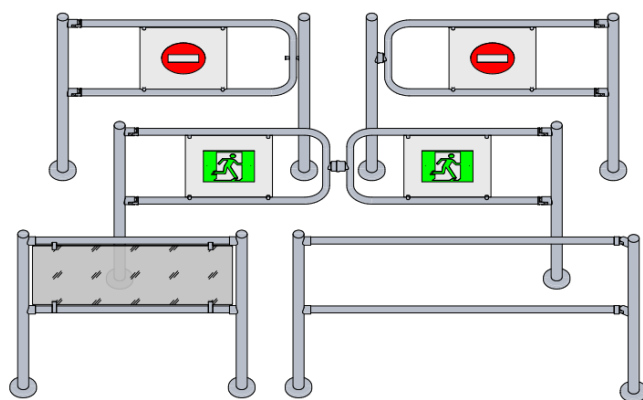




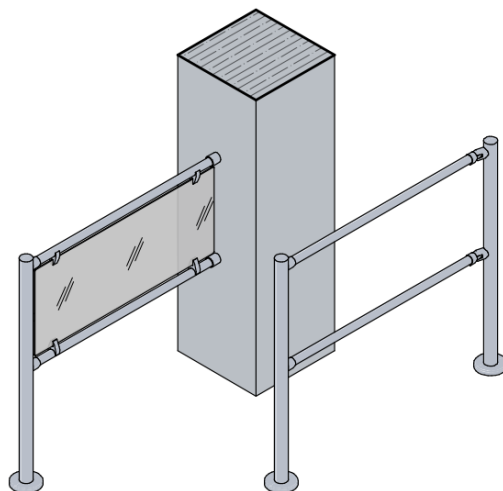
РУКОВОДСТВО И РЕКОМЕНДАЦИИ

по применению Revit семейств



ПОЛУРОСТОВЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ СЕРИИ ВН02

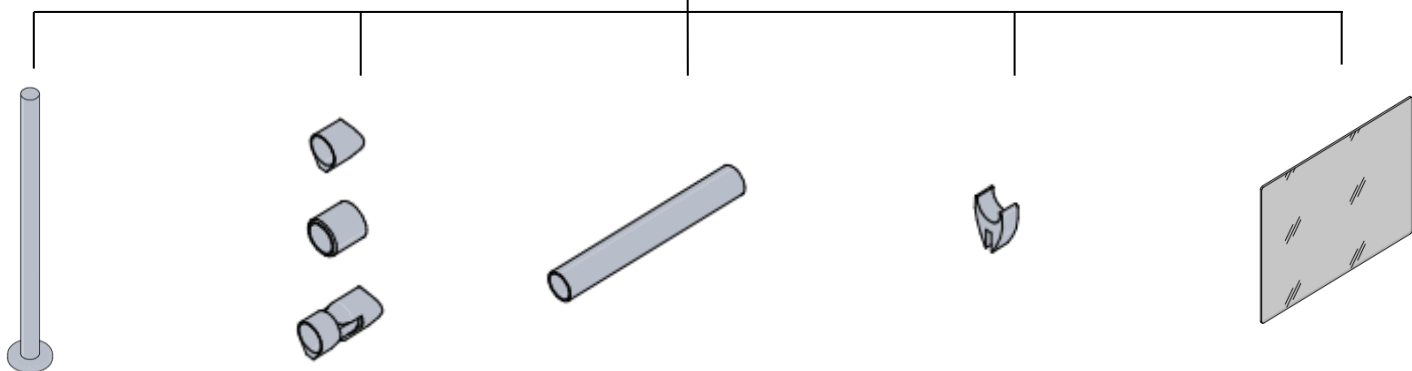
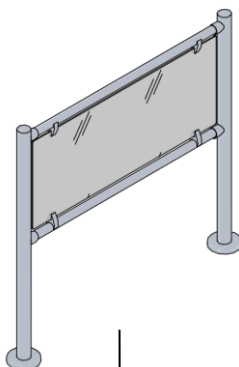
1. PERCo-BH02 Стационарная секция ограждения



