

**Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки " СС "**

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные по рабочим чертежам	
2	Спецификация оборудования	
3	Охранно-пожарная сигнализация	
4	Компьютерная сеть, скд, видеонаблюдение	

**Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.**

Обозначение	Наименование	Примечания
	<u>Ссылочные документы</u>	
<b>НПБ 88-2001</b>	<b>Установки пожаротушения и сигнализации</b>	
НПБ 110-03	Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и автоматической сигнализацией,	
сер.2.190-1/72	Узлы и детали инженерного оборудования жилых и общественных зданий.	
слаботочные устройства		
	<u>Прилагаемые документы</u>	
СС.С	Спецификация оборудования	1 лист

**Пояснение к проекту**

**Пожарная сигнализация**

В качестве сигнализатора принят прибор PERCo-CS01 с дымовыми фотоэлектрическими извещателями ИП-212-ЗСУ. Извещатели в помещениях офиса установить на подвесном потолке. Ручные извещатели установить на стене за входной дверью. Свето-звуковой оповещатель (Выход) установить над входной дверью. Шлейфы пожарной сигнализации выполнить проводом КСПВ проложенным в гофршланге или кабельном канале. Расстояние между извещателями и от извещателя до стен помещения выдержать в соответствии с требованиями НПБ 88-2001

В качестве резервного питания установить Блок резервного питания БРП 12/2 со встроенной аккумуляторной батареей.

Проектом предусматривается включение звуковой сигнализации при пожаре.

**Тревожная сигнализация**

Тревожная сигнализация офиса выполнена с установкой аппаратуры уплотнения "Атлас" или применяется другой тип оборудования по согласованию с ФГУП Охрана МВД России или с частными компаниями оказывающими охранные услуги.

**Охранная сигнализация**

Шлейф охранной сигнализации состоит из объемных извещателей ФОТОН-12 или его аналогов. Установка извещателей срабатывающих на разбитие стекла не целесообразна в виду оборудования всех окон решетками и металлическими жалюзи. На входной двери установить магнито-контактный извещатель. На стене за стойкой администратора устанавливается блок контроля и индикации для прибора PERCo-CS01

**Контроль доступа и видеонаблюдение**

Входная дверь оборудуется переговорным устройством с видеокамерой и кнопкой вызова. Ответный блок устанавливается на ресепшен.

Контроллеры безопасности помещения PERCo-CS01 устанавливается в служебном помещении №2. На высоте 2 метра, там же устанавливается источник бесперебойного питания.

Блок индикации и управления устанавливается на стене за ресепшен.  
 Контроллеры PERCo CL-01 устанавливаются на высоте 1.3 метра рядом с дверью.  
 Контроллеры PERCo CL-02 устанавливаются внутри помещения, рядом с дверью на высоте 2 метра.  
 Считыватели PERCo IR 02 устанавливаются на высоте 1.3 метра рядом с дверью.  
 Блоки внутренней индикации PERCo AU 01 устанавливаются внутри помещения над дверью.  
 Во всех помещениях устанавливаются кнопки дистанционного открывания двери. Располагаются рядом с дверью на высоте 1 м.

1. Необходимое ПО

- Базовое ПО - устанавливается на ресепшен.
- Администратор - устанавливается на ресепшен
- Прозрачное здание устанавливается на РС руководителя

**Примечание:**

подключение релейного выхода вызывной панели домофона осуществляется параллельно с кнопкой ДУ "Выход" установленной справа от входной двери внутри помещения. Схемы подключения шлейфов сигнализации, считывателей, кнопок ДУ к контроллерам PERCo указаны в технической документации на конкретные изделия.

