ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

144-000-960.93

ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 3-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ДВУХСТОРОННЕЙ БЛОКИРОВКИ

АЛЬБОМ-I

АС- АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ СТР. 5-82
ОВ- ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ СТР. 83-88
ВК- ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ СТР. 89-93
ЭО- ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ СТР. 98-99
СС- СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ СТР. 100-102
ГСВ- ГАЗОСНАБЖЕНИЕ СТР. 94-97

064-1

gost.e-ecolog.ru

ц00043-01

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

144-000-960.93

ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 3-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ДВУХСТОРОННЕЙ БЛОКИРОВКИ

АЛЬБОМ-I

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

РАЗРАБОТАН ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ

ГЛ.ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА ЛЕЙЗЕРОВИЧ М.Г.

ГЛ.АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА ВРЖОЗОВСКИЙ Г.А.

Утвержден Госкомархитектуры, приказ №69 от 24.04.91г.

Введен в действие ЦНИИЭПграждансельстроем, приказ №1/т от 19 мая 1993 года.

2-4084-2

Альбом I ТП 144-000-960.93

Содержание альбома

Лист	Наименование	Стр.
	Титульный лист	1
	Содержание альбома	2...4
	Архитектурно-строительные чертежи - АС	
1...7	Общие данные	5...11
8	План подошвы фундаментов	12
9	Фундаменты. Сечения 1-1...10-10	13
10	Фундаменты. Сечения 11-11...14-14	14
11	Спецификация к схеме расположения элементов фундамента	15
12	План подошвы фундаментов/вариант дома с толщ. стен 490мм/	16
13	Фундаменты. Сечения/вариант дома с толщиной стен 490мм/	17
14	Спецификация к схеме расположения элементов фундамента /вариант дома с толщ. стен 490мм/	18
15	План подошвы фундаментов /вариант дома со стенами из мелких блоков ячеистого бетона/	19
16	Фундаменты. Сечения/ Вариант дома со стенами из мелких блоков ячеистого бетона/	20
17	Спецификация к схеме расположения элементов фундаментов/вариант дома со стенами из мелких блоков ячеистого бетона/	21
18	Фундаменты /вариант дома с погребом/	22
19	Фундаменты/вариант дома с люфт-клозетом/	23
20	Фундаменты/вариант дома с пристроенным гаражом/	24
21	Фасады в осях 1-2, А-Д, Д-А, 2-1	25
22	Разрез 1-1. Объемно-планировочные показатели, ведомость отделки помещений, план кровли.	26
23	План на отм. 0.000. Кладочный план. План на отм. -2.500 для варианта дома с погребом	27
24	План на отм. 0.000. Элементы заполнения проемов. Экспликация полов.	28
25	Спецификация элементов заполнения проемов. План кровли для варианта фасада.	29

Лист	Наименование	Стр.
26	Индивидуальное окно ОИ-1 Спецификация сборочных единиц и материалов	30
27	Индивидуальное окно ОИ-2 для варианта фасада с изменением конфигурации и конструкции крыши.	31
28	Оконные проемы в наружных стенах. Сечения	32
29	Рамы-обоймы для оконных и дверных блоков	33
30	Камин. Разрез 1-1, 2-2	34
31	Раздвижная перегородка	35
32	Шкаф встроенный Ш-1. Антресоль А-1.	36
33	Разрезы 2-2, 3-3. Планы кровли для вариантов дома с люфт-клозетом, гаражом.	37
34	Планы на отм. 0.000 для вариантов домов со стенами из блоков ячеистого бетона с деревянными перекрытиями и гипсокартонными перегородками	38
35	План на отм 0.000 для варианта дома с люфт-клозетом. Фрагмент плана на отм. 0.000 для варианта дома с гаражом.	39
36	Фасады в осях А-Г, 2-1, Г-А /вариант/	40
37	Фасады в осях А-Д, 1-2', 2'-1/вариант с гаражом/	41
38	Фасады в осях 1-2, 2-1, А-Д, Д-А /вариант с изменением конфигурации и конструкции крыши/	42
39	Ворота гаража ВГ. Спецификация элементов ворот.	43
40	Схема расположения элементов деревянного перекрытия. План/Вариант/	44
41	Схема расположения элементов деревянного перекрытия. Сечения 1-1...4-4/Вариант/	45
42	Балки перекрытий деревянные. Хомут.	46
43	Схема расположения элементов ж.б. перекрытий на отм. 2.500.	47
44	Монолитные участки УМ-1, УМ-2.	48
45	Схема расположения элементов ж.б. перекрытий на отм. 0.320 /Вариант с погребом/. Монолитный участок УМ-3.	49

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

2-4064-3

Содержание альбома (продолжение)

Лист	Наименование	Стр.
46	Каркасы плоские КР1... КР3	50
47	План перемычек. Основное решение	51
48	Ведомость перемычек. Основное решение	52
49	План перемычек/Вариант стен толщ. 490мм/	53
50	Ведомость перемычек/Вариант стен толщ. 490мм/	54
51	План перемычек/ Вариант дома с пристроенным гаражом/	55
52	Ведомость перемычек/ Вариант дома с пристроенным гаражом/	56
53	План перемычек/Вариант дома с люфт-клозетом/	57
54	Ведомость перемычек/ Вариант дома с люфт - клозетом/	58
55	План перемычек/ Вариант со стенами из мелких блоков ячеистого бетона/	59
56	Ведомость перемычек/Вариант со стенами из мелких блоков ячеистого бетона/	60
57	Схемы сечений наружных стен толщиной 390мм	61
58	Схемы сечений стен толщиной 390мм, 290мм, 190мм	62
59	Схемы сечений наружных стен толщ 490мм/вариант/	63
60	Схемы сечений стен/ Вариант с деревянными перекрытиями/	64
61	Схемы сечений наружных стен/ Вариант стен из блоков ячеистого бетона толщ. 300мм/	65
62	Развертки дымовентиляционных каналов. Основное решение. Вариант с погребом.	66
63	Развертки дымовентиляционных каналов. /Вариант централизованного газоснабжения/	67
64	Развертки дымовентиляционных каналов. /Вариант с люфт-клозетом и плитой на твердом топливе/	68
65	Схема расположения элементов крыши	69
66	Крыша. Сечения 1-1... 3-3	70
67	Крыша. Сечения 4-4... 6-6	71
68	Крыша. Узлы I ... V	72
69	Крыша. Узлы VI, VII	73
70	Крыша. Узлы VIII ... XII	74
71	Схема расположения элементов крыши. /Вариант дома с люфт-клозетом/	75
72	Крыша. Сечения 1-1, 2-2 /Вариант дома с люфт-клозетом/	76
73	Схема расположения элементов крыши гаража. /Вариант дома с гаражом/	77
74	Схема расположения элементов крыши/Вариант крыши/	78
75	Крыша. Сечения 1-1, 2-2 /Вариант крыши/	79
76	Крыша. Сечение 3-3. Узлы I...V /Вариант крыши/	80
77	Люфт-клозет	81
78	Схема расположения ж/б монолитных плит П-1, П-2. /Вариант с люфт-клозетом/	82

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №
8-4064-4

Содержание альбома (окончание)

Лист	Наименование	Стр.
	Отопление и вентиляция - ОВ	
1	Общие данные / начало /	83
2	Общие данные / продолжение /	84
3	Общие данные / окончание /	85
4	План на отм. 0.000. План на отм. -2.500	86
5	Схема системы отопления Схема вентиляции ВЕ1	87
6	План на отм. 0.000 / Вариант с люфт-клозетом / План на отм. -0.450 / Вариант с гаражом /	88
	Водопровод и канализация - ВК	
1	Общие данные	89
2	Планы на отм. 0.000, 2.800	90
3	Планы на отм. 0.000, 2.800 / Вариант /	91
4	Схемы систем В1, Т3, К1	92
5	Схемы систем В1, Т3, К1	93

Лист	Наименование	Стр.
	Газоснабжение - ГСВ	
1	Общие данные	94
2	План. Схема газооборудования	95
3	Общие данные / Вариант /	96
4	План. Схема газооборудования / Вариант /	97
	Электрооборудование - ЭО	
1	Общие данные	98
2	План расположения электрических сетей	99
	Связь и сигнализация - СС	
1	Общие данные	100
2	План на отм. 0.000	101
3	План кровли. Схема расположения устройств связи	102

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N
2-4054-5

Альбом I

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

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

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта - АС

НАЧАЛО

Лист	Наименование	Примеч. стр.
1...7	Общие данные	5...11
8	План подошвы фундаментов	12
9	Фундаменты. Сечения 1-1...10-10	13
10	Фундаменты. Сечения 11-11 ... 14-14	14
11	Спецификация к схеме расположения элементов фундамента	15
12	План подошвы фундаментов /Вариант дома с толщ. стен 490мм/	16
13	Фундаменты. Сечения /Вариант дома с толщ. стен 490мм/	17
14	Спецификация к схеме расположения элементов фундамента /Вариант дома с толщ. стен 490мм/	18
15	План подошвы фундаментов /Вариант дома со стенами из мелких блоков ячеистого бетона/	19
16	Фундаменты. Сечения /Вариант дома со стенами из мелких блоков ячеистого бетона/	20

Проект соответствует действующим нормам и правилам

Главный архитектор проекта Г.А. Бржозовский
Главный инженер проекта

ПРОДОЛЖЕНИЕ

Лист	Наименование	Примеч. стр.
17	Спецификация к схеме расположения элементов фундаментов /Вариант дома со стенами из мелких блоков ячеистого бетона/	21
18	Фундаменты /Вариант дома с погребом/	22
19	Фундаменты /Вариант дома с люфт-клозетом/	23
20	Фундаменты /Вариант дома с пристроенным гаражом/	24
21	Фасады в осях 1-2, А-Д, Д-А, 2-1	25
22	Разрез 1-1. Объемно-планировочные показатели, ведомость отделки помещений, план кровли	26
23	План на отм. 0.000. Кладочный план. План на отм. -2.500 для варианта дома с погребом.	27
24	План на отм. 0.000. Элементы заполнения проемов. Экспликация полов	28
25	Спецификация элементов заполнения проемов. План кровли для варианта фасада.	29
26	Индивидуальное окно ОИ-1. Спецификация сборочных единиц и материалов	30
27	Индивидуальное окно ОИ-2 для варианта фасада с изменением конфигурации и конструкции крыши	31
28	Оконные проемы в наружных стенах. Сечения	32
29	Рамы-обоймы для оконных и дверных блоков	33
30	Камин. Разрез 1-1, 2-2	34

144-000-960.93 АС

Н контр	Бржозовский	
Нач мас.	Радыгин	
Зам.н.м	Земляк	
ГАП	Бржозовский	
Исполн.	Ваулина	
Пробер.	Бржозовский	

1-этажный, 1-одноквартирный 3-комнатный жилой дом с возможностью двухсторонней блокировки

Стадия	Лист	Листов
Р	1	

Общие данные. /Начало/

ЦНИИЭП гражданскельстрой

Инв. № подл. 2-4064-6 | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом I

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

2-4064-7

продолжение

Лист	Наименование	Примеч. стр.
31	Раздвижная перегородка	35
32	Шкаф встроенный Ш-1, Антресоль А-1	36
33	Разрезы 2-2, 3-3. План кровли для вариантов дома с люфт-клозетом, гаражом	37
34	Планы на отм.0.000 для вариантов домов со стенами из блоков ячеистого бетона, с деревянными перекрытиями и гипсокартонными перегородками	38
35	План на отм. 0.000 для варианта дома с люфт-клозетом. Фрагмент плана на отм. 0.000 для варианта дома с гаражом	39
36	Фасады в осях А-Г, 2-1, Г-А /вариант/	40
37	Фасады в осях А-Д, 1-2, 2-1/вариант с гаражом/	41
38	Фасады в осях 1-2, 2-1, А-Д, Д-А /вариант с изменением конфигурации и конструкции крыши/	42
39	Ворота гаража В1. Спецификация элементов ворот	43
40	Схема расположения элементов деревянного перекрытия. План. Вариант.	44
41	Схема расположения элементов деревянного перекрытия. Сечения 1-1... 4-4. Вариант.	45
42	Балки перекрытий деревянные. Хомут.	46
43	Схема расположения элементов ж.б. перекрытий на отм. 2.500.	47
44	Монолитные участки УМ1, УМ2	48
45	Схема расположения элементов ж.б. перекрытий на отм. -0.320 / Вариант с погребом/ Монолитный участок УМ3	49
46	Каркасы плоские КР1... КР3	50
47	План перемычек. Основное решение	51
48	Ведомость перемычек. Основное решение.	52
49	План перемычек. Вариант стен толщ. 490мм	53
50	Ведомость перемыек. Вариант стен толщ. 490мм	54
51	План перемычек. Вариант дома с пристроенным гаражом	55

продолжение

Лист	Наименование	Примеч. стр.
52	Ведомость перемычек. Вариант дома с пристроенным гаражом	56
53	План перемычек. Вариант дома с люфт-клозетом.	57
54	Ведомость перемычек. Вариант дома с люфт-клозетом.	58
55	План перемычек. Вариант со стенами из мелких блоков ячеистого бетона	59
56	Ведомость перемычек. Вариант со стенами из мелких блоков ячеистого бетона	60
57	Схемы сечений наружных стен толщ. 390мм	61
58	Схемы сечений толщ. 390мм, 290мм, 190мм	62
59	Схемы сечений наружных стен толщ. 490мм /Вариант/	63
60	Схемы сечений стен. Вариант с деревянными перекрытиями	64
61	Схемы сечений наружных стен. Вариант стен из блоков ячеистого бетона толщ. 300 мм.	65
62	Развертки дымовентиляционных каналов. Основное решение. Вариант с погребом	66
63	Развертки дымовентиляционных каналов. Вариант централизованного газоснабжения	67
64	Развертки дымовентиляционных каналов. Вариант с люфт-клозетом и плитой на твердом топливе	68
65	Схема расположения элементов крыши	69
66	Крыша. Сечения 1-1... 3-3	70
67	Крыша. Сечения 4-4 ... 6-6	71

144-000-960.93 АС

Н.контр.	Брюзовский	
Нач.мас.	Радыгин	
Зам.н.м.	Земляк	
ГАП	Брюзовский	
Исполн.	Вахлина	
Провер.	Брюзовский	

1-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом с возможностью двухсторонней блокировки

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

Общие данные /продолжение/

ЦНИИЭП гражданстельстрой

Альбом I

окончание

Лист	Наименование	Примеч. стр.
68	Крыша. Узлы I ... V	72
69	Крыша. Узлы VI, VII	73
70	Крыша. Узлы VIII ... XII	74
71	Схема расположения элементов крыши. Вариант дома с люфт-клозетом.	75
72	Крыша. Сечения 1-1, 2-2. Вариант дома с люфт-клозетом	76
73	Схема расположения элементов крыши гаража. Вариант дома с гаражом.	77
74	Схема расположения элементов крыши. Вариант крыши.	78
75	Крыша. Сечения 1-1, 2-2. Вариант крыши.	79
76	Крыша. Сечение 3-3. Узлы I ... V. Вариант крыши	80
77	Люфт-клозет	81
78	Схема расположения ж.-б. монолитных плит П-1, П-2. /Вариант с люфт-клозетом/	82

Ведомость спецификаций

начало

Лист	Наименование	Стр.
11	Спецификация к схеме расположения элементов фундамента	15
14	Спецификация к схеме расположения элементов фундамента /Вариант дома с толщиной стены 490 мм/	18
17	Спецификация к схеме расположения элементов фундамента /Вариант дома со стенами из мелких блоков ячеистого бетона.	21
18	Спецификация к схеме расположения элементов фундамента /Вариант дома с погребом/	22
19	Спецификация к схеме расположения элементов фундамента /Вариант дома с люфт-клозетом/	23
20	Спецификация к схеме расположения элементов фундамента /Вариант дома с пристроенным гаражом/	24
25	Спецификация элементов заполнения проемов	29
29	Спецификация материалов на рамы-обоймы	33

окончание

Лист	Наименование	Примеч. стр.
31	Спецификация элементов заполнения	35
32	Спецификация на встроенный шкаф Ш-1 и антресоль А-1	36
39	Спецификация элементов ворот В1	43
40	Спецификация к схеме расположения элементов деревянного перекрытия	44
43	Спецификация к схеме расположения элементов ж.б. перекрытия на отм. 2.580	47
45	Спецификация к схеме расположения элементов ж.б. перекрытия на отм. -0.320 /Вариант дома с погребом/	49
47	Спецификация перемычек /Основное решение/	51
49	Спецификация перемычек /Вариант стен толщ. 490мм/	53
51	Спецификация перемычек /Вариант дома с пристроенным гаражом/	55
53	Спецификация перемычек /Вариант дома с люфт-клозетом/	57
55	Спецификация перемычек. Вариант со стенами из мелких блоков ячеистого бетона	59
65,67	Спецификация к схеме расположения элементов крыши	69
71,72	Спецификация к схеме расположения элементов крыши. Вариант дома с люфт-клозетом	75,76
73	Спецификация к схеме расположения элементов крыши гаража /Вариант с гаражом/	77
74,75	Спецификация к схеме расположения элементов крыши /Вариант крыши/	78,79

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

2-4064-8

Н. контр.	Брюзовский	
Нач. мас	Радыгин	
Зам. н.м	Земляк	
ГАП	Брюзовский	
Исполн	Ваулина	
Провер.	Брюзовский	

144-000-960.93 АС

1-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом с возможностью двухсторонней блокировки

Стадия	Лист	Листов
Р	3	

Общие данные. /Продолжение/

ЦНИИЭП гражданселькстрой

Альбом I

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примеч
ГОСТ 6133-84	Пустотелые керамзитобетонные камни и полнотелые бетонные камни	
ГОСТ 21520-89	Мелкие блоки из ячеистого бетона	
ГОСТ 530-80	Кирпич и камни керамические	
Серия 1 131.9 24 в 2	Перегородки из гипсокартонных листов для жилых зданий	
Серия 1 172.5-6	Элементы и детали встроенных шкафов и антресолей для жилых зданий	
Серия 1. 136 5-23 в 1, 2, 3	Окна и балконные двери деревянные 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	
ГОСТ 8242-88	Детали профильные из древесины и материалов для строительства	
Серия 2.110-1. в 1	Детали фундаментов жилых зданий	

Обозначение	Наименование	Примеч
Серия 2 144-1/88	Узлы полов жилых зданий	
ГОСТ 1005-86	Щиты перекрытий деревянные для малоэтажных домов	
ГОСТ 16233-77	Асбестоцементные листы унифицированного профиля	
ГОСТ 14918-80	Сталь тонколистовая оцинкованная	
Серия 1 141-1 в 64	Железобетонные панели перекрытия	
ГОСТ 8478 81	Сетки сварные для железобетонных конструкций	
Серия 1 243 1-4	Плиты плоские железобетонные	
Серия 1 038.1-1 в. 1,4	Перемычки железобетонные	
Серия 2 160-9 в 1	Узлы деревянных крыш жилых сельских зданий	
Серия 2 140-1 в 1	Детали перекрытий жилых зданий	
Серия 2 140-6	Узлы деревянных перекрытий жилых сельских зданий	
ГОСТ 24454-80*Е	Пиломатериалы хвойных пород	

Инв № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

2-4064-9

Привязан

Инв №

Н. контр	Бржозовский	
Нач. маст	Радыгин	
Зам. к.м.	Земляк	
ГАП	Бржозовский	
Исполн	Вахлина	
Провер	Бржозовский	

144-000-960.93 АС

1-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом с возможностью двухсторонней блокировки

Стадия	Лист	Листов
Р	4	

Общие данные (продолжение)

ЦНИИЭП граждансельстрой

Альбом I

Типовой проект 1-этажного 1-квартирного 3-комнатного жилого дома с возможностью двухсторонней блокировки со стенами из легкобетонных камней для индивидуальных застройщиков в сельской местности разработан на основании задания на проектирование, утвержденного Госкомархитектуры.

Проект предназначен для строительства в I В климатическом подрайоне, II и III климатических районах с обычными геологическими условиями, со средней температурой наружного воздуха наиболее холодной пятидневки -20°С, -30°С /основное решение/, -40°С

Нормативное значение снеговой нагрузки - 1 кПа

Нормативное значение ветрового давления - 0.38 кПа

Зона влажности - нормальная

Характеристика здания:

Класс ответственности - III

Коэффициент надежности - 0.95

Степень огнестойкости - II

Архитектурно-планировочное решение

1-этажный, 1-квартирный 3-комнатный жилой дом рассчитан на свободную ориентацию. В основе планировочной структуры квартиры применен принцип функционального зонирования помещения. Пространство квартир делится на зоны дневного пребывания и зону отдыха. Зоны дневного пребывания подразделяются на парадную и хозяйственно-бытовую. Выход из дома на улицу осуществляется с главного фасада.

Отопление и горячее водоснабжение от малометражного котла КЧМ-2М „Жарок". Перед топочной дверкой котла на пол прибивается лист из кровельной стали размером 500×1000 по слою асбестового картона.

В проекте разработаны варианты: дом с пристроенным гаражом; дома с упрощенным благоустройством /люфт-клозет/; фасадов с изменением конфигурации и конструкции крыши; наружных стен и фундаментов для температур наиболее холодной пятидневки -20, -40°С; деревянных перекрытий/балки со щитами наката/; дома с погребом; дома со стенами из мелких блоков ячеистого бетона; перегородок из гипсокартонных листов на деревянном каркасе поэлементной сборки по серии 1.231.9-24 в.1; мелкоштучных гипсобетонных перегородок; отопления для расчетных температур -20, -25°С при двойном остеклении и -35, -40°С при тройном остеклении; окон с двойным и тройным остеклением; пищеприготовления на кухонных твердотопливных плитах для дома с люфт-клозетом; электроплит, централизованного газоснабжения для пищеприготовления, отопления и горячего водоснабжения.

Наружная отделка

Наружную отделку производить расшивкой швов с затиркой шва с последующей окраской кремниеорганическими красками.

Цоколь-улучшенная штукатурка с последующей окраской красками ПХВ. Деревянные детали покрываются горячей олифой или лаком за 2 раза. Переплеты и наличники окон окрасить белой масляной краской или эмалью.

Внутреннюю отделку см. лист АС-22

				144-000-960.93 АС			
Привязан		Н. контр.	Бржозовский	1-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом с возможностью двухсторонней блокировки.	Стадия	Лист	Листов
		Нач. мас.	Радыгин		Р	5	
		Зам. н. м.	Земляк				
		ГАП	Бржозовский	Общие данные /Продолжение/	ЦНИИЭП гражданстрой		
		Исполн.	Ваулина				
Инв. №		Провер.	Бржозовский				

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

2-4064-10

ц00043-01 10

КОНСТРУКТИВНОЕ РЕШЕНИЕ

Проект жилого дома запроектирован с продольными несущими стенами с шагом 4.8м.

Пространственная жесткость здания обеспечивается совместной работой продольных и поперечных стен с диском перекрытия.

Фундаменты - ленточные бутобетонные из бута марки 50 и тяжелого бетона класса В3,5. Расчетное сопротивление грунтов основания согласно СНиП 2.02.01-83 принято 0.2 МПа. Работы по устройству оснований и фундаментов выполнить с соблюдением требований СНиП 3.02-01-87.

Горизонтальная гидроизоляция на -0.070 состоит из двух слоев гидроизола на битумной мастике. Вертикальная гидроизоляция - обмазка горячим битумом за 2 раза.

Над отверстиями шириной 500мм проложить 4ф10 АI ℓ=0.8м.

Обмостку вокруг здания выполнять шириной 750мм по узлу 52 серии 2.110-1 в.1.

Цоколь - из полнотелых бетонных стеновых камней по ГОСТ 6133-84 из тяжелого бетона класса В5 на растворе марки 50; плотность кладки 2200кг/м^3.

По периметру здания у наружных стен предусматривается утепление цоколя из керамзита γ=600 кг/м^3 толщиной 120мм и шириной 1.5м.

Стены наружные /толщиной 390мм/ - из пустотелых керамзитобетонных камней по ГОСТ 6133-84 со средней плотностью кладки в сухом состоянии Д 1000, класс по прочности В5, на растворе М25. Марка по морозостойкости Мрз25. Кладка стен из бетонных блоков выполняется под расшивку.

Стены внутренние - толщиной 290мм выполняются из полнотелых бетонных стеновых камней по ГОСТ 6133-84 из тяжелого бетона кл. В5 на растворе М25. Плотность кладки в сухом состоянии γ=2200 кг/м^3.

При кладке стен из бетонных камней на растворе толщина горизонтальных швов принимается не менее 10мм и не более 15мм, в среднем 12мм в пределах высоты этажа.

Толщина вертикальных швов принимается от 8 до 15мм, в среднем - 10мм.

Перегородки - из камней бетонных стеновых перегородочных по ГОСТ 6133-84.

Перемычки - железобетонные по серии 1.038.1-1 в.1.4. Несущие перемычки заделываются в кладку от плоскости откоса проема на глубину 30см, а не несущие - на 20см. При опирании перемычек на кладку из пустотелых камней все пустоты в пределах длины опирания перемычки заполнить бетоном марки не ниже 3,5.

Перекрытия - железобетонные многопустотные панели серии 1.141-1 вып.64

Крыша - чердачная, стропильной конструкции. Стропила - деревянные.

Элементы несущих конструкций - из древесины хвойных пород /сосна, ель/ с влажностью не более 20%. Качество древесины должно удовлетворять требованиям ГОСТ 24454-80*Е и СНиП II-25-80.

Деревянные конструкции, соприкасающиеся с кладкой, защитить от гниения прокладкой двух слоев толя и тщательно антисептировать.

Деревянные конструкции тщательно обработать антипиренами.

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

Утеплитель - пенобетон Д 300 толщиной 150мм - для железобетонного перекрытия, для варианта с деревянными балками - минераловатные маты γ=125 кг/м^3 толщиной 140мм по ТУ 21-31-64-88.

Лестницы - площадки и лестничные марши деревянные.

В проекте предусмотрен вариант наружных и внутренних стен из блоков ячеистого бетона со средней плотностью в сухом состоянии Д 600 с маркой по прочности М35 и по морозостойкости Мрз 35. Кладка стен из мелких блоков ячеистого бетона выполняется под расшивку на цементно-песчаном растворе М25.

Толщина наружных стен 300мм /основное решение/, внутренних стен - 250мм.

Кладка наружных стен из мелких ячеистобетонных блоков производится по цоколю здания, выполненному из кирпича глиняного обыкновенного пластического прессования /ГОСТ 530-80/. Высота цоколя должна быть не менее 500мм.

Наружная и внутренняя отделка стен из блоков ячеистого бетона аналогична ранее изложенной для стен из мелких легкобетонных блоков.

Альбом I

						144-000-960.93 АС		
Привязан			Н.контр.	Бржозовский		1-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом с возможностью двухсторонней блокировки	Стадия	Лист	Листов
			Нач маст.	Радыгин			Р	6	
			Зам нач м	Земляк					
			ГАП	Бржозовский		Общие данные /Продолжение/	ЦНИИЭП гражданскельстрой		
			Исполн.	Ваулина					
Инв №			Провер.	Бржозовский					

Инв № подл 2-4064-11 | Подп и дата | В зам. инв №

Краткие указания по производству работ

Работы по возведению стен и конструкций из камней выполнить в соответствии со СНиП 3.03.01-87 и проектом производства работ, а также требованиями глав СНиП по организации строительного производства. Особое внимание необходимо обратить на укладку опорных подушек под прогоны и консоли.

Указания по производству работ в зимнее время

При производстве работ в зимнее время следует соблюдать соответствующие пункты СНиП 3.03.01-87, СНиП 3.04.01-87.

Антикоррозийная защита конструкций

Работы производить при соблюдении пунктов СНиП 3.03.01-87 и СНиП 2.03.11-85. Выполнение антикоррозийных мероприятий должно обязательно оформляться специальными актами на скрытые работы. Антисептирование изделий и деталей производить согласно СНиП 3.03.01-87.

Охрана окружающей среды

Жилой дом не является источником нарушения экологического состояния окружающей среды.

Указания по привязке проекта

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

Технико-экономические показатели

Наименование	Единицы измерения	Всего
Общая сметная стоимость	тыс. руб.	30,36
в том числе:		
строительно-монтажных работ	то же	30,14
оборудования	то же	0,15
Трудоемкость		
Построечные трудовые затраты	чел/дн	331,09
Технические характеристики		
Строительный объем	$м^3$	246,29
Площадь:		
Застройки	$м^2$	131,93
Площадь квартиры	"	80,22
Общая площадь квартиры	"	87,96
Жилая площадь квартиры	"	59,96
Летних помещений		17,55
Расход строительных материалов		
Цемент	т	209,48
Цемент, приведенный к марке 400	"	198,48
Сталь	"	13,85
Сталь, приведенная к	"	
классам AI и Ст.3		22,98
Бетон и железобетон	$м^3$	805,16
Лесоматериалы	"	86,50
Лесоматериалы, приведенные	"	
к круглому лесу		106,11

144-000-960.93 АС

Привязан

Инв.№

Н.контр.	Бржозовский	
Нач.маст	Радыгин	
Зам.н.м.	Земляк	
ГАП	Бржозовский	
Исполн.	Ваулина	
Провер.	Бржозовский	

1-этажный, 1-квартирный 3-комнатный жилой дом с возможностью двухсторонней блокировки

Общие данные (окончание)

Стадия	Лист	Листов
Р	7	

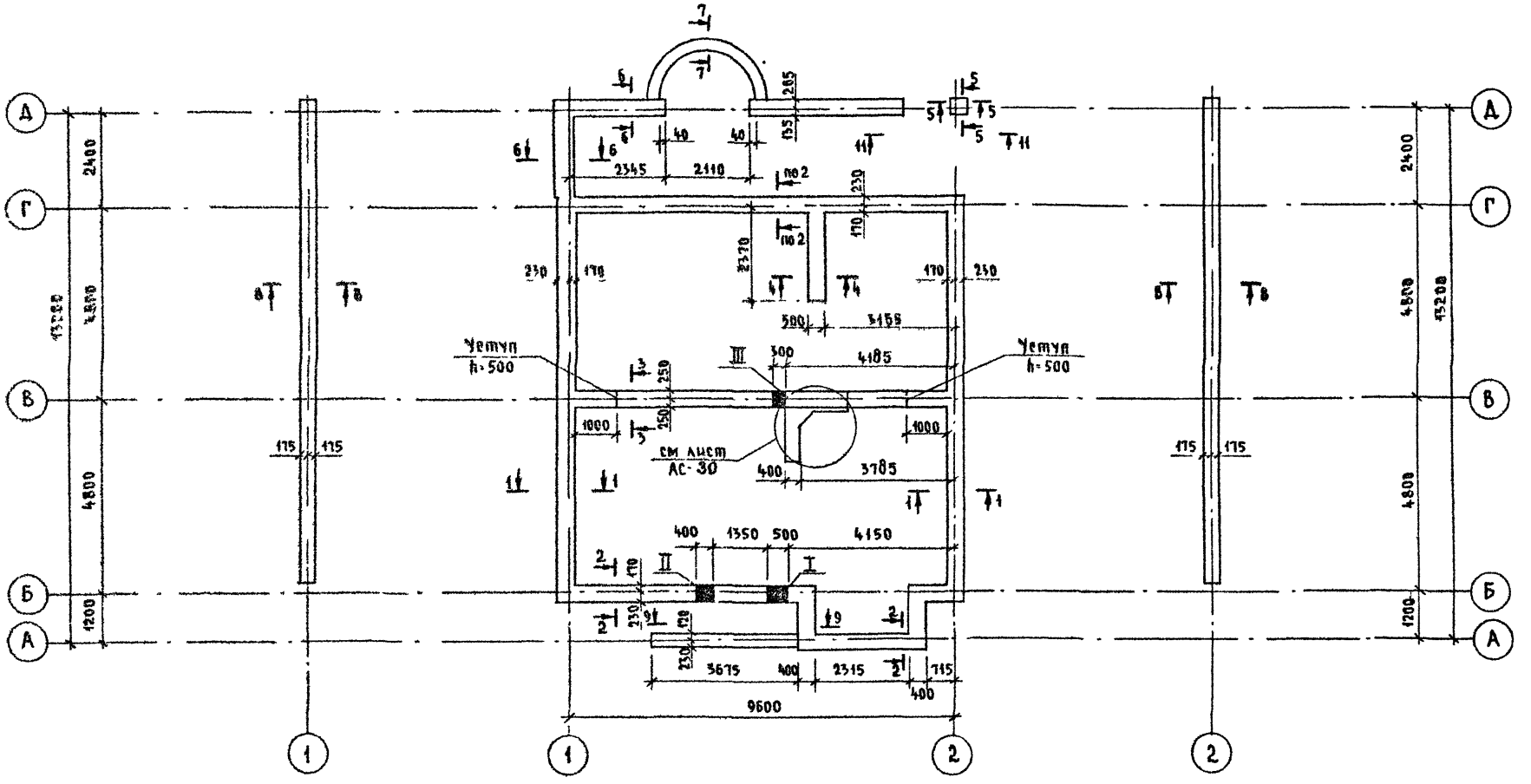
ЦНИИЭП гражданселькстрой

Альбом I

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

2-4064-12

Альбом I



Данный лист смотреть совместно с листами АС-9..11

Инв № подл	Подпись и дата	Взам инв №					
2-4064-13							

Привязан							
Инв №							

Н контр	Дорофеева		
Нач маст	Радыгин		
Зам н м	Земляк		
ГАП	Бржозовский		
Исполн	Васильева		
Провер	Дорофеева		

144-000-960.93 - АС

1-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом с возможностью двухсторонней блокировки

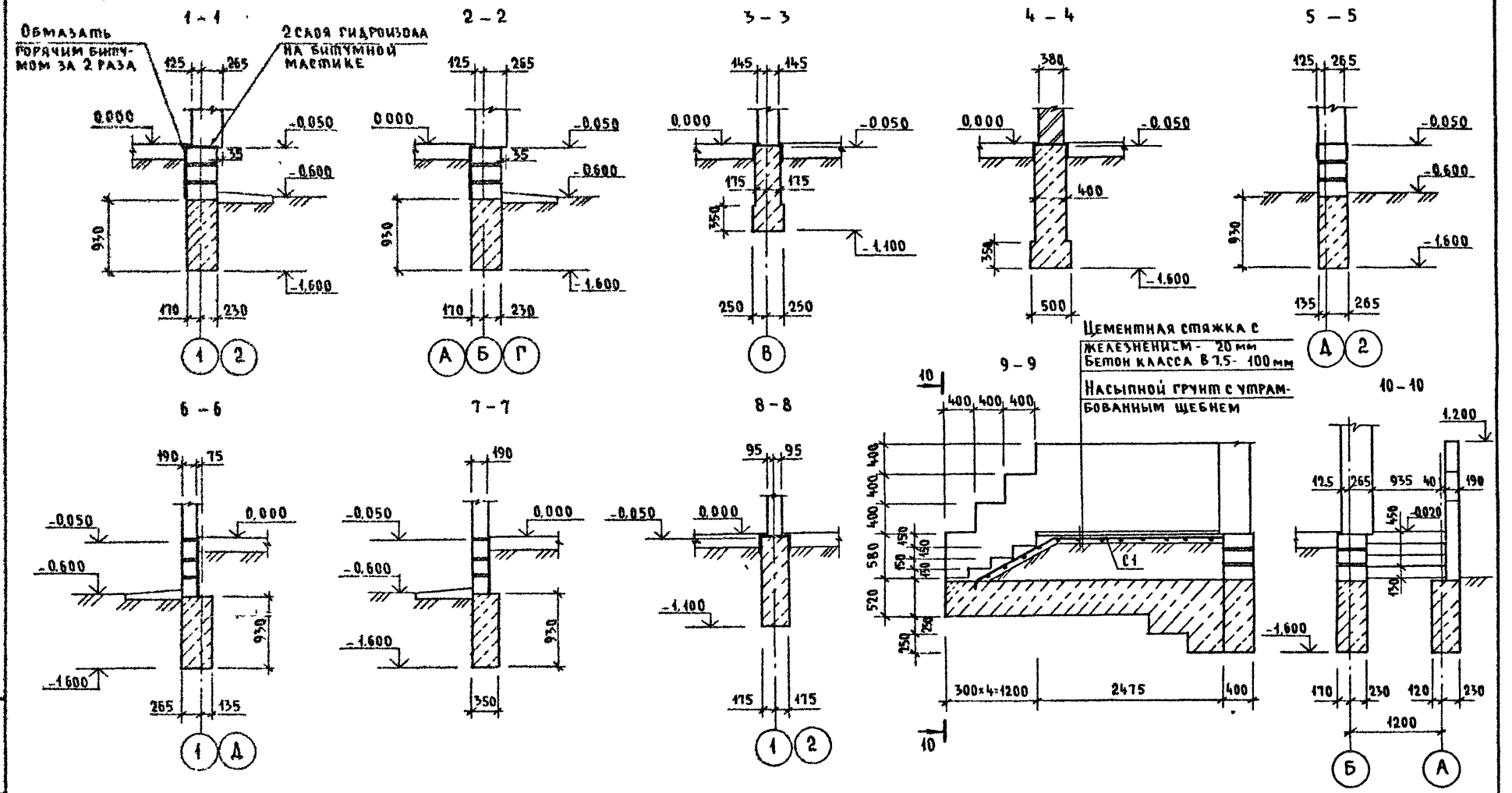
Стадия	Лист	Листов
Р	8	

План подошвы фундаментов

ЦНИИЭП гражданселькстрой

ц00045-01 13

Альбом I



				144-000-960 93 - АС	
Привязан					
			Н контр	Дорофеева	1-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом с возможностью двухсторонней блокировки
			Нач маст	Радыгин	
			Зам н м	Земляк	
			ГАП	Бржозовский	Фундаменты. Сечения 1-1 .. 10-10
			Исполн	Васильева	
Инв №			Провер	Дорофеева	

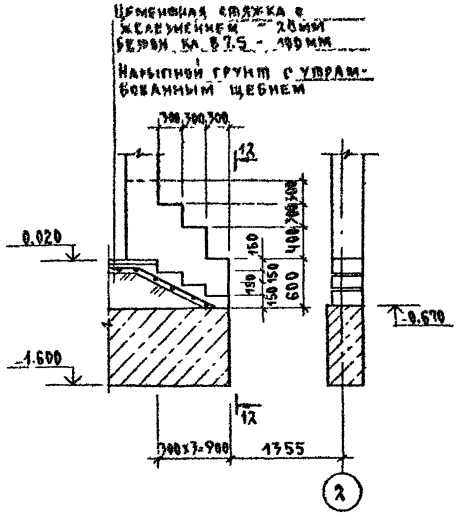
Стадия	Лист	Листов
Р	9	

ЦНИИЭП гражданселькстрой

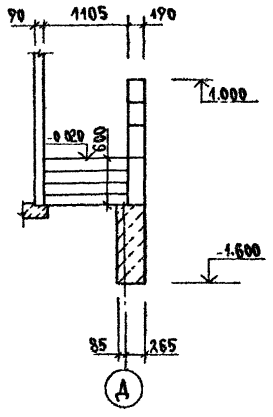
Инв № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | 2-4064-14

Альбом I

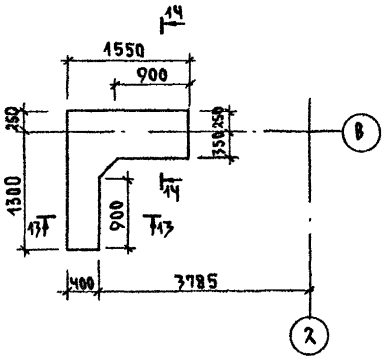
11-11



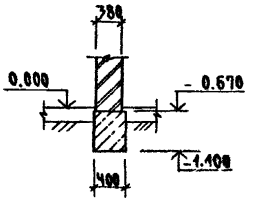
12-12



План подошвы фундамента
под камин



13-13



14-14

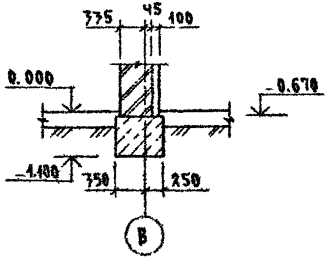


Таблица отверстий

NN	Размеры мм		Отметка	Назначение отверстия
	b	h		
I	500	500	при привязке	выпуск канализации
II	400	400	при привязке	ввод водопровода
III	300	300	-0.600	канализация

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

2-4064-15

Привязан:

Инв. №

Н. контр.	Дорофеева	
Нач. мас.	Радыгин	
Зам. н.м.	Земляк	
ГАП	Ермаковский	
Исполн.	Васильева	
Провер.	Дорофеева	

144-000-960.93 АС

4-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом с возможностью двухсторонней блокировки

Стадия	Лист	Листов
Р	10	

Фундаменты. Сечения 11-11... 14-14.

ЦНИИЭП гражданзельстрой

Альбом I

Спецификация к схеме расположения элементов фундамента

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		Основное здание			
		Бутобетон; м³			22.19
		Веранда			
		Бутобетон; м³			4.64
		Крыльцо №1			
С1	ГОСТ 8478-81	С ФБР1-200 / ФБР1-300 1290; l=3600	1	4.15	
		Бетон В7.5; м³			0.43
		Бутобетон; м³			0.7
		Крыльцо №2			
С2	ГОСТ 8478-81	С ФБР1-200 / ФБР1-300 1290; l=1800	1	2.07	
		Бетон В7.5; м³			0.23
		ФБ-1; ФБ-2			
		Бутобетон; м³			5.12

Таблица расчетных нагрузок на отм. -0.050 /кН/м/

Материал стены	Толщина стены мм	NN сечений			
		1-1	2-2	3-3	4-4
Камни бетонные пустотелые по ГОСТ 6133-84	390	15.7	23.9		
Камни бетонные полнотелые из тяжелого бетона	290			43.3	
Кирпич глиняный обыкновенный полнотелый по ГОСТ 530-80 М75 на р-ре М25	380				14.0

1. Фундаменты ленточные бутобетонные / бут. марки 50, тяжелый бетон класса В3,5/
2. Расчетное давление R на грунт под подошвой фундаментов определено согласно СНиП 2.02.01-83 при условном расчетном давлении R=0.20 МПа
3. Подошва фундамента расчитана для основного решения; полы по грунту, железобетонные перекрытия.
4. По периметру здания у наружных стен предусмотреть утепление цоколя из керамзита γ=600 кг/м³ толщиной 120мм и шириной 1.5м
5. Цоколь /толщиной 390мм/ - из полнотелых бетонных стеновых камней /ГОСТ 6133-84/ из тяжелого бетона /плотность кладки 2200 кг/м³/ марки 75 на растворе марки 50.
6. Нормативные характеристики следующие:
   угол внутреннего трения $\varphi^н$=0,49 рад или 28°;
   удельное сцепление $C^н$=2 кПа (0,02 кгс/см²);
   модуль деформации нескальных грунтов E=14,7 МПа (150 кгс/см²); плотность грунта γ=1,8 т/м³; коэффициент безопасности по грунту $K_г$=1.
   Грунты непучинистые, непросадочные, грунтовые воды отсутствуют.

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

2-4064-16

Привязан

Инв. №

Н. контр.	Дорофеева		
Нач. маг.	Радыгин		
Зам. н. м.	Земляк		
ГАП	Брдзовский		
Испол.	Васильева		
Провер.	Дорофеева		

144-000-960.93 АС

1-7 этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом с возможностью двухсторонней блокировки

Стадия	Лист	Листов
Р	11	

Спецификация к схеме расположения элементов фундамента

ЦНИИЭП гражданселькстрой

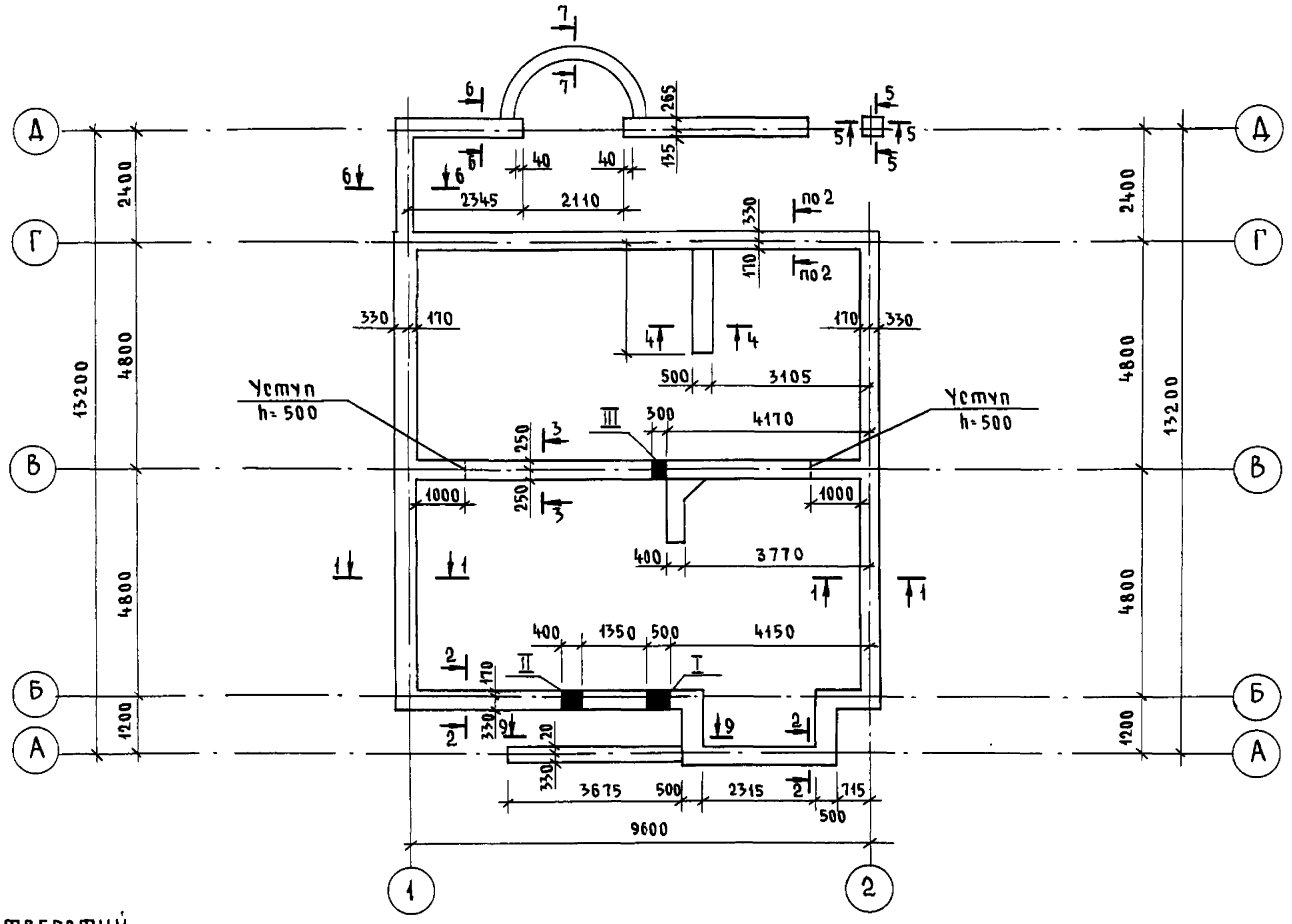


Таблица отверстий

№№	Размеры, мм		Отметка	Назначение отверстия
	в	h		
I	500	500	при привязке	выпуск канализации
II	400	400	при привязке	ввод водопровода
III	300	300	-0,600	канализация

Привязан	Н.контр.	Дорофеева	
	Нач.маст.	Радыгин	
	Зам.н.м.	Земляк	
	ГАП	Бржозовский	
Инв.№	Исполн.	Васильева	
	Провер.	Дорофеева	

144-000-96093 - АС

1-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом с возможностью двухсторонней блокировки

Стадия	Лист	Листов
Р	12	

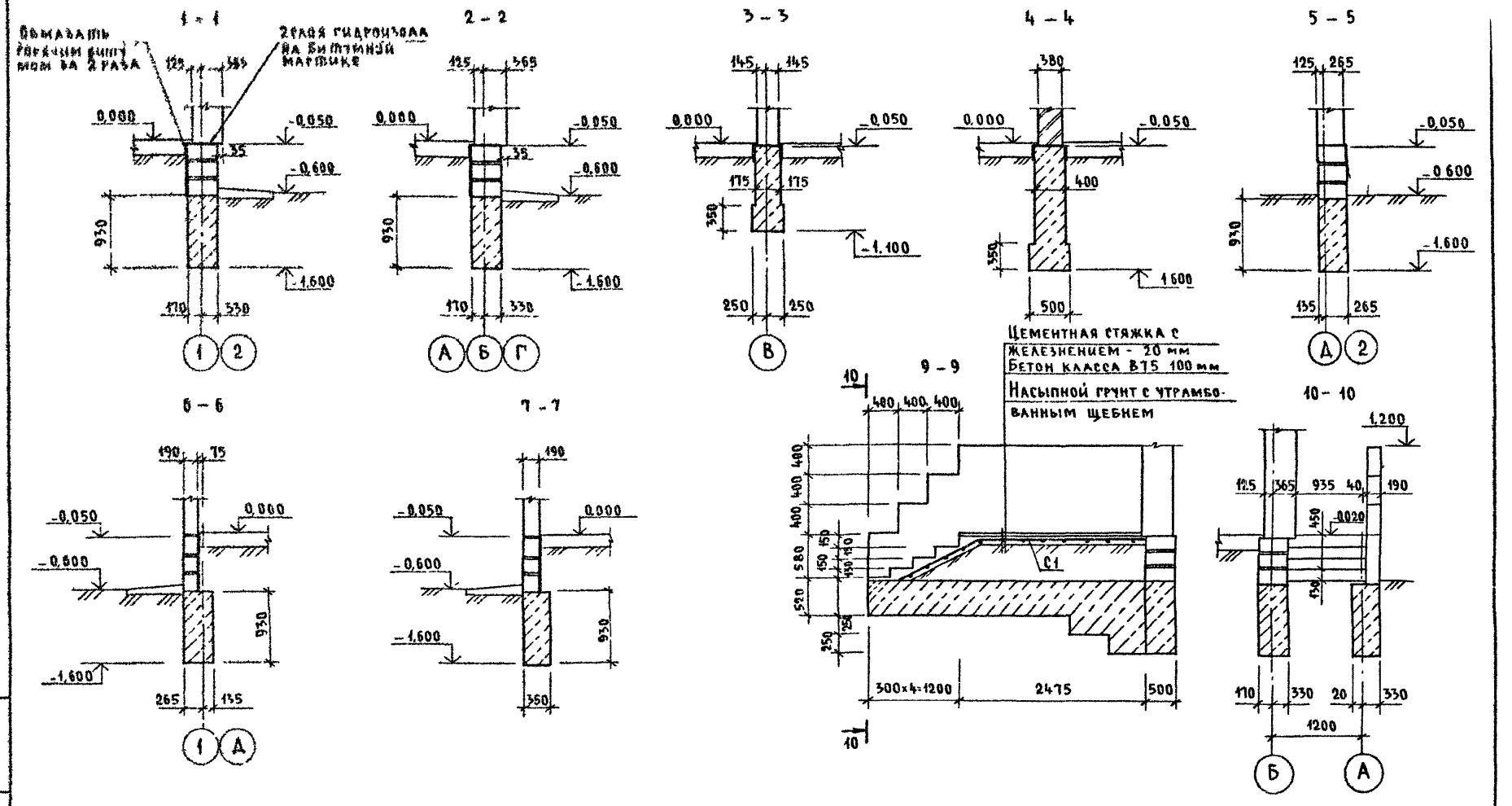
План подошвы фундаментов (вариант дома с толщиной стен 490 мм)

ЦНИИЭП гражданельстрой

Альбом I

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№ | 2-4064-47

Альбом I



				144-000-960 93-АС			
Привязан		Н контр	Дорофеева	1-этажный 1 квартирный 3-комнатный жилой дом с возможностью двухсторонней блокировки	Стадия	Лист	Листов
		Нач маст	Радыгин		Р	13	
		Зам нм	Земляк				
		ГАП	Бржозовский	Фундаменты Сечения (вариант дома с толщиной стен 490 мм)	ЦНИИЭП граждансельстрой		
		Исполн	Васильева				
Инв №		Провер	Дорофеева				

Инв № подл 2-4064-10 | Подпись и дата | Взам инв №

Альбом I

Спецификация к схеме расположения элементов фундамента /Вариант дома с толщиной стен 490мм/

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед.кг	Примечание
		Основное здание			
		Бутобетон ; м³			26.19
		Веранда			
		Бутобетон ; м³			4.64
		Крыльцо N 1			
С1	ГОСТ 8478-81	С ЧВР1-200 ЧВР1-300 -1290 ; ℓ=3600	1	4.15	
		Бетон В7.5 ; м³			0.43
		Бутобетон ; м³			0.7
		Крыльцо N 2			
С2	ГОСТ 8478-81	С ЧВР1-200 ЧВР1-300 -1290; ℓ=1800	1	2.07	
		Бетон В7.5 ; м³			0.23

Таблица расчетных нагрузок на отм. -0.050 /кн/м/

Материал стены	Толщина стены мм	NN сечений			
		1-1	2-2	3-3	4-4
Камни бетонные пустотелые по ГОСТ 6133-84	490	19.2	26.4		
Камни бетонные полнотелые из тяжелого бетона	290			43.3	
Кирпич глиняный обыкновенный полнотелый по ГОСТ 530-80 М75 на Р-РЕ М25	380				14.0

1. Фундаменты ленточные бутобетонные /бут. марки 50, тяжелый бетон класса В3,5/
2. Расчетное давление R на грунт под подошвой фундаментов определено согласно СНиП 2.02.01-83 при условном расчетном давлении R=0.20 мпа
3. Подошва фундамента рассчитана для основного решения; полы по грунту, железобетонные перекрытия.
4. По периметру здания у наружных стен предусмотреть утепление цоколя из керамзита γ=600 кг/м³ толщиной 120мм и шириной 1.5м.
5. Цоколь /толщиной 490мм/ - из полнотелых бетонных стеновых камней /ГОСТ 6133-84/ из тяжелого бетона /плотность кладки 2200 кг/м³/ марки 75 на растворе марки 50.

