

Типовой проект 411-1-133.86 Альбом I

№ п/п	Наименование чертежа	Марка и номер листа	Номер страниц альбома
1	2	3	4
1	Титульный лист		1
2	Содержание альбома		2
3	Пояснительная записка (начало)	ПЗ-1	
4	Пояснительная записка (продолжение)	ПЗ-2	4
5	Пояснительная записка (окончание)	ПЗ-3	5
6	Схема генерального плана	П-1	6
Архитектурные решения			
7	Общие данные (начало)	АР-1	7
8	Общие данные (окончание)	АР-2	8
9	План на отметке 0.000 План на отметке 3.300	АР-3	9
10	Разрезы	АР-4	10
11	Фасады. План кровли	АР-5	11
12	План чердака. План полов	АР-6	12
13	Развертки стен по осям Б и Г	АР-7	13
14	Ведомость перемычек	АР-8	14
Конструкции железобетонные			
15	Общие данные	КЖ-1	15
16	План фундаментов, сечения 1-1-5-5	КЖ-2	16
17	Междуэтажные и чердачные перекрытия и 3 сборные ж.б. плиты	КЖ-3	17
18	Металлическая лестница мн 1 - мн 4	КЖ-4	18

1	2	3	4
Конструкции деревянные			
19	Общие данные	КД-1	19
20	Каркас деревянной стены	КД-2	20
21	Схема расположения лестницы	КД-3	21
22	Схема расположения элементов крыши	КД-4	22
23	Узлы 3-8	КД-5	23
24	Схема расположения элементов перекрытия	КД-6	24
Отопление и вентиляция			
25	Общие данные	ОВ-1	25
26	Планы на отм. 0.000, 3.300. План расположения оборудования в топчане	ОВ-2	26
27	Схема системы отопления. Схемы, обязанности котлов и распределительного бака	ОВ-3	27
Водопровод и канализация			
28	Общие данные. План систем В1, К1 на отм. 0.000. Схемы систем В1, К1	ВК-1	28
Газоснабжение			
29	Общие данные. План на отм. 0.000. Схема газопровода	Гс-1	29
Электрическое освещение			
30	Общие данные.	ЭО-1	30
31	Планы на отм. 0.000 и 3.300. Принципиальная схема питающей сети.	ЭО-2	31
Связь и сигнализация			
32	Общие данные.	СС-1	32
33	План сетей. Вариант ввода - разделный.	СС-2	33
34	План сетей. Вариант ввода от опоры.	СС-3	34
35	Схема охранной сигнализации. Схема блокировок.	СС-4	35

Гип.	Дунский	МБ	03.86
Нач. отд.	Пилыженко	И.П.	03.86
Гл. спец.	Скворцов	И.П.	03.86
Гл. спец.	Ширман	И.П.	03.86
Рук. гр.	Олейник	И.П.	03.86

ТП 411-1-133.86

Приблизан		Дом лесничества с квартирой. Стены кирпичные		Стр. №	Лист	Листов
С. №		Содержание альбома		Р.П.		
		Киевский филиал союзгипролесхоз				

1	2	3	4	5	6	7
5. Эксплуатационные расходы						
5.1. Расход холодной воды	л/сек.	0,31	0,6	-0,29		
5.2. Расход тепла	ккал/час	30660	31200	-540		
5.3. Потребная электрическая мощность	кВт	12,26	10,3	+1,96		

В соответствии с таблицей сравнения технико-экономических показателей разработан проект в сравнении с проектом аналогом (т.п.411-1.113.83) имеет лучшие общие показатели и основные удельные показатели.

III. Архитектурно-строительные решения

Архитектурно-планировочное решение.

Дом лесничества запроектирован в составе административной и жилой части. Здание двухэтажное, один из которых мансардный.

В административной части, размещенной на 1-ом этаже предусмотрены кабинет лесничего, бухгалтерия, рабочая комната и комната лесотехнической пропаганды.

Жилая часть запроектирована в 2х уровнях и состоит из трехкомнатной квартиры. На первом этаже размещены прихожая, кухня-столовая и санузел. На втором этаже размещены общая комната и две спальни. Кроме того, на втором этаже размещены две отдельные комнаты для приезжих с холлом и верандами, с которыми запроектированы эвакуационные выходы.

Предусмотренный набор административных помещений, и их площади обеспечивает благоприятные условия работы персонала лесничества численностью до 10 человек, а планировка жилой части обеспечивает современные комфортные условия для проживания одной семьи. В подсобном помещении размещены отопительные водогрейные котлы КЧМ-2М.

Конструктивные решения

Фундаменты-ленточные бутобетонные. Стены из кирпича керамического пустотелого с объемным весом 1600 кг/м³ по ГОСТ 530-80 марки 75 на растворе М25, перегородки-гипсбетонные.

Перекрытия- сборные железобетонные по серии 1.141-1 вып. 63. Крыша- чердачная, деревянные наклонные стропила с кровлей из асбестоцементных листов на деревянной обрешетке. Окно по ГОСТу 11214-78, двери - по ГОСТу 6629-74* и 24698-81.

Полы дощатые, из линолеума, мозаичные, из керамической плитки и бетонные.

Наружная отделка: расшивка швов кирпичных стен, цоколь здания, откосы дверных и оконных проемов штукатурятся.

Внутренняя отделка штукатурка стен затирка потолков и покраска в соответствии с ведомостью отделки помещений на листе АР-2.

IV. Водоснабжение и канализация.

Водоснабжение и канализация дома лесничества запроектированы в соответствии со СНиП 3.05.01-85 „Внутренние санитарно-технические системы“.

Запроектирован хозяйственно-питьевой водопровод. Водоснабжение здания предусматривается от внешних сетей водопровода.

Внутренняя сеть водопровода проектируется из труб ПВХ по ГОСТ 18599-85 прокладываемым под каналом и по стенам здания.

Хозяйственно-бытовые стоки отводятся самотеком в наружную канализационную сеть. Стояки и выпуски канализационной сети прокладываются из труб канализационных ПВХ по ГОСТ 22689.3-70.

Горячее водоснабжение предусматривается от дровяной колонки

V. Отопление и вентиляция.

Отопление и вентиляция дома лесничества запроектированы в соответствии со СНиП III-92-76 и СНиП III-33-75.

Теплоносителем для системы отопления принята вода с параметрами t_н 95°С, t_в 70°С.

Расчетные параметры наружного воздуха для проектирования отопления приняты - 20°С, -30°С (основное решение) и -40°С.

В проекте разработано отопление от водогрейных котлов КЧМ-2М размещаемые в подсобном помещении.

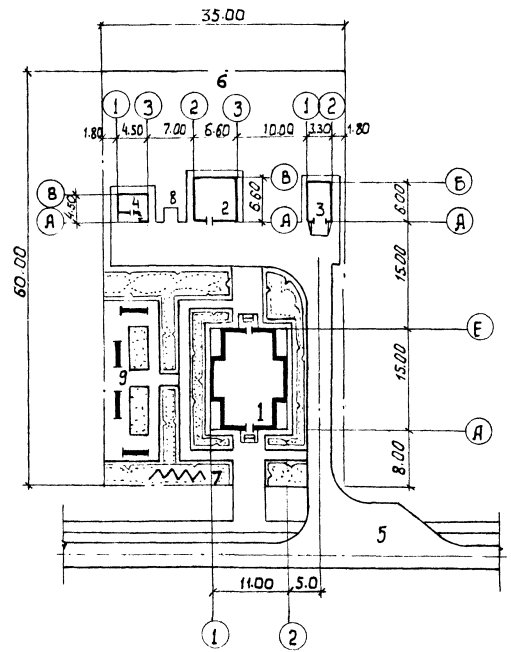
Система отопления однотрубная с верхней разводкой. В качестве нагревательных приборов приняты радиаторы типа М140 „АО“.

Вентиляция предусматривается вытяжная, естественная через вытяжные решетки и каналы.

Монтаж систем отопления и вентиляции вести согласно СНиП 28-75.

Привязан									
ЦНБ.№									
Дом лесничества с квартирой. Стены кирпичные							Итада	Лист	Листов
Пояснительная записка (продолжение)							Р.П.	2	
							Киевский филиал СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ		

Гип	Дунский	08.86
Ин. сп.	Парченко	08.86
Ин. сп.	Скворский	08.86
Ин. сп.	Шурман	08.86



Экспликация зданий и сооружений

№ по ГП	Наименование	Примечание
1	Дом лестничества с квартирой	Соглас.проект.03
2	Хозпомещение для скота и птицы	тп 194-24-187.84
3	Гараж	тп 194-24-187.84
4	Летняя кухня. Погреб	тп 194-24-187.84
5	Временная стоянка автотранспорта	—
6	Огородный участок	—
7	Доска почета	—
8	Площадка для мусоросборника	—
9	Площадка для отдыха	—

Основные показатели

№ п/п	Наименование показателей	Ед.изм.	Кол-во
1	Площадь участка	га	0.21
2	Площадь застройки	м ²	275
3	Площадь хоздвора, проездов, гаражек	м ²	530
4	Площадь озеленения	м ²	855
5	Площадь огорода	м ²	440
6	Плотность застройки	%	13

Схема генплана не является обязательной при привязке проекта, так как в каждом конкретном случае нужно исходить из местных условий и компоновки соответствующего комплекса зданий и сооружений площадки.

б
3498/1

ГИП	Динский	11.86	ТП 411-1-133.86	ГП	
Н.контр.	Хачмав	11.86			
Нач.отд.	Седезь	11.86			
М.степ.Заводник	Сидоренко	11.86			
Ст.инж.	Гуримо	11.86			
Привязан:			Дом лестничества с квартирой	Лист	Листов
			Стены кирпичные	Р.п	1 1
			Схема генерального плана	Киевский филиал союзгипрострой	

Привязан:				
ЦНБ.№				

Альбом I

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АР

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	План на отм. 0.000. План на отм. 3.300	
4	Разрезы	
5	Фасады. План кровли	
6	План чердака. Планы полов	
7	Развертки стен по осям Б и Г	
8	Ведомость перемычек.	

Ведомость основных комплектов

Обозначение	Наименование	Примечание
АР	Архитектурные решения	
КЖ	Конструкции железобетонные	
ОВ	Отопление и вентиляция	
ВК	Внутренние водопровод и канализация	
СС	Связь и сигнализация	
ЭО	Электрическое освещение	

Основные строительные показатели

№	Наименование	Ед. изм.	К-во
1	Площадь застройки	м ²	194,90
2	Общая площадь	"	206,9
3	в т.ч. квартиры	"	73,5
4	Строительный объем	м ³	924,95

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.
 Главный инженер проекта *И.П. Думский*

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ГОСТ 6629-74*	Двери деревянные для жилых и общественных зданий	
ГОСТ 11214-78	Окна и балконные двери деревянные для жилых и общественных зданий	
Серия 1.136-2	Подоконные деревянные доски для жилых и общественных зданий	
ГОСТ 24698-81	Двери деревянные наружные входные, тамбурные и служебные для жилых и общественных зданий	
Серия 2.430-3, в.2	Типовые архитектурно-строительные детали промышленных зданий с кирпичными стенами	
Серия 2.230-1, в.5	Детали стен и перегородок общественных зданий	
Серия 2.236-2, в.1	Детали примыкания оконных и дверных блоков в общественных зданиях	
Серия 2.144-1	Узлы полов жилых зданий	
Серия 2.244-1, в.2	Детали полов общественных зданий	
Серия 1.038.1-16.1,2	Перемычки железобетонные для зданий с кирпичными стенами	

Общие указания.

За условную отметку 0.000 принята отметка чистого пола 1го этажа дома лестничества, что соответствует отметке на генплане .
 Здание V степени огнестойкости
 Кирпичные стены и перегородки выполнить из пустотелого керамического кирпича ГОСТ 330-80 М75 на растворе М25. Перегородки толщ. 80 из гипсоблоков. Кладку наружных стен вести под расшивку швов с тщательным подбором лицевой поверхности кирпича.
 Цоколь до отметки 0.000 оштукатурить цементным раствором.
 При кладке стен в откосы дверных и оконных проемов заложить антисептированные деревянные пробки через 8 рядов кладки, но не менее 2х по высоте.
 Внутренние перегородки не доводить на 20мм до несущих конструкций покрытия и перекрытия во избежание передачи на них нагрузки. Зазор законопатить шпаклевкой.
 Уровень чистого пола в санузлах выполнить на 20мм ниже пола примыкающего к нему помещения.
 Все столярные и деревянные наружные элементы покрыть лаком в 2 слоя.
 Вокруг дома лестничества устроить асфальтовую отмостку (асфальт 25 по щебочной подготовке 100) шириной 0,75м.

7
9498/4

Привязан:		
Инв. №		
ГИП	Думский	2.3
Н. контр.	Северский	2.4
Начальн.	Пилипенко	2.5
Проектант	Славинский	2.6
Вед. инж.	Шляхтер	2.6
ТП 441-1-133.86		АР
Дом лестничества с ступенями кирпичные		Студия Лист Листов
Общие данные.		Р.п. 1 в.
(Начало)		Киевский филиал СЮЗТИПРОЛЕХОЗ

Копировал Краснова формат А2

Ведомость отделки помещений, площадь в м²

Наименование помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородки			Примечания
	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Высота, мм	
Комната лесничья, кабинет, рабочая комната, комната лесотехнической пропаганды, комнаты профессора, спальни, общая комната, прихожая.	22.3	Подготовка под покраску Окраска клеевая улучшенная	36.2 48.5	Штукатурка известковая улучшенная клеевая улучшенная	---	---	---	в т.ч. штукатурка и известковая улучшенная по деревянной поверхности
Вестибюль, коридоры, кухня, тамбуры	4.03	Подготовка под покраску окраска клеевая простая	11.0 87.5	Штукатурка известковая простая окраска клеевая простая	6.64	масляная простая	1500	
Уборные	4.0	Подготовка под покраску окраска известковая	34.8 18.2	Штукатурка цементная простая окраска известковая	19.3	масляная простая	1800	
Подсобное помещение кладовые	3.0	Подготовка под покраску окраска известковая	18.9	окраска известковая	---	---	---	
Ванная	3.0	Подготовка под покраску окраска масляная	18.63 18.63	Штукатурка цементная простая окраска масляная	---	---	---	

Таблица толщин утеплителя покрытия и стен, мм

t°С	Толщина кирпичных стен А	Утеплитель стен мВт/м ² γ: 200 К/м ²	Утеплитель покрытия гравий керамзитовый γ: 200 К/м ²
-20°С (до -24°С)	380	80	170
-30°С (выше -24°С до -36°С)	510	100	220
-40°С (выше -36°С до -47°С)	640	120	270

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примеч.
2	Спецификация элементов заполнения	
	проемов	
8	Спецификация перемычек	

Спецификация элементов заполнения проемов

Марка	Обозначение	Наименование	Кол. на этажах		всего	Масса, кг	Примечание
			I	II			
1	ГОСТ 24638-81	ДН21-10А ПЩ	5	-	5		для Е-100
2	"	ДС13-10	4	2	6		7шт
3	ГОСТ 6629-74*	Д021-9П	1	-	1		
4	"	ДГ21-9	3	3	6		
5	"	Д021-9	3	1	4		
6	"	ДГ21-9Л	-	1	1		
7	"	ДГ21-7В.П	4	-	4		
8	"	ДГ21-7П	-	2	2		
9	ГОСТ 11214-78	БС22-9Л	-	2	2		для Е-100 ОРС 27-9Л ГОСТ 16289-80
10	"	БС22-9	-	4	4		БРС 22-9
11	ГОСТ 24638-81	ДЛ10-10	-	1	1		люк на чердак
ОК1	ГОСТ 11214-78	ОС 18-9В	12	-	12		для Е-100 ОРС 18-9В ГОСТ 16289-80
	1.136-2	Д010-25	12	-	12		
ОК2	ГОСТ 11214-78	ОС 15-9	-	8	8		для Е-100 ОРС 15-9 ГОСТ 16289-80
	1.136-2	Д010-25	-	8	8		
ОК3	ГОСТ 11214-78	ОС 6-9	4	-	4		для Е-40 ОРС 6-9 ГОСТ 16289-80
	1.136-2	Д010-25	4	-	4		
ОК4	ИИ-03-01/Альб. 4664	ОБС	-	2	2		на чердаке

8
9498/1

Г.И.П.	Д.У.Н.С.К.И.У.	С.В.И.Р.Е.К.И.У.	С.В.И.Р.Е.К.И.У.
И.К.О.Н.Т.Р.	С.В.И.Р.Е.К.И.У.	С.В.И.Р.Е.К.И.У.	С.В.И.Р.Е.К.И.У.
И.К.О.Н.Т.Р.	С.В.И.Р.Е.К.И.У.	С.В.И.Р.Е.К.И.У.	С.В.И.Р.Е.К.И.У.
И.К.О.Н.Т.Р.	С.В.И.Р.Е.К.И.У.	С.В.И.Р.Е.К.И.У.	С.В.И.Р.Е.К.И.У.
И.К.О.Н.Т.Р.	С.В.И.Р.Е.К.И.У.	С.В.И.Р.Е.К.И.У.	С.В.И.Р.Е.К.И.У.

ТП 411-1-133.86 АР

Дом лесничества с квартирой
стенны кирпичные

Общие данные (окончание)

Листов 2

Киевский филиал
С.В.И.Р.Е.К.И.У.

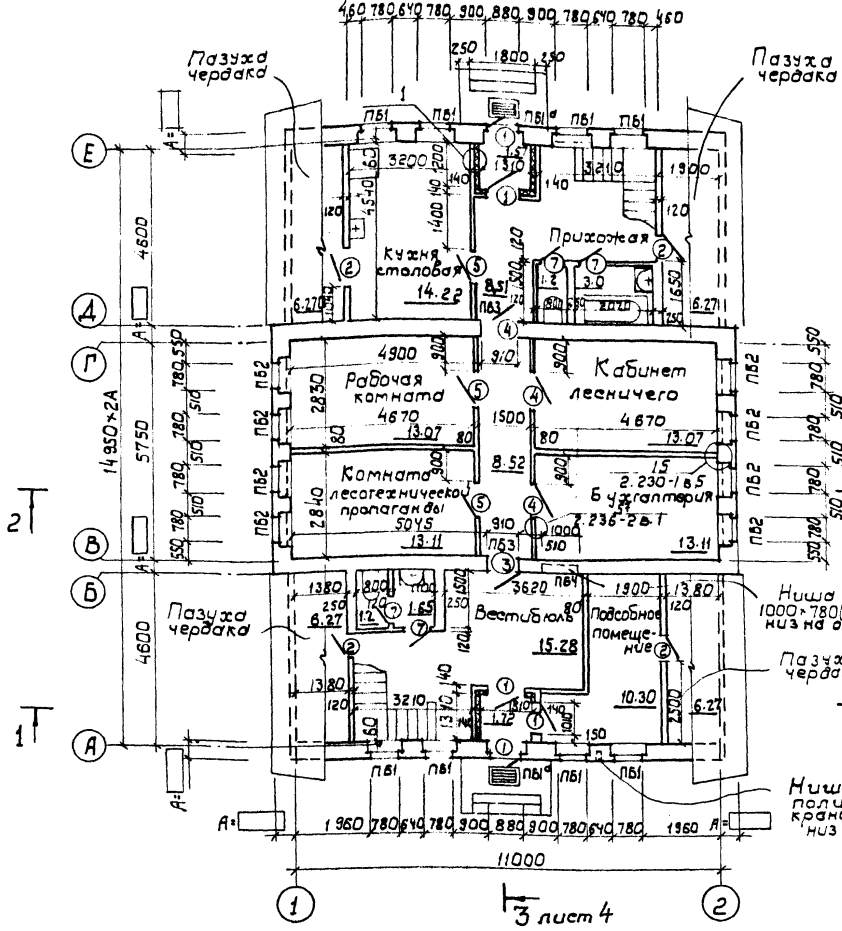
Привязан:

И.К.О.Н.Т.Р.

