

Ведомость чертежей основного комплекта		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	МЗН.1
2	План техподполья между осями 1/3-13 и Ж-Р с сетью автоматической пожарной сигнализации	
3	План техподполья между осями 12/1-18 и Д-Л с сетью автоматической пожарной сигнализации	
4	План на отм. +0.000 между осями 1/3-14 и Ж-Р с сетью автоматической пожарной сигнализации	
5	План на отм. +0.000 между осями 9/1-28 и А-Л с сетью автоматической пожарной сигнализации	
6	План на отм. +3.600 между осями 1/3-13 и Ж-Р с сетью автоматической пожарной сигнализации	
7	План на отм. +3.600 между осями 9/1-28 и А-Л с сетью автоматической пожарной сигнализации	
8	План на отм. +7.200 между осями 1/3-13 и Ж-Р с сетью автоматической пожарной сигнализации	
9	План на отм. +7.200 между осями 9/1-28 и А-Л с сетью автоматической пожарной сигнализации	
10	План на отм. +10.800 между осями 9/1-28 и А-Г с сетью автоматической пожарной сигнализации	
11	План на отм. +10.800 между осями 1/3-10/1 и М-Р с сетью автоматической пожарной сигнализации	
12	План на отм. +14.400 с сетью автоматической пожарной сигнализации	
13	План на отм. +18.000 с сетью автоматической пожарной сигнализации	
14	Структурная схема автоматической пожарной сигнализации	
15	Структурная схема автоматической пожарной сигнализации	
16	Структурная схема автоматической пожарной сигнализации	
17	Таблицы расчёта емкости аккумуляторных батарей	
18	Таблица программирования сигналов на запуск системы автоматического газового пожаротушения. Таблицы назначения релейных выходов.	
19	Схема размещения оборудования автоматической пожарной сигнализации в нишах связи	
20	Схема размещения оборудования автоматической пожарной сигнализации в нишах связи и помещении поста охраны (1.3)	

Ведомость прилагаемых и ссылочных документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
23.005.2.1-ОПС1.CO	Спецификация оборудования, изделий и материалов	6 листов МЗН.1 (А.1, А.6)
23.005.2.1-ОПС1.BP	Ведомость объемов строительно-монтажных работ	2 листа МЗН.1 (А.1)

Ведомость основных комплектов чертежей марки ОПС

Обозначение	Наименование	Примечание
23.005.2.1-ОПС1	Автоматическая пожарная сигнализация	
23.005.2.1-ОПС2.1	Автоматическая охранная сигнализация (ПЦН)	
23.005.2.1-ОПС2.2	Автоматическая охранная сигнализация (автономная система)	
23.005.2.1-ОПС3	Система контроля и управления доступом	

Условные обозначения, не вошедшие в ТНПА

— ЛС —	Основная линия связи (интерфейс RS485)
— ЛСр —	Резервная линия связи (интерфейс RS485)
— ЛП-1 —	Линия питания 24В №1
	Прокладка кабеля в коробе 20x10
	Прокладка кабеля в коробе указанного размера
	Прокладка кабеля в трубе диаметром 20 мм
	Прокладка кабеля в трубе указанного диаметра
	Противопожарная кабельная проходка для заполнения проема в противопожарной стене, где 1- номер версии комплектации проходки (по порядку)

1 Проектная документация разработана в соответствии с разрешительной документацией на строительство, заданием на проектирование, включая исходные данные, требованиями НПА, в том числе требованиями обязательных для соблюдения ТНПА, а также ТНПА, указанных в проектной документации.

2 Комплект чертежей "Автоматическая пожарная сигнализация" выполнен в соответствии с требованиями действующей нормативно-технической документации:

- СН 2.02.03-2019 "Пожарная автоматика зданий и сооружений";
- СН 2.02.05-2020 "Пожарная безопасность зданий и сооружений";
- СН 3.02.10-2020 "Производственные здания и сооружения";
- СН 3.02.11-2020 "Административные и бытовые здания".

3 Проектом предусматривается оборудовать здание государственного архива системой пожарной сигнализации (СПС).

Нормативные показатели помещений, оборудуемых СПС, приняты согласно, п.13, п.14 таблицы 91 СН 2.02.03-2019.

4 Автоматическое газовое пожаротушение отдельных помещений здания государственного архива разработано в комплекте чертежей "15-П/2023-АПТ".

Комплектом чертежей "15-П/2023-АПТ" предусмотрена установка блоков приемно-контрольных и управления автоматическими средствами пожаротушения (АСПТ), блоков индикации системы пожаротушения (ПТ).

Блоки индикации системы пожаротушения (ПТ), блоки приёмно-контрольные и управления автоматическими средствами пожаротушения (АСПТ) учтены в комплекте чертежей "15-П/2023-АПТ".

5 Пульт контроля и управления, блоки индикации (БИ), блоки индикации системы пожаротушения (ПТ), блоки сигнально-пусковые (СП1) устанавливаются в помещении поста охраны (1.3).

Резервированные источники питания (РИП), устанавливаются в нишах связи и в помещении поста охраны (1.3).

Блоки приемно-контрольные устанавливаются в нишах связи.

6 Для передачи сигнала о пожаре и неисправности СПС на пункт централизованного наблюдения предусмотрена установка устройства объектового оконечного СПИ в помещении поста охраны (1.3).

7 Обмен информацией между пультом контроля и управления, БИ, ПТ, СП1, РИП, блоками приемно-контрольными, АСПТ выполняется по линии связи стандарта RS485.

8 При формировании сигнала "Пожар" СПС обеспечивает формирование сигналов на:

- автоматический пуск системы оповещения о пожаре (см. комплект чертежей "УС2");
- разблокировку дверей и турникетов СКУД (см. комплект чертежей "ОПС3");
- запуск системы автоматического газового пожаротушения (см. комплект чертежей "15-П/2023-АПТ");
- включение эвакуационного освещения (см. комплект чертежей "АК");
- отключение вентиляции (см. комплект чертежей "АК");
- закрытие противопожарных клапанов (см. комплект чертежей "АК");
- опуск лифтов (см. комплект чертежей "АК");
- отключение системы пылеудаления (см. комплект чертежей "АК").

9 Для пожарной сигнализации предусматриваются извещатели: дымовые и ручные.

10 Сеть системы пожарной сигнализации выполняется кабелями с медными жилами, прокладываемыми в коробе по стене и перекрытию, в трубах за съемным подвесным потолком, в трубах в стояках. Огнестойкие кабели проложить открыто по стене и потолку, в нишах – в трубе, в местах пересечения стен, перекрытий и перегородок – в отрезках труб.

Участки основной и резервной линий связи, которые не разнесены между собой, предусматривается выполнить огнестойкими кабелями для исключения возможности одновременного выхода их из строя при механическом повреждении или загорании.

11 Конструкция прибора обеспечивает его защиту по п. 13.1 перечислений а),б), в) СН 2.02.03-2019.

12 Электропитание ~ 230 В и заземление оборудования системы пожарной сигнализации учтено в комплекте чертежей марки "ЭМЗ".

Питание оборудования СПС постоянным током напряжением 24 В выполняется от резервируемых источников питания (РИП).

13 В местах прохода кабелей через перегородки, стены и перекрытия с нормируемым пределом огнестойкости выполнить заделку зазоров на всю толщину конструкции негорючими материалами.

При прокладке кабеля через противопожарные преграды для противопожарного заполнения проемов проектом предусматривается использовать кабельные проходки, сертифицированные (декларированные) к применению.

В местах пересечения противопожарных преград сетями не более чем из двух одиночных кабелей диаметром менее 0,02 м заделку отверстий выполнить как для преград с нормируемым пределом огнестойкости.

14 При внесении изменений в архитектурно-строительную часть в процессе строительства комплект чертежей "23.005.2.1-ОПС1" подлежит корректировке.

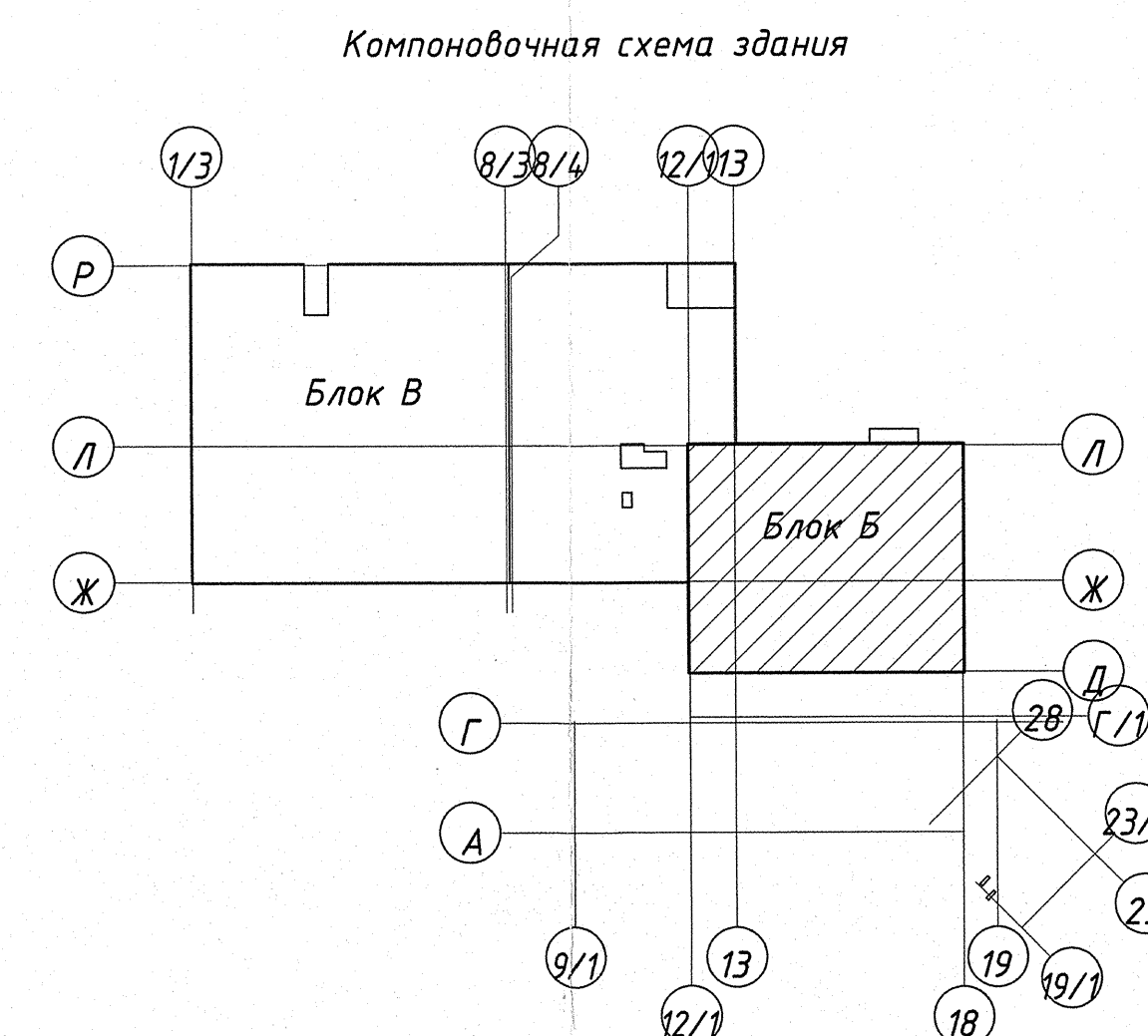
15 При закупке оборудования с техническими характеристиками и параметрами, отличающимися от приведенных в спецификациях оборудования, влияющими на технико-экономические показатели объекта, безопасность объекта и/или влекущими увеличение сметной стоимости, в разработанную проектную документацию вносятся изменения по заданию заказчика на основании паспортных данных фактически закупленного оборудования, предоставляемых заказчиком.

16 Изменение 1 внесено на основании изменения №1 к заданию на проектирование (письмо заказчика №41/699 от 05.02.2024г.)

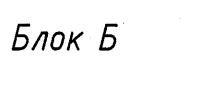
Взам.инв.№
и дата
Подп.
Име.№ подл.
4550-

23.005.2.1-ОПС1						
Реконструкция капитального строения по пр-ту Партизанскому, 154А для размещения учреждения "Государственный архив г. Минска" с выделением очередей строительства						
1	-	-	504-21	06.24	Государственный архив 2 очередь строительства	
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	Стадия
ГИП	Виноградова				05.24	Лист
Нач. отд.	Азончик				05.24	Листов
Утвердил	Дмитриева				05.24	С
Проверил	Большинская				05.24	1
Разработал	Тростянка				05.24	20+8
Н. контр.	Большинская				05.24	Общие данные
					УП "МИНСКПРОЕКТ"	

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Класс помещения
Техподполье			
0.1	Техподполье	864,09	
Технические помещения			
0.2	Предкамера	5,54	
0.3	Венткамера приточно-вытяжная	63,79	Д
0.4	Венткамера приточно-вытяжная	55,87	В1
0.5	Водомерный узел	67,06	Д



- | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------|------|--------|-------|-------|---|--|-----------------|------|--------|--|
| | | | | | | 23.005.2.1-ОПС1 | | | | | |
| | | | | | | Реконструкция капитального строения по пр-ту Партизанскому, 154
для размещения учреждения "Государственный архив г. Минска"
с выделением очередей строительства | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подп. | Дата | | | | | | |
| Нач. отд. | Азончик | | | | 05.24 | Государственный архив
2 очередь строительства | | Стадия | Лист | Листов | |
| Утвердил | Дмитриева | | | | 05.24 | | | С | 3 | | |
| Проверил | Бельчикская | | | | 05.24 | | | УП "МИНСКПРОЕК" | | | |
| Разработал | Тросянко | | | | 05.24 | | | | | | |
| Н. контр. | Бельчикская | | | | 05.24 | | | | | | |
| План теплоточья между осями 12/1-18 и Д-Л с сетью автоматической пожарной сигнализации | | | | | | | | | | | |



Экспликация помещений на отм. 0.000

№ по помещению	Наименование	Площадь, м ²	Лист
Помещения лаборатории специальной обработки документов			
1.83	Коридор	117,50	
1.84	Помещение биологического контроля документов	51,23	в
1.85	Админка	20,02	в
1.86	Помещение для приготовления сред	16,80	в
1.87	Кладовая	12,55	в
1.88	Помещение временного хранения пораженных документов	30,90	в
1.89.1	Тандем санузла	9,11	
1.89.2	Санузел	1,44	
1.90	Кладовая уборочного инвентаря	6,38	в
1.91	Помещение персонала	18,66	
1.92	Помещение временного хранения обработанных документов	33,77	в
1.93	Помещение обеспыливания и ручной доработки документов	49,54	в
1.94	Помещение реставрации документов	63,59	в
1.95	Помещение варки клея	11,90	в
1.96	Помещение перелета документов	52,54	в
1.97	Помещение оборудования перелета и реставрации	28,79	в
Помещения архивохранилища			
1.98	Тандем	7,63	
1.99	Коридор	150,12	
1.100	Архивохранилище	188,73	в
1.101	Архивохранилище	376,10	в
1.102	Архивохранилище	366,39	в
1.103	Архивохранилище	208,98	в
Технические помещения			
1.104	Венткамера приточно-вытяжная	51,54	в
1.105	Станция пожаротушения	57,25	
1.106	Электрощитовая	15,76	в
1.107	Техническое помещение	9,59	

23.005.2.1-ОПС1					
Имя	Кол.	Кол.	Всего	Подп.	Дата
Нач. отд.	Алексик				05.24
Утвердил	Дмитриев				05.24
Проектиров	Былкова				05.24
Разработал	Тютюнов				05.24
Н. контр.	Былкова				05.24

Реконструкция укреплённого строения по пр-ту Партизанскому, 154А для размещения караульного "Государственного архива г. Москвы" с выделением очереди строительства

Стация	Лист	Листов
С	4	4

План на отп. «0.000» между осями 1/3-1/4 и Ж/Р с остью автоматической пожарной сигнализации

