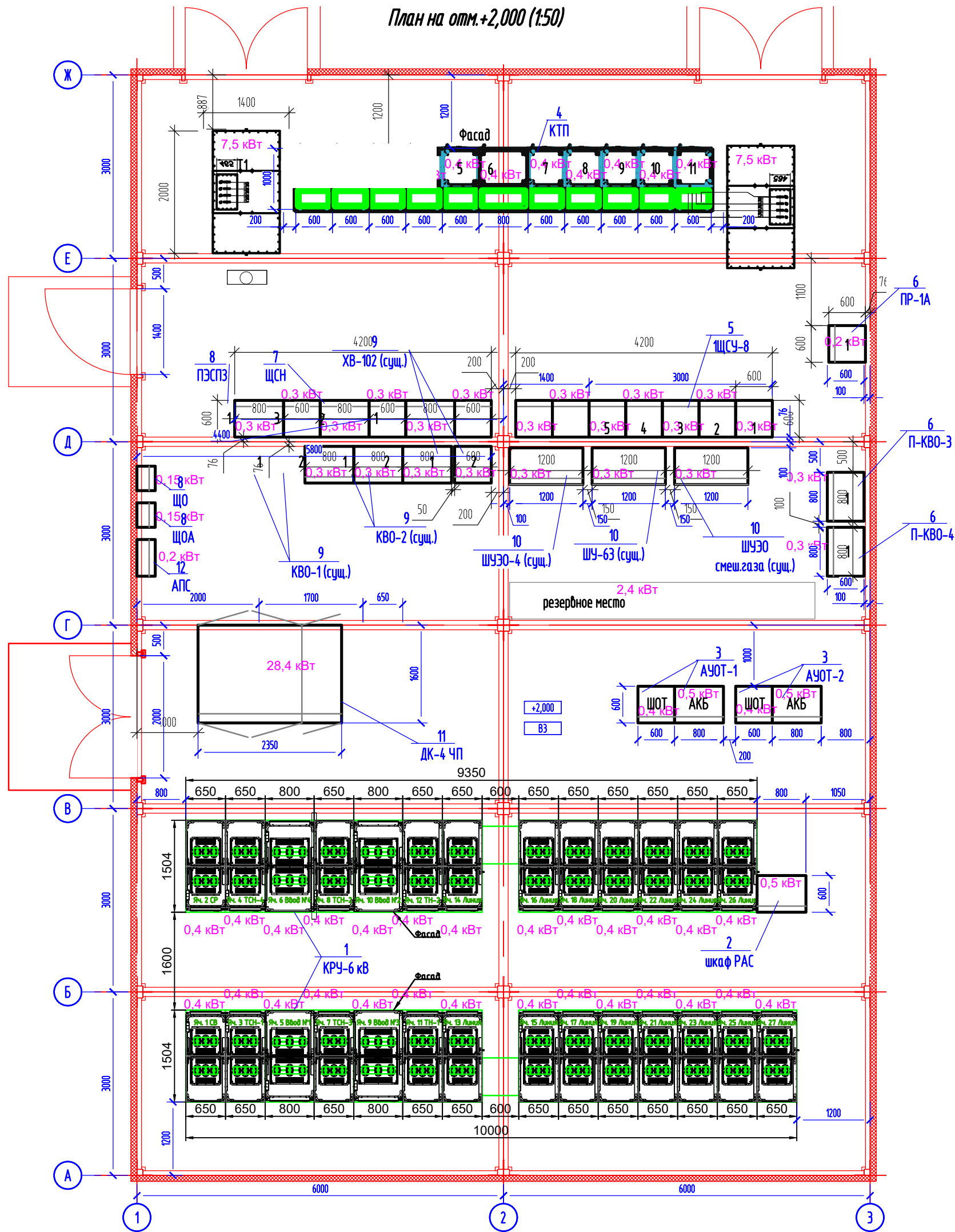




*Техническое задание на разработку проекта огнезащиты
металлокаркаса блочно-модульного здания.*

Согласовано:					
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №			

План на отм.+2,000 (1:50)



Общие данные:

