



Согласовано

Инд. N подг. Подп. и дата Взам. инд. N

Ведомость рабочих чертежей комплекта ПС		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема скелетная сетей автоматической пожарной сигнализации и оповещения о пожаре	
3	План сетей автоматической пожарной сигнализации и оповещения на отм. -3.000	
4	План сетей автоматической пожарной сигнализации и оповещения на отм. +0.000	
5	План сетей автоматической пожарной сигнализации и оповещения на отм. +3.300	
6	План сети охранной сигнализации на отм. -3.000	
7	План сети охранной сигнализации на отм. +0.000	
8	План сети охранной сигнализации на отм. +3.300	
9	План системы контроля доступа на отм. -3.000	
10	План системы контроля доступа на отм. +0.000	
11	План системы контроля доступа на отм. +3.300	
12	Структурная схема подключения охранно-пожарной сигнализации	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылаемые документы	
СНиП 2.02.15-2003	Пожарная автоматика зданий и сооружений	
СН РК 2.02-11-2002	Нормы оборудования зданий, помещений и сооружений системами автоматической пожарной сигнализации	
ППБ РК 08-97	Правила пожарной безопасности в республике Казахстан	
	Перечень пожарно-технической продукции, допущенной к применению на территории Республики Казахстан для обеспечения пожарной безопасности. Выпуск 13	
	Прилагаемые документы	
1-09-09-ОПС.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	2 листа

Рабочий проект разработан в соответствии с действующими на территории Республики Казахстан нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрыво-пожаро-безопасность, исключающие вредные воздействия на окружающую среду и воздушный бассейн, а так же предупреждающие чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера

Главный инженер проекта: Цой В.Г.  
подпись      фамилия      дата

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей		
Обозначение	Наименование	Примечание
1-09-09-ОПС	Охранно-пожарная сигнализация	12 листа

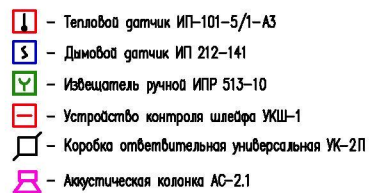
Общие указания  
Данным разделом выполняется проект внутренней сети охранно – пожарной сигнализации Административного корпуса.

Пожарная сигнализация  
Сигнал о пожаре осуществляется от автоматических пожарных извещателей дымовых типа ИП 212-141, реагирующих на появления дыма, тепловых типа ИП-101-5/1-А3, реагирующих на повышения температуры и извещателей пожарных ручного действия типа ИПР 513-10. В конце каждого шлейфа устанавливается оконечное устройство типа УКС-1. Автоматические пожарные извещатели устанавливаются на потолках защищаемых помещений в соответствии с нормами и техническими характеристиками:  
тепловые – не более 2м от стен и 4м между извещателями  
дымовые – не более 4м от стен и 8м между извещателями  
не менее 0.5м от осветительных ламп.  
Ручные пожарные извещатели устанавливаются на стенах на высоте 1,5м от пола  
В качестве приемно-контрольного прибора используются приборы ППКОП "Карат-М", устанавливаемый в серверной. Электропитание приборов ППКОП "Карат-М" осуществляется от аварийного-щитка освещения ЩО, предусмотренного в части 30 через РИП-24, предусмотренного в части АК  
Внутренние сети пожарной сигнализации выполняются кабелем марки КПСВВ, проложенным по стенам открыто.

Система оповещения  
Оповещение о пожаре осуществляется от акустической системы "Рокет-2" и колонок АС-2.2.  
Сети системы оповещения выполняются однопарным кабелем марки ПРППМ 2х1.2, проложенным скрыто в ПВХ трубе по стенам.

Охранная сигнализация  
Охранная сигнализация помещений обеспечивается срабатыванием датчиков движения Радиг-3 и блокировкой окон и дверей на открывания магнитными контактами типа ИО-102-32, а так же для входа в помещение установлен считыватель типа-ПС-01, связанный с кнопкой выхода и электромагнитным замком для контроля доступа в помещение.  
Оповещение о проникновении осуществляется от свето-звукowego оповещателя "Призма-200".  
В качестве приемно-контрольного прибора используется прибор ППКОП "Курс-100", устанавливаемый в КПП.  
Внутренние сети охранной сигнализации выполняются скрыто кабелем марки КПСВВ 2х0.5