Инв N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N | 2-4064-19

Привязан

Инв. №

Н. контр.	Дорофеева		
Нач. маст.	Радыгин		
Зам. НМ	Земляк		
ГАП	Брюзжевский		
Испол.	Васильева		
Провер.	Дорофеева		

144-000-960.93 АС

1-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом с возможностью двухсторонней блокировки

Стадия	Лист	Листов
Р	14	

Спецификация к схеме расположения элементов фундамента /Вариант дома с толщиной стен 490мм/

ЦНИИЭП гражданельстрой

Альбом I

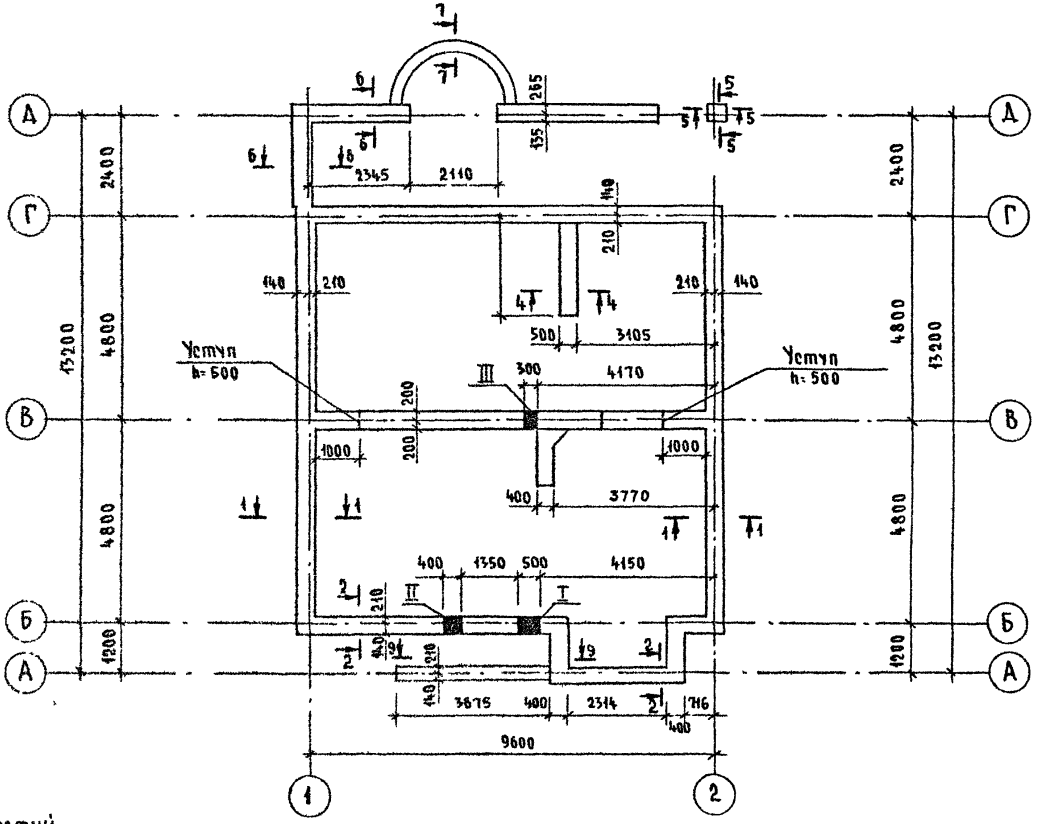


Таблица отверстий

№№	Размеры, мм б	Размеры, мм h	Отметка	Назначение отверстия
I	500	500	при привязке	выпуск канализации
II	400	400	при привязке	ввод водопровода
III	300	300	-0,600	выпуск канализации

Инв № подл. 2-4064-20 | Подпись и дата | Взам инв №

Привязан

Инв №

Н контр	Дорофеева	
Нач маст	Радыгин	
Зам нм	Земляк	
ГАП	Бржозовский	
Исполн	Васильева	
Провер	Дорофеева	

144-000-960 93 - АС

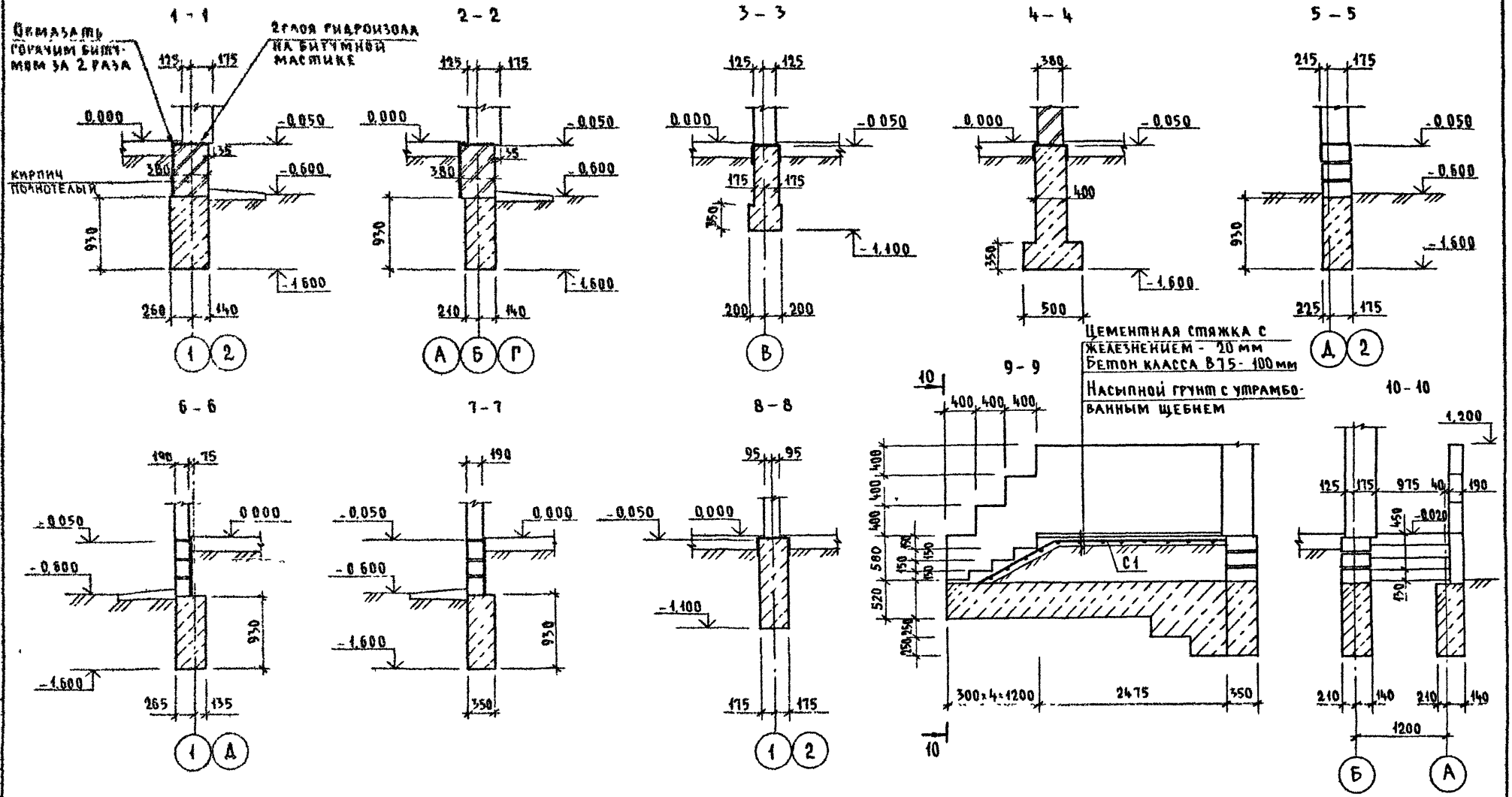
1-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом с возможностью двухсторонней блокировки

План подошвы фундаментов (вариант дома со стенами из мелких блоков ячеистого бетона)

Стадия	Лист	Листов
Р	15	

ЦНИИЭП гражданскельстрой

Ц00043-01 20



Альбом I

Инв № подл	Подпись и дата	Взам инв №					
2-4064-21							

				144-000-960 93 - АС			
Привязан							
			Н контр	Дорофеева	1-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом с возможностью двухсторонней блокировки	Стадия	Лист	Листов
			Нач маст	Радыгин		Р	16	
			Зам нм	Земляк				
			ГАП	Бржозовский	Фундаменты Сечения. (Вариант дома со стенами из мелких блоков ячеистого бетона)	ЦНИИЭП гражданскельстрой		
			Исполн	Васильева				
Инв №			Провер	Дорофеева				

Ц00043-01 21

Альбом I

Спецификация к схеме расположения элементов фундамента /Вариант дома со стенами из мелких блоков ячеистого бетона/

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		Основное здание			
		Бутобетон; $м^3$			19.82
		Веранда			
		Бутобетон; $м^3$			4.64
		Крыльцо N1			
С1	ГОСТ 8478-81	С $\frac{4Вр1-200}{4Вр1-300}$ 1290; l=3600	1	4.15	
		Бетон В7.5; $м^3$			0.43
		Бутобетон; $м^3$			0.7
		Крыльцо N2			
С2	ГОСТ 8478-81	С $\frac{4Вр1-200}{4Вр1-300}$ 1290; l=1800	1	2.07	
		Бетон В7.5; $м^3$			0.23

Таблица расчетных нагрузок на отм. -0.050/кН/м/

Материал стены	Толщина стены мм	N N сечений			
		1-1	2-2	3-3	4-4
Мелкие блоки из ячеистого бетона по ГОСТ 21520-89	300	8.1	18.4		
	250			40.8	
Кирпич глиняный обыкновенный полнотелый по ГОСТ 530-80 М75 на р-ре М25	380				14.0

1. Фундаменты ленточные бутобетонные /бут марки 50, тяжелый бетон класса В3,5/
2. Расчетное давление R на грунт под подошвой фундаментов определено согласно СНиП 2.02.01-83 при условном расчетном давлении R=0.20 мПа.
3. Подошва фундамента расчитана для основного решения: полы по грунту, железобетонные перекрытия.
4. По периметру здания у наружных стен предусмотреть утепление цоколя из керамзита γ=600 кг/$м^3$ толщиной 120мм и шириной 1.5м.
5. Цоколь /толщиной 380мм/-из кирпича глиняного обыкновенного по ГОСТ 530-80 М75 на р-ре М50

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N
2-4064-22

Привязан

Инв N

Норм. К.	Дорофеева	
Нач. мас.	Радыгин	
Зам. н.м.	Земляк	
ГАП	Бржозовский	
Исполн.	Васильева	
Провер.	Дорофеева	

144-000-960.93 АС

1-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом с возможностью двухсторонней блокировки.

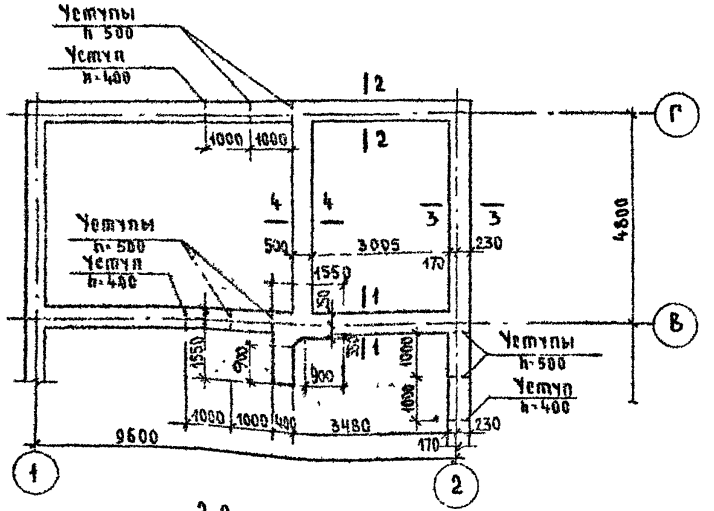
Спецификация к схеме расположения элементов фундамента /Вариант дома со стенами и мелких блоков ячеистого бетона/

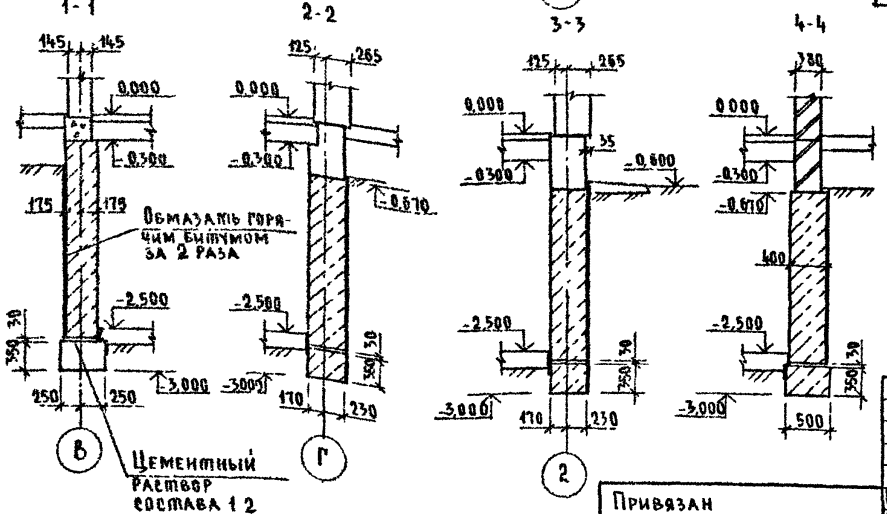
Стадия	Лист	Листов
Р	17	

ЦНИИЭП гражданскельстрой

Альбом I

Фрагмент плана подошвы фундаментов (вариант с погребом)





Спецификация к схеме расположения элементов фундамента /вариант дома с погребом/

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		Основное здание			
		Бутобетон	34,42		м³
		Веранда			
		Бутобетон	4,64		м³
		Крыльцо №1			
С1	ГОСТ 8478-81	С $\frac{4Вр1-200}{4Вр1-300}$ 1290, l=3600	1	4,15	
		Бетон кл В15	0,43		м³
		Бутобетон	0,7		м³
		Крыльцо №2			
С2	ГОСТ 8478-81	С $\frac{4Вр1-200}{4Вр1-300}$ 1290, l=1800	1	2,07	
		Бетон кл В15	0,23		м³

1. Данный лист смотреть совместно с листами АС-8 ..10
2. Примечание см. на листе АС 11

Привязан

Инв №

Инв № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

2-4084-23

Н. контр	Дорофеева		
Нач. маст	Радыгин		
Зам. гл.	Земляк		
ГАП	Бржозовский		
Испол.	Васильева		
Провер	Дорофеева		

144-000-960 93 - АС

1-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом с возможностью двухсторонней блокировки

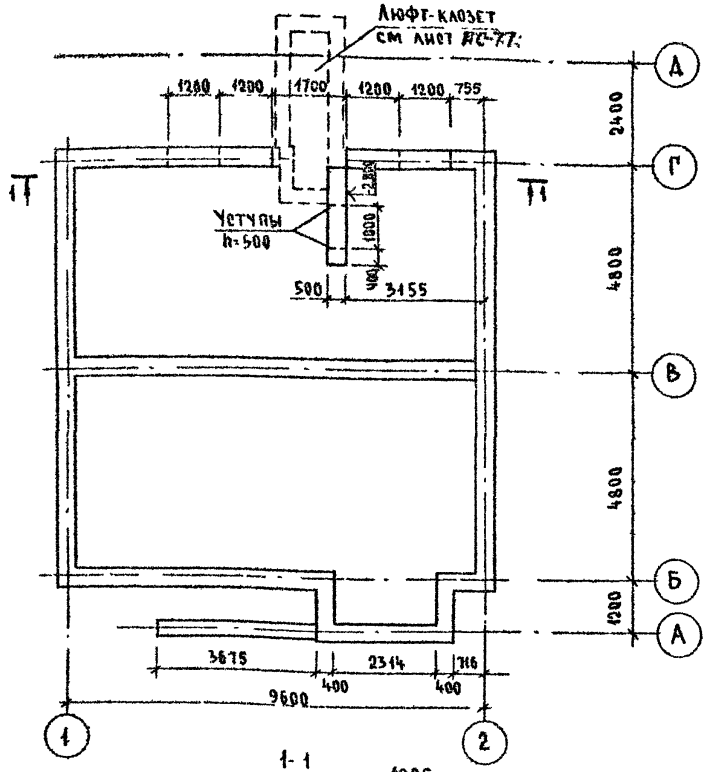
Фундаменты (вариант дома с погребом)

Стадия	Лист	Листов
Р	18	

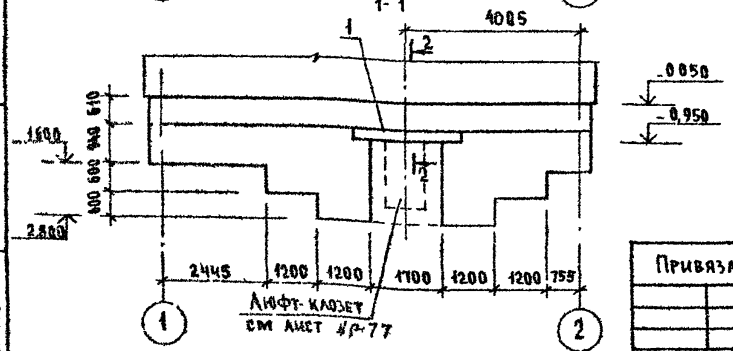
ЦНИИЭП гражданселькстрой

Альбом I

План подошвы фундамента (вариант с люфт-клозетом)



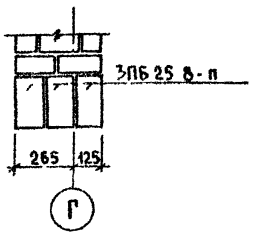
1-1



Спецификация к схеме расположения элементов фундамента (вариант дома с люфт-клозетом)

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг.	Примечание
		Основное здание			
		Бутобетон	23,72		м³
1	1 038 1-1 1-060000-05	ЗПБ 25-8-п	3	162	
		Крыльцо №1			
С1	ГОСТ 8478-81	С $\frac{4Вр1-200}{4Вр1-300}$ 1290; ℓ=3600	1	4,15	
		Бетон кл В15	0,43		м³
		Бутобетон	0,7		м³

2-2



Данный лист смотреть совместно с листами АС-8.. АС-11

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №
2-4064-24

Привязан

Инв. №

Н. контр.	Дорофеева	
Нач. маст.	Радыгин	
Зам. н. м.	Земляк	
ГАП	Бржозовский	
Исполн.	Васильева	
Провер.	Дорофеева	

144-000-960.93 - АС

1-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом с возможностью двухсторонней блокировки

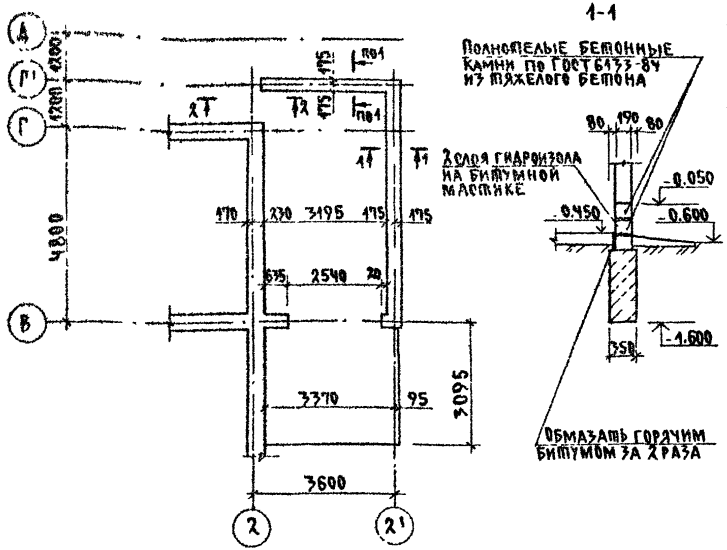
Стадия	Лист	Листов
Р	19	

Фундаменты (вариант дома с люфт-клозетом)

ЦНИИЭП гражданселькстрой

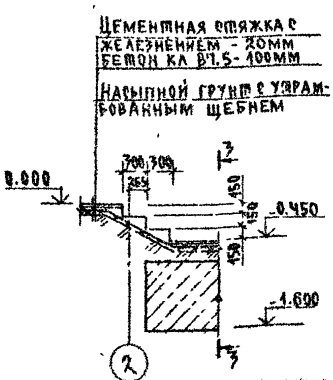
Альбом I

Фрагмент плана подошвы фундаментов /Вариант дома с пристроенным гаражом/

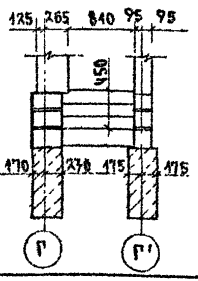


1-1

2-2



3-3



Спецификация к схеме расположения элементов фундамента /Вариант дома с пристроенным гаражом/

Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		Основное здание			
		Бутобетон ; м³			3.75
		Веранда			
		Бутобетон ; м³			4.64
		Крыльцо N1			
С1	ГОСТ 8478-81	С 4ВР1-200 4ВР1-300 1290; ℓ=3600	1	4.15	
		Бетон В7.5 ; м³			0.43
		Бутобетон ; м³			0.7
		Крыльцо N2			
С2	ГОСТ 8478-81	С 4ВР1-200 4ВР1-300 1290; ℓ=1800	1	2.07	

Данный лист смотреть совместно с листами АС-8...АС-11

Н.контр	Дорофеева		
Нач.мас	Радыгин		
Зам.Н.	Земляк		
ГАП	Брюзовский		
Разраб.	Васильева		
Испол.	Васильева		
Провер	Дорофеева		

Привязан:

Инв.№

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ | 2-4064-25

144-000-960.93 АС

1-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом с возможностью двухсторонней блокировки

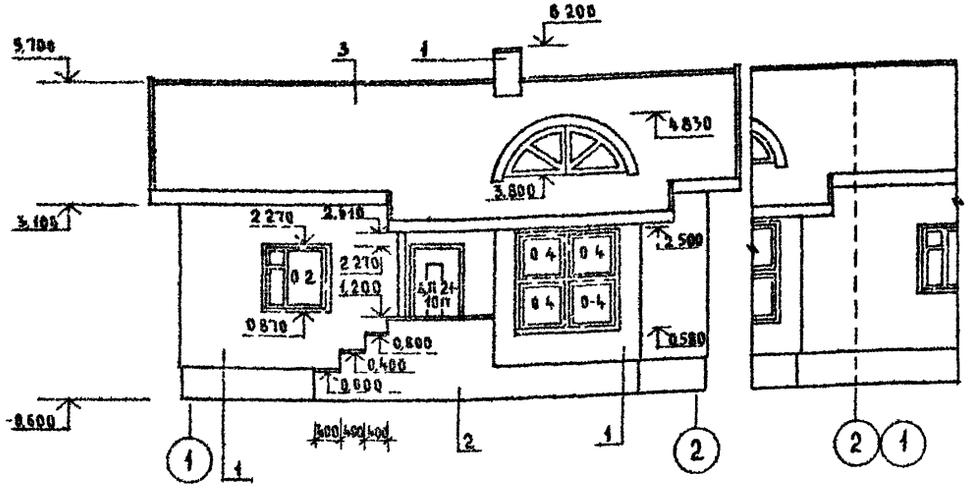
Фундаменты. /Вариант дома с пристроенным гаражом/

Стадия	Лист	Листов
Р	20	

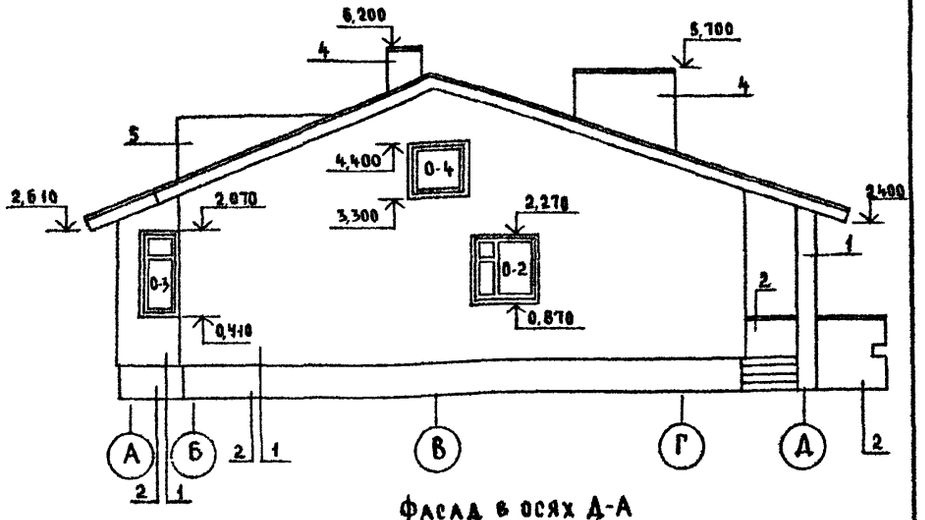
ЦНИИЭП гражданселькстрой

Альбом I

Фасад в осях 1-2

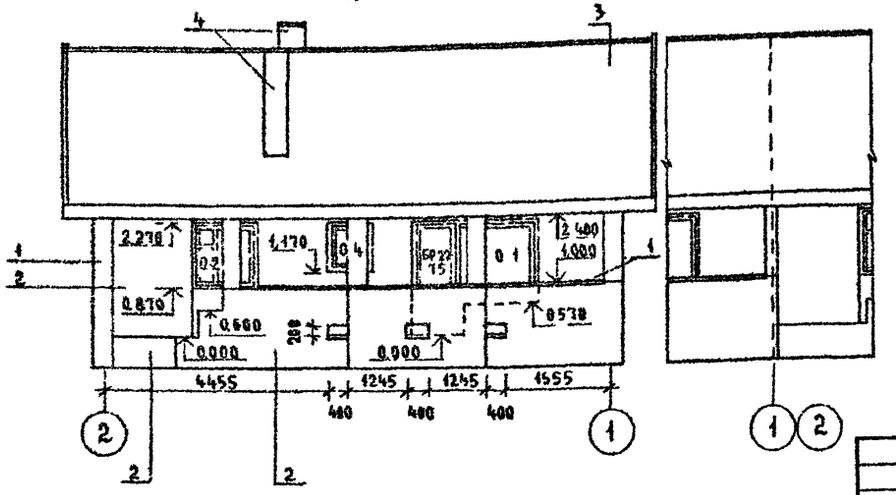


Фасад в осях А-Д

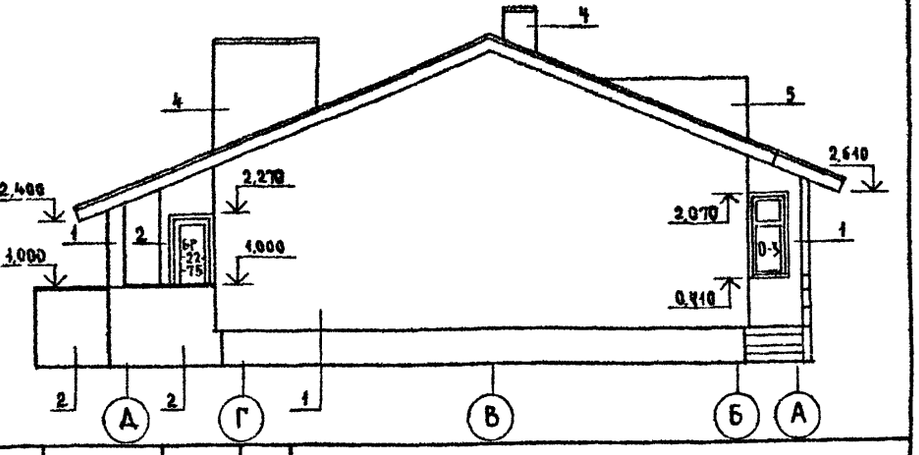


Фасад в осях 2-1

Эб



Фасад в осях Д-А



1-Тип отделки-расшивка швов площадь отделки 158.41 м²
2-Тип отделки известково-песчаный раствор площадь отделки 41.56 м²
3-Тип отделки-волнистые асбестоцементные листы унифицированного профиля ГОСТ 16233-77 площадь отделки 172.53 м²
4-Тип отделки-кирпич обыкновенный по ГОСТ 530 80 площадь отделки 15.25 м²
5-Тип отделки-оцинкованная кровельная сталь δ=0.8мм

Привязан			
Инв №			

Н контр	Брюзовский		
Нач маст	Радыгин		
Зам гл	Земляк		
ГАП	Брюзовский		
Исполн	Смирнов		
Провер.	Брюзовский		

144-000-960 93 - АС

1-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом с возможностью двухсторонней блокировки	Стадия	Лист	Листов
	Р	21	
Фасады в осях 1-2; 2-1, А-Д; Д-А	ЦНИИЭП гражданселькстрой		

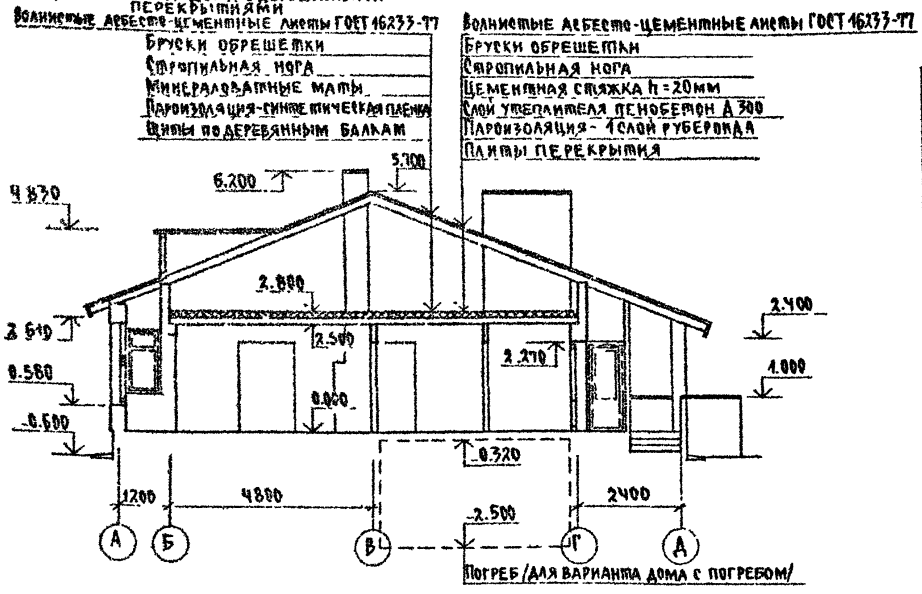
Инв № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

2-2064-26

Альбом I

Разрез 1-1

Для варианта дома с деревянными перекрытиями



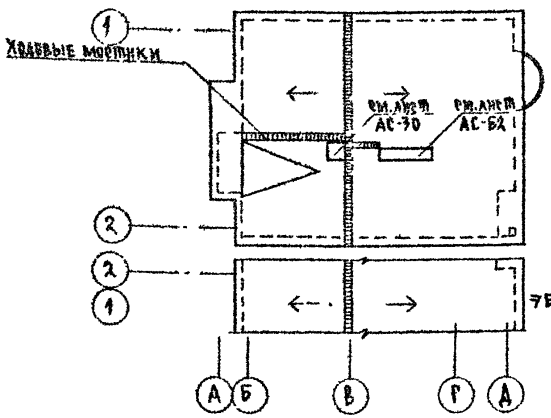
Ведомость отделки помещений

Наименование	Потолок		Стены и перегородки		Примечание
	площадь м²	Вид отделки	площадь м²	Вид отделки	
Жилые комнаты, передняя	61.55	водоэмульсионные краски-тели	126.64	обои	
Кухня, столовая ванная, санузел	18.67	то же	64.66	масляная окраска на всю высоту	
Тамбуры	4.57	клеевая краска	20.95	то же	
Погреб, гараж	13.82 18.46	побелка	38.1 32.82	побелка	для вариантов домов

Толщина утеплителя

Наименование	Темпер. нар. воздуха		
	-20	-30	-40
Минераловатные маты γ=125 кг/м³	110	140	170
Пенобетон Д 300	150	200	250

План кровли



Объемно-планировочные показатели

Строительный объем дома	246.29 м³
Площадь застройки	134.93 м²
Жилая площадь квартиры	59,96 м²
Площадь квартиры	80.22 м²
Общая площадь квартиры	87,96 м²
Площадь летних помещений	17.55 м²

Ходовые мостики вдоль конька, к слуховому окну, вентшахту, дымовой трубе выполнить из доски 150×40 с поперечными брусками 40×40 L=400мм. Общая длина ходовых мостиков 17,7 п.м.

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

2-4064-27

144-000-960.93 АС

Привязан			
Инв. №			
Н. контр.	Бржозовский		
Нач. мас.	Радыгин		
Зам. н.м	Земляк		
ГАП	Бржозовский		
Испол.	Смирнов		
Провер.	Бржозовский		

1-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом с возможностью двухсторонней блокировки

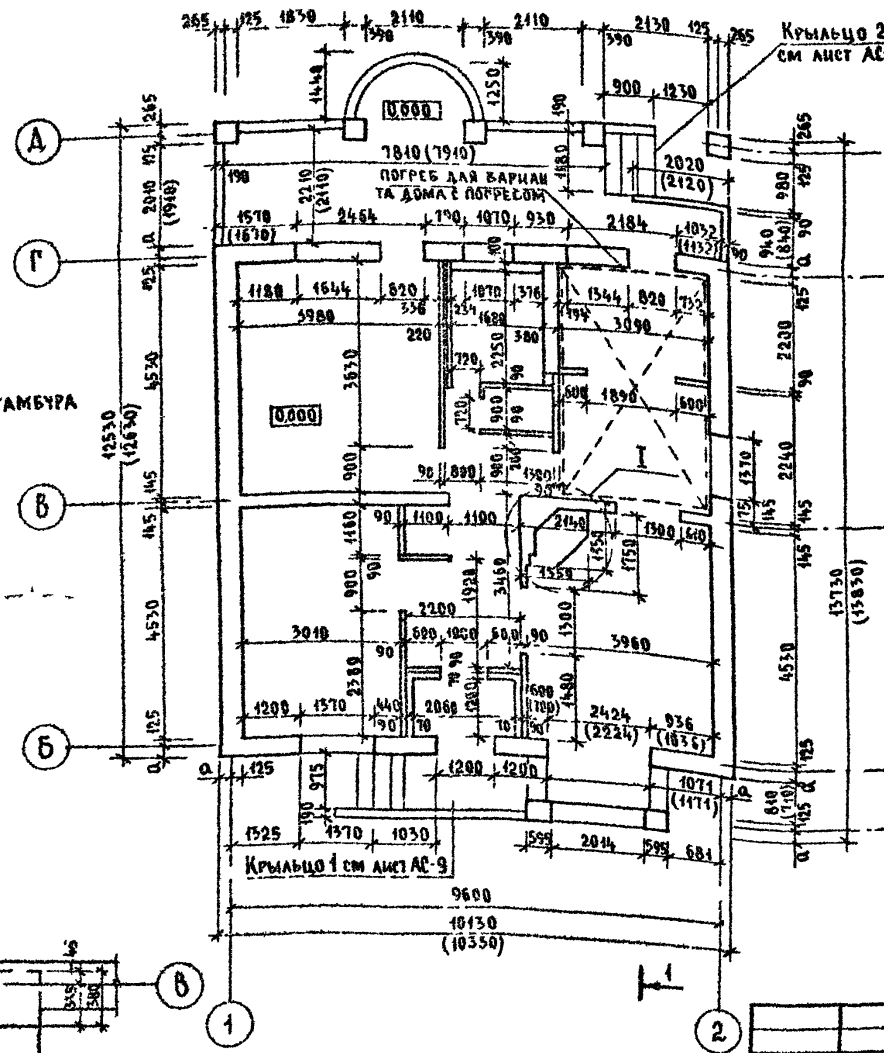
Разрез 1-1. Объемно-планировочные показатели, ведомость отделки помещений, план кровли.

Стадия	Лист	Листов
Р	22	

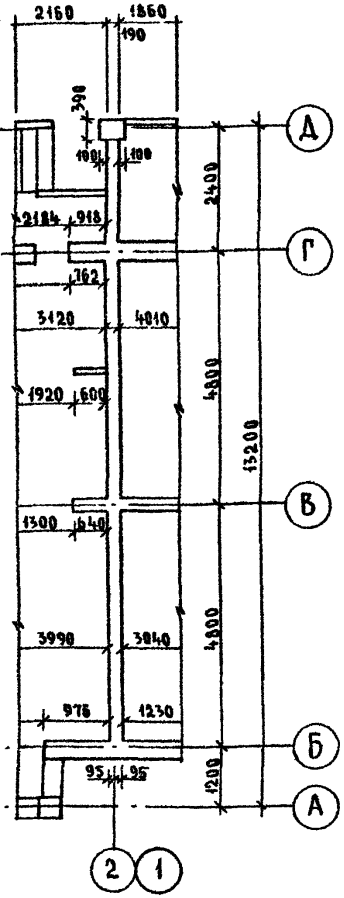
ЦНИИЭП гражданселькстрой

Альбом I

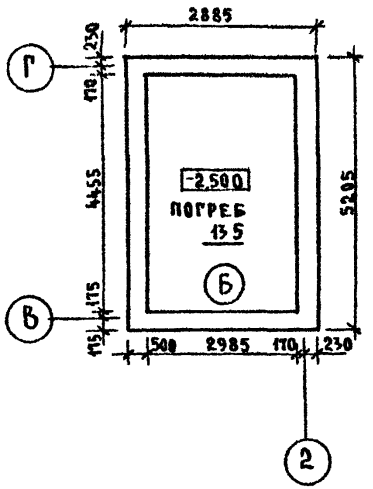
План на отм 0,000



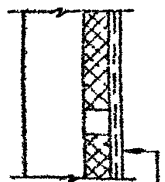
Элемент блокировки



План на отм -2,500 для варианта дома с погребом



Деталь утепления тамбура



- Перегородка
- Мин маты γ-125 кг/м³ ТУ 21-81-64-88 - 50 мм
- Каркас 50×500 шаг 500
- Штукатурка по сетке 20 мм

Наружная привязка стен

t°C наружного воздуха	Величина значения „α" мм
-30°, -20°	265
-40°	365

В скобках указаны размеры при t°C наружного воздуха -40°

Привязан

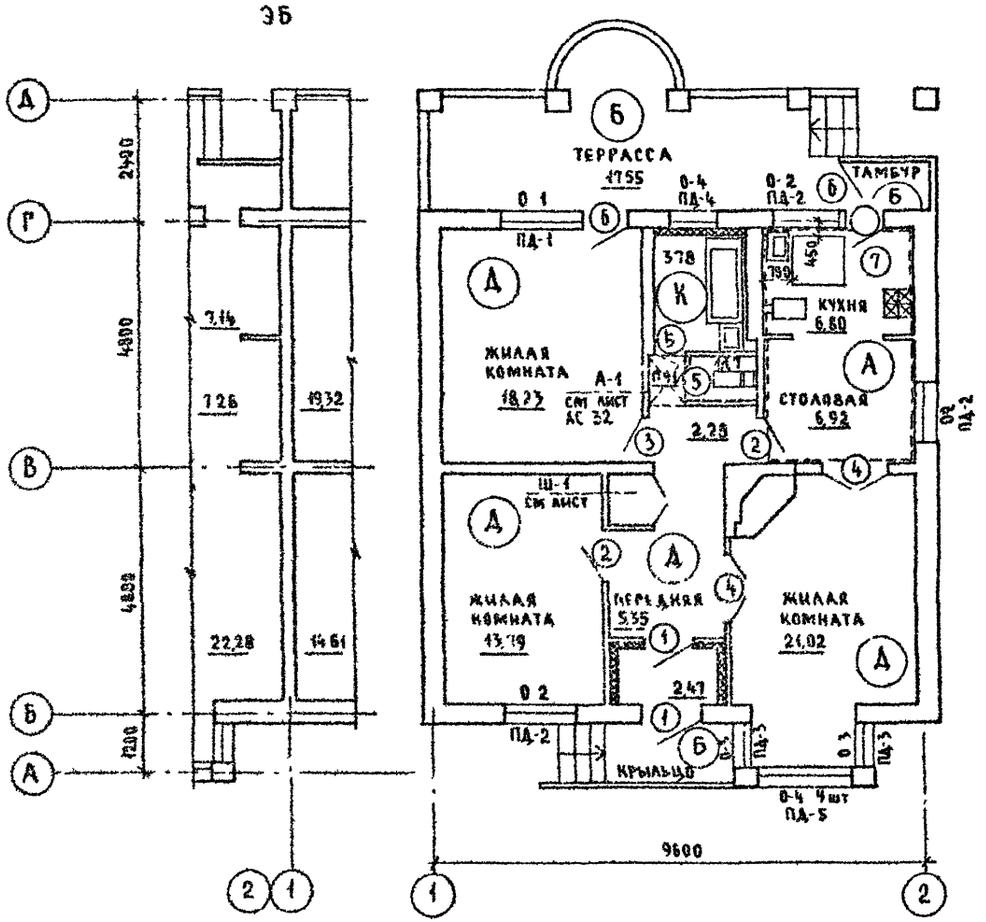
Инв №

Н контр	Брюзовский	144-000-960.93 - АС	
Нач маст	Радыгин	1-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом с возможностью двухсторонней блокировки	Стадия: Р; Лист: 23; Листов:
Зам н м	Земляк		
ГАП	Брюзовский	План на отм 0,000 Кладочный план. План на отм -2,500 для варианта дома с погребом	ЦНИИЭП гражданселькстрой
Исполн	Смирнов		
Провер	Брюзовский		

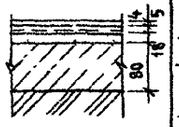
Инв № подл | Подпись и дата | Взам инв №
2-4064-28

Альбом I

План на отм. 0,000



Экспликация полов

Наименование помещения	Тип пола по проекту	Схема пола или узел по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола, м²
Жилые комнаты, передняя	Д	149 2 144-1/88	Покрытие - доски по ГОСТ 8242-75 -28мм	61,55
Кухня, столовая	Л		- линолеум (на тканевой подоснове и без подосновы) - мастика клеящая или клей - плита древесноволокнистая твердая марка Т, γ^{o} = 850 кг/м³ - раствор цементно-песчаный, марка 150 - подстилающий слой из бетона класса В 7,5 - грунт основания	13,72
Ванная, санузел	К	180 2 144-1/88	Покрытие - плитка керамическая по ГОСТ 8787-80 - 13 мм	4,95
Терраса, крыльцо, тамбур	Б	174 2 144-1/88	Покрытие - бетон класса В 15 - 20 мм	24,37
Погреб (вариант)	Б	174 2 144-1/88	Покрытие - бетон класса В 15 - 20 мм	13,82
Гараж (вариант)	К	174 2 144-1/88	Покрытие - бетон класса В 15 - 20 мм	18,46
Кухня, столовая (вариант)	Л*	128 2 144-1/88	Покрытие - линолеум ГОСТ 7251-77	13,72

* Тип пола при варианте дома с погребом

144-000-960 93 - АС

Привязан			
Инв №			

Н контр	Брюзовский	1-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом с возможностью двухсторонней блокировки	Стадия: Р; Лист: 24; Листов:
Нач маст	Радыгин		
Зам н м	Земляк		
ГАП	Брюзовский	План на отм 0,000 Элементы заполнения проемов Экспликация полов	ЦНИИЭП гражданселькстрой
Исполн.	Смирнов		
Провер	Брюзовский		

Инв № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №
2-4064-29

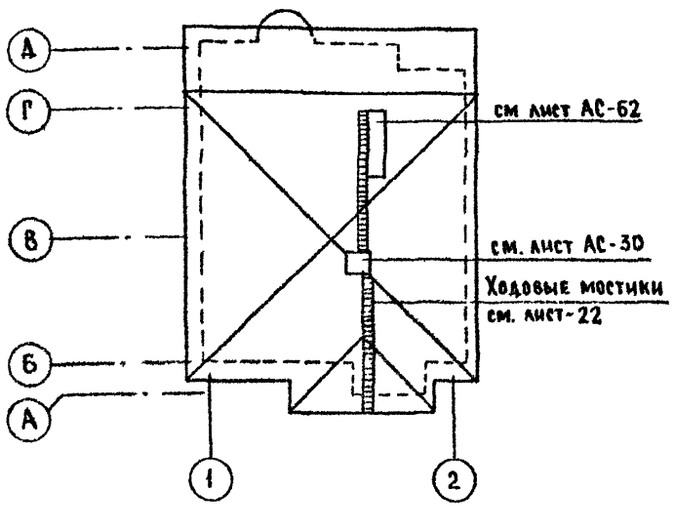
Спецификация элементов заполнения проемов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол на этаж			Масса ед. кг	Примечание
1	2	3			4	5	6
1	1.136.5-19	Дверной блок ДН 21-10п			2		
2	1.136-10	Дверной блок ДГ 21-9			2		
3	1.136-10	Дверной блок ДГ 21-9а			1		
4	1.136-10	Дверной блок ДО 21-13			2		
5	1.136-10	Дверной блок ДГ 21-7а			2		
6	1.136-10.5-23 вып 2	Дверной блок ДР 22 7,5			3		
7	1.136.5-19	Дверь люка ДЛ 10-10А			1		Вариант см лист
8	см лист АС-35	Ворота В-1			1		Вариант см лист
О-1	1.136.5-23 вып 2	Окно ОР15-15			1		
О-2	1.136.5-23 вып 2	Окно ОР12-12			3*		
О-3	1.136.5-23 вып 2	Окно ОР15-6			2		
О-4	1.136.5-23 вып 2	Окно ОР9-9			6*		
О-5	1.136.5-23 вып 2	Окно ОР15-9			1		Вариант см лист
О-6	1.136.5-23 вып 2	Окно ОР12-9			1		Вариант см лист
ОИ-1	см лист АС-26	Индивид сауховое окно			1		
ОИ-2	см лист АС-27	Индивид сауховое окно			1		Вариант см лист
6	1.136-10.5-23 вып 1,3	Дверной блок БСР 22 7,5 / БРС 22 7,5			3		$t°_{нв}$-70°С (вариант)
О-1	1.136.5-23 вып 1,3	Окно ОС 15 15 / ОРС 15-15			1		
О-2	1.136.5-23 вып 1,3	Окно ОС 12 12 / ОРС 12-12			3		
О-3	1.136.5-23 вып 1,3	Окно ОС 15 6 / ОРС 15-6			2		
О-4	1.136.5-23 вып 1,3	Окно ОС 9 9 / ОРС 9-9			6		$t°_{нв}$-40°С (вариант)
ОИ-1	см лист АС-26	Индивид сауховое окно					
ПД-1	ГОСТ 8242-88	Подоконная доска ПД 1-34х200х1600			1		
ПД-2	ГОСТ 8242-88	Подоконная доска ПД-1-34х200х1500			3*		
ПД-3	ГОСТ 8242-88	Подоконная доска ПД 1-34х200х700			2		
ПД-4	ГОСТ 8242-88	Подоконная доска ПД 1-34х200х1000			2		
ПД-5	ГОСТ 8242-88	Подоконная доска ПД-1-34х200х2200			2**		
ПД-6	ГОСТ 8242-88	Подоконная доска ПД-1-34х200х2500			1		Вариант см лист
Ш-1	см лист АС-32	Встроенный шкаф Ш-1			1		
А-1	см лист АС-32	Антресоль А-1			1		

