МФС | Генеральный Подрядчик

АИ

Правила размещения элементов навигации для инвалидов

Для объектов Реновации

ЖД-ТА-РЕН-АИ-ПНИ

Разработано: Отдел стандартизации

Версия 1
05/2024

Ведомость основных альбомов типовых решений

Обозначение	Наименование	Примечания
ЖД-ТАС-РЕН-АР-ТУ.ПЭ.1	Альбом типовых узлов. Подземный и первый этажи. Часть 1	Версия 1
ЖД-ТАС-РЕН-АР-ТУ.ПЭ.2	Альбом типовых узлов. Подземный и первый этажи. Часть 2	Версия 1
ЖД-ТАС-РЕН-АР-ТУ.ПЭ.3	Альбом типовых узлов. Подземный и первый этажи. Часть 3	Версия 1
ЖД-ТАС-РЕН-АР-ТУ.ТЭ	Альбом типовых узлов. Типовые этажи	Версия 2
ЖД-ТАС-РЕН-АР-ТУ.К	Альбом типовых узлов. Кровля	Версия 2
ЖД-ТАС-РЕН-АР-НК.С	Альбом строительных конструкций и материалов. Наружные ограждающие конструкции. Стены	Версия 3
ЖД-ТАС-РЕН-АР-ВК.С	Альбом строительных конструкций и материалов. Внутренние ненесущие стены и перегородки	Версия 3
ЖД-ТАС-РЕН-АР-ВК.П	Альбом строительных конструкций и материалов. Полы	Версия 4
ЖД-ТАС-РЕН-АР-НК.К	Альбом строительных конструкций и материалов. Наружные ограждающие конструкции. Покрытие, кровля	Версия 3
ЖД-ТАС-РЕН-АР-НК.П	Альбом строительных конструкций и материалов. Перемычки	Версия 3
ЖД-ТАС-РЕН-АР-ФР	Альбом типовых решений. Защитные кровельные фартуки	Версия 2
ЖД-ТАС-РЕН-АР-ОБ	Альбом типовых решений. Оконные и балконные блоки из профилей ПВХ	Версия 6
ЖД-ТАС-РЕН-АР-ДВ	Альбом типовых решений. Двери	Версия 2
ЖД-ТА-РЕН-АР-ОП	Альбом строительных конструкций и материалов. Отделка помещений	Версия 3
ЖД-ТАС-РЕН-АИ-ТУ	Альбом типовых узлов	Версия 1
ЖД-ТА-РЕН-АИ-КМО	Каталог отделочных материалов и оборудования	Версия 1

Содержание альбома

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Правила размещения элементов навигации для инвалидов (начало)	
3	Правила размещения элементов навигации для инвалидов (окончание)	
4	Схемы размещения элементов навигации для инвалидов (ПИ-01, ПИ-02, ПИ-04, ПИ-07, ПИ-09, ТКУ-03) в МОП подземного и первого этажей	
5	Схемы размещения элементов навигации для инвалидов (ПИ-01, ПИ-02, ПИ-07, СВУ-11, ТКУ-03) в МОП типового этажа	
6	Схемы размещения элементов навигации для инвалидов в зоне входной группы МОП (ТКУ-02) и в МОП типового этажа (ПИ-05, СВУ-10)	
7	Схемы размещения элементов навигации для инвалидов (ТКУ-01, ТКУ-02, ПИ-10 - ПИ-13) в ЦИН и ОДС	
8	Схемы кабины лифта для инвалидов и поста приказов	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
СП 59.13330.2020	Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения	
ГОСТ Р 52131-2019	Средства отображения информации знаковые для инвалидов	
ГОСТ Р 51671-2020	Средства связи и информации технические общего пользования, доступные для инвалидов	
ГОСТ Р 52875-2018	Указатели тактильные наземные для инвалидов по зрению. Технические требования	
ГОСТ 34305-2017	Лифты пассажирские. Лифты для пожарных	
Прилаемые документы		
	Прилаемые документы отсутствуют	

Общие данные

1. Настоящий Альбом разработан в соответствии с нормами и требованиями:
- Постановления Правительства РФ от 28.05.2021 (ред. от 20.05.2022) № 815 «Об утверждении перечня национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» и о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации".
2. В настоящем альбоме приведены типовые схемы размещения элементов навигации инвалидов в ЦИН, ОДС и в местах общего пользования в подземном, первом и типовом этажах жилого дома.
3. Формат элементов навигации и их марки принять в соответствии с Правилами размещения элементов навигации для инвалидов, см. л. 2, 3 настоящего альбома.
4. Знаки обозначения с пиктограммой ПИ-01, ПИ-02, ПИ-05, ПИ-07, ПИ-10, ПИ-11, ПИ-12, ПИ-13 монтируются на стены с помощью монтажного клея.
Знаки обозначения с пиктограммой ПИ-04, ПИ-08, ПИ-09 монтируются на клеевой слой пленки.
Световые указатели СВУ-10 и СВУ-11 монтируются на стены с помощью саморезов.
Тактильно-контрастные указатели ТКУ-01 монтируются на покрытие напольное с помощью клея двухкомпонентного для ПВХ.
Тактильно-контрастные указатели ТКУ-02 (в составе покрытия площадки перед входом) монтируются на цементно-песчаную смесь.
Тактильно-контрастные указатели ТКУ-03 устраиваются на ступенях лестничных маршей по трафарету из малярной ленты из полиуретан-цементного самовыравнивающегося напольного покрытия с антискользящей посыпкой.
5. Табло и вызывные накладные посты выполнять из нержавеющей стали с порошковым покрытием, вызывные кнопки предусмотреть с дублированием азбукой Брайля.

Правила размещения элементов навигации для инвалидов (начало)

ПИ-01



Знак обозначения с пиктограммой "Лифт для инвалидов".
Применяется для обозначения лифта, доступного для инвалидов на креслах-колясках (в соответствие с ГОСТР 52131-2019 п. 4.3.8.1, приложение В, рисунок В.1). Знак обозначения лифта должен иметь пропорции сторон 1 : 1 (квадрат) со стороной 150 мм (в соответствии с ГОСТ Р 52131-2019 п. 4.3.6.7).

Размещать рядом со входом в лифт, доступный для инвалидов на креслах колясках, на высоте 1325 мм по горизонтальной оси знака от уровня чистого пола. Высота от уровня чистого пола до верхнего края знака не более 1400 мм.

