

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
411-1-126.85
ОДНОКВАРТИРНЫЙ ДВУХКОМНАТНЫЙ КОРДОН

Стены кирпичные

Альбом I

Пояснительная записка. Архитектурно-строительная,
санитарно-техническая, электротехническая части,
слаботочные устройства, газоснабжение.

кф 678-01
ч. 2-66

ар. 411-1-126.85	
Проект	
Исполнение	
Конструкция	
Монтаж	
Эксплуатация	

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

ГОССТРОЯ СССР

КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ

г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

55/23
Заказ № 4298 Инв. № 678-01 Тираж 200
Сдано в печать 18.6 1986 Цена 2-66

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
Ч11-1-126.85
ОДНОКВАРТИРНЫЙ ДВУХКОМНАТНЫЙ КОРДОН

Стены кирпичные

Альбом I

СОСТАВ ПРОЕКТА:

Альбом I — Пояснительная записка. Архитектурно-строительная,
санитарно-техническая, электротехническая части,
слаботочные устройства, газоснабжение.

Альбом II — Спецификации оборудования.

Альбом III — Сметы. Ведомости потребности в материалах.

РАЗРАБОТАН
Воронежским филиалом
института «Союзгипролесхоз»
Главный инженер филиала
Главный инженер проекта

Тырченков Н.С.
Дедков Н.И.

кпр 678-01

УТВЕРЖДЕН Гослесхозом СССР
протокол № 9 от 31 июля 1984 г.
Рабочие чертежи введены в действие
Воронежским филиалом
«Союзгипролесхоз»
Приказ № 1 от 9 января 1985 г.

КФ ЦИТИ ИИВ № 678/01

			Приказы	
ИИВ/ДА				

Содержание альбома

Альбом I

Титуловый проект 411-1-126.85

С.И.Александров, И.В.Сидорова, Ю.В.Сидорова

Лист	Наименование	Стр.
	Содержание альбома	2
ПЗ-1-ПЗ-5	Пояснительная записка	3...7
	Архитектурно-строительные решения	
АС-1	Общие данные (начало)	8
АС-2	Общие данные (окончание)	9
АС-3	План расстановки мебели. Фрагмент 1.	10
АС-4	Планы на отм. 0.000; 3.000. Фрагмент 2.	11
АС-5	Разрез 1-1. Ведомость перемычек	12
АС-6	Разрез 2-2. Схема расположения элементов жалюзийной ставни	13
АС-7	Фасады План кровли.	14
АС-8	Схема расположения дымовентиляционных каналов.	15
АС-9	Схема расположения фундаментов. Сечения.	16
АС-10	Сечения 7-7...12-12. Схема расположения элементов перекрытия прямка.	17
АС-11	Схема расположения балок и щитов чердачного перекрытия.	18
АС-12	Схема расположения стропил. Геометрическая схема стропил. Разрезы.	19
АС-13	Узлы стропил.	20
АС-14	Спецификация к схеме расположения элементов стропил	21
АС-15	Схема расположения асбестоцементных листов покрытия	21
АС-16	Схема расположения стоек ограждения террасы	22
АС-17	Встроенный шкаф ш1 и антресоль А1	23
411-1-кни-01	Ставки жалюзийные ЖСт1, ЖСт2	24

Лист	Наименование	Стр.
411-1-кни-02	Решетка РШ1	24
-03	Хомуты Х1, Х2	24
-04	Янкер Я1	25
-05	Янкер Я2	25
-06	Янкер Я3	25
	Внутренний водопровод и канализация	
БК-1	Общие данные	26
БК-2	План систем на отм. 0.000	26
БК-3	Схемы систем В1; К1; Т3	27
	Отопление и вентиляция	
ОВ-1	Общие данные	28
ОВ-2	План на отм. 0.000 Отопление от наружных сетей.	29
ОВ-3	План на отм. 0.000 Отопление местное от котла КЧМ-24.	30
	Газоснабжение	
ГС-1	Общие данные	31
ГС-2	Фрагмент плана на отм. 0.000. Схема газопровода.	31
	Электроосвещение	
ЭО-1	Общие данные	32
ЭО-2	План электроосвещения	32
	Расчетная схема	32

Лист	Наименование	Стр.
	Слаботочные устройства	
СС-1	Общие данные	33
СС-2	План на отм. 0.000	33

Привязан			
Итого:			

2. Техничко - экономические показатели (начало)

1. Исходные данные

1.1. Типовой проект одноквартирного двухкомнатного кордона разработан Воронежским филиалом института "Союзгеопроектхоз" в соответствии с типом типового проектирования на 1983 год (тема № 7.6.6)

1.2. Проект применяется при строительстве в лесных поселках и предназначен для проживающей семьи работника лесной охраны из 2 или 3 человек. В здании предусмотрено служебное помещение для работника лесной охраны.

1.3. Условия строительства климатические районы строительства - I B, II, III; расчетная зимняя температура воздуха - минус 20°C, минус 30°C (основное решение) и минус 40°C

скоростной напор ветра - для I географического района - 17 м/с

вес снегового покрова - для III географического района - 100 кг/м²

рельеф территории спокойный;

грунтовые воды отсутствуют;

грунты непучинистые, непроедачные;

проект применяется в районах: сейсмичностью не выше 6 баллов, без подработки горными выработками;

степень долговечности - III

степень огнестойкости - II

Альбом I

Типовой проект 411-I-126.85

Информация и дата выдачи № 4

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную взрывопожарную и пожарную безопасность здания.

Главный инженер проекта: [подпись] (Дедков)

Наименование данных и показателей	Единица измерения	Данные и показатели			
		Расчетное	Проектно-аналоговое	Т.П.	Привязанное
1. Техничко-экономические характеристики					
1.1. Определяющие параметры					
количество этажей	этаж	1	1	1	
количество квартир	квартира	1	1	1	
количество комнат	комната	2	2	2	
количество служебных помещений	помещение	1	1	1	
1.2. Площадь территории, отведенной под кордон					
	м²	1200	1200	1200	
1.3. Плотность застройки					
	%	14.7	25	21.4	
1.4. Объем строительный					
здания	м³	269.77	389.9	327.77	
в том числе:					
жилой части	м³	211.02	-	-	
внеквартирные помещения	м³	58.75	-	-	
подполья	м³	-	40.00	-	
летних помещений	м³	-	33.35	-	
1.5. Площадь здания застройки					
общая	м²	118.20	121.57	121.57	
жилая	м²	79.86	74.95	83.68	
внеквартирные помещения	м²	29.21	35.48	-	
подполья	м²	17.25	15.68	15.68	
летних помещений	м²	-	11.92	-	
Площадь общая здания на расчетную единицу	м²	6.8	11.00	11.00	
2. Сметная стоимость					
2.1. Стоимость общая					
в том числе:					
строительно-монтажных работ	тыс.р.	14.62	11.31	15.38	
оборудования	тыс.р.	0.05	0.07	0.08	
Стоимость строительно-монтажных работ на 1 м² общей площади	рубль	182.49	150.23	183.08	
Стоимость строительно-монтажных работ на 1 м³ строительного объема	рубль	54.01	28.88	46.75	
Стоимость общая на расчетную единицу	рубль	183.07	150.9	183.08	

Наименование данных и показателей	Единица измерения	Данные и показатели			
		Расчетное	Проектно-аналоговое	Т.П.	Привязанное
3. Трудоемкость					
3.1. Построечные трудовые затраты					
То же, на 1 м² общей площади	чел.дн.	320.89	333.54	309.04	
То же, на 1 м³ строительного объема	чел.дн.	4.01	4.45	3.89	
То же, на расчетную единицу	чел.дн.	1.19	0.86	0.94	
4. Расход строительных материалов					
4.1. Цемент приведенный к марке М400					
в построечных условиях	т	8.83	3.25	11.99	
в том числе:					
цемент, приведенный к марке М400 на 1 м² общей площади	т	8.60	2.71	11.85	
То же, на 1 м³ строительного объема	т	0.11	0.04	0.14	
Сталь, общий	т	0.03	0.008	0.036	
в том числе:					
Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23	т	0.28	-	-	
То же, на 1 м² общей площади	т	0.37	-	-	
То же, на 1 м³ строительного объема	т	0.005	-	-	

Привязан			
Ш.М.И.			
Начальник	Палабухов	Канд.	
Инженер	Починский	Инж.	
Инженер	Нерубине	Инж.	
Инженер	Дедков	Инж.	
Инженер	Федорова	Инж.	
Инженер	Парменова	Инж.	
Т.П. 411-I-126.85 ПЗ			
Одноквартирный двухкомнатный кордон. Стены кирпичные.		Студия	Лист
По яснительная записка (начало)		РП	1 5
		Воронежский филиал "Союзгеопроектхоз"	

Технико - экономические показатели (окончание)

Альбом I

Типовой проект 411-1-126.85

Шифр проекта, листы и дата, Взам инв. №

Наименование данных и показателей	Един. измер.	Данные и показатели		
		Расчет-рывается по проек-та	Проекта-аналога ТП 411-1/18/74	Привяз-ки в табличном виде
Сталь, приведенная к классам А-I и С38/гз на 1 м ³ строительного объема	т	0.001	-	-
То же, на расчетную единицу	т	0.005	-	-
Сталь прокатная, приведенная С38/гз в том числе:	т	0.211	-	-
в построечных условиях	т	0.211	-	-
Сталь арматурная, приведенная к А-I в том числе:	т	0.159	-	-
в построечных условиях	т	0.087	-	-
4.3 Ветон железобетон, общий	м ³	21.90	35.88	31.97
То же, на 1 м ² общей площади	м ³	0.27	0.48	0.38
То же, на расчетную единицу	м ³	0.27	0.48	0.38
Ветон железобетон, общий монолитный	м ³	2.20	2.87	2.87
сборный тяжелый	м ³	0.75	1.79	1.79
4.4 Лесоматериалы, общий в том числе:	м ³	31.43	20.55	37.33
в построечных условиях	м ³	25.53	-	-
Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	м ³	47.21	-	-
То же, на 1 м ² общей площади	м ³	0.59	-	-
4.5 Кирпич, общий	тыс.штук	36.34	31.41	36.58
То же, на 1 м ² общей площади	тыс.штук	0.46	0.33	0.44
4.6 Камень бутовый	м ³	8.8	14.55	14.55
То же, на 1 м ² общей площади	м ³	0.11	0.19	0.17
5. Эксплуатационные расходы				
5.1 Расход холодной воды	м ³ /час	1.19	1.19	1.19
	м ³ /сутки	3.35	3.35	3.35

Наименование данных и показателей	Един. измер.	Данные и показатели		
		Расчет-рывается по проек-та	Проекта-аналога ТП 411-1/18/74	Привяз-ки в табличном виде
5.3 Расход тепла в том числе: на отопление	ккал/час (квт)	11640 73300	10970 72888	11640 73300
5.4 Расход газа	м ³ /час	1.21	-	1.21
5.5 Потребная электрическая мощность	квт	7.34	4.64	7.34
5.6 Удельный расход электроэнергии	квт/м ²	0.09	0.06	0.09

За расчетную единицу принята - 1 м² общей площади.

В качестве проекта-аналога принят типовой проект 411-1-18/74, Альбом II "Одноквартирный двухкомнатный кордон" (стены из керамического камня)

3. Архитектурно-строительные решения.

3.1. Архитектурно-строительные решения разработаны в соответствии со СНиП II-11-71 "Шилые здания Нормы проектирования."

3.2. Кордон включает в себя одну двухкомнатную квартиру и служебное помещение. В квартиру входят две жилые комнаты, кухня, прихожая, кладовая, отдельный санузел, летнее помещение.

Предусмотрены антресоли, вентилируемый шкаф для верхней одежды, а также места в прихожей и спальне для встроенных шкафов для

одежды за счет средств населения.

Кроме основного входа в квартиру с улицы предусмотрен вход в кухню со стороны двора.

Служебное помещение имеет отдельный выход на улицу.

Кордон запроектирован свободной ориентации, квартира имеет сквозное проветривание.

Летнее помещение - терраса.

Для южных районов предусмотрена установка жалюзийных ставень.

3.3. За относительную отметку 0.000 принят уровень чистого пола здания.

3.4. Конструктивная характеристика:

фундаменты - ленточные бутобетонные; наружные и внутренние стены - кирпичные; наружные стены - облегченной кладки с утеплителем из минераловатных полужестких плит;

Перегородки - из керамического кирпича; чердачное перекрытие - щитовой накат по деревянным балкам;

крыша - из асбестоцементных волнистых листов по деревянной обрешетке;

полы - в служебной, жилых комнатах, коридорах и кухнях - дощатые, в отдельных санузлах - керамическая плитка;

столярные изделия - деревянные; утеплитель - плиты минераловатные полужесткие.

3.5. Окна, двери, дощатые полы окрашиваются масляной краской.

Нач. отд. Набавухов И.И.			
Н.донтр. Починский И.И.			
Гл. спец. Нейбурге Я.С.		ТП 411-1-126.85	ПЗ
Г.И.П. Дедков Я.И.			
Рук. гр. Федорова И.И.			
Рук. гр. Парменова Я.И.			
Привязан		Одноквартирный двухкомнатный кордон. Стены кирпичные.	Стадия: Лист Листов: РП 2
Инв. №		Пояснительная записка (продолжение)	Воронежский филиал "Союзгеопролсх"

4. Водоснабжение и канализация

Водоснабжение и канализация выполнены в соответствии со СНиП II-30-76 "Внутренний водопровод и канализация зданий"; СНиП II-34-76 "Горячее водоснабжение".

4.1. Водоснабжение. В кордоне запроектирован хозяйственно-питьевой водопровод. Расходы воды приведены на листе ВК-1. Водоснабжение кордона предусматривается от внешних сетей водопровода.

Ввод водопровода запроектирован из чугунных водопроводных труб ϕ 65 мм по ГОСТ 9583-75, прокладываемых на 0,5 м ниже глубины промерзания грунта. На вводе устанавливается счетчик холодной воды с обводной линией. Внутренняя сеть водопровода проектируется из пластмассовых труб ϕ 18...32 мм по ГОСТ 18599-83, прокладываемых под полом и по стенам здания.

4.2. Горячее водоснабжение. Горячее водоснабжение решено в двух вариантах - от газовой колонки ВПГ-18 и водогрейной колонки, работающей на твердом топливе. Внутренняя сеть горячего водоснабжения монтируется из стальных водогазопроводных оцинкованных труб ϕ 15 мм по ГОСТ 3262-75*.

4.3. Канализация. Бытовые фекальные стоки отводятся самотеком в наружную канализационную сеть. Стояки и выпуски канализационной сети прокладываются из пластмассовых труб ϕ 50; 100 мм по ГОСТ 22689.0-77.

Вентиляция сети осуществляется через стояк выводимый выше кровли на 0,5 м.

5. Отопление и вентиляция.

Отопление и вентиляция выполнены в соответствии со СНиП II-1-71* и СНиП II-33-75*.

5.1. Отопление. Теплоносителем для системы отопления принята вода с температурой $t_n = 95^\circ\text{C}$

$t_o = 70^\circ\text{C}$. Ввод теплоносителя в здание запроектирован от наружных тепловых сетей. Кроме того, в проекте разработан вариант, поквартирного отопления от отопительного водогрейного котла КЧМ-24 $F = 1,67 \text{ м}^2$ производительность котла 17000 ккал/час при сжигании антрацита марки А0 без дутья.

Система отопления двухтрубная с верхней разводкой. Подающий трубопровод прокладывается над окнами.

Обратный над полом, частично в конструкции пола.

В качестве нагревательных приборов приняты радиаторы РСВ. В сушильном шкафу, установлены ребристые трубы. Для удаления воздуха из системы предусматривается горизонтальный воздухоотборник.

5.2. Вентиляция. Вентиляция предусматривается вытяжная с естественным побуждением. Вытяжка осуществляется из кухни, ванной комнаты, санузла и сушильного шкафа через вентиляционные решетки и каналы.

Монтаж систем отопления и вентиляции производить согласно СНиП. Санитарно-техническое оборудование зданий и сооружений".

6. Электроосвещение

Проект разработан в соответствии с ПУЭ-76 и СН-544-82.

По степени обеспечения надежности электроосвещения электроприемники кордона относятся к III категории. Напряжение сети принято 220 В переменного тока (фаза-ноль сети 380/220 В). Ввод предусматривается от местной сети. Групповая осветительная сеть в основном выполняется проводом АППВ - скрыто. На веранде проводка запроектирована кабелем АВВГ. Сеть к штепсельной розетке с заземляющим контактом выполняется отдельной группой кабелем АВВГ.

Показатели осветительной установки: освещаемая площадь - 95,9 м^2

расчетная нагрузка - 7,34 кВт

При привязке проекта предусмотреть повторное заземление нулевого провода питающей воздушной линии у ввода электросети в здание в соответствии с требованием ПУЭ-76 Гл. 1-7-63 и Гл. 1-4-26 п. 2.

7. Связь

Телефонизация здания осуществляется от местной линии через предохранитель типа АЗУ-2.

Радиофикация здания предусматривается от местной линии через абонентский трансформатор ТАПВ-10Т.

Абонентская радиотрансляционная сеть внутри здания выполняется проводом марки ПТПН 2х1,2 мм

Установка телефонной и радиотрансляционной трубостоек приведена на листах марки АС.

Для телевизионного приема предусмотрена установка на крыше телевизионной антенны типа АТВК.

Для защиты слаботочных устройств от атмосферных разрядов предусматривается устройство молниезащиты.

Альбом I
Типовой проект 411-1-186.85

Список листов
Лист 3
Лист 4
Лист 5
Лист 6
Лист 7
Лист 8
Лист 9
Лист 10
Лист 11
Лист 12
Лист 13
Лист 14
Лист 15
Лист 16
Лист 17
Лист 18
Лист 19
Лист 20
Лист 21
Лист 22
Лист 23
Лист 24
Лист 25
Лист 26
Лист 27
Лист 28
Лист 29
Лист 30
Лист 31
Лист 32
Лист 33
Лист 34
Лист 35
Лист 36
Лист 37
Лист 38
Лист 39
Лист 40
Лист 41
Лист 42
Лист 43
Лист 44
Лист 45
Лист 46
Лист 47
Лист 48
Лист 49
Лист 50
Лист 51
Лист 52
Лист 53
Лист 54
Лист 55
Лист 56
Лист 57
Лист 58
Лист 59
Лист 60
Лист 61
Лист 62
Лист 63
Лист 64
Лист 65
Лист 66
Лист 67
Лист 68
Лист 69
Лист 70
Лист 71
Лист 72
Лист 73
Лист 74
Лист 75
Лист 76
Лист 77
Лист 78
Лист 79
Лист 80
Лист 81
Лист 82
Лист 83
Лист 84
Лист 85
Лист 86
Лист 87
Лист 88
Лист 89
Лист 90
Лист 91
Лист 92
Лист 93
Лист 94
Лист 95
Лист 96
Лист 97
Лист 98
Лист 99
Лист 100

Нач. отд. Малахов В. А.	Инженер Пашинский	Инженер Нейбург	Инженер Дедков	Инженер Киприянов	Инженер Юрьев	Инженер Иванов						
Т П 411-1-186.85							- 1/3					
Привязан							Одноквартирный двухкомнатный кордон. Стены кирпичные		Станд. лист		Листов	
							Пояснительная записка (продолжение)		РП 3			
Иль.м									Воронежский филиал		Сонзгеилроссвз	

8. Противопожарная безопасность

Противопожарные мероприятия:

разделка между деревянными частями конструкций и внутренней поверхностью дымовентиляционных каналов должна быть не менее 250мм для элементов кровли и 300мм для чердачного перекрытия с прокладкой асбеста или войлока, смоченного в глиняном растворе.

9. Мероприятия по антикоррозийной защите

- 9.1. Металлические соединительные и монтажные детали, а также трубопроводы очищаются от ржавчины и покрываются 2 раза масляной краской в соответствии со СНиП II-28-73
- 9.2. Все деревянные конструкции здания защищаются от увлажнения в соответствии со СНиП II-28-73.

10. Использование достижений науки и техники

Проект содержит традиционные решения. Научно-технических достижений в строительных решениях проекта не предусмотрено.

11. Рекомендации по рациональной организации строительства

- 11.1. Проектом предусматривается производство строительных работ в соответствии с действующими нормативными материалами и документами.
- 11.2. Для производства земляных работ рекомендуется экскаватор с ковшем емкостью 0,25м³ и бульдозером на тракторе мощностью 59 кВт (80 л.с.)
- 11.3. В соответствии с классификацией грунтов и пород по трудности разработки типовая характеристика согласно табл. 1 сборника СРБР 1.1982г. отнесена к п. 33 „в“.

11.4. Разгрузку, складирование, а также вертикальный транспорт материалов выполнять автокраном ИС-2561.

Все материалы, необходимые при строительно-монтажных работах, располагать на приобъектном складе в зоне работы крана.

11.5. Производство земляных работ, устройство фундаментов, кирпичную кладку, кровельные работы, устройство полов и другие виды работ выполнять согласно указаний строительных норм и правил с соблюдением требований СНиП III-80 „Техника безопасности в строительстве“.

