

	Ведомость комплекта рабочих чертежей марки АР		
	Обозначение	Наименование	Примечание
	1054_50_01_АР_1	Кладка стен и перегородок. Подземная часть.	
	1054_50_01_АР_2	Кладка стен и перегородок. Наземная часть.	
	1054_50_01_АР_3	Разрезы.	
	1054_50_01_АР_4	Фасады.	
	1054_50_01_АР_5	Кровля.	
	1054_50_01_АР_6	Отделка помещений. Подземная часть.	
	1054_50_01_АР_7	Отделка помещений. Наземная часть.	
	1054_50_01_АР_8	Вертикальные коммуникации . Лифты. Лестницы. Ограждения.	
	1054_50_01_АР_9	Входные группы.	
	1054_50_01_АР_10.1	Окна, двери	
	1054_50_01_АР_10.2	Задание на изделия. Металлические изделия.	
Ведомость рабочих чертежей основного комплекта 1054-АР-8			
Лист	Наименование	Примечание	
1	Титульный лист		
2	Общие данные		
3	Лестница Л-1. Планы, разрезы. М 1:100		
4	Лестница Л-2. Планы, разрезы. М 1:100		
5	Л-2. Планы, разрезы. М 1:100		
6	Л-3. Планы, разрезы. М 1:100		
7	Лестница Л-4. Планы, разрезы. М 1:100		
8	Л-5, Л-6, Л-7, Л-8, Л-9, Л-10, Л-11, Л-12. Планы, разрезы. М 1:100		
9	Л-13 Л-14. Планы, разрезы.		
10	Сводная ведомость отделки полов лестниц		
11	Сводная ведомость отделки стен лестниц		
12	Сводная ведомость отделки потолков лестниц		
13	Ведомость отделки лестниц		
14	Ведомость отделки лестниц. Спецификация элементов напольных тактильных указателей		
15	Лифты: Л-1, Л-2, Л-3. Планы, разрезы. М 1:100		
16	Лифты: Л-4, Л-5. Планы, разрезы. М 1:100		
17	Лифты: Л-6, Л-7. Планы, разрезы. М 1:100		
18	Подъемная платформа. План, разрез. М 1:100		
19	Схема маркировки ограждений лестничных маршей. ОГ-1 - ОГ-10		
20	Схема маркировки ограждений лестничных маршей. ОГ-11 - ОГ-20		
21	Схема маркировки ограждений лестничных маршей. ОГ-21 - ОГ-27		
22	Схема маркировки ограждений лестничных маршей. ОГ-28 - ОГ-30		
23	Спецификация элементов ограждения лестничных маршей		
24	Спецификация элементов ограждения лестничных маршей		
25	Спецификация элементов ограждения лестничных маршей		
26	Спецификация элементов ограждения лестничных маршей		
ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ			
1. Решение о разработке рабочей документации принято на основании следующих документаов: - договора № ПКО-54.18 от 14.02.2018 - положительного заключения экспертизы № 77-2-1-3-1931-18			
2. Рабочая документация разработана в соответствии: - с заданием на разработку рабочей документации - с требованиями действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил, других документов, содержащих установленные требования - градостроительный план земельного участка №RU77141000-030314			
3. Перечень технических регламентов и нормативных документов, содержащих требования к техническим решениям и дальнейшему производству работ, ссылки на которые даны в рабочих чертежах: - Федеральный закон №384-ФЗ Технический регламент о безопасности зданий и сооружений - Федеральный закон №123-ФЗ Технический регламент о требованиях пожарной безопасности - СП 1.13130.2009 Системы противопожарной защиты: Эвакуационные пути и выходы - СП 2.13130.2012 Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты - СП 118.13330.2012 Общественные здания и сооружения - СП 113.13330.2012 Стоянки автомобилей - ГОСТ 53307-2009 Противопожарные двери и ворота - ГОСТ 31173-2016 Блоки дверные стальные - ГОСТ 22233-2001 Профили прессованные из алюминиевых сплавов для светопрозрачных ограждающих конструкций. Технические условия - ГОСТ 24866-2014 Стеклопакеты клееные. Технические условия			
4. За относительную отметку 0,000 принята отметка чистого пола первого этажа, соответствующая абсолютной отметке 153,45.			
5. Запись о результатах проверки на патентоспособность и патентную чистоту впервые применяемых в проектной документации технологических процессов, оборудования, конструкций, изделий и материалов, а также номера патентов и заявок, по которым приняты решения о выдаче патентов на используемые в рабочей документации изобретения: - В составе проекта не были использованы изобретения или патентные исследования, требующие согласования правообладателя			
6. Перечень видов работ, которые оказывают влияние на безопасность здания или сооружения и для которых необходимо составлять акты освидетельствования скрытых работ, ответственных конструкций и участков сетей инженерно-технического обеспечения: - Монтаж утеплителя на стены и потолок - Устройство защитно-декоративного слоя минеральной штукатурки, армированного сеткой из стекловолокна на стены и потолок - Грунтование стен (под штукатурный слой на стены, в качестве обеспыливания на потолок) - Устройство штукатурного слоя - Грунтование стен перед финишной отделкой (окраской, облицовкой плиткой) - Устройство подвесов и направляющих системы подвесного потолка - Устройство подвесов и направляющих системы подвесного потолка			
7. Эксплуатационные требования, предъявляемые к проектируемому зданию или сооружению: - Срок службы здания – 100 лет - Периодичность проведения капитального ремонта – 25 лет			

Согласовано		
Взам. инв. №		
Подп. и дата		
Инв. № подл.		

8. Характеристики района строительства:

- Климатический район II, подрайон IIв, расчетная температура наиболее холодной пятидневки -25°С (СНиП 23-01-99* Строительная климатология)
- Ветровая нагрузка – I ветровой район, 023 кПа (СП 20.13130.2016 Нагрузки и воздействия)
- Снеговая нагрузка – III снеговой район, 180кг/м2
- Сейсмичность района – менее 6 баллов (ОСР-2015-A: 5 баллов; ОСР-2015-B: 5 баллов; ОСР-2015-C: 5 баллов)

9. Характеристика здания:

- Уровень ответственности здания – I
- Категория здания по взрывопожарной и пожарной опасности:
- Помещения общественного назначения не категоризируются по пожарной опасности
- Помещения для хранения автомобилей - B2
- Степень огнестойкости здания – I степень огнестойкости с повышенными пределами огнестойкости основных несущих конструкций до R(EI) 150
- Класс конструктивной пожарной опасности здания – С0
- Класс функциональной пожарной опасности помещений, выходящих в состав здания:

Ф 1.2 Апартаменты

Ф 3.1 Помещения торговли

Ф 3.2 Предприятия общественного питания

Ф 3.6 Фитнес

Ф 4.3 Физические помещения

Ф 5.1 Технические помещения

Ф 5.2 Мусорокамеры

Ф 5.2 Автостоянка без технического обслуживания и ремонта

- Класс пожарной опасности строительных конструкций – К0

10. Лестницы:

Конструкция лестничных маршей, площадок – монолитный железобетон (см. разделы марки КЖ). Замкнутые пространства между нижними лестничными маршами и плитами перекрытий (фундаментной плитой) засыпать керамзитовым гравием или аналогичным материалом. Объем засыпки приведен на чертежах.

Отделка лестничных маршей, площадок: стяжка из цементно-песчаного раствора марки М150 (толщину см. чертежи раздела), армированная стальковой сеткой с размером ячеели 150мм, финишная отделка: клей для крепления керамической плитки и керамогранита на недеформирующемся минеральных основаниях для внутренних работ на цементном растворе, при толщине свыше 150мм – за счет кремзитобетона плотностью не менее 600кг/м3.

10мм. Тип отделочного покрытия, размеры элементов покрытия – см. дизайн-проект. При толщине конструкции отделки до 150мм увеличение производить за счет цементно-песчаного раствора, при толщине свыше 150мм – за счет кремзитобетона плотностью не менее 600кг/м3.

Черновую отделку поверхностей монолитных стен, пилонов, низа плит перекрытий, обратной стороны лестничных маршей выполнить цементной или известково-цементной штукатуркой по минеральной грунтовке. Качество поверхности К1 (табл. 7.5, СП 71.13330.2017). Перед началом отделочных работ все бетонные поверхности привести к классу не ниже КМ0 (согласно табл. 28, 123-ФЗ).

Ограждения окрасить порошковой краской в соответствии с требованиями Qualicoat Class 2. Цвет – по дизайн-проекту. Перед нанесением краски поверхность подготовить по стандарту Qualicoat Seaside, очистить от грязи, пыли, масла, затем обезжирить.

При отсутствии зазора шириной 75 мм между маршами лестниц или в лестничных клетках с горизонтальными участками и изменением конфигурации маршей и площадок предусматривается устройство "сухотруба" диаметром 70 мм, оборудованного на каждом этаже пожарными рукавными головками. При устройстве "сухотруба" в горизонтальных участках и местах изменения конфигурации маршей и площадок, он размещен на высоте не менее 2,2 м (п. 5.26 СТУ). Положение "сухотруба" в лестничных клетках см. чертежи раздела.

Ширина маршей лестниц, предназначенных для эвакуации из подземной автостоянки предусматривается не менее 1м.

Ширина маршей лестниц, предназначенной для эвакуации из общественной части предусматривается не менее 1,35м.

Ширина маршей лестницы (в осях 1-2, Е-Ж), предназначенной для эвакуации из пожарного отсека подземной части и помещений первого подземного этажа пожарного отсека общественной части предусматривается не менее 1,2м.

11. Лифты:

В проекте предусмотрены семь лифтов, скомпонованных в три группы: первая группа – лифты Л-1, Л-2, Л-3, вторая группа – лифты Л-4, Л-5, третья группа – лифты Л-6, Л-7.

Лифты Л-1, Л-2, Л-3 (лист 15):

- грузоподъемность: Л-1 - 1125кг, Л-2 - 1125кг, Л-3 - 675кг
- глубина прямая: 1700мм
- высота оголовка: Л-1 – 5000, Л-2 – 6800мм, Л-3 – 5000мм
- габариты шахты: Л-1 – 2200x2415мм, Л-2 – 2000x2415мм, Л-3 – 2000x1800мм
- материал шахты: монолитный железобетон
- лифты без машинного помещения
- привод: электрический
- количество остановок: Л-1 – 22, Л-2 – 21, Л-3 – 22, высоту остановок см. чертежи раздела
- основной посадочный этаж: первый (отм. +0,000)
- лифты без проходных кабин
- лифты для перевозки пожарных подразделений: Л-1
- лифты для перевозки МГН (в т.ч. категории МГН 4): Л-1
- скорость подъема: 1,6м/с
- ширина дверного проема в свету: Л-1 – не менее 1000 мм (СП 59.13330.2012), Л-2, Л-3 – не менее 900 мм.

Лифты Л-4, Л-5 (лист 16):

- грузоподъемность: Л-4 – не менее 1075кг, Л-5 – не менее 1075кг
- глубина прямая: 1200мм
- высота оголовка: Л-4, Л-5 – 4500мм
- габариты шахты: Л-4, Л-5, 2000x2600мм
- материал шахты: -4, -3, -2 этажи - монолитный железобетон, -1, 1, 2, 3 – металлический каркас
- лифты без машинного помещения
- привод: электрический
- количество остановок: Л-4, Л-5 – 7шт., высоту остановок см. чертежи раздела
- основной посадочный этаж: первый подземный (отм. -3,000)
- лифты с проходными кабинками
- лифты без функции перевозки пожарных подразделений
- лифты без функции перевозки МГН
- скорость подъема: 1,6м/с
- ширина дверного проема в свету: Л-4, Л-5 – не менее 900мм

Лифты Л-6, Л-7 (лист 17):

- грузоподъемность: Л-6 – не менее 1275кг, Л-7 – не менее 725кг
- глубина прямая: 1600мм
- высота оголовка: Л-6, Л-7 – 3950мм
- габариты шахты: Л-6 - 2970x1980мм, Л-7 – 1750x1980мм
- материал шахты: монолитный железобетон
- лифты без машинного помещения
- привод: электрический
- количество остановок: Л-6, Л-7 – 18шт., высоту остановок см. чертежи раздела
- основной посадочный этаж: первый (отм. +0,000)
- лифты Л-6, Л-7 - с проходной кабиной
- лифт Л-6 с функцией перевозки пожарных подразделений
- лифт Л-6 с функцией перевозки МГН
- скорость подъема: 1,6м/с
- ширина дверного проема в свету: Л-6 – не менее 1200мм, Л-7 – не менее 800мм

12. Подъемники:

Подъемник для ресторана (лист 18) (только для перевозки грузов):

- грузоподъёмность 500кг, размер платформы 2100х3400мм

- размер шахты 2630х3730мм

- глубина прямка 500мм

- количество остановок 3шт.

- тип подъемника - ножничный

- привод - гидравлический

- дополнительные элементы – выкидная аппарель

- скорость подъема 0,03 м/с

Подъемник для МГН в продовольственный магазин (лист 8, лестница Л9):

- высота подъема 950мм, длина пути 3550мм,

- тип подъемника – наклонный, прямолинейный

- минимальный размер платформы 900х1250мм

- максимальная глубина платформы в сложенном состоянии - 300мм

- привод электрический

- грузоподъемность – 300кг

- скорость подъема – 0,01-0,02м/с

- функция подъема вручную при отсутствии электропитания

- количество остановок – 2шт.

Подъемник для МГН в непродовольственный магазин (лист 8, лестница Л11):

- высота подъема 750мм, длина пути 3450мм,

- тип подъемника – наклонный, прямолинейный

- минимальный размер платформы 900х1250мм

- максимальная глубина платформы в сложенном состоянии - 300мм

- привод электрический

- грузоподъемность – 300кг

- скорость подъема – 0,01-0,02м/с

- функция подъема вручную при отсутствии электропитания

- количество остановок – 2шт.

Подъемник для МГН в поликлинику (лист 9, лестница Л13):

- высота подъема 1350мм, длина пути 3450мм,

- тип подъемника – наклонный, прямолинейный

- минимальный размер платформы 900х1250мм

- максимальная глубина платформы в сложенном состоянии - 300мм

- привод электрический

- грузоподъемность – 300кг

- скорость подъема – 0,01-0,02м/с

- функция подъема вручную при отсутствии электропитания

- количество остановок – 2шт.

13. Кладка подземной части см. раздел 1054_50_01_АР_1

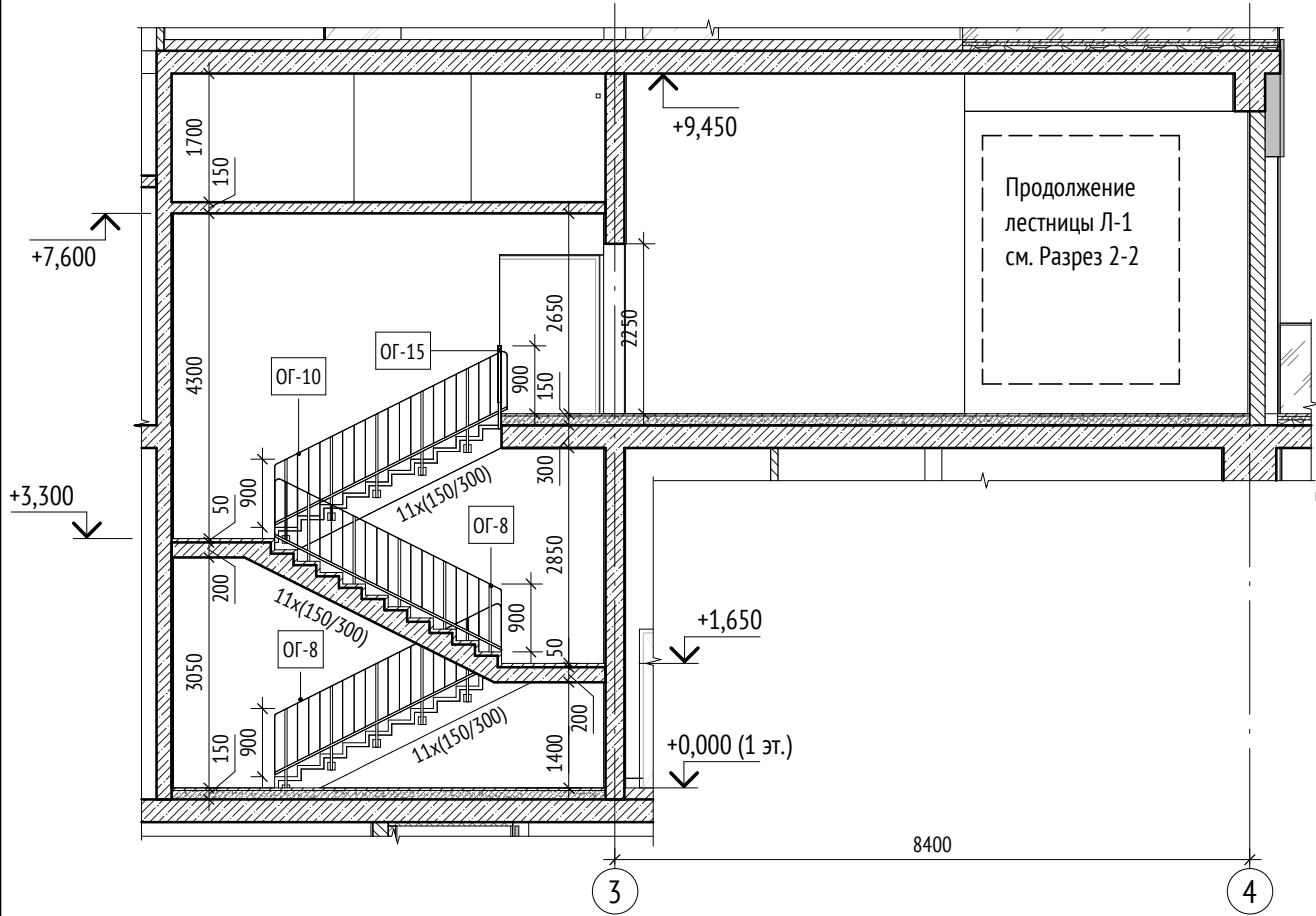
Кладка надземной части см. раздел 1054_50_01_АР_2

Разрезы см. раздел 1054_50_01_АР_3

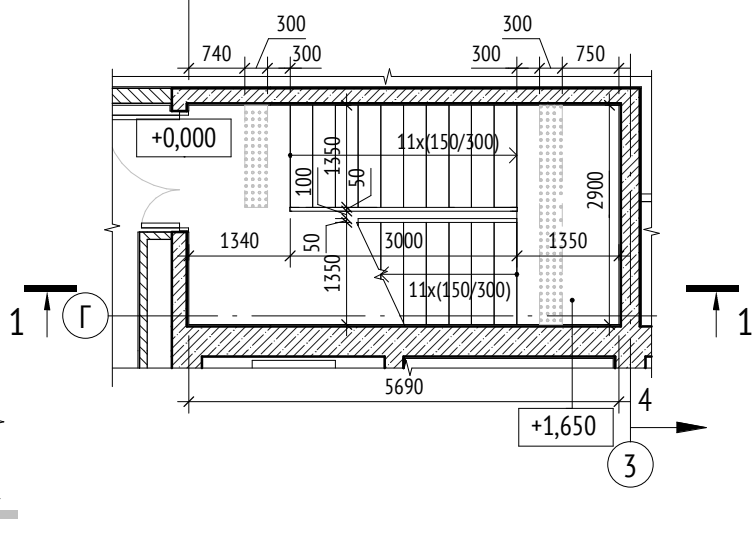
14. На все строительные материалы и применяемые изделия должны быть представлены (согласно Федерального закона №183-ФЗ «О техническом регулировании», ГОСТ Р 1.0-2012, ГОСТ Р 1.4-2004, ГОСТ Р 1.5-2012) до закупки и поставки на объект технические условия, сертификаты или декларации соответствия (в случаях, предусмотренных законодательством РФ), гигиенические, пожарные, а также санитарно-эпидемиологические заключения. Образцы отделочных материалов для рассмотрения и согласования предоставить Заказчику строительства и генеральной проектной организации.

							1054_50_01_АР_8			
							Многофункциональный общественно-деловой комплекс с апартаментами по адресу: Пересечение проспекта Академика Сахарова и Садовой-Спасской улицы			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
Разработал	Зубков				03.06.20			Стадия	Лист	Листов
Проверил	Разиньков				03.06.20			Р	2	
ГИП	Павлов				03.06.20					
ГАП	Разиньков				03.06.20			Общие данные		
Н. контр.	Куликова				03.06.20					
								ООО "Проектное бюро АПЕКС"		

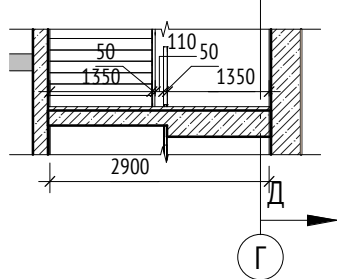
Лестница Л1. Разрез 1-1 (1 : 100)



Лестница Л1. Фрагмент плана 1 этажа (1 : 100)



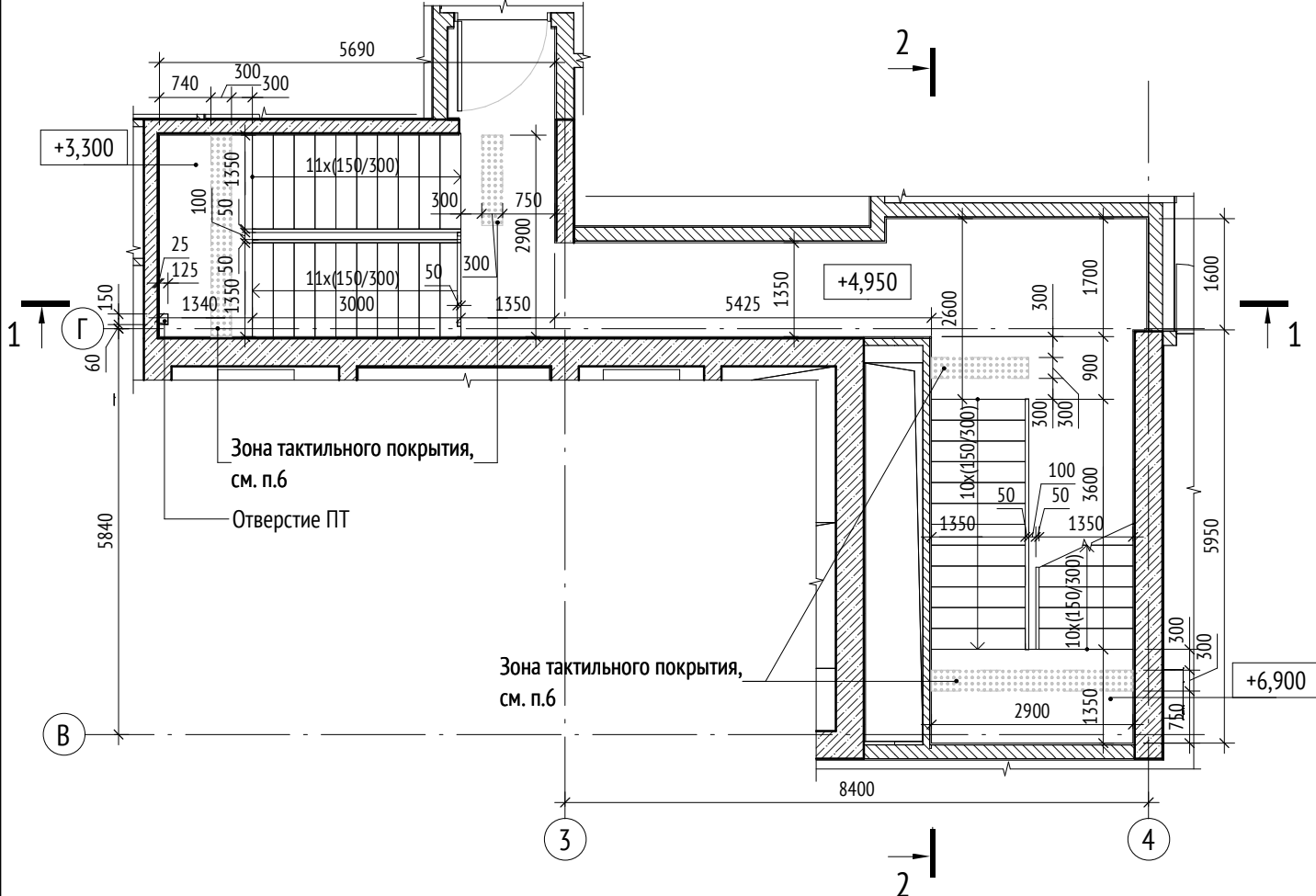
Лестница Л1. Схема поперечного сечения (1 : 100)



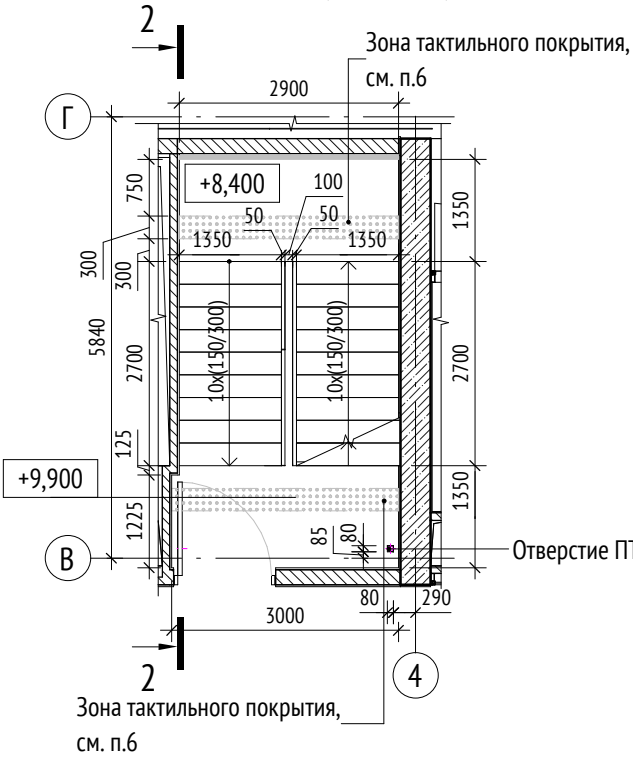
Лестница Л1. Разрез 2-2 (1 : 100)

К 3 (см. раздел 1054_АР-5)	
Бетонная плита	- 40 мм
Гранитный отсев фракции 0-5 мм	- 40 мм
Гранитный гравий фракции 20-40 мм	- 60 мм
Профилированная мембрана	- 10 мм
Экструзионный пенополистирол теплопроводностью не более 0,032 Вт/(м·С)	- 150 мм
Геотекстиль иглопробивной 300 г/кв.м	- 3 мм
Битумно-полимерный гидроизоляционный рулонный материал в два слоя	- 8 мм
Праймер битумный	- 2 мм
Армированный цементно-песчаный раствор М 150	- 40 мм
Разуклон из керамзитового гравия фр. 10-20 мм, насып. плот. 380 кг/м3	- 50-200 мм
Ж/б. плита основания (см. раздел 1054_КЖ)	- 250 мм

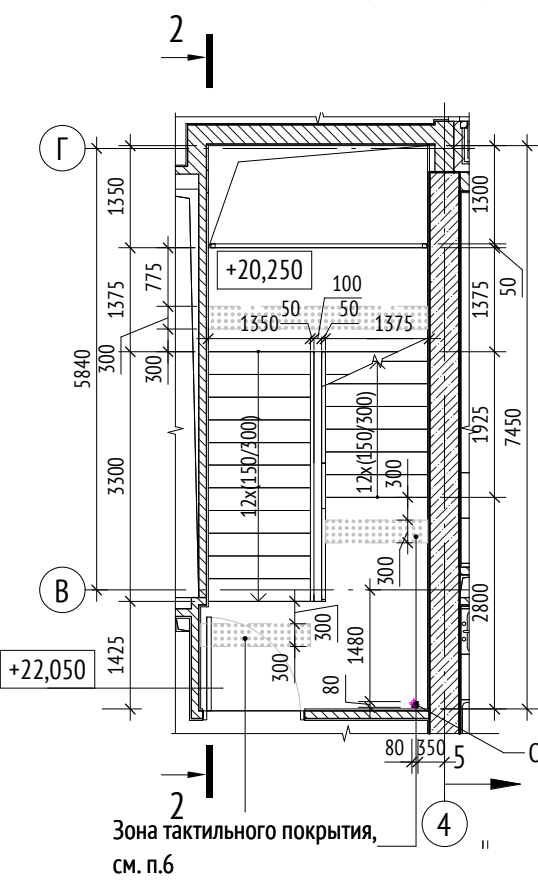
Лестница Л1. Фрагмент плана 2 этажа (1 : 100)



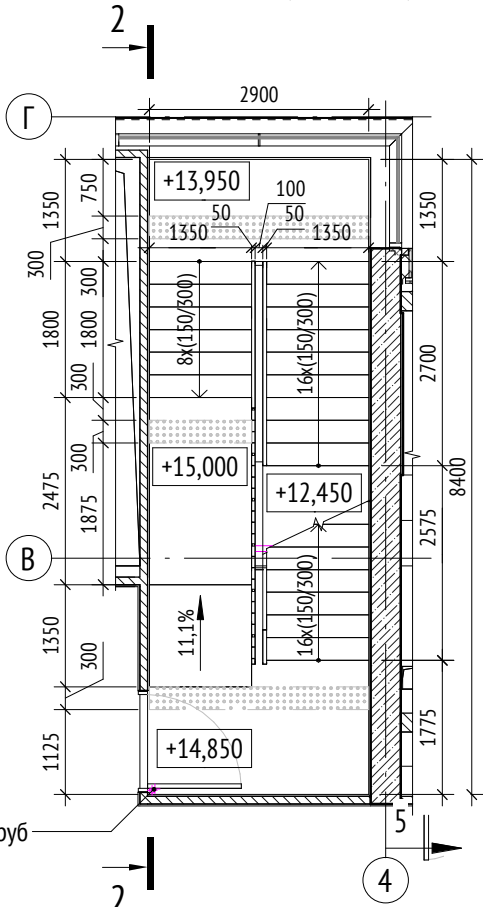
Лестница Л1. Фрагмент плана 3 этажа. (1 : 100)



