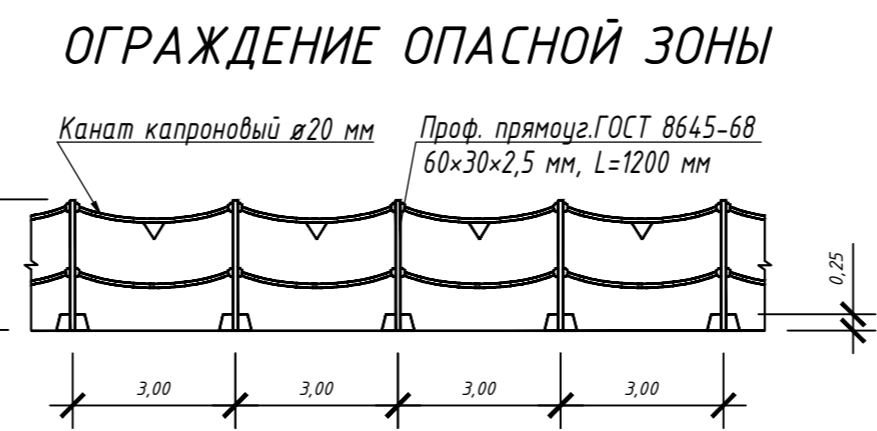
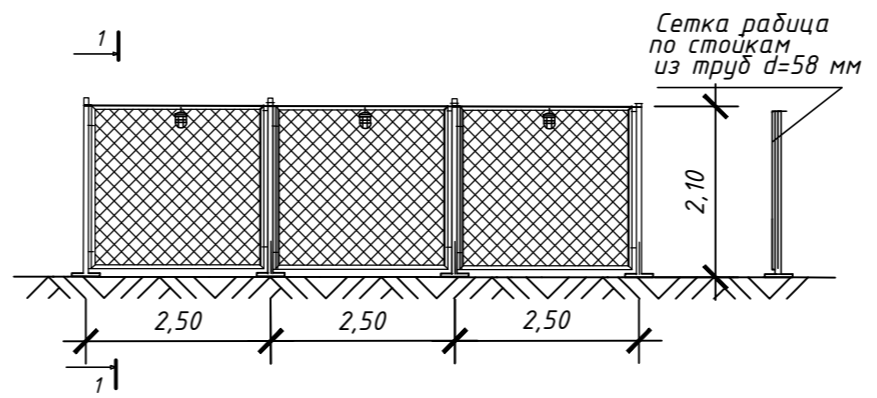
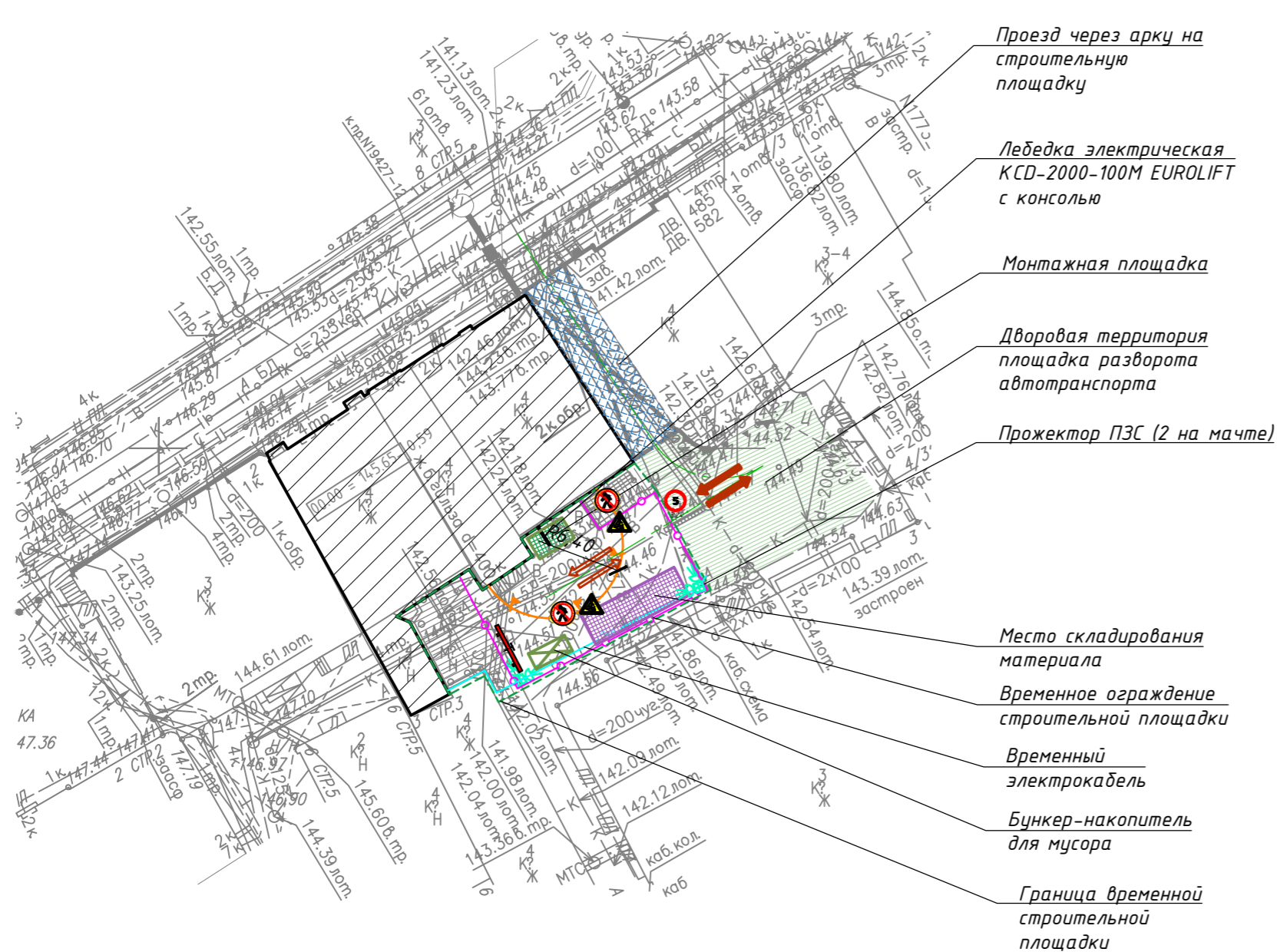