Семейство и вся его геометрия состоит из несколько вложенных общих семейств. Все необходимые параметры вложенных семейств устанавливаются либо автоматически, либо через параметры родительского семейства

ОСНОВНОЕ СЕМЕЙСТВО

(Обобщённая модель)



PERCo-BH02
2-0x Стойка

PERCo-BH02
0-1x Патрубок

PERCo-BH02
1-0x Поручень

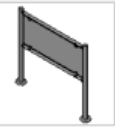
PERCo-BH02 0-02
Держатели заполнения

PERCo-BH02
Заполнение

ВЛОЖЕННЫЕ СЕМЕЙСТВА

(Обобщённые модели)

1.1 Параметры



PERCo-BH02 Стационарная секция ограждения

Обобщенные модели (1)

Изменить тип

Зависимости

Уровень	Этаж 01
Основа	Уровень : Этаж 01
Смещение	0,000
Перемещать с соседними ...	<input type="checkbox"/>

Строительство

Патрубок слева<Генплан>	⌂ : 0-10 прямой
Патрубок справа<Генпла...	⌂ : 0-10 прямой
Стойка слева<Антураж>	⌂ : Нет
Стойка справа<Антураж>	⌂ : 2-00 односторонняя
Заполнение<Парковка>	⌂ : Матовый полимер

Размеры

Длина секции (ввод)	1500,000
ADSK_Размер_Длина	1500,000
Длина поручня	1425,000
Патрубок слева_Угол	-30,00°
Патрубок справа_Угол	60,00°

Свойства типа

Семейство: PERCo-BH02 Стационарная секция ограждения

Тип: PERCo-BH02 Стационарная секция ограждения

Параметры типа

Параметр	Значение
Материалы и отделка	
ADSK_Материал наименование	
Материал	ADSK_Металл_Сталь нержавеющая
Материал Заполнения	ADSK_Стекло_Матовое белое
Идентификация	
Данные	
ADSK_Единица измерения	шт.
ADSK_Завод-изготовитель	PERCo
ADSK_Количество	1,000000
ADSK_Обозначение	
ADSK_Код изделия	
ADSK_Масса	
ADSK_Масса_Текст	
ADSK_Предел огнестойкости	
ADSK_Марка	
Видимость	
Аннотация стойки	<input checked="" type="checkbox"/>

Какова функция данных свойств?

<< Просмотр

OK

Отмена

Применить

1.1.1 Параметры экземпляра.

Параметрами экземпляра меняются модели патрубков, стоек и заполнения секции ограждения, а также длина секции и углы поворота патрубков. Выбор составляющих осуществляется с помощью выпадающих списков. При задании размеров семейством предусмотрена защита от ввода недействительных значений. Угол поворотных патрубков ограничен диапазоном от -70° до 70°. Ограничение длины секции рассчитывается исходя из выбранных патрубков: минимальное значение длины секции не допускает пересечения геометрии патрубков, максимальное превышения допустимой длины поручня 1500мм.

Патрубок слева...

⌂ : 0-10 прямой

⌂ : 0-10 прямой

⌂ : 0-11 поворотный

⌂ : 0-12 для крепления на стену

Стойка слева...

