

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
ЭБ-ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
СС-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
	ГВ-ГАЗОСНАБЖЕНИЕ
АЛЬБОМ II	С-СМЕТЫ
АЛЬБОМ III	СО-СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ
АЛЬБОМ IV	ВМ-ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

РАЗРАБОТАН
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
ЦНИИЭПГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ

ГЛА ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛА АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА



ЛЕИЗЕРОВИЧ МР
ЕГОРОВ В.Н.

© АПП ЦИТП, 1991

УТВЕРЖАЕН
ГОСКОМАРХИТЕКТУРОМ
ПРИКАЗ № 472 ОТ 18.09.89г.
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
ЦНИИЭПГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИМ
ПРИКАЗ № 8/Т ОТ 14.02.1991г.

СОДЕРЖАНИЕ ЛАББОМЯ (Начало)

Лист	Наименование	Стр. ЛАББОМЯ
	СОДЕРЖАНИЕ ЛАББОМЯ	2-3
	АРХИТЕКТУРНО - СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ДС	
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 расстоянками 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 помещения	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, 2 945	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 переключек	30

Лист	Наименование	Стр. ЛАББОМЯ
28	Ведомость переключек	31
29	Спецификация переключек	32
30	Ведомость переключек наружных стен	
	Спецификация переключек (вариант)	33
31	Монолитные переключки МП-1, МП-2, МП-3	34
32	Каркасы Кр 1 - Кр 32 Стержни ОС-1 - ОС-6	35
33	Спецификация металла на каркасы Кр 1 - Кр 32 отдельные стержни ОС-1 - ОС 8	36
34	Схема расположения элементов стропла 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	Подкосурные балки ограждения внутриквартирной лестницы	43
41	Деревянные конструкции перегородок	44
42	Внутриквартирная лестница, вариант с погребом	45
43	Развертка стень с выловентляционным каналом	46
44	Вентиляционная шахта В-1	47
45	Веранда, терраса ПЛАН, разрезы 1-1 3-3	48
46	Веранда, терраса Узлы 1 4	49
47	Схема расположения элементов стропла веранды и террасы Узлы 5 8	50
48	Веранда, терраса Спецификация элементов	51
49	Кладки	52
50	Оконный блок индивидуальный ОС6 - 6И	53
51	Оконный блок индивидуальный ОР6 - 6И	54
52	Оконный блок индивидуальный ОР6 - 6И	55
53	Оконный блок индивидуальный ОС42 - 6И	56
54	Оконный блок индивидуальный ОР12 - 6И	57

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА (ОКОНЧАНИЕ)

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	Стр альбома
55	Оконный блок индивидуальный ДРС 12-64	58
56	Оконные блоки ДВ-1, ДВ-2, ДВ-7, ДВ-8	59
57	Оконные блоки ДВ-3, ДВ-4, ДВ-5; ДВ-6	60
58	Индивидуальная фрамуга. ФИ-1	61
59	Гараж (вариант). План; фасады, разрезы Узлы 1,2	62
60	Гараж (вариант). Схема расположения фундаментов Схема расположения стропца	63
61	Ворота гаража В-1 Спецификация элементов ворот В-1	64
62	Хозпостройка (вариант) Фасады А-Г, 1-3; 3-Г, Г-Д	65
63	Хозпостройка (вариант) План, разрезы	66
64	Хозпостройка (вариант) Спецификация стальных изделий Ведомость отделки помещения Экспликация полов Экспликация помещения хозпостройки	67
65	Хозпостройка (вариант) Схема расположения фунда- ментов. Сечения	68
66	Хозпостройка (вариант) Схема расположения стропца Разрезы Узлы 1,2	69
67	Хозпостройка (вариант) Схема чердачного перекрытия Узлы 3-5. Спецификация древесины	70
68	Хозпостройка (вариант) Монтажная схема передычек Ведомость передычек	71
69	Хозпостройка (вариант) Ишесборник	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 — ДВ	
1	Общие данные (начало)	75
2	Общие данные (окончание)	76

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	Стр альбома
3	Планы на ота. 0,000, 1,400; -1,200	77
4	Схемы системы отопления Схемы систем вентиляции ВЕ1-ВЕ3	78
5	План на ота 0,000, 1,400, -1,200 (вариант)	79
6	Схемы системы 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 — СВ	
1	Общие данные	87
2	План на ота 0,000; 1,400	88
3	План кровли Схема расположения устройств связи	89
	Газоснабжение — ГСВ	
1	Общие данные	90
2	План Схема газоснабжения	91
3	Общие данные (вариант)	92
4	План Схема газоснабжения (вариант)	93

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР
1-6	ВЩЕЕ ДАННЫЕ	4-9
7	ФАСАДЫ	10
8	ФАСАДЫ (ВАРИАНТ)	11
9	ПЛАНЫ НА ОТМ 0000, 1,400, -1,240	12
10	КЛАДочНЫЕ 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 СТОЯРНЫХ ИЗДЕЛИЙ	20
18	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ	21
19	Вид "А" СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ И ПЕРЕКРЫТИЯ ПОГРЕБА СХЕМА ЗДАНИЯ	22
20	ПОРЯДОВКИ СТЕН	23
21	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ДЕРЕВЯННОГО ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ 1 145, 2 545	24
22	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ДЕРЕВЯННОГО ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ 3 945. СПЕЦИФИКАЦИЯ	25

КОМПЛЕКТА · · · · · МАРКИ АС (НАЧАЛО)

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР
23	СЕЧЕНИЯ 1-1, 2-2, 3-3, 4-4	26
24	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЙ НА ОТМ 2 500; 3 900 (ВАРИАНТ С И Б ПАНЕЛЯМИ)	27
25	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЙ НА ОТМ 1 100 (ВАРИАНТ С И Б 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 УЗЛА 8 СПЕЦИФИКАЦИЯ	39
37	ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ ЗА-1, ЗА-2	40

		ПРИВЯЗАН	
ИНВ.№			
		144-16-140 91 - АС	
ТАМБЛИТ	БРОСКОУКОВ		
ИЗОГР	ЕГОРОВ		
НАЧ.МАСТ	РАДЫГИН		
ЗАМ.И.М	ЗЕМЛЯК		
РАП	ЕГОРОВ		
ПЛЕЩАР	БОРОЗКОВ		
ВЕА ИНИ	ШИШКИНА		
ИСПОЛНИТЕЛЬ	СУХАНОВА		
ПРОВЕРИТЕЛЬ	ШИШКОВА		
		МАНСАРЕННЫЙ ЭКСПИМЕНТАЛЬНЫЙ ИЛИ АСМ ПОВЫШЕННОЙ КОМФОРТНОСТИ	СТАДИА / ЛИСТ / ЛИСТОВ
			Р / 1 / 71
		Общие данные (начало)	ЦНИИЭП ГРАЖДАН СЕЛЬСТРОИ

ПРОЕКТ, СООТВЕТСТВУЕТ ДЕЙСТВУЮЩИМ НОРМАМ И ПРАВИЛАМ

ГА АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА *В.И.Егоров* В.И.ЕГОРОВ

ГА ИНЖЕНЕР ПРИВЯЗКИ

233407

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАШКИ АС (ОКОНЧАНИЕ)

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР
38	Внутриквартирная лестница	41
39	Лестничные марши внутриквартирной лестницы	42
40	Подкосовые балки, ограждения внутриквартирной лестницы	43
41	Деревянные конструкции перегородок	44
42	Внутриквартирная лестница вариант в погребом	45
43	Развертка стен с дымоотводящими каналами	46
44	Вентиляционная шахта В-1	47
45	Веранда, терраса План, разрезы 1-1, 3-3	48
46	Веранда, терраса. Узлы 1, 4	49
47	Схема расположения элементов стропила веранды и террасы Узлы 5, 8	50
48	Веранда, терраса Спецификация элементов	51
49	Камин	52
50	Оконный блок индивидуальный ОС6-6И	53
51	Оконный блок индивидуальный ОР6-6А	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; Разрез 1-1; Узел 1, 2	62
60	Гараж (вариант) Схема расположения фундаментов Схема расположения стропила	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-Д	65
63	Хозпостройка (вариант) План, разрезы	66
64	Хозпостройка (вариант) Спецификация столбчатых изделий	
	Ведомость отделки помещений Экспликация полов	
	Экспликация помещений хозпостройки	67
65	Хозпостройка (вариант) Схема расположения фунда-ментов сечения	68
66	Хозпостройка (вариант) Схема расположения стропила Разрезы. Узлы 1, 2	69
67	Хозпостройка (вариант) Схема чердачного перекрытия Узлы 3-5 Спецификация древесины	70
68	Хозпостройка (вариант). Монтажная схема перемычек. Ведомость перемычек	71
69	Хозпостройка (вариант) Шпунтборник	72
70	Хозпостройка (вариант) Перегородки ПХ-1; ПХ-2 Дверь ДХ-2 Спецификация материалов	73
71	Хозпостройка (вариант) Деталь дымоотводящего короба приставная лестница Спецификация	74

ПРИВЯЗАН

ИЗМ. №				
Исполнитель	Суханова	Проверил	Шнатова	
Вед. инж.	Шинкина	Распеч. вх.	Борозов	
Зам. н.м.	Земляк	Зам. н.м.	Егоров	
Нач. м.к.	Радугин	И.контр.	Егоров	

144-16-140 91		-АС	
Мансардный 4-комнатный жилой дом повышенной комфортности	СТАНДАРТ ЛИСТ	ЛИСТОВ	
	Р	2	
Общие данные (продолжение)	ЦНИИЭП Гражданское строительство		

№ 3749 0

Топовон проект мансардного 3-конатного, милого до
 ма повышенной комфортности для индивидуальных за-
 строщиков со стенами из кирпича для строительства в
 сельской местности РСФСР разработан на основании зада-
 ния на проектирование, утвержденного 20 марта 1990 г. и
 прелма 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. Климатическая подрайоне РСФСР с обыч-
 ными геологическими условиями со средней температурой
 наиболее холодной пятидневки -20°, -30° (основное решение),
 40°С

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 крыль-
 цом, 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 четырех - балконов на втором этаже.
 В глубине дома ниже уровня входа на полэтажа расположены
 помещения цокольного этажа. Топочная с кладовой, комната -
 мастерская, а также хозяйственная кладовая на месте, которое
 может 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 талбур 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
 облицовка кирпичом с расшивкой швов, частичная цветная шту-
 катурка деталей фасадов (с фасады),
 оконные переплеты и балконные двери окрашиваются
 тонированной олифой и лаком.
 Входные двери покрыты бесцветным лаком,
 деревянные конструкции - карнизы, фронтоны, детали веран-
 ды и террасы покрыты горячим олифой 2 раза,
 по периметру дома выполнить асфальтобетонную отмостку шири-
 ной 0,90 м по деталям 52 серии 2 110-1 вып 1 без бортово-
 го камня.

- Представлен вариант фасадов А 8
- Внутренняя отделка см лист 16

144-16-140 94 - АС

Привязан

И КОУР	ЕГОРОВ	<i>[подпись]</i>
ИЧ ЛИСТ	УРАЛГИН	<i>[подпись]</i>
ДЛЯ И	ЗЕМЛЯК	<i>[подпись]</i>
ГЛА	ЕГОРОВ	<i>[подпись]</i>
ИЛИ	БОРОЗНОВ	<i>[подпись]</i>
ВЕД ИЛИ	ШИШКИНА	<i>[подпись]</i>
ИСОДАН	БЕРАДИНОВ	<i>[подпись]</i>
ПРОВЕР.	ШУТОВА	<i>[подпись]</i>

Мансардный 3-конатный жилой дом повышенной комфортности	Страна	Лист	Листов
Общие данные /продолжение/	Р	3	
	ЦИИЭП ГРНИДАНСЕЛСТРОМ		

Конструктивное решение

Проект жилого дома со стенами из кирпича (ГОСТ 530-80) запроектирован с несущими продольными стенами с шагом 4 м пространственная жесткость здания обеспечивается совместной работой продольных и поперечных стен с дисками перекрытия и покрытия

- Фундаменты — ленточные бутобетонные
- Наружные стены выполняются из кирпича керамического марки М-50 на растворе марки М-25 толщиной 380, 510 (основное решение), 640 мм (см. табл. №1, 2)
- Кирпича керамического пустотелого пластического прессования на цементно-песчаном растворе с объемным весом кладки 1600, 1400 (основное решение), 1200 кг/м³
- Кирпича керамического полнотелого на цементно-песчаном растворе с объемным весом кладки 1800 кг/м³
- Кирпича керамического полнотелого с объемным весом кладки 1700 кг/м³ на цементно-шлаковом растворе, 1600 кг/м³ — на цементно-перлитовом растворе

Внутренние стены, частично перегородки выполняются из кирпича полнотелого такого же обычного марки М-50 на растворе М-25. Перекрытия запроектированы в 2 вариантах: деревянные балки перекрытия (ГОСТ 4981-87), щиты перекрытия деревянные (ГОСТ 1005-86) — основное решение, железобетонные плиты перекрытия. Крыша чердачная, стропильной конструкции, стропила деревянные. Кровля — водонепроницаемая асбестоцементные листы унифицированной профилей (ГОСТ 16233-77) по деревянной обрешетке. Утеплитель — см. табл. №3. Перегородки — мелкоштучные железобетонные в санузлах. Кирпичные лестницы — деревянные индивидуальные. В проекте разработаны конструктивные варианты: наружные стены и фундаменты при расчетных температурах наружного воздуха — 20°, -40°, заполнение оконных проемов в двукрытых и тронных остеклениях, перекрытия из железобетонных плит, перегородки из гипсокартонных листов на деревянном каркасе поэлементной сборки по сериям 1 131 9-84 в 4

ТАБЛИЦА №1

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 объемным весом кладки кг/м³			Кирпич керамический полнотелый ГОСТ 530-80 с объемным весом кладки кг/м³		
	1600		1400		1200		1800			1700		1600
	с облицовкой керамическими пустотелыми кирпичами		без облицовки		с облицовкой керамическими пустотелыми кирпичами		без облицовки			на цементно-шлаковом растворе		на цементно-перлитовом растворе
Объемный вес кирпича, кг/м³	1200	1400	—	1200	—	—	1200	1400	1600	—	—	—
380	-19	-17	-16	-21	-20	-23	-14	-13	-12	-11	-12	-14
510	-30	-29	-28	-33	-32	-35	-22	-21	-20	-18	-20	-25
640	-40	-39	-38	-44	-43	-49	-32	-31	-30	-28	-30	-34

Таблица толщин наружных стен		Таблица №2	
Материал наружных стен	Температура наружного воздуха, Т _н , °С	Толщина стены, мм	Привязка, к оси, мм
Кирпич керамический пластического прессования ГОСТ 530-80 на цементно-песчаном растворе с объемным весом кладки 1400 кг/м³	-20°	380	260
	-30°	510	390
	-40°	640	520

Таблица толщин утеплителя		Таблица №3		
Конструкция покрытия	Температура наружного воздуха, Т _н , °С	-20°	-30°	-40°
Покрытие по деревянным балкам утеплитель — минераловатные маты λ 125 кг/м³	110	140	170	
	120	150	200	
Покрытие по железобетонным плитам утеплитель — пенобетон λ 300 кг/м³				

Привязка	
ИНВ	Н
ИНВ	Н
ИНВ	Н

ИСПОЛН	ЕГОРОВ	РАБЫГИН	44-16-140 94	АС
ИСПОЛН	М	ЗЕМАЯ		
ИСПОЛН	ЕГОРОВ			
ИСПОЛН	БОРЗНОВ			
ИСПОЛН	ШУШКИНА			
ИСПОЛН	ШАТАВЕР		ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДАЖЕННЫЕ)	ИНИЦИАЛЫ ГРАЖДАНСКОГО СЛУЖАВЦА
ИСПОЛН	КОДЯРЬ			

БЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

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

БЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИИ

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР АЛБ(Ы)МА
17	СПЕЦИФИКАЦИЯ СТОЛЯРНЫХ ИЗДЕЛИИ	21
19	СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИИ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ (ВАРИАНТ)	22
22	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ДЕРЕВЯННЫХ ПОКРЫТИИ	25
25	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЛАНЕЛЕИ ПЕРЕКРЫТИИ (ВАРИАНТ С ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ЛАНЕЛЯМИ)	28
26	СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ НА ЛОНДОЛИТНЫЕ ЧАСТКИ УМ1, УМ2	29
29	СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕДЫЧЕК НАРУЖНЫХ СТЕН	32
29	СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕДЫЧЕК ВНУТРЕННИХ СТЕН	31
30	СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕДЫЧЕК НАРУЖНЫХ СТЕН (ТОЛЩИНА СТЕН 380 мм - ВАРИАНТ)	33
31	СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ ВО ЛОНДОЛИТНЫЕ ПЕРЕДЫЧКИ	34
33	СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЕТАЛЕИ ВО КАРКАСЫ И ОТДЕЛЬНЫЕ СТЕРЖНИ	36
36	СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ	37
37	СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА НА ЗАКАЗНЫЕ ДЕТАЛИ ЗД 1 ЗД-2	40

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР АЛБ(Ы)МА
38	СПЕЦИФИКАЦИЯ ДРЕВЕСИНЫ НА ВНУТРИКВАРТИРНУЮ ЛЕСТНИЦУ	41
39	СПЕЦИФИКАЦИЯ ДРЕВЕСИНЫ НА ЛЕСТНИЧНЫЕ МАРШИ	42
40	СПЕЦИФИКАЦИЯ ДРЕВЕСИНЫ НА ПОДКОСУРНУЮ БАЛКУ И ОГРАЖДЕНИЯ	43
41	СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПЕРЕГОРОДКИ	44
42	СПЕЦИФИКАЦИЯ ДРЕВЕСИНЫ НА СРЕДЯНКУ	45
45	СПЕЦИФИКАЦИЯ СТОЛЯРНЫХ ИЗДЕЛИИ	48
48	СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИИ НА ВЕРАНДУ ТЕРРАСУ	51
48	СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЕРЕВЯННЫХ ИЗДЕЛИИ НА ВЕРАНДУ, ТЕРРАСУ	51
50 52	СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ	53 55
53 55	СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ	56-59
56 57	СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ	59-60
58	СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ НА ФРАМУГУ ФН 1	61
59	СПЕЦИФИКАЦИЯ СТОЛЯРНЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИИ ДЛЯ ГАРАЖА	62
60	СПЕЦИФИКАЦИЯ ДРЕВЕСИНЫ	63
61	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ВОРОТ В 1	64
64	СПЕЦИФИКАЦИЯ СТОЛЯРНЫХ ИЗДЕЛИИ 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							
НАР ДИСТ	ПРИМКИН							
ЭЛАН И	ЗЕЛАЯК							
ГЛА	БОРЗОВ							
ГА ЗАВЕР	БОРЗОВ							
ВЕД ЧИЖ	ШАШКИНА							
ИСОДАН	СУХАНОВА							
ПРОВЕР	ШАТОВА							

ДВУХКОМНАТНЫЙ 3 КОМНАТНЫЙ ИЩОМ ДОЛ ПОВЫШЕНИИ КОМФОРТНОСТИ

ОБЩЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

СТАРШАЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р Б

ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

АЛБ(Ы)МА

2 3948-9

ТЕХНИКО - ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

МАРКА ПОЗ	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД ИЗА	ПОКАЗАТЕЛИ
1	ПЛОЩАДЬ ЗАСТРОЙКИ	м ²	167,81
2	ЖИЛАЯ ПЛОЩАДЬ	м ²	45,49
3	ПЛОЩАДЬ КВАРТИРЫ	м ²	130,79
4	ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ	м ²	159,06
5	ПЛОЩАДЬ ЛЕТНИХ ПОДВЕШЕК	м ²	24,00
6	СТРОИТЕЛЬНЫЙ ОБЪЕМ	м ³	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 ³ СТРОИТЕЛЬНОГО ОБЪЕМА	чел/час	597
9	РАСХОД СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ		
	ЦЕМЕНТ М-400	т	20,15
	СТАЛЬ	т	0,81
	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ	м ³	37,60
	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	3,41
	ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ	квт	5,00

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМ
СЕРИЯ 1 136-5-23 В 123	Окна и балконные двери для жилых зданий	
СЕРИЯ 1 136 5-19	Двери деревянные наружные для жилых и общественных зданий	
СЕРИЯ 1 136-10	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий	
СЕРИЯ 1 172 5-6	Элементы и детали встроенных шкафов и антресолей для жилых зданий	
ГОСТ 8242-88	Детали профильные из древесины и древесных материалов для строительства	
ГОСТ 8486-86*Е	Линолеум материалы хвойных пород	
СЕРИЯ 1 038 1-1 В 1	Перекрытия железобетонные	
ГОСТ 4981-87	Бляхи перекрытия деревянные	
ГОСТ 1005-86	Щиты перекрытия деревянные	
СЕРИЯ 1 141-1 В 60	Панели перекрытия железобетонные монолитные	
СЕРИЯ 2 140-1 В 1	Детали перекрытия жилых зданий	
ГОСТ 530-80	Камни 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	

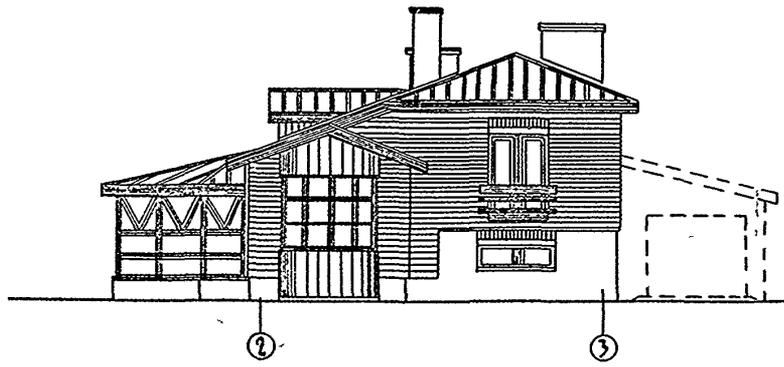
144-16-140,91 -АС

ПРИВЯЗКИ

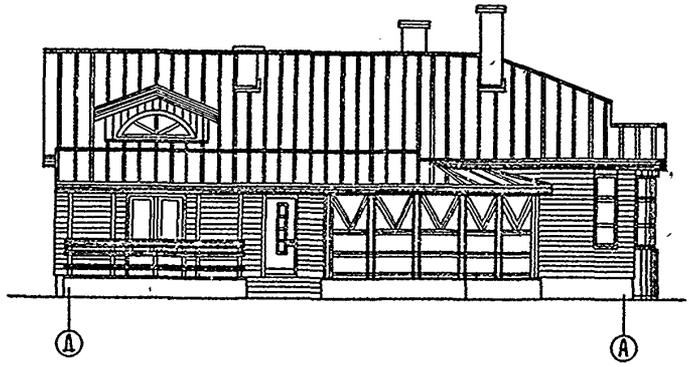
И КОНТР	ЕГОРОВ	
НАЧ ДИСТ	ПРАВИЛИН	
ЗНАК И	ЗЕМАЯК	
ГЛА	ЕГОРОВ	
ТА СПЕЦ	БОРЗЯНОВ	
ВЕД ИНИ	ШИШКИНА	
ИСПОЛН	СУХАНОВА	
ПРОВЕР	ШАТОВА	

ДЛЯ САРФАНИН 3-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ ПОВЫШЕННОЙ КОМФОРТНОСТИ		СТАТУС	ЛЕТ	ЛЕТОВ
		Р	6	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)		ЦИИЭП ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТВО		

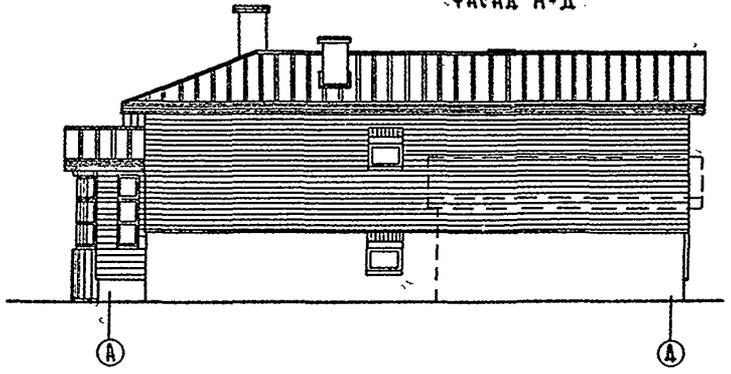
ФАСАД 2-3



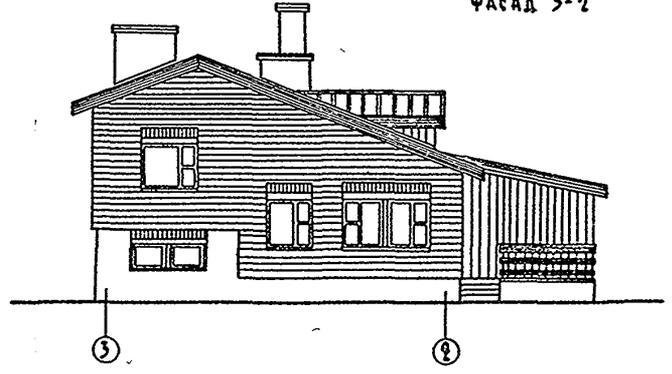
ФАСАД А-А



ФАСАД А-А

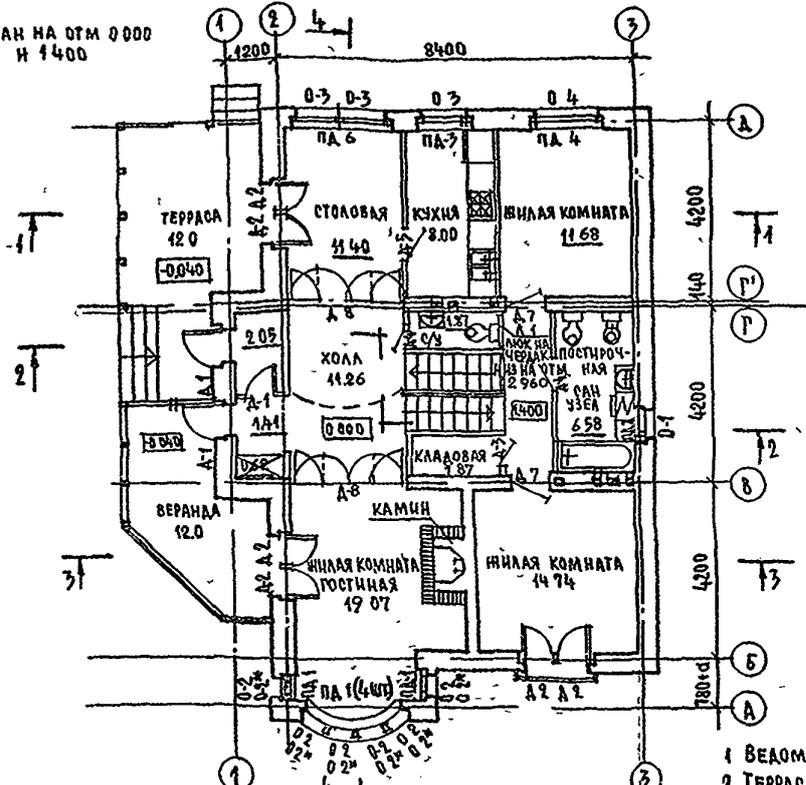


ФАСАД 3-2

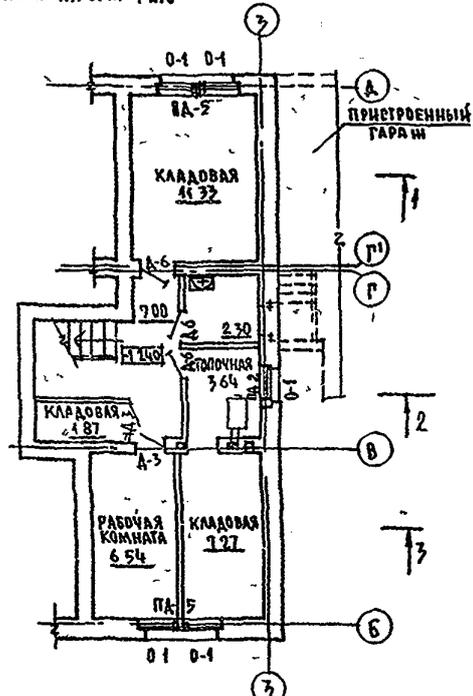


		144 -16 -140 91		-АС			
И КОТО		ЕГОРОВ	<i>[Signature]</i>	МАНСАРДНЫЙ 3-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ ПОВЫШЕННОЙ КОМФОРТНОСТИ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИЛИ МЕСТ		РАДИЧНИ			- Р	8	
ЗАМ К М		ЗЕМЛЯК	<i>[Signature]</i>	ФАСАДЫ (ВАРИАНТ)	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ		
ГАП		ЕГОРОВ					
ГЛА СПЕЦ		ШИЛОВА	<i>[Signature]</i>				
ГЛА СПЕЦ		БОРОЗНОВ					
ИСПОЛНИ		МАЛОЯН	<i>[Signature]</i>				
ПРОВЕЗАН		БОРОЗНОВ					
Изм. №							

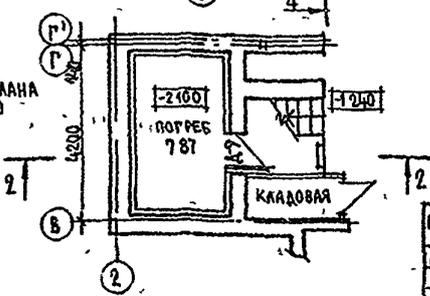
ПЛАН НА ОТМ 0000
И 1400



ПЛАН НА ОТМ -1240



ФРАГМЕНТ ПЛАНА
НА ОТМ -2100
ВАРИАНТ В
ПОРЯДОК



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

144 -16 -140 91 -АС

ПРИВЯЗАН

НОРКОНТ	ЕГОРОВ	<i>[Signature]</i>
НАЧ.МСТ	РАДЫГИНА	<i>[Signature]</i>
ЗАМ.М	ВЕЛЯК	<i>[Signature]</i>
САП	ЕГОРОВ	<i>[Signature]</i>
ГЛАВ.САП	БОРОЗНОВ	<i>[Signature]</i>
ВЕД.ИНЖ.	ШИШКИНА	<i>[Signature]</i>
ИСПОЛНИТ.	СУХАНОВА	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕР.	БОРОЗНОВ	<i>[Signature]</i>
ИНВ.№		

МАНСАРДНЫЙ 3-КОМНАТНЫЙ
ИЛИ ДИОМ
ПОВЫШЕННОЙ КОМФОРТНОСТИ

ЭТАЖ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	9	

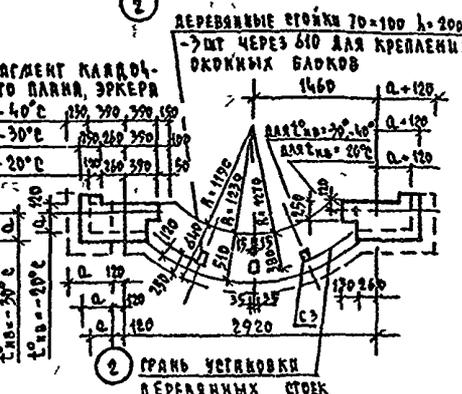
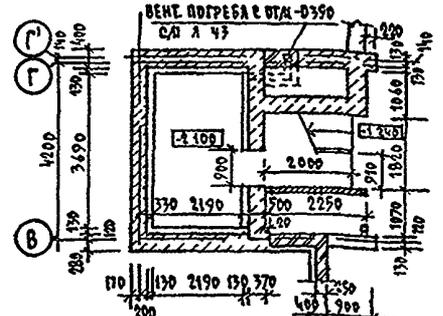
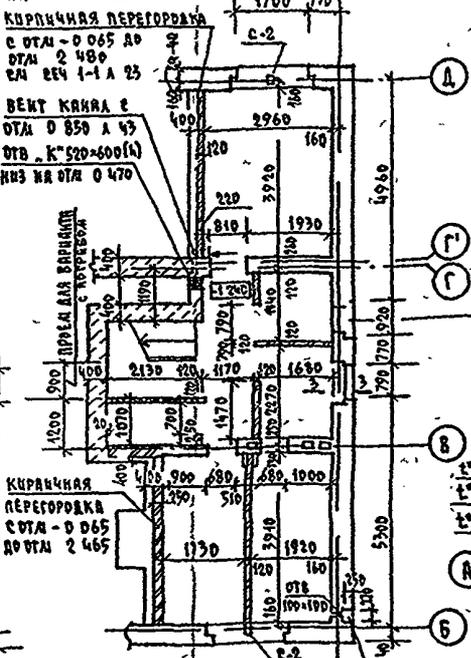
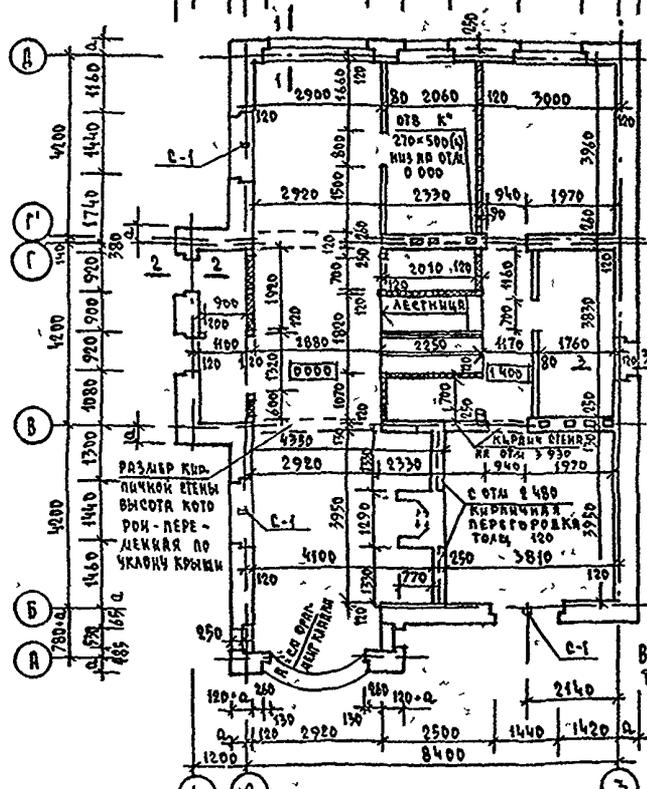
ПЛАНЫ НА ОТМ 0000, 1400, -1240

ЦНЦ ИЭП
ГРАНДАНСЕЛЬСТРОИ

КАРДОЧНЫЙ ЛАНА
НА ОТМ 0 000 И 1 400
(МАКСИМАЛЬНЫЙ)

КАРДОЧНЫЙ ЛАНА
НА ОТМ -1 240

ФРАГМЕНТ КАРДОЧНОГО ЛАНА
НА ОТМ -1 240 И -2 100
ВАРИАНТ С ПОТРЕБОМ/



ВЕЛИЧИНЫ РАЗМЕРА, А, мм
ТАБЛИЦА № 2 НА ЛИСТЕ 4

КНИЖКА ПРАВИЛ
КОТО КРИНА
Л=380 мм
НА ОТМ -0 440

- 1 Наружные и внутренние стены выполняются из кирпича см. пояснительную записку лист 4
- 2 Сечения стен (1-1, 2-2, 3-3) с порядовкой даны на л. 20
- 3 Стойки с-1 (3шт) 50x94x2300(с), с-2 (2шт) 50x94x1000(с), с-3 (3шт) 70x100x2000(с)
заделать в кардочку под проемом и пристрелить через уголок L40x40 к перемычке над проемом. Расход древесины = 0 085 м³
- 4 Маркировка запаковки проемов дана на листе 3
- 5 Тамбур, внутренняя лестничная площадка дана на листе 30.
- 6 Капители разработаны на листе 40
- 7 Дымоотводные каналы разработаны на листе 47
- 8 Перегородки - блочные гипсоватные (вариант) гипскартонные листы на деревянном каркасе, воздушной сборки по серии 1 (31 9-24 в 1 и кирпичные Л 50 на растворе Л 30

10 При толщине наружных стен 380 размер четверти в пределах 120-65
11 При варианте дома с пристроенным гаражом, внутренние стены и потолок тамбура входа в гараж утеплить минераловатными матами $\lambda=125$ кг/м³ толщ 80 мм с последующим штукатуркой до сетки

144-16-140 91 -АР

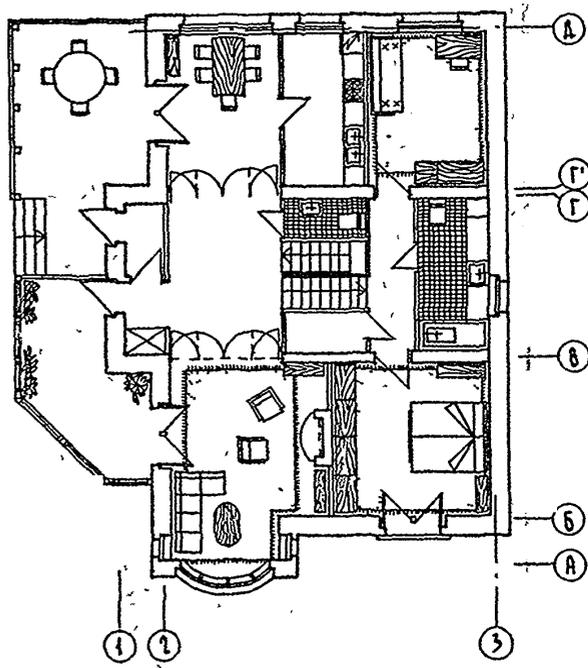
ПРИВЪЗАН

ИМВ А	И КОНТР	СГОРОВО	НАЧ РАБОТ	РАВИЛИН
	ЗАМ И Л	ЗЕМАЯК	ГАР	СГОРОВО
	КА СП РАХ	БОРОЗКОВ	ВЕД ВМ	ШИШКИНА
	ЦЕЛОДИН	ЧУХАНОВА	ПРОБЕР	ШАТОВА

