

Таблица подвешивания сущ. коммуникаций				
п/п	Участок	Длина короба, м	Длина швеллера №16, м	Вес швеллера №16, кг
1	От ВК1 до ж.д.	5,3	13,7	194,54
Итого вес, кг:				194,54
Оборачиваемость швеллера №16 – трехкратная				

Выбор ширины траншеи по низу

В соответствии с пунктом 6.1.3 СП 45.13330.2017 ширина траншеи должна удовлетворять требованиям в зависимости от диаметра трубопровода, от крутизны откосов, от типа грунта и ширины режущей кромки экскаватора.

1. Трубопровод 2Д-110мм.

Грунт в основании – песчаный и гравелистый

Крутизна откосов – 1:1

Ширина режущей кромки экскаватора – 1010мм

В соответствии пунктом 6.1.3 СП 45.13330.2017 минимальная ширина траншеи должна составлять 2.21м (0.11м+1.5м+0.3м+0.3=2.21м)

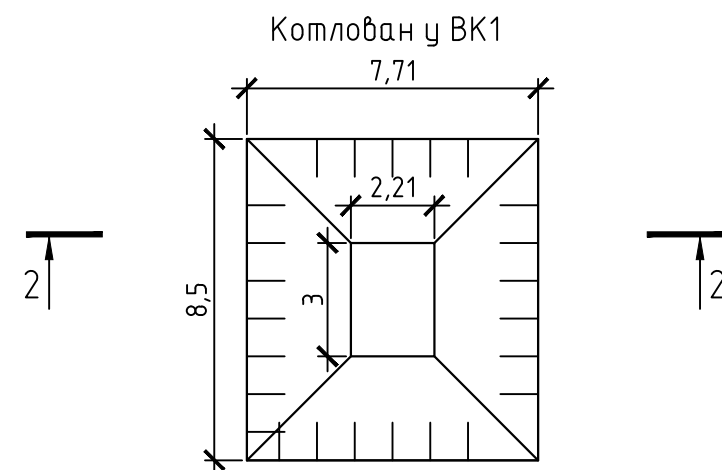
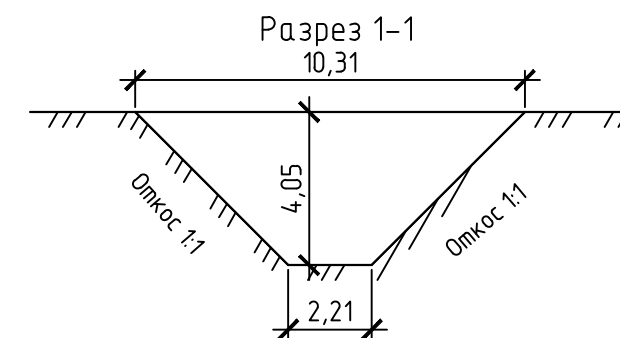
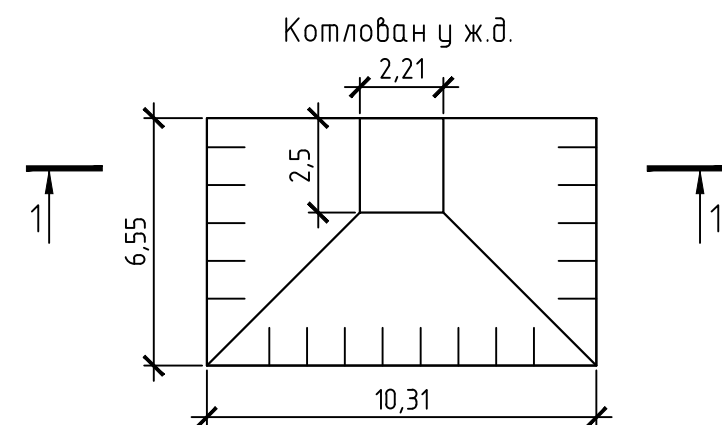
Также минимальная ширина траншеи должна составлять не менее ширины режущей кромки экскаватора + 0.15м (уширение в песках и супесях) = 1.01м+0.15м = 1.16м

Минимальная ширина траншеи по низу принимается равной 2.21 метра.

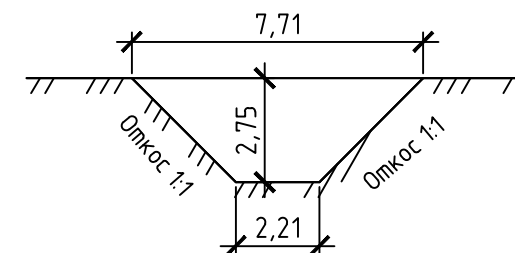
Организационно-технологическая последовательность при проведении работ на участке:

- Подготовительные работы:
 - Ограждение места работ
 - Заготовка материалов
- Выполнение работ по прокладке водопровода:
 - Срезка растительного слоя (при необходимости)
 - Разработка траншеи экскаватором в автотранспорт. Вывоз грунта для обратной засыпки – во временный отвал, вытесненный грунт – на полигон.
 - Доработка грунта вручную
 - Устройство песчаного основания Н=150мм под трубопроводы
 - Укладка труб
 - Присыпка трубопроводов песком с уплотнением на высоту Н=300мм от верха труб
 - Устройство колодцев
 - Обратная засыпка траншеи с уплотнением
- Заключительные работы
 - Вывоз строительного мусора
 - Демонтаж временного ограждения (при необходимости)

Строительство сети водопровода производится в стесненных условиях застроенной части города, в непосредственной близости от жилых и административных зданий, интенсивного движения автотранспорта и пешеходов, разветвленной сети подземных коммуникаций.



Разрез 2-2



						08-2019-НВ.2-ПОС		
						Сеть водопровода от существующей сети водоснабжения Д-200-300мм по пр. Я. Коласа и от проектируемой ООО "НОВОГОР-Прикамье" сети водоснабжения для жилого дома по ул. Решетникова, 17 до границы инженерно-технических сетей жилого дома по ул. Решетникова, 19		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						Наружные сети водоснабжения	П	2
Разраб.	Червякова				08.19	Схемы котлованов	ООО "Инжиниринг"	