

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

144-16-136.90

МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ
5-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ
С ПРИСТРОЕННЫМИ ГАРАЖОМ И ХОЗПОСТРОЙКАМИ
ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ЗАСТРОЙЩИКОВ

АЛЬБОМ I

АРХИТЕКТУРНО - СТРОИТЕЛЬНЫЕ, САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ И
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ

24575 - 01
ЦЕНА 3-72

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва А-445, Смольная ул. 22

Сдано в печать IX 1991 года

Заказ № 7536 Тираж 350 экз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

144-16-136.90

МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ
5-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ
С ПРИСТРОЕННЫМИ ГАРАЖОМ И ХОЗПОСТРОЙКАМИ
ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ЗАСТРОЙЩИКОВ

АЛЬБОМ I

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I — Архитектурно-строительные, санитарно-технические и электротехнические чертежи

Альбом II — Сметы

Альбом III — Ведомости потребности в материалах

Альбом IV — Спецификации оборудования.

РАЗРАБОТАН
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛСТРОЙ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА

Лейзерович М. Г. ЛЕЙЗЕРОВИЧ
Никифоров В. Н. НИКИФОРОВ

УТВЕРЖДЕН
ГОСКОМАРХИТЕКТУРЫ
21.09.1990 г. ПРИКАЗ № 159

© ЦИТП Госстроя СССР, 1991

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1	2	3
	ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ	1
I	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА /НАЧАЛО/	2
II	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА /ОКОНЧАНИЕ/	3
	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ	АС
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ /НАЧАЛО/	4
2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ /ПРОДОЛЖЕНИЕ/	5
3	ОБЩИЕ ДАННЫЕ /ПРОДОЛЖЕНИЕ/	6
4	ОБЩИЕ ДАННЫЕ /ПРОДОЛЖЕНИЕ/	7
5	ОБЩИЕ ДАННЫЕ /ОКОНЧАНИЕ/	8
6	ФАСАДЫ 1-6; А-Ж	9
7	ФАСАДЫ 6-1; Ж-А	10
8	ФАСАДЫ 1-6; А-Ж /ВАРИАНТ/	11
9	ФАСАДЫ 6-1; Ж-А /ВАРИАНТ/	12
10	Кладочные планы 1 и мансардного этажей	13
11	Узлы плана I ÷ V	14
12	РАЗРЕЗ 1-1. План сеновала.	15
13	РАЗРЕЗЫ 2-2; 3-3; 4-4; 5-5	16
14	Узлы разрезов I, II, III.	17
15	ПЛАНИРОВОЧНОЕ РЕШЕНИЕ С ХОЗПОСТРОЙКАМИ ТИПА I И ТИПА III (ВАРИАНТ)	18
16	ПЛАНЫ ПЕРЕМЫЧЕК	19
17	ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК	20

1	2	3
18	ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК. План перемычек сеновала. Спецификация	21
19	Отделочные планы	22
20	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ	23
21	ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ. Ведомость отделки помещений	24
22	ДЫМОВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ стояк	25
23	План фундаментов	26
24	Сечения 1-1 ÷ 6-6.	27
25	Цокольное перекрытие. План.	28
26	Цокольное перекрытие Сечения 1-1 ÷ 5-5.	29
27	Цокольное перекрытие. Спецификации.	30
28	Междуэтажное и чердачное перекрытия.	
	Схемы расположения балок и щитов	31
29	Междуэтажное и чердачное перекрытия. Узлы 1, 2, 3.	32
30	Междуэтажное и чердачное перекрытия. Узлы 4, 5, 6, 7.	
	Металлические изделия.	33
31	Междуэтажное и чердачное перекрытия. Спецификация.	34
32	Междуэтажное и чердачное перекрытия. (ВАРИАНТ)	
	Схемы расположения балок	35
33	Междуэтажное и чердачное перекрытия (ВАРИАНТ)	
	Сечения. Спецификация.	36
34	Внутриквартирная лестница. План. Разрезы.	37

ПРИВЯЗАН

И.КОНТР.	УГАРОВ	С.С.
НАЧ.МАСТ.	АНИКИН	С.С.
ЗАМ.НАЧ.	УГАРОВ	С.С.
ГАП	НИКИФОРОВ	С.С.
ГЛ.СПЕЦ.	СПИРИНА	С.С.
ВЕД.ИИЖ	МАТЫЦИНА	С.С.
ИСПОИ.	МАТЫЦИНА	С.С.
ПРОВЕР.	СПИРИНА	С.С.
ИНВ. N		

144 - 16 - 136 90

АС

МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 5-КОМНАТНЫЙ МИЛОЙ ДОМ С ПРИСТРОЕННЫМ ГАРАЖОМ И ХОЗПОСТРОЙКОЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА /НАЧАЛО/	Р.П.	I	
			ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ

24575-01 3

1	2	3
35	Внутриквартирная лестница. Узлы.	38
36	Конструкции крыши. Схема расположения элементов	
	крыши. План кровли.	39
37	Конструкции крыши. Разрезы 1-1÷5-5	40
38	Конструкции крыши. Узлы 1,2. Спецификация.	41
39	Конструкции крыши. Узлы 3,4,10,11.	42
40	Конструкции крыши. Узлы 5,6,7,8,9	43
41	Конструкции крыши (вариант). Схема расположе-	
	ния элементов крыши. План кровли.	44
42	Конструкции крыши. Разрез 6-6. Узел 12. Спецификация к варианту	45
43	Стены и перегородки мансарды. План. Узлы. Спецификация.	46
44	Стены и перегородки мансарды. Сечения	47
45	Крыльца в осях „1-2“ и „4-5“	48
46	Рама веранды РВ-1	49
47	Дверь сеновала ДС-1 Съёмные щиты СЩ-1, СЩ-2. Спецификации	50
48	Лестница и перегородки хозпостройки	51
49	Ворота	52
50	Вентшахта	53
	Отопление и вентиляция (ОВ)	
1	Общие данные /начало/	54
2	Общие данные /окончание/	55
3	План на отм. 0.000. План на отм. 2.90	56

1	2	3
4	Схема системы отопления	57
	Водопровод и канализация (ВК)	
1	Общие данные	58
2	План 1 этажа. План мансардного этажа	59
3	Системы В1, Т3, Т1	60
	Электрооборудование. (ЭО)	
1	Общие данные	61
2	Планы расположения осветительных сетей	
	этажа и мансарды	62
	Связь и сигнализация. (СС)	
1	Общие данные	63
2	План расположения сетей на 1 и	
	мансардном этажах	64
3	Схема расположения устройств связи	
	План кровли	65
	Газоснабжение. (ГС)	
1	Общие данные	66
2	План 1 этажа.	67
3	План мансардного этажа.	
	Схема газооборудования.	68

				144 - 16 - 136.90	АС
И. КОНТР	УГАРОВ	суп.			
НАЧ. МАС	АНИКИН	Мас			
ЗАМ. НАЧ	УГАРОВ	Мас			
ГАП	НИКИФОРОВ	Мас			
ГЛ. СПЕЦ	СПИРИНА	суп.			
ВЕД. ИНЖ	МАТЫЦИНА	Мас			
ИСПОЛН	МАТЫЦИНА	Мас			
ПРОВЕР	СПИРИНА	суп.			
МАКСАРАНЬЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
5-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С ПРИСТ-			Р. П.	II	
РОЕННЫМ ГАРАНТОМ И ХОЗПОСТРОЙКОМ					
СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА			ЦНИИЭП		
/ОКОНЧАНИЕ/			ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОЕКТА.

Мансардный одноквартирный 5-комнатный жилой дом с пристроенным гаражом и хозпостройкой для индивидуальных застройщиков разработан по заданию Центрального института типового проектирования (письмо № 21-447 от 24.11.89г.)

Дом рассчитан на заселение одной семьей из 7-8 человек, ведущей среднее по объему подсобное хозяйство и предназначен для строительства в сельской местности.

Область применения.

Проект разработан для строительства в I-III климатическом подрайоне и II климатическом районе с расчетной зимней температурой наружного воздуха -20°C; -30°C (основное решение); -40°C.

Нормативное значение
веса снегового покрова — $\frac{100 \text{ кгс/м}^2}{1,0 \text{ кПа}}$ (основное решение)

Нормативное значение
ветрового давления — $\frac{38 \text{ кгс/м}^2}{0,38 \text{ кПа}}$

Условное значение
расчетного давления на грунт — $\frac{2 \text{ кгс/м}^2}{0,2 \text{ МПа}}$

Зона влажности — нормальная
Рельеф территории спокойный, грунтовые воды отсутствуют, грунты непучинистые, непросадочные.

Условия строительства — обычные
Класс здания — IV
Степень долговечности — II
Степень огнестойкости — III
Ориентация — свободная

Особенности объемно-планировочного решения.

Особенностью объемно-планировочного решения в данном проекте является блокировка хозпостроек тип II и гаража под единой кровлей, что представляет большие возможности для ведения личного подсобного хозяйства и одновременно снижает суммарную стоимость жилого дома и надворных хозяйственных построек.

Принятое решение допускает изменение размеров хозяйственных построек в зависимости от условий привязки для ведения расширенного по объему хозяйства блокируется хозпостройка тип I, для ограниченного — хозпостройка тип III.

Указания по возведению и отделке стен.

Стены наружные — кирпич керамический рядовой полнотелый обыкновенный марки 50 на растворе марки 25 с расшивкой швов.

Стены внутренние и перегородки 1 этажа — кирпич керамический рядовой обыкновенный марки 50 на растворе М-25.

Перегородки мансарды — деревянные каркасные с внутренней обшивкой листами ГКЛ, наружной обшивкой рубероидом или строительной бумагой и заполнением строительными матами минераловатными прошивными (класса Н) ТУ 21-31-64-88.

Внутренние поверхности стен, за исключением стен гаража, штукатурятся.

Цоколь выкладывается из кирпича керамического рядового полнотелого обыкновенного марки 75 на растворе марки 50.

Инженерное обеспечение.

Отопление — водяное квартирное от котла КЧМ-2М-3 „Жарок-2“, однетрубное с радиаторами типа РСГ-2.

Вентиляция — естественная

Горячее водоснабжение — от водоподогревателя, установленного на котле КЧМ.

Водопровод — от наружных сетей.

Канализация — в наружную сеть.

Пищеприготовление — плиты на сжиженном газе от баллонов.

Электроснабжение — от внешней сети.

Устройства связи — телефонизация, радиофикация, молниезащита, телевидение.

				144 - 16 - 136.90				АС	

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей		
ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАН.
АС	Архитектурно-строительная часть	
ОВ	Отопление и вентиляция	
ВК	Водопровод и канализация	
ЭО	Электроосвещение	
СС	Связь и сигнализация	
ГС	Газоснабжение	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АС		
ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАН.
1	2	3
	Архитектурно-строительная часть.	
1	Общие данные /начало/	
2	Общие данные /продолжение/	
3	Общие данные /продолжение/	
4	Общие данные /продолжение/	
5	Общие данные /окончание/	
6	Фасады 1-6; А-Ж	
7	Фасады 6-1; Ж-А	
8	Фасады 1-6; А-Ж /вариант/	
9	Фасады 6-1; Ж-А /вариант/	
10	Кладочные планы 1 и мансардного этажей	
11	Узлы плана I ÷ V.	
12	Разрез 1-1. План сеновала.	

ПРИВЯЗАН

ИНВ N

1	2	3
13	РАЗРЕЗЫ 2-2; 3-3; 4-4; 5-5.	
14	УЗЛЫ РАЗРЕЗОВ I, II, III.	
15	Планировочное решение с хозпостройками типа I и типа III (вариант)	
16	Планы перемычек	
17	Ведомость перемычек	
18	Ведомость перемычек. План перемычек сеновала. Спецификация	
19	Отделочные планы	
20	Спецификация элементов заполнения проемов	
21	Экспликация полов. Ведомость отделки помещений	
22	Дымовентиляционный стояк	
23	План фундаментов	
24	Сечения 1-1 ÷ 6-6	
25	Цокольное перекрытие. План.	
26	Цокольное перекрытие. Сечения 1-1 ÷ 5-5.	
27	Цокольное перекрытие. Спецификация.	
28	Междуэтажное и чердачное перекрытие. Схема расположения балок и щитов	
29	Междуэтажное и чердачное перекрытие. Узлы 1, 2, 3	
30	Междуэтажное и чердачное перекрытия. Узлы 4, 5, 6, 7. Металлические изделия.	
31	Междуэтажное и чердачное перекрытие. Спецификация.	
32	Междуэтажное и чердачное перекрытия. (вариант) Схема расположения балок.	

				144 - 16 - 136.90				АС	
И.КОНТР.	УГАРОВ	Сек-							
НАЧ.МАС	АНИКИН	Сек-							
ЗНАЧАЧ.	УГАРОВ	Сек-							
ГЛ. АРХ. ПР	НИКИФОРОВ	Сек-		МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 5-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С ПРИСТРО- ЕННЫМ ГАРАЖОМ И ХОЗПОСТРОЙКОЙ		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
ГЛ. СПЕЦ	СПИРИНА	Сек-				Р. П.	3		
ВЕД. ИНЖ	МАТЫЦИНА	М.М.		ОБЩИЕ ДАННЫЕ /ПРОДОЛЖЕНИЕ/		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ			
ИСПОЛН	МАТЫЦИНА	М.М.							
ПРОВЕР.	СПИРИНА	Сек-							

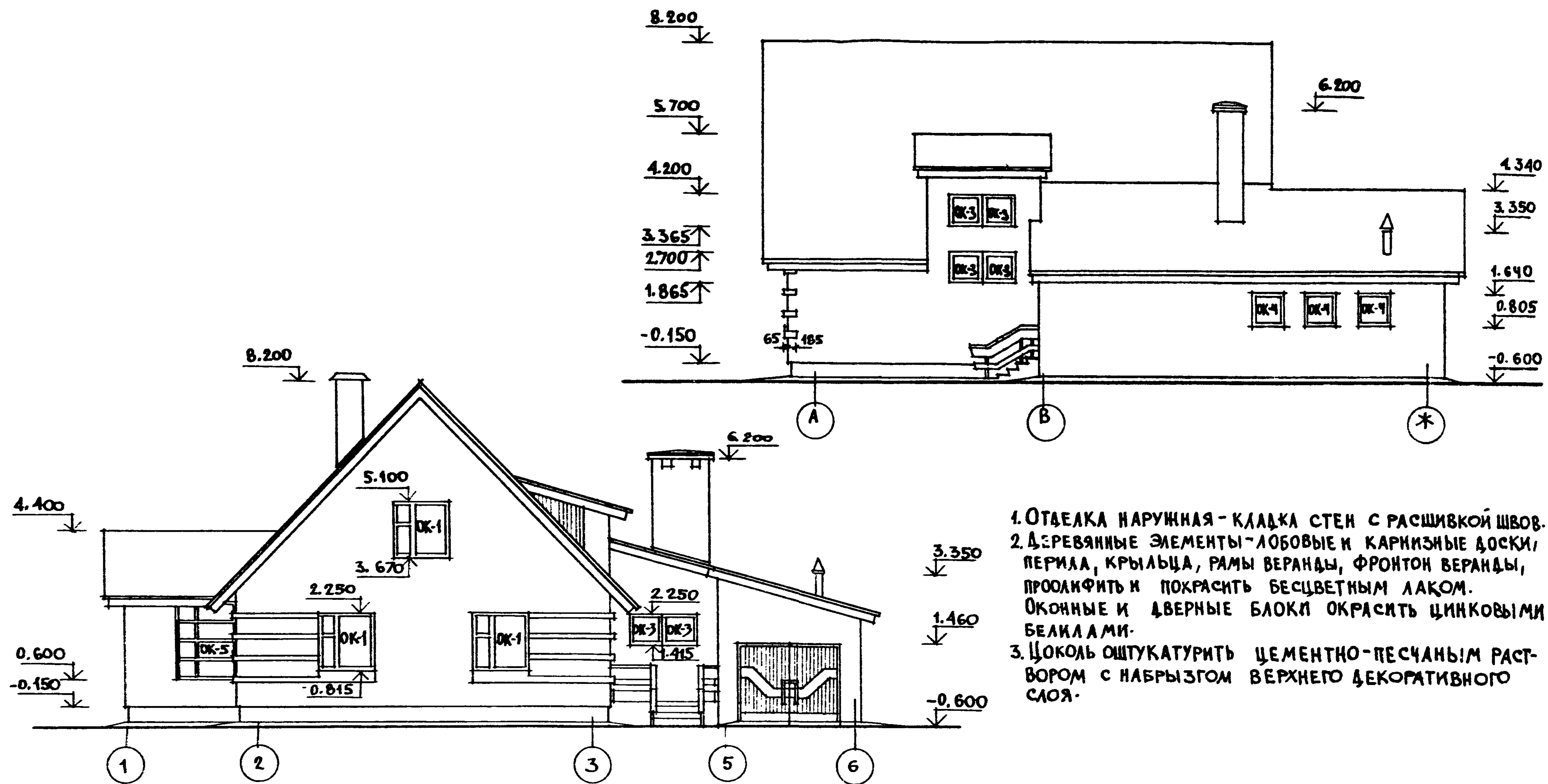
Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АС /ПРОДОЛЖЕНИЕ/		
ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАН.
33	Междуэтажное и чердачное перекрытия (вариант) сечения. Спецификация.	
34	Внутриквартирная лестница. План. Разрезы.	
35	Внутриквартирная лестница. Узлы.	
36	Конструкции крыши. Схема расположения элементов крыши. План кровли.	
37	Конструкции крыши. Разрезы 1-1÷5-5.	
38	Конструкции крыши. Узлы 1,2. Спецификация.	
39	Конструкции крыши. Узлы 3, 4, 10, 11.	
40	Конструкции крыши. Узлы 5, 6, 7, 8, 9.	
41	Конструкции крыши (вариант). Схема расположения элементов крыши. План кровли.	
42	Конструкции крыши. Разрез 6-6. Узел 12. Спецификация к варианту.	
43	Стены и перегородки мансарды. План. Узлы. Спецификация.	
44	Стены и перегородки мансарды. Сечения.	
45	Крыльца в осях „1-2“ и „4-5“	
46	Рама веранды РВ-1	
47	Дверь сеновала ДС-1. Съёмные щиты СЩ-1, СЩ-2. Спецификация.	
48	Лестница и перегородки хозпостройки	
49	Ворота гаража.	
50	Вентшахта.	

Ведомость спецификаций		
ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАН.
18	Перемычки	
20	Элементы заполнения проемов	
27	Цокольное перекрытие	
31	Междуэтажное и чердачное перекрытие	
33	Междуэтажное и чердачное перекрытие (вариант)	
35	Внутриквартирная лестница.	
38	Конструкции крыши.	
42	Конструкции крыши (вариант)	
43	Стены и перегородки мансарды	
45	Крыльца в осях „1-2“ и „4-5“	
47	Дверь сеновала. Съёмные щиты. Рама веранды.	
48	Лестница и перегородки хозпостройки.	
49	Ворота гаража.	
50	Вентшахта.	

								144 - 16 - 136 90				АС			
				Н. КОНТР. УГАРОВ				Мансардный одноквартирный 5-комнатный жилой дом с пристроенным гаражом и хозяйственной постройкой				СТАДИЯ		ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРИВЯЗАН				НАЧ. МАС. АНИКИН								Р. П.		4	
				ЗАМ. НАЧ. УГАРОВ											
				ГАП НИКИФОРОВ											
				ГЛ. СПЕЦ. СПИРИНА											
				ВЕД. ИНЖ. МАТЫЦИНА								ОБЩИЕ ДАННЫЕ /ПРОДОЛЖЕНИЕ/		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ	
ИЗВ. N				ПРОВЕР. СПИРИНА											

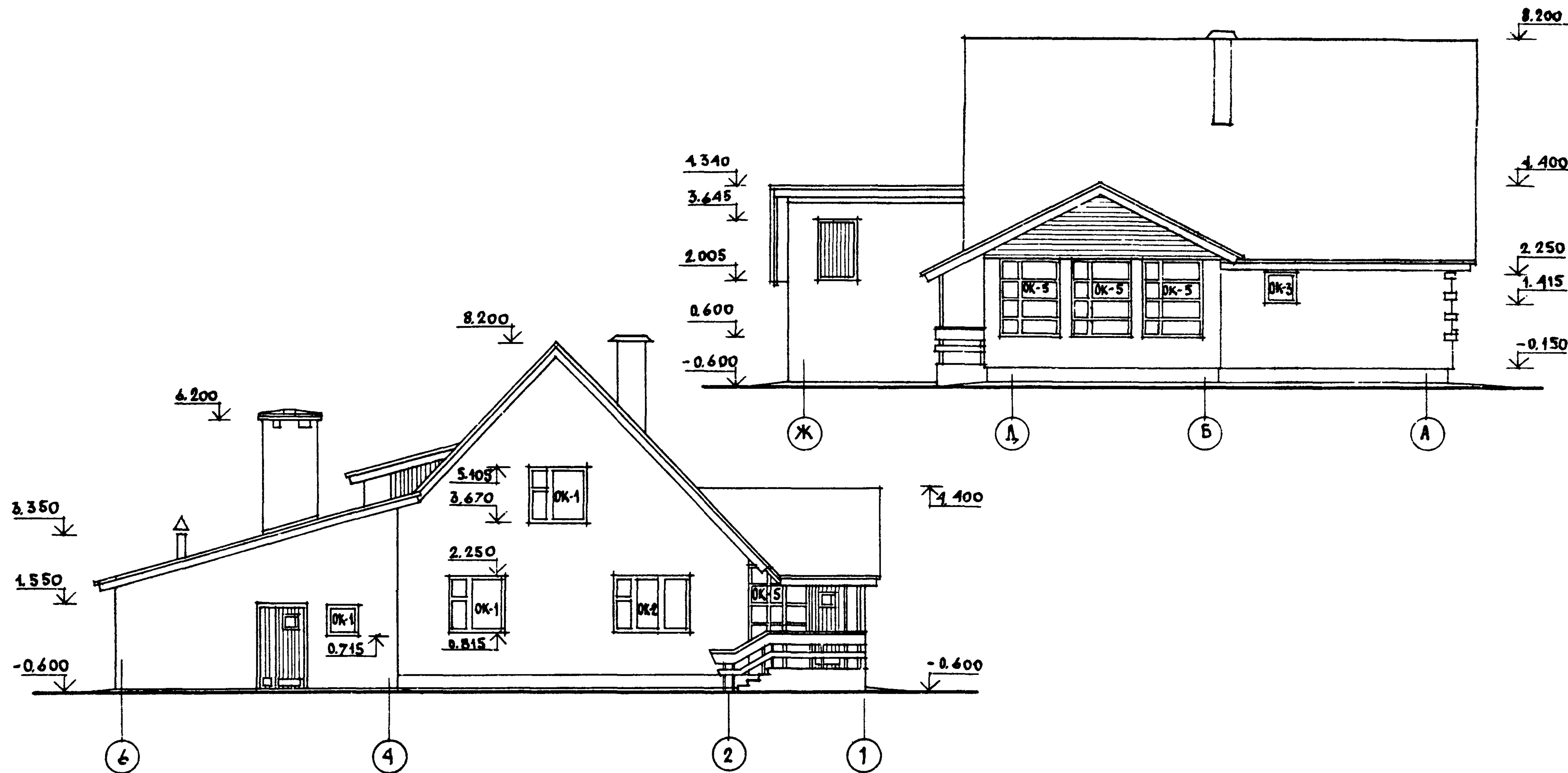
ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ.		
ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧ.
ГОСТ 530-80	Кирпич и камни керамические	
ГОСТ 20430-84	Листы асбестоцементные волнистые среднего профиля	
ГОСТ 6266-89	Листы гипсокартонные	
ТУ 21-31-64-88	Маты минераловатные прошивные (класса Н) ТУ.	
ГОСТ 11047-72	Детали и изделия деревянные для малоэтажных жилых и общественных зданий.	
ГОСТ 8486-86Е	Пиломатериалы хвойных пород. Технические требования	
ГОСТ 24454-80Е	Пиломатериалы хвойных пород. Размеры.	
ГОСТ 8242-88	Детали профильные из древесины и древесных материалов для строительства ТУ.	
ГОСТ 4981-87	Балки деревянные с черепными брусками.	
ГОСТ 1005-86	Деревянные щиты в перекрытии	
ГОСТ 103-76	Сталь прокатная полосовая	
ГОСТ 8292-85	Краски масляные цветные густотертые ТУ	
ГОСТ 6810-86	Обои бумажные	
ГОСТ 4028-63	Гвозди строительные	
ГОСТ 14918-80	Сталь оцинкованная	
ГОСТ 5336-80	Сетки стальные плетеные одинарные ТУ	

						144 - 16 - 136.90	АС	
НОРМОК.	УГАРОВ	      	МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 5-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С ПРИСТРО- ЕННЫМ ГАРАЖОМ И ХОЗПОСТРОЙКОЙ			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ.МАС.	АНИКИН					Р.П.	5	
ЗАМ.КАЧ	УГАРОВ							
ГАП	НИКИФОРОВ							
М.СПЕЦ	СПИРИНА							
ИСПОЛН	МАТЫЦИНА	ОБЩИЕ ДАННЫЕ /ОКОНЧАНИЕ/	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ					
ПРОВЕР	СПИРИНА							



1. ОТДЕЛКА НАРУЖНАЯ - КЛАДКА СТЕН С РАСШИВКОЙ ШВОВ.
2. ДЕРЕВЯННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ - ЛОБОВЫЕ И КАРНИЗНЫЕ ДОСКИ, ПЕРИЛА, КРЫЛЬЦА, РАМЫ ВЕРАНДЫ, ФРОНТОН ВЕРАНДЫ, ПРОФИЛИ И ПОКРАСИТЬ БЕСЦВЕТНЫМ ЛАКОМ. ОКОННЫЕ И ДВЕРНЫЕ БЛОКИ ОКРАСИТЬ ЦИНКОВЫМИ БЕЛКАМИ.
3. ЦОКОЛЬ ОШТУКАТУРИТЬ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫМ РАСТВОРОМ С НАБРЫЗГОМ ВЕРХНЕГО ДЕКОРАТИВНОГО СЛОЯ.

				144-16-136.90				АС	



				144-16-136.90			АС
ПРИВЯЗАН				И.КОНТР. УГАРОВ	С.П. М.П. С.П. С.П.		
				НАЧ. МАСТ АНИКИН			
				ГЛ. НИЖ. М. УГАРОВ			
				Г.А.П. НИКИФОРОВ			
				ГЛ. СПЕЦ. СПИРИНА			
				ИСПОЛН. ЧАПКИН	ФАСАДЫ 6-1, Ж-А. ЦНИИЭП ГРАНДАНСЕЛЬСТРОЙ		
И.В.В.Н.				ПРОВЕР. НИКИФОРОВ			

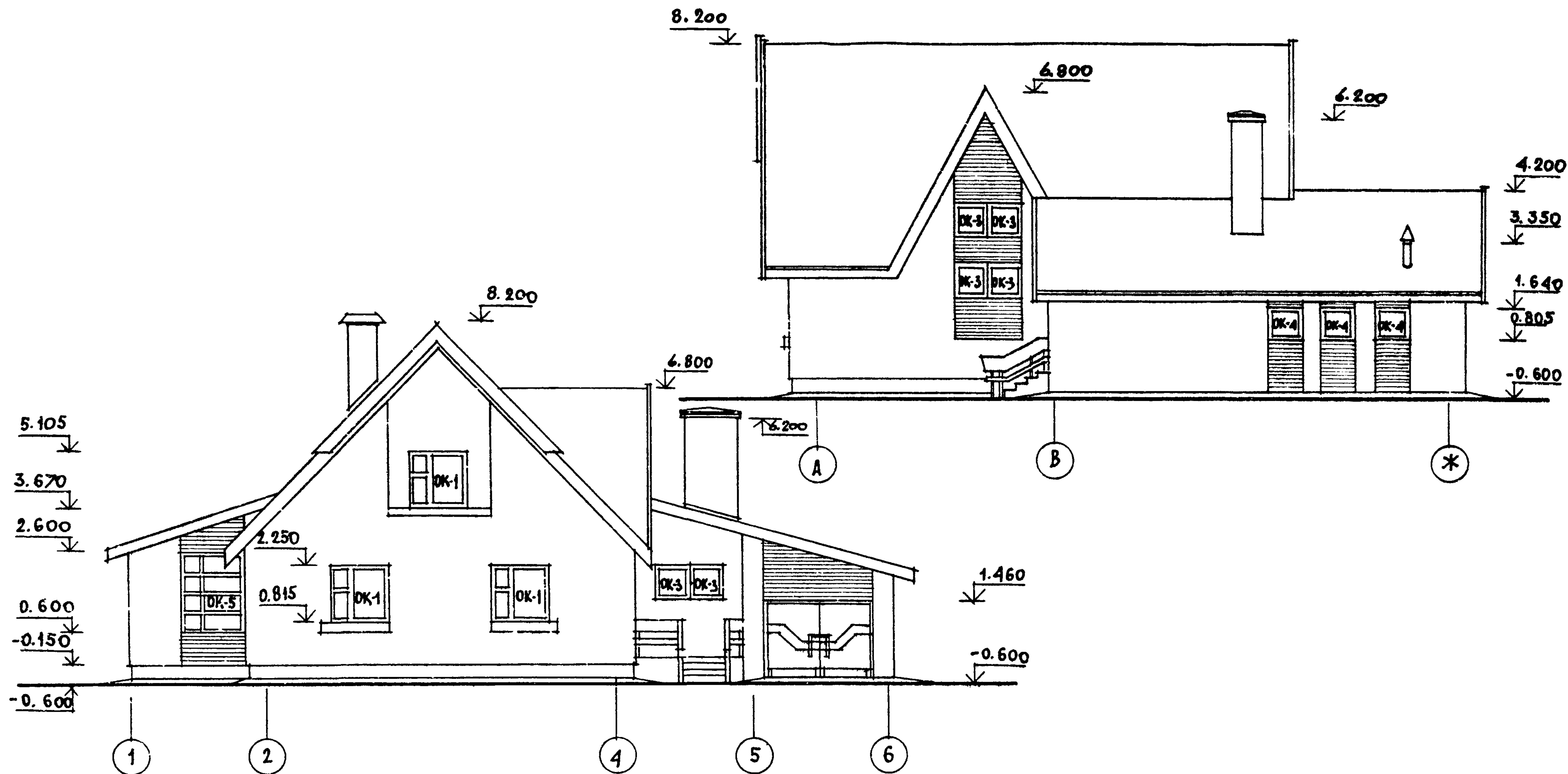
МАНСАРНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ
5-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С ПРИСТРО-
ЕННЫМ ГАРАЖОМ И ХОЗПОСТРОЙКОЙ

СТADIЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р.П.	7	

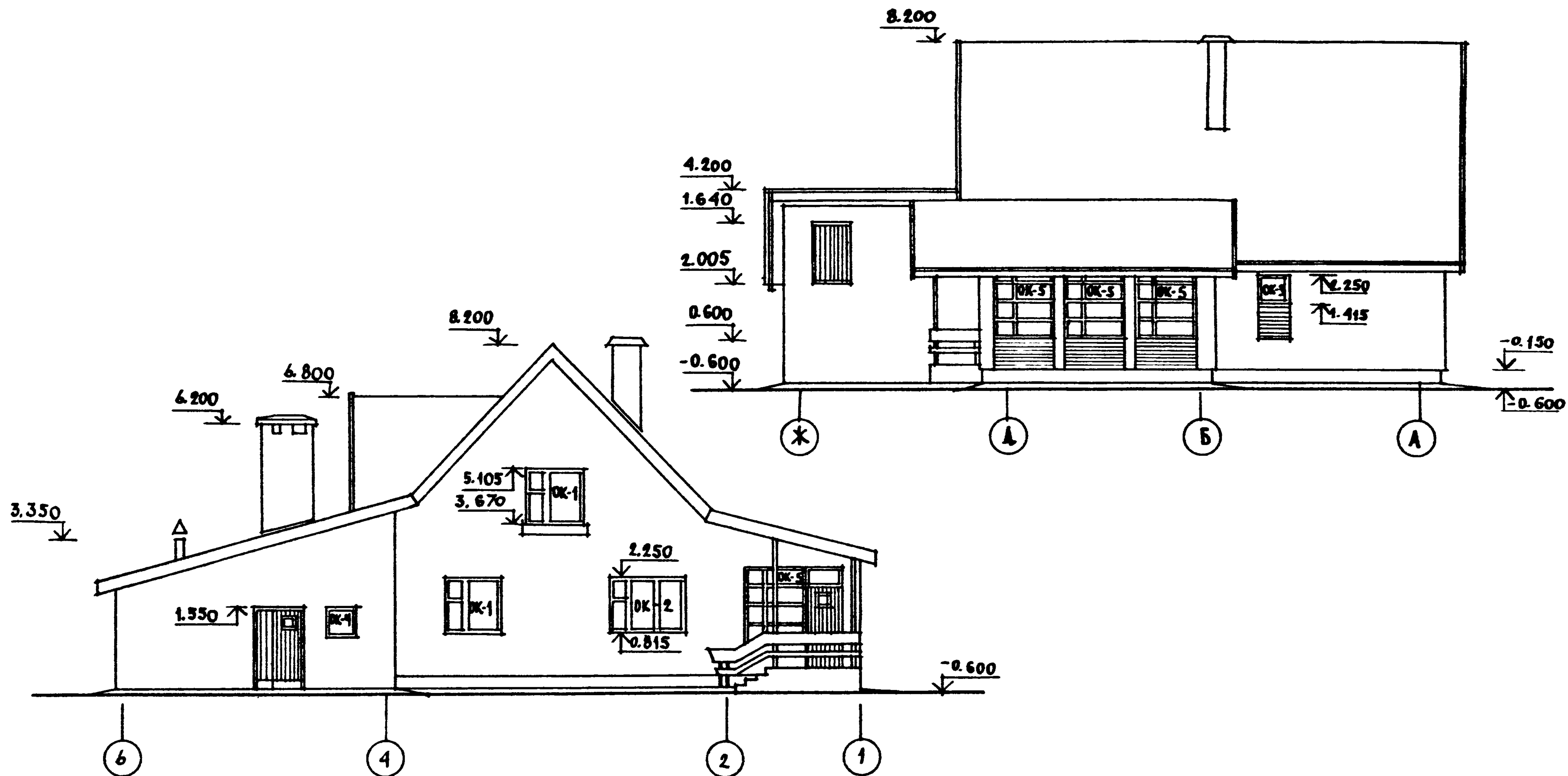
ФАСАДЫ 6-1, Ж-А.

ЦНИИЭП
ГРАНДАНСЕЛЬСТРОЙ

24575-01 11



				144-16-136.90				АС	



				144-16-136.90 АС		
ПРИВЯЗКА				И. КОНТР. УГАРОВ	МАКСИМАЛЬНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 5-КОМНАТНЫЙ ШИРОКИЙ ДОМ С ПРИСТРО- ЕННЫМ ГАРАЖОМ И ХОЗЯЙСТВОМ	
				НАЧ. МАСТ. АНКИН		
				ЗАМ. НАЧ. УГАРОВ		
				Г. А. П. НИКИФОРОВ		
				Г. А. СПЕЦ. СПИРИНА		
				ИСПОЛН. ЧАЛКИН	Фасады 6-1; Ж-А (ВАРИАНТ)	
ИВ. И.				ПРОВЕР. НИКИФОРОВ		
				СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ		
				Р П 9		
				ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА		

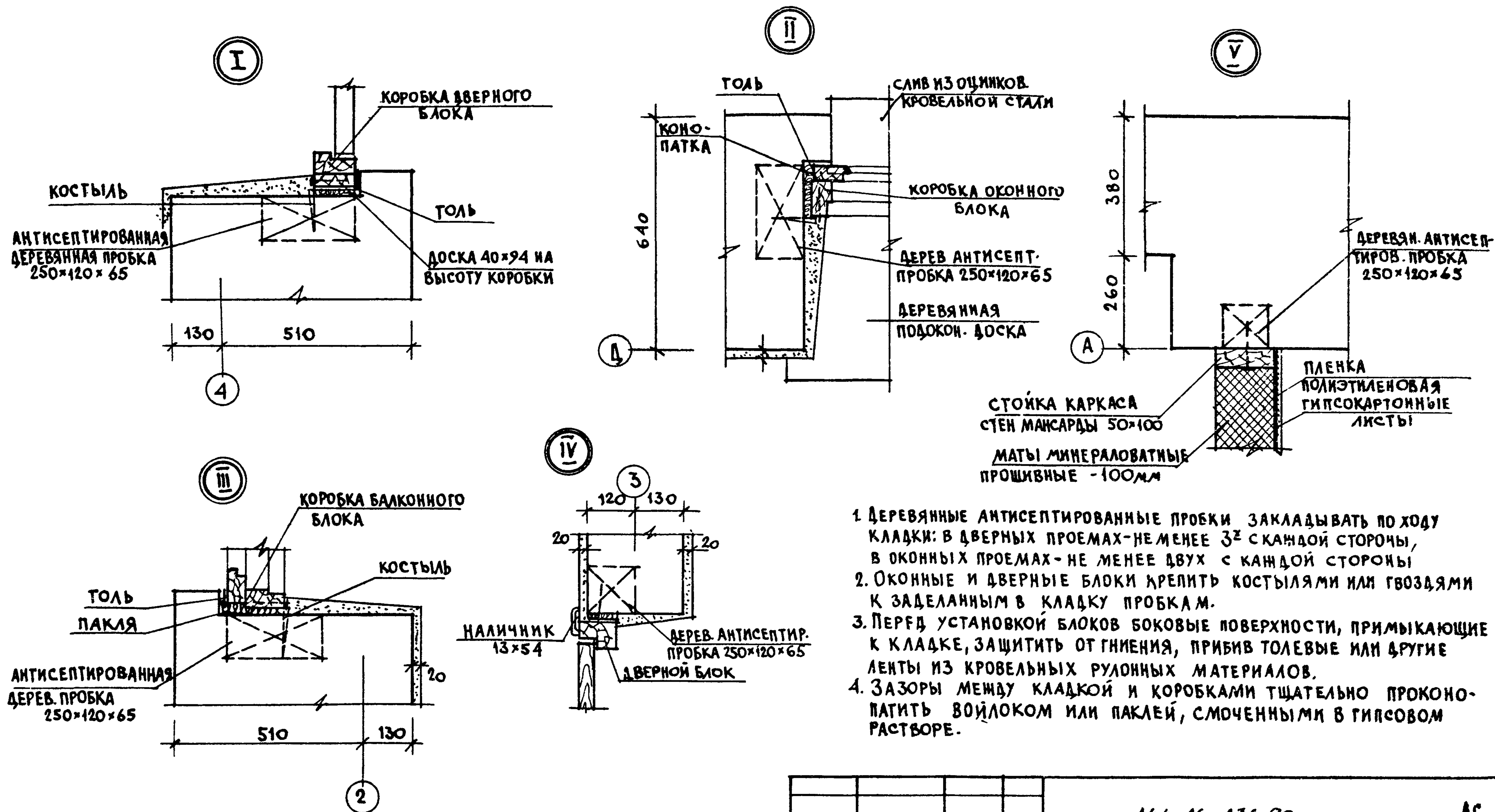
[illegible]

№ ОТВ.	РАЗМЕР ММ	ОТМ. НИ- ЗА, ММ	№ ОТВ.	РАЗМЕР ММ	ОТМ. НИ- ЗА, ММ
1	ГЛАВЗА Ø70	0,150	3	150×150	2,220
2	ГЛАВЗА Ø70	2,200	4	150×150	2,430

[illegible]

1. УКАЗАНИЯ ПО ВЕДЕНИЮ КЛАДКИ СМ. ЛИСТ 1, 2.
2. ГЛУБИНУ НИШ ПОД ОКНАМИ ПРИНЯТЬ 7СМ, ШИРИНУ ПО ВНУТРЕННЕМУ РАЗМЕРУ ПРОЕМОВ.
3. РАЗМЕРЫ ПОМЕЩЕНИЙ МАНСАРДЫ УКАЗАНЫ ПО ДЕРЕВЯННЫМ СТОЙКАМ КАРКАСОВ СТЕНИ ПЕРЕГОРОДОК.
4. ДЫМОВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ СТОЯКИ СМ. ЛИСТ 22.
5. В ОТВЕРСТИЯ №1,2 ЗАЛОЖИТЬ ГИЛЬЗЫ Ø70ММ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ГОСТ 10704-76 НА ОТМ. 0,150 И 2,200 СООТВЕТСТВЕННО.
6. ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. С ЛИСТОМ 11.
7. РАЗРЕЗЫ СМ. ЛИСТЫ 11, 12.

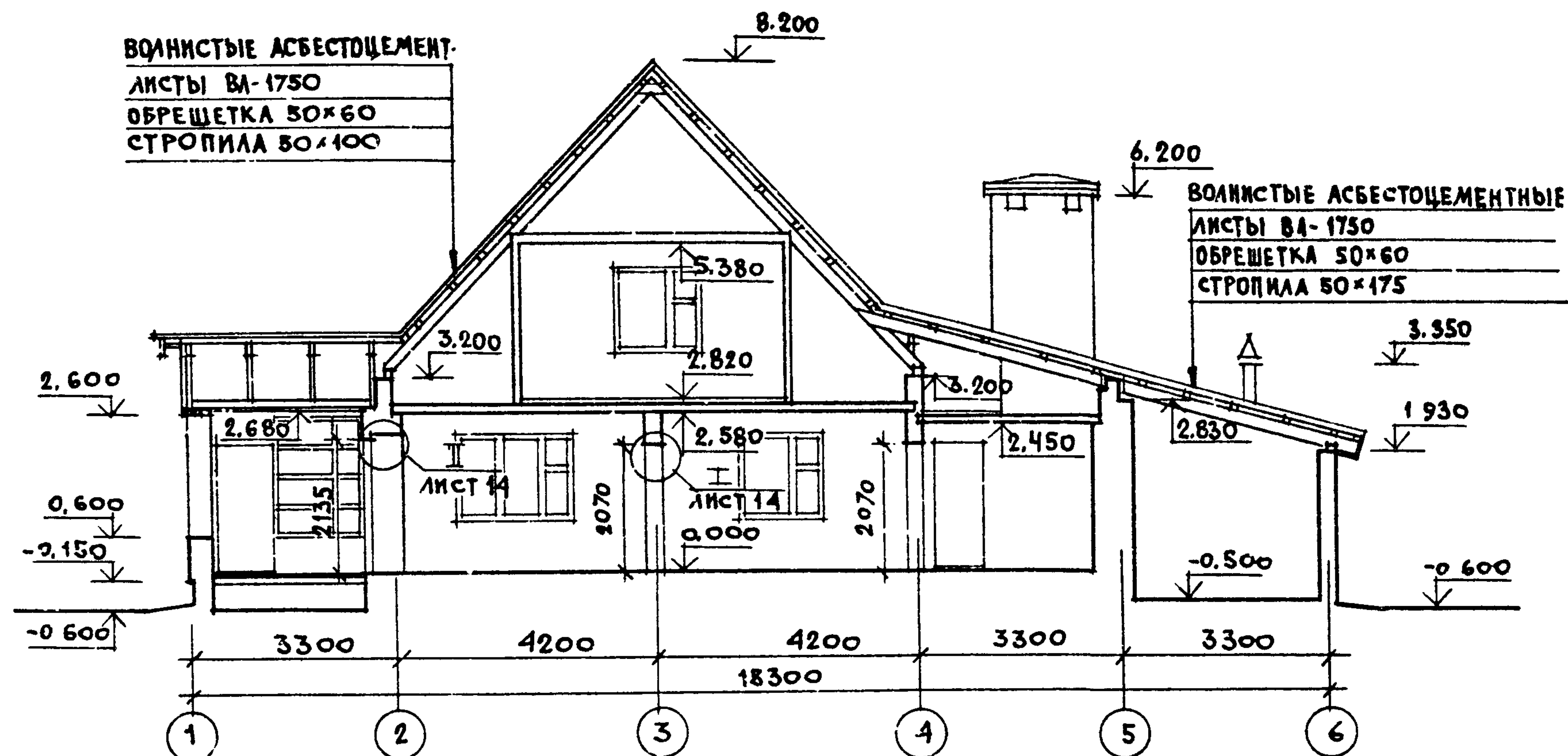
				144-16-136.90				АС		



1. ДЕРЕВЯННЫЕ АНТИСЕПТИРОВАННЫЕ ПРОБКИ ЗАКЛАДЫВАТЬ ПО ХОДУ КЛАДКИ: В ДВЕРНЫХ ПРОЕМАХ - НЕ МЕНЕЕ 3^х С КАЖДОЙ СТОРОНЫ, В ОКОННЫХ ПРОЕМАХ - НЕ МЕНЕЕ ДВУХ С КАЖДОЙ СТОРОНЫ
2. ОКОННЫЕ И ДВЕРНЫЕ БЛОКИ КРЕПИТЬ КОСТЫЛЯМИ ИЛИ ГВОЗДЯМИ К ЗАДЕЛАННЫМ В КЛАДКУ ПРОБКАМ.
3. ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ БЛОКОВ БОКОВЫЕ ПОВЕРХНОСТИ, ПРИМЫКАЮЩИЕ К КЛАДКЕ, ЗАЩИТИТЬ ОТ ГНИЕНИЯ, ПРИБИВ ТОЛЕВЫЕ ИЛИ ДРУГИЕ ЛЕНТЫ ИЗ КРОВЕЛЬНЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ.
4. ЗАЗОРЫ МЕЖДУ КЛАДКОЙ И КОРОБКАМИ ТЩАТЕЛЬНО ПРОКОНОПАТИТЬ ВОЙЛОКОМ ИЛИ ПАКЛЕЙ, СМОЧЕННЫМИ В ГИПСОВОМ РАСТВОРЕ.

				144-16-136.90			АС
ПРИВЯЗАН	И. КОНТР.	УГАРОВ		Мансардный одноквартирный 5-комнатный жилой дом с пристроенным гаражом и хозяйстройкой			СТАДИЯ
	НАЧ. МАСТ.	АНИКИН					
	ЗАМ. НАЧ.	УГАРОВ					
	ГАП	НИКИФОРОВ					
	ГЛ. СПЕЦ.	СПИРИНА					
ИЗВ. И	ИСПОЛН.	ЧАПКИН		УЗЛЫ ПЛАНА I ÷ V.			ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ
	ПРОВЕР.	НИКИФОРОВ					
				Р. П.			ЛИСТ
				11			ЛИСТОВ

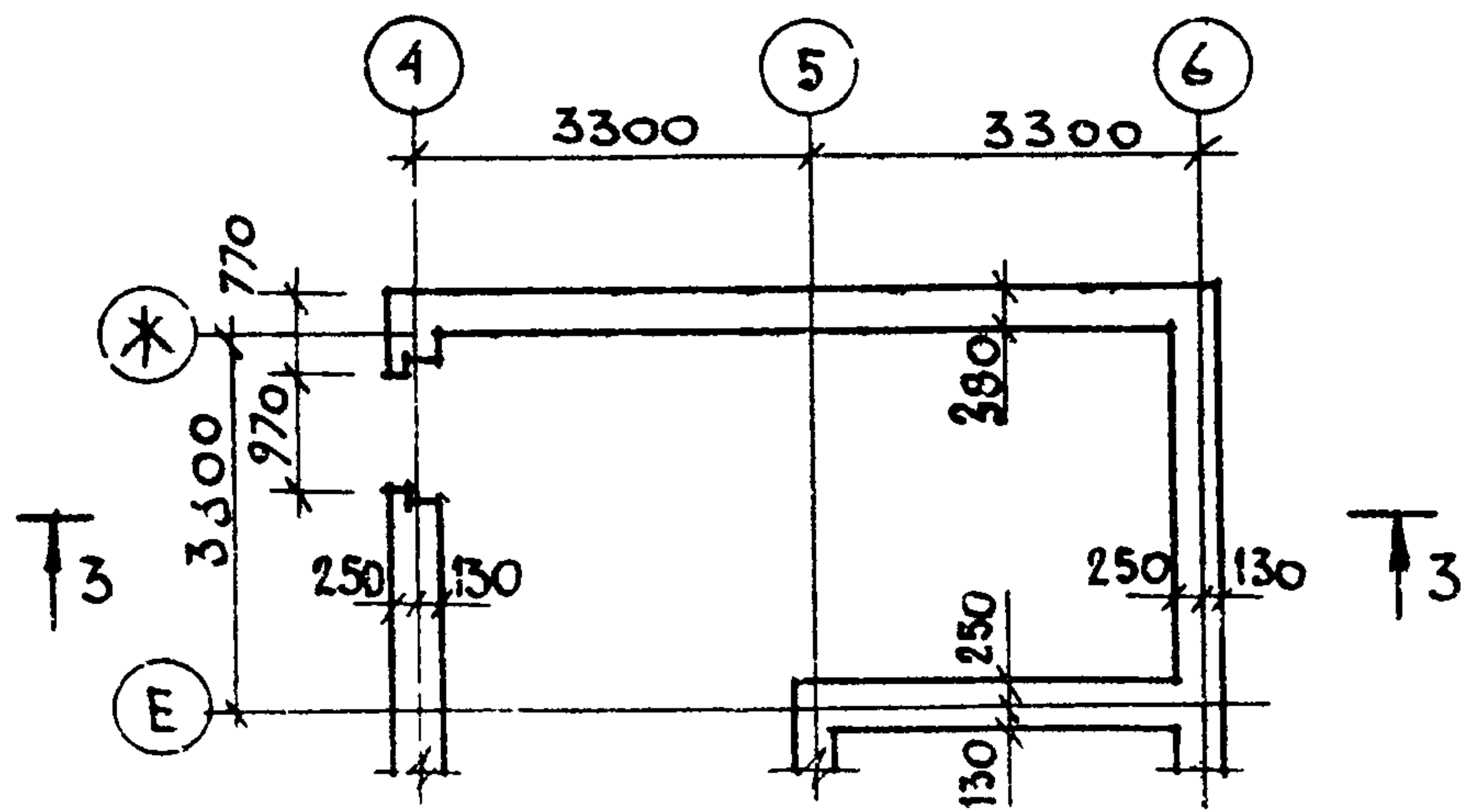
РАЗРЕЗ 1-1



ВОЛНИСТЫЕ АСБЕСТОЦЕМЕНТ.
ЛИСТЫ ВЛ-1750
ОБРЕШЕТКА 50x60
СТРОПИЛА 50x100

ВОЛНИСТЫЕ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ
ЛИСТЫ ВЛ-1750
ОБРЕШЕТКА 50x60
СТРОПИЛА 50x175

ПЛАН СЕНОВАЛА



1. УТЕПЛИТЕЛЬ - МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ (КЛАССА Н)
 $\gamma = 125 \text{ кг/м}^3$ ТУ 21-31-64-ВВ.
2. ДАННЫЙ ЛИСТ СМ С ЛИСТАМИ 10, 13.

