



---

## **ООО «САРБАЗ»**

Регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций  
**СРО-П-185-16052013**

**Заказчик - Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Уральский государственный университет путей сообщения».**

**Здание главного учебного корпуса г. Екатеринбург,  
ул.Колмогорова,66**

## **РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Система пожарной сигнализации. Часть 1**

**С-0110-ПС.1.1**



## ООО «САРБАЗ»

Регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций  
СРО-П-185-16052013

Заказчик - Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Уральский государственный университет путей сообщения».

**Здание главного учебного корпуса г. Екатеринбург,  
ул.Колмогорова,66**

### РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Система пожарной сигнализации. Часть 1**

**С-0110-ПС.1.1**

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Генеральный директор \_\_\_\_\_

**Г.Н. Лаврентьев**

Главный инженер проекта \_\_\_\_\_

**А.А. Родикеев**

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

Согласовано

Взам. инф. №

Подп. и дата

Инф. № подл.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта (начало)					
Лист	Наименование	Примечание			
1	Общие данные				
2	Схема структурная. Часть 1				
3	Схема структурная. Часть 2				
4	План расположения оборудования и прокладки кабельных трасс. 1 этаж Оси1-13//Л-Я				
5	План расположения оборудования и прокладки кабельных трасс. 1 этаж Оси13-30//Л-Я				
6	План расположения оборудования и прокладки кабельных трасс. 1 этаж Оси1-13/А-Л				
7	План расположения оборудования и прокладки кабельных трасс. 1 этаж Оси18-30/А-К				
8	Экспликация помещений. 1 этаж				
9	План расположения оборудования и прокладки кабельных трасс. 2 этаж Оси1-13//Л-Я				
10	План расположения оборудования и прокладки кабельных трасс. 2 этаж Оси13-30//Л-Я				
11	План расположения оборудования и прокладки кабельных трасс. 2 этаж Оси1-13/А-Л				
12	План расположения оборудования и прокладки кабельных трасс. 2 этаж Оси18-30/А-К				
13	Экспликация помещений. 2 этаж				
14	План расположения оборудования и прокладки кабельных трасс. 3 этаж Оси1-13//Л-Я. АПС				
15	План расположения оборудования и прокладки кабельных трасс. 3 этаж Оси13-30//Л-Я. АПС				
16	План расположения оборудования и прокладки кабельных трасс. 3 этаж Оси1-13/А-Л. АПС				
17	План расположения оборудования и прокладки кабельных трасс. 3 этаж Оси18-30/А-К. АПС				
18	План расположения оборудования и прокладки кабельных трасс. 3 этаж Оси1-13//Л-Я. СОУЭ				
19	План расположения оборудования и прокладки кабельных трасс. 3 этаж Оси13-30//Л-Я. СОУЭ				
20	План расположения оборудования и прокладки кабельных трасс. 3 этаж Оси1-13/А-Л. СОУЭ				
21	План расположения оборудования и прокладки кабельных трасс. 3 этаж Оси18-30/А-К. СОУЭ				
22	Экспликация помещений. 3 этаж				
Ведомость ссылачных и прилагаемых документов					
Обозначения	Наименование	Примечание			
Ссылачные документы					
ГОСТ Р21101-2013	Система проектной документации для строительства				
	Основные требования к проектной и рабочей документации				
СП 3.13130.2009	Свод правил «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.				
	Требования пожарной безопасности»				
СП 5.13130.2009	Свод правил «Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические.				
	Нормы и правила проектирования»				
СП 6.13130.2013	Свод правил «Системы противопожарной защиты. Электрооборудование.				
ПУЭ	Требования пожарной безопасности»				
	Правила устройства электроустановок (ПУЭ),6-е и 7-е издание.				

Таблица условно-графических обозначений (начало)			
Графическое изображение	Обозначение	Наименование	Примечание
	CP	Пульт контроля и управления (С2000-М)	
	CPN	Клавиатура (С2000-К)	
	BIGK	Блок индикации (С2000-БКИ)	
	ARK	Контроллер двухпроводной линии связи (С2000-КДЛ)	
	ARKS4	Прибор приемно-контрольный (С2000-4)	
	ARK.Sig20	Прибор приемно-контрольный (Сигнал-20)	
	M	Контрольно-пусковой блок (С2000-КПБ)	
	M.SP	Блок сигнально-пусковой (С2000-СП1)	
	GD	Источник электропитания (РИП-24 исп. 56)	
	УК-БК	Устройство коммутационное (УК-БК исп.14)	
	VTN	Извещатель пожарный дымовой (ДИП-34А-03)	
	VTN	Извещатель пожарный дымовой запотолочный (ДИП-34А-03)	
	VTM	Извещатель пожарный ручной адресный (ИПР 513-3АМ)	
	VTT	Извещатель пожарный тепловой адресный (С2000-ИП-03)	
	BIAL	Оповещатель охранно-пожарный световой (Молния-2-24 "Выход")	
	BIAL	Оповещатель охранно-пожарный световой (Молния-2-24 "Стрелка")	
	ШК	Шкаф	
	И	Кабель интерфейсный RS-485 КС6н2(А)-FRHF 2х2х0,8	
	ШС	Кабель сигнальный КПСЭн2(А)-FRHF 1х2х1,0	
	ШП	Кабель питания 24В КПСЭн2(А)-FRHF 1х2х1,0	
	П	Кабель питания КунРс Пн2(А)-FRHF 3х1,5	
		Стояк кабельный	
	III	Металлический лоток перфорированный 50х200х3000	

Расшифровка буквенно-цифрового обозначения прибора

VTN 2\*

Порядковый номер датчика

Многобуквенный код прибора

BIAС 2.1\*

Порядковый номер датчика

Порядковый номер шлейфа

Многобуквенный код прибора

Общие указания

1

Рабочей документацией предусмотрено оснащение объекта "Здание главного учебного корпуса г. Екатеринбург, ул.Колмагорова,66" системой пожарной сигнализации .

2

Рабочая документация разработана в соответствии с Техническим заданием на выполнение работ по разработке рабочей документации для создания наружной сети радификации и развития наружной сети видеонаблюдения на территории основного кампуса университета по ул. Колмагорова (г. Екатеринбург) и для капитального ремонта слаботочных систем в зданиях учебных корпусов и студенческих общежитий УрГЭУ. Состав и взаимодействие оборудования отражены в структурной схеме С-0110-ПС.11 лист 2,3. Монтаж оборудования и кабельной сети вести согласно плану расположения оборудования и прокладки кабельных трасс "С-0110-ПС.11", листы 4-22 и "С-0110-ПС.12", листы 2-10 , в соответствии с требованиями РД 78.36.008-99 и ПУЭ.

3

Состав и взаимодействие оборудования отражены в структурной схеме С-0110-ПС.11 лист 2,3.

4

Монтаж оборудования и кабельной сети вести согласно плану расположения оборудования и прокладки кабельных трасс "С-0110-ПС.11", листы 4-22 и "С-0110-ПС.12", листы 2-10 , в соответствии с требованиями РД 78.36.008-99 и ПУЭ.

5

Электропитание 220В, 50Гц к необходимым точкам обеспечивается в проекте силового электрооборудования по Приложению А "Задание на обеспечение электроснабжения" данного проекта.

6

Заземление оборудования выполнять согласно п.17.46 ПУЭ. Сопротивление заземляющего устройства должно быть не более 4 Ом. При монтаже заземляющих устройств необходимо соблюдать требования СП 76.13330.2016 и ГОСТ 12.1.030-81.

7

Перед установкой оборудования должен быть составлен акт скрытых работ на прокладку кабельных трасс.

8

Рабочая документация разработана в соответствии с действующими техническими регламентами, стандартами, сводами правил и других документов, содержащих установленные требования.

9

Во всех оснащаемых помещениях с подвесными потолками предусмотрена установка пожарных извещателей в запотолочном пространстве. При размещении точечных извещателей на подвесном потолке их необходимо устанавливать на крестовину подвесного потолка.

10

Извещатели должны быть ориентированы таким образом, чтобы индикаторы были направлены по возможности в сторону двери, ведущей к выходу из помещения.

11

Формирование сигналов управления системами оповещения 1, 2, 3, 4-го типа, оборудованием противодымной защиты, общеобменной вентиляции и кондиционирования, инженерным оборудованием, участвующим в обеспечении пожарной безопасности объекта, а также формирование команд на отключение электропитания потребителей, заблокированных с системами пожарной автоматики, допускается осуществлять при срабатывании одного пожарного извещателя, удовлетворяющего рекомендациям, изложенным в приложении Р. В этом случае в помещении (части помещения) устанавливается не менее двух извещателей, включенных по логической схеме "И/ИЛИ". Расстановка извещателей осуществляется на расстоянии не более нормативного. При применении извещателей, дополнительно удовлетворяющих требованиям п. 13.3.3 а), б), в) в помещении (части помещения) допускается установка одного пожарного извещателя. Проектом предусмотрено применение огнестойких кабельных линий (ОКЛ) Огнестойкие кабельные линии Компании «ПРОМРУЧАВ» для систем противопожарной защиты совместно с кабелем производства ООО «СегментЭНЕРГО». Монтаж необходимо производить согласно инструкции по монтажу кабельных линий систем противопожарной защиты ОКЛ-СЭПР ГУ 27.90.33-002-52715257-2019.

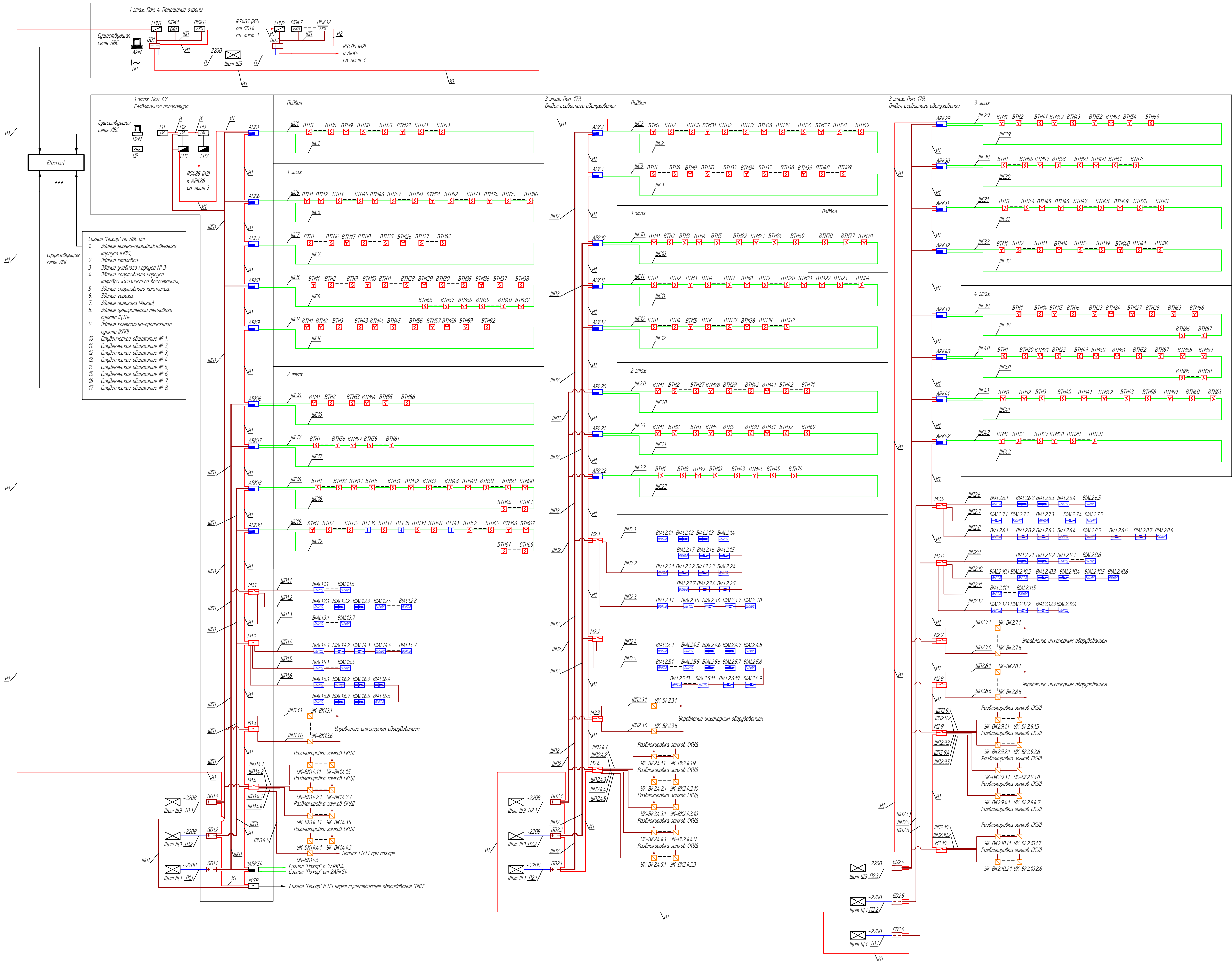
С-0110-ПС.11					
Здание главного учебного корпуса г. Екатеринбург, ул.Колмагорова,66					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разраб.	Кириллов С.А.	2007.19			
Проб.	Радикеев А.А.	2007.19			
Н.контр.	Полищук И.В.	2007.19			

