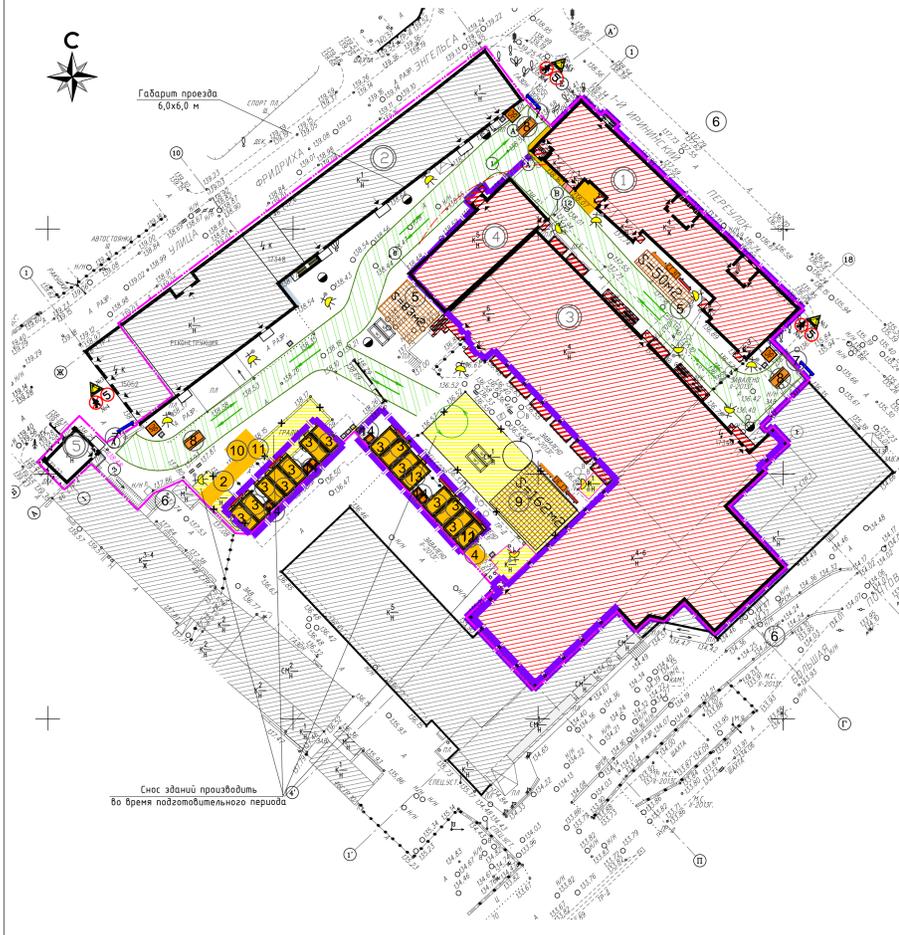


Стройгенплан.  
Подготовительный период.  
Масштаб 1:500

Стройгенплан.  
Основной период.  
Масштаб 1:500



Экспликация здания и сооружений

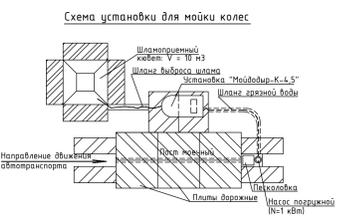
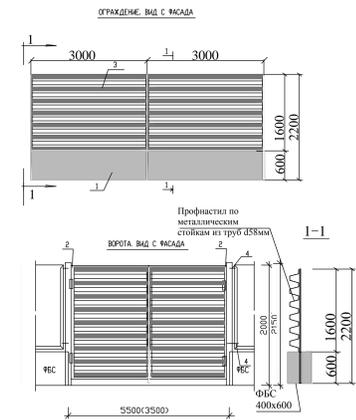
Номер по плану	Наименование	Примечание
1	Фридриха Энгельса, д.46, стр.1	Реконструкция
2	ул. Фридриха Энгельса, д.46, стр.2,6,10	Существующее
3	ул. Большая Почтовая, д7, стр.1	Реконструкция
4	ул. Фридриха Энгельса, д.46, стр.7	Реконструкция
5	Здание КПП	Существующее

Ведомость потребности в строительных машинах, механизмах, транспортных средствах.

