



Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	Изм.1(Зам.)
2	Общие данные (окончание)	Изм.1
3	Отопление. План на отм. -3.600	
4	Отопление. План на отм. 0.000	
5	Отопление. План на отм. +6.000 и +9.600	
6	Вентиляция. План на отм. -3.600	Изм.1
7	Вентиляция. План на отм. 0.000	Изм.1
8	Вентиляция. План на отм. +6.000 и +9.600	Изм.1
9	План кровли	Изм.1
10	Принципиальная схема ИТП	Изм.1
11	Спецификация оборудования и арматуры ИТП	Изм.1
12	Узел регулирования системы теплоснабжения П1	
13	Узел регулирования системы теплоснабжения П2	
14	Узел регулирования системы теплоснабжения П3	
15	Схема системы отопления	
16	Схемы систем П1-П3, В1, В2	
17	Схемы систем В3-В9, ВЕ1-ВЕ6	Изм.1

13. Трубопроводы, не подлежащие изоляции, покрыть грунтовкой ГФ-021 ГОСТ 25129-82 в один слой и окрасить масляной краской ГОСТ 8292-85 за один раз под колер стен помещений.
14. Монтажно-сборочные работы систем вентиляции и теплоснабжения производить в соответствии с СП 1.03.02-2020 "Монтаж внутренних инженерных систем зданий и сооружений".
15. Все токопроводящие части отопительно-вентиляционного оборудования, воздухопроводов, трубопроводов теплоснабжения заземлить.
16. Используемые в системах вентиляции оборудование, материалы и изделия, подлежащие обязательной сертификации, в том числе гигиенической или пожарной оценке, должны иметь подтверждение на их применение в строительстве.
17. При закупке оборудования с техническими характеристиками и параметрами, отличающимися от приведенных в спецификации оборудования, изделий и материалов, в разработанную проектную документацию вносятся изменения по поручению заказчика на договорной основе.
18. Теплопотери помещения с естественной приточной вентиляцией определены с учетом нагрева инфильтрующегося наружного воздуха.
19. Места прохода воздухопроводов и трубопроводов через стены, перегородки и перекрытия уплотнить негорючими материалами, обеспечивая нормируемый предел огнестойкости пересекаемого ограждения.
20. Используемые в системах вентиляции оборудование, материалы и изделия, подлежащие обязательной сертификации, в том числе гигиенической или пожарной оценке, должны иметь подтверждение на их применение в строительстве.
21. Все эксплуатационные и профилактические мероприятия, указанные в паспортах оборудования, должны осуществляться в строго указанные сроки.
22. Материалы и изделия для теплоизоляционных конструкций трубопроводов, арматуры и оборудования встроенных тепловых пунктов предусмотрены из негорючих материалов – группой горючести НГ (ткань стеклянная).

23. Изменение 1 внесено на основании замечаний РУП "Главстройэкспертиза" N420-15/26 от 02.07.2026г.

Ведомость ссылок и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылаемые документы	
4.904-69	Детали санитарно-технических приборов и трубопроводов	
5.904-51	Зонты и дефлекторы вентиляционных систем	
	Прилагаемые документы	
24.032-1-1-ОВ-2.00	Спецификация оборудования, изделий и материалов	Изм.1
24.032-1-1-ОВ-2.01	Ведомость техномонтажная	Изм.1

Основные показатели систем ОВ

Наименование здания (сооружения), помещения	Объем, м³	Периоды года при t _н , °C	Расход теплоты, Вт				Расход холода, Вт	Установленная мощность электродвигателей, кВт
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение	общий		
Ритуальный корпус (после реконструкции)		-24	97 860	98 630	-	196 490	-	1,27
Ритуальный корпус (до реконструкции)		-24	226 350	691 000	-	917 350		

Условные обозначения

- ▽ Приток
- △ Вытяжка
- Электрический обогреватель
- Воздуховод в тепловой изоляции