ТАБЛИЦА ТОЛЩИНЫ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ТЕМПЕРАТУР НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА	ТОЛЩИНА НАРУЖНЫХ СТЕН ДОМА ММ	ТОЛЩИНА НАРУЖНЫХ СТЕН ВАННОЙ КОМНАТЫ ММ	ТОЛЩИНА НАРУЖНЫХ СТЕН ХОЗПОСТРОЙКИ ММ
-30°C (ОСН. РЕШ.)	640	770	380
-20°C (ВАРИАНТ)	510	640	250
-40°C (ВАРИАНТ)	770 1/3 ТОЛЩИНЫ КЛАДКИ ВЫПОЛНЯТЬ ИЗ ПУСТОТЕЛОГО КИРПИЧА	900+50 ММ МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ	380

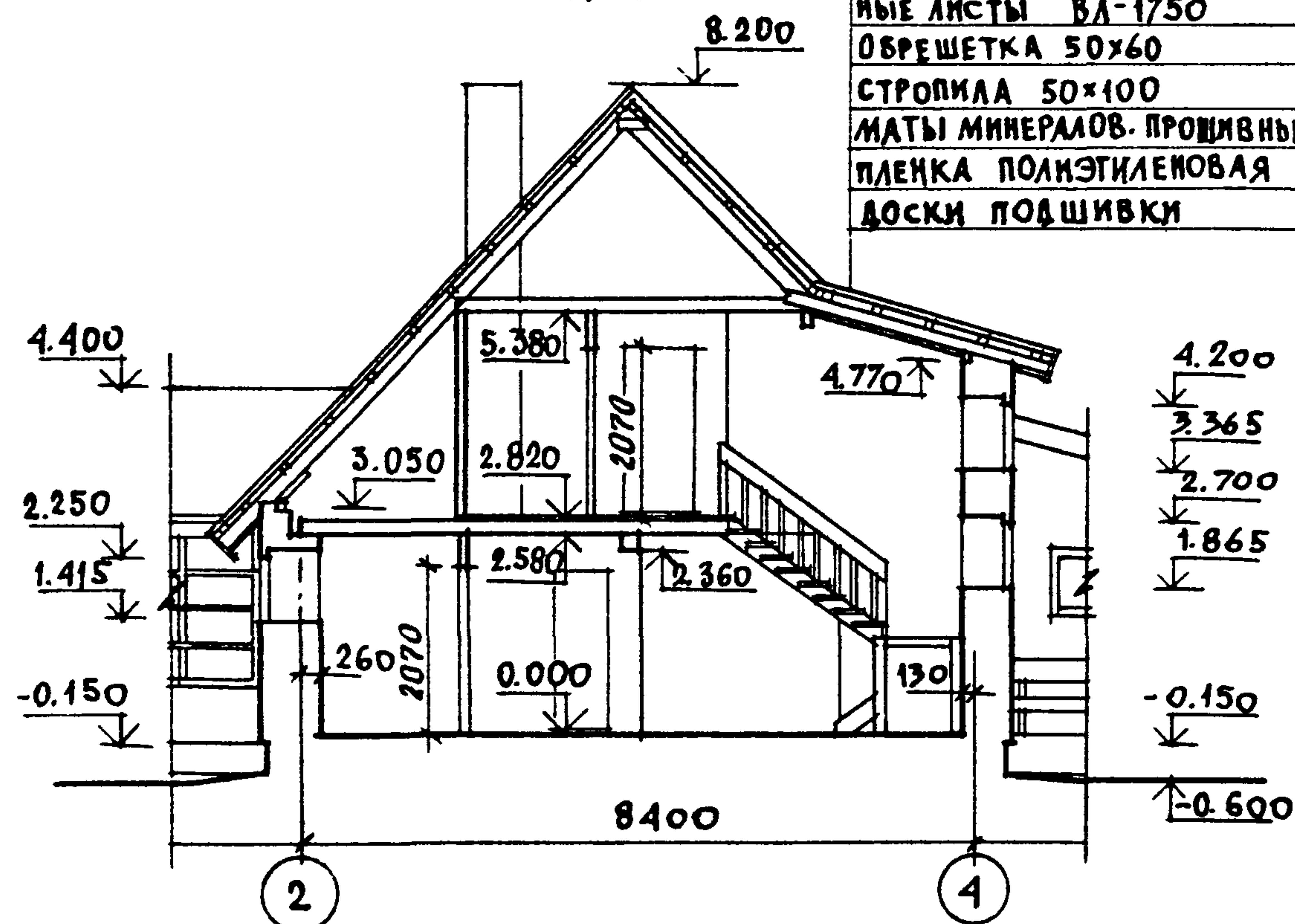
ТАБЛИЦА ТОЛЩИНЫ УТЕПЛИТЕЛЯ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ТЕМПЕРАТУР НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА	ТОЛЩИНА УТЕПЛИТЕЛЯ В ЧЕРДАЧНЫХ ПЕРЕКРЫТИЯХ ММ	ТОЛЩИНА УТЕПЛИТЕЛЯ В ПЕРЕКРЫТИИ НАД ВАННОЙ КОМНАТОЙ ММ	ТОЛЩИНА УТЕПЛИТЕЛЯ В СТЕНАХ МАНСАРДЫ ММ
-30°C (ОСН. РЕШ.)	150	190	100
-20°C (ВАРИАНТ)	110	130	80
-40°C (ВАРИАНТ)	180	200	130

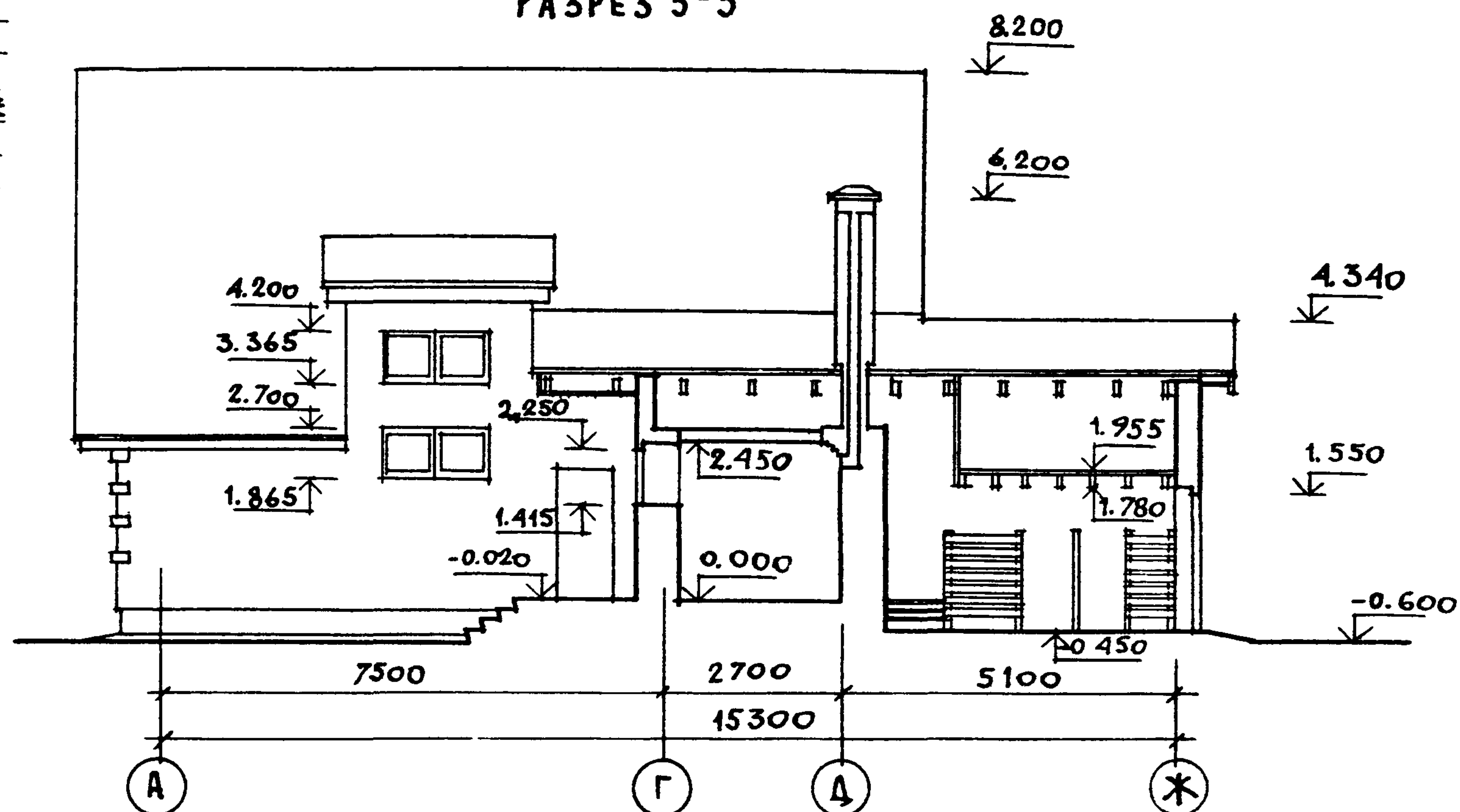
								144 - 16 - 136.90			АС	
ПРИВЯЗАН				Н. КОНТ. УГАРОВ				МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 5-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С ПРИСТРО- ЕННЫМ ГАРАЖОМ И ХОЗПОСТРОЙКОЙ				
				НАЧ. МАСТ. АНИКИН								
				ЗАМ. НАЧ. УГАРОВ				СТАДИЯ				
				ГЛАВ. НИКИФОРОВ				ЛИСТ				
				ГЛАВ. СПИРИНА				ЛИСТОВ				
				ИСПОМ. ЧАПКИН				Р П				
ИНВ. N				ПРОВЕР. НИКИФОРОВ				12				
								РАЗРЕЗ 1-1				
								ПЛАН СЕНОВАЛА.				
								ЦНИИЭП				
								ГРАНДАНСЕЛЬСТРОЙ				

РАЗРЕЗ 2-2

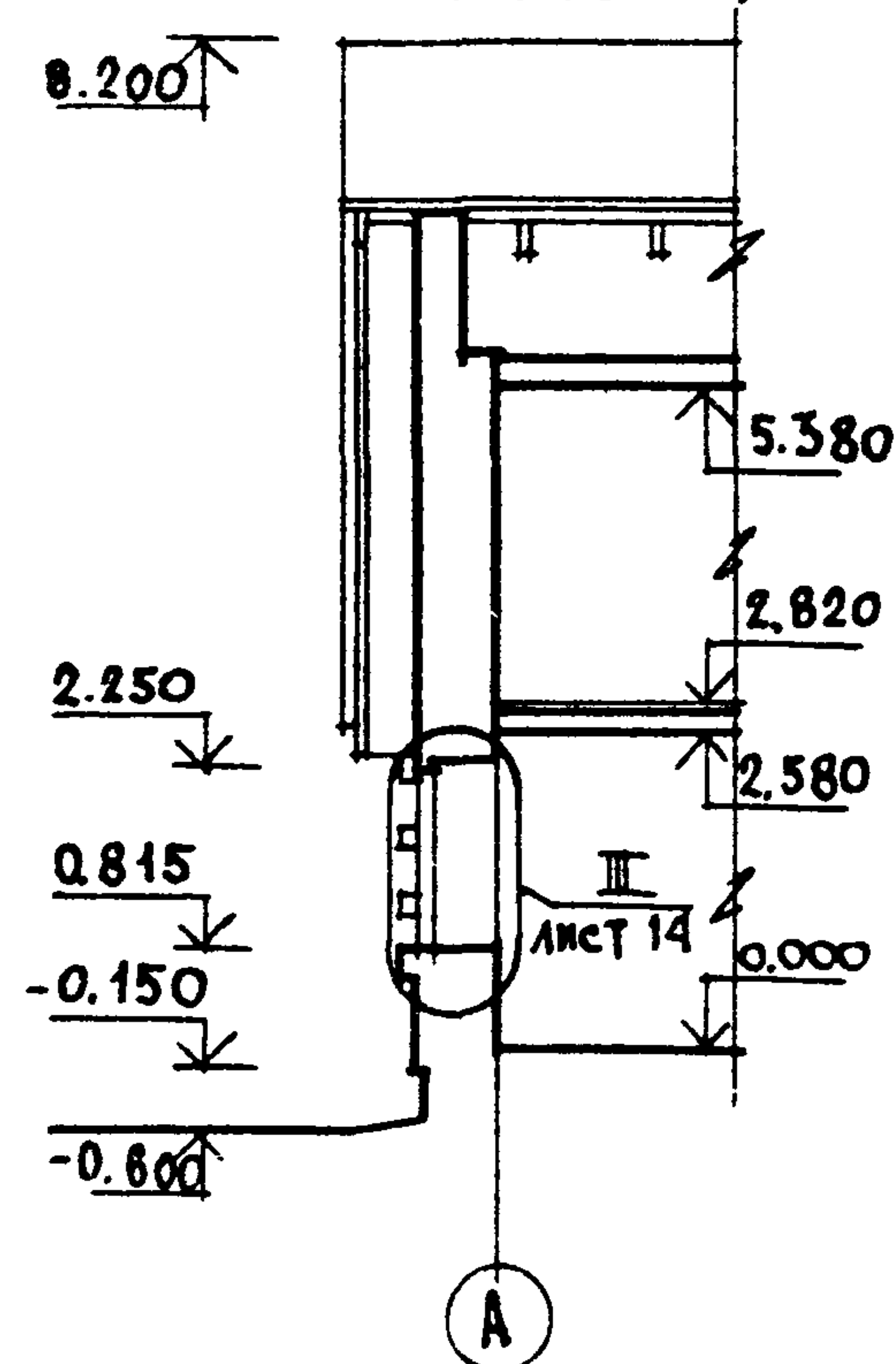
ВОЛНИСТЫЕ АСБЕСТОЦЕМЕНТ-
НЫЕ ЛИСТЫ ВЛ-1750
ОБРЕШЕТКА 50x60
СТРОПИЛА 50x100
МАТЫ МИНЕРАЛОВ. ПРОТИВНЫЕ
ПЛЕЧКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ
ДОСКИ ПОДШИВКИ



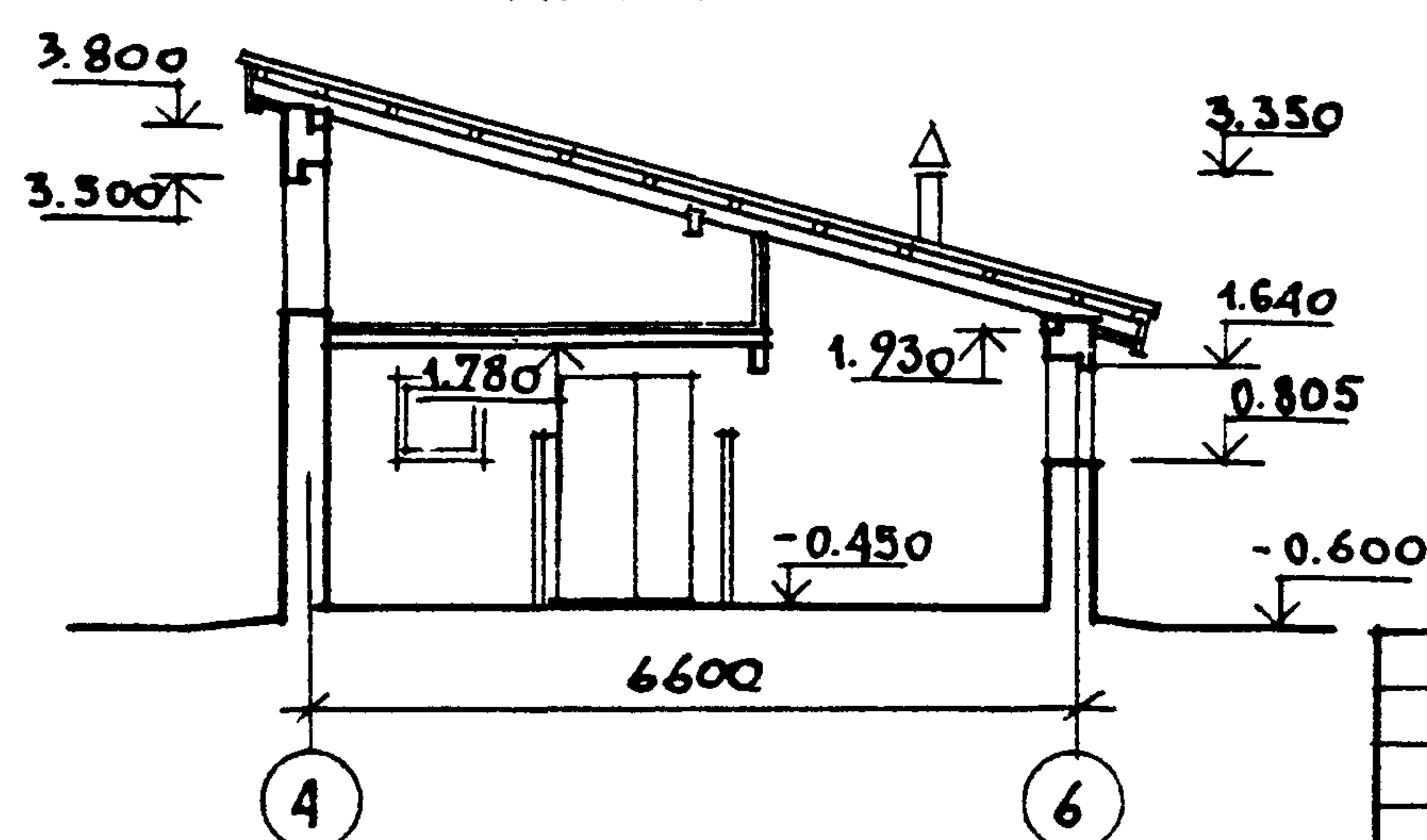
РАЗРЕЗ 5-5



РАЗРЕЗ 4-4



РАЗРЕЗ 3-3



1. РАЗРЕЗЫ ЗАМАРКИРОВАНЫ НА ЛИСТЕ 10, 12.
2. ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ 14.

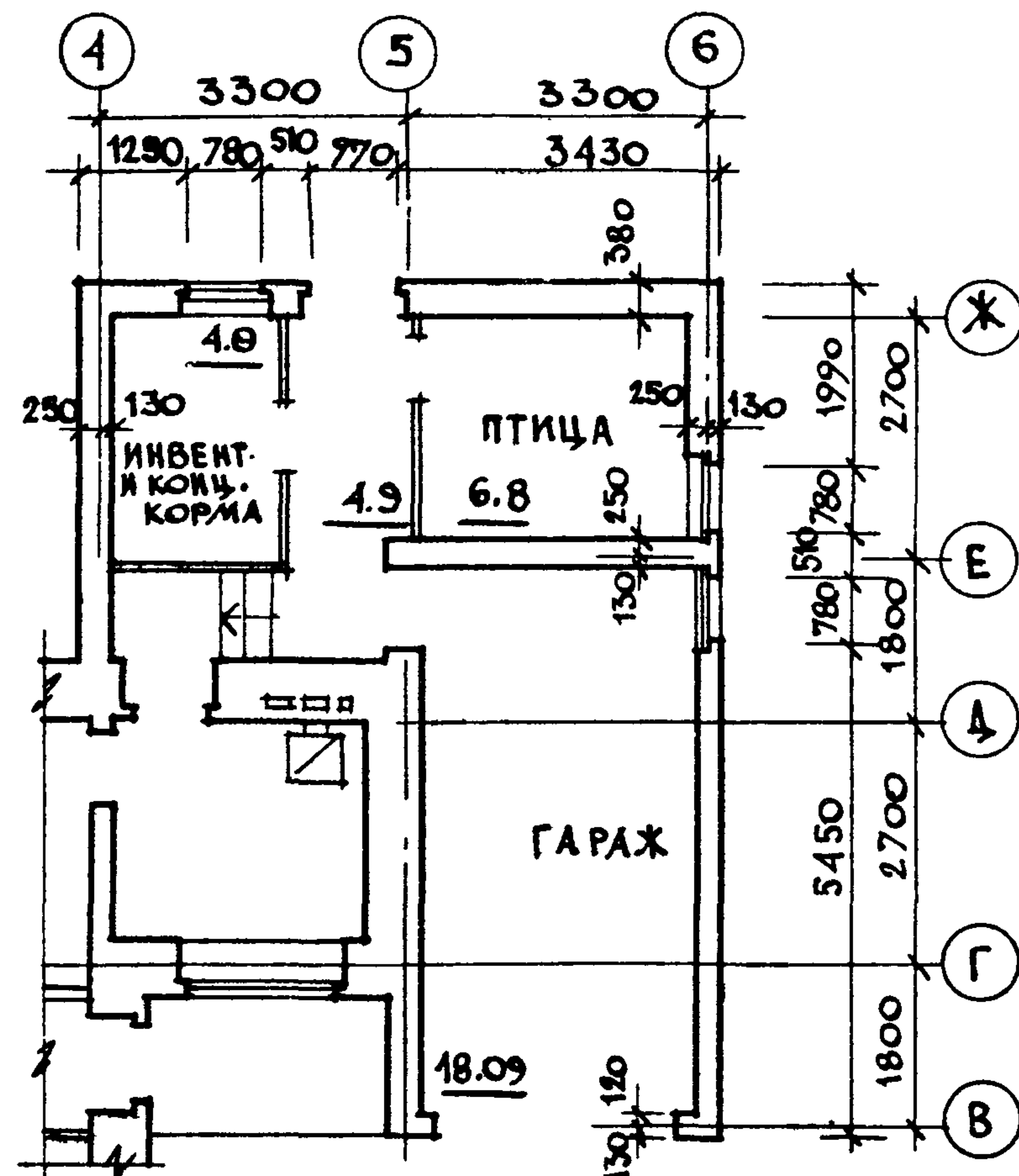
ПРИВЯЗАН

ИНВ. N

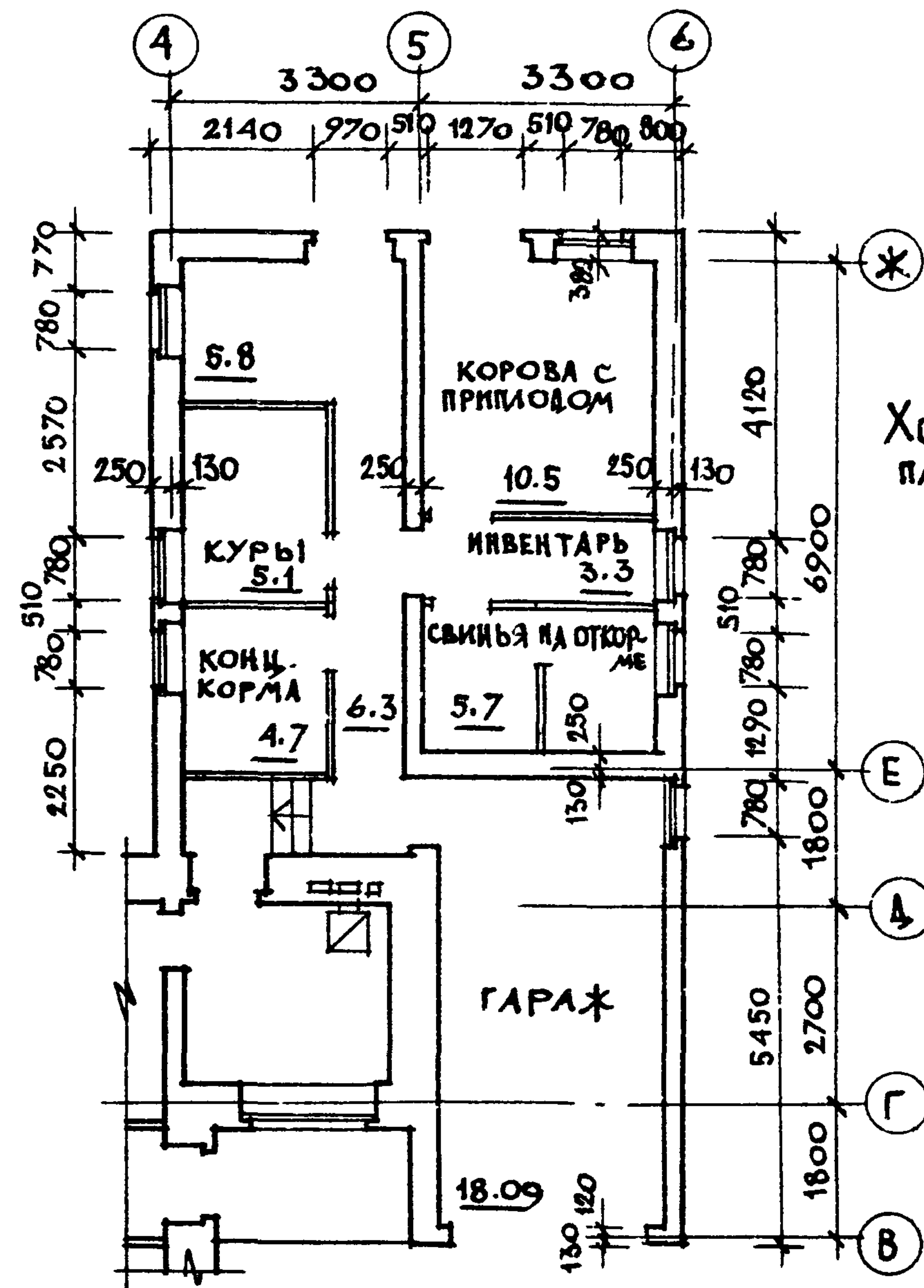
НОРМОК УГАРОВ
НАЧ. МАСТ АНИКИН
ГЛ. ИНЖ. М. УГАРОВ
ГАП НИКИФОРОВ
ГЛ. СПЕЦ СПИРИНА
ИСПОЛН ЧАПКИН
ПРОВЕР. НИКИФОРОВ

144-16-136.90		АС	
Мансардный, одноквартирный 5-комнатный жилой дом с пристро- енным гаражом и хозяйственной постройкой	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р. П.	13	
РАЗРЕЗЫ 2-2; 3-3; 4-4; 5-5		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ	

Хозпостройка тип III
площадь помещений - 16,6 м²



Хозпостройка тип I
площадь помещений - 41,4 м²



ПРИВЯЗАН

ИНВ. N

Н.КОНТ. УГАРОВ

НАЧ. МАС АНИКИН

ЗАМ. НАЧ. УГАРОВ

ГАП НИКИФОРОВ

М. СПЕЦ СПИРИНА

ИСПОЛ. ЧАПКИН

ПРОВЕР. НИКИФОРОВ

С. П.
Н. П.
В. П.
В. П.
В. П.
В. П.

МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ
5-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С ПРИСТРО-
ЕННЫМ ГАРАЖОМ И ХОЗПОСТРОЙКОЙ

ПЛАНИРОВОЧНОЕ РЕШЕНИЕ С
ХОЗПОСТРОЙКАМИ ТИПА I И
ТИПА III (ВАРИАНТ)

СТАДИА ЛИСТ ЛИСТОВ

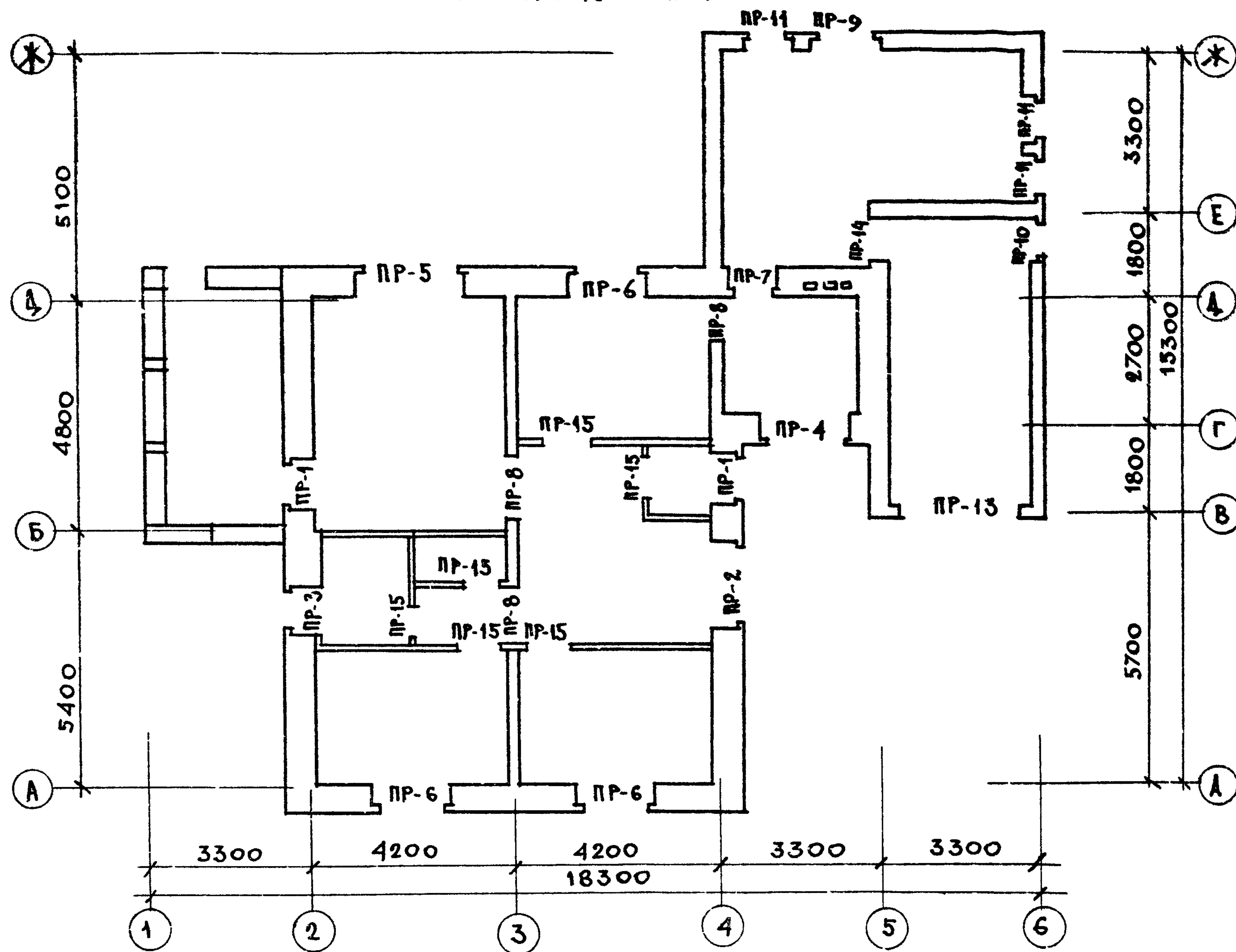
Р. П 15

ЦНИИЭП
ГРАЖДАНСКОЙ СЕЛЬСТРОИ

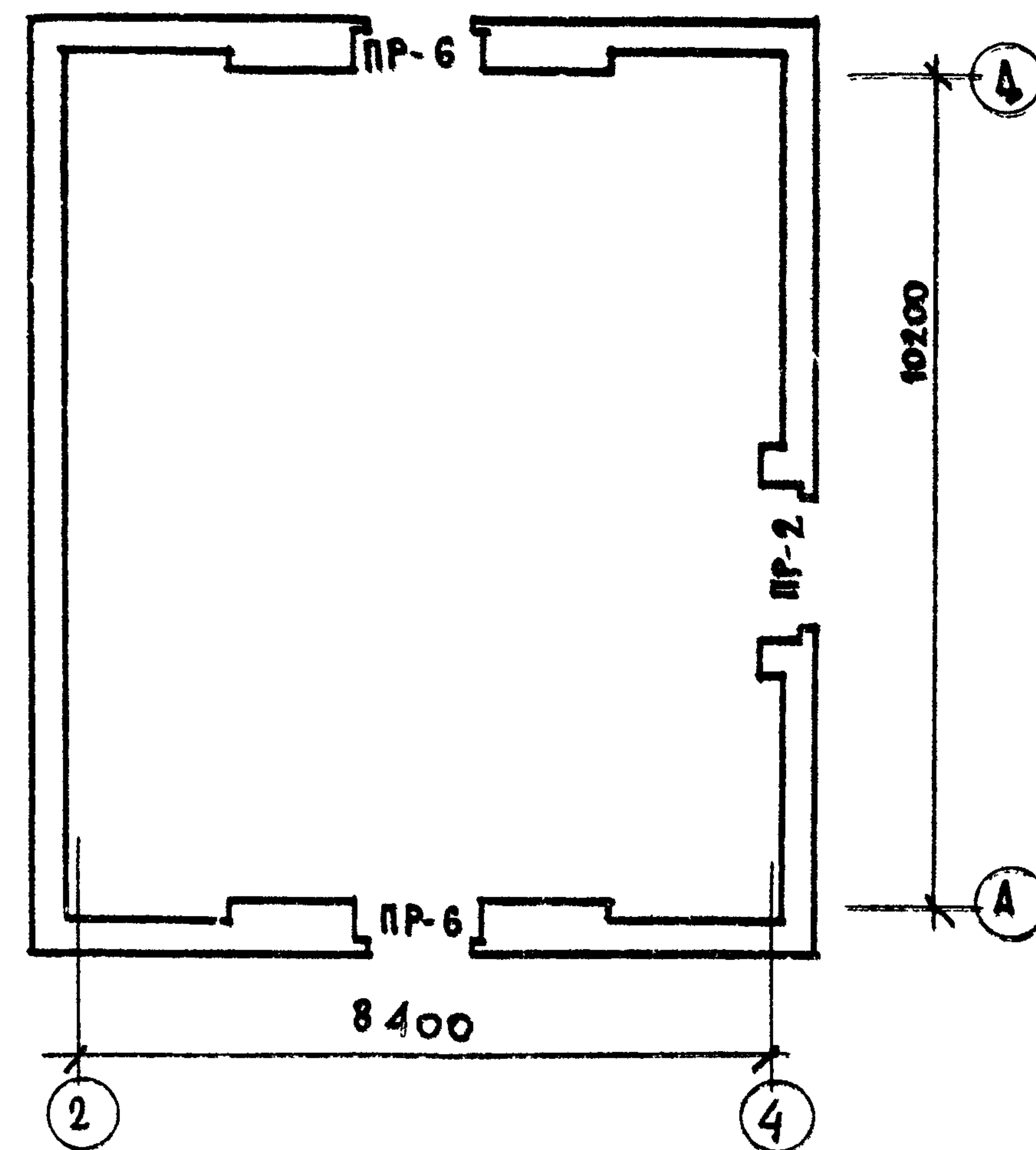
144 - 16 - 136. 90

АС

ПЛАН ПЕРЕМЫЧЕК 1 ЭТАЖА



ПЛАН ПЕРЕМЫЧЕК МАНСАРДА



1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ 10, 17, 18.

				144 - 16 - 136 90				АС	

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК

МАРКА	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
ПР-8	
ПР-9	
ПР-10	
ПР-11	

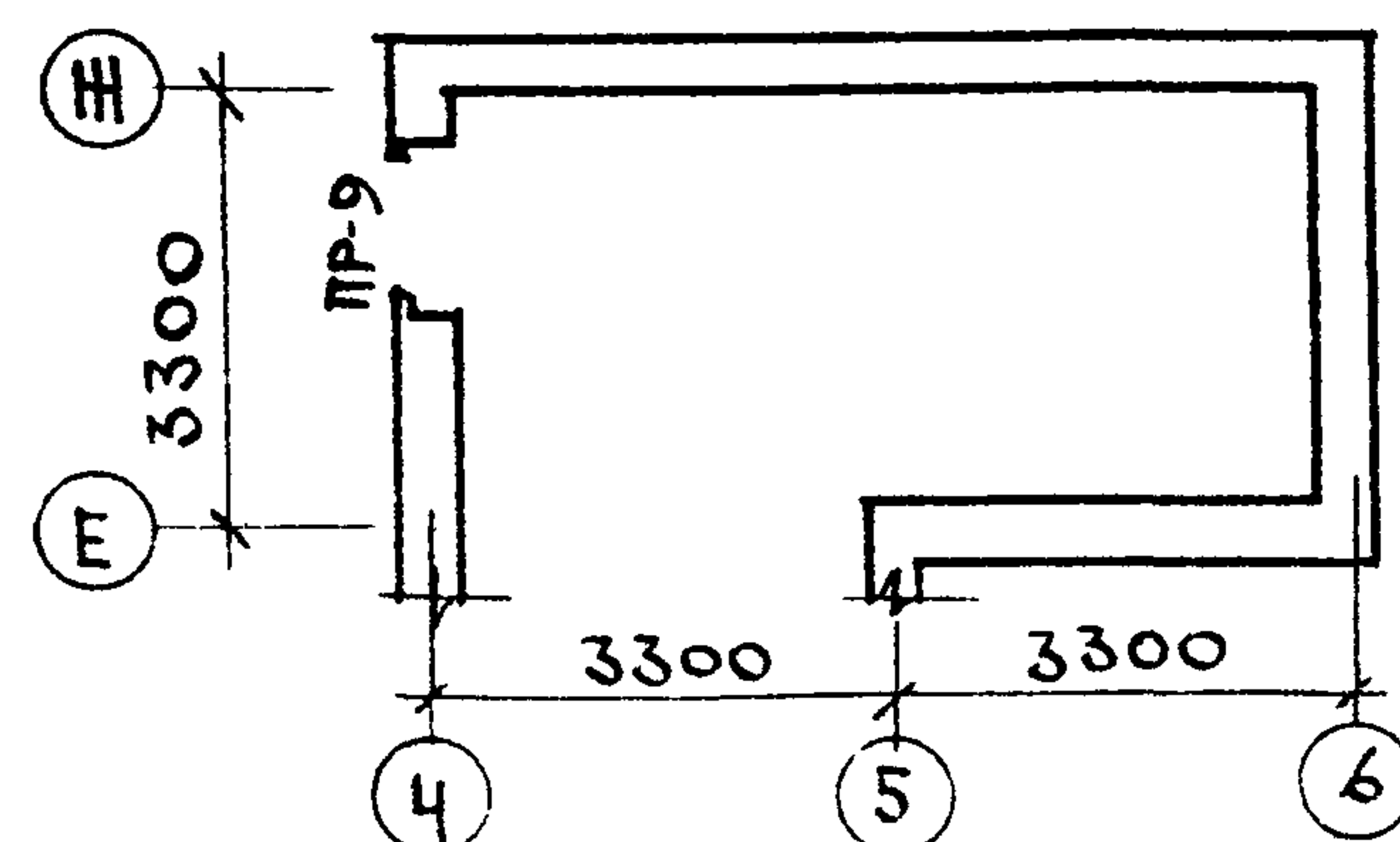
МАРКА	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
ПР-12	
ПР-13	
ПР-14	
ПР-15	

СПЕЦИФИКАЦИЯ

МАРКА ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	КОЛ-ВО ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ			МАССА ЭЛ-ТА КГ	ПРИМ.
			-30°С	-20°С	-40°С		
1	СЕРИЯ 1.038-1-1 вып. 1	3 ПБ 13-37	9	7	9	85	
2		2 ПБ 16-2	20	18	23	65	
3		3 ПБ 25-8	6	5	7	162	
4		2 ПБ 22-3	10	7	12	92	
5		3 ПБ 21-8	20	15	25	137	
6		2 ПБ 13-1	6	6	6	54	
7		3 ПБ 18-8	8	8	8	119	
8		3 ПБ 30-8	1	1	1	197	
9	ГОСТ 8509-86	L 110x8 l=2900	1	1	1	39.2	
10	ГОСТ 5781-82	• φ6 АІ lобщ.=	103,4	103,4	103,4	0,222	

1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ 16, 17.

ПЛАН ПЕРЕМЫЧЕК СЕНОВАЛА

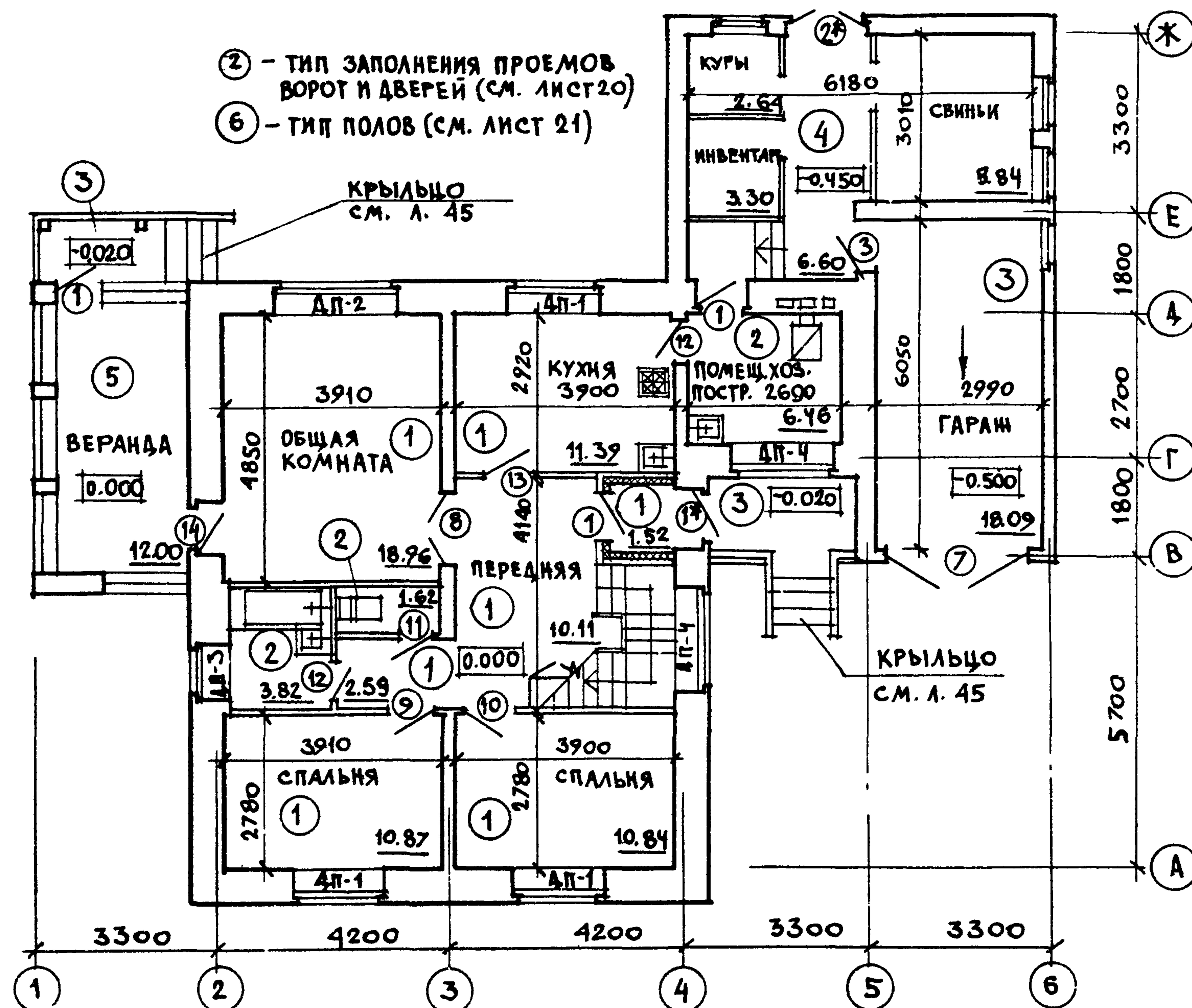


ПРИВЯЗАН

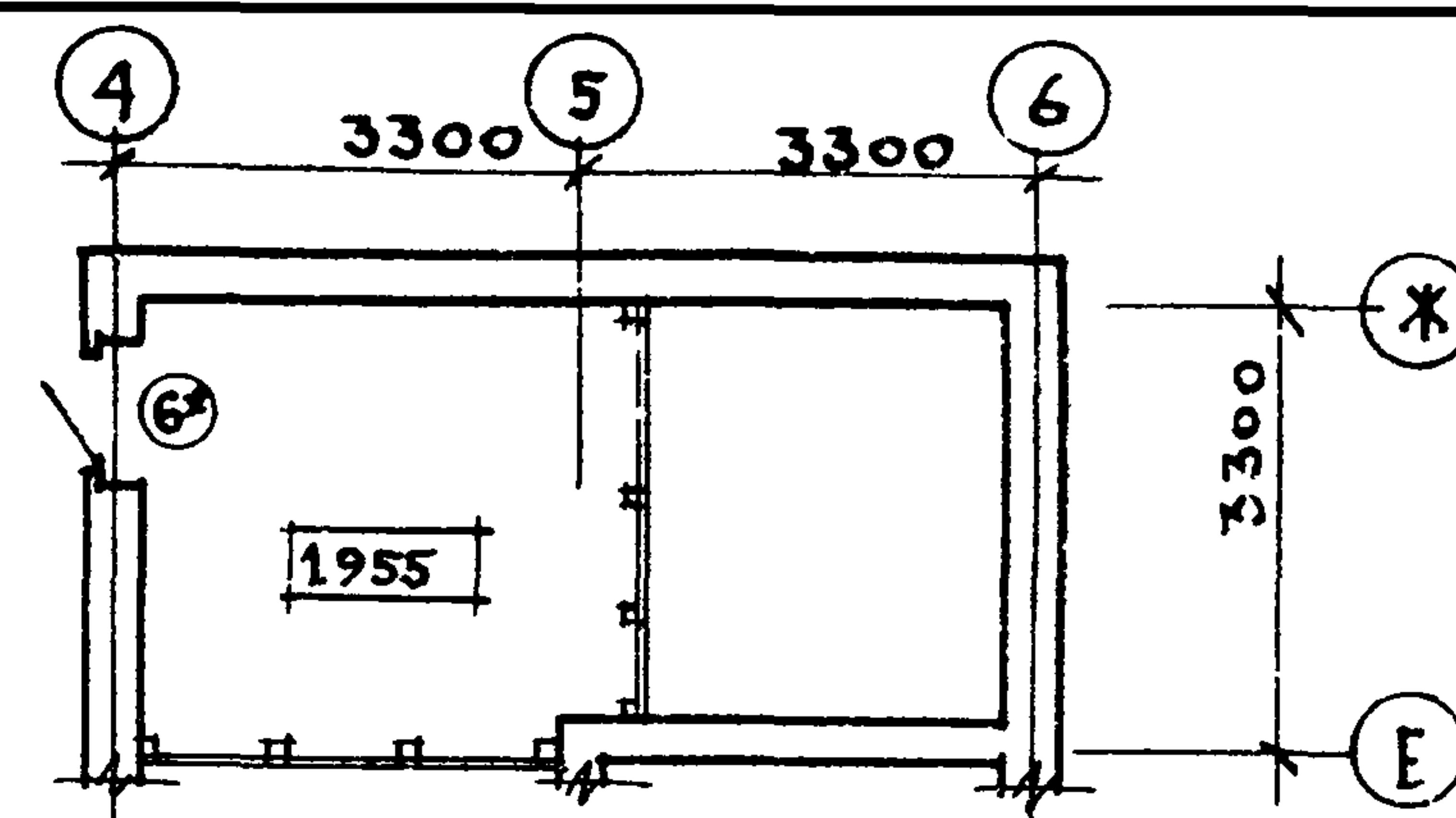
ИНВ. N

				144 - 16 - 136.90			АС		
И. КОНТР.	УГАРОВ	С.У.							
НАЧ. МАСТ	АНИКИН	А.И.	МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 5-КОМНАТНЫЙ ИЖОИДОМ С ПРИСТРО- ЕННЫМИ ГАРАЖОМ И ХОЗПОСТРОЙКОЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ			
ЗАМ. НАЧ.	УГАРОВ	А.И.		Р.п.	18				
ГЛАВ	НИКИФОРОВ	Н.И.		ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК. ПЛАН ПЕРЕМЫЧЕК СЕНОВАЛА. СПЕЦИФИКАЦИЯ.					
ГЛАВ. СПЕЦ.	СПИРИНА	С.П.							
ИСПОЛН.	ГОРБУНОВА	Г.П.							
ПРОВЕР.	СПИРИНА	С.П.							
			ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ						

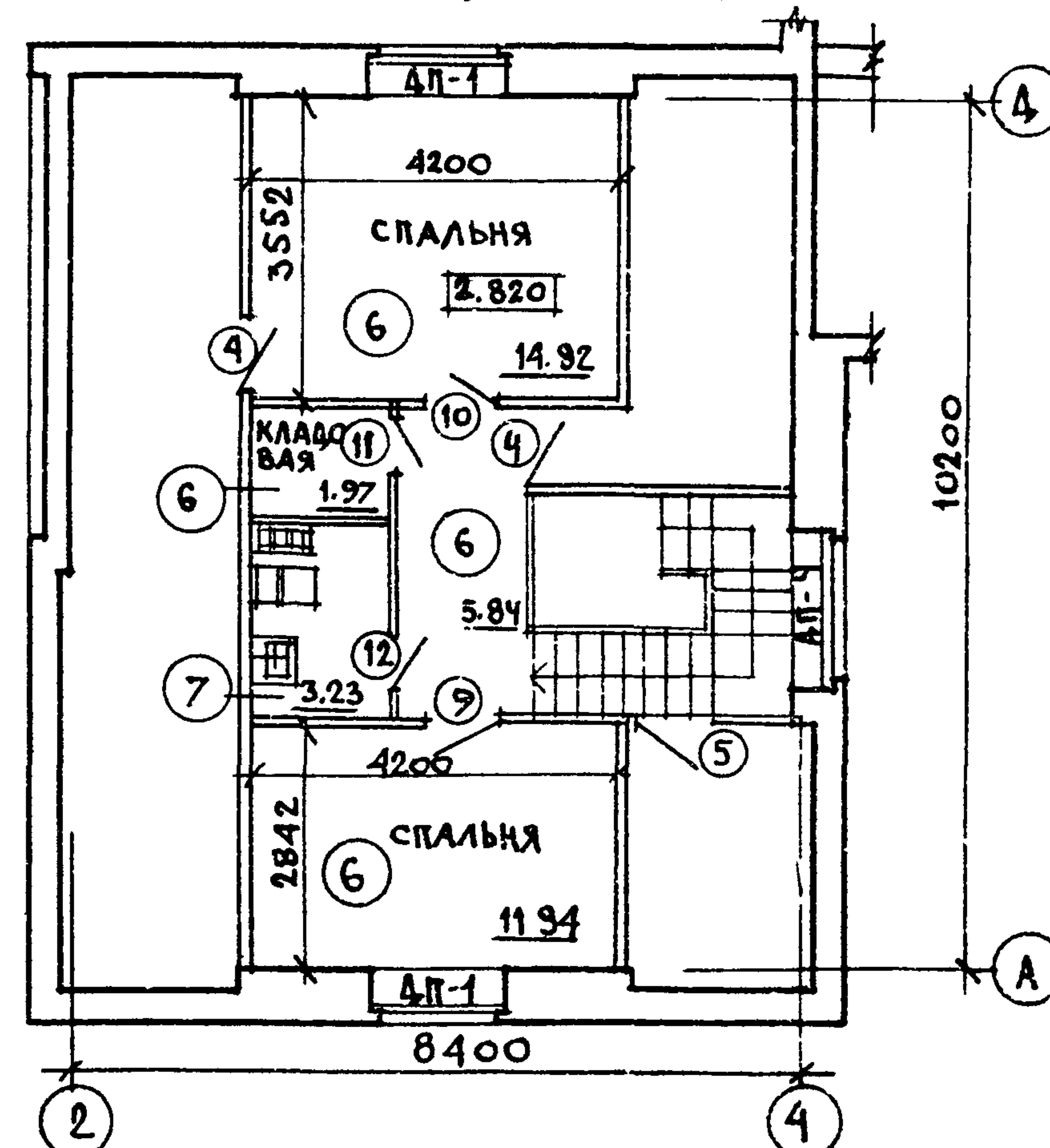
План 1 этажа



План сеновала



План мансардного этажа



1. К КОРОБКАМ ДВЕРЕЙ, ОТМЕЧЕННЫХ *, ПРИБИТЬ ДОСКИ 40x94 К ОБЕИМ СТОРОНАМ НА ВСЮ ВЫСОТУ КОРОБКИ (см. узел I лист 11).

2. СТЕНЫ ТАМБУРА УТЕПЛИТЬ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ 8-80мм и оштукатурить по сетке.

3. ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ см. лист 21.

				144-16-136.90			АС
ПРИВЯЗАН				Н. КОНТ. УГАРОВ	НАЧ. МАС. АНИКИН	ЗАМ. НАЧ. УГАРОВ	МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 5-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С ПРИСТРОЕННЫМ ГАРАЖОМ И ХОЗПОСТРОЙКОЙ
				ГАП НИКИФОРОВ	ГА. СПЕЦ СПИРИНА	ИСПОЛН. ЧАПКИН	СТАВЛЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
				ПРОВЕР. НИКИФОРОВ			Р. П. 19
ИНВ. №				ОТДЕЛОЧНЫЕ ПЛАНЫ.			ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД. КГ	ПРИМ.
ДВЕРИ НАРУЖНЫЕ					
1	1.136.5-19	ДВЕРНОЙ БЛОК ДН21-9ЩР1П	4		
2		ДВЕРНОЙ БЛОК ДН21-13ЩР1П	1		
3		ДВЕРНОЙ БЛОК ДС19-9ГТ	1		
4		ДВЕРНОЙ БЛОК ДС19-9ГУЛ	2		
5		ДВЕРНОЙ БЛОК ДЛ13-10Л	1		
6	АЛЬБОМ 1, лист	ДВЕРЬ СЕНОВАЛА ДС-1	1		
7	АЛЬБОМ 1, лист	ВОРОТА ГАРАЖА	1		
ДВЕРИ ВНУТРЕННИЕ					
8	1.136-10	ДВЕРНОЙ БЛОК Д021-13	1		
9		ДВЕРНОЙ БЛОК ДГ21-9	2		
10		ДВЕРНОЙ БЛОК ДГ21-9Л	2		
11		ДВЕРНОЙ БЛОК ДГ21-7П	2		
12		ДВЕРНОЙ БЛОК ДГ21-7ЛП	3		
13		ДВЕРНОЙ БЛОК Д021-9	1		
ОКНА И БАЛКОННАЯ ДВЕРЬ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ -30°С					
14	ГОСТ 11214-86; 1.136.5-23 В 1	ДВЕРЬ БАЛКОННАЯ БР22-9	1		
ОК-1		ОКНО ОР15-15	5		
ОК-2		ОКНО ОР15-21	1		
ОК-3		ОКНО ОР9-9	7		
ОК-4		ОКНО ОС9-9	4		
ОК-5	АЛЬБОМ 1, лист 46	РАМА ВЕРАНДЫ РВ-1	5		

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМ.
ДОСКИ ПОДОКОННЫЕ ДЕРЕВЯННЫЕ					
ДП-1	ГОСТ 8242-88	ПА-1-42×450×1600	5		
ДП-2		ПА-1-42×450×2200	1		
ДП-3		ПА-1-42×450×1000	1		
ДП-4		ПА-1-42×450×1900	3		
ОКНА И БАЛКОННАЯ ДВЕРЬ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ -20°С /ВАРИАНТ/					
14	ГОСТ 11214-86; 1.136.5 -23.В.1	ДВЕРЬ БАЛКОННАЯ БС22-9	1		
ОК-1		ОКНО ОС 15-15	5		
ОК-2		ОКНО ОС 15-21	1		
ОК-3		ОКНО ОС 9-9	7		
ОКНА И БАЛКОННАЯ ДВЕРЬ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ -40°С /ВАРИАНТ/					
14	ГОСТ 16289-86 1136 5 - 17	ДВЕРЬ БАЛКОННАЯ БРС22-9	1		
ОК-1		ОКНО ОРС 15-15	5		
ОК-2		ОКНО ОРС 15-21	1		
ОК-3		ОКНО ОРС 9-9	7		

1. ОКНА МАРОК ОК-4 И ОК-5 ПРИ ТЕМПЕРАТУРАХ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА -20° И -40°С ПРИНИМАТЬ ПО ОСНОВНОМУ РЕШЕНИЮ (т.н.в. -30°С).

