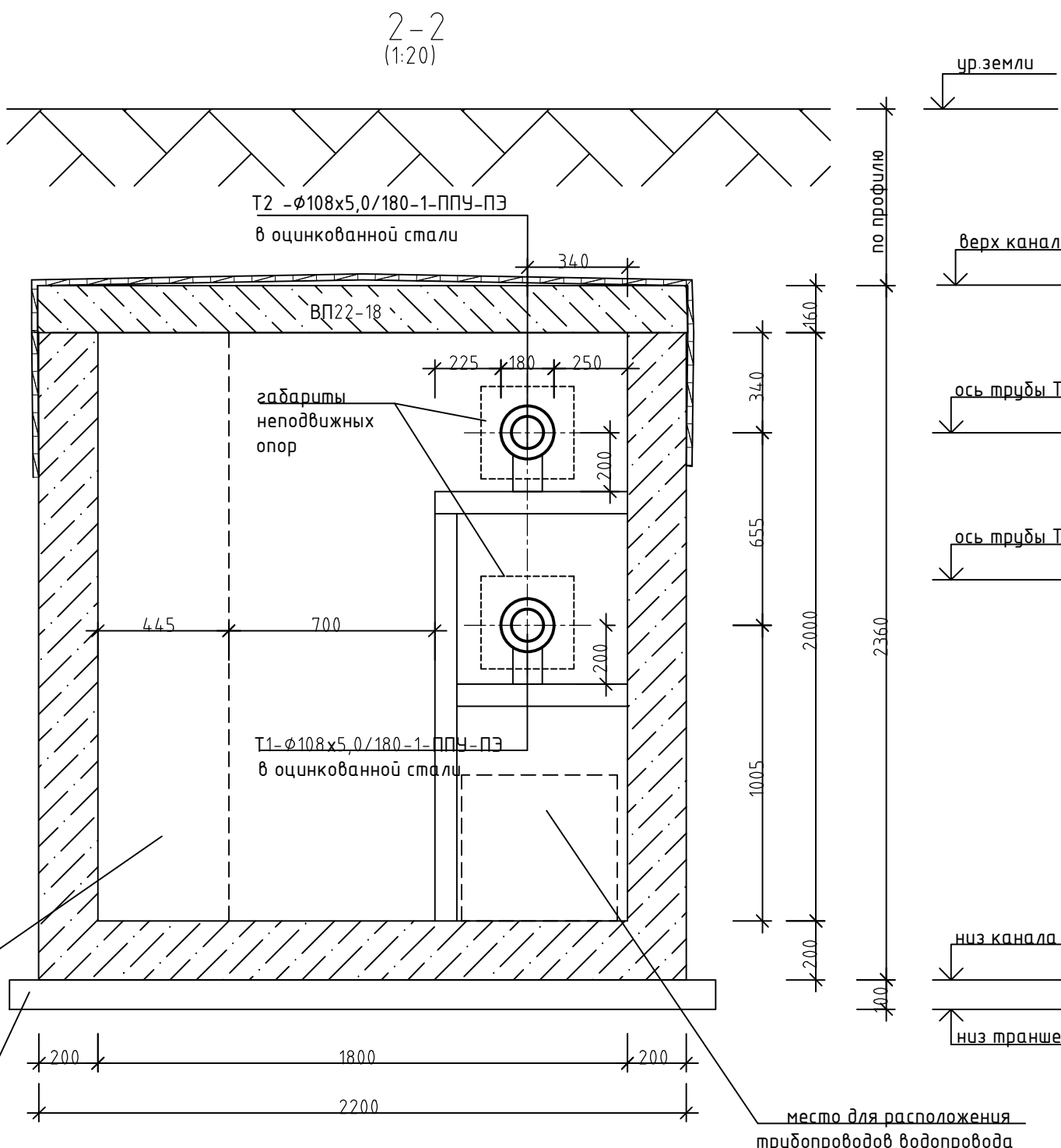
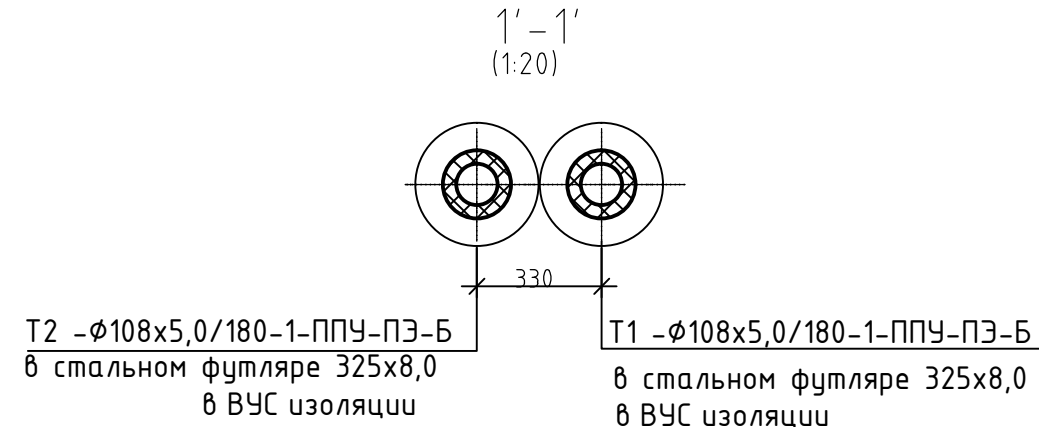
