

Реконструкция конференц-зала компании

*РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
Электроснабжение и освещение*

РКЗ 01/17-ЭОМ

Москва, 2017

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

<i>Лист</i>	<i>Наименование</i>	<i>Примечание</i>
	<i>Спецификация оборудования и материалов</i>	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

<i>Обозначение</i>	<i>Наименование</i>	<i>Примечание</i>
<i>ГОСТ 21.110-2013</i>	<i>Спецификация оборудования, изделий и материалов</i>	
<i>ГОСТ 21.613-2014</i>	<i>Правила выполнения рабочей документации силового электрооборудования</i>	
<i>ГОСТ 21.1101-2013</i>	<i>Основные требования к проектной и рабочей документации</i>	
<i>ГОСТ 21.210-2014</i>	<i>Условные графические изображения электрооборудования и проводок на планах</i>	
<i>ГОСТ 21.608-2014</i>	<i>Правила выполнения рабочей документации внутреннего электрического освещения</i>	
<i>ГОСТ 21.608-2014</i>	<i>Правила выполнения рабочей документации внутреннего электрического освещения</i>	
<i>ГОСТ 2.105-95</i>	<i>Общие требования к текстовым документам</i>	
<i>СП 31-110-2003</i>	<i>Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий</i>	
<i>ПУЭ 7</i>	<i>Правила устройства электроустановок. Издание 7.</i>	

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

					<i>РКЗ 01/17-ЭОМ</i>			
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>				
<i>Разраб.</i>					<i>Конференц-зал</i>	<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
						<i>РД</i>	<i>3</i>	<i>20</i>
<i>ГИП</i>					<i>Ведомость спецификаций. Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.</i>			

4. ОРГАНИЗАЦИЯ ТРУДА

Оборудование СКС и системы мультимедийной не требует постоянного обслуживания. Периодическое профилактическое обслуживание технических средств СКС и системы мультимедийной, контроль за техническим состоянием и ремонт проектируемых систем осуществляется персоналом прошедшим специальную подготовку.

5. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ

Ввиду отсутствия вредных выделений и излучений от устанавливаемого оборудования и материалов СКС и системы мультимедийной специальных мер по охране окружающей среды не требуется.

6. ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ.

6.1. Настоящим проектом предусматривается комплекс мер по обеспечению пожарной безопасности в период монтажа и эксплуатации систем связи и сигнализации следующими решениями:

- выбором марок кабелей и проводов в соответствии с назначением и соблюдением норм по току и напряжению;
- выбором номиналов защиты автоматических выключателей в щитах и распределительных пунктах для защиты электрических сетей от токов короткого замыкания;
- выбором марок кабелей и способа их прокладки в зависимости от категории и класса помещений по взрывной, взрывопожарной и пожарной опасности (НПБ);
- устройством защитного заземления проектируемого оборудования;
- максимально возможным сокращением длин параллельного пробега при совместной прокладке кабелей информации и электропитания.

6.2 Настоящий рабочий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами. Пожарная и взрывная безопасность обеспечивается при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий и регламентированных правил эксплуатации.

7. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА И ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ, ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ САНИТАРИЯ.

7.1 Безопасность персонала, обслуживающего электрические устройства, в соответствии с ПУЭ, ПТБ и ГОСТами ССТБ обеспечиваются:

- устройством защитного заземления и зануления всех металлических частей электрооборудования объекта нормально не находящихся под напряжением, но, которые могут оказаться под напряжением в результате аварии в электрических цепях;
- надписями опасности, навеской предупредительных плакатов;
- установкой автоматических выключателей в технологических помещениях здания.

7.2 При производстве работ должна быть обеспечена техника безопасности согласно СНиП III-4-80.