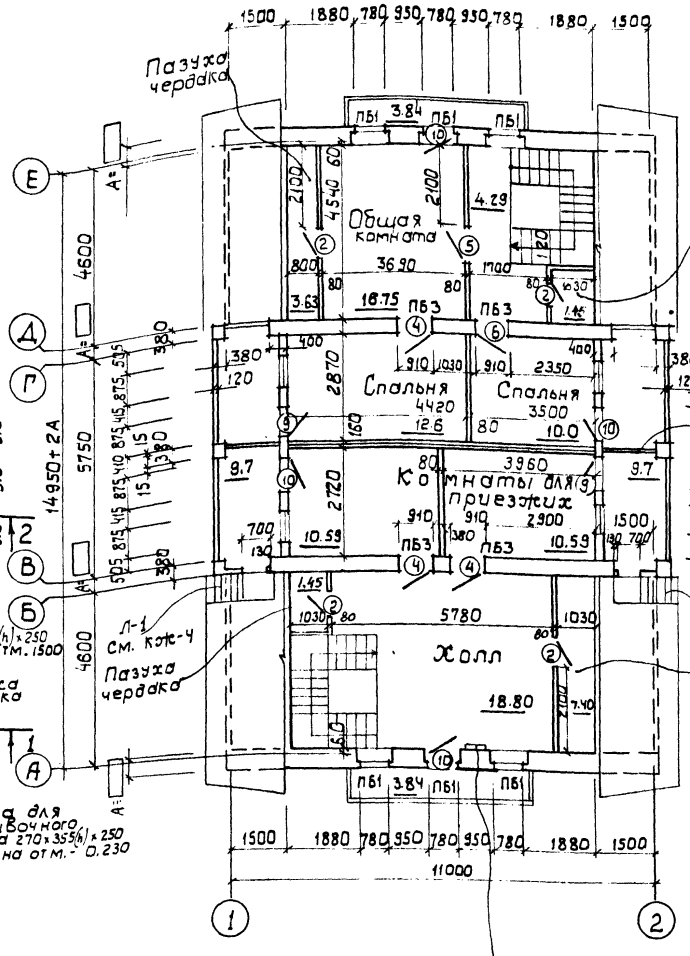
Альбом I

Типовой проект 411-1-133-86

План на отм. 0.000

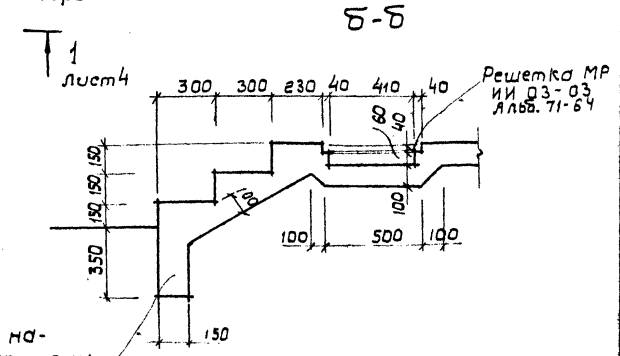
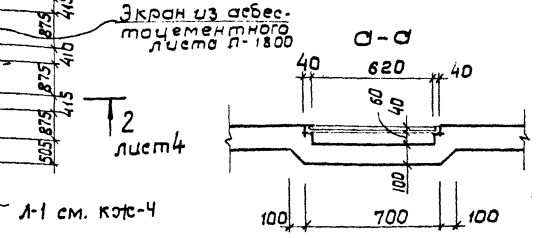


План на отм. 3.300

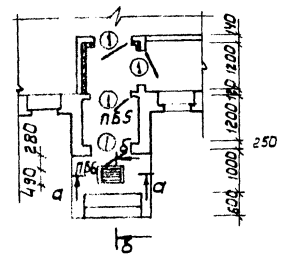


Ведомость проемов дверей

Марка поз.	Размер проема
1	1010 × 2070
2	1010 × 1310
3,4,5,6	910 × 2070
7,8	710 × 2070
9,10	875 × 2200



Фрагмент плана с тамбурами для t = -40°C



Стремянка МС-25 ИИ03-03 альб. 71-64

Бетонно-набивные ступени из бетона Б7,5

Бетонно-набивные ступени выполнить по плотно утрамбованному основанию. 9498/1

Штукатурка по металлической сетке железные минераловатные плиты П-200 ГОСТ 1140-80 Плиты гипсовые ГОСТ 6428-83
 φ ВAI R=200 мм через 500 в шахматном порядке.

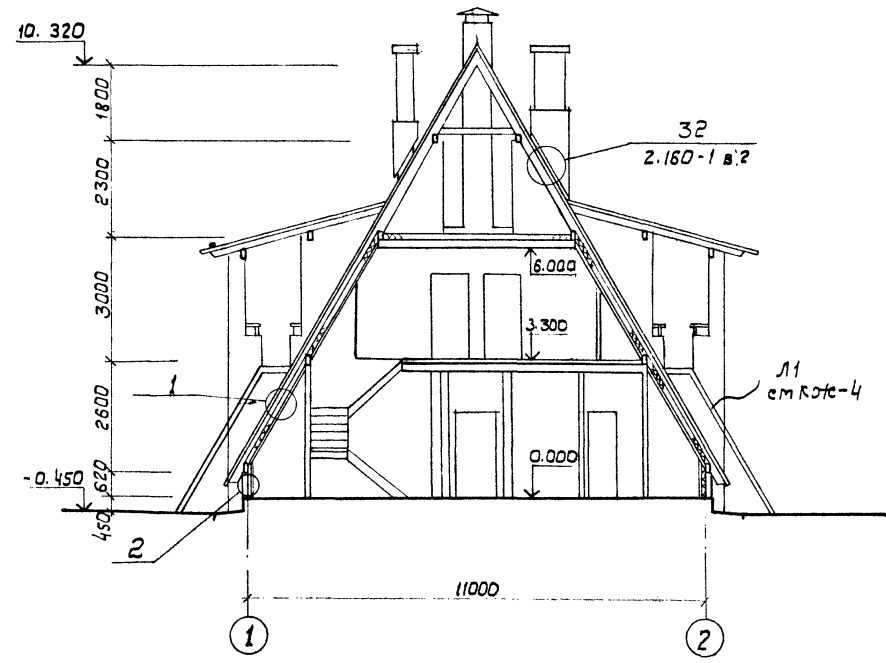
ГИП	Дзиский	И.В.	7.86
Н.Бондр	Скворцовский	В.В.	7.86
Начальн	Пудильнев	Л.В.	7.86
Ин. спец	Скворцовский	С.С.	7.86
Вед. инж	Шнайдерман	А.И.	7.86

ТП 411-1-133-86 АР

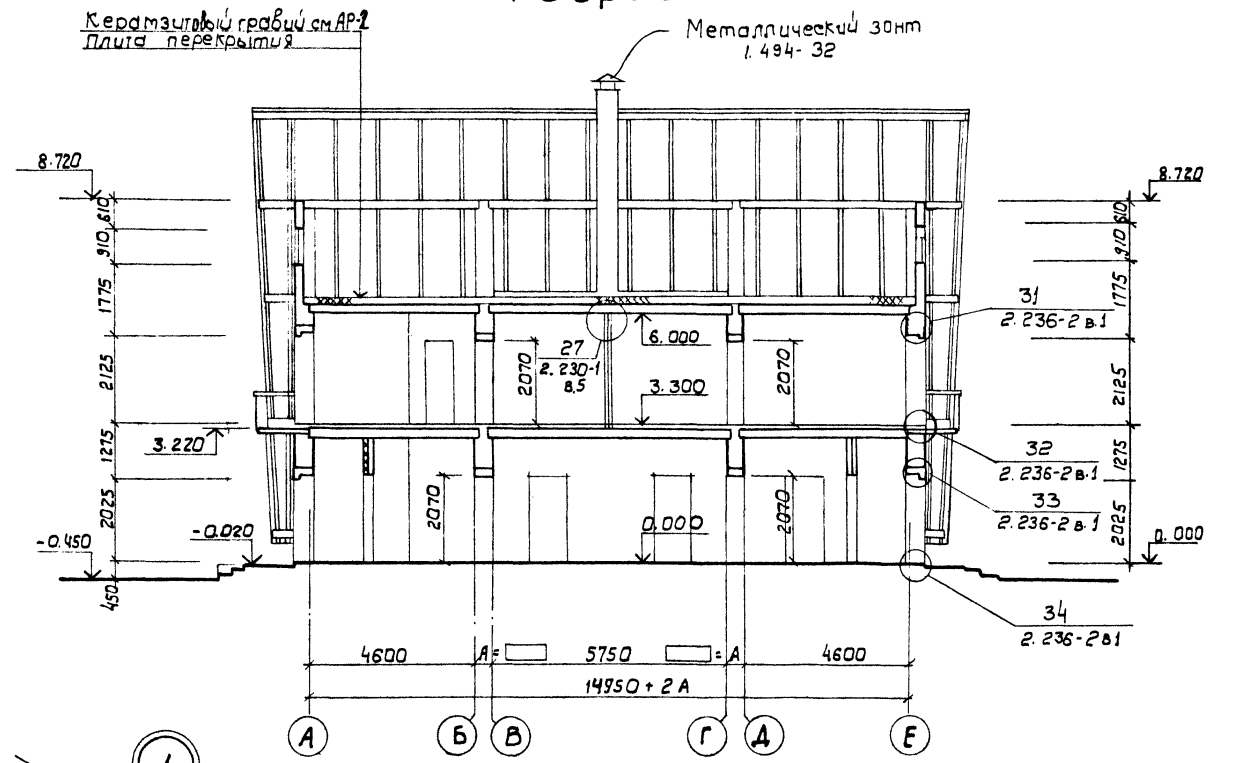
Привязан:	Дом лесничества с квартирой	Статья	Лист	Листов
Стены кирпичные	План на отм. 0.000	Р.П.	3	
План на отм. 3.300	Киевский филиал союзгипролесаоз			

Копировал Герман Формат А2

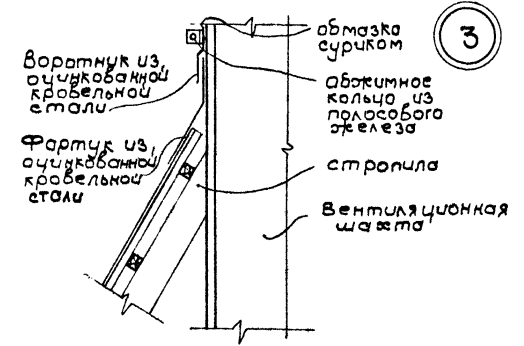
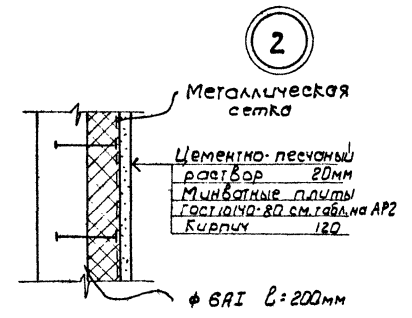
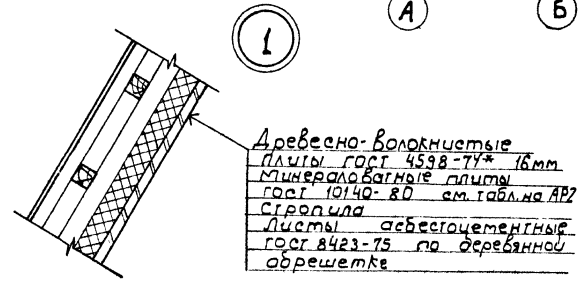
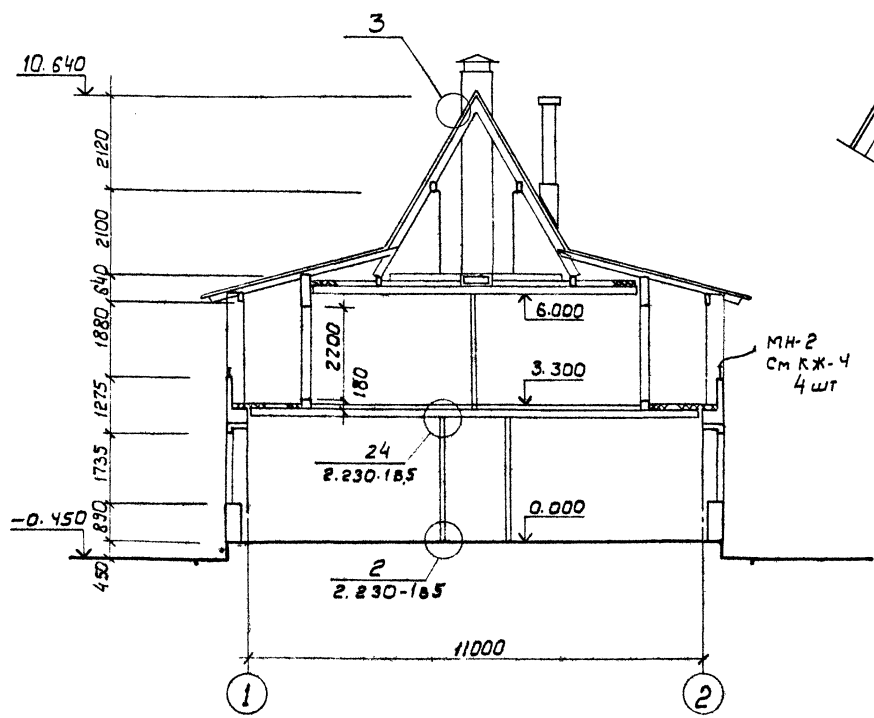
Разрез 1-1



Разрез 3-3



Разрез 2-2



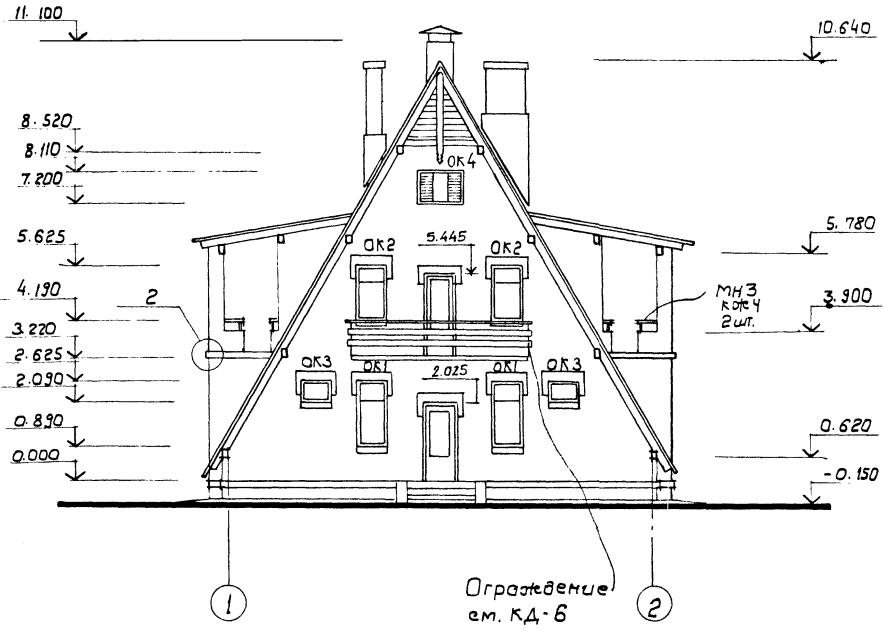
ГИП	Дунский	И.И.	07.86
Н.в.м.п.	Скворцов	И.И.	07.86
Нач.отд.	Пилипенко	И.И.	07.86
Гл.спец.	Скворцов	И.И.	07.86
Вед.инж.	Иванченко	И.И.	07.86

ТП 411-1-136.86 АР

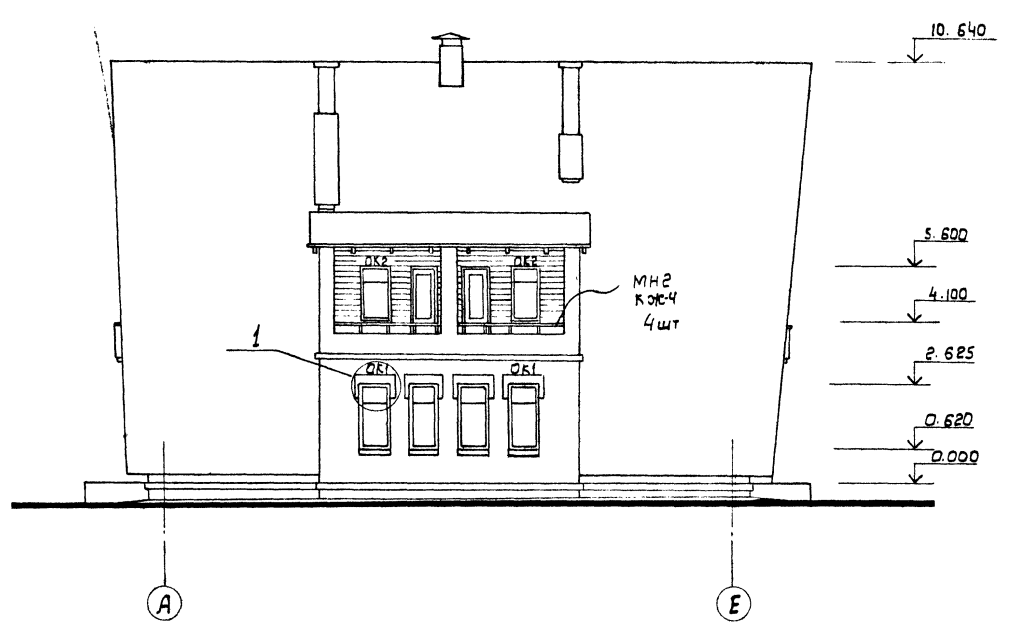
Привязан:									
Инв.н.:									
Дом лесничества							Стация	Лист	Листов
Ст. в. Квартирой							Р.п.	4	
Ст. в. Кирпичные							Киевский филиал СЮЗГИПРОЛЕСХОЗ		
Разрезы									

Альбом I
Типовой проект 411-1-133.86

Фасад 1-2



Фасад А-Е



План кровли

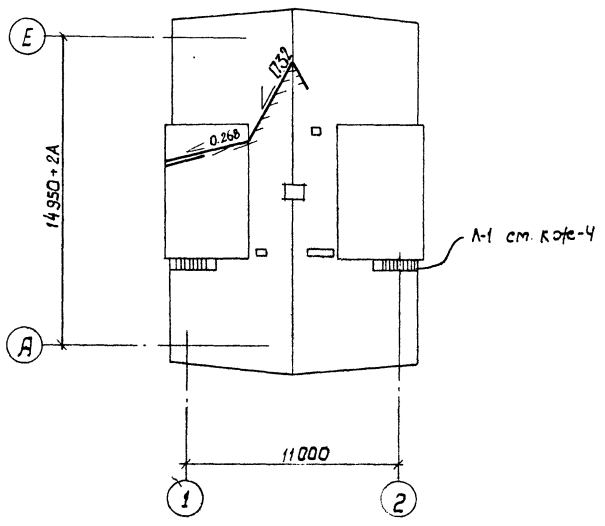
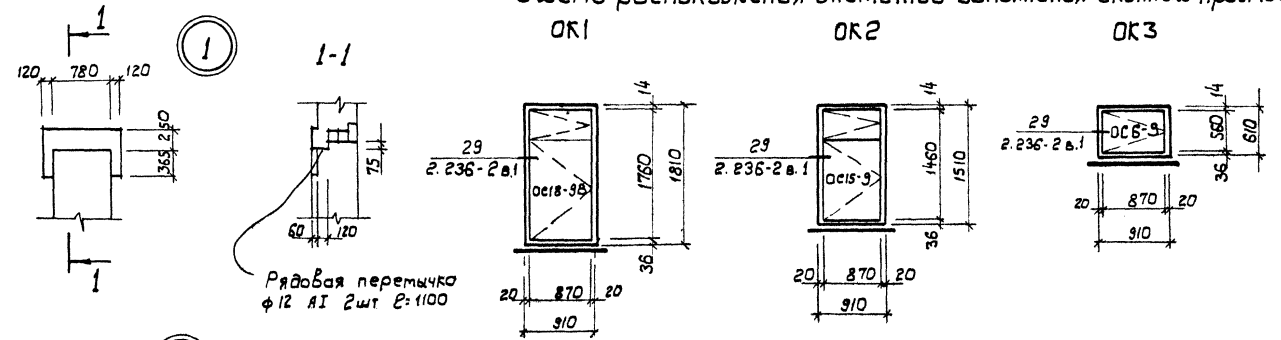


Схема расположения элементов заполнения оконных проемов



Эвакуационные лестницы на фасадах условно не показаны.
Фасады 2-1 и Е-А идентичны соответственно фасадам 1-2 и АЕ.

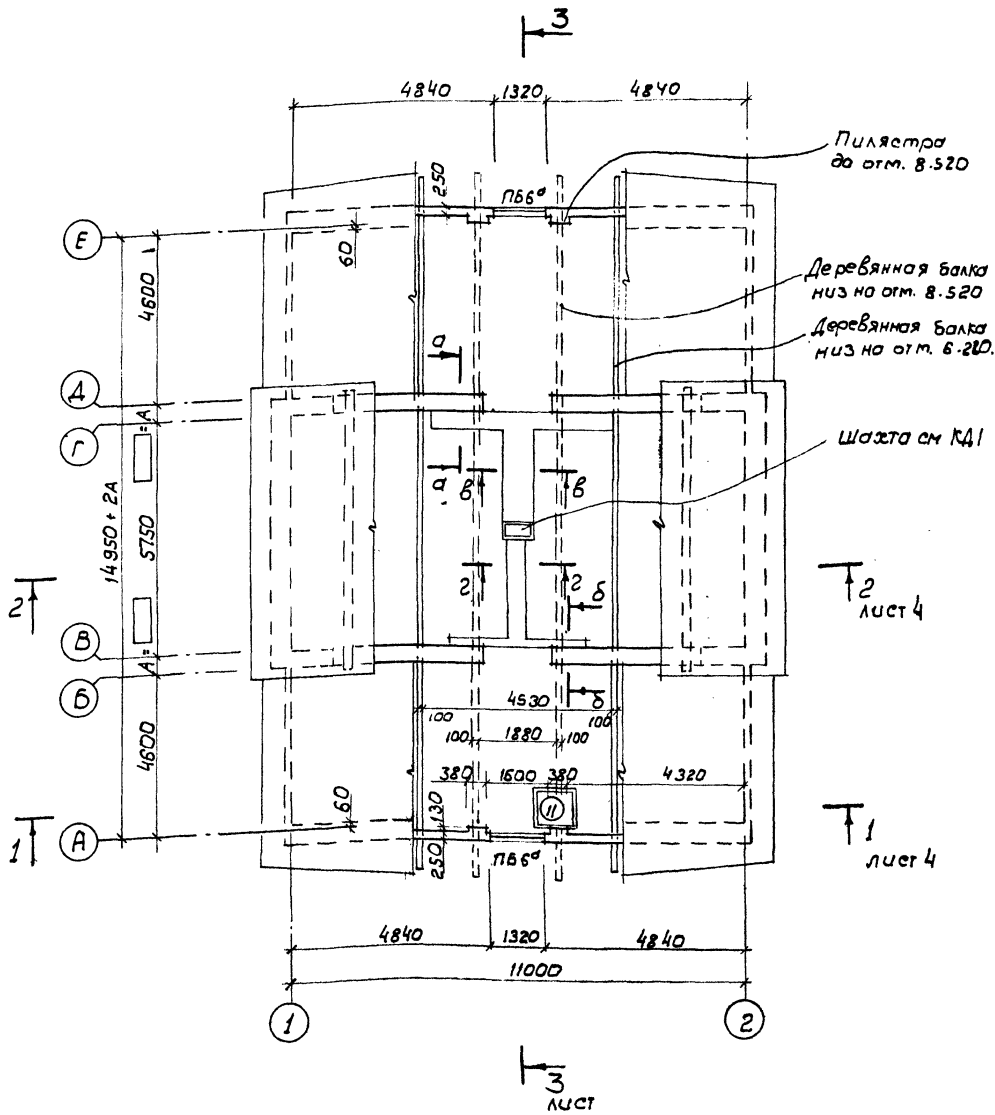
ИИ
9498/1

ГИП	Дачевский	И.И.	07.86	ТП 411-1-133.86	АР		
Н. конст.	Скворцовский	И.И.	07.86				
Нач. отв.	Путыленко	И.И.	07.86				
Гл. спец.	Скворцовский	И.И.	07.86				
Вед. инж.	Школярский	А.А.	08.86				
Привязан:				Дом лестничества с квартирой	Стадия	Лист	Листов
				Стены кирпичные	р.п.	5	
				Фасады	Киевский филиал союзгипроделхоз		
				План кровли			
ЦНБ. N°							