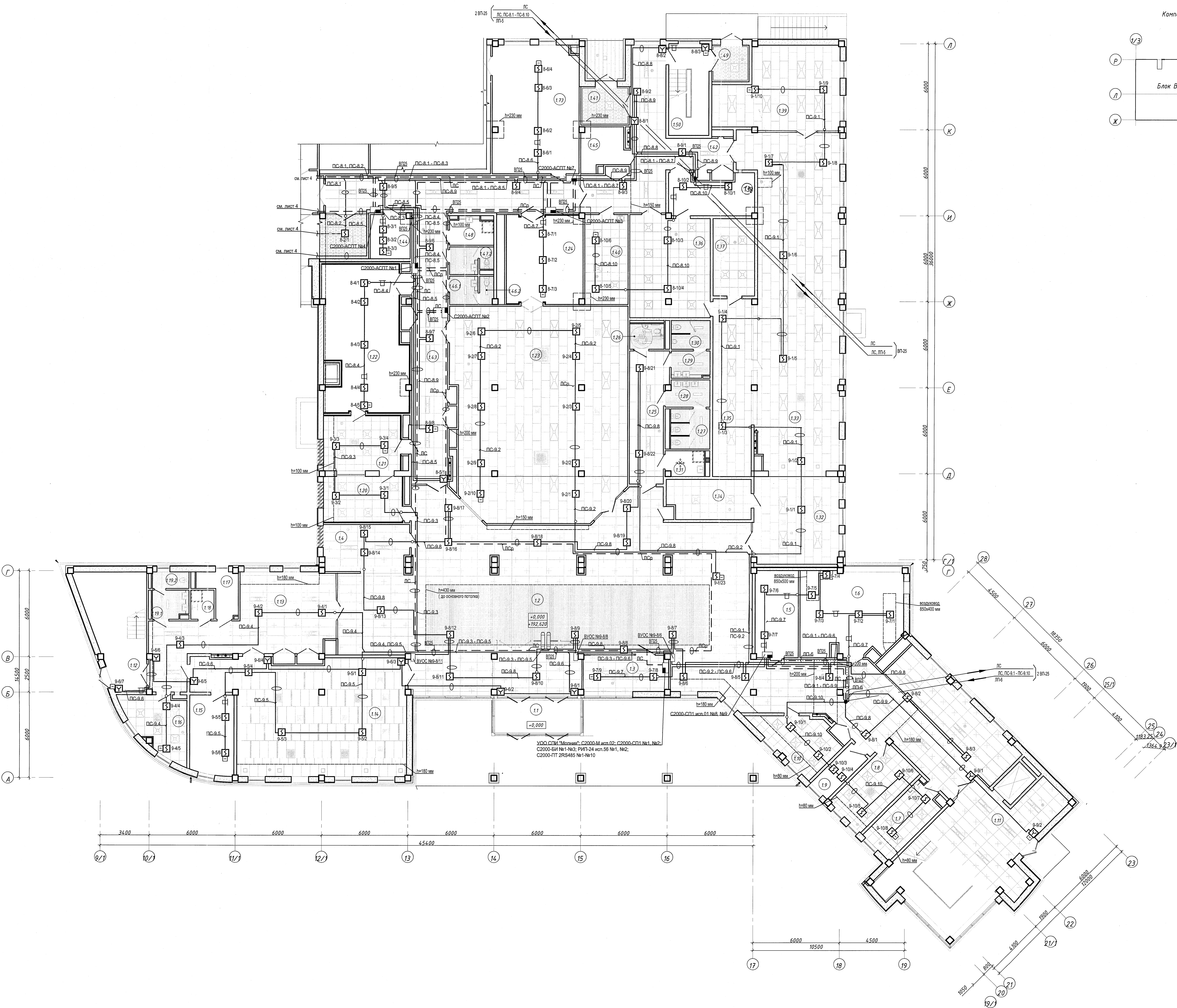
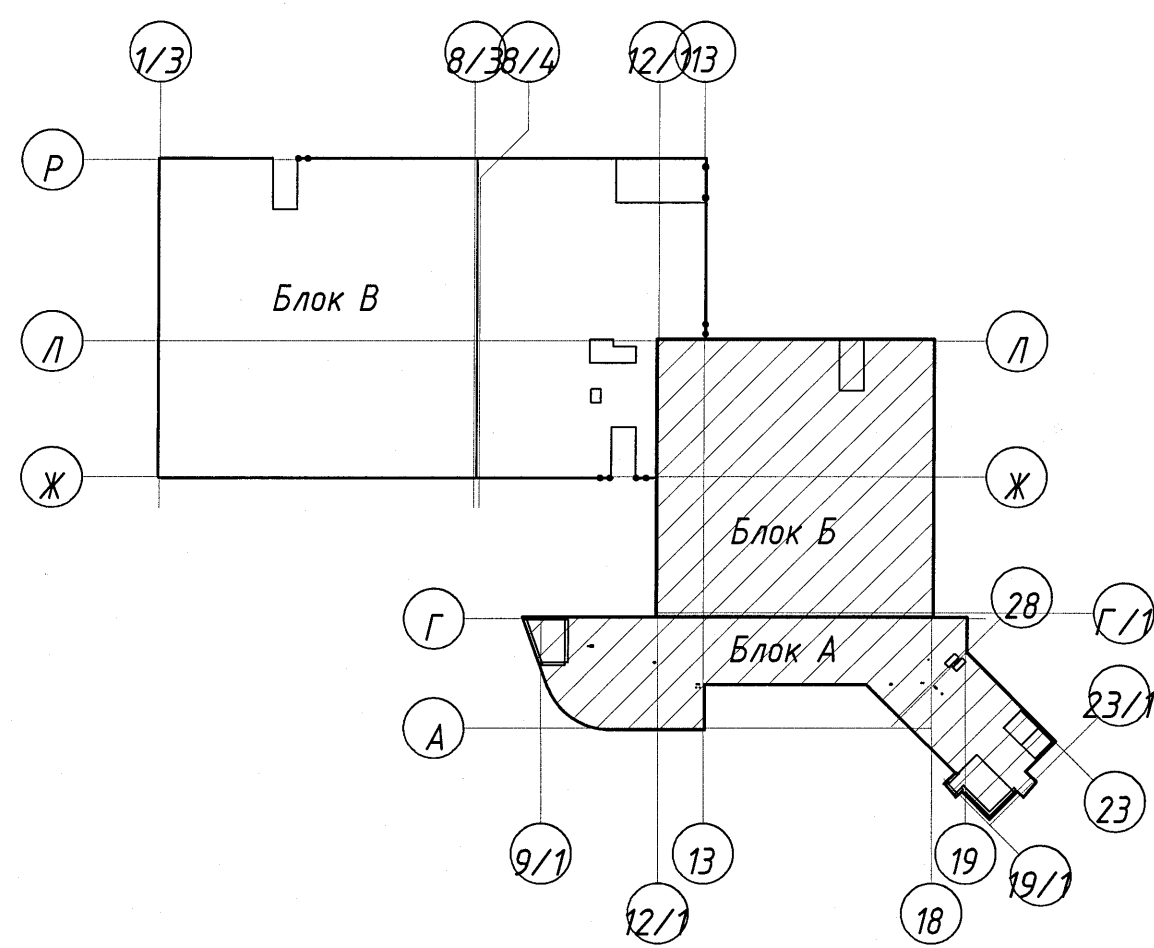
УП "МИНСКПРОЕКТ"

Формат А3х4

Экспликация помещений на отм. 0.000

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Класс
Входная группа			
11	Гангбур	15,07	
12	Вестибаль М1	404,41	
13	Поста охраны	15,38	
14	Гардеробная	18,26	
Технические помещения			
15	Электрощитовая	18,19	В4
16	Вентилятора приточно-вытяжная	40,41	В4
Помещения для работы с документами, служебно-бытовые			
17	Комната охраны	14,25	
18	Баро пропускной	17,94	
19	Помещение приборов ОПС	6,40	
110	Помещение приема кражи	16,25	
Лестничные клетки			
111	Лестничная клетка тип Л1 М1	12,78	
112	Лестничная клетка тип Л1 М2	31,23	
Конференц-зал			
113	Холл	59,10	
114	Конференц-зал на 64 чел.	103,42	
115	Инвентарная при зале	17,16	В2
Служебно-бытовые помещения			
116	Кабинет охраны труда и пожарной безопасности	15,44	
117	Кладовая	6,65	В4
Санитарные помещения			
118	Кладовая уборочного инвентаря	2,66	В4
119.1	Гангбур санузла	4,42	
119.2	Санузел	2,91	
Сектор режима секретной работы			
120	Помещение простора заказов режимного отдела	17,43	
121	Кабинет режимного отдела	20,49	
122	Архивохранилище для обособленного хранения светских дел	55,04	В1
Помещения выставочного зала			
123	Выставочный зал	173,12	
124	Помещение хранения экспонатов	31,59	В2
Санитарные помещения			
125	Коридор	22,84	
126	Санузел ФОН для посетителей	4,18	
127	Санузел женский для посетителей	7,60	
128	Гангбур санузла женского	5,59	
129	Гангбур санузла мужского	4,99	
130	Санузел мужской для посетителей	5,40	
131	Кладовая уборочного инвентаря	4,03	В4
Помещения библиотеки			
132	Аванзал	36,35	
133	Читальный зал	138,01	
134	Комната хранения личных вещей	15,91	В4
135	Кафедрa выдачи	33,48	
136	Помещение научно-справочной библиотеки и архива	39,15	В1
137	Помещение ксерокопирования и сканирования	15,66	В4
138	Помещение для размещения материалов справочно-информационного фонда	15,91	В2
139	Экзотек информации-поисковых систем	45,14	
140	Помещение персонала	18,84	
Служебно-бытовые помещения			
141	Гангбур	7,84	
142	Коридор	48,62	
143	Коридор	93,53	
Технические помещения			
144	Аппаратная	8,42	
Служебно-бытовые помещения			
145	Кладовая	8,83	В4
Санитарные помещения			
146.1	Гангбур санузла мужского	3,94	
146.2	Санузел мужской	1,89	
147.1	Гангбур санузла женского	3,86	
147.2	Санузел женский	1,51	
148	Кладовая уборочного инвентаря	5,68	В4
Лестничные клетки			
149	Гангбур	5,64	
150	Лестничная клетка тип Л1 М3	17,92	
173	Помещение документов, подлежащих научно-технической обработке	54,19	В1

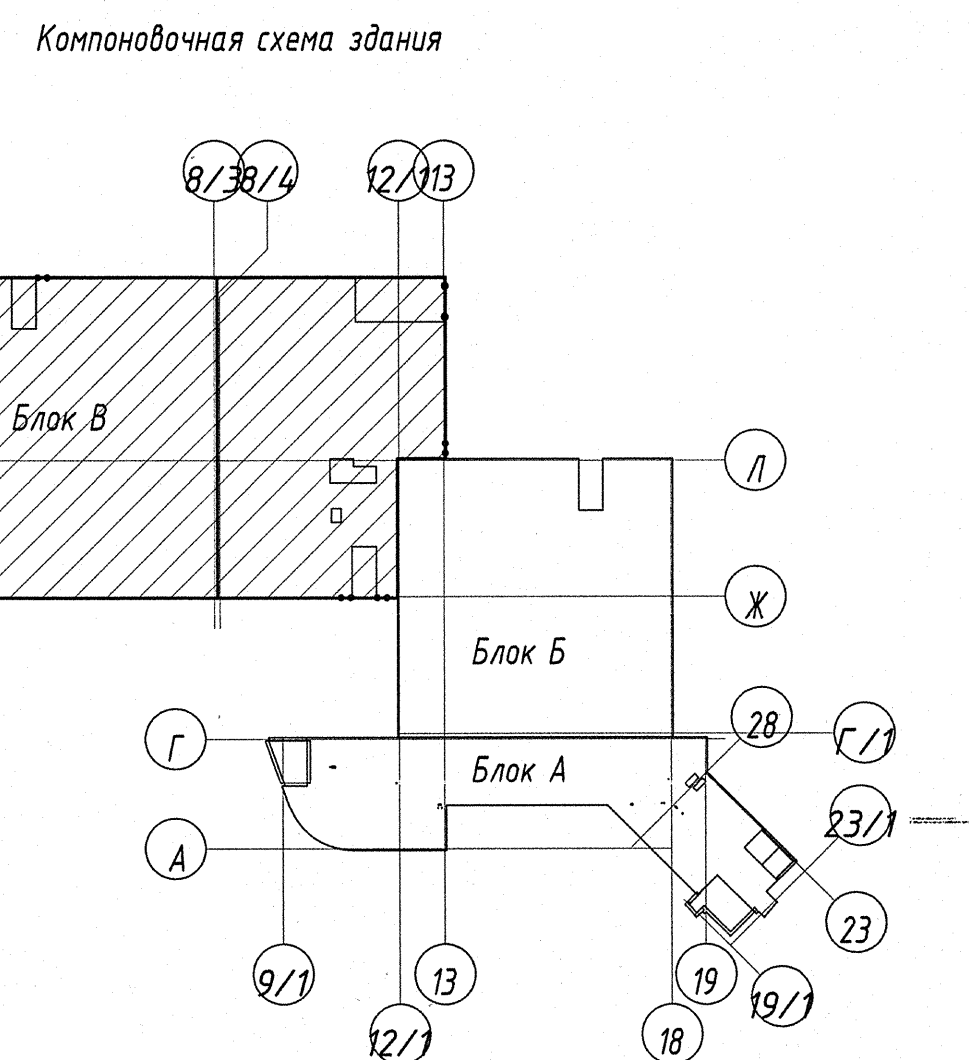
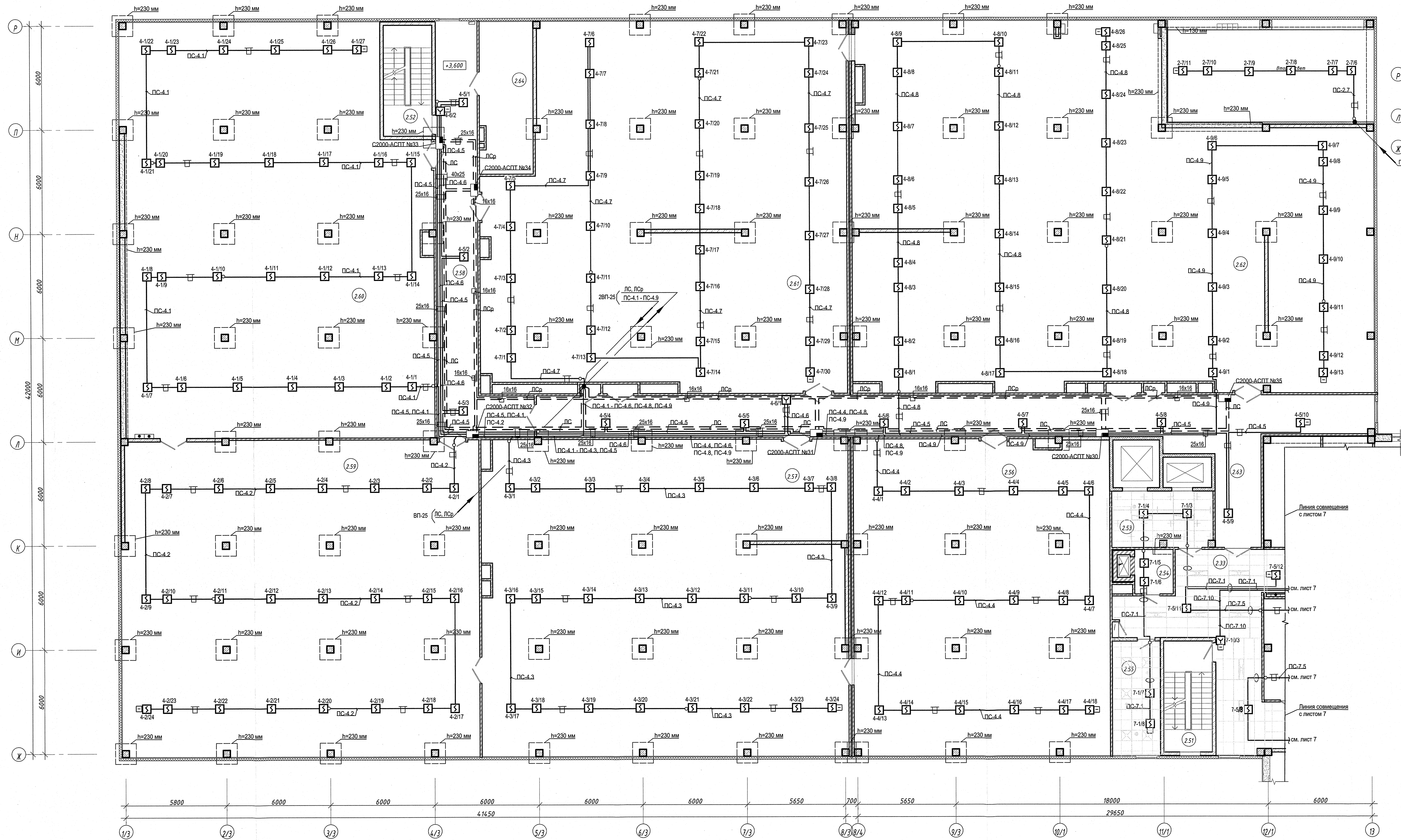
Компоновочная схема здания



- Дымовые пожарные извещатели установить на расстоянии не менее 0,1 м от стен и не менее 1 м от вентиляционных отверстий.
- Дымовые пожарные извещатели №9-8/7, №9-8/9, №9-8/12 установить за декоративным потолком на перекрытии, к каждому подключить выносные устройства оптической индикации (ВУОС) и установить их ниже уровня декоративного потолка на стене, колонне.
- Ручные пожарные извещатели установить на высоте 1,450,2 м от пола.
- Опуски (подъемы) кабелей к ручным пожарным извещателям №8-5/1, №8-8/1, №9-6/3, №9-6/6, №9-6/7, №9-9/2 выполнить в трубе в штробе.
- Опуски (подъемы) кабелей к ручным пожарным извещателям №8-8/2, №8-8/3, №8-8/1, №9-6/2, №9-6/6, №9-9/1, блокам приёмно-контрольным и управления автоматическими средствами пожаротушения (С2000-АСПТ), блокам сигнально-пусковым (С2000-СП1 исп.01) выполнить в коробе по стене.
- 3 Блоки приёмно-контрольные и управления автоматическими средствами пожаротушения (С2000-АСПТ), блоки индикации системы пожаротушения (С2000-ПТ 2RS485) учтены в комплекте чертежей "15-П/2023-АПТ", блоки сигнально-пусковые (С2000-СП1 исп.01) № 8, №9 учтены в комплекте чертежей "АК".
- Сеть системы пожарной сигнализации проложить с учетом монтажа сантехнических устройств и установок светильников по месту с учетом действующих норм.
- Архитектурная часть показана условно. Расположение, тип подвесных потолков см. компл. "АР1".
- Структурную схему автоматической пожарной сигнализации см листы 14 - 16.
- Стены размещения оборудования автоматической пожарной сигнализации в нишах связи и в помещении поста охраны (1.3) см. листы 19, 20.
- Лист 5 читать совместно с листом 4.

Составлено	С.С.С.
Проверено	С.С.С.
Утверждено	С.С.С.
Исполнено	С.С.С.
Дата	2024.05.24
Лист	5
Всего	5
Итого	5

						23.005.2.1-ОПС1		
Реконструкция капитального строения по пр-ту Партизанскому, 154А для размещения учреждения "Государственный архив г. Минска" с возведением смежных сооружений								
Изм.	Колуч.	Лист	Наим.	Подп.	Дат.			
Изм. 01	А.И.И.	1	Изм. 01	А.И.И.	05.24	Государственный архив 2 очередь строительства		
Изм. 02	А.И.И.	2	Изм. 02	А.И.И.	05.24	Станд. Лист Листов		
Изм. 03	А.И.И.	3	Изм. 03	А.И.И.	05.24	С 5		
Изм. 04	А.И.И.	4	Изм. 04	А.И.И.	05.24	План-этаж: +0,000 между осью 91-98 и А/Л с осью автодорожной планировки автомагистрали		
Изм. 05	А.И.И.	5	Изм. 05	А.И.И.	05.24	УП "МИНСКПРОЕКТ"		



Экспликация помещений на отм. +3.600			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Вид помещения
2.33	Коридор	49,25	
Лестничные клетки и лифтохоллы			
2.50	Лестничная клетка тип Л1 №3	17,92	
2.51	Лестничная клетка тип Л1 №4	17,92	
2.52	Лестничная клетка тип Л1 №5	17,92	
2.53	Лифтохолл	18,68	
2.54	Лифтохолл	5,66	
Помещения архивохранилища			
2.55	Помещение ответственных хранителей фондов	18,26	
2.56	Архивохранилище	267,53	В1
2.57	Архивохранилище	379,78	В1
2.58	Коридор	65,38	
2.59	Архивохранилище	373,64	В1
2.60	Архивохранилище	405,21	В1
2.61	Архивохранилище	412,62	В1
2.62	Архивохранилище	553,22	В1
2.63	Коридор	134,82	
Технические помещения			
2.64	Техническое помещение	26,68	

- 1 Дымовые пожарные извещатели установить на расстоянии не менее 0,1 м от стен и не менее 1 м от вентиляционных отверстий.
- 2 Ручные пожарные извещатели установить на высоте 1,4±0,2 м от пола.
- 3 Блоки приёмно-контрольные и управления автоматическими средствами пожаротушения (С2000-АСИП) выполнить в коробе по стене.
- 4 Сеть системы пожарной сигнализации проложить с учетом монтажа сантехнических устройств и установок светильников по месту с учетом действующих норм.
- 5 Архитектурная часть показана условно. Расположение, тип подвесных потолков см. компл. "АР1".
- 6 Структурную схему автоматической пожарной сигнализации см. листы 14 - 16.
- 7 Схему размещения оборудования автоматической пожарной сигнализации в нишах связи см. листы 19, 20.
- 8 Лист 6 читать совместно с листом 7.

