

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примеч
1	Общие данные	
2	Лист на отп. -3.950	
3	Лист на отп. ±0.000	
4	Лист на отп. +3.000	
5	Лист на отп. +6.600	

ВЕДОМОСТЬ СВЯЗАННЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Связанные документы</u>	
"Thermaflex FRZ"	Тепловая изоляция трубопроводов	
"ЕКОРПЛАСТИК"	Трубопроводы	
"РИЯМО"	Трубопроводы	
"Wilo"	Каталог насосного оборудования	
"Vidugus"	Рекомендации по проектированию	
"meibes"	Рекомендации по проектированию	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
ОВ.СО	Спецификация материалов и оборудования	

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО РАБОЧИМ ЧЕРТЕЖАМ МАРКИ ОВ

Наименование здания (сооружения), помещения	Объем, м ³	Период года при tн, °С	Расчетный расход				Расход холода, Вт	Установленная мощность электродвигателей, кВт
			на отопление	на вентиляция	на горячее водоснабжение	общий		
Жилой дом		-23						

Условные обозначения

T1 – Подающий трубопровод системы отопления
 T2 – Обратный трубопровод системы отопления
 В1 – Трубопровод хозяйственно-питьевой воды

Общие указания

При разработке проектной документации по водяному отоплению объекта использованы следующие нормативные документы:

- СНПГ 2.01.01-82 – «Строительная климатология и геофизика»;
- СНПГ 2.04.05-91* – «Отопление, вентиляция и кондиционирование»;
- ДБН В.2.6-31-2006 – «Тепловая изоляция зданий»;
- ДБН В.1-1-7-2002 – «Пожарная безопасность объектов строительства»;
- СНПГ 2.09.04-87* – «Административные и бытовые здания»;

Проект систем водяного выполнен на основании архитектурно-строительных чертежей.

Климатология района строительства:

- расчетная зимняя температура для отопления – 23 °С;
- средняя температура отопительного периода – 2,1 °С;
- продолжительность отопительного периода 189 суток;

Принятые технические решения, соответствующим требованиям экологически, санитарно-гигиенических, противопожарных и других действующих норм и правил, по охране труда и безопасности, а так же других действующих норм и правил и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных чертежами мероприятий. При разработке данного проекта применялись оборудование сертифицированное в Украине.

Отопление

В жилом доме запроектирована водяная система отопления с принудительной циркуляцией теплоносителя, двухтрубная, тупиковая, а также гидравлические теплые полы.

Источником теплообогрева являются: газовый конденсационный котел BV112-60, производитель фирмы "Vidugus" – Германия, а так же стальной твердотопливный котел Heiztesnik мощностью 70кВт расположенные в помещении топочной.

Теплоносителем для системы отопления служит вода с температурой в подающем трубопроводе 85 °С, в обратном – 65 °С, в погодозависимом режиме.

В качестве нагревательных приборов приняты стальные панельные радиаторы "VONDA", производитель фирмы "VOGEL&NOOT".

На каждом радиаторе установлен запорный угловой клапан и клапан предохранительной настройки с возможностью отключения.

Трубопроводы системы отопления – пластиковые, производитель фирмы "ЕКОРПЛАСТИК".

Трубопроводы теплового пола – пластиковые, производитель фирмы "РИЯМО".

Все трубопроводы изолируются теплоизоляцией "Thermaflex FRZ" производителя фирмы "Thermaflex".

В верхних точках системы предусмотрена арматура для удаления воздуха.

Магистральные трубопроводы проложит с уклоном 0,003 в сторону сливных канав.

