Подземный паркинг. Руководство по навигации объектов реновации

Содержание

Как пользоваться руководством	3
Вертикальная разметка	**4**
Расстановка вертикальной навигации	5
Рампы и пандусы	6
Рампы и пандусы. Несколько уровней	7
Зона въезда на рампу из паркинга	8
Колонны	9
Демпферы на колоннах	10
Номер секции	11
Номер лестницы	13
Отдельно стоящие лестницы	15
Указатели ко входу в секцию	17
Расположение на паркинге	19
Световые эвакуационные указатели	20
Акцентный выкрас входа в секцию	**21**
Вход в секцию	22
Горизонтальная разметка	**28**
Пешеходная зона	29
Пешеходный переход	33
Машиноместа	34
Машиноместа параллельная парковка	36
Машиноместа зависимые	37
Машиноместа с системой Klaus	38
Машиноместо МГН	39
Дорожная разметка	40

Как пользоваться руководством

Это руководство используется в подземных паркингах объектов реновации.

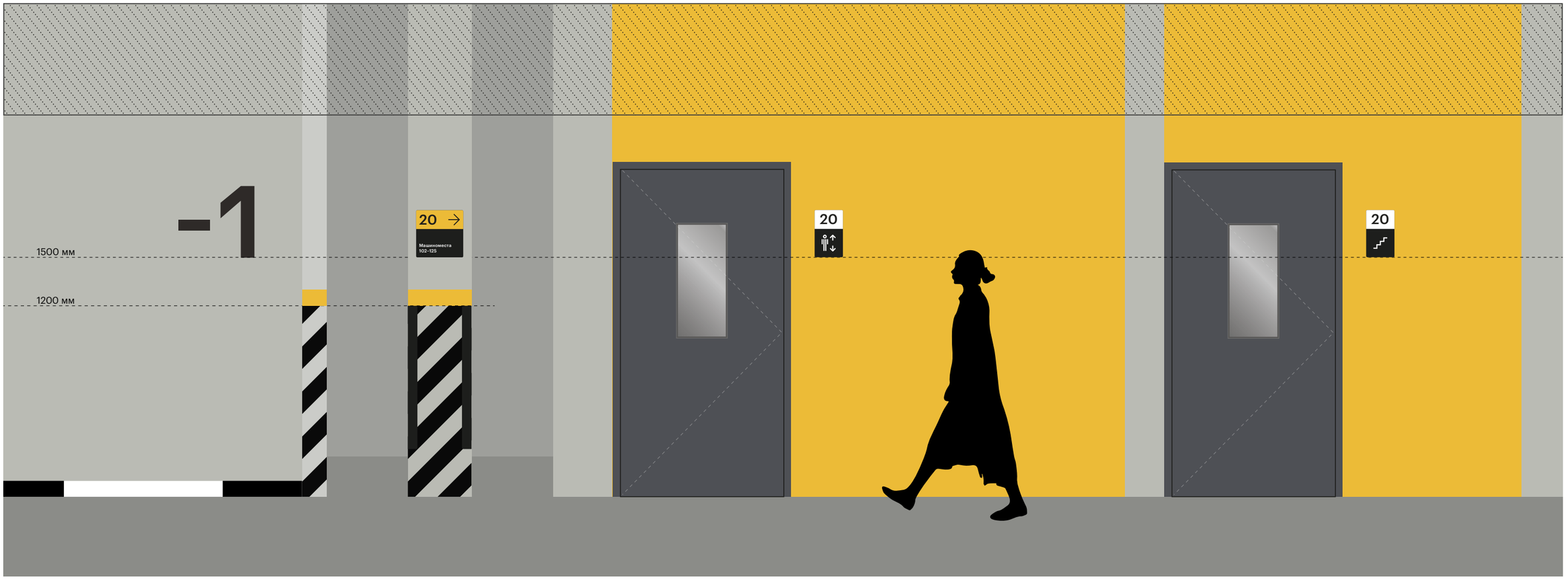
Руководство разбито по типам носителей: вертикальные и горизонтальные.

Каждый тип навигации имеет свои особенности, размеры, цвета и шрифты. Руководство содержит слайды с описанием всех навигационных элементов. На каждом слайде в левом нижнем углу добавлена активная ссылка, по которой можно скачать макет-шаблон.

Для навигационных элементов с текстом (вход в секции, указатели, номера машиномест) на слайдах есть активная ссылка на шрифт. Шрифт необходимо сначала установить на компьютер подрядчика, который будет изготавливать навигацию, и только после установки открывать макет-шаблон.

Вертикальная разметка

Расстановка вертикальной навигации



Рампы и пандусы

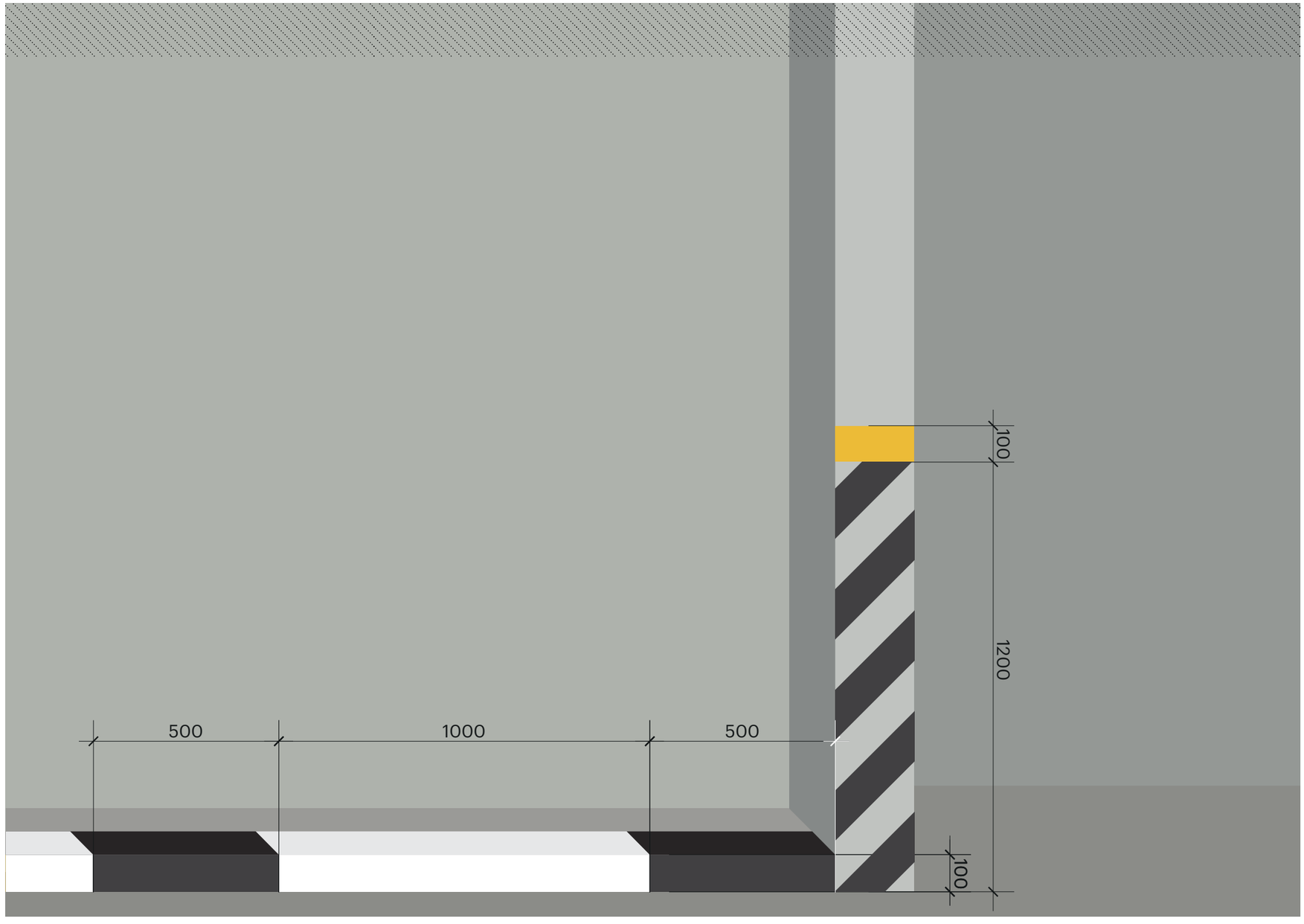
Поверхность и торцы бордюров рампы окрашиваются дорожной краской по бетону в узор из чёрно-белых полос — ширина полосы по верхней части бордюра 100 мм.
Торцевая стена арки выкрашивается узором из диагональных полос, с акцентной полосой жёлтого цвета.

Направление диагональных полос соответствует направлению движения автомобиля (см. стр. 8).

1. Бордюр:
Высота: 100 мм
Глубина: 100 мм
Цвет: RAL 9017 (Traffic Black)
RAL 9003 (Signal white)

2. Диагональная разметка:
Высота: 1200 мм
Толщина: 100 мм
Угол наклона: 45°
Цвет: RAL 9017 (Traffic Black)

3. Акцентная полоса:
Толщина: 100 мм
Цвет: RAL 1003 (Signal Yellow)



Рампы и пандусы.
Несколько уровней

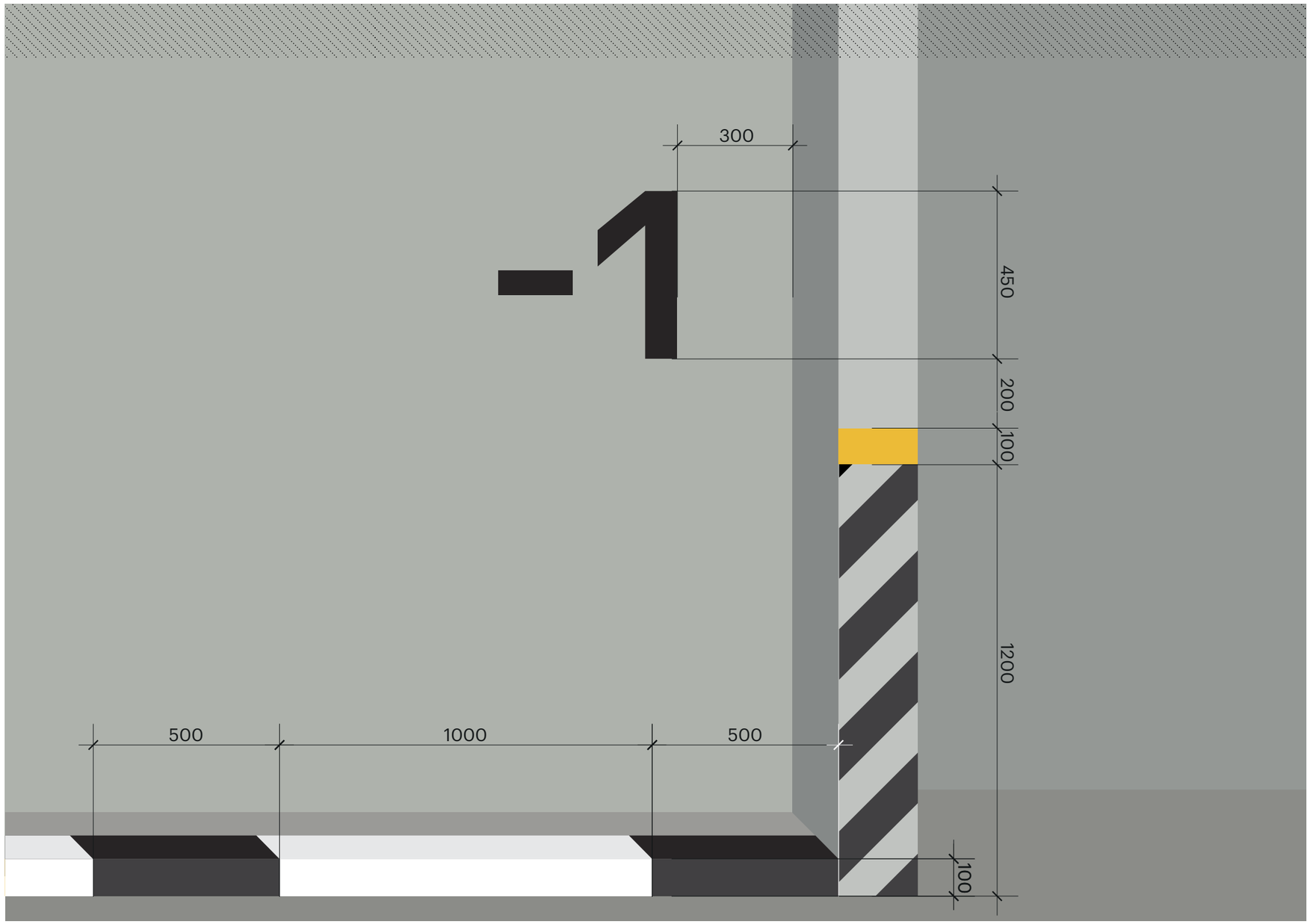
Если в паркинге несколько уровней, каждый выезд с рампы обозначается номером уровня. Номер наносится в конце рампы, перед выездом на уровень паркинга.

1. Номер уровня:
Высота: 450 мм
Цвет: RAL 9017 (Traffic Black)

2. Бордюр:
Высота: 100 мм
Глубина: 100 мм
Цвет: RAL 9017 (Traffic Black)
RAL 9003 (Signal white)

3. Диагональная разметка:
Высота: 1200 мм
Толщина: 100 мм
Угол наклона: 45°
Цвет: RAL 9017 (Traffic Black)

4. Акцентная полоса:
Толщина: 100 мм
Цвет: RAL 1003 (Signal Yellow)



Номер уровня

Зона въезда на рампу из паркинга

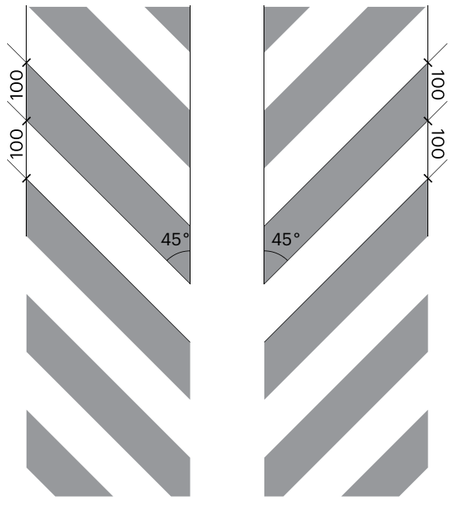
При въезде на рампу, со стороны паркинга, на углы арки наносится узор из диагональных полос и крепятся демпферы.

Направление диагональных полос соответствует направлению движения автомобиля, т. к. автомобиль едет вверх, слева применяется узор №1, а справа №2.

