

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 4. ФУНДАМЕНТ

Разработал: _____ /

Утвердил: _____ /

Заказчик: _____ /

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
ТМ	Тепломеханические решения	
КМ	Металлические конструкции	
	Вентиляция и дымоудаление	
КЖО	Фундамент	

Ведомость рабочих чертежей комплекта ТМ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Общий вид каркаса	

Поянительная записка

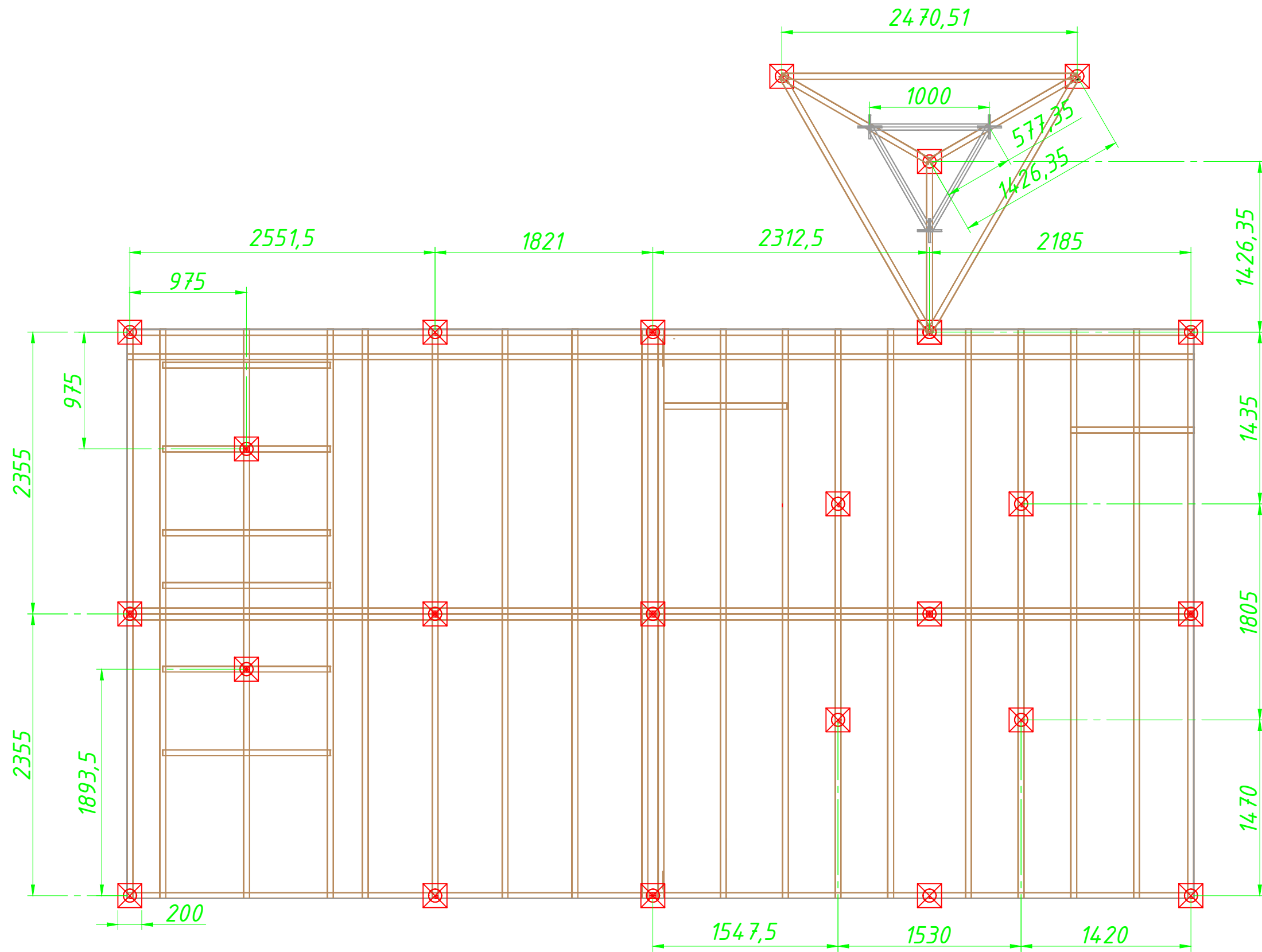
Фундамент для здания котельной выбран винтовые сваи D=108 мм.
 Диаметр лопастей 300 мм.
 Расчетная осевая нагрузка на винтовую сваю: = 4000 кг.
 Общий вес здания котельной 20 т.
 Расстояние между сваями до 3 м. Минимальное расстояние между сваями равно: 90 см
 Минимальная высота сваи над землей 20-25 см. Это минимальное расстояние, которое позволит качественно приварить швеллер. Максимальная высота сваи 75-85 см. В противном случае конструкция может оказаться неустойчивой.
 Расстановка свай, производится с учетом, выше указанных условий, на углах и пересечениях швеллеров рамы полы. Ось сваи должна находиться в 25 мм. от края швеллера. Допустимое отклонение мм. Каждая свая приваривается в соответствующем месте к швеллеру. В местах установки теплоаккумуляторов и котлов требуется установить дополнительно сваи
 Фундамент опорной мачты дымохода винтовые сваи D=108 мм. (4 шт.). Расстояние между сваями принято больше чем расстояние между опорами мачты. Это необходимо для увеличения плечевого расстояния выдергивающей силы. Вертикальная сила на выдергивание сваи D=108 мм. = 2,1 -2,8 т. Плечо выдергивающей силы каждой сваи 1,426 м.

Согласовано

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						РД	1	2
Общие данные								

Согласовано



Опорная площадка сваи 200x200 мм.
 Учесть при расчете количества свай - 3 шт.
 на возможные оттяжки мачты дымохода
 Более точный расчет фундамента после
 проведения геологического изыскания грунта

Изм	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата
ГИП					
Провер.					
Разраб.					

Стадия	Лист	Листов
РД	2	2

Расстановка свай фундамента