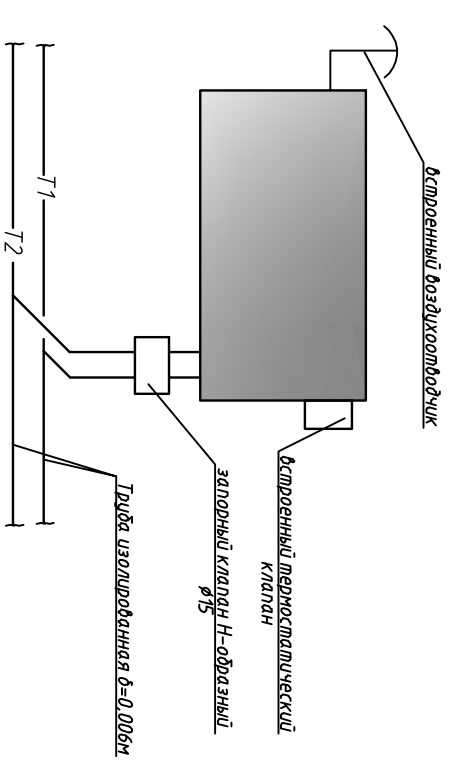
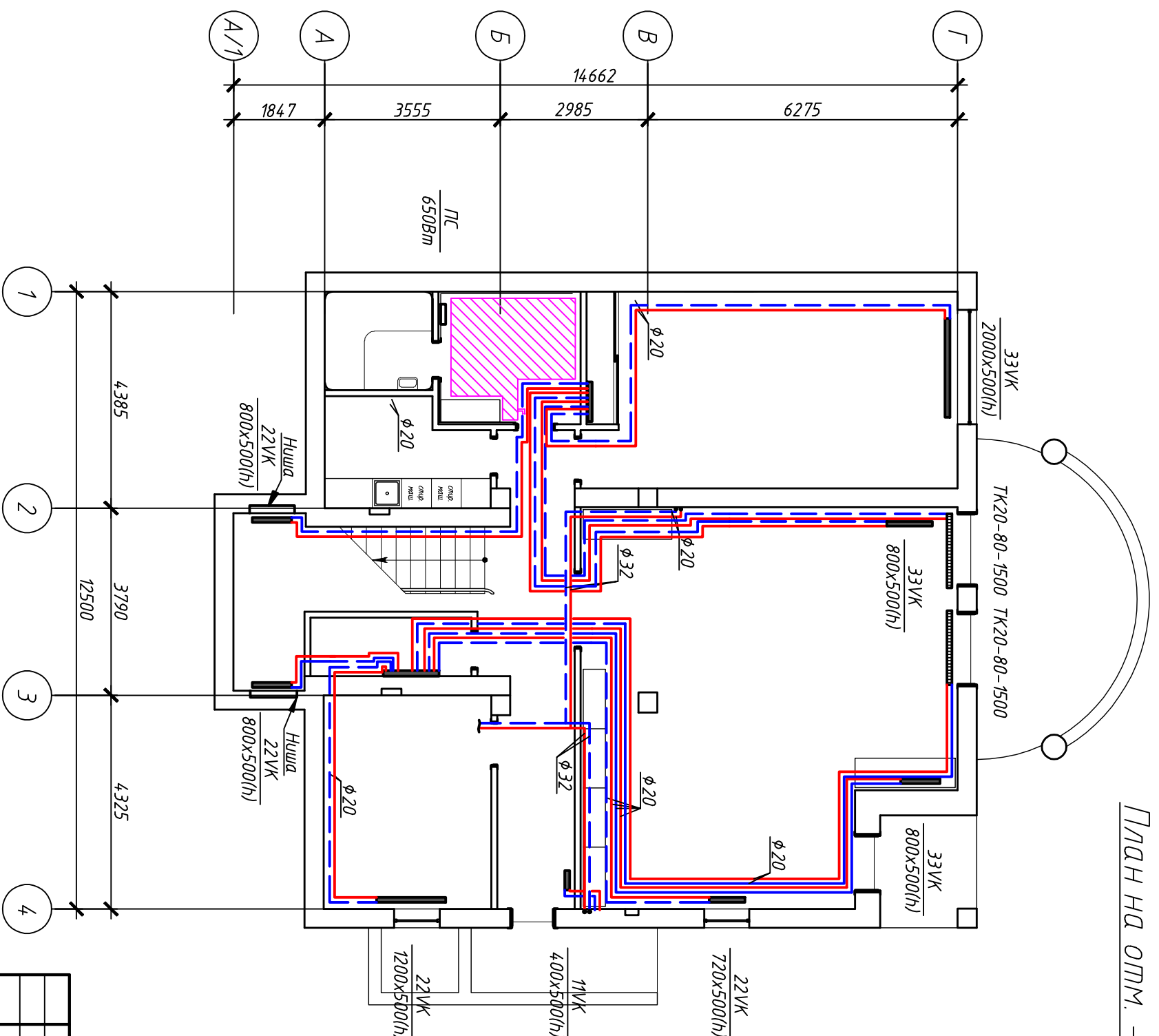
Все работы по монтажу, испытанию и сдаче в эксплуатацию системы отопления производятся согласно СНПГ 3.05.01-85 "Внутренние санитарно-технические системы" и "Правила техники безопасности".

