

89066 10 0806

Общество с ограниченной ответственностью

«ТГВ-проект»

Гостиничный комплекс
По адресу: г. Суздаль, ул.
Покровская.

Рабочий проект.
Водопровод. Канализация.
Наружные сети.

Шифр: 005-06-НВК

г. Владимир 2006 г.

Общество с ограниченной ответственностью

«ТГВ-проект»

Гостиничный комплекс

По адресу: г. Суздаль, ул. Покровская.

Раздел

Водопровод. Канализация.
Наружные сети

Стадия

Рабочий проект.

Шифр

007-05-НБК

Заказчик

ИП Кучков

Руководитель проекта _____



Шаврова А.В.

Владимир 2006г.

ЛИЦЕНЗИЯ

Д 689572 Экз. 1

Регистрационный номер от 13 февраля 2006 г.

ГС-1-33-02-26-0-3328434886-002631-1

Федеральное агентство по строительству
и жилищно-коммунальному хозяйству

(наименование лицензирующего органа)

разрешает осуществление

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ I и II УРОВНЕЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТИ В СООТВЕТСТВИИ С ГОСУДАРСТВЕННЫМ СТАНДАРТОМ

Обществу с ограниченной ответственностью
"ТГВ-проект"

ОГРН 1053301530226

600009, г. Владимир, ул. Каманина, д.30/18

Лицензия выдана на основании приказа Федерального агентства
по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству
от 13 февраля 2006 г. № 6/02

Область действия лицензии: территория Российской Федерации

Настоящая лицензия выдана в порядке переоформления лицензии
ГС-1-33-02-26-0-3328434886-002084-1 от 21.03.2005

Состав деятельности указан на обороте

Срок действия лицензии

до 27 марта 2008 г.

Руководитель Федерального агентства по
строительству и жилищно-коммунальному
хозяйству М. П.



С.И. Круглик

(Ф. И. О.)

Идентификационный номер налогоплательщика 3328434886

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ II УРОВНЯ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

РАЗРАБОТКА РАЗДЕЛОВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НА СТРОИТЕЛЬСТВО ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ И ИХ КОМПЛЕКСОВ

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

Архитектурная часть (планы, разрезы, фасады)

Конструктивные решения:

- фундаменты
- несущие и ограждающие конструкции

ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, СЕТИ И СИСТЕМЫ

Отопление, вентиляция, кондиционирование

Водоснабжение и канализация

Теплоснабжение

Газоснабжение

Холодоснабжение

Электроснабжение до 35 кВ включительно

Электрооборудование, электроосвещение

Диспетчеризация, автоматизация и управление инженерными системами

СПЕЦИАЛЬНЫЕ РАЗДЕЛЫ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Системы пожаротушения, пожарной сигнализации и оповещения людей о пожаре, противодымной защиты, эвакуации людей при пожаре

Системы охранной сигнализации, видеонаблюдения и контроля

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

РАЗРЕШАЕТСЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ И ИХ КОМПЛЕКСОВ

ДЛЯ СЛЕДУЮЩИХ ВИДОВ ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ И ИХ КОМПЛЕКСОВ

Жилые здания и их комплексы:

- здания высотой до 25 этажей включительно
- специализированные типы жилища (общежития, жилые дома для маломобильных групп населения)

Общественные здания и сооружения и их комплексы

Производственные здания и сооружения и их комплексы

Сельскохозяйственные здания и сооружения и их комплексы

ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА НА ТЕРРИТОРИЯХ С ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИМИ УСЛОВИЯМИ

II категории сложности (средней сложности)

С ограниченным распространением специфических грунтов:

- многолетнемерзлые
- просадочные
- набухающие
- органо-минеральные и органические
- засоленные
- эллювиальные
- техногенные

Справка по водоснабжению от 31 сентября 2012Выдана Н. П. Кучкову С. Н.МУП "Орловское" ПУВКХ
наименование организации и ведения

которой находятся сети

запроектироватьРазрешение подключения водопровода гостиничногокомплекса гостиничного по
наименование объекта и место его расположенияул. Покровская 37 Ас расчетом расхода воды 10 м³/сут.в т. ч. для хоз. питьевой 10 м³/сут.

Технические условия на подключение

1. Точка подключения Водопроводная линия по ул. Покровская
адрес действующего смотрового колодцаСредствосборный колодец ВК-1

или расположение другого места врезки

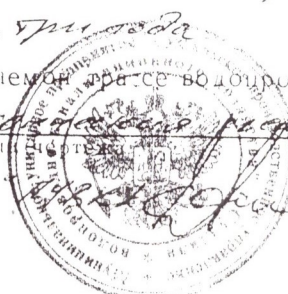
2. Диаметр существующей линии водопровода в месте подключения и материял труб

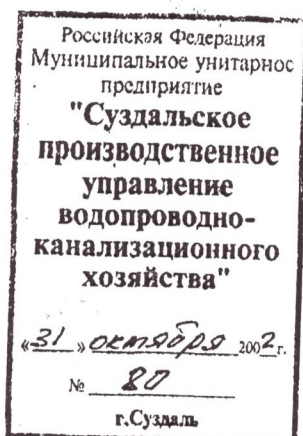
Чуг. ф 1503. Гарантийный ^{номер} ~~номер~~ в сети существующего водопровода в точке подключения (м. вод. ст.)20 м. вод. ст.

4. Отметка верха трубы существующего водопровода в точке подключения

В, 2 м.

5. Сведения о существующих сетях водопровода и рекомендации по их переносу в пределах участка застройки объекта

6. Особые условия организации, разрешающей подключение Присоединение проектно-решение гостиничного комплекса запроектировано к водопроводной
сети гостиничной по ул. Покровской в средствосборном колодце ВК-1
и оборудован в нем запорную арматуру. На вводе в гостиничный
комплекс установлен узел учета потребляемой воды.Проектную документацию согласовать с МУП "Орловское" ПУВКХ7. Срок действия технических условий — один год8. План с указанием точки подключения к прилагаемому фрагменту водопровода1. Ситуационный план 2. Гостиничный комплекс
наименование трассы, плана иДиректор МУП "Орловское" Алексин В. И.инж. Алексин В. И.



Справка по канализации от 31 октября 2002 г.

Выдана И.П. Кучкову С.Н.

в том числе МУП "Суздальское" ПУВРХ
наименование организации в ведении

которой находятся сети
запроектировать
Разрешает подключение канализаций гостиничного комплекса
расположенного по ул. Покровская 37 №
наименование проектируемого объекта и его адрес к существующе-
му канализационному коллектору при расчетном сборе
10. м³/сут.