* Окна О-2-3шт; О-4-6шт для основного решения и варианта дома с гаражом
О-2-2шт; О-4-5 штук для варианта блокировки
Тоже для подоконных досок ПД-2

** Подоконная доска ПД-5-1штука для основного решения
ПД 5-1штука для варианта дома с люфт-клозетом

План кровли для варианта фасадов с изменением конфигурации и конструкции крыши



Привязан

Инв №

Н контр	Брюзовский		
Нач маст	Радыгин		
Зам н м	Земляк		
ГАП	Брюзовский		
Исполн	Смирнов		
Провер	Брюзовский		

144-000-960.93 -АС

1-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом с возможностью двухсторонней блокировки

Стадия	Лист	Листов
Р	25	

Спецификация элементов заполнения проемов План кровли для варианта фасада

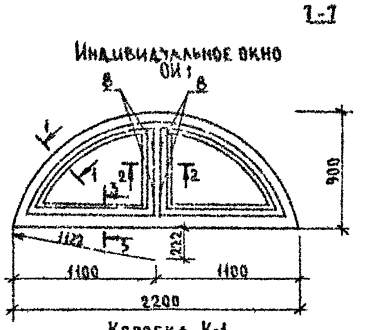
ЦНИИЭП гражданселькстрой

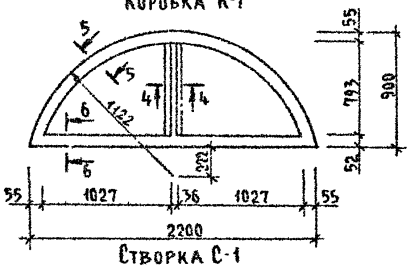
Альбом I

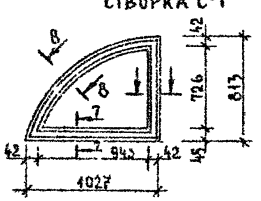
Инв № подл | Подпись и дата | Взам инв №

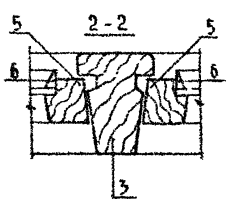
В-4064-30

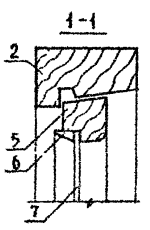
Альбом I

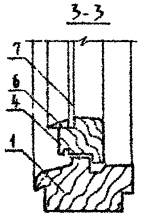


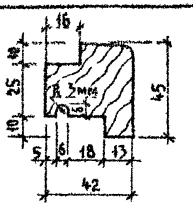


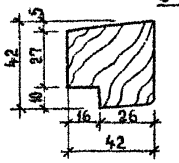


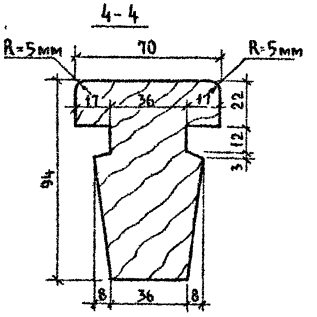


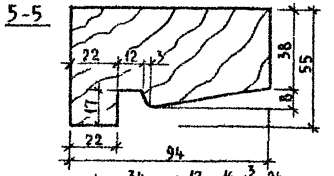


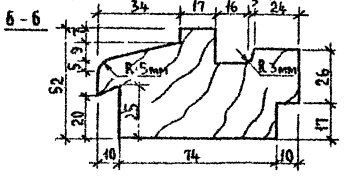












Спецификация материалов на ОИ-1

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Примеч
1	Пиломатериалы хвойные ГОСТ 24454-80Е	Брус коробки 94х52 пм	2,2		
2	Пиломатериалы хвойные ГОСТ 24454-80Е	Брус коробки 94х55 пм	3,05		
3	Пиломатериалы хвойные ГОСТ 24454-80Е	Брус коробки 94х70 пм	0,79		
4	Пиломатериалы хвойные ГОСТ 24454-80Е	Брус створки 45х42 пм	2,05		
5	Пиломатериалы хвойные ГОСТ 24454-80Е	Брус створки 42х42 пм	4,63		
6	Пиломатериалы хвойные ГОСТ 24454-80Е	Рейка-штапик 16х10 пм	5,9		
7	Стекло оконное ГОСТ 111-89	Остекление толщ 3 мм м²	1,1		
8	ГОСТ 5088-80	Петля П 83-1 шт	4		

Спецификация сборочных единиц оконного блока ОИ-1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примеч.
К-1	Пиломатериалы хвойные ГОСТ 24454-80Е	Коробка	1		
С-1	Пиломатериалы хвойные ГОСТ 24454-80Е	Створка	2		

Привязан

Инв №

Н контр	Бржозовский	
Нач маст	Радыгин	
Зам н м	Земляк	
ГАП	Бржозовский	
Исполн	Смирнов	
Провер	Бржозовский	

144-000-960.93 АС

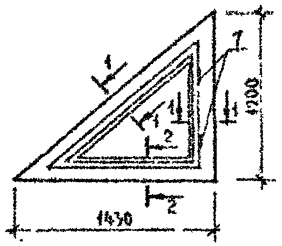
1-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом с возможностью двухсторонней блокировки	Стадия	Лист	Листов
	Р	26	
Индивидуальное окно ОИ-1 Спецификация сборочных единиц и материалов	ЦНИИЭП гражданселькстрой		

Инв № подл | Подпись и дата | Взам. инв №

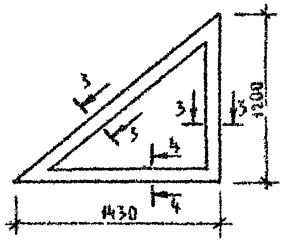
2-4064-31

Альбом I

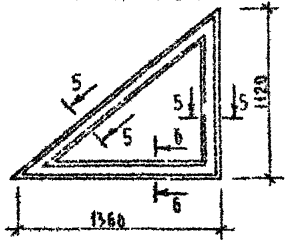
Индивидуальное окно ОИ 2

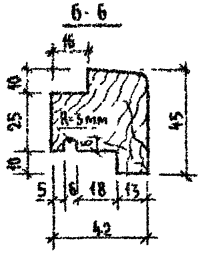


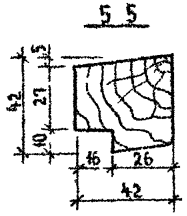
Коробка К-2

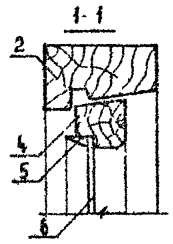


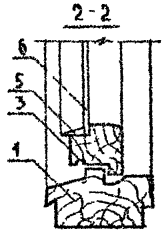
Створка С-2

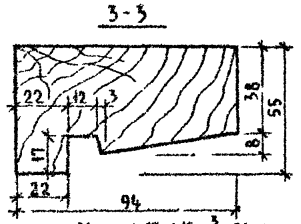


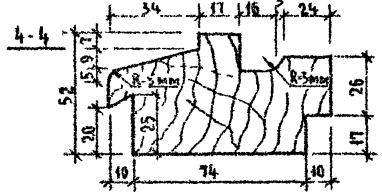












Спецификация материалов на ОИ-2

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Примеч
1	Пиломатериалы хвойные ГОСТ 24454-80Е	Брус коробки 94х52 п м	1,3		
2	Пиломатериалы хвойные ГОСТ 24454-80Е	Брус коробки 94х55 п м	3,1		
3	Пиломатериалы хвойные ГОСТ 24454-80Е	Брус створки 45х42 п м	1,2		
4	Пиломатериалы хвойные ГОСТ 24454-80Е	Брус створки 42х42 п м	2,9		
5	Пиломатериалы хвойные ГОСТ 24454-80Е	Рейка-штапик 16х10 п м	3,8		
6	Стекло оконное ГОСТ 111-89	Остекление толщ 3мм м²	0,7		
7	ГОСТ 5088-80	Петля П 83-1 шт	2		

Спецификация сборочных единиц оконного блока ОИ-2

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примеч
К-2	Пиломатериалы хвойные ГОСТ 24454-80Е	Коробка	1		
С-2	Пиломатериалы хвойные ГОСТ 24454-80Е	Створка	1		

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

2-4064-32

Привязан

Инв №

Н контр	Бржозовский	
Нач маст	Радыгин	
Зам гл м	Земляк	
ГАП	Бржозовский	
Испол	Смирнов	
Провер.	Бржозовский	

144-000-960.93 -АС

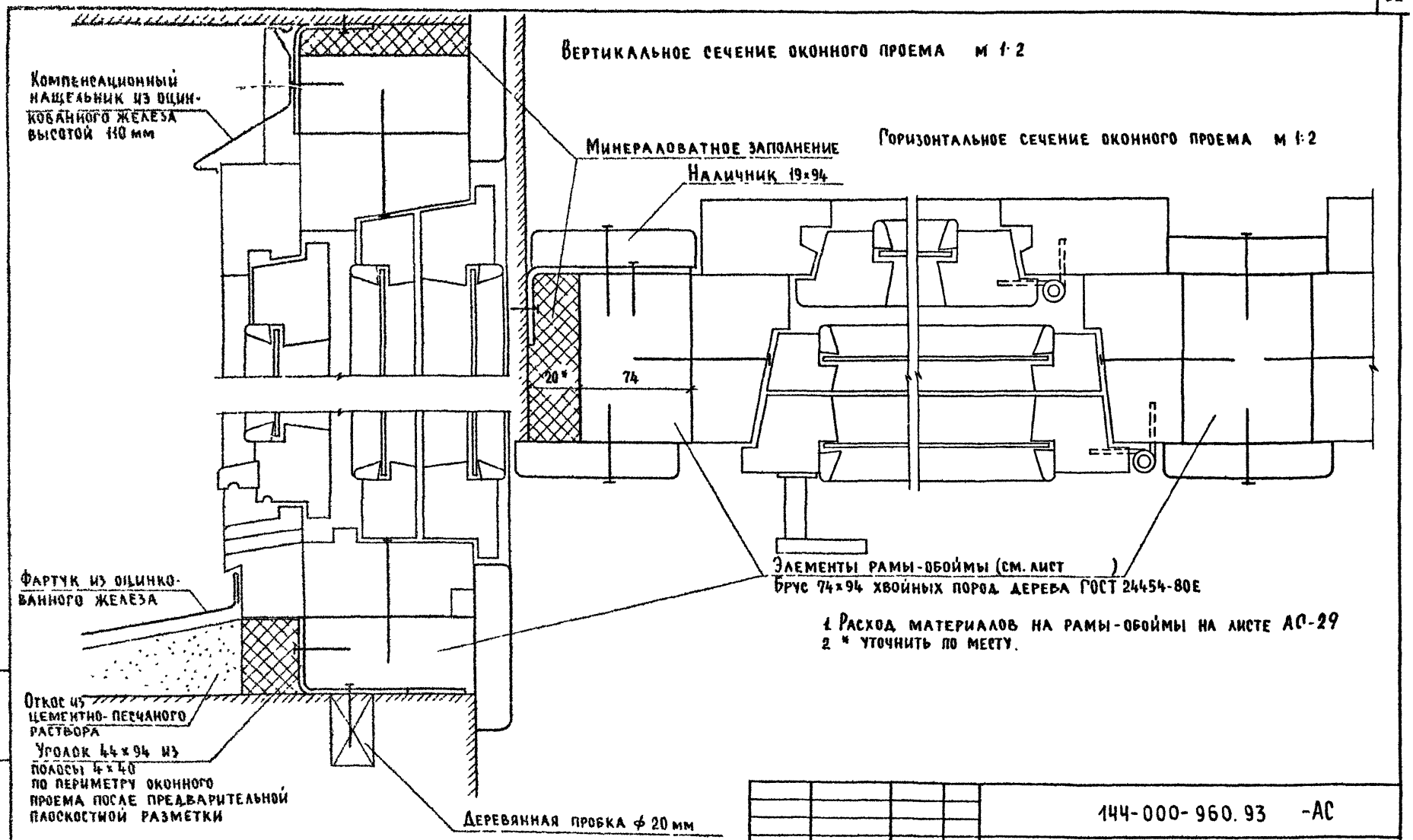
1-этажный 1-квартирный 3 комнатный жилой дом с возможностью двусторонней блокировки

Стадия	Лист	Листов
Р	27	

Индивидуальное окно ОИ 2 для варианта фасада с изменением конфигурации и конструкции крыши

ЦНИИЭП гражданселькстрой

Альбом I



1. Расход материалов на рамы-обоймы на листе АС-29
2. * уточнить по месту.

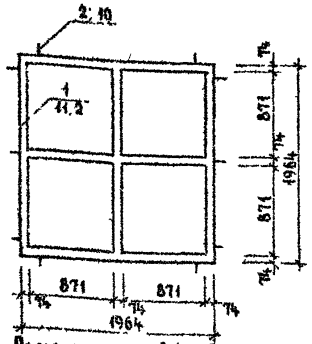
Инв № под	Подпись и дата	Взам инв №					
2-4064-35							

Привязан							
Инв №							

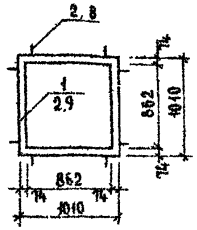
					144-000-960.93 -АС		
Н контр	Бржозовский			1-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом с возможностью двухсторонней блокировки	Стадия	Лист	Лист
Нач маст	Радыгин				Р	28	
Зам н м	Земляк						
ГАП	Бржозовский			Оконные проемы в наружных стенах. Сечения.	ЦНИИЭП гражданскельстрой		
Исполн	Булатов						
Провер.	Бржозовский						

Альбом I

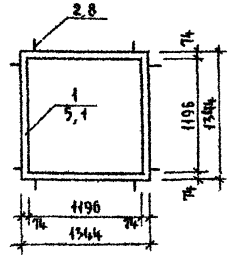
Рама для окна 0-4 4шт



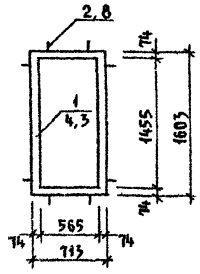
Рама для окна 0-4



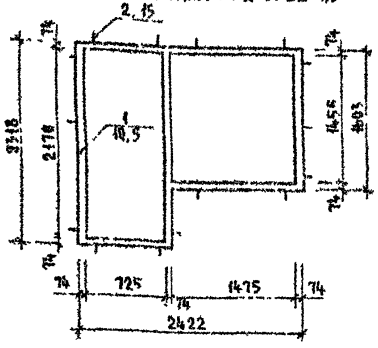
Рама для окна 0-2



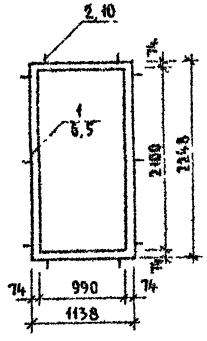
Рама для окна 0-3



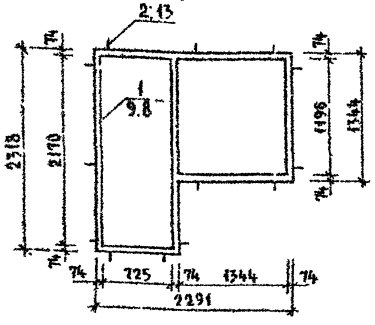
Рама для окна 0-1 и БР22-7,5



Рама для дверного блока ДП-21-10П



Рама для окна 0-2 и БР22-7,5



Спецификация материалов на рамы-обоймы

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Примеч.
1	Древесина хвойных пород ГОСТ 24454-80Е	Рамы-обоймы из бруса 74×94 п м	67,9		
2	Полоса 2×20 ГОСТ 103-76 Ст 3 ГОСТ 535-79	Уголок монтажный 74×94 из полосы L=170 мм	92		

Условные обозначения

1 / 11,2 — Позиция / Кол во п.м на позицию

2,8 — Позиция; кол во штук

Н контр	Бржозовский			144-000-960.93 -АС
Нач мас	Радыгин			
Зам н м	Земляк			
ГАП	Бржозовский			
Исполн	Смирнов			

Привязан

Инв №

1-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом с возможностью двухсторонней блокировки

Рамы-обоймы для оконных и дверных блоков

Стадия	Лист	Листов
Р	29	

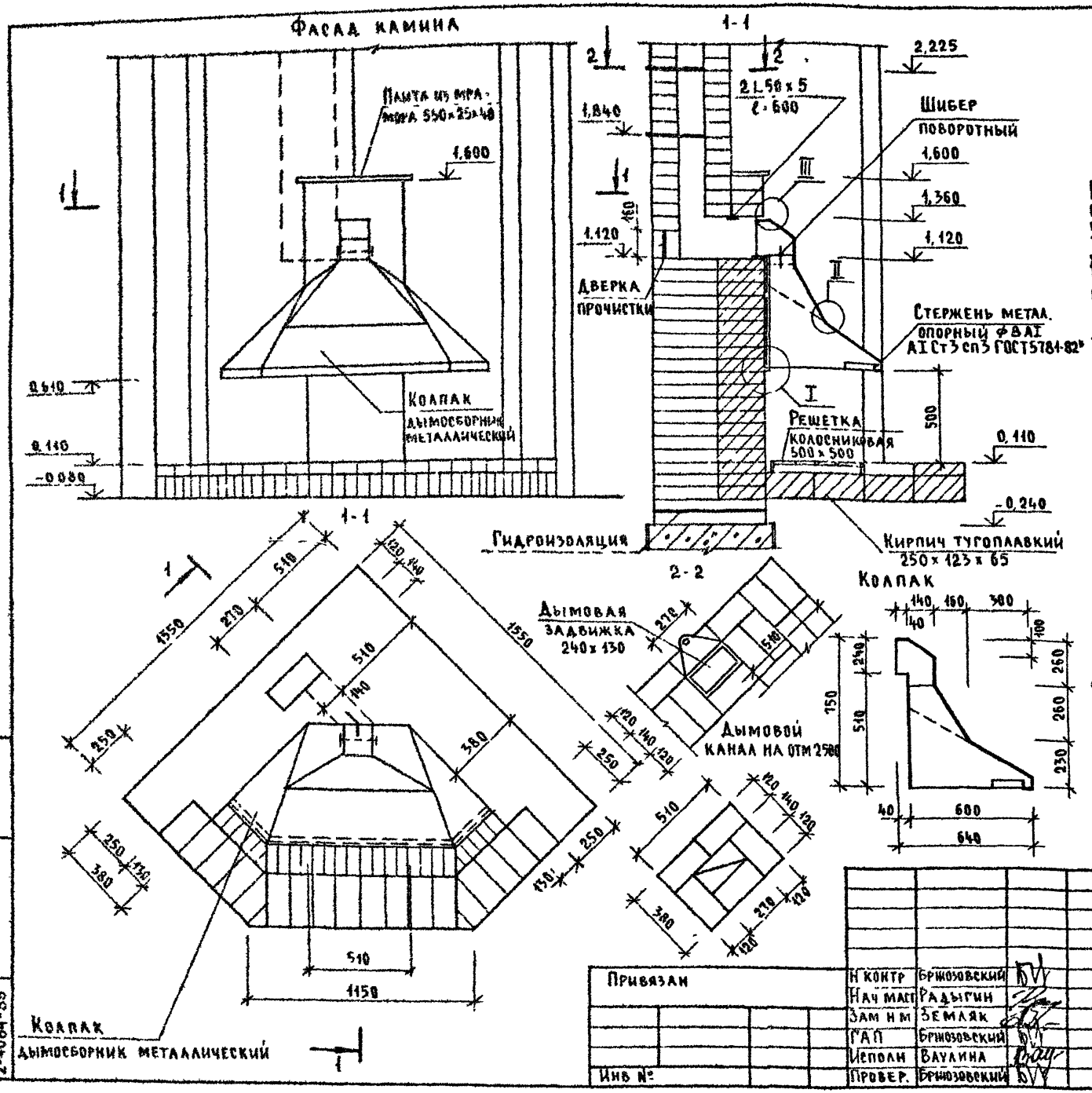
ЦНИИЭП гражданселькстрой

Инв № подл | Подпись и дата | Взам инв №

2-4064-34

ц00043-01 34

Альбом I





Кладку камина производят из обыкновенного, хорошо обожженного глиняного кирпича на глино-песчаном растворе состав 1 3

Толщина горизонтальных швов при кладке не должна превышать 5 мм, а вертикальных - 10 мм

Каждый ряд кладки должен быть выполнен с перевязкой швов в 1/2 кирпича

Швы кладки дымового канала должны быть тщательно заполнены раствором на всю толщину

Тугоплавкий кирпич укладывается на глино песчаном растворе, применяя тугоплавкую глину

Дымовые задвижки и колосниковая решетка устанавливаются одновременно с кладкой

В местах примыкания деревянных деталей к поверхности дымового канала устраиваются кирпичные разделки шириной в 1/2 кирпича (380 мм) от дерева до „дыма"

Кладка трубы выше кровли производится на известково-песчаном растворе или цементно-песчаном

Перед камином на пол прибивается предтопочный лист из кровельной стали размером 500×1000 мм по слою асбестового картона

Лучший материал для колпака - медь или латунь толщиной 0,5 мм

Опорный стержень согнуть из стального прута, концы заделать в кладку.

Детали колпака соединять между собой и крепить к стене клепкой с герметизацией стыков, асбестовым шнуром

Форма колпака может быть различной по желанию застройщика

Шибер поворотный изготовить из листовой стали, рамку шибера - из полосовой стали с устройством плотных герметичных втулок для оси шибера

Герметик - асбестовый шнур, ручка шибера - деревянная

Колосниковая решетка и каминные принадлежности изготовляются из квадратного стержня черненой стали с использованием декоративных элементов

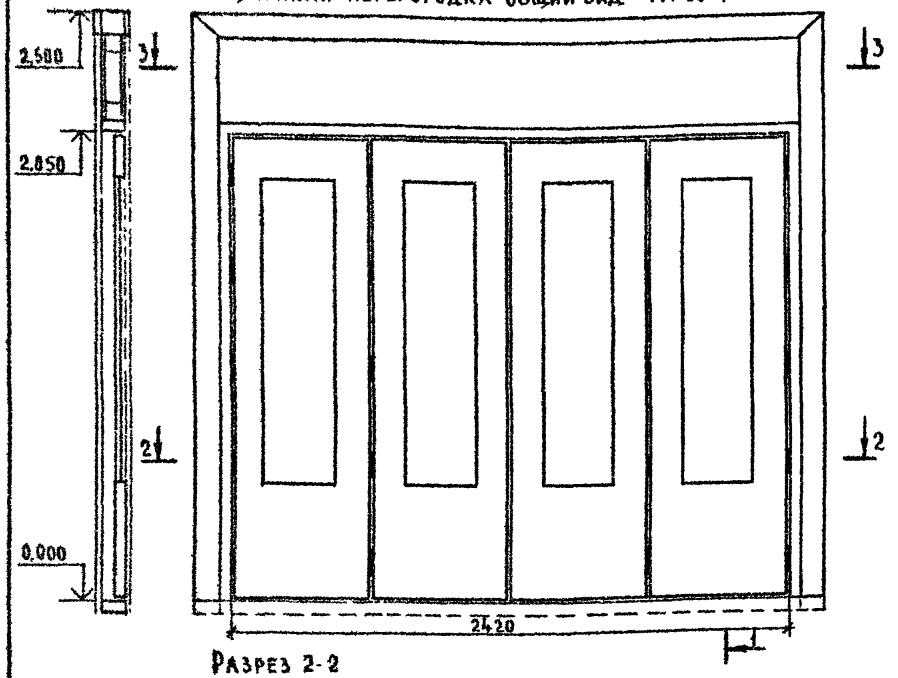
Дверка прочистки - из печных принадлежностей

Инв № подл. 2-4064-35	Подпись и дата	Взам. инв №	Привязан	Н контр	Брюзовский	144-000-960 93 - АС	
				Нач маст	Радыгин	1-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом с возможностью двухсторонней блокировки	Стадия: Р; Лист: 30; Листов:
				Зам нм	Земляк		
				ГАП	Брюзовский	Камин. Разрез 1-1; 2-2	ЦНИИЭП гражданскельстрой
			Инв №	Исполн	Ваулина		
				Провер.	Брюзовский		

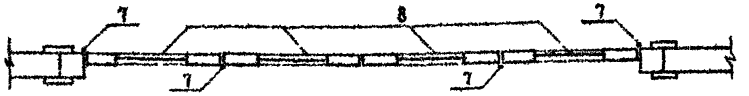
Альбом I

Разрез 1-1

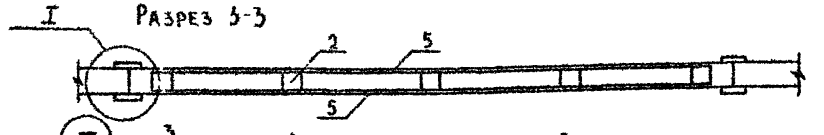
Элементы заполнения проема
Раздвижная перегородка Общий вид м1:20

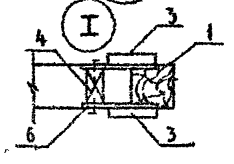


Разрез 2-2

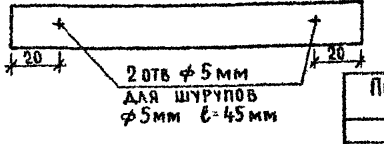


Разрез 3-3





Монтажная полоса поз 6
эскиз м 1:2



Спецификация элементов заполнения проемов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примеч
1	Пиломатериалы хвойных пород ГОСТ 24454-80Е	Брус каркаса 94×90 пм	13		
2	Пиломатериалы хвойных пород ГОСТ 24454-80Е	Брус каркаса 80×80 пм	8		
3	Пиломатериалы хвойных пород ГОСТ 24454-80Е	Доска наличника 94×22 пм	15		
4	Пиломатериалы хвойных пород ГОСТ 24454-80Е	Пробка ф 20×90	12		
5	Плита твердая древесно-волокнистая ГОСТ 4598 86	Заполнение листовое толщ 5мм, м²	2,5		с двух сторон
6	Полоса 2×20 ГОСТ 103-76 / Ст 3 ГОСТ 535-88	Монтажная полоса ℓ=150 мм	24		через 700мм
7		Петля	20		
8	1.136-10	Полотно от дверного блока ДО 21-13	4		

1 Заполнение листовое поз 5 оклеить обоями.

2. Открытые деревянные части покрыть тоннированной олифой и лаком

Инв № подл	Подпись и дата	Взам инв №	
2-4064-36			

Привязан

Инв №

Н контр	Бржозовский	
Нач м	Радыгин	
Зам н м	Земляк	
ГАП	Бржозовский	
Исполн.	Булатов	
Провер	Бржозовский	

144-000-960.93 АС

1 этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом с возможностью двухсторонней блокировки

Стадия	Лист	Листов
Р	31	

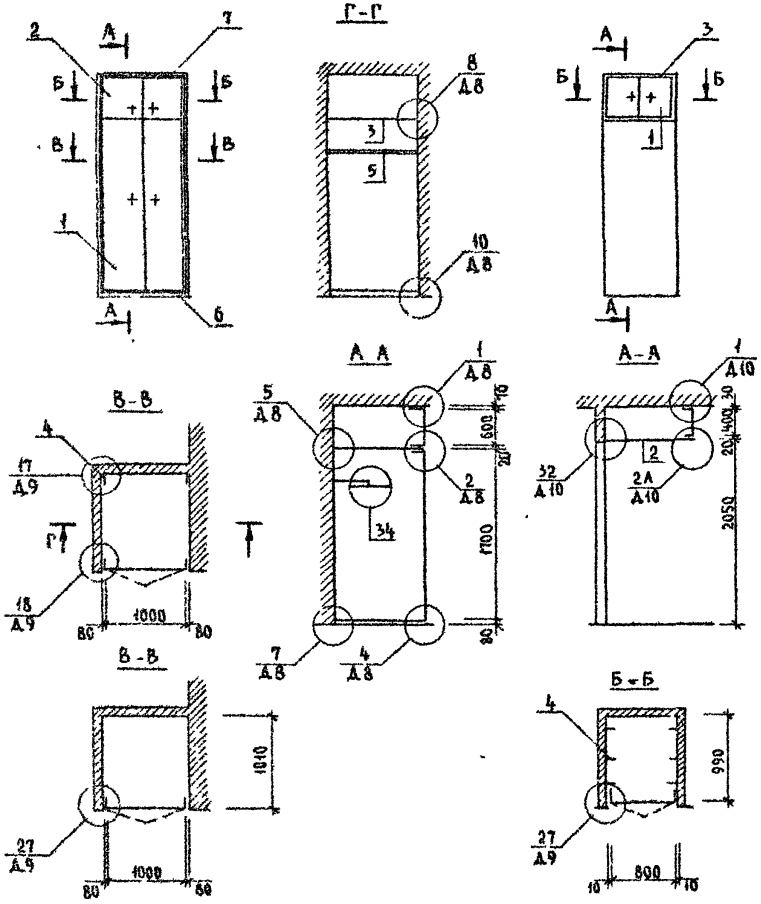
Раздвижная перегородка

ЦНИИЭП гражданскельстрой

400043-01 36

Альбом I

Шкаф встроенный Ш 1



Антресоль А-1

Спецификация на встроенный шкаф Ш-1 и антресоль А-1

Позиция	Обозначение	Наименование	Код	Примеч
		Шкаф встроенный Ш-1		
		Документация		
	1 172 5-6-0000ТО	Техническое описание		
	1 172 5-6-0000Д8	Узлы 1 16		
	1 172 5-6-0000Д9	Узлы 17 20, 27, 28		
		Сборочные единицы		
1	1 172 5-6-0100-08	Дверной блок шкафа ДШ17-10	1	
2	1 172 5 6-0200-14	Дверной блок антресоли ДА4 10	1	
3	1.172.5-6-0800	Полка антресольная ПА L-1050×1010	1	
		Детали		
4	1 172 5-6-0002	Брусок монтажный БМ-1	2	
5	1 172 5-6-0003 02	Штанга Ш-3	1	
6	1 172 5-6-0007	Цоколь	1,2	пм
7	1 172 5-6-0008-03	Наличник Н 4	6,2	пм
8	1 172 5-6-0004	Штангодержатель	2	
9	1 172 5-6-0009-01	Винт стяжной В-2	4	
10	1 172 5-6-0010	Гайка стяжная	4	
11	1 172 5-6-0014	Угольник УМ2	4	
		Антресоль А-1		
		Документация		
	1 172 5-6-0000 ТО	Техническое описание		
	1.172 5-6-0000 Д10	Узлы 1, 32, 2А		
	1 172 5-6-0000 Д9	Узлы 27 28		
		Сборочные единицы		
1	1 172 5-6-0200 12	Дверной блок антресоли ДА4-8	1	
2	1 172 5-6-0800	Полка антресольная ПА L-990×800	1	
		Детали		
3	1 172 5-6-0008-01	Наличник Н-2	24	пм
4	1.172 5-6-0013	Угольник УМ 1	6	
5	1 172 5 6-0009	Винт стяжной В-1	2	
6	1 172 5-6-0010	Гайка стяжная	2	

144-000-960.93 АС

Н контр	Бржозовский		
Нач маст	Радыгин		
Зам нм	Земляк		
ГАП	Бржозовский		
Исполн	Смирнов		
Провер.	Бржозовский		

Привязан

Инв №

1-этажный, 1-квартирный 3-комнатный жилой дом с возможностью двухсторонней блокировки

Стадия	Лист	Листов
Р	32	

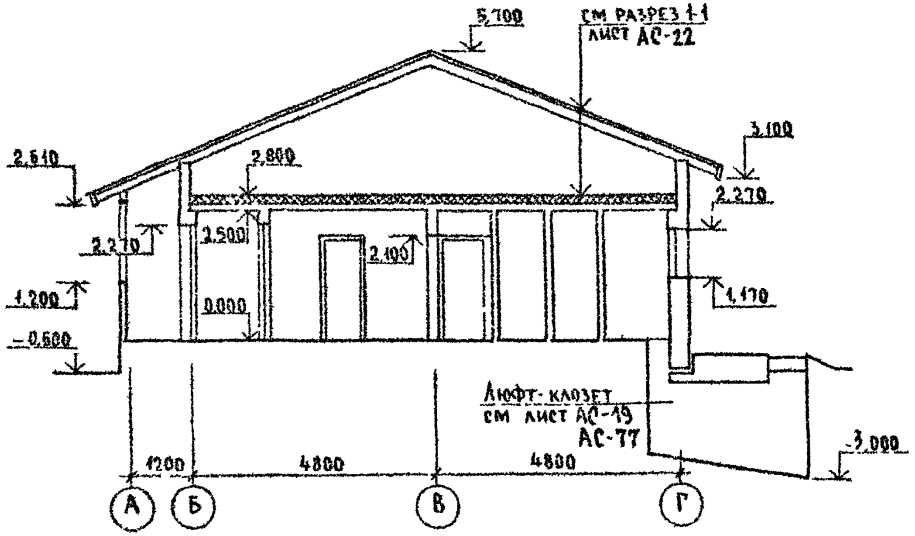
Шкаф встроенный Ш-1
Антресоль А-1

ЦНИИЭП
гражданселъстрой

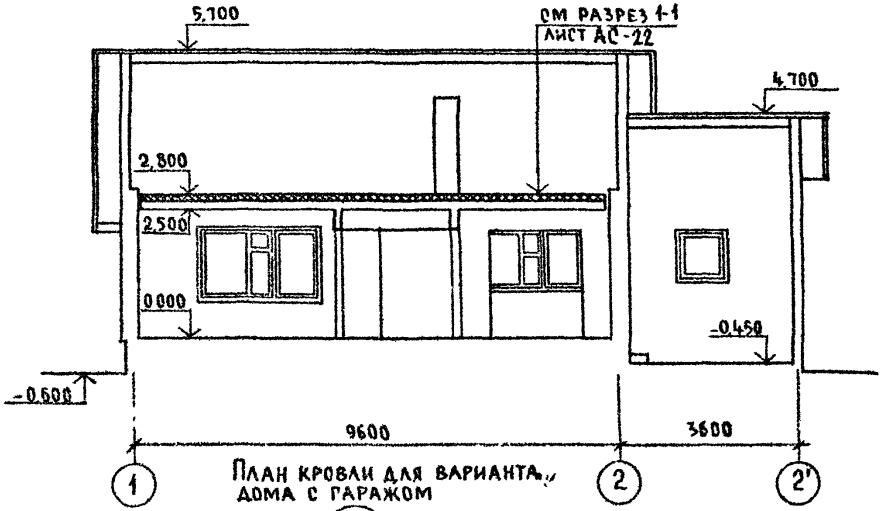
Инв № подл | Подпись и дата | Взам инв №
2-4064-37

Альбом I

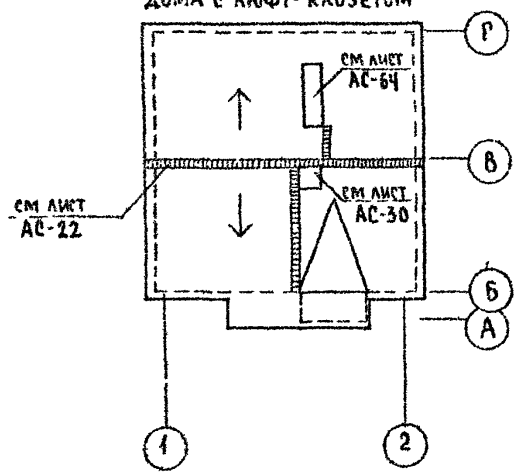
Разрез 2-2 для варианта дома с люфт клозетом



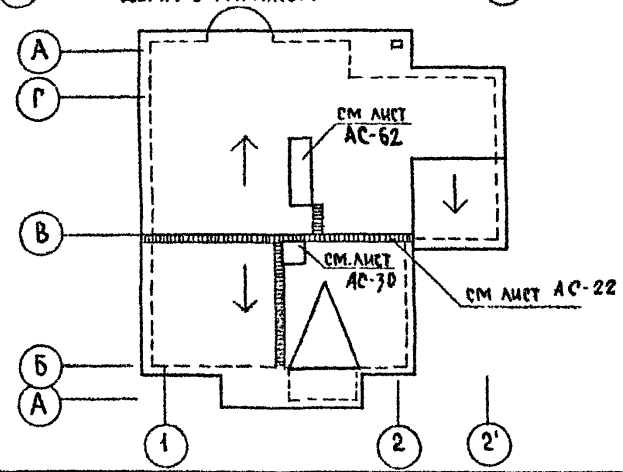
Разрез 3-3 для варианта дома с гаражом



План кровли для варианта дома с люфт-клозетом



План кровли для варианта дома с гаражом



144-000-960.93 АС

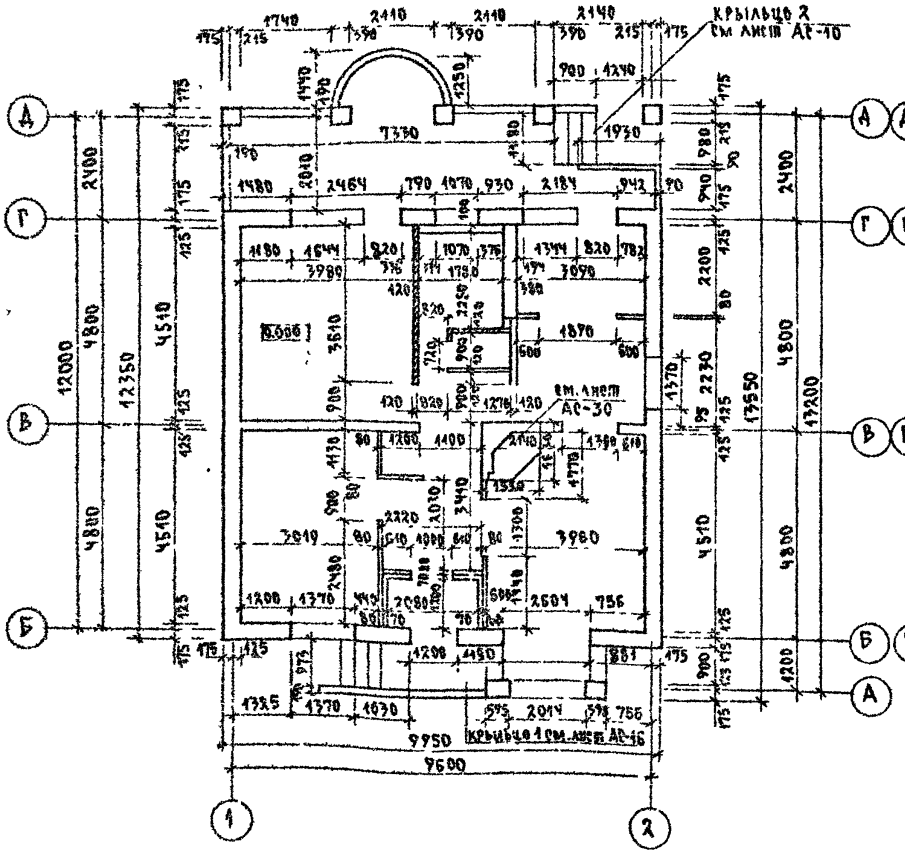
Привязан	Н.контр	Бржозовский		1-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом с возможностью двухсторонней блокировки	Стадия	Лист	Листов
	Нач маст	Радыгин			Р	33	
	Зам н м	Земляк					
	ГАП	Бржозовский		Разрезы 2-2, 3-3 Планы кровли для вариантов дома с люфт-клозетом, гаражом	ЦНИИЭП гражданселькстрой		
Инв №	Испол	Смирнов					
	Провер	Бржозовский					

Инв № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

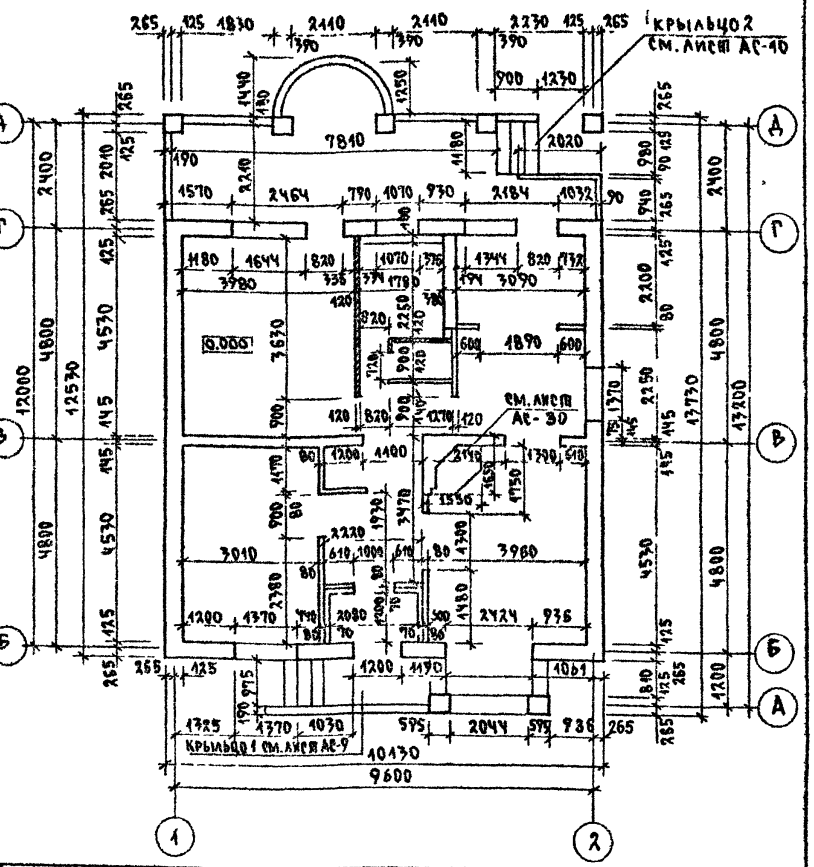
2-4064-38

Альбом I

План на отм. 0.000 для варианта дома со стенами из блоков ячеистого бетона



План на отм. 0.000 для варианта дома с деревянными перекрытиями и варианта дома с мелкоштучными гипсокартонными перегородками



Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N			
2-4064-69					

				144-000-960.93	АС
Привязан					
			Н. контр.	Бржозовский	
			Нач. мас.	Радыгин	
			Зам. н.м.	Земляк	
			ГАП	Бржозовский	
			Исполн.	Смирнов	
Инв. N			Провер.	Бржозовский	

1-этажный, 1-квартирный 3-комнатный жилой дом с возможностью двухсторонней блокировки

Планы на отм. 0.000 для вариантов домов со стенами из блоков ячеистого бетона, с деревянными перекрытиями, с гипсокартонными перегородками

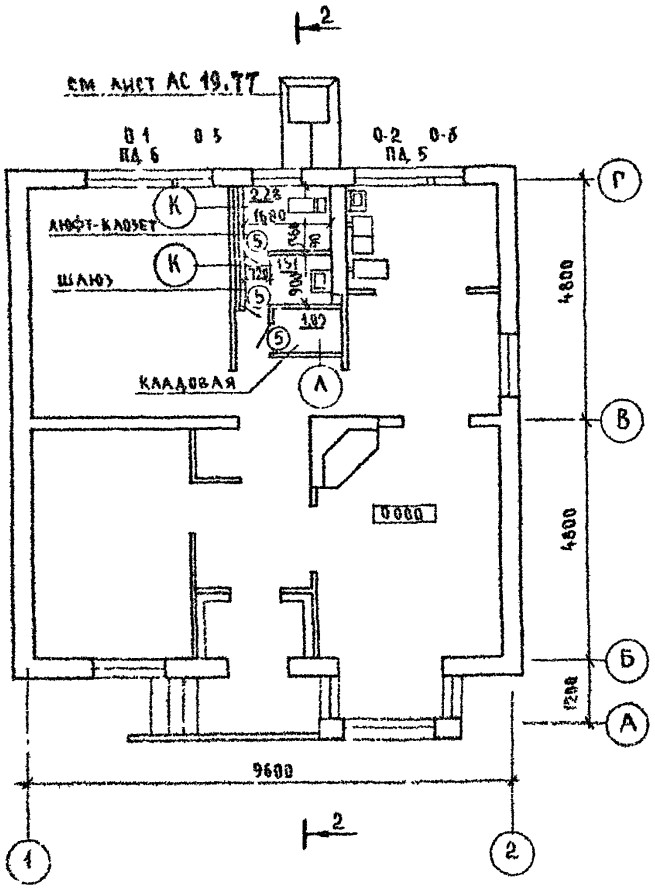
Стадия	Лист	Листов
Р	34	

ЦНИИЭП Граждансельстрой

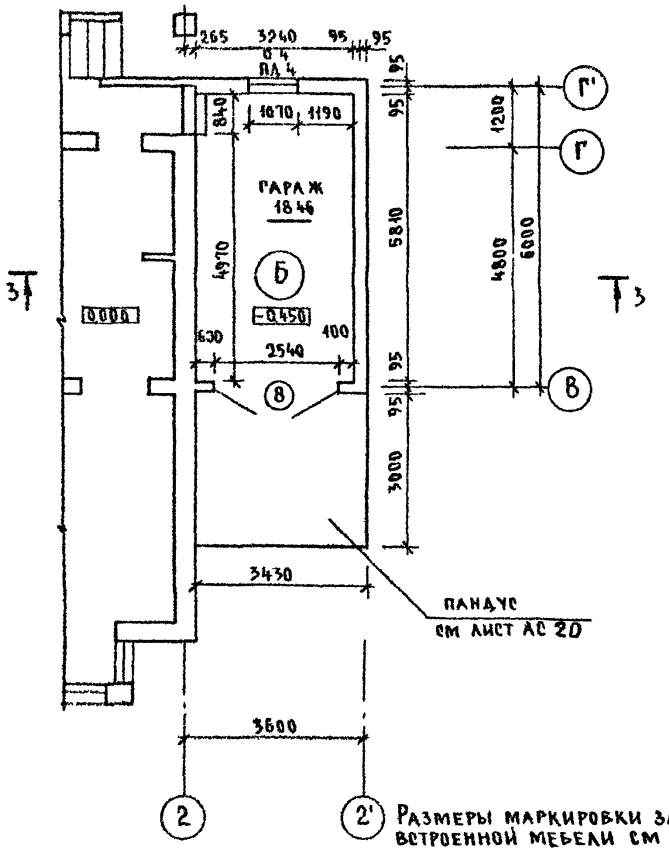
400043-01 39

Альбом I

План на отм 0,000 для варианта дома с лифт казетом



Фрагмент плана дома на отм 0,000 для варианта дома с гаражом



Размеры маркировки заполнения проемов и встроенной мебели см лист АС 24

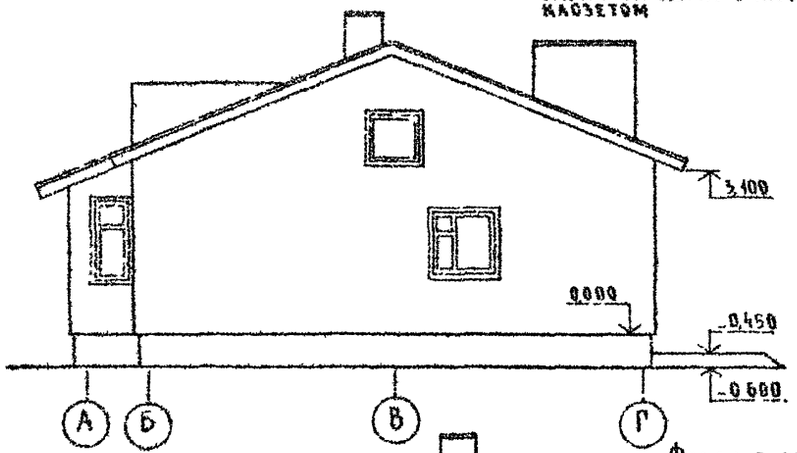
				144-000-960 93 - АС			
Привязан	Н контр	Бржозовский		1 этажный 1-квартирный 3 комнатный жилой дом с возможностью двухсторонней блокировки	Стадия	Лист	Листов
	Нач маст	Радыгин			Р	35	
	Зам нм	Земляк					
	ГАП	Бржозовский		План на отм 0,000 для варианта дома с лифт казетом. Фрагмент плана дома на отм 0,000 для варианта дома с гаражом	ЦНИИЭП гражданселькстрой		
Инв №	Испол	Смирнов					
	Провер	Бржозовский					