ЗАКАЗЧУК:				08/07/2013-ОВ			
Здание расположено по адресу:							
Харьковская обл. п. Цуркуньы,							
ул. Селянская 3							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Директор	Гуляй Г.В.						
ГИП	Кобзарев Д.Н.						
Выполнил	Скрипник Е.С.						
Н.Контроль	Скрипник Е.С.						
				Проект		Стандия	Лист
				системы отопления		Р	1
				Жилого дома			5
				Общие данные		000 "БЮСТ-Теплосервис" г. Харьков 2013г.	

Согласовано

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

План на отп. - 3.950 М 1:100



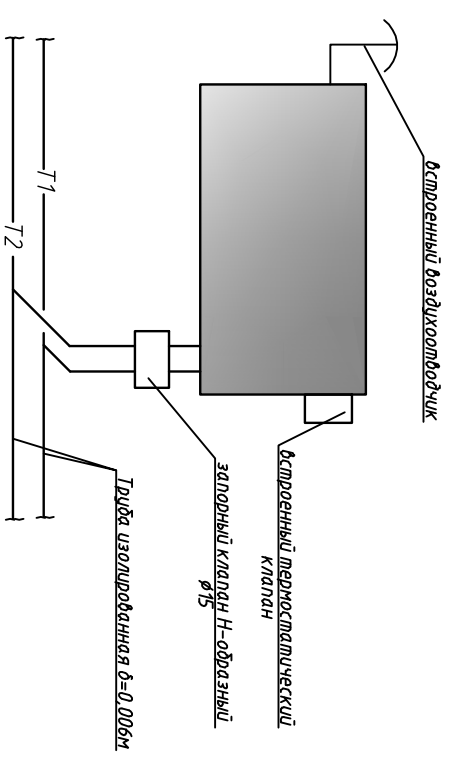
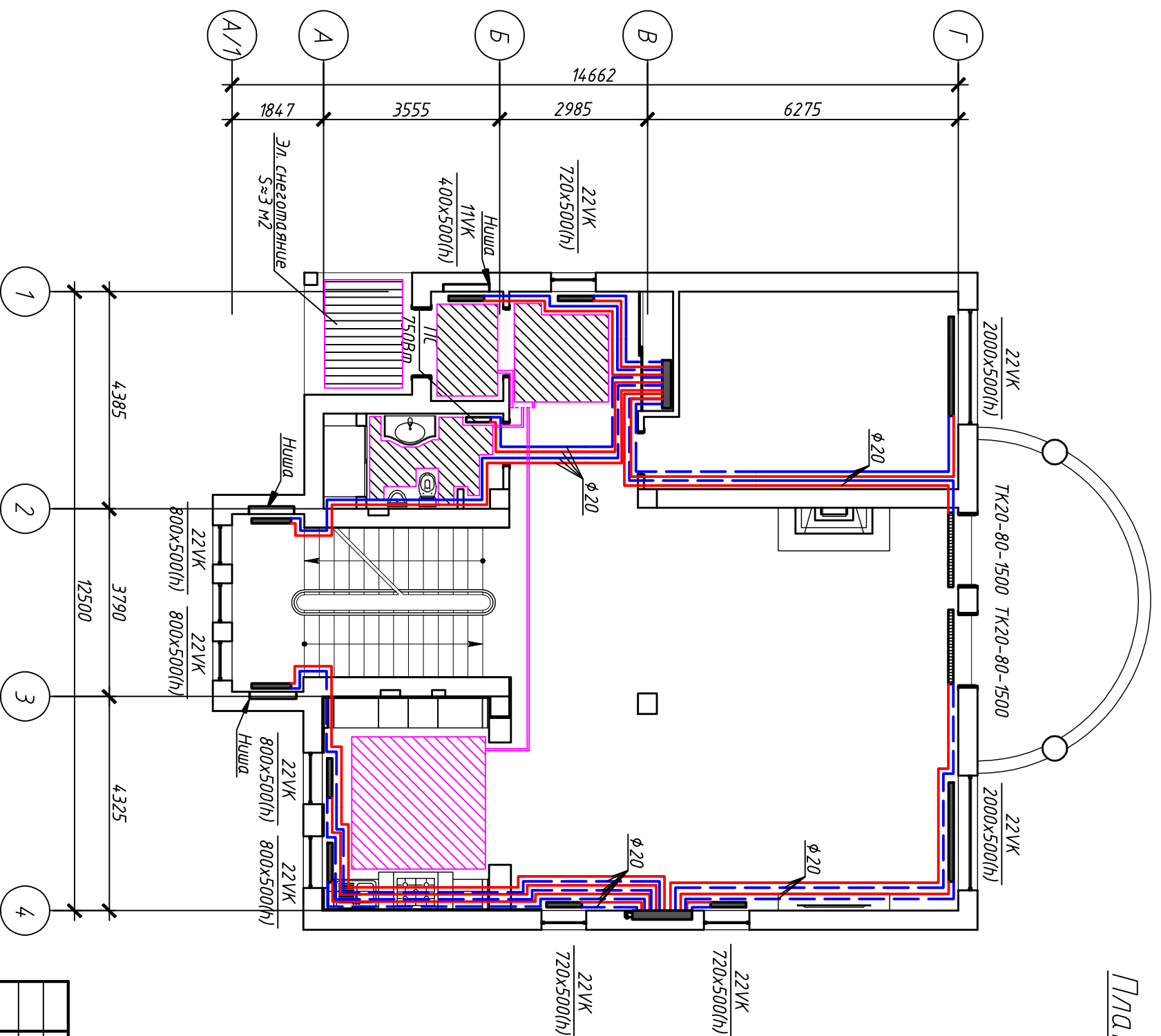
Примечание

