

ООО "ПФ "АДМ"

Проект крышной информационной конструкции "Наша Радуга"
с габаритными размерами 9,0 м. x 5,272 м.

КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ

КОНСТРУКТИВНОЕ РЕШЕНИЕ

Адрес: Саратовская обл., г. Балашов,
ул. Энтузиастов, 1

Шифр: МСК.03.15-034 КР

Разработал _____ Тришин Ю. В.

Москва, 2015 г

Перв. примен.

Справ. №

Подпись и дата

Инв. № дудл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Ведомость чертежей основного комплекта проектной документации

№	Обозначение	Наименование	Примечание
1	МСК.03.15-034/ОД	Общие данные	1 лист
2	МСК.03.15-034/ОВ	Крышная установка "Наша Радуга-9000"	4 листа
3	МСК.03.15-034/СВ	Схема видимости	1 лист
4			
5			
6			
7			

Общие данные

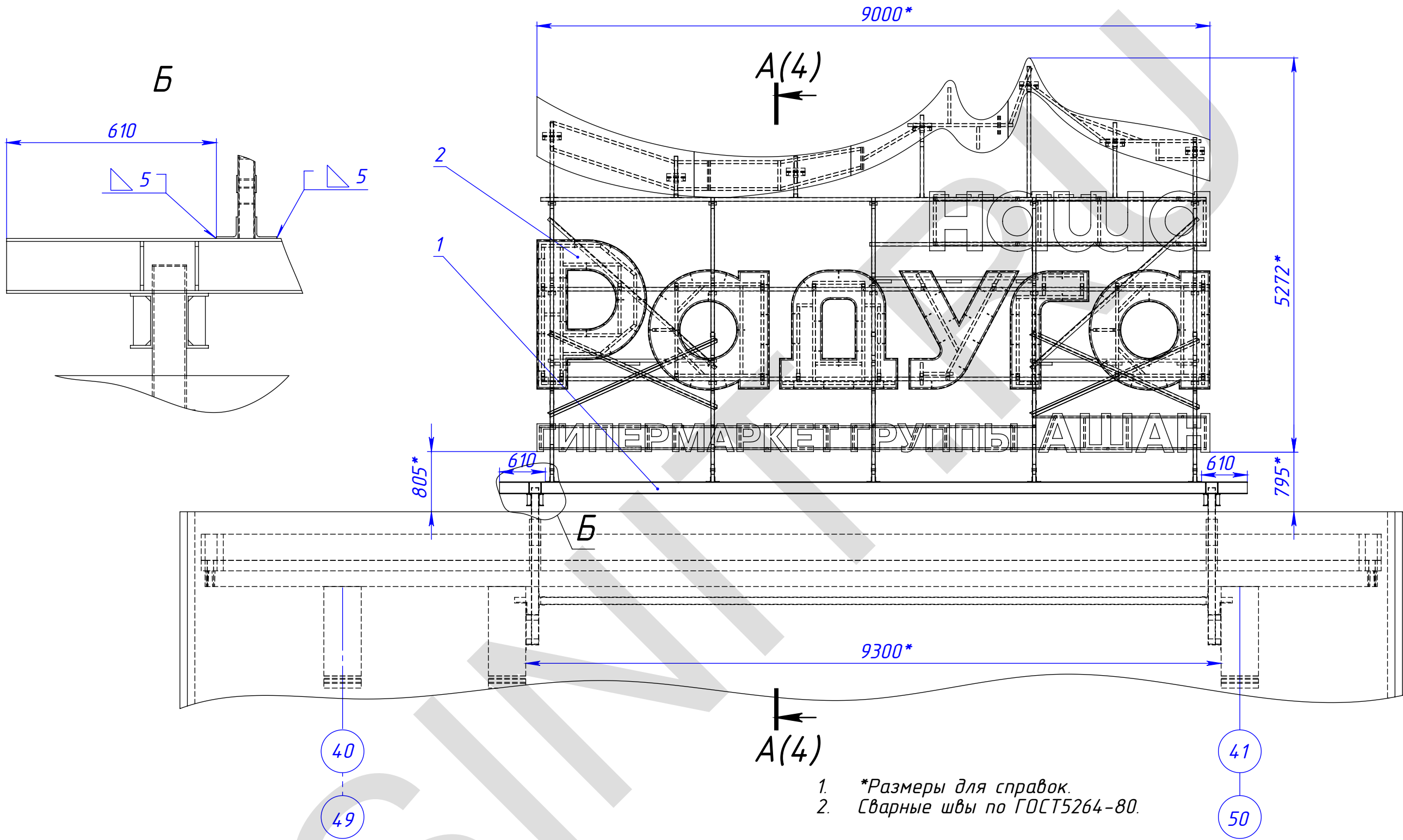
Проект крышной информационнои конструкции "Наша Радуга".

