

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
144-16-145.91
МАНСАРДНЫЙ
4 — КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ
ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ЗАСТРОЙЩИКОВ
СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА
/для строительства в сельской местности РСФСР/

АЛЬБОМ I

АС Архитектурно-строительные решения
ОВ Отопление и вентиляция
ВК Водопровод и канализация
ЭО Электрооборудование
СС Связь и сигнализация
ГСВ Газоснабжение

24927 -01 Отпускная цена
на момент реализации
указана в смет-накладной

АПП ЦИТП

Москва, А-446, Смольная ул., 22

Сдано в печать 7 1997 года

Заказ № 10390 Тираж 200 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
144-16-145.91

МАНСАРДНЫЙ

4 - КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ
ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ЗАСТРОЙЩИКОВ
СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА

/для строительства в сельской местности РСФСР/

АЛЬБОМ I
ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

АЛЬБОМ I АС Архитектурно-строительные решения
 ОВ Отопление и вентиляция
 ВК Водопровод и канализация
 ЭО Электрооборудование
 СС Связь и сигнализация
 ГСВ Газоснабжение

АЛЬБОМ II С Сметы

АЛЬБОМ III СО Спецификация оборудования

АЛЬБОМ IV ВМ Ведомости потребности в материалах

Разработан
проектным институтом
ЦНИИЭПграждансельстрой
ГЛ.ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАРХИТЕКТОР ПРОЕКТА



ЛЕЙЗЕРОВИЧ М.Г.
ЕГОРОВ В.Н.

УТВЕРЖДЕН ГОСКОМАРХИТЕКТУРЫ
18 СЕНТЯБРЯ 1989 ГОДА
ПРИКАЗ № 172

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ЦНИИЭПграждансельстрой
25 АПРЕЛЯ 1991 ГОДА, ПРИКАЗ № 146 /Т

© АПП ЦИТП, 1991

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА (НАЧАЛО)

Лист	Наименование	Стр. Альбома
	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА	2-3
	<u>Архитектурно - строительные чертежи</u>	
1-6	Общие данные	4-9
7	Фасады	10
8	Фасады (вариант)	11
9	Планы на отм. 0.000 ; 2.800. Фрагмент плана /вариант с люфт-клозетом/	12
10	Кладочные планы на отм. 0.000 и 2.800. Фрагмент плана при варианте с люфт-клозетом	13
11	Планы с расстановкой мебели	14
12	Интерьер гостиной	15
13	Разрезы I-I ; II-II ; III-III	16
14	Ведомость отделки помещений, Эكспликация полов	17
15	Спецификация столярных изделий	18
16	Схема расположения фундаментов	19
17	Развертка стены по оси I. Схема расположения фундаментов (варианты)	20
18	Схемы сечений наружных стен с порядковой 1-1, 2-2	21
19	Схемы сечений наружных стен с порядковой 3-3, 4-4	22
20	Схемы сечений наружных стен с порядковой 5-5 ÷ 7-7	23
21	Планы раскладки перемычек	24
22	Ведомость перемычек наружных стен (начало)	25
23	Ведомость перемычек наружных стен (окончание)	26
24	Ведомость перемычек внутренних стен Спецификация перемычек	27
25	Схема расположения элементов деревянных перекрытий на отм. 2.530 ; 2.840	28

Лист	Наименование	Стр. Альбома
26	Схема расположения элементов деревянных перекрытий на отм. 5.330	29
27	Схема расположения панелей перекрытия (вариант с железобетонными панелями)	30
28	Схема расположения панелей перекрытия (вариант с железобетонными панелями)	31
29	Внутриквартирная лестница	32
30	Деревянные элементы внутриквартирной лестницы	33
31	Деревянные стойки внутриквартирной лестницы	34
32	Ограждения внутриквартирной лестницы	35
33	Узлы, сечения внутриквартирной лестницы	36
34	Схема расположения элементов крыши. Сечения 1-1, 3-3	37
35	Сечение 4-4, Узлы 2, 3. План кровли	38
36	Узлы 4... 9	39
37	Спецификация к схеме расположения элементов крыши	40
38	Оконный блок индивидуальный ИОС-9-6	41
39	Оконный блок индивидуальный ИОР-9-6	42
40	Оконный блок индивидуальный ИОР-9-6	43
41	Окно чердачное арочное ИО-1	44
42	Окно чердачное индивидуальное ИО-2	45
43	Оконный блок веранды индивидуальный; ОВ-2, ОВ-3	46
44	Развертка стены с вентканалами	47
45	Выгреб (при варианте дома с люфт-клозетом)	48
	/см. продолжение/	

[illegible]

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ЛАРКИ АС

Лист	Наименование	Стр. альбома
1	Общие данные (начало)	4
2-5	Общие данные (продолжение)	5-8
6	Общие данные (окончание)	9
7	Фасады	10
8	Фасады (вариант)	11
9	Планы на отм. 0.000 ; 2.800. Фрагмент плана (вариант с люфт - казетом)	12
10	Кладочные планы на отм. 0.000 ; 2.800. Фрагмент плана при варианте с люфт - казетом.	13
11	Планы с расстановкой мебели	14
12	Интерьер гостиной	15
13	Разрезы I-I ; II-II ; III-III	16
14	Ведомость отделки помещений. Экспликация полов	17
15	Спецификация столярных изделий	18
16	Схема расположения фундаментов	19
17	Развертка стены по оси 1. Схема расположения фундаментов (варианты)	20
18	Схемы сечений наружных стен с порядовкой 1-1, 2-2	21
19	Схемы сечений наружных стен с порядовкой 3-3, 4-4	22
20	Схемы сечений наружных стен с порядовкой 5-5, 7-7	23

Лист	Наименование	Стр. альбома
21	Планы раскладки перемычек	24
22	Ведомость перемычек наружных стен (начало)	25
23	Ведомость перемычек наружных стен (окончание)	26
24	Ведомость перемычек внутренних стен	
	Спецификация перемычек.	27
25	Схема расположения элементов деревянных перекрытий на отм. 2.530 ; 2.840	28
26	Схема расположения элементов деревянных перекрытий на отм. 5.330	29
27	Схема расположения панелей перекрытия (вариант с железобетонными панелями)	30
28	Схема расположения панелей перекрытия (вариант с железобетонными панелями)	31
29	Внутриквартирная лестница	32
30	Деревянные элементы внутриквартирной лестницы	33
31	Деревянные стойки внутриквартирной лестницы	34
32	Ограждения внутриквартирной лестницы	35
	см. продолжение листа 2	

Проект соответствует действующим нормам и правилам

Гл. архитектор проекта

В.Н. Егоров

Гл. инженер привязки

привязки		144 - 16 - 145. 91 АС	
НВБ.м.		АС	
ТАС.П.П.			
ПОМ.БЕЗОН.			
Н.КОНТ.Р.			
НАЧ.ЛИСТ			
ВЛАД.НАЧ.Л.			
ГЛАВ.ЕГОРОВ			
ГЛАВ.ЕГОРОВ			
ВЕД.НАЧ.ШИШКИН			
ПРОВЕР.ШУХАНОВА			
ПРОВЕР.ШИШКИН			
Дликарный 4-квартирный жилой дом		ЭТАЖИ: Лист Листов Р 1 45	
Общие данные (начало)		ЦНИИЭП Госжилнабсельстрой	

24927-01 5

ФОРМАТ А3

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

Лист	Наименование	Стр.
15	Спецификация столярных изделий	18
17	Спецификация изделий к схемам расположения фундаментов (вариант).	20
24	Спецификация перемычек	27
25	Спецификация элементов деревянных перекрытий	28
26	Спецификация элементов деревянных перекрытий	29
27	Спецификация изделий и материалов на перекрытие (вариант с железобетонными панелями)	30
28	Спецификация изделий и материалов на перекрытие (вариант с железобетонными панелями)	31
29	Спецификация элементов внутриквартирной лестницы	32
30	Спецификация древесины на элементы внутриквартирной лестницы	33
31	Спецификация древесины на стойки внутриквартирной лестницы	34
32	Спецификация древесины на ограждения внутриквартирной лестницы	35
37	Спецификация к схеме расположения элементов крыши	40
38-40	Спецификация материалов	41-43
41-42	Спецификация материалов	44-45
43	Спецификация материалов	46

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
144-16-145.91 — АС	Архитектурно-строительные чертежи	
— ОВ	Отопление и вентиляция	
— ВК	Водопровод и канализация	
— ГСВ	Газоснабжение	
— ЭО	Электрооборудование	
— ЕС	Связь и сигнализация	

					144-16-145.91	АС
И. КОНТР	ЕГОРОВ					
НАЧ. АССТ	РАДЫГИН					
Зам. НАЧ. А	ЗЕМАЛЯ					
ГАП	ЕГОРОВ				ЛАНГАРДНЫЙ 4-КОМНАТНЫЙ	СТАНДА
КАС. С. Д. Д.	БОРЗНОВ				ЖИЛИЩА Д. Д.	АКСТ
ВЕР. И. И. И.	ШИШКИНА					АКСТОВ
ИСПОЛН	СУХИНОВА				ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Р
ПРОБЕР	ШИШКИНА				(ПРОДОЛЖЕНИЕ)	2
						ЦНИИЭИ
						ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИ

Типовой проект мансардного 4-комнатного жилого дома для индивидуальных застройщиков со стенами из кирпича для строительства в сельской местности РСФСР разработан на основании задания на проектирование, утвержденного 20 марта 1990 г.

Проект утвержден Госкомархитектуры приказ № 172 от 18.09.89 г.

Проект предназначен для строительства во II, III климатических районах, IV климатическом подрайоне РСФСР с обычными геологическими условиями со средней температурой наиболее холодной пятидневки -20°C , -30°C (основное решение), -40°C .

Нормативное значение снеговой нагрузки 4,0 кПа.

Нормативное значение ветрового давления 0,38 кПа.

Зона влажности нормальная.

Характеристика здания:

Класс ответственности III.

Коэффициент надежности 0,95.

Степень огнестойкости IV.

Архитектурно-планировочное решение

В основе планировочной структуры дома применен принцип функционального зонирования помещений на жилую и хозяйственную зоны.

Жилая зона состоит из двух подзон: индивидуальной и коллективной.

Индивидуальная зона охватывает функции сна, занятий, личной гигиены, отдыха. Учитывая специфику бытовых процессов в этой подзоне, обеспечена максимальная изоляция этих помещений. Спальные комнаты сгруппированы и расположены в глубине дома.

Коллективная подзона включает в себя: общую комнату, кухню, холл, летние помещения.

Общая комната и кухня приближены к входу и удобная связь осуществляется из прихожей-холла.

Из общей комнаты предусмотрен выход в летнее помещение-веранду.

В зоне входа предусмотрена холодная кладовая.

В проекте разработаны объемно-планировочные варианты:

- жилой дом с упрощенным благоустройством (люфт-клозет);

- жилой дом с погребом под верандой;

- вариант фасадов.

Отделочные работы

Наружная отделка

Стены цоколя - расшивка швов, стены - лицевой кирпич с расшивкой швов, частичная цветная штукатурка деталей фасадов (см. фасады);

Оконные переплеты и балконные двери окрашиваются тонирующей олифой и лаком;

Входные двери покрыть бесцветным лаком;

Деревянные конструкции - карнизы, фронтоны, детали веранды и террасы покрыть горячей олифой за 2 раза;

по периметру дома выполнить асфальтобетонную отмостку шириной 850 мм по детали 52 серии 2.110-1 вып. 1 без бортового камня.

Представлен вариант фасадов л. 8.

Внутренняя отделка см. л. 14.

Конструктивное решение

Проект жилого дома со стенами из кирпича (ГОСТ 530-80) запроектирован с несущими продольными стенами с шагом 4,2 м.

Пространственная жесткость здания обеспечивается совместной работой продольных и поперечных стен с дисками перекрытий и покрытия.

Фундаменты - ленточные, бутобетонные.

Наружные стены выполняются из кирпича керамического марки М-50 на растворе марки 25 толщиной 380, 510 мм (основное решение) 640 мм (см. таблицу № 1, 2).

Привязан

И.контр.	Егоров	И.контр.	Егоров
Нач.мст.	Радугин	Нач.мст.	Радугин
Зам.и.м.	Земляк	Зам.и.м.	Земляк
ГАП	Егоров	ГАП	Егоров
Б.д.и.м.	Шихина	Б.д.и.м.	Шихина
Испол.	Шихова	Испол.	Шихова
Провер.	Коцарь	Провер.	Коцарь
Инв.№		Инв.№	

144-16-145.91

-АС

Мансардный 4-комнатный
жилой дом

Страна	Лист	Листов
Р	3	

Общие данные
(продолжение)

ЦНИИЭП
Госграждансельстрой

копировал С.И. 24927-01 7 формат А3

- кирпича керамического пустотелого пластического прессования на цементно-песчаном растворе с объемным весом кладки 1500, 1400 (основное решение), 1200 кг/м³;
- кирпича керамического полнотелого на цементно-песчаном растворе с объемным весом кладки 1800 кг/м³;
- кирпича керамического полнотелого с объемным весом кладки 1700 кг/м³ на цементно-шлаковом растворе, 1600 кг/м³ - на цементно-перлитовом растворе.

Внутренние стены, частично перегородки выполняются из кирпича полнотелого глиняного обыкновенного марки 50 на растворе марки 25.

Перекрытия запроектированы в 2х вариантах: деревянные балки перекрытия (ГОСТ 4981-87), щиты перекрытий деревянные (ГОСТ 1005-86) - основное решение, железобетонные плиты перекрытий.

Крыша чердачная, стропильной конструкций, стропила деревянные.

Кровля - волнистые асбестоцементные листы унифицированного профиля (ГОСТ 16233-77) по деревянной обрешетке.

Утеплитель - см таблицу № 3.

Перегородки - мелкоштучные гипсобетонные, в санузлах кирпичные.

Лестницы - деревянные индивидуальные.

В проекте разработаны конструктивные варианты: наружные стены и фундаменты при расчетных температурах наружного воздуха -20°C, -40°C; заполнение оконных проемов с двойным и тройным остеклением; перекрытия из железобетонных плит, перегородки из гипсокартонных листов на деревянном каркасе поэлементной сборки по серии 1.131.9-24 вып.1.

Антикоррозийная защита конструкций

Работы производить при соблюдении пунктов СНиП 3.03.01-87 и СНиП 2.03.11-85.

Выполнение антикоррозийных мероприятий должно обязательно оформляться специальными актами на скрытые работы. Антисептирование изделий и деталей производить согласно СНиП 3.03.01-87.

Указания по производству работ в зимнее время

Проект разработан исходя из условий производства в летнее время. При производстве работ в зимнее время следует соблюдать соответствующие пункты СНиП 3.03.01-87, СНиП 3.04.01-87.

Указания по привязке проекта

При привязке проекта фундаменты должны быть переработаны с учетом местных геологических условий, наличия грунтовых вод и глубины промерзания.

Сведения о патентоспособности и патентной чистоте

Принятые конструкции и узлы не патентоспособны, т.к. являются проектной переработкой известных решений и обладают патентной чистотой в отношении СССР по состоянию на 1.06.90г.

				144-16-145.91		- АС	
Привязан				И. КОНТ. Егоров	МАНСАРДНЫЙ 4-КОМНАТНЫЙ	СТАНДА	ЛИСТ
				НАЧ. МАСТ. РАДЫГИН	ЖИЛОЙ ДОМ	Р	4
				ЗАМ. И.М. ЗЕМЛЯК			
				ГЛАВ. Егоров			
				БЕЛ. ИНИЦ. ШИШКИНА	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	ЦНИИЭП	
				ИСПОЛН. ШИЛОВА	(ПРОДОЛЖЕНИЕ)	ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИ	
Изм. №				ПРОВЕР. КОЦАРЬ			

ТАБЛИЦА №1

МАТЕРИАЛ НАРУЖНЫХ СТЕН	Кирпич керамический пластического прессования ГОСТ 530-80 на цементно-песчаном растворе с объем- ным весом кладки, кг/м³						Кирпич керамический полнотелый ГОСТ 530-80 на цементно-песчаном растворе с объемным весом кладки, кг/м³				Кирпич керамический полнотелый ГОСТ 530-80 с объемным весом кладки, кг/м³	
	1600			1400		1200	1800			1700	1800	
	с облицовкой кера- мическим пустоте- лым кирпичом		без облицовки	с облицовкой керамическим пустотелым кирпичом	без облицовки	без облицовки	с облицовкой керамическим пустотелым кирпичом			без облицовки	на цемент- но-шлаковом растворе	на цемент- но-перантовом растворе
	объемный вес облицовки кг/м³ толщина на- ружных стен, мм						1200	1400	1600			
380	- 19	- 17	- 16	- 21	- 20	- 23	- 14	- 13	- 12	- 11	- 12	- 14
510	- 30	- 29	- 28	- 33	- 32	- 35	- 22	- 21	- 20	- 18	- 20	- 25
640	- 40	- 39	- 38	- 44	- 43	- 49	- 32	- 31	- 30	- 28	- 30	- 34

ТАБЛИЦА ТОЛЩИН НАРУЖНЫХ СТЕН

ТАБЛИЦА №2

МАТЕРИАЛ НАРУЖНЫХ СТЕН	Температура наруж- ного воздуха Тн °С	Толщина стены, мм	Привязка к оси, а, мм
Кирпич керамический пластического прессования ГОСТ 530-80 на цемент- но-песчаном растворе с объемным весом кладки 1400 кг/м ³	-20	380	260
	-30	510	390
	-40	640	520

ТАБЛИЦА ТОЛЩИН УТЕПЛИТЕЛЯ

ТАБЛИЦА №3

Конструкция покрытия	Температура нар.возд. Тн °С		
	-20	-30	-40
покрытие по деревянным балкам, утеплитель мине- раловатный $\gamma = 150 \text{ кг/м}^3$	110	140	170
покрытие по железобетон- ным плитам, утеплитель пенобетон $\gamma = 300 \text{ кг/м}^3$	120	150	200

Привязан

инв. №

И.контр.	Егоров				
нач.м.	Радзигин				
зам.инж.	Земляк				
ТАП	Егоров				
вед.инж.	Шинкина				
исполн.	Шинцова				
проект.	Коцарь				

144-16-145.91

-АС

Мансардный 4-комнатный
жилой домСтрана: ЛНТ
Р 5Общие данные
(продолжение)ЦНИИЭП
гражданскострой

Копировал бу 24927-01 9 формат А3

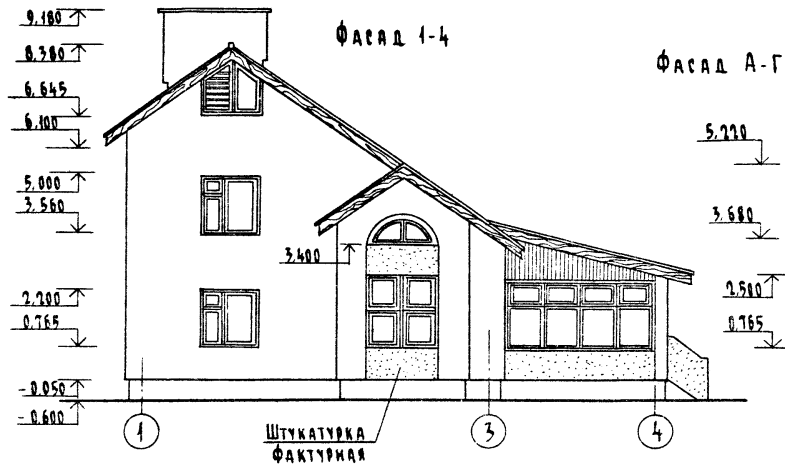
ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование	Ед. изм.	Кол-во
Площадь застройки	м ²	138,20
Жилая площадь	м ²	60,20
Площадь квартиры	м ²	104,49
Общая площадь	м ²	133,53
Площадь летних помещений	м ²	18,10
Строительный объем	м ³	472,00
Стоимость		
Общая сметная стоимость	тыс.руб.	20,95
в том числе		
строительно-монтажных работ	тыс.руб.	20,89
оборудования	тыс.руб.	0,06
трудоемкость		
Построчные трудовые затраты	чел/час	3010
то же на 1м ³	чел/час	6,38
строительного объема		
Расход строительных материалов		
цемент М-400	т	17,89
сталь	т	0,37
лесоматериалы	м ³	24,74
кирпич	тыс.шт.	67,49
Экономические показатели		
расход холодной воды	л/сек	0,44
канализационные стоки	л/сек	2,04
тепла на отопление	ккал/ч/ст	45370 16710
потребная мощность		
электрическая	квт	5

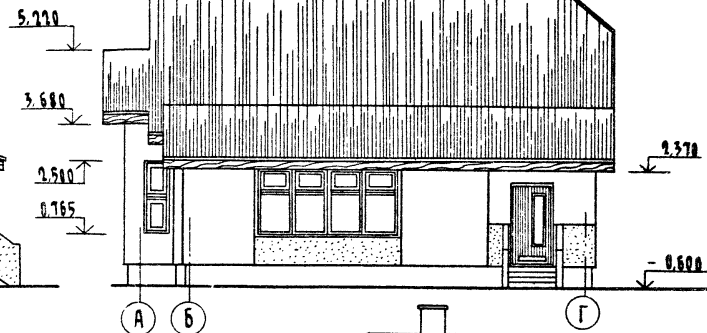
ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечан.
Серия 1.136.5-23 8.1.2.3	Окна и балконные двери для жилых зданий	
Серия 1.136.5-19	Двери деревянные наружные для жилых и общественных зданий	
Серия 1.136-10	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий	
Серия 1.172.5-6	Элементы и детали встроенных шкафов и антресолей для жилых зданий	
ГОСТ 8242-88	Детали профильные из древесины и древесных материалов для строительства	
ГОСТ 8486-86*Е	Пиломатериалы хвойных пород	
Серия 1.038.1-1 8.1	Перемычки железобетонные	
ГОСТ 4981-87	Балки перекрытий деревянные	
ГОСТ 1005-86	Щиты перекрытий деревянные	
Серия 1.141-1 8.60	Панели перекрытий железобетонные многопустотные	
Серия 2.140-1 8.1	Детали перекрытий жилых зданий	
ГОСТ 530-80	Камни и кирпич керамические	
144-16-145.91 Альбом II	Сметы	
144-16-145.91 Альбом III	Спецификация оборудования	
144-16-145.91 Альбом IV	Ведомости потребности в материалах	

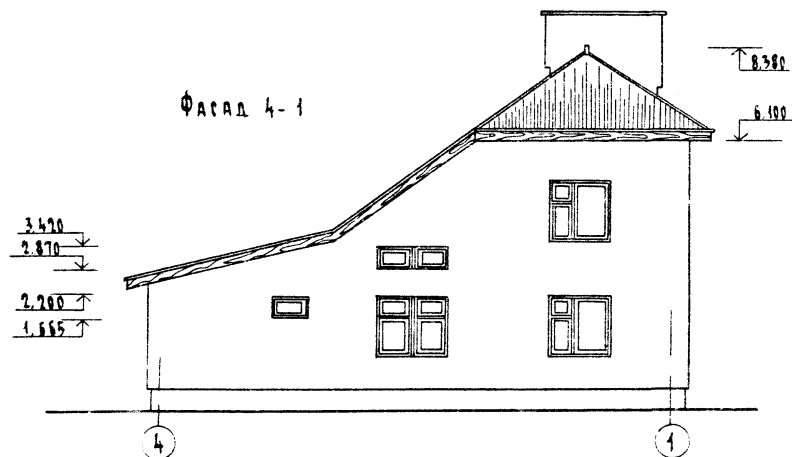
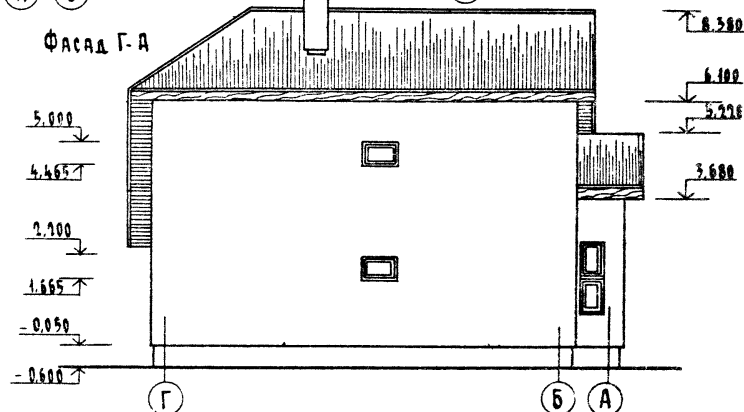
						144-16-145.91 - АС	
		И. КОТОВ	ЕГОРОВ				
		НАЧ. МРТ	РАДЫГИН				
		ЗАМ. Н.С.	БЕМАЯК				
		ГАП	ЕГОРОВ				
		ОБ. ДИВИН	ШИШКИНА				
		ИСПОЛН.	ЧИТАОВА				
		ПРОСЕК.	КОШАРЬ				
И.Н. №							
ПРИВЯЗАН				Мансардный 4-комнатный жилой дом		Стандарт	Лист
				Общие данные (окончание)		Р	Б
						ЦНИИЭП Гражданского строительства	



Фасад А-Г



Фасад Г-А



Привязан

инв. №

И. КОМП.	ЕГОРОВ
НАЧ. РАБОТ	РАДЫГИН
ЗОН. И. М.	ЗЕМЛЯК
САМ.	ЕГОРОВ
ТА СПЕЦ.	БЕРОЗНОВ
БЕД. ИМН.	ШИШКИНА
ИСП. АМ.	СУХАНОВА
ПРОВЕРКА	БЕРОЗНОВ

144 - 16 - 145. 91

-АР

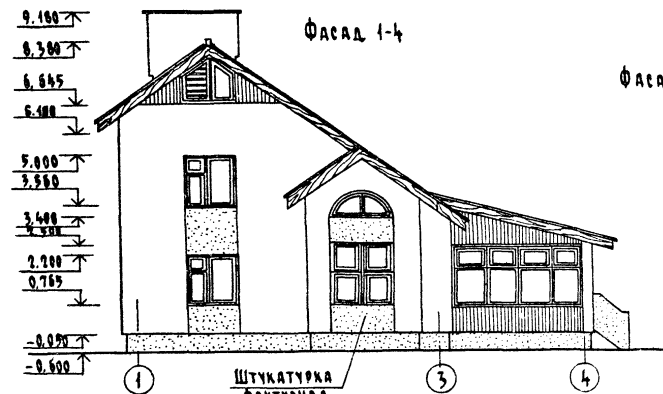
Мансардный 4-комнатный
шпиль дом

Станция	Лист	Листов
Р	7	

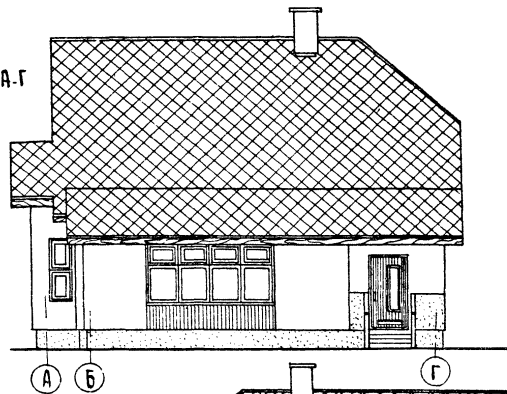
Фасады

ЦНИИЭП
Гражданского строительства

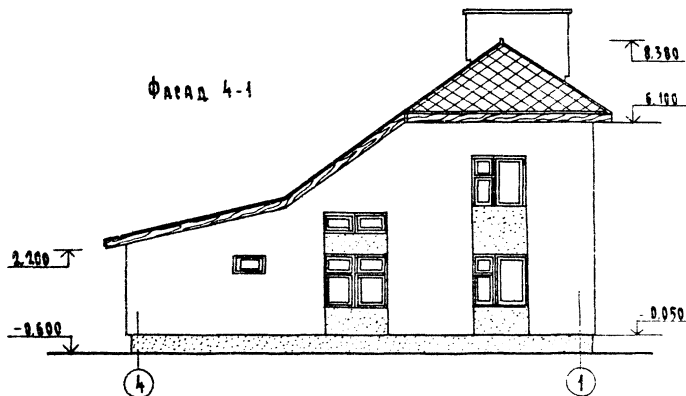
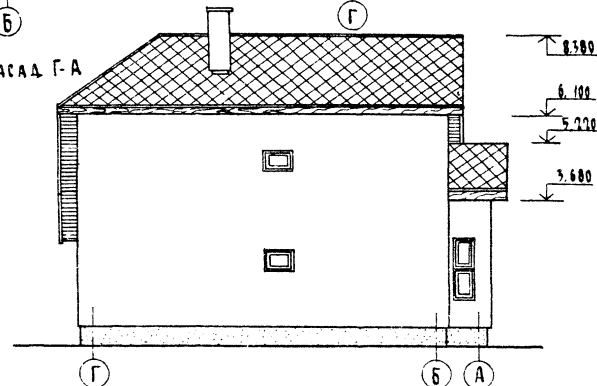
копиовала 6/1 24927-01 11 формат А3



Фасад А-Г



Фасад Г-А



Привязан

Имя, от

И. КОНТ.	ЕГОРОВ
НАЧ. МАТ.	РАДОВИГИН
ЗАМ. И. М.	ЗЕМЛЯК
Г. А. П.	ЕГОРОВ
ГЛАВ. Ц.	БОРОЗНОВ
ВЕД. И. М.	ШИШКИН
ИСПОЛ.	БУХАЛОВА
ПРОВЕРИЛ	БОРОЗНОВ

