

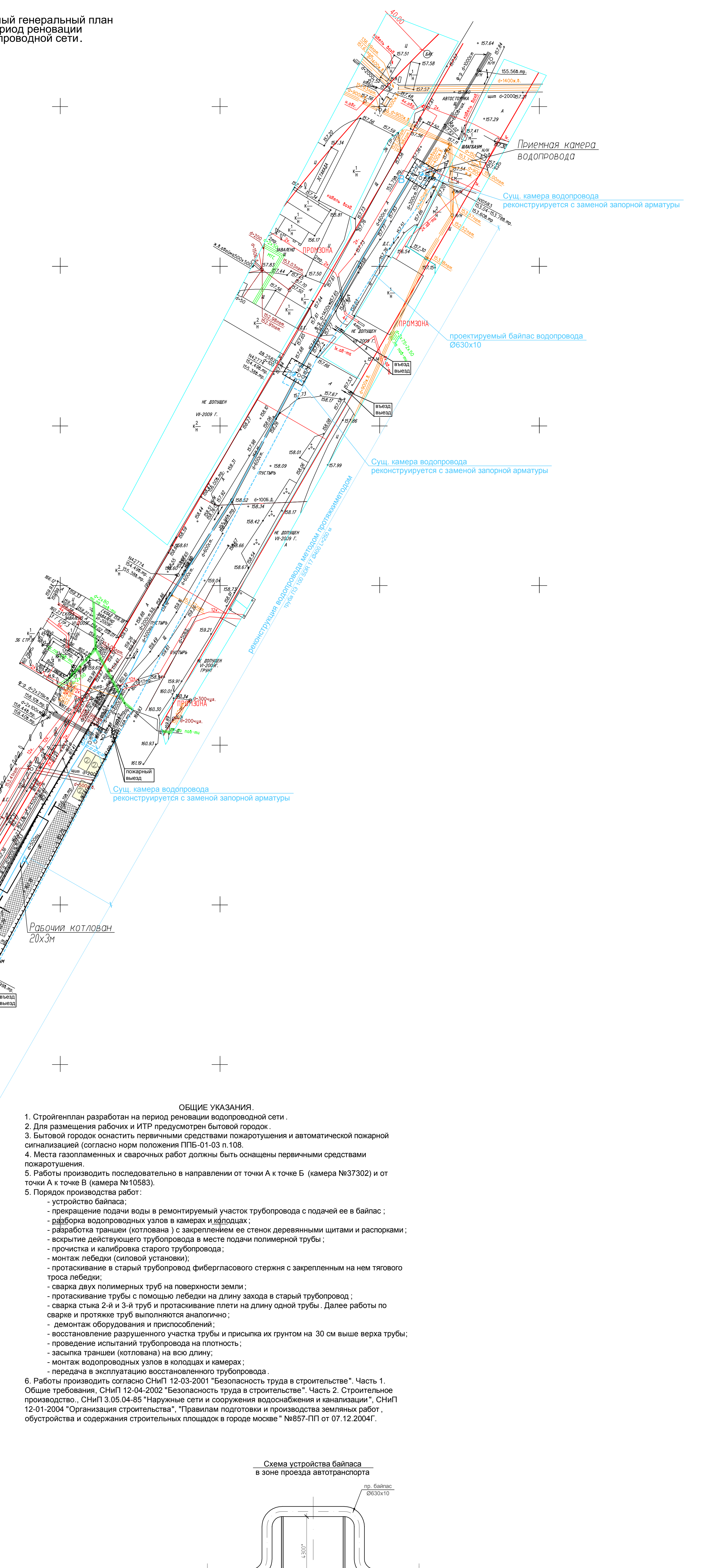
Строительный генеральный план
на период реновации
водопроводной сети.

