МФС | Генеральный Подрядчик

АИ

Правила размещения устройств управления лифтами

Для объектов Реновации

ЖД-ТА-РЕН-АИ-УЛ

Разработано: Отдел стандартизации

Версия 3
08/2023

Лист изменений к ЖД-ТА-РЕН-АИ-УЛ Правилам размещения устройств управления лифтами. Версия 3.

Дата изменения	Лист	Содержание изменения
30.08.2023	3	1. В Общие данные откорректирован п. 3, добавлена панель с одной кнопкой + ключ для пожарных подразделений. 2. В Общие данные откорректирован п. 4, исключено переговорное устройство для инвалидов из устройства управления лифтами. 3. В Общие данные добавлен п. 5, 6, 7 указаны требования Переговорного устройства для инвалидов.
30.08.2023	4	1. Откорректированы Правила размещения устройств управления лифтами п.4, изменена привязка пиктограммы (ПИ-04) по высоте с 1750 до 1850 мм по горизонтальной оси знака в соответствии с ГОСТ 34305-2017 "Лифты пассажирские. Лифты для пожарных". 2. Откорректирован п. 5.2, исключен п. 5.4. 3. Добавлен новый пункт, присвоен номер 7 "Панель вызова лифта с одной кнопкой + ключ для пожарных подразделений". 4. Откорректирован п. 7.3, изменена привязка панели с ключом для ПП по высоте с 1550 до 1600 мм по горизонтальной оси устройства в соответствии с ГОСТ 34305-2017 "Лифты пассажирские. Лифты для пожарных". Пункту 7 присвоен номер 8. 5. Откорректирован п. 8.3, привязка переговорного устройства для пожарных подразделений и инвалидов по высоте с 1100 до 1000 мм по горизонтальной оси устройства в соответствии с ГОСТ Р 51671-2020 “Средства связи и информации технические общего пользования, доступные для инвалидов. Классификация. Требования доступности и безопасности", пункт 7.2.2.3. Пункту 8, присвоен пунк 9. 6. Откорректирован пункт 9: Исключен п. 9.2, 9.5, 9.6, добавлен п. 9.3 с требованием к Переговорному устройству для инвалидов. Пункту 9 присвоен номер 10.
30.08.2023	5	1. Схема 1. Первый этаж (с подземной автостоянкой) 1 лифт для инвалидов - откорректирована привязка панели с ключом для ПП по высоте с 1550 до 1600 мм по горизонтальной оси устройства в соответствии с ГОСТ 34305-2017 "Лифты пассажирские. Лифты для пожарных". Откорректирована привязка переговорного устройства для пожарных подразделений и инвалидов по высоте с 1100 до 1000 мм по горизонтальной оси устройства в соответствии с ГОСТ Р 51671-2020 “Средства связи и информации технические общего пользования, доступные для инвалидов. Классификация. Требования доступности и безопасности", пункт 7.2.2.3. 2. Схема 2. Первый этаж (без подземной автостоянки) 1 лифт для инвалидов - исключена панель с ключом для ПП, добавлена панель вызова лифта с одной кнопкой+ключ для пожарных подразделений. 3. Схема 1. Типовой этаж/Подземный этаж (с подземной автостоянкой) 1 лифт для инвалидов, исключена привязка переговорного устройства для инвалидов на расстоянии 250 мм по горизонтали от края лифтового проема до оси устройства. Привязка предусматривается специалистами смежных разделов ИОС.
30.08.2023	6	1. Схема 4. Первый этаж (с подземной автостоянкой) 1 лифт для инвалидов - откорректирована схема, добавлена горизонтальная привязка стены тамбура к порталу лифта для инвалидов 850 и более. Откорректирована привязка панели с ключом для ПП по высоте с 1550 до 1600 мм по горизонтальной оси устройства в соответствии с ГОСТ 34305-2017 "Лифты пассажирские. Лифты для пожарных". Откорректирована привязка переговорного устройства для пожарных подразделений и инвалидов по высоте с 1100 до 1000 мм по горизонтальной оси устройства в соответствии с ГОСТ Р 51671-2020 “Средства связи и информации технические общего пользования, доступные для инвалидов. Классификация. Требования доступности и безопасности", пункт 7.2.2.3.

Дата изменения	Лист	Содержание изменения
30.08.2023	6	2. Схема 5. Первый этаж (без подземной автостоянки) 1 лифт для инвалидов - откорректирована схема, добавлена горизонтальная привязка стены тамбура к порталу лифта для инвалидов 850 и более. Откорректирована привязка панели с ключом для ПП по высоте с 1550 до 1600 мм по горизонтальной оси устройства в соответствии с ГОСТ 34305-2017 "Лифты пассажирские. Лифты для пожарных". Откорректирована привязка переговорного устройства для пожарных подразделений и инвалидов по высоте с 1100 до 1000 мм по горизонтальной оси устройства в соответствии с ГОСТ Р 51671-2020 “Средства связи и информации технические общего пользования, доступные для инвалидов. Классификация. Требования доступности и безопасности", пункт 7.2.2.3. 3. Схема 4. Типовой этаж/Подземный этаж (с подземной автостоянкой) 1 лифт для инвалидов, исключена привязка переговорного устройства для инвалидов на расстоянии 250 мм по горизонтали от края лифтового проема до оси устройства. Привязка предусматривается специалистами смежных разделов ИОС.
30.08.2023	7 (нов.)	1. Добавлена новая схема с горизонтальной привязкой стены тамбура к порталу лифта для инвалидов 300-850 мм, присвоено наименование Схема 6. Первый этаж (с подземной автостоянкой) 1 лифт для инвалидов. 2. Добавлена новая схема, присвоено наименование Схема 6. Типовой этаж/Подземный этаж (с подземной автостоянкой) 1 лифт для инвалидов, дана ссылка на Схему 4. 3. Добавлена новая схема с горизонтальной привязкой стены тамбура к порталу лифта для инвалидов 300-850 мм, присвоено наименование Схема 7. Первый этаж (без подземной автостоянки) 1 лифт для инвалидов. 4. Добавлена новая схема, присвоено наименование Схема 7 Типовой этаж (без подземной автостоянки) 1 лифт для инвалидов, дана ссылка на Схему 4.
30.08.2023	8 (нов.)	1. Добавлена новая схема с горизонтальной привязкой стены тамбура к порталу лифта для инвалидов менее 300 мм, присвоено наименование Схема 8. Первый этаж (с подземной автостоянкой) 1 лифт для инвалидов. 2. Добавлена новая схема, присвоено наименование Схема 8. Типовой этаж/Подземный этаж (с подземной автостоянкой) 1 лифт для инвалидов, дана ссылка на Схему 4. 3. Добавлена новая схема с горизонтальной привязкой стены тамбура к порталу лифта для инвалидов менее 300 мм, присвоено наименование Схема 9. Первый этаж (без подземной автостоянки) 1 лифт для инвалидов. 4. Добавлена новая схема, присвоено наименование Схема 9 Типовой этаж (без подземной автостоянки) 1 лифт для инвалидов, дана ссылка на Схему 4.
30.08.2023	9	1. Схема 6. Первый этаж (с подземной автостоянкой) 2 лифта для инвалидов см. Лист 6, присвоен номер Схемы 10. Первый этаж (с подземной автостоянкой) 2 лифта для инвалидов, соответственно схема перенесена на лист 8. Откорректирована привязка панели с ключом для ПП по высоте с 1550 до 1600 мм по горизонтальной оси устройства в соответствии с ГОСТ 34305-2017 "Лифты пассажирские. Лифты для пожарных". Откорректирована привязка переговорного устройства для пожарных подразделений и инвалидов по высоте с 1100 до 1000 мм по горизонтальной оси устройства в соответствии с ГОСТ Р 51671-2020 “Средства связи и информации технические общего пользования, доступные для инвалидов. Классификация. Требования доступности и безопасности", пункт 7.2.2.3. 2. Схема 6. Типовой этаж/Подземный этаж (с подземной автостоянкой) 2 лифта для инвалидов см. Лист 6, присвоен номер Схемы 10. Типовой этаж/Подземный этаж (с подземной автостоянкой) 2 лифта для инвалидов. Исключена привязка переговорного устройства для инвалидов на расстоянии 250 мм по горизонтали от края лифтового проема до оси устройства.

Лист изменений к ЖД-ТА-РЕН-АИ-УЛ Правилам размещения устройств управления лифтами. Версия 3.

Дата изменения	Лист	Содержание изменения
30.08.2023	8	3. Схема 7. Первый этаж (без подземной автостоянки) 2 лифта для инвалидов см. Лист 6, присвоен номер Схема 11. Первый этаж (без подземной автостоянки) 2 лифта для инвалидов, соответственно схема перенесена на лист 8. Откорректирована привязка панели с ключом для ПП по высоте с 1550 до 1600 мм по горизонтальной оси устройства в соответствии с ГОСТ 34305-2017 "Лифты пассажирские. Лифты для пожарных".Откорректирована привязка переговорного устройства для пожарных подразделений и инвалидов по высоте с 1100 до 1000 мм по горизонтальной оси устройства в соответствии с ГОСТ Р 51671-2020 “Средства связи и информации технические общего пользования, доступные для инвалидов. Классификация. Требования доступности и безопасности”, пункт 7.2.2.3. 4. Схема 7. Типовой этаж (без подземной автостоянки) 2 лифта для инвалидов см. Лист 6, присвоен номер Схемы 11, дана ссылка на Схему 10. Типовой этаж/Подземный этаж (с подземной автостоянкой) 2 лифта для инвалидов.
30.08.2023	9	1. Схема 8. Первый этаж (с подземной автостоянкой) 2 лифта для инвалидов см. Лист 7, присвоен номер Схемы 12. Первый этаж (с подземной автостоянкой) 2 лифта для инвалидов, соответственно схема перенесена на лист 9. Откорректирована привязка панели с ключом для ПП по высоте с 1550 до 1600 мм по горизонтальной оси устройства в соответствии с ГОСТ 34305-2017 "Лифты пассажирские. Лифты для пожарных". Откорректирована привязка переговорного устройства для пожарных подразделений и инвалидов по высоте с 1100 до 1000 мм по горизонтальной оси устройства в соответствии с ГОСТ Р 51671-2020 “Средства связи и информации технические общего пользования, доступные для инвалидов. Классификация. Требования доступности и безопасности”, пункт 7.2.2.3. 2. Схема 8. Типовой этаж/Подземный этаж (с подземной автостоянкой) 2 лифта для инвалидов см. Лист 7, присвоен номер Схемы 12. Типовой этаж/Подземный этаж (с подземной автостоянкой) 2 лифта для инвалидов, дана ссылка на Схему 10. Типовой этаж/Подземный этаж (с подземной автостоянкой) 2 лифта для инвалидов. 3. Схема 9. Первый этаж (без подземной автостоянки) 2 лифта для инвалидов см. Лист 7, присвоен номер Схема 13. Первый этаж (без подземной автостоянки) 2 лифта для инвалидов, соответственно схема перенесена на лист 9. Откорректирована привязка панели с ключом для ПП по высоте с 1550 до 1600 мм по горизонтальной оси устройства в соответствии с ГОСТ 34305-2017 "Лифты пассажирские. Лифты для пожарных". Откорректирована привязка переговорного устройства для пожарных подразделений и инвалидов по высоте с 1100 до 1000 мм по горизонтальной оси устройства в соответствии с ГОСТ Р 51671-2020 “Средства связи и информации технические общего пользования, доступные для инвалидов. Классификация. Требования доступности и безопасности”, пункт 7.2.2.3. 4. Схема 9. Типовой этаж (без подземной автостоянки) 2 лифта для инвалидов см. Лист 7, присвоен номер Схемы 13, дана ссылка на Схему 10. Типовой этаж/Подземный этаж (с подземной автостоянкой) 2 лифта для инвалидов.
30.08.2023	10	1. Схема 10. Первый этаж (с подземной автостоянкой) 2 лифта для инвалидов см. Лист 8, присвоен номер Схемы 14. Первый этаж (с подземной автостоянкой) 2 лифта для инвалидов, соответственно схема перенесена на лист 10. Откорректирована привязка панели с ключом для ПП по высоте с 1550 до 1600 мм по горизонтальной оси устройства в соответствии с ГОСТ 34305-2017 "Лифты пассажирские. Лифты для пожарных". Откорректирована привязка переговорного устройства для пожарных подразделений и инвалидов по высоте с 1100 до 1000 мм по горизонтальной оси устройства в соответствии с ГОСТ Р 51671-2020 “Средства связи и информации технические общего пользования, доступные для инвалидов. Классификация. Требования доступности и безопасности”, пункт 7.2.2.3.
30.08.2023	11	2. Схема 10. Типовой этаж/Подземный этаж (с подземной автостоянкой) 2 лифта для инвалидов см. Лист 8, присвоен номер Схемы 14. Типовой этаж/Подземный этаж (с подземной автостоянкой) 2 лифта для инвалидов, дана ссылка на Схему 11. Типовой этаж/Подземный этаж (с подземной автостоянкой) 2 лифта для инвалидов. 3. Схема 11. Первый этаж (без подземной автостоянки) 2 лифта для инвалидов см. Лист 8, присвоен номер Схема 15. Первый этаж (без подземной автостоянки) 2 лифта для инвалидов, соответственно схема перенесена на лист 10. Откорректирована привязка панели с ключом для ПП по высоте с 1550 до 1600 мм по горизонтальной оси устройства в соответствии с ГОСТ 34305-2017 "Лифты пассажирские. Лифты для пожарных". Откорректирована привязка переговорного устройства для пожарных подразделений и инвалидов по высоте с 1100 до 1000 мм по горизонтальной оси устройства в соответствии с ГОСТ Р 51671-2020 “Средства связи и информации технические общего пользования, доступные для инвалидов. Классификация. Требования доступности и безопасности”, пункт 7.2.2.3. 4. Схема 11. Типовой этаж (без подземной автостоянки) 2 лифта для инвалидов см. Лист 8, присвоен номер Схемы 13, дана ссылка на Схему 10. Типовой этаж/Подземный этаж (с подземной автостоянкой) 2 лифта для инвалидов.
30.08.2023	12	1. Схема 12. Первый этаж (с подземной автостоянкой) 1 лифт для инвалидов см. Лист 9, присвоен номер Схемы 16. Первый этаж (с подземной автостоянкой) 1 лифт для инвалидов, соответственно схема перенесена на лист 12. Откорректирована привязка панели с ключом для ПП по высоте с 1550 до 1600 мм по горизонтальной оси устройства в соответствии с ГОСТ 34305-2017 "Лифты пассажирские. Лифты для пожарных". Откорректирована привязка переговорного устройства для пожарных подразделений и инвалидов по высоте с 1100 до 1000 мм по горизонтальной оси устройства в соответствии с ГОСТ Р 51671-2020 “Средства связи и информации технические общего пользования, доступные для инвалидов. Классификация. Требования доступности и безопасности”, пункт 7.2.2.3. 2. Схема 12. Типовой этаж/Подземный этаж (с подземной автостоянкой) 1 лифта для инвалидов см. Лист 9, присвоен номер Схемы 16. Типовой этаж/Подземный этаж (с подземной автостоянкой) 1 лифта для инвалидов. Исключена привязка переговорного устройства для инвалидов на расстоянии 250 мм по горизонтали от края лифтового проема до оси устройства. Привязка предусматривается специалистами смежных разделов ИОС.
30.08.2023	13	1. Схема 13. Первый этаж (без подземной автостоянкой) 1 лифт для инвалидов см. Лист 10, присвоен номер Схемы 17. Первый этаж (без подземной автостоянки) 1 лифт для инвалидов, соответственно схема перенесена на лист 13. Откорректирована привязка панели с ключом для ПП по высоте с 1550 до 1600 мм по горизонтальной оси устройства в соответствии с ГОСТ 34305-2017 "Лифты пассажирские. Лифты для пожарных". Откорректирована привязка переговорного устройства для пожарных подразделений и инвалидов по высоте с 1100 до 1000 мм по горизонтальной оси устройства в соответствии с ГОСТ Р 51671-2020 “Средства связи и информации технические общего пользования, доступные для инвалидов. Классификация. Требования доступности и безопасности”, пункт 7.2.2.3. 2. Схема 13. Типовой этаж(без подземной автостоянки) 1 лифт для инвалидов см. Лист 10, присвоен номер Схемы 17. Типовой этаж (без подземной автостоянки) 1 лифта для инвалидов, дана ссылка на Схему 16. Типовой этаж/Подземный этаж (с подземной автостоянкой) 1 лифт для инвалидов.

Лист изменений к ЖД-ТА-РЕН-АИ-УЛ Правилам размещения устройств управления лифтами. Версия 3.

Дата изменения	Лист	Содержание изменения
30.08.2023	14	1. Схема 14. Первый этаж (с подземной автостоянкой) 2 лифта для инвалидов см. Лист 11, присвоен номер Схемы 18. Первый этаж (с подземной автостоянкой) 2 лифта для инвалидов, соответственно схема перенесена на лист 14. Откорректирована привязка панели с ключом для ПП по высоте с 1550 до 1600 мм по горизонтальной оси устройства в соответствии с ГОСТ 34305-2017 "Лифты пассажирские. Лифты для пожарных". Откорректирована привязка переговорного устройства для пожарных подразделений и инвалидов по высоте с 1100 до 1000 мм по горизонтальной оси устройства в соответствии с ГОСТ Р 51671-2020 "Средства связи и информации технические общего пользования, доступные для инвалидов. Классификация. Требования доступности и безопасности", пункт 7.2.2.3. 2. Схема 14. Типовой этаж/Подземный этаж(с подземной автостоянкой) 2 лифта для инвалидов см. Лист 11, присвоен номер Схемы 18. Типовой этаж/Подземный этаж (с подземной автостоянкой) 2 лифта для инвалидов. Исключена привязка переговорного устройства для инвалидов на расстоянии 250 мм по горизонтали от края лифтового проема до оси устройства. Привязка предусматривается специалистами смежных разделов ИОС.
30.08.2023	15	1. Схема 15. Первый этаж (без подземной автостоянки) 2 лифта для инвалидов см. Лист 12, присвоен номер Схемы 19. Первый этаж (без подземной автостоянки) 2 лифта для инвалидов, соответственно схема перенесена на лист 15. Откорректирована привязка панели с ключом для ПП по высоте с 1550 до 1600 мм по горизонтальной оси устройства в соответствии с ГОСТ 34305-2017 "Лифты пассажирские. Лифты для пожарных". Откорректирована привязка переговорного устройства для пожарных подразделений и инвалидов по высоте с 1100 до 1000 мм по горизонтальной оси устройства в соответствии с ГОСТ Р 51671-2020 "Средства связи и информации технические общего пользования, доступные для инвалидов. Классификация. Требования доступности и безопасности", пункт 7.2.2.3. 2. Схема 15. Типовой этаж(без подземной автостоянки) 2 лифта для инвалидов см. Лист 12, присвоен номер Схемы 19. Типовой этаж (без подземной автостоянки) 2 лифта для инвалидов, дана ссылка на Схему 18. Типовой этаж/Подземный этаж (с подземной автостоянкой) 2 лифта для инвалидов.
30.08.2023	16	1. Схема 16. Первый этаж (с подземной автостоянкой) 2 лифта для инвалидов см. Лист 13, присвоен номер Схемы 20. Первый этаж (с подземной автостоянкой) 2 лифта для инвалидов, соответственно схема перенесена на лист 16. Откорректирована привязка панели с ключом для ПП по высоте с 1550 до 1600 мм по горизонтальной оси устройства в соответствии с ГОСТ 34305-2017 "Лифты пассажирские. Лифты для пожарных". Откорректирована привязка переговорного устройства для пожарных подразделений и инвалидов по высоте с 1100 до 1000 мм по горизонтальной оси устройства в соответствии с ГОСТ Р 51671-2020 "Средства связи и информации технические общего пользования, доступные для инвалидов. Классификация. Требования доступности и безопасности", пункт 7.2.2.3. 2. Схема 16. Типовой этаж/Подземный этаж (с подземной автостоянкой) 2 лифта для инвалидов см. Лист 13, присвоен номер Схемы 20. Типовой этаж/Подземный этаж (с подземной автостоянкой) 2 лифта для инвалидов, дана ссылка на Схему 18. Типовой этаж/Подземный этаж (с подземной автостоянкой) 2 лифта для инвалидов.
30.08.2023	17	1. Схема 17. Первый этаж (без подземной автостоянки) 2 лифта для инвалидов см. Лист 14, присвоен номер Схемы 21. Первый этаж (без подземной автостоянки) 2 лифта для инвалидов, соответственно схема перенесена на лист 17. Откорректирована привязка панели с ключом для ПП по высоте с 1550 до 1600 мм по горизонтальной оси устройства в соответствии с ГОСТ 34305-2017 "Лифты пассажирские. Лифты для пожарных". Откорректирована привязка переговорного устройства для пожарных подразделений и инвалидов по высоте с 1100 до 1000 мм по горизонтальной оси устройства в соответствии с ГОСТ Р 51671-2020 "Средства связи и информации технические общего пользования, доступные для инвалидов. Классификация. Требования доступности и безопасности", пункт 7.2.2.3. 2. Схема 17. Типовой этаж (без подземной автостоянки) 2 лифта для инвалидов см. Лист 14, присвоен номер Схемы 21. Типовой этаж (без подземной автостоянки) 2 лифта для инвалидов, дана ссылка на Схему 18. Типовой этаж/Подземный этаж (с подземной автостоянкой) 2 лифта для инвалидов.
30.08.2023	18	1. Схема 18. Первый этаж (с подземной автостоянкой) 2 лифта для инвалидов см. Лист 15, присвоен номер Схемы 22. Первый этаж (с подземной автостоянкой) 2 лифта для инвалидов, соответственно схема перенесена на лист 18. Откорректирована привязка панели с ключом для ПП по высоте с 1550 до 1600 мм по горизонтальной оси устройства в соответствии с ГОСТ 34305-2017 "Лифты пассажирские. Лифты для пожарных". Откорректирована привязка переговорного устройства для пожарных подразделений и инвалидов по высоте с 1100 до 1000 мм по горизонтальной оси устройства в соответствии с ГОСТ Р 51671-2020 "Средства связи и информации технические общего пользования, доступные для инвалидов. Классификация. Требования доступности и безопасности", пункт 7.2.2.3. 2. Схема 18. Типовой этаж/Подземный этаж (с подземной автостоянкой) 2 лифта для инвалидов см. Лист 15, присвоен номер Схемы 22. Типовой этаж/Подземный этаж (с подземной автостоянкой) 2 лифта для инвалидов, дана ссылка на Схему 18. Типовой этаж/Подземный этаж (с подземной автостоянкой) 2 лифта для инвалидов.
30.08.2023	19	1. Схема 19. Первый этаж (без подземной автостоянки) 2 лифта для инвалидов см. Лист 16, присвоен номер Схемы 23. Первый этаж (без подземной автостоянки) 2 лифта для инвалидов, соответственно схема перенесена на лист 19. Откорректирована привязка панели с ключом для ПП по высоте с 1550 до 1600 мм по горизонтальной оси устройства в соответствии с ГОСТ 34305-2017 "Лифты пассажирские. Лифты для пожарных". Откорректирована привязка переговорного устройства для пожарных подразделений и инвалидов по высоте с 1100 до 1000 мм по горизонтальной оси устройства в соответствии с ГОСТ Р 51671-2020 "Средства связи и информации технические общего пользования, доступные для инвалидов. Классификация. Требования доступности и безопасности", пункт 7.2.2.3. 2. Схема 19. Типовой этаж (без подземной автостоянки) 2 лифта для инвалидов см. Лист 16, присвоен номер Схемы 23. Типовой этаж (без подземной автостоянки) 2 лифта для инвалидов, дана ссылка на Схему 18. Типовой этаж/Подземный этаж (с подземной автостоянкой) 2 лифта для инвалидов.