144-16-145.91

- АС

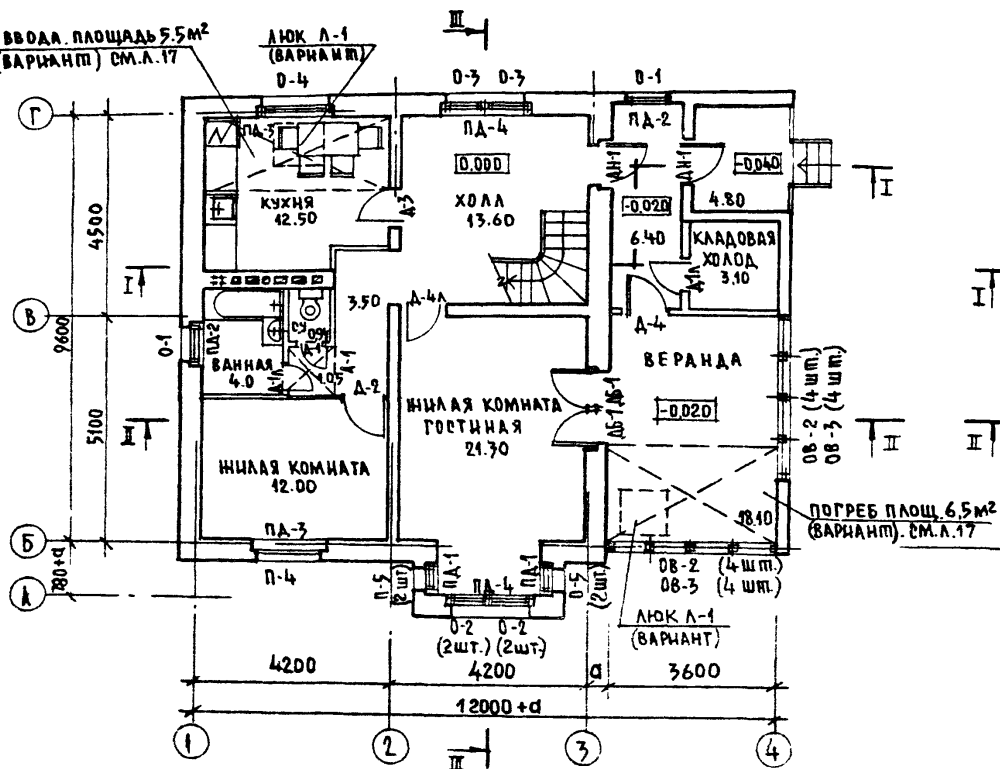
Мансардный 4-комнатный жилой дом		Стандарт	Лист	Листов
Фасады (вариант)		Р	8	
		ЦНИИЭП Госплана СССР		

Копировал

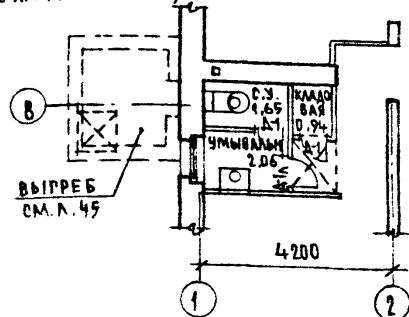
74927-01 12 Формат А3

ПЛАН НА ОТМ. 0.000

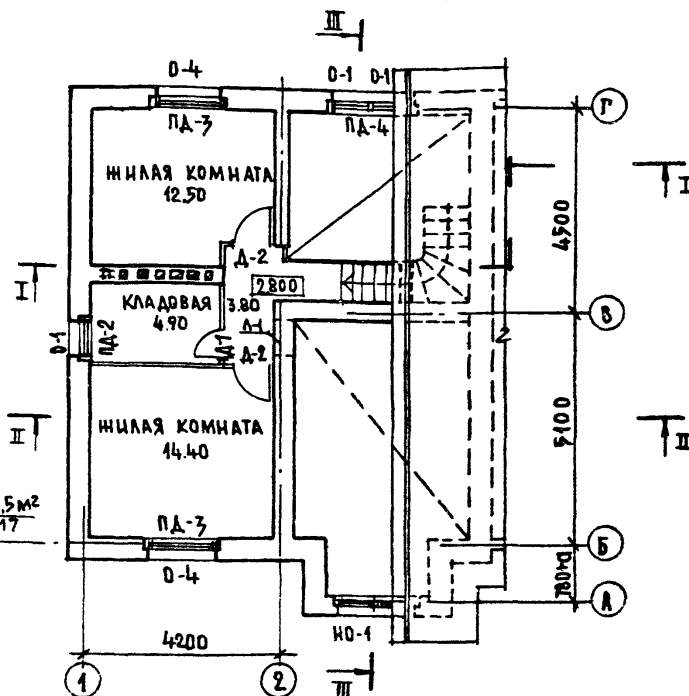
УЗЕЛ ВВОДА. ПЛОЩАДЬ 5.5 м²
(ВАРИАНТ) СМ.Л.17



ФРАГМЕНТ ПЛАНА
НА ОУМ 0000 /ВАРИАНТ
С ЛЮФТ-КЛОЗЕТОМ./



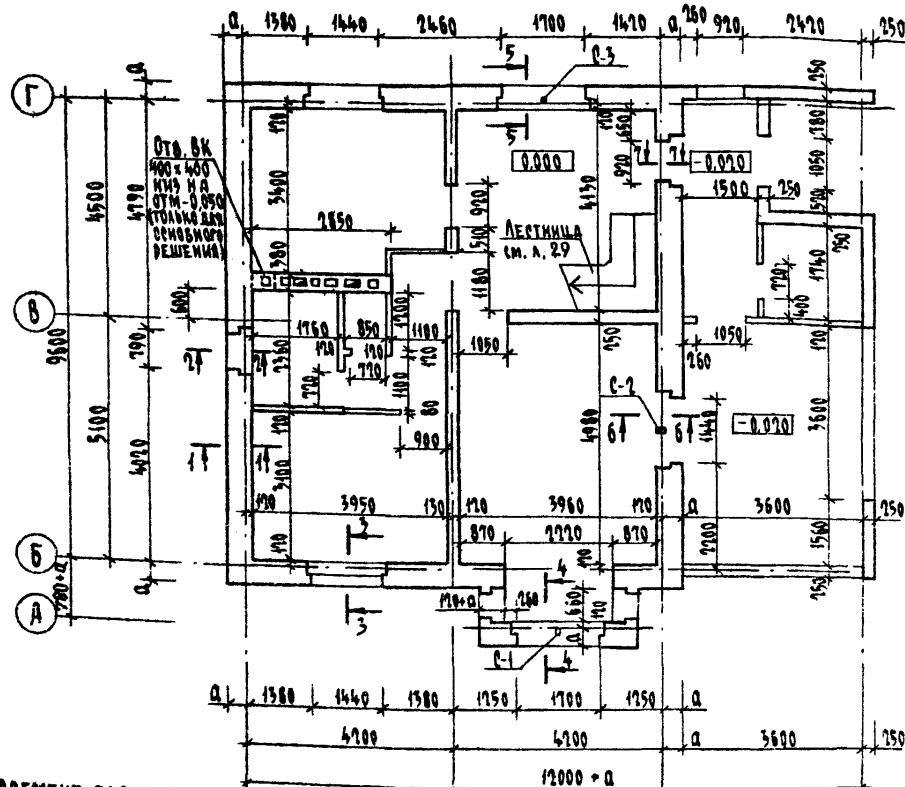
П Л А Н Н А О Т М. 2.800 (МАНСАРА)



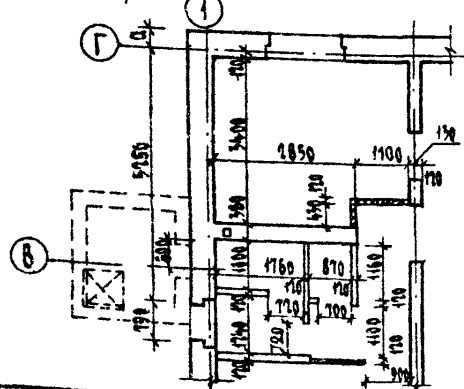
1. ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ И УСТРОЙСТВО ПОЛОВ СМ. ЛИСТ 14
2. СПЕЦИФИКАЦИЮ ИЗДЕЛИЙ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ СМ. ЛИСТ 15
3. РАЗРЕЗЫ ДАНЫ НА ЛИСТЕ 13, ВЕРАНДА РАЗРАБОТАНА НА ЛИСТЕ 35, ЛЕСТНИЦА - НА ЛИСТЕ 29
4. ПОД ТОПОЧНЫЕ ДВЕРКИ ПЕЧЕЙ НА ПОЛ УЛОЖИТЬ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ЛИСТ 700x500 мм.
ДЛИННОЙ СТОРОНОЙ ВОДОЙ ПЕЧИ.
5. ОБЩЕЕ ПРИМЕЧАНИЕ ДАНО НА ЛИСТЕ 10.

										144-16-145.91 -А0		
НОРМ. КОМ. ЕТОРОВ										Мансардный 4-комнатный жилой дом		
НАЧ. МАСТ. РАДЫГИН												
ОТМ. НАЧ. М. ЗЕМЛЯЕ										ЭТАЖА/Л. СТ./Л. СТОВ		
ТАП. ЕТОРОВ										Р 9		
П. А. С. Е. А. М. Б. О. Р. О. З. Н. О. В.										ЦНИИЭП ТРАДИЦИОН. СЕАБСТРОИ		
С. Е. А. М. И. Н. И. Ч. Е. Н. И. К. И. Н. А.												
М. И. Т. О. А. Н. Т. Р. У. Х. А. Н. О. В. А.										ПЛАНЫ НА ОТМ. 0.000, 2.800 ФРАГМЕНТ ПЛАНА/ВАРИАНТ С ЛЮФТ-КЛОЗЕТОМ/		
П. Р. О. Б. Е. Р. И. Н. Б. О. R. O. Z. N. O. B.												
ИНВ. №												

Кладочный план на отм. 0.000



ФРАГМЕНТ ПЛАНА НА ОТМ. 0.000 (ВАРИАНТ С ЛЮФТ-КЛЮЗОМ)

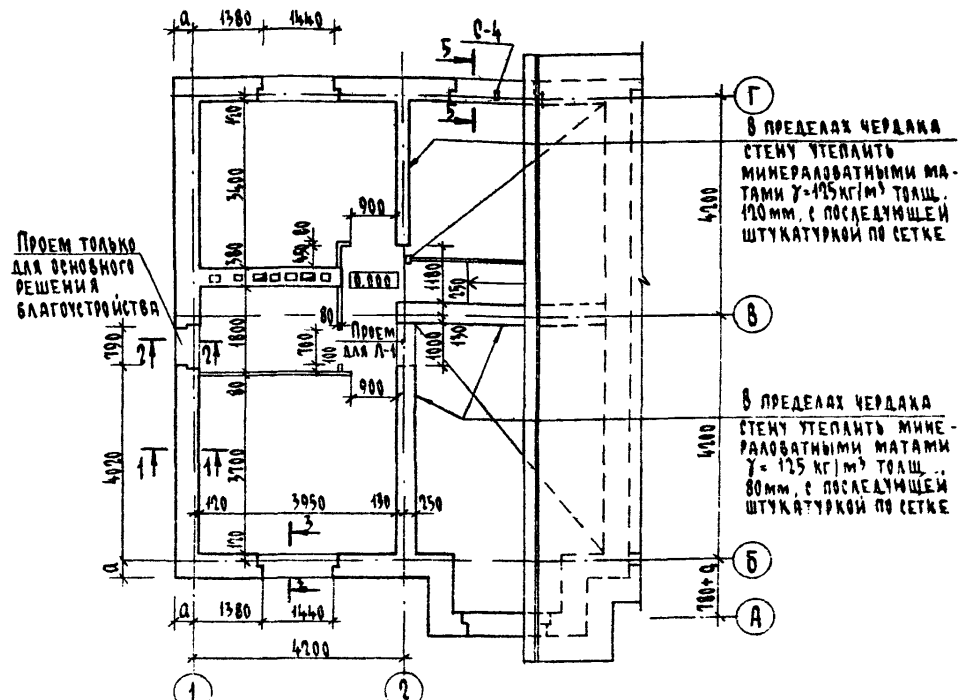


1. Наружные и внутренние стены выполняются из кирпича, см. пояснительную записку листа 3, 4.
2. Таблица значений „а“ дана в общих данных на листе 5 табл. 2.
3. Сечения стен (1-1...7-7) с порядком даны на листах 18, 19, 20.
4. Стойки С1-1шт (50x94x1940), С2-1шт (50x94x2550), С3-1шт (50x94x1640), С4-1шт (50x94x800) заделать в кладку под проемом и прикрепить уголком L40x40 к перемычке над проемом.
5. Расход древесины на стойки С1...С3 - 0,032 м³.

Привязан

ЧНВ. №

Кладочный план на отм. 2.800



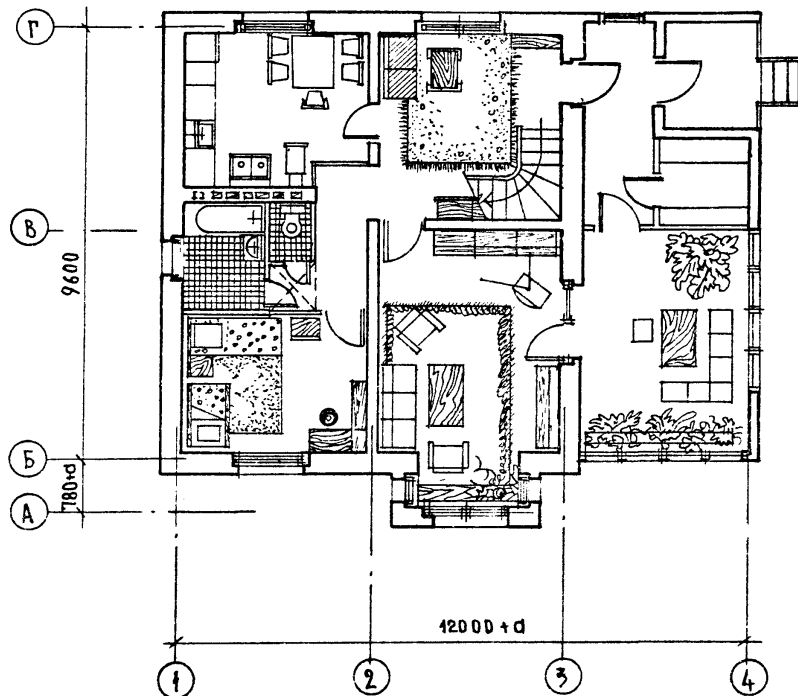
В ПРЕДЕЛАХ ЧЕРДАКА СТЕНЫ УТЕПЛЯТЬ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ МАТАМИ $\gamma=125 \text{ кг/м}^3$ ТОЛЩ. 120 мм, с последующей штукатуркой по сетке

В ПРЕДЕЛАХ ЧЕРДАКА СТЕНЫ УТЕПЛЯТЬ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ МАТАМИ $\gamma=125 \text{ кг/м}^3$ ТОЛЩ. 80 мм, с последующей штукатуркой по сетке

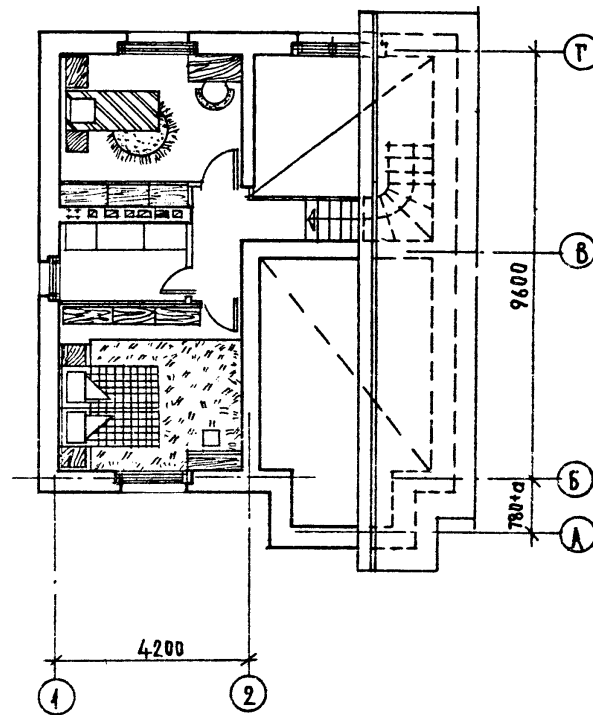
6. Ведомость и спецификацию перемычек см. листы 21-24.
7. Маркировка и заполнение проемов дана на листе 7.
8. Дымоотвальные каналы разработаны на листе 44, в уровне перекрытий (основное решение) вдоль дымоотвальных каналов выложить распушку верх которой выступает на 70 мм выше пола мансарды и на 70 мм выше слоя утеплителя. При всех вариантах перекрытий вдоль дымоотвальных каналов пол в закрытой отступке следует предусмотреть из негорючих материалов, располагая его на 70 мм выше пола помещения мансарды.
9. Перегородки - мелкоштучные гипсобетонные (вариант - гипсокартонные листы на деревянном каркасе полнеленточной сборки по серии 1. 131.9-24 в.1; в санузел - кирпичные м-50 на растворе м-15).
10. При толщине наружных стен 380 мм размер четверти в проемах 120x65.

144-16-145.91 - АС			
Н. КОНТР. Егоров	Нач. маш. Радигин	Мансардный 4-комнатный жилой дом	
Зам. н.м. Земляк	САП. Егоров		
ГАСПЕЦ. Борозов	БЕД. ИНИ. Шихкина	Кладочные планы на отм. 0.000 и 2.800 ФРАГМЕНТ ПЛАНА ПРИ ВАРИАНТЕ С ЛЮФТ-КЛЮЗОМ	Станд. лист
Исполнил. Суханова	Проверил. Шигаева		Листов
		ЦНИИЭП	
		ГРАЖДАНСКОСТРОИ	

П Л А Н Н А О Т М . 0 . 0 0 0



П Л А Н Н А О Т М . 2 . 8 0 0



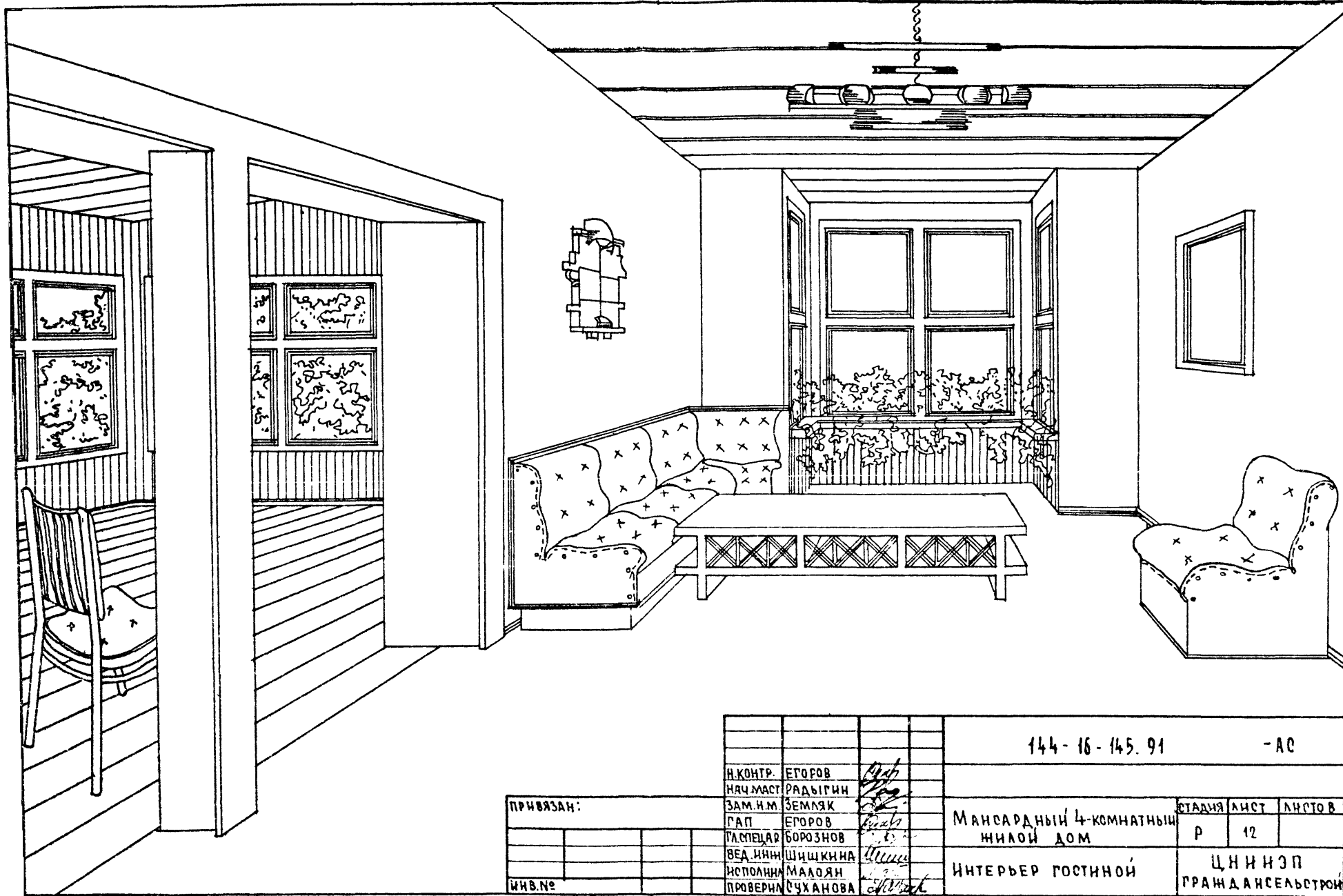
2.3053-15

П Р И В Я З А Н :

И Н В . №

				144 - 16 - 145 . 91	- А0		
И.КОНТР.	ЕРОРОВ		МАНСАРДНЫЙ 4-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	ЭТАЖИ		ЛАНЕТОВ	
ИРЧ.МЕСТ.	УДАВЫРИН			Р	11		
ЗАМ.И.М.	ЗЕМЛЯК			ПЛАНЫ С РАССТАНОВКОЙ МЕБЕЛИ			
ГАП	ЕРОРОВ						
ПЛАТЕЦАР	БОРОЗНОВ						
ВЕД.ИНЖ.	ШИШКИНА		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛСТРОИ				
ИСПОЛНИТ	УХАНОВА						
ПРОВЕРИЛ	БОРОЗНОВ						

24927-01 15



ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

И. КОНТР. ЕГОРОВ
 ИЯЧ. МАСТ. РАДЫГИН
 ЗАМ. И. М. ЗЕМЛЯК
 ГАП. ЕГОРОВ
 ГЛАВ. РАБОТ. БОРОЗНОВ
 ВЕД. ИНЖ. ШИШКИНА
 ИСПОЛНИМ. МАЛОЯН
 ПРОВЕРИМ. СУХАНОВА

144 - 16 - 145. 91

- АС

Мансардный 4-комнатный
 жилой дом

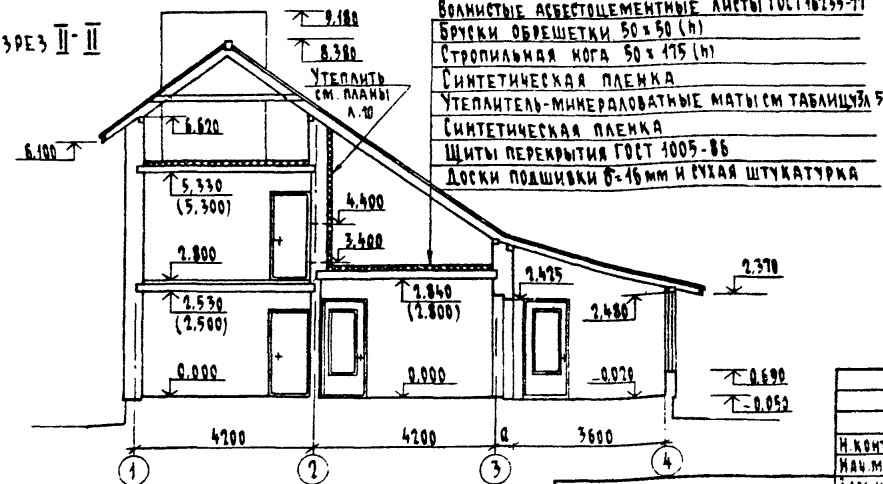
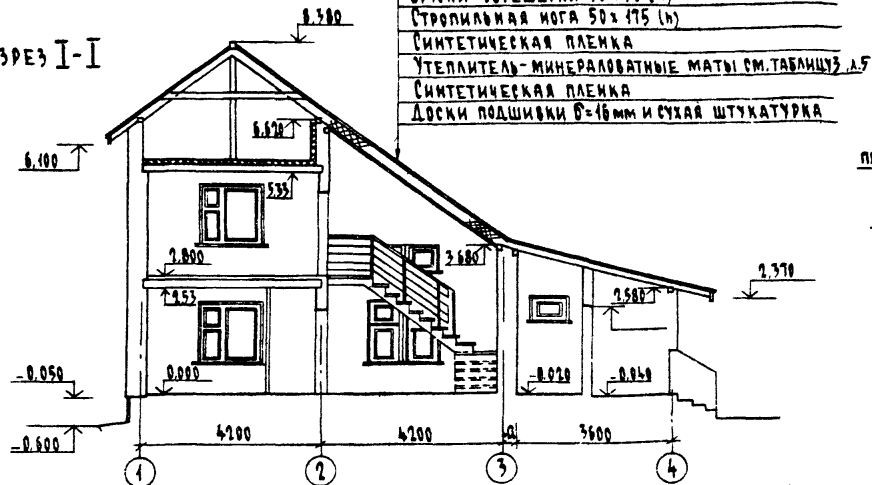
СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	12	

ИНТЕРЬЕР ГОСТИНОЙ

ЦНИИЭП
 ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

24927-01 16

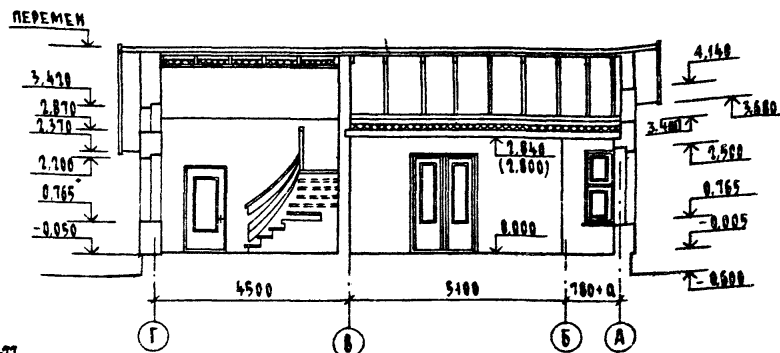
РАЗРЕЗ II-II



ВОЛОКНИСТЫЕ АБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ЛИСТЫ ГОСТ 16233-77
БРУСКИ ОБРЕШЕТКИ 50х50 (h)
СТРОПИЛЬНАЯ МОГА 50х175 (h)
СИНТЕТИЧЕСКАЯ ПЛЕНКА
УТЕПЛИТЕЛЬ-МИНЕРАЛОВАТНЫЕ МАТЫ СМ. ТАБЛИЦА 2.5
СИНТЕТИЧЕСКАЯ ПЛЕНКА
ДОСКИ ПОДШИВКИ 8х45мм И СУХАЯ ШТУКАТУРКА

ВОЛОКНИСТЫЕ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ЛИСТЫ ГОСТ 16293-77
БРУСКИ ОБРЕШЕТКИ 50х50 (н)
СТРОПИЛЬНАЯ КОГА 50х175 (н)
СИНТЕТИЧЕСКАЯ ПЛЕНКА
УТЕПЛИТЕЛЬ-МИНЕРАЛОВАТНЫЕ МАТЫ (см ТАБЛИЦУ) 5
СИНТЕТИЧЕСКАЯ ПЛЕНКА
ЩИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ ГОСТ 4005-86
ДОСКИ ПОДШЛАКИ 8-16 мм И СУХАЯ ШТУКАТУРКА

РАЗРЕЗ III - III



1. РАЗРЕЗЫ ЗАМАРКИРОВАННЫ НА ЛИСТЕ 9
2. ОТМЕТКИ В СКОБКАХ ДЛЯ ВАРИАНТА ПЕРЕКРЫТИЯ — ШЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПЛАНТЫ.