# СТРОЙГЕНПЛАН НА ОСНОВНОЙ ПЕРИОД ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ (строительно-монтажные работы) М 1:500

# ОГРАЖДЕНИЕ СТРОИТЕЛЬНОЙ ПЛОЩАДКИ

# ЭКСПЛИКАЦИЯ ВРЕМЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ



## Расчет опасной зоны при подъеме грузов электрической лебедкой на максимальной высоте

Величина опасной зоны согласно СП 49.13330.2010 рассчитывается по формуле  $0,5L_{гр}+X$ , где  $L_{гр}$  - наибольший габарит перемещаемого груза, X - минимальное расстояние отлета при максимальной высоте падения груза (определяется по графику). Максимальная величина опасной зоны при проносе грузов на высоте до 13,5м (металлическая балка длиной 2,8 м) составит:  $0,5 \times 2,8 + 5,0 = 6,4$ м. Принимаем величину опасной зоны 6,4м.

## Расчет опасной зоны при подъеме грузов строительным подъемником на максимальной высоте

Величина опасной зоны согласно СП 49.13330.2010 рассчитывается по формуле  $0,5L_{гр}+X$ , где  $L_{гр}$  - наибольший габарит перемещаемого груза, X - минимальное расстояние отлета при максимальной высоте падения груза (определяется по графику). Максимальная величина опасной зоны при подъеме грузов на высоте до 18,0 м (лист ГКЛ 3,0 м) составит:  $0,5 \times 3,0 + 5,0 = 6,5$ м. Принимаем величину опасной зоны 6,5м.

## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	Реконструируемое здание
	Временное ограждение стройплощадки
	Площадка складирования
	Вышка прожекторная (прожектор ПЭС)
	Граница опасной зоны (падения груза с крюка крана)
	Линия ограничения зоны обслуживания крана
	Линия ограничения зоны обслуживания крана с поясняющей табличкой о запрещении подъема груза выше 4 м
	Знаки безопасности по ГОСТ Р 12.4.026-2001
	Направление движения транспорта на стройплощадке
	Въезд и выезд на стройплощадку
	Стенд с противопожарным инвентарем
	Ограничение максимальной скорости
	Портальная арка в здании
	Разворотная площадка автотранспорта
	Ось движения строительной техники