Инв № подл | Подпись и дата | Взам инв №

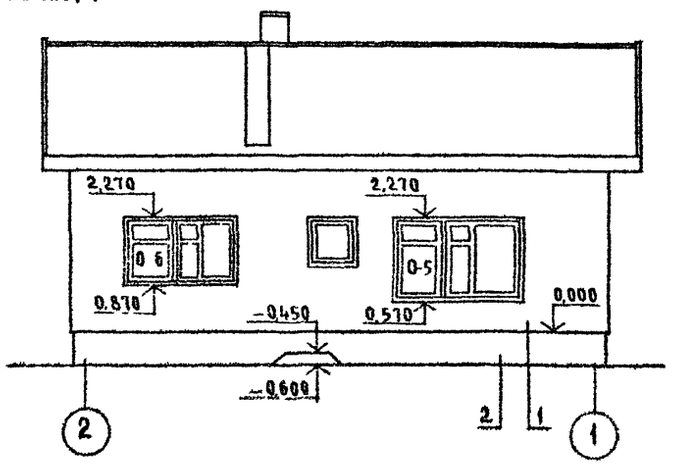
2-4064-40

Альбом I

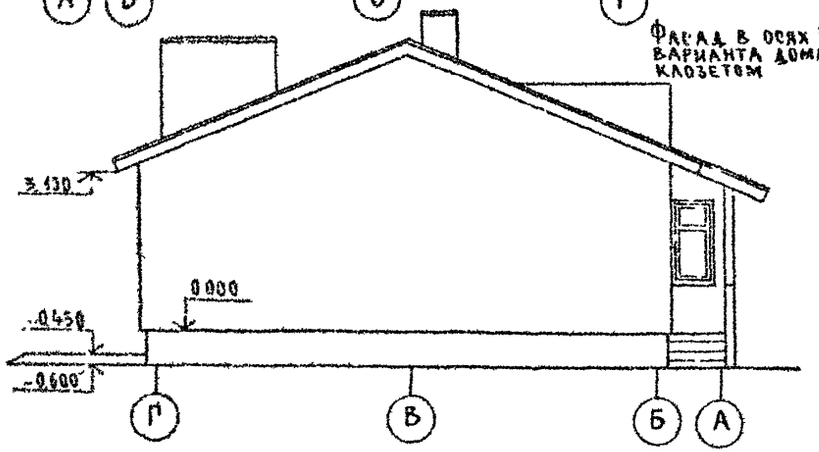
Фасад в осях А Г для варианта дома с люфт-клозетом



Фасад в осях 2-1 для варианта дома с люфт клозетом



Фасад в осях Г-А для варианта дома с люфт-клозетом



Отметки, маркировку заполнения проемов, тип отделки см лист АС 21
Фасад в осях 1-2 см лист АС 21

Инв № подл	Подпись и дата	Взам инв №					
2-4064-М1							

Привязан

Инв №

Н контр	Бржозовский		
Нач маст	Радыгин		
Зам нм	Земляк		
ГАП	Бржозовский		
Исполн	Смирнов		
Провер	Бржозовский		

144-000-960 93 - АС

1-этажный 1-квартирный 3 комнатный жилой дом с возможностью двухсторонней блокировки

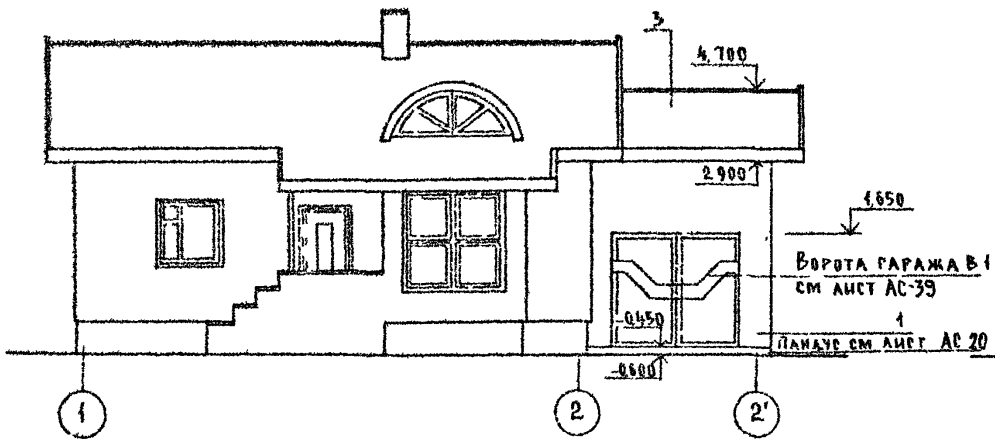
Стадия	Лист	Листов
Р	36	

Фасады в осях А-Г, 2-1, Г-А (вариант)

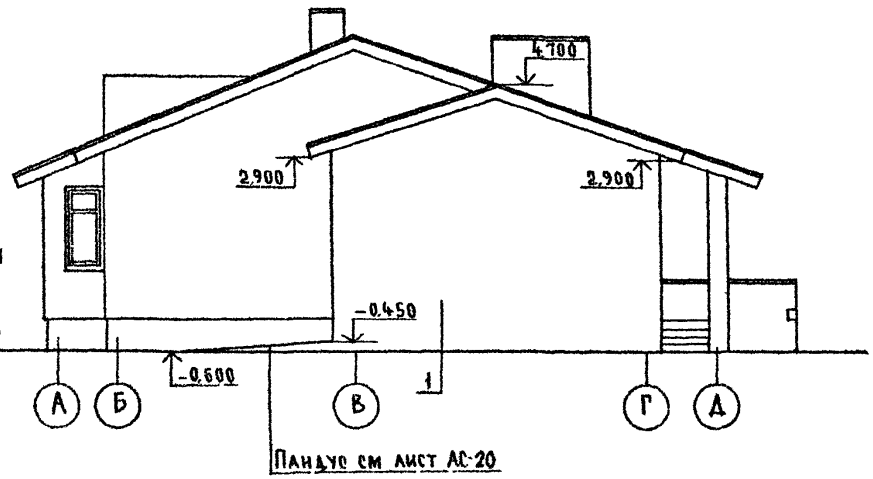
ЦНИИЭП граждансельстрой

Альбом I

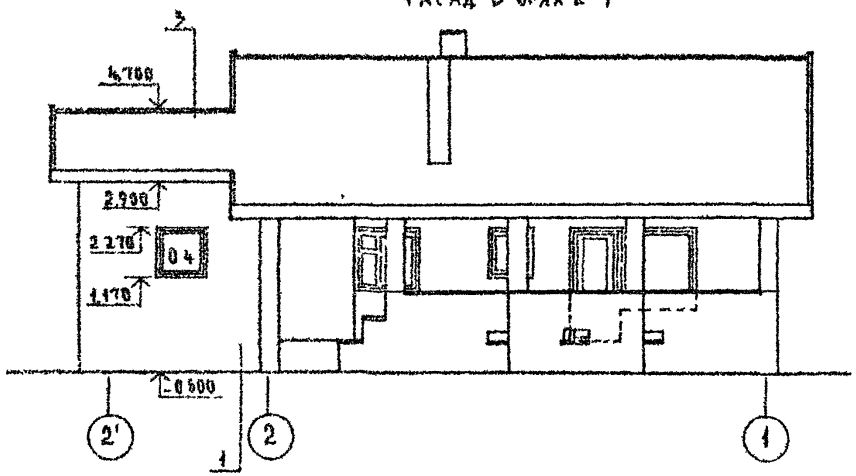
Фасад в осях 1-2'



Фасад в осях А-Д



Фасад в осях 2'-1



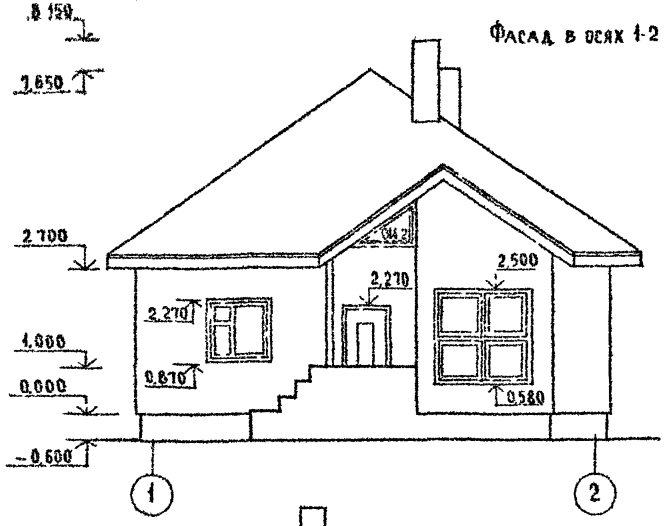
1 Отметки и маркировку заполнения проемов, тип отделки см лист АС 21
2 Фасад в осях Д-А см лист АС 21

					144-000-960 93 - АС		
	Н контр	Бржозовский					
Привязан	Нач маст	Радыгин		1-этажный 1 квартирный 3-комнатный жилой дом с возможностью двухсторонней блокировки	Стадия	Лист	Листов
	Зам н м	Згмаяк			Р	37	
	ГАП	Бржозовский					
	Исполн	Смирнов		Фасады в осях А-Д; 1-2', 2'-1 (вариант с гаражом)	ЦНИИЭП гражданселькстрой		
Инв №	Провер	Бржозовский					

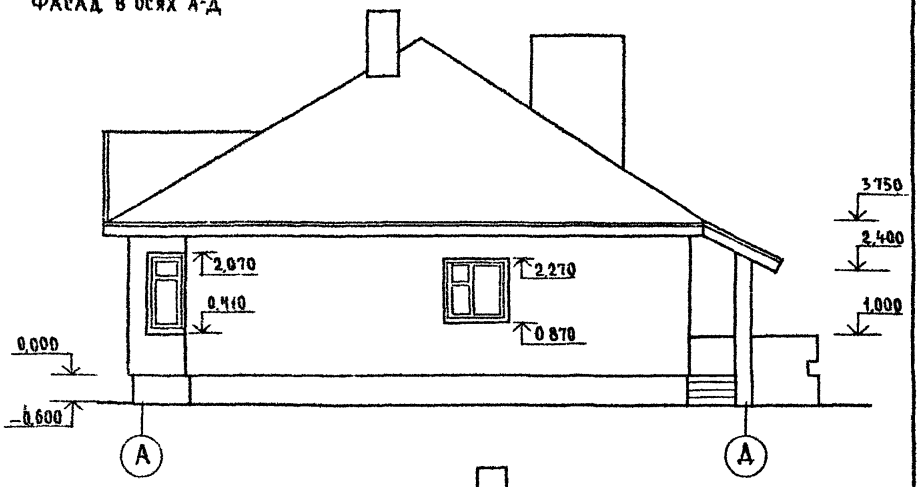
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №
2 4064-42

Альбом I

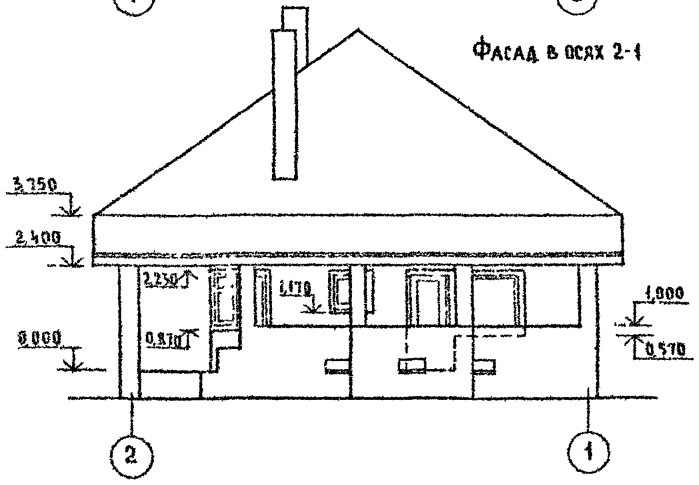
Фасад в осях 1-2



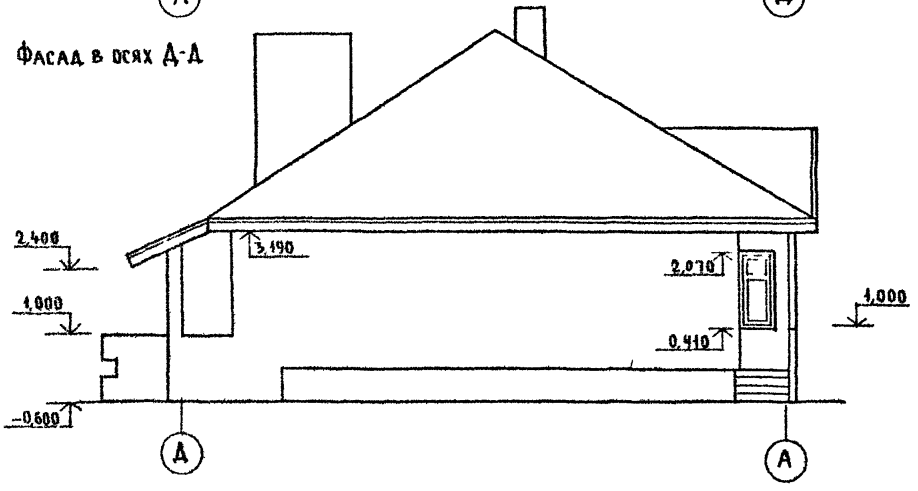
Фасад в осях А-Д



Фасад в осях 2-1



Фасад в осях Д-А



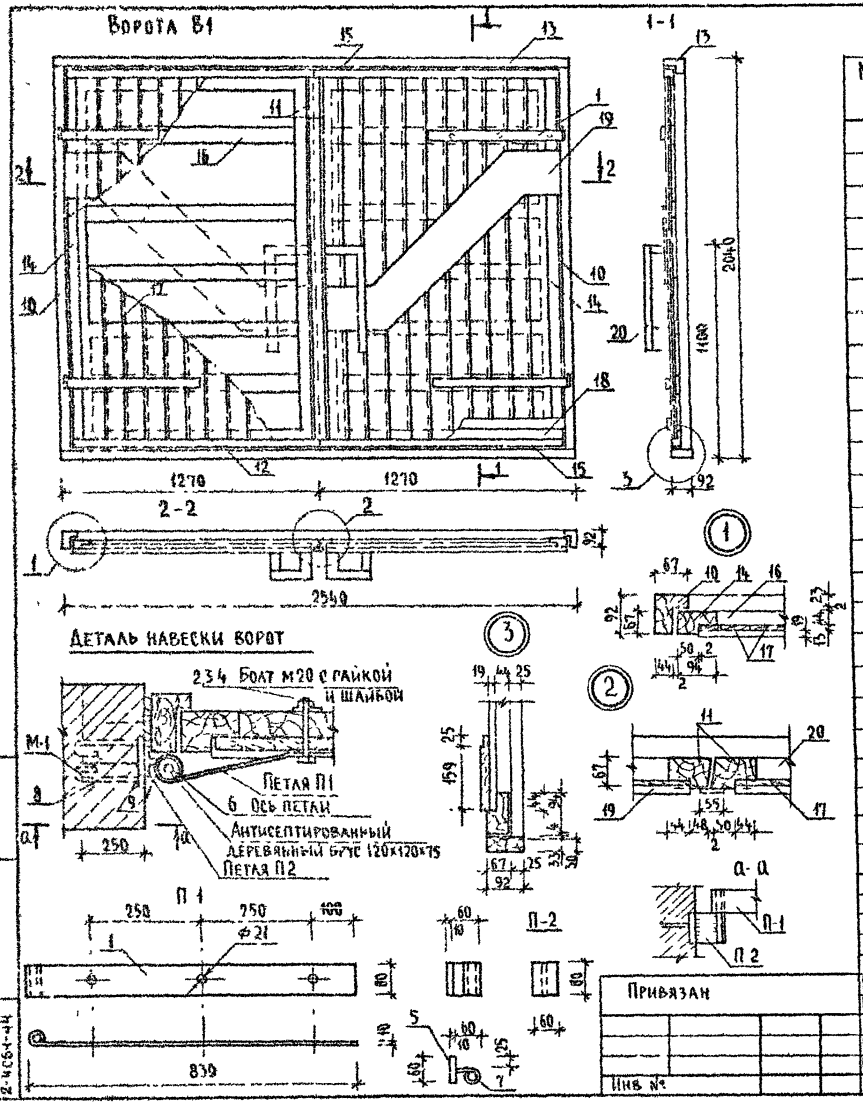
Маркировку элементов заполнения проемов и тип отделки см. лист АО 21.

					144-000-960.93 - АС		
Привязан				1-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом с возможностью двухсторонней блокировки	Стадия	Лист	Листов
		Н контр	Брюховский		Р	38	
		Нач м	Радыгин				
		Зам н м	Земляк	Фасады в осях 1-2; 2-1; А-Д; Д-А Вариант с изменением конфигурации и конструкции крыши/	ЦНИИЭП гражданселькстрой		
		ГАП	Брюховский				
Инв №		Испол	Смирнов				

Инв № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

2-46-4-43

Альбом I



Спецификация элементов ворот В-1

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Примеч
		Деталь П-1 (4 шт)			
1	ГОСТ 103-76*	−80×10, ℓ=880	1	5,5	
2	ГОСТ 7798-70*	Болты М 20×100	1	0,32	
3	ГОСТ 11374-78	Шайбы М 20	1	0,023	
4	ГОСТ 5915-70*	Гайки М 20	1	0,063	
		Деталь П-2 (4 шт)			
5	ГОСТ 103-76*	−60×10, ℓ=80	1	0,4	
6	ГОСТ 5781-82*	Ф20 АI, ℓ=160	1	0,4	
7	ГОСТ 5781-82*	Ф20 АI, ℓ=100	1	0,2	
		Деталь М-1 (4 шт)			
8	ГОСТ 103-76*	−80×10, ℓ=100	1	0,6	
9	ГОСТ 5781-82*	Ф8 АI, ℓ=660	1	0,3	
		Деревянные элементы		0,694	м³
10	Коробка (вертикальная)	Брусок 92×67, ℓ=1975	2	0,012	м³
11	Переплет (центр)	Брусок 92×67, ℓ=1875	2	0,042	м³
12	Монтажный элемент	Брус 92×33, ℓ=2540	1	0,008	м³
13	Коробка (горизонтальная)	Брусок 92×67, ℓ=2540	1	0,016	м³
14	Переплет (вертикальный)	Брусок 94×67, ℓ=1875	2	0,012	м³
15	Переплет (горизонтальный)	Брусок 94×67, ℓ=1225	4	0,008	м³
16	Обшивка (горизонтальная)	Доски 92×44, ℓ=1200	10	0,005	м³
17	Обшивка (вертикальная)	Доски 92×22, ℓ=1855	22	0,004	м³
18	Нашивка (горизонтальная)	Доски 92×19, ℓ=1300	4	0,002	м³
19	Накладка	Доски 100×13, ℓобщ=4,5	-	0,005	м³
20	Ручки	Бруски б=44, ℓобщ=3,0	-	0,005	м³

144-000-960.93 - АС

Н контр	Бржозовский		
Нач маст	Радыгин		
Зам нм	Земляк		
ГАП	Бржозовский		
Исполн.	Ваулина		
Провер	Бржозовский		

Привязан

Инв №

1-этажный 1-квартирный 3 комнатный жилой дом с возможностью двухсторонней блокировки

Ворота гаража В1
Спецификация элементов ворот

Стадия	Лист	Листов
Р	39	

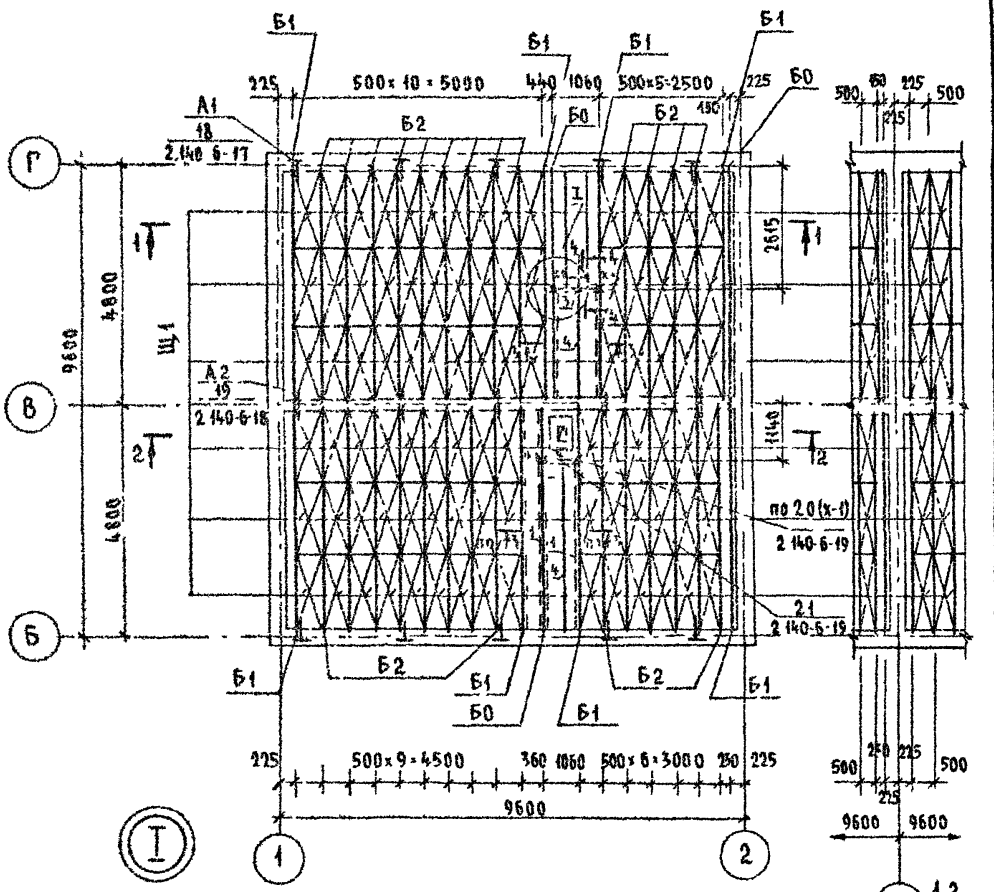
ЦНИИЭП
гражданскельстрой

Инв № подл | Подпись и дата | Взам инв

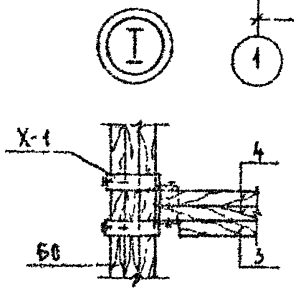
2-4С61-44

Альбом I

Схема расположения элементов деревянного перекрытия



Элемент блокировки



Спецификация к схеме расположения элементов деревянного перекрытия

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Объем ед. м³	Примечание
		Балка деревянная			
Б0	АС-42	БЦ0-48.17.15	3	0,13	
Б1	АС-42	БЦ1-48.17.19	8	0,137	
Б2	АС-42	БЦ2-48.17.23	27	0,144	
		Щиты деревянные			
Щ1	ГОСТ 1005-86	Щ 15-1 а	90	0,03	
1		Брус 40×100	33,0	0,13	м
2		Доска толщ 16 мм	7,10	0,11	м²
3		Брус 40×40	1	0,001	м
4		Балка 2(50×175)	6,0	0,11	м
		Элементы металлические			
А1	2.140-6-27	Анкер АМ-1	10	1,26	
А2	2.140-6-28	Анкер АМ-2	5	0,82	
Х-1	АС-42	Хомут ХМ-1-1	4	1,80	кг

1 Защиту древесины от гниения и огнезащитную обработку производить в соответствии с СНиП 2.03.11-89

2 Данный лист см. с листами АС 41,42

Привязан

Инв. №

Н. контр.	Брюховский		
Нач. маст.	Радыгин		
Зам. н.м.	Земляк		
ГАП	Брюховский		
Разраб.	Муратова		
Испол.	Муратова		
Провер.	Дорофеева		

144-000-960.93 - АС

1 этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом с возможностью двухсторонней блокировки

Стадия	Лист	Листов
Р	40	

Схема расположения элементов деревянного перекрытия. План /Вариант/

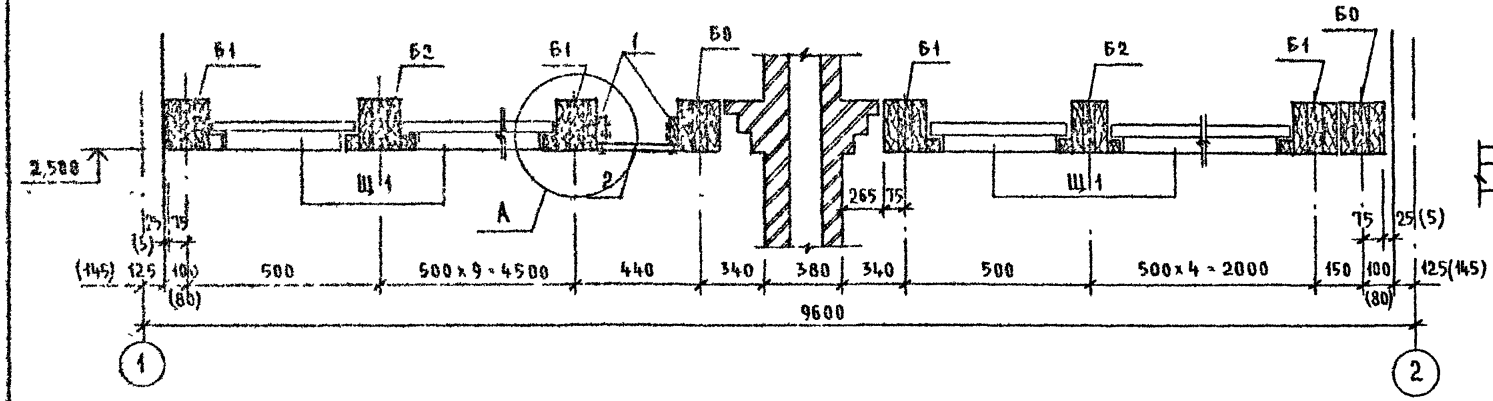
ЦНИИЭП гражданселькстрой

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

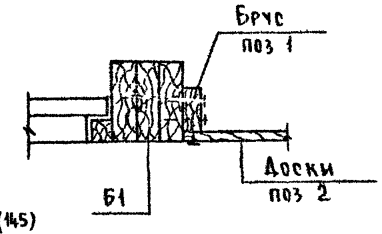
2-4064-45

Альбом Т

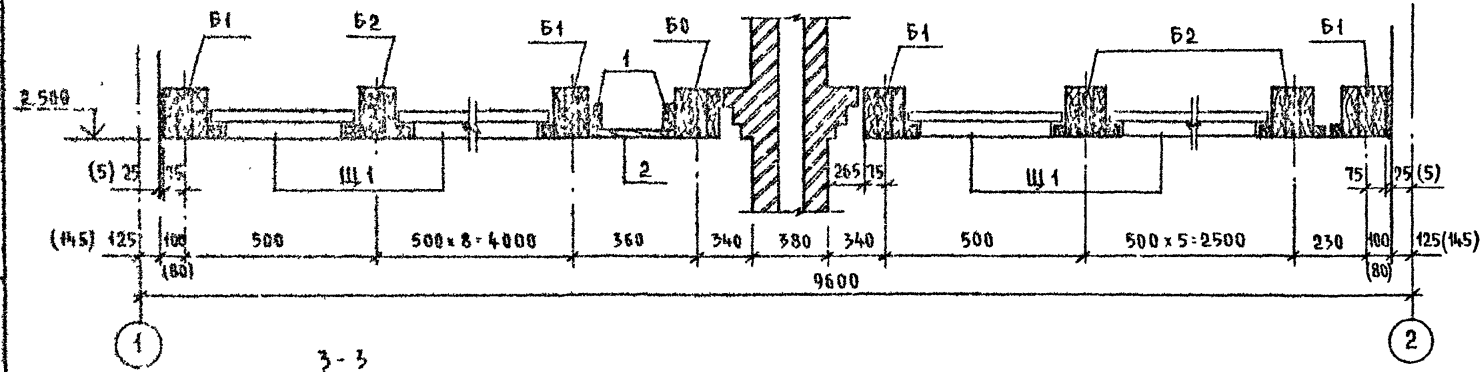
1-1



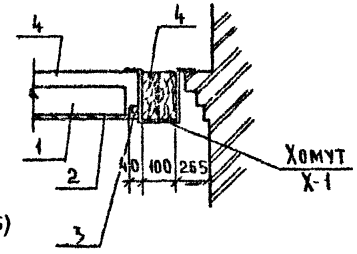
А



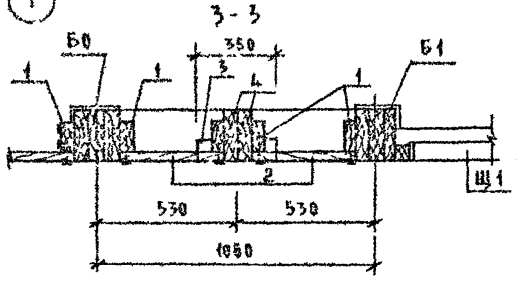
2-2



4-4



3-3



Размеры в скобках даны для варианта двухсторонней блокировки

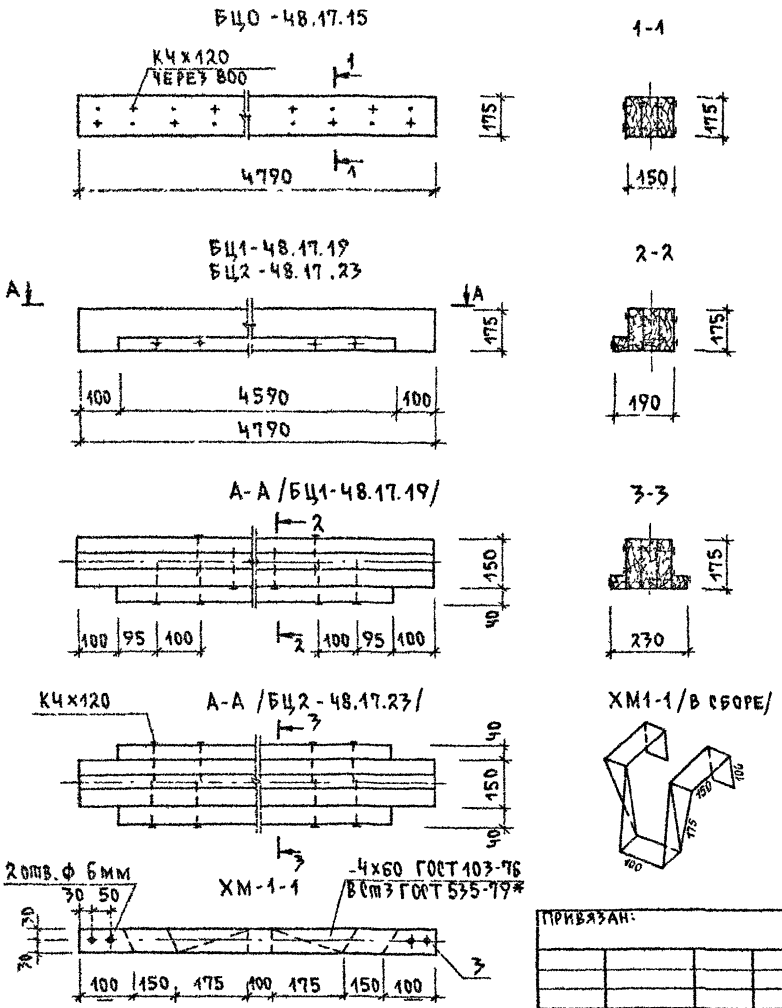
				144-000-960 93 - АС	
Н контр	Бржозовский				
Нач маст	Радыгин			1-этажный 1-квартирный 3 комнатный жилой дом с возможностью двухсторонней блокировки	Стадия: Р; Лист: 41; Листов:
Зам и м	Земляк				
ГАП	Бржозовский				
Разраб	Муратова			Схема расположения элементов деревянного перекрытия Сечения 1-1 4-4 Вариант	ЦНИИЭП граждансельстрой
Исполн	Муратова				
Провер	Дорофеева				

Привязан

Инв №

Инв № подл. | Подпись и дата | Взам. инв №

2-4064-46



МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБЪЕМ БАЛКИ М³	ПРИМЕЧАНИЕ /ОБЩ М³/
		БАЛКА ДЕРЕВЯННАЯ БЦО-48.17.15			/0.13/
1	ГОСТ 24454-80*Е	Брус 50х175; ℓ=4790	3	0.13	м³
		БАЛКА ДЕРЕВЯННАЯ БЦ1-48.17.19			/0.137/
1	ГОСТ 24454-80*Е	Брус 50х175; ℓ=4790	3	0.13	м³
2	-"-	Брус 40х40; ℓ=4590	1	0.007	м³
		БАЛКА ДЕРЕВЯННАЯ БЦ2-48.17.23			/0.144)
1	ГОСТ 24454-80*Е	Брус 50х175; ℓ=4790	3	0.13	м³
2	-"-	Брус 40х40; ℓ=4590	2	0.014	м³
		Хомут металлический ХМ-1			
3	ГОСТ 103-76	-4х60; ℓ=950	1	1.80	кг

Балки следует изготовлять в соответствии с требованиями ГОСТ 4981-87, с защитой от биоразрушения и возгорания.

Альбом I

Инв N подл	Подпись и дата	Взам инв N
2-4064-47		

ПРИВЯЗАН:

ИНВ N

Н КОНТР	БРЖОЗОВСКИЙ	
НАЧ МАС.	РАДЫГИН	
ЗАМ Н М	ЗЕМЛЯК	
ГАП	БРЖОЗОВСКИЙ	
РАЗРАБ	МУРАТОВА	
ИСПОЛН	МУРАТОВА	
ПРОВЕР.	ДОРОФЕЕВА	

144-000-960.93 АС

1-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом с возможностью двухсторонней блокировки

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	42	

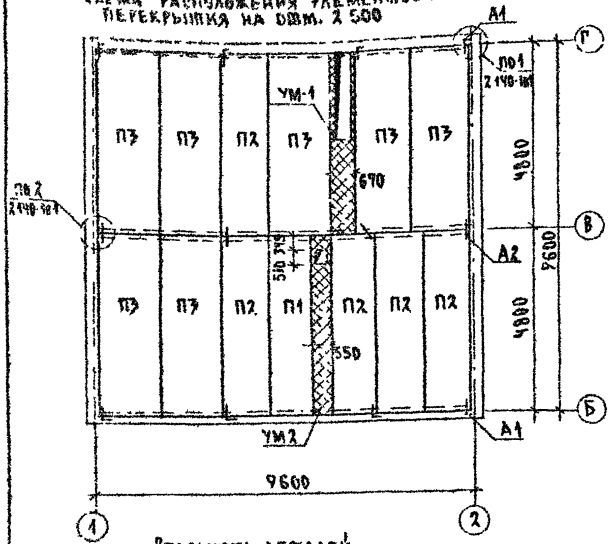
БАЛКИ ПЕРЕКРЫТИЙ ДЕРЕВЯННЫЕ. ХОМУТ.

ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ

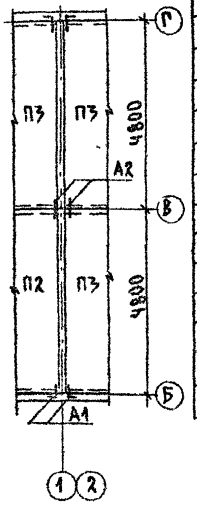
Альбом I

Неизменяемая часть

Схема расположения элементов ж.б. перекрытия на отм. 2.500



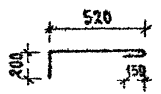
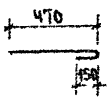
Элементы блокировки



Спецификация к схеме расположения элементов ж.б. перекрытия на отм. 2.500

Марка. поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Прим.
		Неизменяемая часть			
		Элементы железобетонные			
П1	серия 1.141-1 вып. 64	ПК48.10-6А IV т	1	1400	
П2	серия 1.141-1 вып. 64	ПК48.12-4А IV т	5	1700	
П3	серия 1.141-1 вып. 64	ПК48.15-4А IV т	7	2250	
УМ1	см лист АС-44	Монолитный участок УМ-1	1		
УМ2	см. лист АС-44	Монолитный участок УМ-2	1		
		Элементы металлические			
А1		Анкер ф10А II ГОСТ 5781-82*; ℓ=870	8	0.537	
А2		Анкер ф10А II ГОСТ 5781-82*; ℓ=630	8	0.389	

Ведомость деталей

Тип	Эскиз
А1	
А2	

1. Кладку 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. Отверстия шириной до 150мм пробить по месту в пустотах не нарушая несущих ребер панелей.
4. Монолитные участки УМ-1, УМ-2 см лист АС-44

Н. контр.	Бржозовский		144-000-960.93	АС
Нач. мас.	Радыгин			
Зам. н.м.	Земляк		1-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом с возможностью двухсторонней блокировки	Стадия: Р; Лист: 43; Листов:
ГАП	Бржозовский			
Испол.	Треритина		Схема расположения элементов ж.б. перекрытий на отм. 2.500	ЦНИИЭП гражданскельстрой
Провер.	Дорофеева			

Привязан

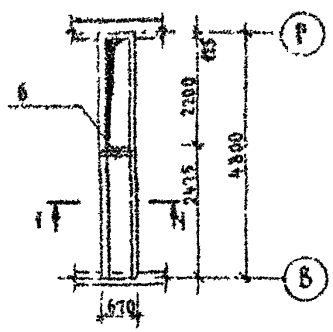
Инв. №

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

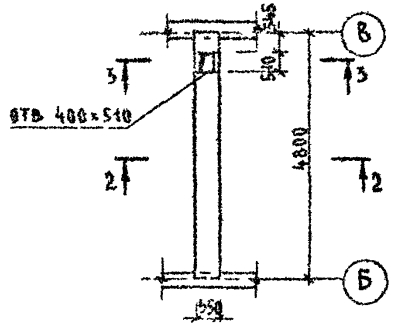
2-406н-48

Альбом I

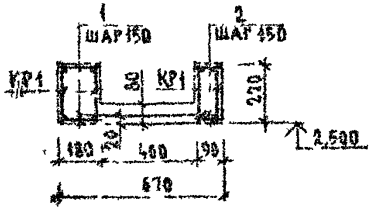
УМ-1



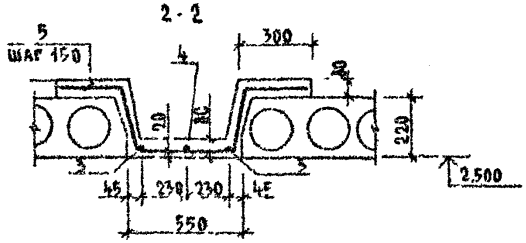
УМ-2



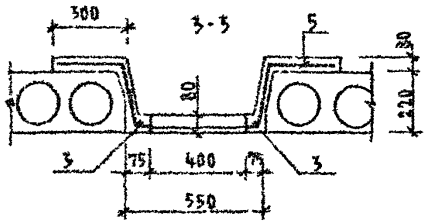
1-1



2-2



3-3



Спецификация на монолитные участки УМ-1, УМ-2

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примеч.
		УМ-1			
КР1	см лист АС46	Каркас плоский КР1	4	11,04	
С1	ГОСТ 8478-81	Сетка $\frac{5Вр1-100}{5Вр1-100}$ ×1040, ℓ=2400	1	12,7	
		Детали			
1	без чертежа	ф6 AI, ГОСТ 5781-82*; ℓ=160	64	0,04	
2	——— " ———	ф6 AI, ГОСТ 5781-82*; ℓ=70	64	0,02	
6	——— " ———	ф12 AIII, ГОСТ 5781-82*; ℓ=650	2	0,6	
		Материал			
		Бетон кл В15	0,32		м³
		УМ-2			
		Детали			
3	без чертежа	ф8 AI, ГОСТ 5781-82*; ℓ=4760	2	1,88	обрезать по месту
4	——— " ———	ф8 AI, ГОСТ 5781-82*; ℓ=4050	1	1,60	——"——
5	——— " ———	ф12 AIII, ГОСТ 5781-82*; ℓ=1580	28	1,4	
		Материал			
		Бетон кл В15	0,73		м³

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №
2-4064-49

144-000-960.93 - АС

Привязан

Инв. №

Н. контр.	Бржозовский	
Нач. мас.	Радыгин	
Зам. н. м.	Земляк	
ГАП	Бржозовский	
Исполн.	Тверитина	
Провер.	Дорофеева	

1-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом, с возможностью двухсторонней блокировки

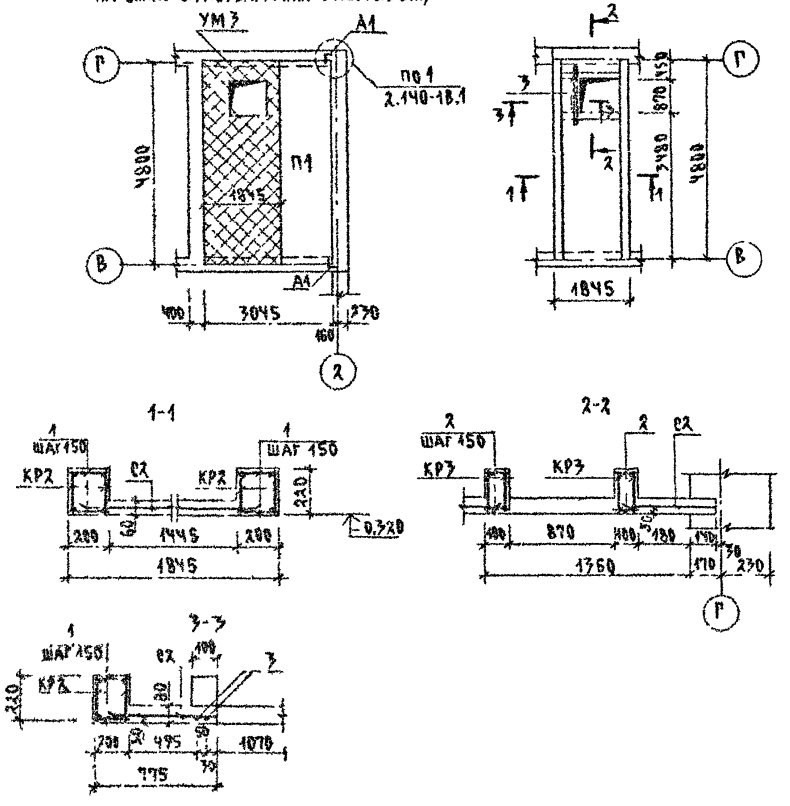
Стадия	Лист	Листов
Р	44	

Монолитные участки УМ-1; УМ-2

ЦНИИЭП гражданселькстрой

Альбом I

Схема расположения элементов ж.б. перекрытия на отм.-0.320 /Вариант с погребом/



Спецификация к схеме расположения элементов ж.б. перекрытия на отм.-0.320 /Вариант дома с погребом/

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примеч.
		Элементы железобетонные			
П1	серия 1 141.1 вып. 64	ПК 48.12 - 4А IV Т	1	1700	
		Монолитный участок			
УМ3		УМ3	1		
		Элементы металлические			
А1	см. лист АС-43	Анкер ф10А II ГОСТ 5781-82*; ℓ=870	2	0.537	

Спецификация на монолитный участок УМ3

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примеч.
КР2	см. лист АС-46	Каркас плоский КР2	4	17.6	
КР3	см. лист АС-46	Каркас плоский КР3	4	4.0	
С2	ГОСТ 8478-81	Сетка $\frac{5Вр-100}{5Вр-100}$ 2350; ℓ=3.8м	1	29.0	
		Детали			
1	без чертежа	ф6А I ГОСТ 5781 82*; ℓ=180	128	0.04	
2	—"—	ф6А I ГОСТ 5781 82*; ℓ=80	36	0.02	
3	—"—	ф12А III ГОСТ 5781-82*; ℓ=1370	2	1.22	
		Материал			
		Бетон кл. В15		0.56	$м^3$

Данный лист смотри совместно с листами АС-43, 44, 46

144-000-960.93 АС

Н контр	Бржозовский		
Нач мас	Радыгин		
Зам н м	Земляк		
ГАП	Бржозовский		
Исполн.	Тверитина		
Провер	Дорофеева		

Привязан

Инв № 2-4064-50

1-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом с возможностью двухсторонней блокировки.

Схема расположения элементов ж.б. перекрытия на отм.-0.320. /Вариант с погребом/. Монолитный участок УМ3

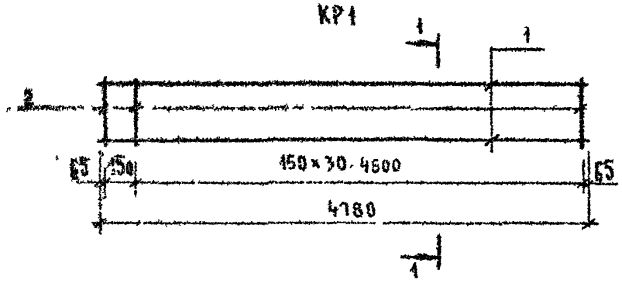
Стадия	Лист	Листов
Р	45	

ЦНИИЭП Гражданскельстрой

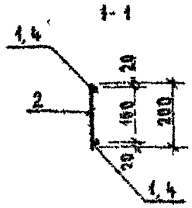
Ц00043-01 50

Альбом I

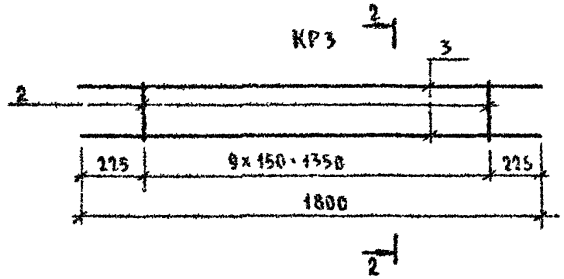
КР1



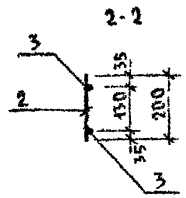
1-1



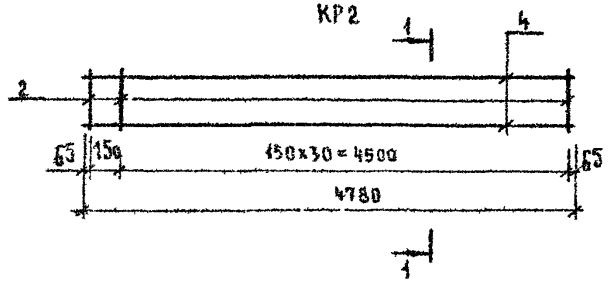
КР3



2-2



КР2



Спецификация на каркасы КР1 . КР3

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Примеч
		Каркас плоский КР1		11,04	
1	Без чертежа	ф12 AIII, ГОСТ 5781 82*; ℓ=4780	2	4,24	
2	——— " ———	ф8 AI, ГОСТ 5781 82*; ℓ=200	32	0,08	
		Каркас плоский КР2		17,8	
4	Без чертежа	ф 16 AIII, ГОСТ 5781-82*; ℓ=4780	2	7,51	
2	——— " ———	ф 8 AI, ГОСТ 5781 82*; ℓ=200	32	0,08	
		Каркас плоский КР3		4,0	
3	Без чертежа	ф 12 AIII, ГОСТ 5781-82*; ℓ=1800	2	1,6	
2	——— " ———	ф 8 AI, ГОСТ 5781-82*; ℓ=200	10	0,08	

Инв № подл. | Подпись и дата | Взам инв №

2-4064-51

Привязан

Инв №

Н контр	Бржозовский	
Нач маст	Радыгин	
Зам гл м	Земляк	
ГАП	Бржозовский	
Исполн	Тверитина	
Провер	Дорофеева	

144-000-960 93 - АС

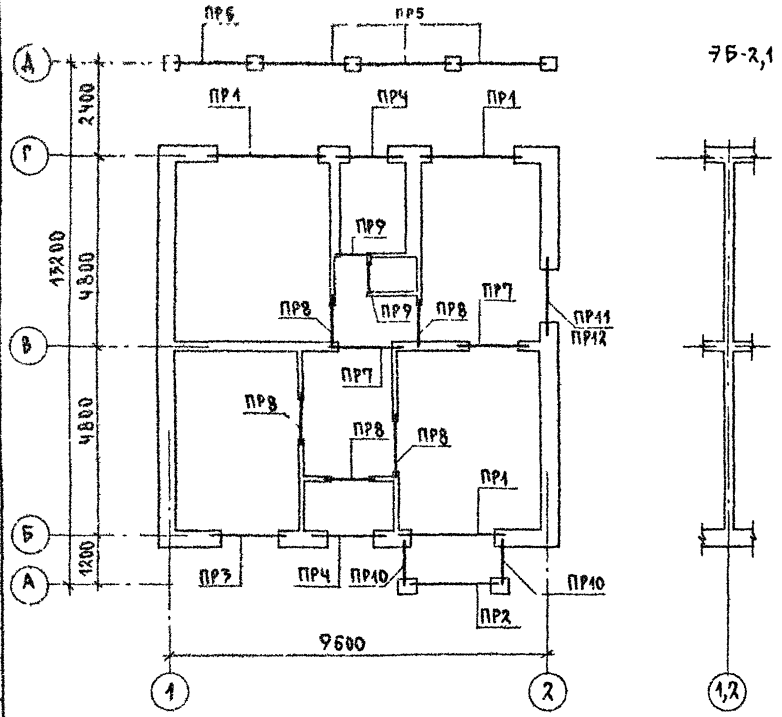
1-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом с возможностью двухсторонней блокировки

Стадия	Лист	Листов
Р	46	

Каркасы плоские КР1 КР3

ЦНИИЭП граждансельстрой

Альбом I



Спецификация перемычек /основное решение/

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса ед. кг	Примечание
		Элементы железобетонные			
5ПБ30-37-П	1.038.1-1.1 150000-01	Перемычка 5ПБ30-37-П	3	410	
3ПБ30-8-П	070000-03	3ПБ30-8-П	3	197	
10ПБ27-37-П	1.038.1-1.4 80000-03	10ПБ27-37-П	1	323	
9ПБ26-4-П	20000-05	9ПБ26-4-П	1	148	
10ПБ21-27-П	" 70000-03	10ПБ21-27-П	1	246	
9ПБ22-3-П	" 20000-01	9ПБ22-3-П	4	125	
9ПБ18-37-П	" 40000-05	9ПБ18-37-П	6	103	
9ПБ16-37-П	" 40000-04	9ПБ16-37-П	6	88	
8ПБ16-1	" 10000-02	8ПБ16-1	5	72	
8ПБ19-3	" 10000-04	8ПБ19-3	7	52	
2ПБ22-3-П	1.038.1-1.1 040000-01	2ПБ22-3-П	1	92	
3ПБ21-8-П	" 060000-03	3ПБ21-8-П	2	137	
3ПБ25-8-П	" 060000-05	3ПБ25-8-П	6	162	
2ПБ25-3-П	" 040000-01	2ПБ25-3-П	3	103	
		Детали			
1	Уголок	Б 50×50×5 ГОСТ 8509-72 / Ст3кп ГОСТ 535-88	3,9	7,2	п.м.
2	Без черт.	6 А III ГОСТ 5781-82*	5,4	1,2	п.м.
		Материалы			
		Бетон класса В15	0,034		м³
		Цементный р-р М100	0,01		м³

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №
2-406н-52

Привязан

Инв. №

144-000-960.93 АС

Н. контр.	Дорофеева		
Нач. маст.	Радыгин		
Зам. н. м.	Земляк		
ГАП	Бржозовский		
Исполн.	Образцова		
Провер.	Муратова		

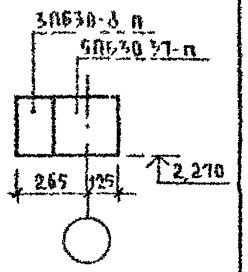
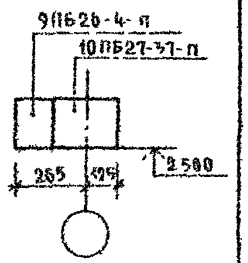
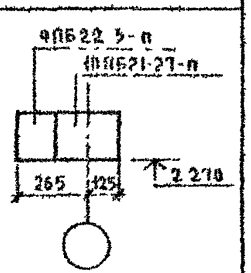
1-этажный, 1-квартирный 3-комнатный жилой дом с возможностью двухсторонней блокировки

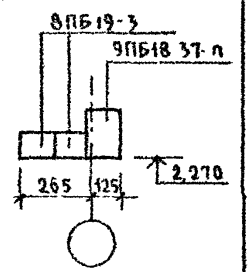
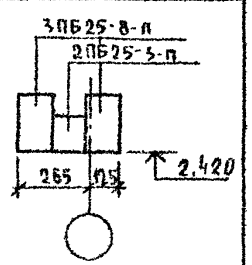
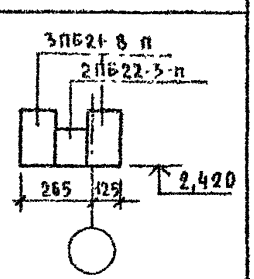
Стадия	Лист	Листов
Р	47	

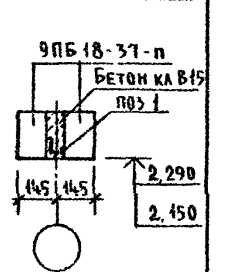
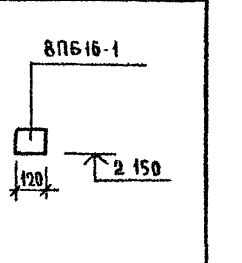
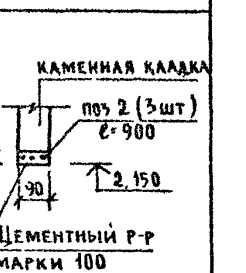
План перемычек. Основное решение.

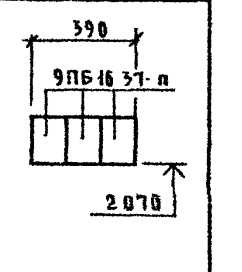
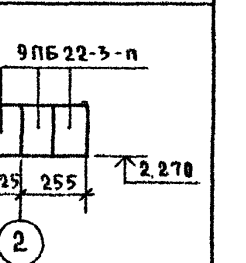
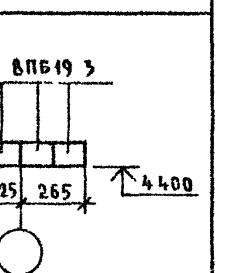
ЦНИИЭП Гражданстройпроект

Альбом I

Тип	Схема сечения
ПР1 3 шт.	
ПР2 1 шт.	
ПР3 1 шт.	

Тип	Схема сечения
ПР4 2 шт.	
ПР5 3 шт	
ПР6 1 шт.	

Тип	Схема сечения
ПР7 2 шт	
ПР8 6 шт.	
ПР9 2 шт.	

Тип	Схема сечения
ПР10 2 шт.	
ПР11 1 шт.	
ПР12 1 шт.	

Данный лист см совместно с АС-47

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №
2-4064-53

Привязан

Инв. №

Н контр	Дорофеева	
Нач маст	Радыгин	
Зам н м	Земляк	
ГАП	Бржозовский	
Разраб	Муратова	
Исполн	Образцова	
Провер	Муратова	

144-000-960.93 - АС

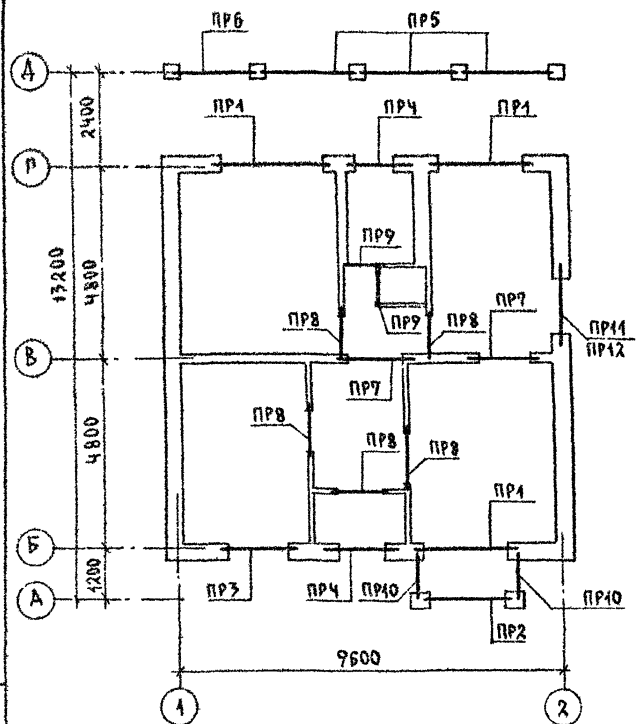
1 этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом с возможностью двухсторонней блокировки

Стадия	Лист	Листов
Р	48	

Ведомость перемычек
Основное решение

ЦНИИЭП гражданельстрой

Альбом I



Спецификация перемычек /вариант стен толщ. 490 мм/

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол шт	Масса ед кг	Примечание
		Элементы железобетонные			
5ПБ30-37-П	1.038.1-1.1 150000-01	Перемычка 5ПБ30-37-П	3	410	
3ПБ30-8-П	070000-03	3ПБ30-8-П	6	197	
10ПБ27-37-П	1.038.1-1.4 80000-03	10ПБ27-37-П	1	323	
9ПБ26-4-П	20000-05	9ПБ26-4-П	2	148	
10ПБ21-27-П	70000-03	10ПБ21-27-П	1	246	
9ПБ22-3-П	20000-01	9ПБ22-3-П	6	125	
9ПБ18-37-П	40000-05	9ПБ18-37-П	6	103	
9ПБ16-37-П	40000-04	9ПБ16-37-П	8	88	
8ПБ16-1	10000-02	8ПБ16-1	5	42	
8ПБ19-3	10000-04	8ПБ19-3	10	52	
2ПБ22-3-П	1.038.1-1.1 040000-01	2ПБ22-3-П	1	92	
3ПБ21-8-П	060000-03	3ПБ21-8-П	2	137	
3ПБ25-8-П	060000-05	3ПБ25-8-П	6	162	
2ПБ25-3-П	040000-01	2ПБ25-3-П	3	103	
		Детали			
1	уголок	Б-50х50х5 ГОСТ 8509-72 Ст.3 КП ГОСТ 535-88	3,9	7.2	п.м
2	Без черт.	6 А III ГОСТ 5781-82*	5.4		п.м
		Материалы			
		Цементный раствор М100	0.01		м³
		Бетон класса В15	0.034		м³

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №
2-405-54

Привязан

Инв. №

Н.контр	Лорофеева	
Нач.маст	Гадыгин	
Гам.нач	Земляк	
ГАП	Брадзовский	
Исполн	Образцова	
Провер.	Муратова	

144-000-960.93 АС

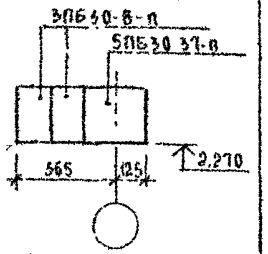
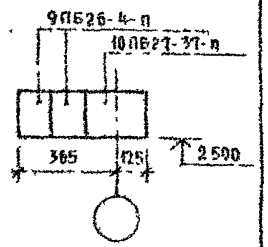
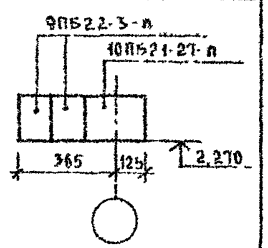
1-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом с возможностью двухсторонней блокировки

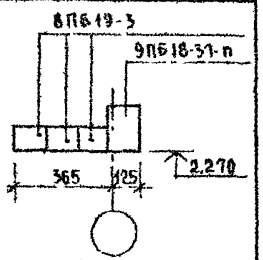
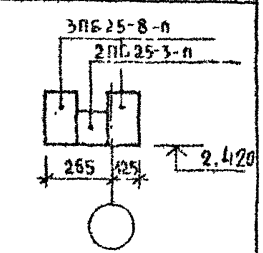
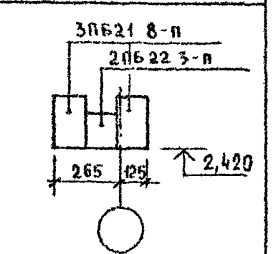
Стадия	Лист	Листов
Р	49	

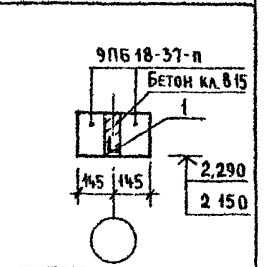
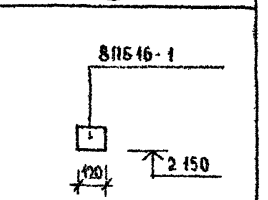
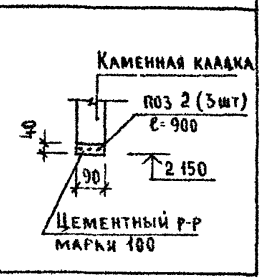
План перемычек. Вариант стен толщ. 490 мм/

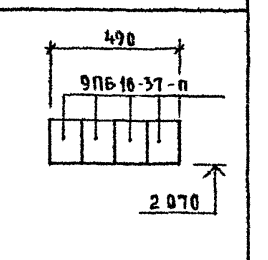
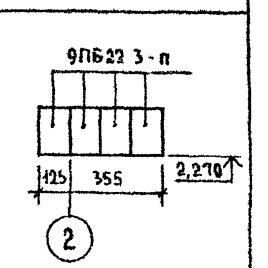
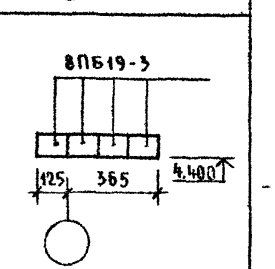
ЦНИИЭП гражданселькстрой

Альбом I

Тип	Схема сечения
ПР1 3 шт.	
ПР2 1 шт.	
ПР3 1 шт.	

Тип	Схема сечения
ПР4 2 шт.	
ПР5 3 шт.	
ПР6 1 шт.	

Тип	Схема сечения
ПР7 2 шт.	
ПР8 5 шт.	
ПР9 2 шт	

Тип	Схема сечения
ПР10 2 шт.	
ПР11 1 шт.	
ПР12 1 шт	

Данный лист см совместно с АС-49

Инв № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

2-4084-65

Привязан

Инв №

Н контр	Дорофеева	
Нач маст	Радыгин	
Зам н.м.	Земляк	
ГАП	Брюзовский	
Разраб	Муратова	
Исполн	Образцова	
Провер	Муратова	

144-000-960 93 - АС

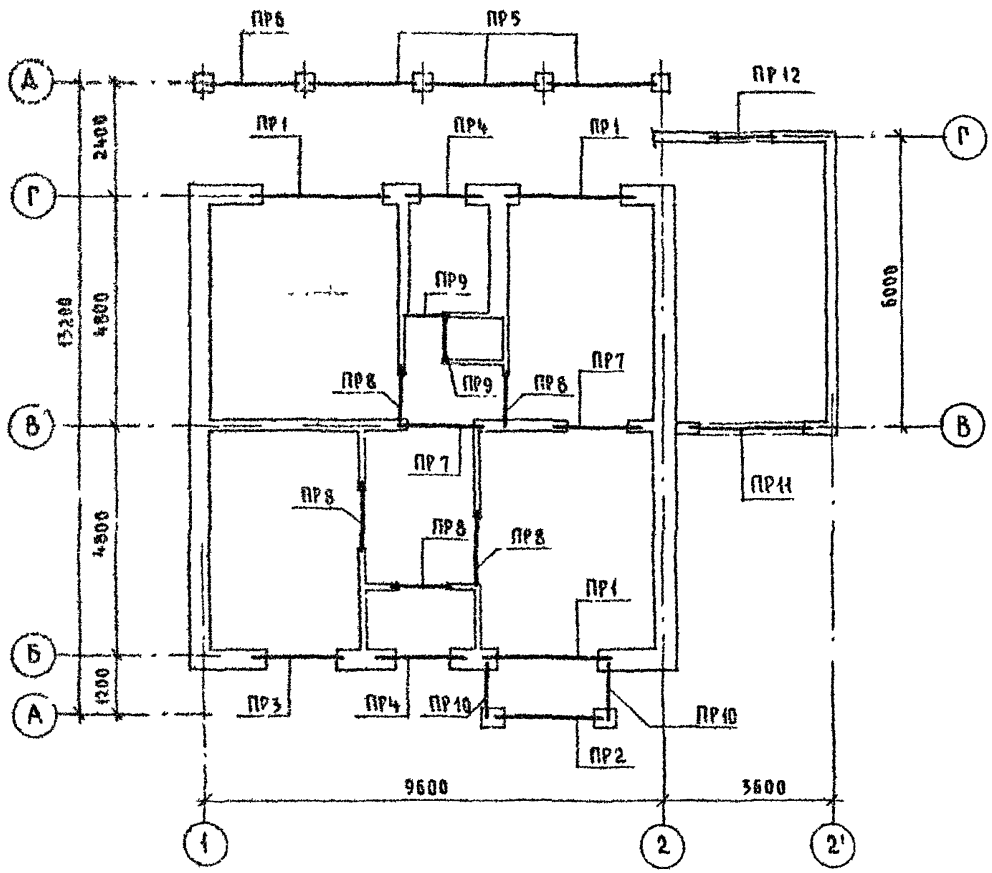
1 этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом с возможностью двухсторонней блокировки

Стадия	Лист	Листов
Р	50	

Ведомость перемычек Вариант стен толщ 490 мм

ЦНИИЭП гражданселькстрой

Альбом I



Спецификация перемычек (вариант дома с пристроенным гаражом)

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол шт	Масса ед кг	Примеч
		Элементы железобетонные			
5ПБ30 37-п	1038 1-11 150000-01	Перемычка 5ПБ30-37-п	3	410	
3ПБ30-8 п	1038 1-11 070000-03	3ПБ30-8-п	5	197	
10ПБ27-37п	1038 114 80000-03	10ПБ27-37-п	1	323	
9ПБ26-4-п	20000-05	9ПБ26-4-п	1	148	
10ПБ21-27-п	70000-03	10ПБ21-27-п	1	246	
9ПБ22-3-п	20000-01	9ПБ22-3-п	1	125	
9ПБ18-37-п	40000-05	9ПБ18-37-п	6	103	
9ПБ16 37-п	40000-04	9ПБ16-37-п	6	88	
8ПБ16-1	10000-02	8ПБ16-1	5	42	
8ПБ-19-3	10000-04	8ПБ19-3	4	52	
2ПБ22-3-п	1038 1-11 040000-01	2ПБ22-3-п	1	92	
3ПБ21-8 п	060000-03	3ПБ21-8-п	2	137	
3ПБ25-8 п	060000-05	3ПБ25-8-п	6	162	
2ПБ25-3 п	040000-01	2ПБ25-3-п	3	103	
9ПБ18 8-п	1038 1-14 50000-01	9ПБ18-8-п	2	103	
		Детали			
1	уголок	Б-50х50х5 ГОСТ 8509-72 / Ст3кп ГОСТ 535-88	3,9	7.2	п м.
2	без чертежа	6АIII ГОСТ 5781-82*	5,4	0,222	п м.
		Материалы			
		Бетон класса В15	0,034		м³
		Цементный р-р марки 100	001		м³

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

2-40564-56

Привязан

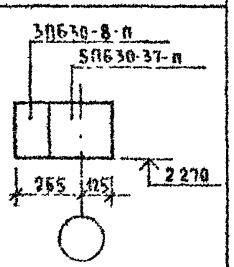
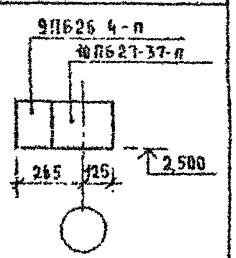
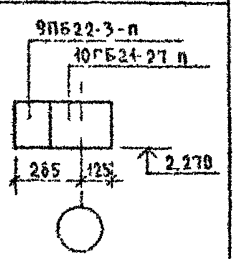
Инв. №

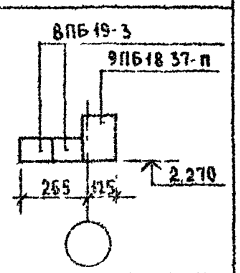
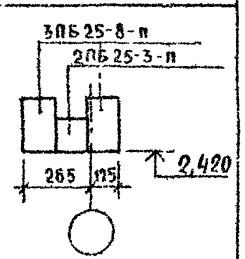
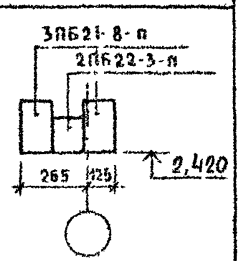
Н. контр	Дорофеева	
Нач. маст.	Радыгин	
Зам. н.м.	Земляк	
ГАП	Брюховский	
Исполн.	Образцова	
Провер.	Муратова	

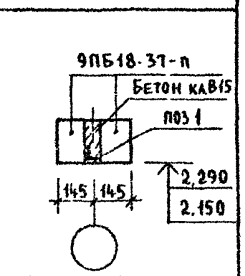
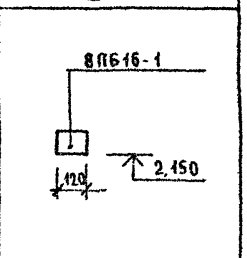
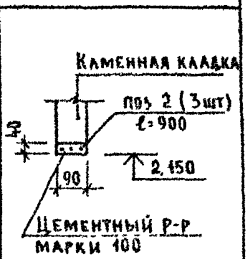
144-000-960.93 -АС

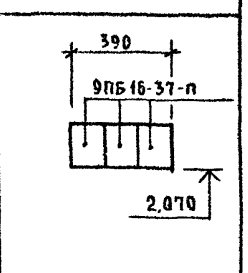
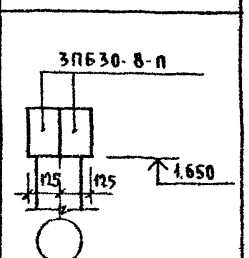
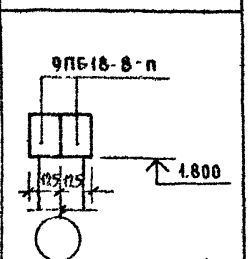
1 этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом с возможностью двухсторонней блокировки	Стадия	Лист	Листов
	Р	51	
План перемычек (вариант дома с пристроенным гаражом)	ЦНИИЭП граждансельстрой		

Альбом I

Тип	Схема сечения
ПР1 3 шт	
ПР2 1 шт	
ПР3 1 шт	

Тип	Схема сечения
ПР4 2 шт	
ПР5 3 шт	
ПР6 1 шт	

Тип	Схема сечения
ПР7 2 шт	
ПР8 5 шт.	
ПР9 1 шт	

Тип	Схема сечения
ПР10 2 шт	
ПР11 1 шт	
ПР12 1 шт	

Данный лист см совместно с АС-51

Н контр	Дорофеева		144-000-960 93 -АС
Нач маст	Радыгин		
Зам н м	Земляк		1-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом с возможностью двухсторонней блокировки / Вариант дома с пристроенным гаражом /
ГАП	Брюзовский		Стадия: Р; Лист: 52; Листов:
Разраб	Муратова		ЦНИИЭП гражданселькстрой
Исполн	Образцова		
Провер	Муратова		

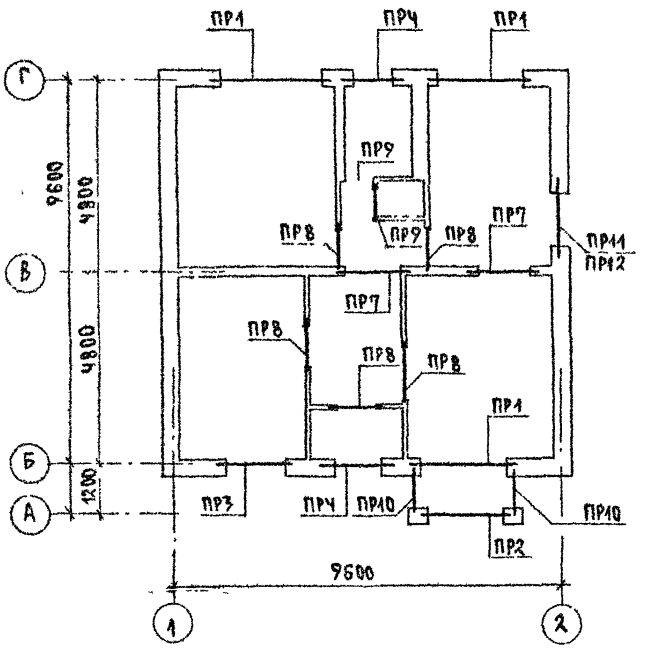
Привязан

Инв №

Инв № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

2-4064-57

Альбом I



Спецификация перемычек /Вариант дома с люфт-клозетом/

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса ед. кг	Примечание
		Элементы железобетонные			
5ПБ30-37-П	1.038.1-1.1 150000-01	Перемычка 5ПБ30-37-П	3	410	
3ПБ30-8-П	" 070000-03	3ПБ30-8-П	3	197	
10ПБ27-37-П	1.038.1-1.4 80000-03	10ПБ27-37-П	1	323	
9ПБ26-4-П	" 20000-05	9ПБ26-4-П	1	148	
10ПБ21-27-П	" 70000-03	10ПБ21-27-П	1	246	
9ПБ22-3-П	" 20000-01	9ПБ22-3-П	4	125	
9ПБ18 37-П	" 40000-05	9ПБ18-37-П	6	103	
9ПБ16 37-П	" 40000-04	9ПБ16-37-П	6	88	
8ПБ16-1	" 10 000-02	8ПБ16-1	5	42	
8ПБ19-3	" 10000-04	8ПБ19-3	7	52	
		Детали			
1	уголок	Б-50х50х5 ГОСТ 8509-72 Ст3 кп ГОСТ 535-88	3.9	7.2	п.м.
2	БЕЗ ЧЕРТ.	6 А III ГОСТ 5781-82*	5.4		п.м.
		Материалы			
		Бетон класса В15			
		Цементный р-р М100	0.01		м³

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

2-4091-58

Привязан

Инв. N

Н. контр.	Дорофеева		
Нач. мар.	Радыгин		
Зам. н. м.	Земляк		
ГАП	Брюховецкий		
Исполн.	Образцова		
Провер.	Мурашова		

144-000-960.93 АС

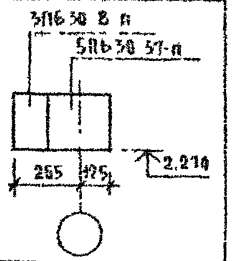
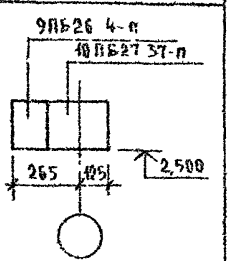
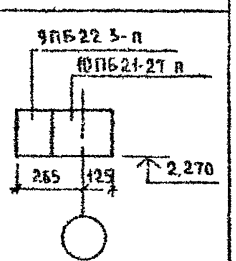
1-этажный, 1-квартирный 3-комнатный жилой дом с возможностью двухсторонней блокировки

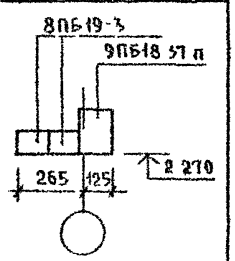
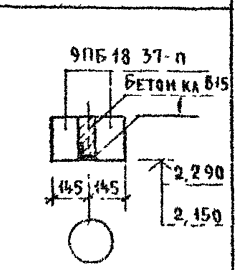
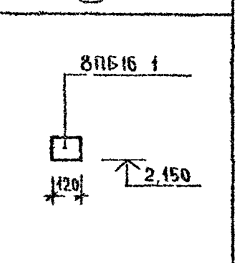
Стадия	Лист	Листов
Р	53	

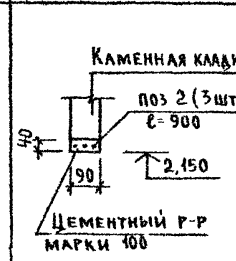
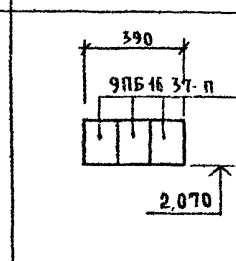
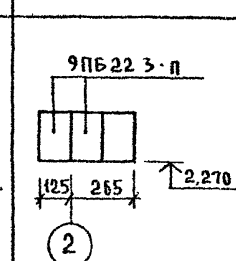
План перемычек. /Вариант дома с люфт-клозетом/

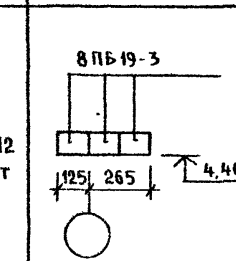
ЦНИИЭП, Гражданселькострой

Альбом I

Тип	Схема сечения
ПР1 3 шт.	
ПР2 1 шт.	
ПР3 1 шт	

Тип	Схема сечения
ПР4 2 шт.	
ПР7 2 шт.	
ПР8 5 шт.	

Тип	Схема сечения
ПР9 2 шт.	
ПР10 2 шт.	
ПР11 1 шт.	

Тип	Схема сечения
ПР12 1 шт	

Данный лист см совместно с АС-53

Н контр	Дорофеева		144-000-960 93 - АС
Нач маст	Радыгин		
Зам н м	Земляк		1 этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом с возможностью двухсторонней блокировки
ГАП	Брюховский		Стадия: Р; Лист: 54; Листов:
Разраб	Муратова		Ведомость перемычек /Вариант дома с люфт-клозетом/
Исполн	Образцова		ЦНИИЭП гражданселькстрой
Провер	Муратова		

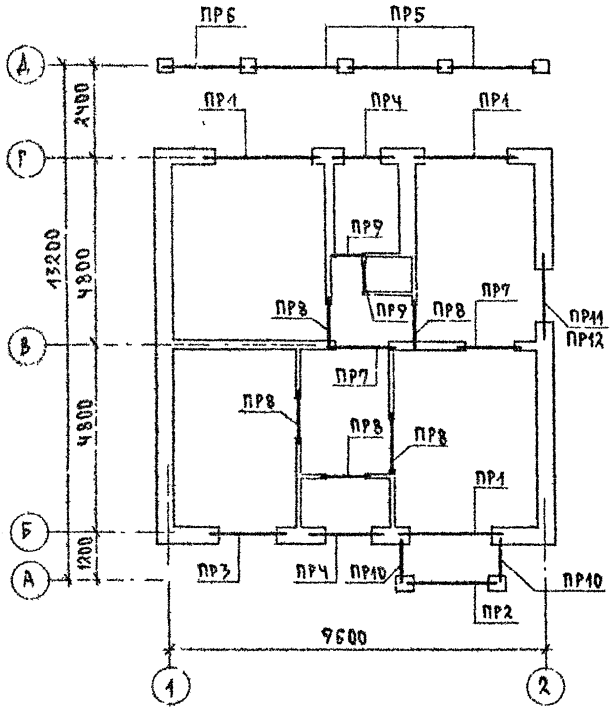
Привязан

Инв №

Инв № подл | Подпись и дата | Взам инв №

2-4064-59

Альбом I



Спецификация перемычек/Вариант со стенами из мелких блоков ячеистого бетона/

Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол шт	Масса ед кг	Примечание
		Элементы железобетонные			
5ПБ30-37-П	1.038.1-1.1 150000-01	Перемычка 5ПБ30-37-П	3	410	
10ПБ27-37-П	1.038.1-1.4 80000-03	10ПБ27-37-П	1	323	
10ПБ21-27-П	-"- 70000-03	10ПБ21-27-П	1	246	
9ПБ22-3-П	-"- 20000-01	9ПБ22-3-П	4	125	
9ПБ18-37-П	-"- 40000-05	9ПБ18-37-П	5	103	
8ПБ16-1	-"- 10000-02	8ПБ16-1	5	42	
8ПБ19-3	-"- 10000-04	8ПБ19-3	4	52	
2ПБ22-3-П	1.038.1-1.1 040000-01	2ПБ22-3-П	1	92	
3ПБ21-8-П	-"- 060000-03	3ПБ21-8-П	2	137	
3ПБ25-8-П	-"- 060000-05	3ПБ25-8-П	6	162	
2ПБ25-3-П	-"- 040000-01	2ПБ25-3-П	3	103	
		Детали			
1	Без черт	16 А III ГОСТ 5781-82*	10.8	17.3	п.м.
2	-"-	6А III	5.4	1.20	п.м.
3	-"-	6А I ; R=180	73	0.04	
4	-"- уголок	Б 50х50х5 ГОСТ 8509-72 Ст3 кп ГОСТ 535-88	3.9	9.2	п.м.
		Материалы			
		Бетон класса В15	0.172		м³
		Цементный раствор М100	0.01		м³

144-000-960.93 АС

Привязан	Н. контр.	Дорофеева	
	Нач. мас.	Радыгин	
	Зам. н.м.	Земляк	
	ГАП	Брюзгевский	
	Исполн.	Образцова	
	Провер.	Муратова	
Инв. №			

1-этажный, 1-квартирный 3-комнатный жилой дом с возможностью двухсторонней блокировки

План перемычек. Вариант со стенами из мелких блоков ячеистого бетона/

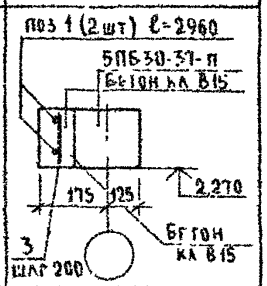
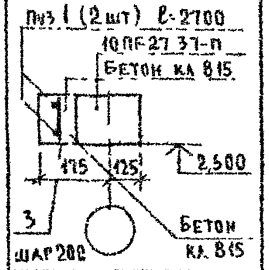
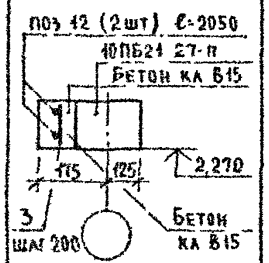
Стадия	Лист	Листов
Р	55	

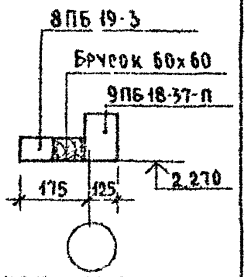
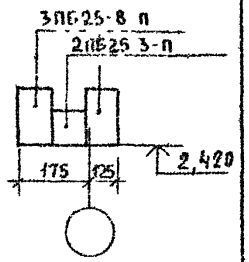
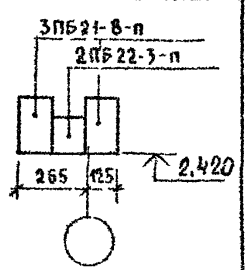
ЦНИИЭП гражданселькстрой

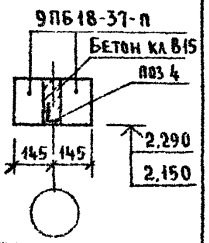
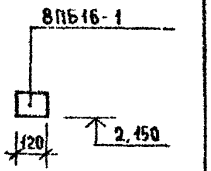
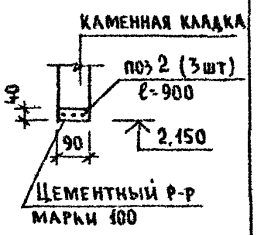
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

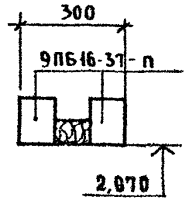
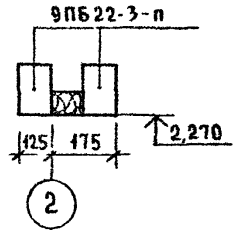
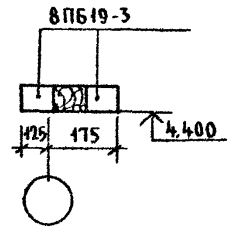
2-4064-60

Альбом I

Тип	Схема сечения
ПР1 3 шт	
ПР2 1 шт.	
ПР3 1 шт.	

Тип	Схема сечения
ПР4 2 шт	
ПР5 3 шт	
ПР6 1 шт.	

Тип	Схема сечения
ПР7 2 шт.	
ПР8 5 шт.	
ПР9 2 шт.	

Тип	Схема сечения
ПР10 2 шт.	
ПР11 1 шт.	
ПР12 1 шт.	

Данный лист см совместно с АС-55

Н контр	Дорофеева		144-000-960 93 - АС
Нач маст	Радыгин		
Зам н м	Земляк		
ГАП	Брюзовецкий		
Разраб	Муратова		
Испол	Образцова		
Провер	Муратова		

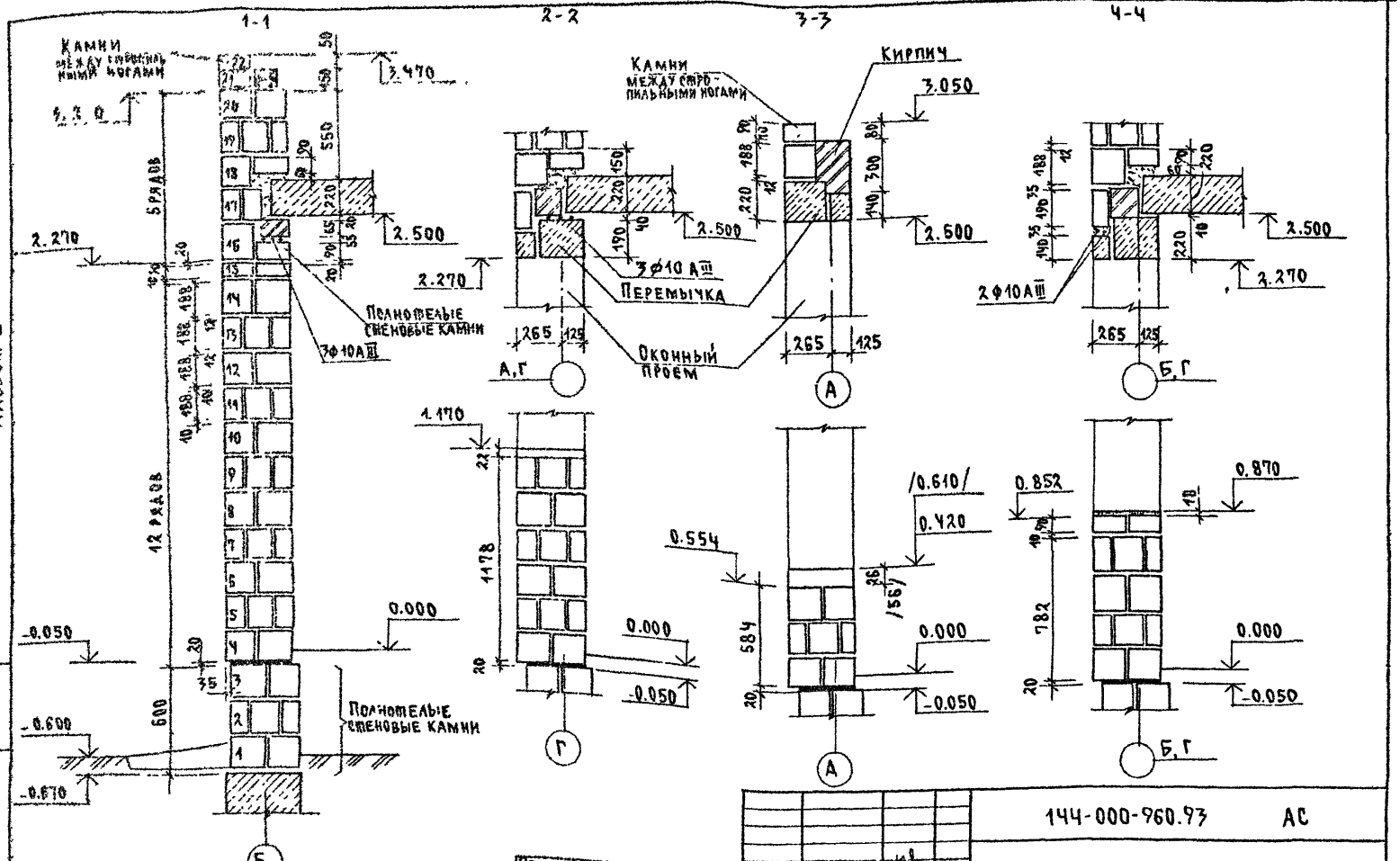
Привязан

Инв №

1 этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом с возможностью двухсторонней блокировки	Стадия	Лист	Листов
	Р	56	
Ведомость перемычек /Вариант со стенами из мелких блоков ячеистого бетона/	ЦНИИЭП гражданселькстрой		

Инв № подл | Подпись и дата | Взам инв №

2-4064-61



Альбом I

В торцах панелей перекрытий на наружных стенах укладывается пакет толщиной 2 см минераловатной плиты, обернутой толем.

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N	
2-4064-62			

Привязан

Инв. N

Н. контр.	Бржозовский	
Нач. мат.	Радыгин	
Зам. и м.	Земляк	
ГАП	Бржозовский	
Разраб.	Муратова	
Исполн.	Муратова	
Провер.	Дорофеева	

144-000-960.93 АС

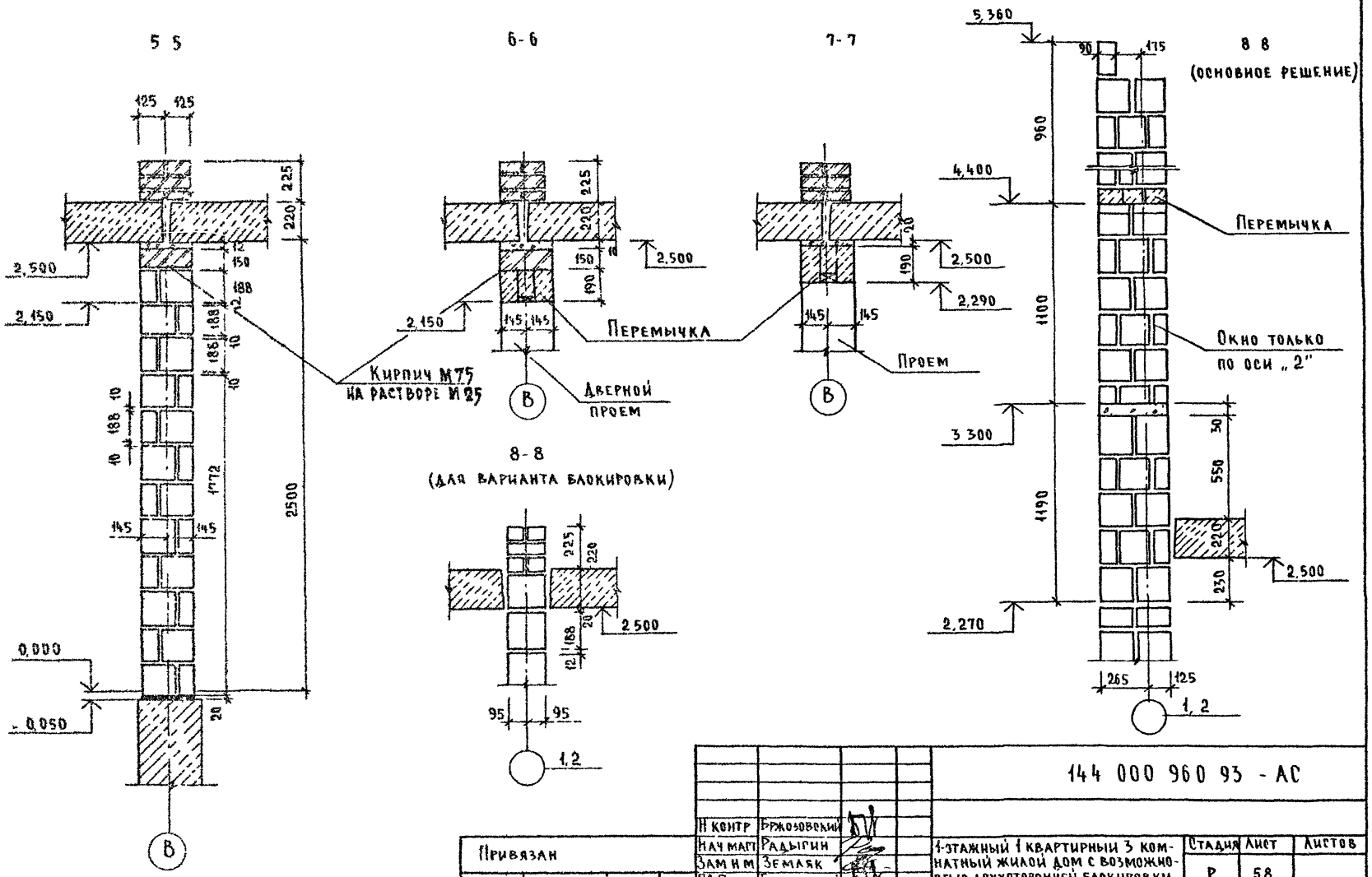
1-этажный, 1-квартирный 3-комнатный жилой дом с возможностью двухсторонней блокировки

Схемы сечений наружных стен толщ. 390 мм

Стадия	Лист	Листов
Р	57	

ЦНИИЭП Гражданскельстрой

Альбом I



Н контр	Бржозовский			144 000 960 93 - АС			
Нач маст	Радыгин						
Зам н м	Земляк			1-этажный 1 квартирный 3 комнатный жилой дом с возможностью двухсторонней блокировки	Стадия	Лист	Листов
ГАП	Бржозовский				Р	58	
Разраб	Муратова			Схемы сечений стен толщ 390 мм, 290 мм, 190 мм	ЦНИИЭП граждансельстрой		
Исполн	Муратова						
Провер	Дорофеева						

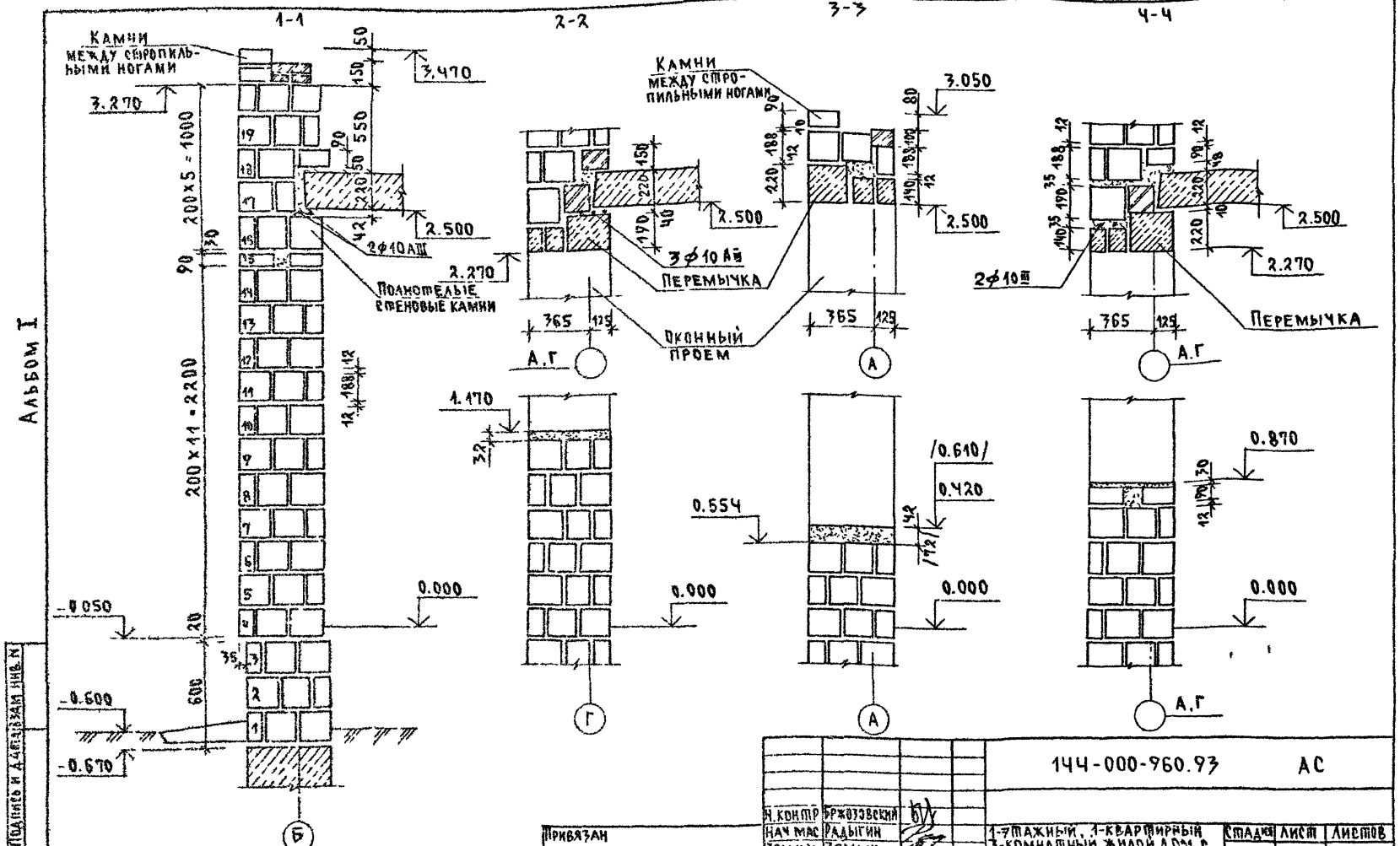
Привязан

Инв №

Инв № подл | Подпись и дата | Взам инв N

2-4064-63

Ц00043-01 63



Примечание см. лист АС-57

Альбом I

Н.контр	Бржозовский		
Нач мас	Радыгин		
Зам нм.	Земляк		
ГАП	Бржозовский		
ГИП	Земляк		
Исполн	Муратова		
Провер.	Дорофеева		

Привязан

Инв N

144-000-960.93 АС

1-этажный, 1-квартирный 3-комнатный жилой дом с возможностью двухсторонней блокировки

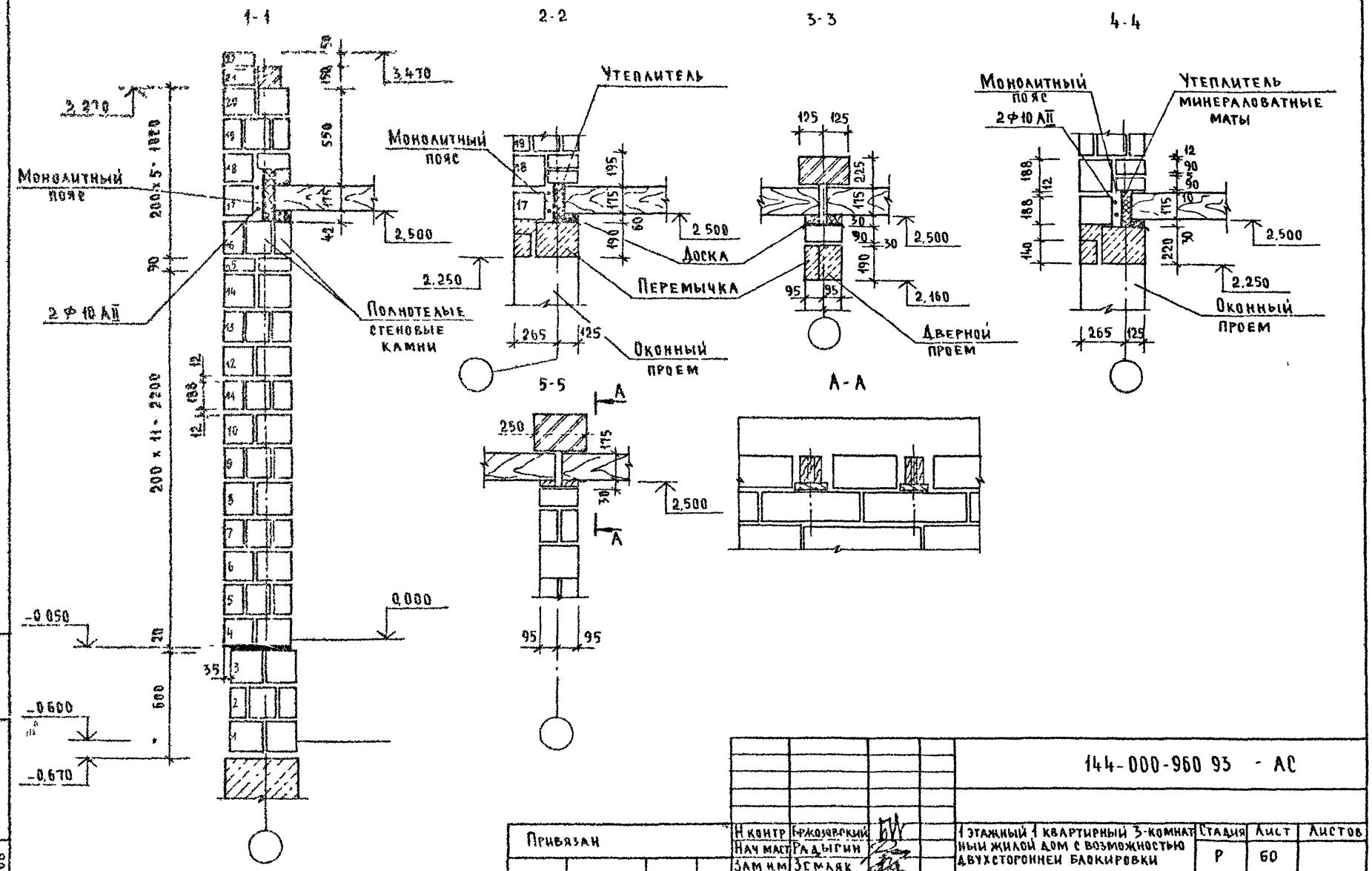
Схемы сечений наружных стен толщ. 490 мм. /вариант/

