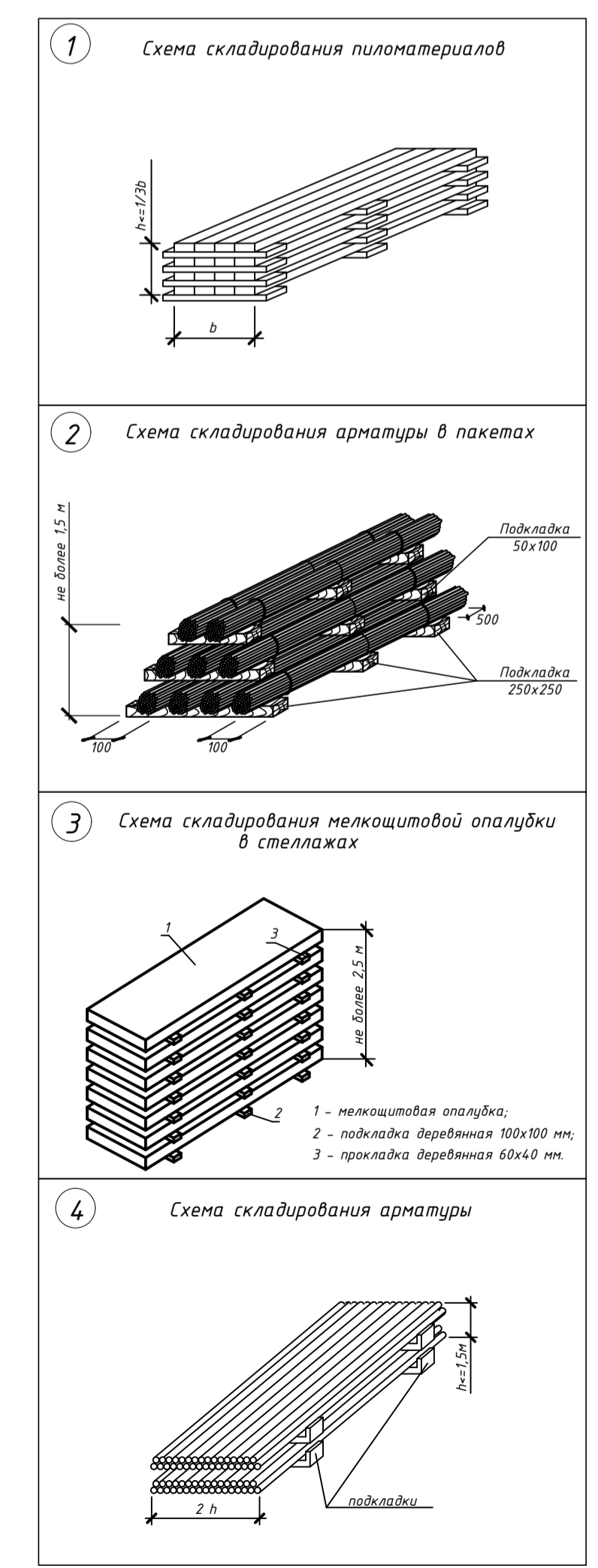


- ЗНАКИ БЕЗОПАСНОСТИ ГОСТ Р 12.4.026-2015**
- Р03 "Проход запрещен"
  - Р06 "Доступ посторонним запрещен"
  - Р12 "Запрещается загромождать проходы и/или складировать"
  - М02 "Работать в защитной каске"
  - М05 "Работать в защитной обуви"
  - М07 "Работать в защитной одежде"
  - W06 "Опасно. Возможно падение груза"
  - W39 "Осторожно. Работает кран!"

