

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

114-12-230.90

ДВУХЭТАЖНЫЙ 18-КВАРТИРНЫЙ
КИРПИЧНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ
С 1,2,3-КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ

АЛЬБОМ I

АРХИТЕКТУРНО — СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
114-12-230.90

ДВУХЭТАЖНЫЙ 18-КВАРТИРНЫЙ
КИРПИЧНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ
С 1,2,3-КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ
Альбом I

- Альбом I — Архитектурно-строительные чертежи
Альбом II — Отопление и вентиляция, водопровод и канализация, газоснабжение, электроосвещение и электрооборудование, связь и сигнализация
Альбом III — Спецификация оборудования
Альбом IV — Ведомости потребности в материалах
Альбом V — Сметы.

РАЗРАБОТАН
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИ

ГЛ. ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛ. АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА

М.Г. ЛЕЙЗЕРОВИЧ
В.В. КУВАЕВ

СОГЛАСОВАНО ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ
ПРИКАЗ ОТ 11.02.1983г. N 6/Т

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЕМ
ПРИКАЗ ОТ 19 СЕНТЯБРЯ 1990г. N49/Т

[illegible]

№ ЛИСТОВ	НАИМЕНОВАНИЕ	№ СТР.
	Обложка	
	Титульный лист.	1
	Содержание альбома.	2
1	Общие данные / начало/.	3
2	Общие данные /окончание/.	4
3	Фасады 1-12 и А-В основное решение и варианты №1 и 2.	5
4	Фасады 12-1 и В-А основное решение и варианты №1 и 2.	6
5	Кладочный план 1 этажа.	7
6	Кладочный план 2 этажа.	8
7	План перегородок из гипсобетонных панелей.	9
8	План перегородок из гипсокартонных листов.	10
9	Разрезы 1-1, 2-2. Фрагмент фасада №1.	11
10	План отделочных работ 1 этажа. ведомость отделки помещений.	12
11	План отделочных работ 2 этажа. Экспликация полов.	13
12	Спецификация столярных изделий	14
13	Окна: индивидуальное ОИ-1 и слуховое СО-3. защитное ограждение створок окна. Щит-вставка над входной дверью.	15
14	Встроенный шкаф ВШ-1 (ВШ-1н). Антресоль А-1	16
15	Встроенные шкафы ВШ-2, ВШ-3 (ВШ-3н). Антресоль А-3 (А-3н).	17
16	Встроенный шкаф ВШ-4. Антресоль А-2.	18
17	Встроенные шкафы ВШ-6 и ВШ-5 (ВШ-5н), ВШ-7 (ВШ-7н) Антресоль А-4.	19
18	Таблица нагрузок. Спецификации.	20
19	План фундаментов.	21

№ ЛИСТОВ	НАИМЕНОВАНИЕ	№ СТР.
20	Фундаменты. Сечения.	22
21	План техподполья.	23
22	Развертки стен техподполья.	24
23	Развертки стен техподполья.	25
24	Схема перемычек техподполья.	26
25	План плит перекрытия на $V_n - 0.330$.	27
26	Схемы перемычек 1-2 этажей.	28
27	Спецификации к схемам перемычек	29
28	План плит перекрытия на $V_n - 2.530$.	30
29	План плит покрытия на $V_n - 5.330$.	31
30	Монолитные участки УМ-1 ÷ УМ-6. Сечения 1-1 ÷ 7-7	32
31	Монтажная схема лестницы №1	33
32	Монтажная схема лестницы №2. Детали. Стремянки ЛО-1.	34
33	Монтажная схема лестницы №3. Стремянка ЛО-1. Узлы.	35
34	Развертки стен с вентканалами по осям Б, М-О 1-2 ; 4;	36
35	Развертки стен с вентканалами по осям 5 и Б, М-О 5 и 6;	37
36	Развертки стен с вентканалами по осям Б, М-О 11-12 ; 9;	38
37	План чердака.	39
38	Чердачная крыша. План.	40
39	Чердачная крыша. Разрезы 1-1 ÷ 5-5.	41
40	Чердачная крыша. Узлы.	42
41	Чердачная крыша. План /вариант фасада/.	43
42	Чердачная крыша. Спецификации. слуховое окно СО-1 ; СО-2.	44

				114 - 12 - 230. 90 АС		
ПРИВЯЗАН						
		Н.КОНТР.	РУМЯНЦЕВА	2-ЭТАЖНЫЙ 18-КВАРТИРНЫЙ	СТАЦИЯ	ЛИСТ
		НАЧ.МАСТ.	КАРЯВАНЬ	КИРПИЧНЫЙ ЖИЛИЩНЫЙ ДОМ с 1,2,3	Р	ЛИСТОВ
		ГЛАВ. СПЕЦ.	РУМЯНЦЕВА	КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ		
		ГЛАВ.	КУВАЕВ			
ИЗВ. И		ВЕД. ИНЖ.	ПРОФИЛОВА	СОДЕРЖАНИЕ АЛБЮМА	ЦНЦИЭП	
					ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ	

Альбом I

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ОТДЕЛКА

НАИМЕНОВАНИЕ	КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ	ХАРАКТЕРИСТИКА
Фундаменты	1	Ленточные из сборных железобетонных плит по ГОСТ 13580-85
Цоколь	1	Кирпич КР100/1650/35 ГОСТ 530-80
Стены наружные	1	Кирпич КР75/1400/15 ГОСТ 530-80
Стены внутренние	1	Кирпич КР75/1650/ ГОСТ 530-80
Перекрытия	1	Сборные железобетонные по серии 1.038.1-1 в.1,2
Крыша, кровля	1	Крыша чердачная с наклонными стропилами Кровля-волнистые асбестоцементные листы ГОСТ 16233-77
Окна и балконные двери	1 2 3	Двойное остекление в раздельных переплетах (основной) по ГОСТ 11214-86 Двойное остекление в спаренных переплетах по ГОСТ 11214-86 Тройное остекление по ГОСТ 16289-86
Двери наружные	1	Двери деревянные наружные для жилых и общественных зданий по ГОСТ 24698-81
Двери внутренние	1	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий по серии 1.136.10
Перекрытия	1	Сборные железобетонные панели по серии 1.141-1 в.60; 64
Перегородки	1 2 3	Гипсобеетонные по серии 1.131.9-21 Гипсокартонные листы по серии 1.131.9-24 в.2 Гипсовые по ГОСТ 6428-83
Отделка наружная		см. АО-10
Отделка внутренняя		см. ведомость отделочных работ
Наибольшая масса монтажного элемента/панель перекрытия-2.95т/		
Инженерное оборудование		
Водопровод	1	от внешних сетей
Канализация	1	во внешнюю сеть
Отопление	1	от внешних тепловых сетей
Вентиляция	1	естественная
Водоснабжение	Холодное	1 от внешних сетей
	Горячее	1 от внешних сетей 2 от газовых водоподогревателей ВПГ-18
Электроосвещение	1	Лампы накаливания
Электроснабжение	1	Централизованное с подключением к внешним сетям
Связь и сигнализация	1	Централизованная с подключением к внешним сетям
Газоснабжение	1	от внешних сетей

Таблица толщин наружных стен „а“ в зависимости от расчетных значений температур наружного воздуха

Материал стен	расчетная зимняя температура наружного воздуха		
	-20°	-30°	-40°
Кирпич керамический рядовой пустотелый	380	—	—
γ=1400 кг/м³ ГОСТ 530-80	гпш 2см	510	—
γка=1600 кг/м³	—	гпш 2см	640
			гпш 2см

Таблица толщин утеплителя в зависимости от расчетных температур наружного воздуха

Крыша	Утеплитель	расчетная зимняя температура наружного воздуха		
		-20°	-30°	-40°
Чердачная с наклонными стропилами	Пенобетонные плиты γ=400 кг/м³	160	200	240

Типовой проект жилого дома разработан взамен т.п. 114-12-75/72.2 на основании письма ЦИТП №24-447 от 24.11.89. Рабочая документация выполнена с учетом требований СНиП 2.08.01-89 „Жилые здания“.

I Архитектурно-планировочное решение
Двухэтажный 18-квартирный жилой дом состоит из 1,2,3 квартирных секций. Ориентация дома свободная. Квартиры предназначены для семейного заселения. Все квартиры имеют лоджии, непосредственно связанные с кухней и общей комнатой и обеспечены угловым проветриванием. Все квартиры запроектированы с непроходными комнатами и оборудованы встроенными шкафами, антресолями, кладовыми. Во всех квартирах санузлы раздельные. Кухни оборудуются газовыми плитами и мойками. Ванные комнаты — ванными и умывальниками.

Жилой дом имеет техподполье и подвальный этаж с узлом ввода и электрощитовой. Ввод в техподполье через люки, расположенные в приятках. Крыша чердачная с выходами на кровлю и чердачное пространство соответственно через случайные окна и люки.

В проекте разработаны варианты проектных решений. В варианте фасадов требуется внести изменения в планы этажей/см. фрагменты планов на листе АО-5,6/, а именно: стеклоблоки, служащие для частичного освещения лестничной клетки заменяются оконными блоками вводятся архитектурные детали, выделяемые кирпичом другого цвета/см. паспорт цветового решения на листе АО-4/.

Варианты фасадов предусматриваются изменение чердачной кровли, что дано в соответствующих чертежах.

Ведомость объемов сборных бетонных и железобетонных конструкций по рабочим чертежам основного комплекта марки АО

	НАИМЕНОВАНИЕ ГРУППЫ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИИ	Код	Объем м³	Примечание
1	Плиты железобетонные для ленточных фундаментов с обычным армированием из тяжелого бетона	584300	48,15	
2	Блоки стен подвала из тяжелого бетона	583500	127,79	
3	Плиты перекрытий с обычным армированием из тяжелого бетона	584200	225,81	
4	Перекрытия с обычным армированием из тяжелого бетона	582800	19,43	
5	Элементы лестниц с обычным армированием из тяжелого бетона	589100	8,91	
6	Прогоны	582500	5,10	
7	Перегородки	583300	62,86	

Область применения:

II и III климатические районы IВ климатический подрайон. Расчетная зимняя температура наружного воздуха -20°, -30°/основное решение/, -40°.

Указание по производству работ в зимнее время

Проект разработан исходя из условий производства работ в летнее время при производстве работ в зимнее время следует соблюдать соответствующие пункты глав СНиП 3.03.01-87-1.787; СНиП 3.03.01-87; СНиП 3.04.01-87.

Антикоррозийная защита конструкций

Работы производить при соблюдении пунктов СНиП 3.04.03-85, выполняемые антикоррозийные мероприятия должны обязательно оформляться специальными актами на скрытые работы.

Указания по привязке проекта.

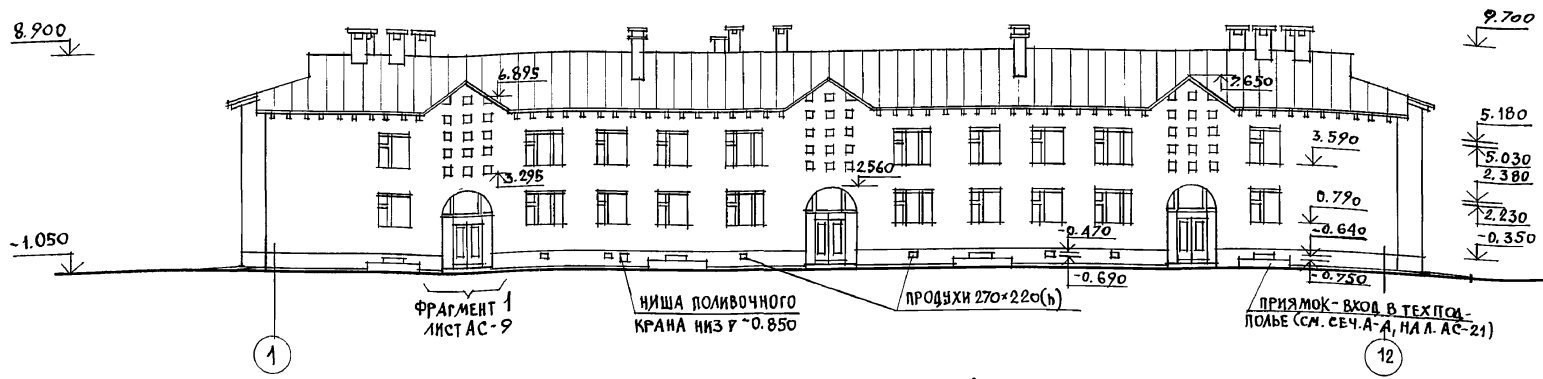
Проект может быть принят к строительству после корректировки фундаментов согласно конкретным гидрогеологическим ландшафтным условиям площадки, степени инженерного благоустройства населенного пункта.

При применении проекта должны быть внесены соответствующие коррективы. Необходимо исключить все чертежи вариантов не применяемых в данном строительстве, во всех оставшихся чертежах должны быть вычеркнуты детали, размеры, спецификации и т.п., не относящиеся к используемым вариантам.

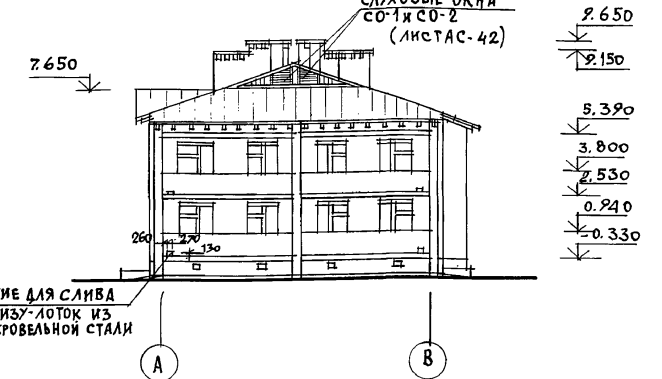
Лист 1 из 1. Подпись и дата. Взам. инв. №

114 -12-230. 90 АО			
ПРИВЯЗКА	И.КОНТ. Румянцев	2-этажный 18-квартирный кирпичный жилой дом с 1,2,3 комнатными квартирами	Лист 1 из 1
	Нач.монтаж. Кудряев		
	Г.АП. Кудряев		
	Г.А. Спец. Румянцев		
	Вед.инж. Дорофеев		
инв. №	инж. Скат Воронцова	Общие данные /окончание/	ЦИИЭП ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИ

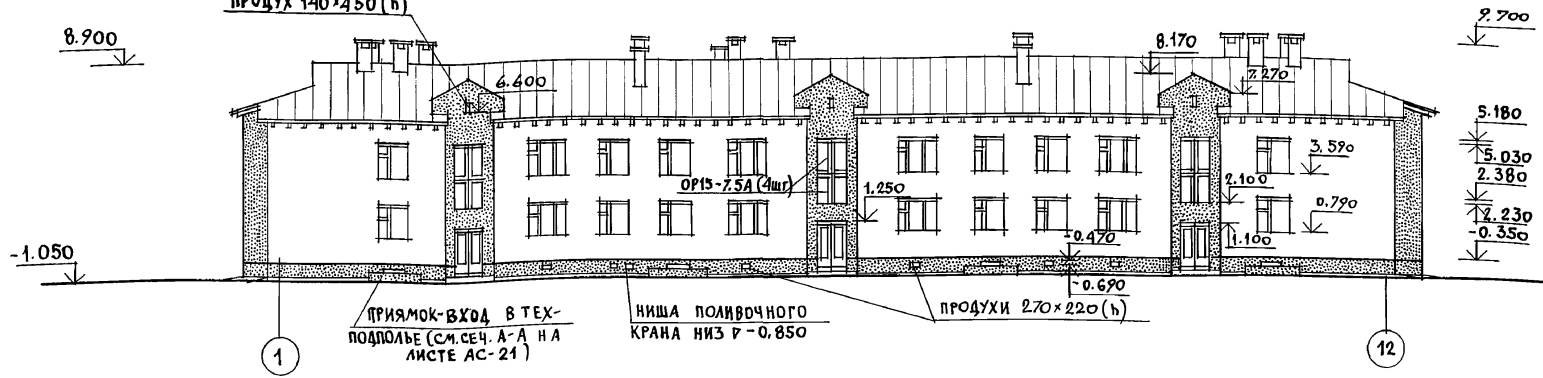
ФАСАД 1-12 (ОСНОВНОЕ РЕШЕНИЕ)



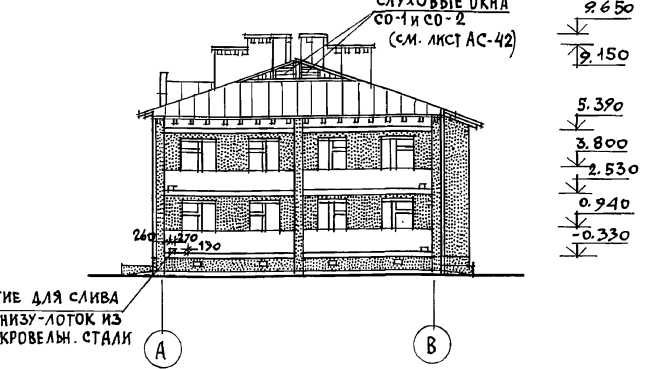
ФАСАД А-В (ОСНОВНОЕ РЕШЕНИЕ)



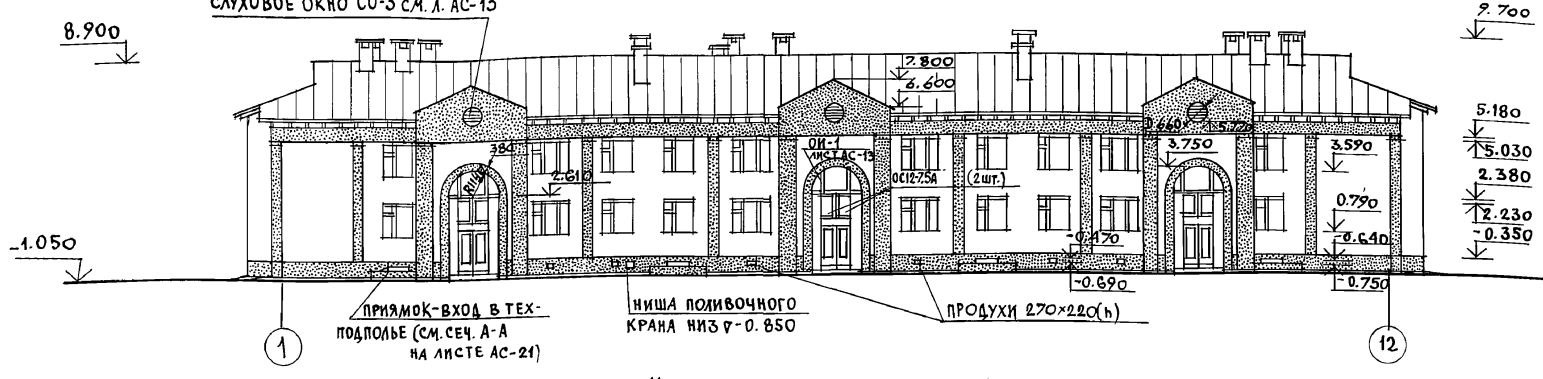
ФАСАД 1-12 (ВАРИАНТ №1)



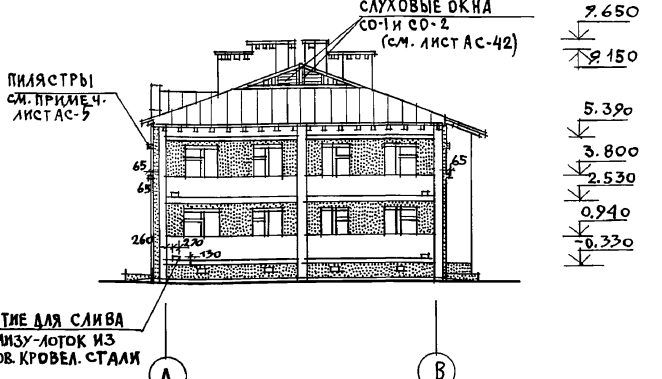
ФАСАД А-В (ВАР.1)



ФАСАД 1-12 (ВАРИАНТ №2)



ФАСАД А-В (ВАР.2)



УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ

- СИЛИКАТНЫЙ ИЛИ КЕРАМИЧЕСКИЙ СВЕТЛЫХ ТОНОВ ЛИЦЕВОЙ КИРПИЧ С РАСШИВКОЙ ШВОВ
- ГЛИНЯНЫЙ КРАСНОГО ЦВЕТА ЛИЦЕВОЙ КИРПИЧ С РАСШИВКОЙ ШВОВ (СМ. ЛИСТ АС-10 НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА).