Поз.	Наименование	Марка	Основные технические параметры	Кол-во
1	Самоходный кран	ZOOMLION RT550	Q=50 т; стрела 34 м + зусек 17м	1
2	Автомобильный кран	КС-65371-1 ИВАНОВИЧ	Q=50 т; стрела 40м + зусек 15м	1
3	Грузовой автомобиль	КАМАЗ53213 (манипулятор)	Грузоподъемность, т: 11 Дополнительные борты 2,4+9 Каб. вылет стрелы 7,7 м	1

Указания к стройгенплану

- Стройгенплан разработан на 1-ый этап подготовительного и основного периода реконструкции зданий, расположенных по адресу: г. Москва, ул. Ф. Энгельса, д.46, стр.1,2,5,6,7,10.
- Настоящим стройгенпланом предусмотрено производство следующих работ:
  - реконструкция 4, 5 этажей корпуса № 1 по экспл.
  - реконструкция корпуса № 3;
  - До начала работ основного этапа необходимо выполнить следующие работы:
    - работы подготовительного периода;
    - снос зданий;
    - геодезическая разбивка основы для строительно-монтажных работ;
    - ограждение строительно-монтажной территории из инвентарных модульных секций;
    - устройство временной дороги с въездом-выездом;
    - размещение временных административно-производственных и бытовых зданий;
    - согласование обеспечения строительства водой и электроэнергией от существующих сетей;
    - оборудованы открытые складские площадки и пост по изготовлению арматурных элементов;
    - при въезде установлены информационные щиты: стенд с паспортными данными объекта и стенд со схемой противопожарной безопасности;
    - проведены внутренние демонтажные работы по корпусам № 1, 3, 4;
    - произведено усиление конструкций существующих зданий.
- Получена строительная документация и возведение крыши для корпусов корпусов № 1, 4 выполняется с использованием: самоходного крана ZOOMLION RT550 (стрела 34 м + зусек 17м); работающего со стойки №1 (подача конструкций и материалов на монтажный горизонт); Реконструкция корпуса №3 выполняется с использованием: автомобильного крана КС-65371-1 ОБИД "ИВАНОВИЧ" (стрела 40 м + зусек 15м), работающего со стойки №2 (подача конструкций и материалов на монтажный горизонт).
- При реконструкции корпусов № 1, 3, 4, автотранспорт работает конструкцией и материалы на максимально возможном вылете. Работы автомобильных кранов производятся с ограничением зоны работы (вылета крюка). Часть корпуса № 3 возводится вручную (1 этаж).
- Проект предусматривает доставку кирпича и бетонных блоков на строительную площадку местами работ автомобильными КАМАЗ 53213 с манипулятором.
- Марки строительных машин и механизмов уточняются в проектах производства работ.
- Для нормального санитарно-бытового обслуживания работающих предусмотрено устройство бытового городка, выполненного из инвентарных вышек контейнерного типа, внешними габаритами 6,0x2,4x2,5 м.
- Снабжение строительства электроэнергией и водой осуществляется от действующих источников по согласованию с эксплуатирующей организацией. Снабжение электроэнергией в необходимом количестве предусмотрено от действующей ТП, снабжение водой предусмотрено от существующих гидрантов.
- Временное ограждение строительной площадки - существующее ограждение.
- Ответственность за пожарную безопасность на период строительных работ несет генподрядная строительная организация.
- Временные дороги и площадки для стоянки автомобилей устраиваются по существующему асфальтобетонному основанию.
- Все работы по строительству производятся в строгом соответствии с требованиями:
  - СП 48.13330.2011 "Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004";
  - "Правила противопожарного режима в Российской Федерации", утвержденные Постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 №390;
  - "Правила устройства и безопасности эксплуатации грузоподъемных кранов" ПБ 10-382-09;
  - СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве" часть 1 "Общие требования";
  - СНиП 12.04.-2002 "Безопасность труда в строительстве" часть 2. Строительное производство";
  - СП 126.13330.2012 "Геодезические работы в строительстве. Актуализированная редакция СНиП 3.01.03-84";
  - СП 45.13330.2012 "Земляные сооружения, основания и фундаменты. Актуализированная редакция СНиП 3.02.01-87";
  - СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции". Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87;
  - ГОСТ 12.3.009-76 "ССБТ Работы грузозагрузочные. Общие требования безопасности";
  - Проекта производства работ, разработанного специализированной организацией.
- При производстве работ на всех технологических процессах необходимо обеспечить безопасные условия труда для рабочих.

