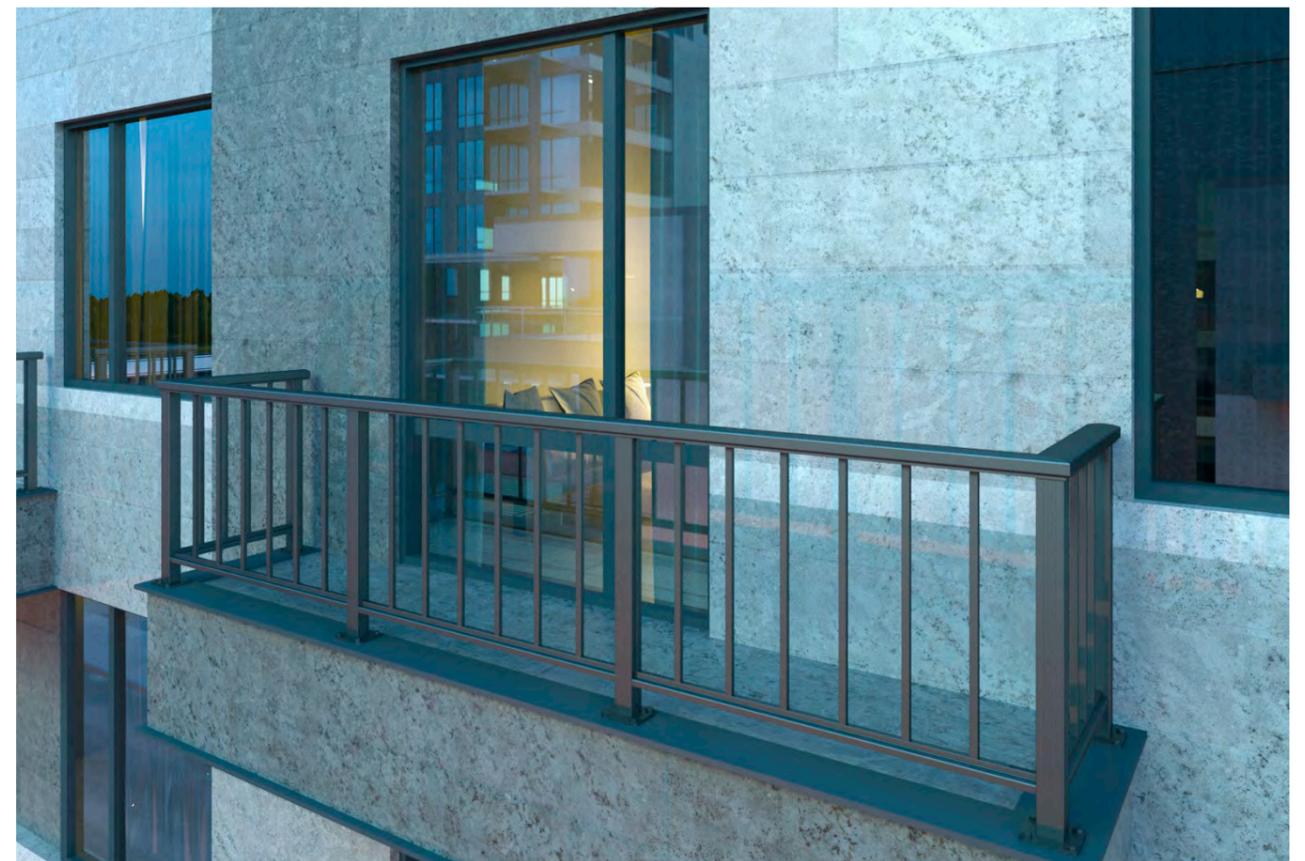
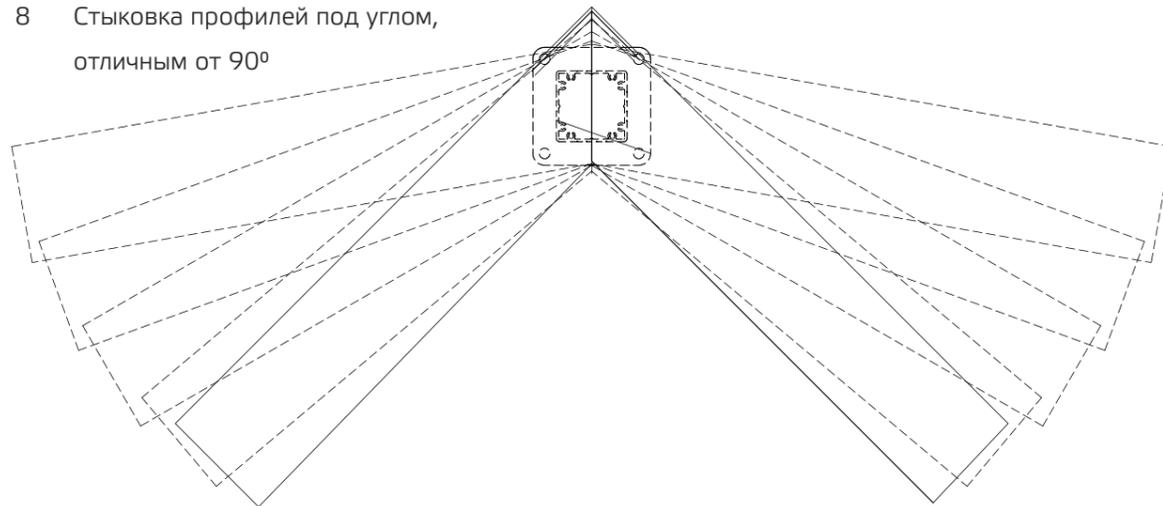
6.3 Затем выполнить операции 1.4 - 1.7, или 2.2 - 2.4, или 3 - 3.7, или 4.2 - 4.4, в зависимости от вида ограждения.