11.6. В соответствии с нормами продолжительности строительства СНиП 0-19 период строительства одноквартирного двухкомнатного кордона с брусчатыми стенами установлен в 3 месяца, в том числе подготовительный период 0,5 месяца.

В течение подготовительного периода должны быть выполнены следующие виды работ:

- а) создана опорная геодезическая сеть;
- б) расчищена территория строительства;
- в) создано общеплощадочное складское хозяйство;
- г) проведены подготовительные работы по планировке территории;
- д) разработан проект производства работ (ППР)

11.7. При организации строительной площадки необходимо определить количество и размещение временных зданий и сооружений, а также обеспечение их электроэнергией, водой и т.д.; подготовить временные дороги и проезды, временное освещение, завести на стройплощадку машины, механизмы, инструменты материалы и конструкции, необходимые до начала строительства.

11.8. При привязке типового проекта к конкретным условиям, при организации строительной площадки и при производстве строительно-монтажных работ необходимо руководствоваться СНиП 41-74 „Инструкцией по разработке проектов организации строительства и проектов производства работ“; СНиП III-1-76 „Организация строительного производства“; СНиП III-4-80 „Техника безопасности в строительстве“ с учетом настоящих рекомендаций.

11.9. Основные фактические работы строительно-монтажных работ при возведении одноквартирного двухкомнатного кордона с кирпичными стенами приведены в таблице.

Наименование	(начало)	
	Ед.изм.	Кол.
1. Земляные работы:		
а) планировка площади	м ²	398
б) выемка	м ³	88
в) насыпь и обратная засыпка	м ³	83
2. Устройство монолитных бетонных и железобетонных конструкций	м ³	21,9
3. Кирпичная кладка	м ³	85,9
4. Устройство кирпичных перегородок	м ²	47
5. Устройство гидроизоляции:		
а) битумом	м ²	9
б) цементным раствором	м ²	19
6. Устройство рубленых стен из брусьев:		
а) крыльца	м ²	4,9
б) терасс	м ²	8,3
7. Устройство деревянных конструкций	м ³	0,9
8. Устройство чердачных перекрытий	м ²	86,4
9. Подшивка и обшивка досками	м ²	12,9
10. Устройство кровли из волнистых асбестоцементных листов	м ²	180
11. Устройство полов:		
а) дощатых	м ²	75
б) из керамической плитки	м ²	5
12. Заполнение проемов:		
а) дверных	м ²	27,1
б) оконных	м ²	8,3
13. Остекление	м ²	10
14. Штукатурка поверхностей	м ²	323
15. Штукатурка откосов	м	17
16. Оклейка стен обоями	м ²	138
17. Облицовка поверхностей глазурованной плиткой	м ²	13

Исполнитель: <u>И.В.М.</u>	Привязан	Ч.контр. <u>Иванов</u>	ТП 411-1-126.85	ЛЗ
М.спец. <u>Иванов</u>		М.спец. <u>Иванов</u>		
С.И.П. <u>Иванов</u>		С.И.П. <u>Иванов</u>		
Рук.гр. <u>Иванов</u>		Рук.гр. <u>Иванов</u>		
Рук.гр. <u>Иванов</u>		Рук.гр. <u>Иванов</u>		
Одноквартирный двухкомнатный кордон. Стены кирпичные.		Статус	Лист	Листов
Пояснительная записка (продолжение)		РП	4	
		Воронежский филиал „Союзгипрлесхоз“		

678-01

Копировал Кудинова

Формат А2

Альбом I

Типовой проект 411-1-126.85

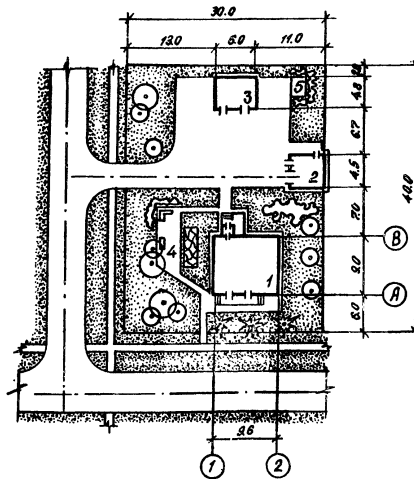
И.В.М.

**Основные физические объемы
строительно-монтажных работ (окончание)**

Наименование	Ед. изм.	Кол-во
18. Окраска поверхностей:		
а) клеевая	м ²	118
б) масляная	м ²	123
в) лаковая	м ²	21
19. Масляная окраска:		
а) дверных блоков	м ²	27,1
б) оконных блоков	м ²	8,3
в) трубопроводов	м ²	33,7
20. Устройство асфальтобетонной отмостки	м ²	31

Генплан
Схема генплана не является обязательной при привязке типового проекта.

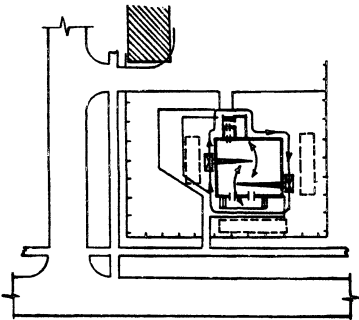
Схема генплана



Основные показатели

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	К-во	Примечание
1	Площадь участка	га	0,12	
2	Площадь застройки	м ²	170	
3	Площадь двора, проезда и дорожек	м ²	400	
4	Площадь озеленения	м ²	630	
5	Плотность застройки	%	14,7	

Схема стройгенплана



Условные обозначения:

- ▭ — Одноквартирный двухкомнатный кордон
- ▨ — Место временных инвентарных зданий
- - - Место временного складирования материалов
- — Путь автокрана КС-2561

Схема стройгенплана не является обязательной при привязке типового проекта, так как в каждом конкретном случае нужно исходить из компоновки всего комплекса зданий и сооружений стройплощадки.

Экспликация зданий и сооружений

№ по ген-плану	Наименование зданий (сооружений)	Примечание
1	Одноквартирный двухкомнатный кордон	
2	Техническая служба	
3	Животноводческая служба	
4	Площадка для отдыха	
5	Площадка для мусоросборника	т.л. 320-57 т.1
6	Ограждение Д2А(Б)	серия 3.017-1

Нач. отд. Маг. заград.	П. П. 411-1-126.85	173
Инженер Маг. заград.		
Инженер Маг. заград.		
Инженер Маг. заград.		
Инженер Маг. заград.		
Инженер Маг. заград.		
Инженер Маг. заград.		
Инженер Маг. заград.		
Инженер Маг. заград.		
Инженер Маг. заград.		
Инженер Маг. заград.		
Инженер Маг. заград.		
Инженер Маг. заград.		
Инженер Маг. заград.		

411-1
проект 411-1-186.85
Титуловый
Лист
№ 1

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
т.п. 411-1-	-А0 Архитектурно-строительные решения	
	-ВК Внутренний водопровод и канализация	
	-ОВ Отопление и вентиляция	
	-ГО Газоснабжение	
	-ЭО Электроосвещение	
	-СС Слаботочные устройства	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	План расстановки мебели. Фрагмент 1	
4	План на отн 0,000; 3,000. Фрагмент 2	
5	Разрез 1-1. Ведомость перемычек	
6	Разрез 2-2. Схема расположения элементов жалюзийной ставки	
7	Фасады. План кровли	
8	Схема расположения дымовентиляционных каналов	
9	Схема расположения фундаментов. Сечения	
10	Сечения 7-7...12-12. Схема расположения элементов перекрытия прямая	
11	Схемы расположения балок и щитов чердачного перекрытия	
12	Схема расположения стропил. Геометрическая схема стропил. Разрезы	
13	Узлы стропил	
14	Спецификация к схеме расположения элементов стропил	
15	Схема расположения асбестоцементных листов покрытия	
16	Схема расположения стоек и ограждения террасы	
17	Встроенный шкаф Ш1 и антресоли А1	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы</u>		
ГОСТ 378-76	Листы асбестоцементные волнистые обыкновенного профиля	
ГОСТ 1005-68	Щиты деревянные для перекрытий	
ГОСТ 4981-78	Балки деревянные черепнощитовые	
ГОСТ 5088-78	Летки окон и дверей	
ГОСТ 8478-81	Сетки сварные для армирования железобетонных конструкций	
ГОСТ 16289-80	Окна и балконные двери с тройным остеклением	
ГОСТ 17280-79	Доски подоконные деревянные	
1.136-10	Двери деревянные внутренние	
1.136.5-16	Окна и балконные двери деревянные	
1.136.5-19	Двери деревянные входные	
1.138-10 Вып. 5	Перемычки железобетонные	
1.172-4	Встроенные и антресольные шкафы, шкафы-перегородки	
2.130-1 Вып. 1, 2, 3	Детали стен и перегородок жилых зданий. Наружные кирпичные и каменные стены облегченной кладки	
2.140-1 Вып. 5	Детали перекрытий жилых зданий	
2.144-1	Узлы полов жилых зданий	
2.160-1 Вып. 2, 3	Детали покрытий жилых зданий	
3.006.1-2/92 Вып. 1-2	Плиты и опорные подшки каналов	
2.260-18.2	Детали покрытий общественных зданий	
<u>Прилагаемые документы</u>		
411-1-	-КЖЦ-01 Створки жалюзийные ЖСт1, ЖСт2	
	-02 Решетка РШ1	
	-03 Ломуты Л1; Л2	
	-04 Анкер А1	
	-05 Анкер А2	
	-06 Анкер А3	
411-1-	АС ВМ Ведомость потребности в материалах	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
4	Спецификация шкафов и антресолей	
5	Спецификация перемычек	
6	Спецификация элементов заполнения проемов	
6	Спецификация к схеме расположения элементов жалюзийной ставки	
8	Спецификация элементов перекрытия дымовентиляционных каналов	
10	Спецификация к схеме расположения фундаментов и элементов перекрытия прямая	
11	Спецификация элементов перекрытия	
14	Спецификация к схеме расположения элементов стропил	
15	Спецификация элементов к схеме расположения асбестоцементных листов покрытия	
16	Спецификация к схеме расположения стоек и ограждения террасы	
17	Спецификация элементов встроенного шкафа и антресоли	

Ведомость объемов сборных бетонных и железобетонных конструкций по рабочим чертежам основного комплекта марки "АС"

№ п/п	Наименование группы элементов конструкций	коэф	кол-во м³	Примечание
1	Перемычки	582821	0,703	
2	Плиты	585821	0,84	
всего бетона и железобетона			1,543	

Материалы на изготовление сборных бетонных и железобетонных конструкций учтены в ведомости потребности в материалах и отдельно не учтены в сметах.

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.
Главный инженер проекта *Александр Дедков НИ*

Привязка			
ИЗМ №			
Начальник	Инженер	Инженер	Инженер
М.п. Дедков	М.п. Дедков	М.п. Дедков	М.п. Дедков
Р.к. по	Р.к. по	Р.к. по	Р.к. по
Инженер	Инженер	Инженер	Инженер
Одноквартирный объект		Этажи	Лист
комнатный коридор		Р/П	1
стены кирпичные		Листов	17
Общие данные (начало)		Воронежский филиал "СОНДПРОЕКТИНЖ"	

Ведомость отделки помещений и экспликация полов
площадь м²

Общие указания.

- За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола здания, что соответствует абсолютной отметке
- Степень огнестойкости здания - II. Класс ответственности - III.
- Материал стен - кирпич силикатный по ГОСТ 379-69 марки 75 на растворе марки 50. Морозостойкость кирпича должна быть не менее Мрз 15. Раствор должен быть приготовлен на порландцементе.
- По периметру здания выполнить асфальтовую отмостку шириной 150 мм толщиной 20 мм по щебеночному основанию.
- Поверхности кирпичных стен, соприкасающиеся с землей, обмазать горячим битумом 2 раза.
- Горизонтальную гидроизоляцию выполнять на отметке -0,220 цементного раствора 1:2 толщиной 20 мм.
- Кирпичную кладку наружных стен выполнять под расшивку швов с наружной стороны. Деревянные элементы отделки стен, столлярные изделия заполнений оконных и дверных проемов, брусчатые стены тамбура и ограждение террасы окрасить лаком.
- При производстве работ в зимних условиях необходимо: кладку бутобетонных фундаментов вести в тепляках или выдерживать по способу термоса. Плотность бетона к моменту застывания должна составлять не менее 5 н/Па (50 кгс/см³). Кирпичную кладку стен вести на растворах не ниже марки 50 с противоморозными химическими добавками. Количество химических добавок должно приниматься в соответствии с приложением I СНиП III-17-78. Кирпич должен быть очищен от снега и льда. Песок не должен содержать льда и мерзлых комьев диаметром более 1 см. Толщиной швов кирпичной кладки должна быть не более 15 мм.

Альбом I

Тиловой проект 411-1-126.85

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки кирпичные		Стены брусчатые		Отделка низа стен или перегородок (панель)			Примечание	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола
	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Высота				
Жилые служебная комнаты, коридор	55,2	Сухая штукатурка клеевая окраска	136,0	Штукатурка мокрая обои	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Кухня	20,41	то же	79,0	Штукатурка мокрая клеевая окраска	-	-	1,1	18,1	1800	Облицовка кафелем по всей длине кухни во фронтонах выше раковины	140	Покрытие-доски по ГОСТ 8242-75-29 мм.	67,5
Кладовая	20,41	то же	79,0	Штукатурка мокрая клеевая окраска	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Тепловой узел													
Тамбуры	1,3	Штукатурка мокрая клеевая окраска	3,3	То же	-	-	7,8	1800	Масляная окраска	-	-	-	-
Уборная	3,3	То же	4,9	"	-	-	3,8	1800	Плазурованная плитка	-	-	-	-
Ванная комната	18	Окраска лаком	-	-	3,9	Стойки и ограждения	-	-	-	-	-	Покрытие-доски	11,5
Терраса крыльцо													

Таблица толщин наружных стен и утеплителя стрн в мм.

Наименование	Удельный вес м/м³ (кг/м³)	Для районов с расчетной зимней температурой		
		-20°C	-30°C	-40°C
Силикатный кирпич по ГОСТ 379-79	19(1900)	400	400	400
Минераловатные полужесткие плиты ГОСТ 9573-82	3(300)	40	60	100

Таблица толщин утеплителя чердачного перекрытия в мм.

Наименование	Удельный вес м/м³ (кг/м³)	Для районов с расчетной зимней температурой		
		-20°C	-30°C	-40°C
Плиты минераловатные по ГОСТ 9573-82	3(300)	80	100	120

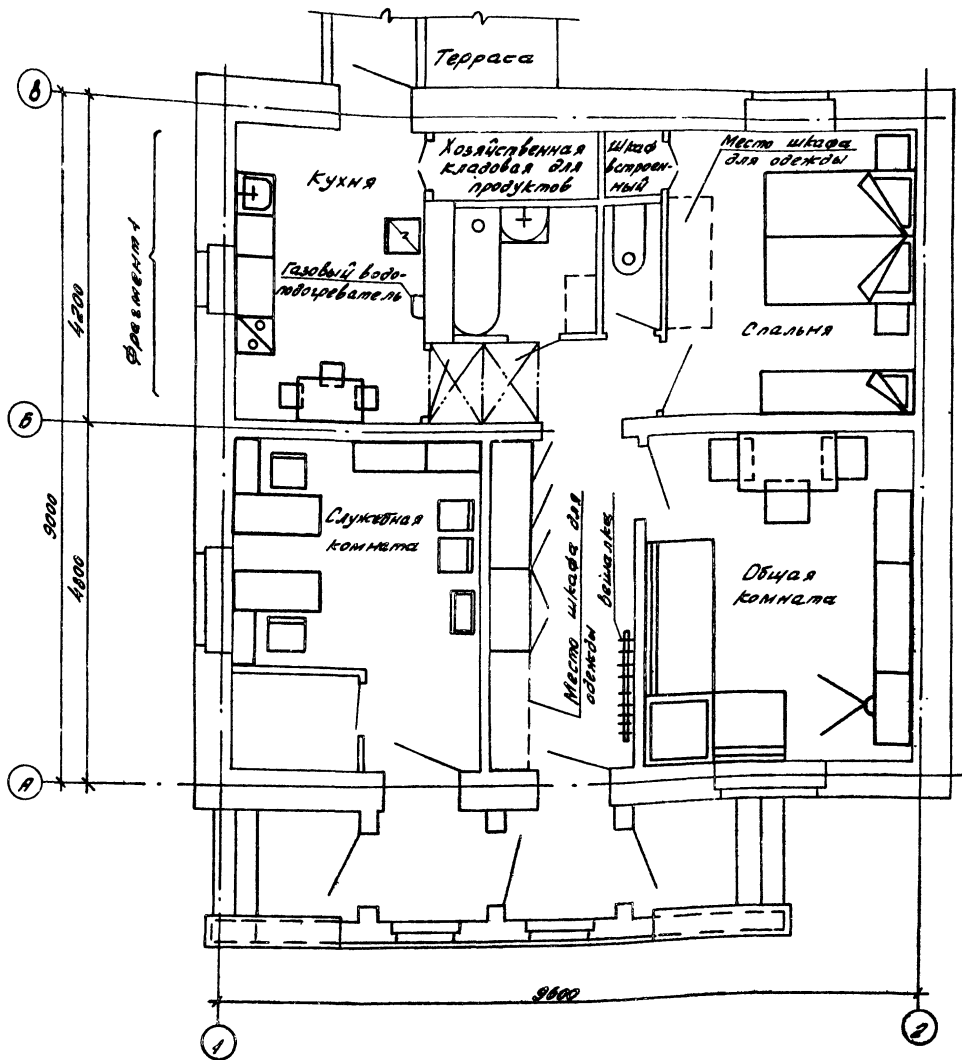
Сдана в печать, Утверждена и подписана главным инженером

И.о. инж. Малыхин	С.О. инж.	т.п. 411-1-126.85				ЛС
И.о. инж. Пачинский	И.о. инж.					
Ин. спец. Нейбур	Ин. спец.					
Ин. спец. ГИП Ледков	Ин. спец.					
Ин. спец. Федорова	Ин. спец.					
Инженер Перегон	Инженер					

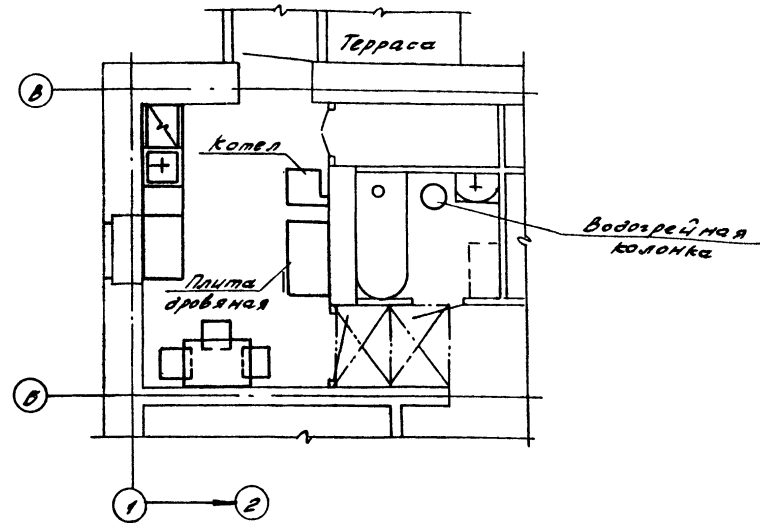
Привязан

Обновартурный двужон-натный кордон.	Сталь	Лист	Листов
Стены кирпичные	РП	2	
Общие данные (окончание)	Воронежский филиал СМУЗЕПРОЕКТ		

План расстановки мебели



Фрагмент 1
(вариант местного отопления)



Шифр, № тех. зад., название и дата, в.м.м.г.г.