ПИ-02



Знак обозначения с пиктограммой тактильной "Вызов персонала".
Применяется для переговорного устройства пожарных подразделений и для переговорного устройства инвалидов для вызова персонала в соответствии с ГОСТ Р 52131-2019 пункт 4.3.8.2, приложение Г, размером 150x200(h) мм (в соответствии с ГОСТ Р 52131-2019 п. 4.3.6.7).

Размещать над каждым переговорным устройством, предназначенным для инвалидов, на высоте 1300 мм по горизонтальной оси знака от уровня чистого пола. Высота от уровня чистого пола до верхнего края знака не более 1400 мм.

ПИ-04



Знак обозначения с пиктограммой "Лифт для пожарных".
Применяется для обозначения лифта, предназначенного для перевозки пожарных подразделений, в соответствие с ГОСТ 34305-2017 п. 5.6.2, 5.6.3, Приложение А, размером 100x100 мм.

Размещать на первом этаже над каждой панелью с ключом для пожарных подразделений на высоте 1800 мм по горизонтальной оси знака от уровня чистого пола.

ПИ-05



Знак обозначения с пиктограммой "Безопасная зона для инвалидов".
Применяется для обозначения (идентификации) безопасных зон, в том числе мест ожидания эвакуации у лестнично-лифтовых узлов или прилегающих к ним помещений в соответствии с СП 59.13330.2020, п. 7.1.7; ГОСТ Р 51671-2020, п. 6.2.1.11. Знак должен иметь пропорции сторон 1 : 1 (квадрат) со стороной 150 мм (в соответствии с ГОСТ Р 52131-2019 п. 4.3.6.7).

Для обозначения входа в пожаробезопасную зону размещать на более широкой створке двери, ведущей в лифтовой холл со строны межквартирного коридора, на высоте 1800 мм по горизонтальной оси знака от уровня чистого пола.
Горизонтальные привязки к архитектурным конструкциям предусмотреть в соответствие со схемами 7, 8 настоящего альбома.

ПИ-07



Знак обозначения с пиктограммой тактильной "Номер этажа".
Применяется для обозначения номера этажа в соответствии с СП 59.13330.2020, п. 6.2.16, ГОСТ Р 51671-2020, п. 6.4.6.
Рельефная цифра обозначения этажа должна иметь высоту 50 мм, а высота рельефа должна составлять не менее 1,0 мм.

Размещать на боковых поверхностях портала лифта на высоте 1500 мм по горизонтальной осевой линии цифры от уровня чистого пола.
Горизонтальную привязку оси знака предусмотреть по центру боковой поверхности портала лифта (схема 3, сечение 1-1 настоящего альбома).

ПИ-08

Знак обозначения с пиктограммой "Жёлтый круг для слабовидящих".
Применяется для остеклённых поверхностей входных групп. Знак без полей, диаметром 100 мм в соответствии с СП 59.13330.2020, п. 6.1.6.

Размещать на всех витражных дверях и на всех светопрозрачных конструкциях, ширина которых больше или равна 300 мм на первом этаже на 2 высотах: 950 мм и 1350 мм от уровня чистого пола до центра знака с двух сторон светопрозрачного полотна, центрируется по ширине полотна витражной двери или другой части светопрозрачной конструкции (схема 1 настоящего альбома).

ПИ-09



Знак обозначения с пиктограммой “Доступность для инвалидов в креслах-колясках”.
Применяется для обозначения входа в здание, доступного для инвалидов, передвигающихся на кресле-коляске в соответствии с ГОСТ Р 52131-2019, п.4.3.6.7, Приложение Б. Знак должен иметь пропорции сторон 1 : 1 (квадрат) со стороной 150 мм (в соответствии с ГОСТ Р 52131-2019 п. 4.3.6.7).

Размещать снаружи здания рядом со входом на поверхность остекления по центральной вертикальной оси остекления на высоте 1300 мм по горизонтальной оси знака от уровня чистого пола (схема 1 настоящего альбома).

ПИ-10



Знак обозначения с пиктограммой тактильной "Санузел универсальный для инвалидов".
Применяется для обозначения обособленного туалета или отдельной кабины, доступных для инвалидов на креслах-колясках в соответствии с ГОСТ Р 52131-2019, п.4.3.8.3, п.4.3.8.4, Приложение Г. Размер знака 150x200(h) мм (в соответствии с ГОСТ Р 52131-2019 п. 4.3.6.7).

Размещать на стене рядом с дверью в универсальный санузел со стороны дверной ручки на высоте 1300 мм от уровня пола до горизонтальной оси знака и на расстоянии 100 мм от края знака до края дверного наличника (схема 12 настоящего альбома).

Правила размещения элементов навигации для инвалидов (окончание)

ПИ-11



Знак обозначения с пиктограммой тактильной "Направление движения". Применяется совместно со знаком обозначения с пиктограммой "Санузел универсальный для инвалидов" для указания направления движения к универсальному санузлу в соответствии с ГОСТ Р 52131-2019, п. 4.4.1, Приложение Е. Размер знака 150х200(h) мм (в соответствии с ГОСТ Р 52131-2019 п. 4.3.6.7).

Размещать в зоне видимости инвалида в общем пространстве ЦИН и ОДС на высоте 1300 мм по горизонтальной оси знака от уровня чистого пола совместно и в одну линию со знаком обозначения со знаком обозначения с пиктограммой "Санузел универсальный для инвалидов" (схема 12 настоящего альбома). Горизонтальные привязки принять в соответствии с проектным решением.

ПИ-12



Знак обозначения с пиктограммой тактильной "Кнопка вызова персонала". Применяется совместно с кнопкой устройства вызова экстренной помощи в унивесальном санузле в соответствии с ГОСТ Р 52131-2019, п.4.3.8.2, Приложение Г. Размер знака 300х150(h) мм.

Размещать на стене универсального санитарного узла совместно с кнопкой вызова экстренной помощи на высоте 850 мм от уровня чистого пола до горизонтальной оси знака (схема 13 настоящего альбома). Горизонтальные привязки принять в соответствии с проектным решением, но на расстоянии не менее 600 мм от боковой стены помещения. Учитывается разделом СС. ЦИН.

ПИ-13



Знак обозначения с пиктограммой тактильной "Вызов экстренной помощи". Применяется для обозначения кнопки вызова экстренной помощи в соответствии с ГОСТ Р 52131-2019, п.4.3.8.4, Приложение Г. Размер знака 150х200(h) мм (в соответствии с ГОСТ Р 52131-2019 п. 4.3.6.7).

Размещать на стене универсального санитарного узла над кнопкой вызова экстренной помощи на высоте 1300 м от уровня чистого пола до верхнего края знкак (схема 13 настоящего альбома). Горизонтальные привязки принять в соответствии с проектным решением.

