

ООО "HOUZ ARCHITECTS"  
Лицензия № АЛ-000229 от 20/09/2019 года Госархитектстроя РУз



РАБОЧИЙ ПРОЕКТ: Реконструкция Ташкентского зоопарка  
расположенного по ул.Богишамол,232 в Юнусабадском районе.

*Здание Ластоногих  
Раздел ПС*

Проектировщик :  
Директор  
Главный архитектор проекта  
Главный инженер проекта

ООО "HOUZ ARCHITECTS"  
Носиров Ш.  
Кучкаров Б.  
Шерметов А.

*Ташкент 2022*

## ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ ЧЕРТЕЖЕЙ

Обозначение	Наименование	Примечание
ПС	Пожарная сигнализация	Альбом ПС

## ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ПС

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема сети пожарной сигнализации и системы оповещения	
3	План укладки кабелей и установки оборудования пожарной сигнализации. отм. 0,000.	
4	План укладки кабелей и установки оборудования пожарной сигнализации. отм. +3.350	

## ПЕРЕЧЕНЬ ВИДОВ РАБОТ, ДЛЯ КОТОРЫХ НЕОБХОДИМО СОСТАВЛЕНИЕ АКТОВ ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ СКРЫТЫХ РАБОТ

Лист	Наименование	Примечание
1	Комплекс измерений постоянным током кабелей	

Проектно-сметная документация на строительство объектов разработана в соответствии с нормами, правилами и государственными стандартами.

Гл. инженер проекта

## ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
ШНК 2.04.09-07	Пожарная автоматика зданий и сооружений.	
РДПБ 01-002:2007	Установки пожарной сигнализации. Требования к размещению, правила производства и приёмки работ.	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
	Спецификация оборудования, изделий и материалов	
ЛРВ и ЛРС №	Пожарная сигнализация	

## Общие указания.


В соответствии с нормами ШНК 2.04.09-2007 "Пожарная автоматика зданий и сооружений" в помещениях предусмотрена установка точечных неадресных извещателей, ручных неадресных извещателей и звуковых оповещателей.

Для обеспечения пожарной безопасности технических помещений предусмотреть установку приёмно-контрольного прибора (ППКОП) Гранд-Магистр-8Арс. Кабели КСВВ 2х0,5 проложить открыто по потолку. Извещатели установить на расстоянии не более 3 м от стен, расстояние между извещателями - не более 7 м, в соответствии с таблицей №5 ШНК 2.04.09-2007.

Ручные пожарные извещатели (ИПР) установлены возле каждого выхода, расстояние между ручными извещателями - не более 50 м в соответствии с п.п. 12.41-12.43 ШНК 2.04.09-2007. Подвод кабеля к ИПР выполнен скрыто коробе 12х12 до отметки +1,5 м от уровня пола. Для оповещения персонала о пожаре применены комбинированные звуковые оповещатели с проблесковыми маячками.

Шлейфы ПС и оповещения подключить к приёмно-контрольному прибору (ППКОП), установленному в помещении №19 (помещение охранника); прибор установлен на отм. +1,5м от уровня пола. Прибор оснащён резервированным источником питания с аккумулятором ёмкостью 7А/ч, обеспечивающим автономную работу прибора до 32 часов в дежурном режиме и до 5 часов в режиме "Тревога" и "Пожар".