Лист изменений к ЖД-ТА-РЕН-АИ-УЛ Правилам размещения устройств управления лифтами. Версия 3.

Дата изменения	Лист	Содержание изменения
30.08.2023	20	1. Схема 20. Первый этаж (с подземной автостоянкой) 3 лифта для инвалидов см. Лист 17, присвоен номер Схемы 24. Первый этаж (с подземной автостоянкой) 3 лифта для инвалидов, соответственно схема перенесена на лист 20. Откорректирована привязка панели с ключом для ПП по высоте с 1550 до 1600 мм по горизонтальной оси устройства в соответствии с ГОСТ 34305-2017 "Лифты пассажирские. Лифты для пожарных". Откорректирована привязка переговорного устройства для пожарных подразделений и инвалидов по высоте с 1100 до 1000 мм по горизонтальной оси устройства в соответствии с ГОСТ Р 51671-2020 “Средства связи и информации технические общего пользования, доступные для инвалидов. Классификация. Требования доступности и безопасности", пункт 7.2.2.3. 2. Схема 20. Типовой этаж/Подземный этаж (с подземной автостоянкой) 3 лифта для инвалидов см. Лист 17, присвоен номер Схемы 24. Типовой этаж/Подземный этаж (с подземной автостоянкой) 3 лифта для инвалидов. Исключена привязка переговорного устройства для инвалидов на расстоянии 250 мм по горизонтали от края лифтового проема до оси устройства. Привязка предусматривается специалистами смежных разделов ИОС.
30.08.2023	21	1. Схема 21. Первый этаж (без подземной автостоянки) 3 лифта для инвалидов см. Лист 18, присвоен номер Схемы 25. Первый этаж (без подземной автостоянки) 3 лифта для инвалидов, соответственно схема перенесена на лист 21. Откорректирована привязка панели с ключом для ПП по высоте с 1550 до 1600 мм по горизонтальной оси устройства в соответствии с ГОСТ 34305-2017 "Лифты пассажирские. Лифты для пожарных". Откорректирована привязка переговорного устройства для пожарных подразделений и инвалидов по высоте с 1100 до 1000 мм по горизонтальной оси устройства в соответствии с ГОСТ Р 51671-2020 “Средства связи и информации технические общего пользования, доступные для инвалидов. Классификация. Требования доступности и безопасности", пункт 7.2.2.3. 2. Схема 21. Типовой этаж (без подземной автостоянки) 3 лифта для инвалидов см. Лист 18, присвоен номер Схемы 25. Типовой этаж (без подземной автостоянки) 3 лифта для инвалидов, дана ссылка на Схему 24. Типовой этаж/Подземный этаж (с подземной автостоянкой) 3 лифта для инвалидов.
30.08.2023	22	1. Схема 22. Первый этаж (с подземной автостоянкой) 3 лифта для инвалидов см. Лист 19, присвоен номер Схемы 26. Первый этаж (с подземной автостоянкой) 3 лифта для инвалидов, соответственно схема перенесена на лист 22. Откорректирована привязка панели с ключом для ПП по высоте с 1550 до 1600 мм по горизонтальной оси устройства в соответствии с ГОСТ 34305-2017 "Лифты пассажирские. Лифты для пожарных". Откорректирована привязка переговорного устройства для пожарных подразделений и инвалидов по высоте с 1100 до 1000 мм по горизонтальной оси устройства в соответствии с ГОСТ Р 51671-2020 “Средства связи и информации технические общего пользования, доступные для инвалидов. Классификация. Требования доступности и безопасности", пункт 7.2.2.3. 2. Схема 22. Типовой этаж/Подземный этаж (с подземной автостоянкой) 3 лифта для инвалидов см. Лист 19, присвоен номер Схемы 26. Типовой этаж/Подземный этаж (с подземной автостоянкой) 3 лифта для инвалидов, дана ссылка на Схему 24. Типовой этаж/Подземный этаж (с подземной автостоянкой) 3 лифта для инвалидов.
30.08.2023	23	1. Схема 23. Первый этаж (без подземной автостоянки) 3 лифта для инвалидов см. Лист 20, присвоен номер Схемы 27. Первый этаж (с подземной автостоянкой) 3 лифта для инвалидов, соответственно схема перенесена на лист 23. Откорректирована привязка панели с ключом для ПП по высоте с 1550 до 1600 мм по горизонтальной оси устройства в соответствии с ГОСТ 34305-2017 "Лифты пассажирские. Лифты для пожарных". Откорректирована привязка переговорного устройства для пожарных подразделений и инвалидов по высоте с 1100 до 1000 мм по горизонтальной оси устройства в соответствии с ГОСТ Р 51671-2020 “Средства связи и информации технические общего пользования, доступные для инвалидов. Классификация. Требования доступности и безопасности", пункт 7.2.2.3. 2. Схема 23. Типовой этаж (без подземной автостоянки) 3 лифта для инвалидов см. Лист 20, присвоен номер Схемы 26. Типовой этаж (без подземной автостоянки) 3 лифта для инвалидов, дана ссылка на Схему 24. Типовой этаж/Подземный этаж (с подземной автостоянкой) 3 лифта для инвалидов.
30.08.2023	24	1. Схема 24. Первый этаж (с подземной автостоянкой) 3 лифта для инвалидов см. Лист 21, присвоен номер Схемы 28. Первый этаж (с подземной автостоянкой) 3 лифта для инвалидов, соответственно схема перенесена на лист 24. Откорректирована привязка панели с ключом для ПП по высоте с 1550 до 1600 мм по горизонтальной оси устройства в соответствии с ГОСТ 34305-2017 "Лифты пассажирские. Лифты для пожарных". Откорректирована привязка переговорного устройства для пожарных подразделений и инвалидов по высоте с 1100 до 1000 мм по горизонтальной оси устройства в соответствии с ГОСТ Р 51671-2020 “Средства связи и информации технические общего пользования, доступные для инвалидов. Классификация. Требования доступности и безопасности", пункт 7.2.2.3. 2. Схема 24. Типовой этаж/Подземный этаж (с подземной автостоянкой) 3 лифта для инвалидов см. Лист 21, присвоен номер Схемы 28. Типовой этаж/Подземный этаж (с подземной автостоянкой) 3 лифта для инвалидов, дана ссылка на Схему 24. Типовой этаж/Подземный этаж (с подземной автостоянкой) 3 лифта для инвалидов.
30.08.2023	25	1. Схема 25. Первый этаж (без подземной автостоянки) 3 лифта для инвалидов см. Лист 22, присвоен номер Схемы 29. Первый этаж (без подземной автостоянки) 3 лифта для инвалидов, соответственно схема перенесена на лист 25. Откорректирована привязка панели с ключом для ПП по высоте с 1550 до 1600 мм по горизонтальной оси устройства в соответствии с ГОСТ 34305-2017 "Лифты пассажирские. Лифты для пожарных". Откорректирована привязка переговорного устройства для пожарных подразделений и инвалидов по высоте с 1100 до 1000 мм по горизонтальной оси устройства в соответствии с ГОСТ Р 51671-2020 “Средства связи и информации технические общего пользования, доступные для инвалидов. Классификация. Требования доступности и безопасности", пункт 7.2.2.3. 2. Схема 25. Типовой этаж (без подземной автостоянки) 3 лифта для инвалидов см. Лист 22, присвоен номер Схемы 29. Типовой этаж (без подземной автостоянки) 3 лифта для инвалидов, дана ссылка на Схему 24. Типовой этаж/Подземный этаж (с подземной автостоянкой) 3 лифта для инвалидов.
30.08.2023	26	1. Схема устройства отверстия в монолитных ж/б стенах лифтовых шахт для подключения панели вызова лифта перенесена на лист 25.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АИ		
Лист	Наименование листа	Примечание
1	Содержание альбома (начало)	
2	Содержание альбома (окончание)	
3	Общие данные	
4	Правила размещения устройств управления лифтами	
5	Схемы 1, 2, 3 размещения устройств управления лифтами	
6	Схемы 4, 5 размещения устройств управления лифтами	
7	Схемы 6, 7 размещения устройств управления лифтами	
8	Схемы 8, 9 размещения устройств управления лифтами	
9	Схемы 10, 11 размещения устройств управления лифтами	
10	Схемы 12, 13 размещения устройств управления лифтами	
11	Схемы 14, 15 размещения устройств управления лифтами	
12	Схема 16 размещения устройств управления лифтами	
13	Схема 17 размещения устройств управления лифтами	
14	Схема 18 размещения устройств управления лифтами	
15	Схема 19 размещения устройств управления лифтами	
16	Схема 20 размещения устройств управления лифтами	
17	Схема 21 размещения устройств управления лифтами	
18	Схема 22 размещения устройств управления лифтами	
19	Схема 23 размещения устройств управления лифтами	
20	Схема 24 размещения устройств управления лифтами	
21	Схема 25 размещения устройств управления лифтами	
22	Схема 26 размещения устройств управления лифтами	
23	Схема 27 размещения устройств управления лифтами	
24	Схема 28 размещения устройств управления лифтами	
25	Схема 29 размещения устройств управления лифтами	
26	Схема устройства отверстия для панели вызова	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ГОСТ Р 51671-2020	“Средства связи и информации технические общего пользования, доступные для инвалидов. Классификация. Требования доступности и безопасности”	
ГОСТ 33652-2015	“Лифты пассажирские. Технические требования доступности, включая доступность для инвалидов и других маломобильных групп населения”	
ГОСТ Р 52131-2019	“Средства отображения информации знаковые для инвалидов”	
ГОСТ 34305-2017	“Лифты пассажирские. Лифты для пожарных”	
ГОСТ Р 52382-2010	“Лифты пассажирские. Лифты для пожарных”	
ГОСТ 28911-2021	“Устройства управления, сигнализации и дополнительное оборудование”	
	Прилагаемые документы	
	Прилагаемых документов нет	

Ведомость основных комплектов типовых решений		
Обозначение	Наименование	Примечание
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 7
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
ЖД-ТА-РЕН-АИ-ПНИ	Правила размещения элементов навигации для инвалидов.	Версия 1

Общие данные.

1. Настоящий Альбом разработан в соответствие с нормами и требованиями - СП 59.13330.2020 “Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения”.

2. В настоящем Альбоме приведены типовые схемы привязки устройств управления лифтами в соответствие с предназначением лифта (обычный / для транспортировки пожарных подразделений и инвалидов в соответствии с конфигурацией архитектурно-планировочного решения лестнично-лифтового узла в части расположения и количества лифтов.

3. Устройства управления лифтами для первого этажа входят в комплект поставки лифта и включают в себя следующий перечень:
- Панель вызова лифта с кнопкой “вверх” и с кнопкой “вниз” (при наличии подземной автостоянки);
- Панель вызова лифта с одной кнопкой (при отсутствии подземной автостоянки);
- Панель вызова лифта с одной кнопкой + ключ для пожарных подразделений (при отсутствии подземной автостоянки);
- Панель с ключом для пожарных подразделений (используется пожарными подразделениями в случае пожара);
- Переговорное устройство для пожарных подразделений (используется пожарными подразделениями в случае пожара и инвалидами для связи с диспетчером).

4. Устройства управления лифтами для типового этажа входят в комплект поставки лифта и включают в себя следующий перечень:
- Панель вызова лифта с одной кнопкой;

5. Переговорное устройство для инвалидов на типовом этаже не входит в комплект поставки лифта и предусматривается специалистами смежных разделов ИОС.

6. Для устройств управления, входящих в комплект поставки лифта, необходимость устройства ниши в монолитных конструкциях уточнять по актуальному заданию на проектирование в строительной части лифта.

7. Для переговорного устройства для инвалидов на типовом этаже, необходимость устройства ниши определяется заданием специалистов смежных разделов ИОС.

ПИ-01



5. Для лифта, предназначенного для перевозки инвалидов, применяется знак обозначения лифта, доступного для инвалидов на креслах-колясках, с пиктограммой — символическое изображение инвалида на кресле-коляске (в соответствие с ГОСТ Р 52131-2019 “Средства отображения информации знаковые для инвалидов” пункт 4.3.8.1, приложение В, рисунок В.1). Знак обозначения лифта должен иметь пропорции сторон 1 : 1 (квадрат) размером 150*150 мм (в соответствии с ГОСТ Р 52131-2019 пункт 4.3.6.7).

ПИ-02



6. Для переговорного устройства пожарных подразделений и переговорного устройства для инвалидов, применяется знак обозначения с пиктограммой для вызова персонала в соответствии с ГОСТ Р 52131-2019 “Средства отображения информации знаковые для инвалидов” пункт 4.3.8.2, приложение Г, рисунок Г1, размером 200*150 мм (в соответствии с ГОСТ Р 52131-2019 пункт 4.3.6.7).

ПИ-04



7. Для обозначения лифта, предназначенного для перевозки пожарных подразделений, применяется знак обозначения с пиктограммой "Лифт для пожарных" в соответствии с ГОСТ 34305-2017 “Лифты пассажирские. Лифты для пожарных” пункт 5.6.2, 5.6.3, Приложение А, размером 100*100 мм, размещается на первом этаже.

Правила размещения устройств управления лифтами.

1. Все панели вызова лифта устанавливаются на высоте от уровня чистого пола равной 1000 мм по горизонтальной оси устройства в соответствии с таблицей 2, ГОСТ 33652 - 2015 “Лифты пассажирские. Технические требования доступности, включая доступность для инвалидов и других маломобильных групп населения.

2. Около каждого лифта, предназначенного для перевозки инвалидов, устанавливается знак обозначения с пиктограммой (ПИ-01) 150*150(h) 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. Горизонтальные привязки предусмотреть в соответствие со схемами настоящего Альбома.

3. Над каждым переговорным устройством для пожарных подразделений и для инвалидов, устанавливается знак обозначения с пиктограммой (ПИ-02) 150*200(h) мм 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. Горизонтальные привязки предусмотреть в соответствие со схемами настоящего Альбома.

4. Над каждой панелью с ключом для пожарных подразделений, устанавливается знак обозначения с пиктограммой (ПИ-04) 100*100(h) мм на высоте 1850 мм по горизонтальной оси знака от уровня чистого пола. Горизонтальные привязки предусмотреть в соответствии со схемами настоящего Альбома.

5. Панель вызова лифта с кнопкой "вверх" + кнопкой "вниз".
5.1. Устанавливается только на первом этаже при наличии в проекте подземного этажа.
5.2. Устанавливается в количестве 1 шт. для каждой группы лифтов, расположенных по одной стене, в соответствии со схемами настоящего Альбома (не более четырех лифтов в соответствии с ГОСТ 28911 - 2021 “Устройства управления, сигнализации и дополнительное оборудование”, пункт 4.3.1.4).
5.3. Для одиночного расположения лифта устанавливается на расстоянии 250 мм по горизонтали от края лифтового проема до оси устройства.

6. Панель вызова лифта с одной кнопкой.
6.1. Устанавливается на первом этаже при отсутствии в проекте подземного этажа, на типовом этаже вне зависимости от наличия в проекте подземного этажа и на подземном этаже при наличии автостоянки.
6.2. Устанавливается в количестве 1 шт. для каждой группы лифтов, расположенных по одной стене (не более четырех лифтов в соответствии с ГОСТ 28911 - 2021 “Устройства управления, сигнализации и дополнительное оборудование”, пункт 4.3.1.4).
6.3. Для одиночного расположения лифта устанавливается на расстоянии 250 мм по горизонтали от края лифтового проема до оси устройства.
6.4. Для группового расположения лифтов устанавливается по центру простенка между двумя лифтовыми проемами.

7. Панель вызова лифта с одной кнопкой + ключ для пожарных подразделений.
7.1. Устанавливается на первом этаже при отсутствии в проекте подземного этажа для одиночного расположения лифта.
7.2. Устанавливается в количестве 1 шт. на один лифтовой холл на расстоянии 250 мм по горизонтали от края лифтового проема до оси устройства.

8. Панель с ключом для пожарных подразделений устанавливается в соответствии с ГОСТ 34305-2017 “Лифты пассажирские. Лифты для пожарных”, пункт 5.6.2, 5.6.3.
8.1. Устанавливается только на первом этаже.
8.2. Устанавливается только для лифтов, предназначенных для перевозки пожарных подразделений, в количестве 1 шт. для каждого лифта.
8.3. Устанавливается на высоте 1600 мм по горизонтальной оси устройства от уровня чистого пола по одной оси с кнопкой вызова лифта / переговорного устройства для пожарных подразделений, в соответствии со схемами настоящего Альбома.

9. Переговорное устройство для пожарных подразделений устанавливается в соответствии с ГОСТ 34305-2017 “Лифты пассажирские. Лифты для пожарных”, пункт 5.9.
9.1. Устанавливается только на первом этаже.
9.2. Устанавливается только для лифтов, предназначенных для перевозки пожарных подразделений, а так же используется инвалидами для связи с диспетчером, в количестве 1 шт. для каждого лифта.
9.3. Устанавливается на высоте 1000 мм по горизонтальной оси устройства от уровня чистого пола в соответствии с ГОСТ Р 52382-2010 “Лифты пассажирские. Лифты для пожарных”, пункт 5.6.1.
9.4. Для одиночного расположения лифта устанавливается на расстоянии 250 мм по горизонтали от края лифтового проема до оси устройства.
9.5. Для группового расположения лифтов устанавливается на расстоянии 250 мм по горизонтали от края лифтового проема до оси устройства.
9.6. Минимальное расстояние от вертикальной оси устройства до примыкающей стены 600 мм в соответствии с СП 59.13330.2020 "Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения", пункт 6.4.2 . При уменьшении указанного расстояния следует переносить устройства управления лифтами в соответствии со схемами настоящего Альбома.
9.7. Запрещено устанавливать рядом с панелью вызова, при ее размещении на простенке между лифтовыми проемами.

10. Переговорное устройство для инвалидов устанавливается в соответствии с ГОСТ Р 51671-2020 “Средства связи и информации технические общего пользования, доступные для инвалидов. Классификация. Требования доступности и безопасности”, пункт 7.3.2.2.
10.1. Устанавливается на типовом этаже и в подземном этаже при наличии автостоянки.
10.2. Устанавливается в количестве 1 шт. на один лифтовой холл.
10.3. Горизонтальные привязки переговорного устройства задаются специалистами смежных разделов ИОС.
10.4. Устанавливается на высоте 1100 мм по горизонтальной оси устройства от уровня чистого пола.

