

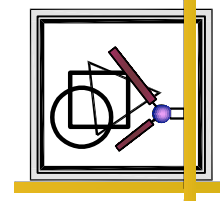
2020 г.

05-034-020 ПОРС

Проект организации работ по сносу объекта
капитального строительства

Здание: Теплицы

Республика Татарстан, г. Елабуга
ул. К.Маркса, д.91, кв.34.



Республика Татарстан
ИП "ХОЛМАТШЕХОВ"

423602, РФ, РТ, г. Елабуга, ул. Чанаява, д.53А, тел. 8-917-910-08-61
E-mail Holmatshexov@yandex.ru

2020 г.

Индивидуальный предприниматель
Холматшев Л.К.
Главный инженер проекта:
Холматшев К.К.

Проект организации работ по сносу объекта
капитального строительства
05-034-020 ПОРС

Здание: Теплицы

Республика Татарстан, г. Елабуга
ул. К.Маркса, д.91, кв.34.

Регистрационный номер в реестре: 232

Республика Татарстан
ИП "ХОЛМАТШЕВ"
СРО-П-098-23122009

Инв. № подл.	Исполнил	Хаматшехов		Исх. №	
	Исполн. №			Исх. №	
	Исполн. №			Исх. №	
Подпись и дата	Изм.	Кол. уч.	Лист	Подк.	Подпись
					Дата
Взам. инв. №	05-034-020 ПОРС				
	-				
<p>ИП</p> <p><<ХОЛМАТШЕХОВ>></p> <p>Содержание</p>					

Номер листа	Наименование	Примечание
	штучный лист	
05-034-020 ПОРС - С	содержание тома	
05-034-020 ПОРС - ТР	технические решения	
05-034-020 ПОРС - ПЗ	текстовая часть	на 3 листах
05-034-020 ПОРС - ГЧ	графическая часть	на 7 листах

Исполнил <i>Холматшев</i>	И.контр. Бакурова	<i>Бакурова</i>	ИП			<<ХОЛМАТШЕВ>>
			Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	
Изм. Кол. уц. / лист	Надк. / лист	Подпись	Дата	05-034-020ПОРС		
				-1Р		

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Главный инженер проекта: *Холматшев* К.К.

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм; действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей объекта сноса при соблюдении предусмотренных чертежами мероприятий.

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

ТЕКСТОВАЯ ЧАСТЬ

ИП <<ХОЛМАТШЕХОВ>>			Текстовая часть			Исполн.	Холматшехов	Подпись	Изм.	Кол. укл.	Лист	Ндк.	Подпись	Лист	Изм.	Кол. укл.	Лист
						Исполн.	Холматшехов	Подпись	Изм.	Кол. укл.	Лист	Ндк.	Подпись	Лист	Изм.	Кол. укл.	Лист
						Исполн.		Подпись	Изм.	Кол. укл.	Лист	Ндк.	Подпись	Лист	Изм.	Кол. укл.	Лист
						Исполн.		Подпись	Изм.	Кол. укл.	Лист	Ндк.	Подпись	Лист	Изм.	Кол. укл.	Лист
						Исполн.		Подпись	Изм.	Кол. укл.	Лист	Ндк.	Подпись	Лист	Изм.	Кол. укл.	Лист
						Исполн.		Подпись	Изм.	Кол. укл.	Лист	Ндк.	Подпись	Лист	Изм.	Кол. укл.	Лист
						Исполн.		Подпись	Изм.	Кол. укл.	Лист	Ндк.	Подпись	Лист	Изм.	Кол. укл.	Лист
						Исполн.		Подпись	Изм.	Кол. укл.	Лист	Ндк.	Подпись	Лист	Изм.	Кол. укл.	Лист
						Исполн.		Подпись	Изм.	Кол. укл.	Лист	Ндк.	Подпись	Лист	Изм.	Кол. укл.	Лист
						Исполн.		Подпись	Изм.	Кол. укл.	Лист	Ндк.	Подпись	Лист	Изм.	Кол. укл.	Лист

-ПЗ

05-034-020ПОРС

1. Кровля и лифты перекрываются брусом демонтированы с помощью автомобильного крана КС-45717К-1
 а также брусную с помощью средств малой механизации (Омьонные молотку, перфораторы, дисковые пилы "УШМ")

д. Описание и обоснование принятого метода сноса (демонтажа)

1. Строительство осраженая по всему периметру спроектированной площадки.
 2. Создание круглогодичной службы охраны.
 3. Зеленые насаждения на территории спроектированной площадки осущесбляем.

г. Перечень мероприятий по обеспечению защиты ликвидиремых зданий, строений и сооружений объектов капитального строительства от проникновения людей и животных в опасную зону и внутрь объекта, а также защиты зеленых насаждений.

Не предугается

в. Перечень мероприятий по выведению из эксплуатации зданий, строений и сооружений объектов капитального строительства

Здание теплицы. Республика Татарстан, г. Елабуга, ул. К.Маркса, д.91, кв.34.

б. Перечень зданий, строений и сооружений объектов капитального строения, подлежащих сносу демонтажу.

Выполнены 09 сентября 2020года шифр 05-034-020 ТО

Технический отчет, по результатам и материалам обследования объекта кадастрового спроектированной теплицы.

а. Основание для разработки проекта организации сноса или демонтажу зданий, строений и сооружений объектов капитального строительства

Изм.	Кол. укл.	Лист	Мок.	Подпись	Дата

05-010-02010РС

-ПЗ

2

Лист

До начала работ в здании осуществлены следующие мероприятия, необходимые для обеспечения безопасности работ в зоне проведения работ по монтажу и пуску оборудования:

1. Проведены работы по ограждению зоны проведения работ, установке знаков безопасности и предупреждающих знаков.

2. Проведены работы по ограждению зоны проведения работ, установке знаков безопасности и предупреждающих знаков.

3. Проведены работы по ограждению зоны проведения работ, установке знаков безопасности и предупреждающих знаков.

4. Проведены работы по ограждению зоны проведения работ, установке знаков безопасности и предупреждающих знаков.

