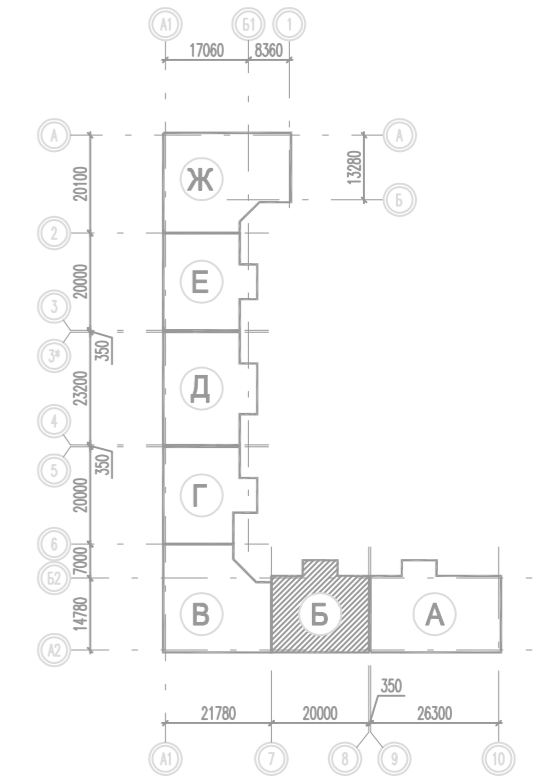
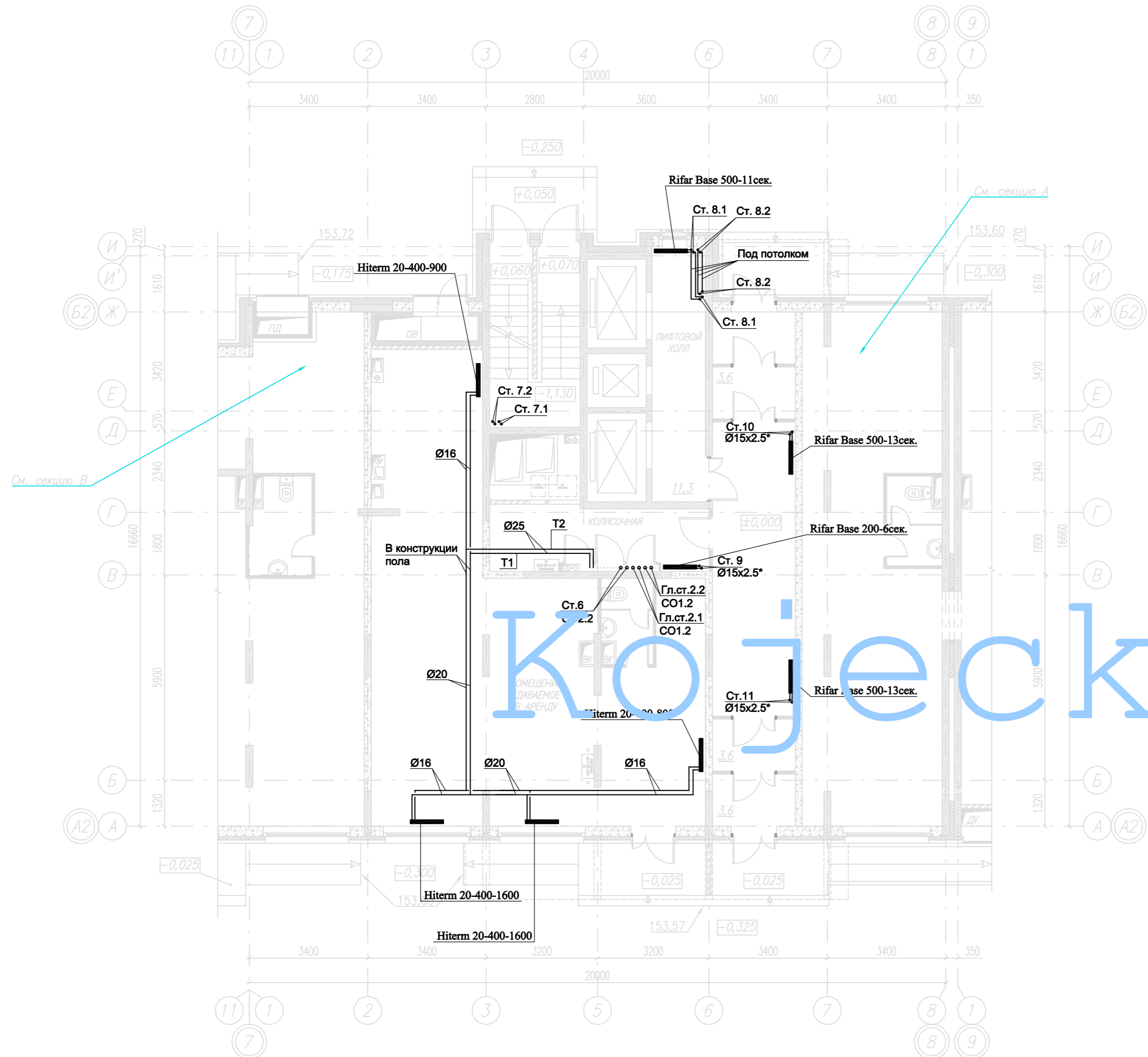


Примечания:
 1. Т1-подводящий трубопровод систем теплоснабжения, t=90°C.
 Т2-обратный трубопровод систем теплоснабжения, t=60°C.
 2. Магистральные трубопроводы и стояки системы отопления выполнены из труб стальных водогазопроводных и стальных электросварных прокатных. Диаметры стальных трубопроводов указаны со значком (°). Для труб стальных водогазопроводных (57х3,5; 76х3,5; 89х4,5) указаны наружный диаметр и толщина стенки. Для труб стальных электросварных прокатных (57х3,5; 76х3,5; 89х4,5) указаны наружный диаметр и толщина стенки.
 3. Трубопроводы, прокладываемый в полу, выполнены из труб металлополимерных. На линиях указаны наружный диаметр.
 4. Трубопроводы проложить в теплоизоляции.
 5. Трубопроводы и стояки системы отопления условно отнесены от стен.
 6. Точки привязки прокладки трубопроводов уточнить по месту при монтаже.