Копировал Герман

Формат А2

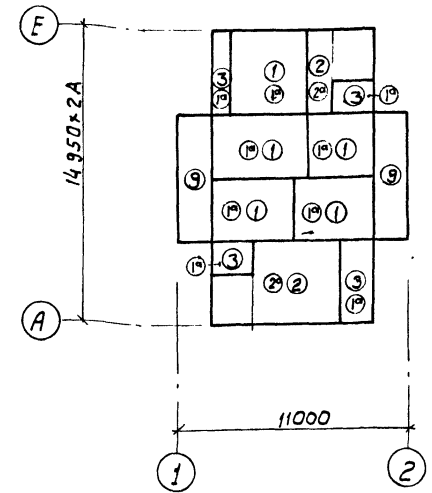
План чердака



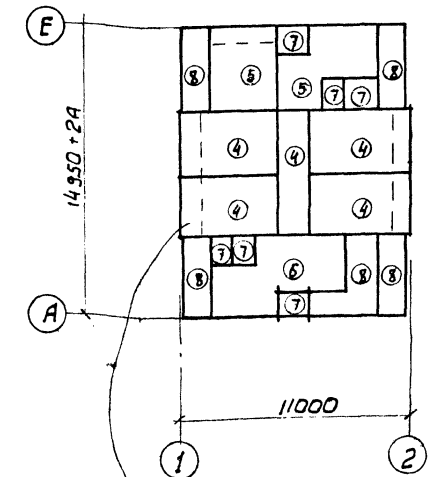
Экспликация полов

Наименование пола по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола	Элементы пола и их толщина	Площадь пола, м ²
Комната прихожей, общая комната, спальня	1	14	Покрытие-доски ГОСТ 8242-75 37мм	60,8
	1а	184		
Холл, коридор	2	72	Покрытие-линолеум поливинилхлоридный многослойный ГОСТ 14632-79 2,5мм	23,5
	2а	191		
Пазуха чердака, кладовая	3	140	Покрытие-бетон м200 20 мм	15,9
	3а	184		
Кабинет лесничего, бухгалтерия, рабочая комната, комната лесовника, техническая пропеланд, коридор, прихожая, кухня	4	229	Покрытие-линолеум поливинилхлоридный многослойный ГОСТ 14632-79 2,5мм	65,5
	4а	229		
Вестибюль	5	140	Покрытие-доски 8242-75 28 мм	22,7
	5а	2144-1		
Санузлы, тамбуры	6	243	Покрытие-бетон мозаичного состава м200 20мм	18,3
	6а	2144-1 в.4		
Пазуха чердака, подвальное помещение	7	240	Покрытие-керамические плитки ГОСТ 6787-80* - 10мм	9,4
	7а	2144-1 в.4		
Пазуха чердака, подвальное помещение	8	245	Покрытие-бетон м200-20мм	35,4
	8а	2144-1 в.4		
Балконы	9	179	Покрытие- мозаичные плиты из бетона м200 20мм Гидроизоляционный слой - 2слоя гидроизол гл ГОСТ 7415-74* на битумной мастике. Теплоизоляционный слой, песок из перлита вулканического ГОСТ 10832-83 t-20°C = 80мм; t-30°C = 100мм, t-40°C = 120мм	19,4
	9а	2144-1 в.4		

План полов на отм. 3.300



План полов на отм. 0.000

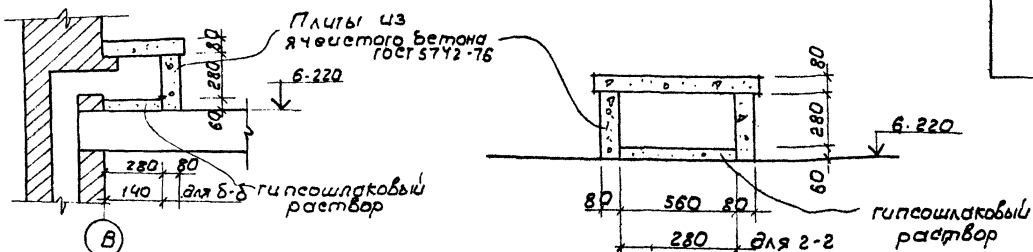


В основание пола уложить слой керамзитового гравия $\gamma: 800 \text{ кг/м}^3$ ГОСТ 3759-83, шириной 800 мм толщ. 150 мм

9498/1

а-а, б-б

в-в, г-г



Полы 19, 20 при перекрытии по деревянным балкам. Полы тип 14, 19 окрасить масляной краской по грунту за 2 раза.

Г.И.П.	Д.И.П.	Д.И.П.	Д.И.П.
А.И.П.	С.И.П.	С.И.П.	С.И.П.
Нач. отд.	Пилыленко	Д.И.П.	С.И.П.
Пл. спец.	С.И.П.	Д.И.П.	С.И.П.
Вед. отдел.	С.И.П.	Д.И.П.	С.И.П.

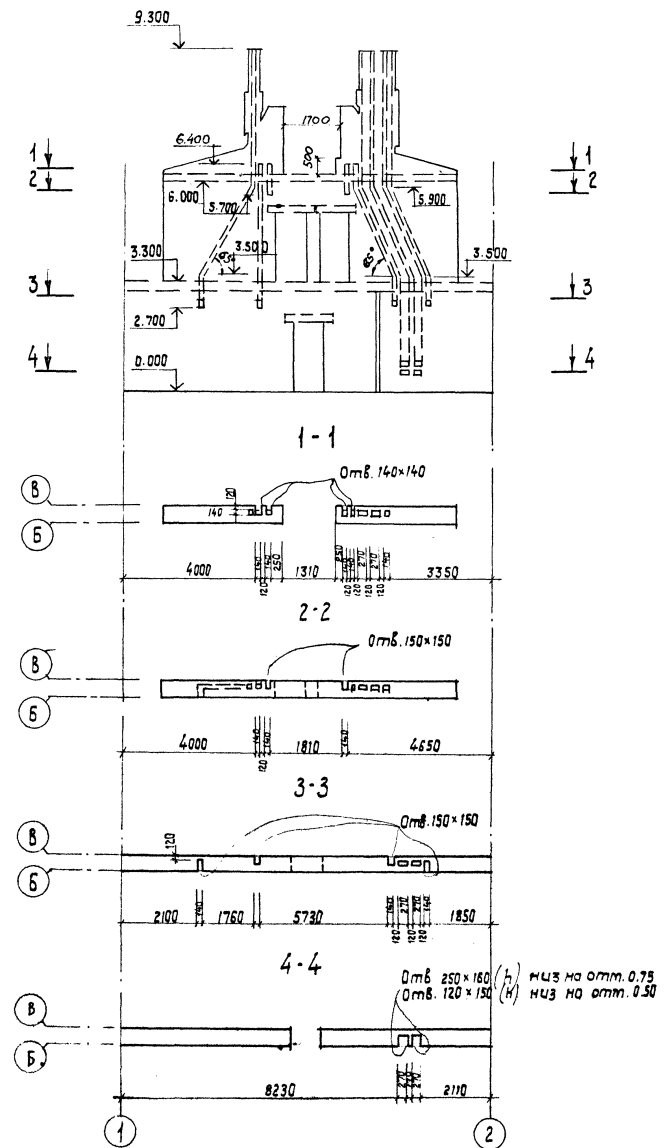
ТП 411-1-133.86 АР

Приблизан

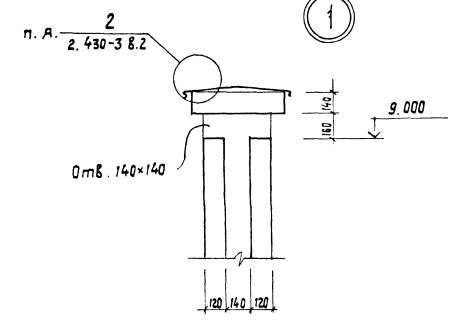
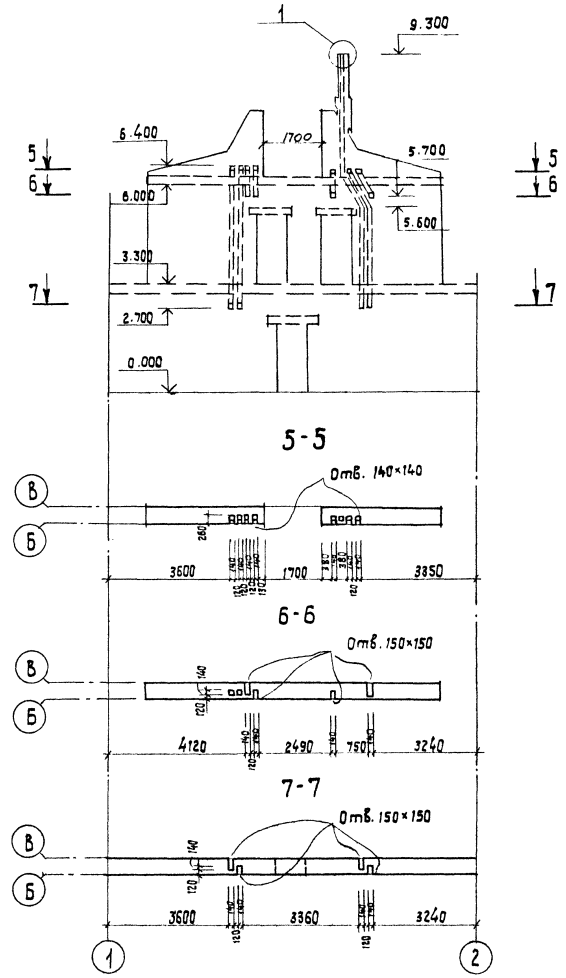
Дом лесничества с квартирой	Стая	Лист	Листов
Стены кирпичные <td>Р.П.</td> <td>6</td> <td></td>	Р.П.	6	
План чердака	Киевский филиал СООЗГИПРОЛЕСХОЗ		
План полов			

Альбом I
Типовой проект 411-1-133.86

Развертка стены по оси Б



Развертка стены по оси Г



Отверстия обрешит деревянными рамками.
Данный лист раскатывать совместно с листом 3.
Внутренние поверхности каналов.
выполнить с подбором кирпича и тщательной затиркой швов.

13
9498/1

Гип	Дачский	М.П.	22.8	<p>ТП 411-1-133.86</p> <p>АР</p>
Н. контр.	Скворцов	М.П.	7.10	
Нач. отд.	Пыльченко	М.П.	24.10	
Гл. спец.	Скворцов	М.П.	7.10	
Вед. инж.	Штаверман	М.П.	7.06	

Привязан:		Дом лесничества с	Стены в	Лист	Листов
		квартирой	Р.П.	7	
		Стены кирпичные.			
		Развертки стен			
		по осям Б и Г			
Чит. №					Киевский филиал
					СОНАЗГИПРОТЕСКОЗ

Копировал Краснова

Формат А2

Согласовано:
Сельский сек. Штатенко И.И.

Ведомость перемычек

Марка поз.	Схема сечения
1	2
Для $t = -20^{\circ}\text{C}$	
пб1 пб1 ^а	
пб2	
пб3	
пб4	

1	2
Для $t = -30^{\circ}\text{C}$	
пб1 пб1 ^а	
пб2	
пб3	
пб4	

1	2
Для $t = -40^{\circ}\text{C}$	
пб1 пб1 ^а	
пб2	
пб3	
пб4	
пб5	
пб6	

Спецификация перемычек

Марка поз.	Обозначение	Наименование	к-во на этаж		всего	Масса кг	Объем чм ³
			I	II			
Для $t = -20^{\circ}\text{C}$							
1	1.038.1-1 в.1	3пб13-37-п	12	14	26	85	
2	"	2пб13-1-п	29	10	39	54	
3	"	3пб16-37-п	2	-	2	102	
4	"	2пб16-2-п	-	2	2	65	
Для $t = -30^{\circ}\text{C}$							
1	1.038.1-1 в.1	3пб13-37-п	12	14	26	85	
2	"	2пб13-1-п	51	20	71	54	
3	"	3пб16-37-п	2	-	2	102	
4	"	2пб16-2-п	-	2	2	65	
Для $t = -40^{\circ}\text{C}$							
1	1.038.1-1 в.1	3пб13-37-п	12	14	26	85	
2	"	2пб13-1-п	73	30	103	54	
3	"	3пб16-37-п	2	-	2	102	
4	"	3пб16-2-п	-	2	2	65	
5	"	5пб21-27-п	2	-	2	285	
6	"	2пб19-3п	6	-	6	81	

В проемы кирпичных и гипсоблочных перегородок заложить доску $\delta = 60 \text{ мм}$.

14
9498/1

ГИП	Дунский	01.84	01.84
Железобетон	Скворцов	01.84	01.84
Кирпич	Северь	01.84	01.84
Гипсокартон	Северь	01.84	01.84
Ведущий	Иванов	01.84	01.84

Т П 411-1-133.86 АР

Привязан:

Дом лесничества с квартирой	Стация	Лист	Листов
Стены кирпичные	Р.п.	8	
Ведомость перемычек	Киевский филиал	СНУЗГИПРОЛЕСТОЗ	

Копировал Герман

Формат А2

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта Ведомость ссылачных и прилагаемых документов

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План фундаментов. сечения	
3	Междуетажное и чердачное перекрытия из сборных железобетонных плит	
4	Металлическая лестница МН 1 ÷ МН 4	

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
1. 141-1, вып. 60.63	Панели перекрытий железобетонные, многоэтажные	
2. 240-1, вып. 2	Детали перекрытий общевенных кирпичных зданий	
ГОСТ 5781-82	Сталь горячекатанная для армирования железобетонных конструкций	
ГОСТ 6727-80	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутой для армирования железобетонных конструкций	
1. 450.3-3, вып. 2	Стальные лестницы, площадки, стремянки и ограждения	

Общие указания.

За отм. 0.000 принята отметка пола 1^{го} этажа, что соответствует отметке на генплане.

Антикоррозионная защита соединительных, закладных изделий и элементов крепления предусматривается в соответствии со СНиП 2.03.11-85 „Защита строительных конструкций от коррозии“.

Места с поврежденным, после монтажной сварки, антикоррозионным покрытием закладных и соединительных изделий покрываются масляной краской за 2 раза.

Монтаж и приемку сборных железобетонных конструкций производить в соответствии с рабочими чертежами и СНиП III-16-80. Изготовление и приемку монолитных бетонных железобетонных конструкций производить в соответствии с рабочими чертежами и СНиП III-15-76.

Технические требования по изготовлению арматурных и закладных изделий.

Плоские арматурные изделия изготовить при помощи контактной точечной сварки. Сварку каркаса производить во всех точках пересечения стержней.

Сварку вести в соответствии с ГОСТ 19292-73 „Соединение сварных элементов закладных деталей сборных железобетонных конструкций“ и СН 393-78 „Указания по сварке соединений арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций“.

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
3	Спецификация элементов схем расположения плит перекрытия	

Ведомость объема сборных железобетонных конструкций по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ.

№ п/п	Наименование группы элементов конструкций	Код	Количество м ³	Примечание
1	Плиты перекрытий	5842000000	26,2	
2	Перемычки	5828000000	2,34	

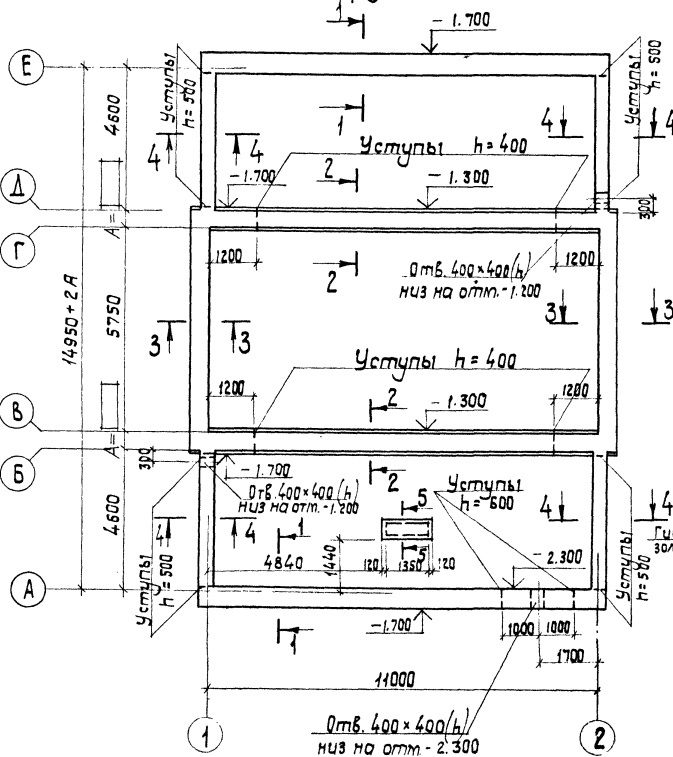
Материалы на изготовление сборных железобетонных конструкций учтены в ведомости потребности в материалах и отдельно не учитываются.

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.
Главный инженер проекта *М.П.* м.п. Дуцкий

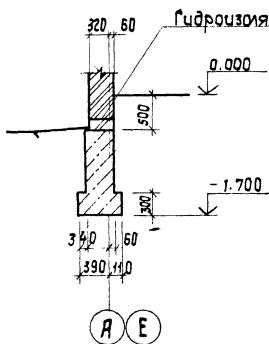
15
9498/1

Привязан:		
Инв. №		
ГМП Дуцкий 168	278	
М.К.И.В. Севарский 126	278	
Н.И.О.В. Пилипенко 127	278	
П.С.С.В. Савицкий 128	278	
Р.С.С.В. Забродин 129	278	
Т.П. 411-1-133.86		БЖ
Дом лестничества с квартирой.	Стажа	Лист
Стены кирпичные	РП	1 4
Общие данные	Киевский филиал союзгипролесахоз	

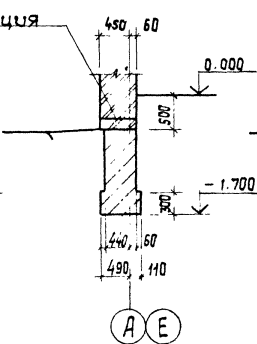
План фундаментов



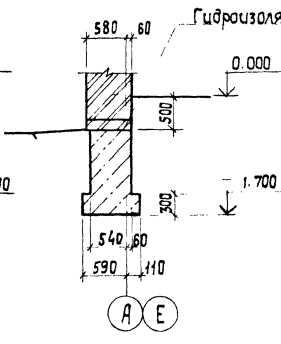
1-1 (t=-20°C)



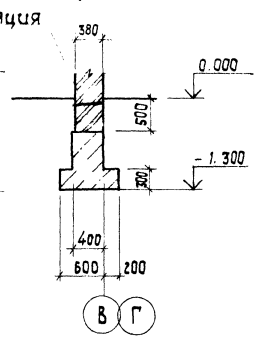
1-1 (t=-30°C)



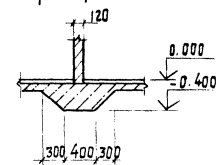
1-1 (t=-40°C)



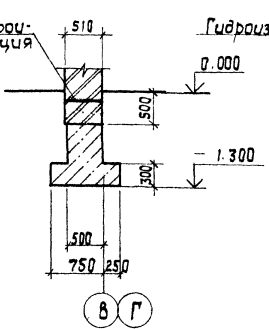
2-2 (t=-20°C)



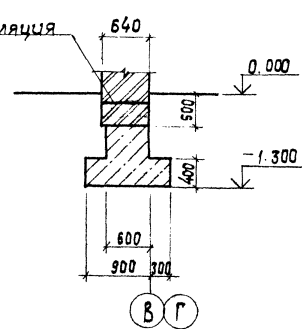
Деталь опирания перегородок



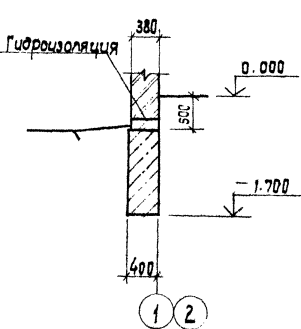
2-2 (t=-30°C)



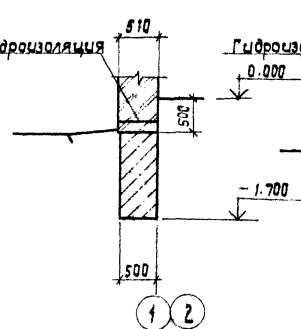
2-2 (t=-40°C)



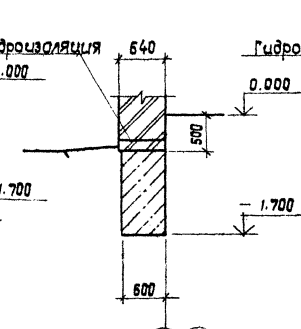
3-3 (t=-20°C)



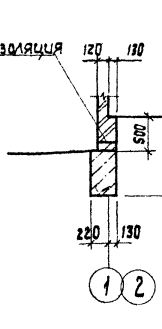
3-3 (t=-30°C)



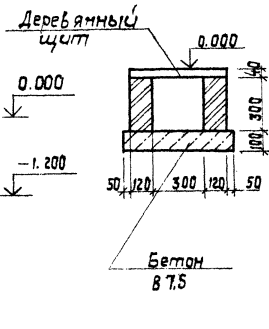
3-3 (t=-40°C)



4-4



5-5



Нормативные нагрузки на обрез фундаментов в т/п.м.