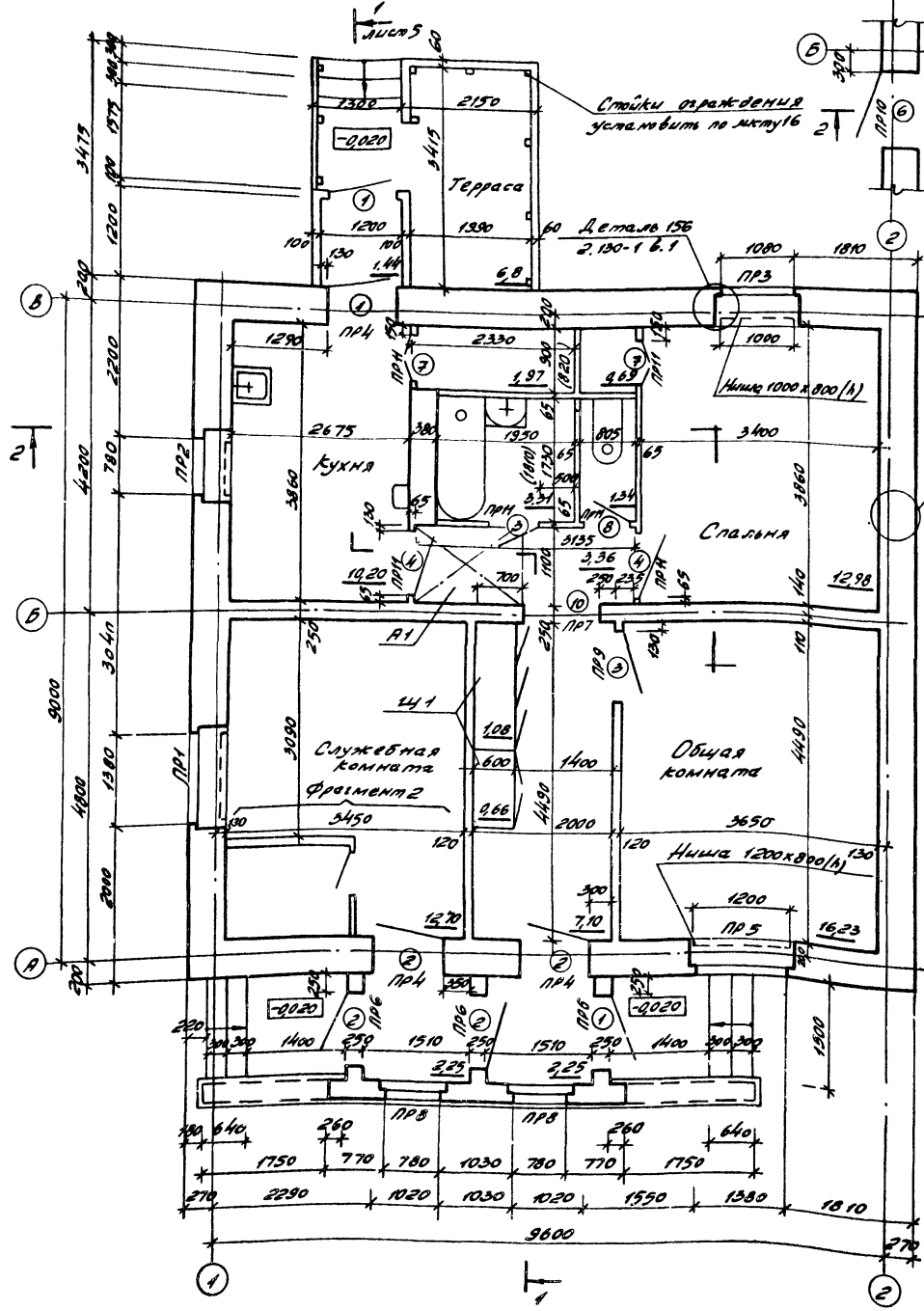
Исполн.	Колосов	Провер.		ТП 411-1-126.85 — 10		
Привлечен				Одноквартирный двух-комнатный кордон. Стены кирпичные	Этап	Лист 3
Инв. №				План расстановки мебели. Фрагмент 1	Воронежский филиал	СОНЗГИПРОТЕСКОЗ
					678-01	10

Архив I

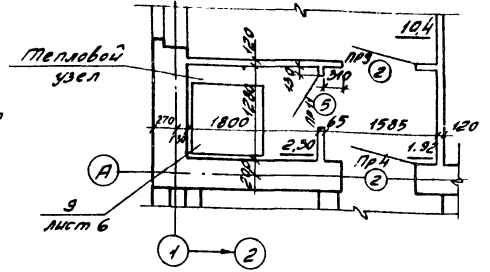
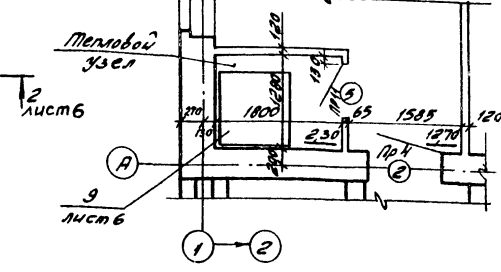
Тупиковый проект 411-1-126.85

План на отм. 0,000

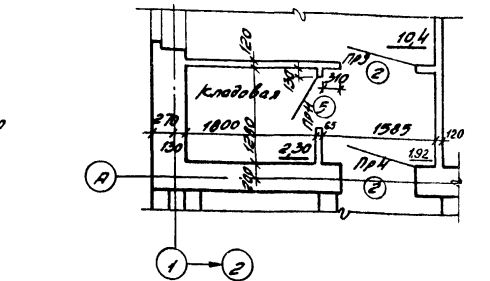
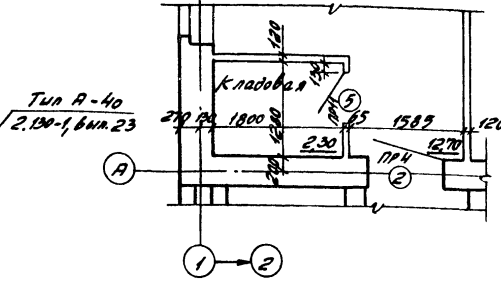
План на отм. 3,000



Фрагмент 2 (при центральном отоплении)
t = -20°C; -30°C



Фрагмент 2 (при местном отоплении)
t = -20°C; -30°C



2 лист 6

Ведомость проемов дверей

Марка поз.	Размер проема в кладке
1; 2	910 x 2070
3; 4; 5	810 x 2070
6	1010 x 1310
7	600 x 2000
8	710 x 2070
9	1000 x 1000
10	1050 x 2100

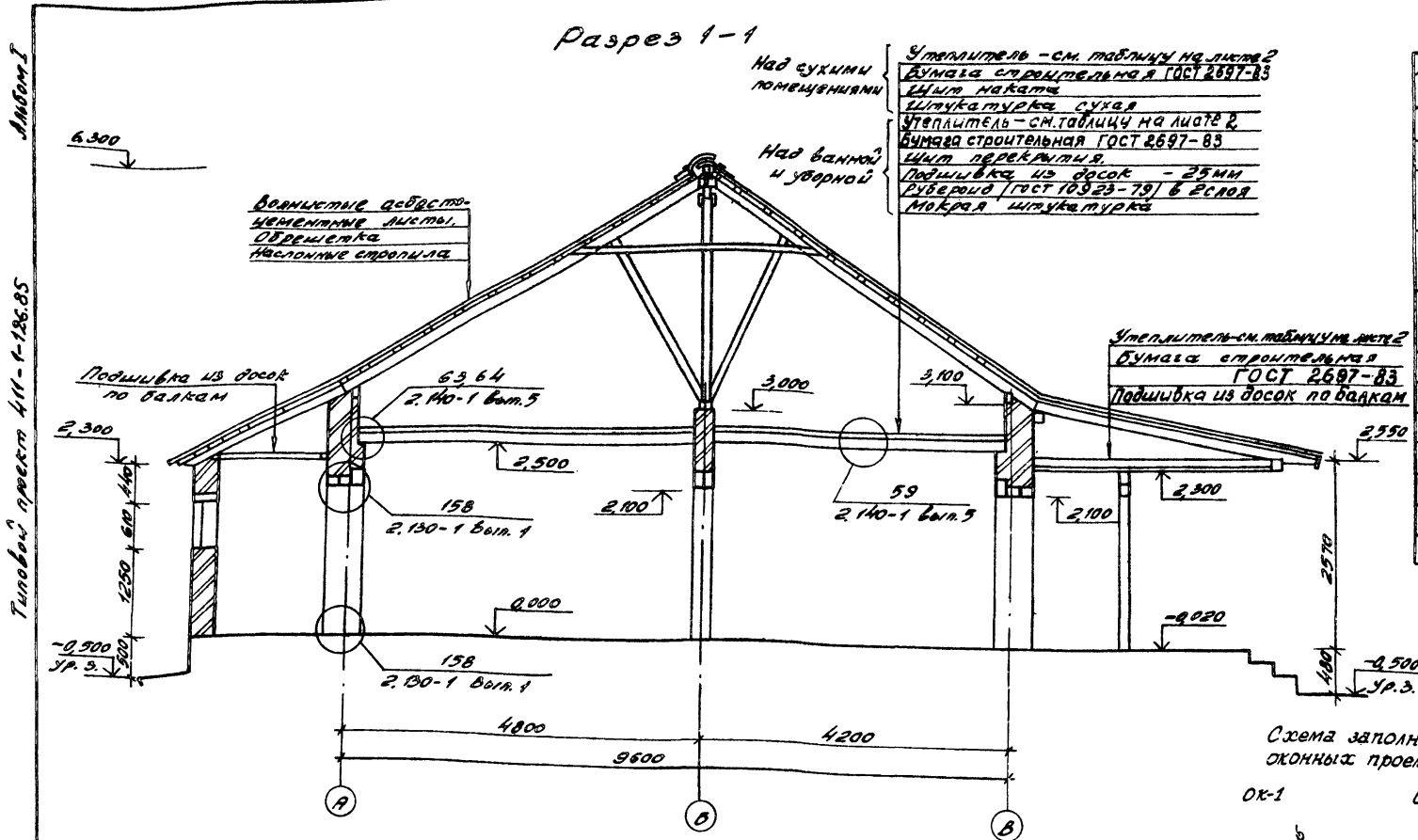
Спецификация шкафов и антресолей

Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса сд. кг.	Примечание
Ш1	лист 17	Шкаф Ш1	1		
А1	лист 17	Антресоль А1	1		

1. Размеры в скобках даны для варианта с местным отоплением.
2. Для кожухов радиаторов следует предусматривать железный стальной ЖС1 (шт. 2) и ЖС2 (шт. 2) - см. стену на листе 6.

Инж. арх. К. И. Буров	Инж. арх. М. И. Копылов	Инж. арх. Г. И. Плещинский	Инж. арх. Г. И. Плещинский	Инж. арх. Г. И. Плещинский	Инж. арх. Г. И. Плещинский	Инж. арх. Г. И. Плещинский	Инж. арх. Г. И. Плещинский	Инж. арх. Г. И. Плещинский	Инж. арх. Г. И. Плещинский		
Т П 411-1-126.85 — АС											
Привязки				Одноквартирный двухкомнатный кордон стены кирпичные				Станд. лист		Листов	
Инв. №				Планы на отм. 0,000, 3,000. Фрагмент 2				РП 4		Воронежский филиал "СНОВГИПРОТЕСКОЗ"	
								678.01		11	

Разрез 1-1



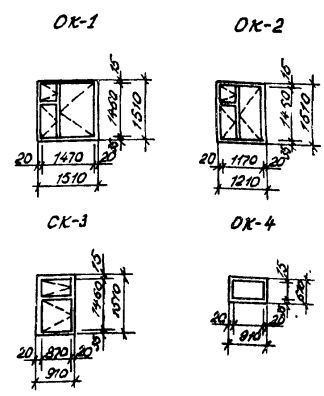
Спецификация перемычек

Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол. прог.	толщ.	Масса кг	Примеч.
ПР1		1ПР3-19.12.9	3	3	55	
ПР2		1ПР1-12.12.9	3	3	35	
ПР3		1ПР1-15.12.9	2	2	40	
		1ПР38-15.12.19у	1	1	90	
ПР4	1.138-10 Б.в.н. 5	1ПР1-12.12.9	6	6	35	
		1ПР38-12.12.19у	3	3	75	
ПР5		1ПР3-19.12.9	2	2	55	
		1ПР8-20.12.19у	1	1	120	
ПР6		1ПР1-12.12.9	6	6	35	
ПР7		1ПР38-15.12.19у	2	2	90	
ПР8		1ПР1-12.12.9	4	4	35	
ПР9		1ПР1-10.12.9	1	2	30	
ПР10		1ПР1-12.12.9	3	3	35	
ПР11		Брус б.к.ш.л.с. 1100 ГОСТ 6454-66	7	7		Д.08714

Утеплитель - см. таблицу на листе 2
Бумага строительная ГОСТ 2697-83
Лист перекрывающий
Утеплитель - см. таблицу на листе 2
Бумага строительная ГОСТ 2697-83
Подшивка из досок по балкам

Водонепроницаемые цементные листы
Обрешетка
Наслонные стропила

Схема заполнения оконных проемов



Ведомость перемычек

Тип	Схема сечения	Тип	Схема сечения	Тип	Схема сечения
ПР1	1ПР3-19.12.9 270 130 2,310	ПР4	1ПР1-12.12.9 1ПР38-15.12.19у 200 200 2,100	ПР7	1ПР38-15.12.19у 250 2,100
ПР2	1ПР1-12.12.9 270 130 2,310	ПР5	1ПР3-19.12.9 1ПР8-20.12.19у 200 200 2,310	ПР8	Брус б.к.ш.л.с. 1100 110 2,100
ПР3	1ПР1-15.12.9 1ПР38-15.12.19у 200 200 2,310	ПР6	1ПР1-12.12.9 200 200 2,100	ПР9	1ПР1-10.12.9 140 2,100
		ПР8	1ПР1-12.12.9 200 200 2,100	ПР10	1ПР1-12.12.9 380 4,270

Исполн.	Калашников	Проф.		Т П 411-1-126.85 - 20
И.контр.	Латышев	Инж.		
И.спец.	Нейбург	Инж.		Одноквартирный двух-комнатный кордон. Стены кирпичные
Гл.пр.	Земляков	Инж.		
Инж.пр.	Саварова	Инж.		Разрез 1-1. Ведомость перемычек
Инж.пр.	Перевоз	Инж.		

Разрез 2-2

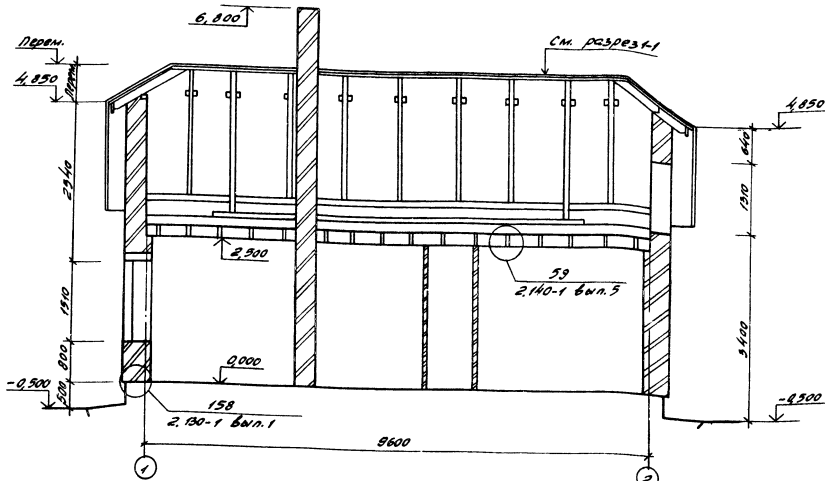
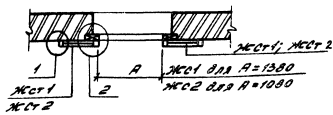
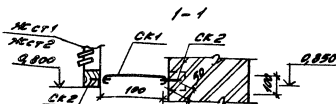
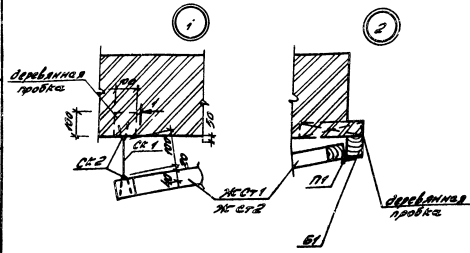


Схема расположения элементов железобетонной стальной



Спецификация к схеме расположения элементов железобетонной стальной

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Масса ед. ед.	Примечание
		Стальной			
		Железобетонная ЖСТ1			
ЖСТ1		Изборка железобетонная			
П1	ГОСТ 5088-78	Лента ПН-70	4	0,05	
СК1		Сетка ст. 300х1000 ГОСТ 7827-80	2	0,007	БУ
СК2		Сетка ст. 300х1000 ГОСТ 7827-80	4	0,012	БУ
Б1		Брус 50х100х5000 ГОСТ 8468-86	2	0,028	БУ
		Стальной			
		Железобетонная ЖСТ2			
ЖСТ2		Изборка железобетонная			
П1	ГОСТ 5088-78	Лента ПН-70	4	0,05	
СК1		Сетка ст. 300х1000 ГОСТ 7827-80	2	0,007	БУ
СК2		Сетка ст. 300х1000 ГОСТ 7827-80	4	0,012	БУ
Б1		Брус 50х100х5000 ГОСТ 8468-86	2	0,028	БУ



Спецификация элементов заполнения проемов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во шт.	Масса ед. ед. кг.	Примечание
		Деревянные блоки			
1	1.136.5-19	ДН21-9 ЦР1	3	3	
2	1.136.5-19	ДН21-9 ЦР1а	4	5	
3	1.136-10	Д021-9	2	2	
4	1.136-10	Д021-9а	2	2	
5	1.136-10	Д021-8а	1	2	
6	1.136.5-19	Дверь люка ДЛ13-10	1	1	
7	1.172-4	Дверь люка ДЛ20-6	2	2	
8	1.136-10	ДЛ21-7а	1	1	
9	1.136.5-19	Дверь люка ДЛ10-10	1	1	
		Деревянные блоки и половые доски			
DK1	1.136.5-16 х.2	DP15-15	2		
	ГОСТ 16289-80	DP15-15		2	
	ГОСТ 17280-79	ПД16-20	2	2	
	1.136.5-16 х.2	DP15-12	1		
DK2	ГОСТ 16289-80	DP15-12		1	
	ГОСТ 17280-79	ПД13-20	1	1	
	1.136.5-16 х.2	DP15-9	1		
DK3	ГОСТ 16289-80	DP15-9		1	
	ГОСТ 17280-79	ПД8.5-20	1	1	
	1.136.5-16 х.2	DP6-9	3		
DK4	ГОСТ 16289-80	DP6-9		2	

Поз.9 устанавливать только для варианта с центральным отоплением.

Исполнитель	ТД 411-1-186.85 - RC
Масштаб	1:50
Дата	1986 г.
Лист	6
Спецификация	Спецификация элементов заполнения проемов
Спецификация	Спецификация элементов железобетонной стальной