5. Проведены работы по ограждению зоны проведения работ, установке знаков безопасности и предупреждающих знаков.

6. Проведены работы по ограждению зоны проведения работ, установке знаков безопасности и предупреждающих знаков.

7. Проведены работы по ограждению зоны проведения работ, установке знаков безопасности и предупреждающих знаков.

8. Проведены работы по ограждению зоны проведения работ, установке знаков безопасности и предупреждающих знаков.

9. Проведены работы по ограждению зоны проведения работ, установке знаков безопасности и предупреждающих знаков.

10. Проведены работы по ограждению зоны проведения работ, установке знаков безопасности и предупреждающих знаков.

и. Описание и обоснование решений по безопасным методам ведения работ по сносу (демонтажу)

Не применяется так как заказчик берет на себя выполнение данных мероприятий.

3. Описание и обоснование методов защиты и защитных устройств сетей инженерно-технического обеспечения, согласованные с владельцами этих сетей.

Не применяется так как заказчик берет на себя выполнение данных мероприятий.

ж. Оценка вероятности повреждения при сносе (демонтаже) инженерной инфраструктуры, в том числе действующих подземных сетей инженерно-технического обеспечения.

Расчет проведен в справочной части проекта на листе 2

з. Расчет в зависимости от принятого метода сноса (демонтажа)

е. Расчеты и обоснование размеров зон развала и опасных

Изм.	Кол. уч.	Лист	Док.	Подпись	Дата	05-010-020ПОРС	-ПЗ	3

Не предусмотрено.

о) сведения о наличии согласования с соответствующими государственными органами, в том числе органами государственного надзора, технических решений по сносу (демонтажу) объекта путем взрыва, сжигания или иным потенциально опасным методом, перечень дополнительных мер по безопасности при использовании потенциально опасных методов сноса;

Не предусмотрено.

н) Сведения об оставшихся после сноса (демонтажа) в земле и в водных объектах коммунациях, конструкциях и сооружениях; сведения о наличии разрешений органов государственного надзора на сохранение таких коммунаций, конструкций и сооружений в земле и в водных объектах, когда наличие такого разрешения предусмотрено законодательством Российской Федерации;

Не предусмотрена так как заказчик берет на себя выполнение данных мероприятий.

земельного участка.

м. Перечень мероприятий по рекультивации и благоустройству

л. Описание решений по вывозу и утилизации отходов.
Отходами от сноса будут железобетонные плиты покрытия и бой кирпича, которые можно будет продать на рынке вторичного сырья.

к. Перечень мероприятий по обеспечению безопасности населения, в том числе его оповещения и эвакуации
Так как снос производится на закрытой территории такие мероприятия не предусмотрены.

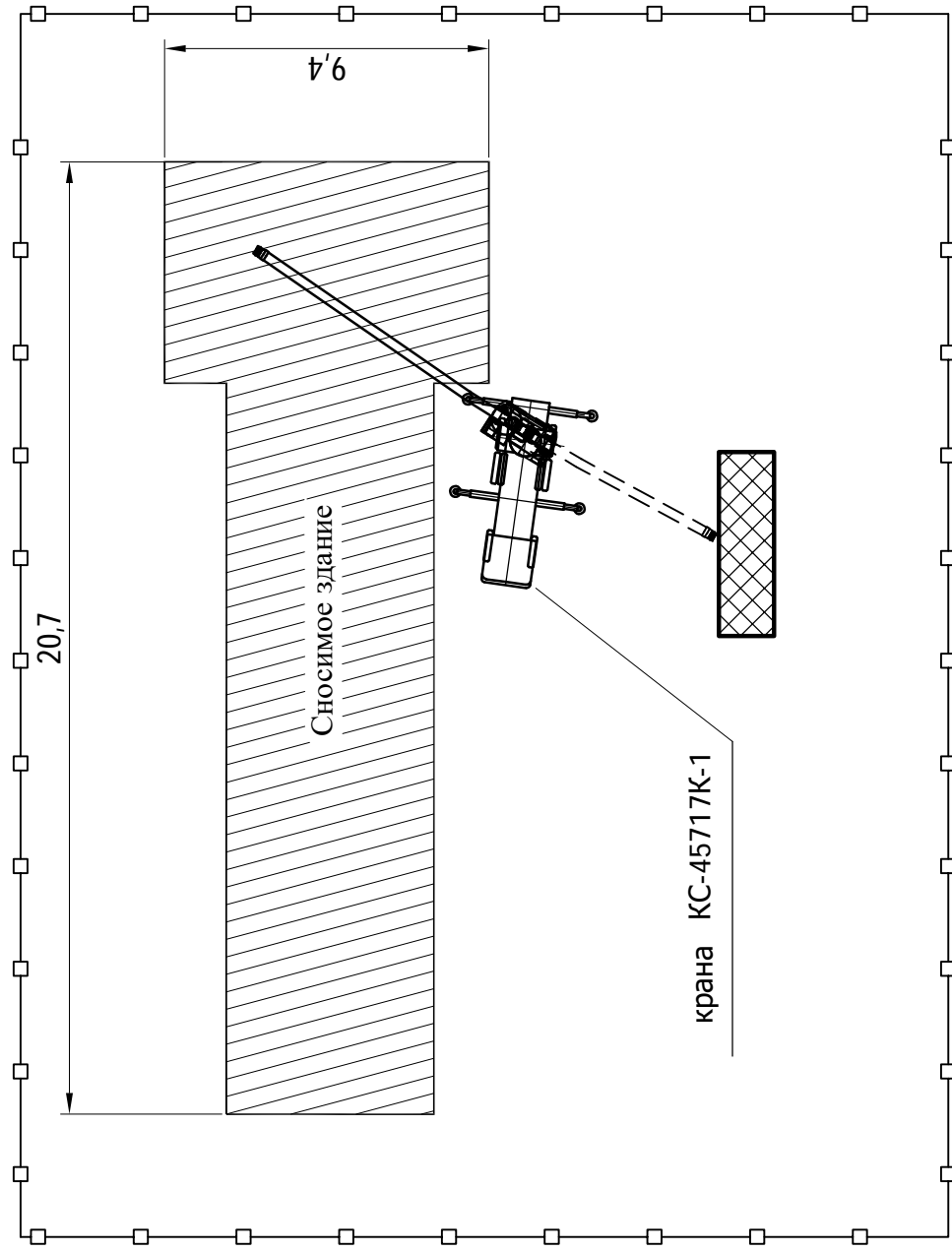
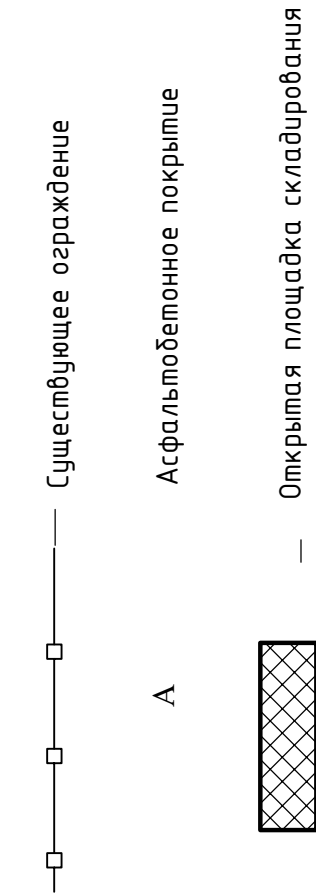
Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Графическая часть

