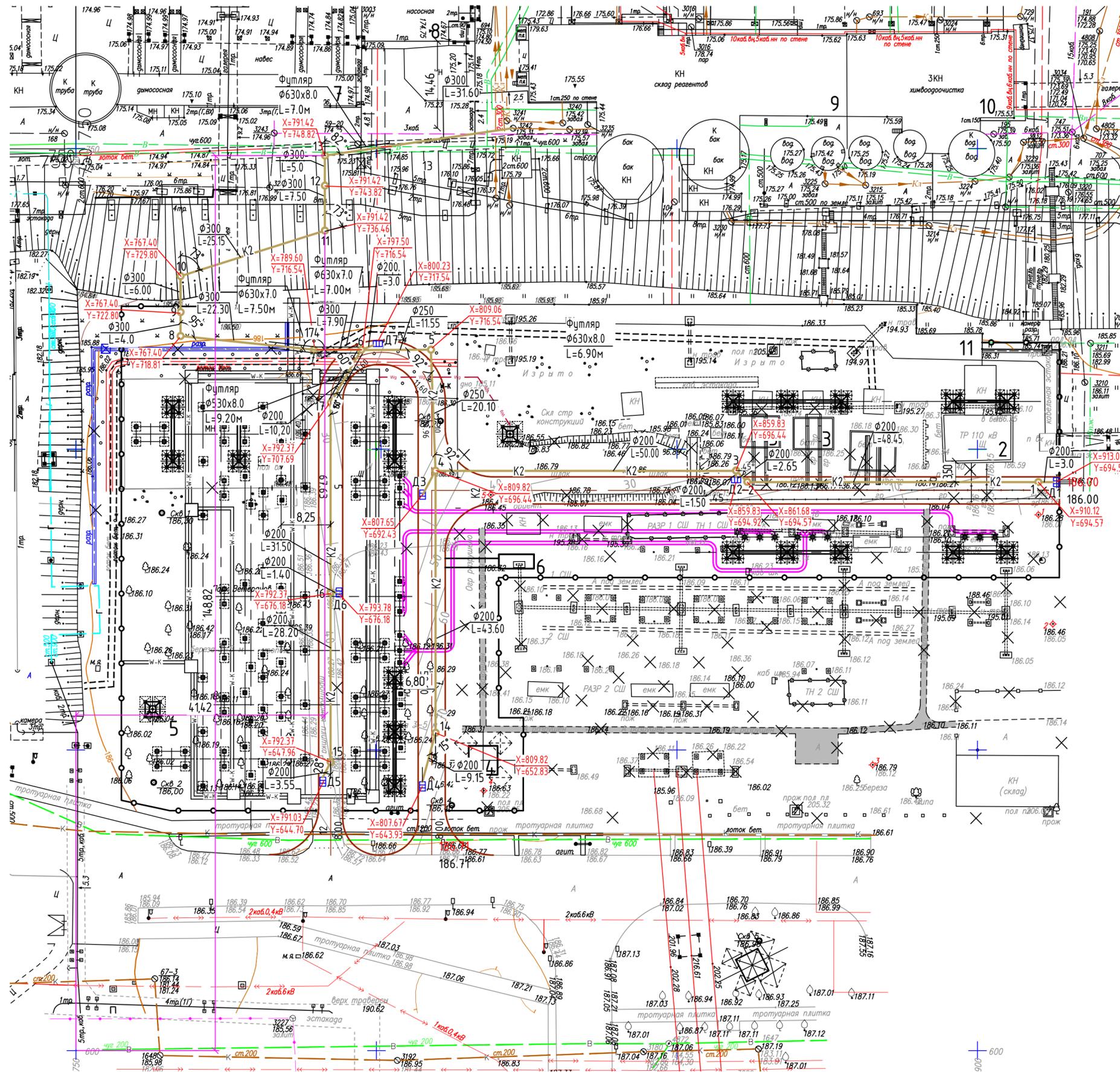


План сетей ВК (М 1:500)



