

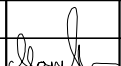


ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА		
Лист	Наименование	Страница
1, 2	Общие данные	
3	План расположения оборудования и электропроводок	
4	Схема теплового пункта принципиальная	
5	Схема узла учета тепловой энергии монтажная	
6	Схема узла учета горячей воды монтажная	
7	Схема узла учета холодной воды монтажная	
8	Схема соединений внешних проводок	
9	Схема монтажная подключения (пломбировки) приборов учета	
ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ		

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
B76.00-00.00	Теплосчетчик-регистратор "Взлет ТСП-М"	
	Инструкция по монтажу	
B4 1.30-00.00ИМ	Расходомер-счетчик электромагнитный "ВЗЛЕТ ЭР"	
	Инструкция по монтажу.	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
	Гидравлический расчет	
	Договорная база тепловычислителя	

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №									
							437/159/2-2016-01.УТ				
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Установка узла учета тепловой энергии, горячей и холодной воды в жилом многоквартирном доме по адресу: Смоленская обл., г. Вязьма, ул. Свердлова, д.10				
	Разраб.	Карпушенков					Смоленская область, г. Вязьма, ул. Свердлова, д.10		Стадия	Лист	Листов
	Провер.	Прудников							Р	1	
	Нач. отд.										
						Общие данные (начало)		000 "Энергетика"			
Н. контр.											
ГИП	Матусевич										

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



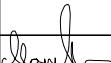
FE расходомер-счетчик ЭРСВ
 PE - преобразователь давления
 TE - термопреобразователь сопротивления
 PI - манометр показывающий