СВУ-10



Световой указатель "Направляющая стрелка" и "Безопасная зона для инвалидов".
Применяется для указания направления движения к пожаробезопасной зоне в соответствии с ГОСТ Р 51671-2020, п. 6.2.1.11.
Размер указателя 328х170 мм.

Размещать на стене межквартирного коридора на высоте 2200 мм от уровня чистого пола до верхнего края указателя. Горизонтальные привязки предусмотреть в соответствие со схемами 7, 8 настоящего альбома.

СВУ-11



Световой указатель "Место сбора инвалидов".
Применяется для обозначения (идентификации) места сбора, доступного для инвалидов, в случае возникновения пожара, аварии или другой чрезвычайной ситуации в соответствии с ГОСТ Р 51671-2020, п. 6.2.1.9. Размер указателя 328х170 мм.

Размещать в непосредственной близости от переговорного устройства для инвалидов на стене в помещении лифтового холла подземного и типового этажей на высоте 2200 мм от уровня чистого пола до верхнего края указателя (схема 5 настоящего альбома). Горизонтальные привязки принять в соответствии с проектным решением.

ТКУ-01



Указатель тактильно-контрастный.
Применяется для идентификации двери в помещениях ЦИН и ОДС и обеспечения безопасного передвижения незрячего или слабовидящего человека в соответствии с ГОСТ Р 52875-2018, п. 4.3.1, Таблица 4, Приложение А. Размер 500х500 мм (в соответствии с ГОСТ Р 52875-2018 п. 4.3.2).

Размещать перед дверью в помещение, доступное для инвалида. При открывании двери "на себя" - на расстоянии, равном ширине полотна двери, при открывании двери от себя - на расстоянии 300 мм от положения двери в закрытом состоянии (схемы 10, 11 настоящего альбома).

ТКУ-02



Указатель тактильно-контрастный.
Применяется для идентификации двери входа в помещения и обеспечения безопасного передвижения незрячего или слабовидящего человека в соответствии с ГОСТ Р 52875-2018, п. 4.2.1, Таблица 3, Приложение А. Размер 500х500 мм (в соответствии с ГОСТ Р 52875-2018 п. 4.2.5).

Размещать перед наружной дверью в помещения на расстоянии ширины открывающегося полотна двери от положения двери в закрытом состоянии (схема 10 настоящего альбома).

ТКУ-03



Указатель тактильно-контрастный.
Применяется для обозначения начала лестничного марша в соответствии с СП 59.13330.2020, п. 6.2.8.
Противоскользящая полоса, контрастная с поверхностью ступени, шириной 80 мм.

Размещать на проступях краевых лестничных ступеней в 30 мм от края ступени с отступом от стены и торца лестничного марша по 50 мм (схемы 2, 6 настоящего альбома).