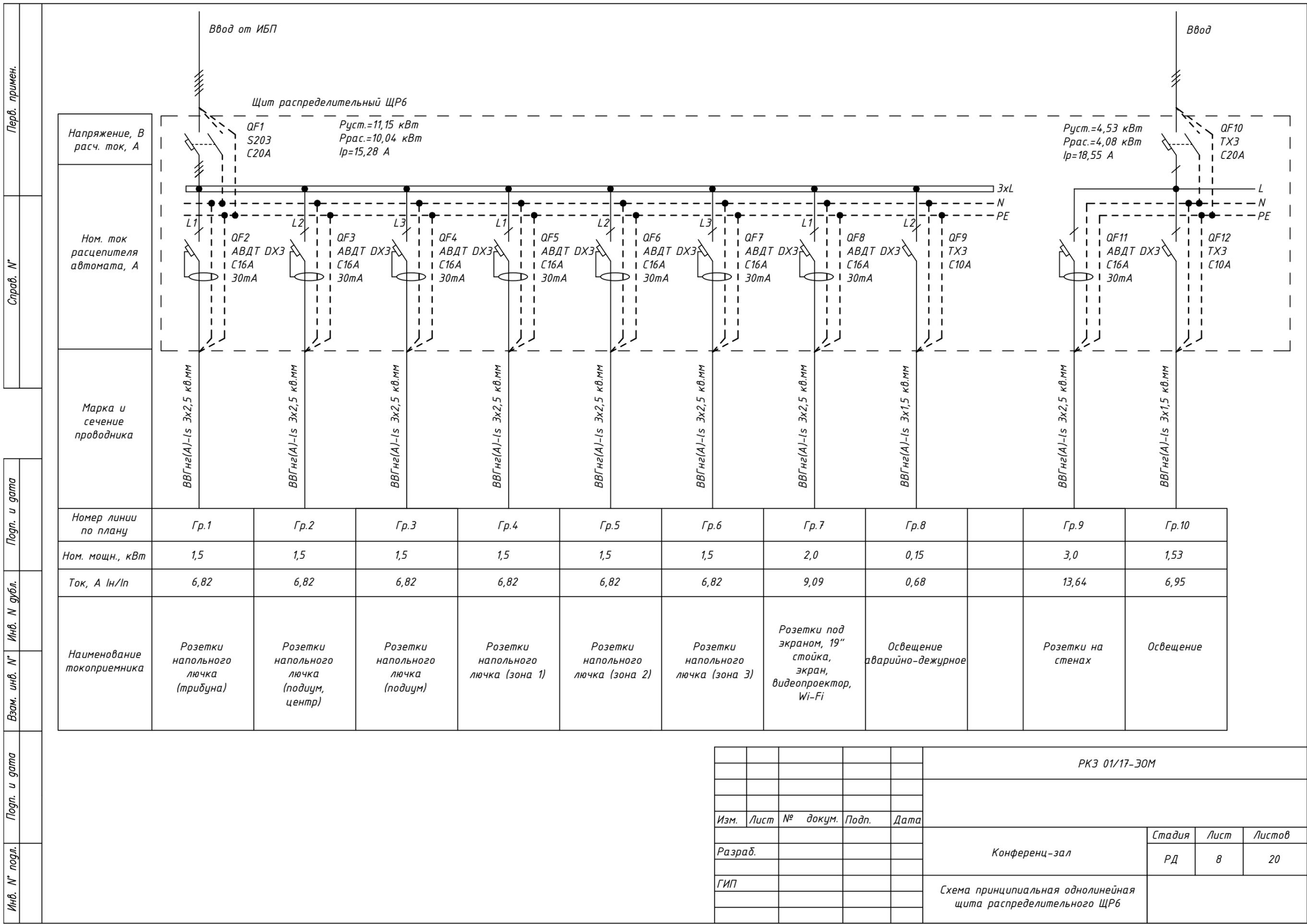
7.3 Электромонтажные работы производить в строгом соответствии с требованиями ПУЭ (изд.6), СНиП Э.05.06-85.

7.4 Размещение и монтаж оборудования производить в соответствии с настоящим проектом, техническим описанием оборудования и инструкциями по ее эксплуатации.

7.5 Требования охраны труда, промсанитарии и техники безопасности обеспечиваются следующими проектными решениями:

- размещением проектируемого оборудования в помещениях и аппаратных так, чтобы получить свободный доступ к оборудованию при монтаже и эксплуатации;
- нормируемой освещенностью помещений и оборудования естественным и искусственным светом;
- созданием санитарно-гигиенических условий в аппаратных системах вентиляции и кондиционирования воздуха;

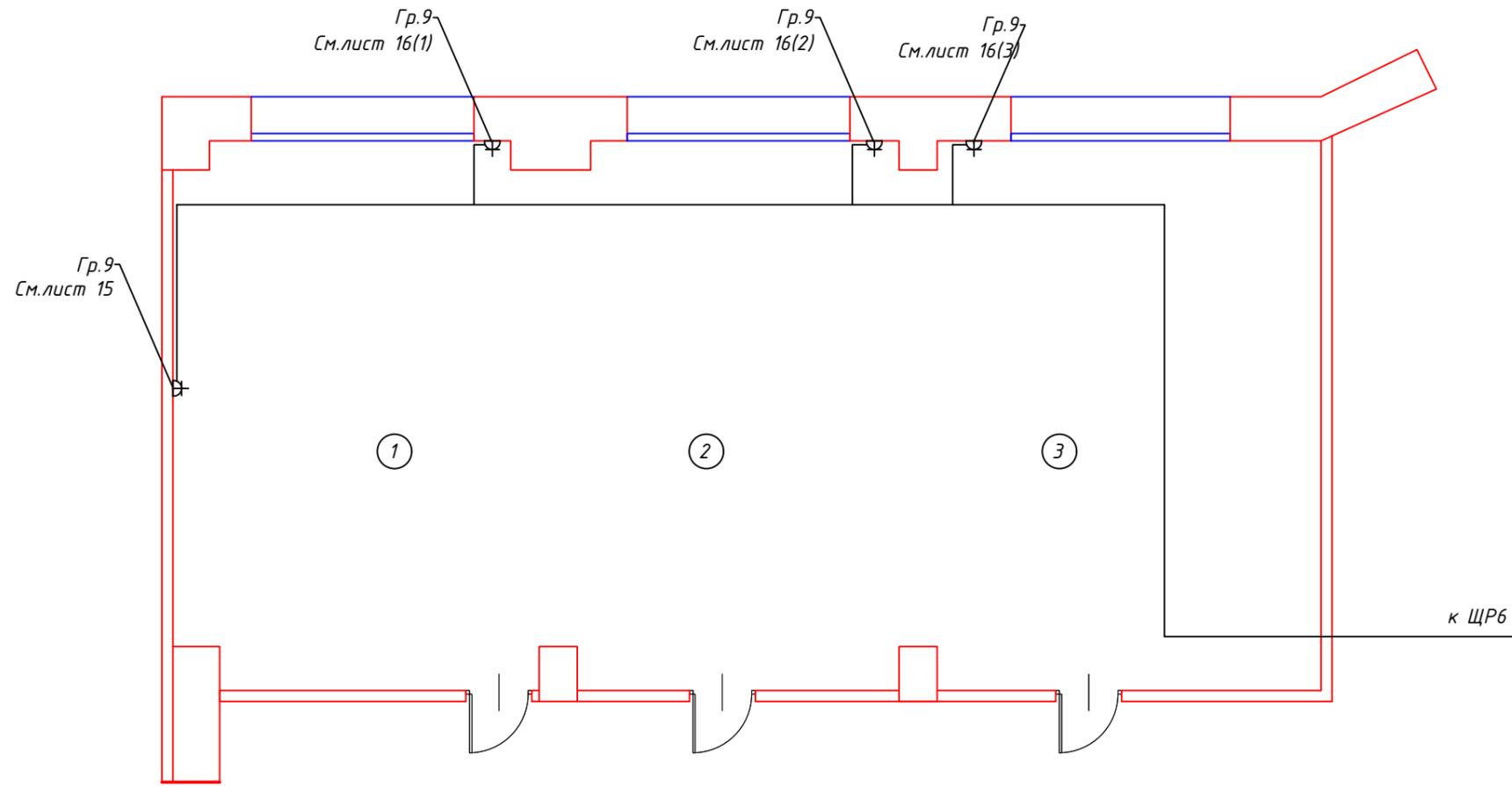
Подп. и дата						РКЗ 01/17-ЭОМ.ПЗ	Стадия	Лист	Листов		
Инв. N дубл.						Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
Взам. инв. N°						Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
Подп. и дата						Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
Инв. N° подл.	Разраб.					Конференц-зал			РД	5	20
	ГИП					Пояснительная записка					