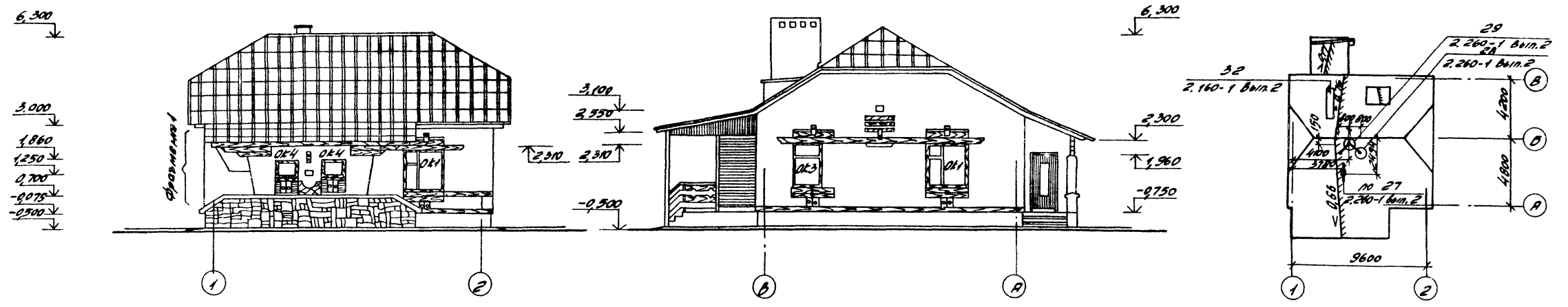
АНТОНИ

Туповой проект 411-1-126.85

Фасад 1-2

Фасад В-А

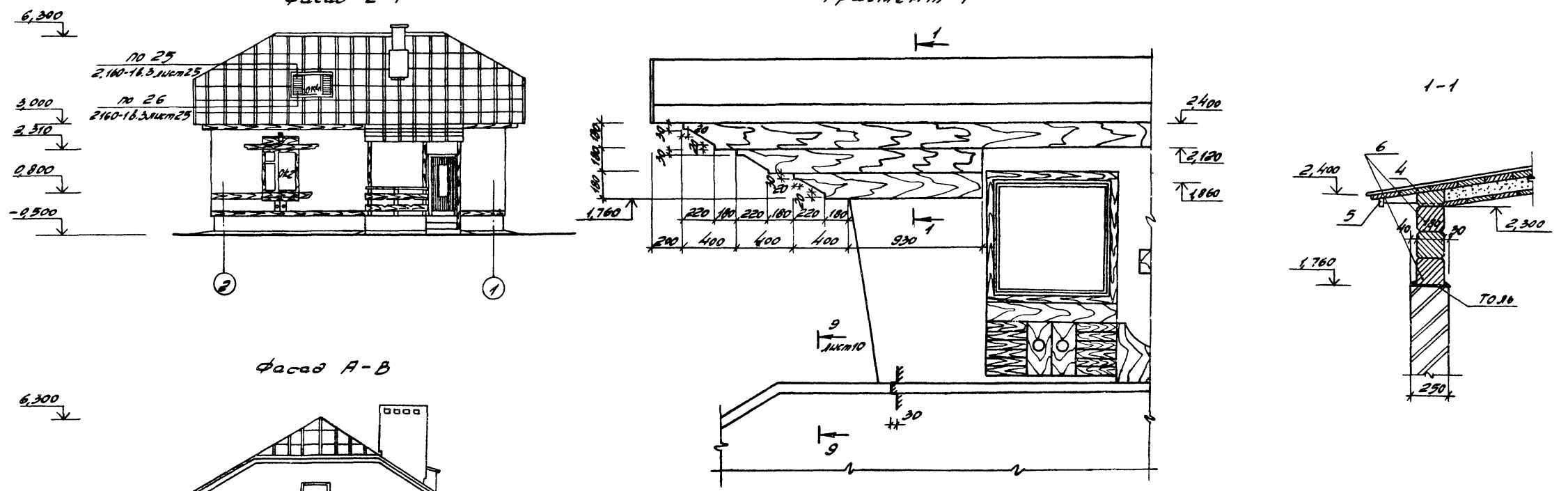
План кровли



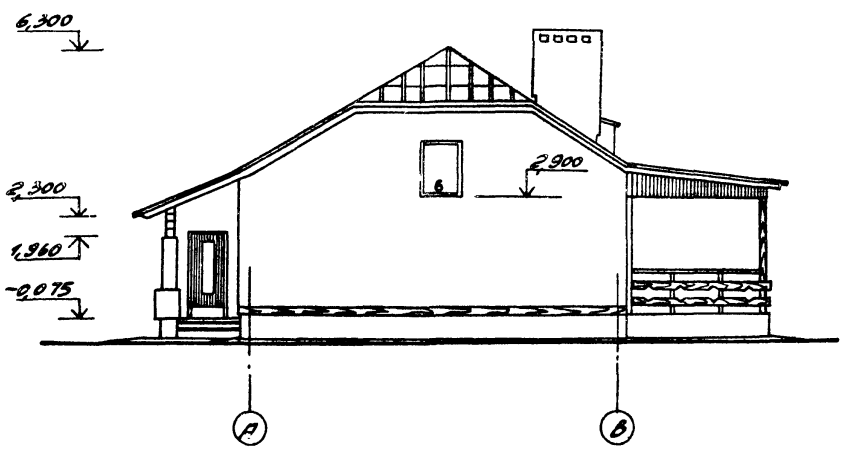
Фасад 2-1

Фрагмент 1

1-1



Фасад А-В



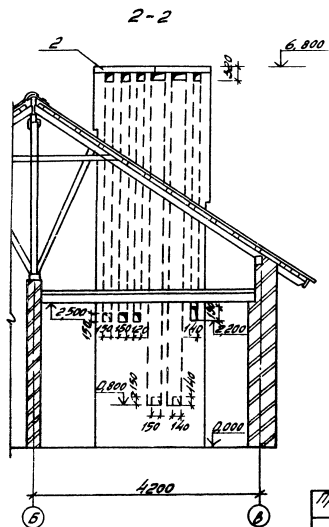
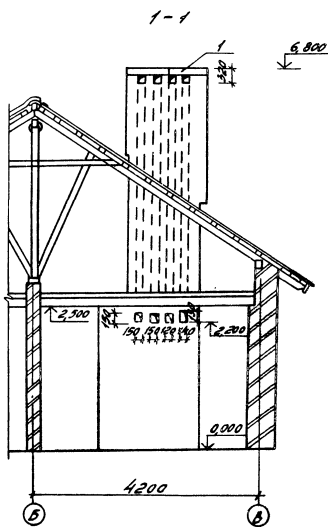
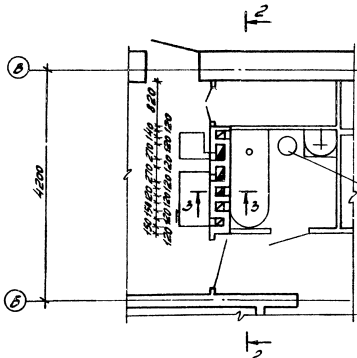
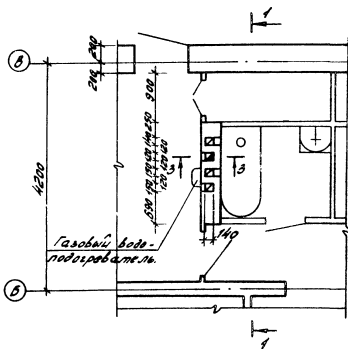
Исполн.	Колесников	Удальцов	Т П 411-1-126.85			— АС
Н. контр.	Колесников	Удальцов	Основной квартирный блок-комнатный кордон. Стены кирпичные	Стены	Лист	Листов
П. спец.	Нейланд	Удальцов	Фасад. План кровли.	РД	7	
Т.П.	Дедков	Удальцов	Воронежский филиал			
Зук. ср.	Федорова	Удальцов	СООБЩЕСТВО П.С.С.С.С.			
Исполн.	Арслан	Удальцов	678-01			

Копирован Мотыльков Формат А2

Схемы расположения дымовентиляционных каналов

при центральном отоплении

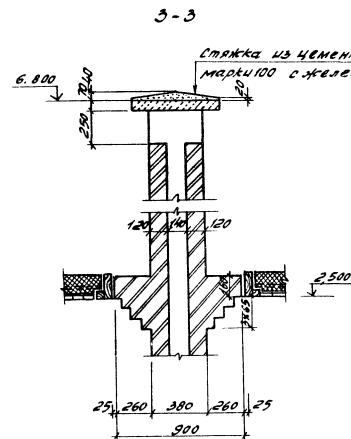
при местном отоплении



Спецификация элементов перекрытия дымовентиляционных каналов

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кв. м	Примечание
1	3.0061-2/вып. 1-2	Плита П50-8	2	100	
2	3.0061-2/вып. 1-2	Плита П60-8	2	210	

Поз 2 только при местном отоплении.



Кладку дымовых и вентиляционных каналов выполнять по серии 2.130-1 вып. 1 лист 38.

Мат. зап.	Кол. зап.	Всего	Итого	Т л 411-1-126.85	— ЖС
Привязан				Объектный двух-комнатный веранд. стены кирпичные	Стены Лист Листов
				Схемы расположения дымовентиляционных каналов	Всего Листов

Лавсон I

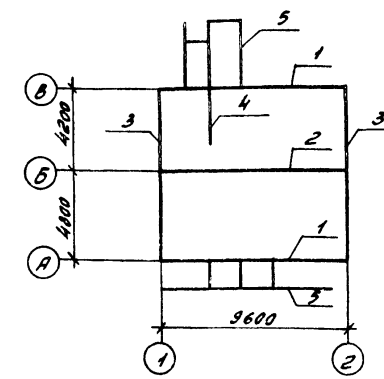
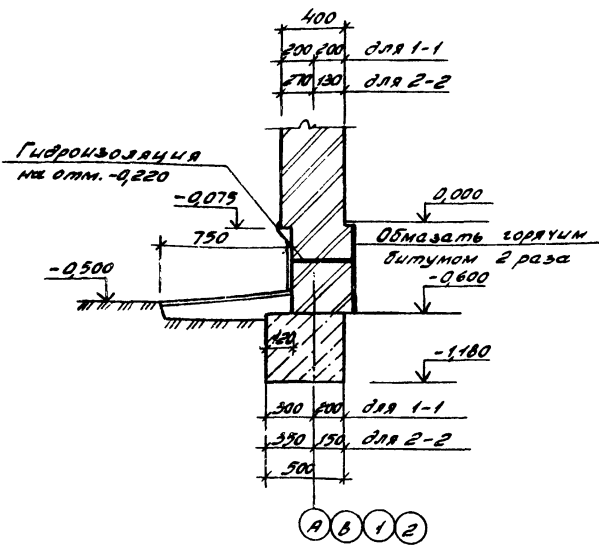
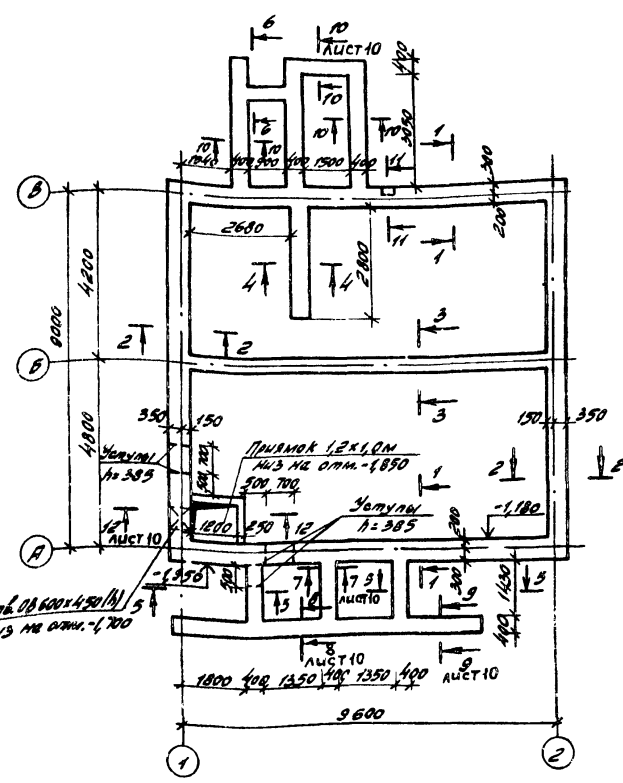
Типовой проект 411-1-126.85

Схема расположения фундаментов

1-1, 2-2

Схема нагрузок на фундамент

Таблица нормативных нагрузок на фундамент



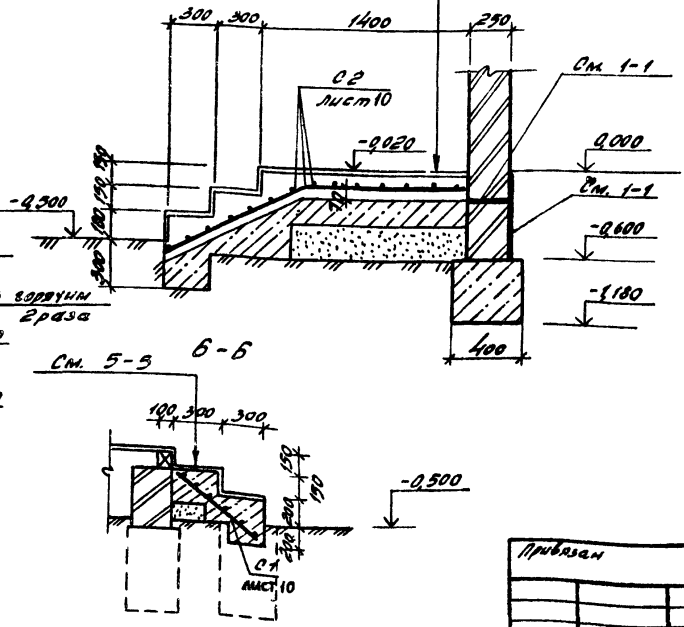
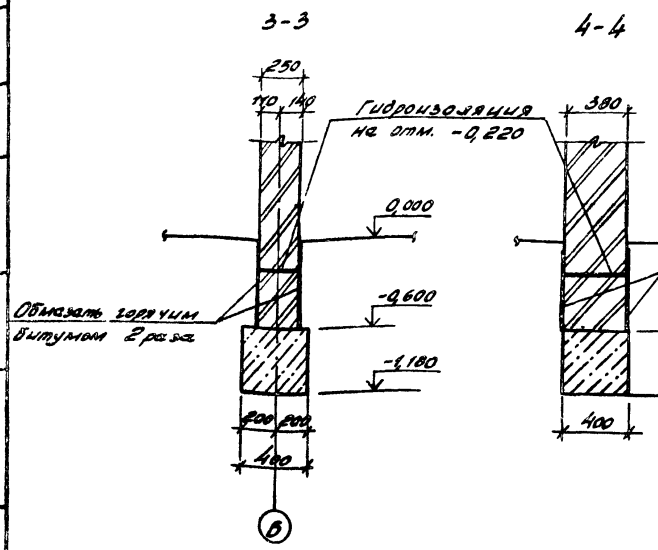
Поз. нагрузки	Нормативные нагрузки		Отметки привязки для нагрузок	Примечание
	к/кгс	Мтсн		
1	4520	—	0,000	
2	3760	—	0,000	
3	3350	—	0,000	
4	4680	—	0,000	
5	740	—	0,000	

1. Фундаменты запроектированы из условия строительства на грунтах с условными нормативными характеристиками: нормативный угол внутреннего трения $\varphi^0 = 0,49$ рад или 28° , нормативное удельное сцепление $C^H = 2 \text{ кПа}$ ($0,02 \text{ кгс/см}^2$), модуль деформации нескальных грунтов $E_{нск} = 7 \text{ МПа}$ (70 кгс/см^2), плотность грунта $\rho = 1,8 \text{ т/м}^3$, коэффициент безопасности по грунту $K_g = 1$.

2. Фундаменты запроектированы ленточными из бутобетона (бутовый камень марки 200, бетон марки 50 Мр250).
 3. Фундаменты заглубить в материковый грунт не менее 300 мм.

Покровные цементные - 20 мм
 Монолитная ж.б. плита на бетоне марки 200 - 120 мм
 Бетон марки 100 - 100 мм
 Засыпка песком
 Основание - уплотненный грунт

5-5



Согласовано: Дир. кр. об. Упр. № 10, Дир. кр. об. Упр. № 10, Дир. кр. об. Упр. № 10, Дир. кр. об. Упр. № 10

Привезан			
Инв. №			

Исполн:	Кавыков	Маша			
Контроль:	Давыдов	Иван			
Л. спец.:	Нейберг	Иван			
Г.пр.:	Кудряв	Иван			
Дир. кр. об. Упр. № 10:	Кудряв	Иван			
Инженер:	Перевоз	Иван			

Т П 411-1-126.85 — ЖД

Объект:	Одноквартирный двухкомнатный кордон. Стены кирпичные.	Стадия:	Лист:	Листов:
		Р П	9	

Схема расположения фундаментов. Сечения

Воронежский филиал СРО «СРО «НИИПРОЕКТ»

Анотация

Типовой проект КИ-1-126.85

ИИЛ № 12685, Проект № 1-126.85, Инст. № 126.85

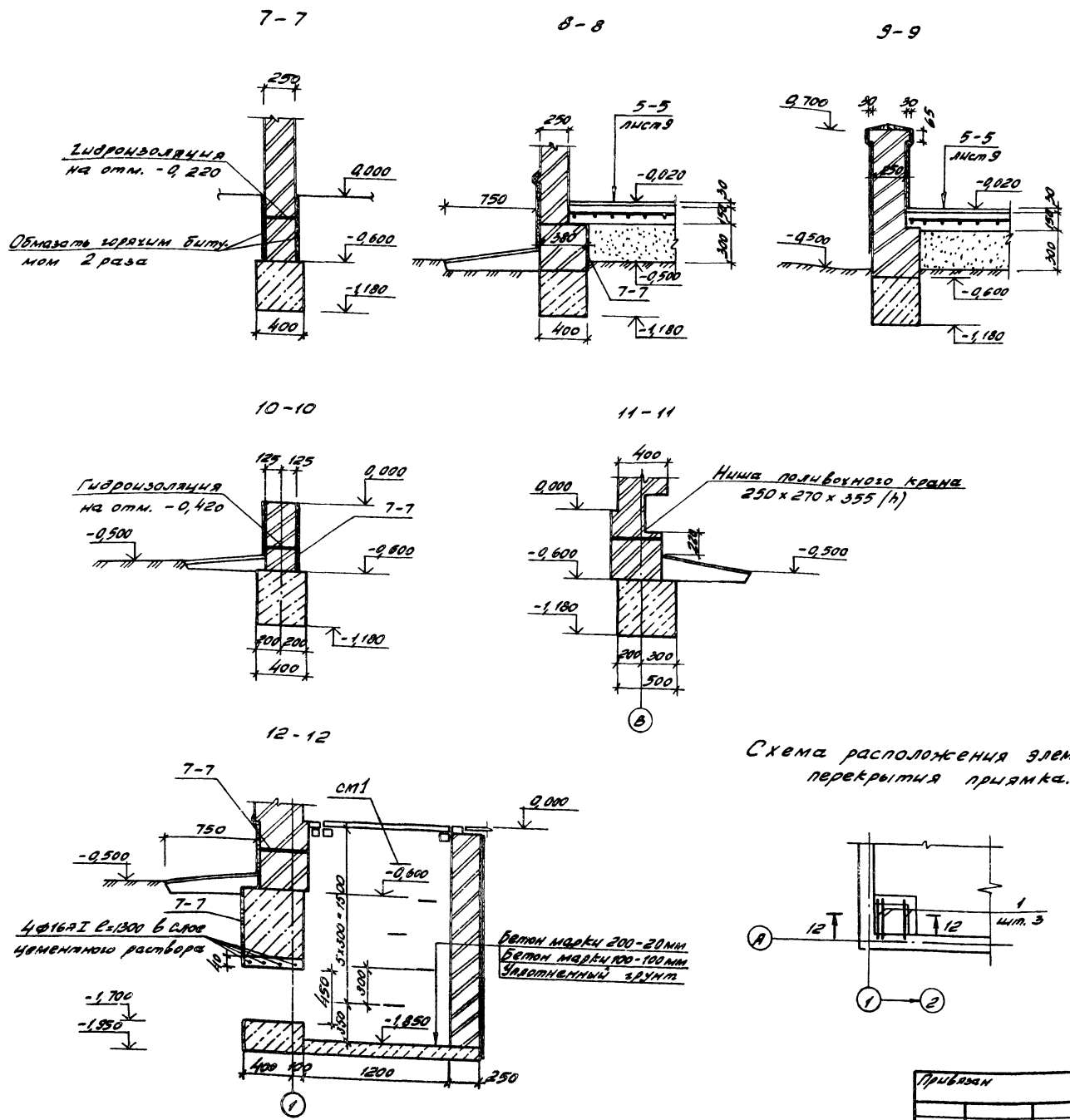
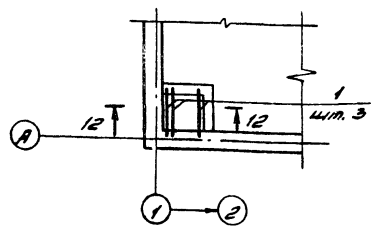


Схема расположения элементов перекрытия прямка.



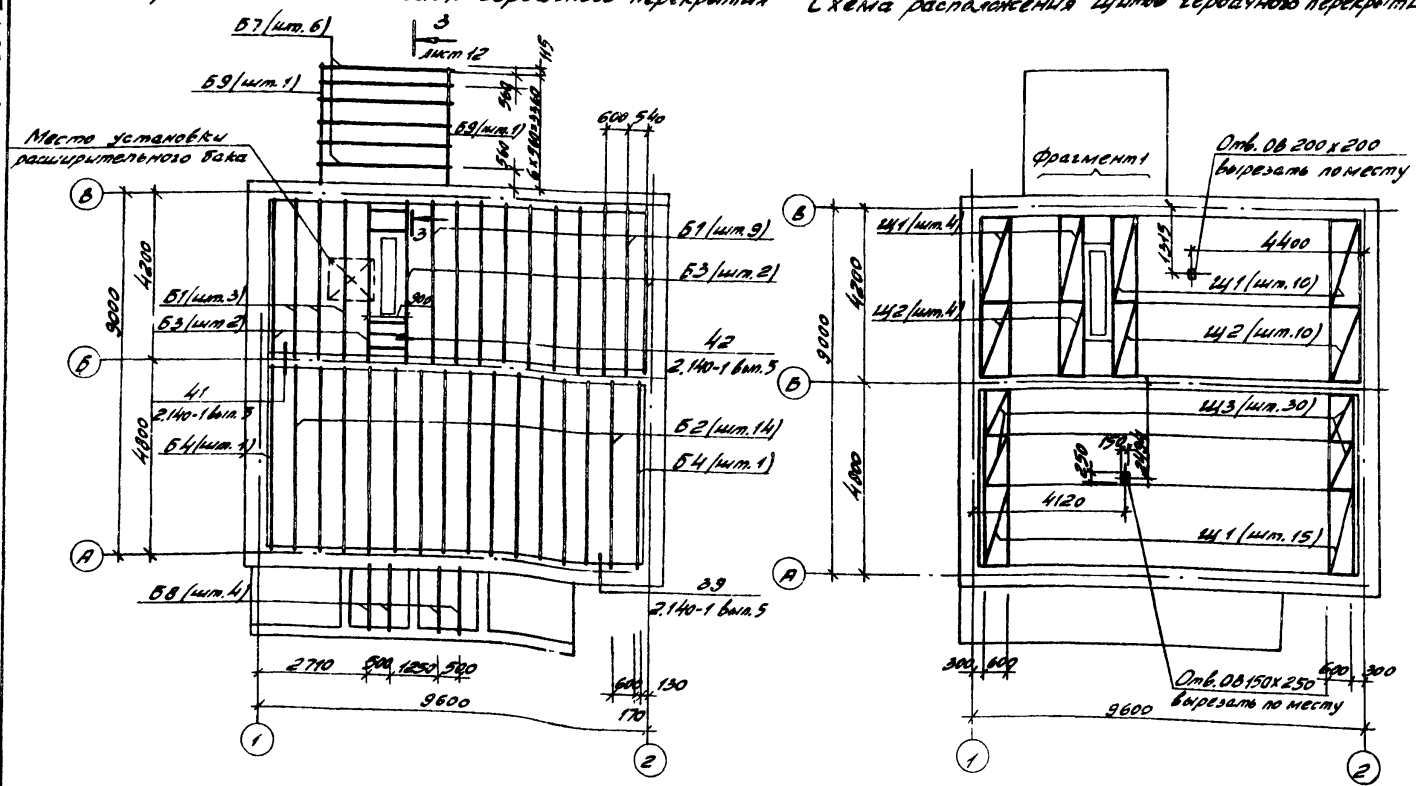
Спецификация к схемам расположения фундаментов и элементов перекрытия прямка