Стадия	Лист	Листов
Р	1	22

Общие данные		ООО «САРБА3»

Копировал

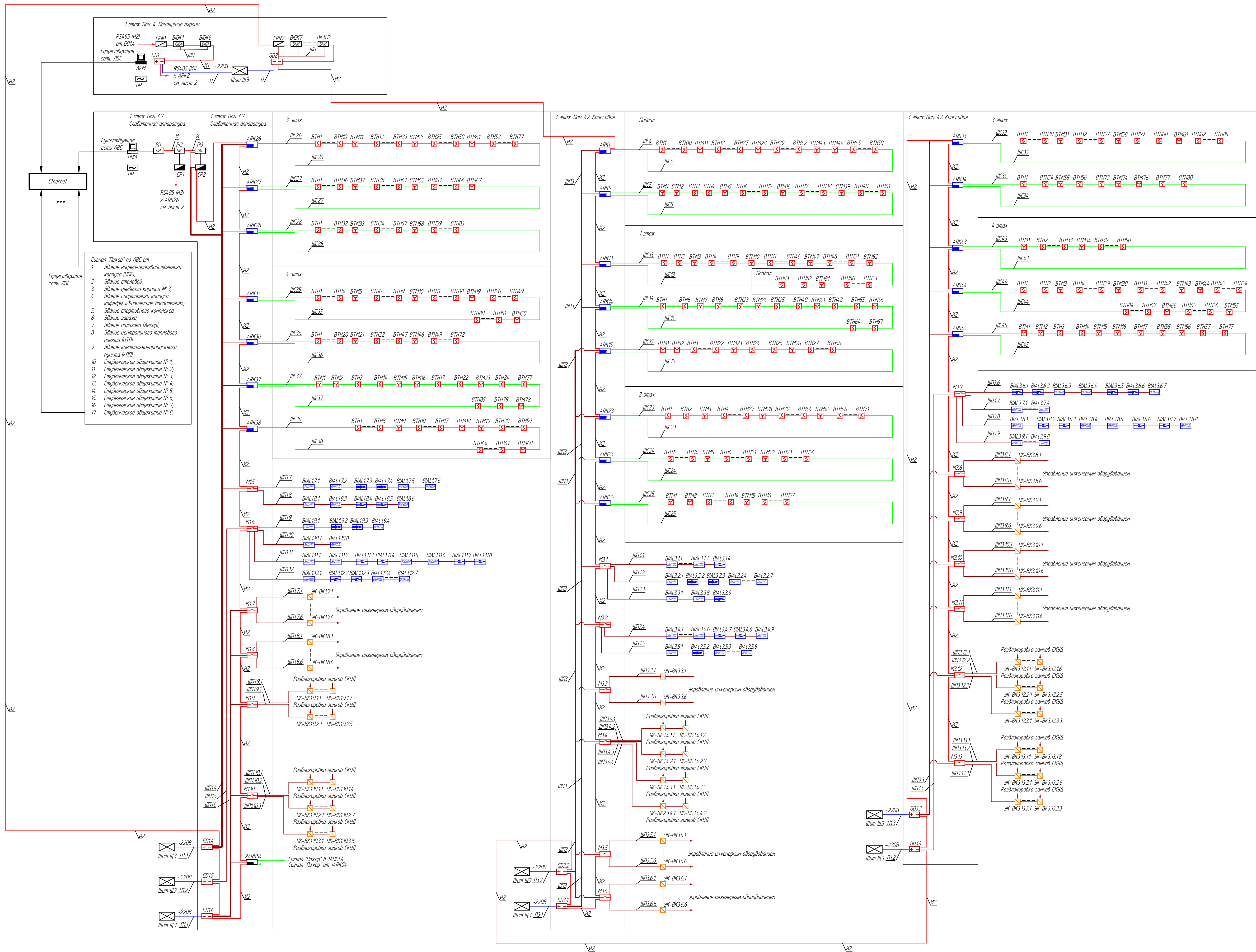
Формат А2



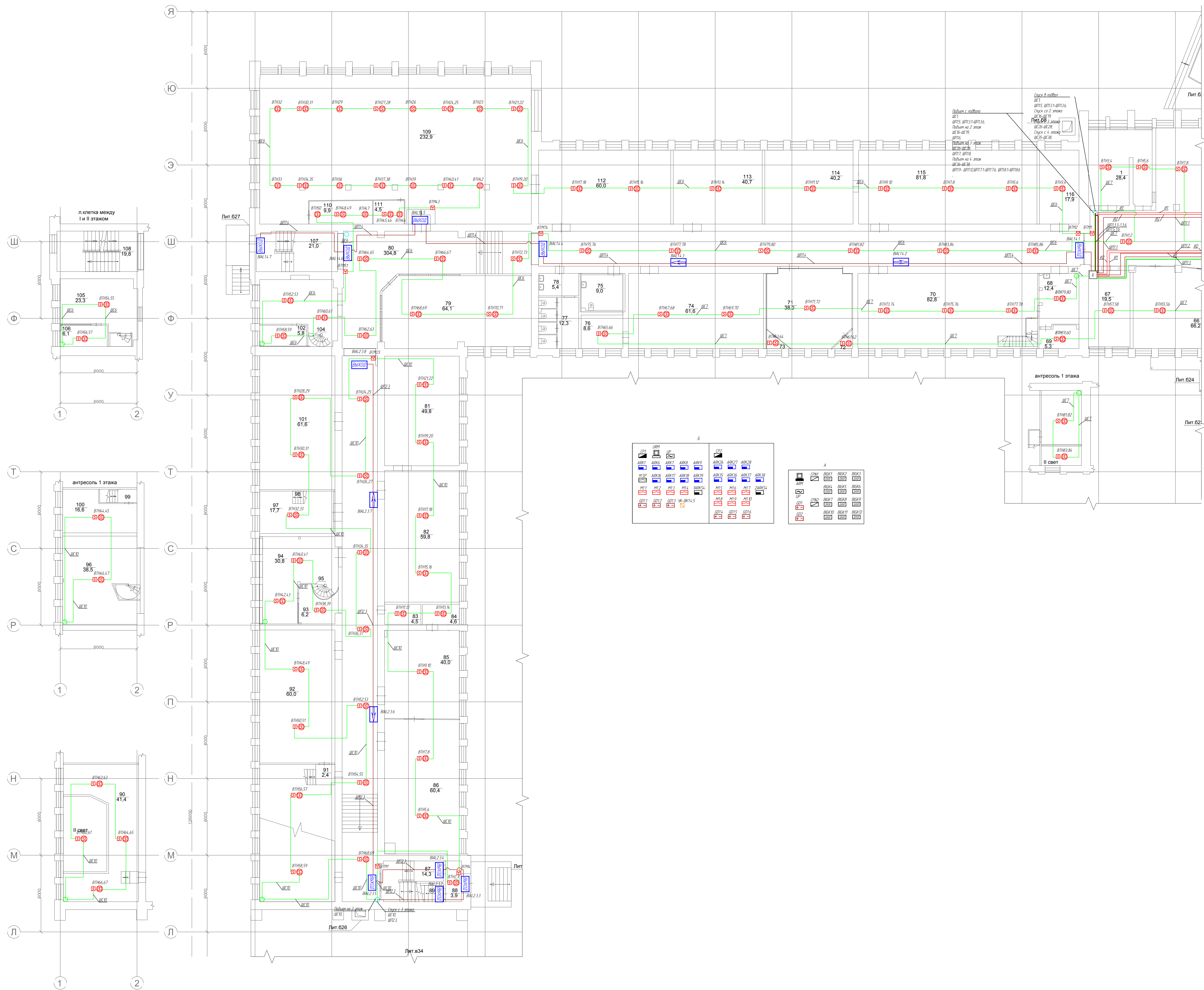
С-0110-ПК 11					
Здание главного учебного корпуса г. Екатеринбург, ул. Коммунаров, 66					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Каримов С.А.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Проб.	Раджаев А.А.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
И контр.	Полещук И.В.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Система пожарной сигнализации				Стр.	Лист
Схема структурная. Часть 1				р	2
ООО «САРЕАЗ»				Формат А1	



Спецификация				
Взам. инв. №				
Лист и дата				
Имя. И. подпись				



С-0110-ПК.11					
Здание главного учебного корпуса г. Екатеринбург, ул. Копылова, 66					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Курилов С.А.	2007.9			
Проб.	Радиков А.А.	2007.9			
Система пожарной сигнализации					
Схема структурная. Часть 2					
И контр.	Полещук И.В.	2007.9			
ООО «САРЕАЗ»					
Копировал					
Формат А1					



Примечания:

