

Основание к проектированию

Обозначение	Наименование	Примечание
	ДОГОВОР ПОДРЯДА № 01/31/05	
	от 31 мая 2013г.	

Ведомость прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
№ 0271.01-2012-7733765846-П-166	Свидетельство о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства	На 3 листах
TSM-01/31/05-НВК.С	Спецификация	На 1 листе

Ведомость рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
TSM-01/31/05-НВК	Общие данные	
TSM-01/31/05-НВК	Общие указания	
TSM-01/31/05-НВК	План(ХВС)	
TSM-01/31/05-НВК	Схема(ХВС)	
TSM-01/31/05-НВК	Профиль В1	
TSM-01/31/05-НВК	Разрез В1	
TSM-01/31/05-НВК	План(канализация)	
TSM-01/31/05-НВК	Схема(канализация)	
TSM-01/31/05-НВК	Профиль К1	
TSM-01/31/05-НВК	Разрез К1	

Согласовано

Инв. N дубл.

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

				TSM 01/31/05 НВК				
				Московская обл., Мытищинский р-н, сельское поселение Федоскинское, вбл. дер. Крюково, коттеджный поселок "Аксаково", уч. 38				
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Тихонов				П	1	10
Пров.								
Т.контр.								
Т.контр.								
Н.контр.								
Утв.								
					Общие Данные	000 "Компания Термоспецмонтаж"		



1 ОБЩИЕ ДАННЫЕ.

1.1 Проект котельной выполнен на основании следующих документов:

- архитектурно-строительной части проекта;
- СНиП 3.05.04.85 "Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации";
- СНиП 3.05.01.85 "Внутренние санитарно-технические системы";
- СНиП 2.04.02-84*. "Наружные сети";
- ГОСТ 21.604-82 "Водоснабжение и канализация. Наружные сети".
- СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети";

1.2 Местонахождение объекта:

1.2.1 Объект находится на территории РФ, Московской области, Мытищинский р-н, сельское пос. Федоскинское, вбл. дер. Крюково, коттеджный поселок "Аксаково", уч. 38

2 ОПИСАНИЕ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ

2.1 Условные обозначения:

- В1 - трубопровод ХВС
- К1 - трубопровод канализации

2.2 При укладке трубопровода в траншею должны обеспечиваться: выбор количества кранов-трубоукладчиков и их расстановки, минимально допустимой высоты подъема трубопровода над землей с целью его предохранения от перенапряжения, изломов и вмятин; сохранность изоляционного покрытия трубопровода; полное прилегание трубопровода ко дну траншеи по всей его длине; проектное положение трубопровода

2.3 Минимальная глубина заложения трубопроводов водоснабжения в траншею равна 1800мм (глубина промерзания грунта в московском регионе).

2.4 Минимальная глубина заложения трубопроводов канализации в траншею равна 1000мм

2.5 Опуски на положение трубопровода в траншее: минимальное расстояние (зазор) между трубопроводом и стенками траншеи 100 мм

2.6 Предусмотреть гравийно-песчанную подушку не менее 150мм

4 ТРЕБОВАНИЯ К МОНТАЖУ, ОКРАСКЕ И ИЗОЛЯЦИИ.

4.1 При производстве монтажных работ необходимо соблюдать все требования по технике безопасности (СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве") и по технике пожарной безопасности (ППБ-01-2003 "Правила пожарной безопасности")

4.2 При монтаже элементов систем водоснабжения и канализации, необходимо выполнение следующих мероприятий:

- оградить зону выполнения монтажа с установкой предупреждающих знаков;
- не допускать нахождения посторонних лиц в зоне выполнения монтажных работ;

4.3 Монтаж оборудования и элементов трубопроводов вести в соответствии с проектными решениями, в случае необходимости допускается корректировка по месту.


4.4 Монтаж, установку и наладку оборудования необходимо выполнить в соответствии с заводской технической документацией на данный тип оборудования.