					РКЗ 01/17-ЭОМ		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			
Разраб.					Конференц-зал		
ГИП					Стадия	Лист	Листов
					РД	8	20
					Схема принципиальная однолинейная щита распределительного ЩР6		

Перв. примен.
Справ. №

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



1. Все кабели должны быть промаркированы.
2. Коммутации кабеля производится в кабель-каналах при помощи клемных зажимов или колодок.
3. Привязку розеток смотреть на соответствующих ссылках "См. лист N (m)", где N - номер листа, m - номер позиции блока на листе

					РКЗ 01/17-ЭОМ		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			
Разраб.					Конференц-зал		
ГИП							
					Размещение розеточных групп		
					Стадия	Лист	Листов
					РД	9	20

Перв. примен.
Справ. №

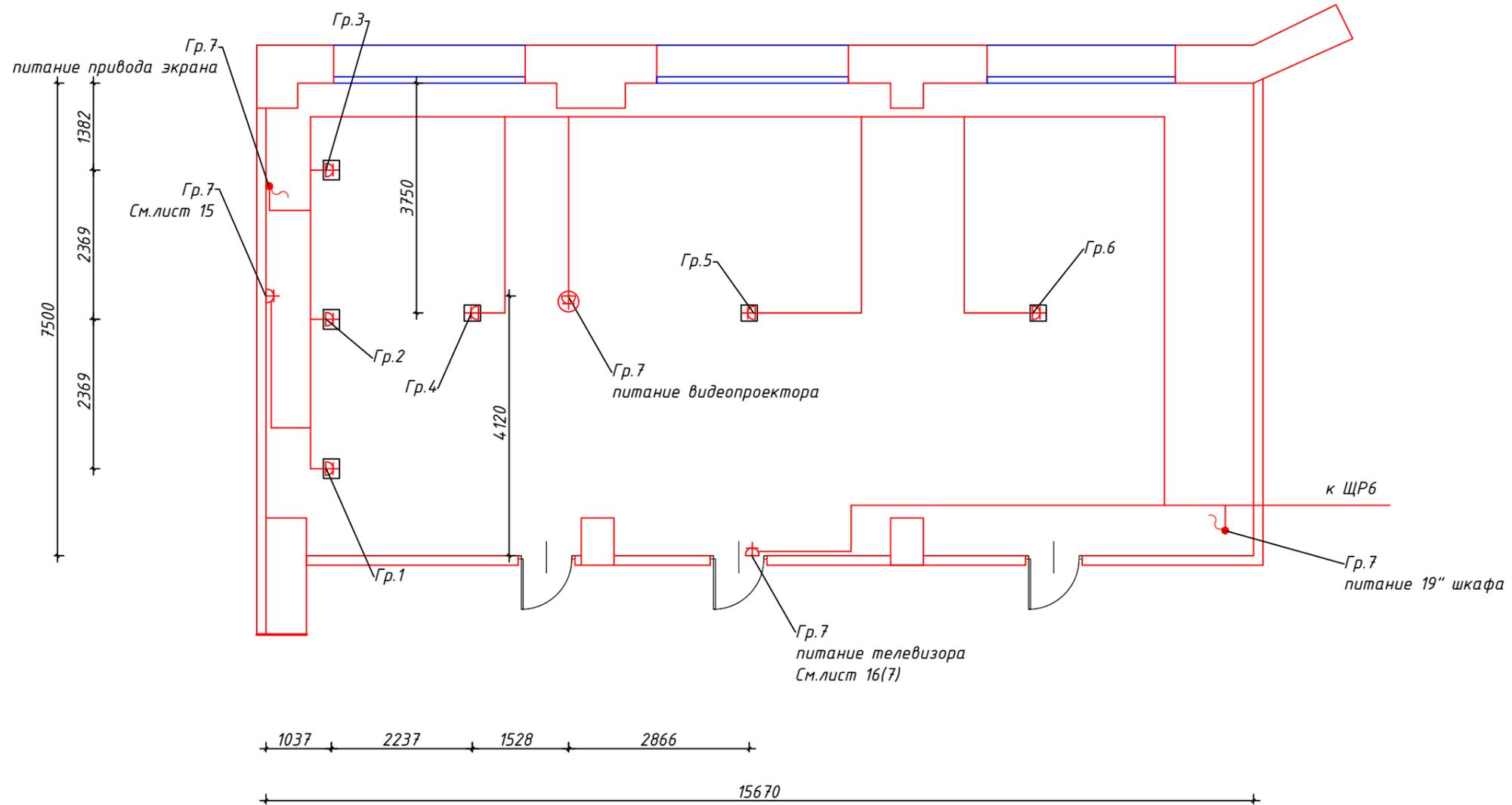
Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