1. Ручные изделия изготавливать на высоте 150 см от пола на стене.
2. Вдоль изгибов, трещин, а также по углам и стыкам изделий применять защитные планки, обеспечивающие 5-кратное увеличение прочности. При размещении планки по углам и стыкам использовать на креплениях усиленные болты.
3. Разрешено КВ использовать в несущих конструктивных элементах:
  - а) стенах: КВ-150, КВ-200, КВ-250, КВ-300, КВ-350, КВ-400, КВ-450, КВ-500, КВ-550, КВ-600, КВ-650, КВ-700, КВ-750, КВ-800, КВ-850, КВ-900, КВ-950, КВ-1000, КВ-1050, КВ-1100, КВ-1150, КВ-1200, КВ-1250, КВ-1300, КВ-1350, КВ-1400, КВ-1450, КВ-1500, КВ-1550, КВ-1600, КВ-1650, КВ-1700, КВ-1750, КВ-1800, КВ-1850, КВ-1900, КВ-1950, КВ-2000, КВ-2050, КВ-2100, КВ-2150, КВ-2200, КВ-2250, КВ-2300, КВ-2350, КВ-2400, КВ-2450, КВ-2500, КВ-2550, КВ-2600, КВ-2650, КВ-2700, КВ-2750, КВ-2800, КВ-2850, КВ-2900, КВ-2950, КВ-3000, КВ-3050, КВ-3100, КВ-3150, КВ-3200, КВ-3250, КВ-3300, КВ-3350, КВ-3400, КВ-3450, КВ-3500, КВ-3550, КВ-3600, КВ-3650, КВ-3700, КВ-3750, КВ-3800, КВ-3850, КВ-3900, КВ-3950, КВ-4000, КВ-4050, КВ-4100, КВ-4150, КВ-4200, КВ-4250, КВ-4300, КВ-4350, КВ-4400, КВ-4450, КВ-4500, КВ-4550, КВ-4600, КВ-4650, КВ-4700, КВ-4750, КВ-4800, КВ-4850, КВ-4900, КВ-4950, КВ-5000, КВ-5050, КВ-5100, КВ-5150, КВ-5200, КВ-5250, КВ-5300, КВ-5350, КВ-5400, КВ-5450, КВ-5500, КВ-5550, КВ-5600, КВ-5650, КВ-5700, КВ-5750, КВ-5800, КВ-5850, КВ-5900, КВ-5950, КВ-6000, КВ-6050, КВ-6100, КВ-6150, КВ-6200, КВ-6250, КВ-6300, КВ-6350, КВ-6400, КВ-6450, КВ-6500, КВ-6550, КВ-6600, КВ-6650, КВ-6700, КВ-6750, КВ-6800, КВ-6850, КВ-6900, КВ-6950, КВ-7000, КВ-7050, КВ-7100, КВ-7150, КВ-7200, КВ-7250, КВ-7300, КВ-7350, КВ-7400, КВ-7450, КВ-7500, КВ-7550, КВ-7600, КВ-7650, КВ-7700, КВ-7750, КВ-7800, КВ-7850, КВ-7900, КВ-7950, КВ-8000, КВ-8050, КВ-8100, КВ-8150, КВ-8200, КВ-8250, КВ-8300, КВ-8350, КВ-8400, КВ-8450, КВ-8500, КВ-8550, КВ-8600, КВ-8650, КВ-8700, КВ-8750, КВ-8800, КВ-8850, КВ-8900, КВ-8950, КВ-9000, КВ-9050, КВ-9100, КВ-9150, КВ-9200, КВ-9250, КВ-9300, КВ-9350, КВ-9400, КВ-9450, КВ-9500, КВ-9550, КВ-9600, КВ-9650, КВ-9700, КВ-9750, КВ-9800, КВ-9850, КВ-9900, КВ-9950, КВ-10000, КВ-10050, КВ-10100, КВ-10150, КВ-10200, КВ-10250, КВ-10300, КВ-10350, КВ-10400, КВ-10450, КВ-10500, КВ-10550, КВ-10600, КВ-10650, КВ-10700, КВ-10750, КВ-10800, КВ-10850, КВ-10900, КВ-10950, КВ-11000, КВ-11050, КВ-11100, КВ-11150, КВ-11200, КВ-11250, КВ-11300, КВ-11350, КВ-11400, КВ-11450, КВ-11500, КВ-11550, КВ-11600, КВ-11650, КВ-11700, КВ-11750, КВ-11800, КВ-11850, КВ-11900, КВ-11950, КВ-12000, КВ-12050, КВ-12100, КВ-12150, КВ-12200, КВ-12250, КВ-12300, КВ-12350, КВ-12400, КВ-12450, КВ-12500, КВ-12550, КВ-12600, КВ-12650, КВ-12700, КВ-12750, КВ-12800, КВ-12850, КВ-12900, КВ-12950, КВ-13000, КВ-13050, КВ-13100, КВ-13150, КВ-13200, КВ-13250, КВ-13300, КВ-13350, КВ-13400, КВ-13450, КВ-13500, КВ-13550, КВ-13600, КВ-13650, КВ-13700, КВ-13750, КВ-13800, КВ-13850, КВ-13900, КВ-13950, КВ-14000, КВ-14050, КВ-14100, КВ-14150, КВ-14200, КВ-14250, КВ-14300, КВ-14350, КВ-14400, КВ-14450, КВ-14500, КВ-14550, КВ-14600, КВ-14650, КВ-14700, КВ-14750, КВ-14800, КВ-14850, КВ-14900, КВ-14950, КВ-15000, КВ-15050, КВ-15100, КВ-15150, КВ-15200, КВ-15250, КВ-15300, КВ-15350, КВ-15400, КВ-15450, КВ-15500, КВ-15550, КВ-15600, КВ-15650, КВ-15700, КВ-15750, КВ-15800, КВ-15850, КВ-15900, КВ-15950, КВ-16000, КВ-16050, КВ-16100, КВ-16150, КВ-16200, КВ-16250, КВ-16300, КВ-16350, КВ-16400, КВ-16450, КВ-16500, КВ-16550, КВ-16600, КВ-16650, КВ-16700, КВ-16750, КВ-16800, КВ-16850, КВ-16900, КВ-16950, КВ-17000, КВ-17050, КВ-17100, КВ-17150, КВ-17200, КВ-17250, КВ-17300, КВ-17350, КВ-17400, КВ-17450, КВ-17500, КВ-17550, КВ-17600, КВ-17650, КВ-17700, КВ-17750, КВ-17800, КВ-17850, КВ-17900, КВ-17950, КВ-18000, КВ-18050, КВ-18100, КВ-18150, КВ-18200, КВ-18250, КВ-18300, КВ-18350, КВ-18400, КВ-18450, КВ-18500, КВ-18550, КВ-18600, КВ-18650, КВ-18700, КВ-18750, КВ-18800, КВ-18850, КВ-18900, КВ-18950, КВ-19000, КВ-19050, КВ-19100, КВ-19150, КВ-19200, КВ-19250, КВ-19300, КВ-19350, КВ-19400, КВ-19450, КВ-19500, КВ-19550, КВ-19600, КВ-19650, КВ-19700, КВ-19750, КВ-19800, КВ-19850, КВ-19900, КВ-19950, КВ-20000, КВ-20050, КВ-20100, КВ-20150, КВ-20200, КВ-20250, КВ-20300, КВ-20350, КВ-20400, КВ-20450, КВ-20500, КВ-20550, КВ-20600, КВ-20650, КВ-20700, КВ-20750, КВ-20800, КВ-20850, КВ-20900, КВ-20950, КВ-21000, КВ-21050, КВ-21100, КВ-21150, КВ-21200, КВ-21250, КВ-21300, КВ-21350, КВ-21400, КВ-21450, КВ-21500, КВ-21550, КВ-21600, КВ-21650, КВ-21700, КВ-21750, КВ-21800, КВ-21850, КВ-21900, КВ-21950, КВ-22000, КВ-22050, КВ-22100, КВ-22150, КВ-22200, КВ-22250, КВ-22300, КВ-22350, КВ-22400, КВ-22450, КВ-22500, КВ-22550, КВ-22600, КВ-22650, КВ-22700, КВ-22750, КВ-22800, КВ-22850, КВ-22900, КВ-22950, КВ-23000, КВ-23050, КВ-23100, КВ-23150, КВ-23200, КВ-23250, КВ-

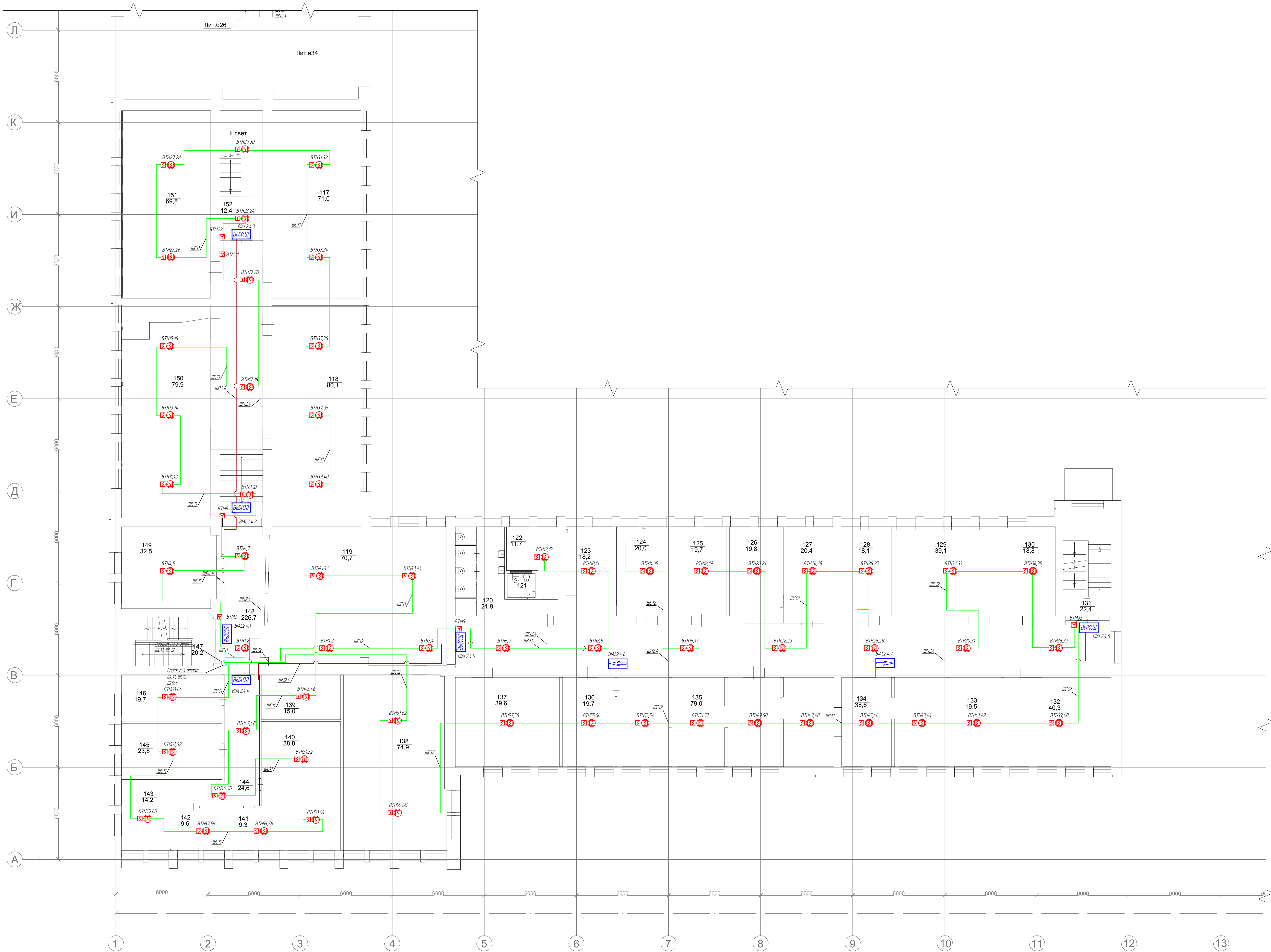
[illegible]





- [illegible]

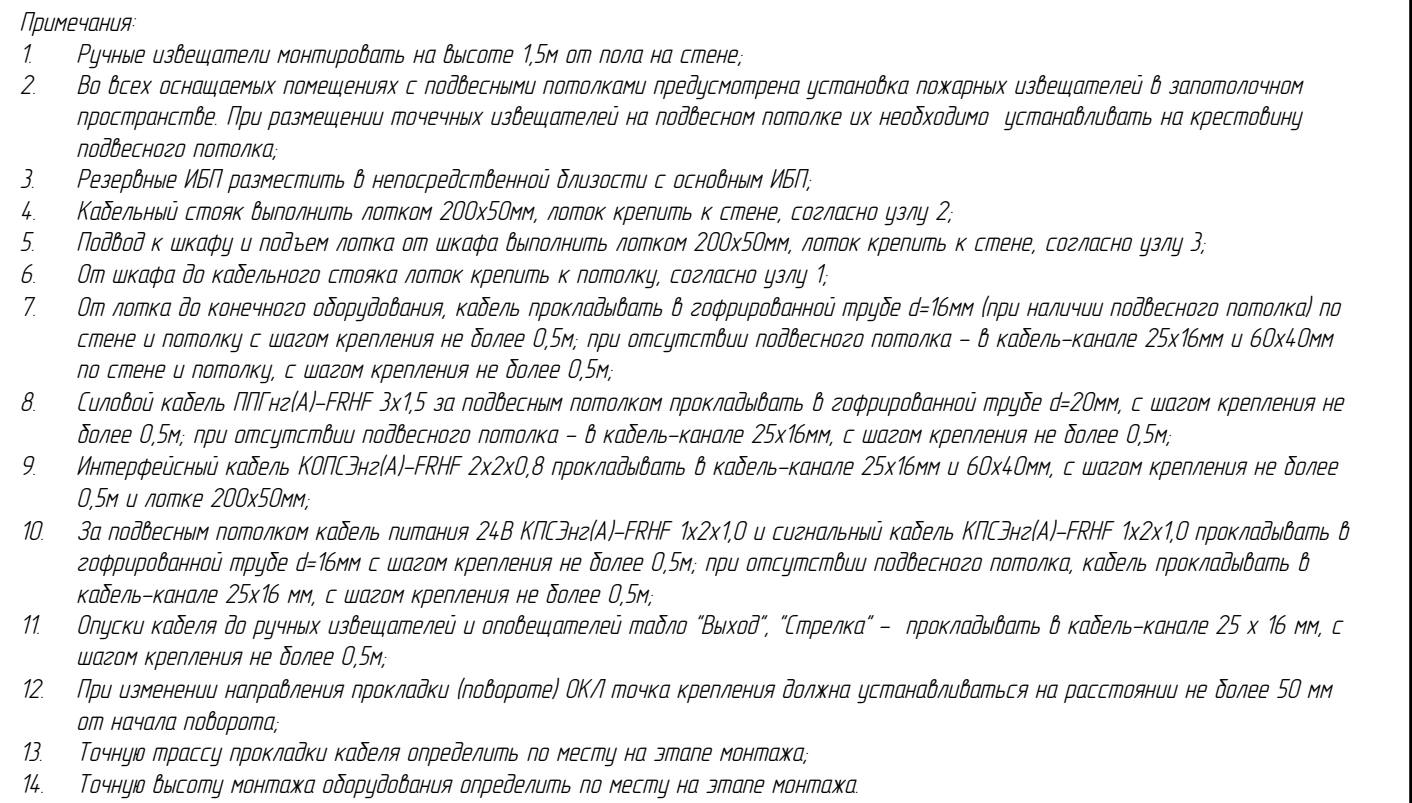
[illegible]