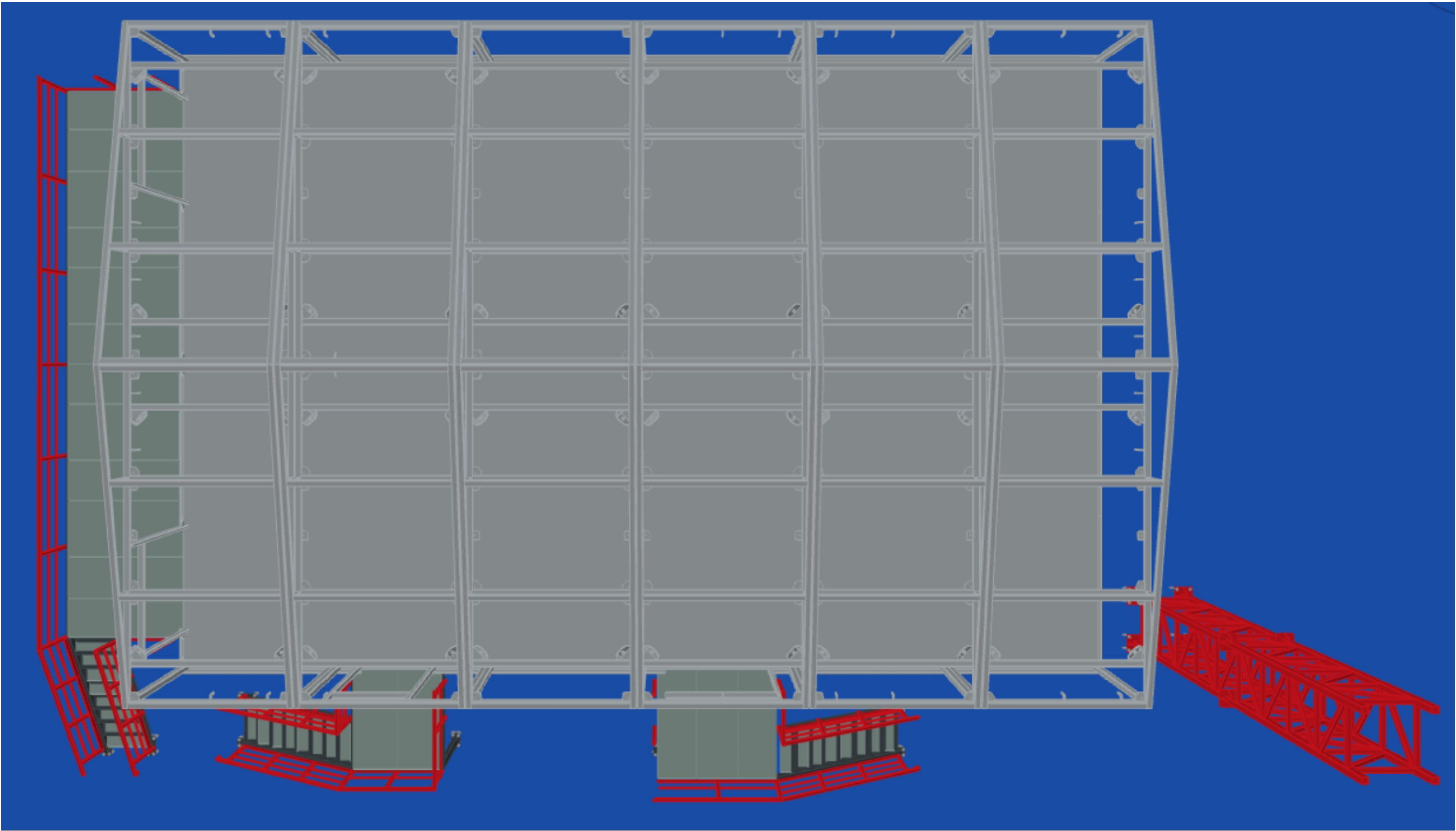
- Сооружение технического назначения. Здание прямоугольной формы в плане, размер в осях 1-3. А-Ж - 12000х18000 мм.
- степень огнестойкости БМЗ - II.
- класс по пожарной безопасности С0.
- категория здания по взрывопожарной и пожарной опасности - В.
- класс функциональной пожарной опасности - Ф5.1.
- За относительную отметку ±0.000 принят уровень чистого пола помещения.
- БМЗ - состоит из 12-ти длоков.
- Каркас БМЗ - металлический с несущими опорами (стойками, балками). Наружные стены модульного здания выполнены из стеновых сэндвич-панелей толщиной 100 мм. Панели крепятся к каркасу блока. Основанием блока служит металлоконструкция сварная рама из сортового металлопроката, стали марки С255. На нижнюю полку рамы приварен стальной лист t=1,5 мм на котором размещен слой теплоизоляционного материала толщиной - 200 мм. Полем блока служит стальной рифленый лист t=4 мм приваренный на верхнюю полку рамы. Для ввода и подключения кабелей, в полу в местах установки шкафов электрооборудования выполнены кабельные проходки.
- Кровля - двускатная из сэндвич-панелей толщиной 120 мм.
- Наружные двери стальные с негорючим утеплителем, уплотнителями и доводчиками самозакрывания с фиксацией в открытом положении.
- Цвет фасада RAL 9003. Цвет кровли RAL 9003. Настил площадок и лестниц RAL 7046. Поручней и ограждений RAL 1003.
- Цвет внутренних стен RAL 9003. Цвет внутреннего металлокаркаса RAL 7040. Цвет наружных частей рамы основания RAL 7016. Цвет полов RAL 7040.
- Для защиты от поражения электрическим током в случае повреждения изоляции применены следующие меры защиты, при косвенном прикосновении: защитное заземление, защитное зануление, автоматические отключение питания, уравнивание потенциалов.
- С целью уравнивания потенциалов, защиты от заноса высокого потенциала металлические корпуса, металлические основания, броня кабелей на всем протяжении представляют собой непрерывную электрическую цепь, которая присоединена к заземляющему устройству ТП.
- По периметру помещений с электрическими щитами 0,4 кВ на высоте 400 мм от пола проложены внутренние контуры заземления, выполненные из стали 40х4 мм.
- Все металлические части щитов и оборудования, которые могут оказаться под напряжением, присоединить к внутренним контурам заземления медным проводом сечением не менее 6 мм².
- Внешний контур заземляющего устройства соединить с трансформаторной подстанцией не менее чем в четырех точках при помощи долотового соединения по ГОСТ 10434-82.
- Для здания со степенью огнестойкости II требуемый предел огнестойкости конструкций, отвечающих за геометрическую неизменяемость, обеспечивается за счет облицовки внешней поверхности профилей металлопроката теплоизоляционным материалом (минеральной ватой) и внешним стальным листом 0.8 мм.
- Монтаж проф листа кабельного полуэтажа производить только после окончания монтажа кабелей.
- Тип утеплителя в полу: утеплитель типа РОКЛАЙТ - негорючая, гидрофобизированная тепло-, звукоизоляционная плита из каменной ваты на основе горных пород базальтовой группы на низкофенольном связующем.
- Марки сэндвич панелей: для стен - ПМСМ-1000-100-(Г-0,6-RAL 9003/Г-0,6-RAL 9003)- ТУ 25.11.23-631-39124.899-2023. для кровли - ПМКМ-1000-120-(К-0,6-RAL 9003/Г-0,6-RAL 9003)- ТУ 25.11.23-631-39124.899-2023.

1740-БКТП-ТЗ-Огнезащита

						1740-БКТП-ТЗ-Огнезащита				
						БКТП-1				
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Действ	Дата		Стадия	Лист	Листов	
Разраб.	Морозов А.В.				09.26					
Пров.	Галкин А.П.				09.26		КД	1	9	
Нач.отд.	Галкин А.П.				09.26	Техническое задание на разработку проекта огнезащиты металлокаркаса блочно-модульного здания.	000 "ЕРС-КОМПЛЕКТ"			
Н.контр	Галкин А.П.				09.26					
ГИП	Саушкин А.М.									

Техническое задание на разработку проекта огнезащиты металлокаркаса блочно-модульного здания.