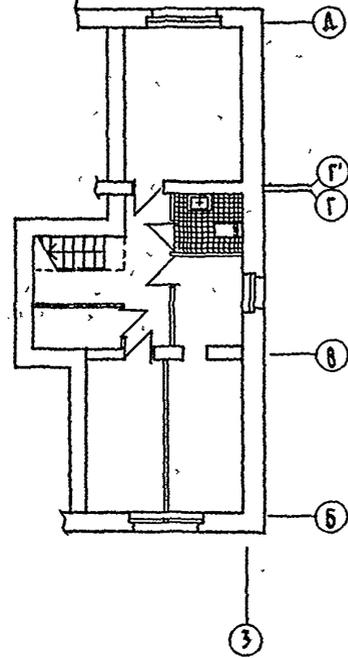
МИНИСТЕРСТВО	АРХИТЕКТУРЫ	И УРБАНИСТИКИ	И ПРОЕКТИРОВАНИЯ	СРЕДНИХ СПЕЦИАЛЬНЫХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ
ИМВ А	ИМВ А	ИМВ А	ИМВ А	ИМВ А
ИМВ А	ИМВ А	ИМВ А	ИМВ А	ИМВ А
ИМВ А	ИМВ А	ИМВ А	ИМВ А	ИМВ А

КОПИРОВАЛ 2008-24779-01 14 ФОРМАТ А3

План 1 этажа



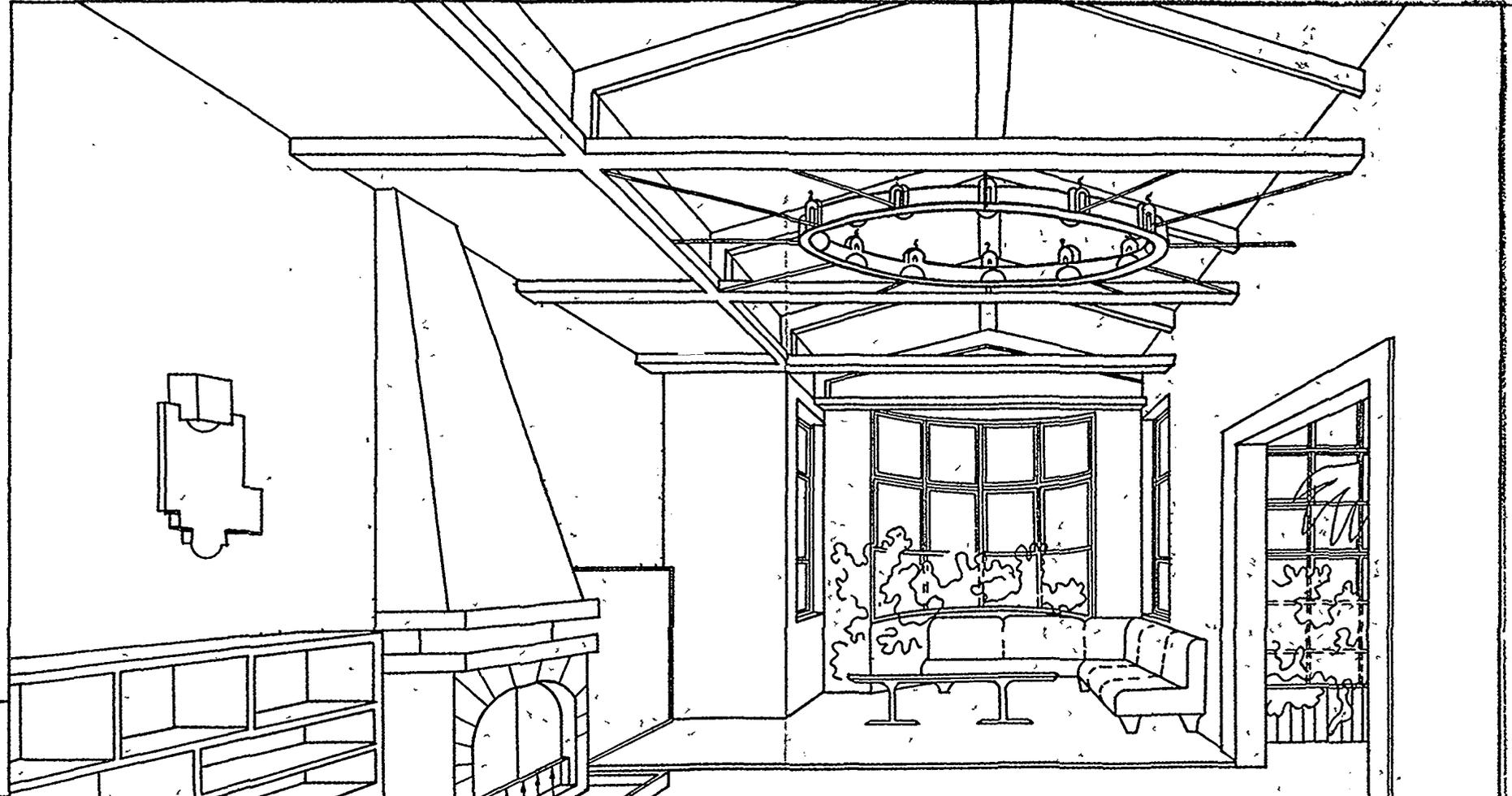
План цокольного этажа



41-0140-01

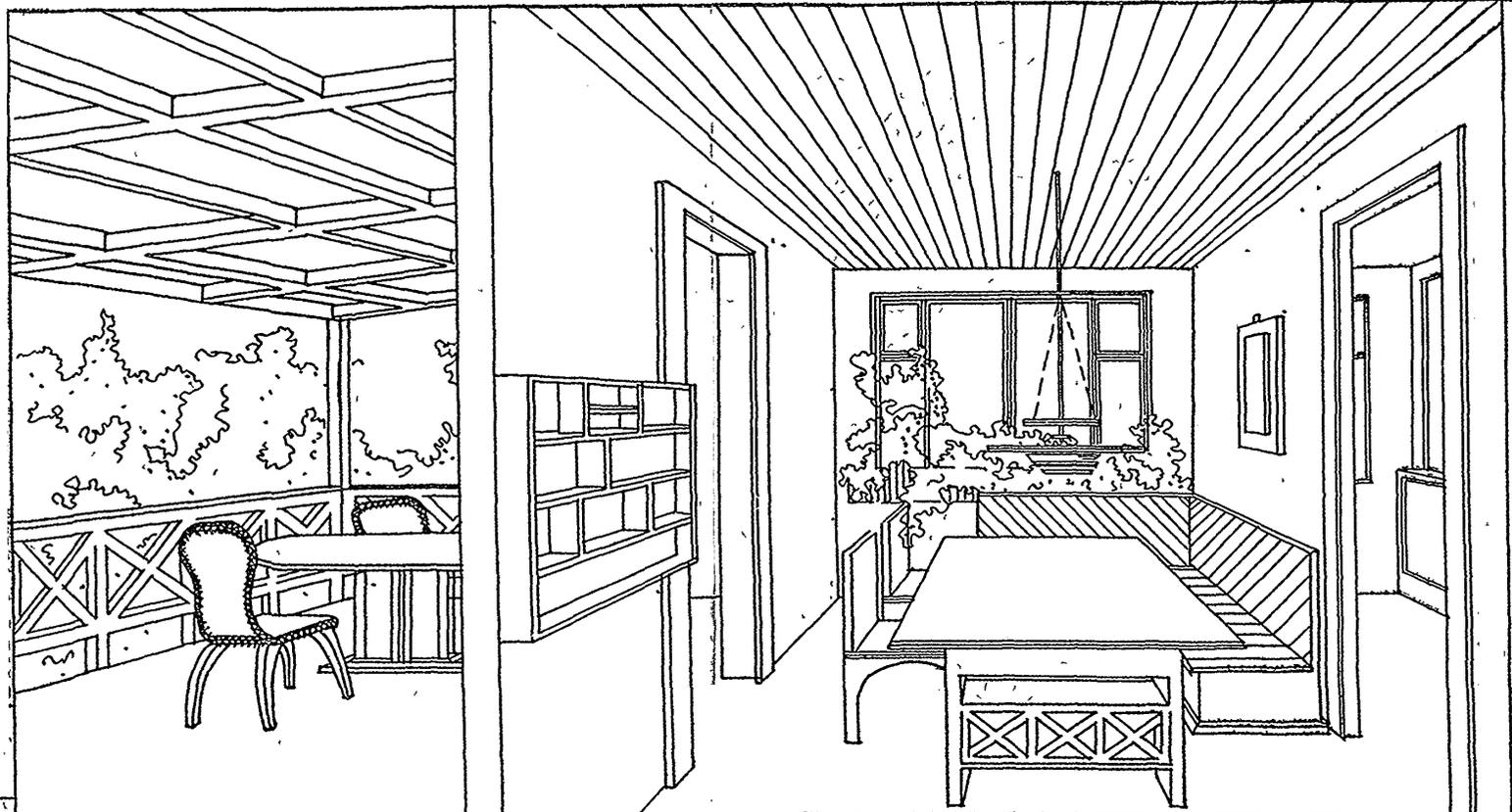
				144-16-140-91		-АС		
Привезан		И КОНТРАКТ	ЕГОРОВ	Мансардный 3-комнатный		этажа	лет	летов
		НАЧ МАСТ	РАДЫГИН	шилоу дом повышенной		9	11	
		ЗАМ И М	ЗЕМЛЯК	комфортности				
		ГАП	ЕГОРОВ	Планы с расстановкой мебели		ЦНИИЭП		
		ГА СПЕЦЗА	БОРОЗНОВ			ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИ		
		БЕА ИММ	ШАТОВА					
		ИГОРЬЯНА	ШИШКИНА					
ИНВ №		ПРОВЕРКА	ЕГОРОВ					

Копировала № 24779-01 15 ФОРМАТ А3



С. В. П. 2010

		144-16-140 91		-АС	
ПРИВЯЗАН		И.КОНТР	ЕГОРОВ		
		НАЧ.МАСТ	РАДЫГИН		
		ЗАМ.ИМ	ЗЕМАК		
		ГАП	ЕГОРОВ	МАНСАРНЫЙ 3-Х КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ ПОВЫШЕННОЙ КОМФОРТНОСТИ	
		ГЛА.СПЕЦ	ШИНТОВА	СТРАНИЦ	ЛИСТ
		СПЕЦ.АРХ	БОРОЗНОВ	Р	12
		ИСПОЛН	МАЛОЯН	ИНТЕРЬЕР ГОСТИНОЙ	
ИНВ.Н		ПРОВЕРИЛ	БОРОЗНОВ	ЦНИИЭП РАМДАНЖЕЛЕТРОВ	

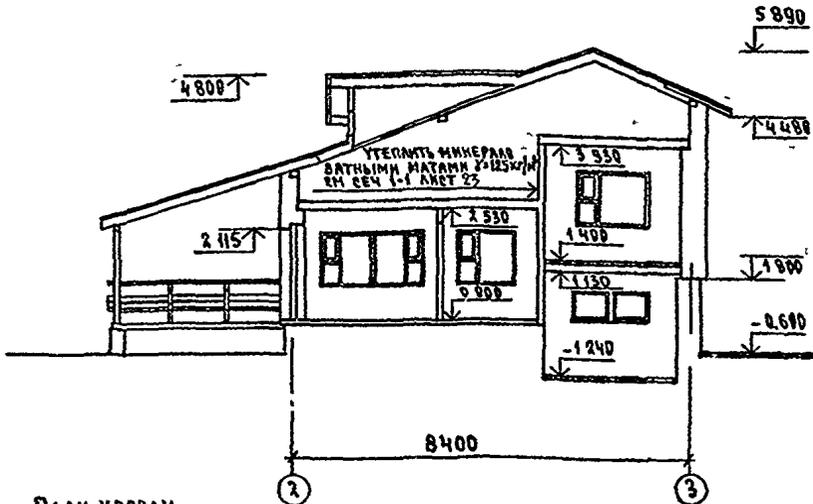


1-2-2948-41

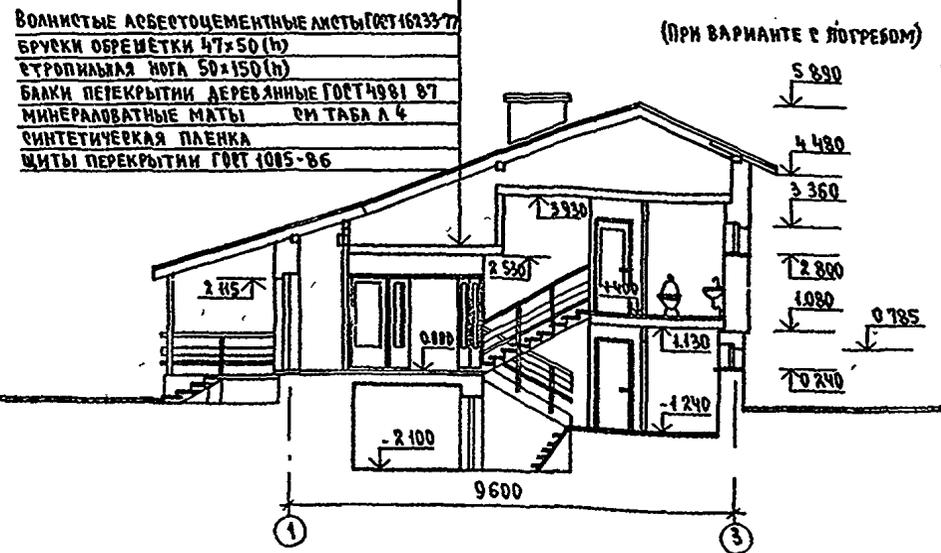
			144-16-140 94 - АБ				
И КОПИР	БОРДОВ	<i>12/16</i>	МАНСАРДЫН 3-КОМНАТЫН		СТАНЦА	АНЕТ	АНЕТОВ
НАЧ АНЕТ	ПЯДЫСИН	<i>12/16</i>	НИАДИ ДДИ		Р	13	
БЯД И Д	ЗЕМЛЯК	<i>12/16</i>	ПОВЫШЕНОМ КОЭФФОРТНОСТИ				
ГАП	БОРДОВ	<i>12/16</i>	ИТЕРЬЕР СТОЛОВОМ		ЦНИЦЭР		
ВЕР НИИ	ШНАТОВЯ	<i>12/16</i>			ГРИНДАНСЛАБТРОН		
ГА СОН	БОРДОНОВ	<i>12/16</i>					
ШОЛДИ	АЛДОРЯМ	<i>12/16</i>					
ИНБ Н	БОРДОВ	<i>12/16</i>					

КОПИРОВАНА 2001 24779-01 17 ФОРМАТ А7

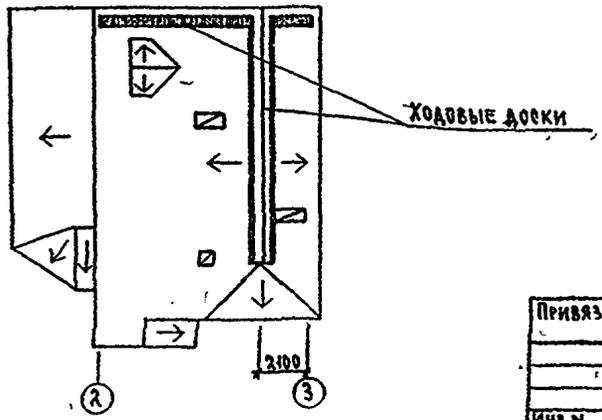
РАЗРЕЗ 1-1



РАЗРЕЗ 2-2



ПЛАН КРОВЛИ

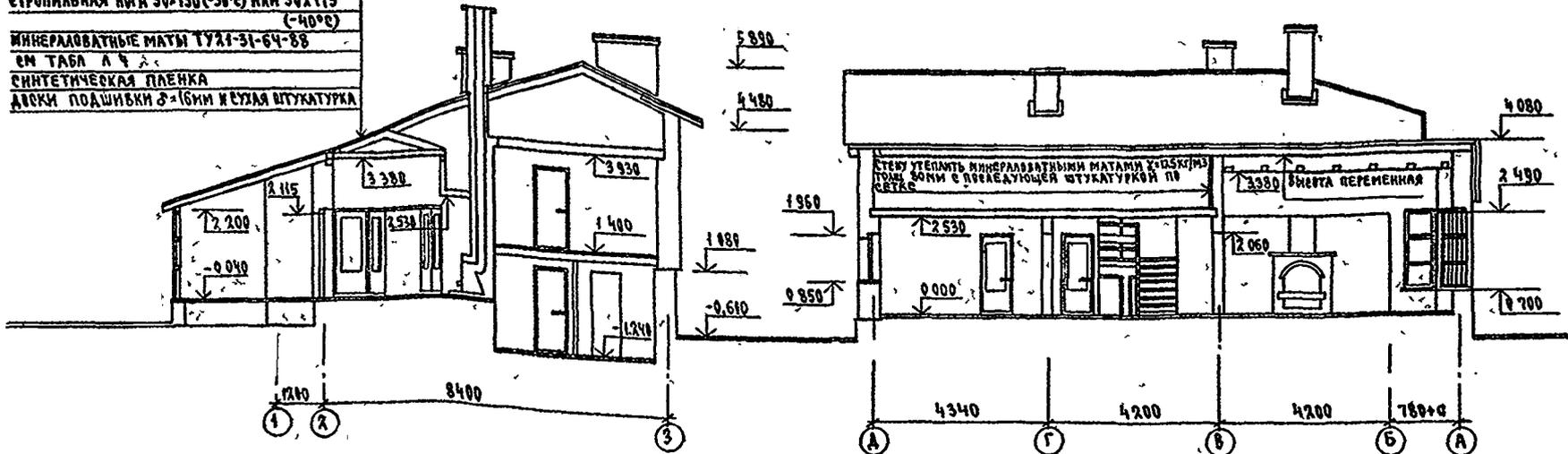


		144-16-140 91		- А0	
К. КОНТР.	ЕГОРОВ	<i>[Signature]</i>			
НАЧ. РАБ.	РАДЫГИН	<i>[Signature]</i>			
ЗАМ. НАЧ.	ЗЕМЛЯК	<i>[Signature]</i>			
Г. А. П.	ЕГОРОВ	<i>[Signature]</i>			
А. СПЕЦ. К.	ШИМАНОВА	<i>[Signature]</i>			
А. СПЕЦ. АРХ.	БОРОЗНОВ	<i>[Signature]</i>			
ИСПОЛНИЛ	МАЛОЯН	<i>[Signature]</i>			
ПРОВЕРИЛ	СУХАНОВА	<i>[Signature]</i>			
ИНВ. №					
			МАНСАРДАНЫЙ 3 КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ ПОВЫШЕННОЙ КОМФОРТНОСТИ	ЭТАЖА	ЛЮКОВ
			РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2 ПЛАН КРОВЛИ	Р	14
				ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ	
			24779-01 18	ФОРМАТ А3	

ВОЛНИСТЫЕ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ЛИСТЫ ПВТ-133/17
 БРУСКИ ОБРЕШТКИ 47x50(II)
 СИНТЕТИЧЕСКАЯ ПЛЕНКА
 СТРОПИЛЬНАЯ ПОГА 50x150(-30°С) или 50x175
 (-40°С)
 МИНЕРАЛОВАТНЫЕ МАТЫ ТУ21-31-64-88
 СМ ТАБЛ А 4
 СИНТЕТИЧЕСКАЯ ПЛЕНКА
 ДОСКИ ПОДШИВКИ 2-16мм и СУХАЯ ШТУКАТУРКА

РАЗРЕЗ 3-3

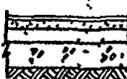
РАЗРЕЗ 4-4



- 1 РАЗРЕЗЫ ЗАМАРКИРОВАНЫ НА ЛИСТЕ 9
- 2 ДЛЯ ОБЕСЛУЖИВАНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КРЫШИ УЛОЖИТЬ ХВОДЫЕ ДОСКИ ВАДОМ ВКЛОНА И ВАДОМ КОНЬКА, ИЗ ДРЕСКИ 400x40мм ГОСТ 24454-80Б-22 ОПИ
- 3 ЧЕРТЕНИ ВЕРАНДЫ СМ 45-48
- 4 В РАЗРЕЗЕ 2-2 ФЛАЖОК ДАН ДЛЯ ОСНОВНОГО РЕШЕНИЯ ПЕРЕКРЫТИЯ ТАБЛ ТОЛЩИИ УТЕПЛИТЕЛЯ СМ ЛИСТ 4

		144-16-140 91		-А0	
И КОНТР	ЕГОРОВ				
НАЧ МАСТ	РАДИСИН				
ЗАМ И.М	ЗЕМАЯК				
ГАП	ЕГОРОВ				
КАДЕЦ К	ШИЛТОВА				
РА СПЕЦИАЛ	БОРОЗНОВ				
ДЕП РАБМА	МАЛОЯН				
ПРОБЕРМА	СУХАНОВА				
Мансардный 3-комнатный жилой дом повышенной комфортности			СТАЖА	ЛЕТ	ЛЕТОВ
РАЗРЕЗЫ 3-3, 4-4			Р	15	
			ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО		

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ИЛИ КОМПОНЕНТЫ ПО ЭКСПЛИКАЦИИ ПО ПРОЕКТУ	ТИП ПОЛА ПО ПРОЕКТУ	СХЕМА ПОЛА ИЛИ НОМЕР УЗЛА ПО СЕРИИ 2-144-1/88	ЭЛЕМЕНТЫ ПОЛА И ИХ ТОЛЩИНА	ПЛОЩАДЬ ПОЛА, м²
ИЗНАЧАЛЬНАЯ ПОСИНОВАЯ КОМПОЗИЦИЯ ХОЛЛА (СМ. ВРИМЧАКОВ Д.1 СТОЛОВАЯ)		140 (76)	ПАРКЕТНАЯ ДОСКА ГОСТ 8623-77 - 25 мм	44 (79)
ТАМБУР ВХОДА САНУЗЛА НА ОТМ. 0.000, ВЕРАНДА ПОМЕЩЕНИЯ ДОКОНЬНОГО ЭТАЖА		180	КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА ГОСТ 6787-80 - 20 мм	56.6
КУХНЯ			Линолеум латвийского производства на тканевой подоснове ГОСТ 7251-77 5 мм Прокладка из вспененного полиуретана на водостойкой вязкой стяжке из цементно-песчаного раствора М 200 - 40 мм Гравий керамзитовый $\gamma = 600 \text{ кг/м}^3$ 50 мм Подстилающий слой из бетона В7.5 80 мм Грунт основания	8.0
ТЕРРАСА		139	Доски ГОСТ 8242-75	28 мм 12.0
ПОЛЫ ПО ДЕРЕВЯННОМУ ПЕРЕКРЫТИЮ (ВАРИАНТ - МЕЛЕЗБЕТОННОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ)				
ИЗНАЧАЛЬНАЯ ПОСИНОВАЯ КОМПОЗИЦИЯ КОРИДОР НА ОТМ. 1.400		184 (4)	ПАРКЕТНАЯ ДОСКА ГОСТ 8623-77 - 25 мм	31.7
КАРДОВАЯ НА ОТМ. 1.400		183	Доски ГОСТ 8242-75	28 мм 4.9
САНУЗЕЛ - ПОСТИРОЧНАЯ		190 (62)	КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА ГОСТ 6787-80 - 20 мм	6.6

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

ПРИВЯЗАН	
ИВМ Д	

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ	ПОТОЛОК		СТЕНЫ ИЛИ ПЕРЕГОРОДКИ		НАС СТЕНЫ ИЛИ ПЕРЕГОРОДКИ		
	ПЛОЩАДЬ	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛОЩАДЬ	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛОЩАДЬ	ВИД ОТДЕЛКИ	ВЫСОТА
ИЗНАЧАЛЬНЫЕ КОРИДОРЫ, СТОЛОВАЯ, ХОЛЛ, ЛЕВЕННИЦА	89.8	ОКЛЕЙКА ПОТОЛКА ЛОЖИЧКИ ОБОИ ВАРИАНТ - КЛЕЕВАЯ ПОВЕЛКА СМ. ВРИМЧАКОВ Д.4	187.0	ОКЛЕЙКА ОБЪЕДИН. СМ. ВРИМЧАКОВ Д.5	-	-	-
КУХНЯ	8.0	КЛЕЕВАЯ ПОВЕЛКА	14.8	КЛЕЕВАЯ ОКРАСКА	11.5	ЛАСАЯНАЯ ОКРАСКА СМ. ВРИМЧАКОВ Д.5	1400
САНУЗЕЛ НА ОТМ. 0.000 ТАМБУР ВХОДА	3.9	КЛЕЕВАЯ ПОВЕЛКА	11.5	КЛЕЕВАЯ ОКРАСКА	14.8	ЛАСАЯНАЯ ОКРАСКА СМ. ВРИМЧАКОВ Д.6	1600
САНУЗЕЛ - ПОСТИРОЧНАЯ	6.6	КЛЕЕВАЯ ПОВЕЛКА	10.3	КЛЕЕВАЯ ОКРАСКА	17.5	ОБАНЦОВКА ГАЛЗУРОВАННОЙ ПЛИТКОЙ	1600
КАРДОВАЯ НА ОТМ. 1.400 ПОМЕЩЕНИЯ ДОКОНЬНОГО ЭТАЖА	42.5	КЛЕЕВАЯ ПОВЕЛКА	169.0	КЛЕЕВАЯ ОКРАСКА	-	-	-

- 4 ОТДЕЛКА ПОТОЛКОВ ПРИ ОСНОВНОМ РЕШЕНИИ ПЕРЕКРЫТИИ ПО ДЕРЕВЯННЫМ БАКАМ ПРОИЗВОДИТСЯ ПО ГИПСКАРТОННЫМ ЛИСТАМ С ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ШПАКЛЕВКОЙ ПРИ ВАРИАНТЕ № 6 ПЕРЕКРЫТИИ ОТДЕЛКА ПОТОЛКОВ - КЛЕЕВАЯ ПОВЕЛКА ПО ШПАКЛЕВАННОЙ ПОВЕРХНОСТИ
- 5 КИРПИЧНЫЕ СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ ОШТУКАТУРИТЬ
- 6 В САНУЗЕЛЕ НА ОТМ. 0.000 В ЗОНЕ УМЫВАЛЬНИКА СТЕНУ ОБАЩЕВАТЬ КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКОЙ - 0.8 м²
- 7 ОТКОСЫ ОКОННЫХ И ДВЕРНЫХ ПРОЕЗДОВ ОКРАСИТЬ ЛАСАЯНОЙ КРАСКОЙ ПЛОЩАДЬ ОКРАСКИ 10.5 м²
- 8 СТЕНЫ ПОГРЕБА (ВАРИАНТ) - ИЗВЕСТКОВАЯ ПОВЕЛКА S - 22.5 м²

144-16-140 91 - 80

И КОМП	ЕГОРОВ				
НАЧ. ДЕТ.	РАДЫГИН				
ЗНАК М	ЗЕЛЕВАЯ				
ГЛАВ	ЕГОРОВ		МАЙСАРОВИЧ 3-КОМНАТНЫМ	СТАДИЯ	ЛАНТ
ГЛАВ АРХ	БОРОЗНОВ		ИЛИ ДВА	16	
ВЕД. ИНЖ.	ВИШКИНА		ПОВЫШЕННОМ КОМФОРТНОСТИ		
ИСПОЛН	БАРЫШНИКОВ		ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ	ЦИИ ЦЭП	
ПРОВЕР	СУХАНОВА		ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИИ	ГРАНДАНСЬЕЛСТРОИ	

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТОЛЯРНЫХ ИЗДЕЛИЙ

ГРУППА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО			ОБЪЕМ ПЕРЕРАБОТКИ НА ЕД	ПРИМЕЧАНИЕ
			-30°	-30°	-40°		
ОКОННЫЕ БЛОКИ И БЛОКОВЫЕ 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 6-6И	6			0,019	
		ОР 6-6И		6		0,026	
		ОРС 6-6И			6	0,030	
0-2*	А 53	ОС 12-6И	6			0,033	
		ОР 12-6И		6		0,047	
		ОРС 12-6И			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	
Д-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	3	0,104
ДВЕРИ НАРУЖНЫЕ И ЛЮКИ							
Д-1	СЕРИЯ 1136 5-19	ДН 21-9 ШР 1ПА	3	3	3	0,515	
Д-9		ДС 16-9Т3	1	1	1	0,062	БЭ СТОЛЯРНО-РЕЗЦВКЕ
А-1		ПОПУЧ ДА10-10А, РАЗМ 884*989И	1	1	1	0,069	БЭ СТОЛЯРНО-РЕЗЦВКЕ

ГРУППА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ОБЪЕМ ПЕРЕРАБОТКИ НА ЕД	ПРИМЕЧАНИЕ
Д-3	СЕРИЯ 1136-10	ДГ 21-7	1	0,074	см п 1
Д-4		ДГ 21-7П	1	0,074	см п 1
Д-5		ДО 21-8А	1	0,060	
Д-6		ДГ 21-8	1	0,086	см п 1
Д-7		ДО 21-9	1	0,064	см п 1
Д-8	по серии 1136-10	РАЗДВИЖНАЯ ПЕРЕГОРОДКА	2	0,185	см п 2
ФРАМЫ					
Ф-1	144-16-140 91 А 58	Ф-1	1	0,024	
ПОДКОННЫЕ ДОСКИ					
ПА-1	ГОСТ 8242-88	ПА-1-34*144*700	6	0,004	см п 3
ПА-2		ПА-1-34*144*1000	2	0,005	см п 3
ПА-3		ПА-1-34*144*1300	1	0,007	см п 3
ПА-4		ПА-1-34*144*1600	1	0,008	см п 3
ПА-5		ПА-1-34*144*1900	2	0,010	см п 3
ПА-6		ПА-1-34*144*2500	1	0,013	см п 3
ВСТРОЕННЫЕ ШКАФ Ш-1					
	СЕРИЯ 1136 5-6	ДВЕРНОЙ БЛОК ШКАФ ДМ17 10	1		
		ДВЕРНОЙ БЛОК ВСТРОЕН ДМ7-10	1		
		ПЛАКА ВСТРОЕННАЯ Р-1080	1		
		НАЛИЧНИК Р-6300			
		КОКОЛЬ Р-1080			

- В графе "КОЛИЧЕСТВО" числом в виде дроби обозначены ЛЕВЫЕ И ПРАВЫЕ ДВЕРНЫЕ БЛОКИ ЧИТАТЬ СОВМЕЩЕННО С А 9
- РАЗДВИЖНУЮ ПЕРЕГОРОДКУ Д-8 ИЗГОТОВИТЬ ИЗ 4 КОЛОДЕН ДВЕРНОГО БЛОКА ДО 2-8, СОЕДИНЕННЫХ ПЕТАЯМИ КОРЫБКА 2876*2071 СЕЧЕНИЕМ 45*74
- ЛЮКИ ПОДКОННЫХ ДОСОК В СПЕЦИФИКАЦИИ ДАНЫ ДЛЯ ОСНОВНОГО РЕШЕНИЯ (-30°) ПРИ ТОЛЩИНЕ НАРУЖНЫХ СТЕН 510ММ, ДЛЯ СТЕН ТОЛЩИНОЙ 380ММ ПОДКОННЫЕ ДОСКИ ПРИНЯТЬ ШИРИНОЙ 203ММ В ЗЕРКЛЕ ПОДКОННЫЕ ДРЕВЯ ВЫПРАВИТЬ ВО ДВУХ ДАЯ СЕЧ ТРАП СЛОЖИ 700ММ
- ОКОННЫЕ И ДВЕРНЫЕ БЛОКИ И ПОДКОННЫЕ ДОСКИ ОКРАСИТЬ ЛАКВАННО КРАСКОМ ЗА 2 РАЗА
- СПЕЦИФИКАЦИЮ СТОЛЯРНЫХ ИЗДЕЛИЙ ТАРЯНА ЕМ А 59 ХОЗОВОСТРОИКИ - СМ А 64

ПРИЛОЖЕНИЕ

	2		
	3		
ИНВ И	1		

		144-16-140 91		-АС	
ИЗДАТЕЛЬ	ЕГОРОВ	РАЙСКИН	ЗЕМАК	ЕГОРОВ	БОРОЗНОВ
НАУЧ МАСТ	РАЙСКИН	ЗЕМАК	ЕГОРОВ	БОРОЗНОВ	ШИШКИНА
ГЛАВ НАУ М	РАЙСКИН	ЗЕМАК	ЕГОРОВ	БОРОЗНОВ	ШИШКИНА
ТА СНИ АН	БОРОЗНОВ	ШИШКИНА	БОРОЗНОВ	ШИШКИНА	БОРОЗНОВ
ВЕД УНИИ	ШИШКИНА	БОРОЗНОВ	ШИШКИНА	БОРОЗНОВ	ШИШКИНА
ОТДЕЛЕНИЯ	БОРОЗНОВ	ШИШКИНА	БОРОЗНОВ	ШИШКИНА	БОРОЗНОВ
ПРОБЕРНА	СУХАНОВА	СУХАНОВА	СУХАНОВА	СУХАНОВА	СУХАНОВА

12-01-6/2

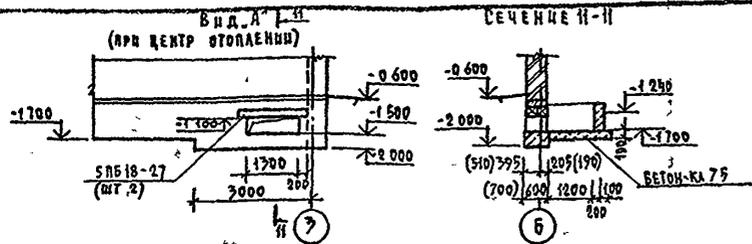


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ (ВАРИАНТ С ПОГРЕБОМ)

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЕРЕКРЫТИЯ ПОГРЕБА ЧУГУНЫ

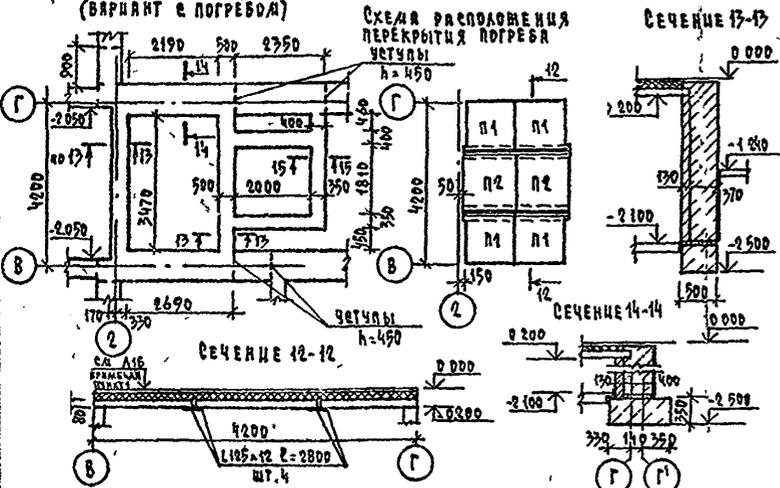
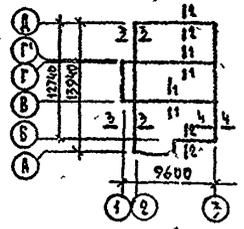
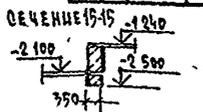


СХЕМА ЗВЯНЦА



РАСЧЕТНЫЕ НАГРУЗКИ НА $\nabla - 0.000$ В КН/М ПРИ $V_{\text{г}} = 1$

ТОЛЩ НАР СТЕН	N - СЕЧЕНИЯ			
	1-1	2-2	3-3	4-4
540	111,10	93,15	57,75	66,90
640	111,10	93,60	58,50	68,75



ПРИВЯЗКА

ИНВ М	
-------	--

СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ (ВАРИАНТЫ)