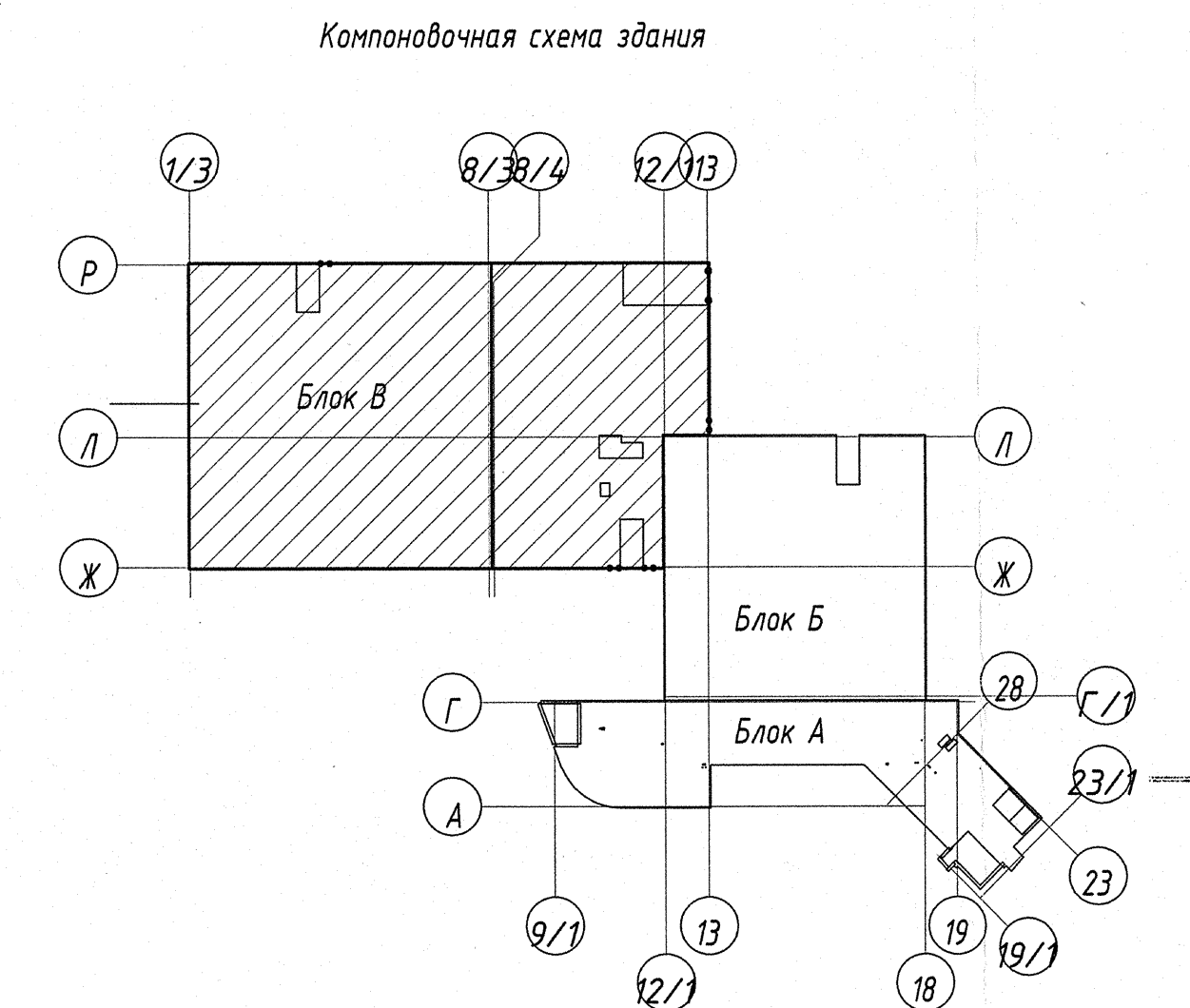
					23.005.2.1-ОПС1		
					Реконструкция капитального строения по пр-ту Партизанскому, 154А для размещения учреждения "Государственный архив г. Минска" с выделением очередей строительства		
Изм.	Кол.у	Лист	Индок.	Подп.	Дата		
Нач. отд.	Азариш				05.24	Государственный архив 2 очередь строительства	Стадия
Утвердил	Дмитриева				05.24		Лист
Проверил	Бельчицкий				05.24		Листов
Разработал	Троцкий				05.24	План на отм. +3.600 между осями 1/3-13 и Ж-Р с сетью автоматической пожарной сигнализации	С
Н. контр.	Бельчицкий				05.24		6
						УП "МИНСКПРОЕКТ"	

Экспликация помещений на отм. +3.600

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кол-во помещений
Лестничные клетки			
2.1	Лестничная клетка тип Л1 №1	77,11	
2.2	Лестничная клетка тип Л1 №2	31,26	
Отдел делопроизводства и формирования Национального архивохранилища			
2.3	Коридор	184,83	
2.4	Кладовая	14,13	Б4
2.5	Кабинет	33,72	
2.6	Кабинет	41,16	
2.7.1	Кладовая	36,74	Б2
2.7.2	Кладовая	20,54	Б4
2.8	Кабинет зам. заведующего отделом	15,56	
2.9	Кабинет заведующего отделом	17,58	
2.10	Кабинет	35,19	
2.11	Кладовая	15,15	Б4
Технические помещения			
2.12	Вентилятора приточно-вытяжная	4,34	Б4
Отдел использования документов и публикации			
2.13	Коридор	98,05	
2.14	Помещение фондов личного происхождения	54,18	Б2
2.15	Кабинет заведующего отделом	17,65	
2.16	Кабинет зам. заведующего отделом	15,84	
2.17	Кабинет	33,77	
2.18	Кабинет	33,58	
2.19	Канната приема пищи	16,98	
2.20	Кладовая	17,91	Б4
2.21	Кладовая	16,12	Б4
Санитарные помещения			
2.22	Танбур сауна мужского	4,56	
2.23	Сауна мужской	8,47	
2.24	Сауна женской	9,62	
2.25	Танбур сауна женского	5,04	
2.26	Кладовая уборочного инвентаря	3,52	Б4
Отдел научно-технической обработки документов			
2.27	Коридор	72,68	
2.28	Кабинет зам. заведующего отделом	17,70	
2.29	Кабинет заведующего отделом	18,86	
2.30	Кабинет	33,36	
Помещения лаборатории специальной обработки документов			
2.31	Помещение оптического сканирования документов	53,97	
2.32	Помещение оптического сканирования документов	20,41	
Отдел обеспечения сохранности документов и фондов			
2.33	Коридор	49,25	
2.34	Канната приема пищи	15,95	
2.35	Кабинет	18,59	
2.36	Кабинет	17,64	
2.37	Кабинет	18,09	
2.38	Кабинет зам. заведующего отделом	16,52	
2.39	Кабинет заведующего отделом	17,38	
Помещения архивохранилища			
2.40	Архивохранилище	459,80	Б1
2.41	Коридор	187,19	
Санитарные помещения			
2.42	Сауна ФАП персонала	8,31	
2.43	Кладовая уборочного инвентаря	5,09	Б4
2.44.1	Танбур сауна женского	3,86	
2.44.2	Сауна женской	1,51	
2.45.1	Танбур сауна мужского	3,94	
2.45.2	Сауна мужской	1,89	
Технические помещения			
2.46	Аппаратная	9,10	
Служебно-бытовые помещения			
2.47	Кладовая	27,79	Б2
2.48	Кладовая	20,93	Б4
2.49	Помещение хранения инвентаря	18,29	Б2

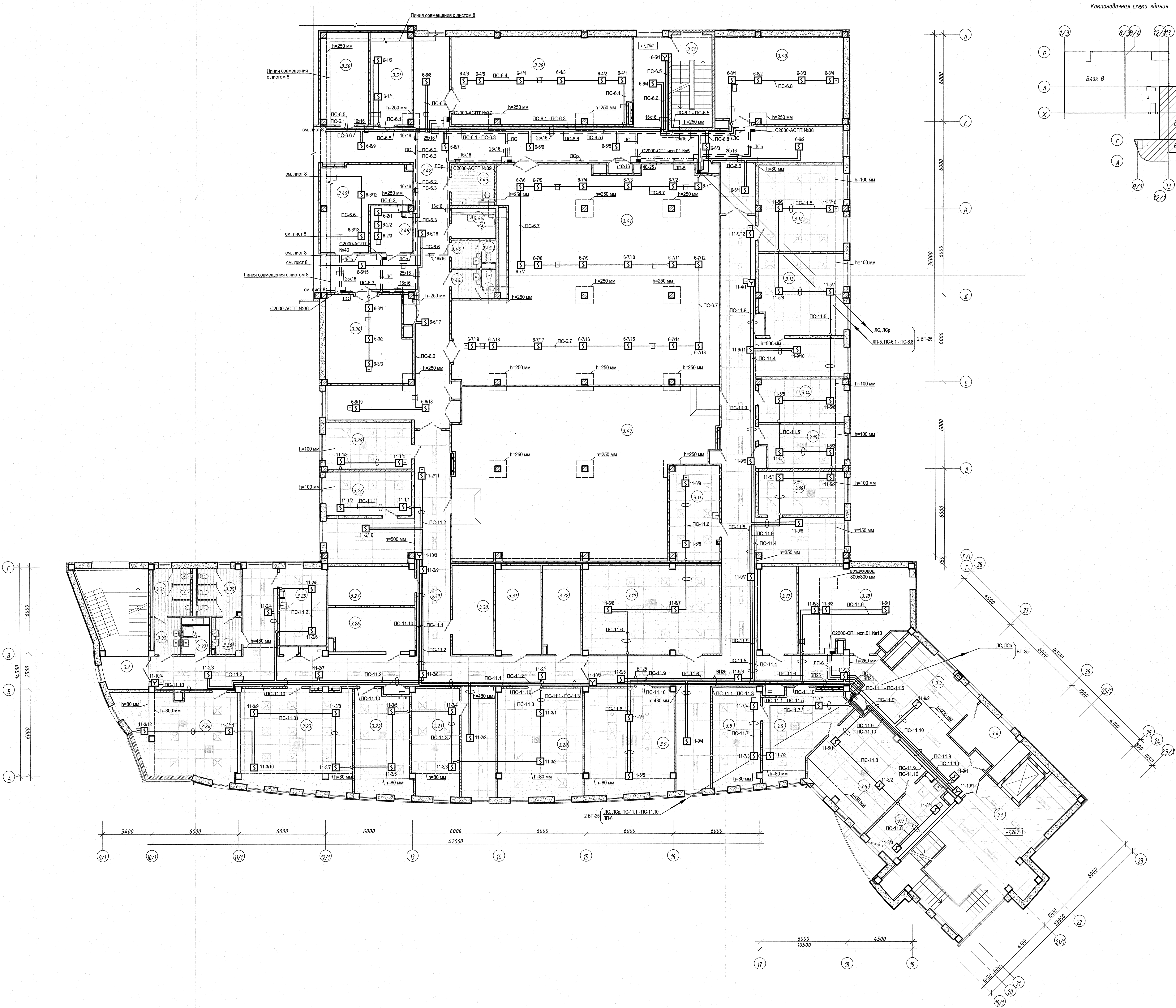
- 1 Дымовые пожарные извещатели установить на расстоянии не менее 0,1 м от стен и не менее 1 м от вентиляционных отверстий.
- 2 Ручные пожарные извещатели установить на высоте 1,4±0,2 м от пола.
- 3 Блоки приёмно-контрольные и управления автоматическими средствами пожаротушения (С2000-АСПТ), учтены в комплекте чертежей "15-П/2023-АПТ", блок сигнально-пусковой (С2000-СП1 исп.01) № 7 учтен в комплекте чертежей "АК".
- 4 Участи шлейфов пожарной сигнализации от блока приёмно-контрольного "Сигнал-10 2RS485" №10 до пожарных извещателей: № 10-12, №10-2/1, №10-3/6, №10-4/1, №10-5/9, №10-6/6, №10-7/4 выполнить кабелем КСВЗВ 2х0,5.
- 5 Сеть системы пожарной сигнализации проложить с учетом монтажа сантехнических устройств и установок светильников по месту с учетом действующих норм.
- 6 Архитектурная часть показана условно. Расположение, тип подвесных потолков см. компл. "АР1".
- 7 Структурную схему автоматической пожарной сигнализации см. листы 14 - 16.
- 8 Схему размещения оборудования автоматической пожарной сигнализации в нишах см. листы 19, 20.
- 9 Лист 7 читать совместно с листом 6.

23.005.2.1-ОПС1			
Реконструкция капитального строения по пр-ту Партизанскому, 154А для размещения учреждения "Государственный архив г. Минска" с выделением очередей строительства			
Изм.	Коп.	уч.	Лист
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9
10	10	10	10
11	11	11	11
12	12	12	12
13	13	13	13
14	14	14	14
15	15	15	15
16	16	16	16
17	17	17	17
18	18	18	18
19	19	19	19
20	20	20	20
21	21	21	21
22	22	22	22
23	23	23	23
24	24	24	24
25	25	25	25
26	26	26	26
27	27	27	27
28	28	28	28
29	29	29	29
30	30	30	30
31	31	31	31
32	32	32	32
33	33	33	33
34	34	34	34
35	35	35	35
36	36	36	36
37	37	37	37
38	38	38	38
39	39	39	39
40	40	40	40
41	41	41	41
42	42	42	42
43	43	43	43
44	44	44	44
45	45	45	45
46	46	46	46
47	47	47	47
48	48	48	48
49	49	49	49
50	50	50	50
51	51	51	51
52	52	52	52
53	53	53	53
54	54	54	54
55	55	55	55
56	56	56	56
57	57	57	57
58	58	58	58
59	59	59	59
60	60	60	60
61	61	61	61
62	62	62	62
63	63	63	63
64	64	64	64
65	65	65	65
66	66	66	66
67	67	67	67
68	68	68	68
69	69	69	69
70	70	70	70
71	71	71	71
72	72	72	72
73	73	73	73
74	74	74	74
75	75	75	75
76	76	76	76
77	77	77	77
78	78	78	78
79	79	79	79
80	80	80	80
81	81	81	81
82	82	82	82
83	83	83	83
84	84	84	84
85	85	85	85
86	86	86	86
87	87	87	87
88	88	88	88
89	89	89	89
90	90	90	90
91	91	91	91
92	92	92	92
93	93	93	93
94	94	94	94
95	95	95	95
96	96	96	96
97	97	97	97
98	98	98	98
99	99	99	99
100	100	100	100
101	101	101	101
102	102	102	102
103	103	103	103
104	104	104	104
105	105	105	105
106	106	106	106
107	107	107	107
108	108	108	108
109	109	109	109
110	110	110	110
111	111	111	111
112	112	112	112
113	113	113	113
114	114	114	114
115	115	115	115
116	116	116	116
117	117	117	117
118	118	118	118
119	119	119	119
120	120	120	120
121	121	121	121
122	122	122	122
123	123	123	123
124	124	124	124
125	125	125	125
126	126	126	126
127	127	127	127
128	128	128	128
129	129	129	129
130	130	130	130
131	131	131	131
132	132	132	132
133	133	133	133
134	134	134	134
135	135	135	135
136	136	136	136
137	137	137	137
138	138	138	138
139	139	139	139
140	140	140	140
141	141	141	141
142	142	142	142
143	143	143	143
144	144	144	144
145	145	145	145
146	146	146	146
147	147	147	147
148	148	148	148
149	149	149	149
150	150	150	150
151	151	151	151
152	152	152	152
153	153	153	153
154	154	154	154
155	155	155	155
156	156	156	156
157	157	157	157
158	158	158	158
159	159	159	159
160	160	160	160
161	161	161	161
162	162	162	162
163	163	163	163
164	164	164	164
165	165	165	165
166	166	166	166
167	167	167	167
168	168	168	168
169	169	169	169
170	170	170	170
171	171	171	171
172	172	172	172
173	173	173	173
174	174	174	174
175	175	175	175
176	176	176	176
177	177	177	177
178	178	178	178
179	179	179	179
180	180	180	180
181	181	181	181
182	182	182	182
183	183	183	183
184	184	184	184
185	185	185	185
186	186	186	186
187	187	187	187
188	188	188	188
189	189	189	189
190	190	190	190
191	191	191	191
192	192	192	192
193	193	193	193
194	194	194	194
195	195	195	195
196	196	196	196
197	197	197	197
198	198	198	198
199	199	199	199
200	200	200	200
201	201	201	201
202	202	202	202
203	203	203	203
204	204	204	204
205	205	205	205
206	206	206	206
207	207	207	207
208	208	208	208
209	209	209	209
210	210	210	210
211	211	211	211
212	212	212	212
213	213	213	213
214	214	214	214
215	215	215	215
216	216	216	216
217	217	217	217
218	218	218	218
219	219	219	219
220	220	220	220
221	221	221	221
222	222	222	222
223	223	223	223
224	224	224	224
225	225	225	225
226	226	226	226
227	227	227	227
228	228	228	228
229	229	229	229
230	230	230	230
231	231	231	231
232	232	232	232
233	233	233	233
234	234	234	234
235	235	235	235
236	236	236	236
237	237	237	237
238	238	238	238
239	239	239	239
240	240	240	240
241	241	241	241
242	242	242	242
243	243	243	243
244	244	244	244
245	245	245	245
246	246	246	246
247	247	247	247
248	248	248	248
249	249	249	249
250	250	250	250
251	251	251	251
252	252	252	252
253	253	253	253
254	254	254	254
255	255	255	255
256	256	256	256
257	257	257	257
258	258	258	258
259	259	259	259
260	260	260	260
261	261	261	261
262	262	262	2



- 1 Дымовые пожарные извещатели установить на расстоянии не менее 0,1 м от стен и не менее 1 м от вентиляционных отверстий.
- 2 Ручные пожарные извещатели установить на высоте 1,4±0,2 м от пола.
- 3 Опуски (подъемы) кабелей к ручным пожарным извещателям, блокам приёмно-контрольным и управления автоматическими средствами пожаротушения (С2000-АСПТ) выполнять в коробе по стене.
- 4 Блоки приёмно-контрольные и управления автоматическими средствами пожаротушения (С2000-АСПТ), учтены в комплекте чертежей "15-П/2023-АПТ".
- 5 Сеть системы пожарной сигнализации проложить с учетом монтажа сантехнических устройств и установки светильников по месту с учетом действующих норм.
- 6 Архитектурная часть показана условно.
- 7 Структурную схему автоматической пожарной сигнализации см листы 14 - 16.
- 7 Схему размещения оборудования автоматической пожарной сигнализации в нишах связи см. листы 19, 20.
- 8 Лист 8 читать совместно с листом 9.