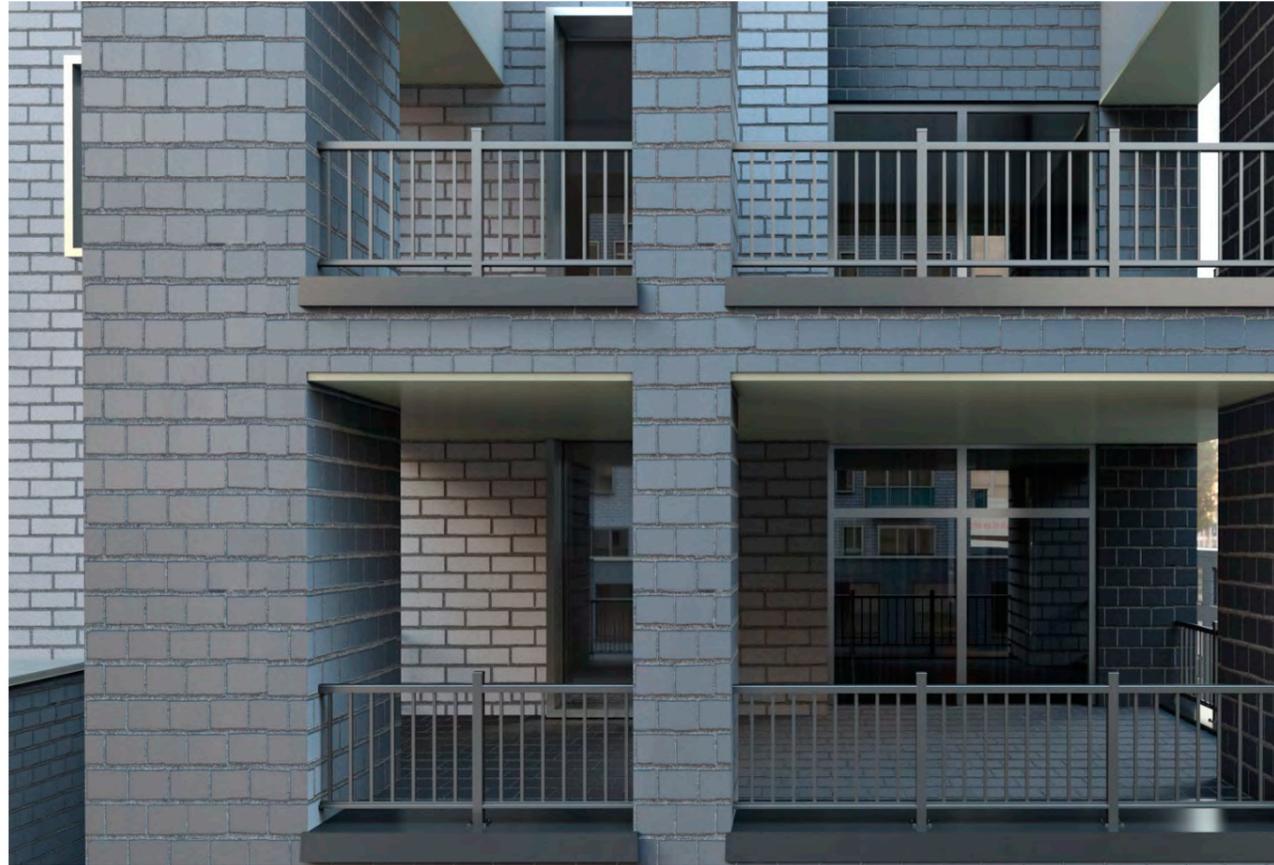


7 Стыковка профилей по углом 90°



8 Стыковка профилей под углом, отличным от 90°





СИСТЕМА КЛАССИЧЕСКИХ ОГРАЖДЕНИЙ