Схема 1. Рразмещение элементов навигации на витражах входных групп

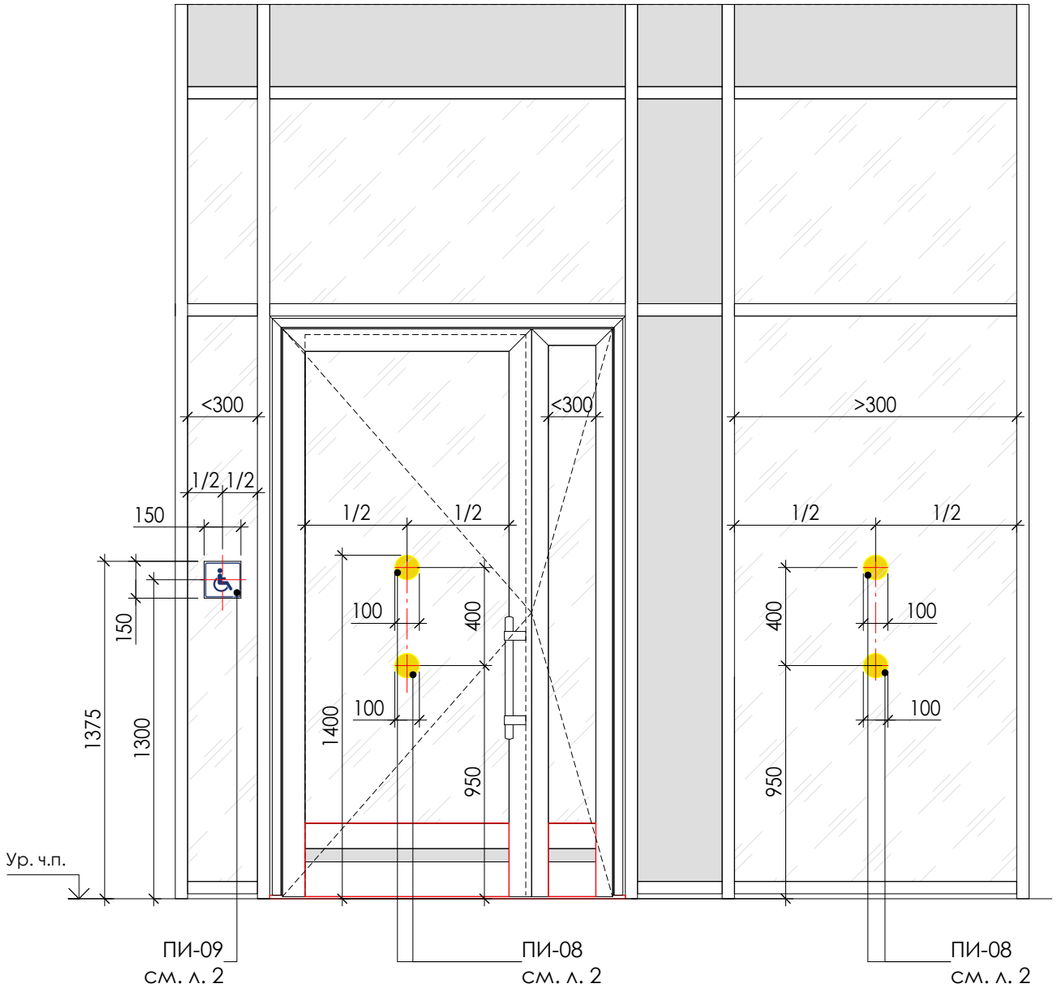


Схема 2. Нижние марши подземного и первого этажей

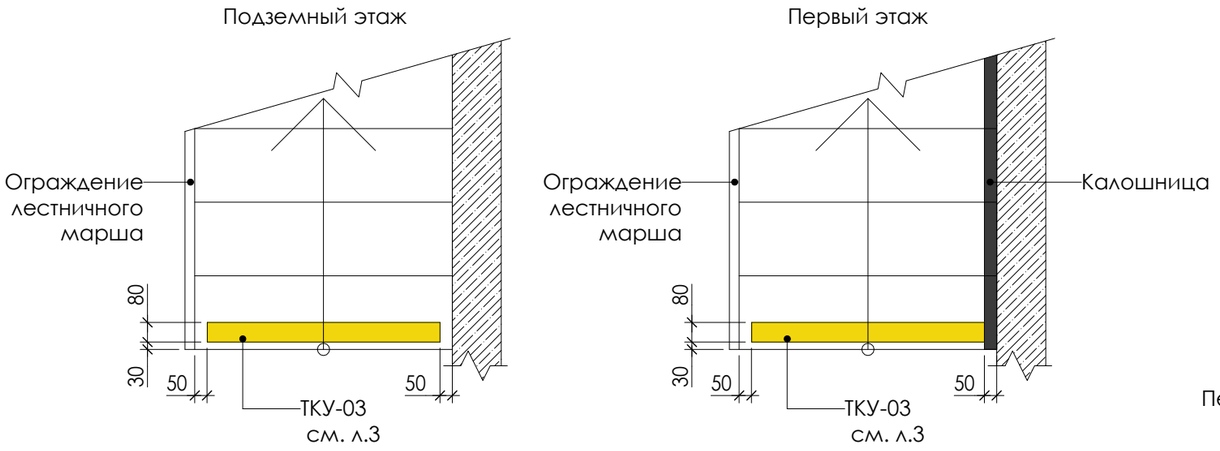


Схема 3. Лифтовой холл подземного этажа

