



## ПРОЕКТ 17

## ППР / МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ / ТЕХКАРТЫ

## Навес для бункера

ППР на навес для бункера металлических отходов

Москва, ул. Клары Цеткин, 18

## ЗАДАЧА

Подготовить последовательный пакет производства работ для навеса хранения бункера металлических отходов.

## ЧТО ПРОРАБОТАНО

- Собраны пояснительная и расчётная части, спецификации и ведомости.
- Подготовлены технологические карты и графики работ, материалов и рабочих.
- Разработаны графические листы, требования охраны труда, пожарной безопасности и экологии.

## СОСТАВ РЕЗУЛЬТАТА

Альбом ППР, объединяющий технологию, расчёты, графики и рабочие схемы.

107 страниц ППР Включая восемь графических листов

## Технологическая карта. Монтаж каркаса навеса

Навес для бункера, ППР 1/П-03.26

2026

## Технологическая карта ТК-1. Монтаж каркаса навеса

## 1. Область применения

Настоящая карта устанавливает состав и последовательность операций при монтаже несущего каркаса навеса из металлоконструкций (стойки, продольные ригели, стропильные балки, прогоны, связи) по объекту «Навес для бункера металлических отходов, г. Москва, ул. Клары Цеткин, д. 18».

## 2. Организация и технология выполнения работ

## 2.1. Подготовительные работы

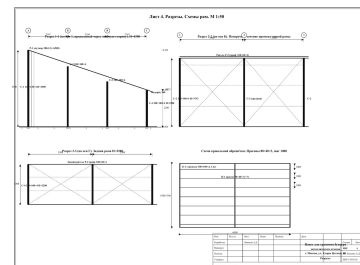
До начала монтажа должны быть выполнены: - разметка осей и реперных точек с привязкой к границам участка; - устройство подбетонки Ø400 мм, h=300 мм под каждую стойку (12 шт.); - выдержка бетона до набора 70% прочности (7 суток); - доставка МК на объект и входной контроль; - подготовка автокрана, такелажного оборудования; - проверка исправности электросварочного оборудования.

## 2.2. Последовательность монтажа

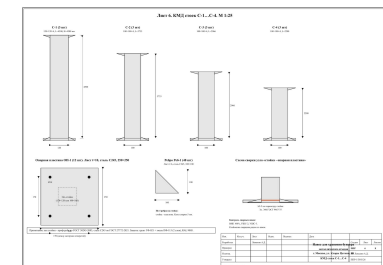
## Этап 1. Установка стоек.

- Стропильную стойку за центр тяжести (на 1/3 от верха). Использовать текстильные стропы грузоподъемностью не менее 0,5 т.
- Поднять стойку автокраном, подвести к проектной позиции.
- Установить опорную пластину стойки на подбетонку, совместив отверстия пластины с предварительно отмеченными точками анкеровки.
- Через кондуктор (шаблон) разметить и просверлить отверстия Ø14 мм на глубину 120 мм в бетоне подбетонки.

Технология монтажа каркаса ➤ • стр. 67, 68



Разрезы и схемы рам ➤ • стр. 103



Детализровка стоек ➤ • стр. 105

ППР охватывает подготовку площадки, монтаж навеса и организацию работ.