

ООО "ВИНКАЙТ"

Лицензия № МКРФ 00822 от 5 июня 2013 г.

На осуществление деятельности по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации

Член саморегулируемой организации АС "Объединение проектировщиков "УниверсалПроект"
регистрационный номер СРО-П-179-12122012

Заказчик: Бюджетное учреждение Чувашской Республики «Государственный центр по охране культурного наследия» Министерства культуры, по делам национальностей и архивного дела Чувашской Республики

Разработка научно-проектной документации с проведением историко-культурной экспертизы по объекту: «Дом в котором родился выдающийся ученый-тюрколог Ашмарин Николай Иванович, 1870 г.», расположенного по адресу: Чувашская Республика, г. Ядрин, ул. Ленина, дом 18.

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Отопление и вентиляция

ДА-ЯРН-07/21-0В

Том 4.

Руководитель проекта _____ Д.А. Михеев

Главный инженер проекта _____ Е.А. Михайленко

Изм.	№ док.	Подпись	Дата

2021 г.

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
СП 131.13330.2020	Строительная климатология	
СП 60.13330.2016	Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха	
СП 55.13330.2016	Дома жилые многоквартирные	
СП 31-106-2002	Проектирование и строительство инженерных систем многоквартирных жилых домов	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
ИОС4.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов	4 Листов

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ ОВ

Наименование здания (сооружения), помещения.	Объем, м ³	Периоды года при tн, °С	Общий расход тепла, кВт				Расход тепла, Вт	Установленная мощность электродвигателей, Вт
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение	на технолог.		
Жилой дом		-32	51,0	-	-	-	51,0	
Всего			51,0	-	-	-	51,0	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	План подвала	
4	План на отметке +0.000	
5	План на отметке +3.300	
6	Схемы систем отопления. Узлы	
7	Распределительная гребенка	

Инв. №	1
№ листа	1
Пояснительная записка	
Взам. инв. №	

Настоящие рабочие чертежи разработаны в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами и отвечают требованиям экологических, санитарно-гигиенических и противопожарных норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

При завершении монтажных работ монтажной организацией должны быть выполнены акты освидетельствования скрытых работ на:
 - гидростатическое (гидравлическое) или манометрическое испытание трубопроводов при скрытой прокладке до их закрытия.

						ДА-ЯРН-07/21-ОВ			
						Разработка научно-проектной документации с проведением историко-культурной экспертизы по объекту: «Дом в котором родился выдающийся ученый-тюрколог Ашмарин Николай Иванович, 1870 г.», расположенного по адресу: Чувашская Республика, г. Ядрин, ул. Ленина, дом 18.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
							Р	01	
ГИП		Михайленко					Общие данные		ООО "ВИНКАЙТ"
Н.контр.		Михеев							
Разработ.		Денисов							

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Наименование	Обозначение изображения
Подающий трубопровод системы отопления	—— T1 ——
Обратный трубопровод системы отопления	—— T2 ——
Кран шаровой	
Клапан обратный	
Клапан предохранительный	
Кран трехходовой	
Клапан балансировочный	
Насос циркуляционный	
Отопительный прибор на плане и схеме	
Воздухоотводчик	
Клапан запорный	

Общие данные

Рабочие чертежи ОВ выполнены на основании "Задания на проектирование"

Рабочие чертежи разработаны в соответствии со СП 60.13330.2020, СП 131.13330.2020, СП 50.13330.2012, СП 61.13330.2012.

Расчетная температура наружного воздуха принята, согласно СП 131.13330.2020, и равна зимой для проектирования отопления и вентиляции -32°C .

Внутренняя температура принята $18-22^{\circ}\text{C}$.

Отопление дома осуществляется от сущ.тепловой сети: вода с температурой $90-70^{\circ}\text{C}$.