Стадия	Лист	Листов
Р	59	

ЦНИИЭП гражданскельстрой

Инв N подл | Подпись и дата | Взам инв. N
2-40ы-54

Альбом I

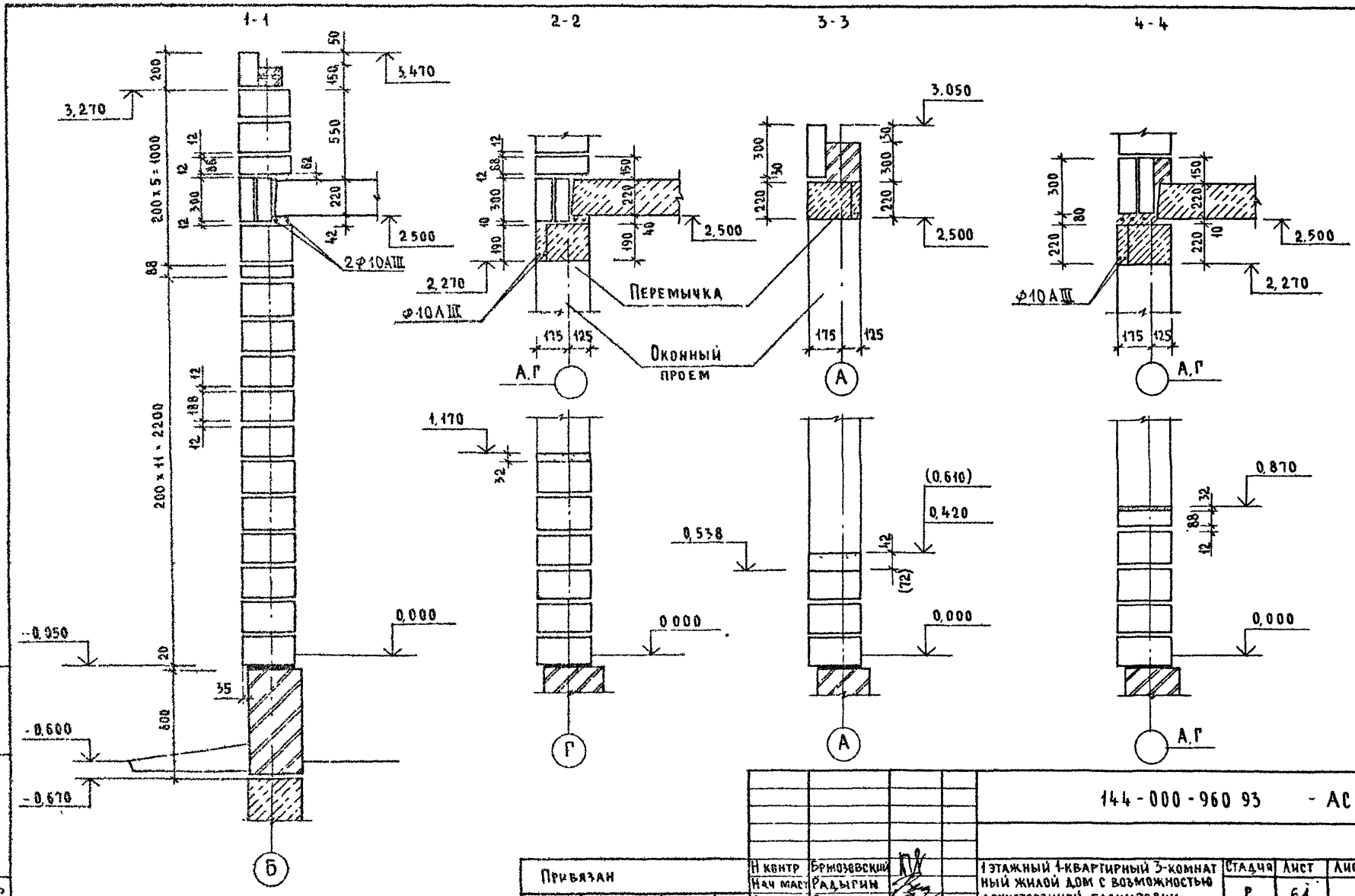


Инв № подл.	Подпись и дата	Взам инв №					
2-4064-66							

Привязан					144-000-960 93 - АС		
			Н контр	Бржозовский	1 этажный 1 квартирный 3-комнатный жилой дом с возможностью двухсторонней блокировки	Стадия	Лист	Листов
			Нач маст	Радыгин		Р	60	
			Зам нм	Земляк				
			ГАП	Бржозовский	Схемы сечений стен /вариант с деревянными перекрытиями/	ЦНИИЭП гражданскельстрой		
			Исполн	Муратова				
Инв №			Провер	Дорофеева				

400043-01 65

Альбом I

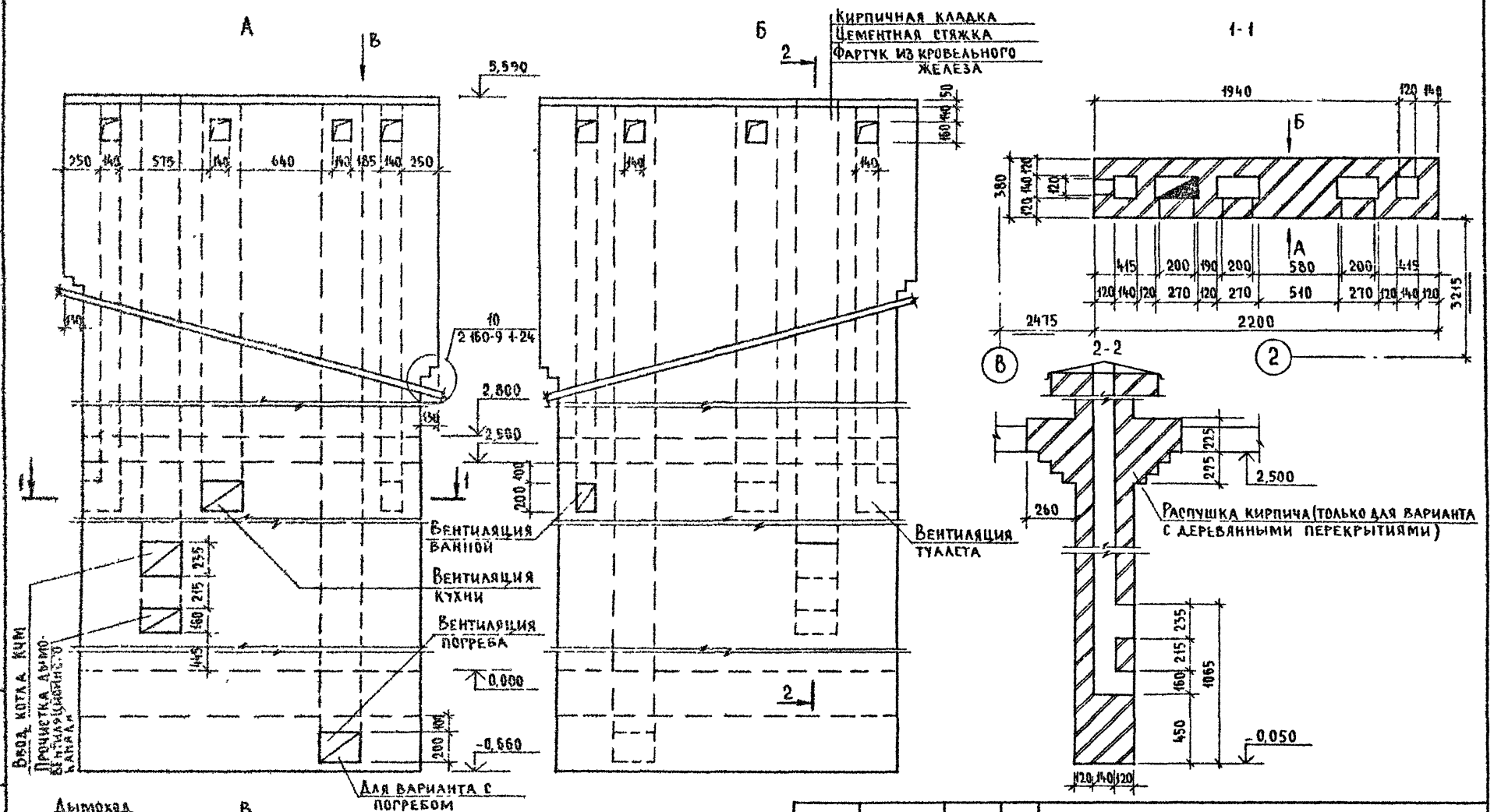


Инв № подл.	Подпись и дата	Взам инв №					
2-4064-65							

				144-000-960 93 - АС			
Привязан			Н контр	Брюзовский	1 этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом с возможностью двухсторонней блокировки	Стадия	Лист	Листов
			Нач маст	Радыгин		Р	61	
			Зам нм	Земляк				
			ГАП	Брюзовский	Схемы сечений наружных стен /вариант стен из блоков ячеистого бетона, толщиной 300 мм/	ЦНИИЭП гражданскельстрой		
			Исполн	Муратова				
Инв №			Провер	Дорофеева				

ЦС0043-01 66

Альбом I



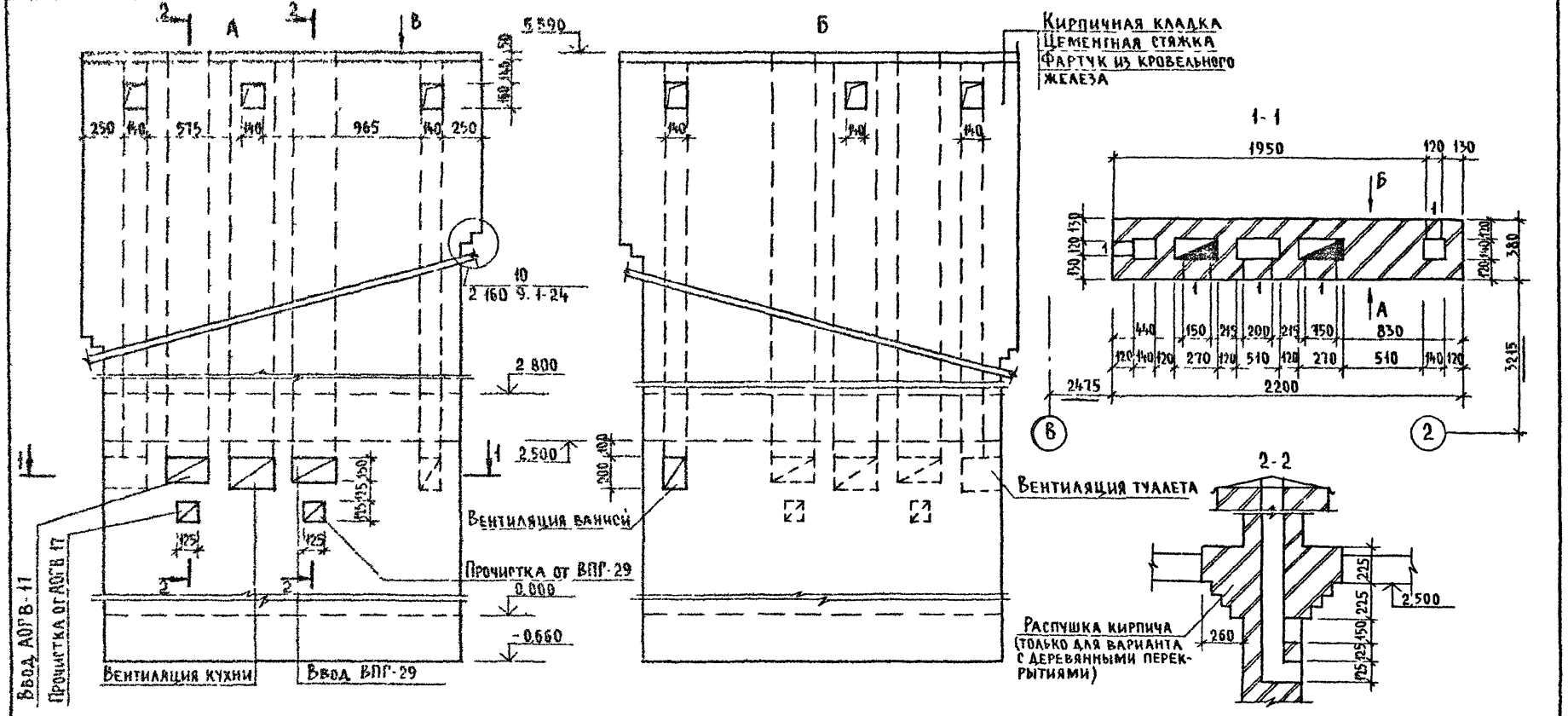
Примечания см л 63

Привязан		144-000-96093	-АС
Н контр	Бржозовский	1-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом с возможностью двухсторонней блокировки	Стадия: Р; Лист: 62; Листов:
Нач маст	Радыгин		
Зам н м	Земляк		
ГАП	Бржозовский	Развертки дымовентиляционных каналов. Основное решение. Вариант с погребом	ЦНИИЭП гражданселькстрой
Исполн	Образцова		
Провер	Байгерякова		
Инв №			

Инв № подл | Подпись и дата | Взам инв №

2-4064-67

Альбом I



1 Подчеркнутые размеры даны не в масштабе

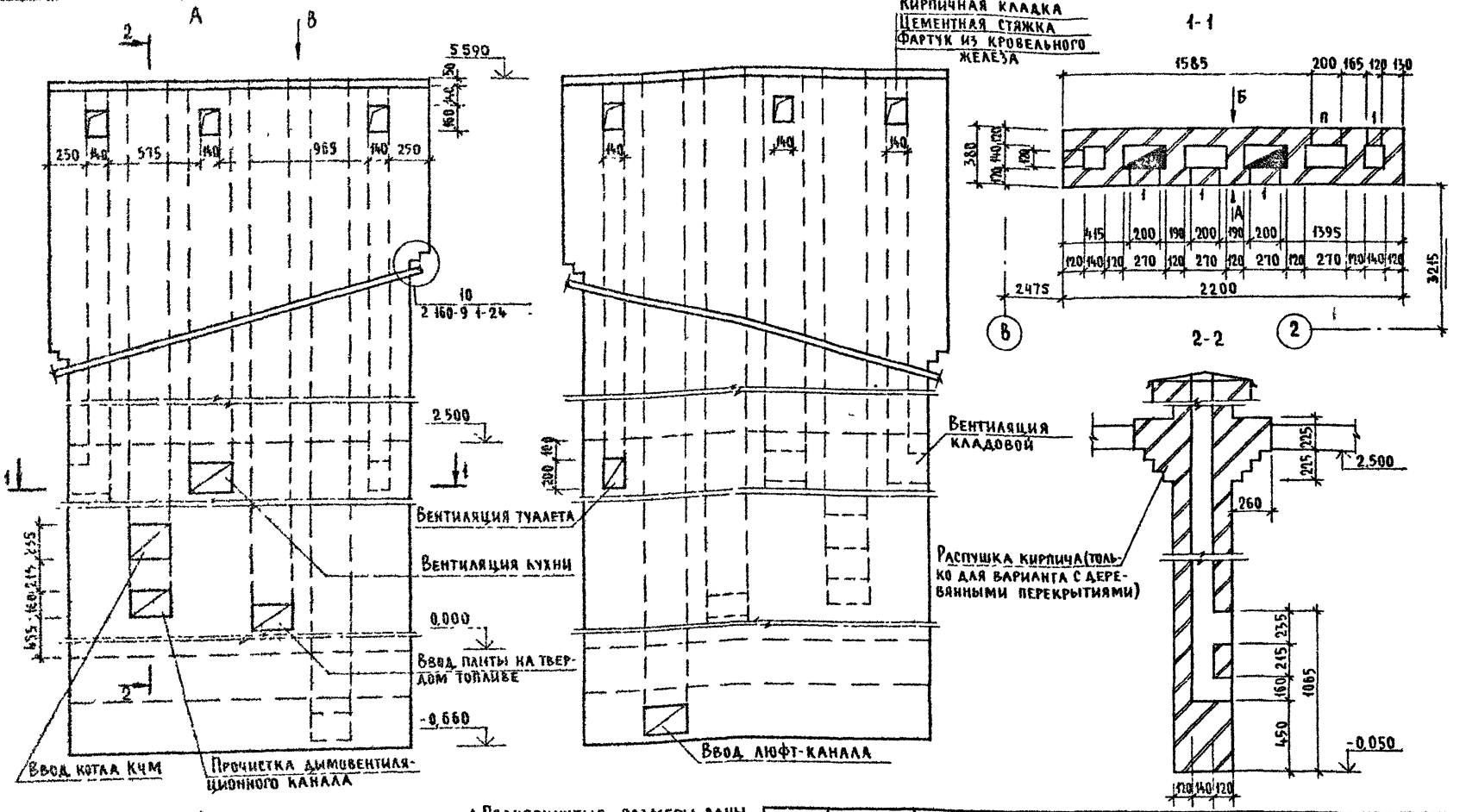
2 Расход цементного раствора М100 - 0,04 м³

				144-000-960.93 -АС			
Привязан		Н контр	Брюзовский	1-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом с возможностью двухсторонней блокировки	Стадия	Лист	Листов
		Нач маст	Радыгин		Р	63	
		Зам гл м	Земляк				
		ГАП	Брюзовский	Развертки дымовентиляционных каналов/Вариант централизованного газоснабжения/	ЦНИИЭП гражданселькстрой		
Инв №		Исполн.	Образцова				
		Провер	Брюзовский				

Инв № подл | Подпись и дата | Взам инв №

2-4061-68

Альбом I



1. Подчеркнутые размеры даны не в масштабе.
2. Расход цементного раствора М-100 - 0,025 м³

Привязан

Инв №

Н контр	Бржозовский	
Нач маст	Радыгин	
Зам нм	Земляк	
ГАП	Бржозовский	
Испол	Образцова	
Провер	Бржозовский	

144-000-960.93 - АС

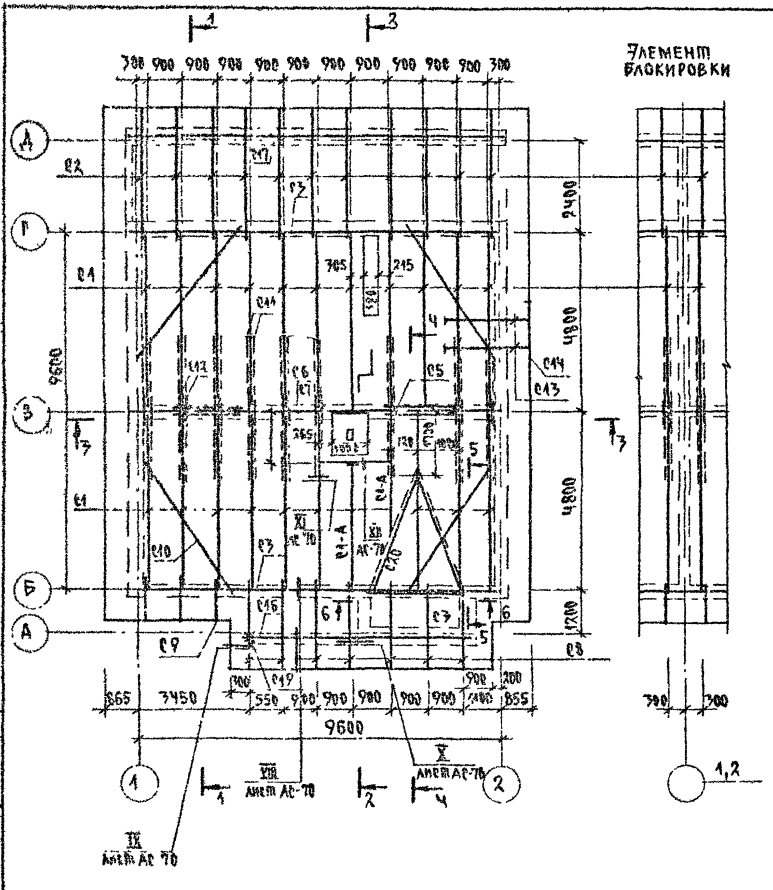
1-этажный 1-квартирный 3 комнатный жилой дом с возможностью двухсторонней блокировки

Стадия	Лист	Листов
Р	64	

Развертки дымовентиляционных каналов/Вариант с люфт-клозетом и плитой на твердом топливе/

ЦНИИЭП гражданельстрой

Инв № подл | Подпись и дата | Взам инв №
2-4064-59



Спецификация к схеме расположения элементов крыши /начало/

Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Объем м³	Примечание
		Деревянные элементы			
С1	ГОСТ 24454-80*Е	Стропильная нога 100×175, ℓ=5280	20	0.09	
С2	—"—	100×150; ℓ=4320	11	0.065	
С1А	—"—	100×175	15	0.26	м.п.
С3	—"—	Мауэрлат 50×100	22.3	0.11	м.п.
С4	—"—	Подкладка 50×100 ; ℓ=9600	2	0.10	
С5	—"—	Стойки 100×100 ; ℓ=2210	5	0.022	
С6	—"—	Прогон 100×150 ; ℓ=9750	1	0.15	
С7	—"—	Коньковый брус 50×150; ℓ=9750	1	0.073	
С8	—"—	Кобылки 50×150 ; ℓ=2800	7	0.02	
С9	—"—	Кобылки 50×100 ; ℓ=1550	3	0.008	
С10	—"—	Ветровые связи 50×125; ℓ=4860	4	0.03	
С11	—"—	Затяжка 25×125 ; ℓ=5740	18	0.02	
С12	—"—	Накладка 25×100 ; ℓ=600	24	0.002	
С13	—"—	Обрешетка 50×50	250	0.63	м.п.
С14	—"—	Лобовая доска 22×175	52.5	0.20	м.п.
С15	—"—	Опорный брусок 50×100, ℓ=400	22	0.002	
С16	—"—	Прогон 100×150 ; ℓ=2500	1	0.04	
С17	—"—	Прогон 100×175 ; ℓ=2540	4	0.045	
С18	—"—	Подшивка свесов 13×94	67	0.87	м.п.
С19	—"—	Стойка 94×94 ; ℓ=3100	1	0.03	
С20	—"—	Диагональная нога 100×175	11	0.19	м.п.
С21	—"—	Ветровые связи 25×125, ℓ=3100	4	0.01	

Продолжение спецификации см. лист АС-67

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ | 2-4654-70

Привязан

Инв.№

144-000-960.93 АС

Н.контр.	Бржозовский	
Нач.маст.	Радыгин	
Зам.гл.	Земляк	
ГАП	Бржозовский	
Разраб.	Муратова	
Исполн.	Муратова	
Провер.	Дорофеева	

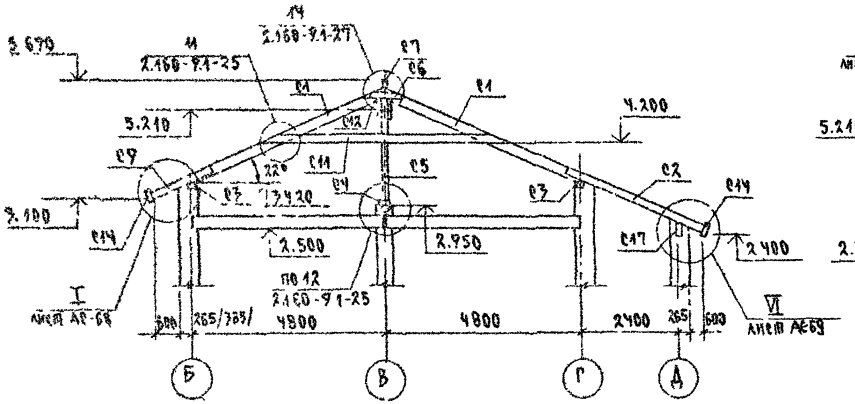
1-этажный, 1-квартирный 3-комнатный жилой дом с возможностью двухсторонней блокировки.

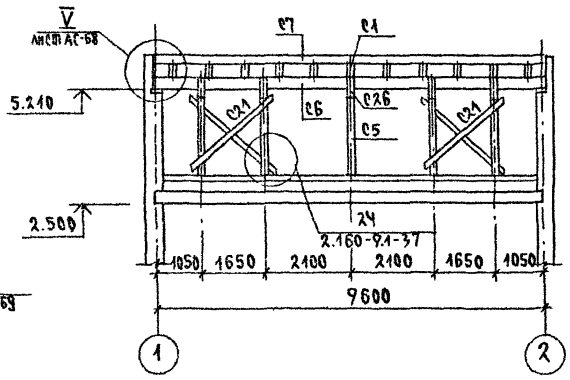
Схема расположения элементов крыши

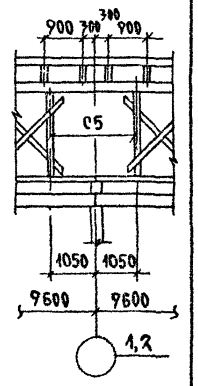
Стадия	Лист	Листов
Р	65	

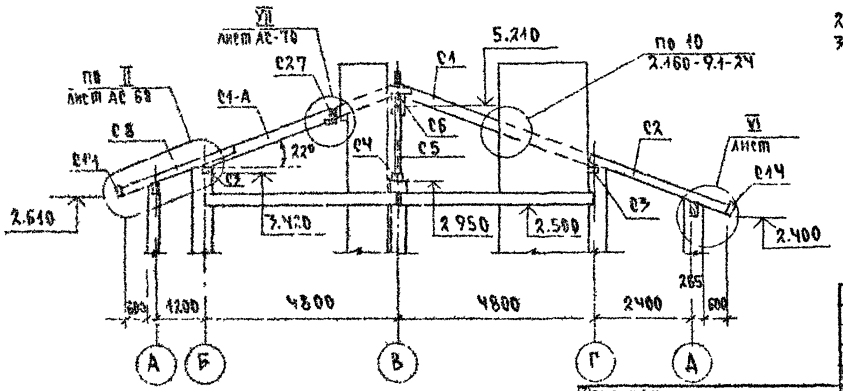
ЦНИИЭП гражданселькстрой

Альбом I









1. Защиту древесины от гниения и огнезащитную обработку производить в соответствии с требованиями СНиП 2.03.11-85.
2. Шаг обрешетки - 750мм
3. Данный лист см. с листами АС-65, 67...70

Н контр	Оржозовский		144-000-960.93 АС	
Нач мас	Радыгин			
Зам н м	Земляк		1-этажный, 1-квартирный 3-комнатный жилой дом с возможностью двухсторонней блокировки	Стадия: Р; Лист: 66; Листов:
ГАП	Оржозовский			
Разраб	Муратова		Крыша. Сечения 1-1...3-3	ЦНИИЭП Гражданселькстрой
Исполн	Муратова			
Провер	Дорофеева			

Привязан

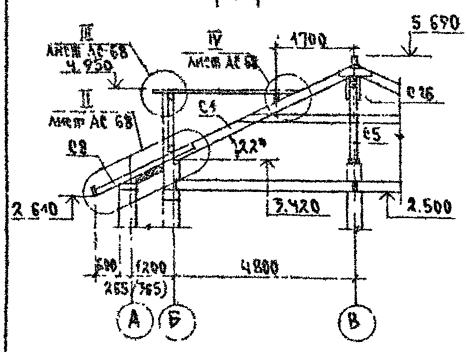
Инв. №

Инв. № подл. 2-4064-71 | Подпись и дата | Взам. инв. №

400043-01 71

Альбом I

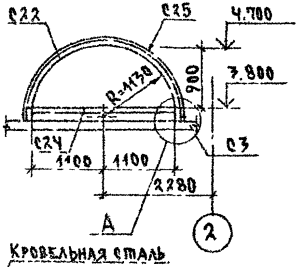
Ч - Ч

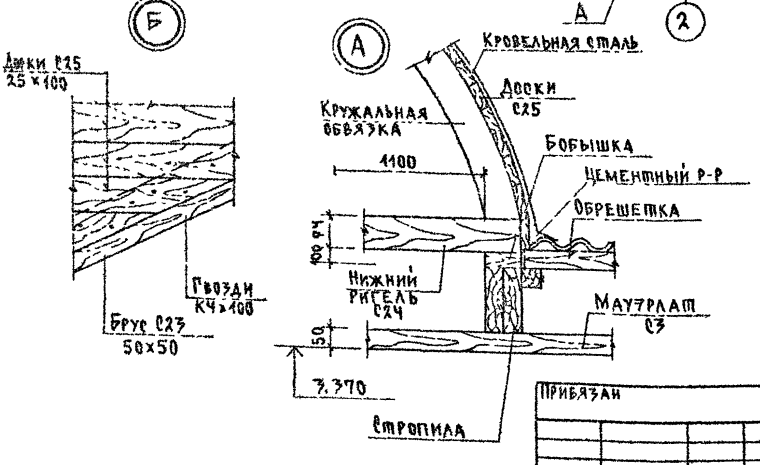


5-5



6-6





Спецификация к схеме расположения элементов крыши/окончание/

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Объем м³	Примечание
		Слуховое окно			
С22	ГОСТ 24454-80*	Кружальная обвязка 94×94; ℓ=5770	1	0.033	
С23	—"—	Брус 50×50; ℓ=5500	2	0.014	
С24	—"—	Нижний ригель 94×94; ℓ=2200	1	0.002	
С25	—"—	Обшивка досками 25×100	6	0.015	м²
С26	—"—	Накладки 25×100; ℓ=400	12	0.001	
С27	—"—	Ригель 50×175; ℓ=1680	1	0.015	
		Элементы металлические			
		Металлич скоба-6×40; ℓ=950	7	1.8	кг
		Скрутка ФЧ6рI	70		м.п.
		Оцинков кровельн сталь δ=0.8мм	29		м²
	ГОСТ 8509-86	∠100×8; ℓ=190	2	2.32	
		При наличии ТБ-1 исключить			
		Элементы деревянные			
С13		Обрешетка 50×50	19.9	0.05	м.п.
С14		Лобовая доска 22×175	16.5	0.064	м.п.
С18		Подшивка свесов 13×94	10.4	0.013	м²

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

2-4064-72

Прибязан

Инв.№

Н.контр.	Брюзовский	
Нач.маст.	Гадыгин	
Зам.н.м.	Земляк	
ГАП	Брюзовский	
Разраб.	Муратова	
Исполн.	Муратова	
Провер.	Дорофеева	

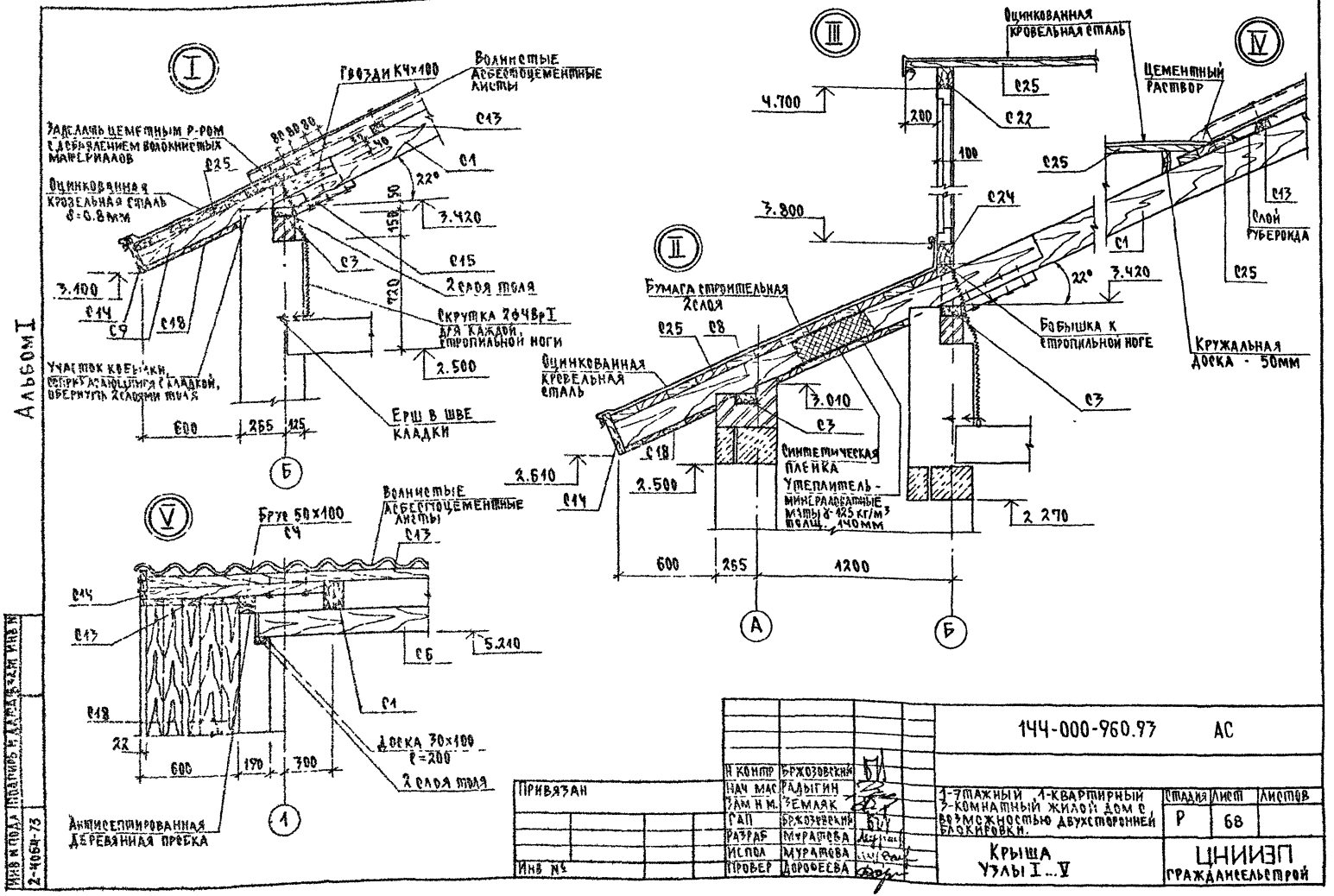
144-000-960.93 АС

1-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом с возможностью двухсторонней блокировки.

Стадия	Лист	Листов
Р	67	

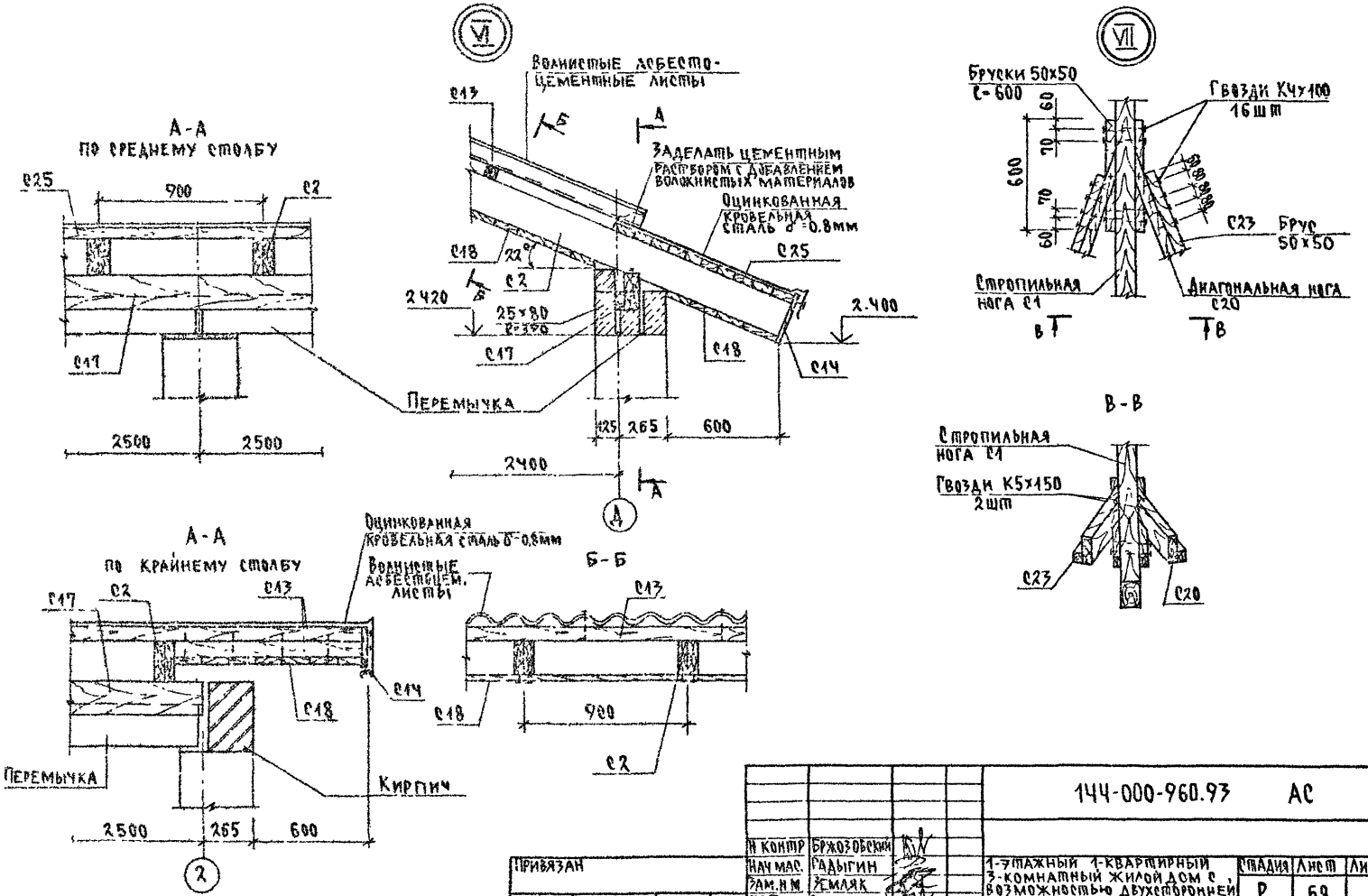
Крыша. Сечения Ч-Ч..6-6

ЦНИИЭП гражданселькстрой



I
Гвозди К4×100
Волнистые асбестоцементные листы
Заделать цементным р-ром с добавлением волокнистых материалов
Оцинкованная кровельная сталь δ=0.8мм
С25
С13
С1
22°
3.420
С3
С15
2 слоя толя
Скрутка 2Ф4Вр I для каждой стропильной ноги
2.500
3.100
С14
С9
С18
Участок кобылки, соприкасающийся с кладкой, обернуть 2 слоями толя
Ерш в шве кладки
600
265
125
Б
II
Бумага строительная 2 слоя
С25
С8
Оцинкованная кровельная сталь
3.010
С3
С18
2.610
С14
2.500
Синтетическая пленка
Утеплитель - минераловатные маты γ-125 кг/м³ толщ. 140мм
2.270
600
265
1200
А
Б
III
Оцинкованная кровельная сталь
4.700
С25
С22
200
100
С24
3.800
22°
3.420
Бобышка к стропильной ноге
С3
IV
Цементный раствор
С25
С13
Слой руберокда
С1
С25
Кружальная доска - 50мм
V
Брус 50×100
С4
Волнистые асбестоцементные листы
С13
С14
С13
С6
5.210
С1
С18
22
600
190
300
Доска 30×100 ℓ=200
2 слоя толя
Антисептированная деревянная пробка
1
Альбом I
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №
2-4064-73
Привязан
Инв. №
Н. контр. Бржозовский
Нач. мас. Радыгин
Зам. н. м. Земляк
ГАП Бржозовский
Разраб. Муратова
Испол. Муратова
Провер. Дорофеева
144-000-960.93 АС
1-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом с возможностью двухсторонней блокировки.
Крыша
Узлы I...V
Стадия Р
Лист 68
Листов
ЦНИИЭП
Гражданскельстрой

Альбом I



Н контр	Бржозовский		144-000-960.93 АС		
Нач мас.	Гадыгин		1-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом с возможностью двухсторонней блокировки.	Стадия	Лист	Листов
Зам.н.м	Земляк			Р	69	
ГАП	Бржозовский					
Разраб	Муратова		Крыша. Узлы VI, VII	ЦНИИЭП Гражданскельстрой		
Исполн	Муратова					
Провер.	Дорофеева					

Привязан

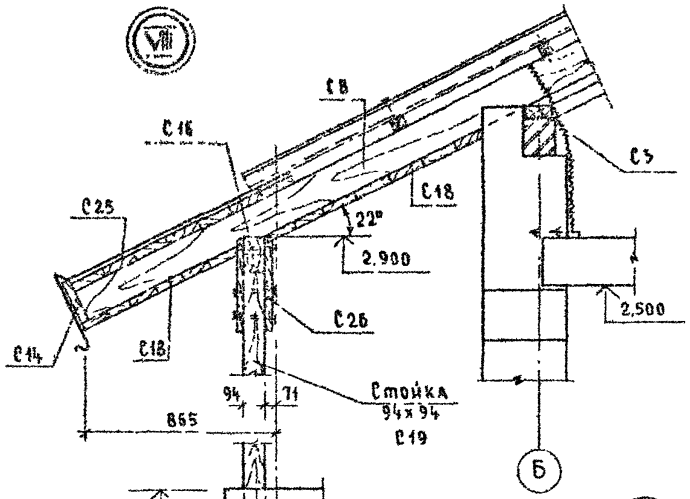
Инв. №

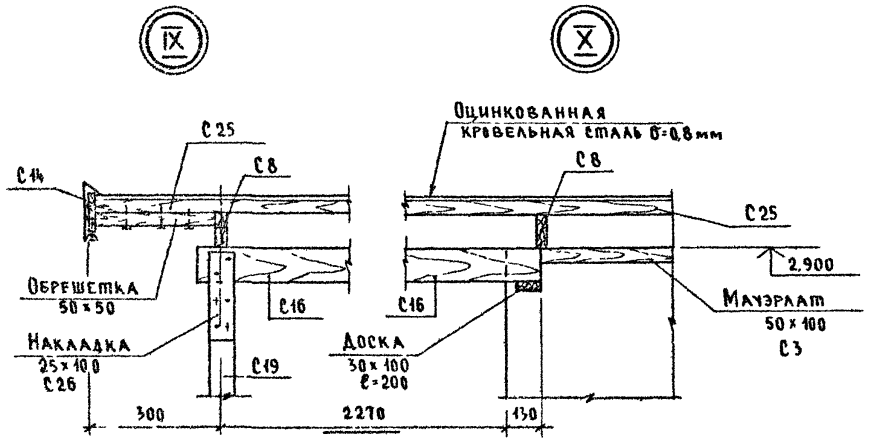
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

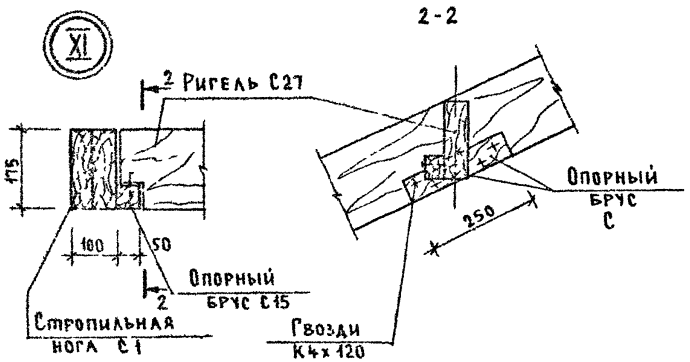
2-4064-74

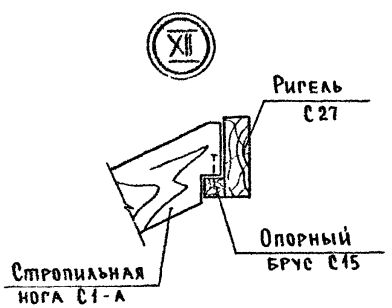
400043-01 74

Альбом I



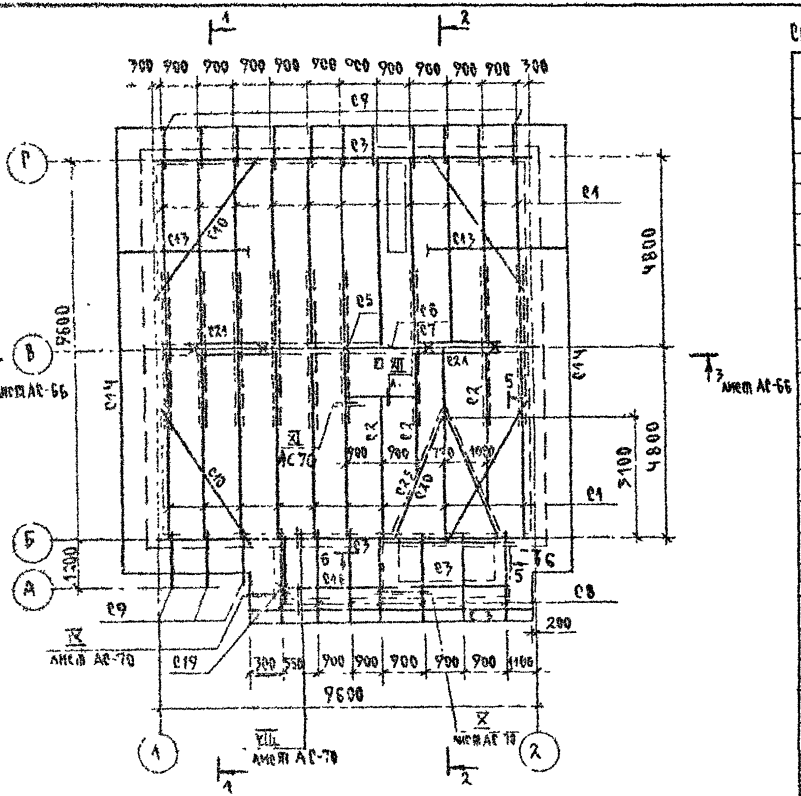






					144-000-960 93- АС		
			Н контр	Бржозовский			
			Нач маст	Радыгин	1-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом с возможностью двухсторонней блокировки	Стадия	Лист	Листов
			Зам гл м	Земляк		Р	70	
			ГАП	Бржозовский				
			Разраб	Муратова	Крыша. Узлы VIII ... XII	ЦНИИЭП гражданселькстрой		
			Исполн	Муратова				
Привязан			Провер	Дорофеева				
Инв №								

Инв № подл. | Подпись и дата | Взам инв №
2-4064-75



Спецификация к схеме расположения элементов крыши/Вариант дома с люфт-клозетом

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Объем м³	Примечание
		Элементы деревянные			
С1	ГОСТ 24454-80*Е	Стропильная нога 100×175; ℓ=5280	19	0.09	
С2	—"—	—"— —"— 100×175	15	0.26	м.п.
С3	—"—	Мауралат 50×100	22.30	0.11	м.п.
С5	—"—	Стойки 100×100 ; ℓ=2210	5	0.022	
С4	—"—	Подкладка 50×100 ; ℓ=9600	1	0.05	
С6	—"—	Прогон 100×150 ; ℓ=9750	1	0.15	
С7	—"—	Коньковый брус 50×150 ; ℓ=9750	1	0.073	
С8	—"—	Кобылки 50×100 ; ℓ=2800	7	0.02	
С9	—"—	Кобылки 50×150 ; ℓ=1550	14	0.008	
С10	—"—	Ветровые связи 50×125; ℓ=4200	4	0.03	
С11	—"—	Затяжка 25×125 ; ℓ=5740	18	0.02	
С12	—"—	Накладка 25×100 ; ℓ=600	24	0.002	
С13	—"—	Обрешетка 50×50	300	0.75	м.п.
С14	—"—	Лобовая доска 22×175	47.80	0.18	м.п.
С15	—"—	Опорный брусок 50×100 ; ℓ=400	20	0.002	
С16	—"—	Прогон 100×150 ; ℓ=2500	1	0.04	
С17	—"—	Опорный брус 50×50 ; ℓ=400	10	0.01	м.п.
С18	—"—	Подшивка свесов 13×94	47.30	0.62	м²
С19	—"—	Стойка 94×94 ; ℓ=3100	1	0.03	
С20	—"—	Диагональная нога 100×175	11	0.19	м.п.
С21	—"—	Ветровые связи 25×125; ℓ=3100	4	0.01	

Продолжение спецификации см. л. АС-72

Н.контр	Бржозовский		
Нач.мас	Радыгин		
Зам.Н.М	Земляк		
ГАП	Бржозовский		
Разраб.	Муратова		
Исполн.	Муратова		
Провер.	Дорофеева		

144-000-960.93 АС

1-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом с возможностью двухсторонней блокировки

Стадия	Лист	Листов
Р	71	

Схема расположения элементов крыши. Вариант дома с люфт-клозетом

ЦНИИЭП Гражданскельстрой

Привязан

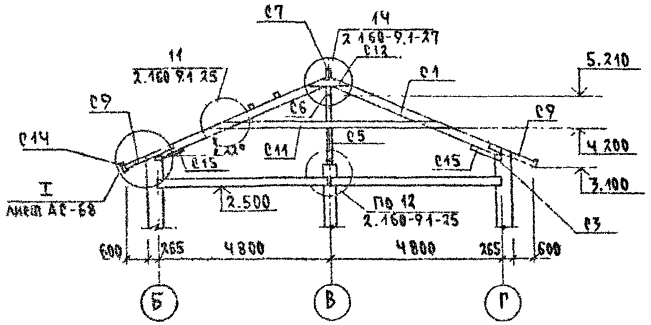
Инв. №

Инв. № подл. 2-4064-76 | Подпись и дата | Взам. инв. №

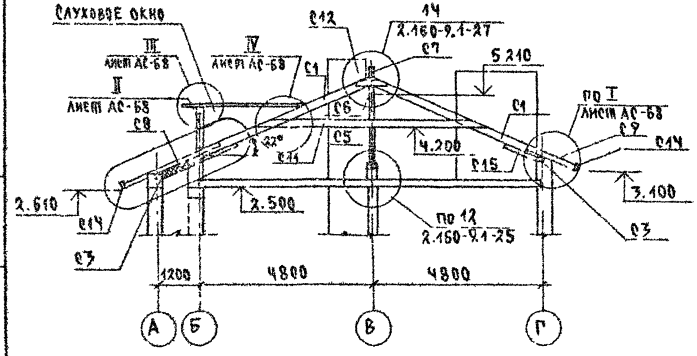
400043-01 76

Альбом I

1-1



2-2



Спецификация к схеме расположения элементов крыши. /Окончание/

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Объем м³	Примечание
		Слуховое окно			
С22	ГОСТ 24454-80*Е	Кружальн обвязка 94×94, ℓ=3770	1	0.033	
С23	—"—	Брус 50×50; ℓ=5500	2	0.014	
С24	—"—	Нижний ригель 94×94, ℓ=2200	1	0.002	
С25	—"—	Обшивка досками 25×100	6	0.015	м²
	—"—				
С26	—"—	Накладки 25×100; ℓ=400	12	0.001	
С27	—"—	Ригель 50×175; ℓ=1680	1	0.015	
		Элементы металлические			
		Металлическая скоба - 6×40, ℓ=950	7	1.8	кг
		Скрутка ФЧВрI	70		м.п.
		Оцинкованная кр сталь δ=0.8 мм	29		м²
	ГОСТ 8509-86*	∠100×8; ℓ=190	2	2.32	

1. Защиту древесины от гниения и огнезащитную обработку производить в соответствии с требованиями СНиП 2.03.11-85
2. Шаг обрешетки - 750мм.
3. Данный лист см. с листами АС-68, АС-71.