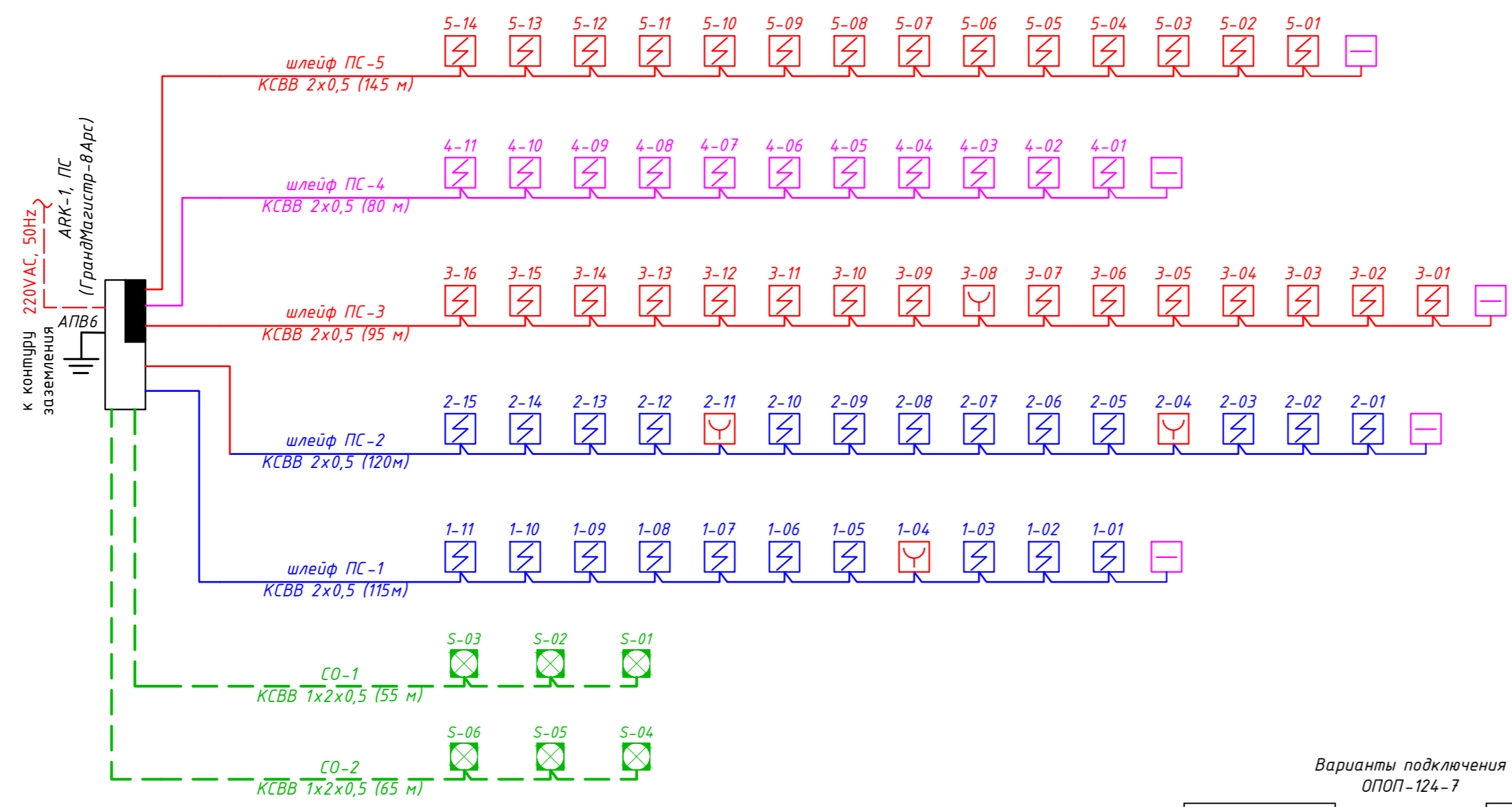
Общее количество оборудования ПС: ППКОП - 1 шт; извещатели ИП212-141 Рубеж - 20 шт; извещатели ИПР 513-10 Рубеж - 10 шт; оповещатели ОПОП 124-7 - 11 шт.

Изм.	Кол. лист	Ндок.	Подпись	Дата			
				2022	ПС		