СОГЛАСОВАНО. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК					
ООО "Архитектурное бюро "Платформа"					
Должность	Фамилия	Подпись	Дата	Штамп	
Ген. Дир.	Савельев	<i>[Signature]</i>		РД/14-227/14-08/1	
Инж. №	Меркулов	<i>[Signature]</i>		РД/14-227/14-08/1	
Заказчик: ООО "Б. Платформа" РД/14-227/14-08/1					
Жилое здание с парковкой и автосервисом					
по адресу: г. Воронеж, Ленинский район, ул. Гродненская, 65.					
Инв. №	Лист	Масштаб	Порядок	Листы	Листы
Г/П	К/П	В/П	С/П	Страниц	Листы
Г/П	К/П	В/П	С/П	РД	3
Инженер	Климов	<i>[Signature]</i>		Внутреннее делопроизводство	
Инженер	Климов	<i>[Signature]</i>		Опись №	
Инженер	Климов	<i>[Signature]</i>		Описание: План -1-го этажа 6 осями А1-10/1а-6а.	
Инженер	Климов	<i>[Signature]</i>		ГРУППА КОМПАНИЙ	
Инженер	Климов	<i>[Signature]</i>		ООО "Б. Платформа"	
Инженер	Климов	<i>[Signature]</i>		Воронеж	

План 1 этажа



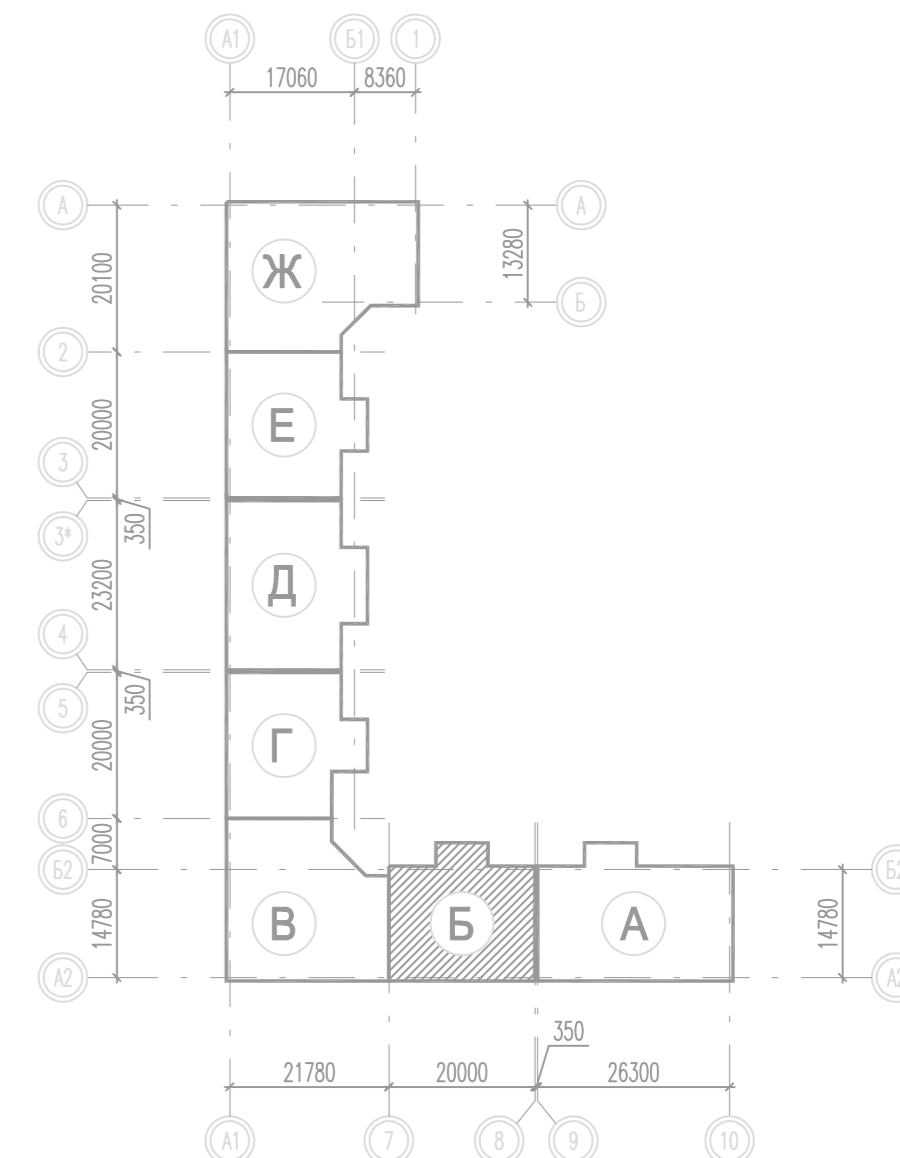
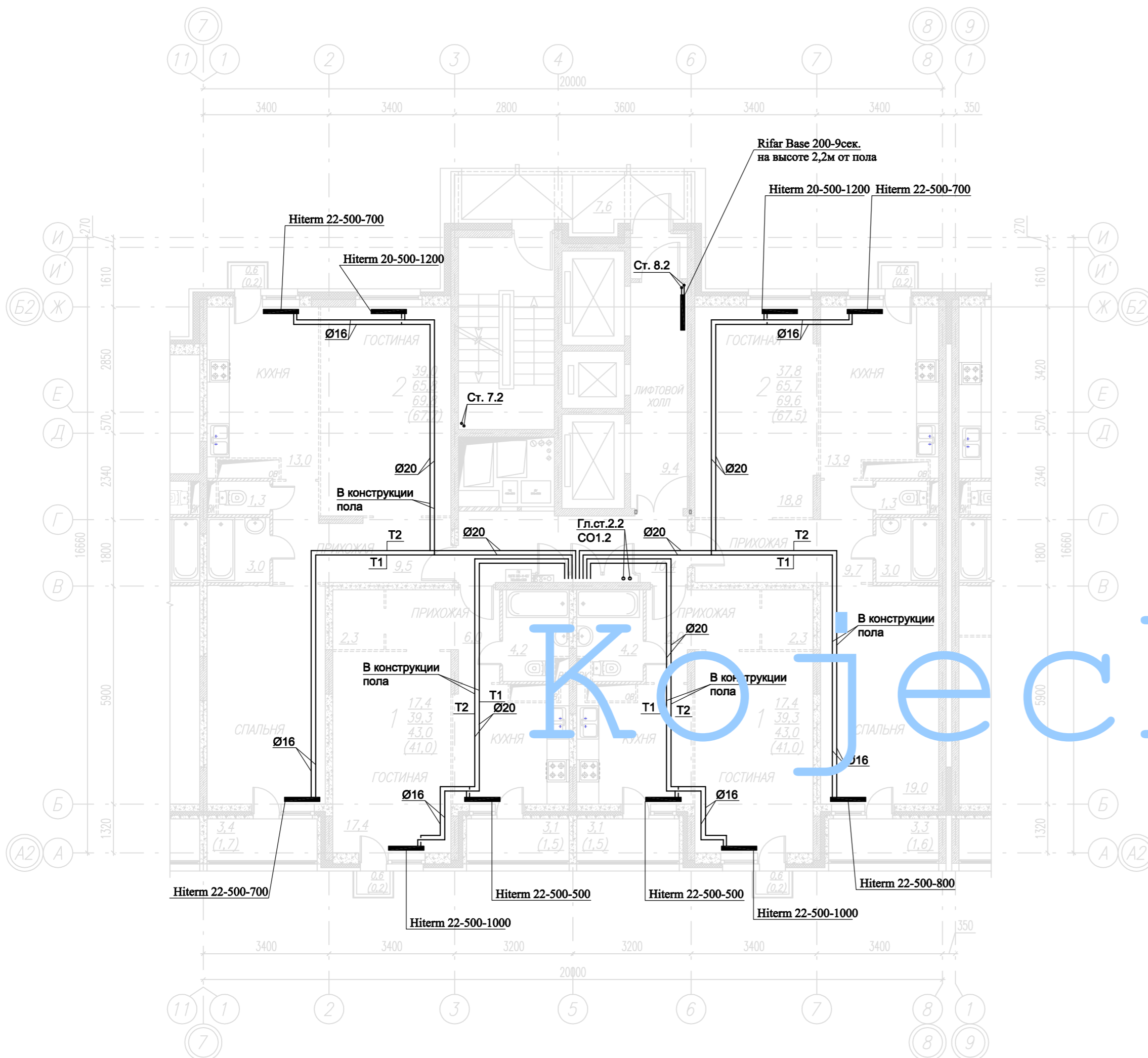
Кожецкий