**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**

	Контуры монолитного фундамента
	Временный посадочный шов
	Граница котлована по низу
	Граница котлована по верху
	Ограждение места производства работ
	Граница опасной зоны (падения груза с крана)
	Линия ограничения зоны обслуживания крана
	Линия ограничения зоны обслуживания крана с поясняющей табличкой о запрещении подъема груза выше 4 м
	Место выгрузки бетона
	Стоянка автомобильного насоса
	Направление движения транспорта на стоянках
	Стенд с противопожарным инвентарем
	Место складирования штитовой опалубки и опалубочного бруса в пакетах
	Место складирования штитовой опалубки в кассетах
	Место складирования арматуры
	Площадка для сборки опалубки
	Место складирования грузозахватных приспособлений

**СХЕМЫ СКЛАДИРОВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ**



**НОРМО-КОМПЛЕКТ**

№№ п/п	Наименование	Тип, марка	Технические характеристики	Назначение	Количество на збено, шт.
1	Башенный кран	Сопанса 10 LC 140	Длина стрелы l = 60,0м, максимальная грузоподъемность Q = 10,0т	Позволяюще-разрушающие работы	1
2	Автомобетонасос	SANY	Производительность 170 м <sup>3</sup> /час. Длина стрелы l = 48,0 м. Горизонтальный вылет стрелы - 44,0м	Подача и распределение бетонной смеси в конструкции	1
3	Автомобетонасос	СIFA 100Н RHS	Объем доставляемого бетона 10м <sup>3</sup> . Высота разгрузки 2 м	Доставка бетонной смеси к автомобильному насосу	5
4	Сварочный полуавтомат (специальный ПШ-16 (комплект))	ПДФ-502	В комплект входит: подающее устройство, верстак для электродной проволоки, верстак для сварки порошковой проволокой, выжиматель ПШ-500/2, комплект проводов, запальная и сменные части.	Сварка арматурных стержней	2
5	Виброплощадка (на базе вибратора ИВ-98)	3В-262	Мощность, кВт 0,55. Синхронная частота колебаний, Гц 4. Напряжение, В 26. Частота питающей сети, Гц 50. Масса, кг 48. Размеры, мм 550х550х320	Уплотнение бетона и выравнивание горизонтальных поверхностей бетона	2
6	Вибратор глубинный	ИВ-56	Частота тока, Гц 200. Наружный диаметр корпуса, мм 1100. Длина рабочей части, мм 550. Масса, кг 19. Напряжение, В 220/220. Мощность, кВт 0,8. Ресурс работы вибратора, ч 500	Уплотнение бетона	2
7	Трансформатор понижающий	ТЭСИ-16	Понижающая мощность, кВт 1,6. Напряжение питающей сети, В 220/380. Частота питающей сети, Гц 50. Выходное напряжение, В 36. Масса, кг 21	Питание виброплощадки и глубинных вибраторов	1
8	Комплект аппаратуры для ручной резки стали с применением бензина	КЖТ-16	Толщина разрезаемой стали, мм от 3 до 350. Емкость бензина, л 4. Масса комплекта, кг 11,5	Резка арматурной стали	1

**ПРИМЕЧАНИЕ**

1. Технологическая карта предназначена для применения при бетонировании монолитных железобетонных фундаментов объекта: "Строительство онкологического центра в г. Тула, в т.ч. ПИР. Блок III".

2. Работы производятся последовательно по частям здания по 2-м захваткам с устройством деформационного шва в соответствии с проектной документацией.

3. Бетонирование фундаментов осуществляется с помощью автомобильного насоса типа SANY с длиной стрелы не менее L<sub>стр.</sub>=48,0м и горизонтальным вылетом стрелы 44,0м со стоек, указанных на схеме.

4. Подача арматуры и опалубки на частях здания производится с помощью башенного крана Сопанса 10 LC 140 с длиной стрелы L<sub>стр.</sub>=60,0м и максимальной грузоподъемностью 10,0т, установленного на индивидуальный монолитный ж/б фундамент.

26-07/21-ППР.ТК 2

"Строительство онкологического центра в г. Тула, в т.ч. ПИР"

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработ.	Шевченко				
Директор	Петренко				

Блок III

Страница	Лист	Листов
Р	1	2

Инженерное бюро ООО "Фил. Проект"

Формат А1

Имя, И.п. Подпись и дата Взяк. инв. №