

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Экз. 1-2
000 <<ВДМУ>>

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки ТС

Лист	Наименование	
1	Общие данные	Изм. 1
2	План теплосети	
3	Профиль от т. подключения к участку т/сети №1, до ОП-24.	
4	Профиль от ОП-24 до врезки в ранее смонтированную т/сеть. Разрезы 1-1, 2-2.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ГОСТ 21880-96	Маты минераловатные прошивные с покрытием материалом из стеклоткани	
ГОСТ 14918-80	Сталь тонколистовая оцинкованная с непрерывных линий. ТУ	
Серия 4-903-10	Детали трубопроводов т/сети.	
выпуск 4	"Опоры неподвижные"	
выпуск 5	"Опоры подвижные"	
РД 153-34.0-20.518-2003	Типовая инструкция по защите труб т/сетей от наружной коррозии	
	Прилагаемые документы	
ГРП-368-БЗ-СБ-ТС-5-С	Спецификация оборудования, изделий и материалов	Изм. 1

4. Теплоизоляцию труб выполнять минераловатными прошивными матами, М100 ГОСТ 21880-94, с толщиной теплоизоляционного слоя:
- для подпоющего трубопровода - 80мм, с учетом к-та уплотнения $K_u=1,2$
 - для обратного трубопровода - 60мм так же с учетом к-та уплотнения $K_u=1,2$.
- В качестве защитного покрытия по слою теплоизоляции использовать тонколистовой оцинкованный металл, толщиной листа 0,5мм по ГОСТ 14918-80.
5. Испытание смонтированного участка трубопроводов на прочность и плотность выполнить в соответствии с требованиями СНиП 3.05.03-85, но не менее 1,6МПа с составлением акта о проведенных испытаниях.

Общие данные

1. Проект реконструкции существующей магистральной теплосети на участке №5 расположенного (см. схему т/снабжения Стройбазы ГРП. 368-БЗ-00.ТС), разработан по заданию №210 выданного ВП ОАО НИАЭП и согласованного ВФ ОАО "Концерн Росэнергоатом", УКС Ро АЭС, с сопроводительным письмом №145-80/5367 от 05 сентября 2011г.
2. Проектом предусматривается реконструкция участка №5 магистральной т/сети Стройбазы с демонтажем существующих трубопроводов и заменой их на новые. После демонтажа существующих трубопроводов и отправки их на металлолом необходимо выполнить по всей трассе проектируемой теплосети следующие работы:
- вырубить по всей трассе кустарники и деревья, попадающие в зону монтажа
 - выполнить планировку поверхности земли с засыпкой существующих ям и борозок
 - неровностей поверхности земли;
 - выставить на проектные (по профилю) отметки существующие и дополнительные опорные конструкции (тип конструкций см. проект ТС.АС);
 - монтаж новых трубопроводов с антикоррозийной защитой их поверхности
 - монтаж теплоизоляции с защитным покрытием по т/изоляции металлическими оцинкованными листами.
3. В качестве трубопроводов использовать стальные электросварные прямошовные трубы Ø219х6 по ГОСТ 10704-91. При пересечении трубопроводами существующих железобетонных конструкций забора, трубы прокладывать в гильзах из труб Ø426х6, L=400мм, ГОСТ 10704-91. Отверстия пробивать по месту на отметках по профилю с заделкой "лишних" отверстий цементным раствором М100 после установки гильз. Компенсация температурных деформаций трубопроводов осуществляется за счет естественных углов поворота и П-образным компенсатором. Компенсатор при монтаже растянуть в холодном состоянии на 53мм с составлением акта. Трубы перед монтажом очистить от ржав, ржавых включений и жировых пятен с последующим нанесением защитного антикоррозийного покрытия (для антикоррозийной защиты - использовать комбинированное покрытие "Вектор" в следующем составе: -два грунтово-эмалевых слоя мастикой "Вектор 1236" по ТУ 5775-002-47245751-99 и один покровный слой мастикой "Вектор 1214" по ТУ 5775-003-47045751-99. - СБ-37/11/12 Антикоррозийное покрытие краской БТ-177 ГОСТ 5631-79 в два слоя по грунту. - ПФ-021 ГОСТ 25129-82.

