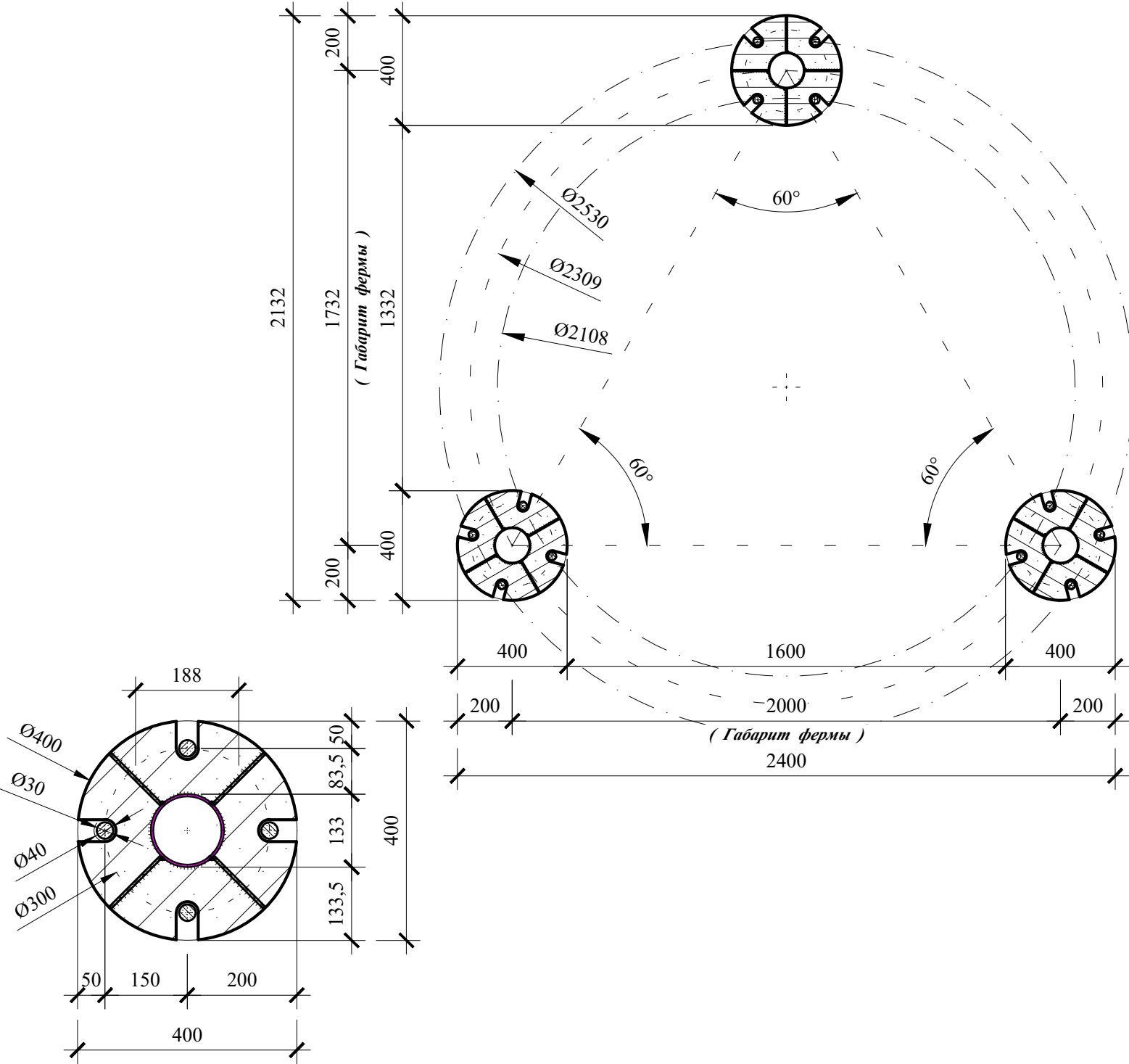


Узел "Опорной плиты" пространственной фермы ( 1:20 )

Эскиз устройства "Фундаментного болта"



Комбинация нагрузок на обрез фундамента от "Расчётного сочетания усилий" (при расчёте фундамента на опрокидывание)

Комбинация нагрузок на обрез фундамента от "Нормативного сочетания усилий" (для расчёта крена и осадки фундамента)

Гайка и Контргайка М30 ( 09Г2С )  
по ГОСТ 5915 - 70

Шайба из листовой стали t = 10мм  
( Ст3сп5 ) по ГОСТ 19903 - 74

Выверочная гайка М30  
( 09Г2С ) по ГОСТ 5915-70

Анкерный болт М30 Тип 1.1  
( 09Г2С ) по ГОСТ 24379.1-2012

Опорная пластина t = 20мм  
( Ст3сп5 ) по ГОСТ 19903 - 74

Выравнивающий слой ЦПР  
марки М100 по СП 82-101-98

Конструкция  
монолитного фундамента

- 1) Анкерные болты, объединённые в блоки, устанавливать в фундамент до бетонирования на специальных кондукторах, которые обеспечат строгую фиксацию болтов в проектном положении при бетонирования фундамента, а также исключат пересечение с арматурой подколонника.
- 2) К началу монтажа надземной части все работы сдать по акту нулевого цикла. Заполнение цементно-песчаным раствором пространства между низом основания опорной стальной плиты и верхом обреза фундамента выполнить после выверки трубы в проектное вертикальное положение.
- 3) Допускается замена проектных решений на другие равнопрочные соединения из-за удобства монтажа. Допускается замена способа анкеровки фундаментных болтов в тело фундамента.
- 4) Верх обреза фундамента должен совпадать с верхом покрытия пола "Котельного зала", а низ опорной плиты стальной опоры должен быть выше планировочной отметки уровня земли не менее чем на 150мм ( согласно СП 43.13330.2012 "Сооружения промышленных предприятий" п. 4.15 ).
- 5) При расчёте несущей способности грунта учитывать совместную работу "Фундамента под здание котельной" и "Фундамента под ДТ" ( согласно СП 50-101-2004 "Проектирование оснований и фундаментов зданий и сооружений" п. 5.5.5 ).

Схема загрузки	Значение усилия			Схема загрузки	Значение усилия		
	N ( Т )	M <sub>max</sub> ( Т*м )	Q ( Т )		N ( Т )	M <sub>max</sub> ( Т*м )	Q ( Т )
	- 5.37 ( Сжатие )	± 29.95	± 2.48		- 5.12 ( Сжатие )	± 21.39	± 1.77
				Примечание: 29,95 / 1,4 ≈ 21.39			

						**				
						**				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата					
						КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ		Стадия	Лист	Листов
								Р	*	
ГИП						Задание на фундамент для ДТ ( Пространственная ) ( г. Богданович )		**		
Проверил										
Разработал										
Н. Контролёр										