				144-16-136.90				АС			

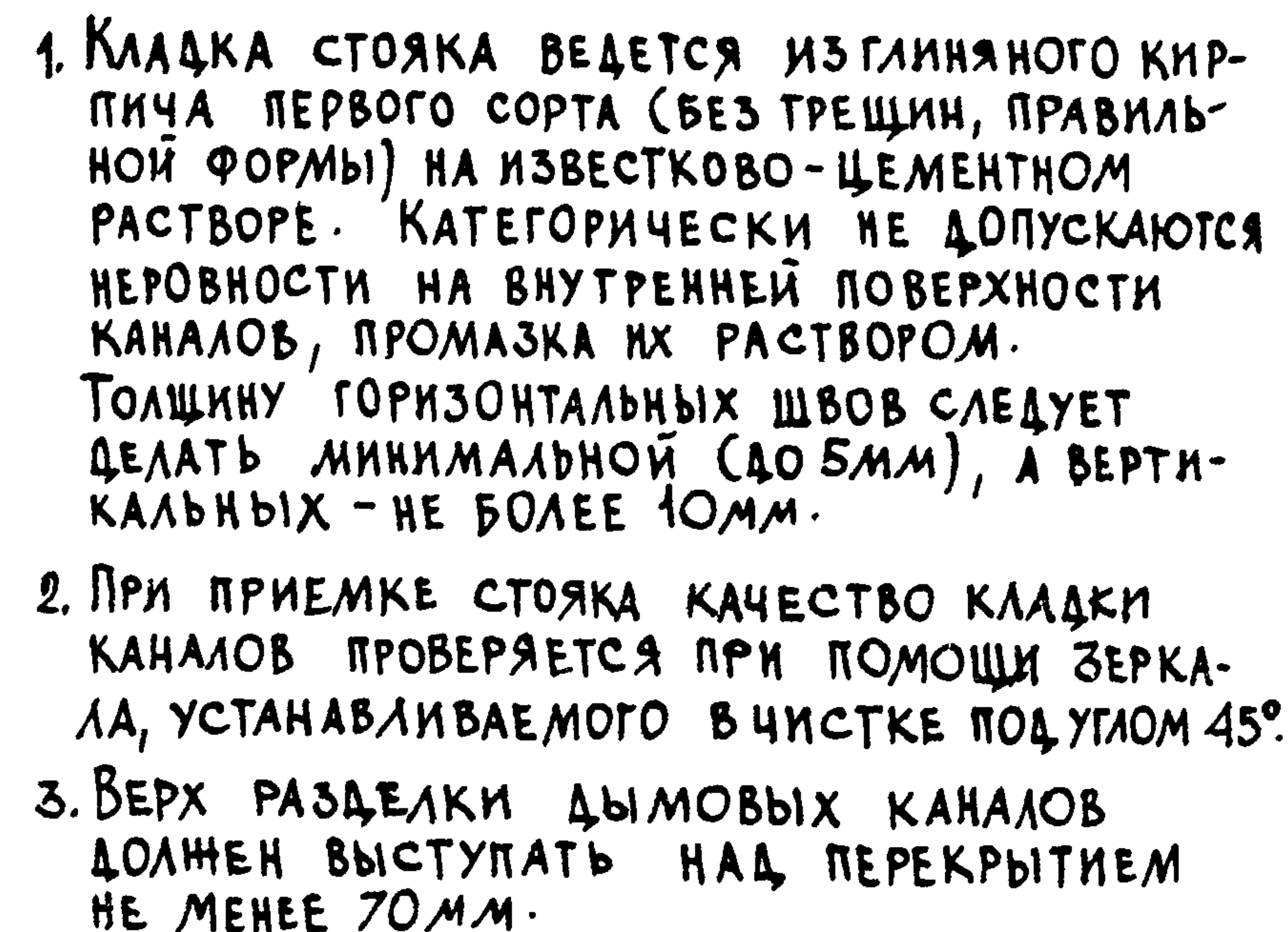
Экспликация полов

НАИМЕНОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ	ТИП ПОЛА ПО ПРОЕКТУ	СХЕМА ПОЛА	ЭЛЕМЕНТЫ ПОЛА И ИХ ТОЛЩИНА	ПЛОЩАДЬ ПОЛА м ²
ЖИЛЫЕ КОМНАТЫ И КОРИДОР 1 ЭТАЖА ПЕРЕДНЯЯ, ПЛАМБУР, КУХНЯ	1		ШПУНТОВАННЫЕ ДОСКИ ГОСТ 8242-88 - 27мм ЛАГИ ИЗ ДОСОК - 50мм ДЕРЕВЯННЫЕ ПРОКЛАДКИ - 25мм ДВА СЛОЯ ПОЛА КИРПИЧ СПОЛБИКА НА ЦЕМ.-ПЕСЧ. Р-РЕ - 75мм ЩЕБЕНОЧНЫЙ ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ - 80мм НАСЫПНОЙ УТРАМБОВАННЫЙ ГРУНТ ГРУНТ ОСНОВАНИЯ	73.3
ВАННАЯ И ТУАЛЕТ 1 ЭТАЖА ПОМЕЩЕНИЕ ХОЗ. РАБОТ	2		КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА ГОСТ 6787-80 НА ЦЕМ.-ПЕСЧАН. Р-РЕ М150 - 20мм ПОДСТИЛАЮЩ. СЛОЙ ИЗ БЕТОНА В 7.5 - 80мм ИЗОЛ. ГИДРОИЗОЛ. НА ПРОСЛОЙКЕ ИЗ БИТ. МАСТИКИ СТЯЖКА ИЗ БЕТОНА КЛАССА В 12.5 НАСЫПНОЙ УТРАМБОВАННЫЙ ГРУНТ ГРУНТ ОСНОВАНИЯ	12.1
ГАРАЖ КРЫЛЬЦА	3		ПОКРЫТИЕ ИЗ БЕТОНА М 200 - 20мм ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ ИЗ БЕТОНА М100 - 80мм НАСЫПНОЙ УТРАМБОВАННЫЙ ГРУНТ ГРУНТ ОСНОВАНИЯ	23.7
ПОМЕЩЕНИЯ ХОЗПОСТРОЙКИ	4		ШПУНТОВАННЫЕ ДОСКИ ГОСТ 8242-88 - 35мм БИТУМНАЯ МАСТИКА - 3мм ЛАГИ, ВОТПЛЕННЫЕ В ГЛИНУ - 90мм ГЛИНА ГРУНТ ОСНОВАНИЯ	22.3
ВЕРАНДА	5		ШПУНТОВАННЫЕ ДОСКИ - 27мм БАЛКИ - 150мм	12.0
ЖИЛЫЕ КОМНАТЫ, КОРИДОР И КЛАДОВАЯ МАИНСАРДЫ	6		ШПУНТОВАННЫЕ ДОСКИ ГОСТ 8242-88 - 27мм ПРОКЛАДКА ИЗ ДРЕВЕСНОВОЛОК ПЛИТ $\leq 250 \text{ кг/м}^3$ - 25мм СЛОЙ ИЗ СИНТЕТИЧЕСКОЙ ПЛЕНКИ ИЛИ ПОЛА МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ - 50мм ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ 1 СЛОЙ ЩИТЫ ДЕРЕВЯННЫЕ ГИПСОКАРТОННЫЕ ЛИСТЫ - 14мм	34.9
САМУЗЕЛ МАИНСАРДЫ	7		КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА ГОСТ 6787-80 НА ЦЕМ. ПЕСЧ. Р-РЕ М150 - 20мм 2 СЛОЯ ПОЛА ИЛИ РУБЕРИДА - 27мм ДОСКИ /ДЕЛОВЫЕ ОТХОДЫ/ - 25мм ПРОКЛАДКИ ИЗ ДВП $\leq 250 \text{ кг/м}^3$ - 50мм МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ 1 СЛОЙ ЩИТЫ ДЕРЕВЯННЫЕ ГИПСОКАРТОННЫЕ ЛИСТЫ - 14мм	3.2

Ведомость отделки помещений

НАИМЕНОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ	ПОТОЛОК		СТЕНЫ ИЛИ ПЕРЕГОРОДКИ		ПРИМЕЧАНИЯ
	ПЛОЩАДЬ	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛОЩАДЬ	ВИД ОТДЕЛКИ	
ЖИЛЫЕ КОМНАТЫ КОРИДОР 1 ЭТАЖА. ПЕРЕДНЯЯ	49.7	ГКЛ С ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ВОДОЭМУЛЬСИОННОЙ ОКРАСКОЙ	142.6	ШТУКАТУРКА. ОКЛЕЙКА ОБОЯМИ	
КУХНЯ. ПЛАМБУР. ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ ХОЗРАБОТ	19.4	ГКЛ С ПОКРЫТИЕМ ВОДОЭМУЛЬСИОННОЙ КРАСКОЙ	62.5	ШТУКАТУРКА. ВОДОЭМУЛЬСИОН. ОКРАСКА	ПО ФРОНТОНУ КУХОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ОТ 0.80 ДО 1.40 мп УРОВНЯ ПОЛА - ОБЛИЦОВКА СТЕНЫ КЕРАМИЧ. ГЛАЗУРОВ. ПЛИТКОЙ - 1.62 м ²
ВАННАЯ	3.9	ШТУКАТУРКА ПО СЕТКЕ. ВОДОЭМУЛЬСИОН. ОКРАСКА	9.8	ОБЛИЦОВ. КЕРАМИЧ. ГЛАЗУРОВАННОЙ ПЛИТКОЙ ДО 0.1.80 м	СТЕНЫ ВАННОЙ С ОШ. 1.80 м ДО ПОТОЛКА ОШТУКАТУРИТЬ И ПОКРЫТЬ ВОДОЭМУЛЬСИОН. КРАСКОЙ - 6.7 м ²
УБОРНАЯ 1 ЭТАЖА	1.7	ШТУКАТУРКА ПО МЕТАЛ. СЕТКЕ. ВОДОЭМУЛЬСИОН. ОКРАСКА	4.2	ШТУКАТУРКА. ВОДОЭМУЛЬСИОН. ОКРАСКА	
ЖИЛЫЕ КОМНАТЫ МАИНСАРДЫ, КОРИДОР И КЛАДОВАЯ МАИНСАРДЫ	43.1	ГКЛ С ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ВОДОЭМУЛЬСИОННОЙ ОКРАСКОЙ	16.5	ШТУКАТУРКА. ОКЛ. ОБОЯМИ КИРПИЧ. СТЕН	
САМУЗЕЛ МАИНСАРДЫ	3.2	СТРОГАНЫЕ ДОСКИ С ПОКРЫТИЕМ БЕСЦВ. ЛАКОМ ЗА 2 РАЗА	89.8	ГКЛ. ОКЛЕЙКА ОБОЯМИ ДЕРЕВ. КАРКАСНЫХ ПЕРЕГОРОДОК	
ВЕРАНДА	12.0	СТРОГАНЫЕ ДОСКИ С ПОКРЫТИЕМ БЕСЦВ. ЛАКОМ ЗА 2 РАЗА	15.4	ШТУКАТУРКА ПО ДРАЙКЕ. ВОДОЭМ. ОКРАСКА	
ПОМЕЩЕНИЯ ХОЗПОСТРОЙКИ		—	10.6	ШТУКАТУРКА НА h=0.7 м	
ГАРАЖ		—		—	

144 - 16 - 136.90				АС		
И. КОМП. УГАРОВ	НАЧ. МАСТ. АНИКИН	ЗАМ. НАЧ. УГАРОВ	ГАП. НИКИФОРОВ	ГЛ. СПЕЦ. СПИРИНА	ИСПОД. ЧАПКИН	ПРОВЕР. НИКИФОРОВ
МАИНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 5 КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С ПРИСТРОЕННЫМ ГАРАЖОМ И ХОЗПОСТРОЙКОЙ				СТАНДА. Р.П.	ЛИСТ 21	ЛИСТОВ
Экспликация полов. Ведомость отделки помещений				ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ		

[illegible]

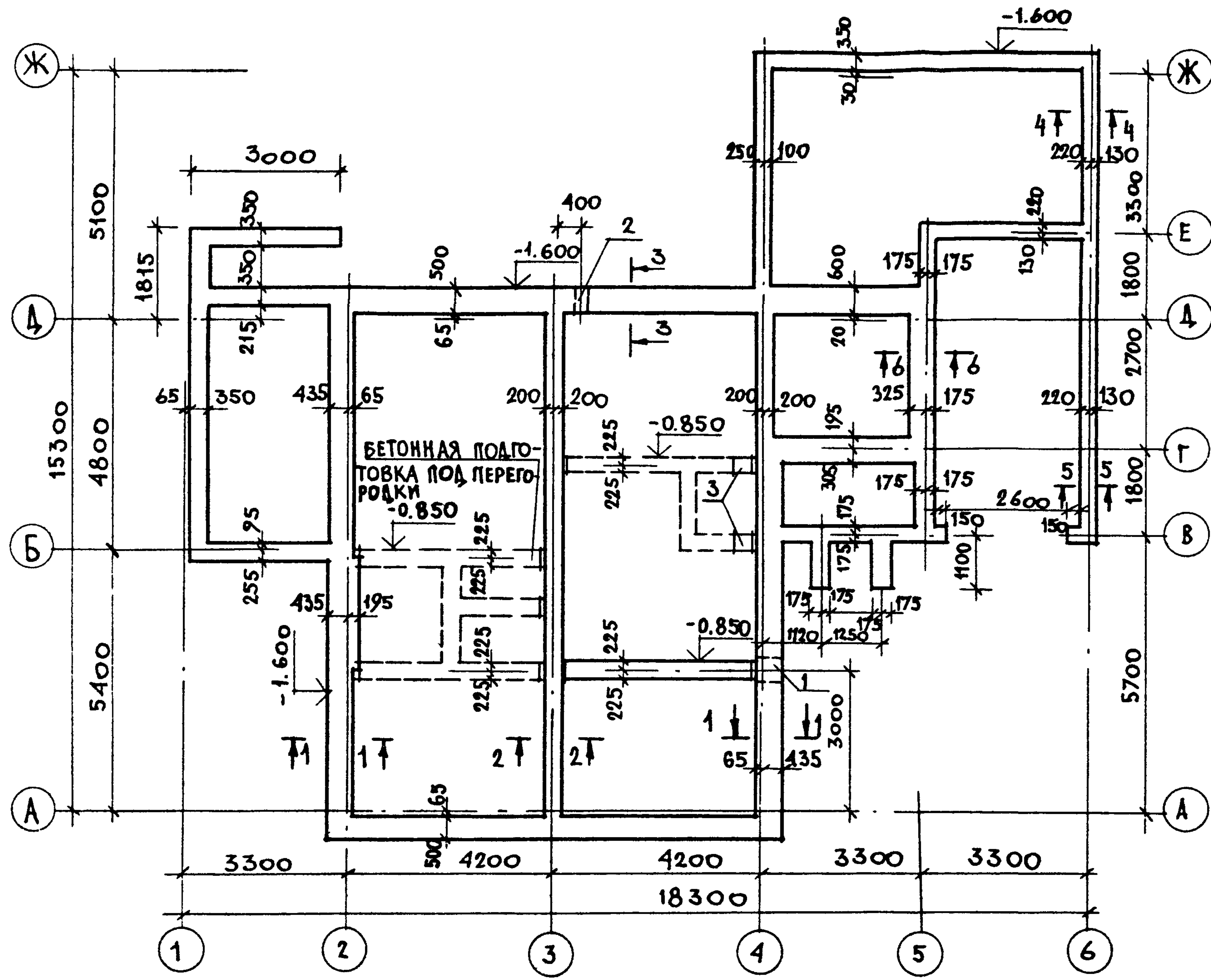


СХЕМА РАСЧЕТНЫХ НАГРУЗОК

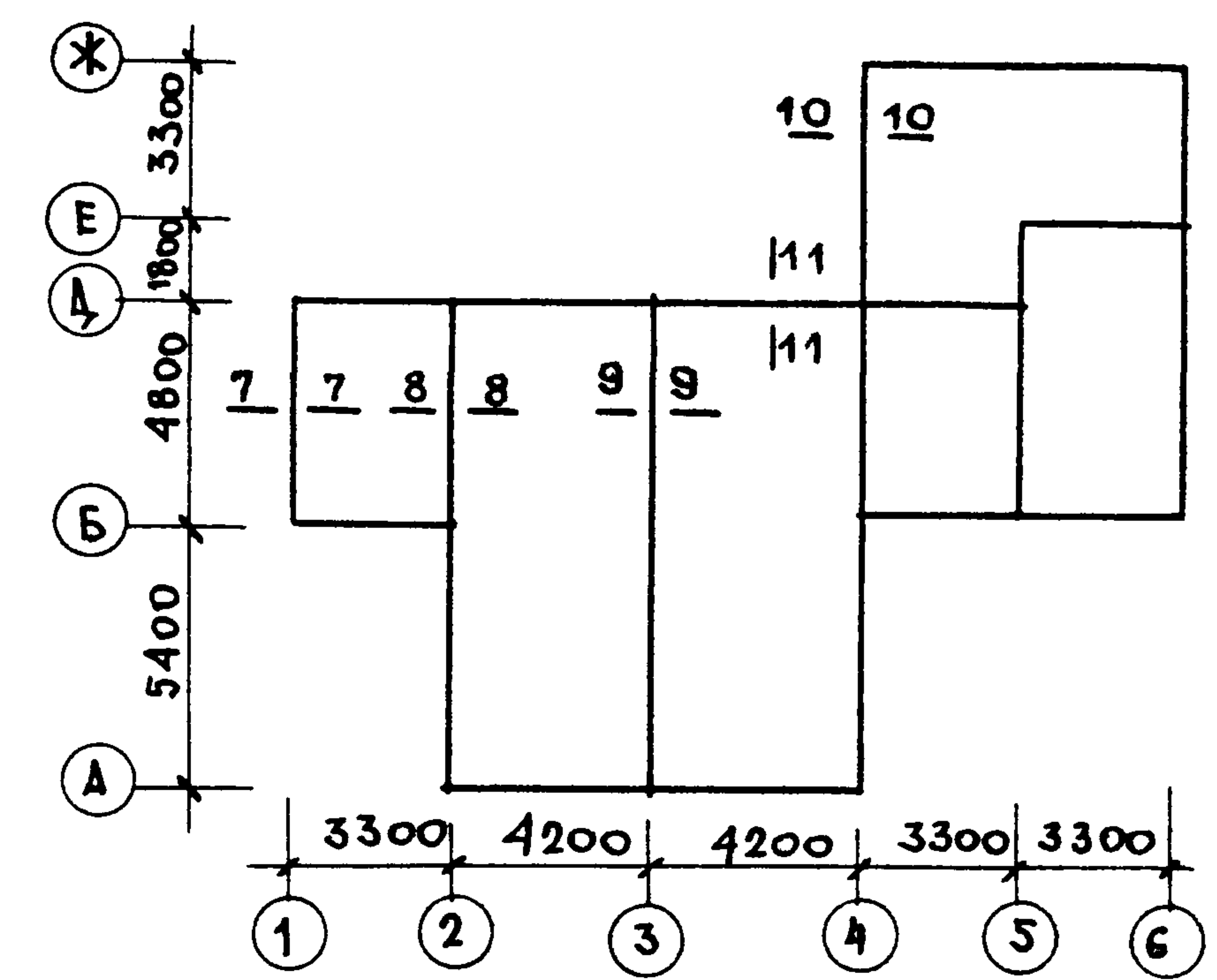


ТАБЛИЦА НОРМАТИВНЫХ НАГРУЗОК НА ФУНДАМЕНТ

ЛН СЕЧЕНИЙ	НАГРУЗКА Т/к.м	ОТМЕТКА, НА КОТОРОЙ ДАНА НАГРУЗКА
7-7	1.50	-0.600
8-8	3.20	
9-9	1.47	
10-10	1.95	
11-11	3.60	

Данный лист см. с листами 10, 24.

тип отв.	РАЗМЕРЫ, мм		ОТМ. НИЗА	НАЗНАЧЕНИЕ
	В	Н		
1	500	500	-1.900	"К"
2	300	400	-2.600	"В"
3	400	500	-1.100	"К"

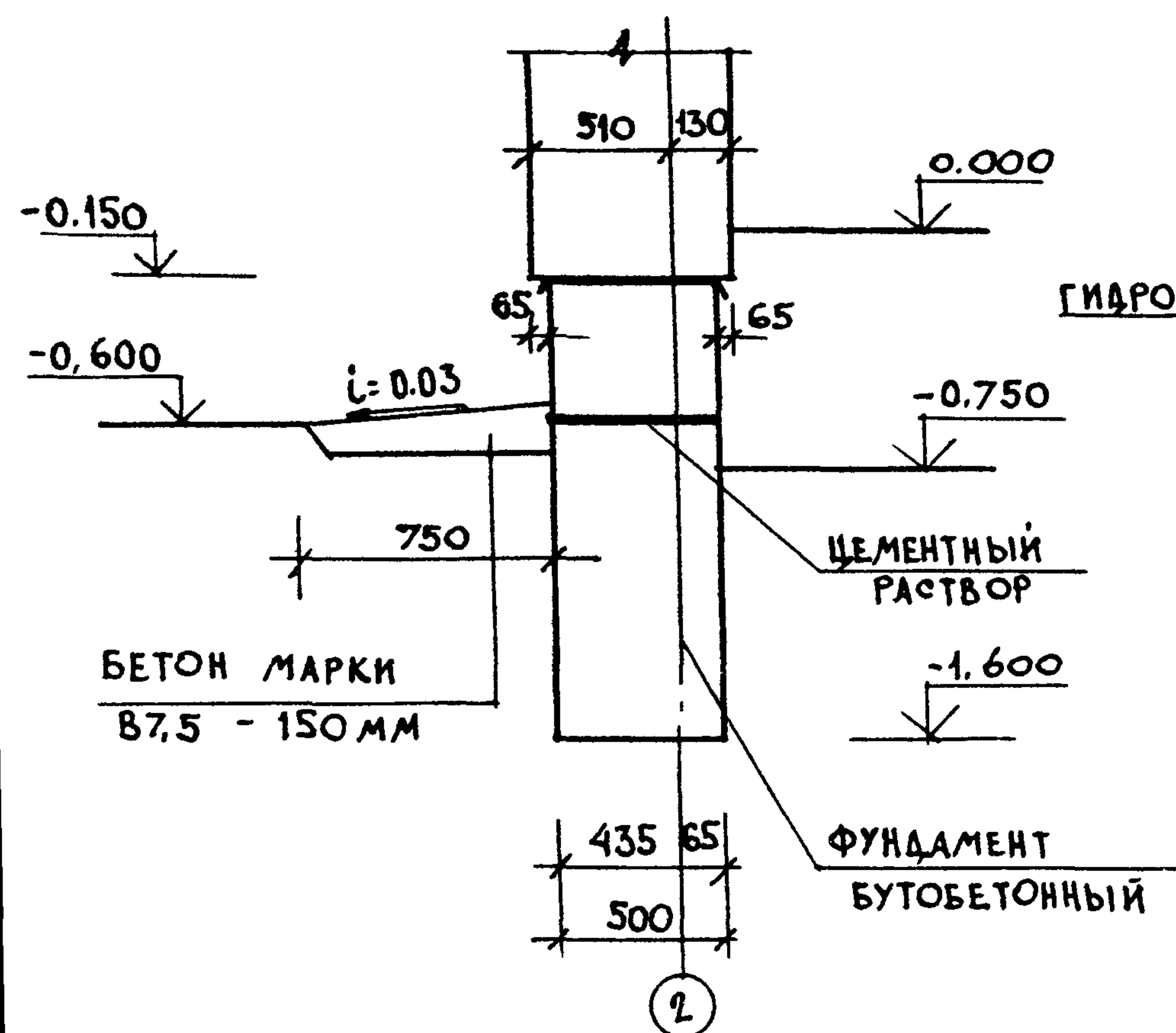
ПРИВЯЗАН				144 - 16 - 136.90 АС			
НОРМОК.	УГАРОВ	НАЧ. МАС	АНИКИН	МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 5-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С ПРИСТРОЕННЫМ ГАРАЖОМ И ХОЗПОСТРОЙКОЙ			
ЗАМ. НАЧ.	УГАРОВ	Г. А. П.	НИКИФОРОВ				
Г. А. П.	НИКИФОРОВ	Г. А. П.	НИКИФОРОВ	План фундаментов			
Г. А. П.	НИКИФОРОВ	Г. А. П.	НИКИФОРОВ				
ИСПОЛН.	МАТЫЦИНА	ИСПОЛН.	МАТЫЦИНА	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА			
ПРОВЕР.	СПИРИНА	ПРОВЕР.	СПИРИНА				
ИНВ. N							

1-1

2-2

3-3

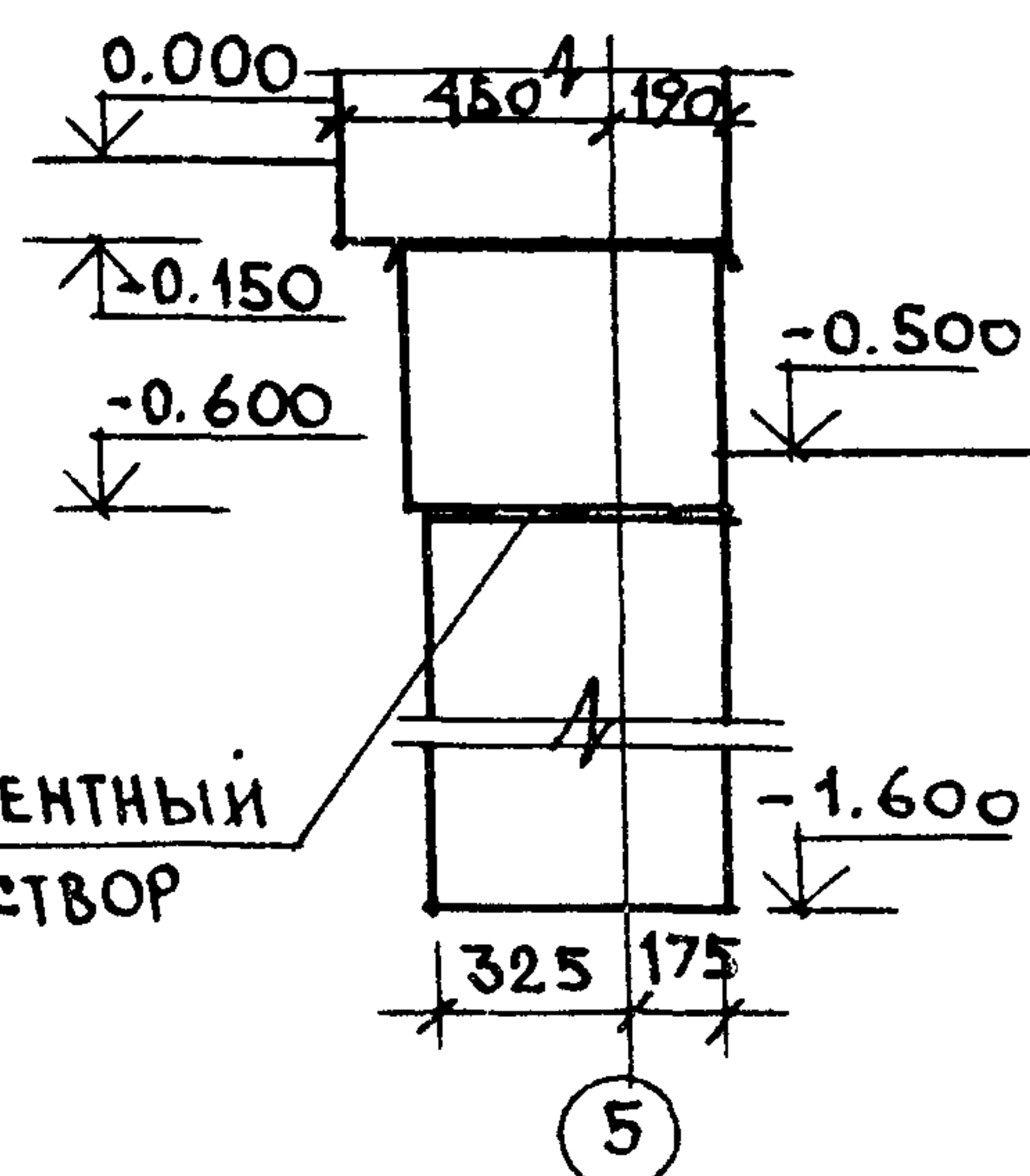
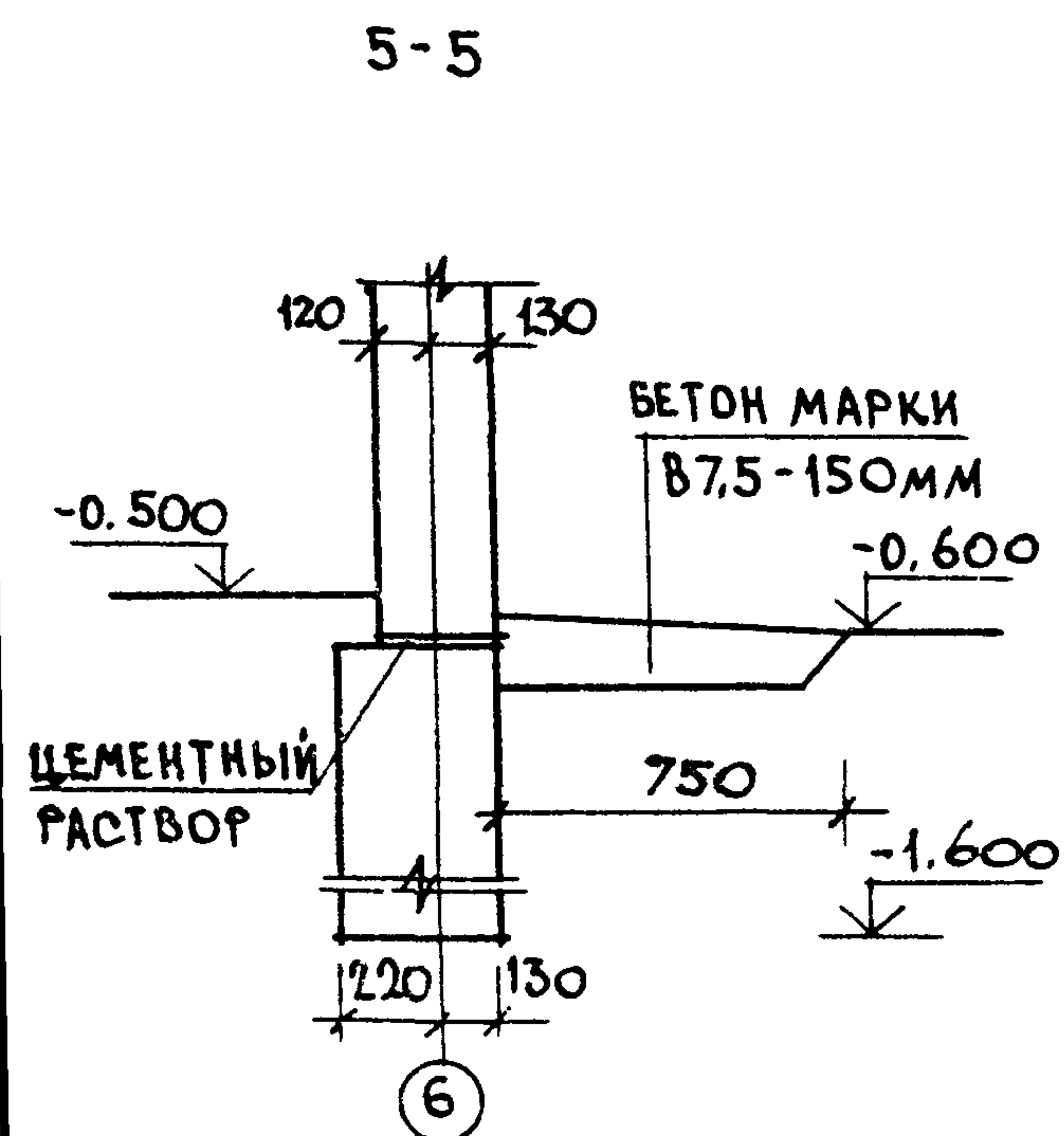
4-4



ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

ЦЕМЕНТНЫЙ
РАСТВОРФУНДАМЕНТ
БУТОБЕТОННЫЙ

6-6

ЦЕМЕНТНЫЙ
РАСТВОРЦЕМЕНТНЫЙ
РАСТВОР

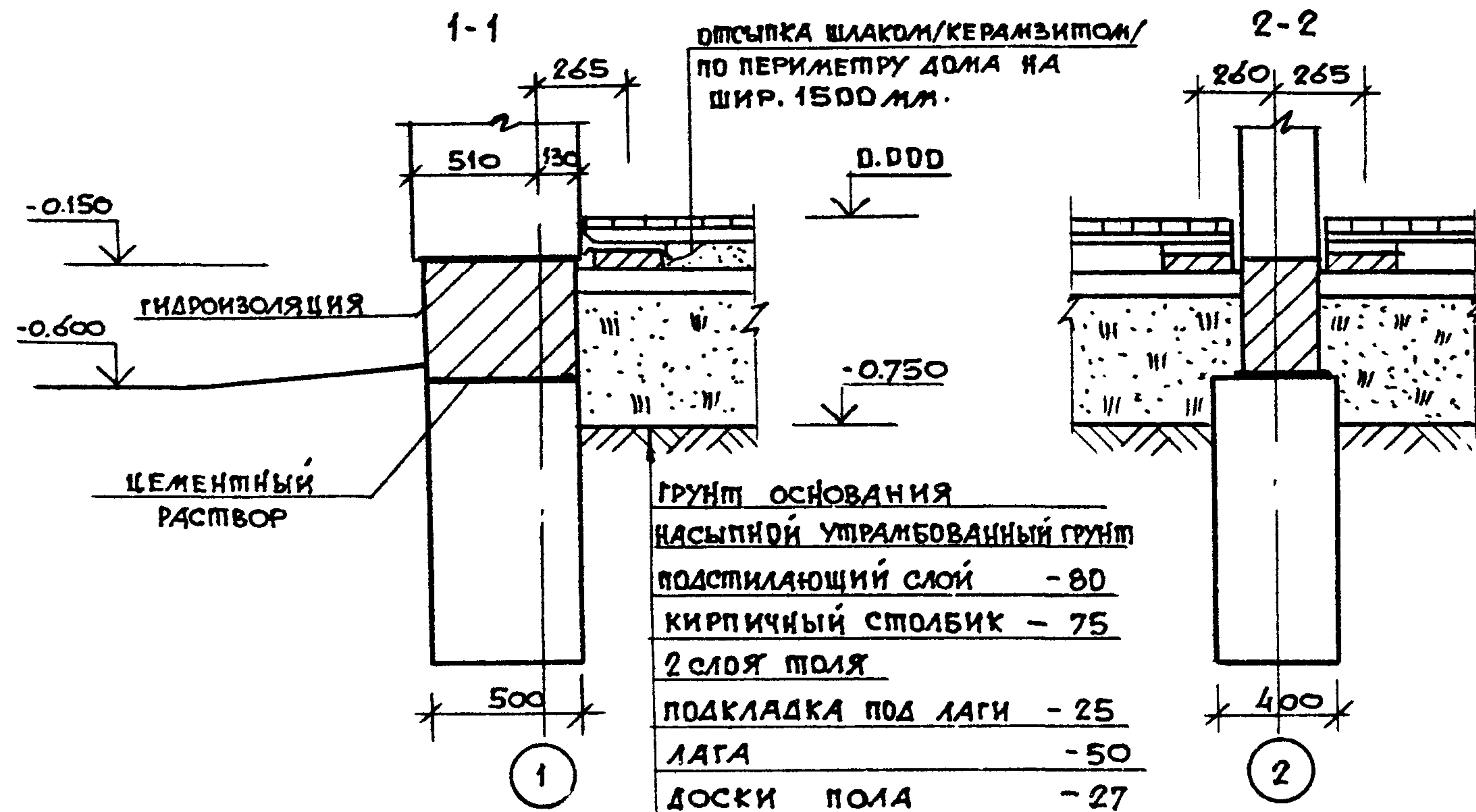
ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

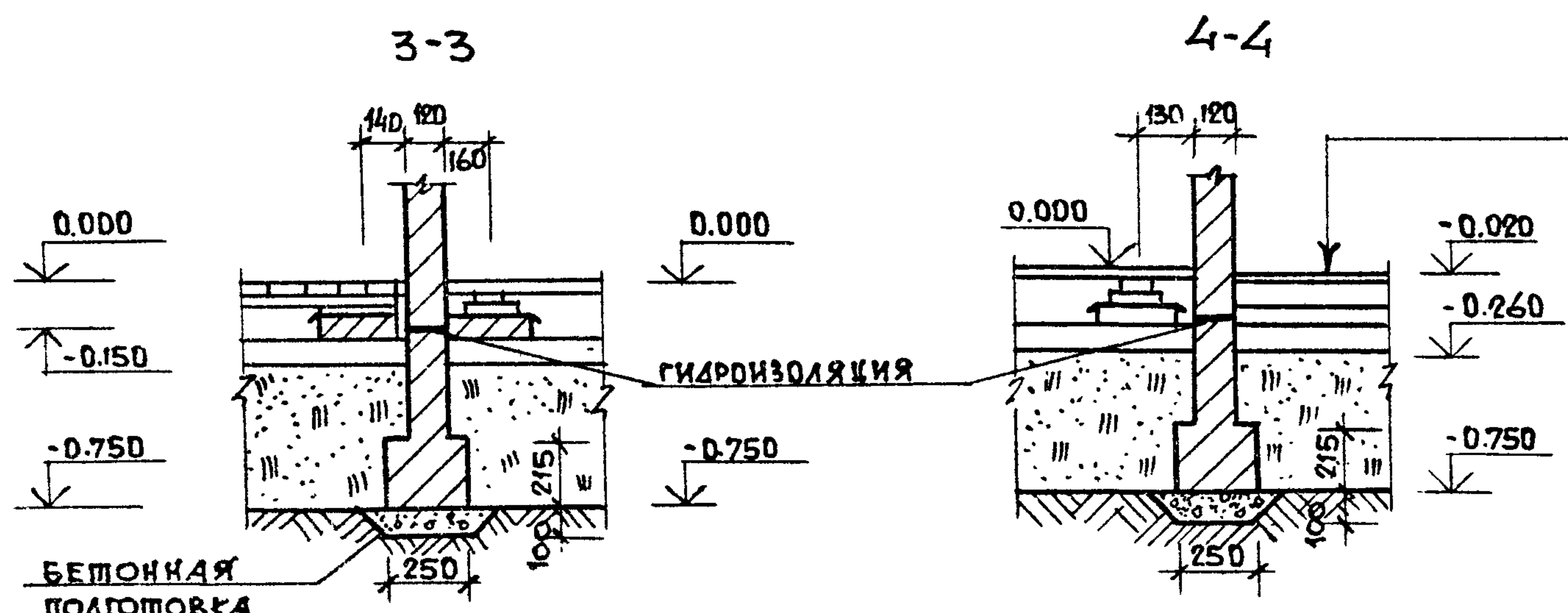
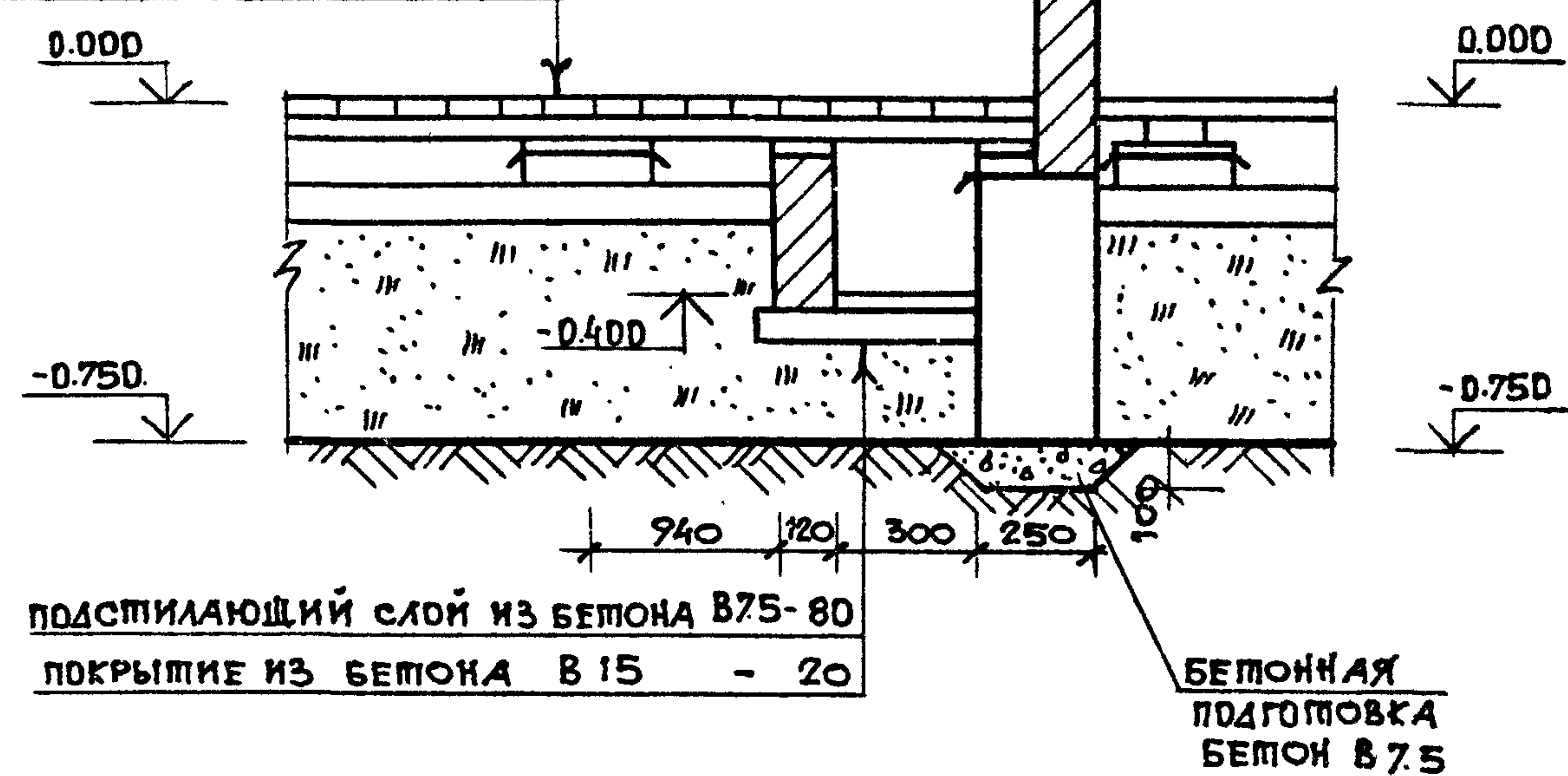
ИНВ. №

1. Фундаменты - БУТОБЕТОННЫЕ (БЕТОН МАРКИ 100, ЗАПОЛНИТЕЛЬ-КАМЕНЬ ИЗ КАРЬЕРОВ МАРКИ 200, КРУПНЫЙ ГРАВИЙ, ЩЕБЕНЬ, КИРПИЧ-ПОЛОВНЯК, КИРПИЧНЫЙ БОЙ). ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА ФУНДАМЕНТЫ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ПЕРЕРАБОТАНЫ С УЧЕТОМ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ И ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ В СООТВЕТСТВИИ СО СНиП 2.02.01-83.
2. ЦОКОЛЬ-ИЗ КИРПИЧА КЕРАМИЧЕСКОГО РЯДОВОГО ПОЛНОТЕЛОГО ОБЫКНОВЕННОГО (ГОСТ 530-80) М-75 НА РАСТВОРЕ М-50.
3. ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН-ИЗ ДВУХ СЛОЕВ ТОЛЯ, НАКЛЕЕННЫХ НА ДЕГТЕВОЙ МАСТИКЕ ПО ВЫРОВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ НА ОТМ. -0,150; ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР СОСТАВА 1:2 НА ОТМ. -0,600.
4. ДАННЫЙ ЛИСТ СМ СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ 23, 25, 26.

144-16-136.90				АС		
Н. КОНТР.	УГАРОВ	С.П.				
НАЧ. МАСТ.	АНИКИН	С.П.				
ЗАМ. НАЧ.	УГАРОВ	С.П.				
Г.А.П.	НИКИФОРОВ	С.П.				
Г.А. СПЕЦ.	СПИРИНА	С.П.				
В.Е. И.Р.Х.	МАТЫЦИНА	С.П.				
ИСПОЛН.	МАТЫЦИНА	С.П.				
ПРОВЕР.	СПИРИНА	С.П.				
				МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 5-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С ПРИСТРО- ЕННЫМ ГАРАЖОМ И ХОЗПОСТРОЙКОЙ		
				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р.П.	24	
				СЕЧЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ 1-1 ÷ 6-6.		
				ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		



ДОСКИ ПОЛА	- 27
ЛАГА	- 50
ПОДКЛАДКА ПОД ЛАГИ	- 25
2 СЛОЯ ПОЛА	
КИРПИЧНЫЙ СТОЛБИК	- 75
ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ	- 80
НАСЫПНОЙ УТРАМБОВАННЫЙ ГРУНТ	
ГРУНТ ОСНОВАНИЯ	



ПЛИТКИ КЕРАМИЧЕСКИЕ
РАСТВОР ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ МАРКИ 150
ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ ИЗ БЕТОНА В7.5
ИЗОЛ.ГИДРОИЗОЛ НА ПРОСЛОЙКЕ ИЗ БИТУМНОЙ МАСТИКЕ
СТЯЖКА ИЗ БЕТОНА КЛАССА В12.5
НАСЫПНОЙ УТРАМБОВАННЫЙ ГРУНТ
ГРУНТ ОСНОВАНИЯ

- 1 Кирпичные стены, соприкасающиеся с грунтом обмазать горячим битумом за 2 раза.
- 2 Данный лист смотри совместно с листами 23,25.

ПРИВЯЗАН

ИНВ. N

НОР. КОНТР	УГАРОВ	144 - 16 - 136.90	АС
НАЧ. МАСТ.	АНИКИН		
ЗАМ. НАЧ.	УГАРОВ		
ГАП	НИКИФОРОВ		
М. СПЕЦ.	СПИРИНА	МАНСАРНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ	СТАДИЯ
ВЕД. ИНЖ.	МАТЫЦИНА	5-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДМ С ПРИСТРО-	ЛИСТ
ИСПОЛН.	МАТЫЦИНА	ЕННЫМ ГАРАЖОМ И ХОЗПОСТРОЙКОЙ	ЛИСТОВ
ПРОВЕР.	СПИРИНА	ЦОКОЛЬНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ.	Р.П.
		СЕЧЕНИЯ 1-1 ÷ 5-5.	26
			ЦНИИЭП
			ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБЪЕМ ЕД. М ³	ПРИМЕЧ
1	ГОСТ 24454-80Е *	ЛАГИ 50×100×4180	6	0,0209	
2		ЛАГИ 50×100×3920	30	0,0196	
3		ЛАГИ 50×100×2570	3	0,0129	
4		ЛАГИ 50×100×1200	5	0,0060	
5		ЛАГИ 50×100×1260	4	0,0063	
6		БАЛКИ 50×150×2650	11	0,0199	
7		ЛАГИ 50×100× п.м	28,0	0,0050	
8		ПОДКЛАДКА 25×100×250	210	0,0006	
9		ВКЛАДЫШ 50×100×450	20	0,0023	
10		ПОДКЛАДНАЯ ДОСКА 25×100 п.м	11,0	0,0025	
11	ГОСТ 8242-88	ДОСКИ ПОЛА ДП 27×94	9800	0,0032	
12	ГОСТ 24454-80Е *	ДОСКИ НАСТИЛА 44×100 п.м	2390	0,0050	
13	ГОСТ 8242-88	ПЛИНТУС ПЛ-4 п.м	910		
14	Лист 47	ЩИТ СЪЕМНЫЙ СЩ-1	1	0,0693	
15		ЩИТ СЪЕМНЫЙ СЩ-2	1	0,0300	

1. Все элементы цокольного перекрытия / лаги, подкладки и доски пола со стороны нижней пласти и боковых кромок / должны быть антисептированы.
2. По кирпичным столбикам на 2-слой толя, укладывают деревянные антисептированные подкладки. Края толя выпускают из-под подкладок на 30-40 мм. Для выравнивания лаг применяют подкладки соответствующей толщины между лагами и стенами оставляют зазор 20 мм.
3. Потщательно выверенным уровнем лагам настилаются доски пола. Доски прибивают к каждой лаге гвоздями КЗ-70, забиваемые через гребень наискось так, чтобы не были видны их головки.
Если настилают доски пола с повышенной влажностью то крепятся они более мелкими гвоздями через 1-3 доски, чтобы после высыхания их можно было перестелить.
4. Данный лист смотри совместно с листами 25, 26.

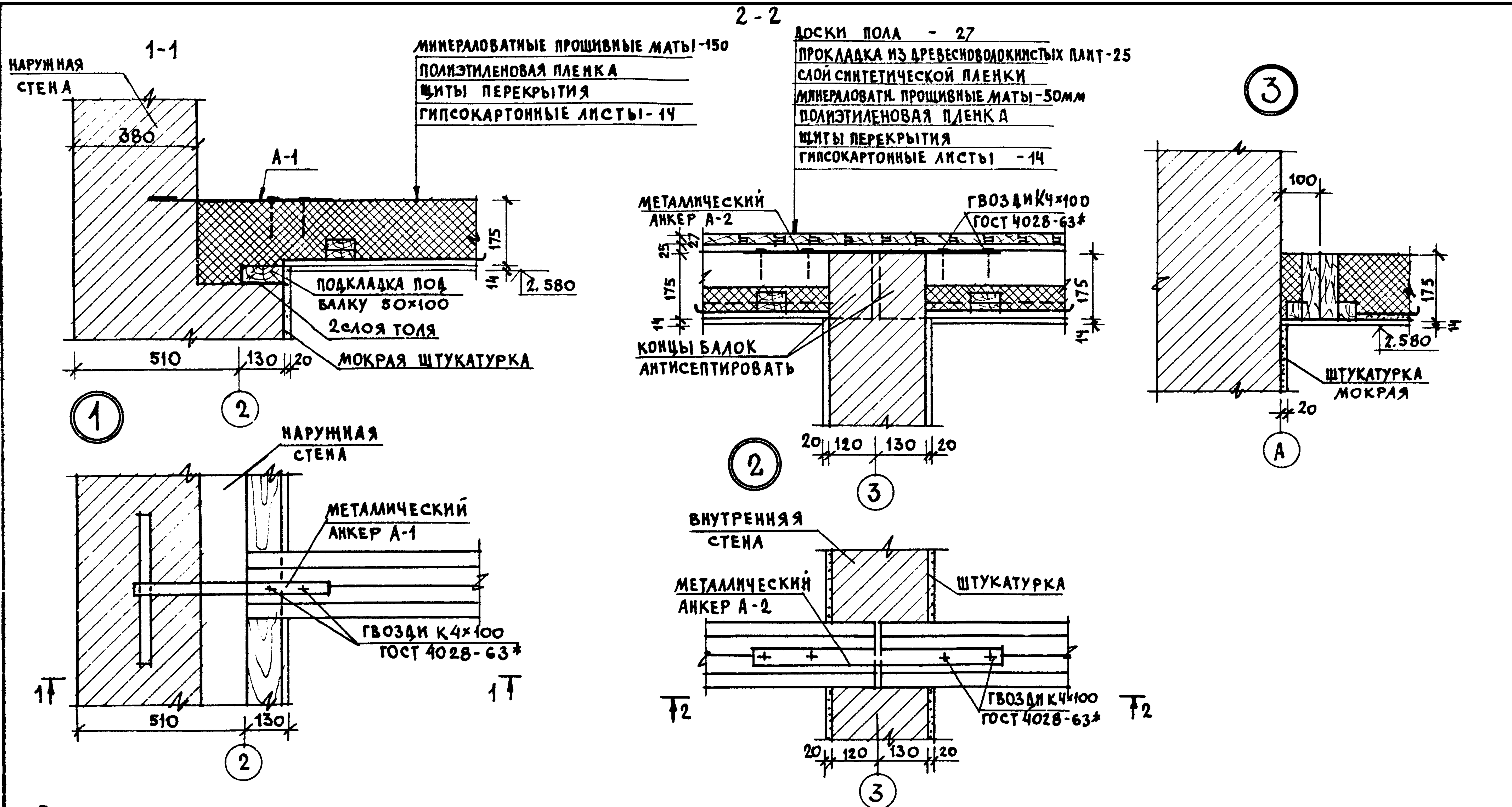
				144 - 16 - 136.90			АС
				И.КОНТР	УГАРОВ		
				НАЧ.МАС	АНИКИН		
				ЗАМ.НАЧ	УГАРОВ		
				ГАП	НИКИФОРОВ		
				ГЛ.СПЕЦ.	СПИРИНА		
				ИСПОЛН	МАТЫЦИНА		
				ПРОВЕР	СПИРИНА		
				МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 5-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С ПРИСТРОЕННЫМ ГАРАЖОМ И ХОЗПОСТРОЙКОЙ			СТАДИЯ
				ЦОКОЛЬНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ. СПЕЦИФИКАЦИЯ.			ЛИСТ
							ЛИСТОВ
							Р.П.
							27
							ЦНИИЭП
							ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК И ЩИТОВ
МЕЖДУЭТАЖНОГО И ЧЕРДАЧНОГО ПЕРЕКРЫТИЯ

Technical drawing of a building section showing a grid of structural elements. The drawing includes dimensions: total height $550 \times 18 = 9900$, total width $1035 + 4330 + 2035 = 7400$, and a central section width of 4200. Structural elements are labeled with numbers 11, 16, 17, 23, 26, and 18. A central section is labeled 'А-1' with dimensions 500x500. A section line is labeled 'СТРОПИЛА' and 'СМ. Л. 36'. The drawing is divided into three vertical sections by lines 2, 3, and 4.

ПРИВЯЗАК				НАЧ. МАСТ	АНИКИН	<i>А.И. Аникин</i>
				ЗАМ. НАЧ.	УГАРОВ	<i>А.И. Угаров</i>
				ГАП	НИКИФОРОВ	<i>Н.И. Никифоров</i>
				ГЛ. СПЕЦ.	СПИРИНА	<i>В.И. Спирин</i>
				ИСПОЛН.	ЕРПЫЛЕВА	<i>Е.И. Ерпылева</i>
ИНВ. №				ПРОВЕР.	ИСНАДОРОВ	<i>И.И. Иснадоров</i>

МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 5 КОМНАТНЫЙ ЖИЛЫЙ ДОМ С ПРИСТРО- ЕНЫМ ГАРАЖОМ И ХОЗПОСТРОЙКОЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р. П.	28	
МЕЖДУЭТАЖНОЕ И ЧЕРДАЧНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ. СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕ- НИЯ БАЛОК И ЩИТОВ.	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		



1. Балки закрепляют в наружных стенах металлическими анкерами А-1 и соединяют между собой на внутренней стене анкерами-накладками А-2.

Запрещается заделывать наглухо зазоры между стенками гнезд и опорными частями балок.

2. Данный лист см. с листами 28, 30, 31.