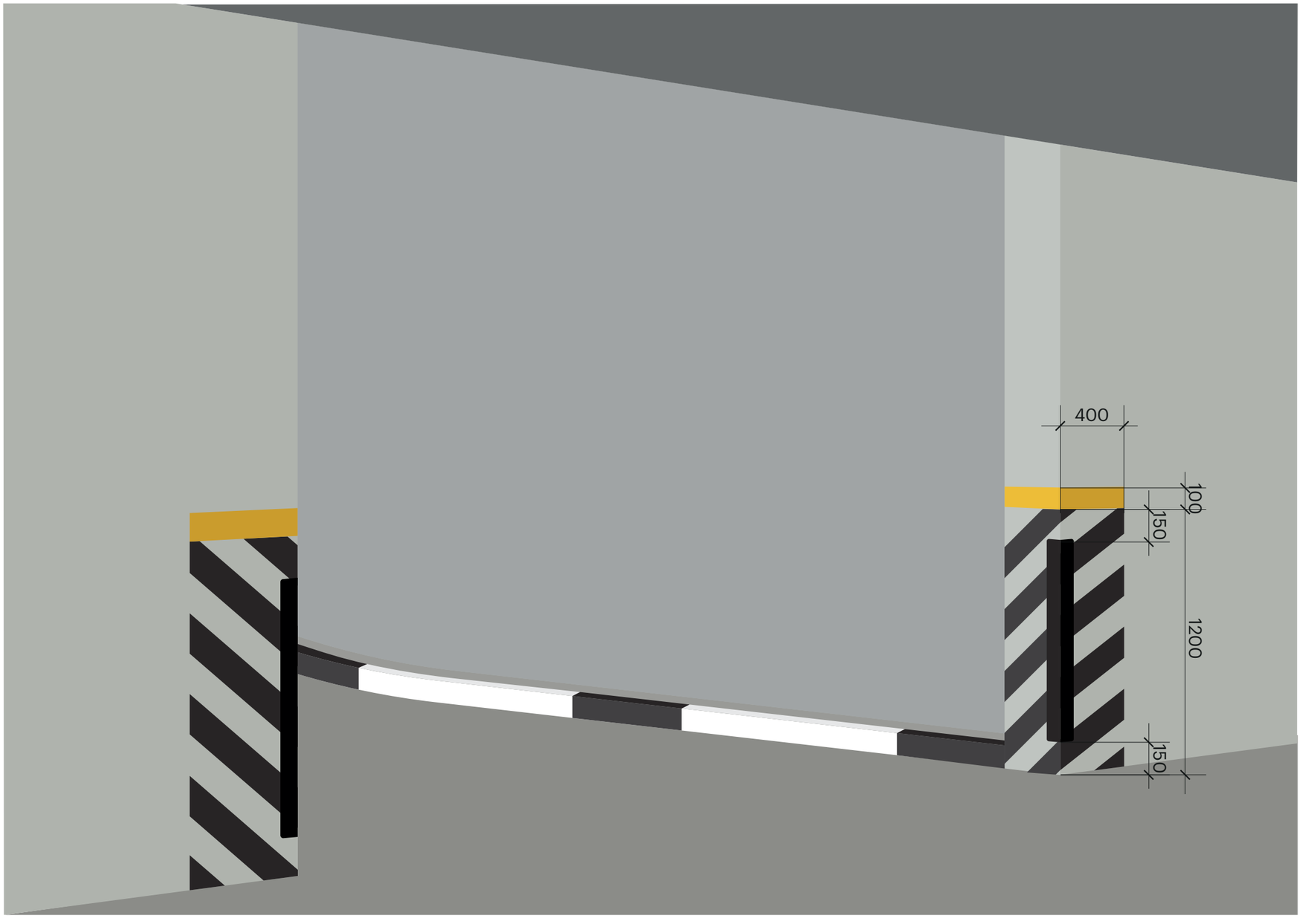
1. Диагональная разметка:
Высота: 1200 мм
Толщина: 100 мм
Угол наклона: 45°
Цвет: RAL 9017 (Traffic Black)

2. Акцентная полоса:
Толщина: 100 мм
Цвет: RAL 1003 (Signal Yellow)

1 **2**



Диагональная разметка



Колонны

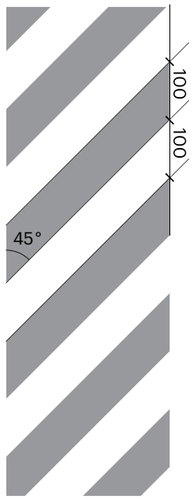
Разметка на колоннах наносится в виде диагональных полос. Ширина узора соответствует ширине колонны и наносится на все четыре стороны со сменой направления линий, линии должны совпадать на 3 углах из 4. Нанесение краскопультом, трафарет изготавливается из малярного скотча во избежание размытия границ.

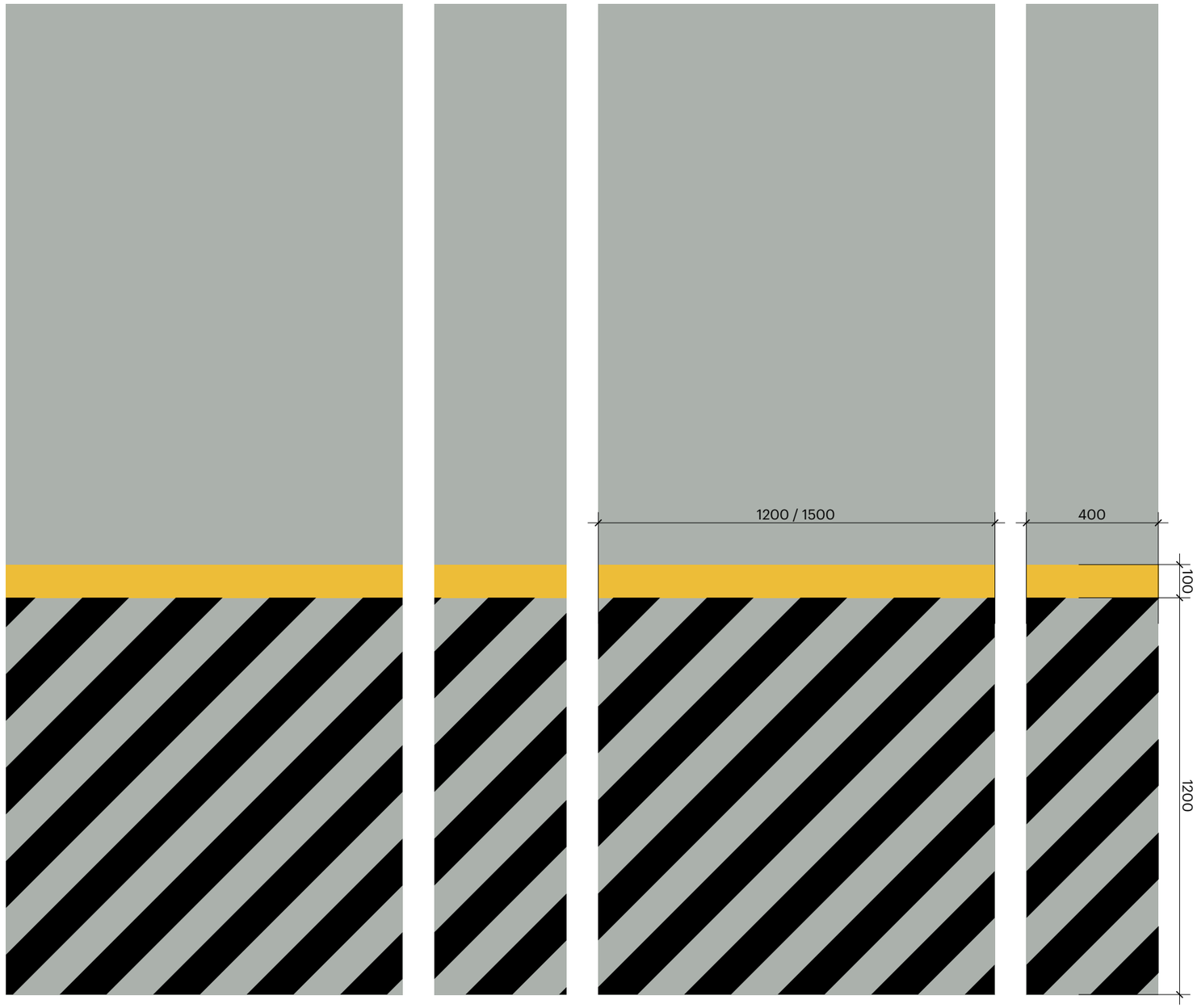
Порядок оформления колонн:

1. окрашивание колонн;
2. нанесение диагональной разметки;
3. установка световых указателей;
4. установка демпферов.

1. Диагональная разметка:
Высота: 1200 мм
Толщина: 100 мм
Угол наклона: 45°
Цвет: RAL 9017 (Traffic Black)

2. Акцентная полоса:
Толщина: 100 мм
Цвет: RAL 1003 (Signal Yellow)





Диагональная разметка

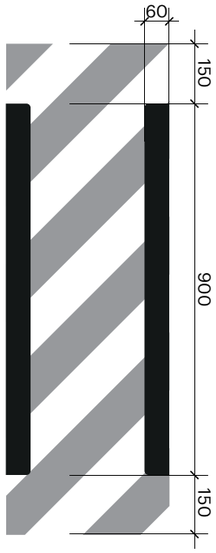
Демпферы на колоннах

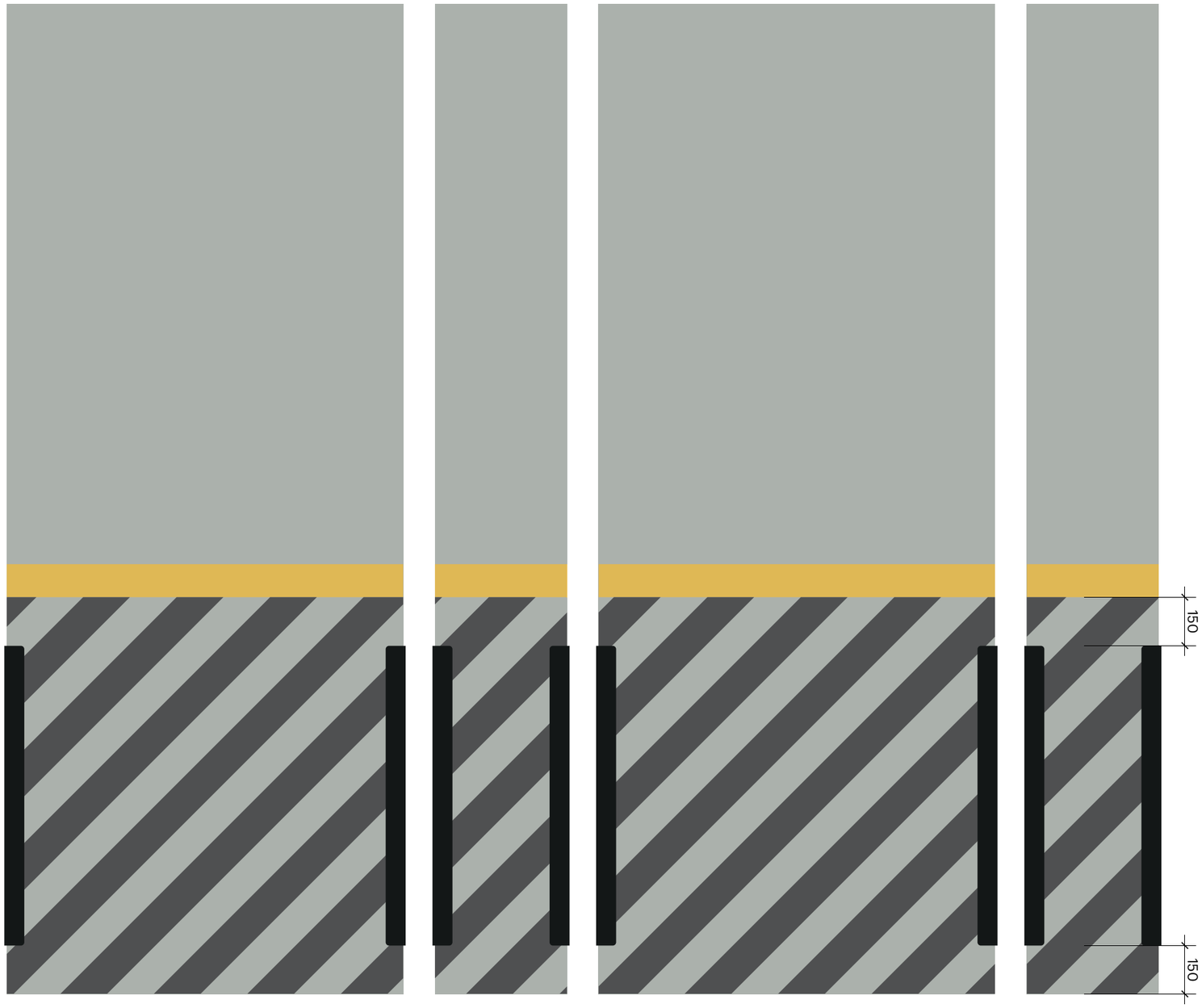
Все колонны паркинга должны обрамляться демпферами для защиты колонн и автомобилей жильцов. Демпферы в цвете RAL 9017, без дополнительного дизайна или светоотражающих элементов. Крепятся на колонны на высоте 150 мм от пола до нижнего края демпфера на клей.

Порядок оформления колонн:
1. окрашивание колонн;
2. нанесение диагональной разметки;
3. установка световых указателей;
4. установка демпферов.

1. Демпферы:
Ширина: 60 мм
Высота: 900 мм
Цвет: RAL 9017 (Traffic Black)

Информацию о материале и производителе демпферов см. «Каталог отделочных материалов по Паркингам».





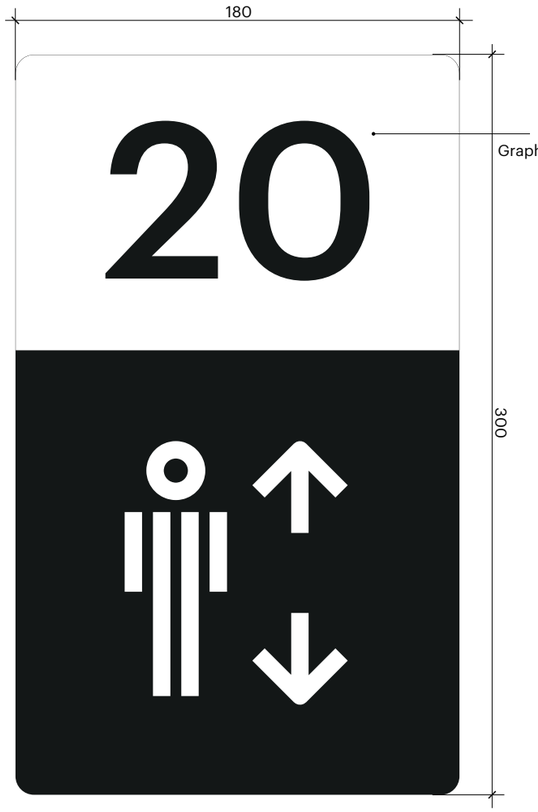
Номер секции

Входы в секции нумеруются в соответствии с их порядковым номером на первом этаже. Если паркинг объединённый и расчитан на несколько корпусов, перед номером секции добавляется номер корпуса.

1. Табличка с номером секции:
Размер: 180 × 300 мм
Материал: белый матовый полистирол 3 мм
Нанесение: прямая печать в 1 цвет

2. Макет:
Номер секции:
Шрифт: Graphik LCG Medium, 250 pt / 200 pt
Цвет шрифта: CMYK 0 0 0 100
Цвет фона: CMYK 0 0 0 0

3. Крепление:
Монтажный клей BISON MONTAFIX UNIVERSAL CRT 440G



Формат заполнения:
номер секции

Данный тип таблички используется:

a. при индивидуальном паркинге (1 корпус = 1 паркинг)
b. при сквозной нумерации между корпусами (2/3/4 корпуса со сквозной нумерацией секций = 1 паркинг)



Формат заполнения:
номер корпуса . номер секции

Данный тип таблички используется:

a. в объединённом паркинге для нескольких корпусов, где **нумерация секций не является сквозной**.

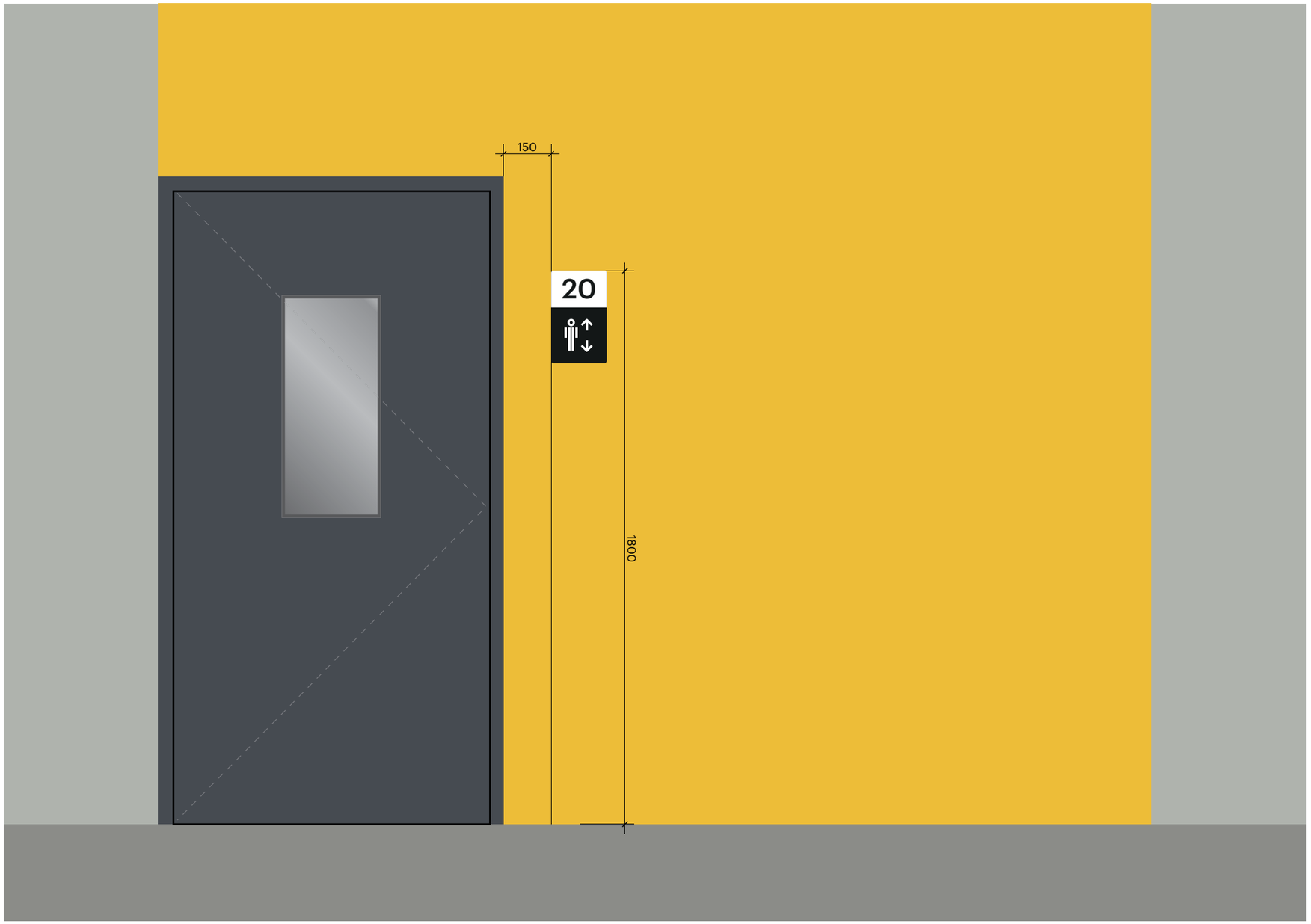
Шрифты
Папка / Таблички и указатели

Расположение

Табличка с номером входа в секцию монтируется со стороны дверной ручки, на расстоянии 150 мм от дверного проёма и на высоте 1800 мм по верхнему краю таблички.