Технические условия на подключение

1. Точка подключения Внутриплощадочная канализационная
действующий смотровой колодец его адрес и номер
сеть дома №35 ул. Покровская. Существующий колодец КК-1
или расположение другого места врезки
2. Диаметр существующей канализационной линии в точке подключения и материал труб
ПВХ Ø 250
3. Отметка лотков канализационной линии в точке подключения
3,10 м.
4. Сведения о существующих сетях канализации и рекомендации по их переносу в преде-
лах участка застройки объект
5. Особые условия организации, разрешающей подключение Канализование
проектируемого гостиничного комплекса запроектировано
в самотечной внутриплощадочной канализационной
коллектор дома 37 по ул. Покровской. В точке присоединения
к городской канализационной сети в колодез КК-1 оборудовать
водоплив. Проектную документацию согласовать с МУП
"Суздальское" ПУВРХ
6. Срок действия технических условий — один год.
7. План с указанием точки врезки к проектной план с профилем запроекти-
руемых канализационных сетей района строительства имеется.

Директор МУП "Суздальское" Васкин А.И.

инж. РГО Я. — Алексин В.А.



Ведомость рабочих чертежей основного комплекта "НВК"

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План сетей В1 К1	
3	Профиль сети В1 ВК1-2Н №3	
4	Профиль сети В1 2Ж №10-2Ж №2, 2Ж №2-2Н №3, 2Ж №3-2Ж №9	
5	Профиль сети В1 2Н №3-2Ж №4, 2Ж №4-2Ж №5, 2Ж №5-2Ж №8	
6	Профиль сети В1 2Ж №8-2Ж №7, 2Ж №5-2Ж №6	
7	Профиль сети В1 ВК2-А	
8	Профиль сети В1 Б-2Н №1	
9	Профиль сети К1 КК1-2Ж №6	
10	Профиль сети К1 КК2-2Ж №2	
11	Профиль сети К1 КК1-2Ж №4, КК5-2Н №3, КК5-2Ж №9, КК6-2Ж №10	
12	Профиль сети К1 КК4-2Ж №7, КК3-2Ж №5, КК3-2Ж №8	
13	Профиль сети К1 КК7-2Н №1	
14	Расположение оборудования колодца КК9	

Ведомость ссылок и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
ГОСТ 2 736-70	Обозначения условно-графические	
СНиП 2.04.03-85	Канализация. Наружные сети и сооружения	
СНиП 2.04.02-85	Водоснабжение. Наружные сети и сооружения	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
	Спецификация оборудования и материалов	

Ведомость ссылок и прилагаемых документов

Наименование системы	Расчетный расход воды			Примечание
	м³/сут	м³/час	л/сек	
Водопровод хозяйственно-питьевой и противопожарный	10	9.61	5.27	по проекту 10.23 л/сек
Канализация бытовая	10	9.61	9.35	

Настоящий проект соответствует требованиям строительных, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивает безопасность для жизни людей эксплуатацию объектов при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Харитонов Е.Е.

Общие указания.

Данный проект наружных сетей водопровода и канализации гостиничного комплекса по адресу г. Суздаль, ул. Покровская выполнен на основании задания Заказчика, технических условий на подключение к существующему канализационному коллектору от 31 октября 2002 г., технических условий на подключение водопровода от 31 октября 2002 г. и генерального плана участка, в соответствии со СНиП 2.04.02-84* "Водоснабжение. Наружные сети и сооружения" и СНиП 2.04.03-85 "Канализация. Наружные сети и сооружения".

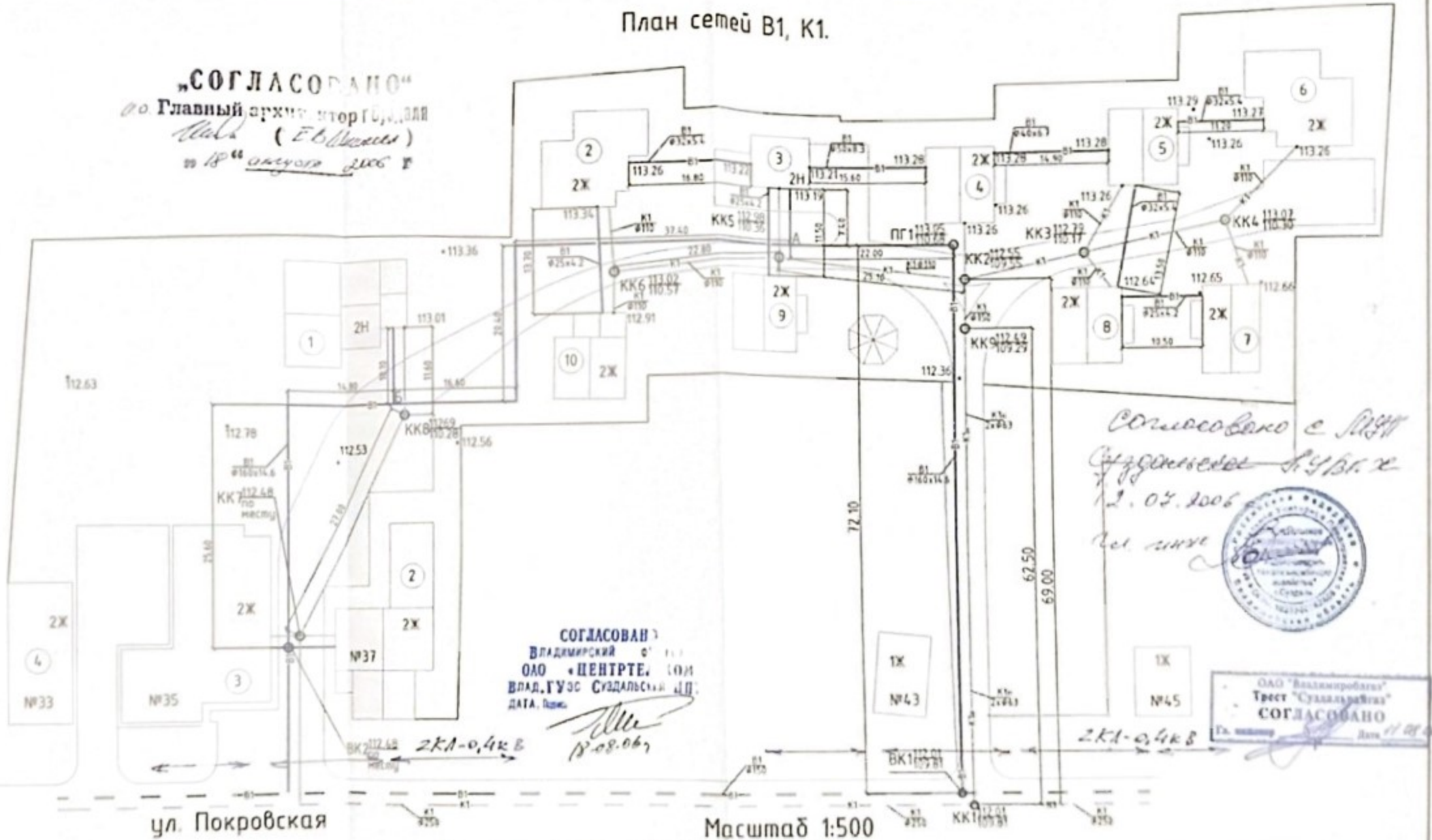
Проектом предусмотрена прокладка наружной самонесущей канализационной системы с выпуском в существующий колодец КК1 по ул. Покровской. Трубопроводы системы канализации стояния 2Н №1 выводятся в колодец КК7. Трубопроводы системы канализации - полипропиленовые $\Phi 110-150$ мм. Уклон трубопроводов принять не менее 0,007 в сторону колодца КК1. На участке КК9-КК1 система канализации напорная. Для создания необходимого напора используется два насоса SEG 40.40.2.50В фирмы GRUNDFOS. Трубопровод на данном участке монтируется из полиэтиленовых труб $\Phi 63$ мм. Прокладка трубопроводов осуществляется двумя параллельными линиями: одна основная, вторая резервная. Монтаж трубопроводов осуществлять в соответствии со СНиП 3.04.05-85. Трубопроводы положить на грунт ненарушенной структуры. Проектируемая система водоснабжения брезается в существующий колодец ВК-1, положение колодца определено техническими условиями на подключение водопровода. Вторая точка брезки существующий колодец ВК2. Система водопровода кольцевая. Трубопроводы монтируются из полиэтиленовых труб $\Phi 25-160$ мм по ГОСТ 18599-2001. Для пожаротушения предусмотрена установка пожарного гидранта $\Phi 125$ мм. Гидрант устанавливается в колодец ПГ.