1. Все кабели должны быть промаркированы.
2. Коммутации кабеля производится в кабель-каналах при помощи клемных зажимов или колодок.
3. Привязку розеток смотреть на соответствующих ссылках "См. лист N (т)", где N - номер листа, т - номер позиции блока на листе

					РКЗ 01/17-ЭОМ		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			
Разраб.					Конференц-зал		
ГИП							
					Размещение розеточных групп ИБП		
					Стадия	Лист	Листов
					РД	10	20

Перв. примен.
Справ. №

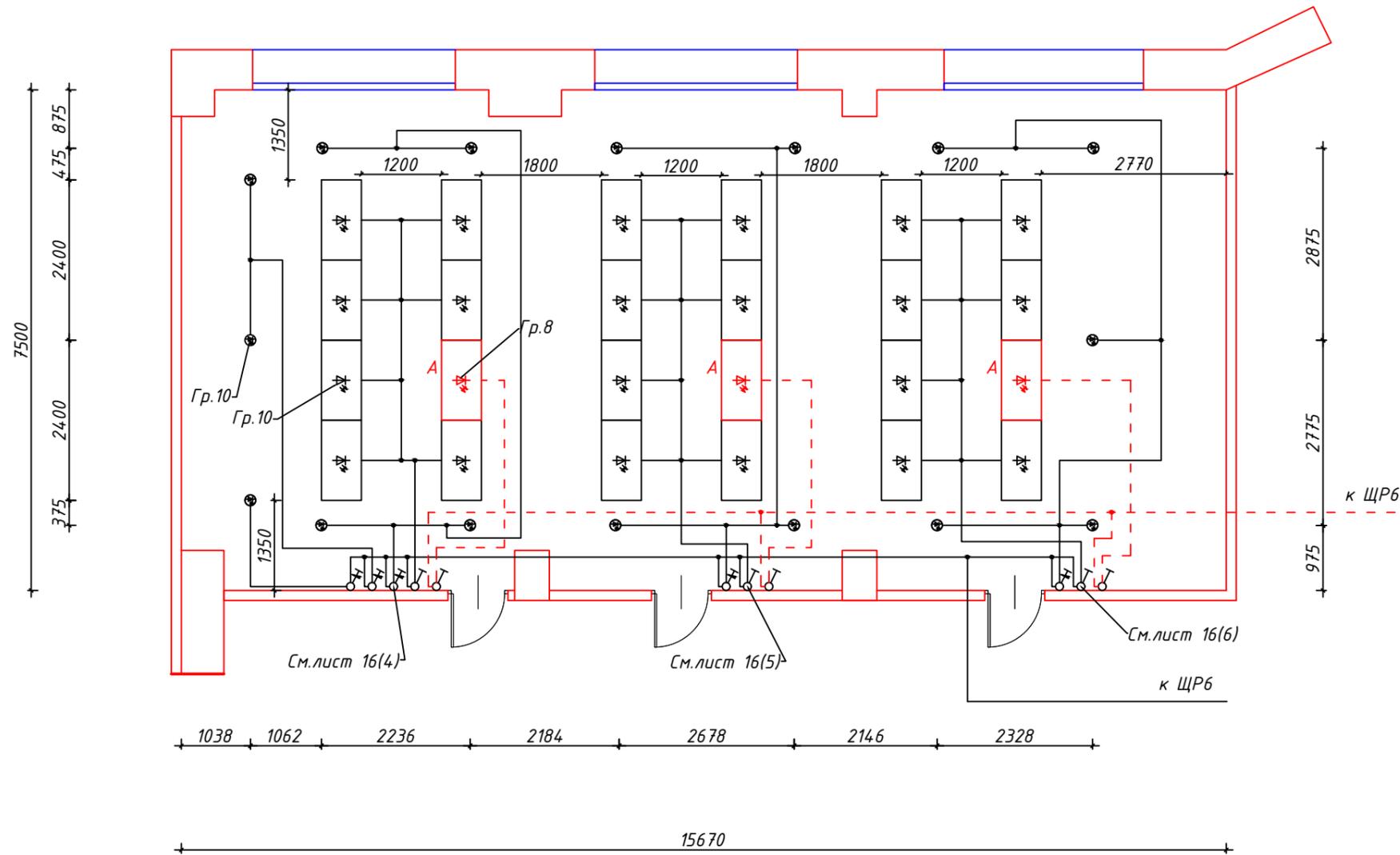
Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



1. Все кабели должны быть промаркированы.
2. Коммутации кабеля производится в кабель-каналах или распаечных коробках при помощи клемных зажимов или колодок.
3. Привязку розеток смотреть на соответствующих ссылках "См. лист N (т)", где N - номер листа, т - номер позиции блока на листе