				144 - 16 - 136.90				АС	

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ОБЪЕМ ЕД. КГ	ПРИМЕЧ
1	ГОСТ 24454-80Е	БАЛКА 2х50х175х4200 с 2 ЧЕРЕП. БРУСКАМИ 40х40х4200	36	0,0869	
2		БАЛКА 2х50х175х4200 с 1 ЧЕРЕП. БРУСКОМ 40х40х4200	2	0,0802	
3		БАЛКА 50х150х2970 с 2 ЧЕРЕПН БРУСКАМИ 40х40х2970	5	0,0318	
4		БАЛКИ 50х175х1140	2	0,0100	
5		БАЛКА 50х175х2610 с 2 ЧЕРЕПН БРУСКАМИ 40х40х2610	1	0,0310	
6		БАЛКА 50х175х2610 с 1 ЧЕРЕПН БРУСКОМ 40х40х2610	3	0,0269	
7		БАЛКА 50х150х2900	7	0,0218	
8		БАЛКА 100х100х5500	2	0,055	
9		БАЛКА 50х150х3900	7	0,0293	
10		БАЛКА 2х50х175х3290	1	0,0580	
11		БАЛКИ 50х175х4500	19	0,0376	
12	ГОСТ 1005-86	Щ 21-2 ^б	33	0,0148	
13		Щ 18-2 ^б	33	0,0128	
14		Щ 15-2 ^а	6	0,0094	
15		Щ 12-2 ^а	6	0,0075	
16		Щ 21-3 ^б	32	0,0148	
17	ГОСТ 24454-80Е	Щ 15-3 ^б	4	0,0084	
18		ДОСКИ ПОТОЛКА ВЕРАНДЫ 19х94 п.м	1500	0,0025	
19	ГОСТ 8242-88	ДОСКИ ПОЛА СЕНОВАЛА 25х100 п.м	1250	0,0025	
20		ДОСКИ ПОЛА МАНСАРДЫ ДП-27х94	4900	0,0032	
21	ГОСТ 24454-80Е	ПЛИТУС ПЛ-4 п.м	51,0	0,0025	
22		ДОСКА 25х100 п.м	32,0	0,0025	
23	ТУ 21-31-64-88	ХОДОВЫЕ ДОСКИ, ПОДКЛАДКИ 50х100 п.м	60,0	0,005	
		МИНЕРАЛОВАТН. МАТЫ м ³	16,0	—	
		ГКЛ м ²	120,0	—	
		ПОДКЛАДКА ПОД ДОСКИ ПОЛА ДВП 25х50 п.м	82,0	—	
Л-1	СЕРИЯ 1.136.5-19	ЛЮК Л-1	1	0,060	

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД. КГ	ПРИМ.
24		АНКЕР А-1 -4х40 $\ell=650$	18	0,82	
25		АНКЕР А-2 -4х40 $\ell=1050$	6	1,26	
26		ХОМУТЫ -4х40 $\ell=810$	12	1,02	

Данный лист см совместно с листами 28,29,30.

				144 - 16 - 136.90	АС
НОРМОК	УГАРОВ				
НАЧ.МАС	АНИКИН			МАНСАРАНЬИ ОДНОКВАРТИРНЫЙ	СТАДИЯ
ЗАМ.НАЧ.	УГАРОВ			5-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С ПРИСТРО- ЕННЫМ ГАРАЖОМ И ХОЗПОСТРОЙКОЙ	ЛИСТ
ГАП	НИКИФОРОВ				ЛИСТОВ
ГЛ.СПЕЦ	СПИРИНА			МЕЖДУЭТАЖНОЕ И ЧЕРДАЧНОЕ ПЕРЕКРЫТИЯ.	Р.П
ИСПОЛН	ЕРПЫЛЕВА			СПЕЦИФИКАЦИЯ.	31
ПРОВЕР	ИСИДОРОВА				ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК
МЕЖДУЭТАЖНОГО И ЧЕРДАЧНОГО ПЕРЕКРЫТИЙ

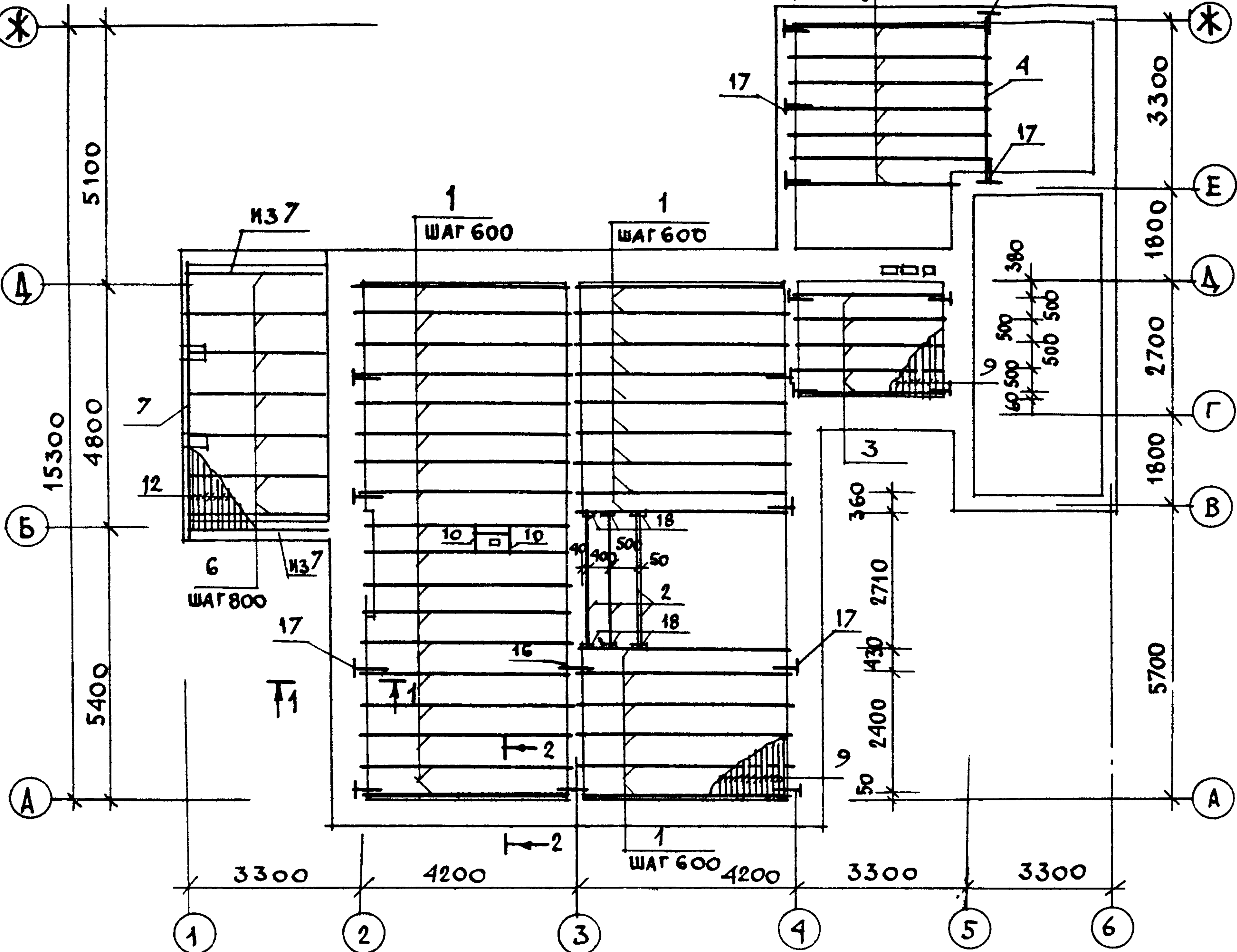
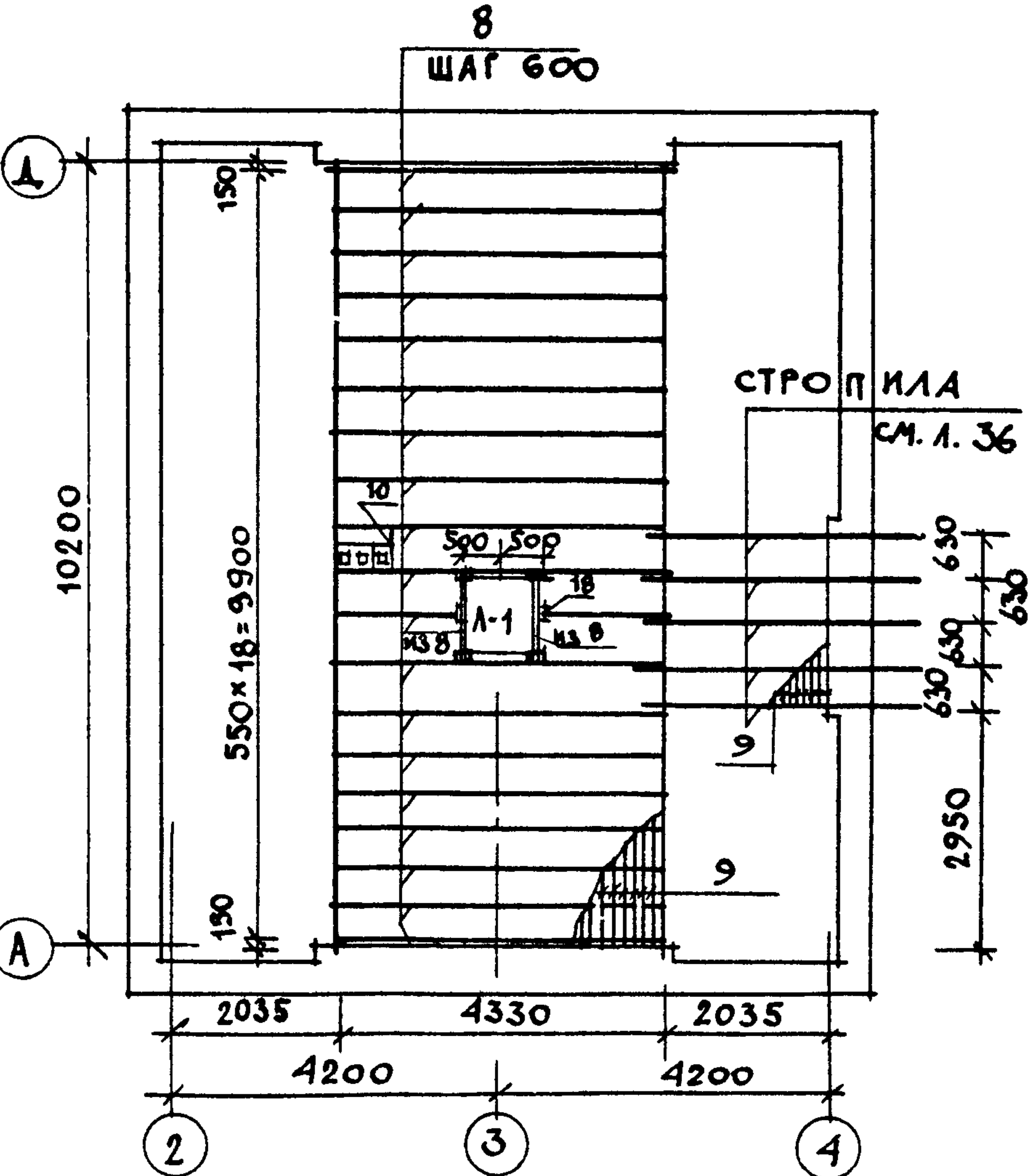
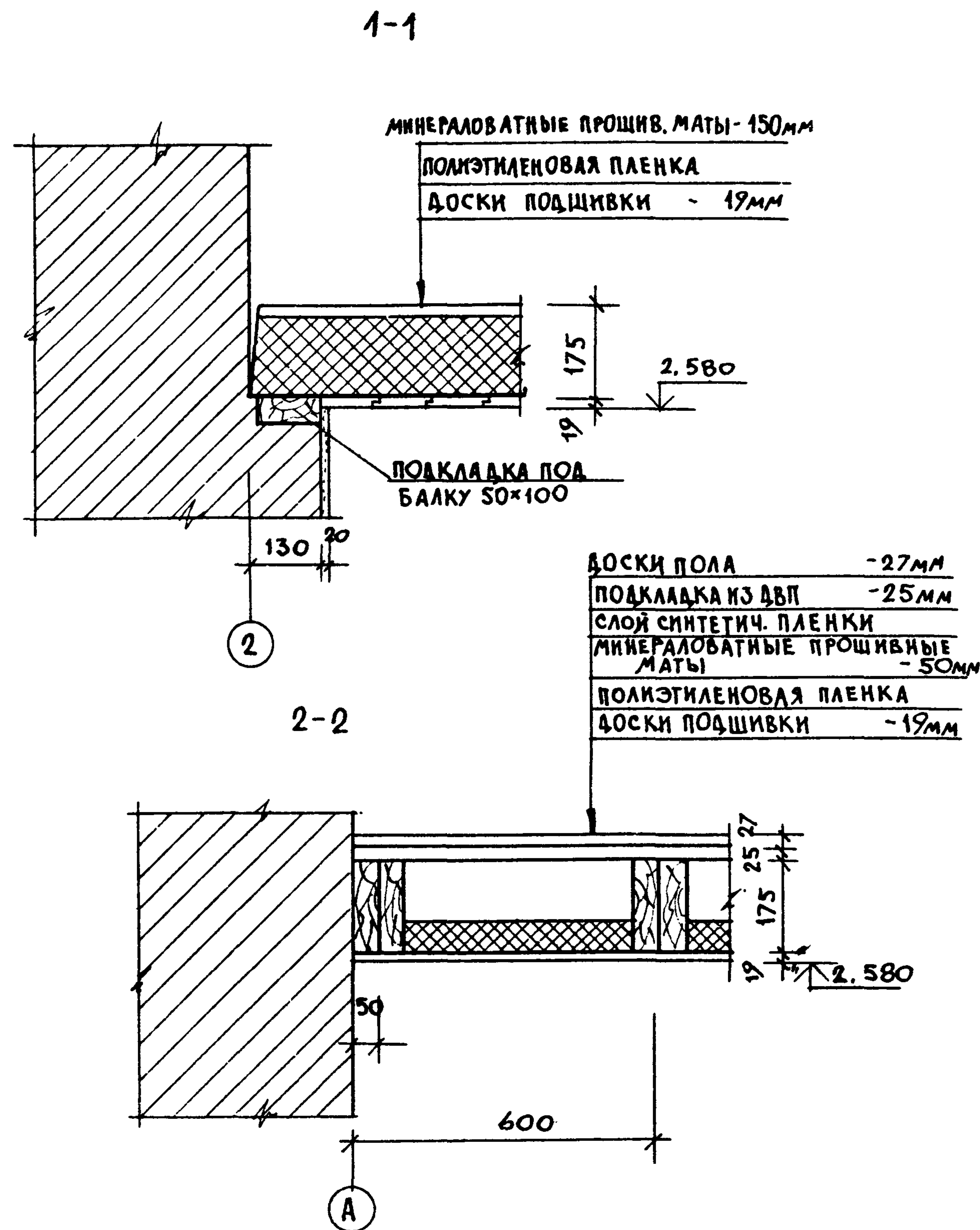


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК
ЧЕРДАЧНОГО ПЕРЕКРЫТИЯ



Данный лист см. совместно с листом 33.

				144 - 16 - 136.90				АС		

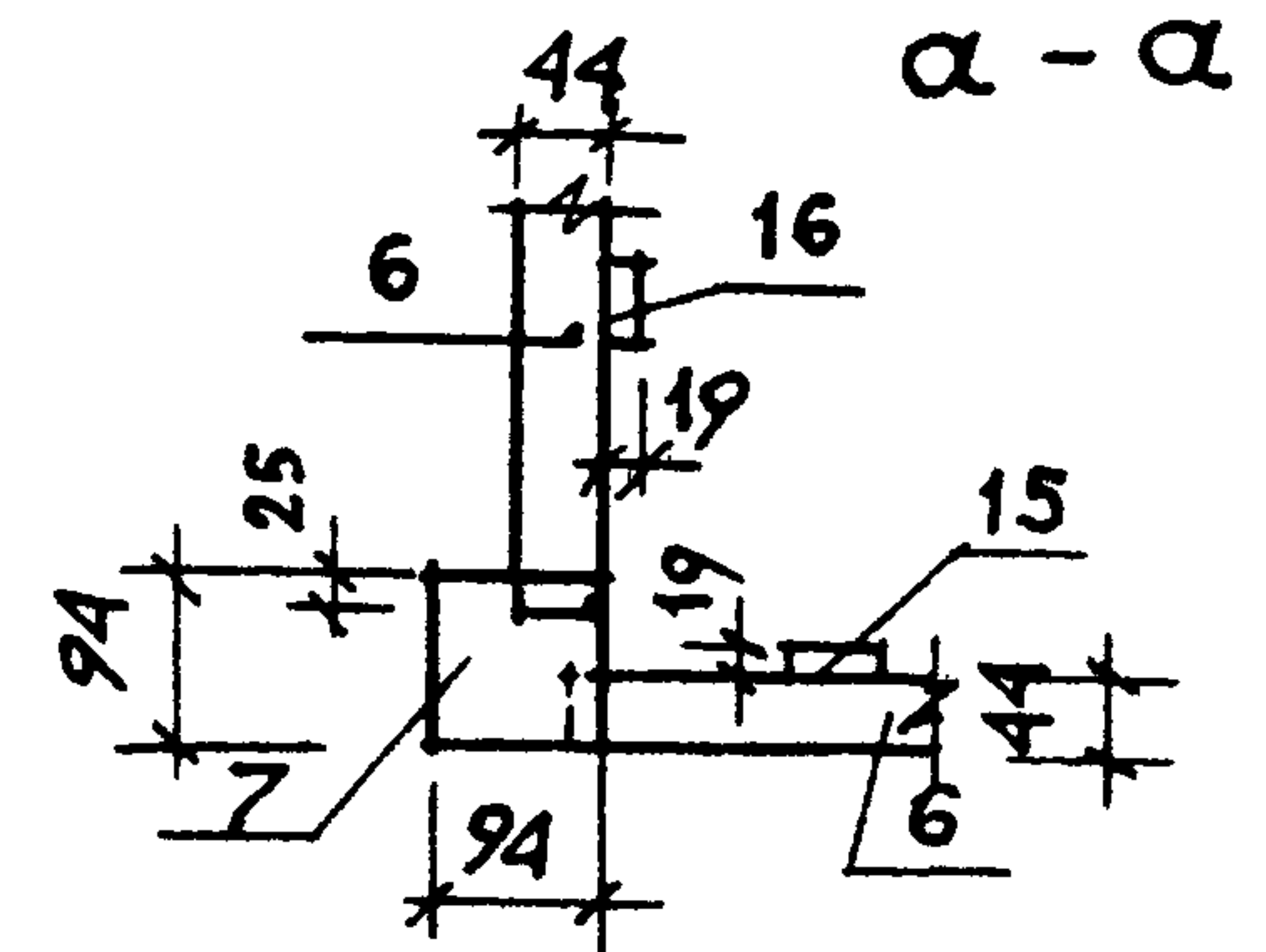
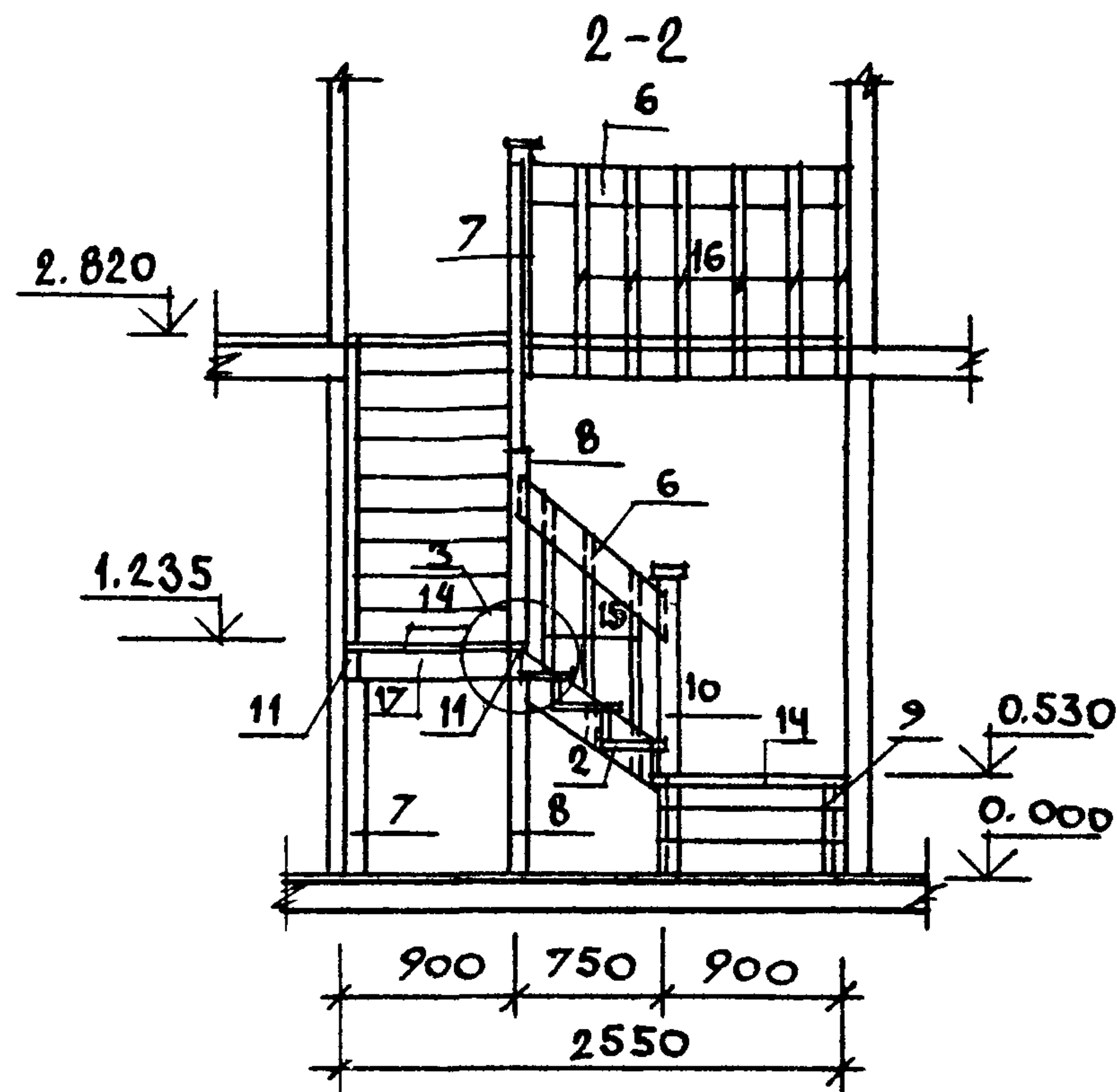
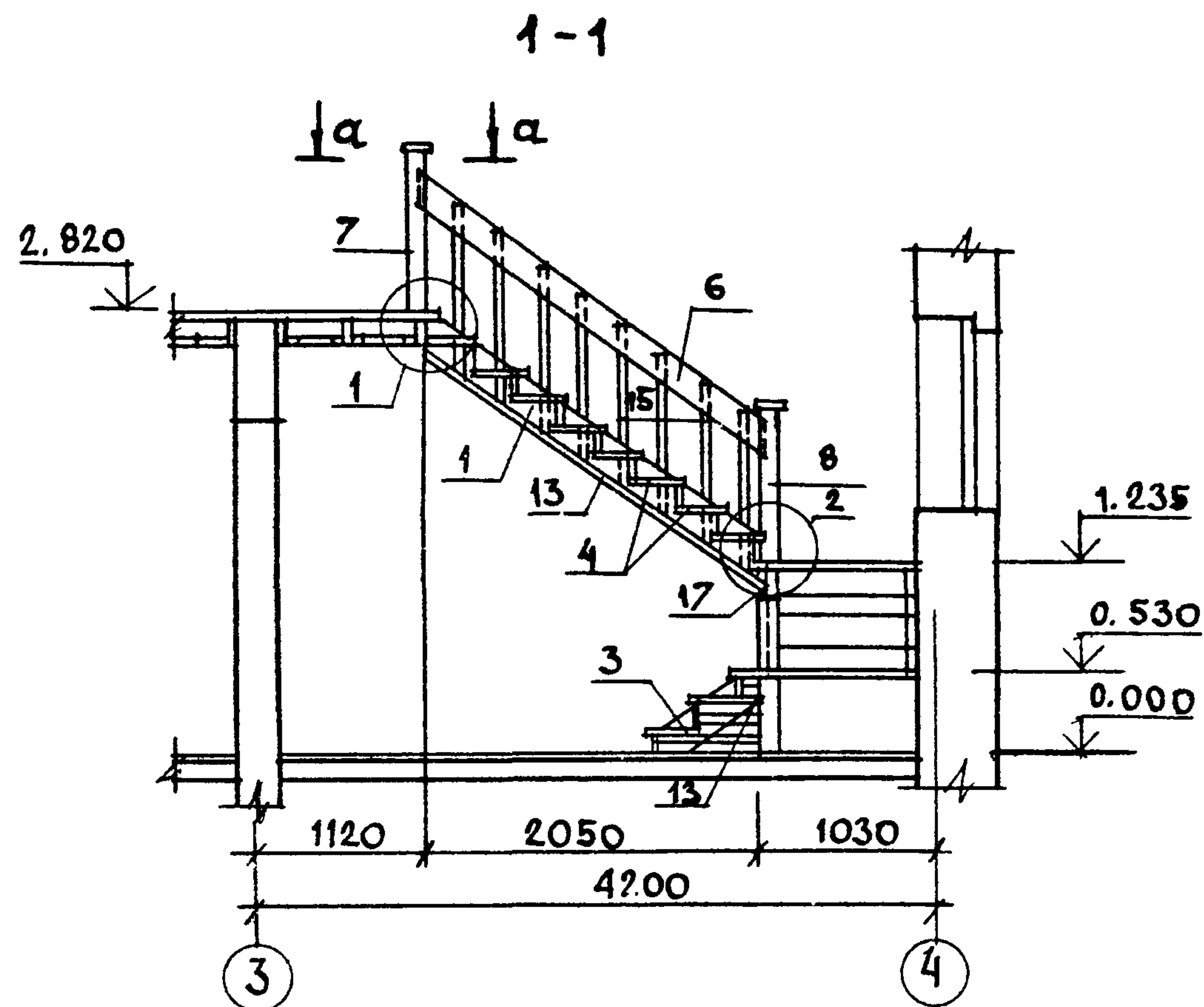


МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ОБЪЕМ ЕД. М ³	ПРИМ.
1	ГОСТ 24454-80Е	БАЛКИ 2x50 x 175 x 4200	33	0,0735	
2		БАЛКИ 50 x 175 x 2610	4	0,0457	
3		БАЛКИ 50 x 150 x 2970	5	0,0223	
4		БАЛКА 2x50 x 175 x 3290	1	0,0497	
5		БАЛКИ 50 x 150 x 3900	7	0,0293	
6		БАЛКИ 50 x 150 x 2900	8	0,0218	
7		БАЛКА 100 x 100 x 5500	2	0,0550	
8		БАЛКИ 50 x 150 x 4500	19	0,0645	
9		ДОСКИ ПОДШИВКИ 19x94 П.М	87,60	0,0025	
10		ПОДКЛАДКИ, ХОДОВЫЕ ДОСКИ 50x100 П.М	45,0	0,005	
11		ДОСКИ ПОДА СЕНОВАЛА 25x100 П.М	125,0	0,0025	
12		ДОСКИ ПОТОЛКА ВЕРАНДЫ 19x94 П.М	150,0	0,0025	
13		ДОСКИ ПОЛА МАНСАРДЫ ДП-27x94 П.М	49,00	0,0032	
14		ПЛИНТУС МАНСАРДЫ ПЛ-4 П.М	51,0		
1-1	ГОСТ 1.136.5-19	Люк 1-1	1	0,060	
	ТУ 21-31-64-88	МИНЕРАЛОВАТ. МАТЫ М ³	16,0		
15	ГОСТ 4598-86	ПОДКЛАДКА ПОД ДОСКИ ПОЛА ДВП 25x50 П.М	82,0		
16	ГОСТ 103-76	АНКЕРА-1 -4x40 e=650	16	0,82	кг
17	ГОСТ 103-76	АНКЕР А-2 -4x40 e=1050	5	1,26	кг
18	ГОСТ 103-76	ХОМУТЫ -4x40 e=810	12	1,02	кг

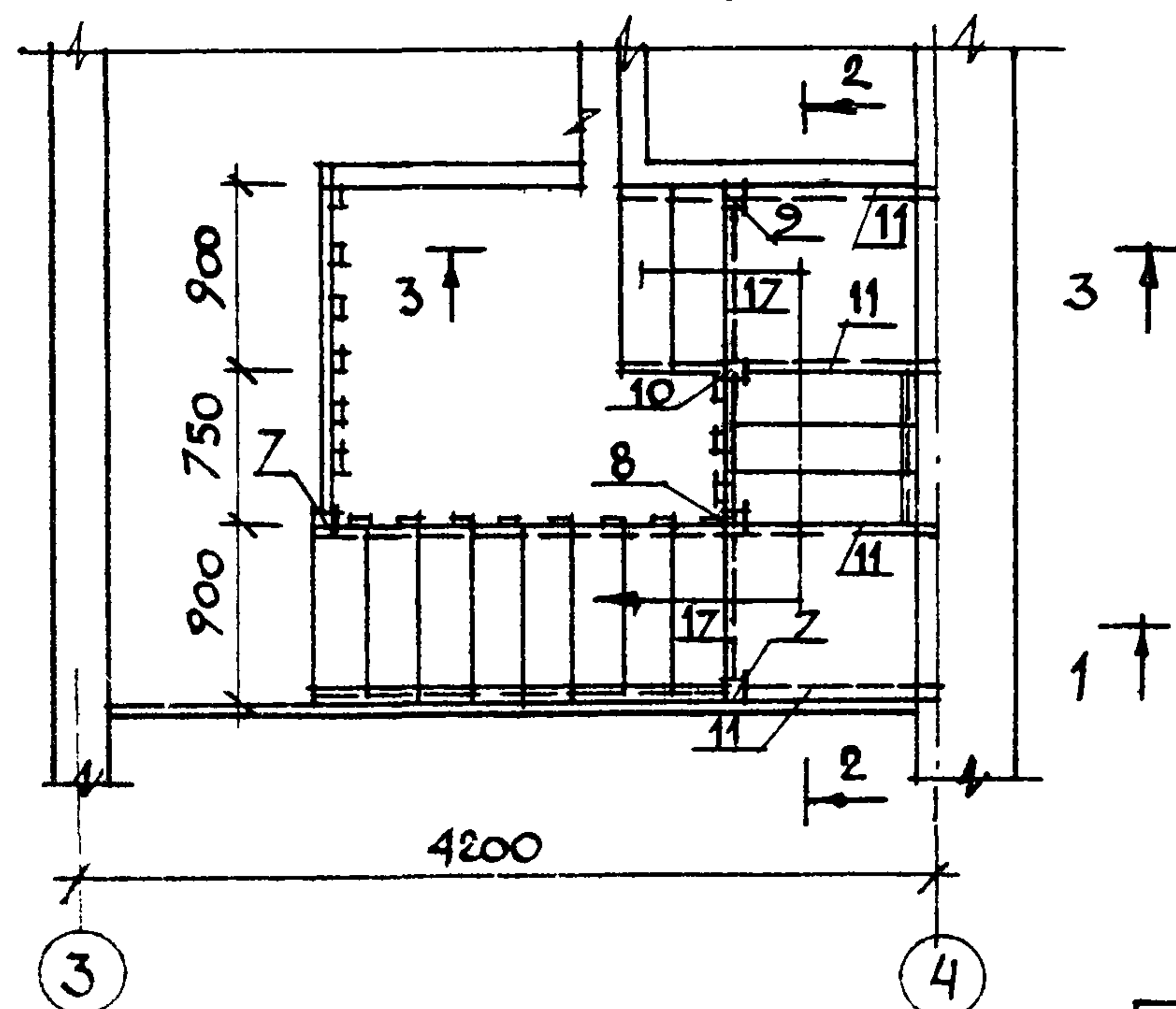
ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ 32

ПРИВЯЗАН				144 - 16 - 136.90 АС			
И. КОНТР.	УГАРОВ	С.С.		МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 5-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С ПРИСТРОЕННЫМ ГАРАЖОМ И ХОЗПОСТРОЙКОЙ			
НАЧ. МАС	АНИКИН	С.С.					
ЗАМ. НАЧ	УГАРОВ	С.С.		МЕНДЮЖАННОЕ И ЧЕРДАЧНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ / ВАРИАНТ / СЕЧЕНИЯ. СПЕЦИФИКАЦИЯ.			
ГАП	НИКИФОРОВ	С.С.					
ГЛ. СПЕЦ.	СПИРИНА	С.С.		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ			
ИСПОЛН.	ЕРЫЛЕВА	С.С.					
ИНВ. И	ИСАНДОРОВА	С.С.					

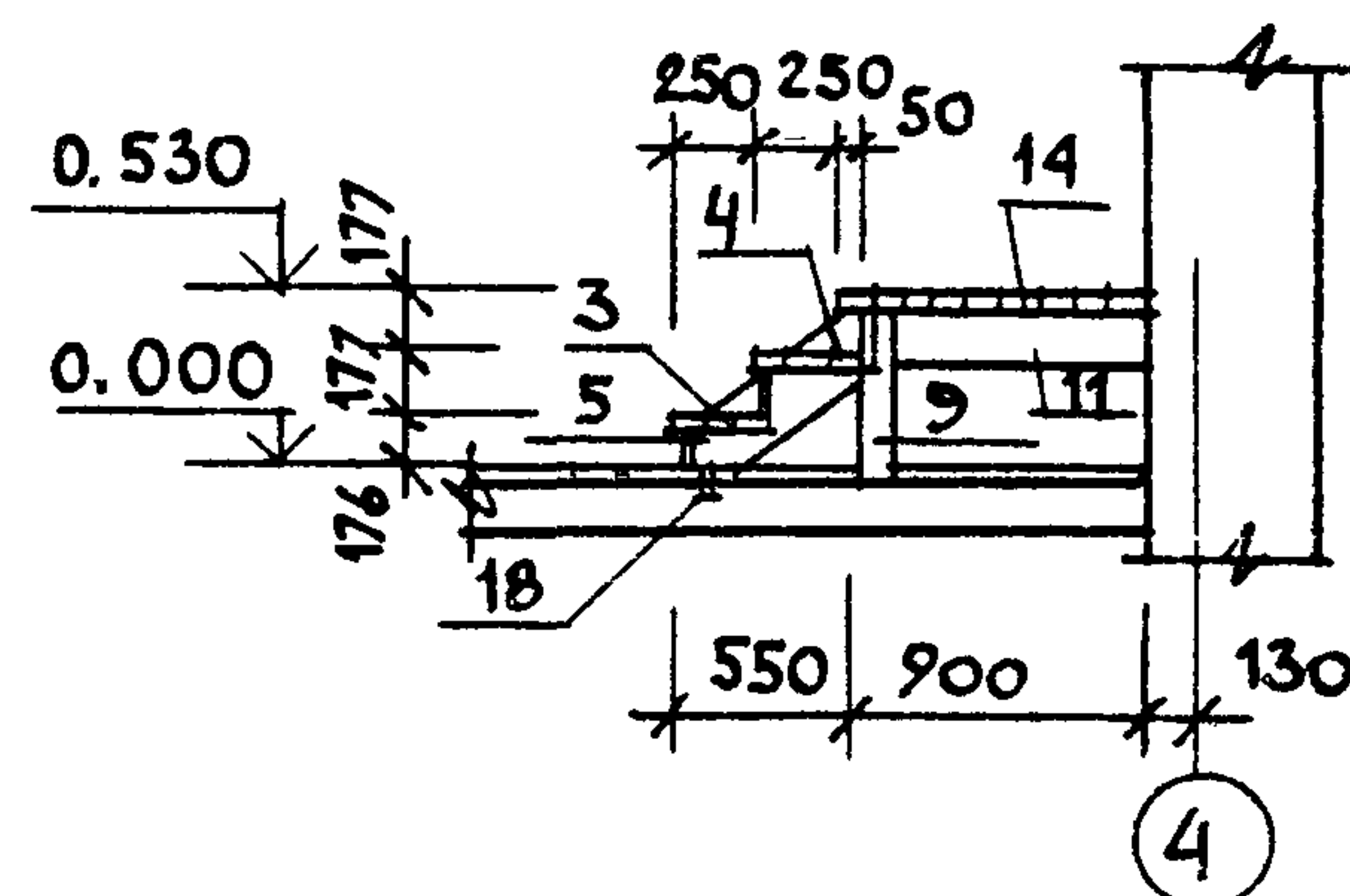
24575-01 37



ПЛАН ЛЕСТНИЦЫ



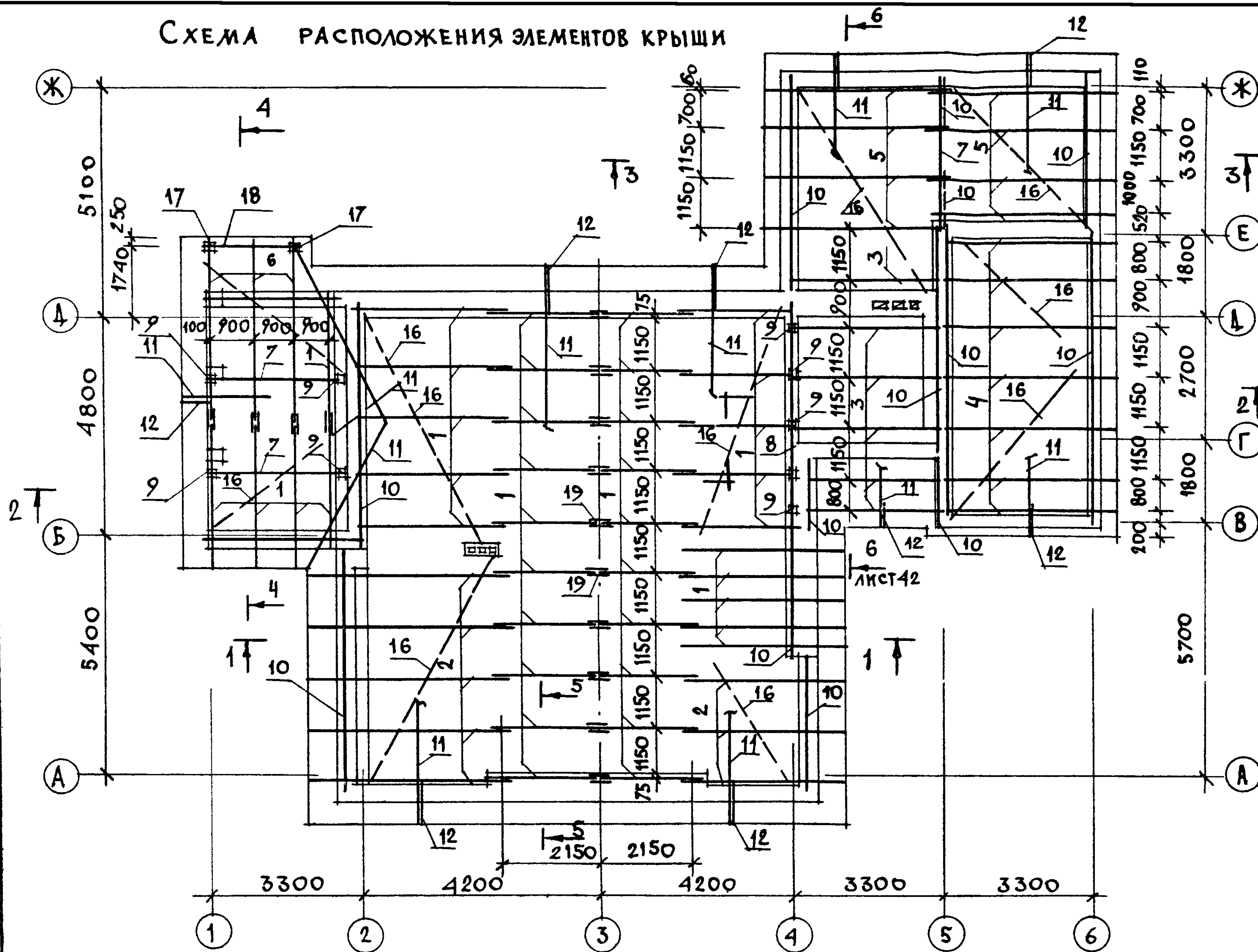
3-3



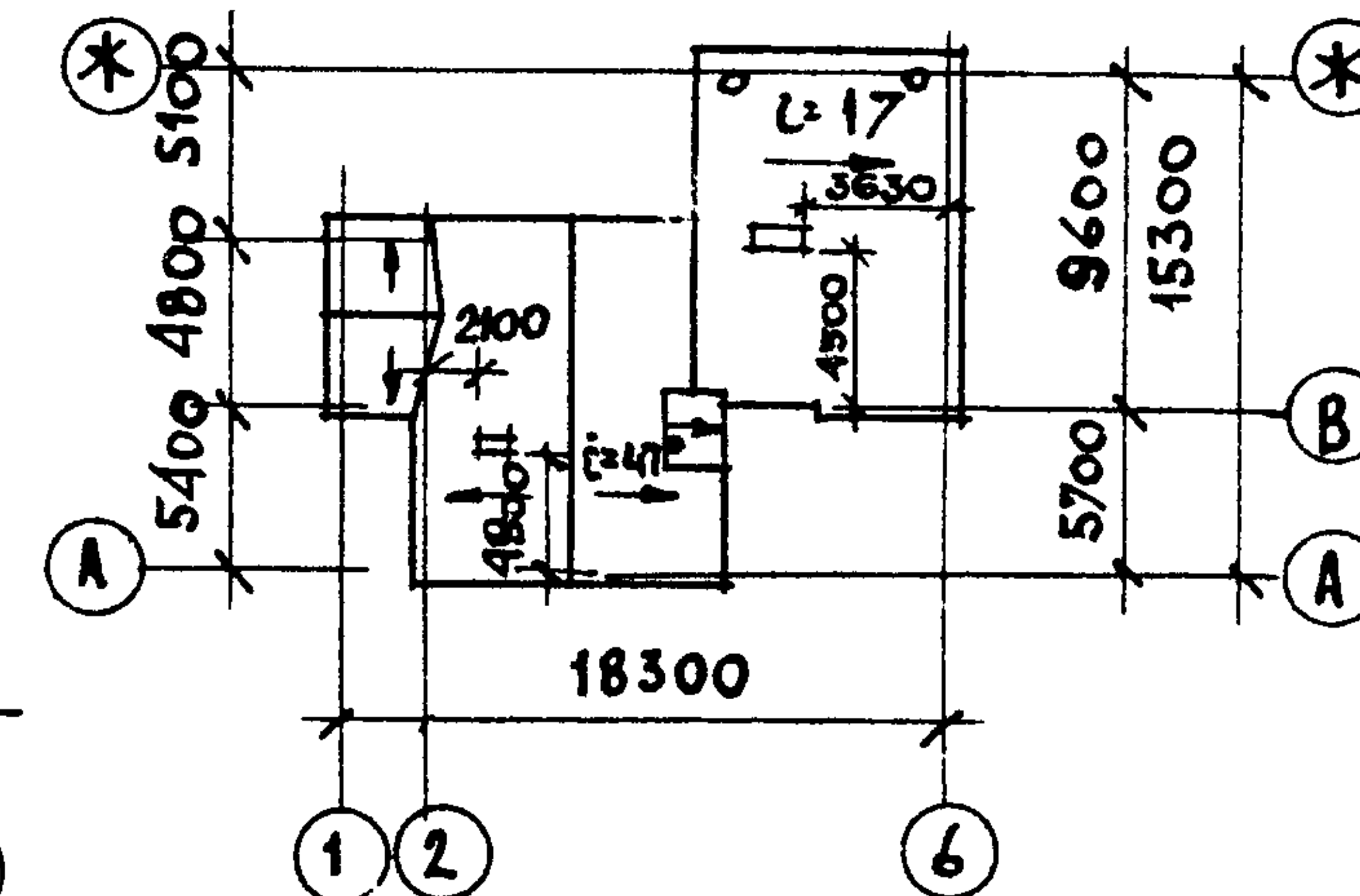
УЗЛЫ И СПЕЦИФИКАЦИЮ ДРЕВЕСИНЫ СМ. Л. 35

				144-16-136.90				АС	

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КРЫШИ

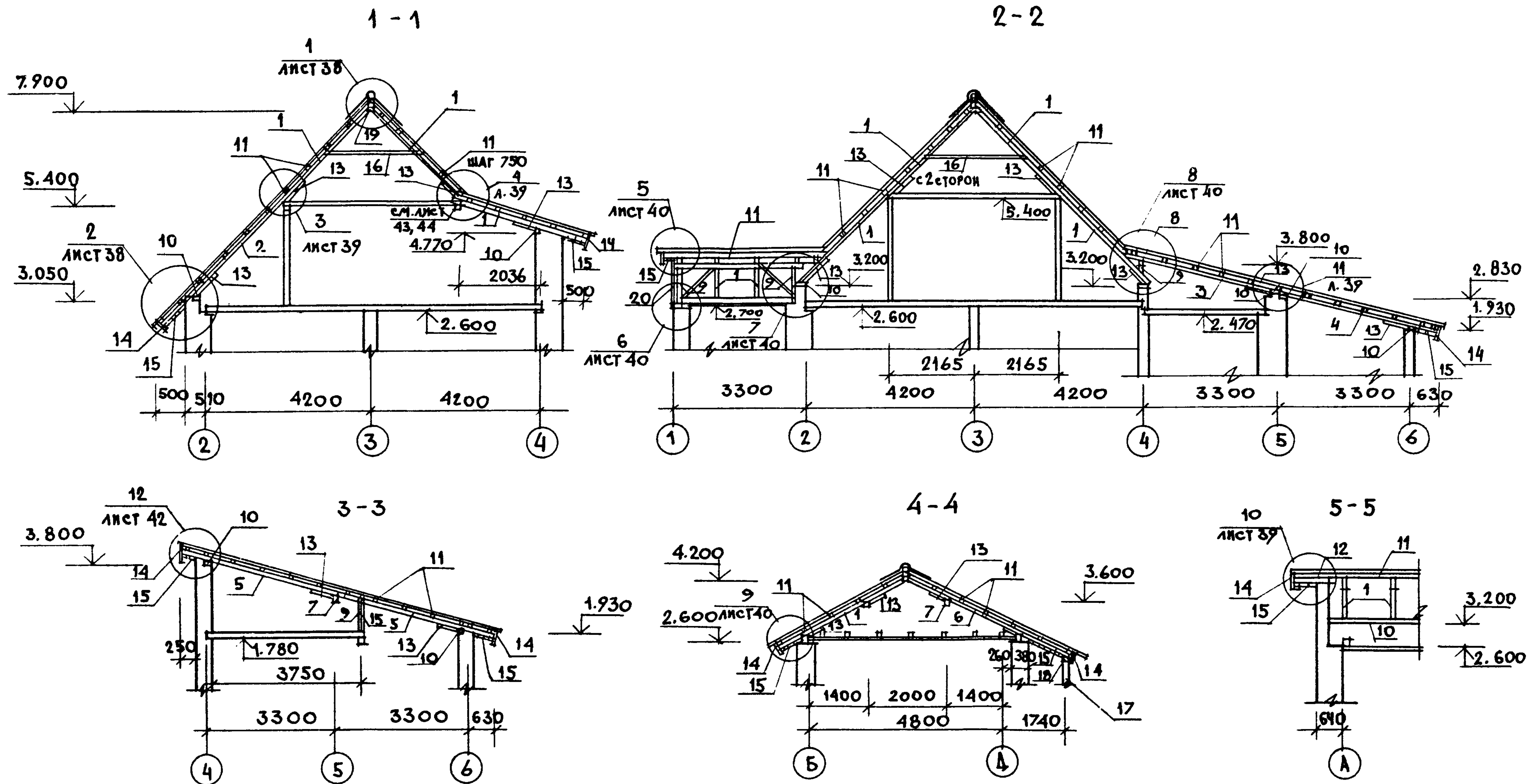


ПЛАН КРОВЛИ



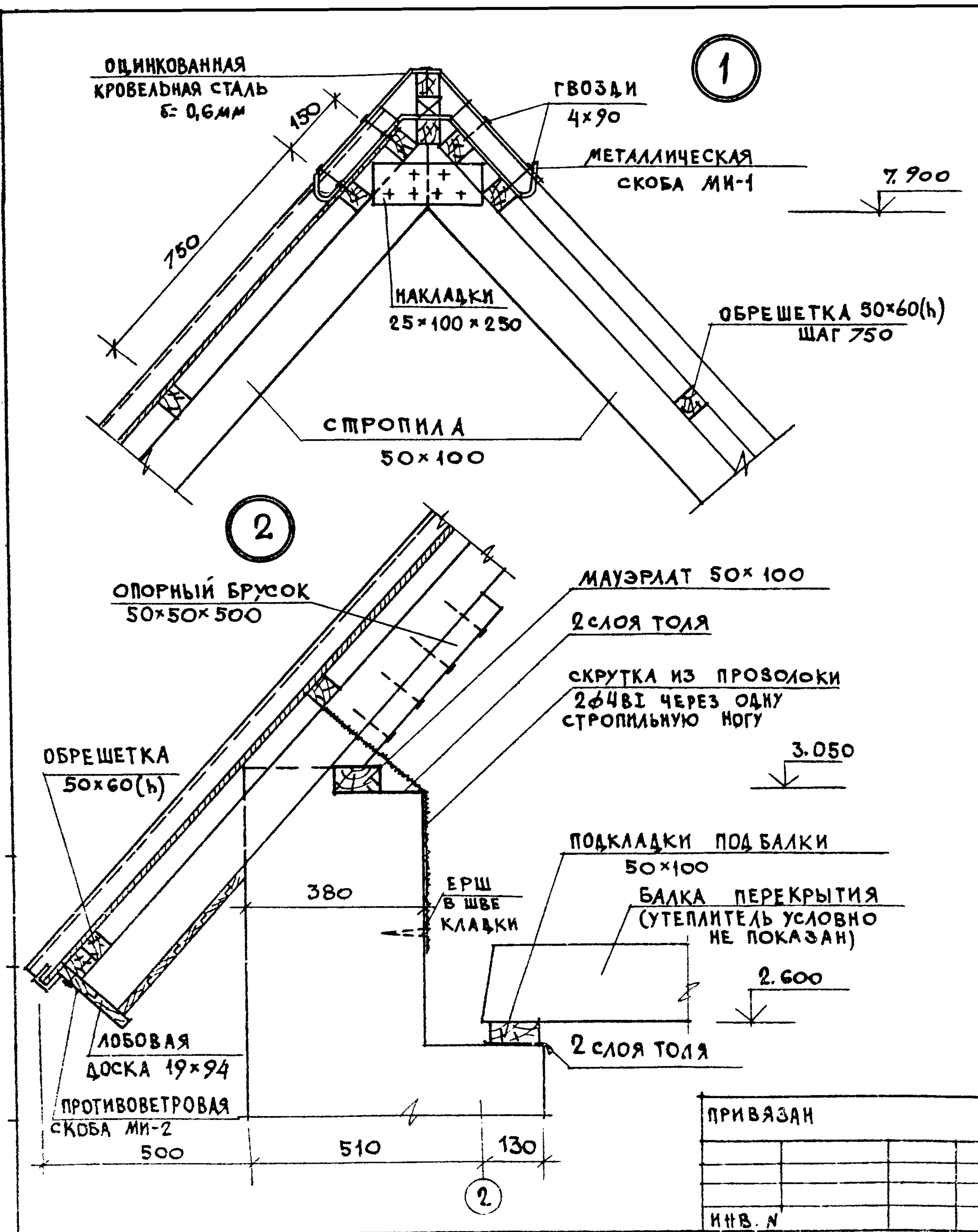
1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ СМ. ЛИСТ 2
2. ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ 37, 38, 39, 40.

				144 - 16 - 136.90				АС	



1. Данный лист см. совместно с листами 36, 38, 39, 40, 42.

