

ООО «Партнерство Профессиональных Проектировщиков»

*Свердловская область, г. Екатеринбург, здание жилого дома,
расположенного по адресу: ул. Радищева, 63, г. Екатеринбург (4 подъезд)*

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Ремонт лифтовой шахты и машинного помещения

пассажирского лифта

Электрическое освещение и силовое оборудование

Шифр 051-09-15-ЭОМ

Екатеринбург 2015 г.

ООО «Партнерство Профессиональных Проектировщиков»

УТВЕРЖДАЮ

Директор ООО «ППП»

_____ Сапрыкин Д. Н.

«21» сентября 2015 г.

*Свердловская область, г. Екатеринбург, здание жилого дома,
расположенного по адресу: ул. Радищева, 63, г. Екатеринбург (4 подъезд)*

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Ремонт лифтовой шахты и машинного помещения

пассажирского лифта

Электрическое освещение и силовое оборудование

Шифр 051-09-15-ЭОМ

Исполнитель:

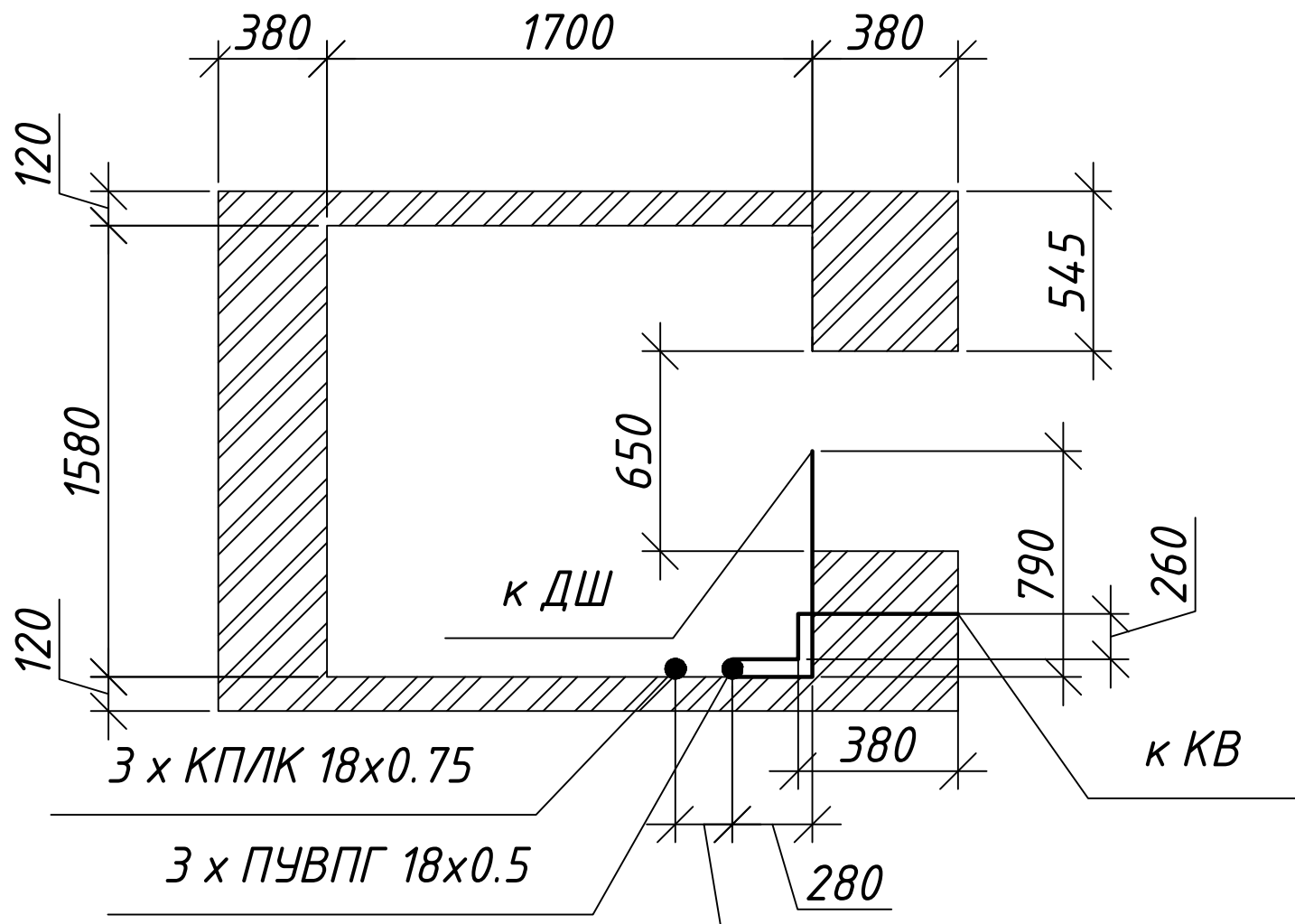
Попов А. С.

