



Таблица подвешивания сущ. коммуникаций				
п/п	Участок	Длина короба, м	Длина швеллера №16, м	Вес швеллера №16, кг
1	От КК6 до КК7с	5,4	13,8	195,96
Итого вес, кг:				195,96
Оборачиваемость швеллера №16 – трехкратная				

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

Таблица откосов		
п/п	Участок	Крутизна откосов
1	От КК1 до КК7с	1:1

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 Д=160мм.  
 Грунт в основании – песчаный и гравелистый  
 Крутизна откосов – 1:1  
 Ширина режущей кромки экскаватора – 1010мм  
 В соответствии с пунктом 6.1.3 СП 45.13330.2017 минимальная ширина траншеи должна составлять 0.76м (0.160м+0.6м=0.76м)  
 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 1.16 метра.

						08-2019-НК-ПОС		
						Сеть водоотведения от существующей дворовой сети водоотведения Д-160мм здания по ул. Решетникова, 24 до первого колодца на выпуске канализации жилого дома по ул. Решетникова, 17		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Наружные сети водоотведения	Стадия	Лист
							П	2
Разраб.	Червякова				08.19	Разрез траншеи		ООО "Инжиниринг"