Н контр	Бржозовский		
Нач мас	Радыгин		
Зам н м	Земляк		
ГАП	Бржозовский		
Разраб	Муратова		
Исполн.	Муратова		
Провер.	Дорофеева		

144-000-960.93 АС

1-этажный, 1-квартирный 3-комнатный жилой дом с возможностью двухсторонней блокировки

Крыша. Сечения 1-1, 2-2. Вариант дома с люфт-клозетом

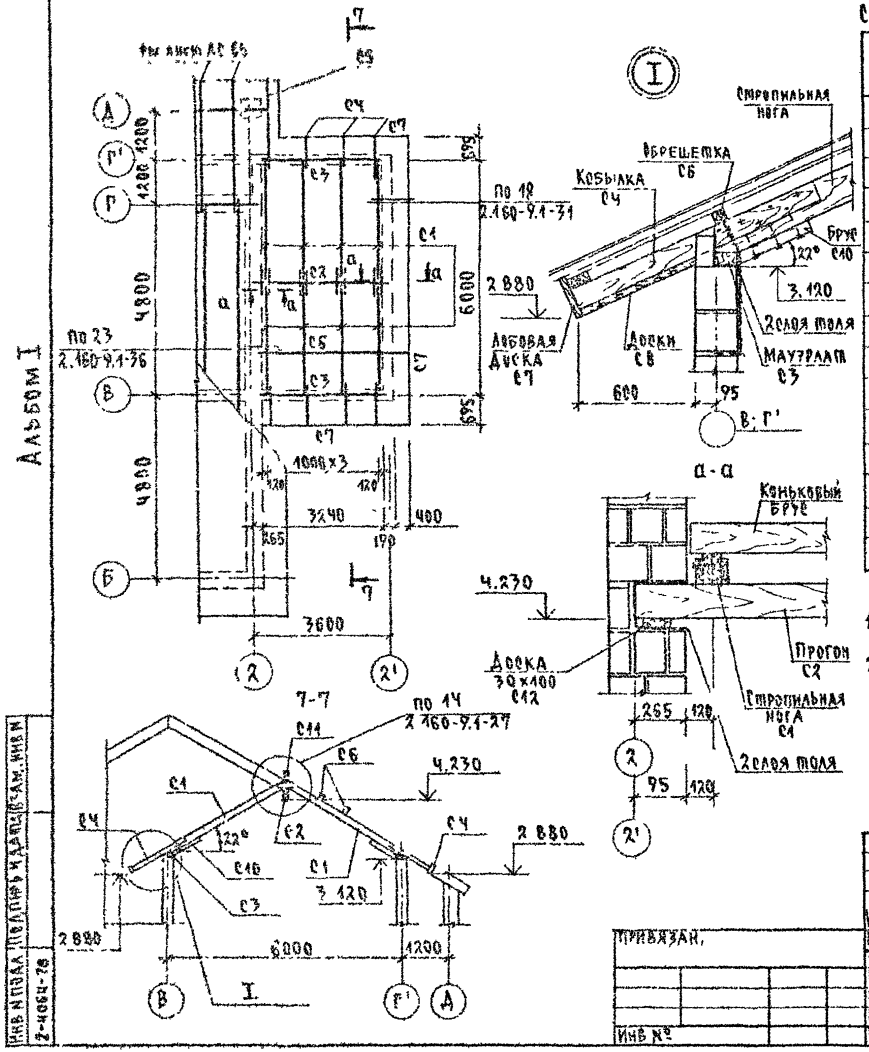
Стадия	Лист	Листов
Р	72	

ЦНИИЭП граждансельстрой

Привязан

Инв №

Инв N подл. 2-4064-77 | Подпись и дата | Взам инв N



Спецификация к схеме расположения элементов крыши гаража

Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол	Объем м³	Примечание
	ГОСТ 24454-80*Е	Элементы деревянные			
С1	—"—	Стропильная нога 100×150, ℓ=3350	8	0.05	
С2	—"—	Прогон 100×150; ℓ=3600	1	0.054	
С3	—"—	Мауэрлат 50×100; ℓ=3600	2	0.02	
С4	—"—	Кобылки 50×100; ℓ=1300	7	0.007	
С5	—"—	Кобылка 50×100; ℓ=2500	1	0.013	
С6	—"—	Обрешетка 50×50; ℓ=3830	16	0.01	
С7	—"—	Лобовая доска 22×175	1510	0.06	м.п
С8	—"—	Подшивка свесов 13×94	9	0.12	м²
С9	—"—	Накладки 25×100; ℓ=500	8	0.001	
С10	—"—	Опорные бруски 50×100; ℓ=400	8	0.002	
С11	—"—	Коньковый брус 50×150, ℓ=3830	1	0.03	
С12	—"—	Подкладка под балку 30×100; ℓ=200	2	0.001	

1. Схему расположения элементов крыши основного здания см листы АС-65 ... АС-70
2. Примечания см. лист АС-66.

Н. контр.	Бржозовский		
Нач. мас.	Радыгин		
Зам. н. м.	Земляк		
ГАП	Бржозовский		
Газраб.	Муратова		
Испол.	Муратова		
Провер.	Дорофеева		

Привязан.

Инв. №

144-000-960.93 АС

1-этажный 1 квартирный 3-комнатный жилой дом с возможностью двухсторонней блокировки

Стадия	Лист	Листов
Р	73	

Схема расположения элементов крыши гаража. Вариант дома с гаражом/

ЦНИИЭП Гражданскельстрой

Альбом I

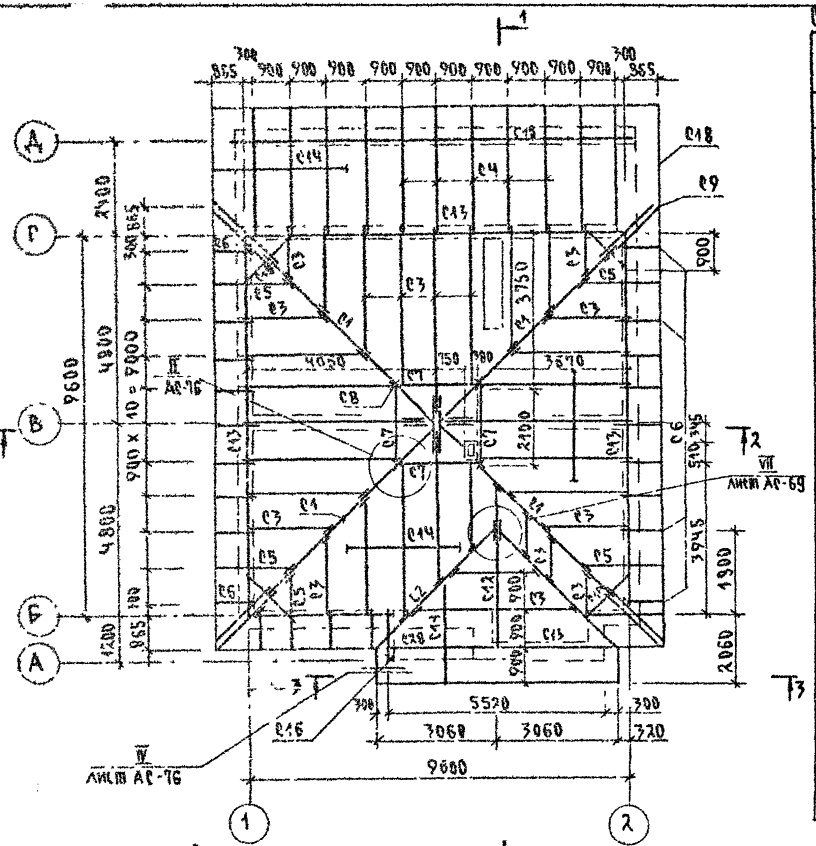
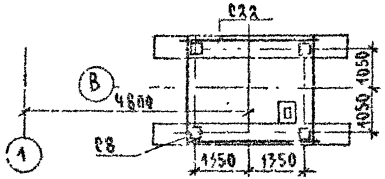


Схема установки стоек



Спецификация к схеме расположения элементов крыши /Вариант крыши/. Начало

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Объем м³	Примечание
		Элементы деревянные			
С1	ГОСТ 24454-80*Е	Диагональная нога 100×175, ℓ=7350	4	0.13	
С2	-"-	-"- -"- 100×175, ℓ=4570	2	0.08	
С3	-"-	Стропильная нога 50×175	150	1.31	м п.
С4	-"-	-"- -"- 50×150, ℓ=4320	11	0.03	
С5	-"-	Кобылка 50×100 ; ℓ=1850	5	0.01	
С6	-"-	-"- 50×100 ; ℓ=1550	21	0.01	
С7	-"-	Балка 100×150 ; ℓ=2800	4	0.04	
С8	-"-	Стойка 2×100×100 ; ℓ=3630	4	0.07	
С9	-"-	Кобылка 150×100 ; ℓ=2300	8	0.01	
С10	-"-	Балка 100×175 ; ℓ=1500	4	0.03	
С11	-"-	Опорные бруски 50×50; ℓ=400	70	0.001	
С12	-"-	Прогон 100×150 ; ℓ=3960	1	0.06	
С13	-"-	Мауэрлат 50×100	390	0.20	м.п
С14	-"-	Обрешетка 50×50	2500	0.63	м.п
С15	-"-	Балка 100×150 ; ℓ=2540	4	0.04	
С16	-"-	Стойка 94×94 ; ℓ=3100	1	0.03	
С17	-"-	Подкладка 50×150 ; ℓ=3600	2	0.03	
С18	-"-	Лобовая доска 22×175	55	0.20	м.п
С19	-"-	Накладка 25×100 ; ℓ=400	4	0.001	
С20	-"-	Опорный брус 50×100; ℓ=450	4	0.001	
С21	-"-	Коньковый брус 50×150; ℓ=3960	9	0.03	
С22	-"-	Связи 25×100	30	0.08	м п.

Продолжение спецификации см. лист АС-75

Привязан

Инв №

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

2-4064 79

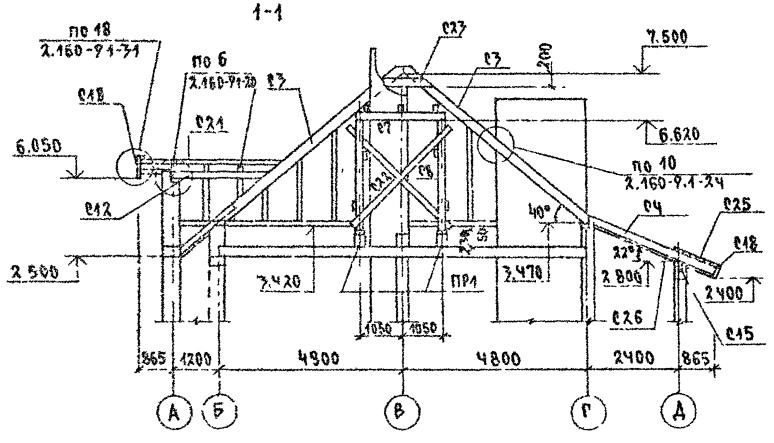
		144-000-960.93	АС
Н. контр.	Брюзовский		
Нач. мас	Радыгин		
Зам. н м	Земляк		
ГАП	Брюзовский		
Разраб.	Муратова		
Исполн.	Муратова		
Провер.	Дорофеева		

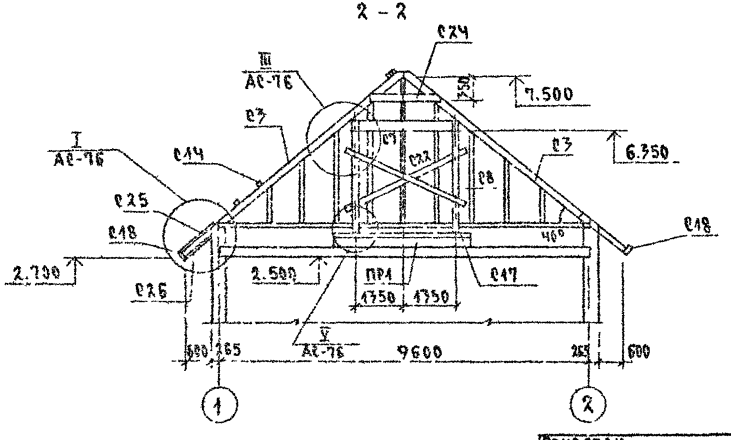
1-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом с возможностью двухсторонней блокировки

Стадия	Лист	Листов
Р	74	

Схема расположения элементов крыши. /Вариант крыши/

ЦНИИЭП Гражданэльстрой





Спецификация к схеме расположения элементов крыши/вариант крыши/. Окончание

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Объем м³	Примечание
		Элементы деревянные			
С23	ГОСТ 24454-80*Е	Затяжки 25×100 ; ℓ=900	2	0.002	
С24	—"—	Затяжки 25×100; ℓ=1200	2	0.003	
С25	—"—	Обшивка досками : 25×100	60.0	0.15	м²
С26	—"—	Подшивка свесов 13×94	100.0	1.30	м²
С27	—"—	Затяжка 25×100 ; ℓ-2800	6	0.007	
С28	—"—	Балка 50×150 ; ℓ=3200	1	0.03	
		Элементы металлические			
		Скрутка ф 4ВрI	140.0		м.п.
		Оцинкованная кр.сталь δ=0.08	30.0		м²
	ГОСТ 8509-86	∠ 100×8 ; ℓ=190	2	2.32	
		Сборные жел бет. элементы			
ПР1	1.038.1-1.1 160000-05	5ПБ36-20-П	2	500	

1. Защиту древесины от гниения и огнезащитную обработку производить в соответствии с требованиями СН и П2.03.11-85
2. Шаг обрешетки - 750мм
3. Данный лист см. с листом АС-76

Альбом I

Н. Контр	Бржозовский		
Нач мас	Радыгин		
Зам н.м	Земляк		
ГАП	Бржозовский		
Разраб.	Муратова		
Испол.	Муратова		
Провер.	Дорофеева		

144-000-960.93 АС

1-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом с возможностью двухсторонней блокировки

Стадия	Лист	Листов
Р	75	

Крыша. Сечения 1-1, 2-2. /Вариант крыши/

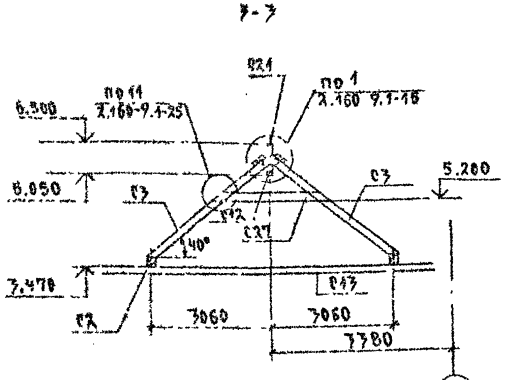
ЦНИИЭП гражданскельстрой

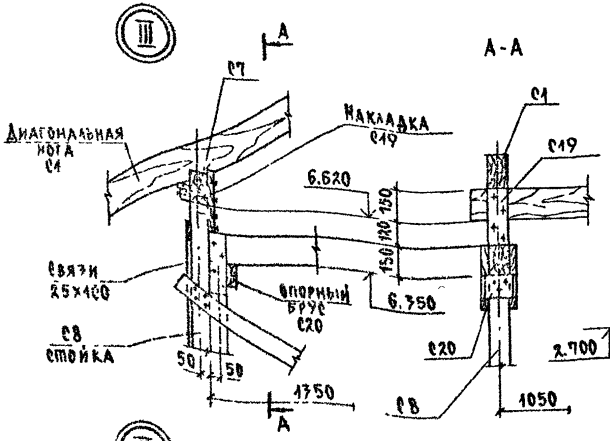
Привязан

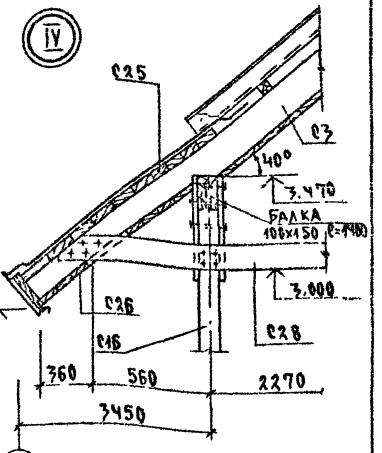
Инв №

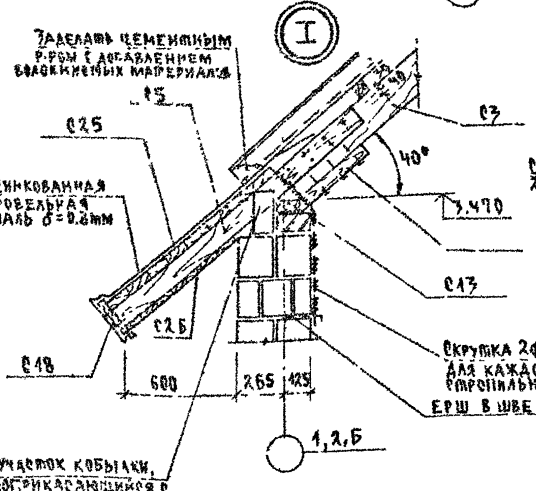
Инв. № подл. 2-4064-80 | Подпись и дата | Взам инв. №

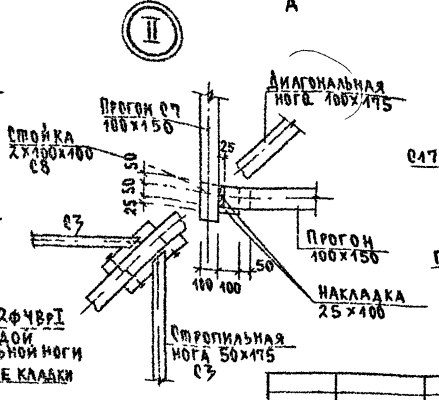
Альбом I

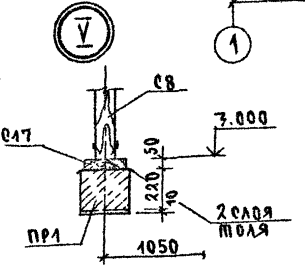












				144-000-960.93 АС	
Н.контр.	Брюзовский				
Нач.мас	Радыгин		1-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом с возможностью двухсторонней блокировки	Стадия: Р; Лист: 76; Листов:	
Зам.н.м	Земляк				
ГАП	Брюзовский				
Разраб	Муратова		Крыша. Сечение 3-3. Узлы I...V /Вариант крыши/	ЦНИИЭП гражданселькстрой	
Метолн	Муратова				
Провер	Дорофеева				

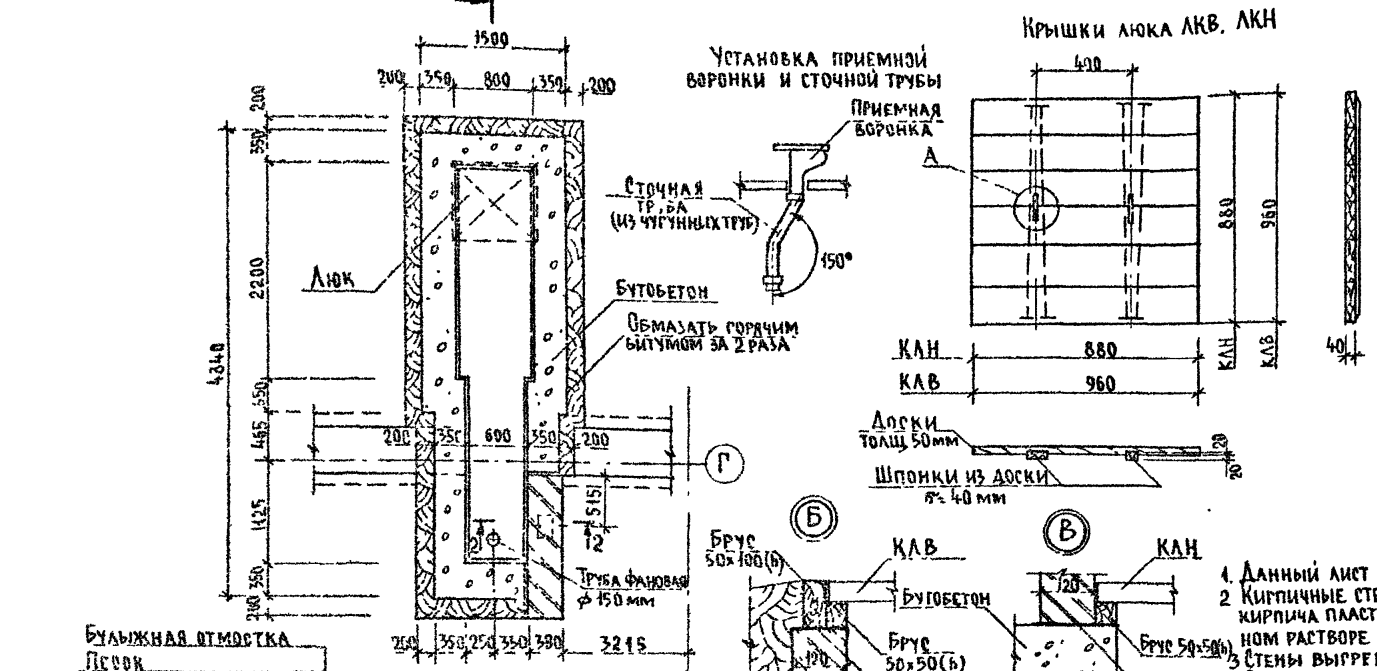
Привязан

Инв.№

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ | 2-4061-01

400043-01 81

Альбом I



1. Данный лист смотреть совместно с листом АС-78
2. Кирпичные стены выполнять из глиняного обожженного кирпича пластического прессования марки 75 на цементном растворе М25 Расход - 0,15 м³
3. Стены выгреба выполнять из бутобетона Расход - 8,21 м³
4. Стены снаружи обмазать горячим битумом за 2 раза и изолировать жирной мятой глиной с плотной утрамбовкой.
5. Все внутренние поверхности выгреба оштукатурить цементным раствором состава 1:2 с железнением поверхности
6. Расход древесины на крышки люка КЛВ, КЛН - 0,05 м³, на обвязку - 0,06 м³.
7. Расход бетонной подготовки - 0,20 м³.

Привязан

Инв №

Н контр	Брюзовский		
Нач маст	Радыгин		
Зам н м	Земляк		
ГАП	Брюзовский		
Исполн	Тверитина		
Провер	Земляк		

144-000-960.93 -АС

1 этажный 1-квартирный 3 комнатный жилой дом с возможностью двухсторонней блокировки

Стадия	Лист	Листов
Р	77	

Люфт-клозет

ЦНИИЭП граждансельстрой

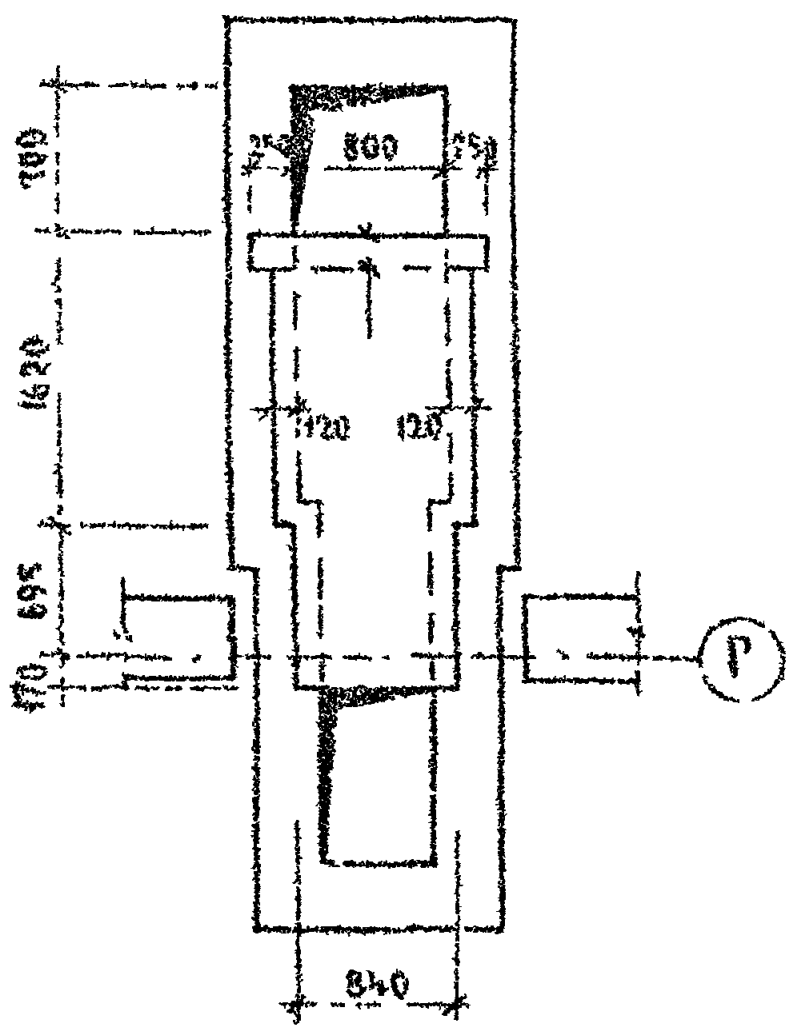
Инв № подл | Подпись и дата | Взам инв №

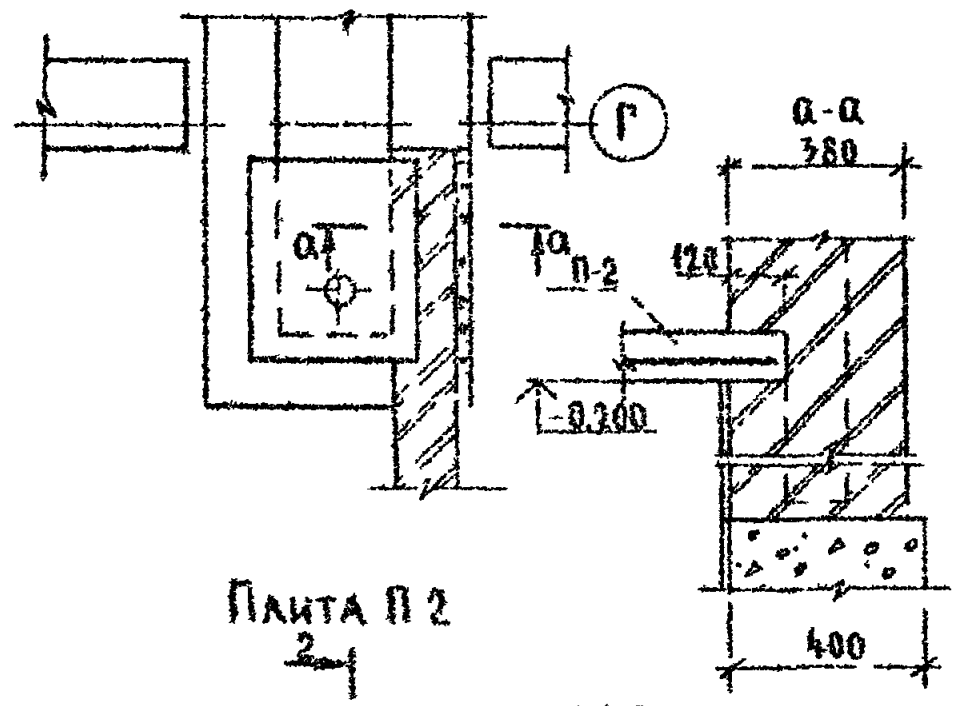
2-4064-82

400043-01 82

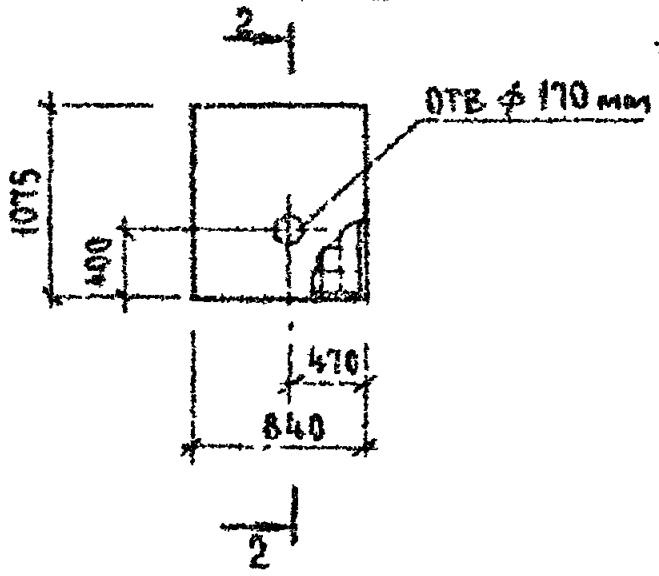
Альбом I

Схемы расположения монолитных плит П-1 на отм -1,050, П-2 на отм -0,200

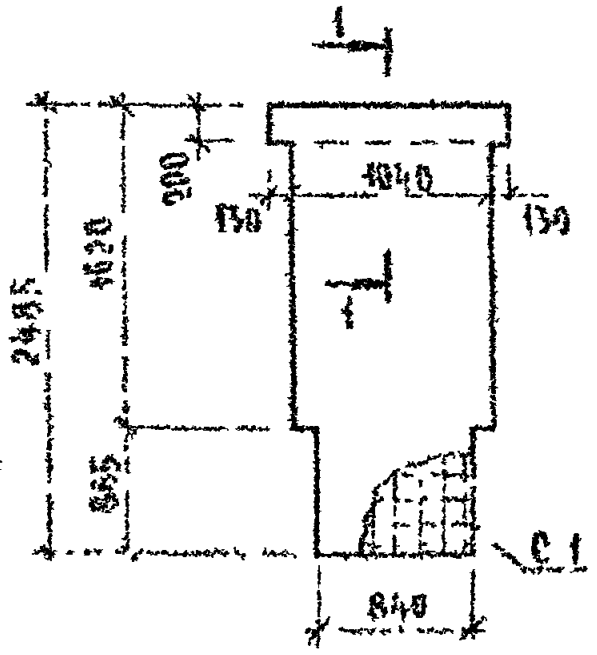




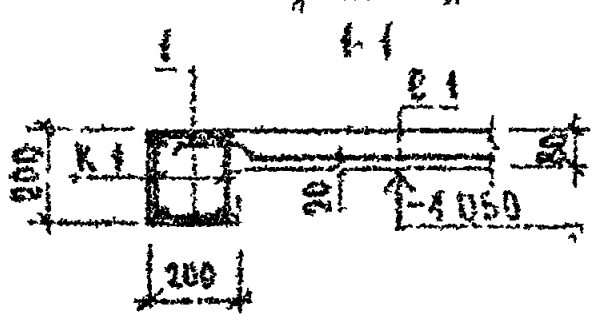
Плита П 2



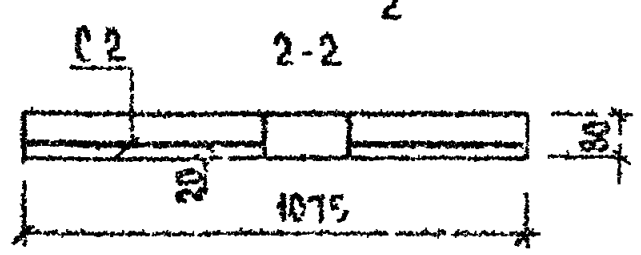
Плита П-1



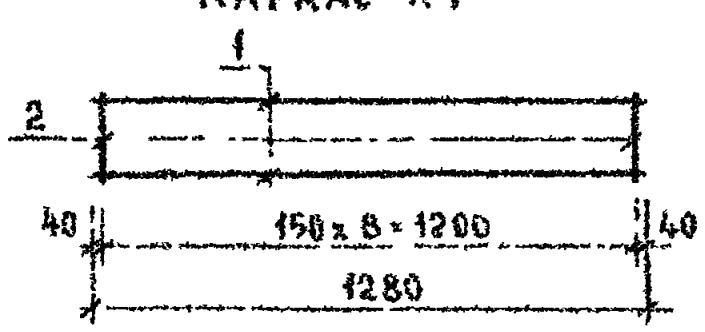
1-1

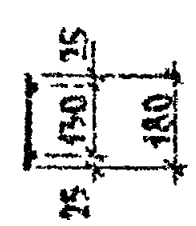


2-2



Каркас К 1





Спецификация на монолитные ж б плиты П-1; П-2

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Примеч
		Плита П-1			
К-1	см лист АС 78	Каркас плоский К-1	2	1,96	
С-1	ГОСТ 8478-81	Сетка $\frac{5Вр-100}{5Вр-100}$ x 1280, ℓ-2480	1	9,86	обрезать по месту
		Детали			
1	без чертежа	⌀6 АI, ГОСТ 5781-82*; ℓ-180	18	0,04	
		Материал			
		Бетон кл В15	0,23		$м^3$
		Плита П-2			
С-1	ГОСТ 8478-81	Сетка $\frac{5Вр-100}{5Вр-100}$ x 1040, ℓ-1050	1	3,56	обрезать по месту
		Материал			
		Бетон кл В15	0 07		$м^3$

Спецификация на одну марку

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Примеч
		Каркас плоский К 1			1,96 кг
1	без чертежа	⌀10 АIII, ГОСТ 5781-82*; ℓ-1280	2	0,8	
2	— " —	⌀6 АI, ГОСТ 5781-82*; ℓ-180	9	0,04	

Привязан		
Инв №		

Н контр	Бржозовский	
Нач маст	Радыгин	
Зам н м	Земляк	
ГАП	Бржозовский	
Исполн	Тверитина	
Провер	Земляк	

144-000-960.93 -АС

	Стадия	Лист	Листов
1-этажный 1 квартирный 3-комнатный жилой дом с возможностью двухсторонней блокировки	Р	78	
Схемы расположения монолитных ж б плит П-1, П-2 Спецификация (вариант с люфт клозетом)	ЦНИИЭП граждансельстрой		

Инв № подл | Подпись и дата | Взам. инв №
2-4064-83

Альбом I

Тепопотери помещений в ккал/час

№ помещ.	−20					−25					−30					−35					−40				
	с 2 гл торцами	рядовая	с прав гл торцом	с лев гл торцом	вариант с АОГВ	с 2 гл торцами	рядовая	с прав гл торцом	с лев гл торцом	вариант с АОГВ	с 2 гл торцами	рядовая	с прав гл торцом	с лев гл торцом	вариант с АОГВ	с 2 гл торцами	рядовая	с прав гл торцом	с лев гл торцом	вариант с АОГВ	с 2 гл торцами	рядовая	с прав гл торцом	с лев гл торцом	вариант с АОГВ
1	2070	1520	1520	2070	2070	2380	1760	1760	2380	2380	2590	1900	1900	2590	2590	2530	1890	1890	2530	2530	2780	2080	2080	2780	2780
2	680	680	680	680	680	760	760	760	760	760	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	880	880	880	880	880
3	1180	930	1180	930	1180	1360	1080	1360	1080	1360	1460	1150	1460	1150	1460	1320	1030	1320	1030	1320	1460	1140	1460	1140	1460
4	2500	1960	2500	1960	2500	2840	2230	2840	2230	2840	3120	2440	3120	2440	3120	2980	2380	2980	2360	2980	3320	2640	3320	2640	3320
5	630	630	630	630	630	750	750	750	750	750	840	840	840	840	840	910	910	910	910	910	1000	1000	1000	1000	1000
6	1420	880	880	1420	1420	1620	1010	1010	1620	1620	1850	1170	1170	1850	1850	1810	1190	1190	1810	1810	2010	1330	1330	2010	2010
7	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	270	270	270	270	270	300	300	300	300	300
8	610	190	610	190	610	700	220	700	220	700	760	250	760	250	760	760	320	760	320	760	840	360	840	360	840

Типовой проект соответствует действующим нормам и правилам

ГА инженер проекта /Мешкова/

ГА инженер проекта привязки

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

2-4084-84

Инв. №

Н контр	Мешкова	
Нач маст	Радыгин	
Зам гл	Земляк	
ГАП	Ярлозовский	
Нач гр	Мешкова	
Исполн	Мешкова	

Привязан

144-000-960.93 ОВ

1-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом с возможностью двухсторонней блокировки

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

Общие данные (начало)

ЦНИИЭП гражданселькстрой

Альбом I

Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции

Наименование здания (сооружения) помещения	Объем м³	Периоды года при t°н С	Расход тепла, вт (ккал/час)													Расход холода вт ккал/час	Установленная мощность эл.двиг квт
			На отопление					На вентиляцию на все варианты	На горячее водоснабжение					Общий расход					
			с 2 гл. торцами	рядовая	с лев гл торцом	с прав гл торцом	вариант с АОГВ		с 2 гл торцами	рядовая	с прав гл торцом	с лев гл торцом	вариант с АОГВ и ВПГ	с 2 гл торцами	рядовая	с лев гл торцом	с прав гл торцом	вариант с АОГВ и ВПГ	
1-этажный 1 квартирный 3-комнатный жилой дом		-20	10860 (9340)	8190 (7040)	8460 (8130)	9590 (8250)	10860 (9340)	—	12560 (10800)	12560 (10800)	12560 (10800)	12560 (10800)	29080 (25000)	23420 (20140)	20750 (17840)	22020 (18930)	22160 (19050)	39940 (34340)	—
		-25	12400 (10660)	9370 (8060)	10800 (9290)	10970 (9430)	12400 (10660)	—	12560 (10800)	12560 (10800)	12560 (10800)	12560 (10800)	29080 (25000)	24960 (21460)	21930 (18860)	23360 (20090)	23420 (20140)	41470 (35660)	—
		-30	13570 (11670)	10230 (8800)	11830 (10170)	11980 (10300)	13570 (11670)	—	12560 (10800)	12560 (10800)	12560 (10800)	12560 (10800)	29080 (25000)	26130 (22470)	22790 (19600)	24390 (20970)	24540 (21100)	42650 (36670)	—
		-35	13250 (11380)	10200 (8770)	11660 (10030)	11770 (10120)	13250 (11380)	—	12560 (10800)	12560 (10800)	12560 (10800)	12560 (10800)	29080 (25000)	25800 (22180)	22760 (19570)	24230 (20830)	24330 (20920)	42340 (36380)	—
		-40	14640 (12590)	11320 (9730)	12920 (11110)	13040 (11210)	14640 (12590)	—	12560 (10800)	12560 (10800)	12560 (10800)	12560 (10800)	29080 (25000)	27200 (23390)	23880 (20530)	25480 (21910)	25606 (22010)	43720 (37590)	—

Сопротивление теплопередаче наружных ограждений $R_o^{тр}$ м² °С/вт

Наименование ограждений	$R_o^{тр}$				
	-20	-25	-30	-35	-40
Стена	1,07	1,07	1,07	1,29	1,29
Окно	0,39	0,39	0,42	0,55	0,55
Покрытие	1,82	2,25	2,25	2,67	2,67

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

2-4064-25

Привязан

Инв. №

Н. контр.	Мешкова	
Нач. маст.	Радыгин	
Зам. н. м.	Земляк	
ГАП	Рожковский	
Нач. гр.	Мешкова	
Исполн.	Мешкова	

144-000-960.93 ОВ

1-этажный 1-квартирный 3 комнатный жилой дом с возможностью двухсторонней блокировки

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

Общие данные (продолжение)

ЦНИИЭП гражданселькстрой

Альбом I

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки ОВ

Лист	Наименование	Примечан
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (продолжение)	
3	Общие данные (окончание)	
4	План на отм. 0,000. План на отм -2,500	
5	Схема системы отопления. Схема вентиляции ВЕ1	
6	План на отм. 0,000 (вариант с люфт-клозетом)	
	План на отм. -0,450 (вариант с гаражом)	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
1.494-10	Решетки щелевые регулируемые ТИПР	
4.904-69	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов	
5.903-2 в 1	Воздухосборники для систем отопления и теплоснабжения вентиляционных установок	
5.903-13 в 5 ч 2	Изделия и детали трубопроводов для тепловых сетей Грузевики	
7.903.9-2. в1.92	Тепловая изоляция трубопроводов с положительными температурами	
	Прилагаемые документы	
ОВ СО	Спецификация оборудования	Альбом
ОВ ВМ	Ведомость потребности в материалах	Альбом

Типовой проект соответствует действующим нормам и правилам

/ Гл. инженер проекта /Мешкова /

Инв № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

2-4064-86

Общие указания

Рабочие чертежи по отоплению и вентиляции разработаны на основании задания на проектирование и действующих нормативных документов СНиП 2.04.05-85, СНиП 2 08 01-89

Теплоснабжение здания предусмотрено от котла "Жарок 2" КЧМ-2М-6, работающего на твердом топливе, а в качестве варианта - от АОГВ-17,4 3, работающего на природном газе.

Система отопления принята однотрубная вертикальная с естественной циркуляцией теплоносителя В системе отопления приняты нагревательные приборы - радиаторы МС-140.

Воздух из системы отопления удаляется через воздухосборник, установленный на чердаке Воздухосборник, главный стояк, трубопроводы в подпольных каналах, изолируются теплоизоляционным шнуром δ = 30 мм по ТУ 36-1695-79 с покровным слоем из стеклорубероида по ГОСТ 15879-70 Перед изоляцией трубопроводы покрываются битумным лаком БТ-177 по ГОСТ 6617-76

Неизолируемые трубопроводы и радиаторы окрашиваются масляной краской за 2 раза

Вентиляция - вытяжная естественная через каналы кухни, санузла, ванной Монтаж системы отопления и вентиляции вести согласно СНиП 3 05 01-85

Удельный расход тепла на 1 м² общей площади -

Удельный расход металла на 1 м² общей площади -

Привязан:

Инв №

144-000-960.93

ОВ

Н контр	Мешкова	
Нач м.	Радыгин	
Зам н м	Земляк	
ГАП	Бржозовский	
Нач гр	Мешкова	
Исполн	Мешкова	

1-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом с возможностью двухсторонней блокировки

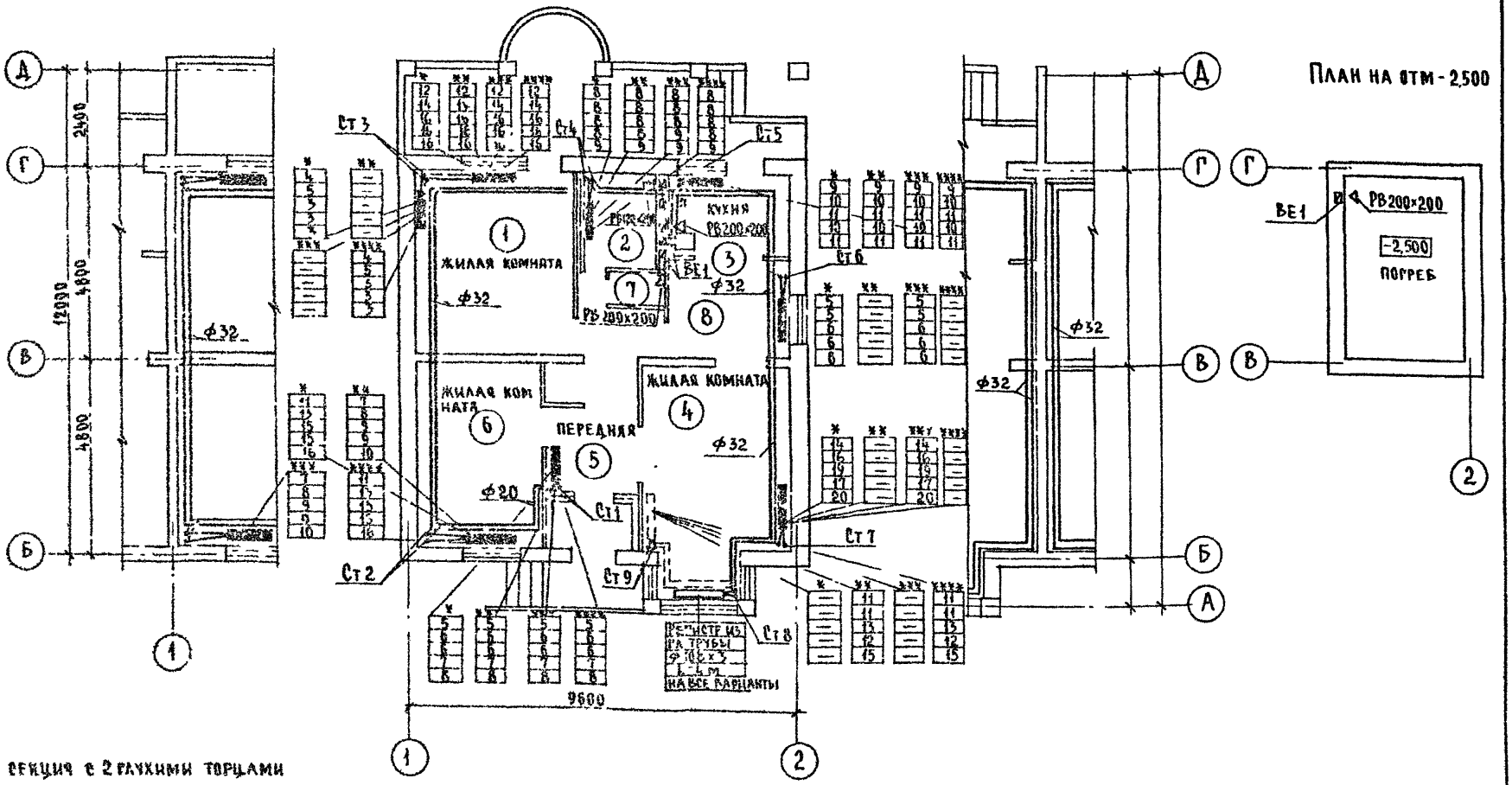
Стадия	Лист	Листов
Р	3	

Общие данные (окончание)

ЦНИИЭП гражданселькстрой

Альбом I

План на отм 0,000



План на отм - 2,500

* СЕКЦИЯ С 2 ГЛУХИМИ ТОРЦАМИ

** СЕКЦИЯ РЯДОВАЯ

*** СЕКЦИЯ С ПРАВЫМ ГЛУХИМ ТОРЦОМ

**** СЕКЦИЯ С ЛЕВЫМ ГЛУХИМ ТОРЦОМ

				144-000-960.93		ОВ
Привязан	Н контр	Мешкова		1 этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом с возможностью двухсторонней блокировки	Стадия	Листов	Листов
	Нач маст	Рядыгин			Р	4	
	Зам н м	Земляк					
	ГАП	Бржозовский		План на отм. 0,000 План на отм. - 2,500	ЦНИИЭП гражданскельстрой		
Инв №	Нач гр	Мешкова					
	Исполн.	Мешкова					

Согласовано

ГАП Бржозовский

Вед инж. БК Шурмаева

Гл спец. ЭО Курочкин

Взам инв

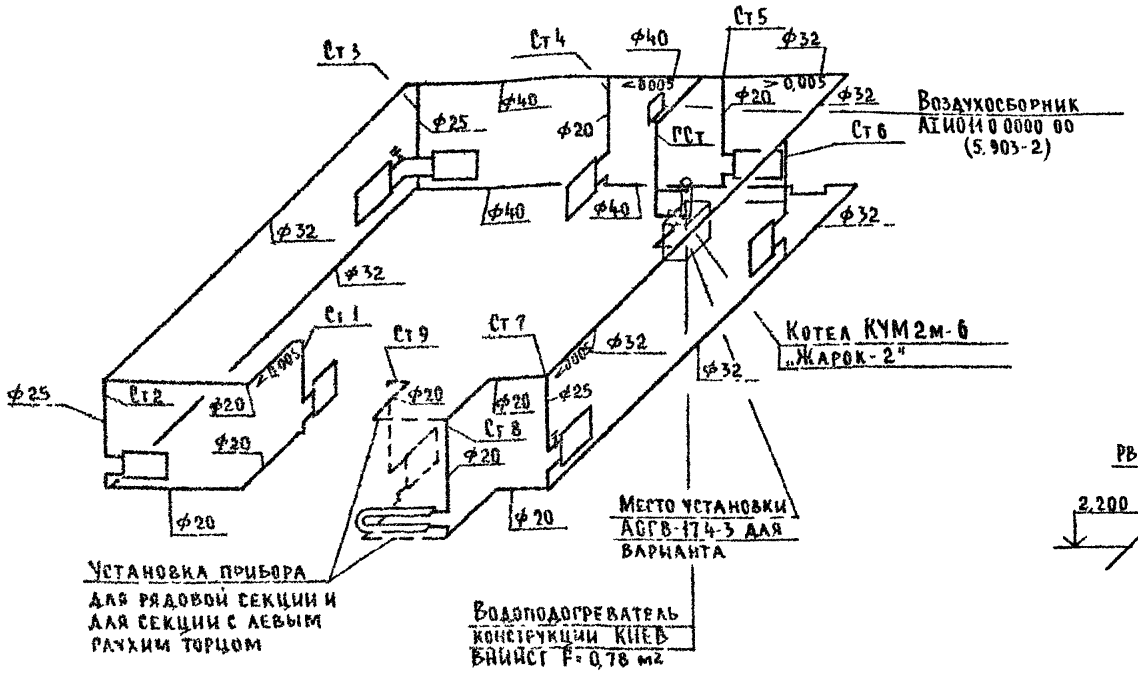
Подпись и дата

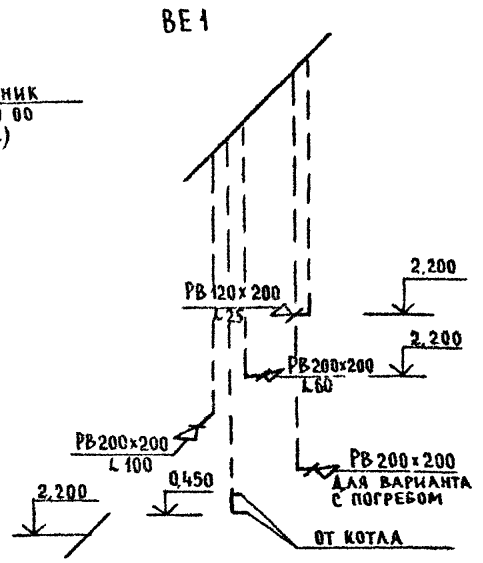
Инв № подл 2-4064-87

Ц00843-01 87

Альбом I

Система отопления





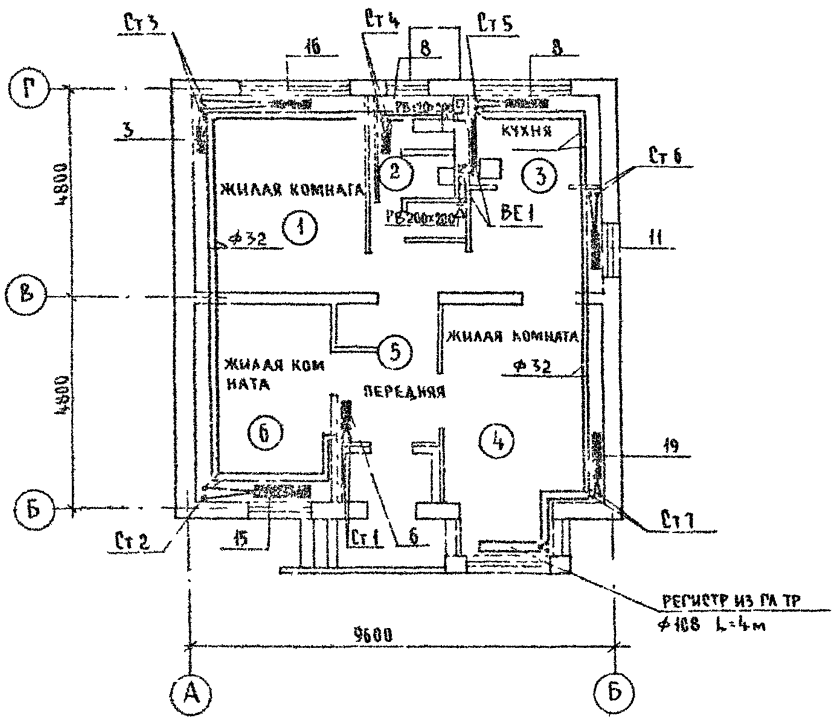
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

2-4064-88

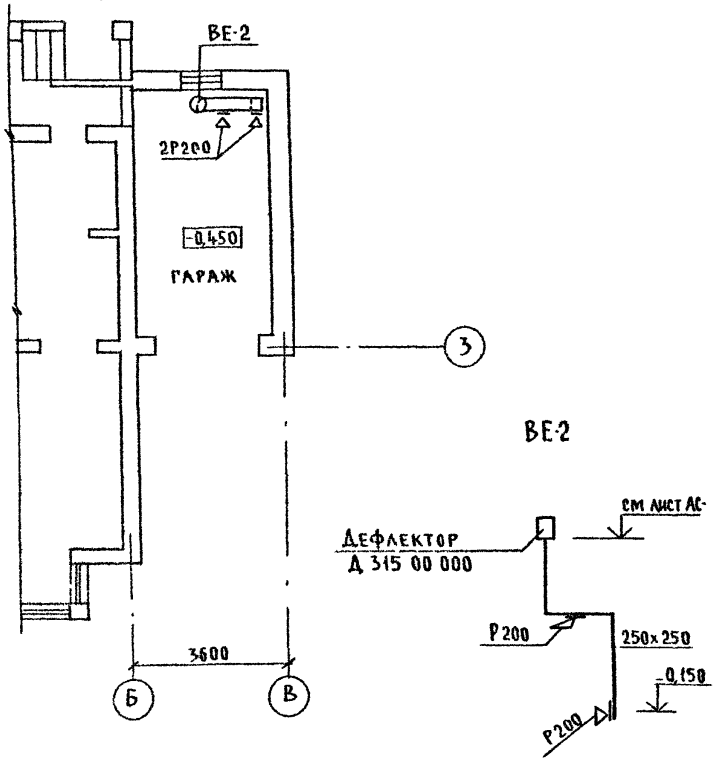
				144-000-960.93	ОВ
Привязан		Н. контр.	Мешкова	1-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом с возможностью двухсторонней блокировки	Стадия: Р; Лист: 5; Листов:
		Нач. маст.	Радыгин		
		Зам. нм.	Земляк		
		ГАП	Брюзовский	Схема системы отопления Схема вентиляции ВЕ1	ЦНИИЭП граждансельстрой
Инв. № п.		Нач. гр.	Мешкова		
		Исполн.	Мешкова		

Альбом I

План на отм 0,000 (вариант с люфт-клозетом)



План на отм -0,450 (вариант с гаражом)



				144-000-960.93			ОВ
Привязан	Н контр	Мешкова		1-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом с возможностью двухсторонней блокировки	Стадия	Лист	Листов
	Нач м.	Радыгин			Р	6	
	Зам н м	Земляк					
	ГАП	Бржозовский		План на отм 0,000 (вариант с люфт-клозетом) План на отм. -0,450 (вариант с гаражом)	ЦНИИЭП гражданскельстрой		
	Нач гр.	Мешкова					
Инв №	Исполн	Мешкова					

Согласовано
ГАП
ВА
ЭО

Инв № подл. | Подпись и дата | Взам инв №
2-4064-89

400043-01 89

Альбом I

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечан
1	Общие данные	
2	Планы на отм. 0.000 Схемы систем В1, Т3	
3	План на отм 0.000 Схемы систем В1, Т3 (вариант)	
4	Схема системы К1	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечан.
	Ссылочные документы	
Серия 4.904-69	Детали крепления трубопроводов	
Серия 4.900-9	Узлы и изделия трубопроводов из	
	пластмассовых труб систем водоснабжения и канализации	
Серия 7.903.9-2 в 1	Тепловая изоляция трубопроводов	
	Прилагаемые документы	
ВК.СО	Спецификация оборудования	
ВК ВМ	Ведомость потребности в материалах	

Общие указания

Водопровод

Водоснабжение дома предусмотрено по одному вводу

Ввод прокладывается на 0,5 м ниже глубины промерзания грунта из пластмассовых напорных труб ф 32 х 3,5 мм.