Схема 1. Первый этаж (с подземной автостоянкой) 1 лифт для инвалидов

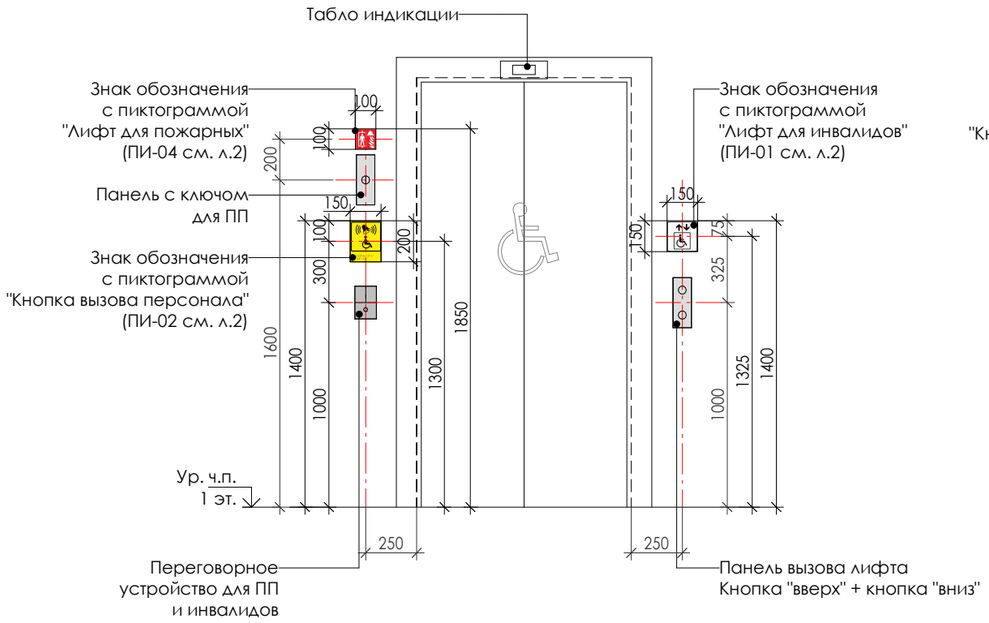


Схема 2. Первый этаж (без подземной автостоянки) 1 лифт для инвалидов

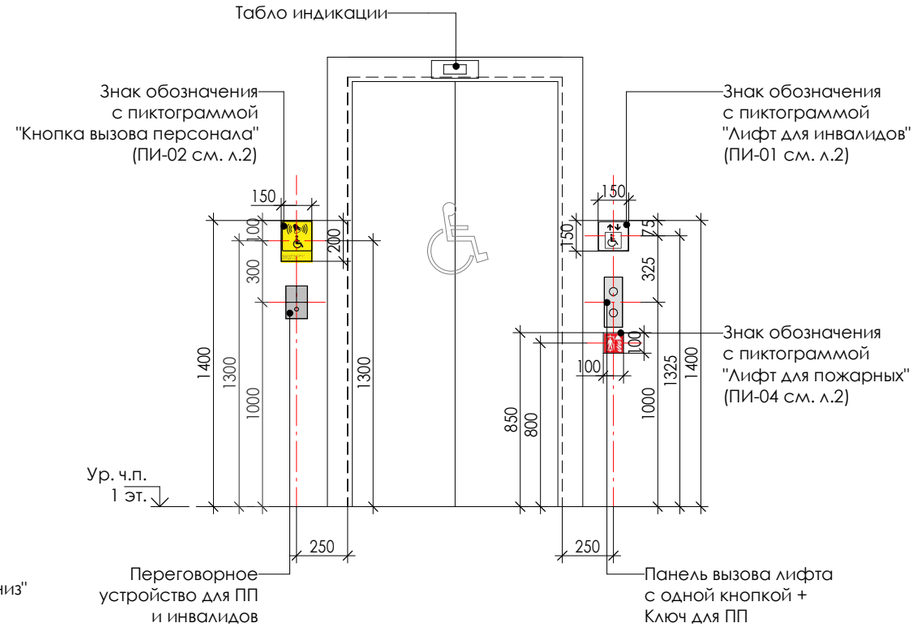


Схема 3. Первый этаж. (без подземной автостоянки) 1 лифт обычный

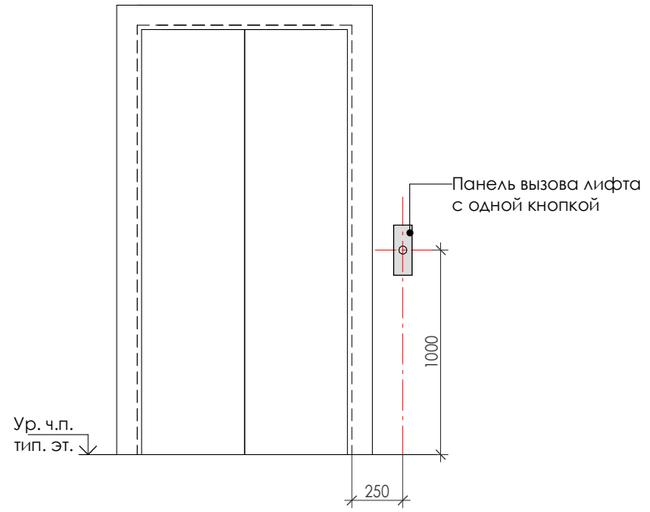


Схема 1. Типовой этаж/Подземный этаж (с подземной автостоянкой) 1 лифт для инвалидов

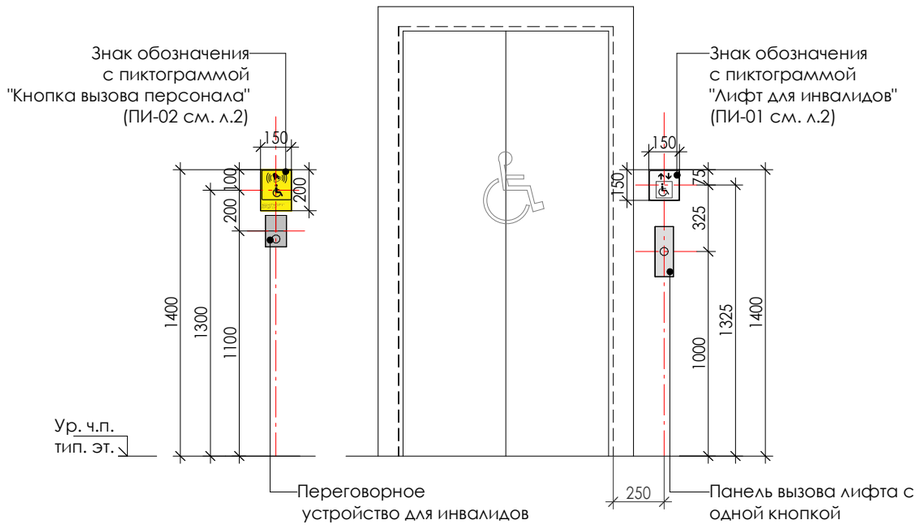
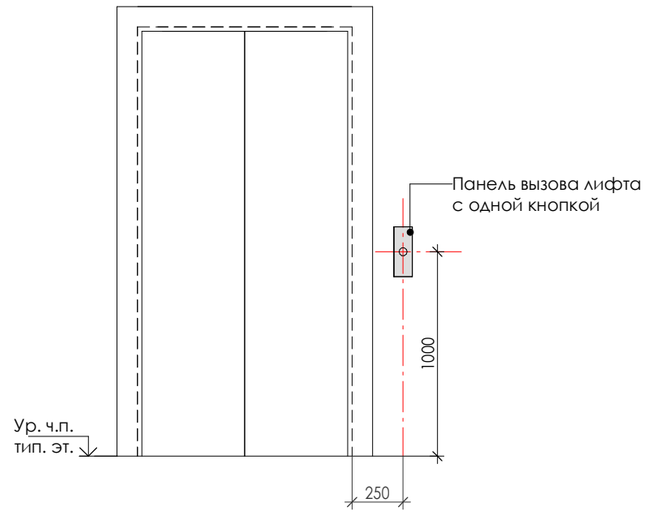


Схема 2. Типовой этаж (без подземной автостоянки) 1 лифт для инвалидов

см. "Схема 1. Типовой этаж/Подземный этаж (с подземной автостоянкой) 1 лифт для инвалидов"

Схема 3. Типовой этаж. 1 лифт обычный



Примечание:
1. Изображение дверного портала показано условно.
2. Изображения устройств управления лифтами показаны условно.

Правила размещения устройств управления лифтами	Схемы 1, 2, 3 размещения устройств управления лифтами	РАЗРАБОТАНО: Отдел стандартизации	5

Схема 4. Первый этаж (с подземной автостоянкой) 1 лифт для инвалидов

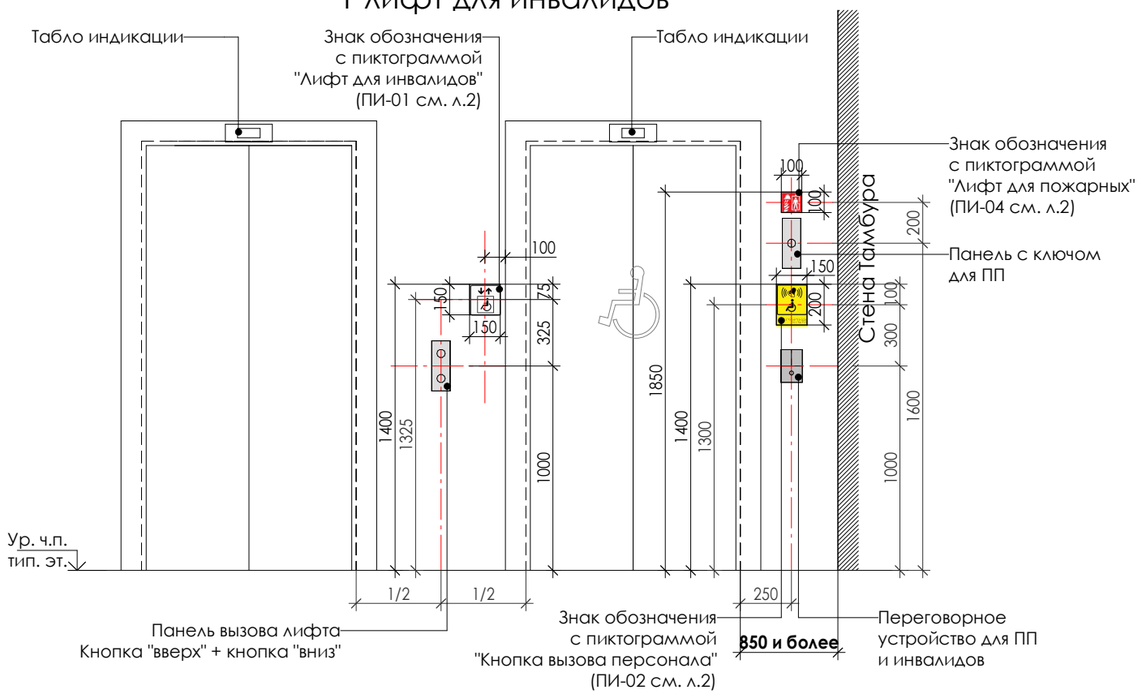


Схема 4. Типовой этаж/Подземный этаж (с подземной автостоянкой) 1 лифт для инвалидов

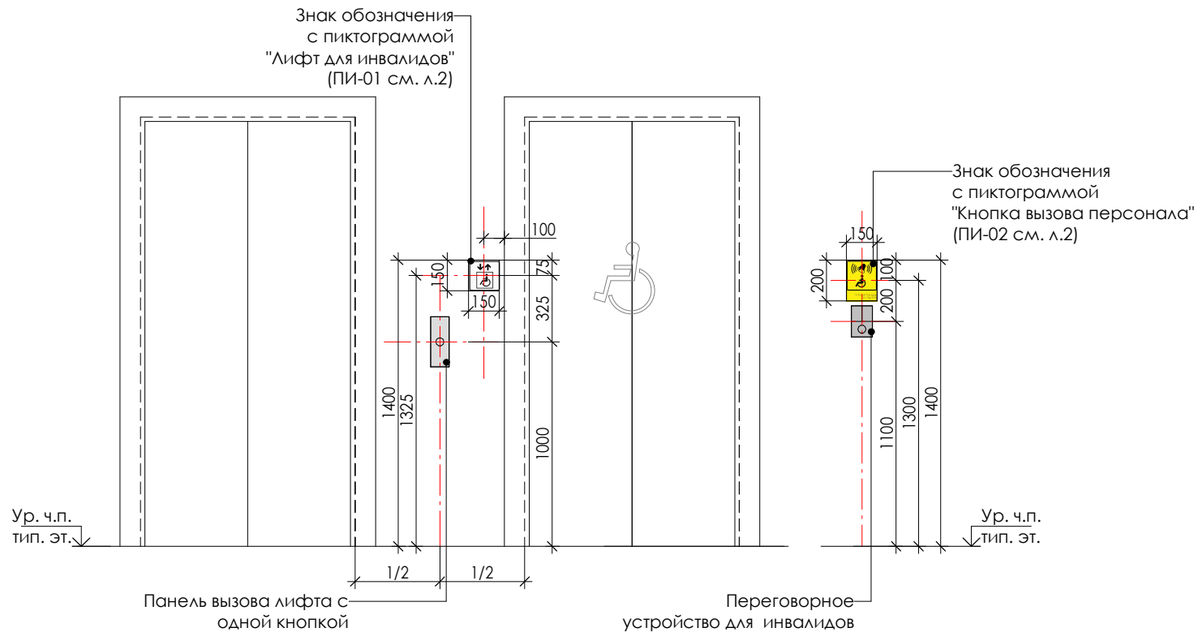


Схема 5. Первый этаж (без подземной автостоянки) 1 лифт для инвалидов

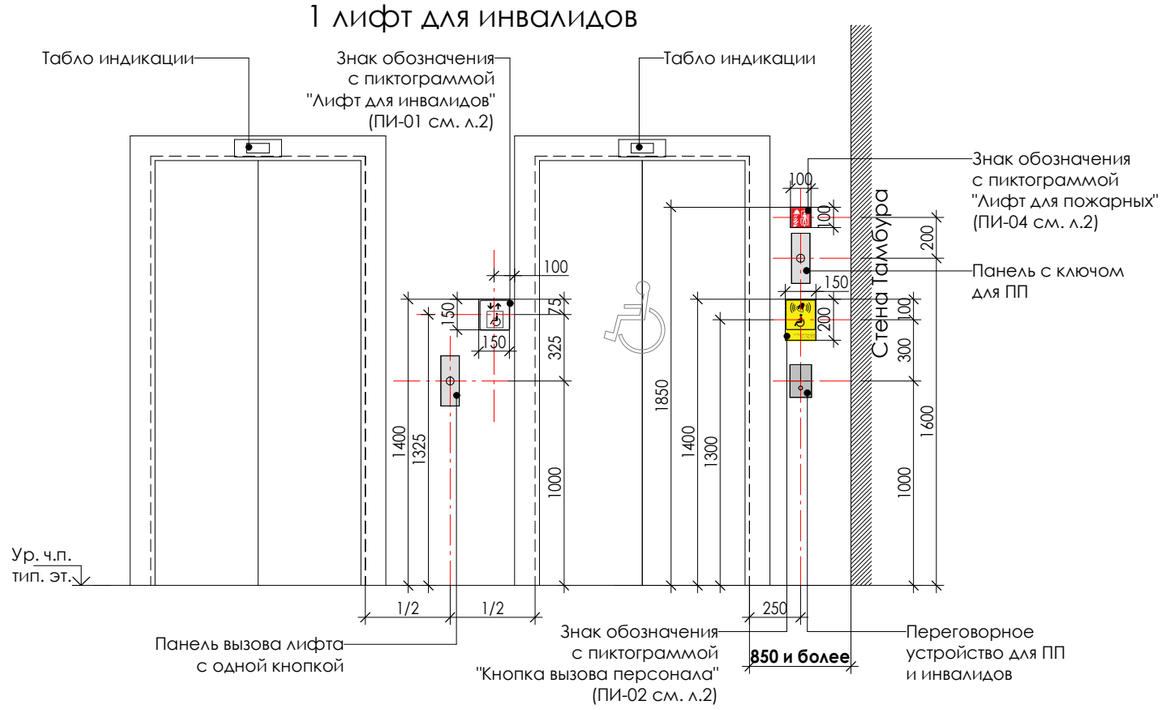


Схема 5. Типовой этаж (без подземной автостоянки) 1 лифт для инвалидов

см. "Схема 4. Типовой этаж/Подземный этаж (с подземной автостоянкой) 1 лифт для инвалидов"

Примечание:
1. Изображение дверного портала показано условно.
2. Изображения устройств управления лифтами показаны условно.

Схема 6. Первый этаж (с подземной автостоянкой) 1 лифт для инвалидов

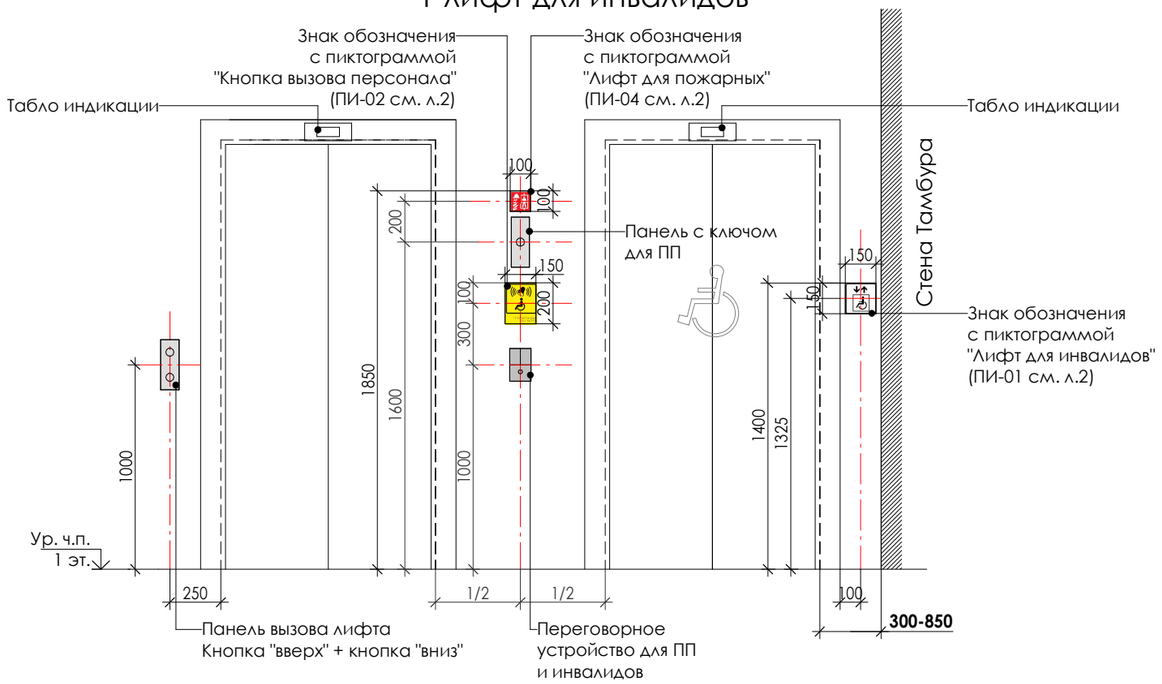


Схема 6. Типовой этаж/Подземный этаж (с подземной автостоянкой) 1 лифт для инвалидов

см. "Схема 4. Типовой этаж/Подземный этаж (с подземной автостоянкой) 1 лифт для инвалидов"

Схема 7. Первый этаж (без подземной автостоянки) 1 лифт для инвалидов

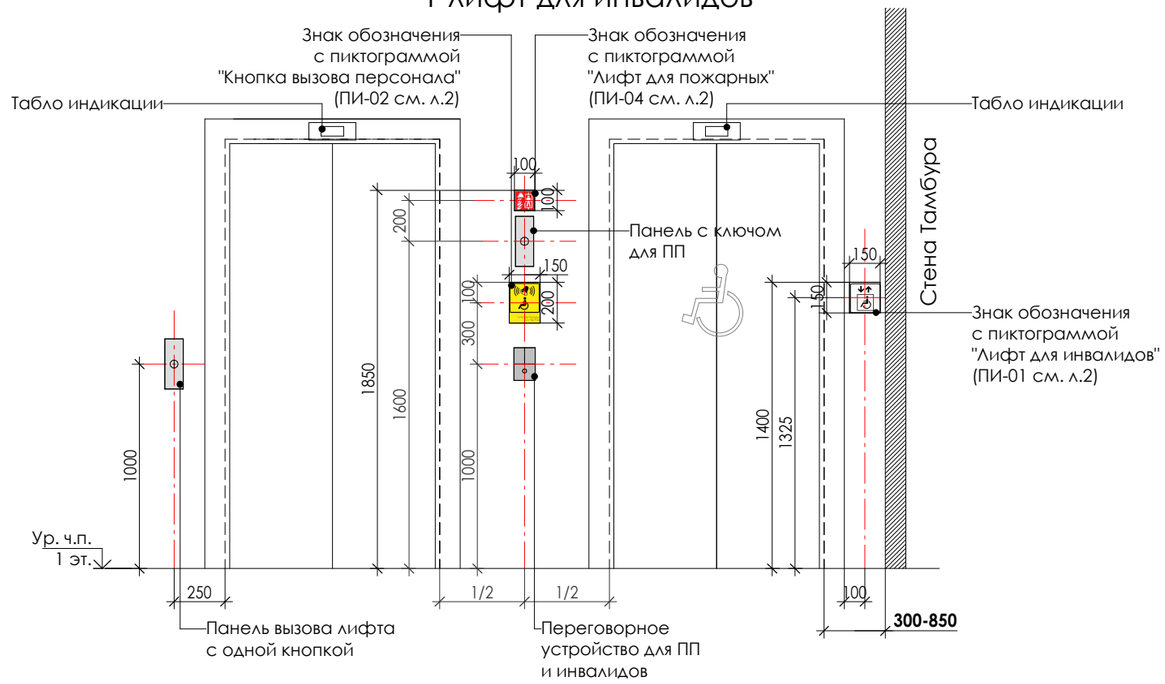


Схема 7. Типовой этаж (без подземной автостоянки) 1 лифт для инвалидов

см. "Схема 4. Типовой этаж/Подземный этаж (с подземной автостоянкой) 1 лифт для инвалидов"

Примечание:
1. Изображение дверного портала показано условно.
2. Изображения устройств управления лифтами показаны условно.

