

*Общество с ограниченной  
ответственностью  
"СКАТ"*

*ПРОЕКТ ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА*

*№ 16.1/21-07-ПОС*

*г.Кстово  
2021*

## Организация строительства

1. Строительство ЛЭП в соответствии с ведомственными строительными нормами по разработке проектов организации строительства ВСН 33-82\* относится к категории "несложных".
2. Источники поставки кабеля, провода, металлоконструкций, изоляторов, линейной арматура, плит ПЗК, КТП определяется комплектующей организацией.  
Строительные конструкции, материалы и оборудование, поступающие к месту монтажа будут доставляться автотранспортом по автодорогам.
3. Календарный план строительства.  
Продолжительность строительства данной линии в соответствии с "Нормами продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений" - СНиП 1.04.03-85
4. Методы производства строительно-монтажных работ.  
Работы должны выполняться по технологическим картам.  
Перечень основных технологических карт для ВЛЗ напряжением 0,4-10 кВ :

Таблица 1

ТК-1-1-0,4/20 ТК-П-1-0,4/20	Комплекс по перевозке автотранспортом
ТК-1-2-0,4/20 ТК-П-2-0,4/20	Сборка опор,
ТК-1-3-0,4/20 ТК-П-3-0,4/20	Установка опор,
ТК-1-4-0,4/20 ТК-П-4-0,4/20	Монтаж проводов

#### 4. Рекомендации по производству работ.

До начало строительства необходимо выполнить следующие работы:

- подъездные дороги к монтажным площадкам временной стоянки строительной техники;
- размещение временного жилья и вспомогательных помещений из мобильных зданий с подключением к местным источникам электроснабжения и водообеспечения;
- устройства площадок временного складирования материалов.

Охрана труда рабочих должна обеспечиваться средствами индивидуальной защиты, выдаваемыми администрацией, и выполнением мероприятий по коллективной защите рабочих.

Все строительно-монтажные работы должны выполняться с соблюдением требований СНиП 12-03-2001, СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве», «Правил безопасности при строительстве линий электропередачи и производстве электромонтажных работ» РД.34.03.285-97.

Строительство участков вблизи сооружений, находящихся под напряжением, необходимо выполнять с соблюдением нормируемых расстояний от проводов до работающих машин и механизмов, их заземления и других мероприятий по обеспечению безопасности ведения работ в соответствии с ПТБ, ПТЭ,

Согласовано:															
Инв. № подл.	Взам. инв. №														
		Подп. и дата							16.1/21-07-ПОС						
									"Электроснабжение жилого района "Восточный" г. Павлово, Нижегородская область (1этап)"						
	Инв. № подл.	Подп. и дата	Изм.	Кол.	Лист	Ндоп.	Подп.	Дата	ЛЭП-6кВ				Стадия	Лист	Листов
			ГИП		Абрамова Ю.А.			09.21					Р	1	5
			Н. контр.												
			Провер.												
			Разраб.		Абрамова Ю.А.			09.21							
						Пояснительная записка				ООО "СКАТ"					
Утв.															

## ОРГАНИЗАЦИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

### ПОДЪЕМ И УСТАНОВКА КТП-250(400кВА) 6/0,4кВ

Схема строповки для КТП боковой компоновки. Подъём осуществляется с использованием четырёхветвевового канатного стропа и регулируемых цепных стропов.

Подъём осуществляется за строповочные цапфы, которые входят в комплект поставки КТП. Подъём производится без силового трансформатора.

Установка КТП производится на подготовленный фундамент и закрепляется с помощью металлических уголков.

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ

Проектом предусмотрено производство строительно-монтажных работ в соответствии с действующими нормативными документами:

- СНиП 3.02.01-87 "Земляные сооружения, основания и фундаменты",
- СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции" - кирпичная кладка, монтаж сборных и бетонирование монолитных железобетонных конструкций, сварка,
- СНиП 3.04.01-87 "Изоляционные и отделочные покрытия" - кровельные работы, полы, отделочные работы,
- СНиП 3.04.03-87 "Защита строительных конструкций от коррозии",
- СН 393-78 "Инструкция по сварке соединений арматуры и закладных деталей..." раздел 2,3,4 - в качестве пособия,
- СНиП 12-03-2002 "Безопасность труда в строительстве" общая часть,
- СНиП 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве".

Строительное производство.

При выполнении строительно-монтажных работ необходимо установить контроль за выполнением правил пожарной безопасности и техники безопасности.

