

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=110мм.

Грунт в основании – песок

Крутизна откосов – 1:1

Ширина режущей кромки экскаватора – 1170мм

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

Также минимальная ширина траншеи должна составлять не менее ширины режущей кромки экскаватора + 0.15м (уширение в песках) = 1.17м+0.15м = 1.32м

Минимальная ширина траншеи по низу принимается равной 2.21 метра.

Таблица откосов		
п/п	Участок	Крутизна откосов
1	От ПГ1 до т.А (т.Б)	1:1
2	ПГ1	1:1

- Организационно-технологическая последовательность при проведении работ на участке:
- Подготовительные работы:
 - Ограждение места работ
 - Заготовка материалов
 - Выполнение работ по устройству 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)

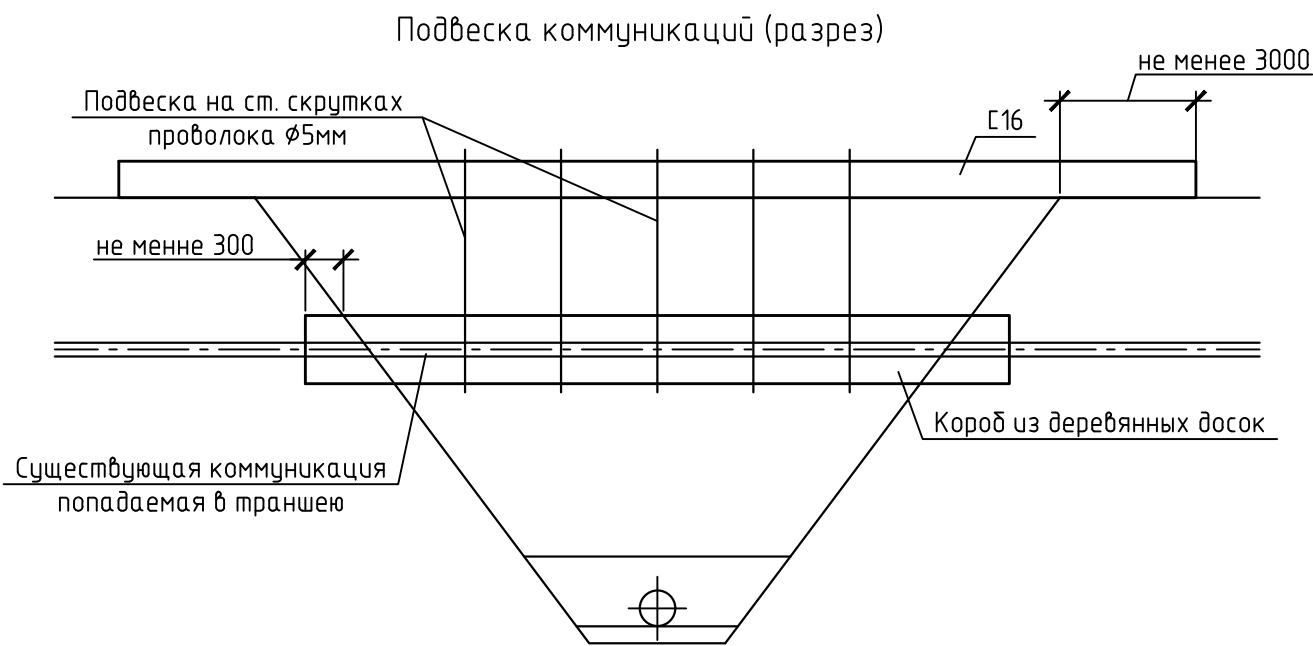


Таблица подвешивания сущ. коммуникаций				
п/п	Участок	Длина короба, м	Длина швеллера №16, м	Вес швеллера №16, кг
1	От УП1 (УП2) до т.А (т.Б)	9,5	16,3	231,46
Итого вес, кг:				231,46
Оборачиваемость швеллера №16 – трехкратная				

						01-2021-НВ-ПОС		
						Сеть водоснабжения от существующей сети водоснабжения Д=150мм по ул. Ветлужская до границы инженерно-технических сетей жилого дома по ул. Ветлужская, 30		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Наружные сети водоснабжения	Стадия	Лист
							П	2
Разраб.	Червякова				01.21	Разрез траншеи		ООО "Инжиниринг"