

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 676-01  
ч. 2-66

ар. лист. № 01: 676-01	
Проектант	
Проверен	
Инженер	
Архитектор	
Строитель	
Монтажник	
Электротехник	
Специалист	
Машинист	
Лаборант	
Слесарь	
Рабочий	

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  
 411-1-126.85  
 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 *Савин* Тырченков Н.С.  
 Главный инженер проекта *Савин* 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.

				Приказы	

КФ ЦИТИ инв. № 678/01

# 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

### 2. Технико - экономические показатели (начало)

Альбом I

Типовой проект 411-I-126.85

**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 - 15 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

Наименование данных и показателей	Единица измерения	Данные и показатели			
		Расчетное	Проектно-аналоговое	Привязанное	Вспомогательное
<b>1. Технико-экономические характеристики</b>					
<b>1.1. Определяющие параметры</b>					
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	
<b>1.2. Площадь территории, отведенной под кордон</b>					
плотность застройки	%	14.7	25	21.4	
<b>1.4. Объем строительный здания</b>					
в том числе:					
жилой части	м³	211.02	-	-	
внеквартирные помещения подполья	м³	58.75	-	-	
летних помещений	м³	-	40.00	-	
<b>1.5. Площадь здания застройки</b>					
общая	м²	118.20	121.57	121.57	
жилая	м²	79.86	74.95	83.68	
внеквартирные помещения подполья	м²	29.21	35.48	-	
летних помещений	м²	17.25	15.68	15.68	
Площадь общая здания на расчетную единицу	м²	6.8	11.00	11.00	
<b>2. Сметная стоимость</b>					
<b>2.1. Стоимость общая</b>					
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	182.44	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	Привязанное	Вспомогательное
<b>3. Трудоемкость</b>					
<b>3.1. Построечные трудовые затраты</b>					
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	3.69	
То же, на расчетную единицу	чел.дн.	1.19	0.86	0.94	
<b>4. Расход строительных материалов</b>					
<b>4.1. Цемент приведенный к марке М400</b>					
в том числе:					
в построечных условиях	т	8.83	3.25	11.99	
цемент, приведенный к марке М400 на 1 м² общей площади	т	0.11	0.04	0.14	
То же, на 1 м³ строительного объема	т	0.03	0.008	0.036	
<b>4.2. Сталь, общий</b>					
в том числе:					
в построечных условиях	т	0.28	-	-	
Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23	т	0.37	-	-	
То же, на 1 м² общей площади	т	0.005	-	-	

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

Главный инженер проекта: *В.И. Дедков*

Привязан

И.И.И.И.

Начальник: *Палавухин* (подпись)  
 Исполнитель: *Починский* (подпись)  
 Специалист: *Нерубин* (подпись)  
 Инженер: *Дедков* (подпись)  
 Рук. гр.: *Федорова* (подпись)  
 Рук. гр.: *Парменова* (подпись)

ТП 411-I-126.85 ПЗ

Одноквартирный двухкомнатный кордон. Стены кирпичные.

По яснительная записка (начало)

Студия Лес Лесов

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/г3 на 1 м <sup>3</sup> строительного объема	т	0.001	-	-
То же, на расчетную единицу	т	0.005	-	-
Сталь прокатная, приведенная С38/г3 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 <sup>3</sup>	21.90	35.88	31.97
То же, на 1 м <sup>2</sup> общей площади	м <sup>3</sup>	0.27	0.48	0.38
То же, на расчетную единицу	м <sup>3</sup>	0.27	0.48	0.38
Ветон железобетон, общий монолитный	м <sup>3</sup>	2.20	2.87	2.87
сборный тяжелый	м <sup>3</sup>	0.75	1.79	1.79
4.4 Лесоматериалы, общий в том числе:	м <sup>3</sup>	31.43	20.55	37.33
в построечных условиях	м <sup>3</sup>	25.53	-	-
Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	м <sup>3</sup>	47.21	-	-
То же, на 1 м <sup>2</sup> общей площади	м <sup>3</sup>	0.59	-	-
4.5 Кирпич, общий	тыс.штук	36.34	31.41	36.58
То же, на 1 м <sup>2</sup> общей площади	тыс.штук	0.46	0.33	0.44
4.6 Камень бутовый	м <sup>3</sup>	8.8	14.55	14.55
То же, на 1 м <sup>2</sup> общей площади	м <sup>3</sup>	0.11	0.19	0.17
5. Эксплуатационные расходы				
5.1 Расход холодной воды	м <sup>3</sup> /час	1.19	1.19	1.19
	м <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /час	1.21	-	1.21
5.5 Потребная электрическая мощность	квт	7.34	4.64	7.34
5.6 Удельный расход электроэнергии	квт/м <sup>2</sup>	0.09	0.06	0.09

За расчетную единицу принята - 1 м<sup>2</sup> 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 "Жилые 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; кровля - из асбестоцементных волнистых листов по деревянной обрешетке; полы - в служебной, жилых комнатах, коридорах и кухнях - дощатые, в отдельных санузлах - керамическая плитка; столлярные изделия - деревянные; утеплитель - плиты минераловатные полужесткие.  
3.5. Окна, двери, дощатые полы окрашиваются масляной краской.

Нач. отд. Малабухов И.И.			
Н.донтр. Починский И.И.			
Гл. спец. Нейбург Я.С.		ТП 411-1-126.85	ПЗ
Г.И.П. Дедков А.И.			
Рук. гр. Федорова И.И.			
Рук. гр. Парменова В.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  $\phi$  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  $\phi$  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  $\phi$  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  $\phi$  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  $\text{ккал/час}$  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  $\text{м}^2$   
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 ППМН 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

Лист 1 из 1  
Исполнитель и дата

Нач. отд. Малабухов В. А.	Инженер	Т П 411-1-186.85	- 1/3
Инженер Пачинский А. В.			
Инженер Нейбург В. И.			
Инженер ГИП Дедков В. И.			
Инженер Рук. гр. Никитин В. П.			
Инженер Рук. гр. Юрьев В. П.			
Инженер Рук. гр. Иванов В. П.			
Привязан		Одноквартирный двухкомнатный кордон. Стены кирпичные	Стадия Лист Листов РП 3
И.М.М.		Пояснительная записка (продолжение)	Воронежский филиал Союзгеолоспоз

### 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 0,25м<sup>3</sup> 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 <sup>2</sup>	398
б) выемка	м <sup>3</sup>	88
в) насыпь и обратная засыпка	м <sup>3</sup>	83
2. Устройство монолитных бетонных и железобетонных конструкций	м <sup>3</sup>	21,9
3. Кирпичная кладка	м <sup>3</sup>	85,9
4. Устройство кирпичных перегородок	м <sup>2</sup>	47
5. Устройство гидроизоляции:		
а) битумом	м <sup>2</sup>	9
б) цементным раствором	м <sup>2</sup>	19
6. Устройство рубленых стен из брусьев:		
а) крыльца	м <sup>2</sup>	4,9
б) терасс	м <sup>2</sup>	8,3
7. Устройство деревянных конструкций	м <sup>3</sup>	0,9
8. Устройство чердачных перекрытий	м <sup>2</sup>	86,4
9. Подшивка и обшивка досками	м <sup>2</sup>	12,9
10. Устройство кровли из волнистых асбестоцементных листов	м <sup>2</sup>	180
11. Устройство полов:		
а) дощатых	м <sup>2</sup>	75
б) из керамической плитки	м <sup>2</sup>	5
12. Заполнение проемов:		
а) дверных	м <sup>2</sup>	27,1
б) оконных	м <sup>2</sup>	8,3
13. Остекление	м <sup>2</sup>	10
14. Штукатурка поверхностей	м <sup>2</sup>	323
15. Штукатурка откосов	м	17
16. Оклейка стен обоями	м <sup>2</sup>	138
17. Облицовка поверхностей глазурованной плиткой	м <sup>2</sup>	13

Исполнитель: Ч.контр. Павлов	ТП 411-1-126.85	ЛЗ		
Исполнитель: Г.спец. Нейбург				
Исполнитель: С.ИП. Аедков	Одноквартирный двухкомнатный кордон. Стены кирпичные.	Статус	Лист	Листов
Исполнитель: Рук.гр. Федорова		РП	4	
Исполнитель: Рук.гр. Парменова	Пояснительная записка (продолжение)	Воронежский филиал „Союзгипрлесхоз“		

678-01

Копировал Кудинова

Формат А2

Альбом I

Типовой проект 411-1-126.85

Исполнитель: Павлов





411-1

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	

проект 411-1-126.85

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 отг 0,000; 3,000. Фрагмент 2	
5	Разрез 1-1. Ведомость перемычек	
6	Разрез 2-2. Схема расположения элементов жалюзийной ставни	
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	

наименование, количество, дата

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*

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 с черепными гребнями	
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-	-КЖ-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 ставни	
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.

Привязки		Листы	
ИЗМ №		Лист	Листов
Исполнитель		Р/П	1 / 17
Проверенный			
Специалист			
Инженер			
Мастер			
Рабочий			
Общие данные (начало)			

## Ведомость отделки помещений и экспликация полов площадь м<sup>2</sup>

Общие указания.

1. За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола здания, что соответствует абсолютной отметке
2. Степень огнестойкости здания - II. Класс ответственности - III.
3. 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 портландцементе.
4. По периметру здания выполнить асфальтовую отмостку шириной 150 мм толщиной 20 мм по щебеночному основанию.
5. Поверхности кирпичных стен, соприкасающиеся с землей, обмазать горячим битумом 2 раза.
6. Горизонтальную гидроизоляцию выполнять на отметке -0,220 цементного раствора 1:2 толщиной 20 мм.
7. 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.
8. 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/л (50 кг/см<sup>3</sup>). 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							
Нилые 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	Облицовка Н-80м по всей длине кухни со фронтона выше радиатора	18,1	Остальное масляная окраска	1800	140	2.144-1	Покрывтие-доски по ГОСТ 8242-75-29 мм.	67,5	
Кладовая Тепловой узел							-	-								-
Тамбуры	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Окраска лаком	-	-	-	-	-	-
Уборная	1,3	Штукатурка мокрая клеевая окраска	3,3	То же	-	-	7,8	Масляная окраска	1800	-	-	181	2.144-1	Покрывтие-керамическая плитка по ГОСТ 6787-80-10 мм	1,3	
Ванная комната	3,3	То же	4,9	„	-	-	3,8	Глазурованная плитка	1800	-	-	-	-	-	3,3	
Терраса крыльцо	18	Окраска лаком	-	-	3,9	Стойки и ограждения окраска лаком	-	-	-	-	-	137	2.144-1	Покрывтие-доски по ГОСТ 8242-75-29 мм	11,5	

Таблица толщин наружных стен и утеплителя стрн в мм.

Наименование	Удельн. вес м <sup>3</sup> (кг/м <sup>3</sup> )	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

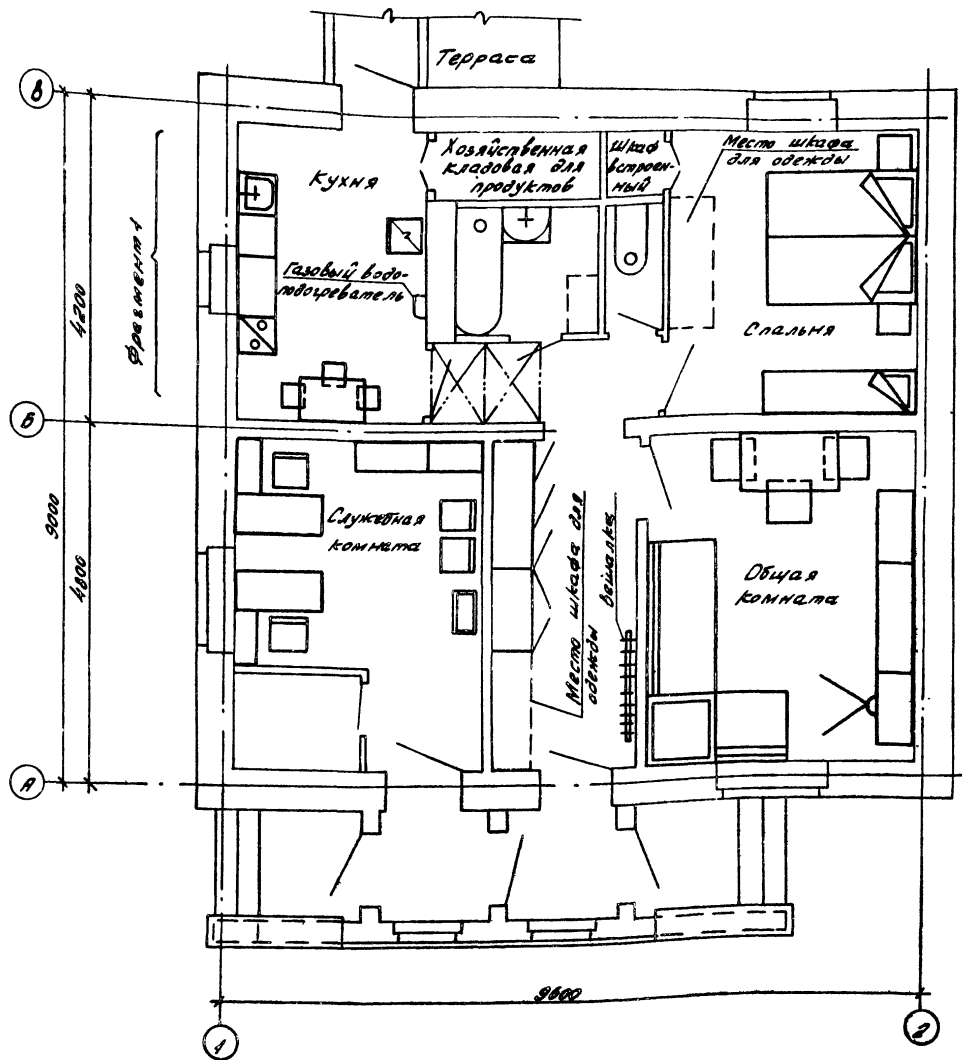
Таблица толщин утеплителя чердачного перекрытия в мм.

