

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
144-16-140.91

МАНСАРДНЫЙ  
3-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ  
ПОВЫШЕННОЙ КОМФОРТНОСТИ  
С КВАРТИРОЙ В РАЗНЫХ УРОВНЯХ  
ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ЗАСТРОЙЩИКОВ  
СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА  
/для строительства в сельской местности РСФСР/

АЛЬБОМ I

АР-АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЕЖИ  
ОВ-ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ  
ВК-ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ  
ЭО-ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ  
СВ-СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ  
СО-ГАЗОСНАБЖЕНИЕ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
144-16-140 91  
МАНСАРДНЫЙ  
3-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ  
ПОВЫШЕННОЙ КОМФОРТНОСТИ  
С КВАРТИРОЙ В РАЗНЫХ УРОВНЯХ  
ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ЗАСТРОЙЩИКОВ  
СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА

/для строительства в сельской местности РСФСР/

АЛЬБОМ I

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

АЛЬБОМ I	АС-АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЕЖИ
	ОВ-ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ
	ВК-ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ
	ЭО-ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
	СС-СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ
	ГАЗ-ГАЗОСНАБЖЕНИЕ
АЛЬБОМ II	С-СМЕТЫ
АЛЬБОМ III	СО-СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ
АЛЬБОМ IV	ВМ-ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

РАЗРАБОТАН  
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ  
ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА  
ГЛАВНЫЙ АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА



ЛЕИЗЕРОВИЧ М.Р.  
ЕГОРОВ В.Н.

© АПП ЦИТП, 1991

УТВЕРЖДЕН  
ГОСКОМАРХИТЕКТУРОМ  
ПРИКАЗ № 172 ОТ 18.09.89г.  
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ  
ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА  
ПРИКАЗ № 8/Т ОТ 14.02.1991г.

СОДЕРЖАНИЕ ЛАБОРА (Начало)

Лист	Наименование	Стр.
	Содержание ЛАБОРА	2-3
	Архитектурно - строительные чертежи ЛС	
1-6	Общие данные	4-9
7	Фасады	10
8	Фасады (вариант)	11
9	Планы на отл 0 000, 1 400, - 1 240	12
10	Кладочные планы на отл -1 240, 0 000 1 400, на отл -2 100 (вариант)	13
11	Планы с расстановкой мебели	14
12	Интерьер гостиной	15
13	Интерьер столовой	16
14	Разрезы 1-1, 2-2, План кровли	17
15	Разрезы 3-3, 4-4	18
16	Экспликация полов Ведомость отделки помещений	19
17	Спецификация столярных изделий	20
18	Схема расположения фундаментов	21
19	Вид „А“ Схема расположения фундаментов и перекрытия погреба Схема здания	22
20	Порядовки стен	23
21	Схема расположения элементов деревянного перекрытия на отл 1 145, 2 545	24
22	Схема расположения элементов деревянного перекрытия на отл 3 945 Спецификация	25
23	Сечения 1-1, 2-2, 3-3, 4-4	26
24	Схемы расположения панелей перекрытия на отл 2 500, 3 900 (вариант с 6 панелями)	27
25	Схема расположения панелей перекрытия на отл 1 100 (вариант с 6 панелями)	28
26	Монолитные участки УМ-1, УМ-2	29
27	Планы перегородок	30

Лист	Наименование	Стр.
28	Ведомость перегородок	31
29	Спецификация перегородок	32
30	Ведомость перегородок наружных стен	
	Спецификация перегородок (вариант)	33
31	Монолитные перегородки МП-1, МП-2, МП-3	34
32	Каркасы Кр 1 - Кр 12 Стенки ОС-1 - ОС-6	35
33	Спецификация металла на каркасы Кр 1 - Кр 12	
	Отдельные стержни ОС-1 - ОС 8	36
34	Схема расположения элементов стропил Разрезы 1-1 3-3	37
35	Узлы 1 7	38
36	Разрез 4-4 Узел 8 - Спецификация	39
37	Заказные; Детали ЗД-1, ЗД-2	40
38	Внутриквартирная лестница	41
39	Лестничные марши Внутриквартирной лестницы	42
40	Подкосовые балки Перегородки Внутриквартирной лестницы	43
41	Деревянные конструкции перегородок	44
42	Внутриквартирная лестница, вариант с погребом	45
43	Развертка стен с вентилирующими каналами	46
44	Вентиляционная шахта В-1	47
45	Веранда, терраса Планы, разрезы 1-1 3-3	48
46	Веранда, терраса Узлы 1 4	49
47	Схема расположения элементов стропил веранды и террасы Узлы 5 8	50
48	Веранда, терраса Спецификация элементов	51
49	Кладки	52
50	Оконный блок индивидуальный ОС 6 - 6И	53
51	Оконный блок индивидуальный ОР 6 - 6И	54
52	Оконный блок индивидуальный ОР 6 - 6И	55
53	Оконный блок индивидуальный ОС 12 - 6И	56
54	Оконный блок индивидуальный ОР 12 - 6И	57

**СОДЕРЖАНИЕ РАБОТЫ (ОКОНЧАНИЕ)**

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	Стр. Работы
55	Оконный блок индивидуальный ОРС 12-64	58
56	Оконные блоки ОВ-1, ОВ-2, ОВ-7, ОВ-8	59
57	Оконные блоки ОВ-3, ОВ-4, ОВ-5, ОВ-6	60
58	Индивидуальная фрамуга. ФН-1	61
59	Гараж (вариант). План; фасады, разрез 1-Узел 1,2	62
60	Гараж (вариант). Схема расположения фундаментов Схема расположения стропил	63
61	Ворота гаража В-1 Спецификация элементов ворот В-1	64
62	Хозпостройка (вариант) Фасады А-Г, 1-3; 3-1, Г-Д	65
63	Хозпостройка (вариант) План, разрез	66
64	Хозпостройка (вариант) Спецификация стальных изделий Ведомость отделки помещения Экспликация полов Экспликация помещений хозпостройки	67
65	Хозпостройка (вариант) Схема расположения фунда- ментов. Сечения	68
66	Хозпостройка (вариант) Схема расположения стропил Разрезы Узлы 1,2	69
67	Хозпостройка (вариант) Схема чердачного перекрытия Узлы 3-5. Спецификация древесины	70
68	Хозпостройка (вариант) Монтажная схема перегородок Ведомость перегородок	71
69	Хозпостройка (вариант) Штукатурка	72
70	Хозпостройка (вариант) Перегородки АХ-1, АХ-2 Дверь АХ-2. Спецификация материалов	73
71	Хозпостройка (вариант) Деталь дымовентиляционного короба Приставная лестница Спецификация	74
	Отопление, вентиляция — ОВ	
1	Общие данные (начало)	75
2	Общие данные (окончание)	76

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	Стр. Работы
3	Планы на ота. 0.000, 1.400; - 1.240	77
4	Схемы систем отопления Схемы систем вентиляции ВЕ1-ВЕ3	78
5	План на ота. 0.000, 1.400, - 1.240 (вариант)	79
6	Схемы систем отопления Узла управления Схемы вентиляции ВЕ1-ВЕ3 (вариант)	80
	Водопровод, канализация — ВК	
1	Общие данные	81
2	Планы	82
3	Планы (вариант)	83
4	Схемы систем В1, Т3, Т4, К1	84
	Электрооборудование — ЭО	
1	Общие данные	85
2	План расположения осветительных сетей	86
	Связь и сигнализация — СС	
1	Общие данные	87
2	План на ота. 0.000, 1.400	88
3	План кровли Схема расположения устройств связи	89
	Газоснабжение — ГСБ	
1	Общие данные	90
2	План Схема газоснабжения	91
3	Общие данные (вариант)	92
4	План Схема газоснабжения (вариант)	93

ЛНСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР
1-6	ВШЩИЕ ДАННЫЕ	4-9
7	ФАСАДЫ	10
8	ФАСАДЫ (ВАРИАНТ)	11
9	ПЛАНЫ НА ОТМ 0000, 1,400, -1,240	12
10	КААДОЧНЫЕ ПЛАНЫ НА ОТМ -1,240, 0000, 1,400, НА ОТМ -2 100 (ВАРИАНТ).	13
11	ПЛАНЫ С РАССТАНОВКОЙ МЕБЕЛИ	14
12	ИНТЕРЬЕР ГОСТИННОЙ	15
13	ИНТЕРЬЕР СТОЛОВОЙ	16
14	РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2 ПЛАН КРОВЛИ	17
15	РАЗРЕЗЫ 3-3, 4-4	18
16	ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ, ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ	19
17	СПЕЦИФИКАЦИЯ СТОЛЯРНЫХ ИЗДЕЛИЙ	20
18	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ	21
19	ВНД "А" СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ И ПЕРЕ- КРЫТИЯ ПОРРЕБД СХЕМА ЗДАНИЯ	22
20	ПОРЯДОВКИ СТЕН	23
21	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ДЕРЕВЯННОГО ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ 1145, 2 545	24
22	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ДЕРЕВЯННОГО ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ.3 945. СПЕЦИФИКАЦИЯ	25

ПРОЕКТ, СООТВЕТСТВУЕТ ДЕЙСТВУЮЩИМ НОРМАМ И ПРАВИЛАМ

**ГЛАВНЫЙ АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА**

ВН ЕГОРОВ

# РА ИИЖЕНЕР ПРИВЯЗКИ

Лист	Наименование	Стр
23	Сечения 1-1, 2-2, 3-3, 4-4	26
24	Схема расположения панелей перекрытий	
	на отг 2500; 3900 (вариант с мб панелями)	27
25	Схема расположения панелей перекрытий	
	на отг 1100 (вариант с мб панелями)	28
26	Монолитные участки УМ-1, УМ-2	29
27	Планы перемычек	30
28	Ведомость перемычек	31
29	Спецификация перемычек	32
30	Ведомость перемычек наружных стен	
	Спецификация перемычек (вариант)	33
31	Монолитные перемычки МП-1, МП-2, МП-3	34
32	Каркасы Кр-1 - Кр12 стержни, ОО-1 - ОО-6	35
33	Спецификация металла на каркасы Кр1 - Кр12	
	Отдельные стержни ОО-1 - ОО-6	36
34	Схема расположения элементов стропил Разрезы 1-1 3-3	37
35	Узлы 1.7	38
36	Разрез 4-4 Узел 8 Спецификация	39
37	Закладные детали ЗД-1, ЗД-2	40

[illegible]

**ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАШКИ АС (ОКОНЧАНИЕ)**

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР
38	ВНУТРИКВАРТИРНАЯ ЛЕСТНИЦА	41
39	ЛЕСТНИЧНЫЕ МАРШИ ВНУТРИКВАРТИРНОЙ ЛЕСТНИЦЫ	42
40	ПОДКОСОУРНЫЕ БАЛКИ, ОГРАЖДЕНИЯ ВНУТРИКВАРТИРНОЙ ЛЕСТНИЦЫ	43
41	ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПЕРЕГОРОДОК	44
42	ВНУТРИКВАРТИРНАЯ ЛЕСТНИЦА ВАРИАНТ В ПОГРЕБОМ	45
43	РАЗВЕРТКА СТЕН С ДЫМОВЕНТИЛЯЦИОННЫМИ КАНАЛАМИ	46
44	ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ ШАХТА В-1	47
45	БЕРАНДА, ТЕРРАСА ПЛАН, РАЗРЕЗЫ 1-1, 3-3	48
46	БЕРАНДА, ТЕРРАСА. ЧЗЛЫ 1, 4	49
47	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СТРОПИНА БЕРАНДЫ	
	И ТЕРРАСЫ ЧЗЛЫ 5, 8	50
48	БЕРАНДА, ТЕРРАСА СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ	51
49	КАМИН	52
50	ОКОННЫЙ БЛОК ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ОР6-6И	53
51	ОКОННЫЙ БЛОК ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ОР6-6И	54
52	ОКОННЫЙ БЛОК ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ОР6-6И	55
53	ОКОННЫЙ БЛОК ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ОР12-6И	56
54	ОКОННЫЙ БЛОК ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ОР12-6И	57
55	ОКОННЫЙ БЛОК ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ОР012-6И	58
56	ОКОННЫЕ БЛОКИ ОВ-1; ОВ-2, ОВ-7; ОВ-8	59
57	ОКОННЫЕ БЛОКИ ОВ-3; ОВ-4, ОВ-5, ОВ-6	60
58	ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ФРАМУГА ФИ-1	61
59	ГАРАЖ (ВАРИАНТ) ПЛАН, ФАСАДЫ; РАЗРЕЗЫ 1-1; ЧЗЛЫ 1, 2	62
60	ГАРАЖ (ВАРИАНТ) СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ	
	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТРОПИНА	63

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР
61	ВОРОТА ГАРАЖА В-1 СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ВОРОТ В-1	64
62	ХОЗПОСТРОЙКА (ВАРИАНТ) ФАСАДЫ А-Г, 1-3; 3-1; Г-А	65
63	ХОЗПОСТРОЙКА (ВАРИАНТ) ПЛАН, РАЗРЕЗЫ	66
64	ХОЗПОСТРОЙКА (ВАРИАНТ) СПЕЦИФИКАЦИЯ СТОЛБНЫХ ИЗДЕЛИЙ	
	ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ	
	ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ ХОЗПОСТРОЙКИ	67
65	ХОЗПОСТРОЙКА (ВАРИАНТ) СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ СЕЧЕНИЯ	68
66	ХОЗПОСТРОЙКА (ВАРИАНТ) СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОТОПИЛА	
	РАЗРЕЗЫ. ЧЗЛЫ 1, 2	69
67	ХОЗПОСТРОЙКА (ВАРИАНТ) СХЕМА ЧЕРДАЧНОГО ПЕРЕКРЫТИЯ	
	ЧЗЛЫ 3-5 СПЕЦИФИКАЦИЯ ДРЕВЕСИНЫ	70
68	ХОЗПОСТРОЙКА (ВАРИАНТ). МОНТАЖНАЯ СХЕМА ПЕРЕМЫЧЕК. ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК	71
69	ХОЗПОСТРОЙКА (ВАРИАНТ) ИШНЕСБОРНИК	72
70	ХОЗПОСТРОЙКА (ВАРИАНТ) ПЕРЕГОРОДКИ ПХ-1; ПХ-2	
	ДВЕРЬ ДХ-2 СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ	73
71	ХОЗПОСТРОЙКА (ВАРИАНТ) ДЕТАЛЬ ДЫМОВЕНТИЛЯЦИОННОГО	
	КОРОБА ПРИСТАВНАЯ ЛЕСТНИЦА СПЕЦИФИКАЦИЯ	74

ПРИВЯЗАН

ИНВ №

144-16-140 91				-АС	
И.КОНТРОЛЬ	ЕГОРОВ	НАЧ. МАСТ.	РАДЫГИН	МАНГАРДНИЙ У-КОМНАТНЫЙ	СТАНЦИЯ ЛИСТ
ЗАМ. И.М.	ЗЕМАЯК	РАП	ЕГОРОВ	ИЛИ ИЛИ ДОМ	ЛИСТОВ
РАСПЕЧАТ	БОРОЗНОВ	ВЕД. ИНИЖ.	ШИШКИНА	ПОВЫШЕННОЙ КОМФОРТНОСТИ	Р 2
ПОПОЛНИЛ	ПУХАНОВА	ПРОВЕРИЛ	ПУХАНОВА	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	ЦНИИЭП
				ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО	

24779-01 6

Топовон проект мансардного 3-комнатного жилого до-  
ма повышенной комфортности для индивидуальных за-  
стройщиков со стенами из кирпича для строительства в  
сельском местности РСФСР разработан на основании зада-  
ния на проектирование, утвержденного 20 марта 1990 г. и  
прелюда ЦИП № 21-447 от 24 ноября 1989 г.

Проект утвержден Госкомархитектуры, приказ № 422 от 18.09.89.

Проект предназначен для строительства во II, III климатичес-  
ких районах, IV. Климатическом подрайоне РСФСР с обыч-  
ными геологическими условиями со средней температурой  
наиболее холодном пятидневки  $-20^{\circ}$ ,  $-30^{\circ}$  (основное решение),  
 $-40^{\circ}$ .

Нормативное значение снеговой нагрузки 1,0 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

Особенностью планировочной структуры дома является распо-  
ложение отдельных групп помещений в разных уровнях, со сме-  
щением в полэтажа на отметке главного входа находят-  
ся: холл, гостиная, общая комната, столовая и кухня.

Столовая расположена смежно с помещением кухни и смежно  
(через раздвижную дверь - перегородку) с холлом, связанным  
в свою очередь с гостиной - общей комнатой. В этом же уров-  
не к дому пристроены: веранда - оранжерея с выходом в нее  
из гостиной и из шлюза - прихожей, а также терраса с кры-  
лом, на которую есть выход из столовой.

Гостиная - общая комната имеет повышенную отметку потол-  
ка, закругленный эркер-окно, предусмотрен дровяной камин.  
В холле рядом с кухней расположен санузел и лестница,  
связывающая между собой все уровни квартиры, холл имеет

высоту в два этажа и четыре с половиной балкона на втором этаже.  
В глубине дома ниже уровня входа на полэтажа расположены  
помещения цокольного этажа: топчанная с кладовой, комната -  
мастерская, а также хозяйственная кладовая на месте которой  
должен быть оборудована баня - сауна.

Выше уровня входа на полэтажа (над цокольным этажом) рас-  
положены две спальные комнаты со своим санузлом (ванной -  
постирочной).

При варианте дома с пристроенным гаражом или хозяйственной  
из цокольного этажа через тамбур устраивается проход в га-  
раж и хозяйственную.

В проекте разработаны следующие объемно-планировочные  
варианты:

- жилой дом с пристроенным гаражом,
- жилой дом с пристроенной хозяйственной,
- жилой дом с погребом

Отделочные работы

Наружная отделка: цоколь - расшивка швов, стены  
лицевым кирпичом с расшивкой швов, частичная цветная шту-  
катурка деталей фасадов (с фасады),  
оконные переплеты и балконные двери окрашиваются  
тонированной олифой и лаком.  
Входные двери покрыть бесцветным лаком,  
деревянные конструкции - карнизы, фронтоны, детали веран-  
ды и террасы покрыть горячим олифой эл 2 раз,  
по периметру дома выполнить асфальтобетонную отмостку шири-  
ной 0,850 м по деталям 52 серии 2 410-1 вып 1 без бортово-  
го камня.

Предоставлен вариант фасадов А 8

Внутренняя отделка см лист 16

				- 144 - 16 - 140 94			- АС					
И КОДП	ЕГОРОВ	Влад		Мансардный 3-комнатный жилой дом повышенной комфортности			Стандарт	Лист	Листов			
КАЧ ЛАТ	УРАЛГИН	Влад					Р	3				
ЗАМ ЛА	ЗЕМАЯК	Влад					Общие данные /продолжение /			ЦИИЭП ГРЯДАНСКИЙ ЕТРОН		
ТАЛ	ЕГОРОВ	Влад										
ЛА ОТ АРХ	БОРОЗНОВ	Влад										
ВЕЛ НИИ	ШИШКИНА	Влад										
КОСОДАН	БАРАНИНОВ	Влад										
ПРОВЕР.	ШУТОВА	Влад										

КОПИРОВАЛ 24779-01 7 ФОРМАТ А3

### КОНСТРУКТИВНОЕ РЕШЕНИЕ

ПРОЕКТ ЖИЛОГО ДОМА со стенами из кирпича (ГОСТ 530-80) за-  
проектирован с несущими продольными стенами с шагом 4,2м  
Пространственная жесткость здания обеспечивается совместной  
работой продольных и поперечных стен с дисками перекрытий  
и покрытий

ФУНДАМЕНТЫ — ЛЕНТОЧНЫЕ БУТОбЕТОННЫЕ

НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ ВЫПОЛНЯЮТСЯ ИЗ КИРПИЧА КЕРАМИЧЕСКОГО МАРКИ -50 НА РАСТВОРЕ МАРКИ 25 ТРАЩИННОЙ 380, 510 (ОСНОВНОЕ РЕШЕНИЕ), 640 ММ (СМ ТАБЛ. №1,2)

— кирпич керамического пустотелого пластического прессования на цементно-песчаном растворе с объемным весом кладки 4600, 4400 (основное решение), 4200 кг/м<sup>3</sup>.

— КИРПИЧА КЕРАМИЧЕСКОГО ПОЛНОТЕЛОГО НА ЦЕМЕНТНО-ПЕЩАНОМ РАСТВОРЕ С ОБЪЕМНЫМ ВЕСОМ КЛАДКИ  $1800 \text{ кг/м}^3$ ,

— КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКОГО ПОКРЫТОГО С ОБЪЕМНЫМ ВЕСОМ  
КЛАДКИ  $1700 \text{ кг/м}^3$  НА ЦЕМЕНТНО-ШАРКОВОМ РАСТВОРЕ,  
 $1600 \text{ кг/м}^3$  — НА ЦЕМЕНТНО-ПЕРАИТОВОМ РАСТВОРЕ

Внутренние стены, частично перегородки выполняются из кирпича полнотелого глиняного, обыкновенного дярки 50 мм растворе М45. Перекрытия запроектированы в 2х вариантах: деревянные балки перекрытия (ГОСТ 4981-87), щиты перекрытий деревянные (ГОСТ 1005-86) — основное решение, железобетонные плиты перекрытия. Крыша чердачная, стропильно-каркасная, стропила деревянные. Кровля — волнистые асбестоцементные листы унифицированным профилем (ГОСТ 16233-77) по деревянному обрешетке.

УПРАВЛЕНИЕ — СМ. ТРЕБА 13

ПЕРЕГОРОДКИ - МЕЛКОШТУЧНЫЕ ТИЩЕБЕТОННЫЕ В САНУЗЛАК

## КИРАУЧНЫЕ

Лестницы - деревянные индивидуальные

В ПРОЕКТЕ РАЗРАБОТАНЫ КОНСТРУКТИВНЫЕ ВАРИАНТЫ: НАРУЖНЫЕ  
СТЕНЫ И ФУНДАМЕНТЫ ПРИ РАСЧЕТНЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ НАРУЖНОГО  
ВОЗДУХА - 20°С, -40°С, ЗАПОЛНЕНИЕ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ В  
ДВУХИМЫХ И ТРОЙНЫХ ОТЕКЛЕНИЯХ, ПЕРЕКРЫТИЯ ИЗ ЖЕЛЕЗО-  
БЕТОННЫХ ПЛАТ, ПЕРЕГОРОДКИ ИЗ ГИПОКАРТОННЫХ ЛИСТОВ НА ДЕРЕ-  
ВЯННОМ КАРКАСЕ ПОДЛАМЕНТОМ СБОРКИ ПО СЕРИИ 4 131 9-24 В 1

ТАБЛИЦА 24

МАТЕРИАЛ НАРУЖНЫХ СТЕН	КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ ПЛАСТИЧЕСКОГО ПРЕССОВАНИЯ ГОСТ 530 80 НА ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОМ РАСТВОРЕ С ОБЪЕМНЫМ ВЕСОМ КЛАДКИ КГ/М³						КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ ПОЛНОТЕЛЫЙ ГОСТ 530 80 НА ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОМ РАСТВОРЕ С ОБЪЕМ- НЫМ ВЕСОМ КЛАДКИ КГ/М³						КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ РАСТВОРНЫЙ ГОСТ 530-80 С ОБЪЕМНЫМ ВЕСОМ КЛАДКИ КГ/М³	
	1600		1400		1200		1800			1700		1600		
	С ОБЛИЦОВКИ КЕРА- МИЧЕСКИХ ПУСТОТЕ- ЛЫХ КИРПИЧОМ		БЕЗ ОБЛИЦОВКИ		С ОБЛИЦОВКИ КЕРАМИЧЕСКИХ ПУСТОТЕЛЫХ КИРПИЧОМ		БЕЗ ОБЛИЦОВКИ		С ОБЛИЦОВКИ КЕРАМИЧЕСКИХ ПУСТОТЕЛЫХ КИРПИЧОМ		БЕЗ ОБЛИЦОВКИ		НА ЦЕМЕНТНО ШАКЛОВОМ РАСТВОРЕ	НА ЦЕМЕНТНО ПЕСЧАНОМ РАСТВОРЕ
	ОБЪЕМ ВЕС ОБЛИЦ. НАР. СТЕН КГ/М²	1200	1400	—	1200	—	—	1200	1400	1600	—	—	—	—
780	- 19	- 17	- 16	- 21	- 20	- 23	- 14	- 13	- 12	- 11	- 12	- 14	- 12	- 14
910	- 30	- 29	- 28	- 33	- 32	- 35	- 22	- 21	- 20	- 18	- 20	- 25	- 20	- 25
640	- 40	- 39	- 38	- 44	- 43	- 49	- 32	- 31	- 30	- 28	- 30	- 34	- 30	- 34
ТОЛЩИНА ТОЛЩИНА НАРУЖНЫХ СТЕН														

ТАБЛИЦА	ТОЛЩИН	НАРУЖНЫХ	СТЕН
---------	--------	----------	------

МАТЕРИАЛ НАРУЖНЫХ СТЕН	ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА, $t_{\text{в.в.}}$ , °C	ТОЛЩИНА СТЕНЫ, мм	ПРИВЯЗКА К ДЕН, а, м
КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ ПЛАСТИЧЕСКОГО ПРЕССОВАНИЯ ГОСТ 530-80 НА ЦЕМ-ПЕСЧ. РЕС. ОБ. ВЕСОМ 1400 КГ/М <sup>3</sup>	- 20°	380	260
	- 30°	510	390
	- 40°	640	520

ТАБЛИЦА №2

[illegible]



# ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕР
44-16-140 91	АР	АРХИТЕКТУРНО СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЕЖИ
	ОВ	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ
	ВК	ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ
	ГЭС	ГАЗОСНАБЖЕНИЕ
	ЭО	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
	СС	СВЯЗЬ СИГНАЛИЗАЦИЯ

## ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИИ

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	Стр. альбом
17	СПЕЦИФИКАЦИЯ СТОЛЯРНЫХ ИЗДЕЛИЙ	21
19	СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ (ВАРИАНТ)	22
22	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ДЕРЕВЯННЫХ ПОКРЫТИЙ	23
25	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЛАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЙ (ВАРИАНТ С ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ЛАНЕЛЯМИ)	24
26	СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ НА ЛОНДОЛИТНЫЕ ЧАСТКИ УМ1, УМ2	25
29	СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕДЫЧЕК НАРУЖНЫХ СТЕН	26
29	СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕДЫЧЕК ВНУТРЕННИХ СТЕН	27
30	СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕДЫЧЕК НАРУЖНЫХ СТЕН (ТОЛЩИНА СТЕН 380 мм - ВАРИАНТ)	28
31	СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ НА ЛОНДОЛИТНЫЕ ПЕРЕДЫЧКИ	29
33	СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЕТАЛЕЙ НА КАРКАСЫ И ОТДЕЛЬНЫЕ СТЕРЖНИ	30
36	СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ	31
37	СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА НА ЗАКАЗНЫЕ ДЕТАЛИ ЗД 1 ЗД-2	32

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	Стр. альбом
38	СПЕЦИФИКАЦИЯ ДРЕВЕСИНЫ НА ВНУТРИКВАРТИРНУЮ ЛЕСТНИЦУ	41
39	СПЕЦИФИКАЦИЯ ДРЕВЕСИНЫ НА ЛЕСТНИЧНЫЕ МАРШИ	42
40	СПЕЦИФИКАЦИЯ ДРЕВЕСИНЫ НА ПОДКОСФУРНУЮ БАЛКУ И ОГРАЖДЕНИЯ	43
41	СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПЕРЕГОРОДОК	44
42	СПЕЦИФИКАЦИЯ ДРЕВЕСИНЫ НА СТРЕЛЯНКУ	45
45	СПЕЦИФИКАЦИЯ СТОЛЯРНЫХ ИЗДЕЛИЙ	48
48	СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ НА ВЕРАНДУ ТЕРРАС	51
48	СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЕРЕВЯННЫХ ИЗДЕЛИЙ НА ВЕРАНДУ, ТЕРРАС	51
50 52	СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ	53 55
53 55	СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ	56-57
56 57	СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ	59-60
58	СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ НА ФРАМУГУ ФН 1	61
59	СПЕЦИФИКАЦИЯ СТОЛЯРНЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ ДЛЯ ГАРАЖА	62
60	СПЕЦИФИКАЦИЯ ДРЕВЕСИНЫ	63
61	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ВОРОТ В 1	64
64	СПЕЦИФИКАЦИЯ СТОЛЯРНЫХ ИЗДЕЛИЙ ХОЗЛОСТРОИКИ (ВАРИАНТ)	67
67	СПЕЦИФИКАЦИЯ ДРЕВЕСИНЫ СТРОПИЛ И ЧЕРДАЧНОГО ПЕРЕКРЫТИЯ	70
68	СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕДЫЧЕК	71
70 71	СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ	73-74

144-16-140 91 - АС		
И КОМП. СЕРОВ	И КОМП. СЕРОВ	И КОМП. СЕРОВ
НА ДИСТ. РАБОТЫ	НА ДИСТ. РАБОТЫ	НА ДИСТ. РАБОТЫ
ЗАМ. И. ЗАДАЧА	ЗАМ. И. ЗАДАЧА	ЗАМ. И. ЗАДАЧА
ГЛАВ. СТОРОВ	ГЛАВ. СТОРОВ	ГЛАВ. СТОРОВ
ТА. ЗАДАЧА	ТА. ЗАДАЧА	ТА. ЗАДАЧА
ВЕД. ИНИ. ШИШКИНА	ВЕД. ИНИ. ШИШКИНА	ВЕД. ИНИ. ШИШКИНА
ИСПОЛ. СУХИЯРОВА	ИСПОЛ. СУХИЯРОВА	ИСПОЛ. СУХИЯРОВА
ПРОВЕР. ШАТОВА	ПРОВЕР. ШАТОВА	ПРОВЕР. ШАТОВА
144-16-140 91 - АС		
ДВУХКОМ. 3 КОМНАТНЫЙ ИЩОМ ДОМ ПОВЫШЕННОЙ КОМФОРТНОСТИ		
ОБЩЕ. ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)		
ЦИНЦЭП		
ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО		

КОПИРОВАЛ 24779 01 9 ФОРМАТ А3

ТЕХНИКО - ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

МАРКА ПОЗ	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД ИЗМ	ПОКАЗАТЕЛИ
1	ПЛОЩАДЬ ЗАСТРОЙКИ	м <sup>2</sup>	167,81
2	ЖИЛАЯ ПЛОЩАДЬ	м <sup>2</sup>	45,49
3	ПЛОЩАДЬ КВАРТИРЫ	м <sup>2</sup>	138,79
4	ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ	м <sup>2</sup>	159,06
5	ПЛОЩАДЬ ЛЕЖИХ ПОМЕЩЕНИИ	м <sup>2</sup>	24,00
6	СТРОИТЕЛЬНЫЙ ОБЪЕМ	м <sup>3</sup>	550,00
7	СТОИМОСТЬ		
	ОБЩАЯ СМЕТАЯ СТОИМОСТЬ	тыс руб	25,06
	В ТОМ ЧИСЛЕ		
	СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ	тыс руб	24,94
	ОБОРУДОВАНИЯ	тыс руб	0,12
8	ТРУДОЕМКОСТЬ		
	ПОСТРОИТЕЛЬНЫЕ ТРУДОВЫЕ ЗАТРАТЫ	чел/час	3284
	ТО МЕ НА 1м <sup>3</sup> СТРОИТЕЛЬНОГО ОБЪЕМА	чел/чм <sup>3</sup>	597
9	РАСХОД СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ		
	ЦЕМЕНТ М-400	т	28,15
	СТАЛЬ	т	0,81
	ЛЕГКОМАТЕРИАЛЫ	м <sup>3</sup>	97,60
	КИРПИЧ	тыс шт	65,01
10	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
	РАСХОД		
	ХОЛОДНОЙ ВОДЫ	л/сек	0,44
	КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СТОКИ	л/сек	2,04
	ТЕПЛА НА ОТОПЛЕНИЕ	ккал/ч	30110
	ПОТРЕБНАЯ МОЩНОСТЬ	квт	3,00
	ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ	квт	5,00

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИКАТАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМ
СЕРИЯ 1 136-5-23 В 123	ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ ДЛЯ ЖИЛЫХ ЗДАНИИ	
СЕРИЯ 1 136 5-19	ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ ВРУБНЫЕ ДЛЯ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИИ	
СЕРИЯ 1 136-10	ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ ВНУТРЕННИЕ ДЛЯ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИИ	
СЕРИЯ 1 172 5-6	ЭЛЕМЕНТЫ И ДЕТАЛИ ВСТРОЕННЫХ ШКАФОВ И АНТРЕСОЛЕЙ ДЛЯ ЖИЛЫХ ЗДАНИИ	
ГОСТ 8242-88	ДЕТАЛИ ПРОФИЛЬНЫЕ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ И ДРЕВЕСНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА	
ГОСТ 8486-86*Е	ЛИНОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД	
СЕРИЯ 1 038 4-1 В 1	ПЕРЕЛЫЧКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	
ГОСТ 4981-87	БАЛКИ ПЕРЕКРЫТИИ ДЕРЕВЯННЫЕ	
ГОСТ 1005-86	ЩИТЫ ПЕРЕКРЫТИИ ДЕРЕВЯННЫЕ	
СЕРИЯ 1 141-1 В 60	ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛИНЕОЛУСТОННЫЕ	
СЕРИЯ 2 140-1 В 1	ДЕТАЛИ ПЕРЕКРЫТИИ ЖИЛЫХ ЗДАНИИ	
ГОСТ 530-80	КАМИНИ И КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЕ	
144-16-140-91 АЛЬБОМ II	СМЕТЫ	
144-16-140 91 АЛЬБОМ III	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	
144-16-140-91 АЛЬБОМ IV	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ	

ПРИВЯЗКА

И КОНТР	ЕГОРОВ	
НАЧ ДИСТ	ПРАДЫГИН	
ЗНАК И	ЗЕМАЛЯК	
ГЛА	ЕГОРОВ	
ТА СПЕЦ	БОРЗНОВ	
ВЕД ДИСТ	ШИШКИНА	
ПРОЕК	СУХАНОВА	
ПРОБЕР	ШАТОВ	

144-16-140,91

-АС

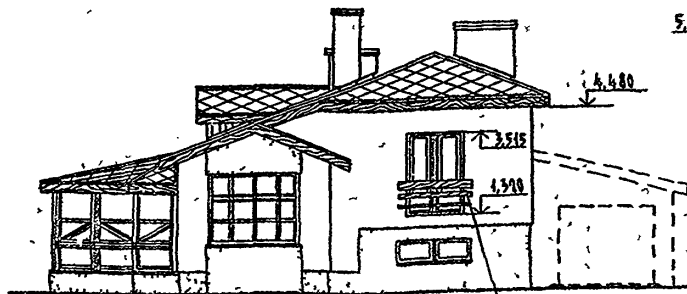
ДЛЯ САРМАТИИ 3-КОМНАТНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ С ПОВЫШЕННОЙ КОМФОРТНОСТИ

СТАТУС ЛЕГКОСТРОИТЕЛЬНЫЙ  
Р 6

ОБЩИЕ ДАННЫЕ  
(О КОМАНДАХ)

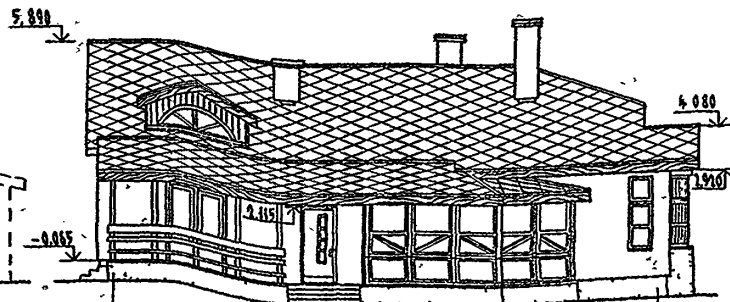
ЦИНЦЭП  
ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

Фасад 2-3

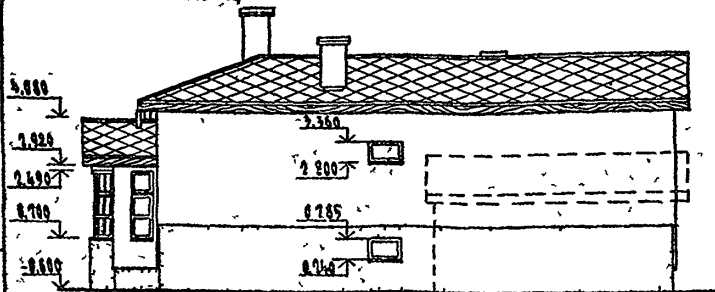


см. примечание п.1  
лист 7

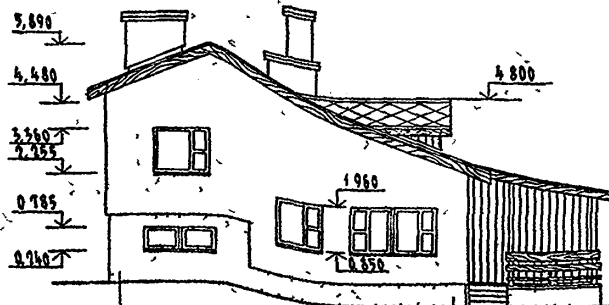
Фасад 1-А



Фасад А-А



Фасад 3-2



1. Пунктиром показан пристроенный гараж (вариант)
2. Ограждение французского балкона делать по месту из досок толщ 40 мм, которые крепить к стене шурупами в деревянные пробки. Высота ограждения 90 см. Доски покрыть горячей олифой 2-3 раза

Привязан

Имя не

И. контр	Егоров
М.А. маст	Радныгин
Э.А. и М.	Земляк
Г.А.П.	Егоров
П.А. спец.	Борознов
В.А. и М.	Коцарь
И.А. спец.	Борознов
Проектир	Суханова

144-16-140 94

-АС

Мансардный 3-комнатный  
индом дом  
повышенной комфортности

Стая	Лист	Листов
Р.	7	

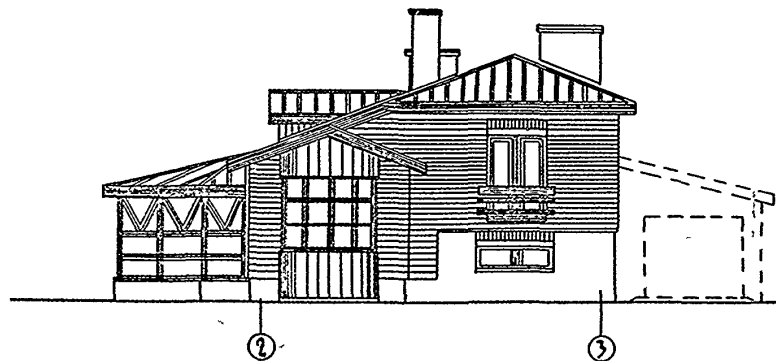
Фасады

ЦНИИЭП  
Граждансельстрой

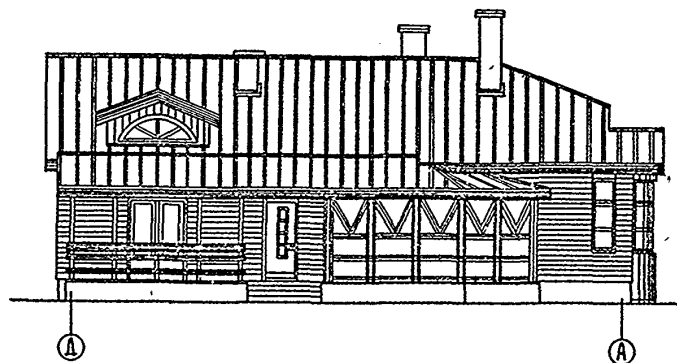
копировал 24779-01 11

Формат А3

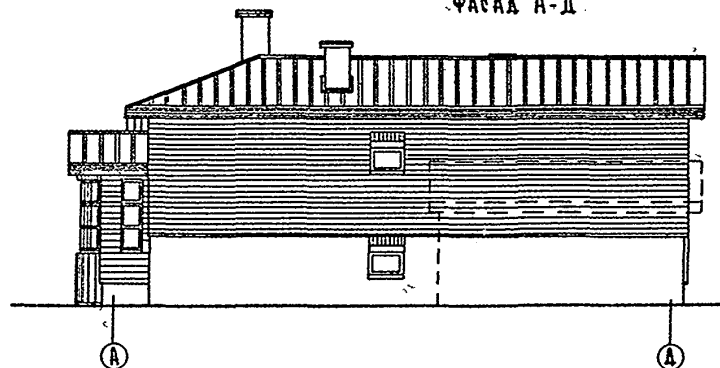
Фасад 2-3



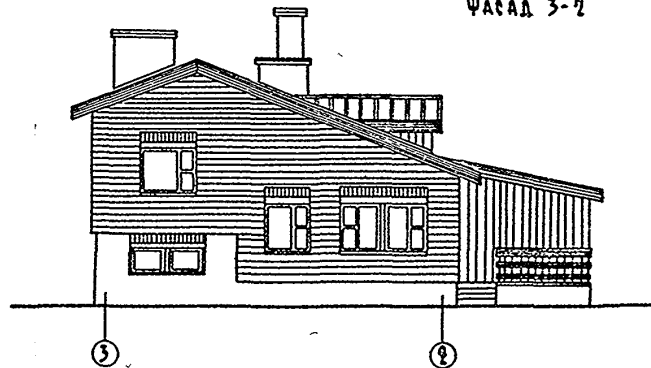
Фасад А-А



Фасад А-Д

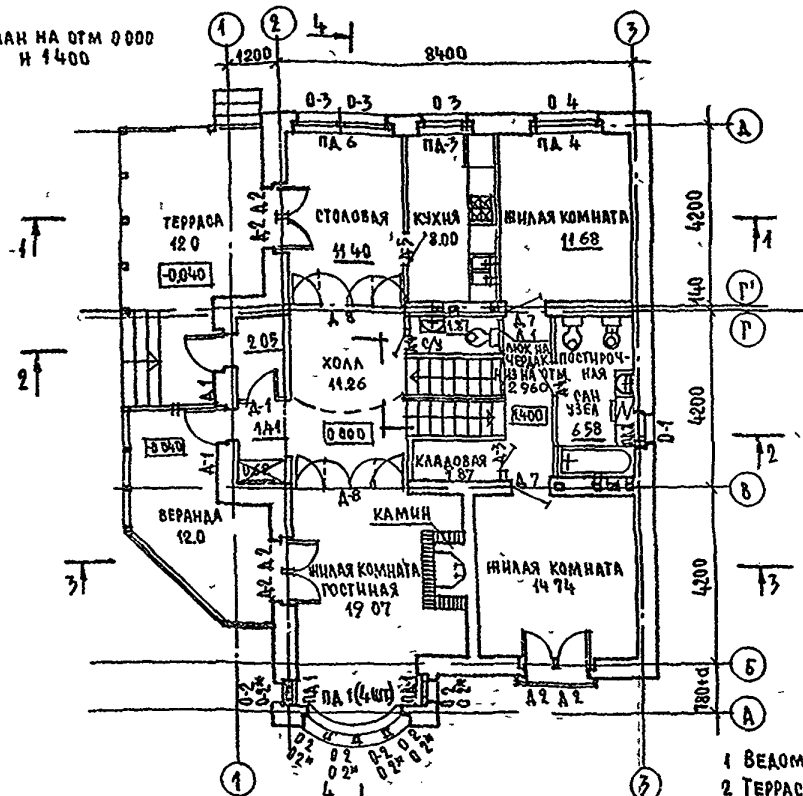


Фасад 3-2

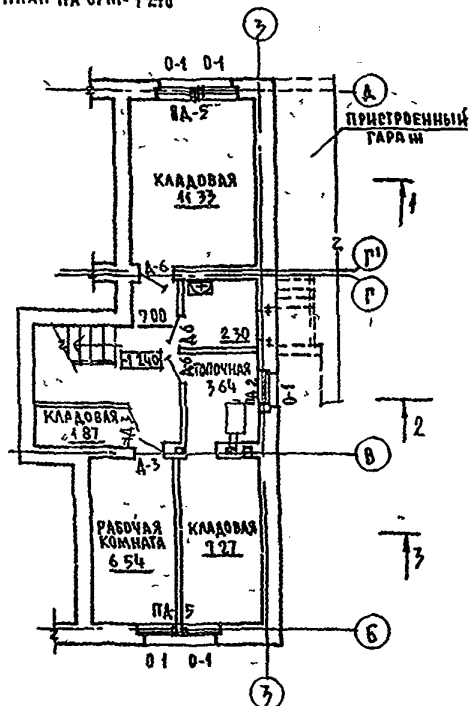


				144 -16 -140 91 -АС			
				И КОМТО	ЕГОРОВ		
				НАЧ МАСТ	РАДИТИН		
				ЗАМ К М	ЗЕМЛЯК		
				ГЛАВ	ЕГОРОВ		
				ГА СПЕЦ	ШНАТОВА		
				ГЛА СПЕЦ	БОРОЗНОВ		
				ИСПОЛНИ	МАЛОЯН		
				ПРОВЕРИ	БОРОЗНОВ		
Привязан				МАНСАРДНЫЙ 3-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ ПОВЫШЕННОЙ КОМФОРТНОСТИ			
				ФАСАДЫ (ВАРИАНТ)	СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Инв. №					Р	8	
					ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА		