- [illegible]

[illegible]



[illegible]

Экспликация помещений.  
1 этаж

№ пом.	Наименование	Площадь м2	Кат. Пом.
1	Бюро пропусков, слаботочная аппаратура	28.4	
2	Тамбур	3.0	
3	Тамбур	7.2	
4	Помещение охраны	10.2	
5	Тамбур	2.9	
6	Тамбур	6.5	
7	Приемная комиссия	9.2	
8	Кабинет	13.3	
9	Коридор	7.3	
10	Кабинет	19.6	
11	Кабинет	9.0	
12	Кладовая	7.5	
13	Кабинет	20.9	
14	Библиотека	60.9	
15	Лаборатория	40.2	
16	Преподавательская	19.6	
17	Аудитория	62.3	
18	Преподавательская	19.3	
19	Кабинет	16.5	
20	Лаборатория	184.7	
21	Лаборатория	30.0	
22	Лаборантская	9.8	
23	Тамбур	4.0	
24	Лестничная клетка	15.9	
25	Преподавательская	33.0	
26	Лаборатория	59.6	
27	Препараторская	20.1	
28	Лаборатория	41.3	
29	Лаборатория	48.9	
30	Лаборатория	40.2	
31	Механическая	27.2	
32	Лестничная клетка	10.1	
33	Вход в подвал	4.5	
34	Тамбур	3.9	
35	Кладовая	4.6	
36	Кладовая	4.2	
37	Лаборатория	71.7	
38	Электрощитовая	18.5	
39	Лаборатория	60.1	
40	Аудитория	59.6	
41	Коридор	297.6	
42	Книгохранилище	48.9	
43	Туалет	17.3	
44	Умывальная	15.9	
45	Помещение уборочного инвентаря	3.1	
46	Лаборатория	61.3	
47	Компьютерный класс	41.5	
48	Лаборатория	101.2	
49	Кабинет	18.9	
50	Гардероб	66.4	
51	Кабинет	11.9	
52	Коридор	40.2	
53	Выдача литературы	50.1	
54	Книгохранилище	386.8	
55	Тамбур	2.8	
56	Подсобное помещение	16.5	
57	Книгохранилище	62.3	
58	Лестничная клетка	15.5	
59	Кладовая	4.2	
60	Кабинет	46.6	
61	Подсобное помещение	15.4	
62	Тамбур	5.1	
63	Выход из подвала	5.3	
64	Лестница	19.4	
65	Вестибюль	388.3	
66	Гардероб	66.2	
67	Слаботочная аппаратура	19.5	
68	Мастерская	12.4	
69	Кабинет	5.3	
70	Лаборатория	82.8	
71	Лаборатория	38.0	
72	Помещение	1.2	
73	Помещение	1.3	
74	Лаборатория	61.6	
75	Туалет для инвалидов	9.0	
76	Компрессорная	8.6	
77	Туалет	12.3	
78	Умывальная	5.4	
79	Лаборатория	64.1	
80	Коридор	304.8	
81	Лаборатория	49.8	
82	Лаборатория	59.8	
83	Электрощитовая	4.5	
84	Кладовая	4.6	
85	Лаборатория	40.0	
86	Лаборатория	60.4	
87	Лестничная клетка	14.3	
88	Тамбур	3.9	
89	Вход в подвал	1.2	
90	Лаборатория	41.4	
91	Площадка с лестницей	2.4	
92	Лаборатория	60.0	
93	НИЛ	6.2	
94	НИЛ	30.8	




Экспликация помещений.  
1 этаж

№ пом.	Наименование	Площадь м2	Кат. Пом.
95	Лестница	1.7	
97	Мастерская	17.7	
98	Лестница	1.8	
101	Лаборатория	61.6	
102	НИЛ “Вес поезда”	5.8	
103	НИЛ “Вес поезда”	23.5	
104	Лестница	1.7	
107	Лестничная клетка	21.0	
108	Промежуточная лестничная клетка между 1 и 2 этажами	19.8	
109	Лаборатория	232.9	
110	Лаборатория	9.9	
111	Лаборатория	4.5	
112	Лаборатория	60.0	
113	Преподавательская	40.7	
114	Лаборатория	40.2	
115	НИЛ	81.8	
116	Препараторская	17.9	
117	Компьютерный класс	71.0	
118	Аудитория	80.1	
119	Компьютерный класс	70.7	
120	Сан.узел	21.9	
121	Сан.узел	2.8	
122	Подсобное помещение	11.7	
123	Преподавательская	18.2	
124	Преподавательская	20.0	
125	Кабинет	19.7	
126	Деканат	19.8	
127	Деканат	20.4	
128	Кабинет	18.1	
129	Преподавательская	39.1	
130	Кабинет	18.8	
131	Лестничная клетка	22.4	
132	Преподавательская	40.3	
133	Лаборатория	19.5	
134	Лаборатория	38.6	
135	Лаборатория	79.0	
136	НИИС	19.7	
137	Аудитория	39.6	
138	Аудитория для проведения лекционных занятий, лаборатория “ЖДСУ”	74.9	
139	Склад	15.0	
140	Отдел дизайна и верстки	38.8	
141	Кабинет	9.3	
142	Склад	9.6	
143	Кабинет	14.2	
144	Коридор	24.6	
145	Переплетная	23.8	
146	Комната печати	19.7	
147	Лестничная клетка	20.2	
148	Коридор	226.7	
149	Лаборатория	32.5	
150	Аудитория	79.9	
151	Аудитория	69.8	
152	Коридор	12.4	
153	Кабинет	20.8	
154	Шкаф	0.2	
155	Кабинет	51.8	
156	Кабинет	52.8	
157	Кабинет	51.4	
158	Лестничная клетка	12.9	
159	Тамбур	6.9	
160	Кроссовая	5.2	
161	Коридор	160.9	
162	Препараторская	39.5	
163	Экспериментальный центр	202.6	
164	Компьютерный класс	51.4	
165	Лаборатория	52.6	
166	Электрощитовая	20.2	
167	Лаборатория	20.4	
168	Комендантская	19.7	
169	Кабинет	87.0	
170	Учебный центр	64.8	
171	Учебный центр	20.4	
172	Тамбур	6.7	
173	Лестничная клетка	14.9	
174	Лаборатория аттестации	62.3	
175	Лаборатория	21.0	
176	Копицентр	19.7	
177	Рекреация	22.2	
178	Сан.узел	10.1	
179	Умывальная	4.7	
180	Комната уборочного инвентаря	3.5	
181	Умывальная	5.3	
182	Сан.узел	14.7	
183	Воздухозаборник	4.6	
184	Венткамера	40.7	
185	Кабинет	40.1	
186	Копицентр	20.3	
187	Преподавательская	31.8	
188	Препараторская	20.8	
189	Кабинет	41.1	
190	Коридор	120.0	

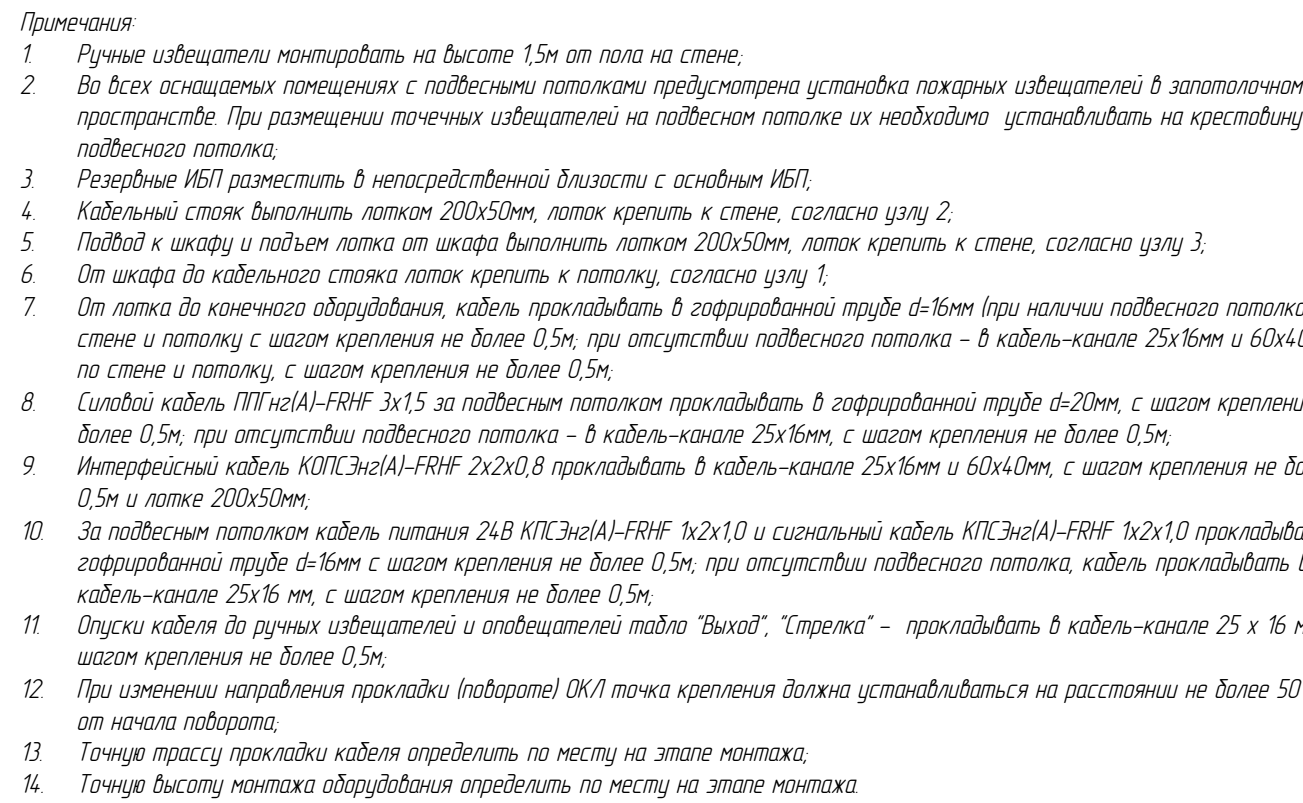
Экспликация помещений.  
Антресоль 1 Этажа

№ пом.	Наименование	Площадь м2	Кат. Пом.
96	НИЛ	38.5	
99	Коридор	1.6	
100	Мастерская	16.6	
105	НИЛ “Вес поезда”	23.3	
106	НИЛ “Вес поезда”	6.1	
149	Лестничная клетка	19.7	
150	Кабинет	35.7	

Согласовано		
Взвешивание	Имя	Имя
	Имя	Имя
Подпись	Подпись	Подпись
	Подпись	Подпись
Имя	Имя	Имя
	Имя	Имя