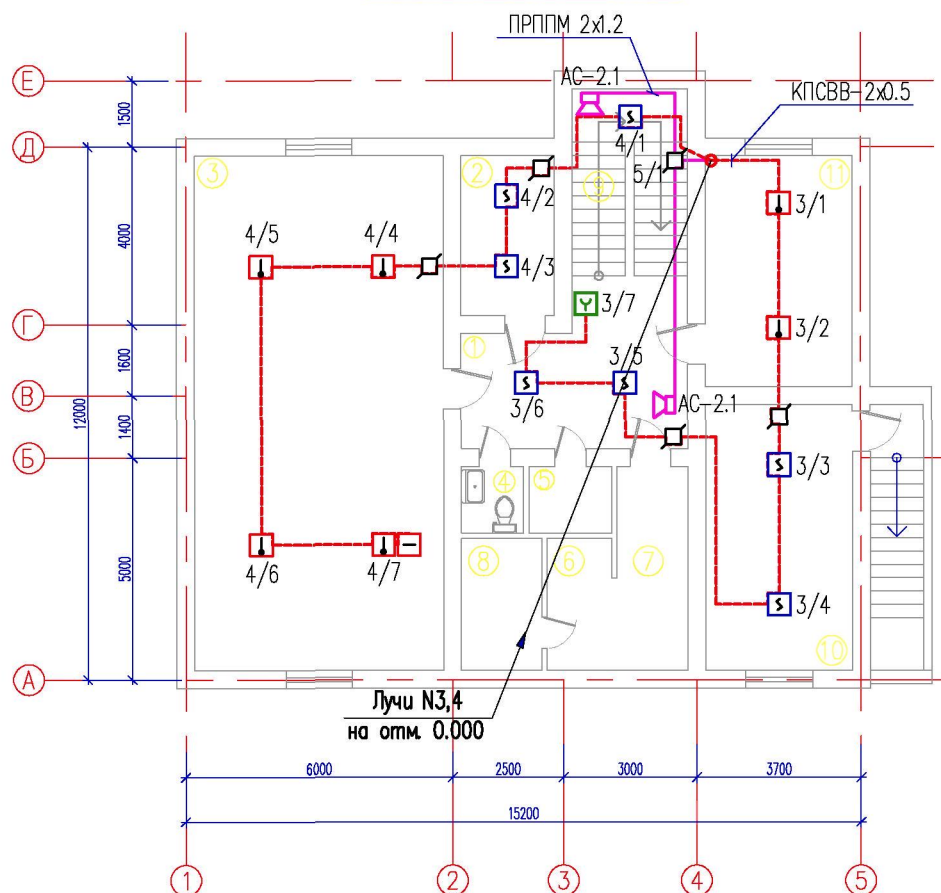
							1-09-09-ОПС
							Офис
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата		
Проверил	Цой В.Г.					Административный корпус	Стадия    Лист    Листов РП    1    12
Исполнит.	Космачев					Общие данные	ТОО "Sistem Servis" г.Шымкент – 2009г.
Разработал	Ирискулов Ю.						



						1-09-09-ОПС				
						Офис				
Изм.	Код уч.	Лист	Нрек.	Подп.	Дата			Страница	Лист	Листов
						Административный корпус		РП	2	
Проверил	Цоа В.Г.					Схема скелетная сетей пожарной сигнализации и оповещения о пожаре		ТОО "Sistem Servis" г.Шымкент – 2009г.		
Исполнит.	Космаибеов									
Разработал	Ирискулов Ю.									

A3

ПРПМ 2x1.2



## Экспликация помещений

Номер помеще- ние	Наименование	Площадь, м2
1	Холл	13.26
2	Кладовая	7.56
3	Комната отдыха	64.96
4	Санитарный узел	2.1
5	Инвентарная	2.8
6	Душ	1.31
7	Раздевалка	10.62
8	Сауна	5.4
9	Лестница	14.3
10	Котельная	19.8
11	Кабинет	17.6
	Всего:	159.71

**Согласовано**

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N
--------------	--------------	--------------