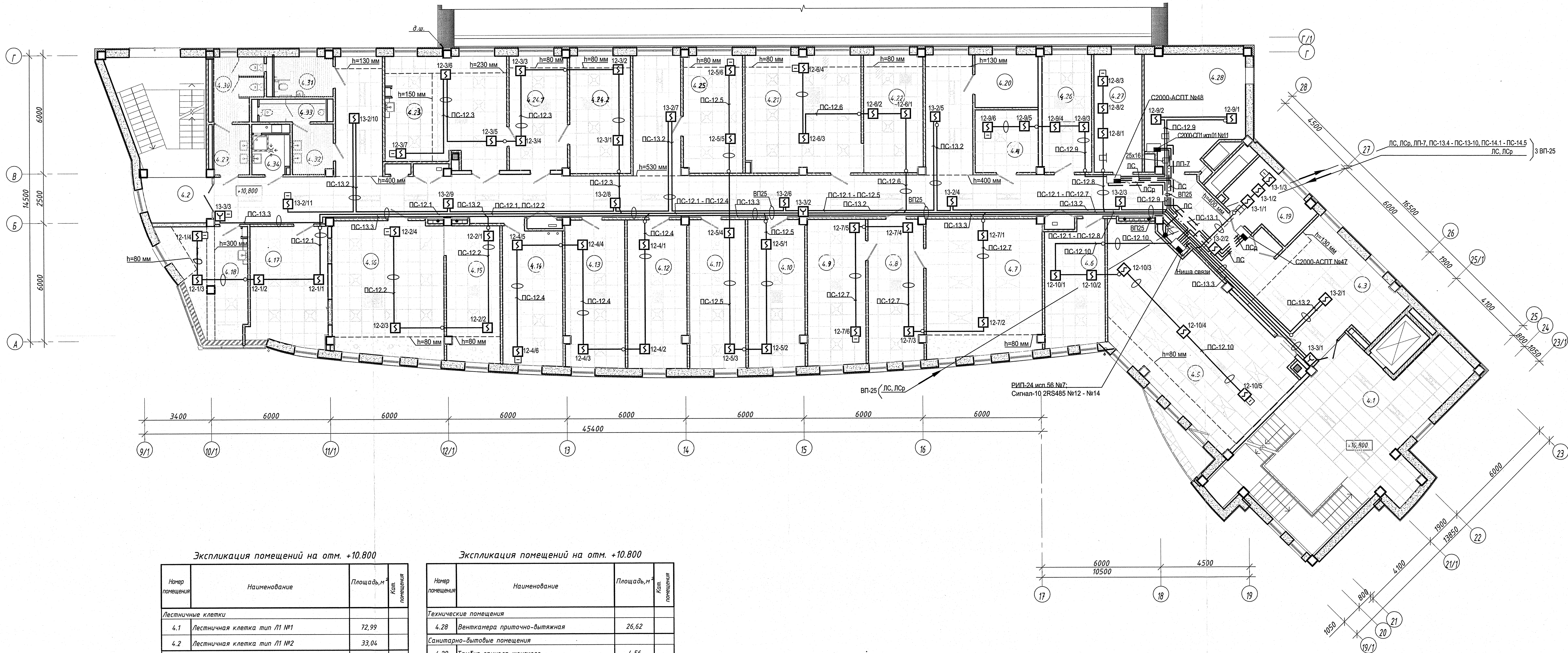
				23.005.2.1-ОПС1		
				Реконструкция капитального строения по пр-ту Партизанскому, 154А для размещения учредения "Государственный архив г. Минска" с выделением очереди строительства		
Изм.	Кол.ч.	Лист	Всего	Подп.	Дата	Страница
Нач. отд.	Азоев				05.24	Листов
Утвердил	Дмитриева				05.24	С
Проверил	Быллинская				05.24	8
Разработал	Трофимко				05.24	УП "МИНСПРОЕКТ"
И. контр.	Быллинская				05.24	
				Государственный архив 2 очереди: строительства План на отп. +7.200 между осями 1/3-13 и Ж-Р с сетью автоматической пожарной сигнализации		
				Формат А3х3		



Экспликация помещений на отм. +7.200			
№ п/п	Наименование	Площадь, м ²	Всего
Лестничные клетки			
3.1	Лестничная клетка тип Л1 №1	74,76	
3.2	Лестничная клетка тип Л1 №2	32,46	
Административно-бытовые помещения			
3.3	Коридор	212,53	
3.4	Кладовая	14,13	В4
3.5	Приемная	27,14	
3.6	Кабинет директора	38,84	
3.7	Комната отдыха	15,52	
3.8	Кабинет зам. директора по организационно-методической работе	22,53	
3.9	Переговорная	44,62	
3.10	Методический кабинет	57,87	
3.11	Комната приема пищи	22,35	
3.12	Кабинет кадровой и юридической службы	35,28	
3.13	Бухгалтерия	32,54	
3.14	Кабинет главного бухгалтера	17,58	
3.15	Кабинет зам. главного инженера	17,05	
3.16	Кабинет главного инженера	17,70	
3.17	Кладовая	15,15	В4
Технические помещения			
3.18	Вентилятора приточно-вытяжная	42,15	В4
Отдел информационно-поисковых систем и автоматизированных архивных технологий			
3.19	Коридор	155,35	
3.20	Кабинет	44,00	
3.21	Кабинет зам. заведующего отделом	24,57	
3.22	Кабинет заведующего отделом	27,18	
3.23	Кабинет	53,09	
3.24	Кабинет	42,64	
3.25	Комната приема пищи	17,00	
3.26	Кладовая	17,91	В4
3.27	Кладовая	16,12	В4
3.28	Кабинет	17,70	
Служебно-бытовые помещения			
3.29	Кабинет заведующего по хозяйственной части	18,86	
3.30	Кладовая	17,74	В4
3.31	Кладовая	19,12	В4
3.32	Кладовая	15,91	В4
Санитарные помещения			
3.33	Танбур санузла мужского	4,56	
3.34	Санузел мужской	8,31	
3.35	Санузел женский	9,62	
3.36	Танбур санузла женского	5,04	
3.37	Кладовая уборочного инвентаря	3,78	В4
Помещения архивохранилища			
3.38	Архивохранилище	34,23	В1
3.39	Архивохранилище	74,90	В1
3.40	Архивохранилище	53,40	В1
3.41	Архивохранилище	241,63	В1
3.42	Коридор	257,34	
Санитарные помещения			
3.43	Санузел ФАП	8,31	
3.44	Кладовая уборочного инвентаря	5,09	В4
3.45.1	Танбур санузла женского	3,86	
3.45.2	Санузел женский	1,51	
3.46.1	Танбур санузла мужского	3,94	
3.46.2	Санузел мужской	1,89	
Технические помещения			
3.47	Техническое помещение	194,08	
3.48	Аппаратная	9,10	
Служебно-бытовые помещения			
3.49	Кладовая	27,52	В2
3.50	Кладовая	20,93	В4
3.51	Помещение хранения инвентаря	18,29	В2

- 1 Дымовые пожарные извещатели установить на расстоянии не менее 0,1 м от стен и не менее 1 м от вентиляционных отверстий.
- 2 Ручные пожарные извещатели установить на высоте 1,4±0,2 м от пола.
- 3 Опуски (подъемы) кабелей к ручным пожарным извещателям, блокам приемно-контрольным и управления автоматическими средствами пожаротушения (С2000-АСПТ), блоком сигнально-пусковым (С2000-СП1 исп.01) выполнить в коробе со стен.
- 4 Опуски (подъемы) кабелей к ручным пожарным извещателям №11-4/1, №11-10/3 выполнить в трубе в штрабе.
- 5 Блоки приемно-контрольные и управления автоматическими средствами пожаротушения (С2000-АСПТ), учтены в комплекте чертежей "15-П/2023-АПТ", блоки сигнально-пусковые (С2000-СП1 исп.01) № 5, №10 учтены в комплекте чертежей "АК".
- 6 Участки шлейфов пожарной сигнализации от блока приемно-контрольного "Сигнал-10 2RS485" №11 до пожарных извещателей: № 11-1/1, №11-2/11, №11-3/1, №11-4/1, №11-5/1, №11-6/4, №11-8/7, №11-10/4 выполнить кабелем КСВЗВ 2х0,5.
- 7 Сеть системы пожарной сигнализации проложить с учетом монтажа сантехнических устройств и установки светильников по месту с учетом действующих норм.
- 8 Архитектурная часть показана условно. Расположение, тип подвесных потолков см. компл. "АР1".
- 9 Структурную схему автоматической пожарной сигнализации см. листы 14 - 16.
- 10 Схему размещения оборудования автоматической пожарной сигнализации в нишах связи см. листы 19, 20.
- 11 Лист 9 читать совместно с листом 8.

23.005.2.1-ОПС1			
Реконструкция капитального строения по пр-ту Партизанскому, 154А для размещения учреждения "Государственный архив г. Минска" с выделением с-рядной строительств			
Изм.	Коп. у.	Лист	Лист
Нач. от.	Автом.	05.24	05.24
Утвердил	Дмитриев	05.24	05.24
Проектиров	Былинский	05.24	05.24
Разработал	Трофимов	05.24	05.24
И. контр.	Былинский	05.24	05.24
План на отм. +7.200 между осями 9/1-28 и А/1 с сетью автоматической пожарной сигнализации			
УП "МИНСКПРОЕКТ"			
Формат А0			



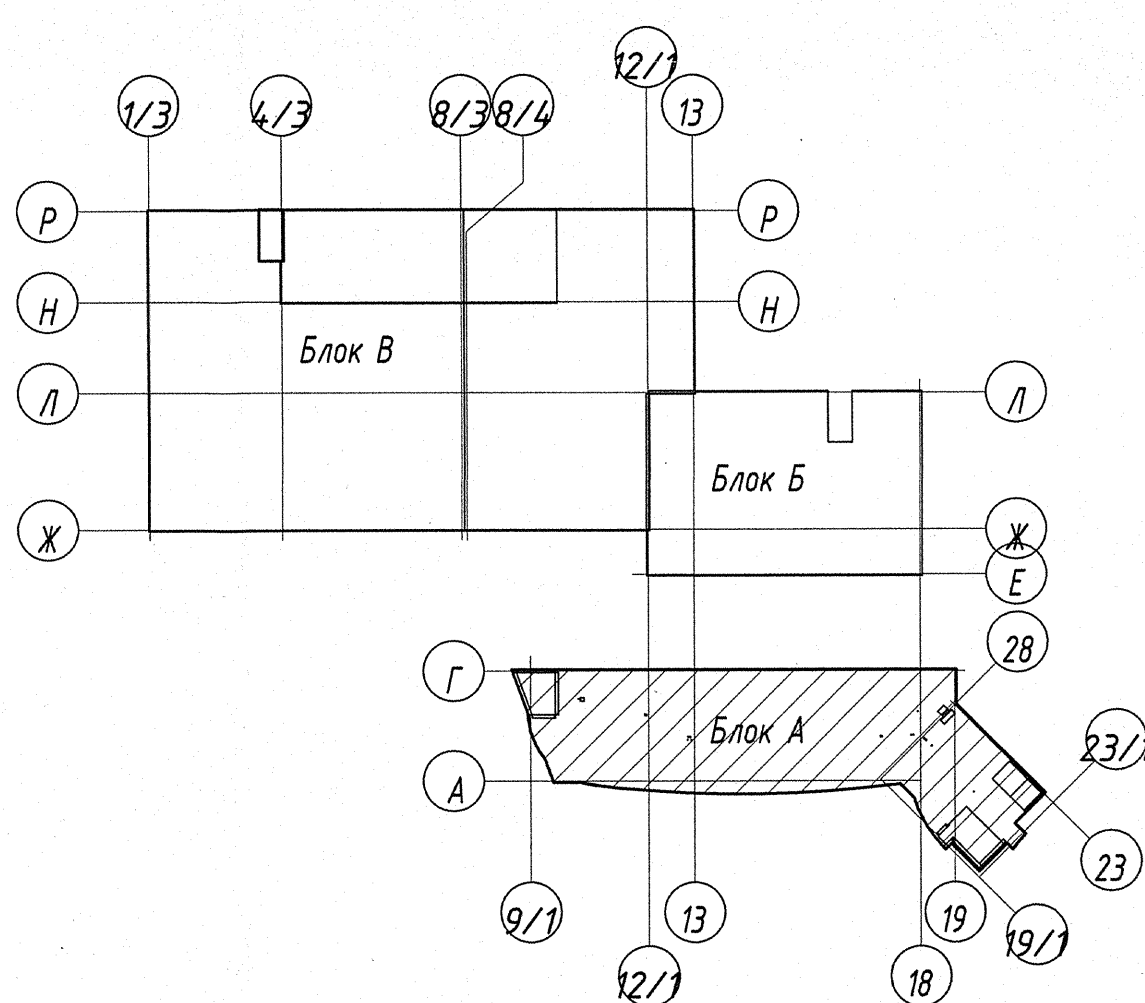
Экспликация помещений на отм. +10.800

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
Лестничные клетки			
4.1	Лестничная клетка тип Л1 №1	72,99	
4.2	Лестничная клетка тип Л1 №2	33,04	
Помещения БелНИИДАД			
4.3	Коридор	197,68	
4.4	Гардеробная	10,08	
4.5	Зал заседаний	64,25	
4.6	Помещение захода с местом для хранения материалов	18,54	
4.7	Кабинет директора	40,29	
4.8	Приемная	20,05	
4.9	Кабинет заместителя директора	21,79	
4.10	Кабинет ученого секретаря	21,61	
4.11	Помещение бухгалтерии	21,42	
4.12	Помещение экономической службы	22,36	
4.13	Кабинет главного бухгалтера	22,52	
4.14	Помещение отдела археографии	21,03	
4.15	Кабинет заведующего отделом	18,84	
4.16	Помещение отдела документооборота	38,74	
4.17	Методический кабинет (литература)	23,44	
4.18	Комната приема пищи	18,75	
4.19	Серверная	11,26	
4.20	Кладовая	8,51	В4
4.21	Помещение отдела архивоведения	35,05	
4.22	Кабинет заведующего отделом архивоведения	17,82	
4.23	Помещение копировально-множительной техники	33,28	В2
4.24.1	Кабинет редакционно-издательского отдела	17,03	
4.24.2	Кабинет редакционно-издательского отдела	18,37	
4.25	Библиотека	17,82	В2
4.26	Кабинет кадровой и юридической службы	14,90	
4.27	Архив	14,53	В2

Экспликация помещений на отм. +10.800

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
Технические помещения			
4.28	Венткамера приточно-вытяжная	26,62	
Санитарно-бытовые помещения			
4.29	Тамбур санузла женского	4,56	
4.30	Санузел женский	7,40	
4.31	Санузел ФАП	5,97	
4.32	Тамбур санузла мужского	5,16	
4.33	Санузел мужской	3,08	
4.34	Кладовая уборочного инвентаря	3,66	В4