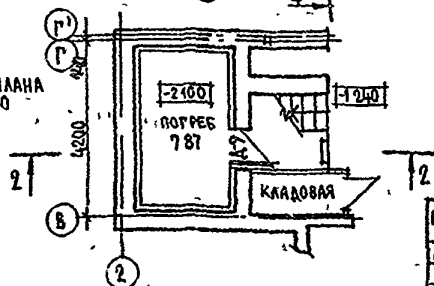
План на отм 0000  
и 1400



План на отм -1.240



ФРАГМЕНТ ПЛАНА  
НА ОТМ -2.100  
ВАРИАНТ 0  
ПОДРЕБОК



- 1 ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ И УСТРОЙСТВО ПОЛОВ СМ Л 16
- 2 ТЕРРАСА И БЕРЕАНДА РАЗРАБОТАНЫ НА ЛИСТАХ 45-48
- 3 РАЗРЕЗЫ ДАНЫ НА ЛИСТАХ 14-15
- 4 СПЕЦИФИКАЦИЮ ИЗДЕЛИЙ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ СМ Л 17
- 5 ПРИСТРОЕННЫЙ ГАРАЖ РАЗРАБОТАН НА ЛИСТАХ 59-61
- 6 ХОЗПОСТРОЙКА РАЗРАБОТАНА НА ЛИСТАХ 62-71

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

НОРКОНТ: ЕГОРОВ  
НАЧ. МАСТ РАДЫГИН  
ЗАМ. М. ВЕЛЯК  
ЕГОРОВ  
ПРОЕКТАР: БОРОЗНОВ  
ВЕД. ИНЖ. ШИШКИНА  
ИСПОЛНИТ: СУХАНОВА  
ПРОВЕР: БОРОЗНОВ

144 -16 -140 91 -АС

МАНСАРДНЫЙ 3-КОМНАТНЫЙ  
НИЖНИЙ ДОМ  
ПОВЫШЕННОЙ КОМФОРТНОСТИ

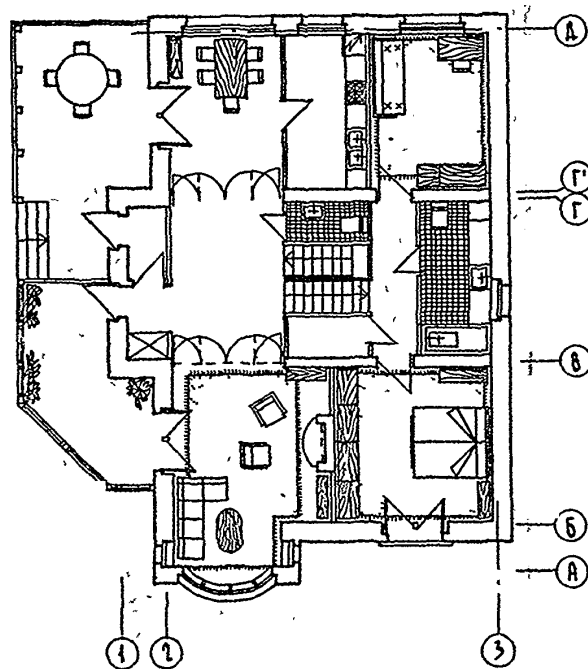
ПЛАНЫ НА ОТМ 0000, 1400, -1.240

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ  
Р 9

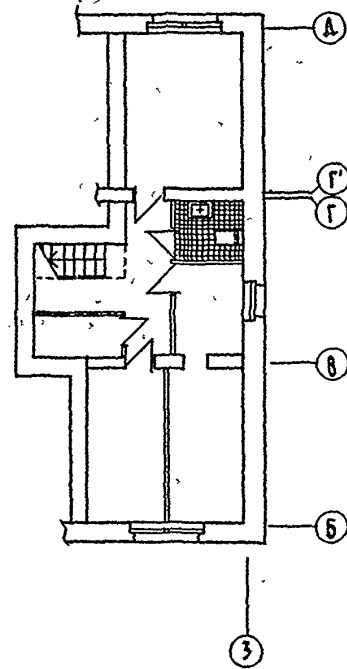
ЦНЦ ИЭП  
ГРАНДАНСЕЛЬСТРОИ



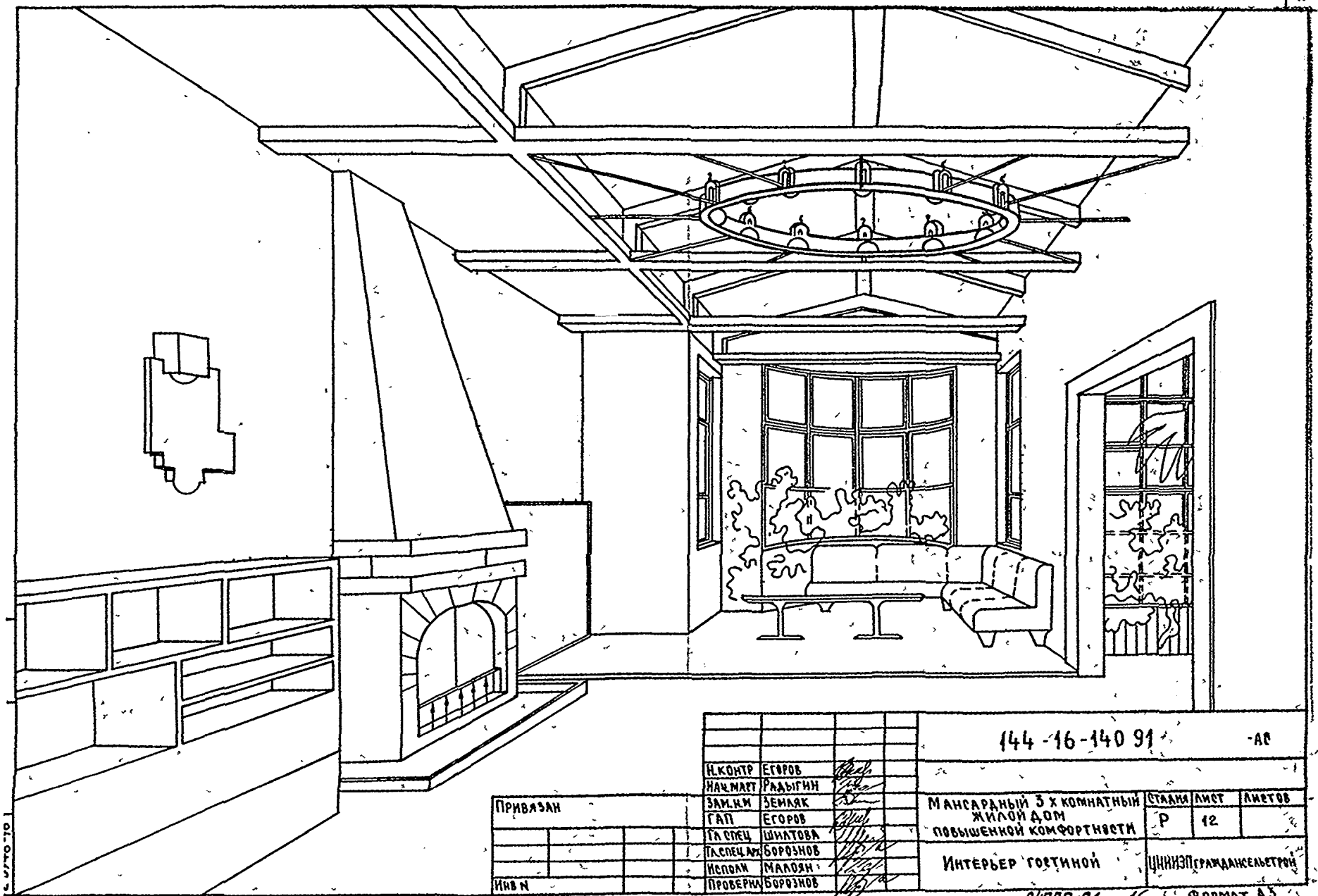
План 1 этажа



План цокольного этажа



				144-16-140-91 -АС			



Привязан

Инв. N

И.КОНТР	ЕГОРОВ	<i>[Signature]</i>
НАЧ.МАСТ	РАДЫГИН	<i>[Signature]</i>
ЗАМ.ИИ	ЗЕМАЯК	<i>[Signature]</i>
ГАП	ЕГОРОВ	<i>[Signature]</i>
А.СПЕЦ	ШИНОВА	<i>[Signature]</i>
А.СПЕЦ	БОРОЗНОВ	<i>[Signature]</i>
ИСПОЛ	МАЛОЯН	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИ	БОРОЗНОВ	<i>[Signature]</i>

144-16-140 91

-АС

МАНСАРНЫЙ 3-х комнатный  
ЖИЛОЙ ДОМ  
ПОВЫШЕННОЙ КОМФОРТНОСТИ

СТАДИИ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	12	

ИНТЕРЬЕР ГОСТИНОЙ

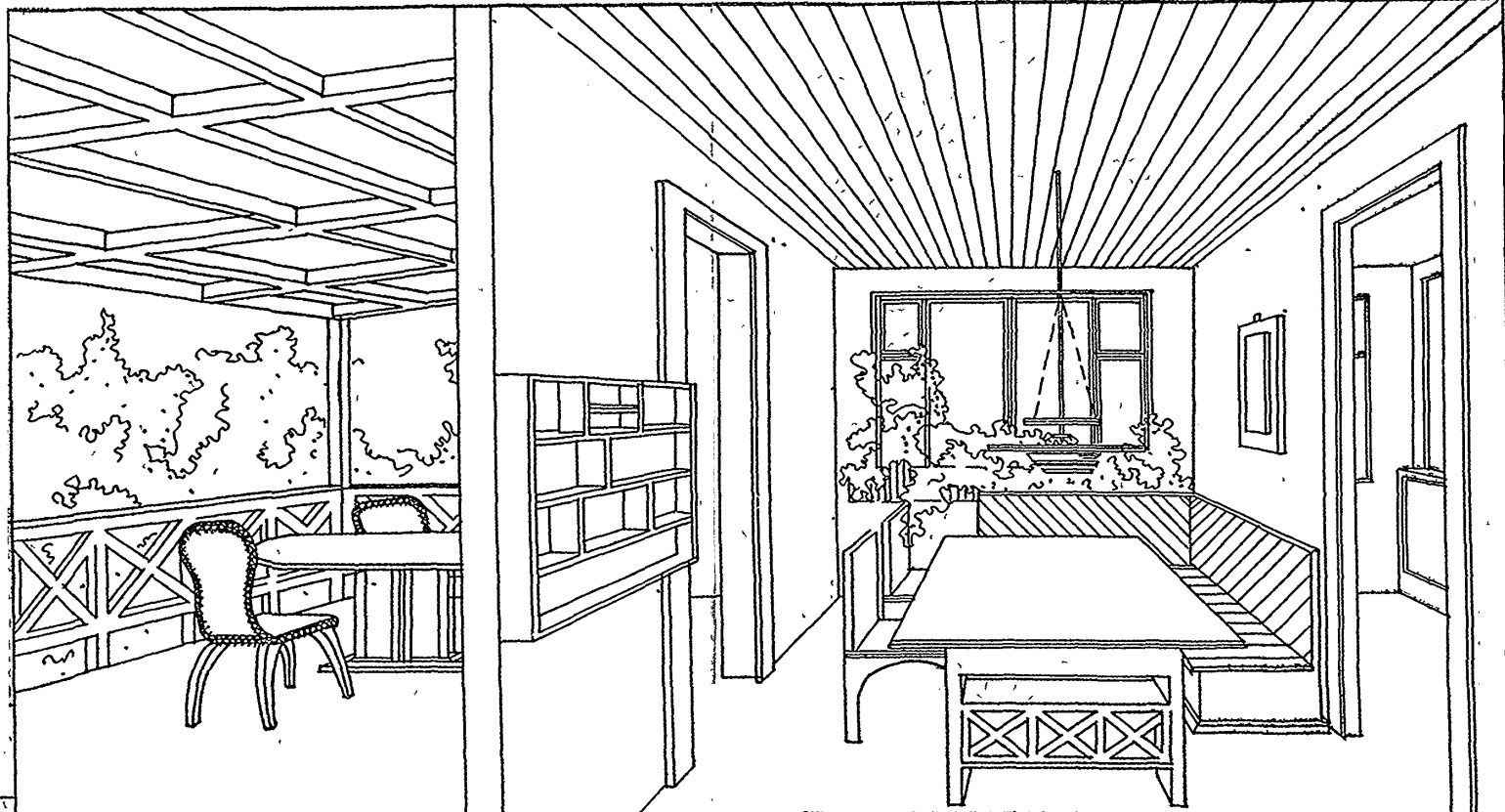
ЦНИИЭП РАМДАНСКИЙ

24779-01

16

ФОРМАТ А5





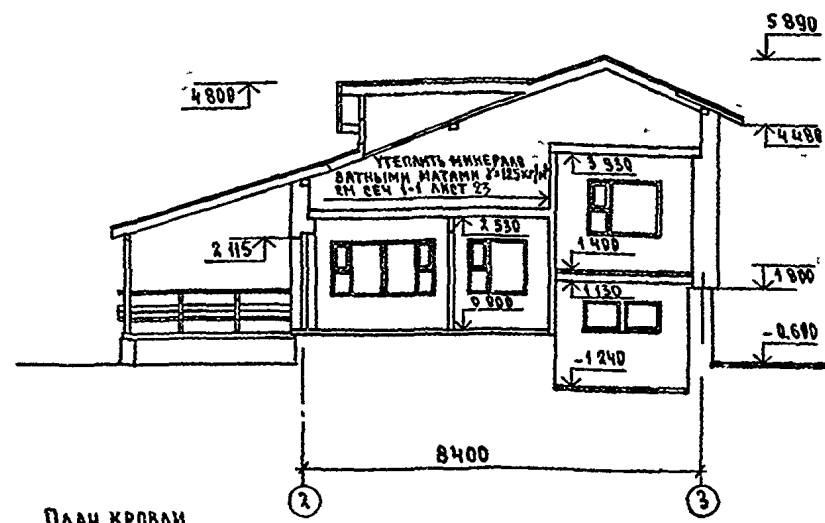
ПРИВЯЗАН

ИНС Н

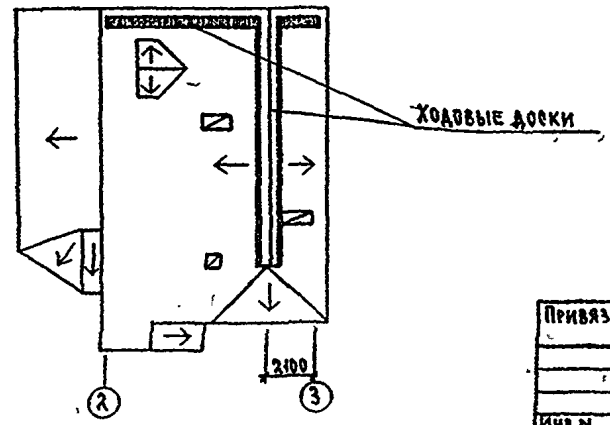
144-16-140 94 - АБ			
И КОНТР	БОРДОВ	ПР	Б
НАЧ АИСТ	ПРЯДСИ	ПР	Б
ВЛА И А	ЗЕМЛЯК	ПР	Б
ТАП	БОРДОВ	ПР	Б
ВЕР ННН	ШНАТОВ	ПР	Б
ТА СЛЕА	БОРДОВ	ПР	Б
ШОПАН	АЛЛАЯ	ПР	Б
ПРОВЕР	БОРДОВ	ПР	Б
МАНЕРАДЫЙ 3-КОМНАТНЫЙ		СТАНЦИЯ	АНЕТ
НИАДИ ДДИ		Р	13
ПОВЫШЕНКОМ КОДФОРТНОСТИ		ЦНИИЭП	
ИТЕРЬЕР СТОЛОВОЙ		ГРИНДАНСЛАВЕТРОН	

КОПИРОВАНА 24779-01 17 ФОРМАТ А3

РАЗРЕЗ 1-1



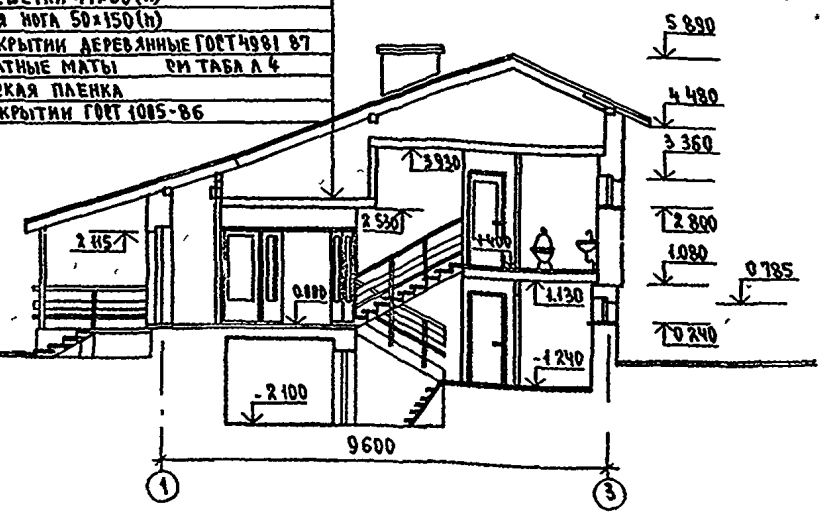
ПЛАН КРОВЛИ



РАЗРЕЗ 2-2

- ВОЛНИСТЫЕ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ЛИСТЫ ГИТ 1623377
- БРУСКИ ОБРЕШЕТКИ 47x50 (h)
- СТРОПИЛЬНАЯ НОГА 50x150 (h)
- БАКИ ПЕРЕКРЫТИЯ ДЕРЕВЯННЫЕ ГИТ 4981 87
- МИНЕРАЛОВАТНЫЕ МАТЫ см табл А 4
- СИНТЕТИЧЕСКАЯ ПЛЕНКА
- ШИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ ГИТ 1085-86

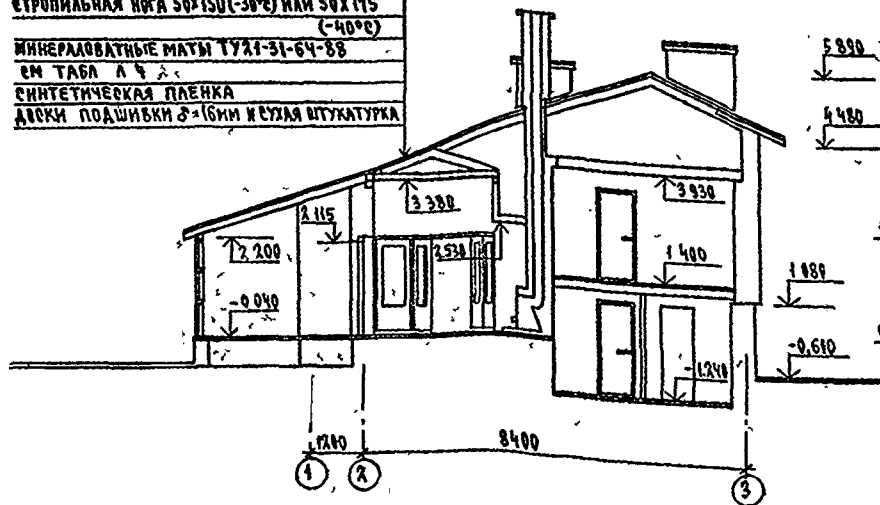
(ПРИ ВАРИАНТЕ С ПОГРЕБОМ)



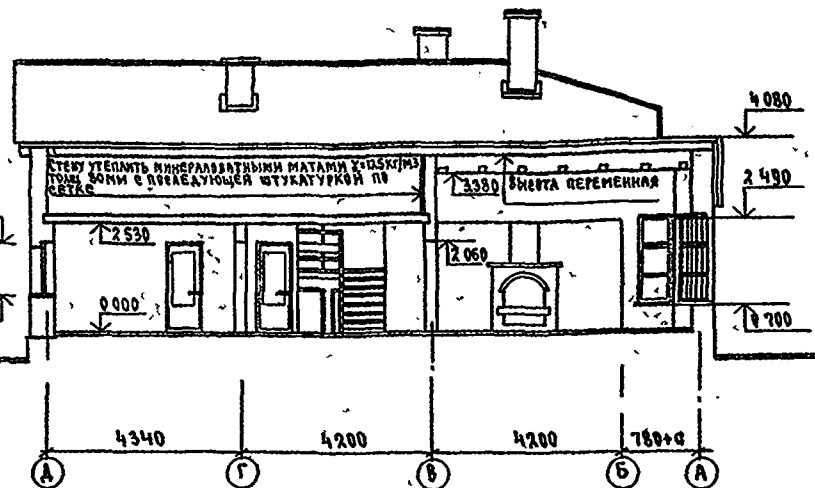
144-16-140 91				- А0		
К. КОНТР.	ЕГОРОВ	Зам. пр.		МАНСАРЕННЫЙ 3 КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ ПОВЫШЕННОЙ КОМФОРТНОСТИ		
Зам. пр.	РАДИГИН	Зам. пр.				
Зам. пр.	ЗЕМЛЯК	Зам. пр.		РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2 ПЛАН КРОВЛИ		
Г. А. П.	ЕГОРОВ	Зам. пр.				
А. СПЕЦ. К.	ШНАТОВА	Зам. пр.		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА		
А. СПЕЦ. АРХ.	БОРОЗНОВ	Зам. пр.				
ИСПОЛНИЛ	МАЛОЯН	Зам. пр.		24779-01 18 ФОРМАТ А3		
ПРОВЕРИЛ	СУХАНОВА	Зам. пр.				

ВОЛНИСТЫЕ АСБЕЦОЦЕМЕНТНЫЕ ЛИСТЫ ГОСТ 1533-77  
БРУСКИ ОБРЕШЕТКИ 47x50 (II)  
СИНТЕТИЧЕСКАЯ ПЛЕНКА  
СТРОПИЛЬНАЯ КОТА 50x150 (-30°C) или 50x175  
(-40°C)  
МИНЕРАЛОВАТНЫЕ МАТЫ ТУ 21-31-64-88  
СМ ТАБЛ А 4  
СИНТЕТИЧЕСКАЯ ПЛЕНКА  
ДОСКИ ПОДШИВКИ 2x16 мм и СУХАЯ ШТУКАТУРКА

РАЗРЕЗ 3-3



РАЗРЕЗ 4-4



- 1 РАЗРЕЗЫ ЗАМАРКИРОВАНЫ НА ЛИСТЕ 9
- 2 ДЛЯ ОБЕСЛУЖИВАНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КРЫШИ УЛОЖИТЬ ХВОДОВЫЕ ДОСКИ ВАЛОМ ВКЛОНА И ВАЛОМ КОНЬКА, ИЗ ДОСКИ 400x40 мм ГОСТ 24454-80Е-22 0 ПИ
- 3 ЧЕРТЕЖИ ВЕРАНДЫ СМ 45-48
- 4 В РАЗРЕЗЕ 2-2 ФЛАЖОК ДАН ДЛЯ ОСНОВНОГО РЕШЕНИЯ ПЕРЕКРЫТИЯ ТАБЛ ТОЛЩИН УТЕПЛИТЕЛЯ СМ ЛИСТ 4

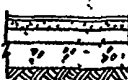
ПРИВЯЗАН

ИНВ Н

144-16-140 91				-А0		
И КОНТР	ЕГОРОВ					
НАЧ МАСТ	РАДЫСИН					
ЗАМ И.М.	ЗЕМАЯК					
ГАП	ЕГОРОВ					
ТАРЕЦ К	ШИЛОВА					
ТА СПЕЦ.АМ	БОРОЗНОВ					
ПОПОЛНИ	МАЛОЯН					
ПРОВЕРИЛ	СУХАНОВА					
Мансардный 3-комнатный жилой дом повышенной комфортности				СТАЖА	ЛЕТ	ЛЕТОВ
РАЗРЕЗЫ 3-3, 4-4				Р	15	
				ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА		

24779-01 19 ФОРМАТ А3

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ИЛИ КОМПОНОВКА ПО-МЕЩЕНИЮ ПО ПРОЕКТУ	ТИП ПОЛА ПО ПРОЕКТУ	СХЕМА ПОЛА ИЛИ КОМПОНОВКА ПО СЕРИИ 2-144-1/88	ЭЛЕМЕНТЫ ПОЛА И ИХ ТОЛЩИНА	ПЛОЩАДЬ ПОЛА, м²
ПОЛЫ ПО ГРУНТУ				
ЖИЛАЯ КОМНАТА ПОСРЕДНЯЯ ХОЛЛ (СМ. ВРИ-МЕЧАНИЕ К.1 СТОЛОВАЯ)		140 (76)	ПАРКЕТНАЯ ДОСКА ГОСТ 8623-77 - 25 мм	44,1 (79)
ТАМБУР ВХОДА САНУЗЛА НА ОТА 0.000, ВЕРИАНД ПОМЕЩЕНИЯ ДОКОНЬНОГО ЭТАЖА		180	КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА ГОСТ 6787-80 - 20 мм	56,6
КУХНЯ			Линолеум поливинилхлоридный на тканевом подоснове ГОСТ 7251-77 5 мм Прослойка из вспененного полиуретана толщиной 2 мм Стяжка из цементно-песчаного раствора 40 мм Гравий керамзитовый $\gamma = 600 \text{ кг/м}^3$ 50 мм Подстилающий слой из бетона 875 80 мм Грунт основания	8,0
ТЕРРАСА		139	Доски ГОСТ 8242-75 28 мм	12,0
ПОЛЫ ПО ДЕРЕВЯННОМУ ПЕРЕКРЫТИЮ (ВАРИАНТ - МЕЛЕЗОБЕТОННОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ)				
ЖИЛАЯ КОМНАТА НА ОТА 1400 КОРИДОР НА ОТА 1400		184 (4)	ПАРКЕТНАЯ ДОСКА ГОСТ 8623-77 - 25 мм	31,7
КАРДОВАЯ НА ОТА 1400		183	Доски ГОСТ 8242-75 28 мм	1,9
САНУЗЕЛ - ПОСТИРочная		190 (62)	КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА ГОСТ 6787-80 - 20 мм	6,6

1. ПРИ ВАРИАНТЕ РАЗМЕЩЕНИЯ ПОГРЕБА ПРИ ХОЛЛЕ КОНСТРУКЦИЮ ПОЛА ВЫПОЛНИТЬ ПО ДЕТАЛИ 76 ПЛОЩАДЬ ПОЛА ДАНА В СКОБКАХ
2. ДЛЯ ДЕТАЛИ 4 (ПРИ ВАРИАНТЕ ПОЛА ПО МЕЛЕЗОБЕТОННОМУ ПЕРЕКРЫТИЮ) ВЫПОЛНИТЬ ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННУЮ ПРОКЛАДКУ ИЗ ПЛИТ ДРЕВЕСНОВОЛОКНИСТЫХ МАРКИ Д 2 И Д 3,  $\gamma = 250 \text{ кг/м}^3$ ,  $h = 12 \text{ мм}$
3. ЭКСПЛИКАЦИЮ ПОЛОВ ГАРАЖА СМ. А. 64

ПРИВЯЗАН

ИВВ А
-------

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ	ПОТОЛОК		СТЕНЫ ИЛИ ПЕРЕГОРОДКИ		ИЗ СТЕН ИЛИ ПЕРЕГОРОДОК	
	ПЛОЩАДЬ	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛОЩАДЬ	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛОЩАДЬ	ВИД ОТДЕЛКИ
ЖИЛАЯ КОМНАТА, КОРИДОРЫ, СТОЛОВАЯ, ХОЛЛ, ЛЕВАНТА	89,8	ОКЛЕЙКА ПОТОЛКОВЫМИ ОБЛОКАМИ ВАРИАНТ - КЛЕЕВАЯ ПОБЕЛКА СМ. ПРИМЕР К.4	187,0	ОКЛЕЙКА ОБЛОКАМИ СМ. ПРИМЕР К.5	—	—
КУХНЯ	8,0	КЛЕЕВАЯ ПОБЕЛКА	14,8	КЛЕЕВАЯ ОКРАСКА	11,5	ЛАСКАЯ ОКРАСКА В ЗОНЕ ОБРАЗОВАНИЯ ГАЛЗУРОВАЯ ПЛИТКА С ОТА 0.000
САНУЗЕЛ НА ОТА 0.000 ТАМБУР ВХОДА	3,9	КЛЕЕВАЯ ПОБЕЛКА	11,5	КЛЕЕВАЯ ОКРАСКА	14,8	ЛАСКАЯ ОКРАСКА СМ. ПРИМЕР К.6
САНУЗЕЛ - ПОСТИРочная	6,6	КЛЕЕВАЯ ПОБЕЛКА	10,3	КЛЕЕВАЯ ОКРАСКА	17,5	ОБЩЕОБЩАЯ ГАЛЗУРОВАЯ ПЛИТКА
КАРДОВАЯ НА ОТА 1400 ПОМЕЩЕНИЯ ДОКОНЬНОГО ЭТАЖА	42,5	КЛЕЕВАЯ ПОБЕЛКА	169,0	КЛЕЕВАЯ ОКРАСКА	—	—

4. ОТДЕЛКА ПОТОЛКОВ ПРИ ОСНОВНОМ РЕШЕНИИ ПЕРЕКРЫТИЯ ПО ДЕРЕВЯННЫМ БАКАМ ПРОИЗВОДИТСЯ ПО ГИПСКАРТОННЫМ ЛИСТАМ С ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ШПАКЛЕВКОЙ ПРИ ВАРИАНТЕ Ж.6 ПЕРЕКРЫТИИ ОТДЕЛКА ПОТОЛКОВ - КЛЕЕВАЯ ПОБЕЛКА ПО ШПАКЛЕВАННОЙ ПОВЕРХНОСТИ
5. КИРПИЧНЫЕ СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ ОШТУКАТУРНЫ
6. В САНУЗЛЕ НА ОТА 0.000 В ЗОНЕ УМИВАЛЬНИКА СТЕНУ ОБЩЕОБЩАЮТ КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКОЙ - 0,8 м²
7. ОТКОСЫ ОКОННЫХ И ДВЕРНЫХ ПРОЕЗДОВ ОКРАСИТЬ ЛАСКАЯ КРАСКОЙ ПЛОЩАДЬ ОКРАСКИ 10,5 м²
8. СТЕНЫ ПОГРЕБА (ВАРИАНТ) - ИЗВЕСТКОВАЯ ПОБЕЛКА S - 22,5 м²

144 - 16 - 140 91

ИКОПР	ЕГОРОВ	ИКОПР	ЕГОРОВ	ИКОПР	ЕГОРОВ
НАЧ. ДЕТ.	РАДЫГИН	НАЧ. ДЕТ.	РАДЫГИН	НАЧ. ДЕТ.	РАДЫГИН
ЗНАК И	ЗЕЛЕНАЯ	ЗНАК И	ЗЕЛЕНАЯ	ЗНАК И	ЗЕЛЕНАЯ
ГЛАВ	ЕГОРОВ	ГЛАВ	ЕГОРОВ	ГЛАВ	ЕГОРОВ
СА. АРХ.	БОРОЗНОВ	СА. АРХ.	БОРОЗНОВ	СА. АРХ.	БОРОЗНОВ
ВЕД. ИЖ.	ВИШНЯКИНА	ВЕД. ИЖ.	ВИШНЯКИНА	ВЕД. ИЖ.	ВИШНЯКИНА
ИСПОЛН.	БАРЫШНИКОВ	ИСПОЛН.	БАРЫШНИКОВ	ИСПОЛН.	БАРЫШНИКОВ
ПРОВЕР.	СУХАНОВА	ПРОВЕР.	СУХАНОВА	ПРОВЕР.	СУХАНОВА

## СПЕЦИФИКАЦИЯ СТОЛЯРНЫХ ИЗДЕЛИЙ

АРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО			ОБЪЕМ ПРЕСЕРВ НА ЕД	ПРИМЕЧАНИЕ
			-20°	-30°	-40°		
	ОКОННЫЕ БЛОКИ И БАКОНИНЫЕ ДВЕРИ						
0-1	СЕРИЯ 1136 5-23	ОС 6-9	6			0 026	
		ОР 6-9		6		0 034	
		ОРС 6-9			6	0 047	
0-2	144-16-140 91 А 50	ОС 6-6H	6			0 019	
	144-16-140 91 А 51	ОР 6-6H		6		0 026	
	А 52	ОРС 6-6H			6	0 030	
0-2*	А 53	ОС 12-6H	6			0 033	
	А 54	ОР 12-6H		6		0 047	
	А 55	ОРС 12-6H			6	0 056	
0-3	СЕРИЯ 1136 5-23	ОС 12-12	3			0 061	
		ОР 12-12		3		0 084	
		ОРС 12-12			3	0 102	
0-4	СЕРИЯ 1136 5-23	ОС 12-15	1			0 064	
		ОР 12-15		1		0 098	
		ОРС 12-15			1	0 111	
А-2	СЕРИЯ 1136 5-23	ОС 22-75	3	3		0 068	см п 1
		ОР 22-75		3	3	0 087	см п 1
		ОРС 22-75			3	0 104	см п 1
	ДВЕРИ НАРУЖНЫЕ И ЛЮКИ						
А-1	СЕРИЯ 1136 5-19	ДН 21-9 ШР 1П	3	3	3	0 515	
А-9		ДС 16-9ТЗ	1	1	1	0 062	БЗ СТОЛЯРНО ОЩЕВК
А-1		ПОТЛУЧ ДА 10-10А, РАЗМ 884x989H	1	1	1	0 069	БЗ СТОЛЯРНО ОЩЕВК

- В графе "КОЛИЧЕСТВО" числом в виде дробей обозначены ЛЕВЫЕ И ПРАВЫЕ ДВЕРНЫЕ БЛОКИ ЧИТАТЬ СОВМЕСТНО С Л 9
- РАЗДВИЖНУЮ ПЕРЕГОРОДКУ Д-8 ИЗГОТОВИТЬ ИЗ 4 ПОЛОТЕН ДВЕРНОГО БЛОКА Д-2-8, СОЕДИНЕННЫХ ПЕТАЯМИ КОРБОКА 2876x2071 СЕЧЕНИЕМ 45x74
- ЛЮКИ ПОДОКОННЫХ ДОСЕК В СПЕЦИФИКАЦИИ ДАНЫ ДЛЯ ОСНОВНОГО РЕШЕНИЯ (-30°) ЛРН ТОЛЩИНОЙ НАРУЖНЫХ СТЕН 510 мм, ДЛЯ СТЕН ТОЛЩИНОЙ 380 мм ПОДОКОННЫЕ ДОСКИ ПРИНЯТЬ ШИРИНОЙ 205 мм В ЗУБЦЕ ПОДОКОННЫЕ ДОСКИ ВЫПЯТЫВАЮТ НА 10 мм, ДЛЯ СТЕН ТЯЖ. ДЮБЕЛИ 700 мм
- ОКОННЫЕ И ДВЕРНЫЕ БЛОКИ И ПОДОКОННЫЕ ДОСКИ ОКРАСИТЬ АCRYЛОН КРАСКОМ ЗА 2 РАЗА
- СПЕЦИФИКАЦИЮ СТОЛЯРНЫХ ИЗДЕЛИЙ ГАРАНА ЕМ А 59 ХОЗОВОСТРОИКИ - см А 64

## ПРИЛОЖЕНИЕ

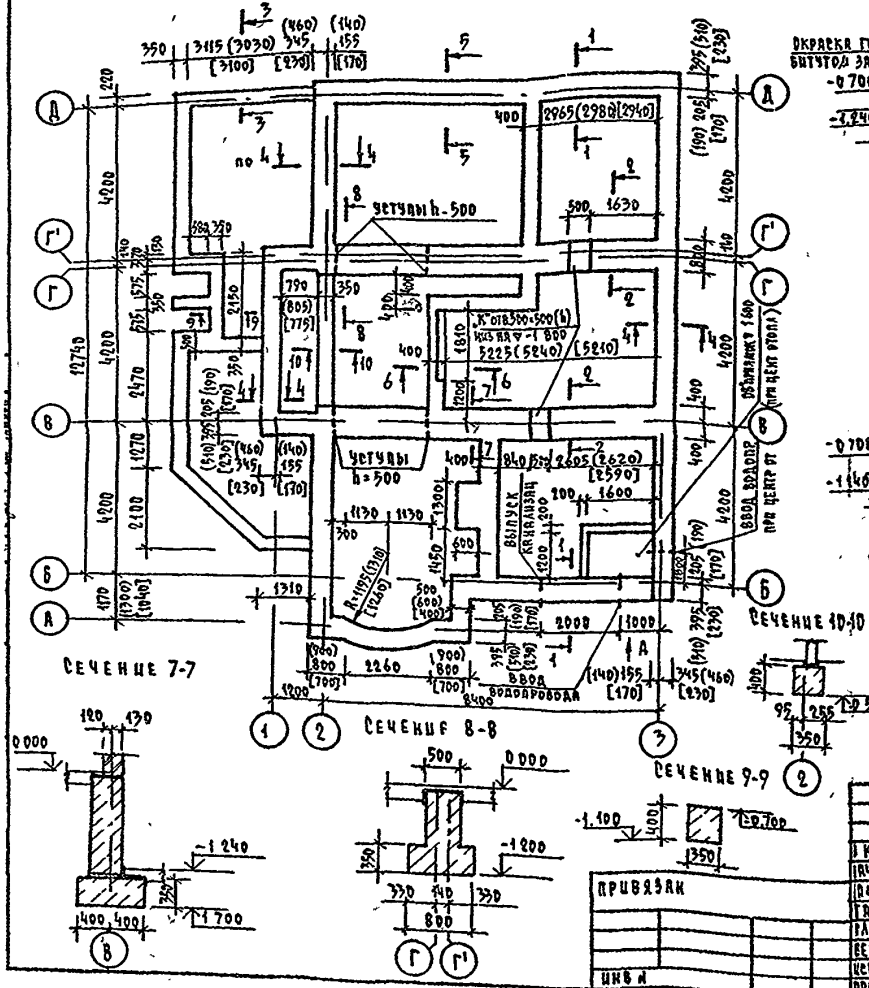
	2	
	3	
ИНВ А	1	

АРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ОБЪЕМ ВЕРЕСЕН Д/С НА ЕД	ПРИМЕЧАНИ
ДВЕРИ ВНУТРЕННИЕ					
А-3	СЕРИЯ 1136-10	ДГ 21-7	1	0,074	см п 1
А-4		ДГ 21-7П	1	0 074	см п 1
А-5		ДГ 21-8А	1	0 060	
А-6		ДГ 21-8	1	0,086	см п 1
А-7		ДГ 21-9	1	0,064	см п 1
А-8	по серии 1136-10	РАЗДВИЖНАЯ ПЕРЕГОРОДКА	2	0,185	см п 2
ФРАМУЗЫ					
Ф-1	144-16-140 91 А 58	Ф-1	1	0 024	
ПОДОКОННЫЕ ДОСКИ					
ПА-1	ГОСТ 8242-88	ПА-1-34x144x700	6	0,004	см п 3
ПА-2		ПА-1-34x144x1000	2	0 005	см п 3
ПА-3		ПА-1-34x144x1300	1	0 007	см п 3
ПА-4		ПА-1-34x144x1600	1	0 008	см п 3
ПА-5		ПА-1-34x144x1900	2	0 010	см п 3
ПА-6		ПА-1-34x144x2500	1	0 013	см п 3
ВСТРОЕННЫЕ ШКАФ Ш-1					
	СЕРИЯ 1136 5-6	ДВЕРНОЙ БЛОК ШКАФА ДМ17 10	1		
		ДВЕРНОЙ БЛОК АНТРЕСОЛА ДА7-10	1		
		ПЛАКА АНТРЕСОЛЬНАЯ Д-1080	1		
		НАЛИЧНИК Д-6300			
		ДОКОЛЬ Д-1080			

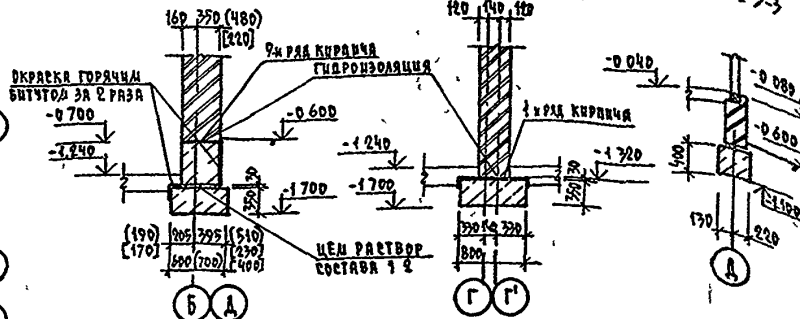
144-16-140 91				-АС		
КЕРКНТР	ЕГОРОВ	42/50		МАССЕРАНИЙ 3-КОМНАТНЫЙ ИМАН ДОМ ПОВЫШЕННОГО КОЭФФИЦИЕНТА		
НАЧ МАСТ	РАВИСКИН	42/50				
ЗАМ НАЧ М	ЗЕМАК	42/50				
ГАМ	ЕГОРОВ	42/50				
ТА СНАЧАЛ	БОРОЗНОВ	42/50				
ВЕРНИК	ШИШКИНА	42/50		СПЕЦИФИКАЦИЯ СТОЛЯРНЫХ ИЗДЕЛИЙ		
ВСПРАНА	БАРБАХАНОВА	42/50				
ПРОБЕРНА	СУХАНОВА	42/50		ЦНИЦЭП ГРАЖДАНСКО-СЕЛЬСТРОИ		

КОПИРОВАЛ 2011-24779-01 21 ФОРМАТ А3

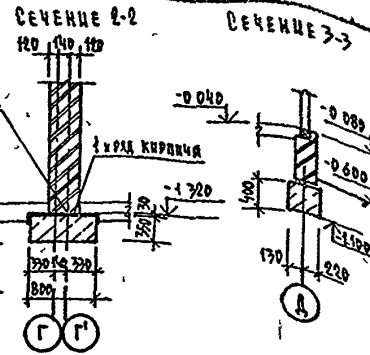
### СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ



СЕЧЕНИЕ 1-1

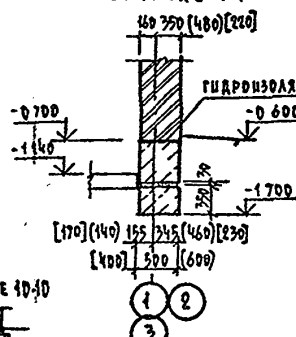


## СЕЧЕНИЕ 2-2

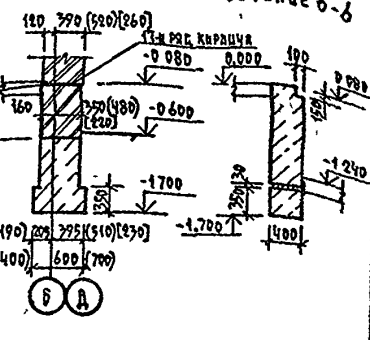


РЕЧЕННЕ 3-3

#### РЕЧЕНИЕ 4.4



РЕЧЕННЕ 5-5.