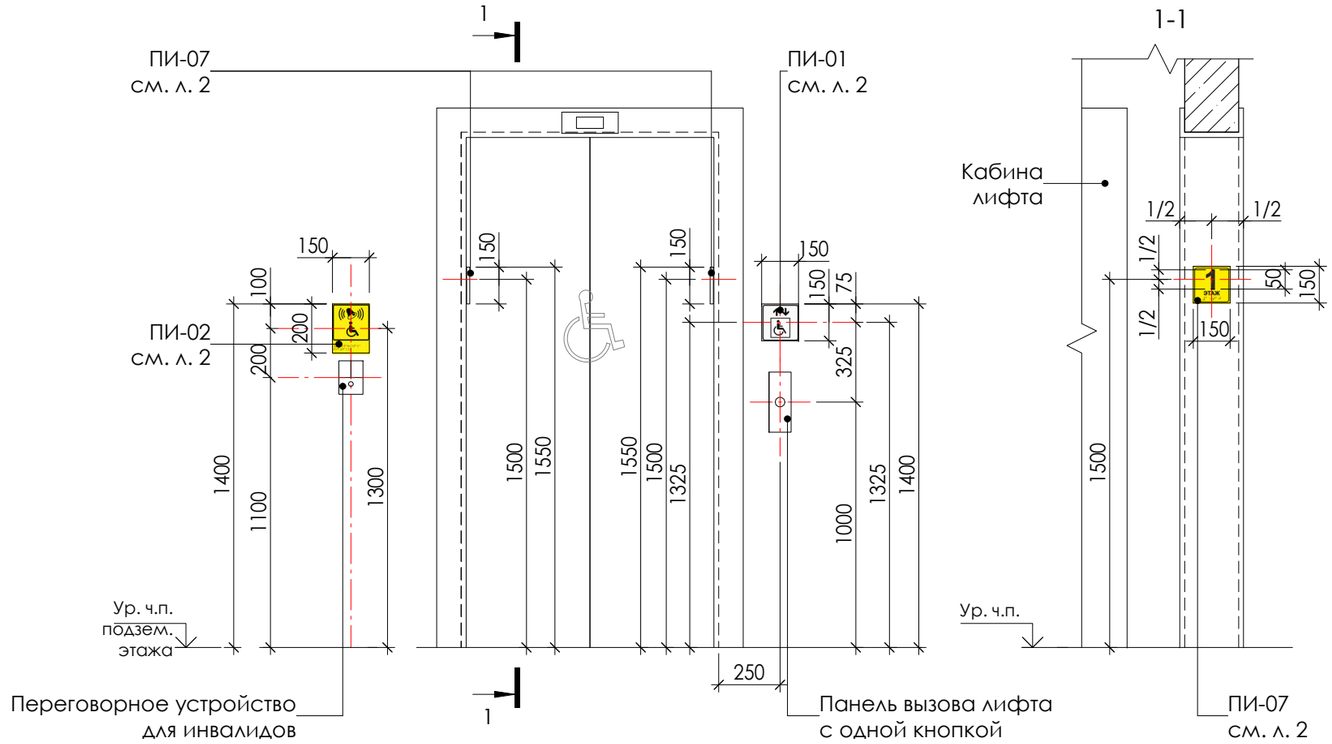


Схема 4. Вестибюль первого этажа

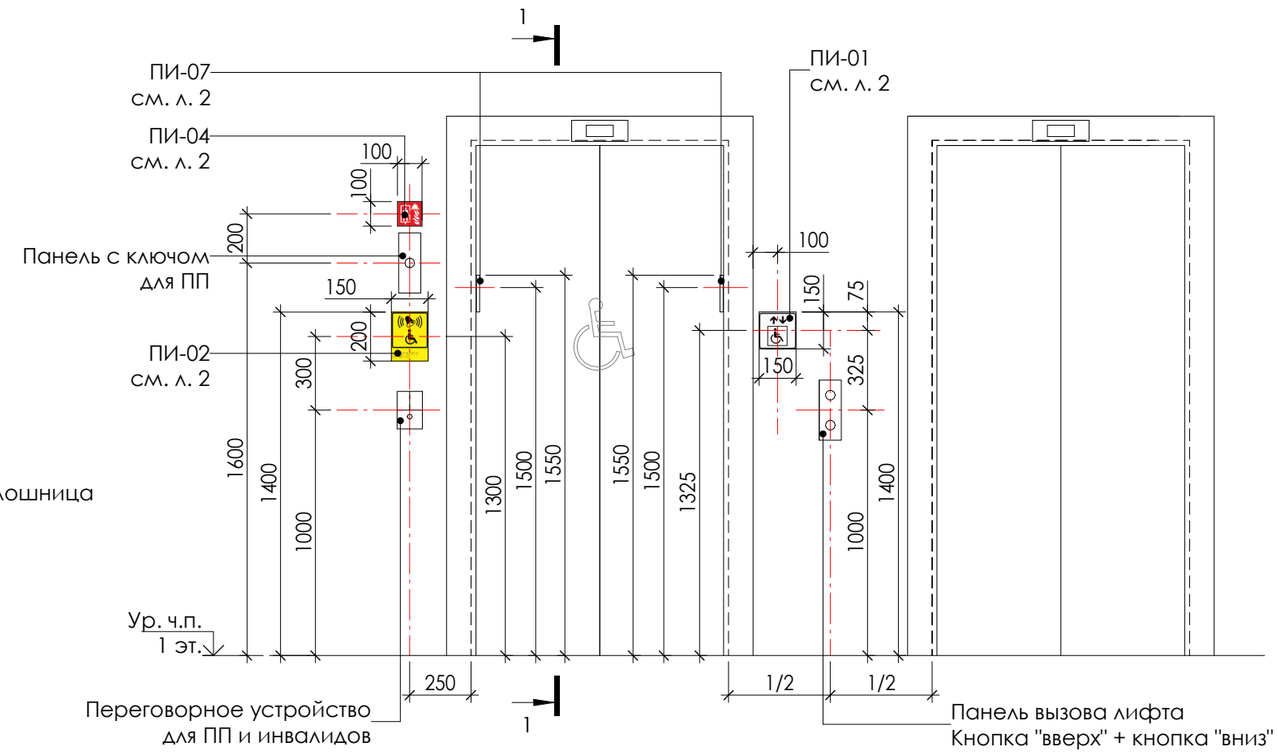


Схема 5. Лифтовой холл типового этажа

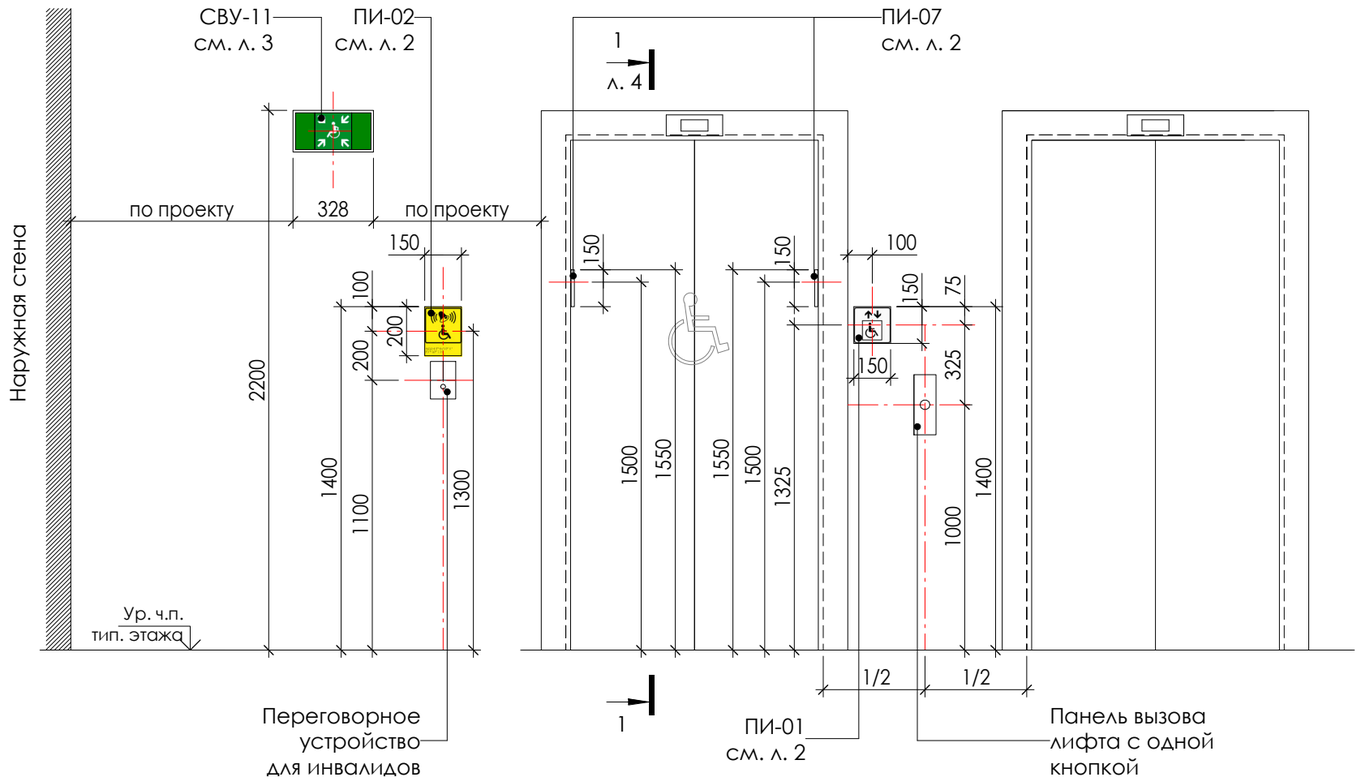


Схема 6. Лестничная клетка типового этажа

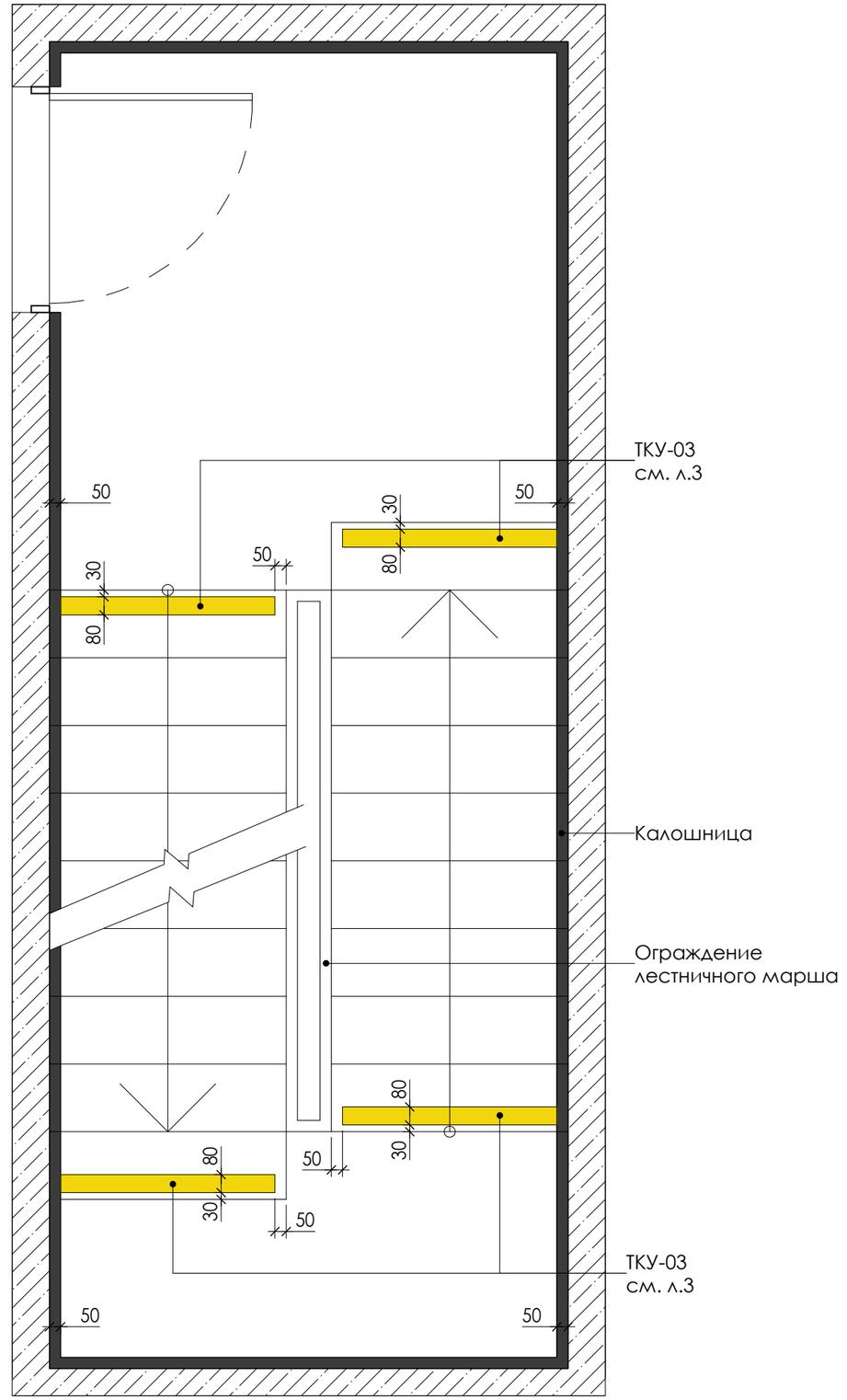