Марка поб.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примечание
		Схема расположения фундаментов			
С1	ГОСТ 8478-81	4Ф8п-1200/100 2Ф8п-1200/100	1	1,1	
С2	ГОСТ 8478-81	4Ф8п-200 4Ф8п-200	2	3,2	
		Схема расположения элементов перекрытия прямка			
1		Брус 100х100 С-1200/ГОСТ 8468-80	3		0,012 м³
СМ1		Сетка 200-3хТ3 ПС ГОСТ 24187-80	5		

ИИЛ № 12685		Т П КИ-1-126.85		- 30	
Исполнитель	Коллектор	Инженер	Проверен	Лист	Листов
Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	10	10
Одноквартирный двухкомнатный корпус. Стены кирпичные.			Борисовский филиал Л'ЮБИТИРАДЗКА		
Сечения 7-7, 12-12. Схема расположения элементов перекрытия прямка.			678-01		

Архивом I

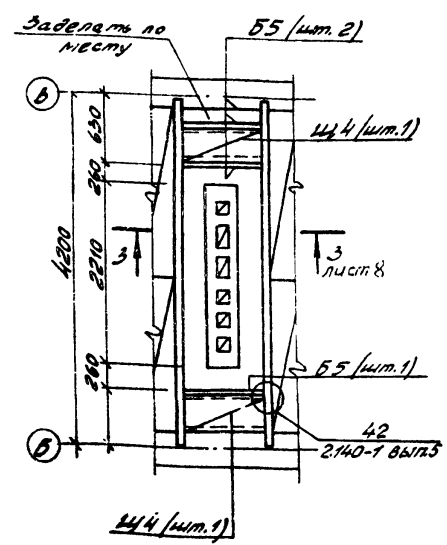
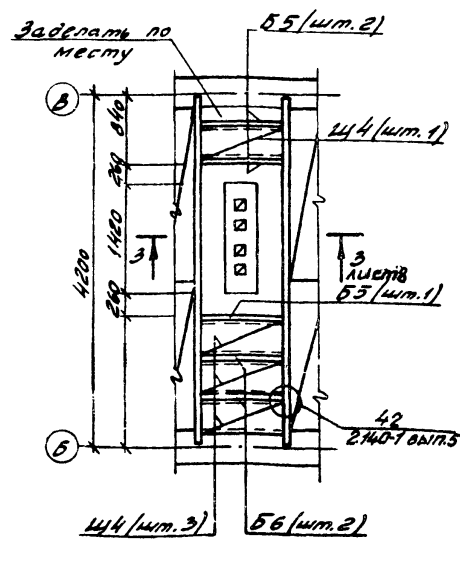
Схема расположения балок чердачного перекрытия Схема расположения щитов чердачного перекрытия Спецификация элементов перекрытия



Фрагмент 1

Вариант отопления от внешних сетей

Вариант местного отопления



Марка поз	Обозначение	Наименование	кол.	Сечение L=200 -300 L=400	Масса кг.	Примечание
Схема расположения балок чердачного перекрытия						
Балки деревянные						
Б1	ГОСТ 4981-78	БДЧ-2.42.2	12	100x100	100x200	0,076(0,004)
Б2	ГОСТ 4981-78	БДЧ-2.40.2	14	100x100	100x200	0,086(0,006)
Б3	ГОСТ 4981-78	БДЧ-2.42-1	4	50x100	50x200	0,043(0,004)
Б4	ГОСТ 4981-78	БДЧ-2.40-1	2	50x100	50x200	0,043(0,004)
Б5	ГОСТ 4981-78	БДЧ-2.9.1	3	50x100	50x200	0,043(0,004)
Б6	ГОСТ 4981-78	БДЧ-2.9.2	2	50x100	50x200	0,043(0,004)
Б7		L=3300 ГОСТ 8406-66	6	50x100	50x100	0,076(0,004)
Б8		L=1650 ГОСТ 8406-66	4	50x100	50x100	0,043(0,004)
Б9		L=3415 ГОСТ 8406-66	2	50x100	50x100	0,076(0,004)
А2	411-1	ХХН-05	32	стакан	20мм	1,38
А3		-06	16	4x40	4x40	1,06
Х1		-03	8	6x50	6x50	2,70
Х2		-03	8	6x50	6x50	2,79
Схема расположения щитов чердачного перекрытия						
Вариант отопления от внешних сетей						
Щ1	ГОСТ 1005-68	Щит L=2100; б=390	29			0,027
Щ2	ГОСТ 1005-68	L=1800; б=390	14			0,023
Щ3	ГОСТ 1005-68	L=1200; б=390	30			0,015
Щ4	ГОСТ 1005-68	L=900; б=390	4			0,012
Вариант местного отопления						
Щ1	ГОСТ 1005-68	Щит L=2100; б=390	29			0,027
Щ2	ГОСТ 1005-68	L=1800; б=390	14			0,023
Щ3	ГОСТ 1005-68	L=1200; б=390	30			0,015
Щ4	ГОСТ 1005-68	L=900; б=390	2			0,012

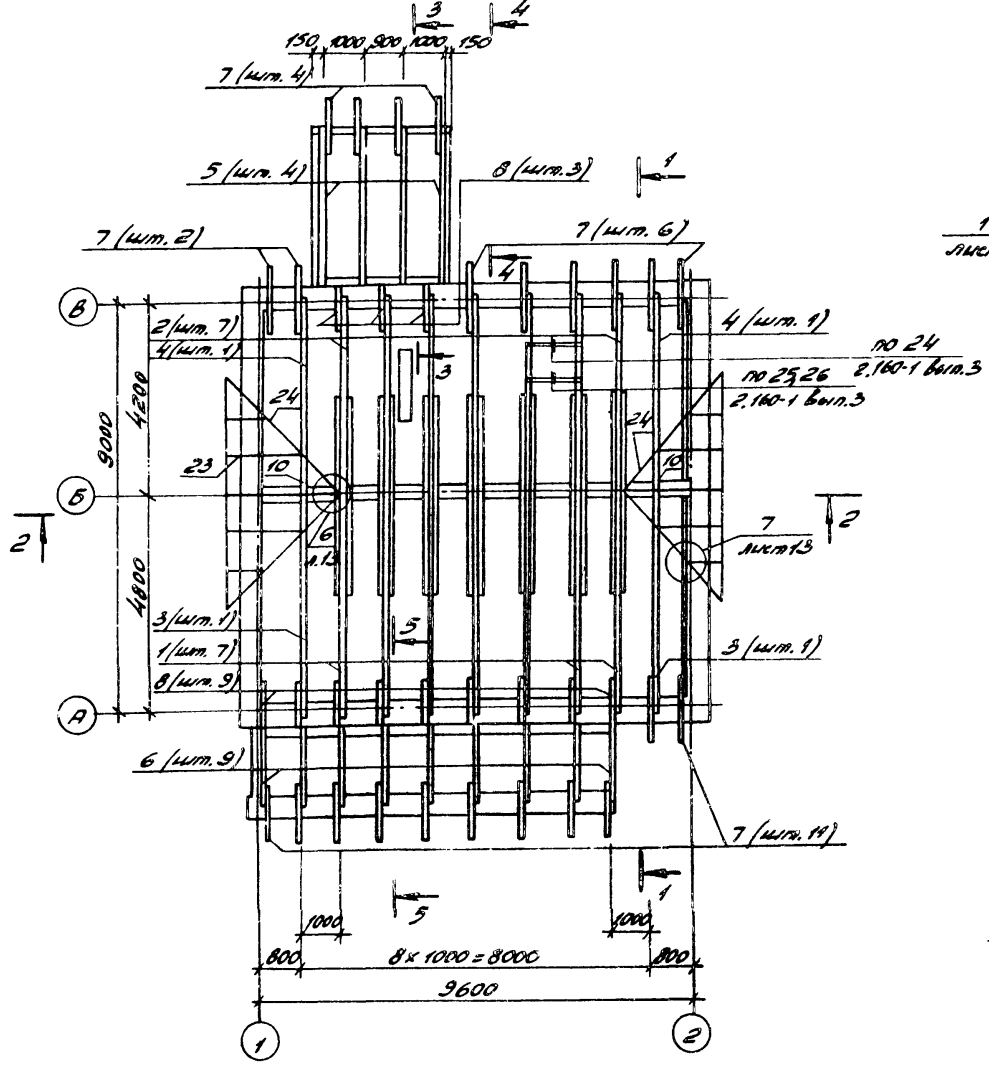
В графе примечаний даны объемы древесины; в скобках - объемы для t=-40°C. Балку Б6 применять только для варианта отопления от внешних сетей. Материал деревянных конструкций - сосна II категории влажности не более 20% в соответствии со СНиП II-V.4-71.

Исполн.	Колосов	Исполн.		Т.П. 411-1-126.85 - АС
Провер.	Мельников	Провер.		
Инженер	Мельников	Инженер		
Мастер	Мельников	Мастер		
Привязан				Одноквартирный двух-комнатный кордон. Стены кирпичные
Изм. №				Схема расположения балок и щитов чердачного перекрытия

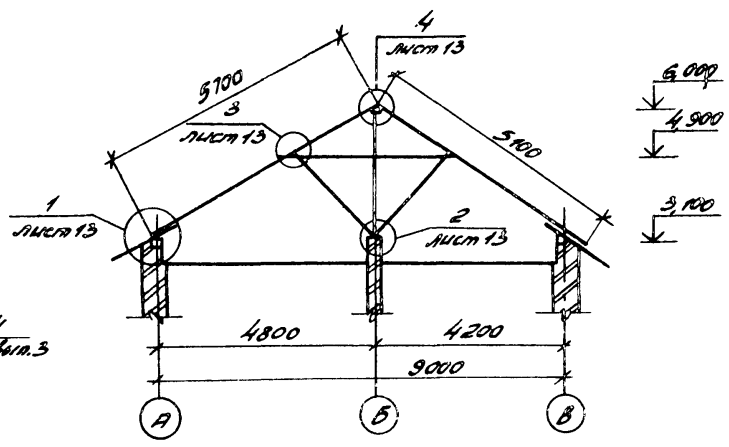
Листов 1

Типовой проект 411-1-126.85

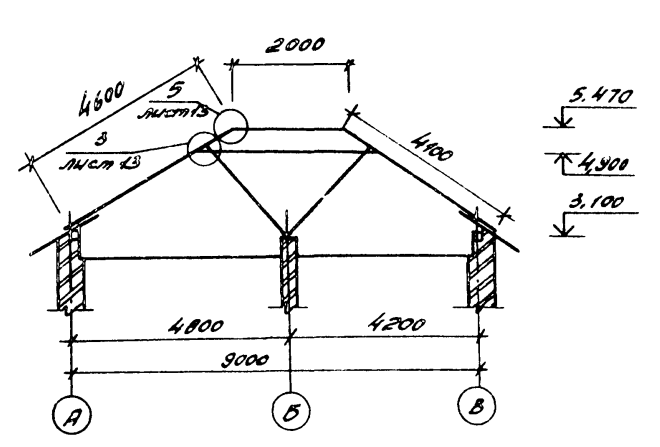
Схема расположения стропил



Геометрическая схема стропил по 1-1



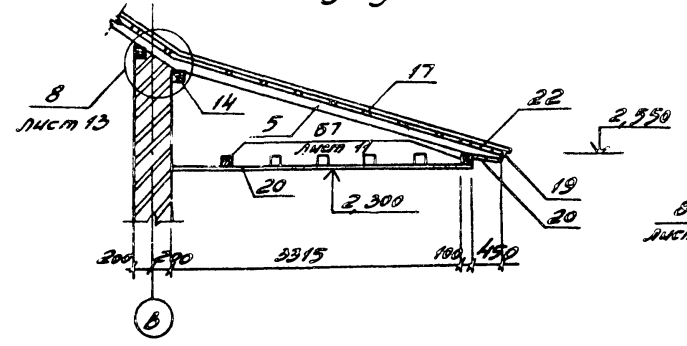
Геометрическая схема стропил по осям 1 и 2



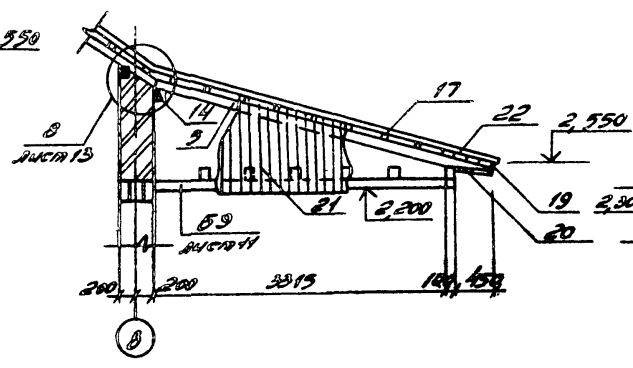
1-1

2-2

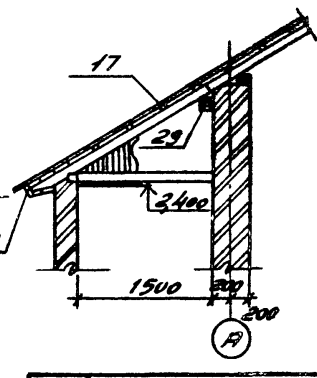
3-3



4-4

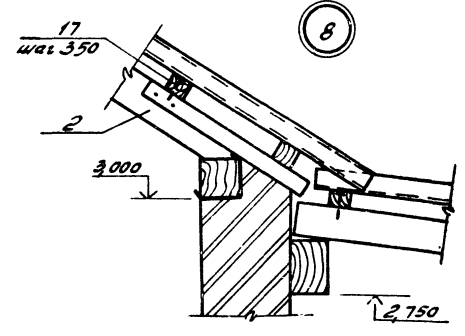
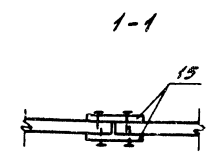
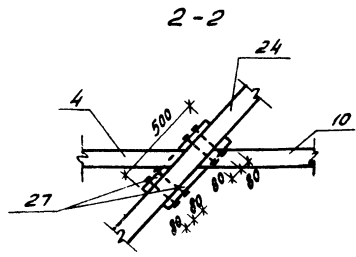
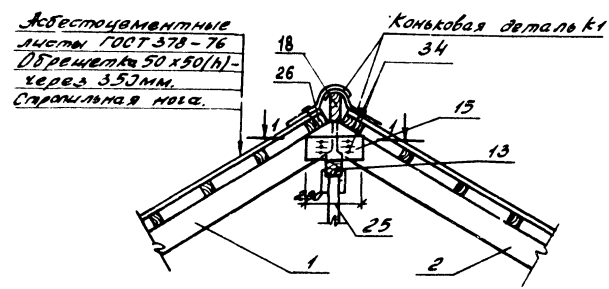
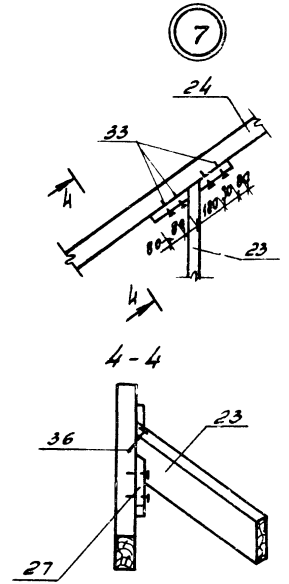
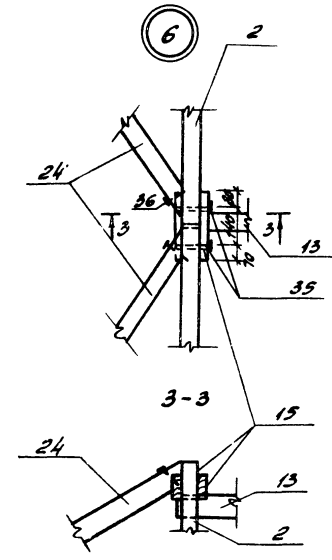
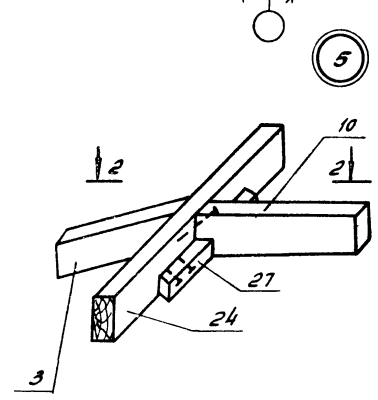
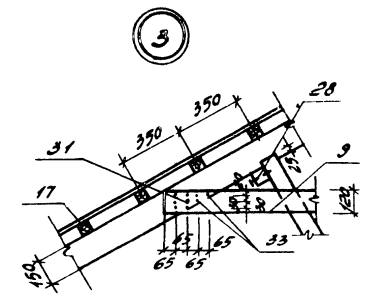
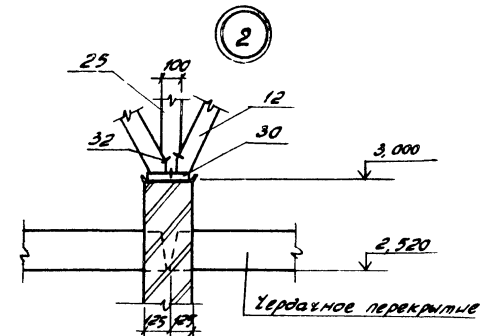
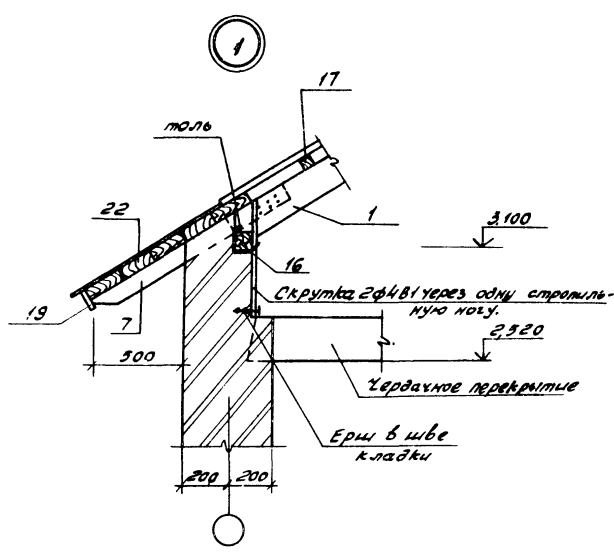


5-5



1. Элементы стропил выполнять из сосны или ели II сорта влажностью не > 23%.
2. Элементы стропил, соприкасающиеся с каменной кладкой, антисептировать 3% раствором флюористового натрия.

Исполн. Калачев	Провер. [blank]	ТН 411-1-126.85	— ЖС
Исполн. Гайдар	Провер. [blank]		
Исполн. Найдур	Провер. [blank]	Двухквартирный двук-комнатный кордон. Стены кирпичные	Страна Лист Листов
Исполн. Давков	Провер. [blank]		
Исполн. Федорова	Провер. [blank]	Схема расположения стропил. Геометрическая схема стропил. Разрезы	Воронежский филиал
Исполн. [blank]	Провер. [blank]		СНХИИП



Асбестоцементные листы ГОСТ 378-76
Обрешетка 50x50(61) через 350мм
Старайльная нога.

