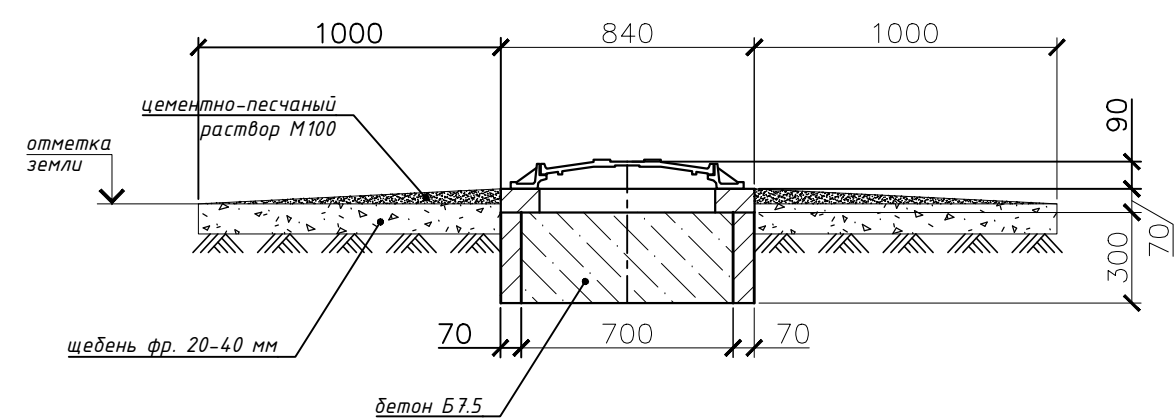


Схема устройства ложного колодца (ЛК)



Примечания

1. \* - отметки существующих сетей в местах пересечения с трубопроводом К2Н уточнить по месту.
2. На участке от ЛКНС до ЛК-3 профиль построен для верхней нитки напорного коллектора К2Н. Нижнюю нитку напорного коллектора К2Н на участке от ЛКНС до ЛК-3 проложить параллельно на тех же отметках.
3. Защитный слой грунта над трубопроводом до отметки "верх трубы" плюс 0,3 м не должен содержать твердых частиц (комков) крупностью более 20 мм и твердых включений (щебня, камней и т.п.). Подбивка пазух и уплотнение защитного слоя непосредственно над трубопроводом должна производиться вручную.
4. Согласно ГОСТ 25100-2011 в качестве песчаного грунта допускается использовать супесь и суглинки песчанистые с содержанием песчаных частиц крупностью 2,0-0,05 мм > 50%; применение пылеватых песчаных грунтов не допускается.
5. На участках, где трубопровод проходит выше естественных отметок поверхности, всю почву насыпных грунтов в основании трубопровода уплотнить до  $K > 0,95$ . Ширина уплотнения  $b \geq 5$  дтр. Повышенная степень уплотнения характеризуется плотностью в сухом состоянии уплотненного грунта, которая должна быть не менее  $1,5 \text{ т/м}^3$  для песчаных грунтов и супесей и не менее  $1,6 \text{ т/м}^3$  - для суглинков и глин.
6. Обратную засыпку трубопроводов под автодорогой произвести песчаным грунтом с уплотнением до низа дорожной одежды.
7. Условные обозначения см. лист 2.

|  |  |  |  |  |  |   |  |  |
|--|--|--|--|--|--|---|--|--|
|  |  |  |  |  |  | 035-24-НКл  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | Напорный коллектор ливневой канализации объекта "Муниципальное казенное учреждение "Управление городского хозяйства" администрации города Новокузнецка" |  |  |
|  |  |  |  |  |  | Наружные сети напорной ливневой канализации   |  |  |
|  |  |  |  |  |  | Продольный профиль К2Н  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | ИП Смоляк Е.А.<br>СРО № П-201-540536228616-0544   |  |  |
|  |  |  |  |  |  | Копирован   |  |  |

|            |            |       |        |         |      |
|------------|------------|-------|--------|---------|------|
| Изм.       | Кол.       | Лист  | № док. | Подпись | Дата |
| Разработал | Хвостенко  | 02,25 |        |         |      |
| Проверил   | Кильдешев  | 02,25 |        |         |      |
| Н.контр.   | Ахмеджанов | 02,25 |        |         |      |
| ГИП        | Смоляк     | 02,25 |        |         |      |

|        |      |        |
|--------|------|--------|
| Стадия | Лист | Листов |
| Р      | 4    |        |