Условные обозначения



ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ.

К строительно-ремонтным работам разрешается приступать только при наличии проекта производства работ, согласованного и утвержденного в установленном порядке. При производстве работ руководствоваться: СНиП III-4-80(2000), Техника безопасности в строительстве, «Правилами устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов», утвержденными органами государственного надзора.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

05-034-020	ПОРС				
РТ, г. Елабуга, ул. К.Маркса, д.91, кв.34					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.			Холмашев К.К.	<i>[Signature]</i>	
Пров.			Холмашев Л.К.	<i>[Signature]</i>	
Н.контр.			Бакирова	<i>[Signature]</i>	
Стройгенплан на снос объекта		ИП	<<ХОЛМАТШЕХОВ>>		

Последовательность работ по сносу здания.

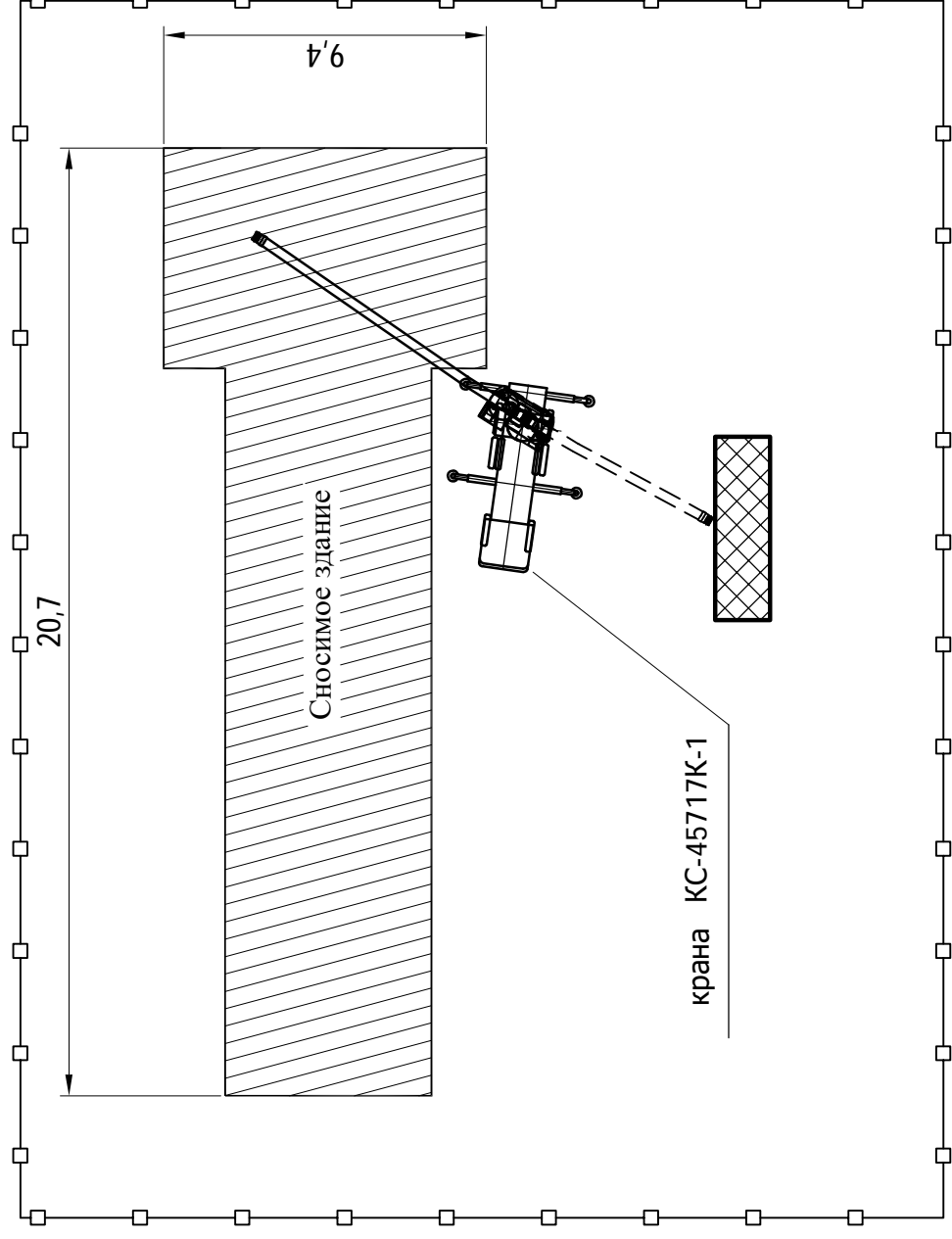
Снос здания производить в два этапа:

1- этап:

- Разобрать вручную кровельное покрытие из асбестоцементного шифера.
- Очистить площадку от строительного мусора разобранной кровли.
- Демонтировать плиты перекрытия с помощью автомобильного крана.