Исполн.	Копылов	Провер.		Т.П. 411-1-126.85			—	Л.С.
Монтаж	Личинкин	Проект		Двухквартирный двухкомнатный кордон. Стены кирпичные.			Станислав	Лешков
Директор	Мельников	Архит.		Узлы стропил			17	13
Инженер	Левин	Архит.		Воронежский филиал "СОКРУПРАСЛЕКХОС"			678-01	20

Листовой проект № 411-1-126.85

Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед. кг	Приме-чание
		Сторонняя нога			
1		75x150 $E=5700$	7		0,064м ³
2		75x150 $E=5100$	7		0,057м ³
3		75x150 $E=4600$	2		0,052м ³
4		75x150 $E=4100$	2		0,046м ³
5		100x150 $E=3500$	4		0,05м ³
6		50x150 $E=1800$	9		0,04м ³
7		Кобылка 50x100 $E=1200$	23		0,006м ³
8		50x100 $E=800$	12		0,004м ³
9		Лысла 40x130 $E=4800$	18		0,025м ³
10		75x150 $E=2700$	2		0,03м ³
11		Подкос 100x100 $E=3400$	2		0,034м ³
12		75x130 $E=2400$	14		0,023м ³
13		Пряман 130x130 $E=6600$	1		0,12м ³
14		100x150 $E=3200$	2		0,048м ³
15		Накладка 40x80 $E=280$	22		0,001м ³
16		Науэрлат			
		100x100 общая длина	220	п.м.	0,01м ³
17		Обрешетка, вагонка			
		50x50 общая длина	310	п.м.	0,003м ³
18		Кантовый брус			
		40x130 общая длина	60	п.м.	0,005м ³
19		Лобовая доска			
		22x94 общая длина	324	п.м.	0,002м ³
20		Подшивка			
		18x100 общая длина	300	п.м.	0,002м ³
21		Обшивка			

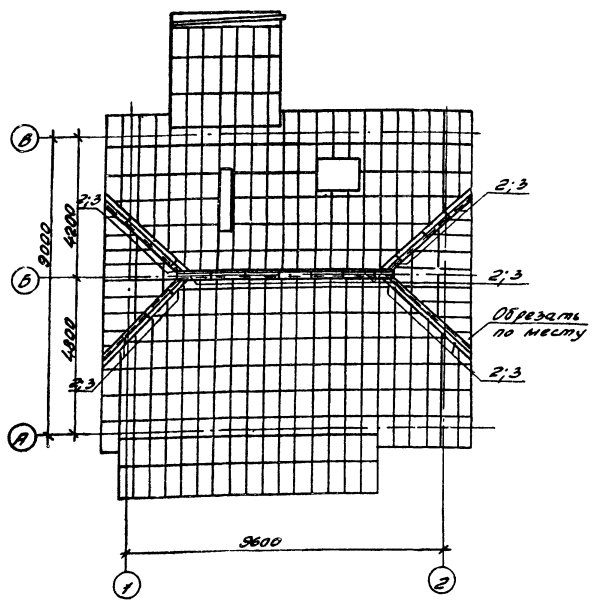
Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед. кг.	Приме-чание
		16.000 общая длина	140	п.м.	0,002м ³
22		карнизная доска			
		50x100 общая длина	210	п.м.	0,005м ³
23		Нарокенники			
		50x100 общая длина	180	п.м.	0,005м ³
24		Диагональная нога			
		100x150 $E=5000$	4		0,015м ³
25		Стойка 100x100 $E=3000$	7		0,03м ³
26		Брус 60x130 $E=6000$	2		0,04м ³
27		50x60 $E=500$	12		0,002м ³
28		50x50 $E=100$	14		0,0003м ³
29		Опорный брус			
		100x150 общая длина	80	п.м.	0,015м ³
30		Подкладка 50x200 $E=400$	7		0,004м ³
31	ГОСТ 7798-70*	Болт М16 $E=240$	36		
32	ТУ 14-4-1097-80	Штырь ф10 $E=200$	28		
33	ГОСТ 4028-63	Гвоздь ф4 $E=120$	500		
34		$E=100$	1500		
35		$E=150$	8		
36		Ф5 $E=150$	20		
37	ТУ-22-4682-80	Брыз ф10 $E=200$	36		

Т П 411-1-126.85		- 3С	
Объект	Канализация	Страна	Украина
Комплекс	Канализация	Р/П	14
Спецификация к схеме	расположения элементов кровли	Бориславский филиал	СООЗНИПРОЛЕСХОЗ

Копировал Мотыкова формат А3

Листовой проект № 411-1-126.85

Схема расположения асбестоцементных листов покрытия



Спецификация элементов к схеме расположения асбестоцементных листов покрытия

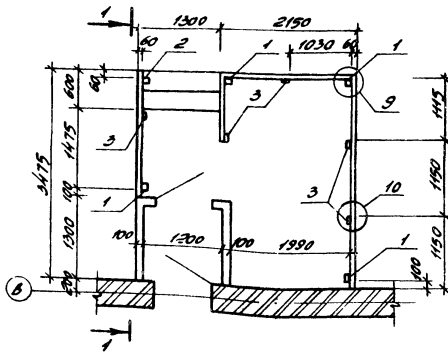
Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед. кг.	Приме-чание
1	ГОСТ 378-76	Листы асбестоцементные балочные 80. 310	30	30	
2	ГОСТ 378-76	Коньковая деталь к-1	23	23	
3	ГОСТ 378-76	Коньковая деталь к-2	23	23	

1. Асбестоцементные листы укладываются с совмещением продольных кромок соседних рядов и срезают углов. Срезка производится в двух диагонально противоположных листах из четырех сходящихся в узле.
2. Все незамаркированные асбестоцементные листы на схеме имеют позицию 1.
3. Предусмотреть гидрообработку наружной стороны асбестоцементных листов кремнийорганической жидкостью ГЖЕ-94 по ГОСТ 10834-76 или окраску краской БТ-177 по ГОСТ 5631-79*

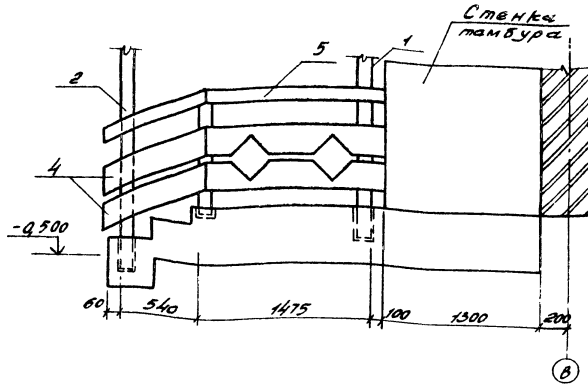
Т П 411-1-126.85		- 3С	
Объект	Канализация	Страна	Украина
Комплекс	Канализация	Р/П	15
Схема расположения	асбестоцементных листов покрытия	Бориславский филиал	СООЗНИПРОЛЕСХОЗ

Копировал Мотыкова формат А3

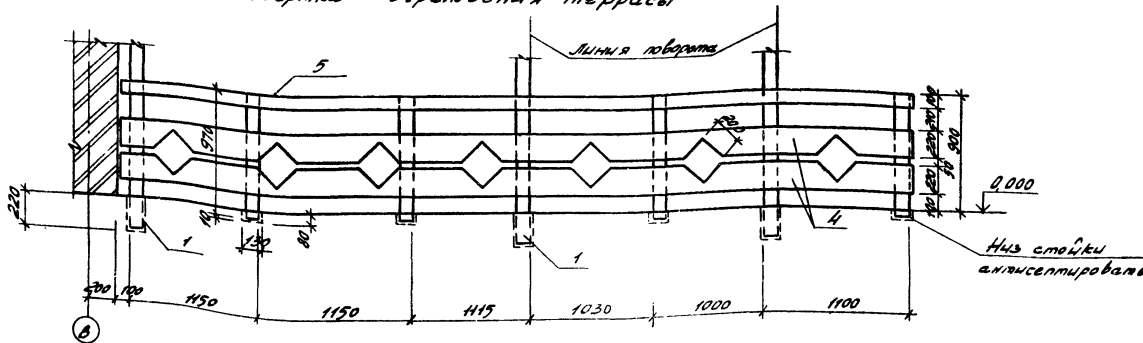
Схема расположения стоек и ограждения террасы



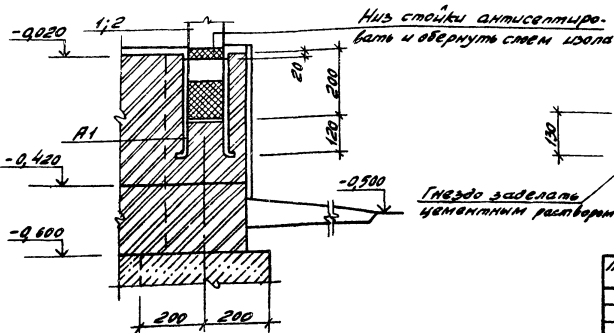
1-1



Развертка ограждения террасы



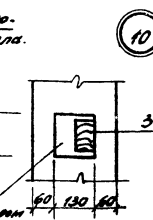
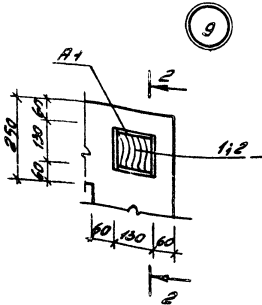
2-2



Спецификация к схеме расположения стоек и ограждения террасы

Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол. ед.	Масса кг	Примечание
1		Стойка 100x100 L=2400	4		0,024 м ³
2		Стойка L=2900	1		0,029 м ³
3		Стойка перил 50x100 L=370	5		0,005 м ³
4		Ограждение 24x220 общая длина 190 п.м.			0,005 м ³
5		Перила 24x100 общая длина 90 п.м.			0,002 м ³
A1	411-1	-КХН-04 Якорь А1	5	6,74	

1. Материалы деревянных конструкций - сосна или ель влажностью не > 23%.



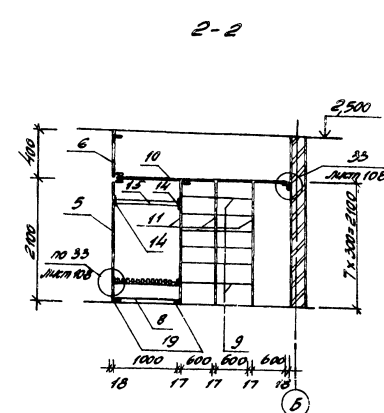
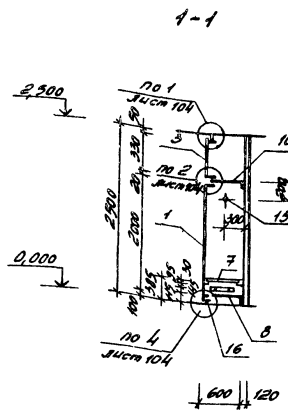
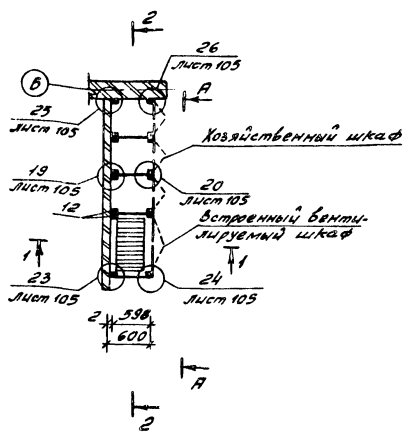
Нач. ант.	Древ. вещества	Сред. ант.	Защита от насекомых	Уплотнение	Материал	Уплотнение

Т П 411-1-126.85 - АС

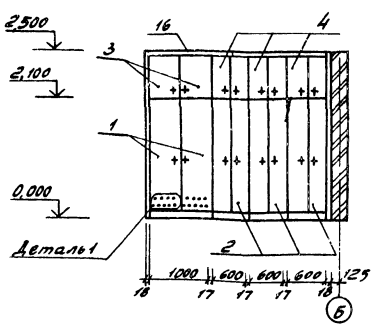
Привязан	Оформленный блук-картонный короб	Стены кирпичные	Стена расположения стоек и ограждения террасы	Средн. ант.	Уплотнение
				P17	16
				Деревянный фасил	

678-01 22

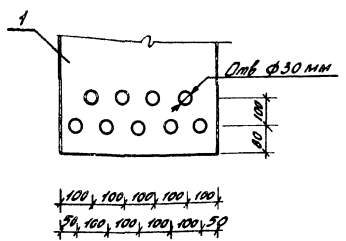
Шкаф Ш1



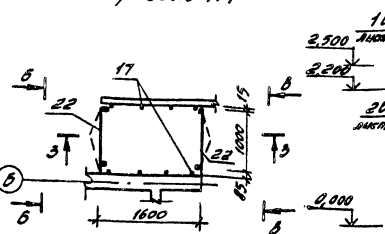
А-А



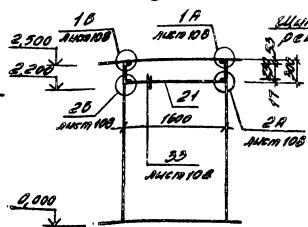
Деталь 1



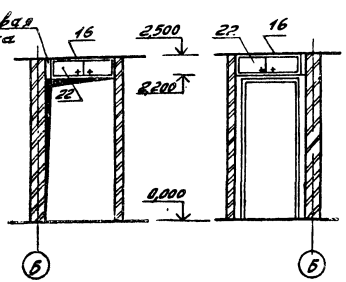
Антресоли А1



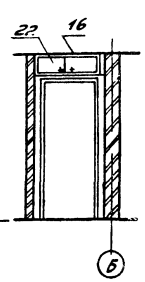
3-3



В-В



Б-Б



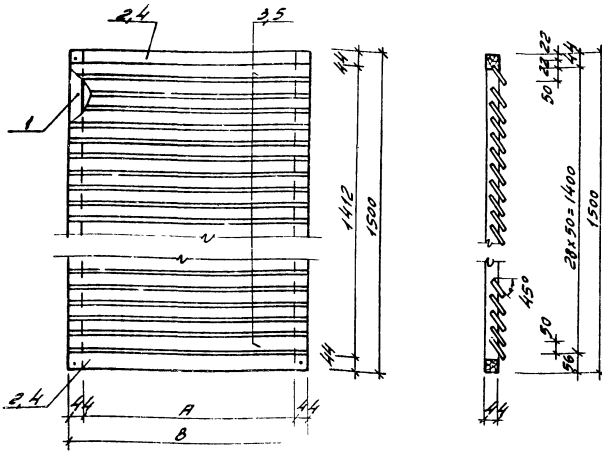
Спецификация элементов встроенного шкафа и антресоли

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
Шкаф Ш1 (шт.1)				
Сборочные единицы				
1	1.172-4	- Д3	1	Дверка шкафа ДШ20-10
2		- Д3	3	ДШ20-6
3		- Д31	1	ДР3-10
4		- Д31	3	Дверка антресоли ДАР3-6
5		- Д91	1	Стенка боковая СБ-2
6		- Д92	1	Стенка боковая боковая
7			1	доборная ДСВ-1
8	1.172-4	- Д95	1	Решетка шкафа РШ1
9		- Д95	12	Полка переставная 20П-10
10		- Д96	1	20П-6
11		- Д95	1	Полка антресольная (600x1000)
12		- Д95	3	Стенка промежуточная ДСР-3
13		- Д99	16	Монтажный брусок МБ-2
14		- Д109		Плиточка
Детали				
14	1.172-4	- Д101	2	Штангодержатель ШД1
15		- Д100	1	Штанга ШТ-10
16		- Д108		Наличник Н2
17		- Д110	64	Зольник ЗМ-1
18		- Д110	32	ЗМ-2
19		- Д102	2	Полкодержатель ПД-2
20		- Д112	192	Винт стальной оцинкованный В3
Антресоли А1 (шт.1)				
Сборочные единицы				
21	1.172-4	- Д96	1	Полка антресольная (1000x600)
22		- Д31	2	Дверка антресоли ДАР3-10
Детали				
16	1.172-4	- Д108		Наличник Н-2
17		- Д110		Угольник УМ-1

1. Узлы замаркированы по серии 1.172-4. При изготовлении шкафа и антресоли руководствоваться указаниями серии 1.172-4.

Исполнитель	Калинин	Инж.	
Проверен	Литвицкий	Инж.	
Утвержден	Наймар	Инж.	
Согласовано	Дедов	Инж.	
Согласовано	Федорова	Инж.	
Согласовано	Перевоз	Инж.	

678-01 83
копировал Литвицкий
Формат А7

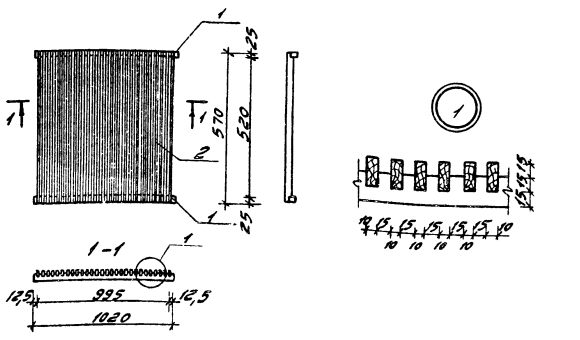


Обозначение	A	B
	мм	мм
ЖСГ-1	812	512
ЖСГ-2	900	600

Вид	Материал	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
			Створка		
			Жалюзиновая ЖСГ 1 (шт. 4)		
			Детали		
1			Брус 44x44xL=1500 ГОСТ 846-66	2	9,0029 м ³
2			L=900	2	9,0017 м ³
3			Доска 16x60 L=3000 ГОСТ 846-66	29	9,0009 м ³
			Створка		
			Жалюзиновая ЖСГ 2 (шт. 4)		
			Детали		
1			Брус 44x44xL=1500 ГОСТ 846-66	2	9,0029 м ³
4			L=600	2	9,0012 м ³
5			Доска 16x60 L=3000 ГОСТ 846-66	29	9,0009 м ³

Наименование	Кол-во	Услов. обозначение	Тех. условия	Спецификация	Масса	Материал
ЖСГ-1	4	ЖСГ-1	Т.п. 411-1-126.85	- КЖУ-01		
ЖСГ-2	4	ЖСГ-2	Створки жалюзиновые ЖСГ 1, ЖСГ 2	РД		
Брус	2	44x44xL=1500		Лист		Листов 1
Доска	29	16x60xL=3000		Воронжеский филиал		СОЮЗГИПРОЛЕКСОЗ

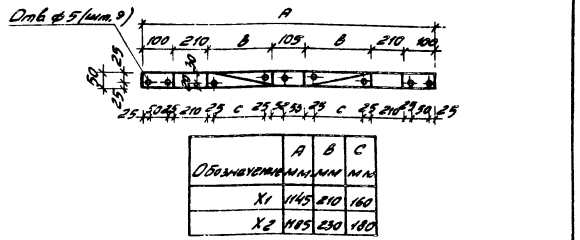
Копирова Лотникова Формат А3



Вид	Материал	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
			Решетка РШ1		
			Детали		
1			Панель 25x25xL=1020 ГОСТ 846-66	2	
2			Решка 10x30 L=510 ГОСТ 846-66	40	

Наименование	Кол-во	Услов. обозначение	Тех. условия	Спецификация	Масса	Материал
Решетка РШ1	1	РШ1	Т.п. 411-1-126.85	- КЖУ-02		
Панель	2	25x25xL=1020		РД		Лист
Решка	40	10x30xL=510		Листов 1		Воронжеский филиал
						СОЮЗГИПРОЛЕКСОЗ

Копирова Лотникова Формат А4

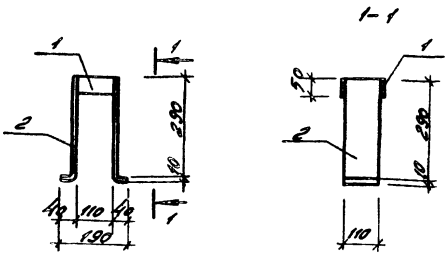


Вид	Материал	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
			Хомут Х1		
			Хомут Х2		
1			Брус 6x50 ГОСТ 103-76 R L=1145	1	2,7 кг
2			Брус 6x50 ГОСТ 103-76 R L=1185	1	2,8 кг

Наименование	Кол-во	Услов. обозначение	Тех. условия	Спецификация	Масса	Материал
Хомуты Х1, Х2	2	Х1, Х2	Т.п. 411-1-126.85	- КЖУ-03		
Брус	1	6x50xL=1145		РД		Лист
Брус	1	6x50xL=1185		Листов 1		Воронжеский филиал
						СОЮЗГИПРОЛЕКСОЗ

Копирова Лотникова Формат А4

Листовой проект 411-1-126.85
Листов I



Кол.	Обозначение	Наименование	Примечание
		Якорь А1 (шт. 5)	
		Детали	
1		-10х50 ГОСТ 103-76* L=110 Всп. ЗКПЗТУ4-1-3023-80	2 0,43кг
2		-10х110 ГОСТ 103-76* L=340 Всп. ЗКПЗТУ4-1-3023-80	2 2,94кг

Сварку производить электродами Э42 по ГОСТ 9467-75.
Высота шва 4мм.

Привязан

ИМБ.НЗ

Исполн.	Калабухов	И.И.				
Н.Контр.	Пачинский	В.В.				
Гл. инж.	Нейбург	В.В.				
Т.И.П.	Дедков	В.В.				
Инж. в.р.	Федорова	В.В.				
Инженер	Перевоз	В.В.				

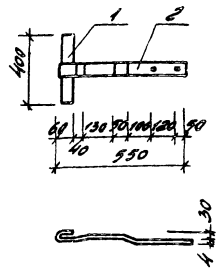
Т П 411-1-126.85 - КЖИ-04

Сталь	Масса	Масштаб
РП	6,7	1:10

Лист Листов 1
Воронежский филиал
"СОНДГИПРОЛЕКСОЗ"

Копировал Мотыкова формат А4

Листовой проект 411-1-126.85
Листов I



Кол.	Обозначение	Наименование	Примечание
		Якорь А2 (шт. 32)	
		Детали	
1		-4х40 ГОСТ 103-76* L=400 Всп. ЗКПЗТУ4-1-3023-80	1 0,50кг
2		-4х40 ГОСТ 103-76* L=700 Всп. ЗКПЗТУ4-1-3023-80	1 0,88кг

Привязан

ИМБ.НЗ

Исполн.	Калабухов	И.И.				
Н.Контр.	Пачинский	В.В.				
Гл. инж.	Нейбург	В.В.				
Т.И.П.	Дедков	В.В.				
Инж. в.р.	Федорова	В.В.				
Инженер	Перевоз	В.В.				