Общие указания

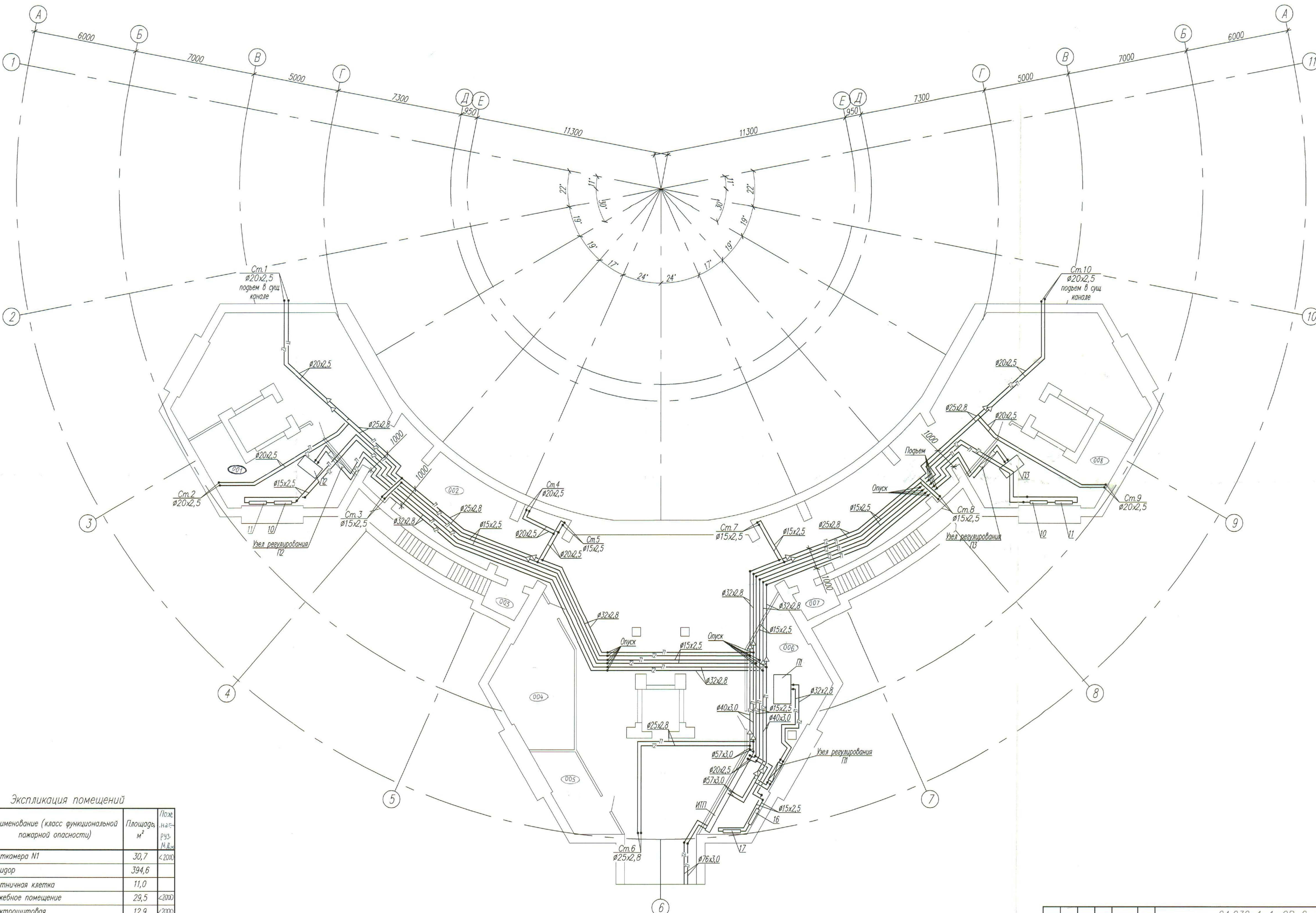
1. Раздел проекта разработан на основании задания на проектирование и задания отдела-технолога.
2. Расчетные параметры наружного воздуха приняты в соответствии с СНБ 2.04.02-2004(изм.1).
3. Теплоснабжение здания осуществляется от собственной газовой котельной. Теплоноситель – вода с параметрами 95-70°C.
4. Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям технического регламента ТР 2009/013/ВУ "Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность", что обеспечено применением при проектировании следующих ТНПА:
- СН 4.02.03-2019 "Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха";
 - Изм.1 к СНБ 2.04.02-2000 «Строительная климатология»;
 - СП 2.04.01-2020 "Строительная теплотехника";
 - СН 3.02.02-2019 "Общественные здания";
 - П1-2019 к ТКП 45-3.02-325-2018 "Проектирование административных зданий";
 - СП 4.02.03-2022 "Тепловые пункты";
 - СП 1.03.02-2020 "Монтаж внутренних инженерных систем зданий и сооружений".
5. Расчетные параметры наружного воздуха приняты в соответствии с СНБ 2.04.02-

