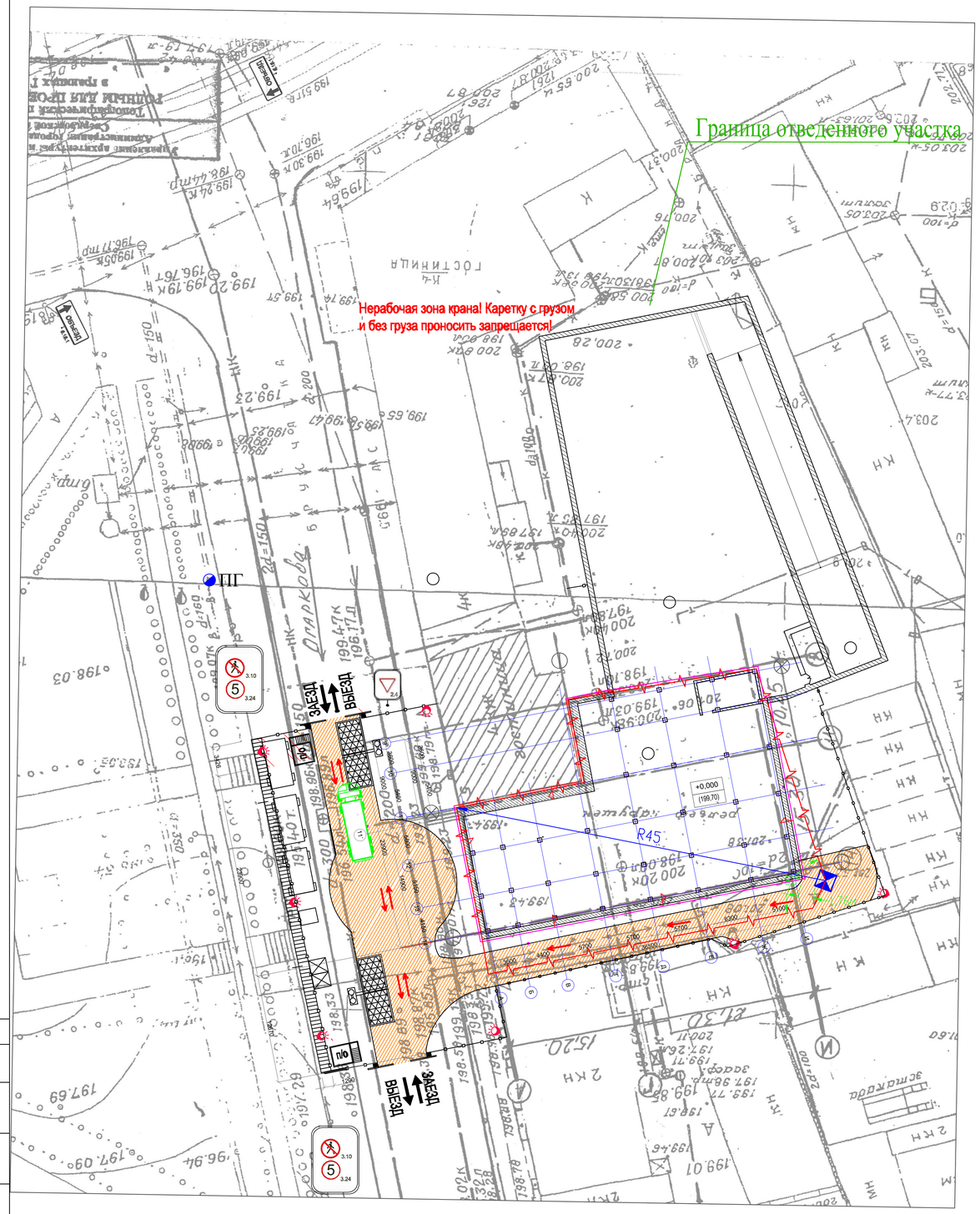
СТРОЙГЕНПЛАН



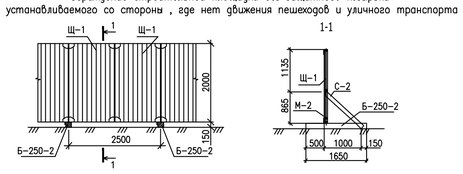
Ведомость объемов работ по листу

Наименование работ	Ед.изм.	Количество
Устройство насыпи при вертикальной планировке участка	см. ведомость	
Устройство временного ограждения стройплощадки:		
из проф.листа на деревянных стойках	П.м	87,232
ворота	шт./м²	2/24,00
Устройство временных автодорог для строительных и пожарных машин:		
для временного проезда использовать существ. асфальтное покрытие	П.м/м²	1162,69/6976,14
временные знаки организации движения	шт.	3
Устройство площадок для мойки колес автотранспорта:	шт.	2
щебеночное основание, толщиной слоя 15 см		
железобетонные дорожные плиты ПД-2-6		
металлический водоотводной лоток		
железобетонные колодцы кессонного типа R=1,0 м		
стальная водоотводная труба D=50 мм		
Обустройство поста охраны	шт.	2
Обустройство стройгородка		
щебеночное основание прохода, толщиной слоя 15 см		
Установка бытовых передвижных вагончиков для строителей	шт.	3
Обустройство временных туалетов (хим. кабин)	шт.	1
Установка контейнеров для строительного и бытового мусора	шт.	2
Оборудование противопожарных щитов (ЩПП)	шт.	2
Устройство линии временного электроснабжения 0,4 кВ	см. проект	
Устройство освещения территории и стройгородка	см. проект	