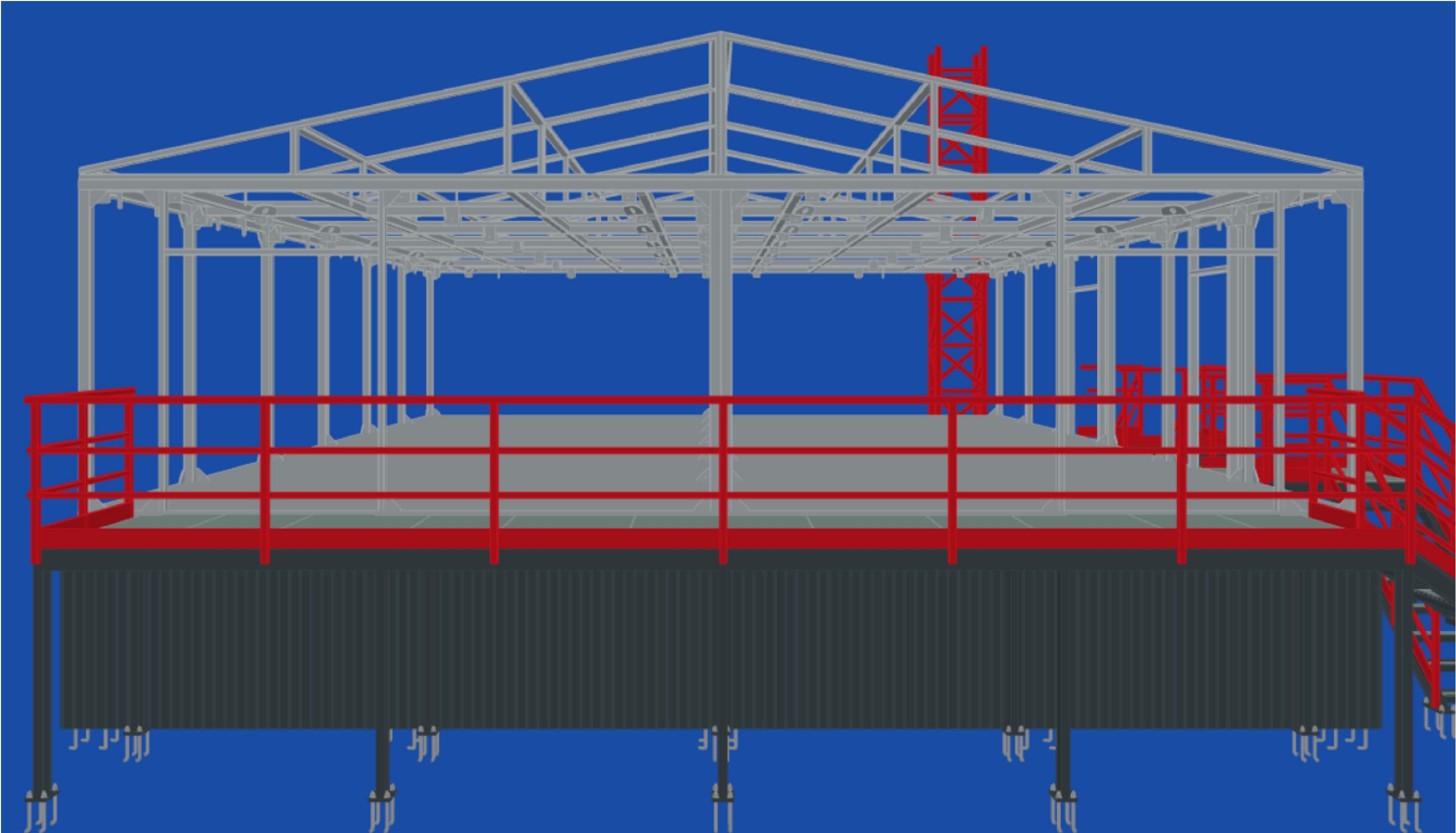
Вид сверху:



Согласовано:							
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					

						1740-БКТП-ТЗ-Огнезащита	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		2

Вид слева:



Согласовано:			

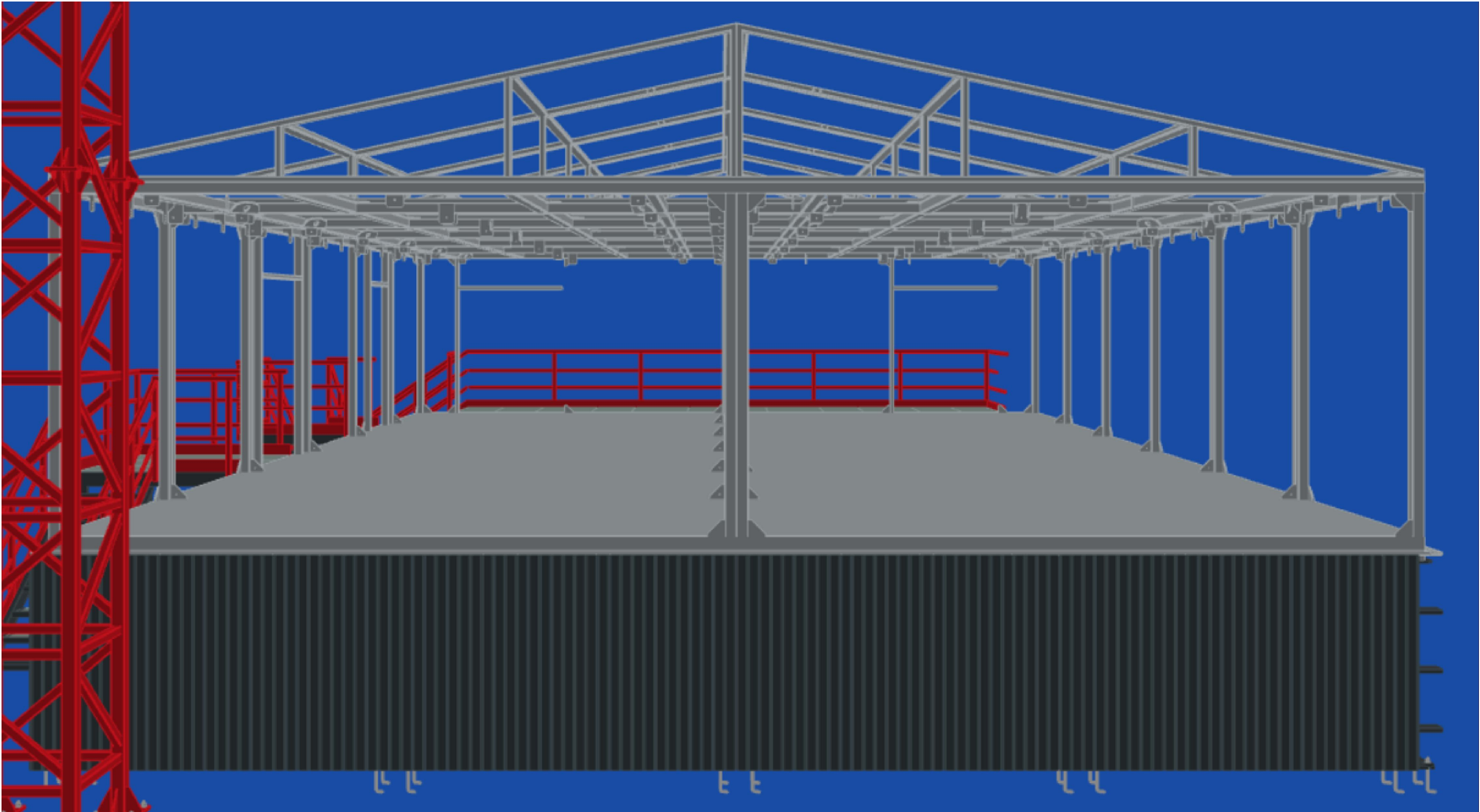
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1740-БКТП-ТЗ-Огнезащита

