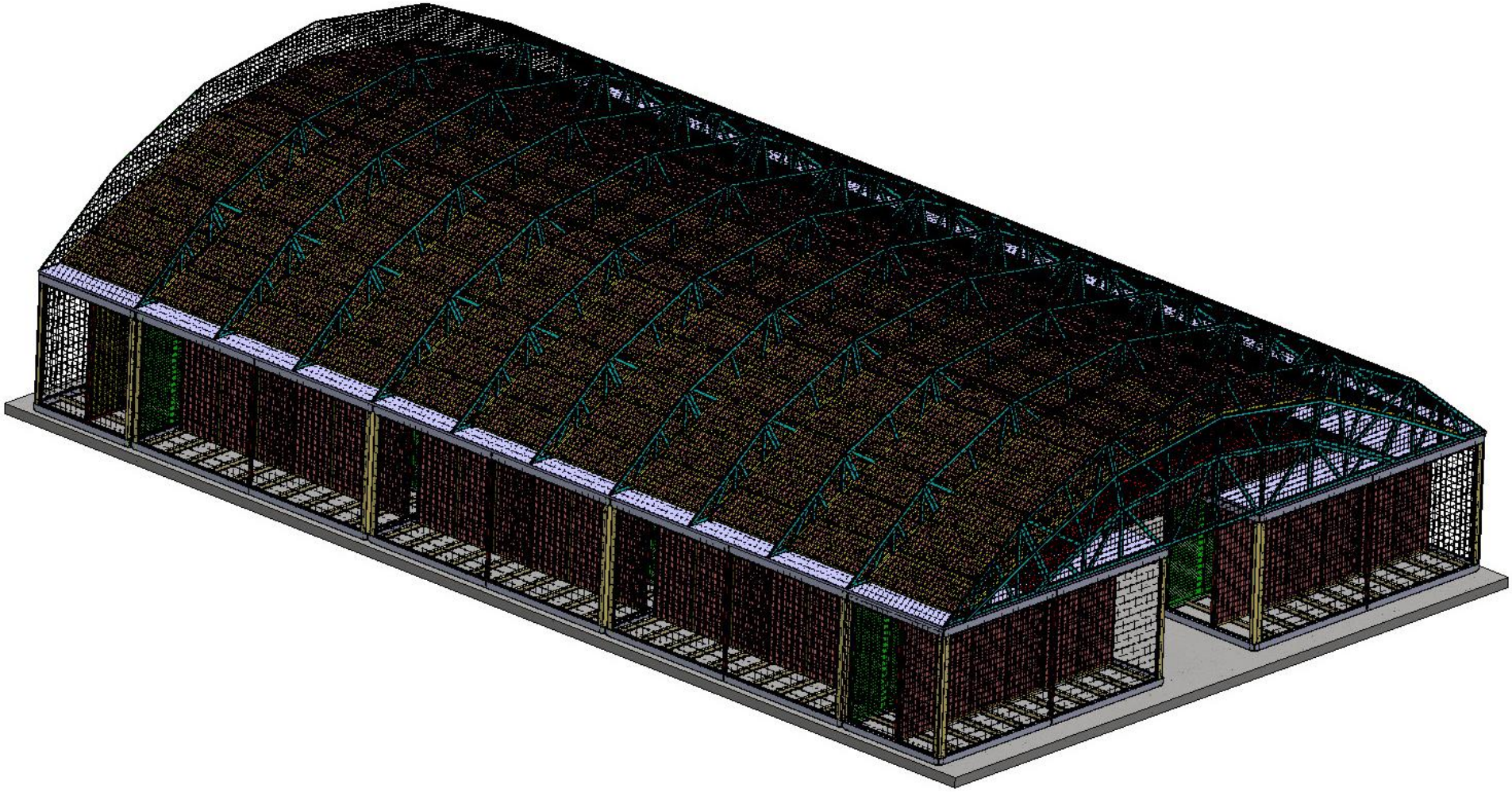