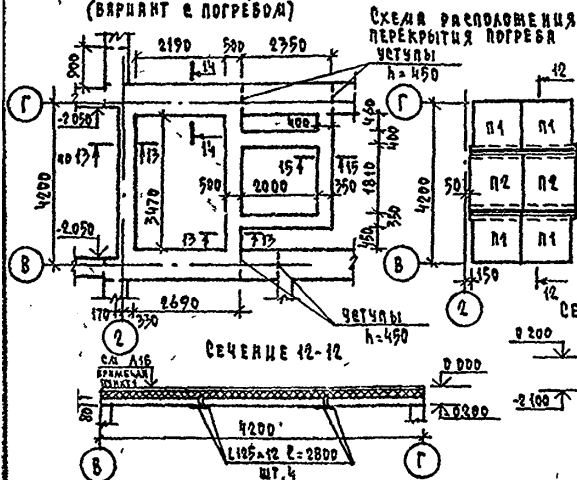
РЕЧЕНКЕ 6-6

1 ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ ДАНЫ НА ЛИСТЕ 49  
2 РАЗМЕРЫ В КРУГЛЫХ СКОБКАХ ДЛЯ СТЕЙ ТОЛЩИНОЙ 640 мм ( $t_n = 40^\circ \text{C}$ ).  
3 В КВАДРАТНЫХ СКОБКАХ - ДЛЯ СТЕЙ 380 мм  
4 ВЕРНУТЬ ИТЕРРАС РАЗРАБОТАНЫ НА ЛИСТАХ 45-48 ВУД. А НА А 19

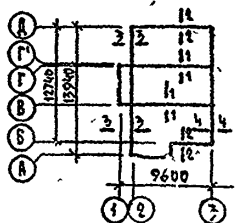
[illegible]

КОПИРОВАЛ Коп-24779-01 22 ФОРМАТ А3

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ  
ПЕРЕКРЫТИЯ ПОГРЕБА  
УСТУПЫ



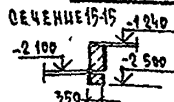
## СХЕМА ЗАДАЧА



РАСЧЕТНЫЕ НАГРУЗКИ НА  $\nabla - 0,000$   
В КН/М ПРИ  $V_2 = 1$

ТОЩАЯ НАР- СТЕН	Н - РЕЧЕНИИ			
	1-1	2-2	3-3	4-4
510	111,10	93,15	57,75	66,90
640	111,10	93,60	58,50	68,75

CE 4 E HUE 15-15 1240



**ПРЦВЯЗЯН**

UNB N	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ (ВАРИАНТЫ)

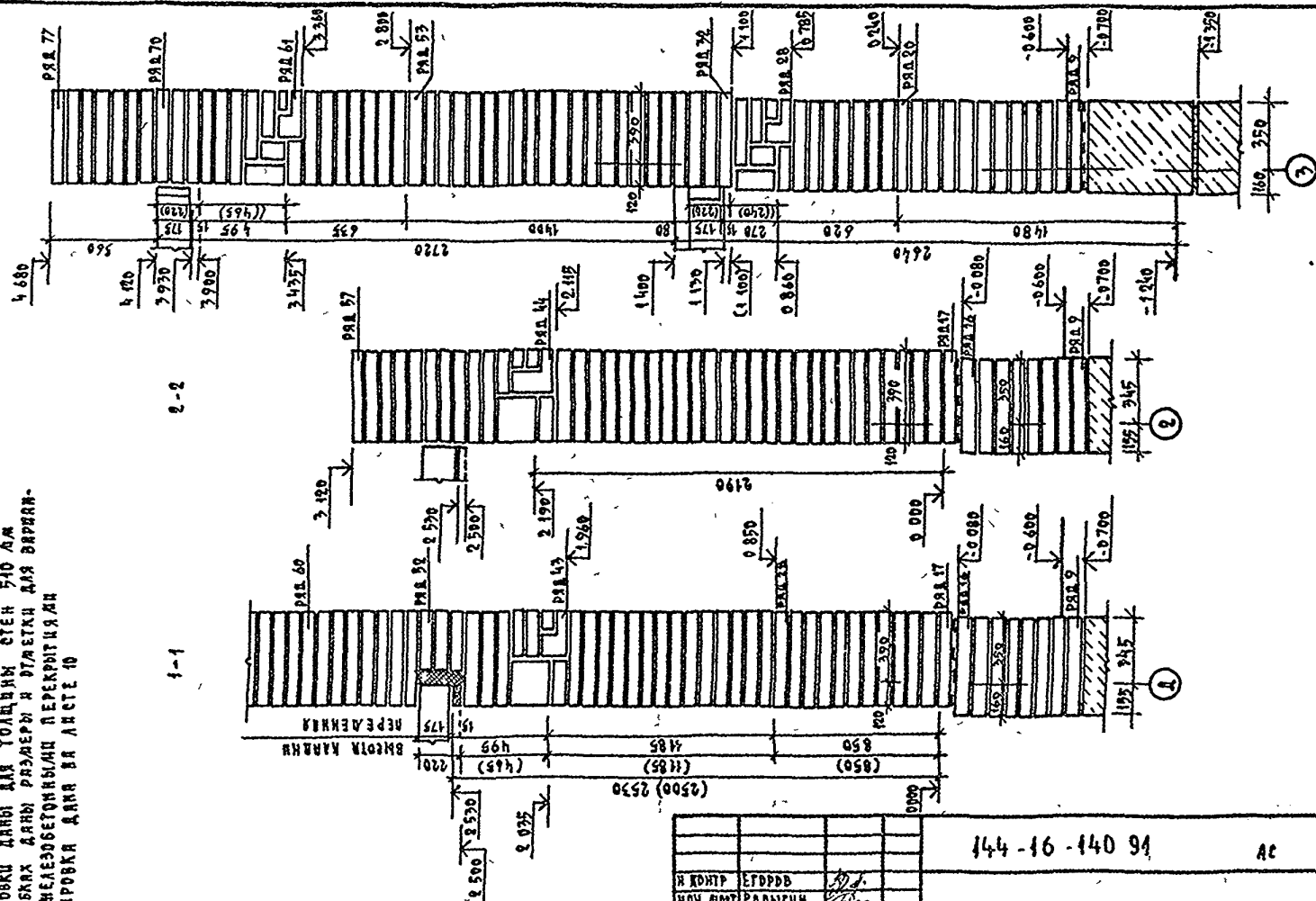
ДЛЯ ПЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАЗНАЧЕНИЕ	КОЛ ШТ	МАССА ЕД, кг	ПРИМЕЧ
		<u>ВАРИАНТ ЦЕНТРА ОТОПЛЕНИЯ</u>			
50618-27	СЕРИЯ 1 038 1-1 В 1	ЖБ ПЕРЕДЫЧКА 50618-27	2	250	
		<u>ВАРИАНТ С ПОГРЕБОМ</u>			
П1	СЕРИЯ 1 043 1-4	ПЛИТА ЛАВОВАЯ ПТ8-13-13	4	338	
П2		ПТ8-16-14	2	448	
Л125х12	ГОСТ 8509-72 <sup>н</sup>	УГОЛОК Л 125х12 В. 2800	4	63,56	

- 1 РАСЧЕТНОЕ ДАВЛЕНИЕ R НА ГРУНТ ПОД ПОДШОВИ ФУНДАМЕНТОВ ОПРЕДЕЛЕНО СОГЛАСНО СНиП 2.02.01-83 ПРИ УСЛОВНОМ РАСЧЕТНОМ ДАВЛЕНИИ  $R = 0.20$  МПа
- 2 ФУНДАМЕНТЫ ЛЕНТОЧНЫЕ БУТОБЕТОННЫЕ ИЗ БУТА МАРКИ 50 И ТЯЖЕЛОГО БЕТОНА КЛАССА В7,5.
- 3 ФУНДАМЕНТЫ РАЗРАБОТАНЫ ДЛЯ СТЕН ТОЛЩИНОЙ 510, 640 И 380 ММ, А ТАКЖЕ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЕРЕКРЫТИЙ
- 4 ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ НА  $\nabla - 0.080$  И НА  $\nabla - 0.700$  Состоит ИЗ 2 СЛОЕВ ГИДРОИЗОЛА НА БИТУМНОМ МАСТИКЕ И НА  $\nabla - 1.350$  ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА СОСТАВА 1:2
- 5 НАД ОТВЕРСТИЯМИ 500 ММ ПРОЛОЖИТЬ АРМАТУРУ  $\varnothing 10$  И  $\varnothing 12$
- 6 ОТМЕТКИ ВВОДА ВОДОВОДОДА И ВЫХОДА КАНАЛИЗАЦИИ УТОЧНЯЮТСЯ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ПРОЕКТА
- 7 СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ И СЕЧЕНИЯ 1-1 — 10-10 НА ЛИСТЕ 18
- 8 СТЕНКИ И ДНИЩЕ ПРИКАМЬ ПРИ ВАРИАНТЕ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ОТОПЛЕНИЯ ВЫПОЛНЯТЬ ИЗ ТЯЖЕЛОГО БЕТОНА КЛ 7,5 РАСЧЕТ БЕТОНА - 0,6 М<sup>3</sup> ПРИКАМЬ ПЕРЕКРЫТИЯ ДЕРЕВЯННЫМ ШИТОМ
- 9 РАСЧЕТ БУТОБЕТОНА — 43,4 М<sup>3</sup> (ОСНОВНОЕ РЕШЕНИЕ) ВТОМ ЧИСЛЕ ПОД ВЕРХАНЦ — 37,4 М<sup>3</sup>

				444 - 16 - 140 91	-АС
И КОУР	ЕГОРОВ	Рул.			
ИЧ ЛАСТ	РАВГУШ	Рул.			
ЗАИ И И	ЗЕМАЯК	Рул.			
ГЯП	ЕГОРОВ	Рул.			
ГА СПЕЦ	БОРЗОВ	Рул.			
ВЕЛ ИМ	ШИШКИНА	Рул.			
ИСОЛ	КОЦАРЬ	Рул.			
ПРОВЕР	ШИШКИНА	Рул.			
			МАНЕРНЫМ 3-КОМНАТНЫМ ИЩОМ ДОМ ПОВЫШЕННОМ КОМФОРТНОСТИ	СТАРША	ЛЮСТ
			Вид А" Схема расположения ФУНДАМЕНТОВ И ПЕРЕКРЫТИЯ ПОГРЕБА СХЕМА ЗАКРЫТИЯ	Р	19
				Ц КИИЭП ГРАЖДАНСКОСТРОИ	

КОПИРОВАНА Коп 24779-01 23 ФОРМАТ А3

- 1 ПОРЯДОВКИ ДАНЫ ДЛЯ ТОЛЩИНЫ СТЕН 510 АМ  
2 В СКОБКАХ ДАНЫ РАЗМЕРЫ И ОТМЕТКИ ДЛЯ ВЫВЕРКИ  
ТА С МЕТЕЗОБЪЕКТНЫМИ ПЕРЕКРЫТИЯМИ  
3 ЧЕРТОВА ДАНА В ЛИСТЕ 10



ПРИВЯЗАН

ИЗВ. И

И. КОТЛ	Е. ГОРД		
НАЧ. РАБ	РАДЫГИН		
Э. М. И.	ЗЕЛАЯ		
Г. З. П.	Е. ГОРД		
Г. С. М.	БОРОЗНОВ		
В. Я. В.	ШУШКИН		
И. ПОЛ	СУХАНОВА		
М. ОВЕР	ШАТОВА		

144-16-140 94

АС

АКСЕРДЫН, 3-КОМНАТНАЯ  
И НАДЫ ДАМ  
ПОВЫШЕНН. КОМФОРТНОСТИ

СТАВА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	28	

ПОРЯДОВКИ СТЕН

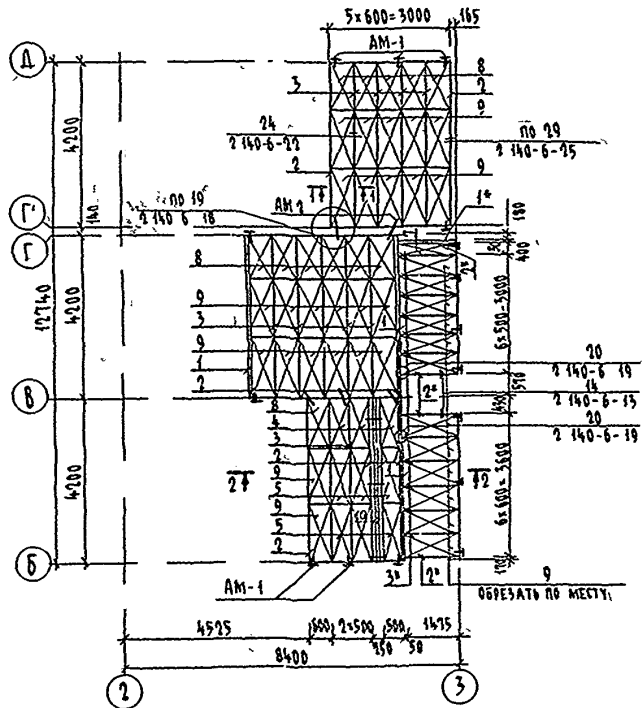
ЦНИИЭП  
ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

КОПИРОВАЯ Коп. 247779-01 24 ФОРМАТ А3





СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ДЕРЕВЯННОГО ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ 3945



## СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ДЕРЕВЯННЫХ ПЕРЕКРЫТИИ

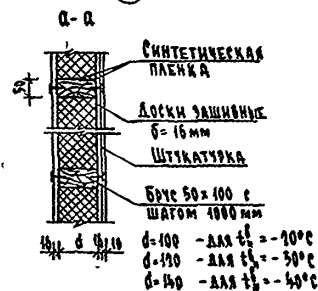
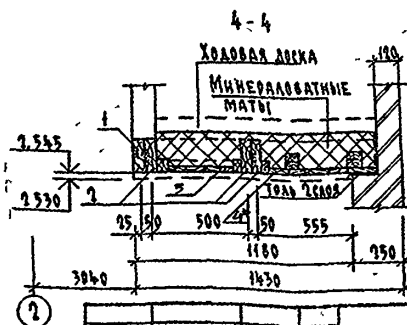
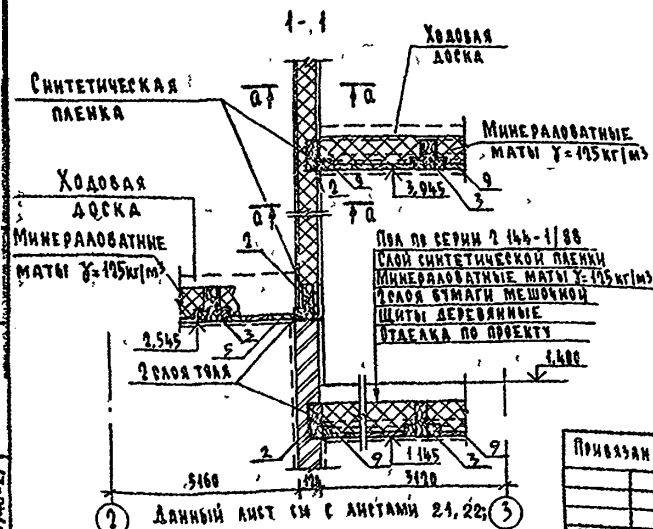
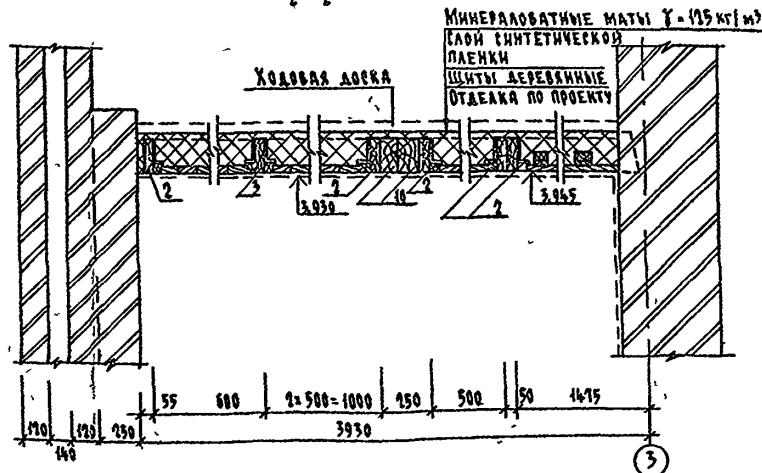
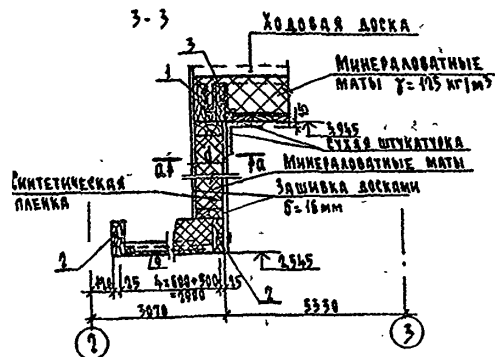
Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Примеч
		<u>БАЛКИ ПЕРЕКРЫТИЙ ДЕРЕВЯННЫЕ</u>			
1	ГОСТ 4981-87	БЦО-42 175	10		
2	ГОСТ 4981-87	БЦ1-42 175	30		
3	ГОСТ 4981-87	БЦ2-42 175	46		
		<u>ШИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ ДЕРЕВЯННЫЕ</u>			
4	ГОСТ 1005-86	Ш 12-2а	27		
5	ГОСТ 1005-86	Ш 15-2а	34		
6	ГОСТ 1005-86	Ш 12-1а	8		
7	ГОСТ 1005-86	Ш 15-1а	10		
8	ГОСТ 1005-86	Ш 12-3а	21		
9	ГОСТ 1005-86	Ш 15-3а	67		
	ГОСТ 8486-86*Е	Доски, подшивки 8-18 мм	м <sup>2</sup> 390		
10	ГОСТ 8486 86*Е	Брус 100х115(н) С-4200	2		0,147 м <sup>3</sup>
	ГОСТ 8486-86*Е	ВКЛАДЫШИ 50х150(н)	66,0		пм
		<u>ЭЛЕМЕНТЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ</u>			
	Серия 2 140-6-27	Анкер АМ-1	43		
	Серия 2 140-6-28	Анкер АМ-2	23		
	Серия 2 140-6-28	Хомут ХМ-1	66		

- 1 ЭЛЕМЕНТЫ ДЕРЕВЯННЫХ ПЕРЕКРЫТИИ ЗАМАРКИРОВАНЫ НА Л 24,  
2 НА ОТМ 2545 И ОТМ 3545 УСТАНОВИТЬ РАЗРЕШЕННЫЙ НАСТИЛ ИЗ  
3 НЕОБРЕЗНОЙ ДОСКИ Б=95 мм С ШАГОМ 500 мм ПО ВЕРХУ БАЛОК  
4 БАЛКИ ЗАМАРКИРОВАНЫ ПОЗИЦИЕЙ СО ЗВЕЗДОЧКОЙ (★) НАРЕЗАТЬ  
5 ИЗ БАЛОК ЗАМАРКИРОВАННЫХ ТОЙ ЖЕ ПОЗИЦИЕЙ БЕЗ ЗВЕЗДОЧКИ

						144-16-140 91		АС	
		Н КАНУ		ЕГОРОВ					
		НАЧ МАП		РАДЫГИН					
		ЗАМ К М		ЗЕМАК					
		ГАП		ЕГОРОВ					
		ГА СПЕЦ		БОРЗНОВ					
		ВЕД ИЖИ		ШИШКИНА					
		ИСПОЛНИ		МАТЛОВА					
		ПРОВЕРИ		ШИШКИНА					
Привязан						Мансардный 3-комнатный жилой дом повышенной комфортности		Страница 22	
						Схема расположения элементов деревянного перекрытия на отм 3.945 спецификация		ЦНИИЭП Гражданское строительство	
Иж. №									

КОПИРОВАЛ 64 24779-01 26 ФОРМАТ А3

2-2



Привязан

Мин. №

И. КОТОВ	БЕЛОВ	С. КОТОВ
НАЧ. И.	РАЙСКИН	С. КОТОВ
ЗАМ. И.	ЗЕМЛЯН	С. КОТОВ
ГАП	ЕГОРОВ	С. КОТОВ
ГА. ПЕЧ.	БОРЗНОВ	С. КОТОВ
БЕЛ. И.	ШИШКИНА	С. КОТОВ
ИСП. И.	МАКАРОВА	С. КОТОВ
ПРОВЕРИ.	ШИШКИНА	С. КОТОВ

144-16-140 91

-АС

МАНСАРНЫЙ 3-КОМНАТНЫЙ  
НИЖНИЙ ДОМ ПОВЫШЕННОЙ  
КОМФОРТНОСТИ

СТАНДА. ЛИСТ

ЛИСТОВ

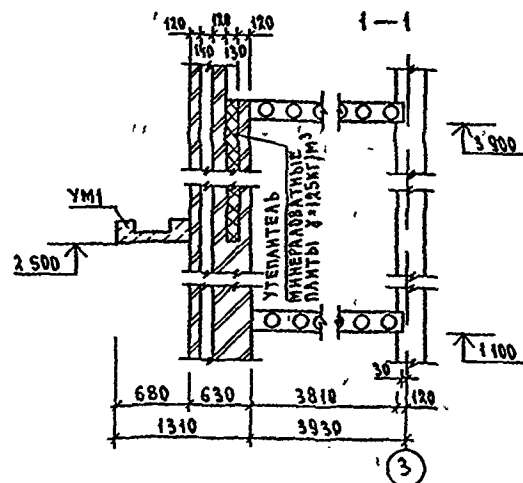
Р

23

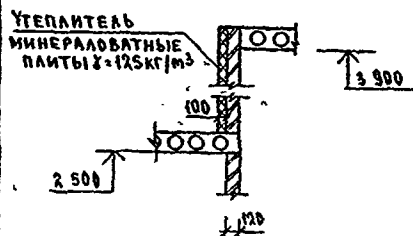
СЕЧЕНИЯ 1-1, 2-2, 3-3, 4-4

ЦИНИЗП  
ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

КОПИРОВАНО № 24779-01 27 ФОРМАТ А3



- 1 УКАДКУ ПАНЕЛЕЙ НА СТЕНЫ И ЗАДЕЛКУ ШВОВ МЕЖДУ ПАНЕЛЯМИ  
ПРОИЗВОДИТЬ НА ЦЕМЕНТНОМ РАСТВОРЕ МАРКИ 100
- 2 МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ДЕТАЛИ АНКЕРОВКИ ПАНЕЛЕЙ ПОСЛЕ  
УСТРОЙСТВА СОЕДИНЕНИЙ ОЦИНКОВАТЬ И ЗАЩИТИТЬ СЛОЕМ  
ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА МАРКИ 100
- 3 МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ РАЗРАБОТАНЫ НА Л. 26
- 4 ОТВЕРСТИЯ РАЗМЕРОМ МЕНЕЕ 150 мм ПРОБИВАТЬ ПО  
МЕСТУ БЕЗ РАЗРУШЕНИЯ РЕБЕР ЖЕСТКОСТИ ПАНТ
- 5 СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ 1100  
И СПЕЦИФИКАЦИЯ ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЙ РАЗРАБОТАНЫ НА Л. 25

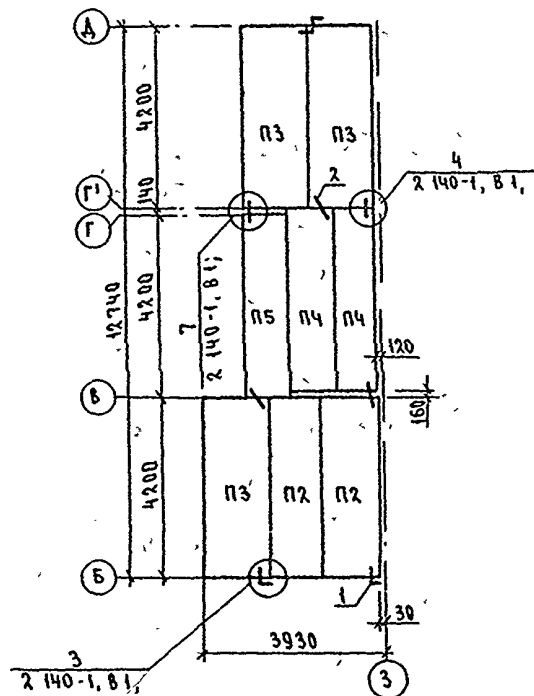


				144-16-140 91		-АС	
		И КОНТР	ЕГОРОВ				
		НАЧ М	РАДЫГИН				
		Зам ИМ	ЗЕМАЯ				
		ГАП	ЕГОРОВ				
		Директор	БОРОЗНОВ				
		Вед. инж.	ШИШКИНА				
		Исполн.	МАСЛОВА				
		Проверил	ШИШКИНА				
ПРИВЯЗАН				МАНСАРАННЫЙ 3 КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ ПОВЫШЕННОЙ КОМФОРТНОСТИ		СТАНДАРТ	ЛИСТ
						Р	24
				СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЙ НА ОТМ 2 500, 3 900 (ВАРИАНТ С ЖБ ПАНЕЛЯМИ)		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	
ИНВ. №							

24779-01 28

FORMAT A3

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЯ  
НА ОТМ 1100



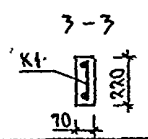
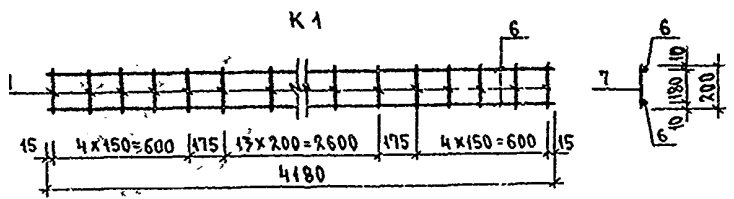
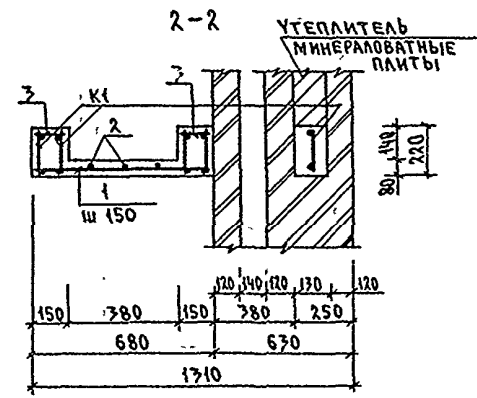
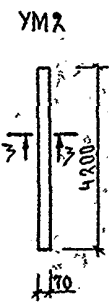
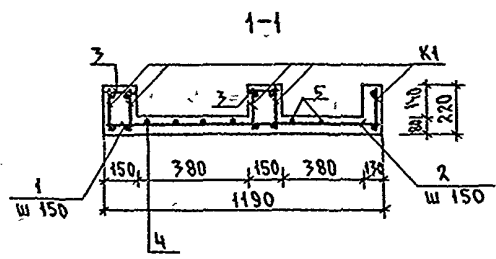
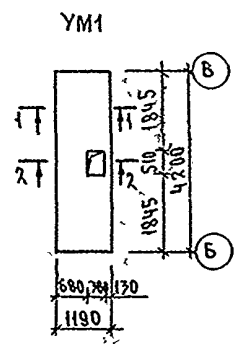
МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ ШТ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
П1	СЕРИЯ 1 141-1 ВЫП 60	ПК 42 10-4Т	5	1230	
П2	СЕРИЯ 1 141-1 ВЫП 60	ПК 42 12-4Т	7	1490	
П3	СЕРИЯ 1 141-1 ВЫП 60	ПК 42 15-4Т	10	1970	
П4	СЕРИЯ 1 141-1 ВЫП 60	ПК 42 10-6Т	2	1230	
П5	СЕРИЯ 1 141-1 ВЫП 60	ПК 42 10-8Т	1	1230	
УМ1	144-16-140 91 АСЛ 26	МОНОЛИТНЫЙ УЧАСТОК УМ1	1		
УМ2	144-16-140 91 АСЛ 26	МОНОЛИТНЫЙ УЧАСТОК УМ2	1		
	ЭЛЕМЕНТЫ	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ			
1	СЕРИЯ 2 140-1; В 1	АНКЕР 10 АІ	2-870	13	0,537
2	СЕРИЯ 2 140-1; В 1		2-850	24	0,524

1. СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЙ НА ОТМ. 2500; 3900;  
И ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ РАЗРАБОТАНЫ НА Л. 24

				144 -16.-140 91		-А0	
		И КОНТР		ЕГОРОВ			
		НАЧ.МАСТ		РАДЫГИН			
ПРИВЯЗАН		ЗАМ.ИМ		ЗЕМЛЯК		МАНСАРАНЫЙ 3-КОМНАТНЫЙ	
		ГАП		ЕГОРОВ		ЖИЛОЙ ДОМ	
		ТА СПЕЦ.АР		БОРОЗНОВ		ПОВЫШЕННОЙ КОМФОРТНОСТИ	
		ВЕД.ИМ		ШИШКИНА		СТАДИЯ	
		ИСПОЛН		МАСЛОВА		ЛИСТ	
ИКС N		ПРОВЕРКА		ШИШКИНА		ЛИСТОВ	
						Р	
						25	
						ЦИНИЭП	
						ГРАНДАКСЕЛБСТРОЙ	

24779-01 29

FORMAT A3



ПРИВЯЗАН			
ИНВН			

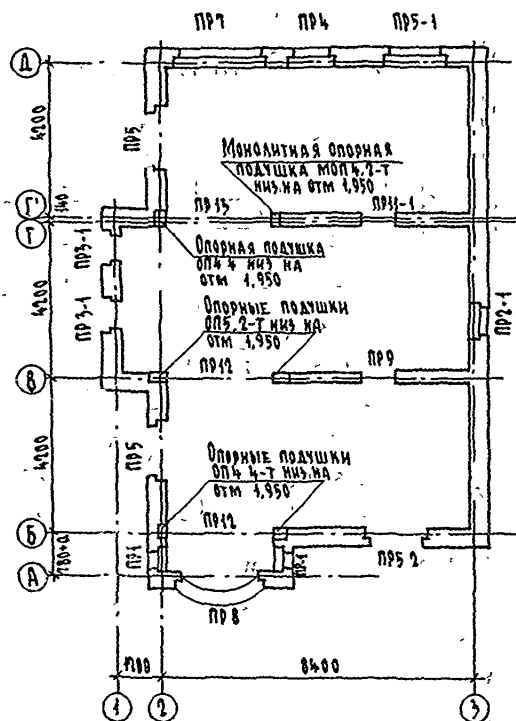
СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ НА МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ УМ1, УМ2

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ ШТ	МАССА ЕД КГ	ПРИМеч
Монолитный участок УМ1					
K1	144-16-140 91 А 26	КАРКАС K1	5	6 23	
1	ГОСТ 5781-82*	10 А I L=650	29	0 40	
2	ГОСТ 5781-82*	10 А I L=630	26	0 39	
3	ГОСТ 5781-82*	6 А I L=130	85	0 03	
4	ГОСТ 5781-82*	6 А I L=4170	6	0 93	
5	ГОСТ 5781-82*	6 А I L=1820	8	0 41	
		БЕТОН КЛ В15	0 62		м³
Монолитный участок УМ2					
K1	144-16-140 91 А 26	КАРКАС K1	1	6 23	
		БЕТОН КЛ В15	0 07		м³
КАРКАС ПЛОСКИЙ K1					
6	ГОСТ 5781-82*	10 А I L=4170	2	2 58	
7	ГОСТ 5781-82*	6 А I L=200	24	0 04	

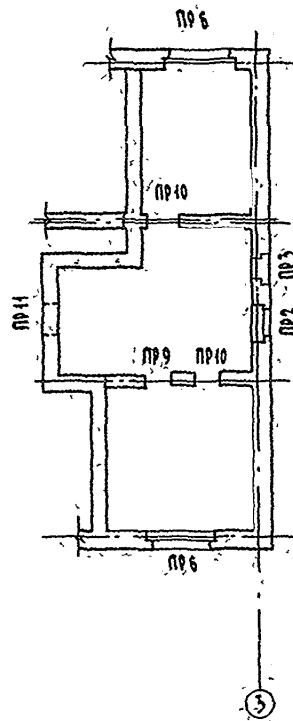
1. МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ СМ. ЛИСТ 24.

144-16-140 91				АС		
И КОНТР	ЕГОРОВ					
НАЧ МАСТ	РАДЫГИН					
ЗАМ И М	ЗЕМЛЯК					
ТАП	ЕГОРОВ					
РАСЧ АРХ	БОРОЗНОВ					
ВЕД ИНЖ	ШИШКИНА					
ИСПОЛН	МАСЛОВА					
ПРОВЕР	ШИШКИНА					
Мансардный 3-комнатный жилой дом повышенной комфортности				ЭТАЖ/ЛИСТ	ЛИСТОВ	
				Р	26	
Монолитные участки УМ1, УМ2				ЦНИИЭП		
				ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИ		

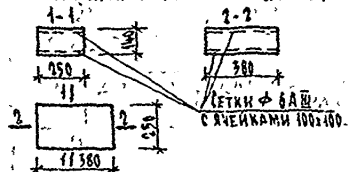
План на отм. 0.000 и 1.400



План цокольного этажа на отм. -1.240



Монолитная опорная подушка МОР 4-2-Т



БЕТОН КЛ 845 - 0.01 м³  
Арматура 6 А III - 0.64 кг

Привязан

Имя

					144-16-140 91	АС
И. КОНТ. ЕГОРОВ	ЕГОРОВ	ЕГОРОВ	ЕГОРОВ	ЕГОРОВ	Мансардный 3-комнатный	Стандарт
Нач. масс. РАВНИН	РАВНИН	РАВНИН	РАВНИН	РАВНИН	ЖИЛОЙ ДОМ	Литер
Зам. н.м. ЗЕМЛЯК	ЗЕМЛЯК	ЗЕМЛЯК	ЗЕМЛЯК	ЗЕМЛЯК	ПОВЫШЕННОЙ КОМФОРТНОСТИ	Р: 27
САП. ЕГОРОВ	ЕГОРОВ	ЕГОРОВ	ЕГОРОВ	ЕГОРОВ	ПЛАНЫ, ПЕРЕМЫЧЕК	ЦНИИЭП
САП. АРХ. БОРОЗНОВ	БОРОЗНОВ	БОРОЗНОВ	БОРОЗНОВ	БОРОЗНОВ		ГРАЖДАНСКО-СТРОИТ.
ВЕД. ИЖ. ШИШКИНА	ШИШКИНА	ШИШКИНА	ШИШКИНА	ШИШКИНА		
ИСПОЛНИЛ. ШИШКИНА	ШИШКИНА	ШИШКИНА	ШИШКИНА	ШИШКИНА		
ПРОВЕРИЛ. КОШАР	КОШАР	КОШАР	КОШАР	КОШАР		

Копирован 24779-01 31 ФОРМАТ А3

**ВЕДОМОСТЬ**                      **ПЕРЕМЫЧЕК**

Тип	СХЕМА СЕЧЕНИЯ	
	ТОЛЩИНА СТЕН 510 мм	ТОЛЩИНА СТЕН 640 мм (ВАРИАНТ)
№ 1		
№ 2 № 2-1		
№ 3 № 3-1		

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК ВНУТРЕННИХ СТЕН

Тип	СХЕМА СЕЧЕНИЯ	Тип	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
ПР9		ПР12	
ПР10		ПР13	
ПР11-1 ПР11			

**ПРИКАЗАН**

КНБ. №:

НАРУШЕНИХ СТЕП

Тип	СХЕМА СЕЧЕНИЯ	
	ТОЛЩИНА СТЕН 510 мм	ТОЛЩИНА СТЕН 640 мм (ВАРИАНТ)
пр 4		
пр 5, пр 5-1 пр 5-2		
пр 6		
пр 7		
пр 8		

[illegible]



## СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК НАРУЖНЫХ СТЕН

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО ШТ		МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧ
			ТОЛЩИНА СТЕН			
			510	640 ВАРИ- АНТ		
	1 038.1-11	2ПБ 10-1	6	7	43	
		2ПБ 13-1	2	4	54	
		3ПБ 13-37	4	5	85	
		2ПБ 16-2	1	2	65	
		3ПБ 16-37	1	1	102	
		2ПБ 19-3	—	4	81	
		5ПБ 21-27	4	4	285	
		2ПБ 22-3	—	2	92	
		5ПБ 25-37	2	2	338	
		2ПБ 26-4	—	1	109	
		5ПБ 30-37	1	1	410	
	1 038.1-16	1ПФ 8-2	2	2	45	
		1ПФ 10-2	2	2	60	
		1ПФ 13-3	3	4	80	
		1ПФ 17-5	4	4	103	
		1ПФ 19-6	2	2	120	
		2ПФ 30-8	1	1	255	
МДЗ	144-16-140.91	А.31	МОНОЛИТНАЯ ПЕРЕМЫЧКА		1	1

## СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК ВНУТРЕННИХ СТЕН

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ ШТ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧ
	1038.1-11	ПЕРЕМЫЧКА 2ПБ 10-1	2	43	
		2ПБ 13-1	1	54	
		3ПБ 13-37	10	85	
		3ПБ 34-4	1	222	
	1225-2.11	ПРОГОН ПРГ 36 14-4Т	6	430	
		ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОПБ 2-Т	2	50	
		ОПЧ 4-Т	3	50	
	144-16-140.91	А.27	1	25	

1. ПЛАНЫ ПЕРЕМЫЧЕК СМ А 27
2. ВЕДОМОСТИ ПЕРЕМЫЧЕК СМ А 28
3. В ЧИСЛИТЕЛЕ ДАНО КОЛИЧЕСТВО ДЛЯ ОСНОВНОГО РЕШЕНИЯ, В ЗНАМЕНАТЕЛЕ - ДЛЯ НАРУЖНЫХ СТЕН С ВАРИАНТОМ БЛОКИ-ГАРАНА, ДЛЯ ВНУТРЕННИХ СТЕН С ВАРИАНТОМ ПОГРЕБА
4. МОНОЛИТНУЮ ОПОРНУЮ ПОДУШКУ ВЫПОЛНИТЬ ПОТИПУ ОПЧ 4-Т

144-16-140.91				-А0		
И.КОНТР	ЕГОРОВ	И.П.		МАНСАРНЫЙ 3-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ ПОВЫШЕННОЙ КОМФОРТНОСТИ		
НАЧ.МАСТ	РАДЫГИН	И.П.				
ЗАМ.Н.М	ЗЕМЛЯК	И.П.				
ТАП	ЕГОРОВ	И.П.				
АСП.АРА	БОРЗНОВ	И.П.		СПЕЦИФИКАЦИИ ПЕРЕМЫЧЕК		
ВЕА.ИММ	КОЦАРЬ	И.П.				
ИСПОЛН	ШИЛОВА	И.П.				
ПРОВЕР	КОЦАРЬ	И.П.		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК НАРУЖНЫХ СТЕН  
(ТОЛЩИНА СТЕН 380ММ-ВАРИАНТ)

ТИП	СХЕМА СЕЧЕНИЯ	ТИП	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
ПР1		ПР5 ПР5 1 ПР5 2	
ПР2 ПР2-1		ПР6	
ПР3 ПР3-1		ПР7	
ПР4		ПР8	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК НАРУЖНЫХ СТЕН  
(ТОЛЩИНА СТЕН 380ММ-ВАРИАНТ)