| Обозначение | Наименование |
|-------------|---|
| | объемные строительные объекты |
| | площадка для разгрузки и временного складирования строительных конструкций и материалов |
| | временный байпас |
| | байпас существующий |
| | существующие сети водопровода |

| № п/п | Наименование | Технические характеристики | Кол-во |
|----------------------------------|-----------------------------------|---|--------|
| Административные здания | | | |
| 1 | КПД, здание конструкторского цеха | Габаритные размеры: длина - 13,4 м; ширина - 15,9 м; высота - 2,8 м; Инженерное обеспечение: электроснабжение | 1 |
| 2 | Административно-бытовое | Площадь: 254,8 м ² ; Выполнено из 7-ми модулей 2-х этажных колонн; Габаритные размеры: длина - 6,3 м; ширина - 2,8 м; высота - 5,4 м; Инженерное обеспечение: электроснабжение | 6 |
| Средства инженерного обеспечения | | | |
| 3 | Турбинная кабина "Лис" | масса - 80 кг; расчетный срок службы - 30 лет; Площадь эстакады - 13 м ² ; Габаритные размеры: длина - 1,2 м; ширина - 1,1 м; высота - 2,2 м | 3 |
| 4 | Установка для мойки колес | Производительность по очищенной воде - до 30 м ³ /час; Объем бака для шлама - 2,5 м ³ ; Производительность насосов - 10-12 м ³ /час | 1 |

Объемы временных сооружений

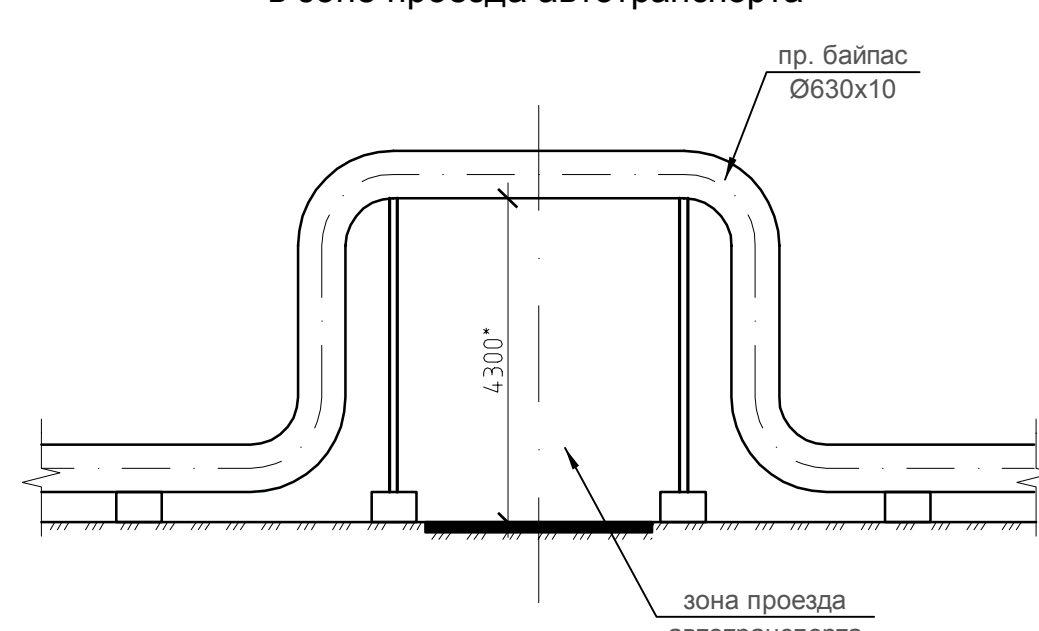
| Тип | Объем |
|---|--------------------|
| Площадка для разгрузки и временного складирования строительных конструкций и материалов | 445 м ² |
| Сараи для хранения строительных конструкций и материалов | 270 м ² |



ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.