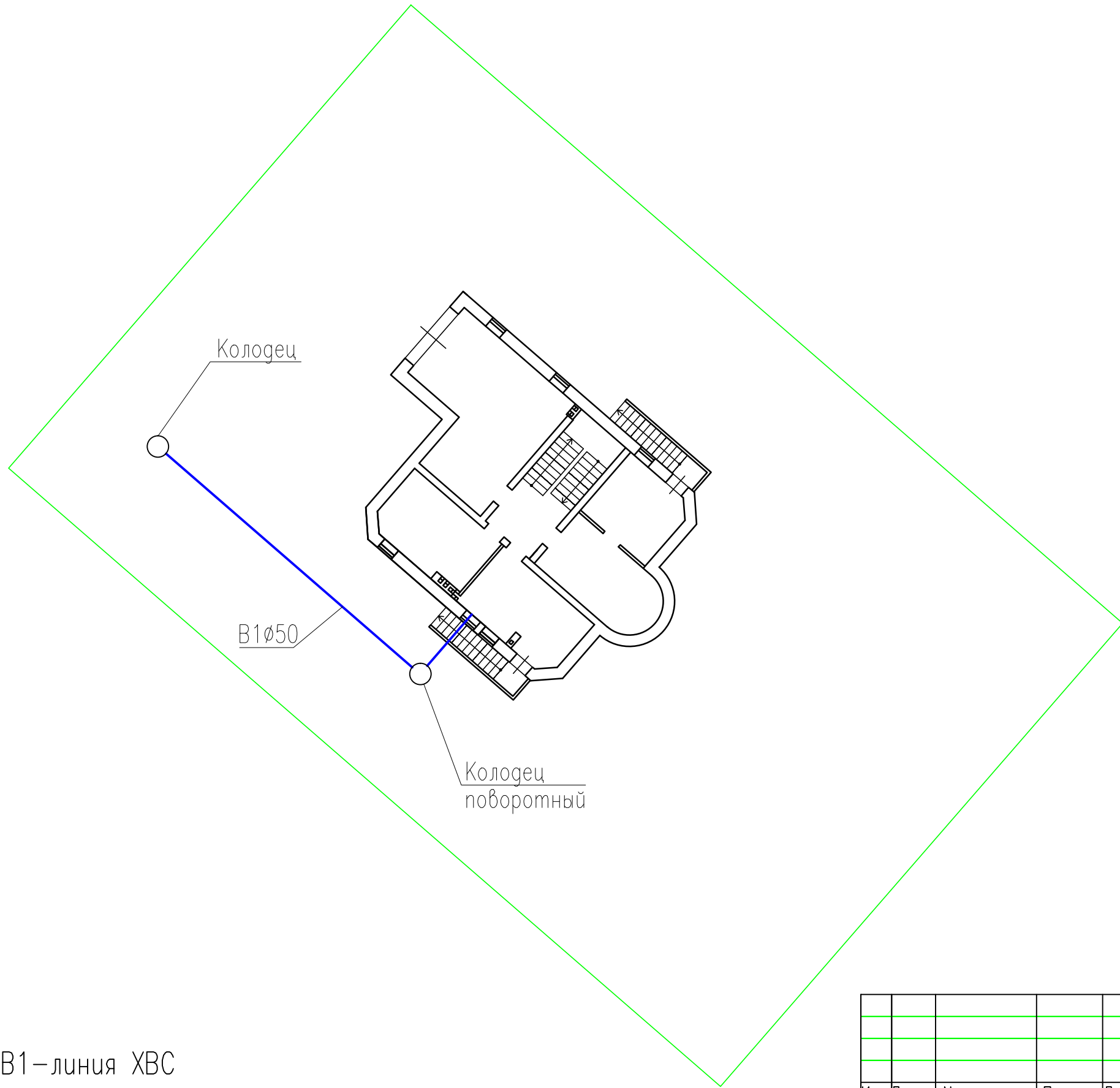
4.5 При монтаже по месту установить в верхних и нижних точках трубопроводов штуцера для выпуска воздуха и спуска воды.

4.6 Монтаж оборудования и элементов систем ОВ вести в соответствии с проектными решениями, в случае необходимости допускается корректировка по месту, после согласования с инженером-проектировщиком.

Согласовано

Инв. N подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. N	
Инв. N дубл.	