					РКЗ 01/17-ЭОМ			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
Разраб.					Конференц-зал	Стадия	Лист	Листов
						РД	11	20
ГИП					Электроосвещение			

Перв. примен.
Справ. №

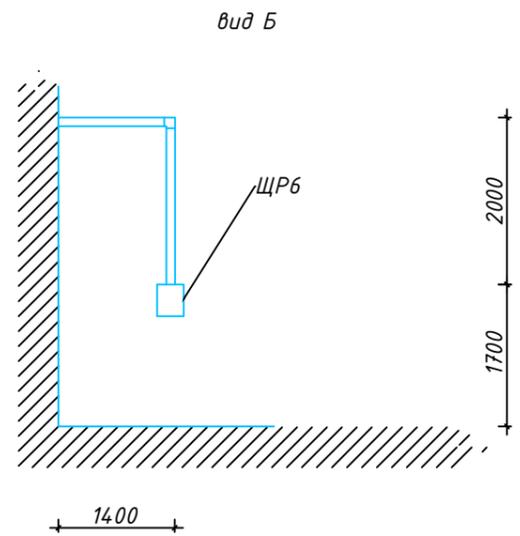
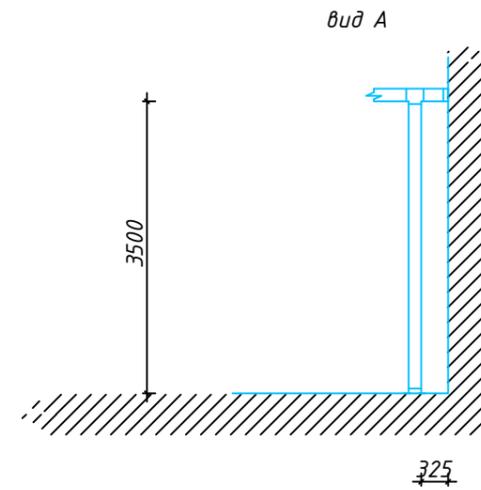
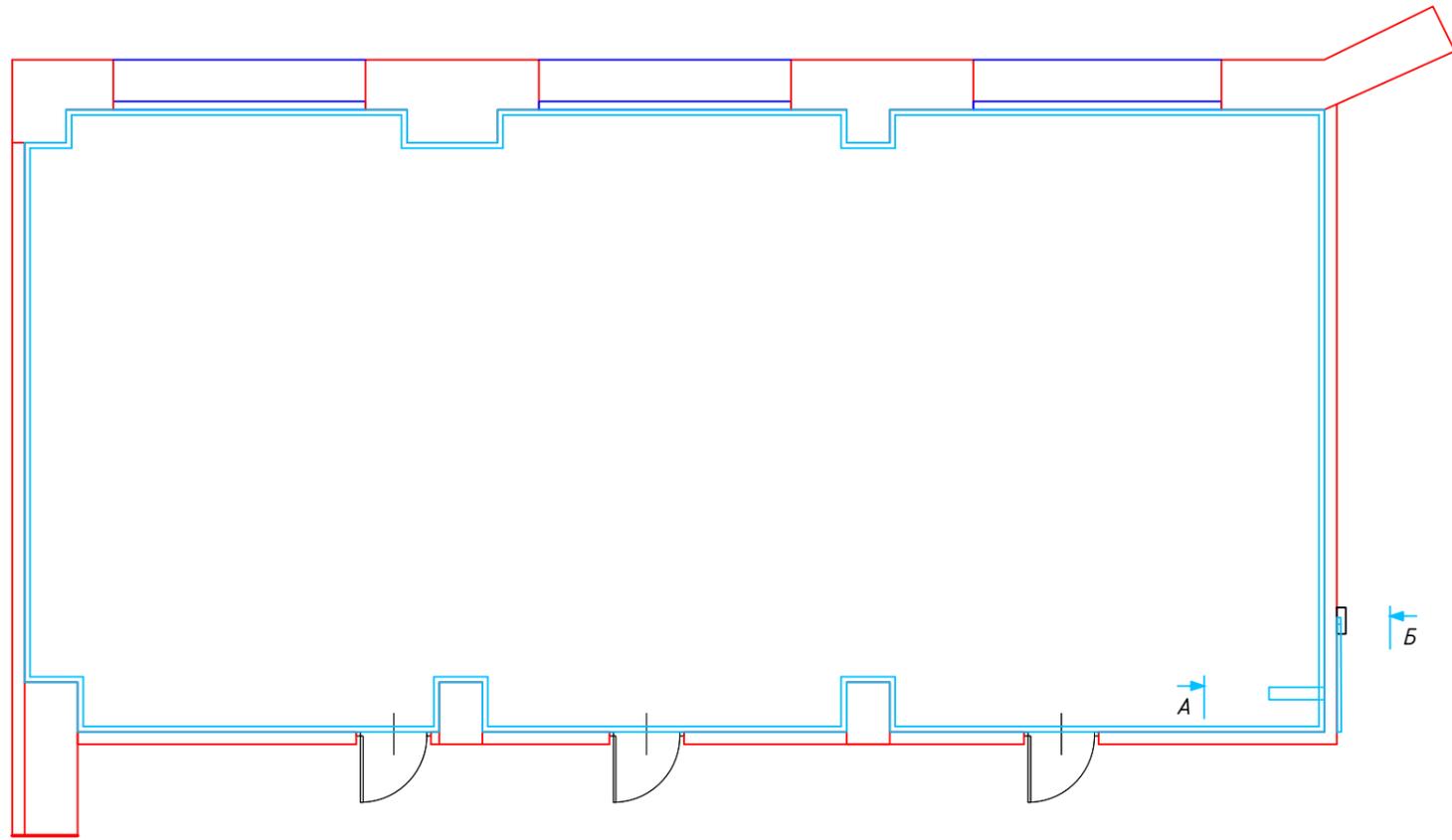
Подп. и дата

