

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы</u>		
5.900-7	Опорные конструкции и средства крепления стальных трубопроводов внутренних санитарно-технических систем.	
4.904-69	Детали крепления санитарно-технических приборов. Рабочие чертежи.	
5.903-13 (вып. 7-95)	Изделия и детали трубопроводов для тепловых сетей. Опоры трубопроводов неподвижные.	
5.903-13 (вып. 8-95)	Изделия и детали трубопроводов для тепловых сетей. Опоры трубопроводов подвижные.	
5.904-17	Глушители шума вентиляционных установок.	
<u>Прилагаемые документы</u>		
ВО/КВЦ-2017-ОВ.С	Спецификация оборудования	1 Лист

Взлм. инв. №	Подпись и дата										
								ВО/КВЦ-2017-ОВ1			
		Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	Тульская обл., г. Тула, Ленинский р-он, Ильинский сельский округ			
		Разработал	Ивашков			03.18					
Инв. № подл.		Проверил	Нелюбова			03.18	Парк Патриот. Конгресс-центр с выставочным залом		Стадия	Лист	Листов
						Р			2		
		ГИП	Алексеев			03.18	Общие данные. Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.		ООО «РедутПроект»		
		Н. контр.	Буровцев			03.18					

Общие указания.

В соответствии с Федеральным законом №184-ФЗ от 27.12.2002 «О техническом регулировании» всё указанное в рабочих чертежах оборудование, изделия и материалы, используемые при строительстве, должны иметь документ подтверждения соответствия продукции (сертификат соответствия или декларацию о соответствии), санитарно-эпидемиологическое заключение, сертификат пожарной безопасности, если, по действующему на момент строительства законодательству, они подлежат обязательному подтверждению соответствия продукции, обязательной санитарно-эпидемиологической экспертизе, обязательной сертификации в области пожарной безопасности.

Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции

Наименование (здания, сооружения, помещения)	Объем м ³	Периоды года при t нар. °С	Расход тепла, кВт			Расход холода кВт	Мощн. эл. калор. кВт	Установленная мощность эл. двигателей кВт
			на отопле- ние	на венти- ляцию	общий			
Конгресс-центр с выставочным залом.	8363	зимний - 27	-	-	-	-	116,0*	-
	8363	Летний (вент.) +21,9 Летний (конд.) +26,1	-	-	-	-	-	-

* - 116,0 кВт на электрические конвекторы

Взам. инв. №											
Подпись и дата							ВО/КВЦ-2017-ОВ1				
							Тульская обл., г. Тула, Ленинский р-он, Ильинский сельский округ				
	Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата					
Разработал	Ивашков				03.18	Парк Патриот. Конгресс-центр с выставочным залом		Стадия	Лист	Листов	
Проверил	Нелюбова				03.18			Р	3	3	
Инв. № подл.							Общие данные. Общие указания.		ООО «РедутПроект»		
	ГИП	Алексеев				03.18					
	Н. контр.	Буровцев				03.18					

Рабочая документация выполнена на основании:

- архитектурно-строительного задания;
- технологического задания;
- задания ГИПа;
- действующих нормативных документов:

СП 60.13330.2012	«Отопление, вентиляция и кондиционирование»;
СП 131.13330.2012	«Строительная климатология»;
384-ФЗ от 2009 года	«Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;
123-ФЗ	«Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
СП 7.13130.2013	«Отопление, вентиляция и кондиционирование. Противопожарные требования»;

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата

ВО/КВЦ-2017-ОВ1

Лист

3.2

1. Расчетные параметры наружного воздуха:

- для холодного периода года: $t_n = \text{минус } 27^{\circ}\text{C};$

- для теплого периода года:

расчетные параметры для проектирования вентиляции $t_n = +21,9^{\circ}\text{C};$

расчетные параметры для проектирования кондиционирования $t_n = +26,1^{\circ}\text{C};$

барометрическое давление 995 ГПа;

-широта местности $54^{\circ}\text{с.ш};$

- продолжительность отопительного периода 207 сут.;

- средняя температура отопительного периода $-3,0^{\circ}\text{C};$

- температура воздуха в переходный период $+10^{\circ}\text{C}$

2. Расчетные параметры внутреннего воздуха в холодный период принята согласно технологическому заданию и нормативной документации.

3. Отопление осуществляется электрическими калориферами. Во всех технических помещениях, кабинетах используются электрические калориферы стенового исполнения ф. «Thermor». В остальных помещениях используются электрические калориферы напольного исполнения ф. «Hyundai».

4. Над входными дверями установлены воздушнотепловые завесы с электронагревателями

5. Теплотехнические характеристики ограждающих конструкций приняты в соответствии с архитектурной частью проекта.