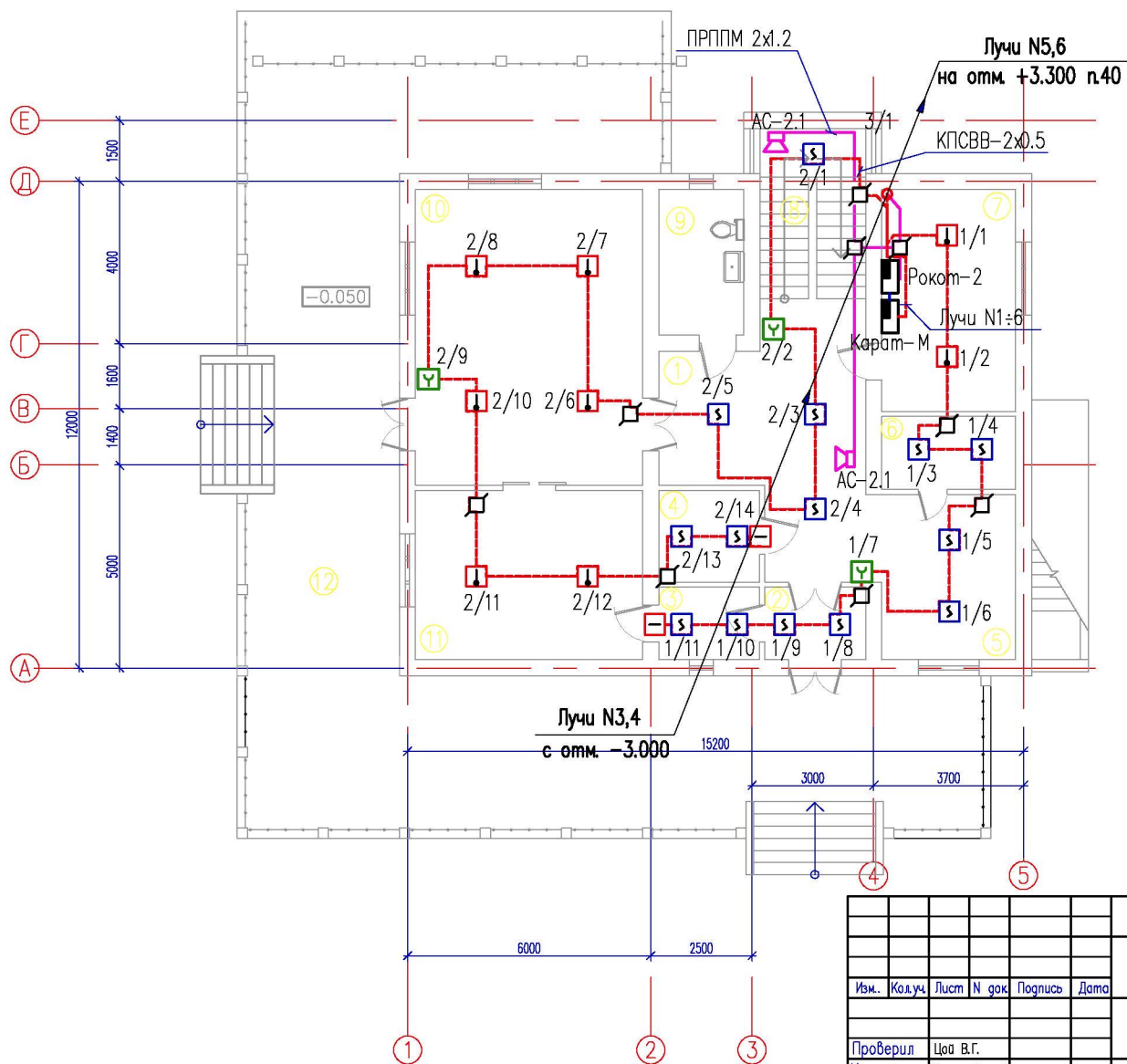
						1-09-09-ОПС				
						Офис				
Изм.	Колуч.	Лист	N док	Подпись	Дата					
						Административный корпус	Стадия	Лист	Листов	
							РП	3		
Проверил	Цой В.Г.						План сетей автоматической пожарной сигнализации и оповещения на отп. -3,000	ТОО "Sistem Servis" г.Шымкент – 2009 г.		
Исполнит.	Космаибеков									
Разработал	Иржикулов Ю.									