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

						09.09 /2008-П-01-СС			
<b>Изм.</b>	<b>Коп.у</b>	<b>Лист</b>	<b>Издок.</b>	<b>Подпись</b>	<b>Дата</b>				
							<b>Стадия</b>	<b>Лист</b>	<b>Листов</b>
<b>Г И П</b>							<b>Р</b>	<b>1</b>	<b>4</b>
<b>Исполнил</b>					09.2008г				

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия,	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<b>Пожарная сигнализация</b>							
	Приемно- контрольный прибор	<b>PERCo-CS01</b>		PERCo	шт.	1		
	Приемно- контрольный прибор	<b>Атлас</b>			шт.	1		
	Извещатель пожарный дымовой	<b>ИП-212-ЗСУ</b>			шт.	20		
	Извещатель пожарный ручной	<b>ИПР-ЗСУ</b>			шт.	1		
	Свето-звуковой оповещатель	<b>Молния</b>			шт.	1		
	Источник бесперебойного питания	<b>БРП 12/2</b>			шт.	1		
	Кабель КСПВ	КСПВ 2*0,5			м.	160		
	Гофрашланг D16мм	ГОСТ 18599-73			м.	160		
	IP Видеокамера	AXIS 210		AXIS	шт.	1		
	Домофон				шт.	1		
	PERCo-CL01			PERCo	шт.	5		
	PERCo-CL02			PERCo	шт.	3		
	PERCo-IR02			PERCo	шт.	3		
	PERCo-IR01			PERCo	шт.	1		
	PERCo-AU01			PERCo	шт.	3		
	ВИРП 12В/5А				шт.	2		
	Кнопки ДУ "Выход"				шт.	9		
	Замок электромагнитный ML 500				шт.	1		
	Замок электро механический PERCo LC-048			PERCo	шт.	8		
	ИК Извещатель Фотон-12			РИЗЛТА	шт.	11		