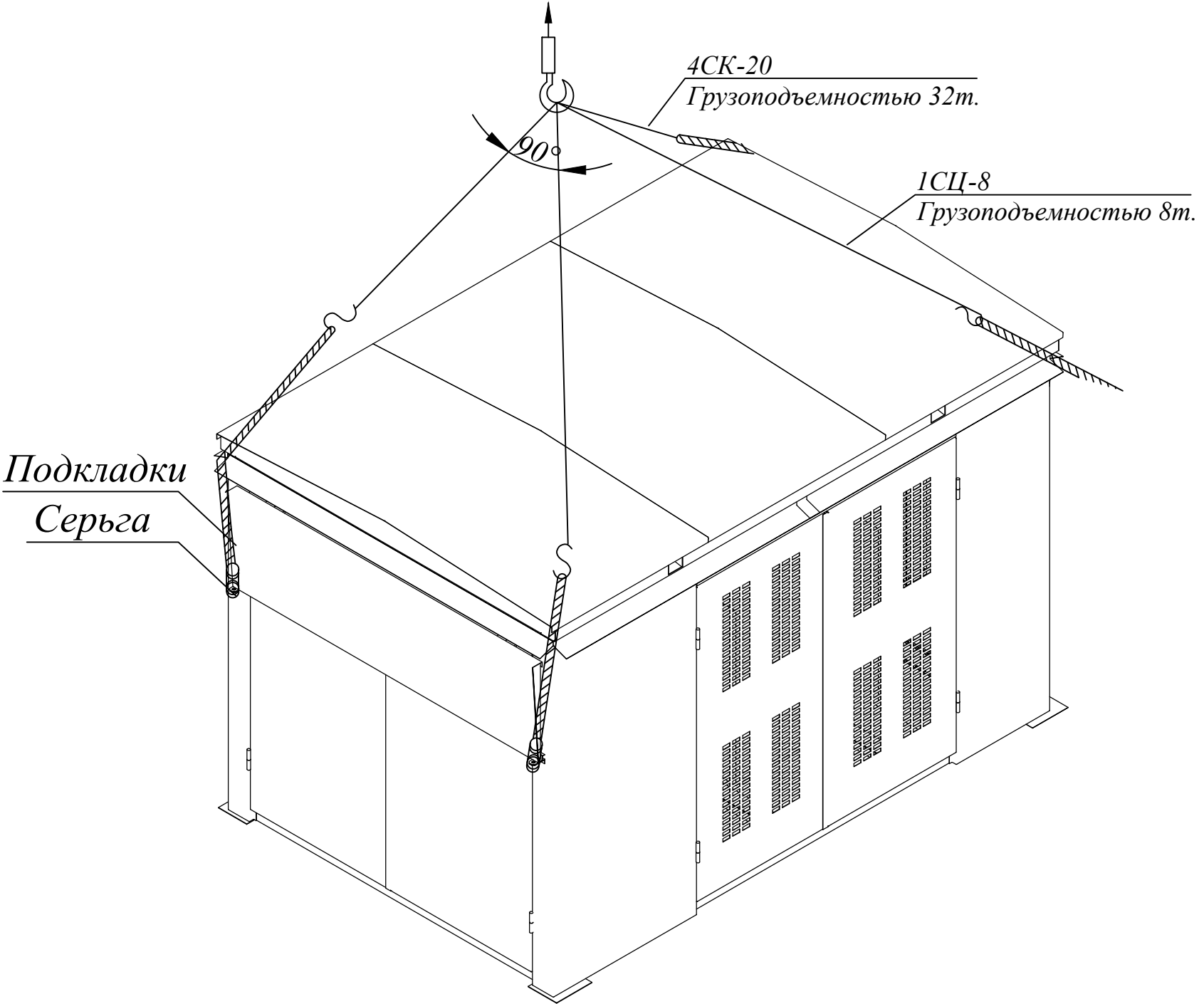
Согласовано:			

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Кол.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата			