1. Исходные данные.
1.1. Адрес объекта: Саратовская обл., г. Балашов, ул. Энтузиастов, 1.
1.2. Результаты замеров на месте.
1.3. Техническое задание
1.4. Проектная документация разработана в соответствии с нормативными документами по строительству, действующими на территории РФ.
2. Конструктивное решение
Крышная информационная конструкция представляет собой световые объёмные дуквы на рамах из стальных профильных труб, закреплённые на пространственной стержневой системе из ферм и прогонов, которая установлена на монтажном столе, опирающемся на капитальные кирпичные стены здания.
Тип подсветки : светодиоды.

3. Указания к разработке чертежей , изготовлению и монтажу металлоконструкций.
3.1. Изготовление и монтаж конструкций производить в соответствии с требованиями:
- ГОСТ 23118-99 "Конструкции стальные строительные. Общие технические условия";
- СП53-101-98 "Изготовление и контроль качественных строительных конструкций";
- МДС 53-1.2001 "Рекомендации по монтажу стальных строительных конструкций"
(к СНиП 3.03.01-87;
3.2. Монтажные соединения на болтах класса точности В и монтажной сварке.
3.3. Материалы для сварки (заводской и монтажной) принимать по таблице 55, приложения 2 СНиП II-23-81 "Стальные конструкции. Нормы проектирования":
- Применяемые электроды должны соответствовать ГОСТ 9467-75;
- Категории и уровни качества сварных швов в соответствии с ГОСТ 23118-99.
3.4. Все монтажные соединения выполняются на болтах класса прочности 5.8, класса точности -В.
Болты класса точности 5.8 (по ГОСТ 1759.4-87*), гайки (по ГОСТ 1759.5-87*); шайбы (по ГОСТ 18123-82*).
Болты изготавливаются из стали марки 20 по ГОСТ 1050-88.
4. Антикоррозийная защита.
4.1. Защиту металлоконструкций от коррозии производить на заводе-изготовителе двумя слоями эмали ПФ-115 по ГОСТ 25129-82 по грунту ГФ-01 – 1 слой, общей толщиной 25 мкм.
4.2. Поверхности металлоконструкций должны иметь третью степень очистки от окислов по ГОСТ 9.402-80* и первую степень обезжиривания. Работы по окраске конструкций производить в соответствии со СНиП 3.04.03-85 "Правила производства и приемки работ. Защита стальных конструкций от коррозии" и ГОСТ 12.3.035-84 "Работы окрасочные. Требования безопасности".
Качество лакокрасочного покрытия должно соответствовать V классу по ГОСТ 9.032-74*.
4.3. Места монтажных стыков после окончательного закрепления, а также элементы конструкций с нарушением заводской окраски, окрасить вышеуказанным покрытием.

					МСК.03.15-034/ОД	Саратовская обл., г. Балашов, ул. Энтузиастов, д. 1			
						Общие данные	Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата					
Разраб.		Тришин		30.03.2015					
Пров.									
Т.контр.									
Нач. КБ						Лист 2	Листов 7		
Н.контр.						ООО "ПФ "АДМ"			
Утв.									