6. Расчетные параметры внутреннего воздуха в холодный и теплый периоды приняты согласно технологическому заданию и нормативной документации.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

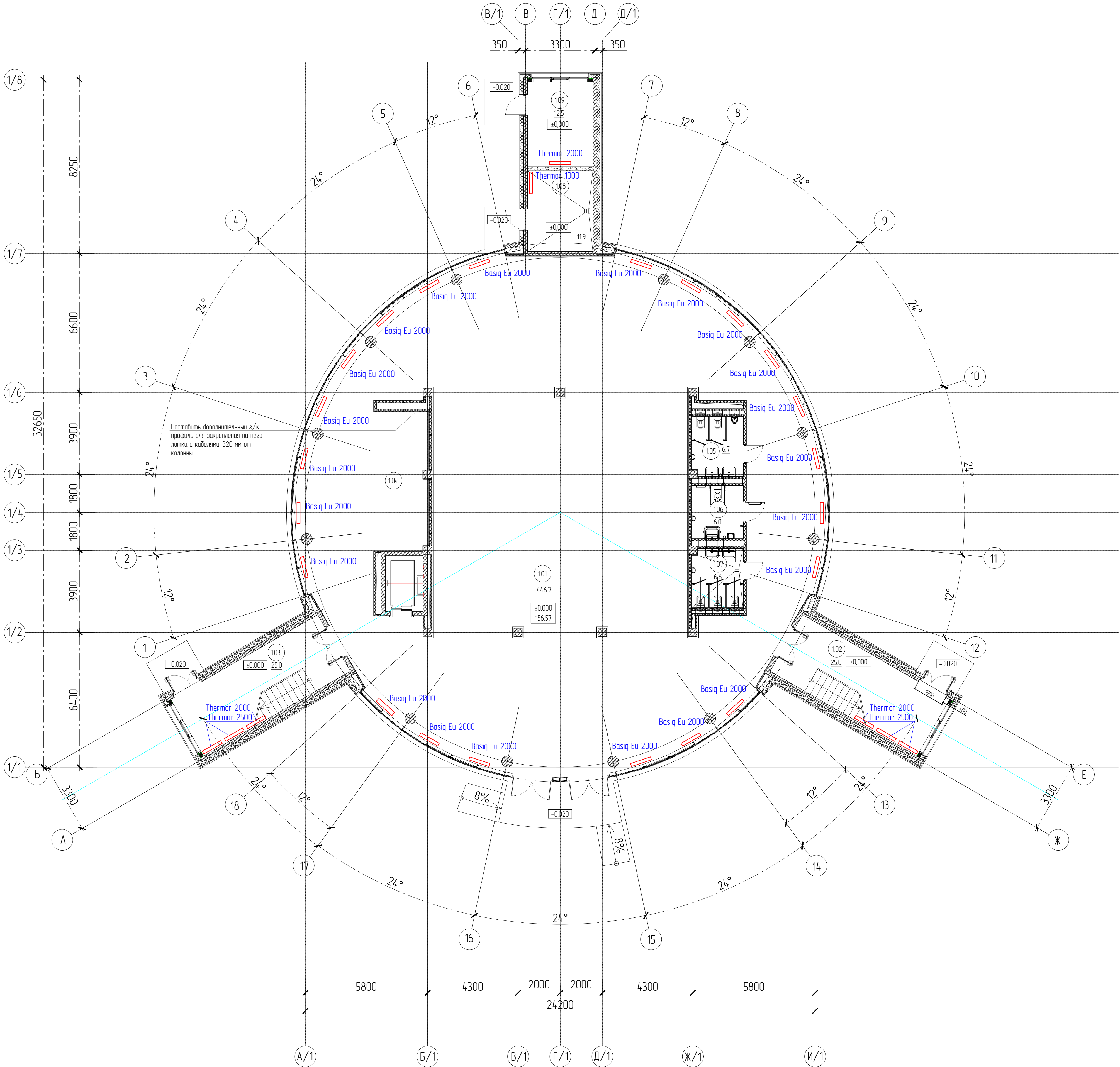
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата

ВО/КВЦ-2017-ОВ1

Лист

3.3

ПЛАН 1 ЭТАЖА НА ОТМ. ±0.000. М1:100

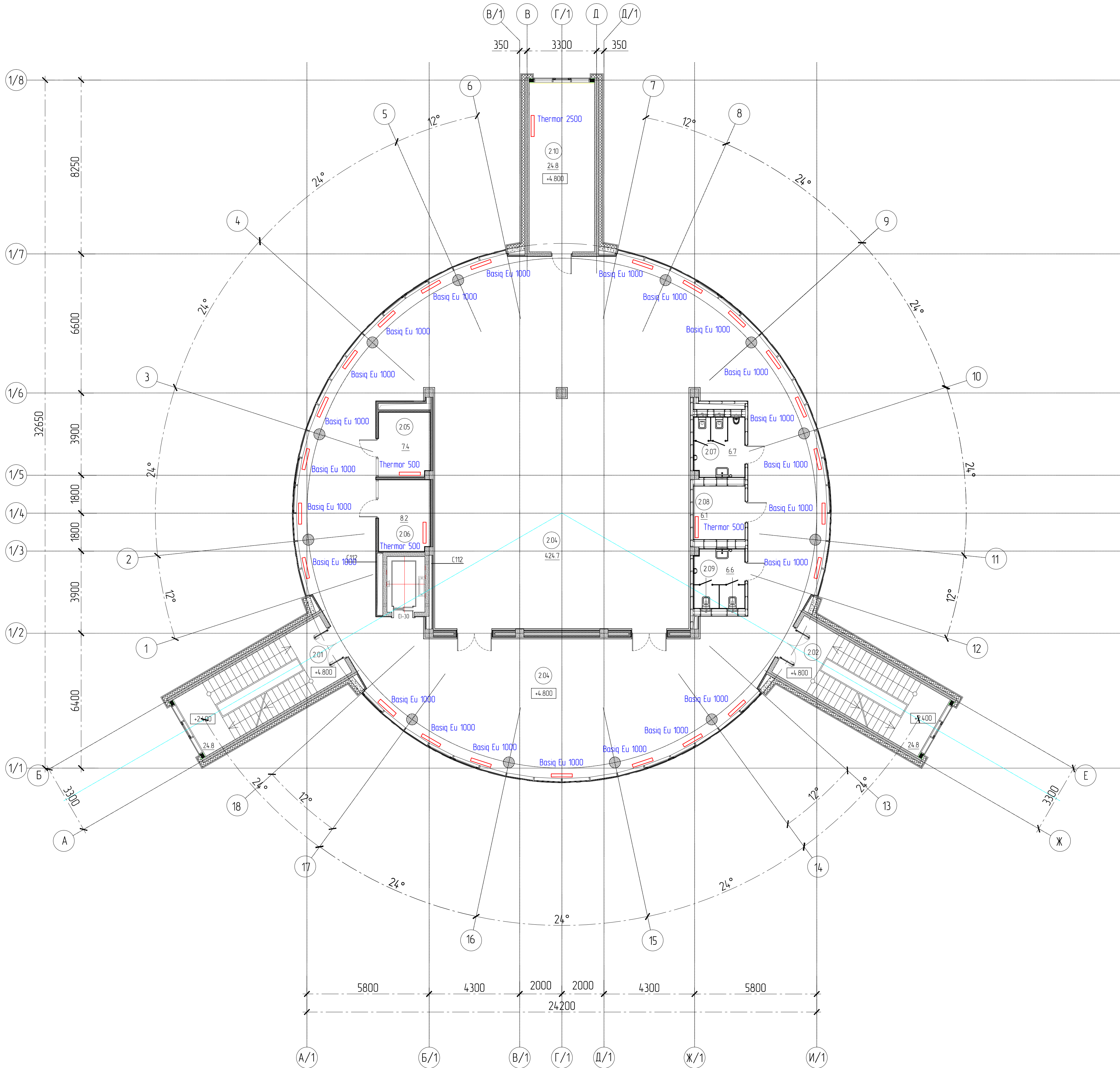


Экспликация помещений			
№ пом.	Наименование	Площадь, м²	Кот.
101	Выставочный зал с входным холлом	446.7	
102	Лестничная клетка	25.0	
103	Лестничная клетка	25.0	
104	Зона гардероба		
105	С/у мужской	6.7	
106	С/у для МГН	6.0	
107	С/у женский	6.6	
108	Водомерный узел	119	Д
109	Электрощитовая	125	В4
ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ ЭТАЖА		569.8	
ПОЛЕЗНАЯ ПЛОЩАДЬ ЭТАЖА		482.9	
ПЛОЩАДЬ ЗАСТРОЙКИ		655.6	
СТРОИТЕЛЬНЫЙ ОБЪЕМ		8362.7	

Условные обозначения
Basiq Neo 2000 – электрокондиционер фирмы Hyundai мощностью 2000 Вт
Thermor 1000 – электрокондиционер фирмы Thermor мощностью 1000 Вт
Thermor 2000 – электрокондиционер фирмы Thermor мощностью 2000 Вт
Thermor 2500 – электрокондиционер фирмы Thermor мощностью 2500 Вт
КЗВ-12П304ТЕ – тепловая завеса фирмы Тепломаш мощностью 12000 Вт

