

Комплекс из пяти домов в КП "Жуковка XXI"

площадь: 4062 кв.м

расположение: Москва, Рублево-Успенское шоссе, 9 км

nudny.ru



Описание объекта: жилой комплекс из пяти домов— главный дом для семьи, гостевой дом, банный дом, дом для обслуживающего персонала, дом охраны, также гаражные помещения. Главный дом, гостевой, банный комплекс объединены террасой на уровне второго этажа, здание является многообъемным, протяженностью около 100 м, шириной почти на весь участок. Кровля и покрытие террас— живая кровля. Практически все вертикальные элементы фасадов— остекление. Архитектура, дизайн ЭРМАН и КЛОДТ.

Выполненные работы: —проекты системы отопления домов (внутренние сети); —проекты котельной, индивидуальных тепловых пунктов домов.



дизайн ЭРМАН и КЛОДТ

nudny.ru



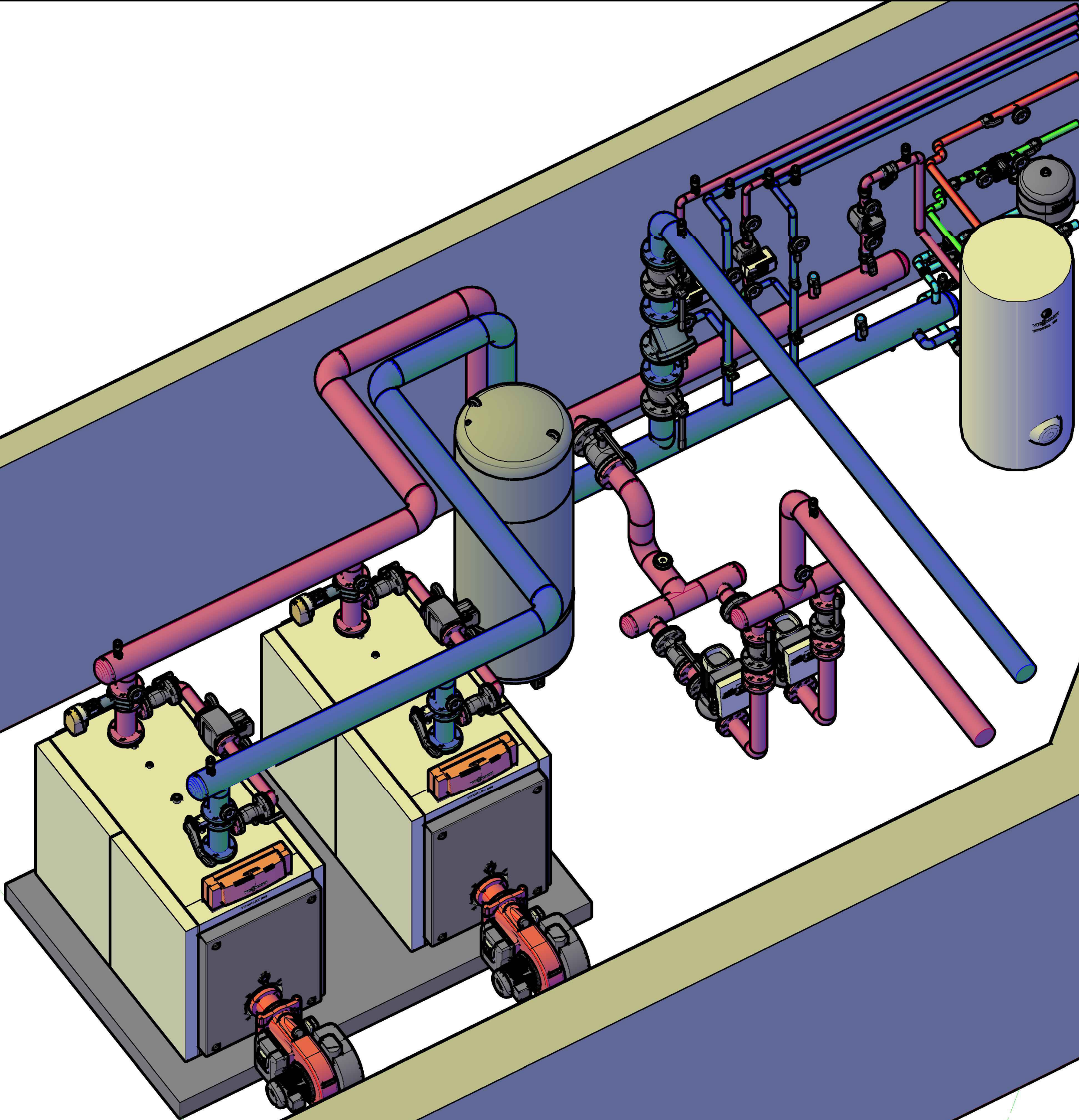