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ ШТ	МАССА ЕД АГ	ПРИМЕЧ
	1038 1-11	2ПБ 10-1	6	43	
		2ПБ 13-1	8	54	
		3ПБ 13-37	4	85	
		2ПБ 16-2	2	65	
		3ПБ 16-37	1	102	
		2ПБ 19-3	4	81	
		5ПБ 21-27	4	285	
		2ПБ 22-3	2	92	
		5ПБ 25-37	2	338	
		2ПБ 26-4	1	109	
		5ПБ 30-37	1	410	
МП-1	144-16-140 91 А 31	Монолитная перемычка МП-1	1		

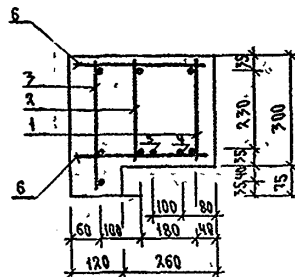
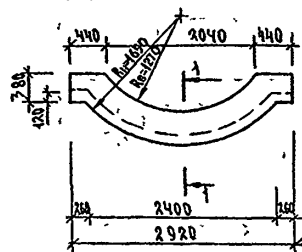
1 ПЛАНЫ ПЕРЕМЫЧЕК СМ А 27

В ЧИСЛИТЕЛЕ ДАНО КОЛИЧЕСТВО ДЛЯ ОСНОВНОГО РЕШЕНИЯ;  
В ЗНАМЕНАТЕЛЕ - ДЛЯ ВАРИАНТА С ГАРАЖОМ

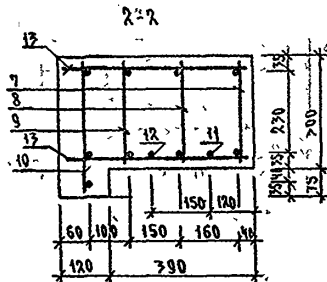
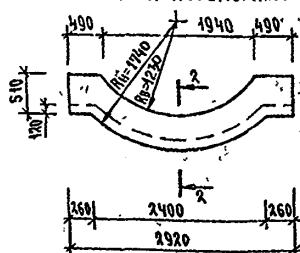
				144-16-140 91				-А0							
				И КОНТР				ЕГОРОВ							
				НАЧ.МАСТ				РАДЫГИН							
				ЗАМ.ИМ				ЗЕМАЯК							
				ГАП				ЕГОРОВ							
				КА СР.АР				БОРОЗНОВ							
				ВЕД.ИМ				КОЦАРЬ							
				ИСПОЛН				ШИЛТОВА							
				ПРОВЕР				КОЦАРЬ							
ПРИВЯЗАН								МАНСАРДНЫЙ 3-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ ПОВЫШЕННОЙ КОМФОРТНОСТИ							
								ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК НАРУЖ- НЫХ СТЕН СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК ВАРИАНТ							
								СТАДИИ				ЛЕТ		ЛИСТОВ	
								Р				30			
								ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИ							

24779-01 34 ФОРМАТ А3

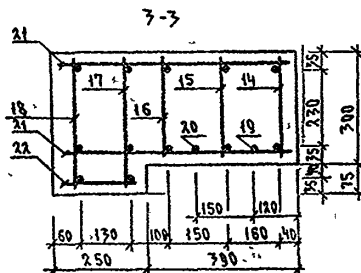
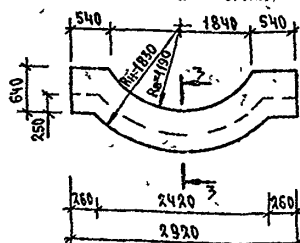
Монолитная перемычка МП1



Монолитная перемычка МП2



Монолитная перемычка МП3



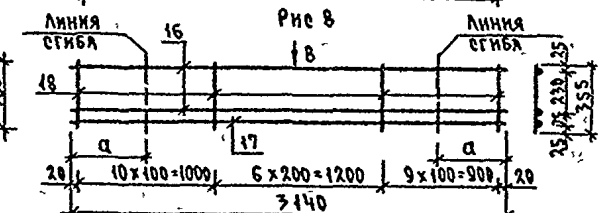
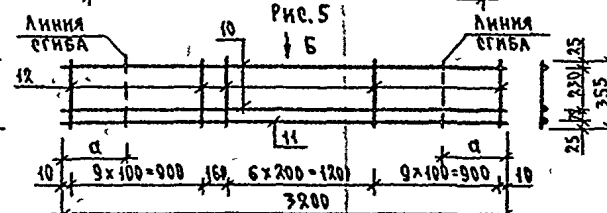
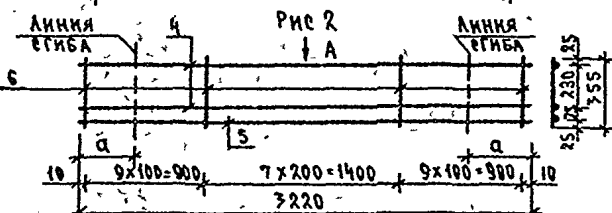
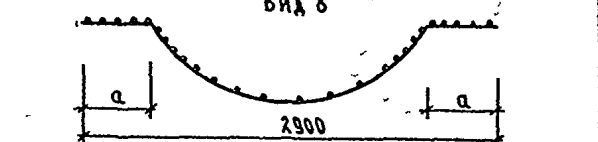
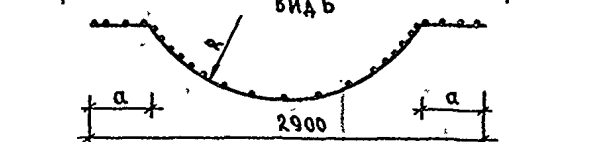
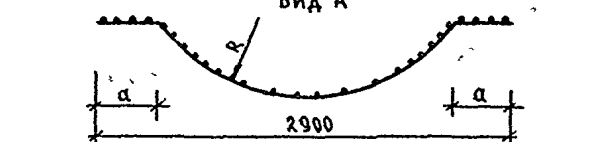
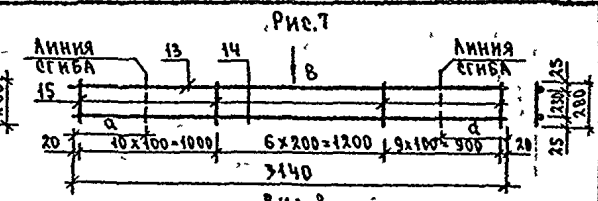
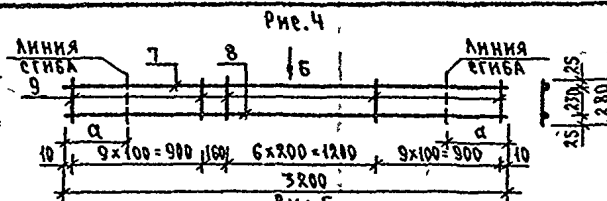
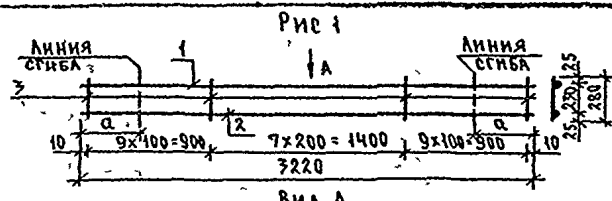
СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ НА МОНОЛИТНЫЕ ПЕРЕМЫЧКИ

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ ШТ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧ
МОНОЛИТНАЯ ПЕРЕМЫЧКА МП1					
1	144-16-140 91	A 32 КР-1	1	6289	
2		A 32 КР-2	1	6314	
3		A 32 КР-3	1	4764	
4		A 32 ОО-1	1	2859	
5		A 32 ОО-2	1	2859	
6		Проволока S8pI ГОСТ 6727 80°C-360	40	0055	
		БЕТОН КЛАССА B 15	04		м³
МОНОЛИТНАЯ ПЕРЕМЫЧКА МП2					
7	144-16-140 91	A 32 КР-4	1	6250	
8		A 32 КР-5	1	6250	
9		A 32 КР-6	1	4456	
10		A 32 КР-7	1	4779	
11		A 32 ОО-3	1	2842	
12		A 32 ОО-4	1	2842	
13		Проволока S8pI ГОСТ 6727 80°C-490	40	0055	
		БЕТОН КЛАССА B 15	04		м³
МОНОЛИТНАЯ ПЕРЕМЫЧКА МП3					
14	144-16-140 91	A 32 КР-8	1	6160	
15		A 32 КР-9	1	6160	
16		A 32 КР-10	1	4393	
17		A 32 КР-11	1	4669	
18		A 32 КР-12	1	4669	
19		A 32 ОО-5	1	2788	
20		A 32 ОО-6	1	2788	
21		Проволока S8pI ГОСТ 6727 80°C-620	38	0098	
22		Проволока S8pI ГОСТ 6727 80°C-230	19	0035	
		БЕТОН КЛАССА B 15	075		м³

144-16-140 91		-AC	
И КОНТР	ЕГОРОВ		
НАЧ МАСТ	РАДЫГИН		
ЗАМ Н М	ЗЕМЛЯК		
ГАП	ЕГОРОВ		
СА СПЕЦИА	БОРОЗНОВ		
ВЕД ИНЖ	ШИШКИНА		
ИСПОЛН	ЧИСТАКОВА		
ПРОВЕР	ШИШКИНА		
Мансардный 3-комнатный жилой дом повышенной комфортности		СТАВАЯ	ЛИСТ
Монолитные перемычки МП1, МП2, МП3		Р	31
		ЦНИИЭП	
		ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИ	

24779-01 35

ФОРМАТ А3



МАРКА	Рис.	α	R	МАРКА	Рис.	α	R
КР-1	1	420	1310	КР-7	5	280	1680
КР-2	1	330	1490	КР-8	7	500	1230
КР-3	2	300	1590	КР-9	7	440	1390
КР-4	4	450	1270	КР-10	7	350	1540
КР-5	4	390	1430	КР-11	8	320	1640
КР-6	4	340	1580	КР-12	8	270	1770

МАРКА ПОЗ	Рис.	α	R	МАРКА ПОЗ	Рис.	α	R
ОС-1	3	400	1350	ОС-4	6	350	1500
ОС-2	7	340	1450	ОС-5	9	480	1310
ОС-3	6	420	1350	ОС-6	9	400	1460

ПРИВЯЗАН

ИНВ.М

И КОНТР. ЕГОРОВ  
 ЛАЧ.МАСТ. РАДЫГИН  
 ЗАМ.Н.М. ЗЕМЛЯК  
 ГАП. ЕГОРОВ  
 Л.П.АХ. БОРОЗНОВ  
 БЕД.И.И. ШИШКИНА  
 ИСПОЛН. ЧИСТЯКОВА  
 ПРОВЕР. ШИШКИНА

МАНСАРДНЫЙ 3-КОМНАТНЫЙ  
 ЖИЛОЙ ДОМ  
 ПОВЫШЕННОЙ КОМФОРТНОСТИ

КАРКАСЫ КР1-КР12,  
 СТЕРЖНИ ОС1-ОС6

СТАЛИН.ЛИСТ  
 Р 32

ЦНИИЭП  
 ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

144-16-140 94

-АС

24779-01 36

ФОРМАТ А3

СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА НА КАРКАСЫ И ОТДЕЛЬНЫЕ СТЕРЖНИ

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА КГ	ПРИМЕЧ
				КР1, КР2		6 2387	
Б4		1		8АШ ГОСТ 5781-82* С-3220	1	12119	
Б4		2		14АШ ГОСТ 5781-82* С-3220	1	7.896	
Б4		3		Проволока 58р ГОСТ 6727-80 С-280	26	0 0431	
				КР3		4 764	
Б4		4		Проволока 58р ГОСТ 6727-80 С-3220	2	0 496	
Б4		5		12АШ ГОСТ 5781-82* С-3220	1	2 859	
Б4		6		Проволока 46р ГОСТ 6727-80 С-355	26	0 0351	
				КР4, КР5		6 2501	
Б4		7		8АШ ГОСТ 5781-82* С-3200	1	1 2540	
Б4		8		14АШ ГОСТ 5781-82* С-3200	1	7 866	
Б4		9		Проволока 58р ГОСТ 6727-80 С-280	26	0 0431	
				КР6		4 456	
Б4		7		Проволока 58р ГОСТ 6727-80 С-3200	1	0 4928	
Б4		8		12АШ ГОСТ 5781-82* С-3200	1	2 8416	
Б4		9		Проволока 58р ГОСТ 6727-80 С-280	26	0 0431	
				КР7		4 7398	
Б4		10		Проволока 58р ГОСТ 6727-80 С-3200	2	0 4928	
Б4		11		12АШ ГОСТ 5781-82* С-3200	1	2 8416	
Б4		12		Проволока 46р ГОСТ 6727-80 С-355	26	0 0351	

/ ПРОДОЛЖЕНИЕ /

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА КГ	ПРИМЕЧ
				КР8, КР9		6 16	
Б4		13		8АШ ГОСТ 5781-82* С-3140	1	1 24	
Б4		14		14АШ ГОСТ 5781-82* С-3140	1	7.799	
Б4		15		Проволока 58р ГОСТ 6727-80 С-280	26	0 0431	
				КР10		4 393	
Б4		13		Проволока 58р ГОСТ 6727-80 С-3140	1	0 484	
Б4		14		12АШ ГОСТ 5781-82* С-3140	1	2 788	
Б4		15		Проволока 58р ГОСТ 6727-80 С-280	26	0 0431	
				КР11, КР12		4 669	
Б4		16		Проволока 58р ГОСТ 6727-80 С-3140	2	0 484	
Б4		17		12АШ ГОСТ 5781-82* С-3140	1	2 788	
Б4		18		Проволока 46р ГОСТ 6727-80 С-355	16	0 0351	
				ОС-1, ОС-2		2 859	
А3		19		12АШ ГОСТ 5781-82* С-3220	1	2 859	
				ОС-3, ОС-4			
А3		20		12АШ ГОСТ 5781-82* С-3200	1	2 842	
				ОС-5, ОС-6			
А3		21		12АШ ГОСТ 5781-82* С-3140	1	2 788	

144 -16 -140 .91

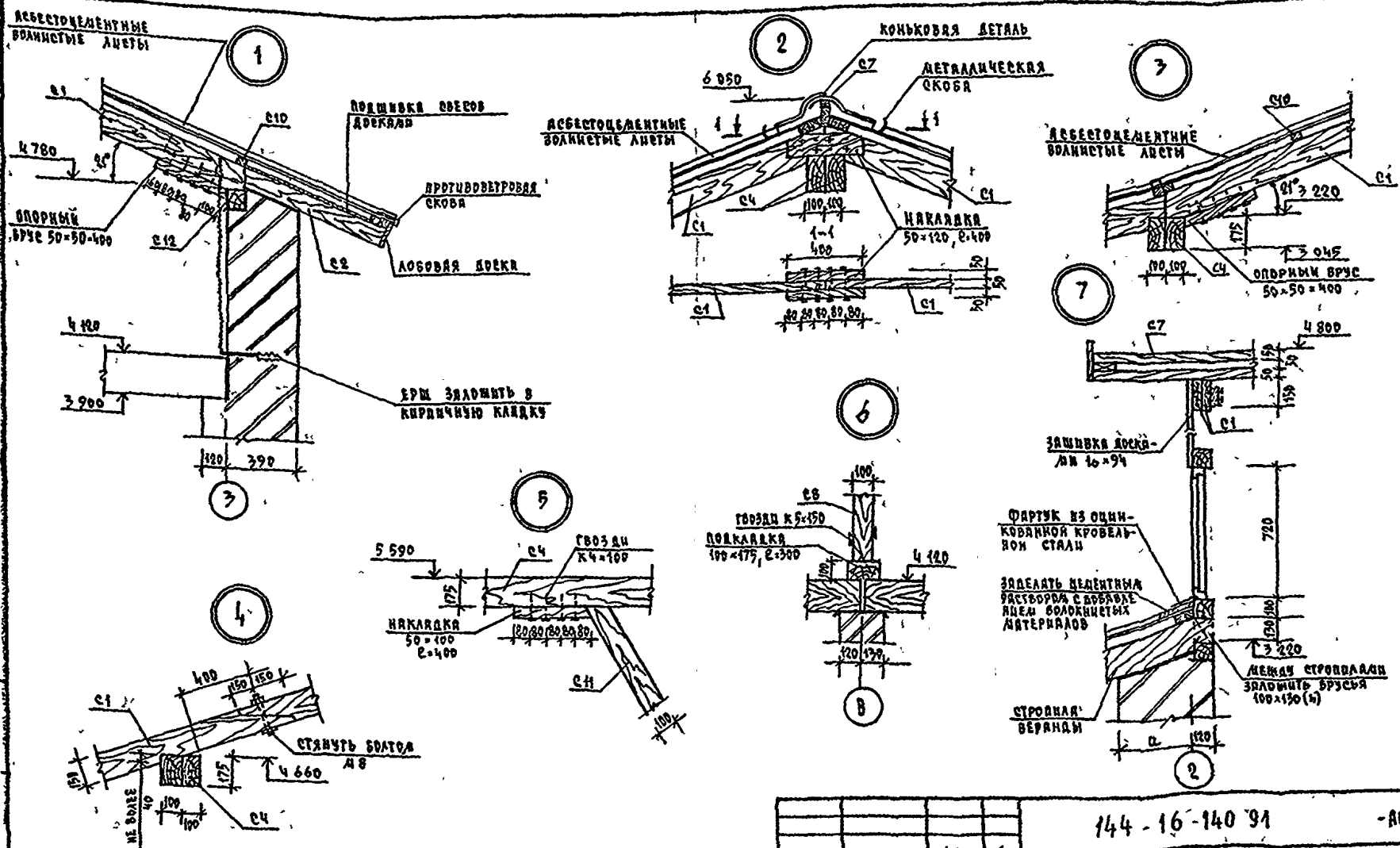
-АВ

И КОНТР ЕГОРОВ  
ИЗМ МАСТ РАВЫГИН  
ЗАМ.И.М. ЗЕМЛЯК  
Г.А.П. ЕГОРОВ  
Г.А.С.П. АРХ. БОРОЗНОВ  
В.Е.А.И.М. ШИШКИНА  
ИСПОЛН. ЧИСТАКОВА  
И.Н.В.Н. ПРИБЕР ШИШКИНА

МАНСАРАНЫЙ 7-КОМНАТНЫЙ  
ЖИЛОЙ ДОМ  
ПОВЫШЕННОЙ КОМФОРТНОСТИ  
СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА НА  
КАРКАСЫ КР1 - КР12 И  
ОТДЕЛЬНЫЕ СТЕРЖНИ ОС1-ОС6

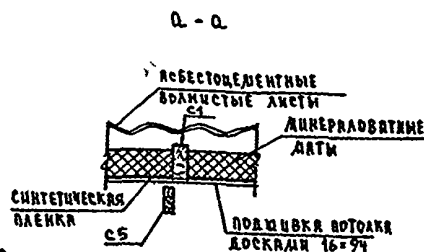
СТАЛЬ/АЛЮМ /ЛИСТОВ  
Р 33  
ЦНИИЭП  
ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИ





				144 - 16 - 140 '91		-АС	
Я КОНТР				ШИМАНОВА			
НАЧ ДАЕТ				РАДЫГИН -			
ДАМ И М				ЗЕМЛЯК			
ГАП				ЕГОРОВ			
ГА СПИ АРХ				БОРОЗНОВ			
БЕД ЧИН				ШИШКИНА			
КОЛОДН				ШИШКИНА			
ДИВ М				КОЦАРЬ			
ЛИНСЯРДЫН				3-КОМНАТНЫЙ		СТАВКА	
ШИЛОИ				ДОМ		ЛУСТ	
ПОВЫШЕНКО				КОМФОРТНОСТИ		ЛУСТОВ	
ЧЗЛЫ 1 7						ЦНИИЭП	
						ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТ	

КОПИРОВАЛ КОП-24779-01 39 ФОРМАТ А3



**ПРИВЯЗАН**

				ТАП	ЕГОРОВ	с. 1
				ТА С А Р Х	БОРОЗНОВ	177
				ВЕР ИМ	ВЫШКИНА	21
				И С Р А Н	ВЫШКИНА	14
И К О Я				И С Р О В	КОДАРЬ	245

МАРКА ДОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ	МАСШ. ЕД. КР.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
С1	ГОСТ 8486 - 86 <sup>А</sup> Е	СТРОПНАЯ 50×150 (А) [50×175 (А)] А.М	200		1,500 М <sup>3</sup> [1,750 М <sup>3</sup> ]
С2	ГОСТ 8486 - 86 <sup>А</sup> Е	КОБЫАКА 50×100 (А) Е=1000	30		0,150 М <sup>3</sup>
С3	ГОСТ 8486 - 86 <sup>А</sup> Е	КОБЫАКА 50×100 (А) Е=1400	3		0,021 М <sup>3</sup>
С4	ГОСТ 8486 - 86 <sup>А</sup> Е	ПРОГОН 2×100×175 (А) А.М	28,0		0,98 М <sup>3</sup>
С5	ГОСТ 8486 - 86 <sup>А</sup> Е	ЗЯТЯЖКА 50×125 (А) А.М	72,0		0,450 М <sup>3</sup>
С6	ГОСТ 8486 - 86 <sup>А</sup> Е	ВЕТРОВЫЕ СВЯЗКИ 50×125 (А) А.М	48,0		0,300 М <sup>3</sup>
С7	ГОСТ 8486 - 86 <sup>А</sup> Е	КОНЫКОВЫЙ ПРОГОН 50×50 (А) А.М	28,0		0,070 М <sup>3</sup>
С8	ГОСТ 8486 - 86 <sup>А</sup> Е	СТОЖКИ 100×100 А.М	18,0		0,180 М <sup>3</sup>
С9	ГОСТ 8486 - 86 <sup>А</sup> Е	ДУГОМАЛЬНАЯ КОЛГА 2×100×150 А.М	6,5		0,195 М <sup>3</sup>
С10	ГОСТ 8486 - 86 <sup>А</sup> Е	БРЕРЕШЕТКА 47×50 (А) А.М	300		0,700 М <sup>3</sup>
	ГОСТ 8486 - 86 <sup>А</sup> Е	ОПОРНЫЙ БРУС 30×30 Е=400	50		0,050 М <sup>3</sup>
	ГОСТ 8486 - 86 <sup>А</sup> Е	НАКАЛАДКА 50×125 Е=400	40		0,100 М <sup>3</sup>
	ГОСТ 8486 - 86 <sup>А</sup> Е	ПОДКАЛАДКА 175×100 (А) А.М			0,080 М <sup>3</sup>
	ГОСТ 8486 - 86 <sup>А</sup> Е	ПОДШИБКА СРЕЛОЕ ДРЕКЛАЧ 19×100 (16×94) А.М	24,0		0,460 М <sup>3</sup>
	ГОСТ 8486 - 86 <sup>А</sup> Е	ПОДШИБКА ПОТОЛКА ДОСКАЛИ 19×100 (16×94) А.М	17,6		0,280 М <sup>3</sup>
	ГОСТ 8486 - 86 <sup>А</sup> Е	ЛОБОВАЯ ДОСКА 16×94 А	1800		0,190 М <sup>3</sup>
	ГОСТ 8486 - 86 <sup>А</sup> Е	ХОДОВЫЕ ДОСКИ 40×100 А	1200		0,480
С11	ГОСТ 8486 - 86 <sup>А</sup> Е	ПОДКОСЫ 100×100 А	3,0		0,030 М <sup>3</sup>
С12	ГОСТ 8486 - 86 <sup>А</sup> Е	МАУЭРАТ 100×100 А	26,0		0,260 М <sup>3</sup>
		СКРУТКА Ф48Р1	25	0,34	
Ф1	ТА 644 - 16-140 91 А33	ФРАМУГА ФН-1	1	0,024	

14E - S-140 91

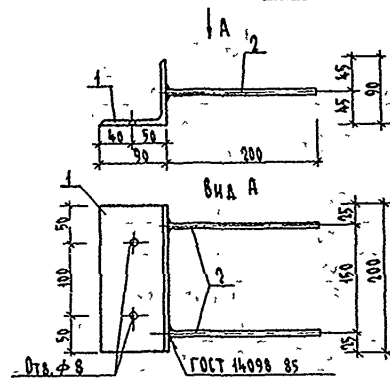
- AC

МАССОВЫЙ 3-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ КОМФОРТНОСТИ	СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р	36	
РАЗРЕЗ 4-4 УЗЕЛ 8 СПЕЦИФИКАЦИЯ	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА		

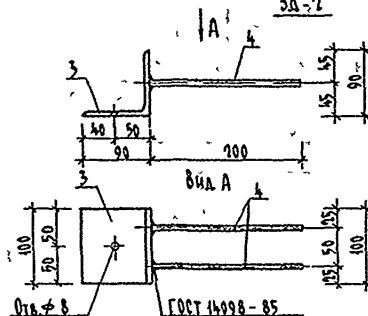
КОНЦУРОВАЅ *Копи-24779-01* 40 ФОРМАТ А3



3Д-1



3Д-2



## Спецификация металла на закладные детали 3Д-1, 3Д-2

Марка стали	Обозначение	Наименование	Кол шт	Масса ед. кг	Примеч
<b>3Д-1</b>					
1	Уголок 90х8 ГОСТ 8509-72	Уголок 90х8 ГОСТ 8509-72	1	1,666	1,874
2	8А1 ГОСТ 5781-82	8А1 ГОСТ 5781-82	2	0,079	
<b>3Д-2</b>					
3	Уголок 90х6 ГОСТ 8509-72	Уголок 90х6 ГОСТ 8509-72	1	0,833	0,991
4	8А1 ГОСТ 5781-82	8А1 ГОСТ 5781-82	2	0,079	

444 - 16 - 140 91

- АС

Привязан

Имя. №

Н. КОНТ. Егоров

Нач. маст. РАДЫГИН

Зам. н.м. ЗЕМЛЯК

ГАП. Егоров

Ч. спец. БОРОЗНОВ

Бед. инж. ШИШКИНА

Маслоин. ЧИСТАКОВА

Проведен ШИШКИНА

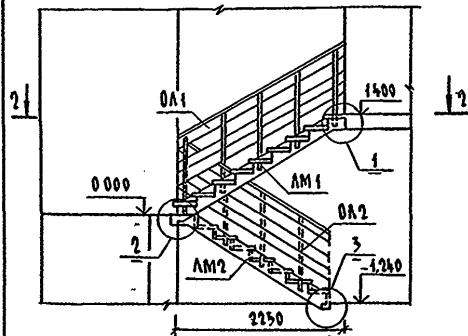
МАНСАРНЫЙ 3-КОМНАТНЫЙ  
ЖИЛОЙ ДОМ  
ПОВЫШЕННОЙ КОМФОРТНОСТИСТАВКА ЛИСТ ЛИСТОВ  
Р 37

Закладные детали 3Д-1, 3Д-2

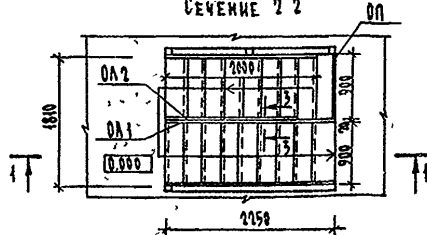
ЦНИИЭП  
ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИ

КОПИРОВАНА 24779-01 41 ФОРМАТ А3

СЕЧЕНИЕ 1-1

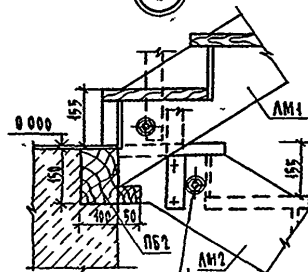


СЕЧЕНИЕ 2 2

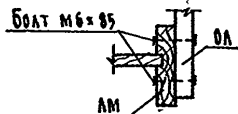


- 1 Внутренние поверхности лестницы покрыть антипиренами и антисептиками.  
 2 Лицевые поверхности дерева покрыть лаком.  
 3 Ограждения ОЛ1 и ОЛ2 соединить между собой доской

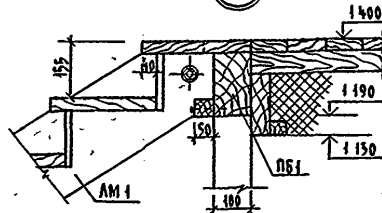
2



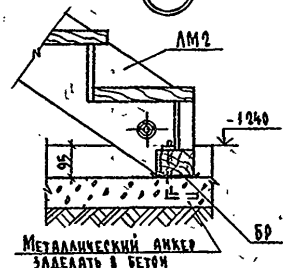
СЕЧЕНИЕ 3 3



4



3



СПЕЦИФИКАЦИЯ ДРЕВЕСИНЫ НА ВНУТРИКВАРТИРНУЮ ЛЕСТНИЦУ

Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Объем древесины м³	Примеч.
ЛМ 1	144-16-140 91	Лестничные марш ЛМ 1.	1	0,445	
ЛМ 2	Л 39	Лестничные марш ЛМ 2.	1	0,129	
ОЛ 1	Л 40	Ограждение лест. марша ОЛ 1	1	0,0596	
ОЛ 2	Л 40	Ограждение лест. марша ОЛ 2	1	0,051	
ОП	Л 40	Ограждение площадки ОП	1	0,0175	
ПБ 1	Л 40	Подкосовая балка ПБ 1	1	0,0543	
ПБ 2	144-16-140 91	Подкосовая балка ПБ 2	1	0,0296	
БР		Брусек 75x100 L=900	1	0,0068	
1	ГОСТ 7798-70*	Болт М 12 L=920	4		
2	ГОСТ 5916-70*	Гайка М 12-4 611	4		
3	ГОСТ 6956-76*	Шайба, М 12	8		

И. КОТО	ЕГОРОВ	Б.С.
НАЧ. МШТ	РАДЫГИН	Б.С.
ЗАМ. Н.М.	ЗЕМЛЯК	Б.С.
ГАП	ЕГОРОВ	Б.С.
А. СПЕЦ.	БОРОЗНОВ	Б.С.
ВЕД. ИМН.	ШИШКИНА	Б.С.
ИСПОЛНИТЕЛЬ	ЧИСТАКОВА	Б.С.
ПРОВЕРКА	ШИШКИНА	Б.С.

Привязан

Изм. №

144-16-140 91 - АС

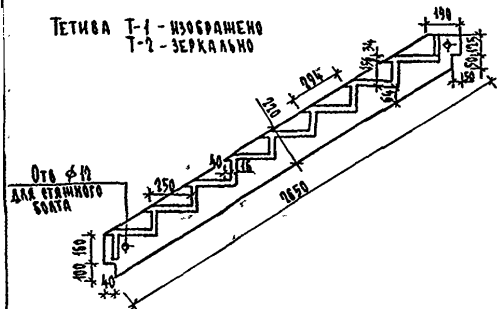
Мансардный 3-комнатный  
 жилой дом  
 повышенной комфортности  
 Внутриквартирная  
 лестница

Этажи: Лест. Лестов  
 Р 38  
 ЦНИИЭП  
 Гражданского строительства

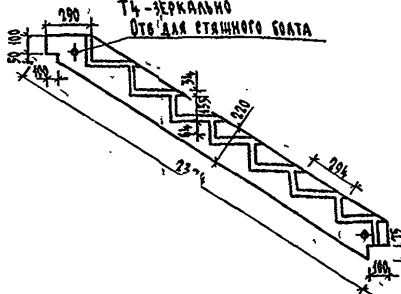
Копировал Б.С. 24779-01 42

Формат А3

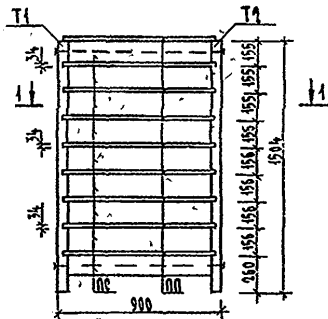
Тетива Т1 - ИЗОБРАЖЕНО  
Т2 - ЗЕРКАЛЬНО



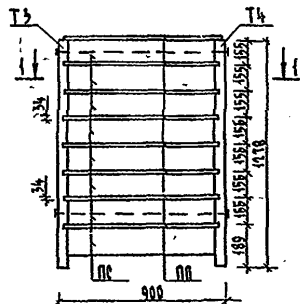
Тетива Т3 - ИЗОБРАЖЕНО  
Т4 - ЗЕРКАЛЬНО  
ОТВ. ДАД. СТАИНОГО БОАТА



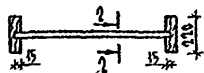
Лестничным марш АМ1



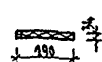
Лестничным марш АМ2



Сечение 1-1



Сечение 2-2



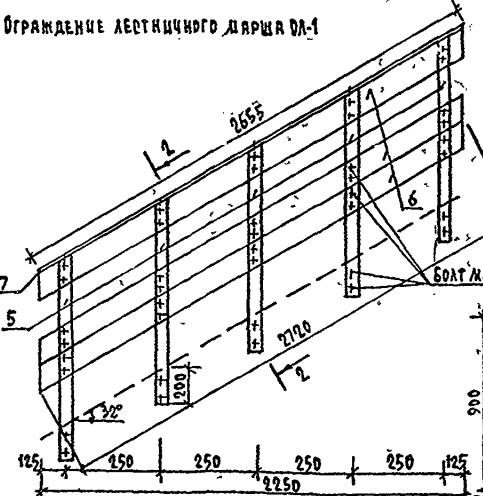
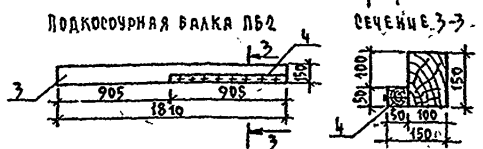
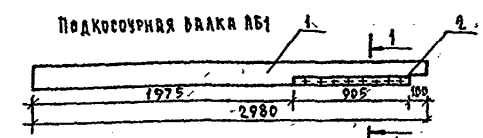
1 ДЕРЕВЯННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ВНУТРИКВАРТИРНОЙ ЛЕСТНИЦЫ ИЗГО-  
ТОВЛЯЮТСЯ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ ХВОИНЫХ ПОРОД  
2 ДРЕВЕСИНА ДОЛЖНА СООТВЕТСТВОВАТЬ ТРЕБОВАНИЯМ 3ГО СОРТА  
ГОСТ 8486-86\* Е

СПЕЦИФИКАЦИЯ ДРЕВЕСИНЫ НА ЛЕСТНИЧНЫЕ МАРШИ

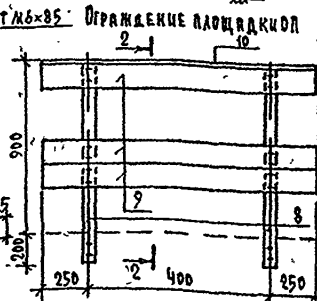
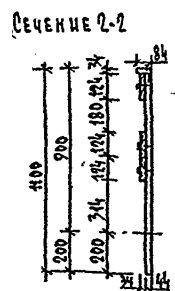
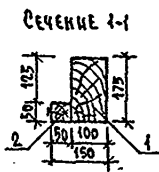
Марка поз	Обозначение	Наименование	Ко- шт	Объем древесины м <sup>3</sup>	Примеч
Лестничным марш АМ1 1шт					0,145
Т1	144-16-140 91	А 39 Доска 44 x 220. С=2650	1	0,0757	
Т2		А 39 С=2650	1	0,0757	
ПП		Доска 34 x 290 С=842	9	0,0083	
ПБ		Доска 46 x 155 С=842	9	0,0021	
Лестничным марш АМ2 1шт					0,1290
Т3	144-16-140 91	А 39 Доска 44 x 220 С=2374	1	0,02	
Т4		А 39 С=2374	1	0,02	
ПП		Доска 34 x 290 С=842	8	0,0083	
ПБ		Доска 46 x 155 С=842	8	0,0021	

144-16-140 91				- АС		
И. КОНТР	ЕГОРОВ	В. С.		Мансардный 3-комнатный малый дом повышенной комфортности Лестничные марши внутриквартирной лестницы		
И. МАСТ	РАДЫСКИН	В. С.				
ЗАМ. И. МА	ЗЕМАЧ	В. С.				
ГАП	ЕГОРОВ	В. С.				
И. СПЕЦ	БОРОЗНОВ	В. С.		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИ		
БЕД. ИНИ	ШИШКИНА	В. С.				
ИСПОЛНИ	ЧИТЯКОВА	В. С.				
ПРОВЕРКА	ШИШКИНА	В. С.				