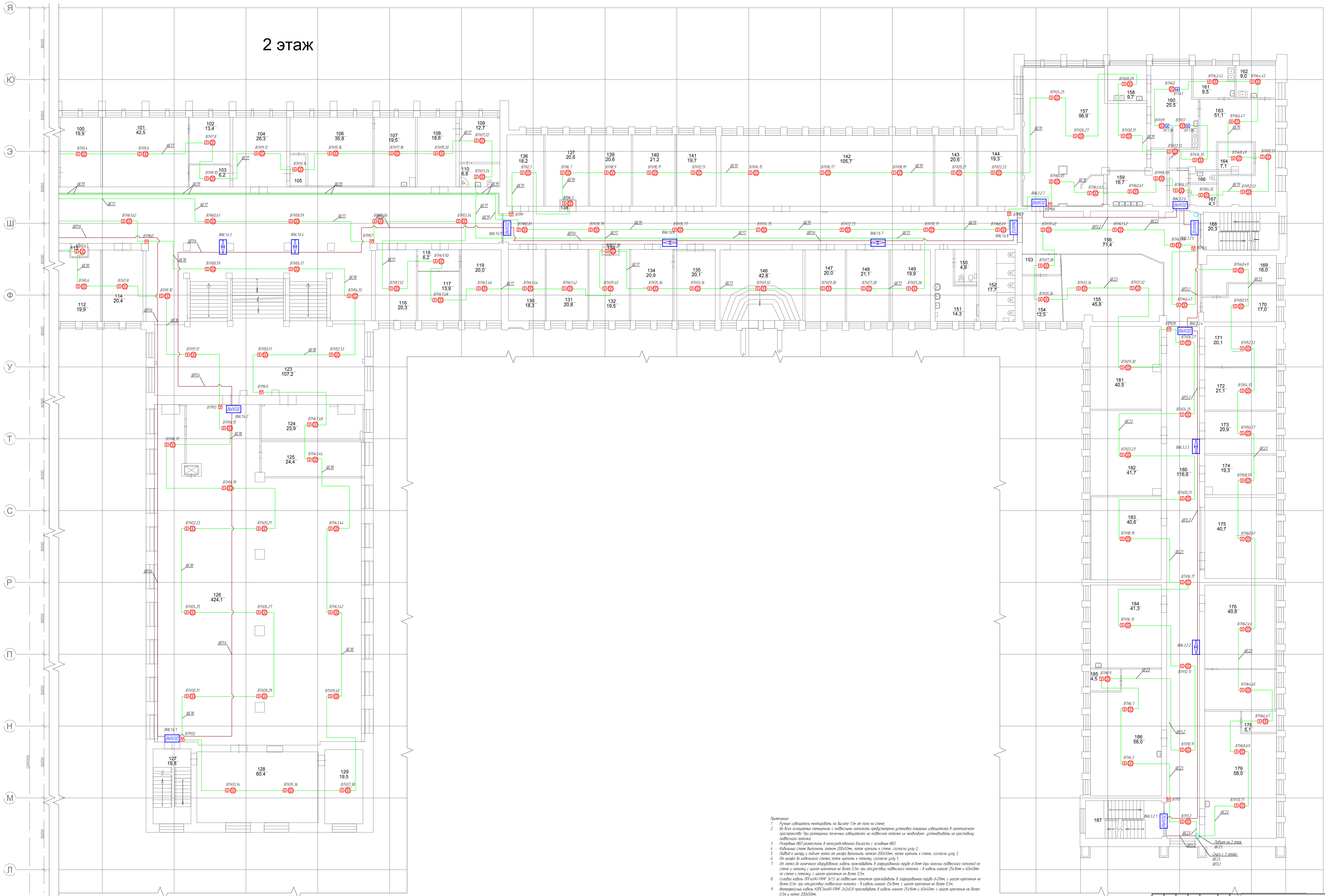
						С-010-ПС.11				
						Здание главного учебного корпуса г. Екатеринбург, ул.Колотарова,66				
Изм.	Коллич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Система пожарной сигнализации	Страница	Лист	Листов	
Разработ			Кириллов С.А.		2007.19		Р	8		
Проф.			Радиков А.А.		2007.19					
Исполн.			Полещук И.В.		2007.19	Экспликация помещений 1 этаж	ООО «САРБА3»			





Κατηγορία	Φύλλον Α0
-----------	-----------

2 этаж



1 Ручные измерители монтируются на высоте 1,5 м от пола на стене

2. Во всех описываемых помещениях с подвесными потолками предусмотрена установка систем вентиляции. Они обеспечивают постоянный воздухообмен в помещениях.

при проведении. При размещении почечных дозигетеров на поверхности подвешенного пациента.

3. Резервные ИБП разместить в непосредственной близости с основн

5. Присоединяя к мачте и прожектору датчик освещенности, датчиком ZPT

6. От шкафа до кабельного стояка лоток крепить к потолку, согласно

7. От латки со конечного оборудования кафель прокладывать в зазор между и поверхностью с кафельным покрытием по Железу П.Е. или аналогично.

по стене и полу, с шагом крепления не более 0,5м;

8. Символическая модель ПТО кз(А)-FRHF 3х15 за подвесным потолком проклад.

9. Материальными кассирами КППЗ № 41 ФРФЕ 2х2018 назначены А. К.

0,5м и высоте 200х50мм;

10. За подвесным потолком кабель питания 24В КТРС-Экв-141-FRHF 1х2х1,0

кафель-кафель 25х16 мм с шириной крепления не более 0,5м.

11. Спуски кабели до ручных издвигателей и оповещателей радио "Волна".

12 При нормальном распределении случайной величины  $X$  с параметрами  $\mu$  и  $\sigma^2$  найти

12. *Հիմնականում հարմարեցված քաղաքացիական ընտրությանը՝ 2017 թվականի հրապարակված հարցումների հիմամբ*

13. Точную прокладку прокладки кабеля определить по месту на этапе м

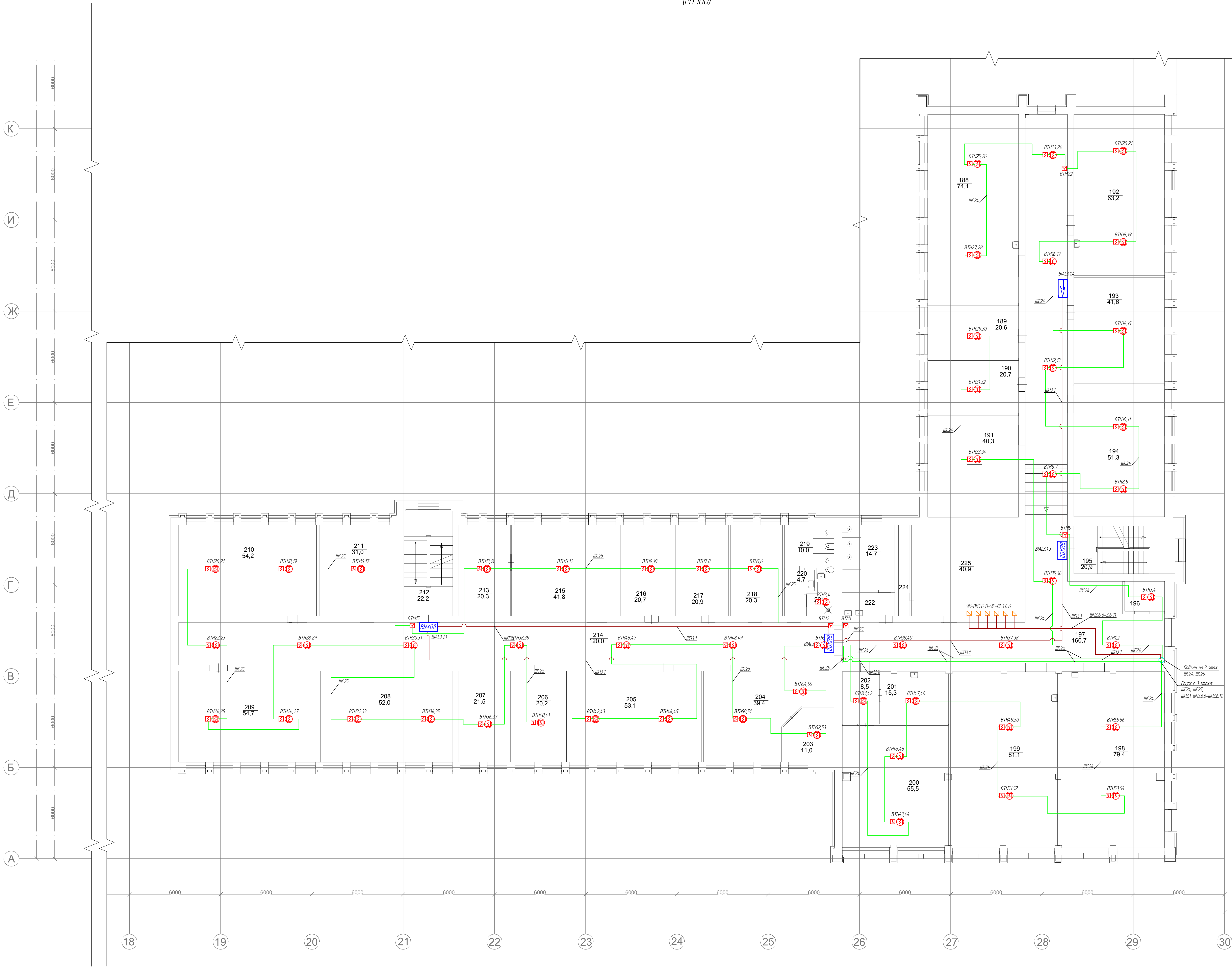
2. Things looking forward to graduation is probably the best thing to do

[illegible]



2 этаж  
(М1100)





- Примечания
1. Лучевые шлейфы монтировать на высоте 1,5м от пола на стене.
  2. Во всех изоляционных помещениях с подвесными потолками предусмотрена установка пожарных шлейфов в незаполненный пространство. При размещении почтовых шлейфов на подвесном потолке их необходимо устанавливать на крепление подвесного потолка.
  3. Резервные ИБП размещать в незаполненной области с основой ИБП.
  4. Кабельный стояк выложить лотком 200х20мм, лоток крепить к стене согласно узлу 2.
  5. Подвод и ввод в кабинет кабеля от шкафа выложить лотком 200х20мм, лоток крепить к стене, согласно узлу 3.
  6. От шкафа до кабельного стояка лоток крепить к потолку, согласно узлу 1.
  7. От точки до конечного оборудования кабель прокладывать в гофрированной трубе 6-8мм (при наличии подвесного потолка) по стене и потолку с шагом крепления не более 0,5м, при отсутствии подвесного потолка - в кабель-канале 25х6мм и 60х40мм по стене и потолку с шагом крепления не более 0,5м.
  8. Свободный кабель ППН-НН-РФФ 3х15 за подвесным потолком прокладывать в гофрированной трубе 6-8мм, с шагом крепления не более 0,5м, при отсутствии подвесного потолка - в кабель-канале 25х6мм с шагом крепления не более 0,5м.
  9. Интерфейсный кабель КОС.Звонки-РФФ 2х2х0,8 прокладывать в кабель-канале 25х6мм и 60х40мм с шагом крепления не более 0,5м и лотку 200х20мм.
  10. За подвесным потолком кабель питания 2х4 КОС.Звонки-РФФ 3х2х1,0 и сигнальный кабель КОС.Звонки-РФФ 3х2х1,0 прокладывать в гофрированной трубе 6-8мм с шагом крепления не более 0,5м, при отсутствии подвесного потолка, кабель прокладывать в гофрированной трубе 6-8мм с шагом крепления не более 0,5м.
  11. Оптический кабель (в здании информационный и сигнальный) кабель "Волокно", "Сигнал" - прокладывать в кабель-канале 25 х 16 мм с шагом крепления не более 0,5м.
  12. При изменении направления прокладки (оборудован) ОВП точка крепления должна устанавливаться на расстоянии не более 50 мм от точки поворота.
  13. Точку перегиба прокладки кабеля определять по месту на этапе монтажа.
  14. Точку выхода кабеля из оборудования определять по месту на этапе монтажа.