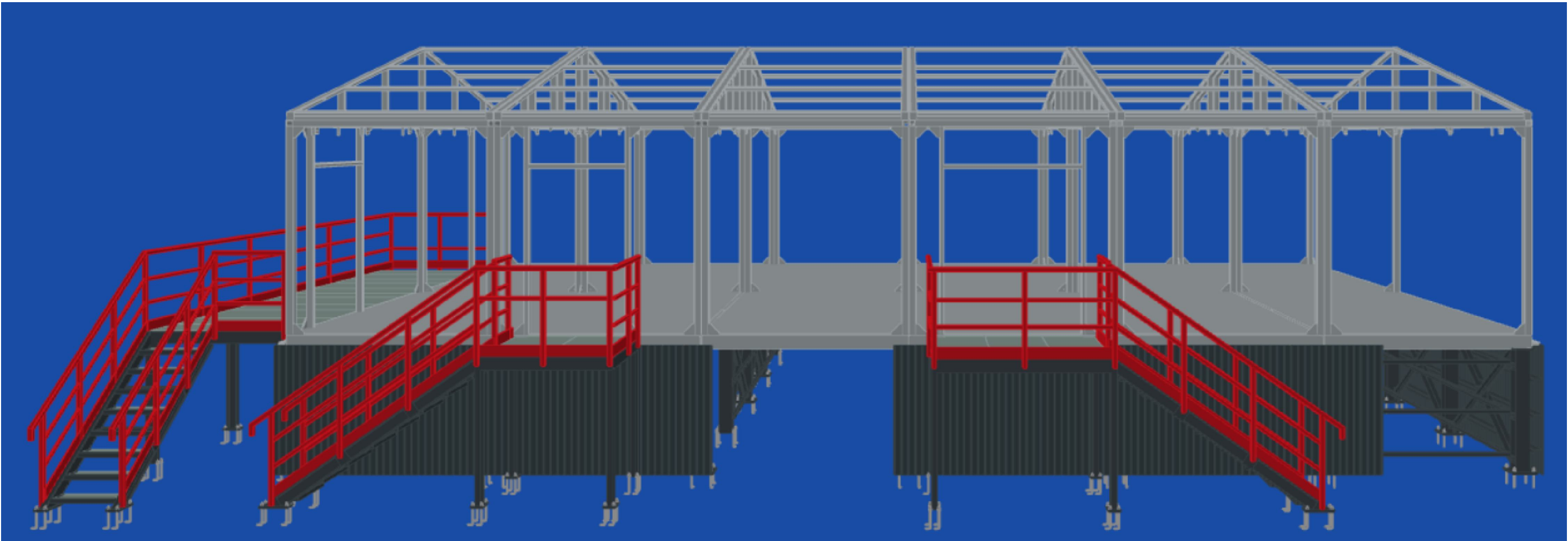
Лист
3

Вид справа:

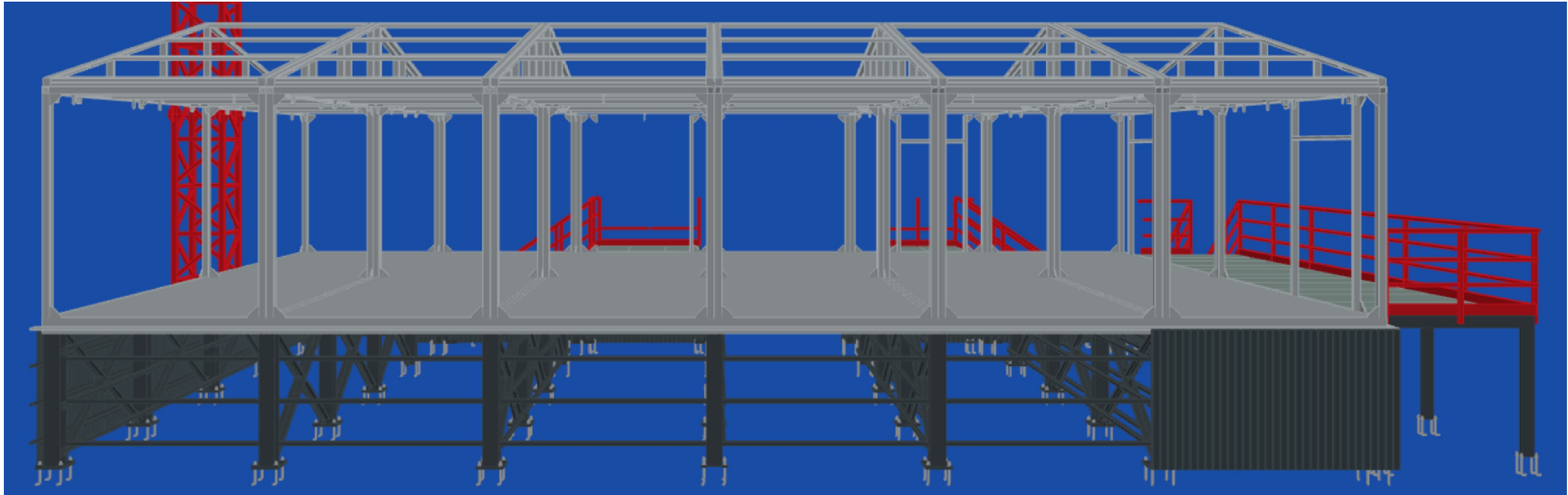


Согласовано:					
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №			

Вид спереди:



Вид сзади:



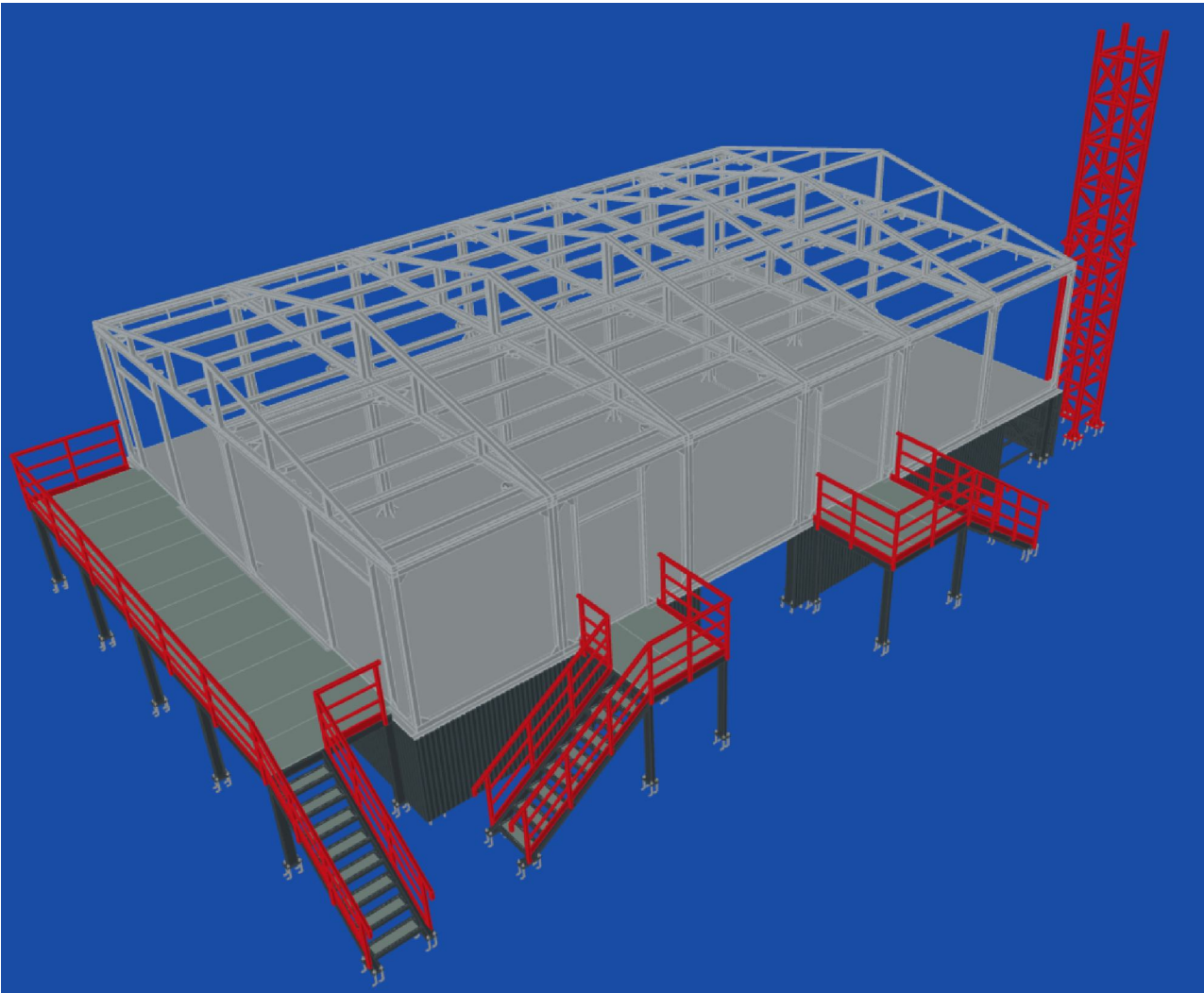
Согласовано:				
Инв. № подл.	Подпись и дата		Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