КОПИРОВАА 67 24779-01 43 ФОРМАТ А3



- 1 Ограждение лестничного марша ОА-2 выполнять по типу ограждения ОА-1 (Е=2000)
- 2 Деревянные элементы внутриквартирной лестницы изготовлять преимущественно из древесины хвойных пород
- 3 Древесина должна соответствовать требованиям ГОСТ 8486-86\*



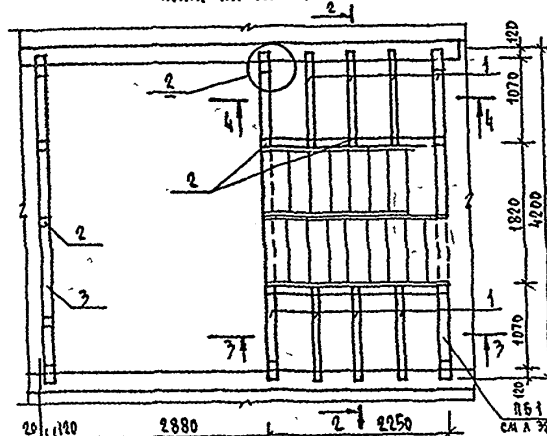
### СПЕЦИФИКАЦИЯ ДРЕВЕСИНЫ НА ПОДКОСУРНУЮ БАЛКУ И ОГРАЖДЕНИЯ

МАРКА ДРЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	ОБЪЕМ ДРЕВЕСИ М³	ВРЕМЯ
		ПОДКОСУРНАЯ БАЛКА ЛБ1		0,0543	
1	ГОСТ 8486-86*Е	БРУС 100х175 Е=2980	1	0,052	
2	ГОСТ 8486-86*Е	БРУСОК 50х50 Е=905	1	0,0023	
		ПОДКОСУРНАЯ БАЛКА ЛБ2		0,0295	
3	ГОСТ 8486-86*Е	БРУС 100х150 Е=1810	1	0,0272	
4	ГОСТ 8486-86*Е	БРУСОК 50х50 Е=905	1	0,0023	
		ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО МАРША ОА-1		0,0596	
5	ГОСТ 8486-86*Е	СТОЙКА 44х74 Е=1066	5	0,0035	
6	ГОСТ 8486-86*Е	ДОСКА 34х124 Е=2720	7	0,0115	
7	ГОСТ 8486-86*Е	ДОСКА 34х84 Е=2657	1	0,0076	
		ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО МАРША ОА-2		0,0516	
5	ГОСТ 8486-86*Е	СТОЙКА 44х74 Е=1066	4	0,0035	
6	ГОСТ 8486-86*Е	ДОСКА 34х124 Е=2434	3	0,0103	
7	ГОСТ 8486-86*Е	ДОСКА 34х84 Е=2360	1	0,0067	
		ОГРАЖДЕНИЕ ПЛОЩАДКИ ОП		0,0175	
8	ГОСТ 8486-86*Е	СТОЙКА 44х74 Е=1066	1	0,0035	
9	ГОСТ 8486-86*Е	ДОСКА 34х124 Е=900	7	0,0078	
10	ГОСТ 8486-86*Е	ДОСКА 34х84 Е=900	1	0,0026	

144-16-140 91				-АС		
И КОНТР	ШУТОВА	ММ				
НАЧ ЛЕСТ	РАДЫГН	ММ				
ЗАМ И Л	ЗЕМАЯ	ММ				
ТА СЛ Р	БОРОЗНОВ	ММ				
ТА СЛ Р	ГОРДОВ	ММ				
ВЕР ДИЖ	ШИШКИНА	ММ				
ИСПОЛ	КИТАКОВА	ММ				
ПРОВЕР	ШИШКИНА	ММ				
				МАКСИМАЛЬН 3-КОМНАТНЫМ МЯДН ДОМ		
				ПОВЫШЕНН КОМФОРТНОСТИ		
				ПОДКОСУРНЫЕ БАЛКИ		
				ОГРАЖДЕНИЯ ВНУТРИКВАРТИРНО		
				ЛЕСТНИЦ		
				ЦНИИЭП		
				ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИ		

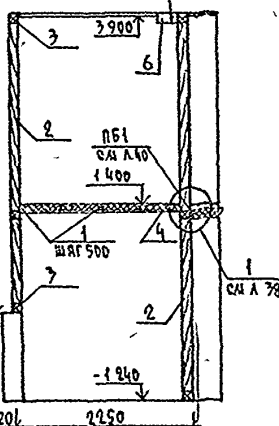
ПЛАЯ НА ОТМ 1400

СЕЧЕНИЕ 4-4



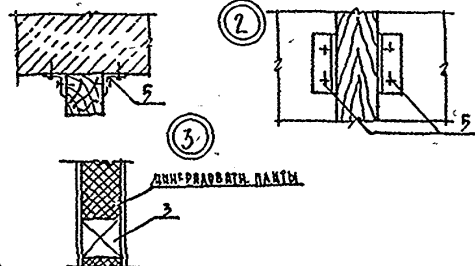
СЕЧЕНИЕ 2-2

СЕЧЕНИЕ 3-3



ПРИВЯЗКА

ИНВ. Н



- 1 ДЕРЕВЯННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ КОНСТРУКЦИИ ИЗГОТОВЛЯЮТСЯ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ ТРЕБОВАНИЯМ 3-го СОРТА ГОСТ 8486-86\*Е  
2 КОНСТРУКЦИИ ЛЕСТНИЦЫ РАЗРАБОТАНЫ НА ЛИСТАХ 38-40

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПЕРЕГОРОДОК

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА	ПРИМЧ
1	ГОСТ 8486-86*Е	ЛАГ-БРУС ДЕР 50-70 L=9000	0,0315	М³	
2	ГОСТ 8486-86*Е	СТОНКИ-БРУС ДЕР 100-100 L=38000	0,38	М³	
3	ГОСТ 8486-86*Е	ОБВЯЗКА БРУС ДЕР 100-100 L=40000	0,4	М³	
4	ГОСТ 8486-86*Е	ПОДШЫВКА-ДОСКА ДЕР 16-100	0,018	М³	
5		ПОЛОЖ 56-3 ГОСТ 8509-72* ВЕТКА 5 ГОСТ 535-88 L=150	76	0,638	КГ
6	ГОСТ 8486-86*Е	БРУС ДЕР 100-115 L=1170	2	0,020	М³

144-16-140 91 -АС

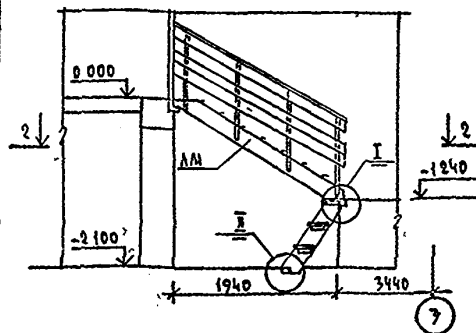
Н КОНТР	ШИШОВА	М/м
ИЗМ. АРХ	ПРАВОГИН	М/м
ЭЛ. Н. Л.	ЗЕЛЕНАЯ	М/м
ГЛАВ. К.	ШИШОВА	М/м
СА. АРХ.	БОРОЗНОВ	М/м
ВЕД. АРХ.	ШИШКИНА	М/м
ИСПОЛ.	ЧИСТОВА	М/м
ПРОВЕР.	ШИШКИНА	М/м

ЛИСТЫ РАБОТЫ  
3-КОМНАТНЫЙ  
ЖИЛОЙ ДОМ  
ПОВЫШЕННОЙ  
КОМФОРТНОСТИ  
ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ  
ПЕРЕГОРОДОК

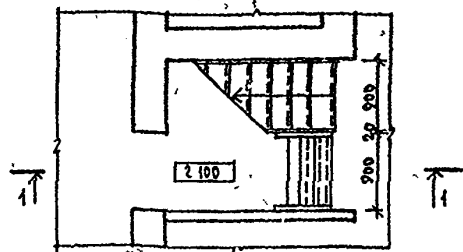
СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	41	
ЦНЦИЭП ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТВО		

&gt; КОПИРОВАЛ 7001-24779-01 45 ФОРМАТ А3

СЕЧЕНИЕ 1-1

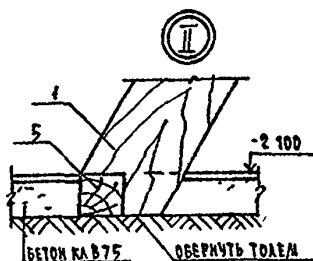
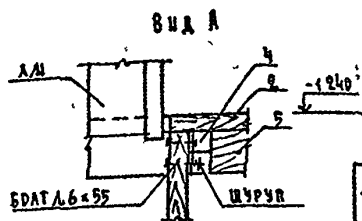
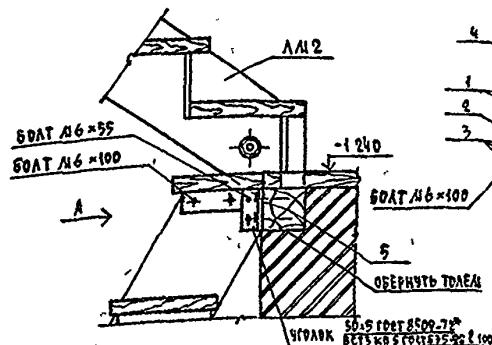


СЕЧЕНИЕ 2-2

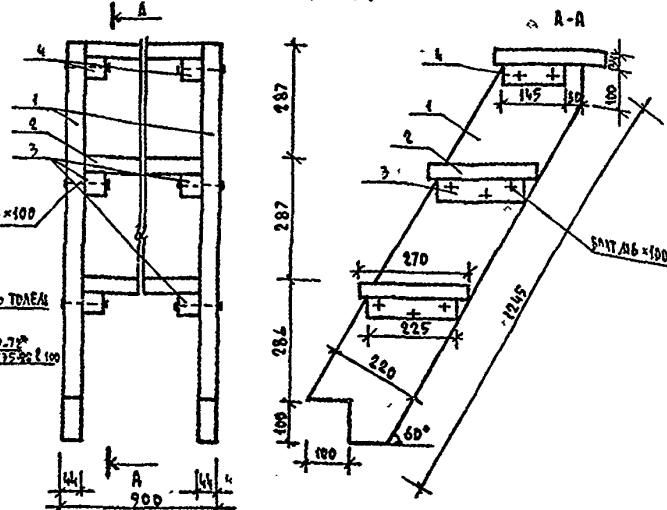


- 1 ДЕРЕВЯННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ КОНСТРУКЦИИ ИЗГОТОВЛЯЮТСЯ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД, СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ ТРЕБОВАНИЯМ ГОСТ 8486-86\*Е  
2 ВНУТРЕННИЕ ПОВЕРХНОСТИ ДЕРЕВА ПОКРЫТЫ АНТИПЕРЕПАЯМИ И АНТИСЕПТИКАМИ  
3 ЛИЦЕВЫЕ ПОВЕРХНОСТИ ДЕРЕВА ПОКРЫТЫ ЛАКОМ

I



СТРЕЛЯНКА



СПЕЦИФИКАЦИЯ ДРЕВЕСИНЫ НА СТРЕЛЯНКУ

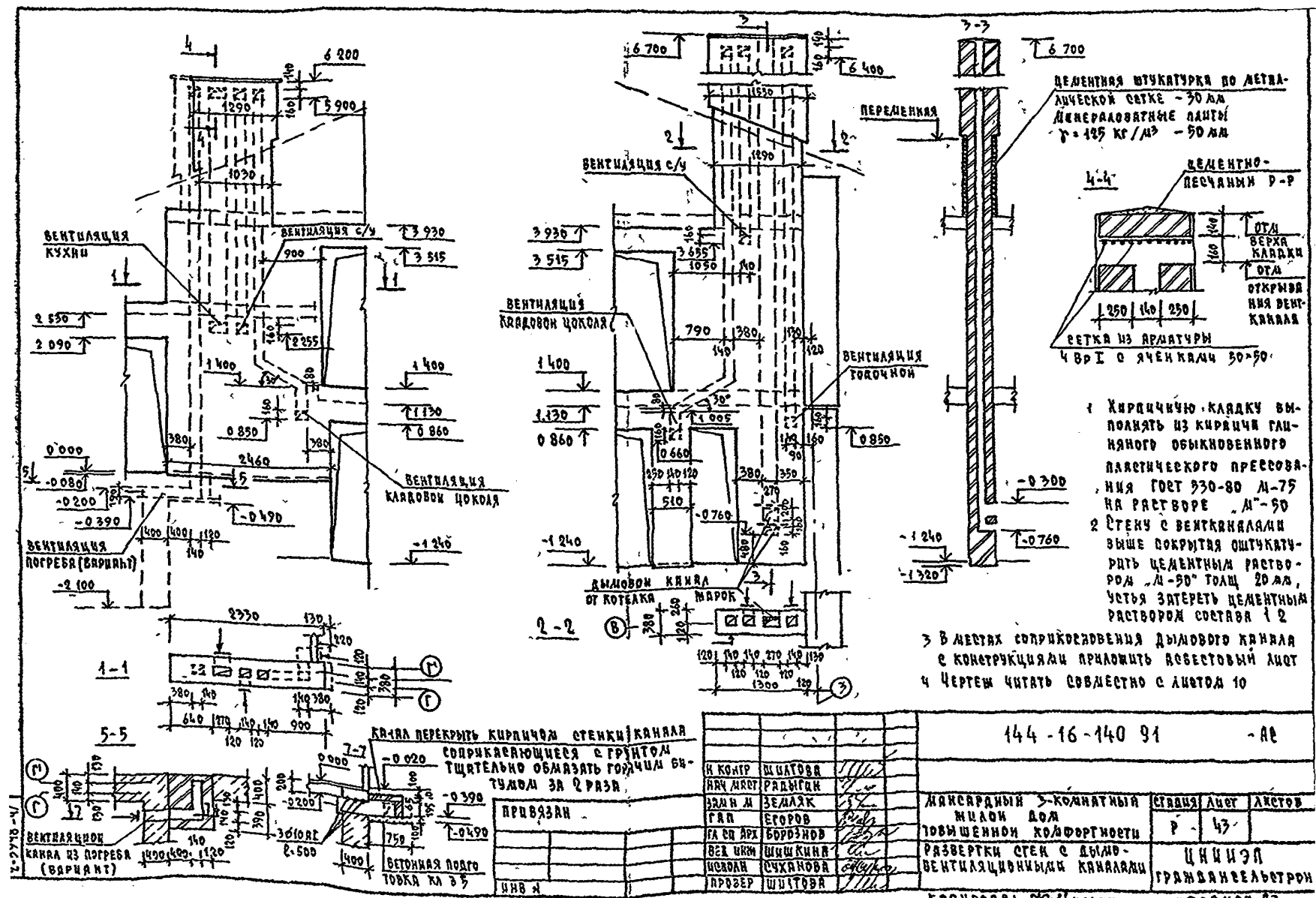
МАРКА, ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ОБЪЕМ ДРЕВ	ПРИМЕР
1	ГОСТ 8486-86*Е	ДОСКА 44x220	2=1245	2	0,012
2	ГОСТ 8486-86*Е	ДОСКА 34x270	2=810	2	0,007
3	ГОСТ 8486-86*Е	БРУСЕК 50x50	2=225	4	0,011
4	ГОСТ 8486-86*Е	БРУСЕК 50x50	2=145	2	0,0004
5	ГОСТ 8486-86*Е	БРУС 100x100	2=900	2	0,009

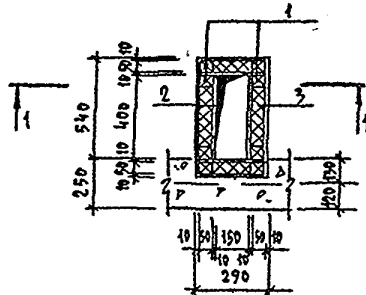
ОБЩИЙ РАСХОД ДРЕВЕСИНЫ 0,1078 м³

144-16-140 91 -НО

				144-16-140 91	-10
И КОНТР	ШМАТОВА	ИЗМ АНЕТ	РАДЫГН		
ЗАМ И Л	ЗЕЛАЧК	РА СЛ ВРК	БОРОЗНОВ		
ГАП	ЕГОРОВ	ВЕД ИМН	ШНЫКНН		
ВЛАДАН	ЧЕСТЯКОВА	ПРОБЕР	ШМАТОВА		
				ДАНСАРДЫН 3-КОМНАТНЫЙ	СТАНЦИЯ
				ШМАТОВ ДОМ	АНЕТ
				ПОВЫШЕННАЯ КОМФОРТНОСТИ	АНЕТОВ
				ВНУТРИКВАРТИРНАЯ ЛЕСТНИЦА	Р 42
				ВАРИАНТ 2 ПОГРЕБОВ	"ИЦЭП
					ГРАН-ДАН СЕЛЬЕТРОВ

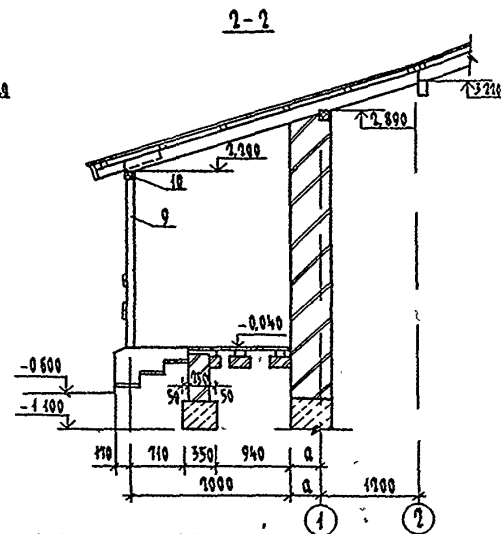
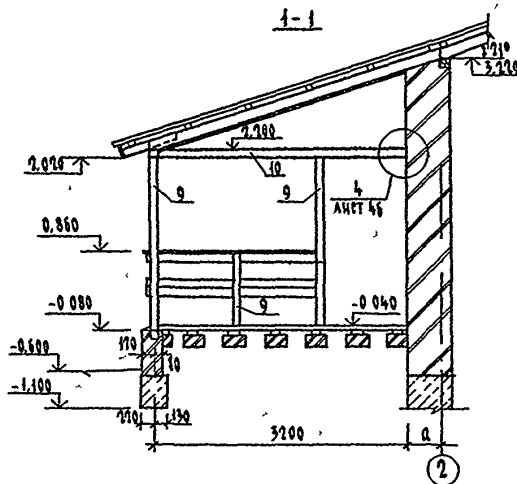
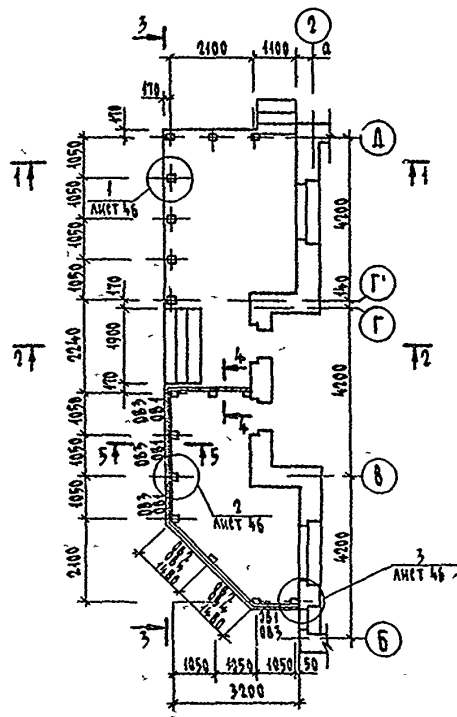
КОПИРОВАЛ 24779-01 4600РАТ АЗ





КОПИРОВАЛ *Коп*-74779-01 48 ФОРМАТ А3





СПЕЦИФИКАЦИЯ СТОЛЯРНЫХ ИЗДЕЛИЙ

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ ШТ	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
08 1	144-16-140 91 А 56	08 1	4		
08 2	А 56	08 2	2		
08 3	А 57	08 3	4		
08 4	А 57	08 4	2		

144-16-140 91 - АС

И КОНТО Егорова  
НАЧ МАСТ РАДНИГИН  
ЗАМ И М. ЗЕМЛЯК  
ТАП Егорова  
ТА СПЕЦ. БОРОЗНОВ  
БЕД. НИШ. ШИШКИНА  
ИСПОЛНИМ. ШИШКИНА  
ПРОВЕРИТ КОЗЛАРЬ

МАКСИМАЛЬНЫЙ 3-КОМНАТНЫЙ  
ПОВЫШЕННОЙ КОМФОРТНОСТИ  
БЕРАНДА, ТЕРРАСА  
ПЛАН РАЗРЕЗЫ 1-1 3-3

СТАЦ. АНЕТ  
Д 45

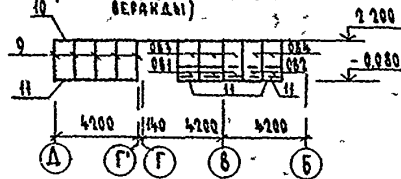
ЦНИИЭП  
ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

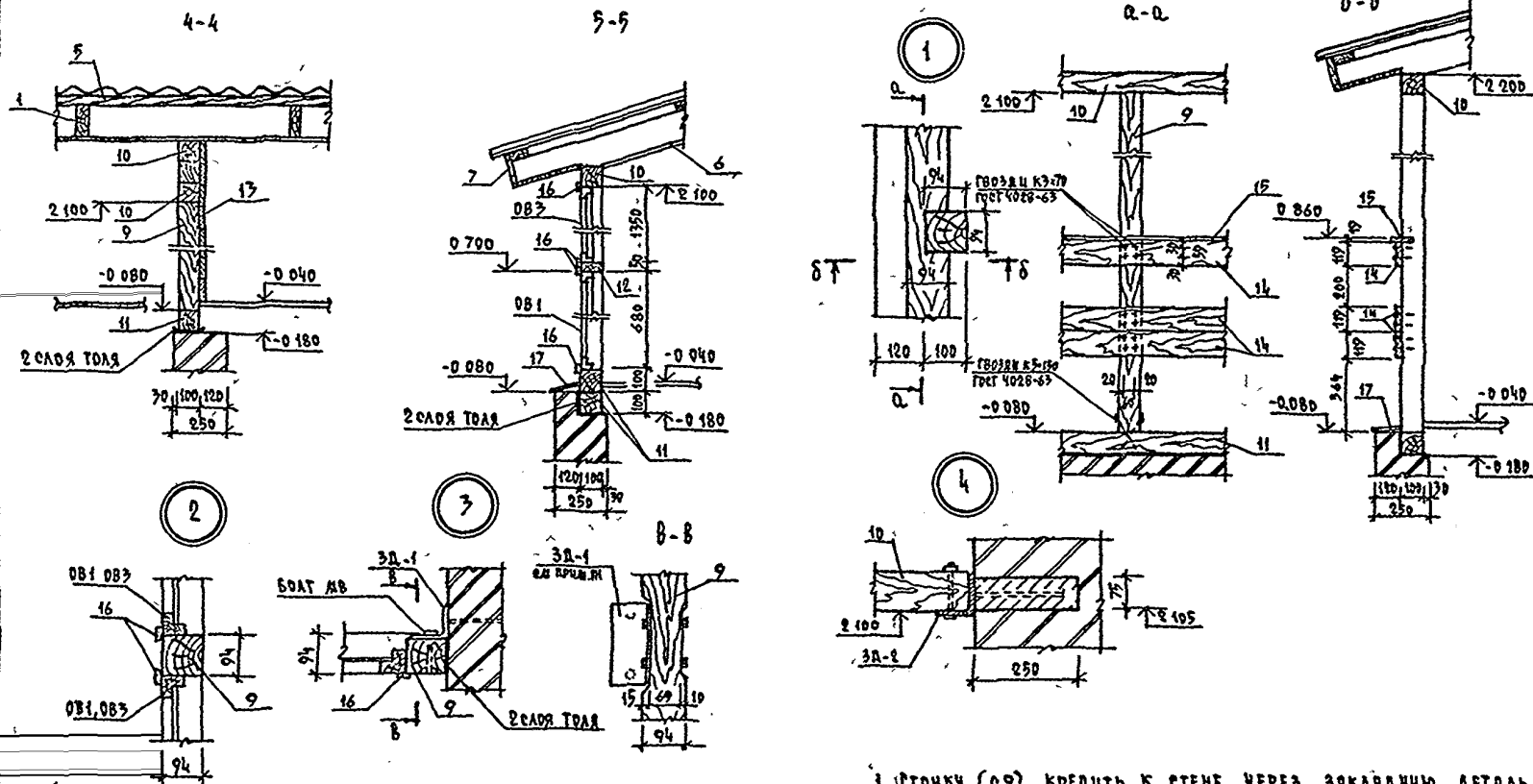
ПРИВЯЗАН

ИЗ №

КОПИРОВАЛ СЧ 24779-01 49

ФОРМАТ А3

3-3  
(СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ  
БЕРАНДЫ)

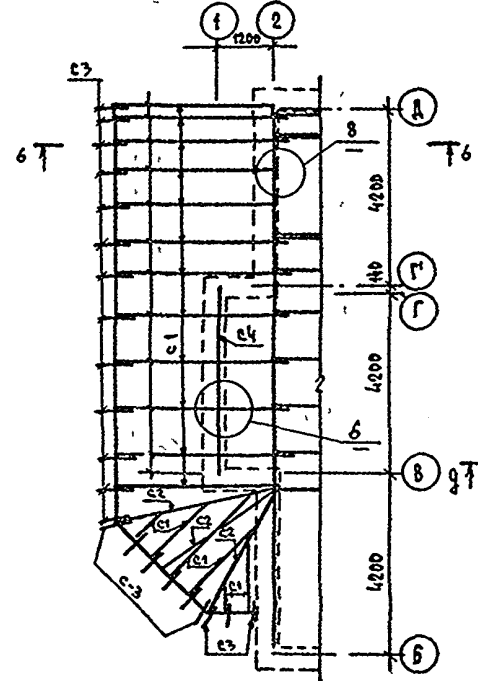


1. Столбы (с9) крепить к стене через закладную деталь ЗД-2  
в двух уровнях по высоте

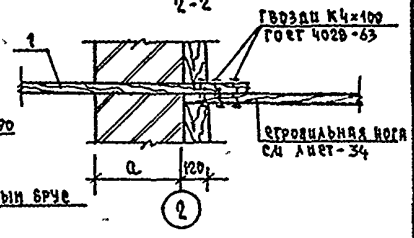
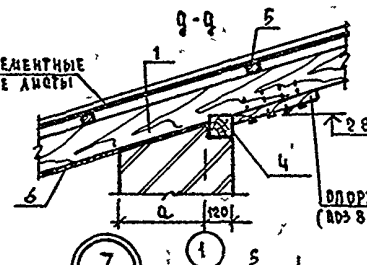
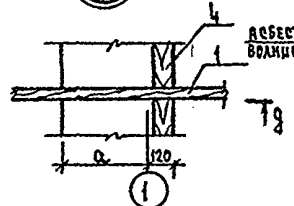
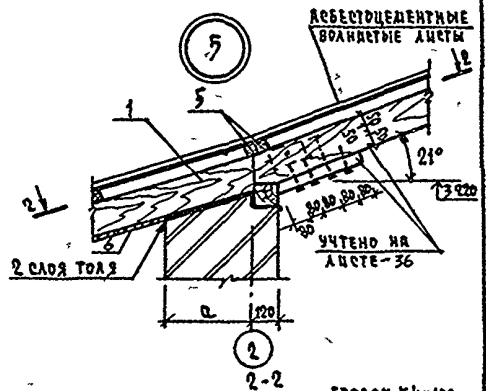
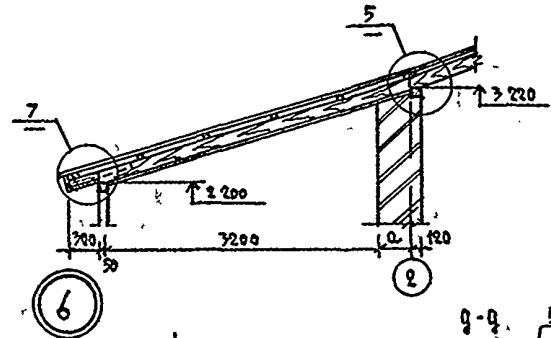
				144 - 16 - 140 91			-АС
				И КОНТР	ЕГОРОВ		
				ИЛИ ИЛИ	ПРАВИТИМ		
				ЗЕМ И И	ЗЕМЛЯК		
				ГАП	ЕГОРОВ		
				ПАВЕЦАЯ	БОРОЗНОВ		
				ВЕА ИЛИ	ШИШКИНА		
				ИСПОД	ШИШКИНА		
				ПОДВЕР	КОКАРЬ		
ПРИВЯЗАН				ЛИАНСАДНЫЙ 3-КОМНАТНЫЙ			СТАРША
				МУДРИ ДОМ			АУСТ
				ПОВЫШЕННОМ КОМФОРТНОСТИ			АУСТ
				ВЕРАНДА			АУСТ
				УЗЛЫ 1			АУСТ
ИНВ И				ЦНИИЭП			ГРАЖДАНСКО-СТРОИ

КОПИРОВАЛ 25779-01.30 ФОРМАТ А3

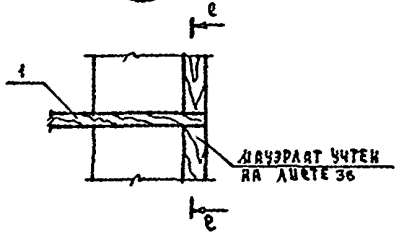
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТРОПИА ВЕРХА



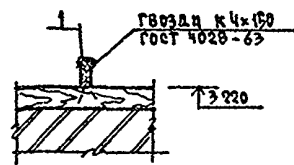
6-6



8



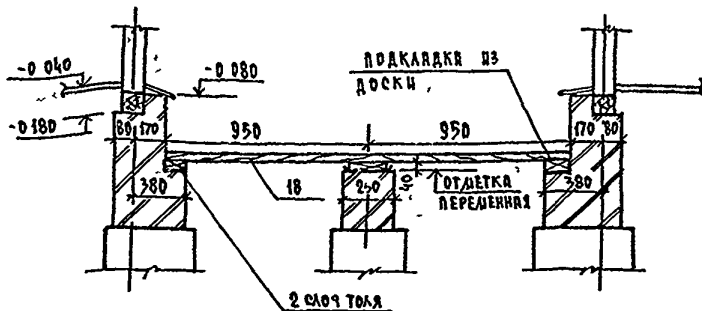
е-е



				144 - 16 - 140 91	- АС	
И КОНТР	ЕГОРОВ	Мел				
НАЧ ЛАСТ	РАДЫГИН	Рад				
ЗАМ Н М	ЗЕМАЯ К	Зем	ЛАНСЕРДНЫЙ 3-КОМНАТНЫЙ ИЛИ ДВА ПОВЫШЕННОЙ КОМФОРТНОСТИ	СТАНЦИЯ	ЛЮСТ	ЛЮСТОВ
ГЛАВ	ЕГОРОВ	Егор		Р	47	
ГЛАВ АРХ	БОРОЗНОВ	Бор	СХЕМА ПРЕДЛАГАЕМОГО ЭЛЕМЕН ТОВ СТРОПИА ВЕРХА И ТЕРРАС УЗЛЫ 5 8	Ц Н И Ц П ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ		
ВЕД ИИИ	ШИШКИНА	Ш				
ИСПОЛН	ШИШКИНА	Ш				
ПРОВЕР	КОЦАРЬ	Кот				

ПРИВЯЗАН


9-9



СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ НА ВЕРАНДУ, ТЕРРАСУ

АРКА, НОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА КГ	ПРИМЕР
	144-16-140 91	А 37	3Д-1	1 824	
	144-16-140 91	А 37	3Д-2	0,993	

ПРИВЯЗКА

В КОНТ	ЕГОРОВ	ПРИВЯЗКА
АРКА АРКА	ПРИВЯЗКА	
ЗНАК И	ЗНАК И	
ГАЛ	ЕГОРОВ	
МА СЯ АРКА	БОРДОНОВ	
ВЕР ИЛИ	ШИШКИНА	
ВЕР ИЛИ	ЧИСТЯКОВА	
ПРОВЕР	ШИШКИНА	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЕРЕВЯННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ НА ВЕРАНДУ, ТЕРРАСУ

АРКА, НОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ОБЪЕМ М <sup>3</sup>	ПРИМЕР
1	ГОСТ 8486 - 86 *Е	СТРОПНАЯ - БРУС ДЕР 50x150	А.М	64,5	0,480
2		ДЛИТ ПОГЛ - БРУС ДЕР 50x150	А.М	13	0,098
3		КОБЫЛКА - БРУС ДЕР 50x100	Б.730	12	0,080
4		МАУЗЛАТ - БРУС ДЕР 100x100	Б.М	40	0,040
5		ОБРЕШЕТКА - БРУС ДЕР 50x50	А.М	91	0,223
6		ПОДШИВКА - ДОСКА ДЕР 25x100(19x94)	А.М	42	0,800
7		ПОСЫВКА ДОСКА 25x100(19x94)	А.М	13	0,033
8		ОПОРНЫЙ БРУСОК 50x50	Б. 400	21	0,081
9		СТОПКА - БРУС ДЕР 100x120(94x94)	А.М	34	0,340
10		ВЕРХНЯЯ ОБВЯЗКА БРУС 100x120(94x94)	А.М	20	0,20
11		НИЖНЯЯ ОБВЯЗКА БРУС 100x120(94x94)	А.М	26,9	0,265
12		БРУС ДЕР 50x100 (94x94)	А.М	9,5	0,048
13		ЗАШИВКА - ДОСКА 25x100(19x94)	А.М	5,40	0,140
14		ДОСКА 25x125(19x119)	А.М	19	0,059
15		ДОСКА 25x125(19x119)	А.М	6,3	0,019
16		ПЛАШТИК ВЕ 54x13 ГОСТ 8241-75	А.М	29	0,021
17		САМОВАЯ ДОСКА 45x150 (19x147)	А.М	17,0	0,064
18		ДОСКА 40x125 (37x110)	А.М	20,7	0,100

144-16-140 91

-АС

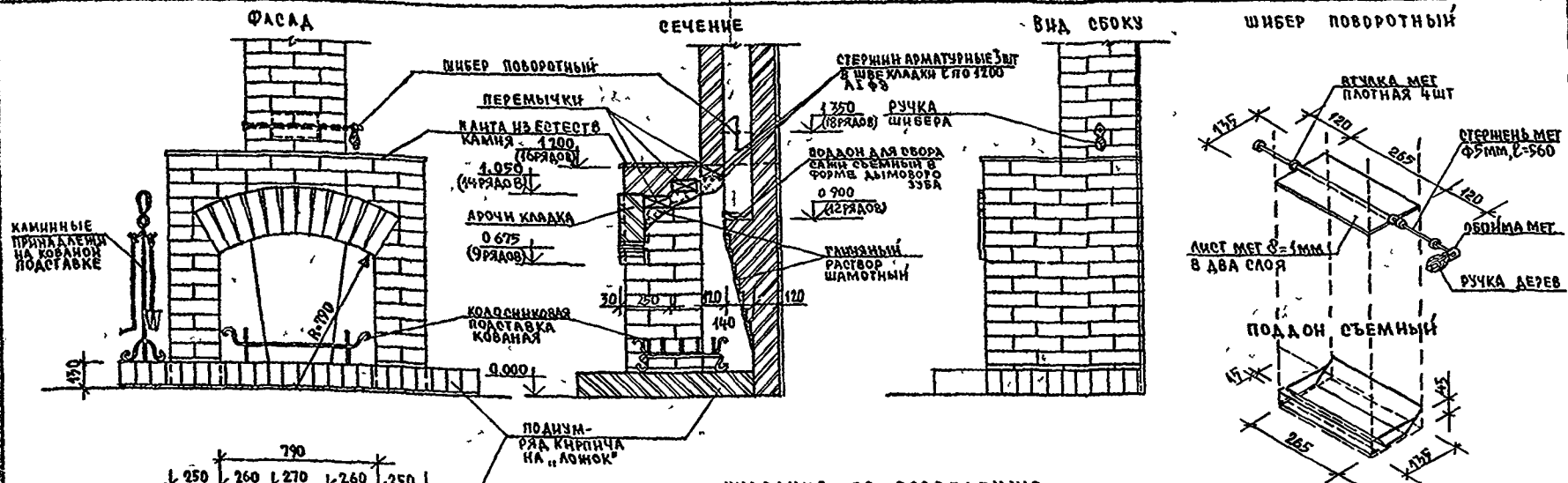
МАКСИМАЛЬНАЯ 3-КОМНАТНЫЙ  
ИЛИ БОЛЕЕ  
ПОВЫШЕННОГО КОМФОРТНОСТИ  
ВЕРАНДА, ТЕРРАСА  
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ

СТАНДАРТ	Лист	Листов
Р	48	
ЦИИ ЦЭП ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО		

24779-01 52

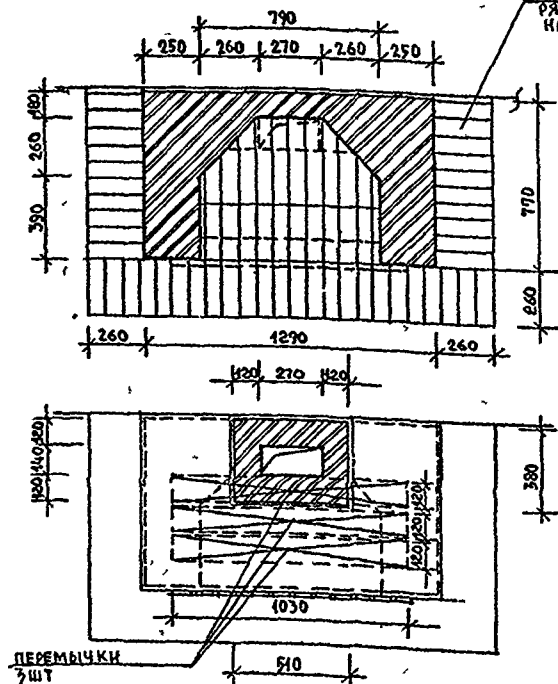
КОПИРОВАЛ ЖУКОВ

ФОРМАТ А3



## УКАЗАНИЯ ПО ВОЗВЕДЕНИЮ

- 1 КЛАДКУ КАМНЯ ВЕСТИ ИЗ ОТБОРНОГО ГЛИНЯНОГО ПОЛНОТЕЛОГО С ГЛАДКИМИ ГРЯНЯМИ КИРПИЧА С РАСШИВКОЙ ШВОВ "В ПУСТОШОВКУ". ДО КРОВЛИ КЛАДКУ ВЕСТИ НА ГЛИНЯНОМ РАСТВОРЕ. АРЧНИЮ ПЕРЕМЫЧКУ ВЫКЛАДЫВАТЬ ПО ДЕРЕВ. КРУЖАЛУ.
- 2 ТИП ПРИМЕНЕННЫХ ПЕРЕМЫЧЕК ЛП640-1, СЕРИЯ 1.038.1-1
- 3 ВЫСОТА ТРУБЫ ОТ ПОЛА - МІН 7М. ПРИМЕРНЫЙ РАСХОД КИРПИЧА НА КАМИН С ТРУБОЙ - 800 ШТ.
- 4 ВОЗМОЖНЫЕ ЩЕЛИ ПРИ ПРИМЫКАНИЯХ РАЗНЫХ КОНСТРУКЦИЙ К ВНУТРЕННИМ ПОВЕРХНОСТЯМ ДЫМОХОДА ЗАБИТЬ АСБЕСТОВЫМ ШНУРОМ И ЗАМАЗАТЬ ГЛИНЯНЫМ РАСТВОРОМ.
- 5 БОКОВЫЕ СКОШЕННЫЕ СТЕНКИ, ЗАДНЮЮ НАКЛОННУЮ СТЕНКУ ТОПКИ И ВНУТРЕННЮЮ ПОВЕРХНОСТЬ ДЫМОХОДА ОБМАЗАТЬ ПРИ КЛАДКЕ ГЛИНЯНЫМ РАСТВОРОМ.
- 6 ПЕРЕД КАМИНОМ НА ДЕРЕВЯННЫЙ ПОЛ УЛОЖИТЬ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ЛИСТ ДО РАСТОЯНИЯ ОТ ТОПКИ В 50 см. ИЛИ УСТРОИТЬ КАМЕННЫЙ ПОЛ.
- 7 ПРИМЫКАНИЕ КАМИНА К ПЕРЕГОРОДКЕ ВЫПОЛНЯТЬ С СОБЛЮДЕНИЕМ ПРОТИВОПОЖАРНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КОНСТРУКЦИИ ПЕРЕГОРОДКИ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ СНиП.
- 8 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФОРМЫ ДЫМОВОГО ЗУБА ДЛЯ УСТРОЙСТВА ВМЕСТО ПРОЧИСТНОГО ОТВЕРСТИЯ СЪЕМНОГО ПОДАРОНА ДЛЯ СБОРА САМЫХ ЯВЛЯЕТСЯ АВТОРСКИМ ИЗОБРЕТЕНИЕМ.

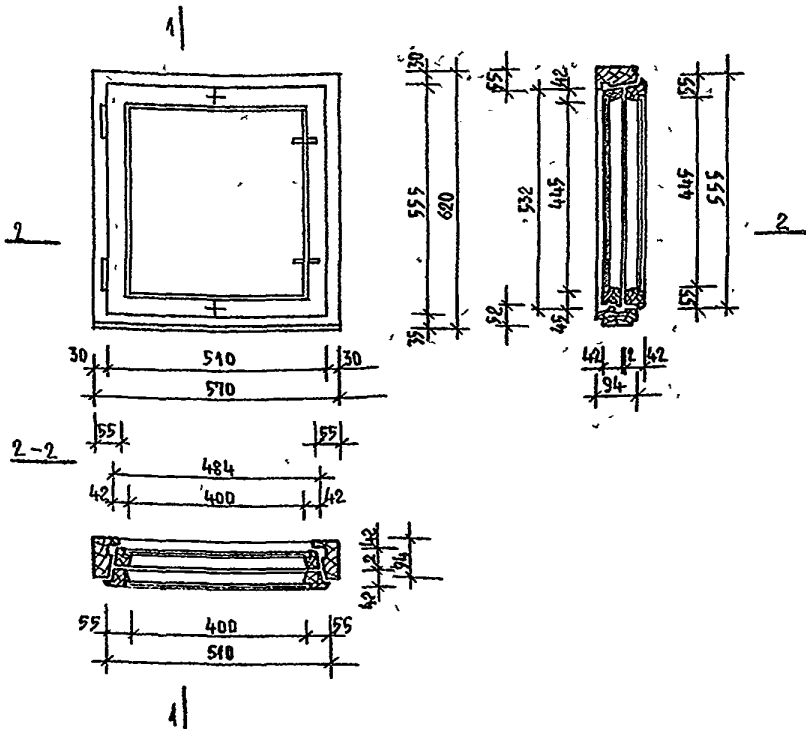


144-16-140 91 -АС			
И.КОНТР.	ЕГОРОВ	РАДЫГИН	
НАЧ.МАСТ.	РАДЫГИН	РАДЫГИН	
ЗАМ.Н.М.	ЗЕМЛЯК	РАДЫГИН	
РАП.	ЕГОРОВ	РАДЫГИН	
РА.СПЕЦ.	БОРОЗНОВ	РАДЫГИН	
ВЕД.ИНЖ.	ШИШКИНА	РАДЫГИН	
ИСПОД.	БОРОЗНОВ	РАДЫГИН	
ПРОВЕР.	ЕГОРОВ	РАДЫГИН	
МАНСАРДНЫЙ 3-КОМНАТНЫЙ		СТАДИЯ	ЛИСТ
ЖИЛОЙ ДОМ ПОВЫШЕННОЙ		Р	49
КОМФОРТНОСТИ		Ц.Н.И.И.Э.П.	
КАМИН		ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ	

24779-01 53

ВНД ИЗ ПОМЕЩЕНИЯ

1-1



ДЕТАЛИ КОНСТРУКЦИИ ОКОННОГО БЛОКА, ПРОФИЛИ БРУСКОВ КОРОБКИ И СТОРОК ИСПОЛНЯТЬ ПО СЕРИИ 1365 - 16 ч 1

## СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

ПОЗ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ ШТ	ОБЪЕМ ДРЕВЕС М <sup>3</sup>	ПРИМЕЧАНИЕ
<b>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>				
1	КОРОБКА 620 x 570 x 94	1	0,014	
2	СТВОРКА НАРУЖНАЯ 532x484x42	1	0,004	
3	СТВОРКА ВНУТРЕННЯЯ 555 x 510 x 42	1	0,004	
4	ШТАПИК 16x10	3,6п.м.		
5	СТЕКЛО 460x415 толщ 3	2	—	
6	ПРОКЛАДКА УПЛОТНЯЮЩАЯ ПОЛИУРЕТАНОВАЯ ГОСТ 10474-72	4,0п.м	—	
<b>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</b>				
7	ПЕТЛЯ СТОРОЧНАЯ ПН6-80П ГОСТ 5088-78	2	—	
8	ПЕТЛЯ ОКОННАЯ ПН4-15-1 ГОСТ 5088-78	2	—	
9	СТЯЖКА СВМ ГОСТ 5090-86	2	—	
10	ЗАВЕРТКА ЗВ (35) ГОСТ 5090-86	2	—	
<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
	ДРЕВЕСИНА ХВОЙНАЯ КОРОБКИ, СТОРОК И ШТАПИКОВ ГОСТ 8486-86 *Б		0,019	
	СТЕКЛО ГОСТ 111-78		0,39м <sup>2</sup>	

144-16-140 91

-А0

ПРИВЯЗАН

ИНВ №

И КОНТР ЕГОРОВ  
НАЧ МАСТ РАВЫРИН  
ЗАМ НАЧ ЗЕМЛЯК  
ТАП ЕГОРОВ  
РА СПЕЦ БОРОЗНОВ  
ВЕА КОН ШИШКИНА  
РЕПОЛНИИ БОРОЗНОВ  
ПРОВЕРИИ ЕГОРОВ

МАНСАРАНЫН 3-КОМНАТНЫЙ  
ЖИЛОН ДОМ ПОВЫШЕННОЙ  
КОМФОРТНОСТИ  
ОКОННЫЙ БЛОК ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ  
ОСБ-6Н

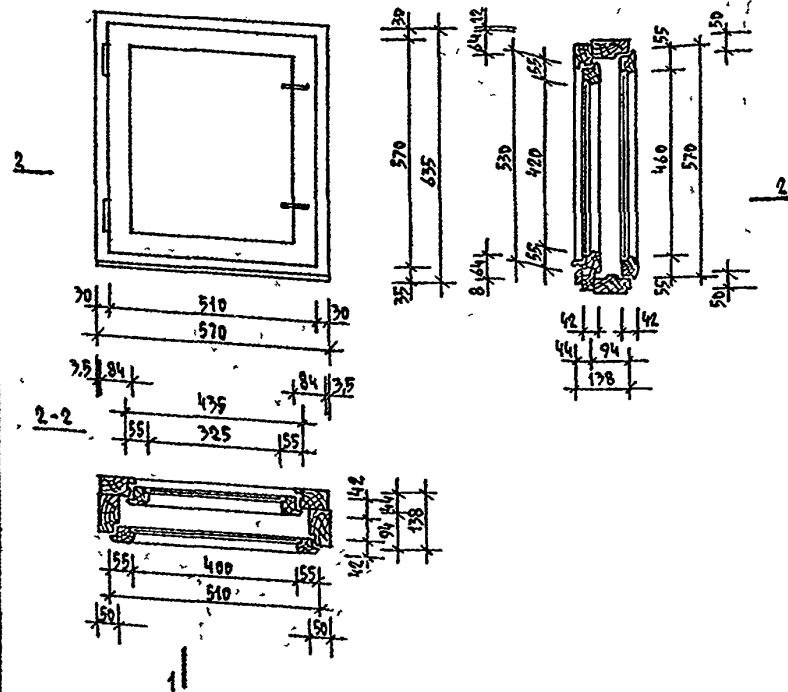
СТАВЛЯ АНСТ АНСТОВ  
Р 50  
ЦНИИ ЭП  
ГРАНДАНСЕЛЬСТРОМ

24779-01 54

Вид из помещения

1-1

1-1



Детали конструкции оконного блока, профилей  
брусков рамок коробки и створок исполнять  
по черти 1:176 5-16 42