Привязан	Зам.им	Земляк	
	ГАП	Егоров	
	Гаспен	Борознов	
	Вед.инж.	Шишкина	
	Испол.	Суханова	
инв.№	Пробер.	Борознсе	

144-16-145.91 - АС			
Мансардный 4-комнатный шикой дом			
Разрезы I-I, II-II, III-III	Страна	Лист	Листов
	Р	13	
	ЦНИИЭП Гражданского строительства		

КОПИРОВАНА 6/8

24927-01 17 00PMAT A3

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ

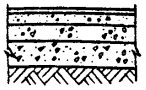

Наименование помещений	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок		
	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Высота
ЖИЛЫЕ КОМНАТЫ, ХОЛЛ, КОРИДОРЫ НА ОТМ. 0,000 И 2,800	82,20	ГИПСОКАРТОННЫЕ ЛИСТЫ С ОКЛЕЙКОЙ ПОТОЛОЧНЫМИ ОБоями (ПУНКТ 1) ВАРИАНТ-КЛЕЕВАЯ ПОБЕЛКА ЛЮФТ-КАЗЕТНОЙ ПОВЕРХНОСТИ (см. ПУНКТ 1)	239,20	ШТУКАТУРКА ШПАКЛЕВКА ИЛИ ЗАТИРКА ПОВЕРХНОСТЕЙ СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК С ОКЛЕЙКОЙ ОБоями (см. ПУНКТ 2)	—	—	—
КУХНЯ	12,50	КЛЕЕВАЯ ПОБЕЛКА	11,20	КЛЕЕВАЯ ОКРАСКА	14,80	МАСЛЯНАЯ КРАСКА	1400
					3,70	В ЗОНЕ ОБОРУДОВАНИЯ - ГЛАЗУРОВ. ПЛИТКА С ОТМ. 0,300	600
САМУЭЛ ВАРИАНТ (ЛЮФТ-КАЗЕТНОМ)	0,94	КЛЕЕВАЯ ПОБЕЛКА	3,30	КЛЕЕВАЯ ОКРАСКА	5,50	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА	1600
	1,65		4,70		7,70		
ВАННАЯ ВАРИАНТ УМЫВАЛЬНАЯ	4,00	КЛЕЕВАЯ ПОБЕЛКА	8,00	КЛЕЕВАЯ ОКРАСКА	11,30	ОБЛИЦОВКА ГЛАЗУРОВАННОЙ ПЛИТКОЙ	1600
	2,06		5,80		6,60		
КАДОВОЯ	4,90	КЛЕЕВАЯ ПОБЕЛКА	23,40	КЛЕЕВАЯ ОКРАСКА	—	—	—
КАДОВЫЕ-ВАРИАНТ	5,84		34,00		—	—	—
БЕРАНДА ХОЛЛ, КАДОВАЯ И КОРИДОР	—	—	90,00	КЛЕЕВАЯ ОКРАСКА	—	—	—

1. Для основного решения с использованием перекрытий по деревянным балкам потолки всех помещений отделываются гипсокартонными листами с последующей шпаклевкой и оклейкой потолочными обоями или клеевой побелкой. Для варианта с ж.б. перекрытиями отделка потолков всех помещений - клеевая побелка по шпаклеванной поверхности.
2. Отделка стен и перегородок - затирка под окраску клеевыми составами; внутренние поверхности наружных стен под отделку оштукатурить цементно-песчаным раствором гипсокартонные перегородки перед окраской или оклейкой обоями зашпаклевать, участки кирпичной кладки оштукатурить.
3. Откосы оконных и дверных проемов окрасить масляной краской. Площадь окраски - 130 м².
4. Столярные изделия окрасить масляной краской за 2 раза.
5. Деревянные детали веранды покрыть тонированной олифой и лаком.
6. При варианте центрального отопления при расположении узла ввода под кухней конструкцию пола выполнить по разным деталям. Граница утепления показана на листе.
7. Участок пола веранды при варианте с погребом выполнить с утеплением минераловатными плитами $\gamma = 125 \text{ кг/м}^3$ толщиной 100 мм.

ПРИВЯЗКА

Имя, №					
--------	--	--	--	--	--

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии 2.144-1-88	Элементы пола и их толщина	Площадь пола м ²
Полы по грунту				
ЖИЛЫЕ КОМНАТЫ, ХОЛЛ, КОРИДОР		139	Доски, тип 1 ГОСТ 8242-80 28 мм	51,45
КУХНЯ			Линолеум поливинилхлоридный на тепло-звукоизолирующей подоснове ГОСТ 18108-72 6 мм. Прослойка из быстротвердеющей мастики на водостойких вяжущих. Стяжка из цементно-песч. р-ра м 200 - 40 мм. Гравий керамзитовый $\gamma \leq 600 \text{ кг/м}^3$ - 50 мм. Подстилающий слой из бетона Б7,5 - 80 мм. Грунт основания.	12,50 см. прим. п. 6
САМУЭЛ, ВАННАЯ, БЕРАНДА, ХОЛЛ, КАДОВАЯ И КОРИДОР, КРЫЛЬЦО		180	Керамическая плитка ГОСТ 6787-80 - 20 мм	4,94 32,40
ЛЮФТ-КАЗЕТ УМЫВАЛЬНАЯ (ВАРИАНТ)		180	Керамическая плитка ГОСТ 6787-80 - 20 мм	3,71
ПОГРЕБ (ВАРИАНТ)		174	Бетон класса Б15 - 20 мм	6,50
Полы по деревянному перекрытию (номер детали в скобках полы по железобетонному перекрытию)				
ЖИЛЫЕ КОМНАТЫ, КОРИДОР, КАДОВАЯ НА ОТМ. 2,800		183 (1)	Доски, тип 1 ГОСТ 8242-80 - 28 мм	35,60
КУХНЯ (при центральном отоплении - над узлом ввода)			Линолеум поливинилхлоридный на тепло-звукоизолирующей подоснове ГОСТ 18108-72 6 мм. мастика клеевая. Стяжка из легкого бетона кл. Б7,5 - 50 мм. пергамин ГОСТ 2697-83. Утеплитель - минераловатные плиты $\gamma = 125 \text{ кг/м}^3$ - 65 мм. ПАНЕЛЬ ПЕРЕКРЫТИЯ	5,5 см. прим. п. 6
144 - 16 - 145. 91 - АС				
И.контр.	Егоров		Мансардный 4-комнатный жилой дом	
Нач.мост.	Радыгин			
Зам.и.м.	Земляк			
ГАП	Егоров			
ГЛ.СПЕЦ.	Борозов		ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ	
БЕД.ИЖИ.	Шилова			
Исполн.	Баранович			
Пробер.	Борозов		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТОЛЯРНЫХ ИЗДЕЛИЙ

МАРКА ПОЗИЦ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО ПРИ 1° С.Н.В -20° -30° -40°	ОБЪЕМ ДРЕВЕС. М3	ПРИМЕЧ
ОКОННЫЕ БЛОКИ И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ					
О-1	СЕРИЯ 1.136.5-23	В.1 ОС 6-9	5/4	0,023	СМ.ПРИМЕЧАНИЯ ПУНКТ 1
		В.2 ОР 6-9	5/4	0,034	
		В.3 ОРС 6-9	5/4	0,039	
О-2	СЕРИЯ 1.136.5-23	В.1 ОС 9-9	4	0,032	
		В.2 ОР 9-9	4	0,043	
		В.3 ОРС 9-9	4	0,047	
О-3	СЕРИЯ 1.136.5-23	В.1 ОС 15-9	2	0,050	
		В.2 ОР 15-9	2	0,066	
		В.3 ОРС 15-9	2	0,082	
О-4	СЕРИЯ 1.136.5-23	В.1 ОС 15-15	4	0,078	
		В.2 ОР 15-15	4	0,108	
		В.3 ОРС 15-15	4	0,126	
О-5		Л. 38 НОС 9-6	4	0,024	
		Л. 39 НОР 9-6	4	0,037	
		Л. 40 НОРС 9-6	4	0,040	
ДБ-1	СЕРИЯ 1.136.5-23	В.1 БО 24-7,5 / БО 24-7,5А	1/1	0,075	СМ.ПРИМЕЧАНИЯ ПУНКТ 2
		В.2 БР 24-7,5 / БР 24-7,5А	1/1	0,092	
		В.3 БРС 24-7,5 / БРС 24-7,5А	1/1	0,108	
ДВЕРИ НАРУЖНЫЕ И ЛЮКИ					
ДН-1	СЕРИЯ 1.136.5-19	ДН 21-10П	2	0,4035	
Л-1	СЕРИЯ 1.136.5-19	ДЛ 10-10 БЕЗ СТАЛЬНОЙ ОБШИВКИ	2	0,060	СМ.ПРИМЕЧ. ПУНКТ 3, И ПЛАНЫ Л. 9
ДВЕРИ ВНУТРЕННИЕ					
Д-1	СЕРИЯ 1.136-10	ДГ 21-7	2 / 3	0,0742	СМ.ПРИМЕЧ. ПУНКТ 1
Д-1А		ДГ 21-7А	2 / 2	0,0742	СМ.ПРИМЕЧ. ПУНКТ 1
Д-2		ДГ 21-9	2	0,0937	
Д-2А		ДГ 21-9А	1	0,0937	
Д-3		ДО 21-9	1	0,0641	
Д-4		ДО 24-10	1	0,0695	
Д-4А		ДО 24-10А	1	0,0695	

МАРКА ПОЗИЦ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ШТ.	ОБЪЕМ ДРЕВЕС. М ³	ПРИМЕЧ.
АНТРЕСОЛЬ А-1					
	СЕРИЯ 1.172.5-6	ДВЕРНОЙ БЛОК АНТРЕСОЛИ ДД4-10	1	0,001	
		ПОЛКА АНТРЕСОЛИ ПА4060x970 (ДСП)	1	—	
		НАЛИЧНИК П-4 4,0 п.м	1	0,002	
ФРАМУЗЫ					
ФВ-2	144-16-145. 91	Л. 43 ФВ-2	8	0,0154	
ФВ-3	144-16-145. 91	Л. 43 ФВ-3	8	0,0175	
НО-1	144-16-145. 91	Л. 41 НО-1	1	0,030	
НО-2	144-16-145. 91	Л. 42 НО-2	1	0,0480	
ПОДОКОННЫЕ ДОСКИ					
ПА-1	ГОСТ 8242-88	ПА-1-34x144x700	2	0,004	ПРИ ТОА-ШИНЕ НАРУЖНЫХ СТЕН 640 ШИРИНА ПОД ОКОН. ДОСК 250
ПА-2		ПА-1-34x144x1000	3/2	0,005	
ПА-3		ПА-1-34x144x1600	4	0,008	
ПА-4		ПА-1-34x144x1900	3	0,010	

1. В ГРАФЕ „КОЛИЧЕСТВО“ ЧИСЛОМ В ВИДЕ ДРОБИ ДЛЯ ОКОН, ПОДОКОННЫХ ДОСОК И ВНУТРЕННИХ ДВЕРЕЙ ОБОЗНАЧЕНО КОЛИЧЕСТВО БЛОКОВ В ЧИСЛИТЕЛЕ — ДЛЯ ОСНОВНОГО РЕШЕНИЯ БЛАГОУСТРОЙСТВА, В ЗНАМЕНАТЕЛЕ — ДЛЯ ВАРИАНТА С ЛЮФТ-КЛЮЗЕТОМ.
2. ДЛЯ БАЛКОННЫХ БЛОКОВ В ГРАФЕ „КОЛИЧЕСТВО“ ОБОЗНАЧЕНО ЛЕВОЕ ИЛИ ПРАВОЕ ОТКРЫВАНИЕ БЛОКА
3. КОЛИЧЕСТВО ЛЮКОВ Л-1 ДАНО ДЛЯ ОСНОВНОГО РЕШЕНИЯ. ПРИ ДРУГИХ ВАРИАНТНЫХ РЕШЕНИЯХ ДОБАВИТЬ К КОЛИЧЕСТВУ ЛЮКОВ ПО 1 ШТ. ДЛЯ КАЖДОГО ВАРИАНТА
4. ОКОННЫЕ И ДВЕРНЫЕ БЛОКИ, А ТАКЖЕ ПОДОКОННЫЕ ДОСКИ ОКРАСИТЬ МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ ЗА 2 РАЗА.

ПРИВЯЗАН:			
ИНВ №			

144-16-145. 91		-АС	
И. КОНТР. ЕГОРОВ	НАЧ. МАСТ. РАДЫГИН	ЗАМ. НАЧ. ЗЕМЛЯК	РАП. ЕГОРОВ
ВЕД. НИЖ. ШИШКИНА	ИСПОЛНИТ. СУХАНОВА	ПРОВЕРКА. ШИШКОВА	
Мансардный 4-комнатный жилой дом		СТАНДАРТ ЛИСТ ЛИСТОВ	Р 15
СПЕЦИФИКАЦИЯ СТОЛЯРНЫХ ИЗДЕЛИЙ		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛСТРОИ	

2 3953-19

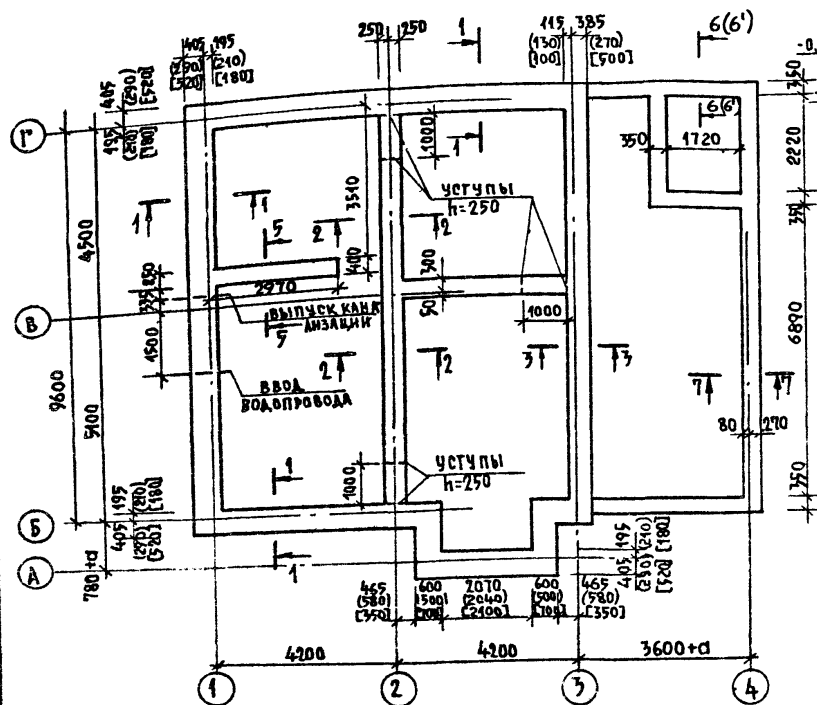
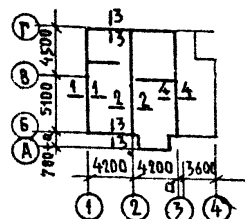


СХЕМА ЗДАНИЯ

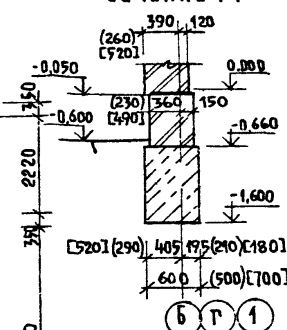
РАСЧЕТНЫЕ НАГРУЗКИ НА Ч-РОСЫ
В КН/М ПРИ $\gamma_r = 1$

ПОДЛИНА НАРУЖ. СТЕН	№ СЕЧЕНИЙ СХЕМЫ ЗДАНИЯ	1-1	2-2	3-3	4-4
380		67,40	71,22	51,72	46,35
510		82,46	71,22	66,79	56,31
640		98,45	71,43	82,72	68,43

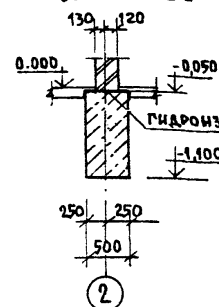
ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

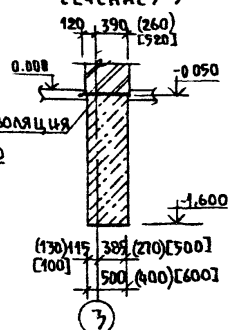
СЕЧЕНИЕ 1-1



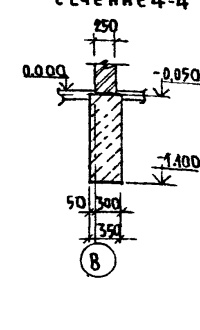
СЕЧЕНИЕ 2-2



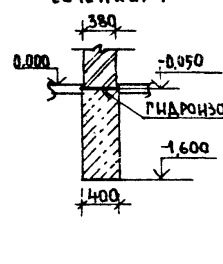
СЕЧЕНИЕ 3-3



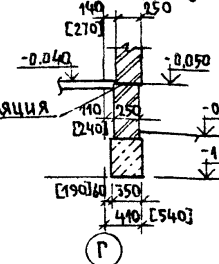
СЕЧЕНИЕ 4-4



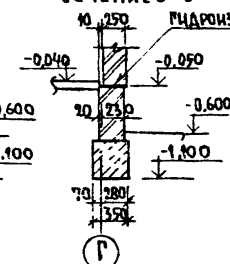
СЕЧЕНИЕ 5-5



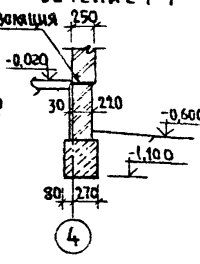
СЕЧЕНИЕ 6-6



СЕЧЕНИЕ 6'-6'



СЕЧЕНИЕ 7-7



1. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ ДАНЫ НА ЛИСТЕ 16.

2. РАЗМЕРЫ В КРУГЛЫХ СКОБКАХ ДЛЯ СТЕН ТОЛЩИНОЙ 380 мм ($t_n = -20^\circ\text{C}$)
В КВАДРАТНЫХ - ДЛЯ 640 мм ($t_n = -40^\circ\text{C}$)

3. ВАРИАНТЫ СХЕМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ НА ЛИСТЕ 17.

4. ЦОКОЛЬ ВЫПОЛНЯТЬ ИЗ КИРПИЧА С ГЛАДКОЙ ЛИЦЕВОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ ПОСТ 7484-78)
МАРКИ 75 ЧА РАЗВОРЕ МАРКИ 505. СЕЧЕНИЕ 6'-6' ДАНО ДЛЯ ВАРИАНТА СТЕН ТОЛЩИНОЙ 380 мм ($t_n = -20^\circ\text{C}$).

144-16-145.91 - АС

И. КОНТР. ЕГОРОВ

НАЧ. МАСТ. РАДЫГИН

ЗАМ. Н.М. ЗЕМЛЯК

РАП. ЕГОРОВ

ВЕД. ИНЖ. ШИШОВА

ИСПОЛ. МАСЛОВА

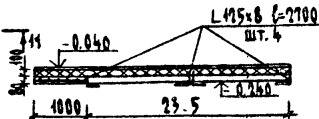
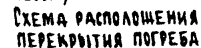
ПРОВЕР. ШИШКИНА

МАНСАРДНЬИ 4-КОМНАТНЫЙ
ЖИЛЫЙ ДОМСТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 16

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ

ЦНИИЭП
ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

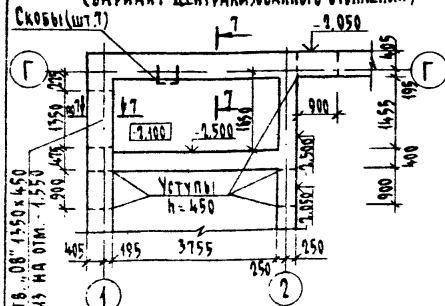
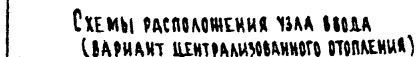
24927-01 20



СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДАНИЙ К СХЕМАМ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ (ВАРИАНТЫ)

МАРКА, ПОР.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА ЕД. ИГ.	ПРИМЕЧ.
5ПБ10-27	СЕРИЯ 1.038.1-1 В.1	НБ ПЕРЕМЫЧКА 5ПБ10-27	2	150	ИЗМ. ЦЕНТРО-ПР.
5ПБ21-27		5ПБ21-27	2	285	ВАР. С ПОГРЕШОМ
П1	СЕРИЯ 1.243.1-4	ПЛИТА ПЛОСКАЯ ПТ 8-11.9	6	198	ВАР. С ПОГРЕШОМ
ПТ 8-16.14		ПТ 8-16.14	2	448	ИЗМ. ЦЕНТРО-ПР.
Л125х8	ГОСТ 8509-79°	УГОЛОК Л125х8 L=2700	4	41,85	ВАР. С ПОГРЕШОМ

1. Расчетное давление R на грунт под подошвой фундаментов определено согласно СНиП 2.02.01-83 при условном расчетном давлении $R = 0.20$ мпа.
2. Фундаменты разработаны для стен толщиной 380 мм, 510 мм, 640 мм, а также для деревянных и железобетонных перекрытий.
3. Горизонтальная гидроизоляция на отм.-0.070 состоит из 2-х слоев гидроизола на битумной мастике и на отм.-2.120 из цементного раствора состава 1:2.
4. Отметки ввода водопровода и выпуска канализации уточняются при привязке.
5. Монолитные участки УМ1, УМ2, выполняются из тяжелого бетона класса В15, армированные сеткой из арматуры В8I с ячейками 50х50. Расход бетона: УМ1 - 0.12 м³, УМ2 - 0.62 м³; арматуры: УМ1 - 8.7 кг, УМ2 - 4.1 кг.
6. Расход бутобетона на фундаменты - 27.27 м³ (основное решение) в том числе под веранду - 3.2 м³. Бутобетон из бута марки 50 и тяжелого бетона класса В15.
7. Схема расположения фундаментов и сечения 1-1...6-6 на листе 16.
8. Цоколь выполняется из кирпича с гладкой лицевой поверхностью (ГОСТ 7484-78) М-75 на растворе М-50.



Сечение 7-7

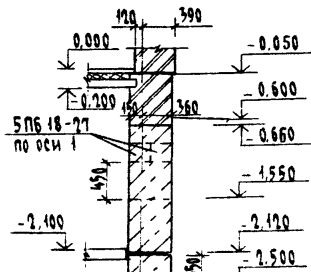
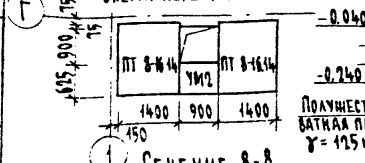
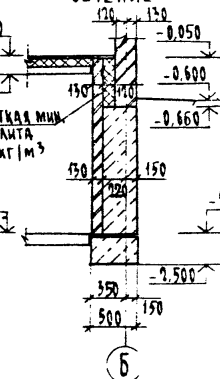


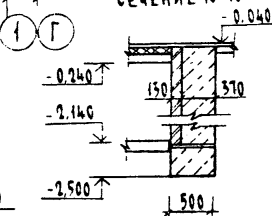
СХЕМА ПЕРЕКРЫТИЯ УЗЛА ВВОДА



СЕЧЕНИЕ 9-9



Сечение 10-10



Привязан

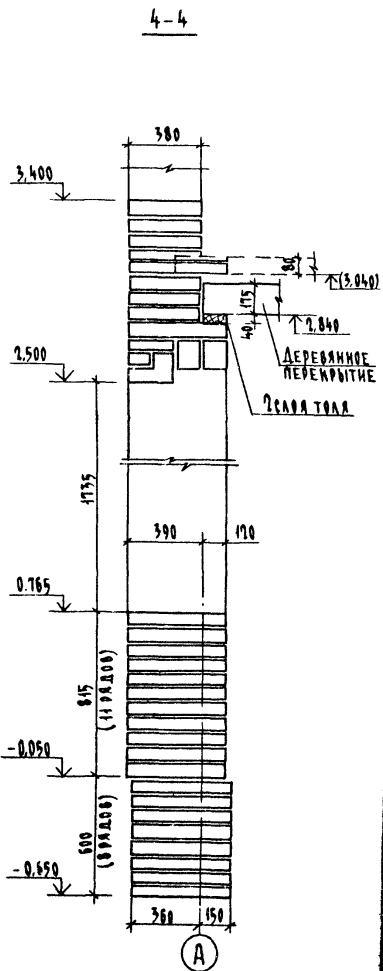
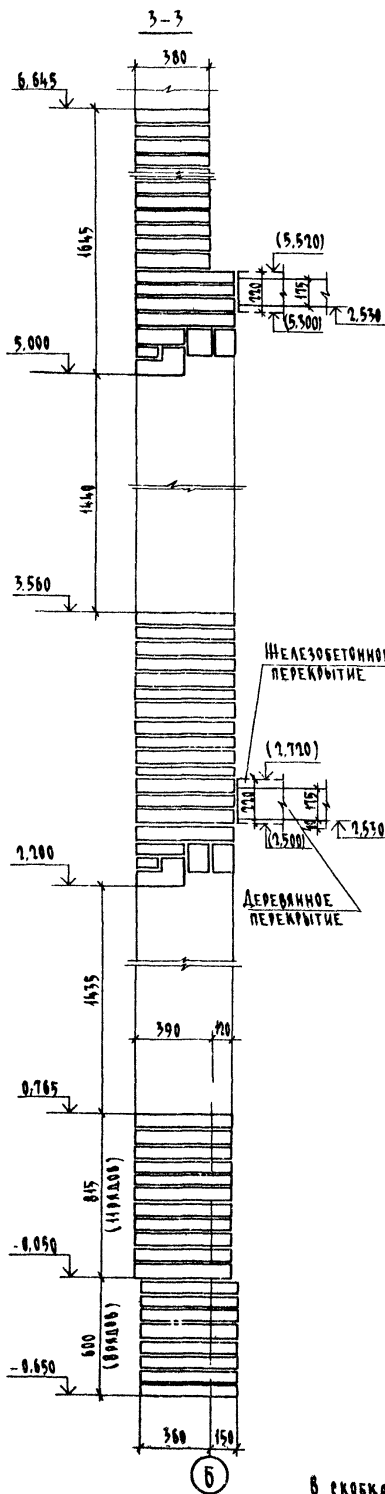
ПРИВЯЗАН		
ИИВ. №		

			144-16-145.91		- АС		
Н. КОНТ. ЕГОРОВ			МАНСАРДНЫЙ 4-КОМНАТНЫЙ ШКОЛЫ ДОМ		СТАНА	АНЕТ	АНЕТОВ
НАЧ. МАТ. РАДЫГИН					Р	17	
ЗАМ. Н.М. ЗЕМАЛЯК							
ГАП ЕГОРОВ							
БЕД. ИМН. ШИШКИНА			РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ПО ОСИ 1 СТЕНЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ (ВАРИАНТЫ)		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА		
ИСПОЛНИМ. МАСКОВА							
ПОДСЛ. ПИШУКИНА							

КОПИРОВАТЬ

24927-01 21

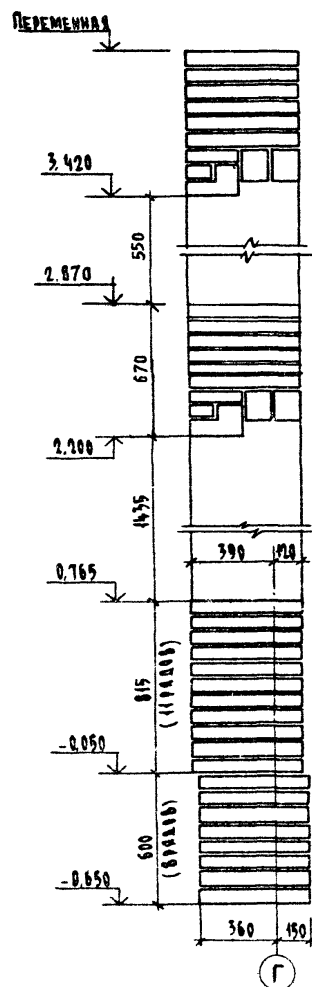
FORMAT A3



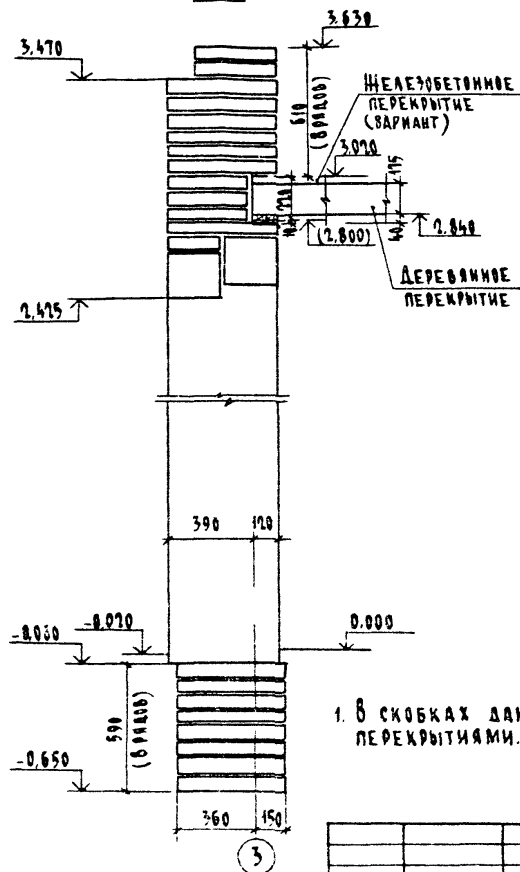
В скобках даны отметки для варианта
с железобетонными перекрытиями

[illegible]

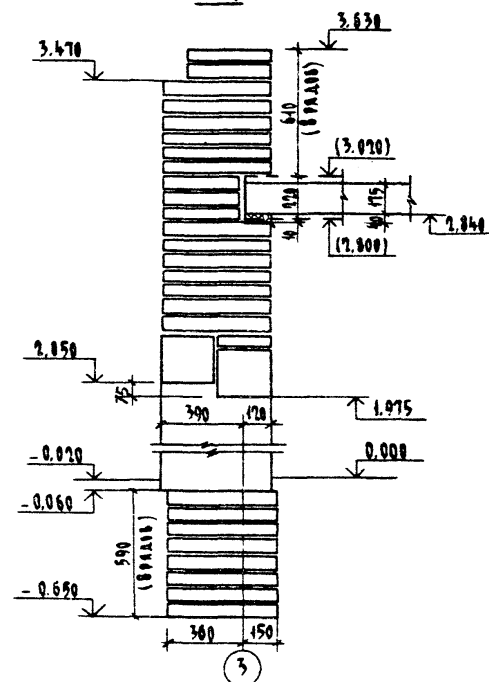
5-5



6-6



7-7



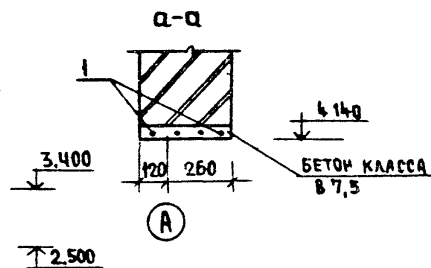
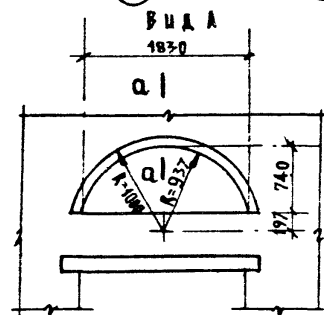
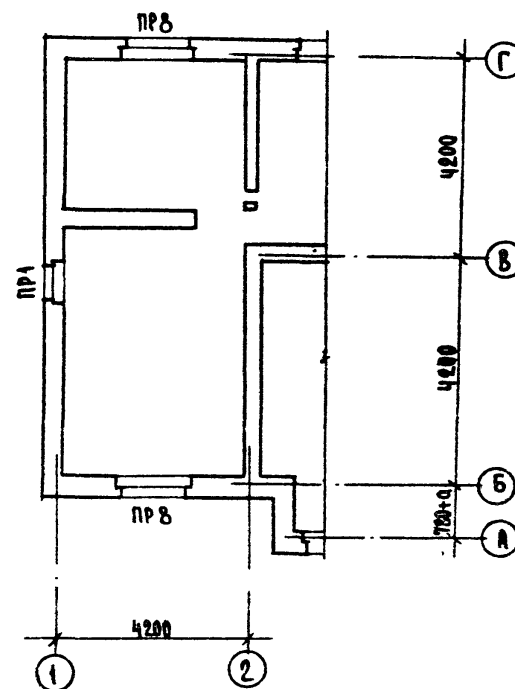
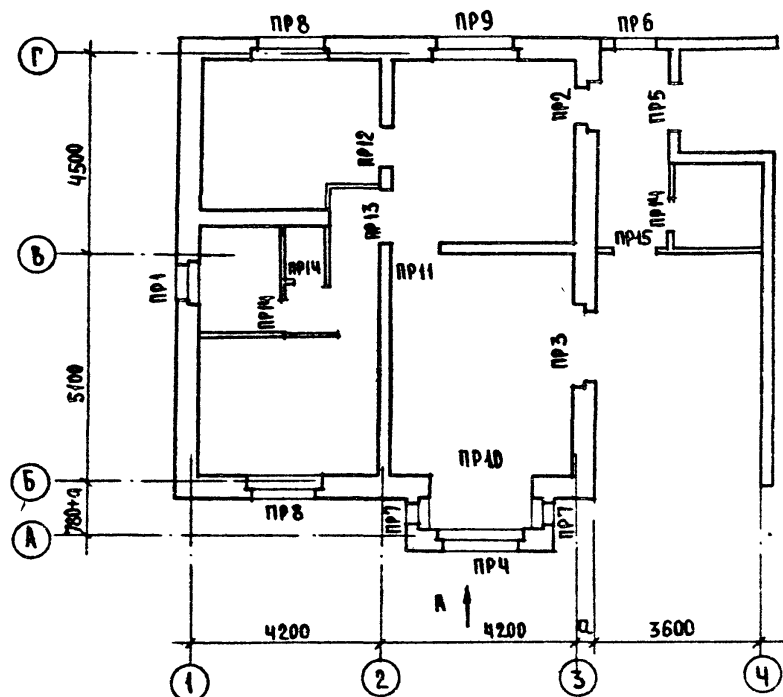
1. В скобках даны отметки для варианта с железобетонными перекрытиями.