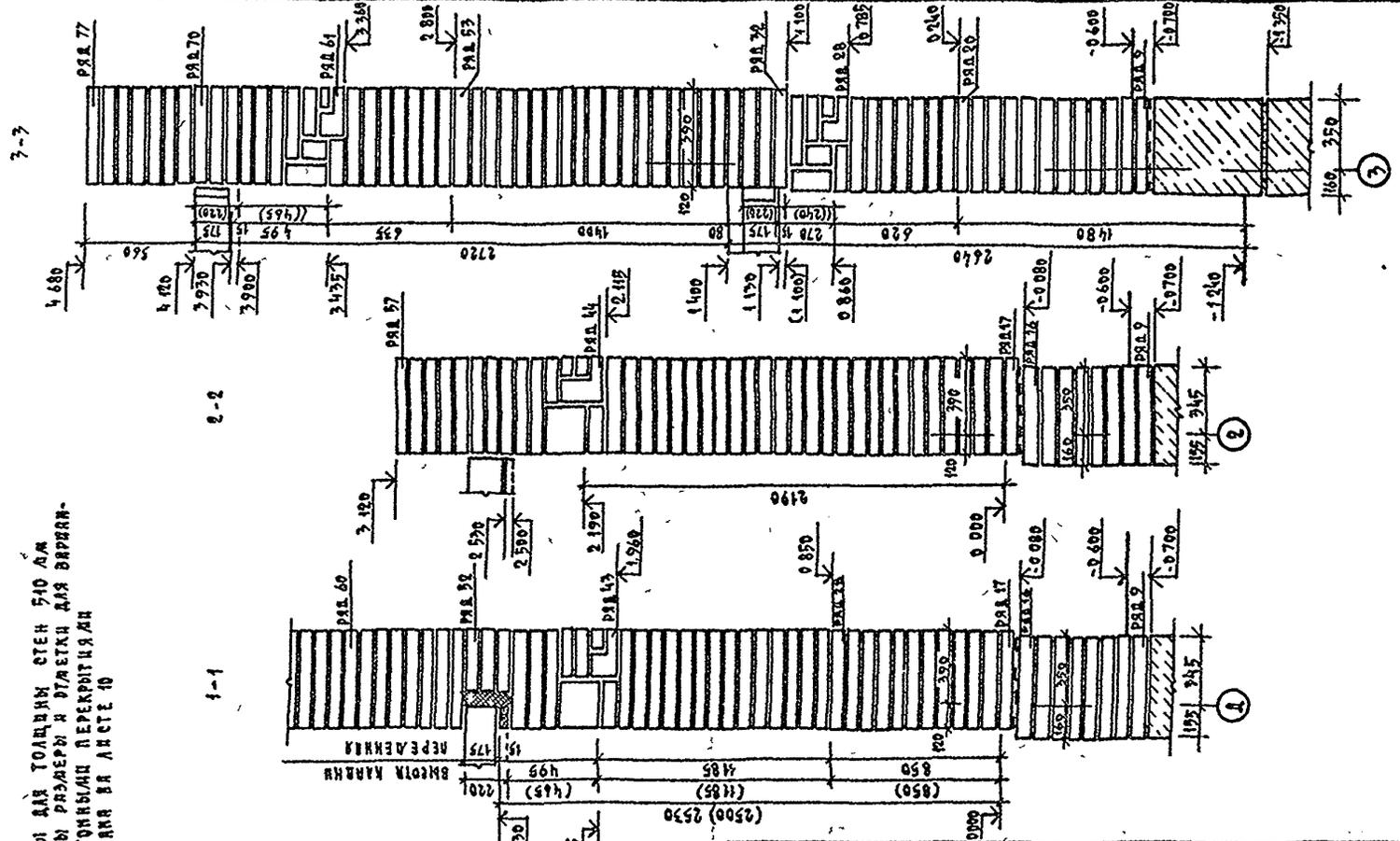
МАРКА ЛПС	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАДМЕЧАНИЕ	КОЛ ШТ	МАССА ЕД, кг	ПРИМеч
		ВАРИАНТ ЦЕНТР ОТОПЛЕНИЯ			
5Б618-27	СЕРИЯ 1 038 1-1 В 1	НБ ПЕРЕДЫЧКА 5Б6 18-27	2	250	
		ВАРИАНТ С ПОГРЕБОМ			
П1	СЕРИЯ 1 243 1-4	ПАНТА ПЛОСКОЯ ПТ8-13-13	4	338	
П2		ПТ8-16-14	2	448	
К125x12	ГОСТ 8509-72*	УГОДАК - 1.125x12 2-2800	4	63,56	

- 1 РАСЧЕТНОЕ ДАВЛЕНИЕ R НА ГРУНТ ПОД ПОДШОВИ ФУНДАМЕНТОВ ОПРЕДЕЛЕНО СОГЛАСНО СНИП 2 02 01-87 ПРИ УСЛОВНОМ РАСЧЕТНОМ ДАВЛЕНИИ R = 0 20 МПа
- 2 ФУНДАМЕНТЫ ЛЕНТОЧНЫЕ БУТБЕТОННЫЕ ИЗ БУТА МАРКИ 50 И ТЯЖЕЛОГО БЕТОНА КЛАССА В 7,5
- 3 ФУНДАМЕНТЫ РАЗРАБОТАНЫ ДЛЯ СТЕН ТОЛЩИНОЙ 510, 640 И 780 ММ, А ТАКЖЕ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЕРЕКРЫТИЙ
- 4 ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ НА $\nabla - 0,000$ И НА $\nabla - 0,700$ СЛОЕИЗ ИЗ 2Х СЛОЕВ ГИДРОИЗОЛА НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ И НА $\nabla - 1,350$ ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА СОСТАВА 1:2
- 5 НАД ОТВЕРСТИЯМИ 500 ММ ПРОЛОЖИТЬ АРМАТУРУ $\varnothing 40$ ИЛИ $\varnothing 1,0$ М
- 6 ОТМЕТКИ ВВОДА ВОДОПРОВОДА И ВЫЧЕКА КАНАЛИЗАЦИИ УТОЧАЮТСЯ ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА
- 7 СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ И СЕЧЕНИЯ 1-1 - 10-10 НА ЛУТЕ 18
- 8 СТЕНКИ И ДИШЕ ПРИЛЖА ПРИ ВАРИАНТЕ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ОТОПЛЕНИЯ ВЫДАВАТЬ ИЗ ТЯЖЕЛОГО БЕТОНА КА 7,5 РАСХОД БЕТОНА - 0,6 М³ ПРИЛЖОК ПЕРЕКРЫТЬ ДЕРЕВЯННЫМ ШИТОМ
- 9 РАСХОД БУТБЕТОНА - 43 М³ (ОСНОВНОЕ РЕШЕНИЕ), В ТОМ ЧИСЛЕ ПОД ВЕРИАНЧ - 37 М³

144 - 16 - 140 91 - Ас

И КОТР	ЕГОРОВ				
НАЧ ДАЕТ	РАВЫГИН				
ЗАМ И Д	ЗЕВАЯК				
ГЛА	ЕГОРОВ				
ГЛА СПЕЦ	БОРЗНОВ				
ВЕД ИЩН	ШИШКИНА				
ИСПОЛН	КОЦАРЬ				
ПРОВЕР	ШИШКИНА				

- 1 ПОРЯДОВКИ ДАНЫ ДЛЯ ТОЛЩИНЫ СТЕН 510 ММ
- 2 В СКОБКАХ ДАНЫ РАЗМЕРЫ И ОТМЕТКИ ДЛЯ ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ С ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ПЕРЕКРЫТИЯМИ
- 3 НАРТАНОВКА ДАНА В ЛИСТЕ 10



ПРИВЯЗАН		И ДИТР		ЕГОРДОВ		144-16-140 94		Ас	
ИМВ И		ИМВ ИМТ		РАДЫГИН		АКСЕРЯНИН, 3-КОМНАТНАЯ		СТАВА	
		ЕЗМ И.М.		ЗЕЛАЯЯ		И ЧАЛК ДОМ		ЛИСТ	
		Г.З.И.		ЕГОРДОВ		ПОВЫШЕННОЙ		28	
		Г.С.ИМХ		БОРОЗНОВ		КОМФОРТНОСТИ			
		В.Я.ИМ		ИШКИНА		ПОРЯДОВКИ СТЕН		ЦННИЭП	
		И.ПОЛИ		СУХАНОВА		ГРАЖДАНСКОГО		СТРОИТЕЛЬСТВА	
		И.ОБЕР		ШЕТАРОВА					

КОПИРОВАА Кош 24779-01 24 ФОРМАТ А3

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ДЕРЕВЯННОГО ПЕРЕКРЫТИЯ
НА ОТМ 1145

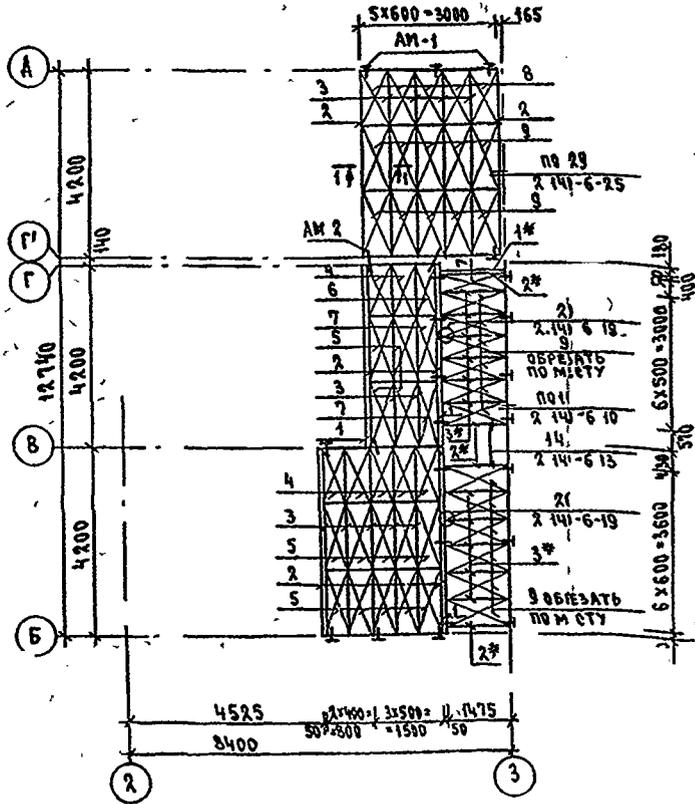
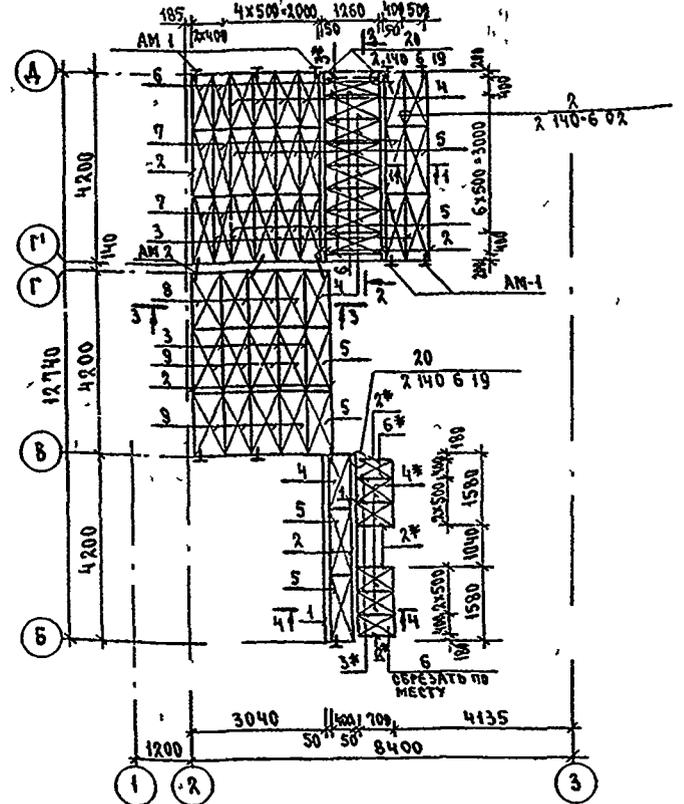


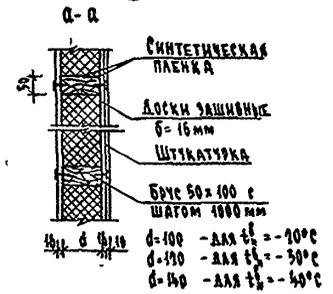
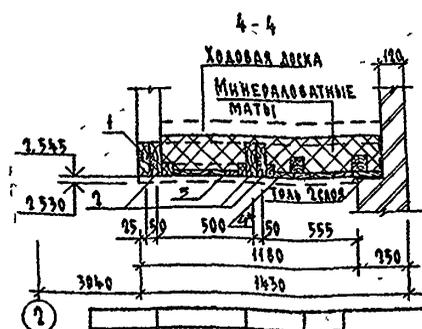
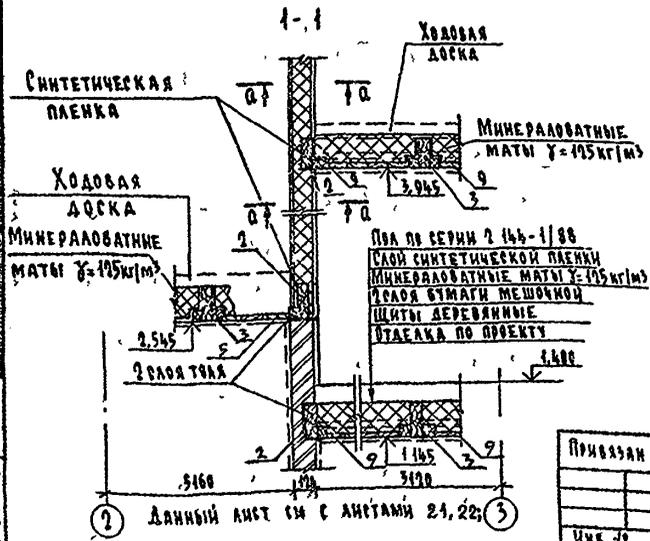
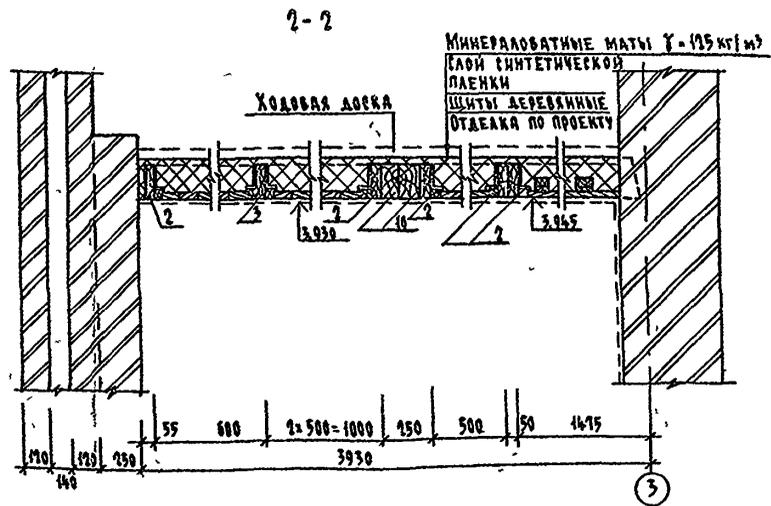
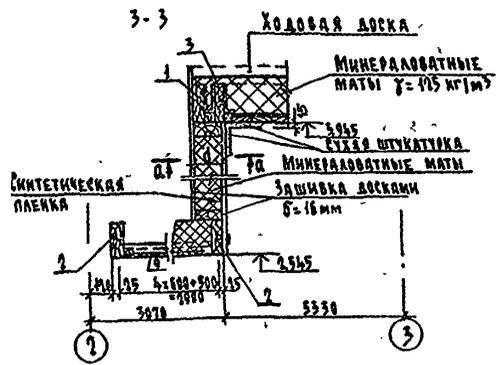
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ДЕРЕВЯННОГО ПЕРЕКРЫТИЯ
НА ОТМ 2 545



- 1 ОТВЕРСТИЯ РАЗМЕРОМ МЕНЕЕ 150ММ ВЫРЕЗАТЬ ПО МЕСТУ, НЕ НАРУШАЯ БАЛОК И РЕБЕР ЖЕСТКОСТИ ШИТОВ
- 2 ЗАЩИТУ ДРЕВЕСИНЫ ОТ ГНИЕНИЯ И ОГНЕЗАЩИТНУЮ ОБРАБОТКУ ПРОИЗВОДИТЬ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ СНИП 2 03 И-85
- 3 ДАННЫМ ЛИСТ СМ С ЛИСТАМИ 22, 23,

		144 - 16 - 140. 91		-АС,	
И КОНТР	ЕГОРОВ	НАЧ.МАСТ.	РАДЫГИН	МАНСАРДАНЫЙ 3 КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ ПОВЫШЕННОЙ КОМФОРТНОСТИ	СТАЛЬЯ ЛИСТ Р 21
ЗАМ. И.М.	ЗЕМАЯК	ИСПОЛН	МАСЛОВА		
ГАП	ЕГОРОВ	ПРОВЕРКА	ШИШКИНА	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ДЕРЕВЯННОГО ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ 1145, 2, 545	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ
ЛА СПЕЦ.К.	БОРОЗНОВ				
Инв. №					

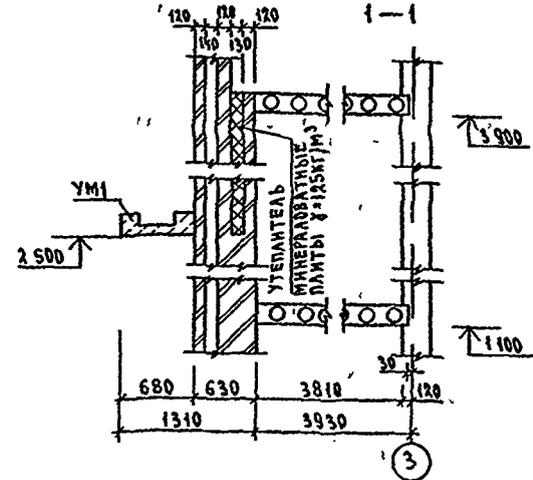
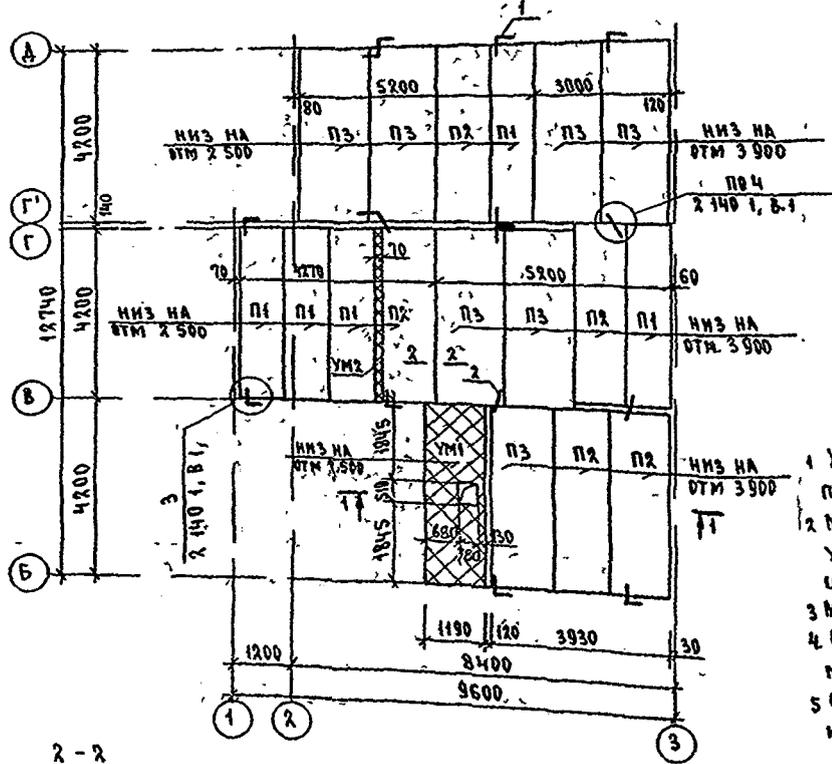
2-3948-25



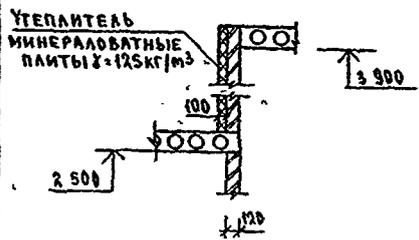
Привязан		144-16-140 91		-АС	
№ контр	Егорова	МАНСАРДНЫЙ 3-КОМНАТНЫЙ	СТАНДА АИСТ	АИСТОВ	
НАЧ И	РАДИСКИ	НИКОИ ДОМ ПОВЫШЕННОЙ	Р	23	
ЗАМ ИМ	ЗЕМАК	КОМФОРТНОСТИ			
ГАП	ЕГОРОВ				
ГА ПЕЦ	БОРЗНОВ				
БЕД ИМ	ШИШКИНА				
ИСПАН	МАСЛОВА				
ПОВЕРХИ	ШИШКИНА				
Данный лист см с листами 21, 22, 3		СЕЧЕНИЯ 1-1, 2-2, 3-3, 4-4		ЦНИИЭП	
				ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	

КОПИРОВАЛ № 24779-01 27 ФОРМАТ А3

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ, ПЕРЕКРЫТИЯ, НА ОТМ 2 500 И 3 900



- 1 Укладку 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 А-26
- 4 Отверстия размером менее 150 мм пробивать по месту без разрушения ребер жесткости пант
- 5 Схема расположения панелей перекрытия на отм 1400 и спецификация панелей перекрытий разработаны на А-25



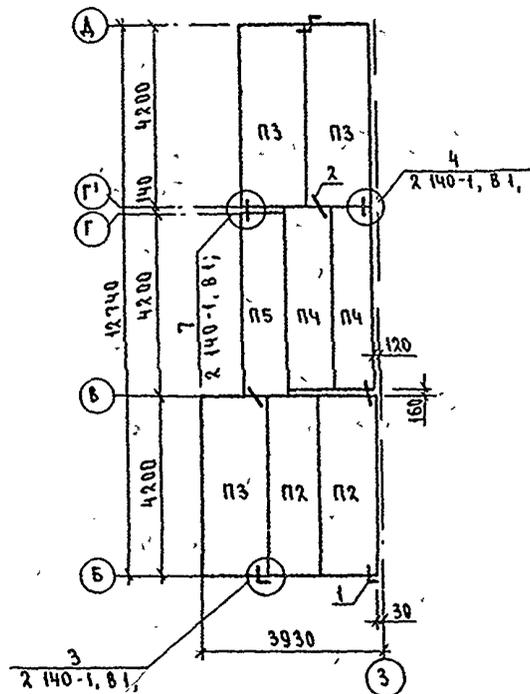
ПРИВЯЗАН

144-16-140 91				-АС	
И КОНТР	ЕГОРОВ	<i>Егоров</i>	МАНСАРНЫЙ 3 КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ ПОВЫШЕННОЙ КОМФОРТНОСТИ	СТАЖ	ЛИСТ
НАЧ М	РАЗЫГИН	<i>Разыгин</i>		Р	24
ЗАМ ИМ	ЗЕМАЯК	<i>Земаяк</i>		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ	
ТАП	ЕГОРОВ	<i>Егоров</i>			
ОБЩЕД. АРХ	БОРЗНОВ	<i>Борзнов</i>			
ВЕД ИМ	ШИШКИНА	<i>Шижкина</i>	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЙ НА ОТМ 2 500, 3 900 (ВАРИАНТ С ЖБ ПАНЕЛЯМИ)		
АСПОН	МАСЛОВА	<i>Маслова</i>			
ПРОБЕРКА	ШИШКИНА	<i>Шижкина</i>			

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЙ
(ВАРИАНТ С ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ПАНЕЛЯМИ)

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ ШТ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
П1	СЕРИЯ 1141-1 ВЫП 60	ПК 4х 10-4Т	5	1230	
П2	СЕРИЯ 1141-1 ВЫП 60	ПК 4х 12-4Т	7	1490	
П3	СЕРИЯ 1141-1 ВЫП 60	ПК 4х 15-4Т	10	1970	
П4	СЕРИЯ 1141-1 ВЫП 60	ПК 4х 10-6Т	2	1230	
П5	СЕРИЯ 1141-1 ВЫП 60	ПК 4х 10-8Т	1	1230	
УМ1	144-16-140 91 АСЛ А 26	МОНОЛИТНЫЙ УЧАСТОК УМ1	1		
УМ2	144-16-140 91 АСЛ А 26	МОНОЛИТНЫЙ УЧАСТОК УМ2	1		
		ЭЛЕМЕНТЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ			
1	СЕРИЯ 2140-1; В 1	АНКЕР Ю А I	2-870	13	0,537
2	СЕРИЯ 2140-1; В 1		2-850	24	0,524

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЯ
НА ОТМ 1100



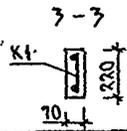
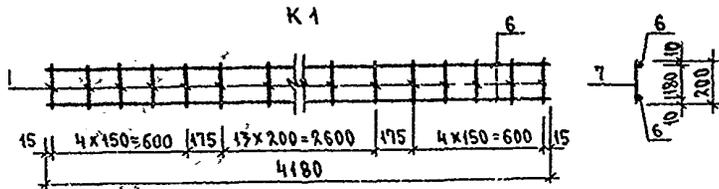
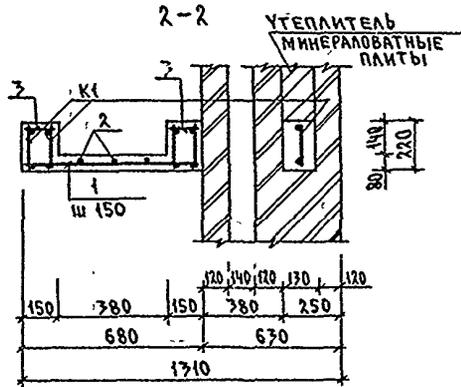
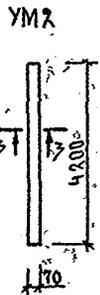
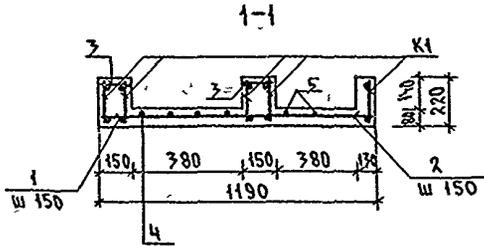
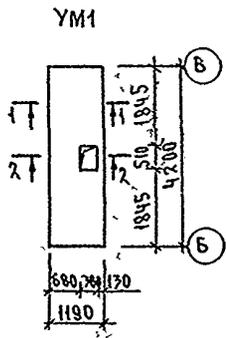
1. СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЙ НА ОТМ 2500; 3900;
И ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ РАЗРАБОТАНЫ НА Л. 24

		144-16-140 91		-АС	
И КОНТР	ЕГОРОВ	РАДЫГИН			
НАЧ.МАСТ	РАДЫГИН	РАДЫГИН			
ЗАМ.И.М.	ЗЕМЛЯК	РАДЫГИН			
ГАП	ЕГОРОВ	РАДЫГИН			
СПЕЦ.АР.	БОРОЗНОВ	РАДЫГИН			
ВЕД.И.И.	ШИШКИНА	РАДЫГИН			
ИСП.АН	МАСЛОВА	РАДЫГИН			
И.И.И.	ШИШКИНА	РАДЫГИН			
ПРИВЯЗАН			МАНСАРДНЫЙ 3-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ ПОВЫШЕННОЙ КОМФОРТНОСТИ	СТАЛЬ	ЛИСТ
			СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ 1100 (ВАРИАНТ С ЖБ ПАНЕЛЯМИ)	Р	25
				ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО	

24779-01 29

ФОРМАТ А3

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ НА МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ УМ1, УМ2



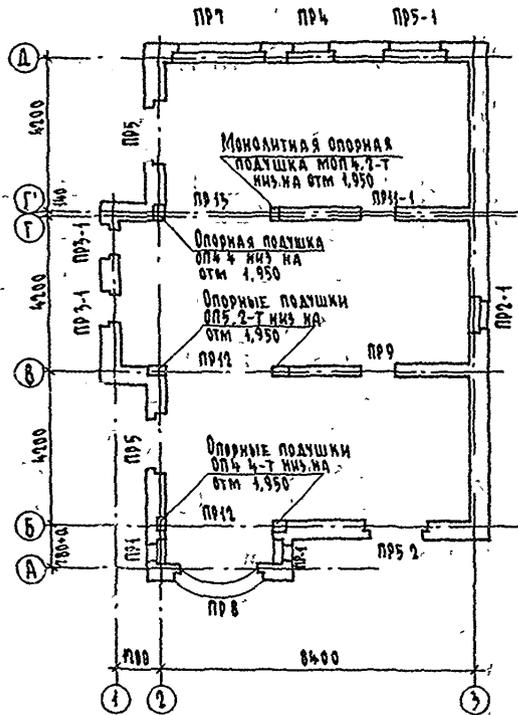
МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ ШТ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧ
Монолитный участок УМ1					
K1	144-16 140 91 л 26	КАРКАС K1	5	6 23	
1	ГОСТ 5781-82*	10 А I l=650	29	0 40	
2	ГОСТ 5781-82*	10 А I l=670	26	0 39	
3	ГОСТ 5781-82*	6 А I l=170	85	0 03	
4	ГОСТ 5781-82*	6 А I l=4170	6	0 93	
5	ГОСТ 5781-82*	6 А I l=1820	8	0 41	
		БЕТОН КЛ В15	0 62		м³
Монолитный участок УМ2					
K1	144-16-140 91 л 26	КАРКАС K1	1	6 23	
		БЕТОН КЛ В 15	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.

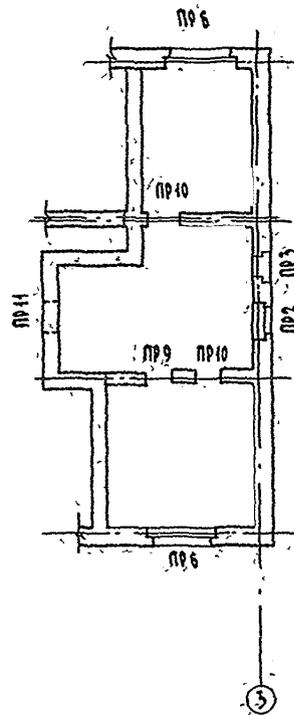
ПРИВЯЗАН			
ИНВН			

		144-16-140 91		АС
И КОНТР	ЕГОРОВ			
НАЧ МАСТ	РАДЫГИН			
ЗАМ И М	ЗЕМЛЯК			
САЧ МАХ	ЕГОРОВ			
ВЕД ИНЖ	БОРОЗНОВ			
ИСПОЛН	ШИШКИНА			
ПРОВЕР	МАСЛОВА			
	ШИШКИНА			
Мансардный 3-комнатный жилой дом повышенной комфортности			ЭТАЖИ/ЛМСТ	ЛИСТОВ
			Р	26
Монолитные участки УМ1, УМ2			ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	

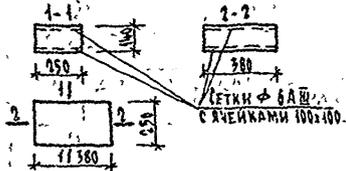
План на отм. 0.000 и 1.400



План цокольного этажа на отм. -1.240



Монолитная опорная подушка МП 4-2-т



БЕТОН КЛ 845 - 0,01 м³
Арматура 6 А III - 0,64 кг

Привязан

Инд. №

			144-16-140 91	АС
И КОНТР.	ЕГОВА	<i>[Signature]</i>		
НАЧ. РАБОТ	РАВИСКИ	<i>[Signature]</i>		
ЗАМ. И.М.	ЗЕМЛЯК	<i>[Signature]</i>		
САП	ЕГОРОВ	<i>[Signature]</i>		
ГЛА. АРХ.	БОРЗНОВ	<i>[Signature]</i>		
ВЕД. ИНЖ.	ШИШКИНА	<i>[Signature]</i>		
ИСПОЛНИЛ	ШИШКИНА	<i>[Signature]</i>		
ПРОВЕРИЛ	КОЦАРЬ	<i>[Signature]</i>		
			МАНСАРДНЫЙ 3-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ ПОВЫШЕННОЙ КОМФОРТНОСТИ	СТАНЫ АИСТ АИСТОВ Р: 27
			ПЛАНЫ, ПЕРЕМЫЧЕК	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТВО

КОПИРОВАЛ С/Н 24779-01 31 ФОРМАТ А3

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК

Тип	СХЕМА СЕЧЕНИЯ	
	Толщина стен 540 мм	Толщина стен 640 мм (вариант)
ПР1		
ПР3-1		

НАРУЖНЫХ СТЕН

Тип	СХЕМА СЕЧЕНИЯ	
	Толщина стен 540 мм	Толщина стен 640мм(вариант)
ПР4		
ПР6		
	ПР7	
ПР8		

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК ВНУТРЕННИХ СТЕН

Тип	СХЕМА СЕЧЕНИЯ	Тип	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
ПР9		ПР12	
ПР10		ПР15	
ПР11-1 ПР11			

Привязан	
Инд. №	

		144 - 16 - 140 - 94	- АС
И КОМП. ЕГОРОВ	ЕГОРОВ	МАНСАРНЫЙ 3-КОМНАТНЫЙ	СТАЛКИ АЛЕТ
ТАУ МАТ. РАДИЧКИ	РАДИЧКИ	НИЖИЙ Д.ОМ	ЛИСТОВ
БАМ И М. ЗЕМЛЯК	ЕГОРОВ	ПОВЫШЕННОЙ КОМФОРТНОСТИ	9 28
ТА СЕДУСЬ БОРОЗНОВ	КОЦАРЬ	ВЕДОМОСТИ ПЕРЕМЫЧЕК	ШНИИЭП
БЕЛКИН	ШИТАРОВА		ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИ
ИСПОЛН. КОЦАРЬ	КОЦАРЬ		

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК НАРУЖНЫХ СТЕН

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО ШТ		МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧ		
			ТОЛЩИНА СТЕН					
			510	640 (ВАРИАНТ)				
1038.1-11		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	378			
		2ПБ 26-4	-	1	109			
		5ПБ 30-37	1	1	410			
		1038.1-16		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	Л. 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	470	
		ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП5 2-Т	2	50	
		ОП4 4-Т	3	50	
144-16-140 91	Л 27	МОПЧ 2-Т	1	25	

1. ПЛАНЫ ПЕРЕМЫЧЕК СМ Л 27
2. ВЕДОМОСТИ ПЕРЕМЫЧЕК СМ Л 28
3. В ЧИСЛИТЕЛЕ ДАНО КОЛИЧЕСТВО ДЛЯ ОСНОВНОГО РЕШЕНИЯ, В ЗНАМЕНАТЕЛЕ - ДЛЯ НАРУЖНЫХ СТЕН С ВАРИАНТОМ БЛОК-ГАРАНА, ДЛЯ ВНУТРЕННИХ СТЕН С ВАРИАНТОМ ПОГРЕБА
4. МОНОЛИТНУЮ ОПОРНУЮ ПОДУШКУ ВЫПОЛНИТЬ ПОТИПУ ОП4 Ч-Т

144-16-140 91			- АС		
И.КОНТР	ЕГОРОВ				
НАЧ.МАСТ	РАДЫГИН				
ЗАМ.ИМ	ВЕЛЯК				
ТАП	ЕГОРОВ				
АСП.АРХ	БОРЗНОВ				
ВЕА ИМЖ	КОЦАРЬ				
ИСПОЛН	ШИЛОВА				
ПРОВЕР	КОЦАРЬ				
МАНСАРАННЫЙ 3-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ ПОВЫШЕННОЙ КОМФОРТНОСТИ			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
СПЕЦИФИКАЦИИ ПЕРЕМЫЧЕК			Р	29	
			ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		

202504657

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

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

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

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ ШТ	МАССА ЕД ЕД	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	МОНТАЖНАЯ ПЕРЕМЫЧКА МП-1	1		

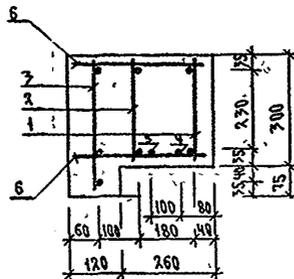
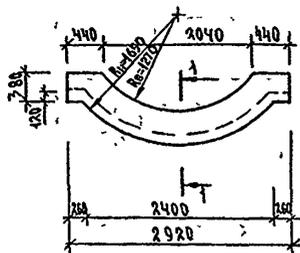
1 ПЛАНЫ ПЕРЕМЫЧЕК СМ А 27

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

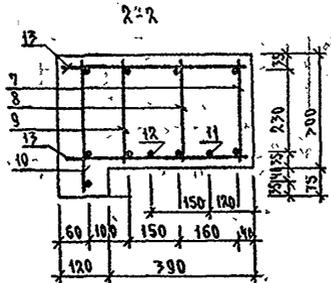
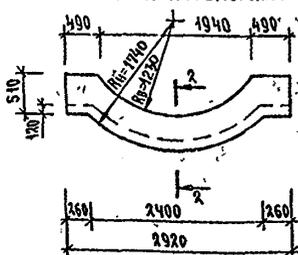
				144-16-140 91	-А0
И КОНТР	ЕГОРОВ				
НАЧ.МАТ	РАДЫГИН				
ЗАМ ИМ	ЗЕМЛЯК				
ГАП	ЕГОРОВ				
КА СП АРМ	БОРОЗНОВ				
ВЕД ИММ	КОЦАРЬ				
ИСПОЛН	ШИЛТОВА				
ПРОВЕР	КОЦАРЬ				
ПРИВЯЗАН				МАНСАРДНЫЙ 3-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ ПОВЫШЕННОЙ КОМФОРТНОСТИ	СТАДИИ/ЛЕТ ЛИСТОВ
				ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК НАРУЖНЫХ СТЕН СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК ВАРИАНТ	Р 30
				ЦНИИЭП	
				ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО	

24779-01-34 ФОРМАТ А3

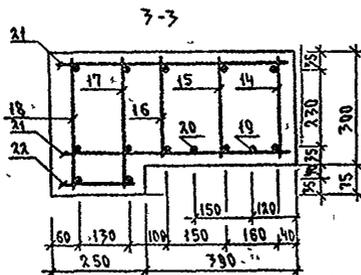
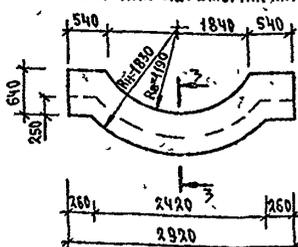
Монолитная перемычка МП1



Монолитная перемычка МП2



Монолитная перемычка МП3



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ НА МОНОЛИТНЫЕ ПЕРЕМЫЧКИ

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ ШТ	МАССА ЕА КГ	ПРИМЕЧ
МОНОЛИТНАЯ ПЕРЕМЫЧКА МП1					
1	144-16-140 91	А 32 КР-1	1	6 289	
2		А 32 КР-2	1	6 314	
3		А 32 КР-3	1	4 764	
4		А 32 ОО-1	1	2 859	
5		А 32 ОО-2	1	2 859	
6		Проволока 5Вр I ГОСТ 6727 80 С-350	40	0 055	
		БЕТОН КЛАССА В 15	04		м ³
МОНОЛИТНАЯ ПЕРЕМЫЧКА МП2					
7	144-16-140 91	А 32 КР-4	1	6 250	
8		А 32 КР-5	1	6 250	
9		А 32 КР-6	1	4 456	
10		А 32 КР-7	1	4 779	
11		А 32 ОО-3	1	2 842	
12		А 32 ОО-4	1	2 842	
13		Проволока 5Вр I ГОСТ 6727 80 С-490	40	0 055	
		БЕТОН КЛАССА В 15	04		м ³
МОНОЛИТНАЯ ПЕРЕМЫЧКА МП3					
14	144-16-140 91	А 32 КР-8	1	6 160	
15		А 32 КР-9	1	6 160	
16		А 32 КР-10	1	4 393	
17		А 32 КР-11	1	4 669	
18		А 32 КР-12	1	4 669	
19		А 32 ОО-5	1	2 788	
20		А 32 ОО-6	1	2 788	
21		Проволока 5Вр I ГОСТ 6727 80 С-620	38	0 038	
22		Проволока 5Вр I ГОСТ 6727 80 С-230	19	0 035	
		БЕТОН КЛАССА В 15	075		м ³