					С-ОПД-ПЕ.11		
					Здание главного учебного корпуса 2. Екатеринбург, ул.Колхозная,66		
Имя	Имя	Имя	Имя	Имя	Система пожарной сигнализации	Страна	Лист
Рисовал	Рисовал	Рисовал	Рисовал	Рисовал		р	12
Проб	Проб	Проб	Проб	Проб	План расположения оборудования и прокладки кабельных трасс. 2 этаж (ли 18-30)/А-К		
Имя	Имя	Имя	Имя	Имя	ООО «САРЕАЗ»		
					Калькуляция		

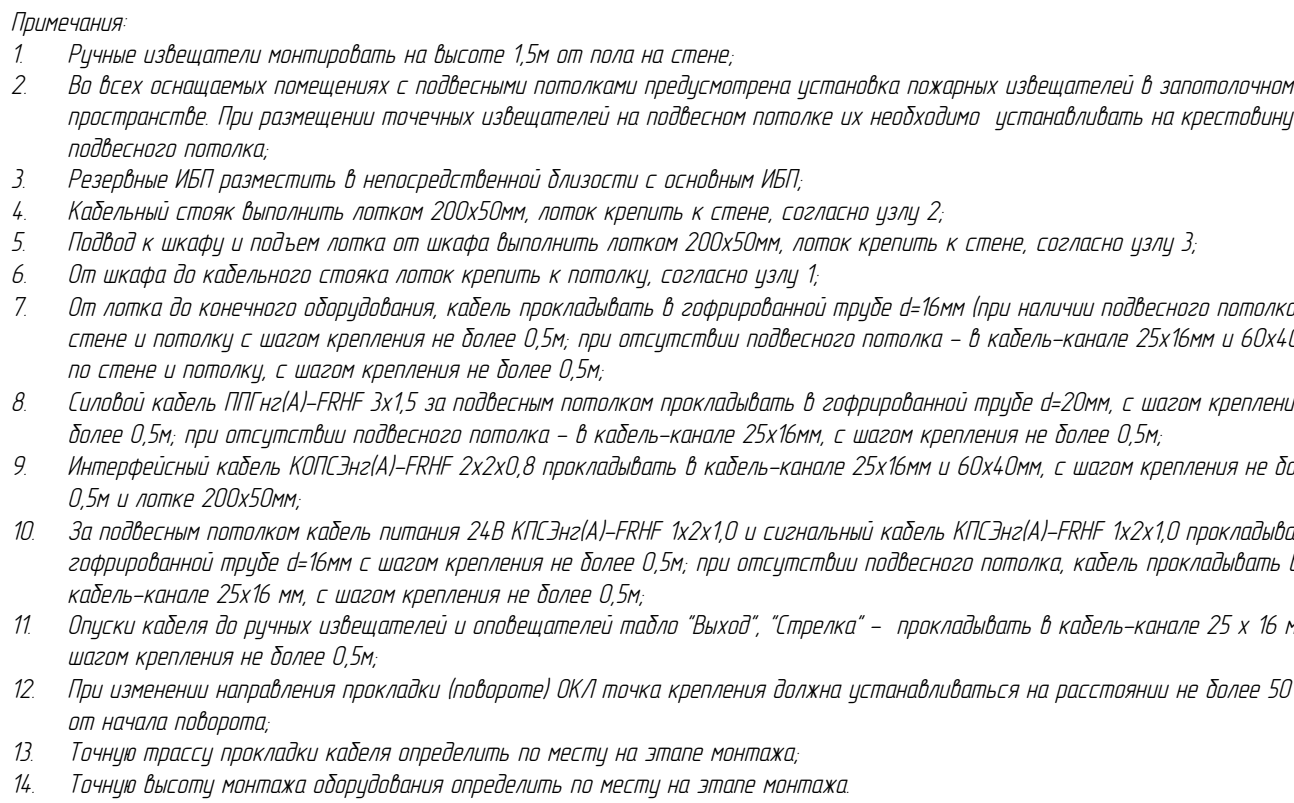


Экспликация помещений. 2 этаж			
№ пом.	Наименование	Площадь, м2	Кат. Пом.
1	Лаборатория "Станционные системы"	82.9000	
2	Препараторская	19.8000	
3	Лаборатория "Путевая блокировка и авторегулировка"	113.7000	
4	Лаборантская	30.0000	
5	Коридор	5.6000	
6	Лаборатория "Информационные системы А и Т"	30.8000	
7	Кабинет	40.7000	
8	Вентиляционная	5.6000	
9	Серверная	5.1000	
10	Коридор	4.5000	
11	Зал для защиты диссертаций	95.2000	
12	Комната приема пищи	14.3000	
13	Коридор	8.6000	
14	Кабинет	17.2000	
15	Лестничная клетка	20.2000	
16	Лаборатория "Спец.измерения микропроцессорной техники"	33.5000	
17	Лаборатория "Диспетчерская централизация"	29.1000	
18	Лаборатория "Диспетчерская централизация"	31.7000	
19	Аудитория для проведения практических занятий	19.9000	
20	Аудитория для проведения практических занятий	19.5000	
21	Аудитория для проведения практических занятий	20.2000	
22	Аудитория для проведения практических занятий	20.2000	
23	Кабинет	14.8000	
24	Преподавательская	34.6000	
25	Коридор	271.2000	
26	Лестничная клетка	22.4000	
27	Кабинет	11.7000	
28	Компьютерный класс	69.7000	
29	Кабинет	19.2000	
30	Кабинет	21.2000	
31	Кабинет зав.кафедрой	21.0000	
32	Преподавательская	36.0000	
33	Раздевалка	3.7000	
34	Коридор	1.4000	
35	Коридор	2.0000	
36	Помещение уборочного инвентаря	5.2000	
37	Умывальная	9.6000	
38	Туалет	12.9000	
39	Умывальная	2.9000	
40	Туалет	2.4000	
41	Лаборатория "Системы КТСМ-01, ДИСК-Б"	32.1000	
42	Хранение	35.8000	
43	Электрощитовая	3.4000	
44	Лаборатория "Теоретические основы А и Т (ТОАТ)"	59.7000	
45	Аудитория для проведения практических занятий	19.5000	
46	Аудитория для проведения практических занятий	19.3000	
47	Аудитория для проведения практических занятий	20.2000	
48	Аудитория для проведения практических занятий	20.2000	
49	Аудитория для проведения практических занятий	25.9000	
50	Преподавательская	23.6000	
51	Лестничная клетка	20.5000	
52	Кафедра	19.5000	
53	Кабинет	21.6000	
54	Лаборатория	62.5000	
55	Аудитория для проведения лекционных занятий	82.3000	
56	Преподавательская	19.2000	
57	Преподавательская	18.7000	
58	Аудитория для проведения лекционных занятий	106.2000	
59	Кабинет деканата	18.4000	
60	Коридор	1.1000	
61	Кабинет	19.3000	
62	Кабинет	22.0000	
63	Лаборатория "Электроснабжение железных дорог"	20.1000	
64	Лаборатория	43.7000	
65	Кабинет	14.1000	
66	Тамбур	4.9000	
67	Методический кабинет	19.7000	
68	Кабинет профессора	13.9000	
69	Лестничная клетка	20.4000	
70	Кабинет	19.7000	
71	Коридор	9.8000	
72	Компьютерный класс	88.4000	
73	Лаборатория "Система управления ЭПС"	99.8000	
74	Кабинет	10.0000	
75	Лаборатория	9.7000	
76	Коридор	353.4000	
77	Лаборатория	19.9000	

Экспликация помещений. 2 этаж			
№ пом.	Наименование	Площадь, м2	Кат. Пом.
78	Сан .узел	18.0000	
79	Сан .узел	4.8000	
80	Умывальная	13.6000	
81	Кабинет	19.8000	
82	Аудитория	42.5000	
83	Рекреация	31.9000	
84	Электрощитовая	2.0000	
85	Касса	3.7000	
86	Касса	3.8000	
87	Кабинет	41.7000	
88	Кабинет	20.5000	
89	Кабинет	20.8000	
90	Личный стол студента	19.5000	
91	Аудитория для проведения лекционных занятий	93.6000	
92	Кабинет	8.9000	
93	Кабинет	40.7000	
94	Кабинет	19.2000	
95	Кабинет	13.2000	
96	Коридор	6.5000	
97	Кабинет	40.7000	
98	Кабинет	19.7000	
99	Кабинет	18.7000	
100	Кабинет	19.9000	
101	Кабинет	42.5000	
102	Бытовая комната	13.4000	
103	Коридор	6.2000	
104	Приемная	26.3000	
105	Коридор	3.4000	
106	Кабинет	35.8000	
107	Бытовая комната	19.5000	
108	Кабинет	18.6000	
109	Комната отдыха	12.7000	
110	Сан .узел	6.8000	
111	Кабинет	19.6000	
112	Кабинет	19.9000	
113	Тамбур	1.1000	
114	Кабинет	20.4000	
115	Коридор	246.3000	
116	Кабинет	20.3000	
117	Кабинет	13.9000	
118	Коридор	6.2000	
119	Кабинет	20.0000	
120	Лестница	10.6000	
121	Лестница	13.8000	
122	Лестница	10.2000	
123	Рекреация	107.2000	
124	Кабинет	23.9000	
125	Кабинет	24.4000	
126	Читальный зал	424.1000	
127	Лестничная клетка	19.8000	
128	Библиотека	60.4000	
129	Книгохранилище	19.5000	
130	Кабинет	18.3000	
131	Кабинет	20.8000	
132	Кабинет	19.5000	
133	Тамбур	0.7000	
134	Кабинет	20.9000	
135	Кабинет	20.1000	
136	Кабинет	18.2000	
137	Кабинет	20.6000	
138	Тамбур	0.6000	
139	Кабинет	20.6000	
140	Кабинет	21.2000	
141	Лаборатория	19.7000	
142	Аудитория	105.7000	
143	Кабинет	20.6000	
144	Кабинет	19.3000	
145	Коридор	117.5000	
146	Коридор	42.8000	
147	Кабинет	20.0000	
148	Кабинет	21.1000	
149	Кабинет	19.9000	
150	Сан.узел	4.9000	
151	Умывальная	14.3000	
152	Туалет	17.7000	
153	Коридор	5.4000	
154	Копировальный центр	12.5000	
155	Копировальный центр	45.8000	
156	Коридор	71.4000	
157	Обеденный зал	96.9000	
158	Холодный цех	9.7000	
159	Моечная	16.7000	
160	Горячий цех	25.5000	
161	Мясной цех	9.5000	
162	Овощной цех	9.0000	
163	Коридор	51.1000	
164	Склад	7.1000	
165	Кладовая уборочного инвентаря	0.3000	
166	Сан.узел	2.1000	
167	Раздевалка	4.1000	
168	Лестничная клетка	20.3000	
169	Кабинет	16.0000	
170	Кабинет	17.0000	

Экспликация помещений. 2 этаж			
№ пом.	Наименование	Площадь, м2	Кат. Пом.
171	Кабинет	20.1000	
172	Преподавательская	21.1000	
173	Кабинет	20.9000	
174	Кабинет	19.3000	
175	Аудитория для проведения лекционных занятий	40.7000	
176	Преподавательская	40.8000	
177	Преподавательская	19.6000	
178	Препараторская	5.1000	
179	Лаборатория	58.0000	
180	Коридор	116.6000	
181	Кабинет	40.5000	
182	Лаборатория	41.7000	
183	Аудитория для проведения практических занятий	40.6000	
184	Радиомонтажная мастерская	41.3000	
185	Препараторская	4.5000	
186	Лаборатория	58.0000	
187	Лестничная клетка	20.5000	
188	Аспирантская	74.1000	
189	Кабинет	20.6000	
190	Кабинет	20.7000	
191	Кабинет	40.3000	
192	Учебная аудитория	63.2000	
193	Лаборатория	41.6000	
194	Лаборатория	51.3000	
195	Лестничная клетка	20.9000	
196	Кроссовая	5.2000	
197	Коридор	160.7000	
198	Аудитория для проведения лекционных занятий	79.4000	
199	Отдел проектирования	81.1000	
200	Конференц-зал	55.5000	
201	Подсобное	15.3000	
202	Коридор	8.5000	
203	Кабинет	11.0000	
204	Кабинет	39.4000	
205	Кабинет	53.1000	
206	Электрощитовая	20.2000	
207	Рекреация	21.5000	
208	Отдел проектирования	52.0000	
209	Отдел	54.7000	
210	Отдел транпронпроект	54.2000	
211	Кабинет	31.0000	
212	Лестничная клетка	22.2000	
213	Архив	20.3000	
214	Коридор	120.0000	
215	Архив	41.8000	
216	Кабинет	20.7000	
217	Кабинет	20.9000	
218	Кабинет	20.3000	
219	Туалет	10.0000	
220	Умывальная	4.7000	
221	Комната уборочного инвентаря	3.5000	
222	Умывальная	5.3000	
223	Сан. узел	14.7000	
224	Венткамера	4.5000	
225	Венткамера	40.9000	