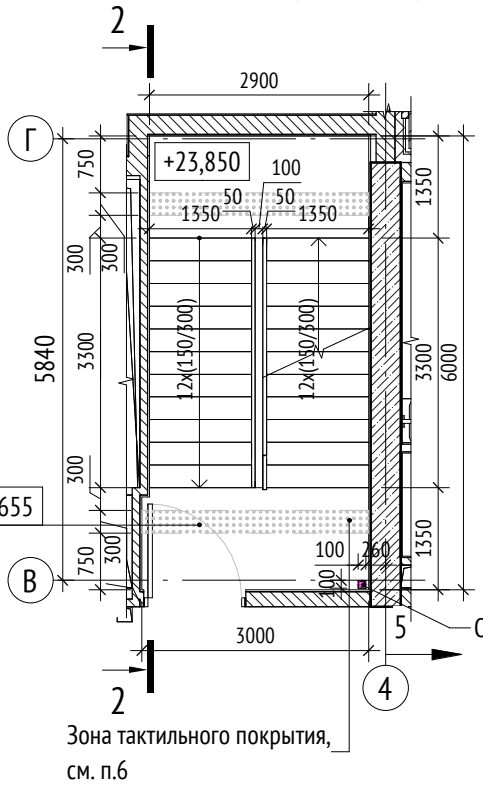
Лестница Л1. Фрагмент плана 6 этажа. (1 : 100)



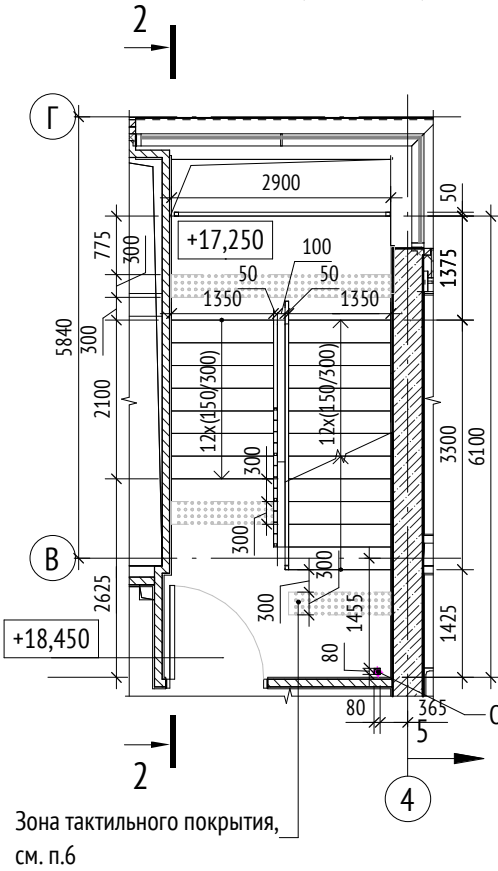
Лестница Л1. Фрагмент плана 4 этажа. (1 : 100)



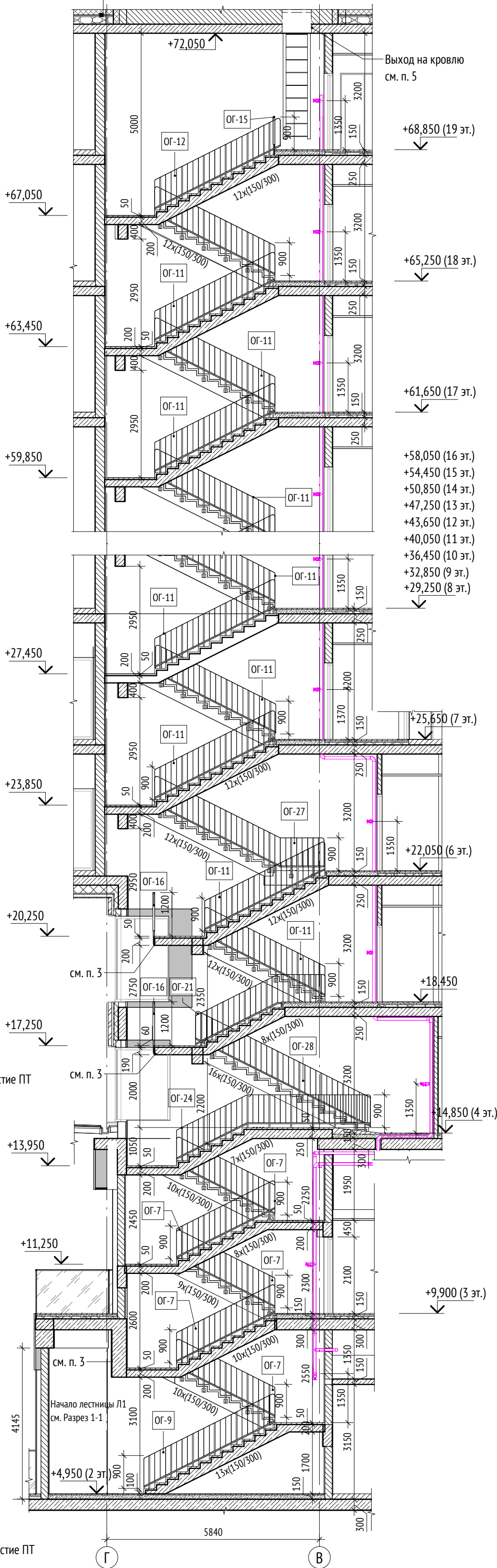
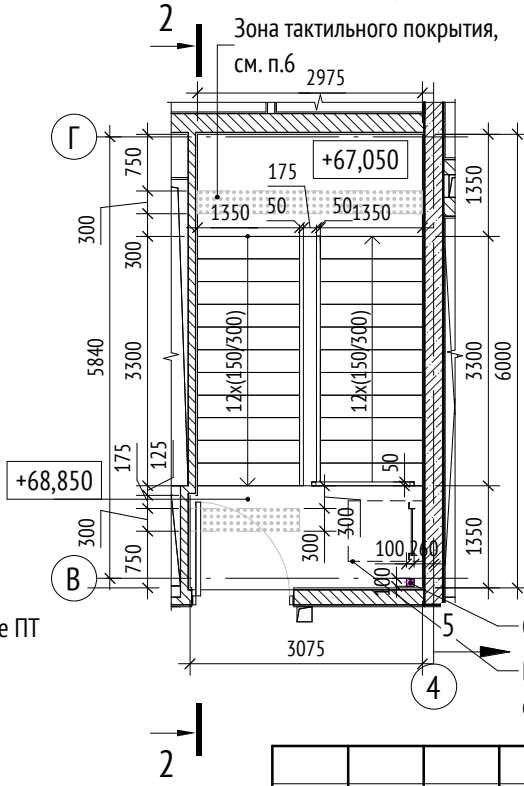
Лестница Л1. Фрагмент плана 7 этажа (1 : 100)



Лестница Л1. Фрагмент плана 5 этажа. (1 : 100)



Лестница 1. Фрагмент плана 8-19 этажей (1 : 100)



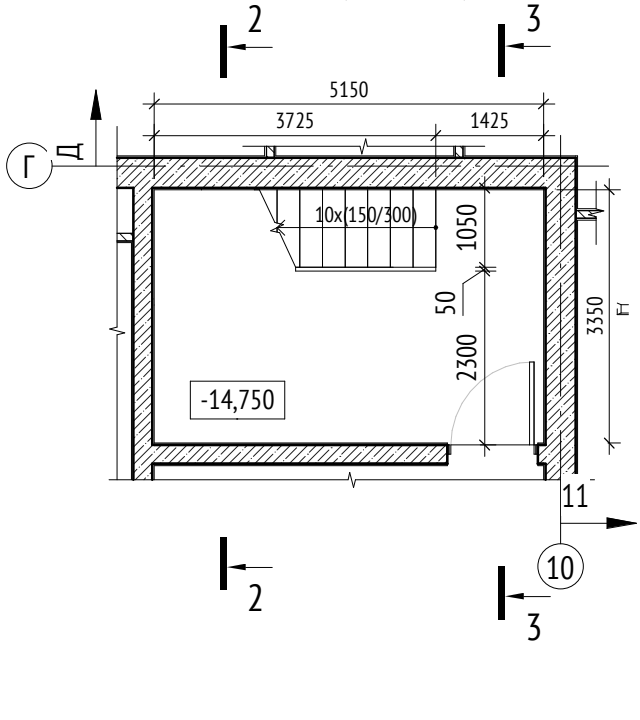
- Примечания:
- Общие указания см. лист 2;
 - Условные обозначения см. лист 7;
 - Конструкции ограждений см. лист 19-22. Торцы ограждений нисходящего и восходящего маршей соединяются между собой с помощью металлических планок на сварке, серия 1.050.9-4.93;
 - Отделку стен, полов, потолков, ступеней, подступенков и нижней поверхности маршей см. листы 10 - 13.
 - Люк выхода на кровлю см. 1054_50_01_АР_5;
 - На верхней и нижней ступенях в каждом марше применены тактильные предупредительные указатели из нержавеющей стали, выполненные согласно ГОСТ Р 52875-2007. Монтаж индикаторов в линейном порядке выполнить с использованием трафаретов. Спецификацию тактильных элементов см. л.14.

						1054_50_01_АР_8			
						Многофункциональный общественно-деловой комплекс с апартаментами по адресу: Пересечение проспекта Академика Сахарова и Садовой-Спасской улицы			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разработал		Зубков			03.06.20		Р	3	
Проверил		Разиньков			03.06.20				
ГИП		Павлов			03.06.20				
ГАП		Разиньков			03.06.20				
Н. контр.		Куликова			03.06.20				
						Лестница Л-1. Планы, разрезы. М 1:100	ООО "Проектное бюро АПЕКС"		

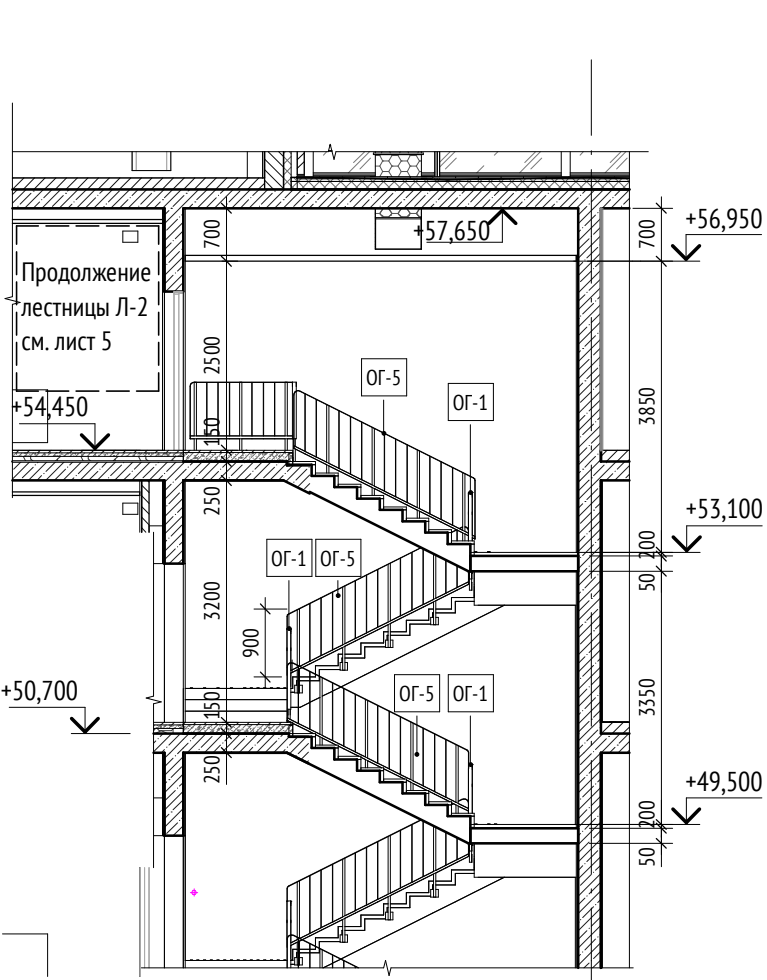
Ивл. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №		Согласовано	

Лестница Л2. Фрагмент плана

-4 этажа (1 : 100)

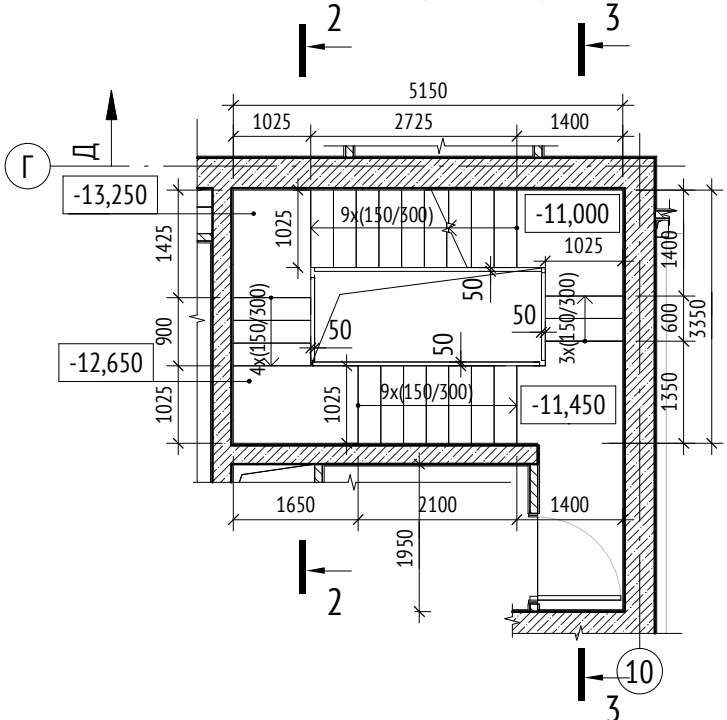


Лестница Л2. Разрез 1-1 (1 : 100)

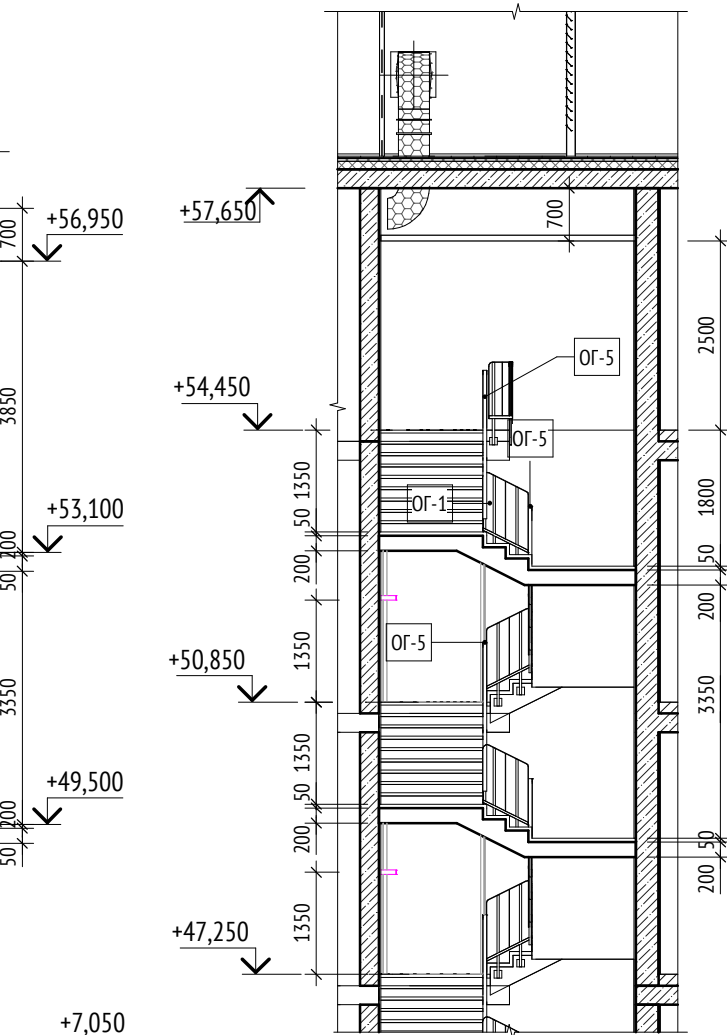


Лестница Л2. Фрагмент плана

-3 этажа (1 : 100)

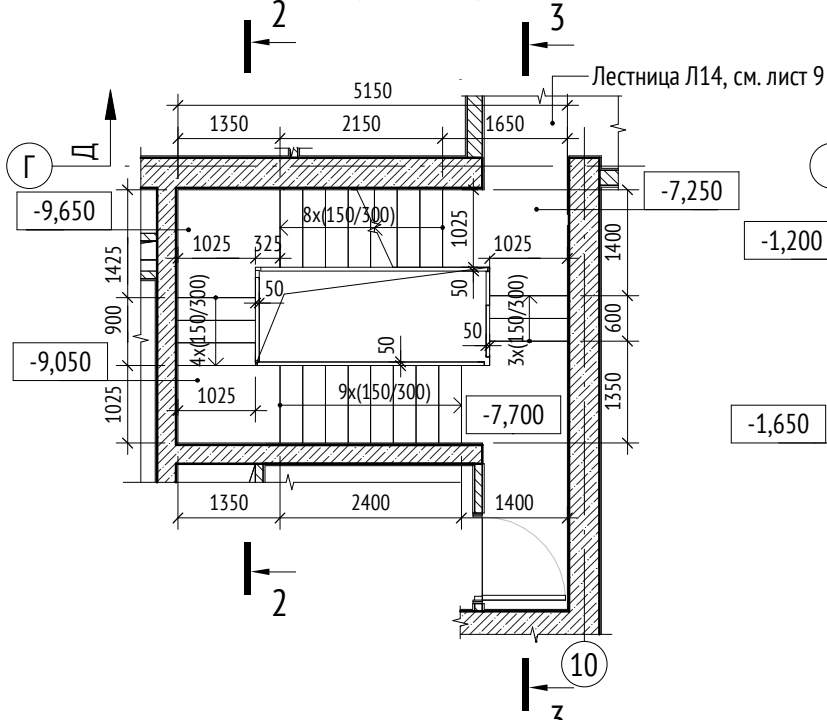


Лестница Л2. Разрез 3-3 (1 : 100)



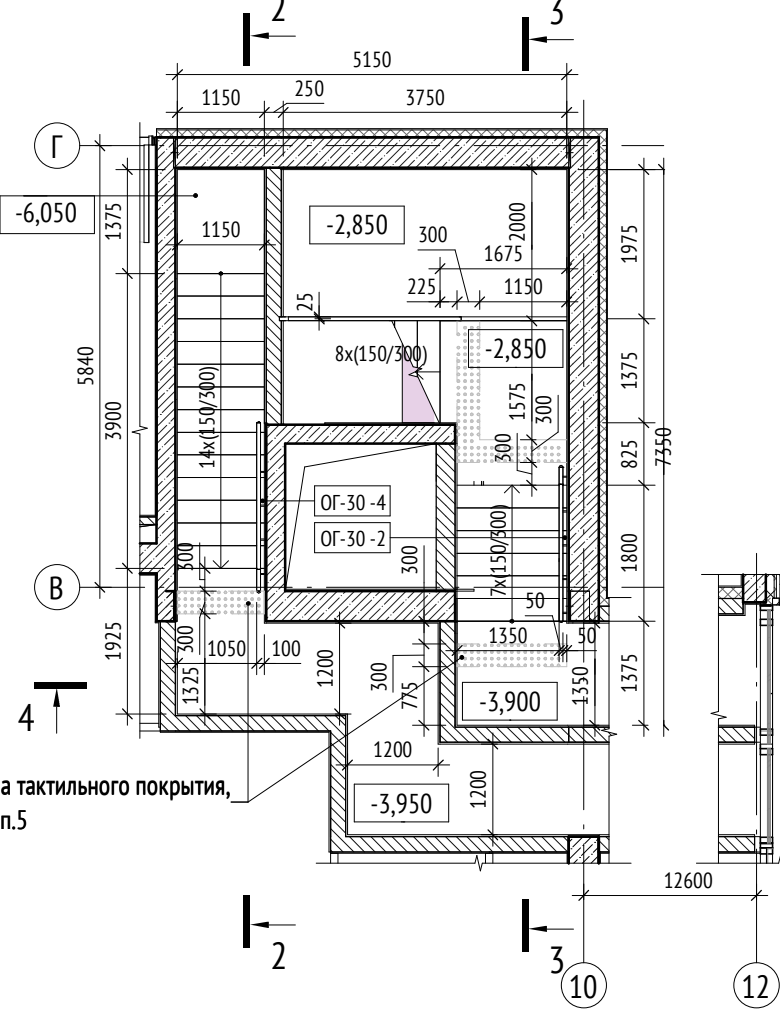
Лестница Л2. Фрагмент плана

-2 этажа (1 : 100)

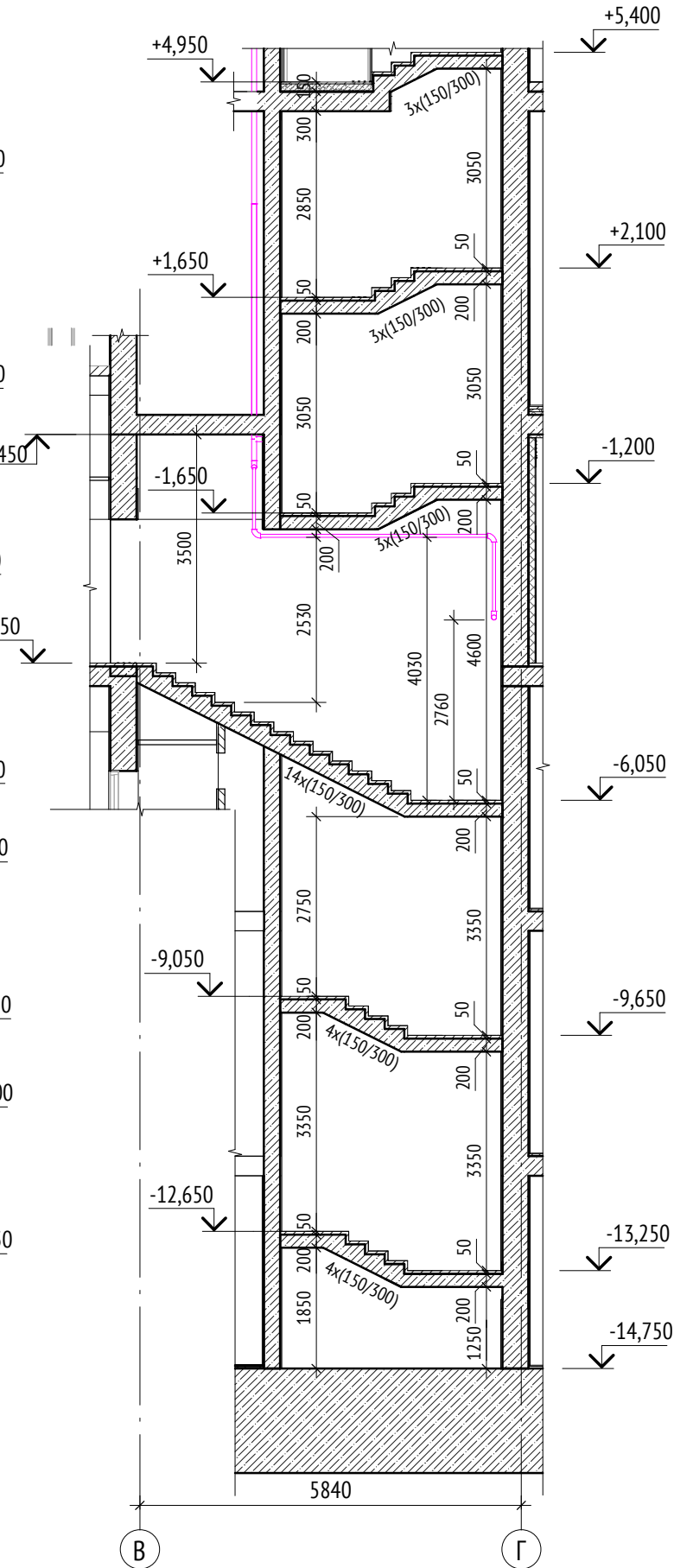


Лестница Л2. Фрагмент плана

-1 этажа (1 : 100)

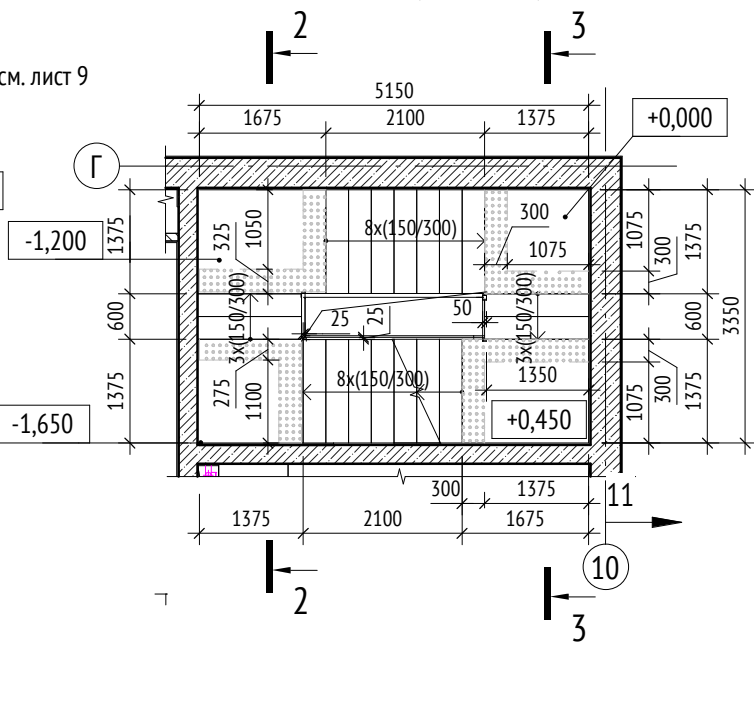


Лестница Л2. Разрез 2-2 (1 : 100)



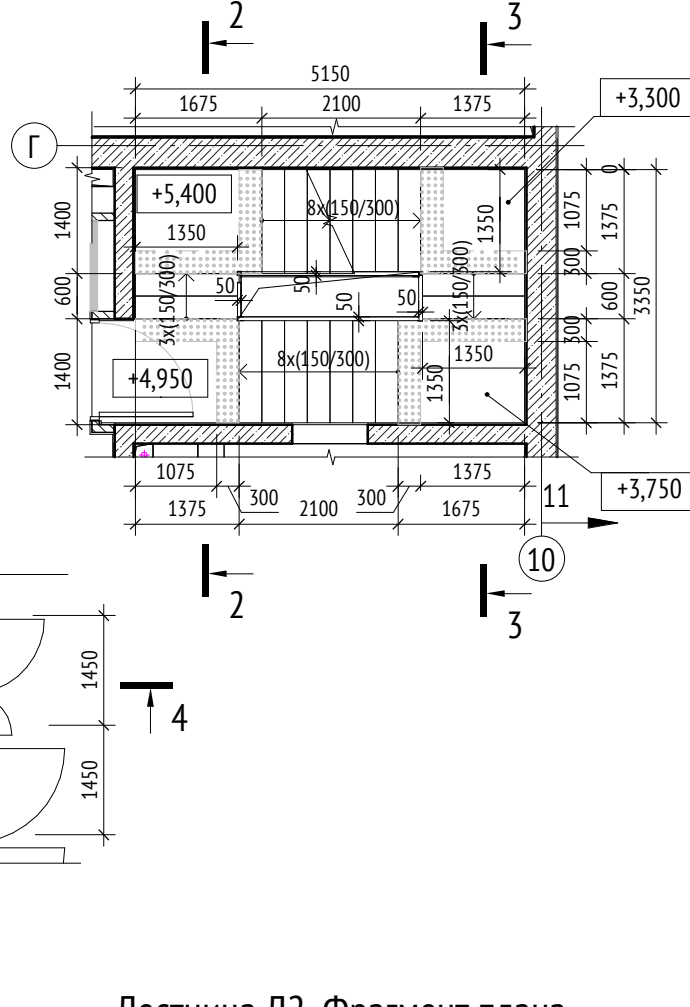
Лестница Л2. Фрагмент плана

1 этажа (1 : 100)