Изменение 1 внесено на основании письма Филиала ОАО "Концерн Росэнергоатом" от 18.10.2011 № 145-80/1313

ГРП-368-БЗ-00-ТС-5			
Ростовская АЭС. Блок №3. Стройбаза.			
Магистральные и внутриплощадочные сети и дороги.			
Тепловые сети			
Реконструкция участка №5			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подпись
1	1	10.11	
Рук. ГРП	Малинина	09.11	
Проверил	Селезнева	09.11	
Разраб.	Хохлов	09.11	
Общие данные			
Стадия			
Лист			
Листов			
Р			
1			
4			
ЗАО "Концерн Росэнергоатом" представительство			

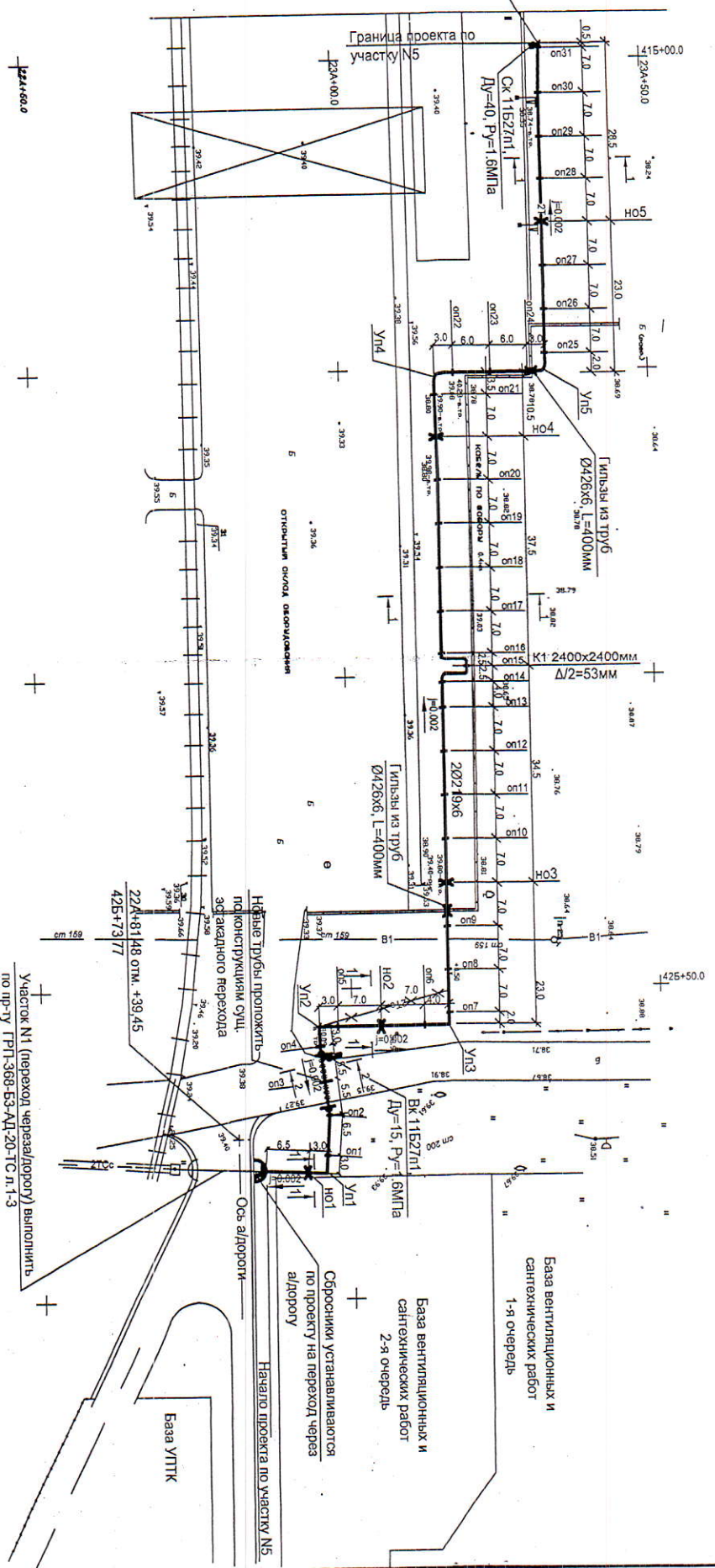
Зам. ГИД. Мурин С.В.
152634/0
ВФ ОАО "НИАЭП" ОАИ и РП