Схема 8. Первый этаж (с подземной автостоянкой) 1 лифт для инвалидов

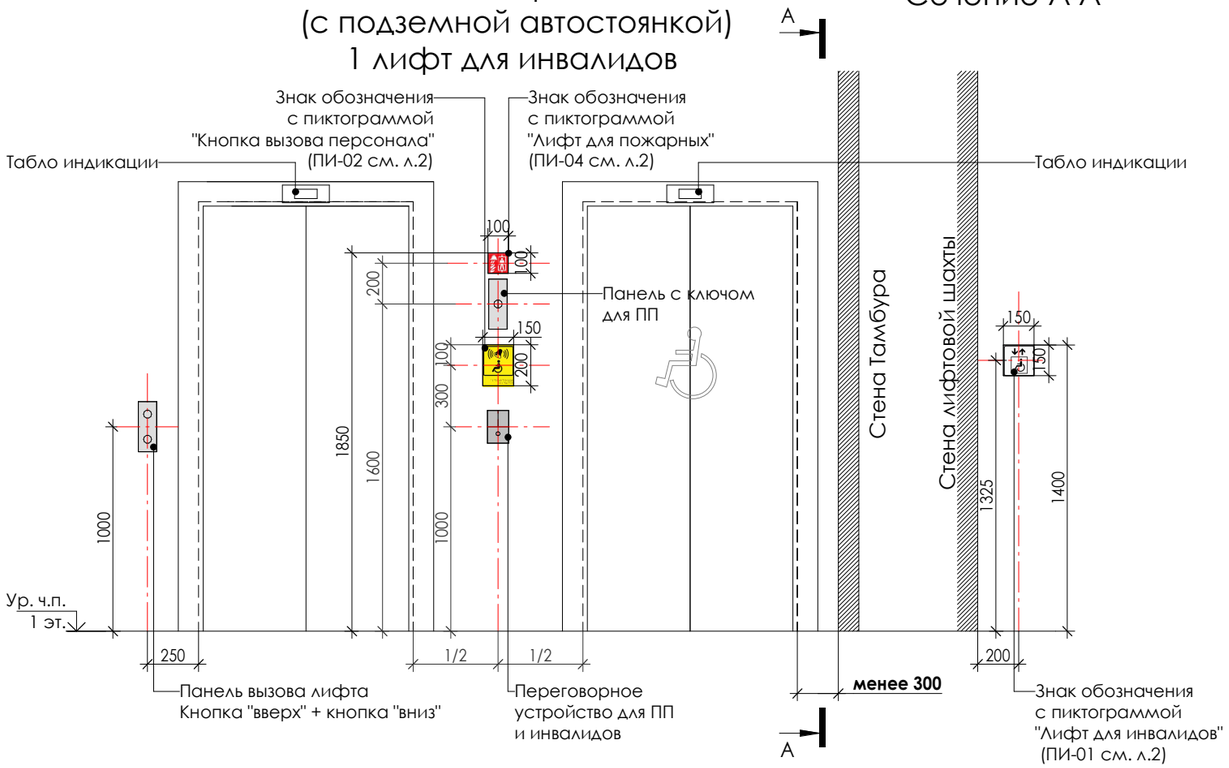


Схема 8. Типовой этаж/Подземный этаж (с подземной автостоянкой) 1 лифт для инвалидов

см. "Схема 4. Типовой этаж/Подземный этаж (с подземной автостоянкой) 1 лифт для инвалидов"

Схема 9. Первый этаж (без подземной автостоянки) 1 лифт для инвалидов

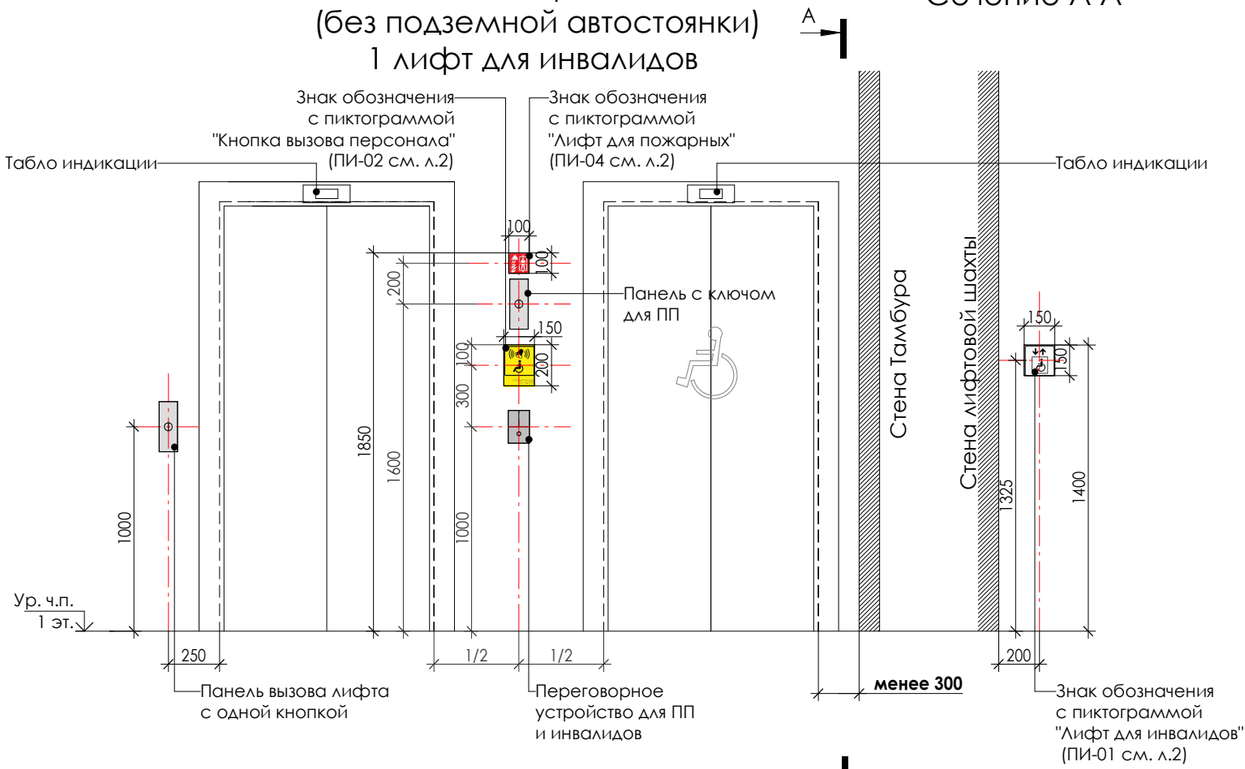


Схема 9. Типовой этаж (без подземной автостоянки) 1 лифт для инвалидов

см. "Схема 4. Типовой этаж/Подземный этаж (с подземной автостоянкой) 1 лифт для инвалидов"

Примечание:
1. Изображение дверного портала показано условно.
2. Изображения устройств управления лифтами показаны условно.

Схема 10. Первый этаж (с подземной автостоянкой) 2 лифта для инвалидов

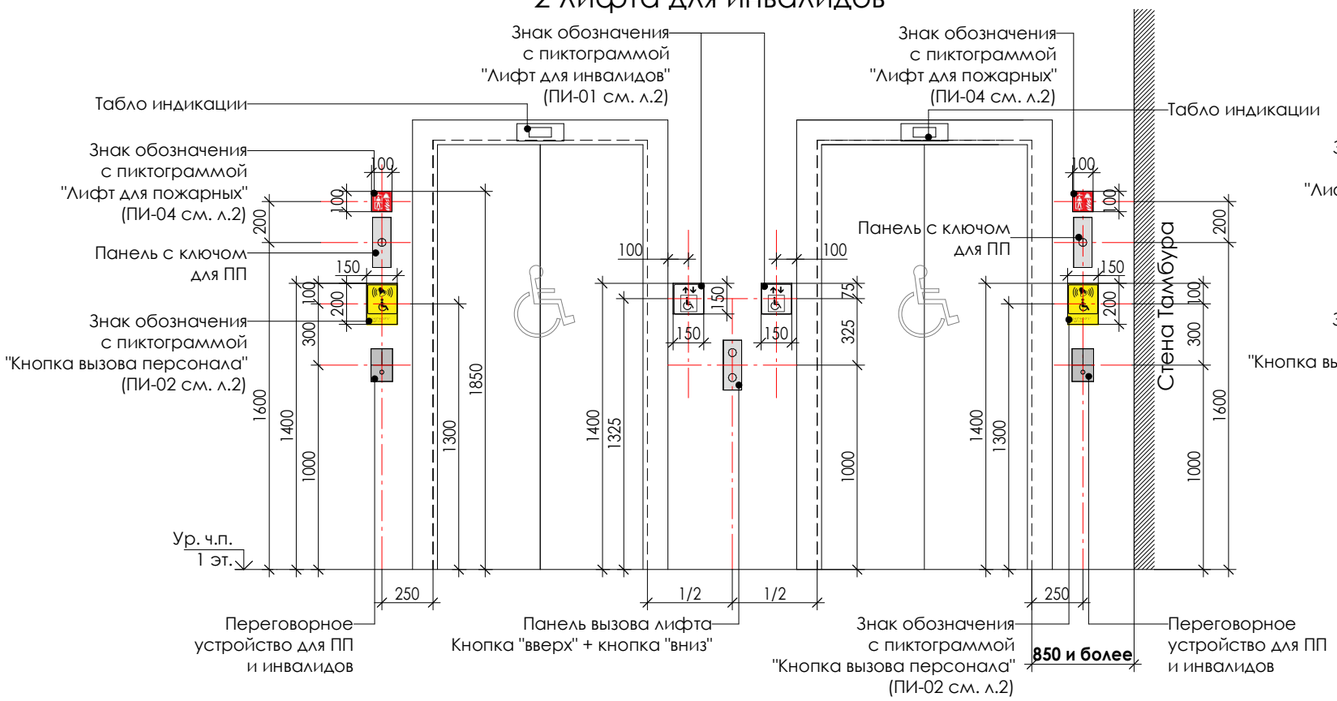


Схема 11. Первый этаж (без подземной автостоянки) 2 лифта для инвалидов

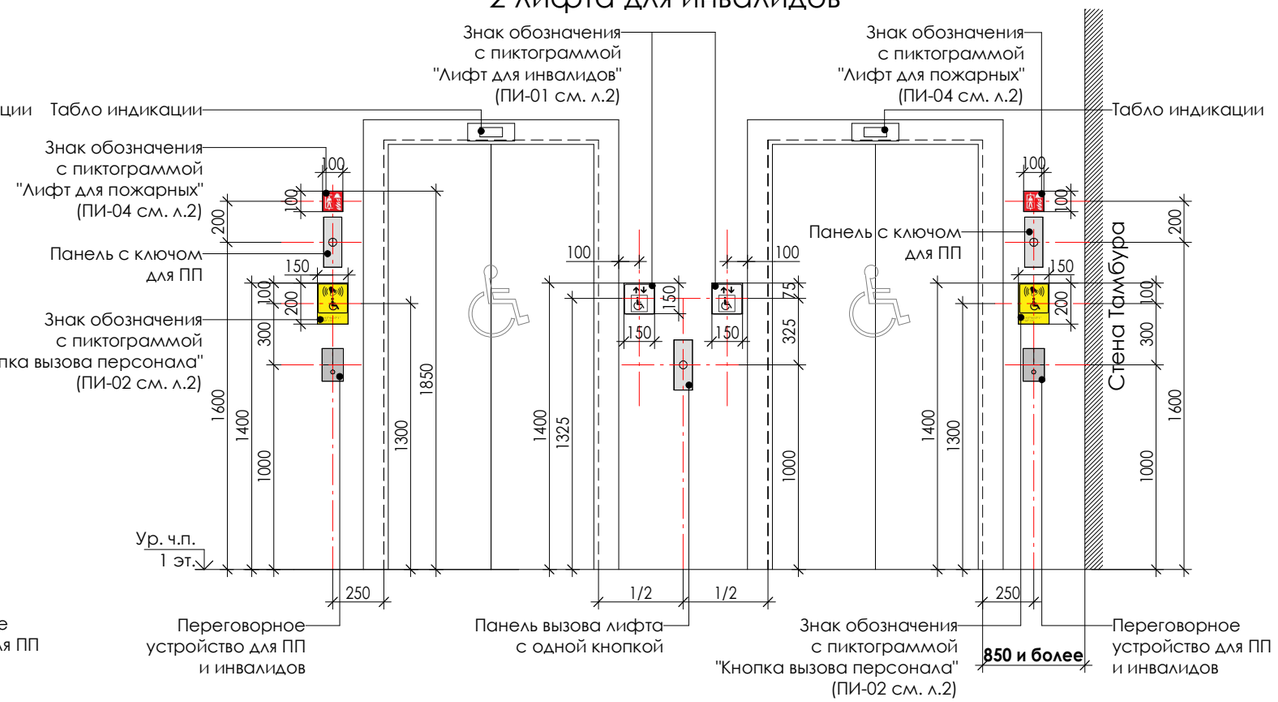


Схема 10. Типовой этаж/Подземный этаж (с подземной автостоянкой) 2 лифта для инвалидов

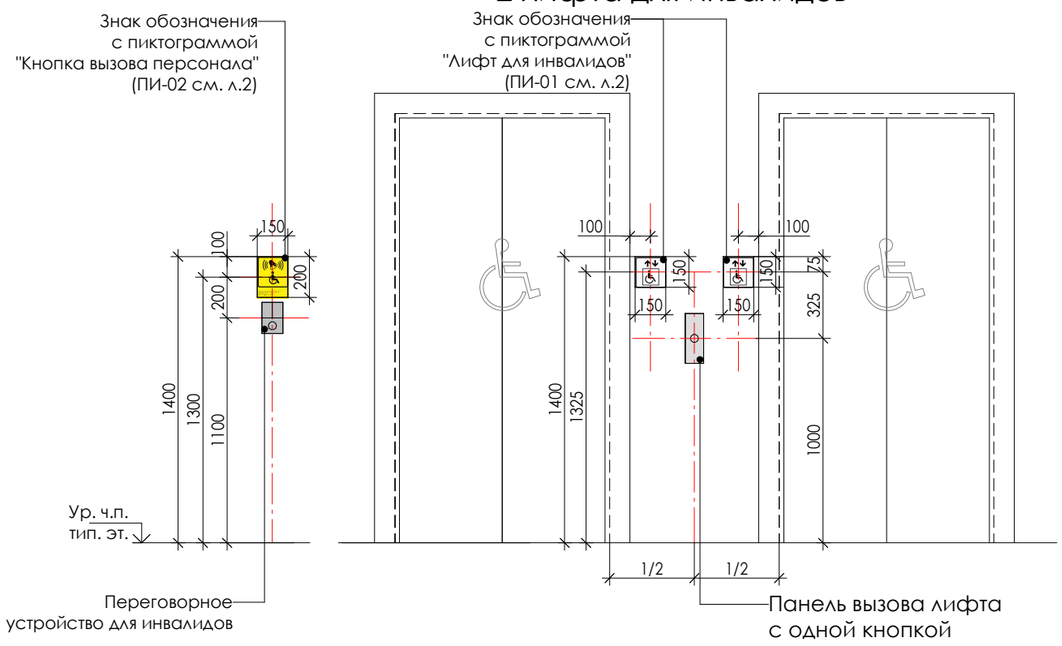


Схема 11. Типовой этаж (без подземной автостоянки) 2 лифта для инвалидов

см. "Схема 10. Типовой этаж/Подземный этаж (с подземной автостоянкой) 2 лифта для инвалидов"

Примечание:
1. Изображение дверного портала показано условно.
2. Изображения устройств управления лифтами показаны условно.

Схема 12. Первый этаж (с подземной автостоянкой) 2 лифта для инвалидов

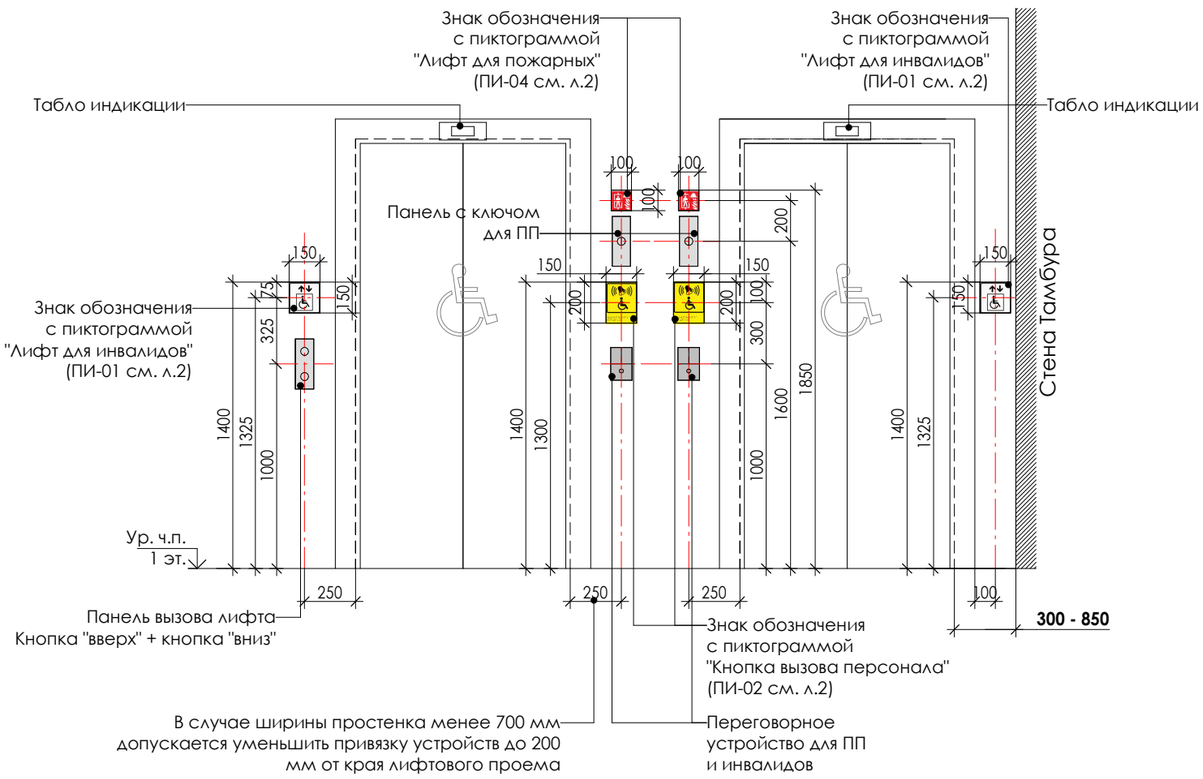


Схема 13. Первый этаж (без подземной автостоянки) 2 лифта для инвалидов

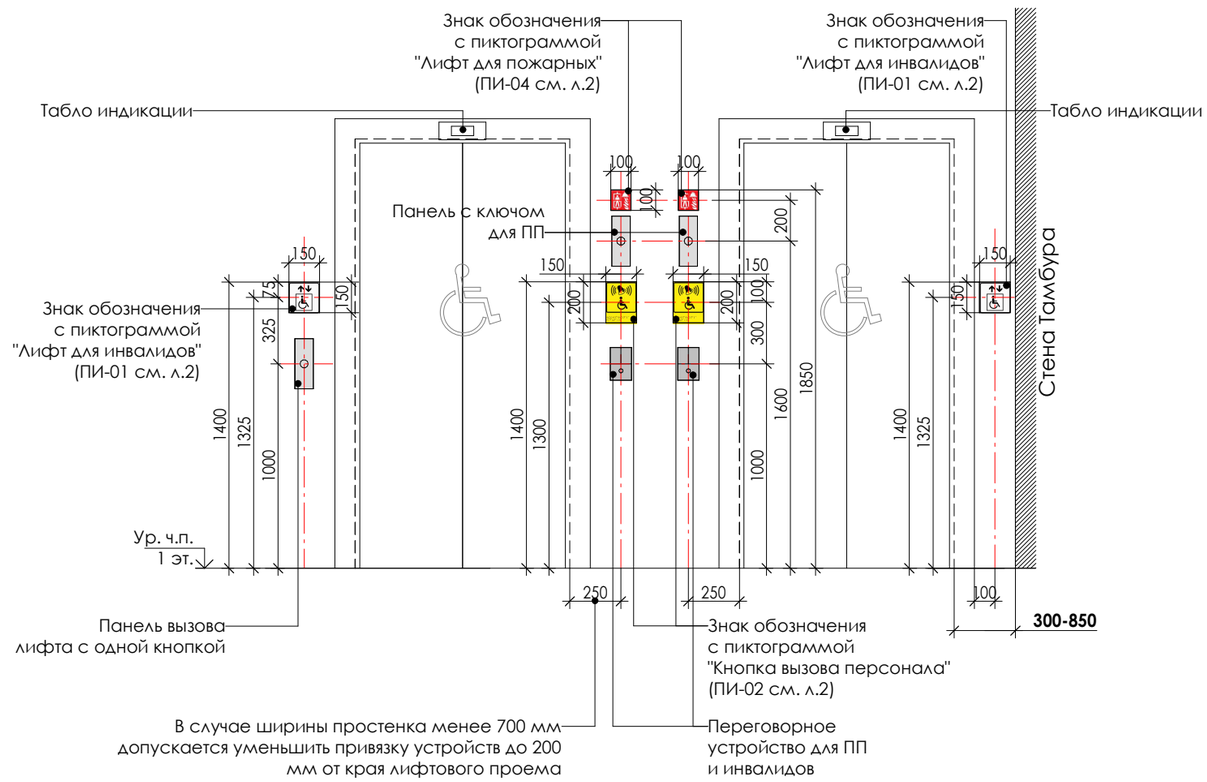


Схема 12. Типовой этаж/Подземный этаж (с подземной автостоянкой) 2 лифта для инвалидов

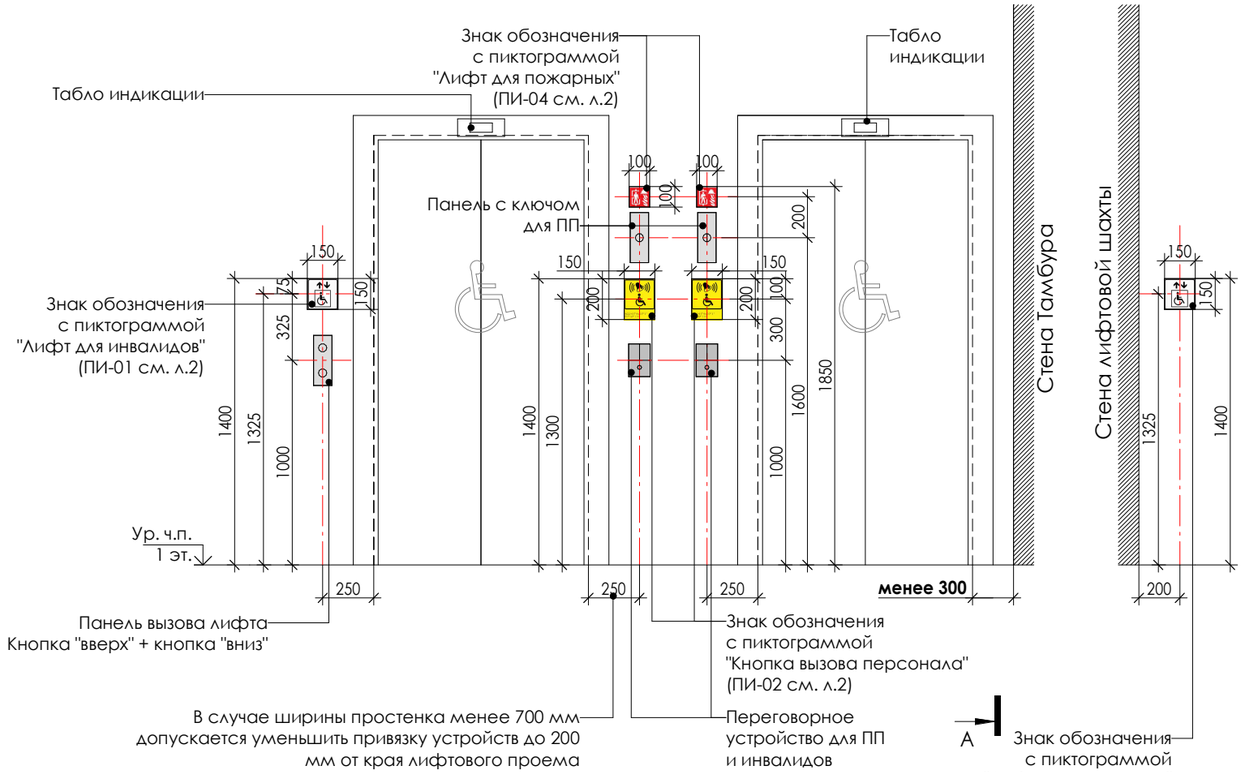
см. "Схема 10. Типовой этаж/Подземной этаж (с подземной автостоянкой) 2 лифта для инвалидов"

Схема 13. Типовой этаж (без подземной автостоянки) 2 лифта для инвалидов

см. "Схема 10. Типовой этаж/Подземной этаж (с подземной автостоянкой) 2 лифта для инвалидов"

Примечание:
1. Изображение дверного портала показано условно.
2. Изображения устройств управления лифтами показаны условно.