				144 - 16 - 136.90			АС
Н. КОНТР				УГАРОВ			
НАЧ. МАС				АНИКИН			
ЗАМ. НАЧ.				УГАРОВ			
ГЛАВ				НИКИФОРОВ			
ГЛАВ. СПЕЦ				СЛИРИНА			
ИСПОЛН				ЕРЫЛЕВА			
ПРОВЕР				ИСКДОРОВ			
ИНВ. №				МАКСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 6-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С ПРИСТРО- ЕННЫМ ГАРАЖОМ И ХОЗПОСТРОЙКОЙ			СТАДИЯ Р. П.
				ЛИСТ			ЛИСТОВ
				37			
				КОНСТРУКЦИИ КРЫШИ. РАЗРЕЗЫ 1-1 ÷ 5-5.			ЦНИИЭП ГРАНДАНСЕЛЬСТРОЙ

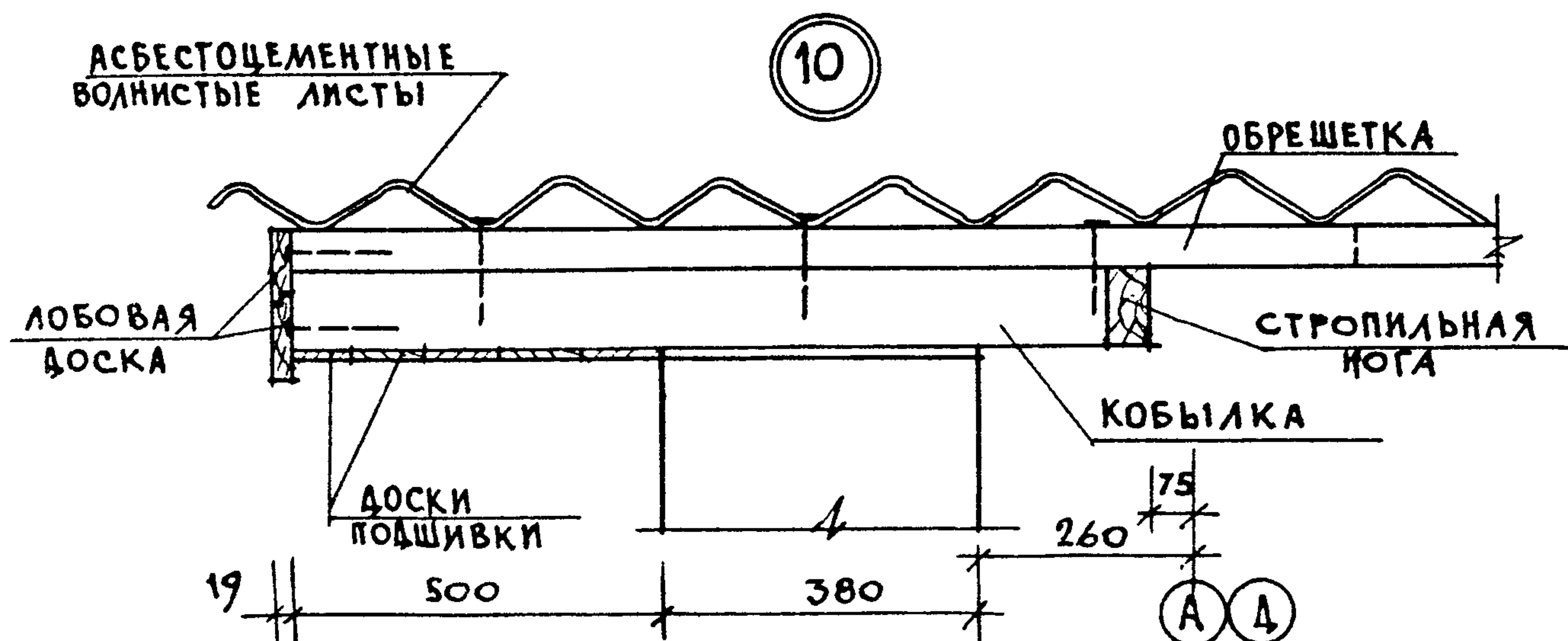
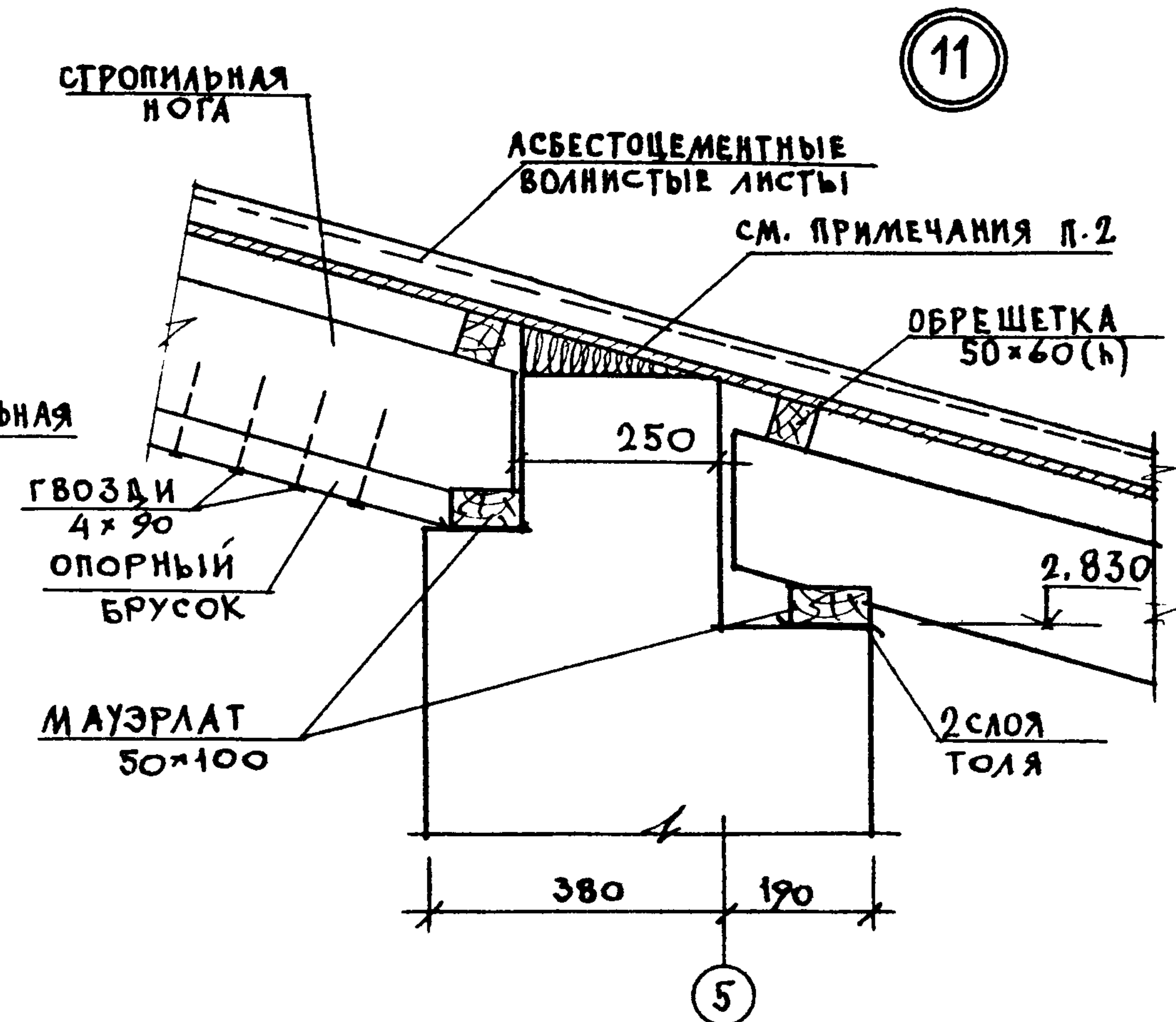
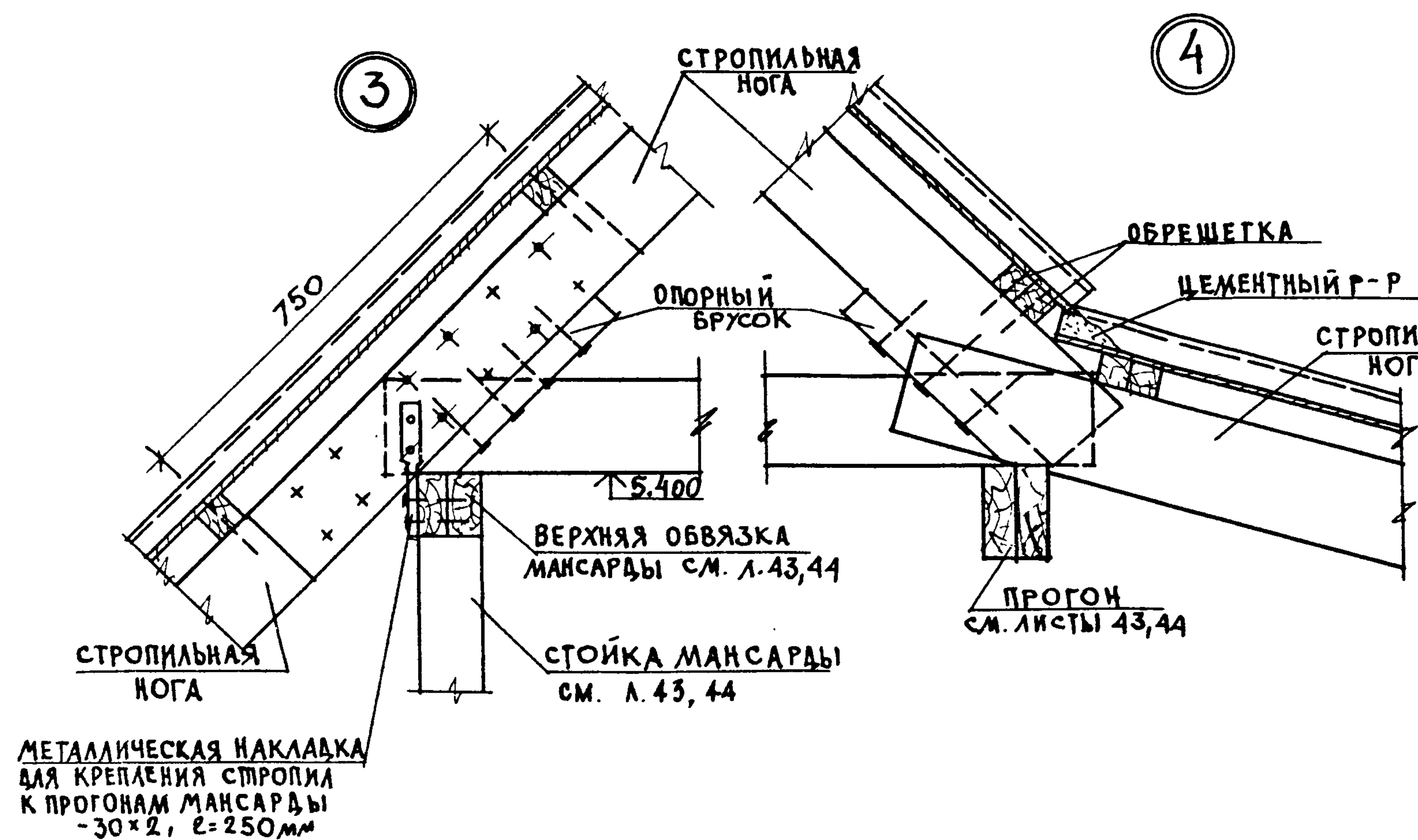


МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ОБЪЕМ ЕД. М ³	ПРИМ.
1	ГОСТ 24454-80Е	СТРОПИЛА $50 \times 100 \times 3500$	40	0,0175	
2		СТРОПИЛА $50 \times 100 \times 4800$	8	0,0240	
3		СТРОПИЛА $50 \times 175 \times 3800$	6	0,0333	
4		СТРОПИЛА $50 \times 175 \times 4100$	7	0,0359	
5		СТРОПИЛА $50 \times 175 \times 4400$	8	0,0385	
6		СТРОПИЛА $50 \times 100 \times 500$	3	0,0230	
7		ПРОГОН $100 \times 100 \times 3200$	3	0,0320	
8		ПРОГОН $100 \times 100 \times 4600$	1	0,0460	
9		СТОЙКИ 100×100 п.м	15,0	0,010	
10		МАУЭРАТ, ПОДКОСЫ 50×100 п.м	58,0	0,0050	
11		ОБРЕШЕТКА 50×50 п.м	5700	0,003	
12		КОБЫЛКИ 50×100 п.м	45,0	0,005	
13		ОПОРНЫЙ БРУСОК $50 \times 50 \times 500$	74	0,0013	
14		ЛОБОВЫЕ ДОСКИ 19×94 п.м	1600	0,0025	
15		ДОСКИ ОБШИВКИ 13×94 п.м	6500	0,0016	
16		ВЕТРОВЫЕ СВЯЗИ ЗАТЯЖКИ 32×100 п.м	120,0	0,0032	
17		СТОЙКИ КРЫЛЬЦА $94 \times 94 \times 2250$	2	0,0225	
18		ПРОГОН КРЫЛЬЦА $100 \times 100 \times 2500$	1	0,0250	
19		НАКЛАДКИ $25 \times 100 \times 250$	28	0,0008	
20		СТОЙКИ ФРОНТОНА 50×50 п.м	10,0	0,0025	

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ					
МИ-1	ГОСТ 103-76	МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ СКОБА $-6 \times 40 \text{ } \delta = 1050$	6	2,0	Кг
МИ-2		ПРОТИВОВЕТРОВАЯ СКОБА $-3 \times 20 \text{ } \delta = 240$	16	0,11	Кг
	ГОСТ 7348-81	СКРУТКА $2\phi 4 \text{ ВГ}$	350	0,20	Кг

ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ 36, 37.

144-16-136.90					
АС					
И. КОНТР.	УГАРОВ		МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 5-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С ПРИСТРО- ЕННЫМ ГАРАЖОМ И ХОЗПОСТРОЙКОЙ		
НАЧ. МАСТ.	АНИКИН				
ЗАМ. НАЧ.	УГАРОВ				
ГАП	НИКИФОРОВ				
М. СПЕЦ.	СЛИРИНА				
ИСПОЛН.	ЕРПЫЛЕВА		КОНСТРУКЦИИ КРЫШИ. УЗЛЫ 1,2 СПЕЦИФИКАЦИЯ.		
ПРОВЕР.	ИСИДОРОВА				
ИНВ. N			ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ		



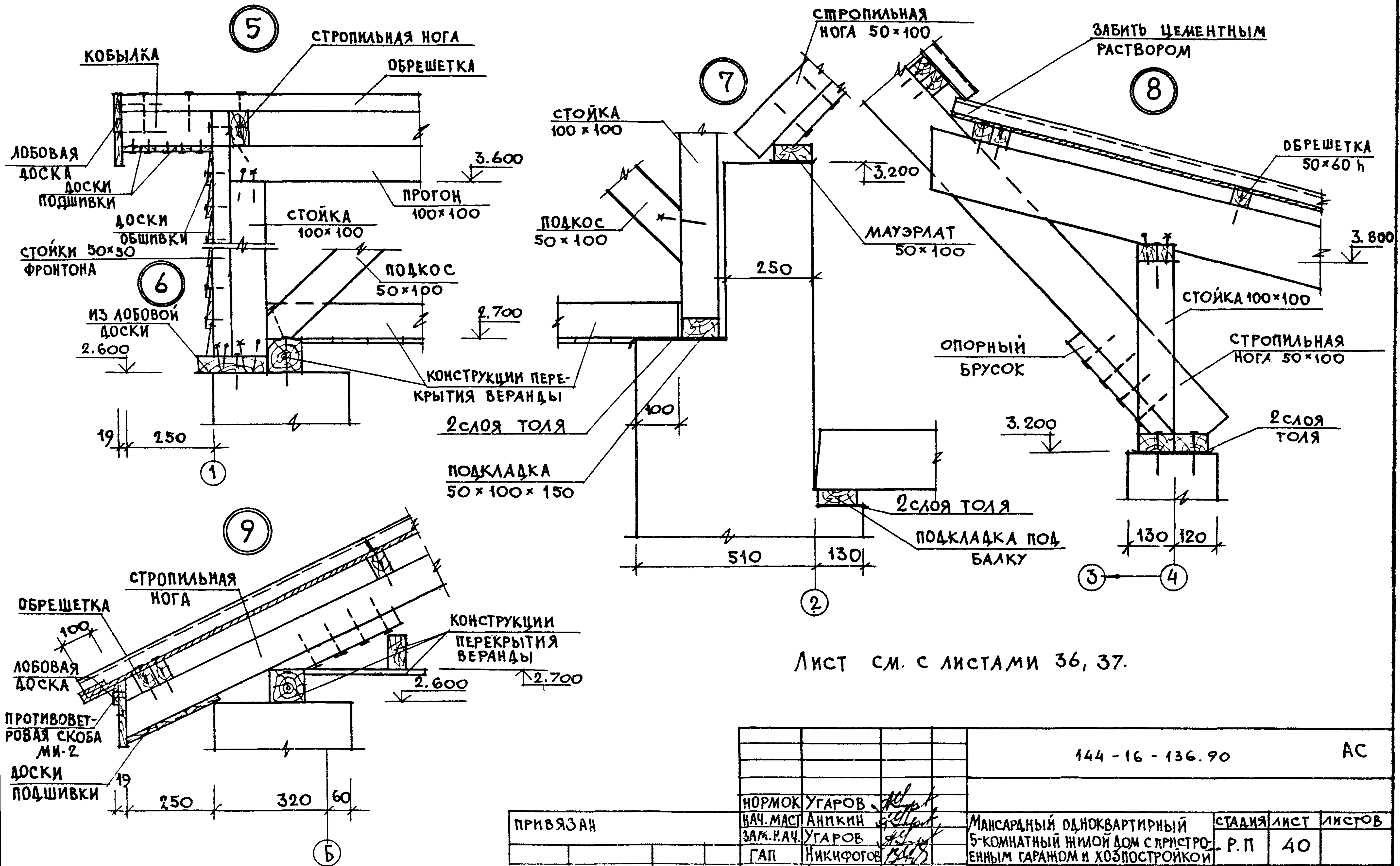
1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ 36, 37.
2. ДЛЯ РАЗДЕЛЕНИЯ ОБЪЕМОВ ЖИЛОЙ ЧАСТИ И ГАРАЖА, ЗАЗОР МЕЖДУ КЛАДКОЙ И АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫМ ЛИСТОМ ПО ОСИ 5 ТЩАТЕЛЬНО ЗАБИТЬ ВОЙЛОКОМ, СМОЧЕННЫМ В ГЛИНЯНОМ РАСТВОРЕ.

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №			
--------	--	--	--

И. КОНТР.	УГАРОВ	144-16-136.90	АС
НАЧ. МАСТ.	АНИКИН		
ЗАМ. НАЧ.	УГАРОВ	Мансардный одноквартирный 5-комнатный жилой дом с пристроенным гаражом и хозяйстройкой	Стадия лист листов
ГАП	НИКИФОРОВ		Р. П. 39
ГЛ. СПЕЦ.	СПИРИНА	Конструкции крыши.	ЦНИИЭП
ВЕД. ИНЖ.	МАТЫЦИНА	Узлы 3, 4, 10, 11.	ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ
ИСПОИ.	ЕРПЫЛЕВА		
ПРОВЕР.	ИСИДОРОВА		

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100



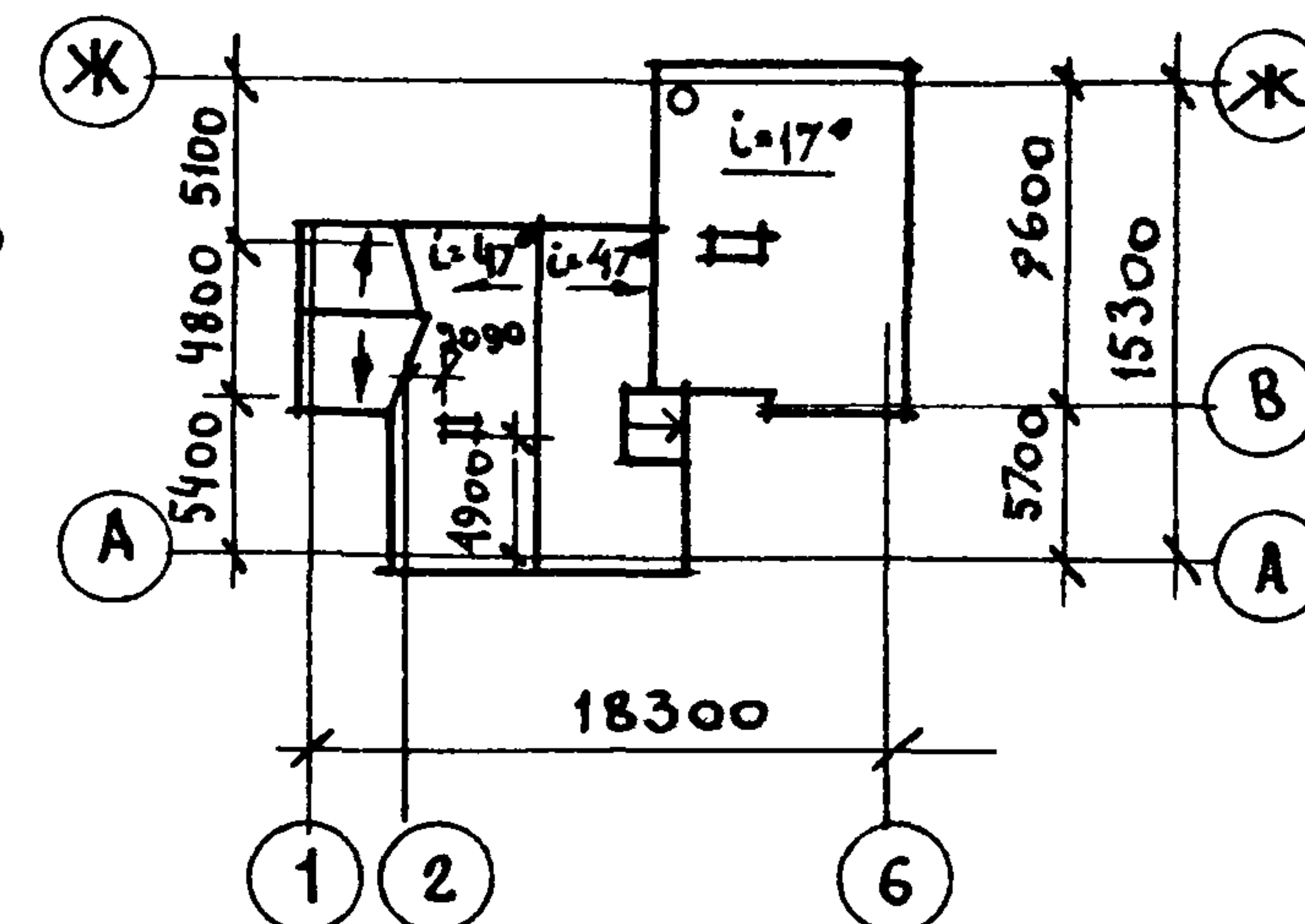
Лист см. с листами 36, 37.

				144 - 16 - 136.90				АС	

24575-01 44

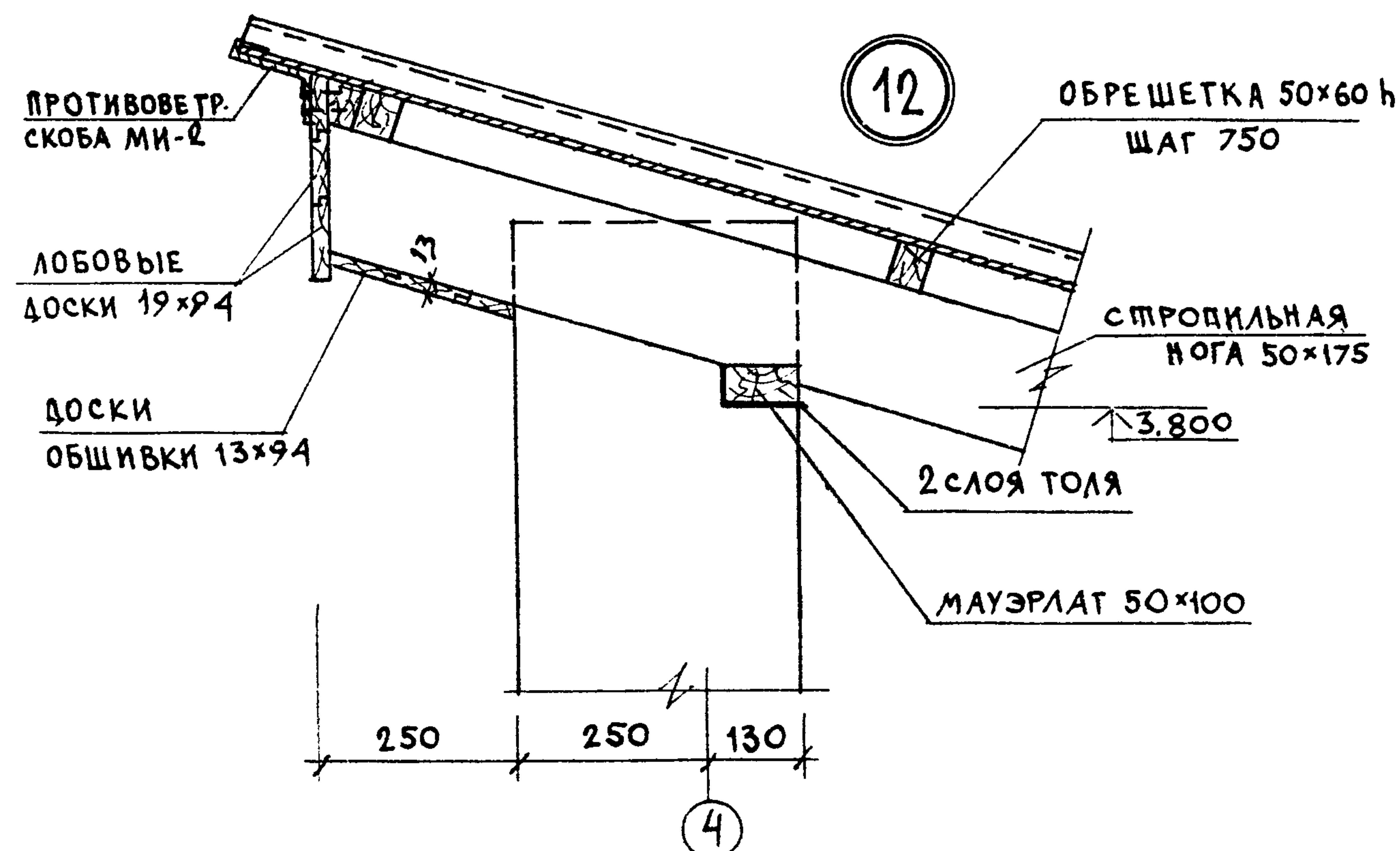
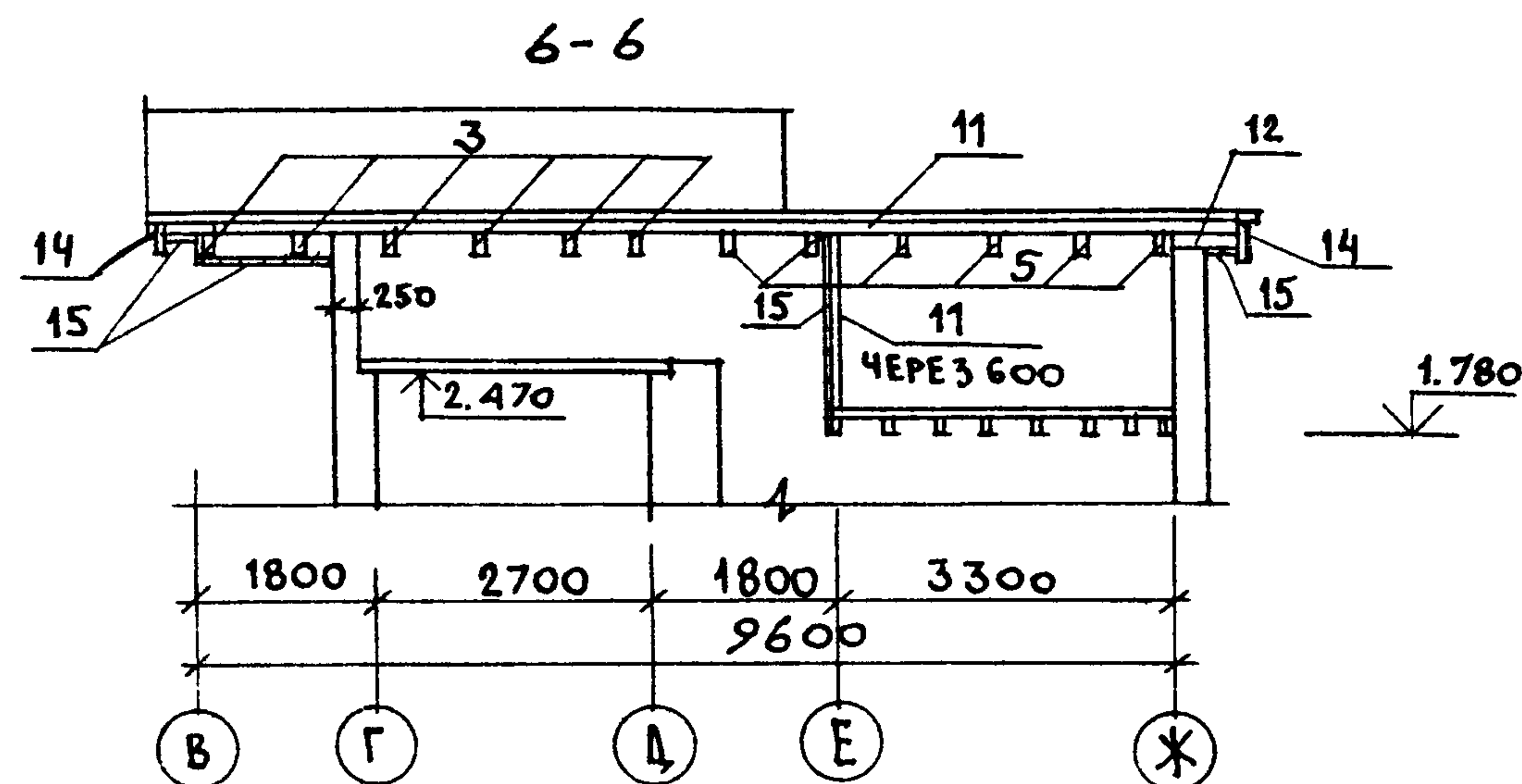
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ
КРЫШИ (ВАРИАНТ)

The drawing shows a roof layout with a grid system. The horizontal axis is labeled with numbers 1 through 6, and the vertical axis is labeled with letters A, B, Г, Д, Е, Ж. Dimensions are provided for the grid intervals and overall totals. The horizontal dimensions are: 3300, 4200, 2150, 2150, 4200, 3300, 3300. The vertical dimensions are: 5100, 4800, 5400, 1800, 2700, 1800, 3300. The total horizontal dimension is 21500, and the total vertical dimension is 33000. The drawing includes various numbered elements (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19) indicating the placement of roof elements. The drawing is a technical architectural plan.



1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ СМ. ЛИСТ 2.
2. ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. С ЛИСТАМИ 37, 42.
3. В ДАННОМ ЛИСТЕ РАЗРАБОТАН ВАРИАНТ КРЫШИ ПОД СНЕГОВУЮ НАГРУЗКУ 150 кгс/м^2 .

				144-16-136.90				АС	



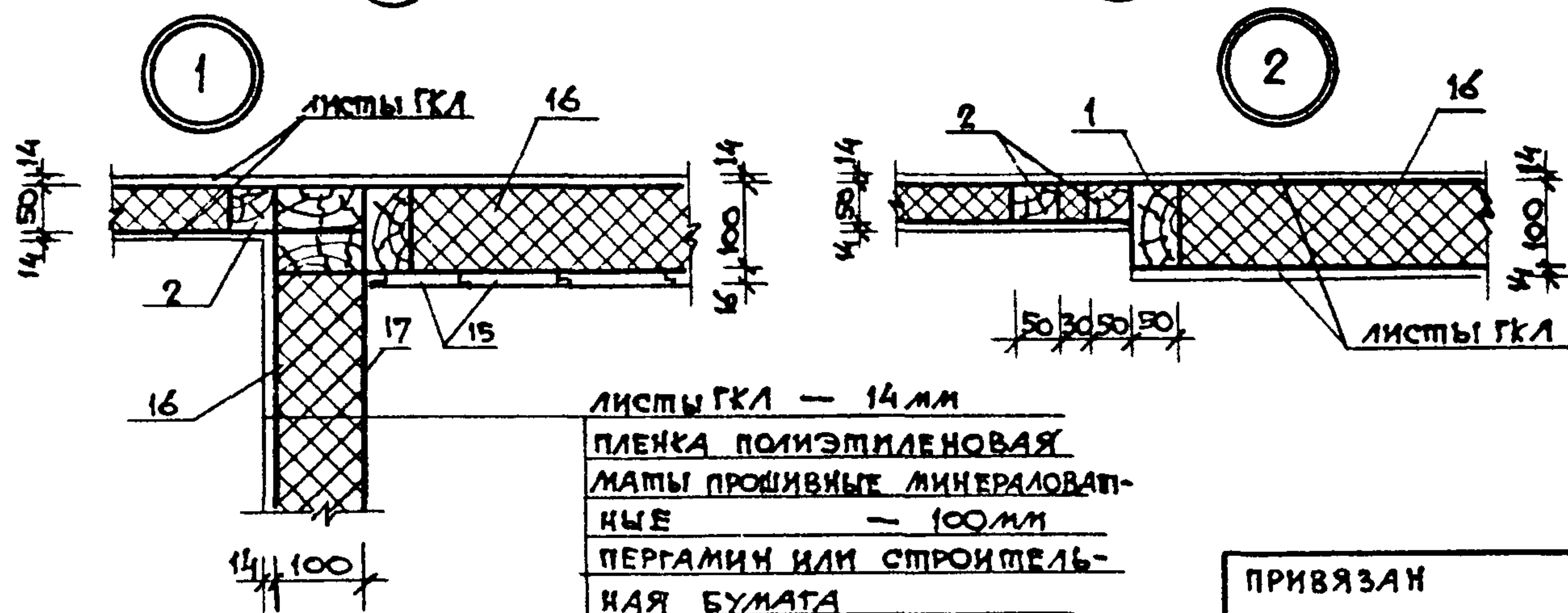
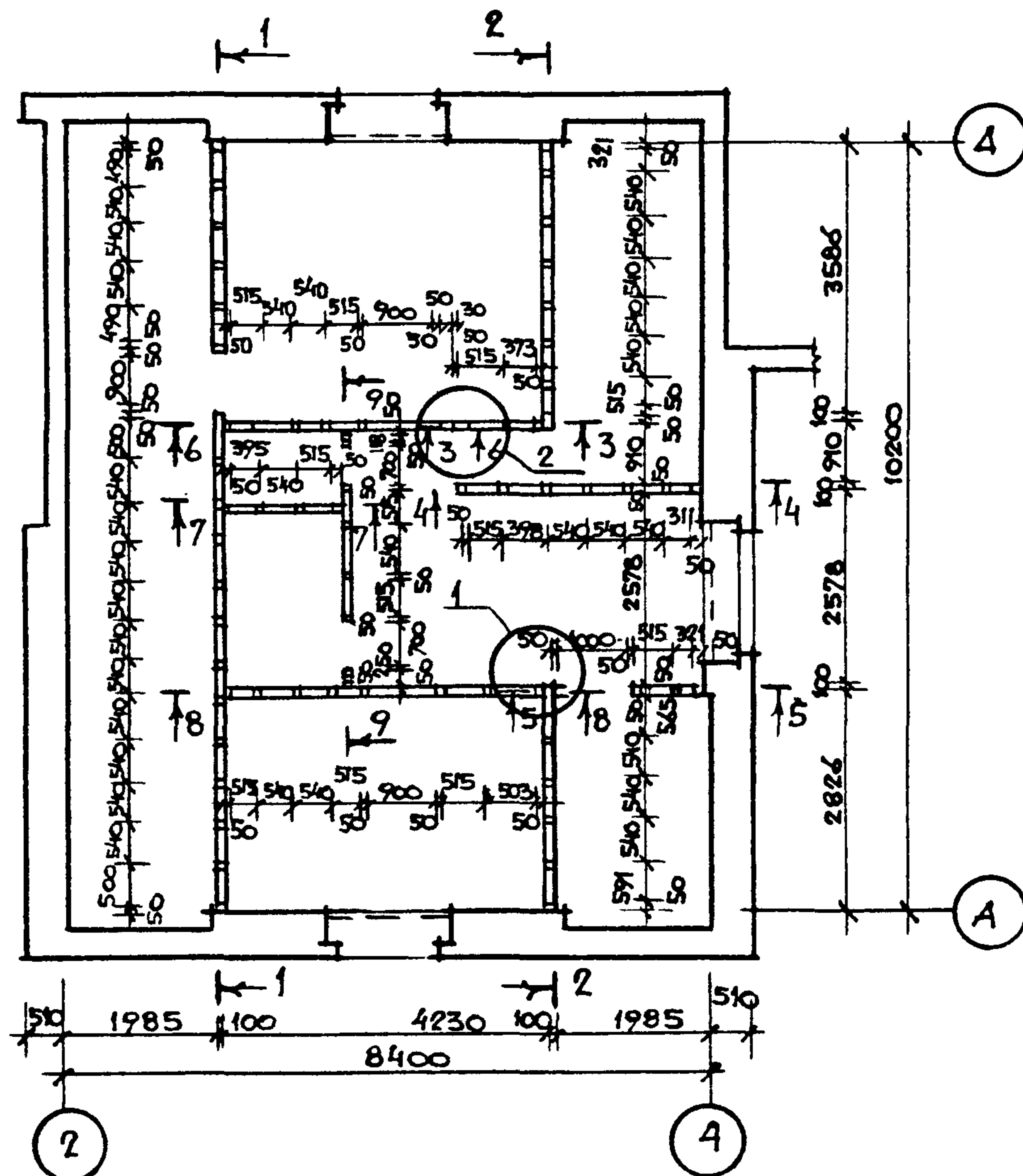
Данный лист см. совместно с листами 37, 41.

ПРИВЯЗАН

ИНВ.И

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБЪЕМ ед.м³	ПРИМ.
1	ГОСТ 24454-80Е	СТРОПИЛА 50×100×3500	42	0,0175	
2		СТРОПИЛА 50×100×4800	8	0,0240	
3		СТРОПИЛА 50×175×3800	6	0,0333	
4		СТРОПИЛА 50×175×4100	8	0,0359	
5		СТРОПИЛА 50×175×4400	10	0,0385	
6		СТРОПИЛА 50×100×5000	3	0,0230	
7		ПРОГОН 100×100×3200	2	0,0320	
8		ПРОГОН 100×100×4200	1	0,042	
9		СТОЙКИ 100×100 п.м	11,0	0,0010	
10		МАУЭРЛАТ, ПОДКОСЫ 50×100 п.м	58,0	0,0050	
11		ОБРЕШЕТКА 50×60 п.м	570,0	0,0025	
12		КОБЫЛКИ 50×100 п.м	45,0	0,005	
13		ОПОРНЫЕ БРУСКИ 50×50×500	76	0,0013	
14		ЛОБОВЫЕ ДОСКИ 19×94 п.м	160,0	0,0025	
15		ДОСКИ ОБШИВКИ 13×94 п.м	600,0	0,0016	
16		ВЕТРОВЫЕ СВЯЗИ ЗАТЯЖКИ 32×100 п.м	120,0	0,0032	
17		СТОЙКИ КРЫЛЬЦА 94×94×2250	2	0,0225	
18		ПРОГОН КРЫЛЬЦА 100×100×2500	1	0,0250	
19		НАКЛАДКИ 25×100×250	28	0,0008	
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ					
МИ-1	ГОСТ 103-76	МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ СКОБА -6×40 е=1050	6	2,0	кг
МИ-2		ПРОТИВОВЕТРОВАЯ СКОБА -3×20 е=240	16	0,11	кг
	ГОСТ 7348-81	СКРУТКА 2φ4 В1	35,0	0,20	кг

				144 - 16 - 136.90			АС		
И. КОНТР.	УГАРОВ		МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 5-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С ПРИСТРО- ЕННЫМ ГАРАЖОМ И ХОЗПОСТРОЙКОЙ			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
НАЧ. МАС.	АНИКИН					Р. П.	42		
ЗАМ. НАЧ.	УГАРОВ								
ГАП	НИКИФОРОВ								
ГЛ. СПЕЦ.	СПИРИНА		КОНСТРУКЦИИ КРЫШИ. РАЗРЕЗ 6-6. УЗЕЛ 12.			ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ			
ИСПОЛН.	ЕРПЫЛЕВА								
ИНВ.И	ИСИДОРОВА		СПЕЦИФИКАЦИЯ К ВАРИАНТУ.						



ЛИСТЫ ГКЛ — 14 мм
 ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ
 МАТЫ ПРОШИВНЫЕ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ
 — 100 мм
 ПЕРГАМИН ИЛИ СТРОИТЕЛЬ-
 НАЯ БУМАГА

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

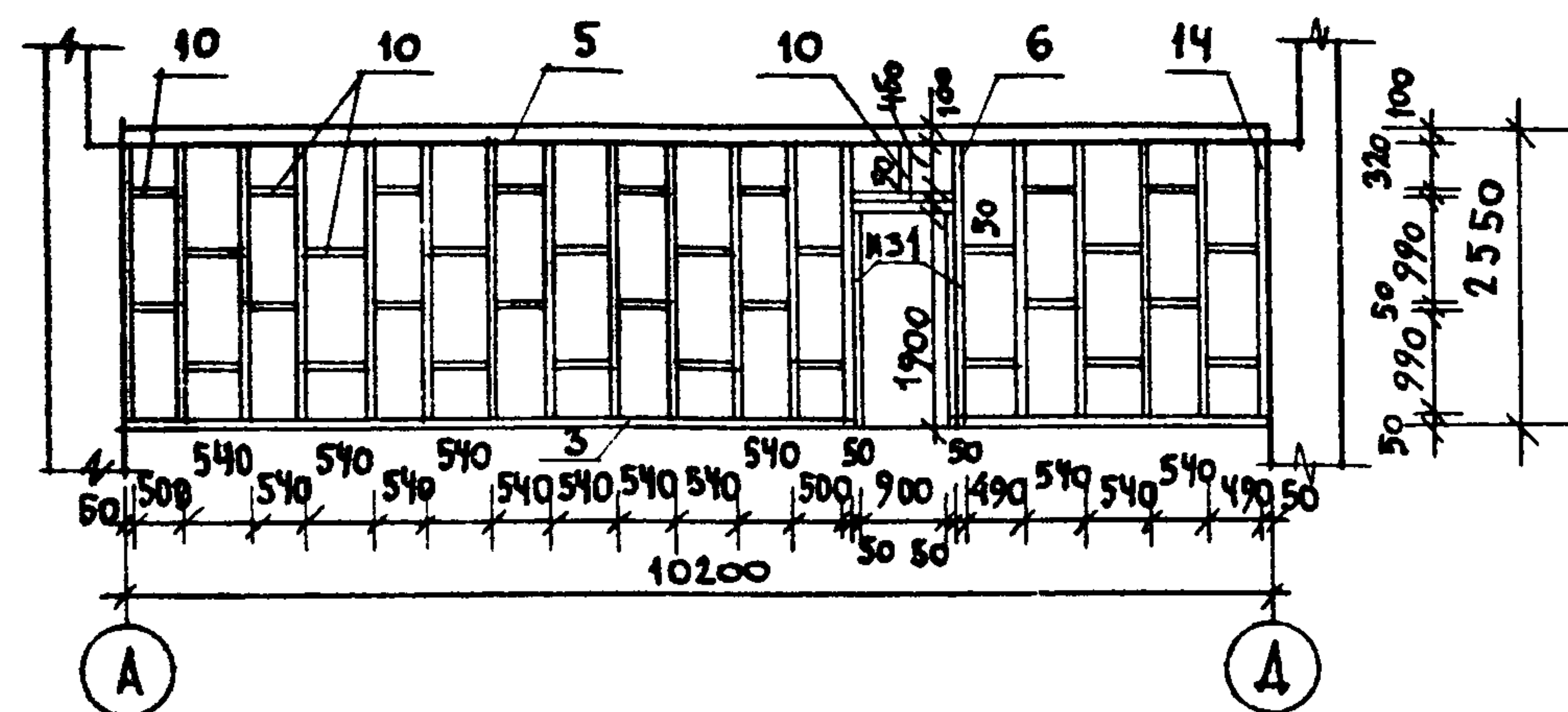
МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ОБЪЕМ ЕД. М ³	ПРИМЕЧ.
1	ГОСТ 24454-80Е	СТОЙКИ 50×100, Е=2450	16	0,0122	
2		СТОЙКИ 50×50, Е=2450	27	0,006	
3		ОБВЯЗКА 50×100 П.М	33,0	0,005	
4		ОБВЯЗКА 50×50 П.М	24,5	0,0025	
5		ОБВЯЗКА ВЕРХН. 2×(50×100)	17,0	0,01	
6		РИГЕЛЬ 50×100×900	2	0,0045	
7		РИГЕЛЬ 50×100×1000	2	0,005	
8		РИГЕЛЬ 50×100×980	4	0,0022	
9		РИГЕЛЬ 50×50×700	2	0,0018	
10		ВКЛАДЫШИ 50×100 П.М	39,6	0,005	
11		ВКЛАДЫШИ 50×50 П.М	18,0	0,0025	
12		ДОСКИ ОБШИВКИ САМУЗЛА 16×100 П.М	180,0	0,0016	
13		ПРОГОН 2/50×150/×3870	1	0,0581	
14		СТОЙКИ 50×100, Е=2400	37	0,012	
15	ГОСТ 8242-88	ОБШИВКА О-2 16×120 П.М	25,4	0,0028	
16	ГУ 21-31-64-88	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ, М ³	6,5		
17	ГОСТ 10923-82	ПЕРГАМИН ИЛИ СТРОИТЕЛЬН. БУМАГА	64,0		

1 Со стороны чердака маты минераловатные прошивные закрепить в каркасе шпагатом и закрыть пергамином или строительной бумагой
 2 Данный лист см. совместно с листами 10, 44.

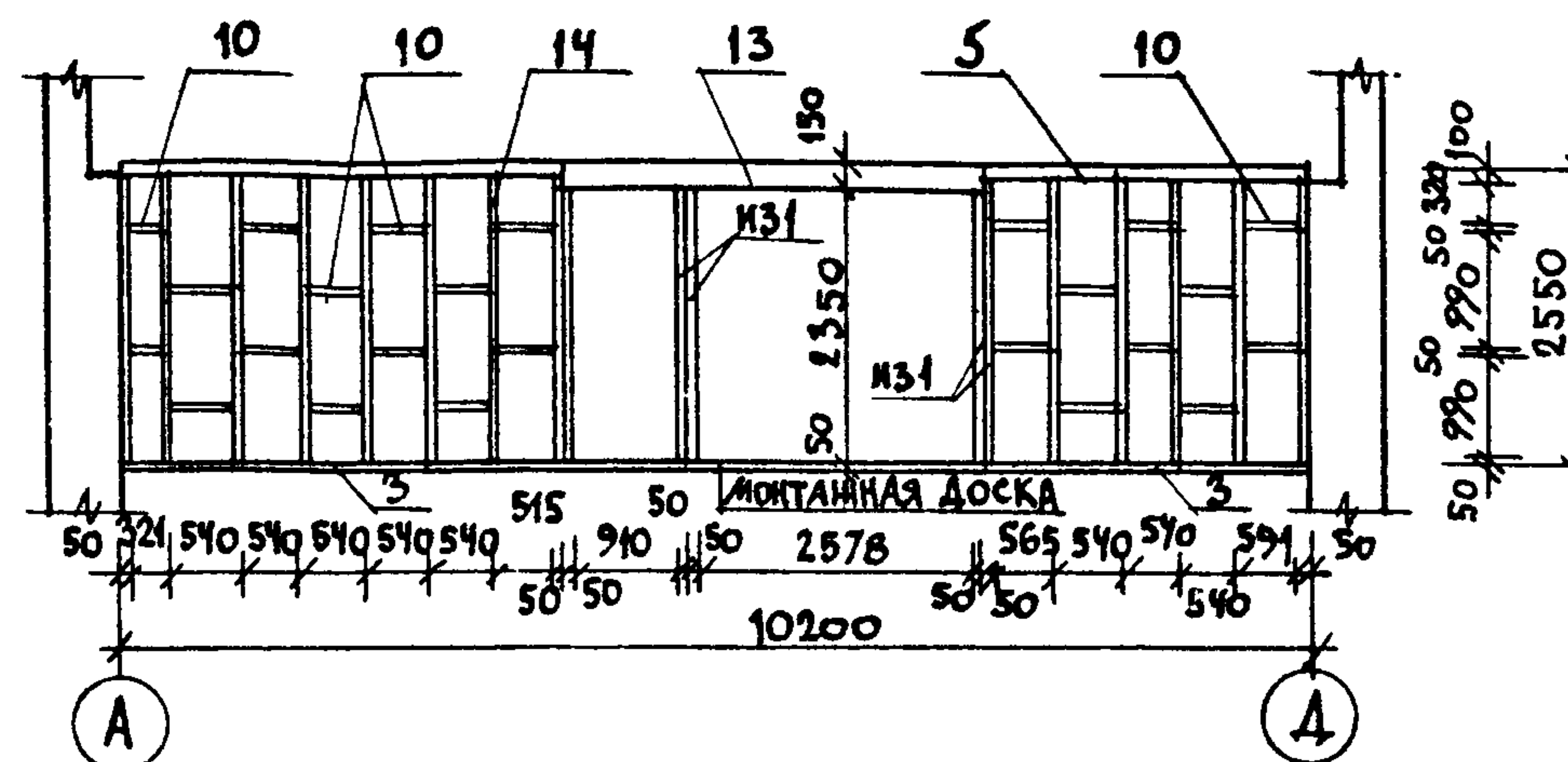
					144 - 16 - 136.90				АС			
И. КОНТР.	УГАРОВ											
НАЧ. МАСТ	АНИКИН											
ЗАМ. НАЧ	УГАРОВ				МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 5-КОМНАТНЫЙ НИЛОЙ ДОМ С ПРИСТРО- ЕННЫМ ГАЖОМ И ХОЗПОСТРОЙКОЙ					СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГАП	НИКИФОРОВ									Р.П.	43	
М. СПЕЦ	СПИРИНА				СТЕНЫ И ПЕРЕГРОДКИ МАНСАР- ДЫ. ПЛАН. УЗЛЫ. СПЕЦИФИКАЦИЯ.					ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		
ВЕД. ИНЖ	МАТЫШИНА											
ИСПОЛН.	МИТРОХИНА											
ПРОВЕР	МАТЫШИНА											