№ п/п	Ось фундамента	Нагрузки			Примечания
		t=-20°	t=-30°	t=-40°	
1	А, Е	5,6	6,7	7,8	
2	В, Г	9,9	11,5	13,1	
3	1, 2	2,7	3,6	4,5	

- За отметку 0.000 принята отметка пола 1^{го} этажа, что соответствует отметке [] на генплане.
- В основании фундаментов приняты грунты непучинистые, непросадочные со следующими нормативными характеристиками: $\varphi = 0,49$ рад. или 28° ; $C = 2$ кПа (0,02 кгс/см²); $E = 14,7$ МПа (150 кгс/см²), $\gamma = 1,8$ т/м³.
- Рельеф территории спокойный, грунтовые воды отсутствуют. Для грунтов с другими характеристиками размеры фундаментов должны быть скорректированы.
- Горизонтальную гидроизоляцию стен выполнять на отметке -0,350-0,050 из вяжущего раствора состава 1:2.
- Кирпичные стены ниже отм. 0.000 выполнять из хорошо обожженного глиняного кирпича М100 на растворе М50. Со стороны грунта стены протазать горячим битумом 8-2 слоя.
- Фундаменты выполнять из бутобетона бут. М200, бетон В 7.5
- Вокруг здания выполнить асбальтовую отмостку шириной 750 мм.

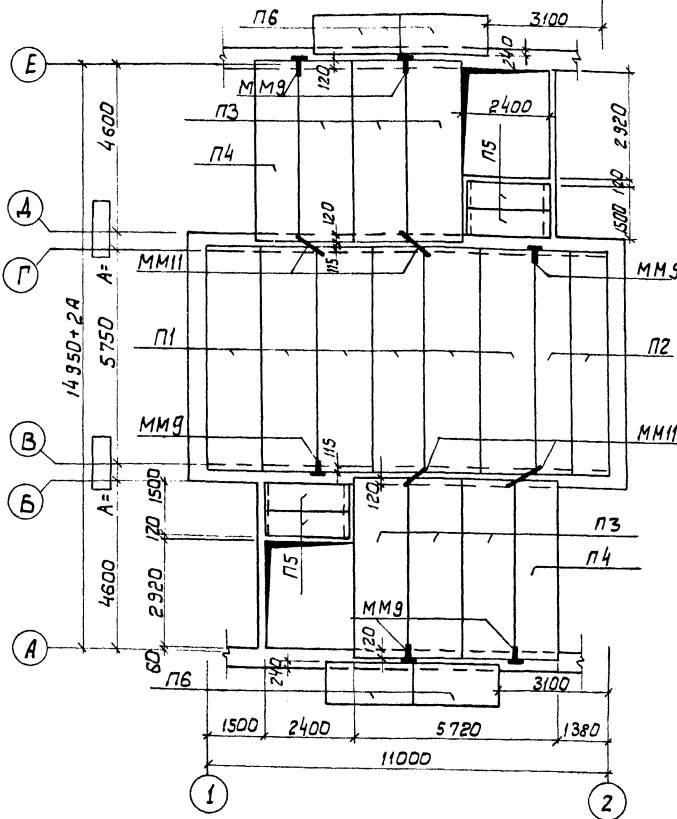
ГИП Дунацкий
Н. Кента Сибирский
Науч. отд. Пашиненко
Гл. спец. Сибирский
Рук. гр. Забайцкий

16
9498/1

ТП 411-1-133.86 КЖ

Привязан:	Дат. лист	Листов
	Р.п.	2
ИНВ. №	план фундаментов, сечении 1-1 ÷ 5-5	Киевский филиал СОМЗГИПРОЕКСОЗ

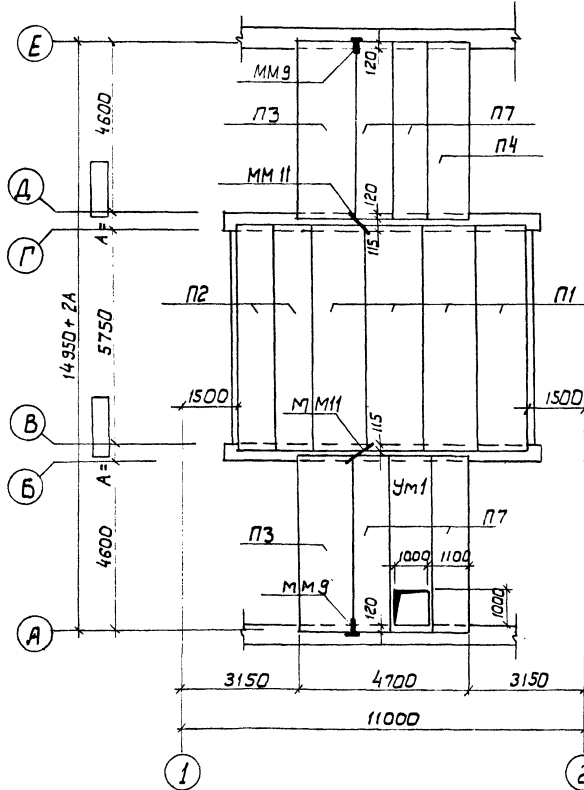
Схема расположения плит перекрытия на отм. 3.300



Ум1

1-1

Схема расположения плит чердачного перекрытия



Спецификация элементов металлической конструкции

Кол-во	Обозначение	Наименование	Кол-во	Прим.
		Кр1		
		Детали		
4	коте-3	ф12АШ, ГОСТ 5781-82, L=5020	1	4,4кг
5	То же	ф8АШ, ГОСТ 5781-82, L=3020	1	1,2кг
6	"	ф8БГ, ГОСТ 8727-80, L=200	38	1,5кг
		Итого		7,1кг

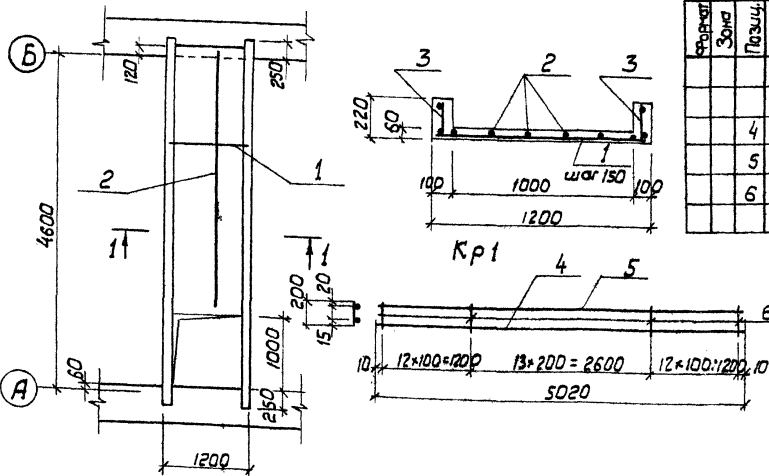
1. Монтаж у приемы жел. бет. элементов производить руководствуясь указаниями соответствующих серий СНиП III-15-73.
2. Отверстия диаметром менее 150 мм просверлить по месту без нарушения ребер плит.
3. Швы между плитами заделать цементным раствором М 200.
4. Торцы плит с крчелыми пустотами заделать бетоном В7,5 на глубину 120 мм.

Спецификация элементов к схемам расположения на листе

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примет.
		Перекрытие на отм. 3.300			
П1	1.141-1, Вып. 63	Плита перебр ПК60.15-4АтVТ	6	2800	
П2	То же	То же ПК60.10-4АтVТ	2	1725	
П3	"	" ПК48.15-6АтVТ	6	2750	
П4	"	" ПК48.12-6АтVТ	2	1700	
П5	3.006.1-2/82, Вып.1-2	" П173-3	4	480	
П6	1.137.1-3, Вып.1	ПБК 24.11-4	4	775	α=-20°
П6	То же	ПБК 24.12-5α	4	875	α=-30°
П6	"	ПБК 24.13-6α	4	950	α=-40°
ММ9	2.240-1, Вып. 2	МОНТ-эл-т ММ9	6		
ММ11	То же	То же; ММ11	4		
		Чердачное перебр.			
П1	1.141-1, Вып. 63	Плита перебр ПК60.15-4АтVТ	4	2800	
П2	То же	То же ПК60.10-4АтVТ	2	1725	
П3	"	" ПК48.15-6АтVТ	2	2250	
П4	"	" ПК 48.12-6АтVТ	1	1700	
П7	"	" ПК48.10-8АтVТ	4	1400	
Ум1	Коте-3	Монол. Ум1	1		
ММ9	2.240-1, Вып. 2	МОНТ-эл-т ММ9	2		
ММ11	То же	То же; ММ11	2		

Спецификация элементов монолитной конструкции

Форм.	Вид	Паруц	Обозначение	Наименование	Г/д	Прим.
				Ум1		
				Детали		
1			ГОСТ 5781-82*	ф 8АШ, L=1150	25	11,3кг
2			То же	ф 8АШ, L=3640	6	4,8кг
3			коте-3	Сборочные единицы Каркас плоский Кр1	2	
				Материалы Бетон В15		0,44м³



Альбом I

Тиловай проект 411-1-133.86

17
9498/1

ТП 411-1-133.86 КЖ

Привязан:

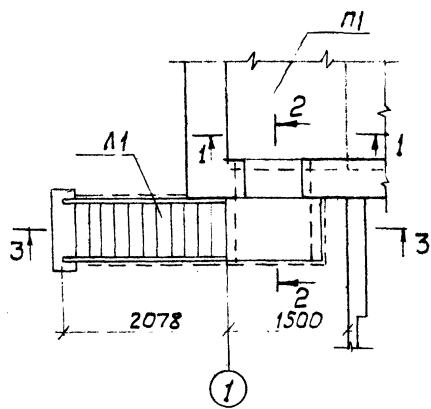
Дом лесничества с квартирой
Стены кирпичные
Междуэтажное и чердачное перекрытия из сборных жел.бет.плит

Стяжка
Литов Р.П. 3
Киевский филиал СЮЗГИПРОСЕСОЗ

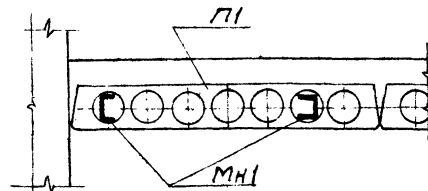
Капирова Герман

Формат А2

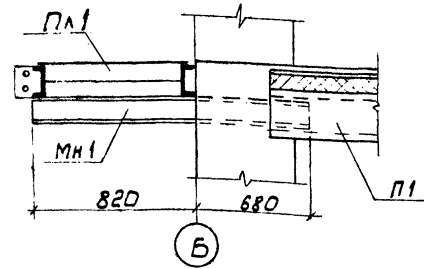
Схема расположения металлической лестницы



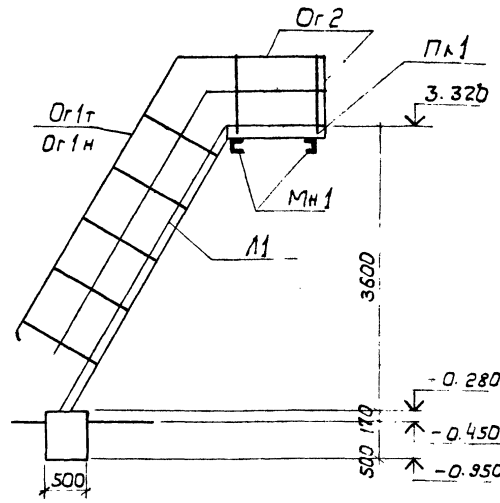
1-1



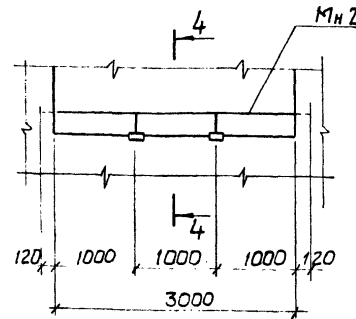
2-2



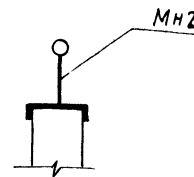
3-3



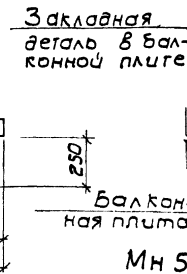
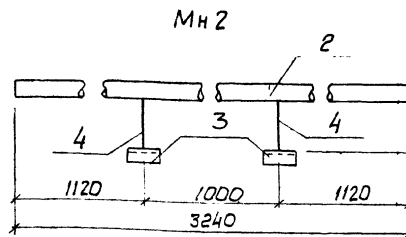
Ограждение балконов по осям 1 и 2



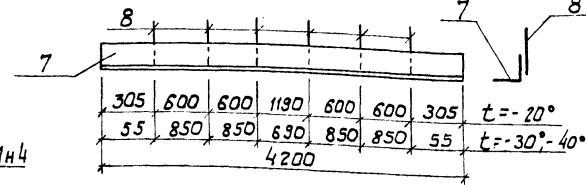
4-4



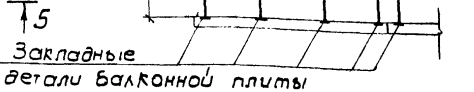
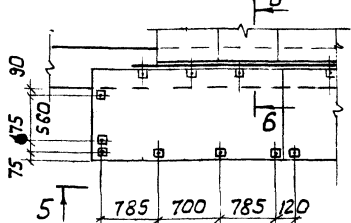
5-5



6-6



Каркас ограждения и анкерка балконов по осям А и Б



Спецификация элементов к схеме расположения металлической лестницы.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примеч.
М1	1.450.3-3.2.1.2.2.4.0.0-11	МАГРБ60-36.8	1	191.9	
ПЛ1	1.450.3-3.2.2.2.3.0.0.0-04	ПМГРБ-12.8	1	55.3	
ОГ1Т	1.450.3-3.2.4.2.2.0.2.0-04	ОГЛМАГЭБ60-12.36	1	50.4	
ОГ1Н	1.450.3-3.2.4.2.2.0.2.0-13	ОГЛМАГЭБ.60-12.36	1	50.4	
ОГ2	1.450.3-3.2.5.2.0.0.1.0-02	ОГПМГЭБ-10.14	2	27.2	
МН1	Котл-4	Монт. эл-т МН1	2		

Спецификация элементов стальной конструкции

Специал. зона	Получ.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		КЖ-4	МН1		
			Детали		
Б/4	1		С 14, ГОСТ 8240-72, $\rho=1500$	1	18,5 кг
		КЖ-4	МН2		
			Детали		
	2		Труба $\phi 32$, ГОСТ 326275, $\rho=2140$	1	10,0 кг
	3		С 14, ГОСТ 8240-72, $\rho=150$	2	3,7 кг
	4		$\phi 10 А I$, ГОСТ 5781-82, $\rho=250$	2	0,3 кг
			Итого		14,0 кг
		КЖ-4	МН3		
			Детали		
Б/4	5		Труба $\phi 32$, ГОСТ 326275, $\rho=2140$	1	4,3 кг
		КЖ-4	МН4		
			Детали		
	6		20x20, ГОСТ 2591-71, $\rho=800$	1	7,5 кг
		КЖ-4	МН5		
			Детали		
	7		L 10x10, ГОСТ 8509-72, $\rho=4200$	1	63,4 кг
	8		$\phi 16 А I$, ГОСТ 5781-82, $\rho=250$	6	2,4 кг
			Итого		65,8 кг

9498/1 18

ГИП	Дуцкий	4/1/82
Н. контр.	Скворецкий	4/1/82
Мач. отв.	Пичуленко	4/1/82
Гл. спец.	Скворецкий	4/1/82
Рук. гр.	Забавин	4/1/82

ТП 411-1-133.86 КЖ

Привязан:

Дом лестничества с квартирой	Статус	Лист	Листов
Стены кирпичные	Р.П.	4	
металлическая лестница. МН1 ÷ МН4.	Киевский филиал		СОЮЗГИПРОЕКТ

1. При варианте с деревянным перекрытием МН1 скрепить на болтах с балками перекрытия.
2. Плиты П1 и П3 замаркированы на листе КЖ3.

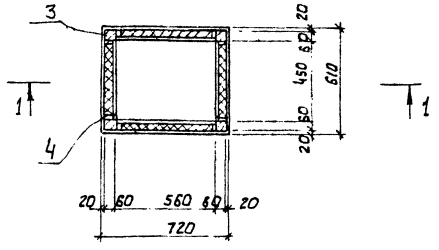
3. МН2 и МН3 замаркированы на листе АР5
4. МН4 замаркирован на листе КЖ-6.
5. Сварку выполнять электродами Э42. Толщина сварных швов - 6мм.

Альбом I

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта КД

Лист	Наименование	Примеч.
1	Общие данные Вентиляционная шахта Ш-1	
2	Каркас деревянной стены. Узлы 1÷6	
3	Схема расположения лестницы	
4	Схема расположения элементов крыши	
5	Узлы 3÷8	
6	Схемы расположения элементов перекрытий (вариант)	

Вентиляционная шахта Ш1



1-1

Спецификация элементов вентиляционной шахты Ш-1

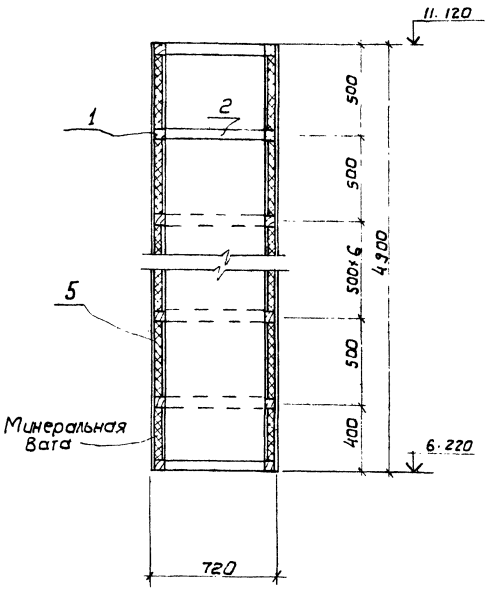
№ п/п	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч. объем, м³
1		ГОСТ 8486-66*	Брусек 60×60 L=450	22	0,032
2		То же	" L=560	22	0,04
3		"	" L=720	4	0,063
4		"	Брусек 20×40, L=440	80	0,025
5		"	Доски б=20		0,404
			Итого		0,564

Наружную поверхность вентиляционной шахты в пределах чердака оштукатурить по дроби.
Наружную поверхность вентиляционной шахты выше кровли и во внутреннюю поверхность обить кровельным железом по войлоку сточенному в глиняном растворе 1:3 м².
Вентиляционную шахту перекрыть металлическим зонтом минеральную вату δ=40 9,9 м² обернуть слоем толи

Тиловой проект 411-1-133.86

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
1	Спецификация элементов вентиляционной шахты Ш-1.	
2	Спецификация элементов каркаса деревянной стены	
5	Спецификация к схеме расположения элементов крыши	
3	Спецификация к схеме расположения элементов лестницы	



За условную отметку 0,000 принята отметка чистого пола дома лестничества с квартирой.
Деревянные элементы должны изготавливаться из древесины хвойных пород влажностью не более 25%. Качество древесины должно удовлетворять требованиям ГОСТ 3885-61*.
Антисептирование древесины производить водорастворимыми антисептиками на всей поверхности с последующим гидроизоляционным покрытием в соответствии со СНиП III-13-76 и 332.
Огнезащитную обработку деревянных конструкций вальными растворами производить в соответствии с СНиП III 13.76 и 5.11.