Схема 14. Первый этаж (с подземной автостоянкой) 2 лифта для инвалидов

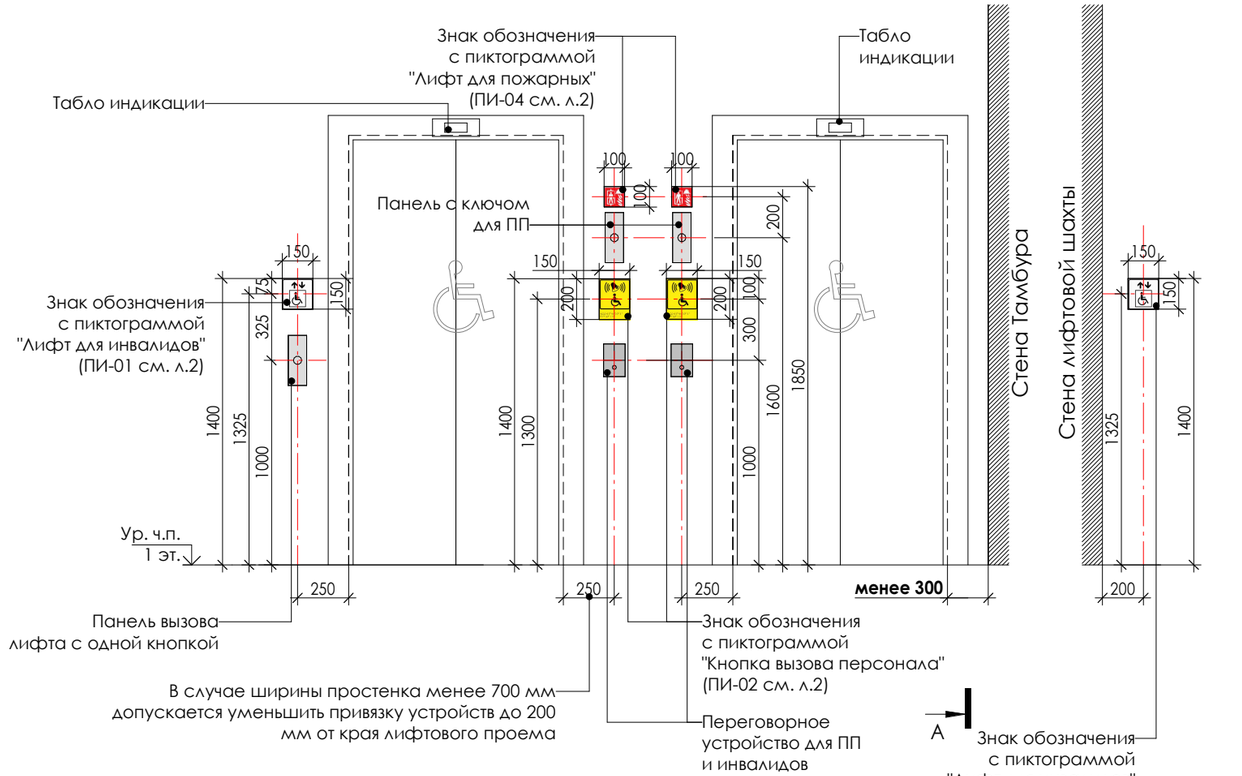


Сечение А-А

Схема 14. Типовой этаж/Подземный этаж (с подземной автостоянкой) 2 лифта для инвалидов

см. "Схема 10. Типовой этаж/Подземной этаж (с подземной автостоянкой) 2 лифта для инвалидов"

Схема 15. Первый этаж (без подземной автостоянки) 2 лифта для инвалидов



Сечение А-А

Схема 15. Типовой этаж (без подземной автостоянки) 2 лифта для инвалидов

см. "Схема 10. Типовой этаж/Подземной этаж (с подземной автостоянкой) 2 лифта для инвалидов"

Примечание:
1. Изображение дверного портала показано условно.
2. Изображения устройств управления лифтами показаны условно.

Схема 16. Первый этаж
(с подземной автостоянкой)
1 лифт для инвалидов

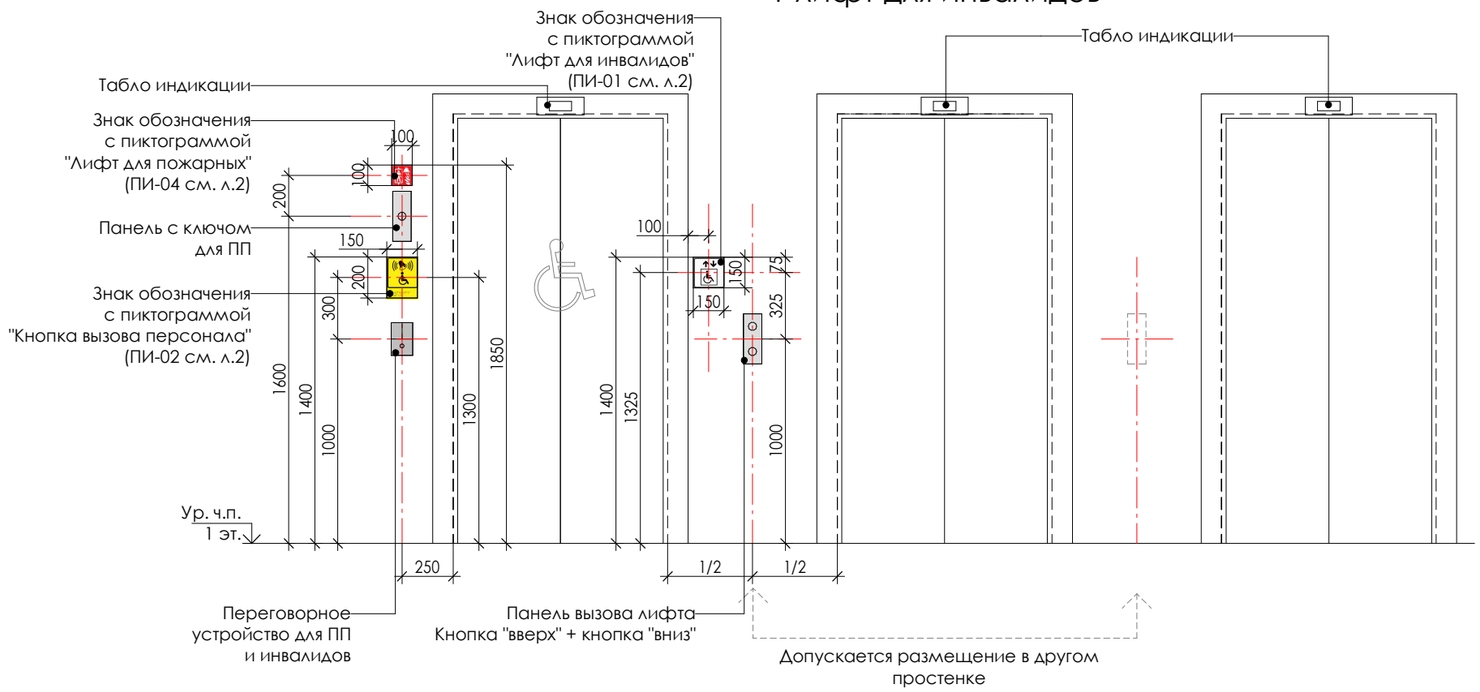
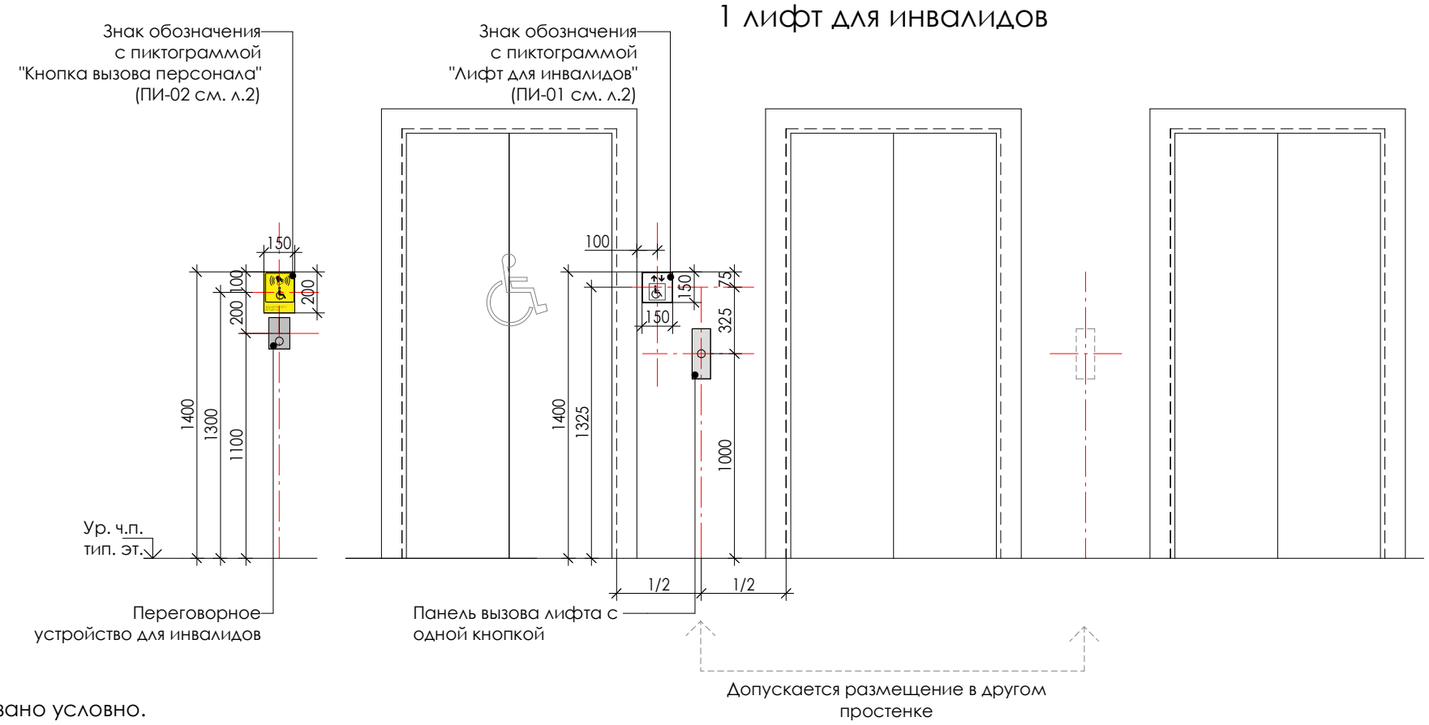


Схема 16. Типовой этаж/Подземный этаж
(с подземной автостоянкой)
1 лифт для инвалидов



Примечание:
1. Изображение дверного портала показано условно.
2. Изображения устройств управления лифтами показаны условно.

Схема 17. Первый этаж
(без подземной автостоянки)
1 лифт для инвалидов

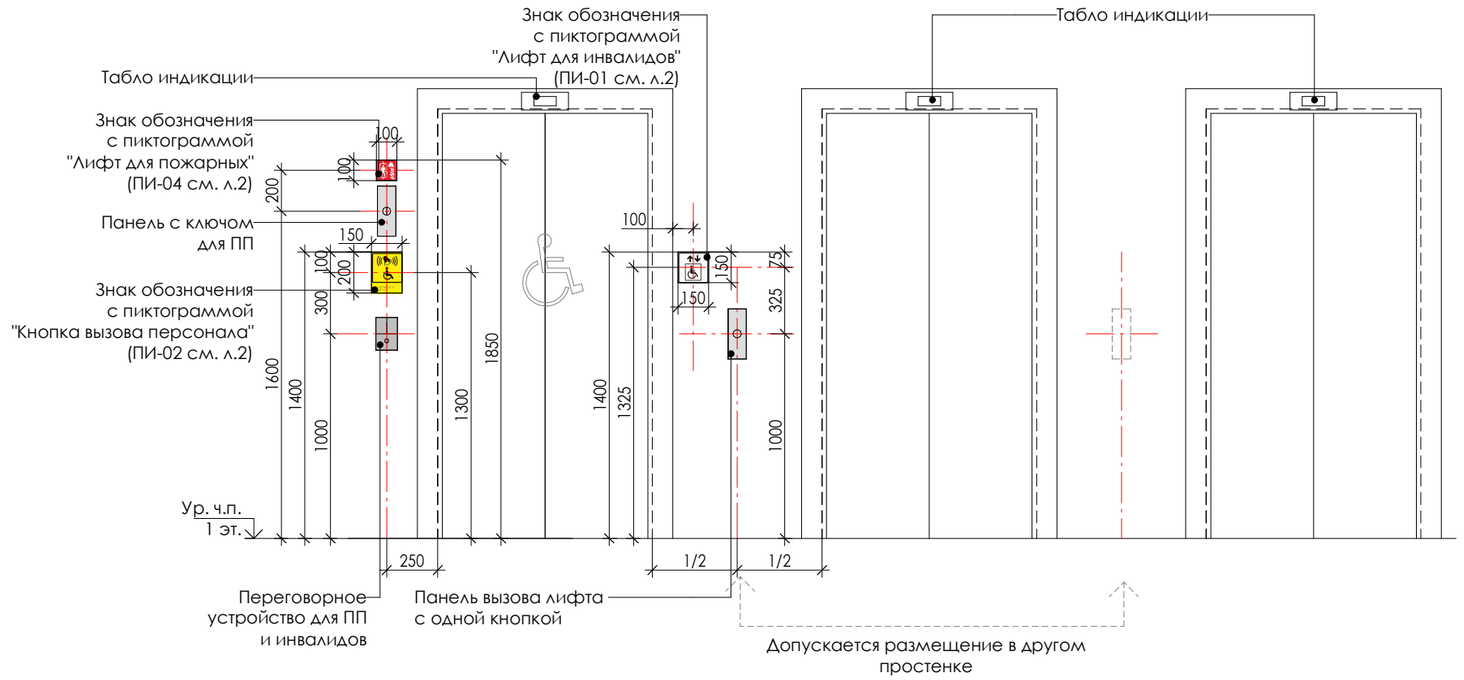
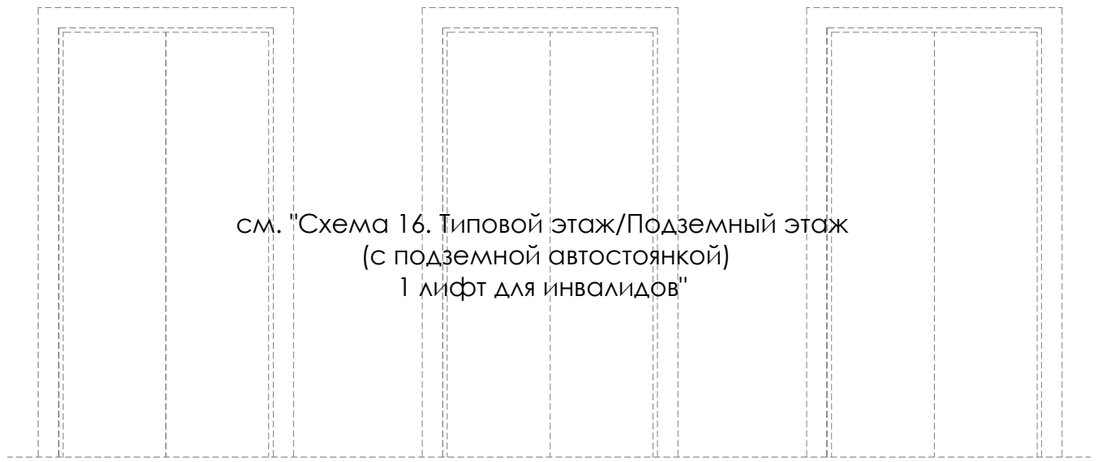


Схема 17. Типовой этаж
(без подземной автостоянки)
1 лифт для инвалидов



см. "Схема 16. Типовой этаж/Подземный этаж
(с подземной автостоянкой)
1 лифт для инвалидов"

Примечание:
1. Изображение дверного портала показано условно.
2. Изображения устройств управления лифтами показаны условно.

Схема 18. Первый этаж
(с подземной автостоянкой)
2 лифта для инвалидов

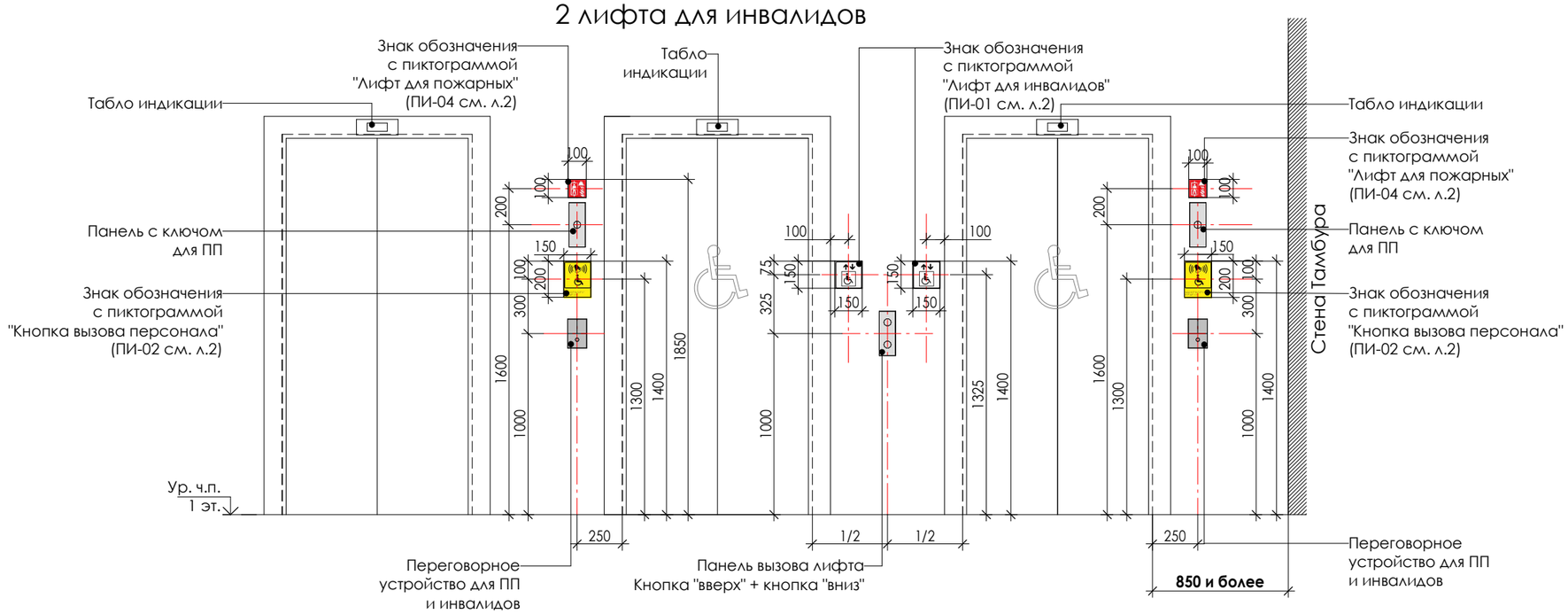
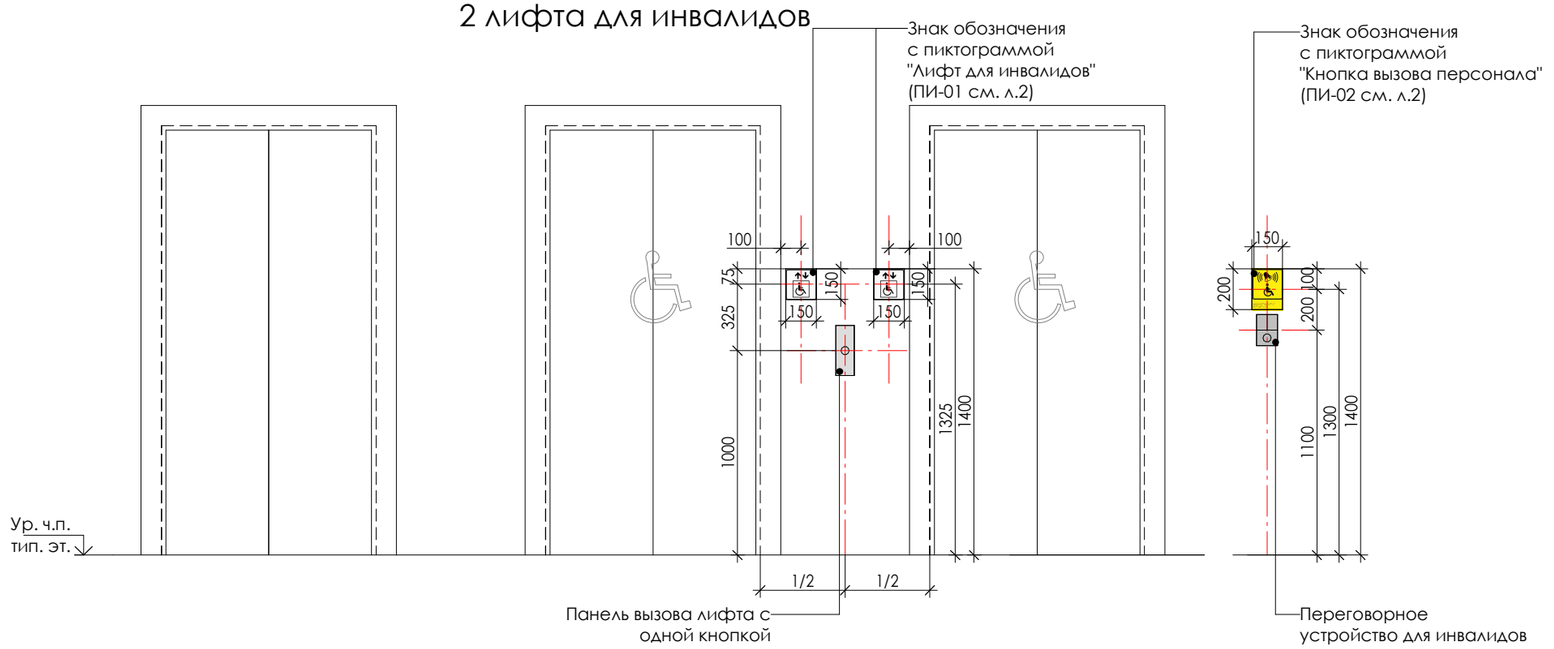


Схема 18. Типовой этаж/Подземный этаж
(с подземной автостоянкой)
2 лифта для инвалидов



Примечание:
1. Изображение дверного портала показано условно.
2. Изображения устройств управления лифтами показаны условно.