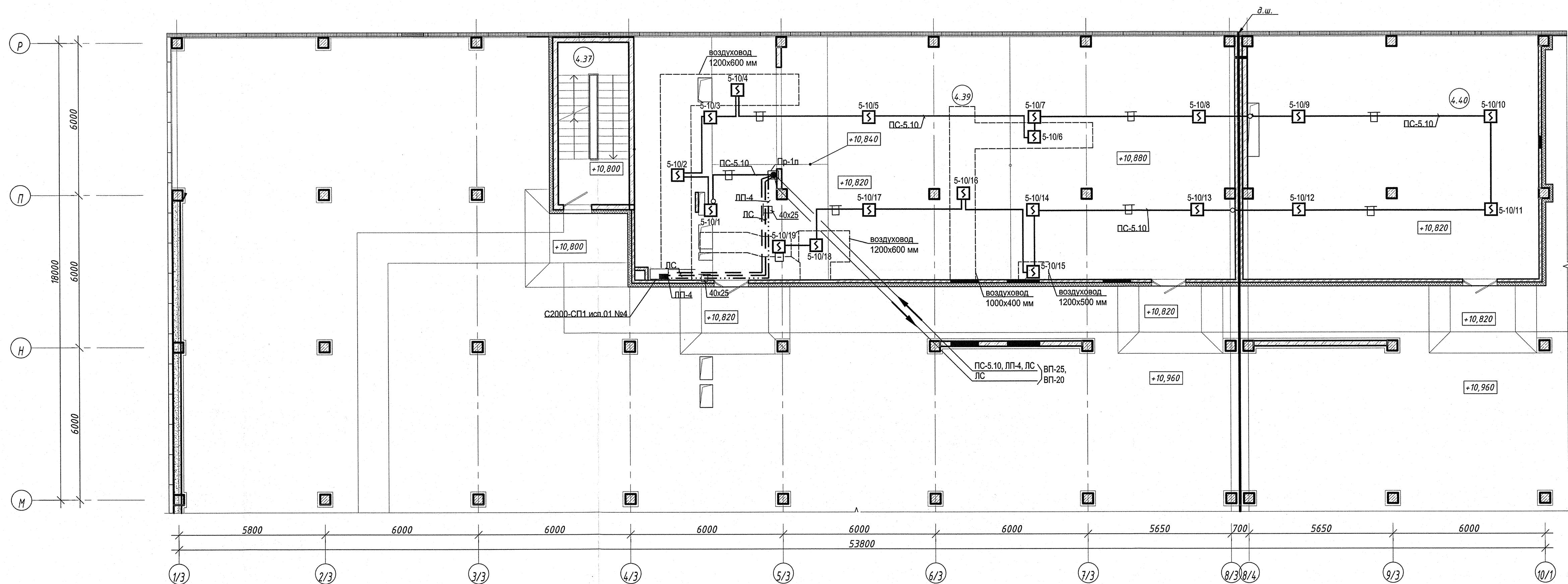
Компоновочная схема здания



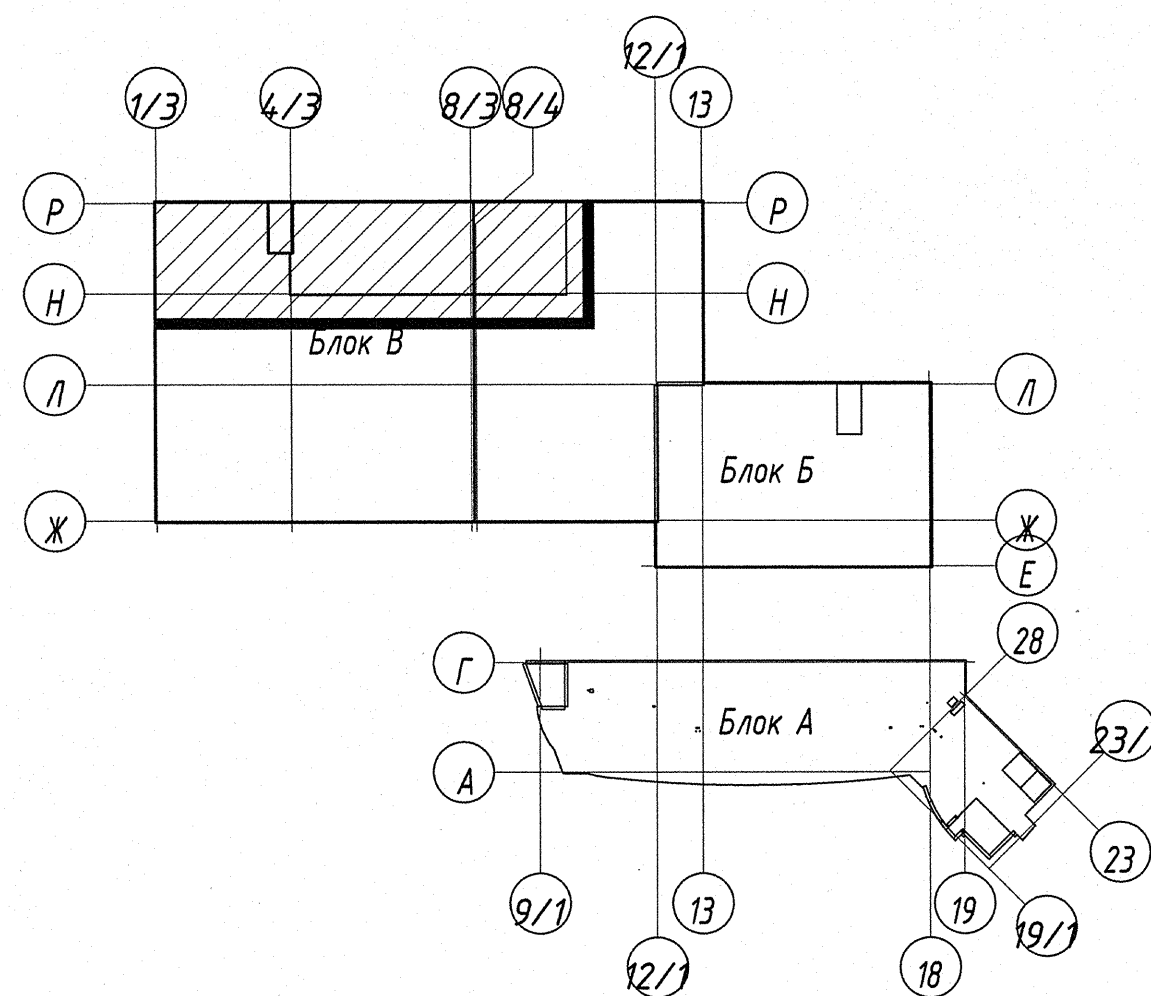
- Дымовые пожарные извещатели установить на расстоянии не менее 0,1 м от стен и не менее 1 м от вентиляционных отверстий.
- Ручные пожарные извещатели установить на высоте 1,4±0,2 м от пола. Опуски (подъемы) кабелей к ручным пожарным извещателям, блокам приёмно-контрольным и управления автоматическими средствами пожаротушения (С2000-АСПТ), блоку сигнально-пусковому (С2000-СП1 исп.01) выполнить в коробе по стене. Опуск (подъем) кабелей к ручному пожарному извещателю №13-3/3 выполнить в трубе в штрабе.
- Блоки приёмно-контрольные и управления автоматическими средствами пожаротушения (С2000-АСПТ), учтены в комплекте чертежей "15-П/2023-АПТ", блок сигнально-пусковому (С2000-СП1 исп.01) № 11 учтен в комплекте чертежей "АК".
- Участки шлейфов пожарной сигнализации от блока приёмно-контрольного "Сигнал-10 2RS485" №12 до пожарных извещателей: № 12-1/1, №12-2/1, №12-3/1, №12-4/1, №12-5/1, №12-6/1, №12-7/1, №12-8/3, №12-9/3, от блока приёмно-контрольного "Сигнал-10 2RS485" №13 до пожарных извещателей: № 13-2/11, №13-3/3 выполнить кабелем КСВЭВ 2х0,5.
- Сеть системы пожарной сигнализации проложить с учетом монтажа сантехнических устройств и установки светильников по месту с учетом действующих норм.
- Архитектурная часть показана условно. Расположение, тип подвесных потолков см. компл. "АР1".
- Структурную схему автоматической пожарной сигнализации см. листы 14 - 16.
- Схему размещения оборудования автоматической пожарной сигнализации в нишах связи см. листы 19, 20.

23.005.2.1-ОПС1					
Реконструкция капитального строения по пр-ту Партизанскому, 154А для размещения учреждения "Государственный архив г. Минска" с выделением очередей строительства					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недоч.	Полп.	Дата
Нач. отд.	Азочник	05.24			
Утвердил	Дмитриева	05.24			
Проверил	Былинская	05.24			
Разработал	Тросянко	05.24			
Н. контр.	Былинская	05.24			
Государственный архив 2 очередь строительства					
План на отм. +10.800 между осями 9/1-28 и А-Г с сетью автоматической пожарной сигнализации					
УП "МИНСКПРОЕКТ"					
Формат А1					

Согласовано: _____
Изм. № подл. 4/50
Подп. и дата _____
Изм. инв. № _____
Сторона: _____
Листов: _____
Экз.: _____



Компоновочная схема здания

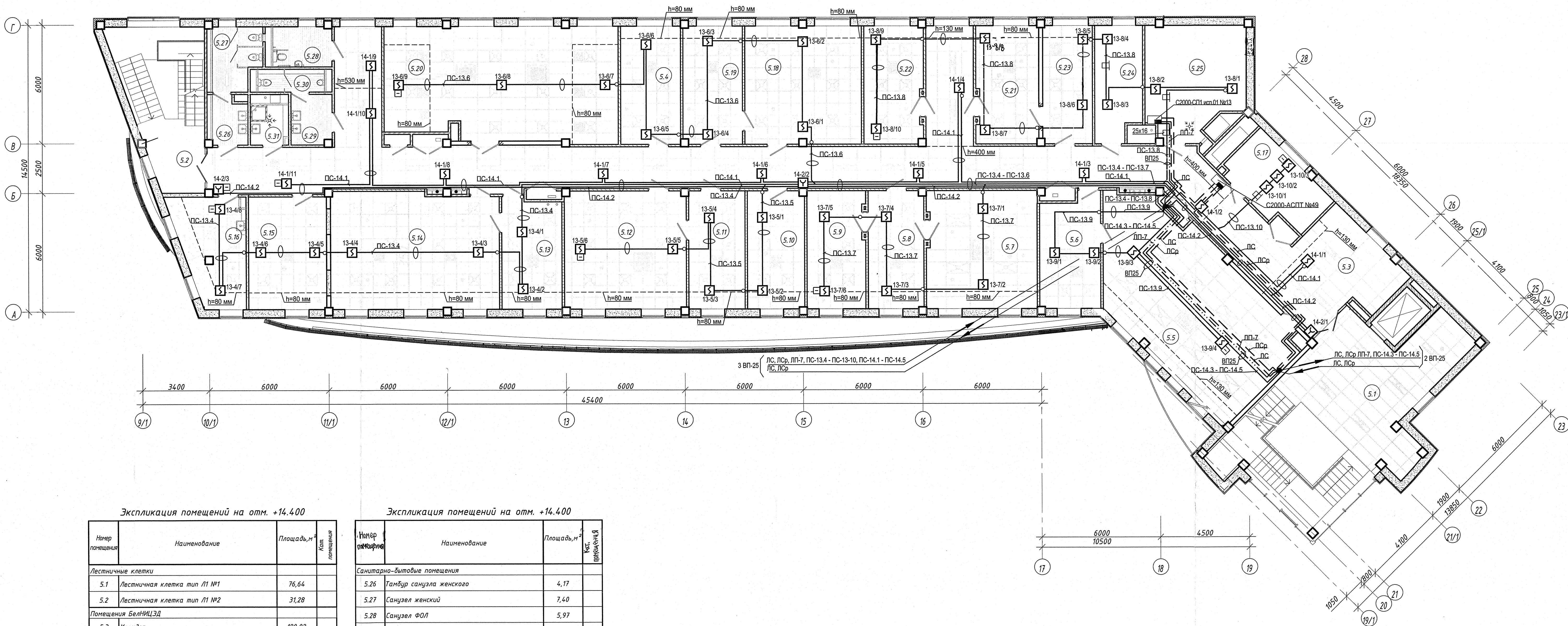


Экспликация помещений на отм. +10.800

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Классификация
Лестничные клетки			
4.35	Лестничная клетка тип Л1 №3	17,92	
4.36	Лестничная клетка тип Л1 №4	18,21	
4.37	Лестничная клетка тип Л1 №5	18,21	
Чердачные и технические помещения			
4.38	Технический чердак (холодный)	3346,15	
4.39	Вентилятора приточно-вытяжная	224,69	В1
4.40	Помещение ЦПУ	110,28	В3

- 1 Дымовые пожарные извещатели установить на расстоянии не менее 0,1 м от стен и не менее 1 м от вентиляционных отверстий.
- 2 Ручные пожарные извещатели установить на высоте 1,4±0,2 м от пола.
Опуск (подъем) кабелей к блоку сигнально-пусковому (С2000-СП1 исп.01) выполнить в коробе по стене.
- 3 Блок сигнально-пусковой (С2000-СП1 исп.01) № 4 учтен в комплекте чертежей "АК".
- 4 Сеть системы пожарной сигнализации проложить с учетом монтажа сантехнических устройств и установки светильников по месту с учетом действующих норм.
- 5 Архитектурная часть показана условно.
- 6 Структурную схему автоматической пожарной сигнализации см. листы 14 - 16.

23.005.2.1-ОПС1					
Реконструкция капитального строения по пр-ту Партизанскому, 154А для размещения учреждения "Государственный архив г. Минска" с выделением очередей строительства					
Изм.	Коп.уч	Лист	Надок.	Подп.	Дата
Нач. отд.	Азончик	05.24			
Утвердил	Дмитриева	05.24			
Проверил	Былинская	05.24			
Разработал	Тростянюк	05.24			
Н. контр.	Былинская	05.24			
Государственный архив 2 очередь строительства				Стадия	Лист
				С	11
План на отм. +10.800 между осями 1/3-10/1 и М-Р с сетью автоматической пожарной сигнализации				УП "МИНСКПРОЕКТ"	



Экспликация помещений на отм. +14.400

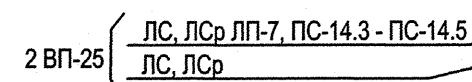
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кол. помещений
Лестничные клетки			
5.1	Лестничная клетка тип Л1 №1	76,64	
5.2	Лестничная клетка тип Л1 №2	31,28	
Помещения БелНИИЭД			
5.3	Коридор	180,02	
5.4	Кабинет кадровой и юридической службы	17,93	
5.5	Помещение отдела электронных документов	65,76	
5.6	Кабинет заведующего отдела электронных документов	17,27	
5.7	Кабинет директора	33,10	
5.8	Приемная	16,63	
5.9	Кабинет заместителя директора по научной работе	17,26	
5.10	Кабинет ученого секретаря	17,28	
5.11	Кабинет заведующего отделом	16,97	
5.12	Помещение отдела методологии управления электронными документами	36,54	
5.13	Кабинет заведующего отдела автоматизации архивных технологий	16,81	
5.14	Помещение отдела автоматизации архивных технологий	49,89	
5.15	Помещение завхоза	22,28	
5.16	Комната приема пищи	17,61	
5.17	Серверная	14,79	
5.18	Помещение отдела информационных компьютерных технологий	34,87	
5.19	Кабинет заведующего отдела информационных технологий	17,82	
5.20	Методический кабинет	66,76	
5.21	Кабинет главного бухгалтера	18,57	
5.22	Кабинет заместителя директора	17,46	
5.23	Бухгалтерия	14,90	
5.24	Кладовая	13,57	В2
Технические помещения			
5.25	Венткамера приточно-вытяжная	26,61	

Экспликация помещений на отм. +14.400

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кол. помещений
Санитарно-бытовые помещения			
5.26	Тамбур санузла женского	4,17	
5.27	Санузел женский	7,40	
5.28	Санузел ФОЛ	5,97	
5.29	Тамбур санузла мужского	5,16	
5.30	Санузел мужской	3,82	
5.31	Кладовая уборочного инвентаря	3,66	В4

- 1 Дымовые пожарные извещатели установить на расстоянии не менее 0,1 м от стен и не менее 1 м от вентиляционных отверстий.
- 2 Ручные пожарные извещатели установить на высоте 1,4±0,2 м от пола.
- Опуски (подъемы) кабелей к ручным пожарным извещателям, блоку приёмно-контрольному и управления автоматическими средствами пожаротушения (С2000-АСПТ), блоку сигнально-пусковому (С2000-СП1 исп.01) выполнить в коробе по стене. Опуск (подъем) кабелей к ручному пожарному извещателю №14-2/3 выполнить в трубе в штрабе.
- 3 Блок приёмно-контрольный и управления автоматическими средствами пожаротушения (С2000-АСПТ), учтен в комплекте чертежей "15-П/2023-АПТ", блок сигнально-пусковой (С2000-СП1 исп.01) № 13 учтен в комплекте чертежей "АК".
- 4 Участки шлейфов пожарной сигнализации от блока приёмно-контрольного "Сигнал-10 2RS485" №13 до пожарных извещателей: № 13-4/1, №13-5/1, №13-6/1, №13-7/1, от блока приёмно-контрольного "Сигнал-10 2RS485" №14 до пожарных извещателей: № 14-1/11, №14-2/3 выполнить кабелем КСВЗВ 2х0,5.
- 5 Сеть системы пожарной сигнализации проложить с учетом монтажа сантехнических устройств и установки светильников по месту с учетом действующих норм.
- 6 Архитектурная часть показана условно. Расположение, тип подвесных потолков см. компл. "АР1".
- 7 Структурную схему автоматической пожарной сигнализации см. листы 14 - 16.
- 8 Схему размещения оборудования автоматической пожарной сигнализации в нишах связи см. листы 19, 20.

23.005.2.1-ОПС1			
Реконструкция капитального строения по пр-ту Партизанскому, 154А для размещения учреждения "Государственный архив г. Минска" с выделением очереди строительства			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.
Нач. отд.	Азочник	05.24	Государственный архив
Утвердил	Дмитриева	05.24	2 очередь строительства
Проверил	Большинская	05.24	Стдия
Разработал	Тросянко	05.24	Лист
Н. контр.	Большинская	05.24	Листов
План на отм. +14.400 с сетью автоматической пожарной сигнализации			
УП "МИНСКПРОЕКТ"			



Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещения
Лестничные клетки			
6.1	Лестничная клетка тип Л1 №1	59,90	
		59,90	
Помещения БелНИЦЭД			
6.2	Коридор	13,79	
6.3	Архив бумажных документов	18,15	B2
6.4	Помещение хранения материалов	35,10	B2
		67,04	
Чердачные и технические помещения			
6.5	Тех. помещение	14,76	

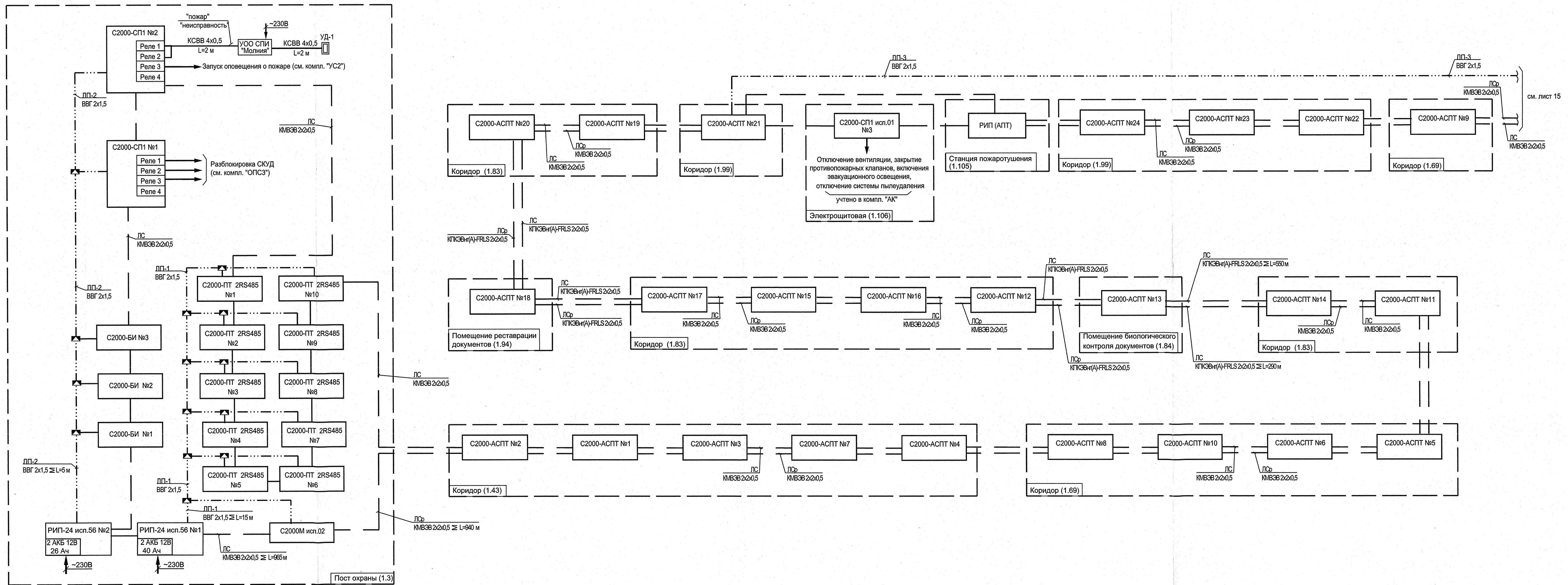
7 При выполнении отверстий в существующих железобетонных стенах учитывать армирование данных стен.