2-этап:

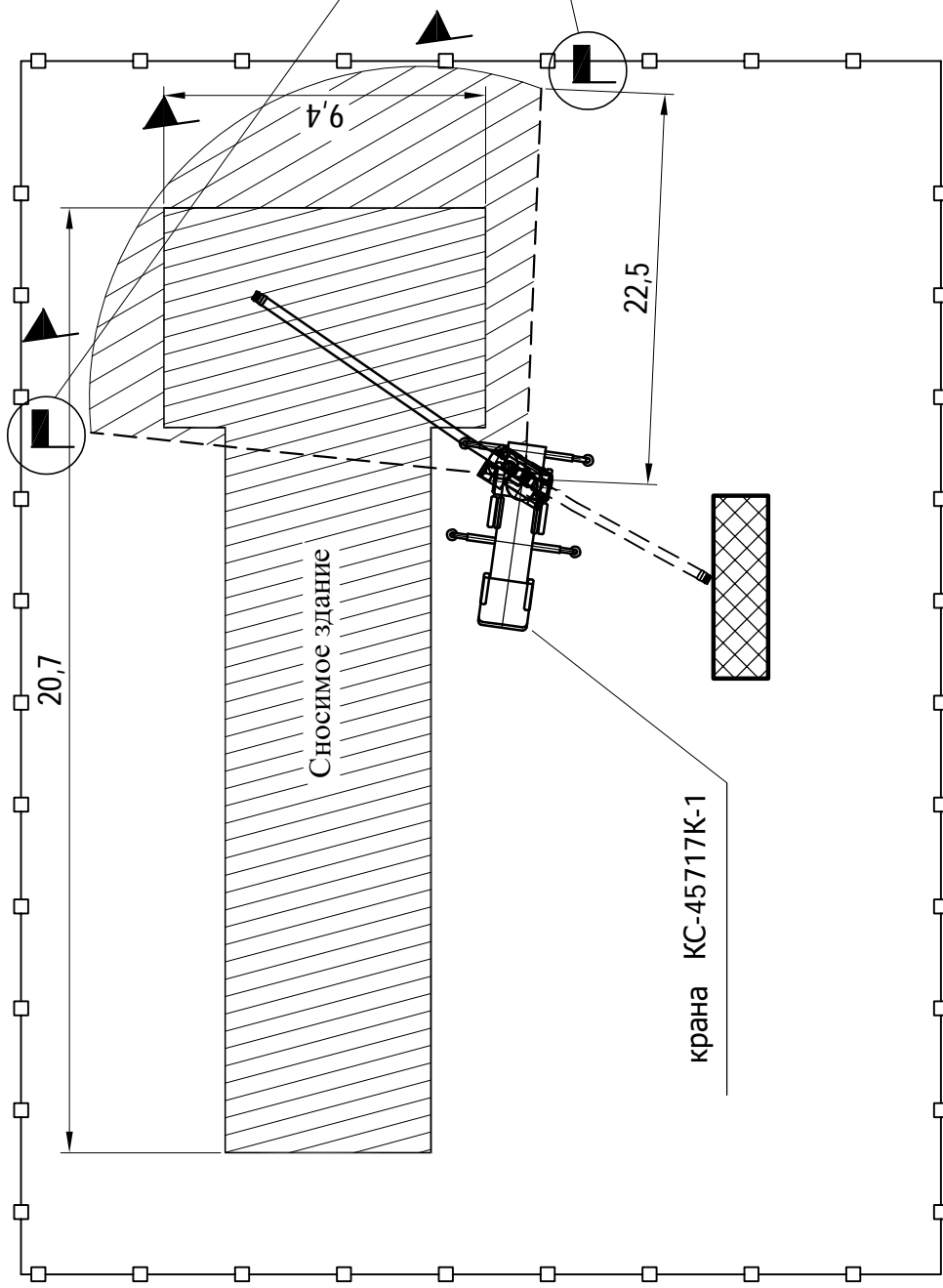
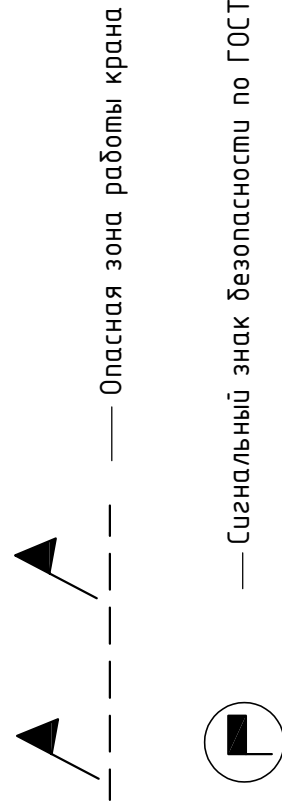
- Разобрать кирпичные стены вручную, с помощью средств малой механизации.
- Вывоз строительного мусора.



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

05-034-020	ПОРС		
РТ, г. Елабуга, ул. К.Маркса, д.91, кв.34			
Здание теплицы	Стаб.	Лист	Листов
	РП	2	
Последовательность работ по сносу здания.		ИП <<ХОЛМАТШЕХОВ>>	

Условные обозначения



Внимание!

Поворот стрелы, перенос груза за ограждение и сигнальные знаки безопасности строго запрещается

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.

1. Данный проект разработан на период демонтажа здания автомобильным краном
2. Демонтажные работы производить КС-45717К-1
3. Перед началом работ лицо ответственное за безопасное перемещение грузов кранами должны сделать в бортовом журнале запись „ОП-исправлен, работу разрешаю--подпись. Запись делается ежедневно.
4. Демонтаж балок и плит перекрытия производить в зоне действия стрелы крана, на выровненной поверхности открытых площадок.
5. При въезде на строительную площадку установить щит со схемой движения а/транспорта и знак ограничения скорости движения.

Определение опасной зоны работы крана R.