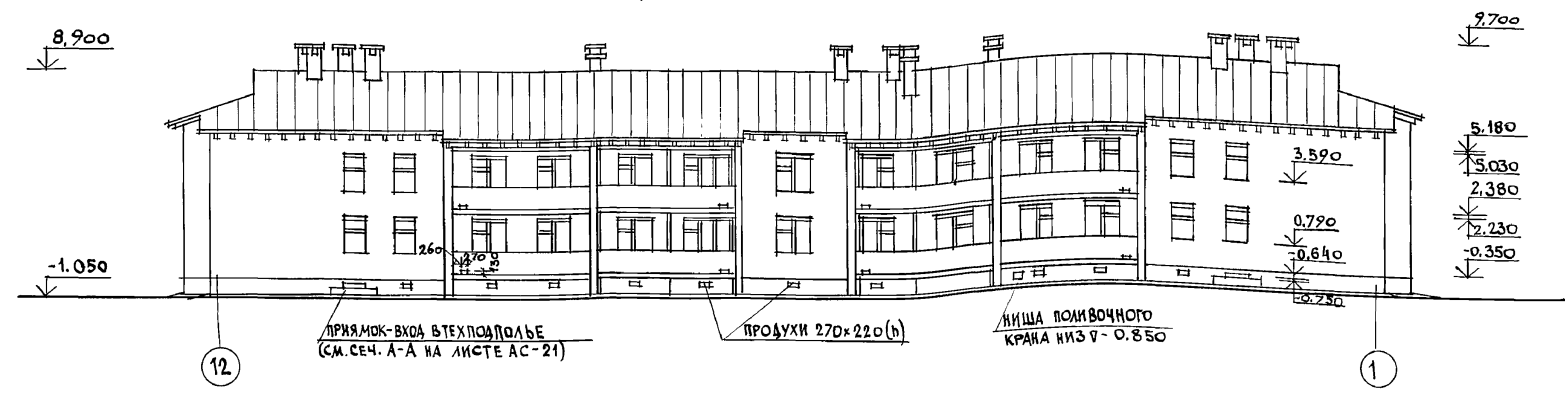
- НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА ФАСАДОВ ДАНА НА ЛИСТЕ ПЛАНА ОТДЕЛОЧНЫХ РАБОТ 1 ЭТАЖА (ЛИСТ АС-10)
- НА ФАСАДЕ (ОСНОВНОЕ РЕШЕНИЕ) В Осях 2-3; 6-7 и 10-11 ЗАЛОЖИТЬ БЛОКИ СТЕКЛЯННЫЕ ПУСТОТЕЛЬНЫЕ МАРКИ БК 244/98 ГОСТ 9272-81 РАЗМЕРОМ 244x244x98, ВЫХОДЯЩИЕ В ЛЕСТНИЧНУЮ КЛЕТКУ ДЛЯ ЕЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОСВЕЩЕНИЯ (СМ. ФРАГМЕНТ ФАСАДА №1 НА ЛИСТЕ АС-9)
- ДЛЯ ВАРИАНТОВ ФАСАДА №1 И №2 НЕОБХОДИМО ВНЕСТИ ИЗМЕНЕНИЯ В ПЛАНЫ ЭТАЖЕЙ, ПРИНЯВ СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ФРАГМЕНТЫ ПЛАНА И РАЗРЕЗ 1-1 (ДЛЯ ВАРИАНТА ФАСАДОВ №1)
- ДЛЯ РАЗРЕЗА 1-1 К ВАРИАНТУ ФАСАДА №2 (СМ. ЛИСТ АС-5) НУЖНО ОТКОРРЕКТИРОВАТЬ РАЗРЕЗ 1-1 ОСНОВНОГО РЕШЕНИЯ ФАСАДОВ, ПРИНЯВ СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ОТМЕТКИ ПО ФАСАДУ 1-12 (ВАРИАНТ №2).
- ПАСПОРТ ЦВЕТОВОГО РЕШЕНИЯ ФАСАДОВ (ВАРИАНТЫ №1 И №2) ДАН НА ЛИСТЕ АС-4

ПРИВЯЗАН
ИНВ. №

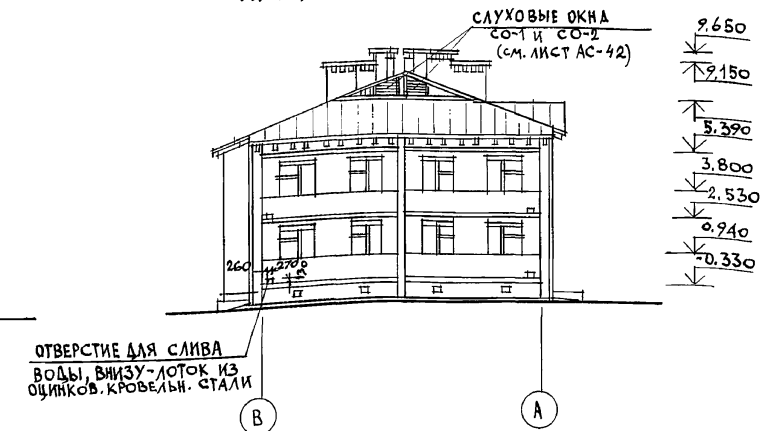
				114 - 12 - 230. 90 АС			
НОРМОК	КУБАЕВ						
НАЧ. МАСТ	КАРАБАЕВ						
ЗАМ. НАЧ	КОВРИЖКИН						
Г. А. П.	КУБАЕВ						
Г. А. СПЕЦ	РУЖАНЦЕВА						
ВЕД. АРХ	КОРОМЫСЛОВ						
АРХ. Ш. К.	МУРАВЬЕВА						
ПРОВЕР.	КУБАЕВ						
				2-этажный 18-квартирный кирпичный жилой дом с 1,2,3 комнатными квартирами			
				Фасады 1-12 и А-В			
				Основное решение и варианты №1 и 2.			
				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
				Р	3		
				ЦНИИЭП			
				ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ			

Альбом 1

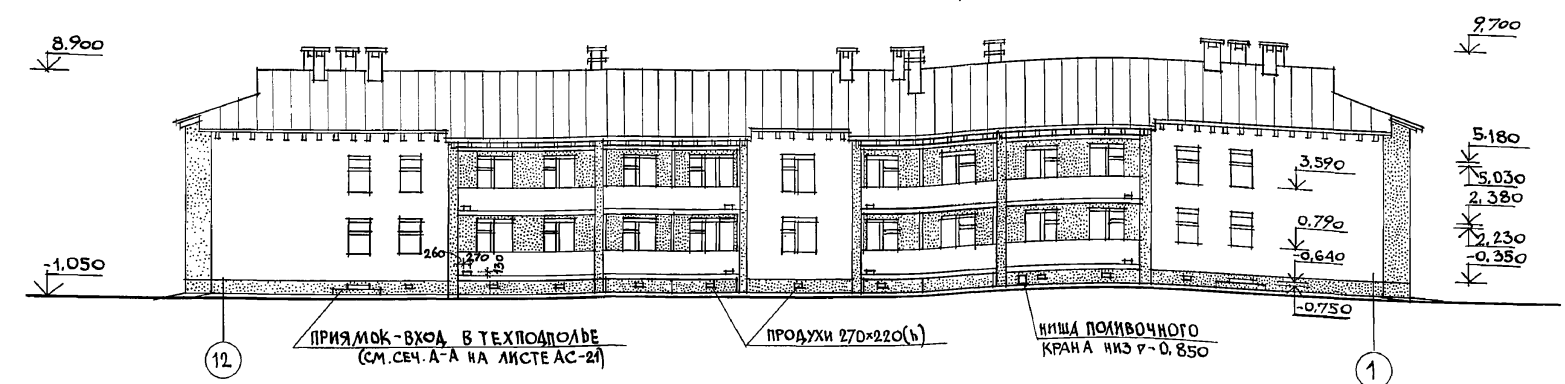
ФАСАД 12-1 (ОСНОВНОЕ РЕШЕНИЕ)



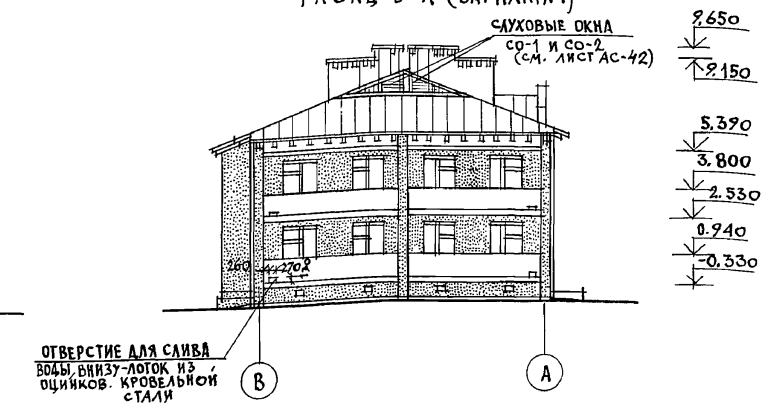
ФАСАД В-А (ОСНОВНОЕ РЕШЕНИЕ)



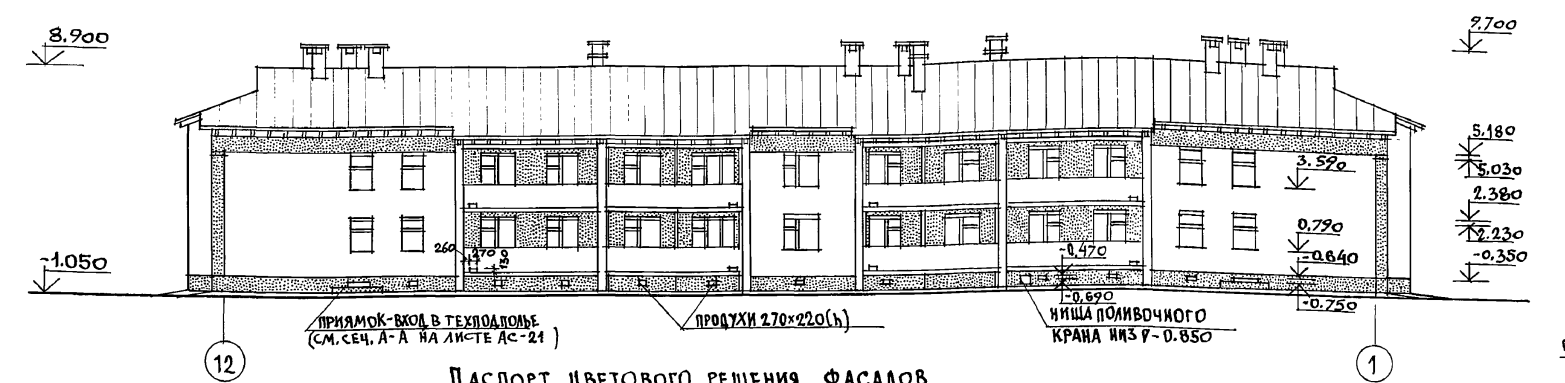
ФАСАД 12-1 (ВАРИАНТ №1)



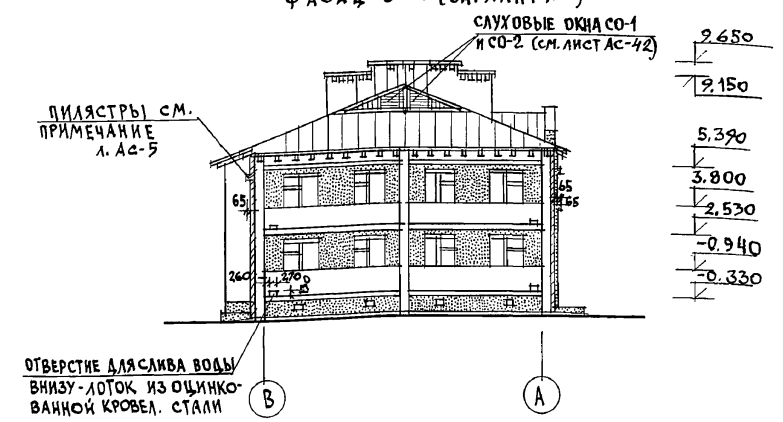
ФАСАД В-А (ВАРИАНТ №1)



ФАСАД 12-1 (ВАРИАНТ №2)



ФАСАД В-А (ВАРИАНТ №2)



ПАСПОРТ ЦВЕТОВОГО РЕШЕНИЯ ФАСАДОВ

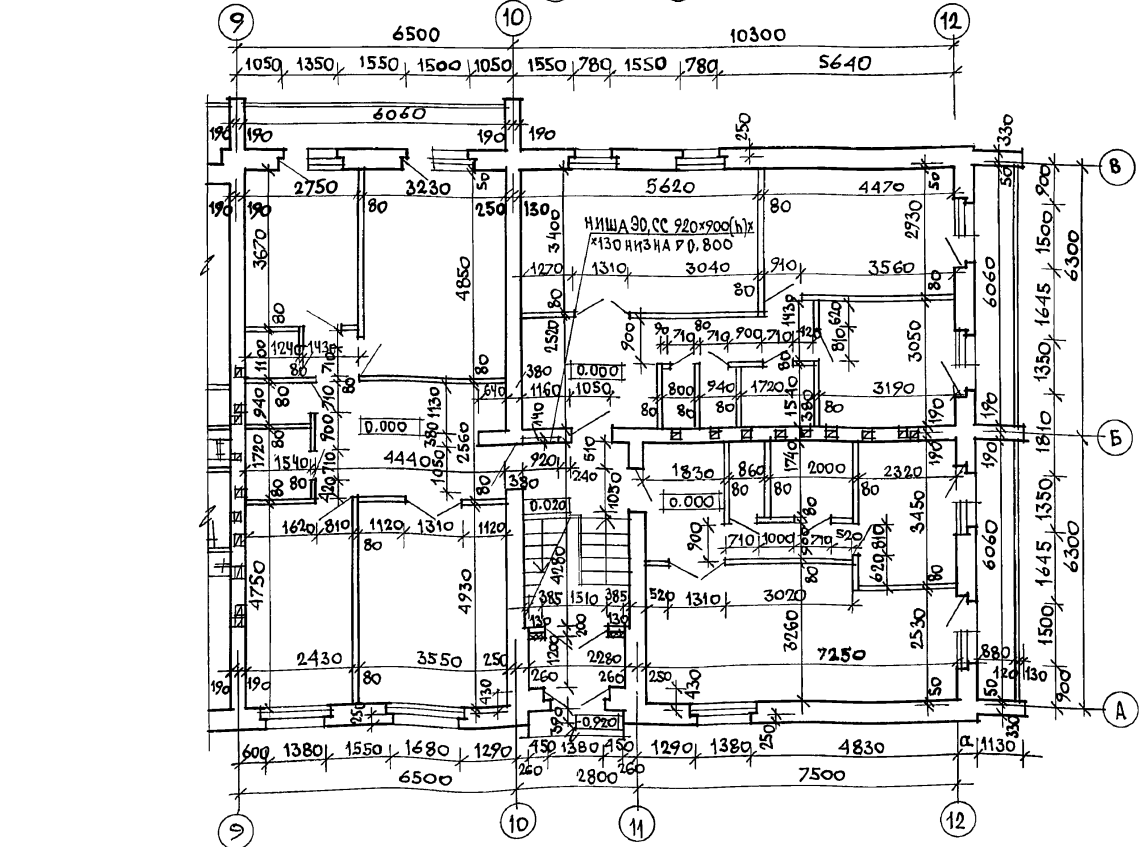
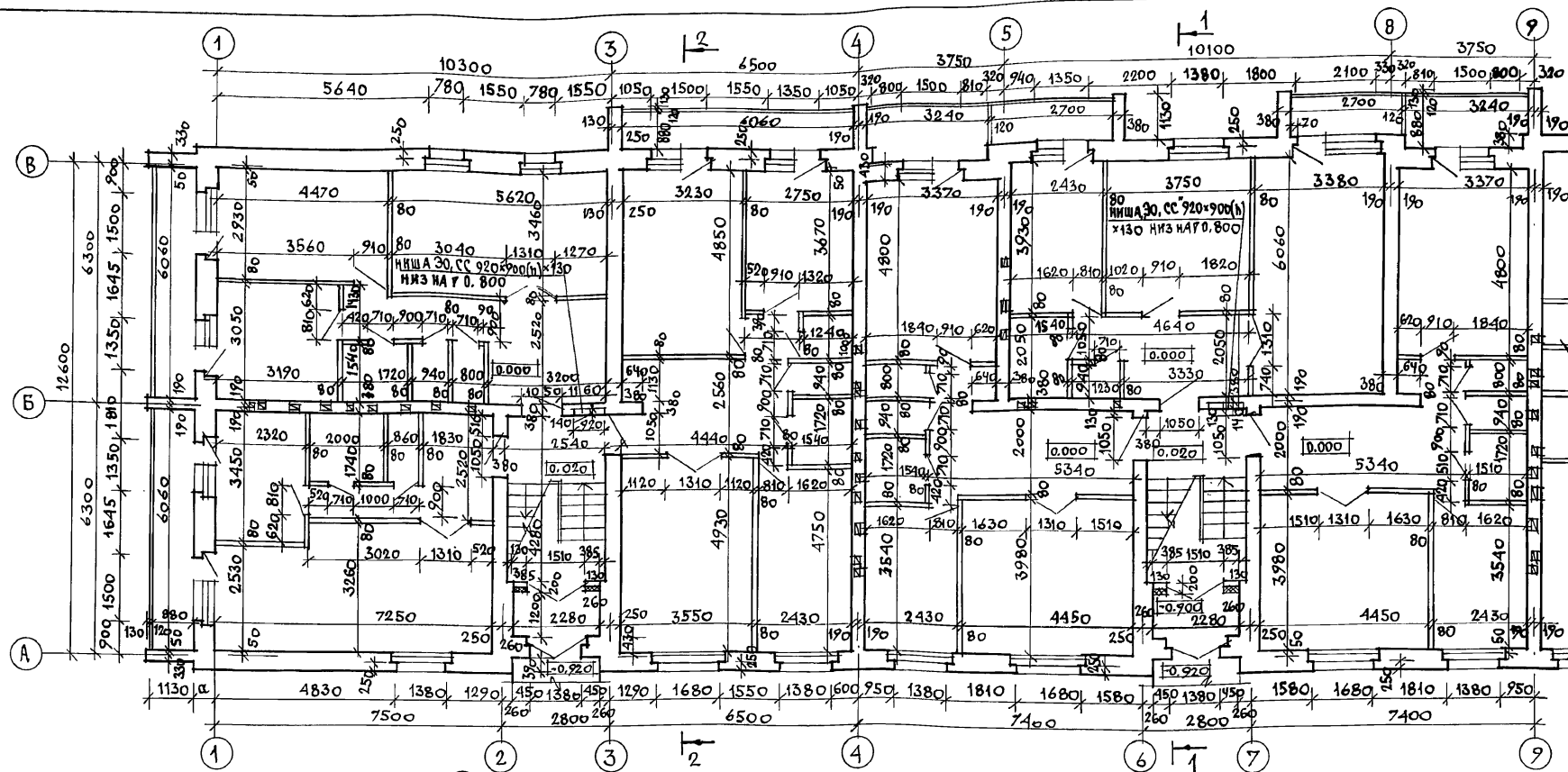
№	НАИМЕНОВАНИЕ	ВИД ОТДЕЛКИ	КОЛЕР (НОМЕР ЭТАЛОНА ЦВЕТА)	УСЛОВН. ОБОЗН.	ПРИМЕЧАНИЕ
1	НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ		—		СМ. УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ЛИСТ АС-3
2	ЦОКОЛЬ	ЛИЦЕВОЙ КИРПИЧ С РАСШИВКОЙ ШВОВ	—		
3	ОГРАЖДЕНИЕ ЛОДЖИИ		—		
4	ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ	ПОКРАСКА МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ ЗА 2 РАЗА	1. КРАСНЫЙ (ТЕРРАКОТ) №41		СМ. ЛИСТ АС-10 НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА НОМЕРА КОЛЕРОВ ПРИНЯТЫ ПО "АЛЬБОМУ КОЛЕРОВ"
5	НАРУЖНЫЕ ДВЕРИ		2. КРАСНЫЙ (БОРДО) №55		КРАУКАКС В-К. СТРОИЗДАТ 1973 Г.
6	СВЕС КРОВЛИ, СЛУХОВЫЕ ОКНА, ФРОНТОН		3. СИНЕ-ЗЕЛЕН. (№101, №105)		
7	ВЕНТШАХТЫ	ПОКРАСКА ВОДОСТОЙКИМИ КРАСКИ	ПОС. ЦВЕТ НАРУЖН. КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ (СВЕТ-ЛЫХ ТОНОВ)		