Формат А3



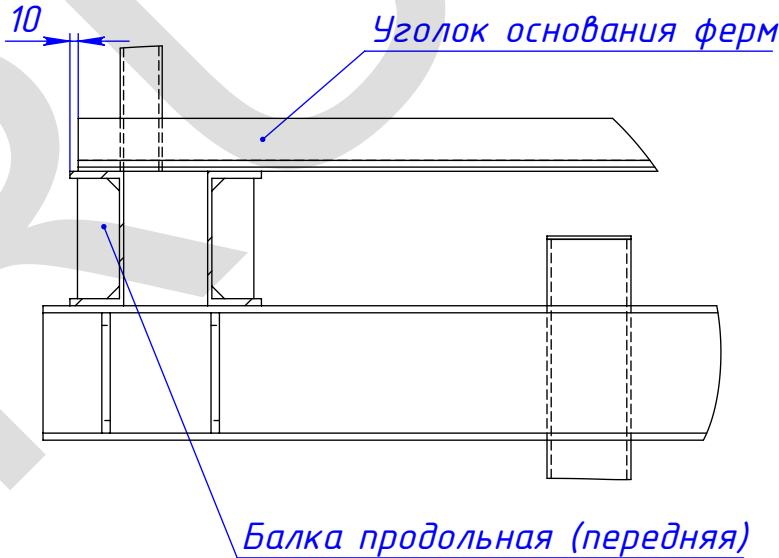
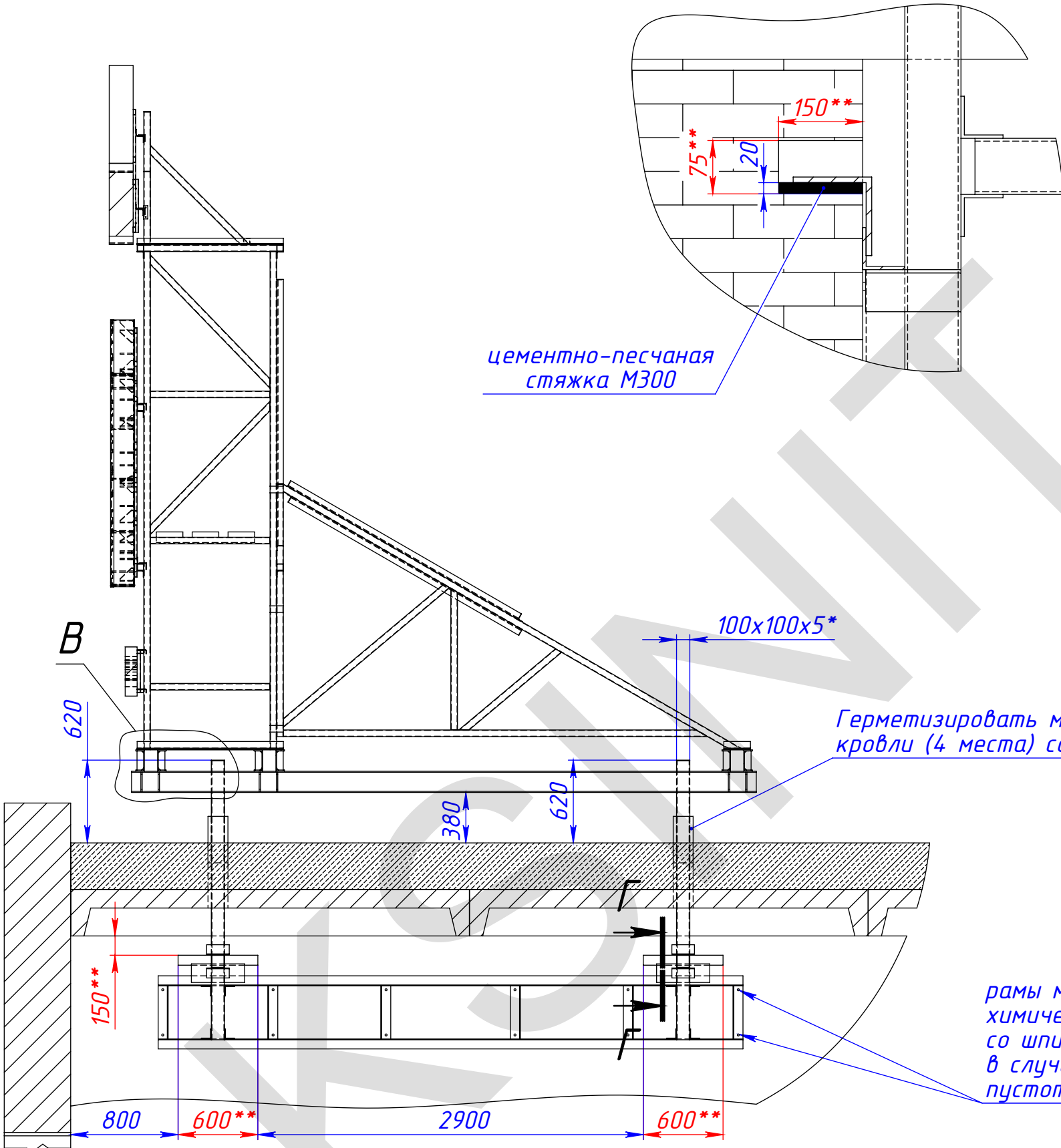
1. *Размеры для справок.
2. Сварные швы по ГОСТ5264-80.