Примечания:

1. Т1-подающий трубопровод систем теплоснабжения, $t=90^{\circ}\text{C}$, Т2-обратный трубопровод систем теплоснабжения, $t=65^{\circ}\text{C}$.
2. Магистральные трубопроводы и стояки системы отопления выполнены из труб стальных водогазопроводных и стальных электросварных прямошовных. Диаметры стальных трубопроводов указаны со звездочкой (*). Для труб стальных водогазопроводных (15x2.5; 20x2.5; 25x2.8; 32x2.8; 40x3.0) указан внутренний диаметр и толщина стенки. Для труб стальных электросварных прямошовных (57x3.5; 76x3.5; 89x4.5) указан наружный диаметр и толщина стенки.
3. Трубопровод, прокладываемый в полу, выполнен из труб металлополимерных. На планах указан наружный диаметр.
4. Трубопровод проложить в теплоизоляции.
5. Трубопроводы и стояки системы отопления условно отнесены от стен.
6. Точки привязок прокладки трубопроводов уточнить по месту при монтаже.

СОГЛАСОВАНО: ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК ООО "Архитектурное Бюро Платформа"						
Должность	Фамилия	Подп.	Дата	Шифр		
ГИП	Емельянов	<i>[Signature]</i>		РД/14-227/14-0В1		
ГАП	Керимов	<i>[Signature]</i>				
Инв. N						
Заказчик: ООО "АБ Платформа"		РД/14-227/14-0В1				
Жилой комплекс с подземной парковкой и встроенно-пристроенными нежилыми помещениями, по адресу: г. Воронеж, Ленинский район, ул. Гродненская, 65.						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Изг.	Подпись	Дата	
ГИП		Бетенин		<i>[Signature]</i>		
ГАП		Керимов		<i>[Signature]</i>		
Выполнил		Кожецкий		<i>[Signature]</i>		
Проверил		Чванов		<i>[Signature]</i>		
Н.контроль		Овородникова		<i>[Signature]</i>		
Внутренняя система отопления. Секция Б.				Стадия	Лист	Листов
				РД	4	
Отопление. План 1-го этажа.				ГРУППА КОМПАНИЙ ООО "РДА-Строй"		