Расчет ведем по формуле: $R_{оп} = R_{макс} + 0.5L_{макс} + L_{вбс}$ где
 $R_{макс} = 15,0м$ максимальный вылет стрелы,
 $0.5L_{макс} = 3,0м$ половина длины наибольшего перемещаемого груза, (плиты покрытия)
 $L_{вбс} = 1,3м$ дополнительное расстояние для безопасной работы для стреловых кранов при высоте подъема груза до 21м принимается - 0,3+1,0м
 $R = 15,0 + 6,0 + 1,30 = 22,3м$ Окончательно принимаем-22,5,0м

05-034-020		ПОРС	
РТ, г. Елабуга, ул. К.Маркса, д.91, кв.34		Здание теплицы	
Схема работы крана на разборку здания		ИП <<ХОЛМАТШЕХОВ>>	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.
Разраб.	Холматшехов К.М.		Подпись
Проб.	Холматшехов Л.М.		Дата
Н.контр.	Бакирова		
		Лист	Листов
		РП	3

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

Характеристика грузоподъемности крана КС-4717К-1 (Lстр=21,0м)

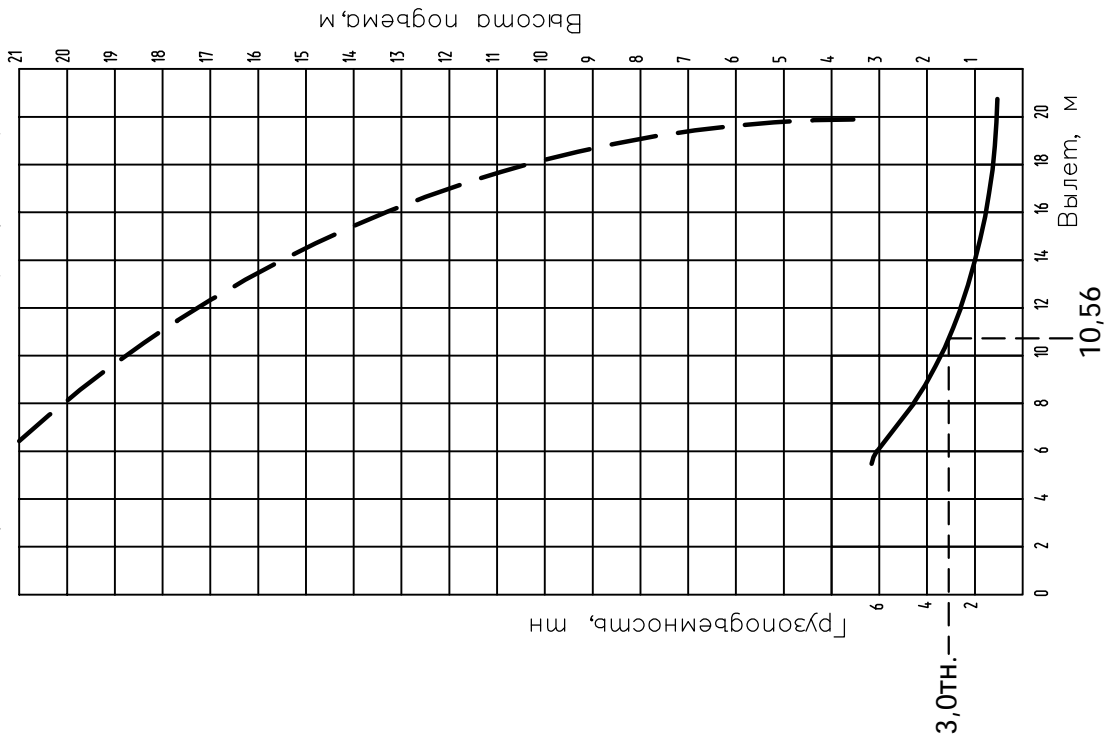
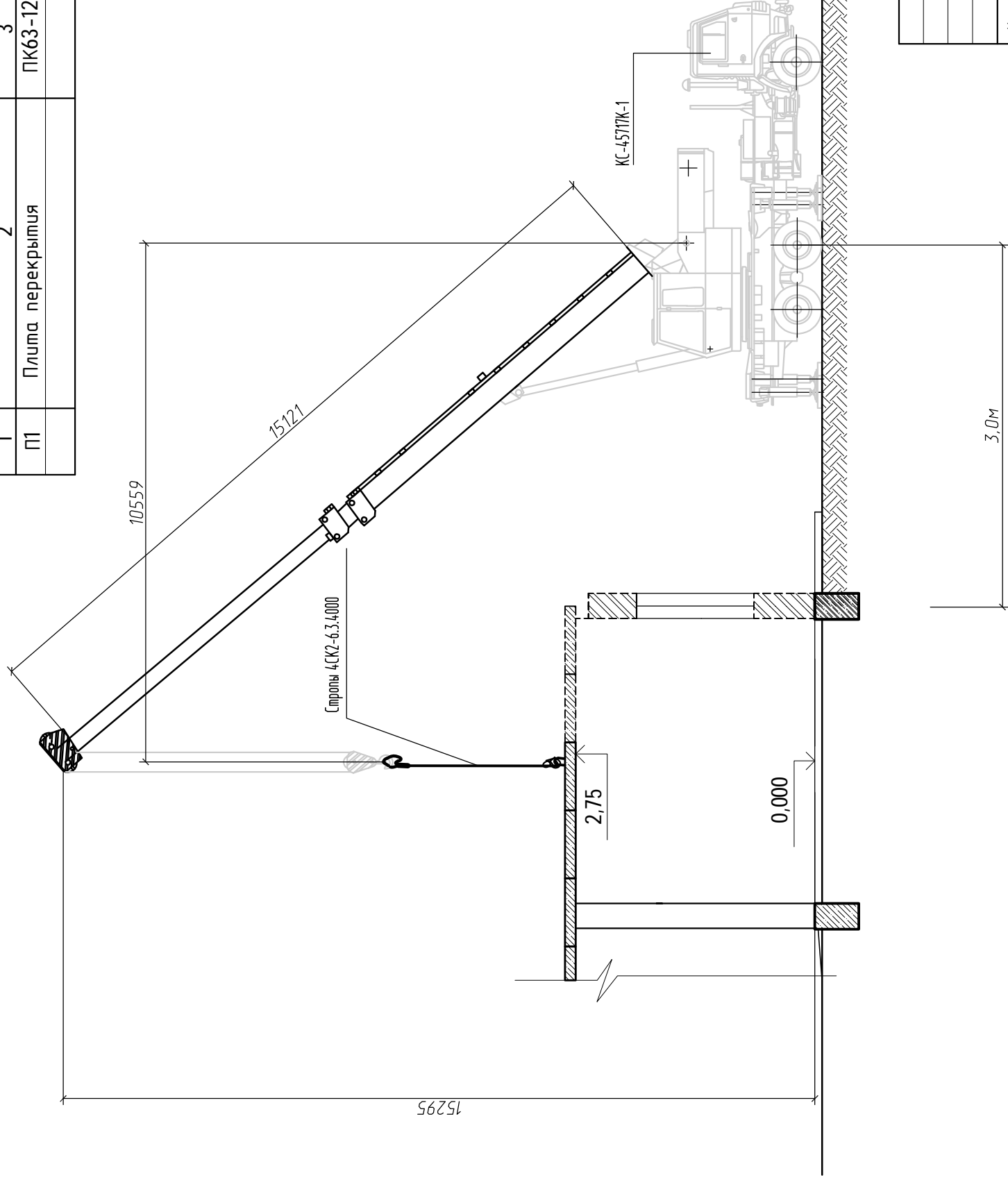