Копировал

A3



# План на отм. 0.000



## Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2
1	Холл	22.76
2	Тамбур	4.5
3	Кладовая	4.5
4	Гардеробная	5.63
5	Прихожая	13.46
6	Архив	5.94
7	Кабинет (Сервер)	18.1
8	Лестница	14.3
9	Санитарный узел	7.56
10	Гостиная столовая	40.9
11	Кухня	23.41
12	Терраса	166.8
Всего без террасы:		161.06
Всего:		327.86

Согласовано

Инв. N подл. Погр. и дата Взам. инв. N

1-09-09-ОПС					
Офис					
Административный корпус				Стация	Лист
				РП	4
План сетей автоматической пожарной сигнализации и оповещения на отм. +0.000				ТОО "Sistem Servis" г.Шымкент - 2009г.	

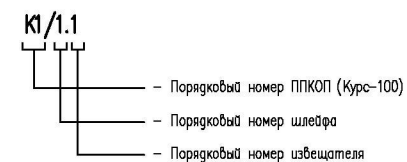
Копировал

А3



[illegible]

Номер помеще- ние	Наименование	Площадь, м2
1	Холл	13.26
2	Кладовая	7.56
3	Комната отдыха	64.96
4	Санитарный узел	2.1
5	Инвентарная	2.8
6	Душ	1.31
7	Раздевалка	10.62
8	Сауна	5.4
9	Лестница	14.3
10	Котельная	19.8
11	Кабинет	17.6
	Всего	159.71



					1-09-09-ОПС			
					Офис			
Изм.	Колуч.	Лист	N док	Подпись	Дата			
Административный корпус						Стадия	Лист	Листов
						РП	6	
Проверил	Цой В.Г.					ТОО "Sistem Servis" г.Шымкент – 2009г.		
Исполнит.	Космаибеков							
Разработал	Ирисукалов Ю.							
						План сети охранной сигнализации на отм. –3.000		

