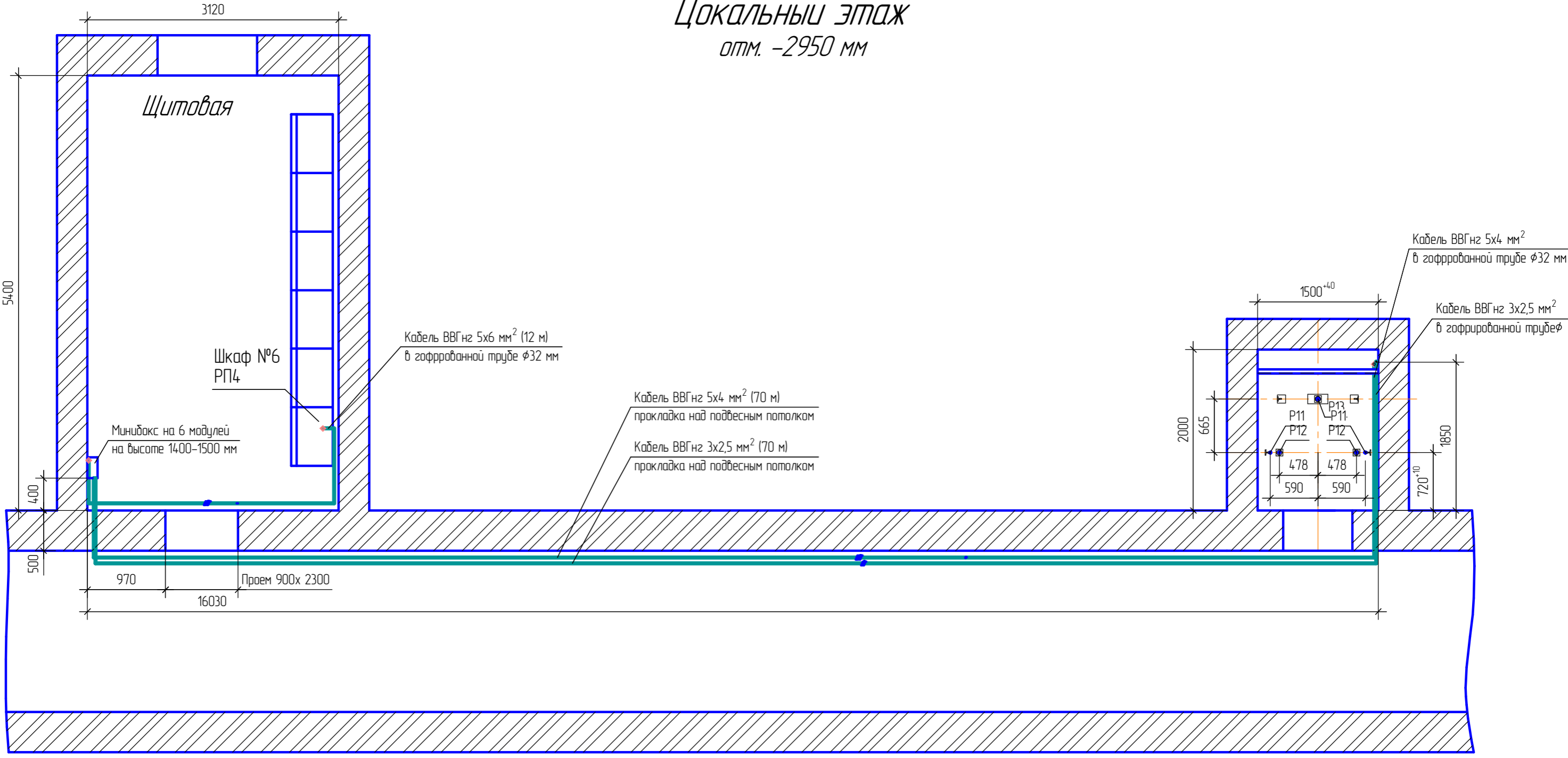


Цокольный этаж

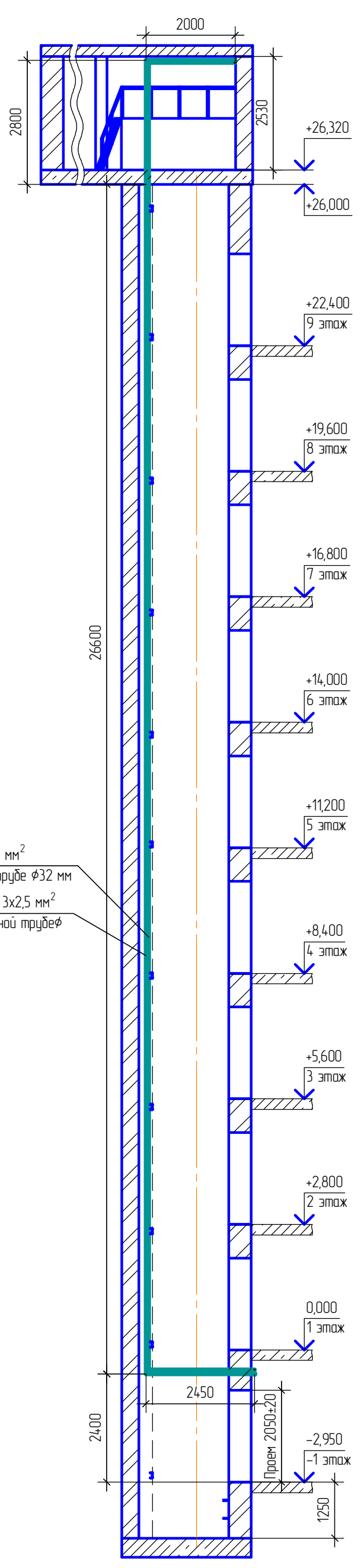
отм. -2950 мм



ИСП 010.06-2015.ЭС				Лит	Масса	Масштаб
Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лифт пассажирский OTIS 2000R Q = 400 кг, V = 1,0 м/с. Электрооборудование		