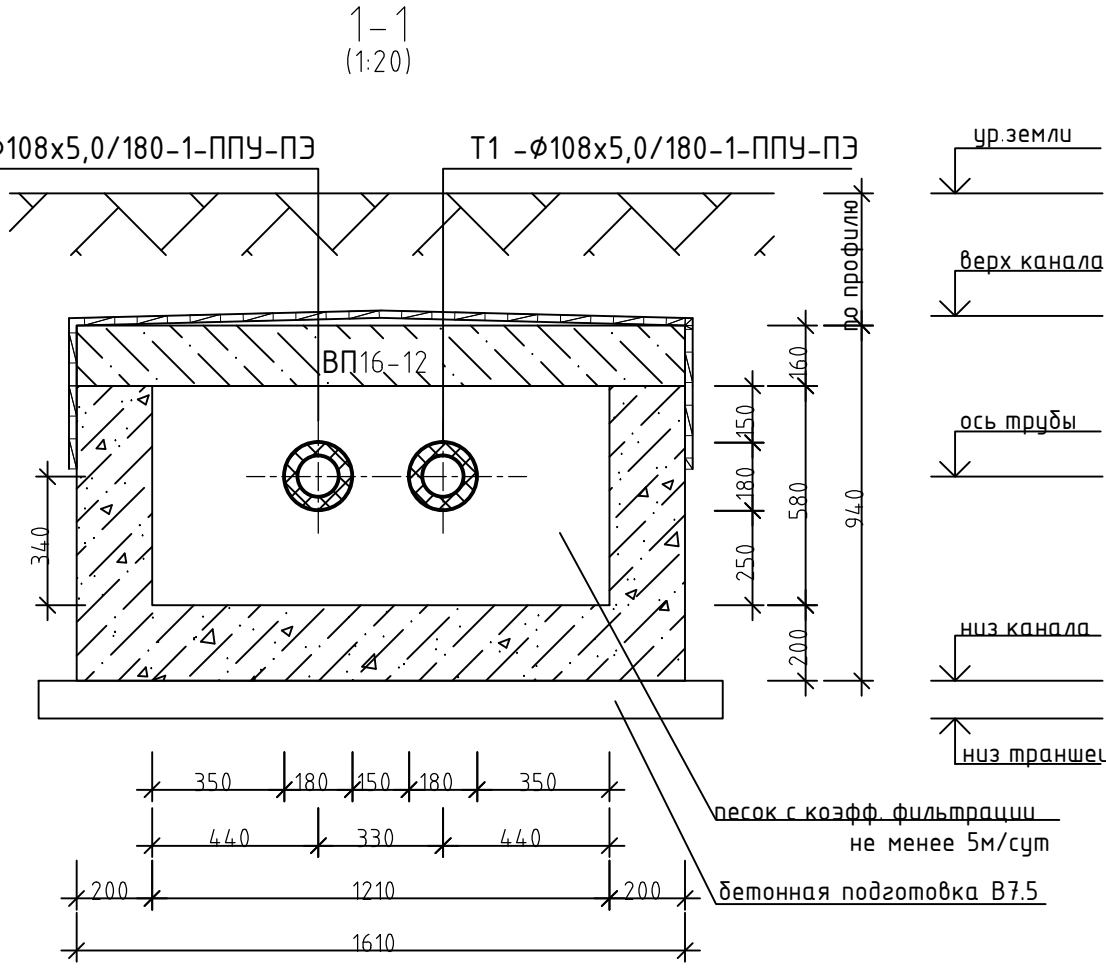