Установка информационных щитов при въезде на стройплощадку	шт.	2
Установка планов противопожарной защиты при въезде на стройплощадку	шт.	2

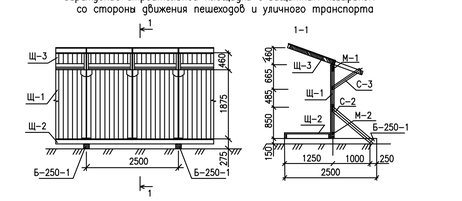
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	площадка для мойки колес
	временное ограждение строительной площадки с козырьком
	временное ограждение строительной площадки без козырька
	башенный кран
	прожектор
	направление движения транспорта
	временная дорога (сущ.асф.покр.)
	стенд со схемами строповки и таблицей масс грузов
	временные сооружения, бытовые помещения
	контейнеры для строительного мусора
	стенд со схемами строповки
	стенд с противопожарным инвентарем
	стенд со схемой проезда на стройплощадке
	грузовой автомобиль
ПП	
	ворота
	хим. кабинки (туалет)
	граница опасной зоны крана
	граница зоны работы крана
ПГ	пожарный гидрант
	репер, совмещенный с осевым знаком
	временный осевой знак
	защитный экран
	Направление движения транспорта

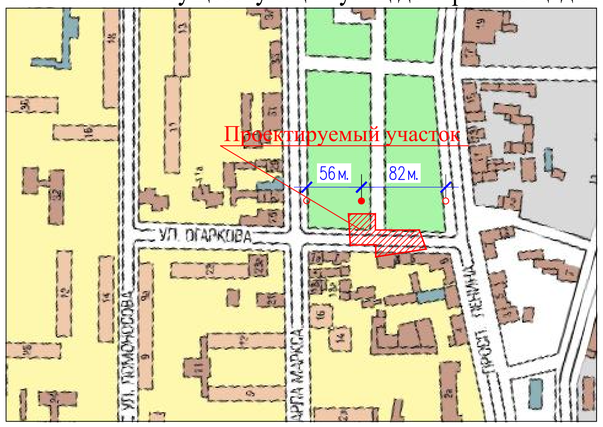
Ограждение строительной площадки без защитного козырька устанавливаемого со стороны , где нет движения пешеходов и уличного транспорта



Ограждение строительной площадки с защитным козырьком со стороны движения пешеходов и уличного транспорта