Главный инженер проекта:

Замятин А. В.

Екатеринбург 2015 г.

Разрез по шахте



Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

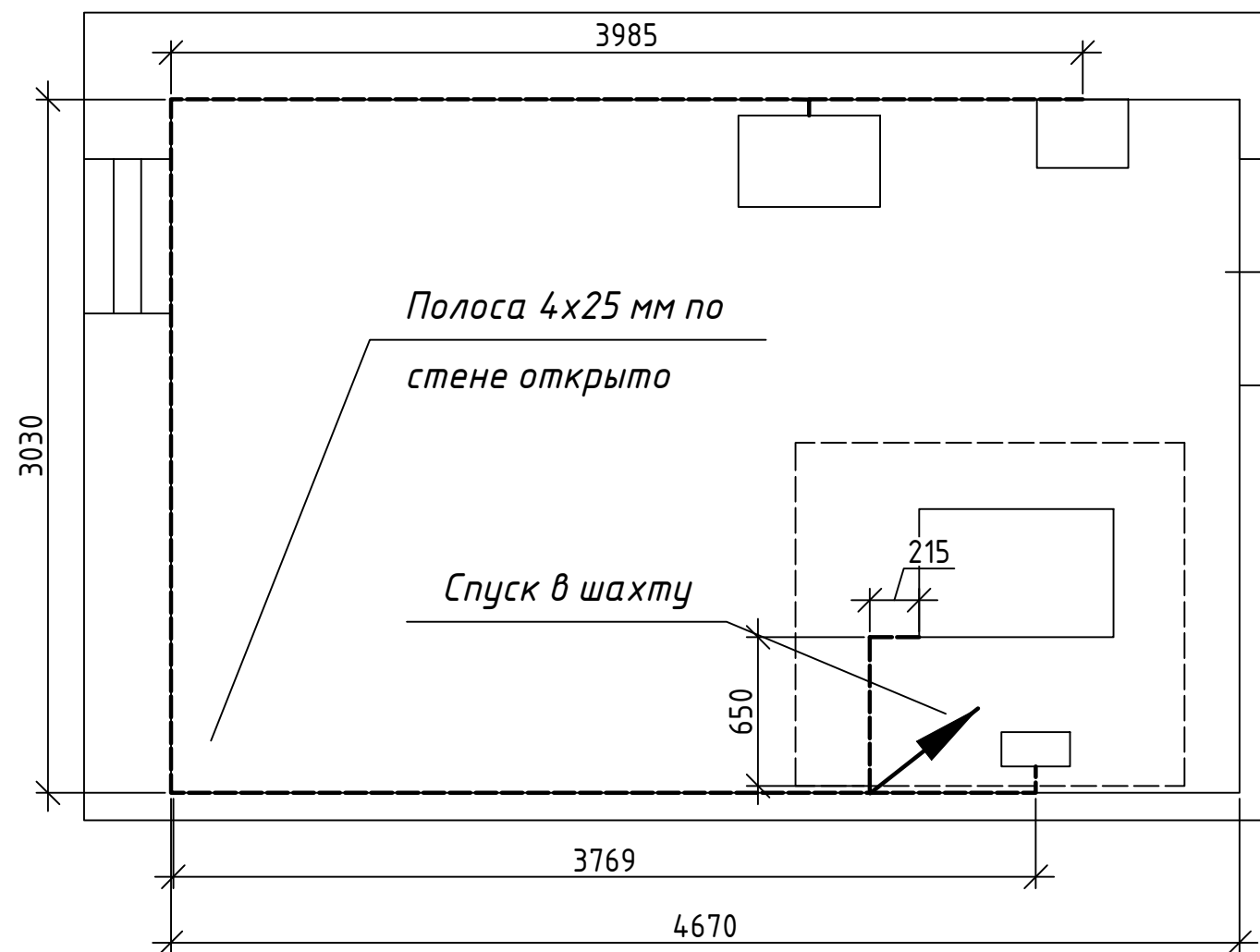
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