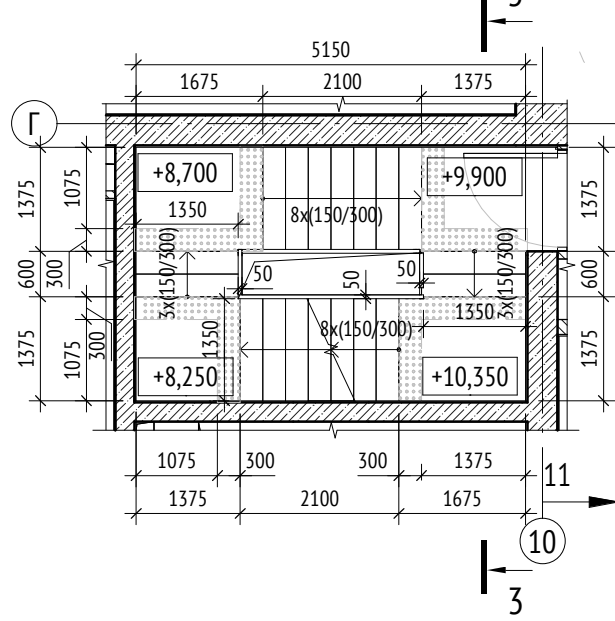
Лестница Л2. Фрагмент плана

2 этажа (1 : 100)

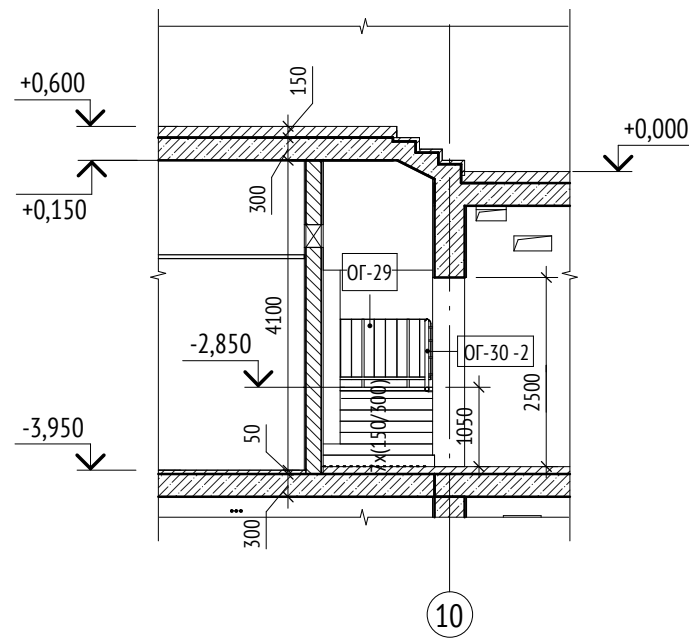


Лестница Л2. Фрагмент плана

3-14 этажа (1 : 100)



Лестница Л2. Разрез 4-4 (1 : 100)



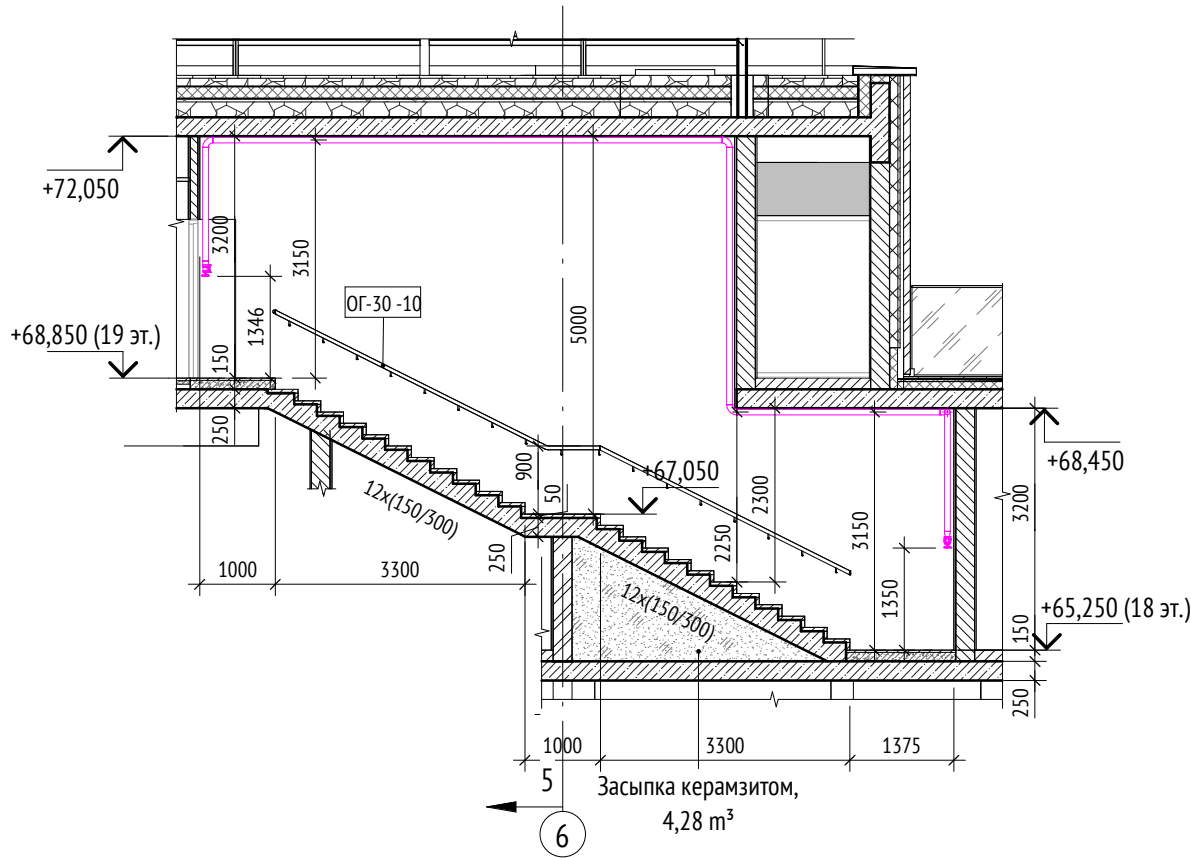
Примечания:

- Общие указания см. лист 2;
- Условные обозначения см. лист 7;
- Конструкции ограждений см. лист 19-22. Торцы ограждений нисходящего и восходящего маршей соединяются между собой с помощью металлических планок на сварке, серия 1.050.9-4.93;
- Отделку стен, полов, потолков, ступеней, подступенков и нижней поверхности маршей см. лист 10 - 13.
- На верхней и нижней ступенях в каждом марше применены тактильные предупредительные указатели из нержавеющей стали, выполненные согласно ГОСТ Р 52875-2007. Монтаж индикаторов в линейном порядке выполнить с использованием трафаретов. Спецификацию тактильных элементов см. л.14.

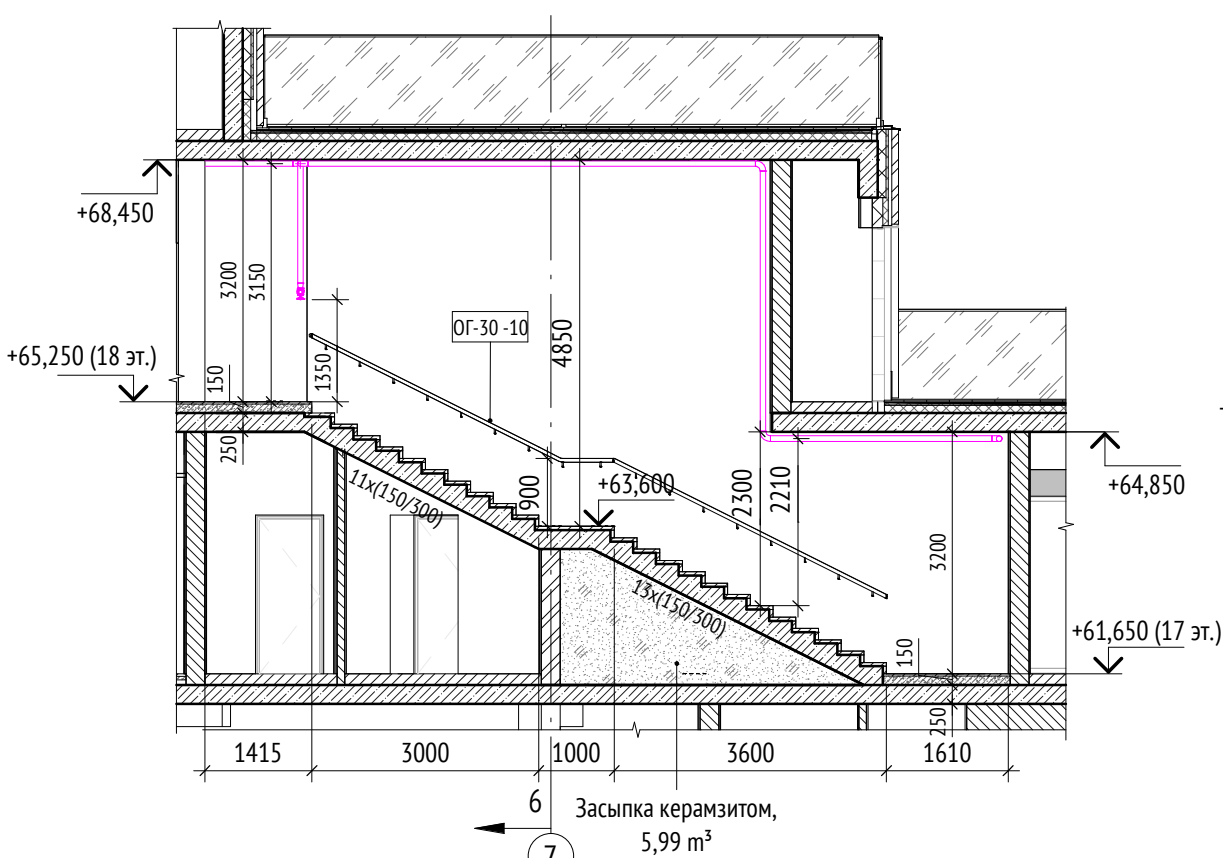
						1054_50_01_АР_8			
						Многофункциональный общественно-деловой комплекс с апартаментами по адресу: Пересечение проспекта Академика Сахарова и Садовой-Спасской улицы			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Зубков				03.06.20		Р	4	
Проверил	Разиньков				03.06.20				
ГИП	Павлов				03.06.20				
ГАП	Разиньков				03.06.20				
Н. контр.	Куликова				03.06.20	Лестница Л-2. Планы, разрезы. М 1:100	ООО "Проектное бюро АПЕКС"		

Согласовано		
Взам. инв. №		
Подп. и дата		
Инв. № подл.		

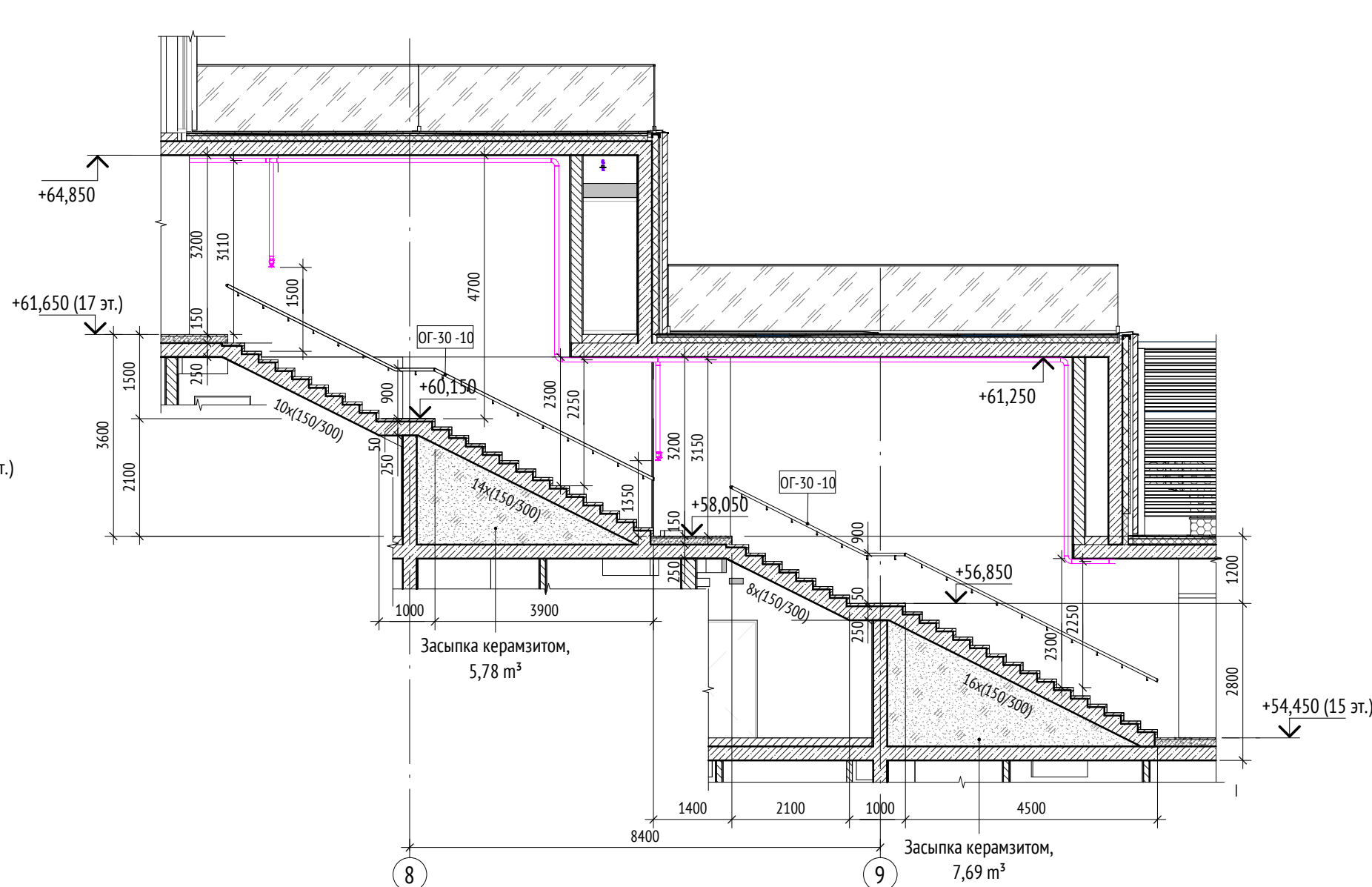
Лестница Л2. Разрез 6-6 (1 : 100)



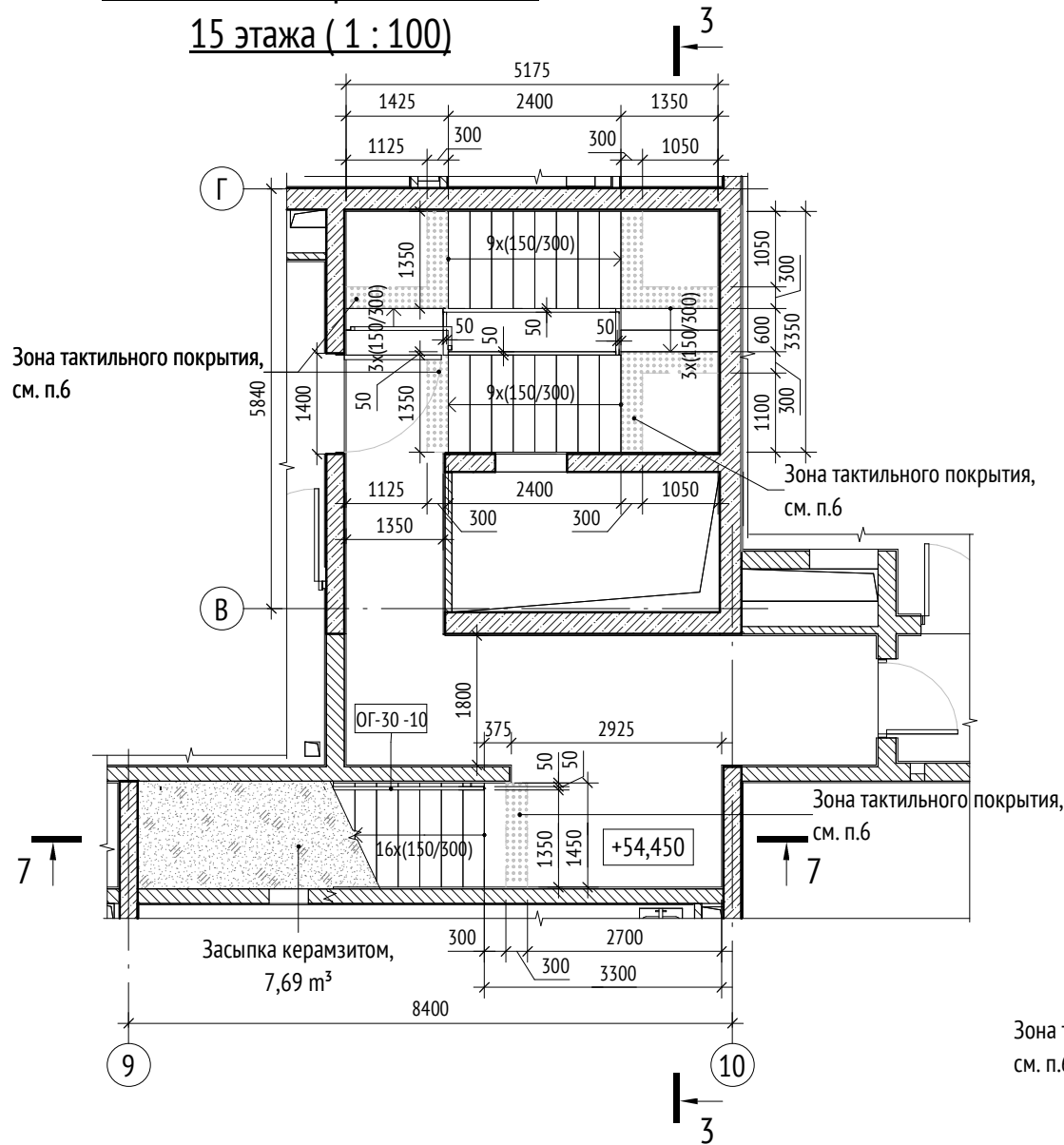
Лестница Л2. Разрез 5-5 (1 : 100)



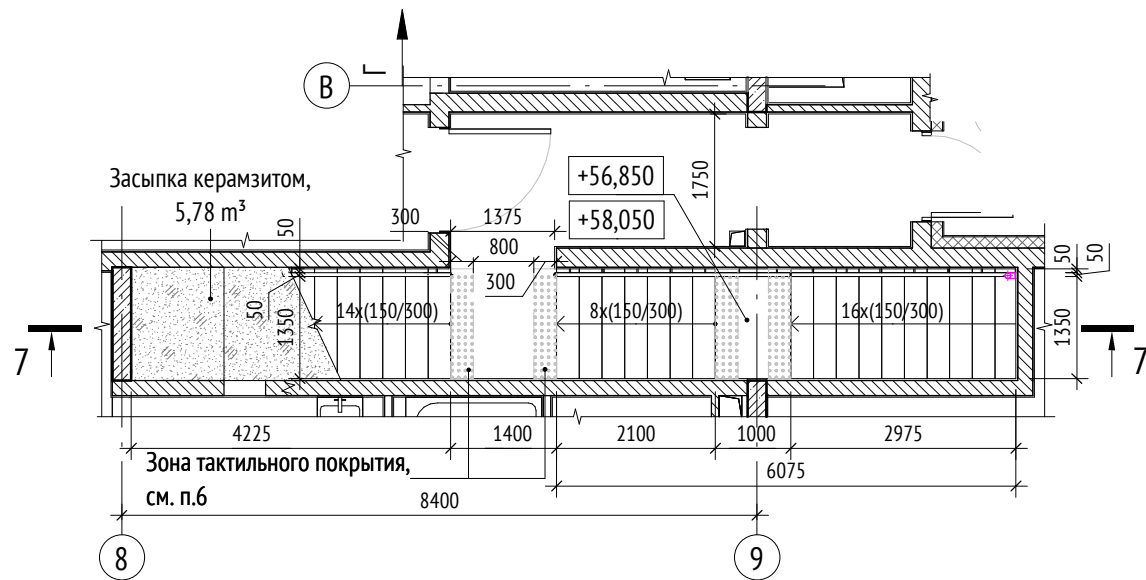
Лестница Л2. Разрез 7-7 (1 : 100)



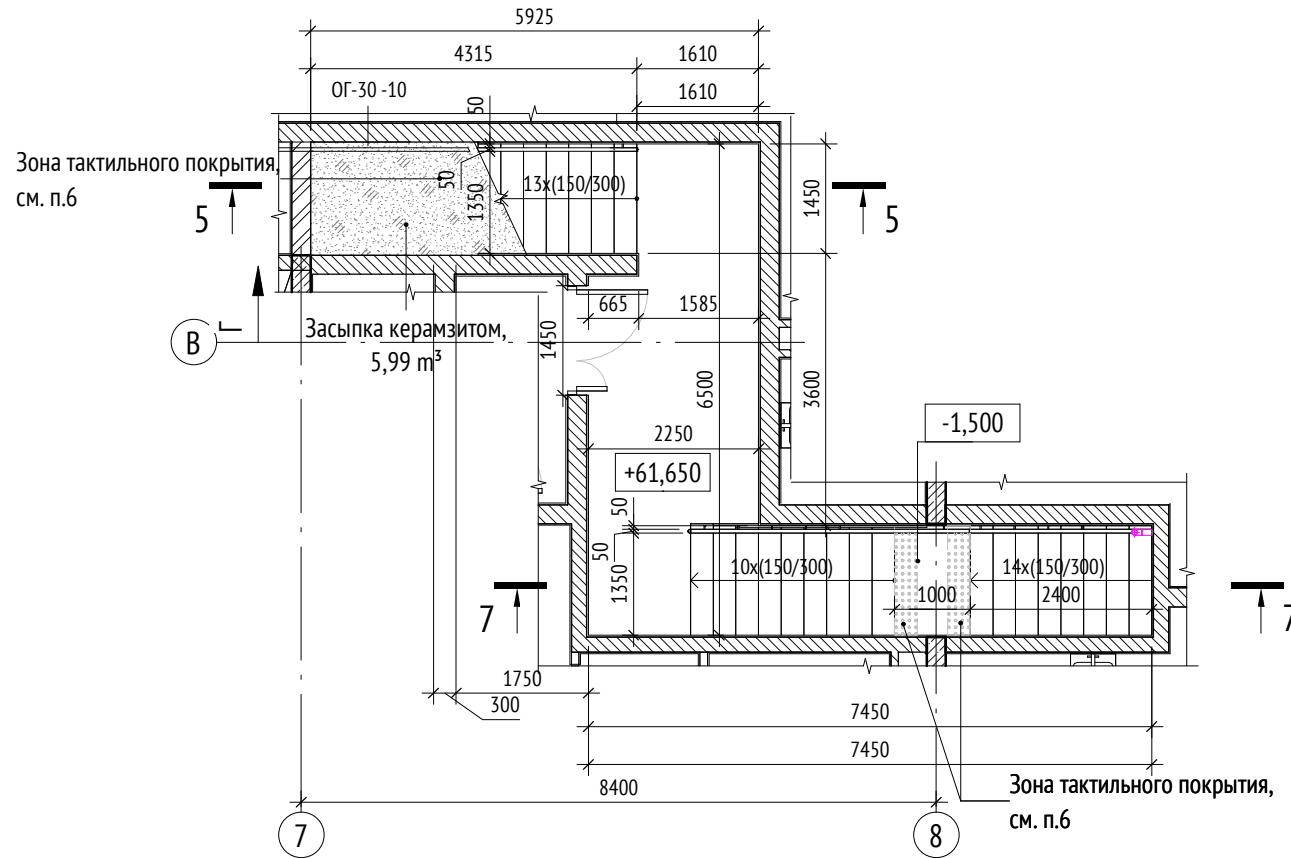
Лестница Л2. Фрагмент плана
15 этажа (1 : 100)



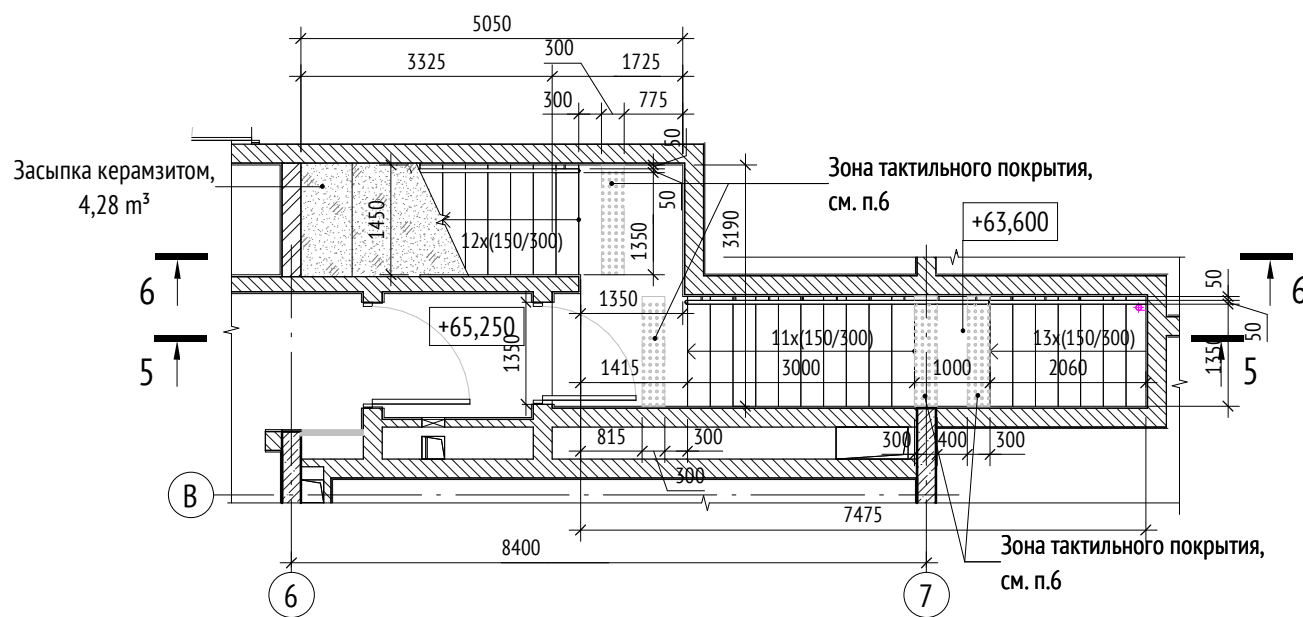
Лестница Л2. Фрагмент плана
16 этажа (1 : 100)



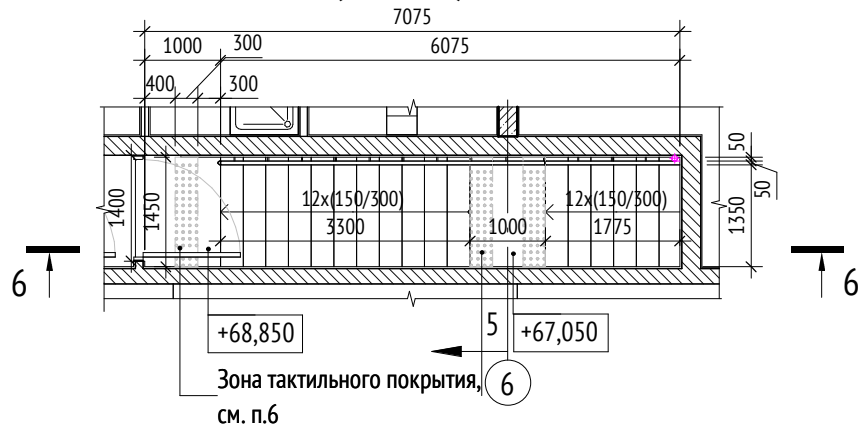
Лестница Л2. Фрагмент плана
17 этажа (1 : 100)



Лестница Л2. Фрагмент плана
18 этажа (1 : 100)



Лестница Л2. Фрагмент плана
19 этажа (1 : 100)

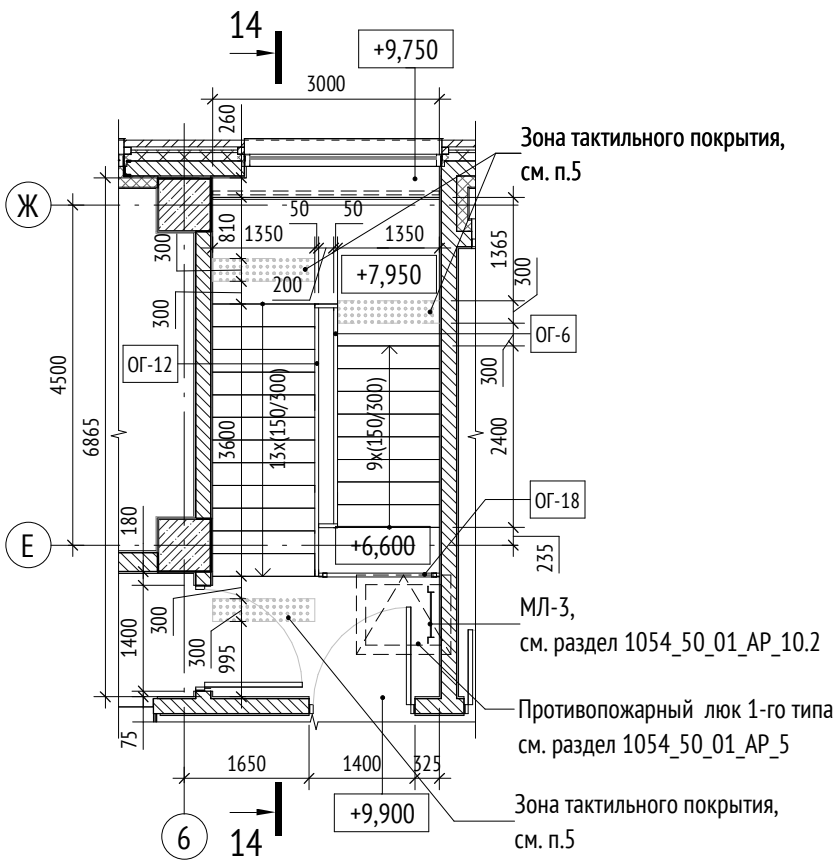


Примечания:

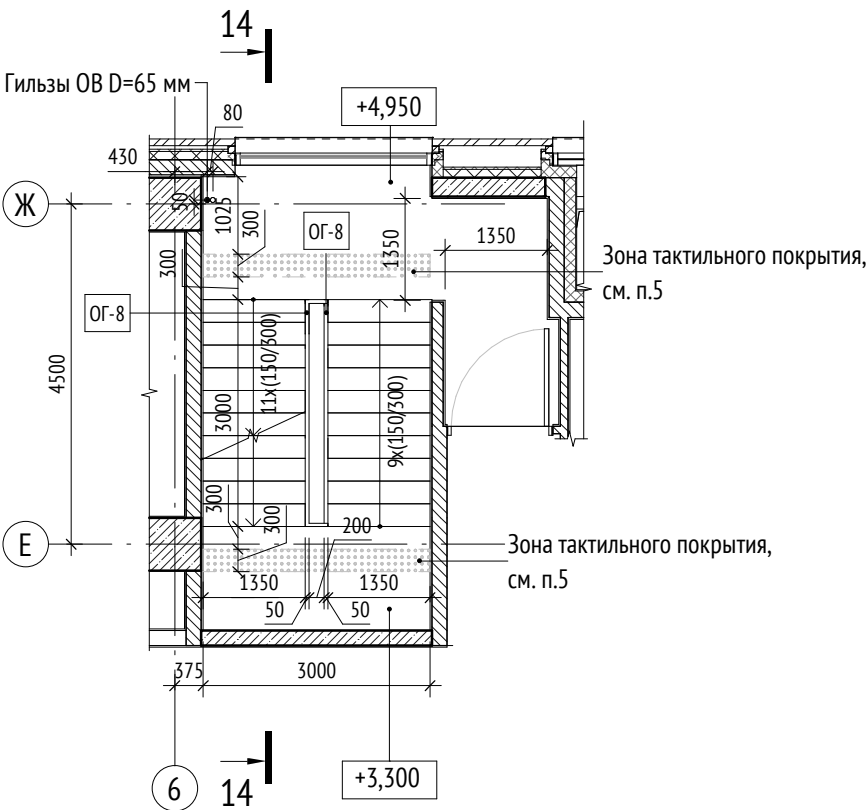
1. Общие указания см. лист 2;
2. Условные обозначения см. лист 7;
3. Конструкции ограждений см. лист 19-22. Торцы ограждений нисходящего и восходящего маршей соединяются между собой с помощью металлических планок на сварке, серия 1.050.9-4.93;
4. Отделку стен, полов, потолков, ступеней, подступенков и нижней поверхности маршей см. листы 10 - 13.
5. Фрагменты планов -4 - 3 этажей, разрезы 1-1, 2-2, 3-3, 4-4 см. лист 4.