24575-01 47

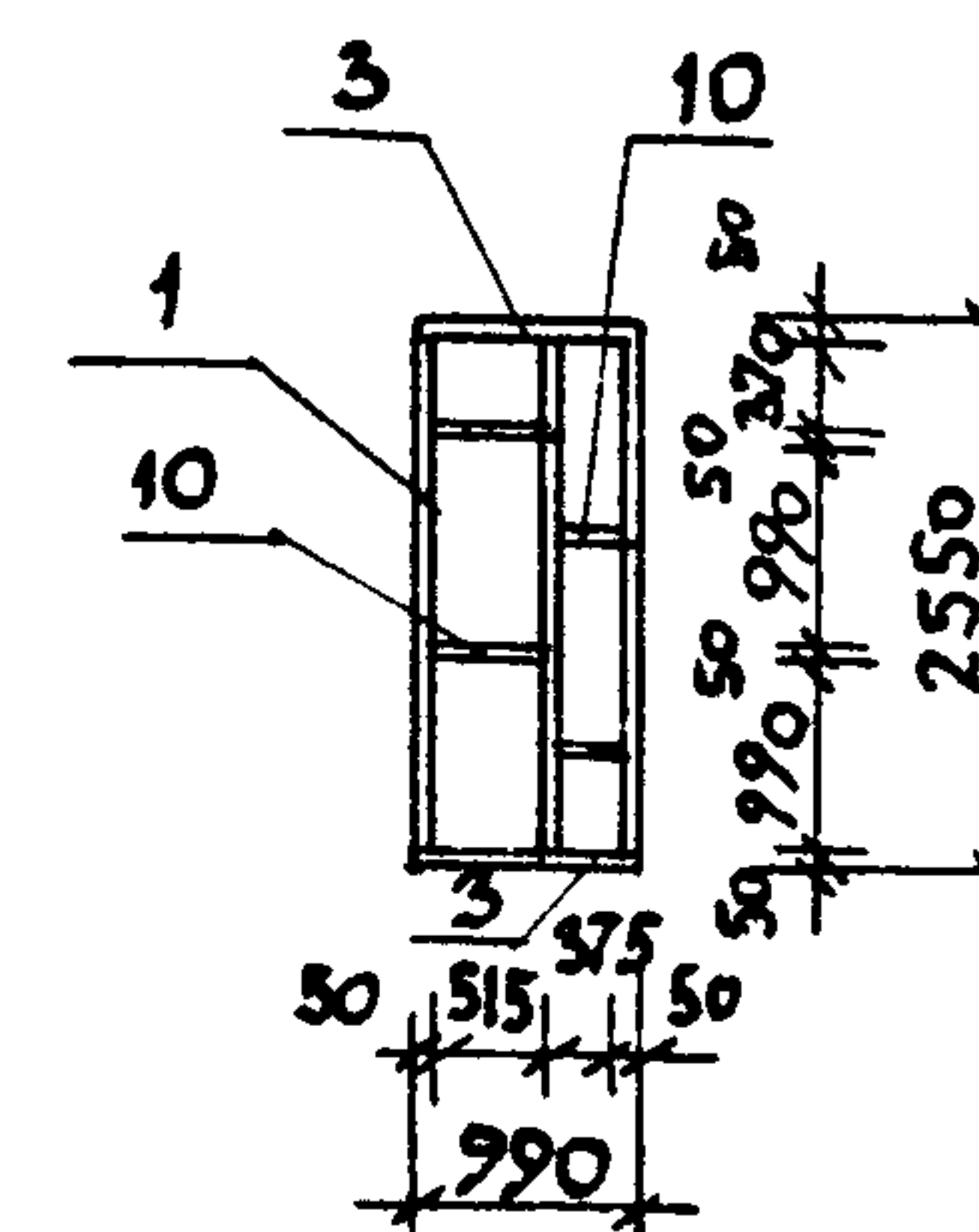
1-1



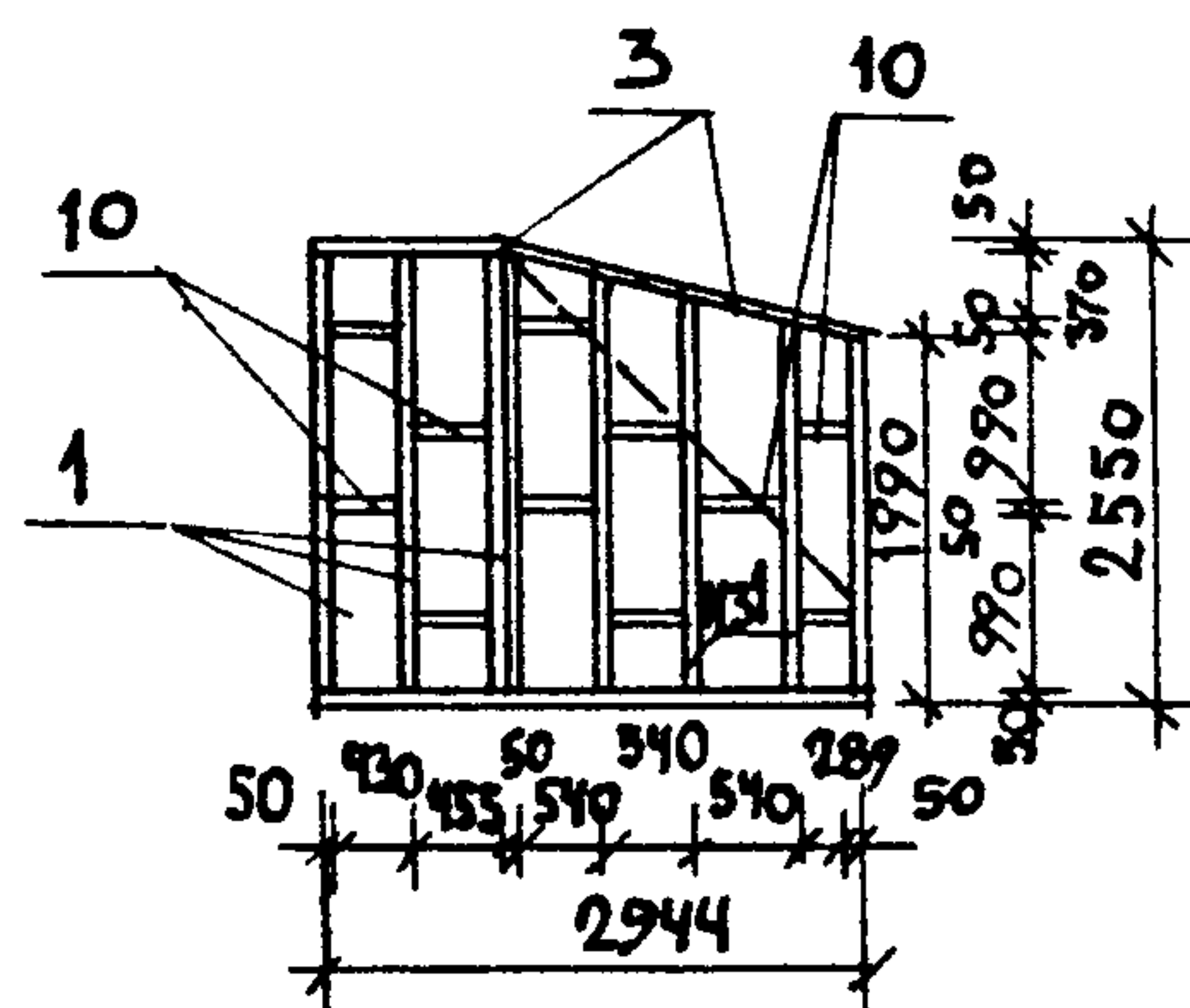
2-2



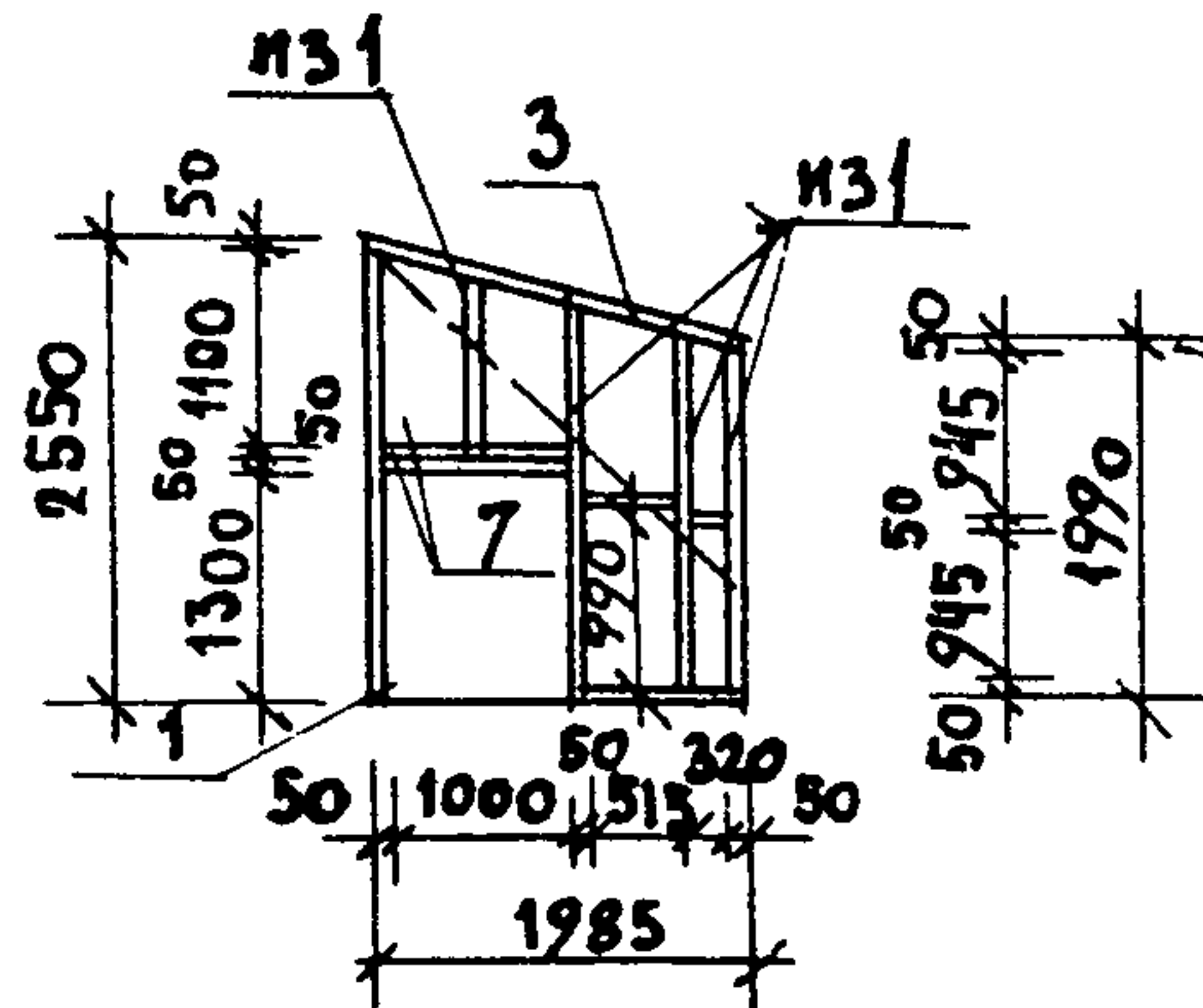
3-3



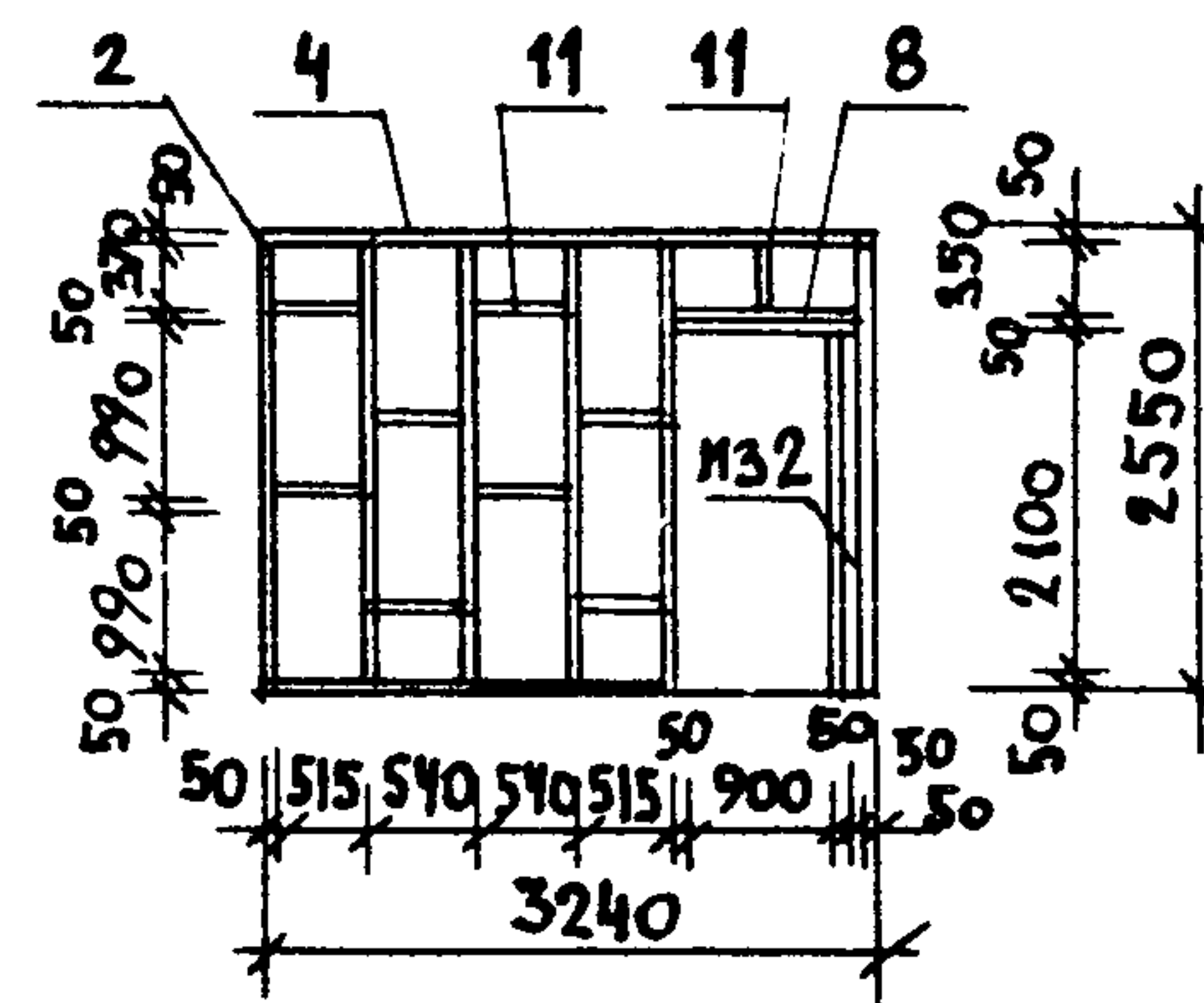
4-4



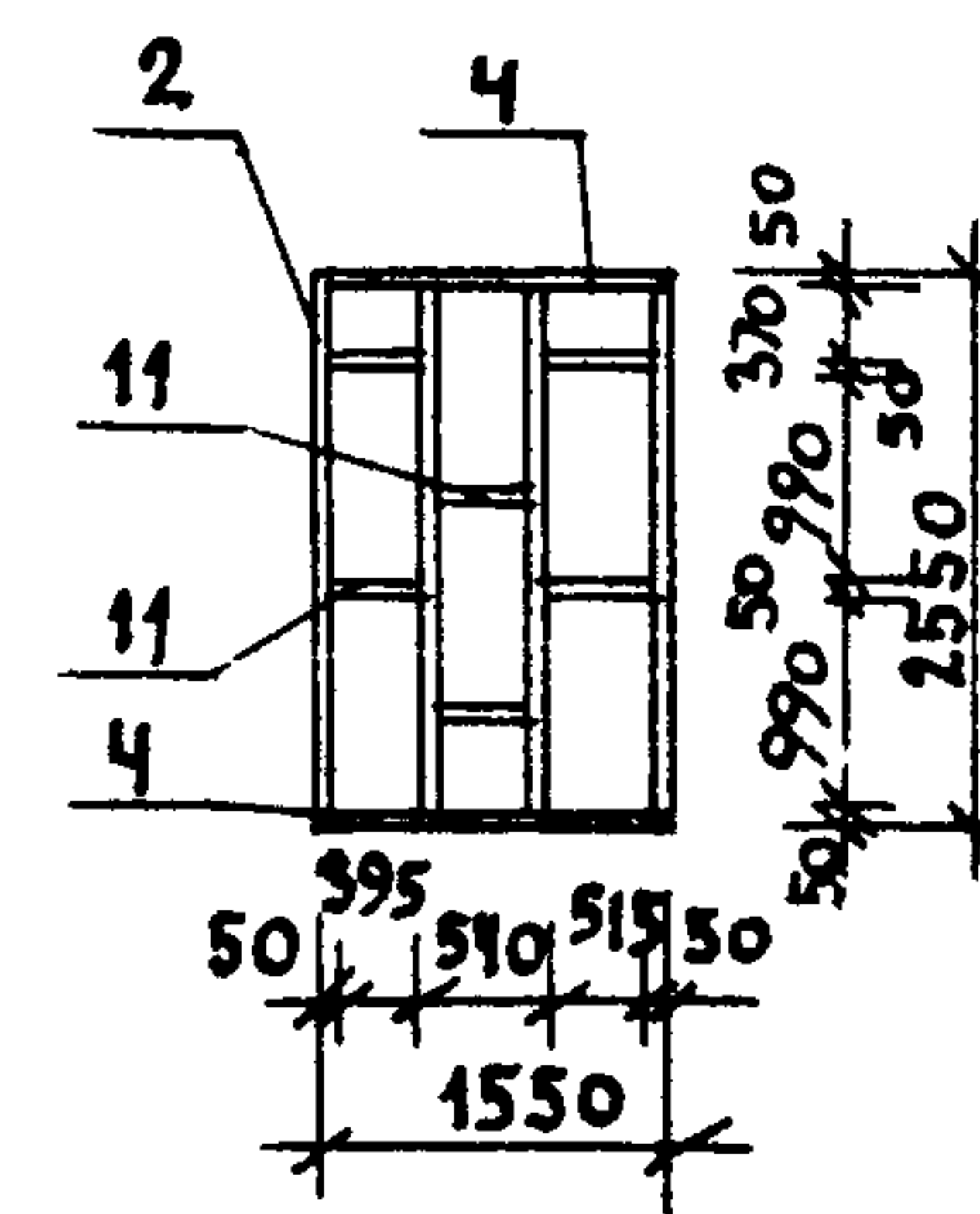
5-5



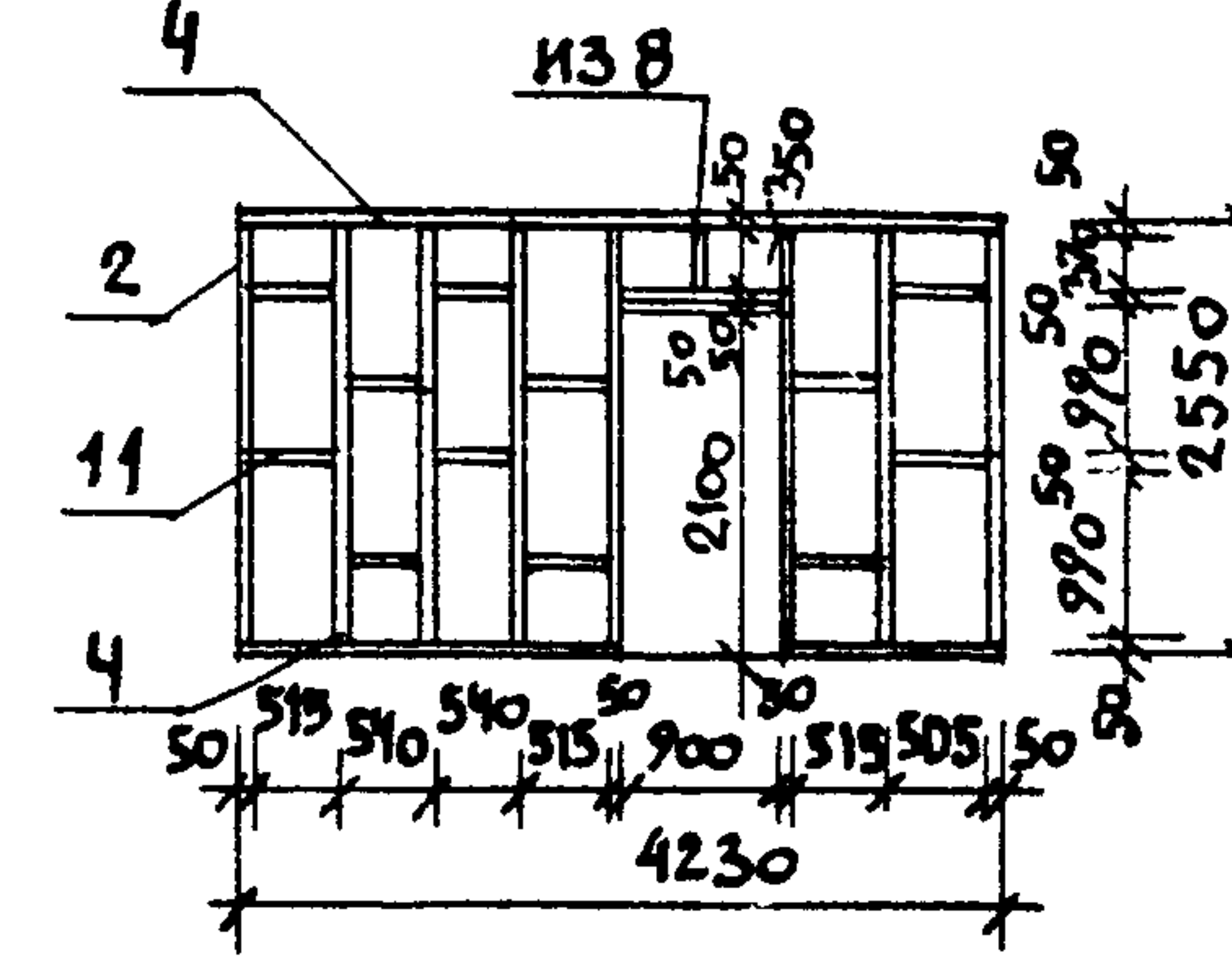
6-6



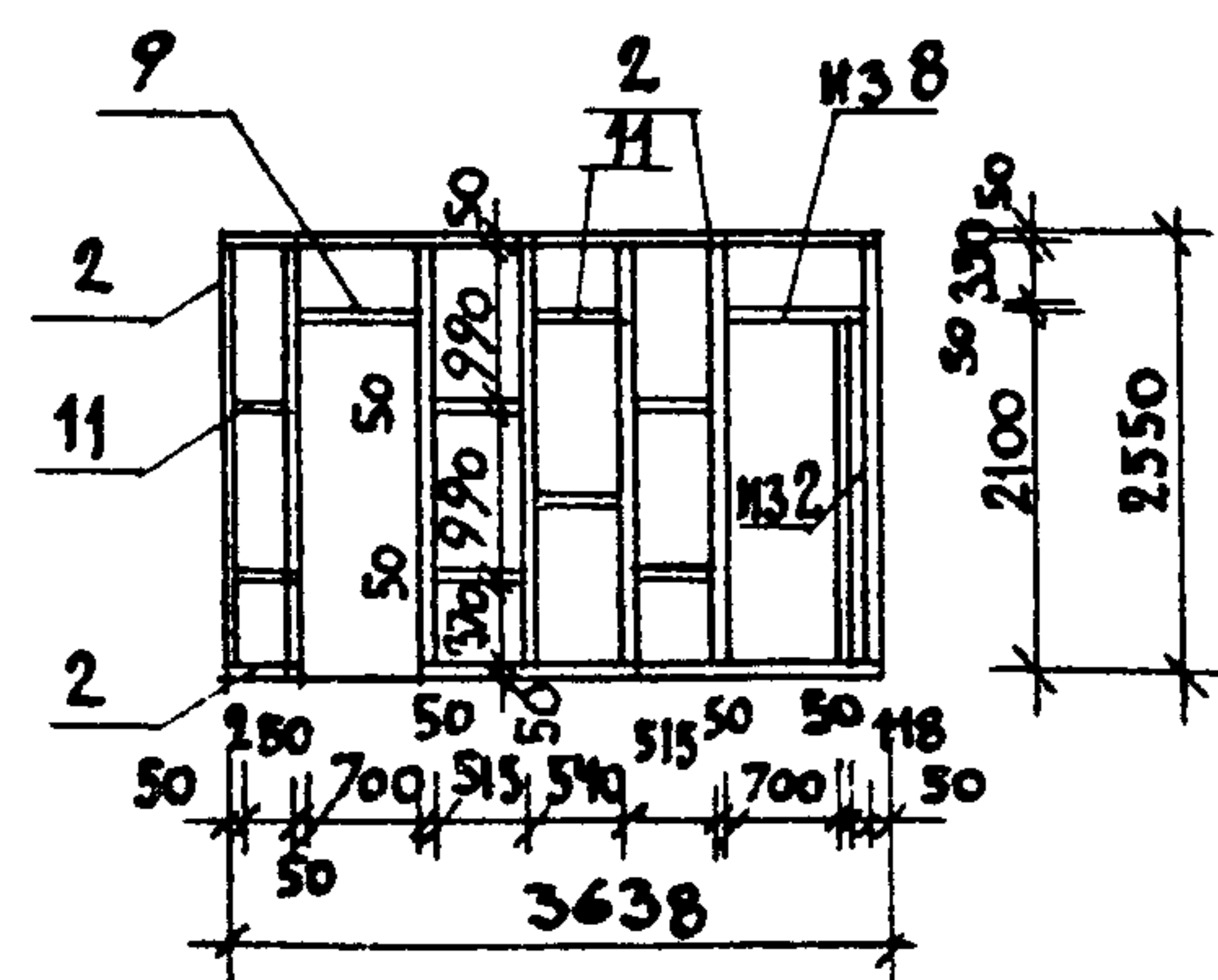
7-7



8-8



9-9



1. В сечениях „4-4“ и „5-5“ наружную сторону обшить досками 16x120 до пунктирной линии.
2. Данный лист см. совместно с листом 43 и 6, 7.

ПРИВЯЗАН

ИНВ.Н

Н.КОНТР. УГАРОВ

НАЧ.МАСТ. АНИКИН

ЗАМ.НАЧ. УГАРОВ

ГАП. НИКИФОРОВ

ГА.СПЕЦ. СПИРИНА

ВЕД.ИНЖ. МАТЫЦИНА

ИСПОЛН. МИТРОХИНА

ПРОВЕР. МАТЫЦИНА

144 - 16 - 136.90

Мансардный одноквартирный
5-комнатный жилой дом с пристроен-
ным гаражом и хозяйстройкой

СТАДИЯ

Р.П.

ЛИСТ

44

ЛИСТОВ

Стены и перегородки мансарды
Сечения.ЦНИИЭП
ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ

24575-01 48

СМ. ЛИСТЫ 36, 38

100 1790 100 1800

1250

4

120

3300

1 2

4

[illegible]

300

ВЫРАВНИВАЮЩАЯ
ЦЕМЕНТАЯ СТЫНКА

274

-0.030

3-3

СМ. ЛИСТЫ
36, 38

300, 250

120, 130

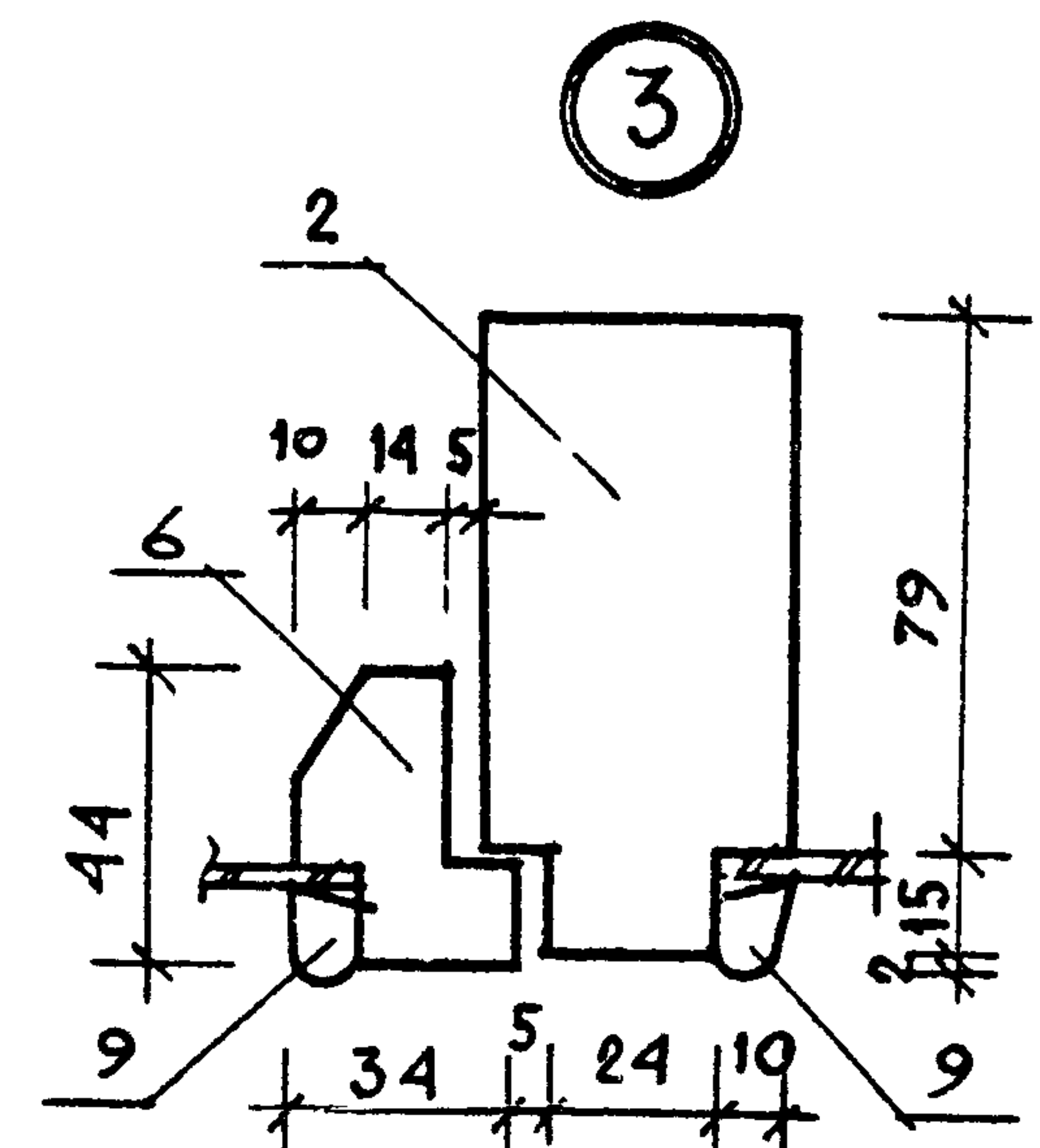
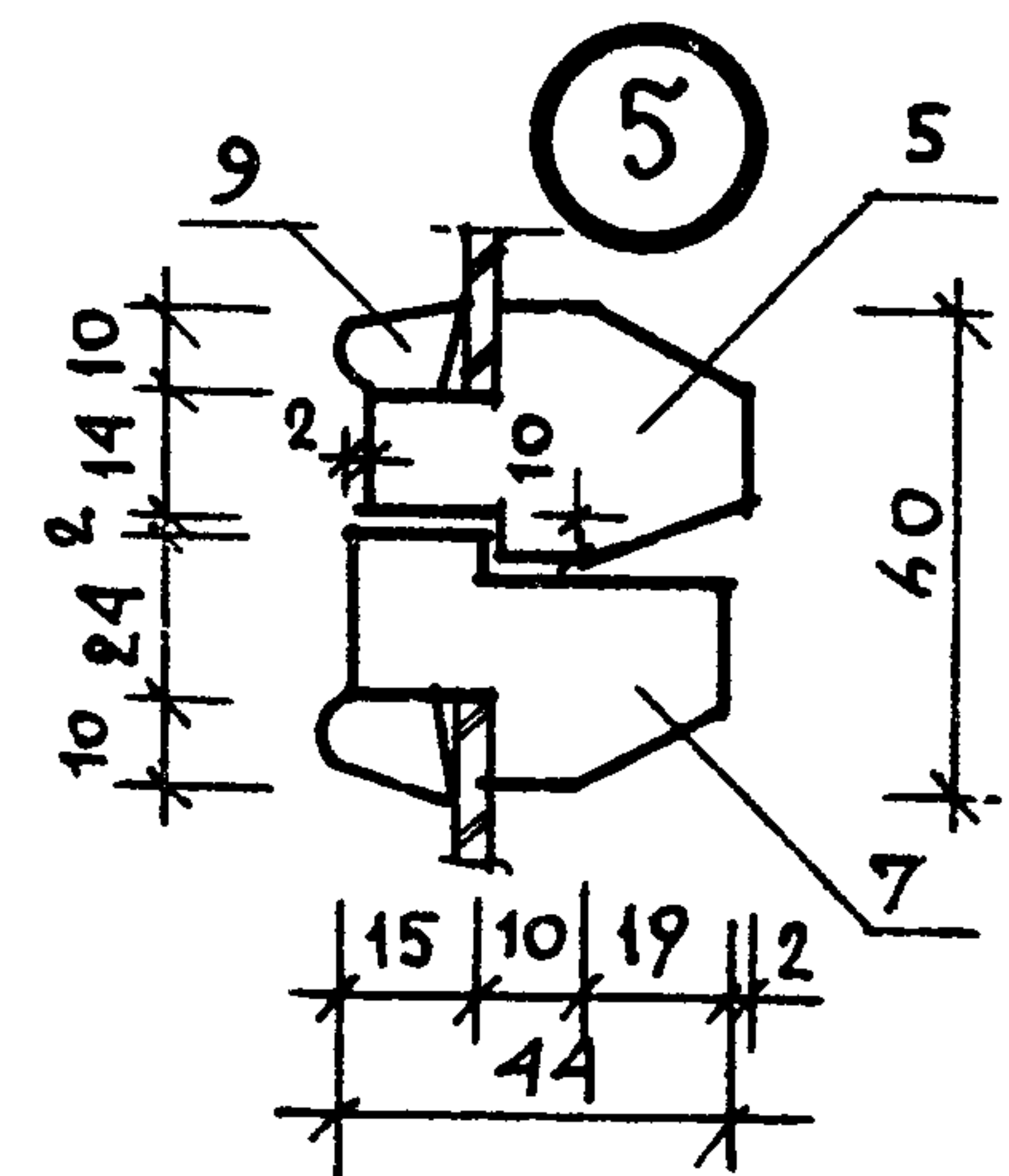
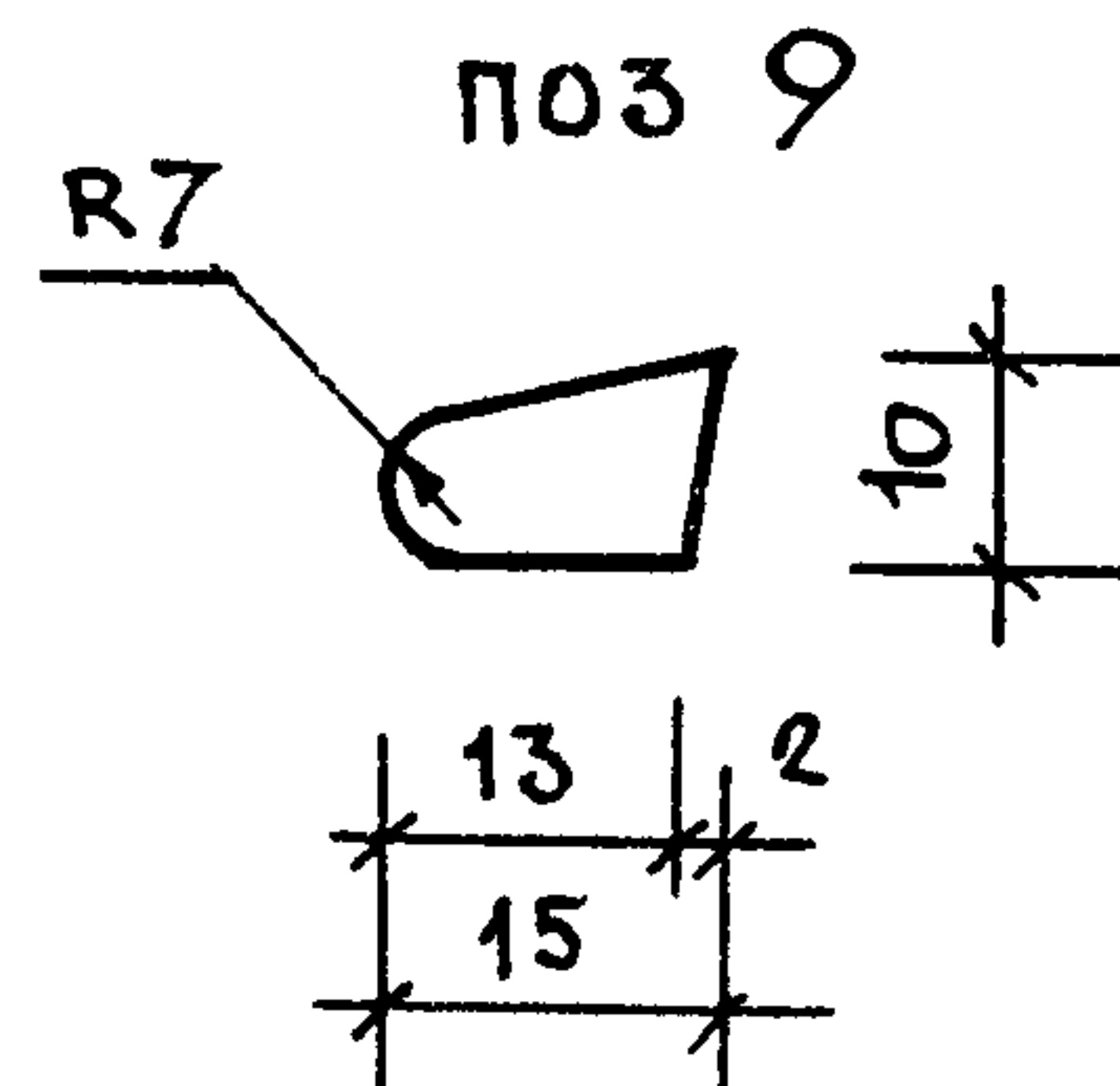
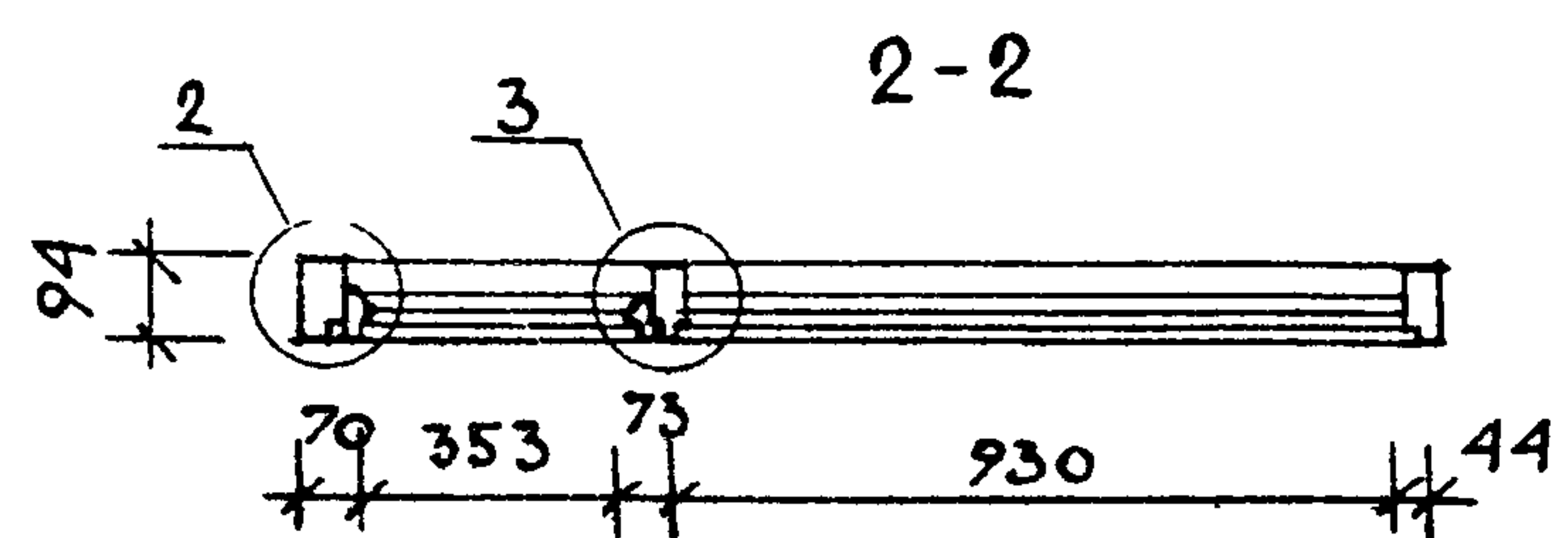
5

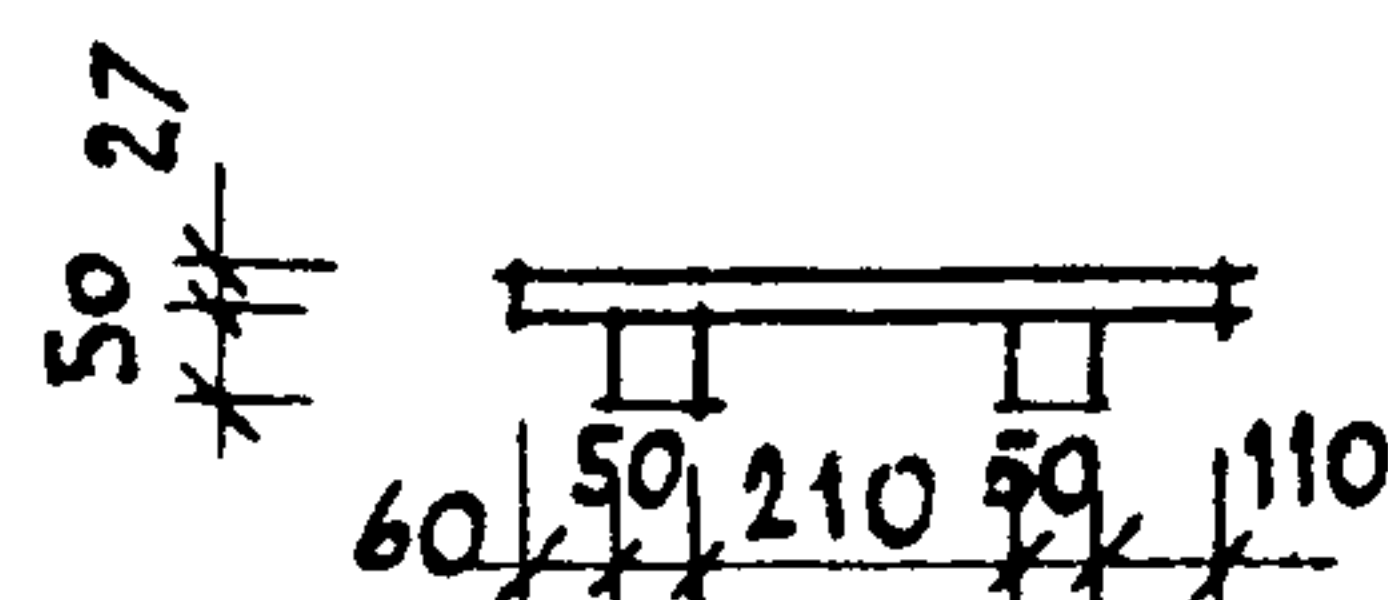
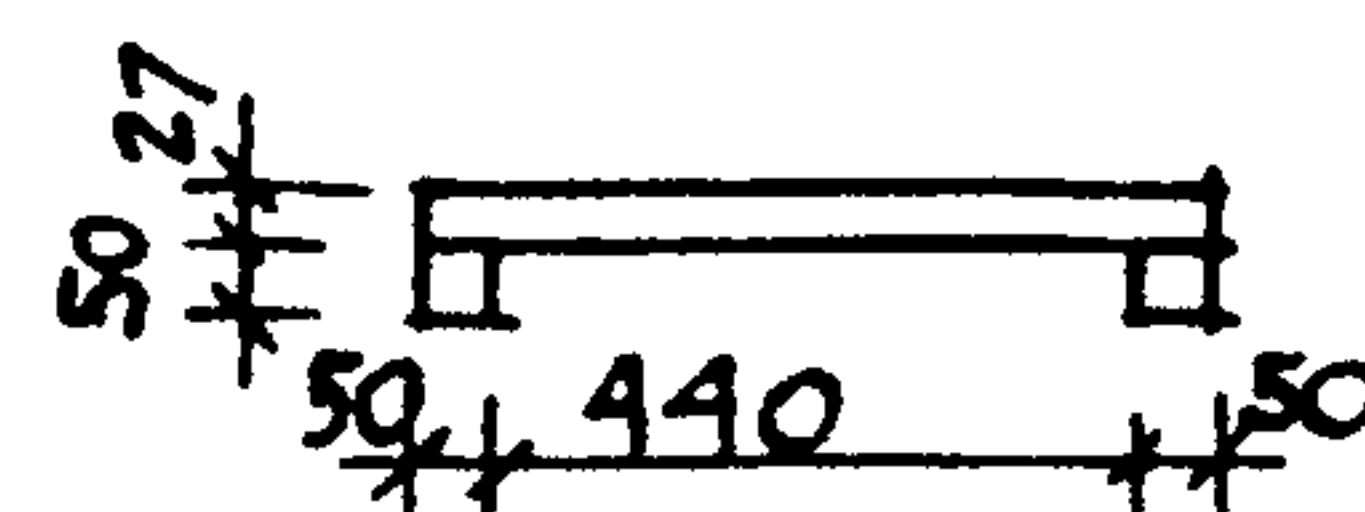
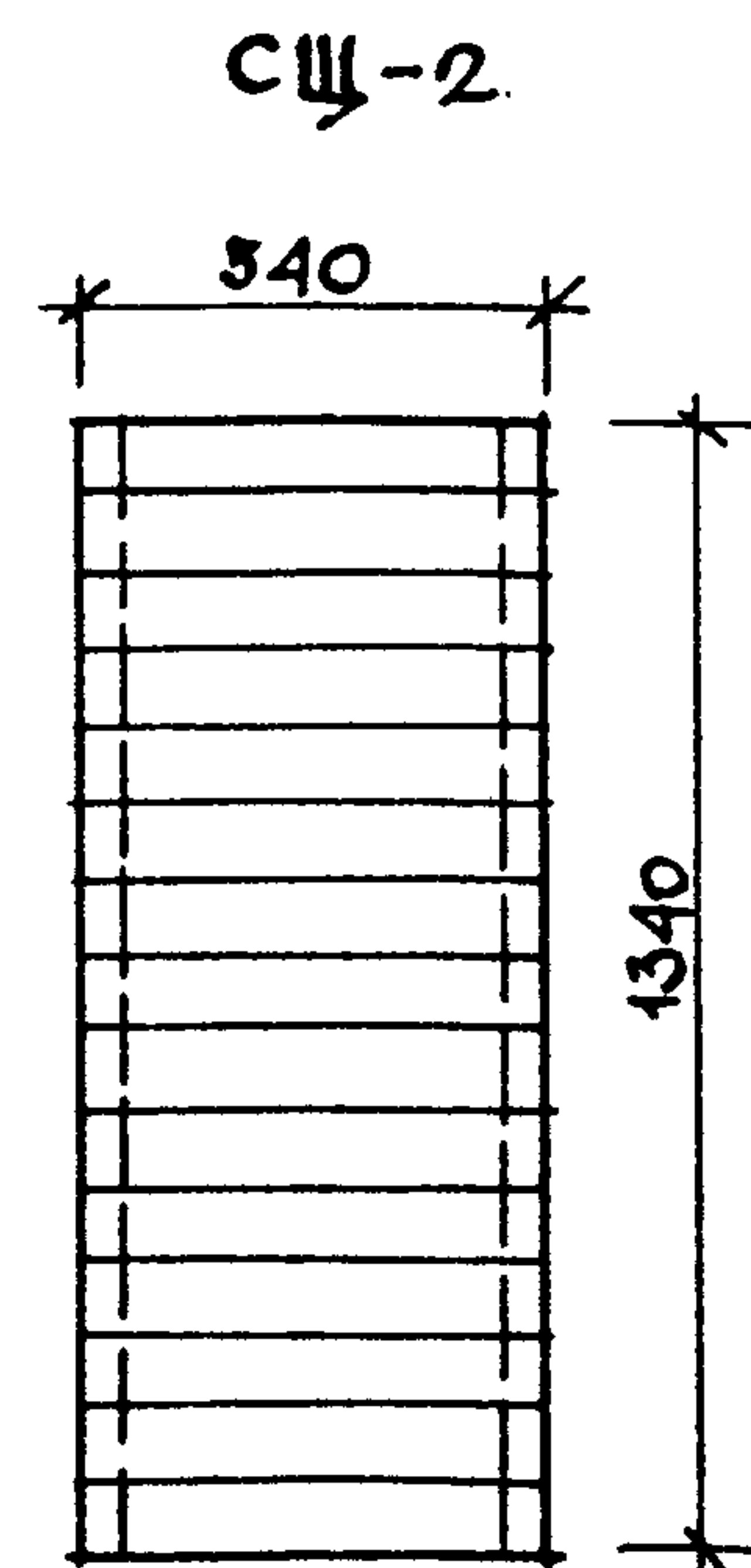
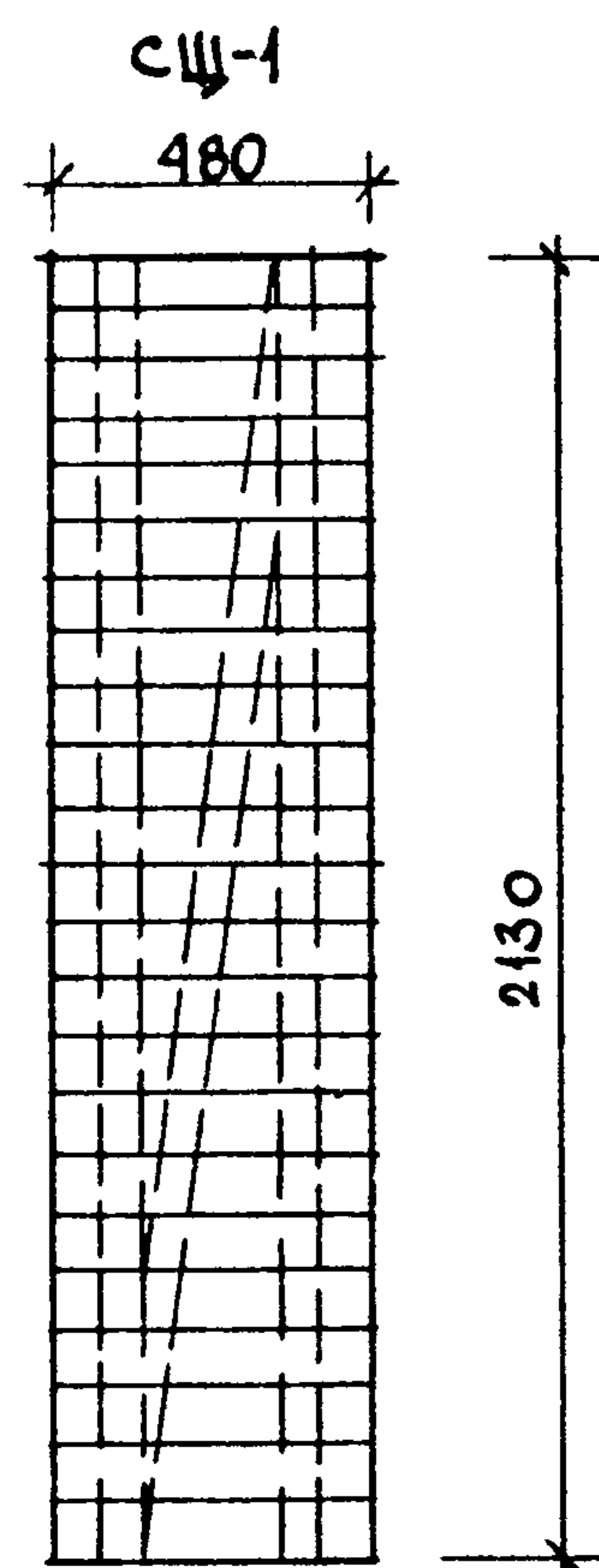
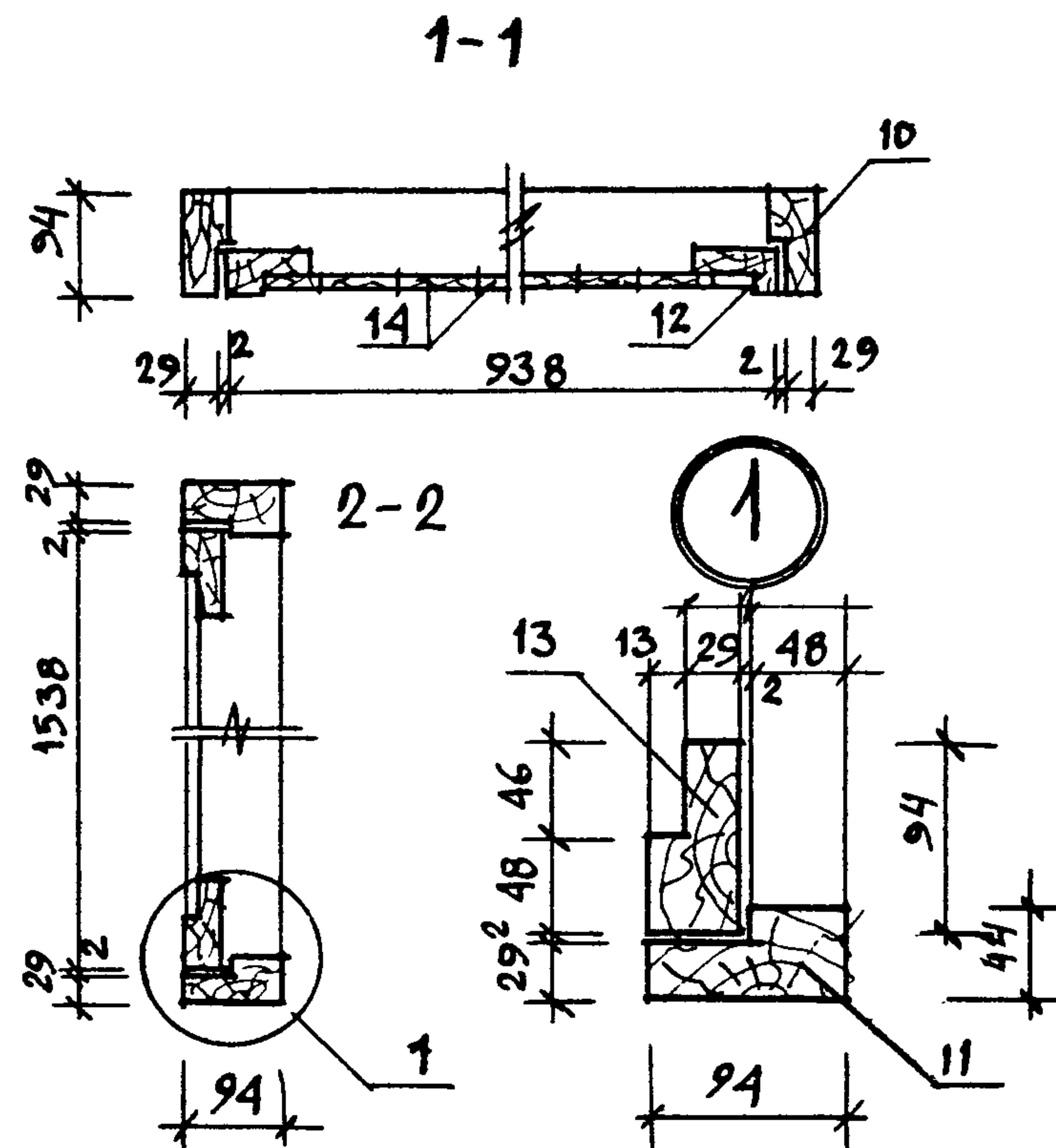
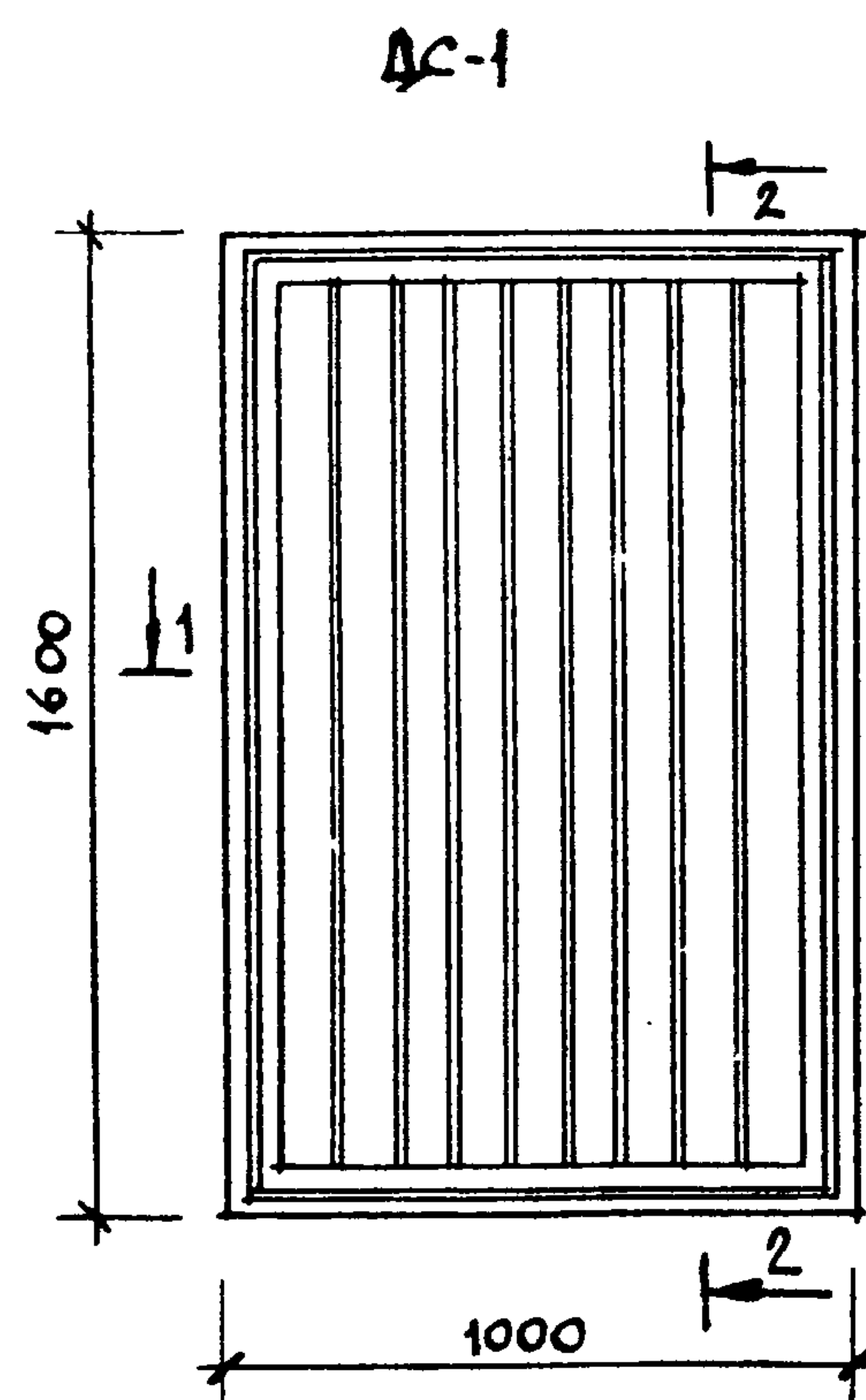
-0.030

ПРОЛОЖИТЬ
СЛОЙ ТОЛЯ

1. РАСПОЛОЖЕНИЕ КРЫЛЕЦ В ПЛАНЕ СМ. ЛИСТ 19.
2. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СТОЙКИ ОГРАЖДЕНИЙ ПРИВАРИТЬ К ЗАКЛАДНЫМ ДЕТАЛЯМ СТУПЕНЕЙ.
3. СТОЙКИ ОКРАСИТЬ КУЗБАССЛАКОМ ЗА 2 РАЗА.
4. ОТДЕЛКУ ДЕРЕВЯННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ВЫПОЛНЯТЬ ПО УКАЗАНИЯМ НА ЛИСТЕ 6.