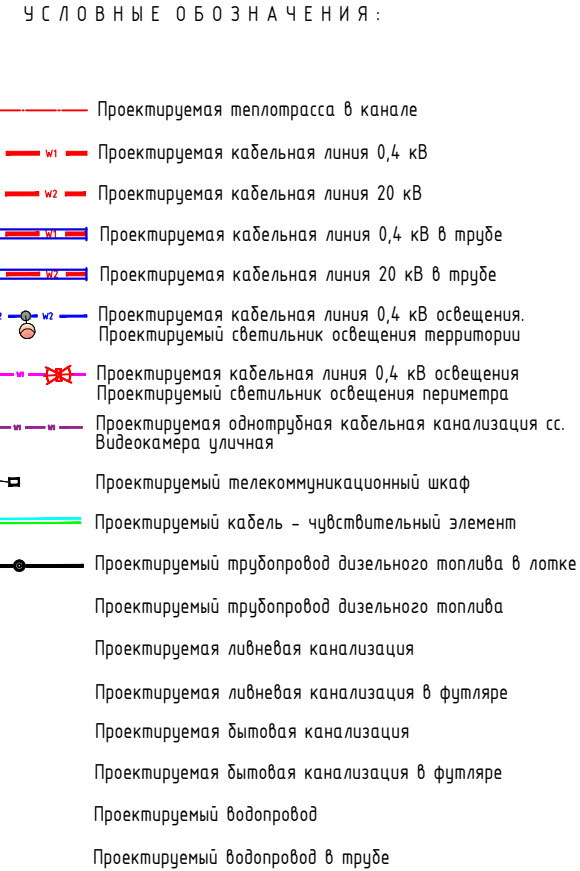
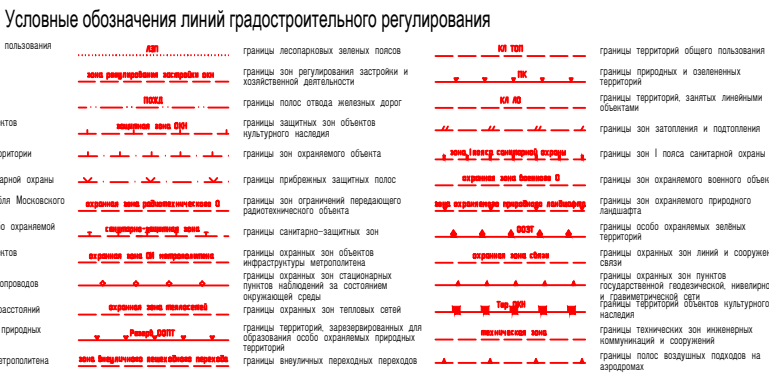