# СПЕЦИФИКАЦИЯ

№	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ ШТ	ОБЪЕМ ДРЕВЕСИ М <sup>3</sup>	ПРИМЕЧАНИЯ
<b>БОРОВОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>				
1	РАМКА КОРОБКИ 635 × 570 × 94	1	0,011	
2	РАМКА КОРОБКИ 615 × 563 × 44	1	0,007	
3	СТВОРКА НАРУЖНАЯ 530 × 510 × 42	1	0,004	
4	СТВОРКА ВНУТРЕННЯЯ 570 × 435 × 42	1	0,004	
5	САДВ 410 × 25 × 19	1		
6	ШТАПЕК 16 × 10	34 шт		
7	СТЕКЛО 435 × 340 толщ 3	1	—	
8	СТЕКЛО 475 × 415 толщ 3	1	—	
<b>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</b>				
9	НАГЕЛЬ №33 ГОСТ 5091-78*	8	—	
10	ПЕТАЛЯ №4-60-1 ГОСТ 5088-78	4	—	
11	ЗАВЕРТКА ЗВ (ЗВ) ГОСТ 5090-86	4	—	
12	УПОР ЧС ГОСТ 5090-86	1	—	
<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
ДРЕВЕСИНА ХВОЙНАЯ КОРОБОК, СТОРОК И ШТАПЕЧКОВ ГОСТ 8486-86Е			0,026	
СТЕКЛО ГОСТ 111-78			0,34 М <sup>2</sup>	

144-16-140 91 -АС

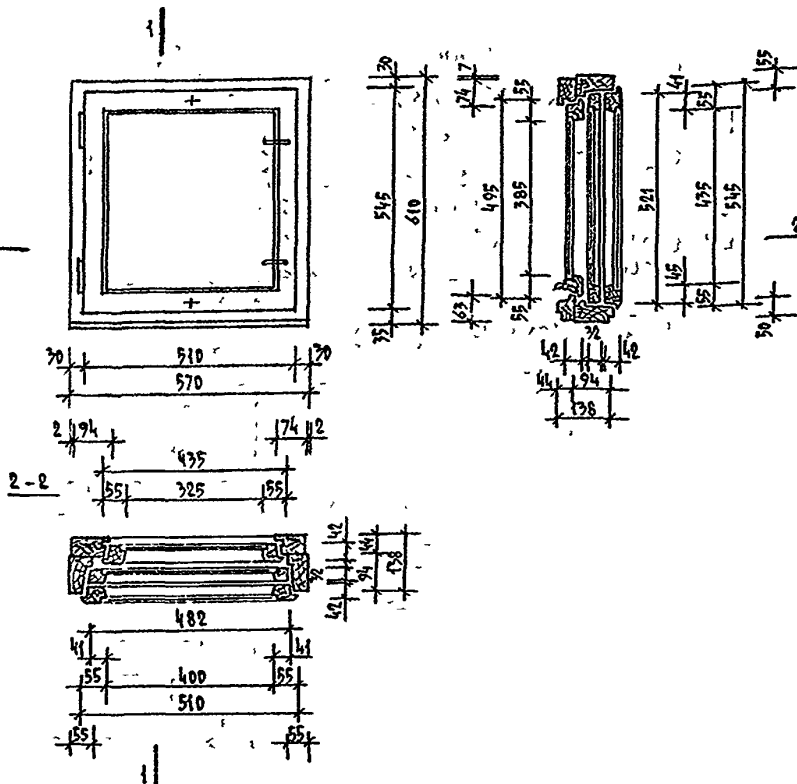
ПРИВЯЗКА

И КОНТР	ЕГОРОВ	
НАЧ РАБОТ	РАВИКИН	
ЗАМ НАЧ	ЗЕМЛЯК	
ГЛА	ЕГОРОВ	
ИСП.К	ШУТОВА	
ИСП.В	БОРОЗНОВ	
ИСП.О	БОРОЗНОВ	
ИСП.В	ЕГОРОВ	

ДАНСЕРДЫН 3-КОМНАТНЫЙ	СТАНЦИЯ АНЕТ	АНЕТОВ
ЖИЛОЙ ДОМ	Р	51
ПОВЫШЕННОЙ КОМФОРТНОСТИ	ЦНИИЭП	
ОКОННЫЙ БЛОК ИНДИВИДУАЛЬ- НЫЙ ОРБ-6И	ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТ	

КОПИРОВАЛ Копия 24779-01 55 ФОРМАТ А3

4-1



ДЕТАЛИ КОНСТРУКЦИИ ОКОННОГО БЛОКА, ПРОФИЛИ  
БРУСКОВ РАМОВ КОРОБКИ И СТЕКОЛ ИСПОЛНЯТЬ  
ПО СЕРИИ 1 136 5-17

### СПЕЦИФИКАЦИЯ

НОД	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ ШТ	ОБЪЕМ ПРЕД. МЗ	ПРИМЕР
	<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
1	РАМКА КОРОБКИ 610×570×94	1	0,041	
2	РАМКА КОРОБКИ 603×566×44	1	0,007	
3	СТВОРКА НАРУЖНАЯ 495×435×42	1	0,004	
4	СТВОРКА НАРУЖНАЯ СВАРЕННАЯ 501×482×32	1	0,003	
5	СТВОРКА ВНУТРЕННЯЯ СВАРЕННАЯ 545×510×42	1	0,004	
6	САЛВ 410×25×19	1		
7	СТЕКЛО 400×340 толщ 3	1	—	
8	СТЕКЛО 450×415 толщ 3	2	—	
9	ШТАПИК 16×10	5,00 м	0,001	
10	ПРОКЛАДКА ЗАПОЛНЯЮЩАЯ ПОЛУПРЕТАНОВАЯ ГОСТ 10474-72	6,20 м	—	
	<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>			
11	ПЕТАЯ ОКОННАЯ, ВНУТРЕННЯЯ АВ1-800 ГОСТ 5088-78	2	—	
12	ПЕТАЯ ОКОННАЯ НАРУЖНАЯ АВ2-75-1 ГОСТ 5088-78	2	—	
13	ПЕТАЯ СТОБОРЧАЯ АВ6-800 ГОСТ 5088-78	2	—	
14	НАГЕЛЬ МЗЗ ГОСТ 5091-78	8	—	
15	СТЯЖКА СВМ ГОСТ 5090-86	2	—	
16	ЗАВЕРТКА ЗР2-1 ГОСТ 5090-86	2	—	
17	ЗАВЕРТКА ЗР2-2 ГОСТ 5090-86	2	—	
	<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
	ДРЕВЕСИНА ХВОЙНАЯ КОРОБОК СТОБОРК И ШТАПЫКОВ ГОСТ 8486-86		0,030	
	СТЕКЛО ГОСТ 111-78	0,51 м²	—	

		144-16-140 91		-AC	
Я Контр	ЕГОРОВ				
ВНЧ АИСТ	РАДЕВЫН				
ЗАР М И	ЗЕДЯК				
ГАН	ЕГОРОВ				
ГА БН К	ШНАТОВА				
Х А РЯ	БЕРЗНОВ				
ИВОВАМ	БЕРЗНОВ				
ПРВЕР	ЕГОРОВ				
		ДИНСЕРДЫН 3-КОМНАТНЫЙ		СТАВКА	АИСТ
		ЖИЛОЙ ДОМ		Р	52
		УЛУЧШЕННАЯ КОМФОРТНОСТИ			
		ОКОННИК БАК ИНДИВИДУАЛЬ		ЦНИИЭП	
		НЫИ ОРС 6-64		ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТВО	

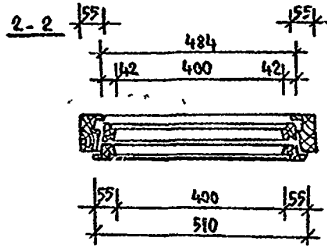
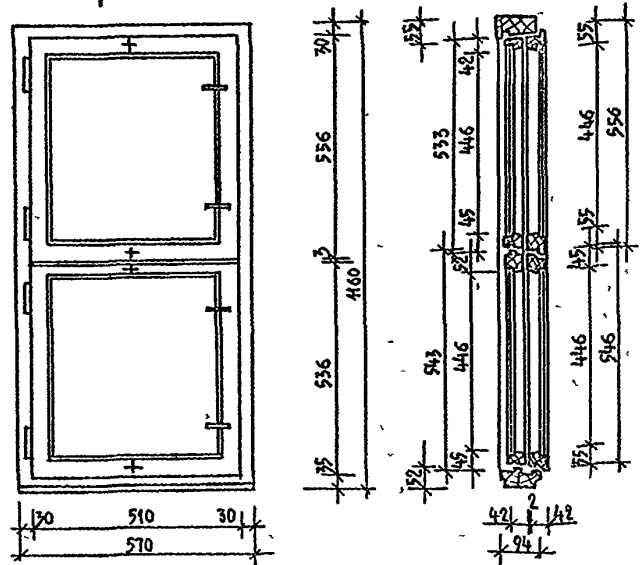


ВНД ИЗ ПОМЕЩЕНИЯ

1-1

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

2



ДЕТАЛИ КОНСТРУКЦИИ ОКОННОГО БЛОКА  
ПРОФИЛИ БРУСКОВ КОРОБКИ И СТВОРОК  
ИСПОЛНЯТЬ ПО СЕРИИ 11365-1644

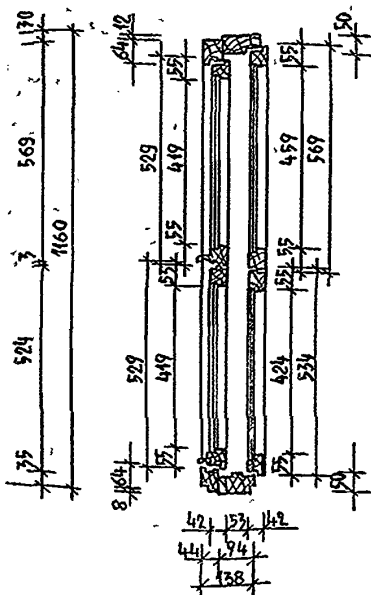
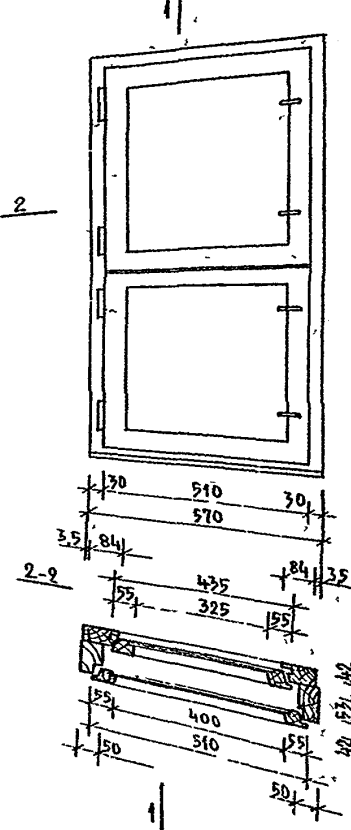
ПОЗ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ШТ	ОБЪЕМ ДЕРЕВА М <sup>3</sup>	ПРИМЕЧАНИЕ
<b>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>				
1	КОРОБКА 1160x570x94	1	0,017	
2	СТВОРКА ВЕРХНЯЯ НАРУЖНАЯ 556x484x42	1	0,004	
3	СТВОРКА НИЖНЯЯ НАРУЖНАЯ 556x484x42	1	0,004	
4	СТВОРКА ВЕРХНЯЯ ВНУТРЕННЯЯ 556x510x42	1	0,004	
5	СТВОРКА НИЖНЯЯ ВНУТРЕННЯЯ 556x510x42	1	0,004	
6	ПРОКЛАДКА УПЛОТНЯЮЩАЯ ПОЛИУРЕТАНОВАЯ ГОСТ 10174-72	8,0 п.м	—	
7	СТЕКЛО 465x445 ТОЛЩ 3	4	—	
8	ШТАПИК 16x10	7,2 п.м	0,001	
<b>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</b>				
9	ПЕТАЯ СТВОРОЧНАЯ ПНБ 800 ГОСТ 5088-78	4	—	
10	ПЕТАЯ ОКОННАЯ ПНБ 75-15 ГОСТ 5088-78	4	—	
11	СТЯЖКА СВМ ГОСТ 5090-86	4	—	
12	ЗАВЕРТКА 38 (35) ГОСТ 5090-86	4	—	
<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
	ДЕРЕВЕСИНА ХВОЙНАЯ КОРОБКИ СТВОРОК И ШТАПИКОВ ГОСТ 8486-86		0,033	
	СТЕКЛО ГОСТ 111-89		0,77 м <sup>2</sup>	

				144-16-140 91	-АС
И. КОНТР.	ЕГОРОВ	14/02			
НАЧ. МАСТ.	РАДЫГИН	14/02			
ЗАМ. И. М.	ЗЕМЛЯК	14/02			
ТАП	ЕГОРОВ	14/02			
РАСПЕЧ.	БОРОЗНОВ	14/02			
ВЕД. И. М.	ШИНКИНА	14/02			
ИСПОЛ.	БОРОЗНОВ	14/02			
ПРОВЕР.	ЕГОРОВ	14/02			
				МАНСАРЕНЬИ 3-КОМНАТНЫЙ НИЖНИЙ ДОМ ПОВЫШЕННОЙ КОМФОРТНОСТИ	СТАНЦИЯ ЛИСИ Р 53
				Оконный блок индивидуаль- ный ОС12-6Н	Ц. И. И. Э. П. ГРАЖДАНСКО-СТРОИТЕЛЬ

Вид из помещения

1-1

Спецификация материалов



Детали конструкции оконного блока,  
профилей брусков рамок коробки и  
створок исполнять по серии  
1 136 5-16 ч 2

поз	наименование	кол шт	объем аревес м³	примечан
<b>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>				
1	РАМКА КОРОБКИ 1160x570x94	1	0,016	
2	РАМКА КОРОБКИ 1140x563x44	1	0,012	
3	СТВОРКА ВЕРХНЯЯ НАРУЖНАЯ 529x510x42	1	0,004	
4	СТВОРКА НИЖНЯЯ НАРУЖНАЯ 529x510x42	1	0,004	
5	СЛИВ 410x25x19	2		
6	СТВОРКА ВЕРХНЯЯ ВНУТРЕННЯЯ 569x435x42	1	0,005	
7	СТВОРКА НИЖНЯЯ ВНУТРЕННЯЯ 534x435x42	1	0,005	
8	СТЕКЛО 435x340 толщ 3	2	—	
9	СТЕКЛО 475x415 толщ 3	1	—	
10	СТЕКЛО 440x415 толщ 3	1	—	
11	ШТАПИК 46x40	67шт	0,001	
<b>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</b>				
12	НАРЕЛЬ ИЖС ГОСТ 5091-78*	16	—	
13	ПЕГЛЯ ПВ4-60-1 ГОСТ 5088-78	8	—	
14	ЗАВЕРТКА 38 (35) ГОСТ 5090-86	8	—	
15	УПОР УС ГОСТ 5090-86	2	—	
<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
ДРЕВЕСИНА ХВОЙНАЯ КОРОБОК СТЕВОРОК И ШТАПИКОВ ГОСТ 8486-86*Е			0,047	
СТЕКЛО ГОСТ 114-89			0,68м²	

ПРИВЯЗАН

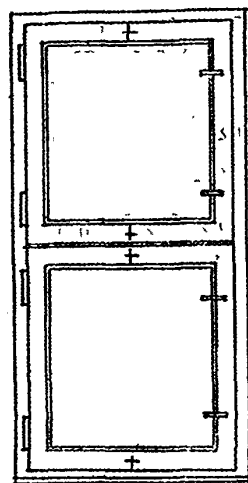
ИНВ №

144 -16 -140 91				-АС
И КОНТР	ЕГОРОВ	РАДЫГИН	ЗЕМЛЯК	МАНСАРИНЫ 3-КОМНАТНЫЙ ИЛИ ДОМ ПОВЫШЕННОЙ КОМФОРТНОСТИ
ИЗМ. ИМ	ЕГОРОВ	РАДЫГИН	ЗЕМЛЯК	ОКОННЫЙ БЛОК ИЛИ ИНДИВ. АЛЬНЫЙ ОР12-6Н
РАСПЕЦА	БОРОЗНОВ	РАДЫГИН	ЗЕМЛЯК	СТАНДАРТ
ВЕД. ИМ	БОРОЗНОВ	РАДЫГИН	ЗЕМЛЯК	С4
ИСПОЛН	БОРОЗНОВ	РАДЫГИН	ЗЕМЛЯК	ЦНИИЭП
ПРОВЕР	ЕГОРОВ	РАДЫГИН	ЗЕМЛЯК	ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИ

24779-01 58

Вид из помещения

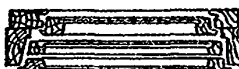
1-1



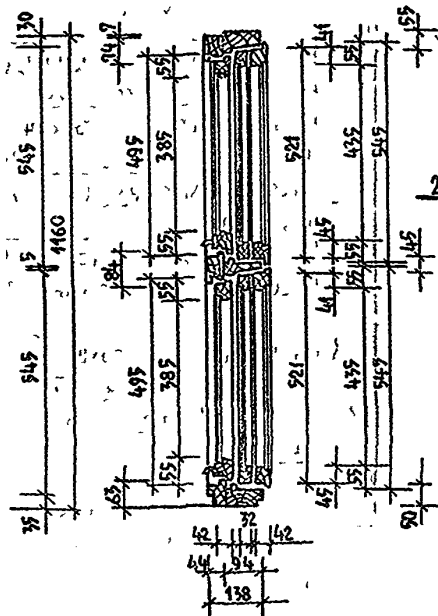
30 510 130  
570

21 94 174 11  
435 55 325 55

2-2



482 55 400 55 510 55



ДЕТАЛИ КОНСТРУКЦИИ ОКОННОГО БЛОКА,  
ПРОФИЛИ БРУСКОВ РАМОК КОРОБКИ И  
СТВОРОК ИСПОЛНЯТЬ ПО СЕРИИ  
1 136.5-17

ПРИВЯЗАН

ИНВ №

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

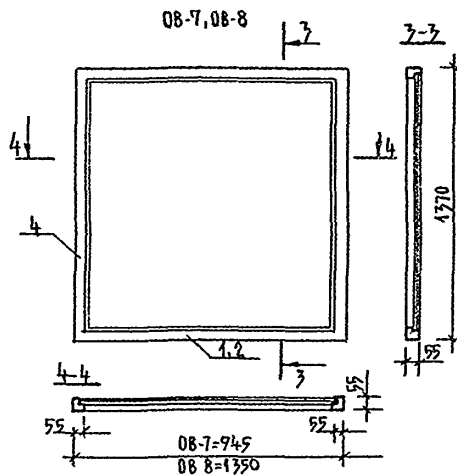
ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ ШТ	ОБЪЕМ ДРЕВЕС. М <sup>3</sup>	ПРИМЕЧАН.
<b>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>				
1	РАМКА КОРОБКИ 1160x570x94	1	0,013	
2	РАМКА КОРОБКИ 1155x566x44	1	0,014	
3	СТВОРКА НАРУЖНАЯ 495x435x42	2	0,004	на 1 шт
4	СТВОРКА НАРУЖНАЯ СПАРЕННАЯ 521x482x32	2	0,003	— и —
5	СТВОРКА ВНУТРЕННЯЯ СПАРЕННАЯ 545x510x42	2	0,004	— и —
6	САИВ 410x25x19	2		
7	СТЕКЛО 400x340 ТОЛЩ 3	2	—	
8	СТЕКЛО 450x415 ТОЛЩ 3	4	—	
9	ШТАПИК 16x40	100 шт	0,002	
10	ПРОКЛАДКА УПЛОТНЯЮЩАЯ ПОЛИУРЕТАНОВАЯ ГОСТ 10444-72	12,4 шт	—	
<b>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</b>				
11	ПЕТАЛЯ ОКОННАЯ ВНУТРЕННЯЯ ПНБ-80П ГОСТ 5088-78	4	—	
12	ПЕТАЛЯ ОКОННАЯ НАРУЖНАЯ ПНБ-19-1 ГОСТ 5088-78	4	—	
13	ПЕТАЛЯ СТОРОЧНАЯ ПНБ-80П ГОСТ 5088-78	4	—	
14	НАРЕЛЬ НРЗЗ ГОСТ 5091-78*	16	—	
15	СТЯЖКА СВМ ГОСТ 5090-86	4	—	
16	ЗАВЕРТКА ЗР 2-1 ГОСТ 5090-86	4	—	
17	ЗАВЕРТКА ЗР 2-2 ГОСТ 5090-86	4	—	
<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
	ДРЕВЕСИНА ХВОЙНАЯ КОРОБОВ, СТОРОК И ШТАПНОВ ГОСТ 8486-86* Е		0,056	
	СТЕКЛО ГОСТ 411-89		1,02 м <sup>3</sup>	

144 - 16 - 140 94

-АС

И КОНТР	ЕГОРОВ	БЕЛ	МАССАРНЫЙ 3 КОМНАТНЫЙ, ИНД. ДОМ ПОВЫШЕННОЙ КОМФОРТНОСТИ	СТАДИЯ	АНСТ	АНСТОВ
ИЧМАЯ	РАДЫГНИ	БЕЛ		Р	55	
ЗАМ НМ	ЗЕМАЯК	БЕЛ	ОКОННЫЙ БЛОК ИНД. НАЗУ- АЛЬНЫЙ ОРЕ-12-6И	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТ		
РА СПЕД	БОРОЗНОВ	БЕЛ				
БЕД ИМ	ШИШКИНА	БЕЛ				
ИСПОЛН	БОРОЗНОВ	БЕЛ				
ВРОЗЕР	ЕГОРОВ	БЕЛ				

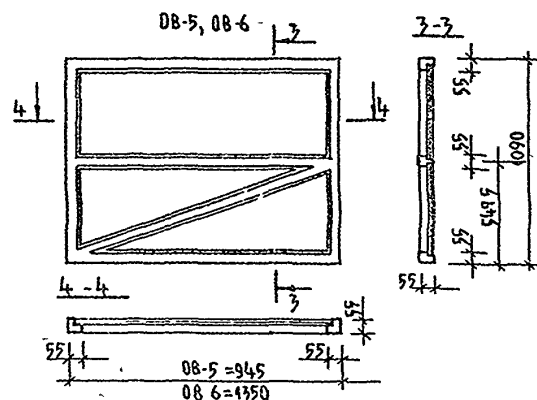
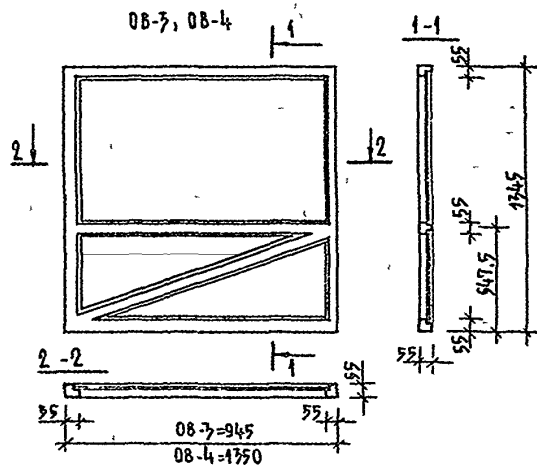
24779-01 59

[illegible]

				144-16-140 91	-А0		
И КОНТР	ЕГОРОВ	Евг		МАНСАРНЫЙ 3-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ ПОВЫШЕННОЙ КОМФОРТНОСТИ	СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИМУЩЕСТ	РАДЫГИН	Вас			Р	56	
ЗАМ. И.М.	ЗЕМЛЯК	Вас					
ТАП	ЕГОРОВ	Евг					
РА ОБЕЗ	БОРОЗНОВ	Вас					
ВЕД. И.М.	ШИШКИНА	Вас		ОКОННЫЕ БЛОКИ 08-1 08 2, 08 7 08 8	ЦНИИЭП		
ИСПОЛНИ	ШИШКИНА	Вас			ГРАЖДАНСКОСТРОИТ		
ПОДПИСА	БОРОЗНОВ	Вас					

24779-01 60

## СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛА



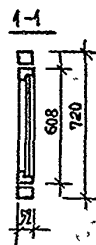
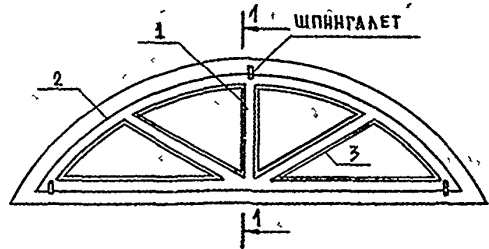
МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО				ПРИМЕЧ
			OB-3	OB-4	OB-5	OB-6	
1	ГОСТ 8486-86Е	БРУС ПЕРЕПЛЕТА 55x55 L=945	3	—	3	—	шт
2	ГОСТ 8486-86Е	БРУС ПЕРЕПЛЕТА 55x55 L=1380	—	3	—	3	шт
3	ГОСТ 8486-86Е	БРУС ПЕРЕПЛЕТА 55x55 L=954	1	—	1	—	шт
4	ГОСТ 8486-86Е	БРУС ПЕРЕПЛЕТА 55x55 L=1352	—	1	—	1	шт
5	ГОСТ 8486-86Е	БРУС ПЕРЕПЛЕТА 55x55 L=1095	—	—	2	2	шт
6	ГОСТ 8486-86Е	БРУС ПЕРЕПЛЕТА 55x55 L=1335	2	2	—	—	шт
7	ГОСТ 111-89	СТЕКЛО 730x860 ТОЛЩ. 3ММ	1	—	—	—	шт
8	ГОСТ 111-89	СТЕКЛО 490x860 ТОЛЩ. 3ММ	—	—	1	—	шт
9	ГОСТ 111-89	СТЕКЛО 730x1295 ТОЛЩ. 3ММ	—	1	—	—	шт
10	ГОСТ 111-89	СТЕКЛО 490x1295 ТОЛЩ. 3ММ	—	—	—	1	шт
11	ГОСТ 111-89	СТЕКЛО 505x903x936 ТОЛЩ. 3ММ	2	—	—	—	шт
12	ГОСТ 111-89	СТЕКЛО 505x903x1337 ТОЛЩ. 3ММ	—	2	—	—	шт
13	ГОСТ 111-89	СТЕКЛО 505x1338x936 ТОЛЩ. 3ММ	—	—	2	—	шт
14	ГОСТ 111-89	СТЕКЛО 505x1338x1337 ТОЛЩ. 3ММ	—	—	—	2	шт
15	ГОСТ 24454-80Е	РЕНКА-ШТАПНК	734	97	688	927	п.м
		ВСЕГО ДРЕВЕСИНЫ	0.019	0.02	0.017	0.018	м³
		ЗАПОЛНЕНИЕ ПЕРЕМЕТА СТЕКОМ	1.076	1.401	1.095	1.309	м²

ОКОННЫЕ БЛОКИ OB-3; OB-4, OB-5, OB-6 ВЕРАНДЫ ВЫПОЛНЯТЬ ПО ЧЕРТЕЖУ И ЗЕРКАЛЬНО

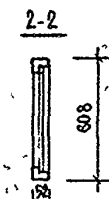
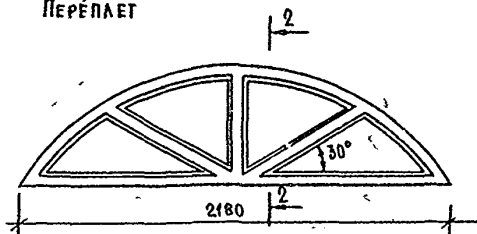
144-16-140 94				-АС	
И КОНТР.	ЕГОРОВ				
НАЧ. МАСТ.	РАДЫГИН				
ЗАМ. ИМ.	ЗЕМЛЯК				
РАП	ЕГОРОВ				
ОЛ. МЕЦ.	БОРОЗНОВ				
В.С. ИМ.	ШИШКИНА				
УП. ОЛ.	ШИШКИНА				
ПРОВЕР.	БОРОЗНОВ				
ПРИВЯЗАН				МАНСАРДНЫЙ 3-КОМНАТНЫЙ НИЖЛОЙ ДОМ ПОВЫШЕННОЙ КОМФОРТНОСТИ	
ИНВ. №				СТАЦИЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р. 57	
				ОКОННЫЕ БЛОКИ OB-3 OB-4, OB-5, OB-6	
				ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	

24779-01 61

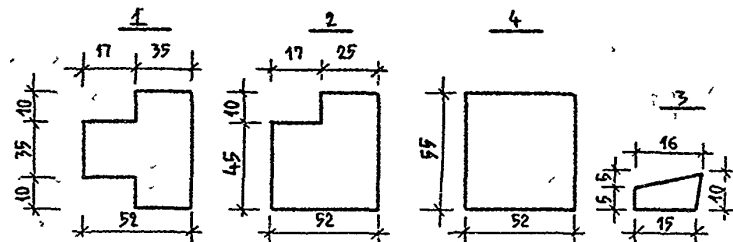
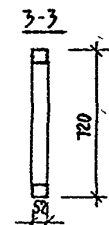
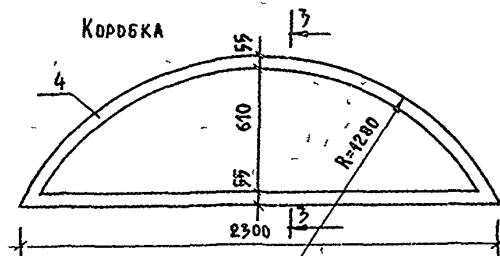
# ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ФРАМУГА ФИ-1



## ПЕРЕПЛАТ



## КОРБОКА



## СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ НА ФРАМУГУ ФИ-1

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ОБЪЕМ М <sup>3</sup>	ПРИМЕЧ
1	МАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫЕ ГОСТ 8486-86Е	БРУС ПЕРЕПЛАТА 52x55 п.м.	2,68	0,008	
2	МАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫЕ ГОСТ 8486-86Е	БРУС ПЕРЕПЛАТА 52x55 п.м.	4,120	0,012	
3	МАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫЕ ГОСТ 8486-86Е	РЕЙКА-ШТАПНИК 16x10 п.м.	3,08	0,0005	
4	МАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫЕ ГОСТ 8486-86Е	БРУС КОРОБКИ 52x55 п.м.	5,160	0,015	
5	СТЕКЛО ОКОННОЕ ГОСТ 111-89 ТОЩ. 2 мм	ЗАПОЛНЕНИЕ ПЕРЕПЛАТА	0,976	—	
6		ШПИНГАЛЕТ	ШТ 3	—	
		ВЕРЕВО ДРЕВЕСИНЫ		0,0355	

И КОНТ	ЕГОРОВ	144 - 16 - 140 91	А0
НАУМАС	РАДЫГИН		
ЗАМ Н М	ЗЕМАЯК	МАНСАРДНЫЙ 3-КОМНАТНЫЙ	СТАНДА АНСТ
ГАП	ЕГОРОВ	НИЖИЙ ДОМ ПОВЫШЕННОЙ КОМФОРТНОСТИ	ЛНСТОВ
РА СПЕЦ	БОРОЗНОВ		Р. 58
ВЕА ИЖН	ШИШКИНА	ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ФРАМУГА ФИ-1	Ц И И Э П
ИСПОЛН	ШИШКИНА		ГРАЖДАН СЕЛЬСТРОИ
ПРОВЕР	БОРОЗНОВ		

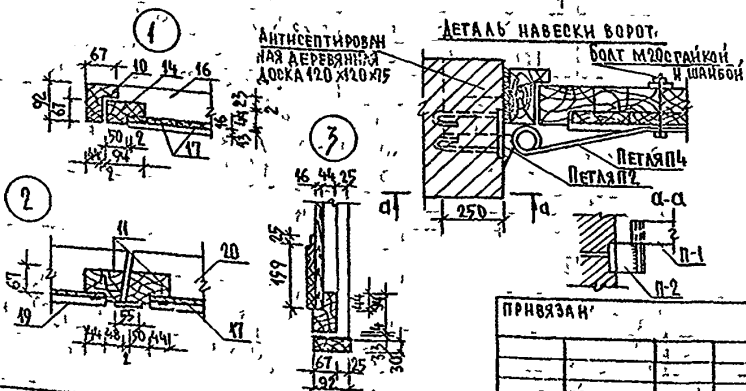
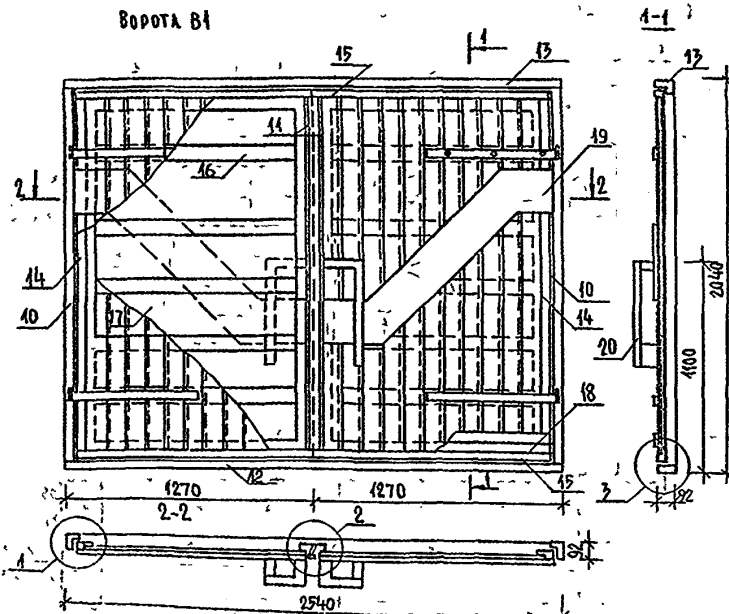






## СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ВОРОТ В-1

Ворота В1



МАРКА ГОС	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧ
<b>МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ</b>					
1	ГОСТ 103-76*	80x10, L=880	1	7,5	
2	ГОСТ 1798-70*	БОЛТЫ М20x100	4	0,32	
3	ГОСТ 11371-78	ШАЙБЫ М20	1	0,023	
4	ГОСТ 5915-70*	ГАНКИ М20	1	0,063	
<b>ДЕТАЛИ</b>					
5	ГОСТ 103-76*	60x10, L=80	1	0,4	
6	ГОСТ 5781-82*	Ф20 АІ L=160	1	0,4	
7	ГОСТ 5781-82*	Ф20 АІ, L=80	1	0,2	
<b>ДЕТАЛИ</b>					
8	ГОСТ 103-76*	80x10, L=100	1	0,6	
9	ГОСТ 5781-82*	Ф8 АІ, L=660	1	0,3	
<b>ДЕРЕВЯННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ</b>					
10	КОРОБКА (ВЕРТ)	БРУСОК 92x67, L=1975	2	0,012	м³
11	ПЕРЕПЛЕТ (ЦЕНТР)	БРУСОК 92x67, L=1875	2	0,042	м³
12	МОНТАЖНЫЙ ЭЛЕМЕНТ	БРУС 92x73, L=2540	1	0,008	м³
13	КОРОБКА (ГОРИЗ)	БРУСОК 92x67, L=2540	1	0,016	м³
14	ПЕРЕПЛЕТ (ВЕРТ)	БРУСОК 94x67, L=1875	2	0,012	м³
15	ПЕРЕПЛЕТ (ГОРИЗ)	БРУСОК 94x67, L=2225	4	0,008	м³
16	ОБШИВКА (ВЕРТ)	ДОСКИ 92x44, L=1200	10	0,005	м³
17	ОБШИВКА (ГОРИЗ)	ДОСКИ 92x49, L=1855	22	0,003	м³
18	НАШИВКА (ГОРИЗ)	ДОСКИ 92x49, L=1300	4	0,002	м³
19	НАКАЛАДКА	ДОСКИ 100x15, L=общ=4,5	3	0,005	м³
20	РУЧКИ	БРУСКИ Ø=44, L=общ=3,0	2	0,005	м³

144-16-140.94.

-А0

ПРИВЯЗАН

ИЗМ. №	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
ИЗМ. №	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

МАНСАРДНЫЙ 3-КОМНАТНЫЙ  
НИЖНИЙ ДОМ ПОВЫШЕННОЙ  
КОМФОРТНОСТИ

ВОРОТА ГАРАЖА В-1

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ  
ВОРОТ В-1

СТАДИЯ АНЕТ

Листов

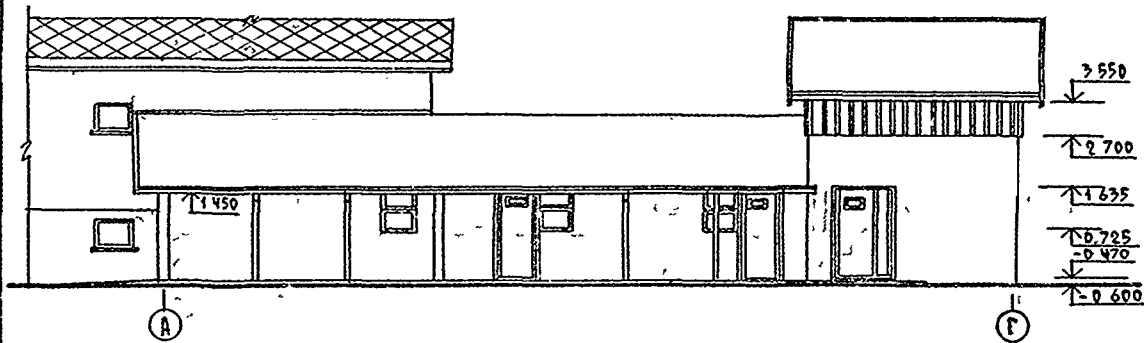
Р 64

ЦИПЦП

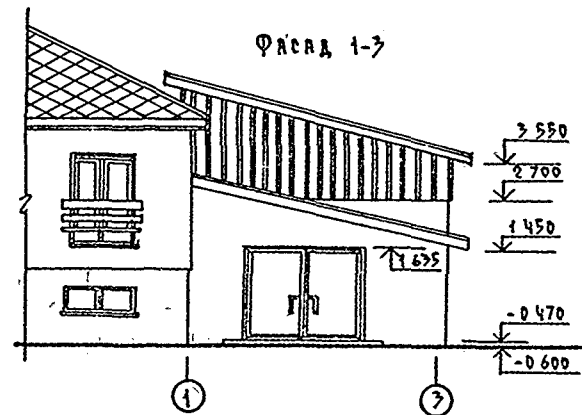
ГРАНДАНСЛЬСТРОИ

24779-01 65

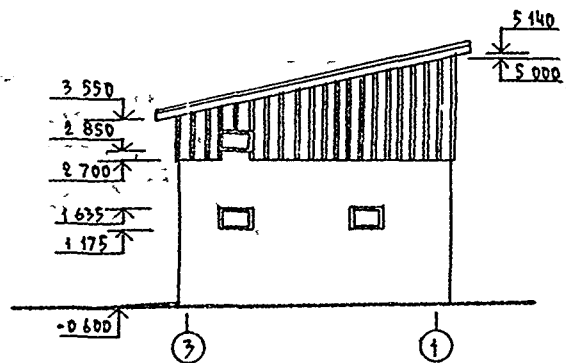
Фасад А-Г



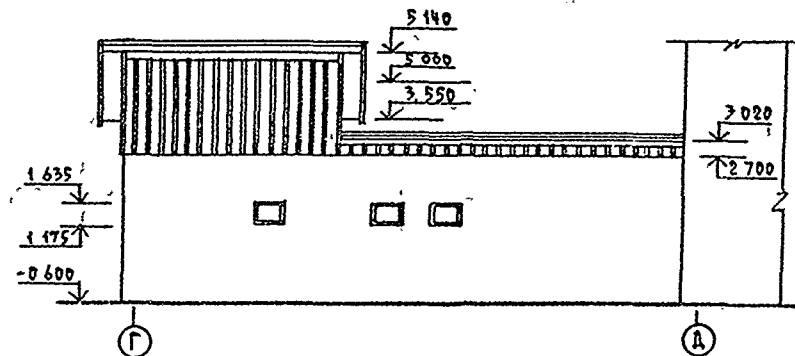
Фасад 1-3



Фасад 3-1



Фасад Г-Д



										144 -16 -140 91 -АС									

ИНЖЕНЕРНИК СМ А 69

ПАРН

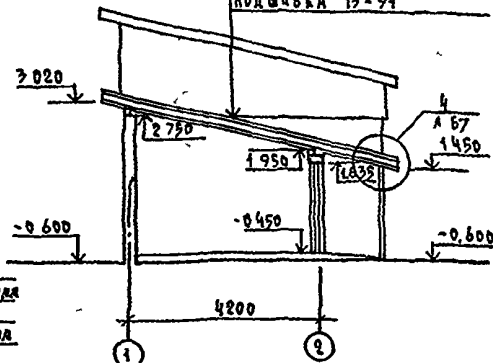
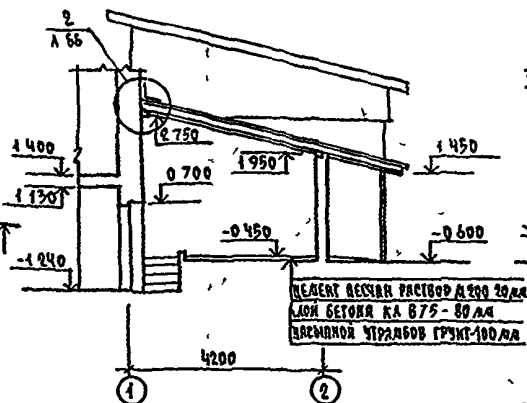
БАРК ФХ-1 (1 шт)  
УСТАНОВИТЬ НА  
ОТМ 2 850

РАЗРЕЗ 1-1

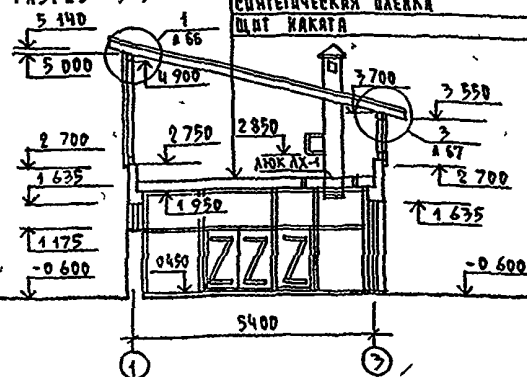
РАЗРЕЗ 2-2

ВОЛНИСТЫЕ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ  
ЛИСТЫ ГОСТ 16277-77  
СТРОПОВЫЙ ПРОГ 100 x 150 (2)  
ОБРЕШЕТКА 50 x 50  
ПОДШИВКА 13 x 24

ПЕРЕГОРОДКА  
СМ А 70



РАЗРЕЗ 3-3



- 1 Хозпостройка разработана для  $t_{вн} - 30^{\circ}C$
- 2 Стены хозпостройки - кирпич,  $M-50^{\circ} \chi = 1400 KJ/m^2$
- 3 Кладку вести на цементно-песчаном растворе  $M 25$
- 4 Стены помещения для скота и птицы выполнять в уширенных швах
- 5 Экспликация помещений см А 64