⌂ : 2-00 односторонняя

⌂ : 2-00 односторонняя

⌂ : 2-01 двухсторонняя (угол 180°)

⌂ : 2-02 двухсторонняя (угол 90°)

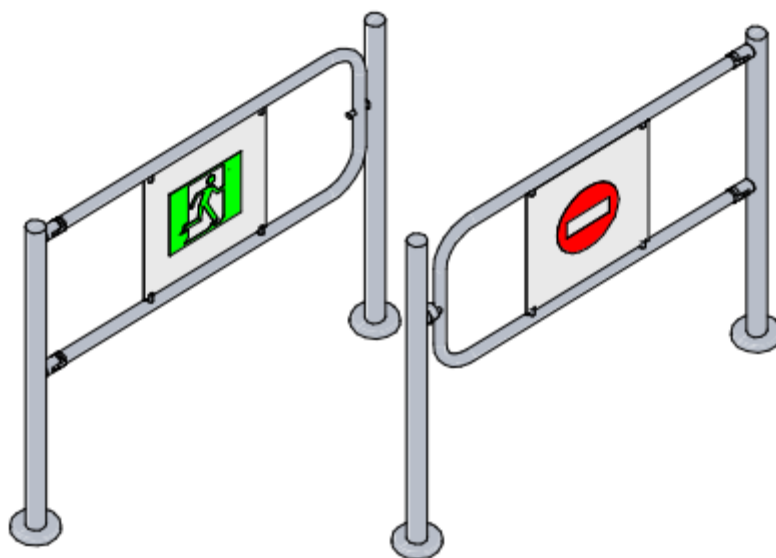
⌂ : 2-03 трехсторонняя (углы 90° и 180°)

⌂ : Нет

1.1.2 Параметры типа.

Параметрами типа задаются материалы геометрии вложенных семейств и видимость аннотаций стоек, служащих для проверки правильности их выбора и пересечений.

2. PERCo-BH02 Поворотные секции ограждения

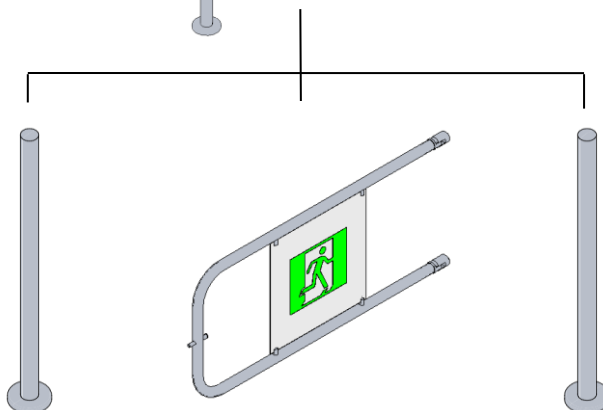
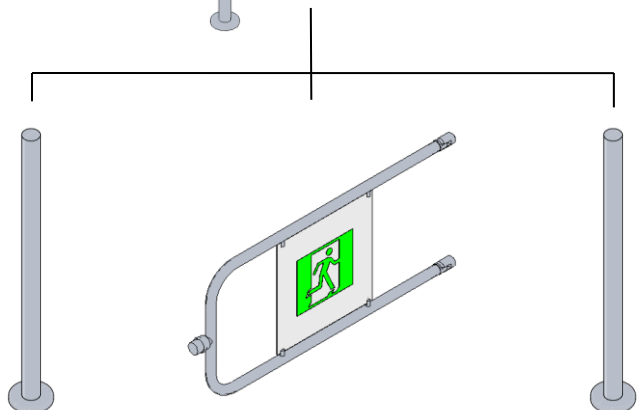
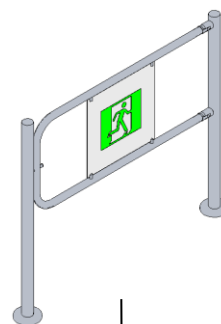
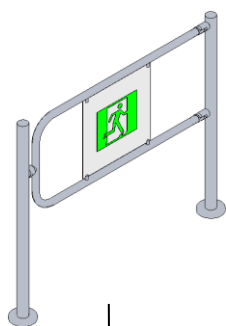


ОСНОВНОЕ СЕМЕЙСТВО

(Обобщённая модель)