051-09-15-30М

Лист

3

Контур заземления в машинном помещении

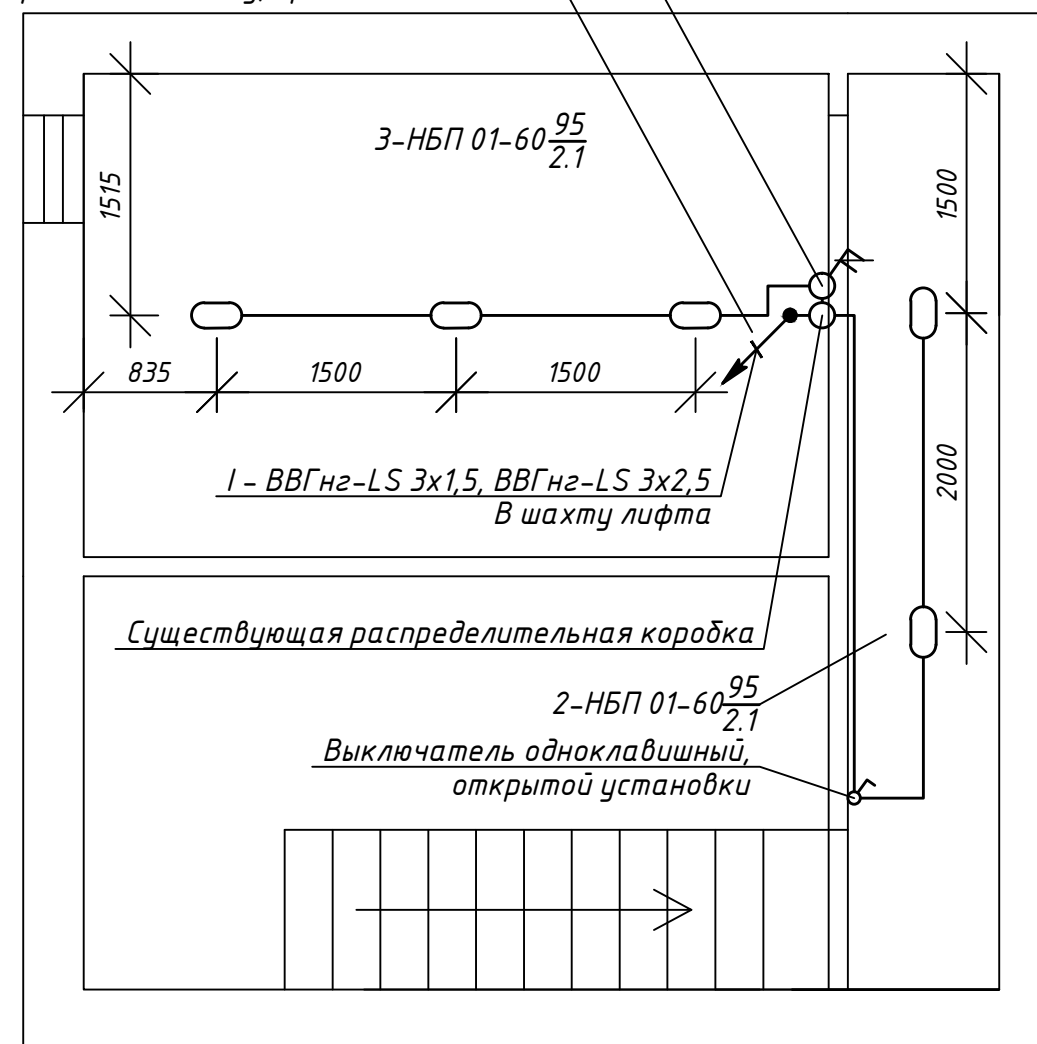


Расположение светильников в машинном помещении

Выключатель двухклавишный, открытой установки

ВВГнг-LS 3X1.5

Открыто по потолку, крепление скобами



Согласовано

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