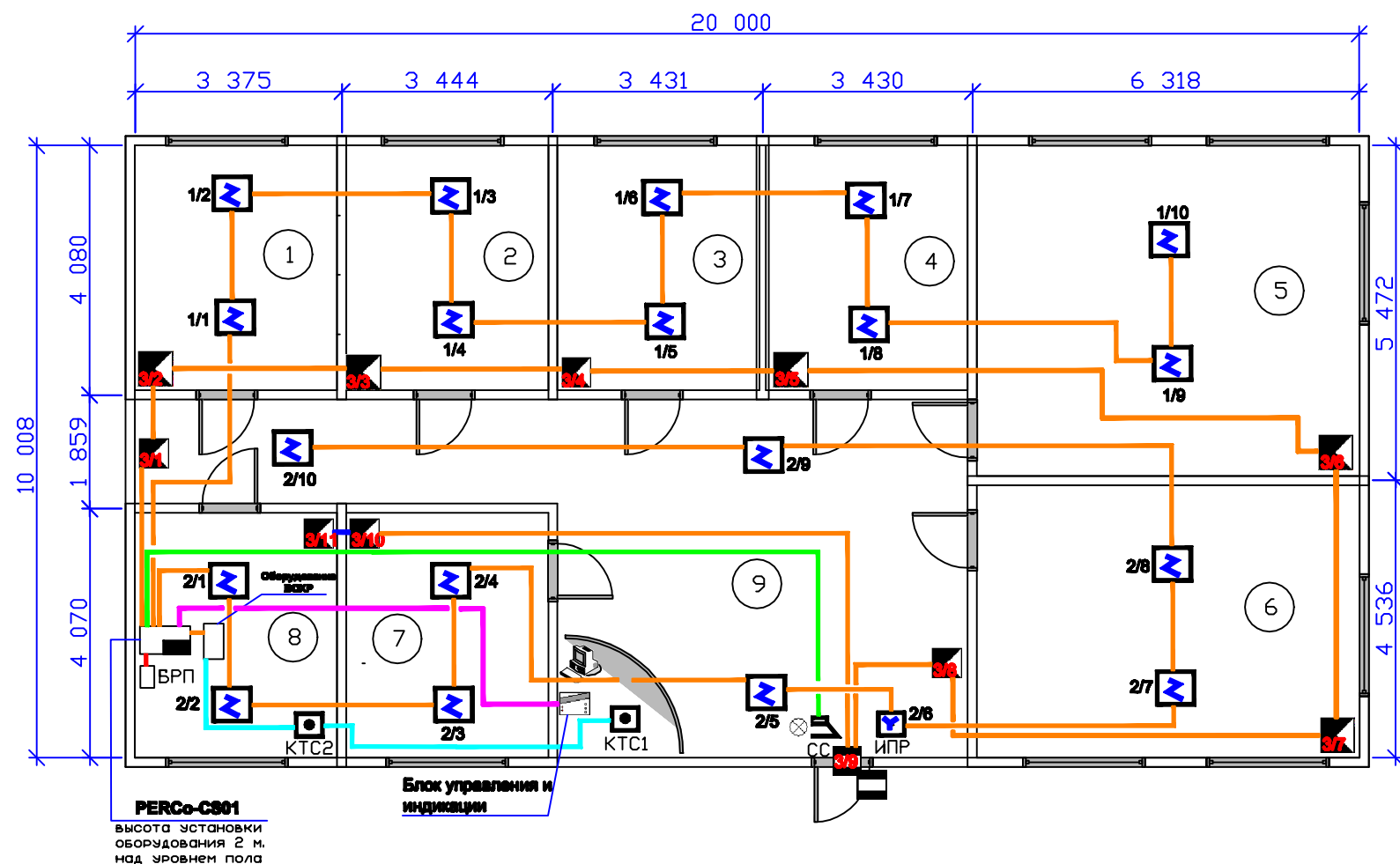
Взам. инв. №

Подпись и дата

Изм. №

							09.09 /2008-П-01-СС		
<b>Изм.</b>	<b>Колу</b>	<b>Лист</b>	<b>Редок</b>	<b>Подпись</b>	<b>Дата</b>		<b>Стадия</b>	<b>Лист</b>	<b>Листов</b>
							Р	2	4
<b>Исполнил</b>					09.2008г	Спецификация оборудования			

План на отм. 0.000



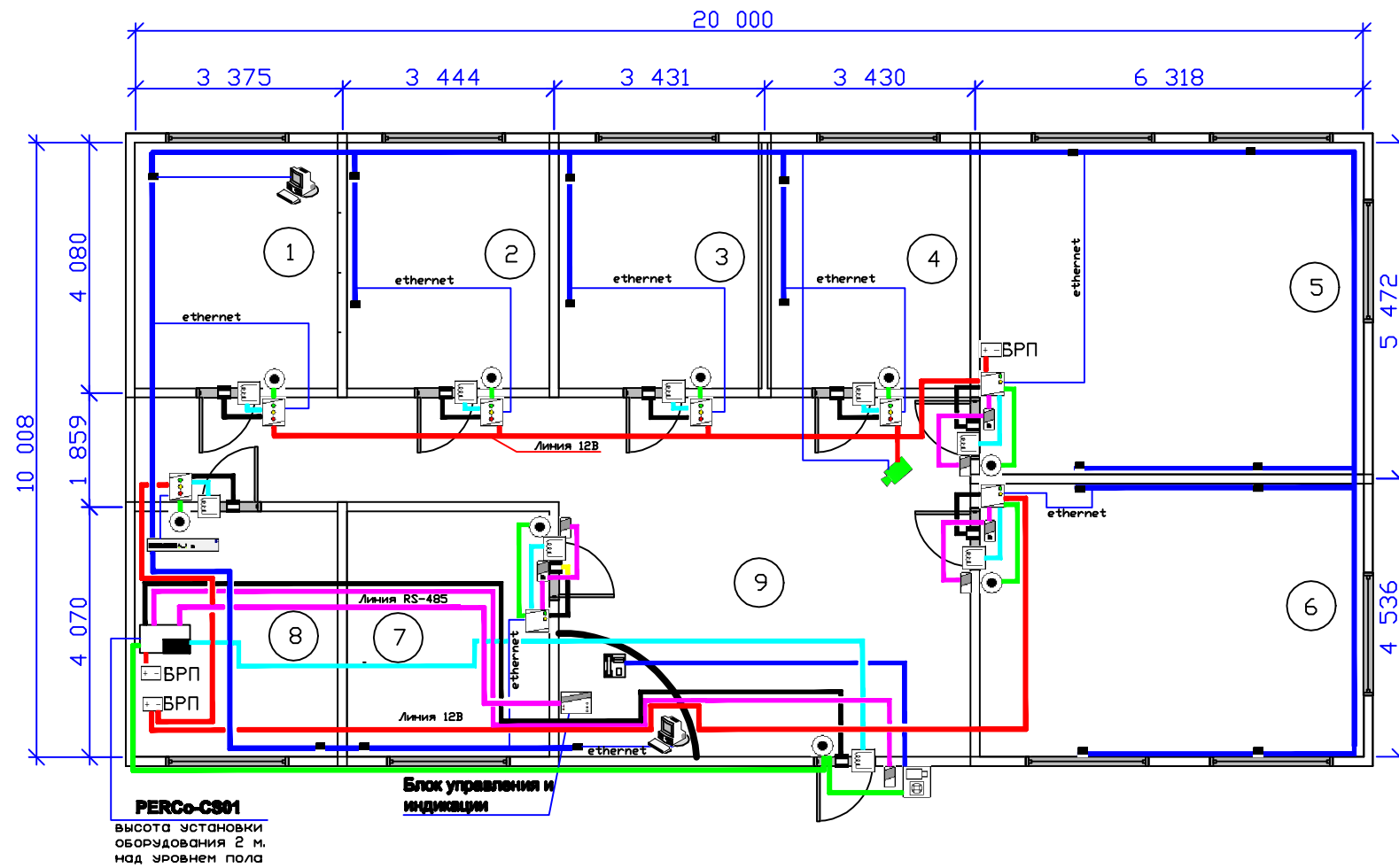
Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь помеще-ния м.кв.	Кат. помеще-ния	Класс пож. зоны по ПУЭ
1	кабинет директора	14,00	В4	--
2	служебное помещение	14,00	В4	--
3	служебное помещение	14,00	В4	--
4	служебное помещение	14,00	В4	--
5	кабинет для приема посетителей	34,7	В4	--
6	Кабинет для приема посетителей	28,66	В4	--
7	касса	14,00	В4	--
8	кабинет для отдыха персонала	14,00	В4	--
9	холл	40,61	В4	--