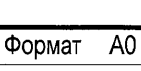
Формат А2

Согласовано:

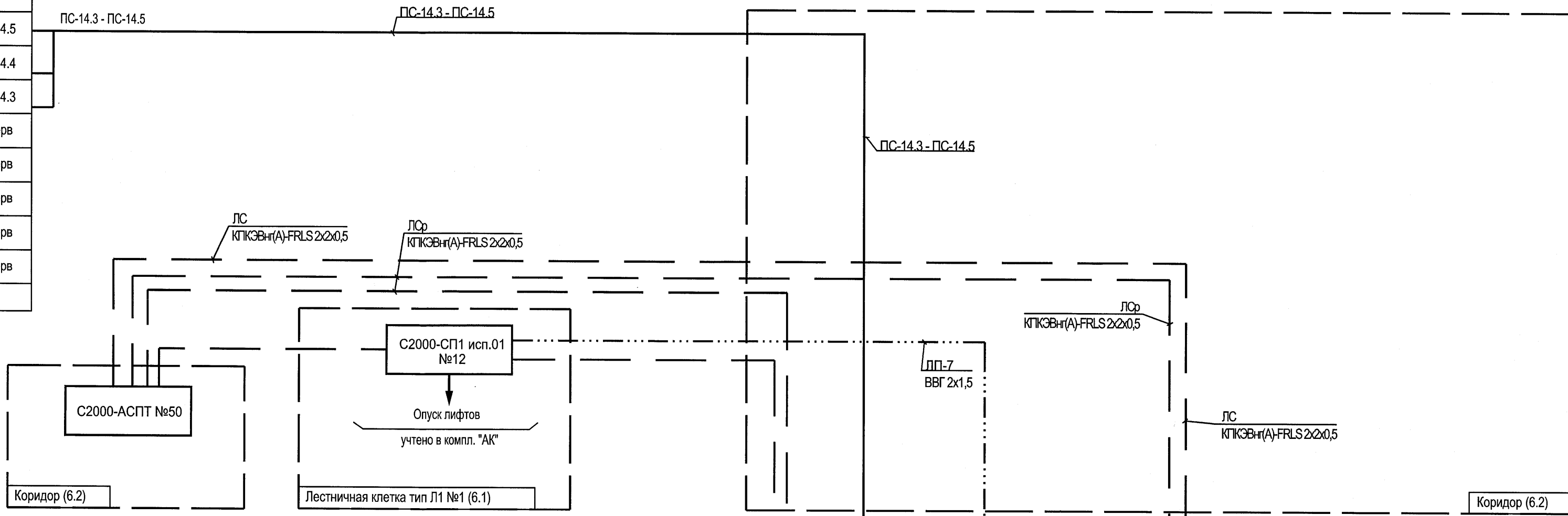
ГАП	Скоробогатая	05.24
СТО	Лещова	05.24
ЭТО	Барницкий	05.24

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
- 4550 -		

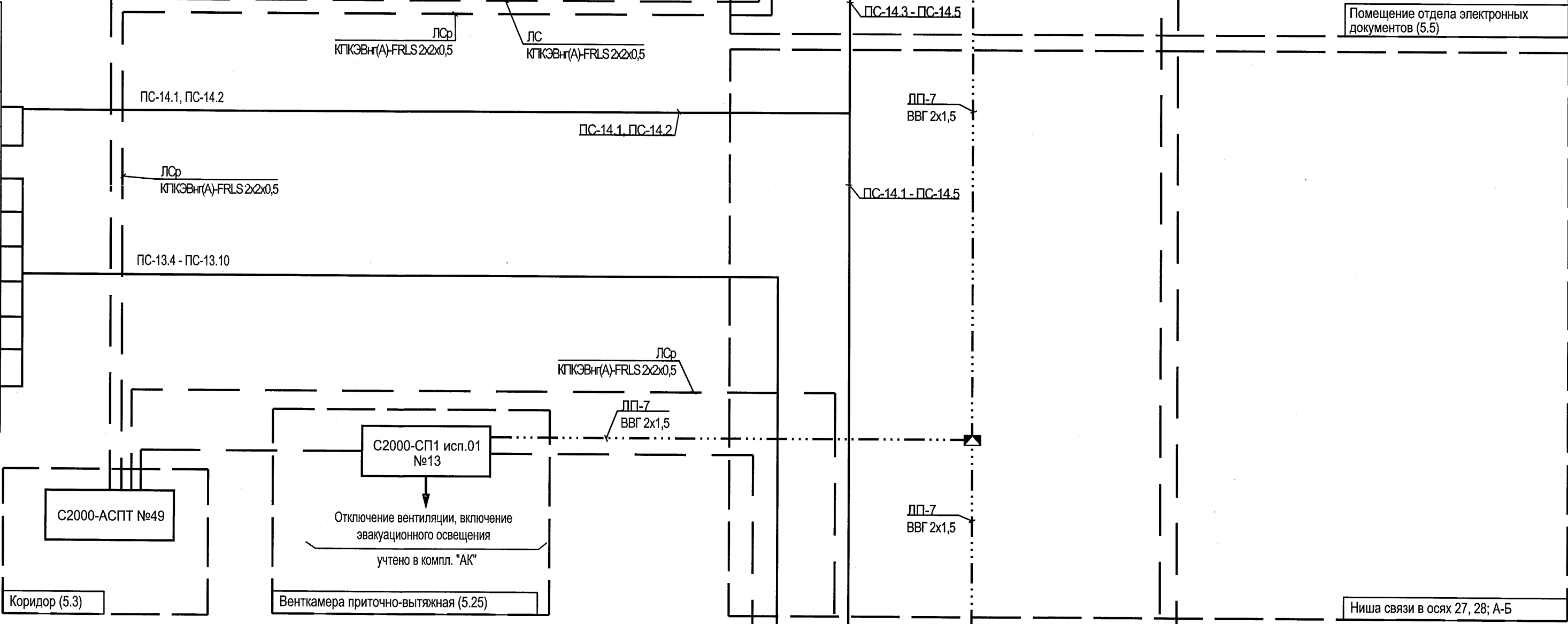
[illegible]



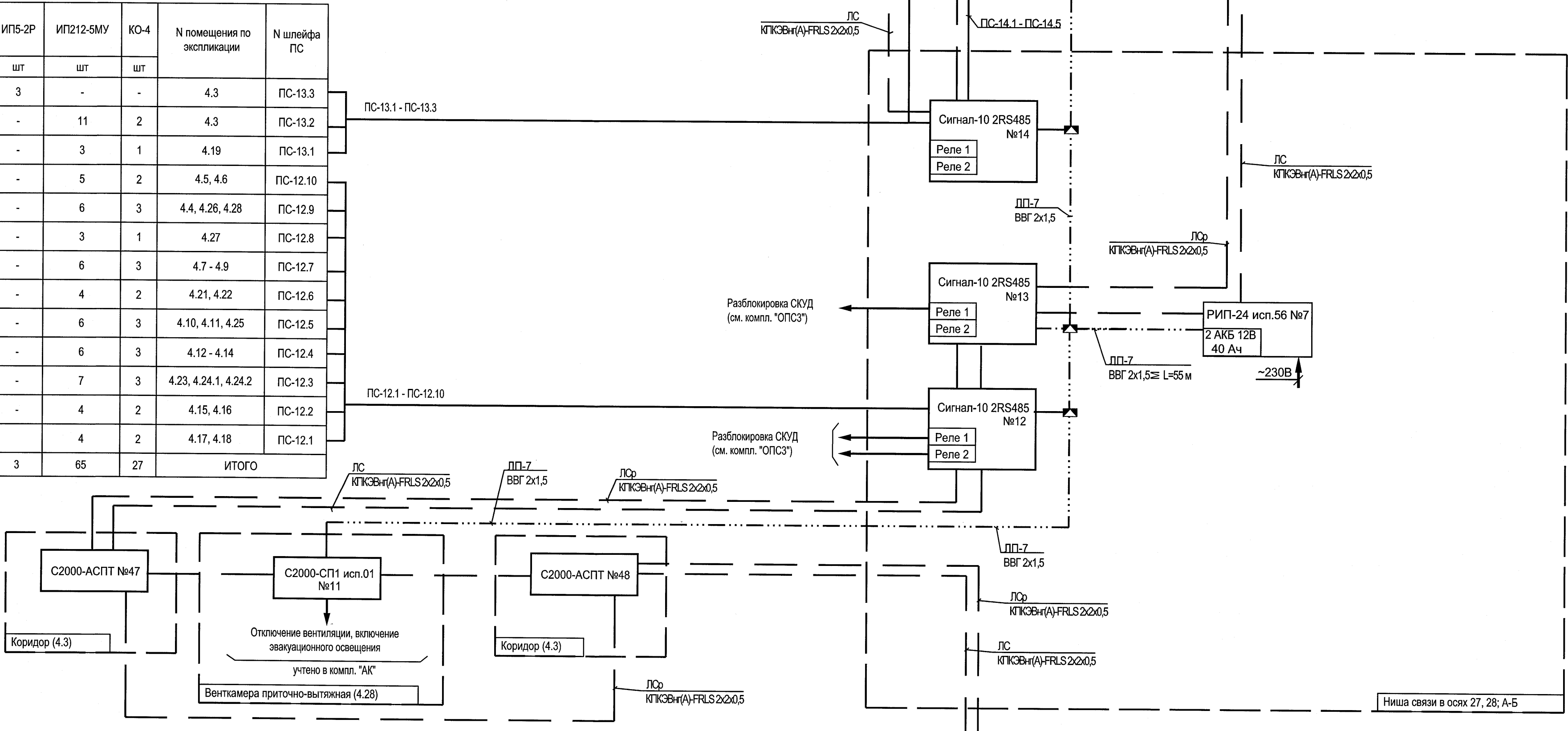
КСВВ 2x0.5	ИП5-2Р	ИП212-5МУ	КО-4	№ помещения по экспликации	№ шлейфа ПС
м	шт	шт	шт		
45	-	4	2	6.2, 6.4	ПС-14.5
40	2	-	-	6.2	ПС-14.4
35	-	3	1	6.3	ПС-14.3
-	-	-	-	-	резерв
-	-	-	-	-	резерв
-	-	-	-	-	резерв
-	-	-	-	-	резерв
-	-	-	-	-	резерв
120	2	7	3		ИТОГО



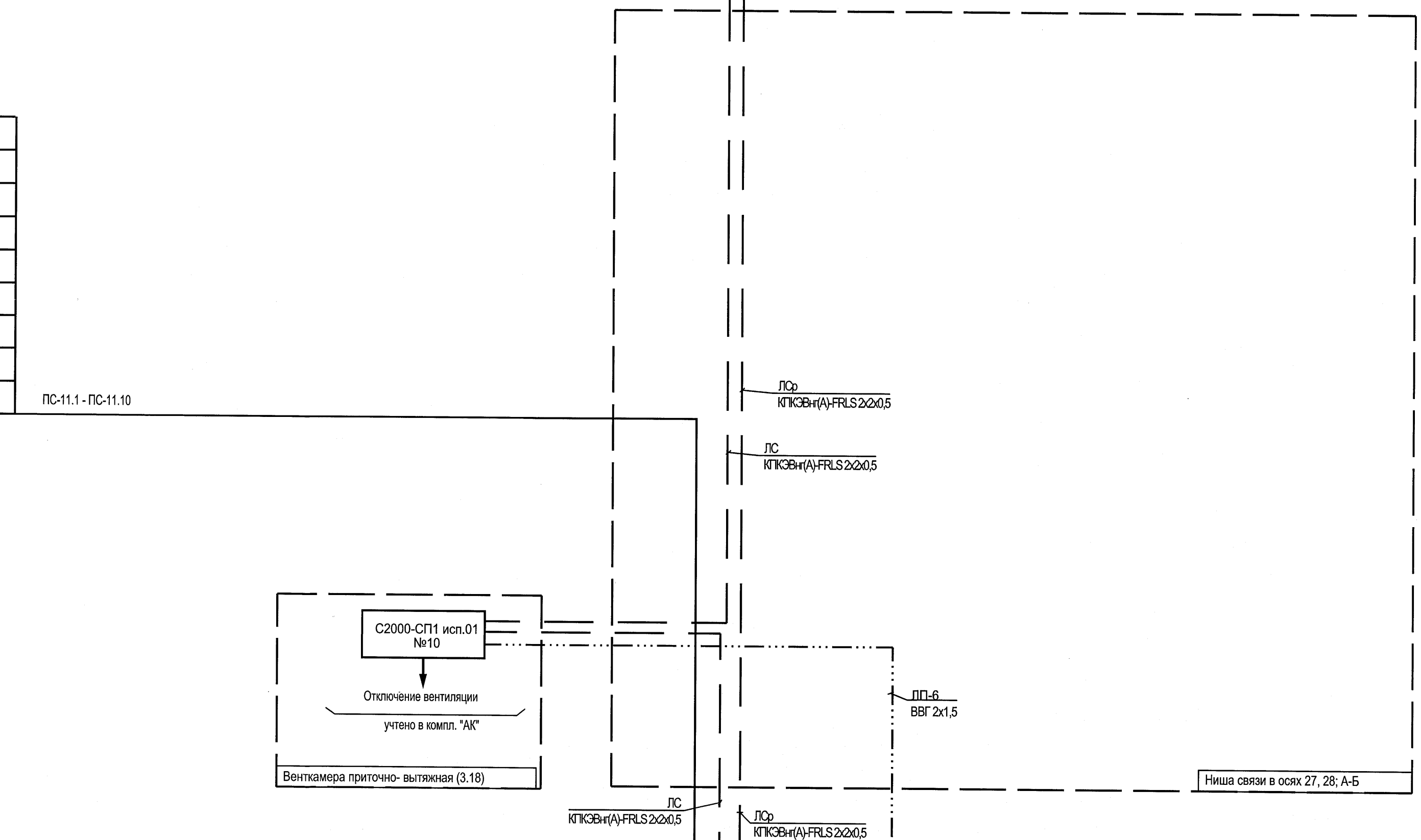
КСВВ 2x0.5	КСВВ 2x0.5	ИП5-2Р	ИП212-5МУ	КО-4	№ помещения по экспликации	№ шлейфа ПС
м	м	шт	шт	шт		
90	-	3	-	-	5.3	ПС-14.2
116	-	-	11	2	5.3	ПС-14.1
-	16	-	3	1	5.17	ПС-13.10
-	30	-	4	2	5.5, 5.6	ПС-13.9
-	62	-	10	5	5.21 - 5.25	ПС-13.8
19	27	-	6	3	5.7 - 5.9	ПС-13.7
31	50	-	9	4	5.4, 5.18 - 5.20	ПС-13.6
32	25	-	6	3	5.10 - 5.12	ПС-13.5
47	35	-	8	4	5.13 - 5.16	ПС-13.4
335	245	3	57	24		ИТОГО



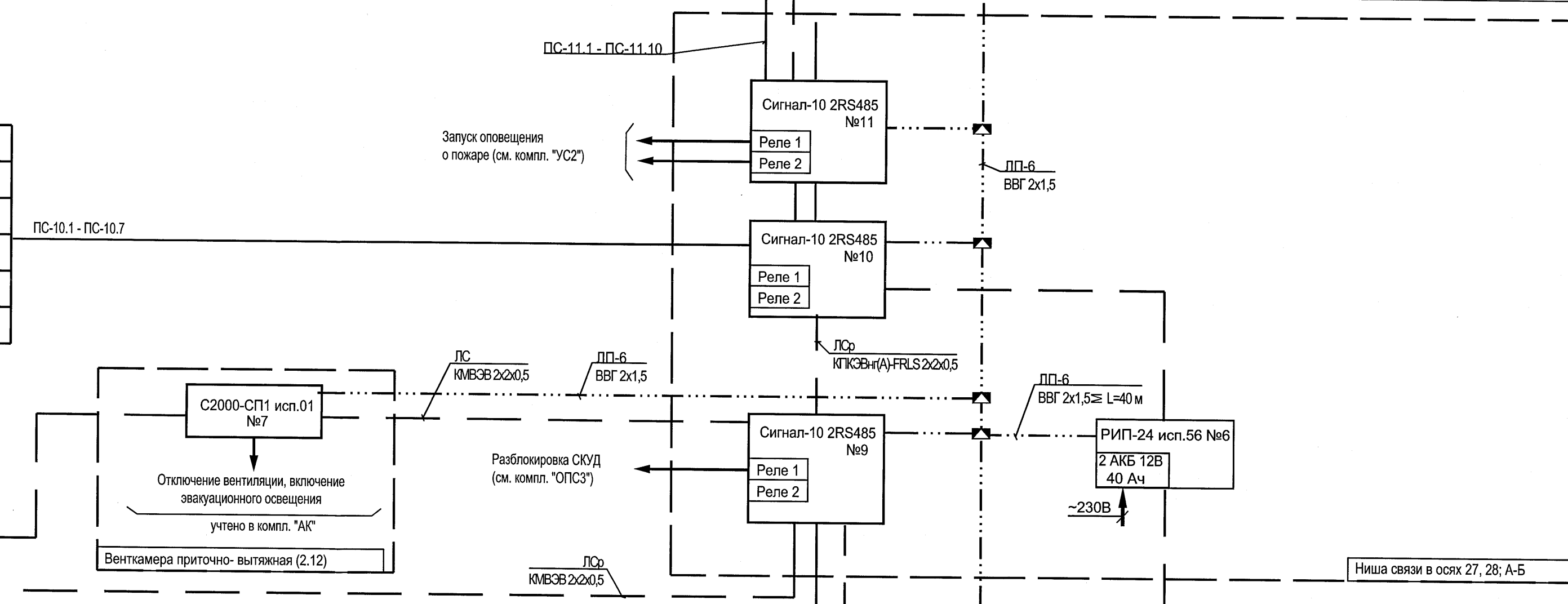
КСВВ 2x0.5	КСВВ 2x0.5	ИП5-2Р	ИП212-5МУ	КО-4	№ помещения по экспликации	№ шлейфа ПС
м	м	шт	шт	шт		
85	-	3	-	-	4.3	ПС-13.3
118	-	-	11	2	4.3	ПС-13.2
-	10	-	3	1	4.19	ПС-13.1
-	27	-	5	2	4.5, 4.6	ПС-12.10
28	10	-	6	3	4.4, 4.26, 4.28	ПС-12.9
15	-	-	3	1	4.27	ПС-12.8
15	29	-	6	3	4.7 - 4.9	ПС-12.7
24	15	-	4	2	4.21, 4.22	ПС-12.6
28	28	-	6	3	4.10, 4.11, 4.25	ПС-12.5
35	30	-	6	3	4.12 - 4.14	ПС-12.4
40	35	-	7	3	4.23, 4.24, 4.24.2	ПС-12.3
42	19	-	4	2	4.15, 4.16	ПС-12.2
55	12	-	4	2	4.17, 4.18	ПС-12.1
485	215	3	65	27		ИТОГО