PERCo-BH02 Автоматическая
поворотная секция ограждения

PERCo-BH02 Механическая
поворотная секция ограждения



PERCo-BH02

PERCo-BH02 1-xx

PERCo-BH02

PERCo-BH02

PERCo-BH02 1-xx

PERCo-BH02

2-0x_EL Стойка

Поворотная створка

2-0x Стойка

2-1x Стойка


Поворотная створка

2-0x Стойка

ВЛОЖЕННЫЕ СЕМЕЙСТВА

(Обобщённые модели)

2.1 Параметры



PERCo-BH02 Автоматическая поворотная секция ограждения

Обобщенные модели (1)

Изменить тип

Зависимости

Уровень	Этаж 01
Основа	Уровень : Этаж 01
Смещение	0,000
Перемещать с соседним...	<input type="checkbox"/>

Строительство

Створка<Парковка>	☞ : 1-06/EL Ширина прохода 1000 мм
Стойка слева<Антураж>	👤 : 2-01 двухсторонняя (угол 180°)
Стойка справа<Генплан>	☞ : 2-06/EL с магнитом трехсторонняя (углы 90° и 180°)
Открытие от/на себя	<input type="checkbox"/>

Размеры

ADSK_Размер_Длина	1105,000
Объем	

Идентификация

Стадии

Данные

Видимость

УГО открывания	<input checked="" type="checkbox"/>
----------------	-------------------------------------

Свойства типа

Семейство: PERCo-BH02 Автоматическая поворотн

Загрузить...

Тип: PERCo-BH02 Автоматическая поворотн

Копировать...

Переименовать...

Параметры типа

Параметр	Значение
Материалы и отделка	
ADSK_Материал_наименование	
Материал	ADSK_Металл_Сталь нержавеющая
Материал_Заполнение	ADSK_Полимеры_Поливинилхлорид_(ПВХ)
Материал_Пиктограмма_зелёная	ADSK_Полимеры_Пластик зелёный
Материал_Пиктограмма_красная	ADSK_Полимеры_Пластик красный
Идентификация	
Данные	
ADSK_Наименование_краткое	Автоматическая поворотная секция огражден
ADSK_Наименование	Автоматическая поворотная секция полурост
ADSK_Количество	1,000000
ADSK_Единица_измерения	шт.
ADSK_Завод-изготовитель	PERCo
ADSK_Обозначение	
ADSK_Код_изделия	
ADSK_Масса	
ADSK_Масса_Текст	
ADSK_Предел_огнестойкости	
ADSK_Марка	
Видимость	
Аннотация стойки	<input checked="" type="checkbox"/>

2.1.1 Параметры экземпляра.

Параметрами экземпляра меняются модели стоек и створки, направление открывания створки и видимость УГО открывания на плане. Выбор составляющих осуществляется с помощью выпадающих списков. Длина секции устанавливается автоматически в зависимости от выбранной модели створки.

Створка<Парковка>

☞ : 1-06/EL Ширина прохода 1000 мм

☞ : 1-06/EL Ширина прохода 1000 мм

☞ : 1-07/EL Ширина прохода 1200 мм

Створка<Парковка>

☞ : 1-06/EL Ширина прохода 1000 мм

👤 : 2-00 односторонняя

👤 : 2-00 односторонняя

👤 : 2-01 двухсторонняя (угол 180°)

👤 : 2-02 двухсторонняя (угол 90°)

👤 : 2-03 трехсторонняя (углы 90° и 180°)