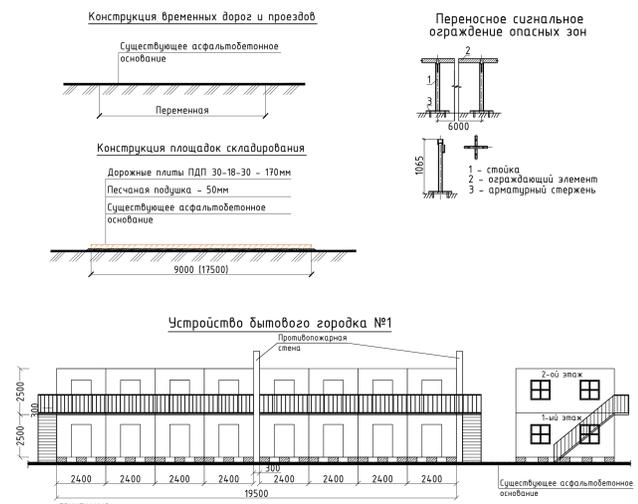


Условные обозначения

	Реконструируемые здания
	Сносимые здания
	Существующие здания
	Площадка временного складирования
	Въезд-выезд на строительную площадку
	Направление движения транспорта по строительной площадке
	Место хранения арматурных приспособлений и тары
	Контейнер для строительных отходов (бункер-накопитель)
	Контейнер для бытового мусора
	Стенд со схемами стропилок
	Информационный стенд строительной площадки (таблицы, схемы, планы, карты, планы)
	Стенд с противопожарным инвентарем
	Мойка колес типа "Мобидер-К-4,5"
	Ворота въезда-выезда
	Инвентарное ограждение опасных зон
	Знак ограничения скорости движения транспорта
	Знак №4, запрещающий проезд людей
	Знак №3, предупреждающий о работе крана
	Место нахождения информационной таблички
	Кран №1, самоходный кран zoomlion RT550 (зусек 17м)
	Прожекторная машина ПЗС-45
	Биотуалетная кабинка
	Временные бытовые сооружения "Индерсал" в 2 этажа
	Пост охраны

Экспликация временных зданий и сооружений

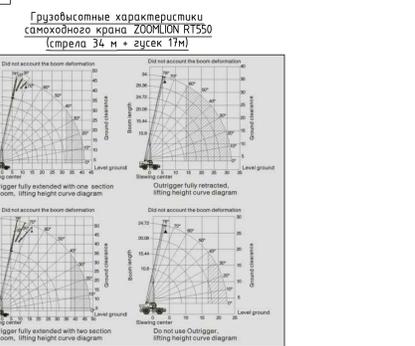
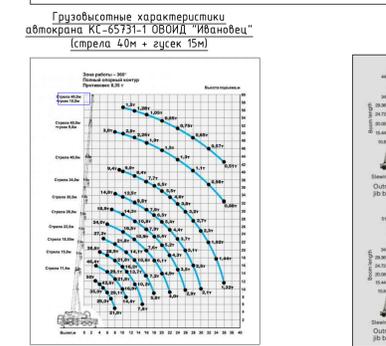
Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Марка	К-во	Размеры в плане, м	Примечание
1	ШТАБ СТРОИТЕЛЬСТВА	ШТ	1	6,0 x 2,4	
2	ГАРДЕРОБНАЯ	Бытовка ГК-10	1	10,0 x 3,2	
3	БЫТОВКИ РАБОЧИХ	Бытовка БК-001	15	6,0 x 2,4	
4	СУШИЛКА	Бытовка ЛВ-157	1	4,0 x 2,4	
5	ПЛОЩАДКИ СКЛАДИРОВАНИЯ	КВМ	50+83+	См. стройгенплан	Из ПДП 3 x 1,75 м по песчаной подушке 15см
6	ВРЕМЕННЫЙ ЗАБОР	ПМ	114+553	См. стройгенплан	
7	ВРЕМЕННЫЕ ВОРОТА	ШТ	3	См. стройгенплан	Ширина 3,5м
8	МОЙКА ДЛЯ КОЛЕС АВТОТРАНСПОРТА	ШТ	3	См. стройгенплан	
9	СКЛАД МАТЕРИАЛОВ	КВМ	162	См. стройгенплан	Из ПДП 3 x 1,75 м по песчаной подушке 15см
10	СТОЛОВАЯ	ШТ	1	6,0 x 3,0	
11	КУХНЯ	ШТ	1	6,0 x 3,0	
12	ДУШЕВАЯ	ШТ	1	6,0 x 6,0	
13	СКЛАД ИНСТР-И	ШТ	1	6,0 x 6,0	
14	ТУАЛЕТ	ШТ	6	3,0 x 3,0	
15	ПОСТ ОХРАНЫ	ШТ	3	3,0 x 3,0	
16	КОНТЕЙНЕР ДЛЯ БЫТОВОГО МУСОРА	ШТ	7		



Технические характеристики ZOOMLION RT550

Самоходный кран Zoomlion RT550

Технические характеристики	Значение
Грузоподъемность, т	55
Максимальная грузоподъемность, кг/т	1,675
Максимальная длина стрелы, м	34,8
Максимальная длина стрелы с зусеком, м	52,4
Скорость подъема / опускания, м/мин	150 / 150
Вылет выдвинутой стрелы, м	56
Частота вращения, мин/т	2,5
Зона вылета стрелы отсеченный, град.	360
Габариты, мм	13 100 x 3 200 x 3 700
Двигатель	Суммарно 190 кВт
Скорость передвижения, км/ч	38
Масса, кг	41 400
Мин. радиус разворота, м	7,5
Крановый, мм	440



Условные обозначения подземных инженерных коммуникаций

	канализация		газопровод
	водопровод		тепловая
	канализация		канализация