СТОЛКА 100x100 5 шт

144-16-140 91 - RC

ПРИВЯЗКА

ИКОП	ЕГОРОВ	
НАЧ. РАБ	РАДЫГИН	
ЗАМ. НАЧ. РАБ	ЗЕМАЛЯК	
РАБ	ЕГОРОВ	
РАБ	СЫЛТОВА	
РАБ	БОРОЗНОВ	
РАБ	МАЛЮЖ	
РАБ	СТУХАНОВА	

ЛИСТЫ 3-КОМНАТНЫЙ  
ШКОЛ. ДОМ ПОВЫШЕННОЙ  
КОМФОРТНОСТИ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
P	63	

Хозпостройка (ВАРИАНТ)  
РАБ. РАЗРЕЗЫ

ЦНИИЭП  
ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

КОПИРОВАЛ Коп 24779-01 67 ФОРМАТ А3

МАТРИА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ОБЪЕМ м³	ПРИМЕР
ОКОННЫЕ БЛОКИ (ФРАМЧУГИ) ХОЗПОСТРОЙЩИ					
ФХ-1	СЕРИЯ 1136-12	ФН 05-07	15	0,020	
ДВЕРИ ВНУТРЕННИЕ ХОЗПОСТРОЙЩИ					
ДХ-1	СЕРИЯ 1136-10	ДГ 21-9	2	0,0937	
ДХ-1А	СЕРИЯ 1136-10	ДГ 21-9А	1	0,0937	
ДХ-1В	СЕРИЯ 1136-10	ДГ-21-9В	2	0,0937	
ДХ-2	144-16-140 9А ЛИСТ 70	ДХ-2	3	0,048	
ДВЕРИ НАРУЖНЫЕ И ЛЮКИ ХОЗПОСТРОЙЩИ					
ДНХ-1	СЕРИЯ 1136 5-19	ДН 21-13 ДЩП	1	0,535	
ДНХ-2	СЕРИЯ 1136 5-19	ДН 21-9 ЩП	1	0,506	
ДНХ-2А	СЕРИЯ 1136 5-19	ДН 21-9 ЩПА	1	0,506	
ЛХ-1	СЕРИЯ 1136 5-19	ДА 10-10	1	0,060	
ДН-1А	СЕРИЯ 1136 5-19	ДС 19-9 ГУА	1	0,072	
В 1	144-16-140 91 ЛИСТ 61	В-1	1	0,694	

**ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОДЪЕМНИКОВ**

НАИМЕНОВАНИЕ	ПОТОЛОК		СТЕНЫ ИЛИ ПЕРЕГОРОДКИ		НАЗ СТЕН ИЛИ ПЕРЕГОРОДОК		
	площ	вид, отделка	площ	вид, отделка	площ	вид, отделка	замеч
ПОМЕЩЕНИЯ ДЛЯ СКОТА И ПТИЦЫ	196	ПОДШИВКА ДОСКАМИ 3 см	92,1	ГИПСОБЕРАМЕННАЯ ШТУКАТУРКА 3 см	24,3	ДОШАТАЯ ОБШИВКА	1300
ПОМЕЩЕНИЯ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ КОРМОВ, ИНВЕНТАРЯ, КОЗ ПОМЕЩЕНИЙ, КОРИДОР, ГАРАЖ	52,4	ПОДШИВКА ДОСКАМИ 3 см	185,8	ЗАПУСКА БУВВ ИЗВЕСТКОВАЯ БОБЕЛКА	—	—	—

**ПРИВЪЗАН**

DHB	M

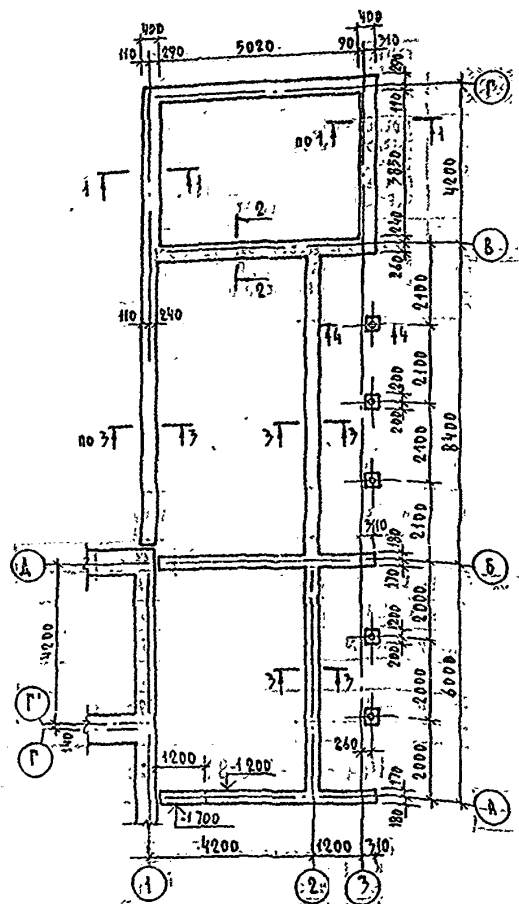
## Экспликация волов

РАСПОЛОЖЕНИЕ ИЛИ ВНЕШНЕЕ ПОМЕЩЕНИЯ ПО ПРОЕКТУ	ТИП ПОДА ПО ПРОЕКТУ	СХЕМА ПОДА НА ПОДПЕ УЗЛА В СЕРДИ	ЭЛЕМЕНТЫ ПОДА И ИХ ТОВАРИ	ПЛОЩАДЬ ПОДА М <sup>2</sup>
ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ СТОЛА И ЛУЧЕ			ГЛИНОВЫЙ СЛОЙ - 120 мм УТРАМБОВАННЫЙ ГРУНТ	19,6
ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ КОРА ИНСТРУМЕНТА; ХОЗ ПОМЕЩЕНИЕ КОРДОРА			ДРЕВЯН - 32 мм ПРОСАДИКА И ЗАПОЛНЕНИЕ МЕЖДУ БЕТОНА - 2-3 мм ГЛИНОВЫЙ СЛОЙ - 120 мм УТРАМБОВАННЫЙ ГРУНТ	30,6
ГАРАЖ			ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР Д 200-20 мм САД БЕТОНА КЛ Б 75-800 мм КАМЕНЬ УТРАМБОВАННЫЙ ГРУНТ - 100 мм	22,8

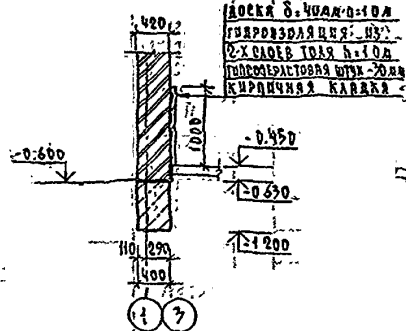
## Экспликация помещений хозяйства

№№	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ м <sup>2</sup>	ПРИМЕЧ
1	ГРЯЗЬ	22,8	
2	УНИВЕРСАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВЕННОЕ ПОМЕЩЕНИЕ	16,0	
3	ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ИНВЕНТАРЯ	5,3	
4	ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ КОРАБОВ	5,3	
5	КОРИДОР	4,2	
6	ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ СКОТА И ПТИЦЫ	19,6	

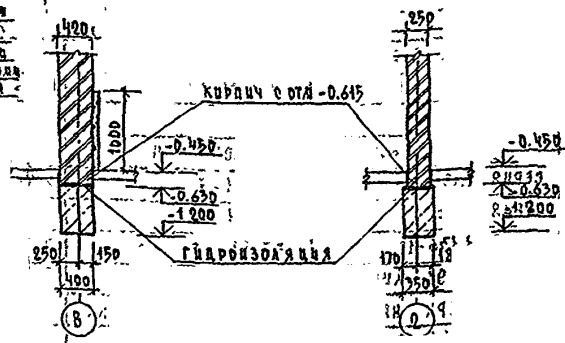
					144 -16-140 91	-де		
И КЕНТ	ЕГОРОВ	1944			МАНСАРАДИН 3-КОМНАТНЫЙ ИЛАН ДОМ ВОЗМШЕВРОН КОМФОРТНОСТИ ХОЗЯЙСТВОМ ЗАДАЧАМ СЕЛСКОХОЗЯЙСТВЕННОМУ ИЗДАЧИ ВЕДОМСТВ СЛУЖАКИ ПОДЛЕЖАЮЩИМ ЭКОНОМИКА ПОДЪЕМ ЭКОНОМИКА ОБЩЕСТВЕННЫМ ХОЗЯЙСТВОМ	СТАВКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИАН АНТ	РАДЫГИН	1944				Р	64	
ЭКО И И	ЗЕШАЯ	1944						
ГАН	ЕГОРОВ	1944						
ТА СХ ИМ	ШОШКОВА	1944						
ТА ДР ЛХ	БОРЗЯКОВ	1944						
КХ	ИЛАН	1944						
ВР	БОРЗЯКОВ	1944						
					Ц И Ц Э Л ГРАЖДАН СЕЛЬСТРОИ			



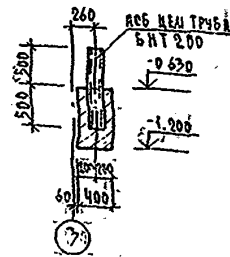
СЕЧЕНИЕ 1-1:



**РЕЧЕНИЕ 2-2.**



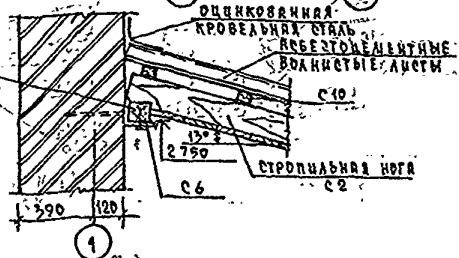
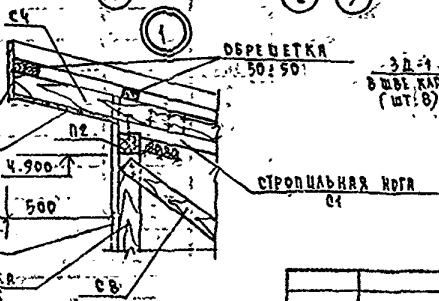
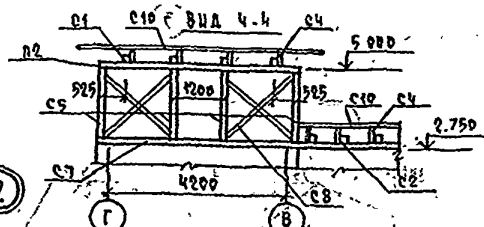
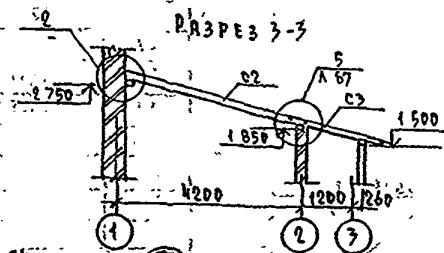
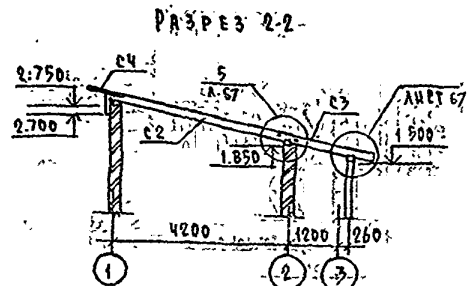
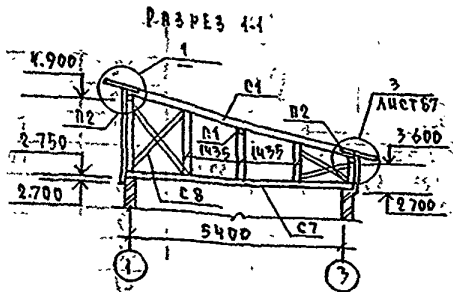
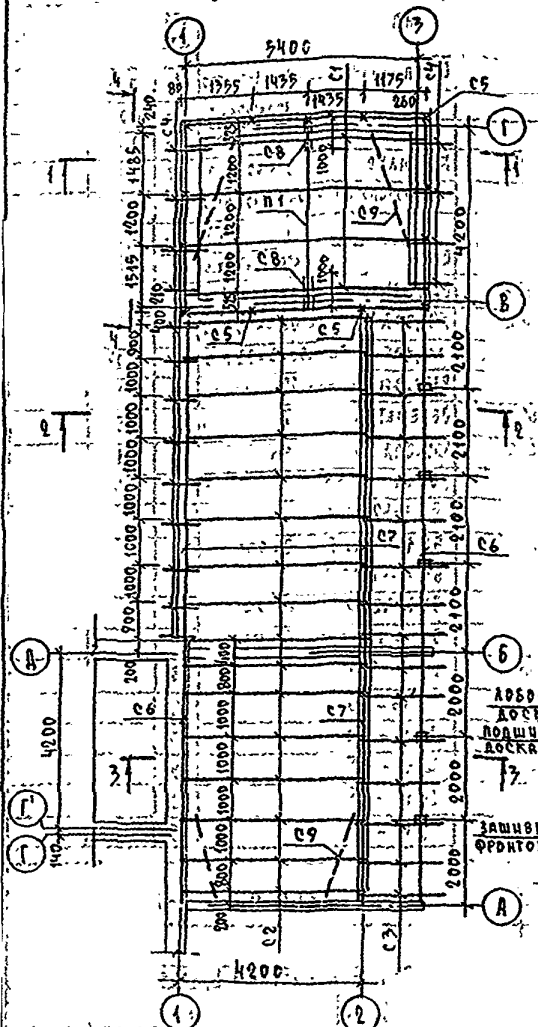
#### СЕЧЕНИЕ 4-4



1. ФУНДАМЕНТЫ ХОЗПОСТРОЙКИ ОБЪЕКТОВЫЕ ЛЕВТОЧНЫЕ НАЗНАЧ. АРХИВ
2. РАСЧЕТНОЕ ДАВЛЕНИЕ НА ГРУНТ ПРИ ПОДЪЕМЕ ФУНДАМЕНТОВ ОБЪЕКТОВ
3. РАСЧЕТНОЕ ДАВЛЕНИЕ НА ГРУНТ ПРИ ПОДЪЕМЕ ФУНДАМЕНТОВ ОБЪЕКТОВ
4. РАСЧЕТНОЕ ДАВЛЕНИЕ НА ГРУНТ ПРИ ПОДЪЕМЕ ФУНДАМЕНТОВ ОБЪЕКТОВ
5. РАСЧЕТНОЕ ДАВЛЕНИЕ НА ГРУНТ ПРИ ПОДЪЕМЕ ФУНДАМЕНТОВ ОБЪЕКТОВ
6. РАСЧЕТНОЕ ДАВЛЕНИЕ НА ГРУНТ ПРИ ПОДЪЕМЕ ФУНДАМЕНТОВ ОБЪЕКТОВ

[illegible]

«СХЕМА» РАСПОЛОЖЕНИЯ СТРОИЩА



2. ЗАКАЛАННЯ: ДЕТЯ 30-І РІЗРБОТАНІ: НА 1 ЦЕНЕ 39.

ПРИВЯЗАН

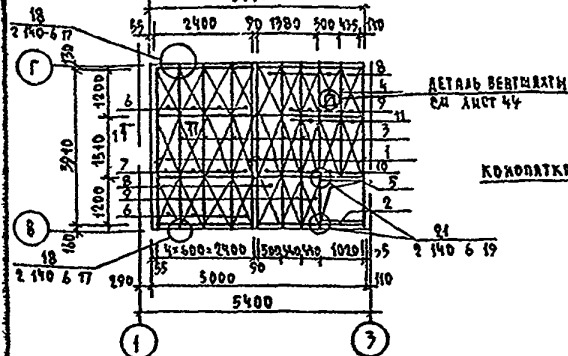
\_\_\_\_\_



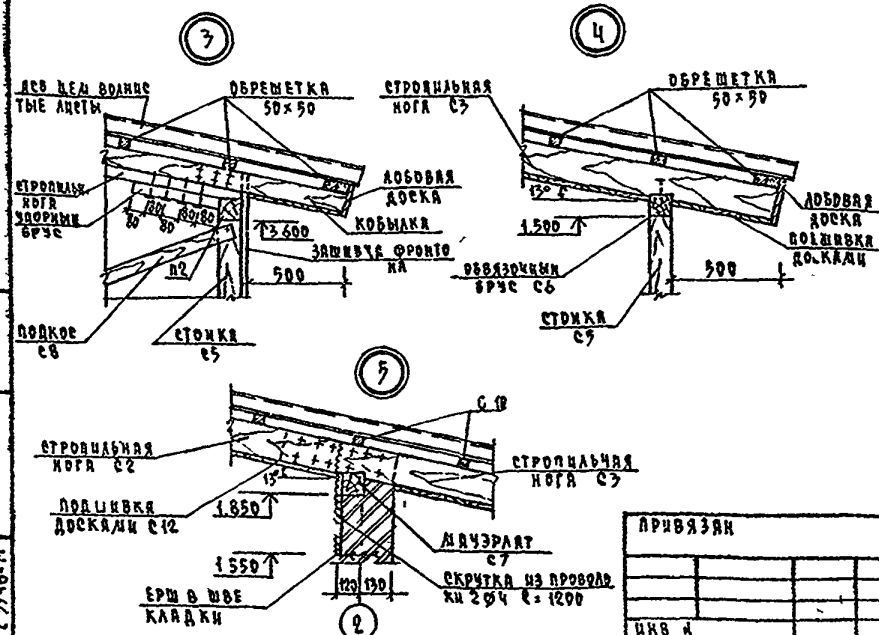
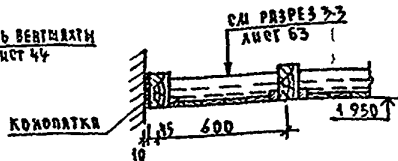
1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 84

|          |        |               |                                    |                  |      |
|----------|--------|---------------|------------------------------------|------------------|------|
|          |        | 144-16-140-91 |                                    | -00              |      |
| Н КОПР   | ГОРБ   |               |                                    |                  |      |
| НН АНОТ  | РАСЧЕТ |               |                                    |                  |      |
| ЗНАЧ. А  | ЗЕМЛЯ  |               |                                    |                  |      |
| ТАП      | ГОРБ   |               |                                    |                  |      |
| НА СЛЕД  | БРОШЮР |               |                                    |                  |      |
| ВЕР. АНН | КОПАРЬ |               |                                    |                  |      |
| КОПАРЬ   | КОПАРЬ |               |                                    |                  |      |
| АНОТ     | ШАТРА  |               |                                    |                  |      |
|          |        |               | МАССА РАДИАЦИОННОЙ КОМПОНЕНТЫ      | СТАТУС           | АНСТ |
|          |        |               | ХОЗЛОСТРОИТЕЛЬ (ВАРИАНТ)           | Р                | 66   |
|          |        |               | СХЕМА РАДИОАКТИВНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА | ЦЕНТРАЛЬНЫЙ      |      |
|          |        |               | РАЗРЕШ. 93А/01/2                   | ГРЧН/А/С/С/СТРОИ |      |

КОПИРОВАА "КНИЖНИЦА" НА БОРНАТ АЗ



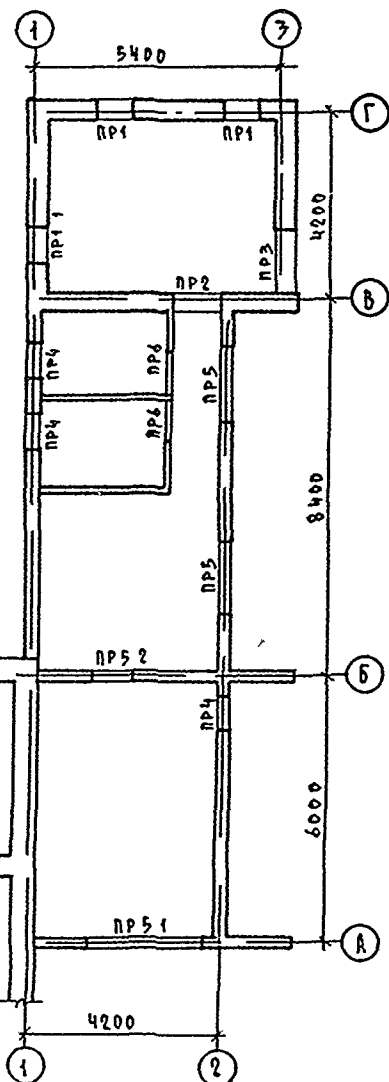
СЕЧЕНИЕ 11



| МАРКА,<br>ПОЗ | ОБОЗНАЧЕНИЕ                 | НАИМЕНОВАНИЕ                      | КОЛ<br>ШТ | ОБЪЕМ<br>м³ | ПРИМеч |
|---------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------|-------------|--------|
| С1            | ГОСТ 8486-86 <sup>а</sup> Е | СТРОПНАЯ ПОГА 100х150х6000        | 4         | 0,36        |        |
| С2            |                             | 100х150х4500                      | 16        | 1,096       |        |
| С3            |                             | 100х150х1500                      | 16        | 0,60        |        |
| С4            | ГОСТ 8486-86 <sup>а</sup> Е | КОБЫАКА 50х100х1200               | 17        | 0,102       |        |
| П1            | ГОСТ 8486-86 <sup>а</sup> Е | ПОДСТРОПЧАТЫЙ ПРОУГЛ 100х150х1750 | 1         | 0,072       |        |
| П2            |                             | 100х100х1750                      | 2         | 0,095       |        |
| С5            | ГОСТ 8486-86 <sup>а</sup> Е | СТОЙКА 100х100,2,36 м             | —         | 0,36        |        |
| С6            | ГОСТ 8486-86 <sup>а</sup> Е | ОБВЯЗОЧНЫЙ БУС 100х100,2 м        | —         | 0,21        |        |
| С7            | ГОСТ 8486-86 <sup>а</sup> Е | МАУЭРАЯТ 100х100,2,43 м           | —         | 0,43        |        |
| С8            | ГОСТ 8486-86 <sup>а</sup> Е | ПОДКОСЫ 50х150,2,32 м             | —         | 0,24        |        |
| С9            | ГОСТ 8486-86 <sup>а</sup> Е | ВЕТРОВЫЕ СВЯЗИ 50х150,2,10 м      | —         | 0,075       |        |
| С10           | ГОСТ 8486-86 <sup>а</sup> Е | ОБРЕШЕТКА 50х47,2,350 м           | —         | 0,83        |        |
| СН            | ГОСТ 8486-86 <sup>а</sup> Е | ЛОБОВАЯ ДОСКА 22х14,2,5 м         | —         | 0,18        |        |
| С12           | ГОСТ 8486-86 <sup>а</sup> Е | ДОСКИ 13х94, 123 м                | —         | 1,6         |        |
| 1             | ГОСТ 4981-87                | БЦ 1-42 17 9                      | 4         |             |        |
| 2             | ГОСТ 4981-87                | БЦ 1-42 17 9 L=930                | 1         |             |        |
| 3             |                             | БЦ 2-42 17 9                      | 6         |             |        |
| 4             |                             | БЦ 2-42 17 9 L=2850               | 1         |             |        |
| 5             |                             | БЦ 2-42 17 9 L=930                | 1         |             |        |
| 6             | ГОСТ 1005-86                | Щ 12-3 δ                          | 8         |             |        |
| 7             |                             | Щ 15-3 δ                          | 4         |             |        |
| 8             |                             | Щ 12-2 δ                          | 3         |             |        |
| 9             |                             | Щ 12-1 δ                          | 3         |             |        |
| 10            |                             | Щ 15-2 δ                          | 2         |             |        |
| 11            |                             | Щ 15-1 δ                          | 3         |             |        |

[illegible]

### ЛОТРИМНАЯ СХЕМА ПЕРЕДАЧЕК



ВЕДОМОСТЬ      ПЕРЕДЫЧЕК

| ТИП            | СХЕМА СЕЧЕНИЯ | ТИП                       | СХЕМА СЕЧЕНИЯ |
|----------------|---------------|---------------------------|---------------|
| ПР1<br>(ПР1 1) |               | ПР4                       |               |
| ПР2            |               | ПР5<br>(ПР5 1)<br>(ПР5 2) |               |
| ПР3            |               | ПР6                       |               |

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕДЫЧЕК

| АРКА<br>НОЗ | ОБОЗНАЧЕНИЕ         | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ<br>МТ | АРЕРА<br>ЕД, МГ | ПРИМЕ<br>ЧАНИЕ |
|-------------|---------------------|--------------|-----------|-----------------|----------------|
| 10Б10 1     | СЕРПЯ 1 038 1-1 В 1 | 10Б 10-1     | 7         | 20              |                |
| 10Б13 1     | СЕРПЯ 1 038 1-1 В 1 | 10Б 13-1     | 5         | 25              |                |
| 30Б13 37    | СЕРПЯ 1 038 1 1 В 1 | 30Б 13 37    | 4         | 85              |                |
| 30Б18 8     | СЕРПЯ 1 038 1 1 В 1 | 30Б 18 8     | 1         | 119             |                |
| 20Б19 3     | СЕРПЯ 1 038 1 1 В 1 | 20Б 19-3     | 4         | 81              |                |
| 20Б29 4     | СЕРПЯ 1 038 1 1 В 1 | 20Б 29 4     | 2         | 120             |                |
| 10Ф9 2      | СЕРПЯ 1 038 1 1 В 6 | 10Ф 9 2      | 3         | 53              |                |
| 10Ф16 5     | СЕРПЯ 1 038 1 1 В 6 | 10Ф 16 5     | 1         | 95              |                |

144-16 140 91

[illegible]

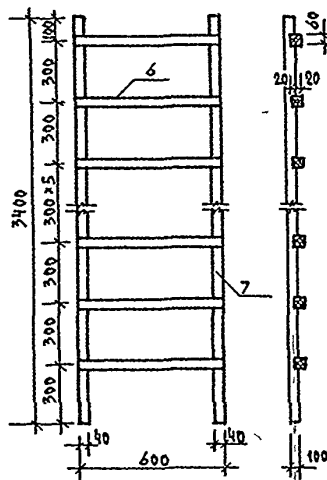
КОПИРОВАНА Кош 24779-01 72 ФОРМАТ А7







## СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ



| МАРКА<br>ВОЗ | НАИМЕНОВАНИЕ        | ОБОЗНАЧЕНИЕ                  | КВА<br>ШТ | ОБЪЕМ<br>м³ | ПРИМЕР |
|--------------|---------------------|------------------------------|-----------|-------------|--------|
|              | ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ КОРБ |                              |           |             |        |
| 1            | ГОСТ 8486-86*Е      | ОВИЛИННЫЕ ДОСКИ 25х170х1000  | 2         | 0,0065      |        |
| 2            | ГОСТ 8486-86*Е      | ОБЯЗКА ИЗ БРУСКОВ 47х50х1000 | 4         | 0,0034      |        |
| 3            | ГОСТ 2977-82*       | ЗАСАДКА 410х600х5            | 1         | 0,0012      |        |
| 4            | ГОСТ 8486-86*Е      | ДОСКА 100х25х1900            | 16        | 0,076       |        |
| 5            | ГОСТ 14918-80*      | КРОВЕЛЬНАЯ СТАЛЬ ТОЛЩ 05     | —         | 1 800       | м²     |
|              |                     |                              |           |             |        |
|              | ПРИСТАВНАЯ ЛЕСТНИЦА |                              |           |             |        |
| 6            | ГОСТ 8486-86*Е      | БРУСКИ 40х60, L=600          | 11        | 0,016       |        |
| 7            | ГОСТ 8486-86*Е      | БРУСКИ 100х40, L=3400        | 2         | 0,027       |        |
|              |                     |                              |           |             |        |
|              |                     |                              |           |             |        |
|              |                     |                              |           |             |        |
|              |                     |                              |           |             |        |
|              |                     |                              |           |             |        |

ПРИМЕЧАНИЕ: ИЗДЕЛИЯ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ ОТ ГНИЕНИЯ  
ОБРАБОТАТЬ АНТИСЕПТИКАМИ

[illegible]

КОПИРОВАЛ ~~КОП~~ -24779-01 75 ФОРМАТ А3

## ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

| Лист | Наименование  | Примечание |
|------|---|------------|
| 1    | Общие данные (начало)   |            |
| 2    | Общие данные (окончание)  |            |
| 3    | Планы на отл 0000, 1400, -1240  |            |
| 4    | Схема системы отопления<br>схемы систем вентиляции ВЕ1-ВЕ3                    |            |
| 5    | Планы на отл 0000, 1400, -1240 (вариант)                                      |            |
| 6    | Схема системы отопления узла управления<br>схемы вентиляции ВЕ1-ВЕ3 (вариант) |            |


## ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫЕ И ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ

| Обозначение     | Наименование  | Примечание |
|-----------------|---|------------|
|                 | ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ   |            |
| 4 904 69        | Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов                     |            |
| 5 903-2 8 1     | Воздухоохладители для систем отопления и теплообогреватели вентиляционных установок |            |
| 4 903-10 8 8    | Изделия и детали трубопроводов для тепловых сетей г.Рязани                          |            |
| 7 903 9-2 8 1,2 | Тепловая изоляция трубопроводов с положительными температурами                      |            |
|                 | ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ   |            |
| 144 16 140 91   | Об со Спецификация оборудования   | Альбом III |
| 144-16 140 91   | Об в.м. Ведомость потребности в материале   | Альбом IV  |

\* ВАРИАНТ

Типовой проект соответствует действующим нормам и правилам

 ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА  
 ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА ПРИВЯЗКИ

 / Курочкин

## ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ

| Наименование здания (оборужения, помещения) | Объем м³ | Периоды года при t <sub>в</sub> °C | Расход тепла, Вт (ккал/ч) на отопление | на вентиляцию | на горячее водоснабжение        | Итого                           | Расход холода, Вт (ккал/ч) | Установленная мощность, кВт |
|---|----------|------------------------------------|--|---------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| Мансардный 3-комнатный жилой дом            | 550      | -20                                | 18410 (15830)                          | —             | 12560 (10800)<br>35030* (30120) | 30970 (26650)<br>89440 (45950)* | —                          | —                           |
|   |          | -25                                | 21150 (18190)                          | —             | 12560 (10800)<br>35030* (30120) | 35710 (28990)<br>58180* (48310) | —                          | —                           |
|   |          | -30                                | 20970 (18030)                          | —             | 12560 (10800)<br>35030* (30120) | 35530 (28850)<br>58000* (48150) | —                          | —                           |
|   |          | -35                                | 19900 (17110)                          | —             | 12560 (10800)<br>35030* (30120) | 34460 (27930)<br>54930* (47250) | —                          | —                           |
|   |          | -40                                | 22420 (19020)                          | —             | 12560 (10800)<br>35030* (30120) | 34580 (28080)<br>57150 (49140)* | —                          | —                           |

## СОПРОТИВЛЕНИЕ ТЕПЛОПЕРЕДАЧИ НАРУЖНЫХ ОГРАЖДЕНИЙ R, м²/°C

| Наименование ограждения | -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  |
| Покровы                 | 1,652 | 1,652 | 1,883 | 2,191 | 2,191 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

## ТЕПЛОПТЕРЫ ПОМЕЩЕНИИ, ККАЛ/ЧАС

| №№<br>помеще-<br>ний | t <sub>в</sub> , °C |      |      |      |      |
|----------------------|---------------------|------|------|------|------|
|                      | -20°                | -25° | -30° | -35° | -40° |
| 1                    | 800                 | 920  | 910  | 880  | 990  |
| 2                    | 440                 | 510  | 540  | 560  | 630  |
| 3                    | 290                 | 350  | 450  | 520  | 600  |
| 4                    | 1080                | 1260 | 1280 | 1290 | 1450 |
| 5                    | 520                 | 630  | 630  | 650  | 740  |
| 6                    | 2300                | 2560 | 2440 | 2160 | 2360 |
| 7                    | 2930                | 3340 | 3270 | 3020 | 3310 |
| 8                    | 1490                | 1750 | 1760 | 1760 | 1960 |
| 9                    | 2130                | 2450 | 2420 | 2090 | 2340 |
| 10                   | 670                 | 800  | 810  | 800  | 910  |
| 11                   | 1620                | 1830 | 1750 | 1650 | 1810 |
| 12                   | 910                 | 1020 | 950  | 910  | 980  |
| 13                   | 650                 | 770  | 810  | 820  | 940  |

## 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

Теплоснабжение здания предусмотрено от малометражного котла КЧМ-2М-6, Нярок-2" и, в качестве варианта, от наружных тепловых сетей с параметрами теплоносителя  $T_{np}=95^{\circ}\text{C}$ ,  $T_{ср}=70^{\circ}\text{C}$ .

Система отопления принята двухтрубная с естественной циркуляцией теплоносителя, для варианта - система отопления однетрубная горизонтальная.

В качестве нагревательных приборов приняты радиаторы МСЧО, а при варианте - конвекторы „Комфорт-20". Воздух из системы отопления удаляется воздушными кранами конструкции ИНИ, Маевского при варианте, а при основном решении - через вертикальный воздухооборник, установленный на чердаке.

Воздухооборник, главный стояк и трубопроводы в подпольных каналах изолируются теплоизоляционным шнуром  $\delta=30\text{мм}$  по ту 36-1695-79 с покровным слоем из стекловаты по ГОСТ 15879-70. Перед изоляцией трубопроводы покрываются битумным лаком БТИ-77 по ГОСТ 6617-76. Неизолированные трубопроводы и радиаторы окрашиваются масляной краской за 2 раза.

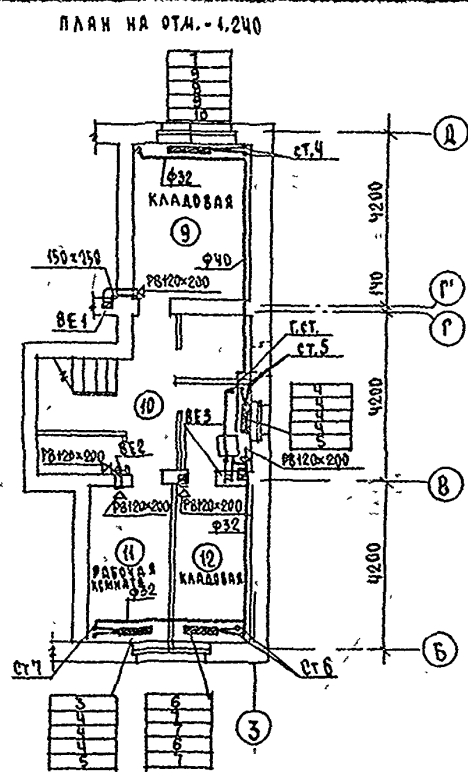
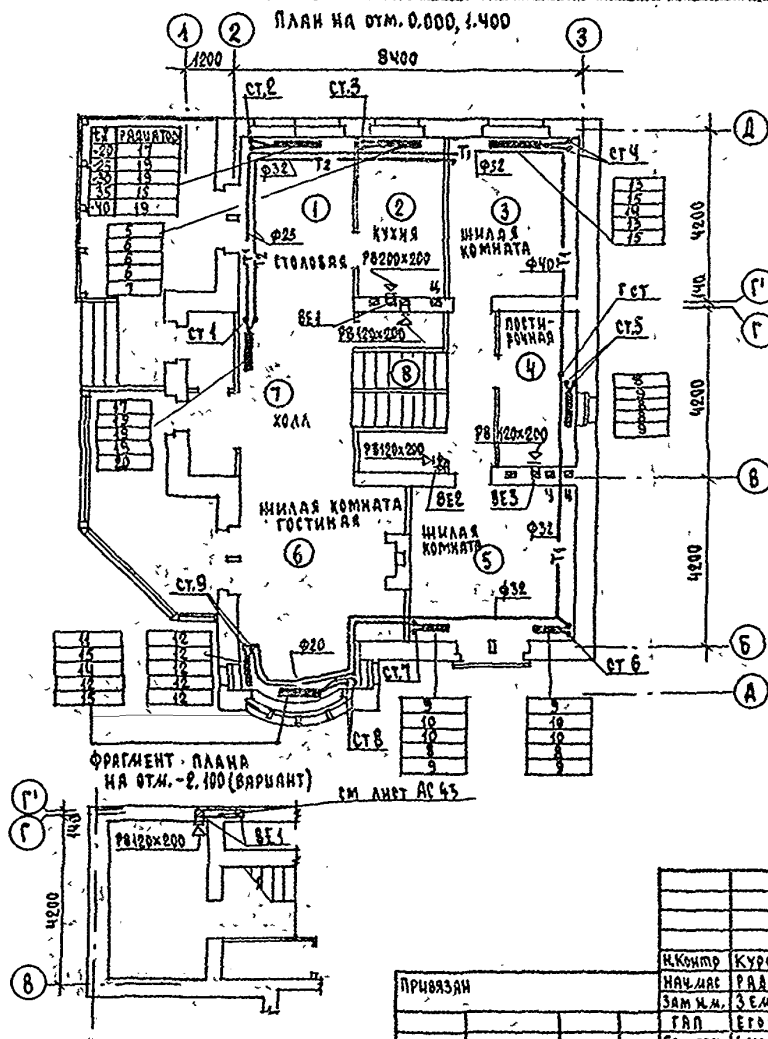
Вентиляция - естественная вытяжная через каналы кухни, санузла, ванной.

Монтаж систем отопления и вентиляции вести согласно СНиП 3.05.01-85.

Удельный расход тепла на 1 м<sup>2</sup> площади квартиры - 160,38 Вт (137,8 ккал)

Удельный расход металла на 1 м<sup>2</sup> площади квартиры - 2,2 кг.

|          |  |  |  |                         |  |  |    |
|----------|--|--|--|-------------------------|--|--|----|
|          |  |  |  | 144-16-140 91           |  |  | 08 |
| Привязан |  |  |  | Мансардный 3 комнатный  |  |  |    |
|          |  |  |  | пав. дом                |  |  |    |
|          |  |  |  | повышенной комфортности |  |  |    |
|          |  |  |  | общие данные            |  |  |    |
|          |  |  |  | (окончание)             |  |  |    |
|          |  |  |  | ГНЦИЭП                  |  |  |    |
|          |  |  |  | Госгидрометстрой        |  |  |    |



ПРИВЯЗАН

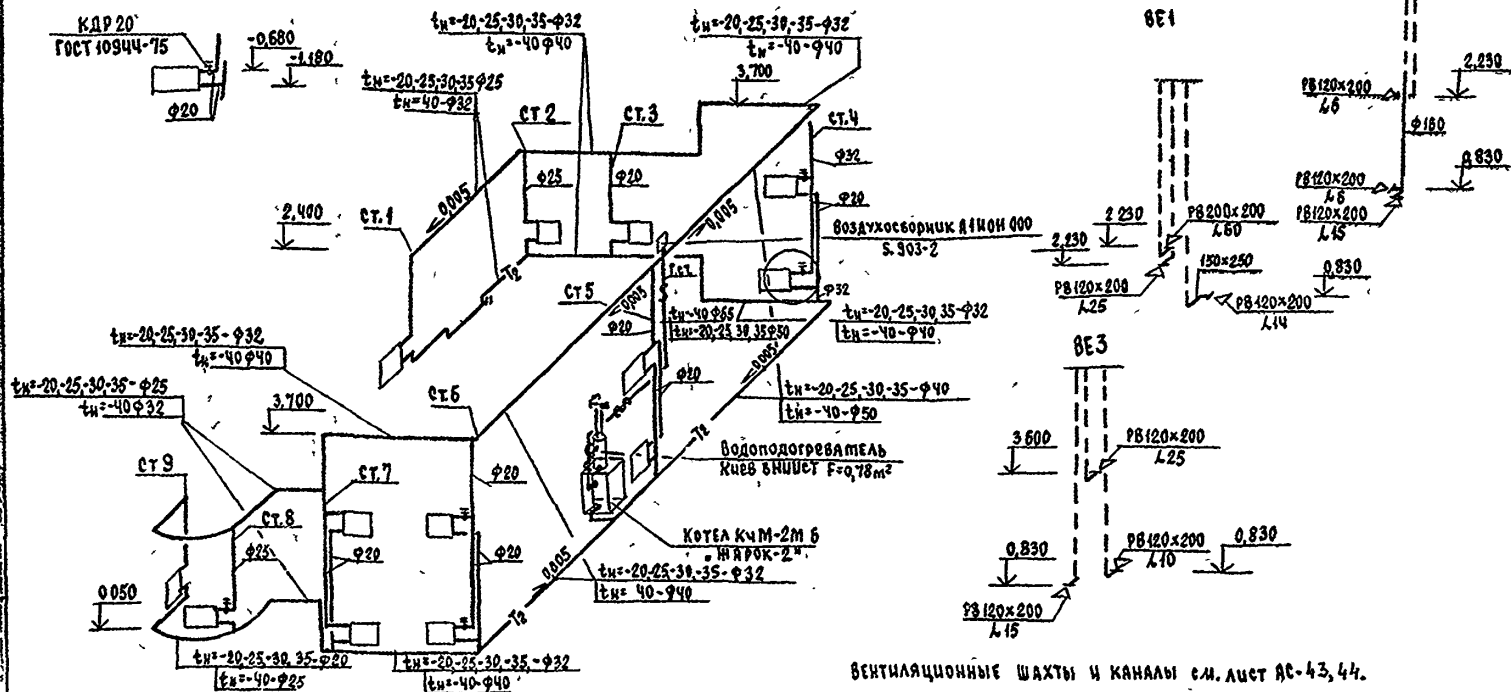
ИНВ. №

К.Контр  
НАЧ. ДА  
ЗАМ. Н.  
ГЛА  
ГЛА СПЕЦ  
Исполн  
Водитель

КУРОЧКИН  
РАДЫГИН  
ЗЕМАЛЯ  
ЕГОРОВ  
КУРОЧКИН  
КУРОЧКИН

144-16-140 91 08  
МЯНСАДНЫЙ 3-КОМНАТНЫЙ  
ИЩАЯ ДОМ  
ПОВЫШЕННОЙ КОМФОРТНОСТИ  
ПЛАНЫ НА ОУМ. 0.000, 1.400,  
-1.240

СТАНДАРТ  
Р 3  
ЦНИИЭП  
ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИ

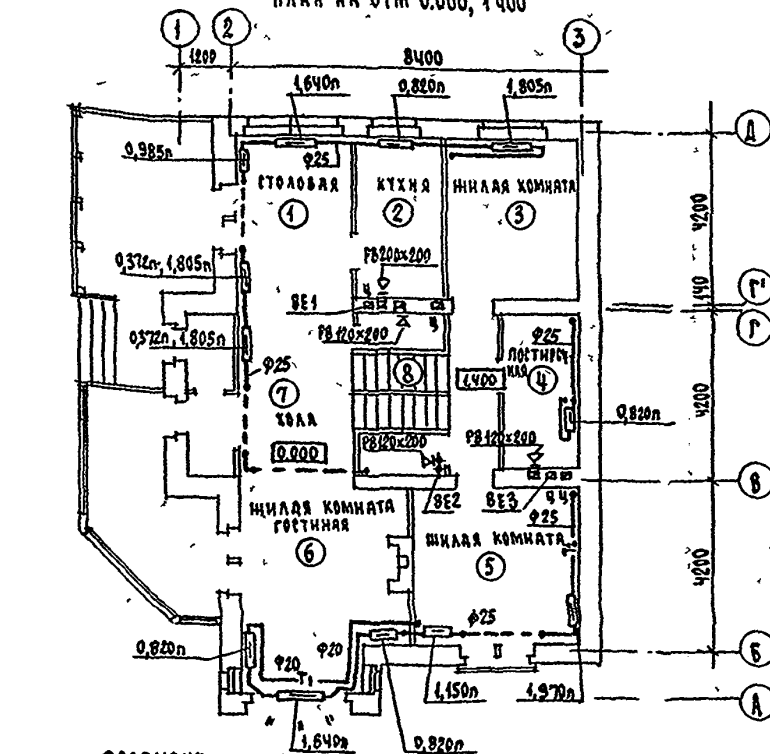
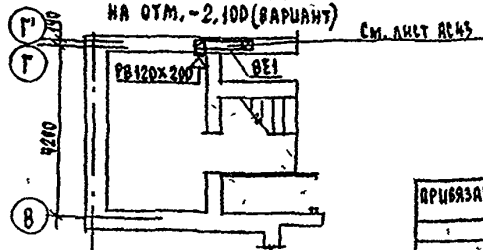


ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ШАХТЫ И КАНАЛЫ СМ. ЛИСТ ДС-43, 44.