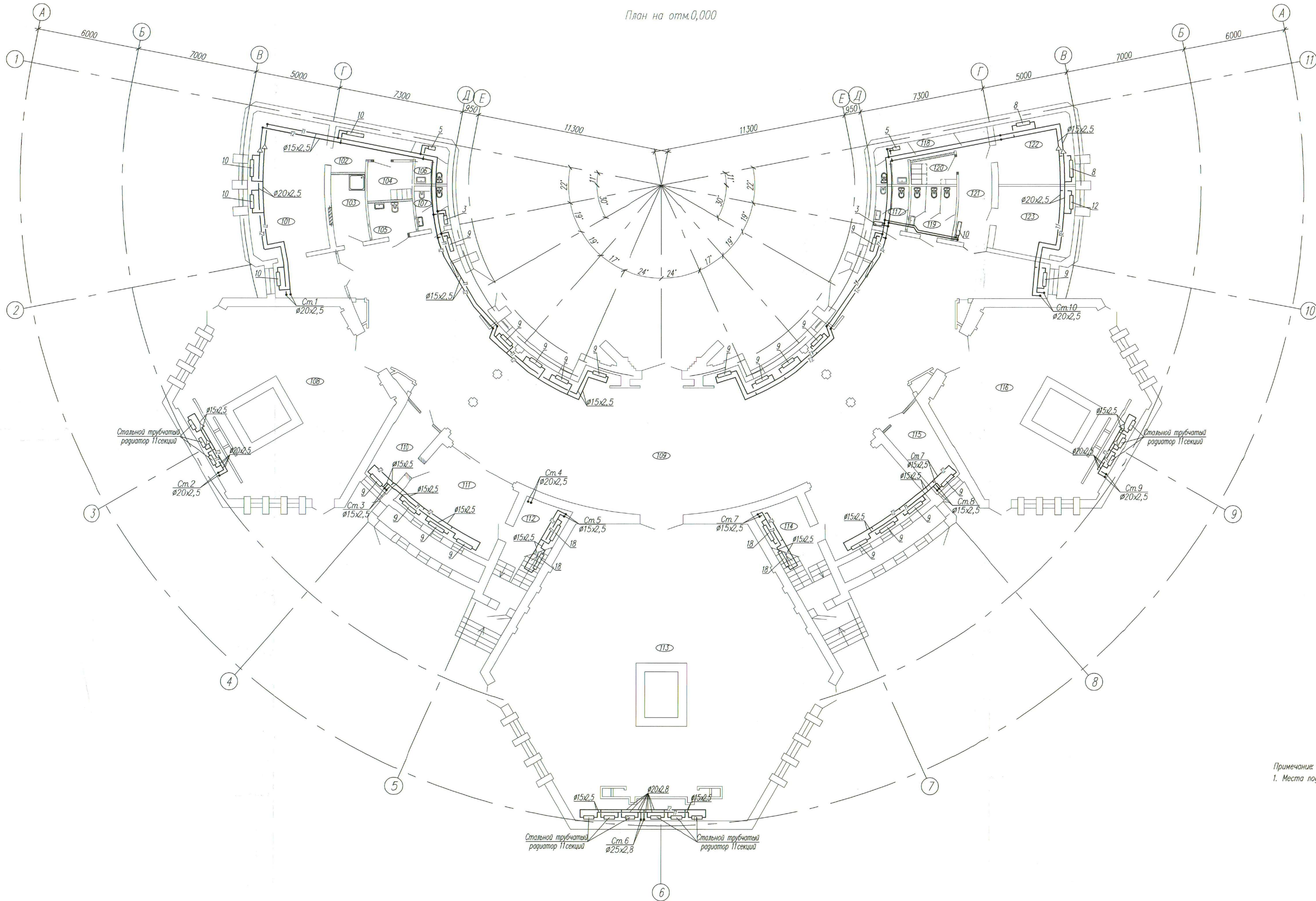
<

Согласовано
И.И.И.И.И.
И.И.И.И.И.
И.И.И.И.И.

И.И.И.И.И.
И.И.И.И.И.
И.И.И.И.И.

И.И.И.И.И.
И.И.И.И.И.
И.И.И.И.И.





Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование (класс функциональной пожарной опасности)	Площадь, м²	Пож. нагрузка, МДж/м²
101	Магазин	46,0	
102	Коридор	8,7	
103	Кладовая уборочного инвентаря	8,1	22000
104	Гардероб уличной одежды	6,0	
105	Санузел Ф.О.П.	5,2	
106	Санузел работников магазина	4,4	
107	Мужской санузел	4,7	
108	Малый ритуальный зал N1	108,7	
109	Вестибюль	338,0	
110	Коридор	10,7	
111	Подсобное помещение	26,9	22000
112	Лестничная клетка	16,0	
113	Большой ритуальный зал	260,6	
114	Лестничная клетка	16,0	
115	Кладовая	10,7	22000
116	Малый ритуальный зал N2	108,7	
117	Мужской санузел	4,7	
118	Санузел	7,5	
119	Женский санузел	7,7	
120	Гардероб уличной одежды для обслуживающего персонала	4,0	
121	Коридор	13,4	
122	Комната ведущих ритуала	17,5	
123	Кабинет главного администратора	18,4	

Примечание:

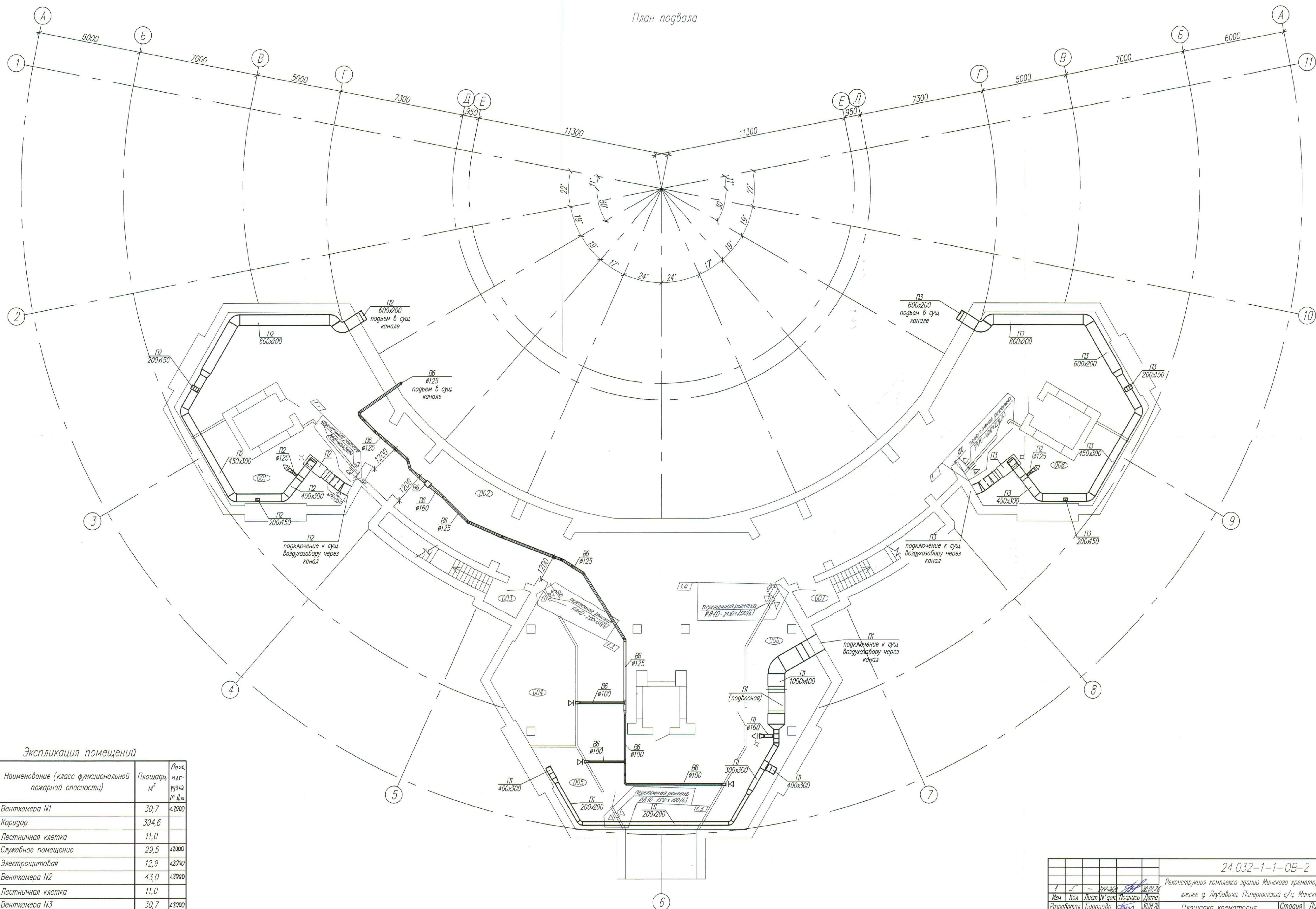
1. Места подъема/спуска трубопроводов системы отопления через перекрытия, определять по месту, используя существующие отверстия в перекрытиях