Генеральный инженер
ОАО "НИАЭП"
Дирекция генерального проектирования
на Ростовской АЭС

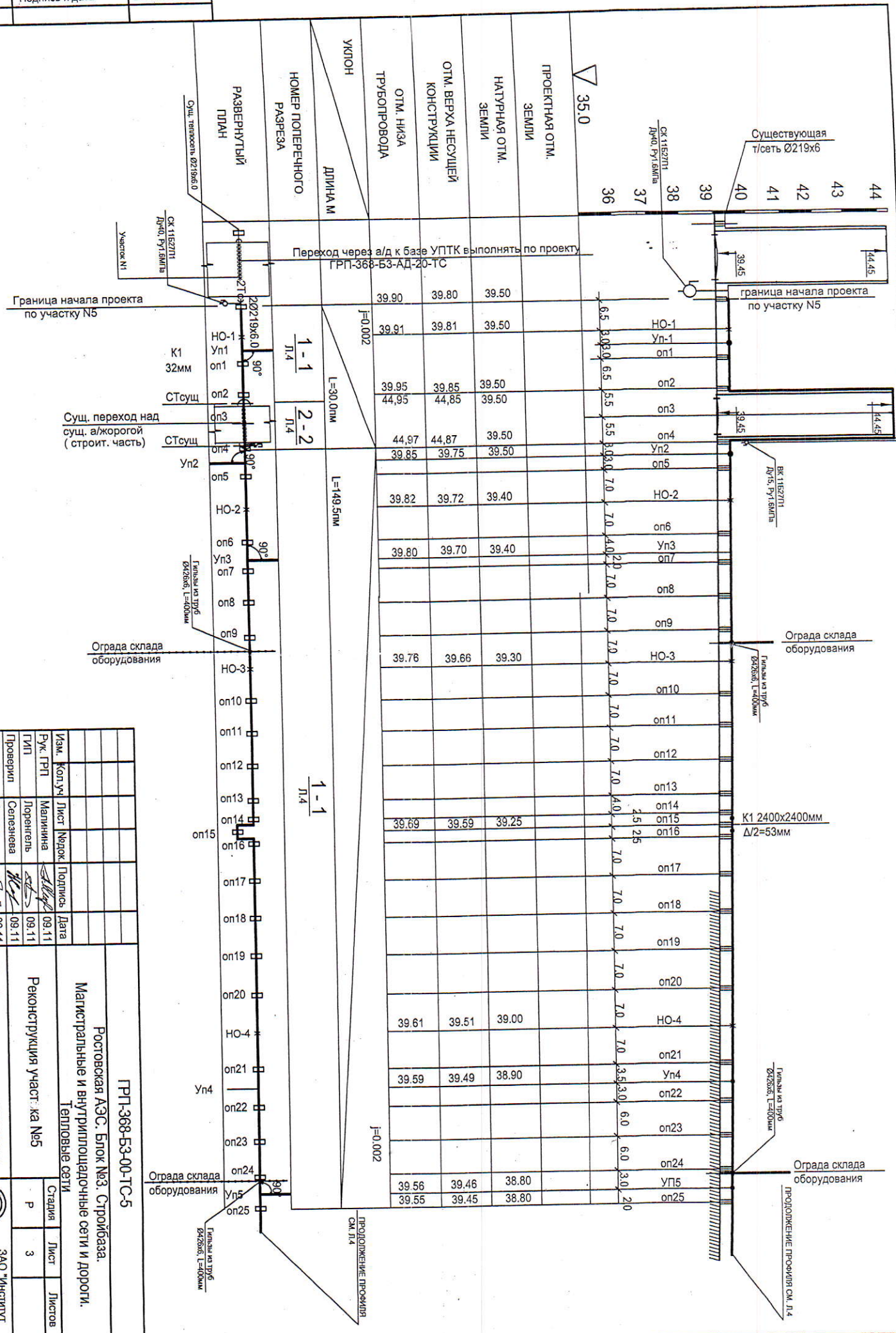
Подъем на эстакаду
монтажную по пр-ту
ГРП-368-БЗ-17,19-ТС
(существующая)