Поз.	Наименование	Кол-во	Примечание
9	Площадки складирования	25,3 м <sup>2</sup>	
10	Освещение строительной площадки	4 шт.	Прожектор ПЭС-35 (2 на мачте)
11	Знак ограничения скорости	1 шт.	
12	Стенд с противопожарным инвентарем	1 шт.	
13	Ограждение стройплощадки	47,7 м	

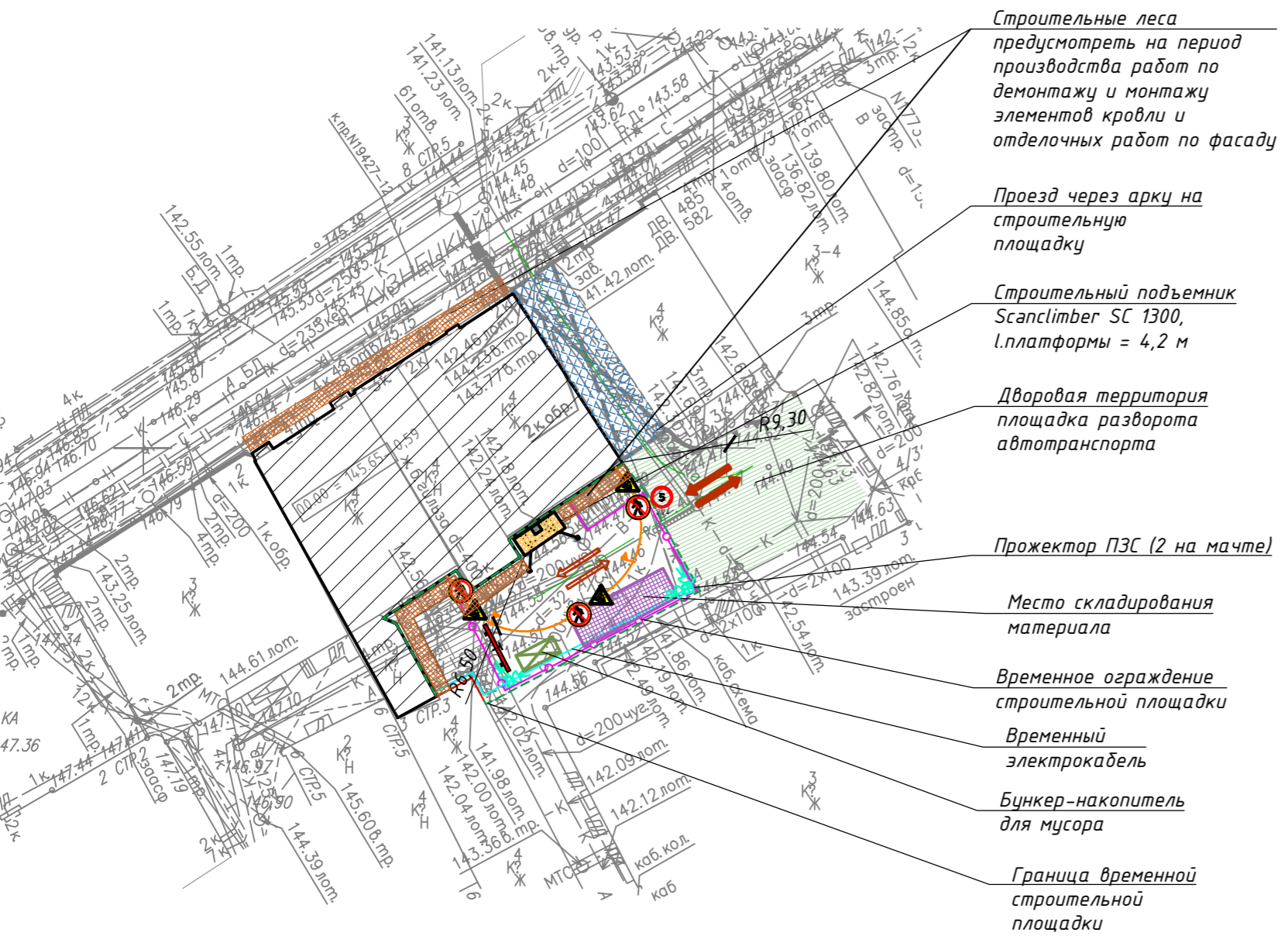
## НОРМЫ КОМПЛЕКТАЦИИ ПОЖАРНЫХ ЩИТОВ НЕМЕХАНИЗИРОВАННЫМ ИНСТРУМЕНТОМ И ИНВЕНТАРЕМ КЛАСС ПОЖАРА - А ТИП ЩИТА ЩП-А