Инв. № губл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

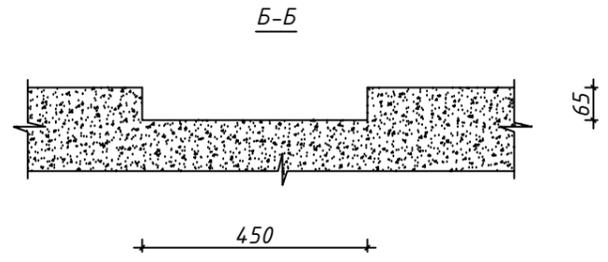
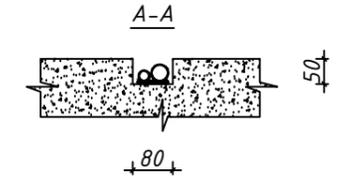
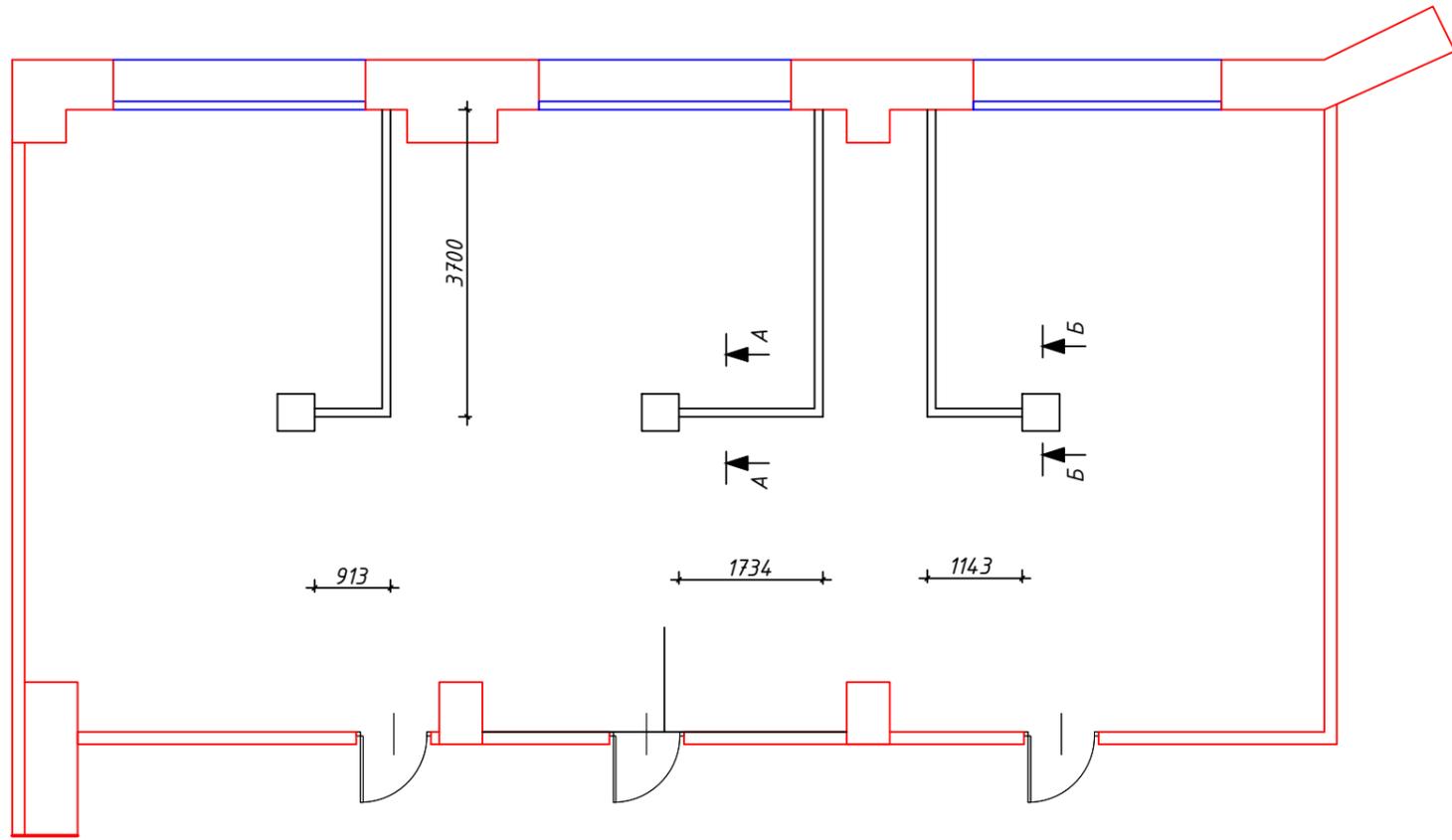
Инв. № подл.