ПРИВЯЗАН

				114 - 12 - 230. 90				АС	
НОРМОК.				КУБАЕВ		<i>18/12</i>			
НАЧ. МАСТ.				КАРАБАЕВ		<i>18/12</i>			
ЗАМ. НАЧ.				КОВРИЖНИКОВ		<i>18/12</i>		2-ЭТАЖНЫЙ 18 КВАРТИРНЫЙ КИРПИЧНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С 1,2,3 КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ	
ГАП				КУБАЕВ		<i>18/12</i>		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
М. СПЕЦ.				ГУМЯНЦЕВА		<i>18/12</i>		Р 4	
ВЕДУЩ. АРХ.				КОРОМЫСЛОВ		<i>18/12</i>		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛСТРОЙ	
АРХ. Ш.К.				МУРАВЬЕВА		<i>18/12</i>			
ПРОВЕР.				КОРОМЫСЛОВ		<i>18/12</i>		ФАСАДЫ 12-1, И В-А ОСНОВНОЕ РЕШЕНИЕ И ВАРИАНТЫ № 1 И 2.	
ИНВ.И								24493-01 7	

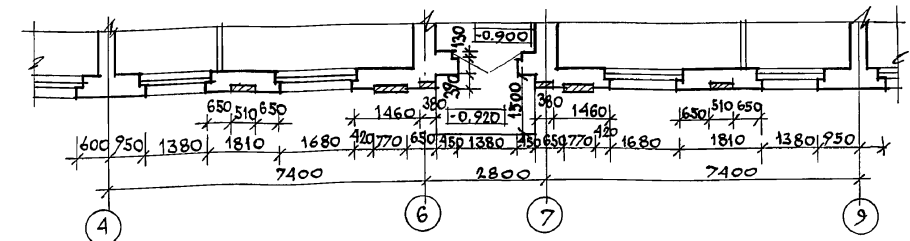
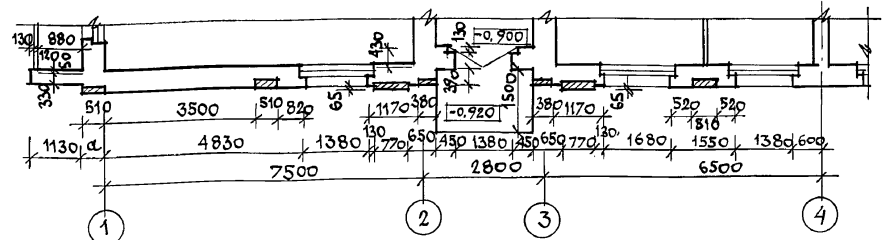
ИНВ. И ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛ. ИНВ. №

Альбом I



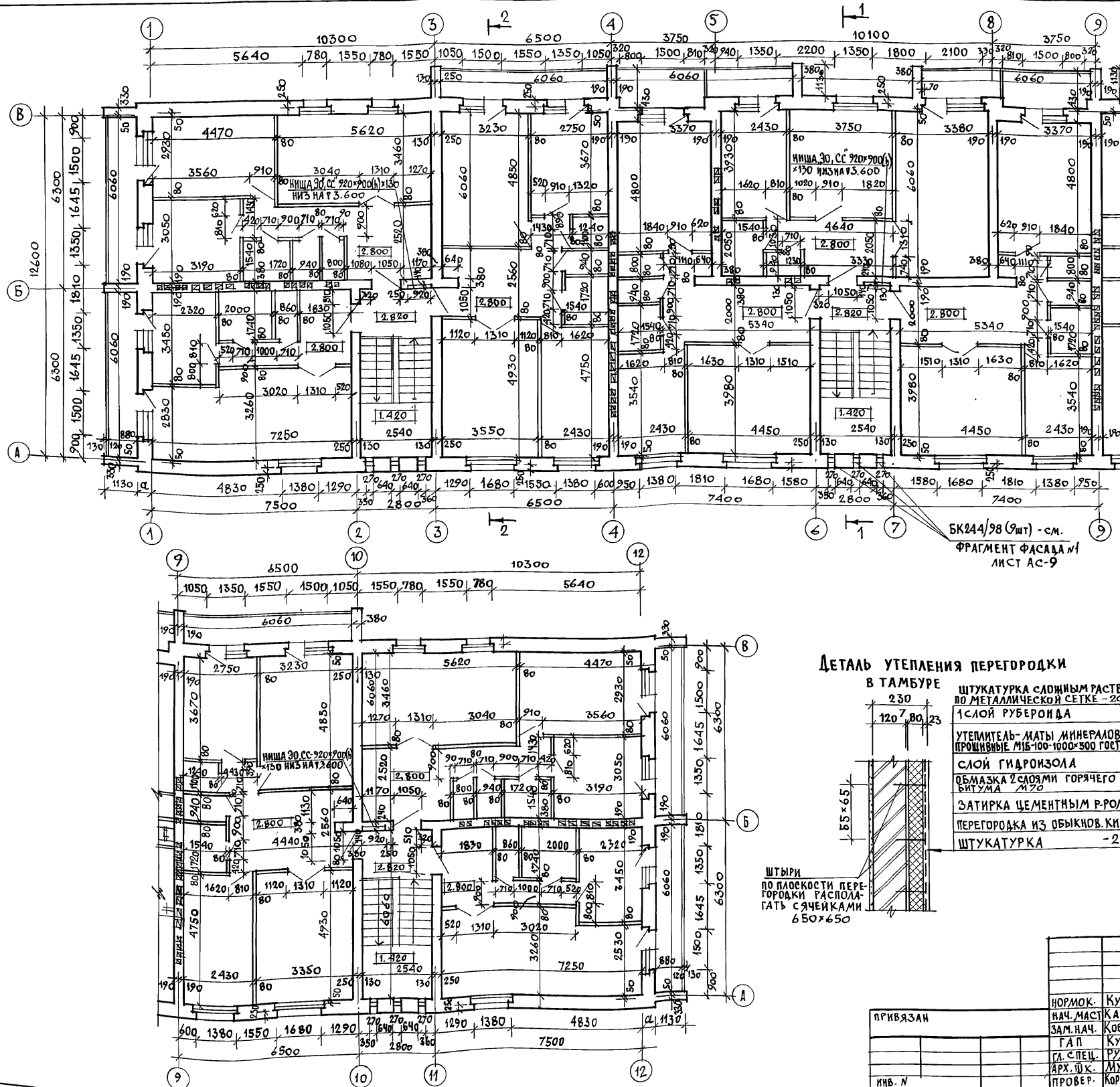
1. РАЗБИВКА ПЕРЕГОРОДОК ДАНА ДЛЯ ВАРИАНТА ПЕРЕГОРОДОК ИЗ ГИПСОВЫХ ПЛИТ ПО ГОСТУ 6428-83, В САУЗЛАХ ПРИНЯТЬ ГИПСОБЕТОННЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ (СМ. ЛИСТ АС-7)
2. ТОЛЩИНА НАРУЖНЫХ СТЕН (ЗНАЧЕНИЕ „а“) СМ. ОБЩИЕ ДАННЫЕ ЛИСТ АС-2
3. РАЗРЕЗЫ 1-1 И 2-2 СМ. ЛИСТ АС-9
4. РАЗВЕРТКИ СТЕЙ С ВЕНТКАНАЛАМИ СМ. ЛИСТЫ АС-34÷36
5. ДЕТАЛЬ УТЕПЛЕНИЯ ПЕРЕГОРОДКИ В ТАМБУРЕ СМ. ЛИСТ АС-6
6. „ЛОННЫЕ ПИЛЯСТРЫ“ ПРИМЕНЯЕМЫЕ ВО 2 ВАРИАНТЕ ФАСАДОВ ВЫПОЛНЯЮТСЯ ИЗ КРАСНОГО КИРПИЧА (СМ. ПАСПОРТ ЦВЕТОВОГО РЕШЕНИЯ СМ. ЛИСТ АС-4) ПРИ ЭТОМ ПЕРЕВЯЗКА КЛАДКИ ПИЛЯСТР СО СТЕНАМИ ВЕДЕТСЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АРМАТУРНЫХ СЕТОК.

ФРАГМЕНТ ПЛАНА 1 ЭТАЖА (2 ВАРИАНТА ФАСАДА)



ИНВ. ИЛИ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛ. ИНВ.И

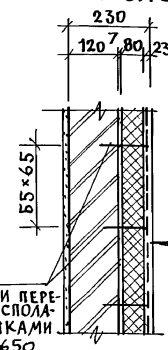
		114 - 12 - 230.90		АС	
ПРИВЯЗАН	НОРМОК.	КУБАЕВ	2ЭТАЖНЫЙ 18КВАРТИРНЫЙ КИРПИЧНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С 1,23 КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ	СТАДИЯ	ЛИСТ
	НАЧ. МАСТ.	КАРАБАЕВ		Р	5
ИНВ.И	ЗАМ. НАЧ.	КОВРИЖКИН	КЛАДОЧНЫЙ ПЛАН 1 ЭТАЖА	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛСТРОИ	
	ТАП	КУБАЕВ			
	ГЛ. СПЕЦ.	РУМЯНЦЕВА			
	АРХ. ШК.	МУРАВЕВА			
	ПРОВЕР.	КОРОМЫСЛОВ			



Technical drawing of a mechanical assembly. The drawing shows a cross-section of a component with various dimensions and labels. The dimensions are: 250, 150, 25.40, 130, 250, 40, 260, 450, 1380, 450, 260, and 2800. The labels are: A, 2, 3, 6, 7, 10, and 11. The drawing is a technical sketch of a mechanical part, likely a bearing or a similar component, showing its internal structure and dimensions.

1. РАЗБИВКА ПЕРЕГОРОДОК ДАНА ДЛЯ ВАРИАНТА ПЕРЕГОРОДОК ИЗ ГИПСОВЫХ ПЛИТ ПО ГОСТ 6428-83.
2. ПОЛИШИНА НАРУЖНЫХ СТЕН (ЗНАЧЕНИЕ „а“) СМ. ОБЩИЕ ДАННЫЕ ЛИСТ АС-2
3. РАЗРЕЗЫ 1-1 и 2-2 СМ. ЛИСТ АС-9
4. РАЗВЕРТКИ СТЕН С ВЕНТКАНАЛАМИ СМ. ЛИСТЫ АС-34-36
5. НА ФАСАДЕ В ОСЯХ 2-3, 5-6 и 10-11 ЗАЛОЖИТЬ БЛОКИ СТЕКЛЯННЫЕ ПУСТОТЕЛЫЕ МАРКИ БК 244/98 ГОСТ 9272-81 РАЗМЕРОМ 244×244×98 (СМ. ФРАГМЕНТ ФАСАДА Л1 ЛИСТ АС-9 И СЕЧЕНИЕ Б-Б И 8-Б НА ЛИСТЕ АС-9
6. В САНУЗАХ ПРИНЯТЬ ГИПСОБЕТОННЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ (СМ. ЛИСТ АС-7).

В ТАМБУРЕ



ШТЫРИ
ПО ПЛОСК
ГОРОДКИ
ГАТЬ С
65

ШТУКАТУРКА СЛОЙНЫМ РАСТВОРОМ
ПО МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СЕТКЕ - 20

1 СЛОЙ РУБЕРОИДА

УТЕПЛИТЕЛЬ - МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ
ПРОШИВНЫЕ М/Б 100-1000х500 ГОСТ 21878-85-50

СЛОЙ ГИДРОИЗОЛА

ОБМАЗКА 2 СЛОЯМИ ГОРЯЧЕГО
БИТУМА М 20

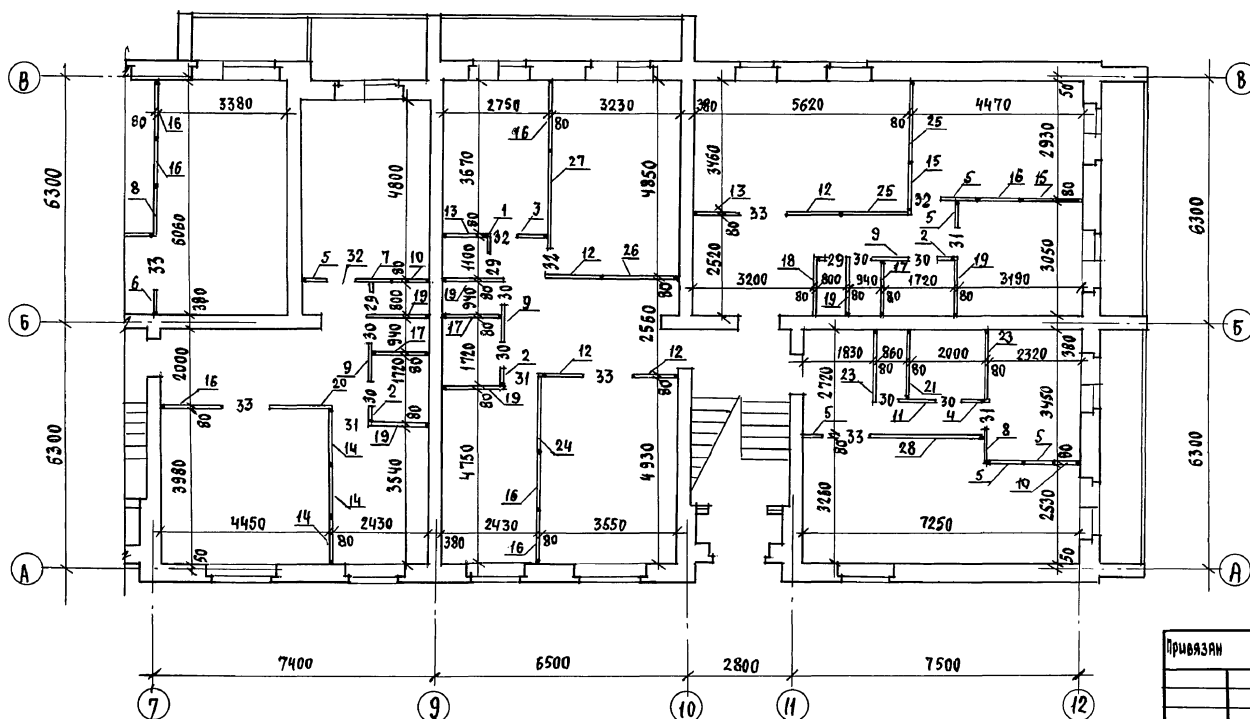
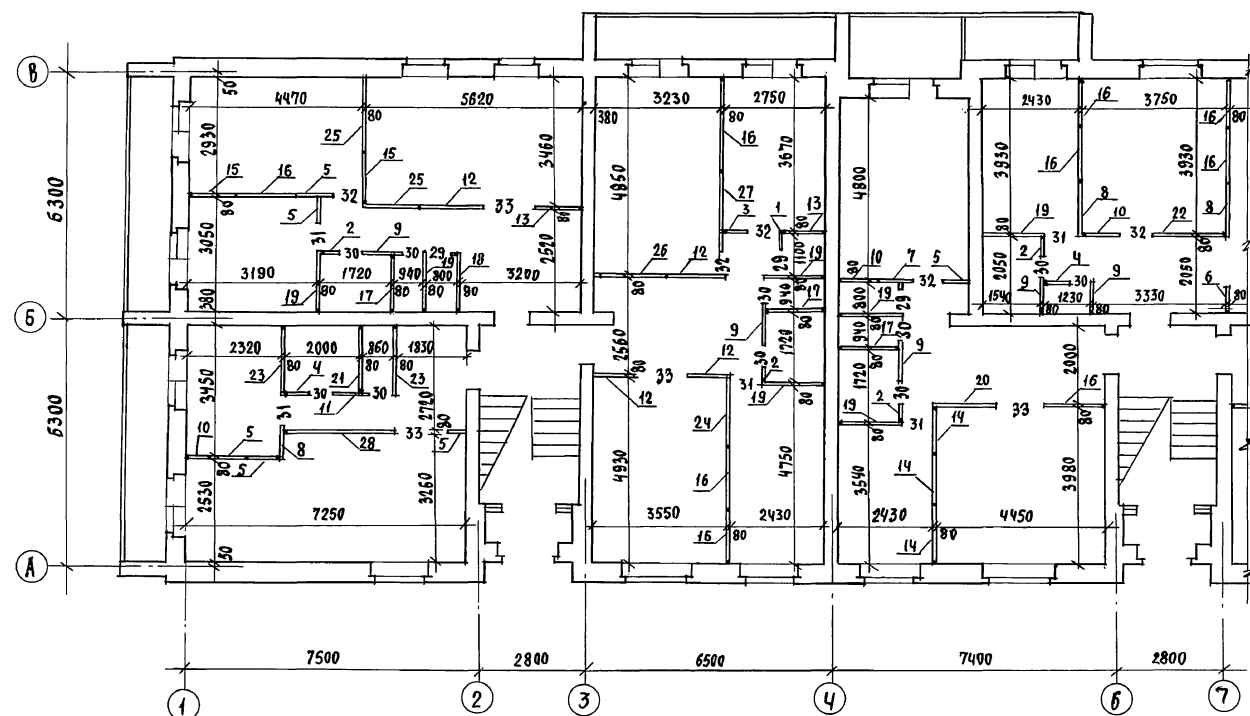
ЗАТІРКА ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ - 5