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

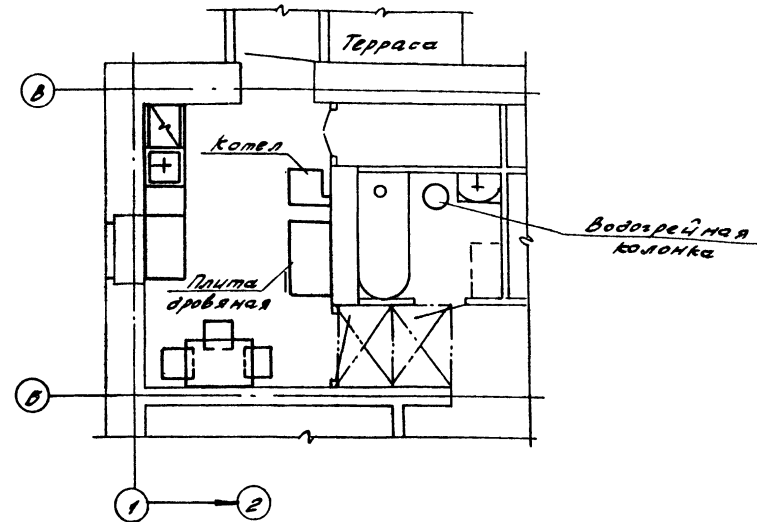
См. в альбоме, Уточнить и согласовать в альбоме

Исполн. Малахова О.О.	Исполн. Галицкий	Исполн. Нейбур	Исполн. Дедков	Исполн. Федорова	Исполн. Перегон	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.		
тп 411-1-126.85										ЛС											
Привязан										Двухквартирный движон-натный кордон.		Станд. лист		Листов							
Ильи										Стены кирпичные		РП		2		Листов					
Ильи										Общие данные (окончание)		Воронежский филиал		Сотрудник							

План расстановки мебели



Фрагмент 1  
(вариант местного отопления)



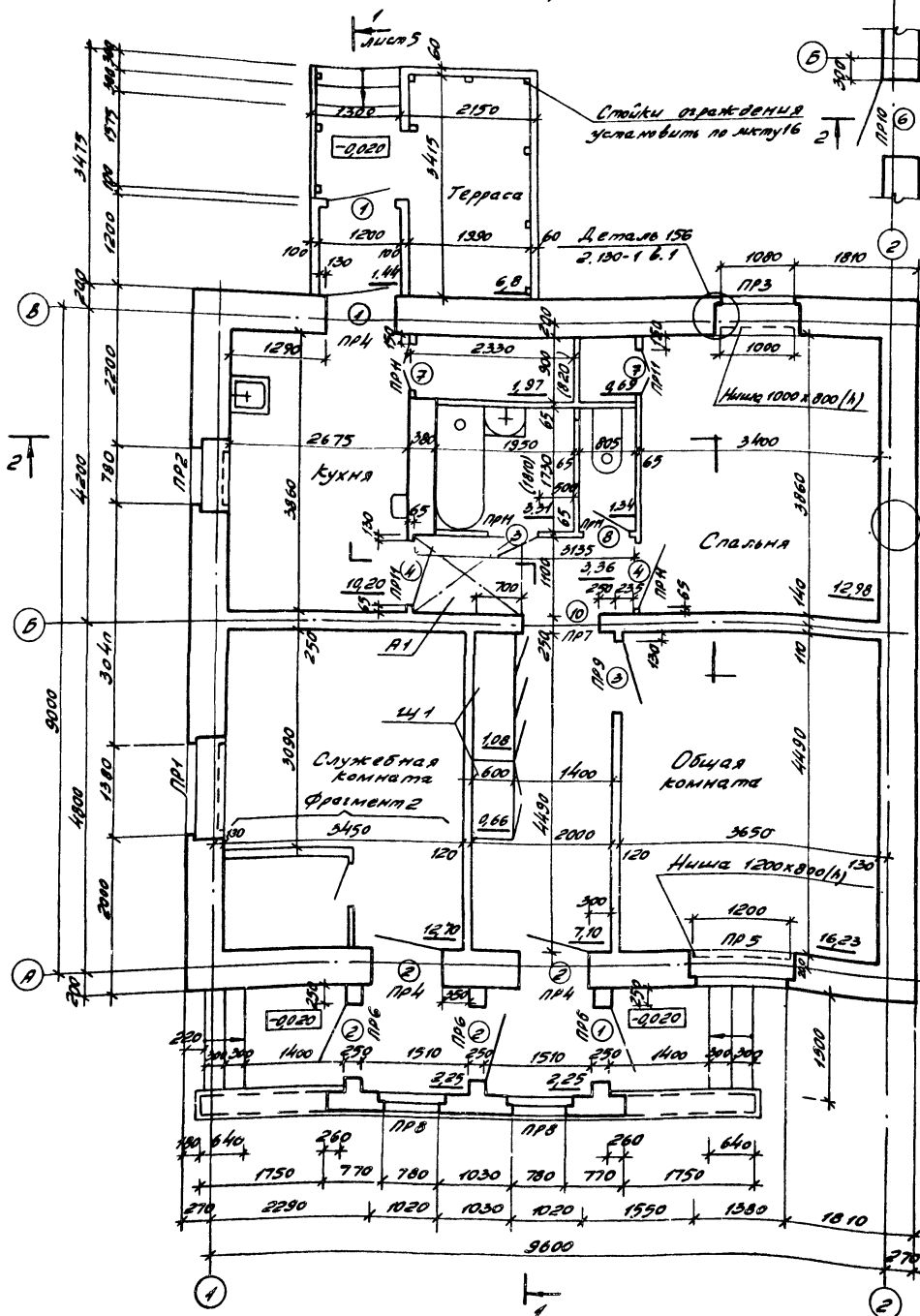
Типовой проект 411-1-126.85 — ЛО			Лист	Листов
Домовладение двух-комнатный кордон с двумя квартирами			РП	3
План расстановки мебели. Фрагмент 1			Воронежский филиал	СНХЗГИПРОТЕСКОЗ
678-01			10	

Архив I

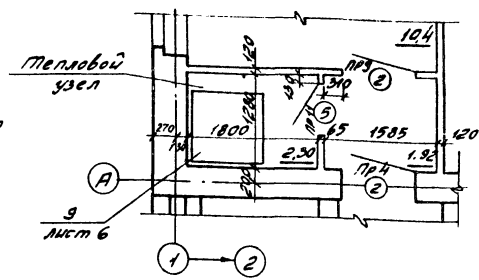
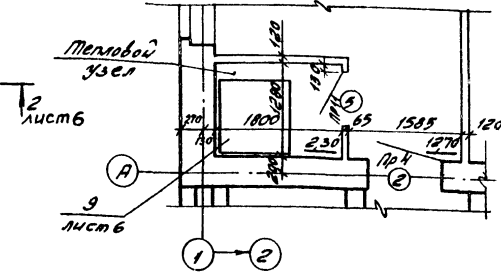
Тупиковый проект 411-1-126.85

План на отм. 0,000

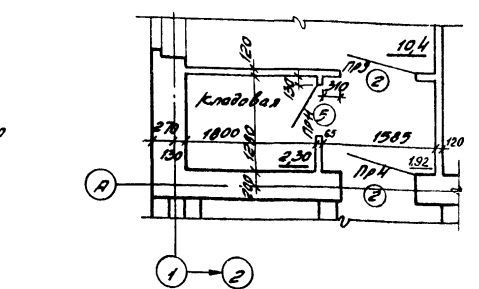
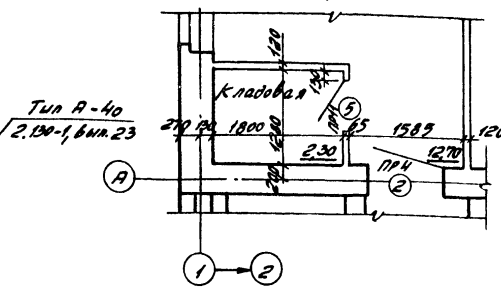
План на отм. 3,000



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 железобетонные ставни ЖС1 (шт. 2) и ЖС2 (шт. 2) - см. стену на листе 6.

Иск. арт.	Кладовая	Шкаф			
И. Кондр. Ломоносовский					
Гл. инж. Нейбург					
И.П. Дедков					
И.И. Федорова					
Инженер Перевоз					

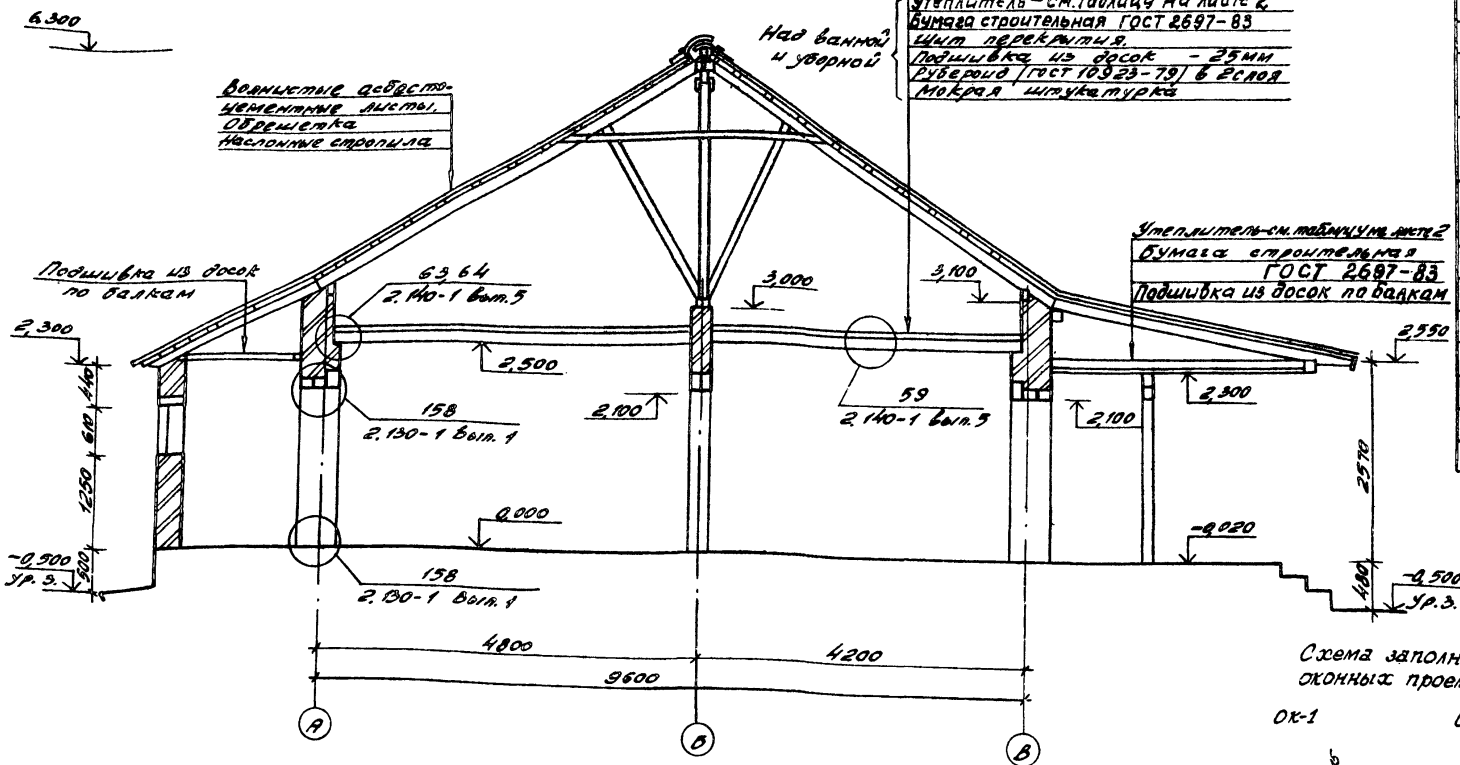
Т П 411-1-126.85 - АС

Привязка					
Ильин					

Разрез 1-1

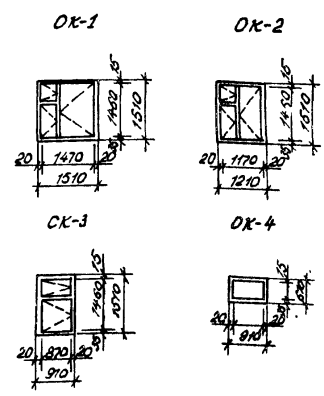
Спецификация перемычек

Типовой проект 411-1-126.85



Марка лоз.	Обозначение	Наименование	кол. при 2°	Масса	Примеч.
			20°	40°	
ПР1		1ПР3-19.12.9	3	3	55
ПР2		1ПР1-12.12.9	3	3	55
ПР3		1ПР1-15.12.9	2	2	40
		1ПР38-15.12.19у	1	1	90
ПР4	1.138-10 Б.м. 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.м. 100х110 ГОСТ 6162-46	7	7	0,071

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.м. 110х 100 2,100
ПР3	1ПР1-15.12.9 1ПР38-15.12.19у 200 200 2,310	ПР6	1ПР1-12.12.9 1870 250 2,100	ПР9	1ПР1-10.12.9 100 2,100
		ПР8	1ПР1-12.12.9 1870 250 4,270	ПР10	1ПР1-12.12.9 380 4,270

Исполн.	Калашов	Вид		Т П 411-1-126.85 - 20
Провер.	Полосинский	Масштаб		
Инж. в. сп.	Нейбург	Дата		Одноквартирный 3-х-комнатный кордон. Стены кирпичные
Инж. в. пр.	Завалов	Лист	5	
Инж. в. пр.	Саварева	Лист		Разрез 1-1. Ведомость перемычек
Инж. в. пр.	Перевоз	Лист		

Разрез 2-2

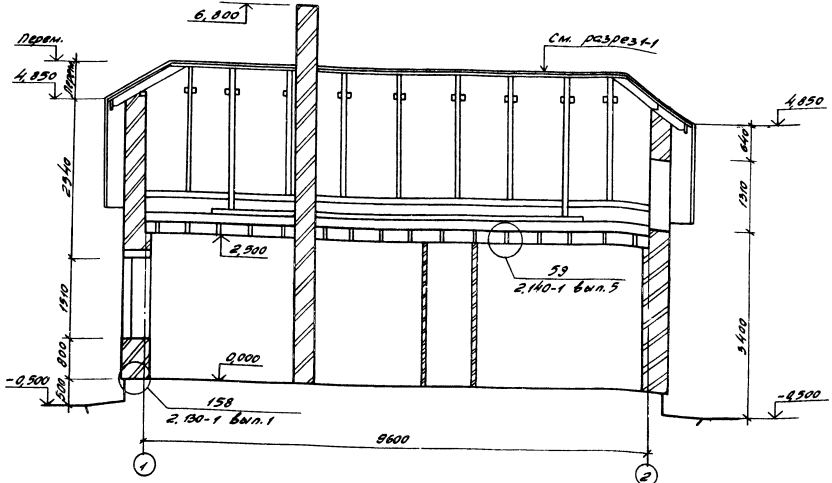
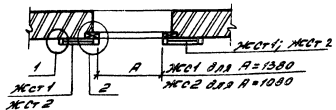


Схема расположения элементов железобетонной стальной



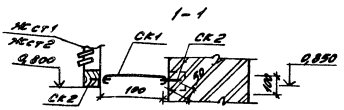
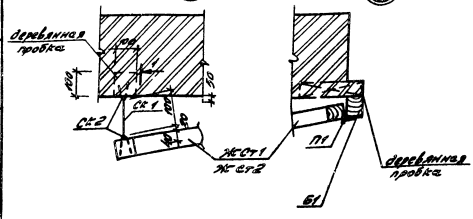
Спецификация к схеме расположения элементов железобетонной стальной

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг.	Примечание
		<b>Сталь</b>			
		Железобетонная ЖС1			
ЖСТ1		Уборка железобетонная			
П1	ГОСТ 5088-78	Лента ПН-70	4	0,05	
СК1		Сетка ст. 3мм А.00167627-80	2	0,007	БУ
СК2		Сетка ст. 3мм А.00167627-80	4	0,012	БУ
Б1		Брус 50x100x500 ГОСТ 8468-86	2	0,028	БУ
		<b>Сталь</b>			
		Железобетонная ЖС2			
ЖСТ2		Уборка железобетонная			
П1	ГОСТ 5088-78	Лента ПН-70	4	0,05	
СК1		Сетка ст. 3мм А.00167627-80	2	0,007	БУ
СК2		Сетка ст. 3мм А.00167627-80	4	0,012	БУ
Б1		Брус 50x100x500 ГОСТ 8468-86	2	0,028	БУ

Спецификация элементов заполнения проемов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг.	Примечание
		<b>Дверные блоки</b>			
1	1.136.5-19	ДВ21-9 ЦР1	3	3	
2	1.136.5-19	ДВ21-9 ЦР1а	4	5	
3	1.136-10	ДВ21-9	2	2	
4	1.136-10	ДВ21-9а	2	2	
5	1.136-10	ДВ21-8а	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	ДВ21-7а	1	1	
9	1.136.5-19	Дверь люка ДЛ10-10	1	1	
		<b>Оконные блоки и подоконные доски</b>			
ОК1	1.136.5-16 х.2	ОП15-15	2		
	ГОСТ 16289-80	ОП15-15		2	
	ГОСТ 17280-79	ПД16-20	2	2	
ОК2	1.136.5-16 х.2	ОП15-12	1		
	ГОСТ 16289-80	ОП15-12		1	
	ГОСТ 17280-79	ПД13-20	1	1	
ОК3	1.136.5-16 х.2	ОП15-9	1		
	ГОСТ 16289-80	ОП15-9		1	
	ГОСТ 17280-79	ПД8.5-20	1	1	
ОК4	1.136.5-16 х.2	ОП6-9	3		
	ГОСТ 16289-80	ОП6-9		2	

Поз.9 устанавливать только для варианта с центральным отоплением.