144-16-140 91

-АС

И КОНТР ЕГОРОВ

НАЧ МАСТ РАДЫГИН

ЗАМ Н М ЗЕМЛЯК

ГАП ЕГОРОВ

СА СПЕЦИАЛ БОРОЗНОВ

ВЕД ИНЖ ШИШКИНА

ИСПОЛ ЧИСТАКОВА

ПРОВЕР ШИШКИНА

МАКСАРАДНЫЙ 3-КОМНАТНЫЙ
ЖИЛОЙ ДОМ
ПОВЫШЕННОЙ КОМФОРТНОСТИ

СТАВАЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 31

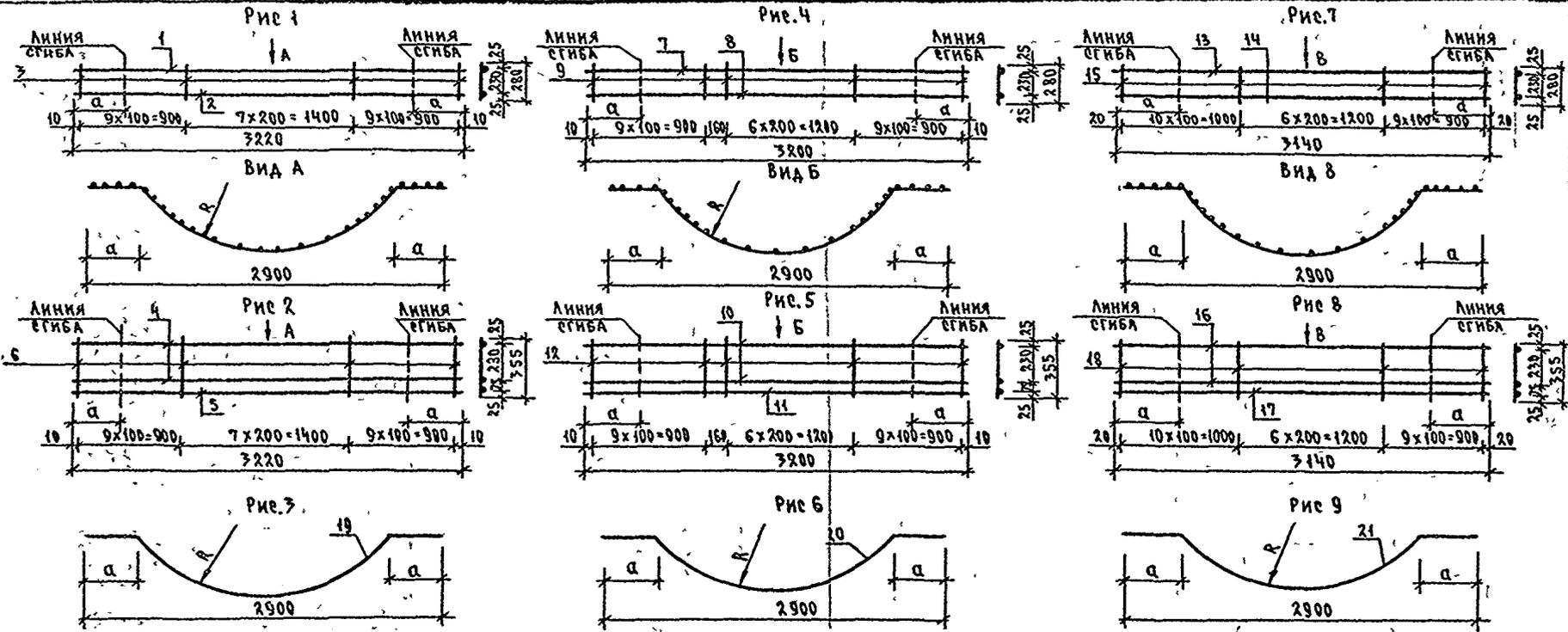
МОНОЛИТНЫЕ ПЕРЕМЫЧКИ
МП1, МП2, МП3

ЦНИИЭП

ГРАЖДАНСКО-СТРОИТ

24779-01 35

ФОРМАТ А3



МАРКА	РИС	а	R	МАРКА	РИС	а	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	а	R	МАРКА ПОЗ	РИС	а	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
 НАЧ МАСТ РАДЫГИН
 ЗАМ Н.М. ЗЕМЛЯК
 ГАП ЕГОРОВ
 ГА СП АРХ БОРОЗНОВ
 БЕД ИНЖ ШИШКИНА
 ИСПОЛ ЧИСТЯКОВА
 ПРОВЕР ШИШКИНА

44-16-140 94 -АС

МАНСАРНЫЙ 3-КОМНАТНЫЙ
 ЖИЛОЙ ДОМ
 ПОВЫШЕННОЙ КОМФОРТНОСТИ

СТАИМЛИСТ ЛИСТОВ
 Р 32

ЦНИИЭП
 ГРАЖДАНСКОСТРОЙ

КАРКАСЫ КР1-КР12,
 СТЕРЖНИ ОС1-ОС6

СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА НА КАРКАСЫ И ОТДЕЛЬНЫЕ СТЕРЖНИ

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА КГ	ПРИМЕЧ
				<u>КР1, КР2</u>		<u>6 2887</u>	
Б4		1		8АШ ГОСТ 5781-82* С-3220	1	12719	
Б4		2		14АШ ГОСТ 5781-82* С-3220	1	7,896	
Б4		3		Проволока 58р ГОСТ 6727-80 С-280	26	0 0431	
				<u>КР3</u>		<u>4 764</u>	
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 0751	
				<u>КР4, КР5</u>		<u>6 2501</u>	
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	
				<u>КР6</u>		<u>4 456</u>	
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	
				<u>КР7</u>		<u>4 7398</u>	
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 0751	

/ ПРОДОЛЖЕНИЕ /

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА КГ	ПРИМЕЧ
				<u>КР8, КР9</u>		<u>6 16</u>	
Б4		13		8АШ ГОСТ 5781-82* С-3140	1	124	
Б4		14		14АШ ГОСТ 5781-82* С-3140	1	7,799	
Б4		15		Проволока 58р ГОСТ 6727-80 С-280	26	0 0431	
				<u>КР10</u>		<u>4 393</u>	
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	
				<u>КР11, КР12</u>		<u>4 669</u>	
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 0751	
				<u>ОС-1, ОС-2</u>		<u>2 859</u>	
А3		19		12АШ ГОСТ 5781-82* С-3220	1	2 859	
				<u>ОС-3, ОС-4</u>			
А3		20		12АШ ГОСТ 5781-82* С-3200	1	2 842	
				<u>ОС-5, ОС-6</u>			
А3		21		12АШ ГОСТ 5781-82* С-3140	1	2 788	

144-16-140.91

-А0

И КОНТР	ЕГОРОВ
ИМ МАСТ	РАВЫГИН
ЗАМ. И.М.	ЗЕМЛЯК
Г.А.П.	ЕГОРОВ
Г.А.С. АРХ.	БОРОЗНОВ
ВЕА ИМН	ШИШКИНА
ИСПОЛН	ЧИСТАКОВА
ПРОВЕР	ШИШКИНА

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

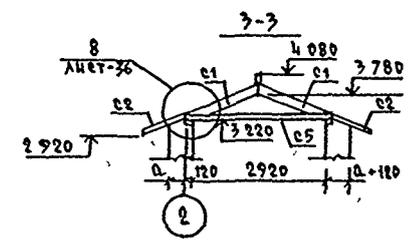
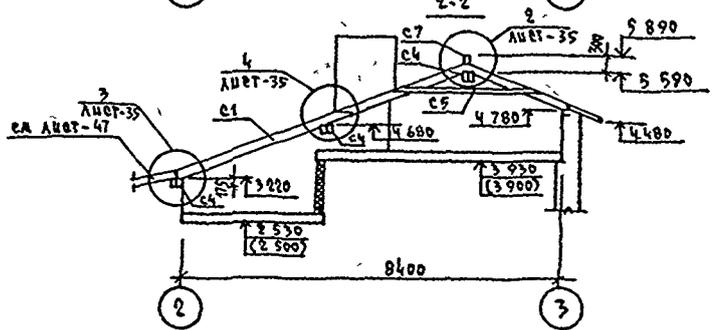
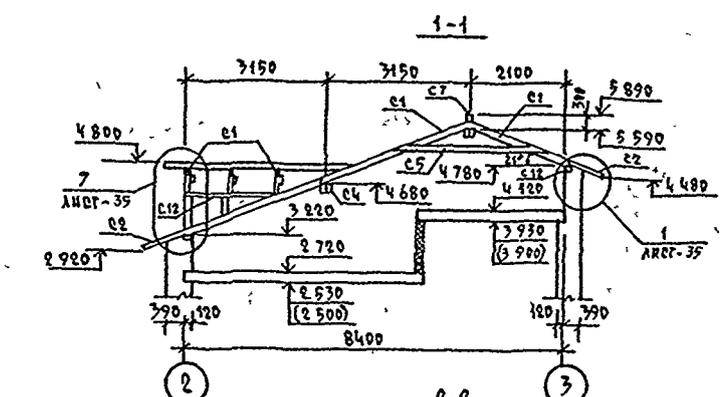
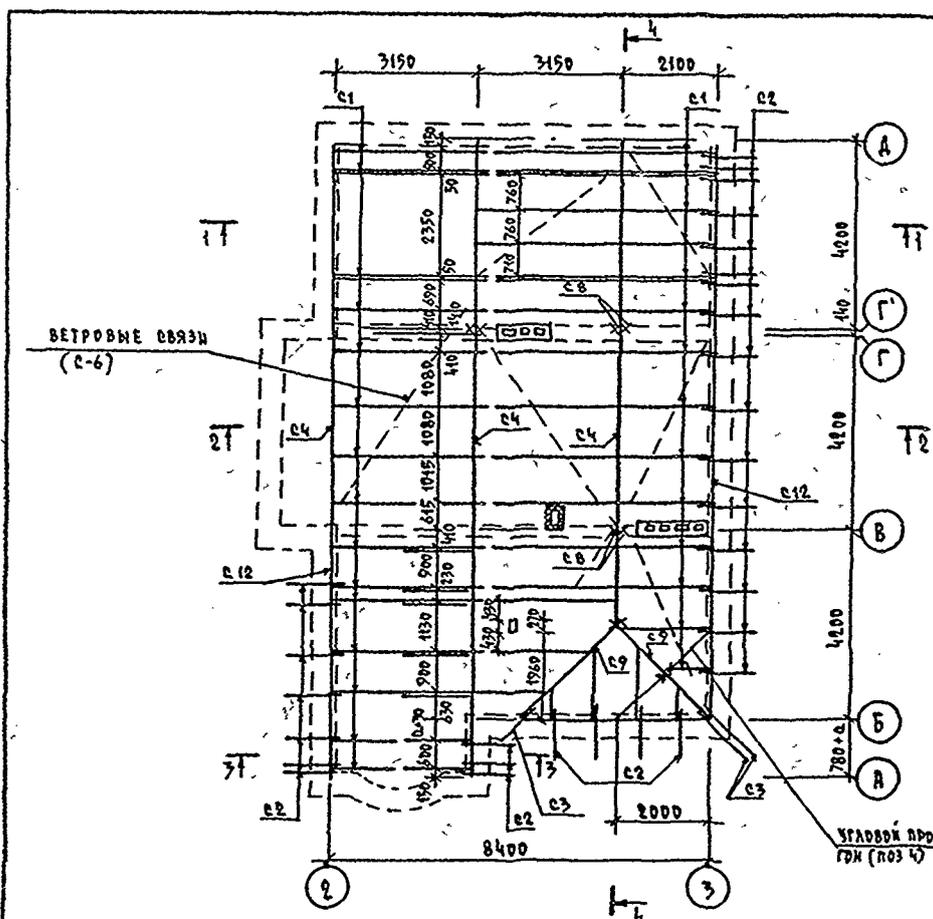
СТАЛЬ/ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	33
ЦНИИЭП	
ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИ	

24779-01 37

ФОРМАТ А3

ПРИВАЗАН

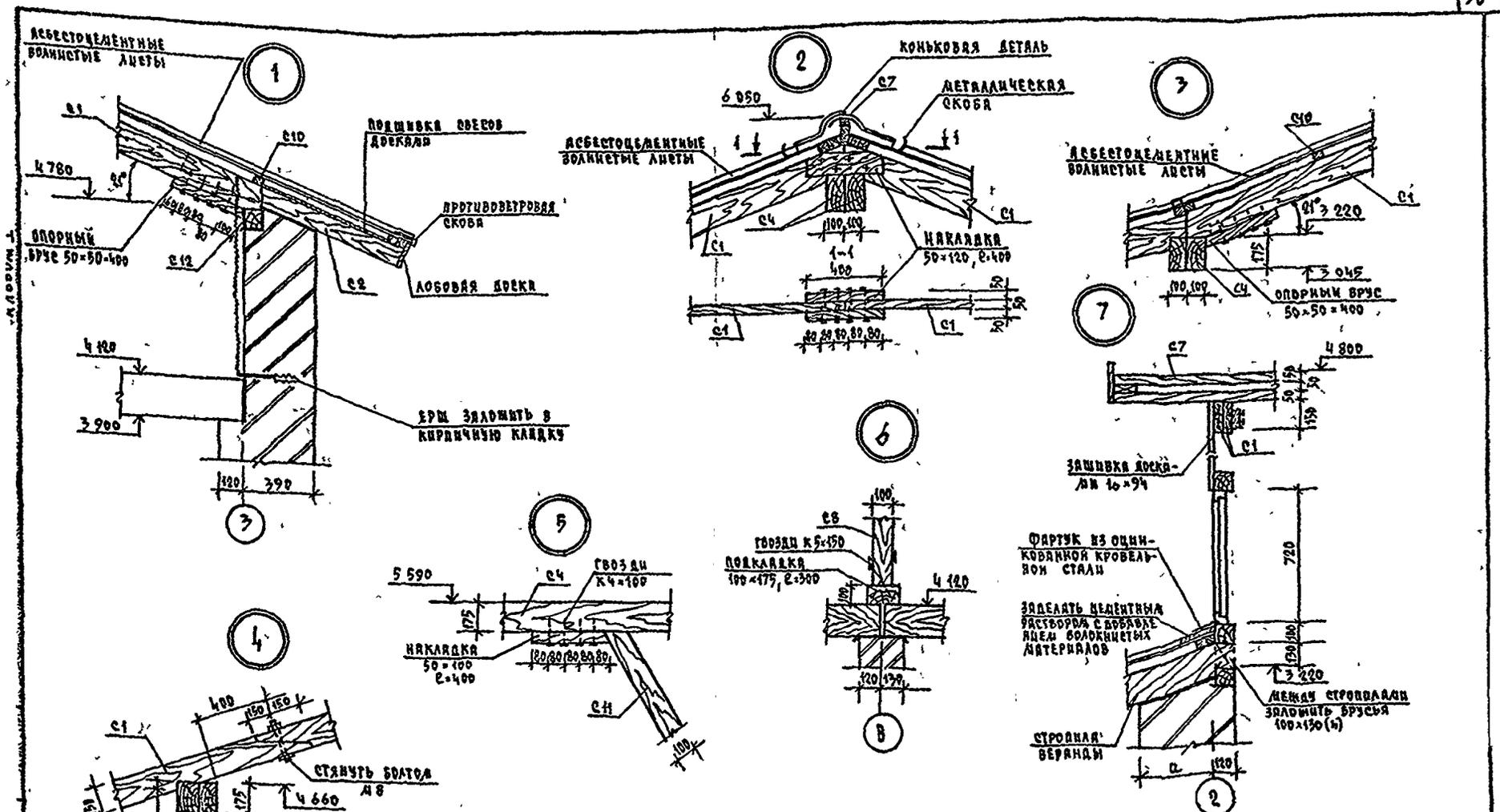
ИНВ Н



ЗАЩИТУ ДРЕВЕСИНЫ ОТ ГНИЕНИЯ И ОТНЕЗАЩИТНУЮ ОБРАБОТКУ ПРОИЗВОДИТЬ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ СНиП 2.03.11-85. ПРОГОНЫ (С4) И ДИАГОНАЛЬНЫЕ НОГИ (С9) ИЗГОТОВИТЬ ИЗ 2 БРУСЬЕВ, ОБЫЧНЫХ ГВОЗДЕЙ ШИР ОБРЕШЕТКИ - 750 мм ЗАТЯЖКУ (С5) СТАВИТЬ НА КАЖДУЮ СТРОПИЛЬНУЮ НОГУ ВЫЛЕТ КОВЫЛОК НЕ БОЛЕЕ 500 мм РАЗРЕЗ 4-4 ЧЗАН 8 И СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ ЛИСТ-36 ЧЗАН 1 7 СМ ЛИСТ-35

		144-16-140 91		-РС	
И КОМП	ШТАТОВ				
ВАМ ЛИСТ	РАДИУГИН				
ВАН И А	ЗЕМЛЯК	МАНСАРДНИИ 3-КОМНАТНИИ		СТАРАЯ	ЛИСТ
ГАП	ЕГОРОВ	МИЛОМ ДОМ		Р	34
ТА СЯ ВРН	БОРОЗНОВ	ПОВЫШЕННЕИ КОМФОРТНОСТИ			
ВЕА ВМЖ	ШЫШКИНА	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СТРОИЛА РАЗРЕЗЫ		ЦНИИЭП	
ИСОЛАН	ШЫШКИНА	1-1 3-3		ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ	
ПРОВЕР	КОЦАРЬ				

КОПИРОВАЛ Копл-24779-01 38 ФОРМАТ А3

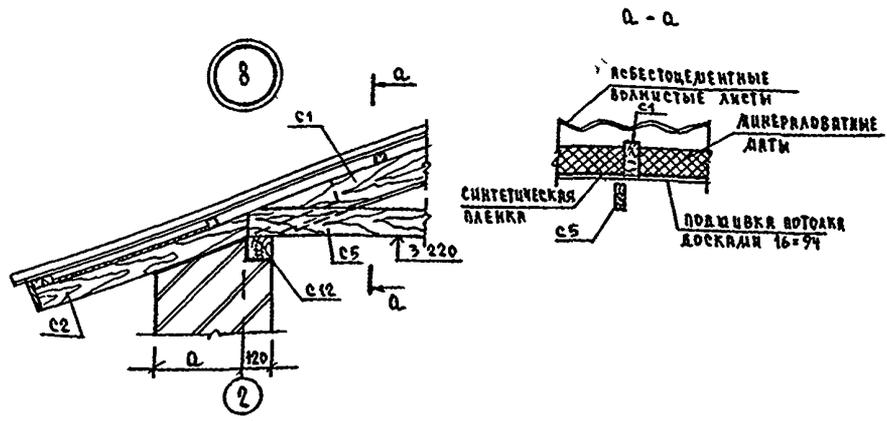
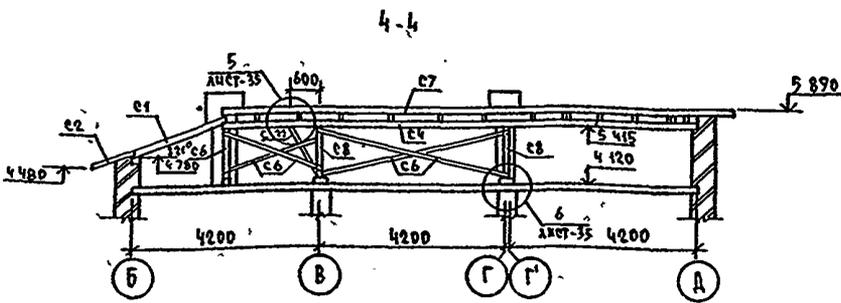


1-1

2-2

			144-16-140 '91		-А0
И КОНТР	ШИТОВА	<i>Иванов</i>	ЛИНСАРДИНИ	3-КОМНАТНЫЙ	СТАВКА ЛИСТ ЛИСТОВ
НАЧ ЛАСТ	ПРАВИЛНИК	<i>Иванов</i>	И ЧА ДМ	ДОМ	Р 35
ЗАМ И М	ЗЕМЛЯК	<i>Иванов</i>	ПОВЫШЕННЫЙ	КОМФОРТНОСТИ	
ГА СПЕЦ ДЖ	БОРЗНОВ	<i>Иванов</i>	ЧЛЫ 1 7		ЦНИИЭП
ВЕД ИНЖ	ШИШКИНА	<i>Иванов</i>			ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТ
НОВОМ	ШИШКИНА	<i>Иванов</i>			
ПРОВЕР	КОЦАРЬ	<i>Иванов</i>			

КОПИРОВАЛ 7088-24779-01 39ФОРМАТ А3



1 В СПЕЦИФИКАЦИИ В КВАДРАТНЫХ СКОБКАХ ДАНЫ СЕЧЕНИЕ И ОБЪЕМ СТРОПИЛ ДЛЯ t° НАРУЖНОГО ВОЗДУХА -40°С В КРУГЛЫХ СКОБКАХ ДАНЫ СЕЧЕНИЯ ДЕРЕВЯННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПОСЛЕ ОСТРОЖКИ

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

МАРКА ЛДС	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕР ЧАЙЦЕ
С1	ГОСТ 8486 - 86°Е	СТРОПИЛА 50x150 (Л) [50x175 (Л)]	200		1,580 м³ [1,750 м³]
С2	ГОСТ 8486 - 86°Е	КОВЫАКА 50x100 (Л) L=1000	30		0,150 м³
С3	ГОСТ 8486 - 86°Е	КОВЫАКА 50x100 (Л) L=1400	3		0,021 м³
С4	ГОСТ 8486 - 86°Е	ПРОГОН L=100x175 (Л) В М	28,0		0,98 м³
С5	ГОСТ 8486 - 86°Е	ЗЯТЯЖКА 50x125 (Л) В М	72,0		0,450 м³
С6	ГОСТ 8486 - 86°Е	ВЕТРОВЫЕ СВЯЗИ 50x125 (Л) В М	48,0		0,300 м³
С7	ГОСТ 8486 - 86°Е	КОНЬКОВЫЙ ПРОГОН 50x50 (Л) В М	28,0		0,070 м³
С8	ГОСТ 8486 - 86°Е	СТОЛКИ 100x100 В М	18,0		0,180 м³
С9	ГОСТ 8486 - 86°Е	ДИАГОНАЛЬНАЯ ВОГА 8x20x150 В М	6,5		0,195 м³
С10	ГОСТ 8486 - 86°Е	ОБРЕШЕТКА 47x50 (Л) В М	300		0,700 м³
	ГОСТ 8486 - 86°Е	ОПОРНЫЙ БРУС 50x50 L=400	50		0,050 м³
	ГОСТ 8486 - 86°Е	НАКАЛКА 50x120 L=400	40		0,100 м³
	ГОСТ 8486 - 86°Е	ПОДКАЛКА 75x100 (Л) М²			0,080 м³
	ГОСТ 8486 - 86°Е	ПОДШИВКА СВЕГОВ ДОСКАМИ 19x100 (16x94) М²	24,0		0,460 м³
	ГОСТ 8486 - 86°Е	ПОДШИВКА ПОТОЛКА ДОСКАМИ 19x100 (16x94) М²	17,6		0,280 м³
	ГОСТ 8486 - 86°Е	ЛОБОВАЯ ДОСКА 16x94 М	1200		0,190 м³
	ГОСТ 8486 - 86°Е	ХОДОВЫЕ ДОСКИ 40x100 М	1200		0,480
А11	ГОСТ 8486 - 86°Е	ПОДКОСЫ 100x100 М	3,0		0,030 м³
В12	ГОСТ 8486 - 86°Е	МЯЗЭРАТ 100x100 М	26,0		0,260 м³
		СКРУТКА Ф48P1	25	0,34	
Ф1	ТН 344-16-140 91 А 33	ФРАМУГА ФН-1	1	0,024	

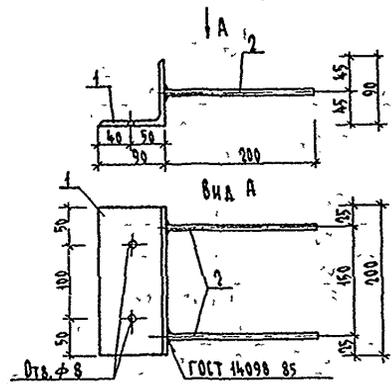
144 - 5-140 91 -АС

ПРИБАРА

И КОНТР	КАТОВ	ИЛИ
КАЧ ДРЕТ	РВЫГИ	ИЛИ
ЗРАЧ Л	ЗЕМАК	ИЛИ
ГАП	ЕГОРДВ	ИЛИ
ТА СЯ ВРХ	БОРОЗНОВ	ИЛИ
ВЕК ИНИ	ШУШКИНА	ИЛИ
ИСПАН	ШУШКИНА	ИЛИ
ПРДВЕР	КОДАРЬ	ИЛИ

МАКСИМАЛЬНЫЙ 3-КОМНАТНЫЙ ЖИЛИЩ ДОМ ПОВЫШЕННОЙ КОМФОРТНОСТИ
 РАЗРЕЗ 4-4 УЗЕЛ 8
 СПЕЦИФИКАЦИЯ
 ЦНИИЭП ГИДРОСТРОИТЕЛЬСТВА

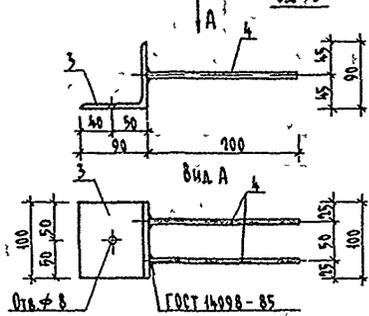
3Д-1



СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА НА ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ 3Д-1, 3Д-2

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол шт	Масса ед кг	Примеч
3Д-1					1,824
1		УГОЛОК 90x6 ГОСТ 8509-72 $\delta=200$	1	1,666	
2		8А1 ГОСТ 5781-82* $\delta=200$	2	0,079	
3Д-2					0,991
3		УГОЛОК 90x6 ГОСТ 8509-72 $\delta=100$	1	0,833	
4		8А1 ГОСТ 5781-82* $\delta=200$	2	0,079	

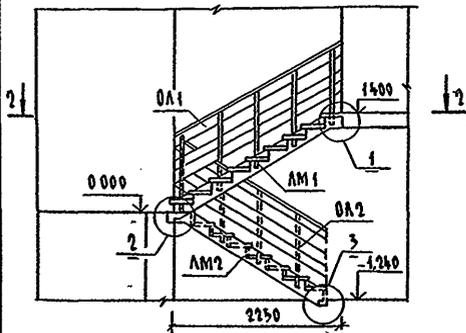
3Д-2



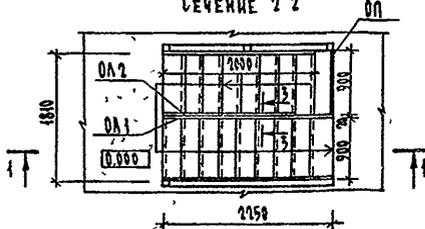
			144 - 16 - 140 91		- АС
И КОНТР	ЕГОРОВ	<i>Иван</i>			
НАЧ МАСТ	РАДЫГИН	<i>Радигин</i>			
ЗАМ Н.М.	ЗЕМАЛК	<i>Земалк</i>			
ТАП	ЕГОРОВ	<i>Егоров</i>			
РА СПЕЦ.	БОРОЗЯНОВ	<i>Борозянов</i>			
ВЕД ИЖИ	ШИШКИНА	<i>Шихина</i>			
МЕДОЛ	ЧИСТАКОВА	<i>Чистакова</i>			
ПРОВЕРЯЮ	ШИШКИНА	<i>Шихина</i>			
Привязан			МАНСАРНЫЙ 3-КОМНАТНЫЙ	СТАВЛЯ	ЛИСТ
			ШИЛОЙ, ДОМ	Р	37
			ПОВЫШЕННОЙ КОМФОРТНОСТИ		
ИЖИ.№			ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ 3Д-1, 3Д-2	ЦНИИЭП	
				ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ	

44-040405-2

Сечение 1-1

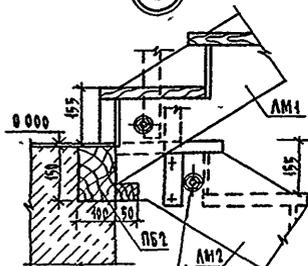


Сечение 2-2

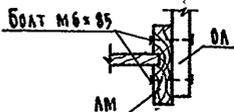


- 1 Внутренние поверхности лестницы покрыть антипиренами и антисептиками.
- 2 Лицевые поверхности дерева покрыть лаком.
- 3 Ограждения OA1 и OA2 соединить между собой доской

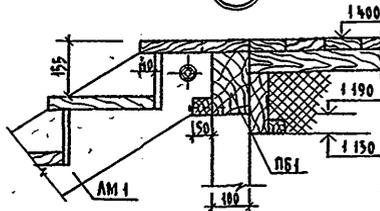
2



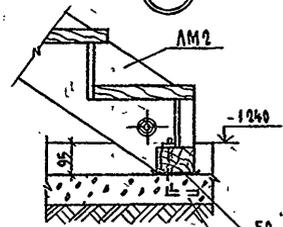
Сечение 3-3



1



3



МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ АНКЕР
ЗАДЕЛАТЬ В БЕТОН

СПЕЦИФИКАЦИЯ ДРЕВСИНЫ НА ВНУТРИКВАРТИРНУЮ ЛЕСТНИЦУ

МАРКА, ПОС	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ ШТ	ОБЪЕМ ДРЕВЕС. М ³	ПРИМЕЧ
АМ 1	144-16-140 91	А 39	1	0,145	
АМ 2		А 39	1	0,129	
ОА 1		А 40	1	0,0596	
ОА 2		А 40	1	0,051	
ОП		А 40	1	0,0175	
ПБ 1		А 40	1	0,0543	
ПБ 2	144-16-140 91	А 40	1	0,0296	
БР		БРУСОК 75x100 С=900	1	0,0068	
1	ГОСТ 7798-70*	БОЛТ М 12	6=920	4	
2	ГОСТ 5916-70*	ГАЙКА М 12-4 011		4	
3	ГОСТ 6956-76*	ШАЙБА, М 12		8	

144-16-140 91 - АС

И КОНТО	ЕГОРОВ	<i>Б.С.</i>
НАЧ МШТ	РАВАГИН	<i>Р.С.</i>
ЗАМ НАЧ	ЗЕМАК	<i>З.С.</i>
РАП	ЕГОРОВ	<i>Е.С.</i>
А СПЕЦ	БОРОЗНОВ	<i>Б.С.</i>
ВЕД ИМН	ШИШКИНА	<i>Ш.С.</i>
ИСПОЛНИ	ЧИСТАКОВА	<i>Ч.С.</i>
ПРОВЕРИЛ	ШИШКИНА	<i>Ш.С.</i>

ПРИВАЗАН

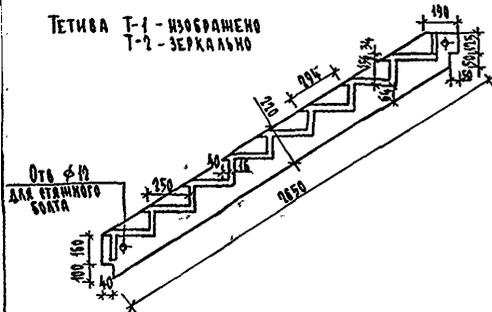
ИНВ №

МАНСАРДНЫЙ 3 КОМНАТНЫЙ НИЖИЙ ДОМ ПОВЫШЕННОЙ КОМФОРТНОСТИ	СТАДИИ	АНСТ	АНТЕС
	Р	38	
ВНУТРИКВАРТИРНАЯ ЛЕСТНИЦА	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОСТРОИ		

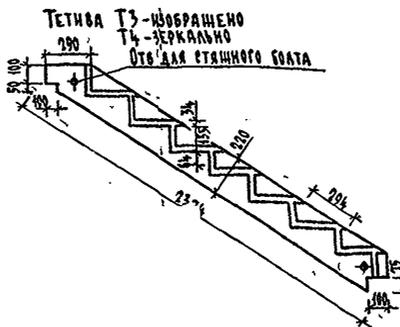
КОПИРОВАЛ БУ 24779-01 42

ФОРМАТ А3

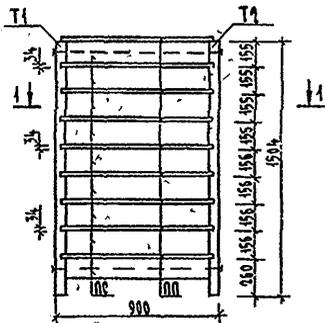
Тетива Т1 - ИЗОБРАЖЕНО
Т2 - ЗЕРКАЛЬНО



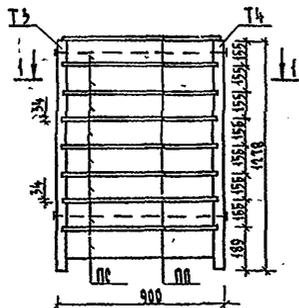
Тетива Т3 - ИЗОБРАЖЕНО
Т4 - ЗЕРКАЛЬНО
Отв. для стального борта



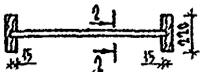
Лестничным марш АМ1



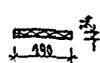
Лестничным марш АМ2



Сечение 1-1



Сечение 2-2



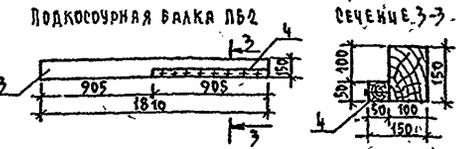
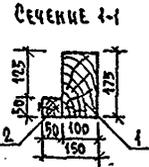
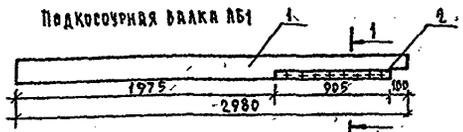
1 ДЕРЕВЯННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ВНУТРИКВАРТИРНОЙ ЛЕСТНИЦЫ ИЗГО-
ТОВЛЯЮТСЯ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ ХВОИНЫХ ПОРОД
2 ДРЕВЕСИНА ДОЛЖНА СООТВЕТСТВОВАТЬ ТРЕБОВАНИЯМ 3^{ГО} СОРТА
ГОСТ 8486-86* Е

СПЕЦИФИКАЦИЯ ДРЕВЕСИНЫ НА ЛЕСТНИЧНЫЕ МАРШИ

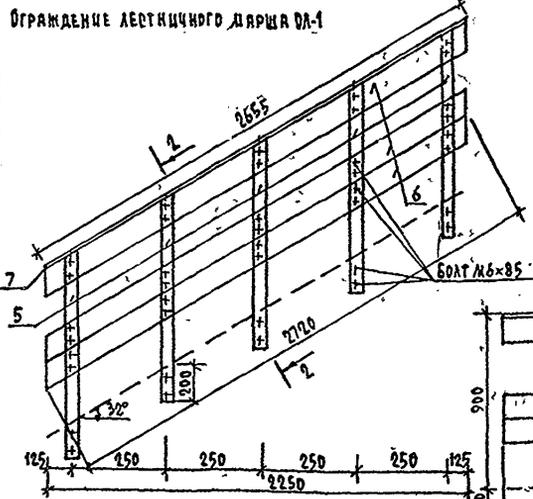
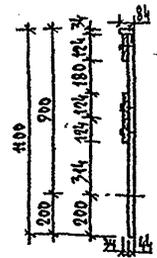
Марка поЗ	Обозначение	Наименование	Количество шт	Объем древесины м³	Примеч.
<u>Лестничным марш АМ1</u>			1шт	0,145	
Т1	144-16-140 91	А 39 Доска 44 x 270	1	0,0257	С = 2650
Т2		А 39	1	0,0257	С = 2650
ПП		Доска 34 x 290	9	0,0083	С = 842
ПС		Доска 16 x 155	9	0,0021	С = 842
<u>Лестничным марш АМ2</u>			1шт	0,190	
Т3	144-16-140 91	А 39 Доска 44 x 270	1	0,02	С = 2374
Т4		А 39	1	0,02	С = 2374
ПП		Доска 34 x 290	8	0,0083	С = 842
ПС		Доска 16 x 155	8	0,0021	С = 842

		144-16-140 91		- АС	
И. КОНТР	ЕГОРОВ	И. МАСТ	РАДЫСИН	МАНСАРНЫЙ 3-КОМНАТНЫЙ	СВАЯН
ЗАМ И.М.	ЗЕМАЧ	ГАП	ЕГОРОВ	НИЛОЙ ДОМ	ЛИСТ
ГА СПЕЦ	БОРЗНОВ	ВЕД. НИИ	ЩИШКИНА	ПОВЫШЕННОЙ КОМФОРТНОСТИ	Р
ИСПОЛНИ	ЧИТАКОВА	ПРОЗЕРНА	ЩИШКИНА	ЛЕСТНИЧНЫЕ МАРШИ	39
ИНВ. №				ВНУТРИКВАРТИРНОЙ ЛЕСТНИЦЫ	ЦНИИЭП
					ГРАЖДАНСКОСТРОЙ