				ВО/КВЦ-2017-ОВ1				
				Тульская обл., г. Тула, Ленинский р-он, Ильинский сельский округ				
Изм. Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата				
Разраб.	Ивашков		03.18		Парк Патриот. Конгресс-центр с выставочным залом	Стадия	Лист	Листов
Проб.	Нелюбова		03.18			Р	4	
Н.контр.	Буровцев		03.18		Отопление. План 1 этажа	000 «РегумПроект»		

ПЛАН 2 ЭТАЖА НА ОТМ. ±4.800. М1:100



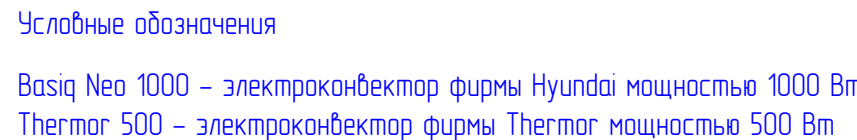
Экспликация помещений			
№ пом.	Наименование	Площадь, м ²	Кол.
2.01	Лестничная клетка	24.8	
2.02	Лестничная клетка	24.8	
2.04	Конференц зал Зона - 1 распределительный холл, Зона - 2 конференц зал	424.7	
2.05	Кабинет	7.4	
2.06	Кабинет	8.2	
2.07	С/у мужской	6.7	
2.08	Помещение персонала	6.1	
2.09	С/у женский	6.7	
2.10	Венткамера	24.8	
ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ ЭТАЖА		5613	
ПОЛЕЗНАЯ ПЛОЩАДЬ ЭТАЖА		4828	

Условные обозначения

Basiq Neo 1000 – электрокондиционер фирмы Hyundai мощностью 1000 Вт
Thermor 2500 – электрокондиционер фирмы Thermor мощностью 2500 Вт
Thermor 500 – электрокондиционер фирмы Thermor мощностью 500 Вт

						ВО/КВЦ-2017-ОВ1			
						Тульская обл., г. Тула, Ленинский р-он, Ильинский сельский округ			
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Парк Патриот. Конгресс-центр с выставочным залом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Ивашков	03.18				Р	5	
Пров.		Нелюбова	03.18						
						Отопление. План 2 этажа	000 «РегумПроект»		
Н.контр.		Буровцев	03.18						

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



Экспликация помещений			
№ пом.	Наименование	Площадь, м ²	Кот.
3.01	Лестничная клетка	24.8	
3.02	Лестничная клетка	24.8	
3.03	Распределительный холл	286.7	
3.04	Зал круглого стола (24 мест)	132.1	
3.05	Кабинет	7.4	
3.06	Кабинет	8.2	
3.07	С/у мужской	6.7	
3.08	КУИ	6.0	
3.09	С/у женский	6.6	
3.10	Помещение для холодильного оборудования	24.4	
ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ ЭТАЖА		5611	
ПОЛЕЗНАЯ ПЛОЩАДЬ ЭТАЖА		4816	

					ВО/КВЦ-2017-ОВ1					
					Тульская обл., г. Тула, Ленинский р-он, Ильинский сельский округ					
Изм.	Кол.	Лист	N	док.	Погнись	Дата	Парк Патриот. Конгресс-центр с выставочным залом	Статья	Лист	Листов
Разроб.		Ивашков				03.18		Р	6	
Пров.		Нелюбова				03.18				
Н.компр.		Бурбучев				03.18		Отопление. План 3 этажа	ООО «РегумПроект»	

Инв.№ подл.	Подпись 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>Отопление</u>							
	Конвектор электрический	Thermor 500	Thermor		Компл.	5		
	Конвектор электрический	Thermor 1000	Thermor		Компл.	1		
	Конвектор электрический	Thermor 2000	Thermor		Компл.	3		
	Конвектор электрический	Thermor 2500	Thermor		Компл.	5		
	Конвектор электрический	Basiq EU H-HV11-10-UI700	HYUNDAI		Компл.	50		
	Конвектор электрический	Basiq EU H-HV11-20-UI702	HYUNDAI		Компл.	22		

						ВО/КВЦ-2017-ОВ1.С					
						Тульская обл., г. Тула, Ленинский р-он, Ильинский сельский округ					
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Парк Патриот. Конгресс-центр с выставочным залом			Стадия	Лист	Листов
Разработал		Ивашков			03.18				Р	1	1
Проверил		Нелюбова			03.18						
ГИП		Алексеев			03.18	Спецификация оборудования, изделий и материалов			ООО «РедутПроект»		
Н. контр.		Буровцев			03.18						