16.1/21-07-ПОС

Лист

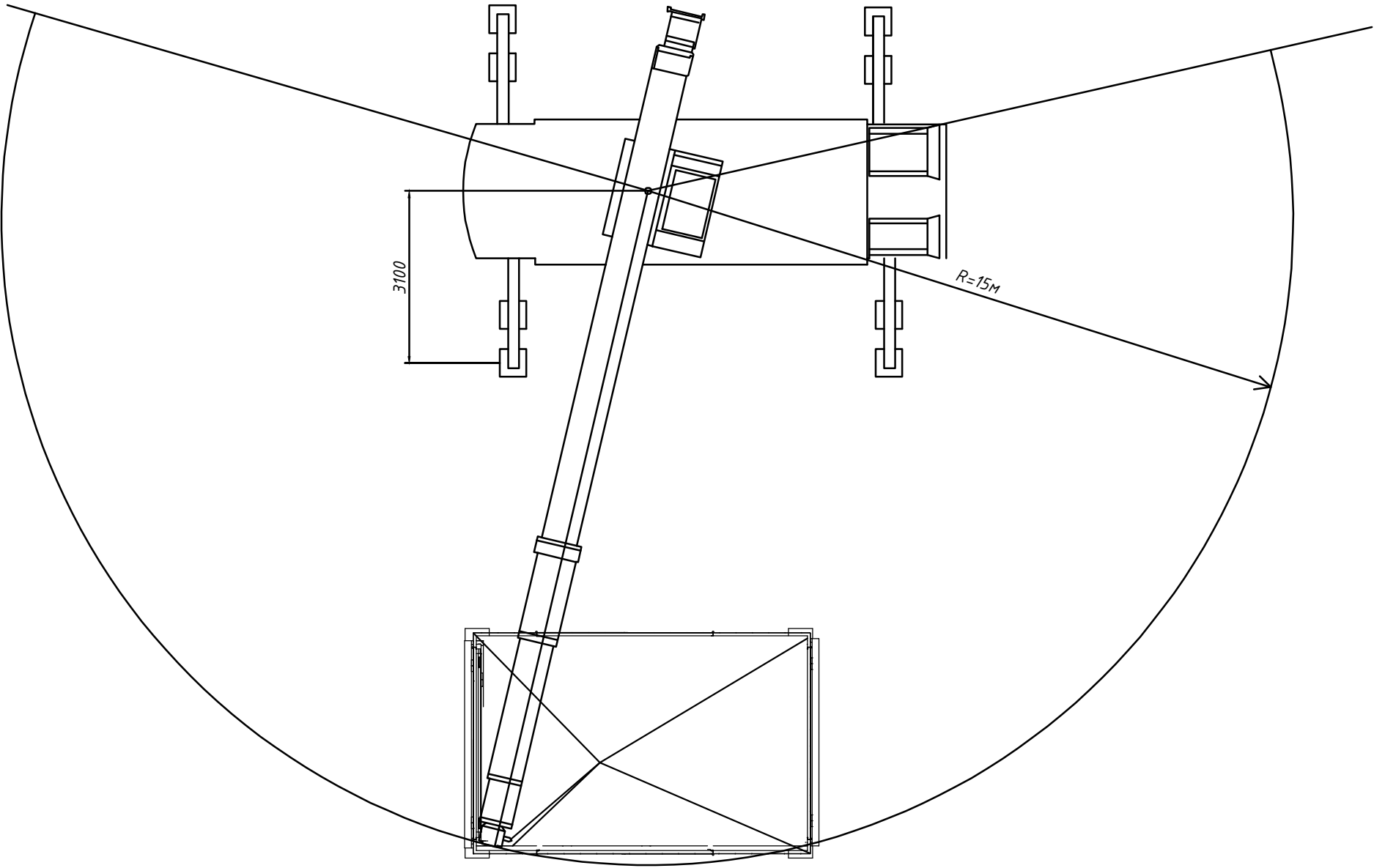
2



						16.1/21-07-ПОС			
						"Электроснабжение жилого района "Восточный" г. Павлово, Нижегородская область (1этап)"			
Изм.	Кол.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	КТП 6/0,4кВ	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Абрамова Ю.А.			09.21		Р	3	5
Н. контр.									
Провер.									
Разраб.		Абрамова Ю.А.			09.21	Схема строповки	ООО "СКАТ"		
Утв.									

Согласовано				Взам. инв. N	
				Подпись и дата	
Инв. N подл.					