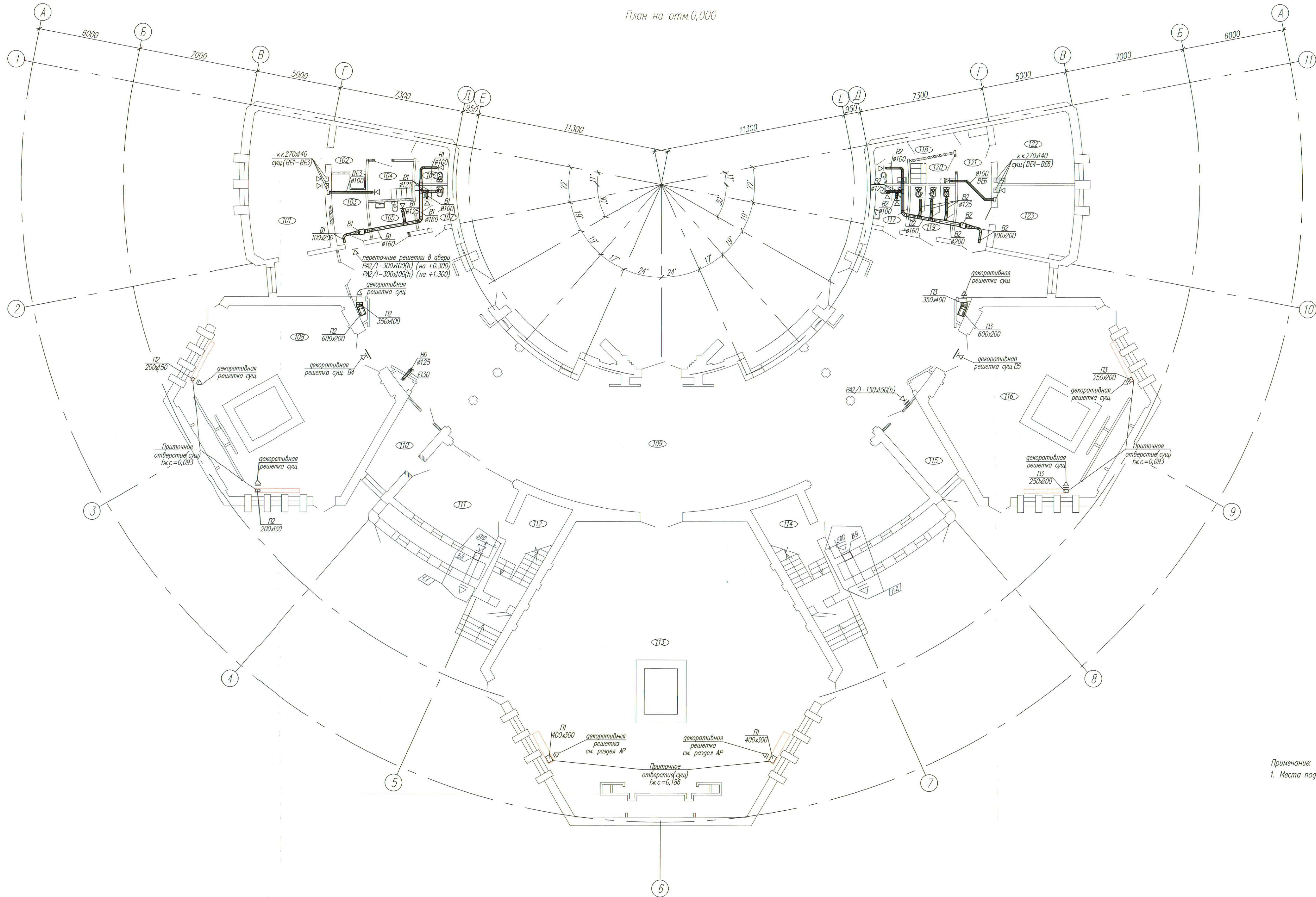
24.032-1-1-ОВ-2

Реконструкция комплекса зданий Минского кремatoria по адресу: южнее д. Янулович, Папернянский с/с, Минский район