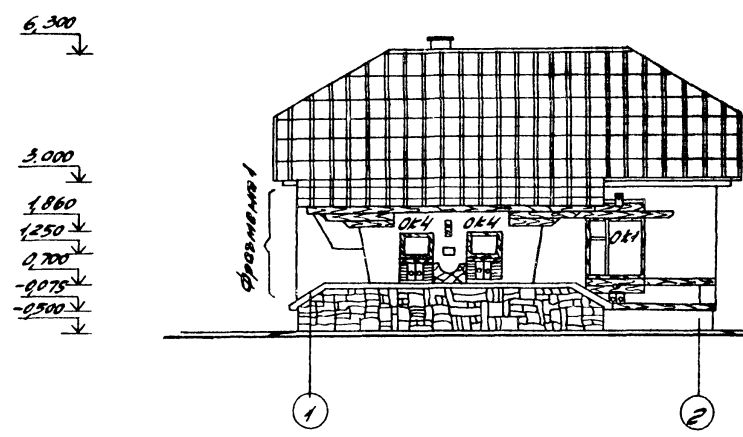


Исполн.	Провер.	Инженер	Строитель	Инженер	Строитель
ТД 411-1-186.85 - JC					
Дополнительный объем работ по монтажу оконных створок и подоконников			Стоимость работ	6	
Разрез 2-2. Схема расположения элементов железобетонной стальной			Архитектурный отдел	СОВЕТСКИЙ ПРОЕКТОР	
			878-01		

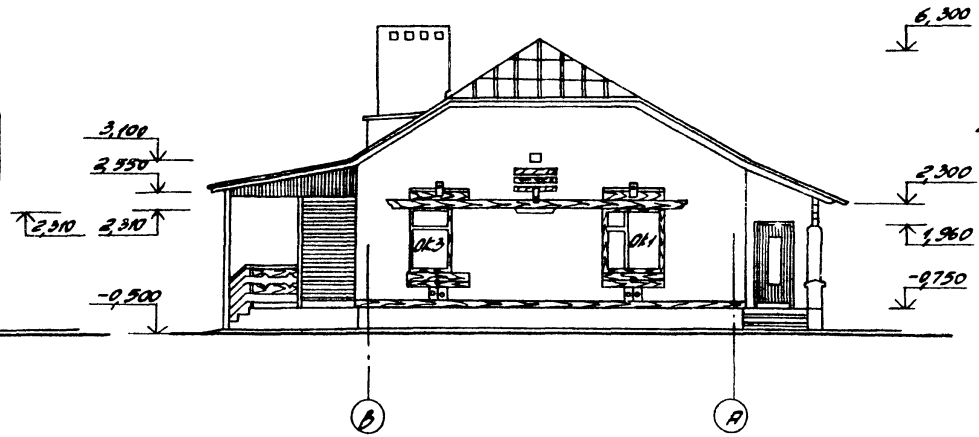
АНТОНИ

Туповой проект 411-1-126.85

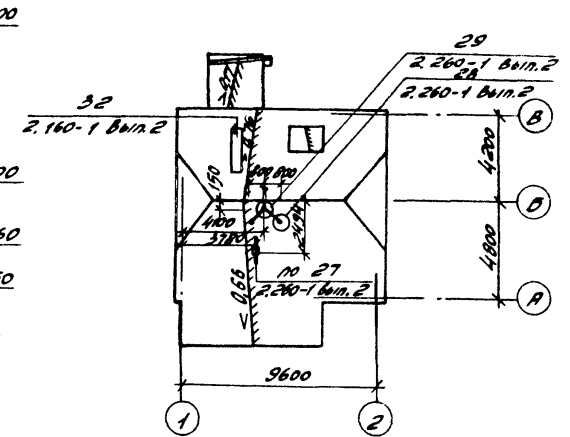
Фасад 1-2



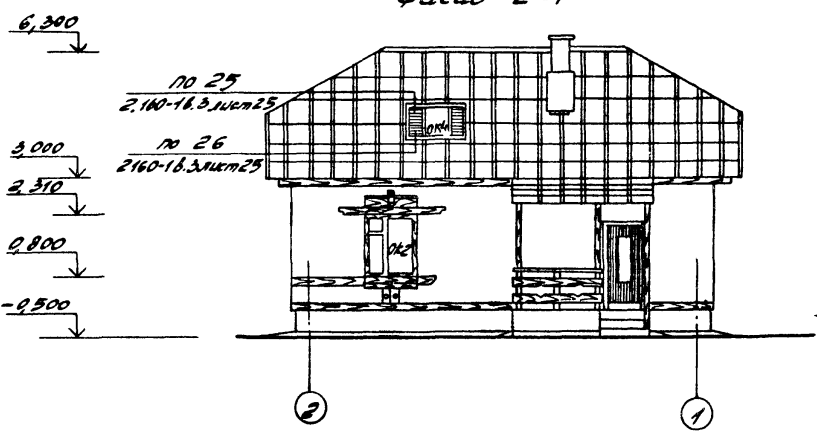
Фасад B-A



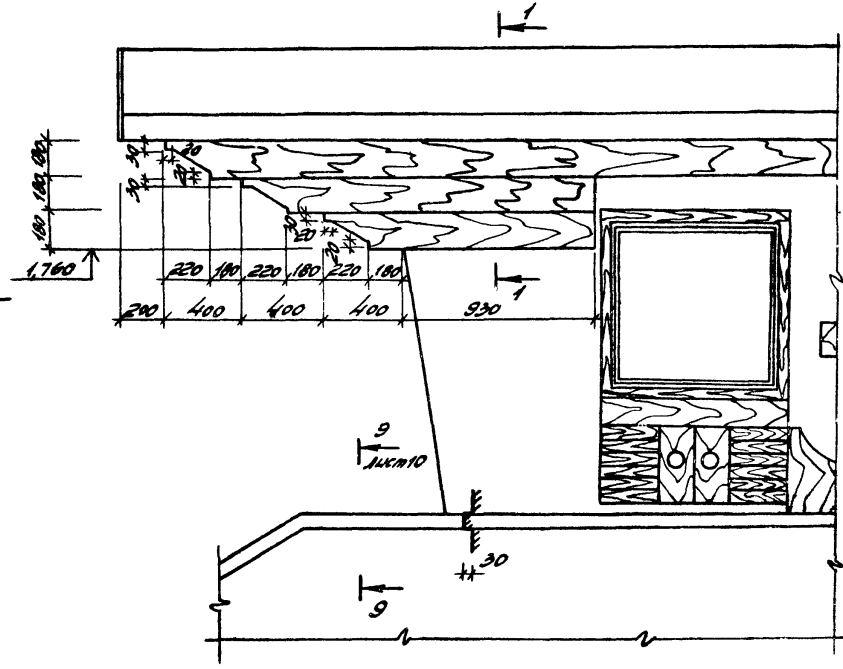
План кровли



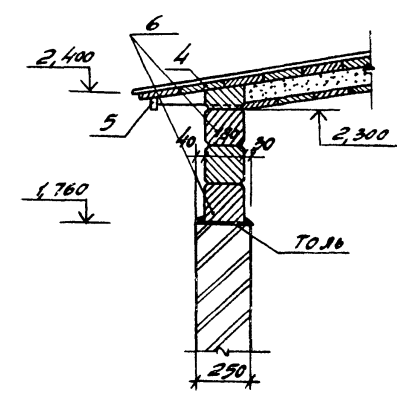
Фасад 2-1



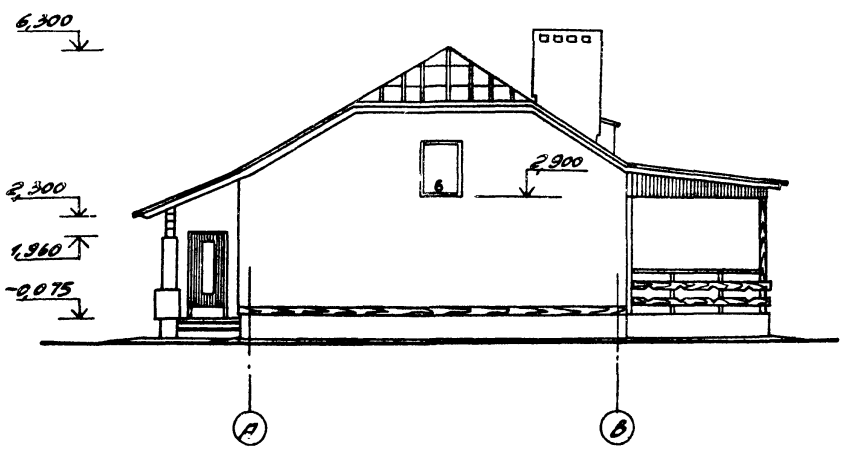
Фрагмент 1



1-1



Фасад A-B



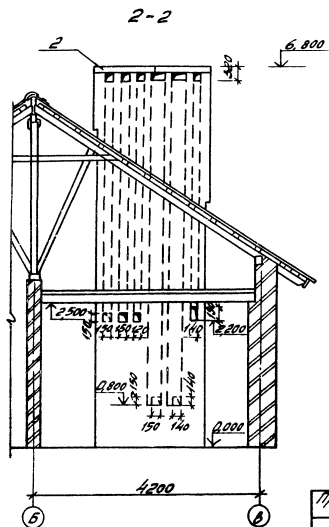
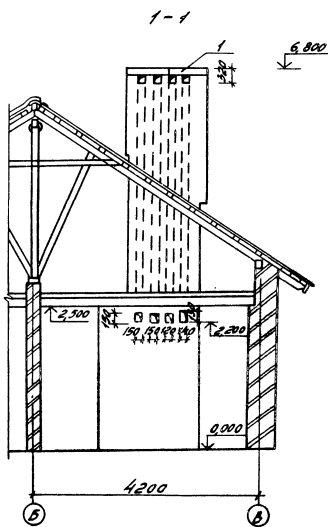
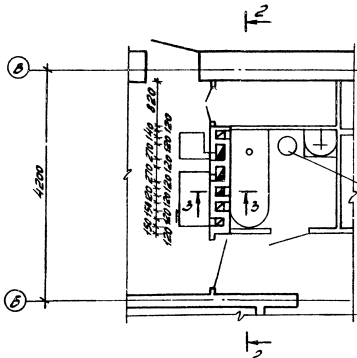
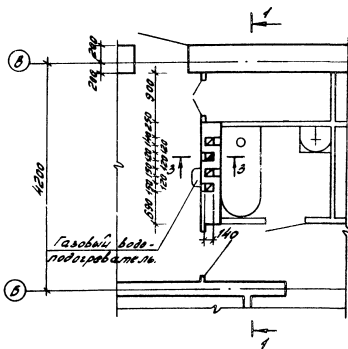
Исполн.	Колесников У.А.	Т П 411-1-126.85	— АС	
Н. контр.	Лавинский В.В.			
Т. спец.	Нейланд П.В.			
Т.И.П.	Дедков В.В.			
Зук. гр.	Федорова И.И.			
Исполн.	Арслан С.И.	Основной квартирный бух-комнатный кордон. Стены кирпичные	Стандарт Лист Листов 01 7	
Привязан				Фасады. План кровли.
Соб. №				



Схемы расположения дымовентиляционных каналов

при центральном отоплении

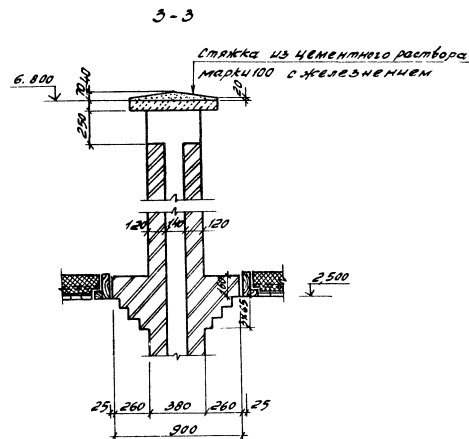
при местном отоплении



Спецификация элементов перекрытия дымовентиляционных каналов

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кв. м	Примечание
1	3.0061-2	Литая П50-В	2	100	
2	3.0061-3	Литая П80-В	2	210	

Поз 2 только при местном отоплении.