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано			



Данный проект выполнен на геоподоснове 3/5571 ПР-20-ИГДИ. Геоподоснова не изменялась. Без согласования с проектной организацией изменения в проект не вносить.

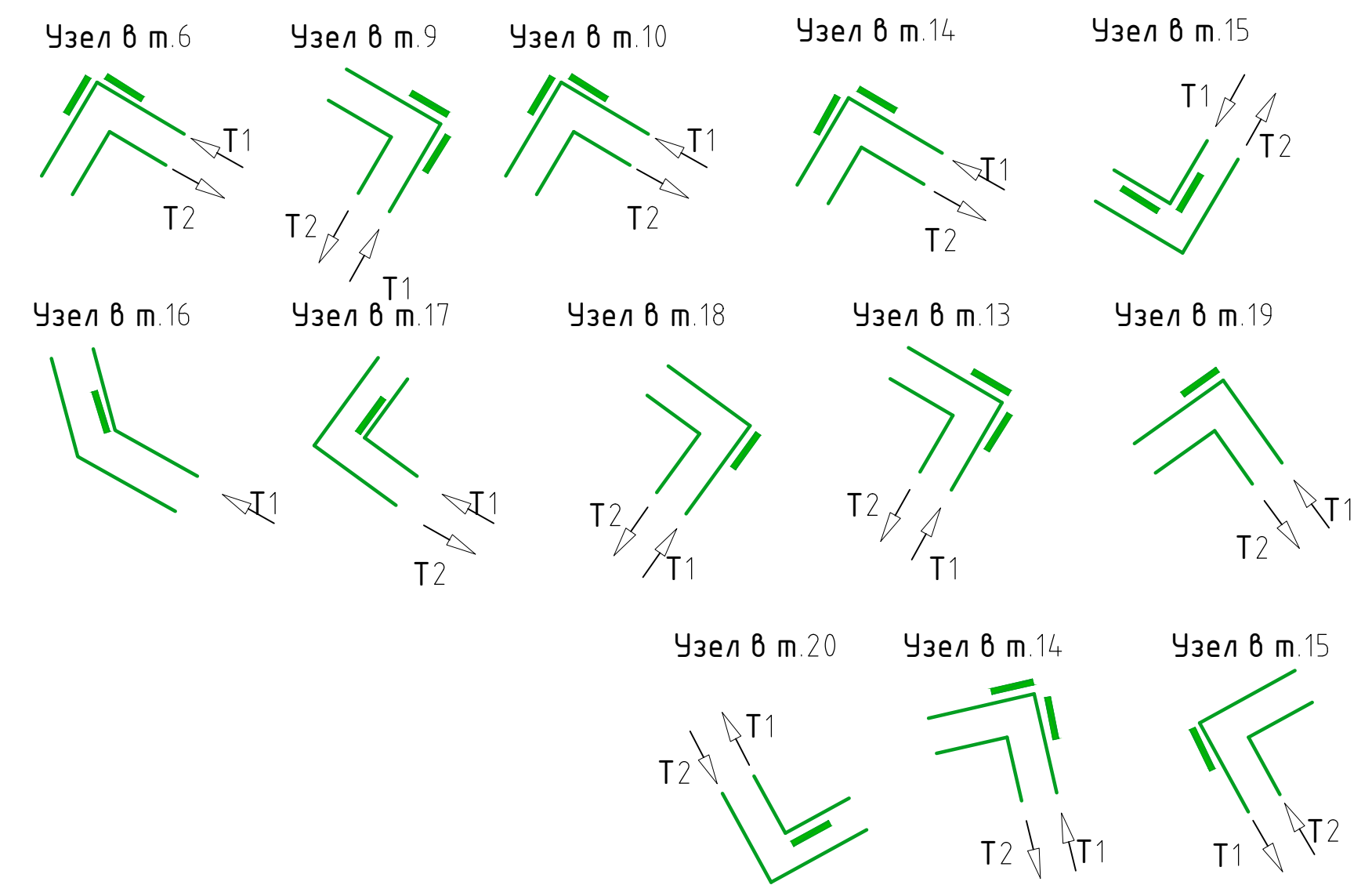
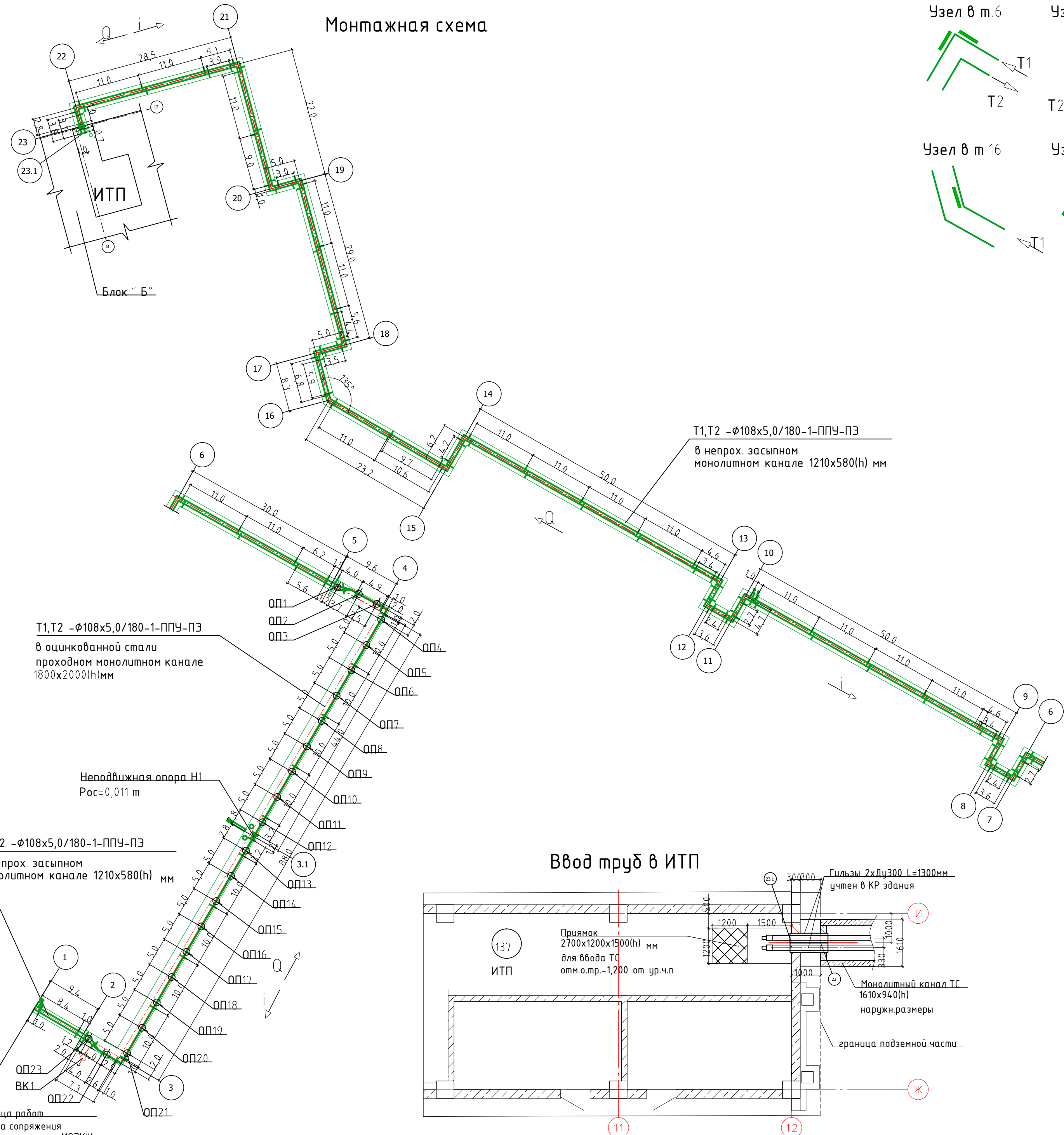
ЛИНИИ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ НАНЕСЕНЫ ПО СОСТОЯНИЮ НА 16.11.20