Спец. констр.	Спец. АРХ
Согласовано:	
Спец. ОВ	Спец. ВК
Спец. ВК	Спец. ЭС
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

09.09 /2008-П-01-СС					
Изм.	Кол.у	Лист	Надок	Подпись	Дата
ГИП					
Исполнил					09.2008г
Малый офис				Стадия	Лист
				Р	3
Пожарная сигнализация. План на отм. 0.000				Листов	4

План на отм. 0.000



Линия 12 Вольт

Кабель UTP 5cat.  
за исключением соединения  
видеосервера и видеокмеры,  
для соединения видеокмеры  
применяется коаксиальный  
кабель 75 Ом














Линия подключения  
электрозамок к контроллеру

Линия подключения  
кнопки ДУ к контроллеру

Линия подключения  
магнито-контактного  
извещателя к контроллеру

Линия подключения  
бесконтактных считывателей  
к контроллеру по  
интерфейсу RS-485

Условные обозначения

-  Хаб компьютерной сети
-  Выносной блок индикации и управления
-  Розетка RJ-45
-  Контроллер PERCo CL-02
-  Контроллер PERCo CL-01
-  Считыватель PERCo IR-01, IR-02
-  Блоки внутренней индикации PERCo AU 01
-  Электрозамок
-  Кнопка "Выход"
-  Магнито-контактный извещатель
-  Вызывная панель домофона
-  Трубка домофона
-  Видеокamera

**PERCo-CS01**  
высота установки  
оборудования 2 м.  
над уровнем пола

**Блок управления и  
индикации**

Спец. констр.	Спец. АРХ			
Согласовано:				
Спец. ОБ	Спец. ВК	Спец. ЭС		
Имя. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №		

						09.09 /2008-П-01-СС			
Изм.	Коп.у	Лист	Надок	Подпись	Дата				
						Малый офис	Стадия	Лист	Листов
						Р	4	4	
Исполнил						09.2008г	Компьютерная сеть, СКД, видеонаблюдения План на отм. 0.000		