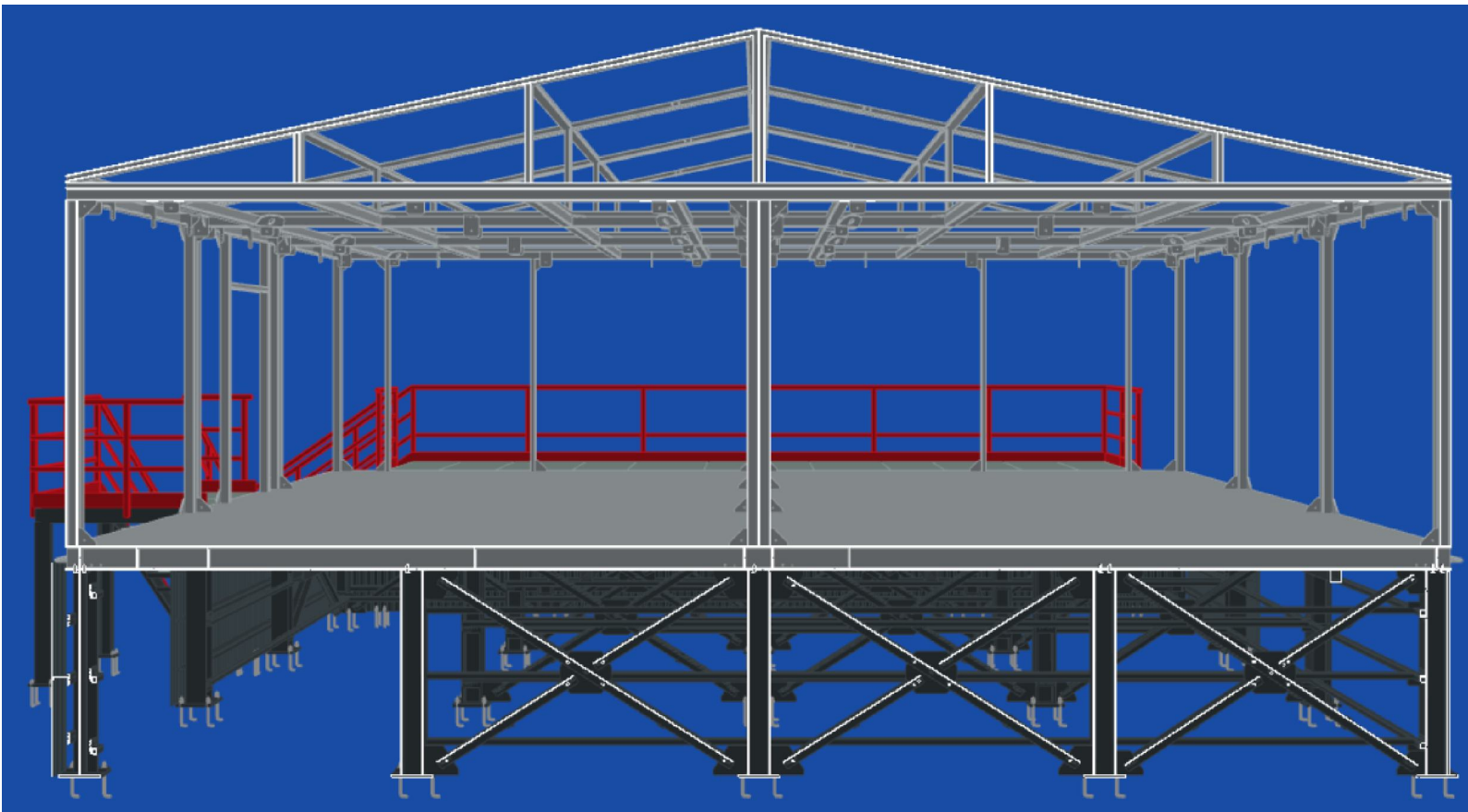
1740-БКТП-ТЗ-Огнезащита

Лист
5

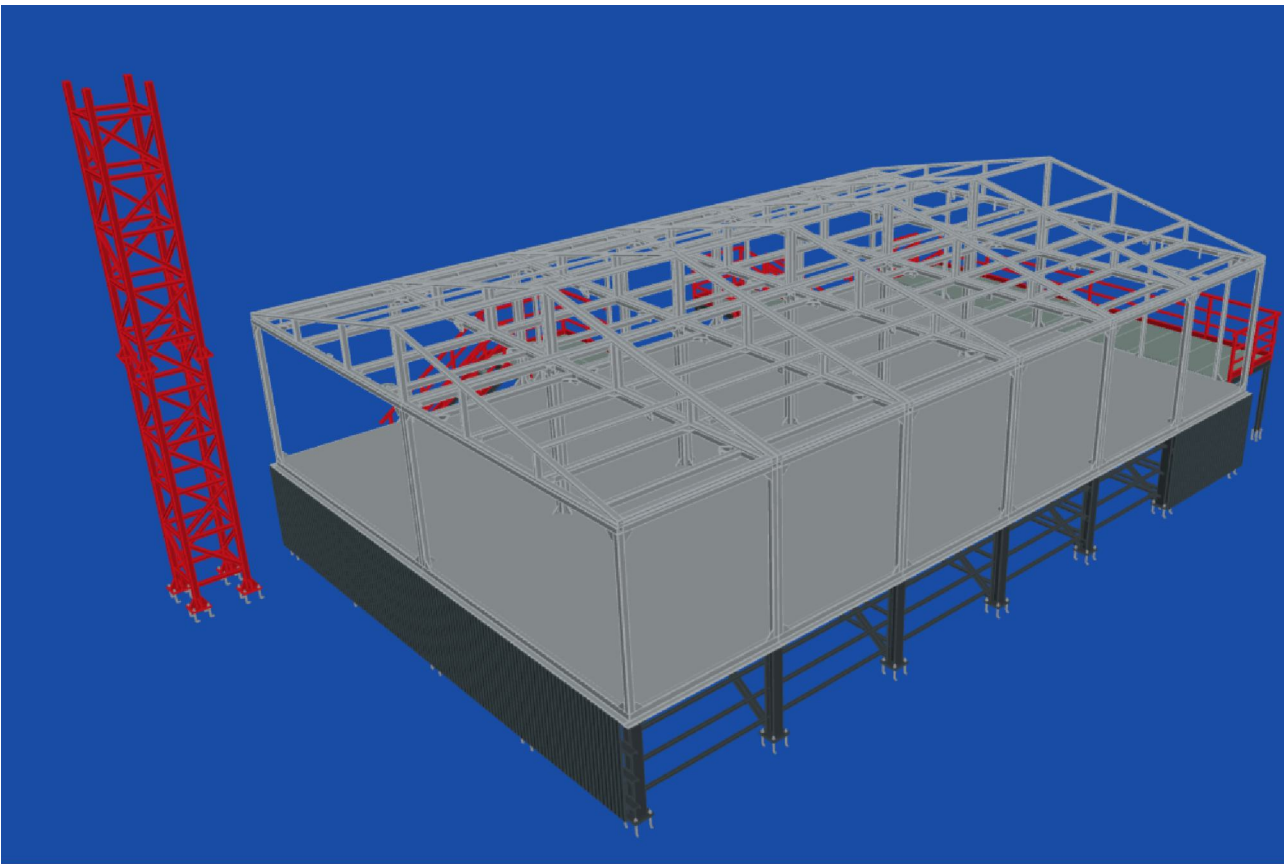