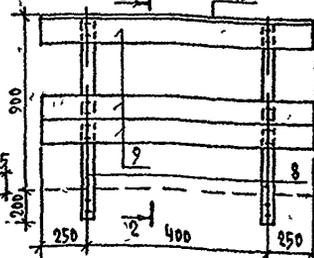
КОПИРОВАА № 24779-01 43 ФОРМАТ А3



Сечение 2-2



Ограждение площадки



СПЕЦИФИКАЦИЯ ДРЕВЕСИНЫ НА ПОДКОСУРНУЮ БЛЯКУ И ОГРАЖДЕНИЯ

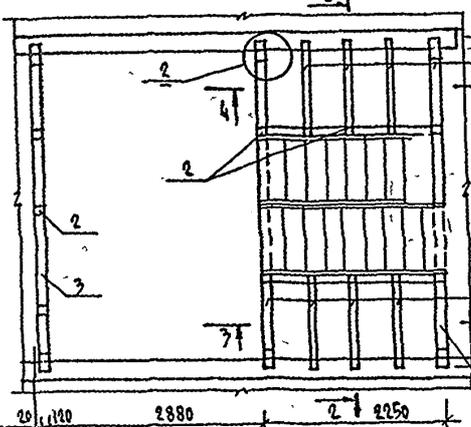
МАРКА ДРВ	ОБЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ШТ	ОБЪЕМ ДРЕВЕСИ М ³	ВР-МЕН
		ПОДКОСУРННАЯ БЛЯКА ЛБ1		0,0543	
1	ГОСТ 8486-86*Е	БРУС 100x175 L=2980	1	0,052	
2	ГОСТ 8486-86*Е	БРУСОК 50x50 L=905	1	0,0023	
		ПОДКОСУРННАЯ БЛЯКА ЛБ2		0,0295	
3	ГОСТ 8486-86*Е	БРУС 100x150 L=1810	1	0,0272	
4	ГОСТ 8486-86*Е	БРУСОК 50x50 L=905	1	0,0023	
		ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО МАРША ОА-1		0,0596	
5	ГОСТ 8486-86*Е	СТОЙКА 44x74 L=1066	5	0,0035	
6	ГОСТ 8486-86*Е	ДОСКА 34x124 L=2720	7	0,0115	
7	ГОСТ 8486-86*Е	ДОСКА 34x84 L=2657	1	0,0076	
		ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО МАРША ОА-2		0,0516	
5	ГОСТ 8486-86*Е	СТОЙКА 44x74 L=1066	4	0,0035	
6	ГОСТ 8486-86*Е	ДОСКА 34x124 L=2474	3	0,0103	
7	ГОСТ 8486-86*Е	ДОСКА 34x84 L=2360	1	0,0067	
		ОГРАЖДЕНИЕ ПЛОЩАДКИ ОП		0,0175	
8	ГОСТ 8486-86*Е	СТОЙКА 44x74 L=1066	1	0,0035	
9	ГОСТ 8486-86*Е	ДОСКА 34x124 L=900	3	0,0038	
10	ГОСТ 8486-86*Е	ДОСКА 34x84 L=900	1	0,0026	

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

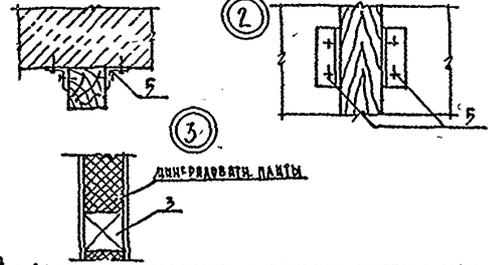
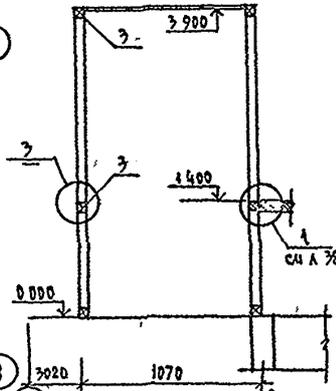
ПРИВЯЗАН	
ИВБ	

144-16-140 91		-АС
И КОНТР	ШУТОВА	
РАСЧ	ЛЮТ	РАВЯГИН
ЗАМ	И Ш	ЗЕМАК
СА СН	БОРОЗНОВ	
СА СН	АРХ	ЕГОРОВ
ВЕГ	ИНЖ	ШИШКИНА
ИСПОЛ	НИСТАКОВА	
ПРОВЕР	ШИШКИНА	

ПЛАН НА ОТАК 1400

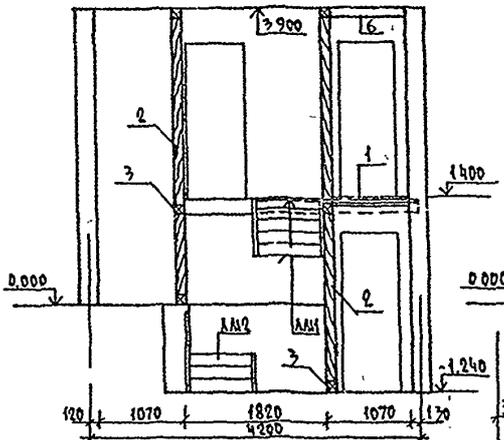


СЕЧЕНИЕ 4-4

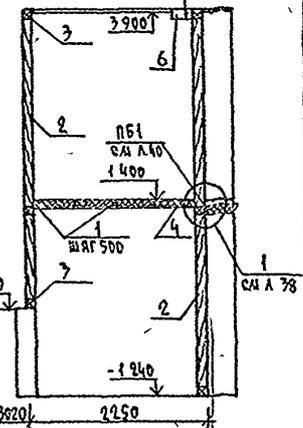


1 ДЕРЕВЯННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ КОНСТРУКЦИИ ИЗГОТОВЛЯЮТСЯ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ ХВОИНЫХ ПОРОД СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ ТРЕБОВАНИЯМ 3-го СОРТА ГОСТ 8486-86*Е
2 КОНСТРУКЦИИ ЛЕСТНИЦЫ РАЗРАБОТАНЫ НА ЛИСТАХ 38*40

СЕЧЕНИЕ 2-2



СЕЧЕНИЕ 3-3



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	М ³
2	ГОСТ 8486-86*Е	СТОЛКИ-БРУС ДЕР 100*100 L=30000		0,38	М ³
3	ГОСТ 8486-86*Е	ОБВЯЗКА БРУС ДЕР 100*100 L=40000		0,4	М ³
4	ГОСТ 8486-86*Е	ПОДШИВКА-ДОСКА ДЕР 16*100		0,018	М ³
5		ПОЛОС 56-3 ГОСТ 8509-72 L=150	76	0,638	КГ
6	ГОСТ 8486-86*Е	БРУС ДЕР 100*115 L=1170	2	0,020	М ³

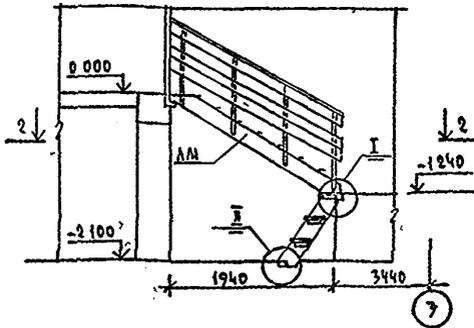
144 -16 -140 91 -АС

И КОНТР	ШИШКИНА	
И ИЧ МЕР	ПРАВОГИН	
ЭЛ И Л	ЗЕЛЕНАЯ	
ГЛС К	ШИШКИНА	
ГЛС АРХ	БОРОЗНОВ	
ВЕД ИМ	ШИШКИНА	
ИСПОЛ	ЧУЕТКОВА	
ПРОВЕР	ШИШКИНА	

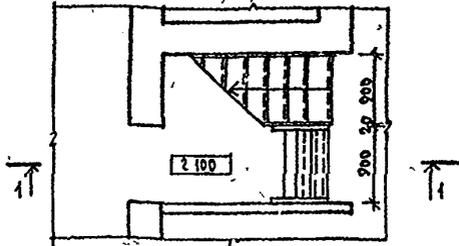
ЛИСТЯРДЫЙ 3-КОМНАТНЫЙ	СТЯЖА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ШИШКИН ДОМ	Р	41	
ПОВЫШЕНИЕ КОМФОРТНОСТИ			
ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПЕРЕГОРОДОК	ЦНЦ ИЭР		
	ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТВО		

ПРИВЯЗАН	
ИЧБ И	

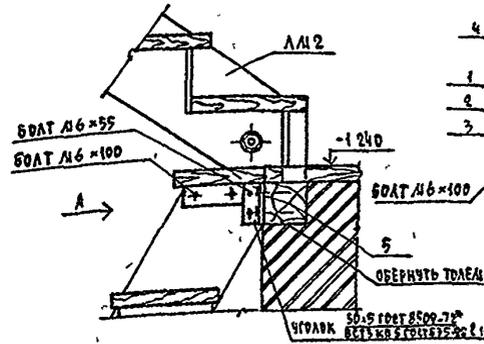
СЕЧЕНИЕ 1-1



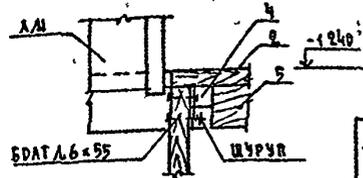
СЕЧЕНИЕ 2-2



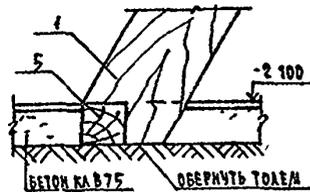
III



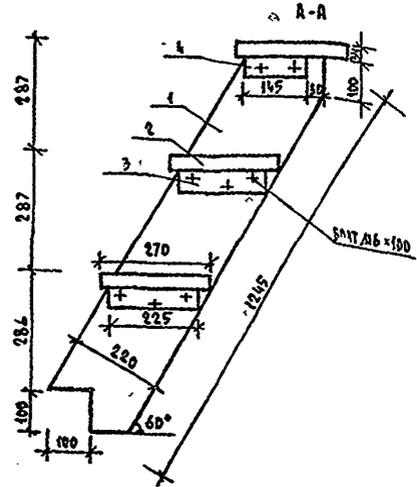
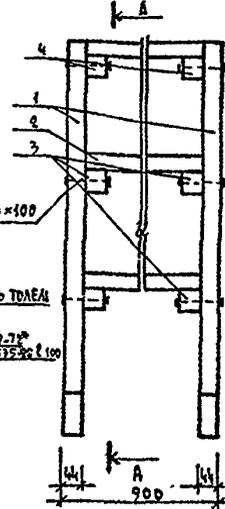
ВУД А



II



СТРЕЛЯНКА



СПЕЦИФИКАЦИЯ ДРЕВЕСИНЫ НА СТРЕЛЯНКУ

ДЯРКА, ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ОБЪЕМ ДРЕВ	ПРИМЕР
1	ГОСТ 8486-86 ⁴ Е	ДОСКА 44x220	2	0,012	
2	ГОСТ 8486-86 ⁴ Е	ДОСКА 24x270	3	0,007	
3	ГОСТ 8486-86 ⁴ Е	БРУСЕК 50x50	4	0,011	
4	ГОСТ 8486-86 ⁴ Е	БРУСЕК 50x50	2	0,0004	
5	ГОСТ 8486-86 ⁴ Е	БРУС 100x100	2	0,009	

ОБЩИЙ РАСХОД ДРЕВЕСИНЫ 0,1078 м³

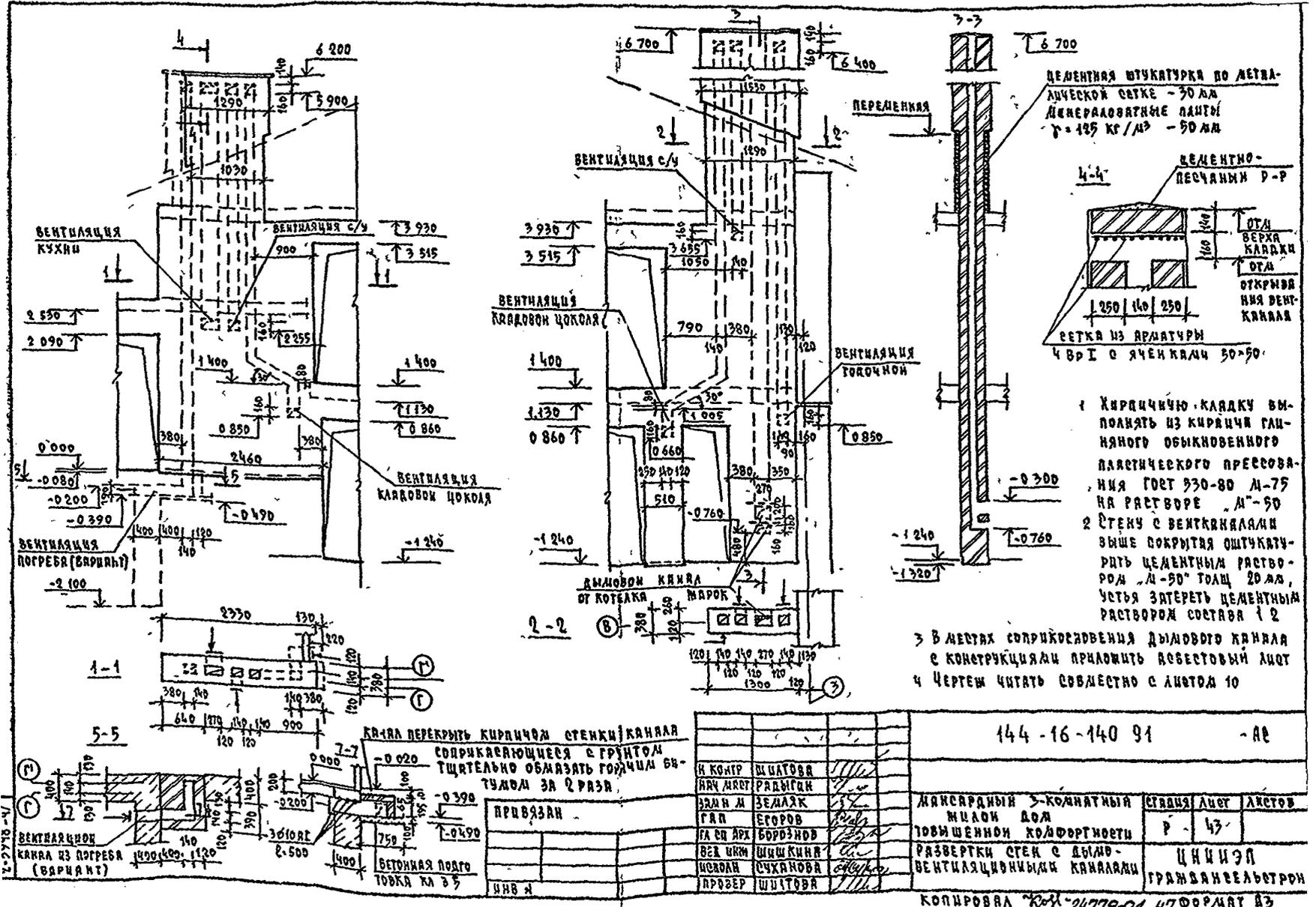
44	16	140	91	-00
----	----	-----	----	-----

ПРИВЯЗКА

И КОНТР	ШПАТОВА	ИЛИ
ИЛИ АСБ	РАВИНИ	ИЛИ
ЗЕМЛЯК	ИЛИ	ИЛИ
БОРЗНОВ	ИЛИ	ИЛИ
ЕГОРОВ	ИЛИ	ИЛИ
ШИШКИНА	ИЛИ	ИЛИ
ЧУСТЯКОВА	ИЛИ	ИЛИ
ШПАТОВА	ИЛИ	ИЛИ

ЛАНСАДНЫЙ 3-КОМНАТНЫЙ	СТРАНА	ЛЮСТ	ЛЮСТОВ
ИЛИ	Р	42	
ВНУТРИКВАРТИРНАЯ ЛЕСТНИЦА	"ИИЦЭП		
ВАРИАНТ 2 ПОГРЕБОВ	ГРАНДАК СЕЛЬСТРОИ		

- 1 ДЕРЕВЯННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ КОНСТРУКЦИИ ИЗГОТОВЛЯЮТСЯ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД, СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ ТРЕБОВАНИЯМ ГОСТ 8486-86⁴Е
- 2 ВНУТРЕННИЕ ПОВЕРХНОСТИ ДЕРЕВА ПОКРЫТЬ АНТИПРЕНАМИ И АНТИСЕПТИКАМИ
- 3 ЛИЦЕВЫЕ ПОВЕРХНОСТИ ДЕРЕВА ПОКРЫТЬ ЛАКОМ



ЦЕМЕНТНАЯ ШТУКАТУРКА ПО АСТАЛАНЧЕСКОЙ СЕТКЕ - 30 мм
 МОНЕРАЛОВЫЕ ПЛИТЫ
 $\gamma = 125 \text{ кг/м}^3$ - 30 мм

ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ Р-Р
 ОТЛ. ВЕРХ КИРПИЧ
 ОТЛ. ОТКРЫВАЯ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ КАНАЛ
 СЕТКА ИЗ АРМАТУРЫ
 4 ВР I с ЯЧЕНКАМИ 30x50

- 1 Кирпичную кладку выполнять из кирпича глиняного обыкновенного пластического прессования ГОСТ 930-80 М-75 на растворе М-50
- 2 Стену с вентиляционной вышкой покрыть штукатурить цементным раствором М-50 толщ 20 мм, устья затереть цементным раствором состава 1:2

3 В местах соприкосновения дымового канала с конструкциями приложить асбестовый лист
 4 Чертеж читать совместно с листом 10

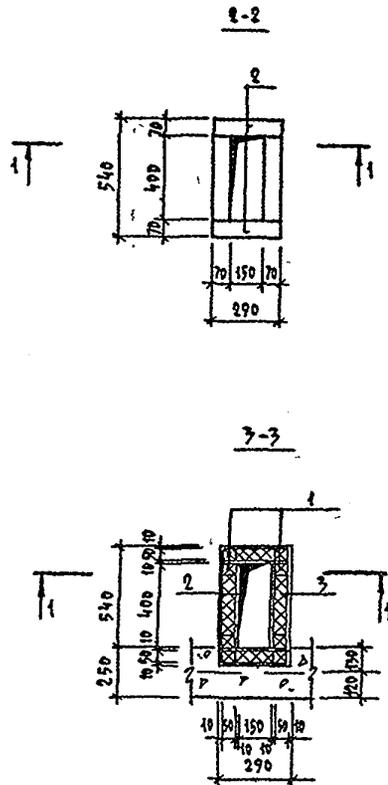
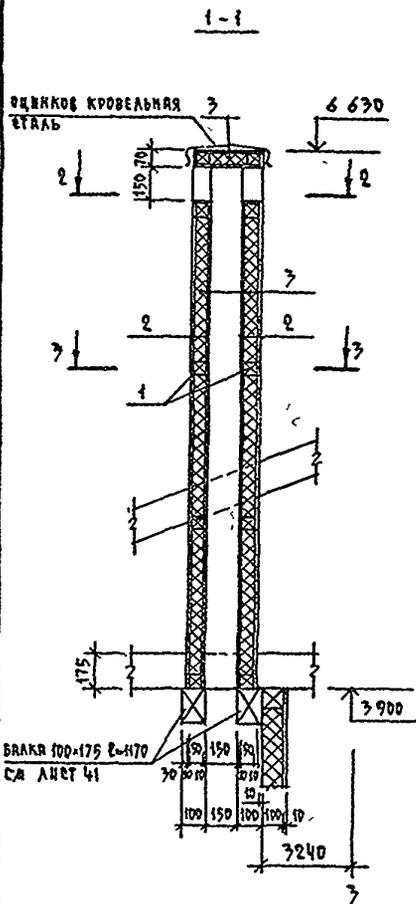
144 - 16 - 140 91 - АБ

КАНАЛ ПЕРЕКРЫТЬ КИРПИЧОМ СТЕНКИ КАНАЛА СОВРЯЖАЮЩЕЕСЯ С ГРУНТОМ ТЩАТЕЛЬНО ОБМАЗАТЬ ГОРЮЧИМ БУТУМОМ ЗА 2 РАЗА.

ПРИВЯЗАН			

И КОНТР	ШУТОВА		
НАЧ МОНТ	РАДЫСКИ		
ЗНАН М	ЗЕМАЯК		
ГЯП	ЕГОРОВ		
ГА СЯ АРХ	БОРДЗЮН		
ВЕЛ ИРИ	ШИШКИНА		
ИСОРАН	СУХАНОВА		
ПРОЗЕР	ШУТОВА		

МАКСИМОВЫЙ 3-КОМНАТНЫЙ	СТАНЦИЯ	ЛЮСТ	ЛЮСТОВ
МУШАСОН ДОМ	Р	43	
ПОВЫШЕННОЙ КОМФОРТНОСТИ			
РАЗВЕРТКИ СТЕК С ДЫМОВО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫМИ КАНАЛАМИ			
	ЦНИИЭП		
	ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО		



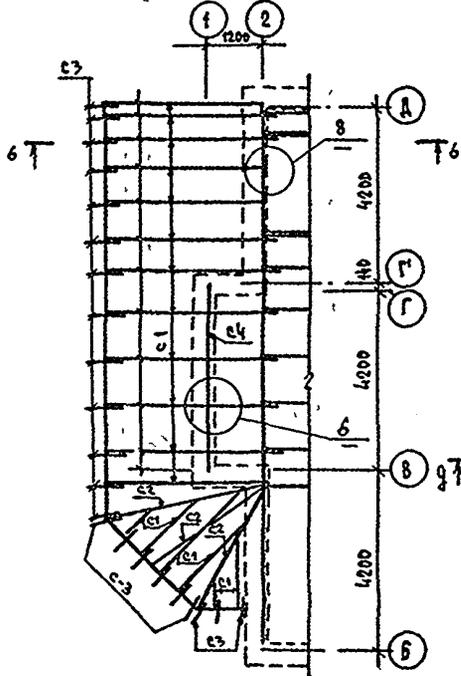
СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ НА ВЕНТИЛЯЦИОННУЮ ШАХТУ В-1

МАРКА ПОС	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ГОСТ 8486-86*Е	ДЕРЕВЯННЫЙ БРУС 50x90	-	-	0,076 м³
2	ГОСТ 26816-86	ЦЕМЕНТНО-СТРУЖЕЧНЫЕ ПАНТИ 8=10 мм	-	-	9,150 м²
3	ГОСТ 9573-82	ЛИЦЕРЛОВАТЫЕ ПАНТИ γ=125 кг/м³	-	-	0,156 м³

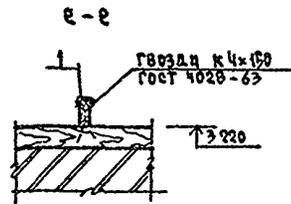
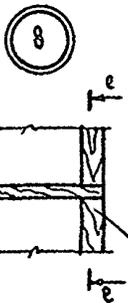
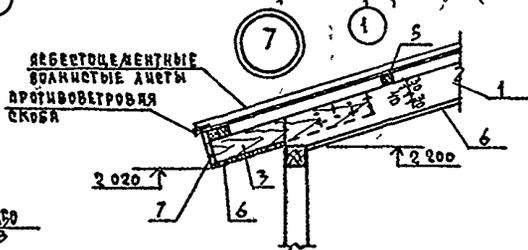
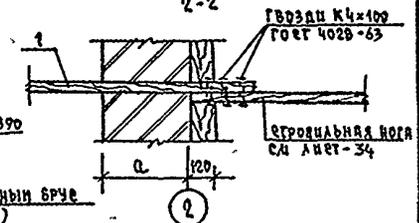
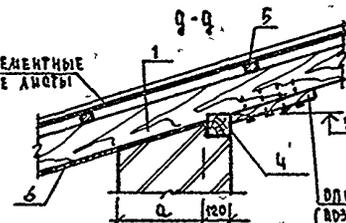
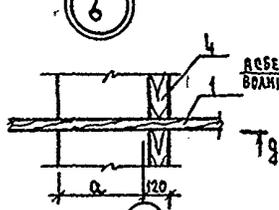
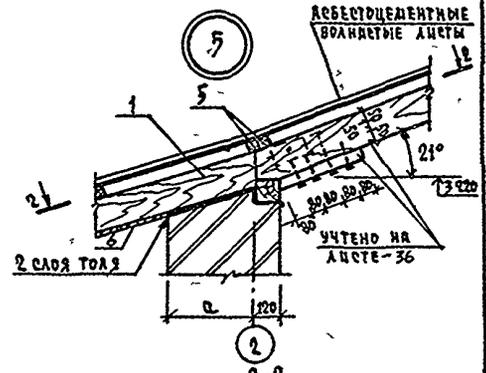
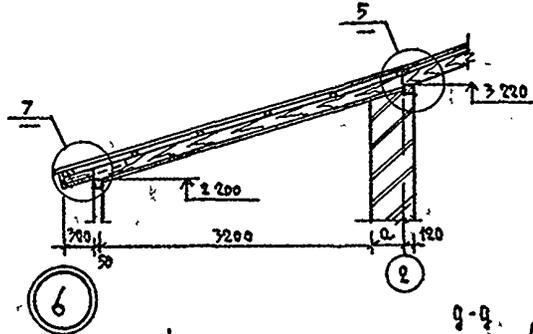
- От уровня стропил шахту обить по периметру оцинкованной кровельной сталью
- Шахту раскрепить в уровне стропил
- Отметки в скобках даны для варианта с железобетонными ячеистобетонными панелями перекрытия. Конструкция вентшахты разработана для деревянного перекрытия

		144-16-140 94		-RC	
И КОНТ	ЕГОРОВ				
ИЗМ И	ВЕЛЯК				
ГАН	ЕГОРОВ				
СА СО КИ	ШИШКИНА				
ЦЕЛАН	ПРАВОВА				
ПРОВЕР	ШИШКИНА				
ПРИВЯЗАН			МАНЕВРНЫЙ 3-КОМНАТНЫЙ	СТАНЦИЯ	ЛИСТ
			ИЩОМ ДОМ	Р	44
			ПОВЫШЕННОЙ КОМФОРТНОСТИ		
			ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ ШАХТА		
			В-1		
			ЦНИИЭП		
			ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО		

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТРОПИА ВЕРХАНИ

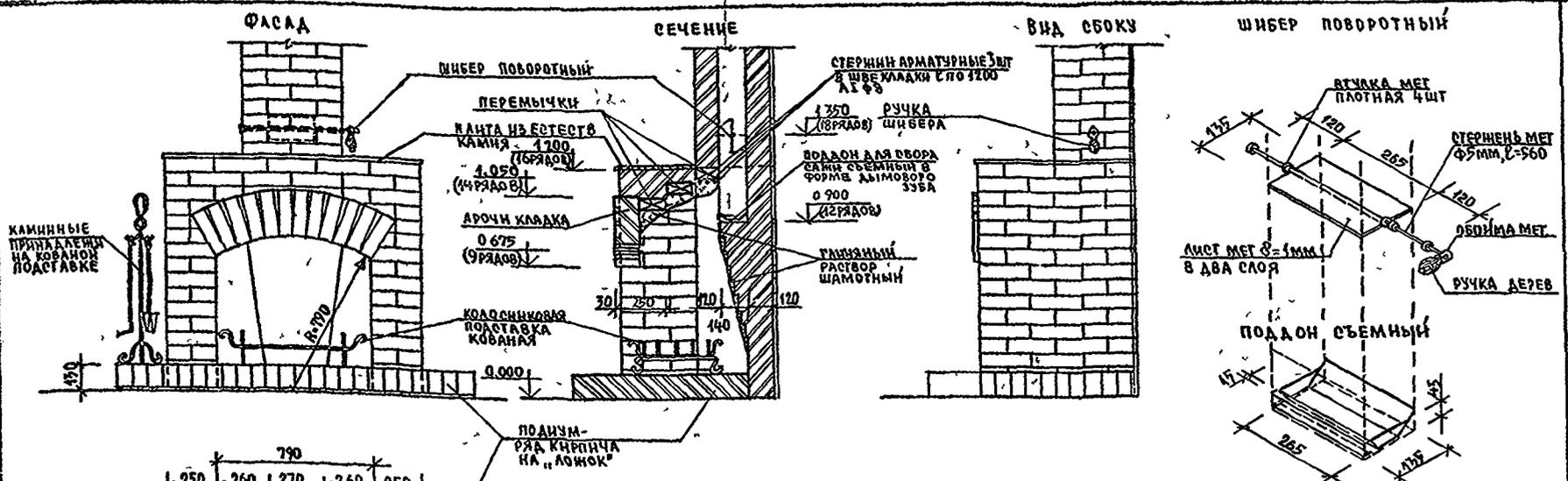


6-6



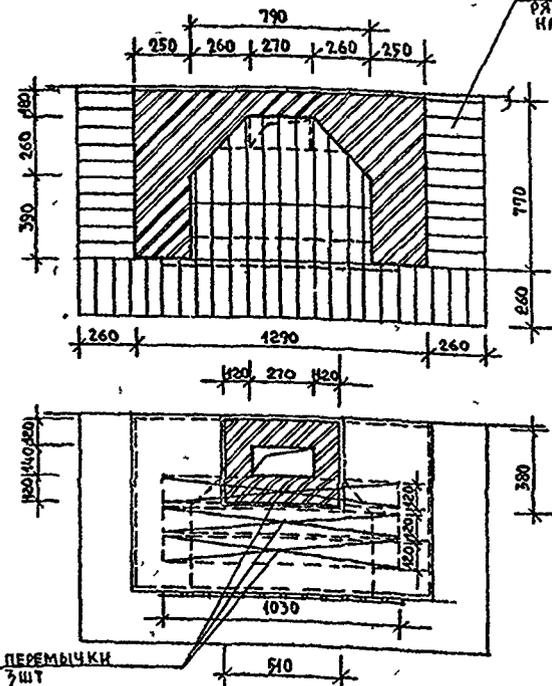
		144-16-140 91		-АС	
И КОНТР	ЕГОРОВ				
ИЗЧ ЛАСТ	РАДЫГИН				
ЗНА И М	ЗЕЛЯК				
Г.В.П.	ЕГОРОВ				
Г.А.С.А.Р.Х.	БОРОЗНОВ				
ВЕД ИИИ	ШИШКИНА				
ИСПОЛН	ШИШКИНА				
ИИВ И	ПРОВЕР				
	КОЦАРЬ				
ПРИВЯЗАН			ЛАНСЕРДНЫЙ 3-КОМНАТНЫЙ	СТАНЦИЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
			ЖИЛОЙ ДОМ	Р	47
			ПОВЫШЕННОЙ КОМФОРТНОСТИ		
			СХЕМА ПРЕОБРАЩЕНИЯ ЭЛЕМЕН	Ц И И И 2 П	
			ТОВ СТРОПА ВЕРХАНИ И ТЕРРАС	ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИ	
			УЗЛЫ 5 8		

КОМПЬЮТЕРНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ 2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017-2018-2019-2020-2021-2022-2023-2024-2025-2026-2027-2028-2029-2030-2031-2032-2033-2034-2035-2036-2037-2038-2039-2040-2041-2042-2043-2044-2045-2046-2047-2048-2049-2050-2051-2052-2053-2054-2055-2056-2057-2058-2059-2060-2061-2062-2063-2064-2065-2066-2067-2068-2069-2070-2071-2072-2073-2074-2075-2076-2077-2078-2079-2080-2081-2082-2083-2084-2085-2086-2087-2088-2089-2090-2091-2092-2093-2094-2095-2096-2097-2098-2099-2100



УКАЗАНИЯ ПО ВОЗВЕДЕНИЮ

- 1 КЛАДКУ КАМНЯ ВЕСТИ ИЗ ОТБОРНОГО ГЛАЗНЯНОГО ПОЛНОТЕЛОРО С ГЛАДКИМИ ГРЯНЯМИ КИРПИЧА С РАШИВКОЙ ШВОВ „В ПУСТОШОВКУ“ ДО КРОВЛИ КЛАДКУ ВЕСТИ НА ГЛЯНЯ-НОМ РАСТВОРЕ АРЧНУЮ ПЕРЕМЫЧКУ ВЫКЛАДЫВАТЬ ПО ДЕРЕВ КРИВАЛУ
- 2 ТИП ПРИМЕНЕННЫХ ПЕРЕМЫЧЕК АП640-1, СЕРИЯ 1 038 1-1
- 3 ВЫСОТА ТРУБЫ ОТ ПОЛА - МІН 7М ПРИМЕРНЫЙ РАСХОД КИРПИЧА НА КАМИН С ТРУБОЙ - 800ШТ
- 4 ВОЗМОЖНЫЕ ЩЕЛИ ПРИ ПРИМЫКАНИЯХ РАЗНЫХ КОНСТРУКЦИЙ К ВНУТРЕННИМ ПОВЕРХ-НОСТЯМ ДЫМОХОДА ЗАБИТЬ АСБЕСТОВЫМ ШНУРОМ И ЗАМАЗАТЬ ГЛЯНЯНЫМ РАСТВОРОМ
- 5 БОКОВЫЕ СКОШЕННЫЕ СТЕНКИ, ЗАДНЮЮ НАКЛОННУЮ СТЕНКУ ТОПКИ И ВНУТРЕННЮЮ ПОВЕРХНОСТЬ ДЫМОХОДА ОБМАЗАТЬ ПРИ КЛАДКЕ ГЛЯНЯНЫМ РАСТВОРОМ
- 6 ПЕРЕД КАМИНОМ НА ДЕРЕВЯННЫЙ ПОЛ УЛОЖИТЬ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ЛИСТ ДО РАСТОЯНИЯ ОТ ТОПКИ В 50см ИЛИ ЧЕТЫРЕЦЬ КАМЕННЫЙ ПОЛ
- 7 ПРИМЫКАНИЕ КАМИНА К ПЕРЕГОРОДКЕ ВЫПОЛНЯТЬ С СОБЛЮДЕНИЕМ ПРОТИВОПОЖАРНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ В ЗАВИСИМОСТИ, ОТ КОНСТРУКЦИИ ПЕРЕГОРОДКИ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕ-БОВАНИЯМИ СНІП
- 8 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФОРМЫ ДЫМОВОГО ЗУБА ДЛЯ УСТРОЙСТВА ВМЕСТО ПРОЧИСТНОГО ОТВЕРСТИЯ СЪЕМНОГО ПОДАРОНА ДЛЯ СБОРА САМИ ЯВЛЯЕТСЯ АВТОРСКИМ ИЗОБРЕТЕНИЕМ

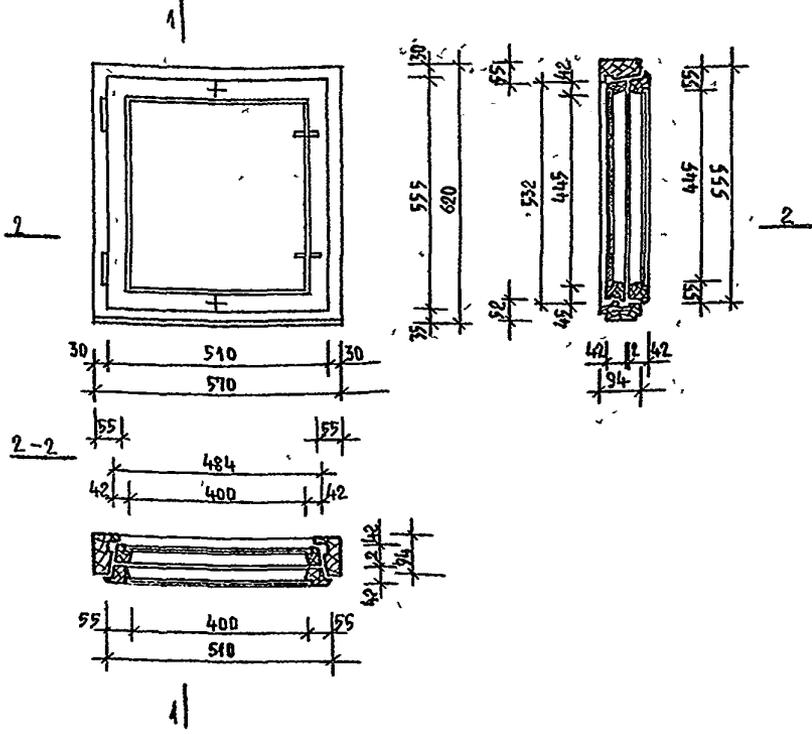


		144-16-140 91 -АС	
И.КОНТР	ЕГОРОВ		
НАЧ.МАСТ	РАДЫГИН		
ЗАМ.И.М	ЗЕМЛЯК		
РА.П	ЕГОРОВ	МАНСАРДНЫЙ 3-КОМНАТНЫЙ	СТАДИЯ
РА.СПЕЦ.А	БОРОЗНОВ	ИЖАНОЙ ДОМ ПОВЫШЕННОЙ	ЛИСТ
ВЕД.ИНИ	ШИШКИНА	КОМФОРТНОСТИ	ЛИСТОВ
ИСПОЛН	БОРОЗНОВ	КАМИН	Р 49
ПРОВЕР	ЕГОРОВ		Ц.И.И.Э.П.
			ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ

2 2 94-8-55

ВНД ИЗ ПОМЕЩЕНИЯ

1-1



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

ПОЗ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ ШТ	ОБЪЕМ ДРЕВЕС М3	ПРИМЕЧАНИЕ
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>				
1	КОРОБКА 620 x 570 x 94	1	0,019	
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 460x445 ТОЛЩ 3	2	—	
6	ПРОКЛАДКА УПЛОТНЯЮЩАЯ ПОЛИУРЕТАНОВАЯ ГОСТ 10174-72	4,0п.м	—	
<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>				
7	ПЕТЛЯ СТВОРОЧНАЯ ПН6-80П ГОСТ 5088-78	2	—	
8	ПЕТЛЯ ОКОННАЯ П84-15-1 ГОСТ 5088-78	2	—	
9	СТЯЖКА СВМ ГОСТ 5090-86	2	—	
10	ЗАВЕРТКА ЗВ (35) ГОСТ 5090-86	2	—	
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>				
	ДРЕВЕСИНА ХВОЙНАЯ КОРОБКИ, СТВОРОК И ШТАПИКОВ ГОСТ 8486-86 *Б		0,019	
	СТЕКЛО ГОСТ 111-78		0,39м ²	