👤 : Нет

Стойка справа<Генплан>

☞ : 2-04/EL с магнитом

☞ : 2-04/EL с магнитом

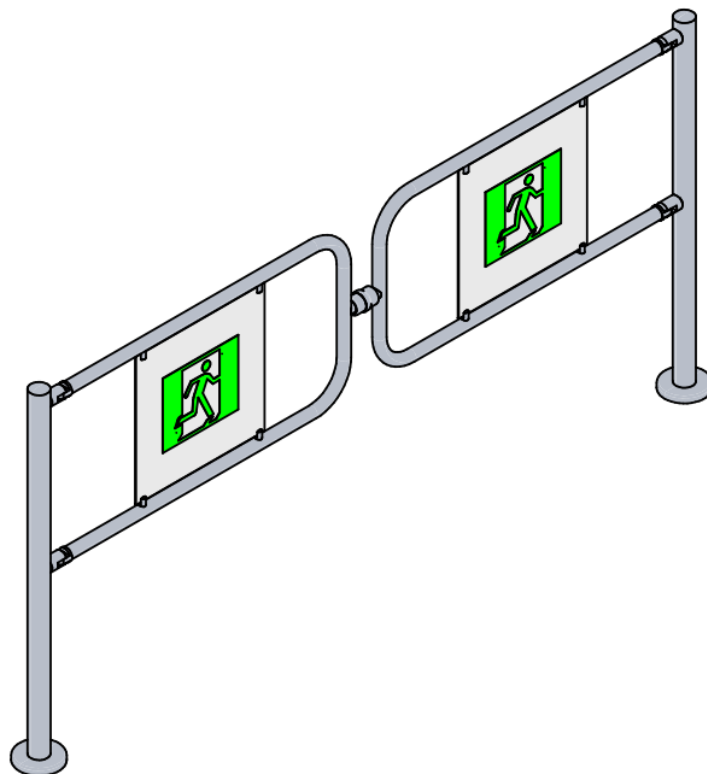
☞ : 2-05/EL с магнитом односторонняя (угол 180°)

☞ : 2-06/EL с магнитом трехсторонняя (углы 90° и 180°)

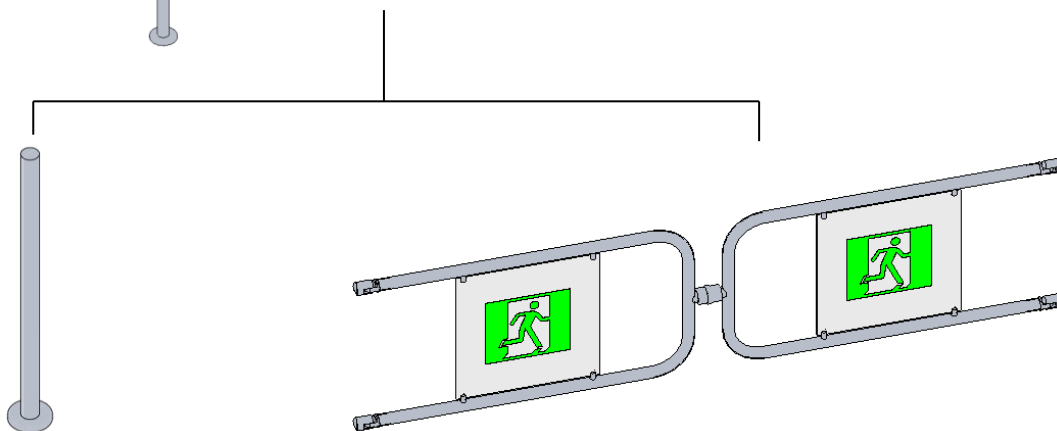
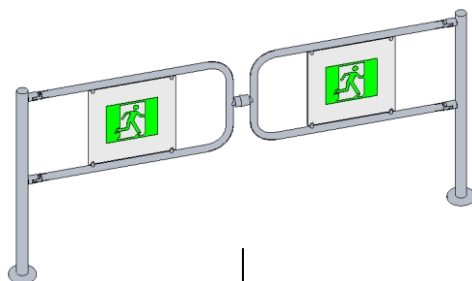
2.1.2 Параметры типа.

Параметрами типа задаются материалы геометрии вложенных семейств и видимость аннотаций стоек, служащих для проверки правильности их выбора и пересечений.