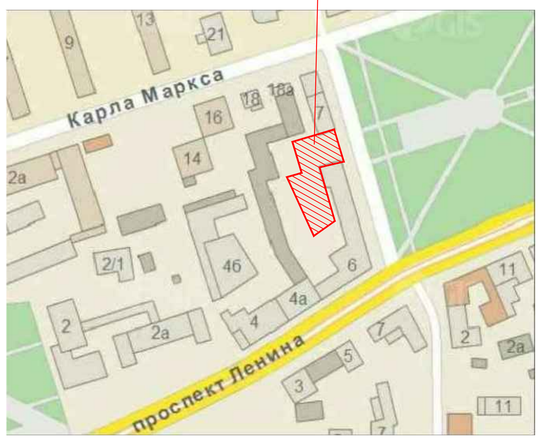


Расстояния от существующих улиц до стройплощадки



Ситуационный план размещения объекта

Проектируемый участок



1. На данном листе выполнен стройгенплан возведения надземной части 5-этажного здания по ул. Огаркова в г.Нижний Тагил.
2. При производстве работ руководствоваться требованиями:
   - СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве", часть1;
   - СНиП 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве", часть2;
   - СанПин 2.2.3.1384-03 "Гигиенические требования к организации строительного производства и строительных работ";
   - Приказ от 12 ноября 2013 г. № 533 «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения"
   - Федеральный закон №123-ФЗ от 22.07.2008г. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности.
3. До начала работ следует:
   - выполнить монтаж башенного крана Potain MD 175B
   - выполнить устройство временной дороги к башенному крану .
4. Подъезд автотранспорта к башенному крану осуществляется задним ходом.
5. Возведение конструкции надземной части проектируемого здания вести при помощи башенного крана Potain MD 175B с длиной стрелы 45.0м, грузоподъемностью 3,5 - 5,2т, при вылете каретки 45м. Кран устанавливается на фундаментную плиту.
6. Для исключения распространения опасной зоны при возведении верхних этажей за ограждение стройплощадки на указанных на стройгенплане участках установить вертикальные защитные экраны на выносных консолях. Высота защитного экрана должна превышать монтажный горизонт на 3.0м.
7. Ограничить высоту подъема грузов при разгрузочно-погрузочных работах и при работе на складской площадке до 4,0м. Большеразмерные грузы размещать в центре площадки.
8. **Расчет опасной зоны** при погрузочно-разгрузочных работах (складирование крупных конструкций в центре площадки):
   $R_{оз}$ = x+0,5a+b = 7,0 + 1,5 + 6, = 14,50м;
   где : x - минимальное расстояние отлета груза согласно табл.Г1 приложения Г СНиП 12-03-2001;
   a - наименьший габарит перемещаемого груза;
   b - наибольший габарит перемещаемого груза.
9. При остановках и перерывах в работе башенный кран поворачивает и фиксирует стрелу в положении над строящимся зданием, каретка придвинута на минимальный вылет.
10. Размещать на перекрытие материалы допускается только в местах, предусмотренных ППР, с применением мер против их падения, в том числе от воздействия ветра. Запас материалов не должен превышать сменной потребности, материалы и инструменты должны быть закреплены или убраны с перекрытия.
11. При разработке ППР выполнить технологические карты на каждый вид работ и монтаж всех конструктивных элементов, с учетом мероприятий по охране труда при выполнении строительно-монтажных работ.
12. Для перевозки бетонных и растворных смесей применять передвижные бетоно- и растворовозы. Подачу бетонной смеси к месту укладки осуществлять бетононасосом и в бадьях 0,50-1,00м³ монтажными кранами.
13. Исключить производство шумных работ в ночное время суток с 22-00 часов до 8-00 часов. При ведении работ эквивалентный уровень шума в помещениях близ расположенных зданий не должен превышать 55дБа.
14. Исключить освещение окон существующих зданий прожекторами и при проведении сварочных работ. Устанавливать защитные вертикальные экраны при проведении сварочных работ для исключения ослепления пешеходов дугой электросварки.
15. При ведении работ запрещается выбрасывать мусор из окон. На фасадах возводимого здания установить полиэтиленовые трубопроводы D=500мм с креплением к стенам здания. В нижней части трубопроводов выполнить зонты из брезента. Мусор поэтажно собирать у мусорных трубопроводов. Сбрасывать мусор в трубопровод только при установке мусоросборной машины под брезентовым зонтом. Исключить захламление рабочих мест и территории строительной площадки , регулярно производить чистку строительной площадки и 10-метровой зоны по периметру стройплощадки за ее ограждением от снега, опавших листьев и мусора, мусор вывозить своевременно, заключить договор на вывоз мусора со "Спецавтобазой" на городской полигон ТБО.
16. В темное время суток предусмотреть подсветку каркаса строящегося здания и монтажного крана.

Экспликация зданий и сооружений

	Наименование	Примечание
1	Торгово-офисное здание	проектир.
2	Подземный гараж-стоянка на 45 маш/м	существ.
3	Пост охраны	существ.
4	Административное здание	существ.

±0.000 = 199,70

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	1140-12-ОС		
						Торгово-офисное здание и подземный гараж-стоянка по ул. Огаркова, д.5, г. Нижний Тагил		
						Проект организации строительства	Стадия: П	Лист: 2	Листов:
Н.контр.						Стройгенплан (надземная часть) М 1:100	ООО "Проект-ПК" г.Екатеринбург	
Проверил								
Выполнил	Митяшенков							

Формат А1

СОГЛАСОВАНО

ВЗАМ. ИНВ. N | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ. N ПОДЛ.