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

		144 - 16 - 140 91		- АС
И КОНТР	ЕГОРОВ			
НАЧ МАСТ	РАДЫГИН			
ЗАМ НАЧ	ЗЕМАЯК			
РАП	ЕГОРОВ			
РА СПЕЦ	БОРОЗНОВ			
ВЕД КОН	ШИШКИНА			
РЕПОДАН	БОРОЗНОВ			
ПРОВЕРИЛ	ЕГОРОВ			
		МАНСАРИН 3-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ ПОВЫШЕННОЙ КОМФОРТНОСТИ	СТАЦИЯ ЦИСТ	ЛАНЕТОВ
		ОКОННЫЙ БЛОК ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ДСБ-6Н	Р	50
			ЦНИИ ЭП	
			ГРАНДАНСЕЛЬСТРОМ	

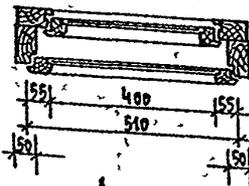
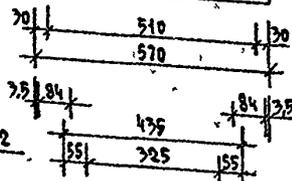
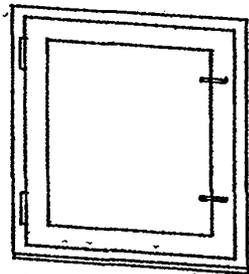
ПРИВЯЗАН

ИНВ №:			

24779-01 54

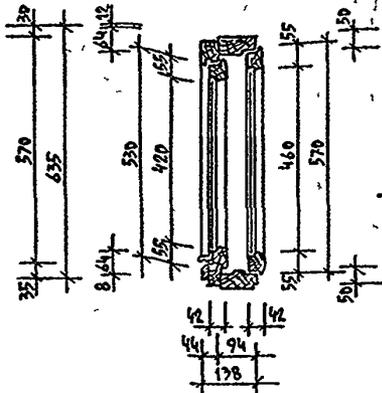
ВИД ИЗ ПОМЕЩЕНИЯ

1-1



1-1

1-1



СПЕЦИФИКАЦИЯ

КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ ШТ	ОБЪЕМ ДРЕВЕС. М ³	ПРИМЕЧАНИЕ
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
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 × 475 × 42	1	0,004	
5	САЛВ 410 × 25 × 19	1		
6	ШТАПЕК 16 × 10	3,4 шт		
7	СТЕКЛО 475 × 340 ТОЛЩ 3	1	—	
8	СТЕКЛО 475 × 415 ТОЛЩ 3	1	—	
СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ				
9	НАГЕЛЬ ИЖС ГОСТ 5091-78*	8	—	
10	ПЕТАЛЯ П84-60-1 ГОСТ 5088-78	4	—	
11	ЗАВЕРТКА ЗВ (ЗВ) ГОСТ 5090-86	4	—	
12	УПОР УС ГОСТ 5090-86	1	—	
МАТЕРИАЛЫ				
ДРЕВЕСИНА ХВОЙНАЯ КОРОБОК, СТОРОК И ШТАПЕКОВ ГОСТ 8486-86Е			0,026	
СТЕКЛО ГОСТ 111-78			0,74 М ²	

ДЕТАЛИ КОНСТРУКЦИИ ОКОННОГО БЛОКА, ПРОФИЛИ БРУСКОВ РАМОК КОРОБКИ И СТОРОК ИСПОЛНЯТЬ ПО ВЕРСИИ 1176 5-16 4 2

144-16-140 91 -АС

ПРИВЯЗКА

И КОНТР	ЕГОРОВ	
ИЯЧ МЯСТ	РАВЫГИН	
ЗАМ И Д	ЗЕМЛЯК	
ГЯП	ЕГОРОВ	
ИЛ СЛ К	ШНАТОВА	
ИЛ СЯ ВЯК	БОРОЗНОВ	
ИСПОДАН	БОРОЗНОВ	
ИВ В К	ЕГОРОВ	

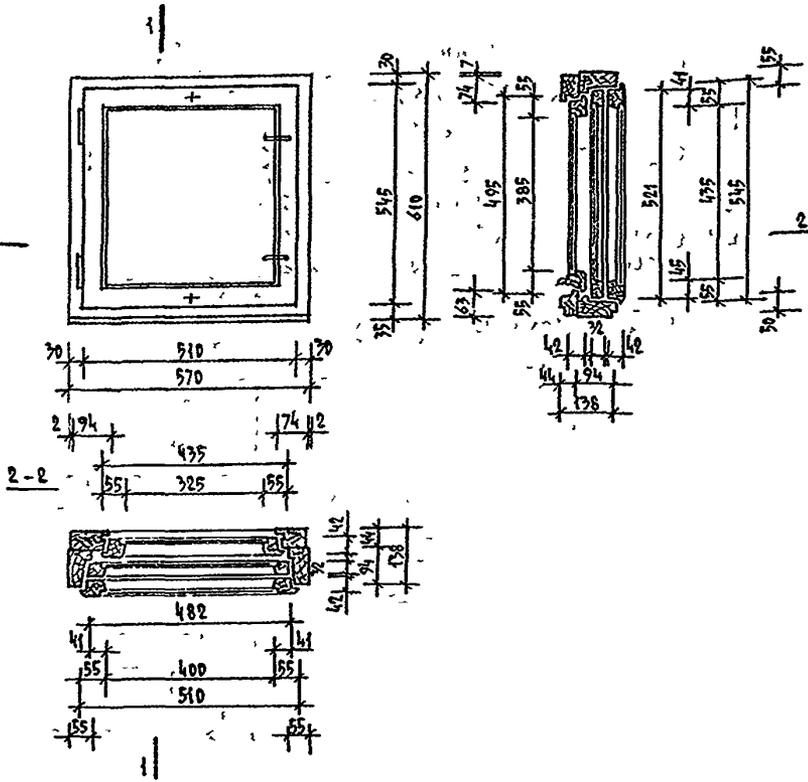
ДАНСАРДЫН 3-КОМНАТНЫЙ	СТАНЦИЯ АНЕТ	ЛИСТОВ
ИШАОИ ДОМ	Р	51
ПОВЫШЕННОЙ КОМФОРТНОСТИ	Ц Н И Ц Э П	
ОКОННЫЙ БЛОК ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ОР6-6И	ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТВО	

КОПИРОВАЛ Копи 24779-01 53 ФОРМАТ А3

10-3798-55

Вид из помещения

1-1



Детали конструкции оконного блока, профилей
брусков рамок коробки и створок исполнять
по черчу 1436 Б-17

Спецификация

ноз	наименование	кол шт	объем древес. м ³	примеч
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
1	РАМКА КОРОБКИ 610×570×94	1	0,841	
2	РАМКА КОРОБКИ 603×566×44	1	0,007	
3	СТВОРКА НАРУЖНАЯ 495×435×42	1	0,004	
4	СТВОРКА НАРУЖНАЯ СВАРЕННАЯ 521×482×32	1	0,003	
5	СТВОРКА ВНУТРЕННЯЯ СВАРЕННАЯ 545×510×42	1	0,004	
6	САМБ 410×25×19	1		
7	СТЕКЛО 400×340 толщ 3	1		
8	СТЕКЛО 450×415 толщ 3	2		
9	5,80 м	0,001		
10	ПРОКЛАДКА ЗАПОЛНЯЮЩАЯ ПОЛУЦЕЛЮБОВАЯ ГОСТ 10474-78	6,28 м		
СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ				
11	ПЕТАЯ ОКОННАЯ, ВНУТРЕННЯЯ ПБ1 - 80п ГОСТ 5088-78	2		
12	ПЕТАЯ ОКОННАЯ НАРУЖНАЯ ПБ2 - 75-1 ГОСТ 5088-78	2		
13	ПЕТАЯ СТОРОЧНАЯ ПБ6 - 80п ГОСТ 5088-78	2		
14	НАГЕЛЬ №33 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		
МАТЕРИАЛЫ				
	ДРЕВЕСИНА ХВОЙНАЯ КОРОБКОВ СТОРОК И СТАЯКОВ ГОСТ 8486-86*Е		0,030	
	СТЕКЛО ГОСТ III - 78		0,51 м ²	

ПРИВЯЗАН

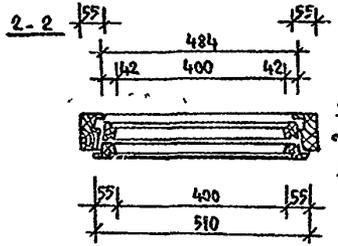
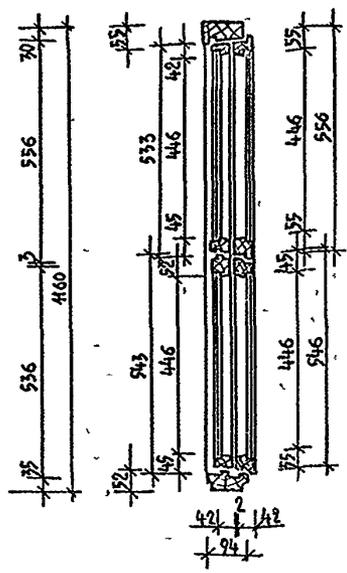
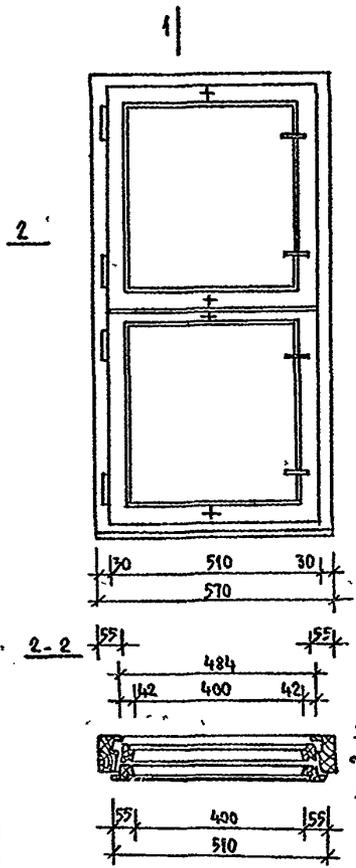
И КОМП	ЕГОРОВ	<i>[Signature]</i>
И В ДИСТ	РАБЕГИН	<i>[Signature]</i>
СВЯ И ДИ	ЗЕДЛЯК	<i>[Signature]</i>
ГАН	ЕГОРОВ	<i>[Signature]</i>
СА СЯ К	ШАТОВА	<i>[Signature]</i>
А * И ВРХ	БОРЗНОВ	<i>[Signature]</i>
И ЧИ О В	БОРЗНОВ	<i>[Signature]</i>
И В И К	ЕГОРОВ	<i>[Signature]</i>

144-16-140 91			-АС
ЛИСТ	3-КОМНАТНЫМ	СТАВЛЯ	ЛИСТ
ИЛИ	МНОГО ДОМ	Р	52
КОМФОРТНОСТИ	ОКОННЫМ БЛОК ИНДИВИДУАЛЬ	ЦНИИЭП	
НЫМ ДРС 6-6И		ГРАЖДАНСЕЛСТРОИ	

Вид из помещения

1-1

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ



ДЕТАЛИ КОНСТРУКЦИИ ОКОННОГО БЛОКА
ПРОФИЛИ БРУСКОВ КОРОБКИ И СТВОРОК
ИСПОЛНЯТЬ ПО СЕРИИ 1365-16 Ч 1

ПОЗ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ ШТ	ОБЪЕМ ДЕРЕВА М ³	ПРИМЕЧАНИЕ
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>				
1	КОРОБКА 1160x570x94	1	0,017	
2	СТВОРКА ВЕРХНЯЯ НАРУЖНАЯ 533x484x42	1	0,004	
3	СТВОРКА НИЖНЯЯ НАРУЖНАЯ 543x484x42	1	0,004	
4	СТВОРКА ВЕРХНЯЯ ВНУТРЕННЯЯ 536x510x42	1	0,004	
5	СТВОРКА НИЖНЯЯ ВНУТРЕННЯЯ 546x510x42	1	0,004	
6	ПРОКЛАДКА УПЛОТНЯЮЩАЯ ПОЛИУРЕТАНОВАЯ ГОСТ 10774-92	8,0 п.м	—	
7	СТЕКЛО 465x445 ТОЛЩ 3	4	—	
8	ШТАПИК 16x10	7,2 п.м	0,001	
<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>				
9	ПЕЛЯ СТВОРОЧНАЯ ПНБ 800 ГОСТ 5088-78	4	—	
10	ПЕЛЯ ОКОННАЯ ПЧ-75 ГОСТ 5088-78	4	—	
11	СТЯЖКА СВМ ГОСТ 5090-86	4	—	
12	ЗАВЕРТКА 78 (35) ГОСТ 5090-86	4	—	
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>				
	ДЕРЕВЕСИНА ХВОЙНАЯ КОРОБКИ СТВОРОК И ШТАПИКОВ ГОСТ 8486-86 2Е		0,033	
	СТЕКЛО ГОСТ 111-89		0,77 м ²	

ПРИВАЗАН

И КОНТР	ЕГОРОВ										
НАЧ. МСТ	РАДЫГИН										
ЗАМ. И. М.	ЗЕМЛЯК										
ГЛАВ	ЕГОРОВ										
ГЛАВ. С.	БОРОЗНОВ										
ВЕД. И. И.	ШУШКИНА										
ИСПОЛ.	БОРОЗНОВ										
ПРОВЕР.	ЕГОРОВ										

144-16-140 91 -АС

МАНСАРЕНЬИ 5-КОМНАТНЫЙ
НИЛОИ ДОМ ПОВЫШЕННОЙ
КОМФОРТНОСТИ

ОКОННЫЙ БЛОК ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ
0012-6Н

СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 53

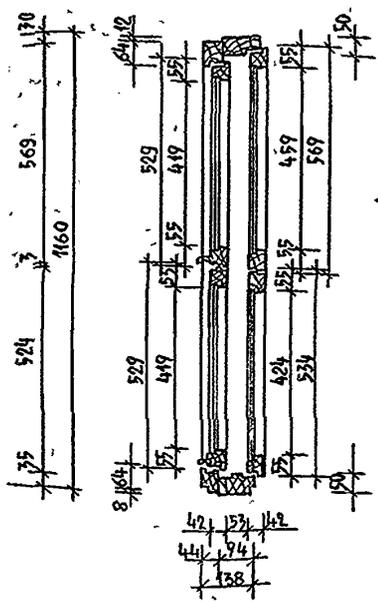
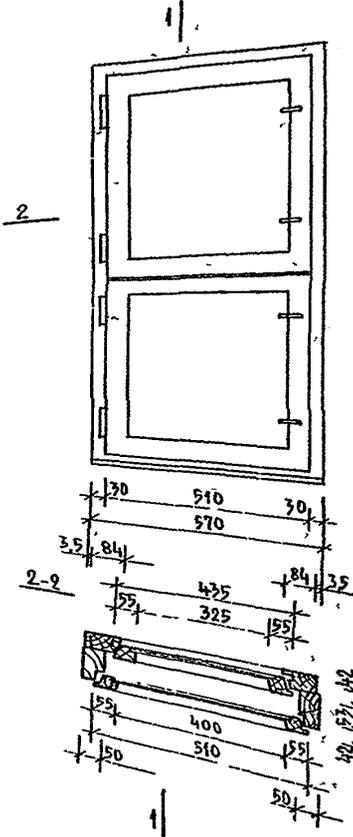
Ц. И. И. Э. П.
ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ

2. 2948-57

Вид из помещения

1-1

Спецификация материалов



2

Поз	Наименование	Кол шт	Объем Аресес м³	Примечан
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
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 16x10	67шт	0,001	
СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ				
12	НАРЕЛЬ ИЖС ГОСТ 5091-78*	16	—	
13	ПЕГА ЛВ4-60-1 ГОСТ 5088-78	8	—	
14	ЗАВЕРТКА 78 (35) ГОСТ 5090-86	8	—	
15	Упор УС ГОСТ 5090-86	2	—	
МАТЕРИАЛЫ				
	ДРЕВЕСИНА ХВОЙНАЯ КОРОБОК СТВОРКИ И ШТАПКИОВ ГОСТ 8486-86*Е		0,047	
	СТЕКЛО ГОСТ 114-89		0,68м²	

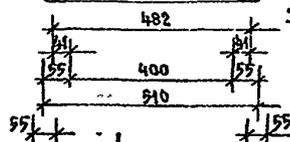
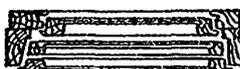
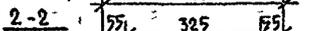
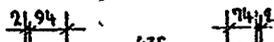
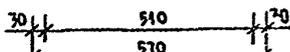
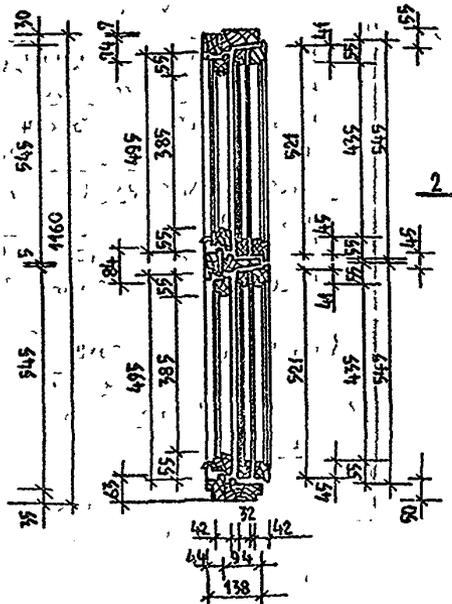
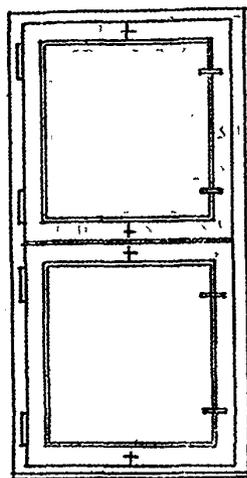
ДЕТАЛИ КОНСТРУКЦИИ ОКОННОГО БЛОКА, ПРОФИЛЬ БРУСКОВ РАМОК КОРОБКИ И СТВОРКИ ИСПОЛНЯТЬ ПО СЕРИИ 1 136 5-16 4 2

ПРИВЯЗАН		144 -16 -140 91	-АС
И КОНТР	ЕГОРОВ		
ИЗМ.МАСТ	РАДЫРНИ		
ЗАМ.И.М.	ЗЕМЛЯК		
РАСПЕЦА	ЕГОРОВ	МАНСАРДНЫЙ 3-КОМНАТНЫЙ ИЛИ ДОМ ПОВЫШЕННОЙ КОМФОРТНОСТИ	СТАНЦИЯ/ЛИСТ ЛИСТОВ
ВЕД.И.М.	БОРОЗНОВ		Р 54
ИСПОЛН	ШИШКИНА	ОКОННЫЙ БЛОК ИДИВИДУАЛЬНЫЙ ОР12-6И	ЦНИИЭП
И.В.Н.С.	БОРОЗНОВ		ПРИНАДАН СЕЛБСТРОИ
ПРОВЕР	ЕГОРОВ		

Вид из помещения

1-1

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ



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

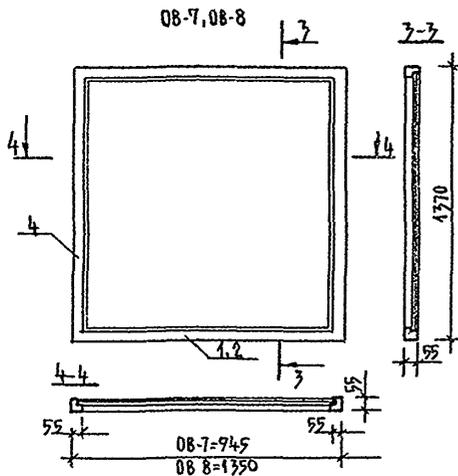
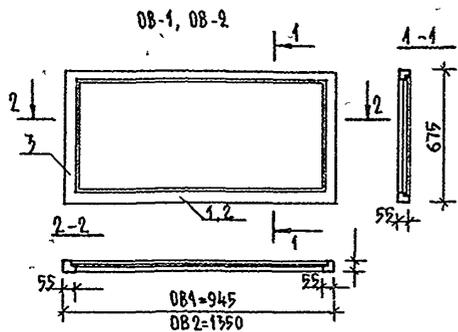
ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ ШТ	ОБЪЕМ ДРЕВЕСИ М ³	ПРИМЕЧАН.
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
1	РАМКА КОРОБКИ 1160x570x94	1	0,018	
2	РАМКА КОРОБКИ 1155x566x44	1	0,014	
3	СТВОРКА НАРУЖНАЯ 495x435x42	2	0,004	НА 1 ШТ
4	СТВОРКА НАРУЖНАЯ СПАРЕННАЯ 521x482x32	2	0,003	— " —
5	СТВОРКА ВНУТРЕННЯЯ СПАРЕННАЯ 545x510x42	2	0,004	— " —
6	САМБ 40x25x19	2		
7	СТЕКЛО 400x340 ТОЛЩ 3	2		
8	СТЕКЛО 450x445 ТОЛЩ 3	4		
9	ШТАПИК 16x40	10 шт м	0,002	
10	ПРОКЛАДКА УПЛОТНЯЮЩАЯ ПОЛИУРЕТАНОВАЯ ГОСТ 10114-72	12,4 шт м		
СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ				
11	ПЕЛЯ ОКОННАЯ ВНУТРЕННЯЯ ПИВ-80П ГОСТ 5088-78	4		
12	ПЕЛЯ ОКОННАЯ НАРУЖНАЯ ПИВ-19-1 ГОСТ 5088-78	4		
13	ПЕЛЯ СТВОРОЧНАЯ ПИВ-80П ГОСТ 5088-78	4		
14	КАРЕЛЬ ИРЗЗ 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		
МАТЕРИАЛЫ				
	ДРЕВЕСИНА ХВОЙНАЯ КОРОБОК, СТВОРОК И ШТАПИКОВ ГОСТ 8486-86*Е		0,056	
	СТЕКЛО ГОСТ 411-89		4,02 м ²	

144 - 16 - 140 91 - АС

ПРИВЯЗАН

И КОНТР	ЕГОРОВ	Б/п	МАССАРДНЫЙ 3 КОМНАТНЫЙ, НИЖЛОИ ДОМ ПОВЫШЕННОЙ КОМФОРТНОСТИ	СТАНЦИЯ	АНСТ	АНСТОВ	
И НАЧ МАСТ	РАДЫГИН	Б/п		ОКОННЫЙ БЛОК И НАДВНУЗ- АЛЬНЫЙ ОР-12-6И	P-	55	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСВЕЛСТРОИ
ЗАМ НАМ	ЗЕМАЯК	Б/п					
РАП	ЕГОРОВ	Б/п					
РА СПЕД А	БОРОЗНОВ	Б/п					
ВЕД ИИ М	ШИШКИНА	Б/п					
ИСПОЛН	БОРОЗНОВ	Б/п					
ВВОЗЕР	ЕГОРОВ	Б/п					

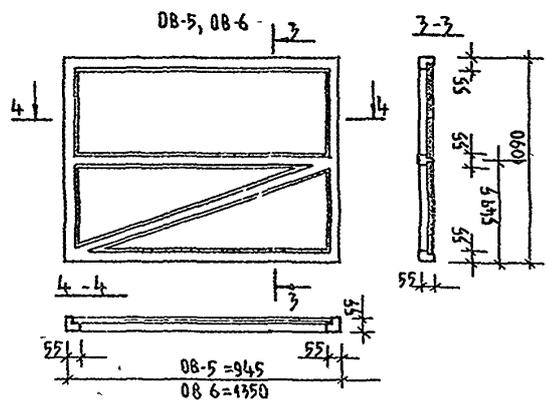
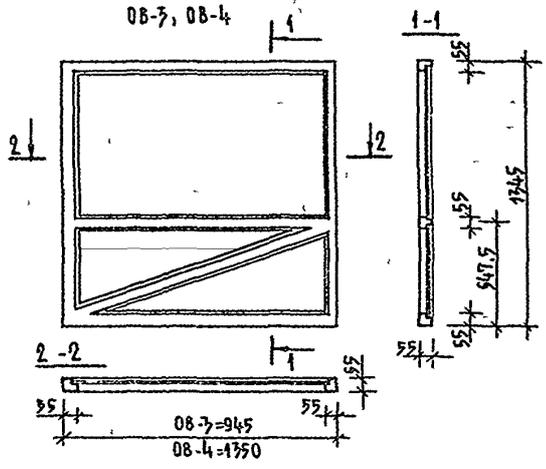
СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛА



МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО				ПРИМЕЧ
			OB-1	OB-2	OB-7	OB-8	
1	ГОСТ 8486 -86Е	БРЮС ПЕРЕПЛЕТА 55x55 E=945	2	—	2	—	шт
2	ГОСТ 8486 -86Е	БРЮС ПЕРЕПЛЕТА 55x55 E=1350	—	2	—	2	шт
3	ГОСТ 8486 -86Е	БРЮС ПЕРЕПЛЕТА 55x55 E=660	2	2	—	—	шт
4	ГОСТ 8486 -86Е	БРЮС ПЕРЕПЛЕТА 55x55 E=1445	—	—	2	2	шт
5	ГОСТ 111-89	СТЕКЛО 575x1295 ТОЛЩ 3ММ	—	1	—	—	шт
6	ГОСТ 111-89	СТЕКЛО 1330x860 ТОЛЩ 3ММ	—	—	1	—	шт
7	ГОСТ 111-89	СТЕКЛО 1330x1295 ТОЛЩ 3ММ	—	—	—	1	шт
8	ГОСТ 111-89	СТЕКЛО 575x860	1	—	—	—	шт
9	ГОСТ 24454-80Е	РЕШКА-СТАПИК	2,7	3,8	2,1	2,5	п.м
ВСЕГО ДРЕВЕСИНЫ			0,005	0,042	0,090	0,012	м³
ЗАПОЛНЕНИЕ ПЕРЕПЛЕТА СТЕКЛОМ			0,494	0,744	1,147	1,722	м²

			144-16-140 94		-10
И КОНТР	ЕГОРОВ	<i>Егор</i>			
НАУЧАЕТ	РАБЫТИН	<i>Раб</i>			
ЗАМ.И.М.	ЗЕМЛЯК	<i>Зем</i>			
РАП	ЕГОРОВ	<i>Егор</i>			
РА ОЩЕ	БОРОЗНОВ	<i>Бор</i>			
ВЕД ИНИ	ШИШКИНА	<i>Ш</i>			
НЕПОЛНИ	ШИШКИНА	<i>Ш</i>			
ПРОВЕРИЛ	БОРОЗНОВ	<i>Бор</i>			
ПРИВЯЗАН			МАНДАРИННИ 3-КОМНАТНЫЙ НИЛОИ ДОМ ПОВЫШЕННОЙ КОМ ФОРТНОСТИ		СТАНЦИЯ ЛИСТ Р 56
ИНВ №			Оконные блоки OB-1 OB-2, OB-7 OB-8		Ц.И.И.И.Э.П. Г.РАНДАНВЕЛЬСТРОИ

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛА

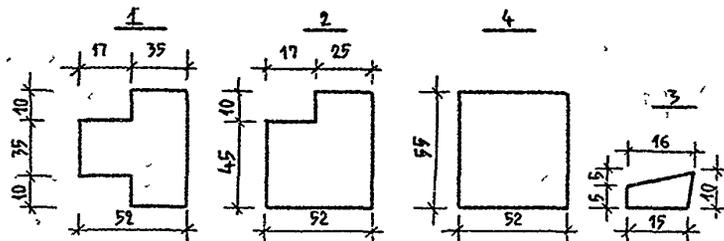
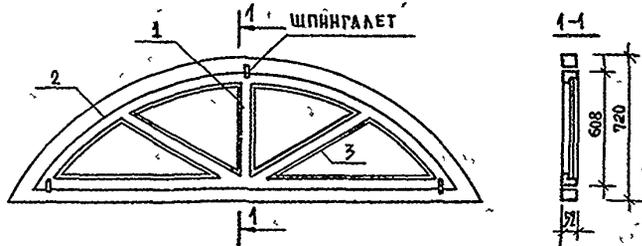


МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО				ПРИМЕЧ
			OB-3	OB-4	OB-5	OB-6	
1	ГОСТ 8486-86Е	БРУС ПЕРЕПЛЕТА 57x55 L=945	3	—	3	—	шт
2	ГОСТ 8486-86Е	БРУС ПЕРЕПЛЕТА 52x55 L=1380	—	3	—	3	шт
3	ГОСТ 8486-86Е	БРУС ПЕРЕПЛЕТА 52x55 L=954	1	—	1	—	шт
4	ГОСТ 8486-86Е	БРУС ПЕРЕПЛЕТА 55x55 L=1352	—	1	—	1	шт
5	ГОСТ 8486-86Е	БРУС ПЕРЕПЛЕТА 52x55 L=1095	—	—	2	2	шт
6	ГОСТ 8486-86Е	БРУС ПЕРЕПЛЕТА 52x55 L=1335	2	2	—	—	шт
7	ГОСТ 411-89	СТЕКЛО 730x860 ТОЛЩ 3ММ	1	—	—	—	шт
8	ГОСТ 411-89	СТЕКЛО 490x860 ТОЛЩ 3ММ	—	—	1	—	шт
9	ГОСТ 411-89	СТЕКЛО 730x1295 ТОЛЩ 3ММ	—	1	—	—	шт
10	ГОСТ 411-89	СТЕКЛО 490x1295 ТОЛЩ 3ММ	—	—	—	1	шт
11	ГОСТ 411-89	СТЕКЛО 505x903x936 ТОЛЩ 3ММ	2	—	—	—	шт
12	ГОСТ 411-89	СТЕКЛО 505x903x1337 ТОЛЩ 3ММ	—	2	—	—	шт
13	ГОСТ 411-89	СТЕКЛО 505x1338x936 ТОЛЩ 3ММ	—	—	2	—	шт
14	ГОСТ 411-89	СТЕКЛО 505x1338x1337 ТОЛЩ 3ММ	—	—	—	2	шт
15	ГОСТ 24454-80Е	РЕШКА-ШТАПНК	774	97	688	927	п.м
		ВСЕГО ДРЕВЕСИНЫ	0.019	0.02	0.017	0.018	м ³
		ЗАПОЛНЕНИЕ ПЕРЕПЛЕТА СТЕКОМ	1.076	1.401	1.095	1.309	м ²

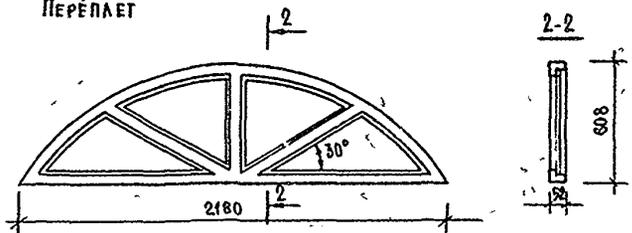
Оконные блоки OB-3; OB-4, OB-5, OB-6 ВЕРАНДЫ ВЫПОЛНЯТЬ ПО ЧЕРТЕЖУ И ЗЕРКАЛЬНО

И КОНТРОЛЬ		РАБОТА		144-16-140 91		-АС	
ИЗМ. МАСТ.	РАБОТНИК	ЗАМ. ИМ.	ЗЕМЛЯК	РАП	ЕГОРОВ	МАНСАРДЫН 3-КОМНАТНЫЙ	СТАНЦИЯ ЛИСТ
						НИКОИ ДОМ ПОВЫШЕННОЙ КОМФОРТНОСТИ	ЛИСТОВ
						Оконные блоки OB-3 OB-4, OB-5, OB-6	Р. 57
ИНВ. №						ЦНИИЭП	ЛИСТОВ
						ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИ	

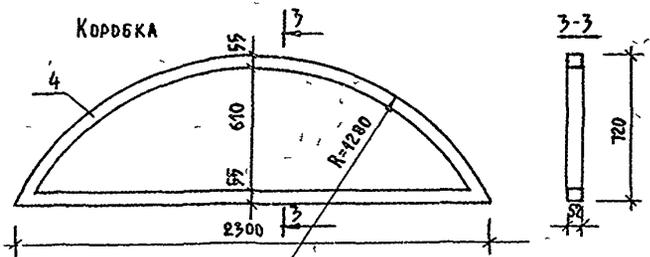
ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ФРАМУГА ФИ-1



ПЕРЕПЛАТ



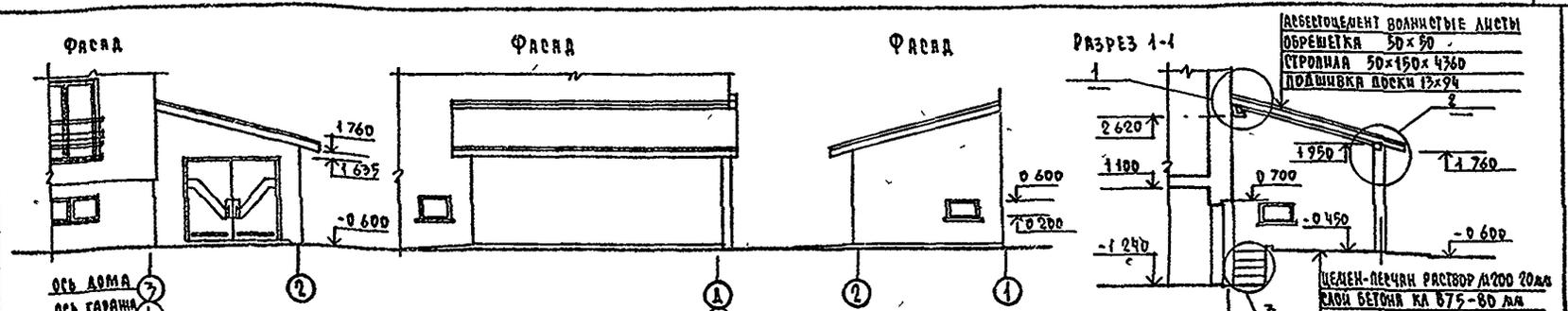
КОРБОКА



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ НА ФРАМУГУ ФИ-1

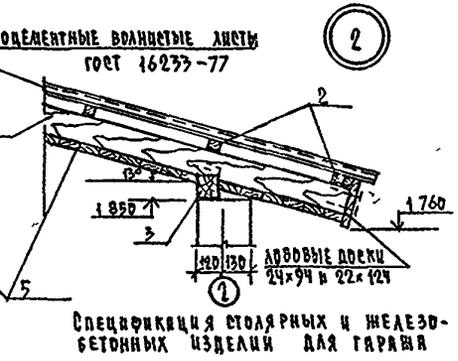
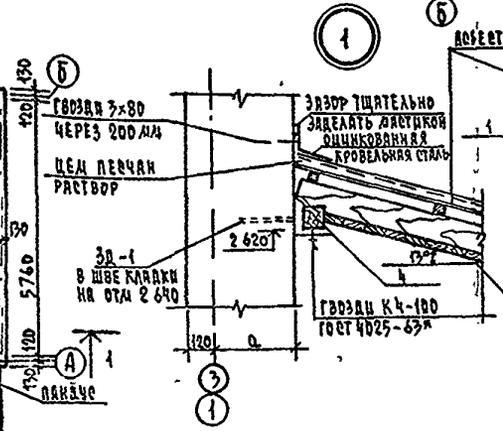
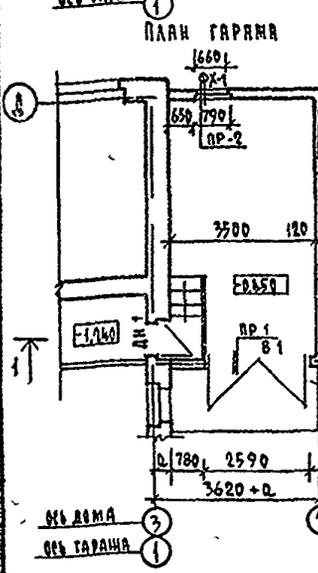
МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ОБЪЕМ М ³	ПРИМЕЧ
1	МАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫЕ ГОСТ 8486-86Е	БРУС ПЕРЕПЛАТА 52x55 п.м.	2,68	0,008	
2	МАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫЕ ГОСТ 8486-86Е	БРУС ПЕРЕПЛАТА 52x55 п.м.	4,120	0,012	
3	МАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫЕ ГОСТ 3486-80Е	РЕЙКА-ШТАПНК 16x10 п.м.	3,08	0,0005	
4	МАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫЕ ГОСТ 8486-86Е	БРУС КОРОБКИ 52x55 п.м.	5,160	0,015	
5	СТЕКЛО ОКОННОЕ ГОСТ 411-89 ТОЛЩ. 2мм	ЗАПОЛНЕНИЕ ПЕРЕПЛАТА	4	0,96	—
6		ШПИНГАЛЕТ	ШТ	3	—
		Всего древесины		0,0355	

		144 - 16 - 140 91		АО	
И КОНТР	ЕГОРОВ				
НАУЧ.М.СТ.	РАДЫГИН				
ЗАМ.И.М.	ЗЕМАЯК				
ГАП	ЕГОРОВ				
РА СПЕЦ.	БОРОЗНОВ				
ВЕД.И.И.И.	ШИШКИНА				
ИСПОЛН.	ШИШКИНА				
И.И.В.№	БОРОЗНОВ				
		Мансардный 3-комнатный индивидуальный дом повышенной комфортности		СТАНДАРТ	ЛИСТОВ
		Индивидуальная фрамуга ФИ-1		Р.	58
				ЦНИИЭП	
				ГРАЖДАН СЕЛЬСТРОИ	



АСБЕСТОЦЕМЕНТ ВОЛНИСТЫЕ ЛИСТЫ
 ОБРЕШЕТКА 50x50
 СТРОПИЛА 50x150x4360
 ПОДШИВКА ДОСКИ 12x94

ЦЕМЕНТ-ПЕЩАНИ РАСТВОР М200 20ММ
 СЛОЙ БЕТОНА КЛ 875-80 ММ
 ВРЕМЯНОИ УТРАДОВЫЙ ГРУНТ-100ММ
 ГРУНТ ОБЕДВАННЯ



ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧИСЛЕНИЯ

МАРКА ПОЗ СХЕМА СЕЧЕНИЯ

2БН 30-4 2 шт

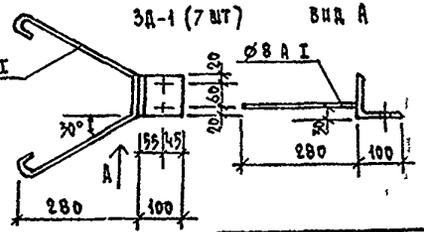
1.760

1.635

1.190-1 2 шт

0.660

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ ШТ	ОБЪЕМ ЕД. М ³	ПРИМЕЧАНИЯ
В-1	ТА 144-16-140,94	ЛИСТЫ 61	1	0,694	
ДН 1	СЕРИЯ 1 1365-19	ДЕ 19-9 Г4	1	0,072	
ФХ-1	СЕРИЯ 1 136-12	ФН 05-07	1	0,020	
ПР-1	СЕРИЯ 1 038 1-1	2БН 30-4	2	125 кг	
ПР-2	СЕРИЯ 1 038 1-1	1БН 10-1	2	20 кг	



- 1 ЧИТАТЬ В АНГАЖИ 61,62
- 2 РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ ОСЯМИ ГВОЗДЕЙ ПРИНИМАТЬ В СООТВЕТСТВИИ СО СНиП II-25-80
- 3 РАСХОД МАТЕРИАЛА НА 3А-1, АНГАЖИ 088 А I, ВЕС 0,24 кг; 4-100-8, Р=0,1 А, ВЕС-122 кг

ПРОВЕРКА

И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.