1. Табличка с номером:
Размер: 180 × 300 мм
Материал: белый матовый полистирол 3 мм
Нанесение: прямая печать в 1 цвет

2. Крепление:
Монтажный клей BISON MONTAFIX UNIVERSAL CRT 440G



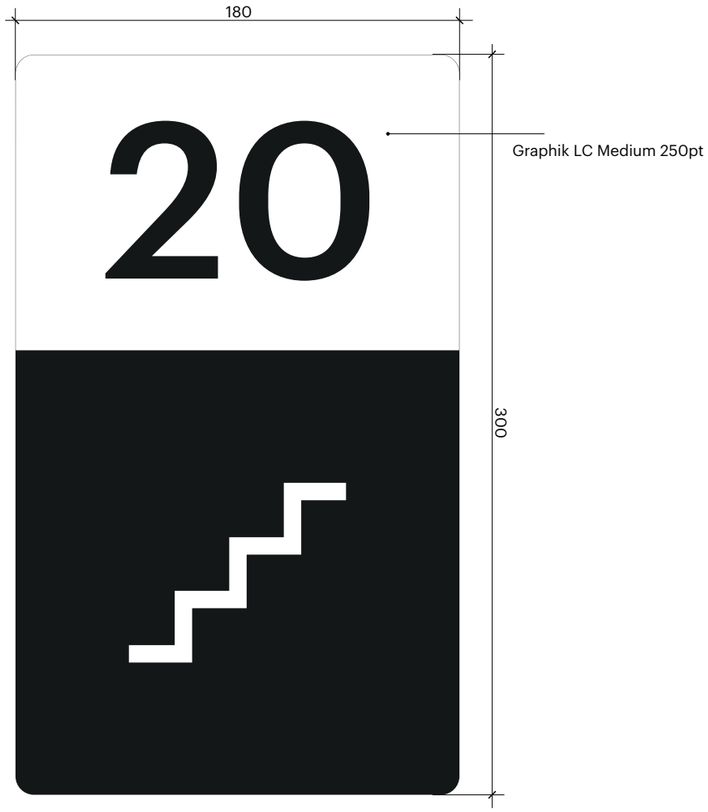
Номер лестницы

Входы на лестницы нумеруются в соответствии с их порядковым номером на первом этаже. Обычно нумерация лестниц дублирует нумерацию секций, т. к. оба выхода ведут в одну и ту же секцию. Если лестница ведёт на улицу, ей присваивается номер ближайшей секции.

1. Табличка с номером лестницы:
Размер: 180 × 300 мм
Материал: белый матовый полистирол 3 мм
Нанесение: прямая печать в 1 цвет

2. Макет:
Номер лестницы:
Шрифт: Graphik LCG Medium, 250 pt / 200 pt
Цвет шрифта: CMYK 0 0 0 100
Цвет фона: CMYK 0 0 0 0

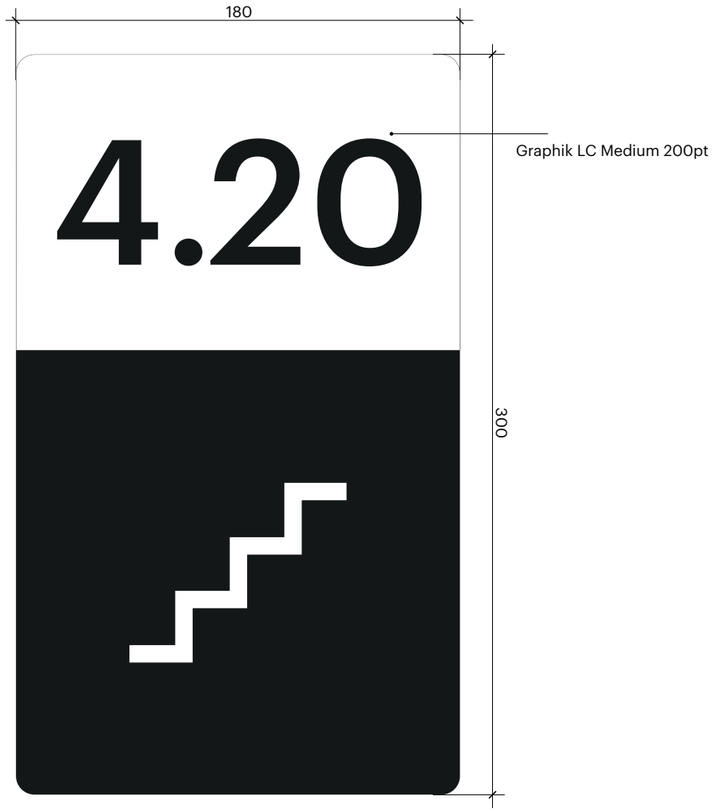
3. Крепление:
Монтажный клей BISON MONTAFIX UNIVERSAL CRT 440G



Формат заполнения:
номер лестницы

Данный тип таблички используется:

a. при индивидуальном паркинге (1 корпус = 1 паркинг)
b. при сквозной нумерации между корпусами (2/3/4 корпуса со сквозной нумерацией секций = 1 паркинг)



Формат заполнения:
номер корпуса . номер лестницы

Данный тип таблички используется:

a. в объединённом паркинге для нескольких корпусов, где **нумерация секций не является сквозной**.

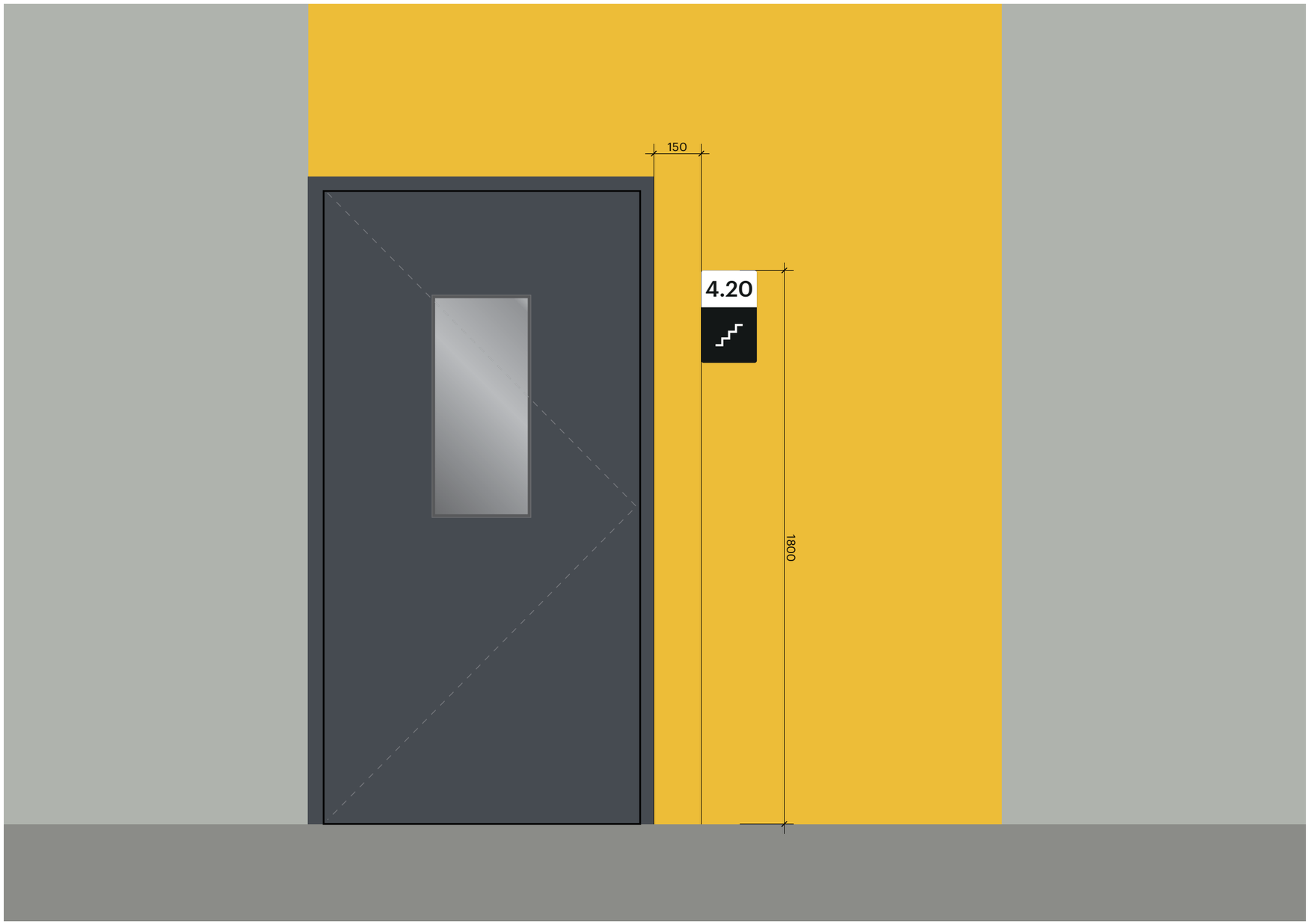
Шрифты
Папка / Таблички и указатели

Расположение

Табличка с **номером лестницы монтируется только со стороны паркинга,** со стороны дверной ручки, на расстоянии 150 мм от дверного проёма и на высоте 1800 мм по верхнему краю таблички.

1. Табличка с номером:
Размер: 180 × 300 мм
Материал: белый матовый полистирол 3 мм
Нанесение: прямая печать в 1 цвет

2. Крепление:
Монтажный клей BISON MONTAFIX UNIVERSAL CRT 440G

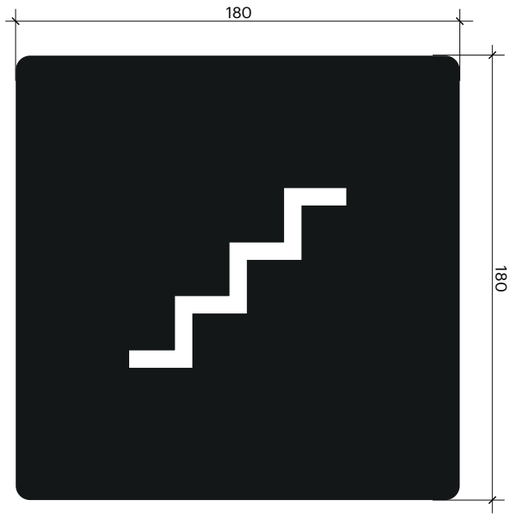


Отдельно стоящие выходы

Отдельно стоящие выходы на улицу из паркинга не нумеруются. Для их обозначения используются пикто-граммы «Лестница».

1. Табличка с номером лестницы:
Размер: 180 × 180 мм
Материал: белый матовый полистирол 3 мм
Нанесение: прямая печать в 1 цвет

2. Крепление:
Монтажный клей BISON MONTAFIX UNIVERSAL CRT 440G



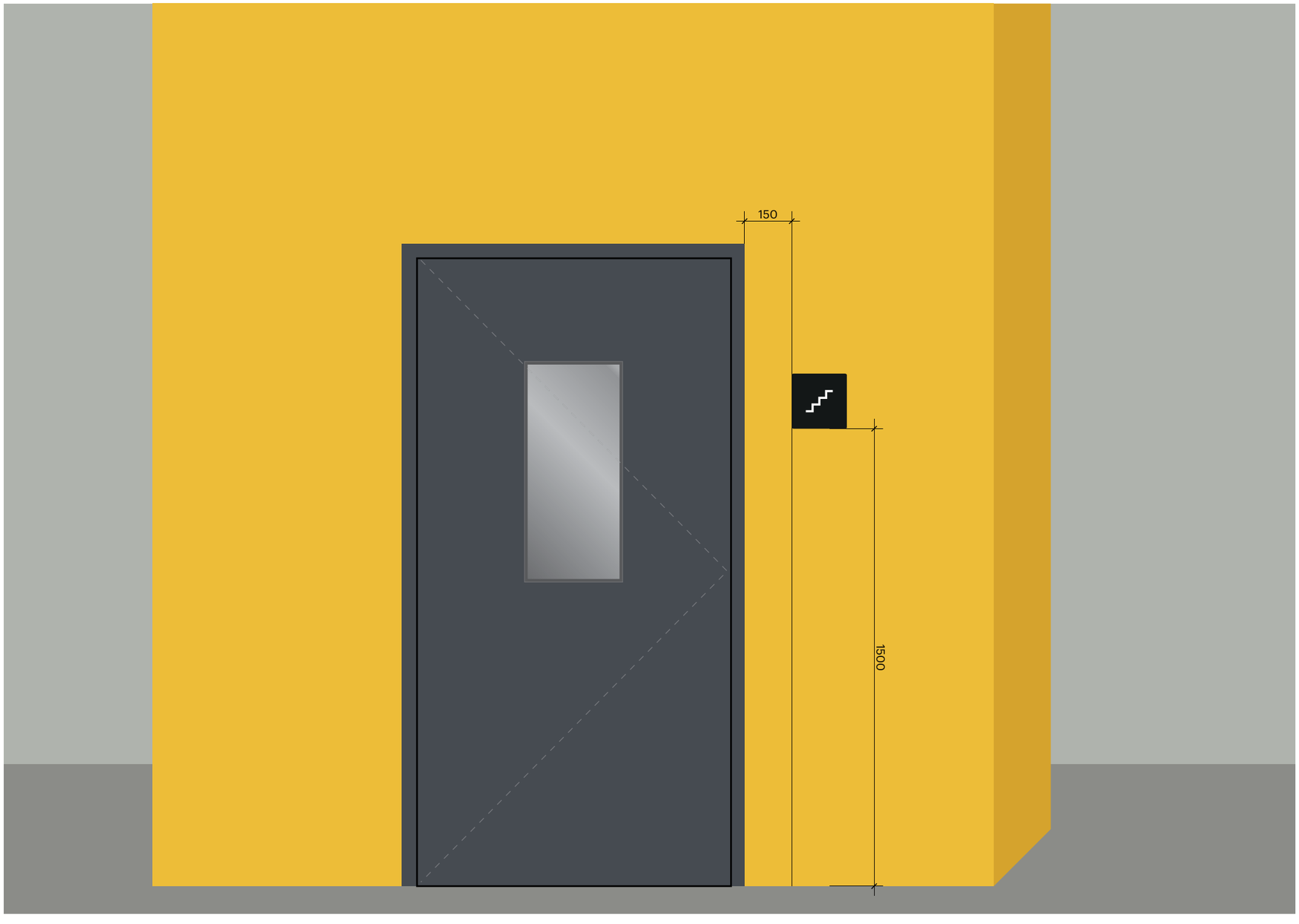
Папка / Таблички и указатели

Отдельно стоящие выходы

Табличка «**Лестница» монтируется только со стороны паркинга,** со стороны дверной ручки, на расстоянии 150 мм от дверного проёма и на высоте 1500 мм по нижнему краю таблички.

1. Табличка с номером лестницы:
Размер: 180 × 180 мм
Материал: белый матовый полистирол 3 мм
Нанесение: прямая печать в 1 цвет

2. Крепление:
Монтажный клей BISON MONTAFIX UNIVERSAL CRT 440G



Указатели ко входу в секцию

Таблички-указатели размещаются по всей площади паркинга, вдоль «главной дороги», они служат как указатели направления движения к ближайшей секции и для обозначения актуальной нумерации машиномест в ряду. Акцентный цвет таблички RAL 1003 (Signal Yellow).

Нумерация указателей производится по аналогии с нумерацией секций.



Формат заполнения:
номер секции

Данный тип таблички используется:

a. при индивидуальном паркинге (1 корпус = 1 паркинг)
b. при сквозной нумерации между корпусами (2/3/4 корпуса со сквозной нумерацией секций = 1 паркинг)



Формат заполнения:
номер корпуса . номер секции

Данный тип таблички используется:

a. в объединённом паркинге для нескольких корпусов, где **нумерация секций не является сквозной**.