№№ п/п	Наименование первичных средств пожаротушения, немеханизированного инструмента и инвентаря	Пожарный щит ЩП-А
1	Огнетушители: порошковые вместимостью 5 кг	2
2	Лом	1
3	Ведро	2
4	Багор	1
5	Лопата штыковая	1
6	Лопата совковая	1
7	Емкость для хранения воды 0,2 м <sup>3</sup>	1
8	Насос ручной (дополнительно)	1

## ПРИМЕЧАНИЯ

- Проект производства работ (ППР) разработан на основной период производства строительно-монтажных работ по реконструкции объекта: «Федеральное государственное бюджетное учреждение культуры «Государственный Академический Большой театр России» г. Москва. III очередь реконструкции, реставрации и технического оснащения комплекса зданий, г. Москва. Объект размещения и временного проживания приглашенных артистов Большого театра России» по адресу: г. Москва, ул. Кузнецкий мост, д. 4/3, стр. 1».
- До начала строительно-монтажных работ необходимо выполнить подготовительные работы на стройплощадке, ограждение территории, отключение коммуникаций в помещениях, где будет производиться демонтаж конструкций. В качестве временных дорог и проездов используется существующее асфальтобетонное покрытие.
- В настоящем ППР разработано 2 Стройгенплана: на основной период производства работ и на заключительный (отделочные работы).
- В основной период производства работ подъем строительного материала, инструмента и инвентаря к месту производства работ подвального, 1, 2, 3 этажа производится вручную, а также при помощи электрической лебедки КСД-2000-100М EUROLIFT грузоподъемностью 2,0 т. Подъем материала выше 4 этажа производится при помощи автомобильного крана КС-55729В, грузоподъемностью 32,0 т и длиной стрелы 30,2 м, устанавливаемого во дворе объекта на организованной территории строительной площадки. (см. Графическую часть технологических карт, входящих в состав настоящего ППР).
- В заключительный период производства работ подъем материала, инструмента и инвентаря к месту производства работ производится строительным подъемником Scanclimber SC 1300, с длиной платформы 4,2 м и грузоподъемностью Q=1,3 т.
- Доставка и разгрузка строительного материала на объекте производится при помощи манипулятора типа Daewoo Novus с длиной стрелы Lстр = 22,0м и грузоподъемностью Q = 7,0т. (см. Графическую часть технологических карт, входящих в состав настоящего ППР).
- На основные строительно-монтажные работы разработаны технологические карты, входящие в состав настоящего ППР, а именно: демонтажные работы, монтаж металлоконструкций, устройство монолитных железобетонных конструкций.
- Ограждение стройплощадки, участок работ и рабочих мест, опасных зон выполнить в соответствии с требованиями ГОСТ 23407-78, СП 49.13330.2010 и постановления Правительства Москвы № 299-ПП от 19 мая 2015 года «Об утверждении Правил проведения земляных работ, установки временных ограждений, размещения временных объектов в городе Москве».
- Ведение работ и опасные зоны, показаны для отдельных из них на Стройгенплане, а также в графической части технологических карт.
- На стройгенплане показаны места складирования негорючих материалов. Временные здания и сооружения должны быть выполнены из негорючих конструкций или обиты металлическими листами.
- В процессе производства строительно-монтажных работ должны соблюдаться требования ГОСТ и СНиП по технике безопасности в строительстве, Правил пожарной безопасности, других действующих нормативных документов в строительстве.

# СТРОЙГЕНПЛАН НА ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ПЕРИОД ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ (отделочные работы) М 1:500



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

<b>47-11/18-ППР</b>				
Федеральное государственное бюджетное учреждение культуры «Государственный Академический Большой театр России» г. Москва. III очередь реконструкции, реставрации и технического оснащения комплекса зданий, г. Москва. Объект размещения и временного проживания приглашенных артистов Большого театра России» по адресу: г. Москва, ул. Кузнецкий мост, д. 4/3, стр. 1				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись
Разработ.	Шевченко			
Проверил	Петренко			
Стройгенплан на основной период производства работ М 1:500, Стройгенплан на заключительный период производства работ М 1:500				
			Стадия	Лист
			Р	2
			Инженерное бюро ООО «Фил. Проект»	