1054_50_01_АР_8					
Многофункциональный общественно-деловой комплекс с апартаментами по адресу: Пересечение проспекта Академика Сахарова и Садовой-Спасской улицы					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Зубков				03.06.20
Проверил	Разиньков				03.06.20
ГИП	Павлов				03.06.20
ГАП	Разиньков				03.06.20
Н. контр.	Куликова				03.06.20
Л-2. Планы, разрезы. М 1:100				ООО "Проектное бюро АПЕКС"	

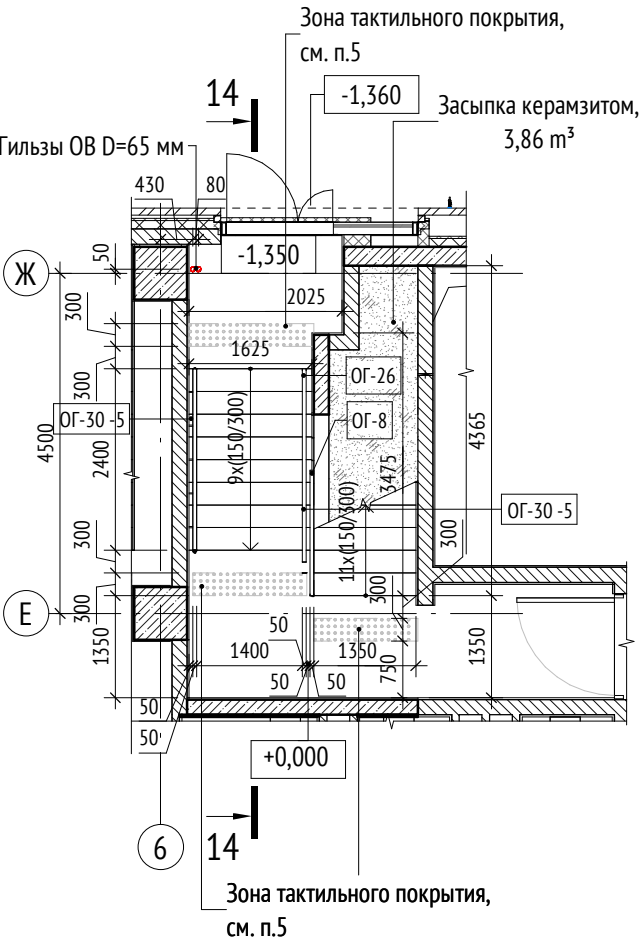
Лестница Л3. Фрагмент плана 3 этажа. (1 : 100)



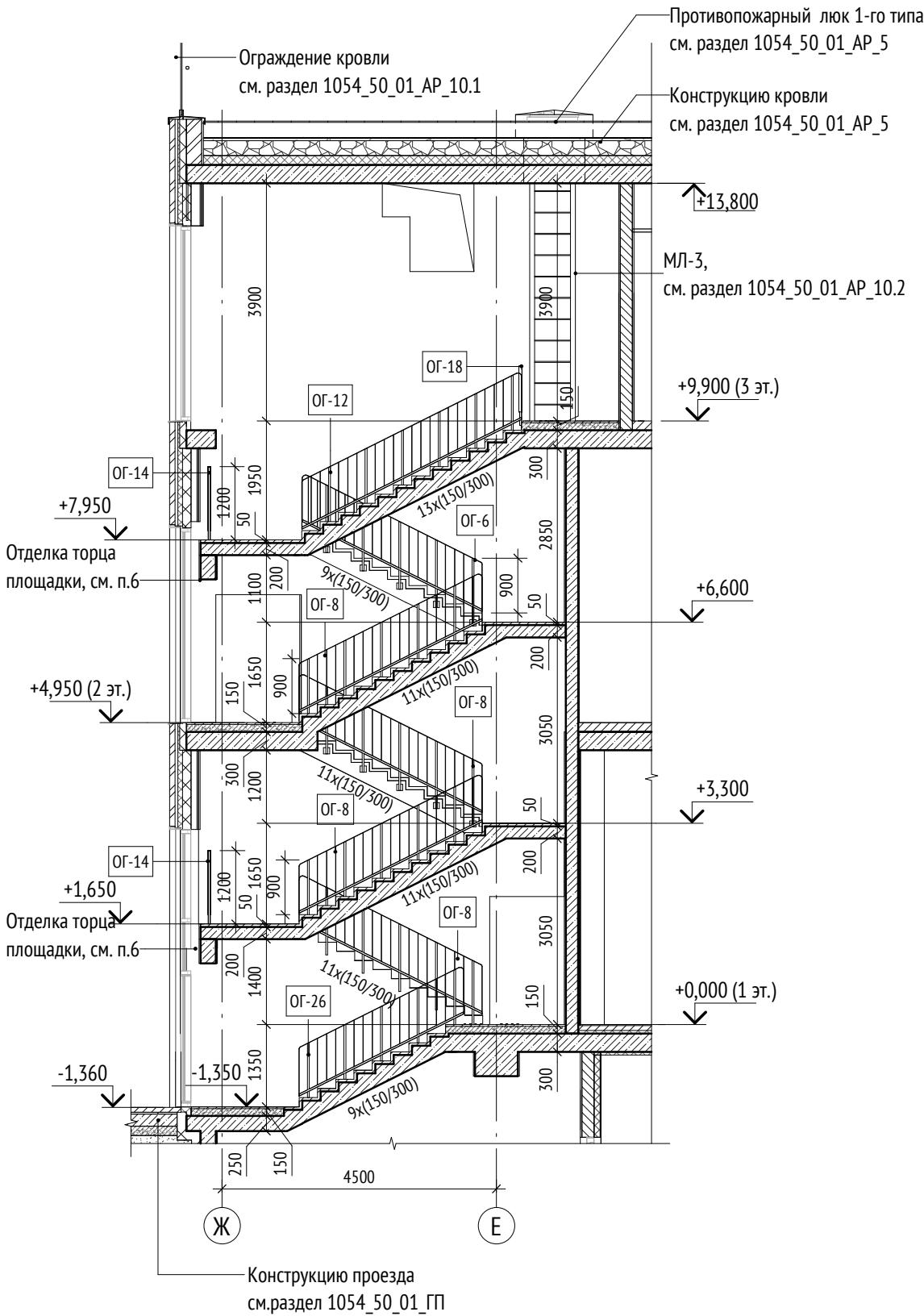
Лестница Л3. Фрагмент плана 2 этажа (1 : 100)



Лестница Л3. Фрагмент плана 1 этажа (1 : 100)



Лестница Л3. Разрез 14-14 (1 : 100)



Примечания:

- Общие указания см. лист 2;
- Условные обозначения см. лист 7;
- Конструкции ограждений см. лист 19-22. Торцы ограждений нисходящего и восходящего маршей соединяются между собой с помощью металлических планок на сварке, серия 1.050.9-4.93;
- Отделку стен, полов, потолков, ступеней, подступенков и нижней поверхности маршей см. лист 10 - 13.
- На верхней и нижней ступенях в каждом марше применены тактильные предупредительные указатели из нержавеющей стали, выполненные согласно ГОСТ Р 52875-2007. Монтаж индикаторов в линейном порядке выполнить с использованием трафаретов. Спецификацию тактильных элементов см. л.14.
- Отделку торцевых поверхностей площадки выполнить до монтажа витражных конструкций.

						1054_50_01_АР_8			
						Многофункциональный общественно-деловой комплекс с апартаментами по адресу: Пересечение проспекта Академика Сахарова и Садовой-Спасской улицы			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал	Резяпова				03.06.20	Стадия		Лист	Листов
Проверил	Разиньков				03.06.20	Р		6	
ГИП	Павлов				03.06.20				
ГАП	Разиньков				03.06.20				
Н. контр.	Куликова				03.06.20	Л-3. Планы, разрезы. М 1:100		ООО "Проектное бюро АПЕКС"	

Architectural cross-section drawing of a building structure, showing multiple levels and stairs. The drawing includes elevations, dimensions, and labels for various components.

Key Features and Labels:

- Construction of the entrance:** Конструкцию проезда см.раздел 1054_50_01_ГП
- Reference:** См. п. 4
- Levels and Elevations:**
 - +0,000
 - 1,100
 - 3,950
 - 5,900
 - 9,650
 - 13,100
 - 7,700 (-2 эт.)
 - 11,500 (-3 эт.)
 - +4,500
 - 1,550
 - 3,950 (-1 эт.)
- Dimensions:**
 - 3200
 - 300
 - 300
 - 300
 - 8400
 - 6050
 - 900
 - 50
 - 2150
 - 200
 - 12x(150/300)
 - 12x(150/300)
 - 12x(150/300)
 - 1x(150/300)
 - 9x(150/300)
 - 16x(150/200)
- Room/Space Labels:**
 - OF-9
 - OF-17
 - OF-22
 - OF-11
 - OF-8
- Material/Content Label:** Засыпка керамзитом, 5,15 м³

Architectural floor plan of a room. The plan shows a rectangular room with a tactile paving zone (Зона тактильного покрытия, см. п.5) at the top. The room has a main entrance on the left and a smaller entrance on the right. The floor is divided into several sections, including a central area with a grid pattern (16x(150/300)) and a side area with a grid pattern (9x(150/300)). The plan includes dimensions for the room (8400 x 1705) and the tactile paving zone (1420 x 540). The plan also shows the location of the main entrance (Ж) and the side entrance (Ж). The plan includes a section line I-I and a section line II-II. The plan also shows the location of the main entrance (Ж) and the side entrance (Ж). The plan includes dimensions for the room (8400 x 1705) and the tactile paving zone (1420 x 540).

						1054_50_01_АР_8			
						Многофункциональный общественно-деловой комплекс с апартаментами по адресу: Пересечение проспекта Академика Сахарова и Садовой-Спасской улицы			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал	Резяпова				03.06.20				
Проверил	Разиников				03.06.20	Стадия	Лист	Листов	
ГИП	Павлов				03.06.20	Р	7		
ГАП	Разиников				03.06.20	Лестница Л-4. Планы, разрезы. М 1:100			
Н. контр.	Куликова				03.06.20				
						ООО "Проектное бюро АПЕКС"			

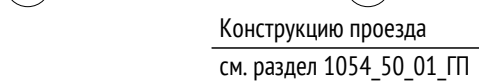
Лестница Л13. Фрагмент плана

1 этажа (1 : 100)



Лестница Л13.

Разрез 1-1 (1 : 100)



Лестница Л14. Фрагмент плана

-2 этажа (1 : 100)



Лестница Л14.

Разрез 2-2 (1 : 100)



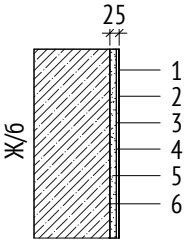
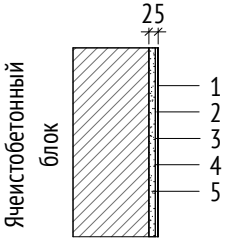
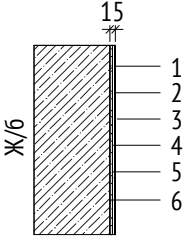
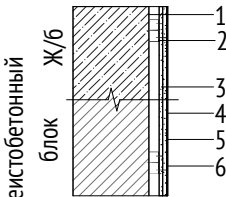
Примечания:

1. Общие указания см. лист 2;
2. Конструкции ограждений см. лист 19 - 22;
3. Отделку полов марша см. лист 10;
4. Для подъема МГН с отм. -1,350 на отм. $\pm 0,000$ в поликлинике использовать подъемную платформу размерами 900x1250 в соответствии с ГОСТ Р 55556-2013, глубиной в сложенном состоянии не более 300 мм, модель Cibes S300 либо аналог.
5. На верхней и нижней ступенях в каждом марше применены тактильные предупредительные указатели из нержавеющей стали, выполненные согласно ГОСТ Р 52875-2007. Монтаж индикаторов в линейном порядке выполнить с использованием трафаретов. Спецификацию тактильных элементов см. л.14.

						1054_50_01_АР_8				
						Многофункциональный общественно-деловой комплекс с апартаментами по адресу: Пересечение проспекта Академика Сахарова и Садовой-Спасской улицы				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
Разработал		Резяпова			03.06.20			Стадия	Лист	Листов
Проверил		Разиньков			03.06.20			Р	9	
ГИП		Павлов			03.06.20					
ГАП		Разиньков			03.06.20	Л-13-Л-14. Планы, разрезы.		ООО "Проектное бюро АПЕКС"		
Н. контр.		Куликова			03.06.20					

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОЛА									
Тип пола		Схема пола			Состав пола			Площадь, м²	
ПЛ-1					1. Шлифовка 2. Ж/б плита основания			0,44	
ПЛ-2					1. Керамогранит, четвертая группа износостойкости (PEI IV), класс устойчивости- не ниже А, коэффициент противоскольжения R12 - 10 мм 2. Клей для крепления керамической плитки и керамогранита на недеформирующихся минеральных основаниях для внутренних работ - 5 мм 3.Стяжка из ц.п. раствора марки М150, армированная металлической сеткой D5 ВР-I с ячейкой 100х100 - 25 мм 4. Ж/б конструкции лестницы (см.КР)			6,60	
ПЛ-3					1. Керамогранит, четвертая группа износостойкости (PEI IV), класс устойчивости- не ниже А, коэффициент противоскольжения R12 - 10 мм 2. Клей для крепления керамической плитки и керамогранита на недеформирующихся минеральных основаниях для внутренних работ - 5 мм 3.Стяжка из ц.п. раствора марки М150, армированная металлической сеткой D5 ВР-I с ячейкой 100х100 - 35 мм 4. Ж/б конструкции лестницы (см.КР)			1096,46	
ПЛ-4					1. Керамогранит, четвертая группа износостойкости (PEI IV), класс устойчивости- не ниже А, коэффициент противоскольжения R12 - 10 мм 2. Клеевой раствор - 10 мм 3.Стяжка из ц.п. раствора марки М150, армированная металлической сеткой D5 ВР-I с ячейкой 100х100 - 50 мм 4. Керамзитобетон - 30 мм 5. Ж/б конструкции лестницы (см. КР)			1402,34	
ПЛ-5					1. Керамогранит, четвертая группа износостойкости (PEI IV), класс устойчивости- не ниже А, коэффициент противоскольжения R12 - 10 мм 2. Клеевой раствор - 10 мм 3.Стяжка из ц.п. раствора марки М150, армированная металлической сеткой D5 ВР-I с ячейкой 100х100 - 50 мм 4. Керамзитобетон - 80 мм 5. Ж/б конструкции лестницы (см. КР)			56,51	
Примечания: 1. Общие указания см. л.2. 2. Маркировка полов выполнена на отделочных планах, см. 1054_50_01_АР_6 (подземная часть), 1054_50_01_АР_7 (наземная часть). 3. При производстве отделочных работ использовать технологию и рекомендации производителей материалов. Все материалы должны иметь необходимые сертификаты соответствия действующим санитарным и противопожарным нормам.									
1054_50_01_АР_8									
Многофункциональный общественно-деловой комплекс с апартаментами по адресу: Пересечение проспекта Академика Сахарова и Садовой-Спасской улицы									
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал	Резяпова				03.06.20			Стадия	Лист
Проверил	Разиньков				03.06.20			Р	10
ГИП	Павлов				03.06.20				
ГАП	Разиньков				03.06.20				
Н. контр.	Куликова				03.06.20				
Сводная ведомость отделки полов лестниц						ООО "Проектное бюро АПЕКС"			

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ СТЕН ЛЕСТНИЧНЫХ КЛОТОВ

Тип отделки	Схема	Состав стены	Площадь, м²
ОЛ-1		1. Окрашивание высококачественной краской в 2 слоя 2. Грунтование 3. Шпатлевание 4. Обеспыливающая грунтовка 5. Выравнивающая штукатурка 6. Затирка, шлифовка поверхности	2022,57
ОЛ-2		1. Окрашивание высококачественной краской в 2 слоя 2. Грунтование 3. Шпатлевание 4. Обеспыливающая грунтовка 5. Цементно-известковый штукатурный раствор марки М100	1787,32
ОЛ-3		1. Окрашивание высококачественной краской в 2 слоя 2. Грунтование 3. Шпатлевание 4. Обеспыливающая грунтовка 5. Выравнивающая штукатурка 6. Затирка, шлифовка поверхности	12,69
ОЛ-4		1. Минеральная грунтовка 2. Металлический каркас 3. Обшивка ГКЛ в 2 слоя 4. Шпатлевка швов 5. Грунтовка глубокого проникновения (акриловая) 6. Окрашивание высококачественной краской в 2 слоя	13,12

Примечания:
1. Общие указания см. л.2.
2. Маркировка стен выполнена на отделочных планах, см. 1054_50_01_АР_6 (подземная часть), 1054_50_01_АР_7 (наземная часть)
3. Отделку фальш-стены лестничной клетки Л4 см. 1054_50_01_АР_6.
4. При производстве отделочных работ использовать технологию и рекомендации производителей материалов.
Все материалы должны иметь необходимые сертификаты соответствия действующим санитарным и противопожарным нормам.

1054_50_01_АР_8					
Многофункциональный общественно-деловой комплекс с апартаментами по адресу: Пересечение проспекта Академика Сахарова и Садовой-Спасской улицы					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Резяпова				03.06.20
Проверил	Разиных				03.06.20
ГИП	Павлов				03.06.20
ГАП	Разиных				03.06.20
Н. контр.	Куликова				03.06.20
Сводная ведомость отделки стен лестниц				Стадия	Лист
				Р	11
				Листов	
				000 "Проектное бюро АПЕКС"	

Согласовано					
Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОТОЛКА
(включая нижнюю поверхность и торцевые поверхности маршей и площадок)

Тип отделки	Схема потолка	Состав потолка	Площадь, м²
ПП-1		1. Минеральная грунтовка 2. Цементная или известково-цементная штукатурка, категория качества поверхности К1 (табл.7.5, СП 71.13330.2017) 3. Грунтовка акриловая под окраску вододисперсионной краской 4. Окраска поверхности вододисперсионной краской RAL 9010	1070,81
ПП-2		1. Минеральная грунтовка 2. Металлический каркас 3. Обшивка ГКЛ в 2 слоя 4. Шпатлевка швов 5. Грунтовка под окраску вододисперсионной краской (акриловая) 6. Окраска поверхности вододисперсионной краской RAL 9010	3607,77

Примечания:

1. Общие указания см. л.2.
2. При производстве отделочных работ использовать технологию и рекомендации производителей материалов. Все материалы должны иметь необходимые сертификаты соответствия действующим санитарным и противопожарным нормам.

						50_CD-AP-8 (Вертикальные коммуникации)			
						Многофункциональный общественно-деловой комплекс с апартаментами по адресу: Пересечение проспекта Академика Сахарова и Садовой-Спасской улицы			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал		Резяпова			03.06.20	Стация		Лист	Листов
Проверил		Разиньков			03.06.20				
ГИП		Павлов			03.06.20				
ГАП		Разиньков			03.06.20	Сводная ведомость отделки потолков лестниц		ООО "Проектное бюро АПЕКС"	
Н. контр.		Куликова			03.06.20				

			НОМЕР ЛЕСТНИЦЫ	ПОТОЛОК (включая нижнюю поверхность и торцевые поверхности маршей и площадок)	СТЕНЫ		ПОЛ (площадки, проступы и подступенки)							
				Тип отделки	Площадь, м²	Тип отделки	Площадь, м²	Тип отделки	Площадь, м²					
	Л1	ПП-1	449,68		ОЛ-1	574,41	ПЛ-3	345,69						
					ОЛ-2	714,34								
					ОЛ-3	12,69	ПЛ-5	28,45						
					ОЛ-4	6,13								
	Л2	ПП-1	449,01		ОЛ-1	1178,15	ПЛ-1	0,00						
							ПЛ-2	6,60						
							ПЛ-3	297,53						
		ПП-2	34,52		ОЛ-2	672,89	ПЛ-4	20,59						
							ПЛ-5	18,88						
	Л3	ПП-1	54,21		ОЛ-1	31,70	ПЛ-3	64,29						
					ОЛ-2	250,85	ПЛ-5	5,53						
	Л4	ПП-1	117,90		ОЛ-1	211,52	ПЛ-1	0,44						
					ОЛ-2	131,33	ПЛ-3	108,83						
					ОЛ-4	6,40	ПЛ-5	2,91						
Л5	см. 1054_50_01_АР-6	—		см. 1054_50_01_АР-6	—	ПЛ-3	7,25							
Л6	см. 1054_50_01_АР-6	—		см. 1054_50_01_АР-6	—	ПЛ-3	1,96							
Л7	см. 1054_50_01_АР-6	—		см. 1054_50_01_АР-6	—	ПЛ-3	12,08							
Л8	см. 1054_50_01_АР-6	—		см. 1054_50_01_АР-6	—	ПЛ-3	3,54							
Л9	см. 1054_50_01_АР-6	—		см. 1054_50_01_АР-6	—	ПЛ-3	7,69							
Л10	см. 1054_50_01_АР-6	—		см. 1054_50_01_АР-6	—	ПЛ-3	6,26							
Л11	см. 1054_50_01_АР-6	—		см. 1054_50_01_АР-6	—	ПЛ-3	9,15							
Л12	см. 1054_50_01_АР-6	—		см. 1054_50_01_АР-6	—	ПЛ-3	4,20							
Л13	см. 1054_50_01_АР-6	—		см. 1054_50_01_АР-6	—	ПЛ-3	0,79							
Л14	см. 1054_50_01_АР-6	—		см. 1054_50_01_АР-6	—	ПЛ-3	7,17							
Примечания: 1. Общие указания см. л.2 2. Сводные ведомости отделки лестниц см. л. 10 - 12. 3. Класс пожарной опасности материалов принять для полов - КМ1, для потолков и стен - КМ0. 4. Лестницы Л-5 – Л-14 открытые, отделку стен и потолков помещений см. 1054_50_01_АР_6. 5. Отделку фальш-стены лестничной клетки Л4 см. 1054_50_01_АР_6.														
Взам. инв. №						1054_50_01_АР_8								
						Многофункциональный общественно-деловой комплекс с апартаментами по адресу: Пересечение проспекта Академика Сахарова и Садовой-Спасской улицы								
Подп. и дата						Изм. Кол.уч Лист №док. Подпись Дата								
						Разработал Резяпова			03.06.20	Ведомость отделки лестниц		Стадия	Лист	Листов
						Проверил Разиных			03.06.20			Р	13	
						ГИП Павлов			03.06.20					
						ГАП Разиных			03.06.20					
Инв. № подл.						Н. контр. Куликова			03.06.20	ООО "Проектное бюро АПЕКС"				

Спецификация элементов напольных тактильных указателей

НОМЕР ЛЕСТНИЦЫ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО, шт	ПЛОЩАДЬ ПОКРЫТИЯ, м2
Л-1	Тактильный противоскользящий индикатор конус из нержавеющей стали 35х5 мм на штифте	5444	35,91
Л-2	Тактильный противоскользящий индикатор конус из нержавеющей стали 35х5 мм на штифте	8484	57,88
Л-3	Тактильный противоскользящий индикатор конус из нержавеющей стали 35х5 мм на штифте	1200	8,02
Л-4	Тактильный противоскользящий индикатор конус из нержавеющей стали 35х5 мм на штифте	236	1,57
Л-5	Тактильный противоскользящий индикатор конус из нержавеющей стали 35х5 мм на штифте	104	0,72
Л-7	Тактильный противоскользящий индикатор конус из нержавеющей стали 35х5 мм на штифте	128	0,87
Л-8	Тактильный противоскользящий индикатор конус из нержавеющей стали 35х5 мм на штифте	128	0,88
Л-9	Тактильный противоскользящий индикатор конус из нержавеющей стали 35х5 мм на штифте	340	2,28
Л-10	Тактильный противоскользящий индикатор конус из нержавеющей стали 35х5 мм на штифте	132	0,89
Л-11	Тактильный противоскользящий индикатор конус из нержавеющей стали 35х5 мм на штифте	240	1,61
ИТОГО:		16436	110,63

Согласовано		

Взам. инв. №

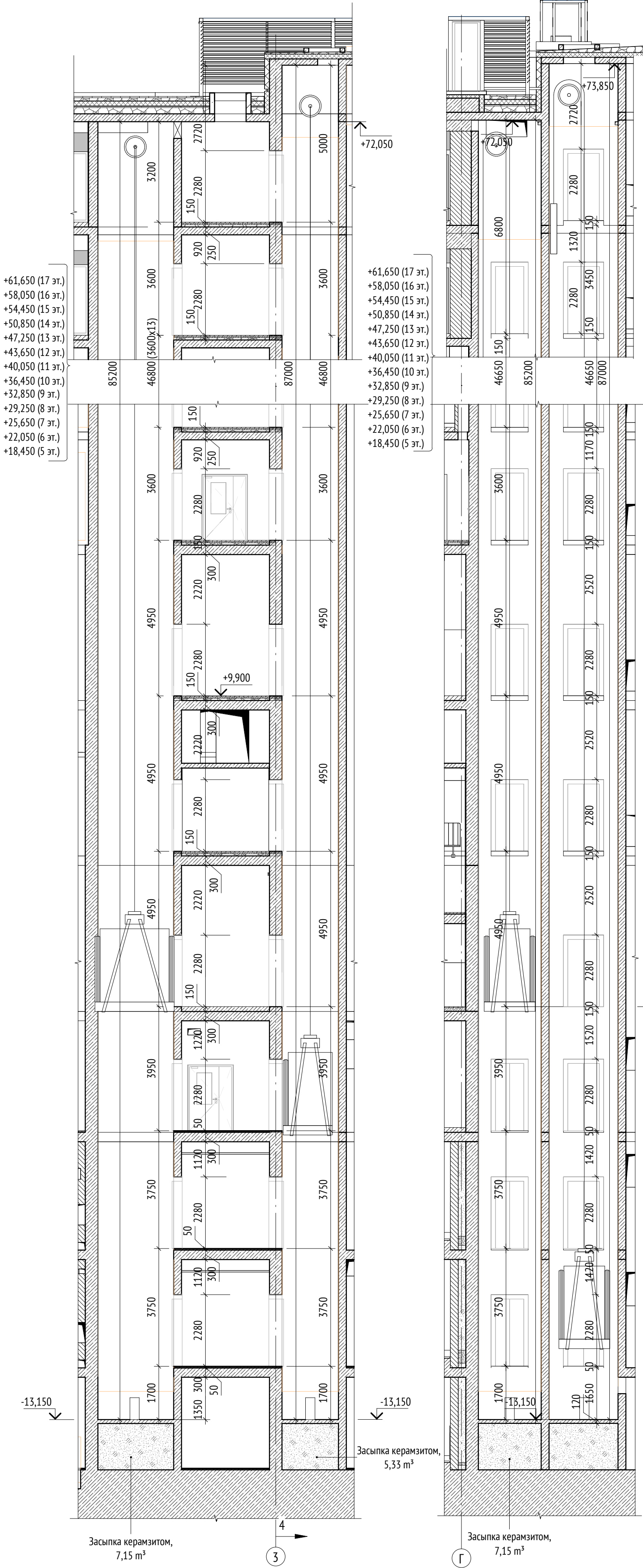
Подп. и дата

Инв. № подл.