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

Привязан	Мат. зап.	Инв. №	Ил. №	Ил. №	Ил. №	Ил. №	Ил. №	Ил. №	Т л 411-1-126.85 -- ЖС	
									Страна	Лист
									Двухкомнатный двух-стенный кирпичный	Страна
									Схемы расположения дымовентиляционных каналов	Лист
										8
										Всего листов
										8

Листов 1

Типовой проект 411-1-126.85

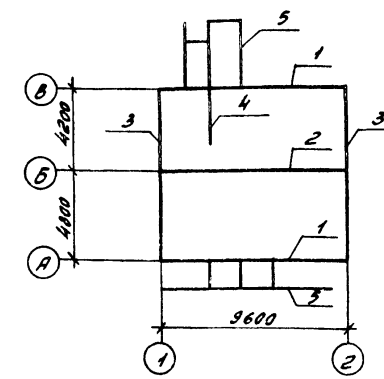
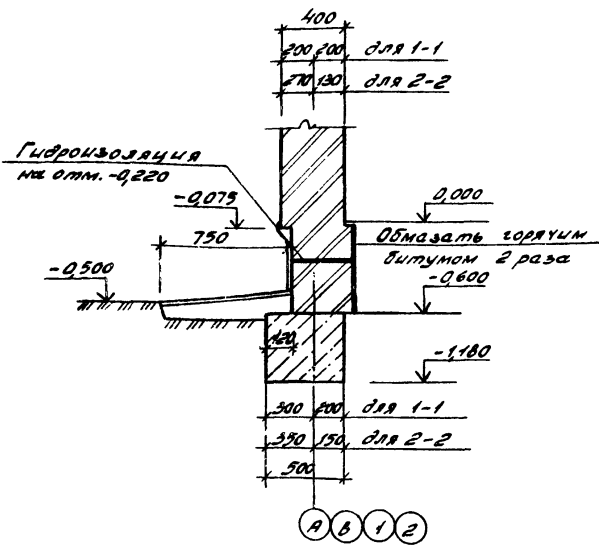
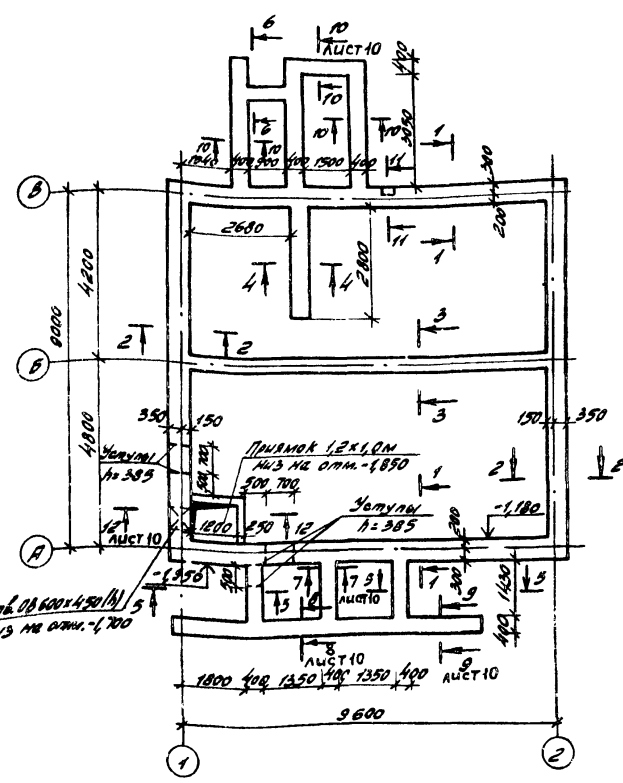
# Схема расположения фундаментов

1-1, 2-2

# Схема нагрузок на фундамент

# Таблица нормативных нагрузок на фундамент

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



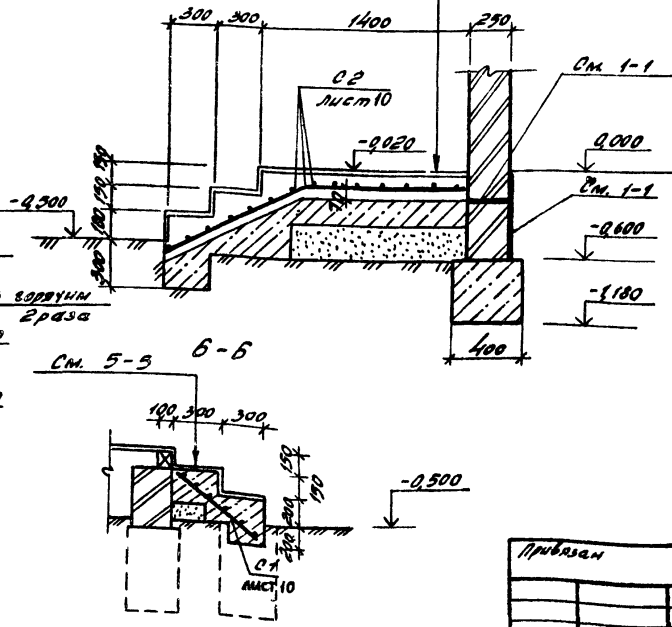
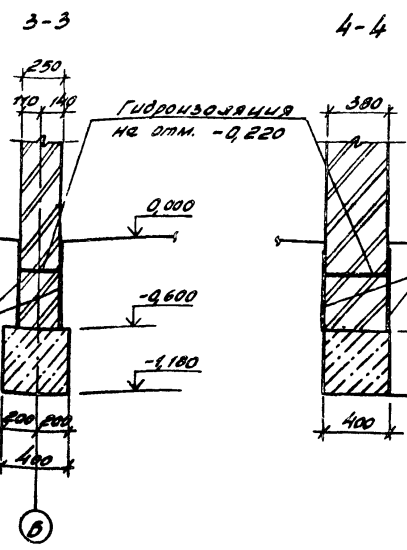
1. Фундаменты запроектированы из условия строительства на грунтах с условными нормативными характеристиками: нормативный угол внутреннего трения  $\varphi^0 = 0,49 \text{ рад}$  или  $28^\circ$ , нормативное удельное сцепление  $C^H = 2 \text{ кПа}$  ( $0,02 \text{ кгс/см}^2$ ), модуль деформации нескольких грунтов  $E_0 = 17 \text{ МПа}$  ( $170 \text{ тс/см}^2$ ), плотность грунта  $\rho = 18 \text{ т/м}^3$ , коэффициент безопасности по грунту  $K_{гф} = 1$ .

Покрывше цементное - 20мм  
 Монолитная ж.б. плита на  
 Бетоне марки 200 - 120мм  
 Бетон марки 100 - 100мм  
 Засыпка песком  
 Основание - уплотненный грунт

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

Согласовано  
Инв. №

Обмазка горячим битумом 2 раза



Инженер	Кавыков	Машинист	Т П 411-1-126.85 — ЖБ
Инженер	Давыдов		
Инженер	Нейберг		
Инженер	Кудряков		
Инженер	Федоров		
Инженер	Пересин	Эрм	Одноквартирный двух-комнатный кордон. Стены кирпичные
Инв. №			Схема расположения фундаментов. Сечения

Анотация

Типовой проект КИ-1-126.85

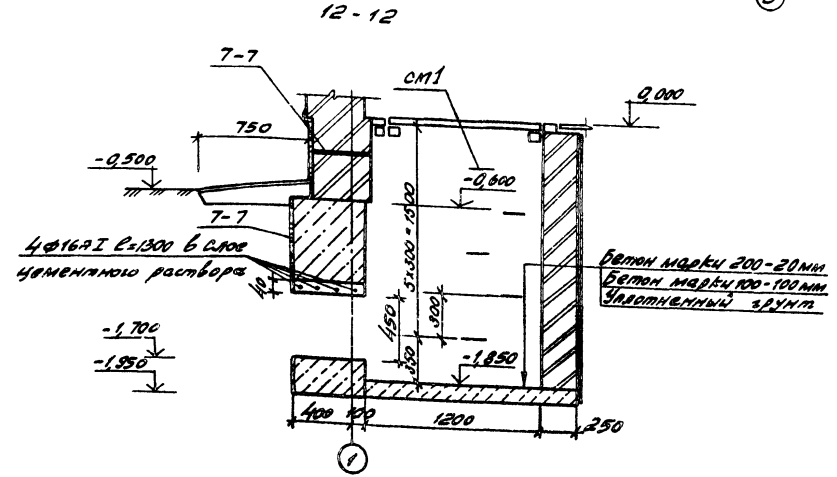
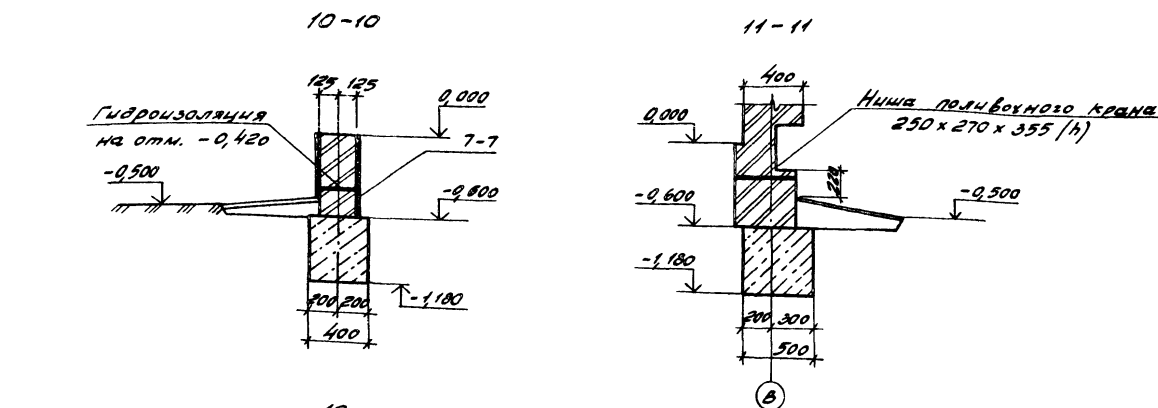
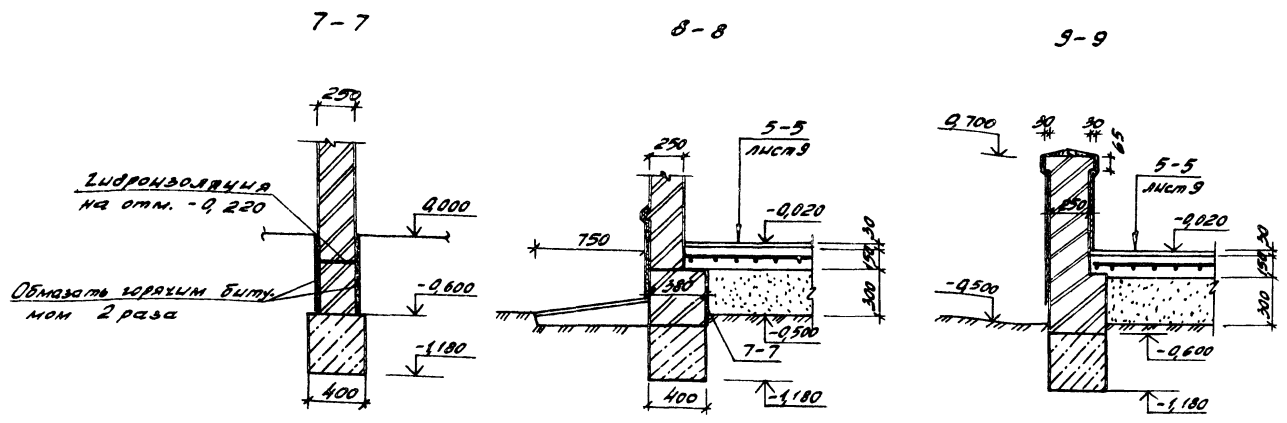
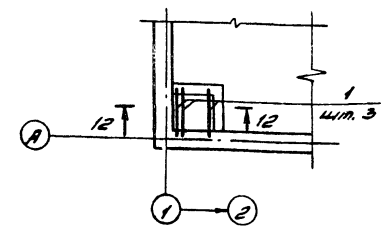


Схема расположения элементов перекрытия прямка.



Спецификация к схемам расположения фундаментов и элементов перекрытия прямка

Марка поб.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кв. кг	Примечание
		Схема расположения фундаментов			
С1	ГОСТ 8478-81	4Ф8п-1200/110 4Ф8п-1200/1100	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 8468-86	3		0,012 м³
СМ1		СМБС 200-8С73 ПС ГОСТ 24487-80	5		

Исполн.	Канавлов	Инж.			
Н. кон.	Качинский	Инж.			
Л. сплн.	Наливайко	Инж.			
Г. шп.	Александров	Инж.			
Р. к. пр.	Федорова	Инж.			
И. техн.	Лавризон	Инж.			

Т.п. КИ-1-126.85 — 30

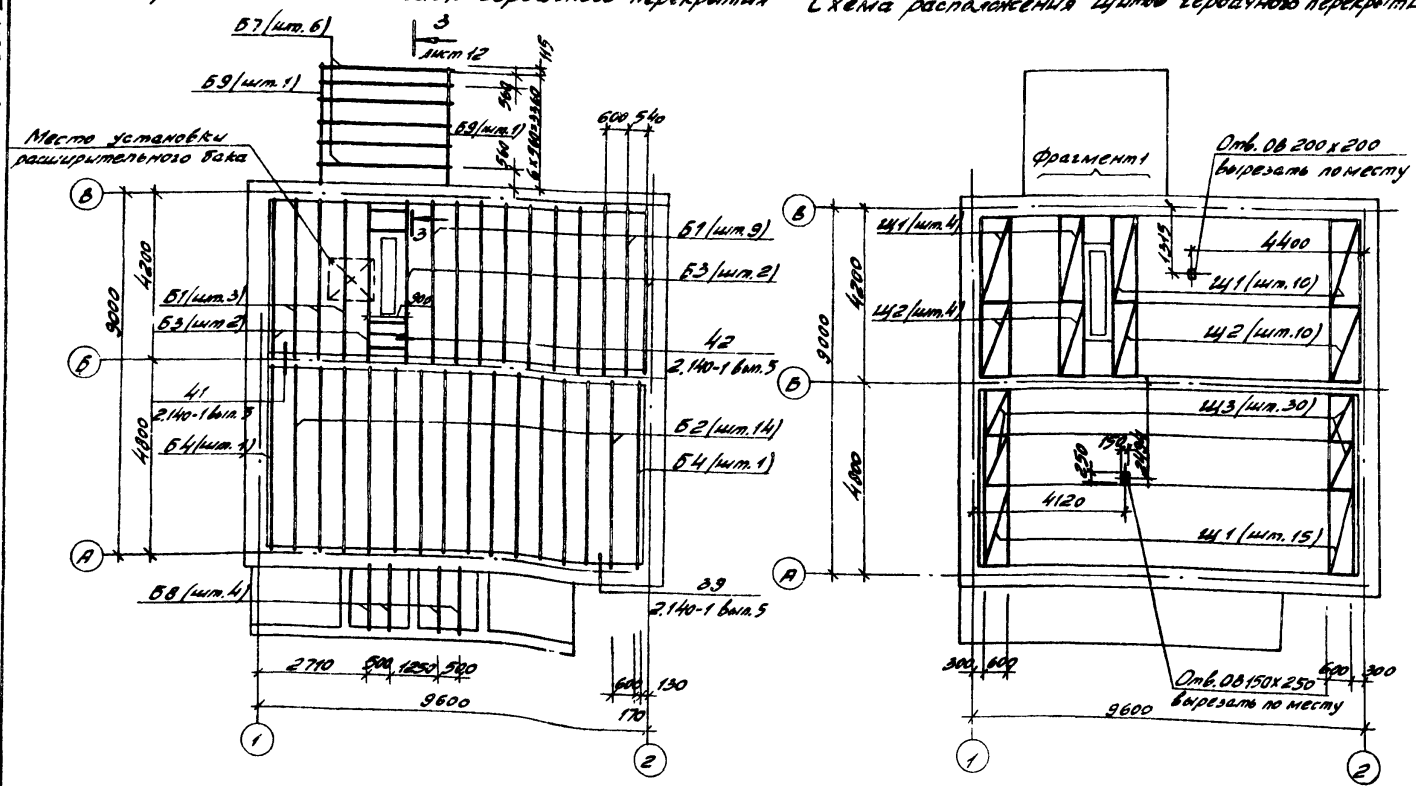
Прибыло					
Лист №5					

Одноквартирный двух-комнатный корпус. Стены кирпичные. Сечения 7-7, 12-12. Схема расположения элементов перекрытия прямка.