ПЕРЕГОРОДКА ИЗ ОБЫКНОВ. КИРПИЧА - 120

ШТУКАТУРКА - 20

				114 - 12 - 230. 90	АС		
НОРМОК.	КУБАЕВ	18/2		2 ЭТАЖНЫЙ 18 КВАРТИРНЫЙ КИРПИЧНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С 123 КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ	СТАДИИ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. МАСТ.	КАРАВАЕВ	18/2			Р	6	
ЗАМ. НАЧ.	КОВРИЖКИН	18/2					
ГАП	КУБАЕВ	18/2					
ГЛА СПЕЦ.	РУНЯЦЕВА	18/2					
АРХ. ТИП.	МУРАВЬЕВА	18/2		Кладочный план 2 ЭТАЖА	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО		
ПРОВЕР.	КОРОМИСЛОВ	18/2					

24493-01 9

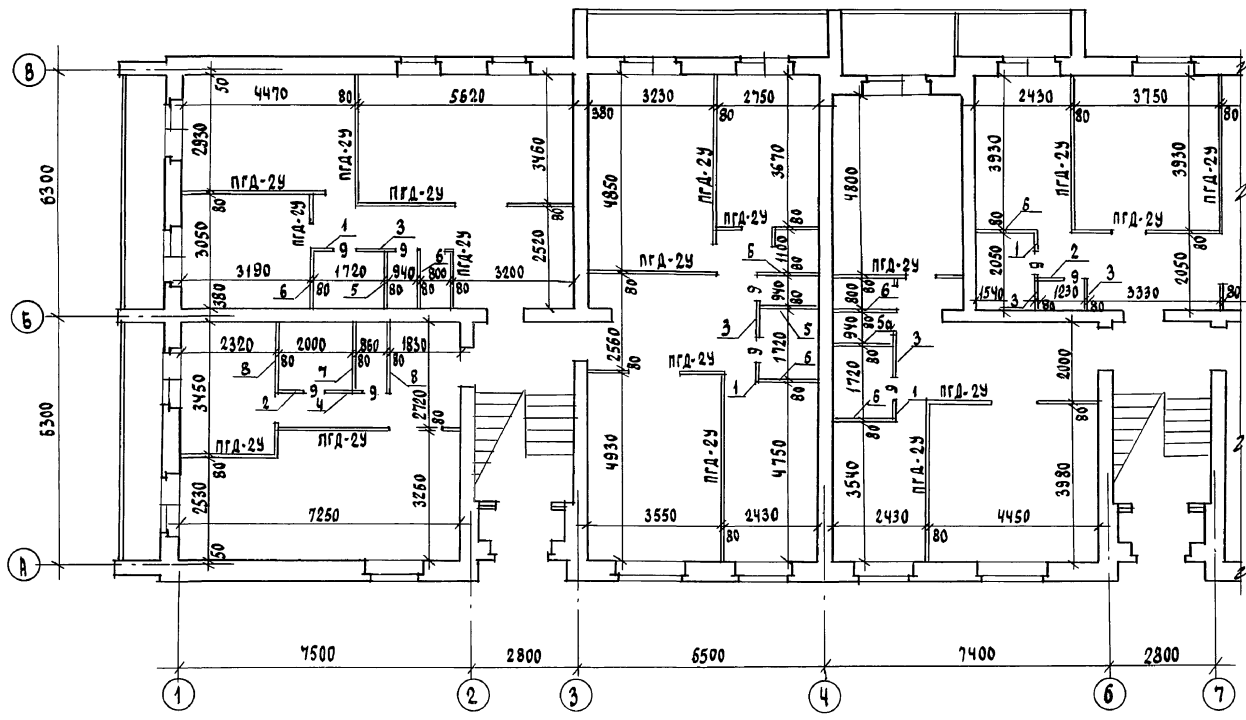


МАРКА, ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
1	СЕРИЯ 1.131.9-21	ПГЧ.25.8-5Г	4	106	
2	СЕРИЯ 1.131.9-21	ПГЧ.25.8-5ГЦ	14	106	
3	СЕРИЯ 1.131.9-21	ПГ5.25.8-5Г	4	132	
4	СЕРИЯ 1.131.9-21	ПГ5.25.8-5ГЦ	6	132	
5	СЕРИЯ 1.131.9-21	ПГ6.25.8-5Г	24	158	
6	СЕРИЯ 1.131.9-21	ПГ7.25.8-5Г	2	184	
7	СЕРИЯ 1.131.9-21	ПГ8.25.8-5Г	4	211	
8	СЕРИЯ 1.131.9-21	ПГ9.25.8-5Г	8	238	
9	СЕРИЯ 1.131.9-21	ПГ9.25.8-5ГЦ	16	238	
10	СЕРИЯ 1.131.9-21	ПГ10.25.8-5Г	10	264	
11	СЕРИЯ 1.131.9-21	ПГ10.25.8-5ГЦ	4	264	
12	СЕРИЯ 1.131.9-21	ПГ11.25.8-5Г	16	291	
13	СЕРИЯ 1.131.9-21	ПГ12.25.8-5Г	8	317	
14	СЕРИЯ 1.131.9-21	ПГ13.25.8-5Г	12	343	
15	СЕРИЯ 1.131.9-21	ПГ14.25.8-5Г	8	370	
16	СЕРИЯ 1.131.9-21	ПГ15.25.8-5Г	28	396	
17	СЕРИЯ 1.131.9-21	ПГ15.25.8-5ГЦ	12	396	
18	СЕРИЯ 1.131.9-21	ПГ16.25.8-5Г	4	423	
19	СЕРИЯ 1.131.9-21	ПГ16.25.8-5ГЦ	26	423	
20	СЕРИЯ 1.131.9-21	ПГ17.25.8-5Г	4	449	
21	СЕРИЯ 1.131.9-21	ПГ17.25.8-5ГЦ	4	449	
22	СЕРИЯ 1.131.9-21	ПГ18.25.8-5Г	2	475	
23	СЕРИЯ 1.131.9-21	ПГ18.25.8-5ГЦ	8	475	
24	СЕРИЯ 1.131.9-21	ПГ19.25.8-5Г	4	502	
25	СЕРИЯ 1.131.9-21	ПГ20.25.8-5Г	8	528	
26	СЕРИЯ 1.131.9-21	ПГ21.25.8-5Г	4	555	
27	СЕРИЯ 1.131.9-21	ПГ24.25.8-5Г	4	634	
28	СЕРИЯ 1.131.9-21	ПГ30.25.8-5Г	4	792	
29	СЕРИЯ 1.131.9-21	ПГ7.4.4.8-5Г	12	31,2	
30	СЕРИЯ 1.131.9-21	ПГ7.4.4.8-5ГЦ	36	31,2	
31	СЕРИЯ 1.131.9-21	ПГ8.4.4.8-5Г	18	35,8	
32	СЕРИЯ 1.131.9-21	ПГ9.4.4.8-5Г	18	40,4	
33	СЕРИЯ 1.131.9-21	ПГ13.4.4.8-5Г	18	58,5	
ГОСТ 24454-80Е		ДРЕВЕСИНА ХВ. ПОРОД			
ГОСТ 24454-80Е		БРУС 75x20 L=2540	2		
ГОСТ 24454-80Е		БРУС 75x40 L=2540	4		
ГОСТ 24454-80Е		БРУС 75x50 L=2540	12		
ГОСТ 24454-80Е		БРУС 75x70 L=2540	8		
ГОСТ 24454-80Е		БРУС 75x90 L=2540	8		

114 - 12 - 230. 90		АС
И. КОМП. КУБАЕВ	НАЧ. МАСТ. КАРАВАЕВ	2 ЭТАЖНЫЙ, 18 КВАРТИРНЫЙ
ЗАМ. МАСТ. КУБАЕВ	ТЕХ. АРХ. АНДРУШУК	КИРПИЧНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С
МА. СПЕЦ. РЫЖИЦЕВА	ПРОВЕРКА КУБАЕВ	1,2,3 КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ
План перегородок из гипсо-бетонных панелей.		СТАДИЯ Лист Листов
		Р 7
		ЦНИИЭП
		ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

24498-01 10

Альбом I



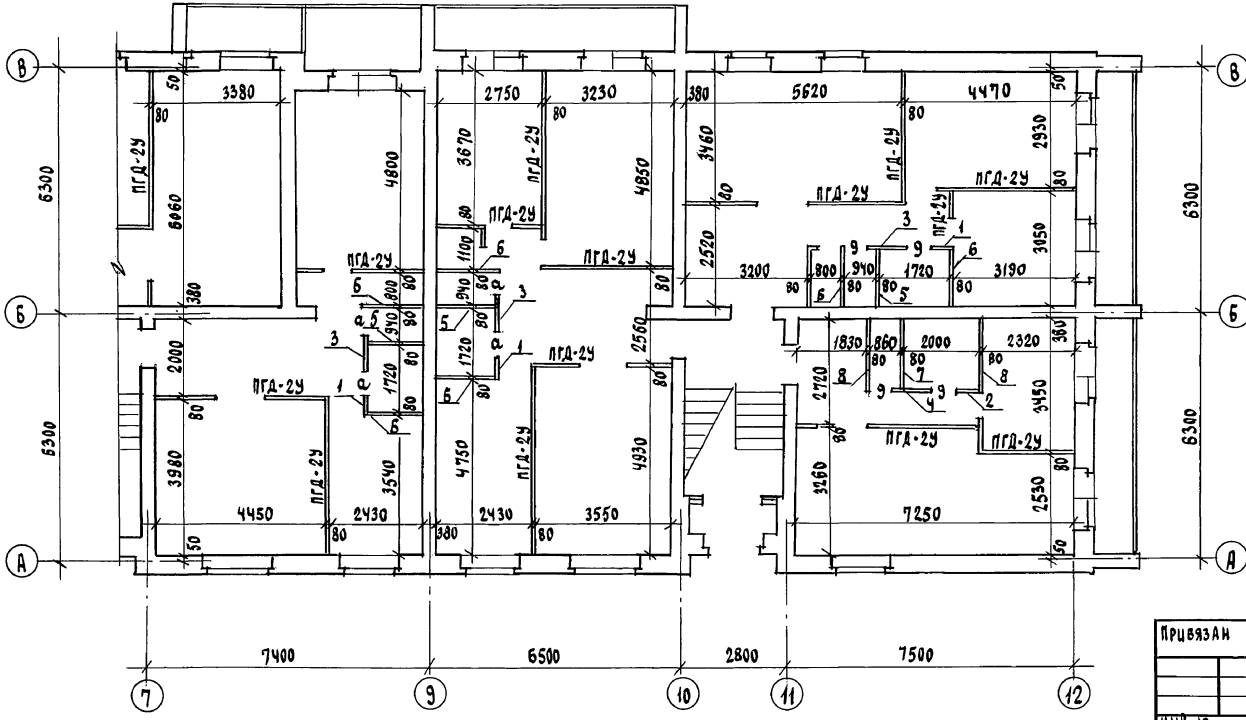
СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕГОРОДОК ИЗ ГИПСОКАРТОННЫХ ЛИСТОВ (ВАРИАНТ №1)

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ПГД-2У	551,5	31,0	ВЕС 1 М ² ПЕРЕГОРОДКИ
		ГКЛ УЛУЧШЕННОГО КАЧЕСТВА	1023,0		
	ГОСТ 24454-80Е	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ, М ³	3,74		
	ГОСТ 9573-82	ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ	25,6		
	ГОСТ 4028-63* ИЛИ ГОСТ 1144-80*	ГВОЗДИ ИЛИ ШРУПЫ, КГ	16,37		
	ГОСТ 3282-74*	ДЮБЕЛЬ ДГ-6, КГ	15,34		
		ШПАКЛЕВКА ТУ-400-1-			
		З/СЗ-74 СБШ, КГ	30,7		

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕГОРОДОК ИЗ ГИПСОБЕТОННЫХ ПАНЕЛЕЙ (ДЛЯ ВАРИАНТА №1)

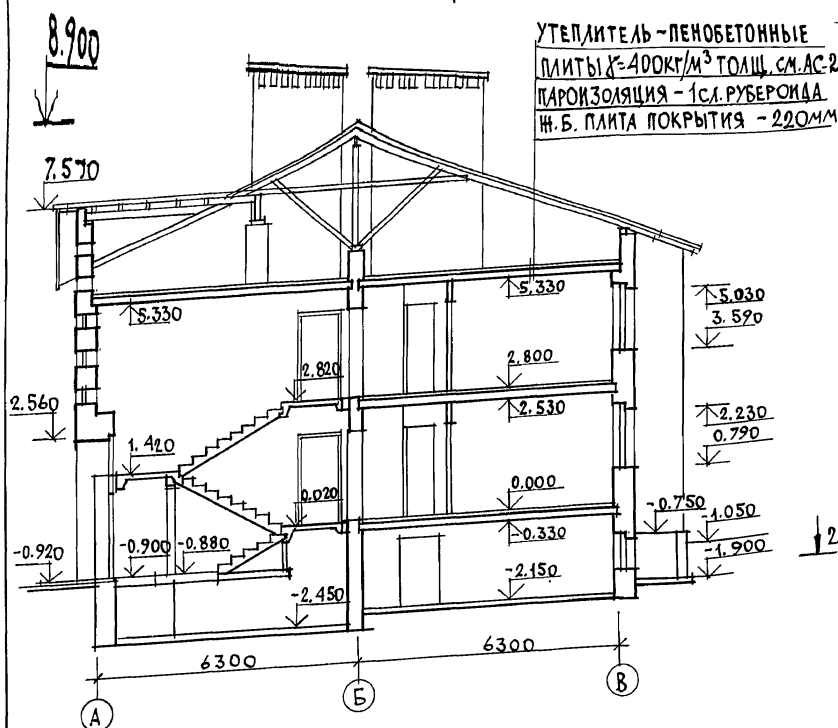
№	СЕРИЯ	ПАНЕЛЬ	КОЛ.	МАССА
1	СЕРИЯ 1.131.9-21	ПГЧ.25.8-5 ГЦ	14	106
2	СЕРИЯ 1.131.9-21	ПГ5.25.8-5 ГЦ	6	132
3	СЕРИЯ 1.131.9-21	ПГ9.25.8-5 ГЦ	16	238
4	СЕРИЯ 1.131.9-21	ПГ10.25.8-5 ГЦ	4	264
5	СЕРИЯ 1.131.9-21	ПГ15.25.8-5 ГЦ	12	396
6	СЕРИЯ 1.131.9-21	ПГ16.25.8-5 ГЦ	26	423
7	СЕРИЯ 1.131.9-21	ПГ17.25.8-5 ГЦ	4	449
8	СЕРИЯ 1.131.9-21	ПГ18.25.8-5 ГЦ	8	475
9	СЕРИЯ 1.131.9-21	ПГ7.4,4.8-5 ГЦ	36	31,2

ПРИМЕЧАНИЕ:
1. ПРИ ВАРИАНТЕ ПЕРЕГОРОДОК ИЗ ГИПСОКАРТОННЫХ ЛИСТОВ (ГКЛ) В САМУЭЛАХ И ВАННЫХ КОМНАТАХ ПРИМЕНЯТЬ ПЕРЕГОРОДКИ ИЗ ГИПСОБЕТОННЫХ ПАНЕЛЕЙ МАРКИ ПГ.
2. ПЛАН ПЕРЕГОРОДОК 2 ЭТАЖА СООТВЕТСТВУЕТ ПЛАНУ ПЕРЕГОРОДОК 1 ЭТАЖА.

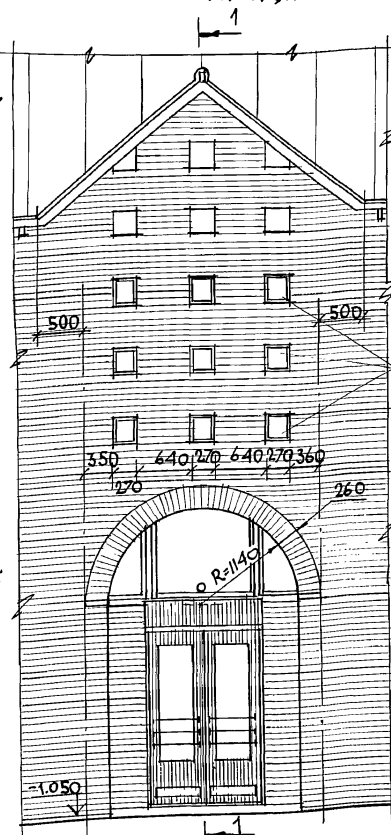


114 - 12 - 230. 90		АС	
И.КОНТ. КУВАЕВ	НАЧ.МАСТ. КАРАВАЕВ	2-ЭТАЖНЫЙ, 18 КВАРТИРНЫЙ КИРПИЧНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С 1,2,3 КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ	СТАНДА. ЛИСТ ЛИСТОВ
ЗАМ.НАЧ. КОБЫШКИН	ГЛАВ. КУВАЕВ	ПЛАН ПЕРЕГОРОДОК ИЗ ГИПСОКАРТОННЫХ ЛИСТОВ	Р 8
ГЛАВ. РИМАНЦЕВА	ТЕХ.АРХ. АНДРИУШУК		УНИЦЭП
ПРОВЕРКА КУВАЕВ			ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ

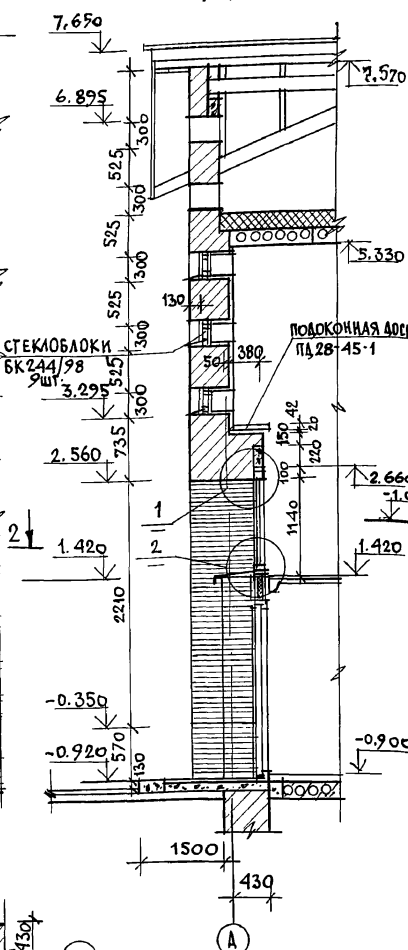
ФРАГМЕНТ ФАСАДА №1



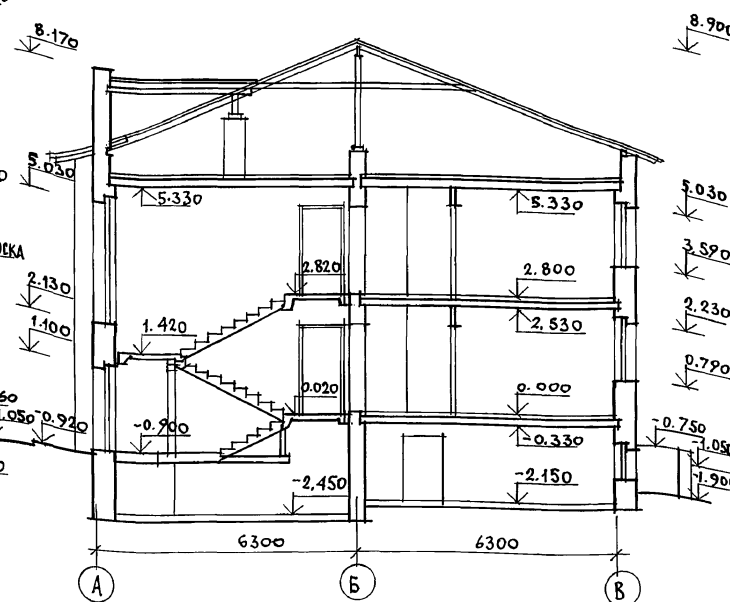
УТЕПЛИТЕЛЬ - ПЕНОБЕТОННЫЕ
ПЛИТЫ $\rho = 400 \text{ кг/м}^3$ ТОЛЩ. СМ. АС-2
ПАРОИЗОЛЯЦИЯ - 1 СЛ. РУБЕРОИДА
Ж.Б. ПЛИТА ПОКРЫТИЯ - 220 ММ