Шрифты
Папка / Таблички и указатели

Расположение

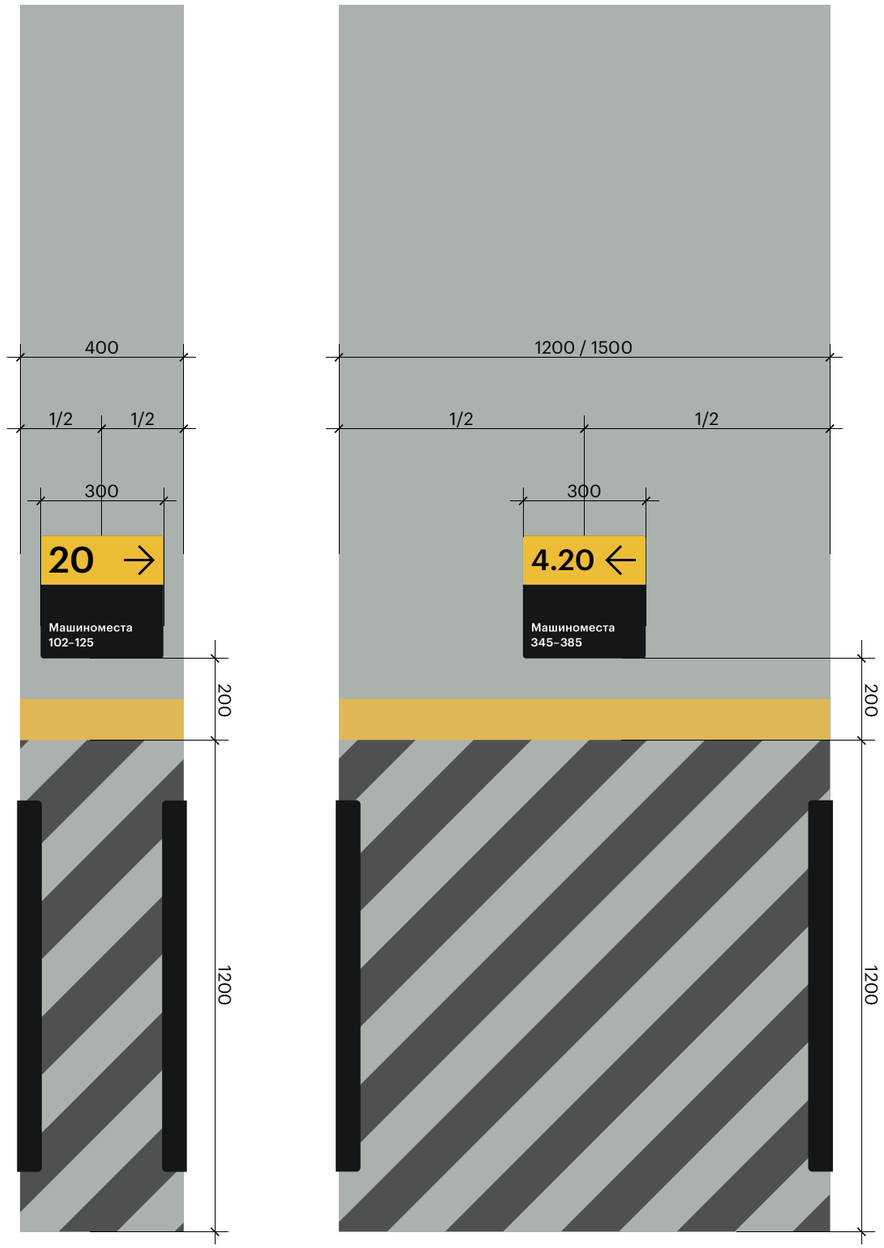
При повороте направо
Табличка с указателем размещается на колонне перед поворотом направо — со стороны проезжей части (См. №1, 5-7).

При повороте налево
Табличка размещается на колонне сразу за поворотом — со стороны проезжей части (См. №2, 3).

Стрелка на табличке указывает направление к ближайшей секции, а интервал машиномест указывает на машиноместа, расположенные в этом ряду.

1. Табличка с номером секции:
Размер: 300 × 300 мм
Материал: белый матовый полистирол 3 мм
Нанесение: прямая печать в 2 цвета

2. Крепление:
Монтажный клей BISON MONTAFIX UNIVERSAL CRT 440G



Пример расположения на паркинге*

1. Табличка с номером секции:

Размер: 300 × 300 мм
Материал: белый матовый полистирол 3 мм
Нанесение: прямая печать в 2 цвета

2. Крепление:

Монтажный клей BISON MONTAFIX UNIVERSAL CRT 440G

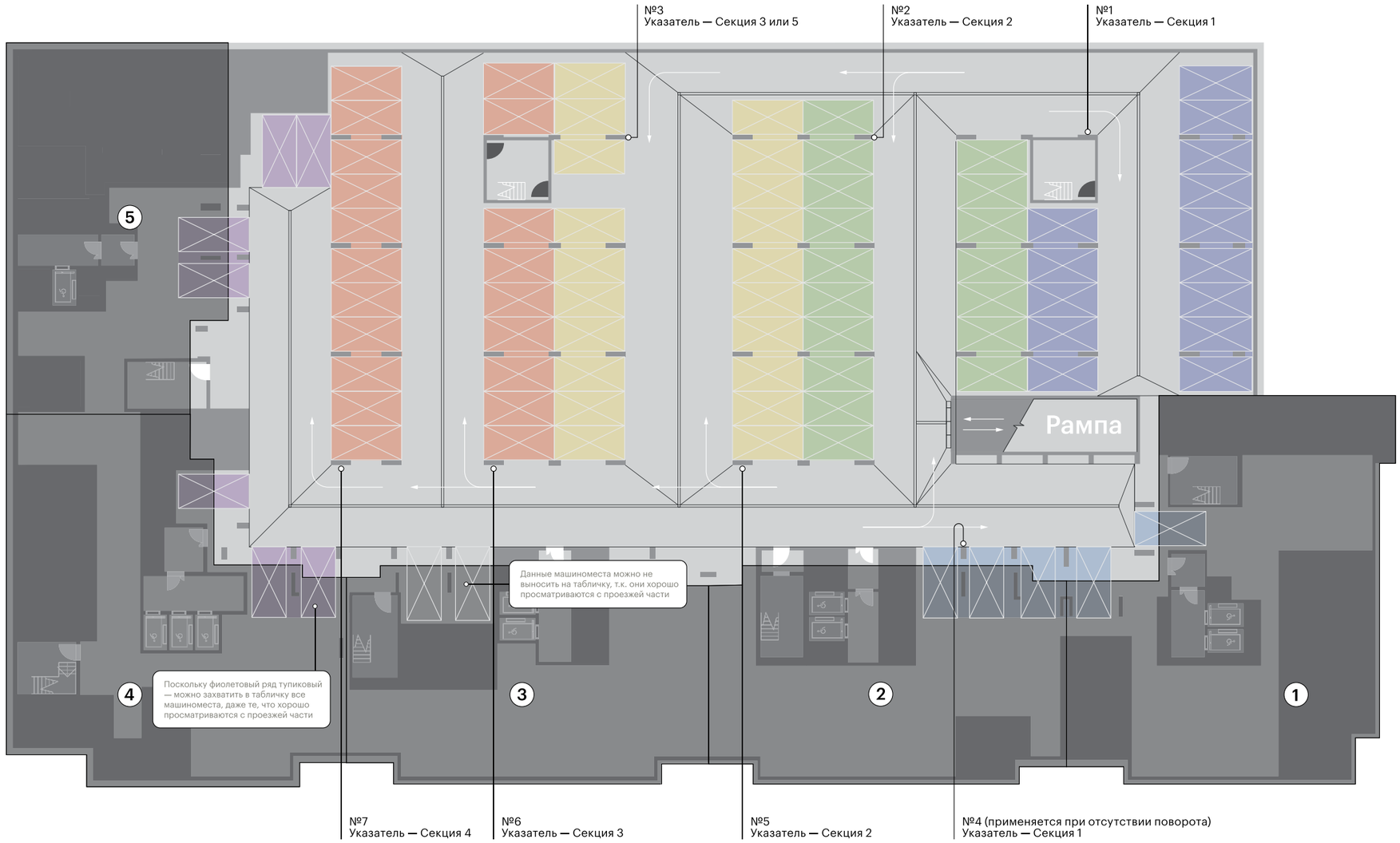
При повороте направо

Табличка с указателем размещается на колонне перед поворотом направо — со стороны проезжей части (См. №1, 5-7).

При повороте налево

Табличка размещается на колонне сразу за поворотом — со стороны проезжей части (См. №2, 3).

Стрелка на табличке указывает направление к ближайшей секции, а интервал машиномест указывает на машиноместа, расположенные в этом ряду.



***На плане каждому ряду присвоен цвет для лучшего понимания принципа разделения паркинга на ряды.**

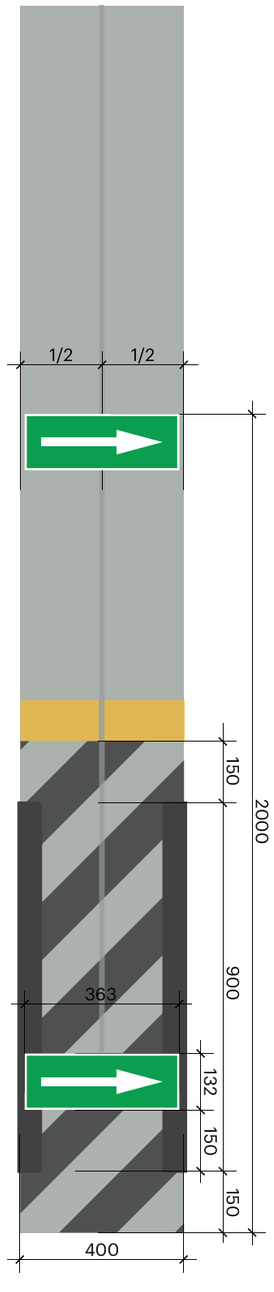
Световые эвакуационные указатели

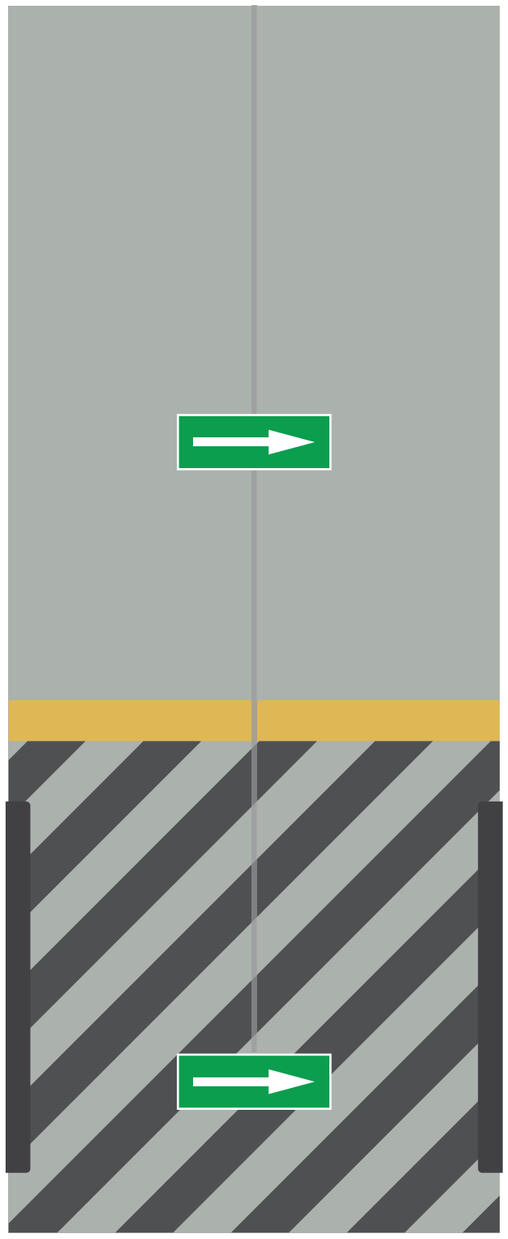
Эвакуационные светильники устанавливаются по центру колонны. Расстановка светильников производится в соответствии с действующими нормами и правилами (см. раздел ЭОМ).

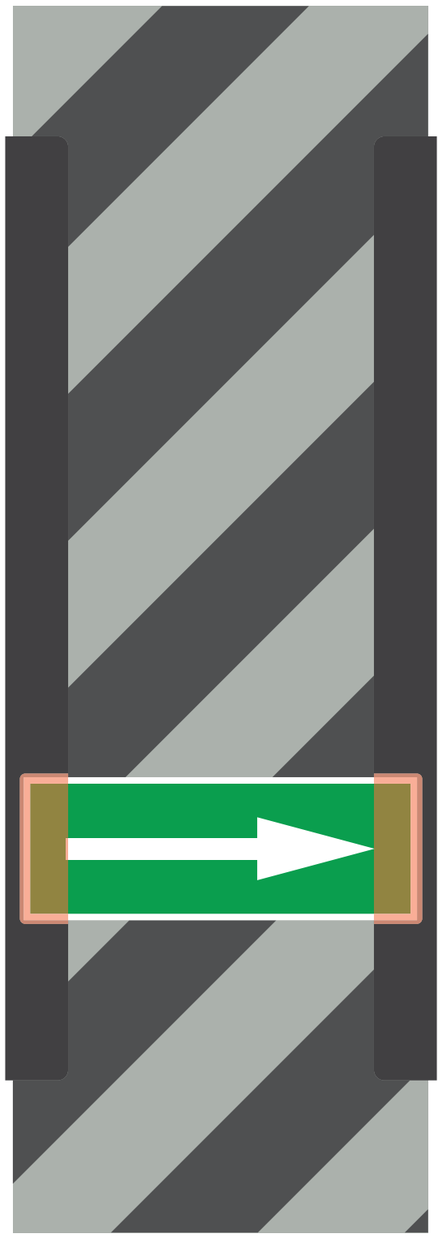
Т. к. колонны и светильники имеют примерно одинаковую ширину, демпферынеобходимо аккуратно подрезать, чтобы корректно установить светильник.

Порядок оформления колонн:

1. окрашивание колонн;
2. нанесение диагональной разметки;
3. установка световых указателей;
4. подзерка демпферов;
5. установка демпферов.







Акцентный выкрас входа в секцию

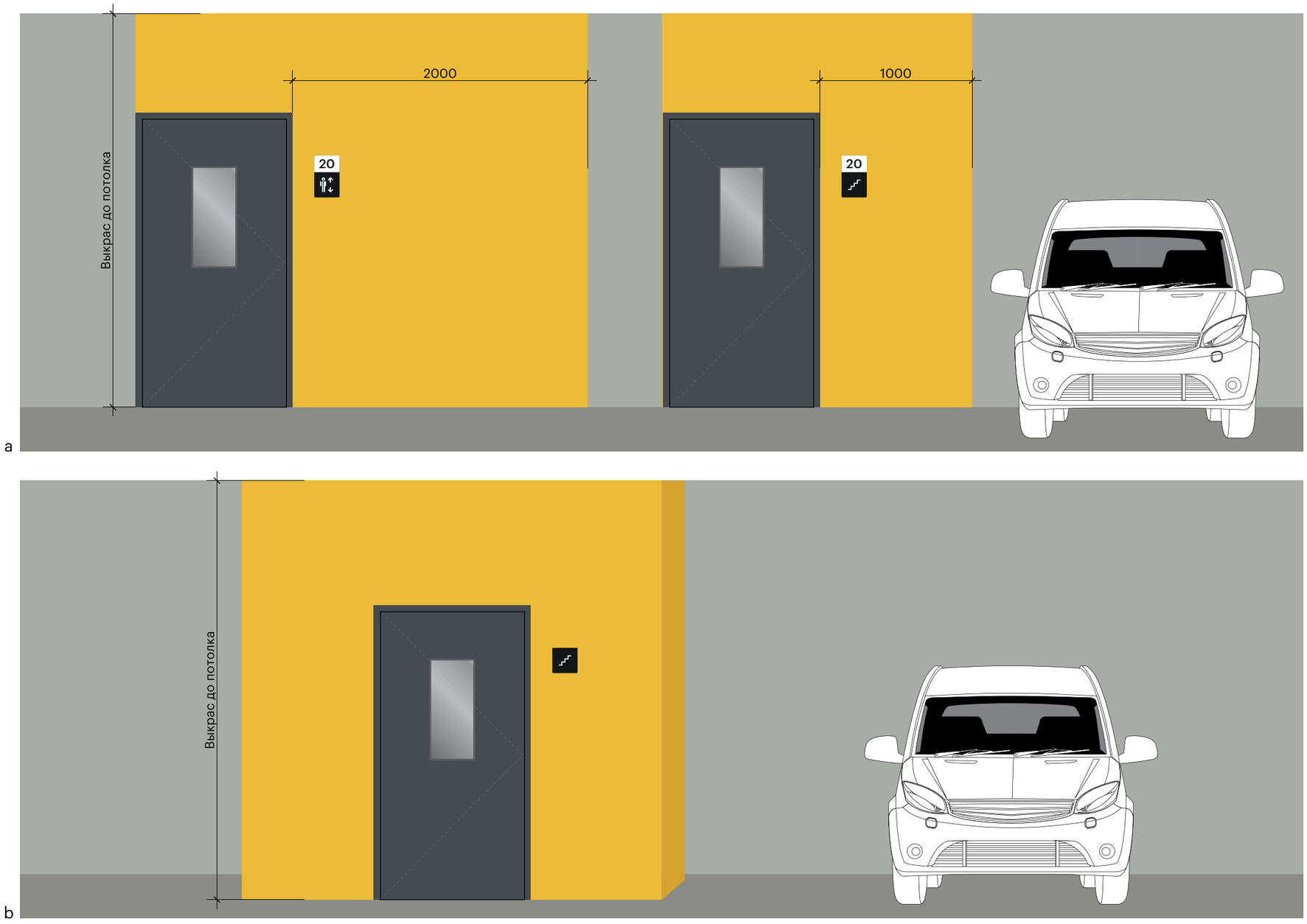
Вход в секцию

Для лучшей навигации по зоне паркинга входы в секции и лестницы выкрашиваются в акцентный цвет от пола до потолка, **выкрас осуществляется только со стороны паркинга**:

a. выходы в секции:
– в лифтовой холл,
– на лестницу (внутри секции);

b. отдельностоящие выходы:
– эвакуационные лестницы, ведущие на улицу.