Привязан

И.В.Н.В.

144 - 16 - 145.91 - АС			
Норм.к.	Егоров	Радигин	
Нач.мат.	Радигин	Земляк	
Зам.н.м.	Земляк	Егоров	
ГАП	Егоров	Борознов	
ГАС	Борознов	Шинкина	
Вед.н.м.	Шинкина	Шинкина	
Исполн.	Шинкина	Сухова	
Проверил	Сухова		
Мансардный 4-комнатный жилой дом		Стация	Лист
Схемы сечений наружных стен с порядовкой 5-5...7-7		Р	20
		ЦНИИЭП	
		Граждансельстрой	

Копировал С.У. 24927-01 24 Формат А3



ПРИВЯЗАН

И.КОНТР.	ЕГОРОВ	
НАЧ.МАС.	РАДЫГИН	
ЗАМ.Н.М.	ЗЕМАЯК	
Г.А.П.	ЕГОРОВ	
Г.А.СПЕЦ.	БОРОЗКОВ	
ВЕД.ИНЖ.	ШЫШКИНА	
ИСПОЛ.	ШЫШКИНА	
ПРОВЕРИЛ	ШЫШКОВА	

144-16-145.91 - АС

МАНСАРДНЫЙ 4-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ		СТАВКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПЛАНЫ РАСКЛАДКИ ПЕРЕМЫЧЕК		Р	21	
ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА				

24927-01 25

ТИП	СХЕМА СЕЧЕНИЯ ПРИ ТОЛЩИНЕ СТЕНЫ		
	$\delta = 640$	$\delta = 510$	$\delta = 380$
ПР1			
ПР2			
ПР3			
ПР4			
ПР5			

ПРИВЯЗКА

ИНВ. №					
Исполн.	Шушклина				
Проверил	Шушкова				
Вед. инж.	Шушклина				
Гл. спец.	Борознов				
ГАП	Егоров				
Зам. н.м.	Земляк				
Нач. маст.	Рядыгин				
И. контр.	Егоров				

144-16-145.91

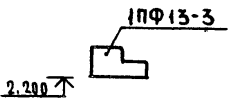
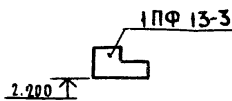
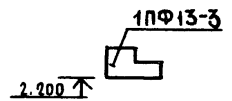
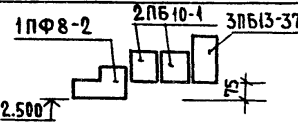
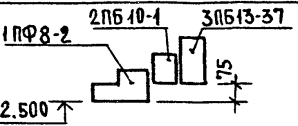
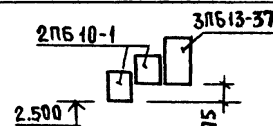
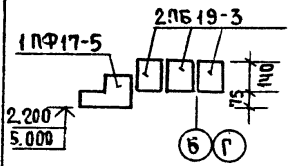
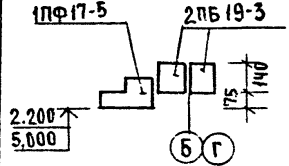
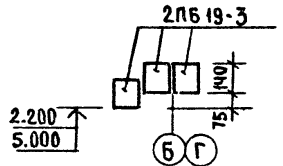
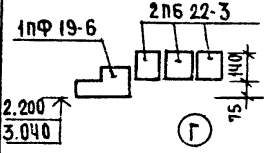
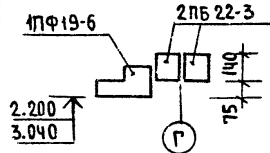
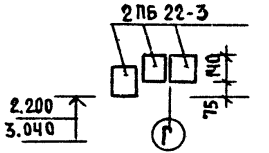
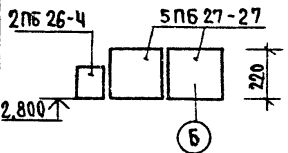
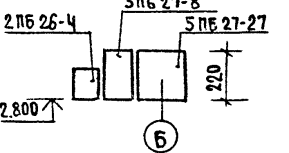
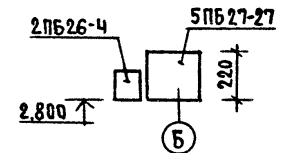
- АС

Ивансардин 4-комнатный
жилой дом

ЭТАЖ	Лист	Листов
Р	22	

Ведомость переименований
наружных стен / начало /ЦНЦЭП
Госграждансестрой

24927-01 26

ТИП	СХЕМА СЕЧЕНИЯ ПРИ ТОЛЩИНЕ СТЕНЫ		
	$\delta = 640$	$\delta = 510$	$\delta = 380$
ПР6			
ПР7			
ПР8			
ПР9			
ПР10			

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

И. КОНТР. Егоров

НАЧ. МАС. РАДЫГИН

ЗЯМ. И. М. ЗЕМЛЯК

Г. А. П. Егоров

Г. А. СПЕЦ. БОРОЗНОВ

С. Е. А. И. И. ШИШКИНА

Ш. П. О. А. И. ШИШКИНА

П. Р. О. В. Е. Д. ШИШКОВА

144-16-145.91 - АС

МАНСАРДНЫЙ 4-КОМНАТНЫЙ
ЖИЛОЙ ДОМ

ЭТАЖА ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 23

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК
НАРУЖНЫХ СТЕН / ОКОНЧАНИЕЦНИИЭП
ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

24927-01 27

**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК
ВНУТРЕННИХ СТЕН**

ТИП	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
ПР 11	<p>3ПБ 13-37</p> <p>250</p> <p>250</p> <p>8</p>
ПР 12	<p>3ПБ 13-37</p> <p>2050</p> <p>130/120</p> <p>2</p>
ПР 13	<p>3ПБ 16-37</p> <p>2050</p> <p>130/120</p> <p>2</p>
ПР 14	<p>1ПБ 10-1</p> <p>2050</p>
ПР 15	<p>1ПБ 13-1</p> <p>2050</p>

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ШТУК ПРИ ТОЛЩИНЕ СТЕЙ			МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
			640	510	380		
	СЕРИЯ 1.038.1-1 8.6	1ПФ 10-2	2	2	—	60	
	"	1ПФ 8-2	2	2	—	45	
	"	1ПФ 13-3	1	1	1	80	
	"	1ПФ 17-5	4	4	—	103	
	"	1ПФ 19-6	3	3	—	120	
	СЕРИЯ 1.038.1-1 8.1	1ПБ 13-1	1	1	3	25	
	"	2ПБ 10-1	4	2	4	43	
	"	2ПБ 13-1	3	—	—	54	
	"	1ПБ 10-1	3/4	3/4	3/4	20	См. приложение
	"	2ПБ 19-3	13	8	12	84	
	"	2ПБ 22-3	9	6	9	92	
	"	2ПБ 26-4	1	1	1	109	
	"	3ПБ 13-37	6	6	6	85	
	"	3ПБ 16-37	2	2	2	102	
	"	3ПБ 18-8	2	2	3	419	
	"	3ПБ 25-8	—	—	1	162	
	"	3ПБ 27-8	—	1	—	160	
	"	5ПБ 18-27	4	4	3	250	
	"	5ПБ 21-27	2	2	1	235	
	"	5ПБ 27-27	2	1	1	375	
1	ГОСТ 5781-82*	Ф 10А1 L=4000	4	4	4	2,46	

[illegible]

24927-01 28

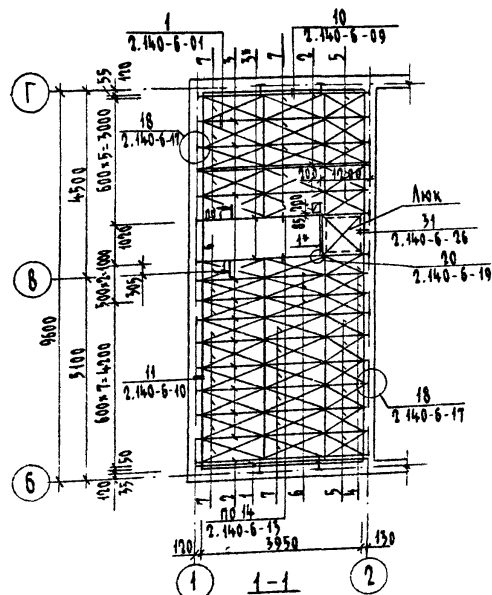
1. Отверстия размером 100x100 и менее вырезать по месту не нарушая балок и ребер жесткости щитов.
2. Щиты поз. 5; 8; обрезать по месту.
3. На отм. 2,840; 5,530 установить разреженный настил из необрезной доски б-25 мм с шагом 500 мм по верху балок - 122,50 п.м.
4. Сечение 1-1 см. лист 26.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг	Приме- чание
БАЛКИ ПЕРЕКРЫТИЯ ДЕРЕВЯННЫЕ					
1*	ГОСТ 4981-87	БЦ0 - 42. 17. 5	1		
2		БЦ1 - 42. 17. 5	7		
2*		БЦ1 - 42. 17. 5	2		
3**		БЦ2 - 42. 17. 5	1		
3 / 3*		БЦ2 - 42. 17. 5	2 ³ 2		
ЩИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ ДЕРЕВЯННЫЕ					
4	ГОСТ 1005-86	Щ 12 - 1 а	4		
5		Щ 12 - 2 а	26		
6		Щ 15 - 1 а	8		
7		Щ 15 - 2 а	46		
8		Щ 12 - 3 а	3		
9	ГОСТ 8486-86* Е	Вкладыш 50х175	52,10		л.м.
ЭЛЕМЕНТЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ					
Серия 2.140-6-27		Анкер АМ-1	34	1,250	
Серия 2.140-6-28		Хомут ХМ-1	14	0,960	

- 1) 2*, 3* - НАРЕЗАТЬ ИЗ БЛОКОВ ЗАМАРКИРОВАННЫХ ТОЙ ЖЕ ПОЗИЦИЕЙ БЕЗ ЗВЕЗДОЧКИ (*)
- 2) 3** - ОБРЕЗАТЬ ЧЕРЕПНОЙ БРУСОК ИЗ БЛОКОВ ЗАМАРКИРОВАННЫХ ТОЙ ЖЕ ПОЗИЦИЕЙ БЕЗ ЗВЕЗДОЧЕК (**)

			144 - 16 - 145.91, - АС		
Н. КОМТЯ	ЕГОРОВ				
Н.А. МАСТ	РАДЫГИН				
З.А. Н.М.	ЗЕМЛЯК				
ГАП	ЕГОРОВ				
А.С.СЧ	БОРЗНОВА				
БЕЛИН	ШИШКИНА				
ИСПОЛ.	МАСЛОВА				
ПРОВЕРИЛ	ШИШКИНА				
			Мансардный 4-комнатный жилой дом		
			Страница	Лист	Листов
			Р	25	
			Схема расположения элемен- тов деревянных перекрытий на отм. 2.530; 2.840		
			ЦНИИЭП Граждансельстрой		

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ДЕРЕВЯННЫХ ПЕРЕКРЫТИЙ НА ОТМ. 5,330



1. Отверстия размером 100x100 и менее вырезать по месту не нарушая балок и ребер жесткости щитов.
2. Щиты поз. 4, 5 обрезать по месту.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ДЕРЕВЯННЫХ ПЕРЕКРЫТИЙ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг.	Примечание
БАЛКИ ПЕРЕКРЫТИЙ ДЕРЕВЯННЫЕ					
1*	ГОСТ 4981-87	БЦ0-42. 17. 5	1	398	длина 4190
2		БЦ1-42. 17. 5	4		
3		БЦ2-42. 17. 5	11		
3*		БЦ2-42. 17. 5	2		
ЩИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ ДЕРЕВЯННЫЕ					
4	ГОСТ 1005-86	Щ 12-2 а	3		
5		Щ 12-3 а	11		
6		Щ 15-2 а	6		
7		Щ 15-3 а	22		
9	Серия 188-1-1-02-01	Вкладыш 50xh=150	16,2		п.м.
ЭЛЕМЕНТЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ					
	Серия 2.140-6-17	Анкер АМ-1	18	4,260	
	Серия 2.140-6-19	Хомут ХМ-1	2	0,960	

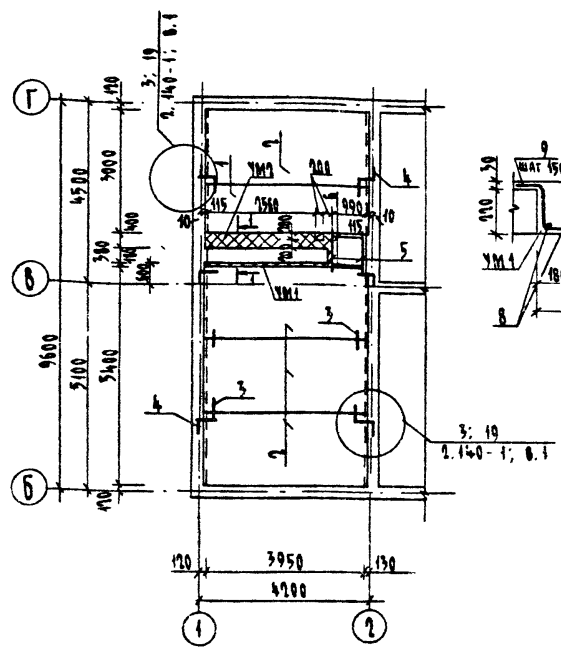
1* - НАРЕЗАТЬ ИЗ БАЛОК ЗАМАРКИРОВАННЫХ ТОЙ ЖЕ ПОЗИЦИЕЙ БЕЗ ЗВЕЗДОЧКИ (*).

3* - ОБРЕЗАТЬ ЧЕРЕПНОЙ БРУСКОМ ДЛИНОЙ 2980 мм ИЗ БАЛОК ЗАМАРКИРОВАННЫХ ТОЙ ЖЕ ПОЗИЦИЕЙ БЕЗ ЗВЕЗДОЧКИ (*).

				144 - 16 - 145.91	- АС	
Н. КОНТР.	ЕГОРОВ			Мансардный 4-комнатный шилой дом	Станд. лист	
НАЧ. МАСТ.	РАДЫГИН				Р	26
ЗАМ. Н.М.	ЗЕМЛЯК				СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ДЕРЕВЯННЫХ ПЕРЕКРЫТИЙ НА ОТМ. 5,330	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО
СА. СПЕЦ.	БОРОЗНОВ					
БЕД. ИМН.	ШИШКИНА					
ИСПОЛНИЛ	МАСЛОВА					
ПРОВЕРИЛ	ШИШКИНА					

КОПИРОВАЛ 24927-01 30 ФОРМАТ А3

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 5.300



СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ НА ПЕРЕКРЫТИЕ (ВАРИАНТ С ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ПАНЕЛЯМИ)

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. изм.	Примечание
ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ					
1	Серия 1.141-1, вып. 60	ПК 42.12-4т	1	1490	
2		ПК 42.18-4т	4	2260	
УМ1	144-16-145.91-АС-А.28	Монолитный участок УМ1	1		
УМ2	144-16-145.91-АС-А.28	УМ2	1		
ЭЛЕМЕНТЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ					
3	Серия 2.140-1; вып. 1	Анкер 10 А I l=780	12	0,34	
4		10 А I l=550	6	0,48	
5	ГОСТ 8509-72*	L 80 x 8 l=1200	2	11,58	
6		L 80 x 8 l=990	2	9,55	
УМ 1					
8	ГОСТ 5781-82*	6 А I l=3050	2	0,68	
9		10 А I l=700	21	0,43	
		БЕТОН КЛАССА В15	0,151		м³
УМ 2					
8	ГОСТ 5781-82*	6 А I l=3050	4	0,68	
10		10 А I l=900	21	0,56	
		БЕТОН КЛАССА В15	0,120		м³

1. Укладку панелей на стены и заделку швов между панелями производить на цементном растворе марки 100.
2. Металлические детали анкерровки панелей после устройства соединений оцинковать и защитить слоем цементного раствора марки 100.
3. Отверстия 100 x 100 и менее пробивать по месту без разрушения ребер жесткости плит.

Привязан

И.контр.	Егоров
Нач.мат.	Радугин
Зам.н.м.	Земляк
АП	Егоров
Л.спец.	Борознов
Б.д.инж.	Шинкина
Исполним.	Маслова
Проверил	Шинкина

144-16-145.91 -АС

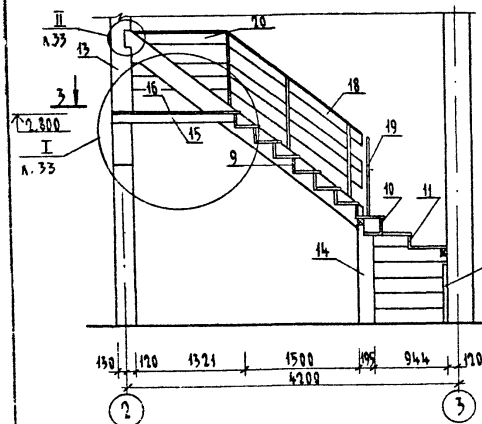
Мансардный 4-комнатный
шилоу дом

Станд. лист	1 лист
Р	28

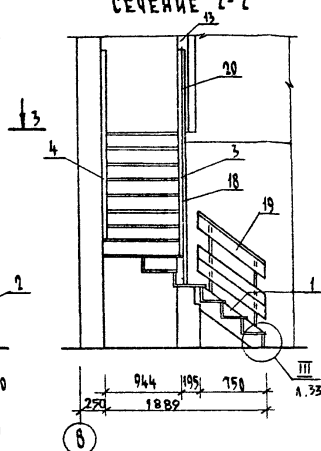
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ
ПЕРЕКРЫТИЯ (ВАРИАНТ С ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ПАНЕЛЯМИ)

ЦНИИЭП
ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

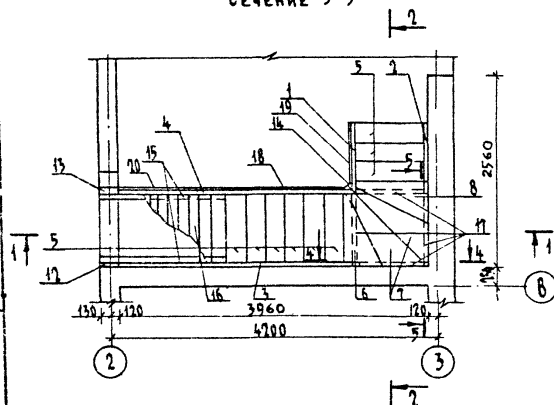
Сечение 1-1



Сечение 2-2



Сечение 3-3



1. Деревянные элементы лестницы покрыты антисептиками
2. Лицевые поверхности лестницы покрыты лаком
3. Элементы лестницы разработаны на листах 30-32.
4. Узлы разработаны на Л. 33.
5. Местоположение поз. 21...23 см. Л. 33

Привязка

Инв. №

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ВНУТРИКВАРТИРНОЙ ЛЕСТНИЦЫ

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Объем дров. м³	Примеч.
1	144 - 16 - 145. 91 Л. 30	Тетива Т1	1	0,01	
2	144 - 16 - 145. 91 Л. 30	Тетива Т2	1	0,01	
3	144 - 16 - 145. 91 Л. 30	Тетива Т3	1	0,045	
4	144 - 16 - 145. 91 Л. 30	Тетива Т4	1	0,034	
5	144 - 16 - 145. 91 Л. 30	Проступь П1	9	0,041	
6	144 - 16 - 145. 91 Л. 30	Проступь П2	1	0,023	
7	144 - 16 - 145. 91 Л. 30	Проступь П3	2	0,058	
8	144 - 16 - 145. 91 Л. 30	Проступь П4	1	0,024	
9	144 - 16 - 145. 91 Л. 30	Подступенок ПД1	10	0,004	
10	144 - 16 - 145. 91 Л. 30	Подступенок ПД2	2	0,005	
11	144 - 16 - 145. 91 Л. 30	Подступенок ПД3	2	0,006	
12	144 - 16 - 145. 91 Л. 31	Стойка С1	1	0,015	
13	144 - 16 - 145. 91 Л. 31	Стойка С2	1	0,056	
14	144 - 16 - 145. 91 Л. 31	Стойка С3	1	0,045	
15	ГОСТ 8486 - 86*Е	Балка Б1-брус 100х100 С-1555	2		
16	ГОСТ 8486 - 86*Е	Настил-доска 40х175	-		
17	ГОСТ 8486 - 86*Е	Брус дер. 100х100 п.м.	15,0		
18	144 - 16 - 145. 91 Л. 32	Ограждение ОГ1	1	0,077	
19	144 - 16 - 145. 91 Л. 32	Ограждение ОГ2	1	0,025	
20	144 - 16 - 145. 91 Л. 32	Ограждение ОП1	1		
21	ГОСТ 7798 - 70*	Болт М12 С-980	4		
22	ГОСТ 5918 - 70*	Гайка М12-4 011	4		
23	ГОСТ 6958 - 78*	Шайба М12	8		

144 - 16 - 145. 91.

- АС

И. КОМП. Е. ГОРОВ
 И. КОМП. РАДЫГИН
 Зам. И. КОМП. ЗЕМЛЯН
 Г. А. П. Е. ГОРОВ
 А. Л. П. Е. ГОРОВ
 Б. А. И. КОМП. ПИШКИНА
 Исполн. ЧИСТЯКОВА
 Провер. ШИЛОВА

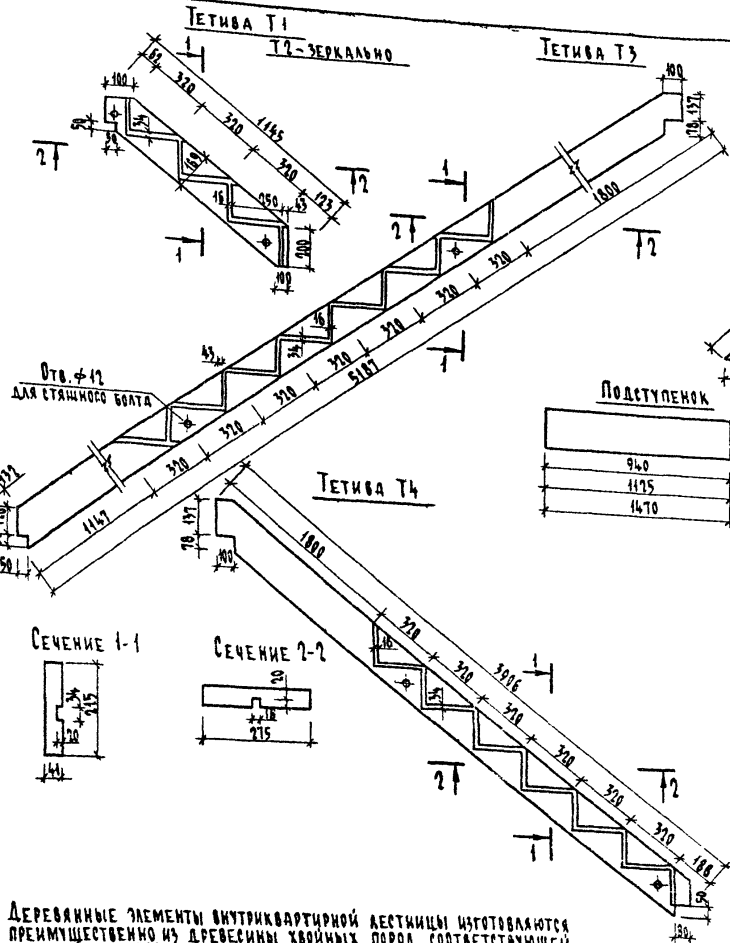
Мансардный 4-комнатный
жилой дом

Стация	Лист	Листов
Р	29	

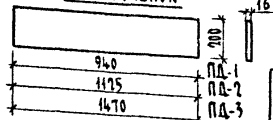
Внутриквартирная
лестницаЦНИИЭП
Госстандартстрой

Копировала С. Г. Г.

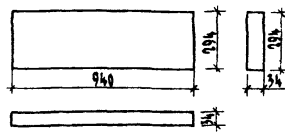
24927-01 33 Формат А3



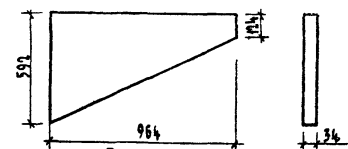
Подступенок



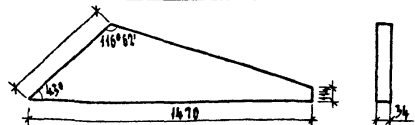
Проступь П1



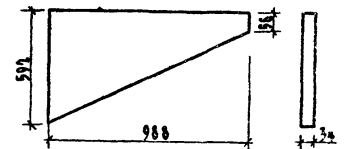
Проступь П2



Проступь П3



Проступь П4



СПЕЦИФИКАЦИЯ ДРЕВЕСИНЫ НА ЭЛЕМЕНТЫ ВНУТРИКВАРТИРНОЙ ЛЕСТНИЦЫ

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Объем древесины м³	Примеч.
Т1	ГОСТ 8486-86Е	Тетива Т1-доска 50х175 б-1445	1	0,01	
Т2		Тетива Т2-доска 50х175 б-1445	1	0,01	
Т3		Тетива Т3-доска 50х175 б-5187	1	0,045	
Т4		Тетива Т4-доска 50х175 б-5986	1	0,034	
П1		Проступь П1-доска 40х300 б-940	1	0,041	
П2		Проступь П2-доска 40х300 б-964	1	0,023	
П3		Проступь П3-доска 40х300 б-1470	1	0,038	
П4		Проступь П4-доска 40х300 б-988	1	0,024	
ПД1		Подступенок ПД1-доска 19х200 б-940	1	0,004	
ПД2		Подступенок ПД2-доска 19х200 б-1175	1	0,005	
ПД3		Подступенок ПД3-доска 19х200 б-1470	1	0,006	

144 - 16 - 145. 91

- АС

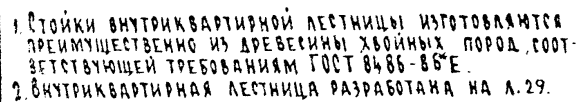
1. Деревянные элементы внутриквартирной лестницы изготавливаются преимущественно из древесины хвойных пород, соответствующей требованиям ГОСТ 8486-86Е.
2. В спецификации учтены объемы древесины до острожки.