Разработ	Рудских			Лист	1	Листов
Проект	Ульхов					6
Т.контр.						
Н.контр.						
Этап	Метцгер					
				Копировал		Формат А3

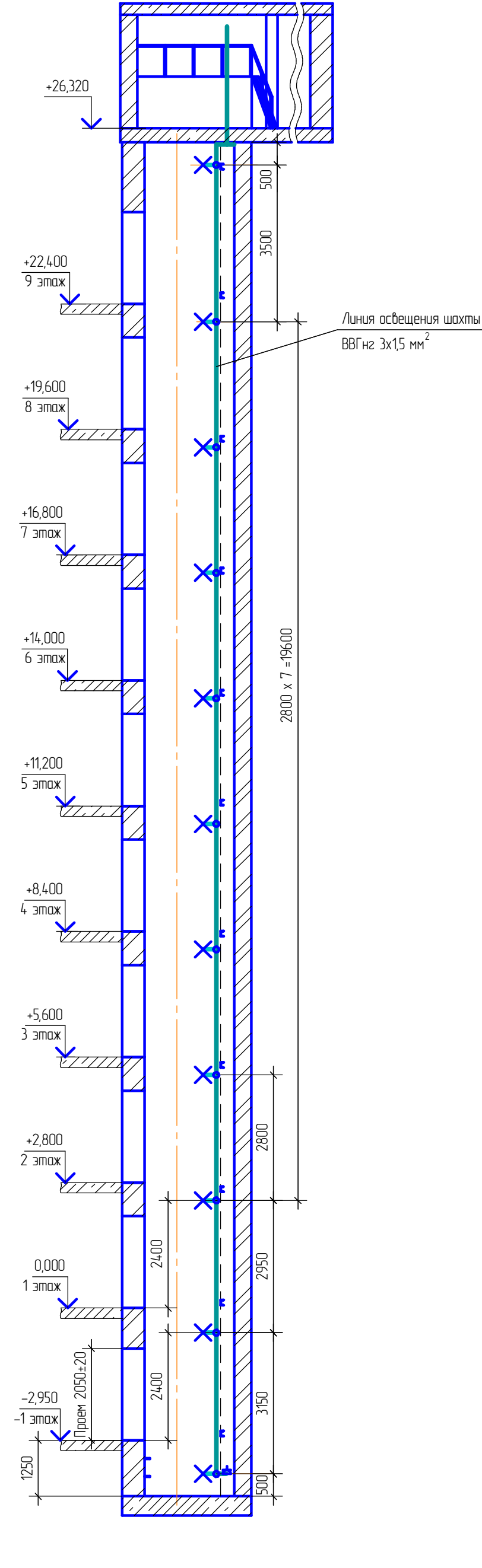
Левый торец
Страна №
Площ. и дата
Возм. шиф №
Лит. № докум.
Лит. № докум.
Лит. № докум.