Поз.	Обозначение	Наименование	Описание	К-во
1	МСК.03.15-034/01.00	Монтажный стол		1
2	МСК.04.14-050/00.00	Рекламная конструкция		1
МСК.03.15-034/00.00 ОВ				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Тришин			30.03.2015
Пров.				
Т.контр.				
Нач. КБ				
Н.контр.				
Утв.				
Крышная установка Наша Радуга-9000			Лит.	Масса
			Лист 3	Листов 7
ООО "ПФ "АДМ"				

A(3)-A(3)

Г-Г
(выборка в кирпичной
кладке - 4 места)

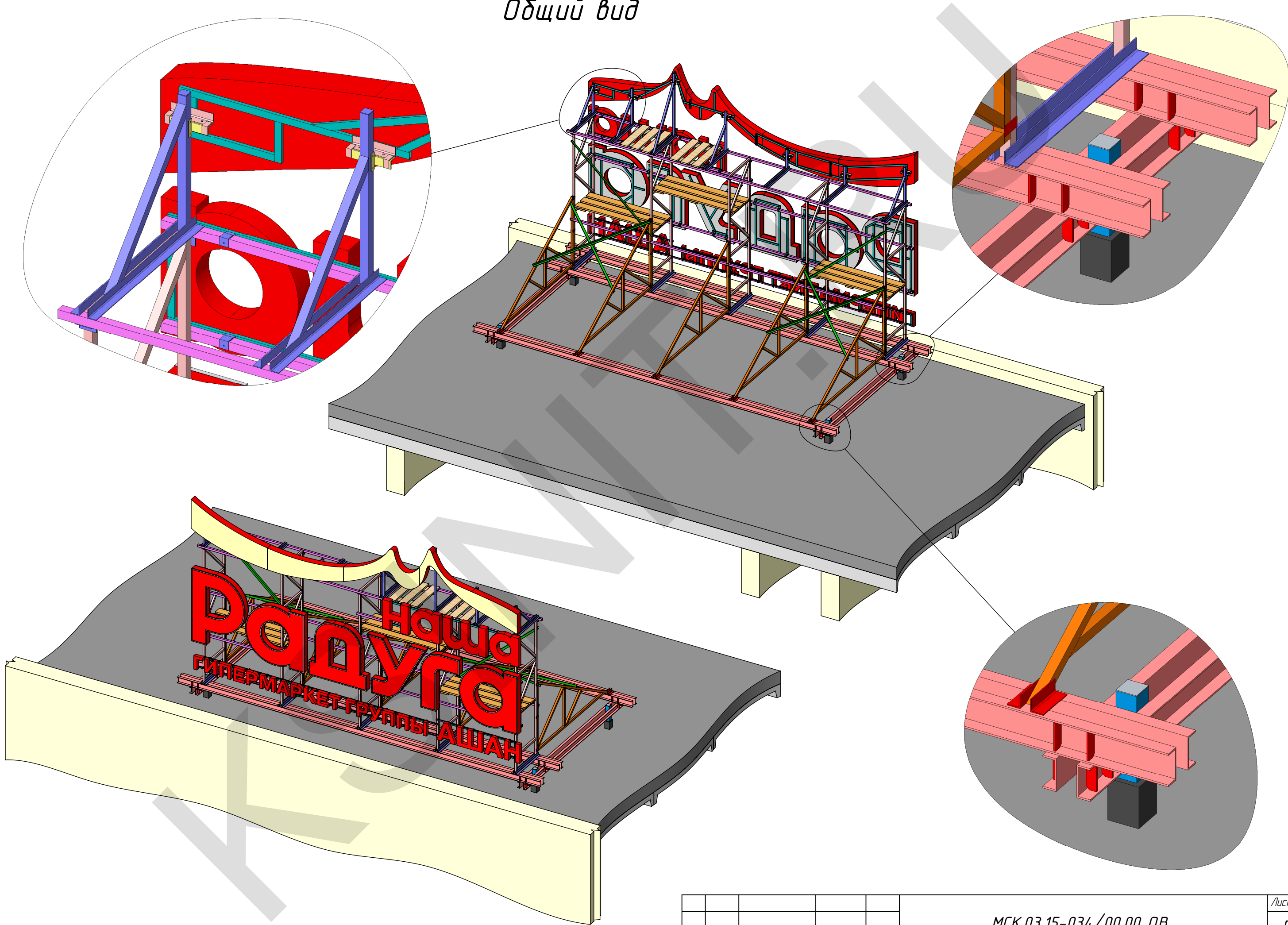
B



Примечание. ** - Размеры выборок в кирпичной кладке.