Копировал

A3

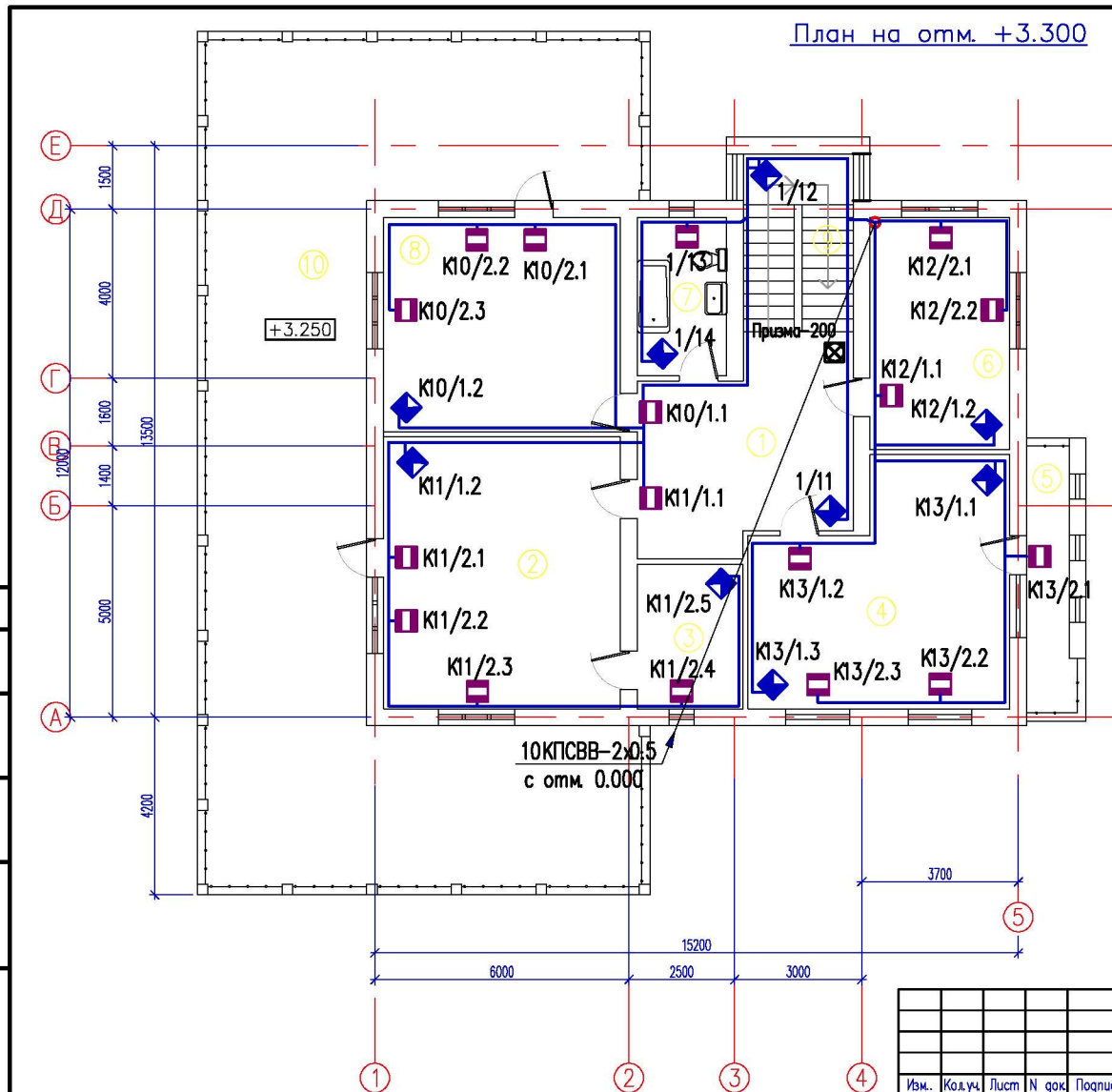
**Согласовано**

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N
--------------	--------------	--------------



Согласовано

Инв. N подл. Подр. и дата Взам. инв. N



### Экспликация помещений

Номер помеще-ние	Наименование	Площадь, м2
1	Холл	19.74
2	Кабинет	35.95