Привязан

Н.контр.	Егоров
Н.д.м.ст.	Радугин
Зам.н.м.	Земляк
САП	Егоров
Гл. спец.	Борознов
Вед. инж.	Шушкова
Исполн.	Чистякова
Пробирш.	Шатова

Мансардный 4-комнатный жилой дом	Этаж	Лист	Листов
	Р	30	
Деревянные элементы внутриквартирной лестницы	ЦНИИЭП		
	Грандальство		

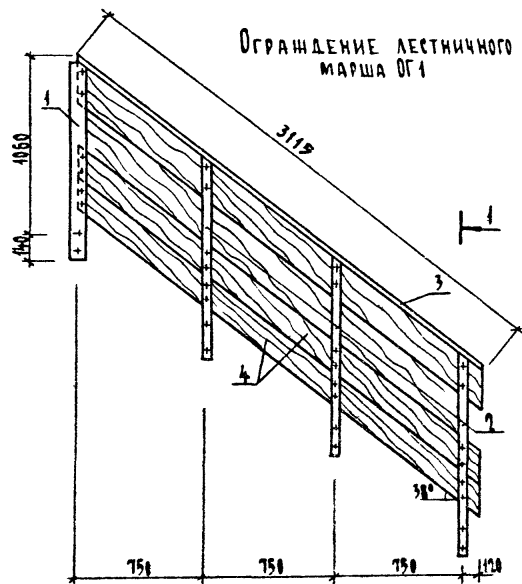
копируется 24927-01 34 формат А4



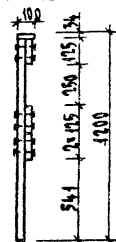
Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Объем древ. м ³	Примеч
	Стойка С1				
1	ГОСТ 8486-86Е	Доска 50х250 С-1195	1	0.015	
	Стойка С2				
2	ГОСТ 8486-86Е	Доска 50х250 С-2205	1	0.056	
	Стойка С3				
3	ГОСТ 8486-86Е	Брус дер. 100х100	п.м.	5,0	0,05

			144 - 16 - 145. 91	- АС
Н.контр.	ЕГОРОВ	<i>Егор</i>		
Нач.мат.	РАДЫГИН	<i>Рад</i>		
Эк.и.м.	ЗЕМАЯ	<i>Зем</i>		
ГАП	ЕГОРОВ	<i>Егор</i>	Мансардный 4: комнатный ниши дом	Страниц Лист Листов Р 31
ГА.СЛЕД.	БОРОЗНОВ	<i>Бор</i>		
Вед.инж.	ШИШКИНА	<i>Шис</i>	ДЕРЕВЯННЫЕ СТОЙКИ ВНУТРИКВАРТИРНОЙ ЛЕСТНИЦЫ	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
Исполн.	ЧИСТЯКОВА	<i>Чист</i>		
Проверил	ШИШКИНА	<i>Шис</i>		

КОПИРОВАЛ БУЖ 24927-01 35 ФОРМАТ А3



Сечение I-I

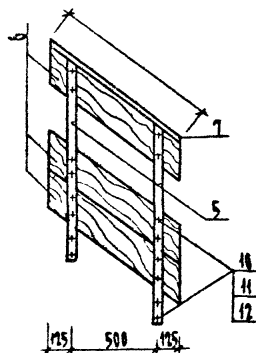


СПЕЦИФИКАЦИЯ ДРЕВСИНЫ НА ОГРАЖДЕНИЯ ВНУТРИКВАРТИРНОЙ ЛЕСТНИЦЫ

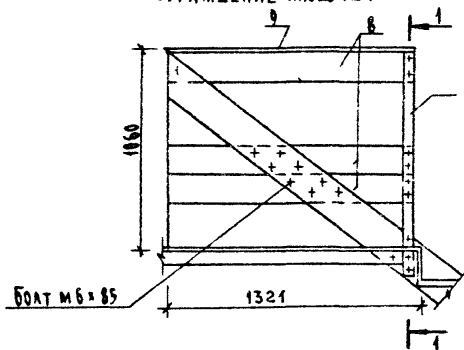
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Объем древесины, м³	Примеч.
ОГ 1				0,081	
1	ГОСТ 8486-86 Е	Стойка-брусок 50x100 L=1200	1	0,006	
2		Стойка-брусок 50x75 L=1200	3	0,005	
3		Доска 40x100 L=	1	0,012	
4		Доска 40x125 L=	3	0,016	
ОГ 2				0,053	
5	ГОСТ 8486-86 Е	Стойка-брусок 50x75 L=1200	2	0,005	
6		Доска 40x125 L=1270	3	0,006	
7		Доска 40x100 L=1270	1	0,005	
ОП 1				0,027	
8	ГОСТ 8486-86 Е	Доска 40x125 L=1321	3	0,007	
9		Доска 40x100 L=1321	1	0,006	
10	ГОСТ 7798-70*	Болт М6 L=85	65		
11	ГОСТ 5916-70*	Гайка М6-4.11	65		
12	ГОСТ 6958-78*	Шайба М6	150		

1. Ограждения внутриквартирной лестницы изготавливаются преимущественно из древесины хвойных пород, соответствующей требованиям ГОСТ 8486-86*.
2. В спецификации учтены объемы древесины до острожки.

Ограждение лестничного марша ОГ 2



Ограждение площадки ОП 1



Болт М6 L=85

Привязан

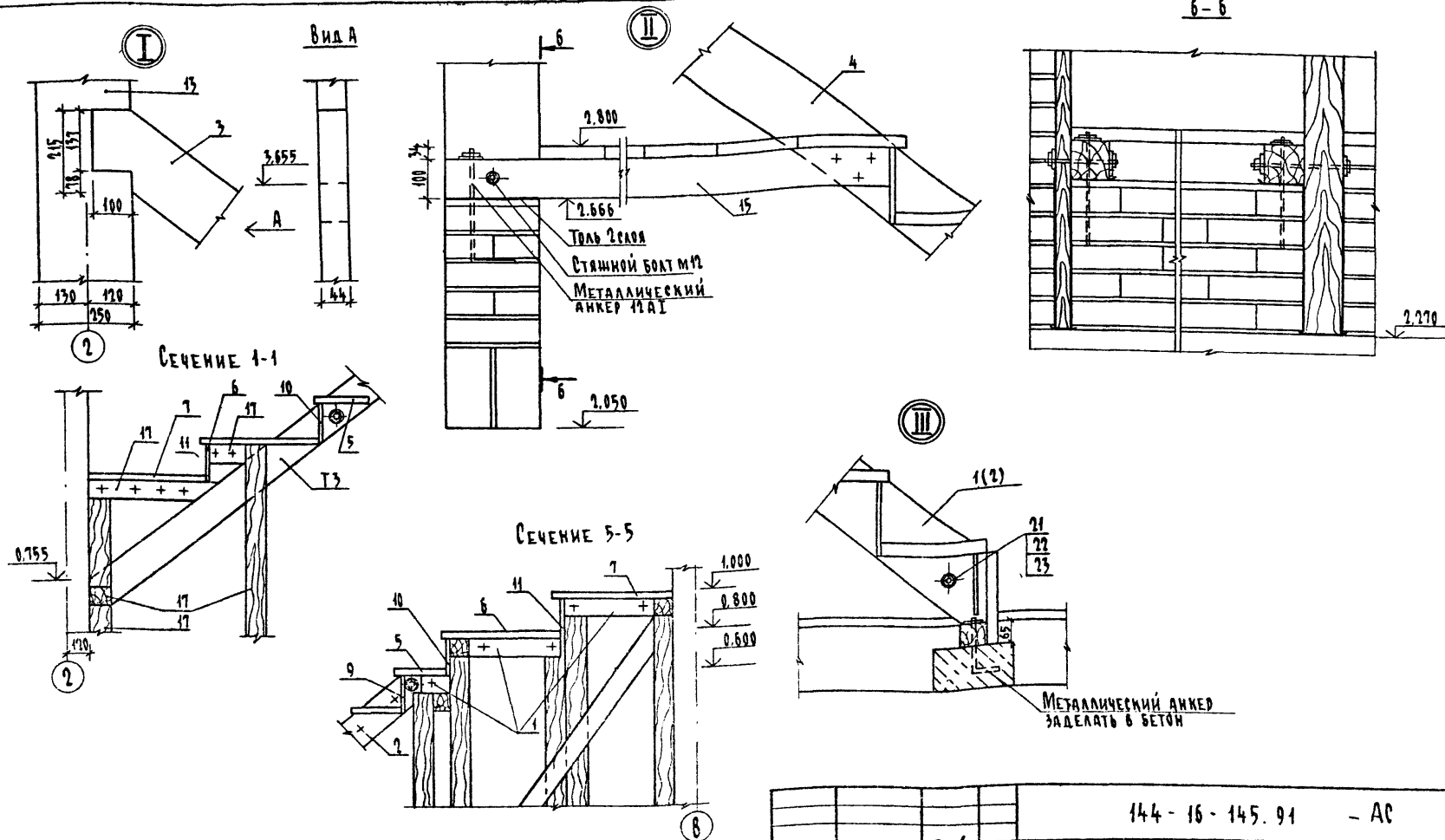
И.м.контр.	Егоров
Нач.мост.	Рябыхин
Зам.м.м.	Земаяк
Г.АП.	Егоров
А.спец.	Борознов
Без.инж.	Шихкина
Исполн.	Чистякова
Проверка	Шихтова

144-16-145.91

- АС

Мансардный 4-комнатный	Страница	Лист	Листов
жилой дом	Р	32	
Ограждения	ЦНИИЭП		
внутриквартирной лестницы	Гражданское строительство		

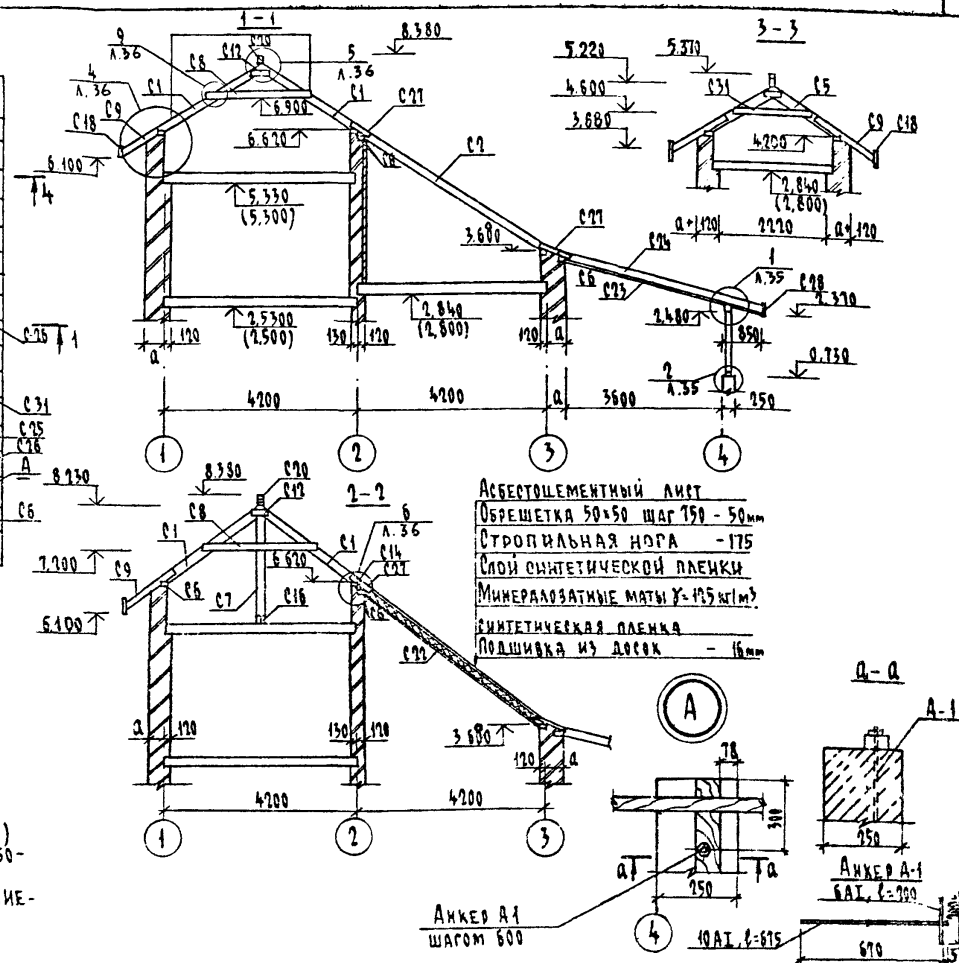
копировала 24927-01 36 формат А3



1. Деревянные элементы внутриквартирной лестницы изготовляются преимущественно из древесины хвойных пород, соответствующей требованиям ГОСТ 8406-85*
2. Внутриквартирная лестница разработана на А.29
3. Спецификацию см. А.29.
4. Спецификации учесть объемы древесины до острожки.

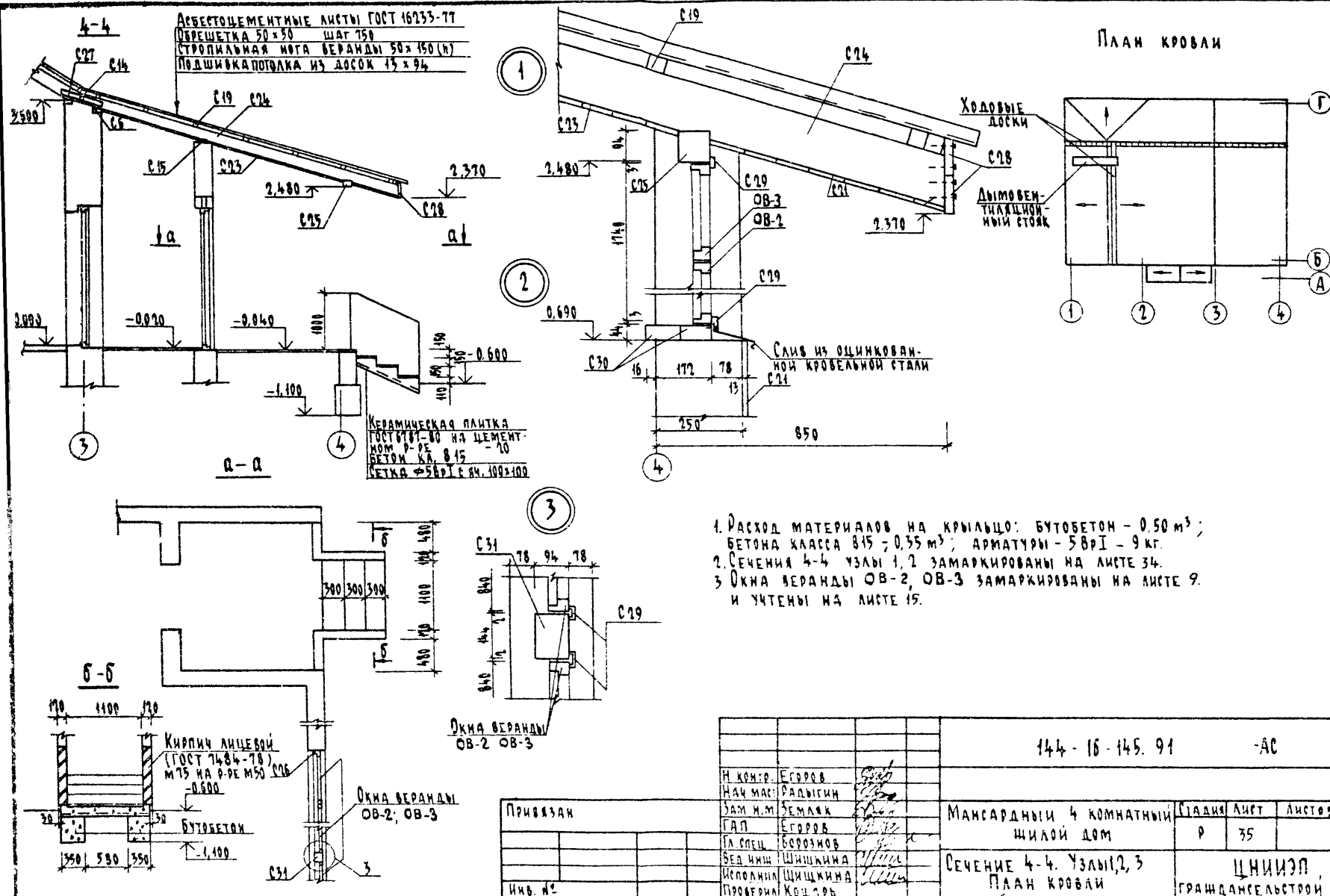
		144 - 16 - 145. 91		- АС	

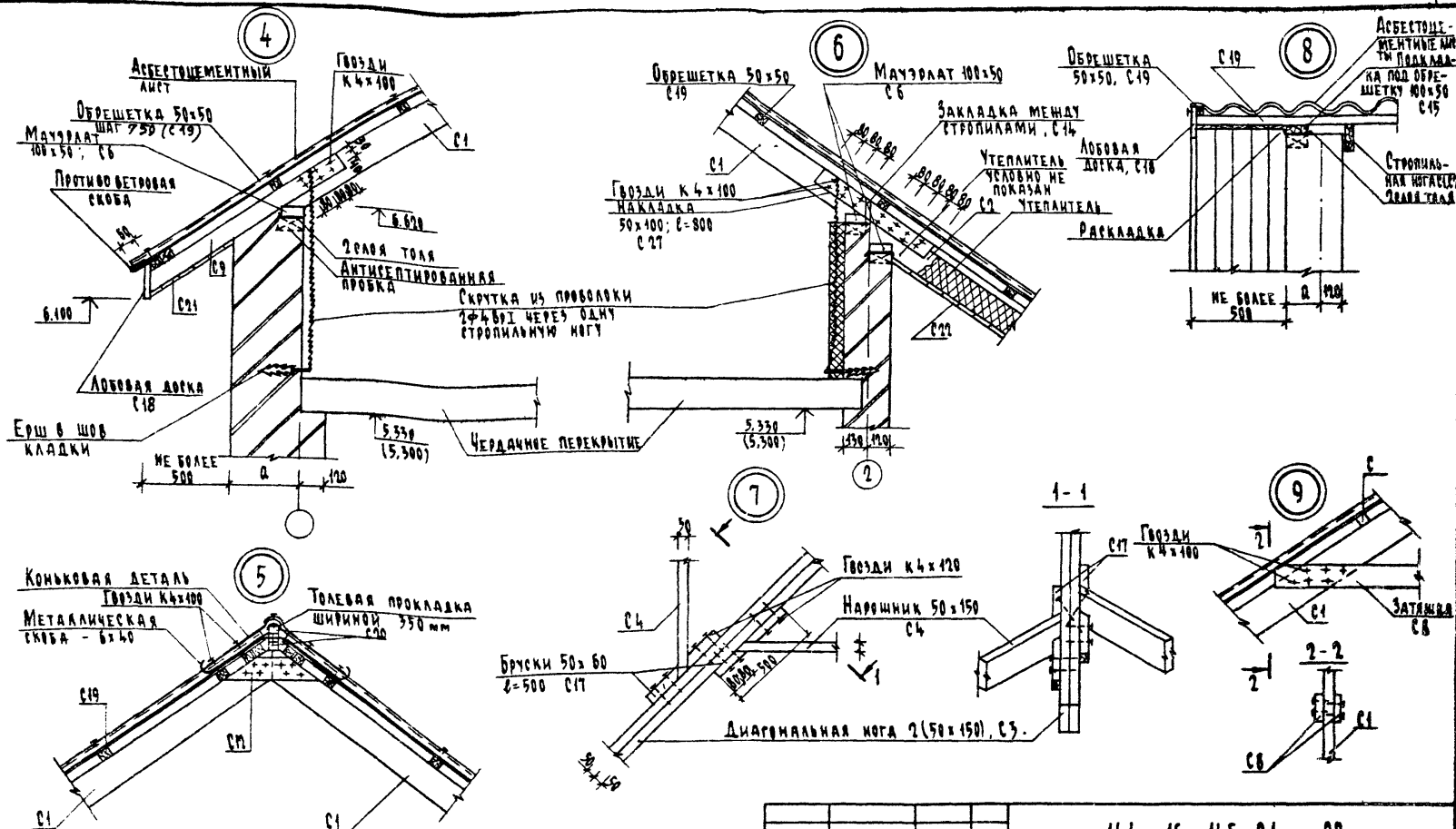
Копирован *с/н* 24927-01 37 ФОРМАТ А3



- | | | | |
|----------|-----------|----------|----|
| Привязан | Зам. и.м. | Земляк | ВЗ |
| | ГАП | Егоров | ВЗ |
| | А.СПЕЦ | Борознов | ВЗ |
| | Всд. и.м. | Шнатов | ВЗ |
| | Испокан | Шишкина | ВЗ |
| И.в. № | Прозвирн | Ксц. аръ | ВЗ |

КОПИРОВАА. С/Л 24927-01 38 ФОРМАТ А3





1. Узлы замаркированы на листе 34
2. Металлическая скоба - бх40 устанавливается через 2м для крепления ходовых досок.
3. Противотвербовые скобы ставятся из расчета по одной на один аспект щем. лист.

				144 - 16 - 145. 91 - АС							
		М. КОНТР.	ЕГОРОВ								
		НАЧ. МАТ.	РАДЫГИН								
		ЗАМ. Н.М.	ЗЕМАК								
		ГАП	ЕГОРОВ								
		ТА СПЕЦ.	БОРОЗНОВ								
		БЕД. ИМ.	ШИМАНОВА								
		ИСПОЛНИЛ	ШИМАНОВА								
		ПРОВЕРИЛ	КОЩАРЬ								
ПРИВЯЗАН				Мансардный 4-комнатный жилой дом	<table><tr><td>Стандарт</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td>Р</td><td>36</td><td></td></tr></table>	Стандарт	Лист	Листов	Р	36	
Стандарт	Лист	Листов									
Р	36										
Им. №				Узлы 4...9	<table><tr><td>ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА</td></tr></table>	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА					
ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА											

копирува'а бу

24927-01 40 FORMAT A3

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг	Примеч. (объем, м³)
		ЭЛЕМЕНТЫ ДЕРЕВЯННЫЕ			
С1		Стропильная нога 50x150 $\ell=2880$	30		0,580
С2		50x175 $\ell=5100$	17		0,750
С3		Диагональная нога 2(50x150) $\ell=1500$	2		0,100
С4		Нарошники 50x150, п.м.	14		0,105
С5		Стропильная нога 50x150 $\ell=1750$	4		0,047
С6		Мауэрлат 100x50, п.м.	50,4		0,023
С7		Стойка 100x100, п.м.	2,5		0,025
С8		Затяжка 50x130, $\ell=2300$	25		0,359
С9		Кобылка 50x100, $\ell=1500$	28		0,210
С10		Диагональ кобылка 50x100 $\ell=1900$	3		0,029
С11		Ветровые связи 50x130, п.м.	7		0,046
С12		Накладка 50x130 $\ell=500$	26		0,086
С13		Прогон 2(50x100) $\ell=940$	1		0,009
С14		Защелкающая доска между стропилами 13x94 п.м.	9		0,011
С15		Подкладка под обрешетку 100x50, п.м.	15		0,075
С16		Подкладка 100x100 $\ell=1600$	1		0,016
С17		Брусик 50x60 $\ell=500$	12		0,018
С18		Лобовая доска 22x174, п.м.	30,4		0,116
С19		Обрешетка 50x50, п.м.	260		0,650
С20		Коньковый брус 50x50 п.м.	23		0,058
С21		Подшивка свесов 13x94, м²	16		0,208
С22		Подшивка потолка 16x94, м²	22,5		0,360
С27		Накладка 50x100 $\ell=800$	63		0,250
		Затяжка 50x130 $\ell=1700$	4		0,044

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг	Примеч. (объем, м³)
		ВЕРАНДА			
С6		Мауэрлат 100x50, п.м.	4,0		0,020
С71		Стойка 150x100 (144x94) п.м.	3,5		0,053
С15		Подкладка под обрешетку 100x50 п.м.	9,0		0,045
С18		Лобовая доска 22x174, п.м.	9,7		0,037
С19		Обрешетка 50x50, п.м.	85,0		0,212
С21		Подшивка свесов и фронтона 13x94 м²	17,4		0,226
С23		Подшивка потолка 13x94, м²	42,3		0,550
С24		Стропильная нога 50x150 $\ell=4850$	17		0,686
С25		Прогон веранды 100x100 (94x94) п.м.	10,2		0,010
С26		Стойка 50x100 (44x94) п.м.	6,9		0,032
С28		Лобовая доска 22x174, п.м.	21,6		0,059
С29	ГОСТ 8742-88	Наличник тип 1 13x34, п.м.	40,0		0,028
С30		Нижняя обвязка 100x50 (94x44) п.м.	14,4		0,072

Привязан

Имеет

Н.контр.	Егорова
Нач.мат.	Радугин
Зам.н.м.	Земляя
Г.АП.	Егоров
Т.спец.	Борознов
Вед.инж.	Шнатов
Исполн.	Шнатов
Проверка	Кочарь

144-16-145.91 - АС

Мансардный, 4-комнатный
жилой дом

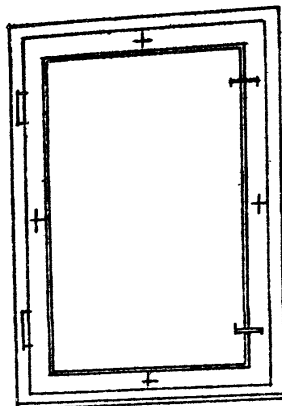
Лист 37

Спецификация к схеме распо-
ложения элементов крышиЦНИИЭП
гражданского строительства

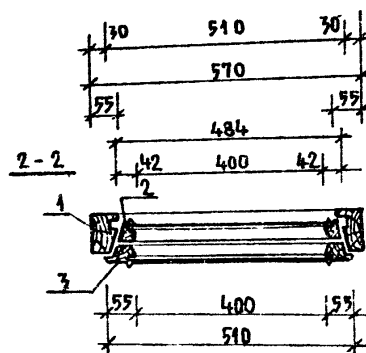
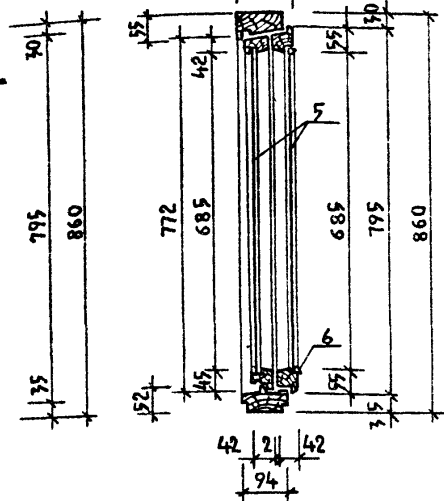
копирован 24927-01 41 формат А3

Вид из помещения

1



2



1

Детали конструкции оконного блока
профили брусков коробки и створок
исполнять по серии 1.136.5-23 вып.1
"ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ"

1-1

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ОБЪЕМ ДРЕВЕС. М ³	ПРИМЕЧАН
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>				
1	КОРОБКА 860 × 570 × 94	1	0,015	
2	Створка наружная 772 × 484 × 42	1	0,004	
3	Створка внутренняя 795 × 510 × 42	1	0,004	
4	ПРОКЛАДКА УПЛОТНЯЮЩАЯ ГОСТ 10174-72	5,4 п.м	—	
5	СТЕКЛО 700 × 415 ТОЛЩ. 3	2	—	
6	ШТАПИК 16 × 10	4,5 п.м	0,001	
<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>				
	ПЕТАЯ П81-80П ГОСТ 5088-78*	2	—	
	ПЕТАЯ П83-1 ГОСТ 5088-78*	2	—	
	НАГЕЛЬ НГЗЗ ГОСТ 5091-78*	8	—	
	УГОЛЬНИК УГ50-1 ГОСТ 5091-78*	4	—	
	СТЯЖКА СТ ГОСТ 5090-86	4	—	
	ЗАВЕРТКА ЗР2-1 ГОСТ 5090-86	2	—	
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>				
	ДРЕВЕСИНА ХВОЙНАЯ - КОРОБКА, СТВОРКИ, ШТАПИК ГОСТ 8486-86*Е	—	0,024	
	СТЕКЛО ГОСТ 111-89	0,6 м ²		

ПРИВЯЗАН:

И. КОНТР.	ЕГОРОВ	
НАЧ. МАСТ.	РАДЫГИН	
З. М. И. М.	ЗЕМЛЯК	
РАП	ЕГОРОВ	
П. СП. АРХ.	БОРОЗНОВ	
ВЕД. ИНЖ.	ШИШКИНА	
ИСПОЛНИТ.	СУХАНОВА	
ПРОВЕРИЛ	ШИШКОВА	
ИНВ. №		

144-16-145.91

-АС

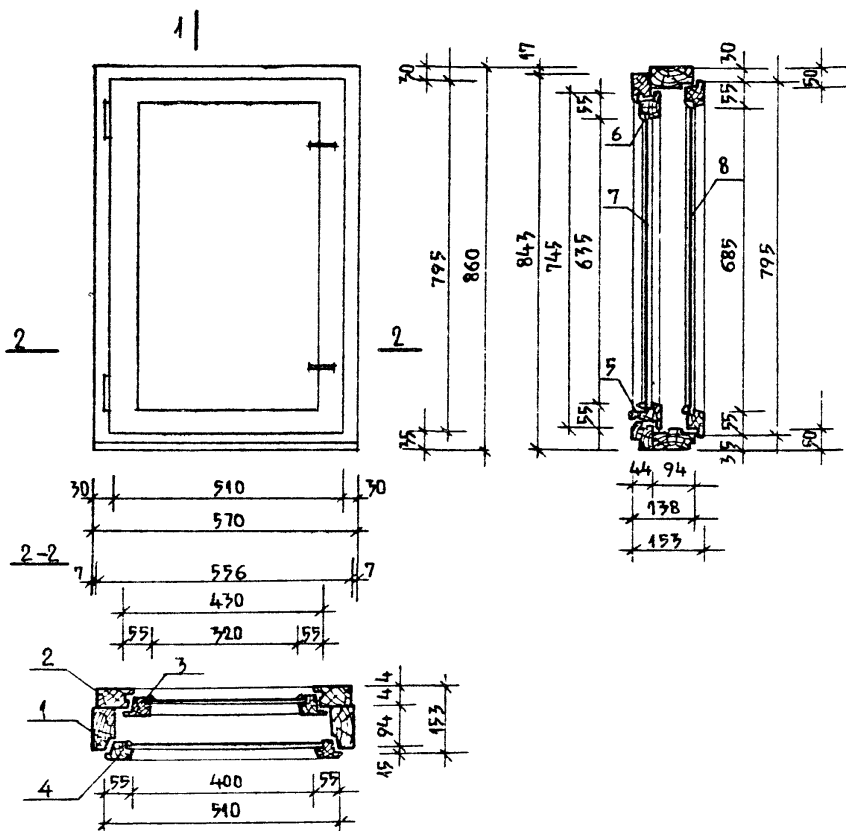
Мансардный 4-комнатный
жилой дом.