Схема прокладки по шахте силового кабеля и питающего кабеля освещения машинного помещения и шахты (1:100)



Кабель ВВГнг 5x4 мм²
в гофрированной трубе Ø32 мм
Кабель ВВГнг 3x25 мм²
в гофрированной трубе

Схема прокладки по шахте линии освещения шахты (1:100)



Линия освещения шахты
ВВГнг 3x15 мм²

Изм. №	Изд.	Взам. инв. №	Инд. №	Лист и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ИСП 010.06-2015.ЭС

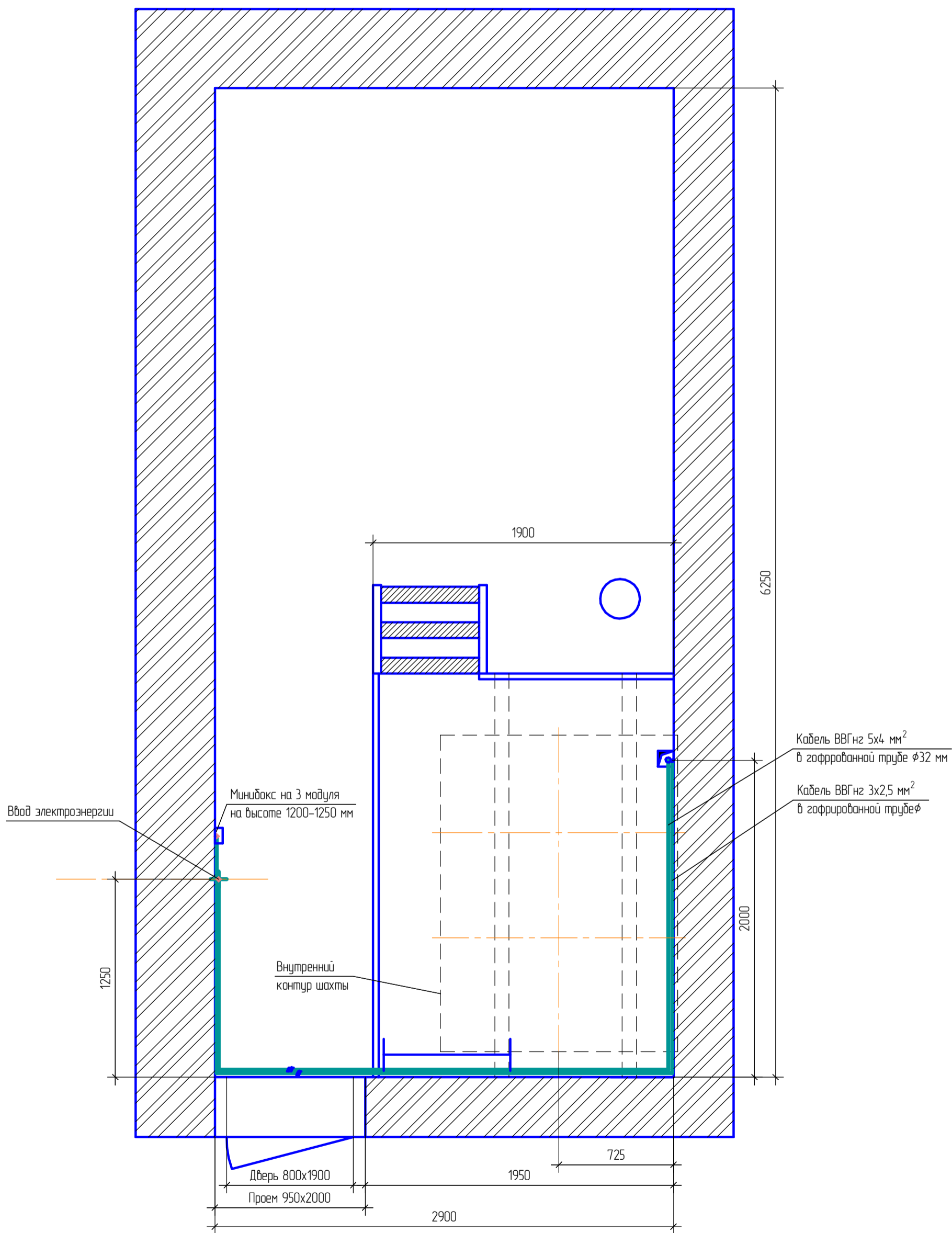
Лист

2

Копировал

Формат А3

Прокладка питающих кабелей по машинному помещению
отм. +26320 мм

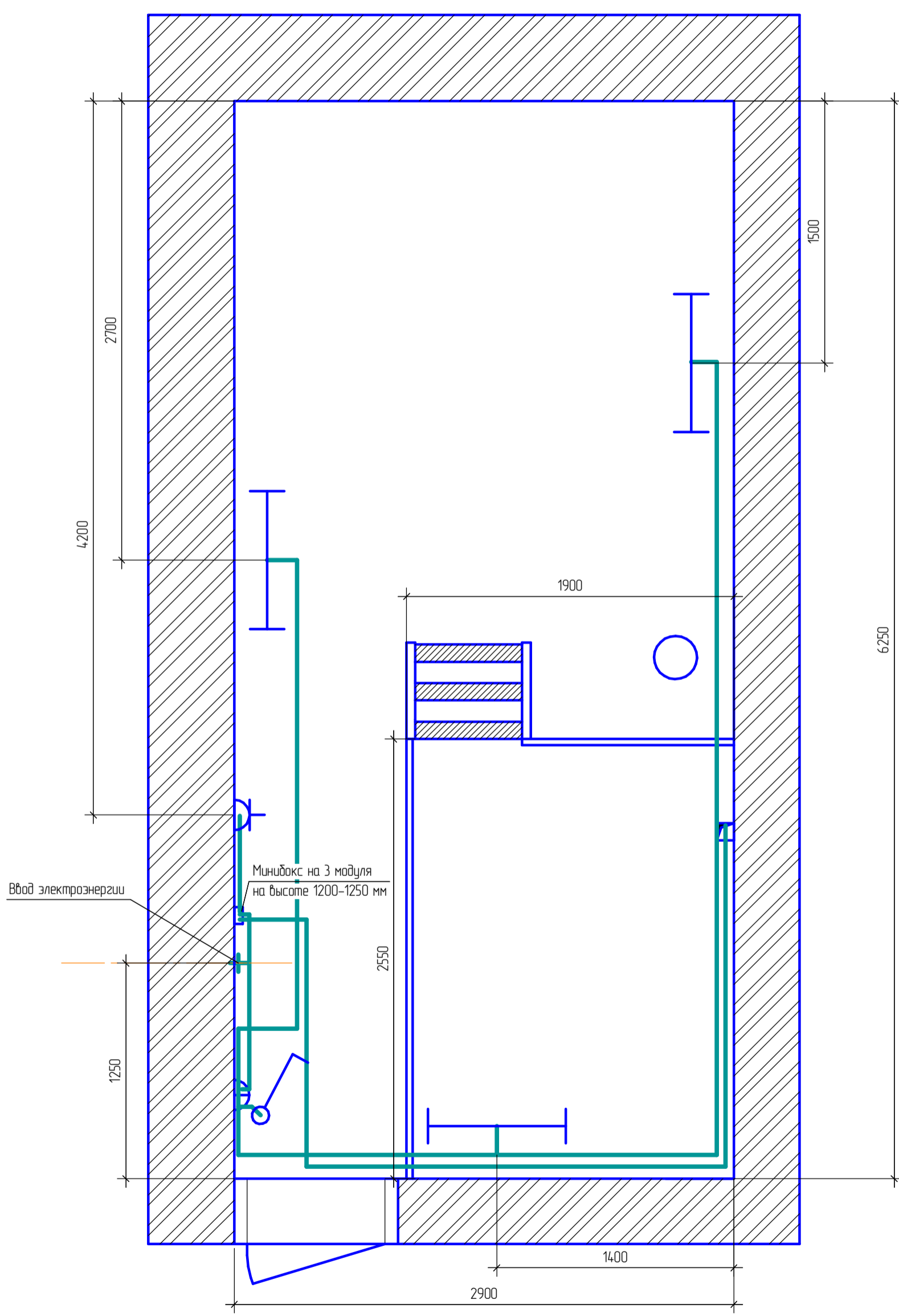


Инв. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № докл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ИСП 010.06-2015.ЭС

План установки светильников и розетки на 220 В
в машинном помещении
отм. +26320 мм



Инд. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инд. № докл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Схема распределительной сети