дизайн ЭРМАН и КЛОДТ

nydny.ru

Справ. N	Перв. примен.
----------	---------------

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	Инв. N дубл	Подпись и дата
--------------	----------------	--------------	-------------	----------------

- Условные обозначения:
- трубопроводы ГВС Т3
 - трубопроводы рециркуляции ГВС Т4
 - трубопроводы ХВС В1
 - трубопроводы подающие Т1
 - трубопроводы обратные Т2



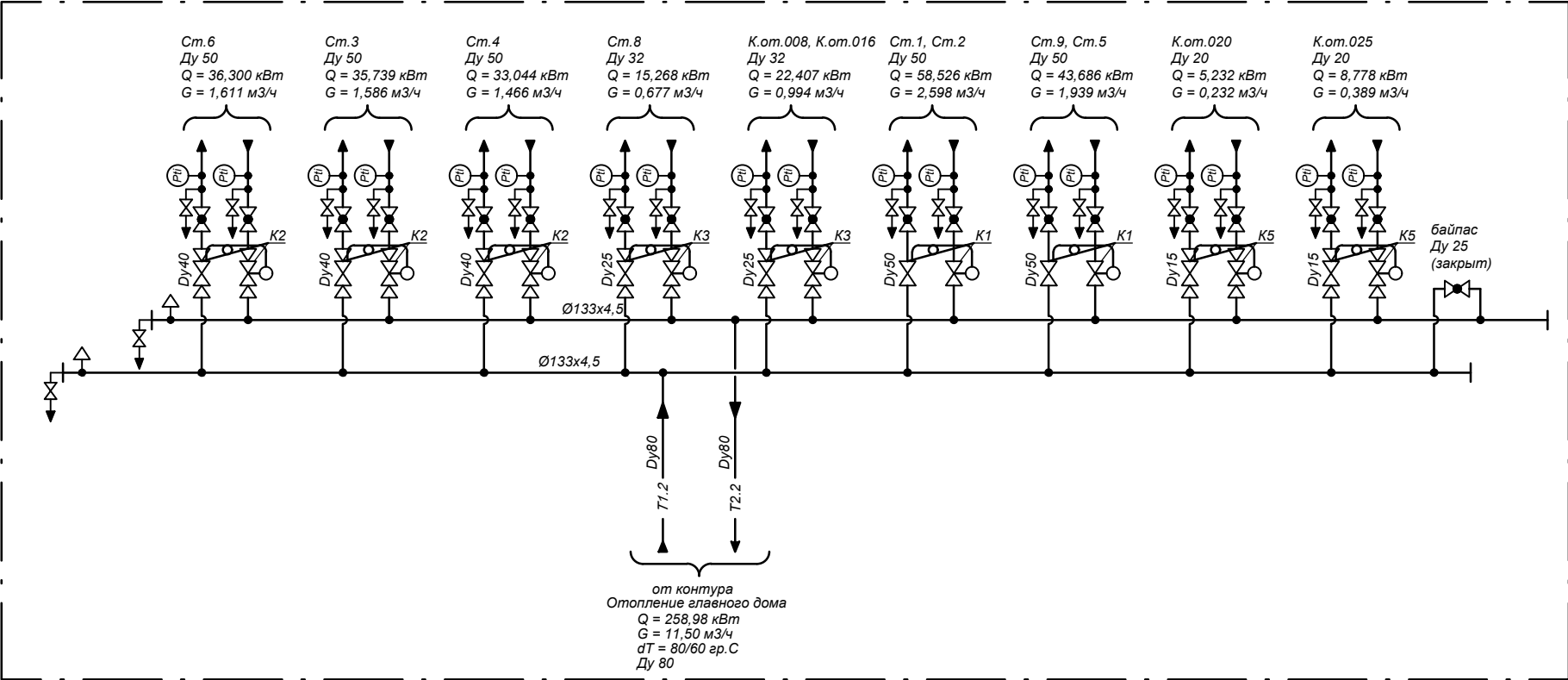
					Заказчик: Частное лицо				XX.XX-ТМ		
					Комплекс жилых зданий, расположенный по адресу: Московская область, Одинцовский р-н, к/п "Жуковка 21"						
Изм.	Лист	N докум.	Подпись	Дата	Тепломеханические решения котельной			Стадия	Лист	Листов	
Разраб.	Нудный			2016				Р	5	6	
Провер.				2016							
					3D-модель Вид 1			nudy.ru			