- Стройгенплан разработан на период реновации водопроводной сети.
- Для размещения рабочих и ИТР предусмотрен бытовой городок.
- Бытовой городок оснастить первичными средствами пожаротушения и автоматической пожарной сигнализацией (согласно норм положения ППБ-01-03 п.108).
- Места газопламенных и сварочных работ должны быть оснащены первичными средствами пожаротушения.
- Работы производить последовательно в направлении от точки А к точке Б (камера №37302) и от точки А к точке В (камера №10583).
- Порядок производства работ:
 - устройство байпаса;
 - прекращение подачи воды в ремонтируемый участок трубопровода с подачей ее в байпас;
 - разборка водопроводных узлов в камерах и колодцах;
 - разработка траншеи (котлована) с закреплением ее стенок деревянными щитами и распорками;
 - вскрытие действующего трубопровода в месте подачи полимерной трубы;
 - прочистка и калибровка старого трубопровода;
 - монтаж лебедки (силовой установки);
 - протаскивание в старый трубопровод фибerglassового стержня с закрепленным на нем тягового троса лебедки;
 - сварка двух полимерных труб на поверхности земли;
 - протаскивание трубы с помощью лебедки на длину захода в старый трубопровод;
 - сварка стыка 2-й и 3-й труб и протаскивание плети на длину одной трубы. Далее работы по сварке и протяжке труб выполняются аналогично;
 - демонтаж оборудования и приспособлений;
 - восстановление разрушенного участка трубы и присыпка их грунтом на 30 см выше верха трубы;
 - проведение испытаний трубопровода на плотность;
 - засыпка траншеи (котлована) на всю длину;
 - монтаж водопроводных узлов в колодцах и камерах;
 - передача в эксплуатацию восстановленного трубопровода.
- Работы производить согласно СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве". Часть 1. Общие требования, СНиП 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве". Часть 2. Строительное производство., СНиП 3.05.04-85 "Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации", СНиП 12-01-2004 "Организация строительства", "Правилам подготовки и производства земляных работ, обустройства и содержания строительных площадок в городе Москве" №857-ПП от 07.12.2004г.

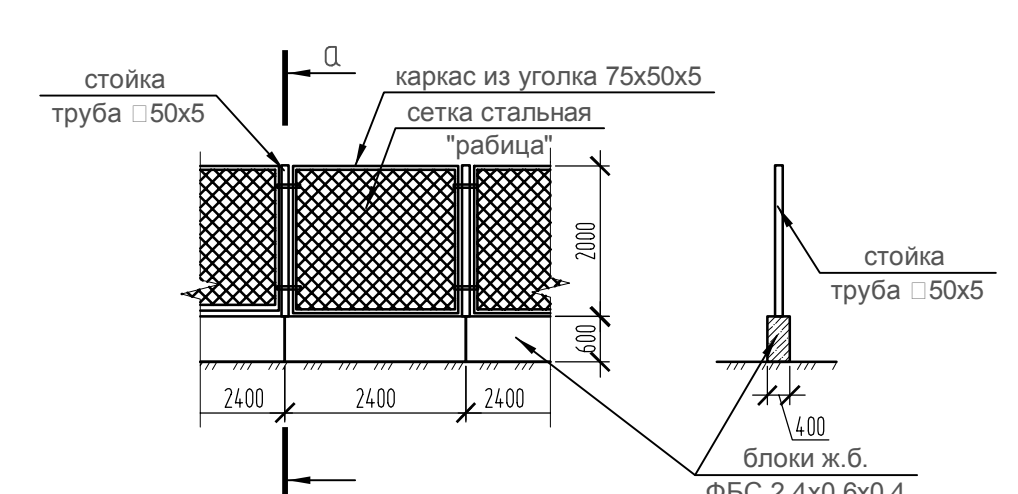
Схема устройства байпаса в зоне проезда автотранспорта



Примечания:

- * - размеры согласовать с балансодержателями территории
- Конструкции опор и их расположение устанавливать согласно отдельному проекту.

Конструкция временного ограждения строительной площадки



| Обозначение | Наименование |
|-------------|--------------------------------|
| | направление производимой работ |

| Изм. | № | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|---|---|------|--------|---------|--------|
| Реконструкция водопроводных сетей по адресу: г. Москва. | | | | | |
| Организация строительства | | | Р.П. | Лист | Листов |
| Строительный генеральный план на период реновации водопроводной сети. | | | | | |
| Копировал | | | | | |