Распределительный щит (Тип сборки)	Система режима нейтралли	Номинальный ток In, А	Распределитель или предохранитель			Расчет тока I рас. А	Маркировка позиция кабеля	Марка, сечение, провода, кабеля	Пусковая аппаратура				Потребитель							
			In А	$\frac{I_{mА}}{I_n}$	I КОМ А				Автомат	In. расц. А	Пускатель	In. тепл. расц. А	Марка, сечение, провода, кабеля	Маркировка	Позиция	Тип	Рном. кВт.	I ном А	cos φ	Наименование
	<i>TN-S</i>	<i>PEN</i>					<i>L1 L2 L3 N PEN</i>	<i>ВВГнг 5x4</i>	<i>В комплекте с лифтом</i>									<i>L=70 м в гофрированной трубе φ32 мм</i>	<i>Лифт пассажирский</i>	
	<i>PEN</i>	<i>N</i>					<i>L1 N PEN</i>	<i>ВВГнг 3x2,5</i>	<i>Бокс на 2 авт.</i>									<i>L=70 м в гофрированной трубе φ16 мм</i>	<i>Машинное помещение пассажирского лифта</i>	

Условные обозначения

- Кабель по стене скобами.
- Светильник с люминесцентной лампой, установленный боковой стене машинного помещения;
- Светильник с лампой накаливания установленный в шахте;
- Выключатель однополюсный настенный в машинном помещении при входе;
- Штепсельная розетка в машинном помещении и в прямой шахты лифта;
- Щитки 6 модульный устанавливается в щитовой и 2 модульный в машинном помещении.

Примечание:

1. В пояснительной записки данного проекта в п.4 выполнено описания выполнения работ по монтажу силовой линии, линии освещения машинного помещения и шахты, а так же линии питающих розетки в машинном помещении и в прямой шахты лифта.
2. Напряжение сети стационарного освещения 380/220В, у люминесцентных ламп в машинном помещении и ламп накаливания в шахте ~ 220В.
3. В качестве источников света в машинном помещении используются потолочные или боковые светильники с люминесцентными лампами, а в шахте – светильники с лампами накаливания.
4. Управление электроосвещением осуществляется непосредственно от выключателей, установленных в машинном помещении.