3	Комната отдыха	8.5
4	Кабинет	31.59
5	Балкон	7.3
6	Кабинет директора	18.08
7	Санитарный узел	7.85
8	Кабинет	28.34
9	Лестница	13.92
10	Терраса	135.2
Всего без террасы:		170.62
Всего:		305.82

K1/1.1

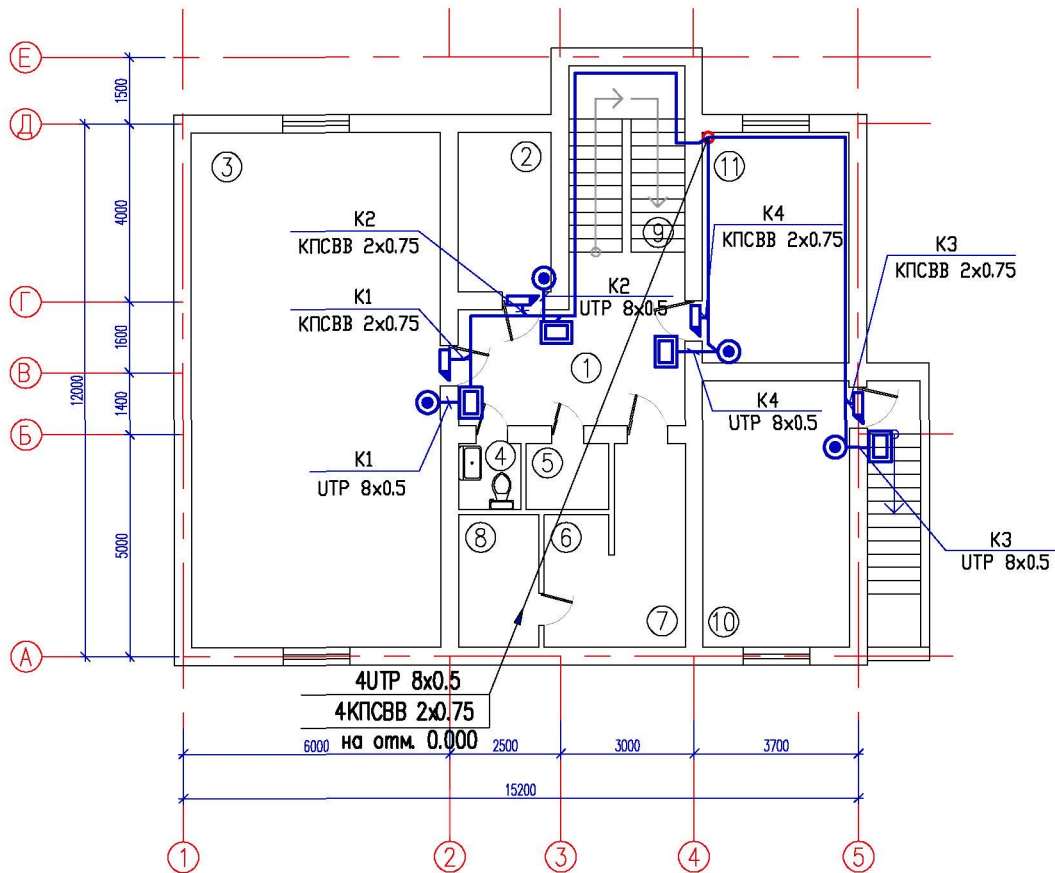
- Порядковый номер ППКП (Курс-100)
- Порядковый номер шлейфа
- Порядковый номер извещателя