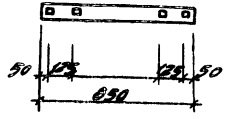
Т П 411-1-126.85 - КЖИ-05

Сталь	Масса	Масштаб
РП	1,4	1:10

Лист Листов 1
Воронежский филиал
"СОНДГИПРОЛЕКСОЗ"

Копировал Мотыкова формат А4

Листовой проект 411-1-126.85
Листов I



Кол.	Обозначение	Наименование	Примечание
		Якорь А3 (шт. 16)	
		Детали	
1		-4х40 ГОСТ 103-76 L=850 Всп. ЗКПЗТУ4-1-3023-80	1 6,07кг

Привязан

ИМБ.НЗ

Исполн.	Калабухов	И.И.				
Н.Контр.	Пачинский	В.В.				
Гл. инж.	Нейбург	В.В.				
Т.И.П.	Дедков	В.В.				
Инж. в.р.	Федорова	В.В.				
Инженер	Перевоз	В.В.				

Т П 411-1-126.85 - КЖИ-06

Сталь	Масса	Масштаб
РП	1,1	1:20

Лист Листов 1
Воронежский филиал
"СОНДГИПРОЛЕКСОЗ"

Копировал Мотыкова формат А4

Албом I
 Типовой проект 411-1-126.85
 Типовой проект 411-1-126.85
 Албом I
 Типовой проект 411-1-126.85

Ведомость чертежей оснбного комплекта.

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	План систем на отм. 0,000.	
3	Схемы систем В1; К1; Т3.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
4.300-В, выпуск II	Альбом оборудования, фасонных частей и диаметры для сетей и сооружений водопровода и канализации.	
Б9-В	Водомерные узлы, рабочие чертежи и обзорного применения.	
Прилагаемые документы		
411-1	-БК,ВН Ведомость потребности в материалах.	
	-БК,СО Спецификация оборудования.	

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия обеспечения взрывобезопасности и взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Главный инженер проекта Фельдман / Дедков /

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации.

Наименование системы	Потребный напор на вводе, м. вод. ст.	Расчетный расход			Установлен на мощн. электроустановки, кВт	Примечание
		л/сут.	л/ч	л/с		
Канализационно-ливневый водопровод	10,0	3,23	1,08	0,87		* Водопроводные сети выполняются только без учета расхода на полив и умывальники.
Водопровод на полив		2,50	—	—		
На кухни этажа		0,28	—	—		
На кухни этажей		0,45	1,08	0,87		
Бытовая канализация		0,57	1,19	0,99		
		0,45	1,08	0,87		
		0,57	1,19	0,99		

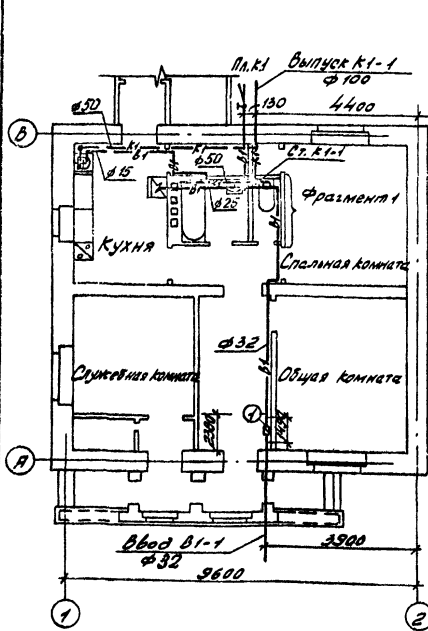
Общие указания.

- Открытые трубопроводы систем К1 окрашиваются лаком БТ577.
- Столбы и трубопроводы систем В1 и Т3 окрашиваются масляной краской за Грذا.
- Монтаж внутренних сетей водопровода и канализации производить в соответствии с СНиП II-20-79.
- Данные в чертежах даны для варианта свободной колонки, в знаменателе для варианта с ВПГ-18.

Привязан		Лист	
г.п. 411-1-		РП	1
Объект: Одноквартирный двухкомнатный кордон. Стены кирпичные.		Лист	3
Общие данные.		Воронежский филиал СОНЗГИПРОТЕХСЗ	

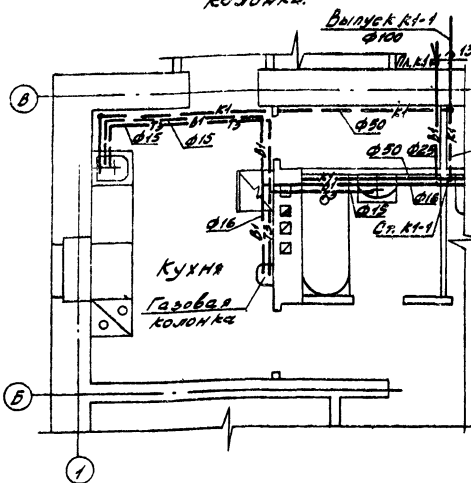
Копировал Платникова Формат А3

План систем на отм. 0,000.



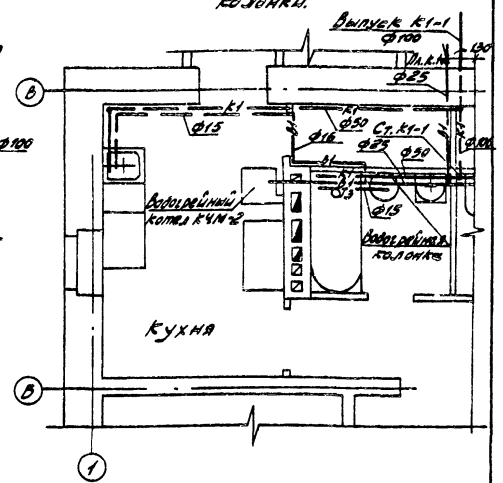
Фрагмент 1.

(горячее водоснабжение от газовой колонки)



Фрагмент 1.

(горячее водоснабжение от водогрейной колонки)



Горячее водоснабжение от газовой колонки предусмотрено для варианта отопления от внешних сетей. Горячее водоснабжение от водогрейной колонки предусмотрено для варианта местного отопления.

Исполн.	Копировал	Дата	Лист
Н.Копов	Зайцева	8.11.85	2
С.Сави	Нейман		
Г.ИП	Дедков		
В.К.Землячанинов	В.И.Синякин		
Инженер	Землячанинов		

Привязан		Лист	
г.п. 411-1-126.85		РП	2
План систем на отм. 0,000.		Воронежский филиал СОНЗГИПРОТЕХСЗ	

Копировал Платникова Формат А3

Албом I
 Типовой проект 411-1-126.85
 Албом I
 Типовой проект 411-1-126.85

Общие указания

Проект разработан для 3-х вариантов с расчетными наружными температурами воздуха $t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$; $t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$; $t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$.

Теплоснабжение запроектировано в двух вариантах: от наружных тепловых сетей и местное. Теплоносителем для системы отопления принята вода с температурой в подающей магистрали 95°C , а в обратной 70°C .

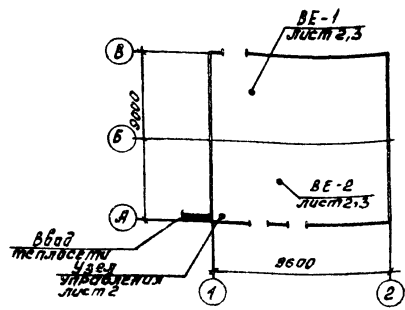
Проект отопления и вентиляции разработан в соответствии со СНиП II-35-75*, СНиП III-74*.

В качестве изоляции принят асбопужир с покровным слоем из стеклопластика.

Перед нанесением теплоизоляционного слоя трубопроводы покрываются изолат в два слоя. Неизолированные трубопроводы и нагревательные приборы покрываются масляной краской два раза.

Монтаж санитарно-технического оборудования производить согласно СНиП III-28-75.

План - схема



Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План на отм. 0.000. Отопление от наружных тепловых сетей. Узел управления.	
3	План на отм. 0.000. Отопление местное от котла КЧМ-24.	

Ведомость сырьевых и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Сырьевые документы</u>	
серия 4.904-89	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов	
серия 1.494-10	Решетки щелевые регулирующие. Тип Р.	
серия 5.904-1 в. 0,1	Детали крепления воздуховодов.	
серия 5.903-2	Воздуховодники для систем отопления и теплоснабжения вентиляционных установок	
серия 4.903-10 в. 8	Грязевики.	
серия 3.903-10	Баки расширительные емкостью от 100 до 450 л.	
серия 903-04-13	Автоматизированные индивидуальные тепловые пункты зданий.	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
ОВ.СО	Спецификация оборудования	
411-1-	ОВ. ВМ ведомость потребности в материалах	

Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции

Наименование здания (сооружения), помещения	Объем, м ³	Периоды года при t _н , °C	Расход тепла, Вт/(ккал/ч)			Расход пара, кг/ч	Удельная теплоемкость, ккал/куб. м
			На отопление	На вентиляцию	На горячее водоснабжение		
Одноквартирный двухкомнатный кордон	268,5	холодный -20	11990 (10310)	—	—	11990 (10310)	—
		холодный -30	13300 (11440)	—	—	13300 (11440)	—
		холодный -40	14180 (12190)	—	—	14180 (12190)	—

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает неоплавленную, обеспечивающую взрывную, взрывопожарную и пожарную опасность при эксплуатации зданий.

Главный инженер проекта *Сидоров / Недков Н.И.*

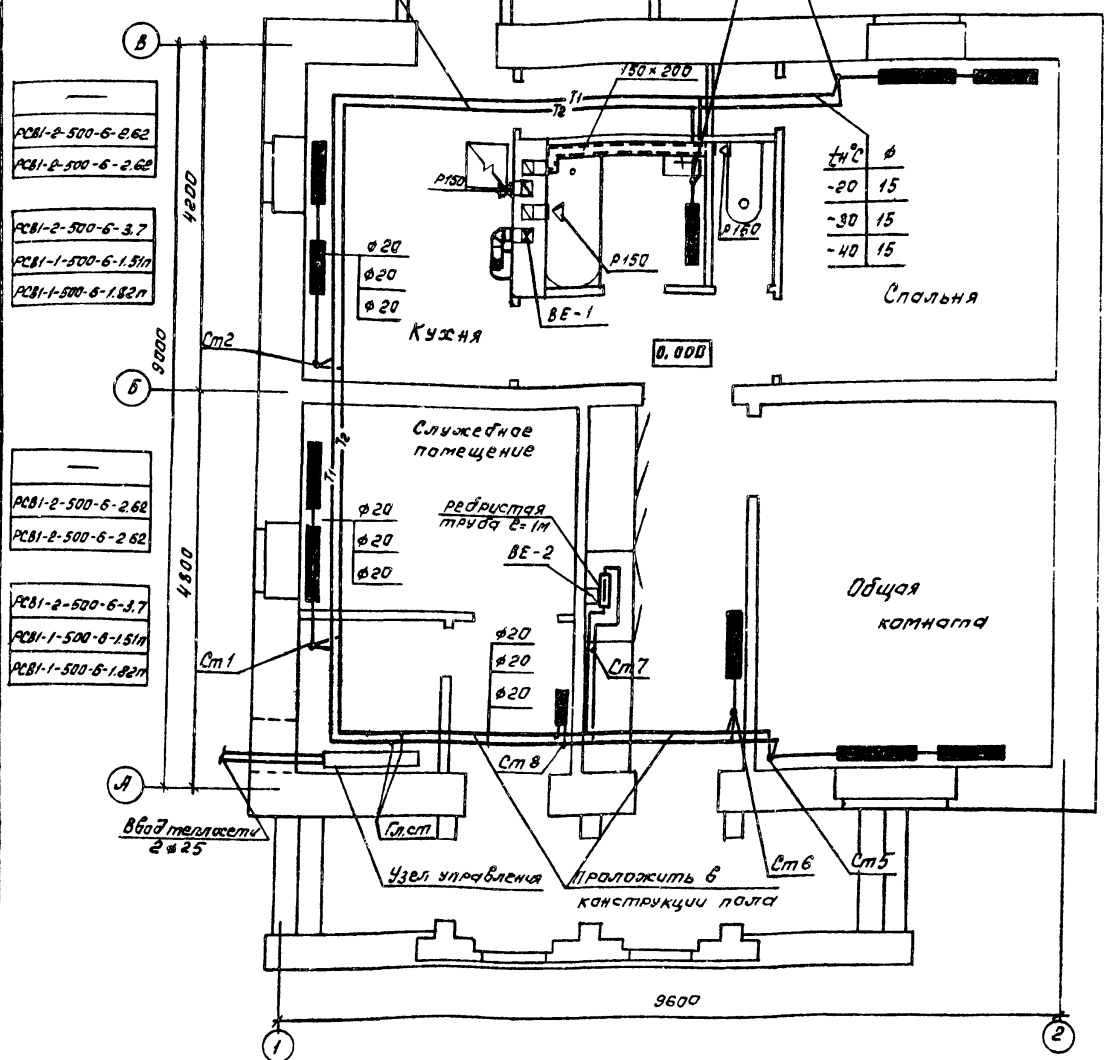
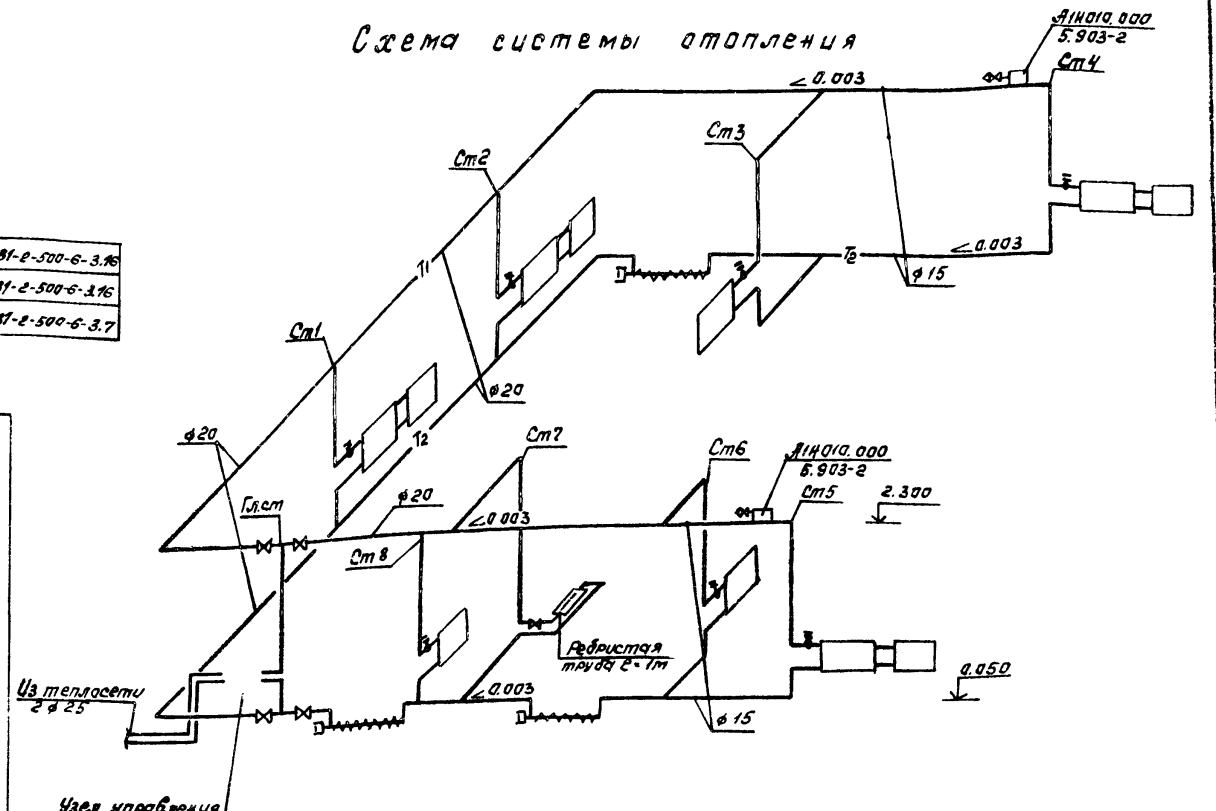
Привязки			Станция	Лист	Листов
Масштаб	Календарь	Время	РП	1.	3
И.контр.	Лабунко	Иванов	Общие данные		
Сл. спец.	Нейман	Иванов	Одноквартирный двухкомнатный кордон. Стены кирпичные.		
Г.И.П.	Нейман	Иванов	678-01		
Инж. пр.	Нейман	Иванов	678-01		
Инж.	Лавина	Иванов	678-01		

План на отм. 0.000

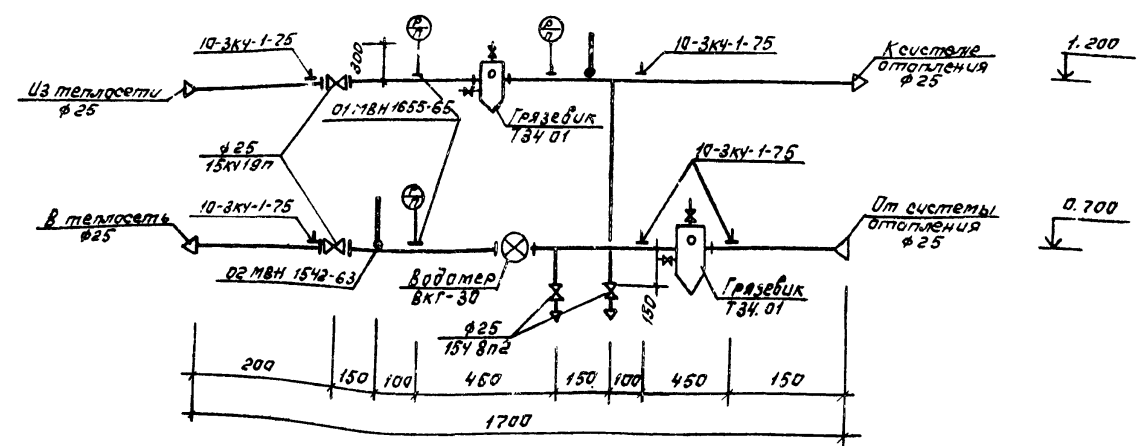
Схема системы отопления

Тис	приборы	PCB1-1-500-6-1.82n	PCB1-2-500-6-3.16
-20	PCB1-2-500-6-2.03	PCB1-1-500-6-2.13n	PCB1-2-500-6-3.16
-30	PCB1-2-500-6-2.62	PCB1-1-500-6-1.82n	PCB1-2-500-6-3.7
-40	PCB1-2-500-6-2.62		

Проложить в конструк-
цию пола



Узел управления



PCB1-2-500-6-1.55	PCB1-2-500-6-2.09	PCB1-1-500-6-1.82n	PCB1-2-500-6-3.16
PCB1-2-500-6-1.55	PCB1-2-500-6-2.09	PCB1-1-500-6-2.13n	PCB1-2-500-6-3.16
PCB1-2-500-6-1.55	PCB1-2-500-6-2.62	PCB1-1-500-6-1.82n	PCB1-2-500-6-3.7

м. п. 411-1-126.85			08
Инж. отд.	Капушкин	Юркова	
Н. контр.	Павлов	Иванов	
В. спец.	Нейбург	Васильев	
Г.Н.П.	Лейков	Сидоров	
Рук. за.	Юрьева	Золот	
Инж.	Лукина	Лукин	
Инв. №			

Согласно 411-1-126.85
 Группа АД Федерация
 Группа АК Зейцева
 Группа ЭС Шванов
 Инв. №: Подпись и печать
 411-1-126.85
 Типовой проект

