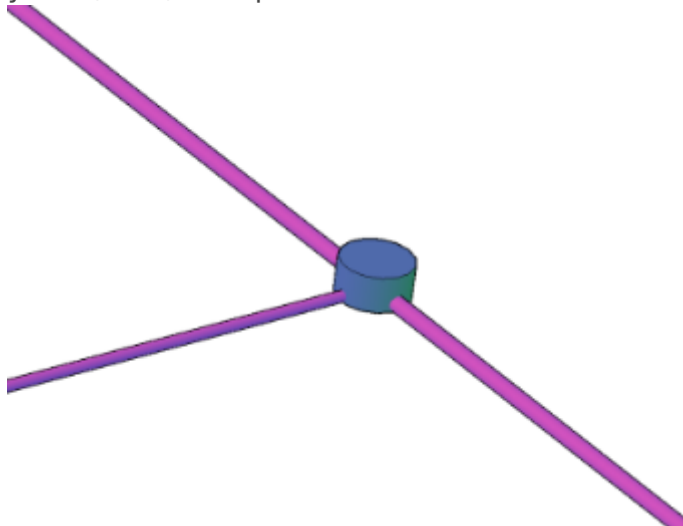


# Внешние инженерные сети

- Моделирование внешних инженерных сетей выполнять в AutoCAD Civil 3D.
- На проектируемом участке необходимо выполнить моделирование существующих и проектных инженерных сетей: труб и колодцев.
- Уровень графической детализации – условный.
- Не допускается наличие в структуре вкладки «Навигатор» трубопроводных сетей, геометрия которых отсутствует в модели.

## Существующие инженерные сети

- Тип объекта Civil 3D: трубопроводные сети (без арматуры).
- Необходимо наличие следующих свойств: слой, количество, глубина, диаметр, уклон, тип, материал.



- Имена и отметки должны соответствовать именам и отметкам существующих инженерных сетей.
- Отметки отсутствующих глубин принять по нормативам.
- Не допускается пересечение существующих инженерных сетей.

## Проектные инженерные сети

- Тип объекта Civil 3D: трубопроводные сети (без арматуры).
- Необходимо наличие следующих свойств: слой, количество, глубина, диаметр, уклон, тип, материал.

---

Версия #1

Создано 22 марта 2024 21:57:00

Обновлено 11 октября 2024 11:56:26