СТАНДА	ЛНСТ	ЛНСТОВ
Р	38	

Оконный блок
индивидуальный НОС 9-6.ЦНИИЭП
Гражданского строительства

24927-01 42

1-4



ДЕТАЛИ КОНСТРУКЦИИ ОКОННОГО БЛОКА, ПРОФИ-
ЛИ БРУСКОВ, РАМОК КОРОБКИ И СТЕКОЛ ИСПОЛ-
НЯТЬ ПО СЕРИИ 1 136 5-23 ВЫПУСК 2
"ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ"

ПРИВЯЗАН:

WNB. N^o

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

ПОЗ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ШП.	ОБЪЕМ ДРЕВЕС. М³	ПРИМЕЧАН.
	<u>БОРОВОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
1	РАМКА КОРОВКИ 860 x 570 x 94	1	0,016	
2	РАМКА КОРОВКИ 843 x 556 x 44	1	0,010	
3	СТВОРКА НАРУЖНАЯ 745 x 430 x 42	1	0,005	
4	СТВОРКА ВНУТРЕННЯЯ 795 x 510 x 42	1	0,006	
5	ОЛНВ 410 x 25 x 19	1		
6	ШТАПИК 16 x 10	4,1 ПМ		
7	СТЕКЛО 650 x 335 (ТОЛЩ. 3)	1	—	
8	СТЕКЛО 700 x 415 ТОЛЩ. 3	1	—	
	<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>			
9	НАГЕЛЬ НР33 РОСТ 5091-78*	8	—	
10	ПЕТАЯ П84-60-1 РОСТ 5088-78*	4	—	
11	ЗАВЕРТКА ЗР2-2 РОСТ 5090-86	4	—	
12	УПОР У0 РОСТ 5091-78*	1	—	
13	УГОЛЬНИК УР50-1 РОСТ 5091-78*	6	—	
	<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
	ДРЕВЕСИНА ХВОЙНАЯ - КОРОБКА, СТВОРКИ, ШТАПИК РОСТ 8486-86*Е		0,037	
	СТЕКЛО РОСТ 144-89	0,51 М²		

144-16-145.91

-AC

И. КОНТР. ЕТОРОВ	
------------------	--

НАЧМАСП РАДЫГ

ЗАМ. НАЧ. М.	ЗЕМЛЯК
--------------	--------

ГАН	ЕГОРОВ
-----	--------

Т. СПЕЦАРЬ БОРОЗНО

ВЕД	ИНН	ШИШКИ
-----	-----	-------

ИСПОЛНИТ	СУХАНО
ВОЗРАСТ	М. 1906

МАНСАРАНЫИ 4-КОМНАТНЫИ

И ЧАЮЧЬ ДОМ

ОКОННЫЙ БЛОК
ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ИОР9-6

СТААНХ АНСТ АНСТОВ

D	32	
---	----	--

P	37	
---	----	--

ЦНИЧЭБ

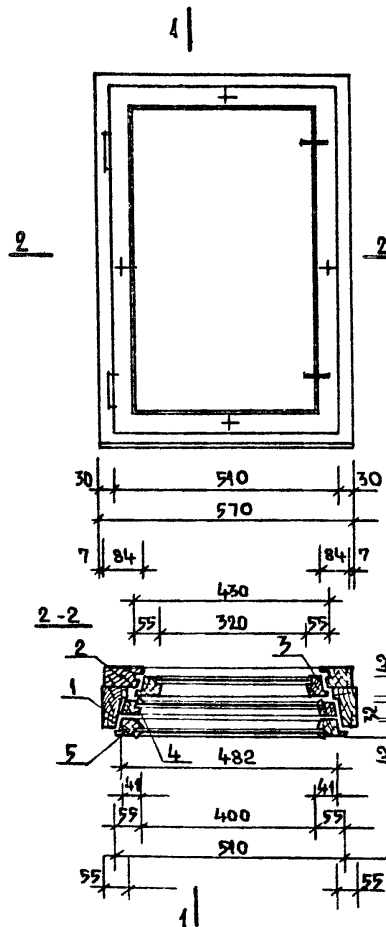
ГРАЖДАНСЬСТВО

24927-01 43

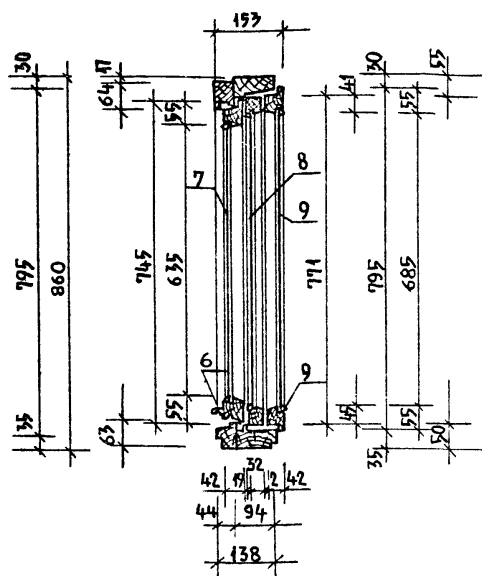
ALBOM I

ИЗДАТЕЛЬСТВО	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИЛИ В. №
--------------	----------------	----------------

ВИД ИЗ ПОМЕЩЕНИЯ



1-1



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ОБЪЕМ ДРЕВЕС. М ³	ПРИМЕЧАНИЕ
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
1	РАМКА КОРОБКИ 860 x 570 x 94	1	0,015	
2	РАМКА КОРОБКИ 843 x 556 x 44	1	0,010	
3	СТВОРКА НАРУЖНАЯ 745 x 430 x 42	1	0,005	
4	СТВОРКА ВНУТРЕННЯЯ СПАРЕННАЯ 771 x 482 x 32	1	0,003	
5	СТВОРКА ВНУТРЕННЯЯ СПАРЕННАЯ 795 x 510 x 42	1	0,006	
6	СЛИВ 375 x 25 x 19	1		
7	СТЕКЛО 650 x 335 ТОЛЩ.3	1	—	
8	СТЕКЛО 700 x 415 ТОЛЩ.3	2	—	
9	ШТАПИК 16 x 10	7,0 п.м	0,001	
10	ПРОКЛАДКА УПЛОТНЯЮЩАЯ ГОСТ 10174-72	8,0 п.м	—	
СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ				
11	ПЕШЛЯ ПБ1-100 П ГОСТ 5088-78*	2	—	
12	ПЕШЛЯ ПБ2-100 ГОСТ 5088-78*	2	—	
13	ПЕШЛЯ ПБ3-1 ГОСТ 5088-78*	2	—	
14	ЗАВЕРТКА ЗР2-1 ГОСТ 5090-86	2	—	
15	ЗАВЕРТКА ЗР2-2 ГОСТ 5090-86	2	—	
16	НАГЕЛЬ НГ33 ГОСТ 5091-78*	8	—	
17	УГОЛЬНИК УГ50-1 ГОСТ 5091-78*	10	—	
18	СТЯЖКА СТ ГОСТ 5090-86	4	—	
МАТЕРИАЛЫ				
	ДРЕВЕСИНА ХВОЙНАЯ - КОРОБКА, СТВОРКИ, ШТАПИК ГОСТ 8486-86* Е	—	0,040	
	СТЕКЛО ГОСТ 441-89	—	0,80 м ²	

ДЕТАЛИ КОНСТРУКЦИИ ОКОННОГО БЛОКА
ПРОФИЛИ БРУСКОВ КОРОБКИ И СТВОРОК
ИСПОЛНЯТЬ ПО СЕРИИ А.136.5-23 ВЫП.3
"ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ"

ПРИВЯЗАН:

ИНВ.№				

И. КОНТР. ЕГОРОВ
И. АЧ. МАСТ. РАДЫГИН
Б. И. М. ЗЕМЛЯК
РАП. ЕГОРОВ
РАСП. АРХ. БОРОЗНОВ
ВЕД. ИНЖ. ШИШКИНА
ИСПОЛНИЛ. СУХАНОВА
ПРОВЕРИЛ. ШИЛОВА

МАНСАРДНЫЙ 4-КОМНАТНЫЙ
ЖИЛОЙ ДОМ

ОКОННЫЙ БЛОК
ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЦОС 9-6

СТАНДАРТ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 40

ЦНИИЭП
ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

144 - 16 - 145.91

-АС

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

ПОЗИЦ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ОБЪЕМ М ³	ПРИМЕЧАНИЕ
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>				
1	БРУС КОРОБКИ 54×64×1800	1	0,006	
1-1	БРУС КОРОБКИ 54×64×1253 (АРОЧНЫЙ)	2	0,008	
3	ИМПОСТ 54×64×628	4	0,002	
2	БРУС ПЕРЕПЛЕТА 55×42×826	2	0,004	
2-1	БРУС ПЕРЕПЛЕТА 55×42×624	2	0,002	
2-2	БРУС ПЕРЕПЛЕТА 55×42×1154 (АРОЧНЫЙ)	2	0,005	
4	СЛИВ 22×19×1700	1	0,001	
5	ШТАПИК 16×22	57шт	0,002	
	ПРОКЛАДКА УПЛОТНЯЮЩАЯ ГОСТ 10174-72	57шт	—	
	СТЕКЛО 730×530 ТОЛЩ. 3	2	—	
<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>				
	ПЕТАЯ ПВ1-80П ГОСТ 5088-78*	4	—	
	УГОЛЬНИК УГ50-1 ГОСТ 5091-78*	10	—	
	ЗАВЕРТКА ЗР2-1 ГОСТ 5091-86	2	—	
	ФРАМУЖНЫЙ ПРИБОР	1	—	
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>				
	ДРЕВЕСИНА ХВОЙНЫХ ПОРОД - КОРОБКА, СТВОРКИ ПЕРЕПЛЕТА, ШТАПИК ГОСТ 8486-86*Е	—	0,03	
	СТЕКЛО ГОСТ 111-89	—	0,8м ²	

1. Остекление чердачного окна ИО-1 производить на замазке наносимой с обеих сторон стекла с дополнительным креплением штапиками.
 2. Арочные элементы сборочных единиц соединять между собой на штапах.
 3. Изделие покрыть тонированной олифой и лаком.

144-16-145.91		-АС	
И.КОНТР. ЕГОРОВ	НАЧ.МАСТ. РАДЫГИН	МАНСАРДНЫЙ 4-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОН ДОМ	
ЗАМ.И.М. ЗЕМЛЯК	ТАП. ЕГОРОВ		
ГЛА.ОПЕЦ.М. БОРОЗНОВ	ВЕД.ИНЖ. ШИШКИНА	ОКНО ЧЕРДАЧНОЕ АРОЧНОЕ ИО-1	
ИСПОЛНИТ. СУХАНОВА	ПРОВЕР. ШИШКОВА		
ИВ.Н.№		СТАНДАРТ ЛИСТ	ЛИСТОВ
		Р	41
		Ц.Н.И.И.Э.П. ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ	

24927-01 45

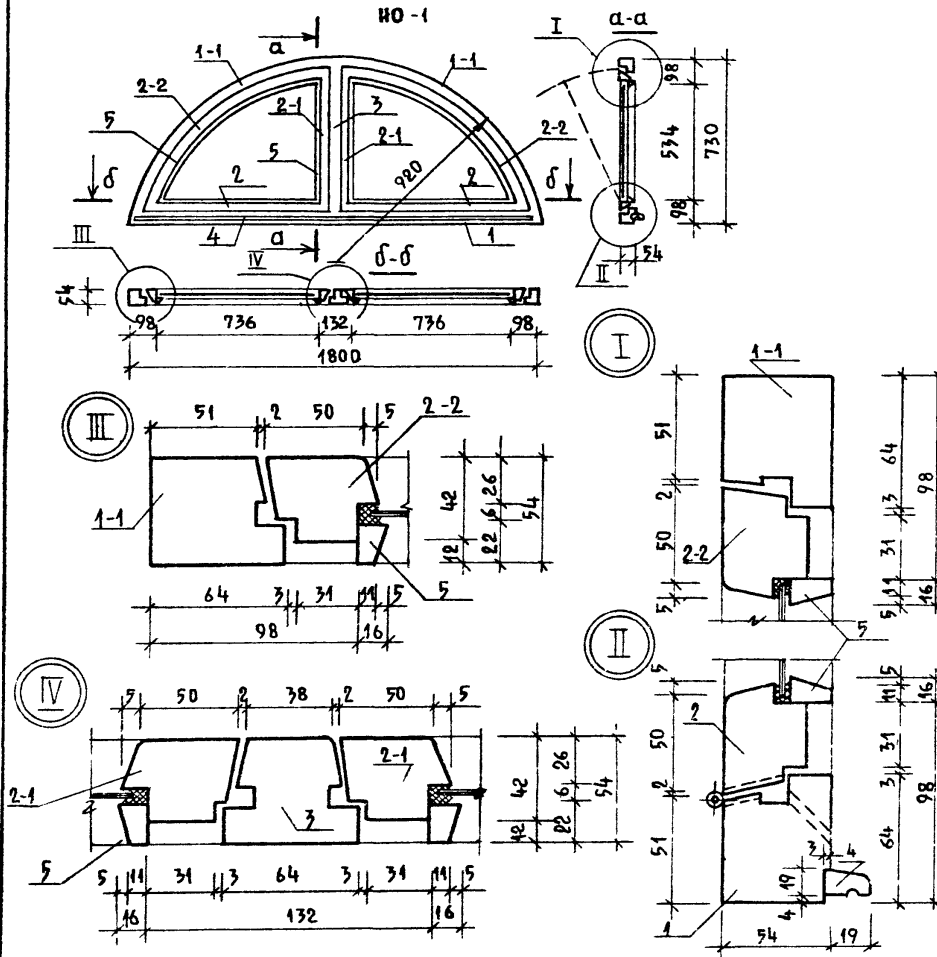
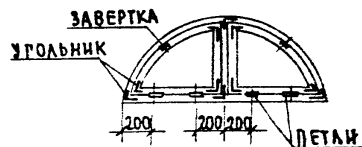
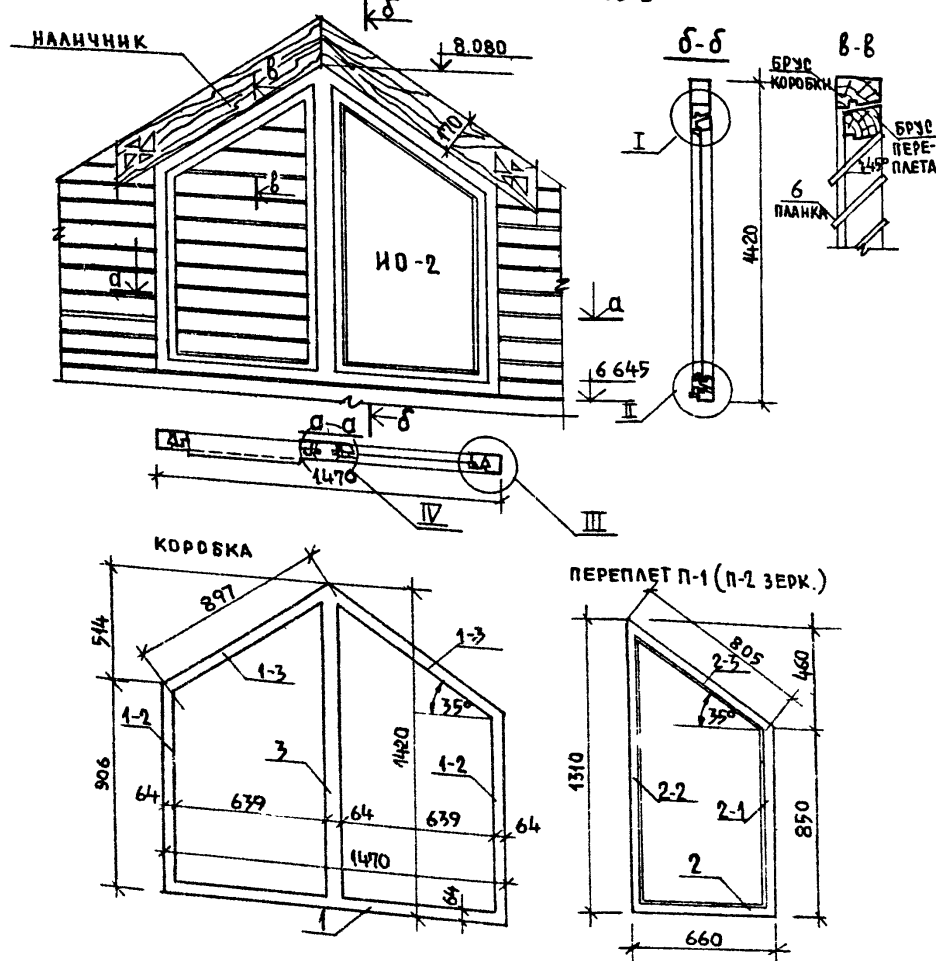


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРИБОРОВ

Сечения сборочных единиц
чердачного арочного окна ИО-1
даны на листе

ПРИВЯЗАН:

ФРАГМЕНТ ФАСАДА СО СЛУХОВЫМ ОКНОМ ИО-2



4 ГОТОВОЕ ИЗДЕЛИЕ ИО-2 ПОКРЫТЬ
ТОНИРОВАННОЙ ОЛИФЬЮ И ЛАКОМ

ПРИВЯЗАН:

ИНВ.№

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

ПОЗИЦ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО шт	ОБЪЕМ ДРЕВЕС. м³	ПРИМЕЧ.
СБОРНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
1	БРУС КОРОБКИ 54 × 64 × 1470	1	0.0051	
1-2	БРУС КОРОБКИ 54 × 64 × 906	2	0.0062	
1-3	БРУС КОРОБКИ 54 × 64 × 897	2	0.0062	
2	БРУС ПЕРЕПЛЕТА 55 × 42 × 660	2	0.0045	
2-1	БРУС ПЕРЕПЛЕТА 55 × 42 × 850	2	0.0049	
2-2	БРУС ПЕРЕПЛЕТА 55 × 42 × 1310	2	0.0064	
2-3	БРУС ПЕРЕПЛЕТА 55 × 42 × 805	2	0.0037	
3	ИМПОСТ 54 × 64 × 1320	1	0.0045	
4	САЛВ 22 × 19 × 1470	1	0.0006	
5	ШТАПИК 22 × 16	3,7 п.м.	0.0013	
6	ПАНКА 15 × 120	6,0 п.м.	0.0108	
	СТЕКЛО 580 × 1230	1		
СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ				
	ПЕТАЯ ПВ1-80П ГОСТ 5088-78*	4		
	НАГЕЛЬ НГЗЗ ГОСТ 5091-78*	4		
	УГОЛЬНИКИ УГ50-1 ГОСТ 5091-78*	10		
	ЗАВЕРТКА ЗР2-1 ГОСТ 5091-86	2		
МАТЕРИАЛЫ				
	ДРЕВЕСИНА ХВОЙНЫХ ПОРОД - КОРОБКА, ПЕРЕПЛЕ- ТЫ, ШТАПИК ГОСТ 8486-86*	—	0.0479	
	СТЕКЛО ГОСТ 114-89	0.71	—	

1. СЕЧЕНИЯ ЗАГОТОВОК ПОЗИЦИЙ 1, 2, 3, 4, 5 см. лист 43

2. УЗЛЫ I, II, III, IV ДАНЫ НА ЛИСТЕ

3. ОСТЕКЛЕНИЕ ЧЕРДАЧНОГО ИНДИВИДУАЛЬНОГО БАСКОИО-2 ПРОИЗВОДИТЬ НА ЗА-
МАЗКЕ НАНОСИМОЙ С ОБЕИХ СТОРОН СТЕКЛА С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ
КРЕПЛЕНИЕМ ШТАПИКОМ.

144-16-145.91

-А0

И.КОНТР.	ЕГОРОВ	РАДЫГИН	ЗЕМЛЯК	ЕГОРОВ	БОРОЗНОВ	ШИШКИНА	СУХАНОВА	БОРОЗНОВ
НАЧ.МАСТ.	РАДЫГИН	ЗЕМЛЯК	ЕГОРОВ	БОРОЗНОВ	ШИШКИНА	СУХАНОВА	БОРОЗНОВ	
ЗАМ.НАЧ.МАСТ.	РАДЫГИН	ЗЕМЛЯК	ЕГОРОВ	БОРОЗНОВ	ШИШКИНА	СУХАНОВА	БОРОЗНОВ	
РАСПЕЦ.	РАДЫГИН	ЗЕМЛЯК	ЕГОРОВ	БОРОЗНОВ	ШИШКИНА	СУХАНОВА	БОРОЗНОВ	
ВЕД.ИНЖ.	РАДЫГИН	ЗЕМЛЯК	ЕГОРОВ	БОРОЗНОВ	ШИШКИНА	СУХАНОВА	БОРОЗНОВ	
ИСПОЛНИ.	РАДЫГИН	ЗЕМЛЯК	ЕГОРОВ	БОРОЗНОВ	ШИШКИНА	СУХАНОВА	БОРОЗНОВ	
ПРОВЕРИЛ	РАДЫГИН	ЗЕМЛЯК	ЕГОРОВ	БОРОЗНОВ	ШИШКИНА	СУХАНОВА	БОРОЗНОВ	

МАНСАРДНЫЙ 4-КОМНАТНЫЙ
ЖИЛОЙ ДОМ

ОКНО ЧЕРДАЧНОЕ
ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ИО-2.

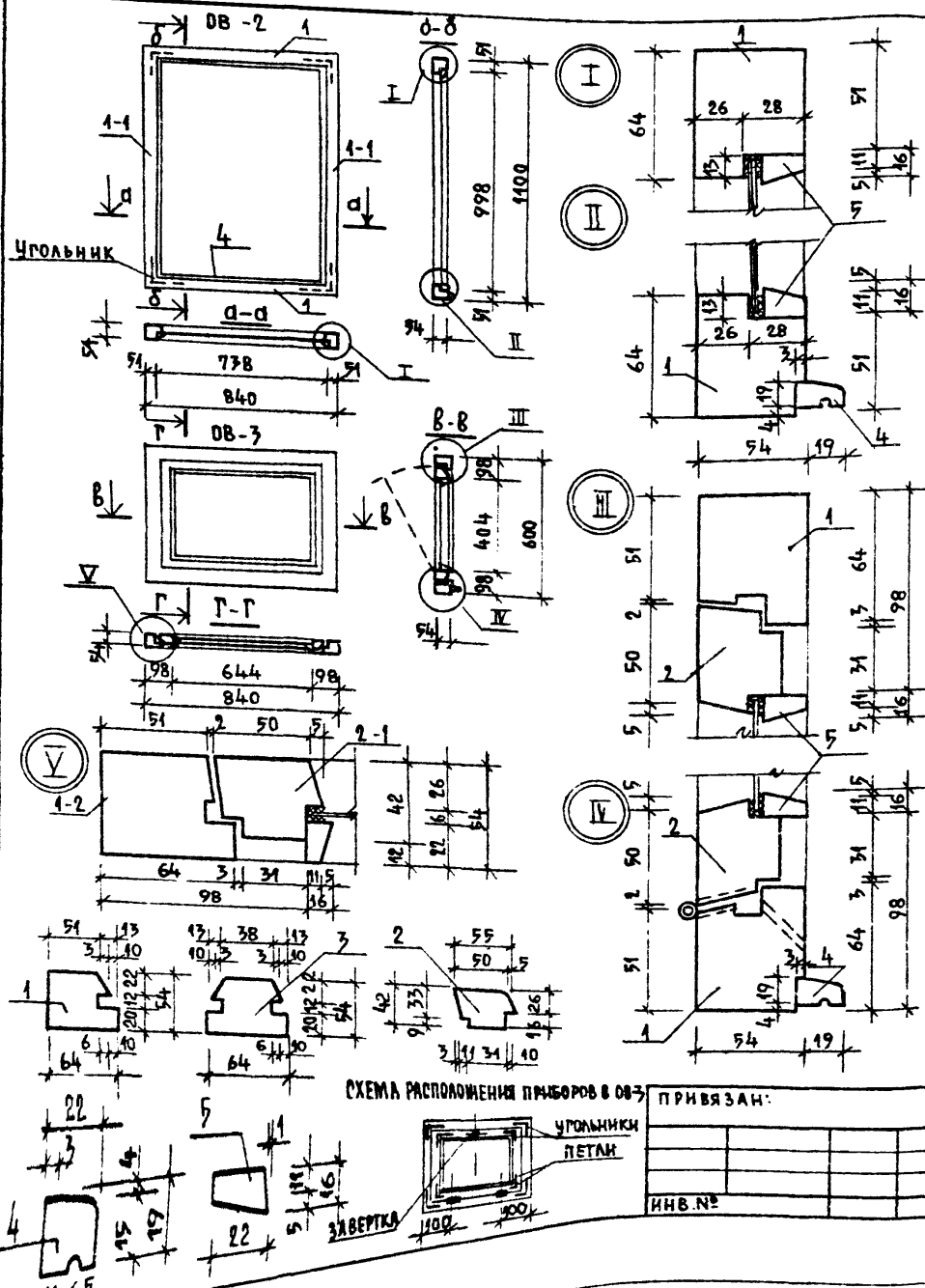
СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 42

ЦНИИЭП

ГРАЖДАНСКО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ

24927-01 46



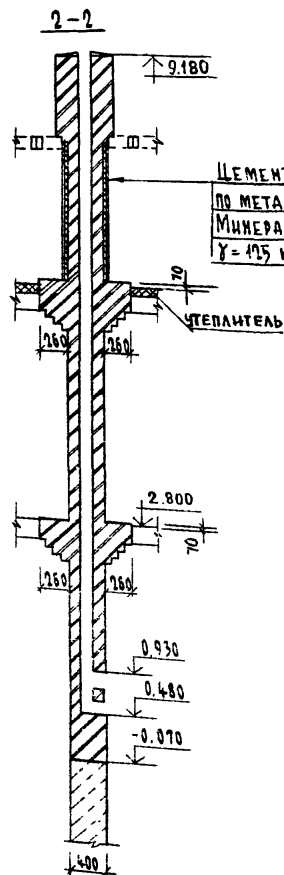
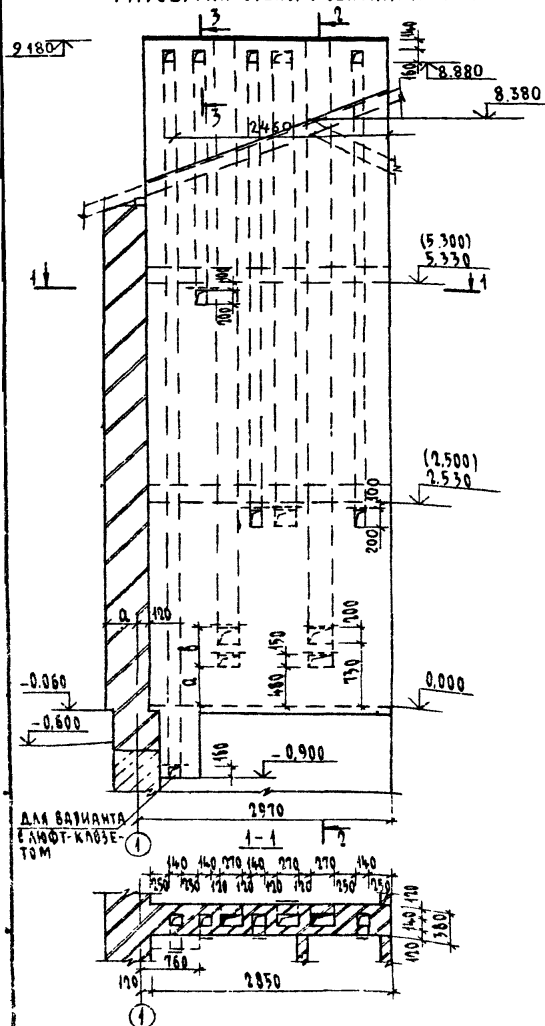
СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

ПОЗИЦ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ШТ.	ОБЪЕМ ДЕРЕВ. М ³	ПРИМЕЧ.
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ (ОВ-2)				
1	БРУС КОРОБКИ 54×64×840	2	0,0058	
1-1	БРУС КОРОБКИ 54×64×1100	2	0,0076	
4	СЛИВ 22×19×840	1	0,001	
5	ШТАПИК 22×16	350.М	0,001	
	СТЕКЛО 730×990	1	—	
СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ (ОВ-2)				
	УГОЛЬНИК УР50-1 ГОСТ 5091-78*	4	—	
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ (ОВ-3)				
1	БРУС КОРОБКИ 54×64×840	2	0,0058	
1-2	БРУС КОРОБКИ 54×64×600	2	0,0040	
2	БРУС ПЕРЕПЛЕТА 55×42×734	1	0,0034	
2-1	БРУС ПЕРЕПЛЕТА 55×42×494	2	0,0023	
4	СЛИВ 22×19×840	1	0,001	
5	ШТАПИК 22×16	210.М	0,001	
	СТЕКЛО 640×400	1	—	
	ПРОКЛАДКА УПЛОТНЯЮЩАЯ ГОСТ 10174-72	2,2.М	—	
СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ (ОВ-3)				
	ПЕТАЯ ПВ1-80П ГОСТ 5088-78*	2	—	
	НАГЕЛЬ НР33 ГОСТ 5091-78*	4	—	
	УГОЛЬНИК УР50-1 ГОСТ 5091-78*	8	—	
	ЗАВЕРТКА ЗР2-1 ГОСТ 5091-86	1	—	
	ФРАМУЖНЫЙ ПРИБОР	1	—	
МАТЕРИАЛЫ				
	ДРЕВЕСИНА ХВОЙНЫХ ПОРОД-КОРОБКА, ПЕРЕПЛЕТ, ШТАПИК ГОСТ 8486-86*	—	0,015	ДЛЯ ОВ-2
	СТЕКЛО ГОСТ 411-89	—	0,13	ОБ-3

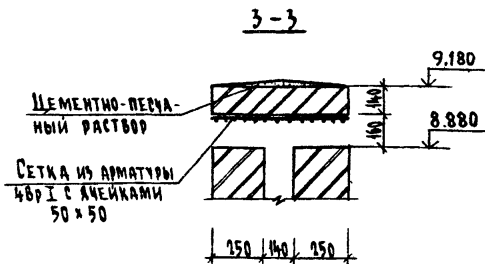
1. ПОСТЕКАНИЕ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ БЛОКОВ ВЕРАНДЫ ОБ-2 И ОБ-3 ПРОИЗВОДИТСЯ НА ЗАМАЗКЕ НАНОСИМОЙ С ОБЕИХ СТОРОН СТЕКЛА С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ КРЕПЛЕНИЕМ ШТАПИКОМ.
2. ИЗДЕЛИЯ ПОКРЫТЬ ТОНИРОВАННОЙ ОЛИФЬЮ И ЛАКОМ.