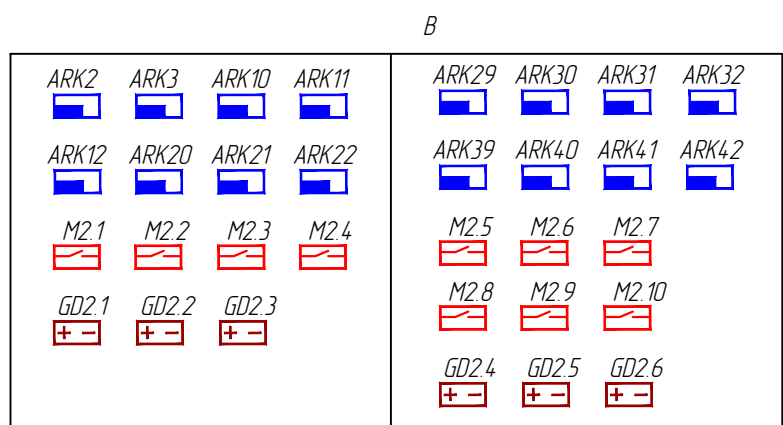


3 этаж



- Примечания
1. Рукавные кабельные каналы не должны превышать 15 см от пола до потолка.
  2. В местах скопления помещений с кабельными каналами (подвесными потолками) устанавливать системы кабельной трассировки. При размещении кабельных каналов в подвесном потолке или на стене использовать кабельные каналы.
  3. Рукавные каналы не должны превышать 15 см от пола до потолка.
  4. Кабельные каналы должны быть выполнены из негорючего материала, соответствующего требованиям пожарной безопасности.
  5. Подбор к шпату и ленте каналы от ширины выключателя, соответствующей шпату.
  6. От ширины до кабельного канала отступать 1 см, каналы должны быть выполнены из негорючего материала.
  7. От лент до кабельного канала отступать 1 см, каналы должны быть выполнены из негорючего материала.
  8. Соединять кабельные каналы в местах крепления не более 0,5 м, при отсутствии кабельных каналов - в кабель-канале 25х10 мм и 50х10 мм.
  9. Интерьерный кабель (ВТН64.75, ВТН64.65) прокладывать в кабель-канале 25х10 мм и 50х10 мм, с шагом крепления не более 0,5 м и ленте 20х50 мм.
  10. За подвесным потолком кабельные каналы (ВТН64.75, ВТН64.65) и кабельные каналы (ВТН64.75, ВТН64.65) прокладывать в кабель-канале 25х10 мм и 50х10 мм, с шагом крепления не более 0,5 м, при отсутствии кабельных каналов - в кабель-канале 25х10 мм и 50х10 мм, с шагом крепления не более 0,5 м.
  11. Открытый кабель до ручных кабельных каналов (ВТН64.75, ВТН64.65) - прокладывать в кабель-канале 25х10 мм и 50х10 мм, с шагом крепления не более 0,5 м.
  12. При изменении направления прокладки (оборотов) ОПС точка крепления должна устанавливаться на расстоянии не более 50 см от начала поворота.
  13. Точка прохода прокладки кабеля определять по месту на этапе монтажа.
  14. Точка фиксации монтажа определять по месту на этапе монтажа.

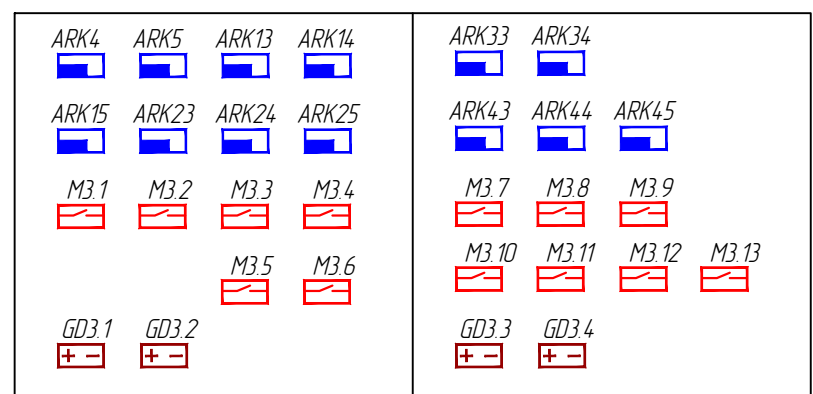
						С-ОПБ-КЕ.11		
Здание главного учебного корпуса 2 Екатеринбург, ул. Коммунаров, 66								
Имя	Лист	И.И.И.	Подпись	Дата				
Рисовал	Корнеев С.А.	2017.09	2017.09	2017.09				
Проверил	Корнеев А.А.	2017.09	2017.09	2017.09				
Система пожарной сигнализации					Страна	Лист	Листов	
					Р	5		
План расположения оборудования и прокладки кабельных трасс 3 этаж (ОС 1-30/1-8 АПС)					ООО «САРБАЗ»			
Кабельный					Формат: А0			



- [illegible]

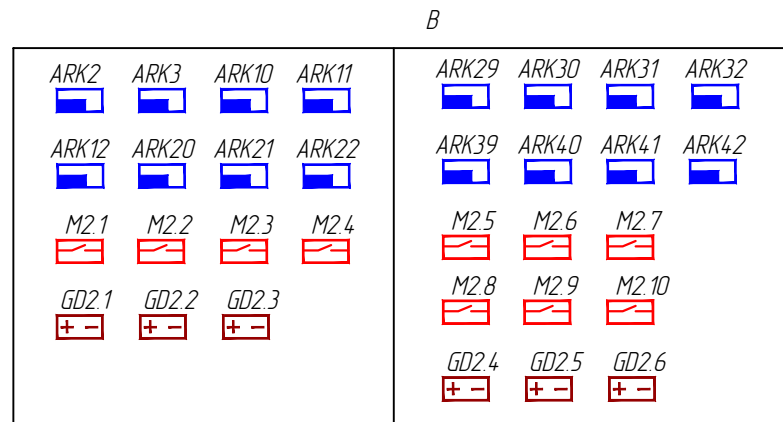
[illegible]





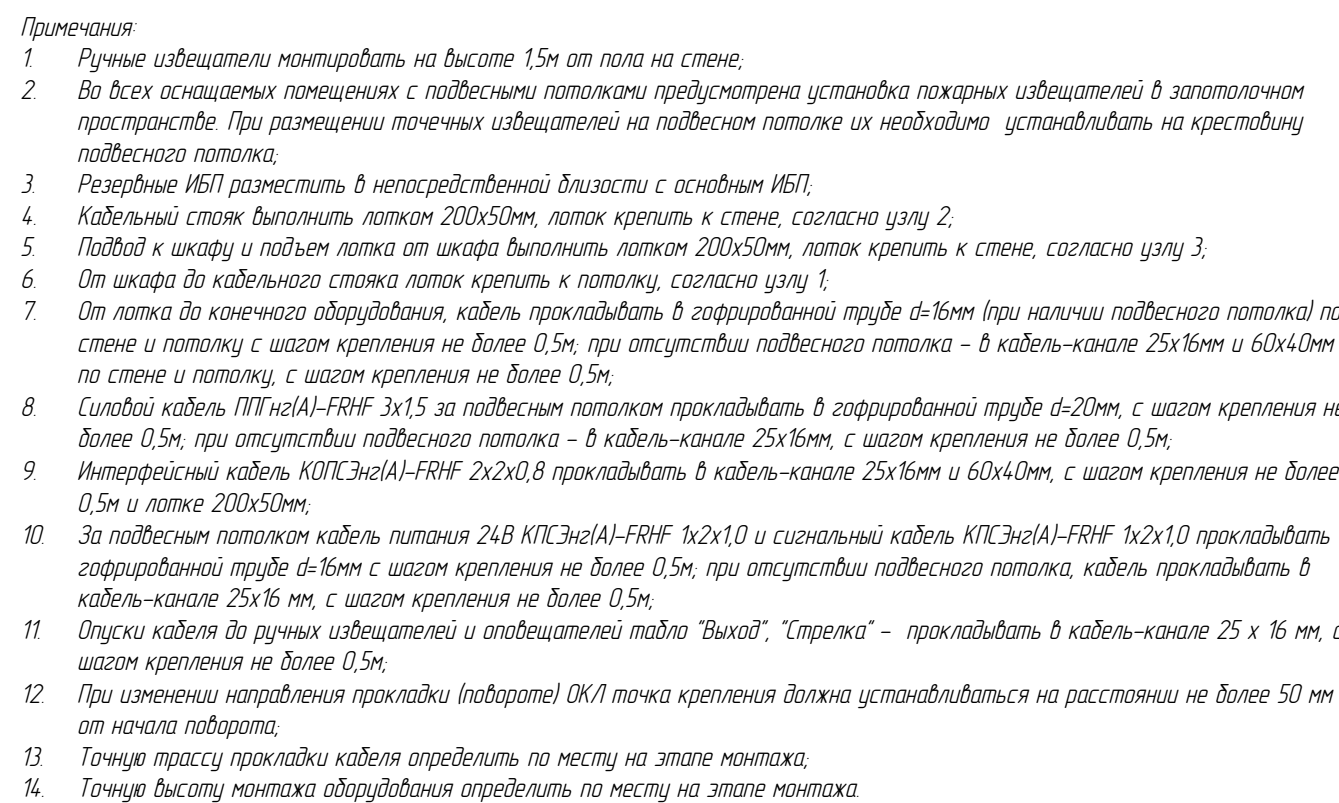
- [illegible]

					С-ОП-КЕ 11		
					Здание главного учебного корпуса г. Екатеринбург, ул.Космонавтов, 66		
Имя	Фамилия	Адрес	№ п/п	Подпись	Дата	Страница	Листов
Розаля	Розов	Районный А.А.	2017/8	<i>Розов</i>	2017/8	Р	17
Система контроля качества							
Имя	Фамилия	ИВ	2017/8	<i>ИВ</i>	2017/8	ООО «САРБАЭ»	



- |  |                |                |                |                |                | C-0707-PC11  |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--|
|  |                |                |                |                |                | Здание главного учебного корпуса с Экстернбург, ул Колхозная,66  |
| Имя  | Патри          | Адрес          | Родное         | Подпись        | Дата           | <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>Степень</span> <span>Векст</span> <span>Актвост</span> </div> |
| Проект   | Родитель И. А. | Родитель И. А. | Родитель И. А. | Родитель И. А. | Родитель И. А. |  |
| Искренне   | Полышкин ИВ    |                |                |                | 2019           | <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>р</span> <span>8</span> <span></span> </div>                  |
| План реализации образовательной программы<br>на учебный год 2019 с 1-го по 1-й/2-й СЕД |                |                |                |                |                | ООО «САРАБАЗ»  |