Борисовский филиал ЛСМУ ВТИ РАДИОТЕХНИКА

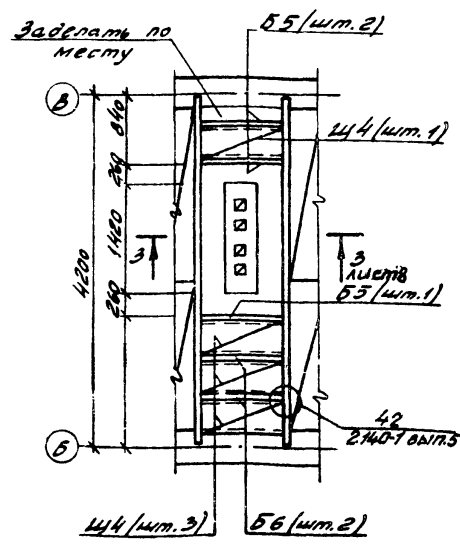
Архивом I

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

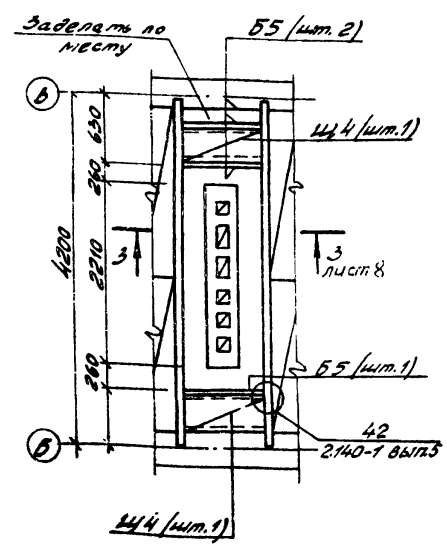


Фрагмент 1

Вариант отопления от внешних сетей



Вариант местного отопления



Марка поз	Обозначение	Наименование	кол.	Сечение L=200 b=300 t=40	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	КЖН-05	Янкер А2	32	стакжн. 200жн.	1,38	
А3		-06	А3	16	4x40	4x40	1,06
Х1		-03	Хомут Х1	8	6x50	6x50	2,70
Х2		-03	Х2	8	6x50	6x50	2,79
Схема расположения щитов чердачного перекрытия							
Вариант отопления от внешних сетей.							
Щ1	ГОСТ 1005-68	Щит L=2100; b=390	29			0,027	
Щ2	ГОСТ 1005-68	L=1800; b=390	14			0,023	
Щ3	ГОСТ 1005-68	L=1200; b=390	30			0,015	
Щ4	ГОСТ 1005-68	L=900; b=390	4			0,012	
Вариант местного отопления.							
Щ1	ГОСТ 1005-68	Щит L=2100; b=390	29			0,027	
Щ2	ГОСТ 1005-68	L=1800; b=390	14			0,023	
Щ3	ГОСТ 1005-68	L=1200; b=390	30			0,015	
Щ4	ГОСТ 1005-68	L=900; b=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.

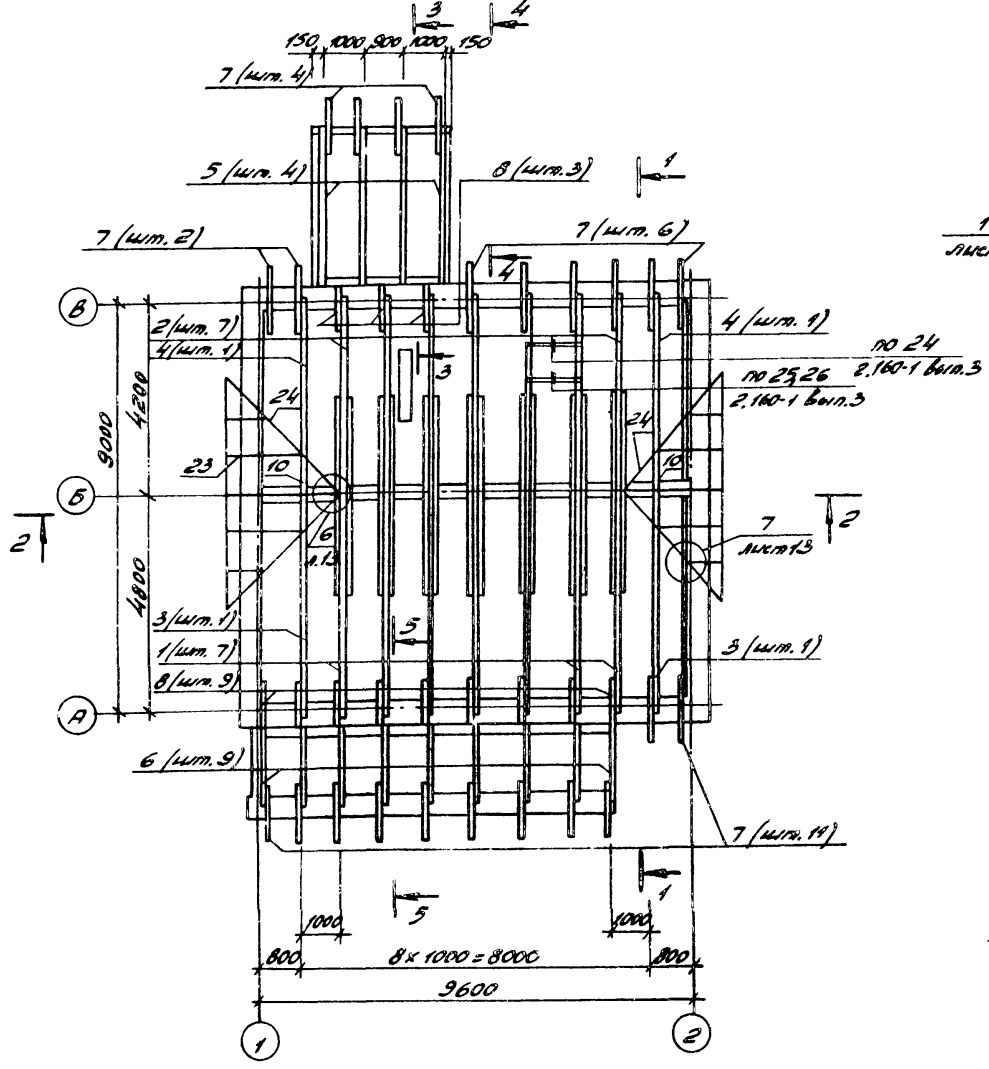
Щиты из дерева, ламинация и клееный шпунт

Исполн.	Колосов	Исполн.		Т П 411-1-126.85 - АС
Исполн.	Колосов	Исполн.		
Исполн.	Колосов	Исполн.		
Исполн.	Колосов	Исполн.		
Исполн.	Колосов	Исполн.		Одноквартирный двух-комнатный кордон. Стены кирпичные
Исполн.	Колосов	Исполн.		Схема расположения балок и щитов чердачного перекрытия
Исполн.	Колосов	Исполн.		Страницы Лист Листов РП 11
Исполн.	Колосов	Исполн.		Внутренний дизайн
Исполн.	Колосов	Исполн.		СМЗ/ИИ/ОСА-000

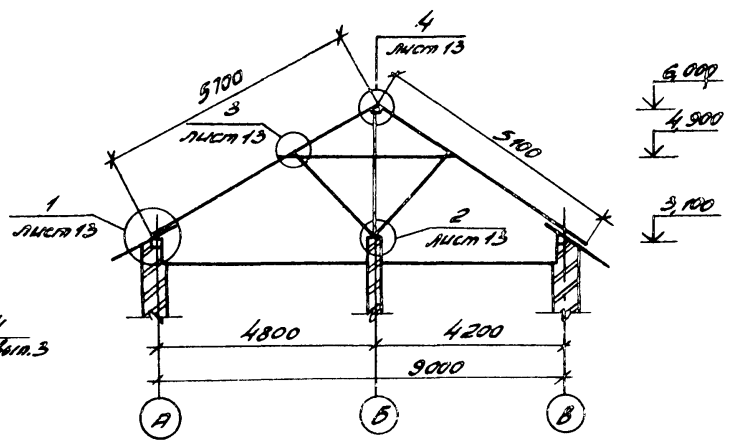
Ялыон I

Типовой проект 411-1-126.85

Схема расположения стропил

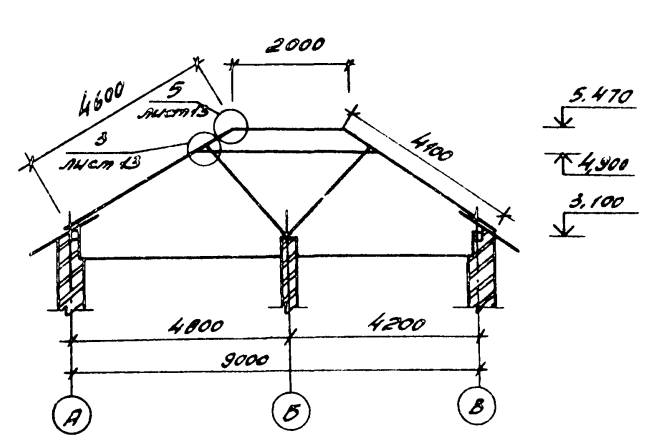


Геометрическая схема стропил по 1-1



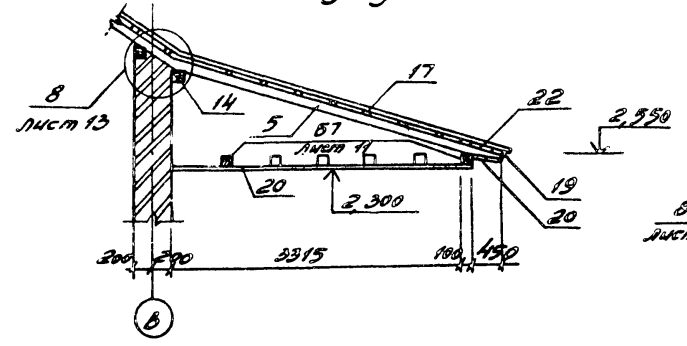
1-1

Геометрическая схема стропил по осям 1 и 2

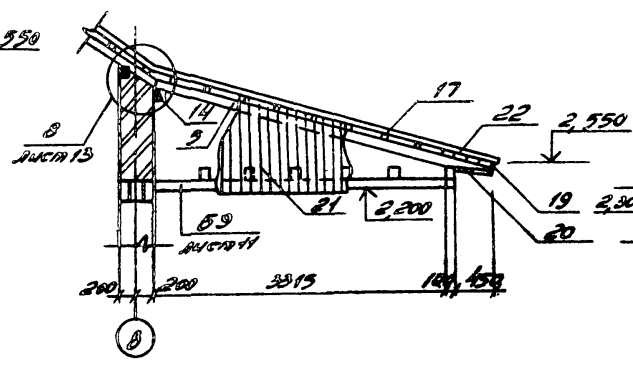


2-2

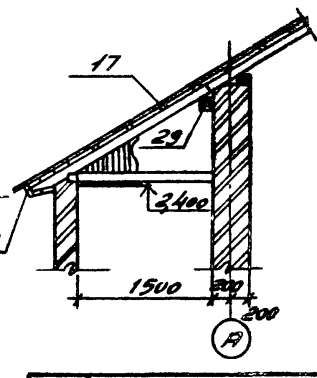
3-3



4-4

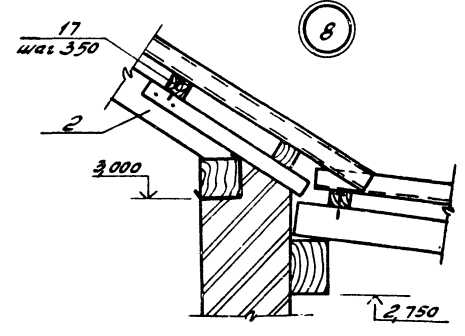
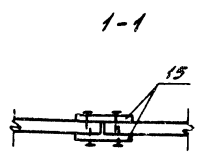
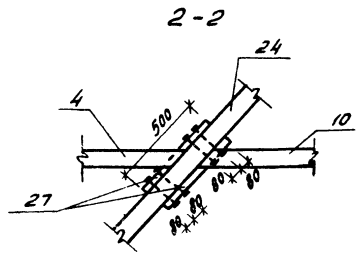
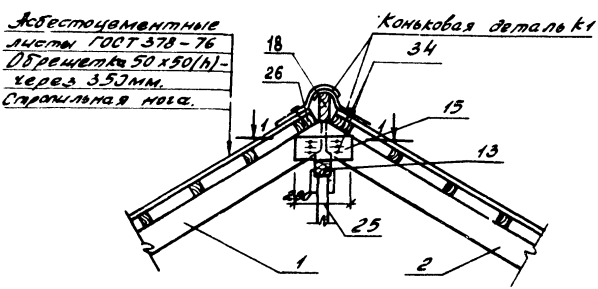
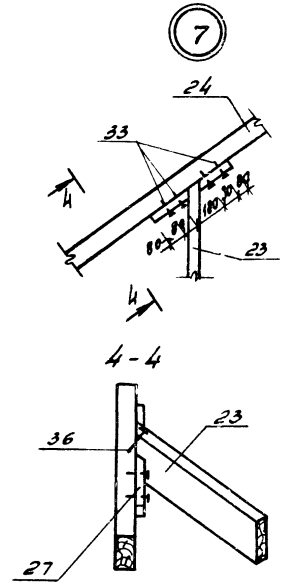
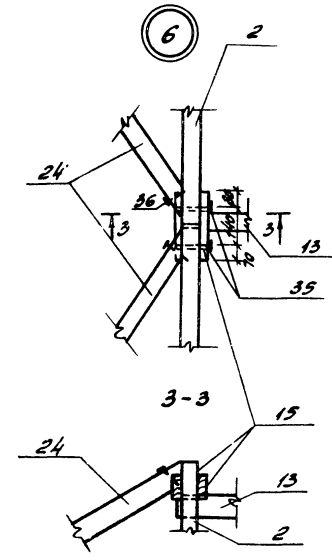
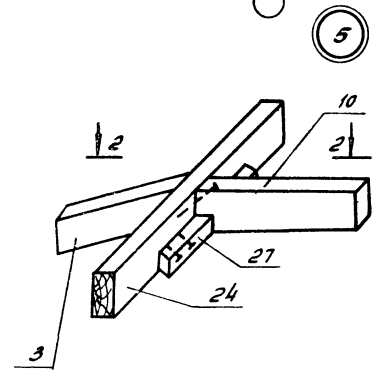
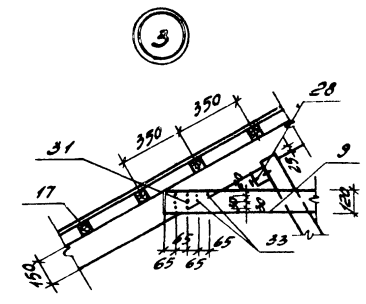
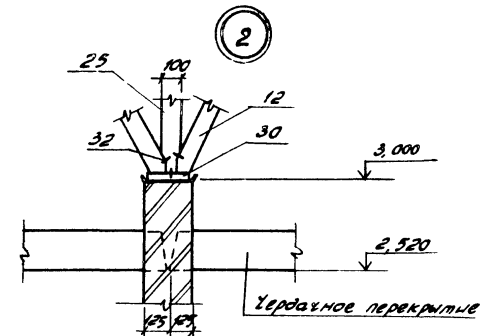
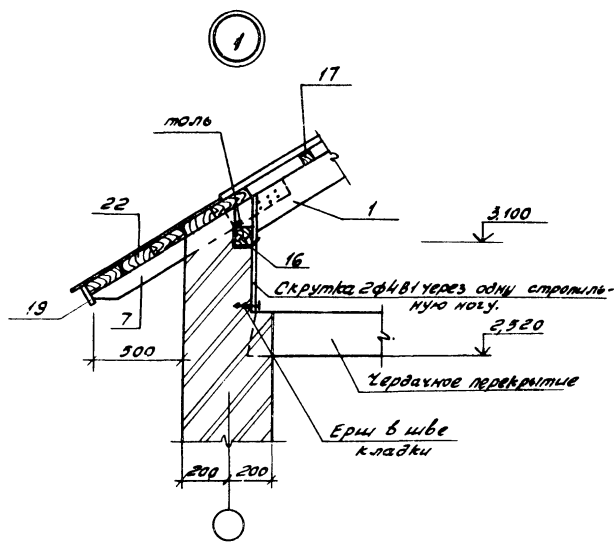