1. Трубопроводы системы отопления условно отнесены от наружных ограждающих конструкций.
2. При проходе трубопроводами через строительные конструкции, трубопроводы прокладываются в гильзах диаметром на два миллиметра больше, чем диаметр трубопровода.
3. Прокладка трубопроводов осуществляется по стене в теплоизоляции "Thermaflex", толщиной не менее 4,5 мм.
4. Теплые полы укладывают только обученный персонал.
5. Радиаторы подключаются по типу 1- на наружных стенах.

Условные обозначения
 Т1 - Подающий трубопровод системы отопления
 Т2 - Обратный трубопровод системы отопления

ЗАКАЗЧУК:				08/07/2013-0B			
Здание расположено по адресу: Харьковская обл. п.Цуркуньы, ул.Селянская 3							
Проект системы отопления жилого дома				Стадия	Лист	Листов	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Директор		Гуляй Г.В.					
ГИП		Кобзарев Д.И.					
Выполнил		Скрипник Е.С.					
Н.Контроль		Скрипник Е.С.					
План на отп. - 3.950				000 "БОСТ-Теплосервис" г. Харьков 2013г.			

План на отм. ±0.000 М 1:100

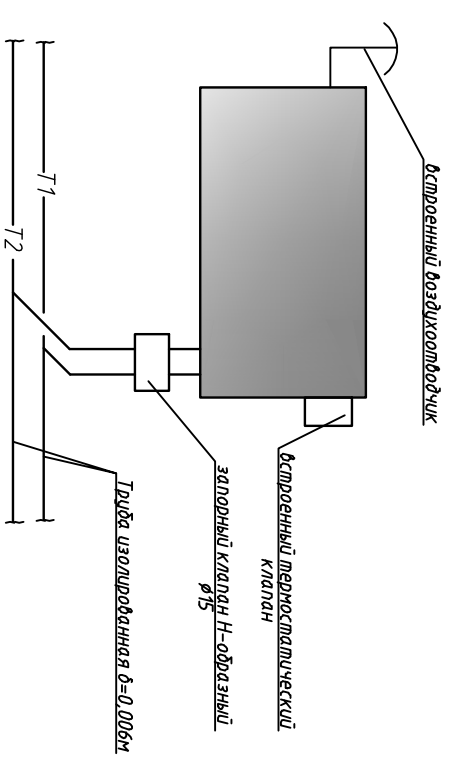
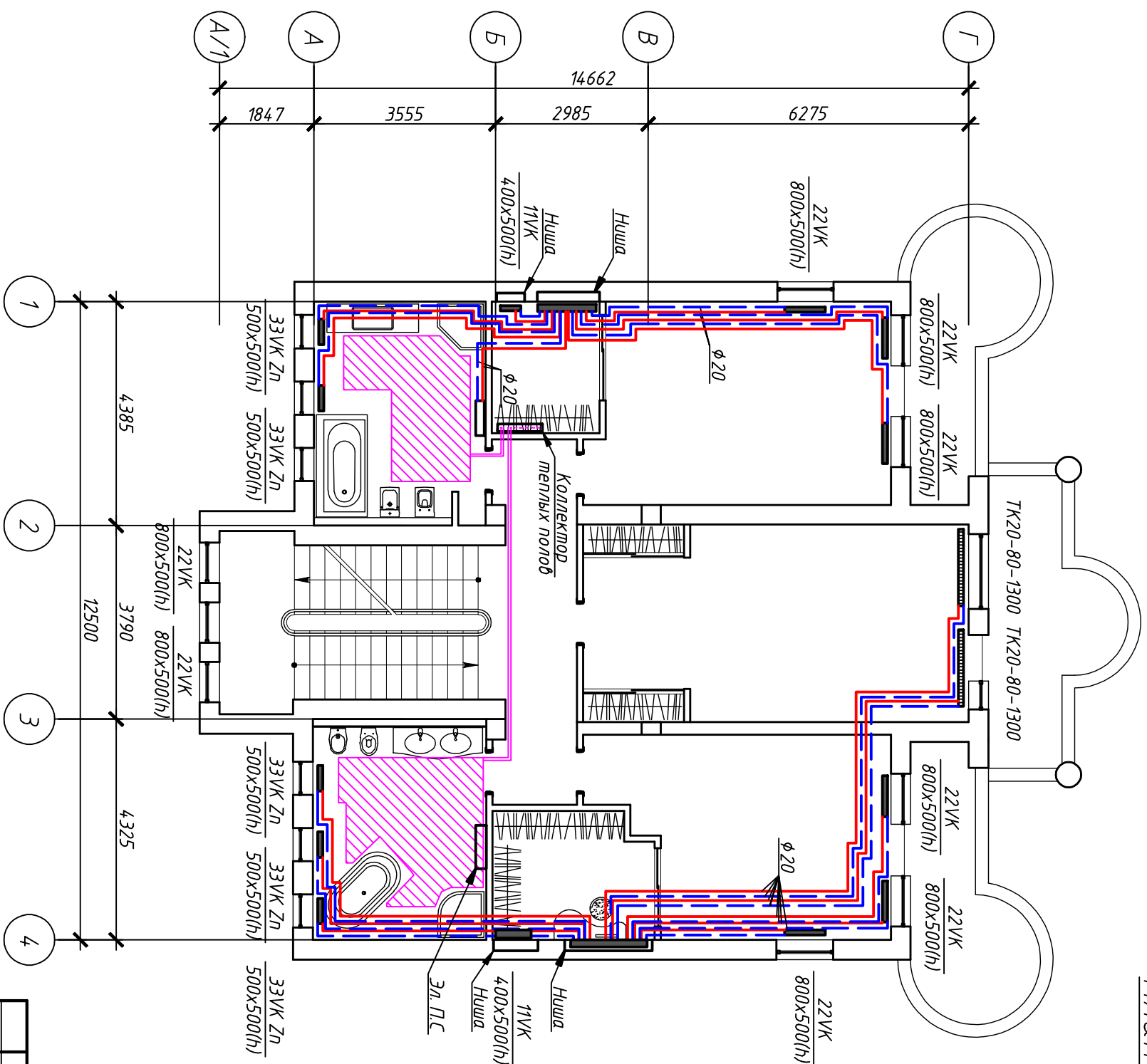


Примечание

1. Трубопроводы системы отопления условно отнесены от наружных ограждающих конструкций.
2. При проходе трубопроводами через строительные конструкции, трубопроводы прокладываются в гильзах диаметром на два миллиметра больше, чем диаметр трубопровода.
3. Прокладка трубопроводов осуществляется по стене в термоизоляции "Thermatech", толщиной не менее 4,5 мм.
4. Теплые полы укладывают только обученный персонал.
5. Радиаторы подключаются по типу 1- на наружных стенах.