1-09-09-ОПС					
Офис					
Административный корпус				Стадия	Лист
				РП	8
План сети охранной сигнализации на отм. +3.300				ТОО "Sistem Servis" г.Шымкент – 2009г.	

Копировал

A3

План на отп. -3.000



## Экспликация помещений

Номер помеще- ние	Наименование	Площадь, м2
1	Холл	13.26
2	Кладовая	7.56
3	Комната отдыха	64.96
4	Санитарный узел	2.1
5	Инвентарная	2.8
6	Душ	1.31
7	Раздевалка	10.62
8	Сауна	5.4
9	Лестница	14.3
10	Котельная	19.8
11	Кабинет	17.6
	Всего	159.71

**Согласовано**

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N
--------------	--------------	--------------

1-09-09-0ПС

Офис

Административный корпус

План системы контроля доступа  
на отм. -3.000

Стадія	Лист	Листов
РП	9	

ТОО "Систем Сервис"  
г.Шымкент – 2009г.

Копировал

A3

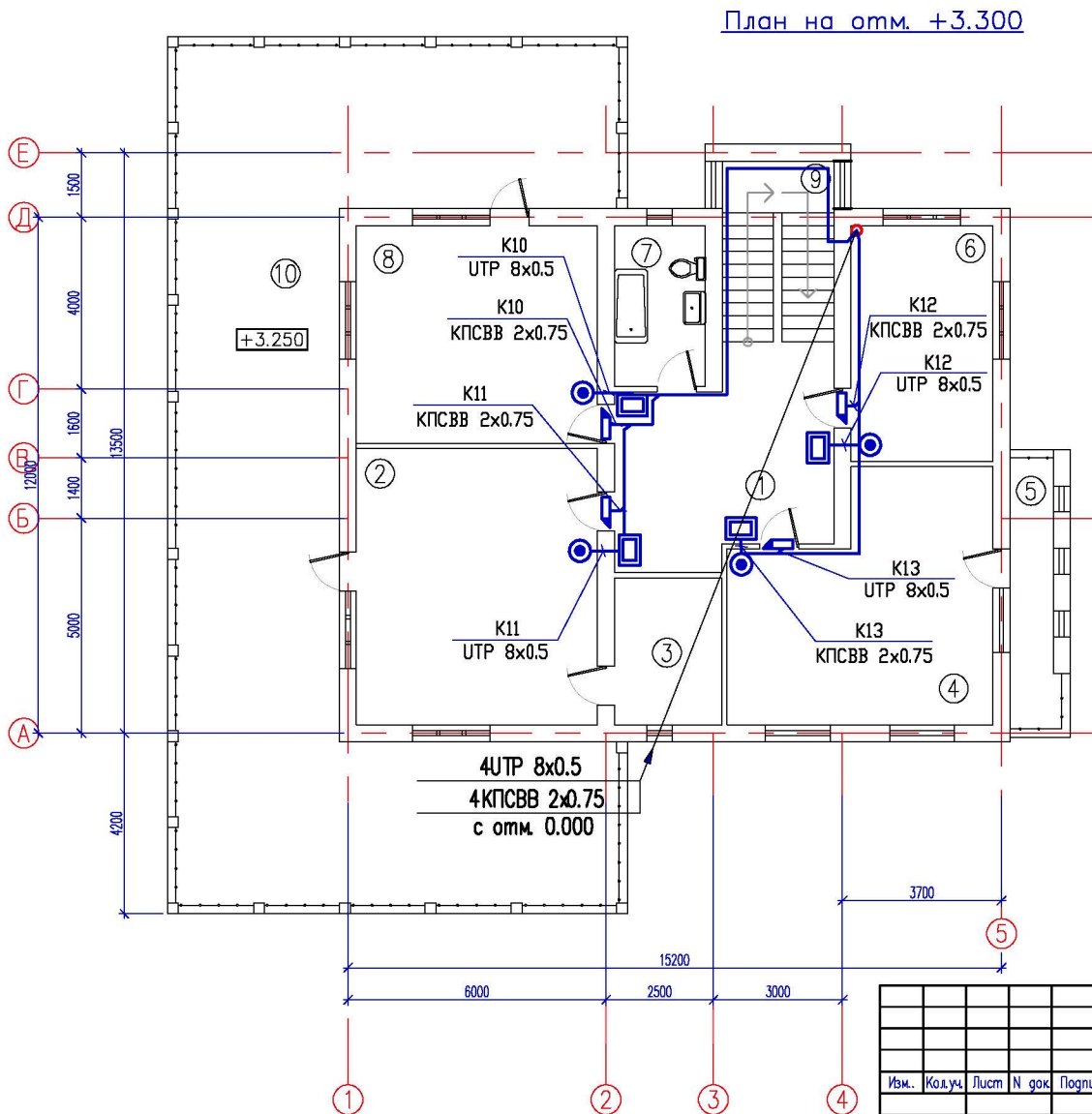




						1-09-09-ОПС			
						Офис			
Изм.	Колуч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				
						Административный корпус	Стадия	Лист	Листов
							РП	10	
Проверил	Цой В.Г.								
Исполнит.	Космаибеков					План системы контроля доступа на отм. +0.000	ТОО "Sistem Servis" г.Шымкент – 2009г.		
Разработал	Ирисулов Ю.								

Согласовано

Инв. N подл. Подп. и дата Взам. инв. N



### Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2
1	Холл	19.74
2	Кабинет	35.95
3	Комната отдыха	8.5
4	Кабинет	31.59
5	Балкон	7.3
6	Кабинет директора	18.08
7	Санитарный узел	7.85
8	Кабинет	28.34
9	Лестница	13.92
10	Терраса	135.2
Всего без террасы:		170.62
Всего:		305.82

						1-09-09-ОПС				
						Офис				
Изм.	Колуч	Лист	N док	Подпись	Дата					
						Административный корпус		Стадия	Лист	Листов
								РП	11	
Проверил	Цой В.Г.					План системы контроля доступа на отм. +3.300		ТОО "Sistem Servis" г.Шымкент – 2009г.		
Исполнит.	Космабетов									
Разработал	Ирискулов Ю.									