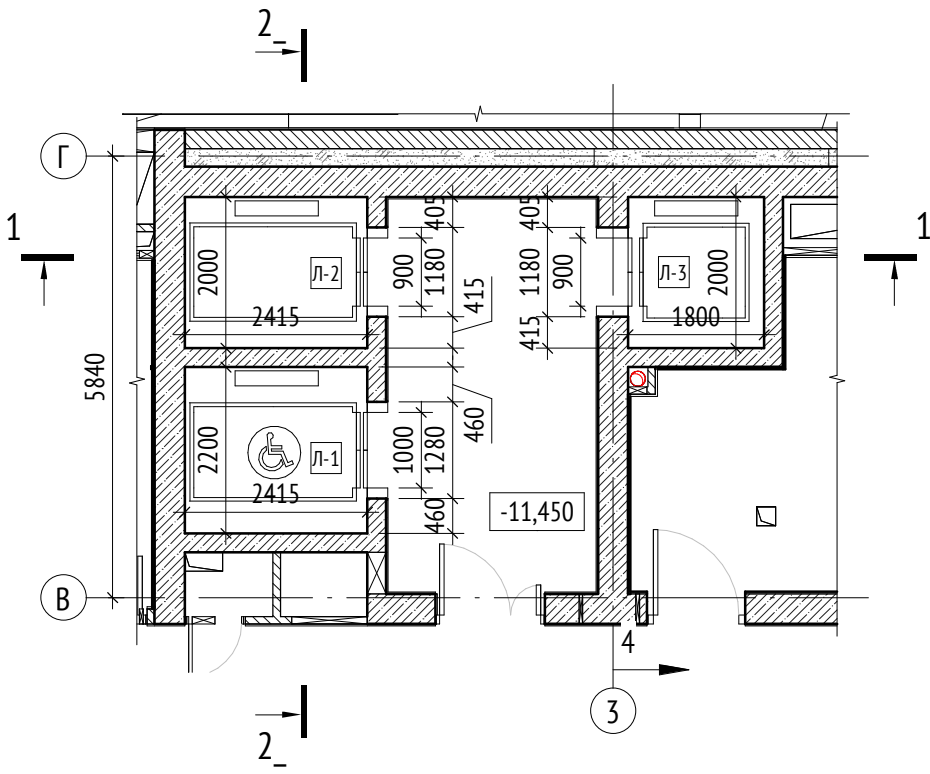
						1054_50_01_АР_8								
						Многофункциональный общественно-деловой комплекс с апартаментами по адресу: Пересечение проспекта Академика Сахарова и Садовой-Спасской улицы								
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				Стадия	Лист	Листов			
Разработал		Резяпова			03.06.20				Р	14				
Проверил		Разиных			03.06.20									
ГИП		Павлов			03.06.20									
ГАП		Разиных			03.06.20	Ведомость отделки лестниц. Спецификация элементов напольных тактильных указателей			ООО "Проектное бюро АПЕКС"					
Н. контр.		Куликова			03.06.20									

Разрез 1-1 (1 : 100)

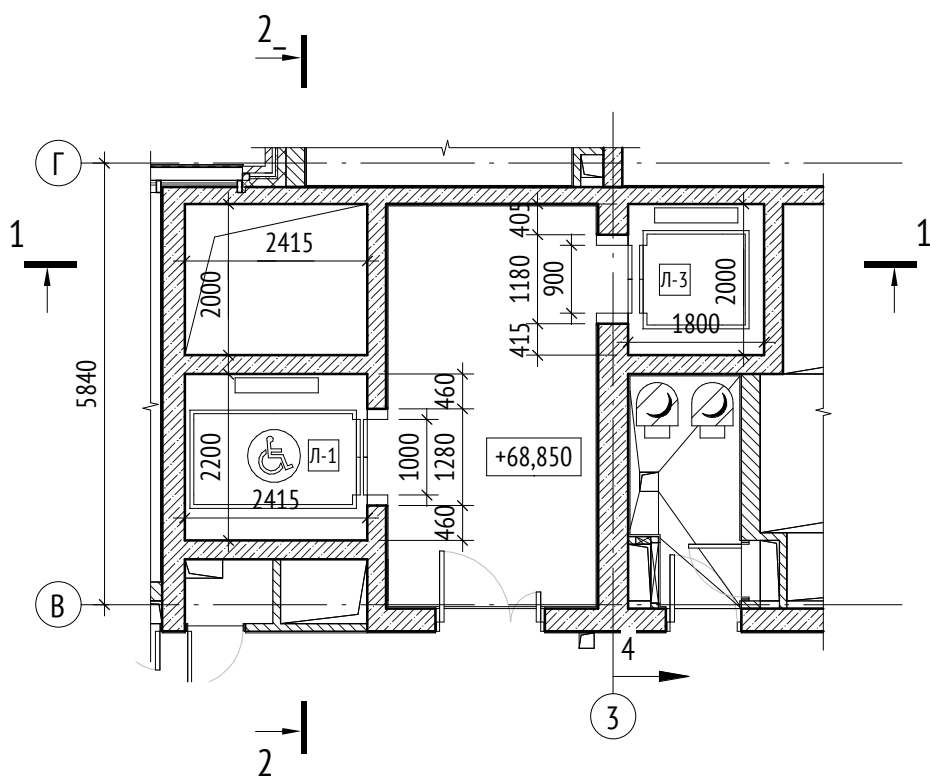
Разрез 2-2 (1 : 100)



Фрагмент плана Лифта Л1, Л2, Л3 с -3 по 18 этаж (1 : 100)



Фрагмент плана Лифта Л1, Л2, Л3 на 19 этаже (1 : 100)



Примечания:

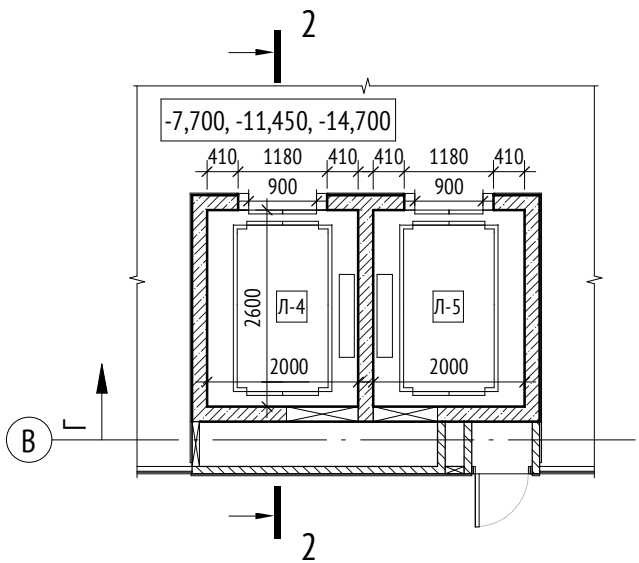
1. Общие указания см. лист 2;
2. Данный лист выполнен в качестве задания на разработку лифтового оборудования;
3. Отверстия технологического назначения в перекрытиях и стенах см. задание от производителя лифтового оборудования, в т.ч. развертки по стенам с привязками для информационных табло и кнопками вызова;
4. Данный комплект чертежей смотри совместно с 1054_50_01_АР_6.

Согласовано			
Взам. инв. №			
Подп. и дата			
Инв. № подл.			

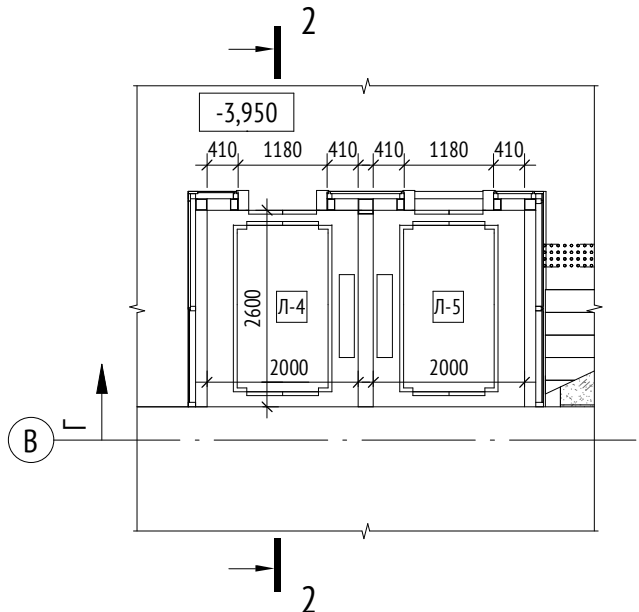
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ			
КОМПОНЕНТЫ			
0,000	Высотная отметка пола	0,000	Высотная отметка относительная
ОБОЗНАЧЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ			
СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ			
	Монолитные железобетонные конструкции		Блок газобетонный, 200 мм, D600
	Засыпка керамзитом или аналогичным материалом		Блок газобетонный, 150 мм, D600

						1054_50_01_АР_8				
						Многофункциональный общественно-деловой комплекс с апартаментами по адресу: Пересечение проспекта Академика Сахарова и Садовой-Спасской улицы				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лифты: Л-1, Л-2, Л-3. Планы, разрезы. М 1:100		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Зубков				03.06.20			Р	15	
Проверил	Разиньков				03.06.20					
ГИП	Павлов				03.06.20					
ГАП	Разиньков				03.06.20					
Н. контр.	Куликова				03.06.20			ООО "Проектное бюро АПЕКС"		

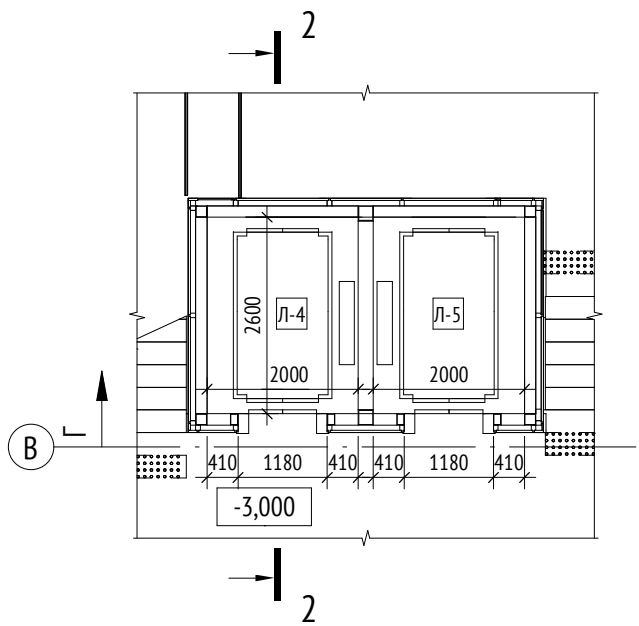
Фрагмент плана Лифта Л4, Л5 на -4, -3, -2 этажах (1 : 100)



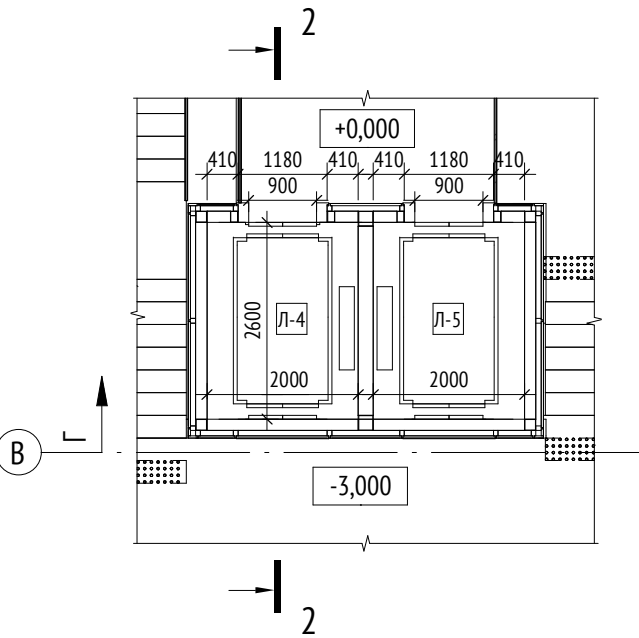
Фрагмент плана Лифта Л4, Л5 отм. -3.950 -1 этажа (1 : 100)



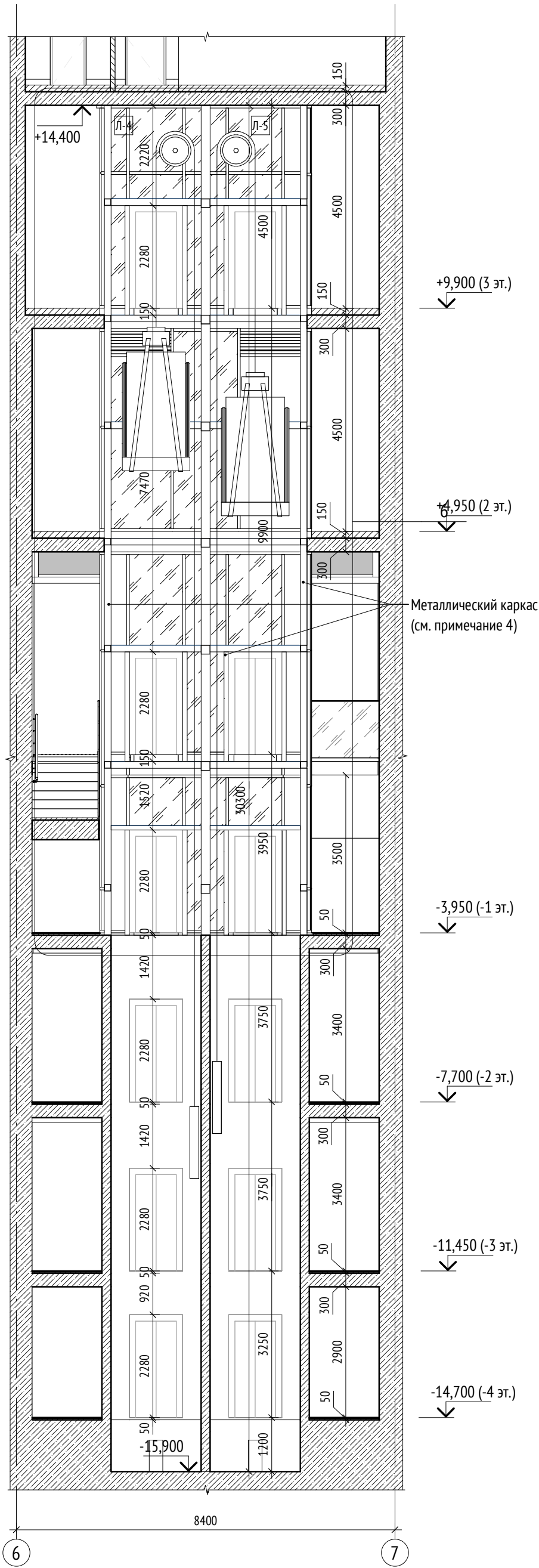
Фрагмент плана Лифта Л4, Л5 отм. -3.000 -1 этажа (1 : 100)



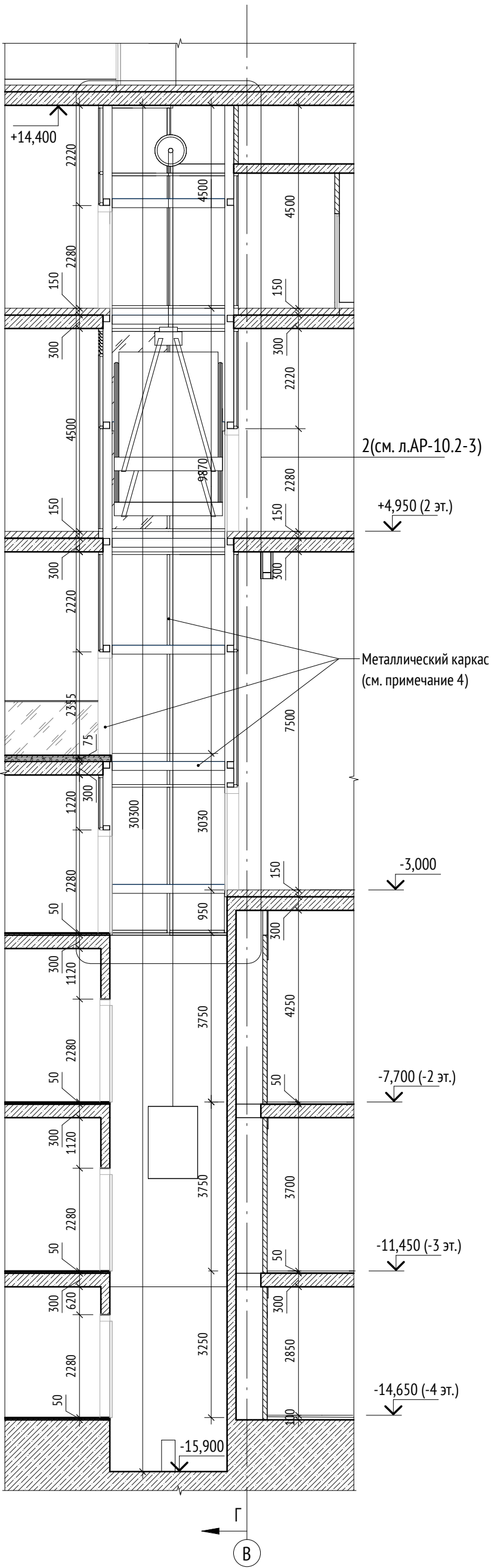
Фрагмент плана Лифта Л4, Л5 на 1 этаже (1 : 100)



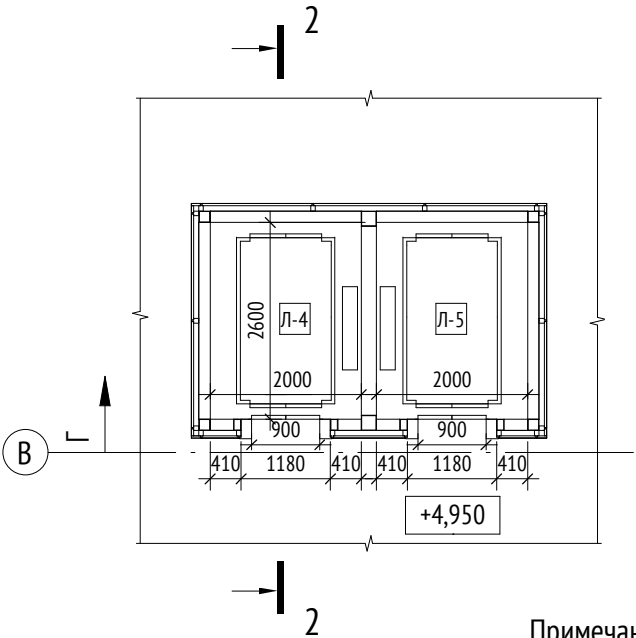
Разрез 1-1 (1 : 100)



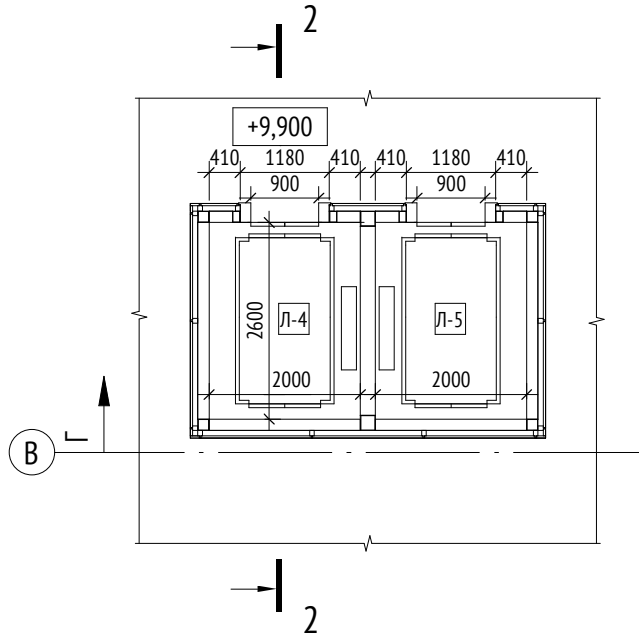
Разрез 2-2 (1 : 100)



Фрагмент плана Лифта Л4, Л5 на 2 этаже (1 : 100)



Фрагмент плана Лифта Л4, Л5 на 3 этаже (1 : 100)



Примечания:

1. Данный лист смотри совместно с листом общих данных, л.2;
2. Данный лист выполнен в качестве задания на разработку лифтового оборудования;
3. Отверстия технологического назначения в перекрытиях и стенах, а также конфигурация металлического каркаса (в т.ч. развертки по стенам с привязками для информационных табло, кнопок вызова и блоков управления) будут нанесены по заданию от производителя лифтового оборудования.
4. Выше отм. -3.900 шахта лифта выполняется в виде металлического каркаса, который разрабатывается в разделе КМ после получения задания от поставщиков лифтового оборудования.
5. Данный комплект чертежей смотри совместно с 1054_50_01_АР_6, 1054_50_01_АР_7.

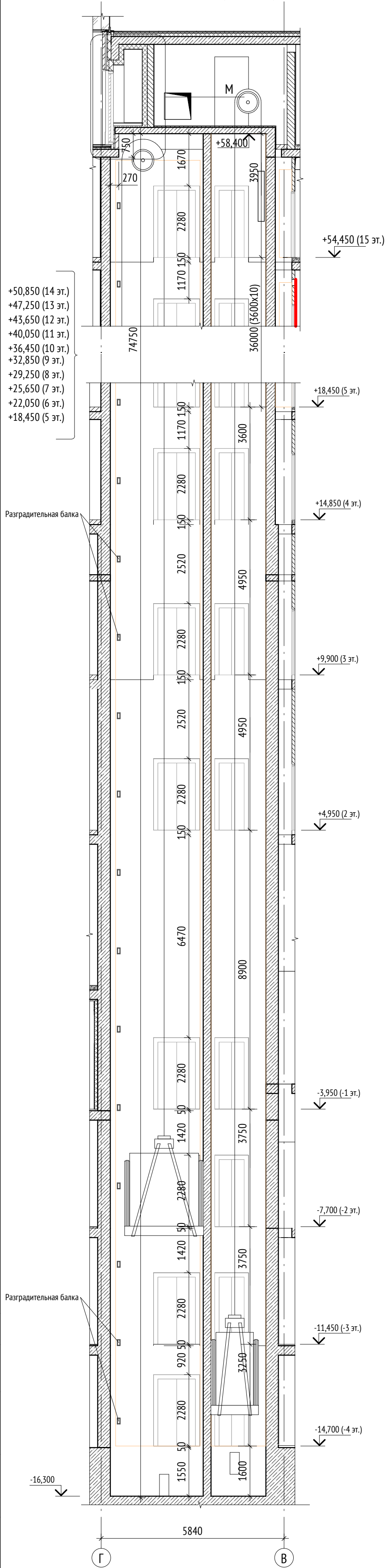
Согласовано		
Взам. инв. №		
Подп. и дата		
Инв. № подл.		

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ			
ОБОЗНАЧЕНИЯ КОМПОНЕНТОВ			
МАРКИРОВКА ЭЛЕМЕНТОВ			
Л-4	Марка лифта		
КОМПОНЕНТЫ			
0,000	Высотная отметка пола	0,000	Высотная отметка относительная
ОБОЗНАЧЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ			
СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ			
	Монолитные железобетонные конструкции		Блок газобетонный, 200 мм, D600
	Витраж, ширина конструкции (стойка, стеклопакет) 100 мм, E145		Блок газобетонный, 150 мм, D600
	Стойка металлического каркаса		

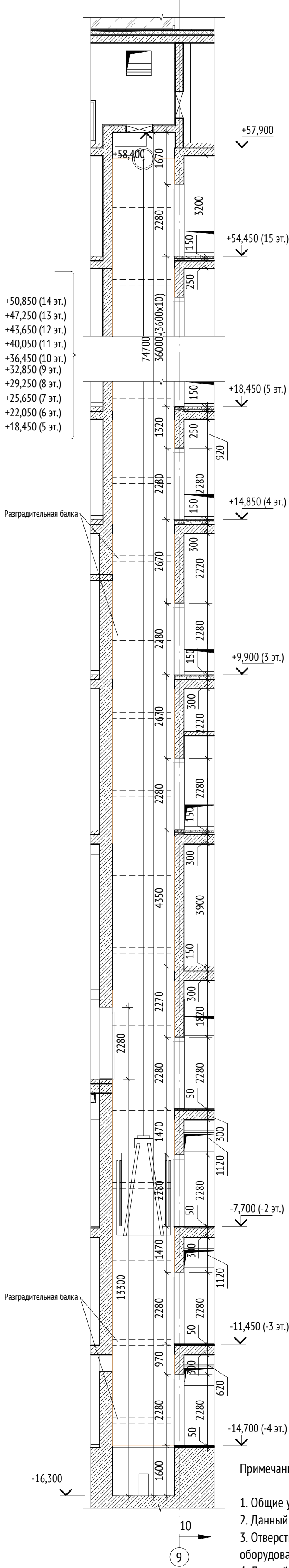
						1054_50_01_АР_8		
						Многофункциональный общественно-деловой комплекс с апартаментами по адресу: Пересечение проспекта Академика Сахарова и Садовой-Спасской улицы		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата			
Разработал		Зубков			03.06.20	Лифты: Л-4, Л-5. Планы, разрезы. М 1:100	Стадия	Лист
Проверил		Разиньков			03.06.20		Р	16
ГИП		Павлов			03.06.20			
ГАП		Разиньков			03.06.20			
Н. контр.		Куликова			03.06.20		ООО "Проектное бюро АПЕКС"	

Ивл. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано	

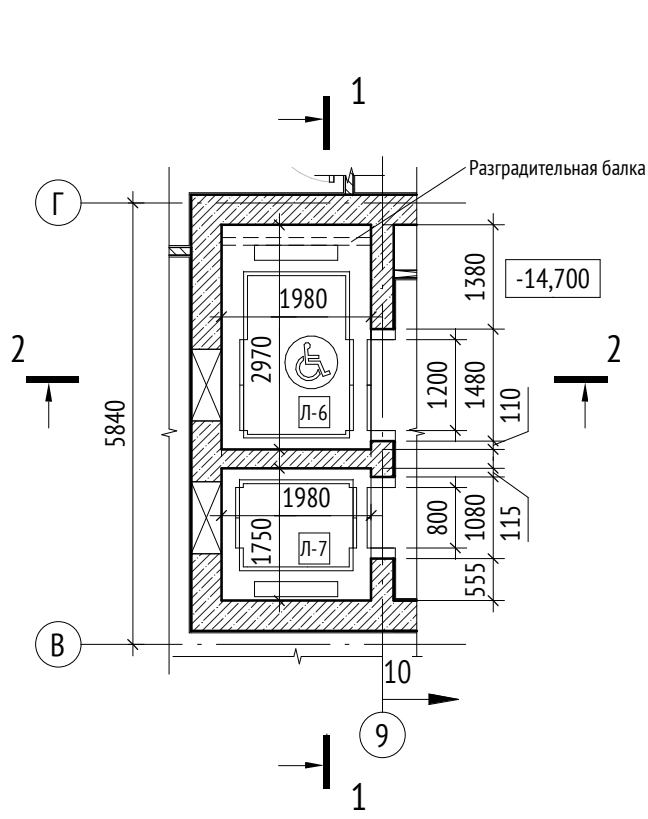
Разрез 1-1 (1 : 100)



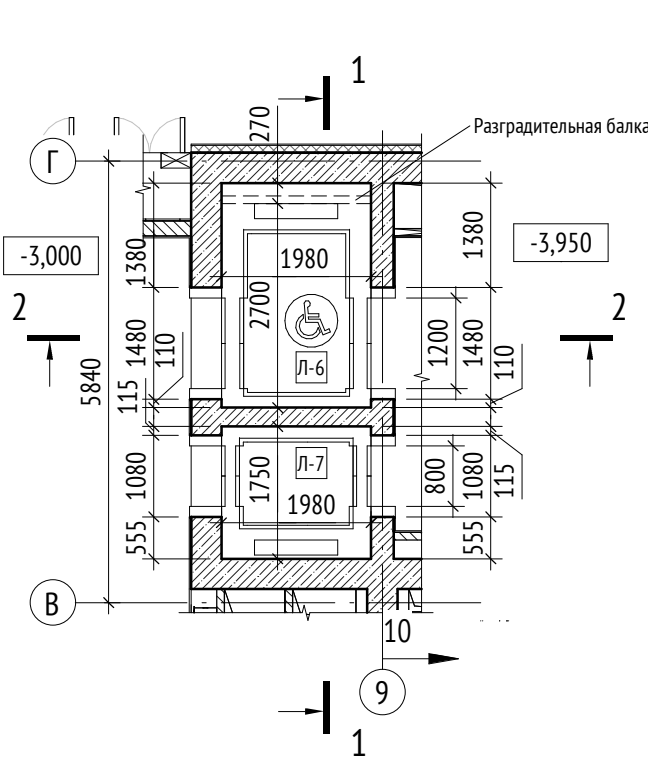
Разрез 2-2 (1 : 100)