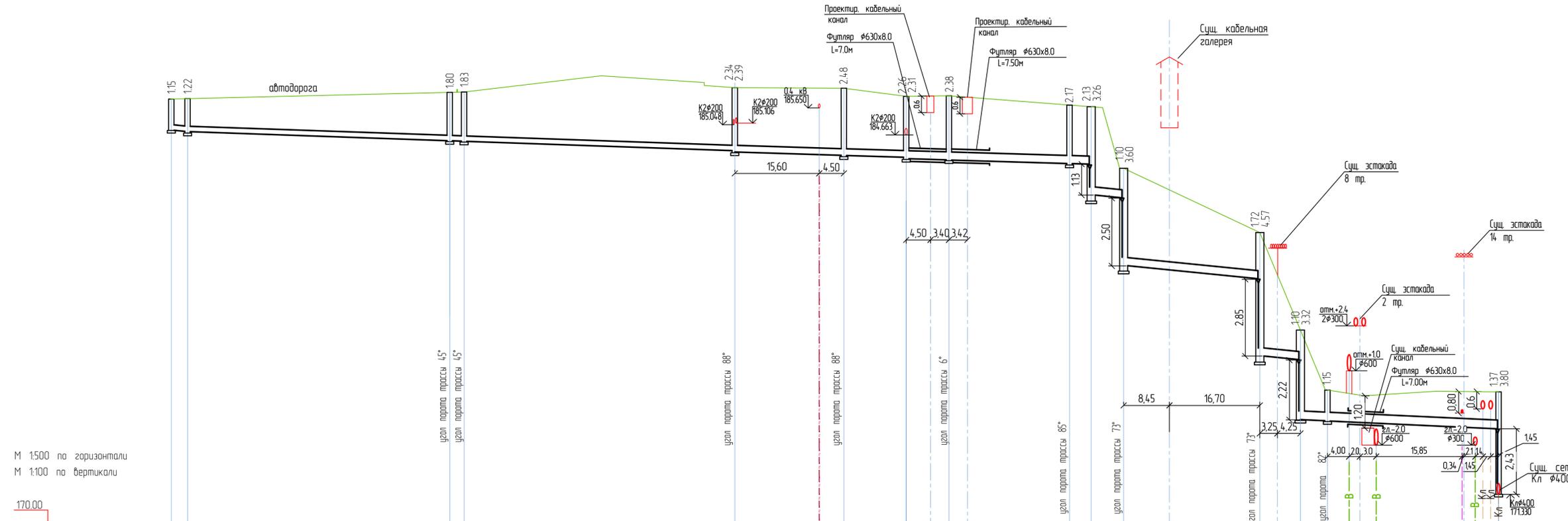
| № по плану | Наименование                         | Примечание    |
|------------|--------------------------------------|---------------|
| 1          | ОРУ 110 кВ                           | проектируемое |
| 2          | Трансформатор ТДНУ-63000/110-У1      | существующий  |
| 3          | Трансформатор ТДН-16000/110-У1 (два) | существующий  |
| 4          | Концевая опора 110 кВ                | проектируемая |
| 5          | Прожекторная мачта (две)             | проектируемая |
| 6          | Бытовка БК-01                        | проектируемая |
| 7          | Здание дымоносной                    | существующее  |
| 8          | Насосная                             | существующая  |
| 9          | Склад реагентов с резервуарами       | существующий  |
| 10         | Здание химводоочистки с резервуарами | существующее  |
| 11         | Кабельная галерея                    | существующая  |
| 12         | Склад                                | существующий  |

Условные обозначения

- проектируемые сооружения
- проектируемое ограждение наружное
- проектируемый наземный кабельный канал
- проектируемые внутриплощадочные дороги с асфальтобетонным покрытием
- проектируемый дождеприемник
- существующий кабельный канал
- существующие здания и сооружения
- существующие дороги с асфальтобетонным покрытием
- существующие тротуары
- существующий силовой кабель
- существующая канализация
- проектируемая дождевая (ливневая) канализация
- существующий водопровод
- существующий газопровод
- существующий демонтируемый мазутопровод
- демонтируемые здания и сооружения
- проектируемый силовой кабель подземный

Инв.№ подл. Подп. и дата. Взам. инв.№

|   |        |      |        |       |
|---|--------|------|--------|-------|
| 07/2015/54355-030-23-НК   |        |      |        |       |
| ПАО "Тулачермет". Цех № 16 (ТЭЦ-ПВС).<br>Распределительное устройство 110 кВ. |        |      |        |       |
| Изм.  | Кол.ч. | Лист | № док. | Подп. |
| Проб.   |        |      |        |       |
| Наружные сети канализации.  |        |      | Стадия | Лист  |
|   |        |      | Р      | 2     |
| План сетей ВК (М 1:500)   |        |      |        |       |
| Формат А2   |        |      |        |       |