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

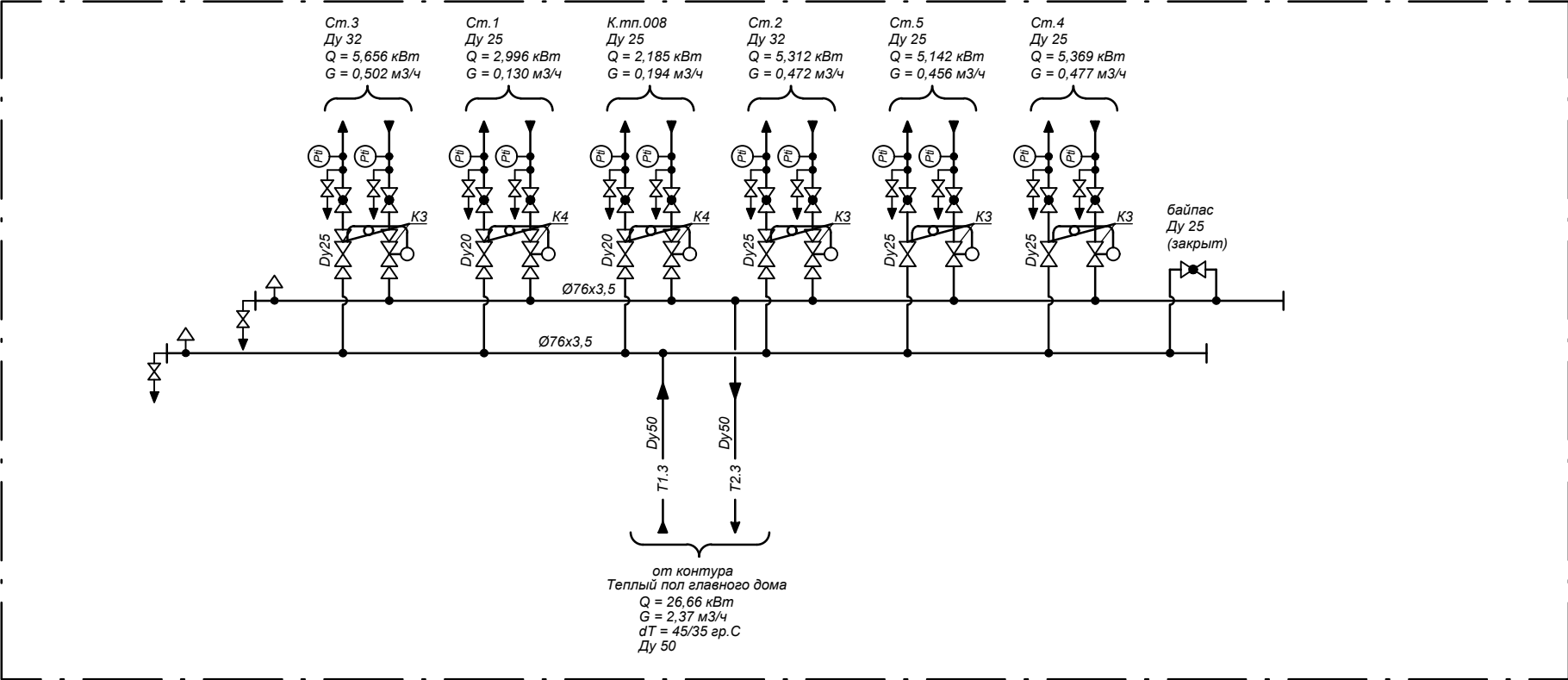
- трубопроводы ГВС Т3
- трубопроводы рециркуляции ГВС Т4
- трубопроводы ХВС В1
- трубопроводы подающие Т1
- трубопроводы обратные Т2