Изм.	Кол.	Лист	№	Лист	№	Лист	№	Лист	№
Раз									

План подвала



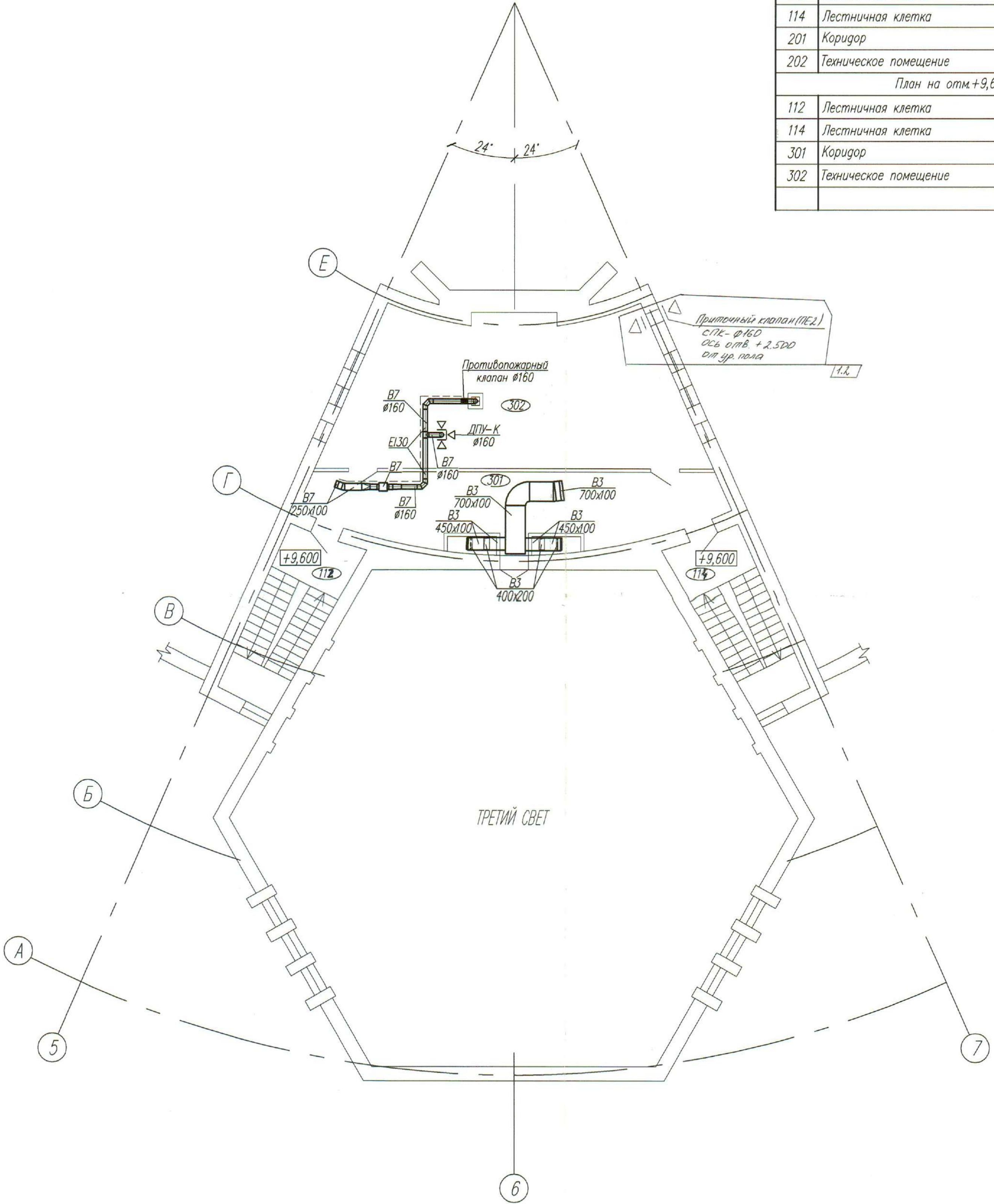
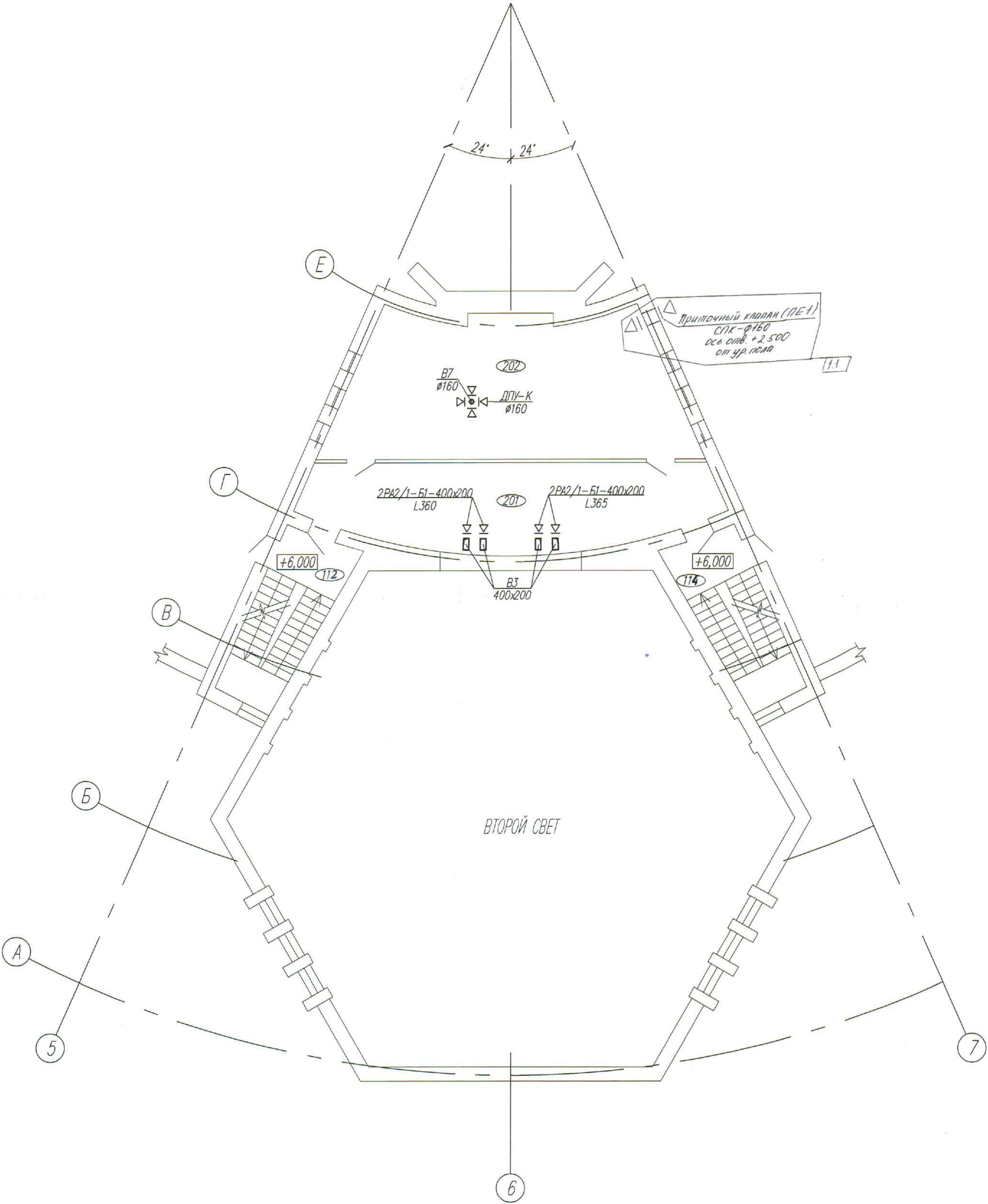