3. PERCo-BH02 Двойная распашная секция ограждения



ОСНОВНОЕ СЕМЕЙСТВО
(Обобщённая модель)



PERCo-BH02
2-0х Стойка

PERCo-BH02 1-1х Комплект створок
для двойной распашной секции

ВЛОЖЕННЫЕ СЕМЕЙСТВА
(Обобщённые модели)

3.1 Параметры

Свойства

PERCo-BH02 Двойная распашная секция ограждения

Обобщенные модели (1) Изменить тип

Зависимости

Уровень	Этаж 01
Основа	Уровень : Этаж 01
Смещение	0,000
Перемещать с соседними ...	<input type="checkbox"/>

Строительство

Створка<Парковка>	☐ : 1-18 Ширина прохода 2000 мм
Стойка слева<Антураж>	⌚ : 2-01 двухсторонняя (угол 180°)
Стойка справа<Антураж>	⌚ : 2-03 трехсторонняя (углы 90° и 180°)
Открытие от/на себя	<input checked="" type="checkbox"/>

Размеры

ADSK_Размер_Длина	2170,000
Объем	

Идентификация

Стадии

Данные

Ширина зоны прохода	2000 мм
ADSK_Примечание	
ADSK_Позиция	
ADSK_Предел огнестойкос...	

Видимость

УГО открывания	<input checked="" type="checkbox"/>
----------------	-------------------------------------

Прочее

Свойства типа

Семейство: PERCo-BH02 Двойная распашная секци Загрузить...

Тип: PERCo-BH02 Двойная распашная секци Копировать...

Переименовать...

Параметры типа

Параметр	Значение
Материалы и отделка	
ADSK_Материал наименова	
Материал	ADSK_Металл_Сталь нержаве
Материал_Заполнение	ADSK_Полимеры_Поливинил
Материал_Пиктограмма зел	ADSK_Полимеры_Пластик зел
Материал_Пиктограмма кра	ADSK_Полимеры_Пластик кра
Идентификация	
Данные	
ADSK_Наименование кратко	Двойная распашная секция огр
ADSK_Наименование	Двойная распашная секция пол
ADSK_Единица измерения	шт.
ADSK_Количество	1,000000
ADSK_Завод-изготовитель	PERCo
ADSK_Обозначение	
ADSK_Код изделия	
ADSK_Масса	
ADSK_Масса_Текст	
ADSK_Предел огнестойкости	
ADSK_Марка	
Видимость	
Аннотация стойки	<input checked="" type="checkbox"/>

3.1.2 Параметры экземпляра.

Параметрами экземпляра меняются модели стоек и створки, направление открывания створки и видимость УГО открывания на плане.

Выбор составляющих осуществляется с помощью выпадающих списков. Длина секции устанавливается автоматически в зависимости от выбранной модели створки.

Створка<Парковка> ☐ : 1-18 Ширина прохода 2000 мм

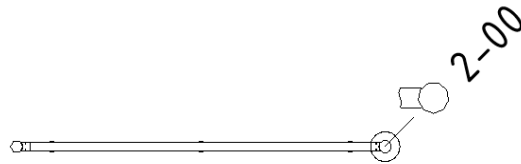
Стойка слева<Антураж> ⌚ : 2-00 односторонняя

3.1.3 Параметры типа.

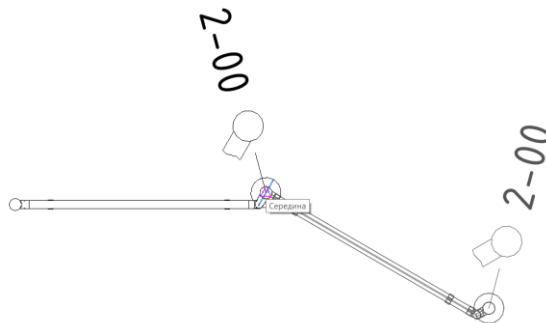
Параметрами типа задаются материалы геометрии вложенных семейств и видимость аннотаций стоек, служащих для проверки правильности их выбора и пересечений.