План 20-го этажа



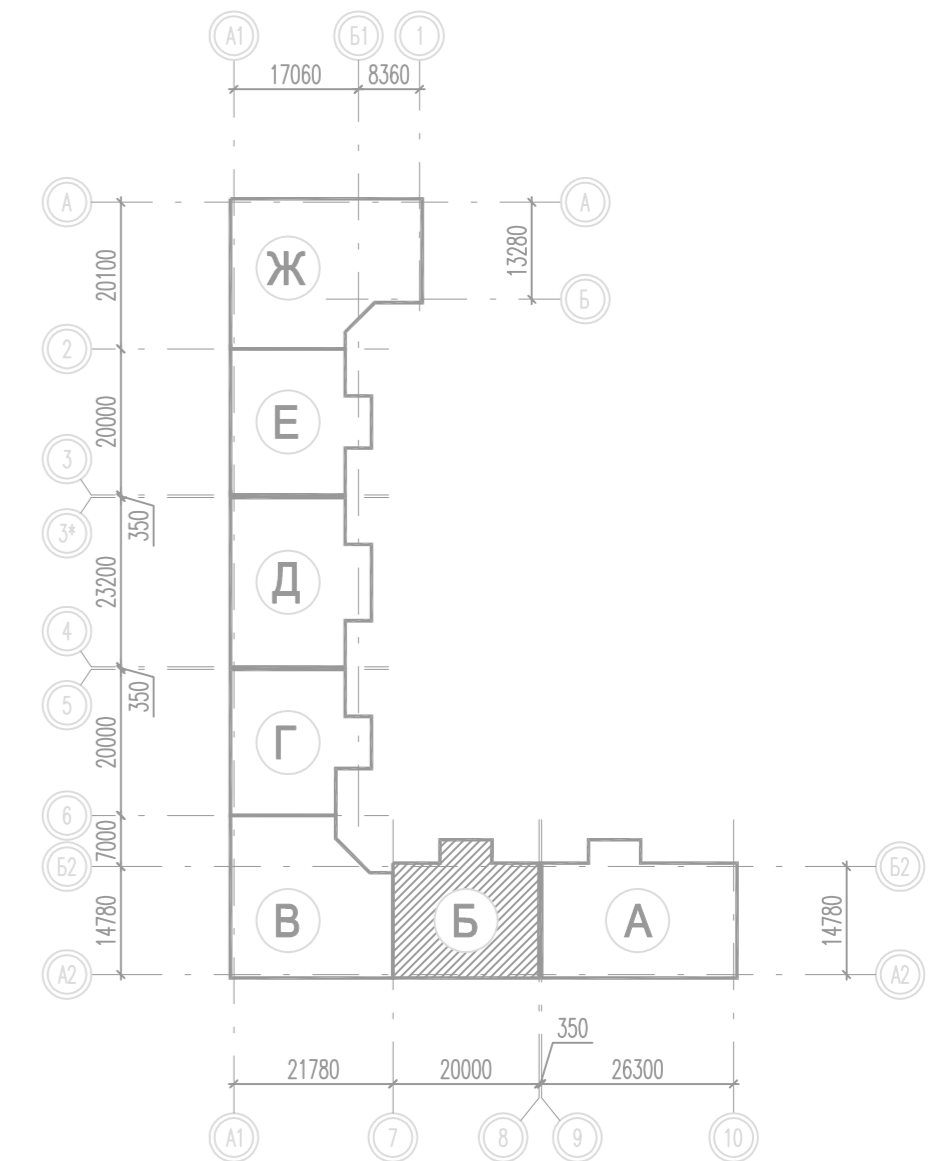
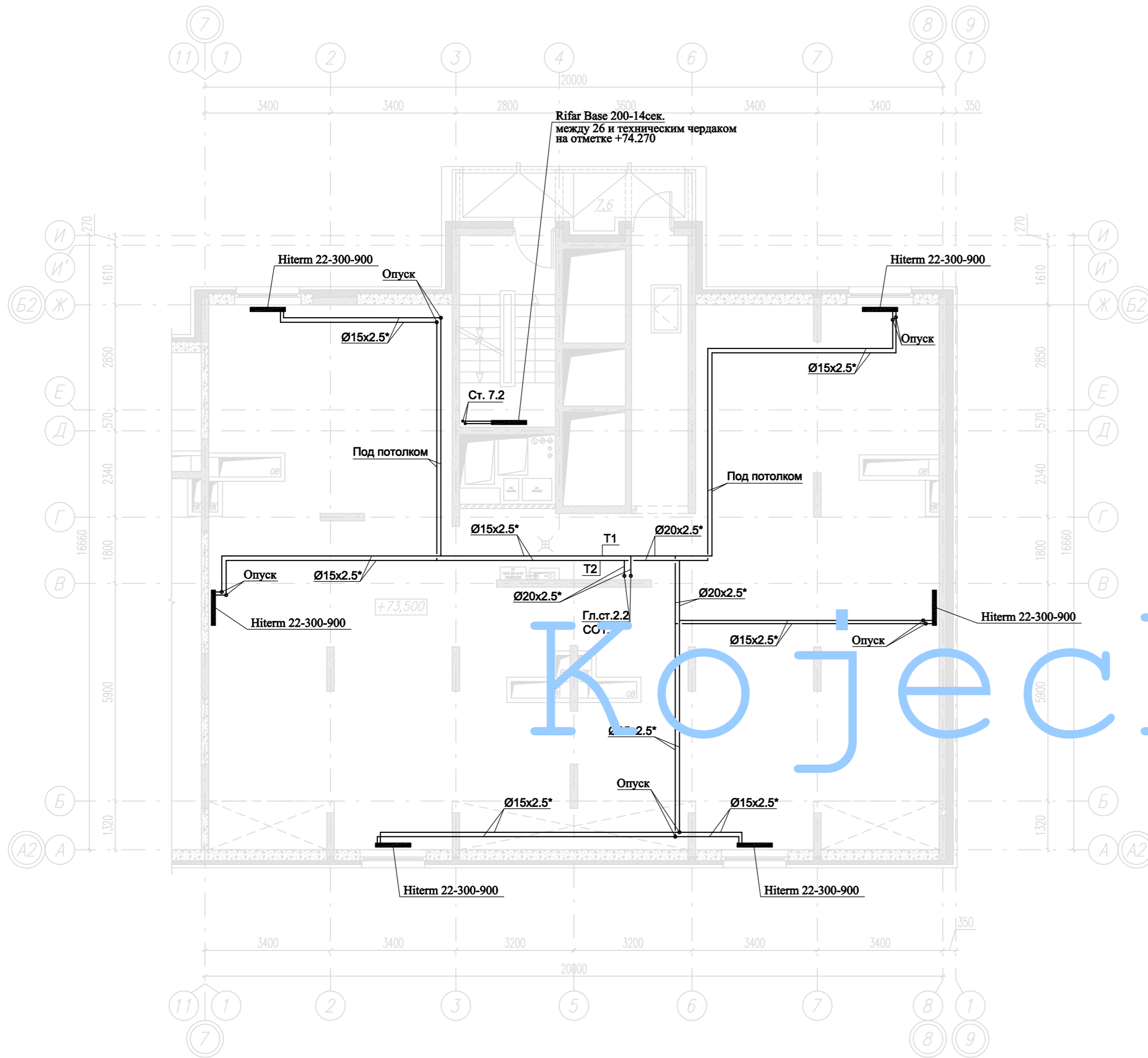
КОЖЕЦКІУ

Примечания:

1. T1-подающий трубопровод систем теплоснабжения, $t=90^{\circ}\text{C}$,
T2-обратный трубопровод систем теплоснабжения, $t=65^{\circ}\text{C}$.
2. Магистральные трубопроводы и стояки системы отопления выполнены из труб стальных водогазопроводных и стальных электросварных прямошовных. Диаметры стальных трубопроводов указаны со звездочкой (*).
Для труб стальных водогазопроводных (15x2.5; 20x2.5; 25x2.8; 32x2.8; 40x3.0) указан внутренний диаметр и толщина стенки.
Для труб стальных электросварных прямошовных (57x3.5; 76x3.5; 89x4.5) указан наружный диаметр и толщина стенки.
3. Трубопровод, прокладываемый в полу, выполнен из труб металлополимерных. На планах указан наружный диаметр.
4. Трубопровод проложить в теплоизоляции.
5. Трубопроводы и стояки системы отопления условно отнесены от стен.
6. Точки привязок прокладки трубопроводов уточнить по месту при монтаже.