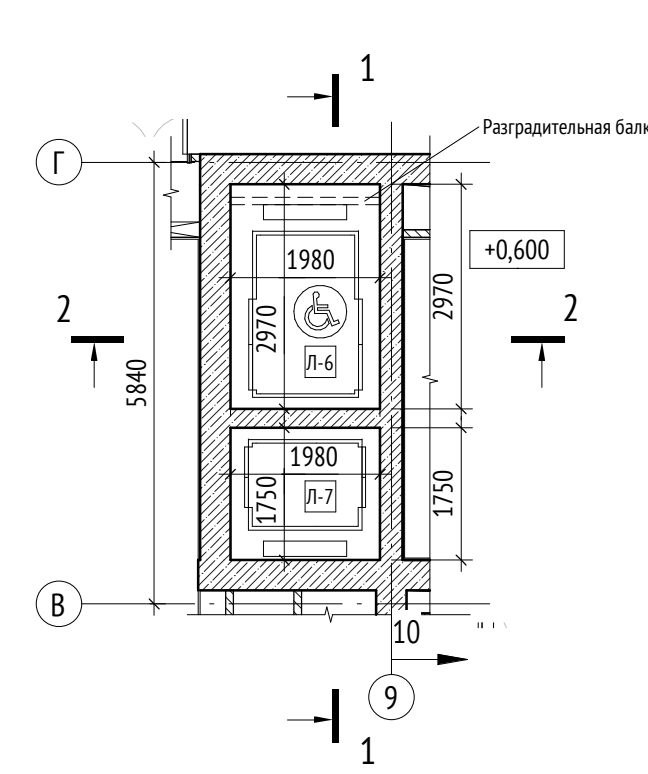
Фрагмент плана Лифта Л6, Л7 на -4,-3,-2 этажах (1 : 100)



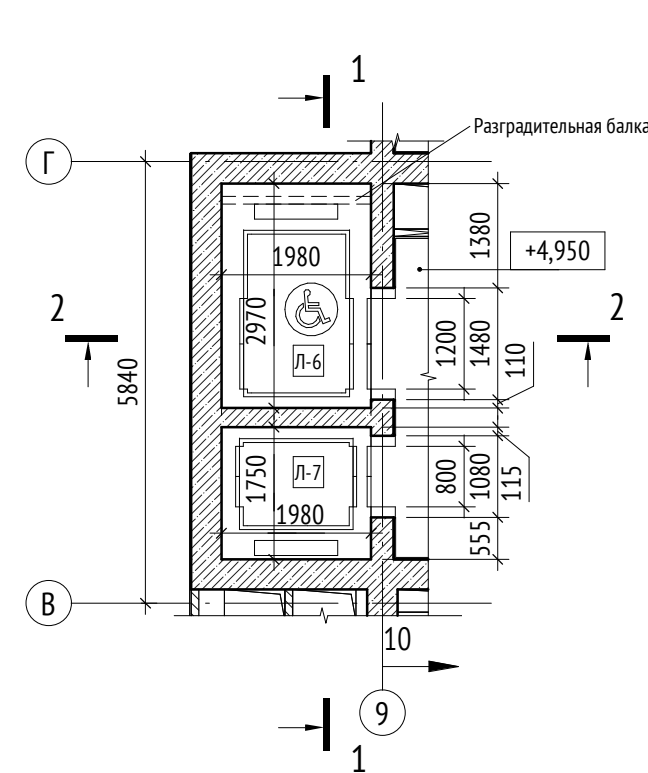
Фрагмент плана Лифта Л6, Л7 на -1 этаже (1 : 100)



Фрагмент плана Лифта Л6, Л7 на 1 этаже (1 : 100)



Фрагмент плана Лифта Л6, Л7 на 2-19 этажах (1 : 100)



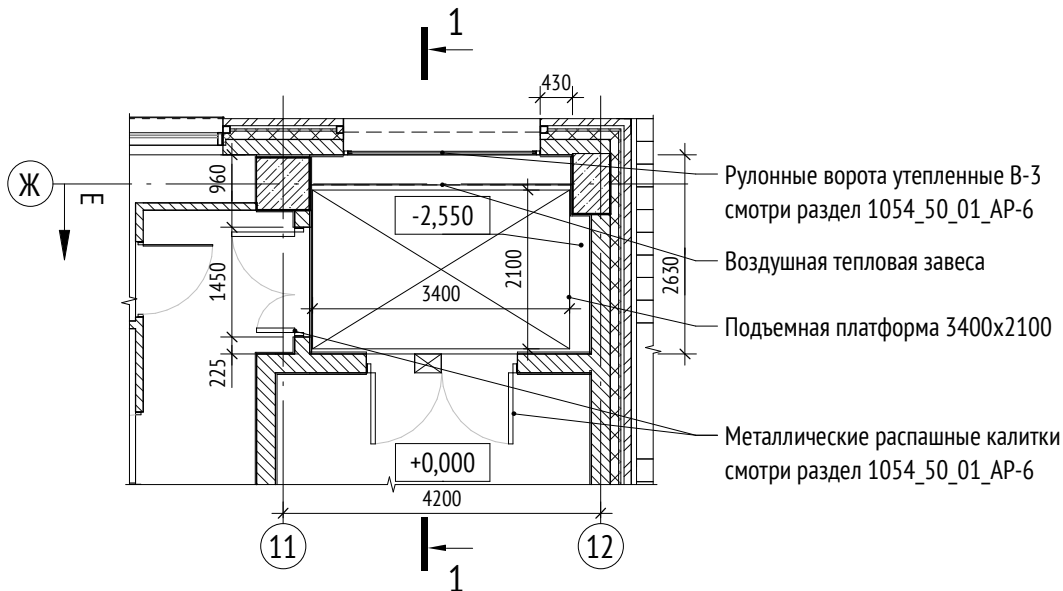
Примечания:

1. Общие указания см. лист 2;
2. Данный лист выполнен в качестве задания на разработку лифтового оборудования;
3. Отверстия технологического назначения в перекрытиях и стенах см. задание от производителя лифтового оборудования, в т.ч. развертки по стенам с привязками для информационных табло и кнопками вызова;
4. Данный комплект чертежей смотри совместно с 1054_50_01_АР_6.

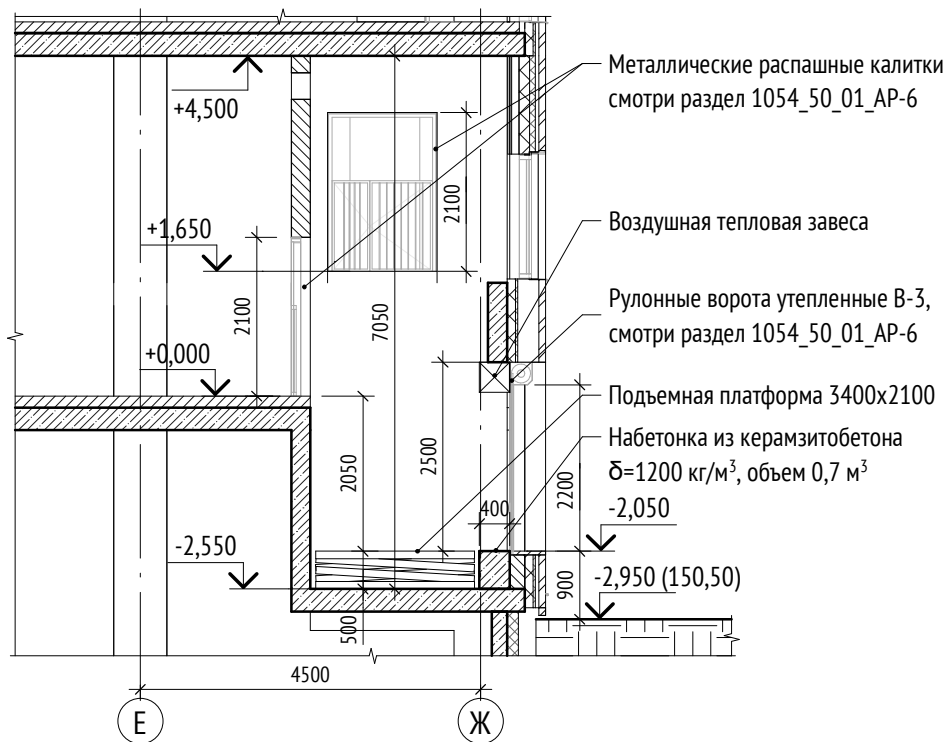
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ			
КОМПОНЕНТЫ			
0,000	Высотная отметка пола	0,000	Высотная отметка относительная
ОБОЗНАЧЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ			
СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ			
	Монолитные железобетонные конструкции		Блок газобетонный, 200 мм, D600
	Засыпка керамзитом или аналогичным материалом		Блок газобетонный, 150 мм, D600

1054_50_01_АР_8					
Многофункциональный общественно-деловой комплекс с апартаментами по адресу: Пересечение проспекта Академика Сахарова и Садовой-Спасской улицы					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Грищенко				03.06.20
Проверил	Николаева				03.06.20
ГИП	Павлов				03.06.20
ГАП	Разиньков				03.06.20
Н. контр.	Куликова				03.06.20
Лифты: Л-6, Л-7. Планы, разрезы. М 1:100				Стадия	Лист
				Р	17
				Листов	
				ООО "Проектное бюро АПЕКС"	

Подъемная платформа. Фрагмент плана 1 этажа (1 : 100)



Подъемная платформа. Разрез 1-1 (1 : 100)

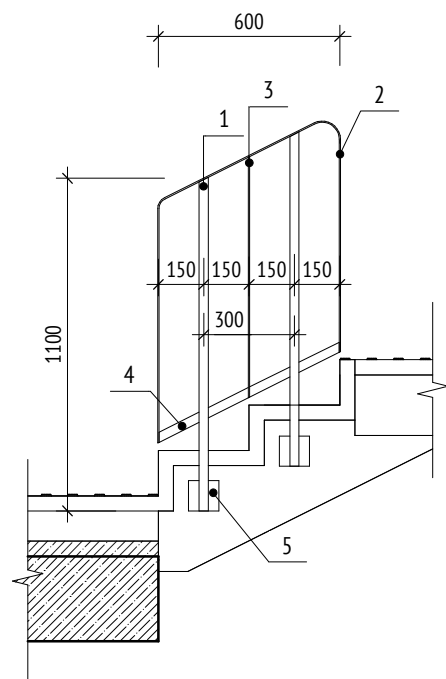


Примечания:

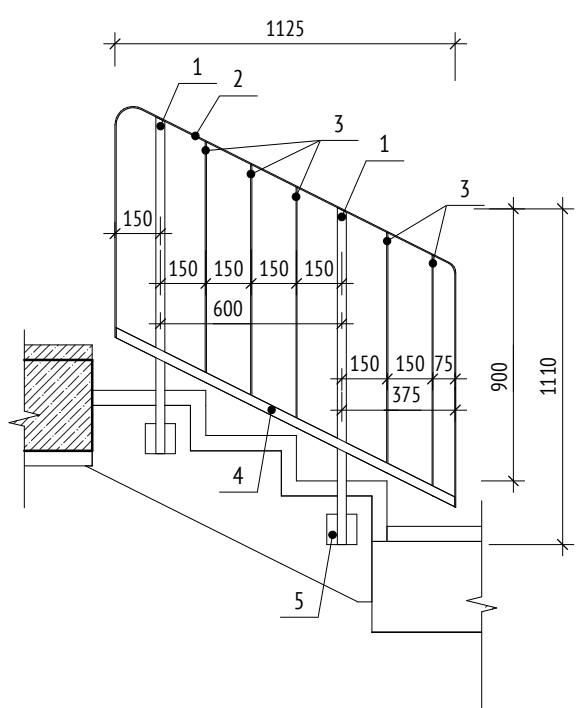
1. Данный лист смотри совместно с листом общих данных, л.2, условные обозначения смотри л. 15;
2. Данный лист выполнен в качестве задания на разработку подъемной платформы. За основу для разработки принять гидравлический подъемный стол HKSN.2.3400x2100x3300x0500 от производителя ООО «НИП «КУБ» либо аналог;
3. Отверстия технологического назначения в перекрытиях и стенах (в т.ч. развертки по стенам с привязками для информационных табло, кнопок вызова и блоков управления) будут нанесены по заданию от производителя лифтового оборудования;
4. Цвет всех металлических элементов согласовать с разработчиком раздела;
5. Данный комплект чертежей смотри совместно с 1054_50_01_AP_6, 1054_50_01_AP_7.

						1054_50_01_AP_8				
						Многофункциональный общественно-деловой комплекс с апартаментами по адресу: Пересечение проспекта Академика Сахарова и Садовой-Спасской улицы				
Изм.	Кол.уч	Лист	№докум.	Подпись	Дата					
Разработал		Зубков			03.06.20			Стадия	Лист	Листов
Проверил		Разиньков			03.06.20			Р	18	
ГИП		Павлов			03.06.20					
ГАП		Разиньков			03.06.20	Подъемная платформа. План, разрез. М 1:100		ООО "Проектное бюро АПЕКС"		
Н. контр.		Куликова			03.06.20					

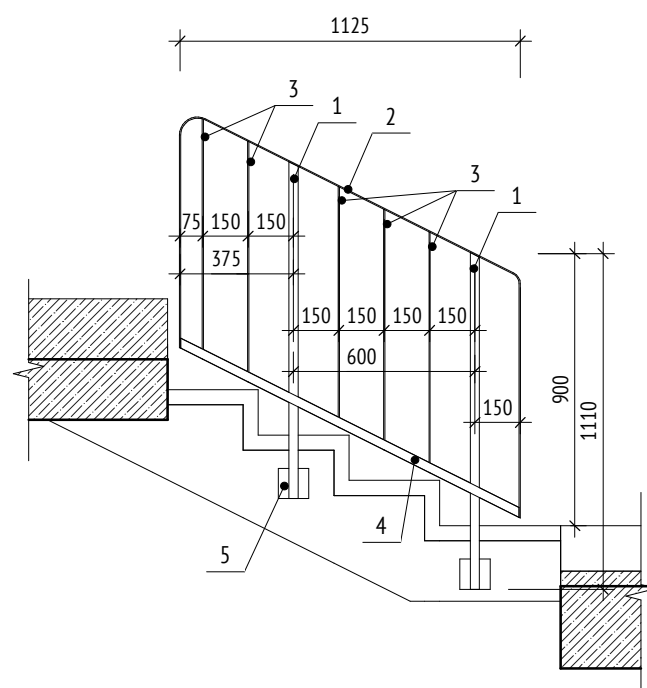
ОГ-1 (1 : 25)



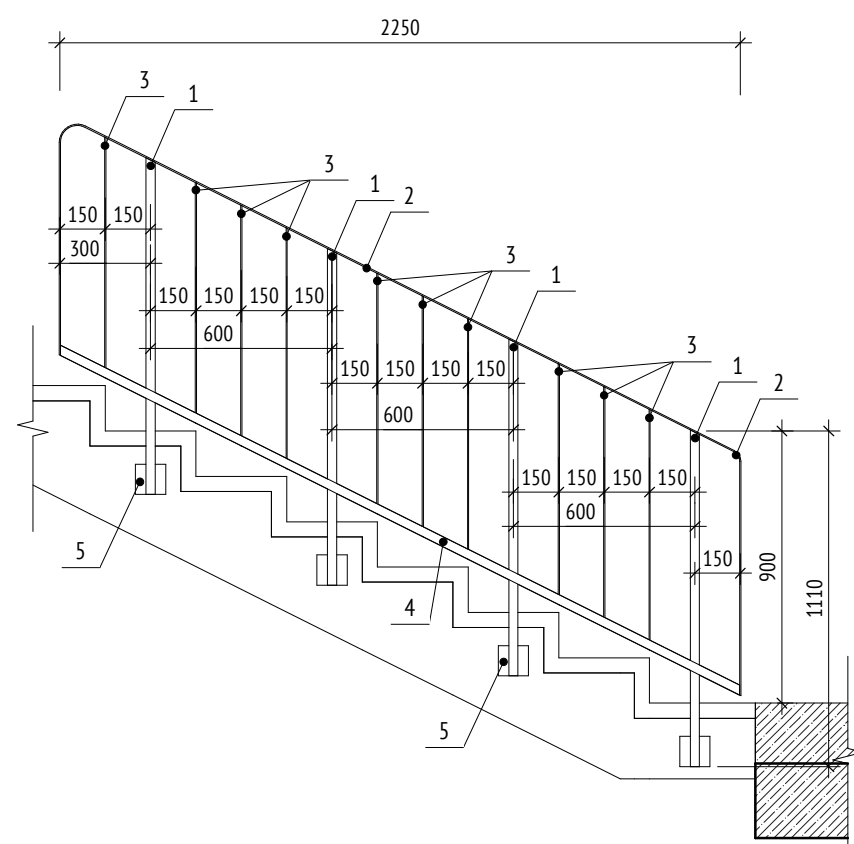
ОГ-2 (1 : 25)



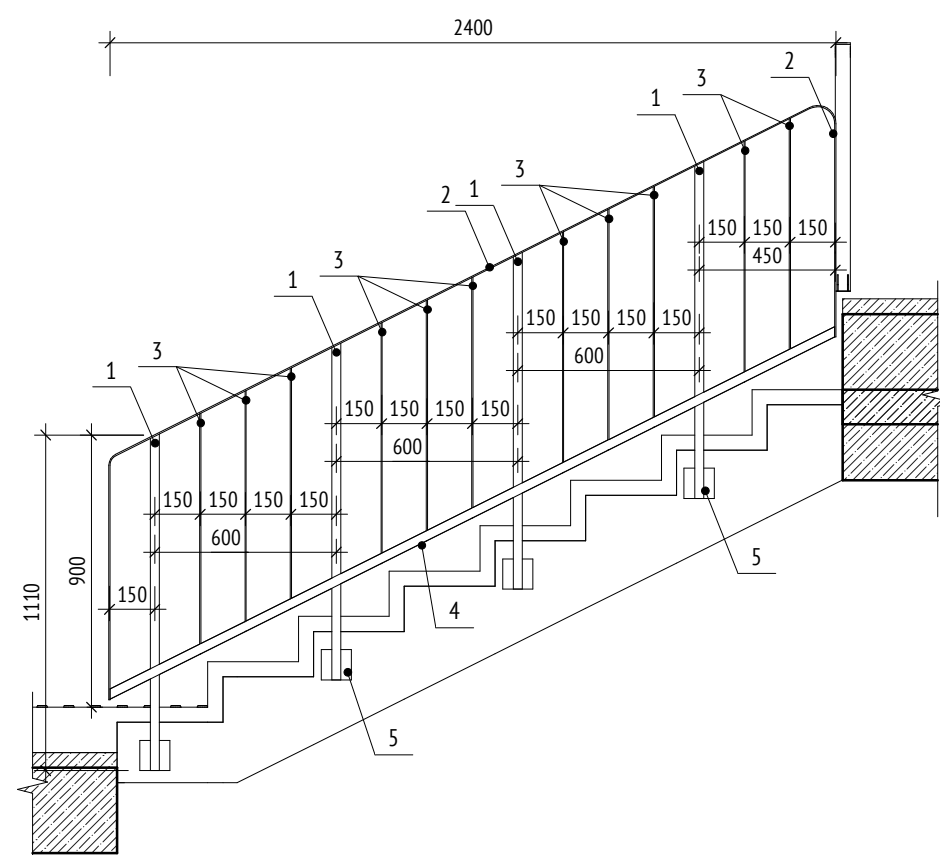
ОГ-3 (1 : 25)



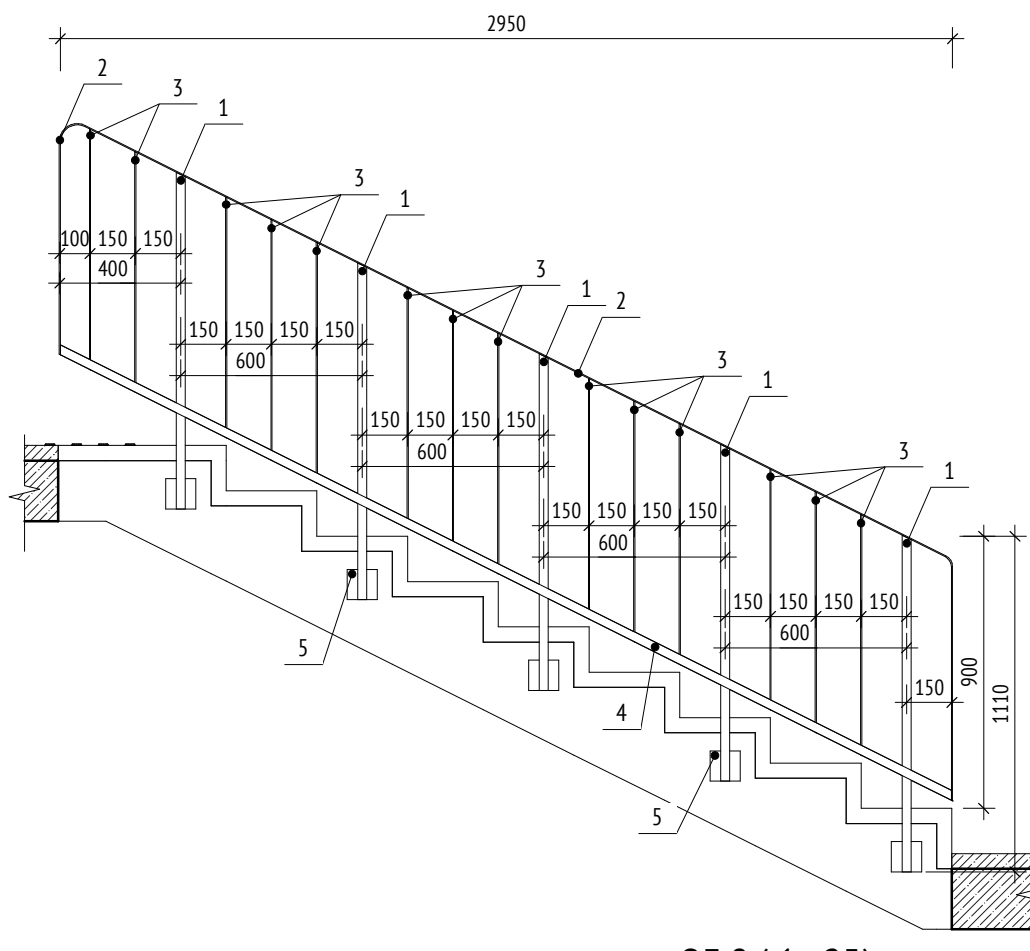
ОГ-4 (1 : 25)



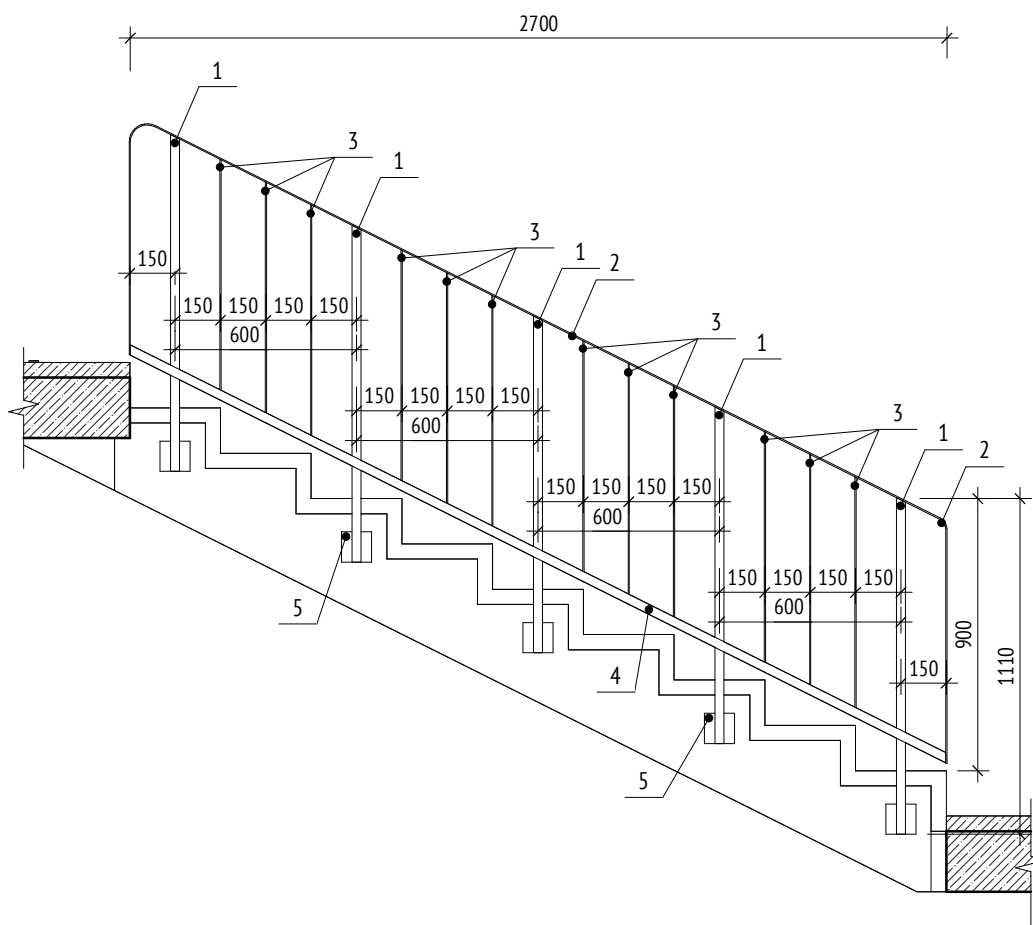
ОГ-5 (1 : 25)



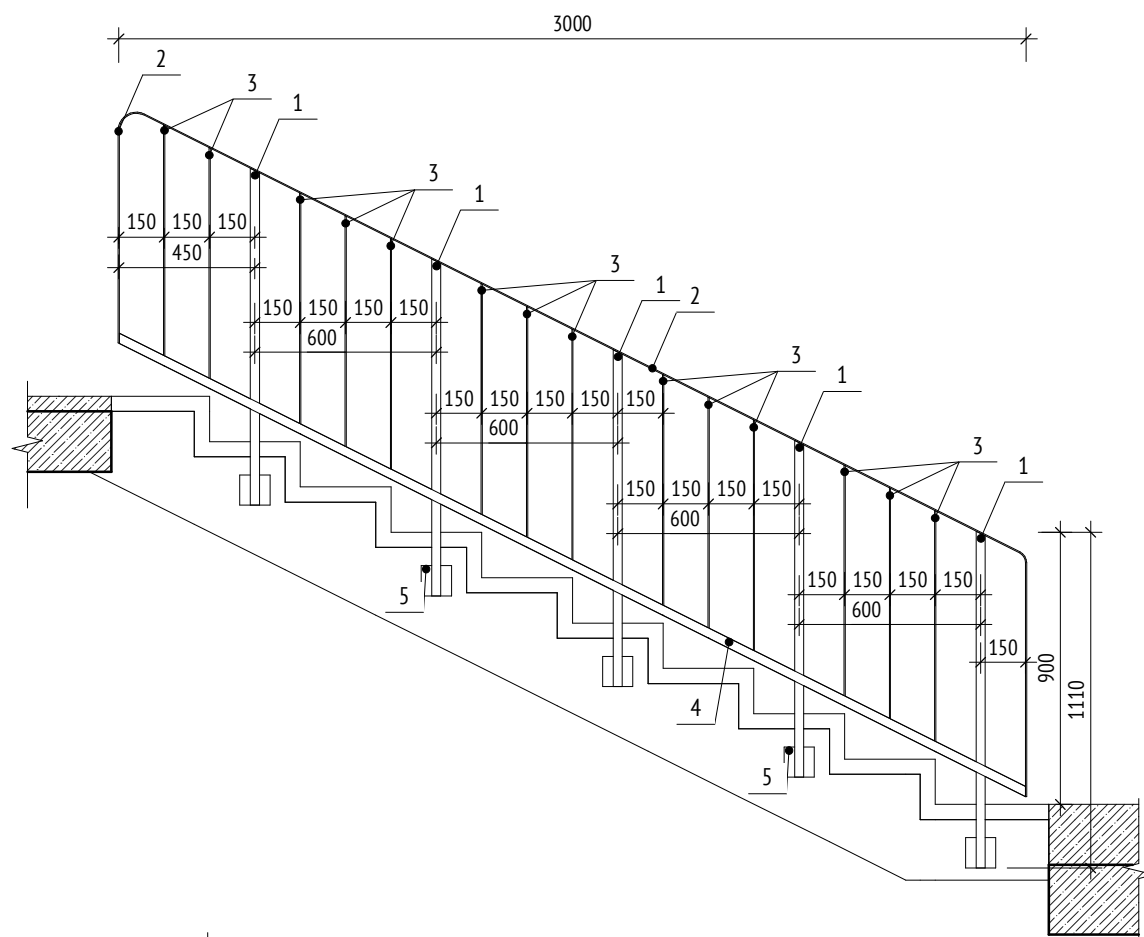
ОГ-6 (1 : 25)