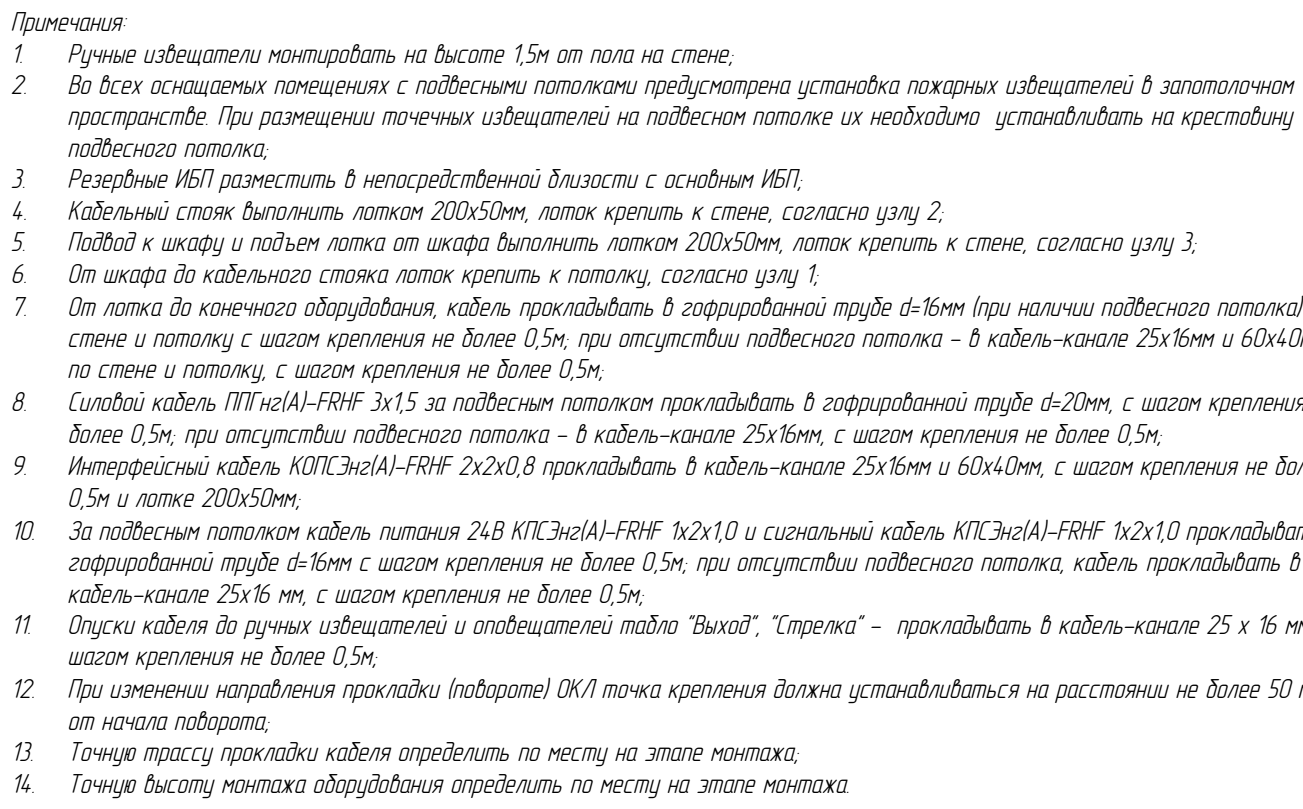


---

Στοιχείο	Αξία	Αξία/στό
...	...	...

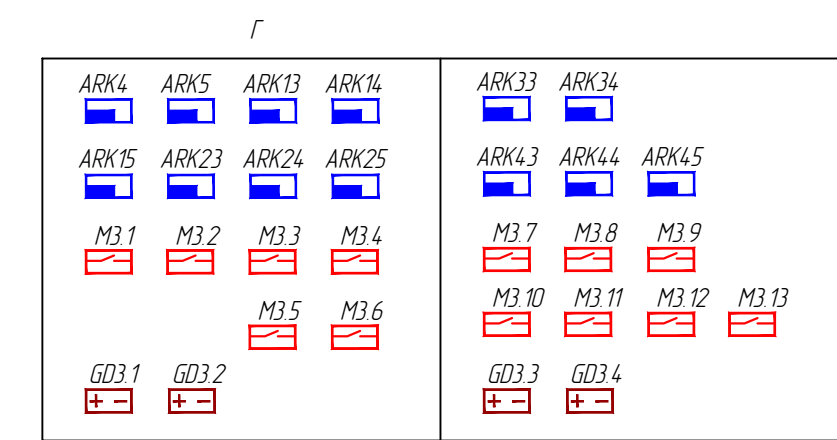
000 „CARE43“

பெரியது 47

[illegible]

								C-ЭПД-РЗ.11
Задание главы учебного курса с Екатеринбургского университета №66								
Имя Фамилия Город	Дата подписи Подпись А.А.	№ документа Копия Г.А. Подпись А.А.	Подпись <i>[Signature]</i>	Дата 2019 г.				
Система оценки компетенций					Статус	Велич	Листов	
					p	20		
План распределения обучающихся и преподавателей на курсы в 2019 году Кабинет пр. 3 этаж ОУ-1/А-1/А 1055								ООО «САРАБЗ»



[illegible]

- [illegible]



Экспликация помещений. 3 этаж			
№ пом.	Наименование	Площадь м2	Кат. Пом.
1	Преподавательская	20.00	
2	Кабинет	19.70	
3	Шкаф	0.60	
4	Шкаф	0.60	
5	Кабинет	19.60	
6	Шкаф	0.60	
7	Шкаф	0.60	
8	ИБО	60.00	
9	ИБО	29.90	
10	Кабинет	19.50	
11	Кабинет	19.50	
12	Кабинет	13.30	
13	Кабинет	24.50	
14	Аудитория	101.20	
15	Кабинет	40.20	
16	Кабинет	20.50	
17	Кабинет	43.90	
18	Лаборатория	40.30	
19	Компьютерный класс	28.70	
20	Компьютерный класс	76.40	
21	Электрощитовая	12.00	
22	Электрощитовая	4.40	
23	Преподавательская	59.30	
24	Преподавательская	16.70	
25	Преподавательская	12.10	
26	Преподавательская	20.10	
27	Лестничная клетка	20.30	
28	Кабинет	12.40	
29	Кабинет	20.90	
30	Аудитория	41.40	
31	Кабинет геологии	41.80	
32	Кабинет	20.10	
33	Кабинет	20.60	
34	Кабинет	19.70	
35	Кабинет	20.80	
36	Преподавательская	42.60	
37	Кабинет	41.20	
38	Эксплуатационно-технический отдел	38.60	
39	Учебная аудитория	73.10	
40	Учебная аудитория	83.50	
41	Лестничная клетка	20.70	
42	Кроссовая	7.90	
43	Коридор	301.40	
44	Испытательная лаборатория электроустановок	80.10	
45	Лаборатория лазерных технологий	81.30	
46	Учебный кабинет мобильных роботов	79.70	
47	Лаборатория интеллектуальных сенсорных систем	51.40	
48	Лаборатория микроробототехники	52.90	
49	Электрощитовая	20.10	
50	Реакреация	19.80	
51	Кабинет заведующего кафедрой	19.80	
52	Преподавательская	20.20	
53	Учебная аудитория	65.70	
54	Лаборатория конструирования интеллектуальных мехатронных модулей	86.00	
55	Центр виртуальной инженерии и быстрого прототипирования	52.20	
56	Лаборатория цифровой обработки изображений	42.20	
57	Научная лаборатория	31.10	
58	Туалет	10.10	
59	Коридор	4.70	
60	Кладовая уборочного инвентаря	3.50	
61	Туалет	14.60	
62	Воздуховод	4.40	
63	Венткамера	40.90	
64	Учебная аудитория	61.30	
65	Учебная аудитория	53.00	
66	Кабинет	20.90	
67	Реакреация	19.90	
68	Кабинет	38.50	
69	Лестничная клетка	20.70	
70	Аудитория	102.80	
71	Преподавательская	20.30	
72	Администраторская	21.00	
73	Лаборатория	42.30	
74	Лаборатория	41.20	
75	Коридор	300.70	
76	Комната	55.20	
77	Препараторская	8.80	
78	Шкаф	0.40	
79	Тамбур	1.00	
80	Туалет	18.70	
81	Кладовая уборочного инвентаря	3.40	
82	Умывальная	16.20	

Экспликация помещений. 3 этаж			
№ пом.	Наименование	Площадь м2	Кат. Пом.
83	Кабинет	18.70	
84	Аудитория	42.40	
85	Кабинет	42.00	
86	Музей	76.60	
87	Кабинет	22.00	
88	Кабинет	40.60	
89	Кабинет	19.70	
90	Вестибюль	247.00	
91	Вестибюль	110.20	
92	Кабинет	48.10	
93	Аудитория	82.00	
94	Кабинет	25.70	
95	Аудитория	81.60	
96	Кабинет	20.20	
97	Кабинет	29.10	
98	Кабинет	21.50	
99	Коридор	7.80	
100	Лестничная клетка	20.10	
101	Компьютерный класс	19.40	
102	Компьютерный класс	70.10	
103	Компьютерный класс	7.40	
104	Коридор	66.50	
105	Аудитория	58.40	
106	Кабинет	16.00	
107	Кладовая	0.30	
108	Умывальная	0.50	
109	Кабинет	18.90	
110	Преподавательская	19.70	
111	Преподавательская	18.70	
112	Компьютерный класс	39.60	
113	Компьютерный класс	63.00	
114	Коридор	20.60	
115	Кабинет	21.70	
116	Кабинет	15.40	
117	Коридор	5.40	
118	Коридор	5.00	
119	Кабинет	14.90	
120	Кабинет	20.10	
121	Умывальная	13.60	
122	Сан.узел	5.90	
123	Туалет	19.00	
124	Преподавательская	28.40	
125	Умывальная	2.70	
126	Компьютерный класс	62.60	
127	Лаборатория	62.10	
128	Компьютерный класс	62.40	
129	Лаборатория	41.80	
130	Лестничная клетка	20.40	
131	Лаборатория	39.50	
132	Аудитория	71.50	
133	Кабинет	19.40	
134	Препараторская	20.20	
135	Лаборатория	39.60	
136	Электрощитовая	3.70	
137	Препараторская	22.50	
138	Лаборатория	4.30	
139	Лаборатория	42.00	
140	Туалет	19.00	
141	Умывальная	13.20	
142	Санузел	5.20	
143	Преподавательская	18.30	
144	Преподавательская	17.20	
145	Шкаф	0.60	
146	Шкаф	0.60	
147	Шкаф	0.60	
148	Кабинет	20.30	
149	Кабинет	20.20	
150	Кабинет	20.50	
151	Кабинет зав.кафедрой	19.30	
152	Методический кабинет	20.40	
153	Преподавательская	39.00	
154	Шкаф	1.90	
155	Лестничная клетка	22.60	
156	Аудитория	61.80	
157	Компьютерный класс	41.10	
158	Компьютерный класс	41.40	
159	Кабинет	21.20	
160	Лаборатория	73.80	
161	Лаборатория	8.00	
162	Лаборатория "Цифровые системы передачи информации"	72.60	
163	Лаборатория "Цифровые системы передачи информации"	5.40	
164	Компьютерный класс	58.70	
165	Кабинет	13.90	
166	Коридор	5.20	

Экспликация помещений. 3 этаж			
№ пом.	Наименование	Площадь м2	Кат. Пом.
167	Лаборатория "Передача дискретной информации"	68.30	
168	Лаборатория "Передача дискретной информации"	8.50	
169	Лестничная клетка	20.20	
170	Лаборатория "Радиосвязь"	31.90	
171	Преподавательская	40.20	
172	Лаборатория "Теория электрической связи"	31.90	
173	Лаборатория "Теория электрической связи"	8.40	
174	Лаборатория "Коммутация информационных потоков"	45.20	
175	Лаборатория "Коммутация информационных потоков"	5.20	
176	Лаборатория "Корпоративные системы связи"	36.40	
177	Кабинет зав. Лабораториями	24.00	
178	Коридор	274.90	
179	Отдел сервисного обслуживания	29.00	
180	Отдел сервисного обслуживания	32.10	
181	Компьютерный зал	60.80	
182	Преподавательская	19.40	
183	Преподавательская	21.40	
184	Компьютерный класс	61.40	
185	Кабинет зав.кафедрой	21.00	
186	Преподавательская	34.00	
187	Лестничная клетка	20.50	
188	Аудитория	18.40	
189	Аудитория	69.60	
190	Аудитория	53.00	
191	Коридор	3.00	
192	Кладовая	9.20	
193	Коридор	6.90	
194	Лаборатория	66.90	
195	Лаборатория	13.70	
196	Кабинет	19.90	
197	Преподавательская	21.00	
198	Аудитория	105.00	
199	Кабинет	19.60	
200	Кабинет	19.40	
201	Шкаф	0.60	
202	Шкаф	0.60	
203	Кабинет	20.90	
204	Кабинет	19.40	
205	Шкаф	0.60	
206	Шкаф	0.60	
207	Кабинет	16.50	
208	Шкаф	0.40	
209	Шкаф	0.60	
210	Тамбур	1.10	
211	Коридор	340.30	
212	Кладовая	1.30	
213	Умывальная	5.20	
215	Лестница	11.80	
216	Лестница	12.70	
217	Лестница	12.20	
218	Переход	22.60	
219	Лестничная клетка	21.60	