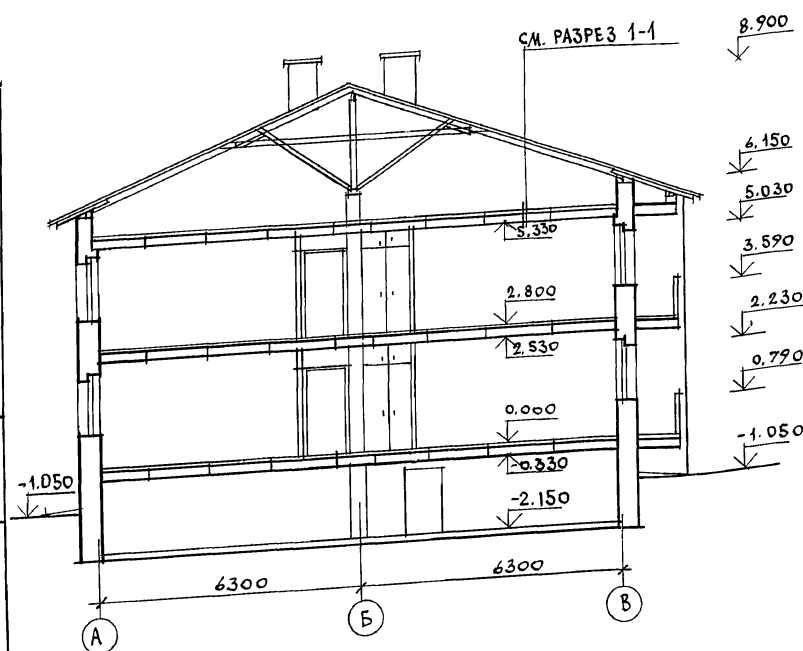
1-1



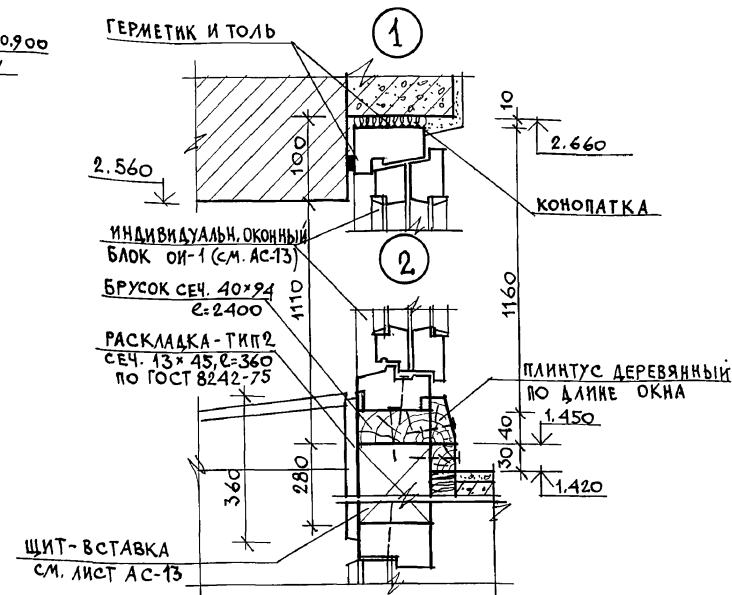
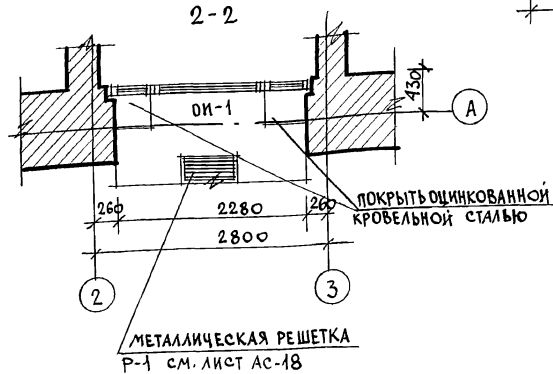
8.900



РАЗРЕЗ 2-2

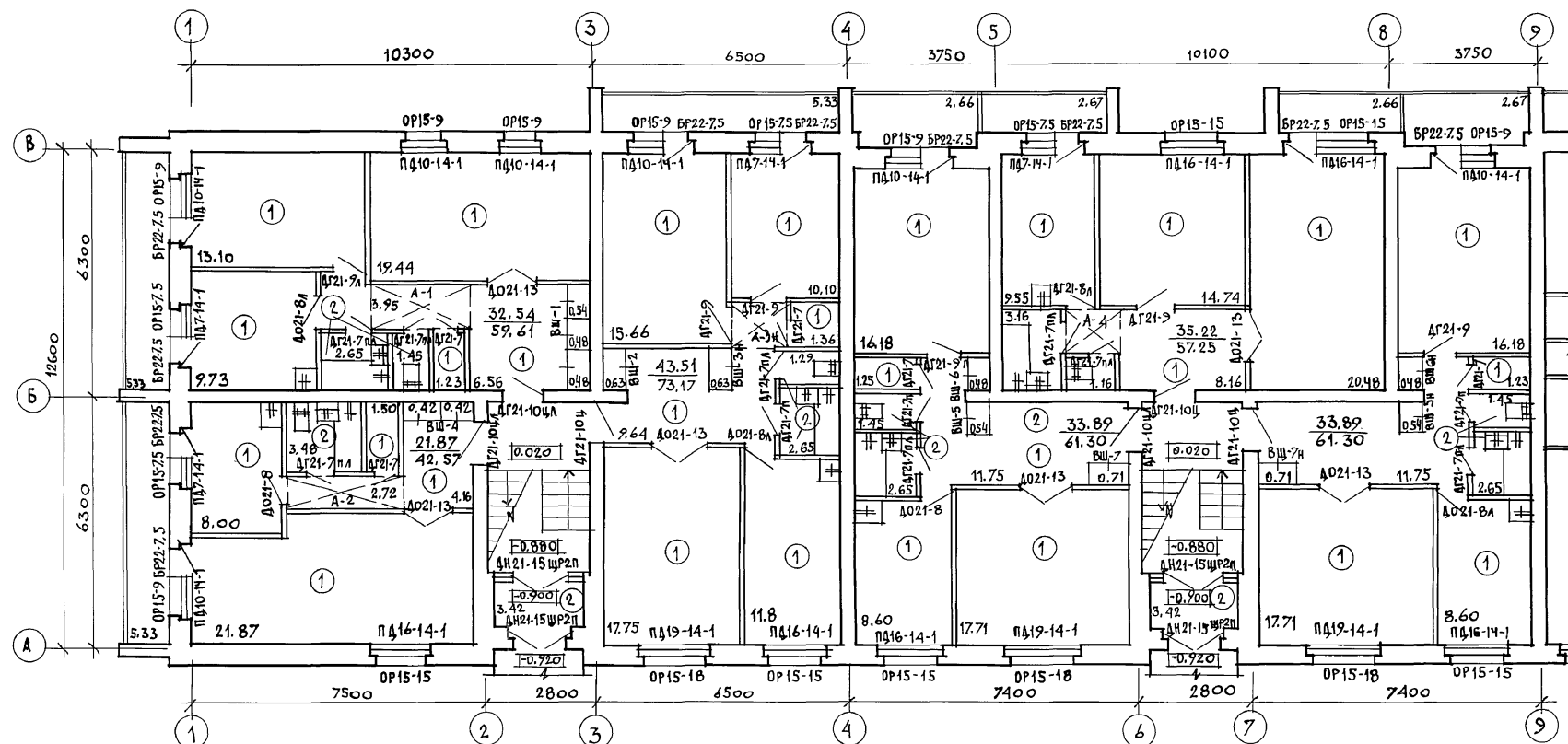


2-2



				114 - 12 - 230. 90	АС
НОРМОК.	КУБАЕВ				
НАЧ. МАСТ.	КАРАБАЕВ				
ЗАМ. НАЧ.	КОВРИЖКИН				
ГАП	КУБАЕВ				
П. СПЕЦ.	РУМЯНЦЕВА				
ВЕД. АРХ.	КОРОМЫСЛОВ				
АРХ. И. К.	МУРАВЬЕВА				
ПРОВЕР.	КОРОМЫСЛОВ				
				2 ЭТАЖНЫЙ 18 КВАРТИРНЫЙ КИРПИЧНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С 1, 2, 3 КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ	СТАВЛЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 9
				РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2. ФРАГМЕНТ ФАСАДА № 1.	ЦНИИЭП ГРАНДАНСЕЛЬСТРОЙ

24493-01 12



НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА

Кладка наружных верств в наружных стенах ведется из лицевого кирпича с расшивкой швов. В основном решении фасадов применен однотонный кирпич. При вариантах фасадов используются сочетания лицевого кирпича двух цветов (т.е. вводится дополнительно силикатный или светлый керамический помимо основного красного глиняного). Столярные изделия, деревянные элементы стропильной кровли (свесы кровли, слуховые окна) снаружи окрашиваются масляной краской (см. паспорт цветового решения фасадов на л. АС-4). Вентшахты, выходящие на кровлю, выполняются оштукатуренными по сетке с последующей покраской водостойкими красителями под цвет кирпича.

Цоколь жилого дома, стенки прямиков для входа в техподполье выполняются из керамического полнотелого кирпича

Ведомость отделки помещений (площадь в м²)

НАИМЕНОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ	ПОТОЛОК		СТЕНЫ ИЛИ ПЕРЕГОРОДКИ		НИЗ СТЕН ИЛИ ПЕРЕГОРОДОК (ПАНЕЛЬ)			ПРИМЕЧАНИЯ
	ПЛО-ЩАДЬ	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛО-ЩАДЬ	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛО-ЩАДЬ	ВИД ОТДЕЛКИ	ВЫСОТА ММ	
ЖИЛЫЕ КОМНАТЫ, КОРИДОРЫ, ПРИХОЖИЕ	795.9	ПОБЕЛКА КЛЕЕВАЯ	905.64	ШТУКАТУРКА С ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ОКЛЕЙКОЙ БОЕЯМИ	—	—	—	В НАРУЖНЫХ СТЕНАХ ШТУКАТУРКА ГИПСОПЕРЛИТОВАЯ $\delta=20\text{ мм}$
			940.4	ЗАТИРКА С ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ОКЛЕЙКОЙ БОЕЯМИ	—	—	—	
Кладовые, туалеты, тамбуры	50.6	ВОДОЭМУЛЬСИОННАЯ ПОКРАСКА	99.94	ШТУКАТУРКА С ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ПОКРАСКОЙ ВОДОЭМУЛЬС. КРАСКОЙ	—	—	—	ПРИ ОТДЕЛКЕ САНУЗЛОВ И КУХОНЬ СМ. ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ ЗАПИСКУ (ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА)
			257.72	ЗАТИРКА С ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ПОКРАСКОЙ ВОДОЭМУЛЬС. КРАСКОЙ	—	—	—	
Кухни, ванные комнаты	222.74	ВОДОЭМУЛЬСИОННАЯ ПОКРАСКА	235.06	ШТУКАТУРКА С ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ПОКРАСКОЙ ВОДОЭМУЛЬС. КРАСКОЙ	131.8	ГЛАЗУРОВАН. ПЛИТКА	—	//
			389.1	ЗАТИРКА С ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ПОКРАСКОЙ ВОДОЭМУЛЬС. КРАСКОЙ	—	—	—	
Электрощитовая узел ввода	27.41	ИЗВЕСТКОВАЯ ПОБЕЛКА	58.4	ШТУКАТУРКА, ИЗВЕСТКОВАЯ ПОБЕЛКА	—	—	—	
Лестничная клетка	92.34	ПОБЕЛКА КЛЕЕВАЯ	181.03	ЗАТИРКА С ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ПОКРАСКОЙ ВОДОЭМУЛЬС. КРАСКОЙ	—	—	—	

114 - 12 - 230. 90 АС

ПРИВЯЗАН	НОРМОК.	КУБАЕВ	2-этажный 18-квартирный кирпичный жилой дом с 1, 2, 3 комнатными квартирами	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
	НАЧ. МАСТ.	КАРАБАЕВ		
	ЗАМ. НАЧ.	КОВРИЖКИН		
	ГЛАВ. СПЕЦ.	КУБАЕВ		
	ГЛАВ. СПЕЦ.	МУХОМЕТОВА		
ИНВ. N	АРХ. ШЕД.	МУХОМЕТОВА	План отделочных работ 1-этажа	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
	ТЕХН. АРХ.	АНДРУШОВ		
	ПРОВЕР.	КОРОМЫСЛОВ		

24493-01 13

Альбом I

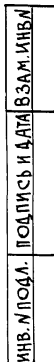
ИНВ. ЛОБЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛ. ИВ. И

N п/п	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА ЭТАЖ				ВСЕГО	МАССА ЕД, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
			ТЕХПОД ПОЛЫЕ	1	2	ЧЕРДАК			
ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ С РАЗДЕЛЬНЫМИ ПЕРЕПЛЕТАМИ									
1	ГОСТ 11214-86	ОР15-7.5	—	7	7	—	14		
2		ОР15-9	—	12	12	—	24		
3		ОР15-15	—	8	8	—	16		
4		ОР15-18	—	4	4	—	8		
5		БР22-7.5	—	16	16	—	32		
ПОДОКОННЫЕ ДЕРЕВЯННЫЕ ДОСКИ									
6	1.136.5-24 вып.1	ПА7-14-1	—	7	7	—	14		
7		ПА10-14-1	—	12	12	—	24		
8		ПА16-14-1	—	8	8(3)	—	16(3)		В СКОБКАХ ДЛЯ ВАР. ФАСАДА №1
9		ПА19-14-1	—	4	4	—	8		
10		ПА28-45-1	—	—	3	—	3		НА ОСНОВН. РЕШЕНИЕ
ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ СО СПАРЕННЫМИ ПЕРЕПЛЕТАМИ									
1	ГОСТ 11214-86	ОС15-7.5	—	7	7	—	14		
2		ОС15-9	—	12	12	—	24		
3		ОС15-15	—	8	8	—	16		
4		ОС15-18	—	4	4	—	8		
5		БС22-7.5	—	16	16	—	32		
6		ОС15-7.5А	—	—	12	—	12		
7		ОС12-7.5А	—	—	6	—	6		
ПОДОКОННЫЕ ДЕРЕВЯННЫЕ ДОСКИ									
8	1.136.5-24 вып.1	ПА7-14-1	—	7	7	—	14		
9		ПА10-14-1	—	12	12	—	24		
10		ПА16-14-1	—	8	8(3)	—	16(3)		В СКОБКАХ ДЛЯ ВАРИАНТА ФАСАДА №1
11		ПА19-14-1	—	4	4	—	8		
12		ПА28-45-1	—	—	3	—	3		НА ОСНОВНОЕ РЕШЕНИЕ ФАСАДА
ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ СТРОЙНЫМ ОСТЕКЛЕНИЕМ									
1	ГОСТ 16289-86	ОРС15-7.5	—	7	7	—	14		
2		ОРС15-9	—	12	12	—	24		
3		ОРС15-15	—	8	8	—	16		
4		ОРС15-7.5	—	4	4	—	8		
5		БРС15-18	—	16	16	—	32		
ПОДОКОННЫЕ ДЕРЕВЯННЫЕ ДОСКИ									
6	1.136.5-24 вып.1	ПА7-25-1	—	12	12	—	24		
7		ПА10-25-1	—	4	4	—	8		
8		ПА16-25-1	—	8	8(3)	—	16(3)		В СКОБКАХ - ДЛЯ ВАРИАНТА ФАСАДА №1
9		ПА19-25-1	—	4	4	—	8		
10		ПА28-45-1	—	—	3	—	3		НА ОСНОВНОЕ РЕШЕ- НИЕ ФАСАДА
ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ НАРУЖНЫЕ, СЛУЖЕБНЫЕ, ЛЮКИ									
1	ГОСТ 24698-81	ДН21-15АЩР2П	—	6	—	—	6		
2		ДС19-9ГГ	3	—	—	—	3		
3		ДС16-9ГГ	1	—	—	—	1		
4		ДЛ10-10	—	—	—	—	1		ВЫХОД НА ЧЕРДАК
5		ДЛ13-10	6	—	—	—	6		

N п/п	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО НА ЭТАЖ				ВСЕГО	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ	
			ТЕХПОД- ПОЛЫЕ	1	2	ЧЕРДАК				
ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ ВНУТРЕННИЕ										
6	1. 136-10	ДГ21-7	—	4	4	—	14			
7		ДГ21-7А	—	5	5	—	10			
8		ДГ21-7П	—	8	8	—	16			
9		ДГ21-7ПА	—	7	7	—	14			
10		ДО21-8	—	4	4	—	8			
11		ДО21-8А	—	5	5	—	10			
12		ДГ21-9	—	5	5	—	10			
13		ДГ21-9А	—	4	4	—	8			
14		ДГ21-10У	—	5	5	—	10			
15		ДГ21-10ЦА	—	4	4	—	8			
16		ДО21-13	—	9	9	—	18			
ВСТРОЕННЫЕ ШКАФЫ И АНТРЕСОЛИ										
1	Альбом I	лист АС-14	ВШ-1 (ВШ-1н)	—	1(1)	1(1)	—	2(2)		ВШ-1н-НЕГАТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ ВШ-1
2		лист АС-15	ВШ-2 (ВШ-2н)	—	2(2)	2(2)	—	4(4)		
3		лист АС-15	ВШ-3 (ВШ-3н)	—	1(1)	1(1)	—	2(2)		
4		лист АС-16	ВШ-4	—	2	2	—	4		
5		лист АС-17	ВШ-5	—	1(1)	1(1)	—	2(2)		
6		лист АС-17	ВШ-6	—	2	2	—	4		
7		лист АС-17	ВШ-7 (ВШ-7н)	—	1(1)	1(1)	—	2(2)		
8		лист АС-14	А-1	—	1(1)	1(1)	—	2		
9		лист АС-16	А-2	—	1	1	—	2		
10		лист АС-15	А-3 (А-3н)	—	1(1)	1(1)	—	2(2)		А-3н-НЕГАТИВНОЕ ИС- ПОЛНЕНИЕ А-3
11		лист АС-17	А-4	—	1	1	—	2		
СЛУХОВЫЕ ОКНА										
1	Альбом I	лист АС-42	СО-1	—	—	—	2	2		
2			СО-2	—	—	—	2	2		
3			СО-3	—	—	—	3	3		ДЛЯ ФАСАДА 2 СМ. АС-13
Окно индивидуальное										
4	Альбом I	лист АС-13	ОИ-1	—	—	1	—	1		СМ. ОБЩИЕ ПРИМЕЧ. № 2

1. На планах этажей по отделочным работам даны марки столярных изделий (окна, балконные двери, подоконные доски) для основного решения. При других вариантах столярки необходимо внести исправления на эти планы.
2. Индивидуальный оконный блок ОИ-1 выполняется по схеме и примечаниям, данным на листе АС-13 и принимается как для основного решения, так и для других вариантов столярных изделий.