Правила размещения устройств управления лифтами	Схема 18 размещения устройств управления лифтами	РАЗРАБОТАНО: Отдел стандартизации	14

Схема 19. Первый этаж
(без подземной автостоянки)
2 лифта для инвалидов

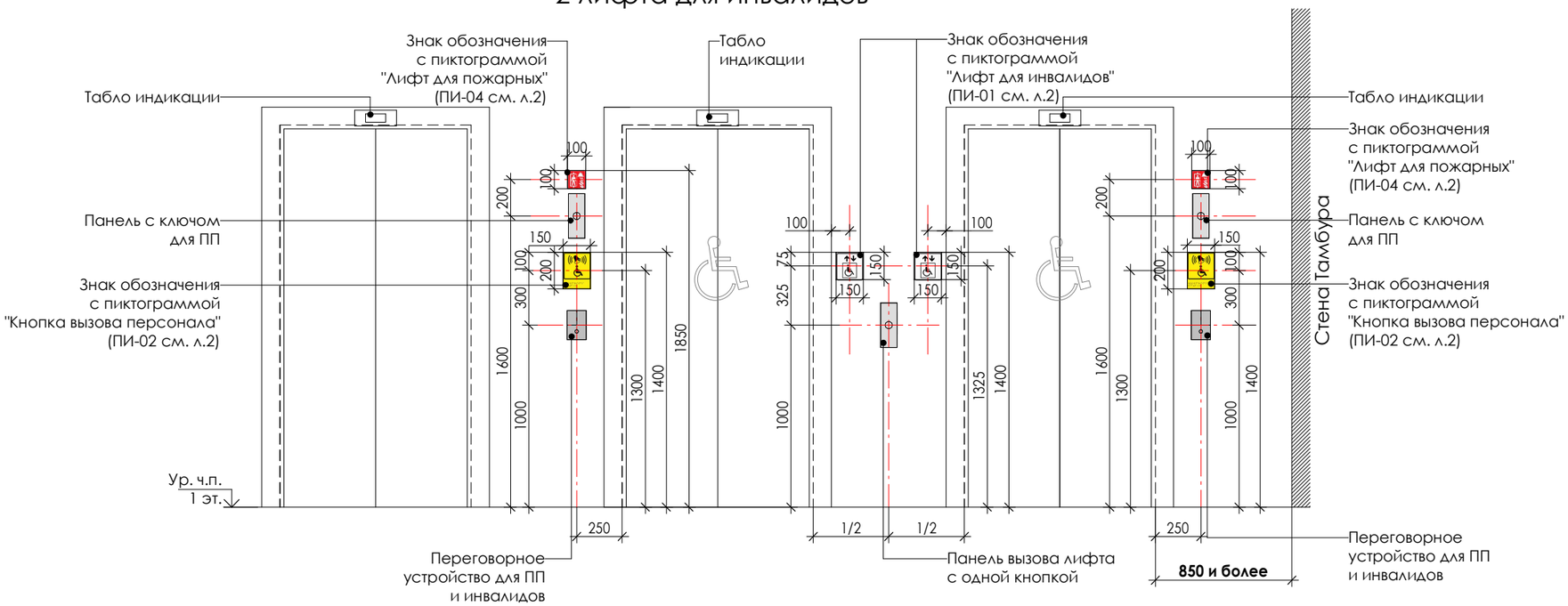


Схема 19. Типовой этаж
(без подземной автостоянки)
2 лифта для инвалидов

см. "Схему 18. Типовой этаж/Подземный этаж
(с подземной автостоянкой)
2 лифта для инвалидов"

Примечание:
1. Изображение дверного портала показано условно.
2. Изображения устройств управления лифтами показаны условно.

Схема 20. Первый этаж
(с подземной автостоянкой)
2 лифта для инвалидов

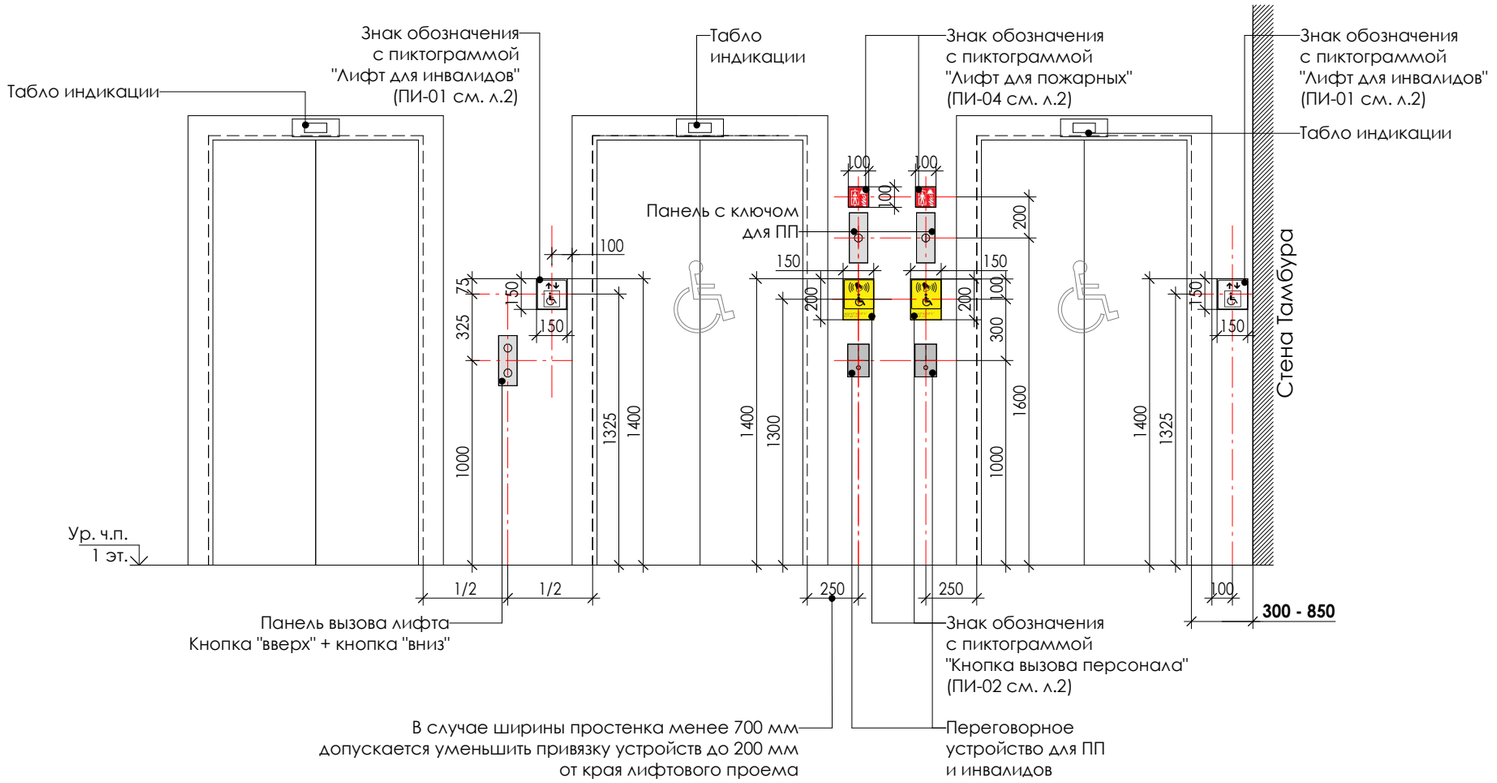


Схема 20. Типовой этаж/Подземный этаж
(с подземной автостоянкой)
2 лифта для инвалидов

см. "Схема 18. Типовой этаж/Подземный этаж
(с подземной автостоянкой)
2 лифта для инвалидов"

Примечание:
1. Изображение дверного портала показано условно.
2. Изображения устройств управления лифтами показаны условно.

Схема 21. Первый этаж
(без подземной автостоянки)
2 лифта для инвалидов

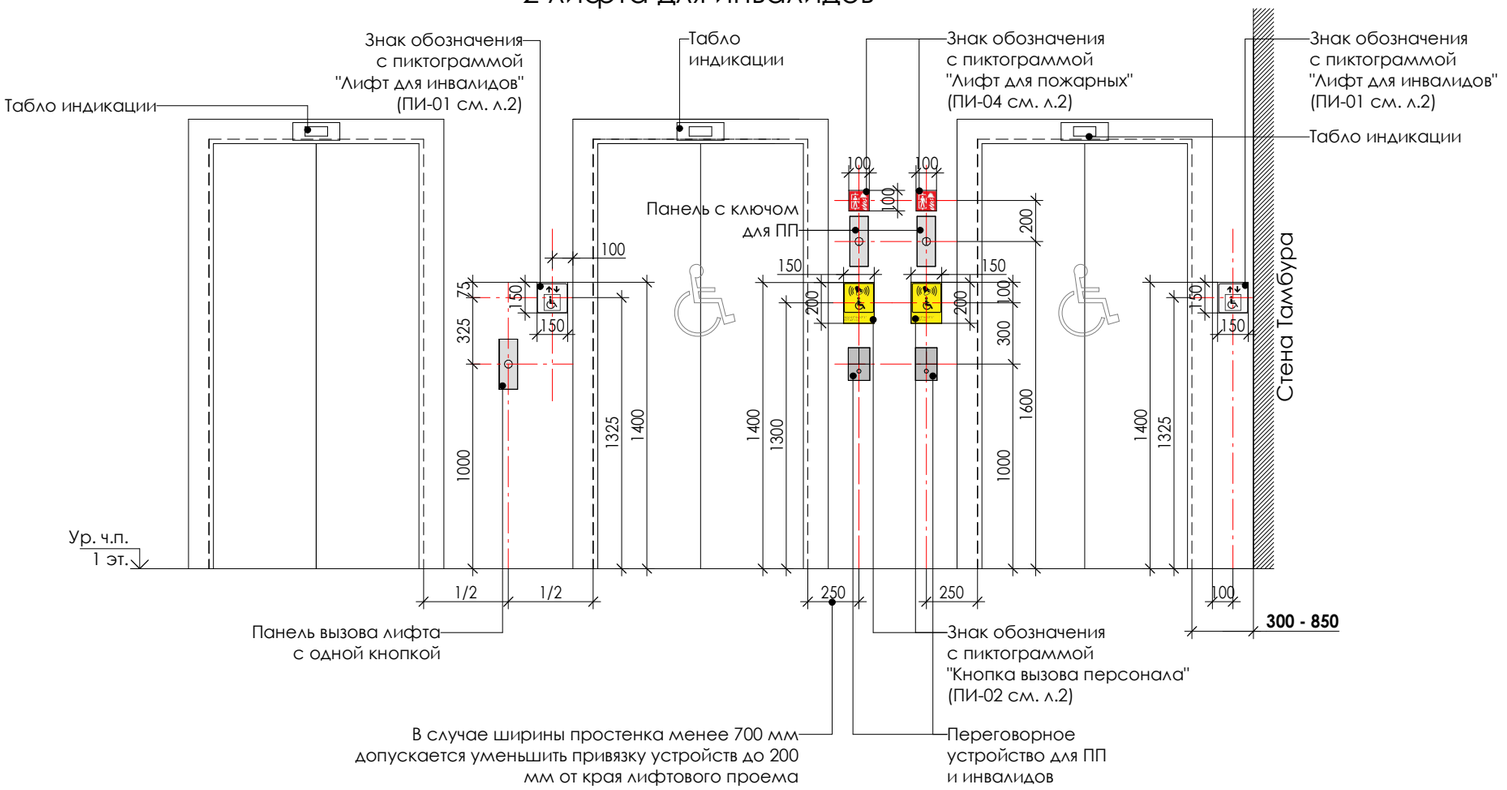
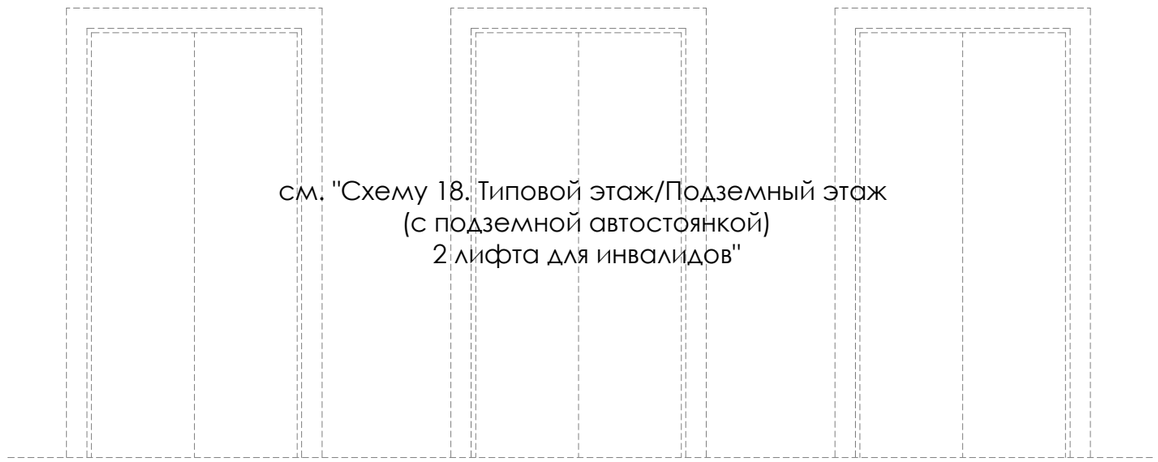


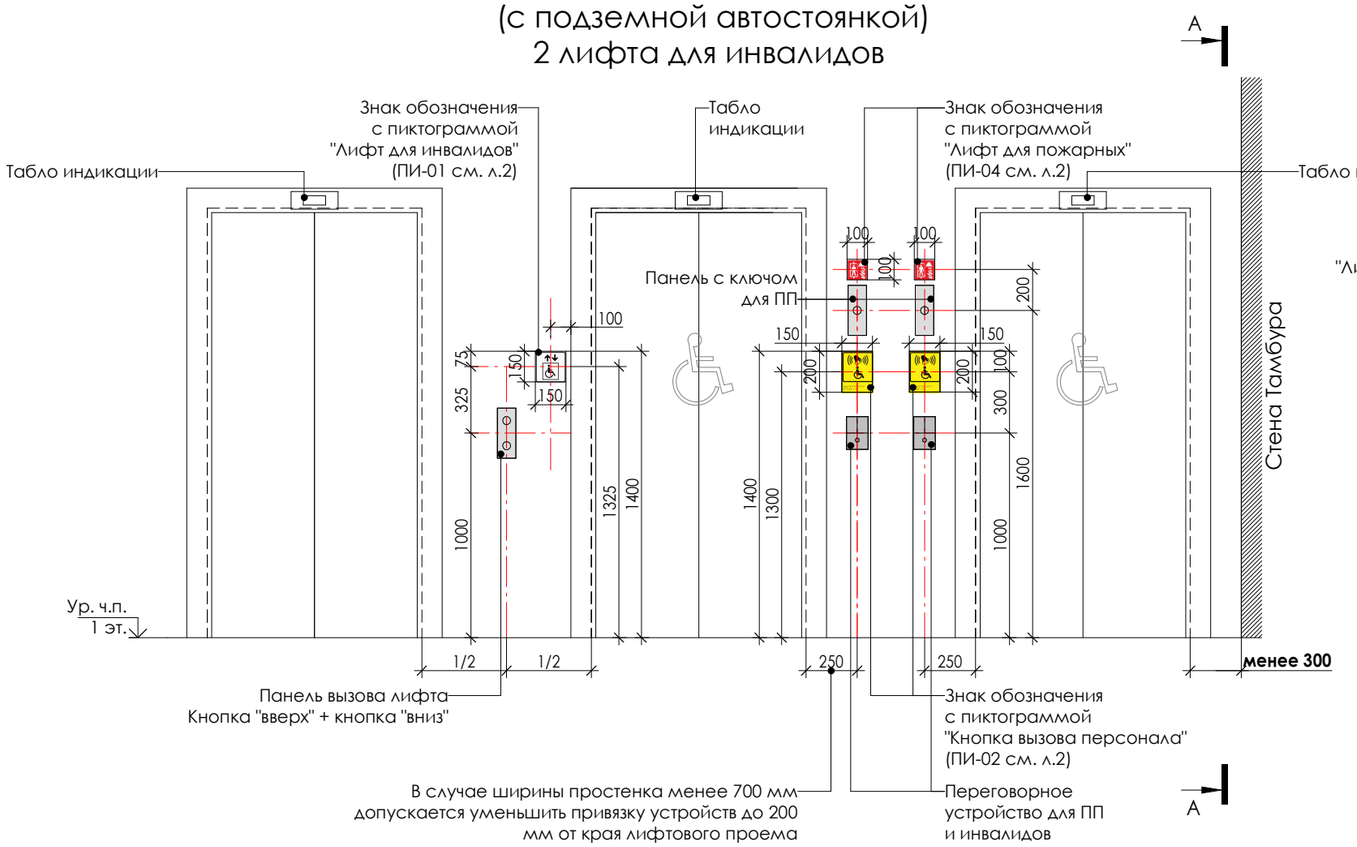
Схема 21. Типовой этаж
(без подземной автостоянки)
2 лифта для инвалидов



см. "Схему 18. Типовой этаж/Подземный этаж
(с подземной автостоянкой)
2 лифта для инвалидов"

Примечание:
1. Изображение дверного портала показано условно.
2. Изображения устройств управления лифтами показаны условно.

