



Термобаланс

Отопление. Водоснабжение. Кондиционирование

Рабочие чертежи

*Земельный участок индивидуальной застройки: дом в
Киевской области, Васильковский район,
поселок Иванковичи*

Радиаторное отопление

Киев - 2016

1. Общие указания

1.1. Рабочая документация на системы теплоснабжения по объекту: "Земельный участок индивидуальной застройки: дом в Киевской области, Васильковский район, поселок Иванковичи, выполнена в соответствии с технологическим и техническим заданием, архитектурно - строительными планировками, а также решениями согласованными с заказчиком.

1.2. Проектная документация выполнена в соответствии с требованиями нормативных документов, действующими на время разработки проекта:

ДБН В.2.5-67:2013 «Опалення, вентиляція та кондиціонування»;

ДБН В.2.2-10-2001 "Заклади охорони здоров'я"

ДБН В.2.6-31:2016 «Теплова ізоляція будівель»

ДСТУ Б А.2.4-4-99. «Основні вимоги до проектної та робочої документації»;

Расчетная температура наружного воздуха - 22°C.

Продолжительность отопительного периода - 176 суток.

2. Теплоснабжение

Источником тепла является газовый котел. Теплоснабжение радиаторов осуществляется по температурному графику 70/55°C.

1.) Все стояки системы изолируются теплоизоляцией, тип K-flex.

2.) Диаметры труб выбраны исходя из необходимых расходов и гидравлического сопротивления систем теплоснабжения.

3.) В местах пересечения перекрытий и стен трубопроводами устанавливаются стальные гильзы с кольцевым зазором 9 мм между внутренней поверхностью гильзы и трубопроводом в изоляции. Заделку зазоров и отверстий в местах прокладки трубопроводов предусматривать негорючими материалами, обеспечивая нормируемый предел огнестойкости ограждений.

4.) Монтаж систем теплоснабжения выполнить согласно требований СП 73.13330.2012 "Внутренние санитарно-технические системы".

Виды работ, для которых необходимо составление актов освидетельствования:

- защитное покрытие, сушка. Работы по теплоизоляции оборудования, трубопроводов, в т.ч. приварка элементов для крепления теплоизоляции; проведение промывки(продувки трубопроводов); гидростатическое и манометрическое испытание на герметичность.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА.

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Радиаторы. План 1 этажа	
3	Радиаторы. План 2 этажа	
4	Радиаторы. Гидравлическая схема	

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ

Наименование здания	Площадь м ²	Период года при t _н С	Расход тепла кВт/час					Устан мощн. кВт
			на отопление	на втп	на холод	на ГВС	Общий	
Коттедж		-22	31,2	-	-	см.р.ВК	-	-

-0В

Земельный участок индивидуальной застройки: дом в Киевской области, Васильковский район, поселок Иванковичи

Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подпись	Дата

Водяной теплый пол

Стадия	Лист	Листов
РД	1	4

Общие данные



Термобаланс

Отопление. Водоснабжение. Кондиционирование

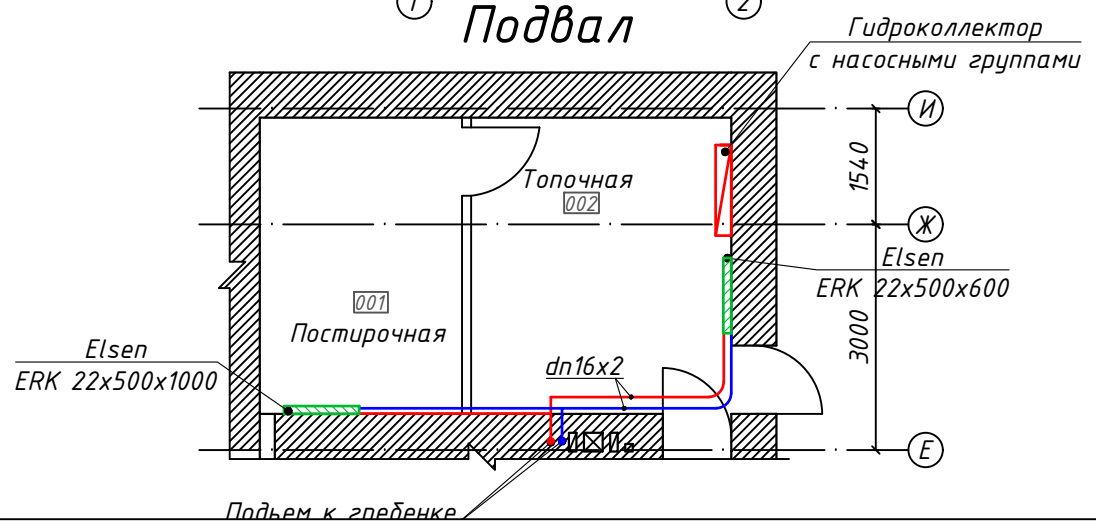
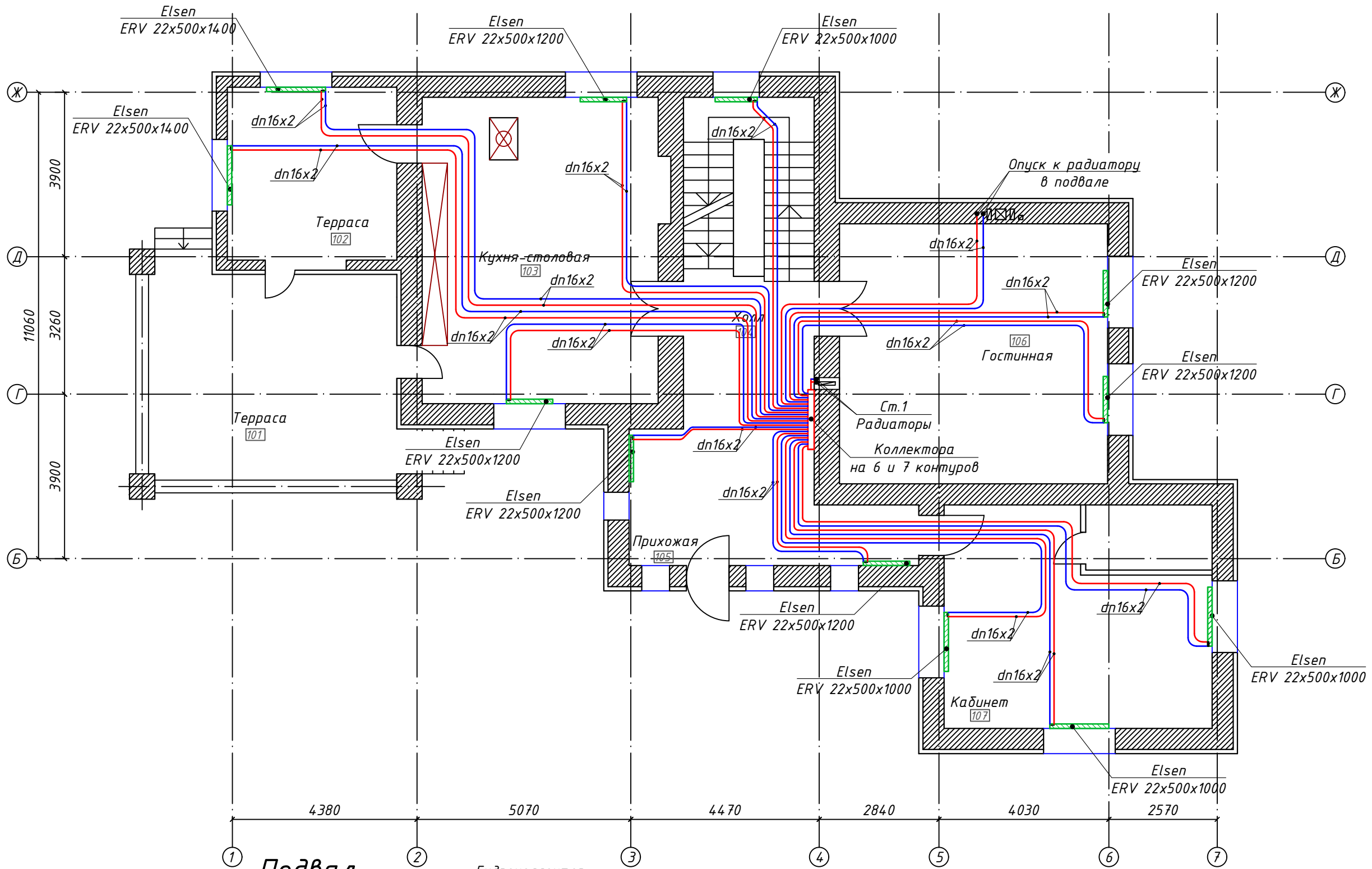
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