144-16-140,94 - АС

И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.

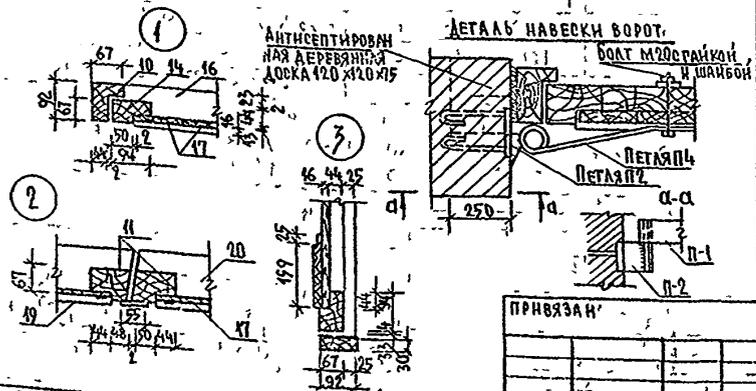
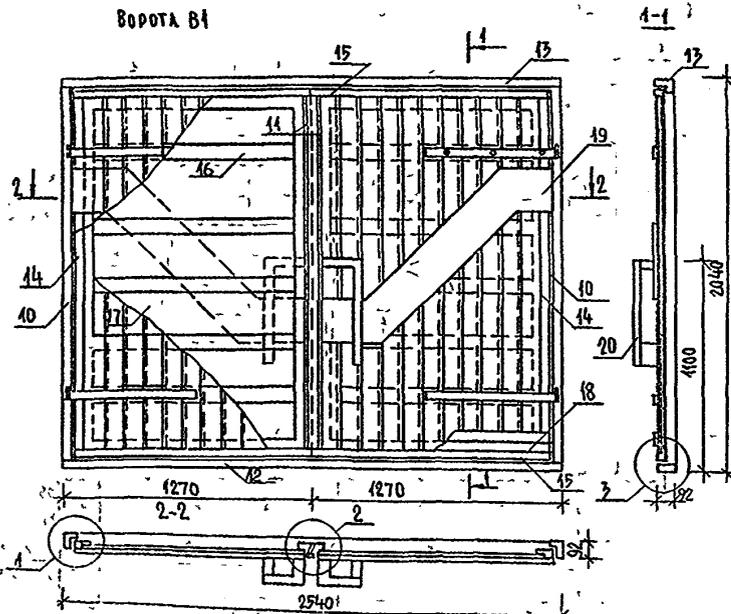
ДИСПАНЧЕРЫ 3-КОМНАТНЫЙ
 МИЛОН ДОД ПОВЫШЕНОМ
 КОМФОРТНОСТИ

ГАРАЖ (ВАРИАНТ) ПЛАН ФАСАДЫ
 РАЗРЕЗЫ 1-1, УЗАМ 1,2

ЦНИИЭП
 ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ВОРОТ В-1

Ворота В1



МАРКА ВИС	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧ
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ					
1	ГОСТ 103-76*	80x10, L=880	1	7,5	
2	ГОСТ 7798-70*	БОЛТЫ М20x100	1	0,32	
3	ГОСТ 11371-78	ШАЙБЫ М20	1	0,023	
4	ГОСТ 5915-70*	ГАНКИ М20	1	0,063	
ДЕТАЛИ					
5	ГОСТ 103-76*	80x10, L=80	1	0,4	
6	ГОСТ 5781-82*	Ф20 А1 L=160	1	0,4	
7	ГОСТ 5781-82*	Ф20 А1, L=80	1	0,2	
ДЕТАЛИ					
8	ГОСТ 103-76*	80x10, L=100	1	0,6	
9	ГОСТ 5781-82*	Ф8 А1, L=660	1	0,3	
ДЕРЕВЯННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ					
10	КОРОБКА (ВЕРТ)	БРУСОК 92x67, L=1975	2	0,012	м ³
14	ПЕРЕПЛЕТ (ЦЕНТР)	БРУСОК 92x67, L=1875	2	0,042	м ³
12	МОНТАЖНЫЙ ЭЛЕМЕНТ	БРУС 92x73, L=2540	1	0,008	м ³
13	КОРОБКА (ГОРИЗ)	БРУСОК 92x67, L=2540	1	0,016	м ³
14	ПЕРЕПЛЕТ (ВЕРТ)	БРУСОК 94x67, L=1875	2	0,012	м ³
15	ПЕРЕПЛЕТ (ГОРИЗ)	БРУСОК 94x67, L=1225	4	0,008	м ³
16	ОБШИВКА (ВЕРТ)	ДОСКИ 92x44, L=1200	10	0,005	м ³
17	ОБШИВКА (ГОРИЗ)	ДОСКИ 92x19, L=1855	22	0,003	м ³
18	НАШИВКА (ГОРИЗ)	ДОСКИ 92x19, L=1300	4	0,002	м ³
19	НАКАЛКА	ДОСКИ 100x13, Lобщ=4,5	3	0,005	м ³
20	РУЧКИ	БРУСКИ d=44, Lобщ=3,0	2	0,005	м ³

144 - 16 - 140.94. - А0

И КОНТР	ЕГОРОВ						
ИМ МАСТ	РАДЫГИН						
ЗАМ И.М.	ЗЕМЛЯК						
РАИ	ЕГОРОВ						
РАДЦЕ	БОРЗНОВ						
ВЕД КОН	ШИШКИНА						
ИПОЛН	ШИШКИНА						
ПРОВЕР	ЕГОРОВ						

МАНСАРДЫН 3-КОМНАТНЫЙ НИЖЛОЙ ДОМ ДОВЫШЕННОЙ КОМФОРТНОСТИ

ВОРОТА ГАРАЖА В-1

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ВОРОТ В-1

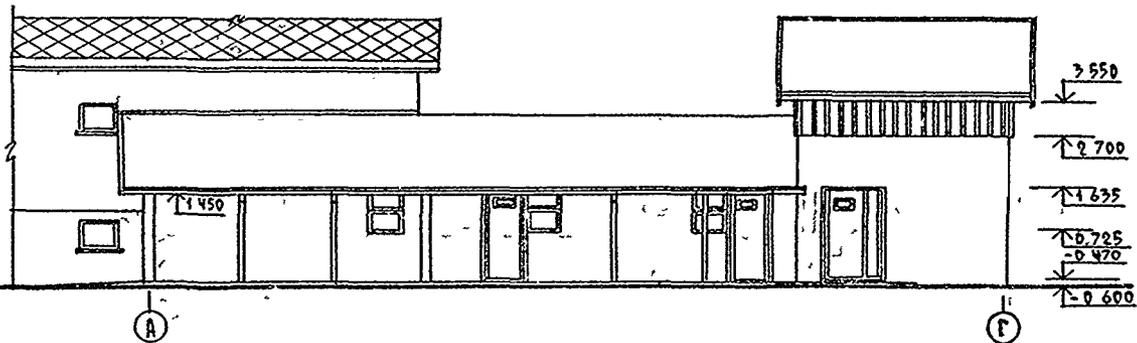
СТАЛЬЯ АИСТ ЛИСТОВ Р 64

ЦНИИЭП

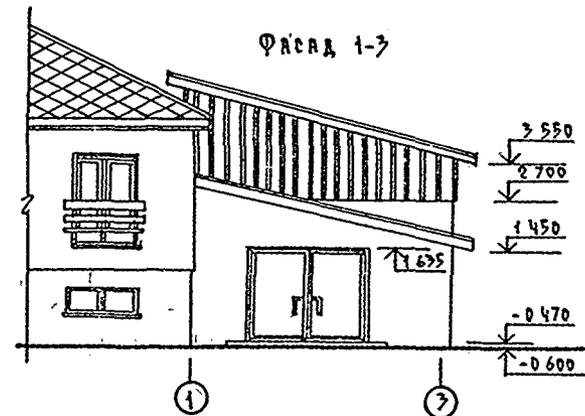
ПРАИАНСЛЬЕПРОИ

2.2948-65

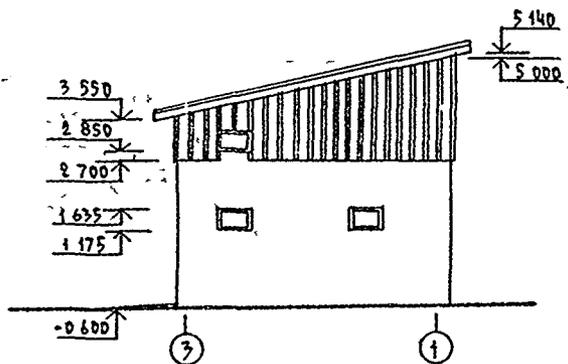
ФАСАД А-Г



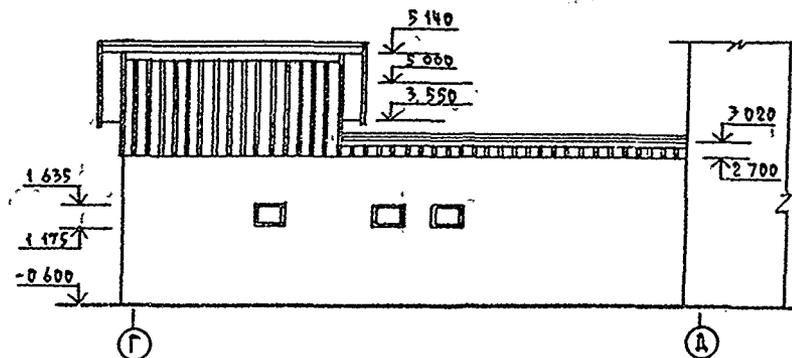
ФАСАД 1-3



ФАСАД 3-1



ФАСАД Г-Д



				144 -16 -140 91 -АС		
И КОСТРОМ				ЕГОРОВ		
НАЧ ДИСТ				РАВИГИН		
ЗНА ИРН А				ЗЕМАЯК		
ГРН				ЕГОРОВ		
СА СВЕЧ Х				ШНАТОВА		
СА СВЕЧ Х				БОРОЗНА		
ИСПОСНКА				ЧУДОВА		
ПРОВЕРКА				СУХАРОВА		
ПРИВЯЗАН				ДВУХЭТАЖНЫЙ 3-КОМНАТНЫЙ		СТРОИТЕЛЬСТВО
				МНОГОМ ДОМ ПОВЫШЕННОЙ		ЛЕТОВ
				КОМФОРТНОСТИ		Р .62
				ХОЗПОСТРОЙКА (ВАРИАНТ)		ЦНИИЭП
				ФАСАДЫ А-Г, 1-3, 3-1, Г-Д		ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТОЯЯРНЫХ ИЗДЕЛИИ ХОЗЛОСТРОЙКИ (ВАРИАНТ)

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ОБЪЕМ Л ³	ПРИМЕР
ОКОННЫЕ БЛОКИ (ФРАМУЖИ) ХОЗЛОСТРОЙКИ					
ФХ-1	СЕРИЯ 1136-12	ФН 05-07	15	0,020	
ДВЕРИ ВНУТРЕННИЕ ХОЗЛОСТРОЙКИ					
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 91	Лист 70	3	0,048	
ДВЕРИ НАРУЖНЫЕ И ЛЮКИ ХОЗЛОСТРОЙКИ					
ДНХ-1	СЕРИЯ 1136 5-19	ДН 21-13 ДЩП	1	0,535	
ДНХ-2	СЕРИЯ 1136 5-19	ДН 21-9 ЦП	1	0,506	
ДНХ-2А	СЕРИЯ 1136 5-19	ДН 21-9 ЦПА	1	0,506	
ЛХ-1	СЕРИЯ 1136 5-19	ДА 10-10	1	0,060	
ДН-1А	СЕРИЯ 1136 5-19	ДС 19-9УА	1	0,072	
В 1	144-16-140 91	Лист 61	1	0,694	

Ведомость отделки помещений

НАИМЕНОВАНИЕ	ПОТОЛОК		СТЕНЫ ИЛИ ВЕРЕТОРОДКИ		НИЗ СТЕИ ВЕРЕТОРОДК		ОБЪЕМ
	ПЛОЩ	Вид ОТДЕЛКИ	ПЛОЩ	Вид ОТДЕЛКИ	ПЛОЩ	Вид ОТДЕЛКИ	
ПОМЕЩЕНИЯ ДЛЯ СКОТА И ПТИЦЫ	196	ПОДШИВКА ДОСКАМИ 3х4м	931	ГИПСОВЕРАНТО- ВЯЯ ШТУКА- ТУРКА 3см	24,3	ДОЩАТА ОБШИВКА	1500
ПОМЕЩЕНИЯ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ КОРАБ, ИНВЕНТАРЯ, ХОЗ ПОМЕ- ЩЕНИЯ, КОРРИДОР, ГАРАЖ	574	ПОДШИВКА ДОСКАМИ 3х4м	1838	ЗАПРАВКА ШВОВ ИЗВЕСТКОВАЯ ПОБЕЛКА			

ПРИВЯЗКИ

И КЕНТР	ЕГОРОВ	И
ИВЧ ДИСТ	РАДЫГИН	И
ЗВО И Д	ЗЕДЛАК	И
ГАА	ЕГОРОВ	И
ГА СП КЧ	ШОШКОВА	И
ГА ДР	БОРЗЯКОВ	И
КСП И	ИВАШЕН	И
ВР	БОРЗЯКОВ	И

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ИЛИ ПОДЕР ПОМЕЩЕНИЯ ИЛИ ПРЕКТА	ТИП ПОЛА ПО ПРЕКТА	СХЕМА ПОЛА ИЛИ НОДЕР УЧАЯ ВР СЕРИИ	ЭЛЕМЕНТЫ ПОЛА И ИХ ТРАЦЕНА	ПЛОЩАДЬ ПОЛА Л ²
ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ СКОТА И ПТИЦЫ			ГАИНОБУТНИК СЛОИ - 120 мм УТРАМБОВАННИИ ГРУНТ	19,6
ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ КОРА, ИНВЕНТАРЯ; ХОЗ ПОМЕЩЕН КОРРИДОР			ДОСКИ - 32 мм ПРОСАДКИ И ЗАПРАВКЕ ШВОВ В БИТУМА - 2-3 мм ГАИНОБУТНИК СЛОИ - 120 мм УТРАМБОВАННИИ ГРУНТ	30,6
ГАРАЖ			ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНИИ РАСТВОР Д 200-20мм СЛОИ БЕТОНА КА В 75-800 мм НАСЫПКОМ УТРАМБОВАННИИ ГРУНТ-100 мм	22,8

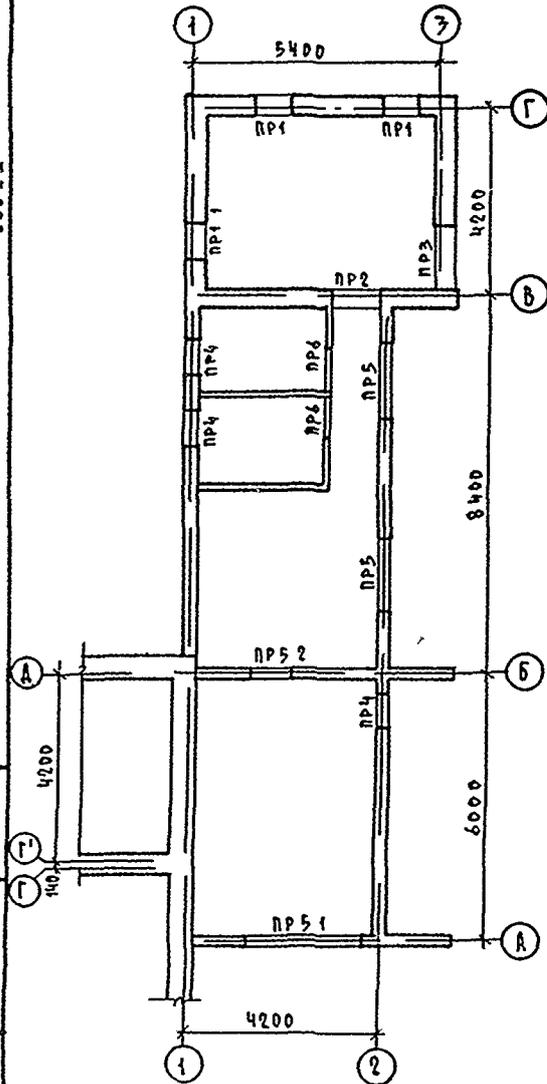
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИИ ХОЗЛОСТРОЙКИ

ПЛОЩ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ Л ²	ПРИМЕР
	ГАРАЖ	22,8	
	УНИВЕРСАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВЕННОЕ ПОМЕЩЕНИЕ	16,0	
	ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ИНВЕНТАРЯ	5,3	
	ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ КОРАМОВ	5,3	
	КОРРИДОР	4,2	
	ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ СКОТА И ПТИЦЫ	19,6	

144-16-140 91 - ДС

И КЕНТР	ЕГОРОВ	И	УНИВЕРСАЛЬНЫЙ 3-КОМНАТНЫЙ ИВАШЕН ДОМ ПОВЫШЕНИЕ КОМФОРТНОСТИ	СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИВЧ ДИСТ	РАДЫГИН	И		Р	64	
ЗВО И Д	ЗЕДЛАК	И	ХОЗЛОСТРОЙКА ИЛИ МАТИЦИОНАЛИЗМ ВЗЛЕКА ВЕДОМОСТИ ОБЪЕМЫ РАБОТ ИЛИ РАБОТЫ ПОДЪЕМ ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИИ ХОЗЛОСТРОЙКИ	Ц И И Ц П		
ГАА	ЕГОРОВ	И		ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИ		
ГА СП КЧ	ШОШКОВА	И				
ГА ДР	БОРЗЯКОВ	И				
КСП И	ИВАШЕН	И				
ВР	БОРЗЯКОВ	И				

МОНТАЖНАЯ СХЕМА ПЕРЕДЫЧЕК



ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕДЫЧЕК

ТИП	СХЕМА СЕЧЕНИЯ	ТИП	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
ПР1 (ПР1 1)		ПР4	
ПР2		ПР5 (ПР5 1) (ПР5 2)	
ПР3		ПР6	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕДЫЧЕК

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ ШТ	МАССА ЕД, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
10Б10 1	СЕРИЯ 1 038 1-1 В 1	10Б 10-1	7	20	
10Б13 1	СЕРИЯ 1 038 1-1 В 1	10Б 13-1	5	25	
ЭЛБ13 37	СЕРИЯ 1 038 1 1 В 1	ЭЛБ 13 37	4	85	
ЭЛБ18 8	СЕРИЯ 1 038 1 1 В 1	ЭЛБ 18 8	1	119	
20Б19 3	СЕРИЯ 1 038 1 1 В 1	20Б 19-3	4	81	
20Б29 4	СЕРИЯ 1 038 1 1 В 1	20Б 29 4	2	120	
10Ф9-2	СЕРИЯ 1 038 1 1 В 6	10Ф 9 2	3	53	
10Ф16 5	СЕРИЯ 1 038 1 1 В 6	10Ф 16 5	1	95	

144-16 140 91

АС

И КОМПР ЕГДРДВ
ИЛИ АВСТ РАДИОН

ПРИВЯЗАН

ЗАМ НА ЗЕМЛЯК
ГЛА ЕГДРДВ
РА СПЕЦ БОРЗНОВ
В.А УМН КОВАРЬ
ИСОДАН КОЦАРЬ
ИМВ И ПРОВЕР ШИШОВА

ЛИЦЕНЗИОННЫЙ 3-КОМПАКТНЫЙ
ИЛИ ДИ ДОЛ ПОВЫШЕННОЙ
КОЭФФИЦИЕНТ

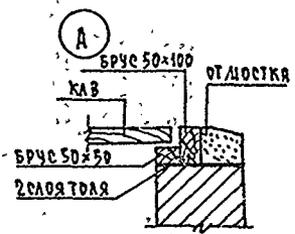
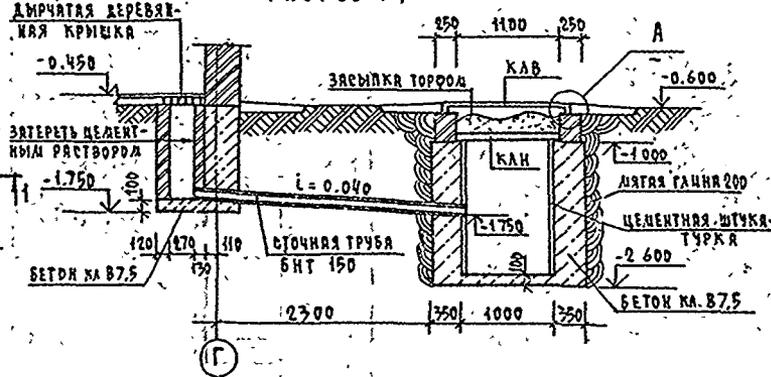
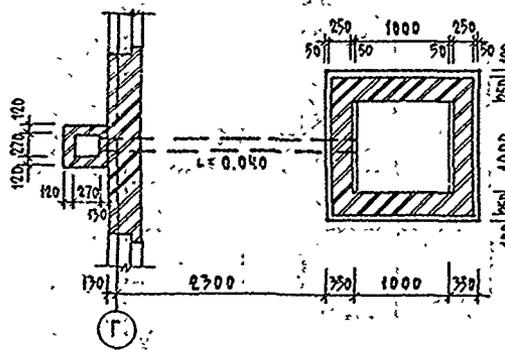
СТАВКА АВСТ ЦИСТОВ
Р 68

ХОЗПЕТСТРОЙКА (ВАРИАНТ)
МОНТАЖНАЯ СХЕМА ПЕРЕДЫЧЕК
ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕДЫЧЕК

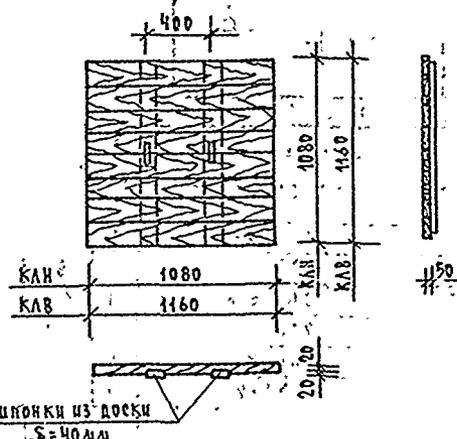
ЦНИИЭП
ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

ПЛАН: ЖИЩЕБОРНИК

РАЗРЕЗ 1-1

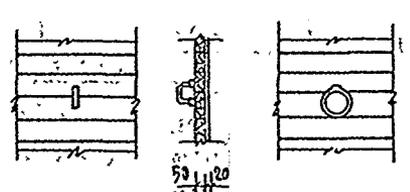


КАВ, КАВ

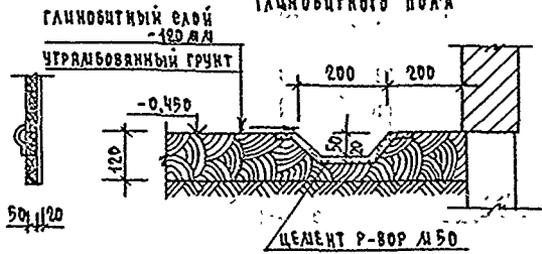


ДЛЯ КАВ

ДЛЯ КАВ



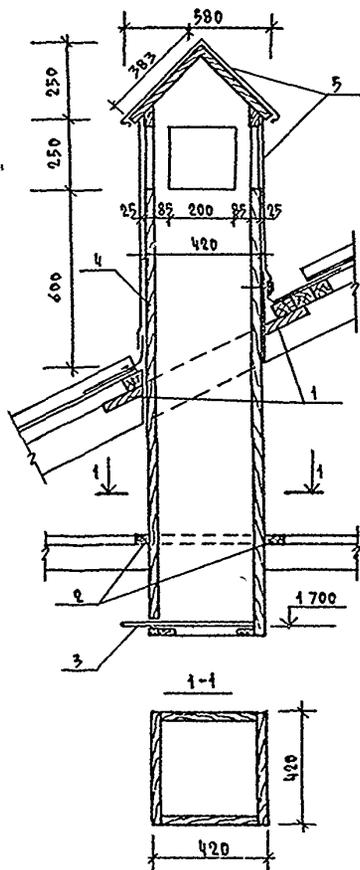
ДЕТАЛЬ СТОЧНОГО ЛОТКА ДЛЯ ГАЛНОВИТНОГО ПОЛЯ



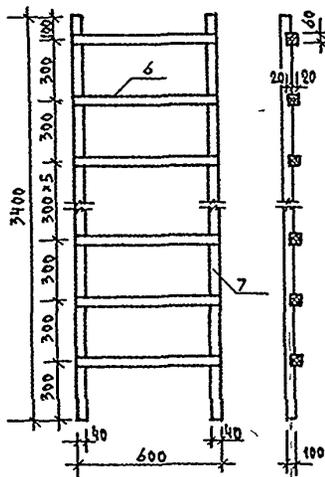
1. ВСЕ ПОВЕРХНОСТИ КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ, СОПРЯЖАЮЩЕЕСЯ С ГРУНТОМ, ОБМАЗАТЬ ГОРЯЧИМ БИТУДОМ ЗА 2 РАЗА.
2. РАСХОД БЕТОНА КЛАССА В7.5 — 7,5 м³
3. РАСХОД ДРЕВЕСИНЫ НА КРЫШКУ КАВ, КАВ И ОБВЯЗКУ — 0,15 м³

				144-16-140.94 -АС	
И КОНТРОЛЬ	ЕГОРОВ	В.С.			
НАЧ ЛАЕТ	РАДЫГИН	В.С.			
ЗАМ НАЧ.Л	ЗЕДЛЯК	В.С.			
Г.П.	ЕГОРОВ	В.С.			
Г.А.САЦ	БОРОЗНОВ	В.С.			
ОБЗ.МНН	КОЦАРЬ	В.С.			
ИСПОЛН	ШИШКИНА	В.С.			
ПРОВЕР	КОЦАРЬ	В.С.			
			ЛИНСАРНЫЙ 3-КОМНАТНЫЙ		СТАНЦИЯ АЦЕТ
			ЖИЛОЙ ДВА ПОВЫШЕННОЙ		ЛИСТОВ
			КОМФОРТНОСТИ		Р 69
			ХОЗПОСТРОЙКА (ВАРИАНТ)		
			ЖИЩЕБОРНИК.		
			ЦНШЭП		
			ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТ.		

ДЕТАЛЬ ВЕНТИЛЯЦИОННОГО КОРОБА



ПРИСТАВНАЯ ЛЕСТНИЦА



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

МАРКА ВОЗ	НАИМЕНОВАНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	КВА ШТ	ОБЪЕМ М ³	ПРИМЕЧ
ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ КОРОБ					
1	ГОСТ 8486-86*Е	ОВЫЛИННЫЕ ДОСКИ 25x130x1000	2	0,0065	
2	ГОСТ 8486-86*Е	ОБВЯЗКА ИЗ БРУСКОВ 47x50x1000	4	0,0034	
3	ГОСТ 2977-82*	ЗДЕЛКА ИЛИ 440x600x5	1	0,0012	
4	ГОСТ 8486-86*Е	ДОСКА 100x25x1900	16	0,076	
5	ГОСТ 14918-80*	КРОВЕЛЬНАЯ СТАЛЬ ТРАЦ 05	—	1,800	М ²
ПРИСТАВНАЯ ЛЕСТНИЦА					
6	ГОСТ 8486-86*Е	БРУСОК 40x60, L=600	11	0,016	
7	ГОСТ 8486-86*Е	БРУСОК 100x40, L=3400	2	0,027	

ПРИМЕЧАНИЕ: ИЗДЕЛИЯ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ ОТ ГНИЕНИЯ ОБРАБОТАТЬ АНТИСЕПТИКАМИ

		144 -16 -140 94		АС		
И КО-ПР	ЕГОРОВ	<i>Игорь</i> <i>Игорь</i> <i>Игорь</i> <i>Игорь</i> <i>Игорь</i>	ДИСПАНСЕРИИ 3 КОМНАТНОЙ ЖИЛОМ ДОМ ПОВЫШЕННОЙ КОМФОРТНОСТИ			
НАЧ ДИСТ	РАДЫГИН					
ЧАЛ ИЧУ А	ЗЕЛЕНАК					
ГАП	ЕГОРОВ					
ГА СЛЕДЯК	ГОРЮНОВ					
ВЕД ВНИИ	ШИШОВА	ХОЗПОСТРОЙКА (ВАРИАНТ) ДЕТАЛЬ ВЕНТИЛЯЦИОННОГО КОРОБА ПРИСТАВНАЯ ЛЕСТНИЦА СПЕЦИФИКАЦИЯ		СТАРША	ЛИСТ	ЛИСТОВ
МЕДОЛНА	ШИШОВА			?	74	
ПРИБЕРА	КОВАРС			ЦНИИЭП		ГРЯДЯНСЕЛЬСТРОИТ

ПРИВЯЗАН

0,3918 75

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечания
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	
2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	
3	ПЛАНЫ НА ОТМ 0000, 1400, -1240	
4	СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ СХЕМЫ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ ВЕ1-ВЕ3	
5	ПЛАНЫ НА ОТМ 0000, 1400, -1240 (ВАРИАНТ)	
6	СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ 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	ВОЗДУХОСОРБИКИ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК	
4 903-10 8 8	ИЗДЕЛИЯ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДОВ ДЛЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ГРЯЗЕВИКИ	
7 903 9-2 8 1,2	ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМИ ТЕМПЕРАТУРАМИ	
	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
144 16 140 91 08 С0	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	АЛЬБОМ III
144-16 140 91 08 ВМ	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ	АЛЬБОМ IV

* ВАРИАНТ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ СООТВЕТСТВУЕТ ДЕЙСТВУЮЩИМ НОРМАМ И ПРАВИЛАМ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА ПРИВЯЗКИ

В.В.В. / Курочкин/

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ

Наименование здания (оборужения, помещения)	Объем м³	Периоды года при t _в °C	Расход тепла, Вт (ккал/ч)		Расход холода Вт (ккал/ч)	Установленная мощность за один кот
			на отопление	на вентиляцию		
Мансардный 3-комнатный жилой дом	550	-20	18410 (15830)	—	—	—
		-25	21150 (18190)	—	—	—
		-30	20970 (18030)	—	—	—
		-35	19900 (17110)	—	—	—
		-40	22420 (19020)	—	—	—
		Итого				

СОПРОТИВЛЕНИЕ ТЕПЛОПЕРЕДАЧИ НАРУЖНЫХ ОГРАЖДЕНИЙ R, м²С/Вт

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

Привязки				
ЧВ, м²		144-16-140 91 08		
Исполн	Курочкин	Мансардный 3-комнатный жилой дом повышенной комфортности	Старая	
Мас. дик	Радугин		Лист	
Зем. м.з	Земляк		Листов	
Г.П.	Егоров		Р	1
Г.П. спец	Курочкин		6	
Исполн	Лещикова	Общие данные (начало)		
Провер	Курочкин	УНИИЭП ГРЯЗДИАНСЛЕУСТРОЙ		

ТЕПЛОПТЕРИ ПОМЕЩЕНИИ, ККАЛ/ЧАС

№№ помеще- ний	t _в , °С				
	-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	960	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"ц, в качестве варианта, от наружных тепловых сетей с параметрами теплоносителя: $T_{np} = 95^\circ\text{C}$, $T_{osp} = 70^\circ\text{C}$.

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

В качестве нагревательных приборов приняты радиаторы МСЧО, а при варианте - конвекторы „Комфорт-20". Воздух из системы отопления удаляется воздушными кранами конструкции инж. 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 стекловатеронда по ГОСТ 15879-70. Перед изоляцией трубопроводы покрываются битумным лаком БТ177 по ГОСТ 6617-76. Неизолированные трубопроводы и радиаторы окрашиваются масляной краской за 2 раза.

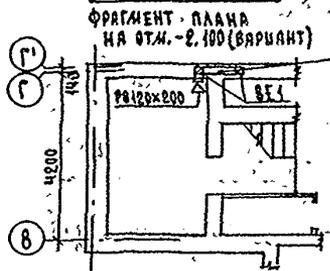
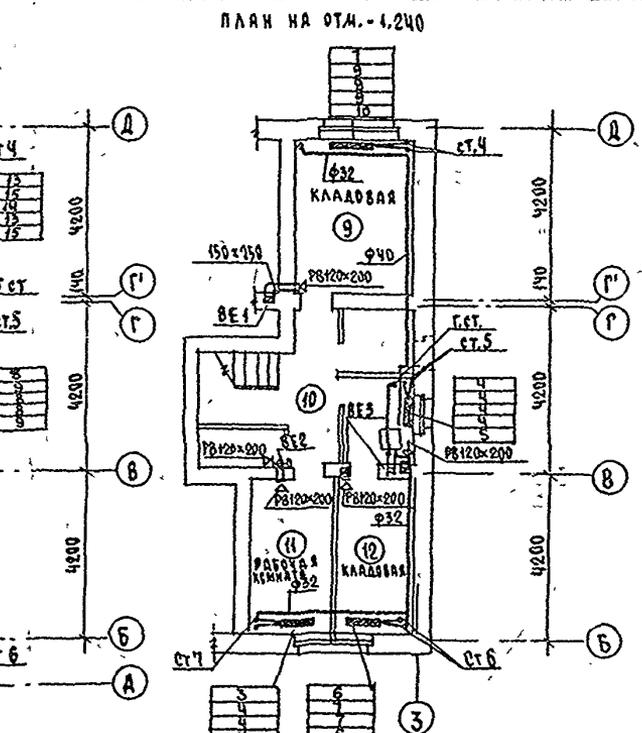
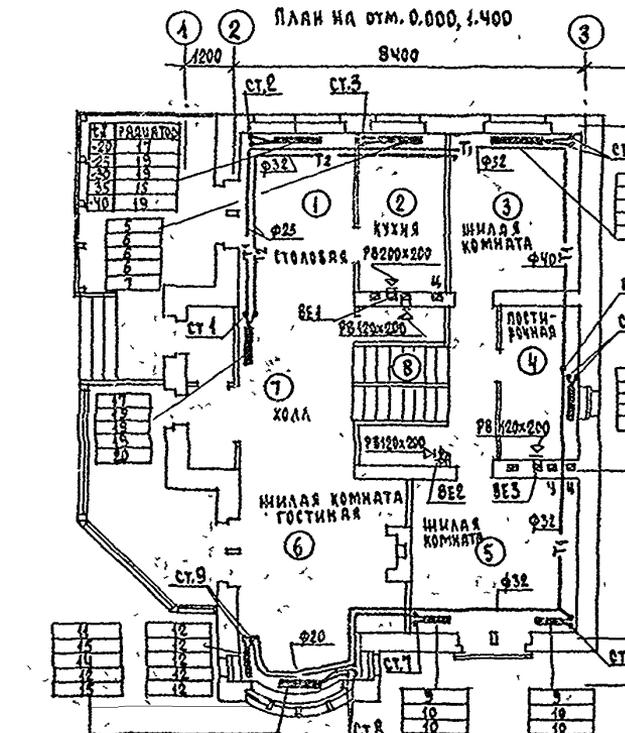
Вентиляция - естественная вытяжная через каналы кухни, санузла, ванной.