Общий изометрический вид спереди:



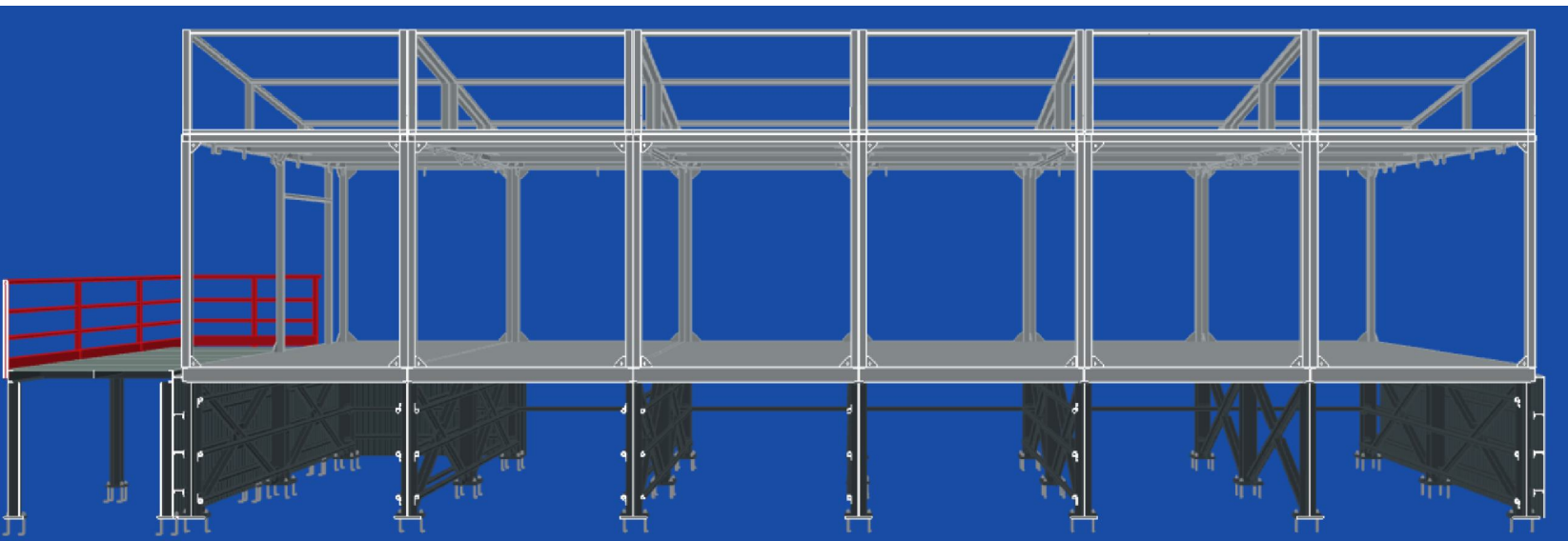
Поперечный разрез:



Общий изометрический вид сзади:

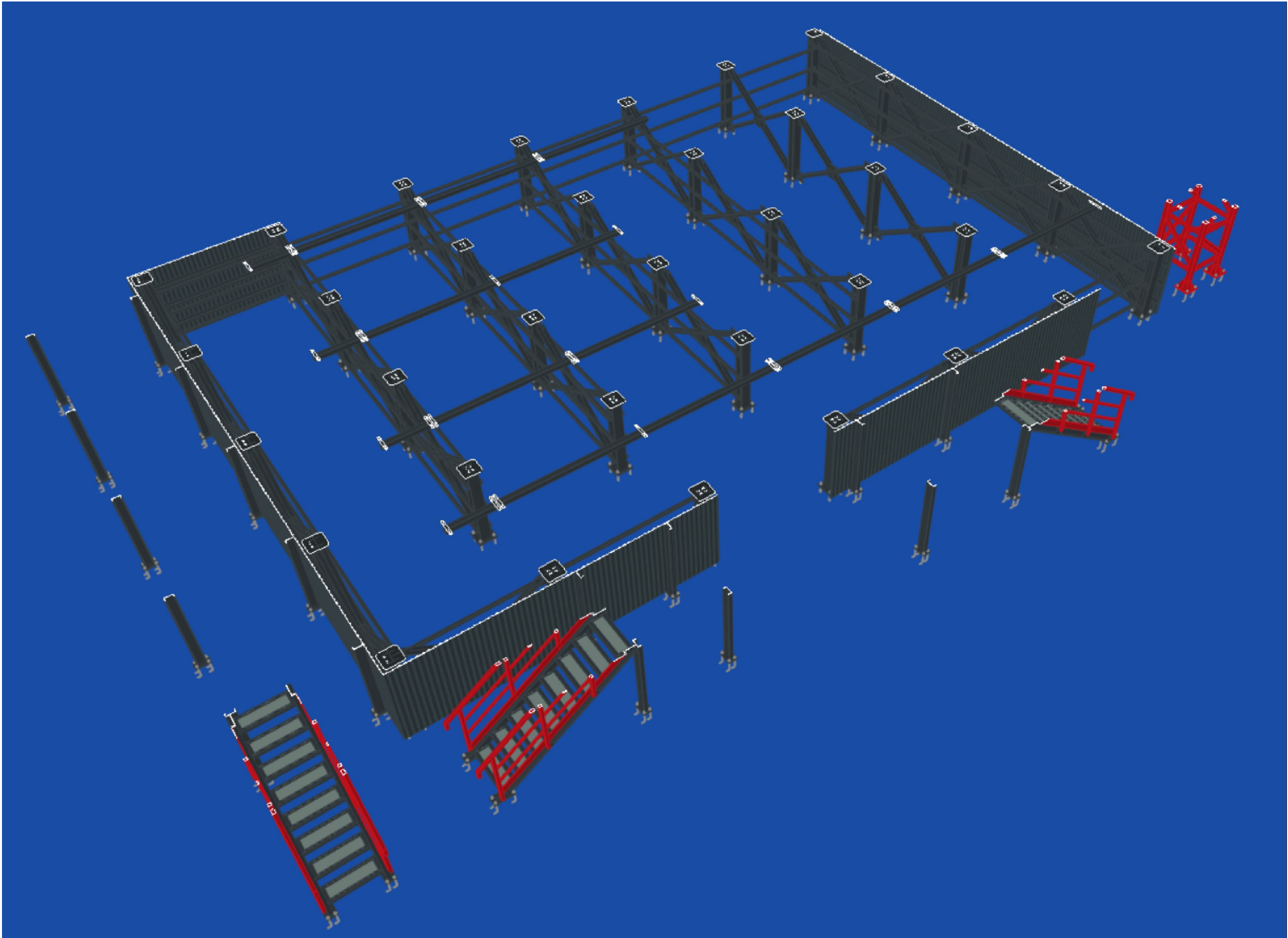


Продольный разрез:



Согласовано:					
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №			

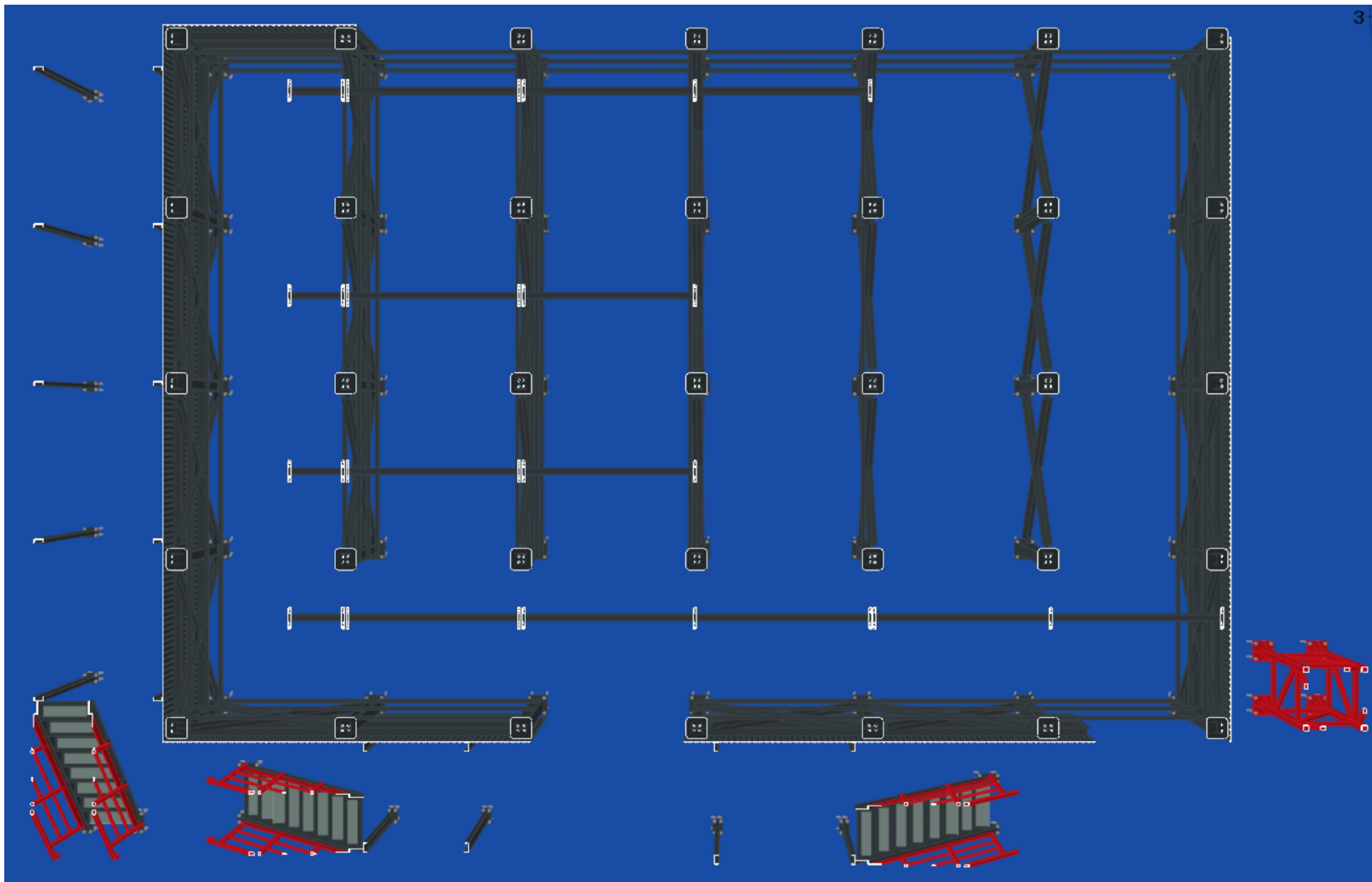
Изометрический вид свайного поля:



Согласовано:					
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №			

						1740-БКТП-ТЗ-Огнезащита	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		7

Свайное поле вид сверху:



Согласовано:			