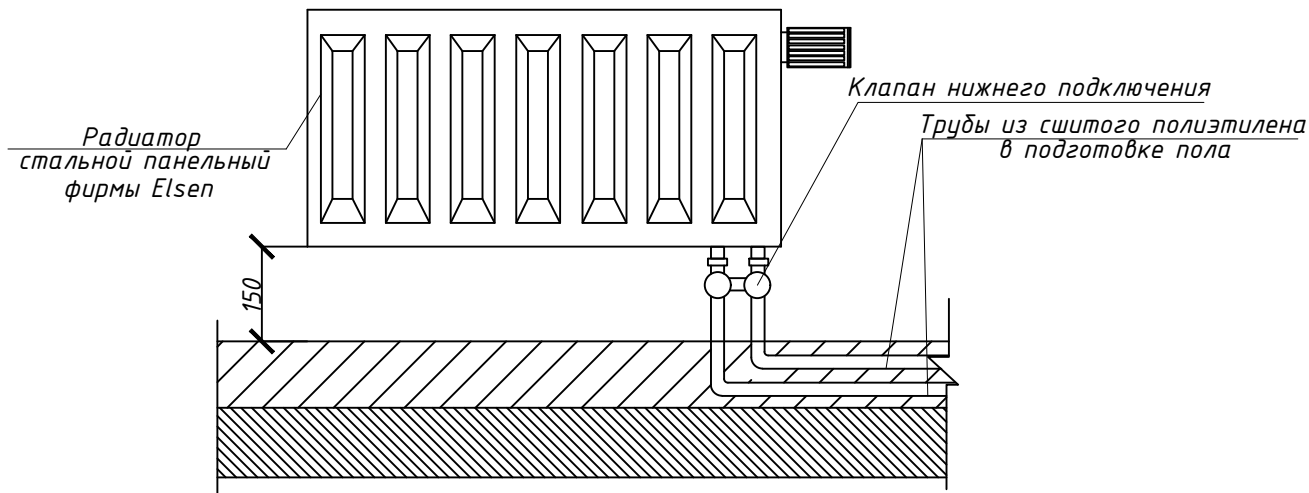
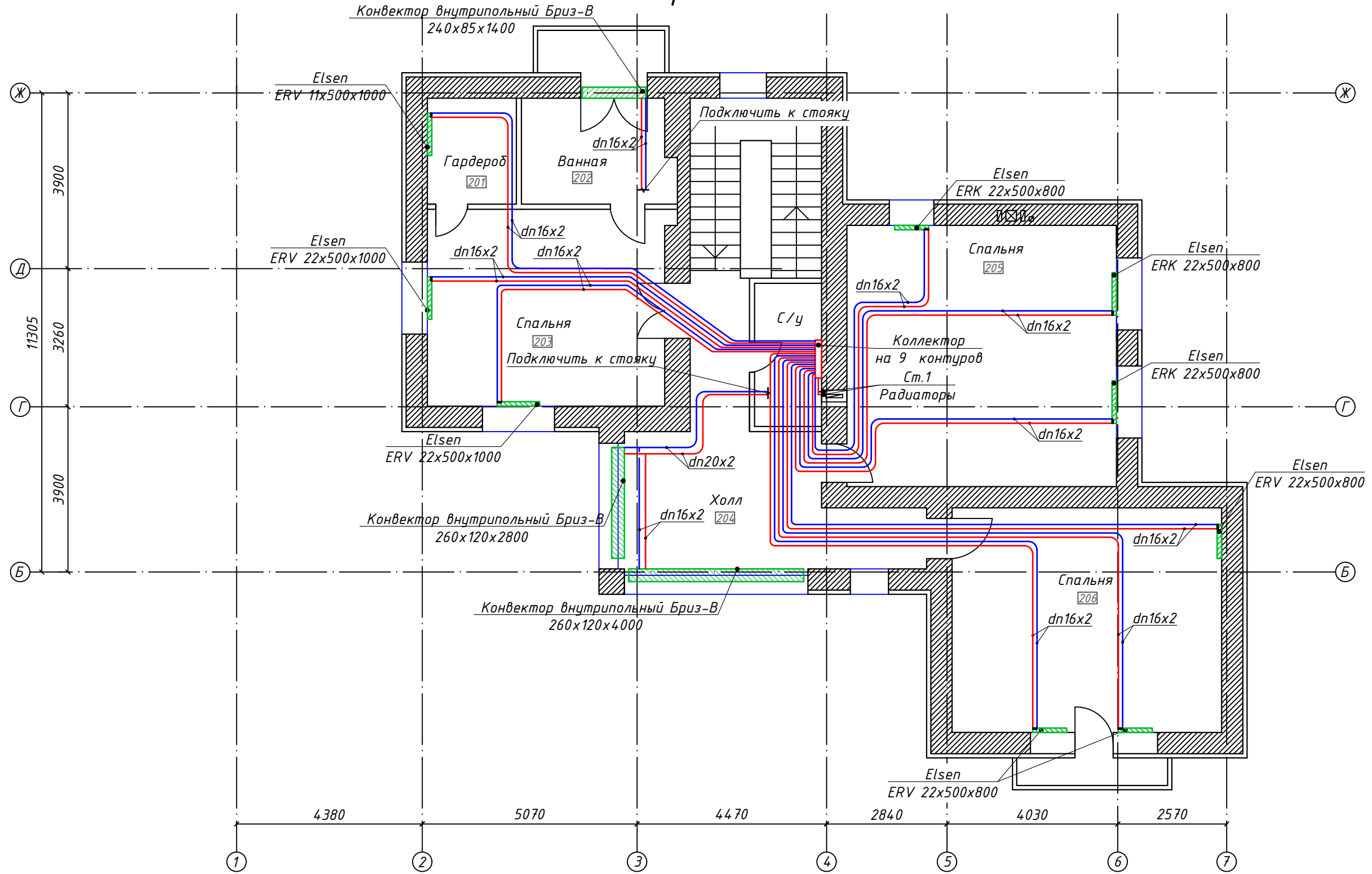
Радиаторы. План 1 этажа