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

Удельный расход тепла на 1м^2 площади квартиры - 160,38т (137,8ккал)

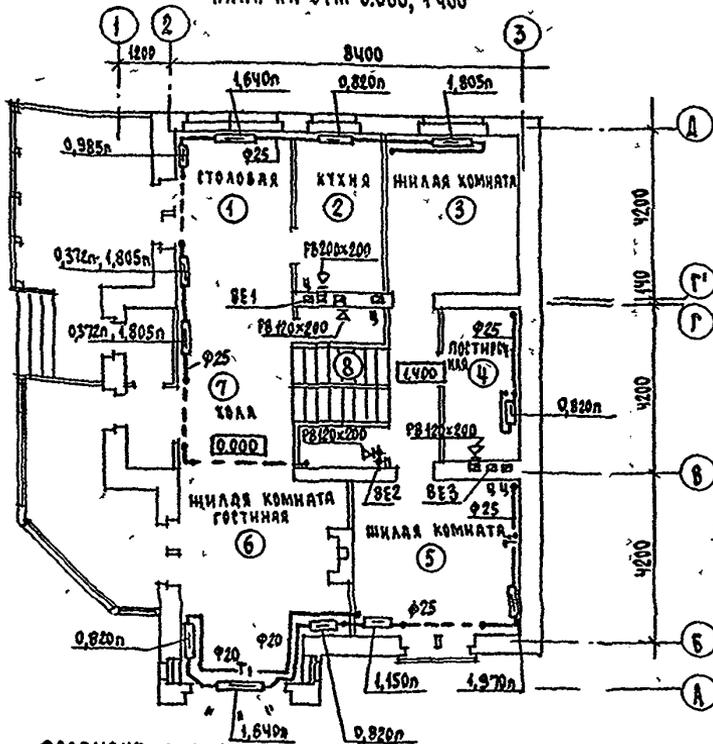
Удельный расход металла на 1м^2 площади квартиры - 2,2кг

				144 - 16 - 140 91		08		
Привязан		И. Кондр. Курочкин	Н. Я. Масляк	Мансардный 3 комнатный		Стая	Лист	Листов
		И. Кондр. Курочкин	Н. Я. Масляк	на чердак		9	2	
		Г. А. Гап	Е. Гапов	повышенной комфортности				
		Г. А. Гап	Е. Гапов	общие данные		ЦНИИЭП		
		И. Кондр. Курочкин	Н. Я. Масляк	(окончательные)		Гражданское строительство		
		И. Кондр. Курочкин	Н. Я. Масляк					

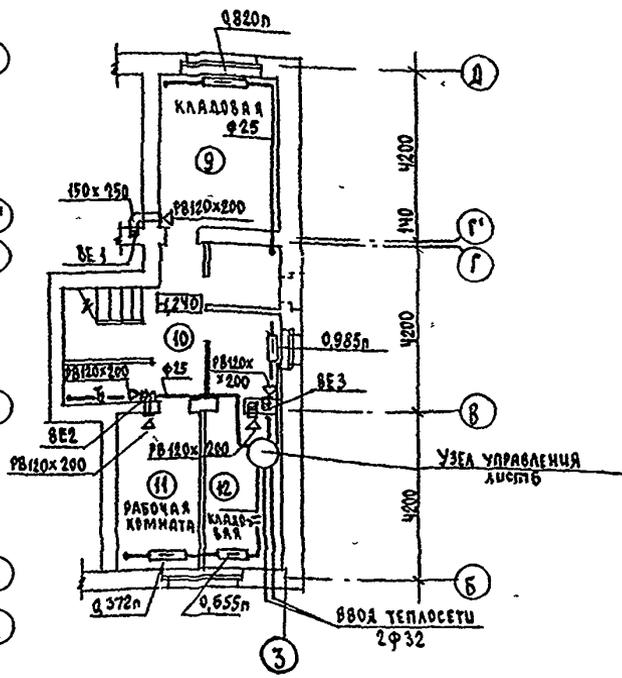


			144-16-140 91			08		
ПРИВЯЗАН			К.Контр Курочкин			МЯНСАРДНЫЙ 3-КОМНАТНЫЙ		
			НАЧ. ДЯК РАДЫГИН			НИЦЛАЯ ДОМ		
			ЗАМ. М. ЗЕМЛЯК			ПОВЫШЕННОЙ КОМФОРТНОСТИ		
			ГЛАВ. Егоров			ПЛАНЫ НА ОТМ. 0.000, 1.400,		
			ГЛАВ. КУРОЧКИН			-1.240		
			Исполн. МЫШКОВА			ЦННИЭП		
			В.В.В.В.В. КУРОЧКИН			ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИ		

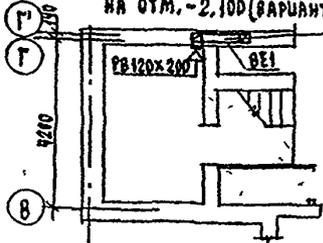
ПЛАН НА ОТМ 0.000, 1400



ПЛАН НА ОТМ. -1.240



ФРАГМЕНТ ПЛАНА НА ОТМ. -2.100 (ВАРИАНТ)



СМ. ЛИСТ АБ45

		144 - 16 - 140 91		08		
ПРИВЯЗАН	И.КОНТО	Курочкин	МАНСАРЕННЫЙ 3-КОМНАТНЫЙ НИЖЛОД ДОМ ПОВЫШЕННОЙ КОМФОРТНОСТИ	СТАТУС	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	НАЧ.МАС.	РЯВЛИН		Р	5	
	ЗАМ.Н.М.	ЗЕЛЯК	ПЛАНЫ НА ОТМ 0.000, 1400, -1.240, (ВАРИАНТ)	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИ		
	ГЛАВ	ЕГОРОВ				
	ГЛАВ.СПЕЦ	Курочкин				
	ИСПОЛН	Мешкова				
	ПРОВЕДИ	Курочкин				

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование
1	Общие данные
2	Планы
3	Планы / вариант /
4	Схемы систем В1 ТЗ, Т4, К1

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>ССЫЛОЧНЫЕ 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 ВМ	Ведомость потребности в материалах	Альбом В

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ
ВОДОПРОВОД

Водоснабжение дома предусмотрено по одному вводу. Ввод прокладывается на 0,5 м ниже глубины промерзания грунта из пластмассовых напорных труб $\Phi 32 \times 3,5$ мм.

Горячее водоснабжение от водоподогревателя, установленного на котле отопления.

Как вариант, предусматривается горячее водоснабжение — централизованное с циркуляцией через полотенцесушитель.

Типовой проект соответствует действующим нормам и правилам.

Гл инженер проекта *Куручкин* / Куручкин /
Гл инженер проекта привязки

Внутренние сети холодного и горячего водоснабжения монтируются из стальных водогазопроводных оцинкованных труб и прокладки ваются открыто по стенам здания. Магистральные трубопроводы изолируются от теплопотерь и конденсации. Изоляционный слой — теплоизоляционный шнур ТУ 36 1695 79. Покровный слой — стеклорубероид 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 0,5 м.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ

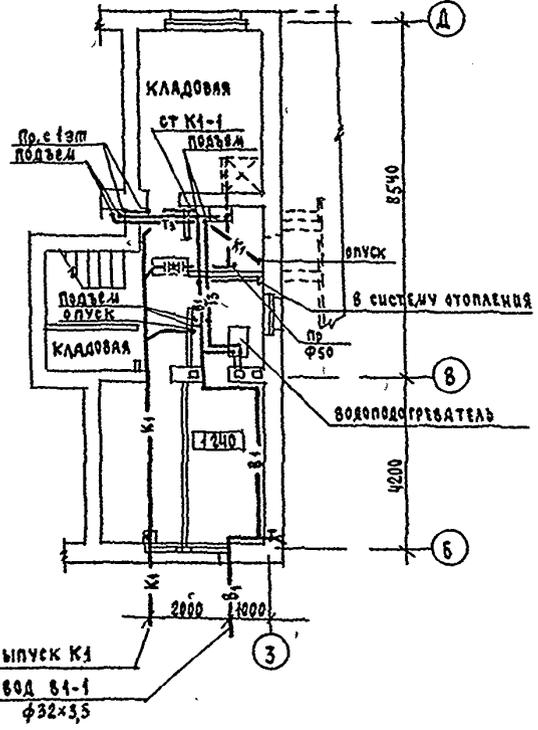
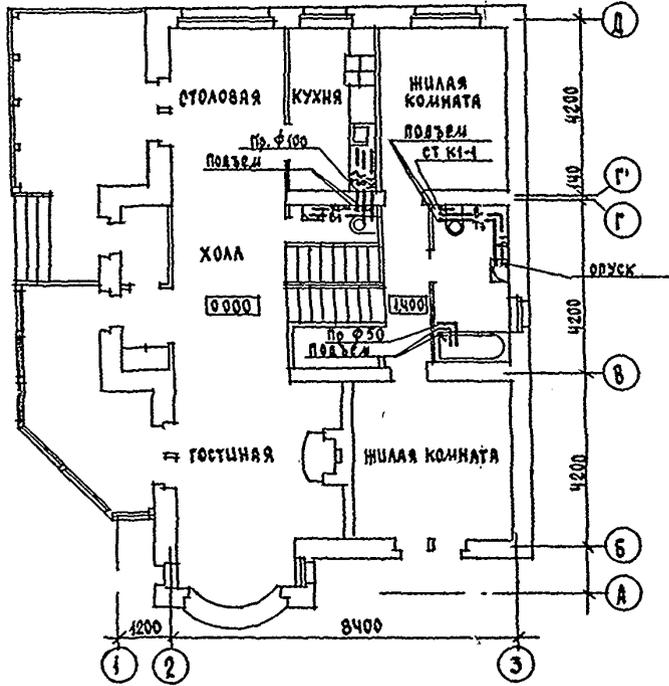
Наименование системы	Потребный напор на вводе, м	Расчетный расход			Установленная мощность за двигат	Примечание
		м ³ /сут	м ³ /ч	л/с		
В1	10,0	125	0,70	0,44	—	—
К1	—	125	0,70	2,04	—	—
В1 / вариант /	10,0	0,90	0,39	0,25	—	—
ТЗ / вариант /	10,0	0,60	0,50	0,31	—	—
К1 / вариант /	—	1,50	0,89	2,16	—	—

Привязан	
ИНВ. №	144 - 16 140 91 ВК

И. Квирт	Куручкин	Мансардный 3-комнатный жилой дом повышенной комфортности	этаж	лист	листоб
И. А. С.	Радичин		Р	1	4
Зам. и. м.	Земляк	Общие данные	ЦНИИЭП Гражданское строительство		
Г. А. Л.	В. С. Гов.				
Гл. спец.	Куручкин				
Цепляк	Цурчалева				
Проверка	Куручкин				

Лаврум

ЭО Курочкин И.П.

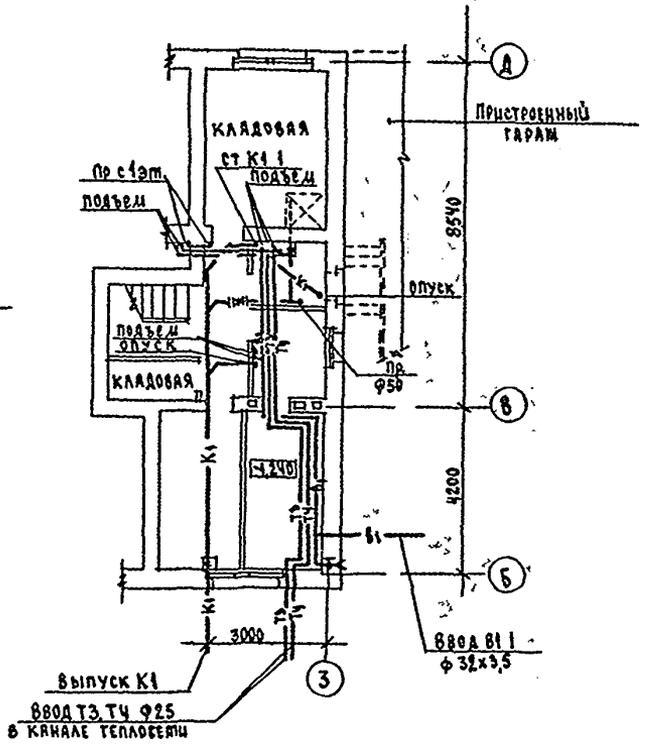
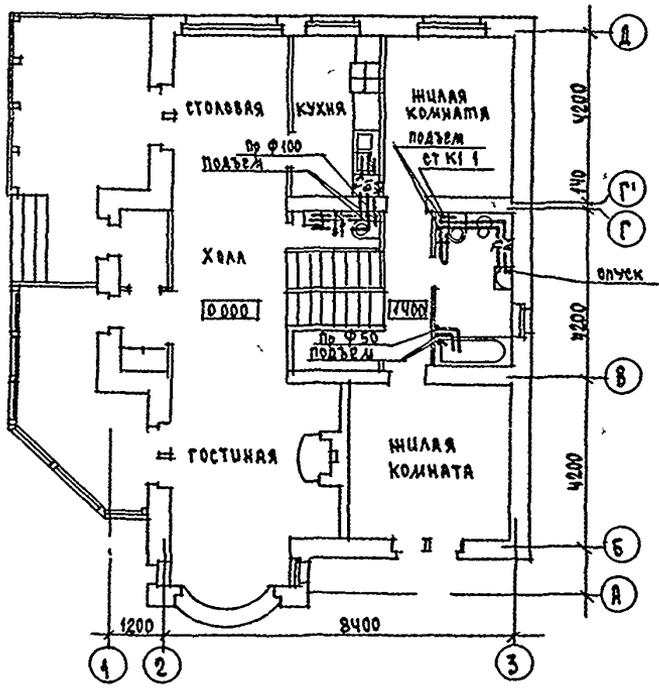


выпуск К1
860Д 81-1
φ32×3,5

				144 - 16 - 140 94		8К	
ПРИВЯЗАН				И.Контр	Курочкин	И.П.	
				И.М.Д.	Рядыгин	И.П.	
				З.И.И.	Земляк	И.П.	
				Г.А.П.	Егоров	И.П.	
				Г.А.Е.	Курочкин	И.П.	
				Ш.О.И.	Шуряева	И.П.	
И.И.В. №				Пр.В.Е.И.	Курочкин	И.П.	
Маясардний 3-комнатный жилой дом повышенной комфортности						Станция	Лист
						Р	2
П Л А Н Ы						ЦНИИЭП Госпланастроительства	

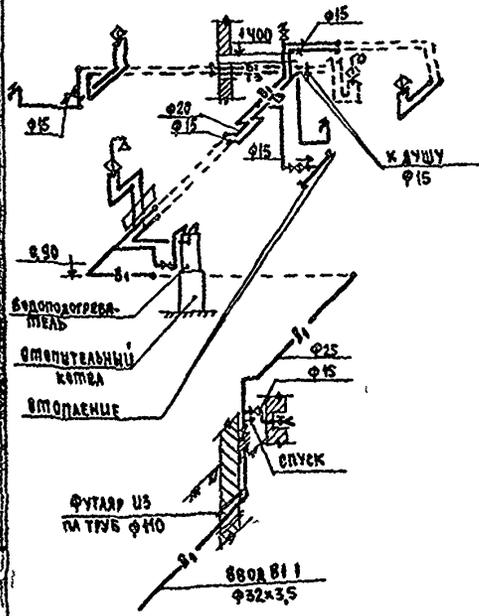
24779-01 83

С.В.А.С.А.

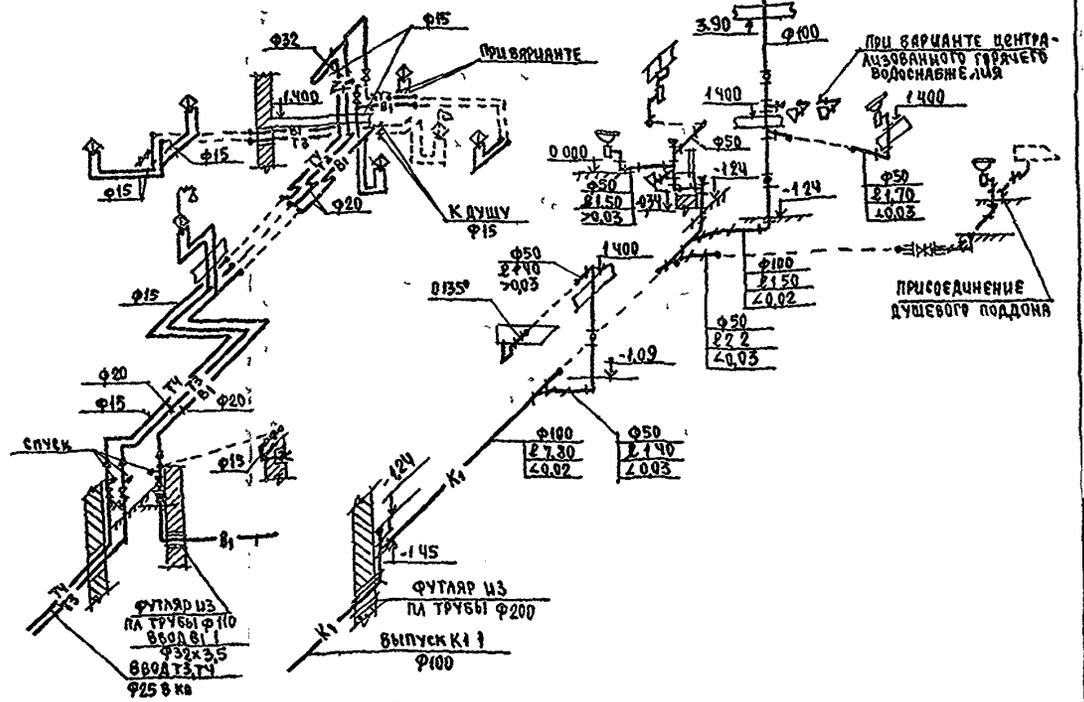


				144 -16 -140 91		8К		
Привязан				МАНСАРДНЫЙ 3КОМНАТНЫЙ		СТАНЦИЯ	лист	листов
				ЖИЛОЙ ДОМ		Р	3	
				ПОВЫШЕННОЙ КОМФОРТНОСТИ		ЦНИИЭП		
Инв. №				ПЛАНЫ (ВАРИАНТ)		ГРАЖДАНСКОЙ СЕЛЬСТРОИ		

В1.Т3



В1.Т3.Т4



		144 - 16 - 140 91		ВК	
ПРИВЯЗАН		И.КОНТР. КУРОЧКИН	МАНСАРНЫЙ 3 КОМНАТНЫЙ ИЩЛОУ ДОМ ПОВЫШЕННОЙ КОМФОРТНОСТИ	ЛСТЯЖА	ЛСТЯЖА
		И.М.М. РАДЫГИН		Р	Ч
		З.А.И.М. ЗЕМЛЯК		Ц И Ш Э П	
		Г.А.П. БЕРДОВ		ГРАЖДАНСКОГО	
		Г.А. СПЕЦ. КУРОЧКИН			
		И.ПОЛ.И. ШУРЛЯКОВА			
		ПОДВЕШАЮЩИЙ КУРОЧКИН			

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
2	ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ	

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТА

Наименование	Ед. изм.	Данные
Напряжение электросети	В	220
Расчетная мощность	кВт	5,0
Максимальная потеря напряжения	%	18

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

ПРОЕКТ РАЗРАБОТАН НА НАПРЯЖЕНИЕ 220В В СЕТИ 380/220В С ГЛУБОКОЗЕМЛЕННОЙ НЕЙТРАЛЬЮ ТРАНСФОРМАТОРА. ПО СТЕПЕНИ НАДЕЖНОСТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ТОКОПРИЕМНИКИ НИЗКОГО ДОМА ОТНОСЯТСЯ К III КАТЕГОРИИ

ЭЛЕКТРОМОНТАННЫЕ РАБОТЫ НЕОБХОДИМО ПРОИЗВОДИТЬ СОГЛАСНО ТРЕБОВАНИЯМ ПУЭ И ВСН 59-88 РАСЧЕТНАЯ МОЩНОСТЬ ОПРЕДЕЛЕНА ДЛЯ ДОМА С КУХОННЫМИ ПЛИТАМИ НА СЖИЖЕННОМ ГАЗЕ ГРУППОВАЯ КВАРТИРНАЯ ЭЛЕКТРОСЕТЬ ВЫПОЛНЯЕТСЯ ПРОВОДОМ АППВ СКРЫТО ПО СТЕНАМ В ШТРАБАХ И ШВАХ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ, ПРОВОДОМ АРПФ ОТКРЫТО ПО ПОТОЛКАМ;

КАБЕЛЕМ АВВГ ОТКРЫТО В ПОМЕЩЕНИЯХ ЦОКОЛЯ, ГАРАЖА; ХОЗПОСТРОЙКИ, В НЕОТАПЛИВАЕМЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ; ПРОВОДОМ АППВ СКРЫТО В ПУСТОТАХ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ (ВАРИАНТ/

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

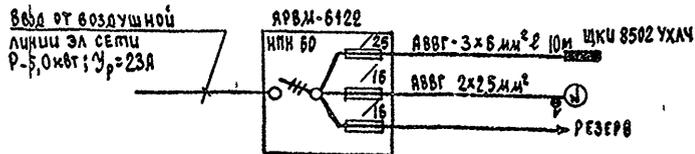
Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
ВСН 59-88	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	
	<u>ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
144 16 140 91 30 СО	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	Альбом
144 16 140 91 30 ВМ	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ	Альбом

Типовой проект соответствует действующим нормам и правилам

ГЛ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА
ГЛ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА ПРИВЯЗКИ

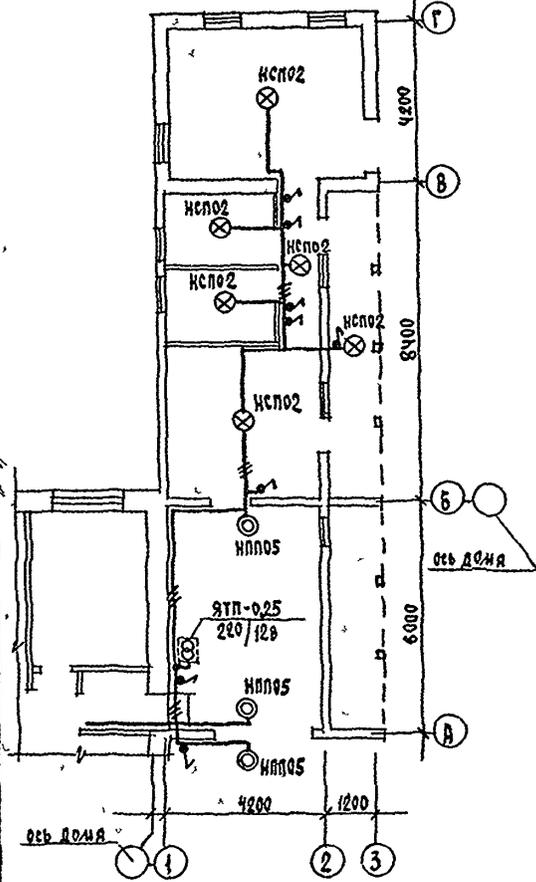
В.С.С. /Курочкин/

РАСЧЕТНАЯ СХЕМА

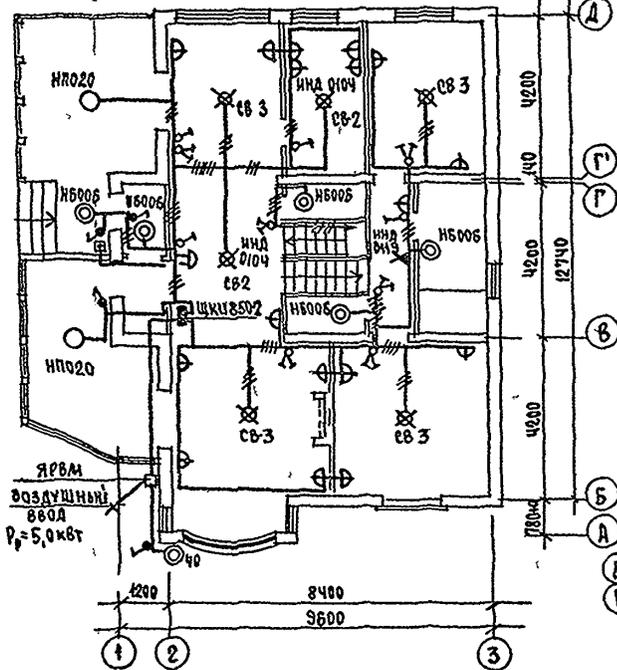


ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №	144-16-140 91	30	
И.КОНТ.	Курочкин		
И.Н. ДИР.	РАДИЧИН		
З.А.И.М.	ЗЕМЛЯК		
Г.А.П.	ЕГОРОВ		
Г.А.С.П.	Курочкин		
ИСПОД.	Анурьев		
ПРОВЕР.	Курочкин		
МАНСАРДНЫЙ 3-КОМНАТНЫЙ НИЗКОГО ДОМА ПОВЫШЕННОЙ КОМФОРТНОСТИ		СТАВКА	ЛИСТ
		Р	1
			2
ОБЩИЕ ДАННЫЕ		УНИЦЭП ГРАЖДАНСЕЛСТРОИТ.	

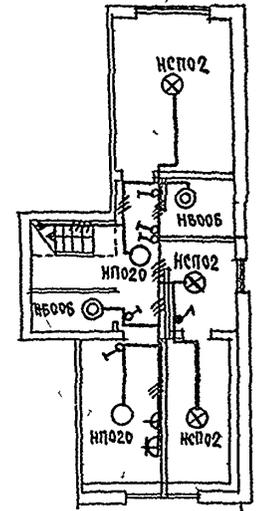
ГАРАЖ С ХОЗПОСТРОЙКОЙ (ВАРИАНТ)



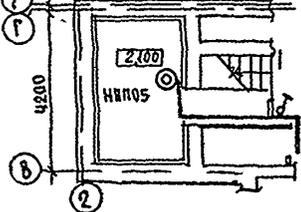
ЭТАЖ



ЦОКОЛЬ



ПОГРЕБ (ВАРИАНТ)



			144-16-140 91	30
И Контр	Курочкин		МАНСАРДНЫЙ 3-КОМНАТНЫЙ	СТАДИЯ
Иач.ч.ас	Радягич		ИЦОЛ, ДОМ	лицт
ВЯМ Иач.Земляк			ПОВЫШЕННОЙ КОМФОРТНОСТИ	Р
ГАН	Егоров		ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ	2
ГЛ СЛЕЦ	Курочкин		ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ	лицтов
Цепоч	Анурьева			ЦНИИЭП
Иач.ч.ас	Курочкин			ГРЯНДАНСЕЛЬСТРОЙ

24779-01 87

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
2	ПЛАН НА ОТМ. 0.000 И 1.400	
3	ПЛАН КРОВЛИ. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ УСТРОЙСТВ СВЯЗИ.	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.

МОЛНИЕЗАЩИТА.

Для защиты устройств связи от атмосферных разрядов проектом предусматривается установка молниезащиты. Молниезащита выполняется из арматурной стали Ф6мм и покрывается битумом за 2 раза. Вертикальный спуск молниезащиты выполняется по стене на штырях или скобах. Для заземления используются электроды из угловой стали 50х50х5мм, длиной по 2,5м, забиваемых в грунт на глубину 3,3м. Расстояние между ними 5,0м. Электроды соединяются между собой стальной полосой 20х5мм. Количество электродов определяется при привязке проекта в зависимости от электрического сопротивления грунта в таблице.

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
2.190.1/72 выл.5	Узлы и детали инженерного оборудования жилых и общественных зданий для сельского строительства	
	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
144-16-140.91.сс.со.	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	Альбом III
144-16-140.91.сс.вм.	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ	Альбом IV

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД. ИЗМ.	КОЛ-ВО
ТЕЛЕФОНИЗАЦИЯ		
Емкость телефонного ввода в том числе, используемых в данном здании	ПАРА	1
РАДИОФИКАЦИЯ		
Количество абонентских точек	шт.	3
ТЕЛЕВИДЕНИЕ		
Количество телевизионных антенн	шт.	1

НАИМЕНОВАНИЕ ГРУНТА	ТОРФ, ЧЕРНОЗЕМ	ГЛИНА, СУГАЙНОК	ПЕСОК
Количество электродов	1	2	4

Информ. проект соответствует действующим нормам и правилам.

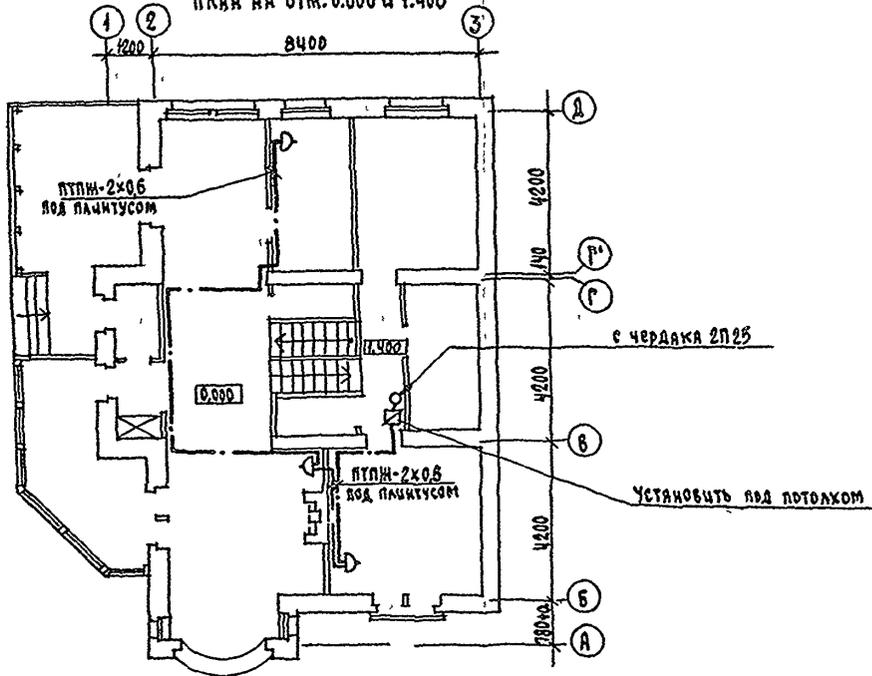
Гл. инженер проекта:

Гл. инженер проекта-привязки:

Курочкин

		ПРИВЯЗКА		
И.КОНТР.	Курочкин			
НАЧ.МАС.	Радыгин			
ЗАМ.НАЧ.	Земляк			
ГЛАВ.	Егоров			
ГЛА.СПЕЦ.	Курочкин			
ИСПОЛН.	Янурьева			
ПРОВЕР.	Курочкин			
		144-16-140.91	СС	
		МАНСАРЕННЫЙ 3-КОМНАТНЫЙ ИЛИ ОДН. ДОМ ПОВЫШЕННОЙ КОМФОРТНОСТИ	СТЯЖА	Лист 1
		ОБЩИЕ ДАННЫЕ	ЦНИИЭП	Листов 3
			ГРАЖДАНСКОСТРОИ.	

ПЛАН НА ОТМ. 0.000 И 1.400



2.9918-89

				144-16-140 94		СС	
Привязка				И.ХОНТ	КУРОЧКИН	РАДЫГИ	РАДЫГИ
				ЗАМ. НАЧ. СЕМАК	ЕГОРОВ	САЛЕН	КУРОЧКИН
				ИСПОМ. АНУРЬЕВА	ПРОВЗОН	КУРОЧКИН	
				МАНСАРДНЫЙ 3-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ		ЭТАЖА	ЛЮСТ
				ПОВЫШЕННОЙ КОМФОРТНОСТИ		Р	2
				ПЛАН НА ОТМ. 0.000 И 1.400		ЦНИИЭП	
						ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО	

24779-01/89

ПЛАН КРОВЛИ

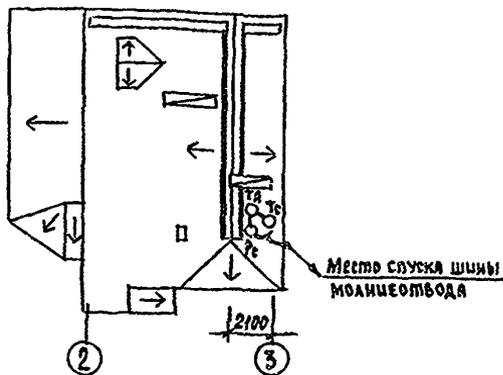
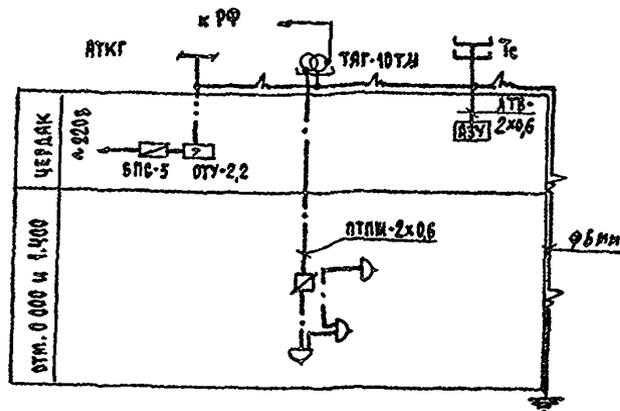


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ УСТРОЙСТВ СВЯЗИ



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				
ПРИВЯЗАН			И Кондр Кучочкин	НАУ МАС РЯБИГИН	МАКСИМАЛЬНЫЙ 3-КОМНАТНЫЙ ИЩЛОД, ДОМ			СТЯЖА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			ЗЯМ И ЗЕМЛЯК	ГАП ЕГОРОВ	ПОВЫШЕННОЙ КОМФОРТНОСТИ			Р	3	
			ГА СПЕЦ Кучочкин	ШЕЛАН Яхурьява	ПЛАН КРОВЛИ			ЦНИИЭП		
Шифр			Лазерман Кучочкин	Лазерман Кучочкин	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ УСТРОЙСТВ СВЯЗИ			ГРАЖДАНСЕЛСТРОИ		

ПЛАН

Индивидуальная
баллонная установка
на 2 баллона 3-50

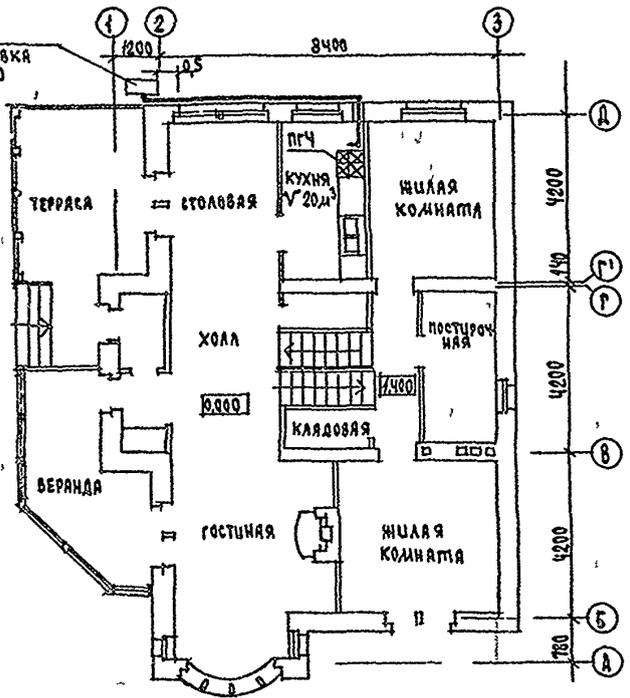
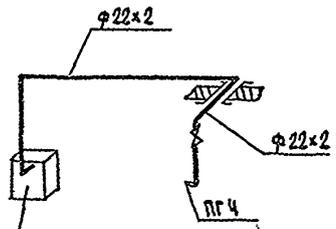


СХЕМА ГАЗОБОРУДОВАНИЯ



Индивидуальная баллонная
установка на 2 баллона 3-50

144-16-140 91 гсв

привязан				Мансардный 3 комнатный жилой дом повышенной комфортности		этаж	лист	листов
						Р	2	
						УНИЦП ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИ		

И КОНТР ЮТАЯНОВ
ИВУ ОДО СМЦРИНОВ
ГЛ СЛЭШ ЮТАЯНОВ
ИММЕНТ УШАКОВА

ПЛАН

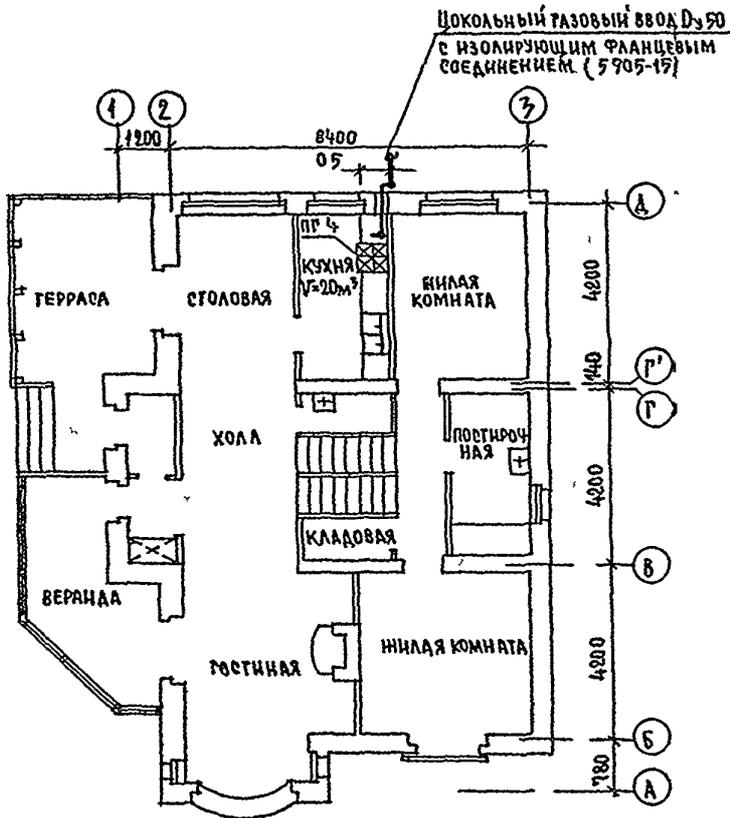
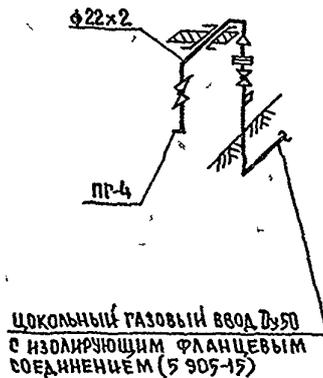


СХЕМА ГАЗОБОРУДОВАНИЯ



144 -16 -140 91

ГРВ

ПРИВЯЗКА

И КОНТР	ЮГЛАНДОВ	<i>Югландов</i>
НАЧ. ОТД.	СМИРНОВ	<i>Смирнов</i>
И СПЕЦ	ЮГЛАНДОВ	<i>Югландов</i>
ИНЖЕНЕР	УШАКОВА	<i>Ушакова</i>

МАНСАРДНЫЙ 3 КОМНАТНЫЙ
ЖИЛОЙ ДОМ
ПОВЫШЕННОЙ КОМФОРТНОСТИ

СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	2	

ПЛАН
СХЕМА ГАЗОБОРУДОВАНИЯ
(ВАРИАНТ)

ЦНИИЭП
ТРАНСПОРТСТРОИТЕЛЬСТВА

24779-01

46 91200 2