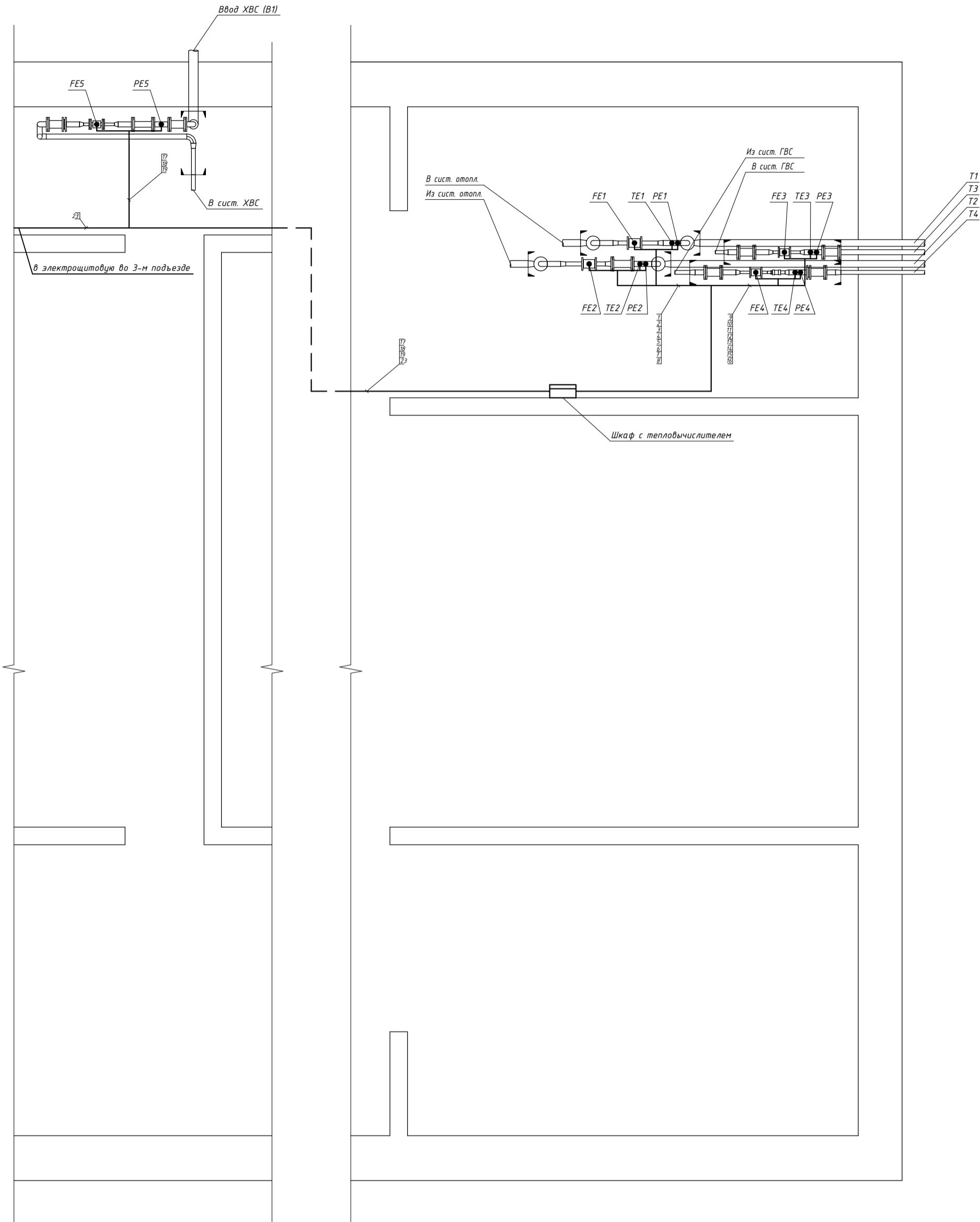
[- границы проектирования

Условные обозначения в чертежах основного комплекта марки ЧУТЭ-К приняты согласно ГОСТ 21.105-93, ГОСТ 21.106-93, ГОСТ 21.404-85, ГОСТ 21.602-2003, ГОСТ 21.613-88, ГОСТ 21.614-88, ГОСТ 21.608-84.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- Чертежи данного комплекта выполнены на основании задания на проектирования и технических условий в соответствии со СНиП 41-02-2003 и СП 41-101-95;
- Необходимо произвести демонтаж существующих трубопроводов и запорной арматуры в пределах границ проектирования;
- Монтаж трубопроводов теплоснабжения производить согласно СНиП 41-01-2003, СНиП 3.05.03, СП 41-101-95 из труб стальных электросварных по ГОСТ 10704-91 и труб стальных водогазопроводных по ГОСТ 3262-75;
- Детали трубопроводов принимать согласно спецификации, болты по ГОСТ 7798-70 Сталь 20 ГОСТ 1050-88;
- Соединения трубопроводов стальных выполнять на сварке согласно ГОСТ 16037-80, сварные швы над опорами не располагать;
- Качество сварных швов проверить гидравлическим испытанием пробным давлением;
- При необходимости изготовить опорную конструкцию под узел учета из металла, крепление трубопроводов выполнить по месту;
- Выпуск воздуха из верхней точки узла учета осуществляется спускным клапаном перед манометром;
- Оборудование и регулирующую арматуру монтировать согласно инструкции по монтажу;
- Трубопроводы очистить от грязи, окалины, ржавчины и окрасить масляной краской в два слоя по грунту;
- Монтаж электрооборудования и электропроводок выполнять согласно СНиП 3.05.07-85, СНиП 3.05.06-85;
- Остальные указания даны в рабочих чертежах комплекта.

