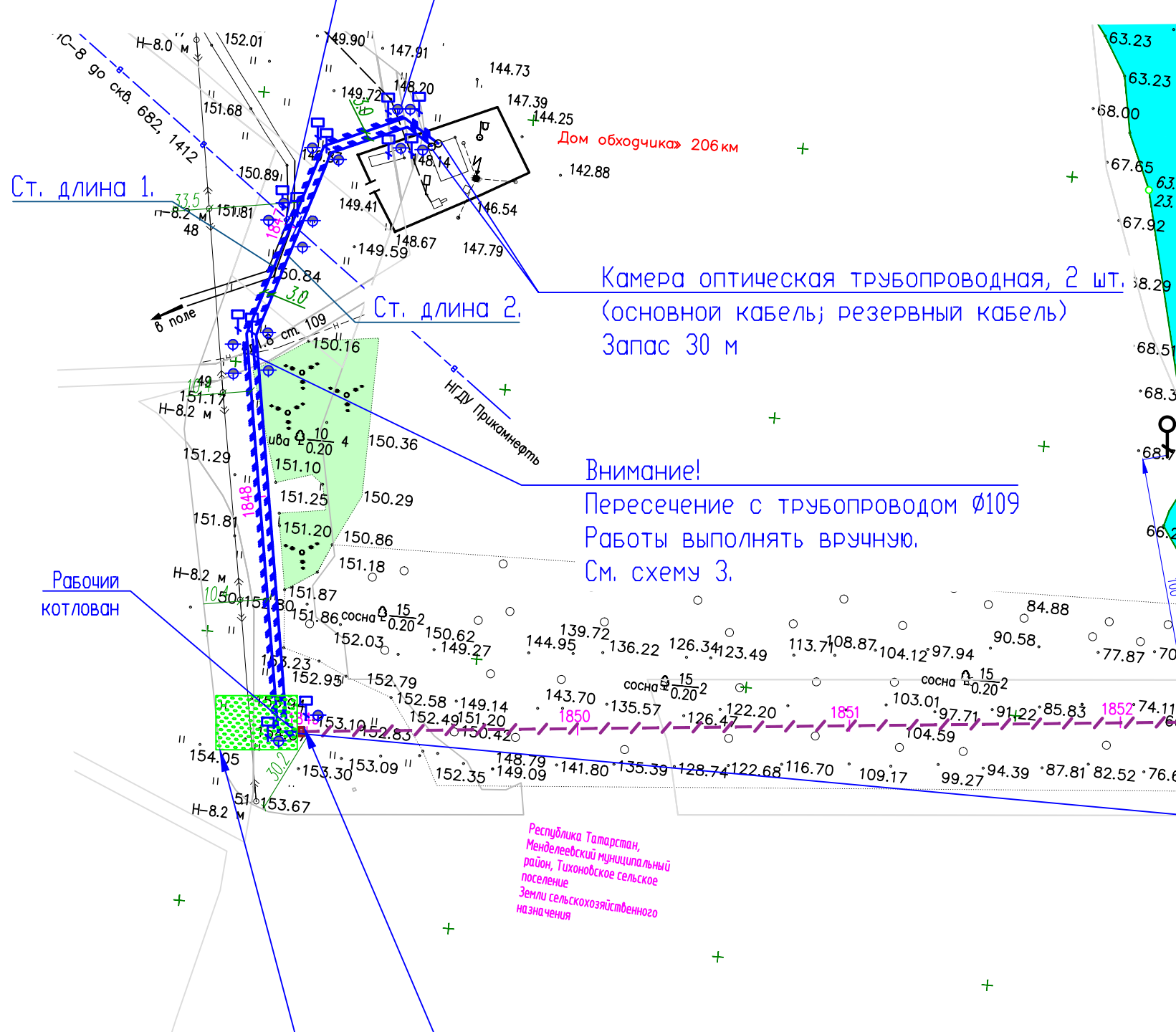




Внимание!  
Пересечение с водоводом НГДУ Прикамнефть.  
Работы выполнять вручную.  
См. схему 2.