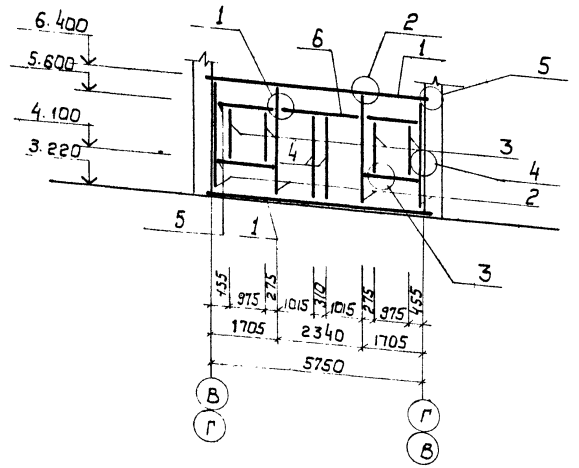
9498/1 19

Проект разработан в соответствии с действующими нормами правил и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.
Главный инженер проекта *И.В. Дунский*

Привязан		
ИНВ. №		
ГИП Дунский И.В.	02.30	
И. Кондр. Семеновский И.И.	1.14	
Нач. отд. Лыткин В.А.	2.20	
Ин. спец. Семеновский И.И.	2.81	
Вед. инж. Шнайдерман А.И.	2.86	
ТП 411-1-133.86		КД
Дом лестничества с квартирой	Страна	Лист
Стены кирпичные	Р.П.	1
Общие данные	Киевский филиал	6
	СОЮЗГИПРОДЕСЗОЗ	

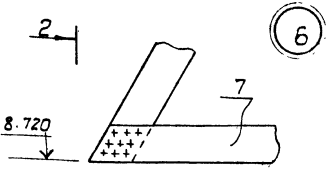
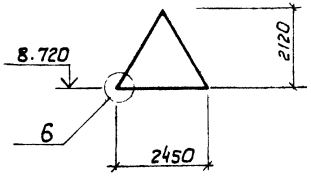
Каркас деревянной стены

1-1

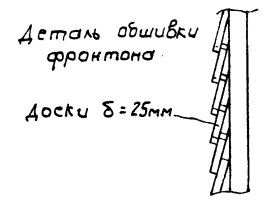
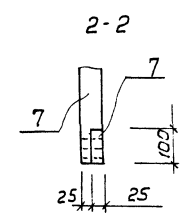
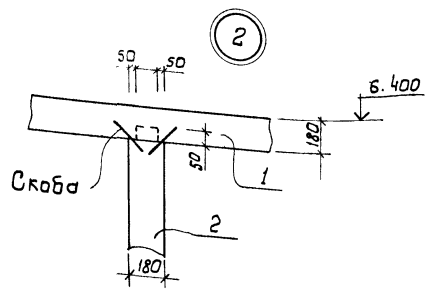
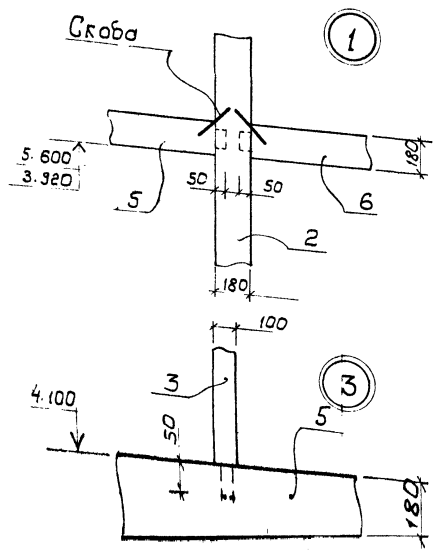


Каркас фронтона

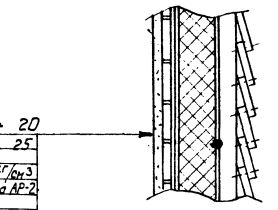
Спецификация элементов каркасов замаркированных на листе



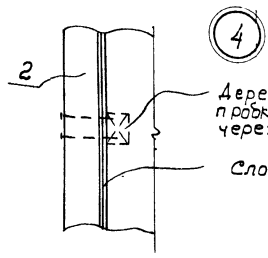
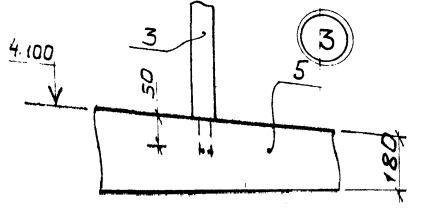
№	Обозначение	Наименование	к-во	Примечание
Каркас деревянной стены				
1	ГОСТ 8486-66*	Балка 180x180 L=6000	2	
2	То же	Стойка 180x180; L=2920	4	
3	"	" 180x100; L=1600	4	
4	"	" 180x100; L=2980	2	
5	"	Балка 180x180; L=1535	4	
6	"	" 180x180; L=2260	1	
Досчатая обшивка δ=25				
Каркас фронтона				
Обвязка 100x50; L=2120				
Досчатая обшивка δ=25				



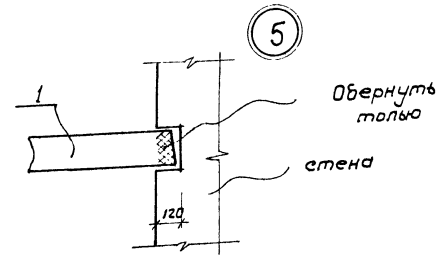
Деталь обшивки фронтона



Деталь обшивки деревянной стены



Деревянный брусок 130x120x250 через 400 по высоте
Слой ваты



Обвернуть ватой
стена

Штукатурка по дроби 20
Доска обшивки 25
Толь 1 слой
Минеральные плиты X=400 кг/м³
ГОСТ 10140-80 см.табл. на стр. 2
Толь 1 слой
Доска обшивки 25

Деревянные конструкции выполнить из древесины хвойных пород с влажностью до 25%
Соединение конструкций выполнить на шпильках (с проклейкой древесины клеем), гвоздях и скобах.
Все деревянные элементы - антисептировать.
Деревянные элементы касающиеся кирпичных и бетонных конструкций обернуть слоем толя.

Привязан			
Ихв. №			

Г.И.П.	Думский	Инж.	28.12.85
Н.контр.	Савицкий	Инж.	28.12.85
Нач. отд.	Пилипенко	Инж.	01.10.86
Гл. спец.	Савицкий	Инж.	28.12.85
Вед. инж.	Шнайдерман	Инж.	28.12.85

ТП 4И1-1-133.86 КД

Дом лесничества с квартирой	Станция	Лист	Листов
Стены кирпичные	Р.П.	2	
Каркас деревянной стены. Узлы 1:6	Киевский филиал	СОЮЗГИПРОЛЕСХАЗ	

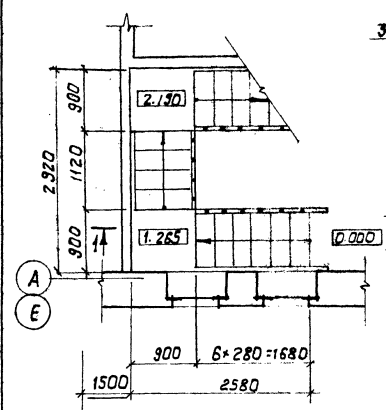
Копировал Герман

Формат А2

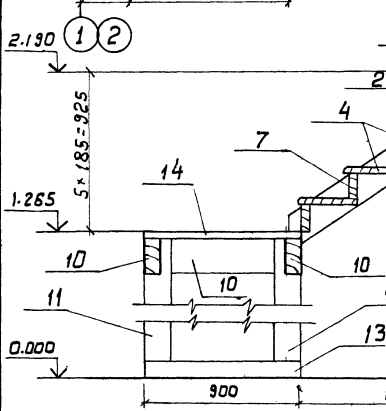
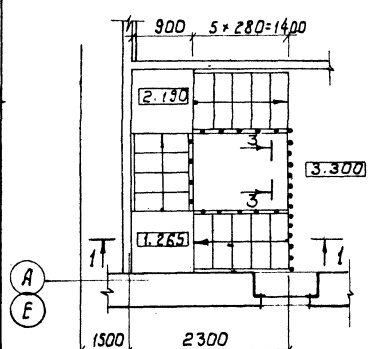
Альбом

Титулов проект 411-1-133.86

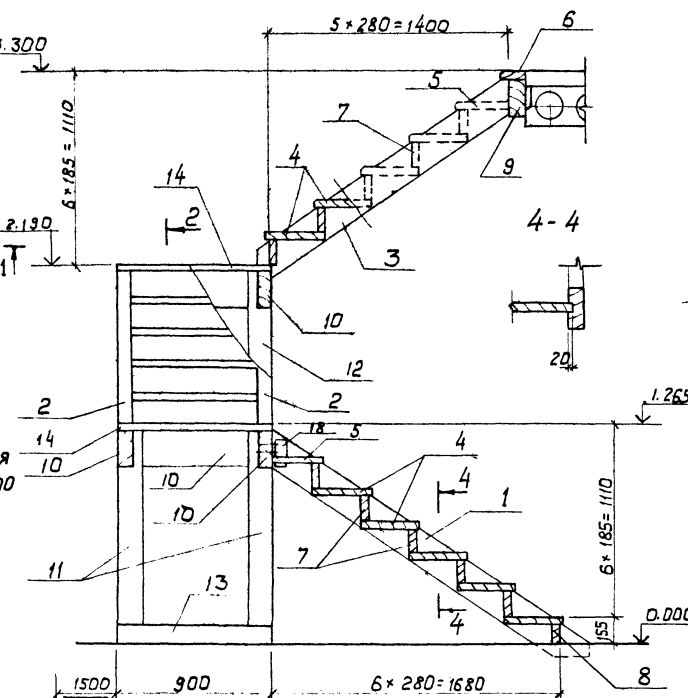
Схема расположения лестницы на отм. 0.000



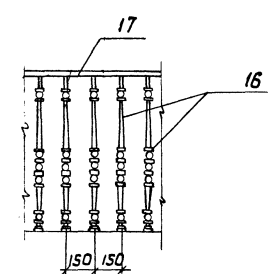
1 2 Схема расположения лестницы на отм. 3.300



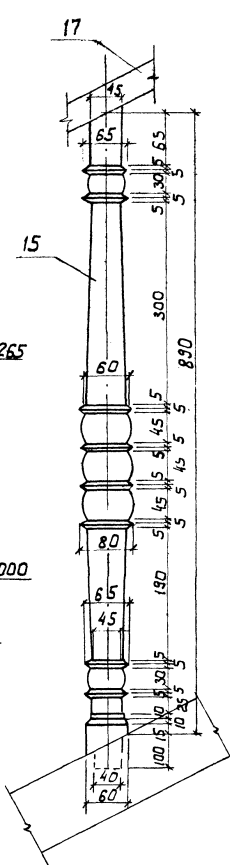
1-1



3-3



Стойка перил



Спецификация элементов к схеме расположения лестницы

№	Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
1			ГОСТ 8486-66**	Тетива 75x180, L=2280	2	0,062 м³
2			То же	То же, L=1530	2	0,041 м³
3			"	" L=1850	2	0,050 м³
4			"	Проступь 40x340, L=730	12	0,129 м³
5			"	То же, 40x300, L=730	3	0,028 м³
6			"	40x120, L=730	1	0,004 м³
7			"	Подноступок 40x145, L=730	14	0,064 м³
8			"	То же, 40x115, L=730	1	0,004 м³
9			"	Лобовая балка 100x200, L=3400	1	0,068 м³
10			"	Балка 75x200, L=900	8	0,108 м³
11			"	Стойка 150x150, L=1175	4	0,106 м³
12			"	То же, L=2100	4	0,189 м³
13			"	Подкладка 50x150, L=300	8	0,054 м³
14			"	Настил δ=40 мм, м²	1,62	0,065 м³
15			"	Стойка перил φ80, L=890	15	0,075 м³
16			"	То же, L=890	14	0,07 м³
17			"	Поручень 75x100, L=6x730		0,058 м³
				Итого		1,175 м³
18			ГОСТ 8509-72*	L 6,3x6, L=120	6	4,1 кг

1. Элементы лестницы выполнить из древесины хвойных пород с влажностью до 25%.
2. Соединение элементов выполнить на гвоздях и болтах М16.
3. Все элементы лестницы должны пройти поверхностную обработку водными растворами огнезащитных солей с расходом сухой соли не менее 100г на 1м² обрабатываемой поверхности.
4. Производство работ выполнить в соответствии с указаниями СНиП III-19-76.

21
9498/1

Г.И.П.	Дирекция	22.2	22.2	
Н. Контр.	Ск. Буряков	22.2	22.2	
Нач. отд.	Пилипенко	22.2	22.2	
Гл. спец.	Ск. Буряков	22.2	22.2	
Руч. в.р.	Забодник	22.2	22.2	

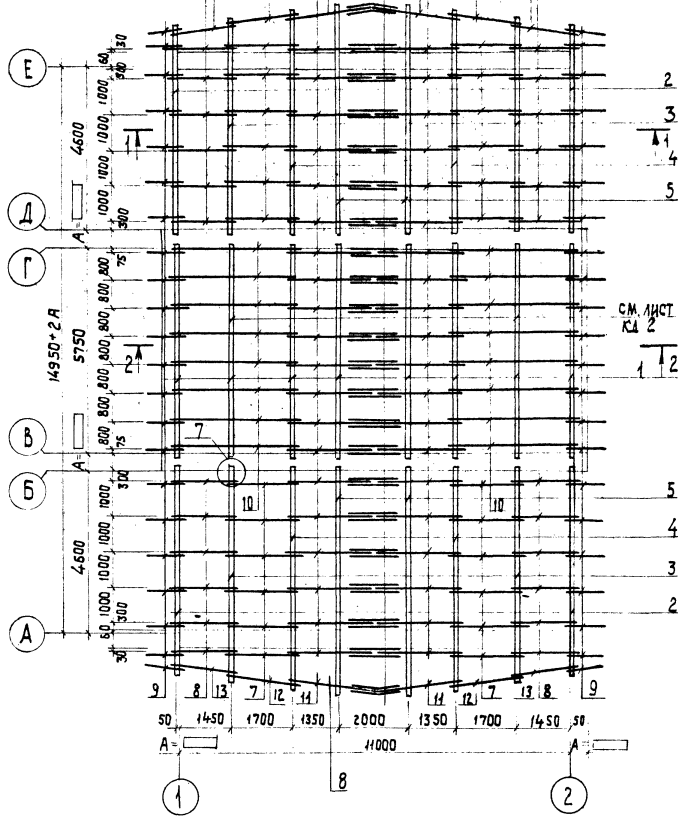
Т.П. 411-1-133.86 КД

Привязан:		Дом лестничества с квартирой	Станция	Лист	Листов
		Стены кирпичные	Р.П.	3	
		Схема расположения лестницы	Киевский филиал		СОУЗГИПРОТЕКОЗ

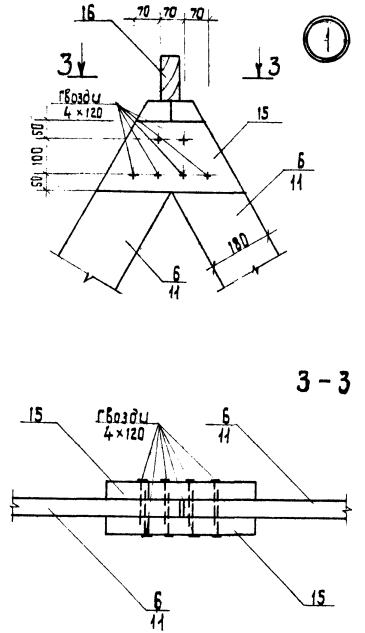
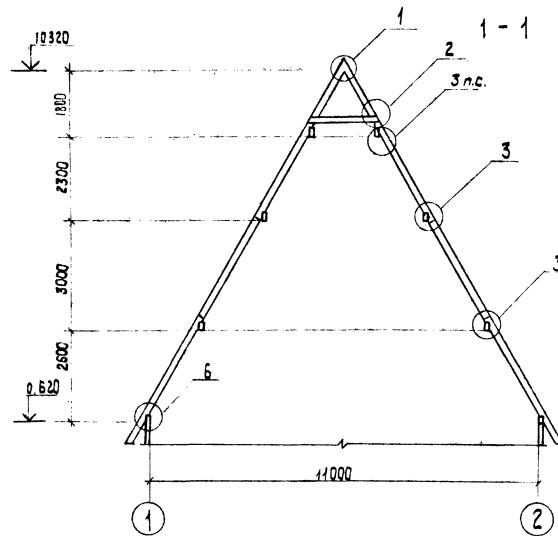
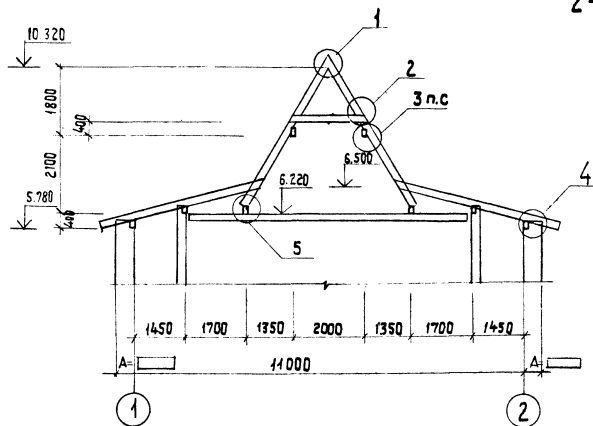
Копировал Герман Формат А2

Схема расположения элементов крыши

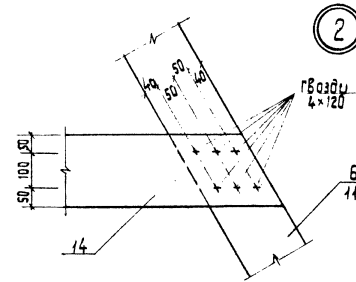
8 13 7 12 6 11 14 11 6 12 7 13 8



2-2



1. Основные указания см. лист КД-1.
2. Данный чертеж рассматривать совместно с листом КД-5.



22
9498/1

Г.И.П.	Заславский	С.С.	7.86
Н. контр.	Скворцов	С.С.	7.86
Нач. отд.	Пилипенко	С.С.	7.86
Т. спец.	Скворцов	С.С.	7.86
Арх.	Скоп	С.С.	7.86

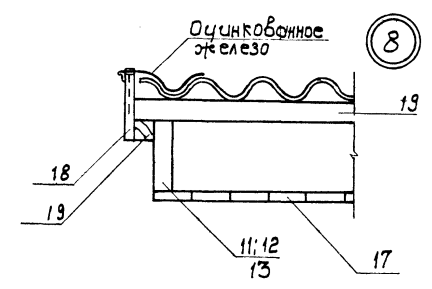
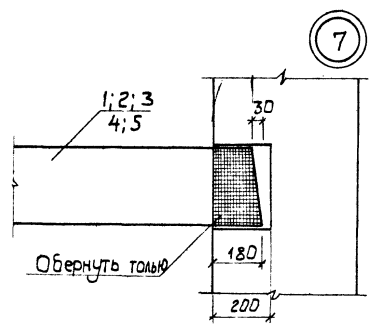
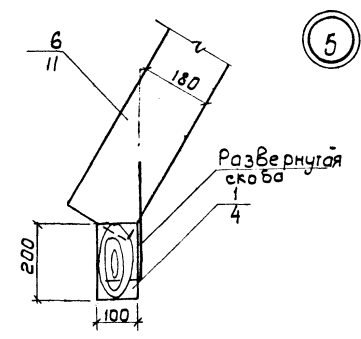
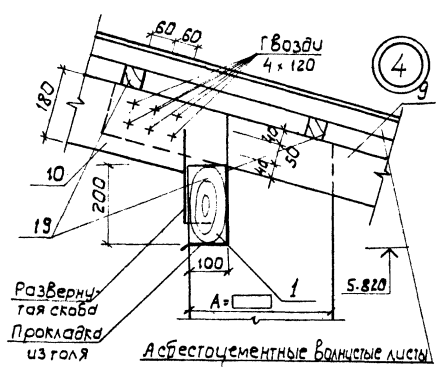
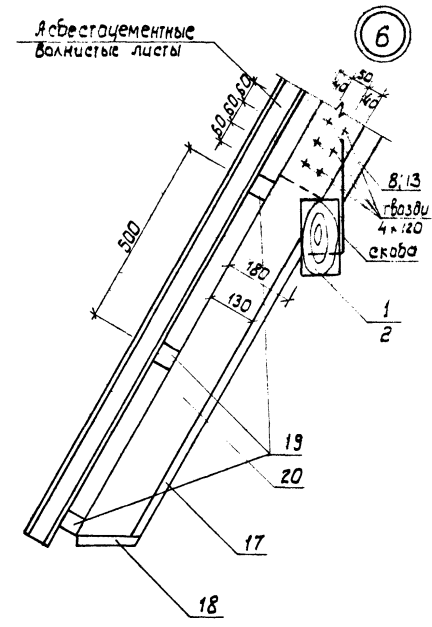
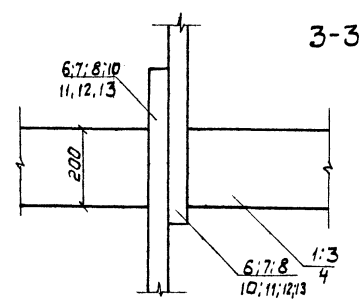
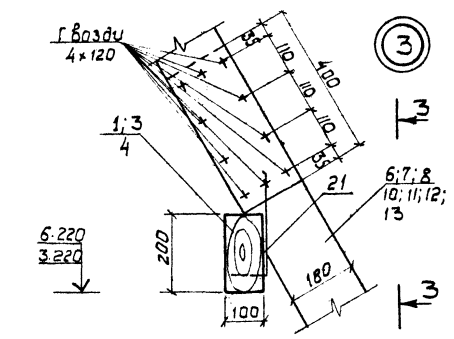
ТП 411-1-133.86 КД

Привязан:				Дом лесничества с квартирой, стены кирпичные	Стдия	Лист	Листов
ЦНВ. №				Схема расположения элементов крыши.	р.п.	4	
					Киевский филиал СОУЗГИПРОЛЕСХОЗ		

Тиловоу проект 411-1-133.86 Флаборм I

Альбом I

Типовой проект 411-1-133.86



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КРЫШИ

№	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примеч.
1		ГОСТ 8486-66**	Балка; 100x200; L=5980	6	0,718 м ³
2		То же	То же; L=5710	4	0,456 м ³
3		"	" " L=5910	4	0,473 м ³
4		"	" " L=6110	4	0,489 м ³
5		"	" " L=6310	4	0,505 м ³
6		"	Стропильная нога; 50x180; L=4750	40	1,710 м ³
7		"	То же; L=3520	24	0,760 м ³
8		"	" " L=1570	24	0,340 м ³
9		"	Кобылка; 50x130; L=1100	16	0,114 м ³
10		"	Стропильная нога; 50x180; L=3300	16	0,475 м ³
11		"	То же; L=4760	4	0,171 м ³
12		"	" " L=3530	4	0,127 м ³
13		"	" " L=1590	4	0,057 м ³
14		"	Схватка; 50x200; L=2200	44	0,968 м ³
15		"	Накладка; 50x200; L=380	44	0,167 м ³
16		"	Коньковый брус; 50x120; L=19490	1	0,140 м ³
17		"	Доски; 25x100; L=1000	852	2,13 м ³
18		"	Доски; 25x180; L=85175	-	0,383 м ³
19		"	Обрешетка; 50x50; L=1023м	-	2,558 м ³
20		"	Кобылка; 50x130; L=1200	28	0,218 м ³

23

9498/1

Гип	Дунский	7.86
Н. конгр	Скворцкий	7.86
Нач. отд	Пидипенко	7.86
Гл. спец	Скворцкий	7.86
Арх.	Скопл	7.86

ТП 411-1-133.86 КД

Привязан:	Дом лесничества с квартирой	Стая	Лист	Листов
	Стены кирпичные.	Р.П.	5	
Уч. н.°	Узлы 3 ÷ 8.	Киевский филиал союзгипралесхоз		