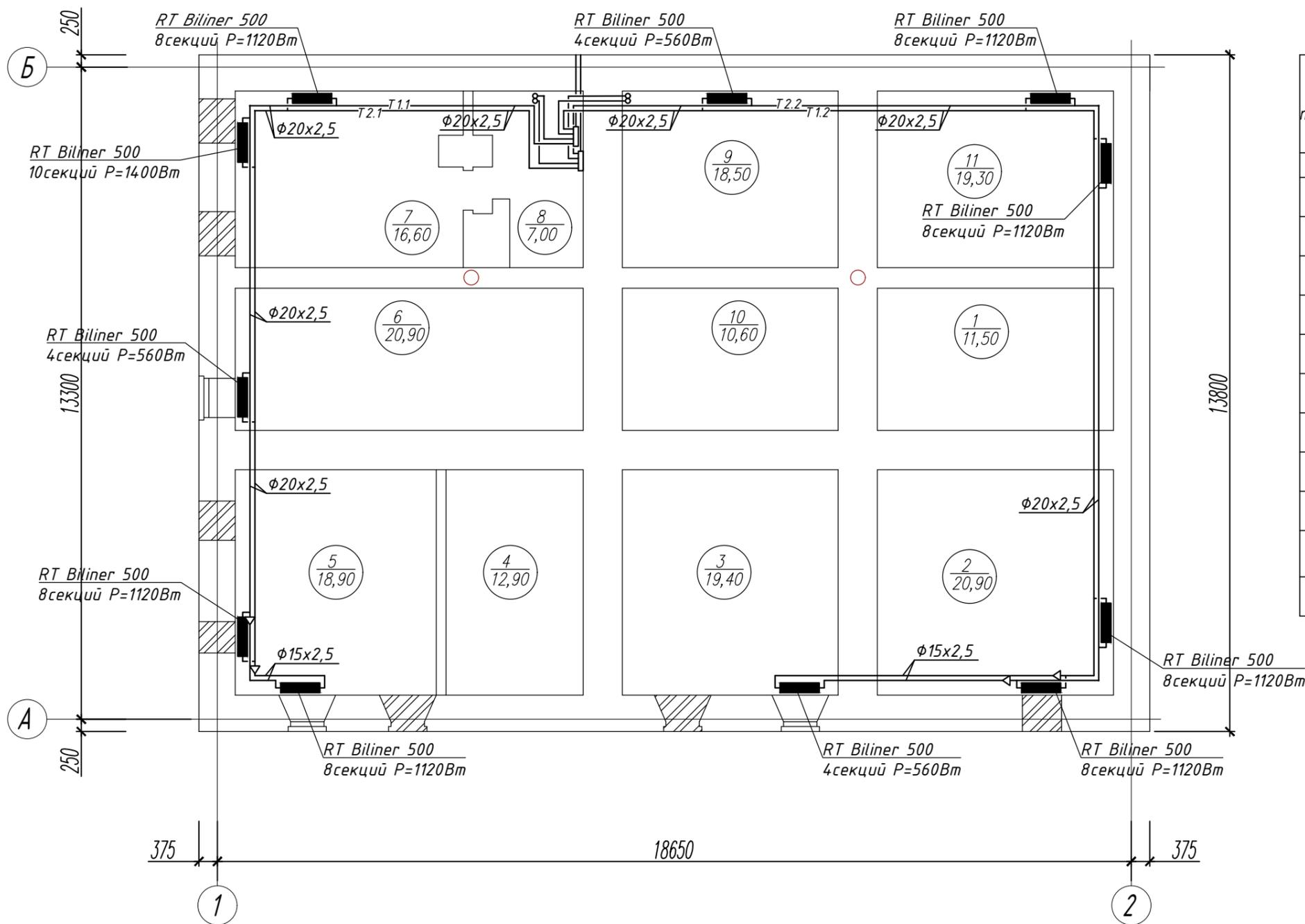
Система отопления: Двухтрубная система отопления из стальных труб с поперечным движением воды.

Радиаторы отопления Royal-thermo Biliner с боковым подключением и чугунные радиаторы Retro Style DERBY CH 500/110. На радиаторах установлены термоголовки и запорно-регулирующие краны для возможности регулировки и отключения отопительного прибора.

На вводе тепловой сети установлены запорные краны и стальная распределительная гребенка.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			Общие данные (продолжение)						02
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата				

План на отметке -3,000



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещ.
1	2	3	4
1	Помещение	11,50	
2	Помещение	20,90	
3	Помещение	19,40	
4	Помещение	12,90	
5	Помещение	18,90	
6	Помещение	20,90	
7	Помещение	16,60	
8	Помещение	7,00	
9	Помещение	18,50	
10	Помещение	10,60	
11	Помещение	19,30	

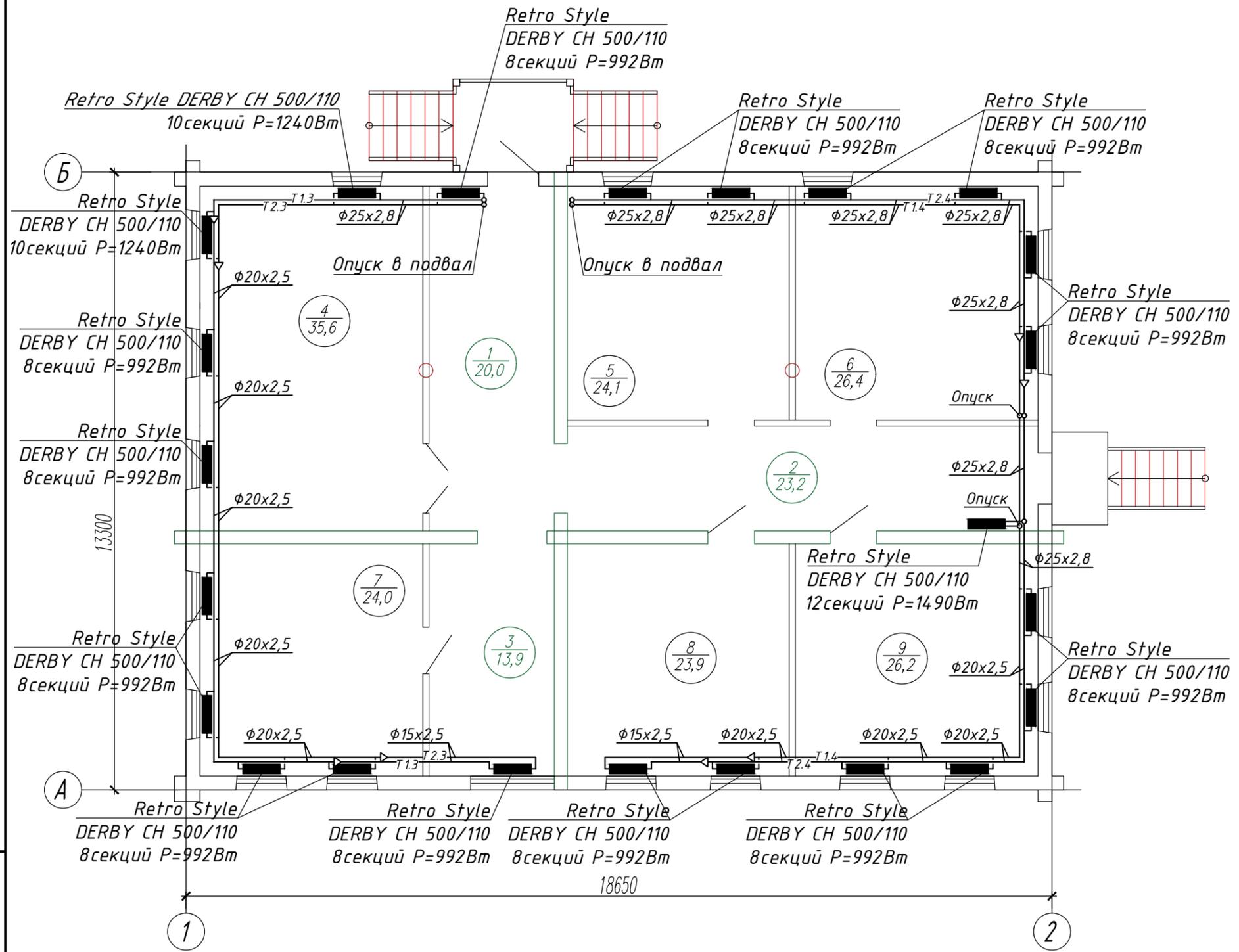
Инд. N подл.
Подпись и дата
Взам. инв. N

Условные обозначения:

- существующие кирпичные перегородки из керамического полнотелого кирпича - 120 мм.
- существующая несущая стена - 510 мм.

						ДА-ЯРН-07/21-0В		
						Разработка научно-проектной документации с проведением историко-культурной экспертизы по объекту: «Дом в котором родился выдающийся ученый-тюрколог Ашмарин Николай Иванович, 1870 г.», расположенного по адресу: Чувашская Республика, г. Ядрин, ул. Ленина, дом 18.		
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
		ГИП	Михайленко			Р	1	
						План на отметке -3,000; Экспликация помещений.		
						ООО "ВИНКАЙТ"		

План на отметке 0,000



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещ.
1	2	3	4
1	Коридор 1	20,0	
2	Коридор 2	23,2	
3	Коридор 3	13,9	
4	Помещение 1	35,6	
5	Помещение 2	24,1	
6	Помещение 3	26,4	
7	Помещение 4	24,0	
8	Помещение 5	23,9	
9	Помещение 6	26,2	

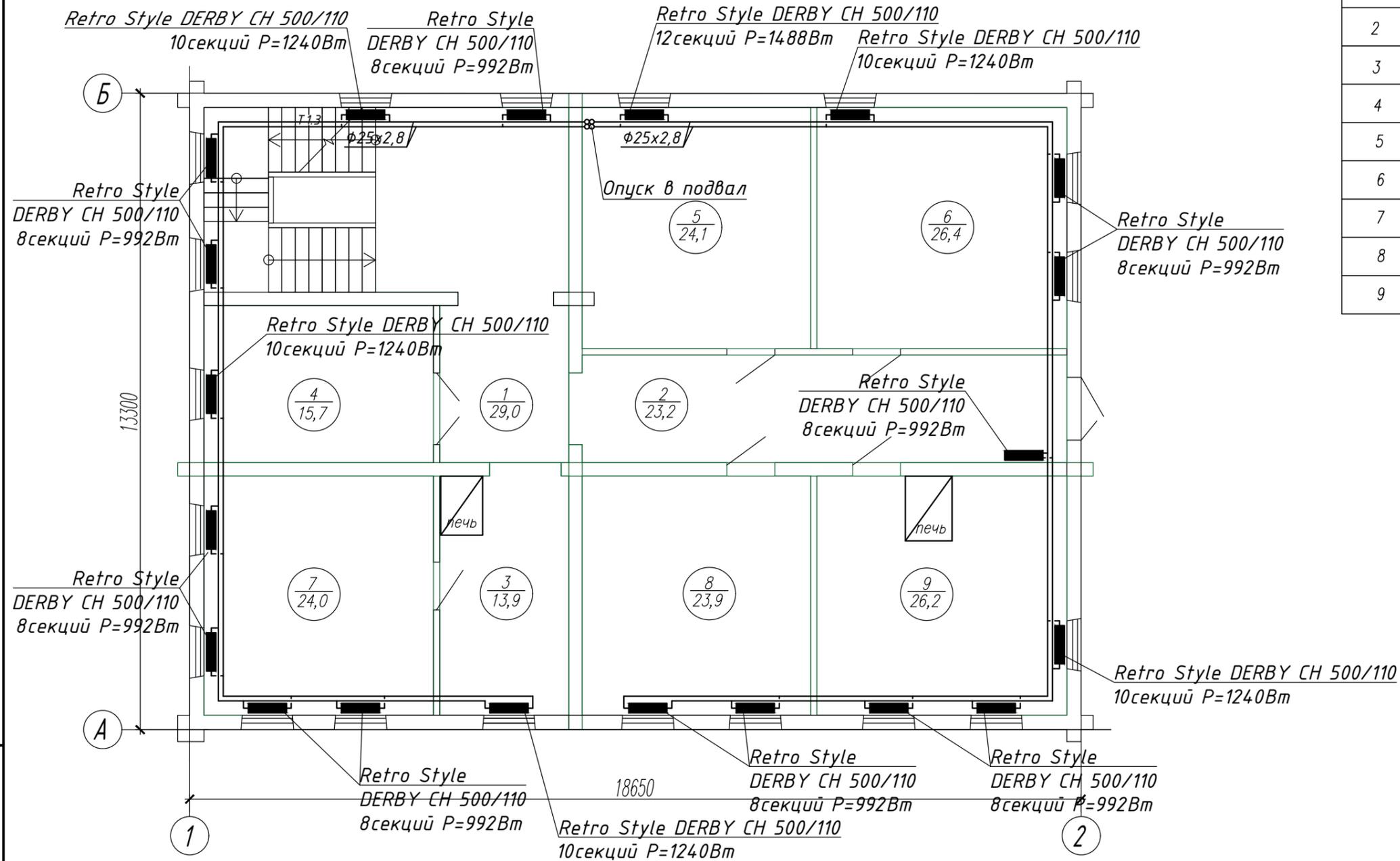
Инв. N подл. 1
 Подпись и дата
 Взам. инв. N

					ДА-ЯРН-07/21-0В			
					Разработка научно-проектной документации с проведением историко-культурной экспертизы по объекту: «Дом в котором родился выдающийся ученый-тюрколог Ашмарин Николай Иванович, 1870 г.», расположенного по адресу: Чувашская Республика, г. Ядрин, ул. Ленина, дом 18.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата			
						Стадия	Лист	
						Р	2	
						Листов		
					План на отметке 0,000; Экспликация помещений.		ООО "ВИНКАЙТ"	
					Н.контр. Михеев			
					Разработ. Денисов			

План на отметке +3,300

Экспликация помещений

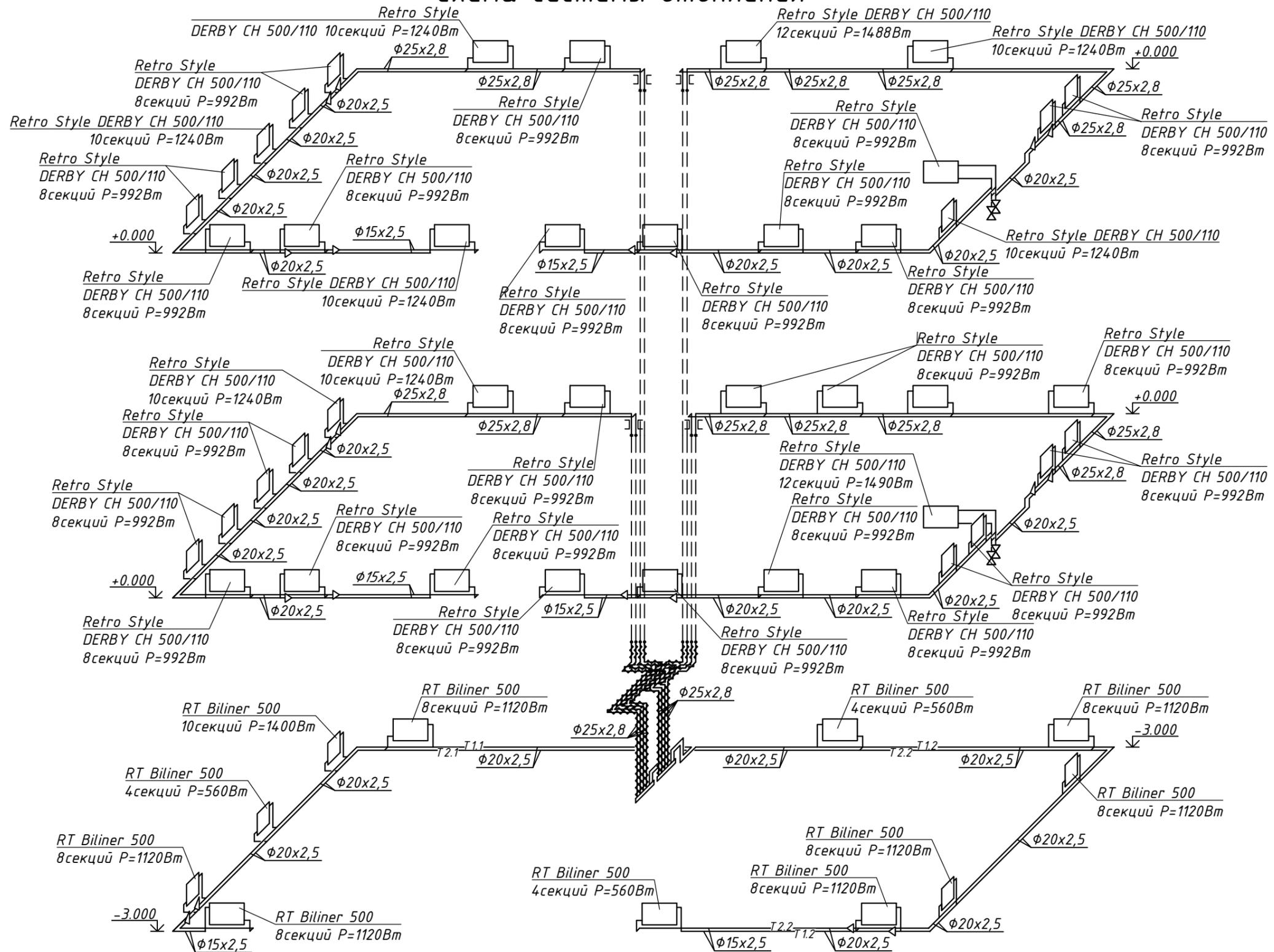
Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещ.
1	2	3	4
1	Холл	29,0	
2	Коридор	23,2	
3	Коридор	13,9	
4	Комната	15,7	
5	Комната	24,1	
6	Комната	26,4	
7	Кабинет	24,0	
8	Кабинет	23,9	
9	Кухня	26,2	



Инв. N подл.	1
Подпись и дата	
Взам. инв. N	

					ДА-ЯРН-07/21-0В			
					Разработка научно-проектной документации с проведением историко-культурной экспертизы объекта: «Дом в котором родился выдающийся ученый-тюрколог Ашмарин Николай Иванович, 1870 г.», расположенного по адресу: Чувашская Республика, г. Ядрин, ул. Ленина, дом 18.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						Р	3	
ГИП		Михайленко						
Н.контр.		Михеев						
Разработ.		Денисов						
План на отметке +3,300 после реконструкции.						ООО "ВИНКАЙТ"		

Схема системы отопления



Инв. N подл. 1
 Подпись и дата
 Взам. инв. N

					ДА-ЯРН-07/21-0В			
					Разработка научно-проектной документации с проведением историко-культурной экспертизы по объекту: «Дом в котором родился выдающийся ученый-тюрколог Ашмарин Николай Иванович, 1870 г.», расположенного по адресу: Чувашская Республика, г. Ядрин, ул. Ленина, дом 18.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						Р	4	
ГИП Михайленко								
Н.контр. Михеев					План на отметке 0,000; Экспликация помещений.			
Разработ. Денисов					ООО "ВИНКАЙТ"			

Распределительная гребёнка

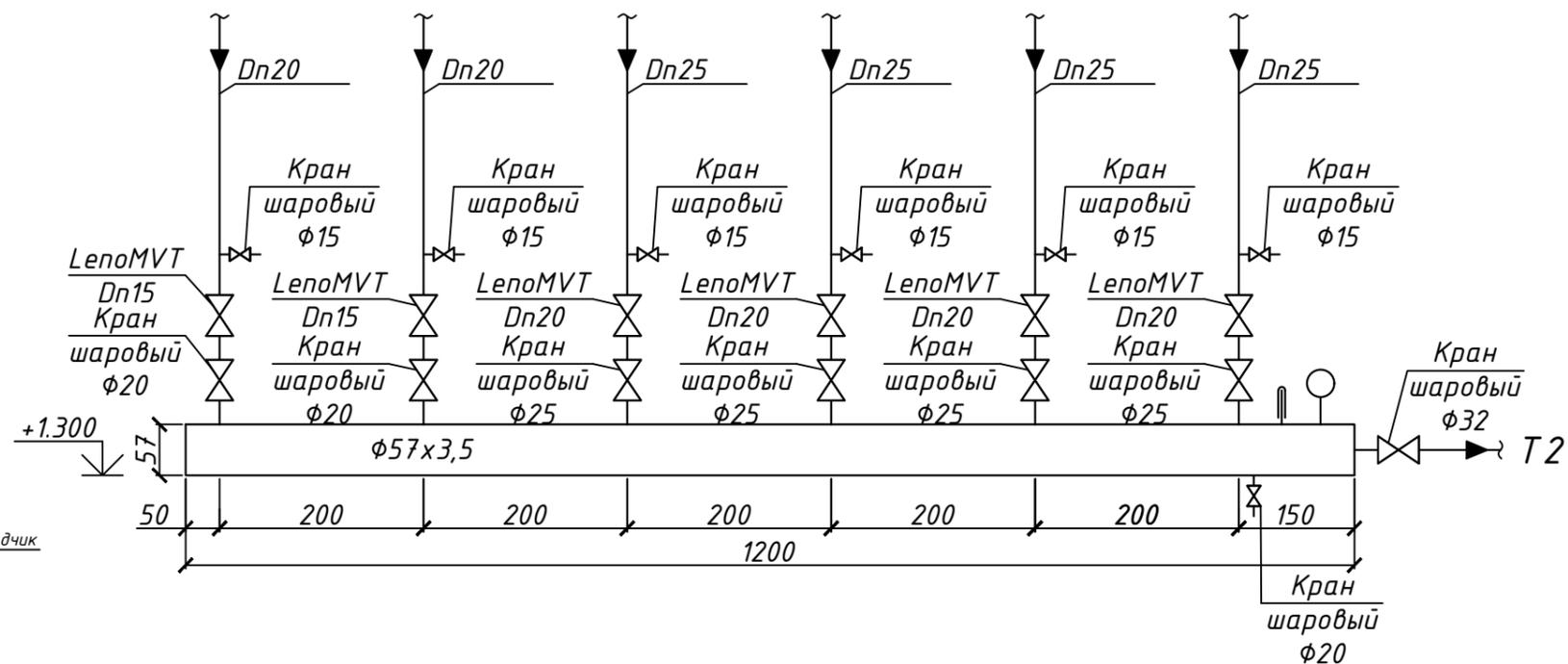
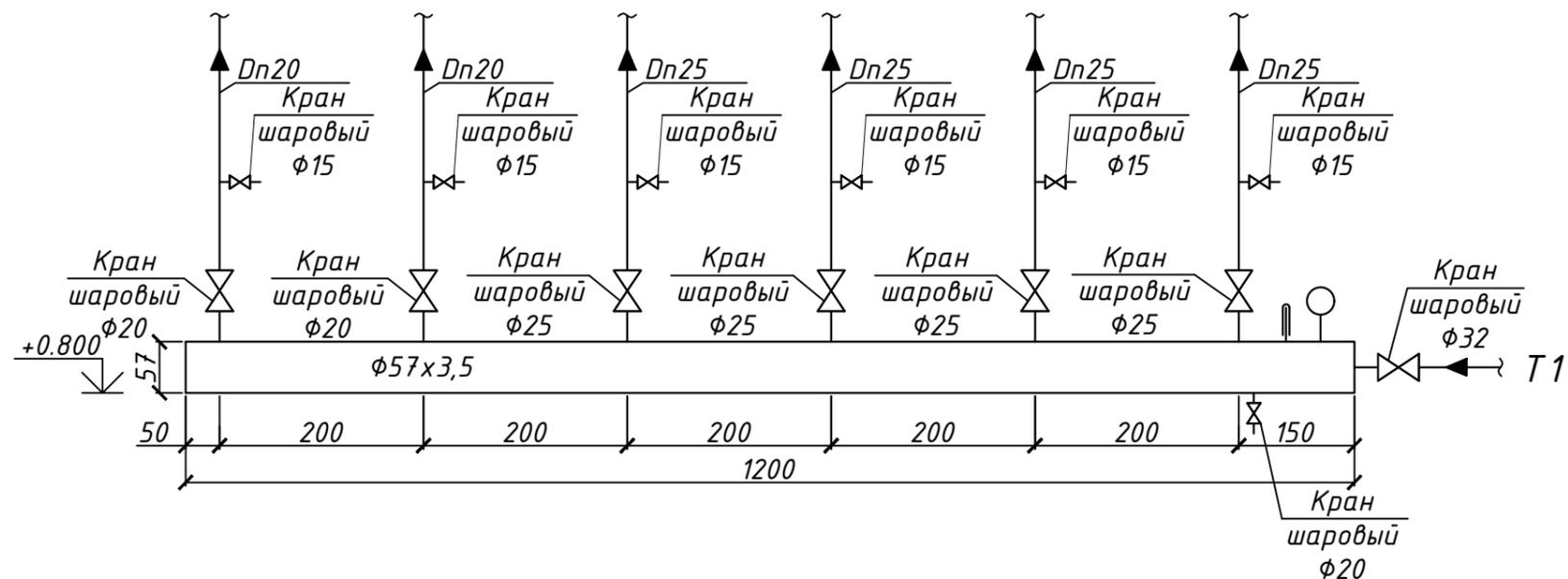
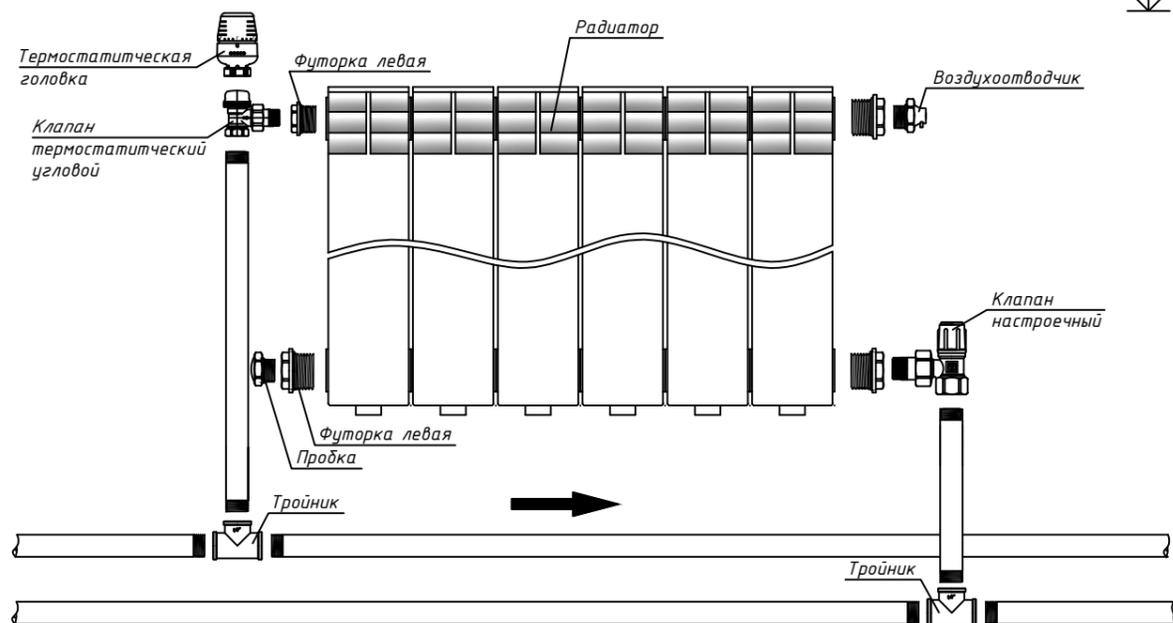


Схема подключения секционного радиатора



					ДА-ЯРН-07/21-0В			
					Разработка научно-проектной документации с проведением историко-культурной экспертизы по объекту: «Дом в котором родился выдающийся ученый-тюрколог Ашмарин Николай Иванович, 1870 г.», расположенного по адресу: Чувашская Республика, г. Ядрин, ул. Ленина, дом 18.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						Р	5	
ГИП		Михайленко				Распределительная гребёнка		ООО "ВИНКАЙТ"
Н.контр.		Михеев						
Разработ.		Денисов						

Инв. N подл.	1
Подпись и дата	
Взам. инв. N	

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>Распределительная гребёнка</u>							
1	Труба стальная электросварная $\Phi 57$	ГОСТ 10704-91			пм	3		Гребёнка
2	Труба стальная $\Phi 25$	ГОСТ 3262-75			пм	8		
3	Труба стальная $\Phi 20$	ГОСТ 3262-75			пм	4		
4	Крепление стальных трубопроводов	Серия 5.900-7			кг	6,0		
5	Рулонная изоляция из вспененного каучука $b=19\text{мм}$			K-FLEX	м^2	4		
6	Ручной балансировочный клапан LepoMVT Dn15			Danfoss	шт	2		
7	Ручной балансировочный клапан LepoMVT Dn20			Danfoss	шт	4		
8	Кран шаровый $\Phi 32$				шт	2		
9	Кран шаровый $\Phi 25$				шт	8		
10	Кран шаровый $\Phi 20$				шт	4		
11	Кран шаровый со штуцером для шланга $\Phi 20$				шт	14		
12	Сферическая заглушка $\Phi 57$	ГОСТ 17379-2001			шт	2		
13	Манометр показывающий со шкалой измерений 0-6 кгс/см ²	МПЗ-У			шт	2		
14	Кран трехходовой для манометра $\Phi 15$				шт	2		
15	Термометр биметаллический со шкалой 0-120°C				шт	2		
16	Карман под термометр				шт	2		
17	Изоляция K-Flex ST 19x28			K-FLEX	пм	8		
18	Изоляция K-Flex ST 19x22			K-FLEX	пм	4		

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

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	--------	------	--------	---------	------

ДА-ЯРН-07/21-ОВ.СО

Лист

4