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- проектируемая теплосеть, подлещая реконструкции
- участок реконструируемой т/сети с изменением направления трассы
- участок существующей т/сети подземной прокладки в непроходном канале
- неподвижная опора на проектируемой т/сети
- опора скользящая
- компенсатор П-образный разм. 2400х2400мм с величиной растяжки 53мм
- участок т/сети реконструирован ранее
- сети хозяйственного водопровода



ГРП-368- БЗ-00-ТС-5			
Ростовская АЭС. Блок №3. Стройбаза.			
Магистральные и внутриплощадочные сети и дороги.			
Тепловые сети			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подпись
Рук. ГРП	Малинина	09.11	
ГИП	Поренгель	09.11	
Проверил	Селезнева	09.11	
Разраб.	Хохлов	09.11	
Реконструкция участ. жа №5			
План теплосети			
Стация			
Лист			
Листов			
Р			
2			
ЗАО "Институт "Оргэнергострой" представительство			



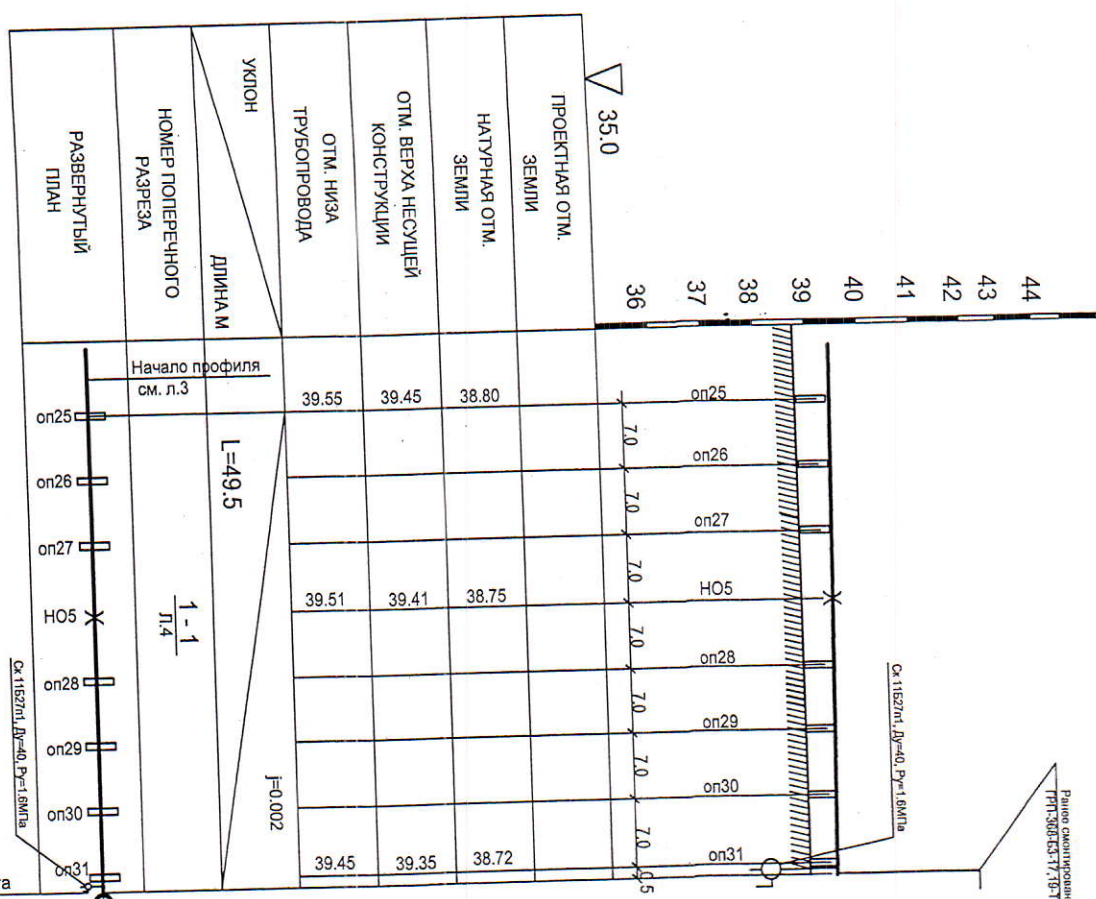
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Рук. ГП	Малинина	09.11			
Гип	Порентель	09.11			
Проверил	Селезнева	09.11			
Разраб.	Хохлов	09.11			