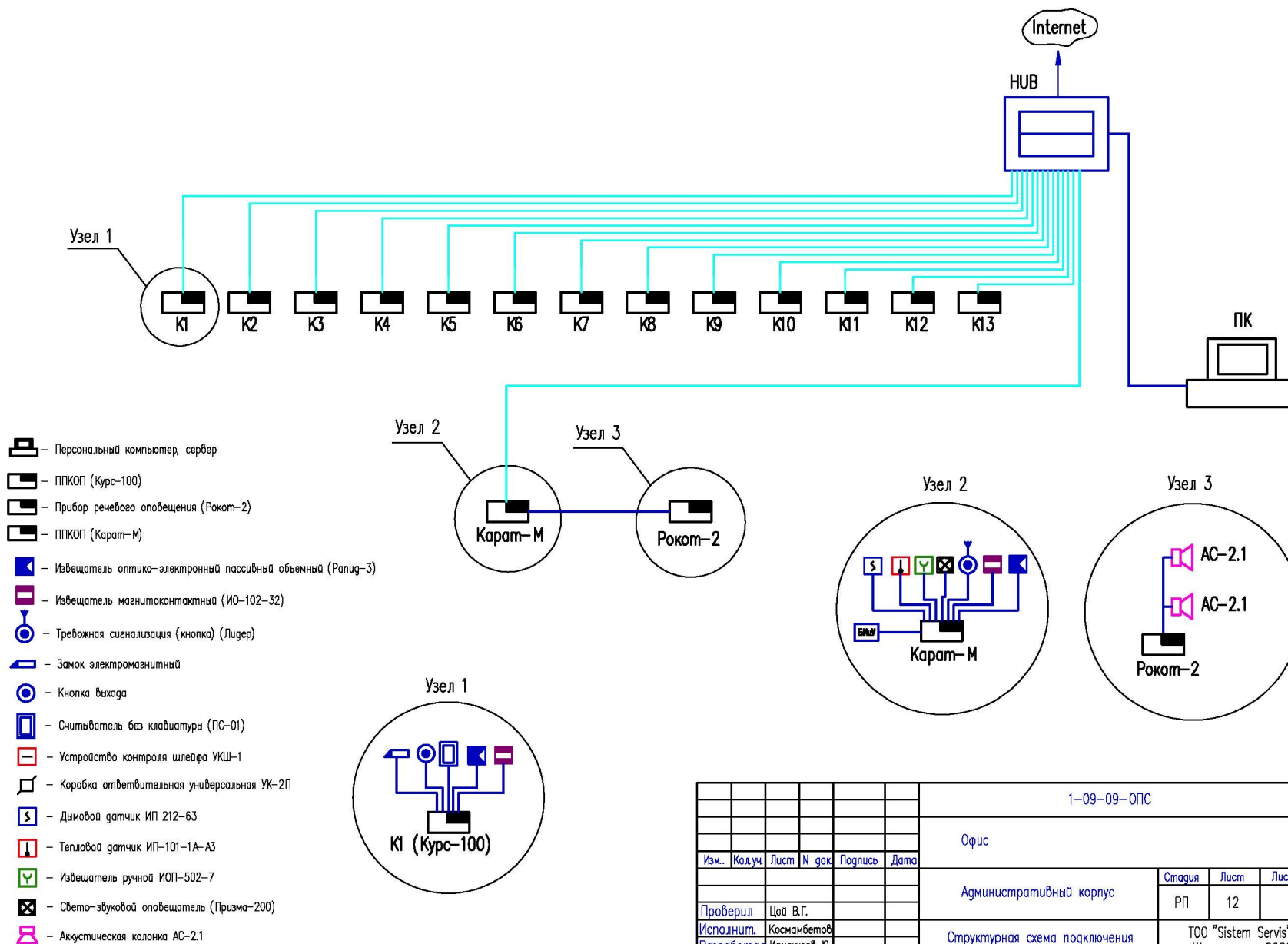
Копировал

А3



Согласовано

Инв. N подл. Пагр. и дата Взам. инв. N



					1-09-09-ОПС			
					Офис			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата			
Административный корпус						Стадия	Лист	Листов
Проверил						РП	12	
Исполнит.						ТОО "Sistem Servis" г.Шымкент – 2009г.		
Разработал								
Структурная схема подключения охранно-пожарной сигнализации								

Копировал

А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение опросного листа	Код оборудо- вания изделия и материала	Завод изготовитель	Единица измерен.	Кол-во	Масса ед кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Оборудование и материалы							
	Пожарная сигнализация							
1	Прибор приемно-контрольный пожарный ПКПОП	Карат-М		НПО "СИБИРСКИЙ АРСЕНАЛ" г.Новосибирск	шт	1		
2	Извещатель пожарный автоматический тепловый	ИП-101-1А-А3		торг. пред. ТОО "Eurasia Technologi Group" г.Шымкент	шт	27		
3	Извещатель пожарный автоматический дымовой	ИП 212-63		мкр.Север 3-46, тел.528-499	шт	24		
4	Извещатель пожарный ручной	ИОП-502-7		--/--	шт	7		
5	Коробка ответвительная универсальная	УК-2П		--/--	шт	25		
6	Резистор 4,7 кОм±5%	МЛП-0.25		--/--	шт	6		
7	Устройство контроля шлейфа	УКШ-1		--/--	шт	6		
8	Усилитель	Рокот		--/--	шт	1		
9	Акустическая колонка	АС-2.1		--/--	шт	6		
10	Труба поливинилхлоридная с наружным диаметром 16мм	ПВХ		--/--	м	65		
11	Труба поливинилхлоридная с наружным диаметром 40мм	ПВХ		--/--	м	10		
	Кабельные изделия и провода							
	Пожарная сигнализация							
12	Кабель телефонный	КПСВВ 2Ж.5			м	290		
13	Кабель однопарный	ПРППМ 2х1.2			м	65		
14	Кабель сеч. 3х1.5	ППВ			м	15		

Инф. N подл.	Взам. инб.
	Подпись и дата

1-09-09-ОПС.СО							
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата		
Проверил	Цоя В.Г.						
Исполнит.	Космабетов						
Разработал	Ирискулов Ю.						
Офис  Административный корпус Спецификация оборудования, изделий и материалов					Стация	Лист	Листов
					РП	1	2
					ТОО "Sistem Servis" г.Шымкент – 2009г.		

[illegible]

Изм.	Код уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------