План на отм.+6,000

План на отм.+9,600

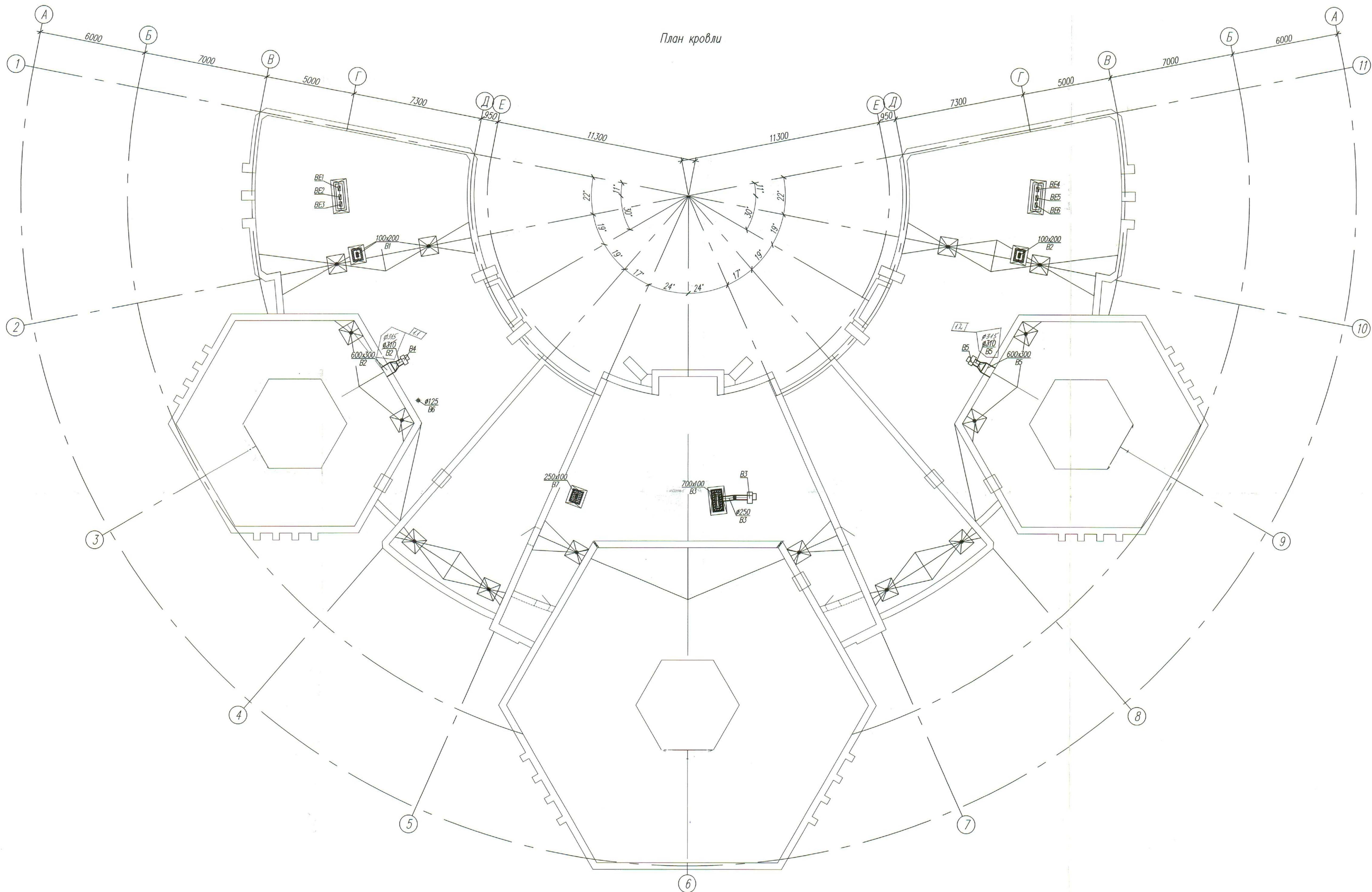
Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование (класс функциональной пожарной опасности)	Площадь, м²	Пож. наг. руб./кв. м/ж
План на отм.+6,000			
112	Лестничная клетка	16,0	
114	Лестничная клетка	16,0	
201	Коридор	40,9	
202	Техническое помещение	58,0	<2000
План на отм.+9,600			
112	Лестничная клетка	16,0	
114	Лестничная клетка	16,0	
301	Коридор	31,6	
302	Техническое помещение	62,8	<2000



Примечание:
1. Места подъема/опуска воздуховодов через перекрытия определить по месту, используя существующие отверстия в перекрытиях

24.032-1-1-ОВ-2				Реконструкция комплекса зданий Минского крематория по адресу: южнее д. Якубовичи, Попернянский с/с, Минский район		
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разработал	Баранова	20/04/20				
Проверил	Бабарика	20/04/20				
Н.контр.	Горашкевич	20/04/20				
У						



Примечание:

1. Места подъема/опуска воздуховодов через перекрытия определить по месту, используя существующие отверстия в перекрытиях.