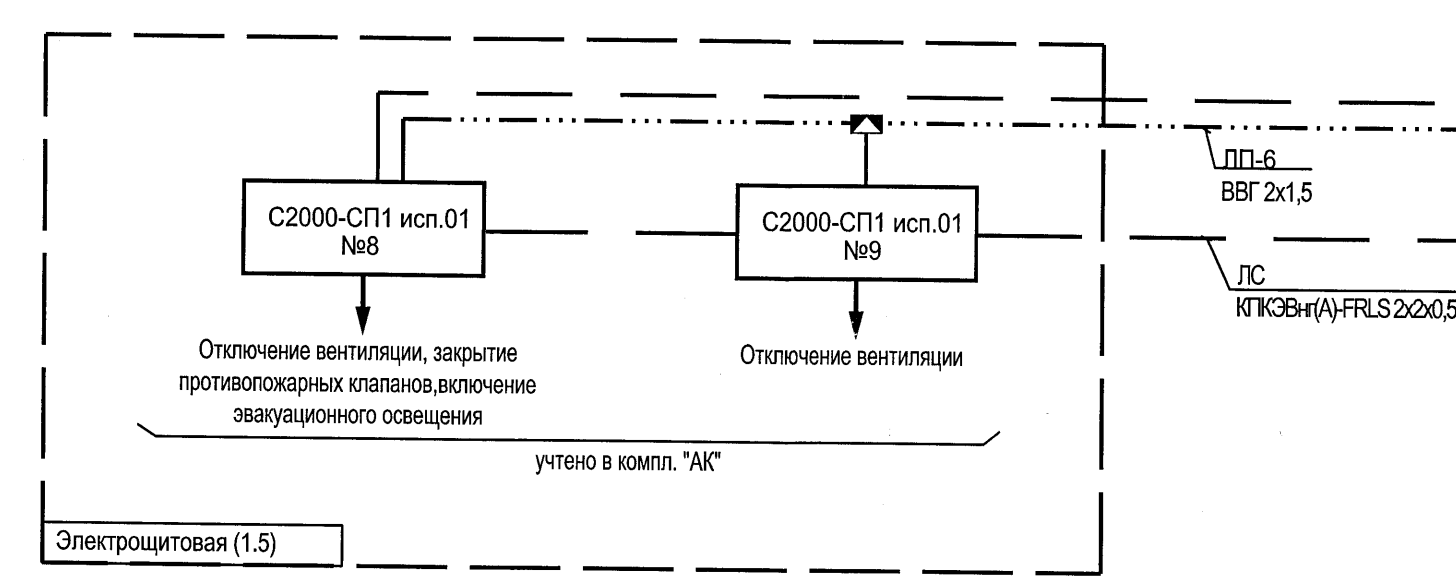
КСВВ 2x0.5	КСВВ 2x0.5	ИП5-2Р	ИП212-5МУ	КО-4	№ помещения по экспликации	№ шлейфа ПС
м	м	шт	шт	шт		
114	-	4	-	-	3.3, 3.19	ПС-11.10
84	46	-	12	2	3.3	ПС-11.9
-	28	-	4	2	3.6, 3.7	ПС-11.8
-	24	-	4	2	3.5, 3.8	ПС-11.7
52	39	-	9	4	3.9 - 3.11, 3.18	ПС-11.6
33	50	-	10	5	3.12 - 3.16	ПС-11.5
49	-	1	-	-	3.3	ПС-11.4
35	62	-	12	5	3.20 - 3.24	ПС-11.3
138	-	-	11	3	3.19, 3.25	ПС-11.2
55	16	-	4	2	3.28, 3.29	ПС-11.1
560	265	5	66	25		ИТОГО



КСВВ 2x0.5	КСВВ 2x0.5	ИП5-2Р	ИП212-5МУ	КО-4	№ помещения по экспликации	№ шлейфа ПС
м	м	шт	шт	шт		
110	-	4	-	-	2.3, 2.13, 2.27	ПС-10.7
60	84	-	18	5	2.3, 2.8 - 2.10	ПС-10.6
75	-	-	9	4	2.5, 2.6, 2.12, 2.7.1	ПС-10.5
42	33	-	8	4	2.15 - 2.18	ПС-10.4
81	6	-	8	2	2.13, 2.19	ПС-10.3
32	8	-	3	1	2.14	ПС-10.2
60	39	-	10	5	2.27 - 2.30	ПС-10.1
-	-	-	-	-	-	резерв
-	-	-	-	-	-	резерв
-	-	-	-	-	-	резерв
460	170	4	56	21		ИТОГО



КСВВ 2x0.5	ИП5-2Р	ВУОС-01	ИП212-5МУ	КО-4	№ помещения по экспликации	№ шлейфа ПС
м	шт	-	шт	шт		
39	-	-	8	4	1.7 - 1.10	ПС-9.10
32	2	-	-	-	1.11	ПС-9.9
175	-	3	23	6	1.2, 1.4, 1.25	ПС-9.8
57	-	-	9	3	1.6, 1.5, 1.3	ПС-9.7
102	7	-	-	-	1.2, 1.12 - 1.14	ПС-9.6
77	-	-	6	2	1.14, 1.15	ПС-9.5
77	-	-	5	2	1.13, 1.16	ПС-9.4
71	-	-	4	2	1.20, 1.21	ПС-9.3
82	-	-	10	1	1.23	ПС-9.2
103	-	-	10	4	1.32, 1.33, 1.35, 1.39	ПС-9.1
815	9	3	75	24		ИТОГО



- Подключение извещателей, компонентов системы СПС выполнять согласно схемам, приведенным в руководствах по эксплуатации применяемого оборудования.
- Блоки приёмно-контрольные и управления автоматическими средствами пожаротушения (С2000-АСПТ) учтены в комплекте чертёж "15-П/2023-АПТ", блоки сигнально-пусковые (С2000-СП1 исп.01) № 7 - №13 учтены в комплекте чертёж "АК".
- Схемы подключения к С2000-АСПТ приведены в комплекте чертёж "15-П/2023-АПТ". Схемы подключения к С2000-СП1 исп.01 №7-№13 приведены в комплекте чертёж "АК". Питание С2000-АСПТ учтено в комплекте чертёж "15-П/2023-АПТ".
- Таблицу расчёта ёмкости аккумуляторных батарей см. лист 17.
- Схему размещения оборудования системы пожарной сигнализации в помещении поста охраны (1.3) и нишах связи см. листы 19, 20.
- Таблицу программирования сигналов на запуск системы автоматического газового пожаротушения, таблицы назначения релейных выходов см. лист 18.
- Данный лист читать совместно с листами 14, 15.

23.005.2.1-ОПС1					
Реконструкция капитального строения по тр-пу Партизанскому, 154А для размещения учреждения "Государственный архив г. Минска" с выделением очереди строительства					
Изм.	Колуч.	Лист	Мож.	Подп.	Дата
Нач. отд.	Архив	16.24			16.24
Утвердил	Выполнен	16.24			16.24
Проектировщик	Выполнен	16.24			16.24
Разработчик	Трестран	16.24			16.24
Н. контр.	Выполнен	16.24			16.24
Государственный архив 2 очередь строительства					
Структурная схема автоматической пожарной сигнализации					
С					
Лист					
Листов					
УП "МИНСКПРОЕКТ"					
Формат А2x3					

Расчет емкости аккумуляторной батареи, подключаемой к РИП1

Наименование	Кол., шт.	Потребляемый ток						Расчетная емкость АКБ, А*ч*1,25
		Одного		Суммарный				Дежурный (24ч.) +Тревога (3ч.)
		Дежурный	Тревога	Дежурный	Итого:	Тревога	Итого:	
С2000-М исп.02	1	0,035	0.065	0.035	1,115	0.065	1,145	37,744
С2000-ПТ 2 RS485	10	0,100	0.100	1.000		1.000		
Рип-24 исп.56	1	0,080	0.080	0.080		0.080		
Выбраны 2 АКБ по 40 А*ч устанавливаемые в корпус РИП								

Расчет емкости аккумуляторной батареи, подключаемой к РИП2

Наименование	Кол., шт.	Потребляемый ток						Расчетная емкость АКБ, А*ч*1,25
		Одного		Суммарный				Дежурный (24ч.) +Тревога (3ч.)
		Дежурный	Тревога	Дежурный	Итого:	Тревога	Итого:	
С2000-БИ 2 RS485	3	0,100	0.100	0.300	0,410	0.300	0,520	14,250
С2000-СП1	2	0,015	0.070	0.030		0.140		
Рип-24 исп.56	1	0,080	0.080	0.080		0.080		
Выбраны 2 АКБ по 26 А*ч устанавливаемые в корпус РИП								

Расчет емкости аккумуляторной батареи, подключаемой к РИП3

Наименование	Кол., шт.	Потребляемый ток						Расчетная емкость АКБ, А*ч*1,25
		Одного		Суммарный				Дежурный (24ч.) +Тревога (3ч.)
		Дежурный	Тревога	Дежурный	Итого:	Тревога	Итого:	
Сигнал-10 2 RS485	3	0,220	0.410	0.660	0,755	1.230	1,460	28,125
Рип-24 исп.56	1	0,080	0.080	0.080		0.080		
С2000-СП1 исп.1	1	0,015	0.150	0.015		0.150		
Выбраны 2 АКБ 40 А*ч устанавливаемые в корпус РИП								

Расчет емкости аккумуляторной батареи, подключаемой к РИП4

Наименование	Кол., шт.	Потребляемый ток						Расчетная емкость АКБ, А*ч*1,25
		Одного		Суммарный				Дежурный (24ч.) +Тревога (3ч.)
		Дежурный	Тревога	Дежурный	Итого:	Тревога	Итого:	
Сигнал-10 2 RS485	2	0,220	0.410	0.440	0,535	0.820	1,050	19,988
Рип-24 исп.56	1	0,080	0.080	0.080		0.080		
С2000-СП1 исп.1	1	0,015	0.150	0.015		0.150		
Выбраны 2 АКБ 26 А*ч устанавливаемые в корпус РИП								

Расчет емкости аккумуляторной батареи, подключаемой к РИП5

Наименование	Кол., шт.	Потребляемый ток						Расчетная емкость АКБ, А*ч*1,25
		Одного		Суммарный				Дежурный (24ч.) +Тревога (3ч.)
		Дежурный	Тревога	Дежурный	Итого:	Тревога	Итого:	
Сигнал-10 2 RS485	3	0,220	0.410	0.660	0,770	1.230	1,610	29,138
Рип-24 исп.56	1	0,080	0.080	0.080		0.080		
С2000-СП1 исп.1	2	0,015	0.150	0.030		0.300		
Выбраны 2 АКБ 40 А*ч устанавливаемые в корпус РИП								

Расчет емкости аккумуляторной батареи, подключаемой к РИП6

Наименование	Кол., шт.	Потребляемый ток						Расчетная емкость АКБ, А*ч*1,25
		Одного		Суммарный				Дежурный (24ч.) +Тревога (3ч.)
		Дежурный	Тревога	Дежурный	Итого:	Тревога	Итого:	
Сигнал-10 2 RS485	3	0,220	0.410	0.660	0,800	1.230	1,910	31,163
Рип-24 исп.56	1	0,080	0.080	0.080		0.080		
С2000-СП1 исп.1	4	0,015	0.150	0.060		0.600		
Выбраны 2 АКБ 40 А*ч устанавливаемые в корпус РИП								

Расчет емкости аккумуляторной батареи, подключаемой к РИП7

Наименование	Кол., шт.	Потребляемый ток						Расчетная емкость АКБ, А*ч*1,25
		Одного		Суммарный				Дежурный (24ч.) +Тревога (3ч.)
		Дежурный	Тревога	Дежурный	Итого:	Тревога	Итого:	
Сигнал-10 2 RS485	3	0,220	0.410	0.660	0,785	1.230	1,760	30,150
Рип-24 исп.56	1	0,080	0.080	0.080		0.080		
С2000-СП11 исп.1	3	0,015	0.150	0.045		0.450		
Выбраны 2 АКБ 40 А*ч устанавливаемые в корпус РИП								

							23.005.2.1-ОПС1			
							Реконструкция капитального строения по пр-ту Партизанскому, 154А для размещения учреждения "Государственный архив г. Минска" с выделением очередей строительства			
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата					
Нач. отд.	Азончик				05.24		Государственный архив 2 очередь строительства	Стадия	Лист	Листов
Утвердил	Дмитриева				05.24			С	17	
Проверил	Быльчинская				05.24		Таблицы расчёта емкости аккумуляторных батарей	УП "МИНСКПРОЕКТ"		
Разработал	Тростянюк				05.24					
Н. контр.	Быльчинская				05.24					

Тип и номер прибора	Назначение сигнала управления	Сигнал запуска	Место установки прибора АПТ	Примечание
C2000-АСПТ №1	Запуск системы автоматического газового пожаротушения в помещении 1.22.	Сигнал "Пожар" от ПС-8.4	1 этаж пом. 1.43	
C2000-АСПТ №2	Запуск системы автоматического газового пожаротушения в помещении 1.23.	Сигнал "Пожар" от ПС-9.2		
C2000-АСПТ №3	Запуск системы автоматического газового пожаротушения в помещении 1.24.	Сигнал "Пожар" от ПС-8.7		
C2000-АСПТ №4	Запуск системы автоматического газового пожаротушения в помещении 1.44.	Сигнал "Пожар" от ПС-8.3		
C2000-АСПТ №5	Запуск системы автоматического газового пожаротушения в помещении 1.70.	Сигнал "Пожар" от ПС-2.7	1 этаж пом. 1.69	
C2000-АСПТ №6	Запуск системы автоматического газового пожаротушения в помещении 1.71.	Сигнал "Пожар" от ПС-2.8		
C2000-АСПТ №7	Запуск системы автоматического газового пожаротушения в помещении 1.73.	Сигнал "Пожар" от ПС-8.6	1 этаж пом. 1.43	
C2000-АСПТ №8	Запуск системы автоматического газового пожаротушения в помещении 1.74.	Сигнал "Пожар" от ПС-3.6		
C2000-АСПТ №9	Запуск системы автоматического газового пожаротушения в помещении 1.80.	Сигнал "Пожар" от ПС-3.4	1 этаж пом. 1.69	
C2000-АСПТ №10	Запуск системы автоматического газового пожаротушения в помещении 1.82.	Сигнал "Пожар" от ПС-2.9		
C2000-АСПТ №11	Запуск системы автоматического газового пожаротушения в помещении 1.84	Сигнал "Пожар" от ПС-2.6	1 этаж пом. 1.83	
C2000-АСПТ №12	Запуск системы автоматического газового пожаротушения в помещении 1.85.	Сигнал "Пожар" от ПС-2.5		
C2000-АСПТ №13	Запуск системы автоматического газового пожаротушения в помещении 1.86.	Сигнал "Пожар" от ПС-2.4	1 этаж пом. 1.84	
C2000-АСПТ №14	Запуск системы автоматического газового пожаротушения в помещении 1.88.	Сигнал "Пожар" от ПС-2.10		
C2000-АСПТ №15	Запуск системы автоматического газового пожаротушения в помещении 1.92.	Сигнал "Пожар" от ПС-3.1	1 этаж пом. 1.83	
C2000-АСПТ №16	Запуск системы автоматического газового пожаротушения в помещении 1.93.	Сигнал "Пожар" от ПС-2.3		
C2000-АСПТ №17	Запуск системы автоматического газового пожаротушения в помещении 1.94.	Сигнал "Пожар" от ПС-2.2		
C2000-АСПТ №18	Запуск системы автоматического газового пожаротушения в помещении 1.95.	Сигнал "Пожар" от ПС-1.10	1 этаж пом. 1.94	
C2000-АСПТ №19	Запуск системы автоматического газового пожаротушения в помещении 1.96.	Сигнал "Пожар" от ПС-1.9	1 этаж пом. 1.83	
C2000-АСПТ №20	Запуск системы автоматического газового пожаротушения в помещении 1.97.	Сигнал "Пожар" от ПС-2.1		
C2000-АСПТ №21	Запуск системы автоматического газового пожаротушения в помещении 1.100.	Сигнал "Пожар" от ПС-1.7		См. комплект "15-П/2023-АПТ"
C2000-АСПТ №22	Запуск системы автоматического газового пожаротушения в помещении 1.101.	Сигнал "Пожар" от ПС-1.4	1 этаж пом. 1.99	
C2000-АСПТ №23	Запуск системы автоматического газового пожаротушения в помещении 1.102.	Сигнал "Пожар" от ПС-1.3		
C2000-АСПТ №24	Запуск системы автоматического газового пожаротушения в помещении 1.103.	Сигнал "Пожар" от ПС-1.2		
C2000-АСПТ №25	Запуск системы автоматического газового пожаротушения в помещении 2.14.	Сигнал "Пожар" от ПС-10.2	2 этаж пом. 2.13	
C2000-АСПТ №26	Запуск системы автоматического газового пожаротушения в помещении 2.31.	Сигнал "Пожар" от ПС-7.3	2 этаж пом. 2.41	
C2000-АСПТ №27	Запуск системы автоматического газового пожаротушения в помещении 2.32.	Сигнал "Пожар" от ПС-7.4		
C2000-АСПТ №28	Запуск системы автоматического газового пожаротушения в помещении 2.40.	Сигнал "Пожар" от ПС-7.6, ПС-7.7	2 этаж пом. 2.3	
C2000-АСПТ №29	Запуск системы автоматического газового пожаротушения в помещении 2.46.	Сигнал "Пожар" от ПС-7.2	2 этаж пом. 2.41	
C2000-АСПТ №30	Запуск системы автоматического газового пожаротушения в помещении 2.56.	Сигнал "Пожар" от ПС-4.4	2 этаж пом. 2.63	
C2000-АСПТ №31	Запуск системы автоматического газового пожаротушения в помещении 2.57.	Сигнал "Пожар" от ПС-4.3		
C2000-АСПТ №32	Запуск системы автоматического газового пожаротушения в помещении 2.59.	Сигнал "Пожар" от ПС-4.2	2 этаж пом. 2.58	
C2000-АСПТ №33	Запуск системы автоматического газового пожаротушения в помещении 2.60.	Сигнал "Пожар" от ПС-4.1		
C2000-АСПТ №34	Запуск системы автоматического газового пожаротушения в помещении 2.61.	Сигнал "Пожар" от ПС-4.7		
C2000-АСПТ №35	Запуск системы автоматического газового пожаротушения в помещении 2.62.	Сигнал "Пожар" от ПС-4.8, ПС-4.9	2 этаж пом. 2.63	
C2000-АСПТ №36	Запуск системы автоматического газового пожаротушения в помещении 3.38.	Сигнал "Пожар" от ПС-6.3	3 этаж пом. 3.42	
C2000-АСПТ №37	Запуск системы автоматического газового пожаротушения в помещении 3.39.	Сигнал "Пожар" от ПС-6.4		
C2000-АСПТ №38	Запуск системы автоматического газового пожаротушения в помещении 3.40.	Сигнал "Пожар" от ПС-6.8		
C2000-АСПТ №39	Запуск системы автоматического газового пожаротушения в помещении 3.41.	Сигнал "Пожар" от ПС-6.7		
C2000-АСПТ №40	Запуск системы автоматического газового пожаротушения в помещении 3.48.	Сигнал "Пожар" от ПС-6.2		