СОГЛАСОВАНО: ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК ООО "Архитектурное Бюро Платформа"						
Должность	Фамилия	Подп.	Дата	Шифр		
ГИП	Емельянов	<i>Е.А.</i>		РД/14-227/14-0В1		
ГАП	Керимов	<i>К.В.</i>				
Инв. N						
Заказчик: ООО "АБ Платформа"		РД/14-227/14-0В1				
Жилой комплекс с подземной парковкой и встроенно-пристроенными нежилыми помещениями, по адресу: г. Воронеж, Ленинский район, ул. Гродненская, 65.						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Изг.	Подпись	Дата	
ГИП		Бетенин		<i>Бетенин</i>		
ГАП		Керимов		<i>Керимов</i>		
Выполнил		Кожеецкий		<i>Кожеецкий</i>		
Проверил		Чванов		<i>Чванов</i>		
Н.контроль		Овородникова		<i>Овородникова</i>		
Внутренняя система отопления. Секция Б.				Стадия	Лист	Листов
				РД	7	
Отопление. План 20-го этажа.				ГРУППА КОМПАНИЙ ООО "РДА-Строй"		

План технического чердака

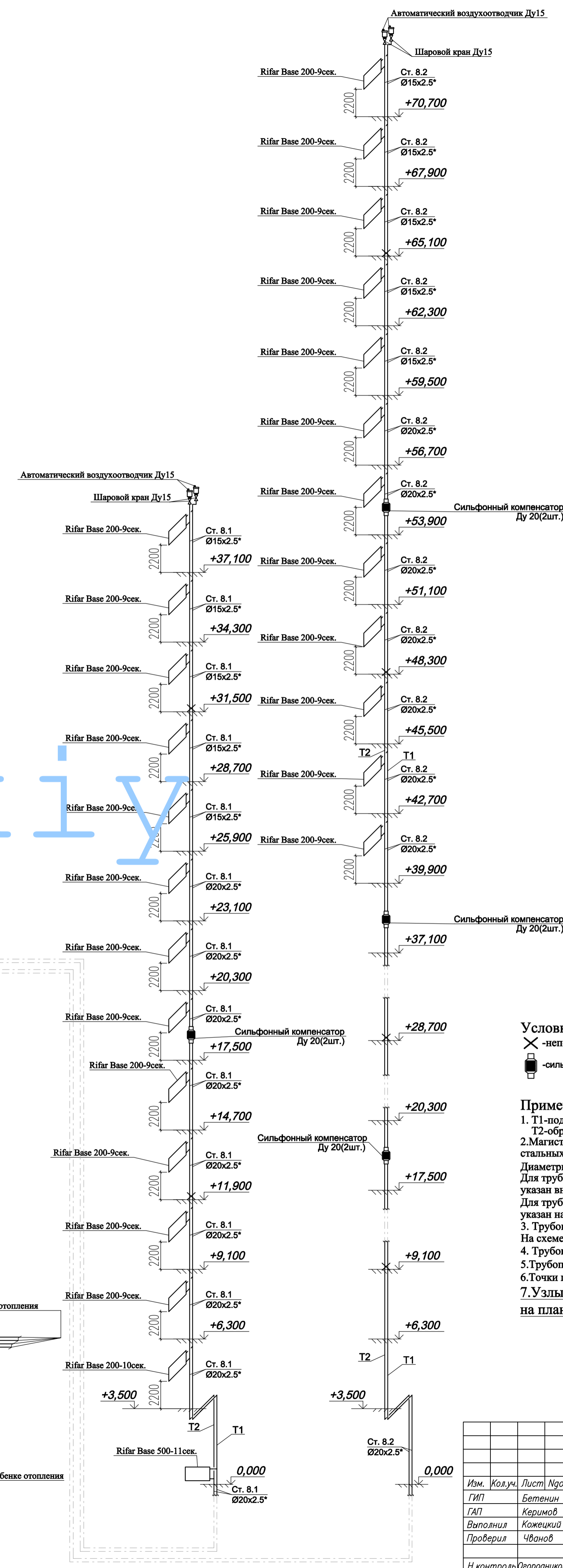
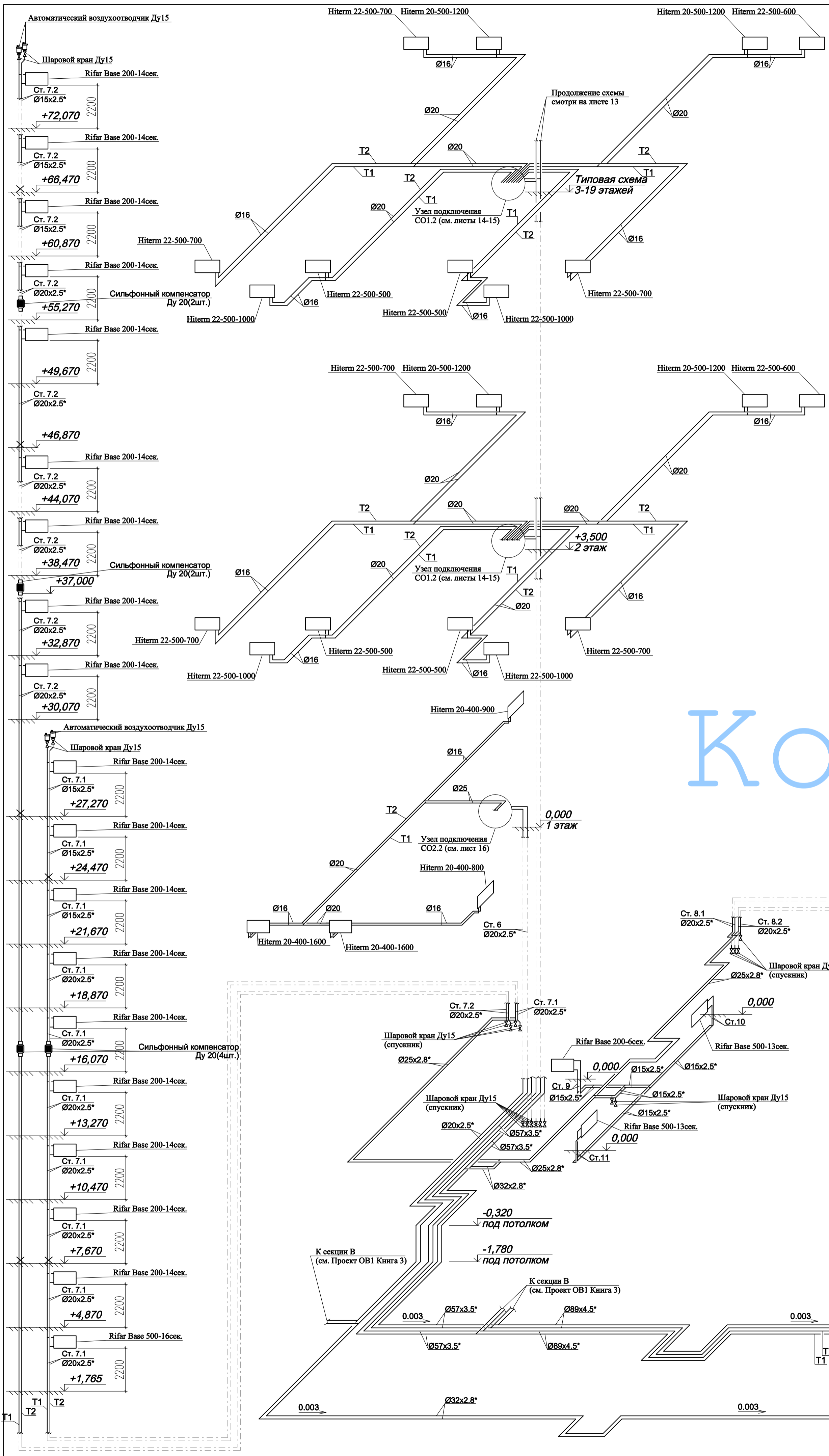