Реконструкция Ташкентского зоопарка по ул. Богишамол, 232 в Юнусабадском районе.					Стадия	Лист	Листов
ГАП	Кучкаров Б.				РП	1	4
ГИП	Шерметов А.				Здание ластоногих Зимний вольер		
Разраб.	Сулейманов Э.				Общие данные		
							

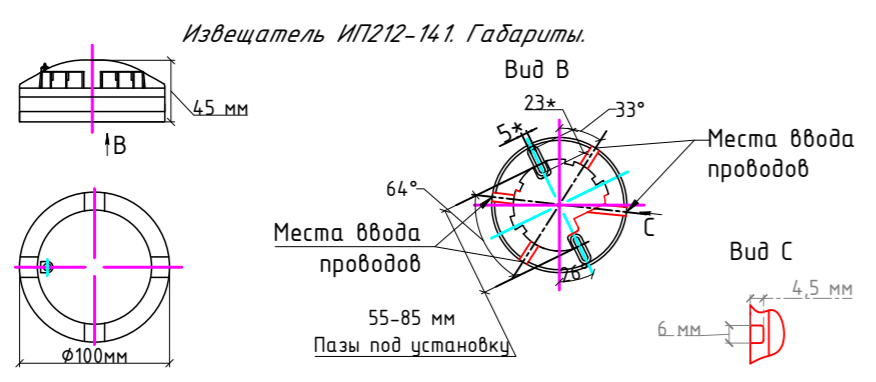
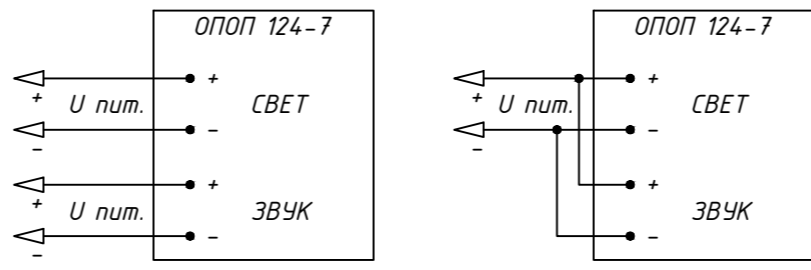
Взам.инв.№