Копировал Герман

Формат А2

Львов I

Схема расположения элементов перекрытия над I этажом

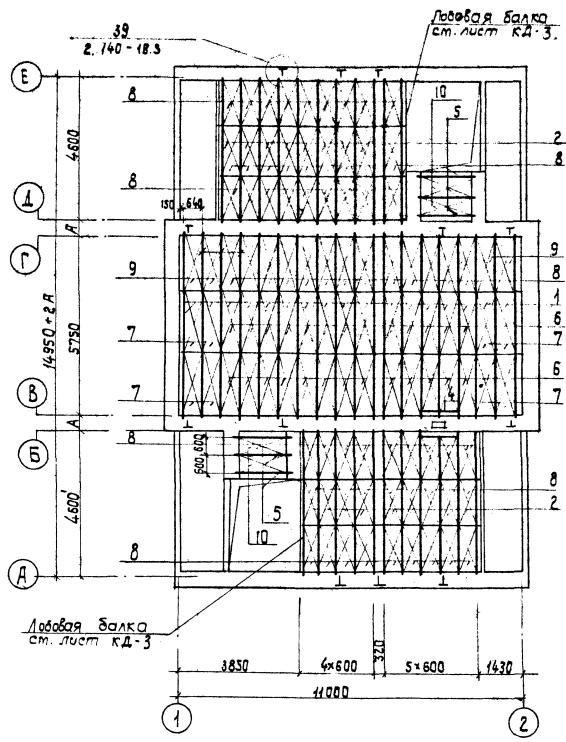
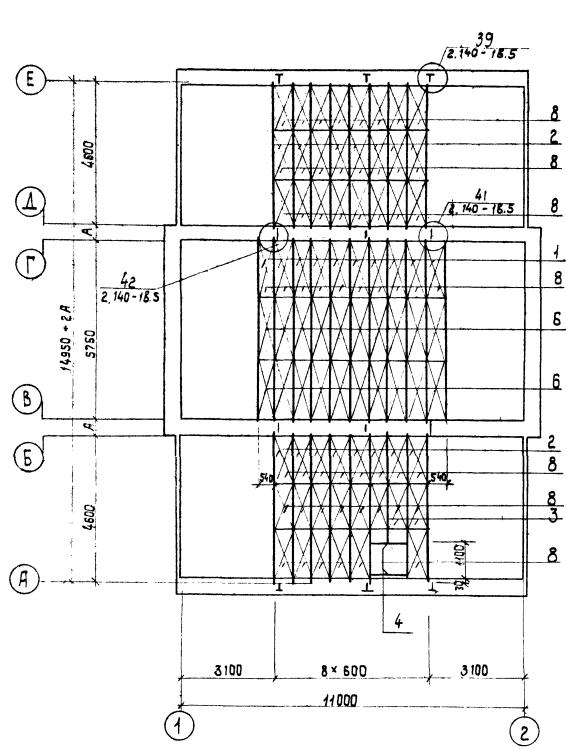
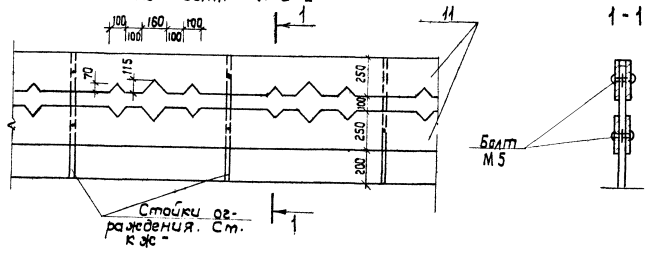


Схема расположения элементов чердачного перекрытия



Фрагмент ограждения балконов по осям Д и Е



Спецификация к схемам расположения элементов

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	наименование	кол.	Примечание
			Перекрытия над I этажом			
		1	гост 4981-78	Балка БДК-2.60.2 L=6000	19	100 x 200
		2	"	Балка БДЦ-2.4В.2 L=4800	22	50 x 200
		4	гост 8486-66 **	Балка L=1150	2	"
		5	"	Балка БДЦ-1.24.2 L=2400	8	50 x 150
		6	гост 1005-68	Щит ш21 В=390	26	"
		7	"	" В=540	8	"
		8	"	Щит ш15 В=390	31	"
		9	"	" В=540	4	"
		10	"	Щит ш18 В=390	4	"
		A1	Серия 2.140-18.5	Анкер АI	12	"
		A2	"	Анкер АII	6	"
			Чердачного перекрытия			
		1	гост 4981-78	Балка БДК-2.60.2 L=6000	11	100 x 200
		2	"	Балка БДЦ-2.4В.2 L=4800	18	50 x 200
		3	"	Балка БДЦ L=3800	1	50 x 200
		4	гост 8486-66 **	Балка L=1150	2	"
		6	гост 1005-68	Щит ш21 В=390	20	"
		8	"	Щит ш15 В=390	55	"
		A1	Серия 2.140-18.5	Анкер АI	6	"
		A2	"	Анкер АII	6	"
			Ограждения балконов			
		11	гост 4981-78	Ограждения балконов		

1. Монтаж и приемку элементов перекрытия выполнять в соответствии с указаниями СНиП III-19-76.
2. Элементы перекрытия выполнять из древесины хвойных пород с влажностью до 25%.
3. Все элементы перекрытия должны пройти поверхностную обработку водными растворами огнезащитных солей с расходом сухой соли не менее 100г на 1м² обрабатываемой поверхности.
4. Расход древесины на изготовление наката из нестандартных щитов - 0,1 м³

24
9498/1

ГИП	Дачский	И.И. Сидоренко	ТП 411-1-133.86	КД
Н. констр.	Свирицкий	В.В. Сидоренко		
Нач. отд.	Пилипенко	В.В. Сидоренко		
И. спец.	Свирицкий	В.В. Сидоренко		
Руч. ср. спец.	Заводник	В.В. Сидоренко		
Ст. инж.	Гуркина	В.В. Сидоренко		
Прибылан:			Домlessness с квартирой. Стены кирпичные	Стандарт Лист Листов Б Р. П. Б
И№. №:				
			Киевский филиал союзГИПРОЛЕКСОЗ	

Копировал Красноба

формат А2

Альбом I
Типовой проект 411-1-133.86

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки 08.

Лист	Наименование	Примечания
1	Общие данные	
2	План на отм. 0.000, 3.300. План расположения оборудования в топочной	
3	Схема системы отопления. Схемы обвязки котлови расширительного бака.	

Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции.

Наименование здания (сооружения помещений)	Объем м ³	Периоды года при t _н , °C	Расход тепла, Вт/ккал/ч				Расход тепловой энергии, Вт/ккал/ч	Установленная мощность электрооборудования, кВт
			На отопление	На вентиляцию	На горячее водоснабжение	Общий		
Дом лесничества с квартирой	324.95	Холодный -20	28.565 24625	—	1390 1200	28955 25825	0.42	
	324.95	-30	34175 28460	—	1390 1200	35665 30660	0.42	
	324.95	-40	37840 32620	—	1390 1200	39230 33820	0.42	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечания
	Ссылочные документы	
4. 904-69	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов	
3. 903-10	Баки расширительные емкостью от 100 до 4500 л.	
1. 494-10	Решетки цельные регулируемые. Тип Р.	
	Прилагаемые документы	
00	Спецификация оборудования и материалов	

Комплектовочная ведомость радиаторов
М-140-40

Этаж	Количество секций в радиаторах													Всего секций		
	3	4	5	6	7	8	9	12	16	17	18	19	20		22	23
Количество радиаторов, шт.																
t _н = 20°																
1	1	—	8	4	1	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	102
2	—	1	2	—	4	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	59
Итого	1	1	10	4	5	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	161
t _н = 30°																
1	1	—	—	10	2	1	—	—	1	—	—	1	—	—	—	120
2	—	1	—	2	—	3	1	—	—	—	—	—	1	—	—	69
Итого	1	1	—	12	2	4	1	—	1	—	—	1	1	—	—	189
t _н = 40°																
1	1	—	—	6	4	2	1	—	—	—	1	—	—	1	—	132
2	—	—	1	2	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	1	76
Итого	1	—	1	8	4	2	5	—	—	—	1	—	—	1	1	208

Сопротивление теплопередаче R₀, °C·м²·ч/ккал.

Наименование ограждения	Расчетная температура наружного воздуха, t _н , °C		
	-20°С	-30°С	-40°С
Стены тип I	0.9	1.137	1.374
Стены тип II	1.87	2.32	2.7
Покрытие	2.1	2.6	3.05
Окна, двери балконные	0.4	0.4	0.5
Двери наружные	0.25	0.25	0.25

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.
Главный инженер проекта *М. Дунский*

- Общие указания.**
- Исходными данными для разработки рабочих чертежей отопления и вентиляции являются строительные чертежи.
 - Расчетные температуры наружного воздуха для холодного периода года приняты -20°С, -30°С, -40°С.
 - Расчетные температуры внутреннего воздуха помещений приняты по СНиП 2.08.01-85 и СНиП II-92-76.
 - В проекте приняты наружные стены.
 - а) кирпич керамический пустотный V=1800 кг/м³ - тип I.
 - б) стена деревянная с утеплителем из минераловатных плит V=200 кг/м³ - тип D.
 - В качестве теплоносителя принята горячая вода с параметрами: для системы отопления температура в подающем трубопроводе (t₁) 95°С, в обратном трубопроводе (t₂) 70°С.
 - Трубопроводы системы отопления изготовить из водогазопроводных легких труб по ГОСТ 3262-75.
 - Трубопроводы, прокладываемые в подпольных каналах у дверей изолировать пухляком б=30мм с покровным слоем из стеклоцемента текстолитового.
 - На стояках 2,6,7,8,10,12,13,16,17,19 и 21 установить краны двойной регулировки.
 - Неизолированные трубопроводы системы отопления и нагревательные приборы окрасить масляной краской по ГОСТ 8292-75 за два раза.
 - Удельный расход стали на отопление для t_н = -30°С 2,4 кг/м² общей площади.
 - Монтаж систем отопления и вентиляции выполнить в соответствии со СНиП II-28-75.

9498/1 25

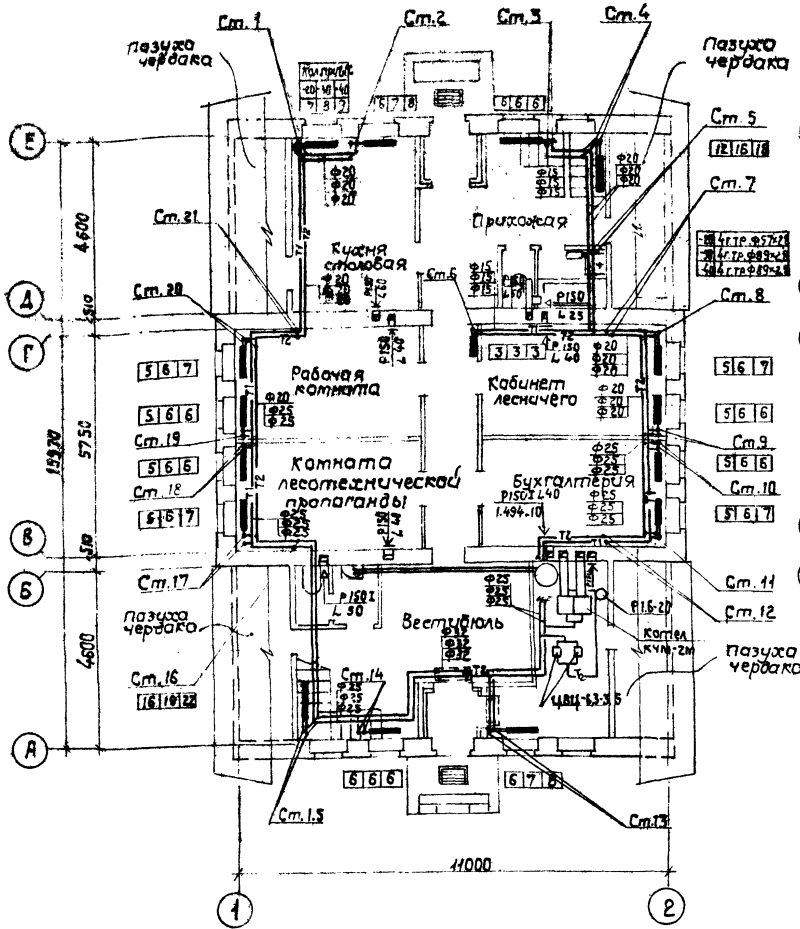
Привязан:		
Ш.№. №	Г.И.П.	Д.И.П.
Н.Контр.	Ширман	Ширман
Нач. отд.	Пилипенко	Пилипенко
Гл. спец.	Ширман	Ширман
Р.К.Б. гр.	Коминер	Коминер
Ст. инж.	Рыбак	Рыбак
Т.П. 411-1-133.86		08
Дом лесничества с квартирой	Статус	Лист
Стены кирпичные	Р.п.	1 3
Общие данные	Киевский филиал союзгипролесхоз	

Копировал Герман Формат А2

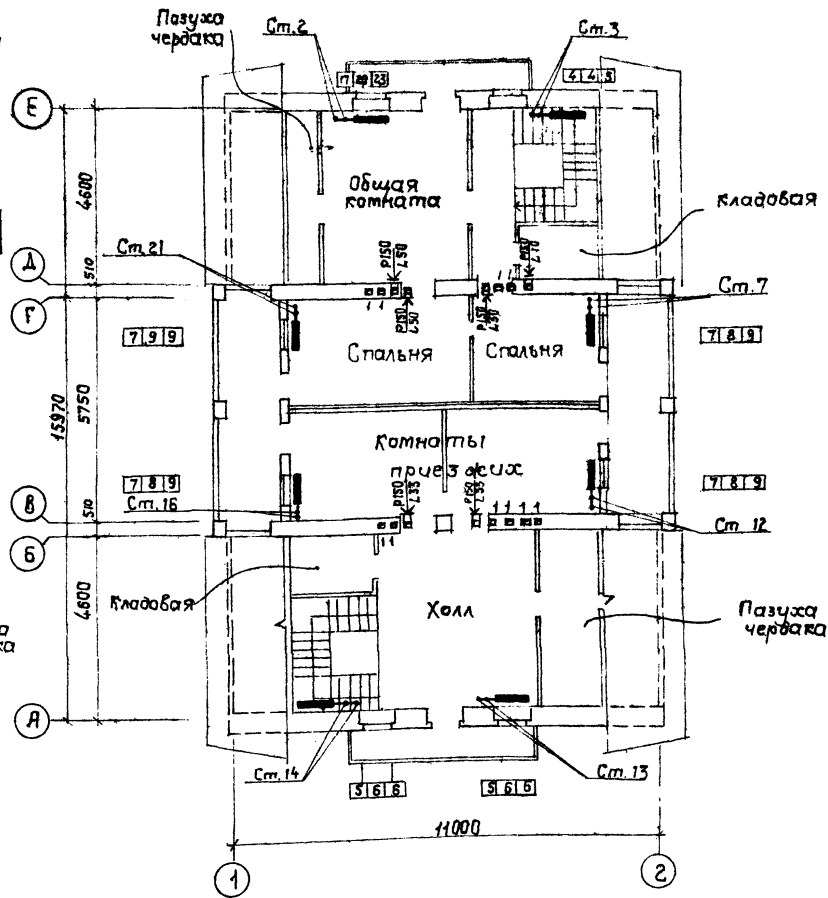
Альбом I

Типовой проект 411-1-133.86

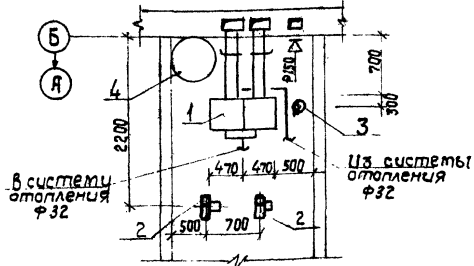
ПЛАН НА ОТМ. 0.000



ПЛАН НА ОТМ. 3.300



План расположения оборудования в топочной



Спецификация оборудования топочной

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
1	ТУ-21-26-139-76	Котел чугунный секционный малотемпературный кчм-2м	2		
2		циркуляционный электронасос цвц 6,3-3,5 N 0,21 кВт	2	кг	
3		Ручной насос Р1,6-20	1	22	кг
4	3.903-10	Расширительный бак Я16 в. 041.000	1	31,2	кг
5		Газосад из тонколистовой кровельной стали по ГОСТ 19904-74 S=20 200x400	2,5		м

ГИП	Дунский	М/д	02.80
Н. контр.	Ширман	И/д	02.80
нач. отд.	Пилипенко	И/д	02.80
Гл. спец.	Ширман	И/д	02.80
Рук. зв.	Кабинер	И/д	02.84
Ст. инж.	Рыбак	И/д	02.86

Т П 411-1-133.86

26
9498/1

ОВ

Привязан

ЦНБ. №

Дом лесничества с квартирой	Стены кирпичные.	Р.П.	2
План на отм. 0.000, 3.300		Киевский филиал союзгипролесхоз	

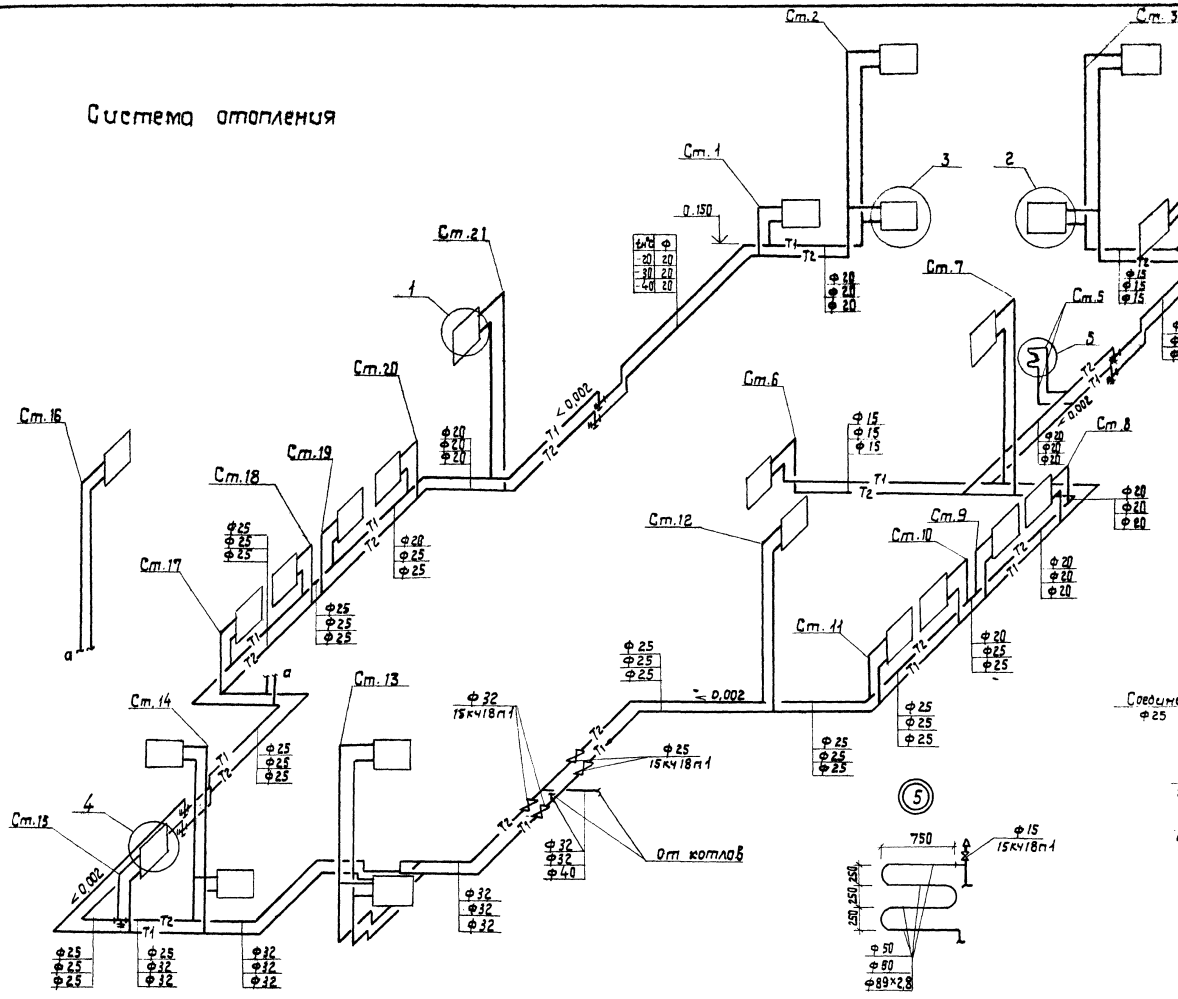
Копировал Красноба

формат А2

Альбом I

Туполов проект 411-1-133.86

Система отопления



Обвязка расширительного бака

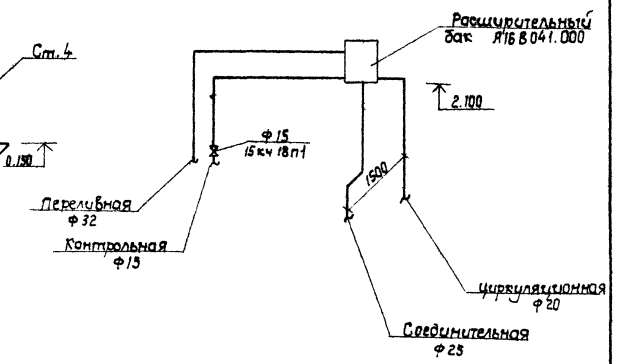
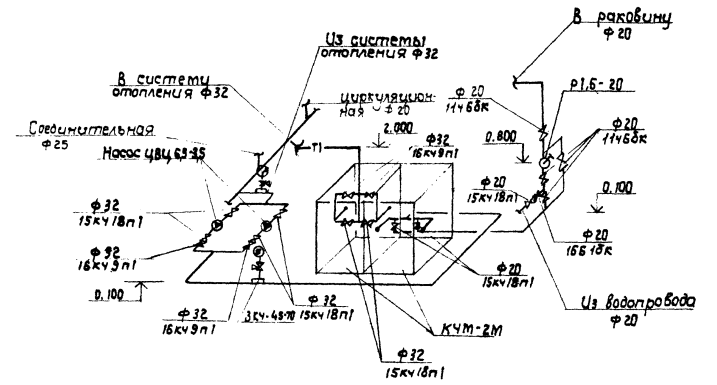
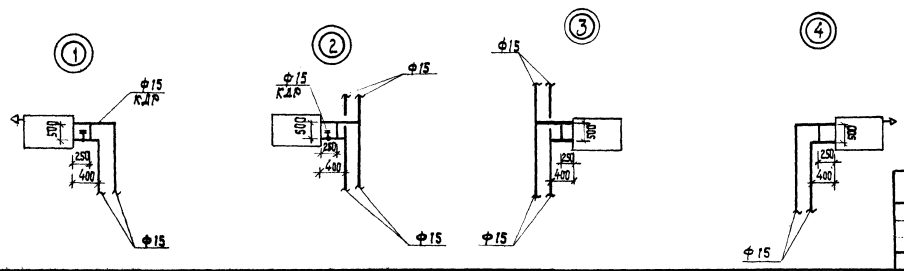


Схема обвязки котлов t_н = -30°C



Неуказанные на схеме диаметры стояков и подводов к нагревательным приборам приняты диаметром 15 мм.