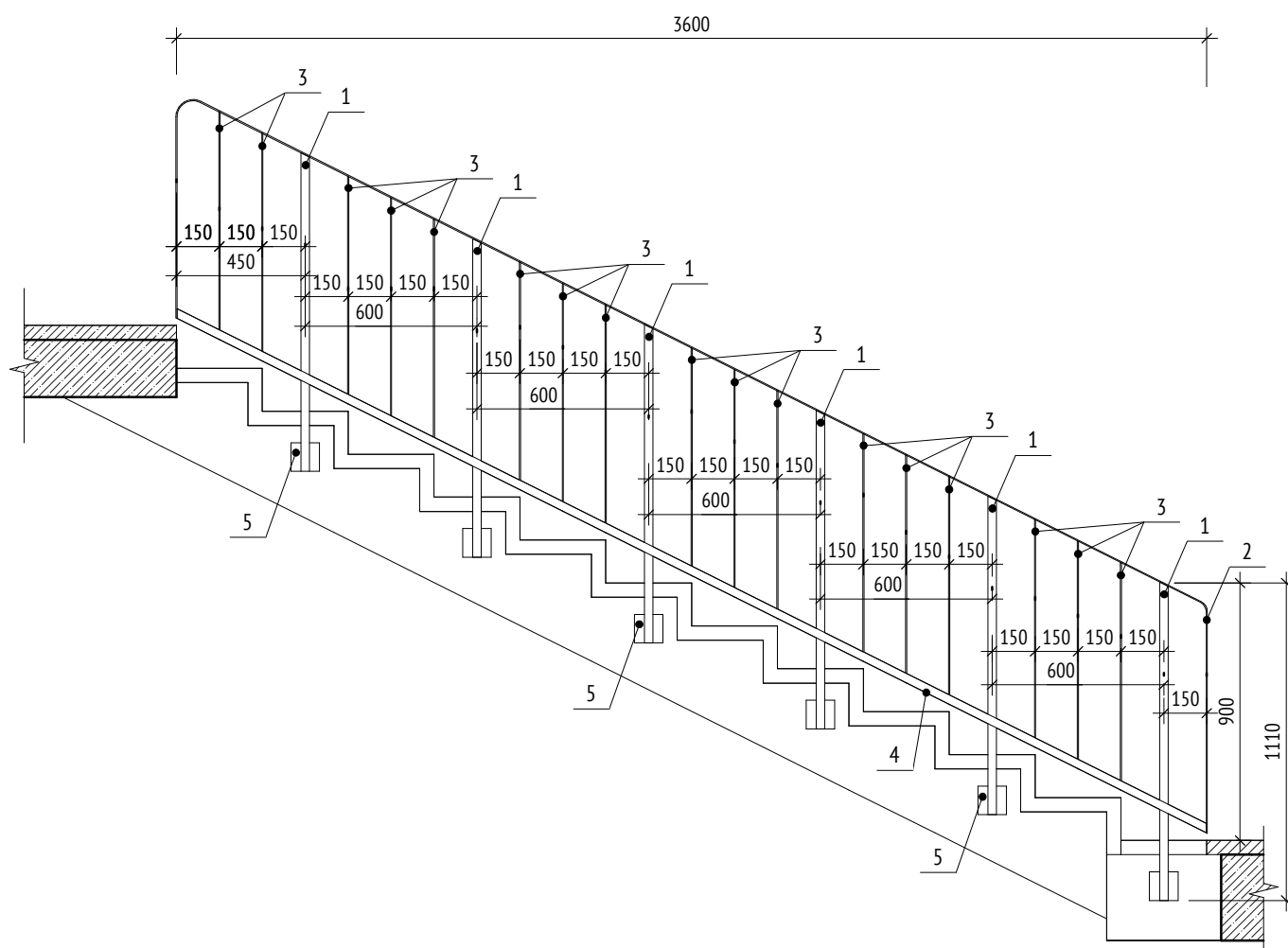
ОГ-7 (1 : 25)



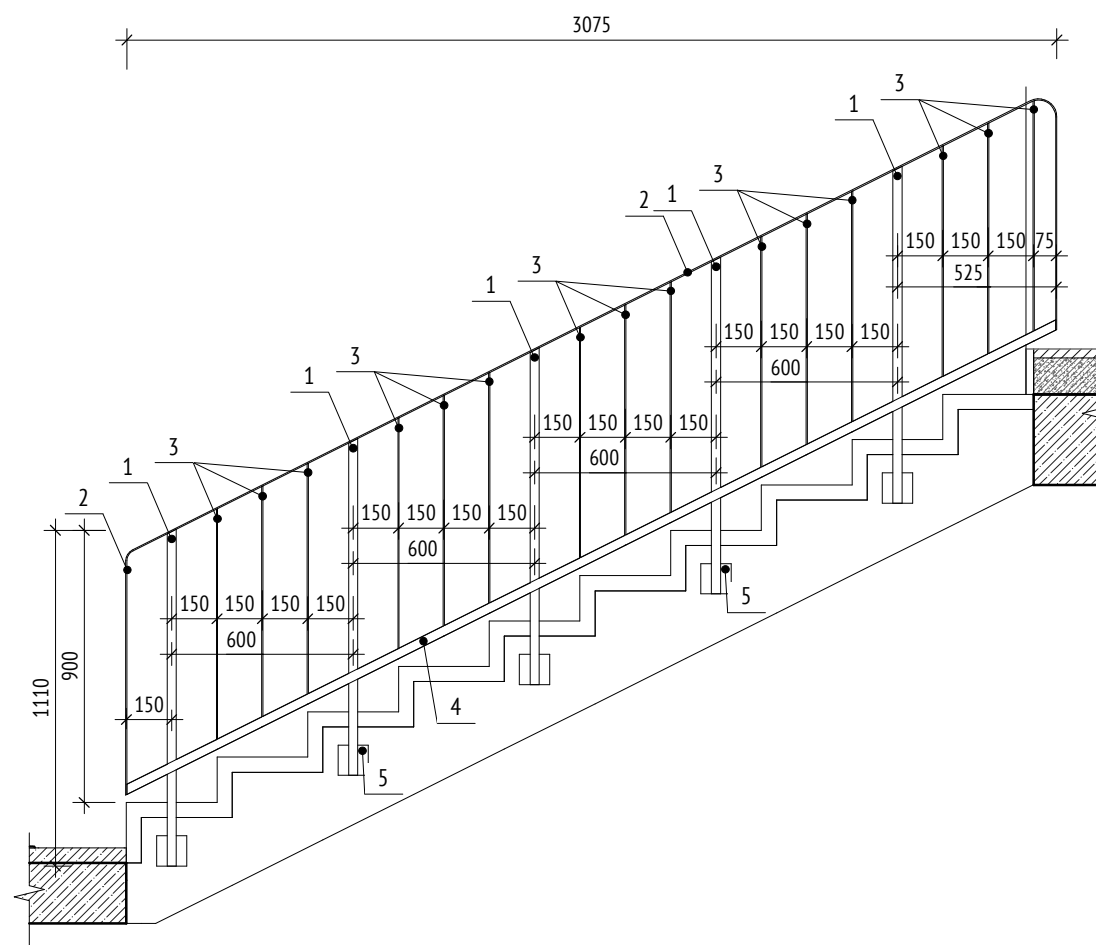
ОГ-8 (1 : 25)



ОГ-9 (1 : 25)



ОГ-10 (1 : 25)

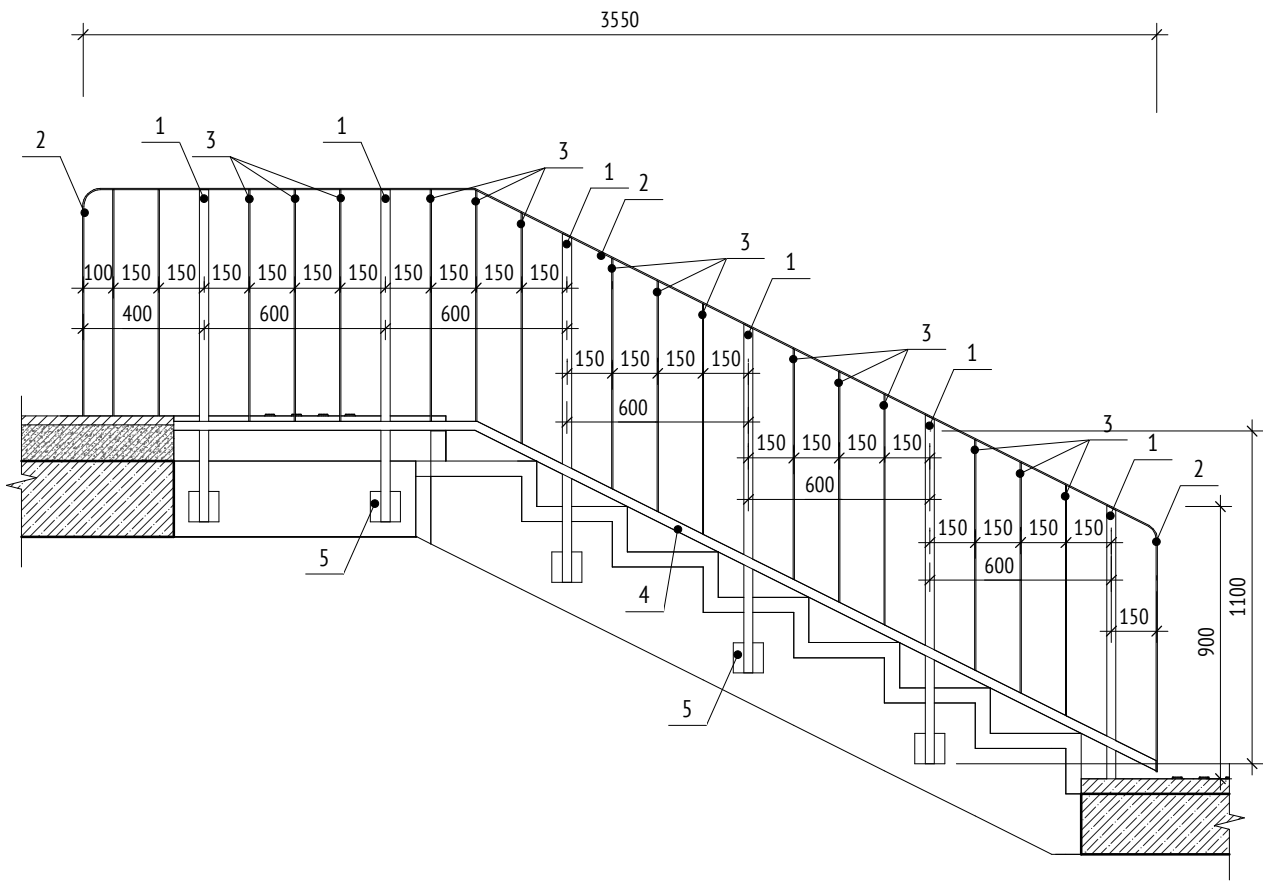


Примечания:

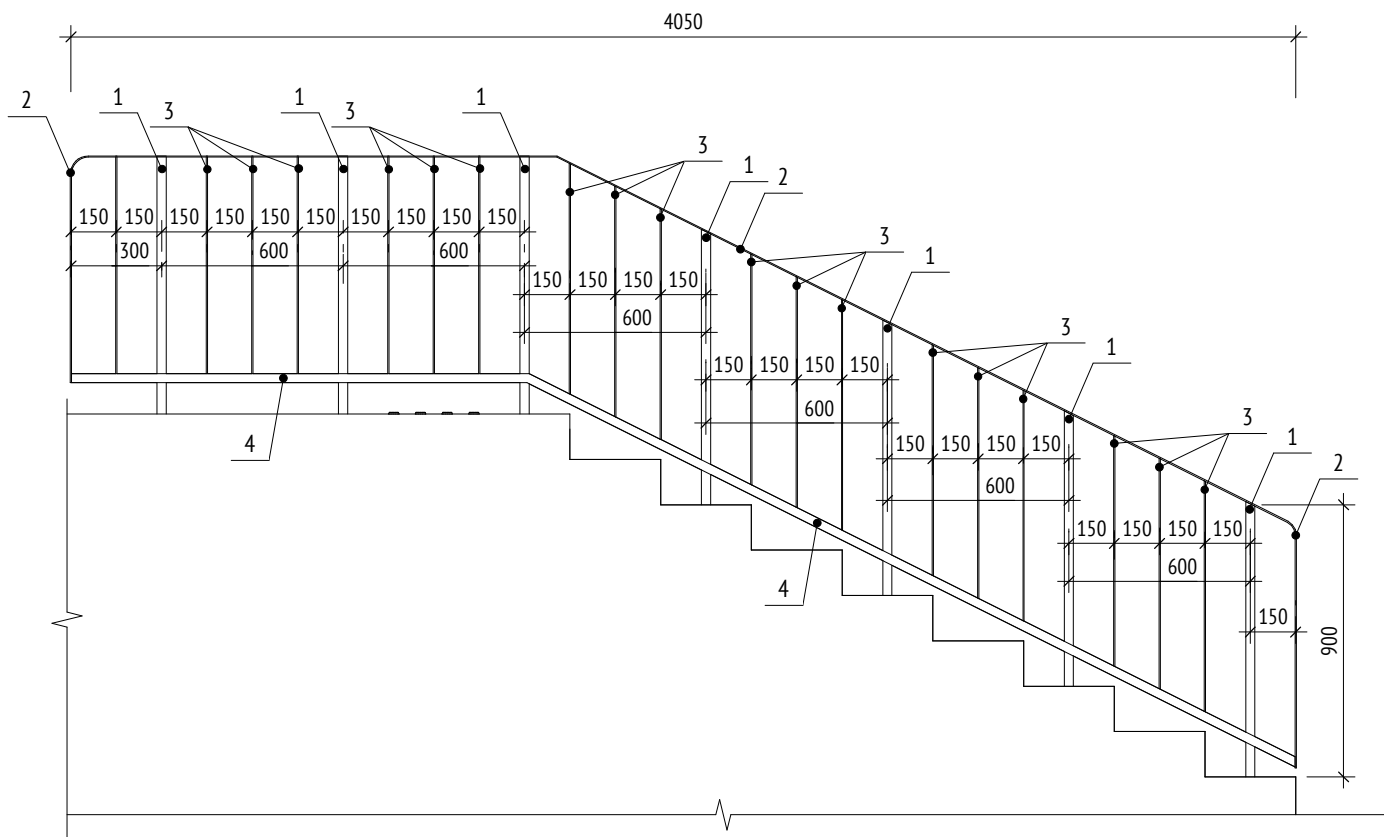
- Общие указания и условные обозначения см. лист 2;
- Маркировку ограждения см. лист 3 - 9;
- Детальная проработка узлов установки ограждения будет решена по техническим условиям фирмы изготовителя. Деталировочные чертежи выполняются изготовителем и подлежат согласованию с авторами проекта;
- Сварочные работы следует выполнять согласно СНиП III-18;
- К монолитным площадкам ограждения крепятся с помощью анкеров. Торцы ограждений нисходящего и восходящего маршей соединяются между собой с помощью металлических планок на сварке (Схема соединения маршей поз. 6) см. лист 21.

						1054_50_01_АР_8			
						Многофункциональный общественно-деловой комплекс с апартаментами по адресу: Пересечение проспекта Академика Сахарова и Садовой-Спасской улицы			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Схема маркировки ограждений лестничных маршей. ОГ-1 - ОГ-10	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Зубков				03.06.20		P	19	
Проверил	Разиньков				03.06.20				
ГИП	Павлов				03.06.20				
ГАП	Разиньков				03.06.20				
Н. контр.	Куликова				03.06.20		ООО "Проектное бюро АПЕКС"		

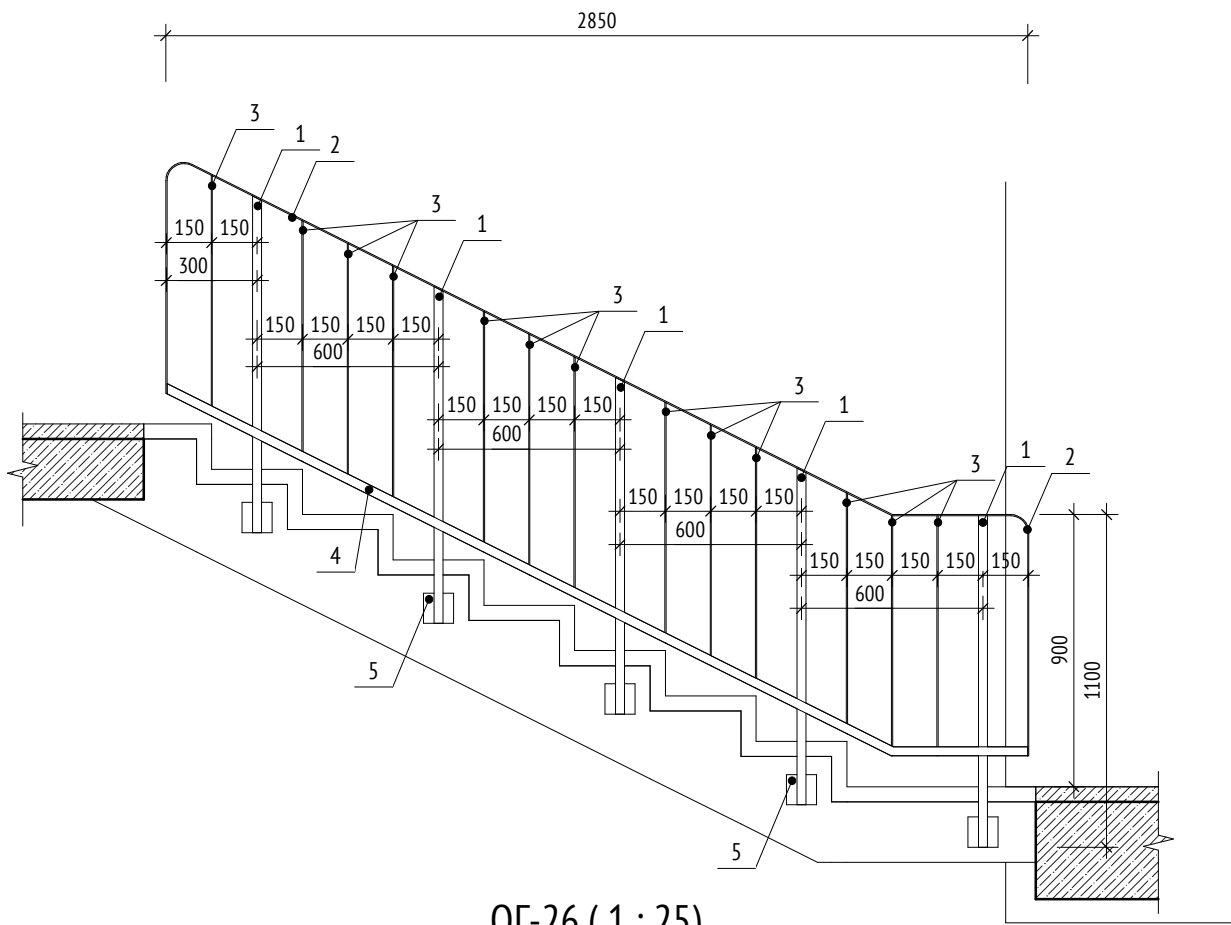
ОГ-21 (1 : 25)



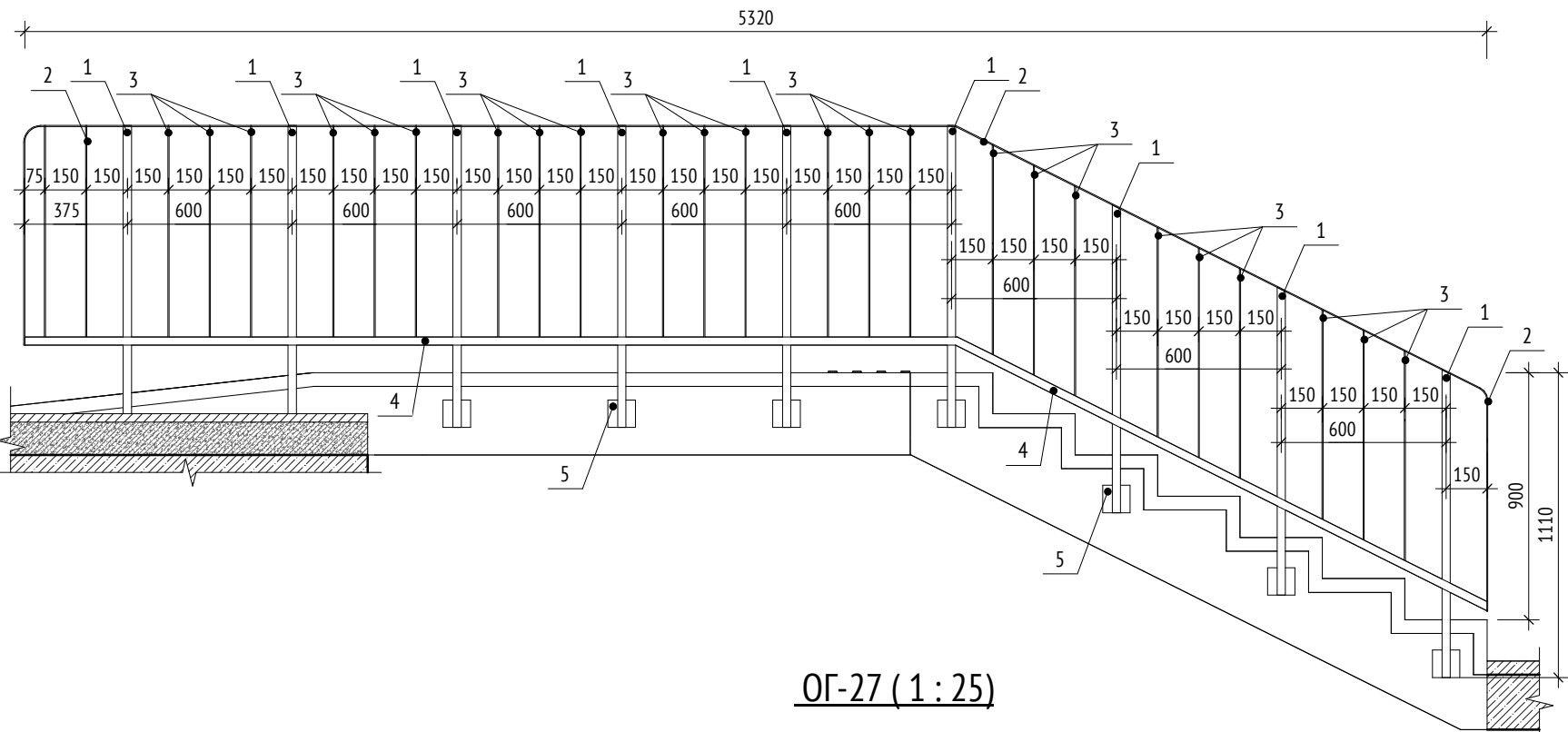
ОГ-22 (1 : 25)



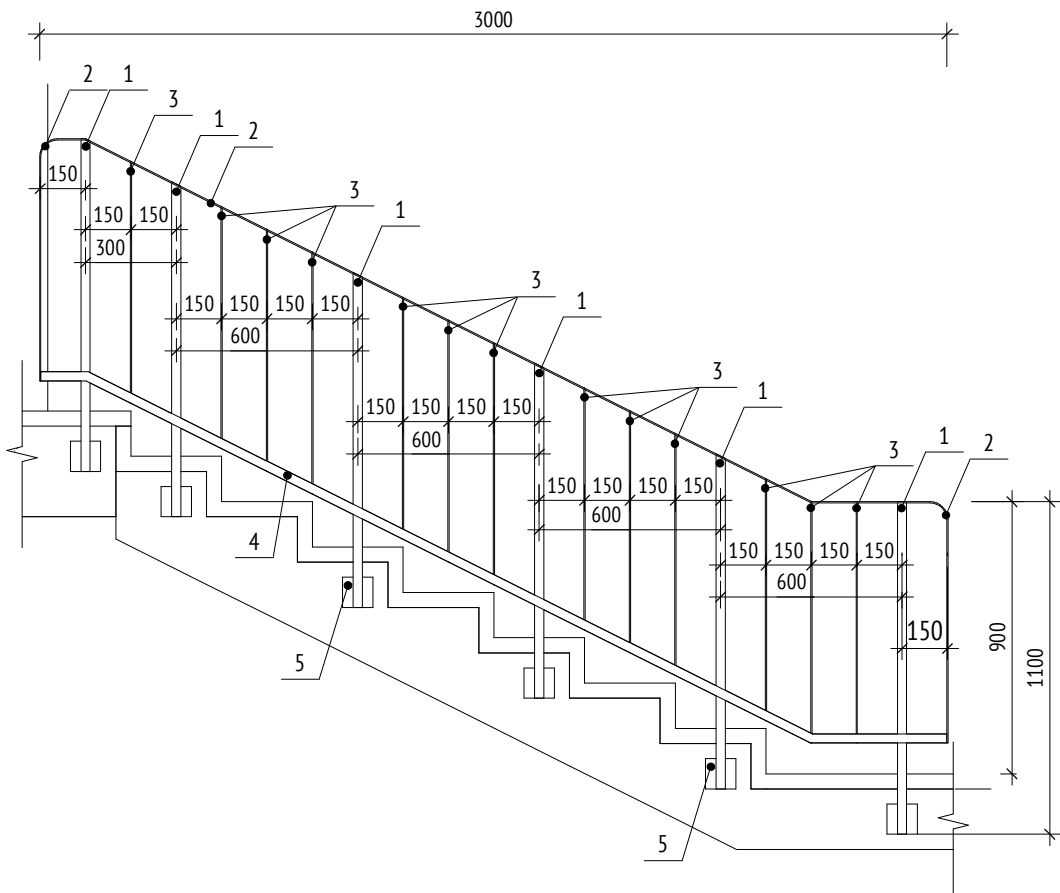
ОГ-23 (1 : 25)



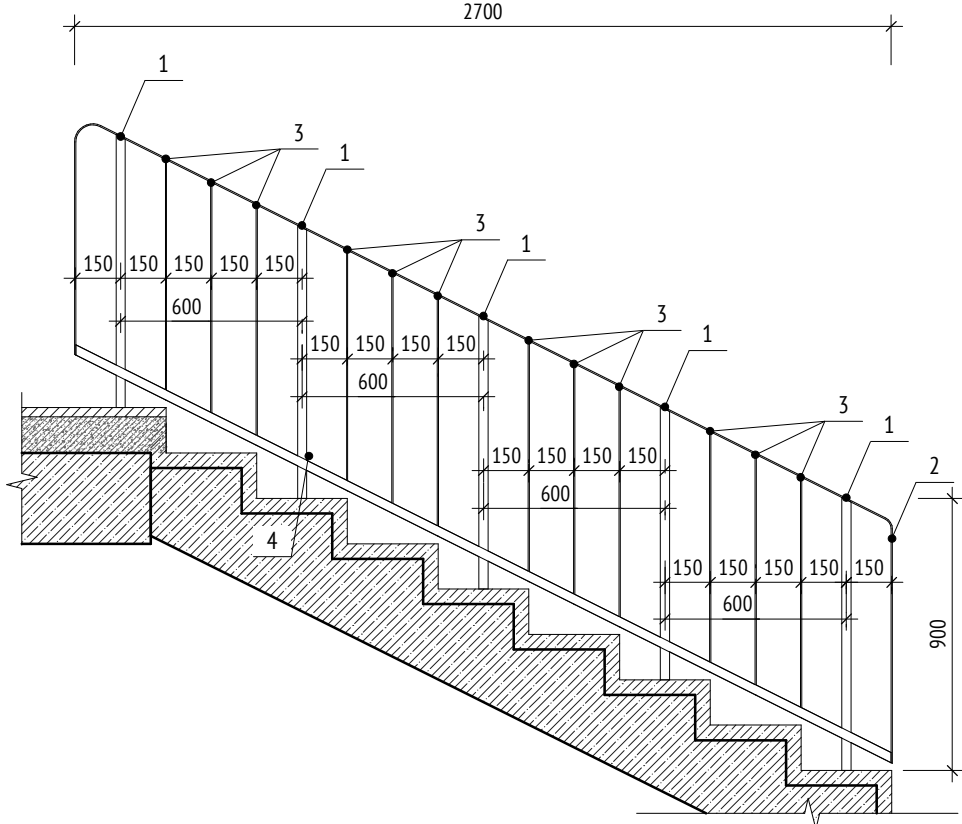
ОГ-24 (1 : 25)



ОГ-25 (1 : 25)



ОГ-26 (1 : 25)



ОГ-27 (1 : 25)