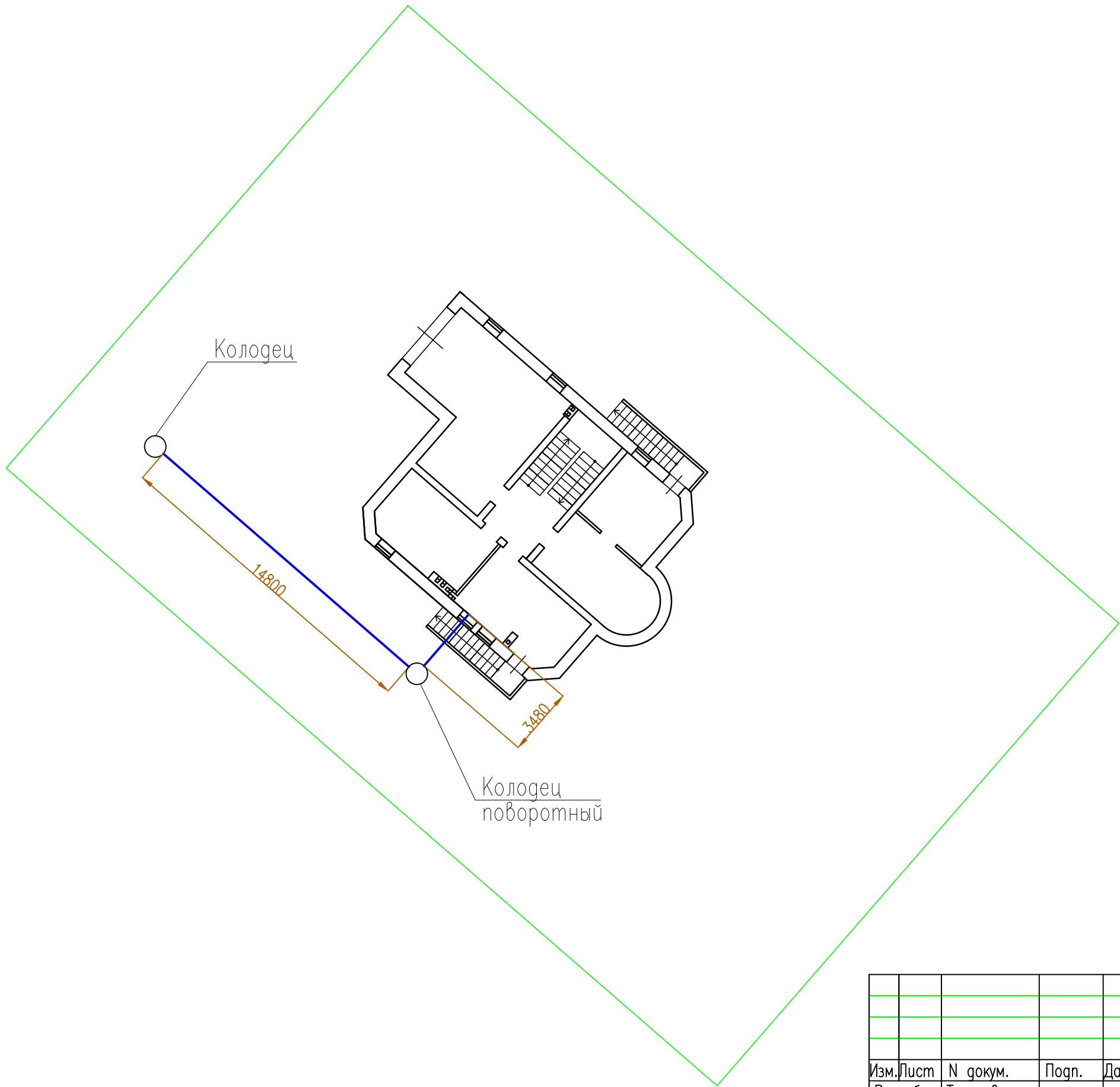
					ТСМ 01/31/05 НВК			
					Московская обл., Мытищинский р-н, сельское поселение Федоскинское, вбл. дер. Крюково, коттеджный поселок "Аксаково", уч. 38			
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Тихонов					П	2	10
Пров.					Общие указания	000		
Т.контр.						"Компания Термоспецмонтаж" 		
Т.контр.								
Н.контр.								
Утв.					Формат А3			