					Заказчик: Частное лицо	XX.XX-ТМ		
					Комплекс жилых зданий, расположенный по адресу: Московская область, Одинцовский р-н, к/п "Жуковка 21"			
Изм.	Лист	N докум.	Подпись	Дата	Тепломеханические решения котельной	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Нудный		2016			Р	6	6
Провер.			2016					
					3D-модель Вид 2	nudy.ru		
Тех.дир.			2016					

Распределяющая гребенка системы отопления главного дома



Распределяющая гребенка системы теплого пола главного дома



Экспликация оборудования

Поз.	Наименование	Техническая характеристика	Кол.	Примечание
K1	Автоматические балансировочные клапаны ASV-PV резьба, ASV-I резьба	Ду 50	2	Danfoss
K2	Автоматические балансировочные клапаны ASV-PV резьба, ASV-I резьба	Ду 40	3	Danfoss
K3	Автоматические балансировочные клапаны ASV-PV резьба, ASV-I резьба	Ду 25	6	Danfoss
K4	Автоматические балансировочные клапаны ASV-PV резьба, ASV-I резьба	Ду 20	2	Danfoss
K5	Автоматические балансировочные клапаны ASV-PV резьба, ASV-I резьба	Ду 15	2	Danfoss

- Примечания:
1. Диаметры шаровых кранов соответствуют диаметрам трубопроводов, на которых они установлены;
 2. Все соединения выполнить разборными;
 3. В верхних точках систем установить воздухоотводчики, в нижних сливные краны;
 4. Монтаж регулирующей арматуры выполнять согласно технических инструкций на оборудование;
 5. Данный лист смотреть совместно с проектом XX.XX-ОВ.1 и принципиальной схемой ИТП.

- Трубопроводы:
- T1.2— прямой контура отопления главного дома
 - T2.2— обратный контура отопления главного дома
 - T1.3— прямой системы теплых полов главного дома
 - T2.3— обратный системы теплых полов главного дома

Условные обозначения

Ст.№ — стояк № системы отопления/теплых полов
К.от.№ — коллектор отопления в помещении №
К.тп.№ — коллектор теплых полов в помещении №

- кран шаровой
- ручной балансировочный клапан
- клапан обратный
- клапан предохранительный
- расширительный бак
- фильтр сетчатый
- насос
- смеситель 3-х ходовой с эл. приводом
- переход
- воздушник
- спускник
- граница проектирования
- термоманометр