Схема 22. Первый этаж
(с подземной автостоянкой)
2 лифта для инвалидов



Сечение А-А

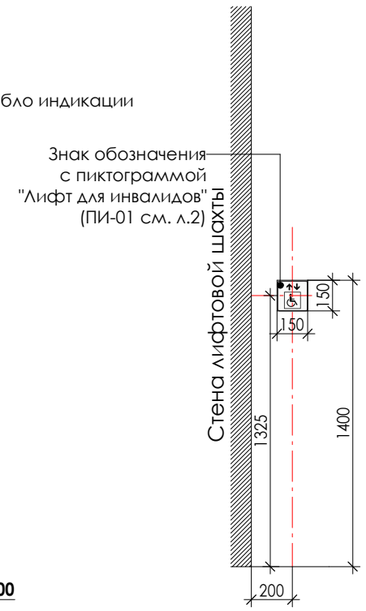
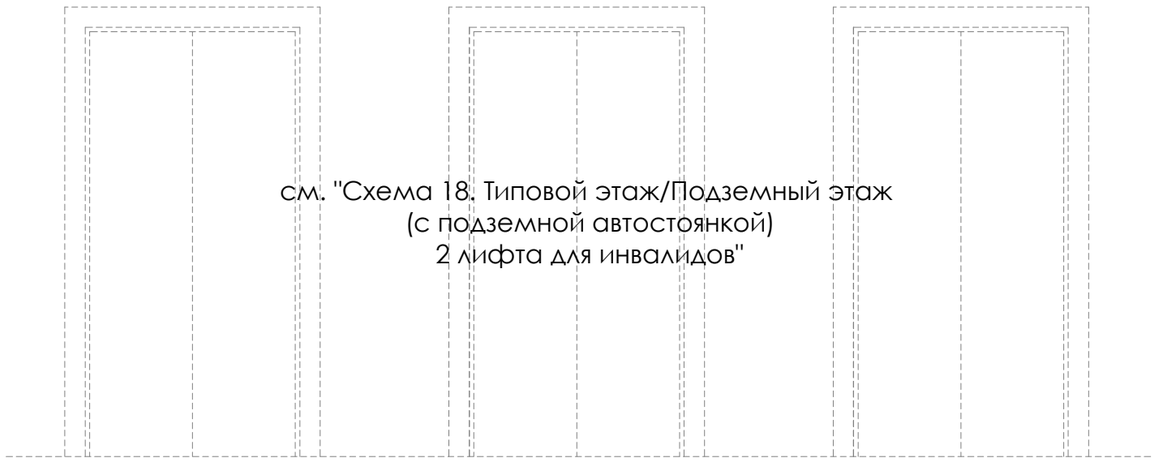


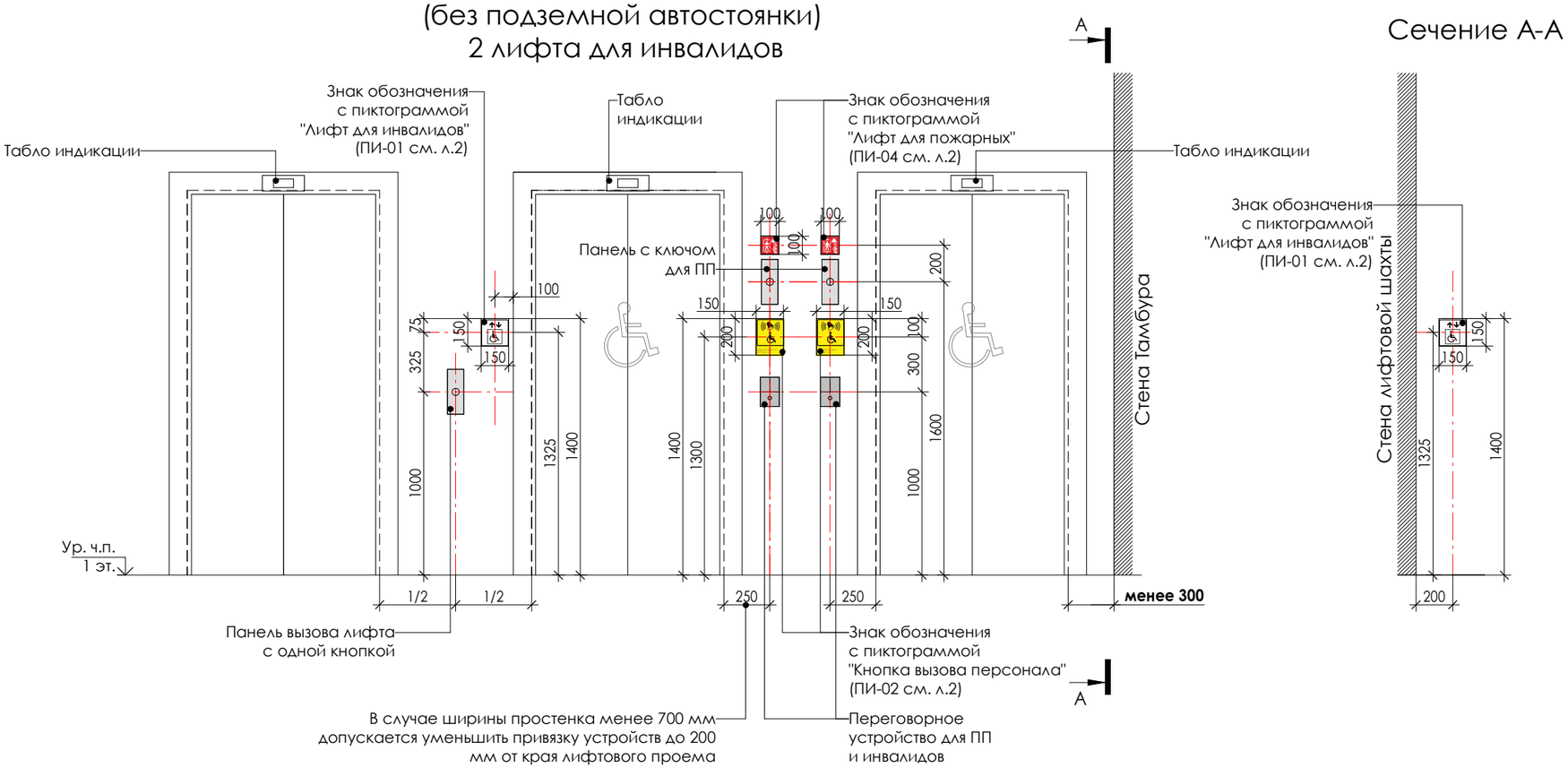
Схема 22. Типовой этаж/Подземный этаж
(с подземной автостоянкой)
2 лифта для инвалидов



см. "Схема 18. Типовой этаж/Подземный этаж
(с подземной автостоянкой)
2 лифта для инвалидов"

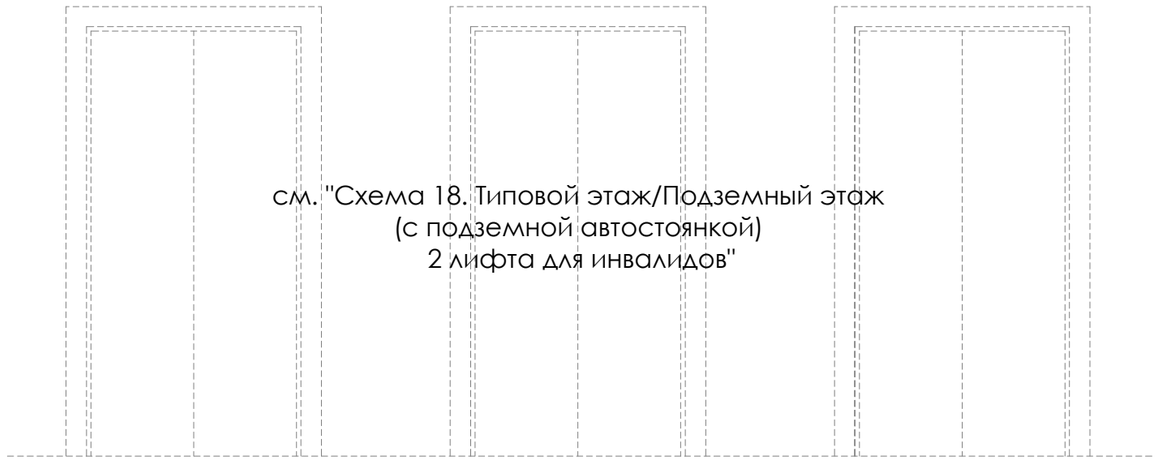
Примечание:
1. Изображение дверного портала показано условно.
2. Изображения устройств управления лифтами показаны условно.

Схема 23. Первый этаж
(без подземной автостоянки)
2 лифта для инвалидов



Сечение А-А

Схема 23. Типовой этаж
(без подземной автостоянки)
2 лифта для инвалидов



см. "Схема 18. Типовой этаж/Подземный этаж
(с подземной автостоянкой)
2 лифта для инвалидов"

Примечание:
1. Изображение дверного портала показано условно.
2. Изображения устройств управления лифтами показаны условно.

Схема 24. Первый этаж
(с подземной автостоянкой)
3 лифта для инвалидов

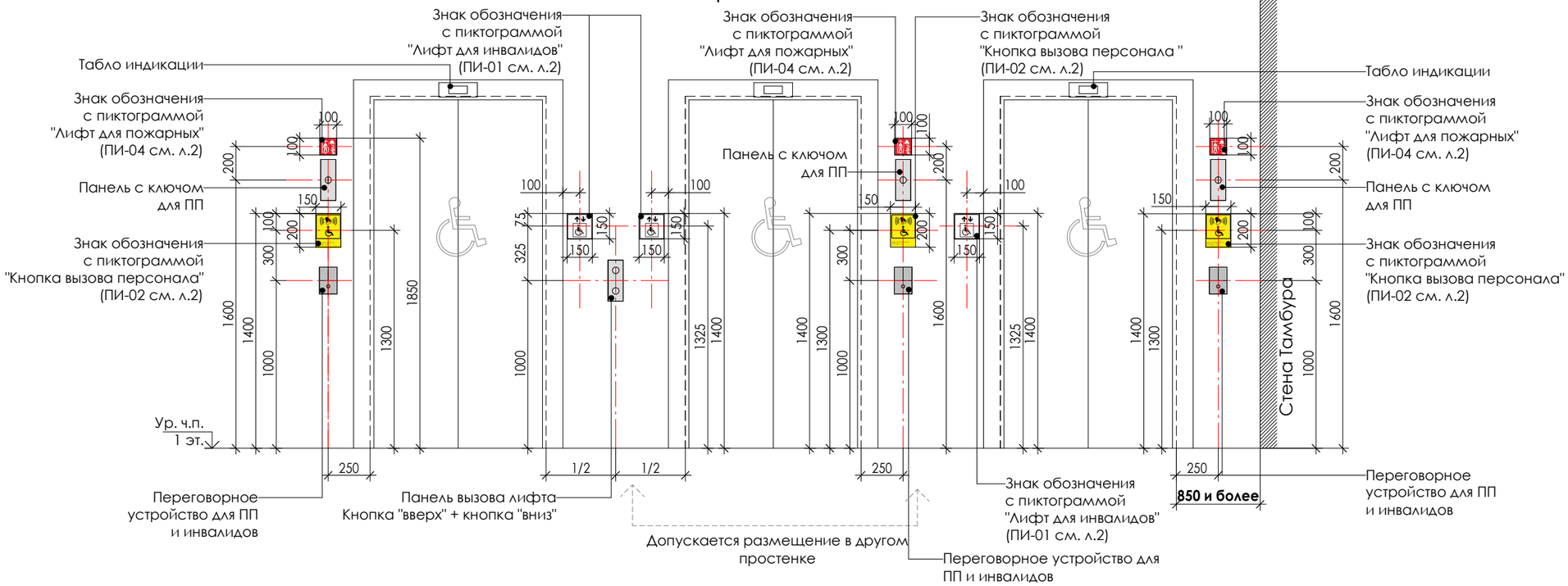
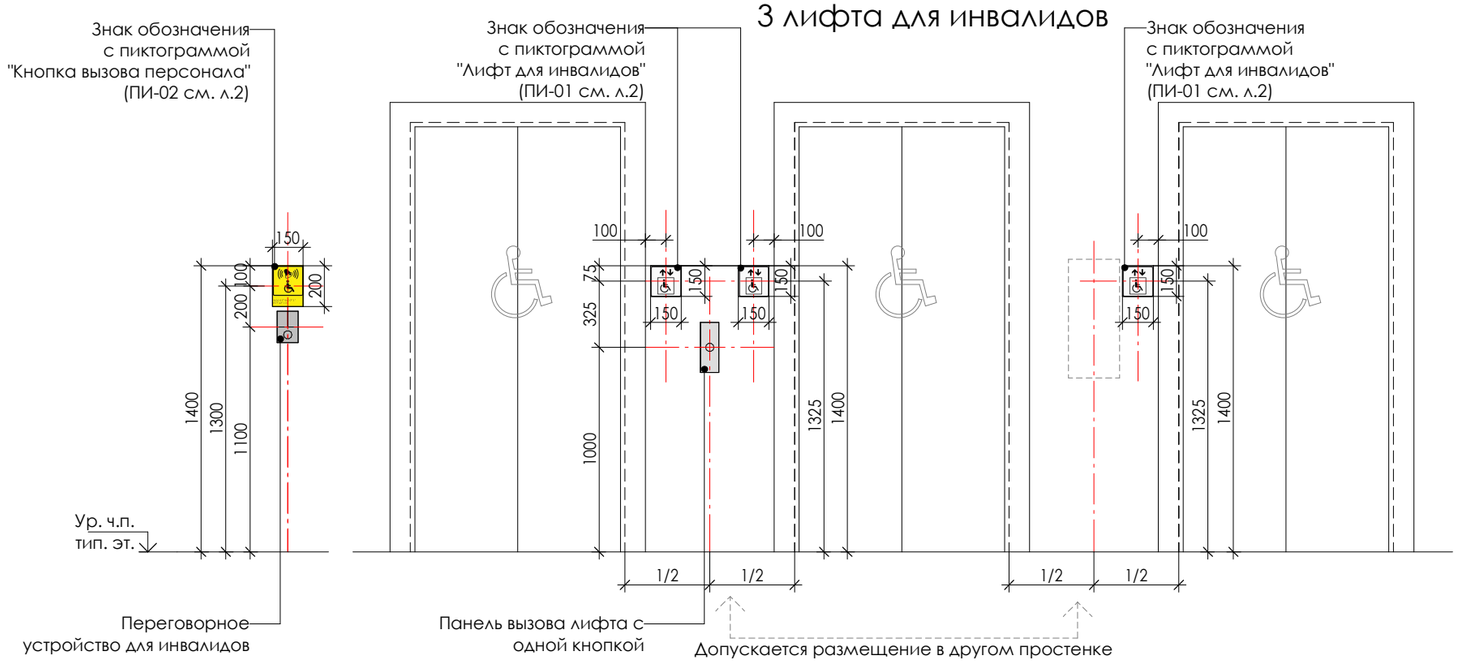


Схема 24. Типовой этаж/Подземный этаж
(с подземной автостоянкой)
3 лифта для инвалидов



Примечание:
1. Изображение дверного портала показано условно.
2. Изображения устройств управления лифтами показаны условно.

Схема 25. Первый этаж
(без подземной автостоянки)
3 лифта для инвалидов

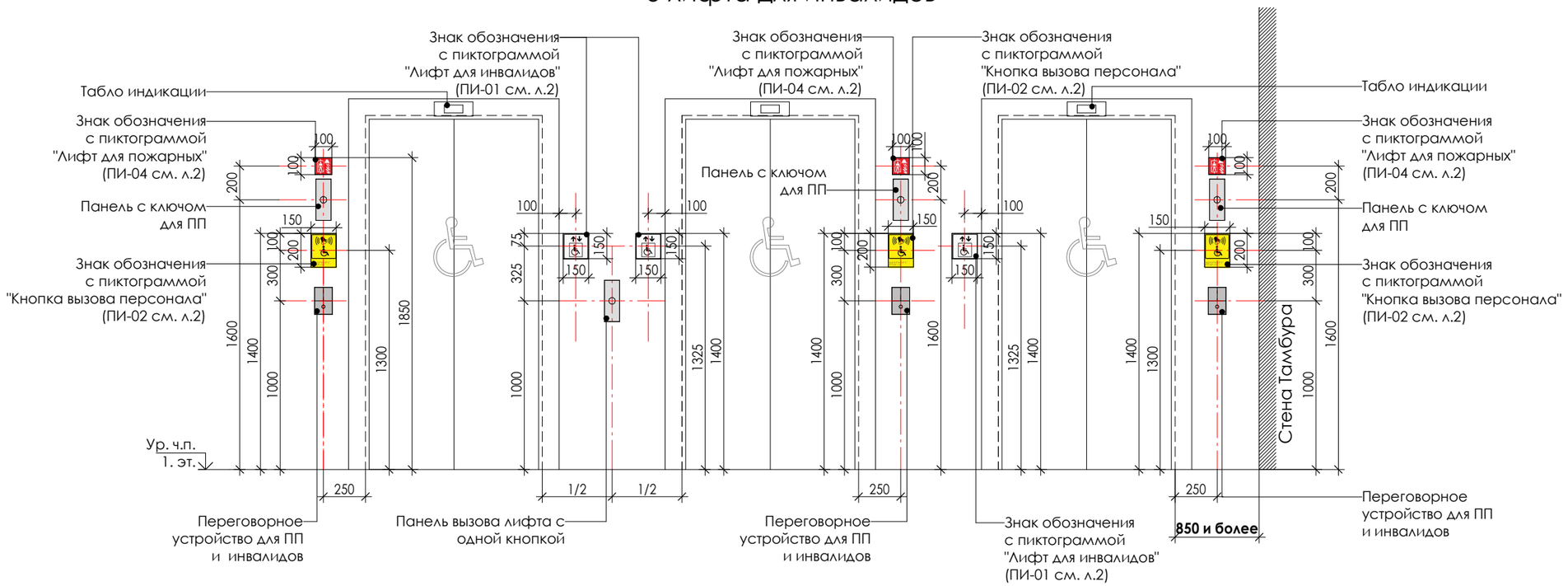


Схема 25. Типовой этаж
(без подземной автостоянки)
3 лифта для инвалидов

см. "Схема 24. Типовой этаж/Подземный этаж
(с подземной автостоянкой)
3 лифта для инвалидов"

Примечание:
1. Изображение дверного портала показано условно.
2. Изображения устройств управления лифтами показаны условно.

Схема 26. Первый этаж
(с подземной автостоянкой)
3 лифта для инвалидов

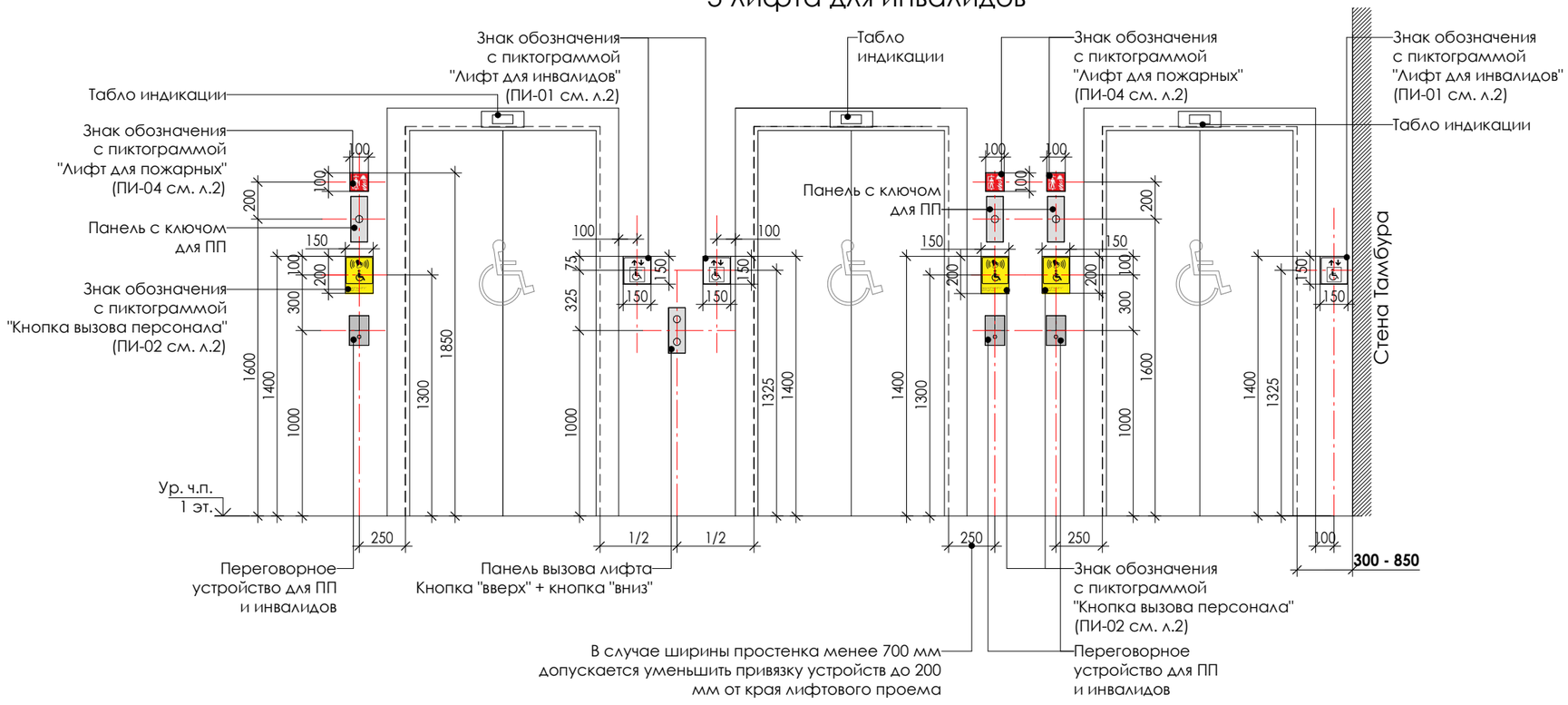


Схема 26. Типовой этаж/Подземный этаж
(с подземной автостоянкой)
3 лифта для инвалидов

см. "Схема 24. Типовой этаж/Подземный этаж
(с подземной автостоянкой)
3 лифта для инвалидов"

Примечание:
1. Изображение дверного портала показано условно.
2. Изображения устройств управления лифтами показаны условно.