						007-05-НВК		
						Гостиничный комплекс по адресу:		
						г. Суздаль, ул. Покровская.		
ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	№ДЖ	Подпись	Дата	ИП Кучков		
ИП	Харитонов					Свод	Лист	Листов
Автор пр.	Харитонов					РП	1	14
Исполн.	Харитонов					Общие данные		
Провер.	Харитонов					000 "ТГВ-проект"		
Выполнил	Харитонов							

План сетей В1, К1.

«СОГЛАСОВАНО»

гг. Главный архитектор ГБУ «ОА»
(Е.В.Иванов)
 от 18 августа 2006 г.



*Согласовано с МП
 Суздальского Г.У.В.Х.
 12.08.2006
 И.И.Иванов*



СОГЛАСОВАНО
 Владимирский обл. г. Суздаль
 ОАО «ЦЕНТРЕЛ» (ОИ)
 Влад.ГУЭС Суздальский ЦД
 Дата: 18.08.06

ОАО «Владимироблгаз»
 Трест «Суздальгаз»
СОГЛАСОВАНО
 Дата: 11.08.06

ул. Покровская

Масштаб 1:500

- Условные обозначения
- В1— — водопровод существующий
 - К1— — канализация существующая
 - В1— — водопровод проектируемый
 - К1— — канализация проектируемая
 - ВК — водопроводный колодец
 - КК — канализационный колодец
 - СК — смотровой колодец
 - ПГ — колодец с пожарным гидрантом

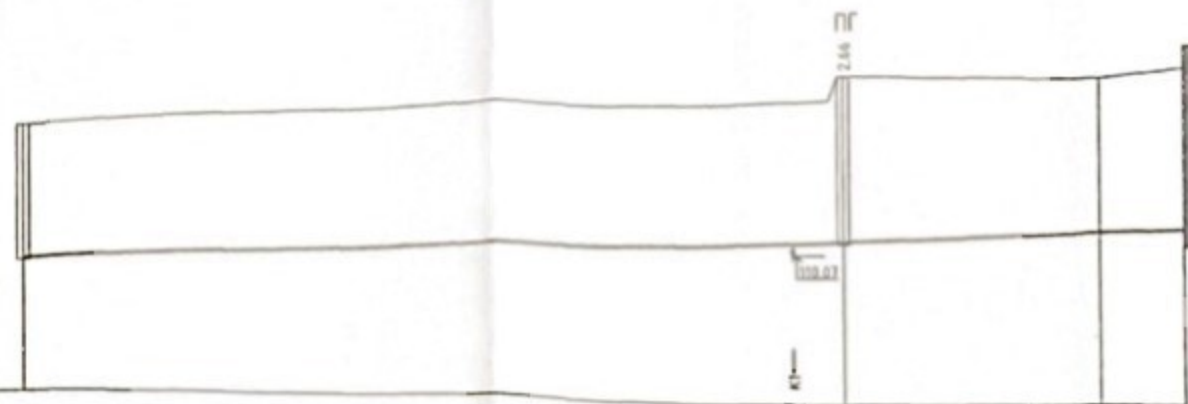
Муниципальное предприятие
 Суздальские городские
 электросети
СОГЛАСОВАНО
 от 18.08.06
 при условии: 1. Водоснабжение
 из централизованной
 сети.

Изм	Кол	Лист	Ндкж	Подпись	Дата
1				Харитонов	
2				Кузнецов	
3				Иванов	
4				Шаброва	
5				Кузнецов	

007-05-НБК			Гостиничный комплекс по адресу: г. Суздаль, ул. Покровская.		
ИП Кучкоб			Этадия	Лист	Листов
План сетей В1, К1.			РП	2	12
			000 "ТГВ-проект"		

Профиль сети В1

Горизонтальный масштаб 1:500
Вертикальный масштаб 1:100



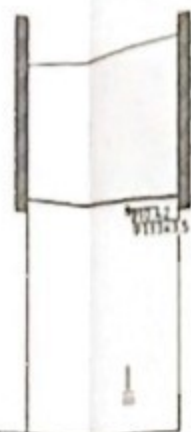
Отметка низа трубы или лотка трубы	109.81	110.25	110.29	110.45	110.50
Проектная отметка земли	112.01	112.60	113.05	113.00	113.19
Натуральная отметка земли	112.01	112.60	113.05	113.00	113.19
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба ПЭ33 SDR11-160x14.6 питьевая				Труба ПЭ33 SDR11-160x14.6 питьевая
Основание	Естественное				
Длина	Уклон	0.0067	72.10	0.0072	22.0
Расстояние	101.5				
Номер колодца, точки угла поворота	ВК1				2Н №3