1. Акцентный выкрас:
Цвет: RAL 1003 (Signal Yellow)



a

b

a. Выходы в секции
b. Отдельно стоящий выход

Вход в секцию

В исключительных случаях, если высота потолков превышает 5000 мм, допускается выкрашивать входы в секции до уровня потолочных коммуникаций.

1. Акцентный выкрас:
Цвет: RAL 1003 (Signal Yellow)



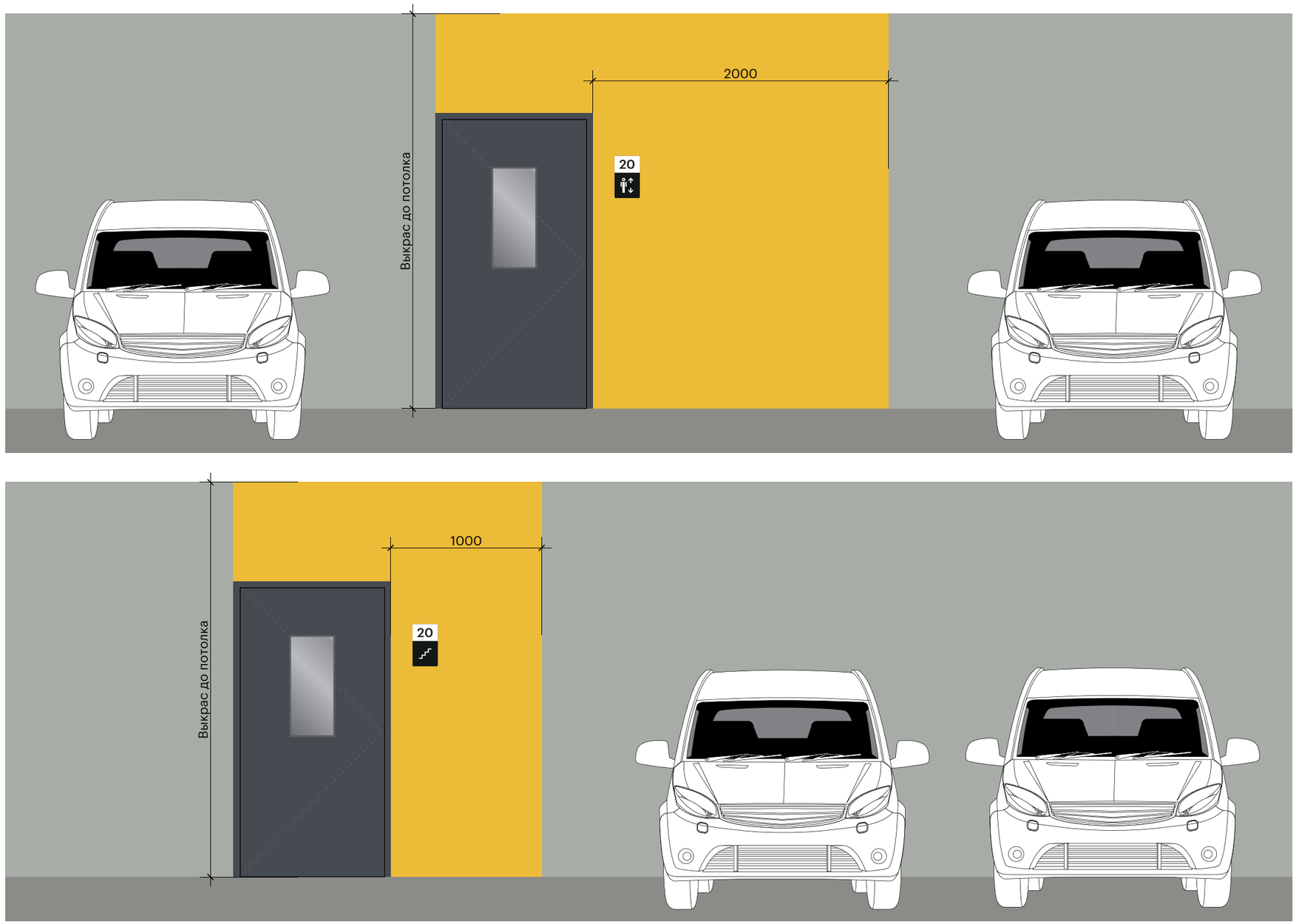
Вход в секцию

Пример выкрасов для входа в секцию и на лестницу:

a. ширина выкраса входа в секцию равна ширине двери + 2000 мм со стороны дверной ручки, выкрас до потолка;

b. ширина выкраса входа на лестницу равна ширине двери, выкрас до потолка.

1. Акцентный выкрас:
Цвет: RAL 1003 (Signal Yellow)



a. Вход в секцию
b. Вход на лестницу

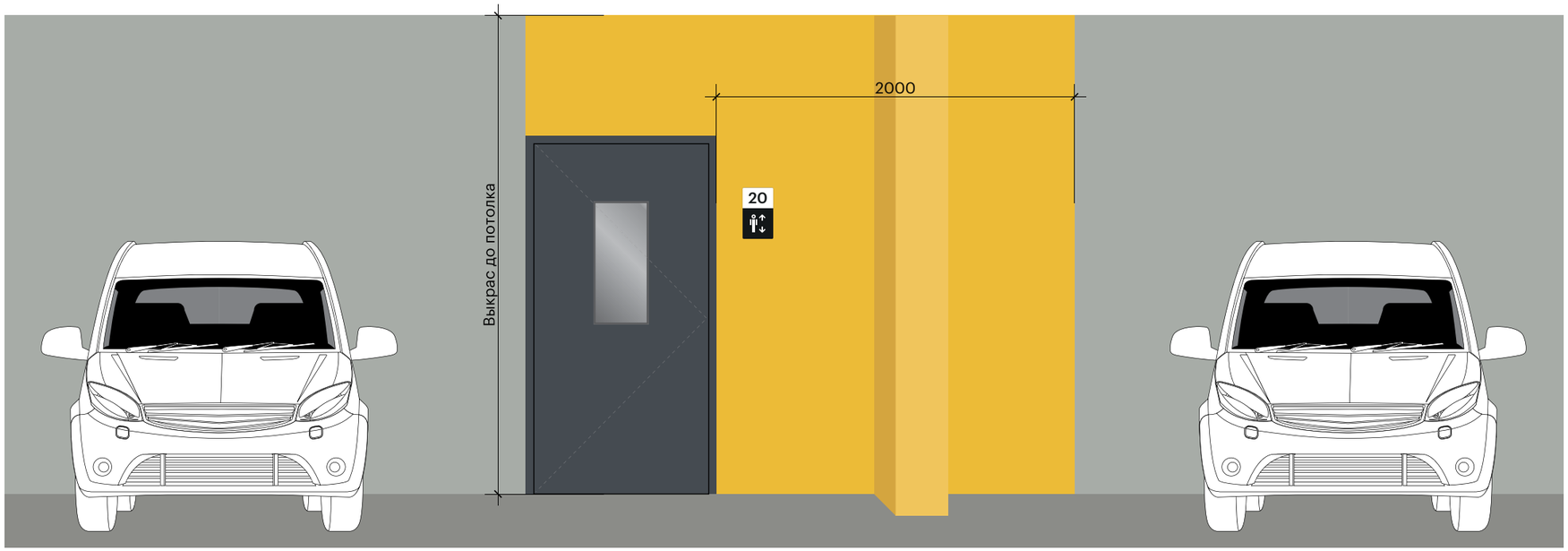
Вход в секцию

Примеры выкрасов при участии колонн и полуколонн:

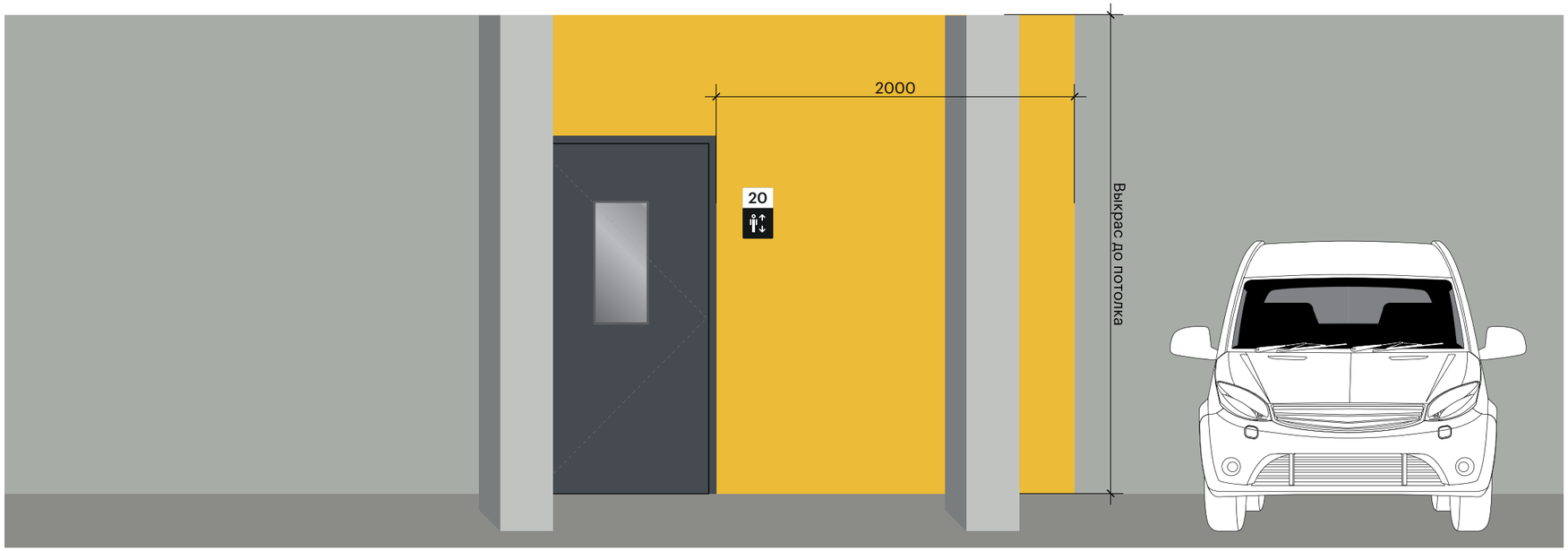
a. если вход расположен рядом с полуколоннами, выкрашивается всё пространство включая полуколонну;

b. размер выкраса не меняется вне зависимости от расположения колонн напротив входа.

1. Акцентный выкрас:
Цвет: RAL 1003 (Signal Yellow)



a



b

a. Полуколонны
b. Колонны

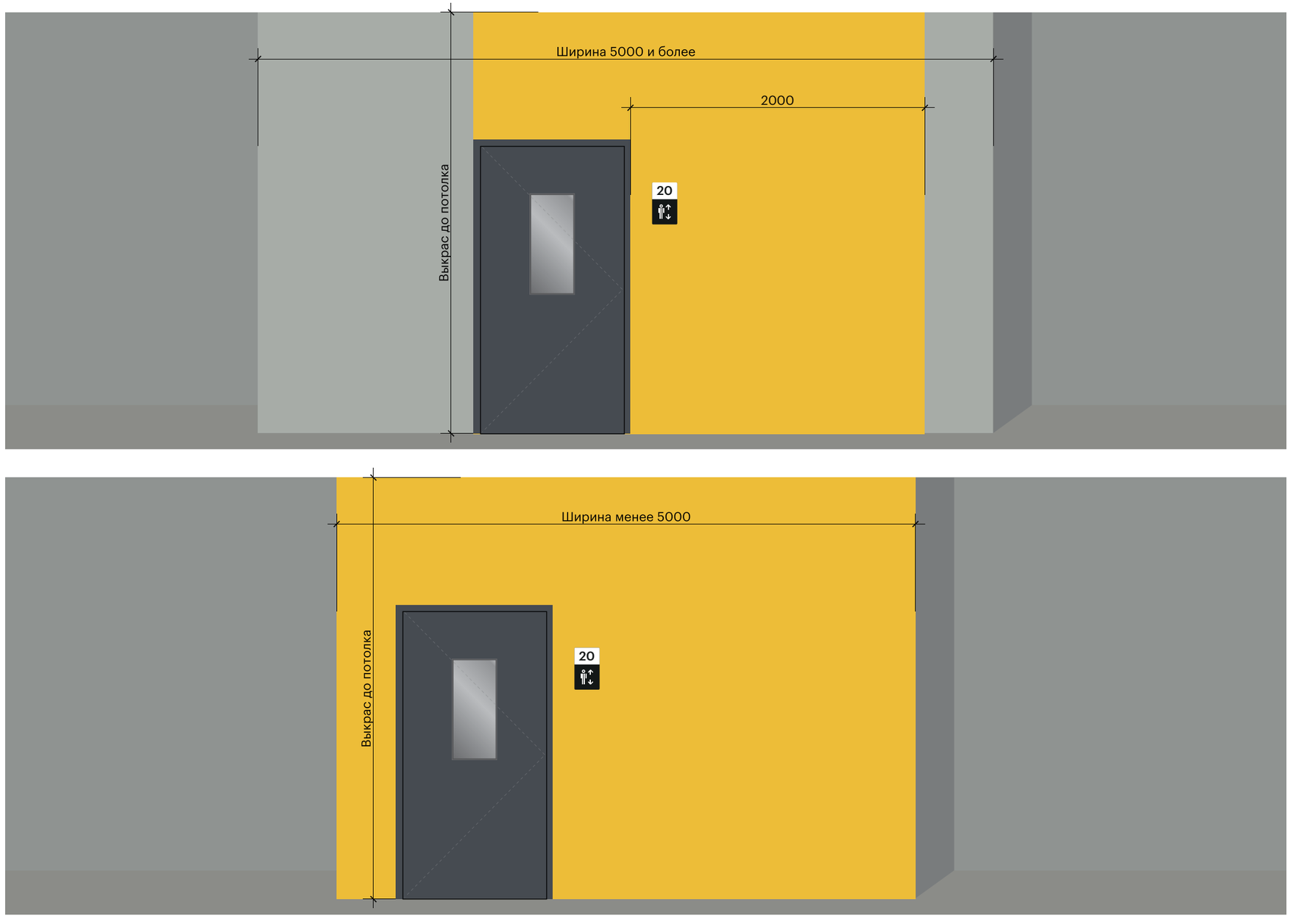
Вход в секцию

Пример выкраса при выступающем входе:

a. при ширине входа, равной 5000 мм и более, вход выкрашивается по стандарту;

b. при ширине входа менее 5000 мм стена выкрашивается полностью.