СХЕМА МОНТАЖА



Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

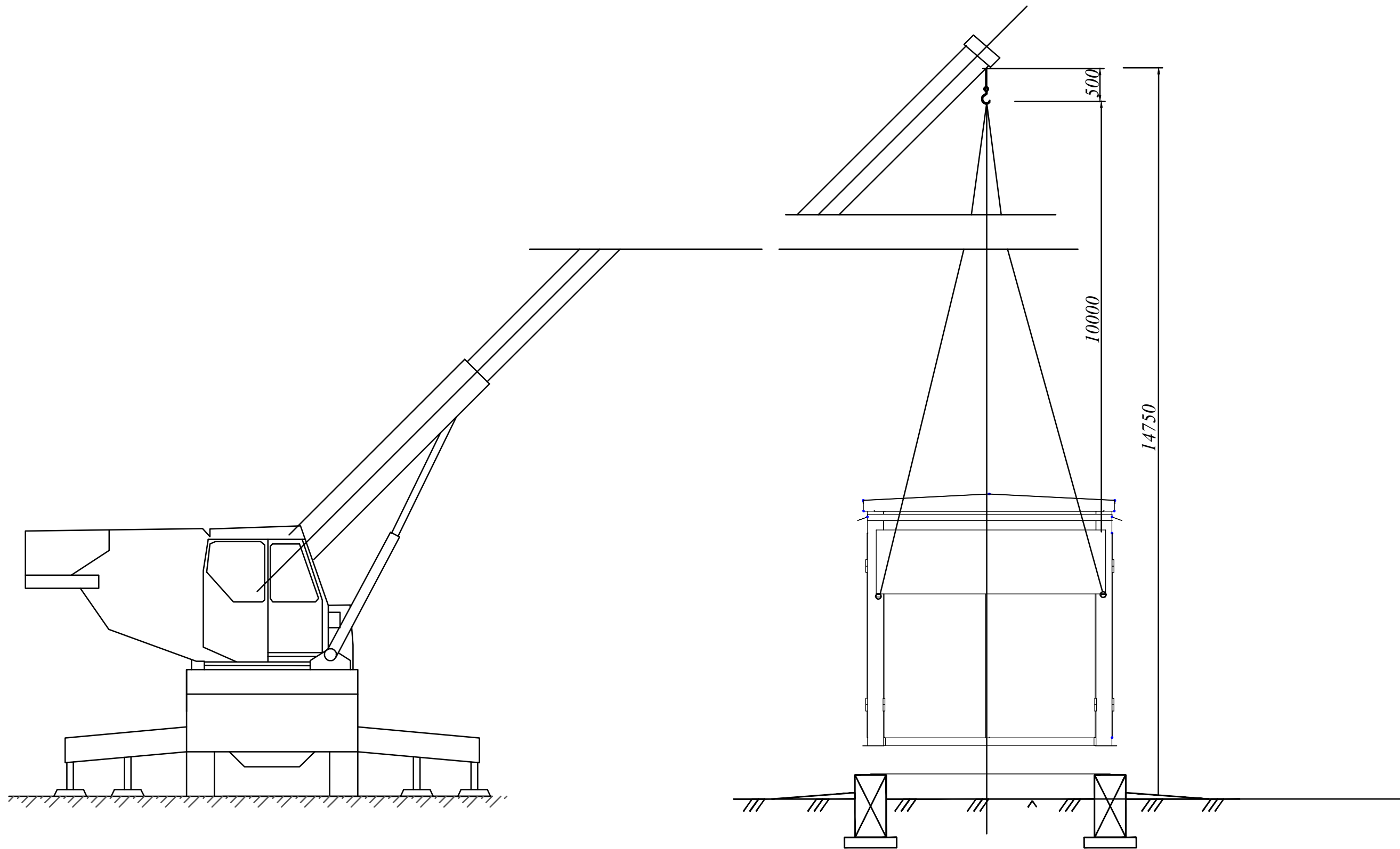
						16.1/21-07-ПОС			
						"Электроснабжение жилого района "Восточный" г. Павлово, Нижегородская область (1этап)"			
Изм.	Кол.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата				
ГИП		Абрамова Ю.А.			09.21	КТП 6/0,4кВ	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.							Р	4	5
Провер.						Схема монтажа (вид сверху)	ООО "СКАТ"		
Разраб.		Абрамова Ю.А.			09.21				
Утв.									

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.



						16.1/21-07-ПОС			
						"Электроснабжение жилого района "Восточный" г. Павлово, Нижегородская область (1этап)"			
Изм.	Кол.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата				
ГИП		Абрамова Ю.А.			09.21	КТП 6/0,4кВ	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.							Р	5	5
Провер.									
Разраб.		Абрамова Ю.А.			09.21	Схема монтажа	ООО "СКАТ"		
Утв.									