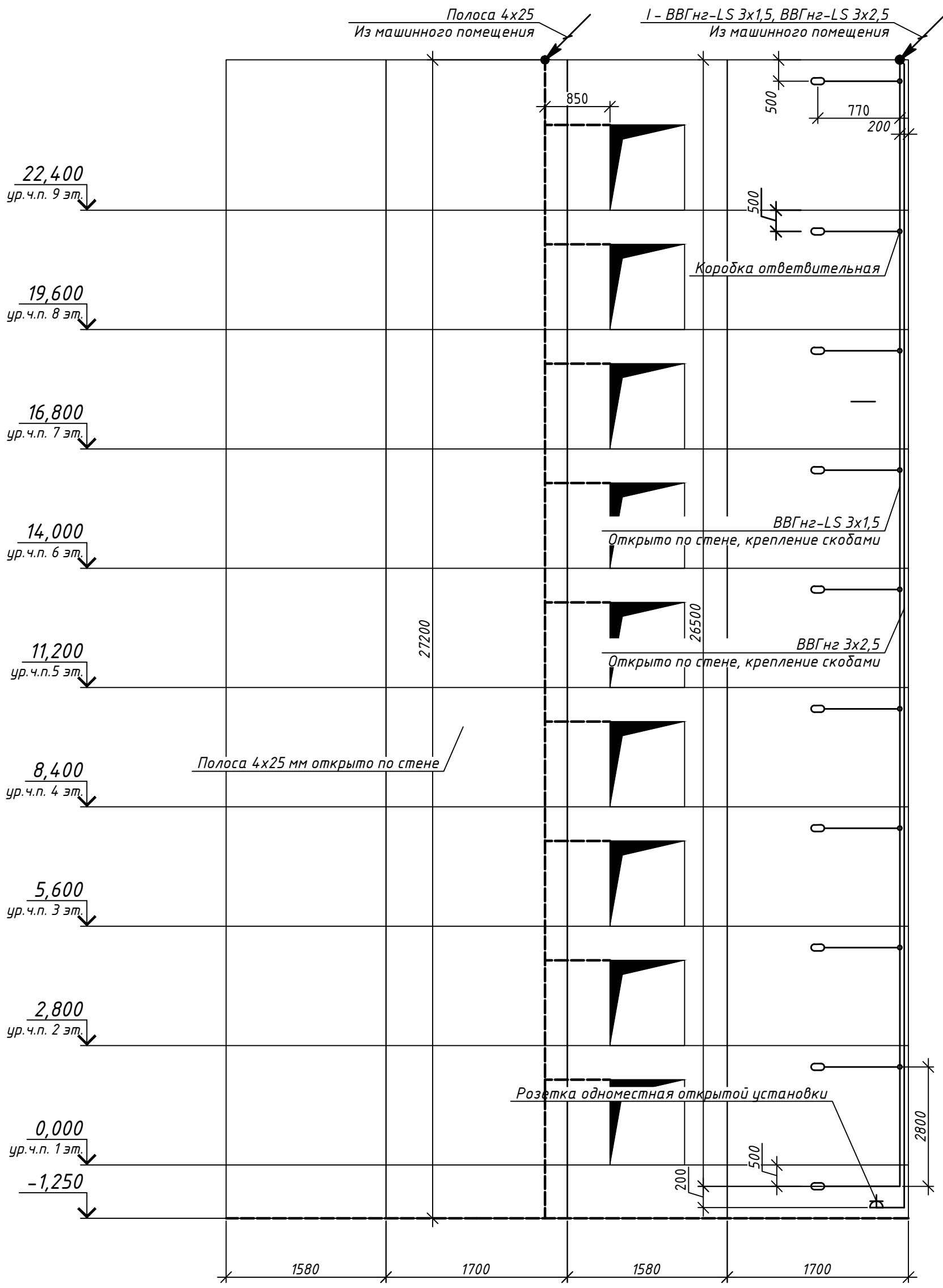
051-09-15-ЭОМ

Лист
4

Формат А3

Освещение и контур заземления шахты

А Б В Г

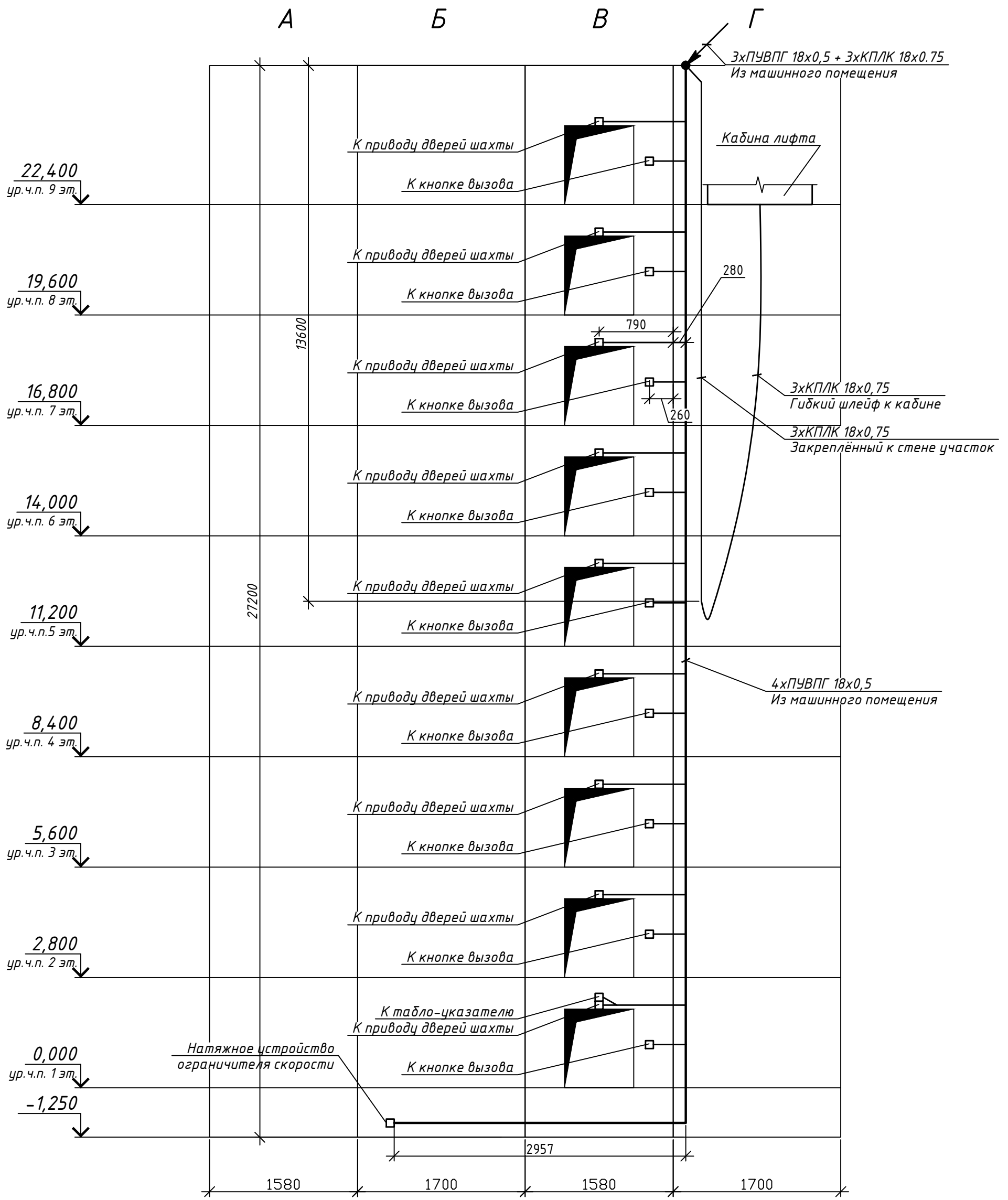


Согласовано

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

051-09-15-ЭОМ					
Здание 9 этажного жилого дома, расположенного по адресу: ул. Радищева, 63, г. Екатеринбург					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Попов			09.15.
Проверил		Коряков			09.15.
Н. контр.		Сапрыкин			09.15.
ГИП		Замятин			09.15.
				Ремонт лифтовой шахты и машинного помещения пассажирского лифта	Стадия
				Р	Лист
				5	Листов
				Освещение и контур заземления шахты	000 "Партнерство профессиональных проектировщиков"