Внимание!  
Пересечение с кабелем связи АО "Связьтранснефть"  
Работы выполнять вручную.  
См. схему 1. Длина футляра 12 м



Камера оптическая трубопроводная, 2 шт.  
(основной кабель; резервный кабель)  
Запас 30 м

Внимание!  
Пересечение с трубопроводом Ø109  
Работы выполнять вручную.  
См. схему 3.

Анкерная стенка (Предусматривается тоном ПОС)  
из труб Ø530 L=5м. 8 шт.  
взятие скважин ямобуром и погружение труб автокраном на 4,0 м каждая.  
Стенка в 2 ряда труб по 4 шт. в ряд, обвязка швеллером поперек по 3 м и вдоль распорки 6 шт. по 2 м.

Площадку строительства 20х30м выложить щебенкой, дополнительно  
для основного оборудования бурового комплекса площадку покрыть плитами 6х2м 10шт.  
(Предусматривается тоном ПОС)

Схема 1

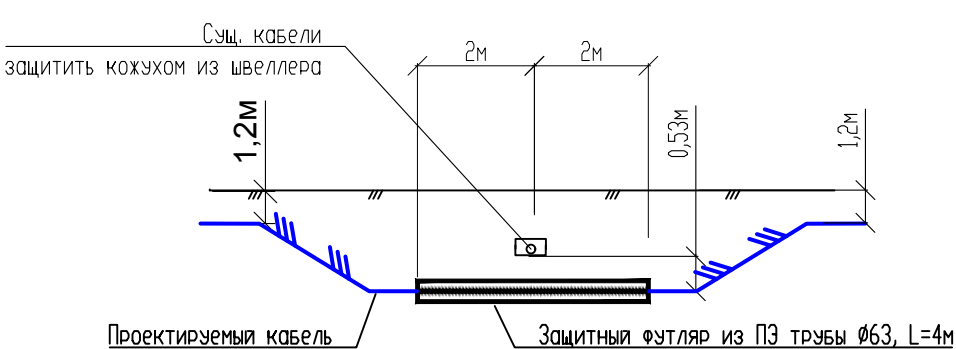


Схема 2

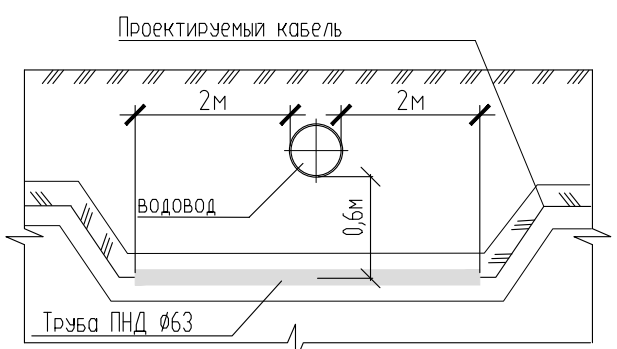


Схема 3

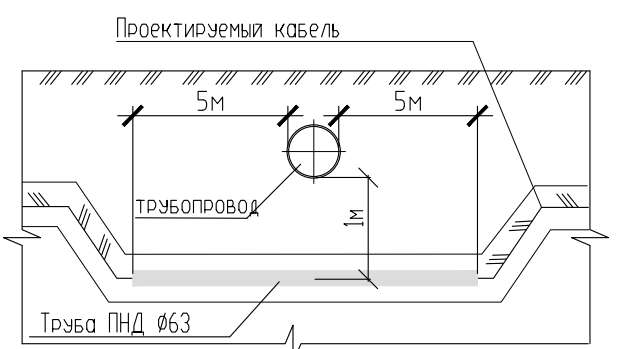
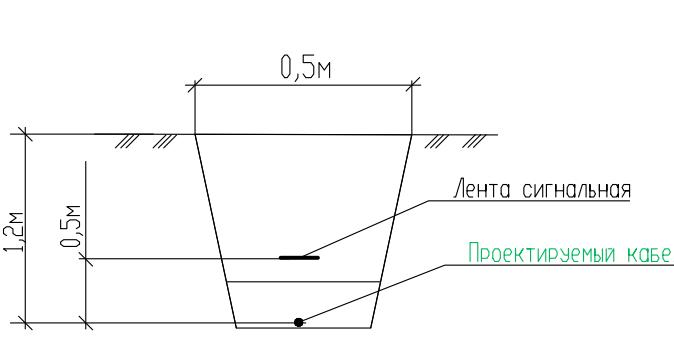


