

КАРТА ТРУДОВОГО ПРОЦЕССА СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

КТ-4.1-1.26-77

Разработана конструкторско-технологическим институтом Минпромстроя СССР*

УСТАНОВКА ФУНДАМЕНТОВ СТАКАННОГО ТИПА

Входит в комплект карт ККТ-4.1-1

Монтаж каркасных зданий из сборных железобетонных элементов серии ИИ-04

Откорректирована и рекомендована ВНИПИ труда в строительстве Госстроя СССР для внедрения в строительное производство
Взамен КТ-4.1-1.26-73

* 300600, г. Тула, проспект Ленина, 108.

1. ОБЛАСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КАРТЫ

- 1.1. Карта предназначена для организации труда рабочих при установке фундаментов стаканного типа массой 1,5 т.
- 1.2. Показатели производительности труда

	По карте	По ЕНиР
Выработка на 1 чел.-день, фундаментов	9,4	5,7
Затраты труда на один фундамент, чел.-ч	0,85	1,41

Примечание. В затраты труда включено время на подготовительно-заключительные работы (4 %) и отдых (12 %).

- 1.3. Снижение затрат труда и повышение выработки рабочих достигается за счет четкой организации труда в звене и сокращения численного состава звена по сравнению с нормами ЕНиР на одного человека.

2. УСЛОВИЯ И ПОДГОТОВКА ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОЦЕССА

2.1. До начала работ необходимо: закончить устройство обносков и вынести на них оси здания; закончить земляные работы и вынести на обноску нулевые отметки; проверить по нивелиру горизонтальность основания под фундаменты (при этом ниже подошвы фундамента не должно быть разрыхленного грунта); защитить (в зимнее время) основания фундаментов из пучинистых грунтов от промерзания; разложить фундаменты в соответствии со схемой производства работ.

2.2. Работы следует выполнять, строго соблюдая правила техники безопасности и охраны труда рабочих согласно СНиП III -А.11-70, § 14.

3. ИСПОЛНИТЕЛИ, ПРЕДМЕТЫ И ОРУДИЯ ТРУДА

3.1. Исполнители:

- монтажник конструкций IV разряда (M₁) - 1
- монтажник конструкций III " (M₂) - 1

3.2. Инструменты, приспособления и инвентарь

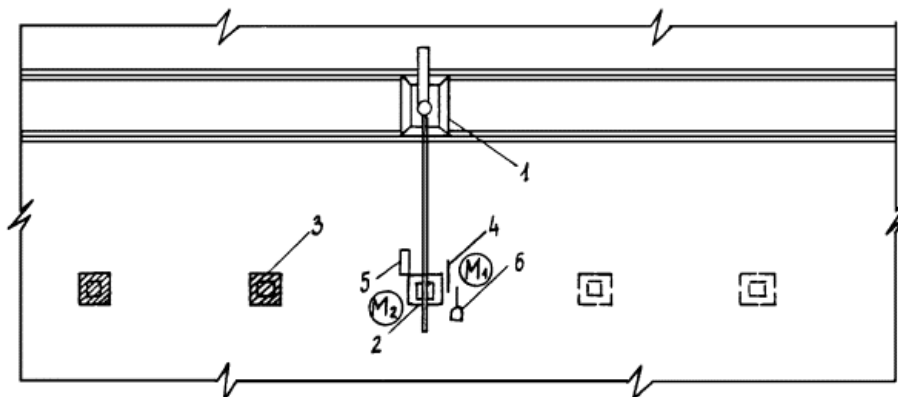
Наименование, назначение и основные параметры	ГОСТ, № чертежа	Количество, шт.
Строп четырехветвевой грузоподъемностью 4 т, длина ветвей 4 м	РЧ-508-72 ЦНИИОМТП*	1
Рулетка стальная	РС-10, ГОСТ 7502-69	1
Метр стальной складной	ГОСТ 7253-54	1
Отвес	О-400, ГОСТ 7948-71	1
Лопата	ГОСТ 3620-63	2
Лом монтажный	ГОСТ 1405-72	2
Молоток-кирочка	ГОСТ 11042-72	2
Шаблон для проверки установленных фундаментов по высоте	-	1

* Рабочие чертежи можно приобрести в Бюро внедрения ЦНИИОМТП.

4. ТЕХНОЛОГИЯ ПРОЦЕССА И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРУДА

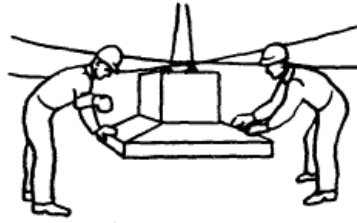
4.1. Операции по укладке фундаментов выполняют в следующем порядке: готовят основание и фундамент к установке; строят и подают фундамент к месту установки; принимают, устанавливают и выверяют его; расстроповывают фундамент.

4.2. Организация рабочего места

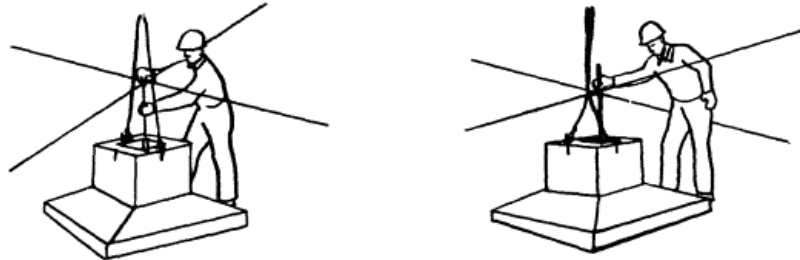


- рабочие места монтажников

Монтажники М₁ и М₂ принимают поданный машинистом крана фундамент на расстоянии 50 см от основания и ориентируют его над местом укладки. Затем они центрируют фундамент, совмещая риски на фундаменте с разбивочными осями. По сигналу монтажника М₁ машинист крана опускает фундамент на основание



6 ВЫВЕРКА ФУНДАМЕНТА; М₁, М₂; 5 мин; лом, отвес, шаблон



Монтажник М₁ закрепляет отвес в месте пересечения проволочных осей и вместе с монтажником М₂ при натянутом стропе рихтует фундамент, добиваясь полного совмещения шнура отвеса с рисками на верхней грани стакана. Затем он подает команду машинисту крана ослабить строп и, вертикально установив шаблон на дне стакана, по совпадению риски на шаблоне с разбивочной осью здания проверяет правильность установки фундамента по высоте

* На один фундамент.

СОДЕРЖАНИЕ

- | |
|---|
| 1. Область и эффективность применения карты.. 1 |
| 2. Условия и подготовка выполнения процесса. 1 |
| 3. Исполнители, предметы и орудия труда. 1 |
| 4. Технология процесса и организация труда. 2 |