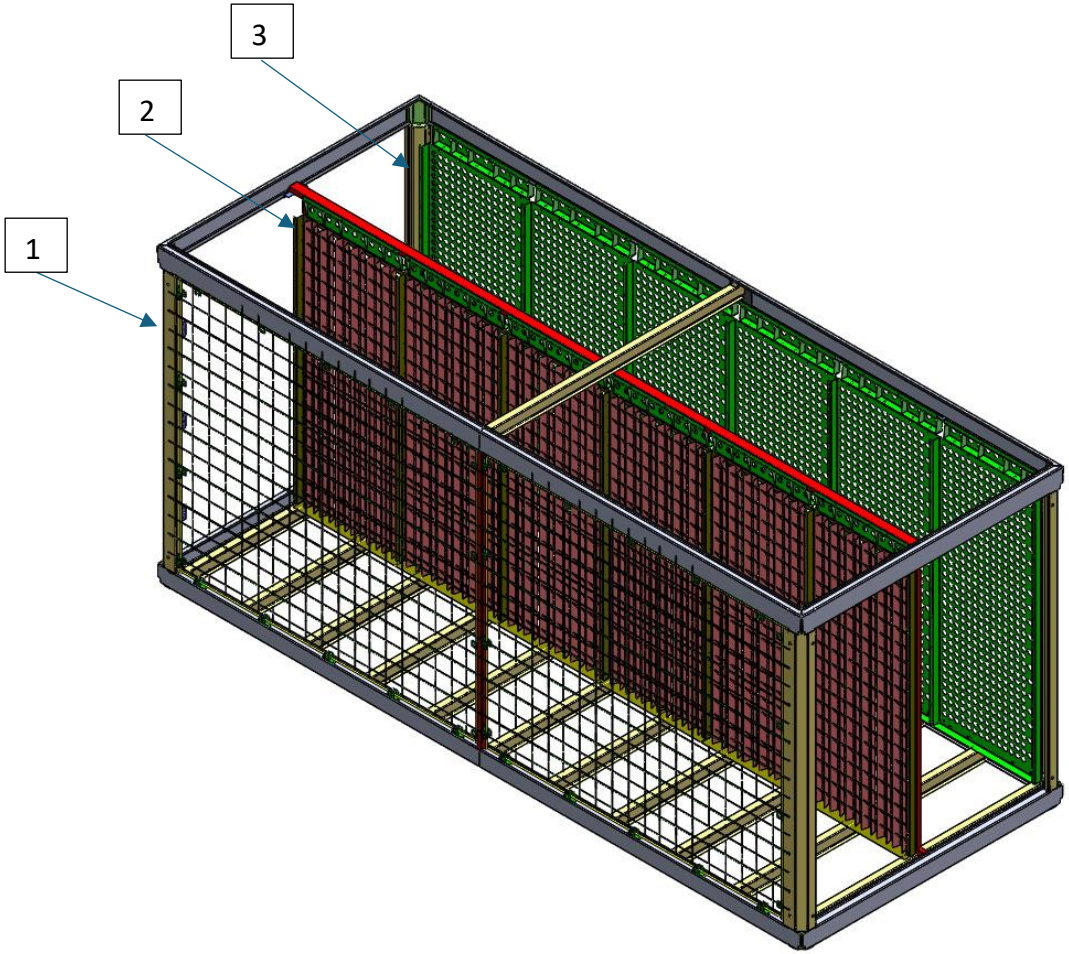
Сегментный противодроновый купол