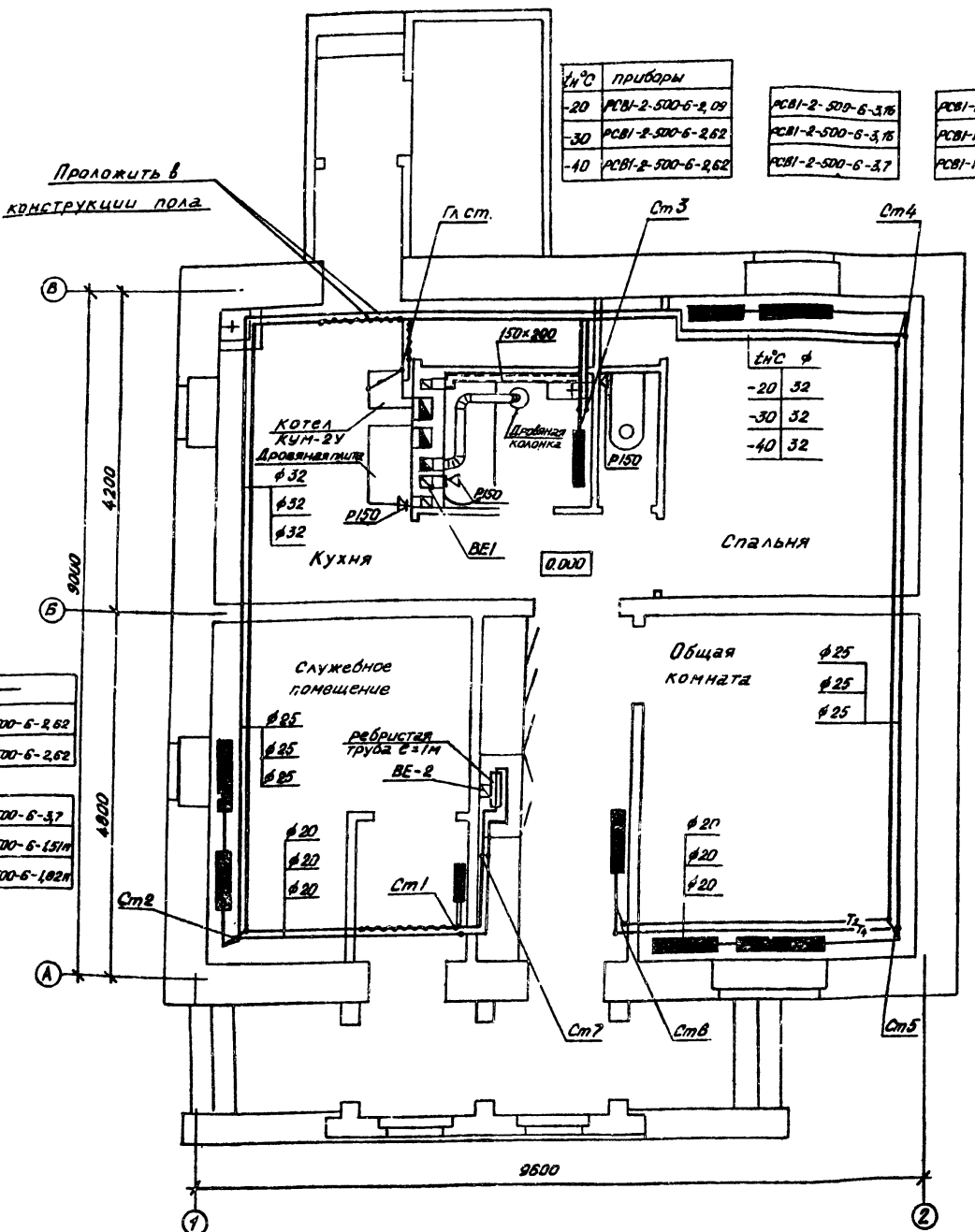
План на отм. 0.000

Схема системы отопления

Альбом I

Туповой проект 411-1-126.85

ОБЪЕДИНЕНИЕ
Группа АС
Группа ВК
Группа ЭП
Группа ЭТ
Группа ЭВ
Группа ЭД
Группа ЭЖ
Группа ЭИ
Группа ЭК
Группа ЭЛ
Группа ЭМ
Группа ЭН
Группа ЭО
Группа ЭП
Группа ЭР
Группа ЭС
Группа ЭТ
Группа ЭУ
Группа ЭФ
Группа ЭХ
Группа ЭЦ
Группа ЭЧ
Группа ЭШ
Группа ЭЩ
Группа ЭЭ
Группа ЭЮ
Группа ЭЯ



t _н , °C	приборы
-20	РСВ-2-500-6-2,09
-30	РСВ-2-500-6-2,62
-40	РСВ-2-500-6-2,62

t _н , °C	φ
-20	32
-30	32
-40	32

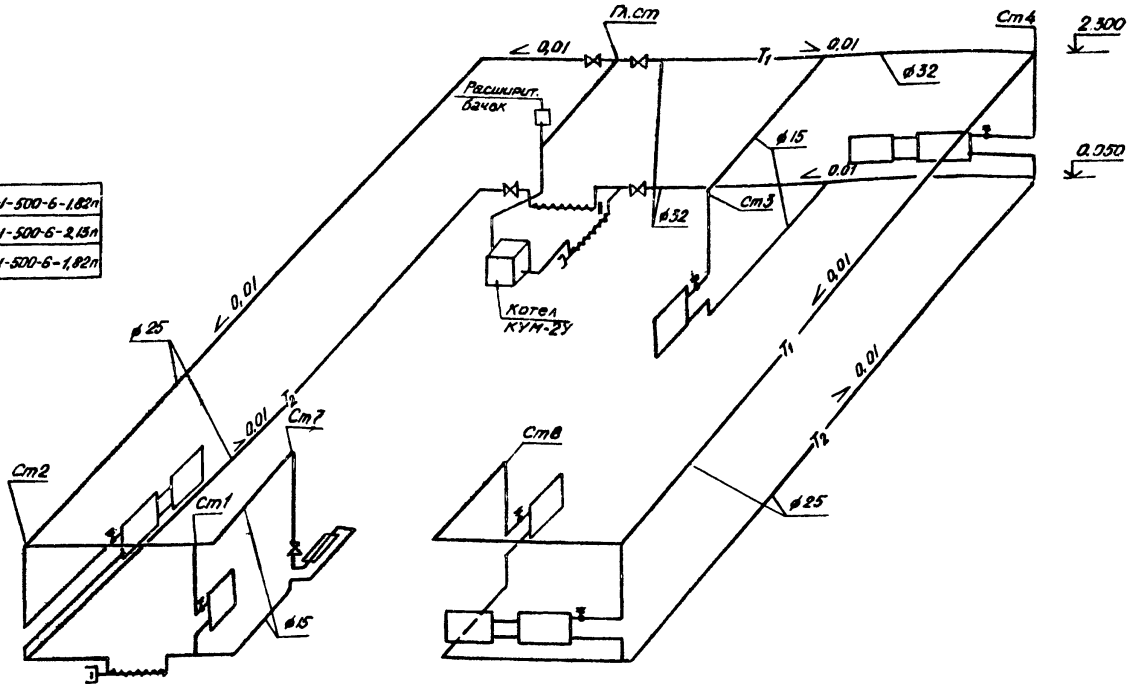
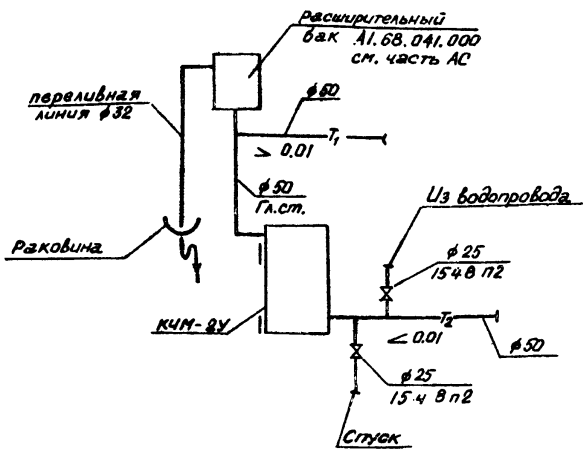


Схема обвязки котла



РСВ-2-500-6-1,55	РСВ-2-500-6-2,09	РСВ-2-500-6-3,16	РСВ-1-500-6-1,82п
РСВ-2-500-6-1,55	РСВ-2-500-6-2,09	РСВ-2-500-6-3,16	РСВ-1-500-6-2,15п
РСВ-2-500-6-1,55	РСВ-2-500-6-2,62	РСВ-2-500-6-3,7	РСВ-1-500-6-1,82п

Исполн. АС	Калабулов	Инж. Лабалков	Ст. п. 411-1-126.85	08
Исполн. ВК	Зайцева	Инж. Неубург		
Исполн. ЭП	Иванов	Инж. Яков		
Исполн. ЭТ	Иванов	Инж. Курьева		
Исполн. ЭВ	Иванов	Инж. Лунина		
Исполн. ЭД	Иванов	Инж. Лунина		
Исполн. ЭЖ	Иванов	Инж. Лунина		
Исполн. ЭИ	Иванов	Инж. Лунина		
Исполн. ЭК	Иванов	Инж. Лунина		
Исполн. ЭЛ	Иванов	Инж. Лунина		
Исполн. ЭМ	Иванов	Инж. Лунина		
Исполн. ЭН	Иванов	Инж. Лунина		
Исполн. ЭО	Иванов	Инж. Лунина		
Исполн. ЭП	Иванов	Инж. Лунина		
Исполн. ЭР	Иванов	Инж. Лунина		
Исполн. ЭС	Иванов	Инж. Лунина		
Исполн. ЭТ	Иванов	Инж. Лунина		
Исполн. ЭУ	Иванов	Инж. Лунина		
Исполн. ЭФ	Иванов	Инж. Лунина		
Исполн. ЭХ	Иванов	Инж. Лунина		
Исполн. ЭЦ	Иванов	Инж. Лунина		
Исполн. ЭЧ	Иванов	Инж. Лунина		
Исполн. ЭШ	Иванов	Инж. Лунина		
Исполн. ЭЩ	Иванов	Инж. Лунина		
Исполн. ЭЭ	Иванов	Инж. Лунина		
Исполн. ЭЮ	Иванов	Инж. Лунина		
Исполн. ЭЯ	Иванов	Инж. Лунина		

Привязан	
Инд. №	

Одноквартирный двухкомнатный кордон, стены кирпичные	Стаян	Лист	Листов
План на отм. 0.000	РП	3	
Отопление местное от котла КУМ-2У	Временский филиал		
	«СОЮЗГИПРОТЕХОС»		

Лист 1
Типовой проект 411-1-126.85

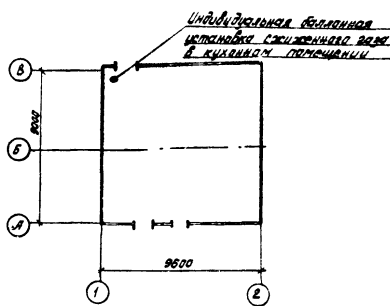
Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Фрагмент плана на отм. 0.000. Схема газопровода.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы</u>		
5.905-1	Установки газовых приборов и аппаратов в жилых и коммунально-бытовых зданиях.	
5.905-3	Индивидуальные и групповые баллонные установки сжиженного газа для жилого фонда и коммунально-бытовых предприятий.	
<u>Прилагаемые документы</u>		
-ГС.ВМ	Ведомость потребности в материалах.	
-ГС.СП	Спецификация оборудования.	

План-схема



Общие указания

Газоснабжение жилого дома заправлено от индивидуальной баллонной установки сжиженного газа. Гидравлический расчет и определение расхода газа произведен в соответствии со СНиП II-87-78. Монтаж газопровода производить согласно СНиП "Газоснабжение. Внутренние устройства, наружные сети и сооружения".

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

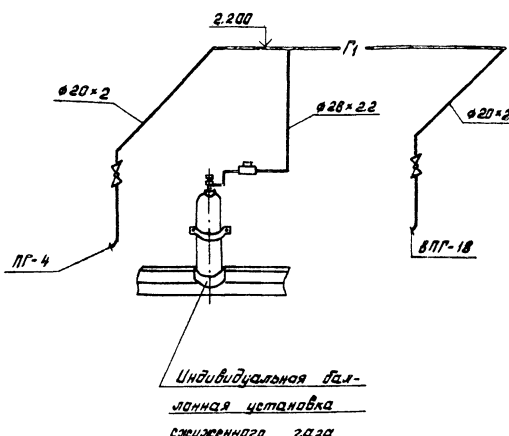
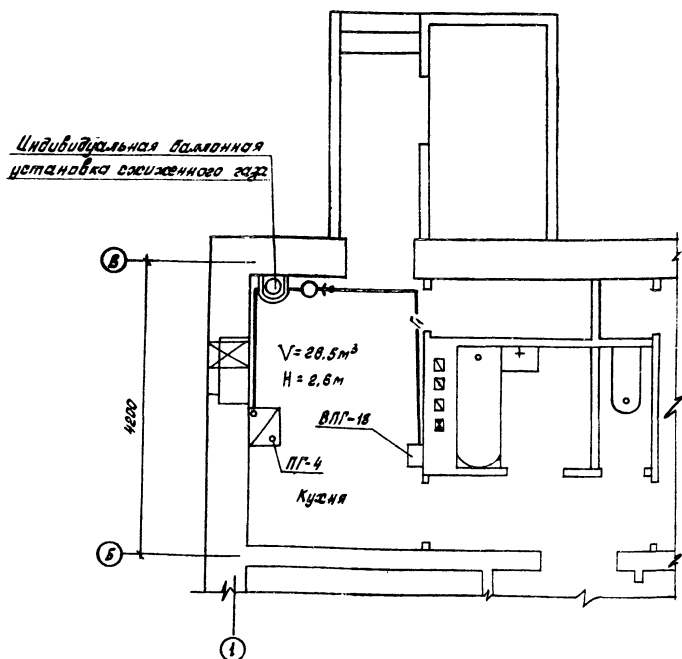
Главный инженер проекта *Селин / Дедков И.И.*

Привязан				
Инт. №	Мат. от	Контроль	Инженер	
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	
т.п. 411-1-126.85		- ГС		
Индивидуальный оброчный кардон. Стены кирпичные.		Сталь	Лист	Листов
Общие данные		РП	1	2
		"СОНЗГИПРОЕКСОЗ"		

Формат А3

Фрагмент плана на отм. 0.000.

Схема газопровода



Инт. №	Мат. от	Контроль	Инженер	
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	
т.п. 411-1-126.85		- ГС		
Индивидуальный оброчный кардон. Стены кирпичные.		Сталь	Лист	Листов
Фрагмент плана на отм. 0.000. Схема газопровода.		РП	2	
		"СОНЗГИПРОЕКСОЗ"		

678-01 31

Копировал *Андрей* Формат А3

Лист № 1 из 1

Титульный лист

Ведомость чертежей основного комплекта.

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План электроснабжения. Расчетная схема.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы.		
АТЭР (4.407-129)	Установка осветительных приборов.	
А 101 5.407-19	Установка осветительных приборов с лампами накаливания.	
Прилагаемые документы.		
411-1	30.00	Спецификация оборудования.

Общие указания.

Проект разработан в соответствии с ПУЭ и инструкцией СН 544-82.

По степени обеспечения надежности электроснабжения многоквартирный двухкомнатный коридор относится к II категории. Напряжение сети принято - 230/220В, напряжение у ламп накаливания - 230В. Переключки к данному проекту предусматриваются от воздушных сетей. Ввод выполняется кабелем марки АВВГ сечением 6 мм² в стальной тонкостенной трубе \varnothing 20 мм. Групповую осветительную сеть выполнять кабелем АППВС-стрит по стенам в штрабах и швах строительных конструкций с последующей заливкой. В передней квартире установить электрический звонок, проводки к звонку и кнопке выполнять алюминиевым проводом АППВС скрыто под штукатуркой. На веранде проводка заправлена кабелем АВВГ.

Монтажные работы выполнять в соответствии с СНиП II-35-76 п. 5.23.

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия обеспечивающие взрывобезопасную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Главный инженер проекта *Сидяк / Дедков*.

		Привязан	
		т.п. 411-1-186.85	
		30	
		Одноквартирный двухкомнатный коридор. Стены кирпичные.	
		Общие данные.	
		Стенной лист	Листов
		РП	1 2
		Вариантный список	
		СОЮЗПРОЕКТОС	

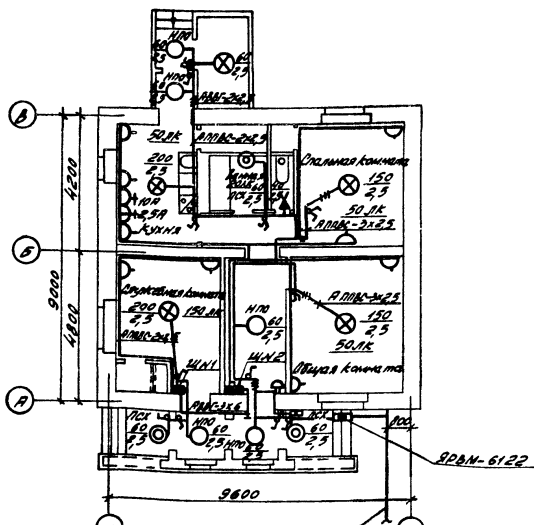
Копировал *Лютинкова*

Формат А3

Лист № 1 из 1

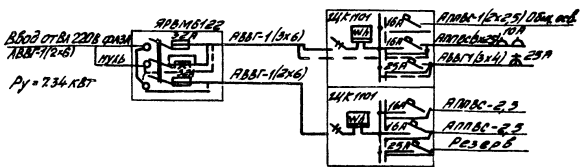
Титульный лист

План на отм. 0,000.



Марка и сечение провода определяется проектом внешних н/в сетей.

Расчетная схема осветительной сети.



		Привязан	
		т.п. 411-1-186.85	
		30	
		Одноквартирный двухкомнатный коридор. Стены кирпичные. План электроснабжения. Расчетная схема.	
		Стенной лист	Листов
		РП	2
		Вариантный список	
		СОЮЗПРОЕКТОС	

Копировал *Лютинкова*

Формат А3

Ведомость чертежей основного комплекта.

Цифра	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	План на отм. 0.000.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы.	
ГОСТ 21.603-80	Связь и сигнализация	
	Рабочие чертежи	
	Прилагаемые документы.	
Ин-1	СС. 00 Спецификация оборудования.	

Общие указания.

Радиосвязь.

Радиосвязь здания осуществляется от радиостойки забором 0,8м через обмоточный трансформатор ТРТВ-КТ. По чердаку провод проложить по поверхности из досок. Проводку выполнять проводом марки ПТПМ-2х1,2 мм. безразлично-шлейфом скрыто в плинтусах. Радиорозетки установить на высоте 0,7м от уровня пола и не далее 10м от розеток электросети. Ограничительные и ответвительные коробки устанавливать под потолком на стене.

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия обеспечивающие взрывную и взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.
Главный инженер проекта *Алексей / Дедков*

Телефонизация.

Телефонизация здания осуществляется от 1х2 стойки через предохранитель типа РЗУ-2. Стойку зарядить проводом марки ЛТВ-2х0,8 мм. Абонентская проводка выполняется проводом марки ПТПМ-2х0,5 мм.

Телевидение.

Для телевизионного приема предусмотрена установка на крыше телевизионной антенны типа ЛТВК.

Молниезащита.

Для защиты слаботочных устройств от атмосферных разрядов предусматривается устройство молниеотвода. Молниеотвод выполняется из круглой стали диаметром 8 мм, который проложат по поверхности крыши и покрыть битумом за 2 раза. Вертикальный спуск молниеотвода выполнять по стене на штырях или скобах. Для заземления трубопроводов и РЗУ использовать заземляющее устройство повторных заземлений нулевой жилы кабеля ЛВВГ на вводе электросети.

Привязан		Лист	
№ уч. дел.	Код участка	№ уч. дел.	Код участка
7х ст. №1	№1	7х ст. №1	№1
Т.П.	Дедков	Т.П.	Дедков
Ин. за.	ЛВК	Ин. за.	ЛВК
И.Контр.	Иванова	И.Контр.	Иванова
Т.П. Ин-1-126.85		- СС	
Одноквартирный двухкомнатный кордон. Стены кирпичные.		Этажи	Лист
Общие данные.		РП	1 2
		Архитектурный отдел СООЗСТПРОЛЕКСОЗ	

Копировал Плотицкова формат А3

План на отм. 0.000.

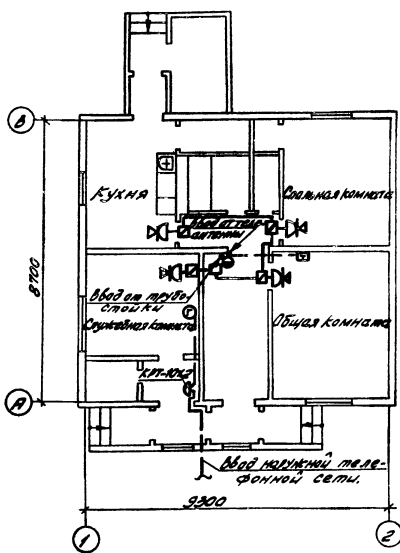
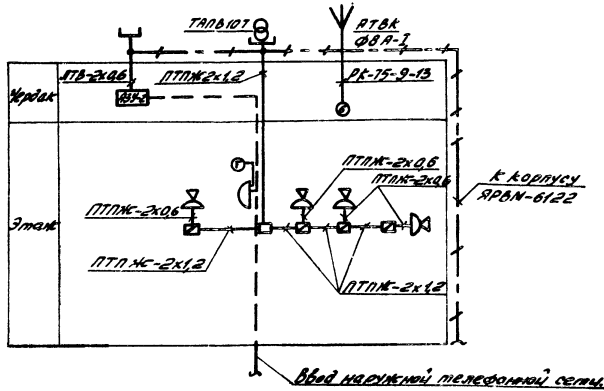


Схема расположения устройств связи.



Привязан		Лист	
№ уч. дел.	Код участка	№ уч. дел.	Код участка
7х ст. №1	№1	7х ст. №1	№1
Т.П.	Дедков	Т.П.	Дедков
Ин. за.	ЛВК	Ин. за.	ЛВК
И.Контр.	Иванова	И.Контр.	Иванова
Т.П. Ин-1-126.85		- СС	
Одноквартирный двухкомнатный кордон. Стены кирпичные.		Этажи	Лист
План на отм. 0.000.		РП	2
		Архитектурный отдел СООЗСТПРОЛЕКСОЗ	

Копировал Плотицкова формат А3