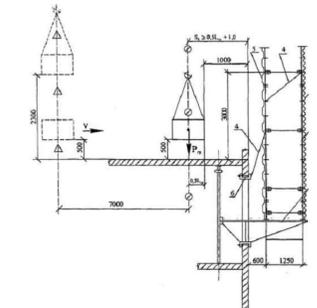


Принципиальная схема устройства защитного экрана.



4 - связь; 5 - профнастил ограждения; 6 - струбцина

Конструкция временного сетчатого ограждения стройплощадки (по альбому Моспроект-3, тип 13)

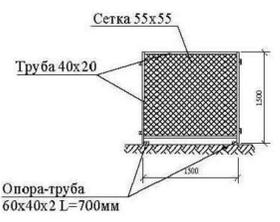
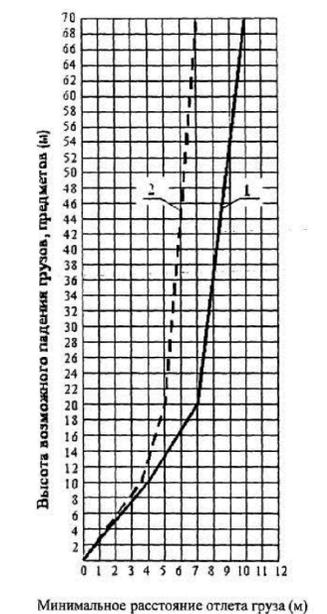


График определения минимального расстояния отлета груза при его падении



Конструктивная схема установки приставного подъемника ТП-9

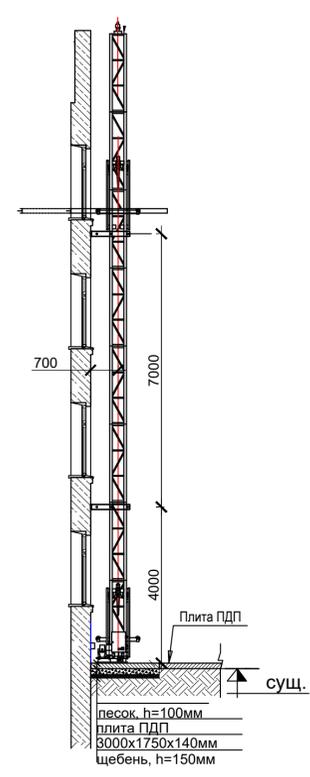
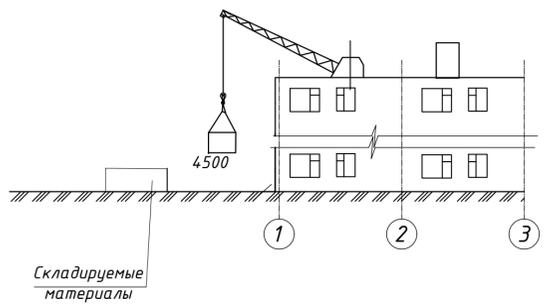


Схема работа стационарного крана "Пионер"



УКАЗАНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ

- До начала работ по разработке грунта экскаватором пересекаемые коммуникации вскрыть шурфами с целью уточнения глубины их заложения в плане.
- Произвести отшурфовку всех коммуникаций в пределах траншеи.
- Вскрытые подземные коммуникации до начала работ заключить в защитные короба и подвесить с установкой предупредительных знаков.
- Работы по отшурфовке, вскрытию, подвеске эл. кабелей, производить под наблюдением представителей организаций, ответственных за ее эксплуатацию.
- Производство земляных работ в зоне расположения действующих подземных коммуникаций должно выполняться в точном соответствии с требованиями СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве часть 1. Общие требования"
- Земляные работы в зоне расположения действующих кабелей и др. коммуникаций выполнять в креплениях, вручную, без применения ударных механизмов под наблюдением инженерно-технического персонала производителя работ и представителей эксплуатирующих организаций.
- Подвеска коммуникаций выполняется по чертежам альбома ПС-213 подвески подземных коммникаций при пересечении их со строящимися инженерными сооружениями и коммуникациями ПС-213 л1
 - электрокабели
 - кабели связи
 - водопровод
 - канализация
 - водосток
- Последовательность организации работ:
 - шурфование вскрываемых коммуникаций;
 - устройство крепления;
 - подвеска коммуникаций;
 - производство земляных работ;
 - строительство инженерных коммуникаций;
 - обратная засыпка.
- К работам разрешается приступать при наличии утвержденного заказчиком проекта производства работ.