Кожецкий

Примечания:

1. Т1-подающий трубопровод систем теплоснабжения, $t=90^{\circ}\text{C}$, Т2-обратный трубопровод систем теплоснабжения, $t=65^{\circ}\text{C}$.
2. Магистральные трубопроводы и стояки системы отопления выполнены из труб стальных водогазопроводных и стальных электросварных прямошовных. Диаметры стальных трубопроводов указаны со звездочкой (*). Для труб стальных водогазопроводных (15x2.5; 20x2.5; 25x2.8; 32x2.8; 40x3.0) указан внутренний диаметр и толщина стенки. Для труб стальных электросварных прямошовных (57x3.5; 76x3.5; 89x4.5) указан наружный диаметр и толщина стенки.
3. Трубопровод, прокладываемый в полу, выполнен из труб металлополимерных. На планах указан наружный диаметр.
4. Трубопровод проложить в теплоизоляции.
5. Трубопроводы и стояки системы отопления условно отнесены от стен.
6. Точки привязок прокладки трубопроводов уточнить по месту при монтаже.

СОГЛАСОВАНО: ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК ООО "Архитектурное Бюро Платформа"						
Должность	Фамилия	Подп.	Дата	Шифр		
ГИП	Емельянов	<i>Е.А.</i>		РД/14-227/14-0В1		
ГАП	Керимов	<i>К.В.</i>				
Инв. N						
Заказчик: ООО "АБ Платформа"		РД/14-227/14-0В1				
Жилой комплекс с подземной парковкой и встроенно-пристроенными нежилыми помещениями, по адресу: г. Воронеж, Ленинский район, ул. Гродненская, 65.						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Изг.	Подпись	Дата	
ГИП		Бетенин		<i>Бетенин</i>		
ГАП		Керимов		<i>Керимов</i>		
Выполнил		Кожецкий		<i>Кожецкий</i>		
Проверил		Чванов		<i>Чванов</i>		
Н. контроль		Овородникова		<i>Овородникова</i>		
Внутренняя система отопления. Секция Б.				Стадия	Лист	Листов
				РД	9	
Отопление. План технического чердака.				ГРУППА КОМПАНИЙ ООО "РДА-Строй"		