						144-16-136.90	АС
И. КОНТР	УГАРОВ	Севф					
НАЧ. МАСТ	АНИКИН	А. И. Аник				МАНСАРНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ	СТАДИЯ
ЗАМ. НАЧ.	УГАРОВ	Севф				5-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С ПРИСТРО-	ЛИСТ
ГАП	НИКИФОРОВ	Н. И. Ник				ЕННЫМ ГАРАЖОМ И ХОЗПОСТРОЙКОЙ	ЛИСТОВ
ГЛ. СПЕЦ.	СПИРИНА	Севф				Р. П.	45
ИСПОЛН	ГОРБУНОВА	Н. И. Гор				КРЫЛЬЦА В ОСЯХ "1-2" И "4-5"	ЦНИИЭП
ПРОВЕР	МАТЫШИНА	Н. И. Мат				СПЕЦИФИКАЦИЯ.	ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ

[illegible]



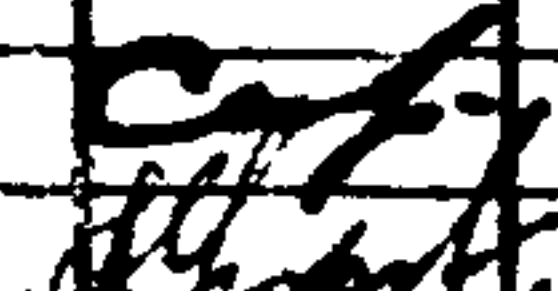
МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	ОБЪЕМ с.м. ³	ПРИМЕЧ
РАМА ВЕРАНДЫ РВ-1					
1	ГОСТ 11047-72	ВЕРТ. БРУС КОРОБ. 44x94, l=2000	2	0.0100	
2		ВЕРТ. БРУС КОРОБ. 44x94, l=1950	1	0.0098	
3		ГОР. БРУС КОРОБ. 44x94, l=1470	2	0.0074	
4		ИМПОСТ 34x44, l=970	3	0.0019	
5		ИМПОСТ 34x44, l=450	2	0.0009	
6		ВЕРТ. БРУС СТВОР. 34x44, l=960	2	0.0019	
7		ГОР. БРУС СТВОР. 34x44, l=420	2	0.0008	
8		ИМПОСТ 34x44, l=380	1	0.0008	
9		ШТАПИК 10x15, п.м	20,0	0.0080	

ДВЕРЬ СЕНОВАЛА ДС-1					
10	ГОСТ 11047-72	ВЕРТ. БРУС КОРОБ. 44x94, l=1600	2	0.0080	
11		ГОР. БРУС КОРОБ. 44x94, l=1000	2	0.0050	
12		ВЕРТ. БРУС ПОЛОТ. 44x94, l=1338	2	0.0077	
13		ГОР. БРУС ПОЛОТ. 44x94, l=938	2	0.0047	
14	ГОСТ 8242-75	ОБШИВКА 34x94, l=1440	9	0.0027	

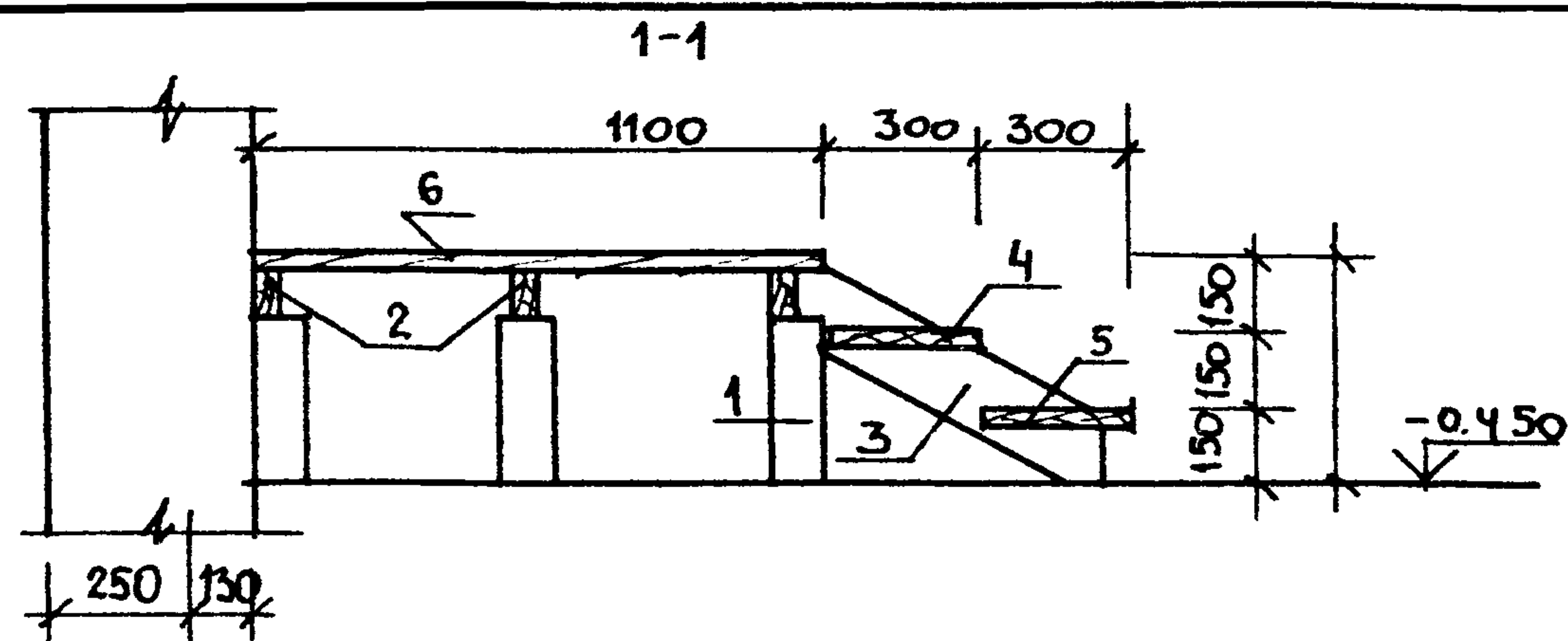
СЪЕМНЫЙ ЩИТ СЩ-1					
15	ГОСТ 8242-88	ДОСКИ ПОЛА 27x94, l=480	24	0.036	
16	ГОСТ 24454-80Е	БРУСКИ 50x50 п.м	6,7	0.0168	

СЪЕМНЫЙ ЩИТ СЩ-2					
17	ГОСТ 8242-88	ДОСКИ 27x94, l=540	15	0.0225	
18	ГОСТ 24454-80Е	БРУСКИ 50x50 п.м	2,7	0.0068	

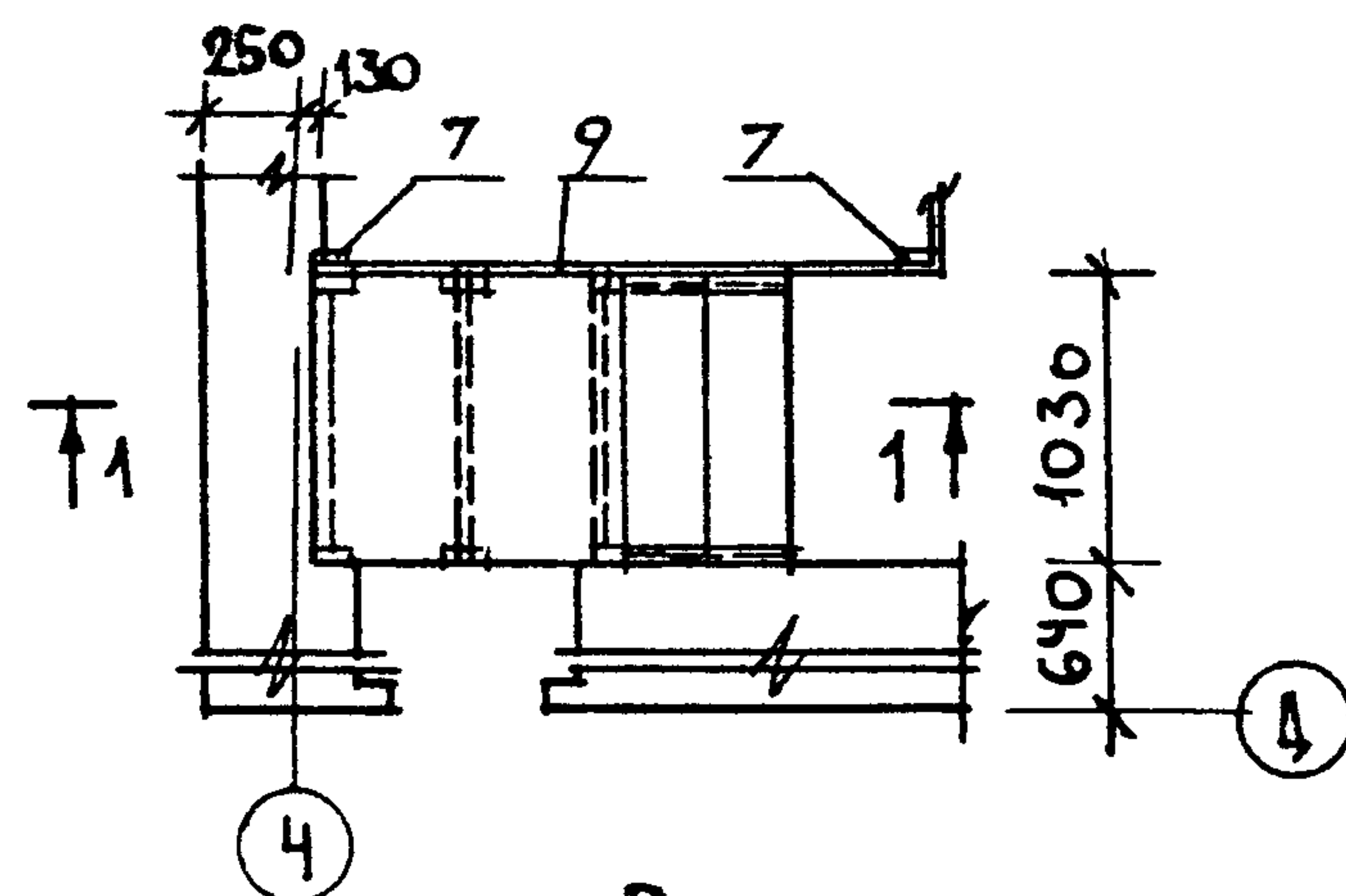
РАМУ ВЕРАНДЫ СМ. ЛИСТ 46.

					144-16-136.90	АС
И.КОНТР.	УГАРОВ					
НАЧ.МАСТ	АНИКИН					
ЗАМ.НАЧ.	УГАРОВ					
ГАП	НИКИФОРОВ					
ГЛ.СПЕЦ.	СПИРИНА					
ВЕД.ИНЖ	МАТЫЦИНА		МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИСПОЛН.	МИТРОХИНА		5-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ, С ПРИСТРО-	РП	47	
ПРОВЕР.	МАТЫЦИНА		ЕННЫМ ГАРАЖОМ И ХОЗПОСТРОЙКОЙ			
			ДВЕРЬ СЕНОВАЛА АС-1.	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		
			СЪЕМНЫЕ ЩИТЫ СЩ-1, СЩ-2.			
			СПЕЦИФИКАЦИЯ.			

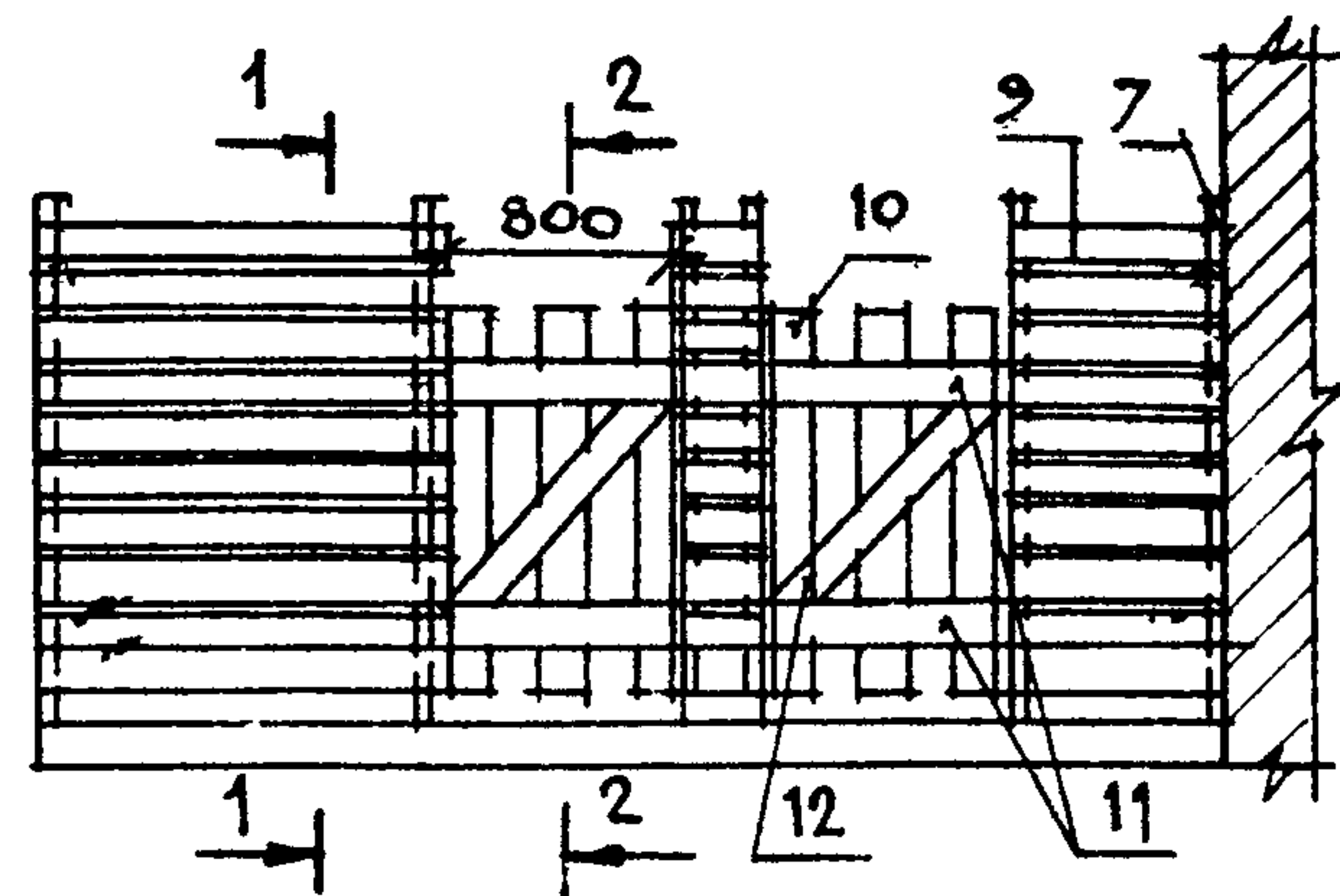
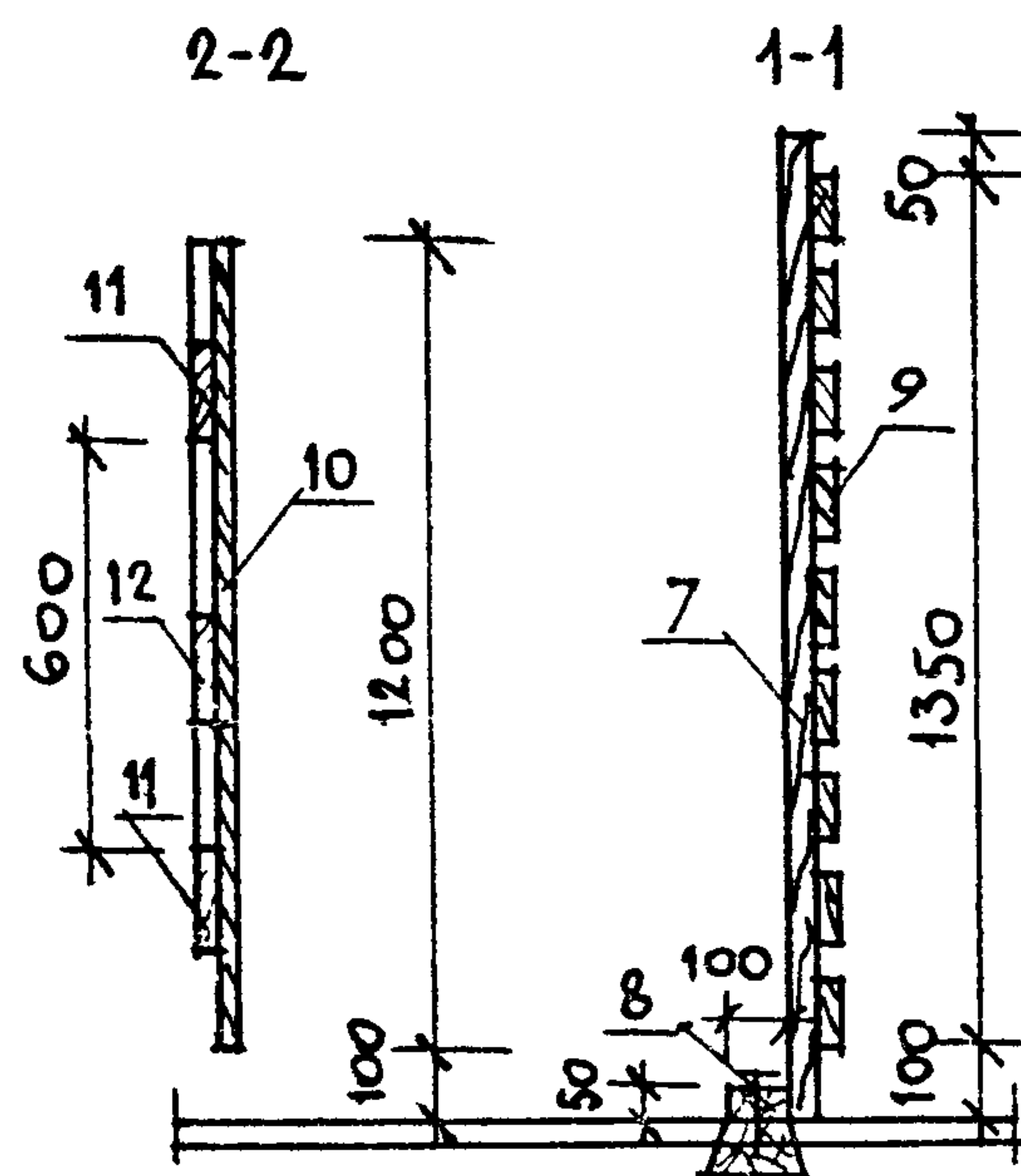
24575-01 51



4 ЛЕСТНИЦА ХОЗПОСТРОЙКИ



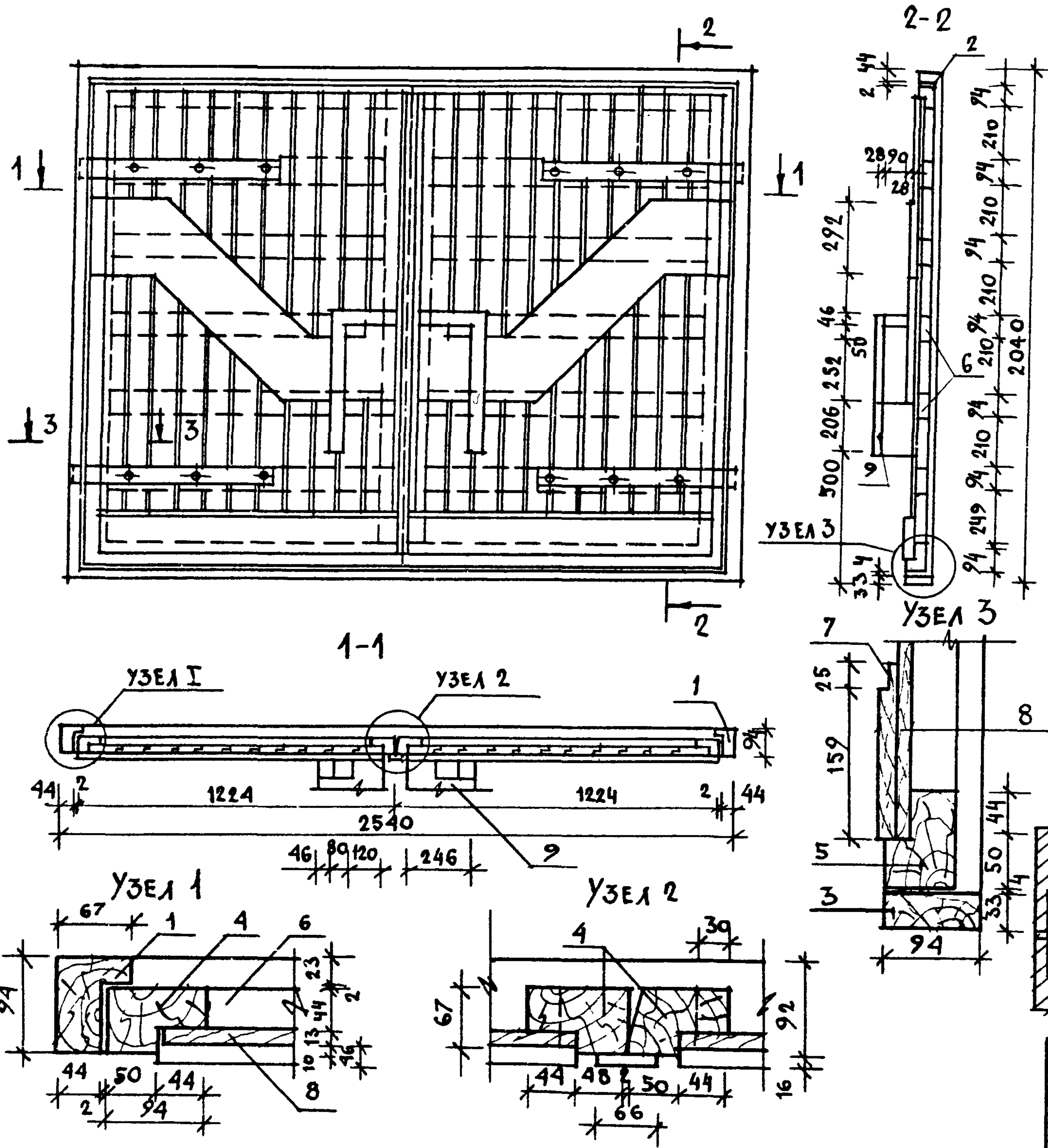
4 ПЕРЕГОРОДКИ ХОЗПОСТРОЙКИ



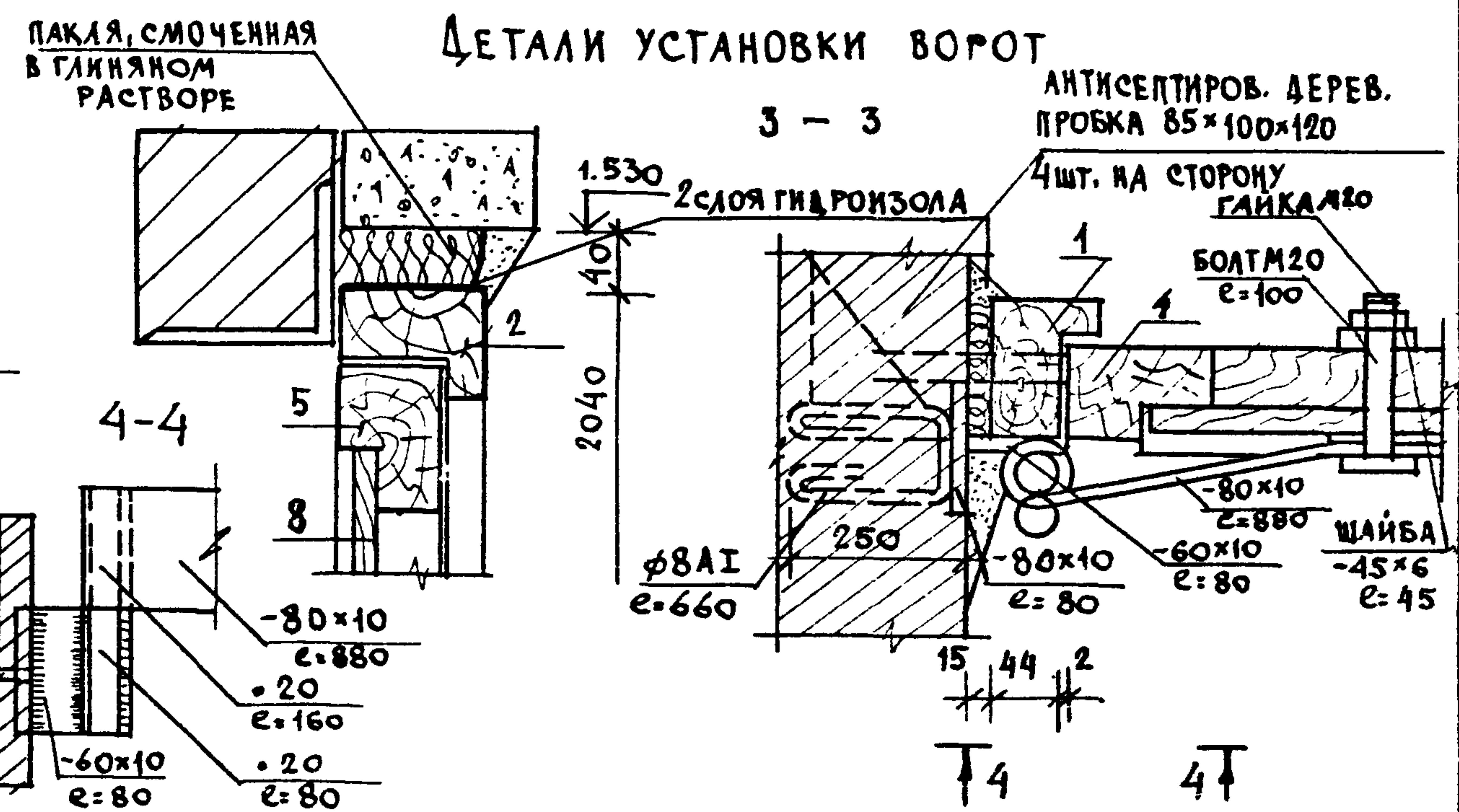
МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАКЛМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	ОБЪЕМ ЕД. М ³	ПРИМ.
ЛЕСТНИЦА ХОЗПОСТРОЙКИ					
1	ГОСТ 24454-80Е	СТОЙКА 50×100, ℓ=320	6	0,0016	
2		ЛАГА 50×100, ℓ=1050	3	0,0052	
3		ТЕТИВА 44×144, ℓ=750	2	0,0056	
4		ПРОСТУПЬ 44×144, ℓ=1030	2	0,0078	
5		ПРОСТУПЬ 44×144, ℓ=1000	2	0,0075	
6	ГОСТ 8242-82	ДОСКИ ПОЛА 27×94, ℓ=1100	11	0,0035	
ПЕРЕГОРОДКИ ХОЗПОСТРОЙКИ					
7	ГОСТ 24454-80Е	СТОЙКА 50×100, ℓ=1500	12	0,0075	
8		ГОР. БРУС 50×100, п.м	9,0	0,0450	
9		ДОСКИ ОБШИВКИ 25×100 п.м	8,00	0,2000	
10		ВЕРТ. ДОСКИ КАЛИТКИ 25×100 ℓ=1200	15	0,0030	
11		ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ДОСКИ КАЛИТКИ 25×100, ℓ=800	6	0,0020	
12		ПОДКОС КАЛИТКИ 25×100 ℓ=1000	3	0,0025	
ОГРАЖДЕНИЕ СЕНОВАЛА					
	ГОСТ 24454-80Е	ДОСКИ ОБШИВКИ 25×100 п.м	8,00	0,2000	
		СТОЙКИ 50×100 п.м	12,5	0,0625	

ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. С ЛИСТАМИ 19 и 13.

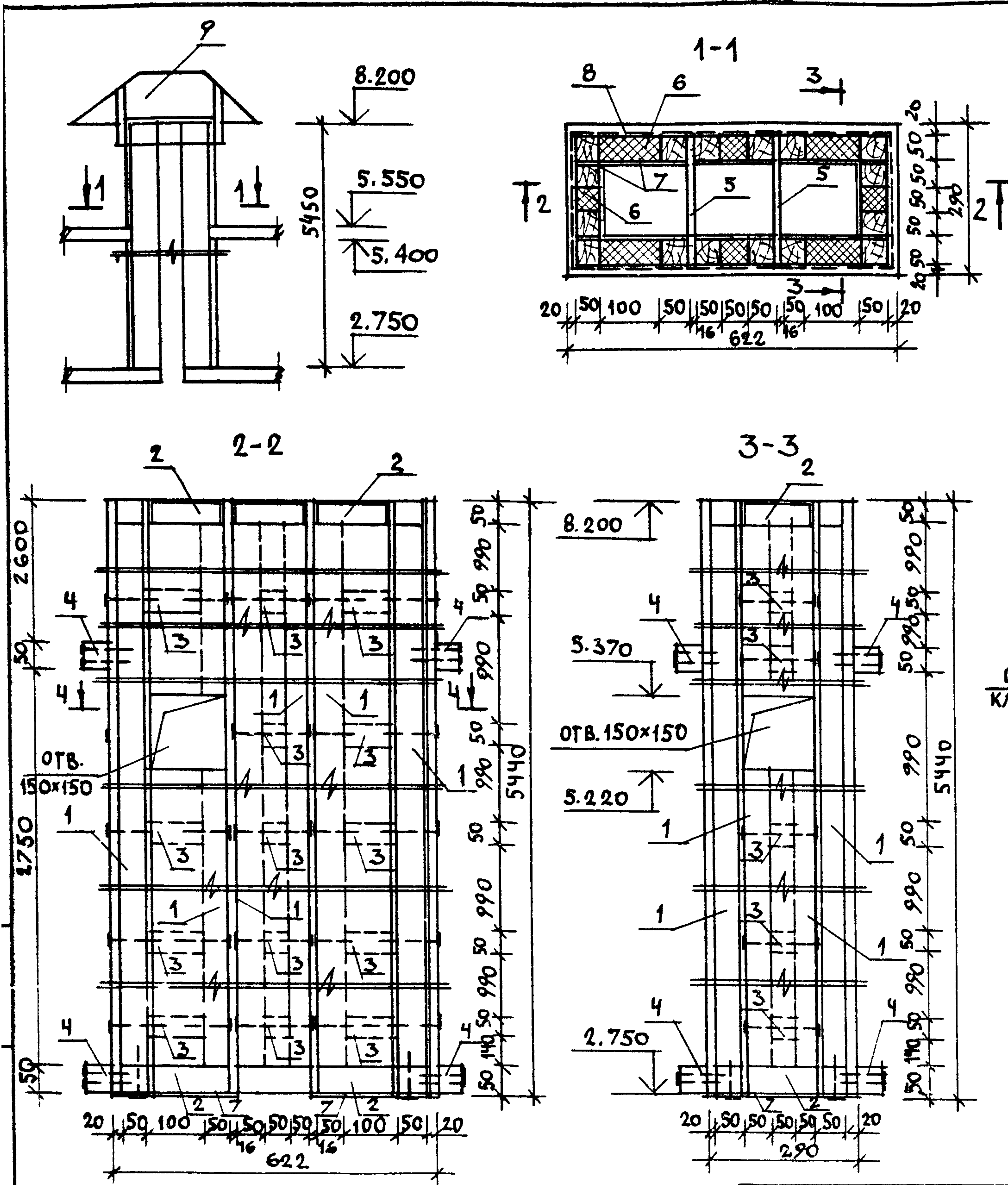
				144 - 16 - 136.90			АС
ПРИВЯЗАН				И. КОНТР. УГАРОВ	НАЧ. МАС. АНИКИН	ЗАМ. НАЧ. УГАРОВ	ГЛАВ. СПЕЦ. ИСКОДОВА
				ВЕД. ИНЖ. МАТЫШКИНА	ПРОВЕР. СПИРИНА	МАНСАРАННЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 5-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С ПРИСТРОЕННЫМ ГАРАЖОМ И ХОЗПОСТРОЙКОЙ	
				ЛЕСТНИЦЫ И ПЕРЕГОРОДКИ ХОЗПОСТРОЙКИ		СТАДИЯ Р.П.	ЛИСТ 48
						ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ	



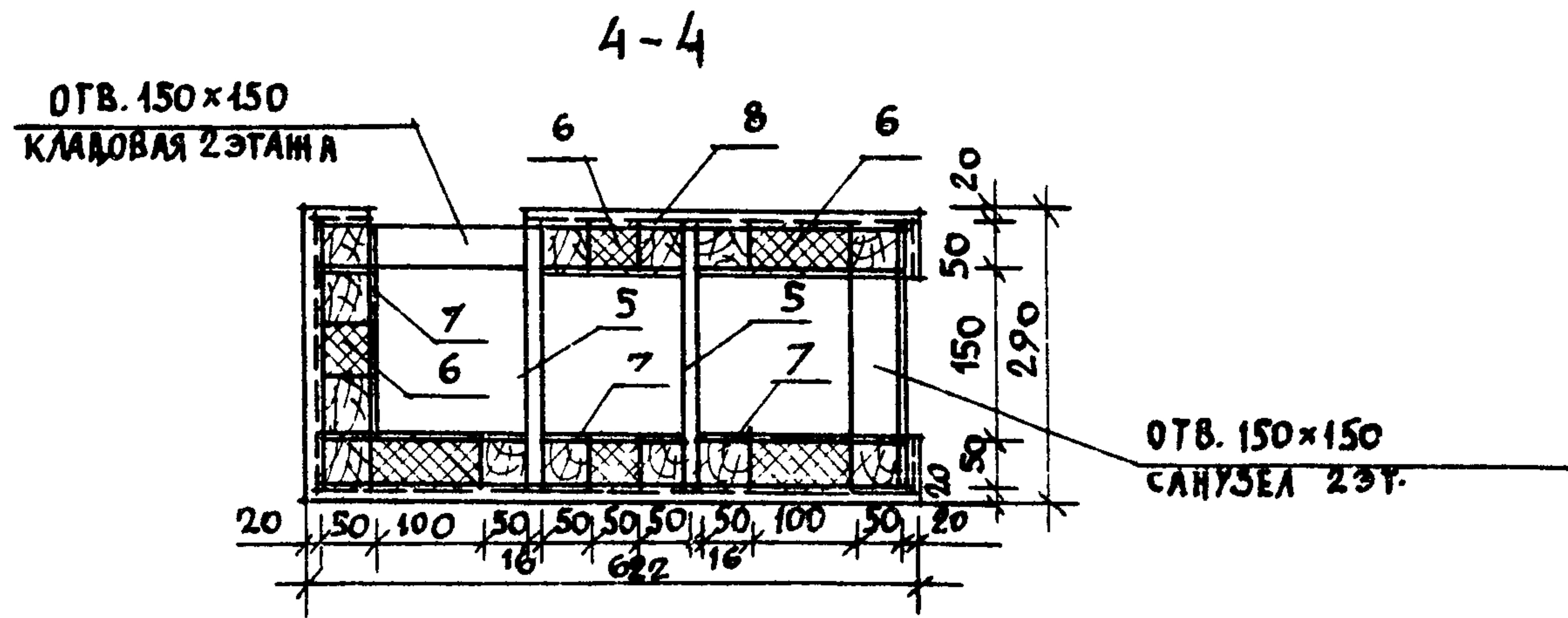
МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	ОБЪЕМ ЕД. М ³	ПРИМ.
ДЕРЕВЯННЫЕ ДЕТАЛИ					
1	ГОСТ 24454-80Е	ВЕРТ. БРУС, КОРОБ. 67×94, ℓ=2010	2	0.0150	
2		ГОРИЗ. БРУС, КОРОБ. 87×94, ℓ=2540	1	0.0190	
3		МОНТАЖНЫЙ БРУС 33×94, ℓ=2540	1	0.0101	
4		ВЕРТ. ПЕРЕПЛ. 67×94, ℓ=1955	4	0.0146	
5		ГОРИЗ. ПЕРЕПЛ. 67×94, ℓ=1224	4	0.0091	
6		ГОРИЗ. ЭЛЕМЕНТ 44×94, ℓ=1100	10	0.0055	
7		ДОСКА 19×94, ℓ=1100	2	0.0027	
8	ГОСТ 8242-88	ОБШИВКА О-3 13×94 п.м	40,0	0.052	
9	ГОСТ 24454-80Е	РУЧКИ 44×269 п.м	3,0	0.053	



ПРИВЯЗАН				144-16-136.90				АС	
ИНВ. N				Н. КОНТР. УГАРОВ	НАЧ. МАС. АНИКИН	ЗАМ. НАЧ. УГАРОВ	ГАП. НИКИФОРОВ	ГЛ. СПЕЦ. ИСАДОРОВА	ВЕД. ИНЖ. МАТЫЦИНА
				ПРОВЕР. СПИРИНА	МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 5-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С ПРИСТРОЕННЫМ ГАРАЖОМ И ХОЗПОСТРОЙКОЙ				СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
				ВОРОТА ГАРАЖА.				Р. П.	49
								ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ	



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ОБЪЕМ ЕД. М ³	ПРИМЕЧ.
ЭЛЕМЕНТЫ КАРКАСА					
1	ГОСТ 24454-80Е	СТОЙКА 50x50 п.м	85,5	0,0025	
2		ОБВЯЗКА 50x50 п.м	3,54	0,0025	
3		ВКЛАДЫШ 50x50 п.м	2,8	0,0025	
4		БРУСОК ОБРАМ. 50x50 п.м	5,4	0,0025	
5		ДОСКА 16x100 п.м	32,5	0,0016	
6	ТУ 21-31-64-88	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ $\gamma=125 \text{ кг/м}^3$	0,155	—	
7	ГОСТ 17715-72	ОЦИНКОВ. СТАЛЬ $\delta=0,65 \text{ мм}$	7,5	—	
8	ГОСТ 5336-80	СЕТКА ДЛЯ ШТУКАТУРКИ $\text{N} 12 \text{ } \phi 1,2 \text{ мм}$	11,4	—	
9	ГОСТ 19904-74	СТАЛЬНОЙ ЛИСТ ДЛЯ ЗОНТА $\delta=1 \text{ мм}$	9,8	—	



Данный лист см. совместно с листом 10.

ПРИВЯЗАН				144-16-136.90				АС	
Н. КОНТР.	УГАРОВ	С.П.		Мансардный, одноквартирный 5-комнатный жилой дом с пристроенным гаражом и хозяйственной постройкой				СТАДИЯ	ЛИСТ
НАЧ. МАС.	АНИКИН	С.П.						Р.П.	50
ЗАМ. НАЧ.	УГАРОВ	С.П.		БЕНТШАХТА. СПЕЦИФИКАЦИЯ.				ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	
ГАП	НИКИФОРОВ	С.П.							
П. СПЕЦ.	СПИРИНА	С.П.		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА				ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	
ВЕД. ИНЖ.	МАТЫЦИНА	С.П.							
ИСПОЛН.	АНИКИН	С.П.		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА				ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	
ПРОВЕР.	СПИРИНА	С.П.							

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечан.
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	План на отм. 0.000; 2.900	
4	Схема системы отопления	

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ

Наименование здания (сооружения, помещения)	Объем м ³	Периоды года при t _н °С	Расход тепла Вт / ккал / ч				Расход холода ккал / ч	Установленная мощность эл. двигателя, кВт
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение	общий		
Мансардный одноквартирный 5-комнатный жилой дом с пристроенным гаражом и хозяйственной постройкой	489,4	-20	16280 14000	—	12560 10800	28840 24800	—	—
		-25	16080 13830	—	12560 10800	28640 24630	—	—
		-30	18070 15540	—	12560 10800	20630 26340	—	—
		-35	17780 15290	—	12560 10800	30340 26090	—	—
		-40	19920 17130	—	12560 10800	32480 27930	—	—

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ РАЗРАБОТАН В СООТВЕТСТВИИ С
ДЕЙСТВУЮЩИМИ НОРМАМИ И ПРАВИЛАМИ И ПРЕДУСМАТРИ-
ВАЕТ МЕРОПРИЯТИЯ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ВЗРЫВНУЮ,
ВЗРЫВОПОЖАРНУЮ И ПОЖАРНУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ
ЭКСПЛУАТАЦИИ ЗДАНИЯ.

Гл. специалист

ГОЛОВКИ

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
4.904-69	ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ И ТРУБОПРОВОДОВ	
1.494-10	РЕШЕТКИ ЩЕЛЕВЫЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ, ТИП Р	
5.903-2	ВОЗДУХОСБОРНИКИ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ	
7.903.9-2	ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ	
	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
т.п. 144-16-136.90 ОВ.СО.	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ПО РАБОЧИМ ЧЕРТЕЖАМ МАРКИ „ОВ“	
т.п. 144-16-136.90 ОВ.ВМ.	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ ПО РАБОЧИМ ЧЕРТЕЖАМ МАРКИ „ОВ“	

				ПРИВЯЗАН	
ИНВ. №					
				144-16-136.90	08
И. КОНТР.	ГОЛОВКИН	14.01.11	11.10	МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 5-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С ПРИСТРО- ЕНЫМ ГАРАЖОМ И ХОЗПОСТРОЙКОЙ	СТАДИЯ
НАЧ. М-З	АНИКИН	14.01.11	11.10		ЛИСТ
ГЛА. СПЕЦ.	ГОЛОВКИН	14.01.11	11.10		ЛИСТОВ
ВЕД. ЦИИ	КОРОТКОВ	14.01.11	11.10		Р.П.
ПРОВЕРКА	ГОЛОВКИН	14.01.11	11.10	ОБЩИЕ ДАННЫЕ НАЧАЛО	1
					4
					ЦНИЦЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ПО ОТОПЛЕНИЮ И ВЕНТИЛЯЦИИ РАЗРАБОТАНЫ НА ОСНОВАНИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ И АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОЙ ЧАСТЕЙ ПРОЕКТА И ДЕЙСТВУЮЩИХ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ СНиП 2.04.05-86 И СНиП 2.08.01-89.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ, И РАСЧЕТНЫЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА В ХОЛОДНЫЙ ПЕРИОД ГОДА ДАНЫ В ТАБЛИЦЕ ОСНОВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ НА ЛИСТЕ 08-1

ВНУТРЕННИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ПОМЕЩЕНИЙ ПРИНЯТЫ ПО СНиП 2.08.01-89 / $t_{вн} = 18^{\circ}\text{C}$ /

ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ В СИСТЕМЕ ОТОПЛЕНИЯ ВОДА С ПАРАМЕТРАМИ $T_1 = 95^{\circ}\text{C}$, $T_2 = 70^{\circ}\text{C}$ ОТ КОТЛА КУМ-2 НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ. СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ С ВЕРХНЕЙ РАЗВОДКОЙ С ЕСТЕСТВЕННОЙ ЦИРКУЛЯЦИЕЙ. В КАЧЕСТВЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ ПРИНЯТЫ РАДИАТОРЫ СТАЛЬНЫЕ ТИПА РСГ2.

ВОЗДУХ ИЗ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ УДАЛЯЕТСЯ ЧЕРЕЗ ВОЗДУХОСБОРНИК, УСТАНОВЛЕННЫЙ В ВЫСШЕЙ ТОЧКЕ СИСТЕМЫ.

ГЛАВНЫЙ СТОЯК, ВОЗДУХОСБОРНИК, ТРУБОПРОВОДЫ, ПРОЛОЖЕННЫЕ В КАНАЛЕ, ИЗОЛИРОВАТЬ ШНУРОМ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ МАРКИ 200 $\delta = 30\text{ мм}$ В ОБОЛОЧКЕ ИЗ СТЕКЛОТКАНИ С ПОКРОВНЫМ СЛОЕМ - СТЕКЛОРУБЕРОИД.

В ПРИХОЖЕЙ, ВАННОЙ И САУЗЛЕ ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА НЕ УСТАНАВЛИВАЕТСЯ, В ОСТАЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ КРАНЫ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ. НЕИЗОЛИРОВАННЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ОКРАСИТЬ МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ ЗА 2 РАЗА, ИЗОЛИРОВАННЫЕ - БИТУМНЫМ ЛАКОМ БТ177.

ВЕНТИЛЯЦИЯ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ ЕСТЕСТВЕННАЯ. ВОЗДУХОВОДЫ ВЫПОЛНЯЮТСЯ ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ $\delta = 0,5\text{ мм}$. ОСТ 14Н-196-86.

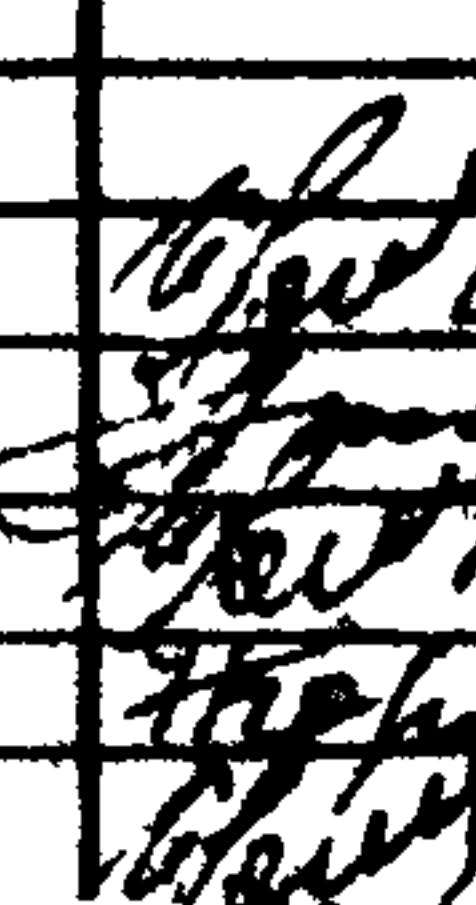
МОНТАЖ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ ВЕСТИ СОГЛАСНО СНиП 3.05.01-85.