Таблица демонтируемых конструкций

Марка поз.	Наименование	Марка изделия	Масса, тн.
1	2	3	4
П1	Плита перекрытия	ПК63-12	2,50

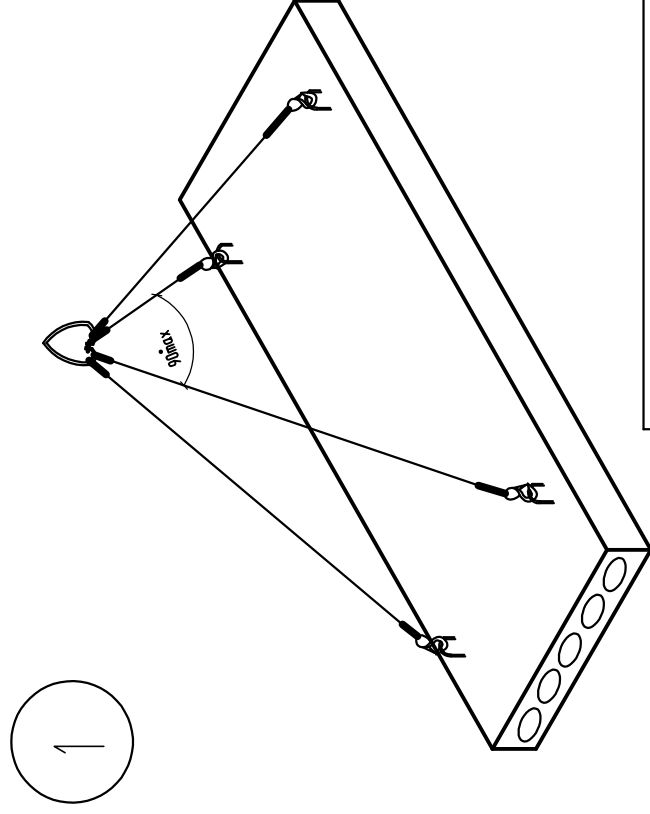
Схема демонтажа плит перекрытия.



Име. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N
--------------	----------------	--------------

05-034-020		ПОРС	
РТ, г. Елабуга, ул. К.Маркса, д.91, кв.34			
Изм.	Кол. уч.	Лист	Подпись
Разраб.	Холматшехов КИ	Ивк.	Дата
Пров.	Холматшехов ЛК	Лист	4
Н.контр.	Бакирова	Станд.	РП
Демонтаж плит перекрытия		Лист	Листов
<<ХОЛМАТШЕХОВ>>		ИП	

Схемы строповок



Техника безопасности при строповочных работ

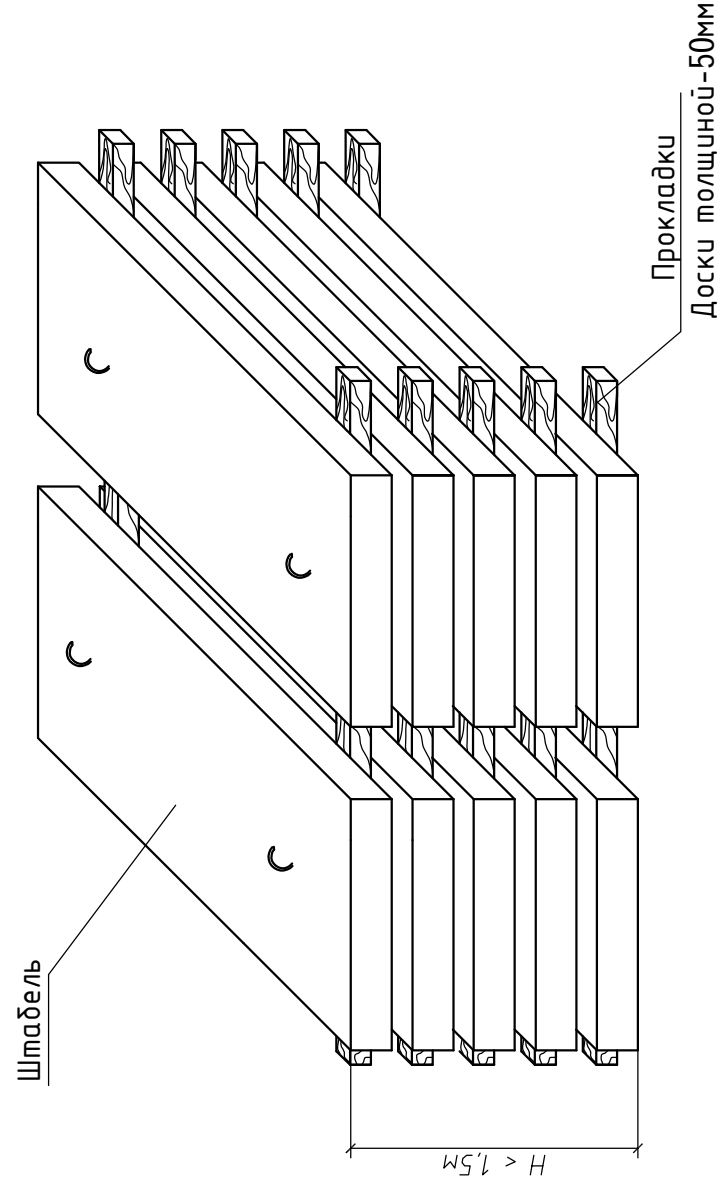
1. Все работы по строповке производить в строгом соответствии с требованиями СНиП12-03-99 „Техника безопасности в строительстве“
2. Стropовку производить грузозахватными приспособлениями в соответствии с ГОСТ25575-82 „Стропы грузовые канатные для строительства“.
3. Крюки стропов и крюк крана должны быть закрыты.
4. Вес поднимаемого груза не должен превышать грузоподъемность применяемого приспособления.
5. Грузозахватные приспособления должны иметь клеймо или прочно прикрепленную бирку, на которой указаны грузоподъемность и дата испытания.
6. Угол между ветвями стропа не должен превышать 90 градусов.
7. Перед подъемом конструкций, проверяется осмотром надежность петель, исправность конструкций.
8. Расстроповка установочных элементов допускается лишь после прочного и устойчивого их закрепления.