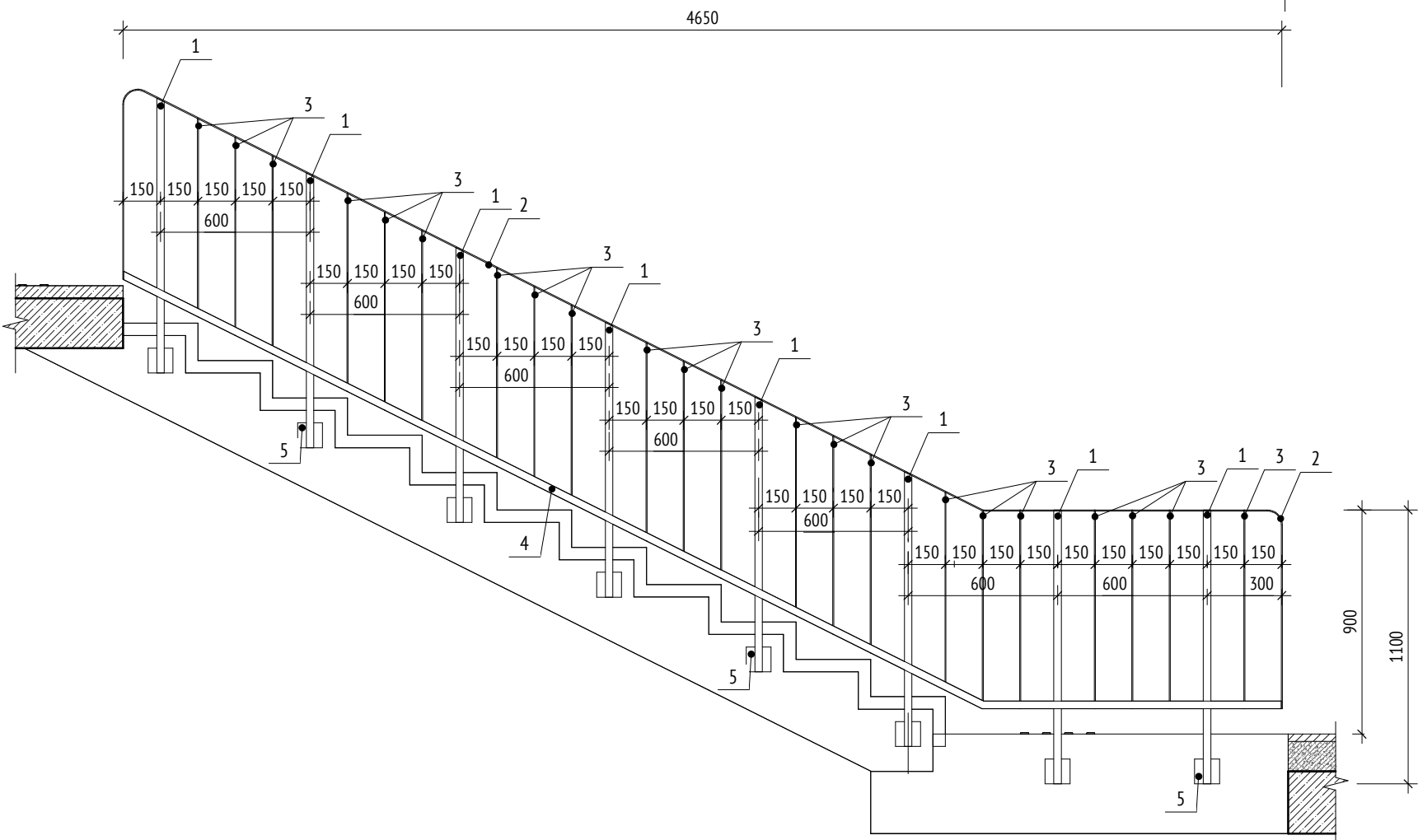
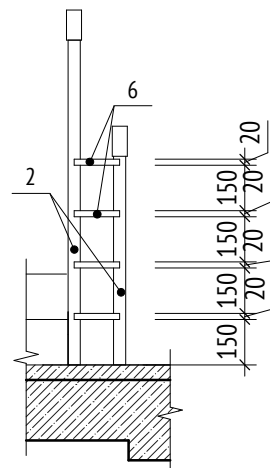


Схема соединения маршей (1 : 25)

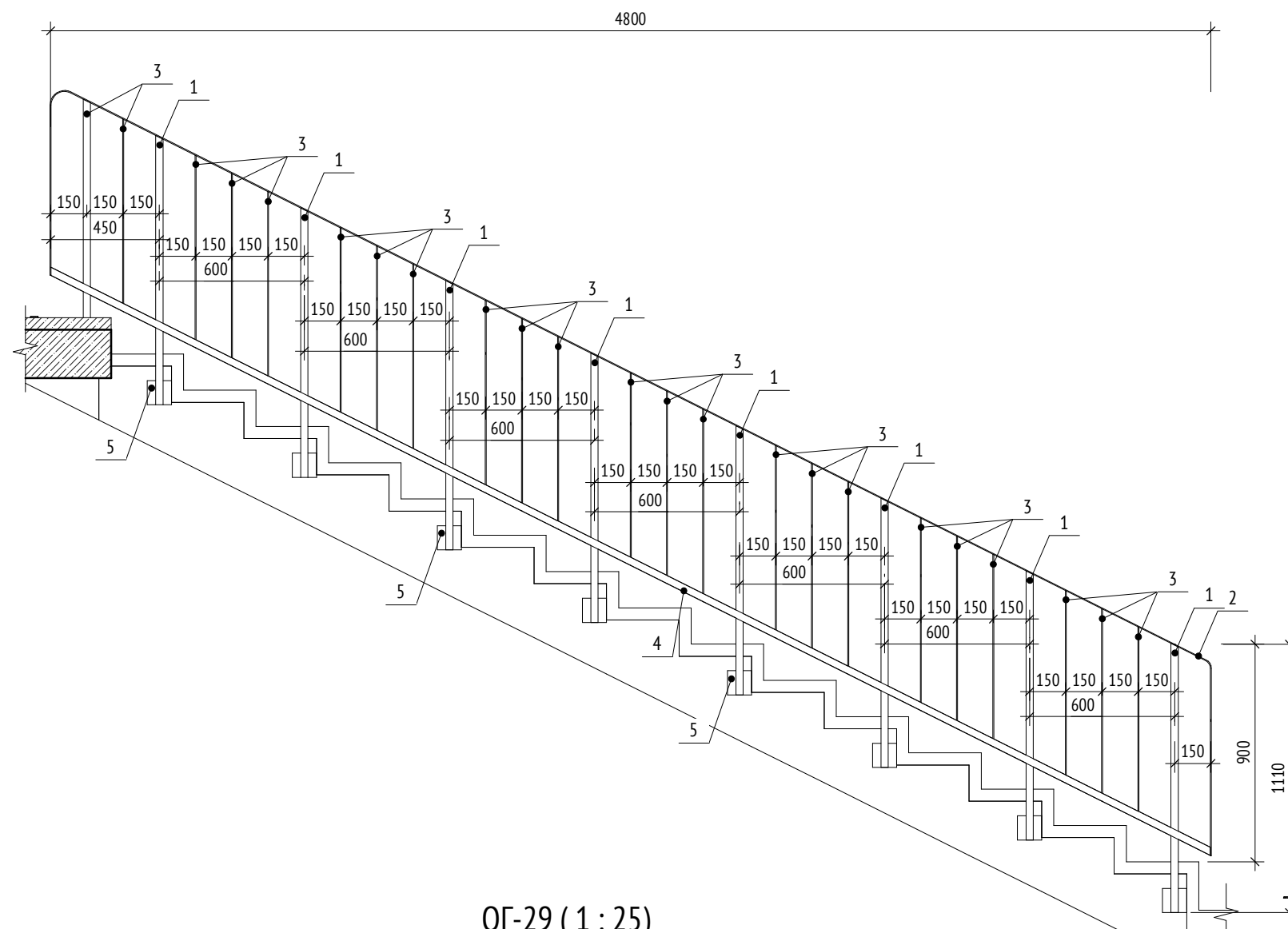


Примечания:

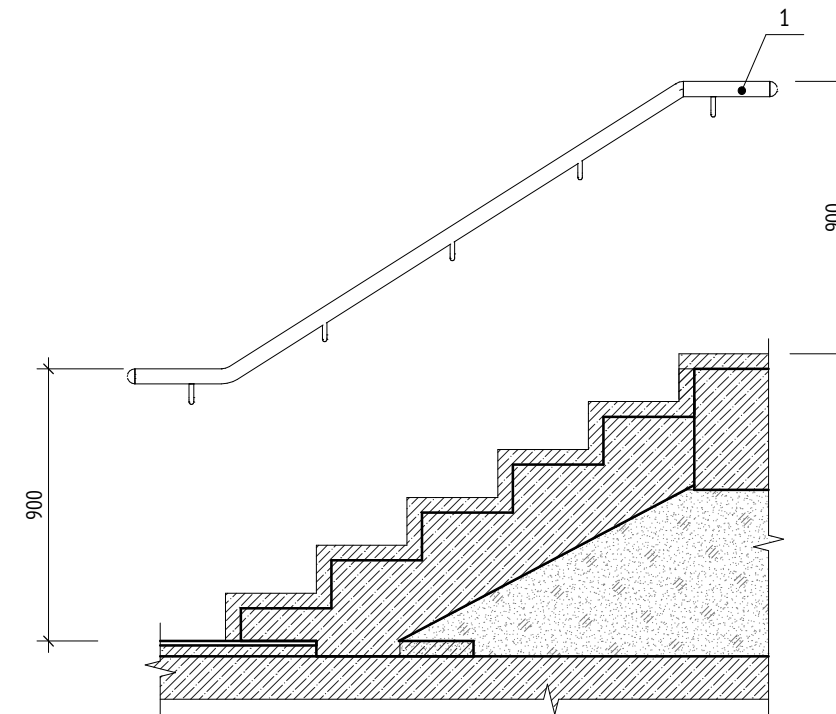
- Общие указания и условные обозначения см. лист 2;
- Маркировку ограждения см. лист 3 - 9;
- Детальная проработка узлов установки ограждения будет решена по техническим условиям фирмы изготовителя. Деталировочные чертежи выполняются изготовителем и подлежат согласованию с авторами проекта;
- Сварочные работы следует выполнять согласно СНиП III-18;
- К монолитным площадкам ограждения крепятся с помощью анкеров. Торцы ограждений нисходящего и восходящего маршей соединяются между собой с помощью металлических планок на сварке (Схема соединения маршей поз. 6).

						1054_50_01_АР_8			
						Многофункциональный общественно-деловой комплекс с квартирами по адресу: Пересечение проспекта Академика Сахарова и Садовой-Спасской улицы			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Схема маркировки ограждений лестничных маршей. ОГ-21 - ОГ-27	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Зубков				03.06.20		Р	21	
Проверил	Разиньков				03.06.20				
ГИП	Павлов				03.06.20				
ГАП	Разиньков				03.06.20				
Н. контр.	Куликова				03.06.20		ООО "Проектное бюро АПЕКС"		

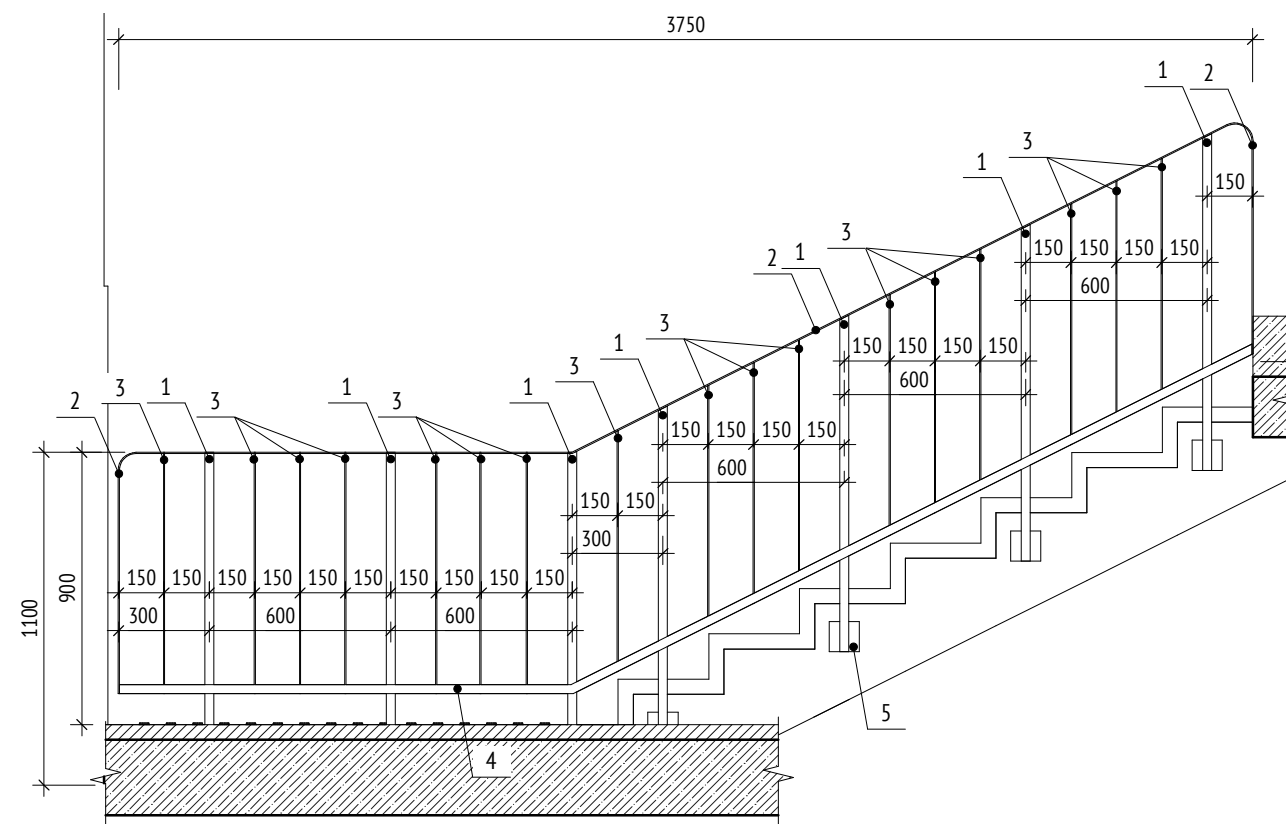
0Г-28 (1:25)



0Г-30 (1:25)



0Г-29 (1 : 25)



Примечания:

1. Общие указания и условные обозначения см. лист 2;
2. Маркировку ограждения см. лист 3 - 9;
3. Детальная проработка узлов установки ограждения будет решена по техническим условиям фирмы изготовителя. Детализированные чертежи выполняются изготовителем и подлежат согласованию с авторами проекта;
4. Сварочные работы следует выполнять согласно СНиП III-18;
5. К монолитным площадкам ограждения крепятся с помощью анкеров. Торцы ограждений нисходящего и восходящего маршей соединяются между собой с помощью металлических планок на сварке (Схема соединения маршей поз. 6) см. лист 21.

						50_CD-AP-8 (Вертикальные коммуникации)					
						Многофункциональный общественно-деловой комплекс с апартаментами по адресу: Пересечение проспекта Академика Сахарова и Садовой-Спасской улицы					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата						
Разработал		Зубков			03.06.20				Стадия	Лист	Листов
Проверил		Разиньков			03.06.20				Р	22	
ГИП		Павлов			03.06.20						
ГАП		Разиньков			03.06.20	Схема маркировки ограждений лестничных маршей. ОГ-28 - ОГ-30			ООО "Проектное бюро АПЕКС"		
Н. контр.		Куликова			03.06.20						

[illegible]

				Спецификация элементов ограждения												
				Поз.		Обозначение				Наименование				Кол-во шт.		
				Ограждение ОГ-1 (30шт. на здание)												
				1		ГОСТ 2591-2006				Труба квадратного сечения 30В, L=900 мм				2		
				2		ГОСТ 103-2006				Полоса стальная 40х4х2200				1		
				3		ГОСТ 103-2006				Полоса стальная 30х4х800мм				1		
				4		ГОСТ 103-2006				Полоса стальная 30х4х660мм				2		
				5		ГОСТ 103-2006				Полоса стальная 100х100мм				2		
				Ограждение ОГ-2 (2шт. на здание)												
				1		ГОСТ 2591-2006				Труба квадратного сечения 30В, L=900 мм				2		
				2		ГОСТ 103-2006				Полоса стальная 40х4х2780				1		
				3		ГОСТ 103-2006				Полоса стальная 30х4х800мм				5		
				4		ГОСТ 103-2006				Полоса стальная 30х4х1250мм				2		
				5		ГОСТ 103-2006				Полоса стальная 100х100мм				2		
				Ограждение ОГ-3 (2шт. на здание)												
				1		ГОСТ 2591-2006				Труба квадратного сечения 30В, L=900 мм				2		
				2		ГОСТ 103-2006				Полоса стальная 40х4х2780				1		
				3		ГОСТ 103-2006				Полоса стальная 30х4х800мм				5		
				4		ГОСТ 103-2006				Полоса стальная 30х4х1250мм				2		
				5		ГОСТ 103-2006				Полоса стальная 100х100мм				2		
				Ограждение ОГ-4 (1шт. на здание)												
				1		ГОСТ 2591-2006				Труба квадратного сечения 30В, L=900 мм				4		
				2		ГОСТ 103-2006				Полоса стальная 40х4х4050				1		
				3		ГОСТ 103-2006				Полоса стальная 30х4х800мм				10		
				4		ГОСТ 103-2006				Полоса стальная 30х4х2510мм				2		
				5		ГОСТ 103-2006				Полоса стальная 100х100мм				4		
				Ограждение ОГ-5 (30шт. на здание)												
				1		ГОСТ 2591-2006				Труба квадратного сечения 30В, L=900 мм				4		
				2		ГОСТ 103-2006				Полоса стальная 40х4х4210				1		
				3		ГОСТ 103-2006				Полоса стальная 30х4х800мм				11		
				4		ГОСТ 103-2006				Полоса стальная 30х4х2675мм				2		
				5		ГОСТ 103-2006				Полоса стальная 100х100мм				4		
				Ограждение ОГ-6 (1шт. на здание)												
				1		ГОСТ 2591-2006				Труба квадратного сечения 30В, L=900 мм				5		
				2		ГОСТ 103-2006				Полоса стальная 40х4х4830				1		
				3		ГОСТ 103-2006				Полоса стальная 30х4х800мм				14		
				4		ГОСТ 103-2006				Полоса стальная 30х4х3300мм				2		
				5		ГОСТ 103-2006				Полоса стальная 100х100мм				5		
				Ограждение ОГ-7 (6шт. на здание)												
				1		ГОСТ 2591-2006				Труба квадратного сечения 30В, L=900 мм				5		
				2		ГОСТ 103-2006				Полоса стальная 40х4х4550				1		
				3		ГОСТ 103-2006				Полоса стальная 30х4х800мм				12		
				4		ГОСТ 103-2006				Полоса стальная 30х4х3015мм				2		
				5		ГОСТ 103-2006				Полоса стальная 100х100мм				5		
				Ограждение ОГ-8 (9шт. на здание)												
				1		ГОСТ 2591-2006				Труба квадратного сечения 30В, L=900 мм				5		
				2		ГОСТ 103-2006				Полоса стальная 40х4х4885				1		
				3		ГОСТ 103-2006				Полоса стальная 30х4х800мм				14		
				4		ГОСТ 103-2006				Полоса стальная 30х4х3350мм				2		
				5		ГОСТ 103-2006				Полоса стальная 100х100мм				5		
Согласовано																
Взам. инв. №																
Подп. и дата																
Инв. № подл.											1054_50_01_AP_8					
											Многофункциональный общественно-деловой комплекс с апартаментами по адресу: Пересечение проспекта Академика Сахарова и Садовой-Спасской улицы					
				Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата							
				Разработал	Зубков			03.06.20					Стадия	Лист	Листов	
				Проверил	Разиных			03.06.20					Р	23	4	
				ГИП	Павлов			03.06.20								
	РАП			03.06.20					Спецификация элементов ограждения лестничных маршей			ООО "Проектное бюро АПЕКС"				
Н. контр.	Куликова			03.06.20												

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Спецификация элементов ограждения						
Поз.	Обозначение			Наименование		Кол-во шт.
Ограждение ОГ-9 (4шт. на здание)						
1	ГОСТ 2591-2006			Труба квадратного сечения 30В, L=900 мм		6
2	ГОСТ 103-2006			Полоса стальная 40х4х5560		1
3	ГОСТ 103-2006			Полоса стальная 30х4х800мм		17
4	ГОСТ 103-2006			Полоса стальная 30х4х4020мм		2
5	ГОСТ 103-2006			Полоса стальная 100х100мм		6
Ограждение ОГ-10 (1шт. на здание)						
1	ГОСТ 2591-2006			Труба квадратного сечения 30В, L=900 мм		5
2	ГОСТ 103-2006			Полоса стальная 40х4х4970		1
3	ГОСТ 103-2006			Полоса стальная 30х4х800мм		15
4	ГОСТ 103-2006			Полоса стальная 30х4х3430мм		2
5	ГОСТ 103-2006			Полоса стальная 100х100мм		5
Ограждение ОГ-11 (28шт. на здание)						
1	ГОСТ 2591-2006			Труба квадратного сечения 30В, L=900 мм		6
2	ГОСТ 103-2006			Полоса стальная 40х4х5220		1
3	ГОСТ 103-2006			Полоса стальная 30х4х800мм		15
4	ГОСТ 103-2006			Полоса стальная 30х4х3685мм		2
5	ГОСТ 103-2006			Полоса стальная 100х100мм		6
Ограждение ОГ-12 (2шт. на здание)						
1	ГОСТ 2591-2006			Труба квадратного сечения 30В, L=900 мм		6
2	ГОСТ 103-2006			Полоса стальная 40х4х		1
3	ГОСТ 103-2006			Полоса стальная 30х4х800мм		
4	ГОСТ 103-2006			Полоса стальная 30х4х		2
5	ГОСТ 103-2006			Полоса стальная 100х100мм		6
Ограждение ОГ-14 (2шт. на здание)						
1	ГОСТ 2591-2006			Труба квадратного сечения 30В, L=900 мм		5
2	ГОСТ 103-2006			Полоса стальная 40х4х5120		1
3	ГОСТ 103-2006			Полоса стальная 30х4х800мм		14
4	ГОСТ 103-2006			Полоса стальная 30х4х3000мм		2
5	ГОСТ 103-2006			Полоса стальная 100х100мм		0
Ограждение ОГ-15 (3шт. на здание)						
1	ГОСТ 2591-2006			Труба квадратного сечения 30В, L=900 мм		2
2	ГОСТ 103-2006			Полоса стальная 40х4х3030		1
3	ГОСТ 103-2006			Полоса стальная 30х4х800мм		6
4	ГОСТ 103-2006			Полоса стальная 30х4х1340мм		2
5	ГОСТ 103-2006			Полоса стальная 100х100мм		0
Ограждение ОГ-16 (2шт. на здание)						
1	ГОСТ 2591-2006			Труба квадратного сечения 30В, L=900 мм		5
2	ГОСТ 103-2006			Полоса стальная 40х4х4970		1
3	ГОСТ 103-2006			Полоса стальная 30х4х800мм		14
4	ГОСТ 103-2006			Полоса стальная 30х4х2845мм		2
5	ГОСТ 103-2006			Полоса стальная 100х100мм		5
Ограждение ОГ-17 (1шт. на здание)						
1	ГОСТ 2591-2006			Труба квадратного сечения 30В, L=900 мм		2
2	ГОСТ 103-2006			Полоса стальная 40х4х2710		1
3	ГОСТ 103-2006			Полоса стальная 30х4х800мм		6
4	ГОСТ 103-2006			Полоса стальная 30х4х1200мм		2
5	ГОСТ 103-2006			Полоса стальная 100х100мм		0
						Лист
1054_50_01_АР_8						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	24

		Спецификация элементов ограждения										
		Поз.	Обозначение			Наименование				Кол-во шт.		
Согласовано		Ограждение ОГ-18 (1шт. на здание)										
		1	ГОСТ 2591-2006			Труба квадратного сечения 30В, L=900 мм				2		
		2	ГОСТ 103-2006			Полоса стальная 40х4х3030				1		
		3	ГОСТ 103-2006			Полоса стальная 30х4х800мм				6		
		4	ГОСТ 103-2006			Полоса стальная 30х4х1440мм				2		
	5	ГОСТ 103-2006			Полоса стальная 100х100мм				0			
		Ограждение ОГ-19 (1шт. на здание)										
		1	ГОСТ 2591-2006			Труба квадратного сечения 30В, L=900 мм				5		
		2	ГОСТ 103-2006			Полоса стальная 40х4х4700				1		
		3	ГОСТ 103-2006			Полоса стальная 30х4х800мм				13		
		4	ГОСТ 103-2006			Полоса стальная 30х4х3130мм				2		
	5	ГОСТ 103-2006			Полоса стальная 100х100мм				5			
		Ограждение ОГ-20 (1шт. на здание)										
		1	ГОСТ 2591-2006			Труба квадратного сечения 30В, L=900 мм				4		
		2	ГОСТ 103-2006			Полоса стальная 40х4х3300				1		
		3	ГОСТ 103-2006			Полоса стальная 30х4х800мм				7		
		4	ГОСТ 103-2006			Полоса стальная 30х4х1600мм				2		
	5	ГОСТ 103-2006			Полоса стальная 100х100мм				4			
		Ограждение ОГ-21 (1шт. на здание)										
		1	ГОСТ 2591-2006			Труба квадратного сечения 30В, L=900 мм				6		
		2	ГОСТ 103-2006			Полоса стальная 40х4х5390				1		
		3	ГОСТ 103-2006			Полоса стальная 30х4х800мм				17		
		4	ГОСТ 103-2006			Полоса стальная 30х4х3810мм				2		
	5	ГОСТ 103-2006			Полоса стальная 100х100мм				6			
		Ограждение ОГ-22 (1шт. на здание)										
1		ГОСТ 2591-2006			Труба квадратного сечения 30В, L=900 мм				6			
2		ГОСТ 103-2006			Полоса стальная 40х4х5860				1			
3		ГОСТ 103-2006			Полоса стальная 30х4х800мм				17			
4		ГОСТ 103-2006			Полоса стальная 30х4х4350мм				2			
5	ГОСТ 103-2006			Полоса стальная 100х100мм				0				
	Ограждение ОГ-23 (1шт. на здание)											
	1	ГОСТ 2591-2006			Труба квадратного сечения 30В, L=900 мм				5			
	2	ГОСТ 103-2006			Полоса стальная 40х4х4640				1			
	3	ГОСТ 103-2006			Полоса стальная 30х4х800мм				13			
	4	ГОСТ 103-2006			Полоса стальная 30х4х3130мм				2			
5	ГОСТ 103-2006			Полоса стальная 100х100мм				5				
	Ограждение ОГ-24 (1шт. на здание)											
	1	ГОСТ 2591-2006			Труба квадратного сечения 30В, L=900 мм				9			
	2	ГОСТ 103-2006			Полоса стальная 40х4х6900				1			
	3	ГОСТ 103-2006			Полоса стальная 30х4х800мм				24			
	4	ГОСТ 103-2006			Полоса стальная 30х4х5330мм				2			
5	ГОСТ 103-2006			Полоса стальная 100х100мм				7				
Взам. инв. №	Ограждение ОГ-25 (1шт. на здание)											
	1	ГОСТ 2591-2006			Труба квадратного сечения 30В, L=900 мм				6			
	2	ГОСТ 103-2006			Полоса стальная 40х4х4830				1			
	3	ГОСТ 103-2006			Полоса стальная 30х4х800мм				13			
	4	ГОСТ 103-2006			Полоса стальная 30х4х3280мм				2			
5	ГОСТ 103-2006			Полоса стальная 100х100мм				6				
Подп. и дата	Ограждение ОГ-26 (1шт. на здание)											
	1	ГОСТ 2591-2006			Труба квадратного сечения 30В, L=900 мм				5			
	2	ГОСТ 103-2006			Полоса стальная 40х4х4550				1			
	3	ГОСТ 103-2006			Полоса стальная 30х4х800мм				12			
	4	ГОСТ 103-2006			Полоса стальная 30х4х3015мм				2			
5	ГОСТ 103-2006			Полоса стальная 100х100мм				0				
Инв. № подл.												
		Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	1054_50_01_AP_8			Лист	
												25

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Спецификация элементов ограждения					
Поз.	Обозначение		Наименование		Кол-во шт.
Ограждение ОГ-27 (1шт. на здание)					
1	ГОСТ 2591-2006		Труба квадратного сечения 30В, L=900 мм		8
2	ГОСТ 103-2006		Полоса стальная 40х4х6570		1
3	ГОСТ 103-2006		Полоса стальная 30х4х800мм		22
4	ГОСТ 103-2006		Полоса стальная 30х4х5050мм		2
5	ГОСТ 103-2006		Полоса стальная 100х100		8
Ограждение ОГ-28 (1шт. на здание)					
1	ГОСТ 2591-2006		Труба квадратного сечения 30В, L=900 мм		9
2	ГОСТ 103-2006		Полоса стальная 40х4х6890		1
3	ГОСТ 103-2006		Полоса стальная 30х4х800мм		22
4	ГОСТ 103-2006		Полоса стальная 30х4х5370мм		2
5	ГОСТ 103-2006		Полоса стальная 100х100		8
Ограждение ОГ-29 (1шт. на здание)					
1	ГОСТ 2591-2006		Труба квадратного сечения 30В, L=900 мм		7
2	ГОСТ 103-2006		Полоса стальная 40х4х5520		1
3	ГОСТ 103-2006		Полоса стальная 30х4х800мм		17
4	ГОСТ 103-2006		Полоса стальная 30х4х4010мм		2
5	ГОСТ 103-2006		Полоса стальная 100х100		4
Поручень пристенный ОГ-30					
Марка	Наименование		Кол-во шт.	Примечание	
ОГ-30-1	Поручень пристенный (1010мм)		1		
ОГ-30-2	Поручень пристенный (2250мм)		1		
ОГ-30-3	Поручень пристенный (2380мм)		1		
ОГ-30-4	Поручень пристенный (2450мм)		1		
ОГ-30-5	Поручень пристенный (2680мм)		1		
ОГ-30-6	Поручень пристенный (3190мм)		1		
ОГ-30-7	Поручень пристенный (3230мм)		1		
ОГ-30-8	Поручень пристенный (4700мм)		1		
ОГ-30-9	Поручень пристенный (6540мм)		1		
ОГ-30-10	Поручень пристенный (8410мм)		4		
Примечания:					
1. Общие указания и условные обозначения см. лист 2;					
2. Маркировку ограждений см. лист 3 - 9;					
3. Вид крепежа, количество и шаг крепления для пристенного поручня определяется фирмой-изготовителем.					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
1054_50_01_АР_8					Лист
					26