5-5



1. Элементы стропил выполнять из сосны или ели II сорта влажностью не > 23%.
2. Элементы стропил, соприкасающиеся с каменной кладкой, антисептировать 3% раствором флюористого 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	Станд. лист 12
Исполн. Дедков	Провер. [blank]		
Исполн. Федорова	Провер. [blank]	Схема расположения стропил. Геометрическая схема стропил. Разрезы	Воронежский филиал СНИИПРДЭСИ
Исполн. [blank]	Провер. [blank]		



Исполн.	Копылов	Проект.		Т.П. 411-1-126.85	— ЛС
Монтаж	Личинкин	Проверка			
Инженер	Мельников	Инженер		Двухквартирный двухкомнатный кордон. Стены кирпичные	Строитель Лист 13
Инж.пр.	Бедков	Инж.пр.			
Инж.пр.	Сидоров	Инж.пр.		Узлы стропил	Воронежский филиал "СОКРУПРАСЛЕКХОС"
Инж.пр.	Левин	Инж.пр.			

Листовой проект № 411-1-126.85

Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед. кг	Приме-чание
		Стропильная нога			
1		75x150 $E=5700$	7		0,064м <sup>3</sup>
2		75x150 $E=5100$	7		0,057м <sup>3</sup>
3		75x150 $E=4600$	2		0,052м <sup>3</sup>
4		75x150 $E=4100$	2		0,046м <sup>3</sup>
5		100x150 $E=3500$	4		0,05м <sup>3</sup>
6		50x150 $E=1800$	9		0,04м <sup>3</sup>
7		Кобылка 50x100 $E=1200$	23		0,006м <sup>3</sup>
8		50x100 $E=800$	12		0,004м <sup>3</sup>
9		Рыцель 40x130 $E=4800$	18		0,025м <sup>3</sup>
10		75x150 $E=2700$	2		0,03м <sup>3</sup>
11		Подкос 100x100 $E=3400$	2		0,034м <sup>3</sup>
12		75x130 $E=2400$	14		0,023м <sup>3</sup>
13		Прогон 130x130 $E=6600$	1		0,12м <sup>3</sup>
14		100x150 $E=3200$	2		0,048м <sup>3</sup>
15		Накладка 40x80 $E=280$	22		0,001м <sup>3</sup>
16		Науэрлат			
		100x100 общая длина	220	п.м.	0,01м <sup>3</sup>
17		Обрешетка, вагонка			
		50x50 общая длина	310	п.м.	0,003м <sup>3</sup>
18		Коньковый брус			
		40x130 общая длина	60	п.м.	0,005м <sup>3</sup>
19		Лобовая доска			
		22x94 общая длина	324	п.м.	0,002м <sup>3</sup>
20		Подшивка			
		18x100 общая длина	3000	п.м.	0,002м <sup>3</sup>
21		Обшивка			

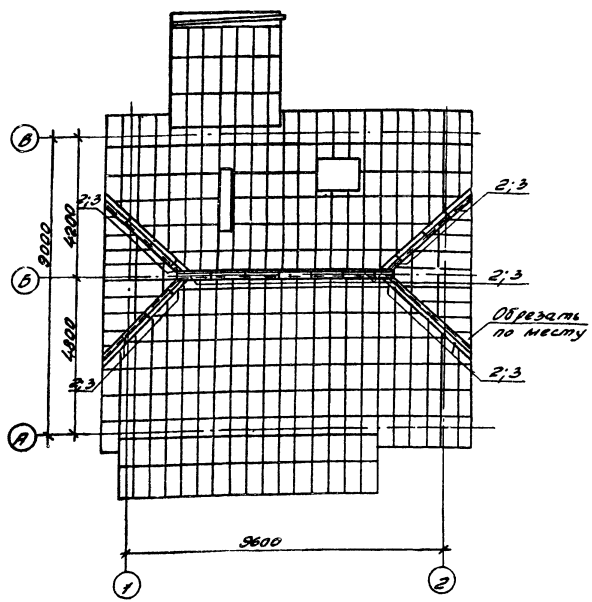
Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед. кг.	Приме-чание
		16.000 общая длина	140	п.м.	0,002м <sup>3</sup>
22		карнизная доска			
		50x100 общая длина	210	п.м.	0,005м <sup>3</sup>
23		Нароженники			
		50x100 общая длина	180	п.м.	0,005м <sup>3</sup>
24		Диагональная нога			
		100x150 $E=5000$	4		0,015м <sup>3</sup>
25		Стяжка 100x100 $E=3000$	7		0,03м <sup>3</sup>
26		Брус 60x130 $E=6000$	2		0,04м <sup>3</sup>
27		50x60 $E=500$	12		0,002м <sup>3</sup>
28		50x50 $E=100$	14		0,0003м <sup>3</sup>
29		Опорный брус			
		100x150 общая длина	80	п.м.	0,015м <sup>3</sup>
30		Подкладка 50x200 $E=400$	7		0,004м <sup>3</sup>
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	Кладовая	Страна	Литва
Комп. №	100	РП	14
Спецификация к схеме расположения листов покрытия			
Спецификация элементов к схеме расположения листов покрытия			

копировал Лютныкова формат А3

Листовой проект № 411-1-126.85

Схема расположения асбестоцементных листов покрытия



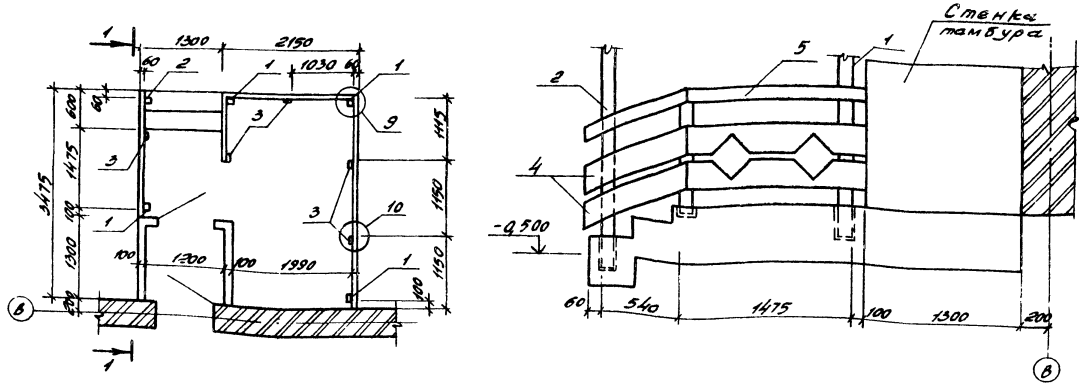
Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед. кг.	Приме-чание
1	ГОСТ 378-76	Листы асбестоцементные балочные 80. 310	310	2,8	
2	ГОСТ 378-76	Коньковая деталь к-1	23	2,8	
3	ГОСТ 378-76	Коньковая деталь к-2	23	2,8	

1. Асбестоцементные листы укладываются с совмещением продольных кромок соседних листов 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 кремниеворезинчатой жидкостью ГКЖ-94 по ГОСТ 10834-76 или окраску краской БТ-177 по ГОСТ 5631-79\*.

Т П 411-1-126.85		- 3С	
Объект	Кладовая	Страна	Литва
Комп. №	100	РП	15
Схема расположения асбестоцементных листов покрытия			

копировал Лютныкова формат А3

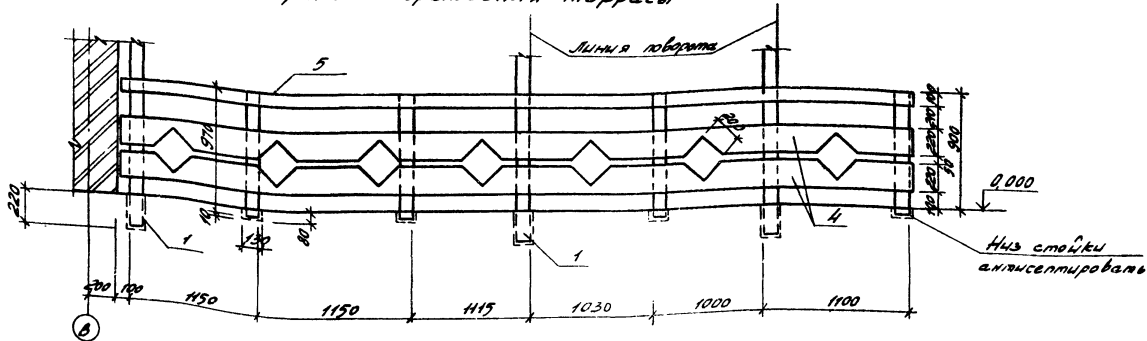
Схема расположения стоек и ограждения террасы



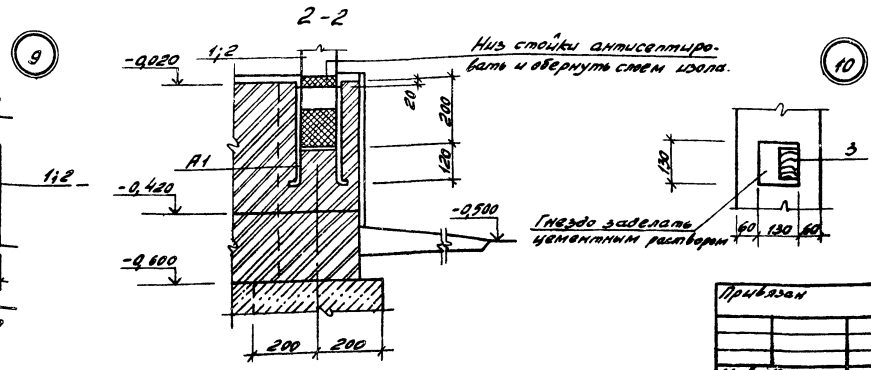
Спецификация к схеме расположения стоек и ограждения террасы

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Масса кол. ед. кг	Примечание
1		Стойка 100х100 E=2400	4	0,024 м³
2		E=2900	1	0,029 м³
3		Стойка перил 50х100 E=370	5	0,005 м³
4		Ограждение 24х220 общая длина 180 л.м.		0,005 м
5		Перила 24х100 общая длина 90 л.м.		0,002 м
A1	4H-1	-КХН-04 Янкер А1	5	6,74

Развертка ограждения террасы



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



Исполн.	Инженер	М.И. Сидорова	Провер.	
Инж. проект	Инженер	С.В. Козлова	Провер.	
Арх. проект	Инженер	М.И. Сидорова	Провер.	
Структур.	Инженер	С.В. Козлова	Провер.	
Монтаж.	Инженер	М.И. Сидорова	Провер.	

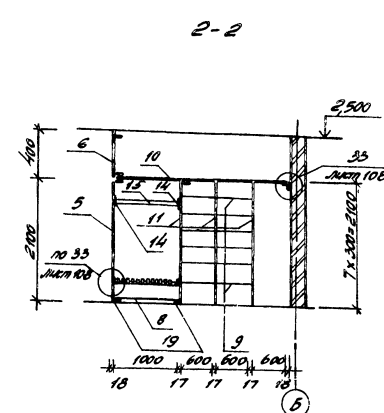
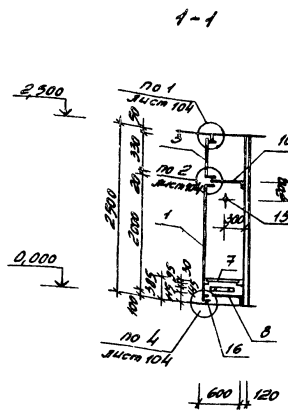
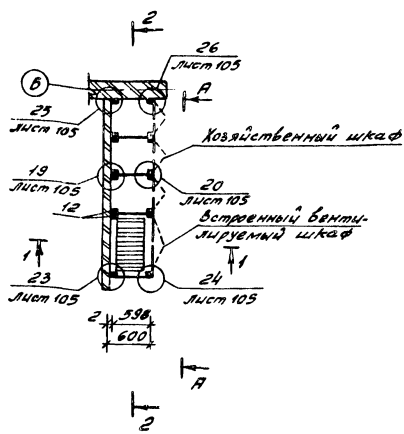
ТН 4H-1-126.85 - АС

Объект	Домовладение	Листов	16
Этаж	1-й	Архитект. филиал	СОЮЗПРОЕКТИРОВАНИЕ
Инв. №	4H-1-126.85	Дата	678-01

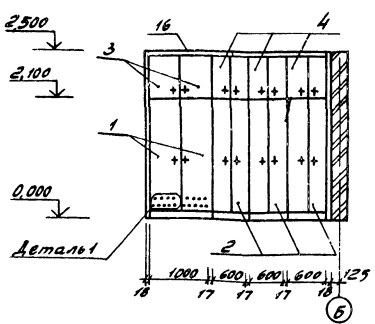
Листов 22  
Титульный проект 4H-1-126.85



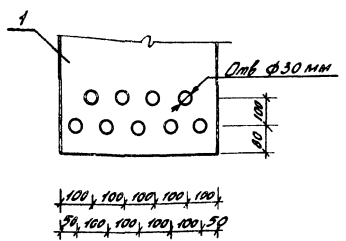
Шкаф Ш1



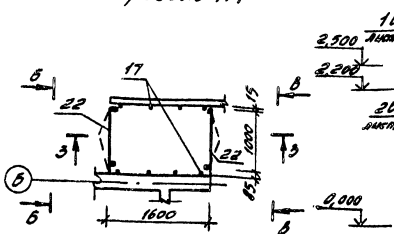
А-А



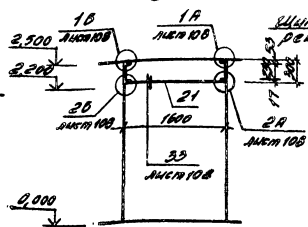
Деталь 1



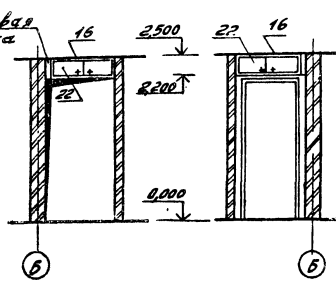
Антресоли А1



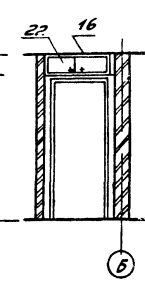
3-3



В-В



Б-Б



Спецификация элементов встроенного шкафа и антресоли

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
<b>Шкаф Ш1 (шт.1)</b>				
<b>Сборочные единицы</b>				
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		Плиточные
<b>Детали</b>				
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
<b>Антресоли А1 (шт.1)</b>				
<b>Сборочные единицы</b>				
21	1.172-4	- Д96	1	Полка антресольная (1000x600)
22		- Д31	2	Дверка антресоли ДАР3-10
<b>Детали</b>				
16	1.172-4	- Д108		Наличник Н-2
17		- Д110		Угольник УМ-1

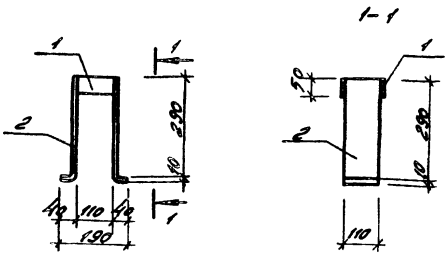
1. Узлы замаркированы по серии 1.172-4. При изготовлении шкафа и антресоли руководствоваться указаниями серии 1.172-4.