Характеристика схемы строповок			
№	Наименования	Масса тн.	Характеристика грузозахватных приспособлений
1	Плиты перекрытия	2,5	Строп 4СК2-6.3.4000 ГОСТ25573-82

Техника безопасности при складировании

1. Все работы по складированию производить в строгом соответствии с требованиями СНиП12-03-99 „Техника безопасности в строительстве“
2. Материалы и конструкции следует располагать на выровненных и утрамбованных площадках с уклоном $i=0.003$ в сторону от строящегося здания
3. При выполнении работ на штабеле высотой более 1.5м необходимо применять переносные инвентарные лестницы.
4. Применение прокладок круглого сечения при складировании строительных конструкций в штабеля запрещается.
5. Между штабелями должны быть предусмотрены проходы шириной не менее 1.0м и проезды шириной 4.0м через каждые 25-30м.
6. Подкладки и прокладки в штабелях следует располагать в одной вертикальной плоскости их толщина при штабелировании плит и т.п. должны быть больше выступающих монтажных петель не менее, чем на 20мм.
7. Складирование материалов, конструкций должно осуществляться в соответствии с требованиями стандартов или технических условий на конструкции и изделия.
8. Изделия и конструкции при складировании следует размещать таким образом, чтобы их маркировка легко читалась со стороны прохода или проезда, а монтажные петли были обращены кверху.

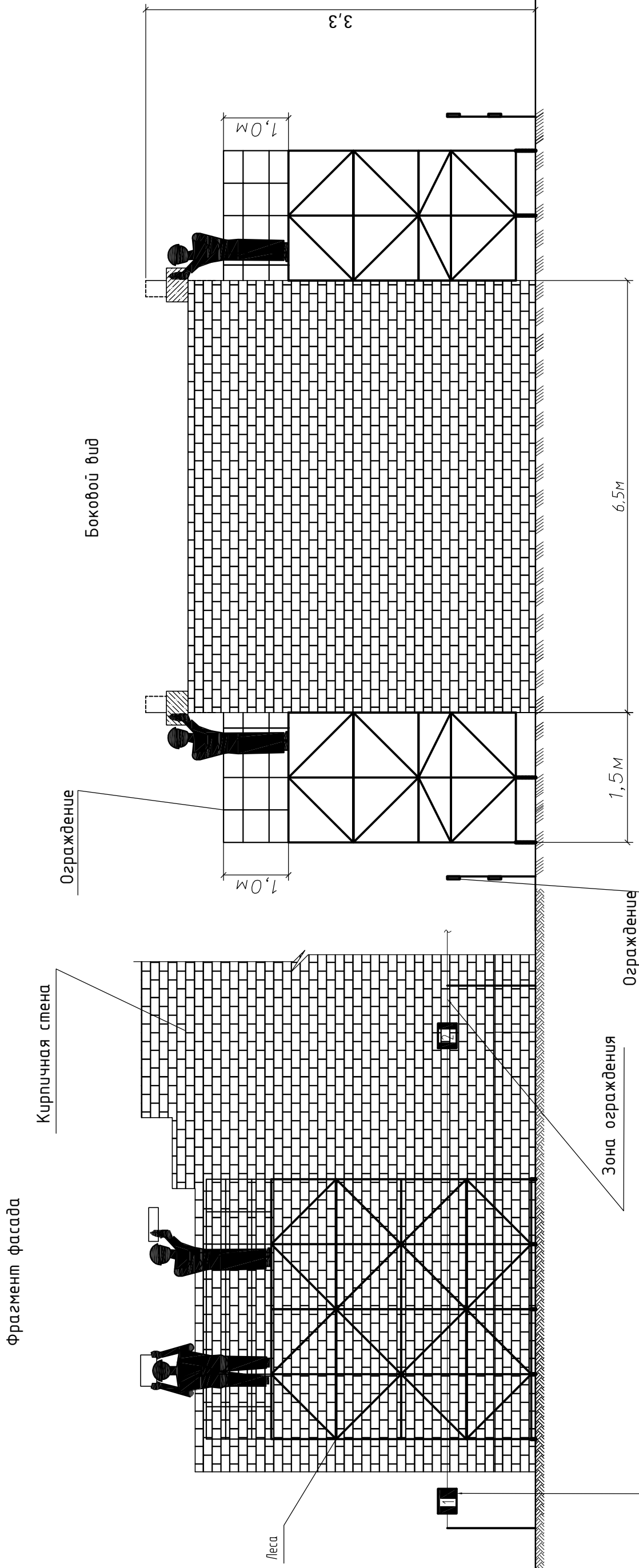
Схемы складирования



Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

Изм.		Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Холматшехов К.К.		[Signature]		
Проб.		Холматшехов Л.К.		[Signature]		
Н.контр.		Бакирова		[Signature]		
05-034-020		ПОРС		РТ, г. Елабуга, ул. К.Маркса, д.91, кв.34		
Технологическая карта-схема		Стад.	Лист	Листов		
Схема строповок		РП	5	ИП <<ХОЛМАТШЕХОВ>>		

Организация рабочего места.