4. Размещение семейств

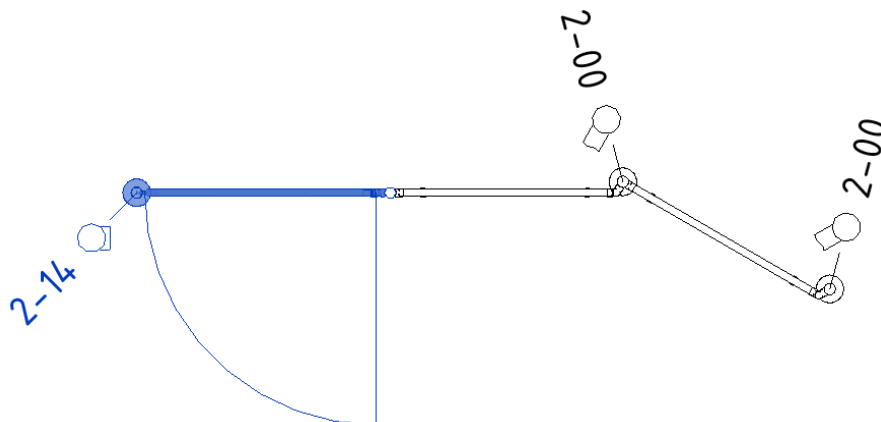
- 4.1 Выбрать семейство в разделе Архитектура – Строительство – Компонент и разместить его на плане. Далее для стационарной секции необходимо выбрать тип патрубков и ввести длину секции. Для поворотных/распашных секций длина выбирается из доступных.



- 4.4 Выбрать семейство для следующей секции ограждения и с помощью привязки установить секцию в необходимое положение. При наведении на одну из стоек ранее установленной секции и нажатии клавиши «пробел», новая секция будет привязываться к вложенным опорным плоскостям под правильным углом 90 или 180 градусов. Если привязка не работает нажать «Tab», попробовать снова. Для установки щёлкнуть левой кнопкой мыши.

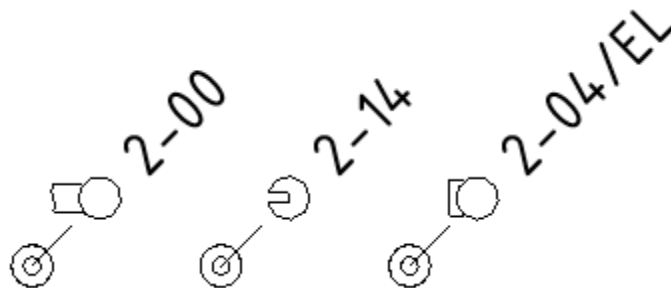


- 4.2 После установки поворотных/распашных секций, при необходимости поменять направление открывания секции с помощью параметра экземпляра.