Ростовская АЭС. Блок №3. Стройбаза.	Реконструкция участ. ка №5	Профиль от т. подключения к участку т/сети №1, до ОП24
Матричные и внутриплощадочные сети и дороги.	Тепловые сети	
Стация	Лист	Листов
Р	3	

ГП-368-БЗ-00-ТС-5

ЗАО "Институт "Оргэнергострой" предпринимательство

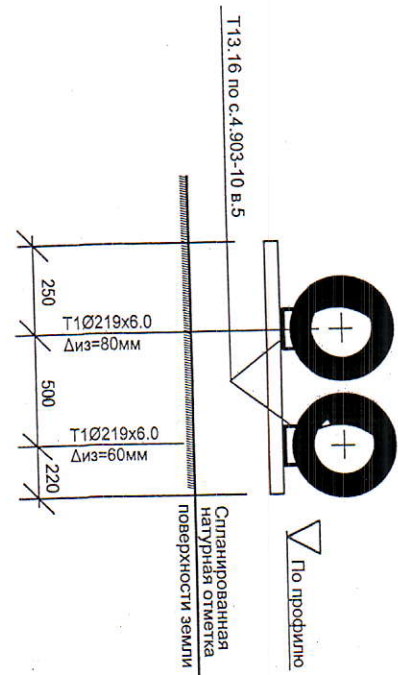
1. Начало профиля теплосети см. лист 3.
2. План теплотрассы смотреть лист 2.



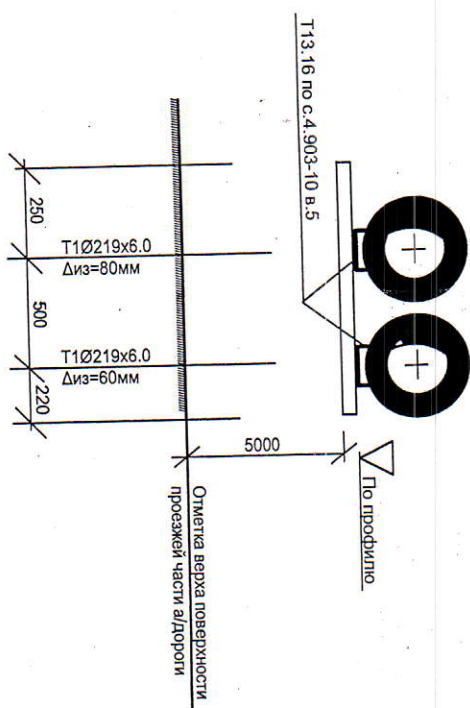
Рисунг скомпированная тисеть по пр-ту ГПТ-368-ЕЗ-17-19-ТС (существующая)

Рисунг скомпированная тисеть по пр-ту ГПТ-368-ЕЗ-17-19-ТС (существующая)

1 - 1



2 - 2



Изм.	Коп.уч.	Лист	Масштаб	Подпись	Дата
Рук. ГПИ	Малинина	09.11			
ГИП	Лорентель	09.11			
Проверил	Селазанова	09.11			
Разработ.	Хохлов	09.11			

Ростовская АЭС. Блок №3. Стройбаза.	
Магистральные и внутриплощадочные сети и дороги.	
Тепловые сети	
Реконструкция участка №5	
Профиль от ОП-24 до врезки в ранее смонтированную т/сеть.	
Разрезы 1-1, 2-2	

ГПТ-368-ЕЗ-00-ТС-5
Р
4
Листов

ЗАО "Институт "Органострой" представительство г. Волгоград