Развертка стен шахты



Согласовано

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

051-09-15-30М

Лист
6

Формат А3

Трасса		Проход через	Кабель, провод			Примечание
Начало	Конец		Марка	Кол, число и сечение жил	Длина, м	
<i>Машинное помещение</i>						
ВУ	СУ	Трубы	ПВ1	3x(1x4)	3.8	
СУ	Лебедка	Трубы	ПВ1	4x(1x4)+4(1x0.75)	1.77	
СУ	ОС	Трубы	ПВЗ	5x(1x0.75)	2.6	
СУ	Перекрытие	Трубы	КПЛ	3x(18x0.75)	1.3	Подвесной
СУ	Перекрытие	Трубы	ПУВПГ	3x(18x0.5)	1.3	Шлейф
ВУ	по МП		Полоса	25x4 мм	12	Контур заземления
МП	по МП		ВВГ	3x1.5	12.5	Освещение МП Крепление скобами
МП	Перекрытие		ВВГ	3x2.5	2	Розетка прямка Крепление скобами
<i>Шахта лифта</i>						
Перекрытие	Кабина		КПЛ	3x(18x0.75)	27.2	Крепление скобами 13.6м
Перекрытие	Прямок		ПУВПГ	3x(18x0.5)	27.2	Крепление скобами
Перекрытие	Прямок		Полоса	25x4 мм	41.5	Крепление скобами
Перекрытие	Прямок		ВВГ	3x1.5	34.5	Освещение шахты Крепление скобами
Перекрытие	Прямок		ВВГ	3x2.5	27.2	Розетка прямка Крепление скобами
Шлейф	КВ, ДШ, табло		ВВГ	2x(2x0.75) + 1(3x0.75)	24	В резинокорпусной трубке

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

051-09-15-30М

Лист
7

Ведомости объемов работ

№	Наименование	Объем	Примечание
<i>Монтажные работы</i>			
1	Замена устройства вводного	1 шт.	
2	Замена лифтовой лебедки	1 шт.	
3	Установка подлебедочной рамы	1 шт.	
4	Демонтаж трансформатора	1 шт.	
5	Замена металлического каркаса кабины	1 шт.	
6	Замена купе кабины без доработки пола	1 шт.	
7	Замена балки дверей кабины	1 шт.	
8	Замена порога кабины лифта	1 шт.	
9	Замена станции управления лифта	1 шт.	9 этажей
10	Замена дверей шахты	9 шт.	
11	Замена тягового каната	3 шт.	
12	Замена устройство стяжки канатов	1 шт.	
13	Замена ограничителя скорости	1 шт.	
14	Замена каната ограничителя скорости	1 шт.	
15	Замена натяжного устройство каната ограничителя скорости	1 шт.	
16	Замена противовеса при подвеске трехканатной	1 шт.	
17	Балансировка системы «кабина-противовес»	1 шт.	
18	Замена поста «Ревизия»	1 шт.	
19	Выверка направляющих кабины и противовеса	108.8 м	4 шт. *Нш.
20	Очистка и промывка направляющих	108.8 м	4 шт. *Нш.
21	Замена аппарата вызывного	9 шт.	
22	Установка шунта точной остановки	9 шт.	
23	Замена конечного выключателя	2 шт.	Нижний и верхний
24	Замена подвесного кабеля	3 шт.	
25	Монтаж подвесного кабеля	1 шт.	
26	Монтаж преобразователя частоты	1 шт.	

Инд. № подлин.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № дубл.	
Подпись и дата	

№	Наименование	Объем	Примечание
<i>Электромонтажные работы (освещение и прочее электрооборудование)</i>			
<i>Машинное помещение</i>			
1	<i>Выключатель двухклавишный при открытой проводке</i>	<i>1 шт.</i>	<i>Освещение подхода к м.п.</i>
2	<i>Выключатель одноклавишный при открытой проводке</i>	<i>1 шт.</i>	<i>Освещение м.п. и шахты</i>
3	<i>Розетка штепсельная электрическая</i>	<i>1 шт.</i>	
4	<i>Светильник местного освещения</i>	<i>5 шт.</i>	
5	<i>Провод освещения</i>	<i>12.5 м</i>	<i>На м.п. и к шахте</i>
6	<i>Проводник заземляющий по стенам</i>	<i>12 м</i>	<i>Полоса 25*4 мм</i>
7	<i>Провод к розетке в приемке</i>	<i>2 м</i>	
<i>Шахта лифта</i>			
1	<i>Проводник заземляющий по стенам (25*4 мм)</i>	<i>41.5 м</i>	<i>Нш. + 0.85*9 (двери) + Рш.</i>
2	<i>Розетка штепсельная электрическая</i>	<i>1 шт.</i>	<i>Прямок</i>
3	<i>Провод освещения</i>	<i>35 м</i>	<i>Нш.+10*0.77</i>
4	<i>Светильник местного освещения</i>	<i>10 шт.</i>	<i>9 эт. + прямок</i>
5	<i>Коробка ответвительная</i>	<i>10 шт.</i>	<i>9 эт. + прямок</i>
5	<i>Провод к розетке в приемке</i>	<i>27.2 м</i>	<i>Нш.</i>