В1-линия ХВС

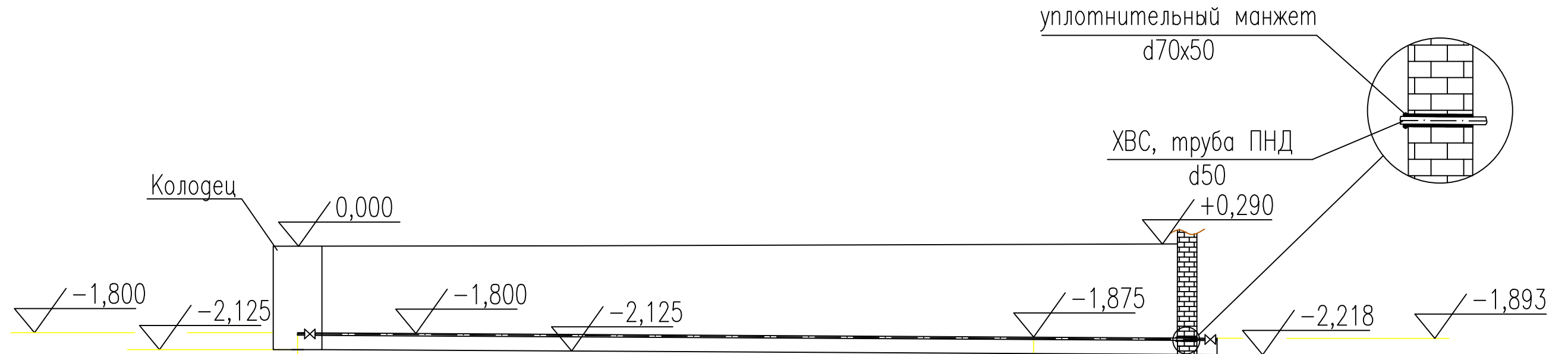
Инв.№	подл.
Подп.	и дата
Взам.	инв.№

					ТСМ 01/31/05 НВК			
					Московская обл., Мытищинский р-н, сельское поселение Федоскинское, вл. дер. Крюково, коттеджный поселок "Аксаково", уч. 38			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Тихонов				П	3	10
Пров.					План(ХВС).	000		
Т.контр.						"Компания		
Т.контр.						Термоспецмонтаж"		
Н.контр.								
Утв.						Формат А3		



Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№

					ТСМ 01/31/05 НВК			
					Московская обл., Мытищинский р-н, сельское поселение Федоскинское, вл. дер. Крюково, коттеджный поселок "Аксаково", уч. 38			
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата		Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Тихонов					П	4	10
Пров.					Схема(ХВС).	000		
Т.контр.				"Компания				
Т.контр.				Термоспецмонтаж"				
Н.контр.								
Утв.						Формат А3		



Линия В1			
Проектная отметка земли	0,000	0,235	0,290
Натурная отметка земли	178,690	178,776	179,050
Отметка потолка канала или верха изоляции трубопровода бесканальной прокладки	-1,800	-1,875	-1,893
Отметка пола канала или дна траншеи бесканальной прокладки	-2,125	-2,200	-2,218
Угол поворота трубопровода		↑ 90°	
Уклон		0,005	0,005
Длина	14,8м	3,48м	

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

- 1.Материал трубопровода водоснабжения – ПНД.
- 2.При прокладке, трубопровод водоснабжения теплоизолировать: Энергофлекс, 9 мм.

				ТСМ 01/31/05 НВК				
				Московская обл., Мытищинский р-н, сельское поселение Федоскинское, вбл. дер. Крюково, коттеджный поселок "Аксаково", уч. 38				
Изм.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Тихонов					П	5	10
Пров.					Профиль В1.	000		
Т.контр.						"Компания		
Т.контр.						Термоспецмонтаж"		
Н.контр.								
Утв.					Формат А3			