					РКЗ 01/17-ЭОМ		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			
Разраб.					Конференц-зал		
ГИП					РД	Лист 13	Листов 20 20
					План размещения кабель-канала		

Перв. примен.
Справ. №

Инв. № подл.
ГИП
Разраб.
Изм. Лист № докум. Подп. Дата
Взам. инв. №
Инв. № губл.
Подп. и дата



1. Штробление производится в полу.
2. Поперечное сечение штробы 100x60 мм (ШxГ).
3. Размер прямка для монтажа встроенного лючка 450x450x80 мм (ДxШxГ) и 450x900x80

					РКЗ 01/17-ЭОМ			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
Разраб.					Конференц-зал	Стадия	Лист	Листов
ГИП						РД	14	20
					План штроб в полу			

Справ. №

Перв. примен.

Подп. и дата

Инв. № губл.

Взам. инв. №

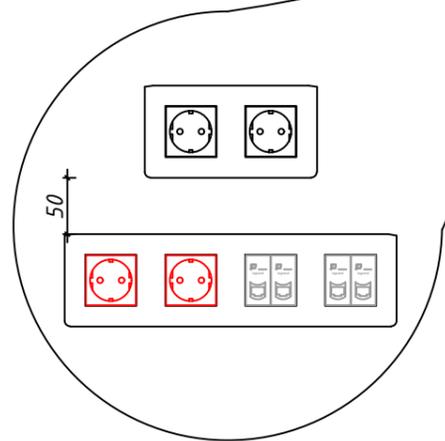
Подп. и дата

Инв. № подл.