Инд. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

051-09-15-ЭОМ

Лист

9

№	Наименование	Объем	Примечание
Электромонтажные работы			
Машинное помещение			
<i>СУ-ВУ=3.8 (с уч. подъема до ВУ), СУ-шахта=1.3м, СУ-лебедка=1.77м, СУ-ОС=2.6 м</i>			
1	Демонтаж кабеля (подвесной)	1.3 м	СУ-шахта
2	Монтаж кабеля в трубе (подвесной)	3.9 м	3*(СУ-шахта)
3	Демонтаж кабеля (шлейф)	1.3 м	СУ-шахта
4	Монтаж кабеля в трубы (шлейф)	3.9 м	3*(СУ-шахта)
5	Демонтаж кабеля в проложенных трубах	8.17 м	(СУ-лебедка) + (СУ-ОС) + + (СУ-ВУ)
6	Затягивание первого провода в трубы	4.37 м	(СУ-лебедка) + (СУ-ОС) до 2.5 мм ²
7	Затягивание первого провода в трубы	3.8 м	СУ-ВУ до 6 мм ²
8	Затягивание последующих проводов в трубы	30.4 м	2*(СУ-ВУ)+4*(СУ-ОС)+ + 7*(СУ-лебедка)
9	Разводка по устройствам и подключение жил	54 шт.	18*3 (шлейф к СУ)
10	Разводка по устройствам и подключение жил	54 шт.	18*3 (Подвесной к СУ)
11	Разводка по устройствам и подключение жил	32 шт.	5*2(ВУ-СУ)+5(лебедка-ЧП)+ +5*2(ОС-СУ)+ 7(ЧП-СУ)
Шахта лифта (Нш. = 27.2 м)			
12	Демонтаж кабеля (подвесной)	13.6 м	Нш./2
13	Прокладка кабеля по шахте (подвесной)	40.8 м	Нш./2*3
14	Демонтаж кабеля (шлейф)	27.2 м	Нш.
15	Демонтаж отводных коробок	9 шт.	
16	Прокладка кабеля по шахте с креплением скобами с установкой коробок (шлейф)	81.6 м	Нш.*3
17	Разводка по устройствам и подключение жил	73 шт.	9эт.*(3 КВ + 4 ДШ) + 10 (табл индикации 1 этаж)
18	Демонтаж проводов	24 м	
19	Монтаж проводов в резинодитушной трубке	24 м	

Инь. № подлин.	Подпись и дата
Взам. инв. №	Подпись и дата
Инь. № дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	051-09-15-ЭОМ	Лист 10
------	------	----------	---------	------	----------------------	-------------------

№	Наименование	Объем	Примечание
<i>Восстановление лифтовой диспетчерской системы связи</i>			
1	<i>Демонтаж лифтового блока и модуля грозозащиты</i>	<i>2 шт.</i>	
2	<i>Лифтовой блок и модуль грозозащиты</i>	<i>2 шт.</i>	
3	<i>Демонтаж громкоговорителя (переговорное устройство)</i>	<i>1 шт.</i>	
4	<i>Монтаж громкоговорителя (переговорное устройство)</i>	<i>1 шт.</i>	
5	<i>Коробка переходная, тип 6К179; коробка включения микрофонов, тип 6К205, 6К205М, 6К208 (усилитель микрофонный)</i>	<i>1 шт.</i>	
6	<i>Извещатель на открытия дверей</i>	<i>1 шт.</i>	
7	<i>Провод от датчика открытия дверей</i>	<i>3 м</i>	
8	<i>Присоединение к разъемам жил проводов</i>	<i>14 шт.</i>	
9	<i>Включение в аппаратуру разъемов штепсельных</i>	<i>5 шт.</i>	

Инва. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инва. № дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

051-09-15-ЭОМ

Лист

11