3498/1 27

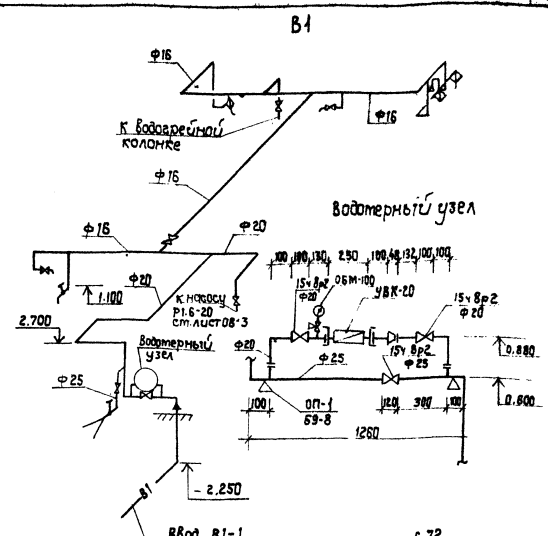
ГИП	Душкин	М.В.	03.84	ТП 411-1-133.86	06	
Н.контр.	Шурман	В.А.	03.84			
Нач.отд.	Пилипенко	В.А.	03.84			
Инженер	Ширман	В.А.	03.84			
Рис.ер.	Каминер	В.А.	03.84	Дом лесничества с 4-квартирными стенами-коридорные	Книга лист	
Ст.инж.	Рыбак	В.А.	06.86			Р.П. 3
Схема системы отопления Схема обвязки котлов и расширительного бака						Квебский филиал СОЮЗГИПРОТЕСХОЗ
Привязан:					формат А2	
Инв. №					Копировал Крамова	

Альбом I
 Типовой проект 411-1-133.86

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
Серия 4.200-8	Альбом оборудования фасонных частей и арматуры для сооружений водопровода и канализации	
	Трубопроводная арматура	
	Прилагаемые документы	
ВК.00	Спецификация оборудования	

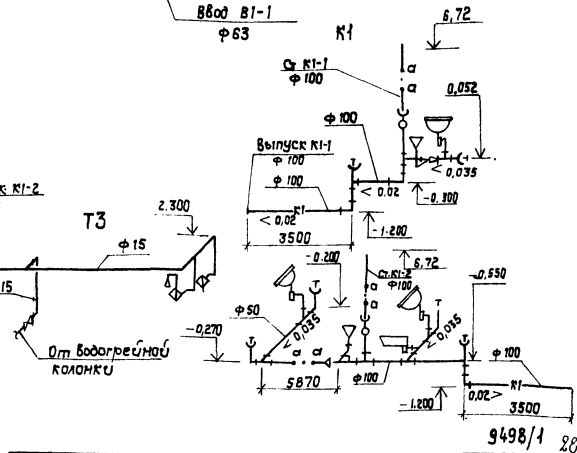
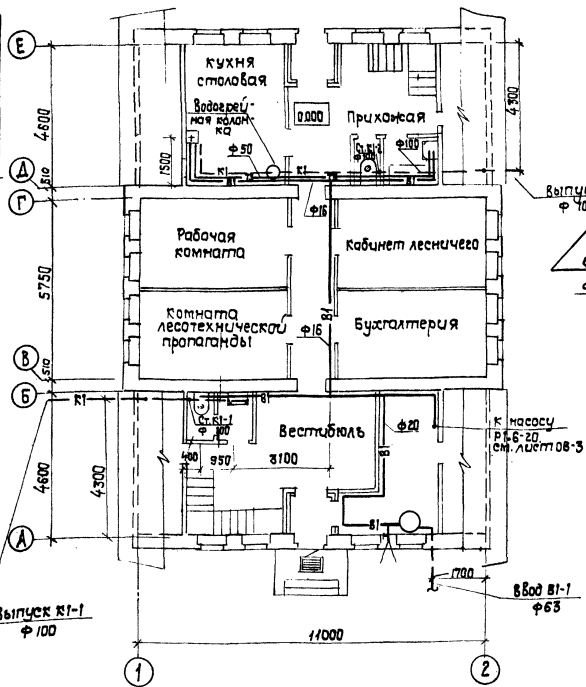
- Трубопроводы системы К1 выполняются из канализационных труб ПВП по гост 22689.3-77.
- Производство работ вести в соответствии со СНиП III-28-75.
- Монтаж и испытание трубопроводов вести в соответствии с СНиП 478-80 и СНиП II-30-75.
- Расход воды на наружное пожаротушение - 10 л/с. Наружное пожаротушение обеспечивается из пожарных гидрантов, установленных на внутри-площадочной кольцевой сети или пожарных резервуаров, у которых устанавливаются указатели по гост 12.4.026-76.*



План систем В1, К1 на отм. 0.000

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации

Наименование системы	Потребный напор на входе, м. вод. ст.	Расчетный расход			Установленная мощность электродвигателя, кВт	Примечание
		м³/сут.	м³/ч	л/с при пуске		
Жизненно-питьевой водопровод В1	10	0,76	0,062	0,197		
Горячее водоснабжение ТЗ	10	0,14	0,020	0,111		
Жизненно-бытовая канализация К1		0,90	0,082	1,908		



Общие указания.

- Трубопроводы системы В1 выполняются из пластмассовых напорных труб ПВП по гост 18599-83.
- Трубопроводы системы ТЗ выполняются из стальных водогазопроводных труб по гост 3262-75*. Стойки и трубопроводы окрашиваются масляной краской за 2 раза.

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации объекта.
 Гл. инж. проекта *М.П. Дунский*.

СНБ. №		Дунский Ширтан		03.84
Ин. контр.		Ширтан		01.88
Нач. отд.		Пилипенко		02.88
Гл. спец.		Ширтан		02.84
Руч. до-водчик		Калинин		01.84
		Малышева		

9498/1 28

Привязан		
Т П 411-1-133.86 ВК		
Дом лесничества с квартирой. Стены кирпичные.	Стация	Лист
общие данные. План систем В1, К1 на отм. 0.000	р. п.	1
Схемы систем В1, К1.	Киевский филиал СООЗТИПРОЛЕКХОЗ	

Дальбом I

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

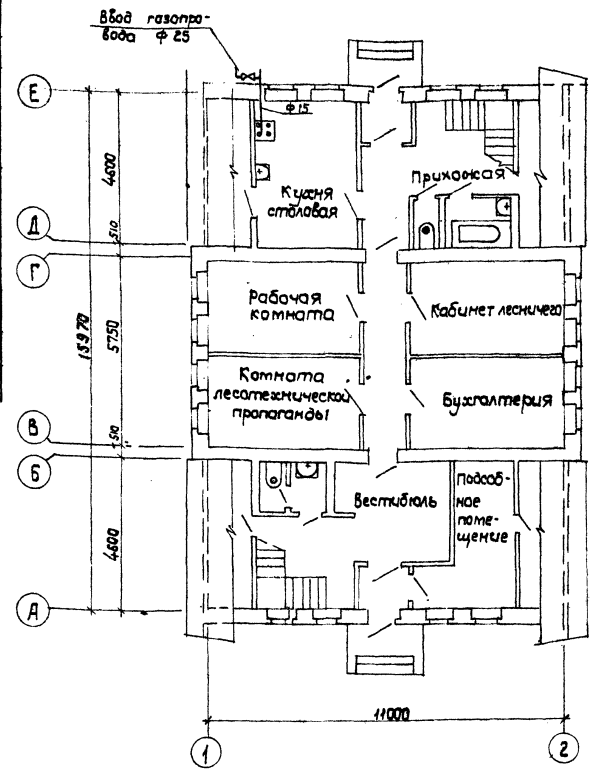
Обозначение	наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
5.905-1	Установка газовых приборов и аппаратов в жилых и коммунально-бытовых зданиях	
5.905-8	Узлы и детали крепления газопроводов	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
ГС. С0	Спецификация оборудования систем газоснабжения	

Типовой пррех 411-1-133.86

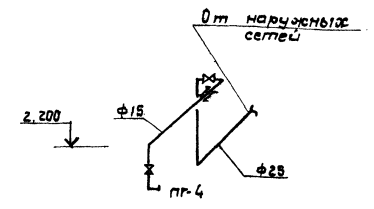
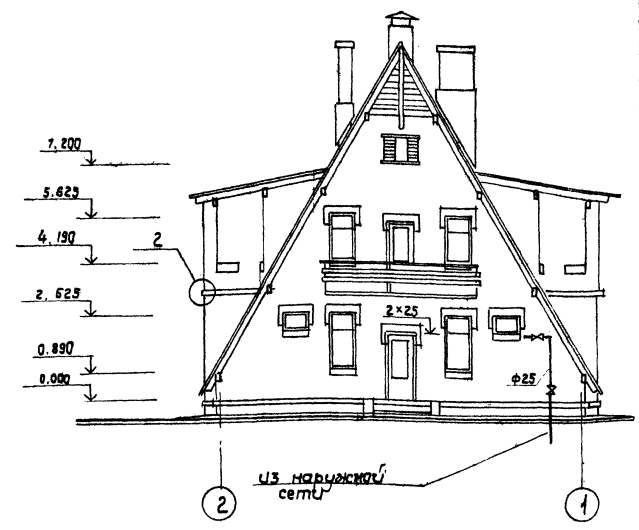
Условные обозначения.

— Гн — Газопровод низкого давления

План на отм. 0,000



Фасад 1-2 в осях 2-1



Общие указания.

- Газоснабжение дома лесничества запроектировано от наружных сетей газоснабжения
- Газопроводы монтируются из труб водогазопроводных гост 3282-76* на сварке ф 15 мм.
- При пересечении стен и перекрытий газопроводы должны быть заключены в футляры из полиэтиленовых труб большего диаметра.

29
9498/1

Привязан:		
Т П 411-1-133.86		ГС
Дом лесничества с вальмовой крышей	Стандарт Лист	Листов 1
Общие данные. План на отм. 0,000. Система газопровода	Киевский филиал союзгазпромхоз	
Копировал Краснова		формат А2

СОГЛАСОВАНО:
СЛУЖБ. СЕКТ. ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ЭЛЕКТРОСЕТ. СЛУЖБ. ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации объекта.
Гл. инж. проекта М.П. Дунский.

Альбом I

проект 411-1-133.86

Типовой

Ведомость чертежей основного комплекта ЭО

Лист	Наименование	Примечание
1.	Общие данные	
2.	Планы на опт. 0.000 и Э.300 Принципиальная схема питающей сети	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечан.
	Ссылочные документы	
А.181/5.407-19/	Установка одиночных светильников с лампами накаливания, 1981 г.	
ГОСТ 21.608-84	Внутреннее электрическое освещение	
СН 543-82	Инструкция по проектиро- ванию электрооборудования общественных зданий и соору- жений	
СН 544-82	Инструкция по проектированию электрооборудования жилых зданий	
	Прилагаемые документы	
ЭО.СО	Спецификация оборудования	

Все электроприемники включая стационарную плату и электробыстротелы насосов приняты на напряжение 220В, 50 Гц. Для служебного и жилого отделений выполняются отдельные вводы электросети, начиная от изоляторов воздушной перекадки, установленные на стене здания.
Питающая сеть выполняется кабелем АВВГ-660 сечением 3x6 мм² по стенам с креплением скобами. Третья жила кабеля используется в качестве защитного нулевого провода, который на вводе присоединяется к нулевому рабочему проводнику воздушной линии.

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

Главный инженер проекта *М.П. Дуцкий*

1. Проект электроосвещения разработан в соответствии с СН543-82. Величины освещенности приняты по СНиП II-4-79. Напряжение сети общего освещения 380/220В (у ламп - 220В).
2. Проектом предусмотрено рабочее и дежурное освещение. Для дежурного освещения выделяется часть светильников рабочего освещения с питанием их от самостоятельной групповой линии. Светильники дежурного освещения обозначены буквой „Д“.
3. Питание щитка рабочего освещения предусматривается от наружных сетей 380/220В. Вводы в здание предусмотрены воздушный - от опоры и кабельный. Вариант ввода определяется при привязке проекта.
4. В отношении категории электроснабжения проектируемый объект относится к третьей категории.
5. На вводе питающей сети устанавливается ящик типа ЯВП2-80 с пакетным выключателем.
6. Учет электроэнергии осуществляется счетчиком типа СО-И-449.
7. Вводной ящик, счетчик и осветительный щиток устанавливаются в нише.
8. Питающая сеть выполняется проводом марки ЯПВ в винилпластовой трубе.
9. Распределительная сеть выполняется проводом марки ЯППВ, проложенным скрыто под штукатуркой и в пустотах строительных конструкций вдоль плит перекрытия.
10. В соответствии с СН305-77 молниезащита проектируемого здания не требуется.
11. Высота установки аппаратуры (низ): щиток счетчик ящики - 1400 мм,

- выключатели - 1800 мм, розетки штепсельные - 800 мм.
12. Все металлические неизолирующие части осветительной аппаратуры, щита и ящика заземляются путем присоединения к нулевому рабочему проводнику.
В качестве контура заземления необходимо использовать заземление нулевого проводника сети 0,4 кВ.
13. Человеческие обозначения приняты по ГОСТ 2.754-72.
14. Управление насосами - местное, посредством нажимных пускателей ПНВС-10.
Прободка в помещении насосов выполняется проводом АПВ в винилпластовой трубе и кабелем по стене и потолку.
15. В жилых комнатах, кухне и спальнях светильники приобретаются жемьцами и устанавливаются после заселения квартиры.

Основные показатели электроосвещения

Наименование нагрузки	Устан. мощн. кВт.	Коэффициент		Расчетная мощность			Расчетный ток А	Годовой расход эл. энергии кВт.час
		сплоск Кс	cos φ	Яктив. на кВт	Реактив. на кВт	Полная кВт		
Дом лесничества	6,96	0,9	0,95	6,26	2,06	6,6	9,26	6,886
Квартира плита электр.	6,31	0,95	0,98	6,00	1,2	6,1	27,72	20,4
Квартира плита газового	5,6	0,9	0,96	5,0	1,0	5,1	24,15	15,0
30								9498/1

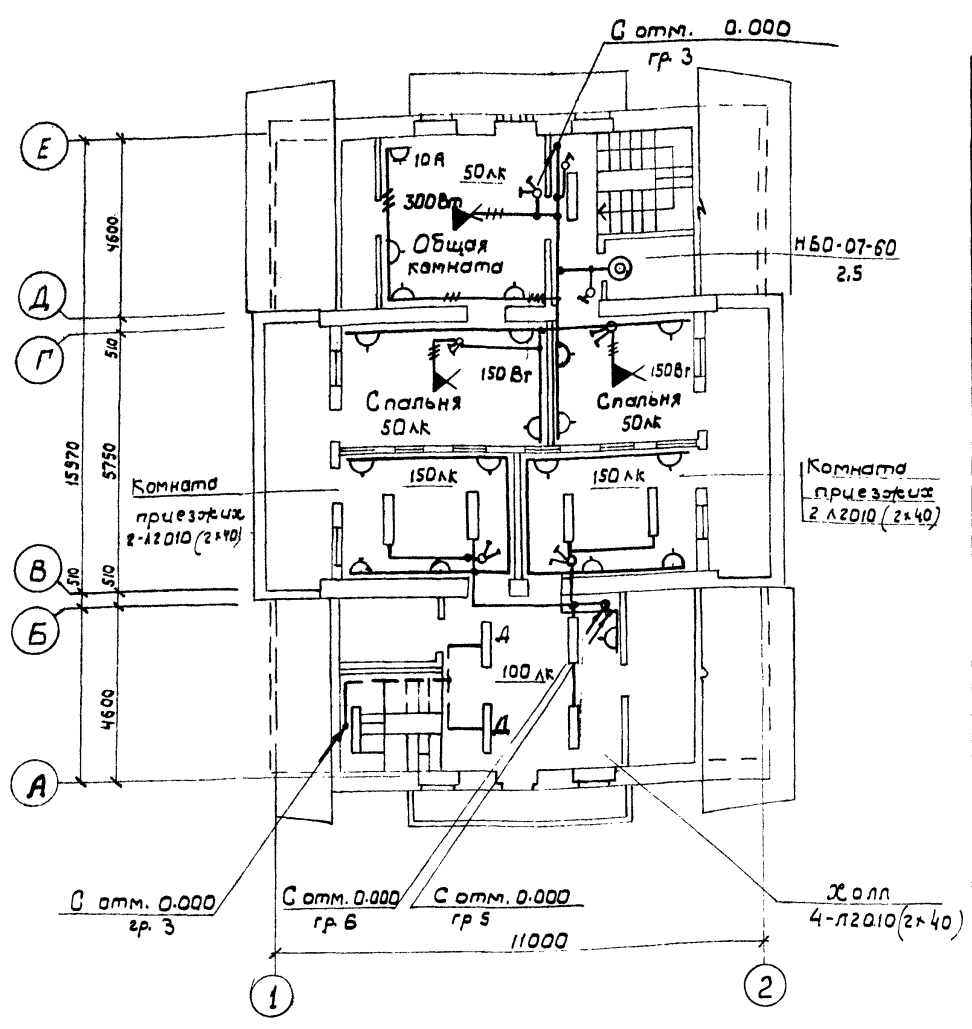
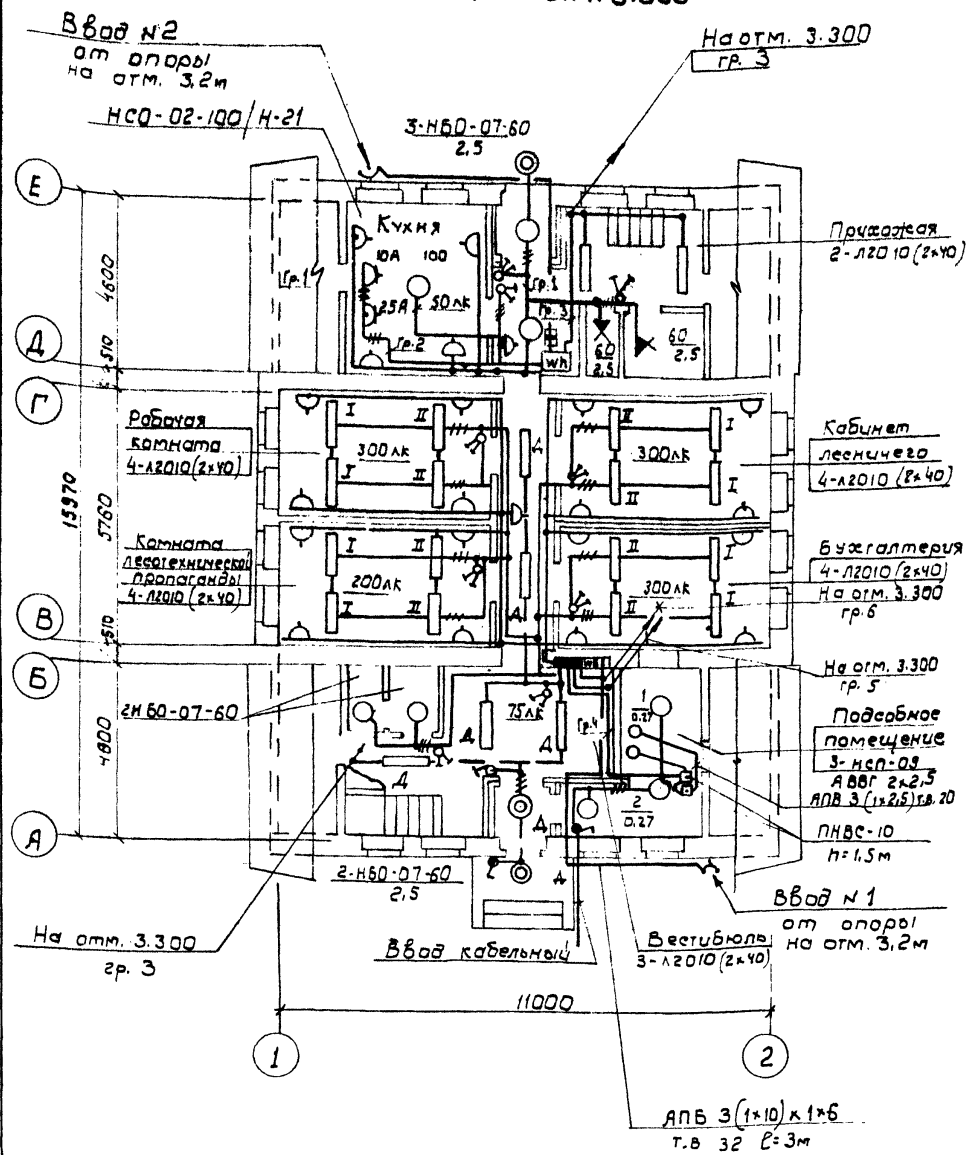
привязан:		
ТП 411-1-133.86		ЭО
Дом лесничества с квартирой	Страна	Лист
Стены кирпичные.	Р.П.	1 2
Общие данные.	Киевский филиал СЭУЗГипролесхоз	

Типовой проект 411-1-133.86 Альбом

План на отм. 0.000

План на отм. 3.300

Принципиальная схема питающей сети



<p>Расчетная нагрузка, кВт, коэффициент мощности, расчетный ток, А - длина участка, м</p> <p>Момент нагрузки, кВт.м. потерь напряжения, % - марка, сечение проводов, способ прокладки</p>	<p>Ящик с пакетным выключателем и предохранителями ЯВП-2-60; Т.л. В.от. 35А</p> <p>Счетчик активной энергии непосредственного включения СО-И-449</p> <p>U_н 220В 30А</p>
<p>Расчетная нагрузка, кВт, коэффициент мощности, расчетный ток, А - длина участка, м</p> <p>Момент нагрузки, кВт.м. потерь напряжения, % - марка сечения проводов, способ прокладки.</p>	<p>Щиток групповой: аппарат на вводе; тип, номинальный ток, А.</p>
<p>Номер по схеме расположения на плане</p> <p>Установленная мощность, кВт.</p> <p>Потеря напряжения до щитка, %</p>	<p>ЩК-31-21</p> <p>ЩК-1101</p>

Таблица щитков

Пункт или щиток	Тип	Уст. мощн. кВт	ИИ автоматов				Расчетный ток автомата, А	
			занятые	резервные	вводного	линейный		
ЩК-1	ЩК-31-21	6.96	12.3	—	—	—	10	
ЩК-1	ЩК-11-01	6.31	1.23	—	—	—	гр-2-25А гр-1.3-10	
ЩК-1	ЩК-1101	5.6	1.2, 3	—	—	—	гр-2-25А гр-1.3-10	

При проектировании электроснабжения технической службы к электросети дома лестничества необходимо учесть её расчетную мощность в данном проекте.