007-05-НВК					
Гостиничный комплекс по адресу: г. Суздаль, ул. Покровская.					
Изм.	Кол.	Лист	Ндк	Подпись	Дата
ГИП	Харитонов				
Автор пр.	Курганов				
Инженер	Накифоров				
Проверил	Шаброва				
Выполнил	Курганов				
ИП Кучков				Стация	Лист
Профиль сети В1 ВК1- 2Н №3				РП	3
				Листов	13
ООО "ТГВ-проект"					

Профиль сети В1

Горизонтальный масштаб 1:500
Вертикальный масштаб 1:100

2Ж №10-2Ж №2



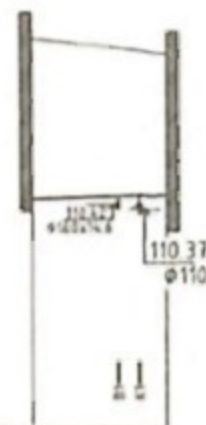
Отметка низа трубы или лотка трубы	110.61	110.60	110.59
Проектная отметка земли	112.91	113.19	113.34
Натуральная отметка земли	112.91	113.19	113.34
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба ПЭЭД 500х-25х3 п/пелобак		
Основание	Естественное		
Длина	Уклон	0.001	
	13.7		
Расстояние	13.7		
Номер колодца, точки угла поворота	2Ж №10		2Ж №2

2Ж №2-2Н №3



Отметка низа трубы или лотка трубы	110.57	110.55
Проектная отметка земли	113.26	113.22
Натуральная отметка земли	113.26	113.22
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба ПЭЭД 500х-32х3.4 п/пелобак	
Основание	Естественное	
Длина	Уклон	0.001
	16.80	
Расстояние	16.80	
Номер колодца, точки угла поворота	2Ж №2	2Н №3

2Ж №3-2Ж №9



Отметка низа трубы или лотка трубы	110.50	110.53	110.54	110.55
Проектная отметка земли	113.19	113.02	112.99	112.93
Натуральная отметка земли	113.19	113.02	112.99	112.93
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба ПЭЭД 500х-25х3 п/пелобак			
Основание	Естественное			
Длина	Уклон	0.001		
		11.5		
Расстояние	11.5			
Номер колодца, точки угла поворота	2Ж №3		2Ж №9	

007-05-НВК				
Гостиничный комплекс по адресу:				
г. Суздаль, ул. Покровская.				
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись
ГМП	Харитонов			
Автор пр.	Кураганов			
Начальник	Никифоров			
Проверка	Шаброва			
Выполнил	Кураганов			
ИП Кучкоб			Страниц	Лист
Профиль сети В1			РП	4
2Ж №10-2Ж №2; 2Ж №2-2Н №3;				13
2Ж №3-2Ж №9			000 "ТГВ-проект"	

Профиль сети В1

Горизонтальный масштаб 1:500
Вертикальный масштаб 1:100

2Ж №3-2Ж №4



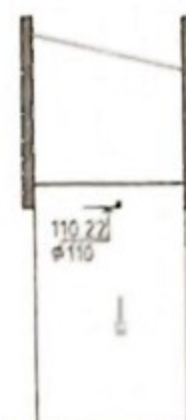
Отметка низа трубы или лотка трубы	110.55	110.57
Проектная отметка земли	113.21	113.26
Натуральная отметка земли	113.21	113.26
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба ПЭХД 50х6-50х8.3 пшмбел	
Основание	Естественное	
Длина	Уклон	0.001 15.6
Расстояние	15.6	
Номер колодца, точки угла поворота	2Ж №3	2Ж №4

2Ж №4-2Ж №5



Отметка низа трубы или лотка трубы	110.59	110.60
Проектная отметка земли	113.28	113.28
Натуральная отметка земли	113.28	113.28
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба ПЭХД 50х6-50х8.3 пшмбел	
Основание	Естественное	
Длина	Уклон	0.001 14.90
Расстояние	14.90	
Номер колодца, точки угла поворота	2Ж №4	2Ж №5

2Ж №5-2Ж №8



Отметка низа трубы или лотка трубы	110.65	110.66	110.67
Проектная отметка земли	113.26	112.90	112.65
Натуральная отметка земли	113.26	112.90	112.65
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба ПЭХД 50х6-50х8.3 пшмбел		
Основание	Естественное		
Длина	Уклон	0.001	13.5
Расстояние	13.5		
Номер колодца, точки угла поворота	2Ж №5	2Ж №8	

007-05-НВК					
Гостиничный комплекс по адресу: г. Суздаль, ул. Покровская.					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Харитонов			
Автор пр.		Курганов			
Инженер		Никифоров			
Проверил		Шаброва			
Выполнил		Курганов			
ИП Кучков				Страниц	Лист
Профиль сети В1				РП	5
2Ж №3-2Ж №4, 2Ж №4-2Ж №5, 2Ж №5-2Ж №8				Листов	13
ООО "ТГВ-проект"					

Профиль сети В1

Горизонтальный масштаб 1:500
Вертикальный масштаб 1:100

2Ж №8-2Ж №7



Отметка низа трубы или лотка трубы	110,69	110,70
Проектная отметка земли	112,64	112,65
Натуральная отметка земли	112,64	112,65
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба ПЭЭЭ SDR6-25x4,2 пылевая	
Основание	Естественное	
Длина	Уклон	0,001 10,5
Расстояние	10,5	
Номер колодца, точки угла поворота	2Ж №8	2Ж №7