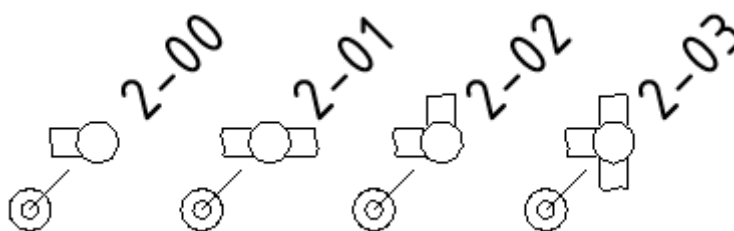


5. Проверка выбора и пересечения стоек

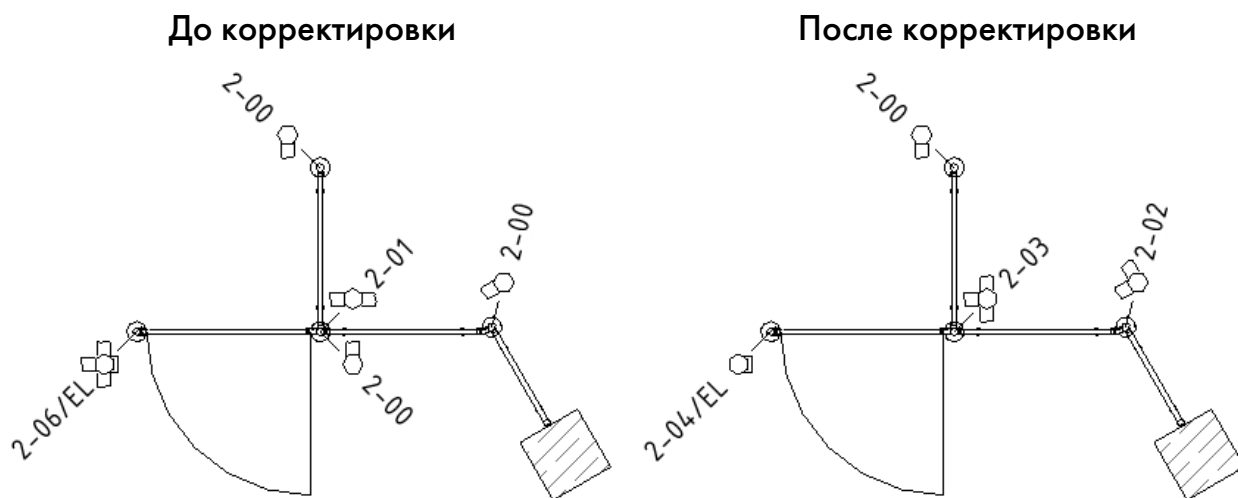
Семейства стоек обладают встроенной аннотацией, включающей в себя схематичное изображение стойки и её номер по документации производителя. Схема и номер меняются автоматически при замене стойки в родительском семействе. На схеме условно показаны поручни, крепящаяся к стойкам, магниты и механический фиксатор



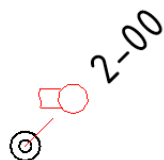
Так же на схемах отображается возможность крепления патрубков в соответствии с выбранной моделью стойки



Так образом можно выявить места с задвоением стоек и выбрать стойки с корректным количеством и расположением отверстий для крепления патрубков и шарниров поворотных секций



Описанные аннотации являются вложенным семейством типовой аннотации. Может быть скрыто на видах с помощью Переопределений видимости и графики. Там же, а также в Стилях объектов, может быть изменено отображение линий аннотации по подкатегории



Типовые аннотации	2	Черный	Сплошная
PERCo Аннотация стойки	1	Красный	Сплошная

Можно отключить видимость аннотаций стоек секций ограждений на всех видах. Для этого необходимо отключить соответствующий параметр в свойствах типа всех типоразмеров семейств секций ограждений, применяемых в проекте.

Свойства типа

Семейство: PERCo-BH02 Стационарная секция ограждения Загрузить...

Тип: PERCo-BH02 Стационарная секция ограждения Копировать...

Переименовать...

Параметры типа

Параметр	Значение	=	^
Видимость			
Аннотация стойки	<input checked="" type="checkbox"/>		

Для удобства рекомендуем связать соответствующие параметры всех типов секций ограждения

Свойства типа

Семейство: PERCo-BH02 Стационарная секция ограждения Загрузить...

Тип: PERCo-BH02 Стационарная секция ограждения Копировать...

Переименовать...

Параметры типа

Параметр	Значение	=	^
Видимость			
Аннотация стойки	<input checked="" type="checkbox"/>		

Глобальные параметры

Параметры поиска

Параметр	Значение	Формула
Видимость		
PERCo_Аннотации	<input checked="" type="checkbox"/>	=

[Как управлять глобальными параметрами?](#) Показать OK Отмена Применить