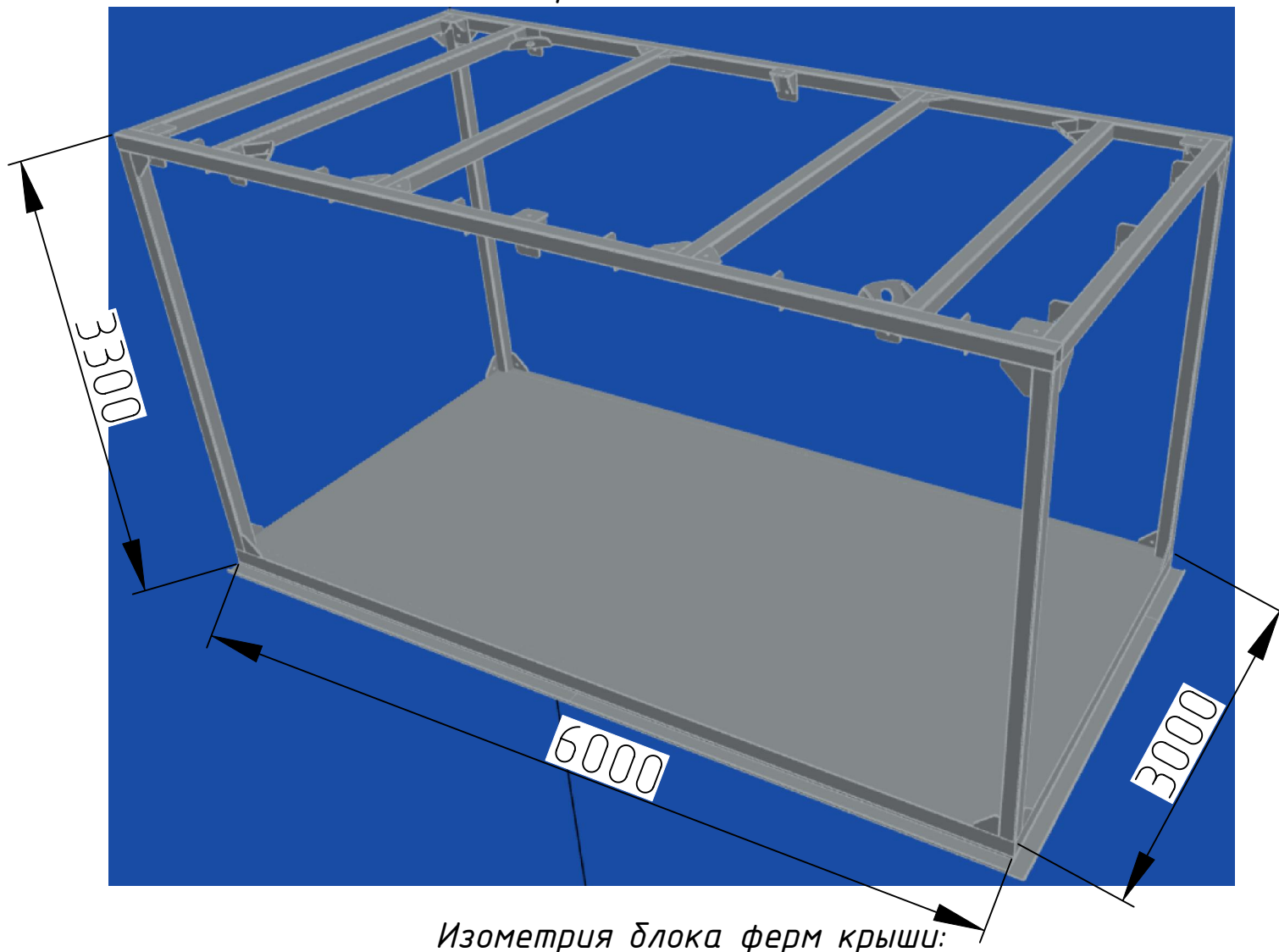
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1740-БКТП-ТЗ-Огнезащита

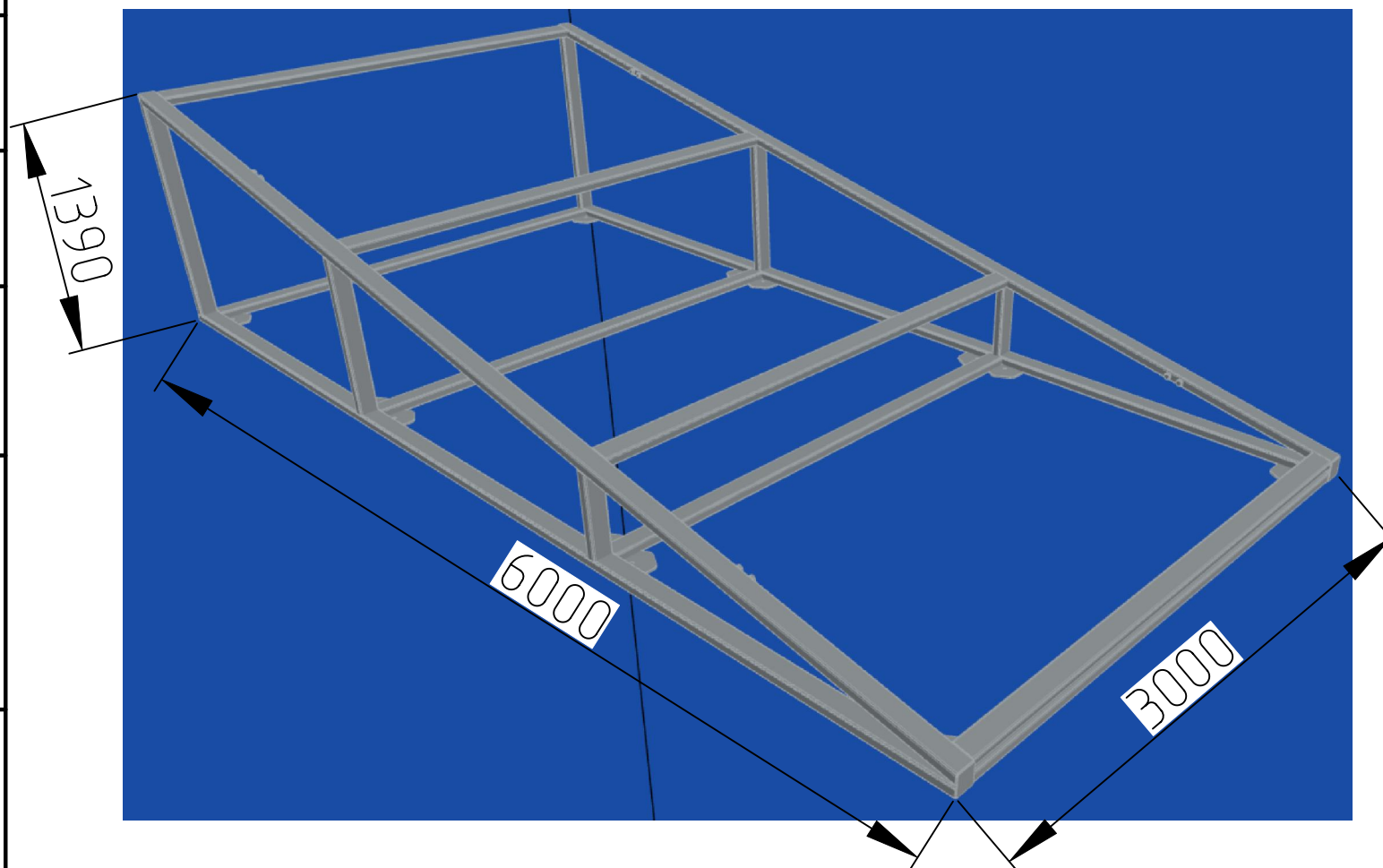
	Лист
	8

Изометрия блока здания:



- Блоков в здании: 12 шт.
- Все профили в блоке это квадратный прокат 100x100x4 мм.

Изометрия блока ферм крыши:



- Блоков фермы в здании: 12 шт.
- Все профили в блоке это прямоугольный прокат 100x50x4 мм.

Согласовано:					
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №			

						1740-БКТП-ТЗ-Огнезащита	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		9