300



См. лист 9
См. лист 10

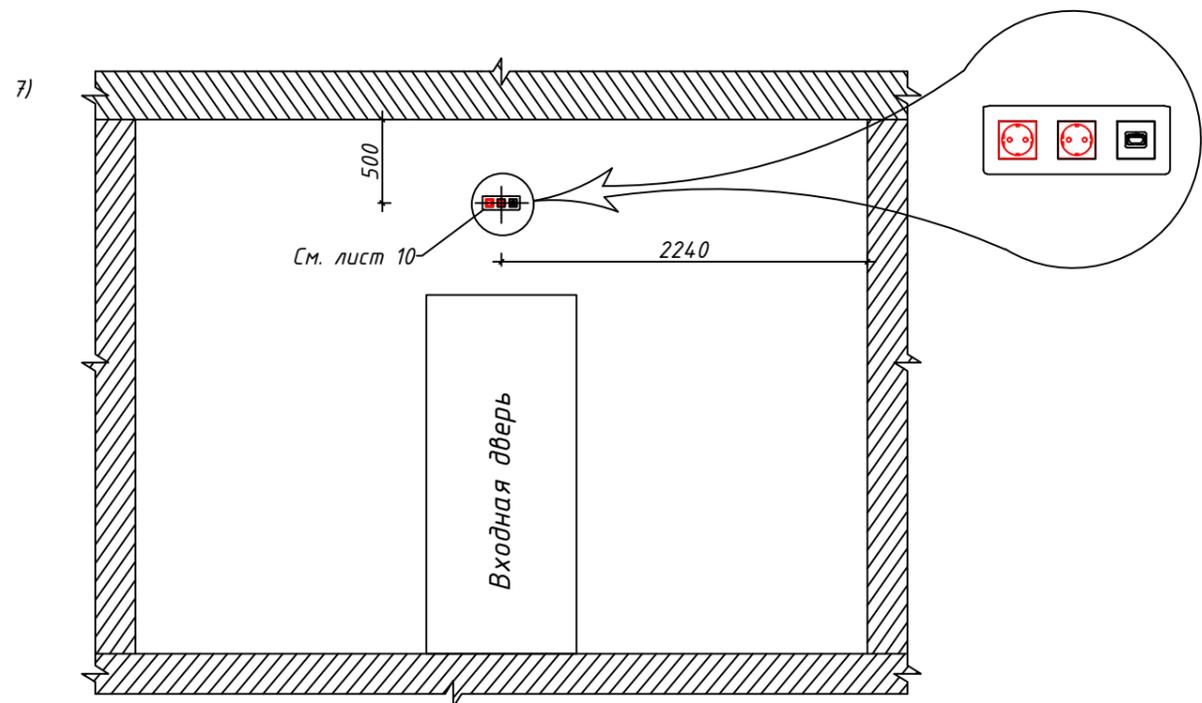
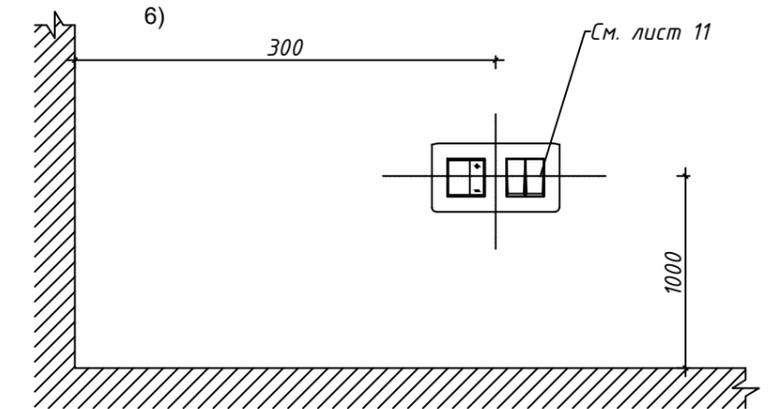
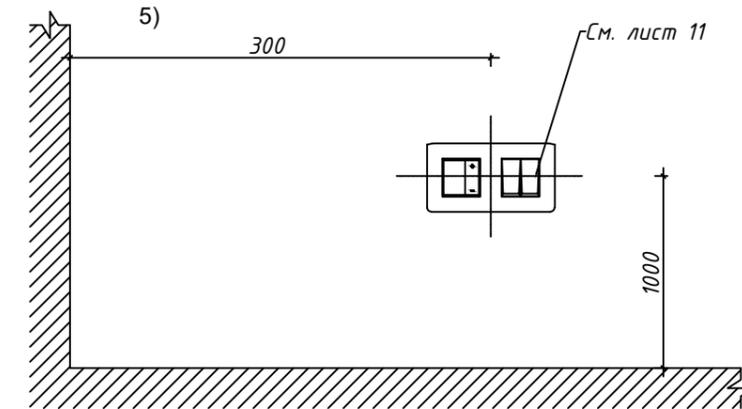
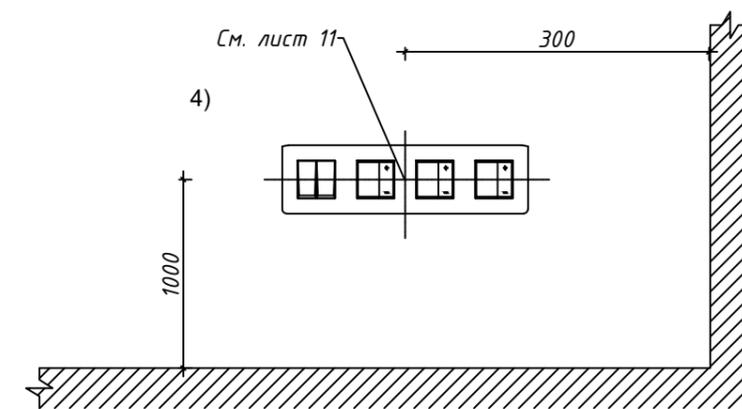
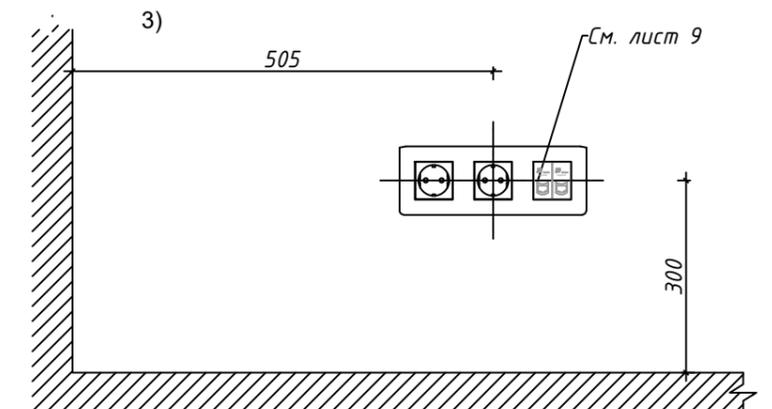
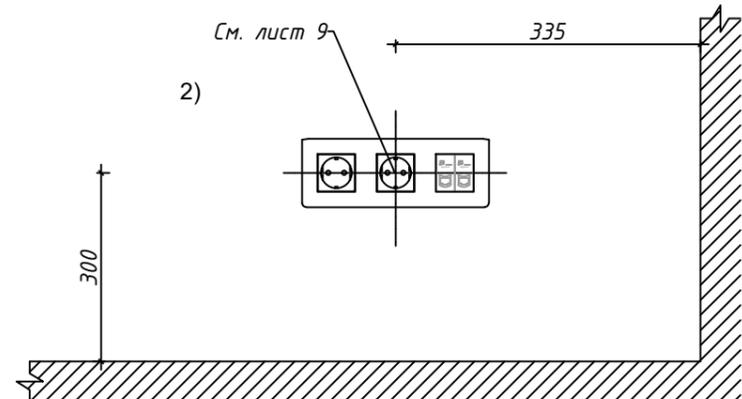
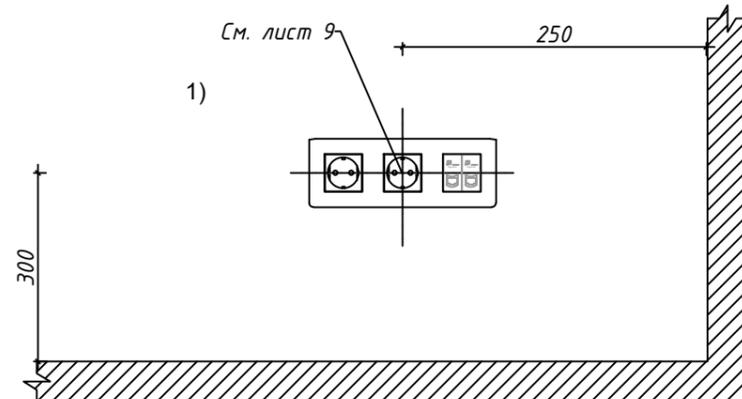


3380

					РКЗ 01/17-ЭОМ		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			
Разраб.					Конференц-зал		
ГИП							
					Стадия	Лист	Листов
					РД	15	20
					План размещения электростановочных изделий		

Перв. примен.
Справ. №

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



					РКЗ 01/17-ЭОМ		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			
Разраб.					Конференц-зал		
ГИП					План размещения электроустановочных изделий		
					Стадия	Лист	Листов
					РД	16	20