5. Сеть освещения машинного помещения и шахты выполнена кабелем ВВГнг с прокладкой по стенам в гофрированной трубе или пеналах. По шахте допускается прокладка кабеля освещения без гофры.
 6. Высота подвеса светильников должна быть не менее 2 м от уровня пола машинного помещения в шахте крайние светильники на расстоянии от перекрытия и пола 500 мм, по шахте на расстоянии от порога ДШ не менее 2400 мм.
 7. Обеспечение электробезопасности сети освещения предусмотрено по системе TN-S.
 8. Отверстия в стенах для прохода кабеля выполнить при монтаже. Проходы кабелей через стены выполнить в отрезках труб с последующей заделкой легко пробиваемым составом.
 9. Для заземления светильников и розеток подвести отдельную нулевую защитную жилу РЕ.
 10. Весь монтаж выполнить в соответствии с требованиями:
 - Правил устройства электроустановок;
 - Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок;
 - ГОСТ Р 53780 "Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке";
 - СНиП 3.05.06-85. Электротехнические устройства.
- * Планы даны на отметках: -2950 мм; 26320 мм.
- **Светильники, розетки и выключатели установить по месту после определение мест установки оборудования лифта.

Подп. и дата

Инв. № докл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

Спецификация материалов для выполнения электромонтажных работ

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масс единицы, кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</u>								
	Светильник люминисцентный	ЛСП 01 2x40 с ЗПРА			шт	3		Машинное помещение
	Лампа люминисцентная ртутная низкого давления	ЛТБ 40 БЗ-1			шт	6		Машинное помещение
	Светильник накаливания (исполнения IP 54 TDM)	НПБ 1402 черный/овал решетка			шт	12		Шахта
	Лампа накаливания газопольные в прозрачной колбе	МО 40-60			шт	12		Шахта
	Щиток на 6 модулей	ОЩВ-6			шт	1		
	Щиток на 3 модуля	ОЩВ-3			шт	1		Машинное помещение
	Трехполюсный автоматический выключатель, In 25 А	3P 25A 4 5кА х-ка С Hager			шт	1		
	Двухполюсный автоматический выключатель, In 25 А	2P 25A 4 5кА х-ка С Hager			шт	1		
	Однополюсный автоматический выключатель, In 16 А	1P 16A 4 5кА х-ка С Hager			шт	2		Машинное помещение
	Коробка универсальная	УК-П			шт	11		МП*, шахта
	Выключатель одноклавишный для скрытой проводки, IP 20	Ладога TDM, 16А			шт	1		Машинное помещение
	Розетка открытой проводки с заземлением, IP 20	Ладога TDM, 16А			шт	2		МП*, Шахта
	Труба ПВХ гофрированная с протяжкой ϕ 32 мм	легкая TDM			м	80		от Щ* до МП*
	Труба ПВХ гофрированная с протяжкой ϕ 16 мм	легкая TDM			м	105		от Щ* до МП*, МП*
	Крепеж-клипса для гофры 32 мм	TDM			шт	320		от Щ* до МП*
	Крепеж-клипса для гофры 16 мм	TDM			шт	420		от Щ* до МП*, Щ*
<u>КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>								
	Кабель	ВВГнг 5x6 мм ²			м	12		от Щ*
	Кабель	ВВГнг 5x4 мм ²			м	70		от Щ* до МП*
	Кабель	ВВГнг 3x2,5 мм ²			м	70		от Щ* до МП*
	Кабель	ВВГнг 3x1,5 мм ²			м	80		МП*, Щ*

*Сокращение:

1. Машинное помещение - МП;
2. Шахта - Щ;
3. Щитовая - Щ

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ИСП 010.06-2015.ЭС

Лист
6

Подп. и дата

Инв. № докл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.