Кожецкий

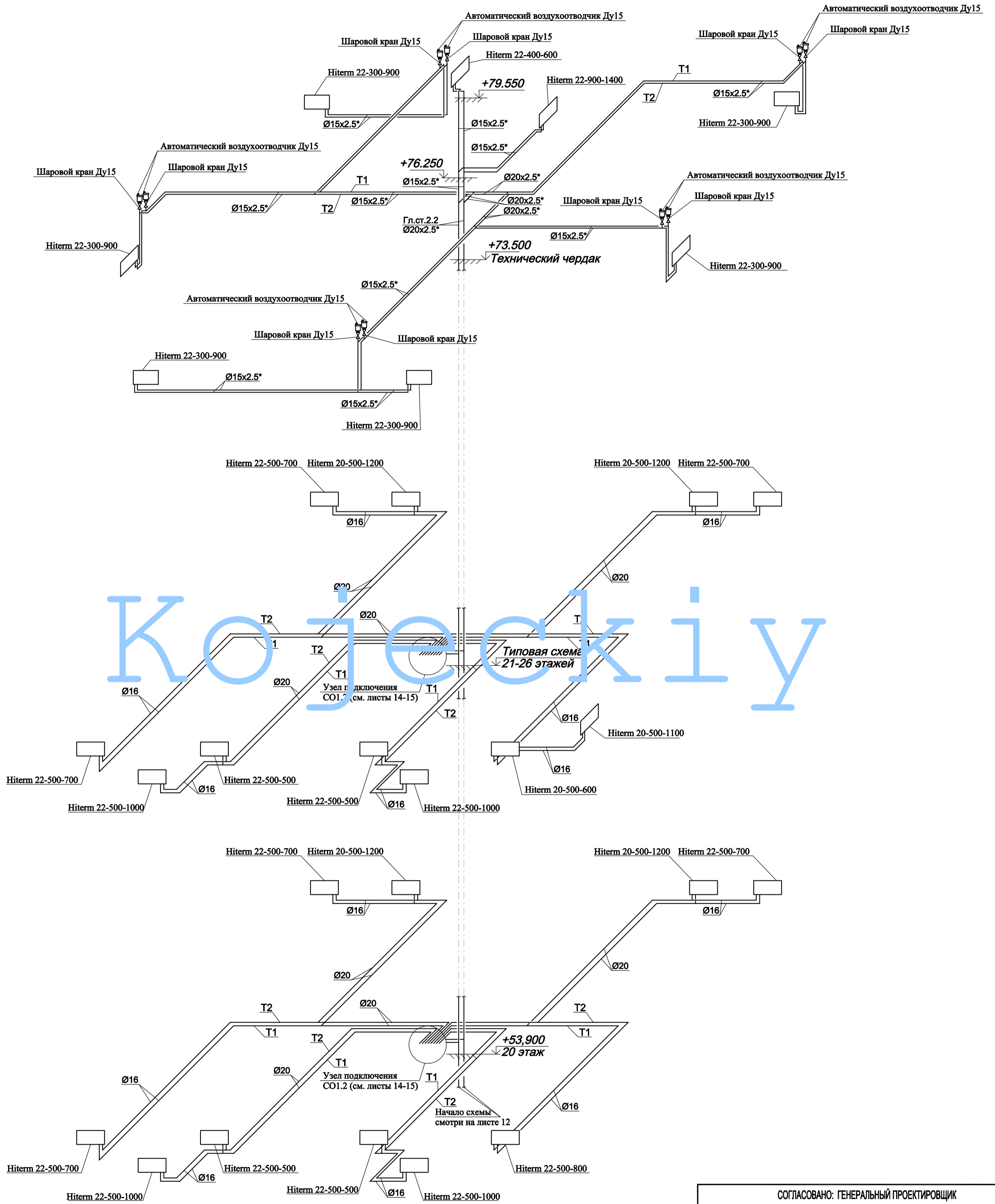
Условные обозначения:
 X - неподвижная опора
 [Symbol] - сифонный компенсатор

Примечания:
 1. Т1-подающий трубопровод систем теплоснабжения, t=90 С, Т2-обратный трубопровод систем теплоснабжения, t=65 С.
 2. Магистральные трубопроводы и стояки системы отопления выполнены из труб стальных сварочных и стальных электросварных прямошовных. Диаметры стальных трубопроводов указаны со звездочкой (*). Для труб стальных водопроводных (15x2.5; 20x2.5; 25x2.8; 32x2.8; 40x3.0) указан внутренний диаметр и толщина стенки. Для труб стальных электросварных прямошовных (57x3.5; 76x3.5; 89x4.5) указан наружный диаметр и толщина стенки.
 3. Трубопровод, прокладываемый в полу, выполнен из труб металлополимерных. На схеме указан наружный диаметр.
 4. Трубопровод проложить в теплоизоляции.
 5. Трубопроводы и стояки системы отопления условно отнесены от стен.
 6. Точки привязки прокладки трубопроводов уточнить по месту при монтаже.
 7. Узлы подключения стояков к магистральному трубопроводу смотри на плане -1 этажа.

СОГЛАСОВАНО: ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК ООО "Архитектурное Бюро Платформа"			
Должность	Фамилия	Подп.	Дата
ГИП	Емельянов	<i>[Signature]</i>	
ГАП	Керимов	<i>[Signature]</i>	
Инв. N			

Заказчик: ООО "АБ Платформа" РД/14-227/14-0В1
 Жилой комплекс с подземной парковкой и встроенно-пристроенными нежилыми помещениями, по адресу: г. Воронеж, Ленинский район, ул. Гражданская, 65.
 Внутренняя система отопления. Секция Б. Стадия Лист Листов
 РД 12
 Отопление. Аксонометрическая схема отопления (начало). ГРУППА КОМПАНИЙ ООО "РДА-Строй" Формат А1

Изм.	Кол.уч.	Лист	Нрк.	Подпись	Дата
				<i>[Signature]</i>	
				<i>[Signature]</i>	
				<i>[Signature]</i>	
				<i>[Signature]</i>	



Копия

Примечания:

1. T1-подающий трубопровод систем теплоснабжения, t=90 C, T2-обратный трубопровод систем теплоснабжения, t=65 C.
2. Магистральные трубопроводы и стояки системы отопления выполнены из труб стальных водогазопроводных и стальных электросварных прямошовных. Диаметры стальных трубопроводов указаны со звездочкой (*). Для труб стальных водогазопроводных (15x2.5; 20x2.5; 25x2.8; 32x2.8; 40x3.0) указан внутренний диаметр и толщина стенки. Для труб стальных электросварных прямошовных (57x3.5; 76x3.5; 89x4.5) указан наружный диаметр и толщина стенки.
3. Трубопровод, прокладываемый в полу, выполнен из труб металлополимерных. На схеме указан наружный диаметр.
4. Трубопровод проложить в теплоизоляции.
5. Трубопроводы и стояки системы отопления условно отнесены от стен.
6. Точки привязок прокладки трубопроводов уточнить по месту при монтаже.