0,000

-1,800

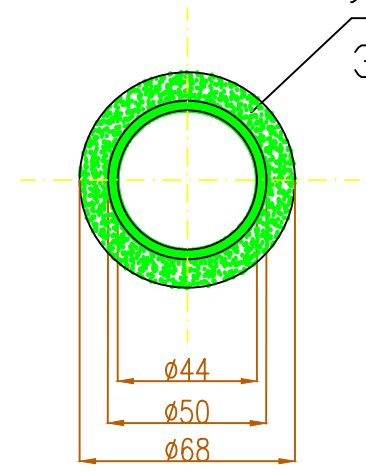
-2,125

500


ХВС, труба ПНД, d50

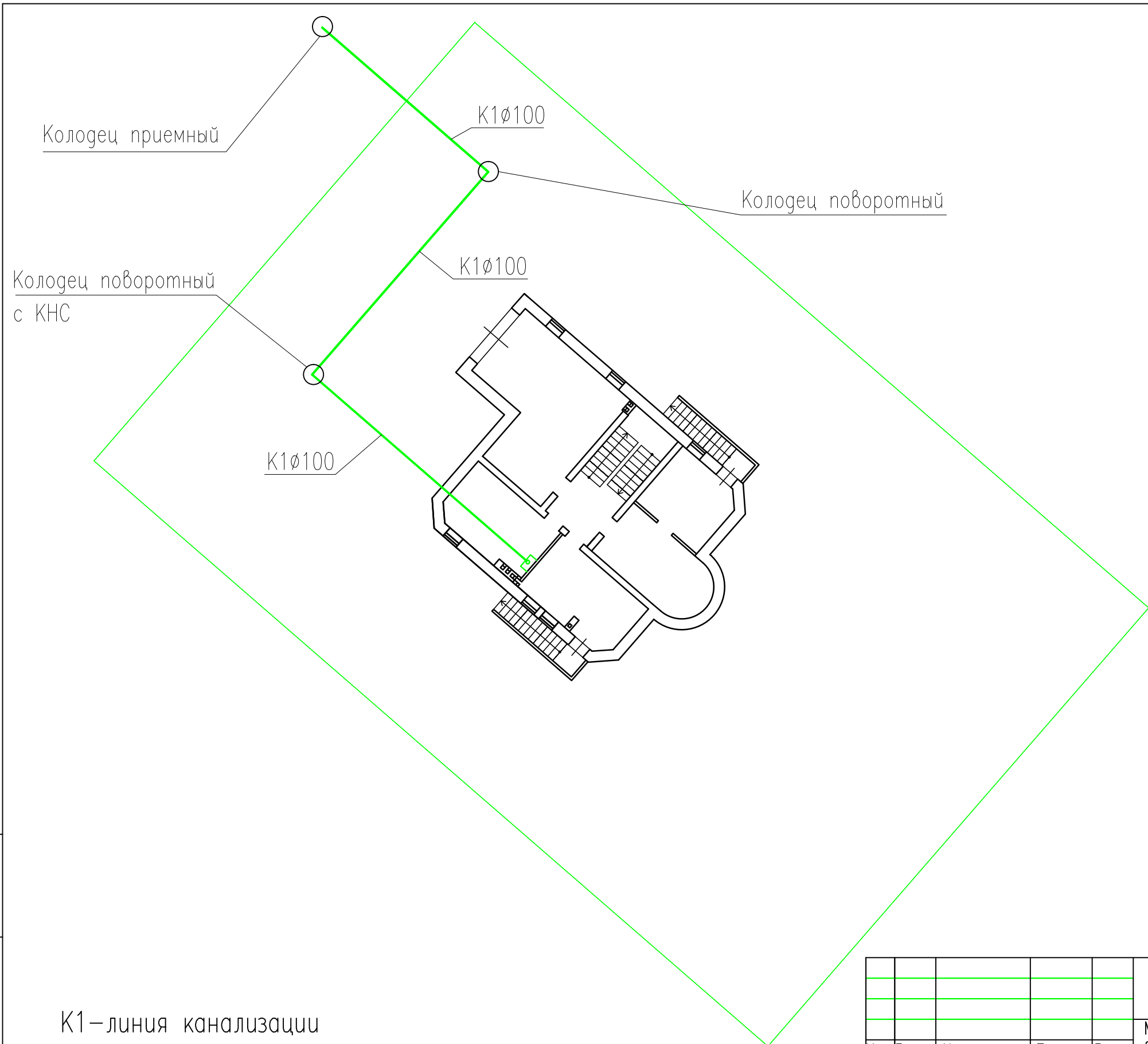
Песочно-гравийная подложка
не менее 150мм