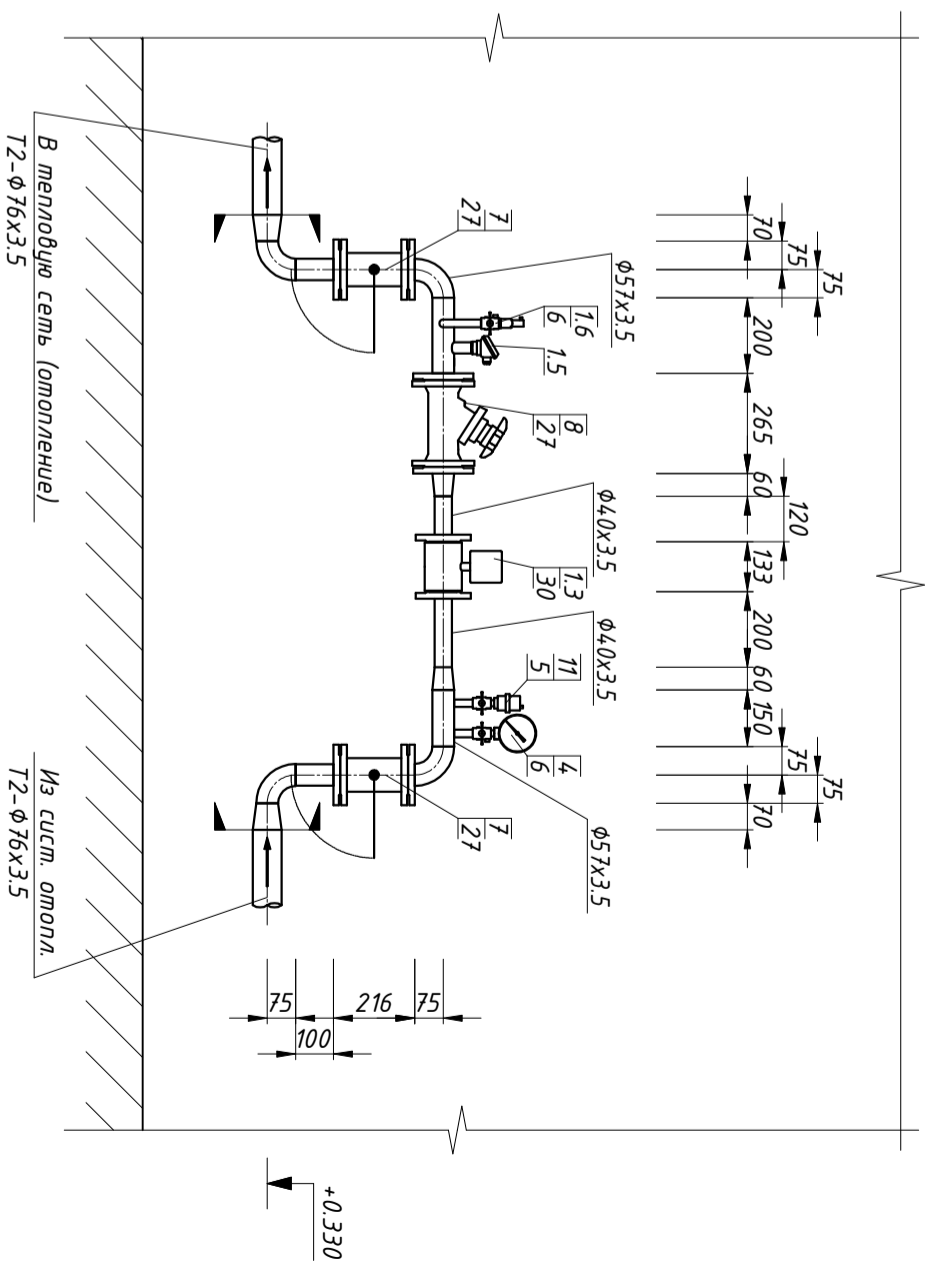
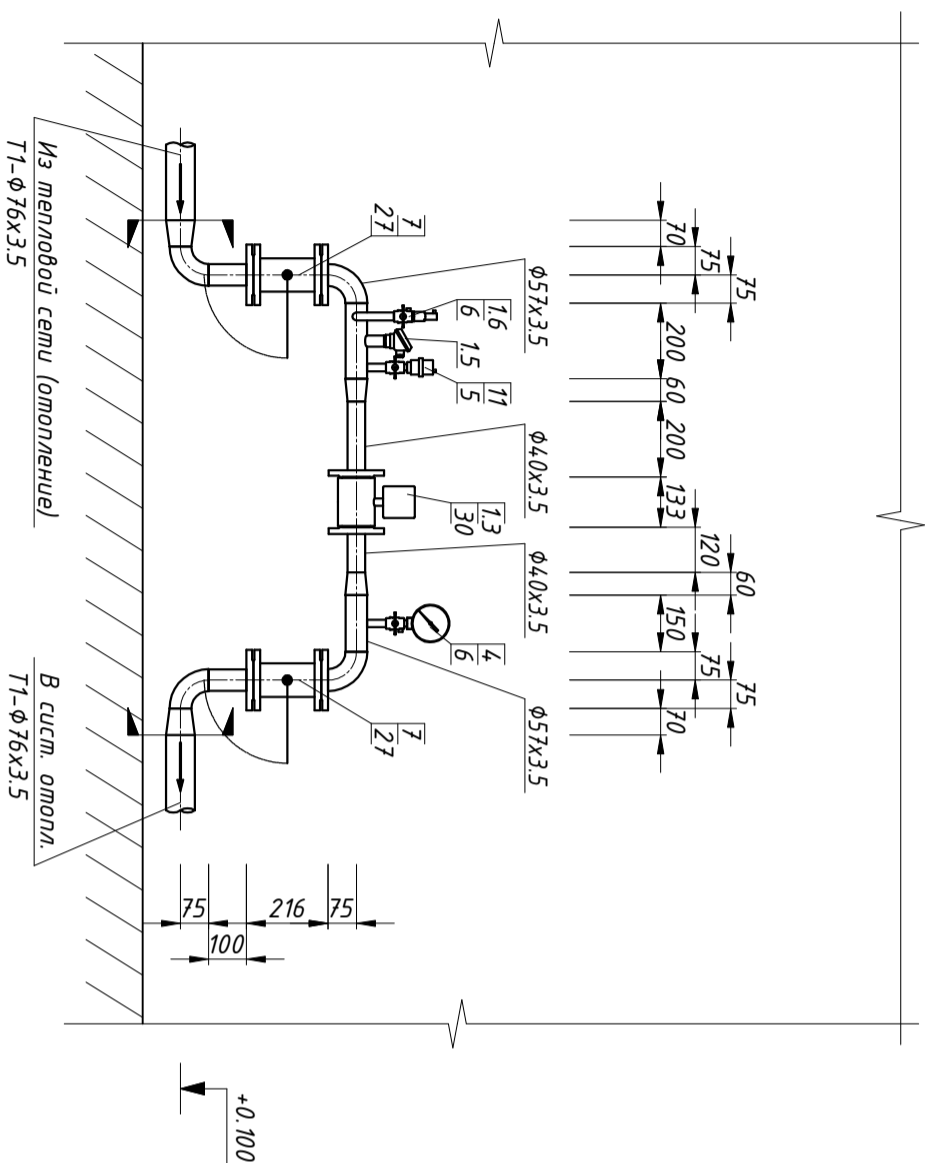
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №										
							437/159/2-2016-01.УТ					
							Установка узла учета тепловой энергии, горячей и холодной воды в жилом многоквартирном доме по адресу: Смоленская обл., г. Вязьма, ул. Свердлова, д.10					
	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата						
	Разраб.	Карпушенков					Смоленская область, г. Вязьма, ул. Свердлова, д.10			Стадия	Лист	Листов
	Провер.	Прудников								Р	2	
Нач. отд.												
						Общие данные (окончание)			ООО "Энергетика"			
Н. контр.												
ГИП	Матузевич											