Условные обозначения
Т1 - Подающий трубопровод системы отопления
Т2 - Обратный трубопровод системы отопления

И.контр.ль	Скрипник Е.С.	Дата		Заказчик:	08/07/2013-08			
		Подп.		Здание расположенное по адресу:	Харьковская обл. п. Цуркуны, ул. Селянская 3			
Изм.	кол.уч	Лист	№ док.	Проект системы отопления жилого дома	Стандия	Лист		
Директор	Гуляй Г.В.							
ГИП	Козарев Д.Н.						Р	3
Выполнил	Скрипник Е.С.							
				План на отм 0.000	000 "БСТ-Теплосервис" г. Харьков 2013г.			



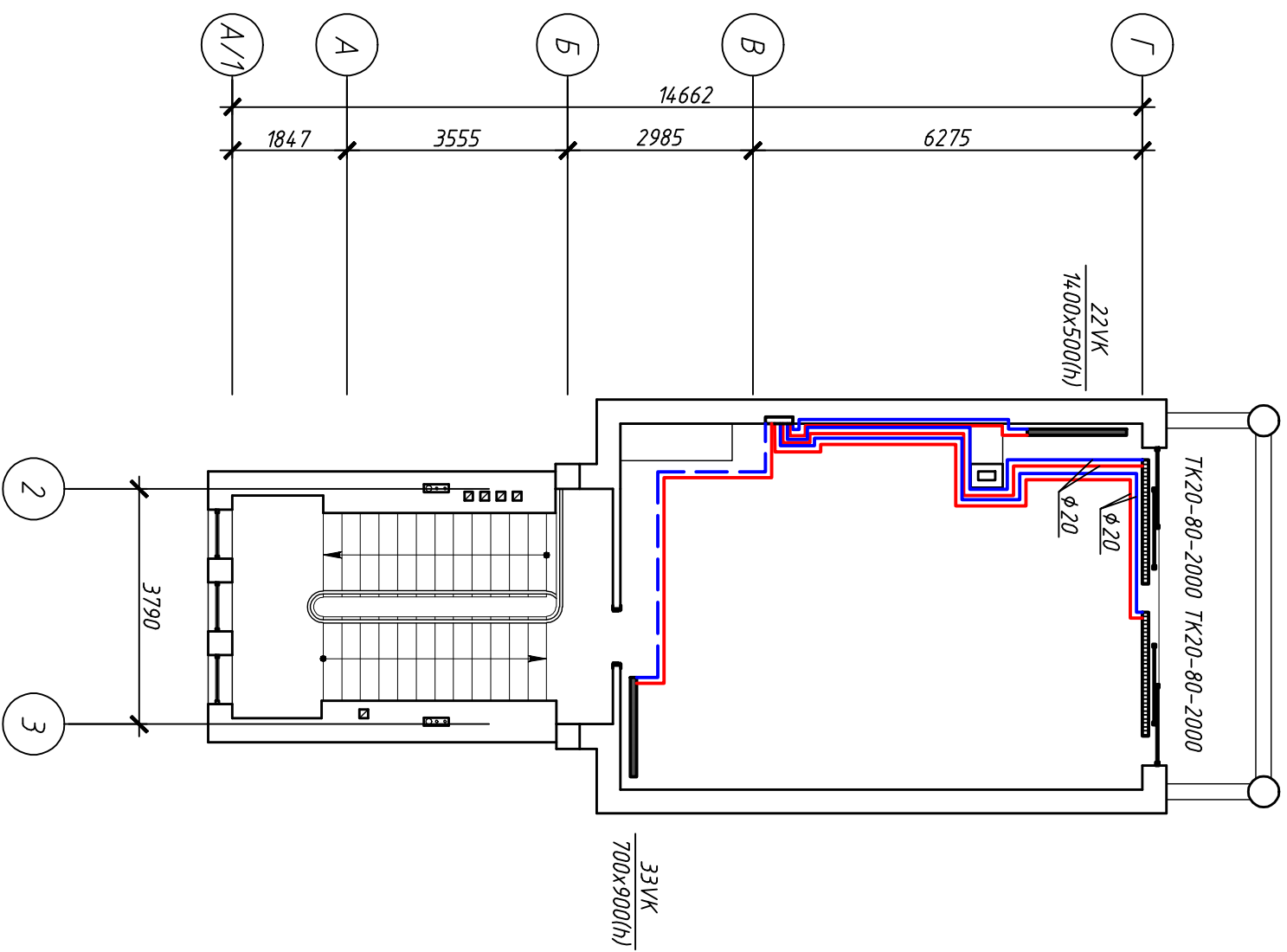
Примечание

1. Трубопроводы системы отопления условно отнесены от наружных ограждающих конструкций.
2. При проходе трубопроводами через строительные конструкции, трубопроводы прокладываются в гильзах диаметром на два миллиметра больше, чем диаметр трубопровода.
3. Прокладка трубопроводов осуществляется по стене в термоизоляции "Термаflex", толщиной не менее 4,5 мм.
4. Теплые полы укладывают только обученный персонал.
5. Радиаторы подключаются по типу 1- на наружных стенах.

Условные обозначения

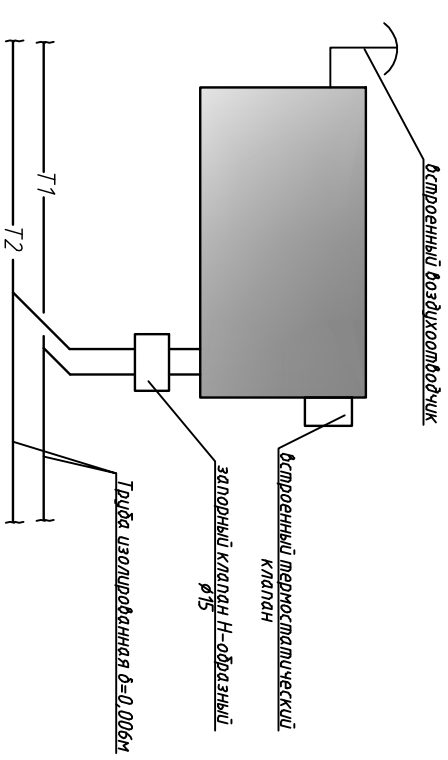
- T1 - Подающий трубопровод системы отопления
- T2 - Обратный трубопровод системы отопления

Заказчик:		08/07/2013-08	
Здание расположено по адресу: Харьковская обл. п.Цуркунь, ул.Селянская 3			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.