Утеплитель 2*9
энергофлекс



Инв.№	подл.
Подр. и дата	Взам. инв.№

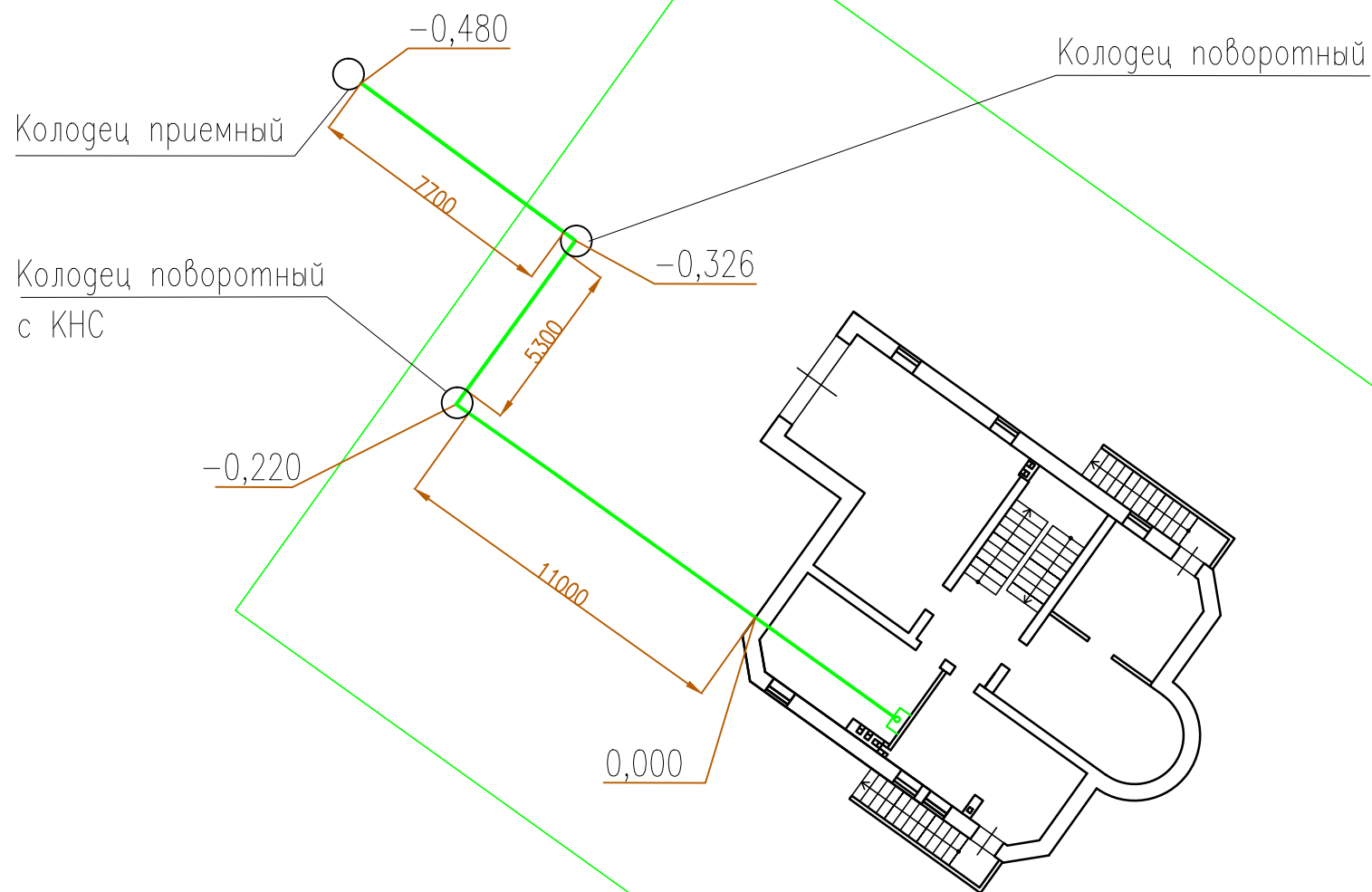
					ТСМ 01/31/05 НВК			
					Московская обл., Мытищинский р-н, сельское поселение Федоскинское, вбл. дер. Крюково, коттеджный поселок "Аксаково", уч. 38			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Тихонов				П	6	10
Пров.					Разрез В1.	000		
Т.контр.						"Компания Термоспецмонтаж" 		
Т.контр.								
Н.контр.								
Утв.					Формат А3			



Инв.№	подл.
Подп.	и дата
Взам.	инв.№

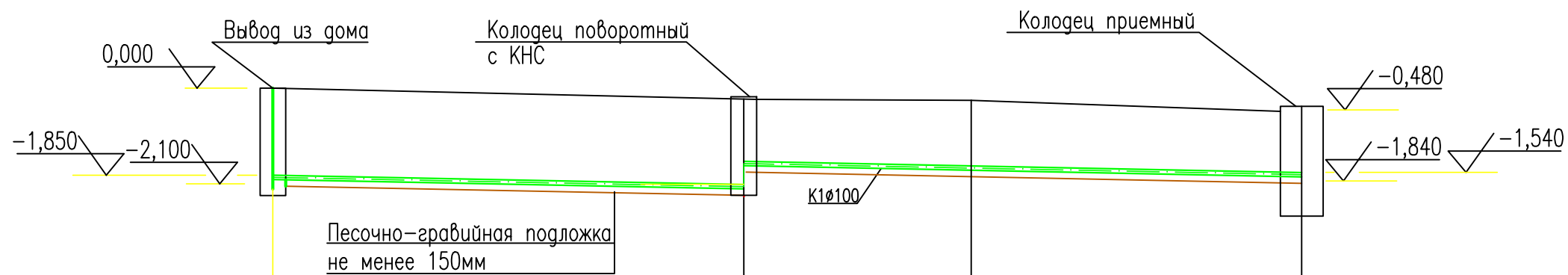
K1-линия канализации

					ТСМ 01/31/05 НВК			
					Московская обл., Мытищинский р-н, сельское поселение Федоскинское, вбл. дер. Крюково, коттеджный поселок "Аксаково", уч. 38			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Тихонов				П	7	10
Пров.					План(канализация).	000		
Т.контр.						"Компания Термоспецмонтаж" 		
Т.контр.								
Н.контр.								
Утв.					Формат А3			