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

678-01 83  
копировал Литвицкий  
Формат А7



Листовой проект 411-1-126.85



Кол.	Примечание
	Обозначение
	Наименование
	Анкер А1 (шт. 5)
	Детали
1	-10х50 ГОСТ 103-76* L=110 Всп. ЗКПЗТУИ-1-3023-80
2	-10х110 ГОСТ 103-76* L=340 Всп. ЗКПЗТУИ-1-3023-80

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

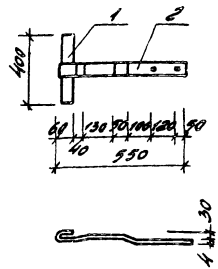
Привязан

ИМБ.НЗ

Исполн.	Калабухов	И.И.	Провер.	И.И.
Н.Контр.	Лавинский	И.И.	И.Спец.	Нейбург
Г.И.П.	Дедков	И.И.	Дир. з.р.	Федорова
Инженер	Перевал	И.И.		
Т П 411-1-126.85 - КЖИ-04				
Анкер А1		Сталь	Масса	Масштаб
		РП	6,7	1:10
		Лист	Листов	
		Воронежский филиал "СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ"		

Копировал Мотыкова формат А4

Листовой проект 411-1



Кол.	Примечание
	Обозначение
	Наименование
	Анкер А2 (шт. 32)
	Детали
1	-4х40 ГОСТ 103-76* L=400 Всп. ЗКПЗТУИ-1-3023-80
2	-4х40 ГОСТ 103-76* L=700 Всп. ЗКПЗТУИ-1-3023-80

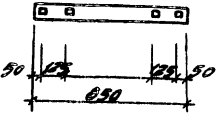
Привязан

ИМБ.НЗ

Исполн.	Калабухов	И.И.	Провер.	И.И.
Н.Контр.	Лавинский	И.И.	И.Спец.	Нейбург
Г.И.П.	Дедков	И.И.	Дир. з.р.	Федорова
Инженер	Перевал	И.И.		
Т П 411-1-126.85 - КЖИ-05				
Анкер А2		Сталь	Масса	Масштаб
		РП	1,4	1:10
		Лист	Листов	
		Воронежский филиал "СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ"		

Копировал Мотыкова формат А4

Листовой проект 411-1-126.85



Кол.	Примечание
	Обозначение
	Наименование
	Анкер А3 (шт. 16)
	Детали
1	-4х40 ГОСТ 103-76 L=850 Всп. ЗКПЗТУИ-1-3023-80

Привязан

ИМБ.НЗ

Исполн.	Калабухов	И.И.	Провер.	И.И.
Н.Контр.	Лавинский	И.И.	И.Спец.	Нейбург
Г.И.П.	Дедков	И.И.	Дир. з.р.	Федорова
Инженер	Перевал	И.И.		
Т П 411-1-126.85 - КЖИ-06				
Анкер А3		Сталь	Масса	Масштаб
		РП	1,1	1:20
		Лист	Листов	
		Воронежский филиал "СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ"		

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 основного 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
<b>Ссылочные документы</b>		
4.300-В, выпуск II	Альбом оборудования, фасонных частей и диаметры для сетей и сооружений водопровода и канализации.	
В9-В	Водомерные узлы, рабочие чертежи и обзорного применения.	
<b>Прилагаемые документы</b>		
411-1	-ВК,ВН Ведомость потребности в материалах.	
	-ВК,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		* Водопользователь обязан выводить ливни без учета расхода на
Водопользователь		3,33	1,19	0,99		
На кухни этажа		2,50	—	—		налив и умывальника.
На кухни этажей		0,28	—	—		
Бытовая канализация		0,45	1,08	0,87		
		0,57	1,19	0,99		

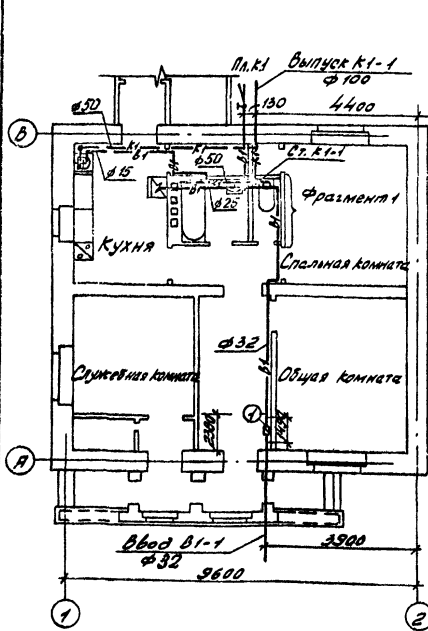
**Общие указания.**

- Открытые трубопроводы систем К1 окрашиваются лаком 07577.
- Стояки 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 СОНЗГИПРОТЕСХЗ	

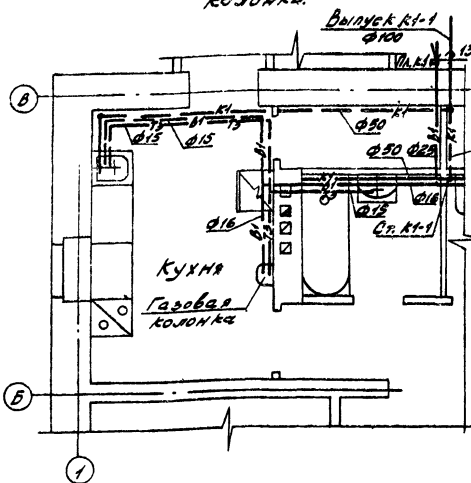
Копировал Платникова Формат А3

План систем на отм. 0,000.



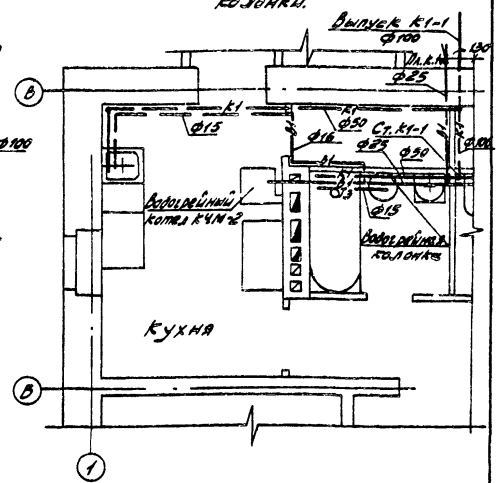
Фрагмент 1.

(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	8.11.79	2
С.Сави	Нейман	11.11.79	
Г.ИП	Дедков	12.11.79	
В.К.Землячанинов	В.И.Синякин	12.11.79	
Инженер	Землячанинов	12.11.79	

Копировал Платникова Формат А3



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  $95^{\circ}\text{C}$ , а в обратной  $70^{\circ}\text{C}$ .

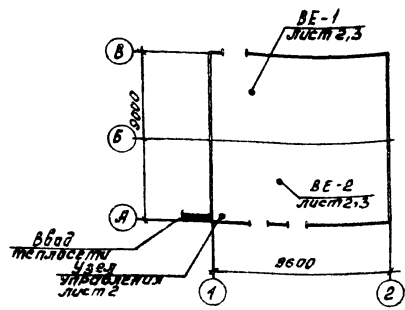
Проект отопления и вентиляции разработан в соответствии со СНиП II-35-75\*, СНиП III-74\*.

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



Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции

Наименование здания (сооружения), помещения	Объем, м <sup>3</sup>	Периоды года при t <sub>н</sub> , °C	Расход тепла, Вт/(ккал/ч)			Расход пара, кг/ч	Удельная мощность, кВт.
			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)	—
		холодный -40	14180 (12190)	—	—	14180 (12190)	—

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	

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.*

Привязан		
т.п. 411-1-126.85 08		
Исполн.	Провер.	Утверд.
М.П. Коптев	М.П. Лавочкин	М.П. Недков
Сл. спец. Неймов	Сл. спец. Давыдов	Сл. спец. Лавочкин
Инж. Лавочкин	Инж. Лавочкин	Инж. Лавочкин
Одноквартирный двухкомнатный кордон. Стены кирпичные.	Лист 1	Листов 3
Общие данные	Возможность замены	
678-01		



План на отм. 0.000

Схема системы отопления

Альбом I

Туповой проект 411-1-126.85

ОБЪЕДИНЕНИЕ  
Группа АС  
Группа ВК  
Группа ЭП  
Группа ВЛ  
Группа ВД  
Группа ВЖ  
Группа ВЗ  
Группа ВИ  
Группа ВК  
Группа ВЛ  
Группа ВМ  
Группа ВН  
Группа ВО  
Группа ВП  
Группа ВР  
Группа ВС  
Группа ВТ  
Группа ВУ  
Группа ВФ  
Группа ВХ  
Группа ВЦ  
Группа ВЧ  
Группа ВШ  
Группа ВЩ  
Группа ВЮ  
Группа ВЯ  
Группа ВЗ  
Группа ВИ  
Группа ВК  
Группа ВЛ  
Группа ВМ  
Группа ВН  
Группа ВО  
Группа ВП  
Группа ВР  
Группа ВС  
Группа ВТ  
Группа ВУ  
Группа ВФ  
Группа ВХ  
Группа ВЦ  
Группа ВЧ  
Группа ВШ  
Группа ВЩ  
Группа ВЮ  
Группа ВЯ

Проложить в  
конструкции пола

t <sub>н</sub> °С	приборы	РСВ-2-500-6-2,09	РСВ-2-500-6-3,16	РСВ-1-500-6-1,82п
-20				
-30				
-40				

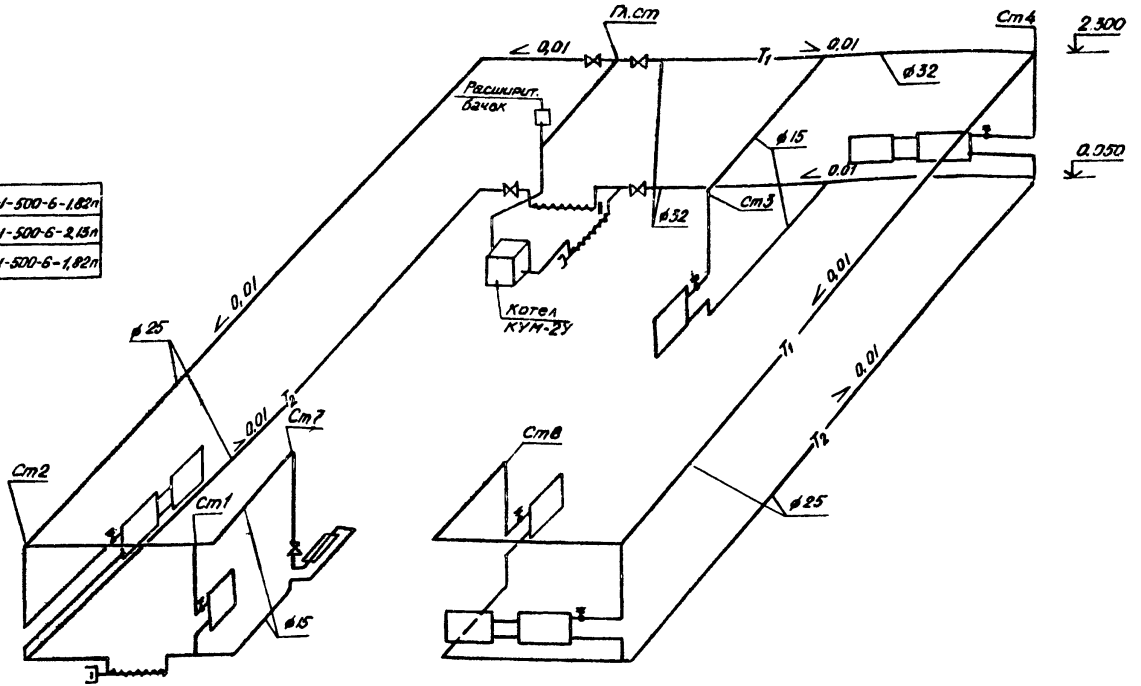
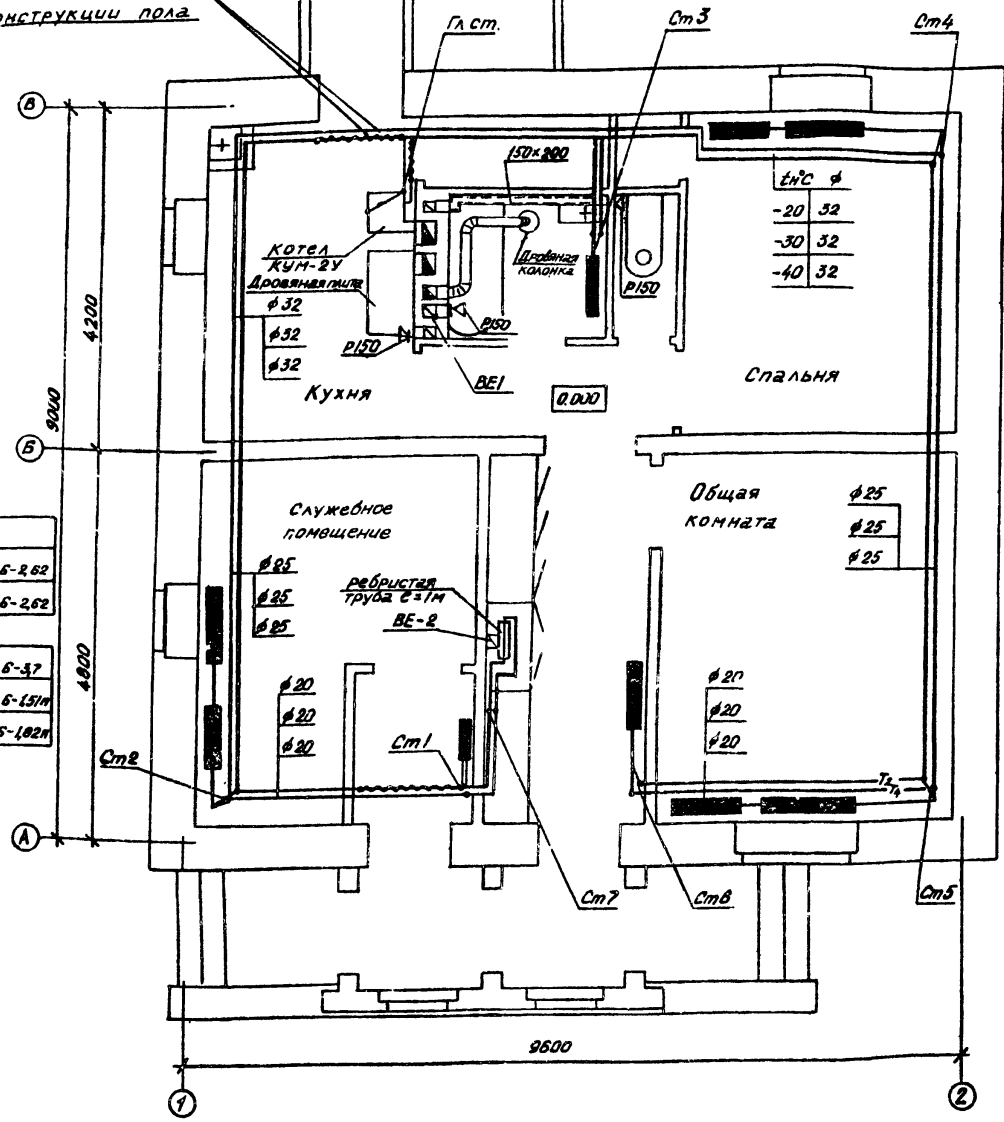
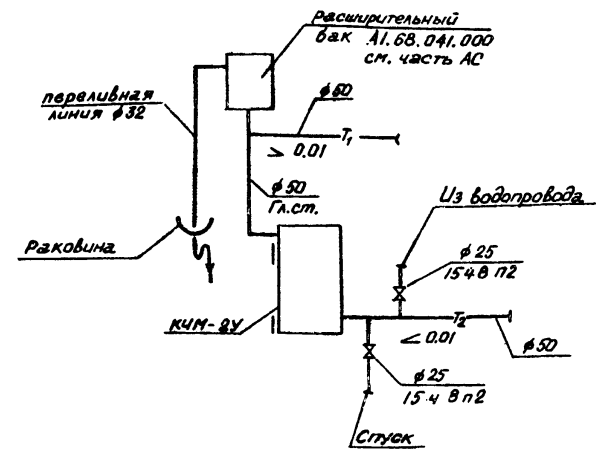