Защитный периметр выполнен из модулей АМБКСП-3 с тремя защитными линиями



1. **Антидроновая сетка**-стальная сетка двойного кручения (проволока оцинкованная 3мм)

2. **Многорёберная панель-**панель представляет собой пространственно-рёберную защитную конструкцию из листового металла, предназначенную для восприятия и перераспределения импульсной нагрузки, возникающей при взрыве или ударном воздействии беспилотного летательного аппарата.

Многорёберная схема обеспечивает:

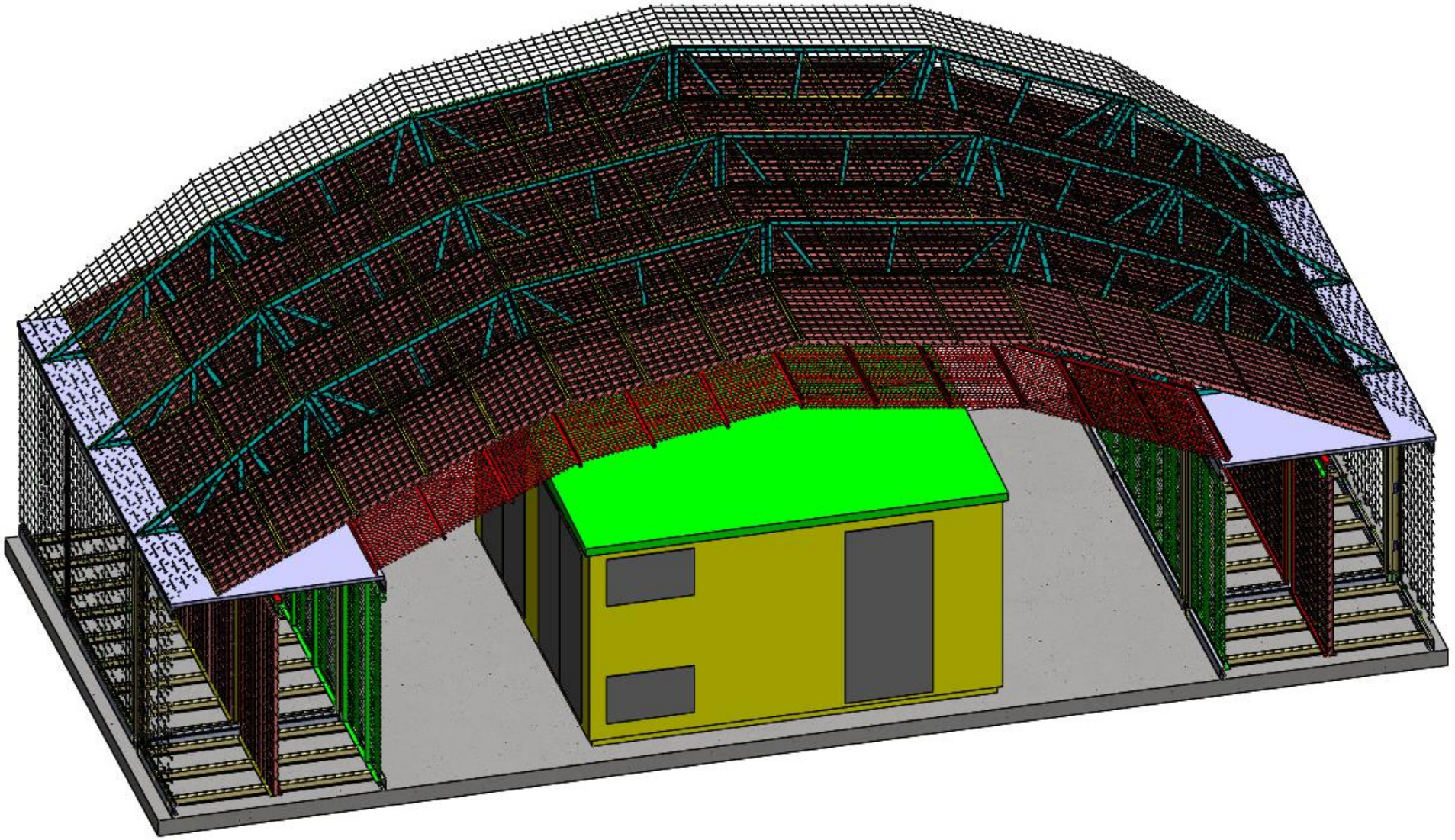
- распределение нагрузки по увеличенной площади конструкции;
- снижение концентрации напряжений и вероятности локального разрушения;
- преобразование части энергии воздействия в пластическую деформацию листа и рёбер;
- уменьшение передачи импульсной нагрузки на защищаемые элементы сооружения или оборудования;
- сохранение конструктивной целостности панели при частичном повреждении отдельных участков.