Схема размещения кабелей в траншее



Внимание!  
Пересечение с трубопроводом Ø700  
Работы выполнять вручную.  
См. схему 3.

Камера оптическая трубопроводная, 2 шт.  
(основной кабель; резервный кабель и кабель на ПКУ 221 км)  
Запас 30 м

Внимание!  
Пересечение с кабелем связи АО "Связьтранснефть"  
Работы выполнять вручную.  
См. схему 1. Длина защитного футляра - 16 м

Ст. длина 1.  
Ст. длина 2.  
Ст. длина 3.  
Объект "Магистральный нефтепровод Киенгоп - Набережные Челны, d=700мм, участок р.Кама-Набережные Челны, 207-258 км. Защитное сооружение от разлива нефти на МН "Киенгоп-Набережные Челны", Ду700, 208 км. АРНУ. Строительство" СМР-2023

- ПРИМЕЧАНИЯ
1. План составлен по материалам съемки, выполненной в ноябре 2021 г.
  2. Система координат - МСК-86, зона 2.
  3. Система высот Балтийская 1977 года.
  4. Сечение рельефа через 0,5 метра

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- проектируемая кабель в грунте
- проектируемая кабель в каналах НБ
- кабельный экзостат линии связи
- лассиная электронная марки
- нзета оптическая
- Знак "Кажь не бросать"

1. \* На участке подводного перехода предусматривается прокладка двух кабелей: основного и резервного. В грунте кабели прокладываются по одной трассе в разных траншеях с расстоянием между кабелями не менее 1м, на пересечении с коммуникациями в разных защитных трубах. На участке НБ в готовых скважинах прокладываются 2 ПЗ трубы, основная и резервный кабели прокладываются в разных каналах (трубах). Размещение запасов основного и резервного кабелей выполнить в разных камерах оптических трубопроводов. Величина запаса 30 м.
2. Ввод проектируемого кабеля в дом обходчика выполнять через существующий ввод.
3. От точки ввода проектируемый ВК проложить по существующим конструкциям в негорючей ПВХ горючести. Запас кабеля разместить на устройстве намотки запасов кабеля.
4. Выполнить заземление бронепровода кабеля на ВК.
5. Проектируемый ВК развести на оптический кросс.
6. Решения по подготовке строительной площадки и организации анкеровки стенки для НБ предусмотрены в томе ПОС.

Г.9.0000.24056-СТН/ГТП-500.000-ТКР1.СС.1					
Волоконно-оптическая кабельная линия связи на участке Дом обходчика 206 км -ПКУ 221 км МН Киенгоп-Н.Челны. ВК ПТУС. Строительство					
Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Павлова Н.В.	лист 1 из 1	04.10.22		
Проверил	Чуровский Н.И.	лист 1 из 1	04.10.22		
Гл. спец.	Васильев В.И.	лист 1 из 1	04.10.22		
Н. контр.	Романов А.Д.	лист 1 из 1	04.10.22		
Нач. от.	Кабиров Ф.Р.	лист 1 из 1	04.10.22		
Системы связи (линейная часть)				П	4
План трассы ПК1046+20 - ПК1067 (М1000)				Фирма "Центр проектирования систем автоматизации и связи"	