2Ж №5-2Ж №6



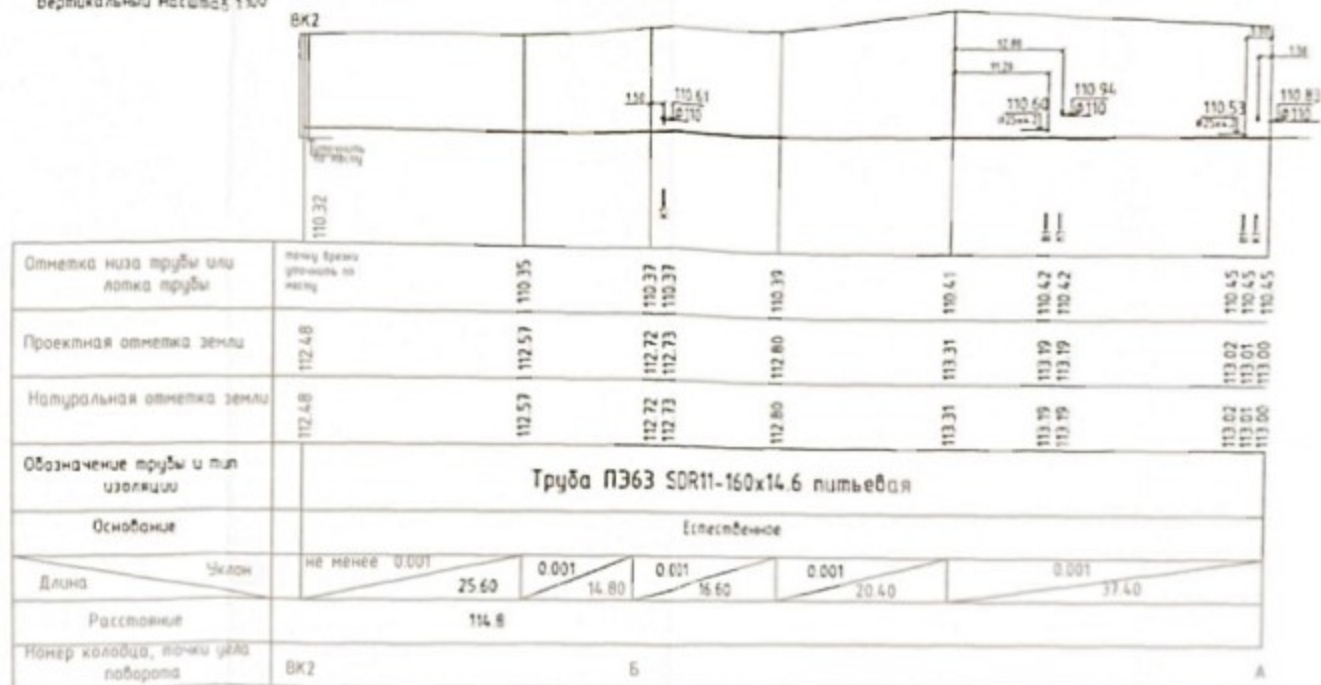
Отметка низа трубы или лотка трубы	110,65	110,66
Проектная отметка земли	113,28	113,27
Натуральная отметка земли	113,28	113,27
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба ПЭЭЭ SDR6-32x5,4 пылевая	
Основание	Естественное	
Длина	Уклон	0,001 11,2
Расстояние	11,2	
Номер колодца, точки угла поворота	2Ж №5	2Ж №6

						007-05-НВК					
						Гостиничный комплекс по адресу: г. Суздаль, ул. Покровская.					
Изм	Кол	Лист	№ док	Подпись	Дата	ИП Кучков			Стадия	Лист	Листов
									РП	6	13
Гип		Харитонов				Профиль сети В1 2Ж №8-2Ж №7; 2Ж №5-2Ж №6			000 "ТГВ-проект"		
Автор пр		Курганов									
Н.контр.		Никуфоров									
Проверил		Шаброва									
Выполнил		Курганов									

Профиль сети B1

Горизонтальный масштаб 1:500

Вертикальный масштаб 1:100

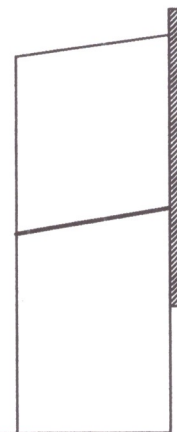


						007-05-НВК			
							Гостиничный комплекс по адресу:		
							г. Суздаль, ул. Покровская.		
Изм.	Код	Лист	Ндс	Подпись	Дата		Страниц	Лист	Листов
1/1		Харитонов				ИП Кучков	РП	7	13
Автор пр.		Харитонов							
Корректор		Харитонов							
Проверка		Харитонов				Профиль сети В1	000 "ТГВ-проект"		
Выпущен		Харитонов				ВК2 - А			

Профиль сети В1

Горизонтальный масштаб 1:500
Вертикальный масштаб 1:100

2Н №1

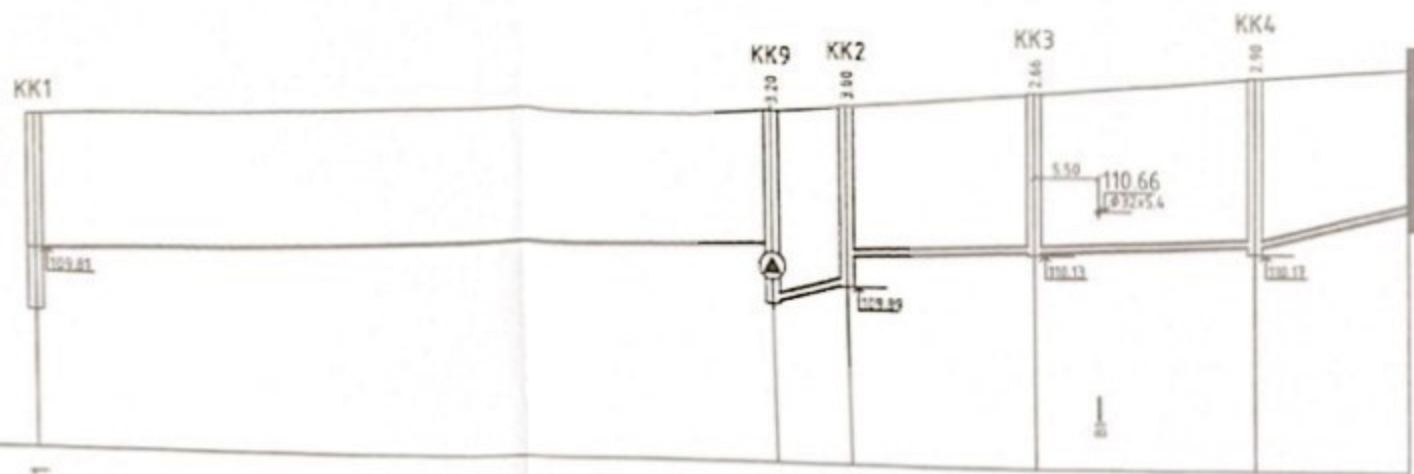


Отметка низа трубы или лотка трубы	110.37	110.71
Проектная отметка земли	112.72	113.01
Натуральная отметка земли	112.72	113.01
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба ПЭ32 SDR6-40x6,7 питьевая	
Основание	Естественное	
Длина \ Уклон	0.033	10.10
Расстояние	10.10	
Номер колодца, точки угла поворота	Б	2Н №1

007-05-НВК					
Гостиничный комплекс по адресу: г. Суздаль, ул. Покровская.					
Изм.	Кол.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата
ГИП	Харитонов				
Автор пр.	Курганов				
Н.контр.	Никифоров				
Проверил	Шаврова				
Выполнил	Курганов				
ИП Кучков			Стадия	Лист	Листов
			РП	8	13
Профиль сети В1 Б-2Н №1			000 "ТГВ-проект"		

Профиль сети К1.