144-16-145.91		-АС	
Н.КОНТР. ЕРОВОВ	НАЧ.МАСТ. РАДЫГИН	МАНСАРДНЫЙ 4-КОМНАТНЫЙ ИНДИВ. ДОМ ОКОННЫЙ БЛОК ВЕРАНДЫ ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ: ОБ-2, ОБ-3.	
ЗАМ.НАЧ.М. ЗЕМЛЯК	РАП. ЕРОВОВ		
РА. СПЕЦ. АР. БОРОЗНОВ	ВЕД. НИИ. ШИШКИНА		
ИСПОЛН. СУХАНОВА	ПРОВЕРИЛ. БОРОЗНОВ		
ИНВ. №			
ПРИВЯЗАН:		СТАНЦИЯ	ЛИСТ
		Р	43
		ЦНИИЗСП	
		ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО	

РАЗВЕРТКА СТЕНЫ С ВЕНТКАНАЛАМИ



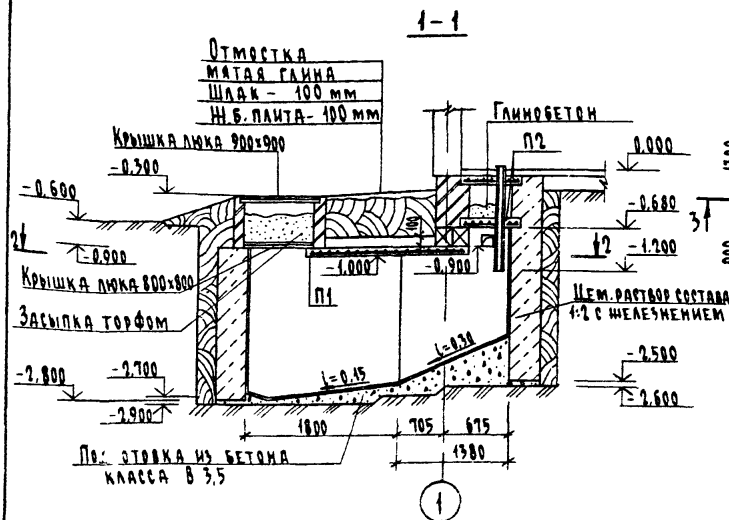
ЦЕМЕНТНАЯ СТАНКА
ПО МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СЕТКЕ-30мм
МИНЕРАЛО-ВАТНЫЕ ПЛИТЫ
 $\gamma = 125 \text{ кг/м}^3$ - 50 мм



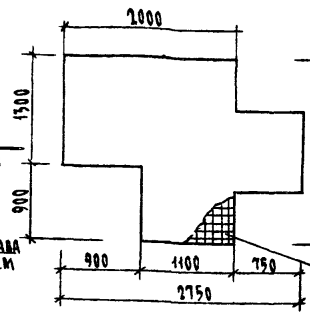
1. Кирпичную кладку стены выполнять из кирпича глиняного обыкновенного пластического прессования ГОСТ 530-80 М75 на растворе М 50.
2. Стену с вентканалами выше покрытия оштукатурить цем. раствором М 50 толщиной 20 мм, устоя затереть цем. раствором состава 1:1, h=20 мм
3. Отметки в скобках даны для вариантов перекрытия.
4. Размеры "а" и "б" уточняются при установке плиты на твердом топливе.
5. В местах открывания вентканалов проложить сетки из арматуры 4В8 I с ячейками 50x50. Расход арматуры на сетки - 15 кг

				144-16.-145.91			-Ас		
Н.КОНТР.				ЕГЕРОВ					
НАЧ.МАСТ				РАВИГИН					
ЗАМ.Н.М.				ЗЕМЛЯК					
ГАП				ЕГЕРОВ					
КА.СПЕЦ.К.				ШИШОВА					
БЕД.МИН.				КОЩАРЬ					
ПРОВЕРКА				ШИШОВА					
Имя.№									
ПРИКАЗАН				МАНСАРДНЫЙ 4-КОМНАТНЫЙ			СТАДИЯ		
				ИНДОН ДОМ			ЛИСТ		
							ЛИСТОВ		
							Р		
							44		
				РАЗВЕРТКА СТЕНЫ С			ЦНИИЭП		
				ВЕНТАКАЛАМИ			ГРАЖДАНСКОСТРОИ		

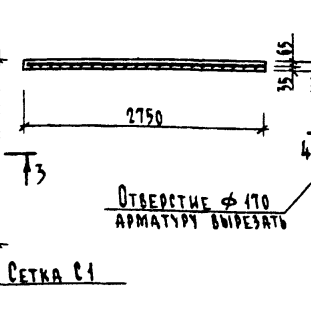
КОПИРОВАА С/П 24927-01 48 ФОРМАТ А3



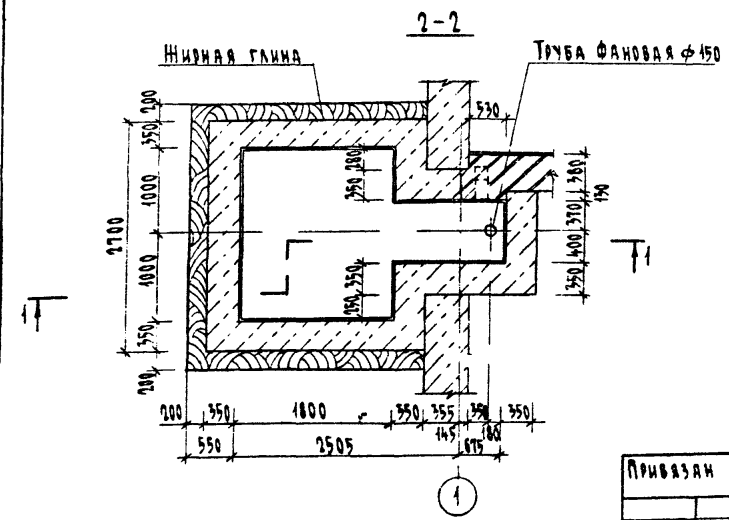
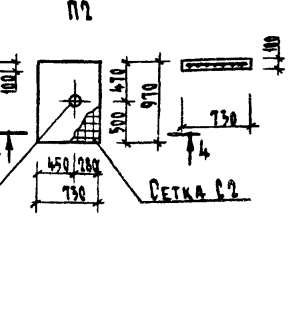
Н.Б. ПЛита П1



3-3



Н.Б. ПЛита П2



1. Стены выгребов выполняются из бутобетона (бут марки 50, бетон тяжелый класса В15). Расход бутобетона: 8,5 м³.
2. С внешней стороны стены выгребов покрыть битумной мастикой за 2 раза затем плотно утрамбованной широкой мягкой глиной.
3. Нижнюю крышку люка выполнять из досок толщиной 50 мм; верхняя - чугунная (в случае отсутствия чугунной допускается применение деревянной, обшитой оцинкованным железом).
4. Фановая труба монтируется из керамической, асбестоцементной или чугунной трубы $\phi 1250$ мм.
5. Эффективность вентиляции зависит от герметизации люка выгребов и качества выполнения люфт-канала. Необходимо все щели нижней крышки люка, а также по периметру обеих крышек обмазать глиняным раствором, кладку люфт-канала вести без каких-либо выступов, швы тщательно промазывать глиной, а внутренние поверхности протереть мокрой тряпкой с глиной.
6. Монолитные н.б. плиты П1 и П2 выполнять из бетона класса В15 по прочности и марки В6 по водонепроницаемости, армировать сетками из арматуры В11 ГОСТ 5781-97 с ячейками 100x100 мм. Расход бетона: на плиту П1 - 0,4 м³, П2 - 0,071 м³. Расход арматуры: для сетки С1 - 18 кг; С2 - 2,9 кг.

				144 - 16 - 145.91		-АС	
Н.контр. Егоров				Мансардный 4-комнатный		Стация	Лист
Нач.мост. Радисим				жилой дом		Р	45
Зам.н.м. Земляк				Выгреб		ЦНИИЭП	
РАП Егоров				(при варианте дома с		гражданского	
Бед.инж. Шишкина				люфт-каналом)		строения	
Исполн. Кошаро							
Проверка. Шишова							
Инв. №				копировал		24927-01 49	

2-3953-49

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало).	
2	Общие данные (окончание).	
3	План на отм. 0.000. План на отм. 0.000 (вариант с люфт-калозетом. План на отм. 2.800.	
4	Схема системы отопления. Схема вентиляции ВЕ1.	
5	План на отм. 0.000. План на отм. 2.800. План на отм. -2.100 (вариант).	
6	Схема системы отопления. Узел управления. Схема вентиляции ВЕ1.	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылаемые документы	
4.904-69	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов	
5.903-2 В.1	Воздухосборники для систем отопления и теплоснабжения вентиляционных установок	
5.903-13 В.1-5	Изделия и детали трубопроводов для тепловых сетей, грязевики.	
7.903.9-2 В.1,2	Тепловая изоляция трубопроводов с положительными температурами	
	Прилагаемые документы	
144-16-145.91-08.СД	Спецификация оборудования	Альбом III
144-16-145.91-08.ВМ	Ведомость потребности в материалах	Альбом IV

* ВАРИАНТ

Типовой проект соответствует действующим нормам и правилам.

Гл. инженер проекта /Кузочкин/
Гл. инженер проекта привязки

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ

Наименование здания (оборудования) помещения	Объем, м ³	Периоды года при t _н , °C	Расход тепла, Вт (ккал/ч)				Расход холода, Вт (ккал/ч)	Установленная мощность, кВт
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение	общий		
Мансардный 4-комнатный жилой дом.		-20	15030 (42920)	—	12560 (40400)	25590 (25120)	—	—
			14960 (42860)*	—	41870 (36000)*	56820 (48860)*	—	—
			17350 (4920)	—	12560 (40800)	29940 (29120)	—	—
		-25	17280 (48860)*	—	41870 (36000)*	59150 (50860)*	—	—
			16710 (47310)	—	12560 (40800)	29270 (25170)	—	—
			16640 (47310)*	—	41870 (36000)*	58510 (50310)*	—	—
		-30	16280 (46000)	—	12560 (40800)	28840 (24800)	—	—
			16210 (45940)*	—	41870 (36000)*	58080 (49940)	—	—
			18130 (45590)	—	12560 (40800)	30690 (26390)	—	—
		-35	18060 (45530)*	—	41870 (36000)*	59350 (51530)*	—	—
			18060 (45530)*	—	41870 (36000)*	59350 (51530)*	—	—
			18060 (45530)*	—	41870 (36000)*	59350 (51530)*	—	—

СОПРОТИВЛЕНИЕ ТЕПЛОПЕРЕДАЧИ НАРУЖНЫХ ОГРАЖДЕНИЙ R₀ м²°C/Вт

Наименование ограждения	R ₀ при t _н °C				
	-20	-25	-30	-35	-40
Стена	0,834	0,834	1,058	1,282	1,282
Окно	0,39	0,39	0,42	0,55	0,55
Покровные	1,652	1,652	1,883	2,191	2,191

И. КОНТР.	Кузочкин				
НАЧ. МАС.	РАДЫГИН				
ЗАМ. И. М.	ЗЕМЛЯК				
РАП	ЕГОРОВ				
ТА. СПЕЦ.	КУЗОЧКИН				
ИСПОЛНИЛ	МЕШКОВА				
ПРОВЕРИЛ	КУЗОЧКИН				
Мансардный 4-комнатный жилой дом					
Общие данные					
			Лист	Листов	
			Р	1	6
			ЦНИИЭП		
			Госстандарт		

24927-01 50

ТЕПЛОПOTЕРИ ПОМЕЩЕНИЙ ККАЛ/ЧАС

№ ПОМЕЩЕНИЙ	Т°С				
	-20°	-25°	-30°	-35°	-40°
1	1390	1620	1590	1540	1700
2	2750	3230	3030	3100	3450
3	440	510	530	550	630
4	3140	3570	3430	3300	3630
5	1400	1610	1560	1490	1680
6	1680	1930	1850	1750	1950
7	430	510	530	510	600
8	1680	1930	1850	1750	1950

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ПО ОТОПЛЕНИЮ И ВЕНТИЛЯЦИИ РАЗРАБОТАНЫ НА ОСНОВАНИИ ЗАДАНИЯ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ДЕЙСТВУЮЩИХ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ СНиП 2.04.05-86. СНиП 2.08.01-89.

ТЕПЛОСНАБЛЖЕНИЕ ЗДАНИЯ ПРЕДУСМОТРЕНО ОТ МАЛОМЕТРАЖНОГО КОТЛА КЧМ-2М-6, ЖАРОК-2" И, В КАЧЕСТВЕ ВАРИАНТА, ОТ НАРУЖНЫХ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ С ПАРАМЕТРАМИ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ $T_{пр}=95^{\circ}\text{C}$. $T_{обр}=70^{\circ}\text{C}$.

СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ ПРИНЯТА ДВУХТРУБНАЯ С ЕСТЕСТВЕННОЙ ЦИРКУЛЯЦИЕЙ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ, ДЛЯ ВАРИАНТА - СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ ОДНОТРУБНАЯ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ.

В КАЧЕСТВЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ ПРИНЯТЫ РАДИАТОРЫ МО140, А ПРИ ВАРИАНТЕ - КОНВЕКТОРЫ "КОМФОРТ-20".

ВОЗДУХ ИЗ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ УДАЛЯЕТСЯ ВОЗДУШНЫМИ КРАНАМИ КОНСТРУКЦИИ ИНИ. МАЕВКОГО ПРИ ВАРИАНТЕ, А ПРИ ОСНОВНОМ РЕШЕНИИ - ЧЕРЕЗ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ВОЗДУХОСБОРНИК, УСТАНОВЛЕННЫЙ НА ЧЕРДАКЕ.

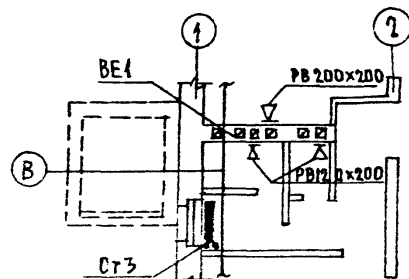
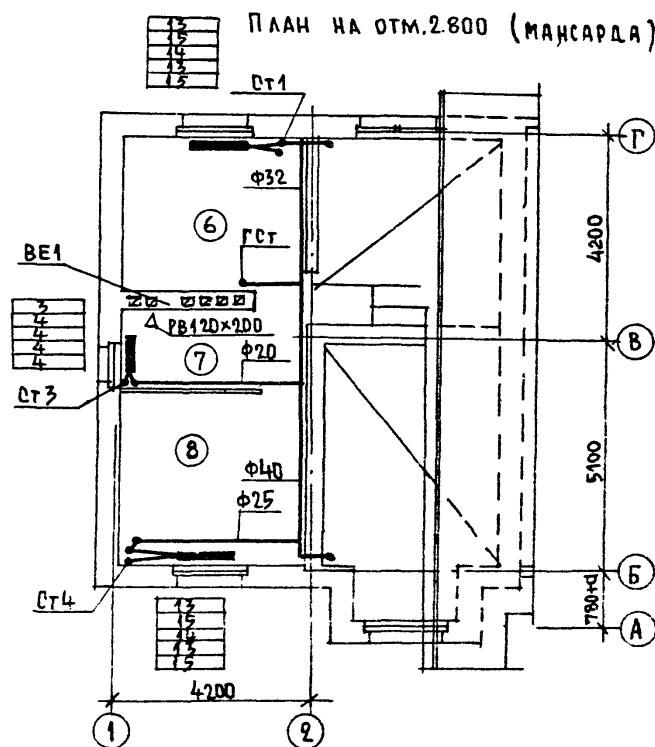
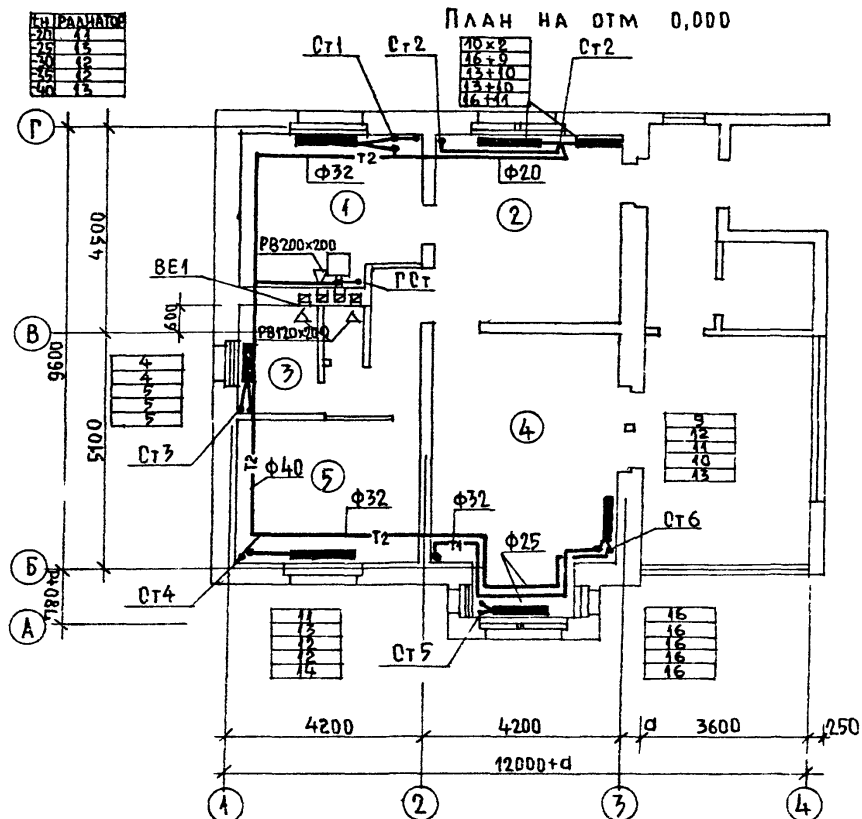
ВОЗДУХОСБОРНИК, ГЛАВНЫЙ СТОЯК И ТРУБОПРОВОДЫ В ПОДПОЛЬНЫХ КАНАЛАХ ИЗОЛИРУЮТСЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМ ШНУРОМ $\delta=30\text{мм}$ ПО ТУ36-1695-79 С ПОКРОВНЫМ СПОЕМ ИЗ СТЕКЛОУБЕРОНДА ПО ГОСТ 15879-70. ПЕРЕД ИЗОЛЯЦИЕЙ ТРУБОПРОВОДЫ ПОКРЫВАЮТСЯ БИТУМНЫМ ЛАКОМ БТ177 ПО ГОСТ 6617-76. НЕИЗОЛИРОВАННЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ И РАДИАТОРЫ ОКРАШИВАЮТСЯ МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ ЗА 2 РАЗА.

ВЕНТИЛЯЦИЯ - ЕСТЕСТВЕННАЯ ВЫТЯЖНАЯ ЧЕРЕЗ КАНАЛЫ КУХНИ, САНУЗЛА, ВАННОЙ.

МОНТАЖ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ ВЕСТИ СОГЛАСНО СНиП 3.05.01-85.

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД ТЕПЛА НА 1м^2 ПЛОЩАДИ КВАРТИРЫ - 159,92 Вт ($137,5\text{ккал/ч}$)
УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА НА 1м^2 ПЛОЩАДИ КВАРТИРЫ - 2,7 кг.

				144 - 16 - 145.91				-0В
Н. КОНТР. КУРОЧКИН								
НАЧ. МАСТ. РАДЫГИН				МАНСАРДНЫЙ 4-КОМНАТНЫЙ				СТАНЦИЯ
ЗАМ. Н.М. ЗЕМЛЯК				ЖИЛОЙ ДОМ				АНСТ. АНСТОВ
ТАП. ЕРГОВ								Р 2
ГЛА. СПЕЦ. КУРОЧКИН				ОБЩИЕ ДАННЫЕ				ЦНИИЭП
ИСПОЛН. МЕШКОВА				(ОКОНЧАНИЕ)				ТРАИДАНСЕЛСТРОИ
ИНВ. №								
ПРОВЕР. КУРОЧКИН								



ПРИВЯЗАН:

ИНВ.№

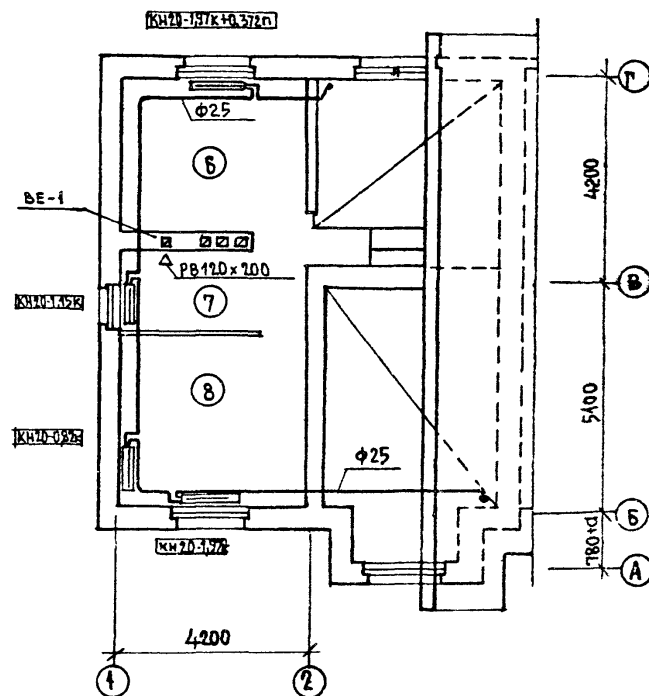
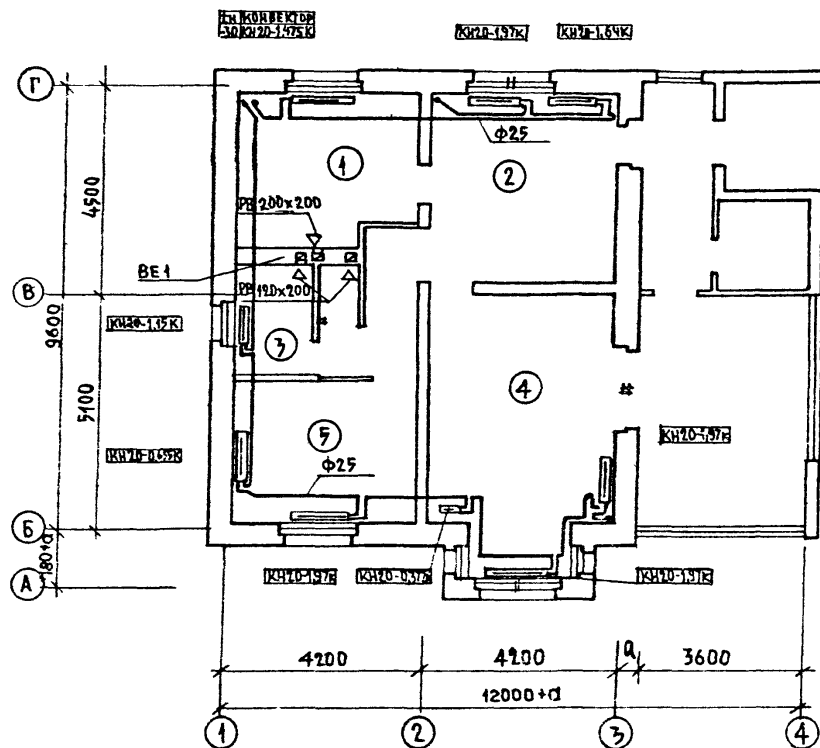
144-16-145.91				-08		
И.КОНТР.	КУРОЧКИН	НАЧ.МАСТ.	РАДЫГИН	МАНСАРДНЫЙ 4-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ		
ЗАМ.И.М.	ЗЕМЛЯК	САП	ЕГОРОВ			
СПЕЦ.	КУРОЧКИН	ИСПОЛН.	МЕШКОВА	ПЛАН НА ОТМ.0.000.ПЛАН НА ОТМ.0.000 (ВАРИАНТ С ЛЮФТ- КЛОЗЕТОМ).ПЛАН НА ОТМ.2.800		
ТЕХНИК	ИВАНОВА	ПРОВЕР.	КУРОЧКИН			
				СТАНЦИЯ ЛЕСТ. ЛИСТОВ		
				Р 3		
				ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА		

24927-01 52

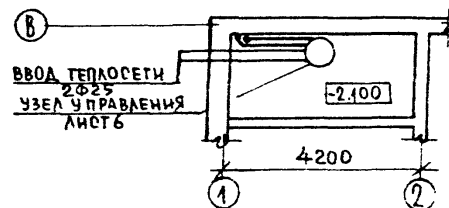
СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ

ПЛАН НА ОТМ. 0.000

ПЛАН НА ОТМ. 2.800 (МАНСАРДА)



ПЛАН НА ОТМ. -2.400



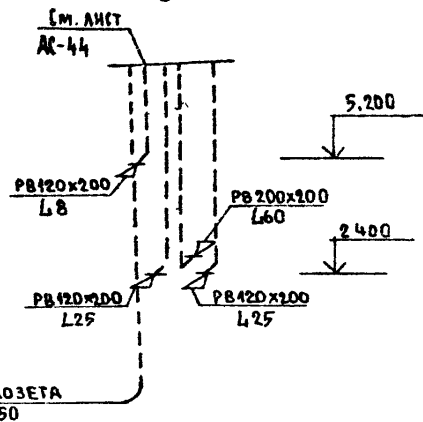
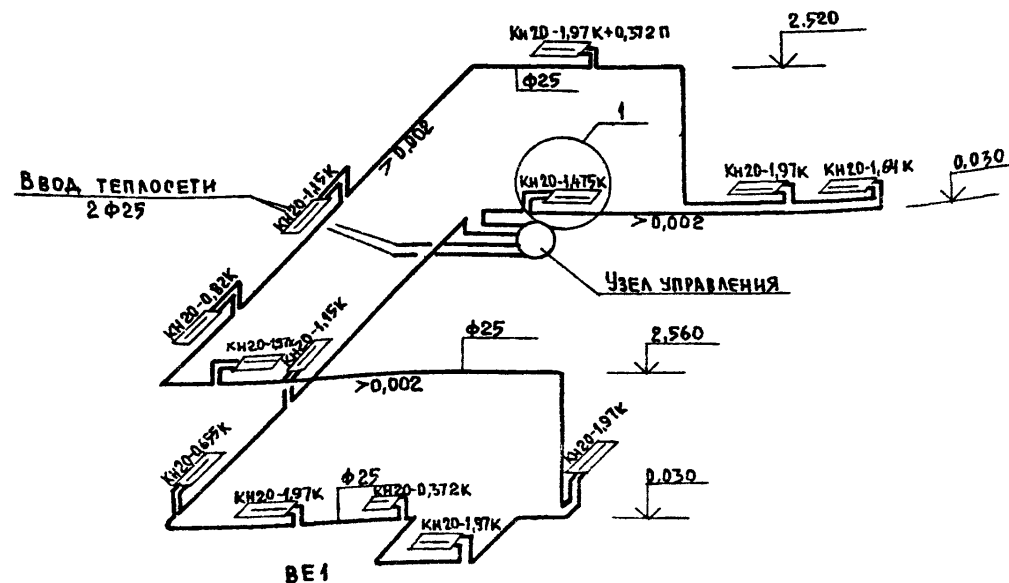
ПРИВЯЗАН:

ИМБ. №

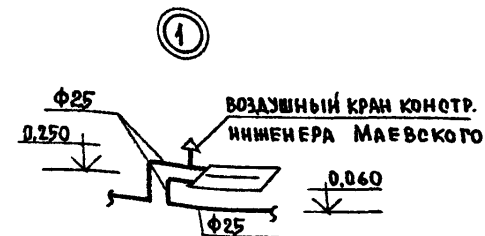
144 - 16 - 145.91				- 08		
И. КОНТР.	КУРОЧКИН			МАНСАРДНЫЙ 4-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ.		
НАЧ. МАСТ.	РАДЫГИН					
ЗАМ. НАЧ.	ЗЕМЛЯК			ПЛАН НА ОТМ. 0.000. ПЛАН НА ОТМ. 2.800. ПЛАН НА ОТМ. 2.100 (ВАРИАНТ)		
РАП.	ЕГОРОВ					
ГЛ. СПЕЦ.	КУРОЧКИН			ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО		
ИСПОЛН.	МЕШКОВА					
ПРОВЕР.	КУРОЧКИН					
ТЕХНИК	ИВАНОВА					

24927-01 54

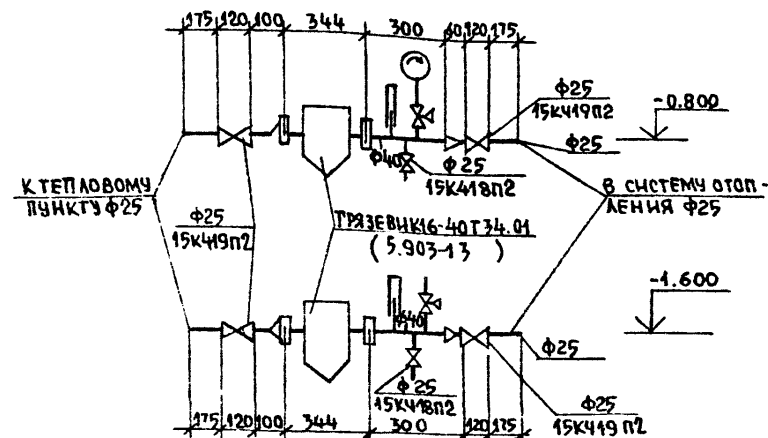
СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ



ИЗ ЛЮФТКАЛОЗЕТА
L50



УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ



ПРИВЯЗАН:

И.Х.Н.Т.Р.	КУРОЧКИН
И.Х.М.А.С.Т.	РАДЫГИН
З.А.М.И.М.	ЗЕМЛЯК
Г.А.П.	ЕГОРОВ
Т.А.С.П.Е.Ц.	КУРОЧКИН
И.С.П.О.Л.Н.И.	МЕШКОВА
П.Р.О.В.Е.Р.	КУРОЧКИН
Т.Е.Х.Н.И.К.	И.В.А.Н.О.В.А.