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

						437/159/2-2016-01.УТ			
						Установка узла учета тепловой энергии, горячей и холодной воды в жилом многоквартирном доме по адресу: Смоленская обл., г. Вязьма, ул. Свердлова, д.10			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	Смоленская область, г. Вязьма, ул. Свердлова, д.10	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Карпушенко					Р	3	
Провер.		Прудников							
Нач. отд.						План расположения электрооборудования и электропроводок	000 "Энергетика"		
Н. контр.									
ГИП		Матусевич							

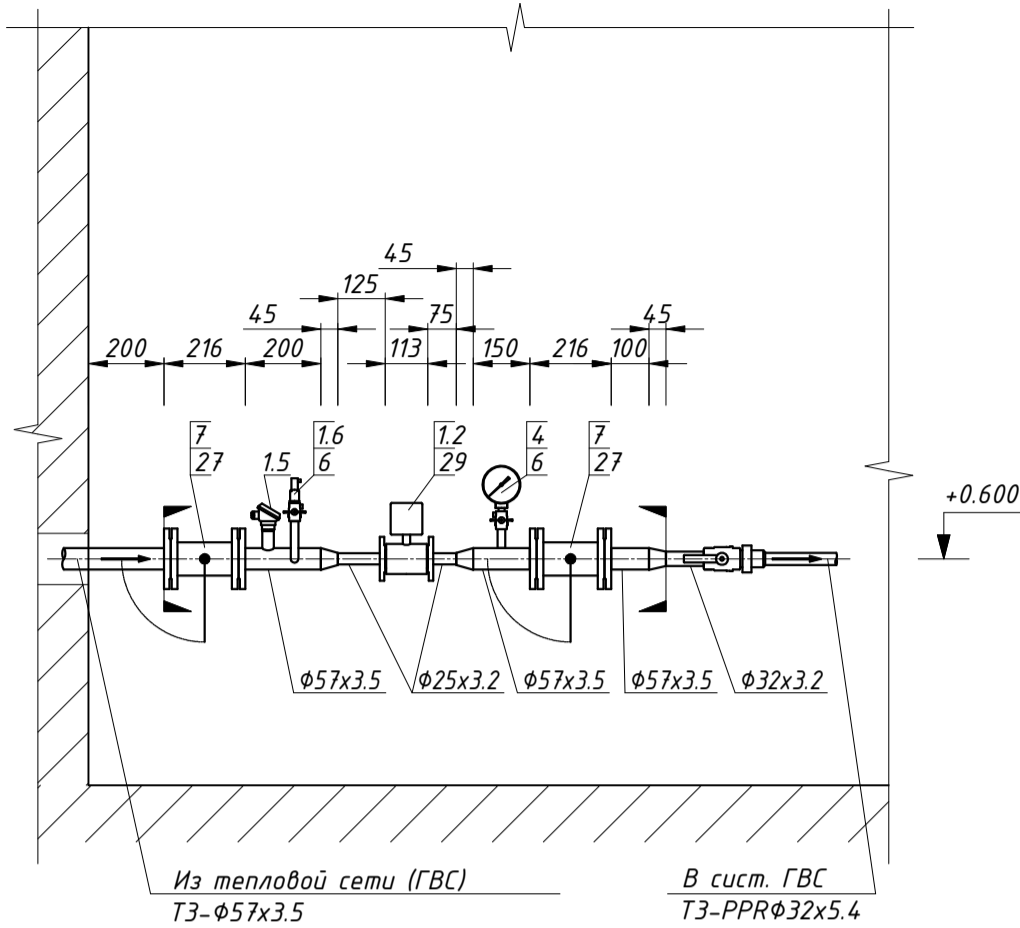
Трубопроводы Т1, Т2 системы отопления



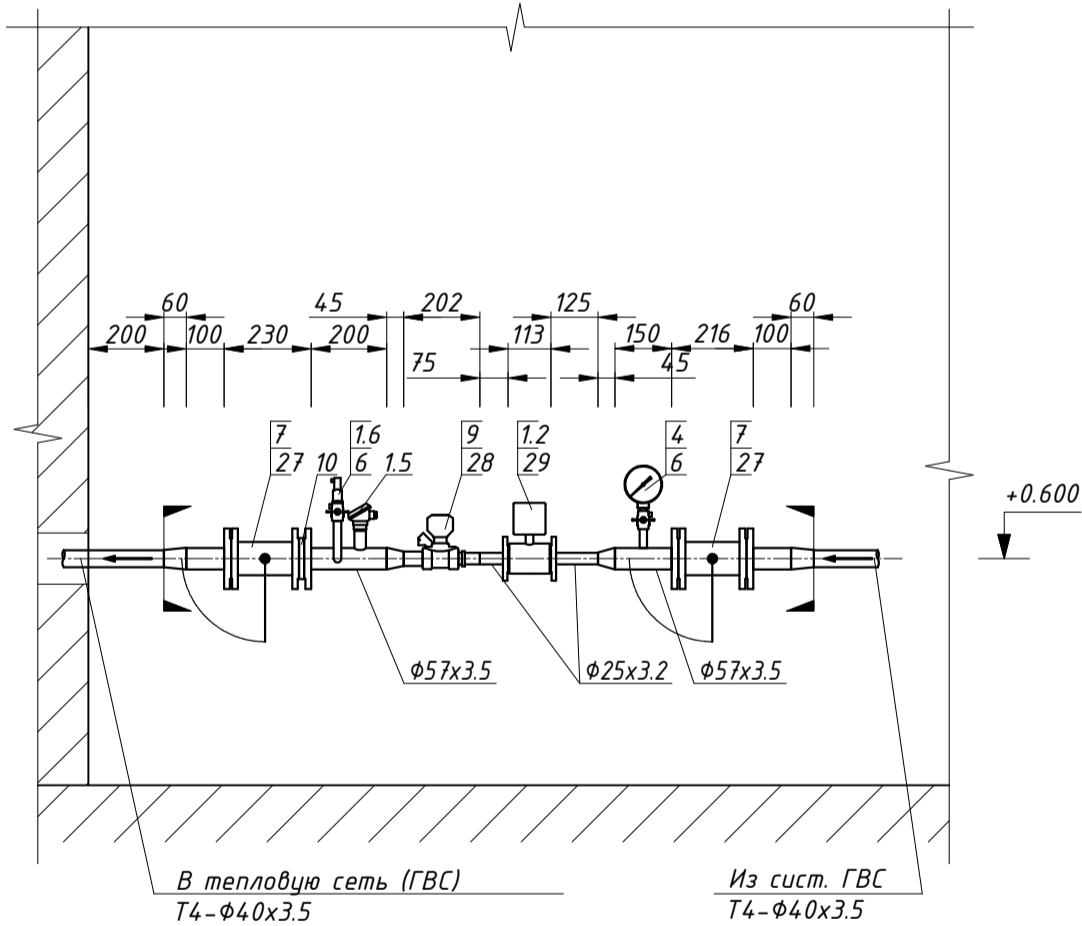
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

[illegible]

Подающий трубопровод ТЗ системы ГВС



Циркуляционный трубопровод Т4 системы ГВС



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

						437/159/2-2016-01.УТ
						Установка узла учета тепловой энергии, горячей и холодной воды в жилом многоквартирном доме по адресу: Смоленская обл., г. Вязьма, ул. Свердлова, д.10
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Смоленская область, г. Вязьма, ул. Свердлова, д.10
Разраб.	Карпушенко					Стадия
Провер.	Прудников					Р
Нач. отд.						Лист
						6
Н. контр.						Листов
ГИП	Матузевич					000 "Энергетика"