Горизонтальный масштаб 1:500
Вертикальный масштаб 1:100

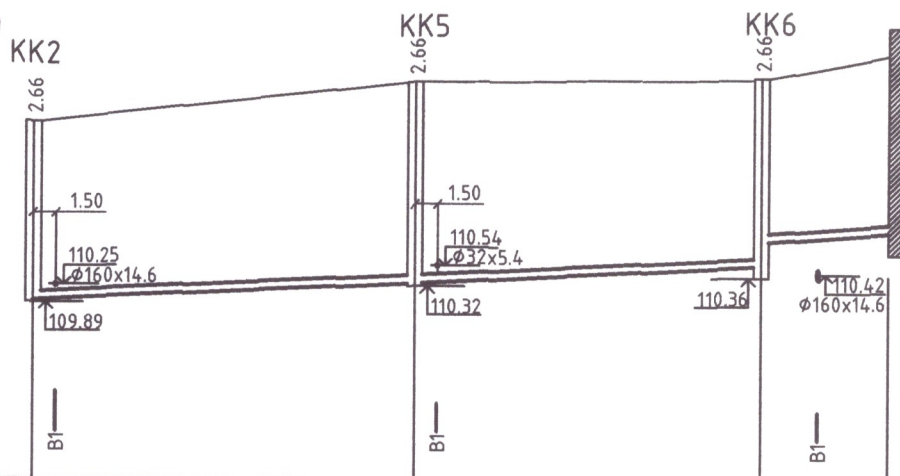


Отметка низа трубы или лотка трубы	109.81		110.29 109.29	110.06		110.168	110.22	110.30	110.96
Проектная отметка земли	112.01		112.49	112.55		112.79	112.90	113.07	113.26
Натуральная отметка земли	112.01		112.49	112.55		112.79	112.90	113.07	113.26
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба ПЭ63 SDR11-63x10.5 питьевая				Труба канализационная ПП Ø110	Труба канализационная ПП Ø110			
Основание	Естественное								
Длина	0.0077		62.54	0.03 6.5	0.007 16.085	0.007 18.78	0.049 13.215		
Уклон									
Расстояние	117.12								
Номер колодца, точки угла поворота	КК1		КК9	КК2		КК3		КК4	2Ж №6

007-05-НВК					
Гостиничный комплекс по адресу: г. Суздаль, ул. Покровская.					
Изм.	Кол.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата
ГИП	Харитонов				
Автор пр.	Кузнецов				
Н.контр.	Никифоров				
Проверил	Шаброва				
Выполнил	Кузнецов				
ИП Кучков				Стadium	Лист
Профиль сети К1 KK1-2Ж №6				РП	9
					Листов
					13
				000 "ТГВ-проект"	

Профиль сети К1

Горизонтальный масштаб 1:500
Вертикальный масштаб 1:100



Отметка низа трубы или лотка трубы	110.06 110.07	110.36 110.37	110.57 110.90 110.94 111.04
Проектная отметка земли	112.55 112.60	112.98 112.99	113.02 113.19 113.34
Натуральная отметка земли	112.55 112.60	112.98 112.99	113.02 113.19 113.34
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба канализационная ПП Ø110		
Основание	Естественное		
Длина	Уклон	0.0096 25.145	0.0091 22.835 0.0163 8.395
Расстояние			
Номер колодца, точки угла поворота	KK2	KK5	KK6 2Ж №2

007-05-НВК					
Гостиничный комплекс по адресу: г. Суздаль, ул. Покровская.					
Изм.	Кол.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата
ГИП	Харитонов				
Автор пр.	Курганов				
Н.контр.	Никифоров				
Проверил	Шаврова				
Выполнил	Курганов				
ИП Кучков				Стадия	Лист
Профиль сети К1 KK2-2Ж №2				РП	10
					Листов
					13
				ООО "ТГВ-проект"	

Профиль сети К1.

KK2-2Ж №4

Горизонтальный масштаб 1:500
Вертикальный масштаб 1:100



Отметка низа трубы или лотка трубы	110.06	110.96
Проектная отметка земли	112.55	113.26
Натуральная отметка земли	112.55	113.26
Обозначение трубы и тип изоляции	ПП Ø110	
Основание	Естественное	
Длина	Уклон	0.113 7.44
Расстояние	7.44	
Номер колодца, точки угла поворота	KK2	2Ж №4

KK5-2Н №3



Отметка низа трубы или лотка трубы	110.82	110.89
Проектная отметка земли	112.98	113.19
Натуральная отметка земли	112.98	113.19
Обозначение трубы и тип изоляции	ПП Ø110	
Основание	Естественное	
Длина	Уклон	0.007 9.055
Расстояние	9.055	
Номер колодца, точки угла поворота	KK5	2Н №3

KK5-2Ж №9



Отметка низа трубы или лотка трубы	110.61	110.63
Проектная отметка земли	112.98	112.93
Натуральная отметка земли	112.98	112.93
Обозначение трубы и тип изоляции	ПП Ø110	
Основание	Естественное	
Длина	Уклон	0.01 2.45
Расстояние	2.45	
Номер колодца, точки угла поворота	KK5	2Ж №9

KK6-2Ж №10



Отметка низа трубы или лотка трубы	110.57	110.61
Проектная отметка земли	113.02	112.91
Натуральная отметка земли	113.02	112.91
Обозначение трубы и тип изоляции	ПП Ø110	
Основание	Естественное	
Длина	Уклон	0.007 5.32
Расстояние	5.32	
Номер колодца, точки угла поворота	KK6	2Ж №10

007-05-НВК					
Гостиничный комплекс по адресу: г. Суздаль, ул. Покровская.					
Изм.	Кол.	Лист	Ндк.	Подпись	Дата
ГИП		Харитонов			
Автор пр.		Курганов			
Н.контр.		Никифоров			
Проверил		Шаврова			
Выполнил		Курганов			
ИП Кучков				Стация	Лист
Профиль сети К1. KK1-2Ж №4; KK5-2Н №3; KK5-2Ж №9; KK6-2Ж №10				РП	11
					Листов
					13
ООО "ТГВ-проект"					

Профиль сети К1.