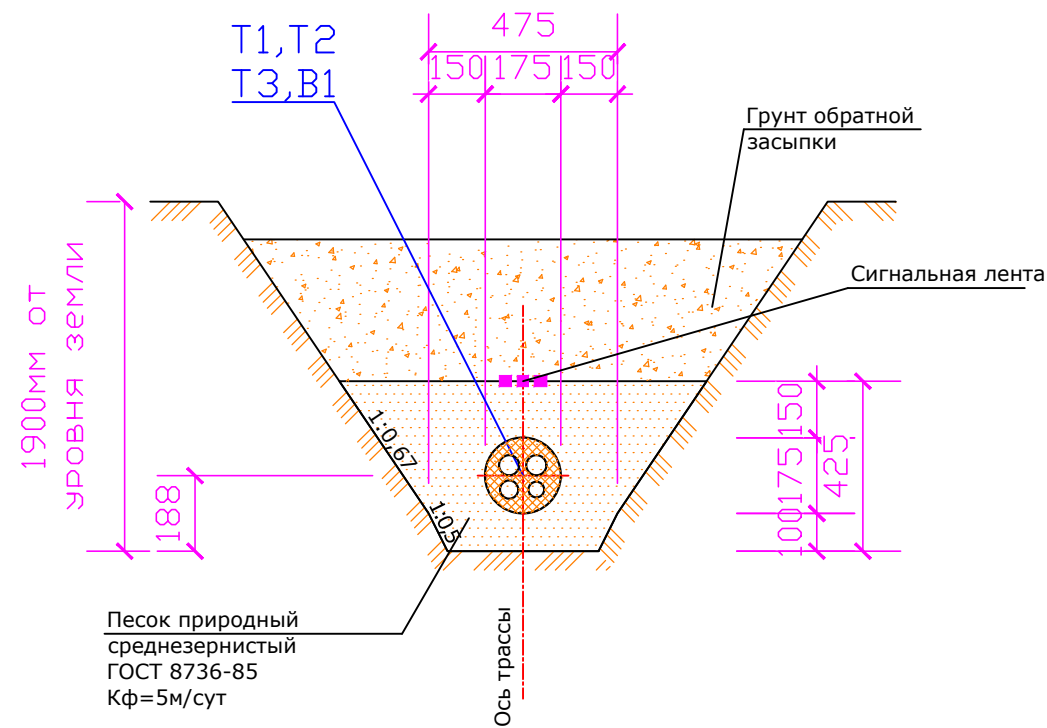
					Заказчик: Частное лицо				XX.XX-ТМ			
					Комплекс жилых зданий, расположенный по адресу: Московская область, Одинцовский р-н, к/п "Жуковка 21"							
Изм	Лист	N докум.	Подпись	Дата	Тепломеханические решения				Стадия	Лист	Листов	
Разраб.	Нудный			2016					Р			
Провер.				2016								
					Распределяющие гребенки отопления и теплого пола главного дома				nudy.ru			
Тех.дир.				2016								