рамы монтажного стола крепить к стенам химическими анкерами HILTI HIT-HY 70 со шпилькой M12x350 (глубина задуривания 300 мм); в случае несплошностей в кирпичной кладке или пустотелого кирпича использовать сетку HILTI HIT-S

Общий вид



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

МСК.03.15-034/00.00 ОБ

Перб. примен.

Спроб. №

Подпись и дата

Инд. № дудл.

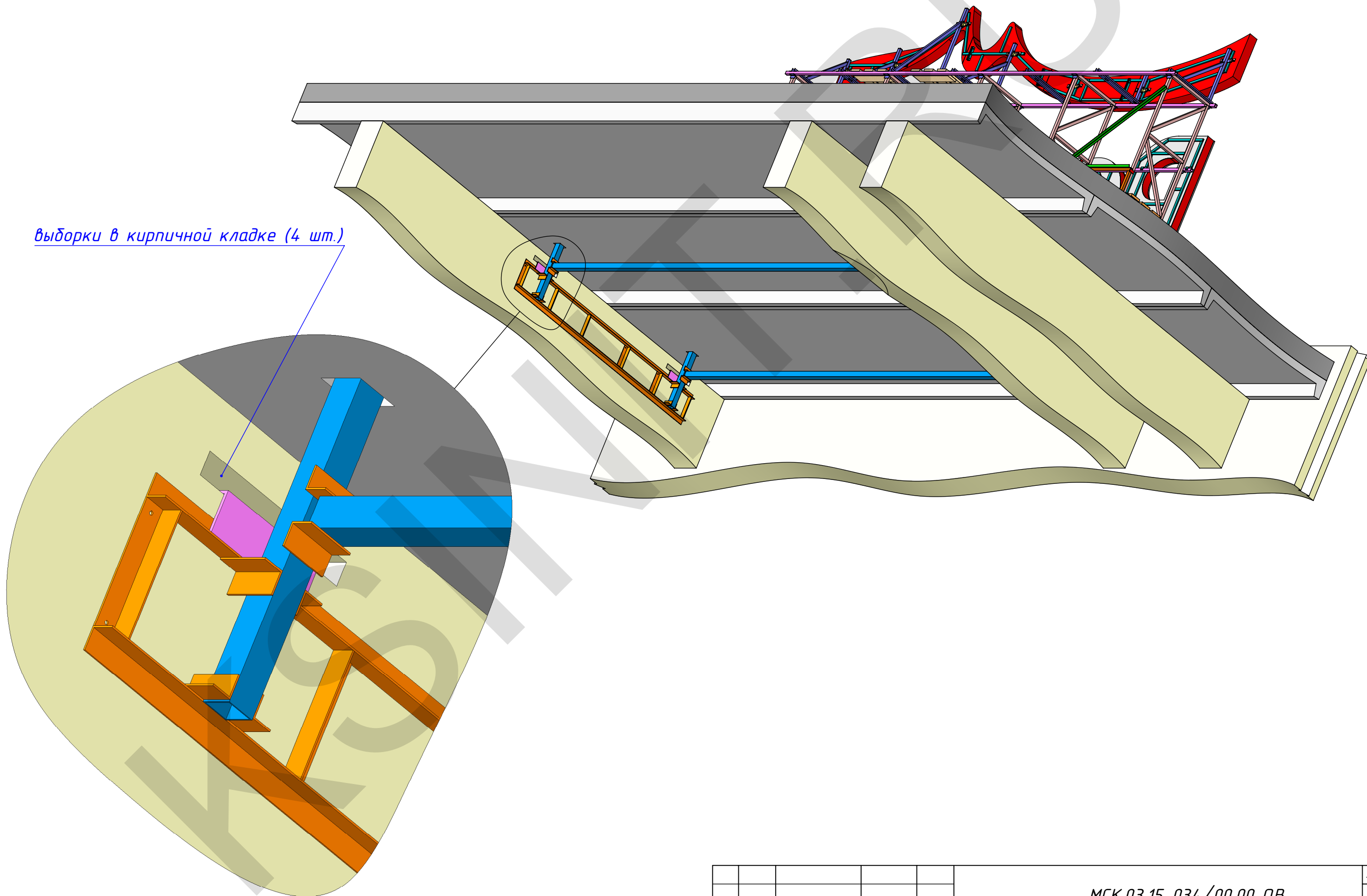
Взам. инд. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

Одщун вид

выборки в кирпичной кладке (4 шт.)