КК4-2Ж №7

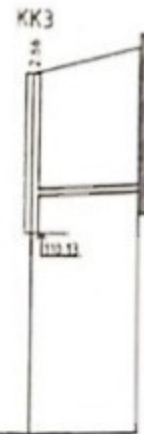
КК3-2Ж №5

КК3-2Ж №8

Горизонтальный масштаб 1:500
Вертикальный масштаб 1:100



Отметка низа трубы или лотка трубы	110.30	110.36
Проектная отметка земли	113.07	112.66
Натуральная отметка земли	113.07	112.66
Обозначение трубы и тип изоляции	ПП Ø110	
Основание	Естественное	
Длина	Уклон	0.007 9.02
Расстояние		
Номер колодца, точки угла поворота	КК4 2Ж №7	



Отметка низа трубы или лотка трубы	110.89	110.96
Проектная отметка земли	112.79	113.26
Натуральная отметка земли	112.79	113.26
Обозначение трубы и тип изоляции	ПП Ø110	
Основание	Естественное	
Длина	Уклон	0.007 9.55
Расстояние		
Номер колодца, точки угла поворота	КК3 2Ж №5	

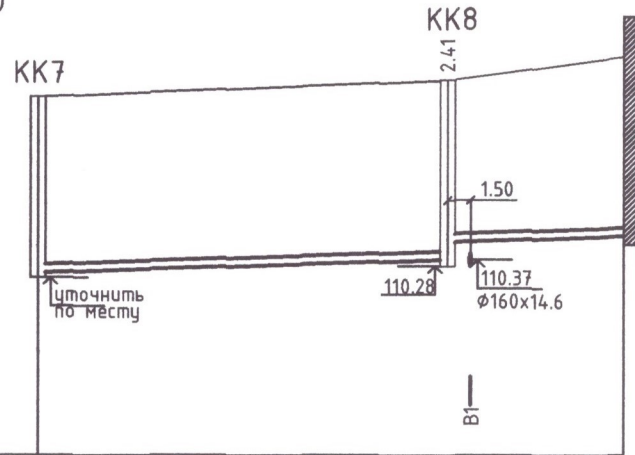


Отметка низа трубы или лотка трубы	110.31	110.35
Проектная отметка земли	112.79	112.65
Натуральная отметка земли	112.79	112.65
Обозначение трубы и тип изоляции	ПП Ø110	
Основание	Естественное	
Длина	Уклон	0.007 5.78
Расстояние		
Номер колодца, точки угла поворота	КК3 2Ж №8	

						007-05-НВК				
						Гостиничный комплекс по адресу: г. Суздаль, ул. Покровская.				
Изм.	Кол.	Лист	Ндк	Подпись	Дата			Стадия	Лист	Листов
						ИП Кучков		РП	12	13
ГИП		Харитонов				Профиль сети К1 КК4-2Ж №7; КК3-2Ж №5; КК3-2Ж №8		000 "ТГВ-проект"		
Автор пр.		Курганов								
Инж.пр.		Ижищев								
Проверил		Шаброва								
Выполнил		Курганов								

Профиль сети К1

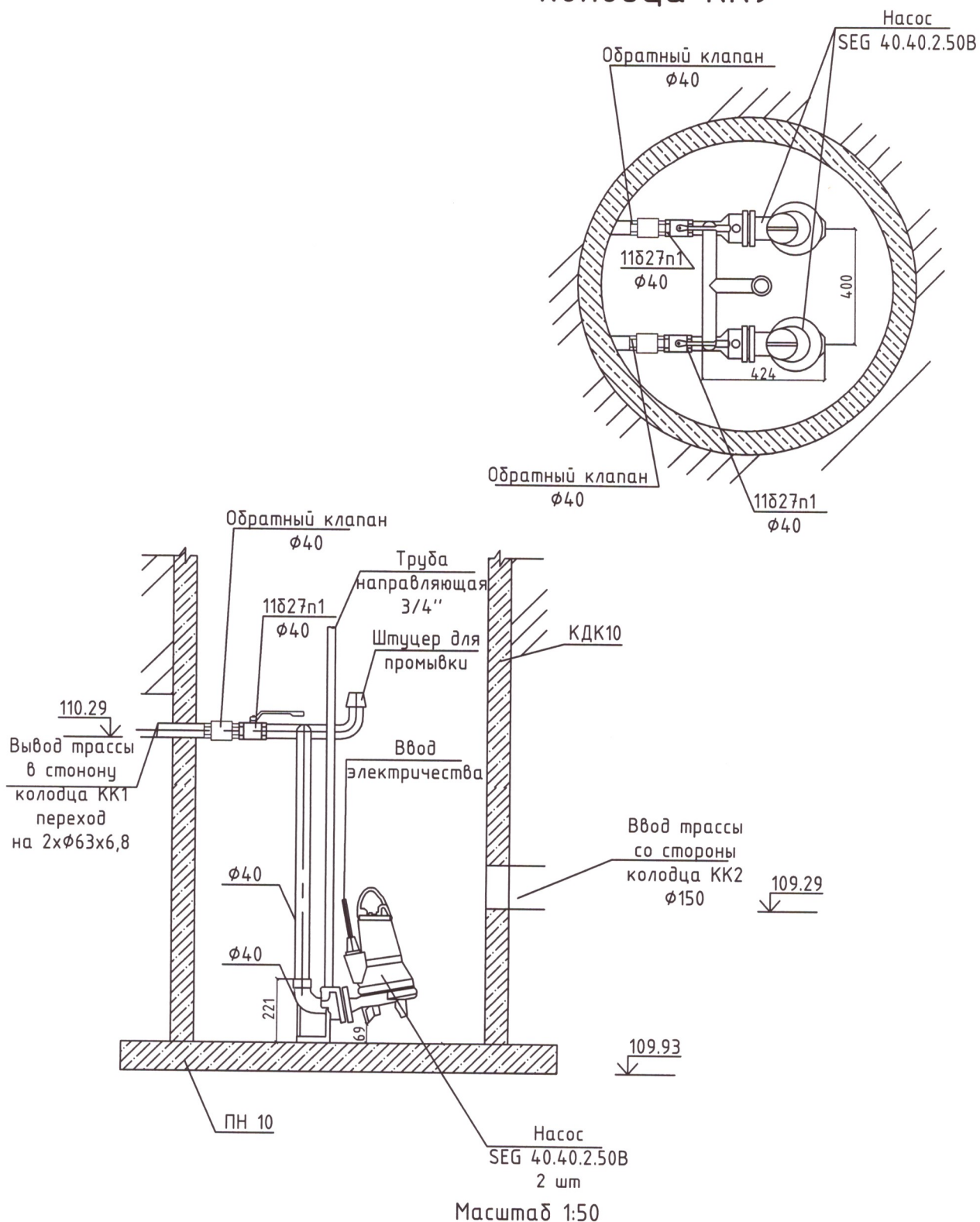
Горизонтальный масштаб 1:500
Вертикальный масштаб 1:100