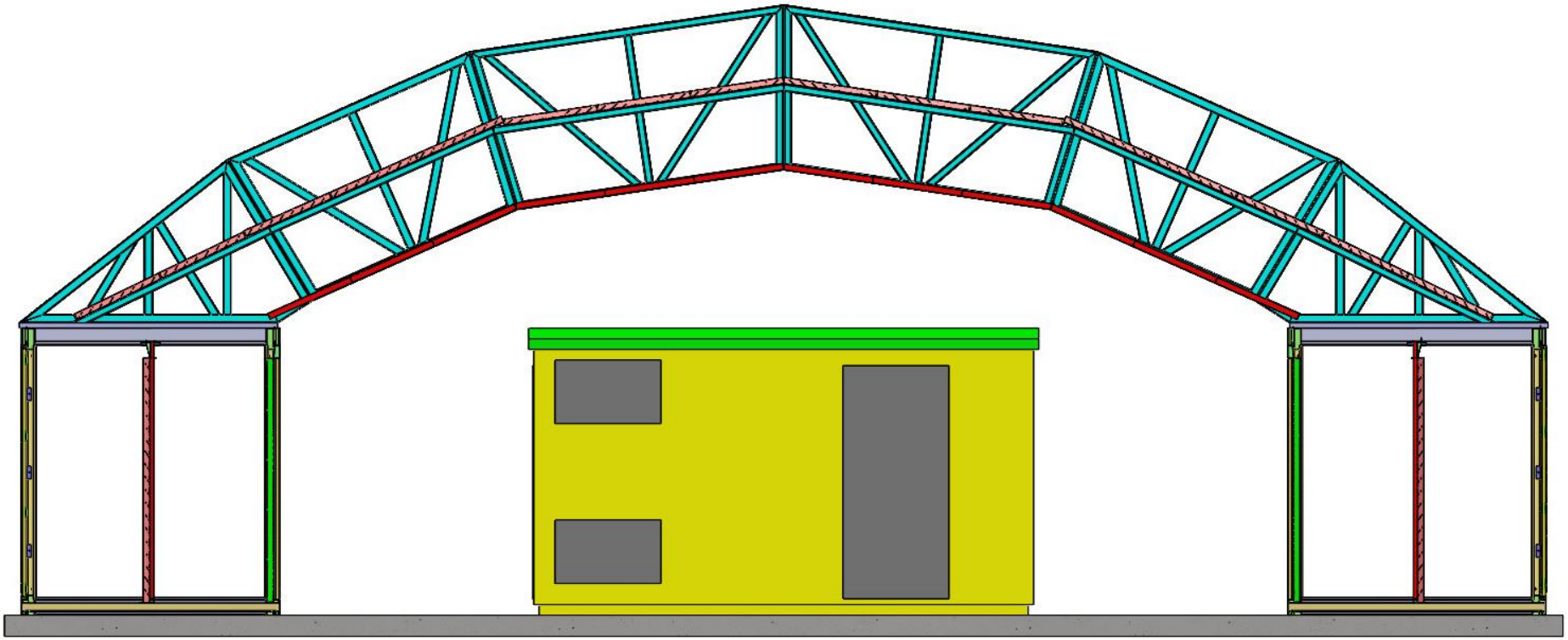
3. **Перфорированная панель-** панель установленная последней по направлению распространения ударной волны, представляет собой перфорированный листовой элемент с регулярной системой круглых отверстий. Панель предназначена для дополнительного снижения и перераспределения остаточной энергии, прошедшей через многорёберную панель, а также для уменьшения амплитуды и динамического воздействия рассеянного воздушного потока на защищаемую конструкцию.

Перфорация обеспечивает:

- частичное прохождение и дросселирование воздушного потока через отверстия;
- снижение избыточного давления за счёт перераспределения потока по площади панели;
- уменьшение интенсивности локальных ударных импульсов;
- рассеивание остаточной энергии в объёме межпанельного пространства;

Верхний защитный периметр





Верхний защитный периметр выполнен в виде пространственной сборной конструкции из сегментных ферм, изготовленных из профильной трубы прямоугольного сечения 80×40×4 мм. Сегментные фермы образуют несущий контур, повторяющий конфигурацию защищаемого объекта, и обеспечивают установку многоуровневой защитной системы.

Защитная система верхнего периметра так же включает антидроновую сетку, многорёберную панель и перфорированную панель. Такое конструктивное решение предусматривает последовательное задержание объекта или крупных фрагментов, восприятие и

перераспределение первичного ударного воздействия, а также дополнительное снижение остаточной динамической нагрузки за счёт перфорации и **направленного рассеивания воздушного потока от защищаемого объекта**