Табличка с надписью

Средства индивидуальной защиты	
N/N п/п	Наименования
1	Костюм
2	Руковицы х/б с накладкой
3	Спецобувь
4	Пояс предохранительный
5	Каска защитная

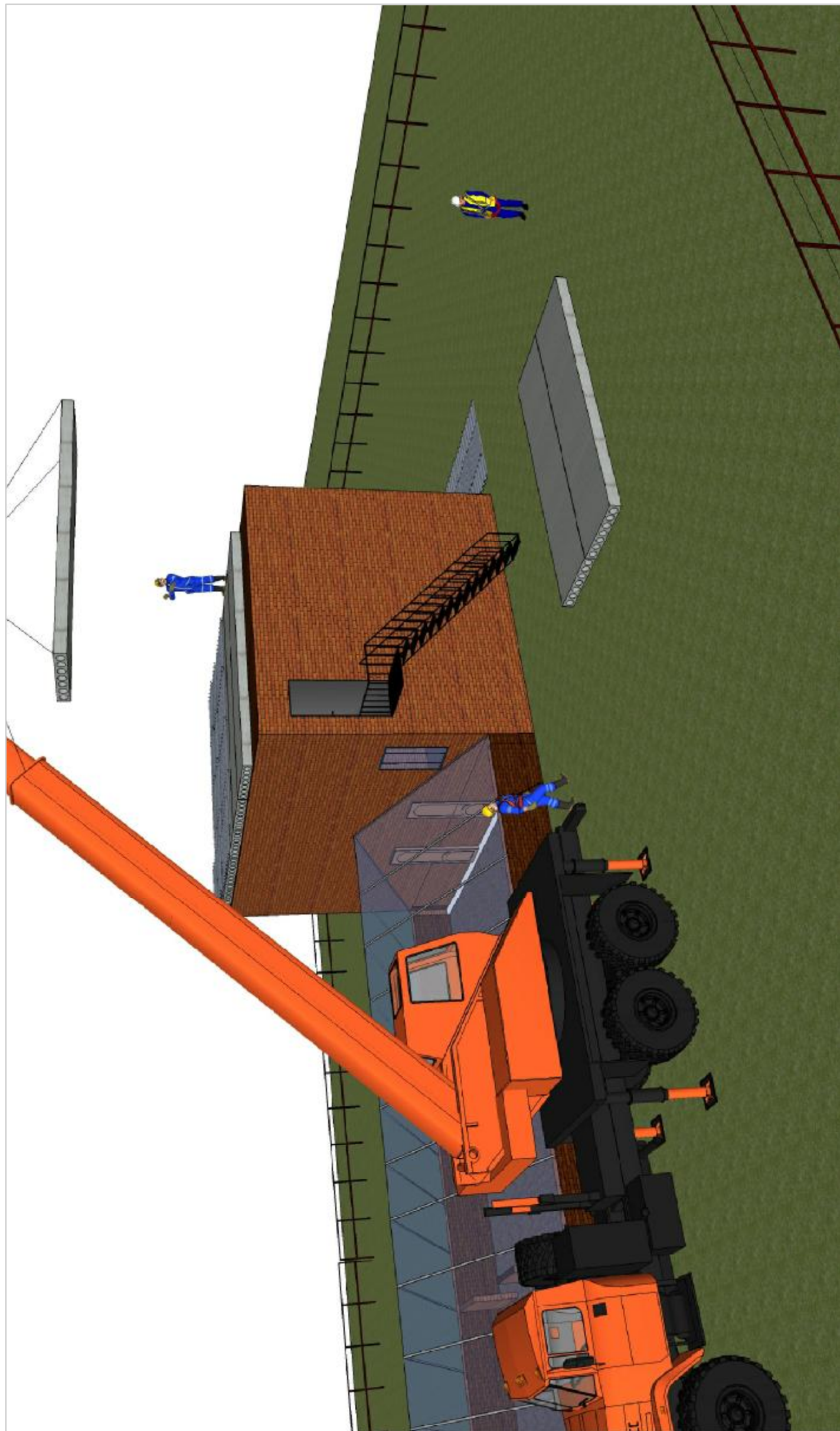
Средства индивидуальной защиты	
N/N п/п	Наименования
	Гост
1	17-113-71
2	12.4-010-75
3	5394-74
4	ГостР50849-96
5	ТУ39/22-8-9.2-72

Знаки безопасности

- 1- Опасная зона
- 2- Проход закрыт

05-034-020		ПОРС	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.
Разраб.	Холматиев К.К.	Подпись	Дата
Проб.	Холматиев Л.К.	Подпись	Дата
Н.контр.	Бакирова	Подпись	Дата
Технологическая карта-схема		Стад.	Лист
Организация рабочего места.		РП	6
		ИП	
		<<ХОЛМАТШЕХОВ>>	

Инд. N подл.	Подпись и дата
Вам. инв. N	



Инд. N подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. N	

05-034-020				ИОРС			
РТ, г. Елабуга, ул. К.Маркса, д.91, кв.34							
Технологическая карта-схема		Стаб.		Лист		Листов	
Визуализация		РП		7			
Демонтаж плит покрытия (вид со двора)				ИП <<ХОЛМАТШЕХОВ>>			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ок.	Подпись	Дата		
Разраб.				Холматшев К.К.			
Пров.				Холматшев Л.К.			
Н.контр.			Бакирова	Бакир			