Директор	Гуляй Г.В.	Подп.	Дата
ГИП	Кобзарев Д.Н.		
Выполнил	Скрипник Е.С.		
Проект		Стандия	Лист
системы отопления		Р	4
Жилого дома			
План на отм +3.300		000 "ВОСТ-Теплосервис" г.Харьков 2013г.	



Условные обозначения

- T1 - Подающий трубопровод системы отопления
- T2 - Обратный трубопровод системы отопления



Примечание

1. Трубопроводы системы отопления условно отнесены от наружных ограждающих конструкций.
2. При проходе трубопроводами через строительные конструкции, трубопроводы прокладываются в гильзах диаметром на два миллиметра больше, чем диаметр трубопровода.
3. Прокладка трубопроводов осуществляется по стене в термоизоляции "Термаflex", толщиной не менее 4,5 мм.
4. Теплые полы укладывают только обученный персонал.
5. Радиаторы подключаются по типу 1- на наружных стенах.

И.контр.:	Скрипник Е.С.	Дата:		Лист:	5	Специя:	Р
Выполнил:	Скрипник Е.С.	Подп.:		Лист:	5	Специя:	Р
Директор:	Гуляй Г.В.	Дата:		Лист:	5	Специя:	Р
Изм.:	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Специя	Лист
<p>ЗАКАЗЧУК: 08/07/2013-0B</p> <p>Здание расположено по адресу: Харьковская обл. п.Цуркунь, ул.Селянская 3</p> <p>Проект системы отопления Жилого дома</p> <p>План на отм +6.600</p>							
<p>ООО "ВОСТ-Теплосервис" г. Харьков 2013г.</p>							