nudny.ru

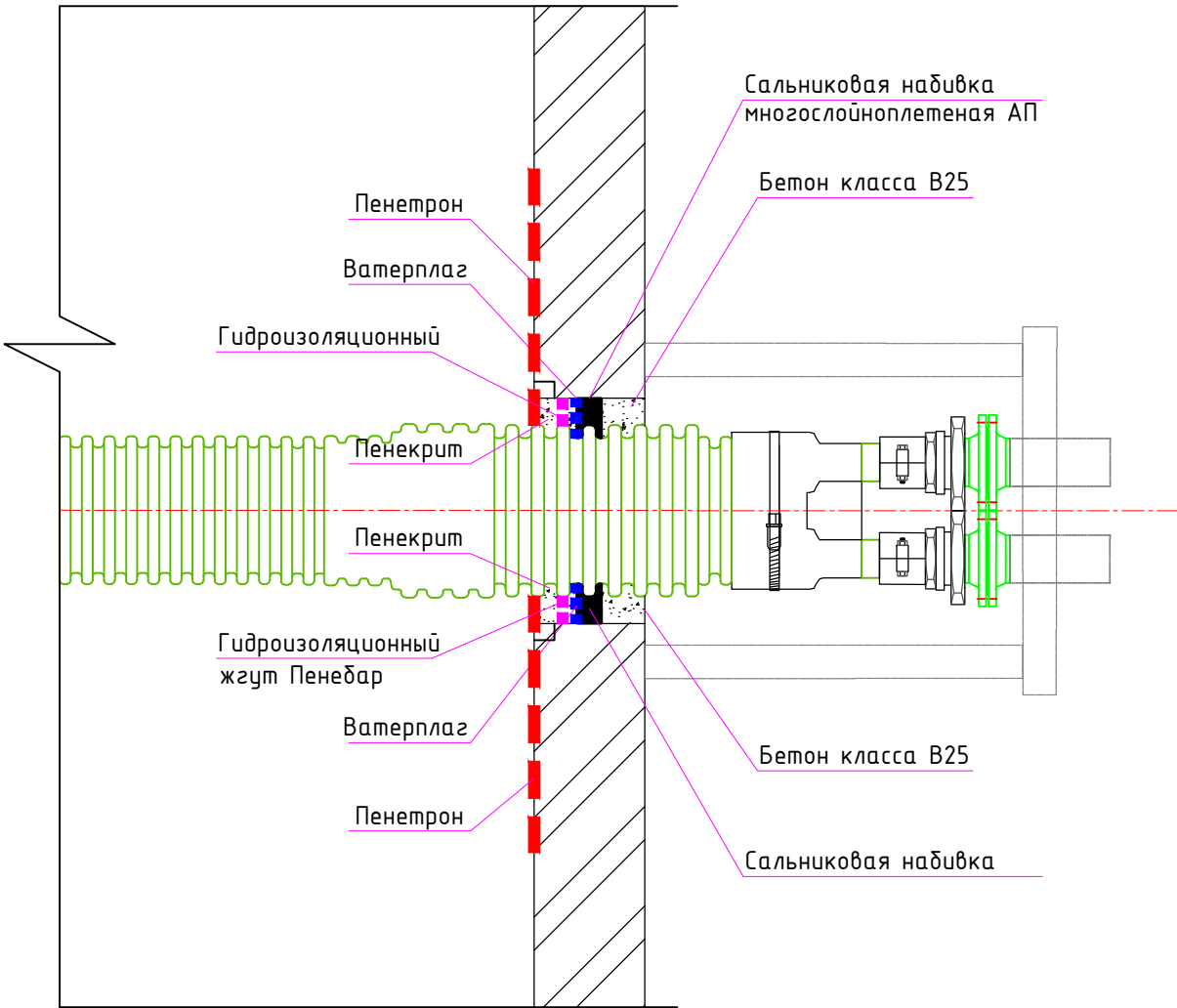
Согласовано

Инв. N подл. Подпись и дата Взам инв. N

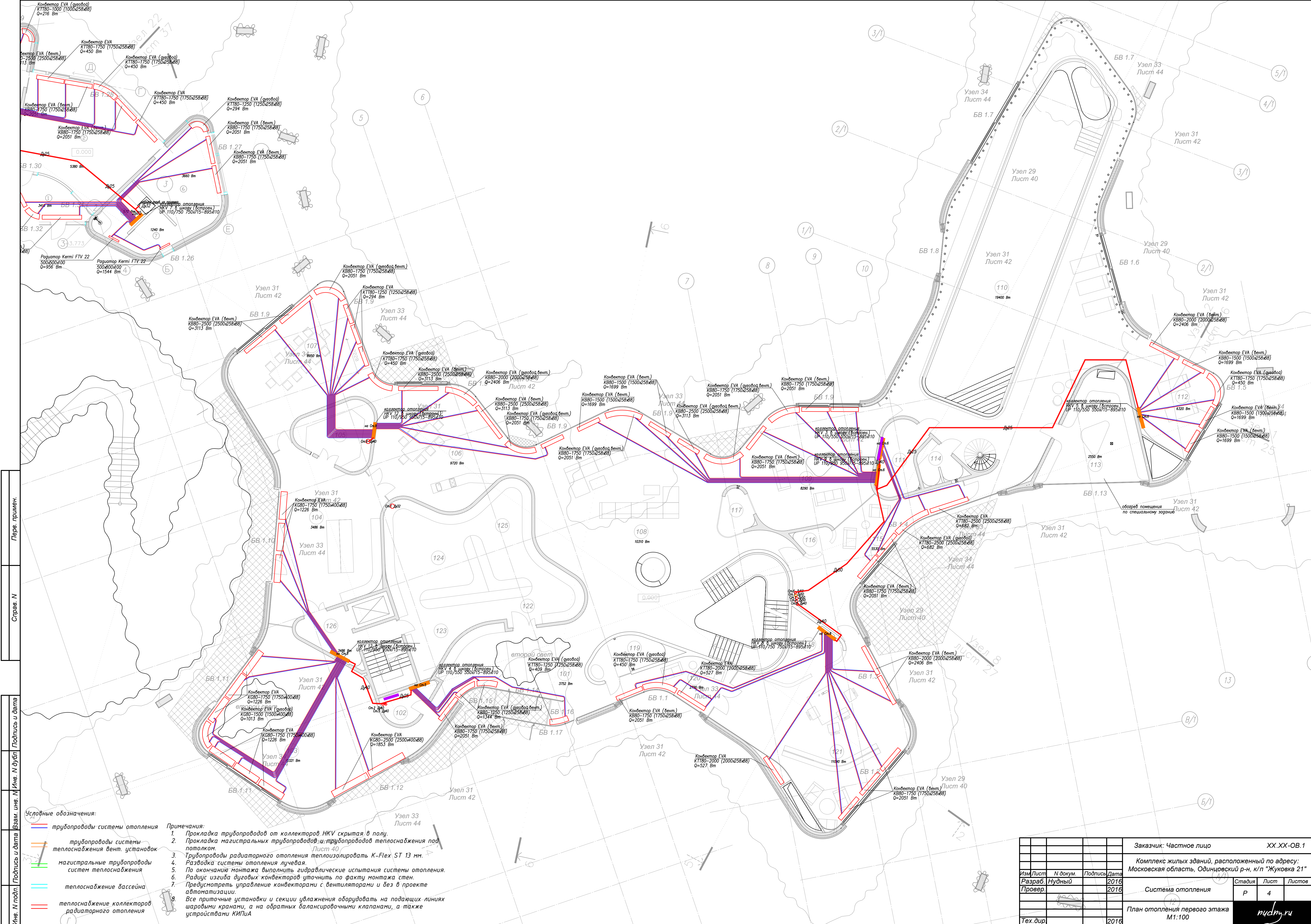
Бесканальная прокладка трубопровода
Uponor Thermo Twin
в траншее с откосами



Конструкция прохода трубопроводов через
стены зданий



					Заказчик: Частное лицо		XX.XX-ОВ.1	
					Комплекс жилых зданий, расположенный по адресу: Московская область, Одинцовский р-н, к/п "Жуковка 21"			
Изм.	Лист	N докум.	Подпись	Дата	Система отопления Дом охраны. Гараж.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Нудный			2017		P	17.3	
Провер.				2017				
					Схема тепловых сетей дом охраны-гараж	nudy.ru		
Тех.дир.				2017				



Пере. примен.

Справа. N

Име. N подп.

Взам. инв. N

Инв. N дубл.

Подпись и дата

- Условные обозначения:
- трубопроводы системы отопления
 - трубопроводы системы теплоснабжения вент. установок
 - магистральные трубопроводы систем теплоснабжения
 - теплоснабжение бассейна
 - теплоснабжение коллекторов радиаторного отопления
- Примечания:
1. Прокладка трубопроводов от коллекторов НКВ скрытая в полу.
 2. Прокладка магистральных трубопроводов и трубопроводов теплоснабжения под потолком.
 3. Трубопроводы радиаторного отопления теплоизолировать K-Flex ST 13 мм.
 4. Разводка системы отопления лучевая.
 5. По окончании монтажа выполнить гидравлические испытания системы отопления.
 6. Радиус изгиба дуговых конвекторов уточнить по факту монтажа стен.
 7. Предусмотреть управление конвекторами с вентильными и без в проекте автоматизации.
 8. Все приточные установки и секции увлажнения оборудовать на подающих линиях шаровыми кранами, а на обратных балансировочными клапанами, а также устройствами КИП/А

Заказчик: Частное лицо				XX.XX-ОВ.1		
Комплекс жилых зданий, расположенный по адресу: Московская область, Одинцовский р-н, к/п "Жуковка 21"						
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Стадия	Лист
Разраб.	Нудный			2016		Листов
Провер.				2016		
Система отопления					Р	4
План отопления первого этажа М1:100					nudy.ru	
Тех. дир.				2016		