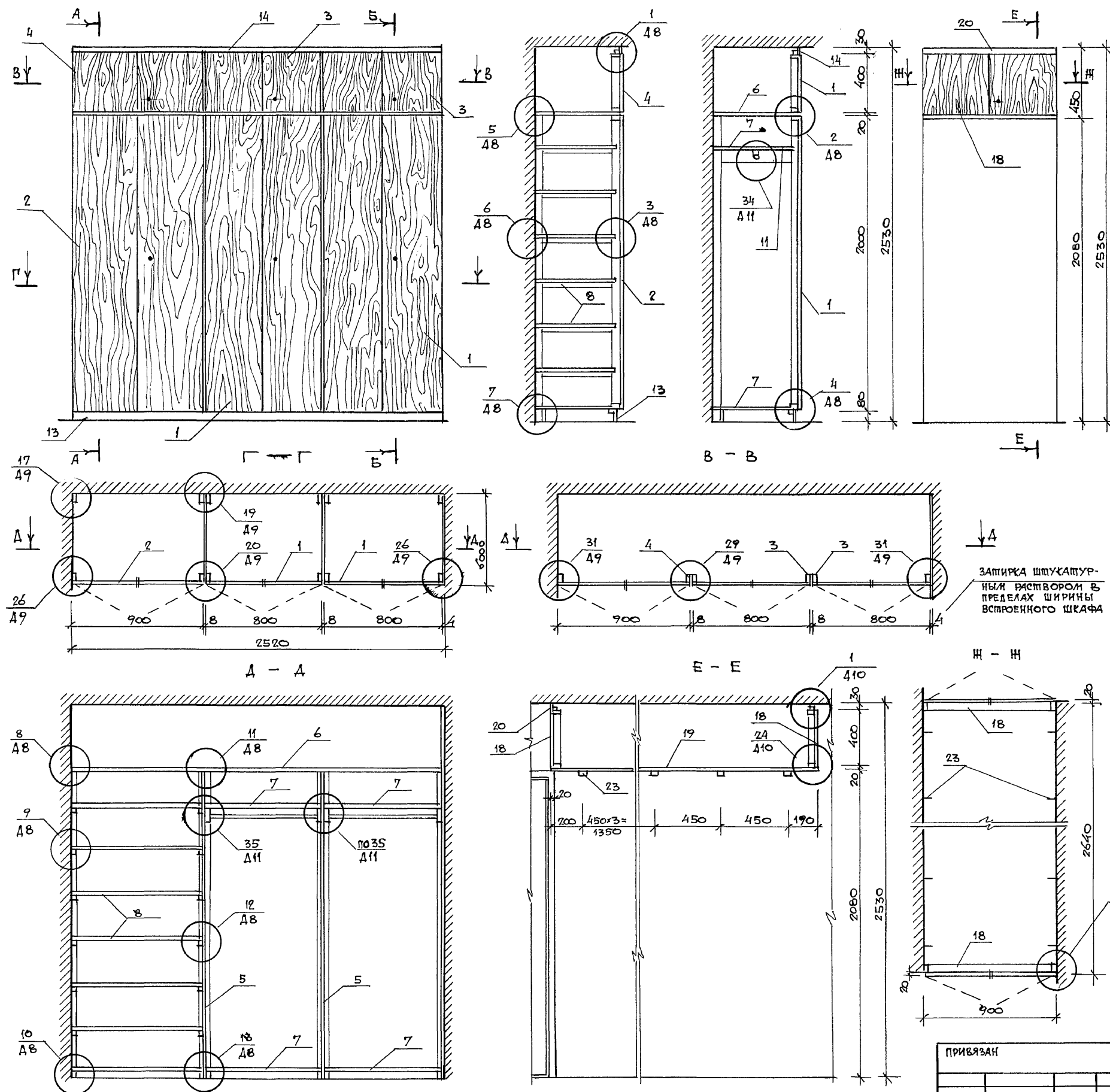
ПРИВЯЗАН		НОРМОК. КУБАЕВ	НАЧ. МАСТ. КАРАВАЕВ	ОБМ. НАЧ. КОВРИНКИН	ГЛАВ. КУБАЕВ	ГЛАВ. СПЕЦ. РУЖИЦЕВА	ВЕД. АРХ. КОРОМЫСЛОВ	ПРОВЕР. КУБАЕВ	114-12-230.90	АС
									2-этажный 18-квартирный кирпичный жилой дом с 1,2,3 комнатными квартирами	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
									Р	12
									СПЕЦИФИКАЦИЯ	ЦНИИЭП
									СТОЛЯРНЫХ ИЗДЕЛИЙ.	ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА



* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ

1. Индивидуальный оконный блок ОИ-1, расположенный за арочным проемом над наружным входом дверным блоком, выполняется на основе ГОСТ 1214-86. Окна и балконные двери деревянные с двойным остеклением. Для изготовления данного блока берется за основу оконный блок марки ОС 18-27Е. При этом размер его в плане уменьшается на 300 мм за счет боковых створок, т.е. каждая уменьшается на 150 мм. По высоте размер уменьшается на 600 мм.
2. Защитное ограждение створок оконного блока ОИ-1 выполняется на основе ограждений для наружных дверей по серии 1.136.5-19.
3. В ограждении средней створки окна (О-2) для устранения ее прогиба и деформации нужно приварить к нему две гнутые полосы (см. сеч. 1-1 и поз. 4) с закреплением к верхней и нижней обрешетке створки.

				114 - 12 - 230.90	АС
НОРМОК.	КУБАЕВ	<i>Абз</i>			
НАЧ.МАС.	КАРАБАЕВ	<i>Абз</i>			
ЗАМ.НАЧ.	КОВРНИКИН	<i>Абз</i>	2 ЭТАЖНЫЙ 18 КВАРТИРНЫЙ	СТАВКА	ЛИСТ
ГАП	КУБАЕВ	<i>Абз</i>	КИРПИЧНЫЙ ПИЛОИ ДОМ С	Р	13
ГЛ.СПЕЦ.	РУМЯНЦЕВА	<i>Абз</i>	12и ЭКОМАТНЫМИ КВАРТИРАМИ		
ВЕД. АРХ	КОРОМЫСЛОВ	<i>Абз</i>	Окна индивидуальные ОИ-1 и СЛУЖБОВОЕ СО- ЗЩИТНОЕ ОГРАЖДЕНИЕ СТВОРОК ОКНА: ЩИТ-СТАВКА НАД ВХОДНОЙ ДВЕРЬЮ.	ЦНИИЭП ГРАНДАНСЛЕПРОИ	
ПРОВЕР.	КУБАЕВ	<i>Абз</i>			



МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
	ВСТРОЕННЫЙ ШКАФ	ВШ-1 / ВШ-1М/			Н-НЕГАТИВ ИСПОЛНЕНИЕ
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
1	1.172.5-6-0100-09	ДВЕРНОЙ БЛОК ШКАФА ДШ20-8	2		
2	-0100-10	— " — " — ДШ20-9	1		
3	-0200-12	— " — АНТРЕСОЛИ ДА4-8	2		
4	-0200-13	— " — АНТРЕСОЛИ			
5	-0700-03	СТЕНКА ПРОЖЕКТОВАЮЩАЯ СП21-6	2		
6	-0800	ПОЛКА АНТРЕСОЛЬНАЯ ПА1-252	1		
7	-0900-09	ПОЛКА ПЕРЕСТАВНАЯ ПП6-8	4		
8	-0900-10	— " — ПП6-9	7		
		ДЕТАЛИ			
9	1.172.5-6-0002-01	БРУСОК МОНТАЖНЫЙ БМ-2	6		
10	-0003	ШТАНГА Ш-1	2		
11	-0004	ШТАНГОДЕРЖАТЕЛЬ	4		
12	-0006-01	ПОЛКОДЕРЖАТЕЛЬ ПД-2	12		
13	-0007	ЦОКОЛЬ	2.55		п.м.
14	-0008-01	НАЛИЧНИК Н-2	2.55		п.м.
15	-0009-01	ВИНТ СЯЖНОЙ В-2	26		
16	-0010	ГАЙКА СЯЖНАЯ	26		
17	-0014	УГОЛЬНИК УМ-2	4		
		АНТРЕСОЛЬ А-1			
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
18	1.172.5-6-0200-13	ДВЕРН. БЛОК АНТРЕСОЛИ ДА4-9	2		
19	-0800	ПОЛКА АНТРЕСОЛЬНАЯ ПА8-900	2.64		п.м.
		ДЕТАЛИ			
20	1.172.5-6-0008-10	НАЛИЧНИК Н-2	1.8		п.м.
21	-0009	ВИНТ СЯЖНОЙ В-1	4		
22	-0010	ГАЙКА СЯЖНАЯ	4		
23	-0013	УГОЛЬНИК УМ-1	12		

					114 -12-230.90	АС		
КОР. КОНТ.	КУБАЕВ	<i>В.В.</i>			2-ЭТАЖНЫЙ 18 КВАРТИРНЫЙ КИРПИЧНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С 1,2,3 КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ	СТADIЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. МАС.	КАРАБАЕВ	<i>В.В.</i>				Р	14	
ЗАМ. НАЧ.	КОВРИЖКИН	<i>В.В.</i>						
ГАП	КУБАЕВ	<i>В.В.</i>						
ГЛ. СПЕЦ.	РУЛЯНЦЕВА	<i>В.В.</i>						
ВЕД. АРХ.	КОРОМЫСЛОВ	<i>В.В.</i>						
ПРОВЕРИЛ	КУБАЕВ	<i>В.В.</i>			ВСТРОЕННЫЙ ШКАФ ВШ-1(ВШ-14) АНПРЕСОЛЬ А-1	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА		

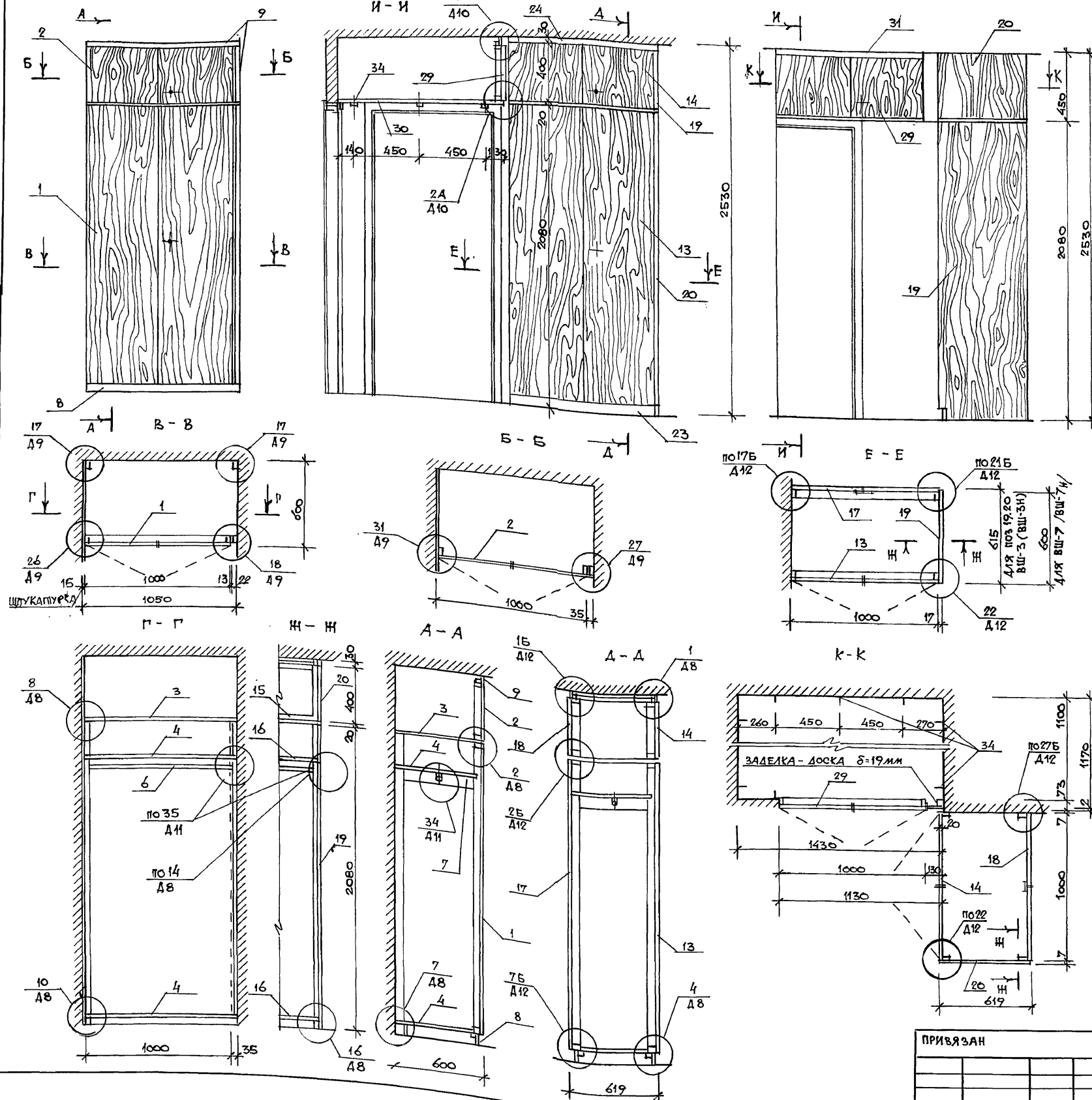
24493-01 17

ВСТРОЕННЫЙ ШКАФ ВШ-2

ВСТРОЕННЫЙ ШКАФ ВШ-3 (ВШ-3И)

АНТРЕСОЛЬ А-3 (А-3И) М 1:20

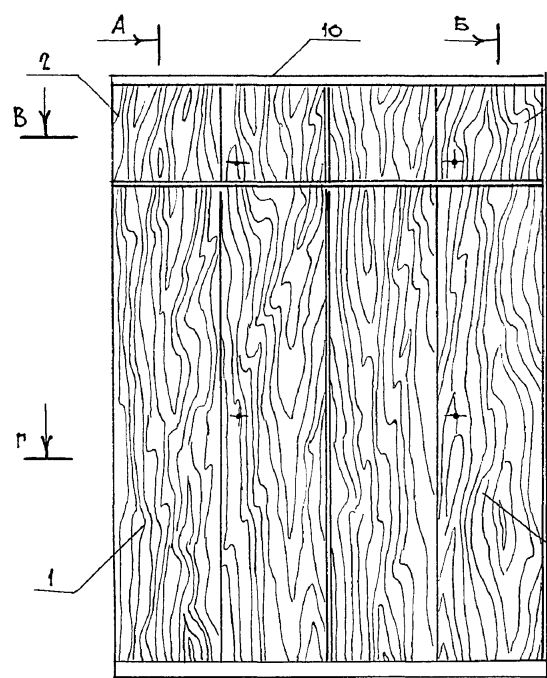
АЛЬБОМ I



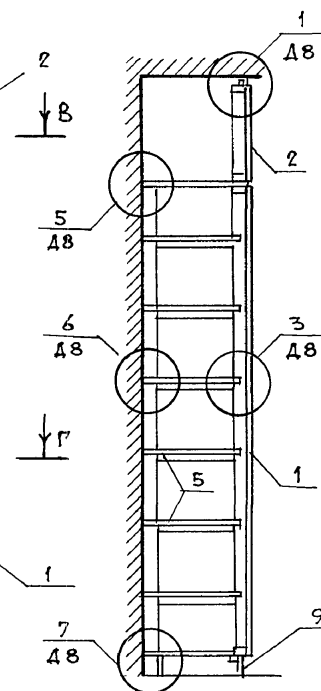
МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КТ	ПРИМЕЧАНИЕ
ВСТРОЕННЫЙ ШКАФ ВШ-2					
1	1.172.5-6-0100-11	ДВЕРНОЙ БЛОК ШКАФА ДШ20-10	1		
2	-0200-14	АНТРЕСОЛИ ДА4-10	1		
3	-0800-11	ПОЛКА АНТРЕСОЛЬНАЯ ПА6-10	1		
4	-0900-11	ПЕРЕСТАВНАЯ ПП6-10	2		
5	1.172.5-6-0002-01	БРУСОК МОПЯЩИЙ БМ-2	2		
6	-0003-02	ШТАНГА Ш-3	1		
7	-0004	ШТАНГОДЕРЖАТЕЛЬ	2		
8	-0007	ЦОКОЛЬ			
9	-0008-01	НАЛИЧНИК Н-2			
10	-0009-01	ВИНТ СЯЖИНОЙ В-2	2		
11	-0010	ГАЙКА СЯЖИНАЯ	2		
12	-0014	УГОЛЬНИК УМ-2	2		
ВСТРОЕННЫЙ ШКАФ ВШ-3 /ВШ-3И/					
13	1.172.5-6-0100-11	ДВЕРНОЙ БЛОК ШКАФА ДШ20-10	1		
14	-0200-14	АНТРЕСОЛИ ДА4-10	1		
15	-0800-11	ПОЛКА АНТРЕСОЛЬНАЯ ПА6-10	1		
16	-0900-11	ПЕРЕСТАВНАЯ ПП6-10	2		
17	-0300-11	СТЕЖКА ЗАДНЯЯ ШКАФА СШ20-10	1		
18	-0400-14	АНТРЕСОЛИ СА4-10	1		
19	-0500-03	СТЕЖКА БОКОВАЯ ШКАФА СБШ24-6	1		
20	-0600-01	АНТРЕСОЛИ СБА4-6	1		
21	1.172.5-6-0003-02	ШТАНГА Ш-3	1		
22	-0004	ШТАНГОДЕРЖАТЕЛЬ	2		
23	-0007	ЦОКОЛЬ	2,0		п.м.
24	-0008-01	НАЛИЧНИК Н-2	2,0		п.м.
25	-0009-01	ВИНТ СЯЖИНОЙ В-2	4		
26	-0010	ГАЙКА СЯЖИНАЯ	14		
27	-0009	ВИНТ СЯЖИНОЙ В-1	10		
28	-0014	УГОЛЬНИК УМ-2	4		
АНТРЕСОЛЬ А-3 /А-3И/					
29	1.172.5-6-0200-14	ДВЕРНОЙ БЛОК АНТРЕСОЛИ ДА4-10	1		
30	-0800	ПОЛКА АНТРЕСОЛЬНАЯ ПА110х1430	1		
31	-0008-01	НАЛИЧНИК Н-2	1,15		п.м.
32	-0009	ВИНТ СЯЖИНОЙ В-1	2		
33	-0010	ГАЙКА СЯЖИНАЯ	2		
34	-0013	УГОЛЬНИК УМ-1	10		