1. Акцентный выкрас:
Цвет: RAL 1003 (Signal Yellow)



a. Ширина стены 5000 мм и более
b. Ширина стены менее 5000 мм

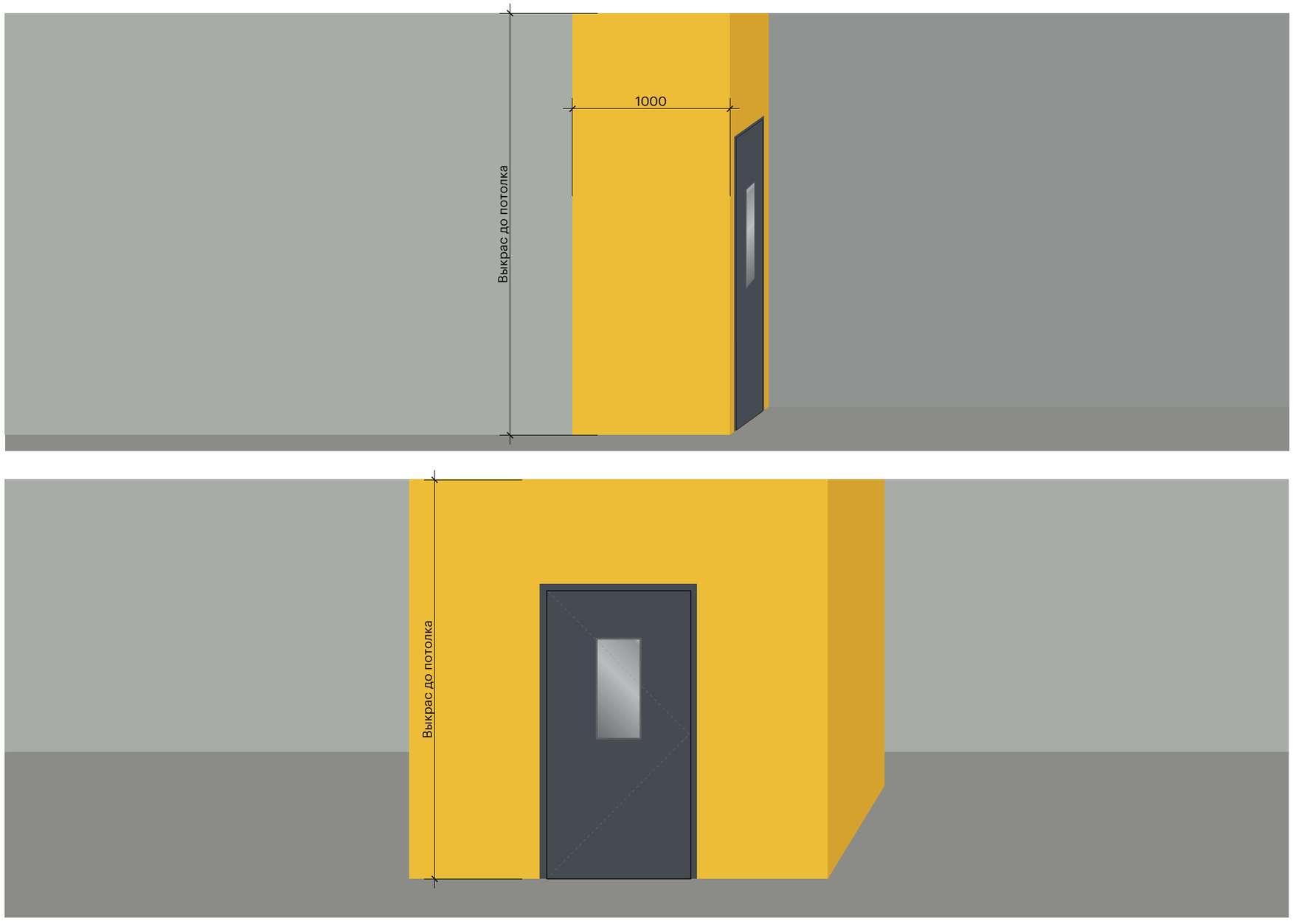
Вход в секцию

Пример выкраса при входе, расположенном за углом и при отдельно стоящем входе:,

a. если вход в секцию расположен за углом и он не просматривается из паркинга, на стене со стороны паркинга выполняется дополнительный выкрас;

b. отдельно стоящий вход выкрашивается полностью с четырёх сторон.

1. Акцентный выкрас:
Цвет: RAL 1003 (Signal Yellow)



a. Расположение входа за углом
b. Отдельно стоящий вход

Горизонтальная разметка

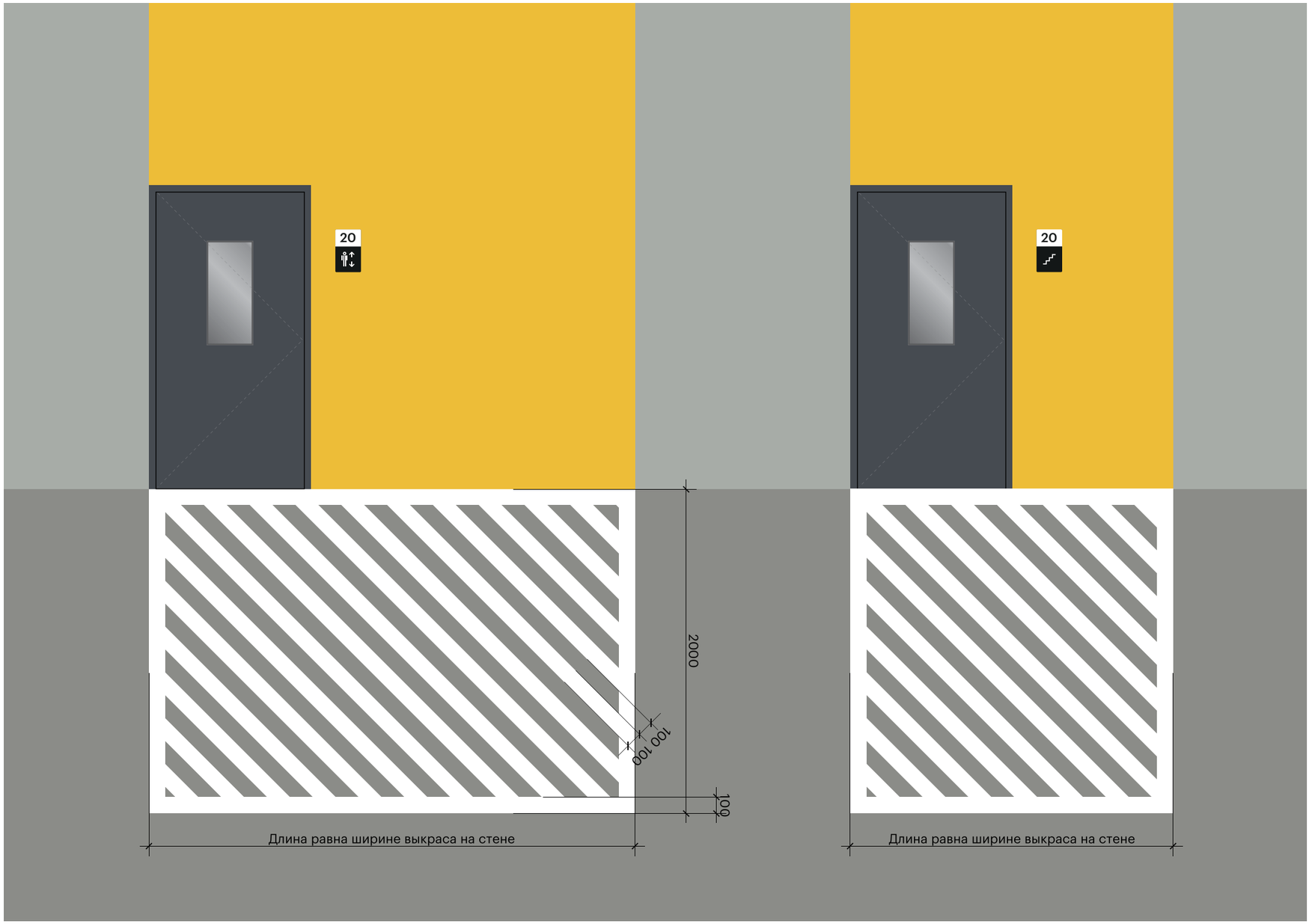
Пешеходная зона

Пешеходные зоны необходимы для обеспечения безопасности пешеходов при входе в МОПы. Зоны размещаются **рядом со входом в секцию и с эвакуационным выходом (лестницей)** и при необходимости в технических зонах.

Если выход оборудован бетонным пандусом (при перепаде уровня паркинга), пандус также выкрашивается разметкой, не разрывая узор.

Длина пешеходной зоны всегда равна ширине выкраса на стене.

1. Разметка:
RAL 9003 (Signal white)



Папка / Горизонтальная разметка

Пешеходная зона

В случае ограниченного пространства для нанесения пешеходной зоны разметку можно уменьшить до 1000 мм по ширине при сохранении длины равной ширине выкраса на стене.
Длина пешеходной зоны всегда равна ширине выкраса на стене.

1. Разметка:
RAL 9003 (Signal white)

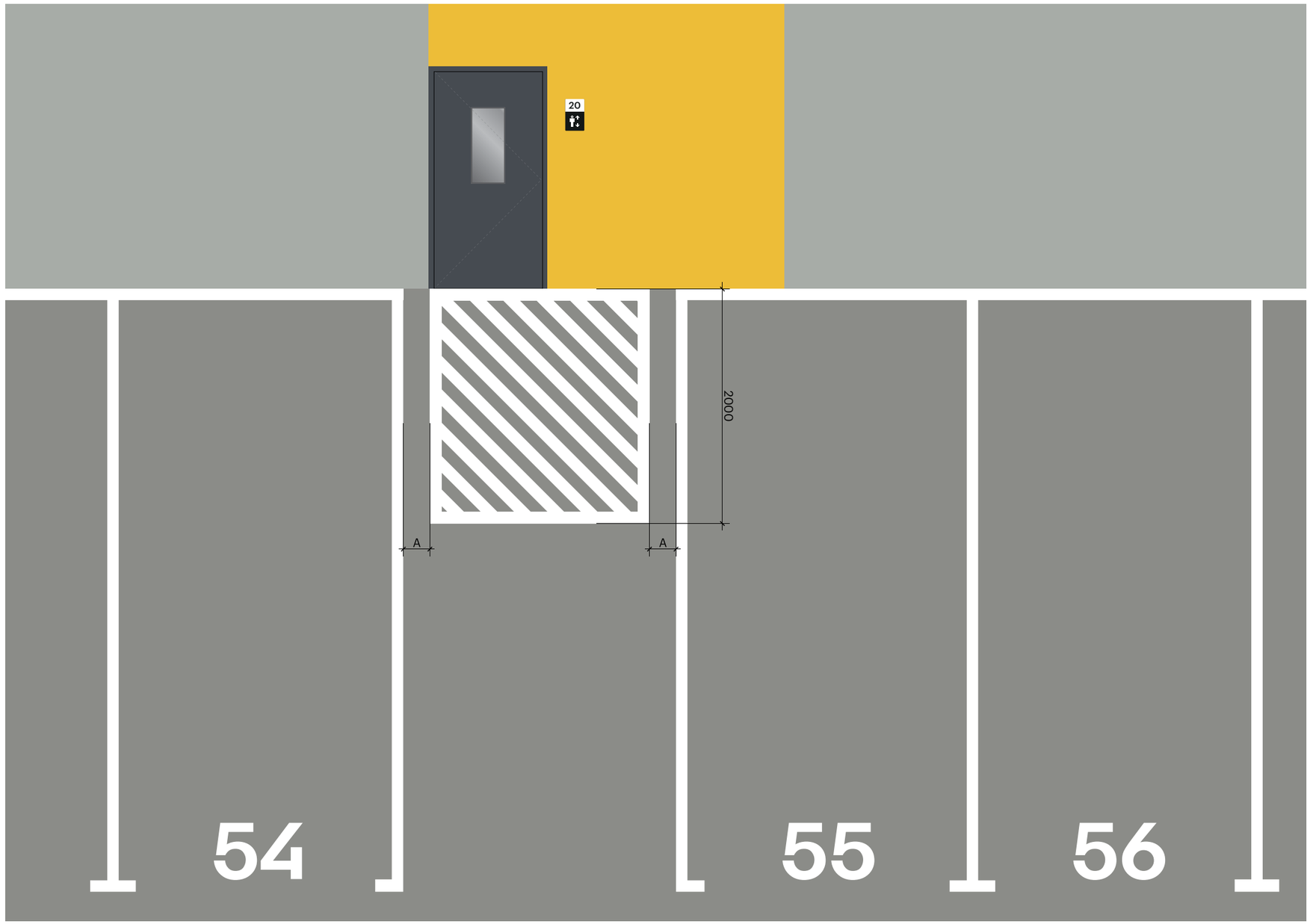


Пешеходная зона

В случае, если машино-место заходит на ширину выкраса на стене, ширина пешеходной зоны будет индивидуальной для каждого случая.

Необходимо соблюсти равный отступ от машино-места до разметки справа и слева.

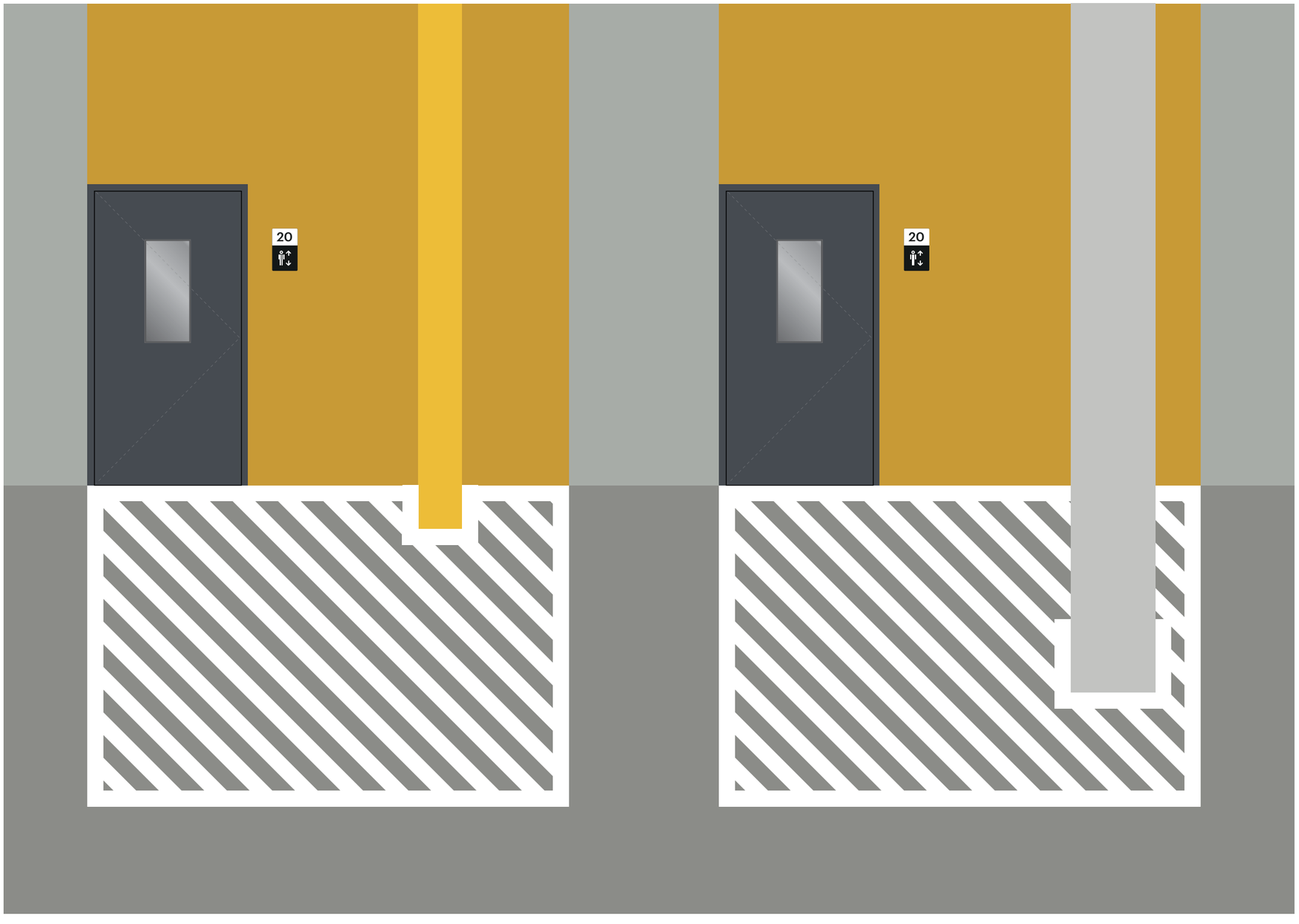
1. Разметка:
RAL 9003 (Signal white)



Пешеходная зона

В случае, если на пешеходную зону попадает полуколонна либо колонна, пешеходная разметка не прекращается, а контуры колонны обрамляются, как и контур пешеходной зоны.