ЗАКАЗ ВЫПОЛНЕН ПО ИМЕЮЩИМСЯ В ГБУ "МОСГОРГЕОТРЕСТ" МАТЕРИАЛАМ

без печати ГБУ "Мосгоргеотрест" недействителен.
Использование другими организациями не допускается

[illegible][illegible]

№ на плане	Наименование	Примечание
1	АБК (Блок "А")	проектируемый
2	Центр обработки данных (Блок "Б")	проектируемый
3	Контрольно-пропускной пункт (КПП)	проектируемый
4	Топлиохранилище	проектируемое
5	Навес уборочной техники и инвентаря	проектируемый
6	Распределительный пункт 10 кВ	разрабатывается по отдельному проекту



- Условные обозначения:**
- Стык трубопроводов
 - Опора подвижная
 - Элемент неподвижной опоры
 - Элемент трубопровода с кабелем вывода
 - Концевой элемент с металл. заглушкой изоляции и торцевым кабелем вывода
 - Направление подачи теплоносителя
 - Направление уклона трубопроводов

Примечание:

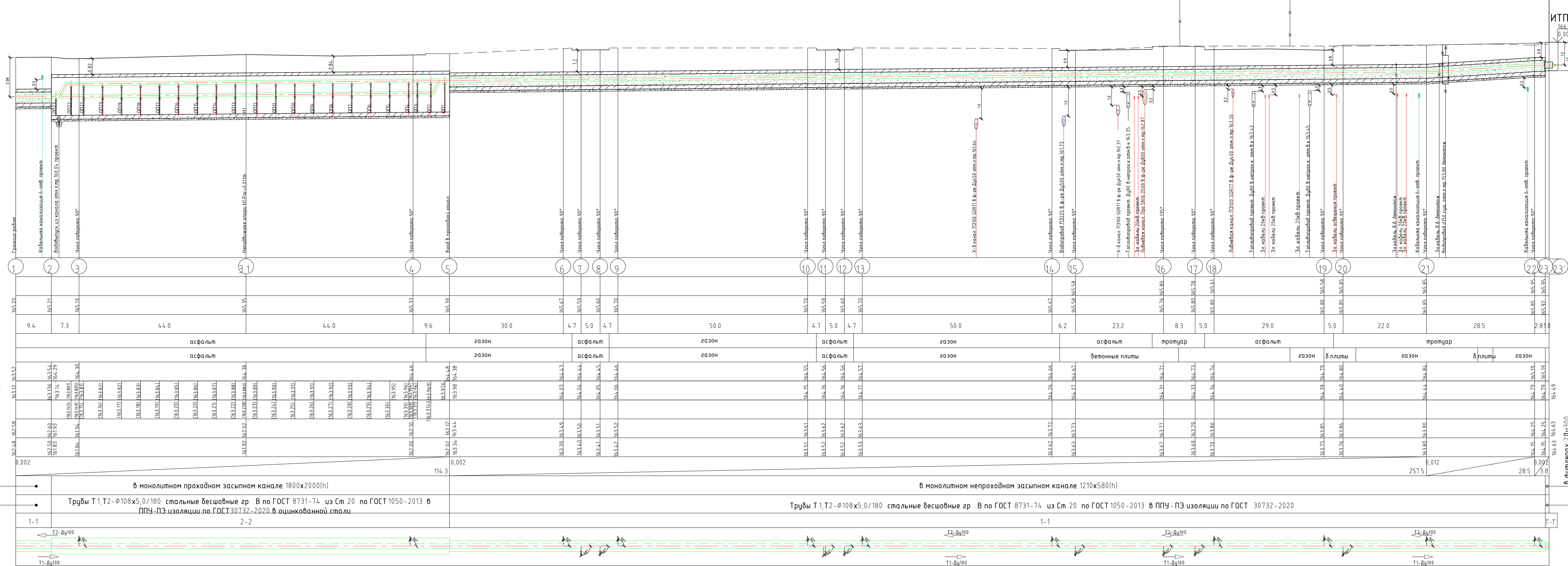
- Расчет трубопроводов на прочность выполнен по программе Старт (версия 4.84R2).
- Полиэтиленовые маты для 2Dy100/180 нарезать размером 1000х380х45 мм.
- Отводы приняты стандартной длиной 1,0м, если не указано иначе.
- х-гильзы на вводе в ИТП учтена в томе КР, длину гильз уточнить по месту.
- На вводе в ИТП предусмотреть защитное огнестойкое покрытие пленкой НПСА на длину трубопроводов 3,0м.

ТС					
Изм	Нуч	Лист	Ндок	Подпись	Дата

Согласовано					
Взам инж №					
Подп. и дата					
Инв № подл.	230051				

ТЕПЛОВАЯ СЕТЬ	
Характерные точки и их номера	
Проектная отметка земли	
Натурная отметка земли	
Горизонтальные расстояния, м	
Вид проектируемой поверхности земли	
Вид существующей поверхности земли	
Отметка верха канала	
Отметка оси трубы (Отметка оси трубы Т2)	
(Отметка оси трубы Т1)	
Отметка низа канала	
Отметки низа траншеи	
Уклон	
Длина, м	
Тип прокладки	
Размер и материал труб по ГОСТу	
Номера поперечного сечения	
План трассы	

Трубы Т1, Т2 - $\phi 108 \times 5,0/180$ - стальные бесшовные гр. В по ГОСТ 8731-74 из Ст 20 по ГОСТ 1050-2013 в ППУ-ПЗ изоляции по ГОСТ 30732-2020 в монолитном непроходном засыпном канале 1210x580(н)



Условные обозначения:

- т QIV

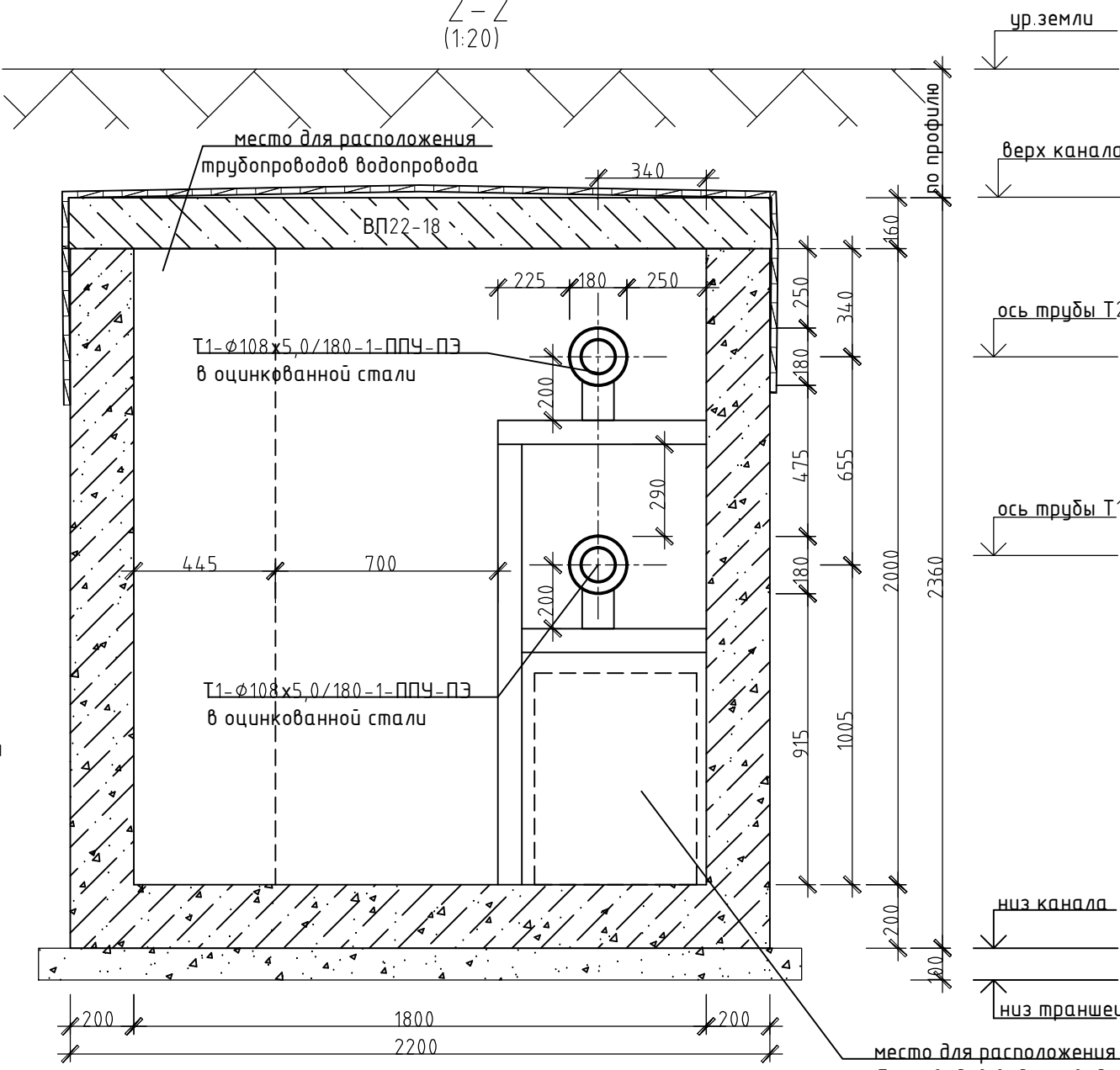
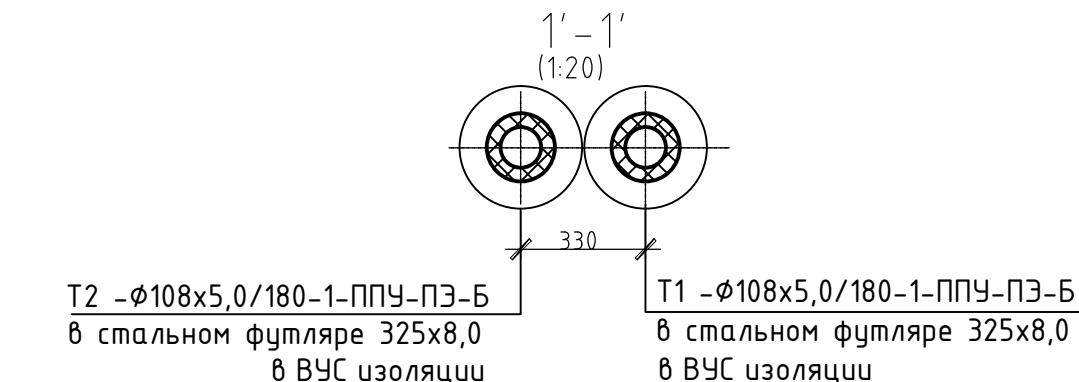
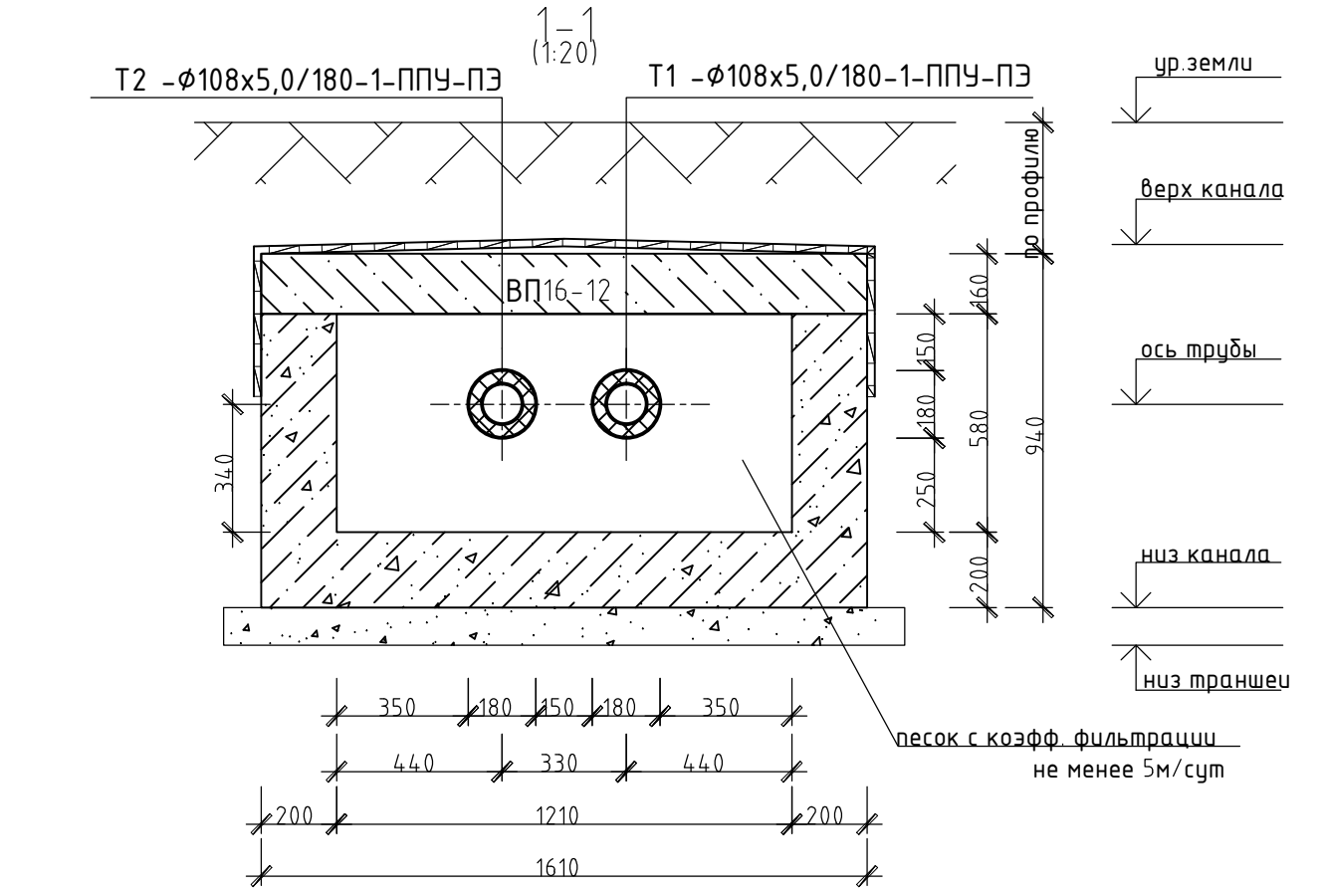
Асфальт, бетон
- т QIV

Насыль - песок средней крупности темно-коричневый и коричневый, малоуглистый с прослоями суглинка, слежавшийся
- рг QIII

суглинок желтовато-коричневый, тугопластичный, рг QIII

Примечание:
Перед производством работ отшурфовать существующие коммуникации с целью уточнения отметок и глубины

Продольный профиль



ТС				
Иж	уч	лист	док	Подпись
Дата				