Схема 7. Фрагмент плана межквартирного коридора типового этажа с размещением элементов навигации для инвалидов

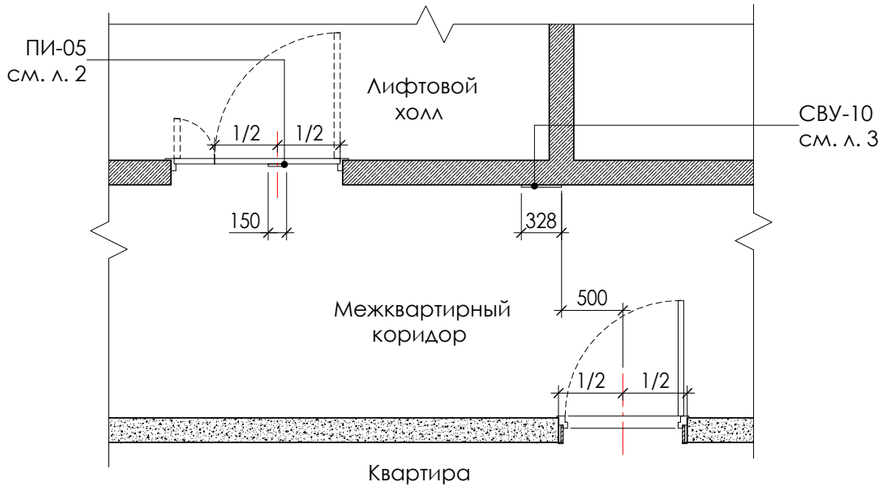


Схема 8. Размещения элементов навигации для инвалидов в межквартирном коридоре типового этажа