Схема 27. Первый этаж
(без подземной автостоянки)
3 лифта для инвалидов

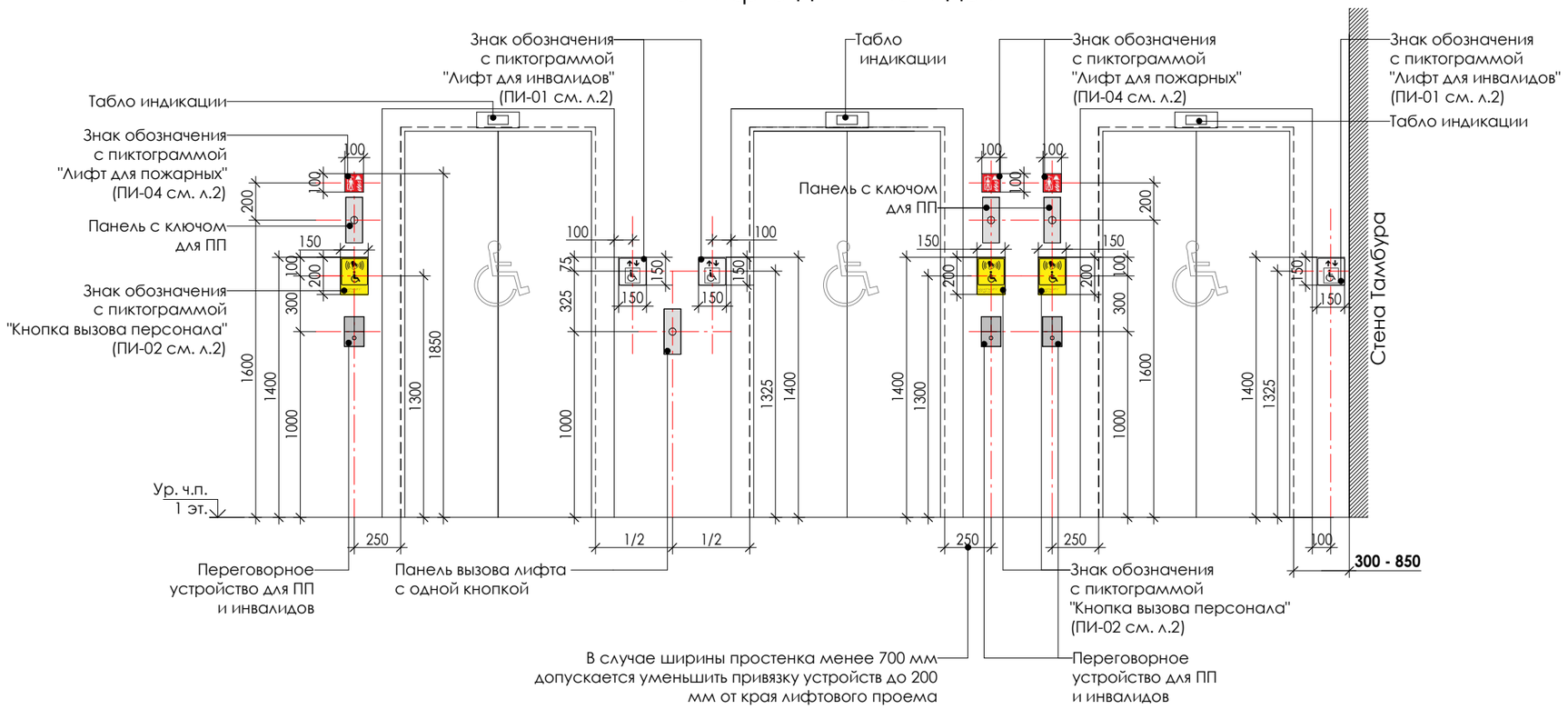
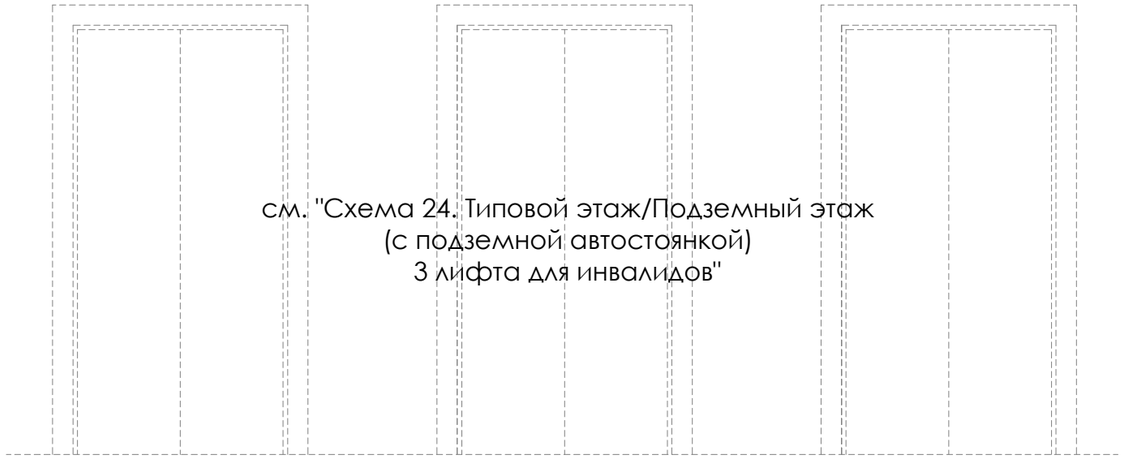


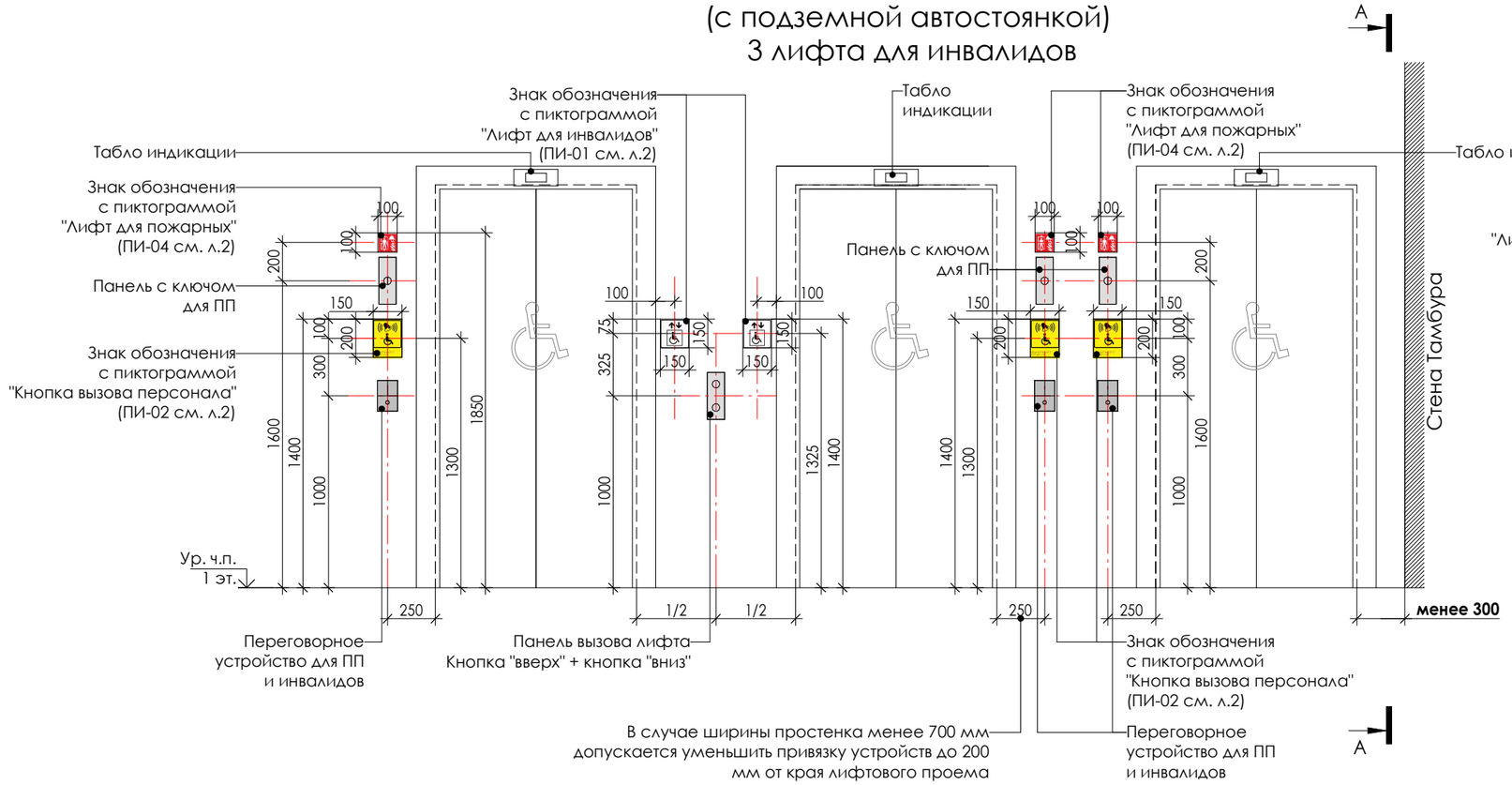
Схема 27. Типовой этаж
(без подземной автостоянки)
3 лифта для инвалидов



см. "Схема 24. Типовой этаж/Подземный этаж
(с подземной автостоянкой)
3 лифта для инвалидов"

Примечание:
1. Изображение дверного портала показано условно.
2. Изображения устройств управления лифтами показаны условно.

Схема 28. Первый этаж
(с подземной автостоянкой)
3 лифта для инвалидов



Сечение А-А

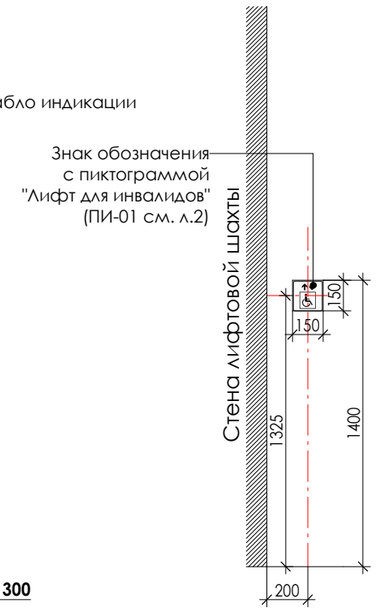
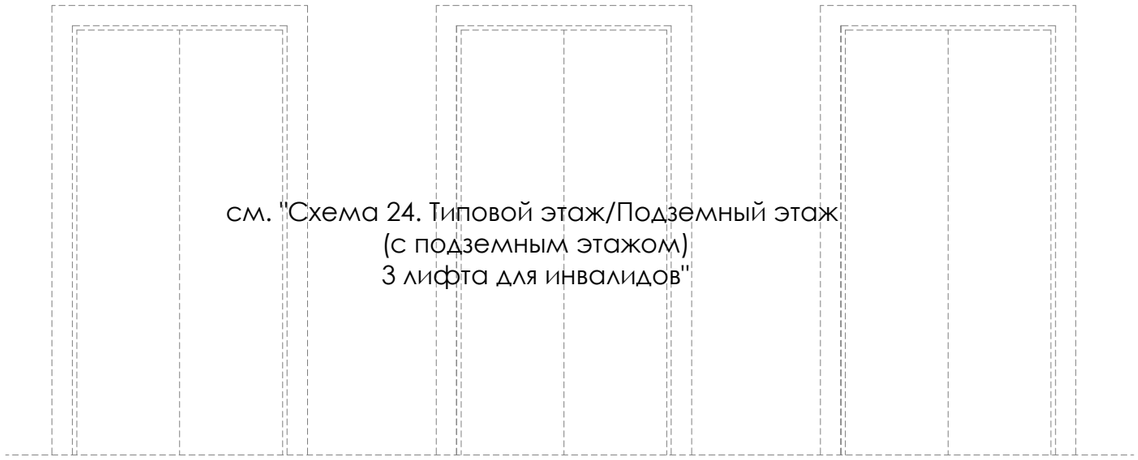


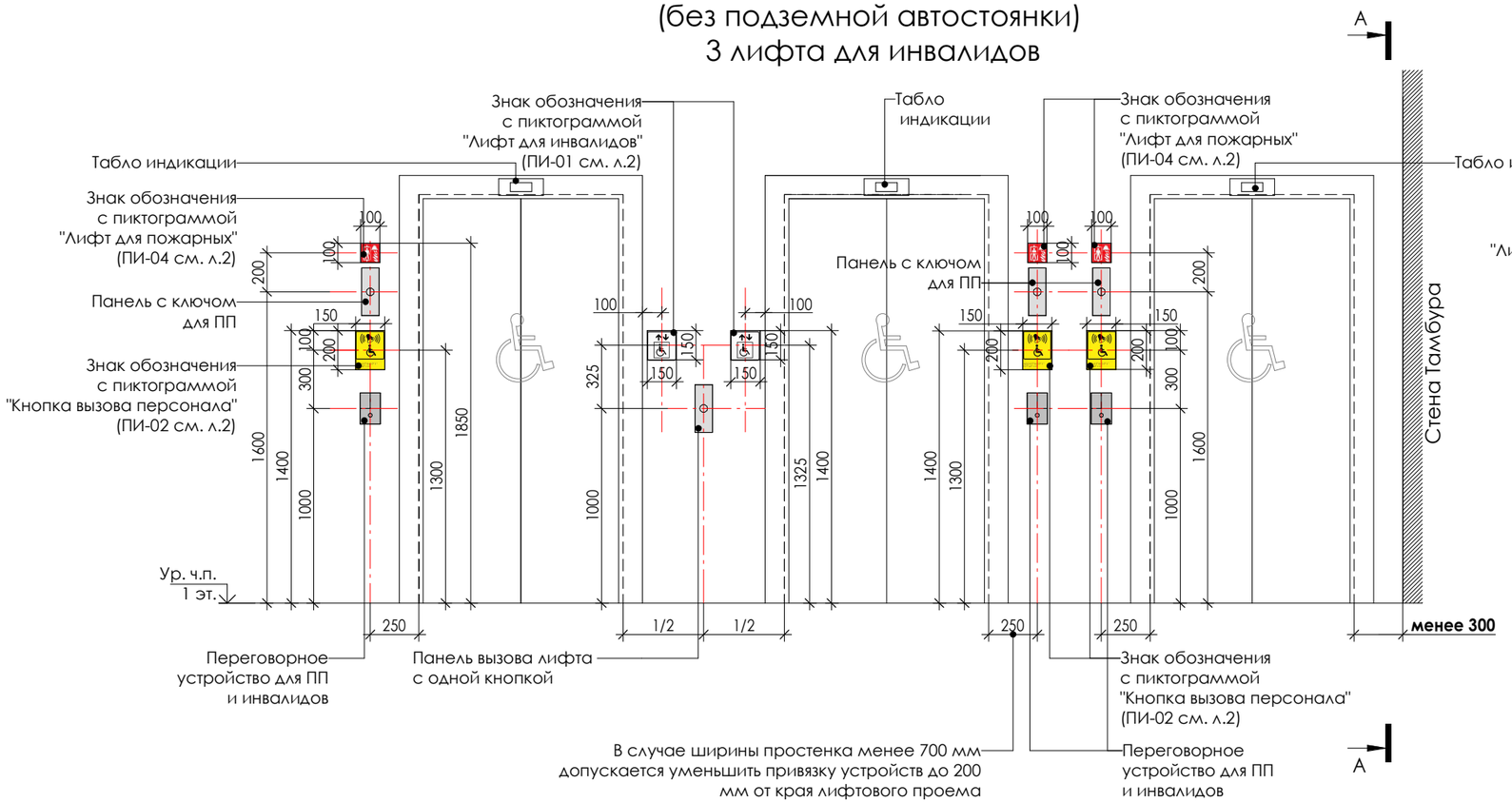
Схема 28. Типовой этаж/Подземный этаж
(с подземной автостоянкой)
3 лифта для инвалидов



см. "Схема 24. Типовой этаж/Подземный этаж
(с подземным этажом)
3 лифта для инвалидов"

Примечание:
1. Изображение дверного портала показано условно.
2. Изображения устройств управления лифтами показаны условно.

Схема 29. Первый этаж
(без подземной автостоянки)
3 лифта для инвалидов



Сечение А-А

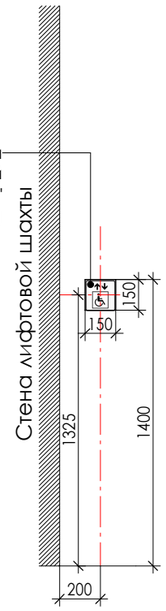
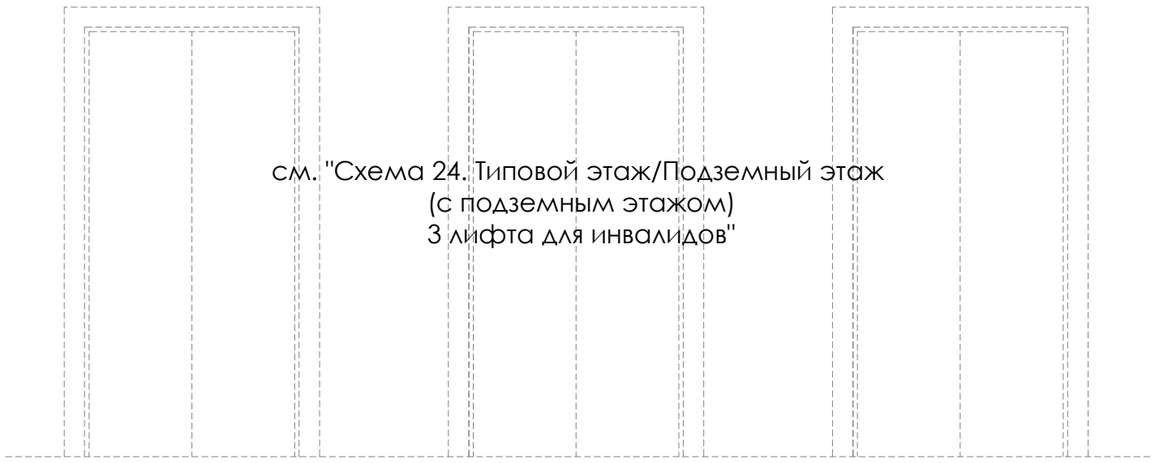


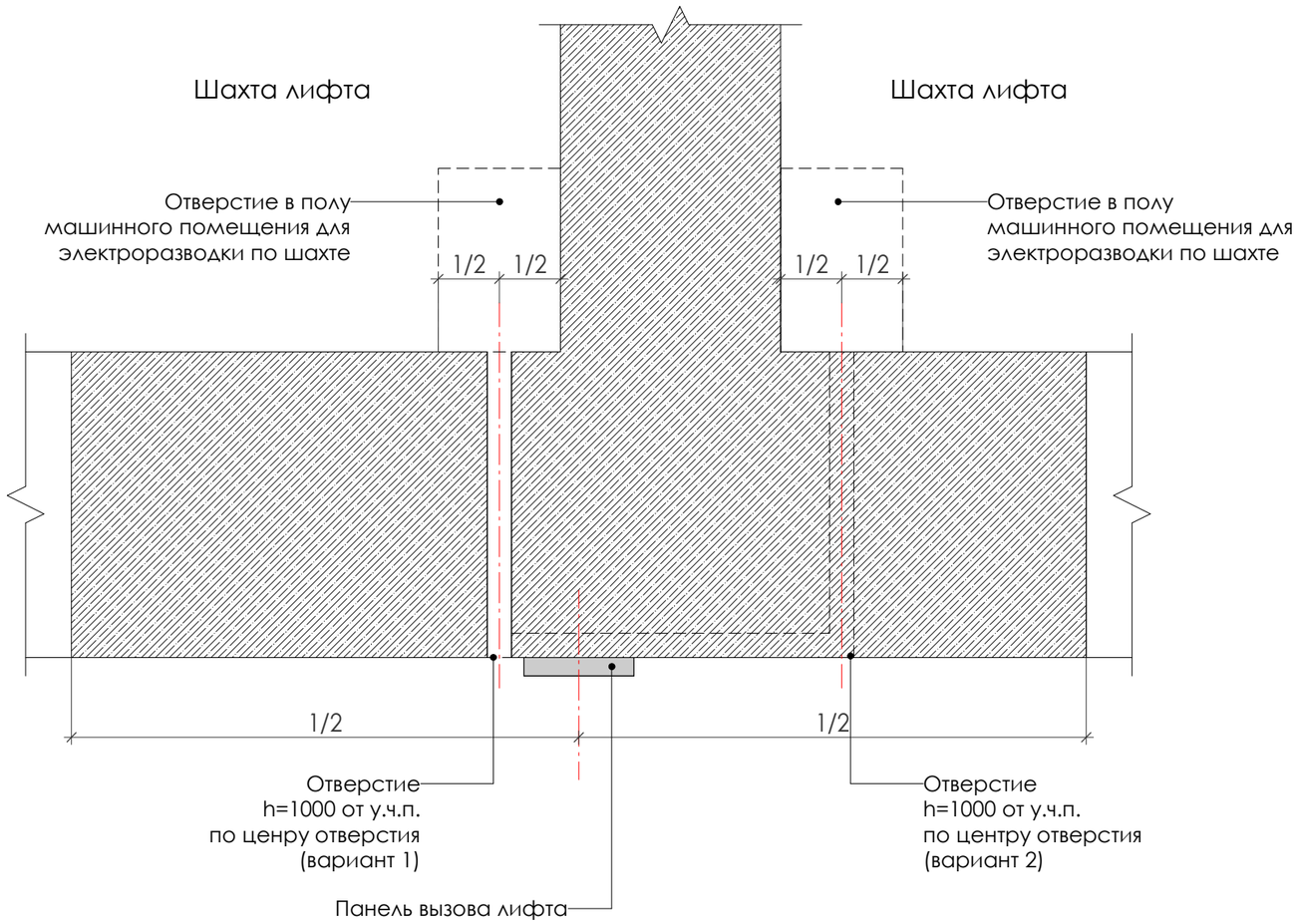
Схема 29. Типовой этаж
(без подземной автостоянки)
3 лифта для инвалидов



см. "Схема 24. Типовой этаж/Подземный этаж
(с подземным этажом)
3 лифта для инвалидов"

Примечание:
1. Изображение дверного портала показано условно.
2. Изображения устройств управления лифтами показаны условно.

Схема устройства отверстия в монолитных ж/б стенах лифтовых шахт для подключения панели вызова лифта



Лифтовой холл

Примечание:
Устройство отверстия для подключения панели вызова лифта по варианту 1 или по варианту 2 выполнять в соответствие с стороной расположения отверстия в полу машинного помещения для электроразводки по шахте.