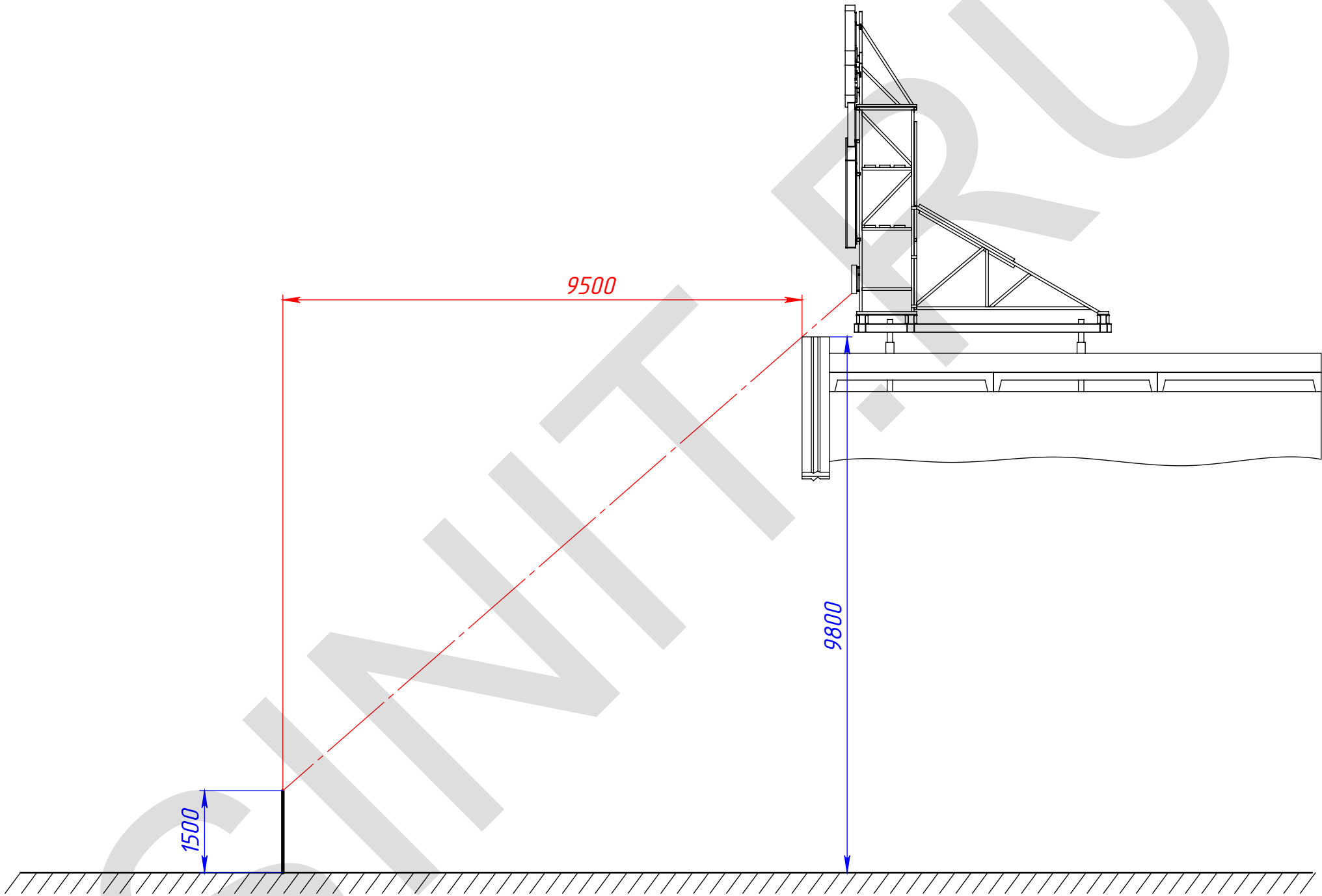
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

МСК.03.15-034/00.00 ОВ

Лист

6

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата	Справ. №	Перв. примен.



					МСК.03.15-034/00.00 СВ				
					Схема видимости	Лит.		Масса	Масштаб
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата					
Разраб.	Тришин			30.03.2015					
Пров.									
Т.контр.						Лист 7		Листов 7	
Нач. КБ						000 "ПФ "АДМ"			
Н.контр.									
Утв.									