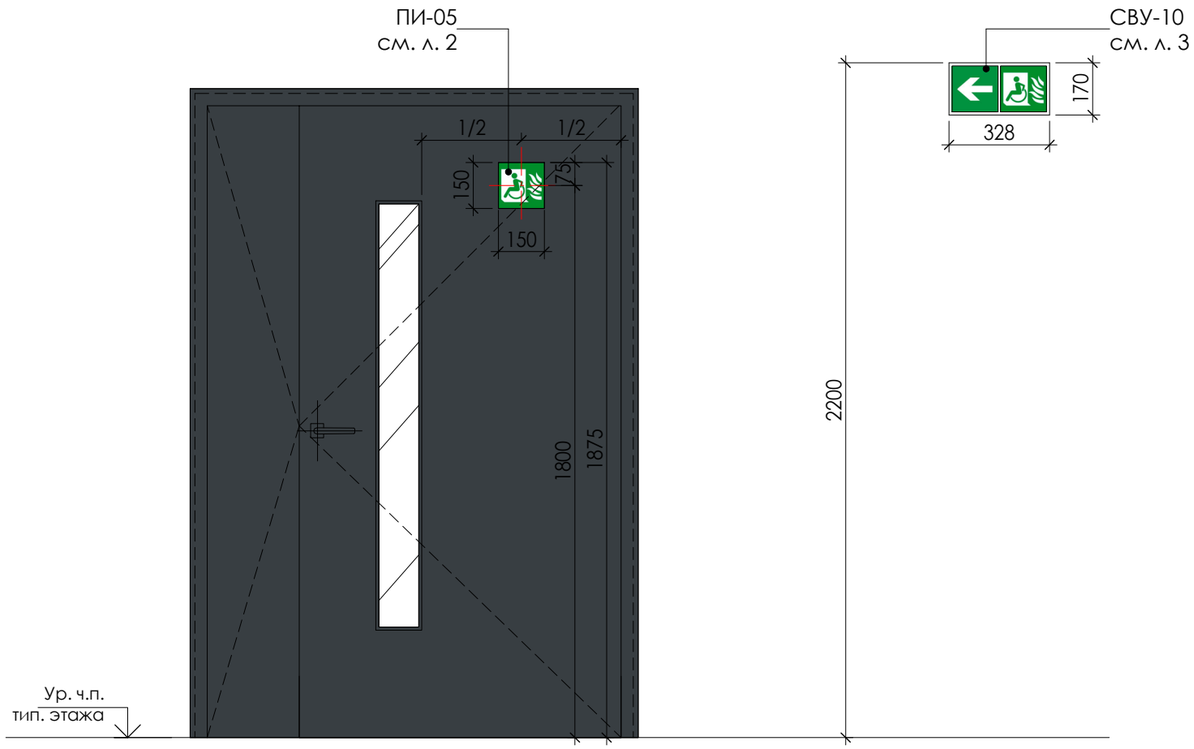


Схема 9. Размещение элементов навигации для инвалидов в зоне входной группы МОП

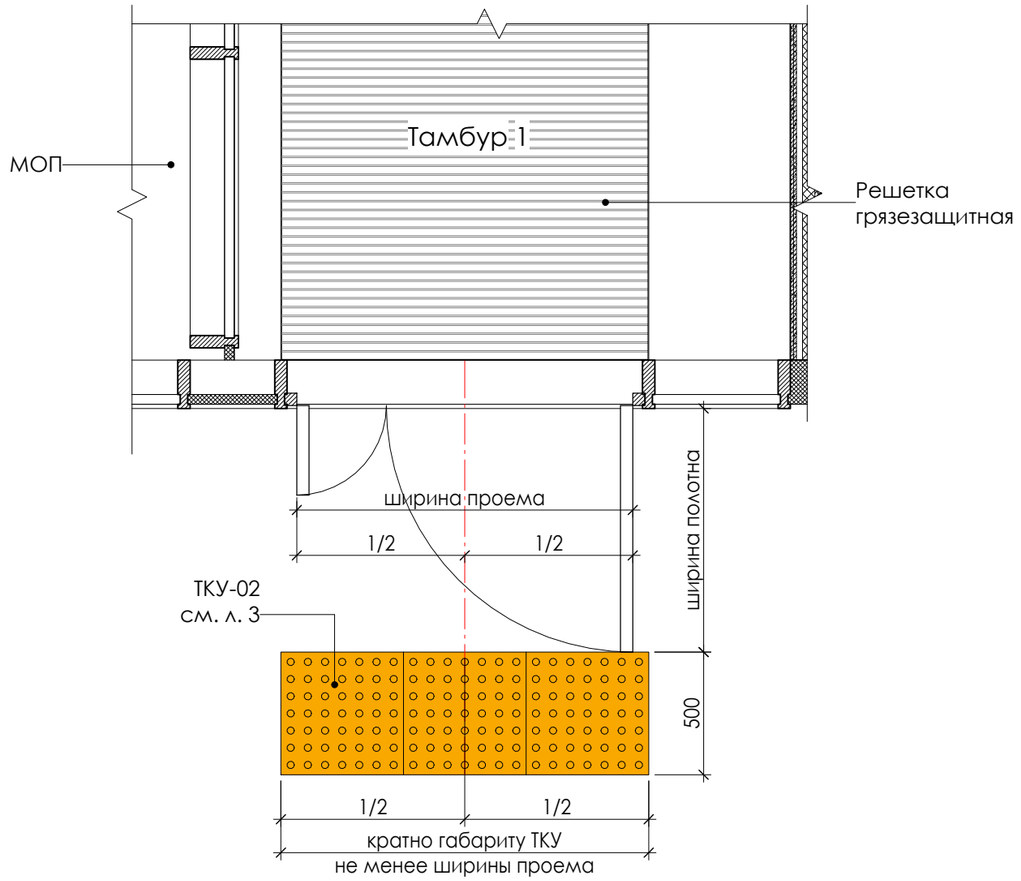


Схема 10. Размещение элементов навигации для инвалидов в зоне входной группы ЦИН и ОДС