Схема обвязки котла



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	Калабухов	Инж. Лавочкин	т.п. 411-1-126.85	08		
Исполн. ВК	Лавочкин	Инж. Лавочкин				
Исполн. ЭП	Нейбург	Инж. Лавочкин				
Исполн. ВЛ	Ведков	Инж. Лавочкин				
Исполн. ВД	Курьева	Инж. Лавочкин				
Исполн. ВЖ	Лунина	Инж. Лавочкин	Одноквартирный двухкомнатный кордон. Стены кирпичные	Стadium	Лист 3	Листов
Исполн. ВЗ			План на отм. 0.000 Отопление местное от котла КУМ-2У	Временский филиал "СОЮЗГИПРОТЕХОС"		

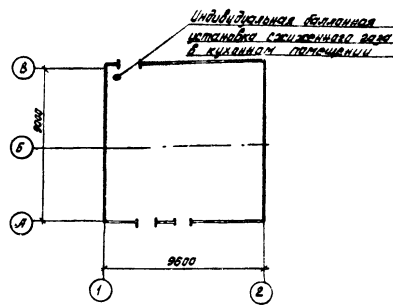


Лист 1  
Типовой проект №11-1-126.85

**Ведомость рабочих чертежей основного комплекта**

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

**План-схема**



**Общие указания**

Газоснабжение жилого дома запрограммировано 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".

**Ведомость ссылочных и прилагаемых документов**

Обозначение	Наименование	Примечание
<b>Ссылочные документы</b>		
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.	
<b>Прилагаемые документы</b>		
-ГС.ВМ	Ведомость потребности в материалах.	
-ГС.СП	Спецификация оборудования.	

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

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

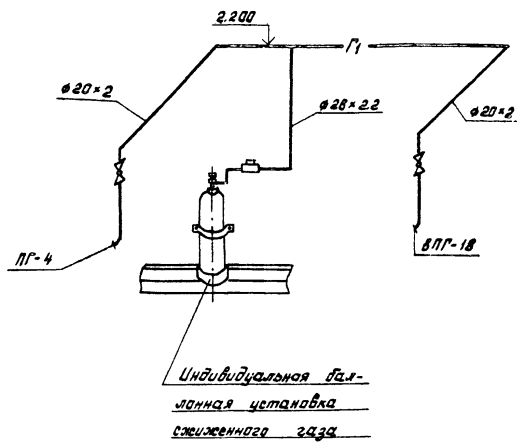
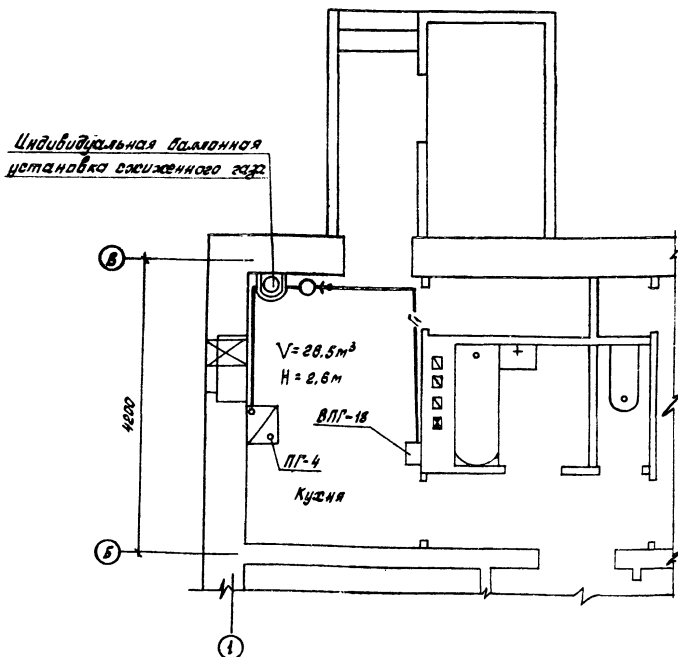
Привязан					
Инв. №			т.п. 411-1-126.85 - ГС		
Исполн.	Камбулов	И.И.			
Н. контрол.	Лавочкин	И.И.			
Сл. спец.	Нейбург	И.И.			
Г.И.П.	Дедков	И.И.			
Рук. гр.	Курова	Э.Д.			
Инжен.	Маслова	И.И.			
Индивидуальный архитектурный кардон. Стены кирпичные.			Сталь	Лист	Листов
Общие данные			РП	4	2
			Варенковский филиал "СОИЗГИПРОЕКСОЗ"		

Формат А3

Лист 2  
Типовой проект №11-1-126.85

**Фрагмент плана на отп. 0.000.**

**Схема газопровода.**



Исполн.			т.п. 411-1-126.85 - ГС		
Исполн.	Камбулов	И.И.			
Н. контрол.	Лавочкин	И.И.			
Сл. спец.	Нейбург	И.И.			
Г.И.П.	Дедков	И.И.			
Рук. гр.	Курова	Э.Д.			
Инжен.	Маслова	И.И.			
Привязан			Индивидуальный архитектурный кардон. Стены кирпичные.		
			Сталь	Лист	Листов
			РП	2	
Фрагмент плана на отп. 0.000. Схе-ма газопровода.			Варенковский филиал "СОИЗГИПРОЕКСОЗ"		

678-01 31

Копировал *Андрей* Формат А3

№ 21.01.01. В-1000.

Ведомость чертежей основного комплекта.

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

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.

Обозначение	Наименование	Примечание
<b>Ссылочные документы.</b>		
АТЭВ (4.407-129)	Установка осветительных приборов.	
А 101 3.407-19	Установка осветительных приборов с лампами накаливания.	
<b>Прилагаемые документы.</b>		
411-1	30.00	Спецификация оборудования.

Общие указания.

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

По степени обеспечения надежности электроснабжения многоквартирный двухкомнатный кордон относится к II категории. Напряжение сети принято - 230/220В, напряжение у ламп накаливания - 230В. Переключки к дому проектом предусматриваются от воздушных сетей. Ввод выполняется кабелем марки АВВГ сечением 6 мм<sup>2</sup> в стальной тонкостенной трубе  $\phi$  20мм. Групповую осветительную сеть выполнять кабелем АППВС-этрипо 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.

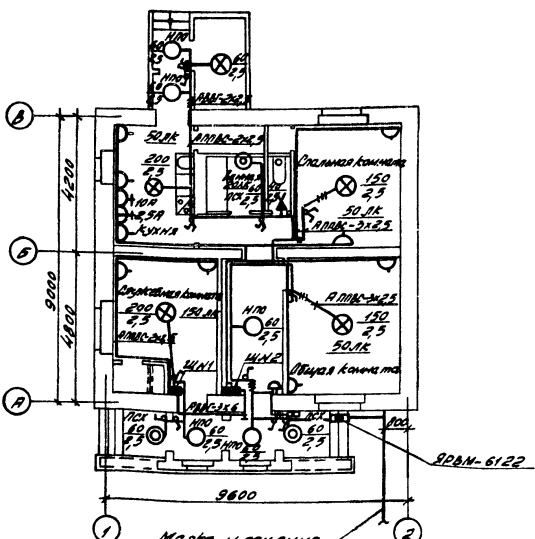
Монтажные работы выполнять в соответствии с СНиП II-35-76 п. 5.23.

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

Привязан		
т.п. 411-1-186.85		30
Одноквартирный двухкомнатный кордон. Стены кирпичные.	Стенды	Листы
Общие данные.	РП	1 2
	Вариантный фильм	
	СОЮЗПРОЕКТОС	

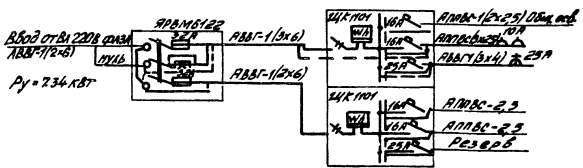
Копировал *Лютникова* Формат А3

План на отм. 0,000.



Марка и сечение провода определяется проектом внешних Л/В сетей.

Расчетная схема осветительной сети.



Привязан		
т.п. 411-1-186.85		30
Одноквартирный двухкомнатный кордон. Стены кирпичные. План электроснабжения. Расчетная схема.	Стенды	Листы
	РП	2
	Вариантный фильм	
	СОЮЗПРОЕКТОС	

Копировал *Лютникова* Формат А3

№ 21.01.01. В-1000. Титульный лист. Проект. 411-1-186.85. Лист 1

Проект 4М-1-126.85  
 Типовой проект 4М-1-126.85

**Ведомость чертежей основного комплекта.**

№ п/п	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	План на отм. 0,000.	

**Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.**

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы.</u>	
ГОСТ 21.603-80	Связь и сигнализация	
	<u>Рабочие чертежи</u>	
	<u>Прилагаемые документы.</u>	
4М-1	СС.00 Спецификация оборудования.	

**Общие указания.**

**Радиосвязь.**

Радиосвязь здания осуществляется от радиостойки забаритом 0,8м через обоненковский трансформатор ТРПВ-КП. По чердаку провод проложится по настелу из досок. Проводку выполнять проводом марки ПТПМ-2х1,2 мм. Безразрывно-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 *А.И.И. /И.И.И./*

**Телефонизация.**

Телефонизация здания осуществляется от 1х2 стойки через предохранитель типа РЗУ-2. Стойку зарядить проводом марки ЛТВ-2х0,5мм<sup>2</sup>. Обоненковская проводка выполняется проводом марки ПТПМ-2х0,5 мм.

**Телевидение.**

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

**Молниезащита.**

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

Привязан			
		т.п. 4М-1-126.85 - СС	
Нач. отд. Кадровый отдел Т.п. отдел Н.И.И.И.И. Т.п. отдел Д.И.И.И.И. Инж. за. В.И.И.И.И. Инженер В.И.И.И.И. И.И.И.И.И.И.И.И.И.И.И.И.	Одноквартирный двухкомнатный кордон. Стены кирпичные.	Этажи: Лист 1 Лист 2	Бюро проектных фирм СООЗВТПРОЛЕКСОЗ
Общие данные.			

Копировал Плотникова формат А3

План на отм. 0,000.

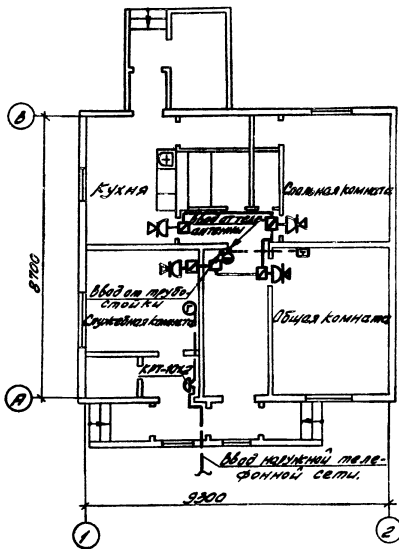
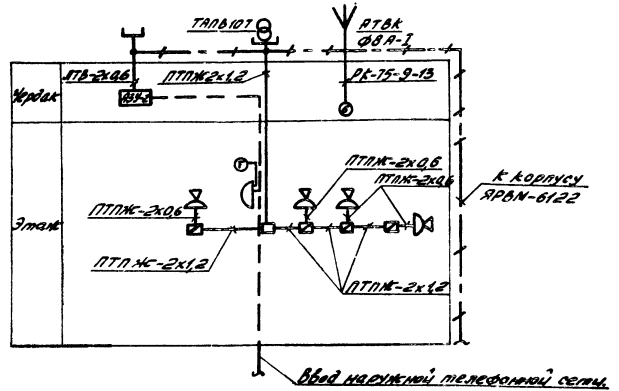


Схема расположения устройств связи.



Привязан		т.п. 4М-1-126.85 - СС	
Нач. отд. Кадровый отдел Т.п. отдел Н.И.И.И.И. Т.п. отдел Д.И.И.И.И. Инж. за. В.И.И.И.И. Инженер В.И.И.И.И. И.И.И.И.И.И.И.И.И.И.И.И.	Одноквартирный двухкомнатный кордон. Стены кирпичные.	Этажи: Лист 1 Лист 2	Бюро проектных фирм СООЗВТПРОЛЕКСОЗ
План на отм. 0,000.			

Копировал Плотникова формат А3

Проект 4М-1-126.85  
 Типовой проект 4М-1-126.85