114-12-230.90				АС	
ИОР.КОНТ.	КУБАЕВ				
НАЧ.МАСТ.	КАРАВАЕВ				
ЗАМ.НАЧ.ТАП.	КОВРИЖКИН				
М.СПЕЦ.	КУБАЕВ				
ВЕД.АРХ.	КОРОМЬСКОЕ				
ПРОВЕРИЛ	КУБАЕВ				
ПРИВЯЗАН					
ИНВ.Н					
2 ЭТАЖНЫЙ 18 КВАРТИРНЫЙ КИРПИЧНЫЙ ИЛИОИ ДОМ С 1,2,3 КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ				СТАДИЯ	ЛИСТ
ВСТРОЕННЫЕ ШКАФЫ ВШ-2, ВШ-3, (ВШ-3И) АНТРЕСОЛЬ А-3 (А-3И)				Р	15
				ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	

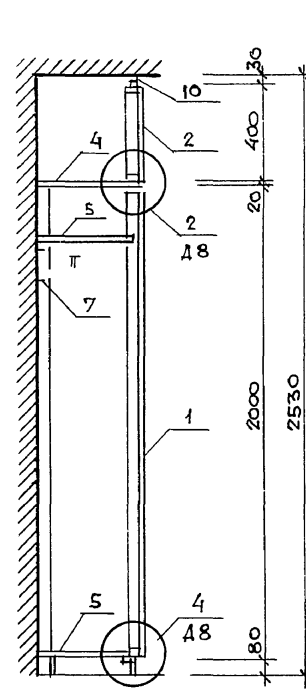
ВСТРОЕННЫЙ ШКАФ ВШ-4 А1:20



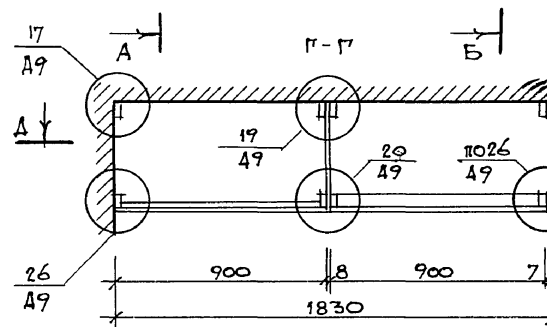
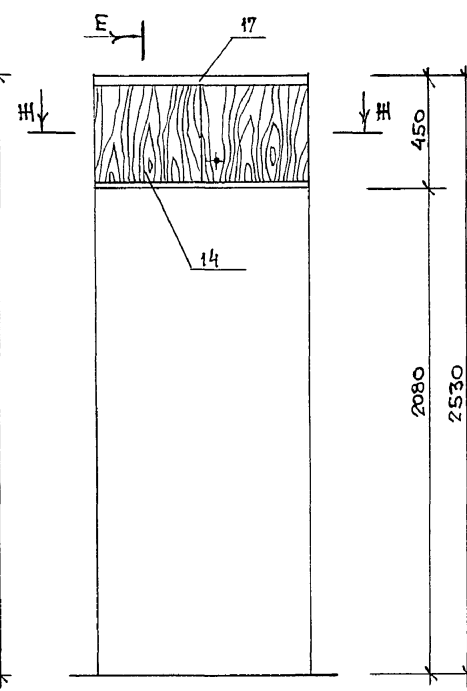
А-А



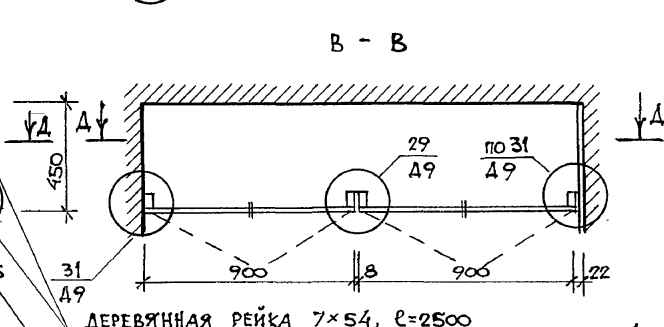
Б-Б



АНТРЕСОЛЬ А-2 (А1:20)

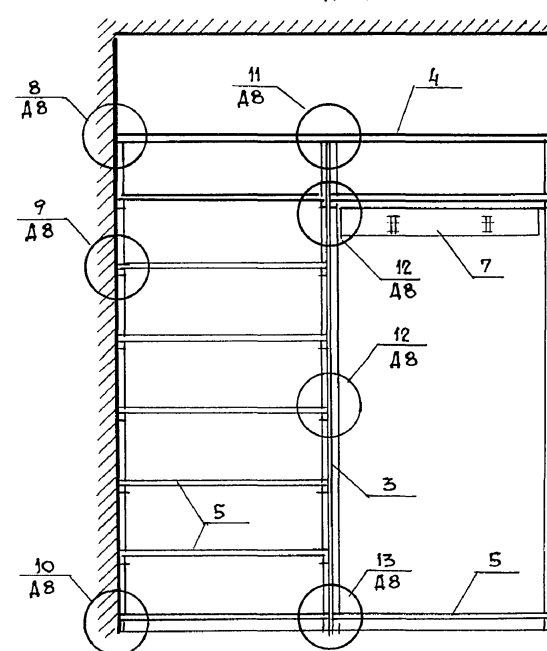


А-А

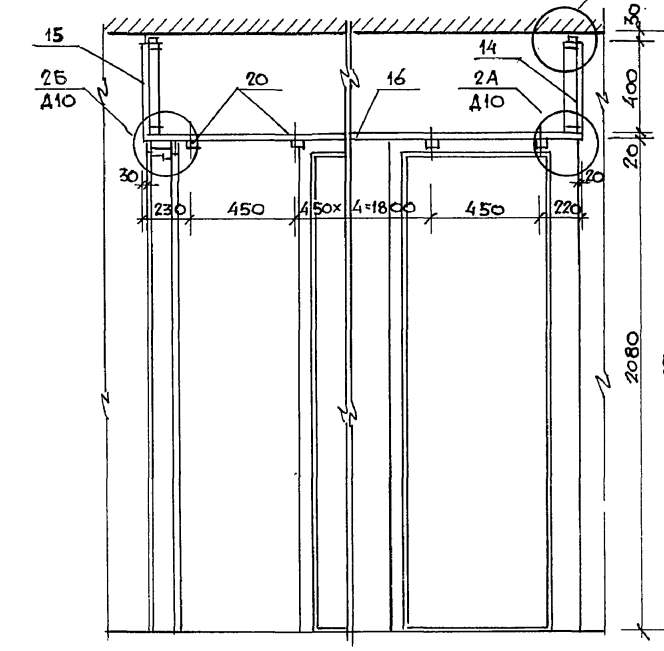


ДЕРЕВЯННАЯ РЕЙКА 7x54, L=2500
ШТУКАТУРКА

Б-Б



А-А



Б-Б



А-А



Б-Б

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. ЕД.	ПРИМЕЧАНИЕ
	ВСТРОЕННЫЙ ШКАФ	ВШ-			
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
1	1.172.5-6-0100-10	ДВЕРНОЙ БЛОК ШКАФА ДШ-20-9	2		
2	-0200-13	АНТРЕСОЛИ ДА-4-9	2		
3	-0700-02	СТЕНКА ПРОМЕЖУТОЧНАЯ СП-21-4	1		
4	-0800-01	ПОЛКА АНТРЕСОВЫЯ ПЛ-1-1.81	1		
5	-0900-04	ПЕРЕСТАВНАЯ ПП-4-9	9		
		ДЕТАЛИ			
6	-0002-01	БРУСОК МОНТАЖНЫЙ БМ-2	4		
7	-	НАСТЕННАЯ ВЕШАЛКА	1		УСТАНОВИТЬ ПО МЕСТУ
8	-0006	ПОДКОРЕНАТЕЛЬ ПД-1	14		
9	-0007	ЦОКОЛЬ	1.85		П.М.
10	-0008-01	НАЛИЧНИК Н-2	1.85		П.М.
11	-0009-01	ВИНТ СТЫКАЮЩИЙ В-2	14		
12	-0010	ГАЙКА СТЫКАЮЩАЯ	14		
13	-0014	УГОЛЬНИК УМ-2	2		
		АНТРЕСОЛЬ			
	А-2	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
14	1.172.5-6-0200-13	ДВЕРНОЙ БЛОК АНТРЕСОЛИ ДА-4-8	1		
15	-0200-12	АНТРЕСОЛИ ДА-4-8	1		
16	-0800	ПОЛКА АНТРЕСОВЫЯ ПЛ-8-900	3.15		П.М.
		ДЕТАЛИ			
17	-0008-01	НАЛИЧНИК Н-2	1.7		П.М.
18	-0009	ВИНТ СТЫКАЮЩИЙ В-1	4		
19	-0010	ГАЙКА СТЫКАЮЩАЯ	4		
20	-0013	УГОЛЬНИК УМ-1	14		

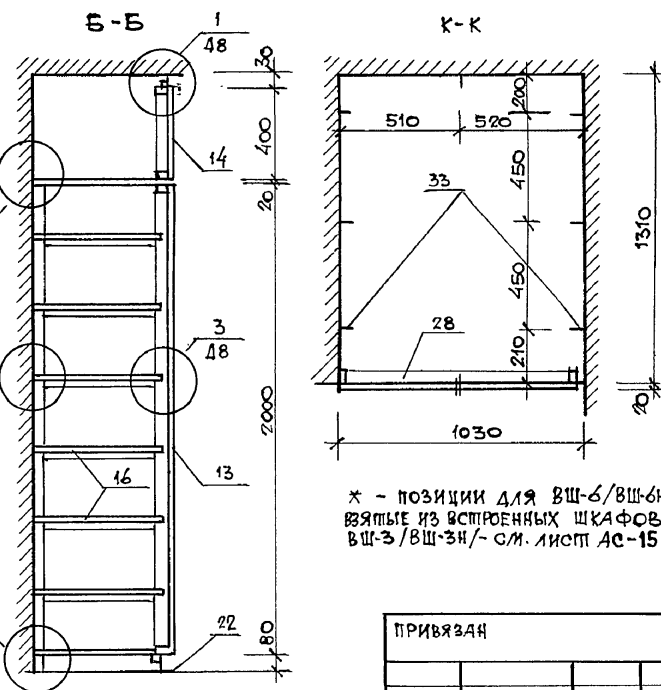
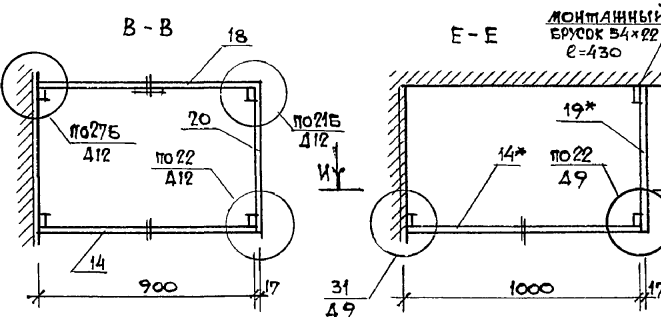
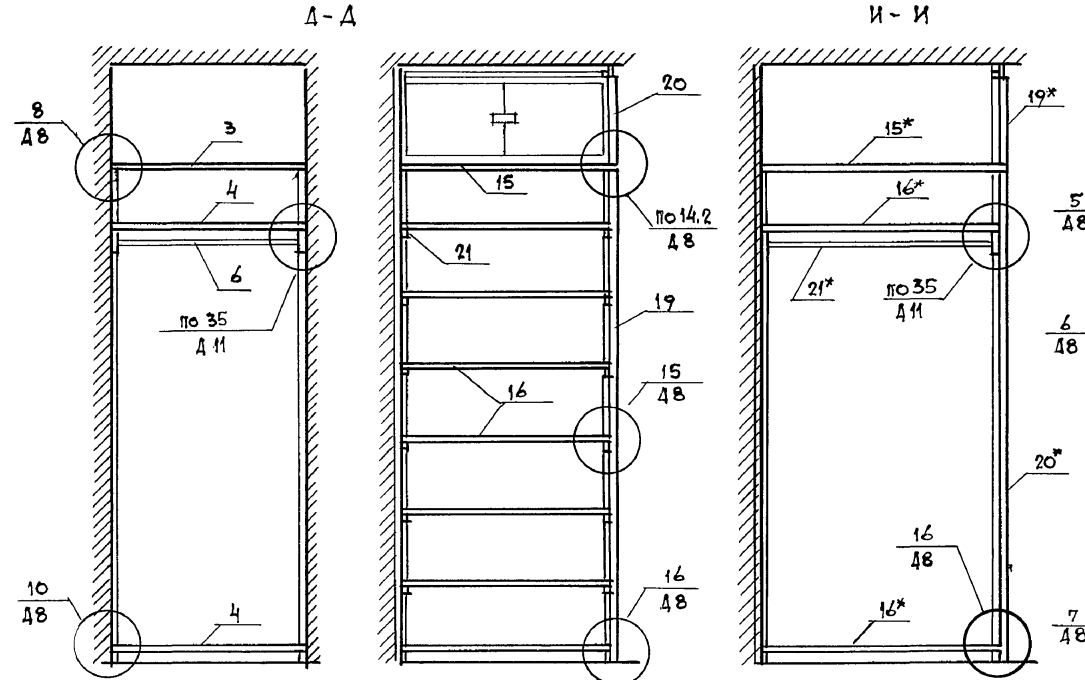
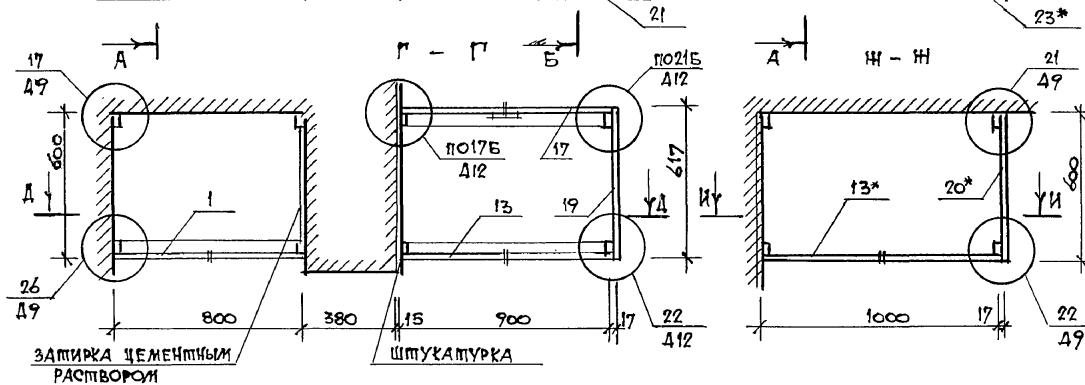
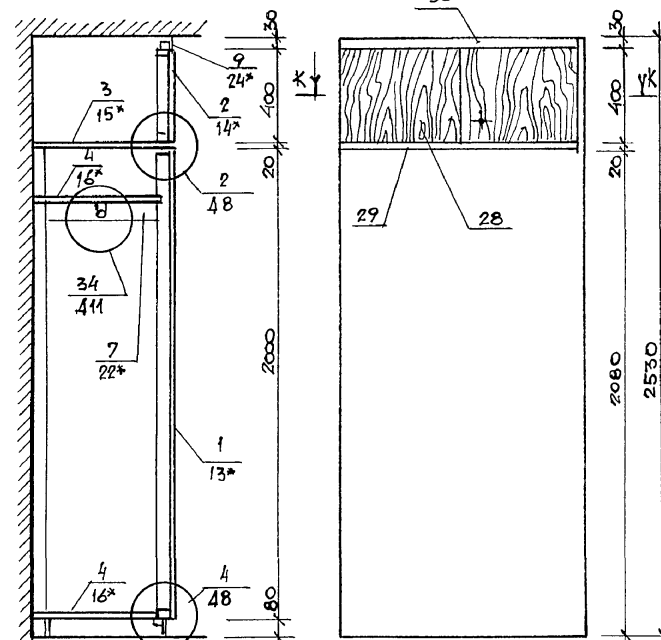
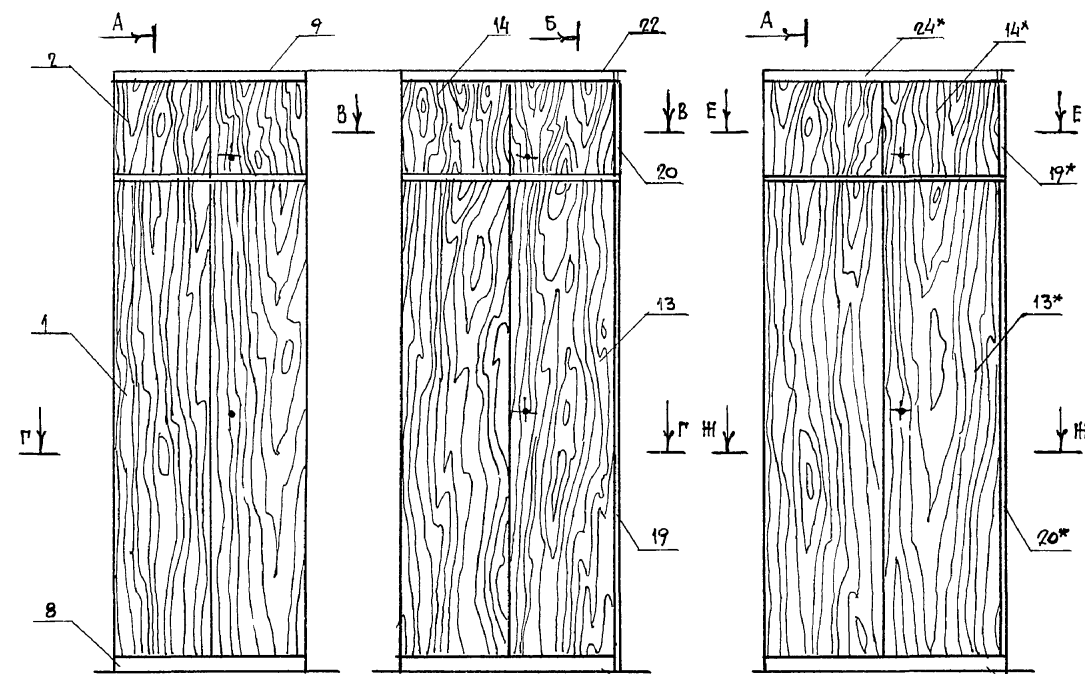
ВСТРОЕННЫЕ ШКАФЫ И АНТРЕСОЛИ ВЫПОЛНЯЮТСЯ НА ОСНОВЕ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ТИПОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ СЕРИИ 1.172.5-6. ЭЛЕМЕНТЫ И ДЕТАЛИ ВСТРОЕННЫХ ШКАФОВ И АНТРЕСОЛЕЙ ДЛЯ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ ПОМОЩЬ ДВЕРЕК, БОКОВЫЕ И ЗАДНИЕ СТЕНКИ ШКАФА И АНТРЕСОЛИ ИМЕЮТ ДЕКОРАТИВНУЮ ОБЛИЦОВКУ/ИЛИ ПРОЗРАЧНОЕ ЛАКОКРАСНОЕ ПОКРЫТИЕ/.