Подпись и дата

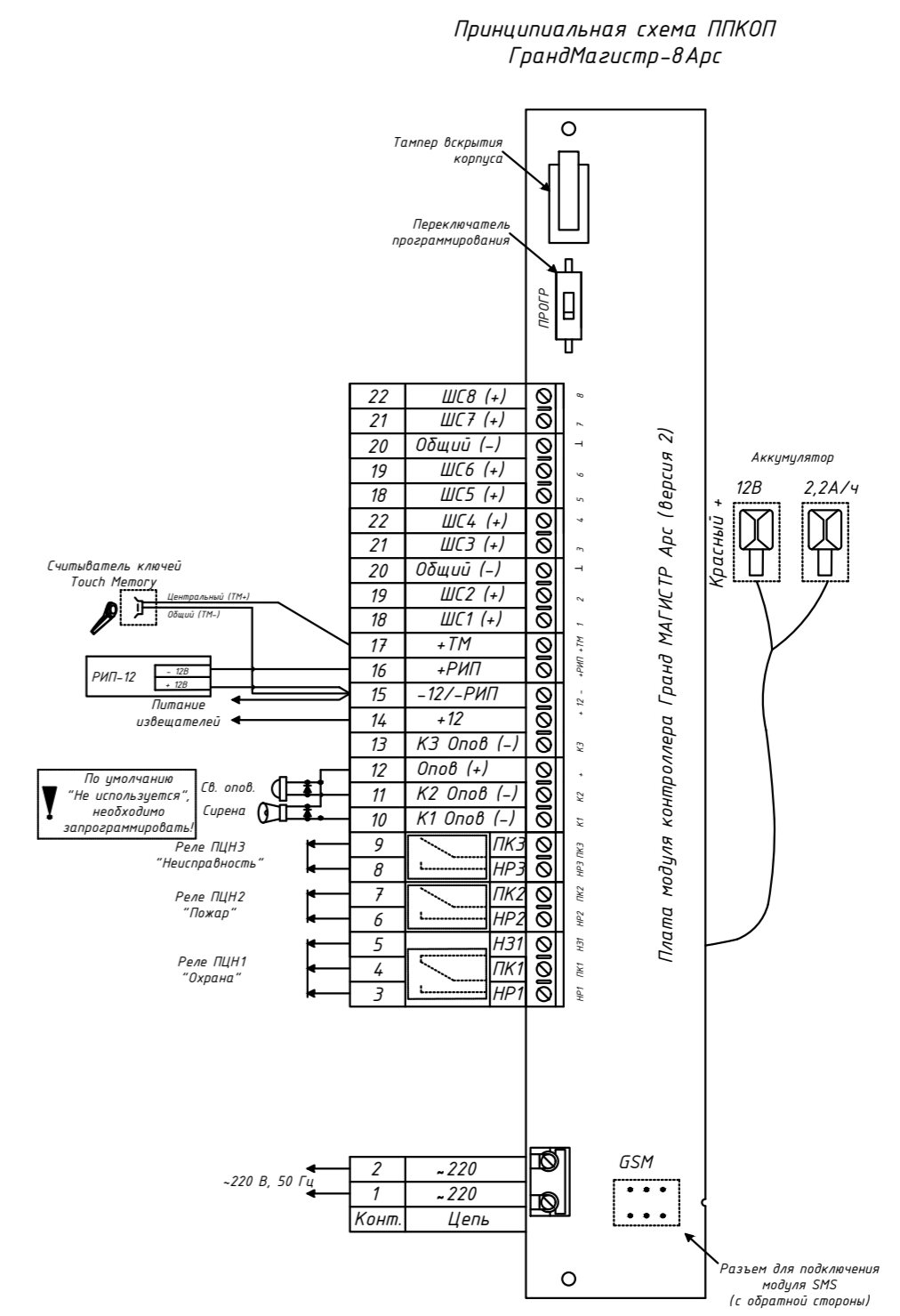
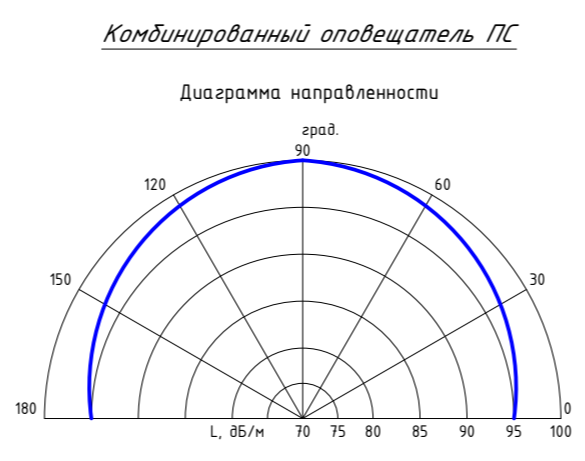
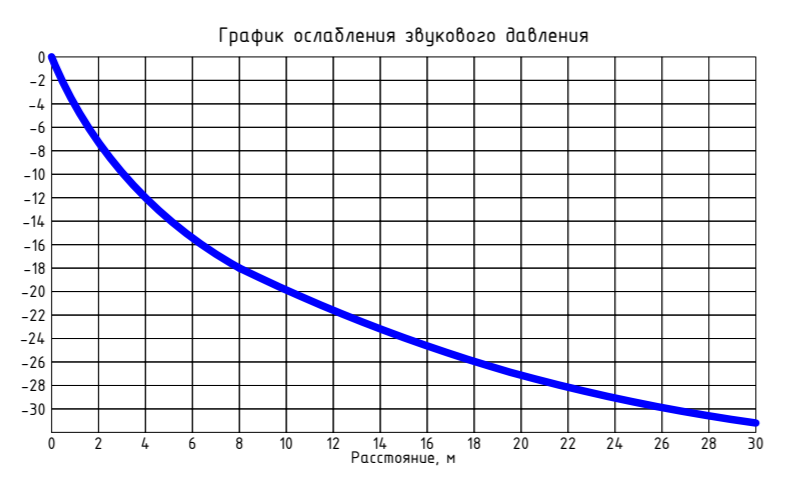
Инв. N подл.



