

Сети мелкого и глубокого заложения.

Выполнил: Пономарев И.В
Проверил: Крутиков В.А

Содержание

- Определения
- Расположение сетей мелкого заложения
- Схема прокладки инженерных систем в поперечном профиле
- Расположение сетей глубокого заложения
- Список литературы

Определения

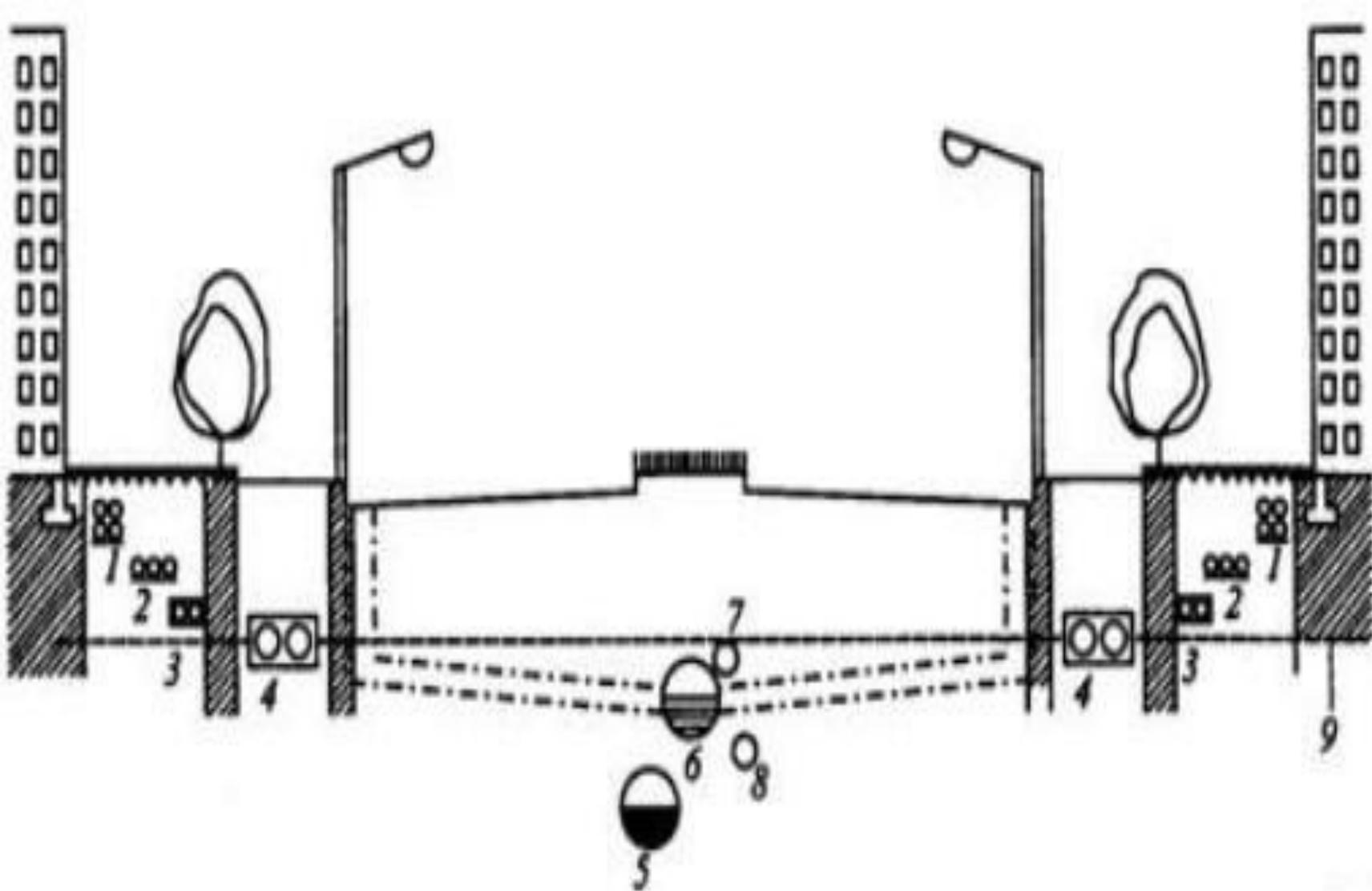
- Сети мелкого заложения – это сети располагающиеся в зоне промерзания грунта, эксплуатация которых допускает значительное охлаждение, к таким сетям относят: электрические слаботочные и силовые кабели, кабели телефонной и телеграфной связи, сигнализации, газопроводы, теплосети.
- Сети глубокого заложения - это сети располагающиеся ниже зоны промерзания грунта, эксплуатация которых не допускает значительное охлаждение, к таким сетям относят: водопровод, канализация, водосток.

Расположение сетей мелкого заложения



а) монтаж кабельных линий

- Подземные сети мелкого заложения прокладывают преимущественно под улицами и дорогами: на полосе между красной линией и линией застройки устраивают кабельные сети; под тротуарами располагают тепловые сети; под проезжей частью—газопровод.



- 1 - слаботочные кабель;
- 2 - силовой кабель;
- 3 - телефонный кабель;
- 4 - теплосеть;
- 5 - канализация;
- 6 - водосток;
- 7 - газопровод;
- 8 - водопровод;
- 9 - граница зоны промерзания.

Схема раздельной прокладки инженерных сетей в поперечном профиле улицы

Расположение сетей глубокого заложения



Б) Водопровод

- Сети глубокого заложения располагаются преимущественно под проезжей частью. Для данных сетей могут использоваться стальные, бетонные, железобетонные, асбестоцементные, керамические и полиэтиленовые трубопроводы

Список литературы

- СП 42.13330.2011 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений.