

Общие указания

Проект разработан на основании архитектурно-строительных чертежей и спецификаций нормативных документов: СНиП 31-02-2001, СНиП 41-01-2003, ТСН ОВК-2000 МО. Проект разработан на основании следующих параметров: расчетная температура наружного воздуха -28°C, продолжительность отопительного периода 214 суток. Исполнением теплообогрева является индивидуальной котел. Теплоносителем является вода с параметрами 80-60°C. Схема объекта с установкой радиаторных батарей, циркуляционных насосов разработывается по требованию котельного оборудования. Система отопления однотрубная с прокладкой подающей магистраль под перекрытием второго этажа, обратной - по полу нижнего этажа. В качестве отопительных приборов приняты биометаллические секционные радиаторы высотой 500мм, со встроенным воздухоподогревателем. Отопительные приборы крепятся к стенам. Регулирование теплоотдачи радиаторов осуществляется терморегуляторами с термостатическими элементами RA-G фирмы "Дanfoss". Трубопроводы монтируются из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75*. Гладкий сплав и магистральные трубы прокладываются в теплоизолирующей трубной оболочке Термадек толщиной 9мм. Под изоляцию трубы покрываются краской БТ-177 в 2 слоя по варианту ГФ-021. Смонти прокладываются в шпоре стены с использованием гострупа. Монтаж сантехнико-технических систем производится согласно СНиП 3.05.01-85.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
серия 4.904-69	Детали крепления сантехнико-технических приборов и трубопроводов	
	Прилагаемые документы	
ОВ.С.	Спецификация оборудования (2 листа)	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ОВ

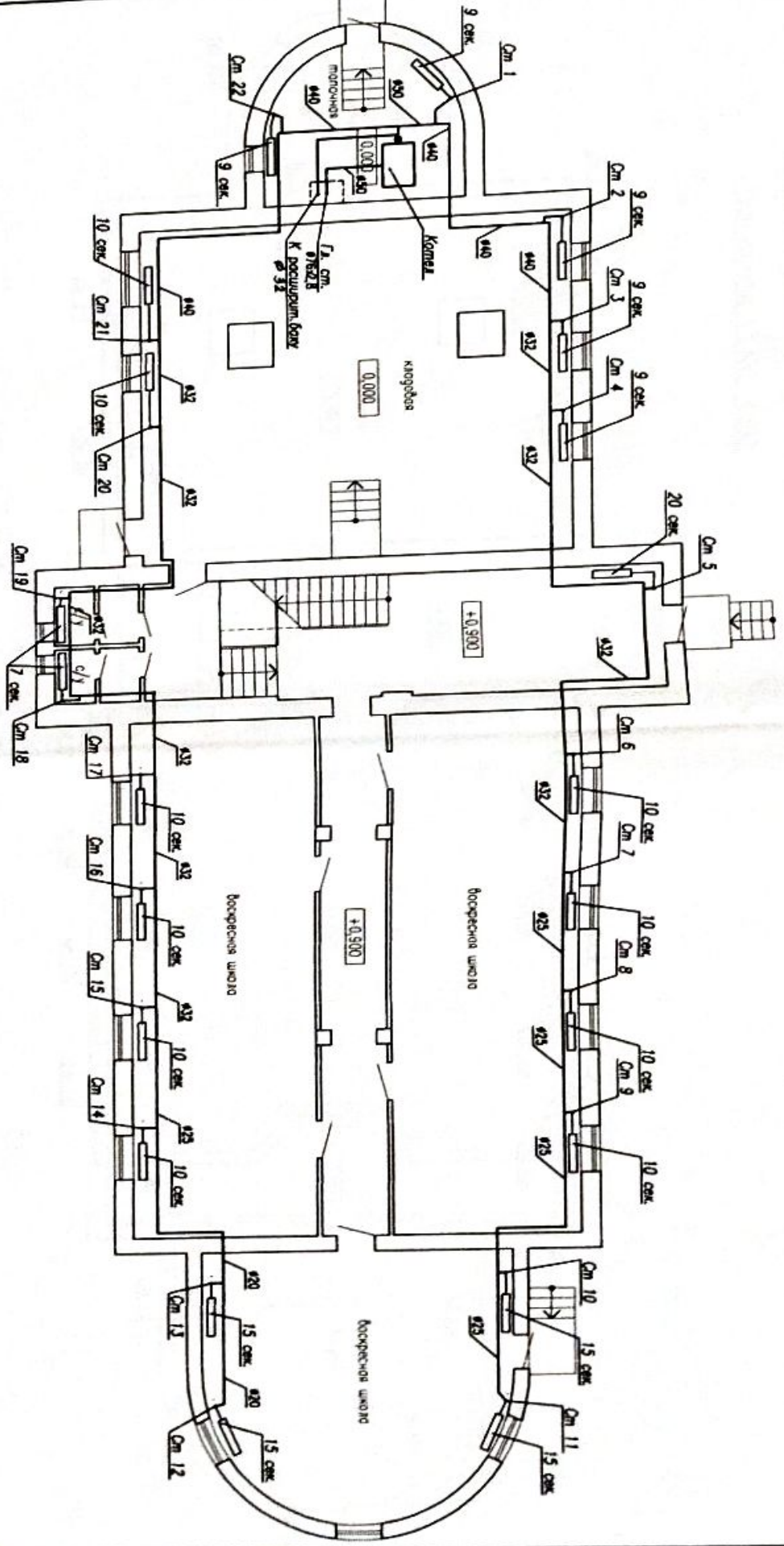
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План на отк. 0,000 и +0,900	
3	План на отк. +3,300, +4,800.	
4	План на отк. +6,600, +4,800.	
5	Схема системы отопления (начало).	
6	Схема системы отопления (окончание).	


Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции

Расход тепла в системе отопления 77500 Вт (66650 ккал/ч)
 Гидравлическое сопротивление системы отопления - 80 кПа
 Емкость системы отопления 1900 л
 Параметры теплоносителя в системе отопления (90-70)°С

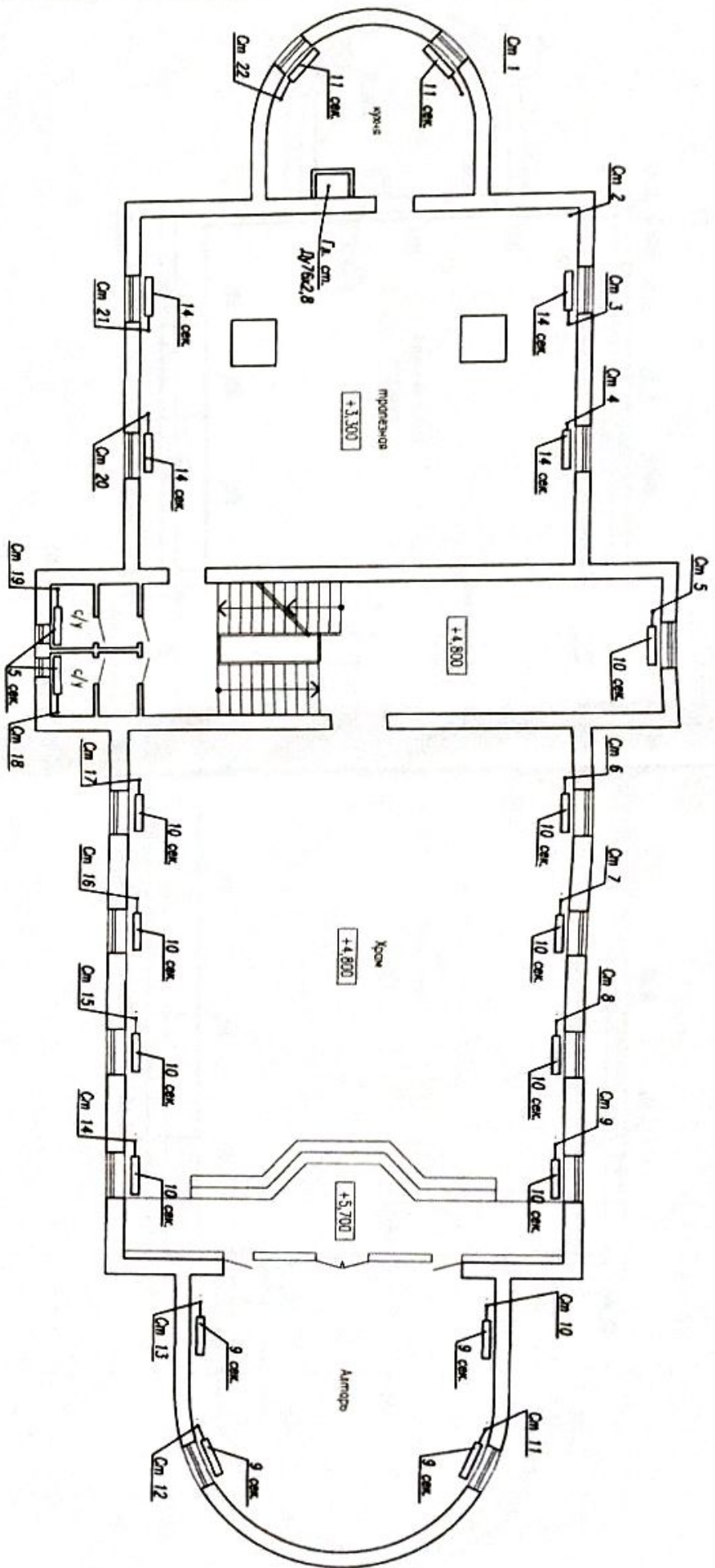
Имя	Кол. ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Имя. №		
						Страна	Лист	Листов
Отопление								
Мягкинский район дер. Бородино								
Дом Причта-3								
Общие данные								
Исполнитель	Белаянская			<i>Белаянская</i>		Р	1	6
						2011		

План на отг. 0,000 ; +0,900



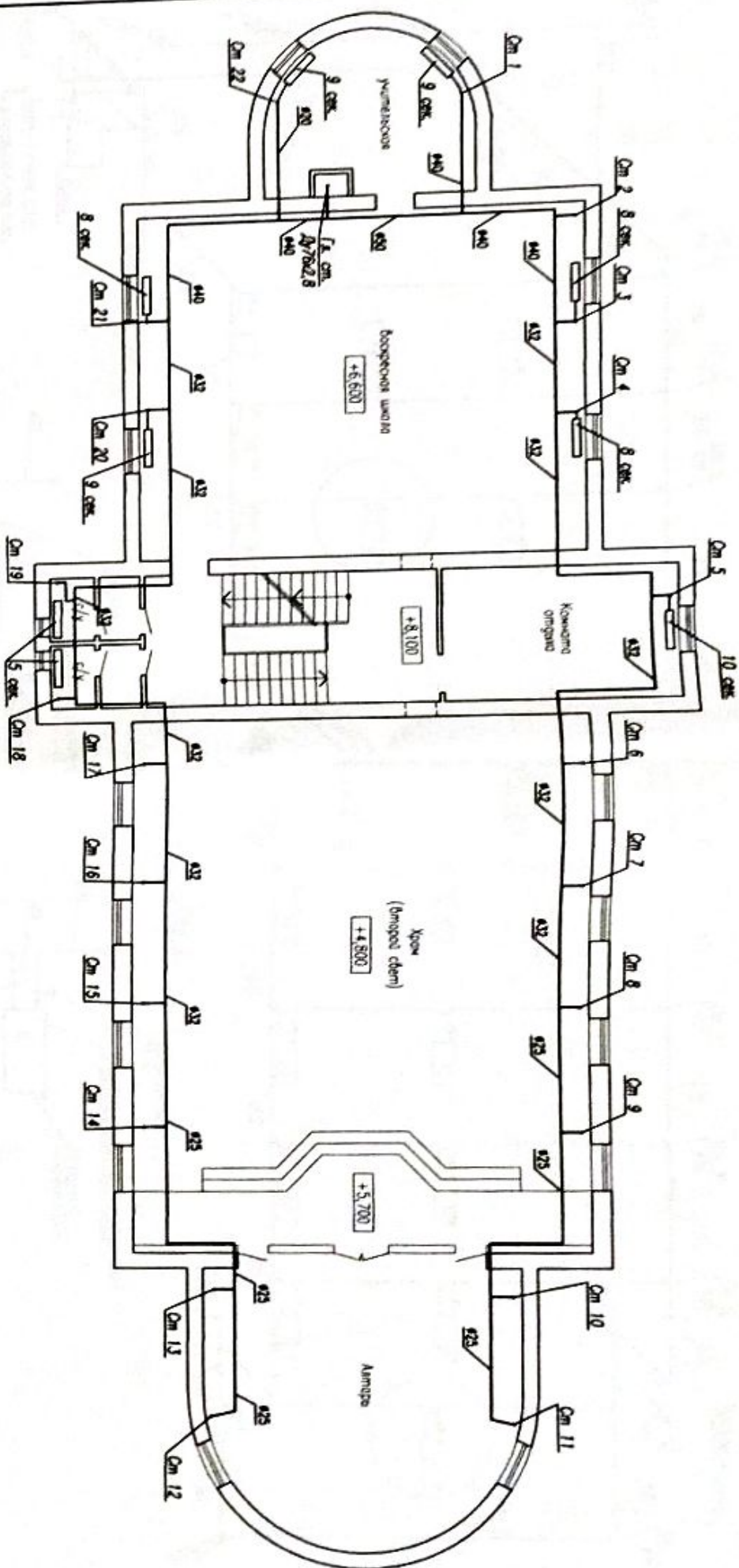
Имя		Имя №		Имя №	
Иван	Колуп	Лев	Нагор	Павел	Дмит
<p>ОТОПЛЕНИЕ</p> <p>Мылтшинский район дер. Бородино</p> <p>Дом Пригта-3</p> <p>План на отг. 0,000 +0,900</p>					
Инженер				С.Иван	
Салтская				Лев	Дмит
				Р	2

План на отк. +3,300, +4,500

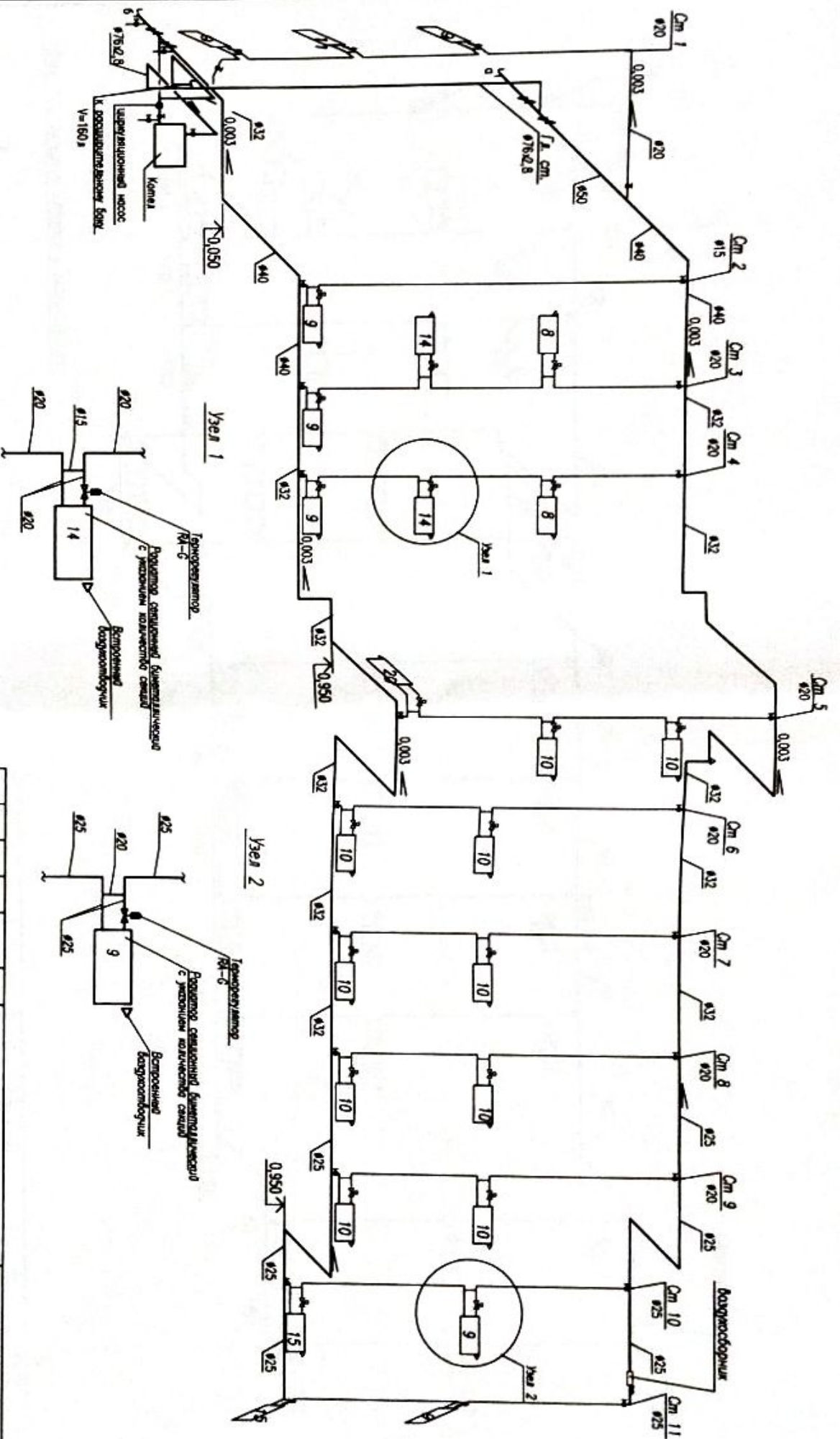


Отопление				Иные кв.	
Муниципальный район дер. Бородино					
Дом Пригта-3					
План на отк. +3,300, +4,800					
Имя	Кол. ум.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Исполнитель	Балашова			<i>[Signature]</i>	
Страниц	Р	Лист	3	Листов	

План на отк. +6,600; +8,100.

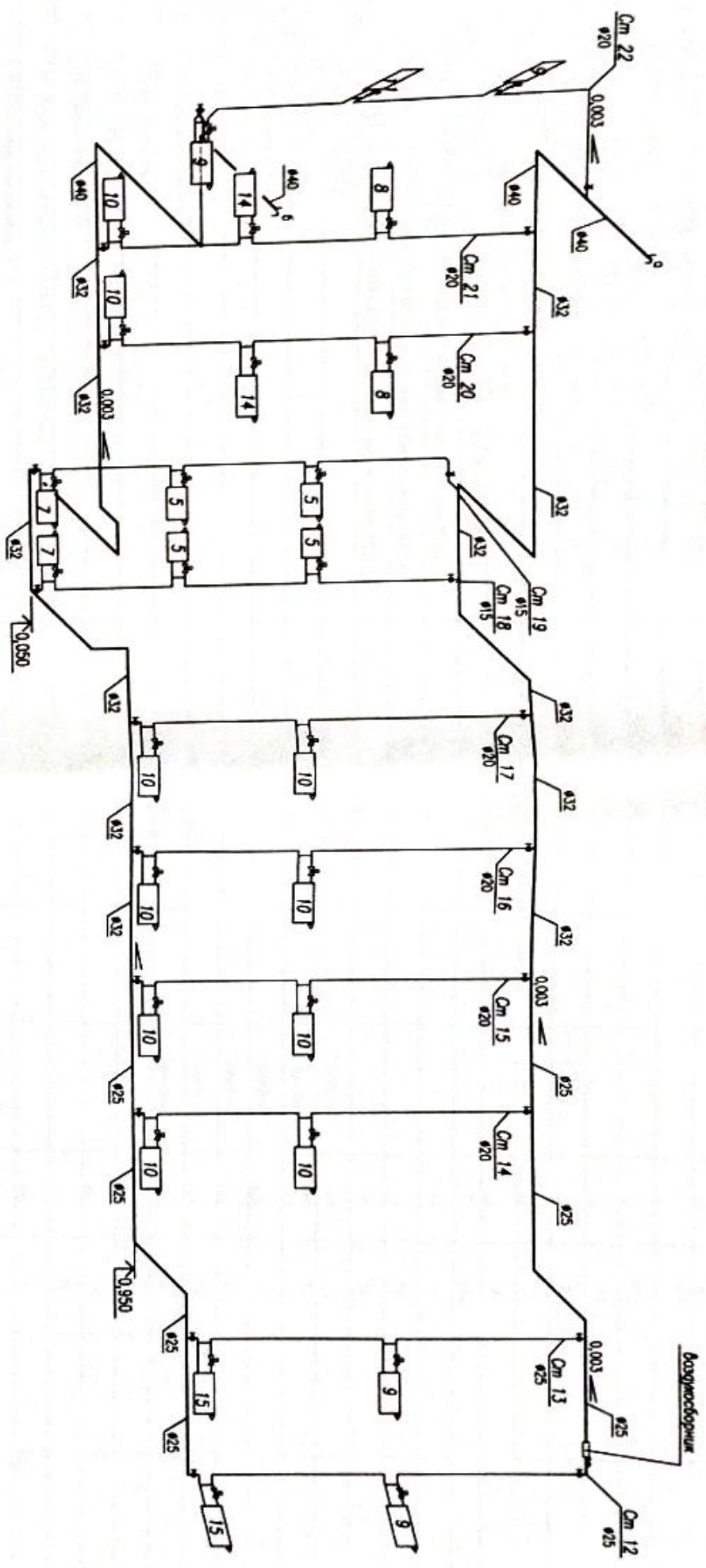


ОТОПЛЕНИЕ				Или №	
Мушкетёрский район дер. Бородино					
Дом Причуга-3					
План на отк. +6,600; +4,800.					
Имя	Кон. у.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Исполнитель	Беловская			<i>[Signature]</i>	
Страна	Лист	Листов			
P	4				

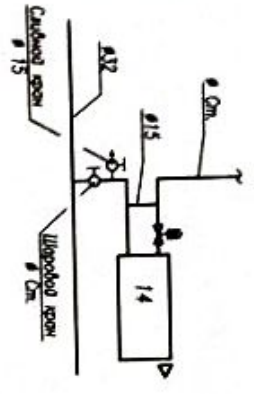


Примечание
Продолжение схемы на листе 6

ОТОПЛЕНИЕ				Имя, №	
Мультиязычный район д.в. Бороздино					
Дом Пригита-3				Страница	Листов
Инженер Баллаская				Р	5
Схема системы отопления (начало)					



Узел подключения стояка к магистралу



Примечание:
Начало стояка на листе 5.

Имя				Инв. №			
М.П. Кар. Уч. Дист				М.П. Студия			
№ док. Подпись				Дист			
Дата				Листов			
Инженер				Р			
Балнеспаса				6			
<p>Отопление</p> <p>Мглищинский район дер. Бородино</p> <p>Дом Притчв-3</p> <p>Схема системы отопления (окончание)</p>				<p>Студия</p> <p>Дист</p> <p>Листов</p>			

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, отпуского листа	Оборудована и, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	1 Трубопроводы из коллегированных труб Ø 15	ГОСТ 1363-75*			м	90	8	9
	2 Трубопроводы из коллегированных труб Ø 20	ГОСТ 1363-75*			м	250		
	3 Трубопроводы из коллегированных труб Ø 25	ГОСТ 1363-75*			м	115		
	4 Трубопроводы из коллегированных труб Ø 32	ГОСТ 1363-75*			м	150		
	5 Трубопроводы из коллегированных труб Ø 40	ГОСТ 1363-75*			м	30		
	6 Трубопроводы из коллегированных труб Ø 50	ГОСТ 1363-75*			м	10		
	7 Трубопроводы из неэлектросварных труб Ø 76x2,5	ГОСТ 10704-81			м	20		
	8 Теплоизоляция для труб «Темплекс» Ø 12; 9мм (фирма «Антис ЛТД»)				м	150		
	9 Теплоизоляция для труб «Темплекс» Ø 40; 9мм (фирма «Антис ЛТД»)				м	30		
	10 Теплоизоляция для труб «Темплекс» Ø 50; 9мм (фирма «Антис ЛТД»)				м	10		
	11 Теплоизоляция для труб «Темплекс» Ø 76; 9мм (фирма «Антис ЛТД»)				м	20		
	12 Терморегулятор Ø 15			«Данфосс»	шт.	7		
	13 Терморегулятор Ø 20			«Данфосс»	шт.	37		
	14 Терморегулятор Ø 25			«Данфосс»	шт.	8		
	19 Широкий пруж Ø 15	FAÇE		«Данфосс»	шт.	8		
	20 Широкий пруж Ø 20	FAÇE		«Данфосс»	шт.	30		
	21 Широкий пруж Ø 25	FAÇE		«Данфосс»	шт.	8		
	22 Вентиль Д=40				шт.	2		
	23 Вентиль Д=50				шт.	2		
	24 Широкий пруж Д=65				шт.	2		
	25 Вентиль водоразборный с регулятором Д=15x1/2, 8 П-158мм	Серия 5 9011-20			шт.	2		
	26 Кран шаровый с конусом Д=15			«Данфосс»	шт.	25		

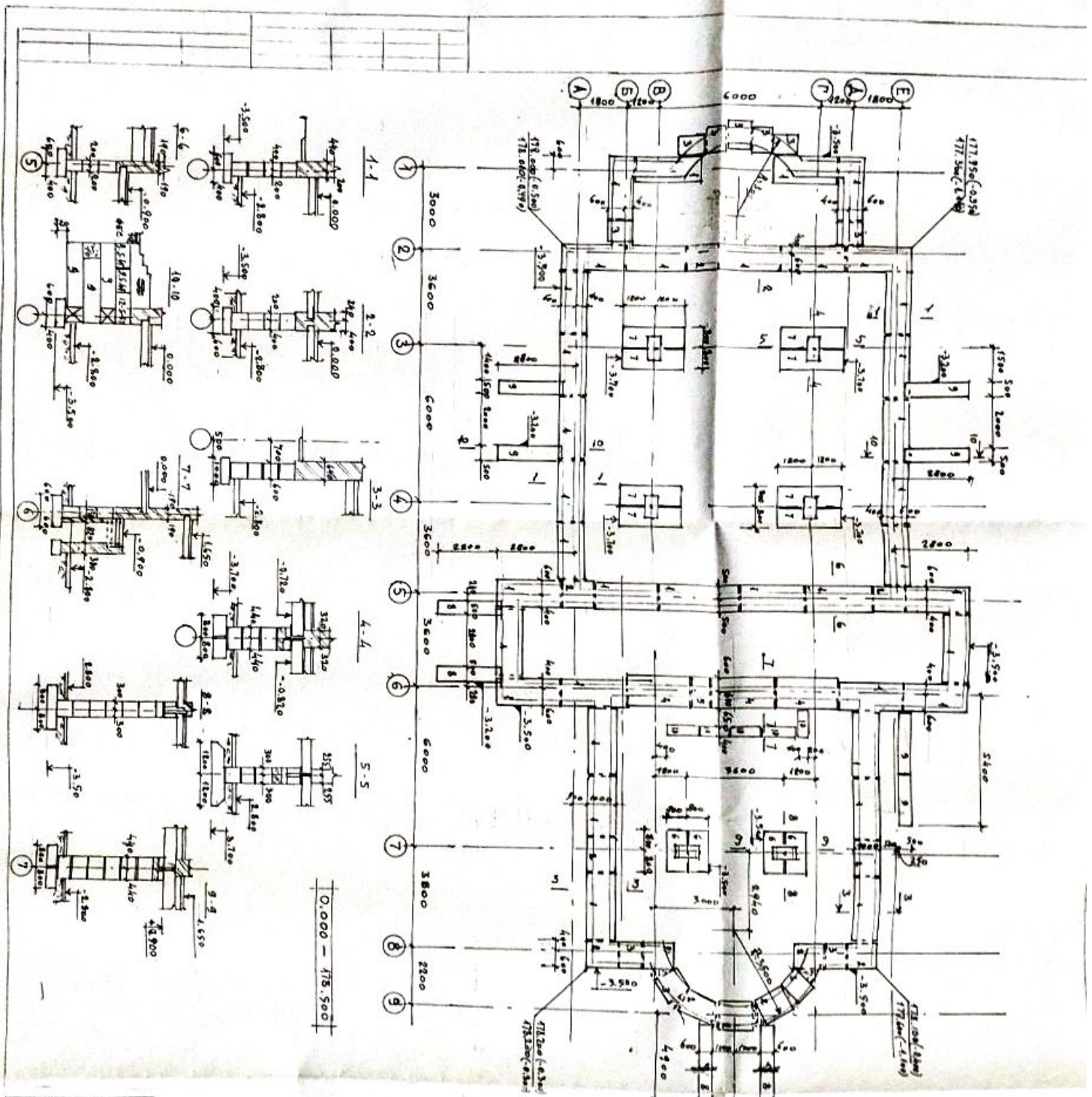
Имя №		
Отделение СО		
Мягкотканевый район дер. Бороздино		
Дом Прироста-3		
Склад	Закр	Закр
Р	1	2
Спецификация оборудования		
И.контр.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код обозначения и изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	27. Биметаллический секционный радиатор со встроенным воздухоподогревом				шт.	4		
	28. То же				шт.	2		
	29. То же				шт.	4		
	30. То же				шт.	11		
	31. То же				шт.	20		
	32. То же				шт.	2		
	33. То же				шт.	4		
	34. То же				шт.	4		
	35. То же				шт.	1		

Изм.	№	г.	Подп.	Дата

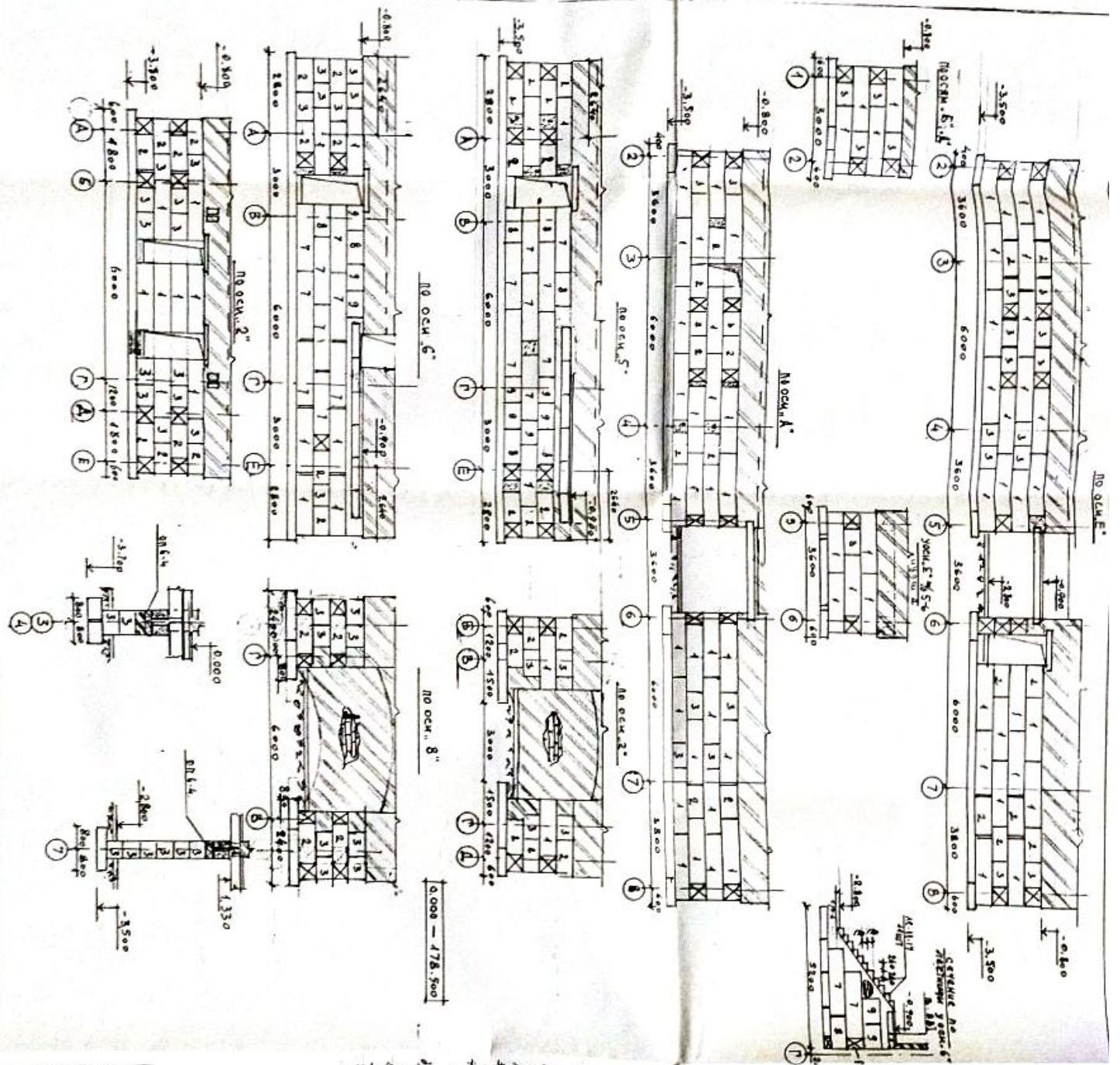
ОВ.С.1

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество	Значение
1	раст 15380-85	шт	36	1920
2	---	шт	12	750
3	---	шт	12	495
4	---	шт	3	750
5	---	шт	4	570
6	---	шт	4	800
7	---	шт	8	485
Всего стая по плану				
8	раст 15379-78	шт	6	1980
9	---	шт	6	1530
10	---	шт	5	310



1. Внутренние перегородки и столбчатые с меж-
 нурами деревянные двухэтажно-каркасные
 здания № 0021 за 1937 г.
 2. Основания для фундаментов бетонные тавровые
 железобетонные с размерами по плану и
 вертикали: 1-151: 1-140 (1,4), 1-152: 1-140 (1,4),
 3. Фундаменты для перегородок на глиняных
 стенах высотой около 50 см.
 4. Полы деревянные комбинированные, через железобетонные плиты
 пола, сверху покрытие слоем глины толщиной 10 см, по
 местам настилка железобетонный, в местах железобетонных плит
 железобетонный с плитой, железобетонный (толщина 10 см) по
 5. Полы деревянные паркетные на железобетонных плитах
 от монолитных в помещениях.
 6. За стеной 8000 по плану уложен слой цемента (10 см)
 для теплоизоляции от внешней среды 177.500

731. 95. АС-01	
Оформитель проекта: Инженер А.И. Иванов	Дата: 1937 г.
Проверил: Инженер П.И. Петров	Дата: 1937 г.
Сторона: 1	2



Спецификационный список изделий

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество	Примечание
1	Полы бетонные	м ²	1960	
2	Полы бетонные	м ²	59	
3	Полы бетонные	м ²	77	
4	Полы бетонные	м ²	26	
5	Полы бетонные	м ²	80	
6	Полы бетонные	м ²	270	
7	Полы бетонные	м ²	42	
8	Полы бетонные	м ²	49	
9	Полы бетонные	м ²	11	
10	Полы бетонные	м ²	470	

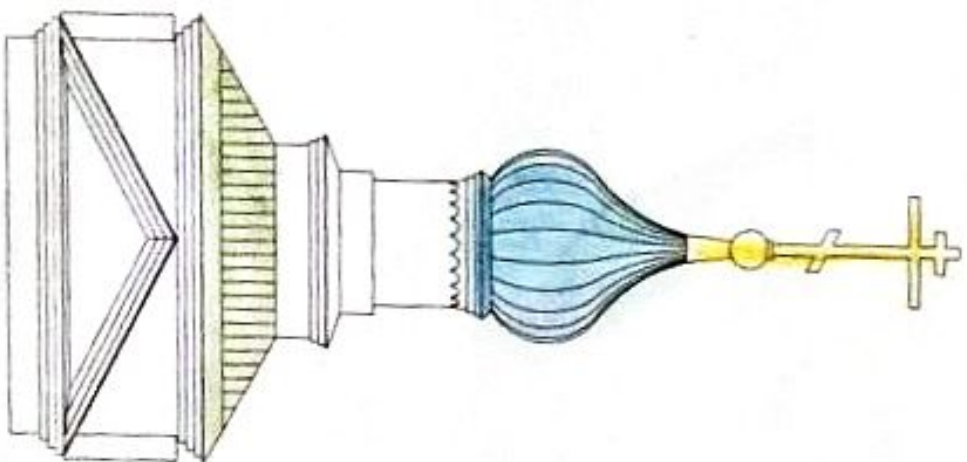
Итого: 1960 м²

1. Наименование работ по устройству полов по бетонным плитам.
 2. Состав работ по устройству полов по бетонным плитам.
 3. Порядок работ по устройству полов по бетонным плитам.
 4. Технические требования к материалам и работам.
 5. Состав работ по устройству полов по бетонным плитам.
 6. Порядок работ по устройству полов по бетонным плитам.
 7. Технические требования к материалам и работам.
 8. Состав работ по устройству полов по бетонным плитам.
 9. Порядок работ по устройству полов по бетонным плитам.
 10. Технические требования к материалам и работам.

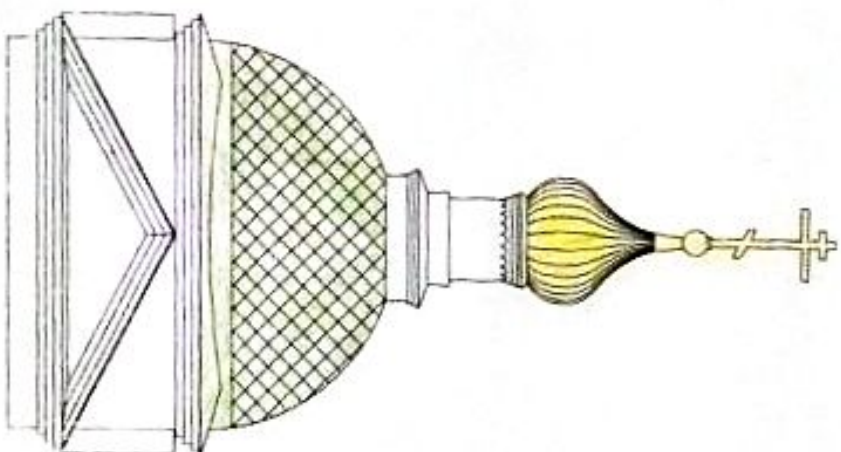
731 - 98 - АС-01		Состав		Листы	
Итого листов		2		2	
Итого листов		2		2	
Итого листов		2		2	

ПРОЕКТ
купола, главы и креста на воскресной школе при
храме Богоявления Господня в с. Бородино
Мытищинского р-на Московской области

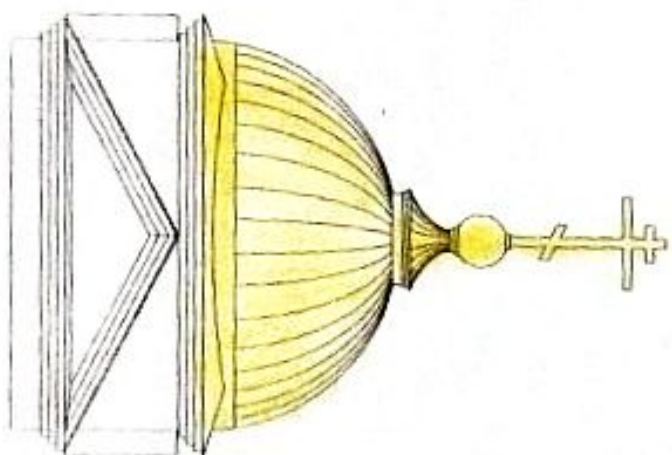
Вариант 1



Вариант 2

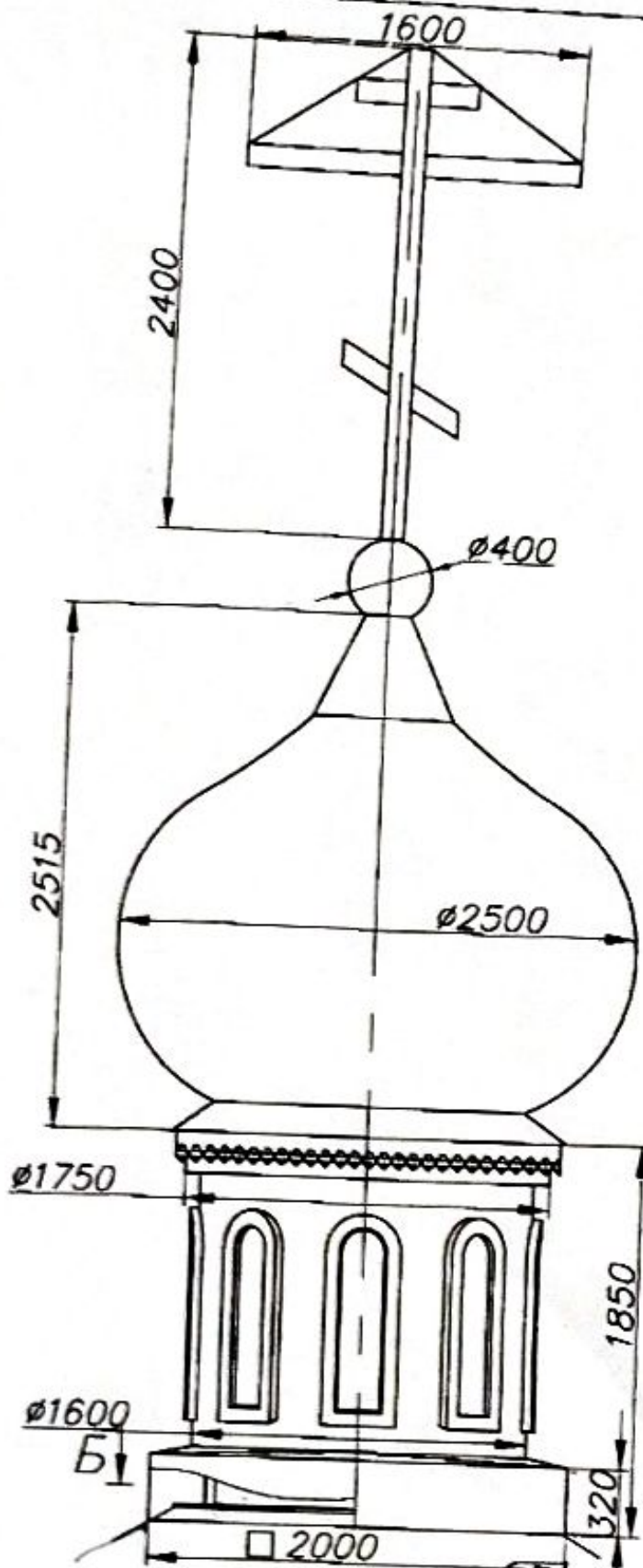
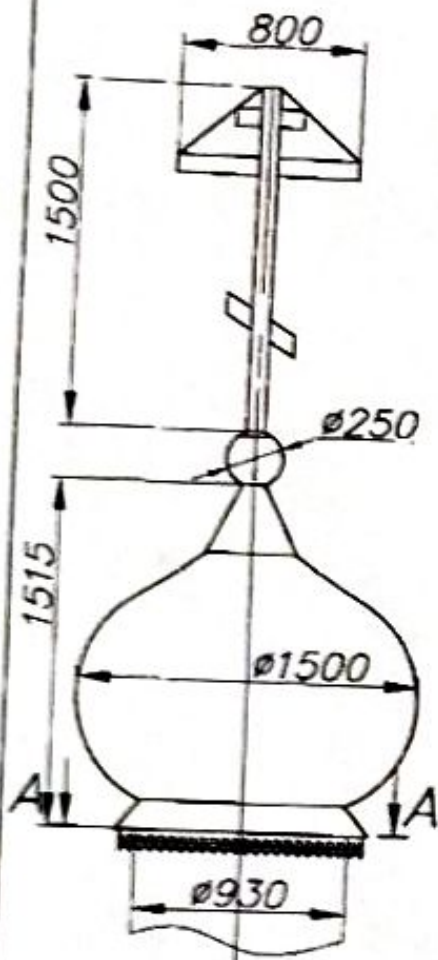


Вариант 3



Согласована:

(подпись) _____ (расшифровка подписи)
 _____ (подпись)
 _____ (подпись) 201_г
 _____ (подпись)
 М.П.



ГРАНТ

Выполнил	Проверил	Дата

Эскизный проект к доз.632 от 25.11.2010
 Объект: храм Благовещения Господня, г.Барнаул
 При выполнении замечаний и предложений прошу выслать коррективы и
 выслать по факсу (86392) 2-36-75, 2-63-30 или эл. почтой market@oo-grant.ru

Лист	Листов
1	2

* Обязательные поля для заполнения