УКАЗАНИЯ К СТРОЙГЕНПЛАНУ

- Стройгенплан разработан на проектирование, конструкции и монтаж внутренних инженерных систем здания по адресу: г.Москва, ул.Петровка 16
 - В состав работ подготовительного периода входят:
 - установка временного ограждения стройплощадки в пределах отведенной территории согласно стройгенплана;
 - организация охраны строящегося объекта и строительной площадки;
 - установка временных зданий и сооружений бытового и производственного назначения;
 - прокладка временных сетей электроснабжения, водоснабжения и канализации по проекту, разработанному строительной организацией;
 - устройство освещения территории строительной площадки;
 - установка противопожарных постов и оснащение их противопожарным инвентарём: топорами, баграми, лопатами, огнетушителями, бочками с водой и ящиками с песком;
 - установка на въездах-выездах и на территории строительной площадки щитов с информационными и предупредительными плакатами, на которых указывается:
 - схема движения автотранспорта и знак ограничения скорости-5км/ч.
 - план пожарной защиты в соответствии с ГОСТ 12.1.114-82* ССБТ(п.575 ППБ 01-03)с нанесёнными строящимися зданиями и сооружениями, въездами и подъездами, местонахождением водоисточников, средств пожаротушения и связи;
 - разработка проектов производства работ на основе проекта организации строительства;
 - согласование проектно - сметной документации и открытие ордера на право производства работ;
 - Все работы по возведению зданий производить по разработанному проекту производства работ и технологическим картам.
 - Для проезда автотранспорта использовать существующее асфальтовое покрытие.
 - Все работы по строительству производить в строгом соответствии с требованиями:
 - СП 48.13330.2011 "Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004";
 - "Правила противопожарного режима в Российской Федерации", утверждённые Постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 №390
 - "Правила устройства и безопасности эксплуатации грузоподъёмных кранов" ПБ 10-382-00
 - МДС 12-19.2004 "Механизация строительства. Эксплуатация башенных кранов в стесненных условиях".
 - СНиП 12-03-2001"Безопасность труда в строительстве" часть 1 "Общие требования".
 - СНиП 12.04-2002"Безопасность труда в строительстве" часть 2.
 - СП 126.13330.2012 "Геотехнические 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".
 - СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции".
 - ГОСТ 12.3.009-76* "ССБТ Работы погрузо-разгрузочные. Общие требования безопасности".
- При производстве работ на всех технологических процессах необходимо обеспечить безопасные условия труда для рабочих.

Технические характеристики автомобильно крана 55713-1 Галичанин грузоподъемностью 25т.

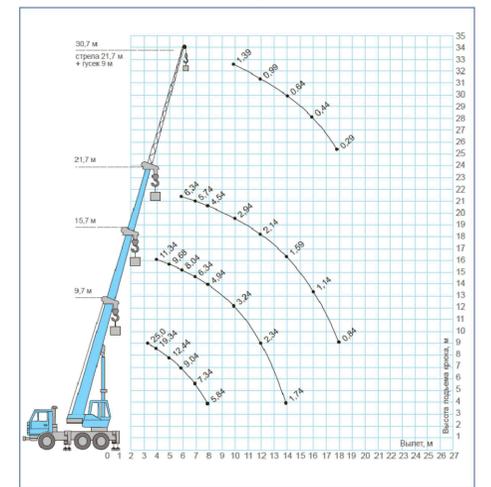
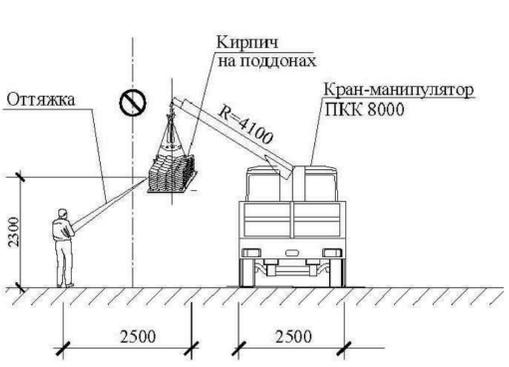


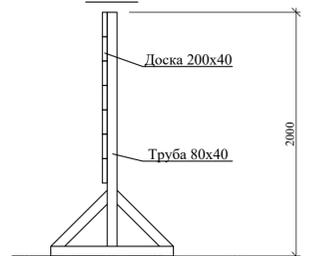
Схема разгрузки материалов автомобильным краном 55713-1 Галичанин грузоподъемностью 25т.



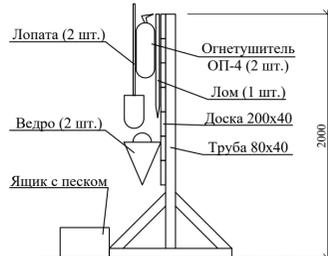
Условные обозначения

	Ремонтируемое здание		Ограждение строительной площадки
	Въезд-выезд на строительную площадку		Знак ограничения скорости движения транспорта
	Контейнер для бытового мусора		Знак №4, запрещающий проход людей
	Информационный щит строительной площадки		Знак №3, предупреждающий о работе крана
	Щит с противопожарным инвентарем		Биотуалетная кабинка
	Въездные (выездные) ворота		Ограждение с защитным козырьком

Информационный щит



Пожарный щит



Стационарный кран "Пионер" монтируется на кровле жилого пятиэтажного дома при помощи автокрана КС- 55713-1 Галичанин грузоподъемностью 25т. Кран "Пионер" устанавливается на площадку размерами 2.5x2.5м, на предварительно уложенный на кровлю настил из досок (д/у). Схемы строповки элементов крана приведены в его паспорте. Устанавливать стационарный кран на вновь смонтированную кровлю не допускается.

При помощи крана "Пионер" осуществляется доставка материалов (рулоны "Бикроста", материалы, цемент) на кровлю. Перемещение при помощи крана "Пионер" людей запрещается.

По границе опасной зоны работы крана должно быть выставлено сигнальное ограждение в соответствии со СНиП 12-03-2001.

Вдлзи перепадов по высоте более 1,3м на расстоянии менее 2м использовать предохранительные пояса.

Грузовая характеристика стационарного крана типа "Пионер":
 - грузоподъемность: 500кг;
 - вылет стрелы: 4м.

Запас складированных на кровле материалов не должен превышать сменной потребности. Место установки крана "Пионер" и места складирования материалов на кровле должны располагаться над несущими стенами здания, из условия обеспечения равномерности нагрузки на кровлю здания. Нагрузка на кровлю от складированных материалов не должна превышать 150кг на м2.

Составитель
 Взам. инв. №
 Подп. и дата
 Инв. № подл.

Проектирование, конструкции и монтаж внутренних инженерных систем здания по адресу: г.Москва, ул.Петровка 16					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Митяшенков				10.2016
ГИП					
Н.контр.					
Принципиальная схема производства работ с учетом площадки строительства с указанием расположения техники и оборудования.					
Стройгенплан М1500					
Стдия	Лист	Листов			
П	1	1			