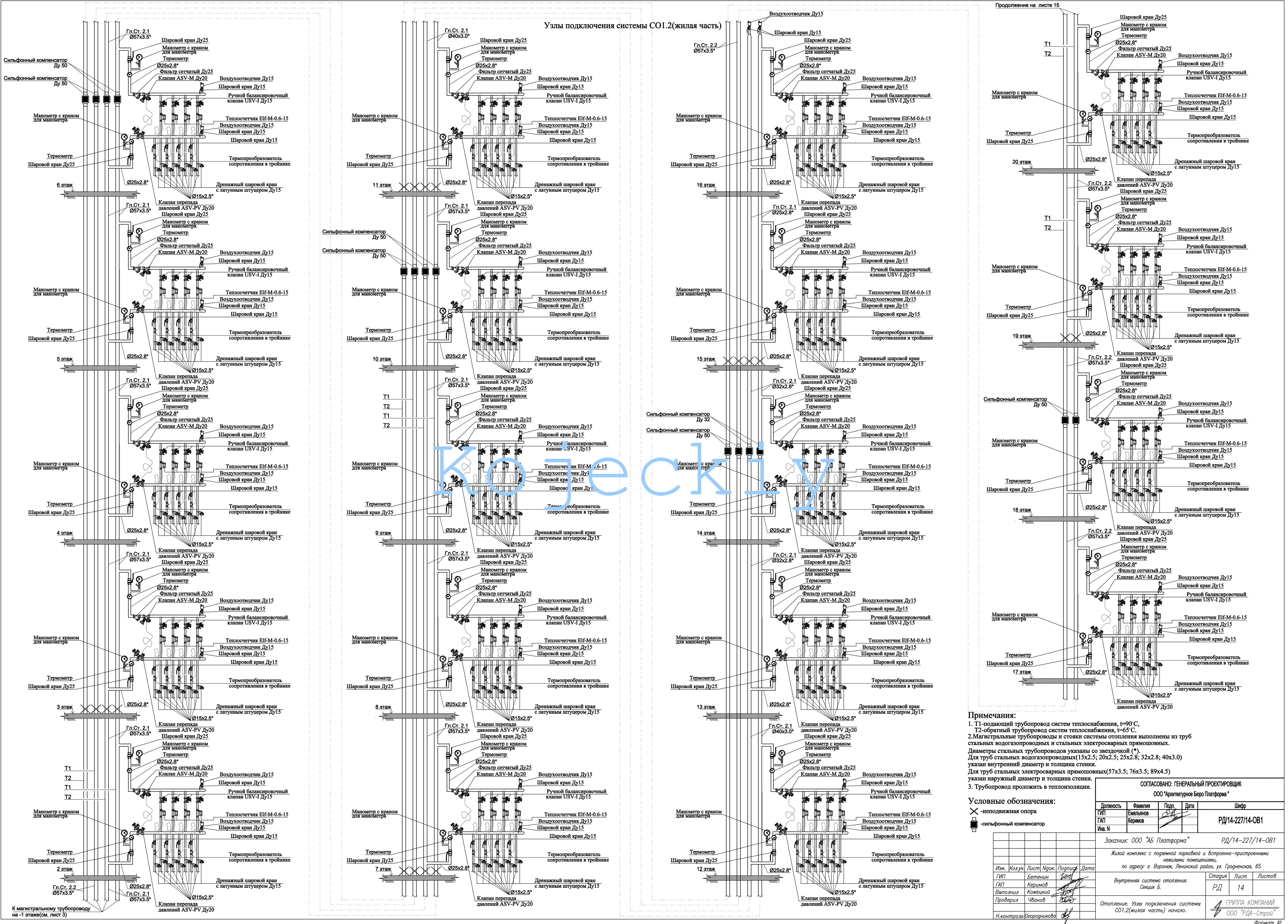
СОГЛАСОВАНО: ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК
ООО "Архитектурное Бюро Платформа"

Должность	Фамилия	Подп.	Дата	Шифр
ГИП	Емельянов	<i>[Signature]</i>		РД/14-227/14-0В1
ГАП	Керимов	<i>[Signature]</i>		
Инв. N				

Заказчик: ООО "АБ Платформа" РД/14-227/14-0В1				
Жилой комплекс с подземной парковкой и встроенно-пристроенными нежилыми помещениями, по адресу: г. Воронеж, Ленинский район, ул. Гродненская, 65.				
Изм.	Колуч.	Лист	Игол.	Подпись
ГИП	Бетенин	13		<i>[Signature]</i>
ГАП	Керимов			<i>[Signature]</i>
Выполнил	Кожеецкий			<i>[Signature]</i>
Проверил	Чванов			<i>[Signature]</i>
Н.контроль	Огородникова			<i>[Signature]</i>

Внутренняя система отопления. Секция Б.			Стадия	Лист	Листов
			РД	13	
Отопление. Аксонометрическая схема отопления (продолжение).			ГРУППА КОМПАНИЙ ООО "РДА-Строй"		

Узлы подключения системы СО1.2(жилая часть)



Примечания:

- Т1-подающий трубопровод систем теплоснабжения, t=90°C.
- Т2-обратный трубопровод систем теплоснабжения, t=65°C.
- Магистральные трубопроводы и стояки системы отопления выполнены из труб стальных водогазопроводных и стальных электросварных прямошовных. Диаметры стальных трубопроводов указаны со звездочкой (*). Для труб стальных водогазопроводных (15x2.5; 20x2.5; 25x2.8; 32x2.8; 40x3.0) указан внутренний диаметр и толщина стенки. Для труб стальных электросварных прямошовных (57x3.5; 76x3.5; 89x4.5) указан наружный диаметр и толщина стенки.
- Трубопровод проложить в теплоизоляции.

Условные обозначения:

- ✕ - неподвижная опора
- ☐ - сифонный компенсатор

СОГЛАСОВАНО: ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК			
ООО "Архитектурное Бюро Платформа"			
Должность	Фамилия	Подп.	Шифр
ГАП	Емельянов	<i>[Signature]</i>	РД/14-227/14-0В1
Иив. N	Керимов	<i>[Signature]</i>	
Заказчик: ООО "АБ Платформа"		РД/14-227/14-0В1	
Жилой комплекс с подземной парковкой и встроенно-пристроенными нежилыми помещениями, по адресу: г. Воронеж, Ленинский район, ул. Гражданская, 65.			
Изм.	Колуч.	Лист	Нрок
ГАП	Бетенин	14	1
ГАП	Керимов	Страница	Листов
Валюлина	Кожечкина	РД	14
Проверил	Чванов	ГРУППА КОМПАНИЙ ООО "РДА-Строй"	
Н.Контроль Оверорникова			

Формат А1

К магистральному трубопроводу на -1 этаже(см. лист 3)

Продолжение на листе 15