ТЕПЛОПOTЕРЫ ПОМЕЩЕНИЙ, Вт / ккал / ч

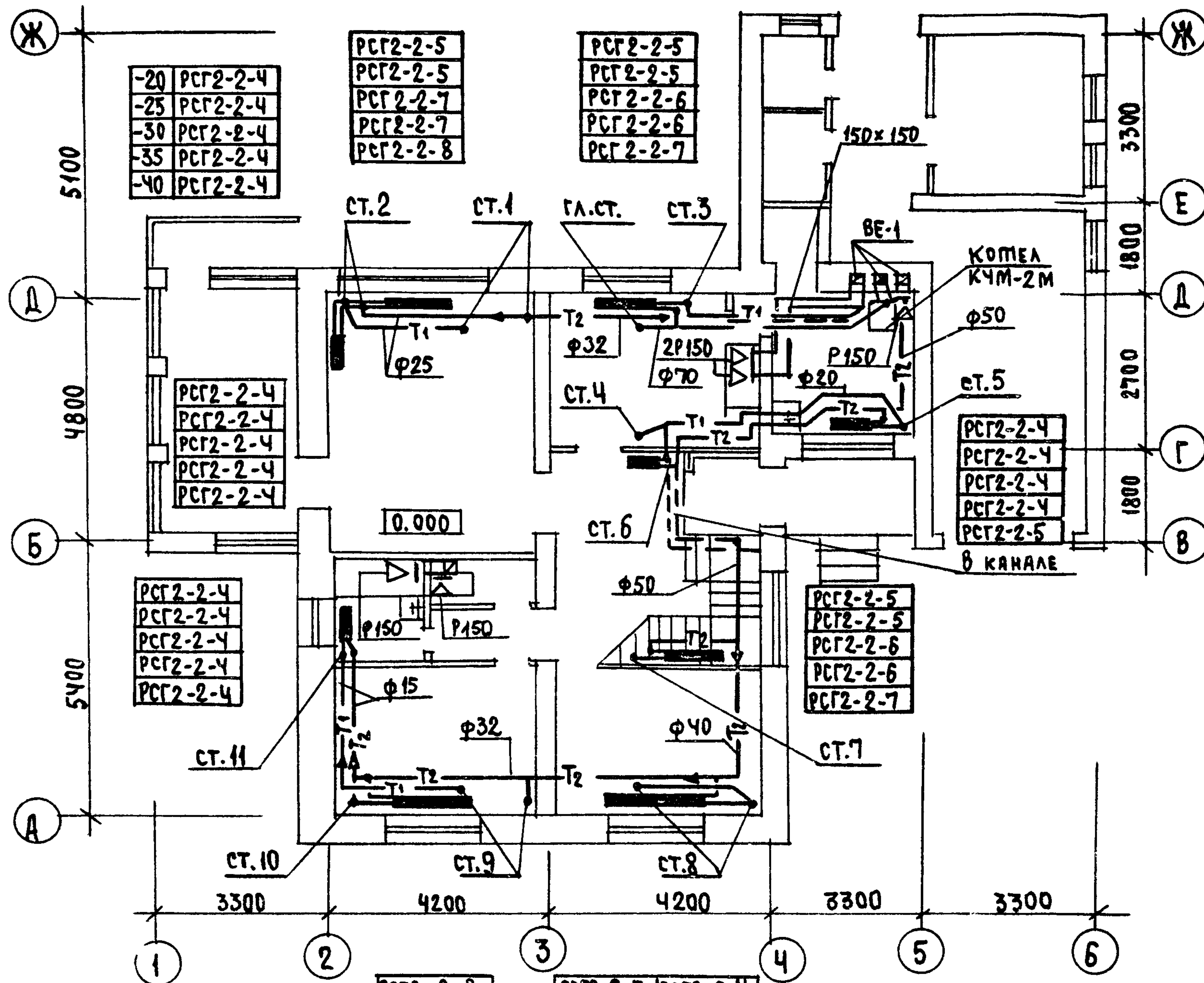
РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА $t^{\circ}\text{н.в.}$	ТИП ПОМЕЩЕНИЙ											Всего
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
-20	2400	940	1800	1440	1720	1720	570	1450	1260	150	560	16280 14000
-25	2400	940	1720	1380	1640	1640	530	1500	1300	160	620	16080 13830
-30	2690	1090	1950	1520	1840	1840	570	1700	1480	180	680	18070 15540
-35	2690	1050	1950	1480	1830	1830	530	1700	1470	160	600	17780 15290
-40	2970	1190	2170	1620	2060	2060	570	1900	1750	180	660	19920 17130

ТЕРМИЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ НАРУЖНЫХ ОГРАЖДЕНИЙ $R, \text{ м}^2 \cdot ^{\circ}\text{C} / \text{Вт}$

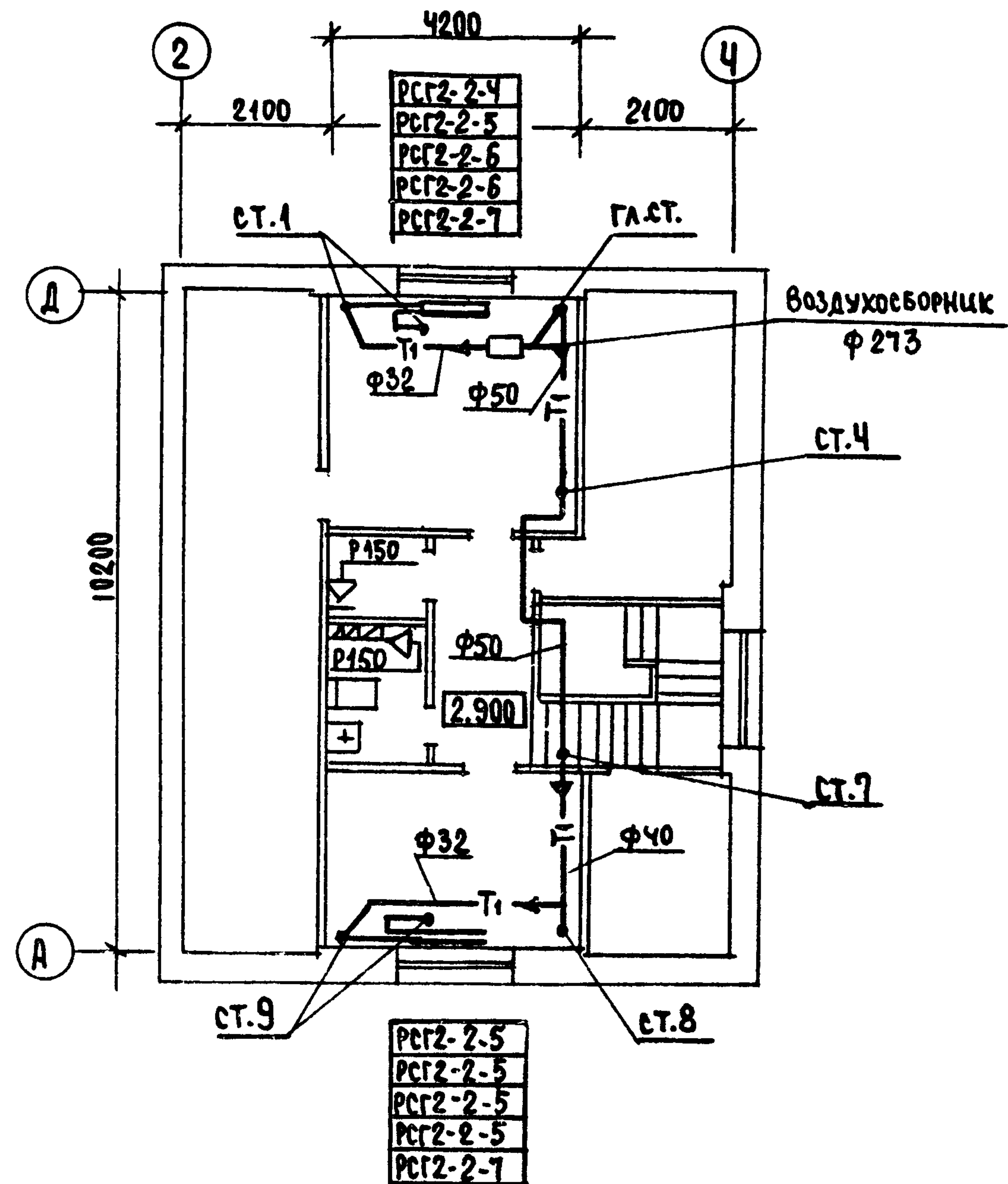
НАИМЕНОВАНИЕ ОГРАЖДЕНИЙ	R , ПРИ РАСЧЕТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ $^{\circ}\text{C}$				
	-20	-25	-30	-35	-40
НАРУЖНАЯ СТЕНА	0,89	0,97	0,97	1,28	1,28
ОКНО	0,39	0,42	0,42	0,55	0,55
ПЕРЕКРЫТИЕ ЧЕРДАЧНОЕ	1,805	2,36	2,36	2,77	2,77
ПЕРЕКРЫТИЕ ЦОКОЛЯ	2,28	2,58	2,58	2,88	2,88

ЕСТЬ СОГЛАСНО								144-15-136.90			08		
ПРИВЯЗАН				Н.Контр.	ГОЛОВКИН		МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 5-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С ПРИСТРОЕННЫМ ГАРАЖОМ И ХОЗПОСТРОЙКОЙ			СТADIЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
			НАЧ. М-З	ЯНИКИН	Р.П.					2			
			Г.А. СПЕЦ.	ГОЛОВКИН	ОБЩИЕ ДАННЫЕ / ОКОНЧАНИЕ /			ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА					
ИНВ. №				ВЕД. ИЛИ ПРОВЕРИЛ							КОРОТКОВА		

ПЛАН НА ОТМ. 0.000



ПЛАН НА ОТМ. 2.900



РСГ2-2-8	РСГ2-2-8
РСГ2-2-8	РСГ2-2-8
РСГ2-2-9	РСГ2-2-9
РСГ2-2-9	РСГ2-2-9
РСГ2-2-6	РСГ2-2-4

РСГ2-2-5	РСГ2-2-4
РСГ2-2-5	РСГ2-2-4
РСГ2-2-6	РСГ2-2-4
РСГ2-2-6	РСГ2-2-4
РСГ2-2-7	РСГ2-2-4

144-16-136.90

08

ПРИВЯЗКА

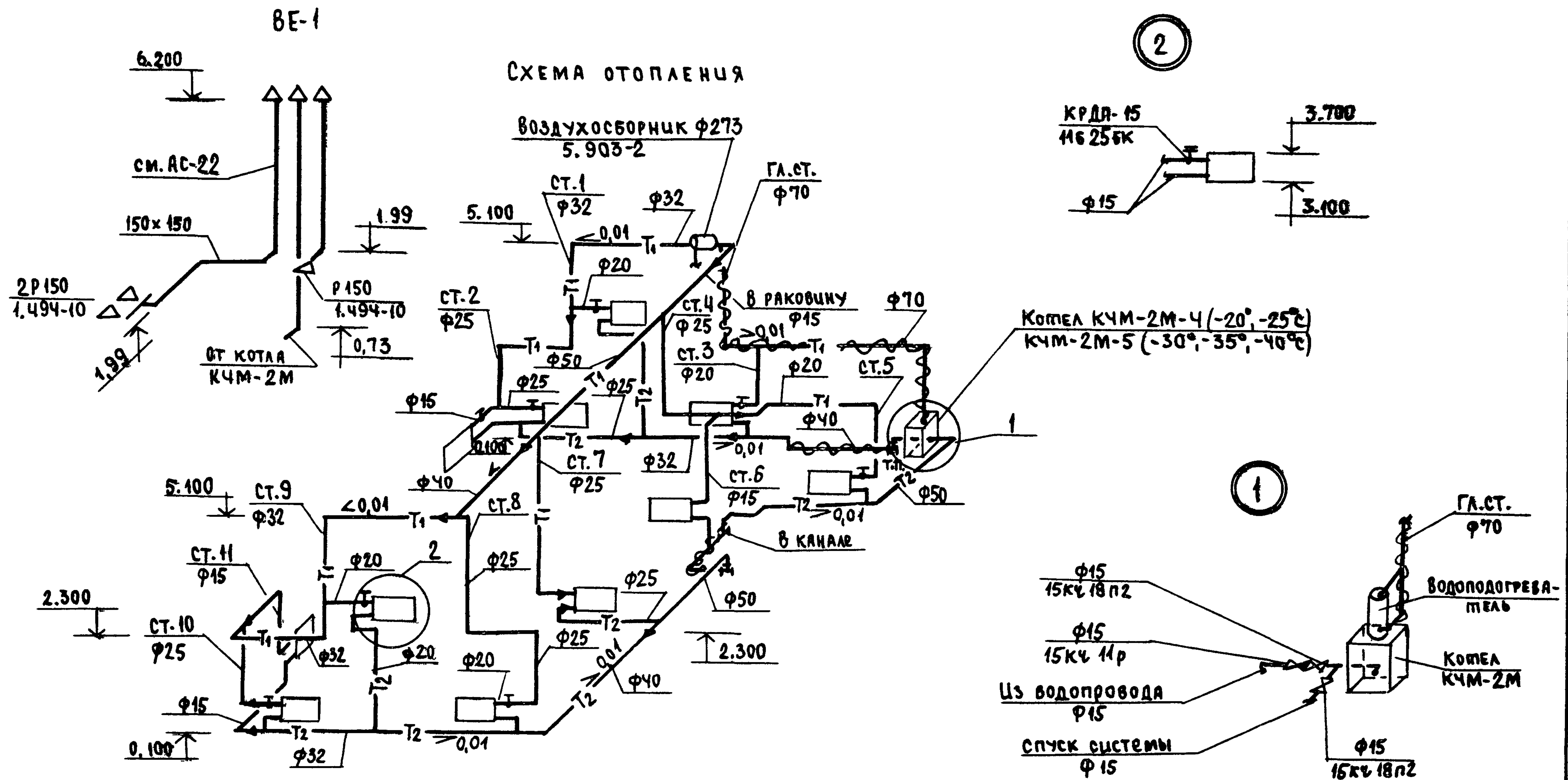
Н.Контр.	ГОЛОВКИН
НАЧ.М-З	АНИКИН
ГЛ.СПЕЦ.	ГОЛОВКИН
Вед.инж.	КОРСТКОВА
Проверил	ГОЛОВКИН

МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ
5-КОМНАТНЫЙ ИЖЛ. ДОМ С ПРИСТРОЕННЫМ ГАРАЖОМ И ХОЗПОСТРОЙКОЙ

ЭТАЖА	Лист	Листов
Р.П.	3	

ПЛАНЫ НА ОТМ. 0.000; 2.900

ЦНЦЭП
ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ



				144-16-136.90				08		
ПРИВЯЗАН				МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 5-КОМНАТНЫЙ ИЩАЙ ДОМ С ПРИСТ- РОЕННЫМ ГАРАЖОМ И ХОЗПОСТРОЙКОЙ				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				И.КОНТРОЛ.	ГОЛОВКИН			Р.П.	4	
				НАЧ. М-3	ЯНИКИН					
				ГЛ. СПЕЦ.	ГОЛОВКИН					
				ВЕД. ИМ.	КОРЮКОВА					
ИЗМ. №				ПРОВЕРИЛ	ГОЛОВКИН	СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ		ЦНЦЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИ		

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. ВОДОСНАБЖЕНИЕ.

СХЕМА ХОЗ.-ПИТЬЕВОГО ВОДОПРОВОДА.

ВОДОСНАБЖЕНИЕ ЖИЛОГО ДОМА ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ ОТ ВНЕШНИХ СЕТЕЙ ВОДОПРОВОДА ПО ОДНОМУ ВВОДУ $\varnothing 25\text{ мм}$ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ, ПРОКЛАДЫВАЕМЫХ НА 0,5 м НИЖЕ ГЛУБИНЫ ПРОМЕРЗАНИЯ ГРУНТА. Внутренняя сеть монтируется из стальных водогазопроводных оцинкованных труб $\varnothing 15 \div 25\text{ мм}$.

Система водопровода горячей воды. Горячее водоснабжение - от водоводяного подогревателя, работающего от котла на твердом топливе. Внутренняя сеть монтируется из стальных водогазопроводных оцинкованных труб $\varnothing 15\text{ мм}$.

2. К А Н А Л И З А Ц И Я.

Система бытовой канализации.

Отвод бытовых сточных вод от здания предусматривается в наружную сеть канализации одним выпуском $\varnothing 100\text{ мм}$. Вся сеть монтируется из пластмассовых канализационных труб $\varnothing 50 \div 100\text{ мм}$.

Для ликвидации засоров на сети канализации устраиваются ревизии и прочистки.

Вентиляция сети осуществляется через стояк, выведенный выше кровли на 0,5 м.

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами /в том числе по взрыво-пожарной безопасности/

Гл. инженер проекта

И. Головкин

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Общие данные	
2	План 1 этажа. План мансардного этажа.	
3	Схемы систем В ₁ , Т ₃ , К ₁ .	

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации

НАИМЕНОВАНИЕ СИСТЕМЫ	ПОТРЕБНЫЙ НАПОР НА ВВОДЕ, Па	РАСЧЕТНЫЙ РАСХОД				УСТАНОВЛЕН. МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРОДВИГАТ. кВт	ПРИМЕЧАН.
		м ³ сут.	м ³ ч	л с	при пом. ре л/с		
В ₁	$1,4 \cdot 10^5$	1,75	0,79	9,48	—	—	
К ₁	—	1,75	0,79	2,08	—	—	

- Длины, уклоны и отметки ввода водопровода и выпусков канализации уточняются при привязке проекта.
- Относительная отметка $\pm 0,000$ соответствует абсолютной

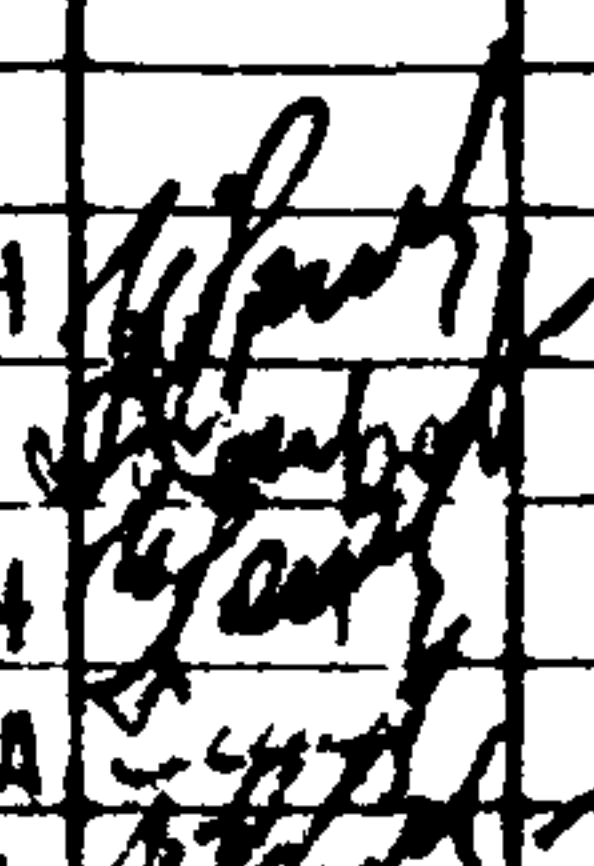
				ПРИВЯЗАН	
				144 - 16 - 136.90	ВК
Н. КОНТ.	ГОЛОВКИН			Мансардный, одноквартирный	СТАДИЯ
НАЧ. М-З	АНИКИН			5-комнатный жилой дом с пристроенным гаражом и хозяйстройкой	ЛИСТ
Гл. СПЕЦ	ГОЛОВКИН				РП
ИНЖ. П.К.	СМИРНОВА				1
ПРОВЕР.	ГОЛОВКИН			Общие данные	ЛИСТОВ
					3
					ЦНИИЭП
					ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ

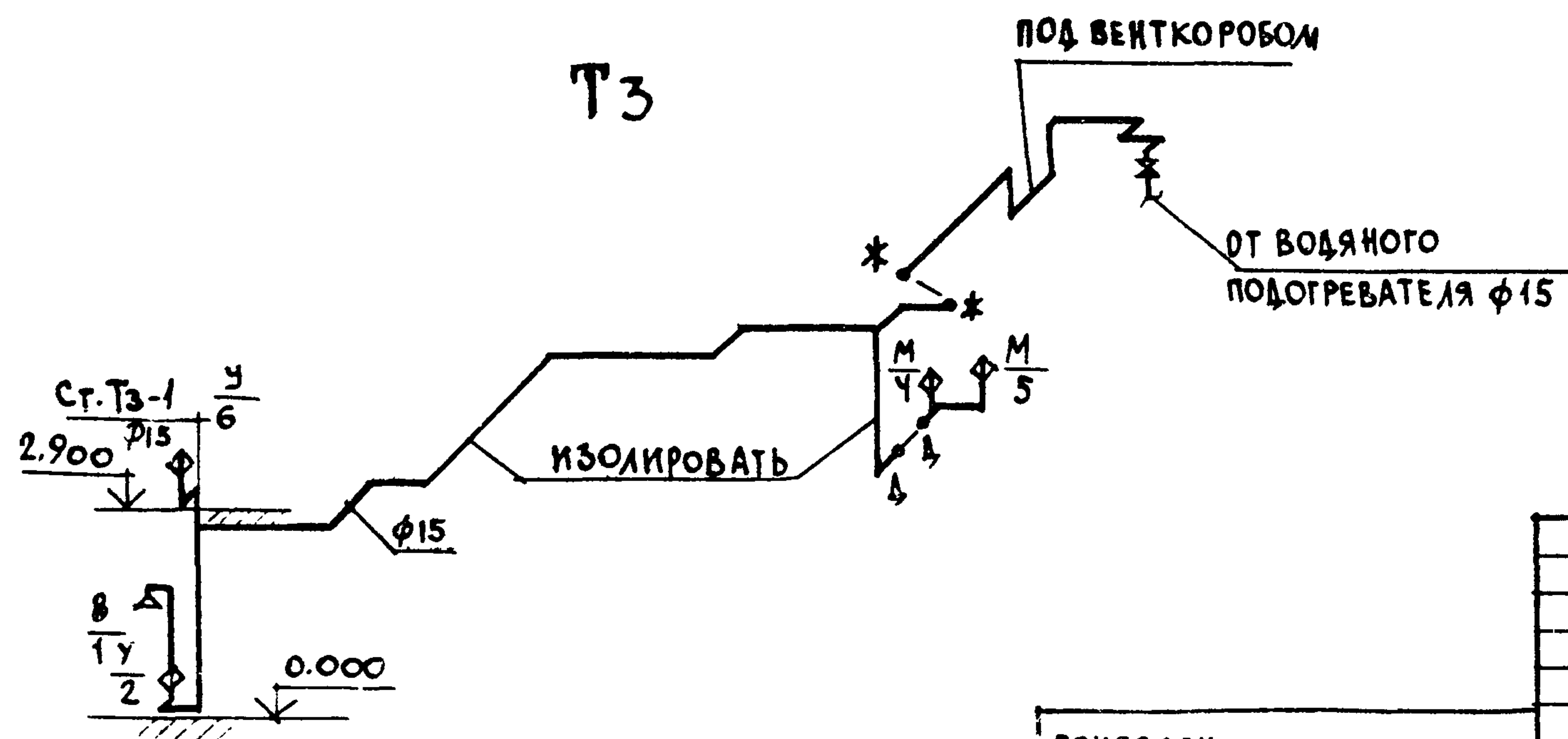
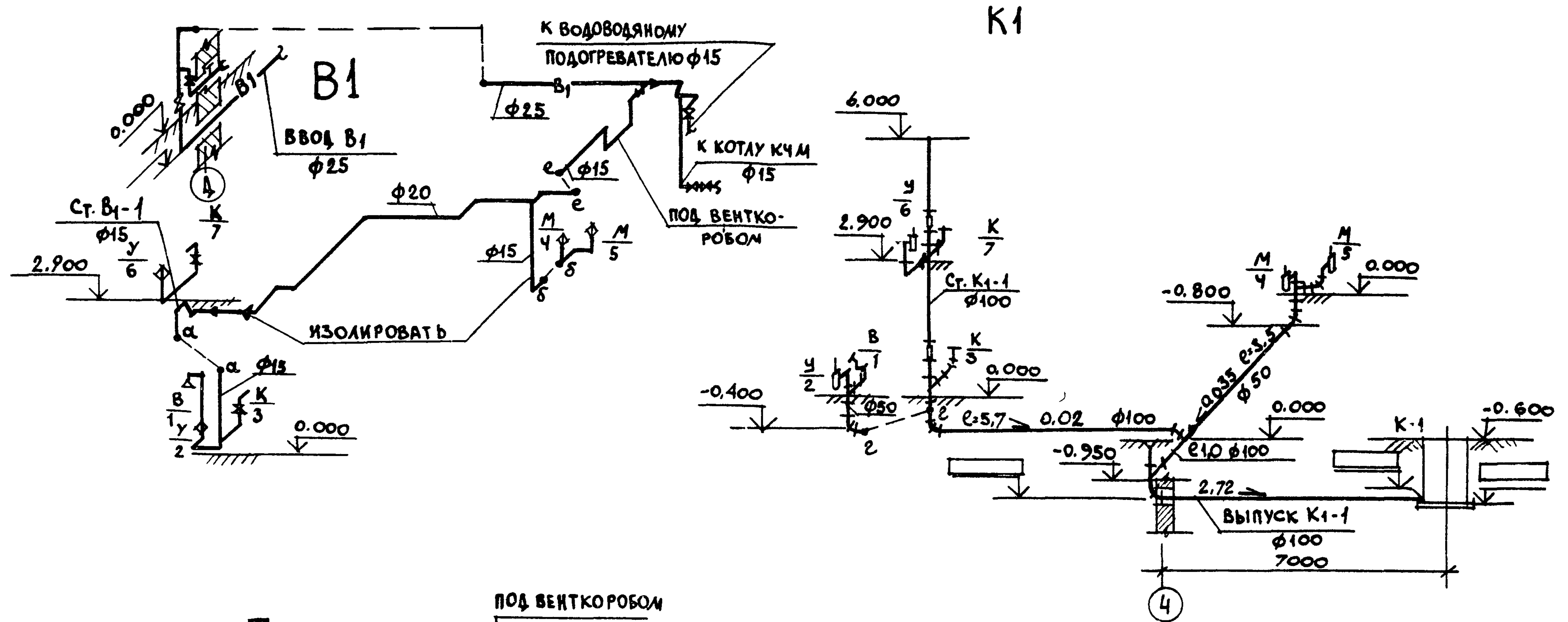
Architectural floor plan of a residential building showing a water supply system. The plan includes rooms: веранда (veranda), общая комната (living room), кухня (kitchen), спальня (bedroom), and гараж (garage). It details the layout of water pipes, including the main inlet (Ввод В1), various valves (K1, K2), and a water heater (водонагреватель). Dimensions are provided for rooms and overall building sections. The plan is marked with grid lines A-J and 1-6.

Key features and labels on the plan:

- Rooms:** ВЕРАНДА, ОБЩАЯ КОМНАТА, КУХНЯ, СПАЛЬНЯ, ГАРАЖ ПОД ВЕНТ-КОРБОМ.
- Water Supply System:**
 - Ввод В1 $\phi 25$ (Main inlet)
 - ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ НА КОТЛЕ КЧМ (Water heater on boiler KCHM)
 - ПЛ-1 $\phi 25$ (Pump/valve)
 - Ст. К1-1 $\phi 100$ (Station K1-1)
 - Ст. Т3-1 $\phi 15$ (Station T3-1)
 - Ст. В1-1 $\phi 15$ (Station V1-1)
 - К1 (Valve)
 - К2 (Valve)
 - Пр. $\phi 100$ (Pipe)
 - Выпуск К1 $\phi 100$ (Outlet K1)
- Dimensions:**
 - Overall width: 18300
 - Overall height: 15300
 - Room dimensions: 3300, 4200, 4200, 3300, 3300 (width); 5100, 4800, 5400, 3300, 1800, 2700 (height).
- Grid Lines:** A-J (vertical), 1-6 (horizontal).

Architectural floor plan of a two-bedroom apartment. The plan shows two bedrooms (СПАЛЬНЯ) with dimensions 2820 and 10200. It includes a staircase, a kitchen area (К 7), and a bathroom (У 6). The overall dimensions are 8400 by 10200. The plan is labeled with grid lines 2, 4, A, and B.

				144 - 16 - 136.90				ВК		
ПРИВЯЗАН				Н. КОНТР.	ГОЛОВКИН		МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 5-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С ПРИСТРО- ЕННЫМ ГАРАЖОМ И ХОЗПОСТРОЙКОЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				НАЧ. М-З	АНИКИН			Р. П.	2	3
			ГЛ. СПЕЦ.	ГОЛОВКИН	ПЛАН 1 ЭТАЖА. ПЛАН МАНСАРДНОГО ЭТАЖА.			ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ		
			НАЧ. И. К.	СМИРНОВА						
ИВ. Н.			ПРОВЕР.	ГОЛОВКИН						



ПРИВЯЗАН				144 - 16 - 136.90				ВК
Н. КОНТР. ГОЛОВКИН				МАНСАРНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ				СТАДИЯ
НАЧ. М-З АНИКИН				5-КОМНАТНЫЙ НИЖИЙ ДОМ С ПРИСТРО-				ЛИСТ
ГЛ. СПЕЦ. ГОЛОВКИН				ЕННЫМ ГАРАЖОМ И ХОЗПОСТРОЙКОЙ				ЛИСТОВ
ИНЖ. Б.К. СМЕРНОВА				СХЕМЫ СИСТЕМ В1, Т3, К1.				РП
ИНВ. N				ЦНИИЭП				3
				ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ				3

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ ЭО

Лист	Наименование	Примечан.
1	Общие данные	
2	Планы расположения осветительных сетей	
	этажа и мансарды	

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТА

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

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
ЭО, СО	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	АЛЬБОМ
ЭО, ВМ	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ	АЛЬБОМ
	ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
2.190.1/72 вып. V	УЗЛЫ И ДЕТАЛИ ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУ-	
	ДОВАНИЯ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ	
	ЗДАНИЙ ДЛЯ СЕЛЬСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ СООТВЕТСТВУЕТ ДЕЙСТВУЮЩИМ НОРМАМ И ПРАВИЛАМ.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА ПРИВЯЗКИ

Бор / Бородин /

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.

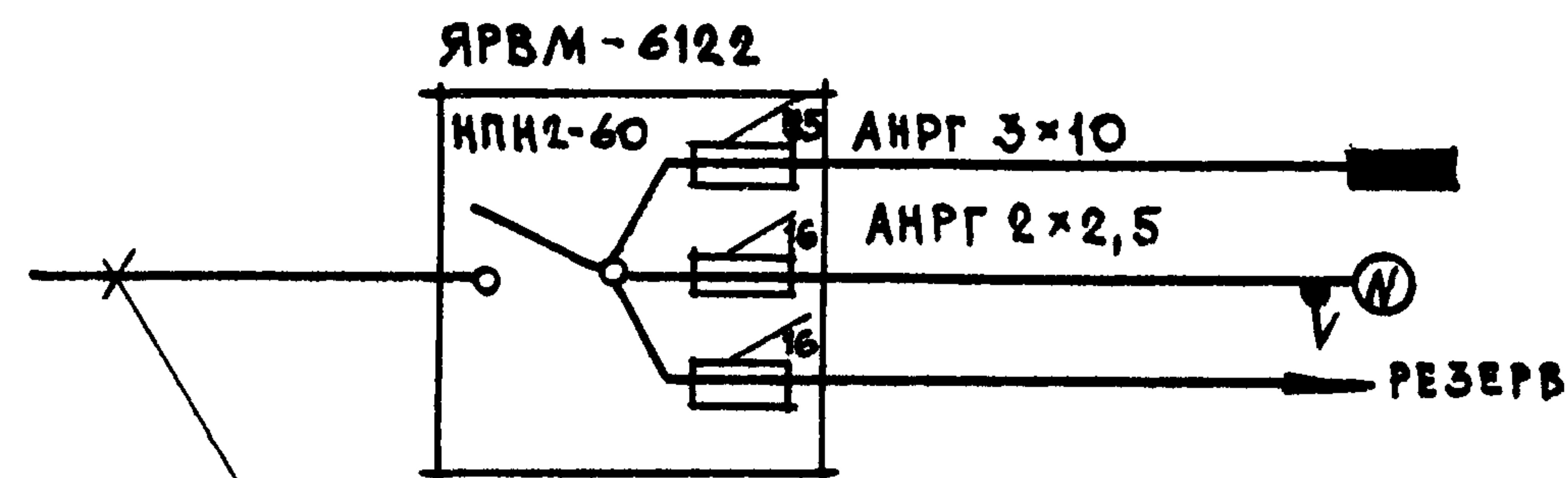
Проект разработан на напряжение 220В в сети $380/220В$
с глухозаземленной нейтралью трансформатора.

По степени надежности электроснабжения токоприемники жилого дома относятся к III категории.

ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ НЕОБХОДИМО ПРОИЗВОДИТЬ
СОГЛАСНО ПУЭ И ВСН 59-89.

РАСЧЕТНАЯ МОЩНОСТЬ ОПРЕДЕЛЕНА ДЛЯ ДОМА С КУХОННЫМИ
ПИТАМИ НА СНИЖЕННОМ ГАЗЕ.

РАСЧЕТНАЯ СХЕМА



ВВОД ОТ ВОЗДУШНОЙ ЛИНИИ ЭЛЕКТРОСЕТИ

$$P_P = 5,5 \text{ KBT} \quad y_P = 25A$$
[illegible]

24575-01 62

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА СС

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План расположения сетей связи на 1 и мансардном этажах	
3	Схема расположения устройств связи. План кровли	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	<u>ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
2.190.1/72 вып. V	УЗЛЫ И ДЕТАЛИ ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ДЛЯ СЕЛЬСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	
	<u>ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
СС.СО.	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	Альбом
СС.ВМ.	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ	Альбом

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД. ИЗМ.	КОЛ-ВО
ТЕЛЕФОНИЗАЦИЯ		
ЕМКОСТЬ ТЕЛЕФОННОГО ВВОДА, В ТОМ ЧИСЛЕ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В ДАННОМ ЗДАНИИ	ПАР	1
РАДИОФИКАЦИЯ		
КОЛИЧЕСТВО АБОНЕНТСКИХ ТОЧЕК	ШТ.	5
ТЕЛЕВИДЕНИЕ		
КОЛИЧЕСТВО ТЕЛЕВИЗИОННЫХ АНТЕНН	ШТ.	1

Типовой проект соответствует действующим нормам и правилам.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА  /БОРОДКИН/
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА ПРИВЯЗКИ

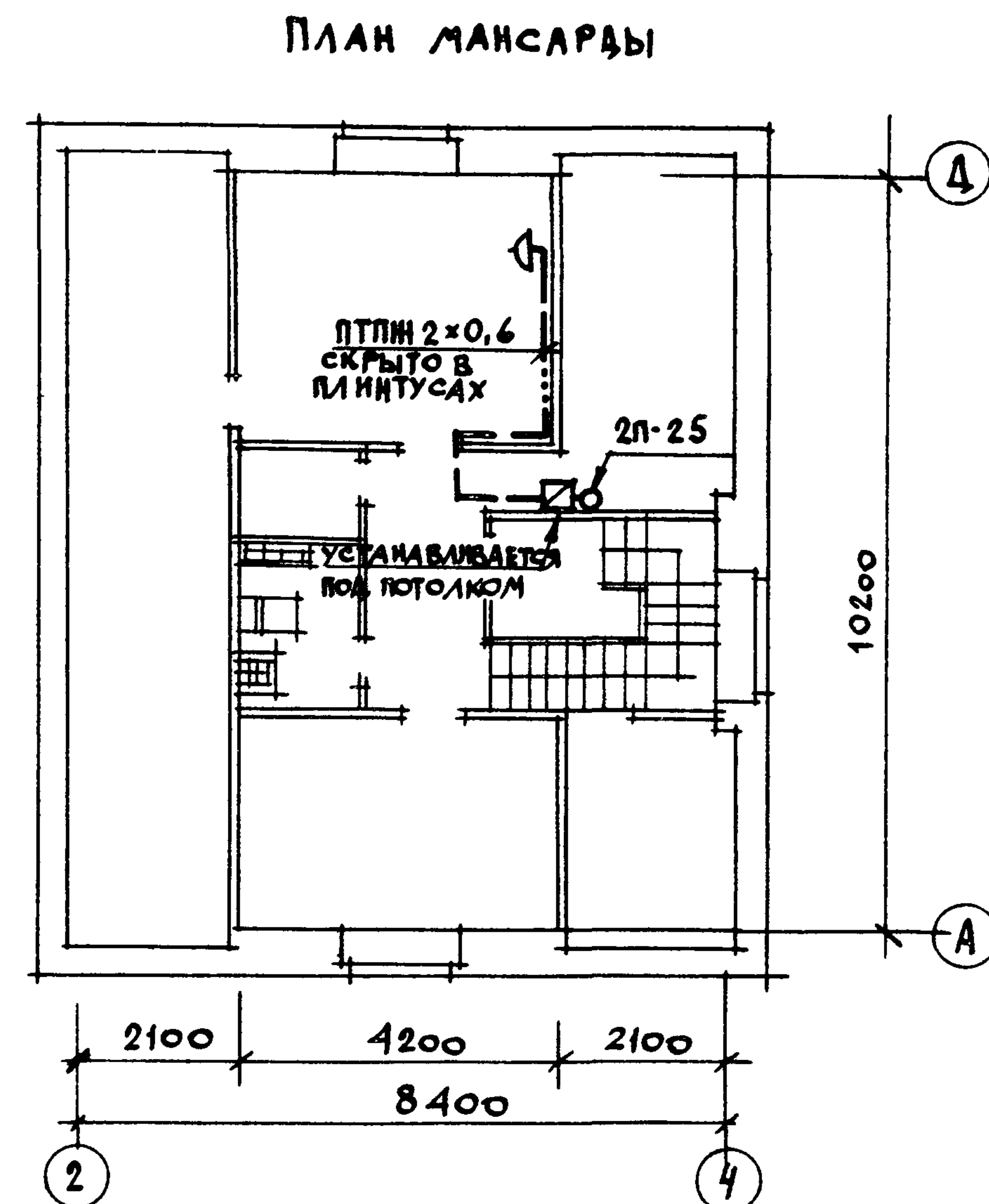
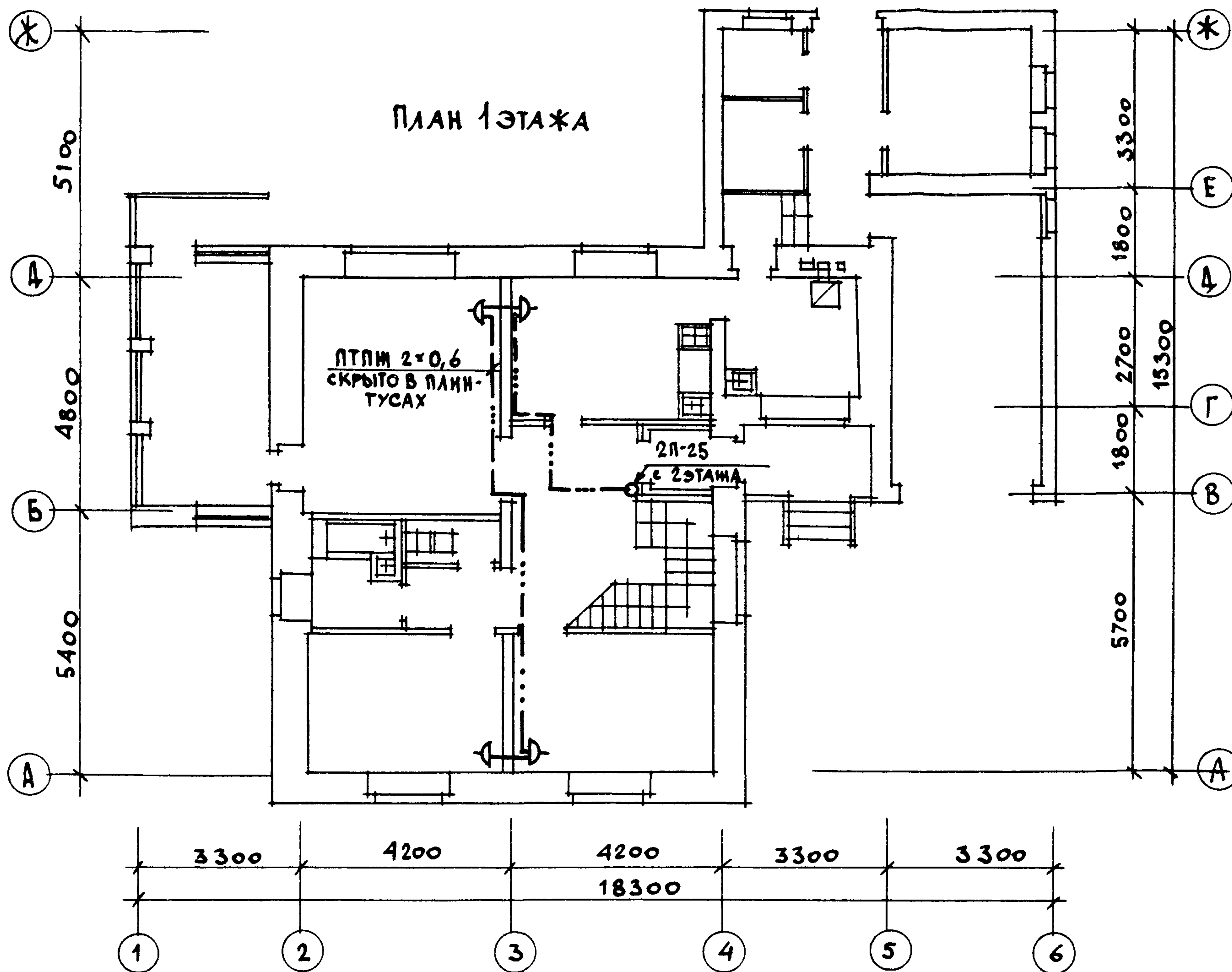
ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Для защиты устройств связи от атмосферных разрядов проектом предусматривается установка молниезащиты. Молниезвод выполняется из арматурной стали фбм и покрывается битумом за 2 раза. Вертикальный спуск молниезвода выполняется по стене на штырях или скобах.

Для заземления используются электроды из угловой стали размером 50х50х5 мм, забиваемые в землю на 0,5 м. Расстояние между ними 5,0 м. Электроды соединяются стальной полосой размером 20х5 мм. Количество электродов определяется при привязке проекта в зависимости от электрического сопротивления грунта, согласно таблице:

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

				привязан	
ИНВ. №					
				144 - 16 - 136.90	СС
Н.Контр.	Бородкин	Бородкин		МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ	СТADIЯ
Инд.отд.	Смирнов	Смирнов		5-КОМНАТНЫЙ НИЖАЙ ДОМ С ПРИСТ-	Лист
Гл. спец.	Бородкин	Бородкин		РОЕННЫМ ГАРАЖОМ И ХОЗПОСТРОЙКОЙ	Листов
Рук. групп.	Догина	Догина			Р.П.
Инженер-проектировщик	Павлов	Павлов		ОБЩИЕ ДАННЫЕ	1
					3
					ЦНИИЭП
					ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ



				144 - 16 - 136 90				СС		
ПРИВЯЗАН				МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 5-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С ПРИСТРО- ЕННЫМ ГАРАЖОМ И ХОЗПОСТРОЙКОЙ				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				И.КОНТР.	БОРОДКИН	<i>Бородин</i>		Р.П	2	
				НАЧ.ОТД.	СМИРНОВ	<i>Смирнов</i>				
				ГЛ.СПЕЦ	БОРОДКИН	<i>Бородин</i>				
				РУК.ГР.	ЛОГИНОВА	<i>Логина</i>				
КНВ.М				ИСПОЛН	ЧЕБЫШЕВА	<i>Чебышева</i>		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		

ПЛАН КРОВЛИ

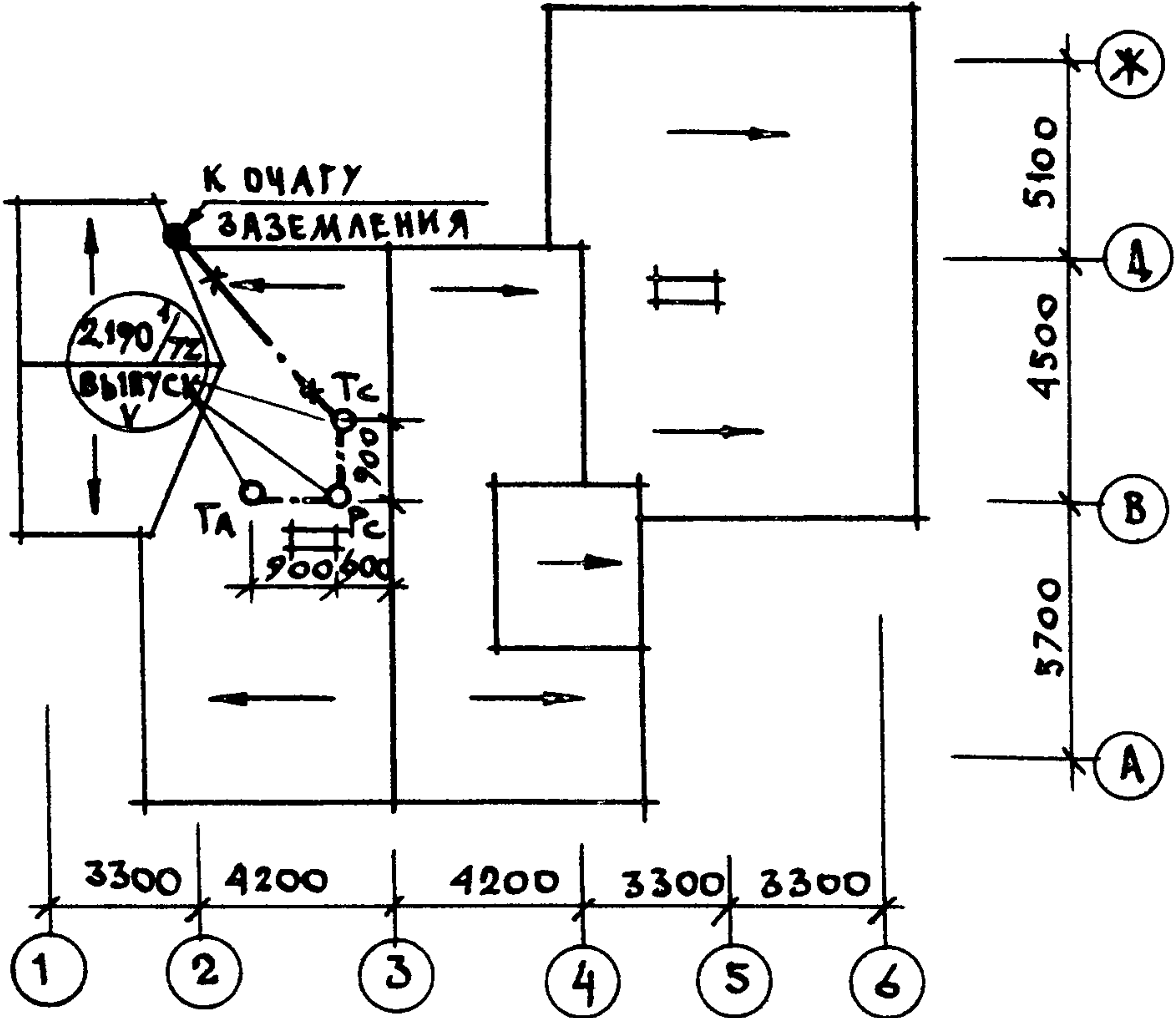
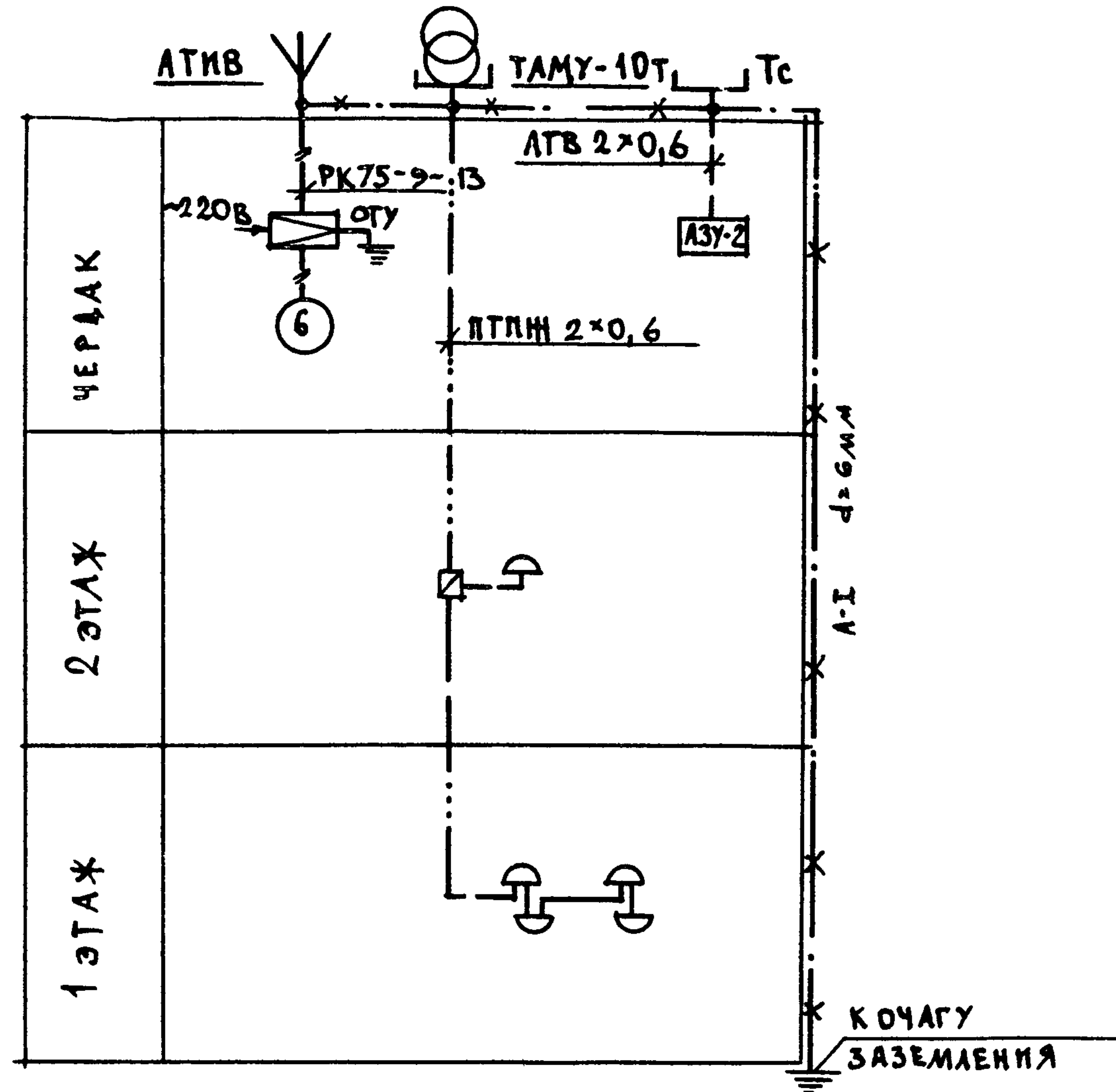


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ УСТРОЙСТВ СВЯЗИ



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

				144 - 16 - 136.90			СС
ПРИВЯЗАН				МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Н. КОНТР.	БОРОДКИН	<i>Борис</i>	5-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С ПРИСТРО	Р. П	3	
	НАЧ. ОТД.	СМИРНОВ	<i>Смирнов</i>	ЕННЫМ ГАРАЖОМ И ХОЗПОСТРОЙКОЙ			
	ГЛ. СПЕЦ.	БОРОДКИН	<i>Борис</i>	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ		
	РУК. ГР.	ЛОГИНОВА	<i>Логина</i>	УСТРОЙСТВ СВЯЗИ.			
ИНВ. N	ИСПОЛ.	ЧЕБЫШЕВА	<i>Чевышева</i>	ПЛАН КРОВЛИ.			

7/20/57

7/20/57

7/20/57

7/20/57

7/20/57

7/20/57

7/20/57

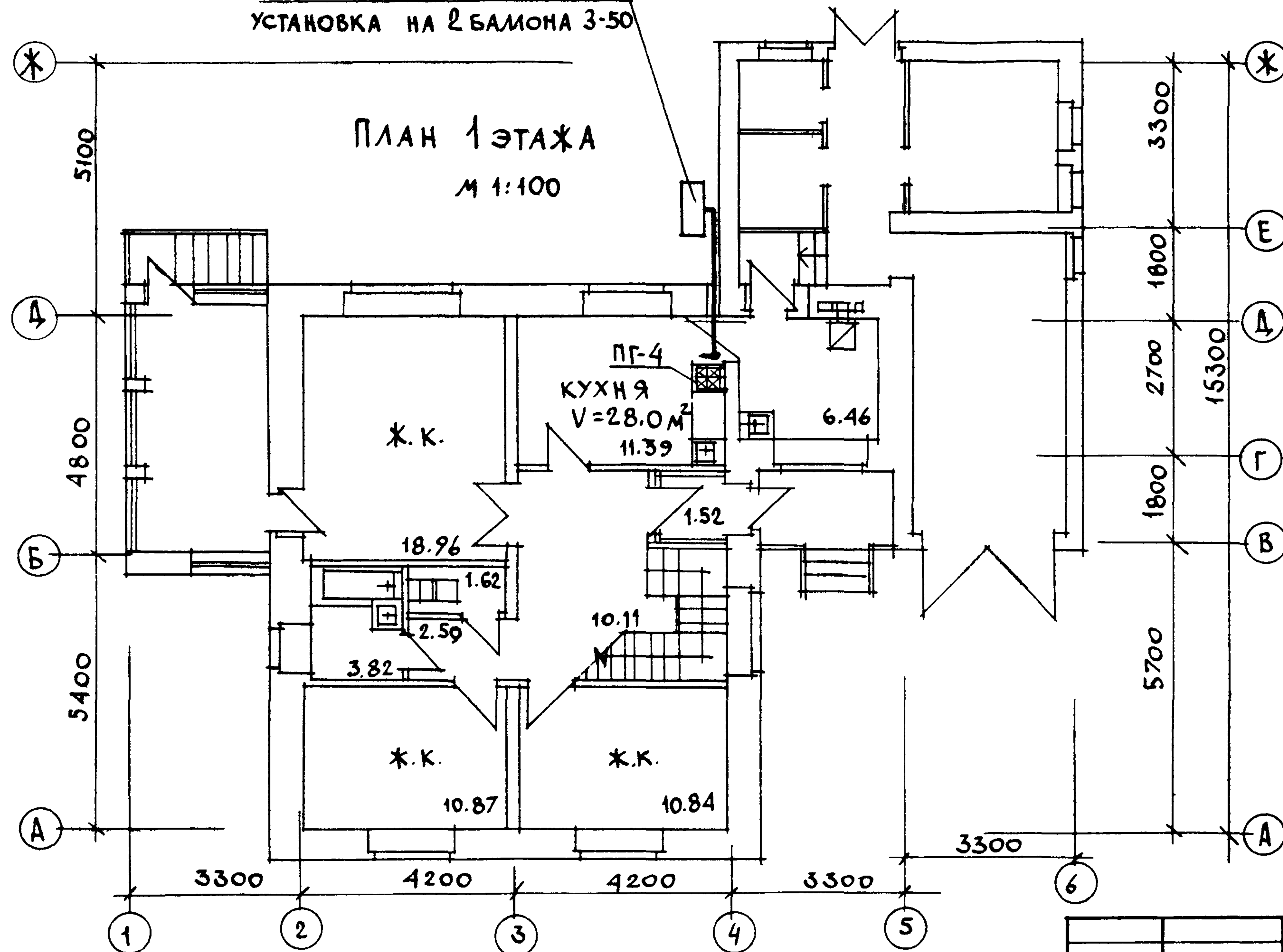
7/20/57

- 7/20/57

7/20/57 01051 01 44 1472 11 1-4-11

ИНДИВИДУАЛЬНАЯ БАЛОННАЯ
УСТАНОВКА НА 2 БАЛОНА 3-50

ПЛАН 1 ЭТАЖА М 1:100



ПРИВЯЗАН

И. КОНТР.	ЮЛАНДОВ
НАЧ. ОТД.	СМИРНОВ
ГЛ. СПЕЦ.	ЮЛАНДОВ
ИНЖЕН.	УШАКОВА
ИМБ. N	

144 - 16 - 136.90

ГСВ

МАНСАРНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ
5-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С ПРИСТРО-
ЕННЫМ ГАРАЖОМ И ХОЗПОСТРОЙКОЙ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р.П.	2	

ПЛАН 1 ЭТАЖА.

ЦНИИЭП
ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ

ПЛАН МАНСАРДНОГО ЭТАЖА
М 1:100

из спальни 2 этажа должен
быть устроен ВЕНТКАНАЛ СЕЧ. 150x150
(см. СТРОИТЕЛЬНУЮ ЧАСТЬ ПРОЕКТА)

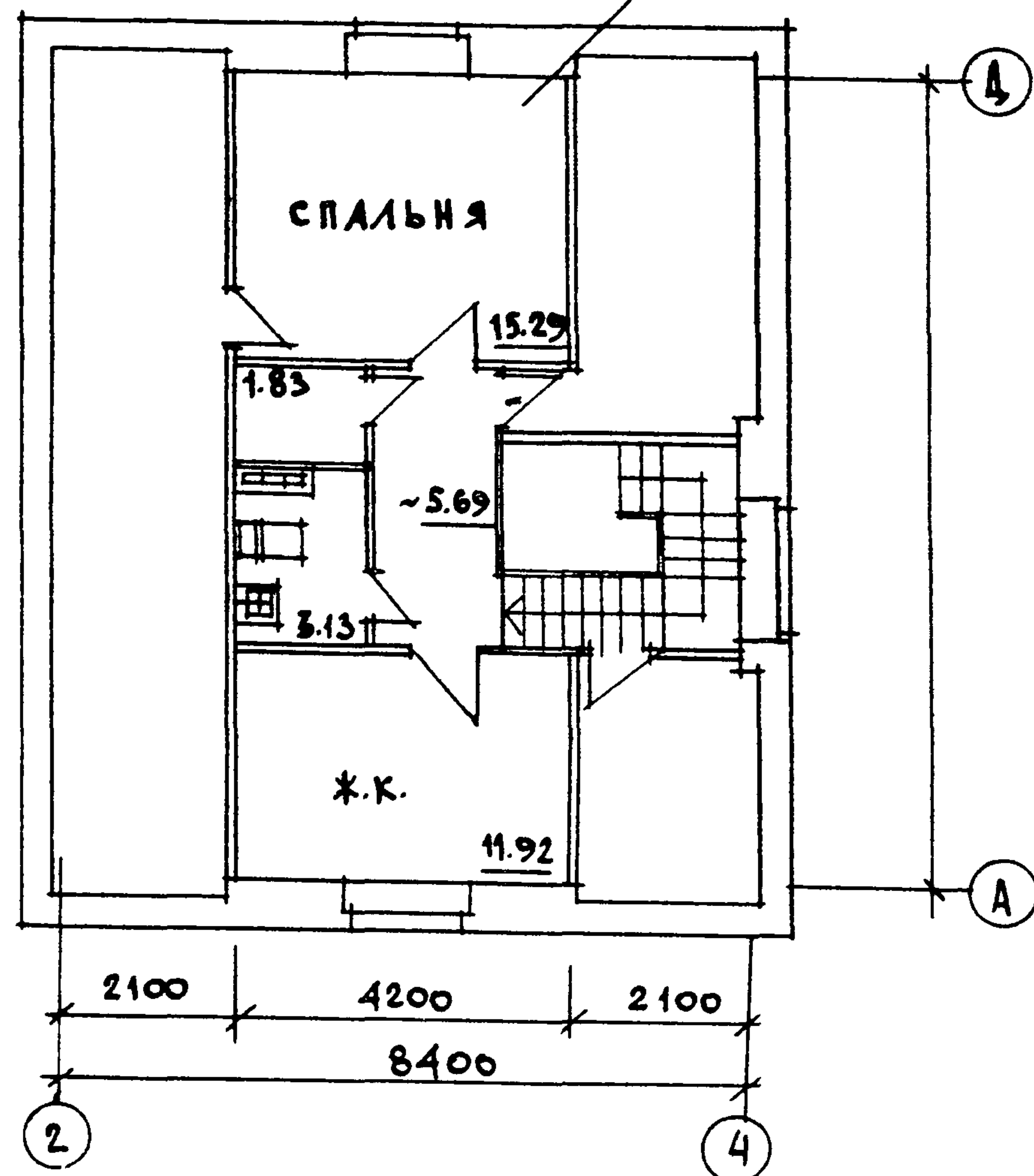


СХЕМА ГАЗОБОРУДОВАНИЯ
М 1:100



				144 - 16 - 136 90		ГСВ	
ПРИВЯЗКА:				МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 5-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С ПРИСТРОЕН- НЫМ ГАРАЖОМ И ХОЗПОСТРОЙКОЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		Н. КОНТР.	ЮТЛАНДОВ		Р. П.	3	
		НАЧ. ОТД.	СМИРНОВ				
		ГЛ. СПЕЦ.	ЮТЛАНДОВ				
		ИНЖЕН.	УШАКОВА	ПЛАН МАНСАРДНОГО ЭТАЖА. СХЕМА ГАЗОБОРУДОВАНИЯ.	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		
ИНВ. №		ПРОБЕР					

24575-01

69

Чертеж-
конспект