Отметка низа трубы или лотка трубы	110.11	110.30	110.61	110.71
Проектная отметка земли	112.48	112.69	112.73	113.01
Натуральная отметка земли	112.48	112.69	112.73	113.01
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба канализационная ПП Ø110			
Основание	Естественное			
Длина	Уклон	0.0096	27.00	0.0091 11.60
Расстояние	38.6			
Номер колодца, точки угла поворота	KK7	KK8	2Н №1	

						007-05-НВК			
						Гостиничный комплекс по адресу: г. Суздаль, ул. Покровская.			
Изм.	Кол.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата				
						ИП Кучков	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Харитонов					РП	13	13
Автор пр.		Курганов				Профиль сети К1 КК7-2Н №1	ООО "ТГВ-проект"		
Н.контр.		Никуфоров							
Проверил		Шаврова							
Выполнил		Курганов							

Расположение оборудования колодца КК9



007-05-НВК					
Гостиничный комплекс по адресу: г. Суздаль, ул. Покровская.					
Изм.	Кол.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата
ГИП		Харитонов			
Автор пр.		Курганов			
Н.контр.		Никифоров			
Проверил		Шаврова			
Выполнил		Курганов			
ИП Кучков			Стадия	Лист	Листов
Расположение оборудования колодца КК9			РП	14	14
			000 "ТГВ-проект"		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
Материалы								
Система В1								
1	Труба ПЗ 63 SDR11 - 160х14,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	ГОСТ 18599-2001		ЗАО "Газтрубпласт" г. Москва	м	187	11,18	
2	Труба ПЗ 32 SDR6 - 90х15,0 питьевая ГОСТ 18599-2001	ГОСТ 18599-2001		ЗАО "Газтрубпласт" г. Москва	м	29,4	3,58	
3	Труба ПЗ 32 SDR6 - 50х8,3 питьевая ГОСТ 18599-2001	ГОСТ 18599-2001		ЗАО "Газтрубпласт" г. Москва	м	15,6	1,10	
4	Труба ПЗ 32 SDR6 - 40х6,7 питьевая ГОСТ 18599-2001	ГОСТ 18599-2001		ЗАО "Газтрубпласт" г. Москва	м	10,1	0,713	
5	Труба ПЗ 32 SDR6 - 32х5,4 питьевая ГОСТ 18599-2001	ГОСТ 18599-2001		ЗАО "Газтрубпласт" г. Москва	м	41,5	0,459	
6	Труба ПЗ 32 SDR6 - 25х4,2 питьевая ГОСТ 18599-2001	ГОСТ 18599-2001		ЗАО "Газтрубпласт" г. Москва	м	35,7	0,280	
Устройство колодца								
7	Рабочая камера колодца водопроводных сетей	ГОСТ 8020-90	КВГ 15		шт	1		
8	Плита днища	ГОСТ 8020-90	ПН15		шт	1		
9	Плита перекрытия	ГОСТ 8020-90	ПП15		шт	1		
10	Стеновое кольцо рабочей камеры	ГОСТ 8020-90	КС15.6		шт	1		
11	Гидрант пожарный подземный	Гидрант 500 ГОСТ 8220-85			шт	1		
Система К1								
12	Труба канализационная полипропиленовая Ø110 l=2 м				шт	66		
13	Труба канализационная полипропиленовая Ø110 l=1 м				шт	7		
14	Труба канализационная полипропиленовая Ø150 l=2 м				шт	34		
15	Труба канализационная полипропиленовая Ø150 l=1 м				шт	1		
	Труба ПЗ 32 SDR6 - 63х10,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	ГОСТ 18599-2001		ЗАО "Газтрубпласт" г. Москва	м	130	1,75	

						007-05-НВК		
						Гостиничный комплекс		
Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата	ИП Кучков	Страниц	Лист
							РП	1
Г.И.П.		Харитонов					000 "ТГВ-проект"	
Автор пр.		Курганов						
Н.контр.		Шаброва						
Проверил		Шаброва				Спецификация оборудования и материалов		
Выполнил		Курганов						

[illegible]

Параметр	Значение
Наименование продукции:	SEG.40.12.2.50B
Жидкость:	
Мин. температура жидкости:	0 град. C
Макс. температура жидкости:	40 град. C
Предусмотренное количество насосов:	
Тип рабочего колеса:	Система с режущим механизмом
Тип первичного торцового уплотнения:	SIC/SIC
Данные на шильде:	PA-I
Материалы:	
Материал, корпус насоса:	Чугун EN-JL1030 DIN W.-Nr.
Материал, рабочее колесо:	Чугун EN-JL1030 DIN W.-Nr.
Материал: (MAT)	
Материал, прокладки:	SIC/SIC
Монтаж:	
Макс. температура окружающей среды:	40 град. C
Макс. температура окружающей среды	
Макс. рабочее давление:	10 бар
Стандартное соединение труб:	DIN
Размер выходного патрубка насоса:	DN 40
Допустимое давление, размер трубы:	PN 10
Макс. глубина установки:	10 м
Электрические характеристики:	
Количество полюсов:	2
Входная мощность при скорости 1-2-3:	
Входная мощность (P1):	1.8 кВт
Номинальная мощность (P2):	1.2 кВт
Частота сети электропитания:	50 Hz
Допустимое отклонение напряжения: +	10/-6 %
Тип пуска:	прямой пуск
Номинальный ток:	3.2 A
Номинальный ток при нулевой нагрузке:	2.1 A
Cos phi - коэффициент мощности:	0,81
Cos phi при 3/4 нагрузки:	0,72
Cos phi при 1/2 нагрузки:	0,58
Номинальная скорость:	2750 rpm
Номинальный вращающий момент при	
Момент инерции:	0,0038 kg m2
Емкость конденсатора - при пуске:	
Класс защиты (IEC 34-5):	IP68
Класс защиты (IEC 85):	F
Длина кабеля:	10 м
Тип кабеля:	H07RN-F
Тип вилки кабеля:	NO PLUG
Макс. к-во стартов в час:	30
КПД двигателя при нагрузке 1/1:	73 %
КПД двигателя при нагрузке 3/4:	71 %
КПД двигателя при нагрузке 1/2:	66 %
Остальное:	
Нетто-вес:	38 кг