При варианте перекрытий и стен из сгораемого материала распределительную сеть выполнить проводом АПРФ.

- квартира с электрической плитой
- квартира с газовой плитой

Привязан:

ЛНБ.Н°

ГИП Ажский
Н.контр Олейник
Начальг Олейник
Рук.гр. Олейник
Ст.инж. Казакова

ТП 411-1-133.86

31
9498/1

Дом лесничества с квартирой	Статьи	Лист	Листов
	АП	2	
План на отм. 0.000 и 3.300. Принципиальная схема питающей сети.	Киевский филиал СОУЗГИПРАЭСКОЗ		

Копировал Герман

Формат А2

Альбом I

Ведомость чертежей комплекта СС

Лист	Наименование	Примеч.
1	Общие данные	
2	План сетей. Вариант ввода кабельный	
3	План сетей. Вариант ввода от опоры	
4	Схема охранной сигнализации. Система блокировки.	

Типовой проект 411-1-133.86

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
ГОСТ 21.603-80	Связь и сигнализация Рабочие чертежи	
Серия	Типовые узлы и детали инженерного оборудования жилых и общественных зданий. Слаботочные устройства	Выпуск I
2.130-1/72	Типовые проектные решения по вытравке объектов	Альбомы
В.П.Н-29-75	Установка охранной и пожарной сигнализации	12
	<u>Прилагаемые документы</u>	
СС.СО	Спецификация оборудования	

Общие указания

1. Телефонизация

Проектом предусматривается два варианта ввода - кабельный и воздушный от опоры. При варианте воздушного ввода устанавливается абонентское защитное устройство типа АЗУ-2, и ввод выполняется кабелем марки ТПП-5х2х0,4 в винилпластовой трубе. В здании устанавливаются три телефонных аппарата.

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.
Главный инженер проекта *М.И. Дуцкий* м.п. Дуцкий

Абонентская сеть от разпределительной коробки до телефонных розеток выполняется однопарным проводом марки ТРП по стенам на скобах. Условные обозначения по ГОСТ 2.754-72. При производстве работ руководствоваться "Правилами по строительству линейных сооружений городского телефонных и радиотрансляционных сетей" Министерства связи СССР СНИ ПШ-47-75. Абонентская сеть в квартире выполняется на индивидуальной связи жильцов.

2. Радиофикация.

Проектом предусматривается два варианта ввода - кабельный и воздушный от опоры с установкой абонентского трансформатора. В здании устанавливается 10 динамических громкоговорителей. Абонентская радиотрансляционная сеть выполняется до ответвительных коробок и штепсельно-ограничительных розеток - проводом марки ППЖ-2х0,6, в стояке - проводом марки ППЖМЗ.

3. Телевидение.

Для телевизионного приема предусматривается установка антенны коллективного пользования. Необходимость установки усилительного оборудования согласовывается с телеателье, обслуживающего район строительства здания.

4. Охранная сигнализация.

В соответствии с утвержденным Гослесхозом СССР "Перечнем предприятий, зданий и помещений, подлежащих оборудованию автоматической охранной сигнализацией" проектом предусматривается устройство охранной сигнализации в быггалтерии. В качестве станции охранной сигнализации принимается устройство-сигнализатор "Гудок-М", питание устройства-сигнализатора осуществляется от сети переменного тока напряжением 220В. Резервным питанием сигнализатора являются встроенные элементы сигнализации используются магнитно-контактные датчики типа СМК-1 для блокировки дверей и окон на открывание, алюминиевая фольга - для блокировки остекленных поверхностей окон на пролом.

провод марки ПМВ-02 для блокировки деревянных полов на дверях и легких стен на пролом. Фольга наклеивается стекла клеем БФ-2. После суточного провяжания клея, фольга покрывается масляной эмалевой краской и затем нитрошпаклевкой. В качестве второго рубежа охранной сигнализации используется ультразвуковой датчик типа "Фикс-Мпа". Абонентские сети выполняются проводом марки ТРП открыто по стенам. Проектом предусматривается устройство средств светозвуковой сигнализации на фасаде здания. Подключение устройства "Гудок-М" к пульту централизованного наблюдения решается при привязке проекта.

5. Заземление

Для заземления абонентского трансформатора РТС, АЗУ, сигнализатора "Гудок-М" используется заземляющее устройство повторных заземлений нулевого проводника электросети и арматура фундаментов зданий.

9498/4 32

		Привязан:	
		ТП 411-1-133.86 СС	
Дом лесничества с квартирой. Стены кирпичные.	Страна	Лист	Листов
Общие данные	р.п.	1	4
		Киевский филиал союзгипрлесхоз	

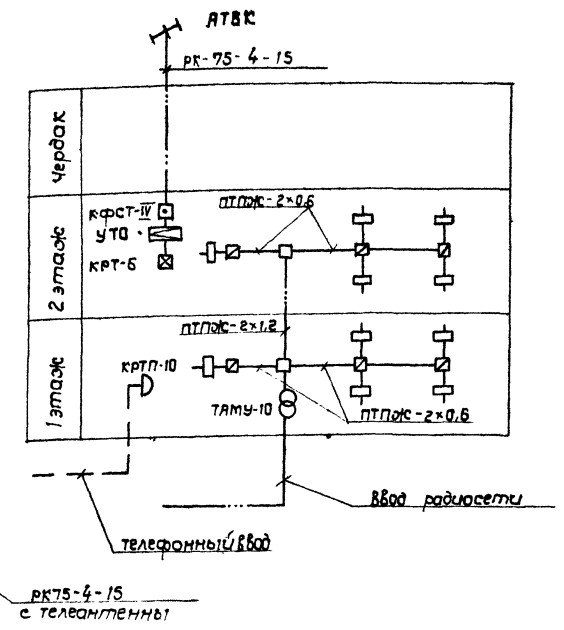
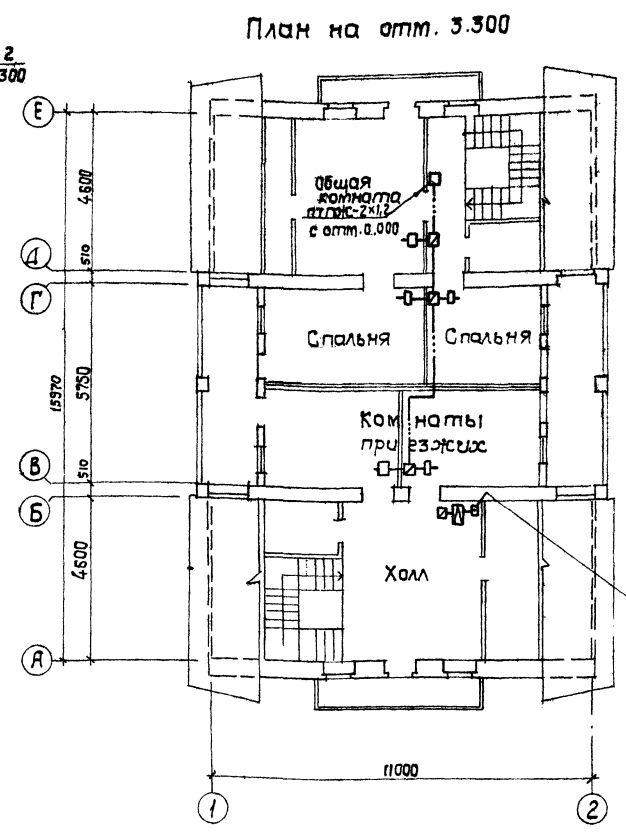
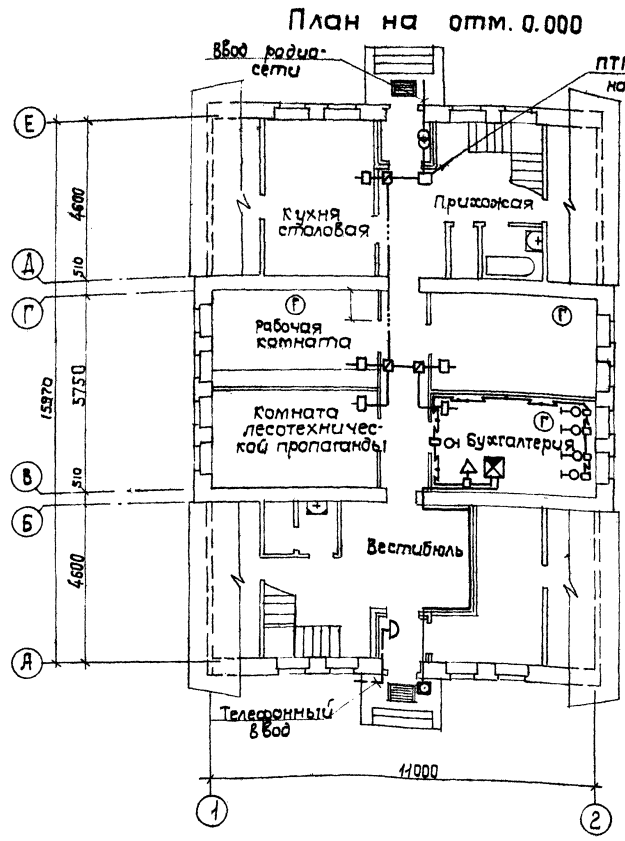
Копировал Герман

Формат А2

Тилобой проект 411-1-133.86 Альбом I

Вариант кабельного ввода радиотрансляционной и телефонной сети

Скелетная схема



Согласовано
Служба электроснабжения
Служба связи

33
3498/1

Гип. Дунский	И.П.	И.П.
Н.Конта Олейник	И.П.	И.П.
Нач. отд. Пилипенко	И.П.	И.П.
Рук. гр. Олейник	И.П.	И.П.
Ст. инж. Казакова	И.П.	И.П.

ТП 411-1-133.86 СС

Привязан:	Дат. лесничества с квартирой	Стены кирпичные	Стен. лист	Листов
	Стены кирпичные	Р.П.	2	
инв. №	План сетей. Вариант ввода кабельный.	Киевский филиал	САНЗГИПРОЛЕСХОЗ	

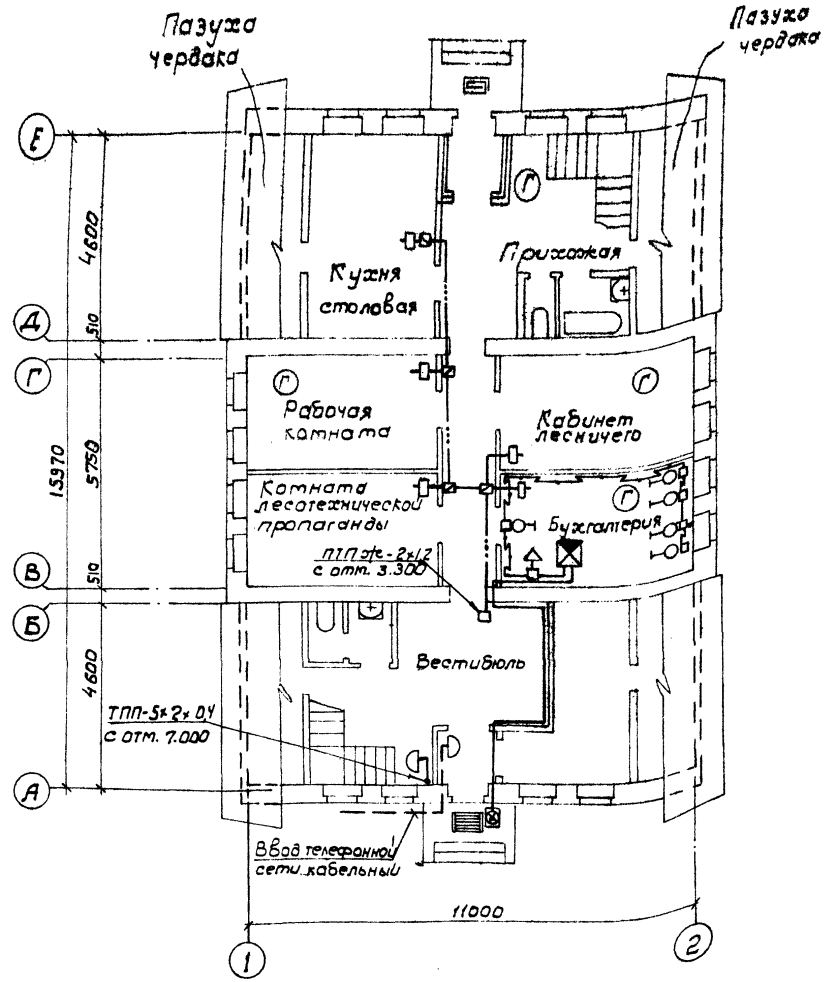
Капирова Краснова формат А2

Альбом I

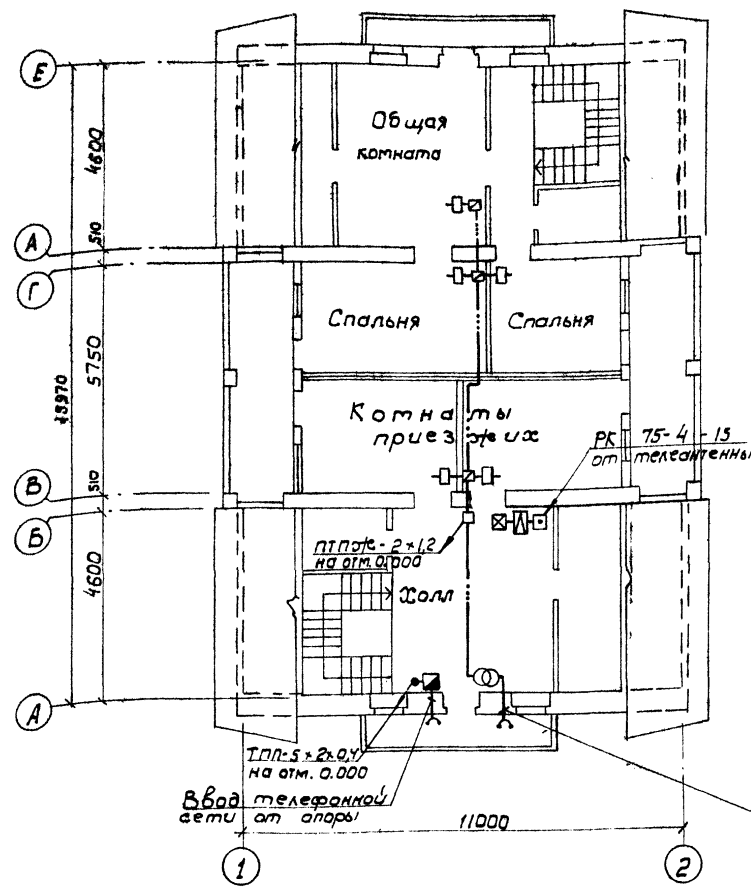
Типовой проект 411-1-133.86

Вариант ввода радиотрансляционной и телефонной сети от опоры и кабельного ввода телефонной сети

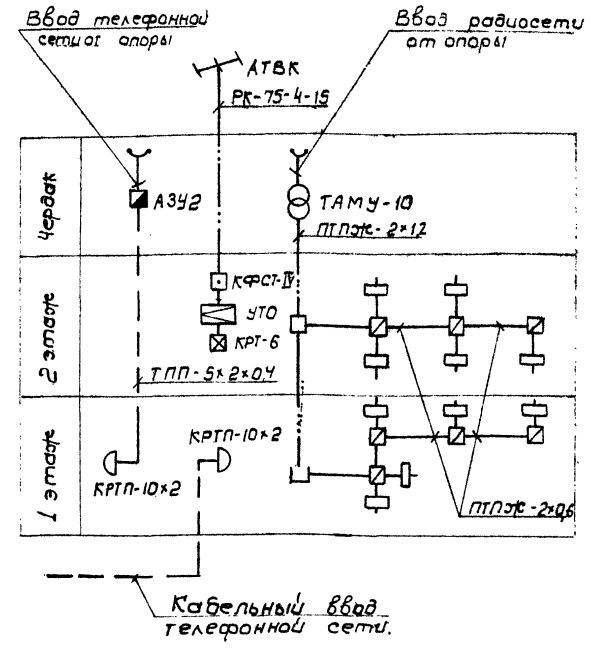
План на отм. 0.000



План на отм. 3.300



Скелетная схема



Согласовано:
Ст. инж. сек. Шурман
Ст. инж. сек. Шурман

34
9498/1

Гип	Думский	4/78	0288
Н. контр.	Олеиник	4/78	0288
Нач. отд.	Пилипенко	4/78	0288
Рук. пр.	Олеиник	4/78	0288
Ст. инж.	Казакова	4/78	0288

ТП 411-1-133.86 СС

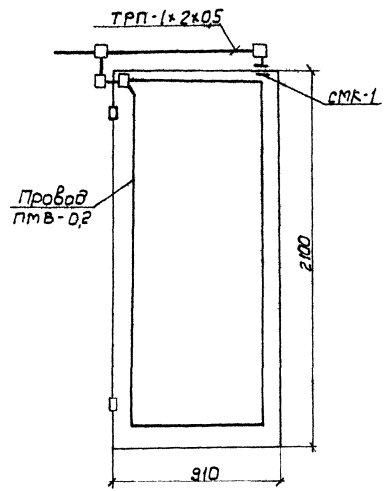
Привязан:	Дом лесничества с квартирой	Страна	Лист	Листов
	Стены кирпичные	р.п.	3	
Ш.в.н°	План сетей. Вариант ввода от опоры	Киевский филиал Союзгипролесхоз		

Капировал Герман Формат А2

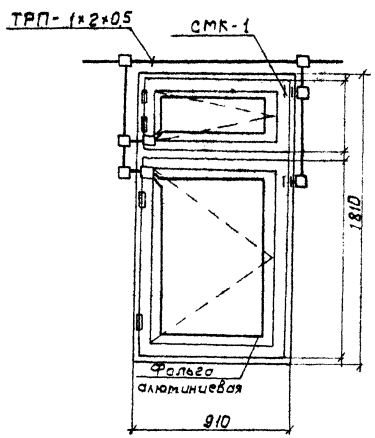
Альбом I

Тиловој проект 411-1-133.86

Блокировка дверей

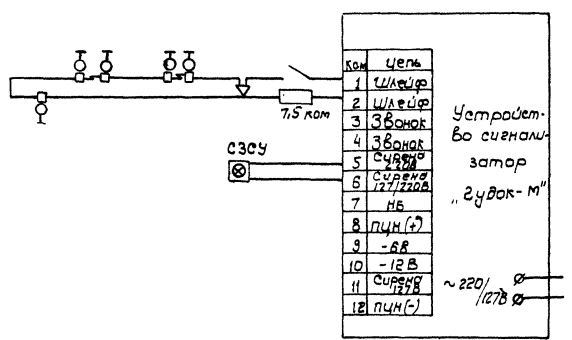


Блокировка окна



Обозначение	Наименование
⊙	Аппарат телефонный городской телефонной сети
⊠	Коробка распределительная телевизионная
---	Кабель телефонной сети
— · —	Кабель телевизионный
⊠	Коробка разветвительная типа УК-2П
⊠	Коробка ограничительная типа УК-2С
⊙	Датчик охранной сигнализации СМК-1
⊙—⊙	Трансформатор абонентский понижающий ТАМЧ-10
⊠	Сигнализатор „Гудок-М“
→	Датчик ультразвуковой типа „Фукус-МП2“
⊠	Светозвуковое сигнальное устройство СЗСЧ
⚡	Охранная блокировка стен на пралом
⊠	Усилитель телевизионный
⊠	Антенна телевизионная
⊠	Коробка фильтра сложения теле-сигналов.

Схема охранной сигнализации



35
9498/1

Гип	Д. Уличный	1978	05.86	<p>ТП 411-1-133.86</p> <p>СС</p>
Н.компр	Олейник	1978	07.86	
Нач.пр	Олейник	1978	07.86	
Рис.зв	Олейник	1978	07.86	
Ст.инж	Козачкова	1978	07.86	

Привязан:				Дом лесничества с квартирой, стены кирпичные.	Страна	Лист	Листов
СНВ.М°				Схема охранной сигнализации, схема блокировок.	р.п.	4	
							Киевский филиал СОНЗГИПРОЛЕСХОЗ

Копировал Герман

Формат А2