Горячее водоснабжение предусматривается от водоподогревателя установленного на котле

Как вариант, горячее водоснабжение предусмотрено от ВПГ-29

Типовой проект соответствует действующим нормам и правилам

ГА. инженер проекта /Курочкин/

Внутренние сети холодного и горячего водоснабжения монтируются из стальных водогазопроводных оцинкованных труб и прокладываются открыто по стенам здания

Магистральные трубы, прокладываемые под цокольным перекрытием изолируются.

Расчетные расходы и требуемые напоры определены согласно СНиП 2.04.01-85.

Расход воды на наружное пожаротушение составляет 5 л/с.

Канализация

Отвод сточных вод от здания осуществляется в наружную сеть канализации по одному выпуску.

Вся сеть канализации монтируется из пластмассовых канализационных труб ф 50 - 100 мм

Основные показатели по водопроводу и канализации

Наименование системы	Потребный напор на вводе, м	Расчетный расход м³/сут	м³/ч	л/с	при пожаре	Установ. мощность эл двиг.	Примечание
В1	10,0	0,90	0,59	0,38			
К1	–	0,90	0,59	1,98			
В1 (вариант)	10,0	1,00	0,64	0,41			
К1 (вариант)	–	1,00	0,64	2,01			

Привязан:

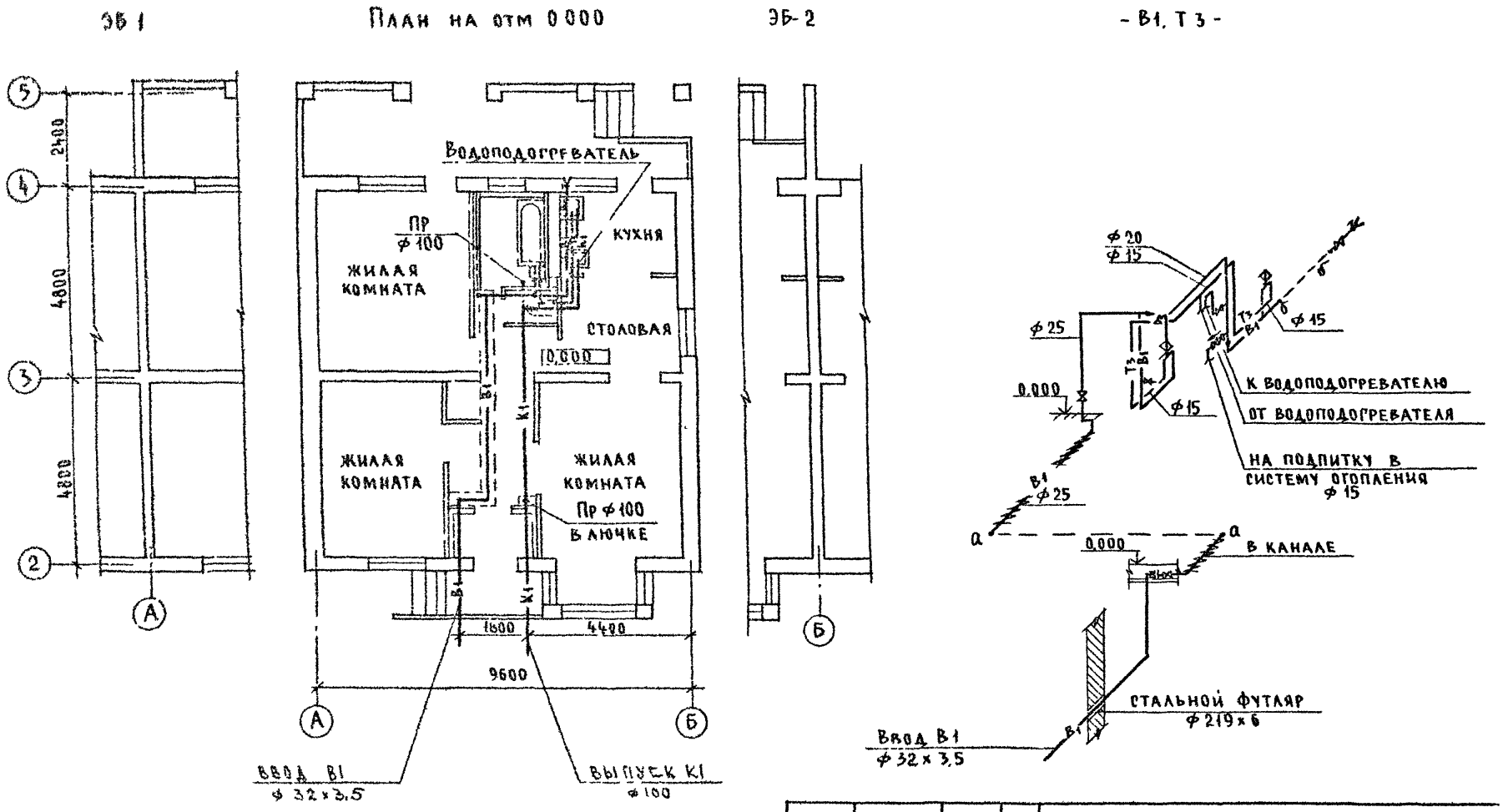
144-000-960.93 ВК

Н контр	Курочкин	1-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом с возможностью двухсторонней блокировки	Стадия Р; Лист 1; Листов 4
Нач маст	Радыгин		
Зам н м	Земляк		
ГАП	Бржозовский		
Гл спец	Курочкин	Общие данные	ЦНИИЭП гражданселькстрой
Исполн	Шурмаева		

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

2-404-4-90

Альбом I



Согласовано:
АС Бржозовский
ОВ Мешкова
ЭО Курочкин

Инв № подл. 2-40Е4-91 | Подпись и дата | Взам инв

Н контр	Курочкин			
Нач мас	Гадыгин			
Зам нм	Земляк			
ГАП	Бржозовский			
Гл спец	Курочкин			
Исполн	Шурмаева			
Провер	Курочкин			

Привязан

Инв №

144-000-960.93 ВК

1-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом с возможностью двухсторонней блокировки

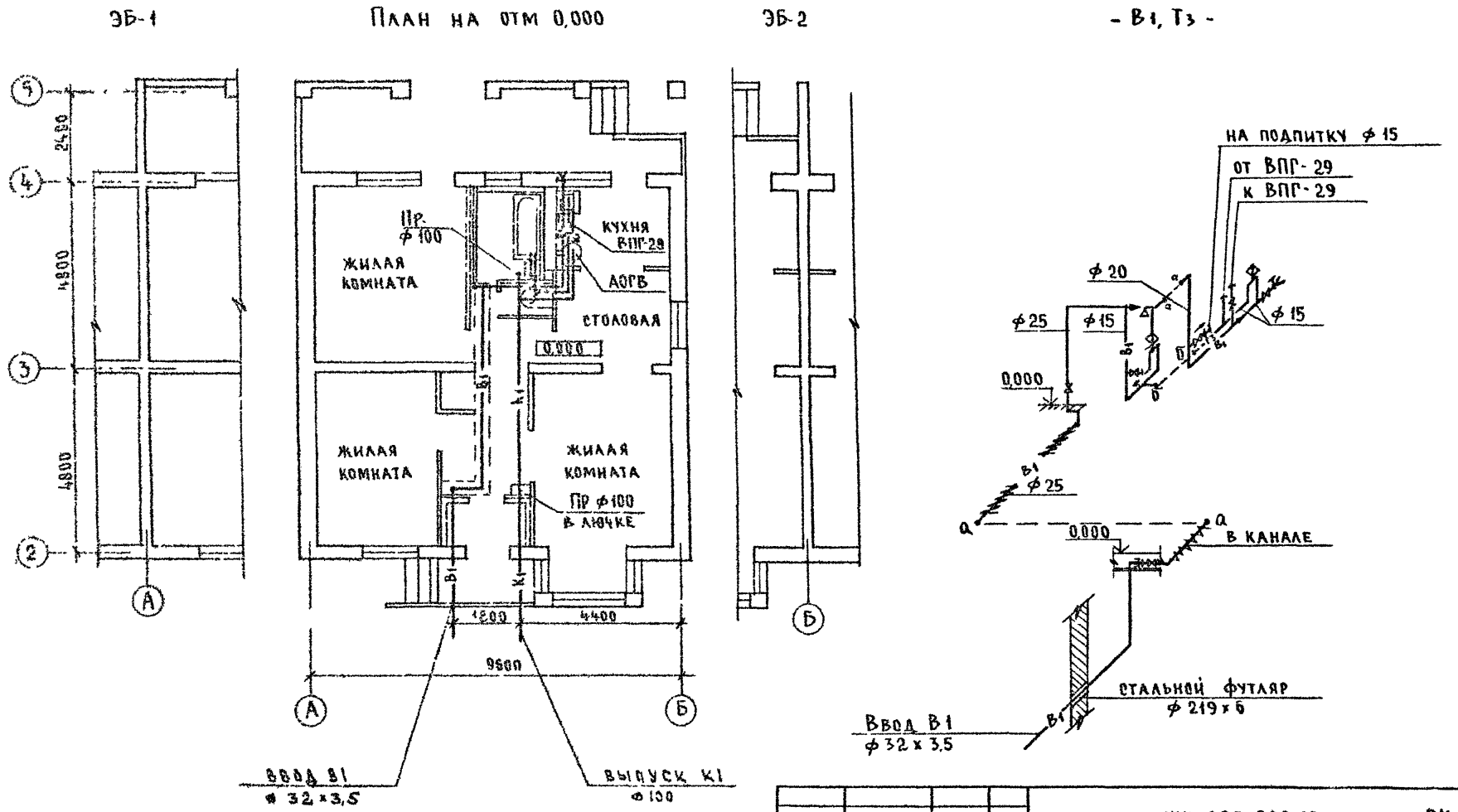
Стадия	Лист	Листов
Р	2	

План на отм 0,000 Схемы систем В1, Т3

ЦНИИЭП гражданселькстрой

ц00043-01 91

Альбом I



				144-000-960.93		ВК
Н контр	Курочкин					
Нач маст	Радыгин			1-этажный 1 квартирный 3-комнатный жилой дом с возможностью двухсторонней блокировки	Стадия	Лист	Листов
Зам н м	Земляк				Р	3	
ГАП	Бржозовский			План на отм. 0000. Схемы систем В1, Т3 (вариант)	ЦНИИЭП гражданскельстрой		
Га спец	Курочкин						
Исполн	Шурмаева						
Провер	Курочкин						

Привязан

Инв №

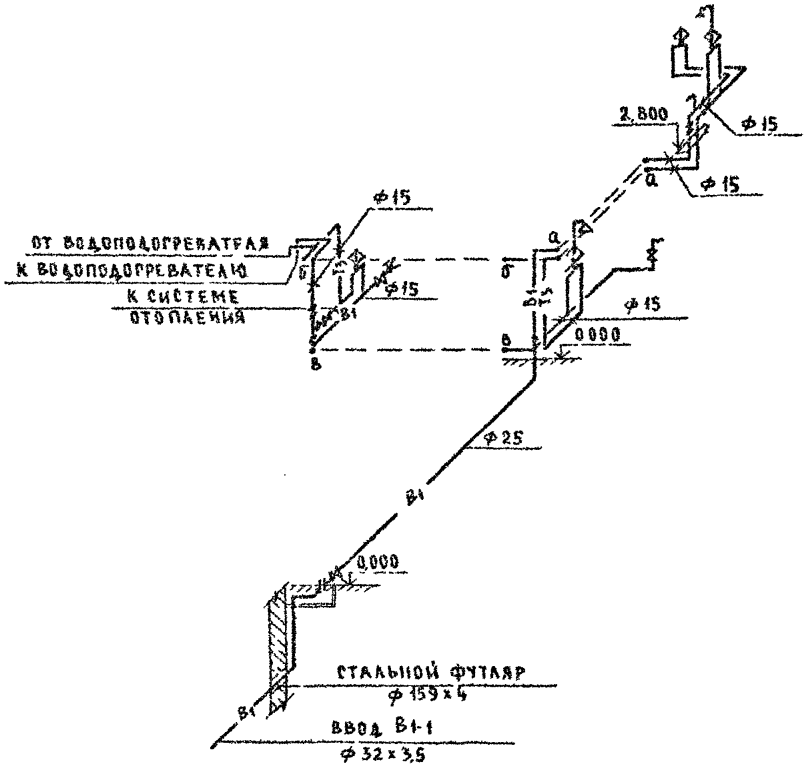
Согласовано

Инв № подл. | Подпись и дата | Взам инв №

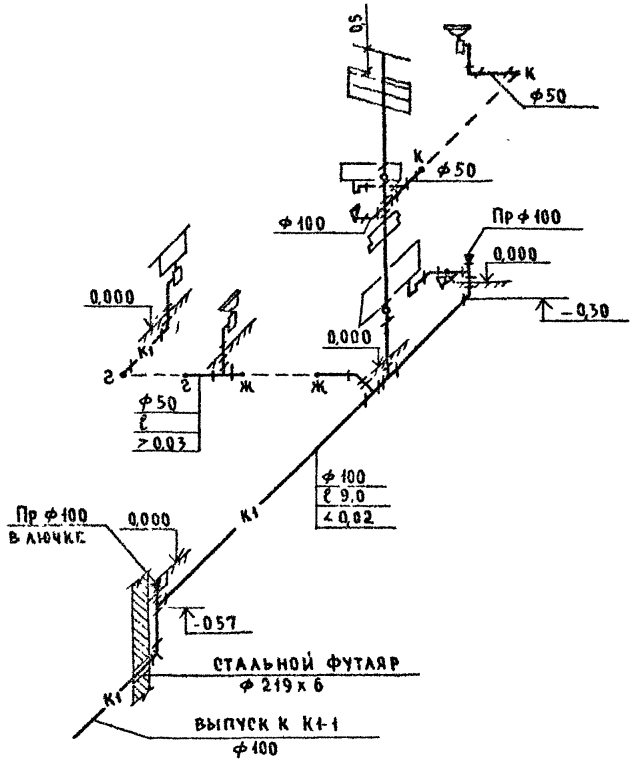
2-4054-92

400043-01 92

– В1, Т3 –



– К1 –

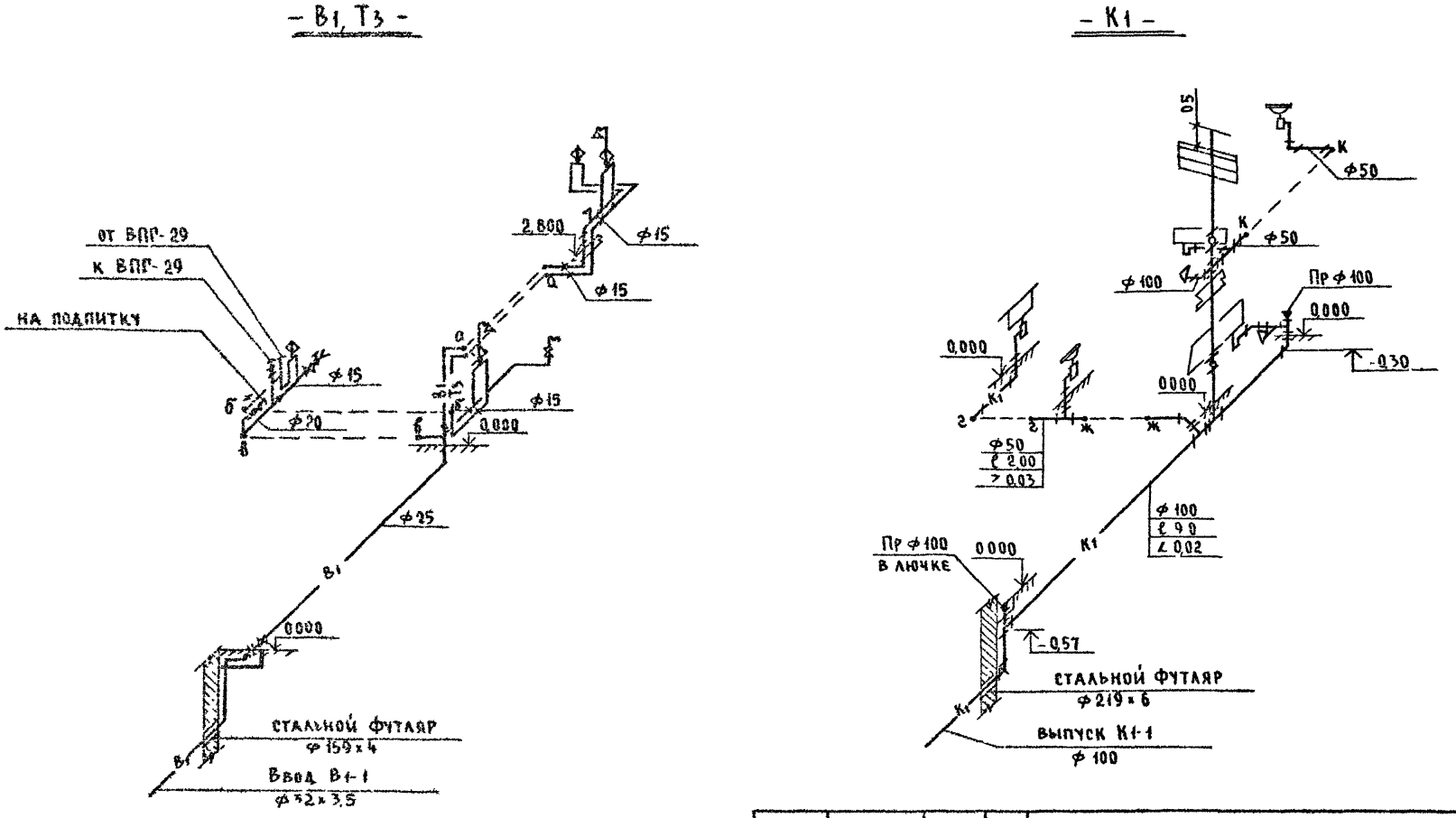


				144-000-96093 ВК			
		Н контр	Курочкин				
Привязан		Нач маст	Радыгин	1-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом с возможностью двухсторонней блокировки	Стадия	Лист	Листов
		Зам н м	Земляк		Р	4	
		ГАП	Бржозовский				
		Гл спец	Курочкин	Схемы систем В1, Т3, К1	ЦНИИЭП гражданселькстрой		
Инв. №		Провер	Курочкин				
		Исполн	Шурмаева				

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам инв. №

2 4064-93

Альбом I



				144-000-960.93			ВК
Привязан		Н контр	Курочкин	1-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом с возможностью двухсторонней блокировки	Стадия	Лист	Листов
		Нач маст	Радыгин		Р	5	
		Зам нм	Земляк				
		ГАП	Бржозовский	Схемы систем В1, Т3, К1	ЦНИИЭП гражданскельстрой		
		Гл спец	Курочкин				
Инв №		Исполн	Шурмаева				

Инв № подл | Подпись и дата | Взам инв №
2 4064-90

Ц00043-01 94

Альбом I

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечан
1	Общие данные	
2	План. Схема газооборудования	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечан
	Ссылочные документы	
5 905-10	Установка газовых приборов и аппа-	
выпуск 1	ратов в жилых и коммунально-	
	бытовых зданиях	
5 905-8	Узлы и детали крепления газопроводов	
5 905-13	Шкафные индивидуальные баллонные	
	установки	
	Прилагаемые документы	
ГСВ.СО	Спецификация оборудования	Альбом
ГСВ ВМ	Ведомость потребности в материалах	Альбом

Настоящий рабочий проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность и пожаробезопасность при эксплуатации проектируемых сооружений

Главный инженер проекта /Ютландов/

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

2-064 95

Общие указания

1. Газоснабжение жилого дома запроектировано от индивидуальной 2х баллонной установки сжиженного газа
2. На кухне устанавливается 4х конфорочная газовая плита с духовым шкафом.
3. Газопровод прокладывается открыто. При пересечении стен газопровод заключается в футляр. Крепление газопровода осуществляется с помощью кронштейнов и крюков. После опрессовки газопровод окрашивается масляной краской за 2 раза.
4. Расчет газопровода произведен в соответствии со СНиП 2.04.08-87
5. Производство и приемку строительно-монтажных работ по газооборудованию выполнить в соответствии следующих норм и правил
   - „СНиП 2.04.08-87. Газоснабжение
   - „Правил безопасности в газовом хозяйстве". Госгортехнадзора РФ, изд. 1991 г.
6. Проект газоснабжения должен быть согласован с местным Управлением газового хозяйства.

				Привязан:			
				144-000-960.93 ГСВ			
Н контр	Ютландов			1-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом с возможностью двухсторонней блокировки	Стадия	Лист	Листов
Нач отд	Смирнов				Р	1	2
Гл спец	Ютландов			Общие данные	ЦНИИЭП гражданселькстрой		
Инженер	Ушакова						
Техник	Орлова						

Альбом I

План м 1:100

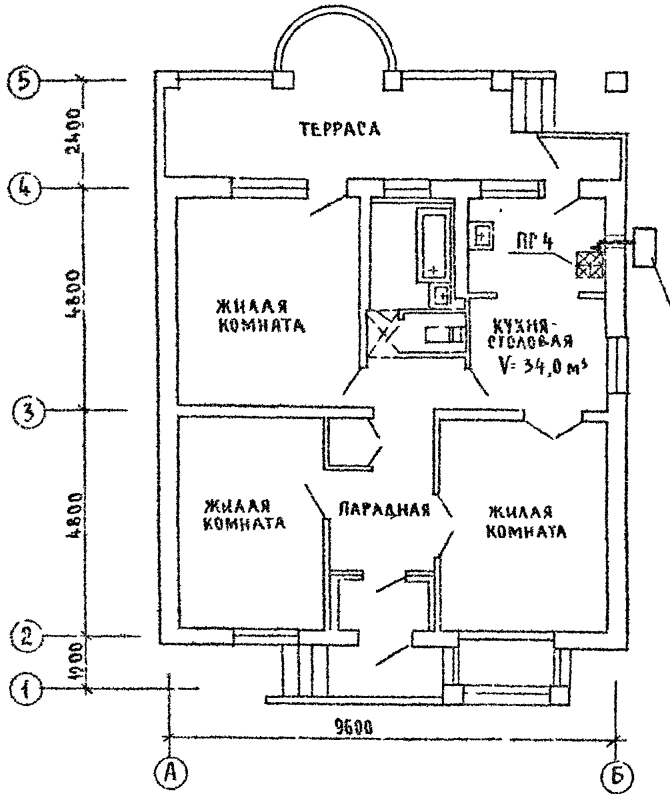
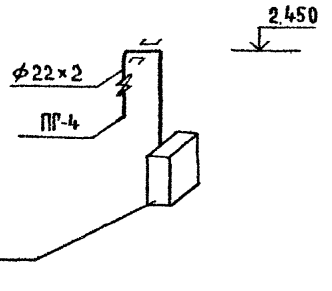


Схема газооборудования м 1:100



				144-000-960.93			ГСВ
Привязан		Н. контр	Ютландов	1-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом, с возможностью двухсторонней блокировки	Стадия	Лист	Листов
		Нач. отд.	Смирнов		Р	2	
		Гл. спец.	Ютландов				
		Инженер	Ушакова	План. Схема газооборудования	ЦНИИЭП гражданскельстрой		
		Техник	Орлова				
Инв. №		Провер.	Ютландов				

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл. 2-4064-96

Ц00043-01 96

Альбом 1

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План Схема газооборудования	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
5.905 10	Установка газовых приборов и аппа-	
выпуск 1	ратов в жилых и коммунально-	
	бытовых зданиях	
5.905-8	Узлы и детали крепления газопрово-	
	дов	
	Прилагаемые документы	
ГСВ СО	Спецификация оборудования	Альбом
ГСВ ВМ	Ведомость потребности в материалах	Альбом

Настоящий рабочий проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность и пожаробезопасность при эксплуатации проектируемых сооружений.

Гл. инженер проекта /Юталандов/

Общие указания

1 Газоснабжение жилого дома запроектировано как вариант от газопровода низкого давления

2. На кухне устанавливаются 4 конфорочная газовая плита, емкостной газовый водонагреватель АОГВ-17, проточный газовый водонагреватель ВПР-29.

3 Газопровод прокладывается открыто При пересечении стен газопровод заключается в футляр Крепление газопровода осуществляется с помощью кронштейнов и крюков

После опрессовки газопровод окрашивается масляной краской за 2 раза.

4 Расчет газопровода произведен в соответствии со СНиП 2.04.08-87

5 Производство и приемку строительно-монтажных работ по газооборудованию выполнить в соответствии следующих норм и правил: СНиП 2.04.08-87 „Газоснабжение", правил безопасности в газовом хозяйстве" Госгортехнадзора" РФ, изд. 1991 г.

6. Проект газоснабжения должен быть согласован с местными Управлением газового хозяйства.

Н. контр	Юталандов	
Нач. отд	Смирнов	
Гл. спец	Юталандов	
Инженер	Ушакова	
Техник	Орлова	
Провер	Юталандов	

Привязан

Инв №

144-000-960.93 ГСВ

1-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом с возможностью двухсторонней блокировки

Стадия	Лист	Листов
Р	3	

Общие данные (вариант)

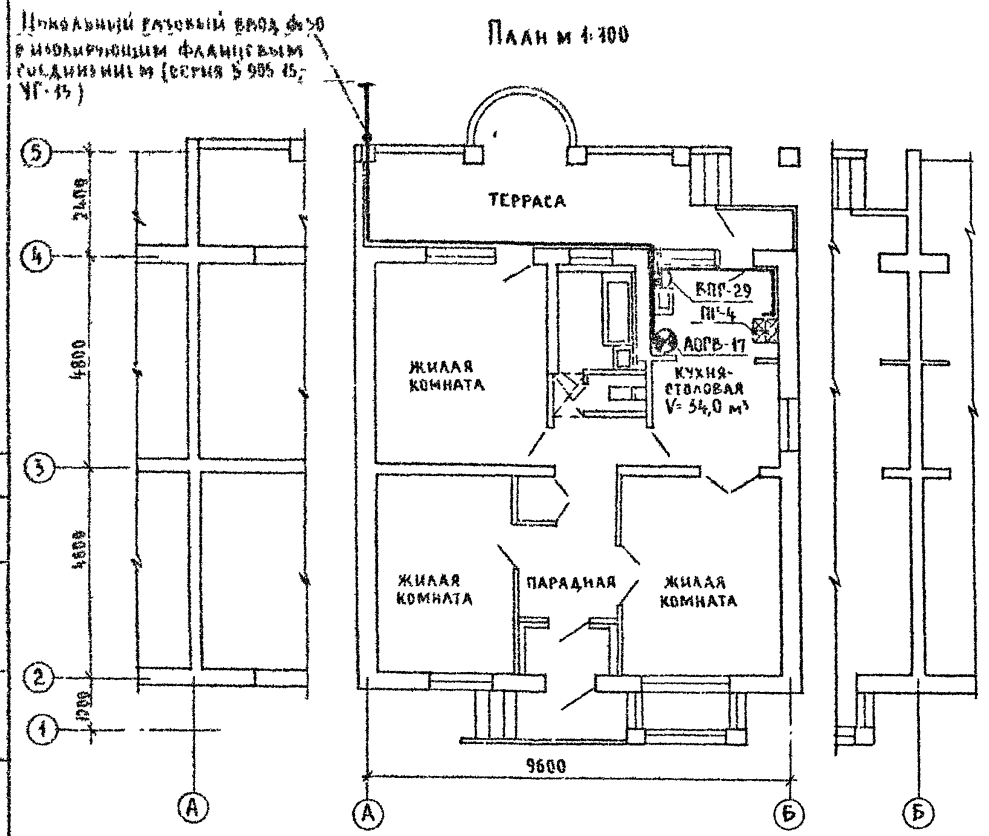
ЦНИИЭП граждансельстрой

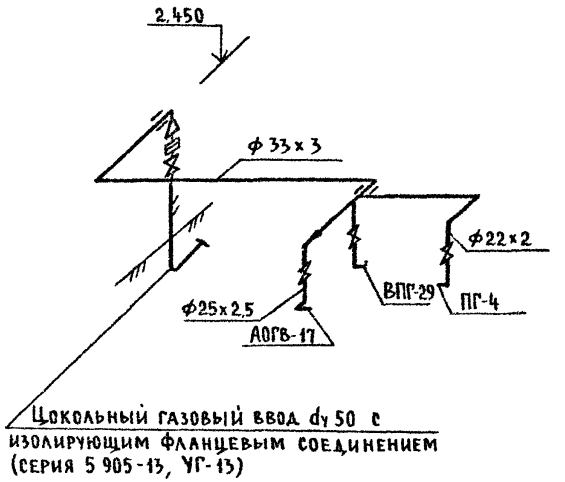
Инв № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

2-4084-92

400043-01 .97

Альбом I





				144-000-960.93			ГСВ
Привязан				1-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом с возможностью двухсторонней блокировки	Стадия	Лист	Листов
		Н контр	Ютландов		Р	4	
		Нач отд	Смирнов				
		Гл спец	Ютландов	План Схема газооборудования (вариант)	ЦНИИЭП гражданскельстрой		
		Инжен	Ушакова				
Инв №		Провер	Ютландов				

Согласовано: ВК Шуркова Шин; ОО Мрыкова

Инв № подл 2-4064-98 | Подпись и дата | Взам инв №

400043-01 98

Альбом I

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки ЭО

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План расположения электрических сетей	

Основные показатели проекта

Наименование	Ед. изм.	Данные проекта
Напряжение электросети	В	220
Расчетная мощность	кВт	4,6 (3,75) [8,0]
Максимальная потеря напряжения	%	1,8

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
	Спецификация оборудования	Альбом
	Ссылочные документы	
ВСН 59-88	Электрооборудование жилых и	
	общественных зданий	

Типовой проект соответствует действующим нормам и правилам

Главный инженер проекта /Курочкин/

Главный инженер проекта привязки

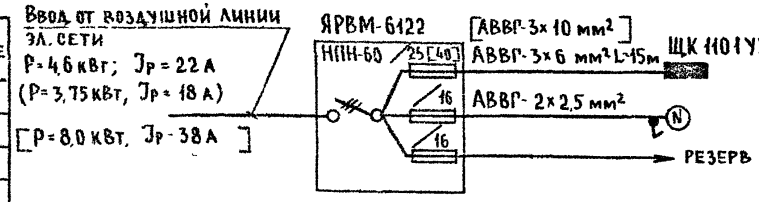
Общие указания

Проект разработан на напряжение 220в в сети 380/220в с глухозаземленной нейтралью трансформатора По степени надежности электроснабжения токоприемники жилого дома относятся к III категории Электромонтажные работы необходимо производить согласно требованиям ПУЭ и ВСН 59-88. Расчетная мощность определена для дома с кухонными плитами на сжиженном газе.

Данные в ( ) скобках для кухонных плит на природном газе (вариант) Данные в [ ] скобках для электроплиты (вариант)

Групповая квартирная эл сеть выполняется: проводом АППВ скрыто по стенам в штрабах и швах строительных конструкций; по потолкам в пустотах плит перекрытия кабелем АВВГ открыто на скобах в неотапливаемых помещениях, кладовых, к светильникам наружной установки, гараже (вариант) Проводом АПРФ открыто по сгораемым потолкам (вариант) Эл сеть к розетке кухонной электроплиты (вариант) выполняется кабелем АВВГ сеч 4(3×4) мм² открыто на скобах.

Расчетная схема



Привязан:

Инв №

144-000-960.93 ЭО

Н. контр.	Курочкин	
Нач. маст.	Радыгин	
Зам. н. м.	Земляк	
ГАП	Бржозовский	
Гл. спец.	Курочкин	
Исполн.	Данилова	
Провер.	Курочкин	

1 этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом с возможностью двухсторонней блокировки

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

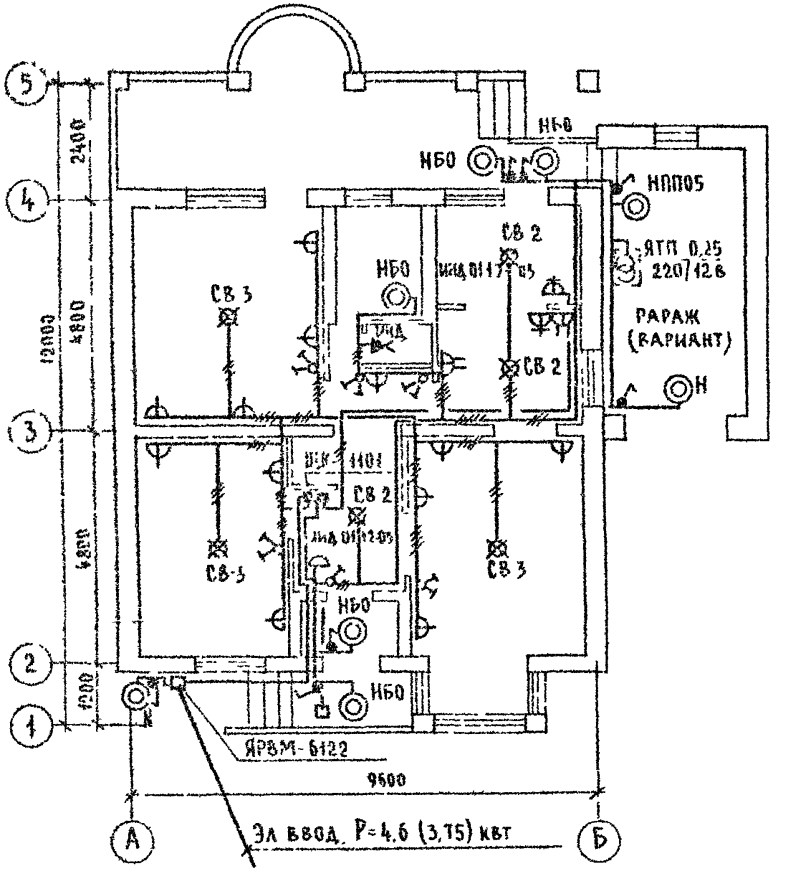
Общие данные

ЦНИИЭП гражданселькстрой

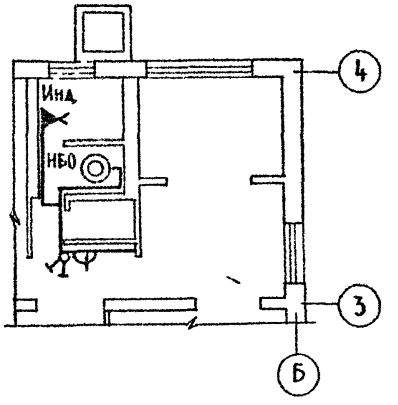
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

2-4054-93

Альбом I



Люфт-клозет
(вариант)



				144-000-960.93			ЭО
Н контр	Курочкин						
Нач маст	Радыгин			1 этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом с возможностью двухсторонней блокировки	Стадия	Лист	Листов
Зам н м	Земляк				Р	2	
ГАП	Бржозовский						
Гл спец	Курочкин			План расположения электрических сетей	ЦНИИЭП гражданскельстрой		
Исполн	Данилова						
Провер	Курочкин						

Привязан

Инв №

Согласовано
ОВ Мешкова
ВК Шурмаева

Инв № подл. 2-4064-100 | Подпись и дата | Взам инв №

Ц000 43-01 100

Альбом I

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки СС

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План на отм 0 000	
3	План кровли Схема расположения устройств связи	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечан.
	Ссылочные документы	
2 190 1/72 вып V	Узлы и детали инженерного оборудования	
	жилых и общественных зданий для	
	сельского строительства	
	Прилагаемые документы	
СС ВМ	Ведомость потребности в материалах	Альбом
СС СО	Спецификация оборудования	Альбом

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

Типовой проект соответствует действующим нормам и правилам

Главный инженер проекта /Курочкин/

Гл инженер проекта привязки

Общие указания

Для защиты устройств связи от атмосферных разрядов проектом предусматривается установка молниезащиты Молниеотвод выполняется из арматурной стали ф 6 мм и покрывается битумом за 2 раза.

Вертикальный спуск молниеотвода выполняется по стене на штырях или скобах

Для заземления используются электроды из угловой стали размером 50×50 мм, длиною по 2,5 м, забиваемых в грунт на глубину 3,3 м.

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

Наименование грунта	Торф чернозем	Глина суглинок	Песок
Количество электродов	1	2	4

Н контр	Курочкин		
Нач маст	Радыгин		
Зам н м	Земляк		
ГАП	Бржозовский		
Гл спец	Курочкин		
Исполн	Анурьева		
Провер	Курочкин		

Привязан

144-000-960.93 СС

1-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом с возможностью двухсторонней блокировки

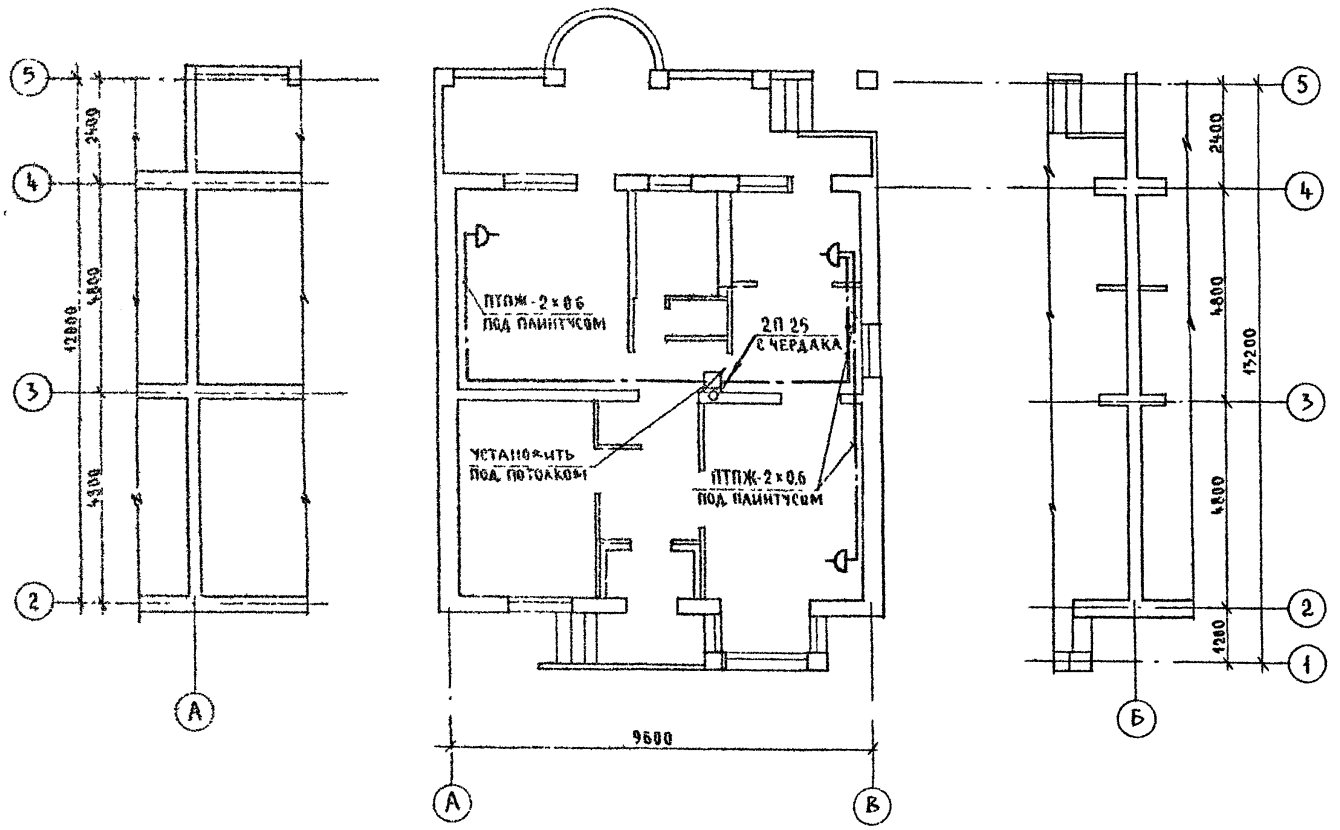
Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Общие данные

ЦНИИЭП граждансельстрой

Инв № подл 2-4064-101 | Подпись и дата | Взам инв №

Альбом I



				144-000-960.93			СС
		Н контр	Курочкин				
Привязан		Нач м	Радыгин	1-этажный 1 квартирный 3-комнатный жилой дом с возможностью двухсторонней блокировки	Стадия	Лист	Листов
		Зам н м	Землях		Р	2	
		ГАП	Брюзовский				
		Гл спец	Курочкин	План на отм. 0,000	ЦНИИЭП гражданселъстрой		
		Исполн	Анурьева				
Инв №		Провер	Курочкин				

Согласовано
АС Грязовский
ЭО Курочкин

Инв № подл. 2-4064-102 | Подпись и дата | Взам инв №

400043-01 102

Альбом I

План кровли

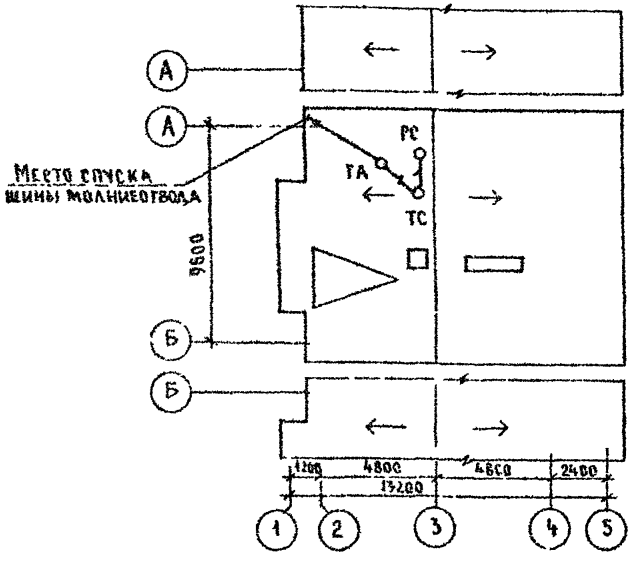
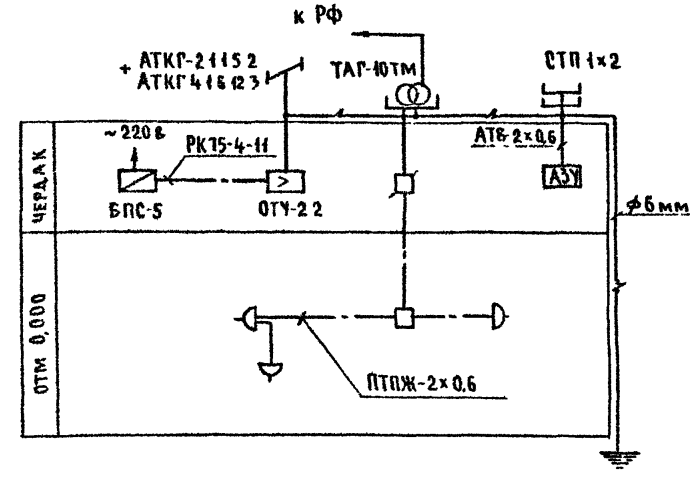


Схема расположения устройств связи



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

Н контр	Курочкин			144-000-960.93		СС	
Нач маст	Радыгин			1-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом с возможностью двухсторонней блокировки	Стадия	Лист	Листов
Зам н м	Земляк				Р	3	
ГАП	Бржозовский						
Гл спец	Курочкин			План кровли. Схема расположения устройств связи.	ЦНИИЭП гражданселькстрой		
Исполн	Анусьева						
Провер	Курочкин						

Привязан:

Инв №

Инв	Подп	Подпись и дата	Взам инв №
2-4	4-10		

gost.e-ecolog.ru