Варианты подключения ОПОП-124-7



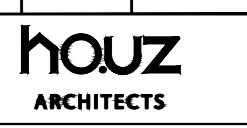
- Условные обозначения:
- х-хх - дымовой неадресный извещатель
  - х-хх - ручной неадресный извещатель
  - х-хх - комбинированный оповещатель ПС
  - оконечное устройство (R=7,5 КОМ)
  - трасса прокладки кабелей КСВВ 2x0,5



ВЕДОМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ

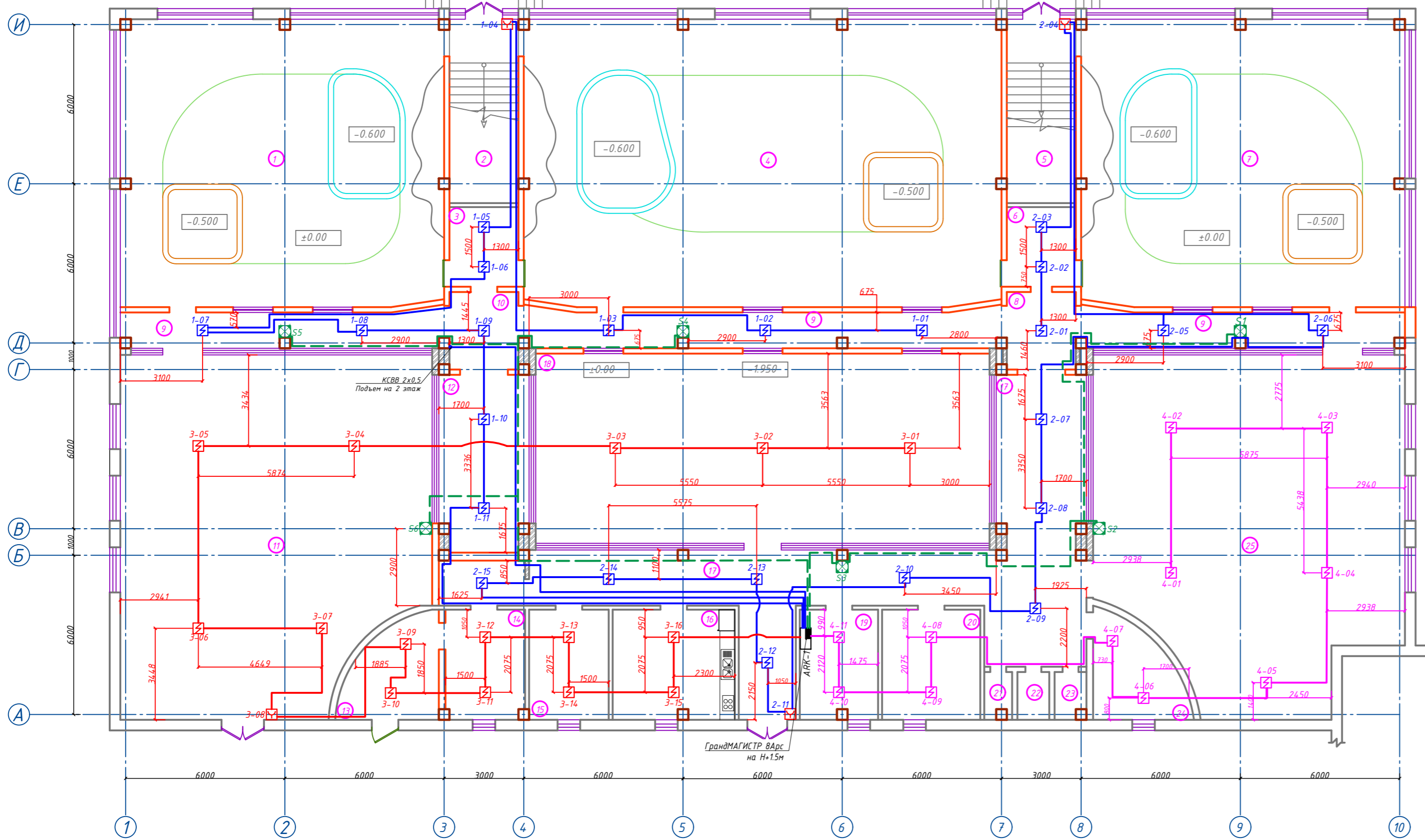
№№	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
<b>Пожарная сигнализация</b>				
1	ОПОП 124-7	Сигнальное устройство свето-звуковое	6	
2	ИП 212-14.1 Рубеж	Извещатель точечный, неадресный, оптико-электронный	63	
3	ИПР 513-10 Рубеж	Извещатель пожарный ручной	4	
4	ТУ3581-01-39793330	Кабель марки КСВВ 2x0,5	м 675	
5	ГрандМАГИСТР	Прибор приёмно-контрольный, охранно-пожарный	1	

Изм.	Кол. лист	Ндок.	Подпись	Дата	Реконструкция Ташкентского зоопарка по ул. Богшамол, 232 в Юнусабадском районе.  Здание ластоногих Зимний вольер  Схема сети пожарной сигнализации и системы оповещения	Стадия	Лист	Листов
ГАП	Кучкаров Б.			2022		РП	2	4
ГИП	Шерметов А.							
Разраб.	Сулейманов Э.							