Инв.№	подл.
Подп.	и дата
Взам.	инв.№

					ТСМ 01/31/05 НВК			
					Московская обл., Мытищинский р-н, сельское поселение Федоскинское, вбл. дер. Крюково, коттеджный поселок "Аксаково", уч. 38			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Тихонов				П	8	10
Пров.					Схема(канализация).	000		
Т.контр.						"Компания		
Т.контр.						Термоспецмонтаж"		
Н.контр.								
Утв.					Формат А3			

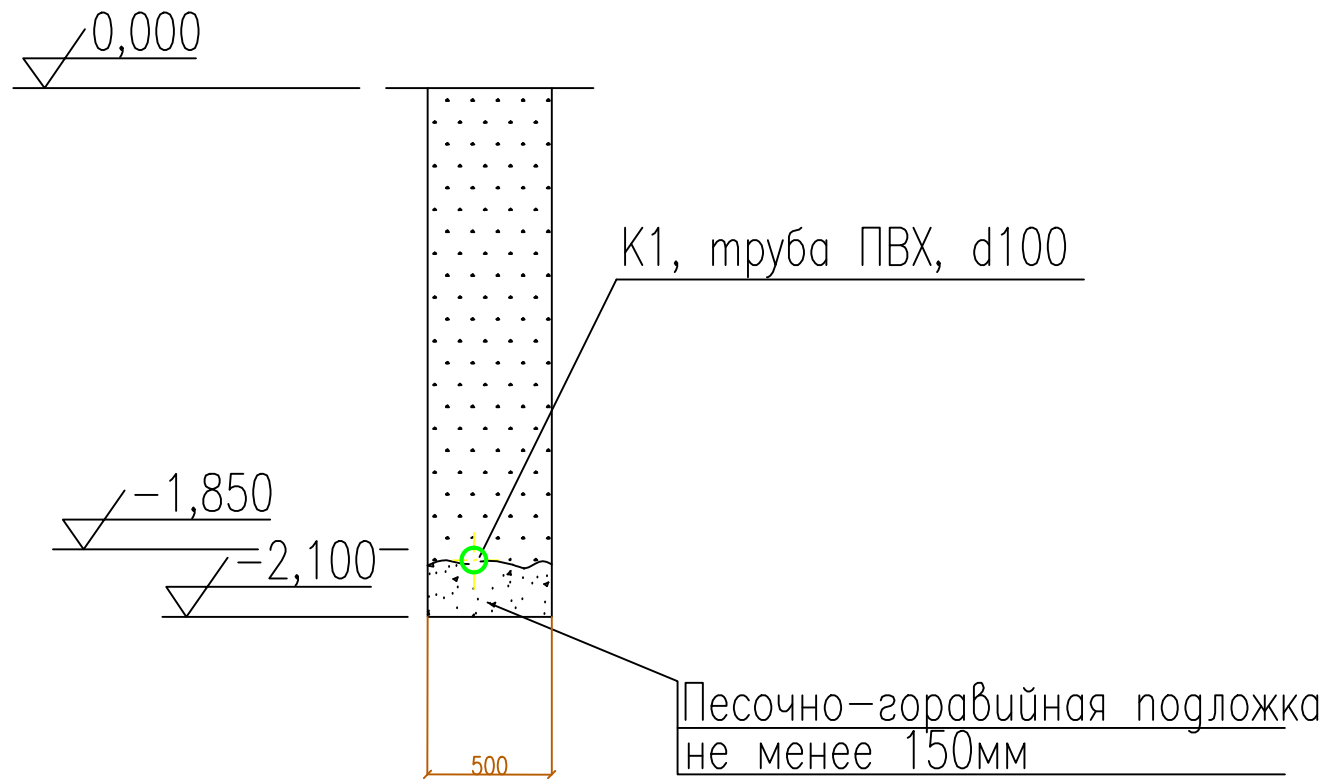


		Линия К1			
Проектная отметка земли	0,000	-0,282	-0,29	-0,480	
Натурная отметка земли	178,860	178,610	178,490	178,320	
Отметка потолка канала или верха изоляции трубопровода бесканальной прокладки	-1,850	-1,912	-1,478	-1,485	-1,540
Отметка пола канала или дна траншеи бесканальной прокладки	-2,150	-2,212	-1,778	-1,785	-1,840
Угол поворота трубопровода		↓ 90°	↑ 90°		
Уклон		0,02	0,02	0,02	
Длина	11 м	5,3 м	7,7 м		