М 1:500 по горизонтали  
М 1:100 по вертикали

|                                    |  |                    |                    |   |                    |         |   |                    |                    |                    |         |                    |          |      |        |
|------------------------------------|--|--------------------|--------------------|---|--------------------|---------|---|--------------------|--------------------|--------------------|---------|--------------------|----------|------|--------|
| Отметка низа или лотка трубы       | 184.850<br>184.790   | 184.451<br>184.432 | 184.082<br>184.032 | 183.907   | 183.835<br>183.785 | 183.738 | 183.605<br>183.580<br>182.447   | 182.327<br>179.827 | 179.324<br>176.475 | 176.325<br>174.700 | 174.053 | 173.756<br>177.330 |          |      |        |
| Проектная отметка земли            | 186.000<br>186.015   | 186.247<br>186.260 | 186.420            | 186.390   | 186.100<br>183.785 | 186.120 | 185.775<br>185.710<br>182.447   | 183.427            | 181.045            | 177.424<br>174.700 | 175.200 | 175.130            |          |      |        |
| Натурная отметка земли             | 186.000<br>186.015   | 186.150<br>186.260 | 186.390            | 186.390   | 186.100<br>183.785 | 186.120 | 185.775<br>185.710<br>183.427   | 183.427            | 181.045            | 177.424<br>174.700 | 175.200 | 175.130            |          |      |        |
| Обозначение трубы и тип изоляции   | Труба двухслойная раструбная из полипропилена ПП Pragma ID 200x6000 SN8                            |                    |                    | Труба двухслойная раструбная из полипропилена ПП Pragma ID 250x6000 SN8 |                    |         | Труба двухслойная раструбная из полипропилена ПП Pragma ID 300x6000 SN8 |                    |                    |                    |         |                    |          |      |        |
| Основание                          | Грунтовое плоское, спрופилированное с песчаной подготовкой - 100мм, с засыпкой песком на d+300 мм. |                    |                    |   |                    |         |   |                    |                    |                    |         |                    |          |      |        |
| Длина                              | 3.0  | 4.845              | 2.65               | 5.0   | 20.10              | 11.55   | 7.80  | 22.30              | 4.0                | 6.0                | 25.15   | 7.50               | 36.6     | 31.6 | 0.0094 |
| Уклон                              | 0.02<br>3.0  | 0.007              | 0.0062             | 0.006   | 0.02               | 0.02    | 0.02  | 0.02               | 0.0094             |                    |         |                    |          |      |        |
| Расстояние                         | 3.0  | 4.845              | 2.65               | 5.0   | 20.10              | 11.55   | 7.80  | 22.30              | 4.0                | 6.0                | 25.15   | 7.50               | 36.6     | 31.6 |        |
| Номер колодца, точки угла поворота | Д1 1   | 2 3                | 4                  | 5   | 6                  | 7       | 8   | 9                  | 10                 | 11                 | 12      | 13                 | 3242 сущ |      |        |

- Примечания:
1. Все существующие отметки уточнить по месту при производстве работ.
  2. Канализационные колодцы приняты круглые из сборного железобетона по ТПР 902-09-22.84.
  3. В местах пересечения дождевой канализации с автодорогами трубы уложить на спрופилированное основание с песчаной подготовкой толщиной не менее 100мм, траншею засыпать песком до низа дорожного покрытия с повышенной степенью уплотнения.
  4. В местах прохождения дождевой канализации в пределах фундаментов опор эстакад и галерей, трубопроводы канализации заключить в стальной футляр.
  5. Перед заключением полиэтиленового трубопровода в футляр, на трубу установить опорно-направляющие кольца с шагом 2.5м.
  6. Стальные трубы, прокладываемые в земле, покрываются весьма усиленной антикоррозионной изоляцией.

|   |       |      |        |       |        |
|---|-------|------|--------|-------|--------|
| 07/2015/54.355-030-23-НК  |       |      |        |       |        |
| ПАО "Тулачермет". Цех N 16 (ТЭЦ-ПВС).<br>Распределительное устройство 110 кВ. |       |      |        |       |        |
| Изм.  | Кол.ч | Лист | № док. | Подп. | Дата   |
| Разраб.   |       |      |        |       |        |
| Проб.   |       |      |        |       |        |
| Наружные сети канализации.  |       |      | Стация | Лист  | Листов |
|   |       |      | Р      | 3     |        |
| ГИП   |       |      |        |       |        |
| Н.контр.  |       |      |        |       |        |
| Профиль сети К2   |       |      |        |       |        |