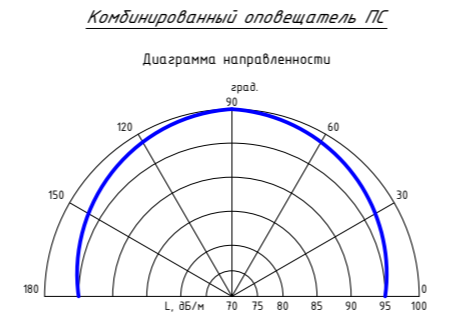
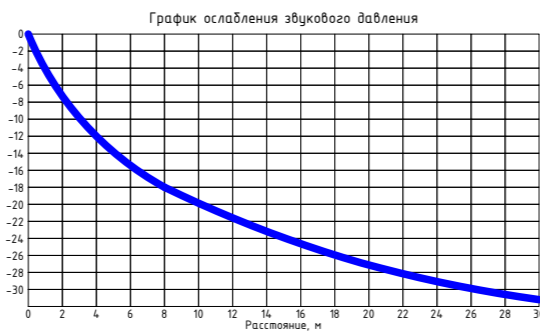
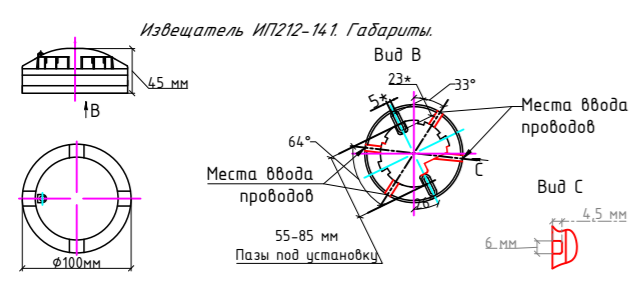
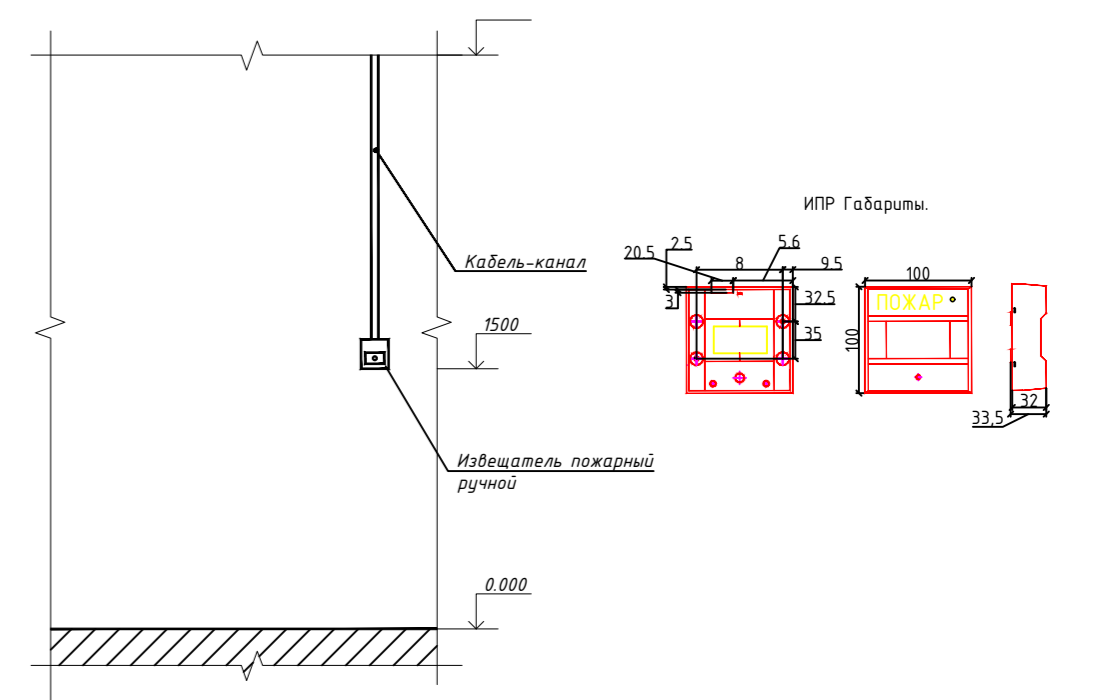
Инф. N подл. Подпись и дата Взам.инв.№

План здания на отм ±0.000 М1:100



Экспликация помещений 1-го этажа

№	Наименование помещений	Площадь м <sup>2</sup>	№	Наименование помещений	Площадь м <sup>2</sup>
1	2	3	1	2	3
1	Зимний вольер для тигров	131.4 м <sup>2</sup>	14	Щитовая	12.4 м <sup>2</sup>
2	Лестничная площадка	32.4 м <sup>2</sup>	15	Комната заведующей	12.8 м <sup>2</sup>
3	Перегоночная комната	8.5 м <sup>2</sup>	16	Кухня	19.3 м <sup>2</sup>
4	Зимний вольер для чёрной пантеры (самки)	193.9 м <sup>2</sup>	17	Коридор	90.0 м <sup>2</sup>
5	Лестничная площадка	32.4 м <sup>2</sup>	18	Летний открытый вольер	122.3 м <sup>2</sup>
6	Перегоночная комната	8.5 м <sup>2</sup>	19	Помещение охраны	12.4 м <sup>2</sup>
7	Зимний вольер для чёрной пантеры (самцы)	131.4 м <sup>2</sup>	20	Тех. помещение	15.7 м <sup>2</sup>
8	Тамбур	7.6 м <sup>2</sup>	21	С/У	1.9 м <sup>2</sup>
9	Коридор	58.3 м <sup>2</sup>	22	С/У	2.3 м <sup>2</sup>
10	Тамбур	7.6 м <sup>2</sup>	23	С/У	2.1 м <sup>2</sup>
11	Открытый двор	150.0 м <sup>2</sup>	24	Склад	11.5 м <sup>2</sup>
12	Коридор	21.5 м <sup>2</sup>	25	Открытый двор	140.2 м <sup>2</sup>
13	Котельная	12.2 м <sup>2</sup>	Всего		1238.6 м <sup>2</sup>



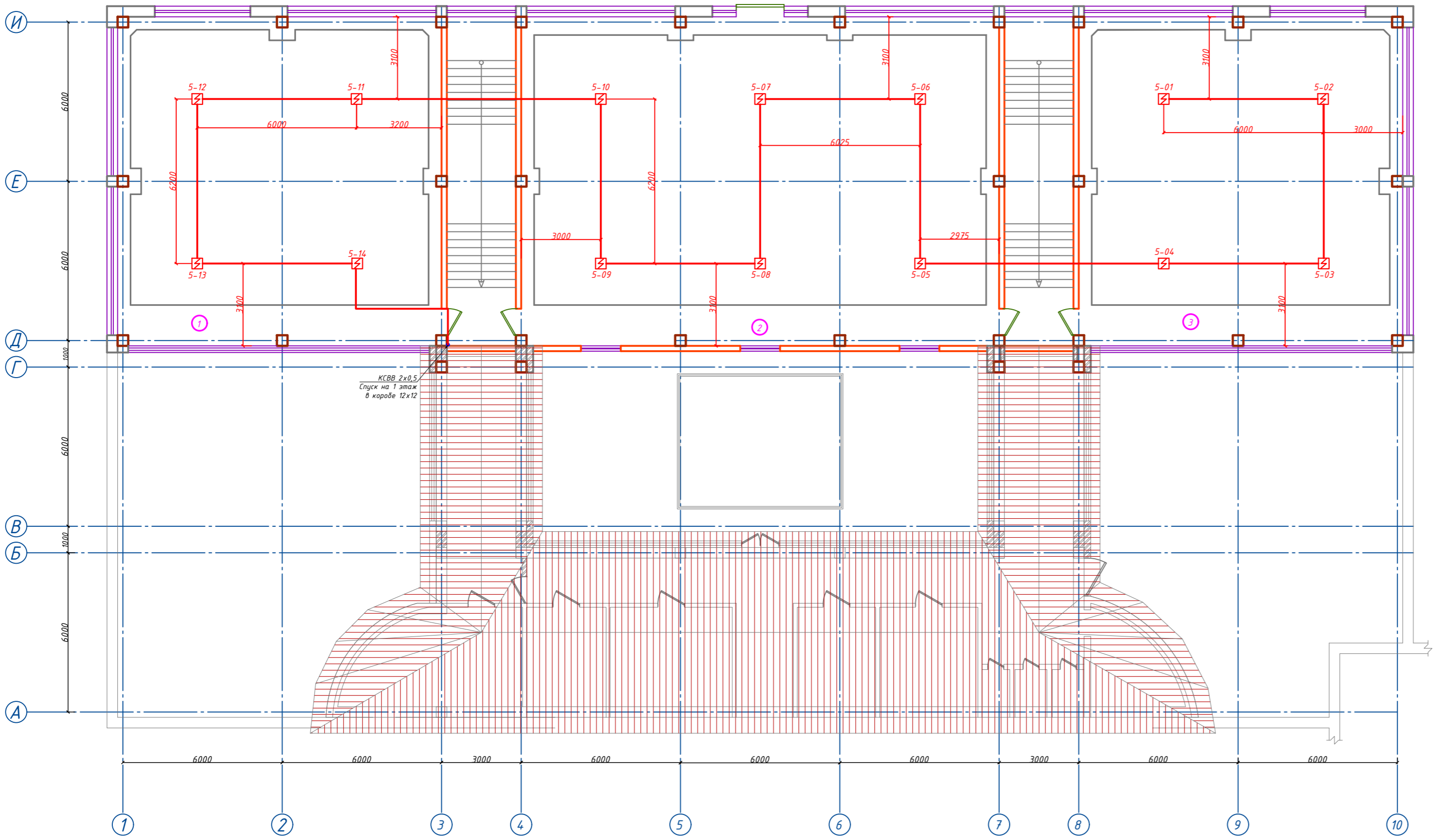
- Условные обозначения:
- х-хх - дымовой неадресный извещатель
  - х-хх - ручной неадресный извещатель
  - х-хх - комбинированный оповещатель ПС
  - оконечное устройство (R=7,5 км)
  - трасса прокладки кабелей КСВВ 2х0,5

Изм.	Кол. лист	Издок.	Подпись	Дата	ПС		
				2022	Реконструкция Ташкентского зоопарка по ул. Богишанола, 232 в Юнусавадском районе.		
ГАП	Кучкаров Б.				Здание ластогонок Зимний вольер		
ГИП	Шерметов А.						
Разраб.	Сулейманов Э.				План укладки кабелей и установки оборудования пожарной сигнализации. отм. 0,000.		
					Стадия	Лист	Листов
					РП	3	4