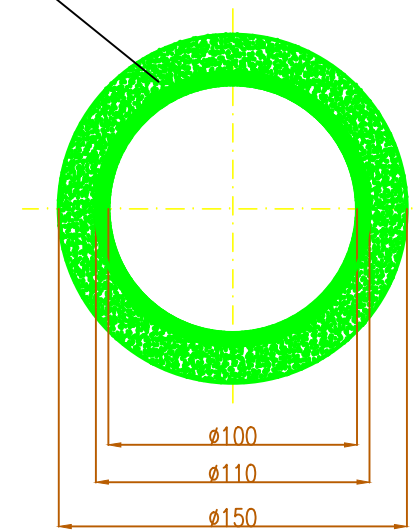
Инв.№ подл. | Погр. и дата | Взам. инв.№

- 1.Материал трубопровода канализации – ПВХ.
- 2.При прокладке, трубопровод канализации теплоизолировать: Энергофлекс, 20 мм.


				ТСМ 01/31/05 НВК				
				Московская обл., Мытищинский р-н, сельское поселение Федоскинское, вбл. дер. Крюково, коттеджный поселок "Аксаково", уч. 38				
Изм.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Тихонов					П	9	10
Пров.					Профиль К1.	000		
Т.контр.						"Компания Термоспецимонтаж"		
Т.контр.								
Н.контр.								
Утв.								



Утеплитель 2*20
энергофлекс




Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№

					ТСМ 01/31/05 НВК			
					Московская обл., Мытищинский р-н, сельское поселение Федоскинское, вл. дер. Крюково, коттеджный поселок "Аксаково", уч. 38			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Тихонов					П	10	10
Пров.					Разрез К1.	000		
Т.контр.						"Компания Термоспецмонтаж"		
Т.контр.								
Н.контр.								
Утв.					 Формат А3			

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Водоснабжение. Внешняя сеть							
	Труба питьевая напорная (ПНД)		50*3,7	TCM	м	25		
	Угол (латунь серия 3463CR)		50 (3400020)	Tiemme	шт.	3		
	Угол В (латунь серия 3465CR)		50-1 1/2' (3400051)	Tiemme	шт.	2		
	Тройник В (латунь серия 3469CR)		50-1 1/2'-50 (3400049)	Tiemme	шт.	1		
	Муфта Н (латунь серия 3460CR)		50-1 1/2' (3400009)	Tiemme	шт.	3		
	Футорка		1 1/2'-1/2"	Sanha	шт.	1		
	Запорно-сливной кран		1/2'	Bugatti	шт.	1		
	Энергофлекс (теплоизоляция)		54*9	Rols	м	25		
	Скотч армированный		48/50	TCM	шт.	3		

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

					TCM 01/31/05 НВК.С			
					Московская обл., Мытищинский р-н, сельское поселение Федоскинское, вбл. дер. Крюково, коттеджный поселок "Аксаково", уч. 38			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Тихонов				П	1	1
Пров.					Водоснабжение. Внешняя сеть Спецификация	000 "Компания Термоспецмонтаж"		
Т.контр.								
Т.контр.								
Н.контр.								
Утв.					Формат А3			

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Канализация. Внешняя сеть							
	Труба Д 110 (20340)		L=1000мм	Ostendorf	шт.	2		
	Труба Д 110 (20360)		L=2000мм.	Ostendorf	шт.	4		
	Труба Д 110 (20380)		L=5000мм.	Ostendorf	шт.	2		
	Отвод 110/45 (21320)			Ostendorf	шт.	4		
	Энергофлекс (теплоизоляция)		110/20s	Rols	м	16		
	Скотч армированный		48/50	TCM	шт.	2		
	Технический вазелин 250 гр.			Ostendorf	шт.	1		
	Канализационная насосная станция		Sanicubic Pro	SFA	шт.	1		

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

					TCM 01/31/05 НВК.С			
					Московская обл., Мытищинский р-н, сельское поселение Федоскинское, вбл. дер. Крюково, коттеджный поселок "Аксаково", уч. 38			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Тихонов				П	1	1
Пров.					Канализация. Внешняя сеть Спецификация	000		
Т.контр.						"Компания		
Т.контр.						Термоспецмонтаж"		
Н.контр.								
Утв.					Формат А3			