Таблица программирования сигналов на запуск системы автоматического газового пожаротушения (АПТ) (продолжение)

Тип и номер прибора	Назначение сигнала управления	Сигнал запуска	Место установки	Примечание
C2000-АСПТ №41	Запуск системы автоматического газового пожаротушения в помещении 3.58.	Сигнал "Пожар" от ПС-5.4	3 этаж пом. 3.65	См. комплект "15-П/2023-АПТ"
C2000-АСПТ №42	Запуск системы автоматического газового пожаротушения в помещении 3.59.	Сигнал "Пожар" от ПС-5.3		
C2000-АСПТ №43	Запуск системы автоматического газового пожаротушения в помещении 3.61.	Сигнал "Пожар" от ПС-5.2	3 этаж пом. 3.60	
C2000-АСПТ №44	Запуск системы автоматического газового пожаротушения в помещении 3.62.	Сигнал "Пожар" от ПС-5.1		
C2000-АСПТ №45	Запуск системы автоматического газового пожаротушения в помещении 3.63.	Сигнал "Пожар" от ПС-5.7		
C2000-АСПТ №46	Запуск системы автоматического газового пожаротушения в помещении 3.64.	Сигнал "Пожар" от ПС-5.8, ПС-5.9	3 этаж пом. 3.65	
C2000-АСПТ №47	Запуск системы автоматического газового пожаротушения в помещении 4.19.	Сигнал "Пожар" от ПС-13.1	4 этаж пом. 4.3	
C2000-АСПТ №48	Запуск системы автоматического газового пожаротушения в помещении 4.27.	Сигнал "Пожар" от ПС-12.8		
C2000-АСПТ №49	Запуск системы автоматического газового пожаротушения в помещении 5.17.	Сигнал "Пожар" от ПС-13.10	5 этаж пом. 5.3	
C2000-АСПТ №50	Запуск системы автоматического газового пожаротушения в помещении 6.3.	Сигнал "Пожар" от ПС-14.3	6 этаж пом. 6.2	

Таблица назначения релейных выходов (общие сигналы запуска)

Тип прибора или модуля, Номер реле		Назначение сигнала управления	Тип сигнала от которого срабатывает реле	Примечание
C2000-СП1 №1	Реле 1	Разблокировка турникетов и дверей СКУД	Общий сигнал "Пожар"	См. компл "ОПС3"
	Реле 2			
	Реле 3			
Сигнал-10 2RS485 №1	Реле 1			
Реле 2				
Сигнал-10 2RS485 №2	Реле 1			
Сигнал-10 2RS485 №6	Реле 1			
Реле 2				
Сигнал-10 2RS485 №9	Реле 1			
Реле 1				
Сигнал-10 2RS485 №12	Реле 2			
Сигнал-10 2RS485 №13	Реле 1			
Сигнал-10 2RS485 №11	Реле 1	Запуск системы оповещения о пожаре		См. компл "УС2"
	Реле 2			
C2000-СП1 №2	Реле 3	Передача сигнала "Пожар" на УОО СПИ		
	Реле 1			
	Реле 2	Передача сигнала "Неисправность" на УОО СПИ	Сигнал "Неисправность" оборудования системы пожарной сигнализации, системы автоматического газового пожаротушения	

Таблица назначения релейных выходов для C2000-СП1 исп.01 учтённых в комплекте "АК"

Обозначение в комплекте "ОПС1"	Обозначение в комплекте "АК"	Назначение сигнала управления	Сигнал запуска	Место установки	Примечание
C2000-СП1 исп.01 №3	СП2	Отключение вентиляции, закрытие противопожарных клапанов, включение эвакуационного освещения, отключение системы пылеудаления	Общий сигнал "Пожар" в здании	1 этаж, Электростроительная (1.108)	См. комплект "АК"
C2000-СП1 исп.01 №4	СП8	Отключение вентиляции		4 этаж, Венткамера приточная (4.39)	
C2000-СП1 исп.01 №5	СП6	Опуск лифтов, включение эвакуационного освещения		3 этаж, Коридор (3.42)	
C2000-СП1 исп.01 №6	СП1	Отключение вентиляции		Техподполье, Венткамера приточная (0.3)	
C2000-СП1 исп.01 №7	СП5	Отключение вентиляции, включение эвакуационного освещения		2 этаж, Венткамера приточно-вытяжная (2.12)	
C2000-СП1 исп.01 №10	СП7	Отключение вентиляции		3 этаж, Венткамера приточная (3.18)	
C2000-СП1 исп.01 №11	СП9	Отключение вентиляции, включение эвакуационного освещения		4 этаж, Венткамера приточная (4.28)	
C2000-СП1 исп.01 №13	СП10	Отключение вентиляции, включение эвакуационного освещения		5 этаж, Венткамера (5.25)	
C2000-СП1 исп.01 №12	СП11	Опуск лифтов		6 этаж, Лестничная клетка Л1 (6.1)	
C2000-СП1 исп.01 №9	СП4	Отключение вентиляции		1 этаж, Электростроительная (1.5)	
C2000-СП1 исп.01 №8	СП3	Отключение вентиляции, закрытие противопожарных клапанов, включение эвакуационного освещения			

Зона прохода кабелей

2020

1450

50

50

50

РИП-24 исп.56 №3

Сигнал-10 2RS485 №3

Сигнал-10 2RS485 №2

Сигнал-10 2RS485 №1

1600

уровень пола

$$\textcircled{5/3} \xrightarrow{6000} \textcircled{6/3}$$

Зона прохода кабелей

2000

1600

уровень пола

РИП-24 исп.56 №4

Сигнал-10 2RS485 №5

Сигнал-10 2RS485 №4

50

1450

$$\textcircled{5/3} \xrightarrow{6000} \textcircled{6/3}$$

РИП-24 исп.56 №5

Сигнал-10
2RS485
№6

Сигнал-10
2RS485
№7

Сигнал-10
2RS485
№8

80

50

50

1500

2050

Зона прохода кабелей

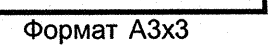
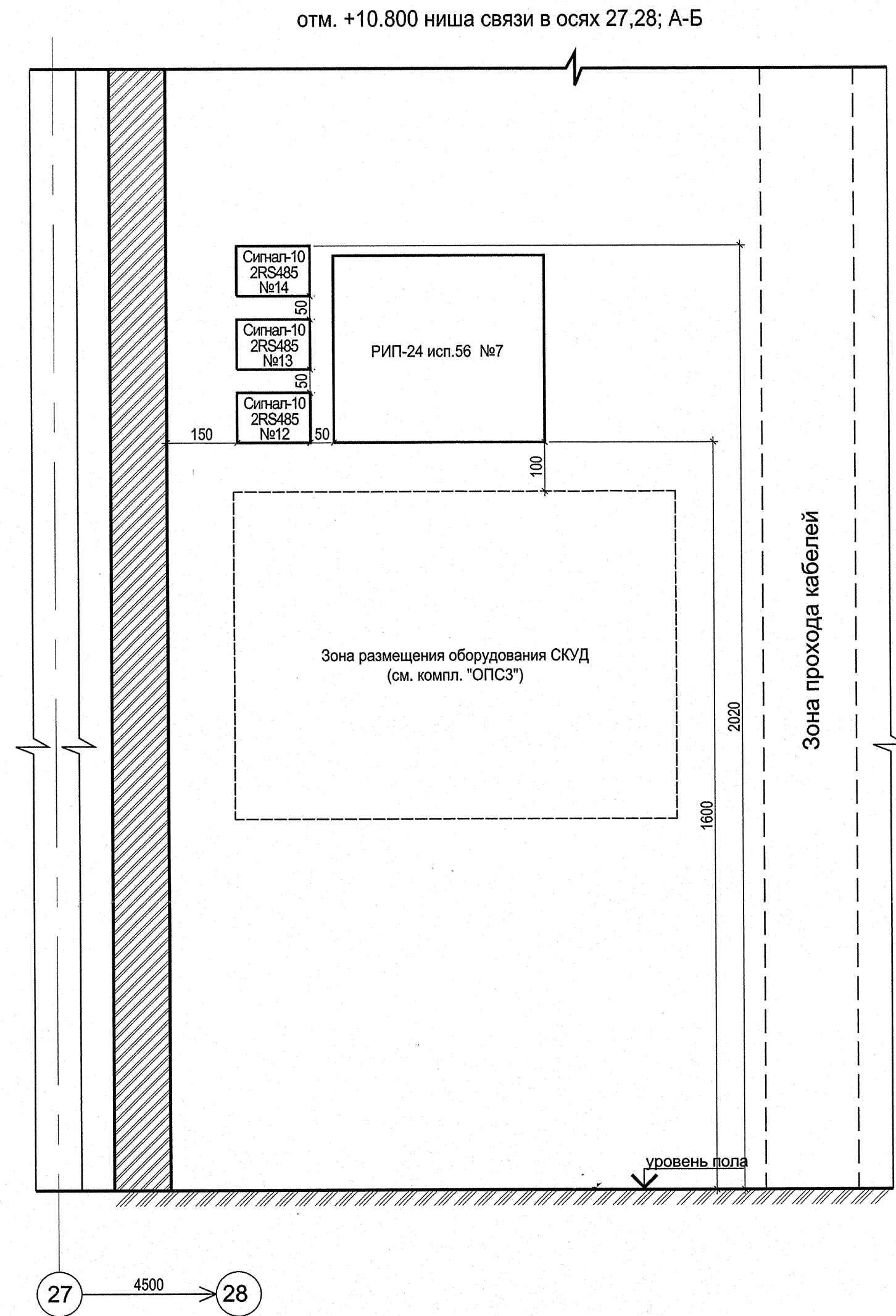
уровень пола

17 $\xrightarrow{6000}$ 16

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
• 4550 -		

						23.005.2.1-ОПС1			
						Реконструкция капитального строения по пр-ту Партизанскому, 154А для размещения учреждения "Государственный архив г. Минска" с выделением очереди строительства			
Изм.	Коп.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата				
Нач. отд.	Азончик				05.24	Государственный архив 2 очередь строительства	Стадия	Лист	Листов
Утвердил	Дмитриева				05.24		С	19	
Проверил	Быльчинская				05.24	Схема размещения оборудования автоматической пожарной сигнализации в нишах связи	УП "МИНСКПРОЕКТ"		
Разработал	Тростянюк				05.24				
Н. контр.	Быльчинская				05.24				

Формат А2



Инв. № подл. 4550 -
Подп. и дата
Взам. инв. №

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме- ре- ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Приме- чание
	Оборудование и материалы * 4.1/							
	1 Система пожарной сигнализации в составе:							
	1.1 Пульт контроля и управления; возможность управления автоматическим газовым пожаротушением; напряжение питания от 10,2 В до 28,4 В; средний ток потребления в дежурном режиме при напряжении питания 24 В не более 35 мА; максимальный ток потребления в тревожном режиме при напряжении питания 24 В не более 65 мА; линия связи с другими блоками - интерфейс RS-485; возможность подключения двух независимых линий интерфейса RS485; габаритные размеры не более 140x114x25 мм; максимальная длина линии связи интерфейса RS485 не более 3000 м; число подключаемых к пульту по интерфейсу RS485 блоков не более 127 шт.	C2000M исп.02			компл.	1		или аналог
	1.2 Блок приемно-контрольный; количество контролируемых шлейфов пожарной сигнализации - 10 шт.; диапазон напряжений питания от 10,2 В до 28 В; ток потребления в дежурном режиме не более 220 мА; ток потребления в режиме "Пожар" не более 410 мА; линия связи с другими блоками - интерфейс RS485; максимальный ток потребления всех извещателей в дежурном режиме не более 3 мА; возможность подключения двух независимых линий интерфейса RS485; наличие двух релейных выходов типа "сухой контакт"; характеристики выходов "сухой контакт" - 170 В пост., 0,1 А;	Сигнал-10 2RS485			компл.	14		или аналог

- 1 Вместо оборудования, изделий и материалов, указанных в спецификации, могут быть использованы аналогичные иных производителей, при условии соответствия их технических характеристик проектным данным.
- 2 Все применяемое оборудование должно быть сертифицировано (декларировано).
- 3 Электромонтажная арматура (поливинилхлоридные трубы, поливинилхлоридные короба и аксессуары к ним, а также протяжные коробки, предназначенные для прокладки кабелей и проводов внутри здания должны иметь сертификат (декларацию) в соответствии с требованиями технического регламента.

4.1/ * - в соответствии с п. 13.2.2. указания №1 к заданию на проектирование.

						23.005.2.1-ОПС1.СО			
1	2	-	569А-24		06.24	Реконструкция капитального строения по пр-ту Партизанскому, 154А для размещения учреждения "Государственный архив г. Минска" с выделением очередей строительства			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Государственный архив 2 очередь строительства	Стадия	Лист	Листов
							С	1	6
Нач. отд.	Азончик				05.24	Спецификация оборудования изделий и материалов	УП "МИНСКПРОЕКТ"		
Утвердил	Дмитриева				05.24				
Проверил	Быльчинская				05.24				
Разработал	Тростянко				05.24				
Н. контр.	Быльчинская				05.24				

Изм. № подл.
- 4550 -

Подп. и дата

Взам. инв. №

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме- ре- ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Приме- чение
	габаритные размеры не более 156x107x39 мм.							
	1.3 Блок индикации; напряжение питания от 10,2 В до 28,4 В;	C2000-БИ			компл.	3		или аналог
	максимальный ток потребления при напряжении питания 24 В не более							
	100 мА; линия связи с другими блоками - интерфейс RS485; наличие							
	60 двухцветных индикаторов для отображения состояния разделов;							
	габаритные размеры не более 340x170x27 мм.							
	1.4 Блок сигнально-пусковой; напряжение питания от 10,2 В до	C2000-СП1			шт.	2		или аналог
	28,4 В; ток потребления (без учета исполнительных устройств) при							
	напряжении питания 24 В (все реле выключены) не более 15 мА; ток							
	потребления (без учета исполнительных устройств) при напряжении							
	питания 24 В (все реле включены) не более 70 мА; наличие не менее 4							
	реле с переключаемыми контактами; максимальное коммутируемое							
	напряжение каждого реле 100 В; максимальный коммутируемый ток							
	каждого реле - 2 А; габаритные размеры блока не более 156x107x39 мм.							
	2 Резервированный источник питания; возможность передачи	РИП-24 исп.56			шт.	7		или аналог
	информации о своем состоянии на пульт контроля и управления по							
	интерфейсу RS485; основной источник питания - сеть переменного тока							
	50/60 Гц, 150-253 В; выходное напряжение при питании от сети от 26,4 В							
	до 27,6 В; номинальный ток нагрузки - 4 А; ток потребления не более 80							
	мА; возможность установки в корпус резервированного источника							
	питания двух АКБ 12 В ёмкостью 26 А*ч или двух АКБ 12 В ёмкостью 40							
	А*ч; габаритные размеры не более 450x400x210 мм.							

Инв.№ подл.	Взам. инв.№
~4550	
Подпись и дата	

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме- ре- ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Приме- чание
	3 Устройство оконечное объектового системы передачи извещений о чрезвычайных ситуациях; входное напряжение ~187 В до ~253В ; резервное питание - от встроенного источника питания постоянного тока; предназначено для приема и обработки сигналов о пожаре и неисправности пожарной автоматики и последующей передачи сообщений на ПЦН по каналам связи GPRS в сети GSM; количество контрольных шлейфов - 2 шт.; в комплекте с двумя оконечными резисторами 1,5 кОм, устройством доступа, двумя электронными ключами DS1990A; аккумуляторной батареей.	УОО СПИ "Молния"			компл.	1		или аналог
	4 Ручной пожарный извещатель; напряжение питания от 9 В до 24 В; ток потребления в дежурном режиме не более 0,1 мА; наличие встроенной оптической индикации состояний извещателя.	ИП5-2Р			шт.	53		или аналог
	5 Извещатель пожарный дымовой оптический точечный двухпроводный; напряжение питания от 9 до 24 В; ток потребления в дежурном режиме не более 90 мкА; наличие перемычек для регулирования тока потребления извещателя в режиме "Пожар".	ИП212-5МУ			шт.	1213		или аналог
	6 Аккумуляторная батарея 12В, 26 А*ч габаритные размеры не более (ДхШхВ) 175х166х125 мм.							в т.ч. 111 шт. запас
	7 Аккумуляторная батарея 12В, 40 А*ч габаритные размеры не более (ДхШхВ) 197х165х170 мм.				шт.	4		или аналог
	8 Коробка 4-х клеммная разветвительная							
	9 Универсальная ответвительная коробка				шт.	10		или аналог
		КО-4			шт.	268		или аналог
		УК-2П			шт.	29		или аналог

Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подпись	Дата

23.005.2.1-ОПС1.СО

[illegible]

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№
- 4550 -		

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме- ре- ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Приме- чение
	Кабельные изделия, провода* 1.1							
	1 Кабель с однопроволочными медными жилами, с изоляция и оболочкой из поливинилхлоридного пластика емк. 2х0,5	КСВВ ТУ ВУ 400083186.116-2009			м	7575		или аналог
	2 емк. 4х0,5				м	4		или аналог
	3 Кабель с однопроволочными медными жилами, экранированный, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика, емк. 2х0,5	КСВЭВ ТУ 3581-001-39793330-2000			м	1840		или аналог
	4 Кабель силовой с медными жилами, сеч. 2х1,5.	ВВГ ТУ РБ 400083186.059-2004			м	210		или аналог
	5 Огнестойкий кабель парной скрутки, экранированный однопроволочные медные жилы, изоляция из огнестойкой кремнийорганической резины, оболочка - из поливинилхлоридного пластика, сеч. 2х2х0,5;	КПКЭВнг(A)-FRLS ТУ 3565-002-53930360-2008			м	840		или аналог
	6 Кабель с однопроволочными медными жилами, экранированный с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика, сеч. 2х2х0,5	КМВЭВ ТУ 3560-002-93497588-2008			м	1905		или аналог
	2 Кабель силовой огнестойкий с медными жилами, сеч. 2х1,5	ВВГнг(A)-FRLS			м	50		или аналог

* - в соответствии с п.13.2.2 изменения №1 к заданию на проектирование 1.2

Изм. № подл.	Подп.	и дата	Взам. инв. №
- 4550 -			

Изм.	Кол. чл.	Лист	Недок	Подп.	Дата
1	2	-	500-2		06.24

23.005.2.1-ОПС1.СО

Лист
5