144 - 16 - 145.91

-08

МАНСАРДНЫЙ 4-КОМНАТНЫЙ
ЖИЛОЙ ДОМ

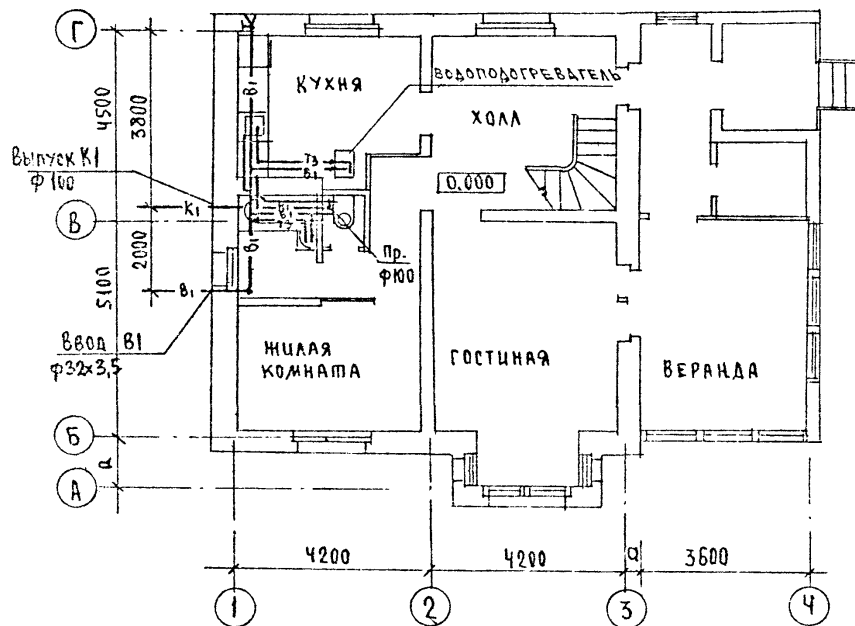
ЭТАЖА АНСТ ЛИСТОВ
Р 6

СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ.
УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ. СХЕМА
ВЕНТИЛЯЦИИ БЕ1. (ВАРИАНТ)

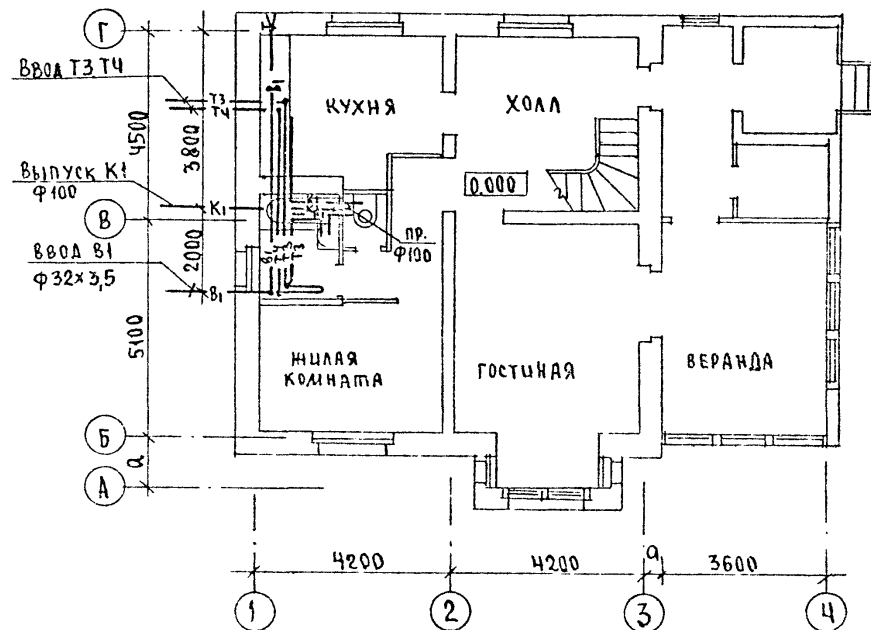
ЦНИИЭП
ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

24927-01 55

ПЛАН 1 ЭТАЖА

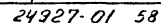
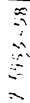
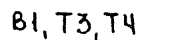


ПЛАН 1 ЭТАЖА /ВАРИАНТ/



				144 - 16 - 145.91			ВК
ПРИВЯЗАН	Н.КОНТ.	КУРЧЕНКО	А.И.	ЛАНСАДНЫЙ 4-КОМНАТНЫЙ			СТАНД.
	Н.У.М.	Г.Д.В.И.Н.	С.В.				АНСЕТ
	З.А.М.Н.	З.А.М.А.К.	С.А.П.	ЖИЛОЙ ДОМ			АНСЕТ
	С.А.П.	Е.Г.О.Р.С.	Е.Г.О.Р.С.				Р
ИНВ.№	Г.А.С.О.П.	КУРЧЕНКО	А.И.	ПЛАН 1 ЭТАЖА,			ЦНИИЭП
	И.С.О.П.	ШУРМАРЕВ	А.И.				
				ПЛАН 1 ЭТАЖА /ВАРИАНТ/			ГРАНДАНСЛЬЕВСТРОИ

24821-01 5/6



ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечан.
1	Общие данные	
2	План, схема газоборудования.	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАН.
	<u>ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
5.905-10 вып. 1	Установка газовых приборов и аппаратов в жилых и коммунально-бытовых зданиях	
5.905-8	Узлы и детали крепления газопроводов	
5.905-13	Шкафные индивидуальные баллонные установки	
	<u>ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
144-16-145.91-ГСВ. СО.	Спецификация оборудования	Альбом III
144-16-145.91-ГСВ. ВМ.	Ведомости потребности в материалах	Альбом IV

Типовой проект соответствует действующим нормам
и правилам

ГЛАВНЫЙ ПРОЕКТ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА ПРИВЯЗКИ

Чува-

/ЮТЛАНДОВ/

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

ГАЗОСНАБЖЕНИЕ ЖИЛОГО ДОМА ЗАПРОЕКТИРОВАНО, КАК ВАРИАНТ, ОТ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ 2-БАЛЛОННОЙ УСТАНОВКИ СНИЖЕННОГО ГАЗА.

НА КУХНЕ УСТАНАВЛИВАЕТСЯ 4-КОМФОРочНАЯ ГАЗОВАЯ
ПЛИТА С ДУХОВЫМ ШКАФОМ.

ГАЗОПРОВОД ПРОКЛАДЫВАЕТСЯ ОТКРЫТО. ПРИ ПЕРЕСЕЧЕНИИ
СТЕН ГАЗОПРОВОД ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В ФУТАР. КРЕПЛЕНИЕ
ГАЗОПРОВОДА ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ С ПОМОЩЬЮ КРОНШТЕЙНОВ
И КРЮКОВ. ПОСЛЕ ОПРЕССОВКИ ГАЗОПРОВОД ОКРАШИВАЕТСЯ
МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ ЗА 2 РАЗА.

РАСЧЕТ ГАЗОПРОВОДА ПРОИЗВЕДЕН В СООТВЕТСТВИИ СО
СНП 2.04.08-87г.

Производство и приемку строительно-монтажных работ по газоборудованию выполнять в соответствии следующих норм и правил:

СННП 2.04.08-87. ГАЗОСНАБЖЕНИЕ.

„ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ В ГАЗОВОМ ХОЗЯЙСТВЕ“

ГОСГОРТЕХНАДЗОР СССР, ИЗД. 1982г.

ПРОЕКТ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ ДОЛЖЕН БЫТЬ СОГЛАСОВАН С
МЕСТНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ГАЗОВОГО ХОЗЯЙСТВА.

РАСХОД ГАЗА СОСТАВЛЯЕТ НА ЖИЛОЙ ДОМ $Q = 0,45 \text{ м}^3/\text{час}$

[illegible]

П Л А Н

Индивидуальная
баллонная установка
на 2 баллона 3-50

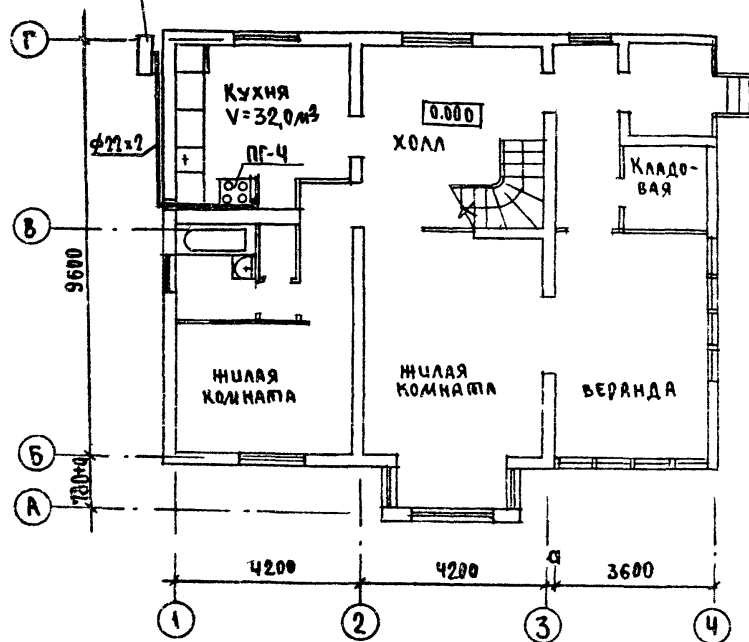
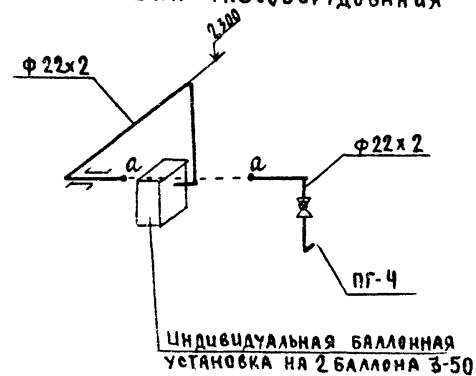


СХЕМА ГАЗООБОРУДОВАНИЯ



Привязан

Инв.н°

						144-15-145.91	- ГСВ
						Мансардный 4-комнатный жилой дом	Стация Р
						П Л А Н СХЕМА ГАЗООБОРУДОВАНИЯ	Лист 2
						ЦНИИЭП ГРАНДАНСЕЛЬСТРОЙ	Листов

24927-01/60

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План расположения осветительных сетей	

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТА

НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД. ИЗМ.	ДАННЫЕ ПРОЕКТА
НАПРЯЖЕНИЕ ЭЛЕКТРОСЕТИ	В	220
РАСЧЕТНАЯ МОЩНОСТЬ	квт	5,0
МАКСИМАЛЬНАЯ ПОТЕРЯ НАПРЯЖЕНИЯ	%	1,8

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАН.
	<u>ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
144 - 16 - 145.91 ЗО.СО.	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	Альбом III
144 - 16 - 145.91 ЗО.В.М.	ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ МАТЕРИАЛОВ	Альбом IV
	<u>ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
ВСН 59-88	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ЖИЛЫХ И	
	ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ СООТВЕТСТВУЕТ ДЕЙСТВУЮЩИМ НОРМАМ
И ПРАВИЛАМ.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

Гл. инженер проекта привязки

/ Курочкин /

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

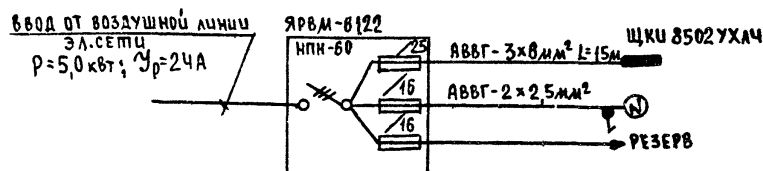
ПРОЕКТ РАЗРАБОТАН НА НАПРЯЖЕНИЕ 220В В СЕТИ 380/220В
С ГЛУХОЗАЗЕМЛЕННОЙ НЕЙТРАЛЬЮ ТРАНСФОРМАТОРА.

ПО СТЕПЕНИ НАДЕЖНОСТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ТОКОПРИЕМНИКИ ЖИЛОГО ДОМА ОТНОСЯТСЯ К III КАТЕГОРИИ.

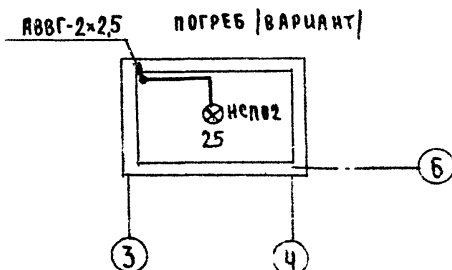
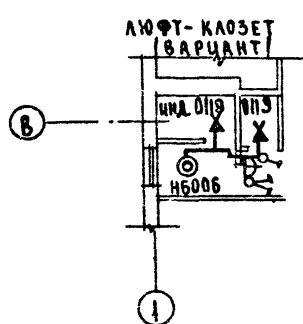
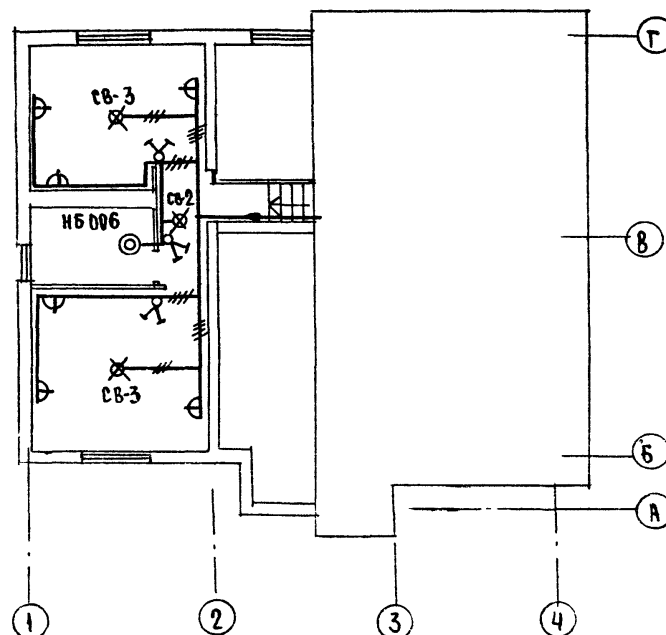
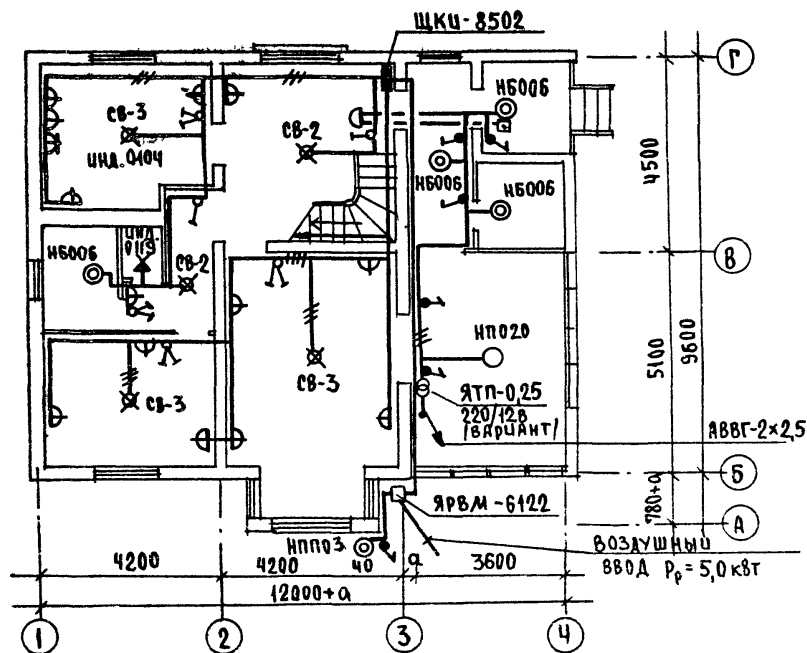
ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ НЕОБХОДИМО ПРОИЗВОДИТЬ
СОГЛАСНО ТРЕБОВАНИЯМ ПУЭ И ВСН 59-88. РАСЧЕТНАЯ МОЩНОСТЬ
ОПРЕДЕЛЕНА ДЛЯ ДОМА С КУХОННЫМИ ПЛИТАМИ НА СНИЖЕННОМ
ГАЗЕ.

Групповая квартирная эл.сеть выполняется: проводом АППВ скрыто по стенам в штробах и швах строительных конструкций; проводом АПРФ открыто по потолкам; кабелем АВВГ открыто в неотапливаемых помещениях; проводом АППВ скрыто в пустотах лаг перекрытия / вариант/.

РАСЧЕТНАЯ СХЕМА

[illegible]

1 9TAM



Привязки	Нач.мас	РАДЫГИН	Мансардный 4-комнатный жилой дом	лист	лист
	Зам.м.м.	Зрмляк		Р	2
	г.п.	Егоров			
	г.л.пец	Курочкин			
Исполн.	Исполн.	Анурьев	План расположения осветительных сетей	ЦНИИЭП граждансельстрой	
	Проверил	Курочкин			

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
2	ПЛАН НА ОТМ. 0.000. ПЛАН НА ОТМ. 2.800	
3	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ УСТРОЙСТВ СВЯЗИ. ПЛАН КРОВЛИ.	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>		
2.190.1/72 вып. V	Узлы и детали инженерного оборудования жилых и общественных зданий для сельского строительства.	
<u>ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>		
144-16-145.91-СС.ВМ.	ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ	Альбом IV
144-16-145.91-СС.СО.	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	Альбом III

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование	Ед. изм.	Кол-во
ТЕЛЕФОНИЗАЦИЯ		
Емкость телефонного ввода, в том числе используемых в данном здании	пара	1
РАДИОФИКАЦИЯ		
Количество абонентских точек	шт.	4
ТЕЛЕВИДЕНИЕ		
Количество телевизионных антенн	шт.	1

Типовой проект соответствует действующим нормам и правилам.

Гл. инженер проекта
Гл. инженер проекта привязки

/Курочкин/

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Для защиты устройств связи от атмосферных разрядов проектом предусматривается установка молниезащиты. Молниезащита выполняется из арматурной стали ф6мм и покрывается битумом за 2 раза.

Вертикальный спуск молниезащиты выполняется по стене на штырях или скобах.

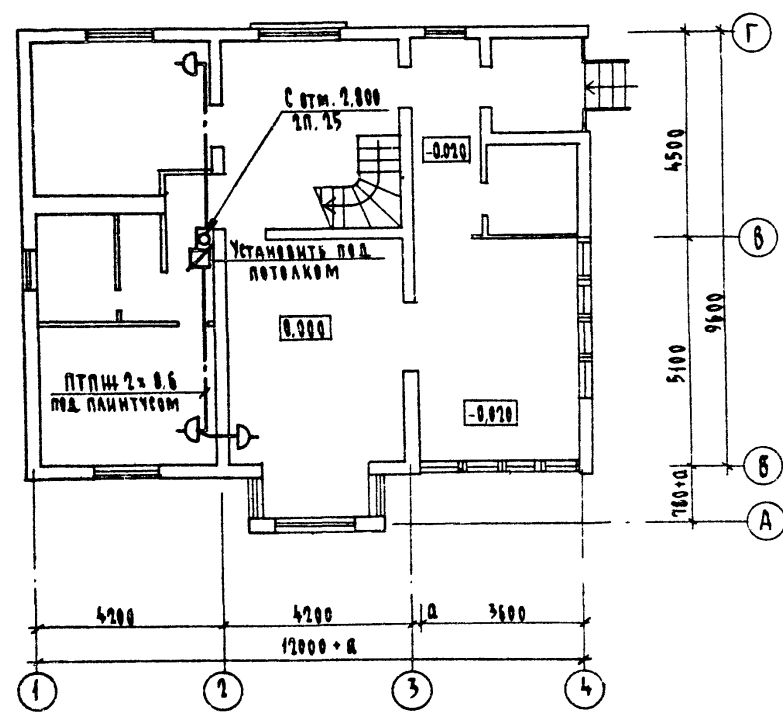
Для заземления используются электроды из угловой стали разм. 50х50х5мм длиной по 2,5м забиваемые в грунт на глубину 3,3м.

Расстояние между ними 5,0м. Электроды соединяются стальной полосой разм. 20х5мм. Количество электродов определяется при привязке проекта в зависимости от электрического сопротивления грунта по таблице:

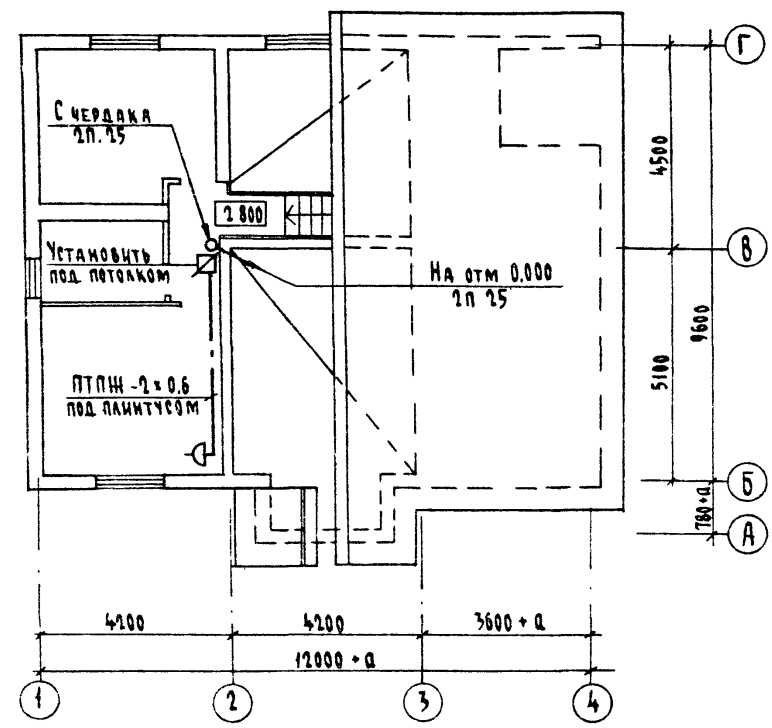
Наименование грунта	торф, чернозем	глина, суглинок	песок
Количество электродов	1	2	4

Привязан			
144-16-145.91 - СС			
И.контр.	Курочкин	Мансардный 4-комнатный жилой дом	
Нач.м.с.	Равыгин		
Зам.н.м.	Земляк		
Г.а.п.	Егоров		
Г.а.спец.	Курочкин		
Исполн.	Анурьева	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
Провер.	Курочкин		
		Стадия	Лист
		Р	1
		Листов	3
		Институт ТрансСельстрой	

План на отм. 0.000



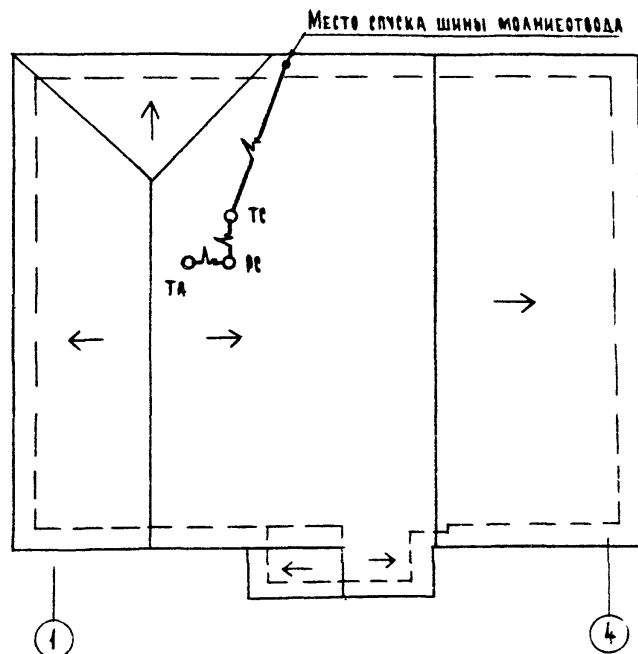
План на отм. 2.800 (мансарда)



				144 - 16 - 145 91 - СС			
Привязан				Н. контр. Курочкин			
				Нач. маш. Радыгин			
				Зам. н.м. Земляк			
				САП Егоров			
				Гл. спец. Курочкин			
				Исполн. Анурьева			
Инв. №				Проверил Курочкин			
					Мансардный 4-комнатный жилой дом		Станд. лист Р 2
					План на отм. 0.000, 2.800		ЦНИИЭП Гражданского строительства

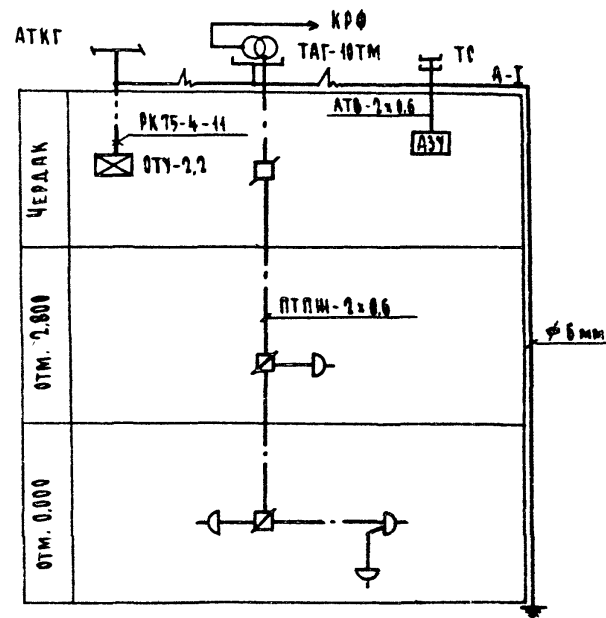
копирован 24927-01 64 формат А3

План кровли



Установка радиостойки, телефонной стойки и телеантенны на кровле производится по месту строительства в зависимости от внешних условий прохождения радиосигнала, сетей телефонной связи и источника телевизионных сигналов

Схема расположения устройств связи



144-16-145.91 - 20

Привязан

Н. КЕНТР. КУРОЧКИН
НАЧ. МАСТ. РАДЫГИН
ЗДМ. Н.М. ЗЕМЛЯК
ГАП. ЕГОРОВ
ГЛА. СПЕЦ. КУРОЧКИН
ИСПОЛН. АНУРЬЕВА
ПРОВЕРКА. КУРОЧКИН

Мансардный 4-комнатный
жилой дом

Стадия: Акт
Лист: 3

Схема расположения устройств
связи. План кровли.

ЦНИИЭП
Гражданского строительства

копировала бж 24927-01 (65) формат А3
ФА