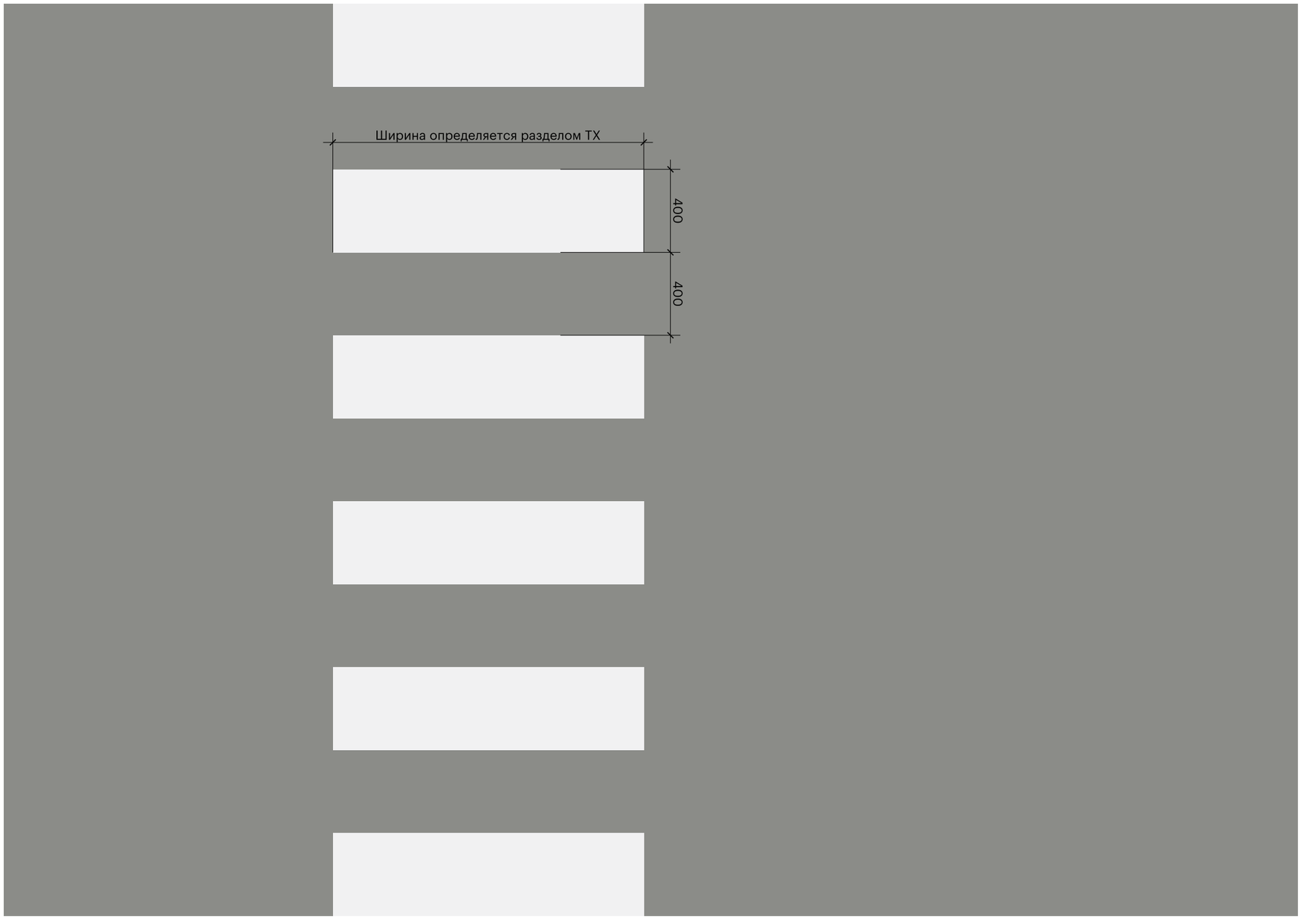
1. Разметка:
RAL 9003 (Signal white)



Пешеходный переход

Пешеходные переходы размещаются **только на проезжей части**, расположение определяется при планировке паркинга разделом ТХ.

1. Зебра:
Цвет: RAL 9003 (Signal white)



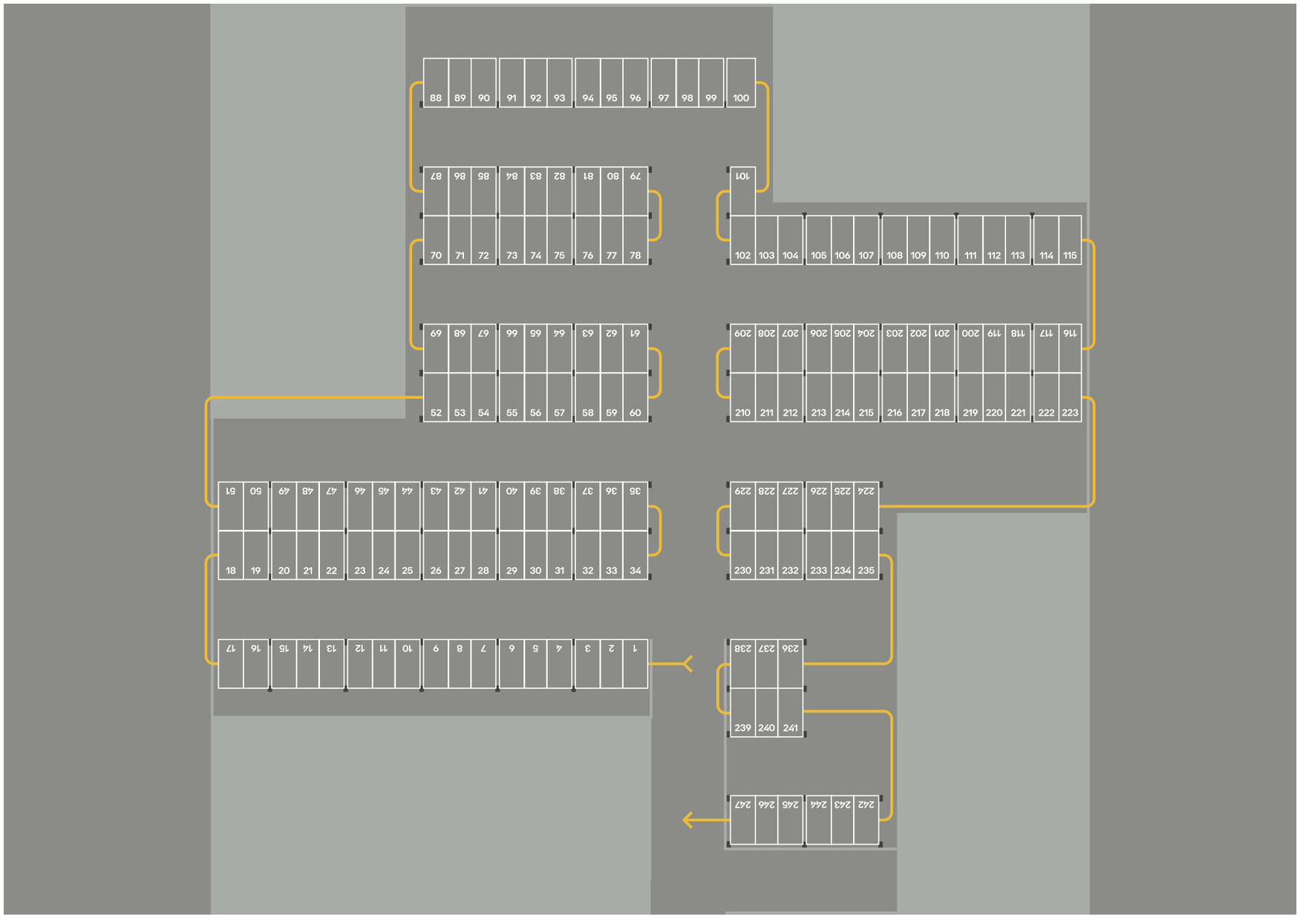
Машиноместа

Нумерация машиномест осуществляется по часовой стрелке (от въезда в подземную автостоянку) и имеет сквозной принцип, который распространяется на весь ЖК.

При делении на этапы строительства нумерация осуществляется в рамках каждого из этапов (начиная с первого) в сквозном порядке.

1. Разметка машиномест:
Толщина: 100 мм
Цвет: RAL 9003 (Signal white)

2. Номер машиноместа:
Высота: 500 мм
Цвет: RAL 9003 (Signal white)



Шрифты
Папка / Машиноместа

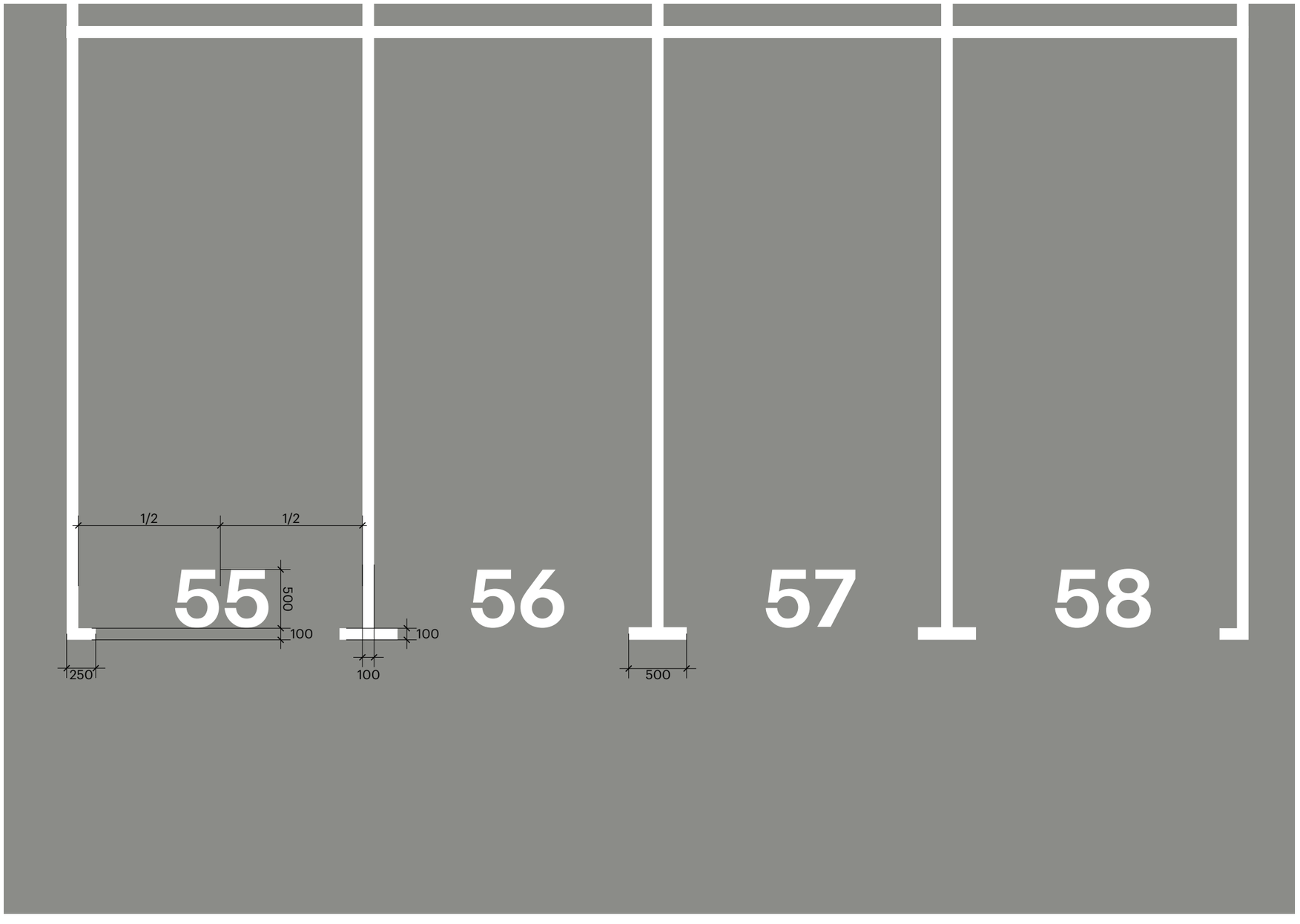
Машиноместа

Нумерация машиномест осуществляется по часовой стрелке (от въезда в подземную автостоянку) и имеет сквозной принцип, который распространяется на весь ЖК.

При делении на этапы строительства нумерация осуществляется в рамках каждого из этапов (начиная с первого) в сквозном порядке.

1. Разметка машиномест:
Толщина: 100 мм
Цвет: RAL 9003 (Signal white)

2. Номер машиноместа:
Шрифт: PIK Basic, Semibold
Высота: 500 мм*
Цвет: RAL 9003 (Signal white)



***Макет в масштабе 1:2**

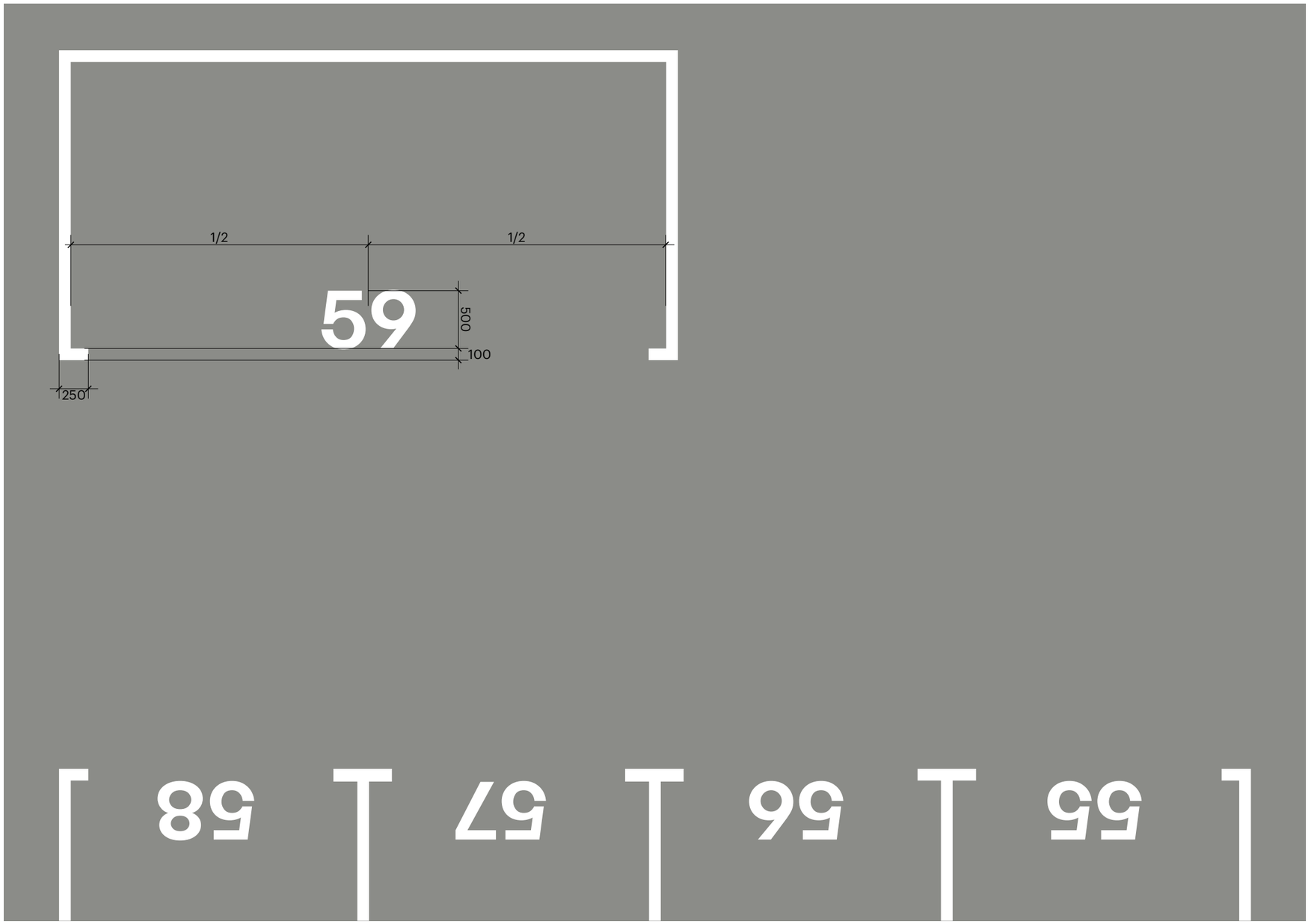
Шрифты
Папка / Машиноместа

Машиноместа
параллельная парковка

Машиноместа с параллельной парковкой нумеруются в общем порядке, как и весь паркинг. Номер размещается по центру въезда-выезда на машиноместо.