24.032-1-1-0В-2					
1	2	3	4	5	6
Изм.	Кол.	Лист	Изд.	Лист	Дата
Разработал	Баранова	30.04.20	30.04.20	30.04.20	30.04.20
Проверил	Бабарика	30.04.20	30.04.20	30.04.20	30.04.20
Н.контр.	Парашкевич	30.04.20	30.04.20	30.04.20	30.04.20
Утвердил	Холнерович	30.04.20	30.04.20	30.04.20	30.04.20
Реконструкция комплекса зданий Минского кремatoria по адресу: южнее д. Якубовичи, Папернянский с/с, Минский район					
Площадка кремatoria. Ритуальный корпус. 2-я очередь строительства					
План кровли					
БКП БЕЛГОМПРОЕКТ					
Формат А2х3					

Поз	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа,	Код продукции	Поставщик	Ед. изме- ре- ния	Кол.	Масса 1ед, кг	Примечание
	Отвод для установки манометра с краном 11Б27п11 Ø15	ОС100Н-02-Г1/2"			шт.	8	0,51	
		ОС100Н-03-Г1/2"			шт.	12	0,51	
	Закладная конструкция:	ЗК14-2-4-02 Установка 1г-У			шт.	1	1,5	
	– отборное устройство 1,6-70-Ст20-МУ (ВИЛН491712.002-01)							
	– соединение ввертное СВ14-М20							
	– бобышка БП02-М20х1,5-50Ст.20							
	– прокладка 7х18							
	Закладная конструкция:	ЗК14-2-5-02 Установка рис1			шт.	2	1,5	
	– отборное устройство 16-200-Ст20-Л (ОБ22.044.00.06)							
	– соединение ввертное СВ14-М20							
	Опора подвижная Дн45 ТС-623.000-01	Серия 5.903-13 вып.8-95			шт.	2	0,97	
	Фланец 1-65-16	ГОСТ 12821-80			шт.	8	4,5	
	Рукав резиновый ВГ-III-6,3-25-38-У L=6м	ГОСТ 18698-79			шт.	1		
	Бобышка	БП12-М20х1,5-50Ст 20 УХЛ			шт.	2	0,14	
	Бобышка БП01-Г1/2"-50XXXXЛ	Уст.0-1,5-Г1/2"-20-10 ЗК4-1-6-95						

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа,	Код продукции	Поставщик	Ед. изме- ре- ния	Кол.	Масса 1 ед, кг	Примечание
	Трубопровод из стальных легких водогазопроводных труб	ГОСТ 3262-75						
	Ø20x2,5				м	4		
	Ø57x3,0				м	16		
	Трубопровод из стальных электросварных труб Ø76x3,0	ГОСТ 10704-91			м	16		
	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб оцинкованных ГОСТ 3262-75	Ø15			м	2		значения даны для 1 слоя
	Антикоррозионное покрытие краской по ГОСТ 8292-85 в два слоя по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-82 в один слой				м ²	7,2		
	Лента алюминиевая самоклеющаяся армированная (в катушке 50м) для соединения цилиндров				шт.	1		
	Металлоконструкции для крепления трубопроводов				кг	200		
	Крепление трубопроводов	Серия Б5.000-2.1						
	Хомут для крепления трубопроводов Ø50	КТР-20			шт.	2		
	Хомут для крепления трубопроводов Ø50	КТР-50			шт.	6		
	Хомут для крепления трубопроводов Ø65	КТР-65			шт.	6		
	Подвеска	ПР-8			шт.	2		
		ПР-10			шт.	12		
	Дюбель-втулка	ДВ М8			шт.	2		
		ДВ М10			шт.	12		
	Планка	ПУ-8			шт.	2		
		ПУ-10			шт.	12		

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа,	Код продукции	Поставщик	Ед. изме- ре- ния	Кол.	Масса 1 ед, кг	Примечание
	Регулятор перепада давления с импульсной трубкой (на обратке)	STAR.BY-1			шт.	6		
	Ø15				шт.	5		
	Ø20				шт.	1		
	Ø25				шт.	2		
	Ø32				шт.	14		
	Автоматический воздухоотводчик				шт.	26		
	Кран шаровой муфтовый (дренаж)	КШ-15			шт.	59		
	Арматура для радиаторов:				шт.	4		
	Клапан термостатический угловой (на подаче)	Ø15			шт.	5		
	Клапан термостатический проходной (на подаче)	Ø15			шт.	63		
	Термостатическая головка							
	Запорно-регулирующий клапан (на обратке)	Ø15						
	Трубопровод из стальных легких водогазопроводных труб	ГОСТ 3262-75						
	Ø15x2,5				м	640		
	Ø20x2,5				м	180		
	Ø25x2,8				м	85		
	Ø32x2,8				м	56		
	Ø40x3,0				м	20		
	Ø57x3,0				м	8		
	Трубопровод из стальных легких водогазопроводных оцинкованных труб с накаткой под резьбу	ГОСТ 3262-75			м	10		