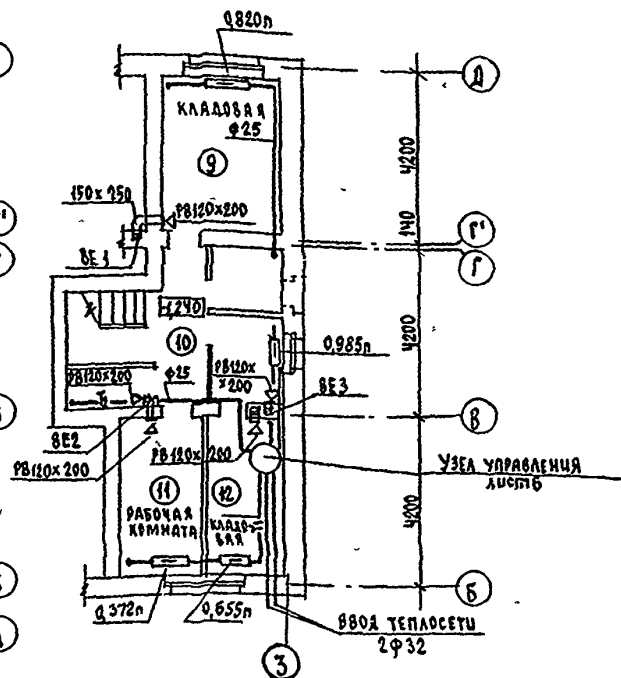
[illegible]

24779-01 79

ПЛАН НА ОТМ 0.000, 1400

ФРАГМЕНТ ПЛАНА  
НА ОТМ. -2.100 (ВАРИАНТ)

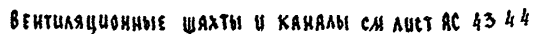
ПЛАН НА ОТМ. -1.240



|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|--|--|--|--|-------------------|--|----|--|
|  |  |  |  | 144 - 16 - 140 91 |  | 08 |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |
|  |  |  |  |                   |  |    |  |



УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ

[illegible]

24779-01 81

| Лист | НАИМЕНОВАНИЕ               |  |
|------|----------------------------|--|
| 1    | ОБЩИЕ ДАННЫЕ               |  |
| 2    | ПЛАНЫ                      |  |
| 3    | ПЛАНЫ / ВАРИАНТ /          |  |
| 4    | СХЕМЫ СИСТЕМ 81 ТЗ, ТЧ, К1 |  |

| ОБОЗНАЧЕНИЕ         | НАИМЕНОВАНИЕ  | ПРИМЕЧАНИЕ |
|---------------------|---|------------|
|                     | <u>ССЫЛАЮЩИЕСЯ ДОКУМЕНТЫ</u>                                    |            |
| 7 905 9 2 вып. 1    | ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ                                 |            |
| 4 904 69            | ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ                                  |            |
| 4 900 9             | УЗЛЫ И ИЗДЕЛИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПЛАСТМАССОВЫХ ТРУБ СИСТЕМ В И К |            |
|                     | <u>ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>                                    |            |
| 144 16 140 91 ВК СО | СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ                                       | АЛЬБОМ В   |
| 144 16 140 91 ВК 8М | ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ                              | АЛЬБОМ IV  |

Водоснабжение дома предусмотрено по одному вводу ввод проглубляется на 0,5 м ниже глубины промерзания грунта из пластмассовых напорных труб  $\varnothing 32 \times 3,5$  мм

ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ ОТ ВОДОПОДОГРЕВАТЕЛЯ, УСТАНОВЛЕННОГО  
УД КОТЕЛА ОТОПЛЕНИЯ

Как вариант, предусматривается горячее водоснабжение - централизованное с циркуляцией через полотенцесушители

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА ПРИВЯЗКИ

ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ХОЛОДНОГО И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ МОНТИРУЮТСЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ И ПРОКЛАДЫВАЮТСЯ ОТКРЫТО ПО СТЕНАМ ЗДАНИЯ. МАГИСТРАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ИЗОЛИРУЮТСЯ ОТ ТЕПЛОПOTЕРЬ И КОНДЕНСАЦИИ.

ИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ - ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ШИНУРТУЗ 695 79

ПОКРОВЫЙ СЛОЙ - СТЕКОЛУБЕРЕЗКА ГОСТ 45879 70

РАСХОД ВОДЫ НА НАРУЖНОЕ ПОЖАРОТУШЕНИЕ СОСТАВЛЯЕТ - 5 л/с

КАНАЛИЗАЦИЯ

Отвод сточных вод от здания осуществляется в наружную сеть канализации. Вся сеть канализации монтируется из пластмассовых канализационных труб  $\Phi 50-100$  мм.

ВЕНТИЛЯЦИЯ СЕТИ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ЧЕРЕЗ СТОЯКИ, ВЫВЕДЕННЫЕ ВЫШЕ КРОВЛИ НА 0,5М

| НАИМЕНОВАНИЕ<br>СИСТЕМЫ | ПОТРЕБНЫЙ<br>НАПОР НА<br>ВВОДЕ, М | РАСЧЕТНЫЙ РАСХОД   |                  |                       |  | УСТАНОВКА<br>МОЩНОСТЬ<br>ЭЛ ДВИГАТ | ПРИМЕЧАНИЕ |
|-------------------------|-----------------------------------|--------------------|------------------|-----------------------|--|------------------------------------|------------|
|                         |                                   | $M^3 / \text{СУТ}$ | $M^3 / \text{Ч}$ | $\text{Л} / \text{С}$ | ПРО<br>ДВИГАТ<br>$\text{Л} / \text{С}$ |                                    |            |
| В1                      | 10,0                              | 125                | 0,70             | 0,44                  | —                                      | —                                  |            |
| К1                      | —                                 | 125                | 0,70             | 2,04                  | —                                      | —                                  |            |
| В1 / ВАРИАНТ /          | 100                               | 0,90               | 0,39             | 0,25                  | —                                      | —                                  |            |
| ТЗ / ВАРИАНТ /          | 100                               | 0,60               | 0,50             | 0,31                  | —                                      | —                                  |            |
| К1 / ВАРИАНТ /          | —                                 | 150                | 0,89             | 2,16                  | —                                      | —                                  |            |

ПРИБРАЗАХ

448.8°

144-16 140 91

8K

|        |         |
|--------|---------|
| И КАПР | ХУРОЧУН |
|--------|---------|

|         |         |
|---------|---------|
| НАЧ МАС | РАДЫГИН |
|---------|---------|

|         |        |
|---------|--------|
| ЗЯМ И М | ЗЕМЛЯК |
|---------|--------|

|        |        |
|--------|--------|
| ГЯА    | ЖГДРОВ |
| Б. 222 | ИНОСМУ |

|          |         |
|----------|---------|
| ГА СЛЕД. | ХУРОЧКИ |
| ИСПРАВ.  | ШУРТАР  |

|           |          |
|-----------|----------|
| Профессор | Курочкин |
|-----------|----------|

Мансардный 3-комнатный  
жилой дом

### ОБЩИЕ ДАННЫЕ

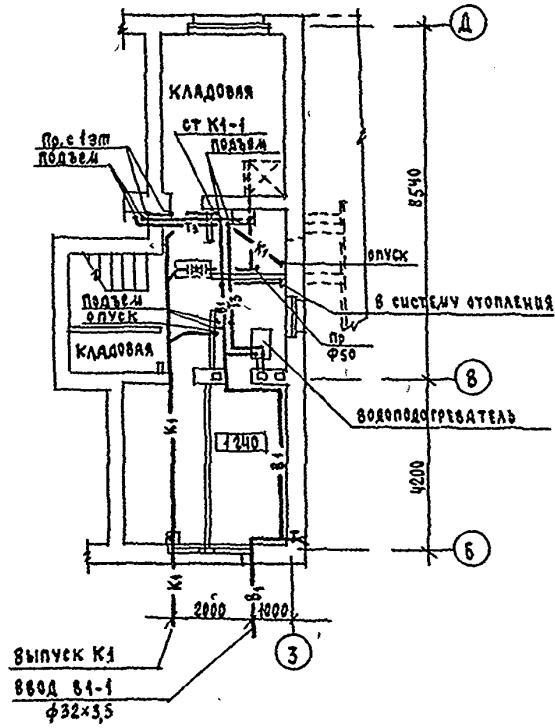
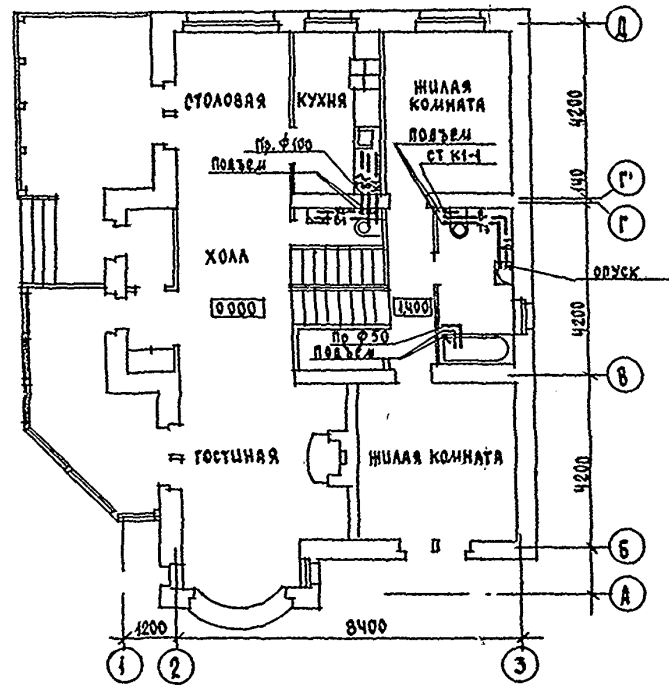
|        |      |        |
|--------|------|--------|
| СТАДУА | ЛУСТ | ЛУСТОС |
|--------|------|--------|

|   |   |    |
|---|---|----|
| P | 1 | 11 |
|---|---|----|

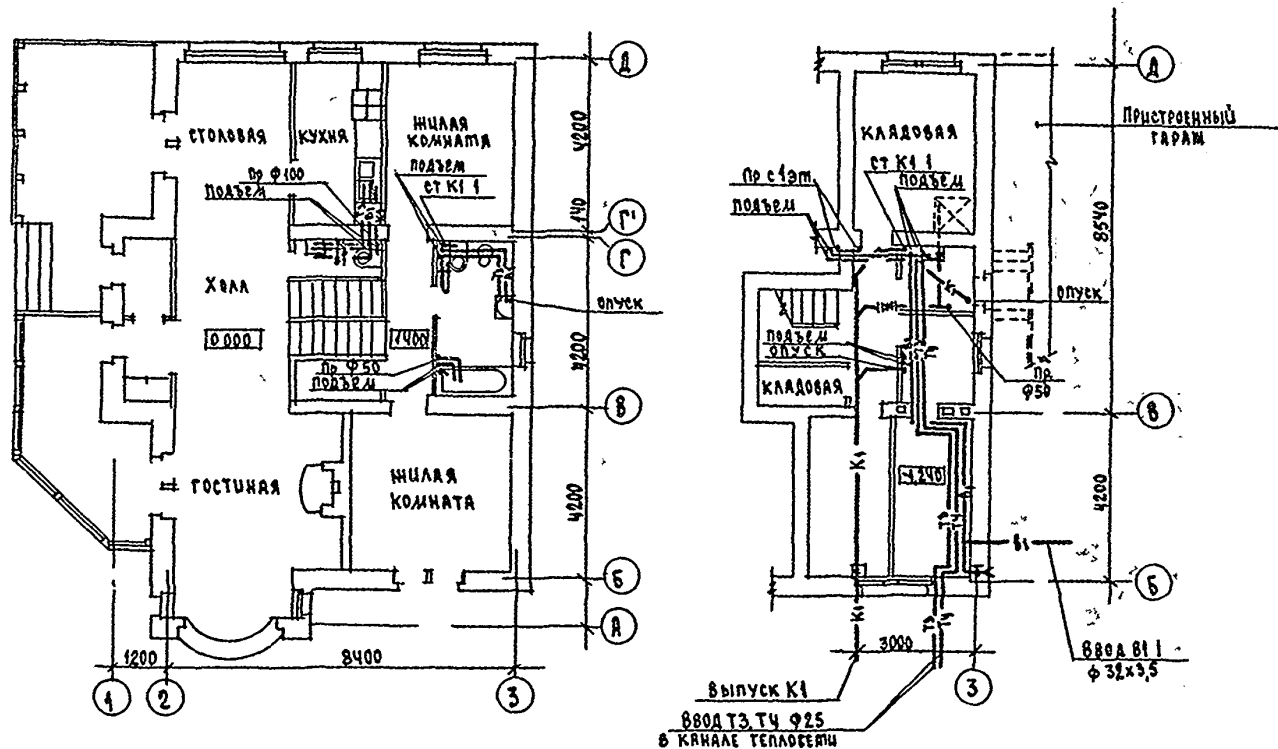
|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
|  | p | r | q |
|  |   |   |   |

ЦХИУЭП

ГРАЖДАНСЕЛЬСТВО



|  |  |  |  |                         |  |  |  |             |
|--|--|--|--|-------------------------|--|--|--|-------------|
|  |  |  |  | 144 - 16 - 140 94       |  |  |  | 8К          |
|  |  |  |  | ЖАНСАРАНИИ 3-КОМНАТНЫЙ  |  |  |  | СТАНЦИЯ     |
|  |  |  |  | ЖИЛОЙ Д.Д.И             |  |  |  | ЛИСТ        |
|  |  |  |  | ПОВЫШЕННОЙ КОМФОРТНОСТИ |  |  |  | ЛИСТОВ      |
|  |  |  |  | П Л А Н Ы               |  |  |  | Ц И Н И З П |
|  |  |  |  | ГРАЖДАНСКО-СТРОИТЕЛЬ    |  |  |  |             |

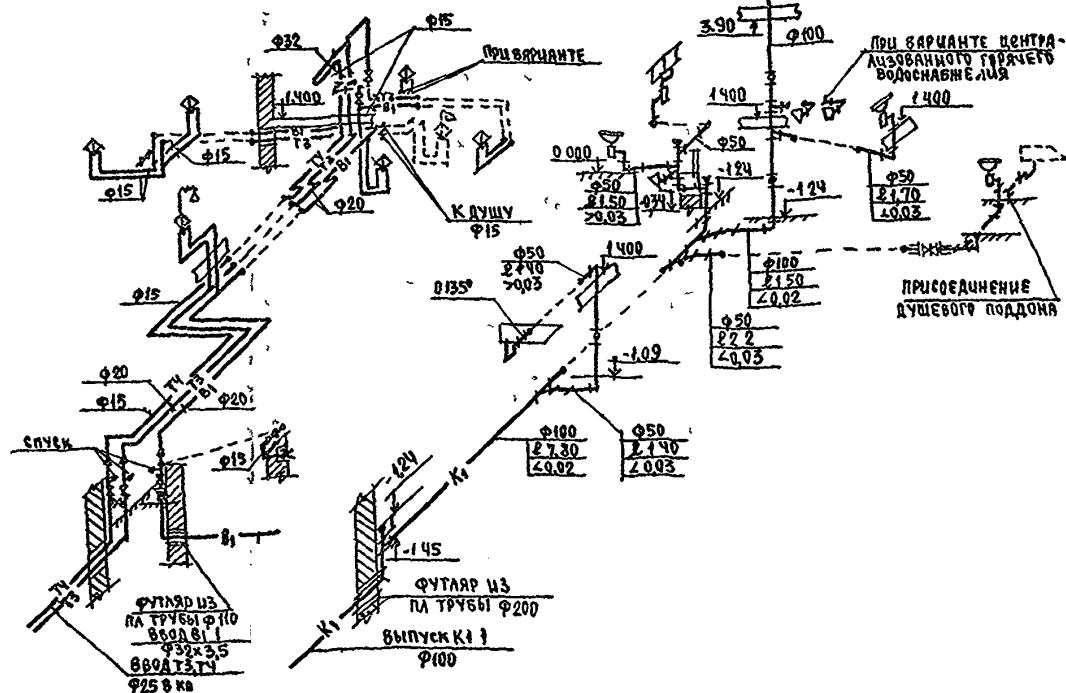
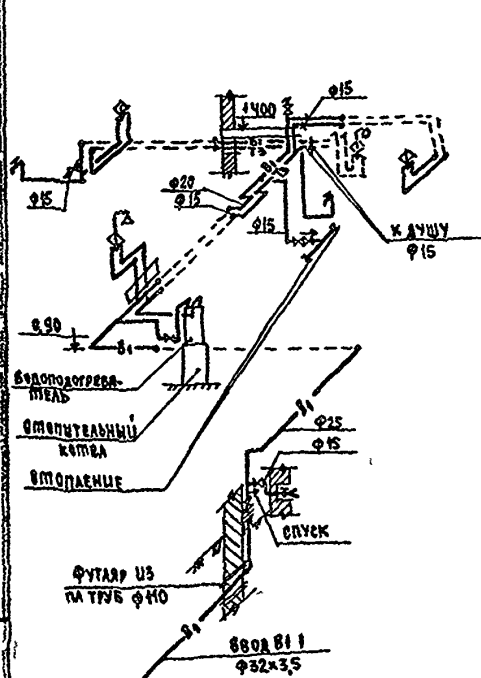


|          |  |  |  |  |  |    |
|----------|--|--|--|--|--|----|
|          |  |  |  | 144 -16 -140 91  |  | 8К |
| Привязан |  |  |  | МАНСАРДНЫЙ 3 КОМНАТНЫЙ<br>ЖИЛОЙ ДОМ<br>ПОВЫШЕННОЙ КОМФОРТНОСТИ |  |    |
| Инв. №   |  |  |  | ПЛАНЫ (ВАРИАНТ)  |  |    |
|          |  |  |  | ЦНИИЭП<br>ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА                           |  |    |

24779-01 84

В1,Т3

В1,Т3,Т4



|               |             |           |  |  |  |  |
|---------------|-------------|-----------|--|--|--|--|
| 144-16-140 91 |             |           |  | БК   |  |  |
| ПРИВЯЗКА      | И.КОНТР.    | КУРОЧКИН  |  | Мансардный 3-комнатный жилой дом повышенной комфортности |  |  |
|               | НАЧ.МАС.    | РАДЫГИН   |  |  |  |  |
|               | ЗАМ.Н.М.    | ЗЕМЛЯК    |  |  |  |  |
|               | ГЛАВ.       | ЕГОРОВ    |  |  |  |  |
| ИЗМ.№         | ГЛАВ. СПЕЦ. | КУРОЧКИН  |  | СХЕМЫ СИСТЕМ В1,Т3,Т4,К1                                 |  |  |
|               | ИСПОЛН.     | ШУРГАЛОВА |  |  |  |  |
|               |             |           |  | ГРАНДАНСЛЬСТРОЙ  |  |  |

24779-01 85

| Лист | Наименование                          | Примечание |
|------|---------------------------------------|------------|
| 1    | Общие данные                          |            |
| 2    | План расположения осветительных сетей |            |

| НАИМЕНОВАНИЕ                   | ЕД<br>ИЗМ | ДАННЫЕ |
|--------------------------------|-----------|--------|
| НАПРЯЖЕНИЕ ЭЛЕКТРОСЕТИ         | В         | 220    |
| РАСЧЕТНАЯ МОЩНОСТЬ             | КВТ       | 5,0    |
| МАКСИМАЛЬНАЯ ПОТЕРЯ НАПРЯЖЕНИЯ | %         | 4,8    |

| ОБОЗНАЧЕНИЕ         | НАИМЕНОВАНИЕ                                       | ПРИМЕЧАНИЕ |
|---------------------|--|------------|
|                     | <u>ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>                         |            |
| ВСН 59 88           | ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ЖИЛЫХ<br>И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ |            |
|                     | <u>ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>                       |            |
| И44 16 140 91 30 С0 | СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ                          | Альбом     |
| И44 16 140 91 30 8И | ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В<br>МАТЕРИАЛАХ              | Альбом     |

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА ПРИВЯЗКИ

ПРОЕКТ РАЗРАБОТАН НА НАПРЯЖЕНИЕ 220В В СЕТИ 380/220В  
С ГЛУХОЗАЗЕМЛЕННОЙ НЕЙТРАЛЬЮ ТРАНСФОРМАТОРА. ПО СТЕПЕ-  
НИ 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 СЖИЖЕН-  
НОМ ГАЗЕ ГРУППОВАЯ КВАРТИРНАЯ ЭЛЕКТРОСЕТЬ ВЫПОЛНЯЕТСЯ

ПРОВОДОМ АППВ СКРЫТО ПО СТЕНАМ В ШТРАБАХ И ШВАХ  
СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ, ПРОВОДОМ АППФ ОТКРЫТО ПО ПОТОЛКАМ;  
КАБЕЛЕМ АБВГ ОТКРЫТО В ПОМЕЩЕНИЯХ ЦОКОЛЯ, ГАРЯЩАЯ;  
ХОЗПОСТРОЙКИ, В НЕОТАПЛИВАЕМЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ;  
ПРОВОДОМ АППВ СКРЫТО В ПУСТОТАХ ПЛАТ ПЕРЕКРЫТИЯ /ВАРИАНТ/

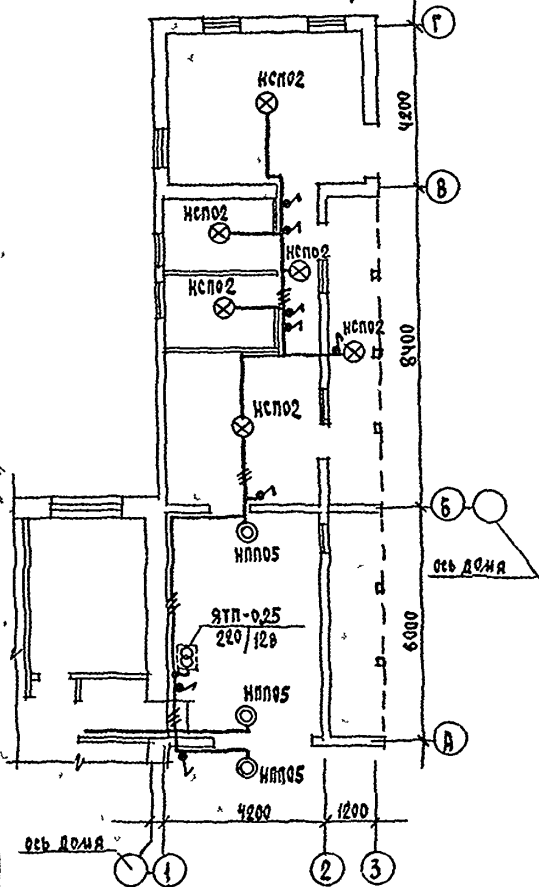
Всё от воздушной  
линии ЭА сети  
 $P=5,0 \text{ кВт}$ ;  $U_p=23 \text{ В}$

АРБМ-6122  
НПН 50

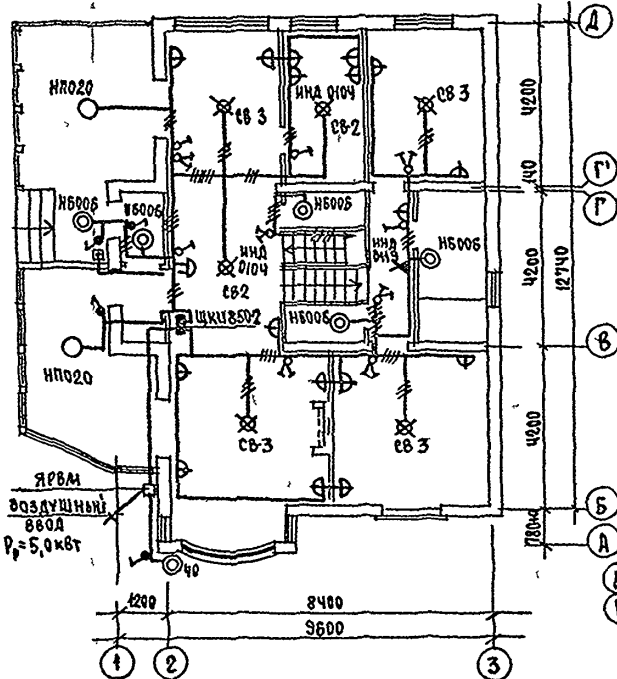
25 АБВГ-3x6 мм<sup>2</sup> 10м ШКУ 8502 УХВЛ  
16 АБВГ-2x2,5 мм<sup>2</sup>  
16 РЕЗЕРВ

[illegible]

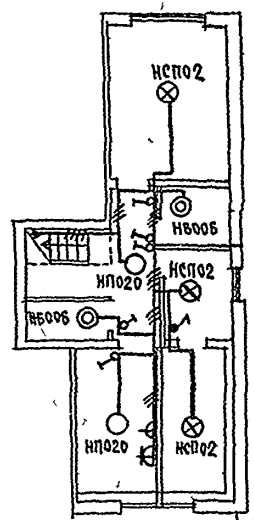
# ГАРАЖ С ХОЗПОСТРОЙКОЙ (ВАРИАНТ)



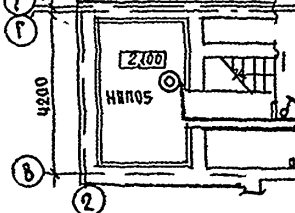
# 3 ТАМ



# ЦОКОЛЬ



# ПОГРЕБ (ВАРИАНТ)



|          |           |          |       |  |             |      |       |
|----------|-----------|----------|-------|--|-------------|------|-------|
|          |           |          |       | 144-16-140 91  |             |      | 30    |
| ПРИВЯЗАН | Н Контр   | Курочкин | НЛН05 | МАНСАРДНЫЙ 3-КОМНАТНЫЙ<br>ИЩОЛ, ДОМ<br>ПОВЫШЕННОЙ КОМФОРТНОСТИ<br>ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ<br>ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ | СТАРШАЯ     | АУСТ | ЛЮТОВ |
|          | НАЧ. НАЧ. | РАДЫГИН  | НЛН05 |  | Р           | 2    |       |
|          | ГЛАВ      | ЕГОРОВ   | НЛН05 |  | ЦНИИЭП      |      |       |
|          | ГЛАВ      | КУРОЧКИН | НЛН05 |  | ГРЯНДАНСКИЙ |      |       |
| ИЩОЛ     | Анурьев   | НЛН05    |       |  |             |      |       |
| ПОДПИСЬ  | Курочкин  | НЛН05    |       |  |             |      |       |

16-7570-00

16-7570-00

16-7570-00

16-7570-00

16-7570-00

16-7570-00

16-7570-00

16-7570-00

16-7570-00

16-7570-00

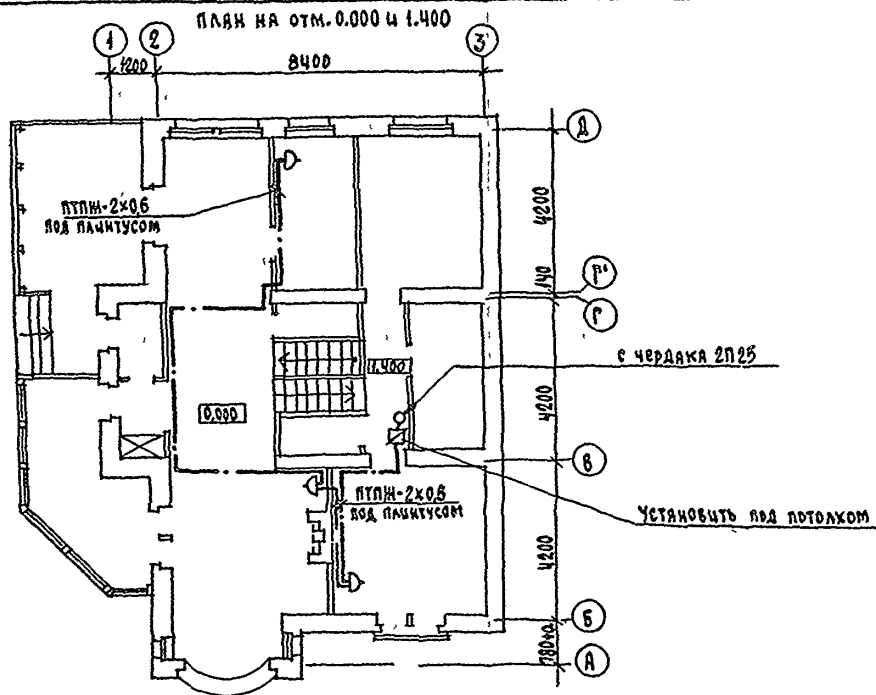
16-7570-00

16-7570-00

16-7570-00

16-7570-00





|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------|--|----|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 144-46-440 94 |  | СС |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |    |  |

24779-01/89

ПЛАН КРОВЛИ

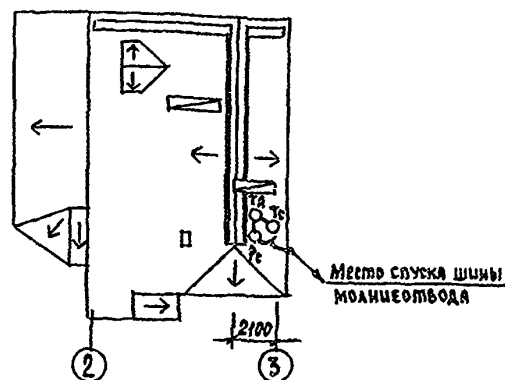
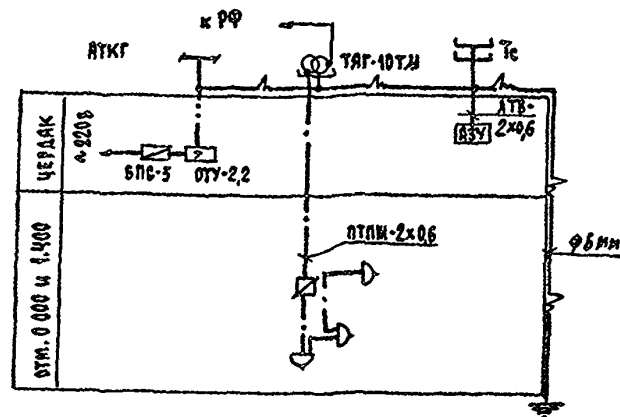


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ УСТРОЙСТВ СВЯЗИ



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.

|          |  |  |  |                         |  |  |                           |
|----------|--|--|--|-------------------------|--|--|---------------------------|
|          |  |  |  | 144 -16-140 91          |  |  | СС                        |
| ПРИВЯЗКИ |  |  |  | НАКСАРАНИЙ 3-КОМНАТНЫЙ  |  |  | СТАНЦИЯ                   |
|          |  |  |  | ИЩАЛОУ, ДОМ             |  |  | ЛИСТ                      |
|          |  |  |  | ПОВЫШЕННОЙ КОМФОРТНОСТИ |  |  | ЛИСТОВ                    |
|          |  |  |  | ПЛАН КРОВЛИ             |  |  | Р                         |
|          |  |  |  | СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ      |  |  | 3                         |
|          |  |  |  | УСТРОЙСТВ СВЯЗИ         |  |  | ЦНИИЭП                    |
|          |  |  |  |                         |  |  | ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО |

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

| Лист | Наименование               | Примечания |
|------|----------------------------|------------|
| 1    | Общие данные               |            |
| 2    | План схема газоборудования |            |

### ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

| ОБОЗНАЧЕНИЕ   | НАИМЕНОВАНИЕ  | ПРИМЕЧАНИЕ |
|---------------|---|------------|
|               | <u>ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>  |            |
| 5 905-10      | УСТАНОВКА ГАЗОВЫХ ПРИБОРОВ И<br>АППАРАТОВ В ЖИЛЫХ И КОММУНАЛЬ<br>НО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЯХ |            |
| 5 905-8       | УЗЛЫ И ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ<br>ГАЗОПРОВОДОВ   |            |
| 5 905 13      | ШКАФНЫЕ ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ<br>БАЛЛОННЫЕ УСТАНОВКИ                                       |            |
|               |   |            |
|               | <u>ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>  |            |
| 144-16-140 91 | СО СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ  | Альбом III |
| 144 16 140 91 | ВМ ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ   | Альбом IV  |

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ СООТВЕТСТВУЕТ ДЕЙСТВУЮЩИМ  
НОРМАМ И ПРАВИЛАМ " / 2 -

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

/ЮТЛАНДОВ/

## ОБЩЕЕ УКАЗАНИЕ

ГАЗОСНАБЖЕНИЕ ШКОЛЬНОГО ДОМА ЗАПРОЕКТИРОВАНО ОТ ИНДИ-  
ВИДУАЛЬНОЙ 2<sup>х</sup> БАЛЛОННОЙ УСТАНОВКИ СЖИМЕННОГО ГАЗА  
НА КУХНЕ УСТАНАВЛИВАЕТСЯ 4<sup>х</sup> КОМФОРЧНАЯ ГАЗОВАЯ  
ПЛАТА С ДУХОВЫМ ШКАФОМ

ГАЗОПРОВОД ПРОКЛАДЫВАЕТСЯ ОТКРЫТО ПРИ ПЕРЕСЕЧЕНИИ  
СТЕН ГАЗОПРОВОД ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В ФУТАР. КРЕПЛЕНИЕ ГАЗО-  
ПРОВОДА ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ С ПОМОЩЬЮ КРОНШТЕЙНОВ И  
КРЮКОВ. ПОСЛЕ ОПРЕССОВКИ ГАЗОПРОВОД ОКРАШИВАЕТСЯ  
МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ ЗА 2 РАЗА. РАСЧЕТ ГАЗОПРОВОДА ПРОИЗ-  
ВЕДЕН В СООТВЕТСТВИИ СО СНиП 2.04.03-87г

ПРОИЗВОДСТВО И ПРИЕМКУ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ ПО ГАЗОБОРУДОВАНИЮ ВЫПОЛНИТЬ В СООТВЕТСТВИИ СЛЕДУЮЩИХ НОРМ И ПРАВИЛ

- СНИП 2 04 08 87 ГАЗОСНАБЖЕНИЕ
- „ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ В ГАЗОВОМ ХОЗЯЙСТВЕ“

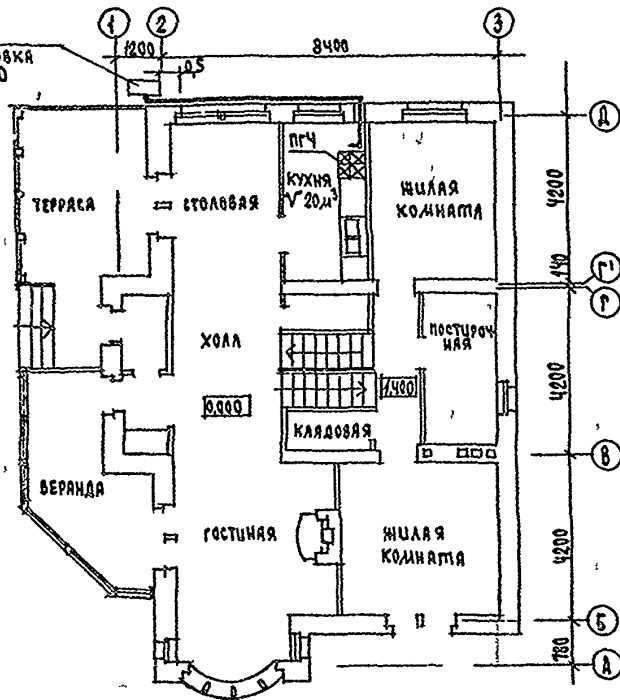
ГОСГОРТЕХНАДЗОР СССР, ИЗД 1982г

ПРОЕКТ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ ДОЛЖЕН БЫТЬ СОГЛАСОВАН С  
МЕСТНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ГАЗОВОГО ХОЗЯЙСТВА  
РАСХОД ГАЗА НА ЖИЛОЙ ДОМ СОСТАВЛЯЕТ  $Q = 0,45 \text{ м}^3/\text{час}$

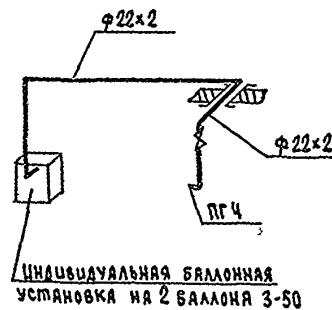
[illegible]

ПЛАН

ИНДИВИДУАЛЬНАЯ  
БАЛЛОНАЯ УСТАНОВКА  
НА 2 БАЛЛОНА 3-50



### СХЕМА ГАЗООБОРУДОВАНИЯ



|          |  |  |  |  |   |  |                             |      |        |
|----------|--|--|--|--|---|--|-----------------------------|------|--------|
|          |  |  |  |  | 44-16-140 91  |  | гсв                         |      |        |
| ПРИВЯЗАН |  |  |  |  | ЖАНСАРДЫН 3 КОМНАТНЫЙ<br>ЖИЛОЙ ДОМ<br>ПОВЫШЕННОЙ КОМФОРТНОСТИ |  | СТАВКА                      | ЛЮСТ | ЛЮСТОВ |
|          |  |  |  |  | ПЛАН<br>СХЕМА ГАЗООБОРУДОВАНИЯ                                |  | Р                           | 2    |        |
| ИЖС      |  |  |  |  |   |  | ЦНИЭП<br>ГРАЖДАНСКОГО СТРОИ |      |        |



П Л А Н

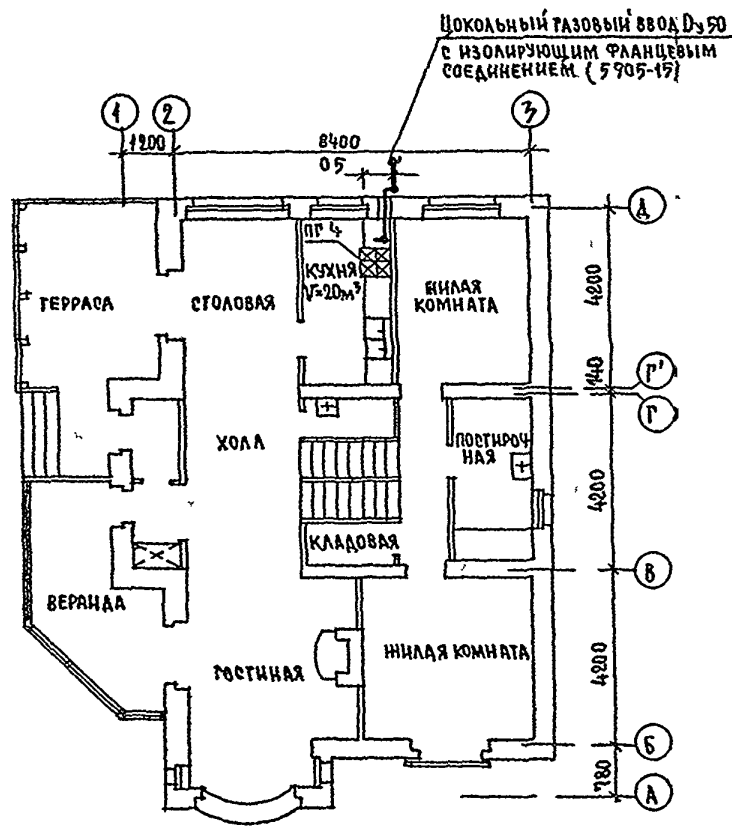
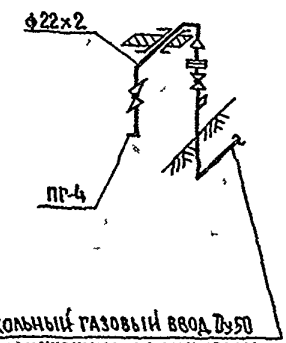


СХЕМА ГАЗОБОРУДОВАНИЯ



ЦОКОЛЬНЫЙ ГАЗОВЫЙ ВВОД Ду50  
С ИЗОЛИРУЮЩИМ ФЛАНЦЕВЫМ  
СОЕДИНЕНИЕМ (5 905-15)

|          |  |  |          |  |      |                                      |      |        |
|----------|--|--|----------|--|------|--------------------------------------|------|--------|
|          |  |  |          | 144 -16 -140 91  |      | ГРВ                                  |      |        |
| ПРИВЯЗАН |  |  |          | МАНСАРДНЫЙ 3 КОМНАТНЫЙ<br>ЖИЛОЙ ДОМ<br>ПОВЫШЕННОЙ КОМФОРТНОСТИ |      | СТАНЦИЯ                              | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
|          |  |  | И КОНТР. | ЮЛАНДОВ  | Иван | Р                                    | 2    |        |
|          |  |  | НАЧ.ОТД. | СМИРНОВ  | Вас  |                                      |      |        |
|          |  |  | И СПЕЦ.  | ЮЛАНДОВ  | Иван |                                      |      |        |
| ИНВ №    |  |  | ИНЖЕНЕР  | УШАКОВА  | Иван | ЦНИИЭП<br>ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА |      |        |