					-0В
					Земельный участок индивидуальной застройки: дом в Киевской области, Васильковский район, поселок Иванковичи
Изм.	К-во	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					Радиаторы
					План 1 этажа
			Стадия	Лист	Листов
			РД	2	
					 Отопление. Водоснабжение. Кондиционирование
					Формат А3

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

Радиаторы. План 2 этажа



						-0В
						Земельный участок индивидуальной застройки: дом в Киевской области, Васильковский район, поселок Иванковичи
Изм.	К-во	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
						Радиаторы
						План 2 этажа
			Стадия	Лист	Листов	
			РД	3		
						 Отопление. Водоснабжение. Кондиционирование

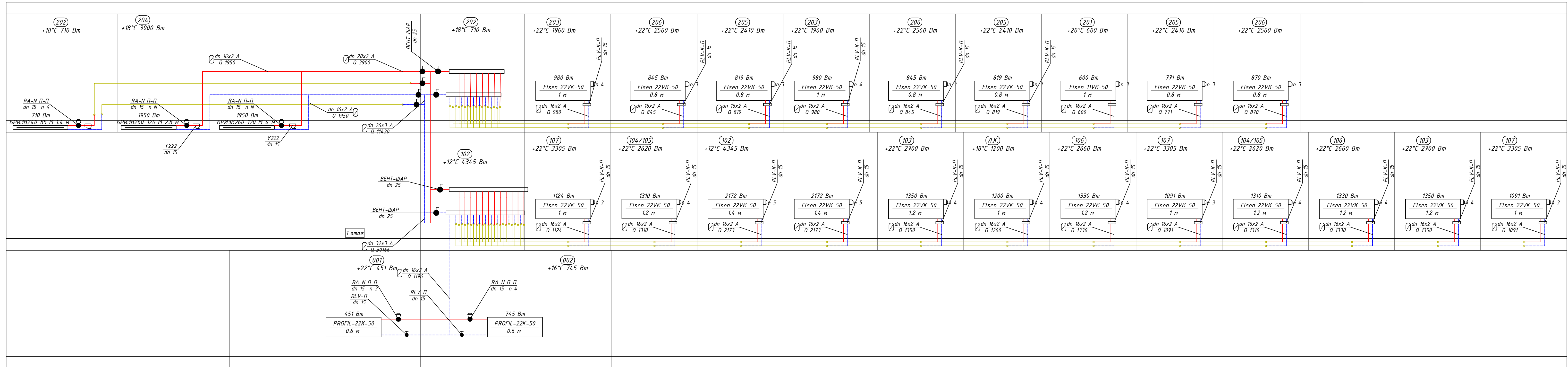
Согласовано

Взам. инв. №


Подп. и дата

Инв. № подл.

Гидравлическая схема



Согласовано	
Изм. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

-0В				
Земельный участок индивидуальной застройки: дом в Киевской области, Васильковский район, поселок Иванковичи				
Изм.	К-во	Лист	№ док.	Подп.
Теплоснабжение			Стация	Лист
			РД	4
Гидравлическая схема			 Термобаланс Отопление. Воздушное кондиционирование.	
Формат А3х3				