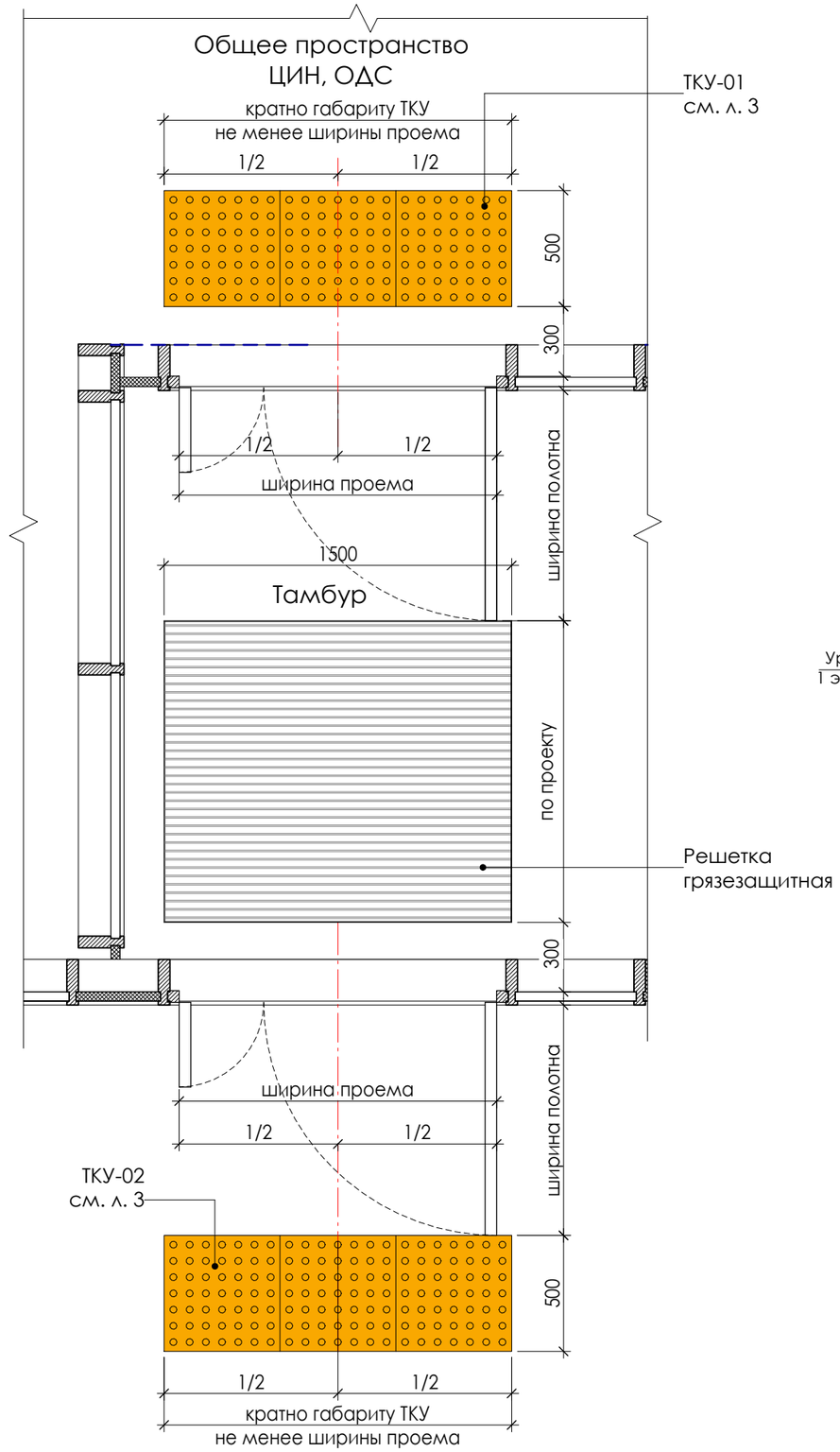


Схема 11. Размещение элементов навигации для инвалидов в ЦИН

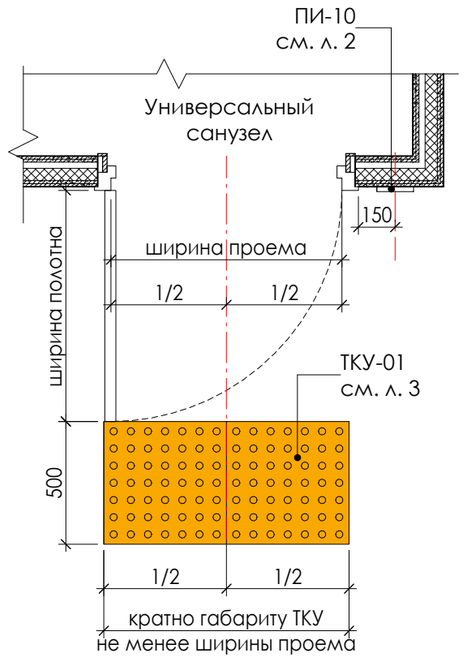


Схема 12. Размещение элементов навигации для инвалидов в ЦИН

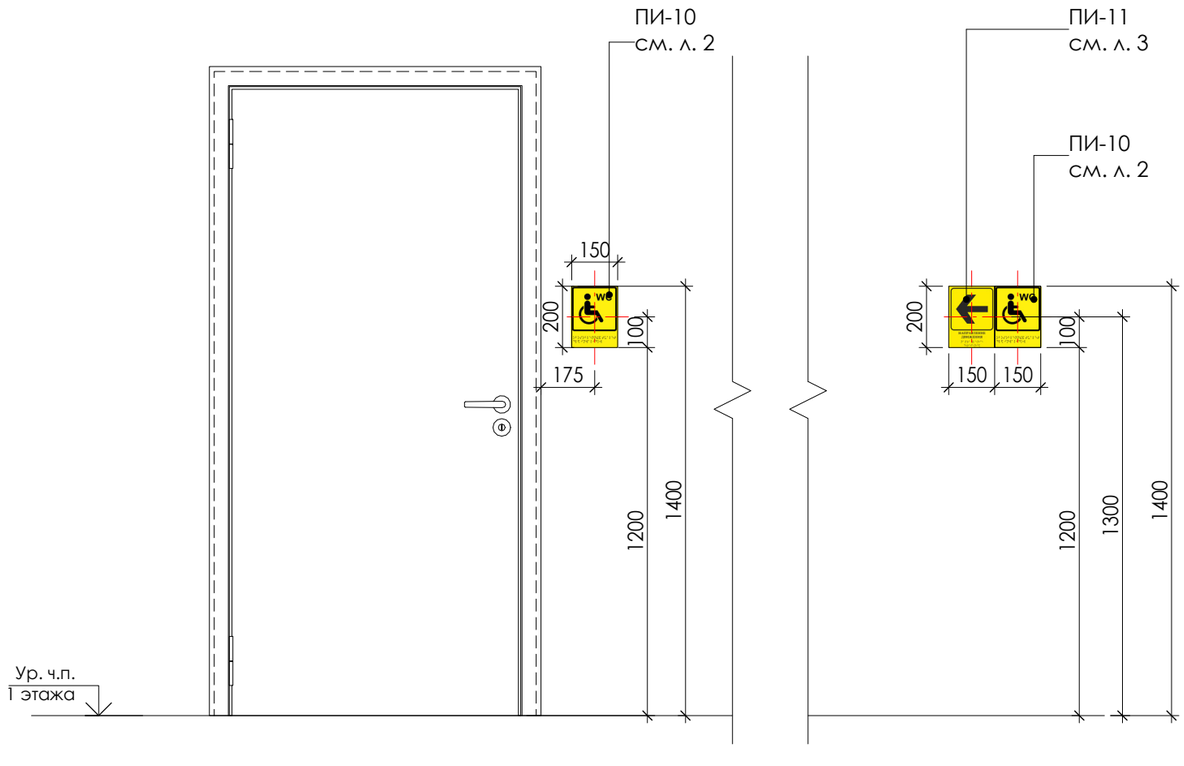


Схема 13. Размещение элементов навигации для инвалидов в универсальном санузле

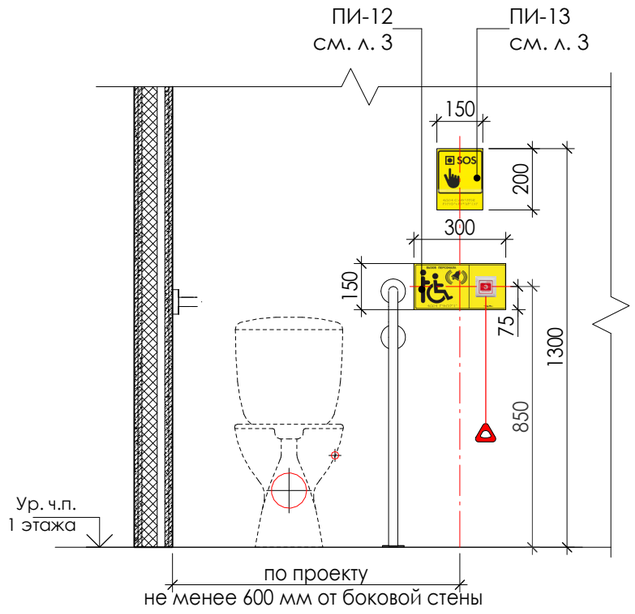


Схема 13. Кабина лифта для инвалидов



Схема 14. Пост приказов



Кнопка лифта