1. Разметка машиномест:
Толщина: 100 мм
Цвет: RAL 9003 (Signal white)

2. Номер машиноместа:
Шрифт: PIK Basic, Semibold
Высота: 500 мм*
Цвет: RAL 9003 (Signal white)



***Макет в масштабе 1:2**

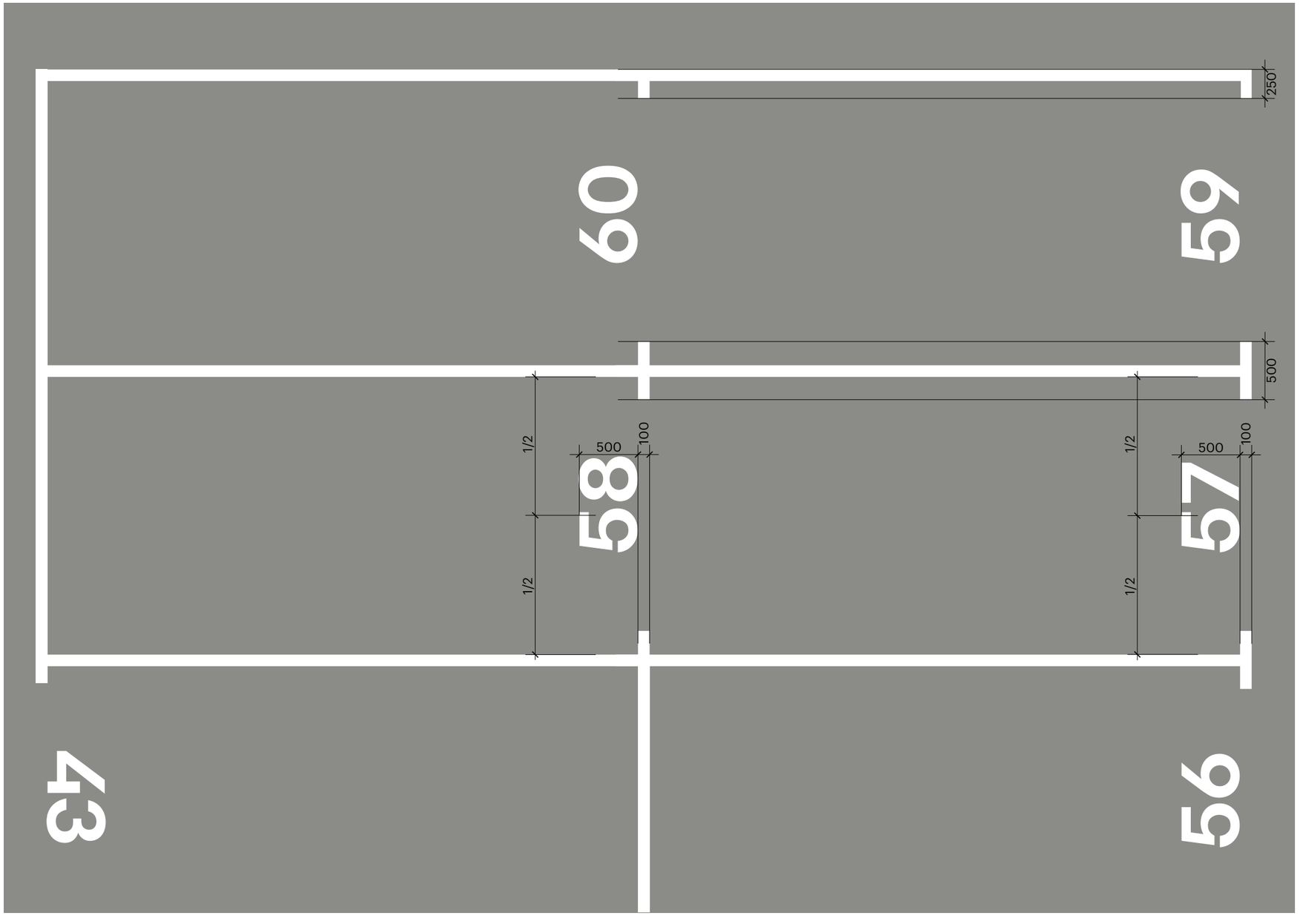
Шрифты
Папка / Машиноместа

Машиноместа
зависимые

Зависимые машиноместа расчерчиваются вторым рядом как и стандартные, но являются продолжением машиноместа, находящегося в первом ряду, нумеруются в общем порядке, как и весь паркинг. Номер размещается по центру въезда-выезда на машиноместо.

1. Разметка машиномест:
Толщина: 100 мм
Цвет: RAL 9003 (Signal white)

2. Номер машиноместа:
Шрифт: PIK Basic, Semibold
Высота: 500 мм*
Цвет: RAL 9003 (Signal white)



***Макет в масштабе 1:2**

Шрифты
Папка / Машиноместа

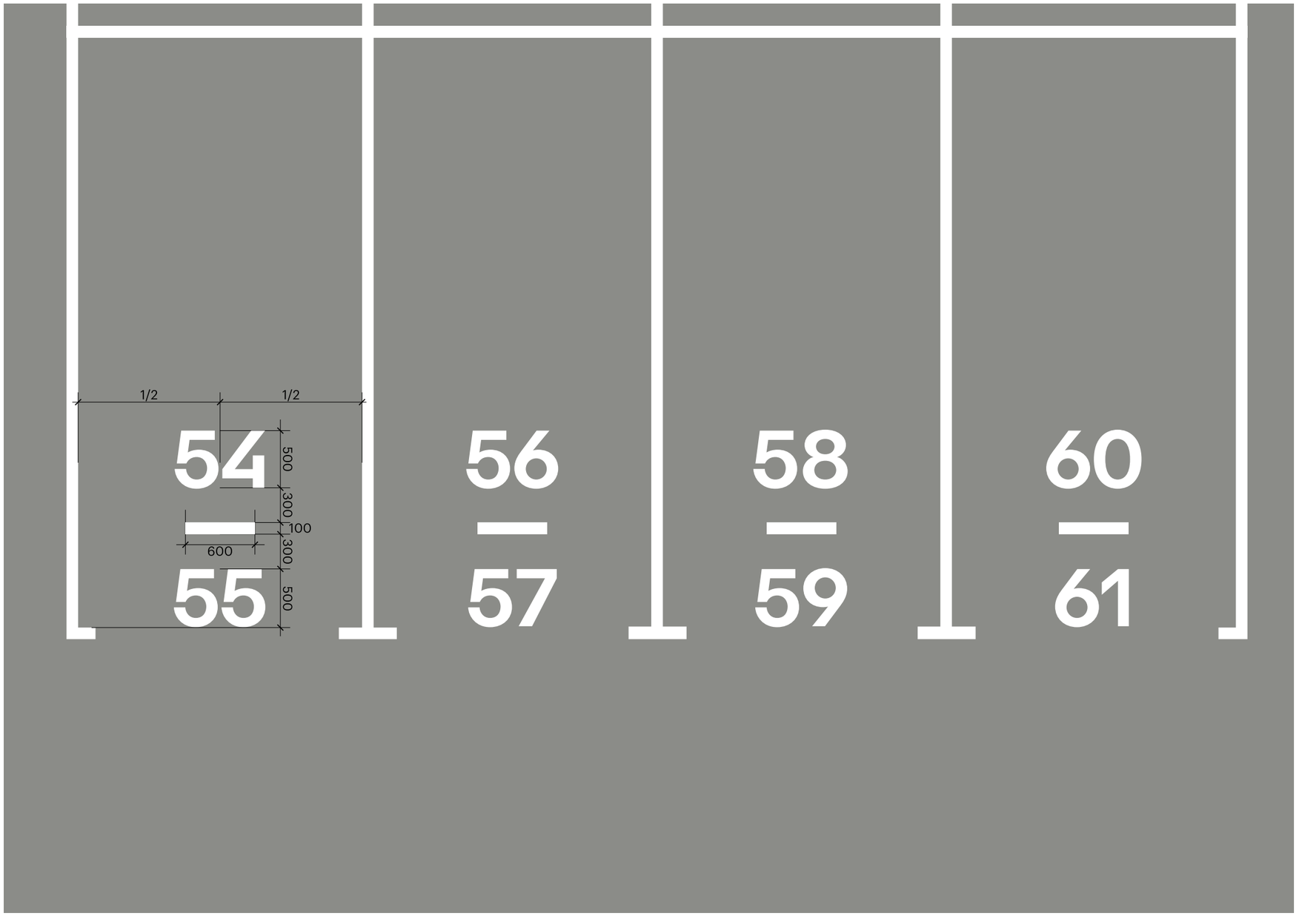
Машиноместа
с системой Klaus

Машиноместа, оборудованные парковочной системой Klaus, нумеруются в том же порядке, что и при типовом размещении.

Номер верхнего машиноместа указывается над чертой, нижний — под чертой.

1. Разметка машиномест:
Толщина: 100 мм
Цвет: RAL 9003 (Signal white)

2. Номер машиноместа:
Шрифт: PIK Basic, Semibold
Высота: 500 мм*
Цвет: RAL 9003 (Signal white)



***Макет в масштабе 1:2**

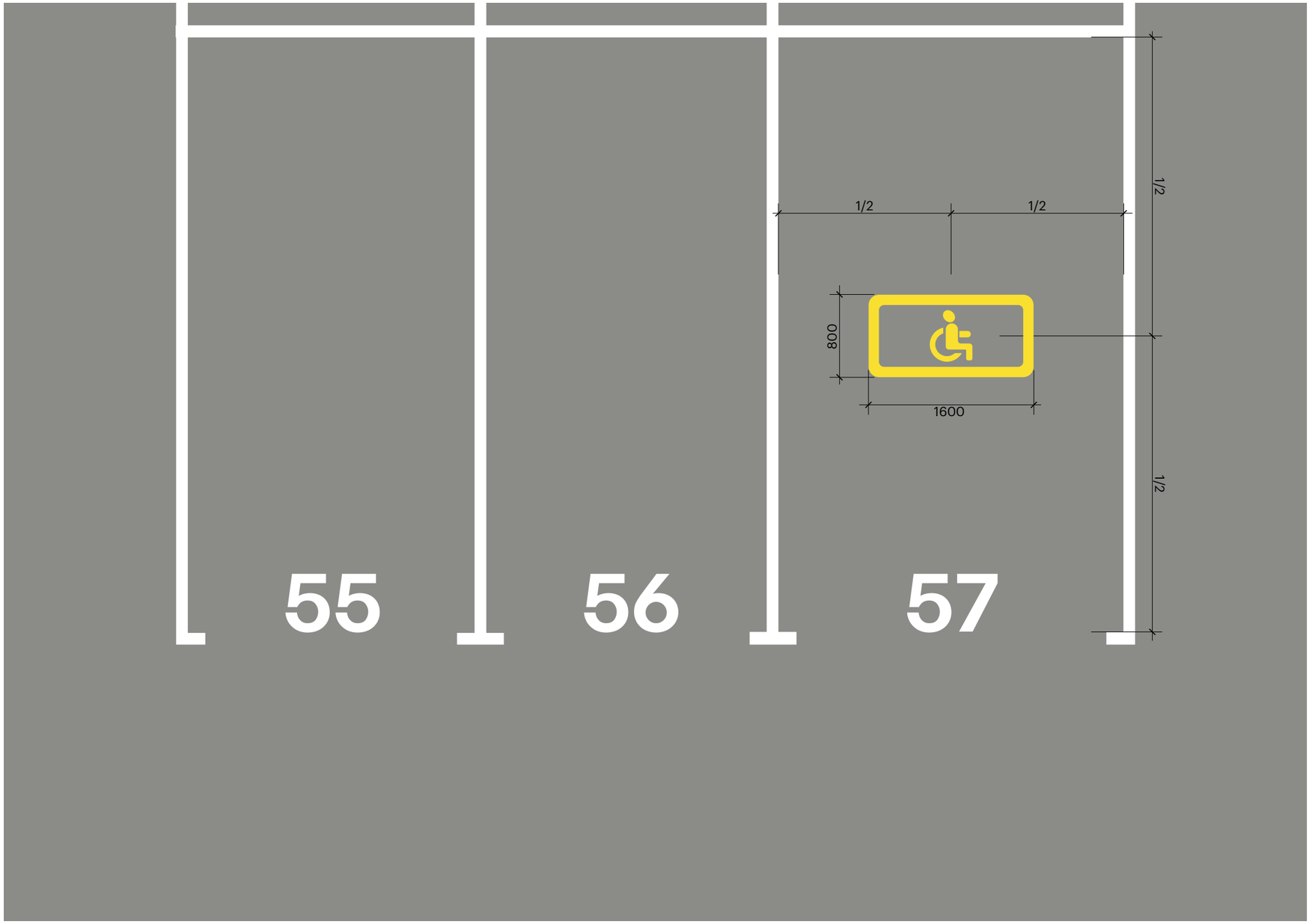
Шрифты
Папка / Машиноместа

Машиноместа МГН

При наличии в паркинге машиномест МГН, они обозначаются акцентной пиктограммой 1600 × 800 мм. Пиктограмма размещается по центру машиноместа вне зависимости от его размера. Пиктограмма наносится с помощью трафарета.

1. Пиктограмма МГН:

Размер: 1600 × 800 мм
Цвет: RAL 1003 (Signal Yellow)



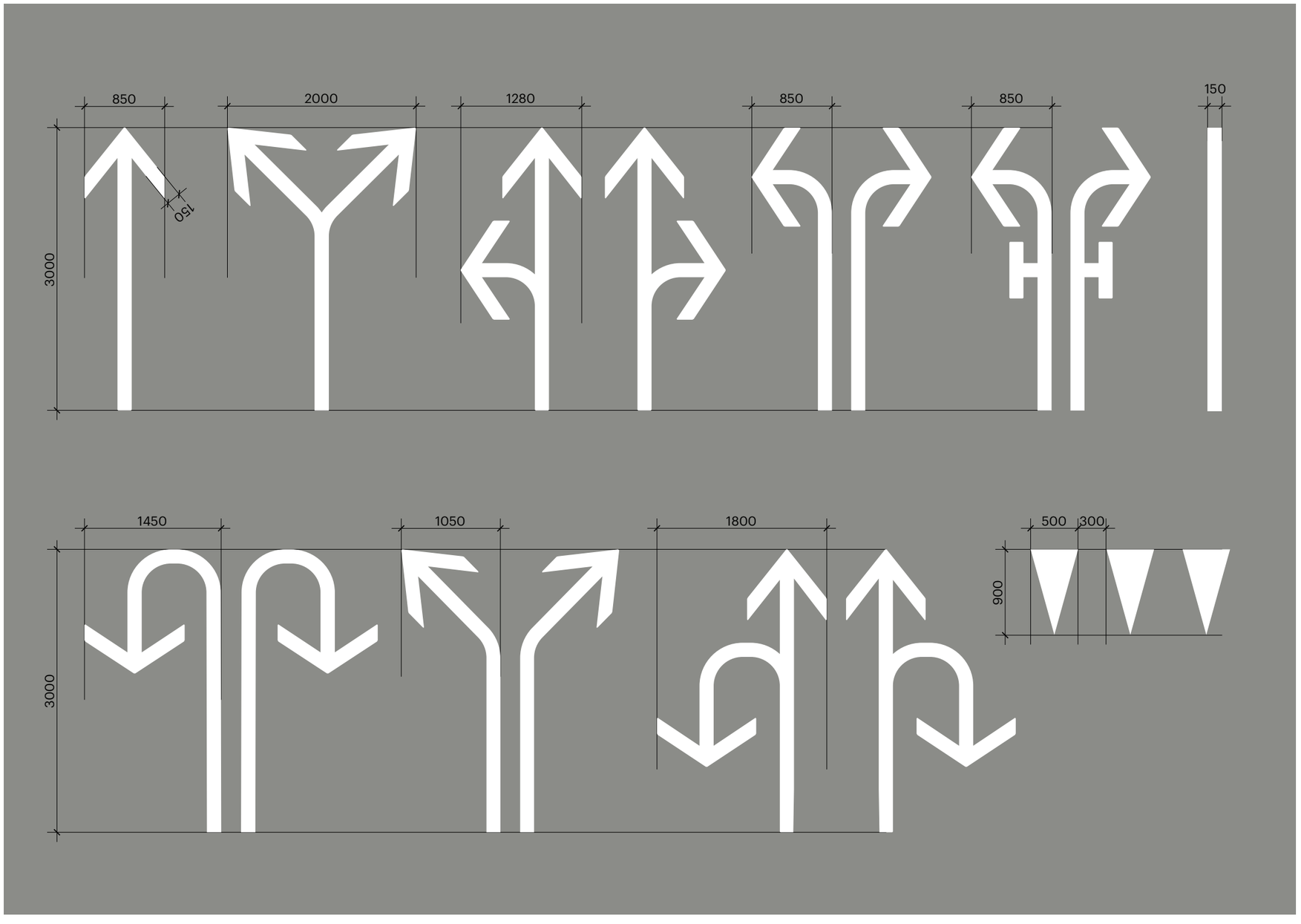
Папка / Машиноместа

Дорожная разметка

Дорожная разметка наносится согласно ПДД и ТХ.
Если по центру проезжей части располагается сливной канал, центральная **разделительная полоса** **не наносится**, в данном случае её заменяет сливной канал, в других случаях она обязательна.

1. Разделительная полоса:
Толщина: 100 мм
Цвет: RAL 9003 (Signal white)

2. Разметка:
Толщина: 100 мм
Цвет: RAL 9003 (Signal white)



Папка / Горизонтальная разметка