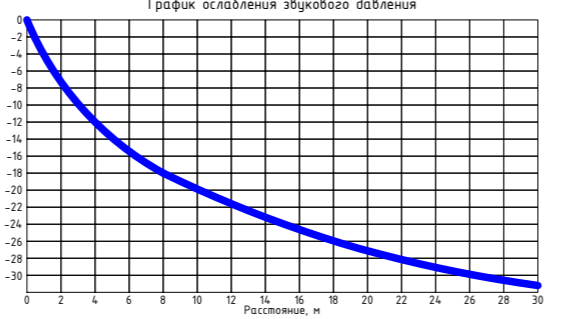
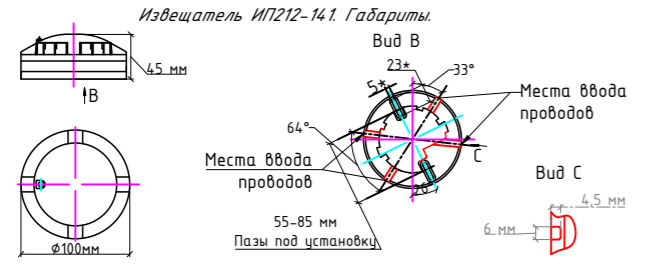
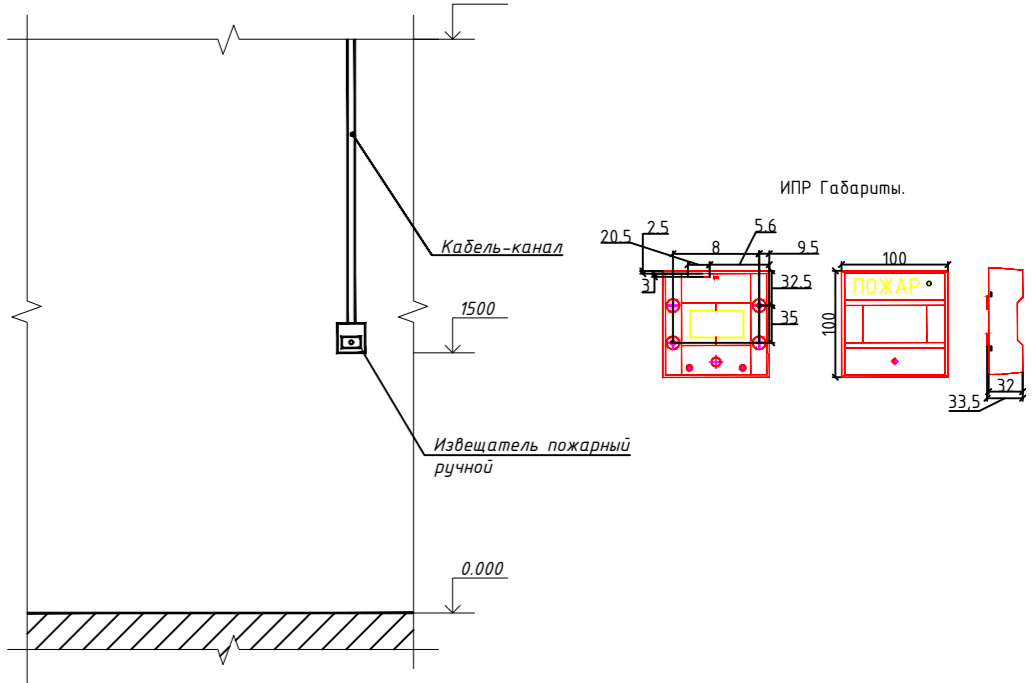
Инв. № прокл. Подпись и дата. Взам. инв. №

План здания 2-й этаж на отм. +3.350 М1:100



Экспликация помещений 2-го этажа

№	Наименование помещений	Площадь м <sup>2</sup>
1	2	3
1	Балкон вольера для тигров	32,8 м <sup>2</sup>
2	Балкон вольера для чёрной пантеры (самки)	49,8 м <sup>2</sup>
3	Балкон вольера для чёрной пантеры (самцы)	32,8 м <sup>2</sup>
Всего		115,4 м <sup>2</sup>



- Условные обозначения:
- x-xx - дымовой неадресный извещатель
  - x-xx - ручной неадресный извещатель
  - x-xx - комбинированный оповещатель ПС
  - x-xx - оконечное устройство (R=7,5 км)
  - — — — — трасса прокладки кабелей КСВВ 2x0,5

					ПС			
					Реконструкция Ташкентского зоопарка по ул. Богишанол, 232 в Юнусабадском районе.			
Изм.	Кол. лист	Лист	Подпись	Дата	Здание ластоногих Зимний вольер	Стадия	Лист	Листов
ГАП	Кучкаров Б.			2022		РП	4	4
ГИП	Шерметов А.							
Разраб.	Сулейманов Э.				План укладки кабелей и установки оборудования пожарной сигнализации. отм. +3.350			
					<b>houz</b> ARCHITECTS			

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