НОР. КОМ.	КУВАЕВ	114 - 12 - 230. 90	АС		
НАЧ. МАСТ.	КАРАВАЕВ				
ЗАМ. НАЧ.	КОВРИЖКИН				
ГАП	КУВАЕВ	2 ЭТАЖНЫЙ 18 КВАРТИРНЫЙ КИРПИЧНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С 1.2.3 КОМНАТАМИ КВАРТИРАМИ.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РАСПЕЦ.	ДУЖИЦЕВА		Р	16	
ВЕД. АРХ.	КОРОМЫСЛОВ	ВСТРОЕННЫЙ ШКАФ ВШ-4			
ПРОВЕРИЛ	КУВАЕВ	АНТРЕСОЛЬ А-2			
ИНВ. N					

ВШ-7 (ВШ-7Н)



АНТРЕСОЛЬ А-4



* - позиции для ВШ-6/ВШ-6Н/
взятые из встроенных шкафов
ВШ-3/ВШ-3Н/- см. лист АС-15

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
	ВСТРОЕННЫЙ ШКАФ	ВШ-6			
1	1.172.5-6 - 0100	ДВЕРНОЙ БЛОК ШКАФА ДШ20-8	1		
2	- 0200	АНТРЕСОЛИДА 4-8	1		
3	- 0800	ПОЛКА АНТРЕСОЛЬНАЯ ПА 6-8	1		
4	- 0900	ПЕРЕСТАВНАЯ ПП 6-8	2		
5	1.172.5-6 - 0062-01	БРУСОК МОНТАЖНЫЙ БМ-2	2		
6	- 0003	ШТАНГА Ш-1	1		
7	- 0004	ШТАНГОДЕРЖАТЕЛЬ	2		
8	- 0007	ЦОКОЛЬ	0,8		П.М.
9	- 0008-01	НАЛИЧНИК Н-2	0,8		П.М.
10	- 0009-01	ВИНТ СЯЖНОЙ В-2	2		
11	- 0010	ГАЙКА СЯЖНАЯ	2		
12	- 0014	УГОЛЬНИК УМ-2	2		
	ВСТРОЕННЫЙ ШКАФ	ВШ-5. ВШ-5н	10		
13	1.172.5-6 - 0100	ДВЕРНОЙ БЛОК ШКАФА ДШ20-9	1		Н-НЕГАТИВ- ИСТОЛЧЕНИЕ
14	- 0200	-1- АНТРЕСОЛИ ДА 4-9	1		
15	- 0800	ПОЛКА АНТРЕСОЛЬНАЯ ПА 6-9	1		
16	- 0900	-1- ПЕРЕСТАВНАЯ ПП 6-9	7		
17	- 0300	СТЕНКА ЗАДНЯЯ ШКАФА СШ20-9	1		
18	- 0400	-1- АНТРЕСОЛИ СА 4-9	1		
19	- 0500	СТЕНКА БОКОВАЯ ШКАФА СБШ21-6	1		
20	- 0600	-1- АНТРЕСОЛИ СБА 4-6	1		
21	- 0600-01	ПОЛКОДЕРЖАТЕЛЬ	12		
22	1.172.5-6 - 0007	ЦОКОЛЬ	1,8		П.М.
23	- 0008-01	НАЛИЧНИК Н-2	1,8		П.М.
24	- 0009	ВИНТ СЯЖНОЙ В-1	10		
25	- 0009-01	ВИНТ СЯЖНОЙ В-2	4		
26	- 0010	ГАЙКА СЯЖНАЯ	14		
27	- 0014	УГОЛЬНИК УМ-2	4		
	ВСТРОЕННЫЙ ШКАФ	ВШ-7 ВШ-7н с.м. СПЕЦИФИК.	14	ШКАФ	ВШ-3 (8м-3я) * лист АС-15
17*	ИСКЛЮЧИТЬ СЛЕДУЮЩИЕ 1.172.5-6- 0300 - 11	ПОЗИЦИИ: СТЕНКА ЗАДНЯЯ ШКАФА СШ20-10	1		
18*	- 0400-14	АНТРЕСОЛИ СА 4-10	1		
	АНТРЕСОЛЬ	А-4			
28	1.172.5-6-0200-14	ДВЕРНОЙ БЛОК АНТРЕСОЛИ ДА 4-10	1		
29	- 0800	ПОЛКА АНТРЕСОЛЬНАЯ ПА103х1310	1		
30	- 0008-01	НАЛИЧНИК Н-2	1,05		П.М.
31	- 0009	ВИНТ СЯЖНОЙ В-1	2		
32	- 0010	ГАЙКА СЯЖНАЯ	2		
33	- 0013	УГОЛЬНИК УМ-1	7		

114 - 12 - 230. 90 AC

ПРОЯ. КОМП.	КУБАЕВ	10.1.				
НАЧ. МАСТ.	КАРАВАЕВ	08.1.				
ЗАМ. НАЧ.	ХОВРИНКИН	08.1.				
МАП	КУБАНОВ	08.1.				
М. СПЕЦ.	ДУЛЯНЧЕВА	08.1.				
ВЕД. АРХ.	КОРОМЫСЛОВ	08.1.				
ПРОВЕРИЛ	КУБАЕВ	08.1.				
			2-ЭТАЖНЫЙ 18 КВАРТИРНЫЙ КИРПИЧНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С 1, 2, 3. КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ.	СТРАНИЦА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р	17	
			ВСТРОЕННЫЕ ШКАФЫ ВШ-6 И ВШ-5 / ВШ-5Н, ВШ-7 / ВШ-7Н / АНПРЕСОЛЬ А-4	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТВО		

24493-01 20

ИНВ. N	ПОДП/	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМЕЩ. ИНВ. N
--------	-------	----------------	----------------

АЛБЕДИ

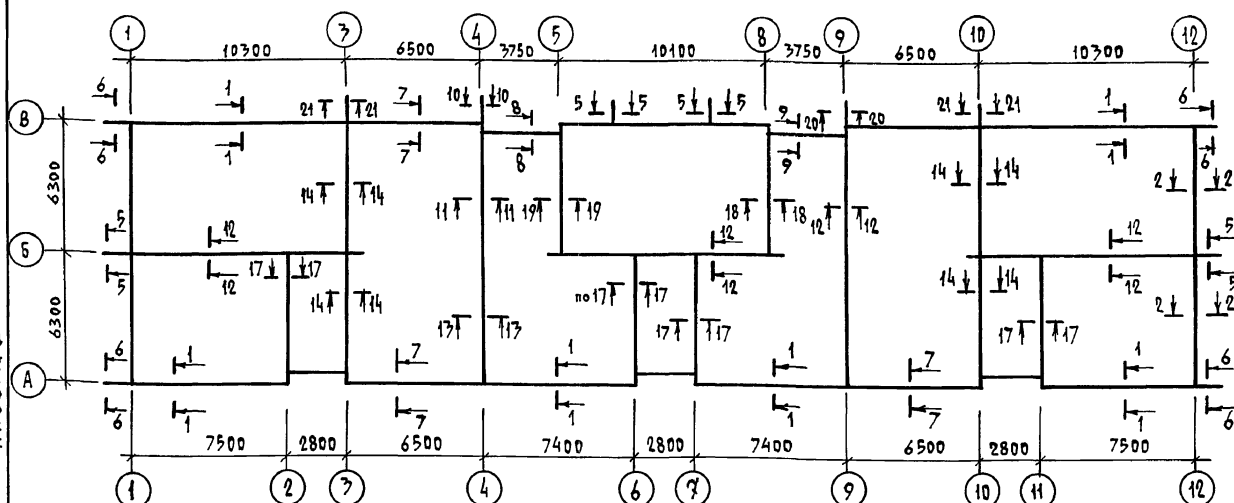
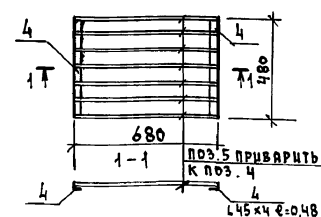


ТАБЛИЦА РАСЧЕТНЫХ НАГРУЗОК НА ФУНДАМЕНТЫ

№ сечений	ОТМЕТКА ПРИЛОЖЕНИЯ НАГРУЗКИ м	НАГРУЗКА Т/м.л. при "а" м.л.	380	510	640
1-1	-2,35	16,1	17,8	19,5	
2-2; 7-7; 8-8	-2,35	6,1	7,3	8,5	
5-5; 10-10; 20-20	-2,35	21,0	21,0	21,0	
6-6; 21-21	-2,35	15,2	15,2	15,2	
11-11; 12-12	-2,35	20,2	20,2	20,2	
13-13	-2,35	14,0	14,0	14,0	
14-14	-2,35	16,2	16,2	16,2	
17-17; 18-18; 19-19	-2,35	11,0	11,0	11,0	

- Фундаменты под здание разработаны для 7-х температур наружного воздуха -20°C; -30°C (основное решение), -40°C. Толщину наружных стен "а" в зависимости от температуры наружного воздуха см. таблицу в общих данных, АС-2.
- При разработке фундаментов принято: рельеф участка ровный, грунтовые воды отсутствуют, грунты непучинистые, непросадочные, со следующими характеристиками: расчетное значение объемной массы грунта $\gamma = 1,8 \text{ тс/м}^3$; расчетное значение угла внутреннего трения $\varphi = 24^\circ$; расчетное значение сцепления $c = 13 \text{ кПа}$ ($0,13 \text{ кгс/см}^2$); расчетное давление на грунт определено согласно СНиП 2.02.01-87 и принято равным $0,2 \text{ МПа}$.
- Фундаментные плиты укладывать на уплотненную песчаную подсыпку толщиной 50 мм.
- Кладку блоков стен подвала и техподполья, выполнять на цементном растворе марки 50 с обязательной перевязкой вертикальных швов на 300 мм. Вертикальные швы кладки тщательно заполнять раствором.
- Кладку цоколя с отм. -1,150 до отм. -0,350 выполнять из кирпича керамического рядового полнотелого обыкновенного КР 100/1650/35 ГОСТ 530-80 на растворе М-50.
- Монолитные участки между фундаментными плитами заделывать бетоном В15 с армированием сеткой поз. 1, по деталям В-В, АС-19.
- При сопряжении стен из блоков без перевязки соединить их в горизонтальных швах арматурными сетками $\phi 8 \text{ А-I}$ шаг 100x100 с 1,0 м/поз. 3, см. развертку у детали В.
- Над отверстиями, нишами, штрабами 500 мм и менее заложить арматурные стержни $\phi 10 \text{ А-I}$ в слое цементного раствора /поз. 2/ шаг стержней 100 мм, опираемые на стену до 250 мм с каждой стороны.
- Горизонтальную гидроизоляцию выполнять 2-х типов: на отм. -1,150 и -0,350 рядовая из 2-х слоев гидроизола на битумной мастике, на отм. -0,350 из цементного раствора состава 1:2.
- Вертикальную обмазочную гидроизоляцию выполнять горячим битумом за 2 раза. Обратную засыпку грунта за стены техподполья производить после монтажа перекрытия на отм. -0,350. Засыпку грунта производить с послойным трамбованием.
- Марки фундаментных плит и стеновых блоков указанные в скобках на сечениях фундаментов, планях фундаментов и развертках стен подвала относятся к варианту наружных стен а. - 640 мм.
- Настоящий лист смотреть совместно с АС-19 ÷ 23.

р-1
РЕШЕТКА ДЛЯ ВЫТИРАНИЯ НОГ

СПЕЦИФИКАЦИЯ ФУНДАМЕНТНЫХ ПЛИТ И БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛА

МАРКА ПО ПРОЕКТУ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ШТУК К ПРИ "а" м.л.			МАССА ЭЛЕМЕНТА КГ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
			380	510	640		
БЛОКИ БЕТОННЫЕ ДЛЯ СТЕН ПОДВАЛА							
1	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.6.6-Т	—	—	69	1960	
2	"	ФБС 12.6.6-Т	—	—	35	960	
3	"	ФБС 9.6.6-Т	—	—	46	700	
4	"	ФБС 12.6.3-Т	—	—	5	460	
5	"	ФБС 24.5.6-Т	77	77	8	1630	
6	"	ФБС 12.5.6-Т	40	40	5	790	
7	"	ФБС 9.5.6-Т	50	50	4	590	
8	"	ФБС 12.5.3-Т	10	10	5	380	
9	"	ФБС 24.4.6-Т	42	42	42	1300	
10	"	ФБС 12.4.6-Т	78	78	38	640	
11	"	ФБС 9.4.6-Т	41	41	41	470	
12	"	ФБС 12.4.3-Т	6	6	6	310	

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ФУНДАМЕНТНЫЕ ПЛИТЫ

ФЛ 10.24-2	ГОСТ 13580-85	ФЛ 10.24-2	41	41	63	1520	
ФЛ 10.12-2	"	ФЛ 10.12-2	5	5	15	750	
ФЛ 8.24-3	"	ФЛ 8.24-3	26	26	4	1395	
ФЛ 8.12-3	"	ФЛ 8.12-3	10	10	—	685	
ФЛ 6.24-4	"	ФЛ 6.24-4	24	24	24	1040	
ФЛ 6.12-4	"	ФЛ 6.12-4	7	7	7	515	

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ И БЕТОНА НА ФУНДАМЕНТЫ

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ОБЩИЙ ВЕС, КГ ПРИ "а" м.л.			ПРИМЕЧАНИЕ
					380	510	640	
		1	ГОСТ 5781-82	$\phi 6 \text{ А-I}$	66,0	66,0	66,0	КРЫЛЬЦА
		2	"	$\phi 10 \text{ А-I}$	107,8	174,0	161,8	СМ. ПРИМЕЧАНИЕ П. 2
		3	"	$\phi 8 \text{ А-I}$	100,8	100,8	121,0	СМ. ПРИМЕЧАНИЕ П. 7
				БЕТОН В 15	2,5	М3		СМ. ПРИМЕЧАНИЕ П. 6
				БЕТОН В 25	2,1	М3		КРЫЛЬЦА ШТ. 3
				Р-1 /ШТ. 3/				
		4	ГОСТ 8509-86	$\angle 45 \times 4$ $l = 0,48 \text{ м}$	8,19	8,19	8,19	РЕШЕТКИ ШТ
		5	ГОСТ 103-76	-40×4 $l = 0,67 \text{ м}$	18,0	18,0	18,0	РЕШЕТКИ ШТ

114 -12 -230. 90 АС

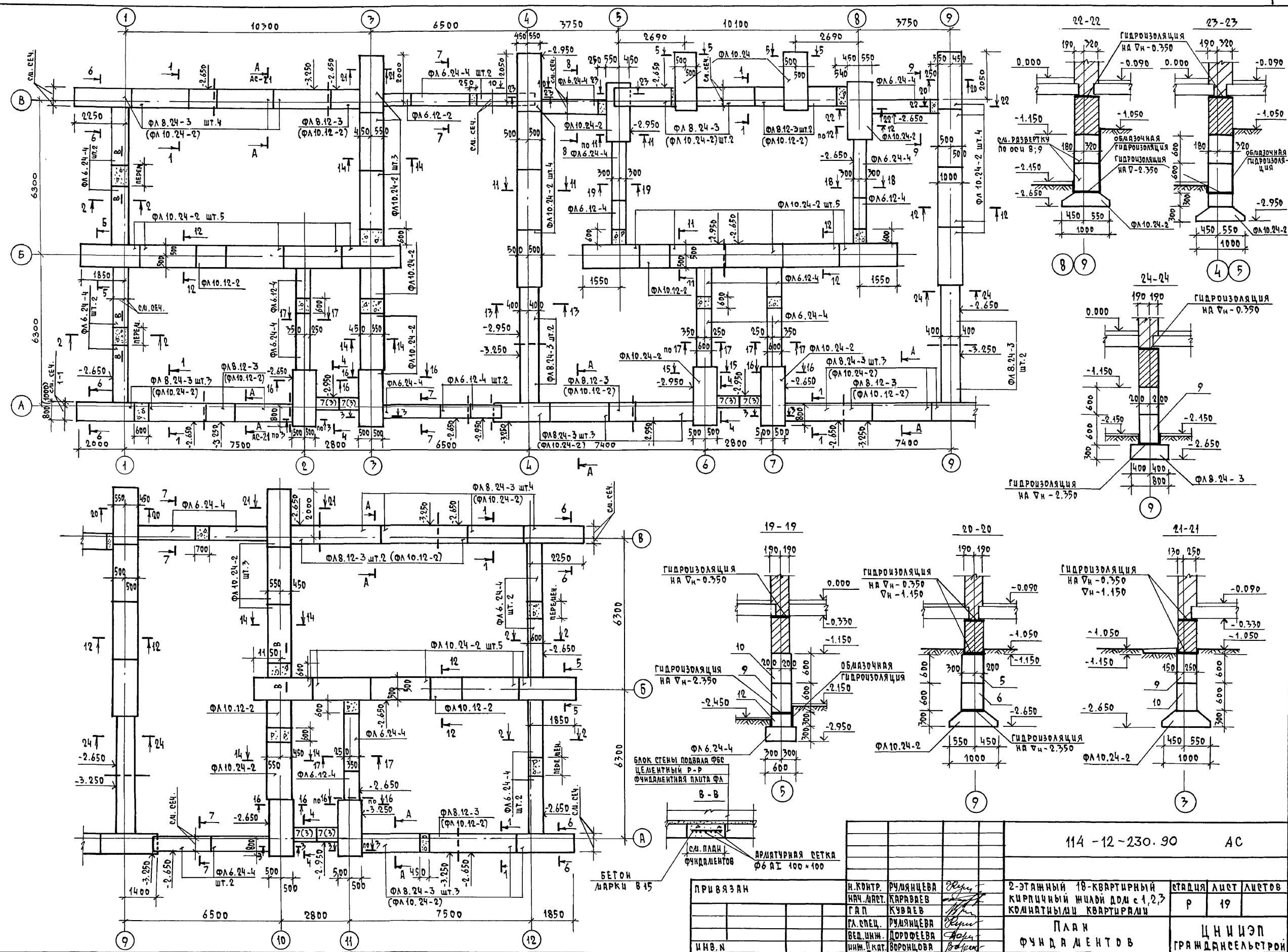
ПРИВЯЗАН

Н. КОНТ. Р. УМАНЦЕВА	Р. УМАНЦЕВА	2-ЭТАЖНЫЙ 18-КВАРТИРНЫЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. МАТ. КАРАВАН	КАРАВАН	КИРЛИЧНЫЙ ШКОЛ ДОМ с 1,2,3	Р	18	
ГАП. КУБАЕВ	КУБАЕВ	КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ			
ТА. СПЕЦ. Р. УМАНЦЕВА	Р. УМАНЦЕВА	ТАБЛИЦА НАГРУЗОК.	ЦНИИЭП		
ВЕД. ИНЖ. ДРОФЕЕВА	ДРОФЕЕВА	СПЕЦИФИКАЦИИ.			
ИНЖ. ЕКАТ. ВОРОНЦОВА	ВОРОНЦОВА		ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА		

КОПИРОВАЛ Кож-24493-01 21 ФОРМАТ А2

ИЗВ. И ПЕР. ПОДПИСЬ И ДАТА

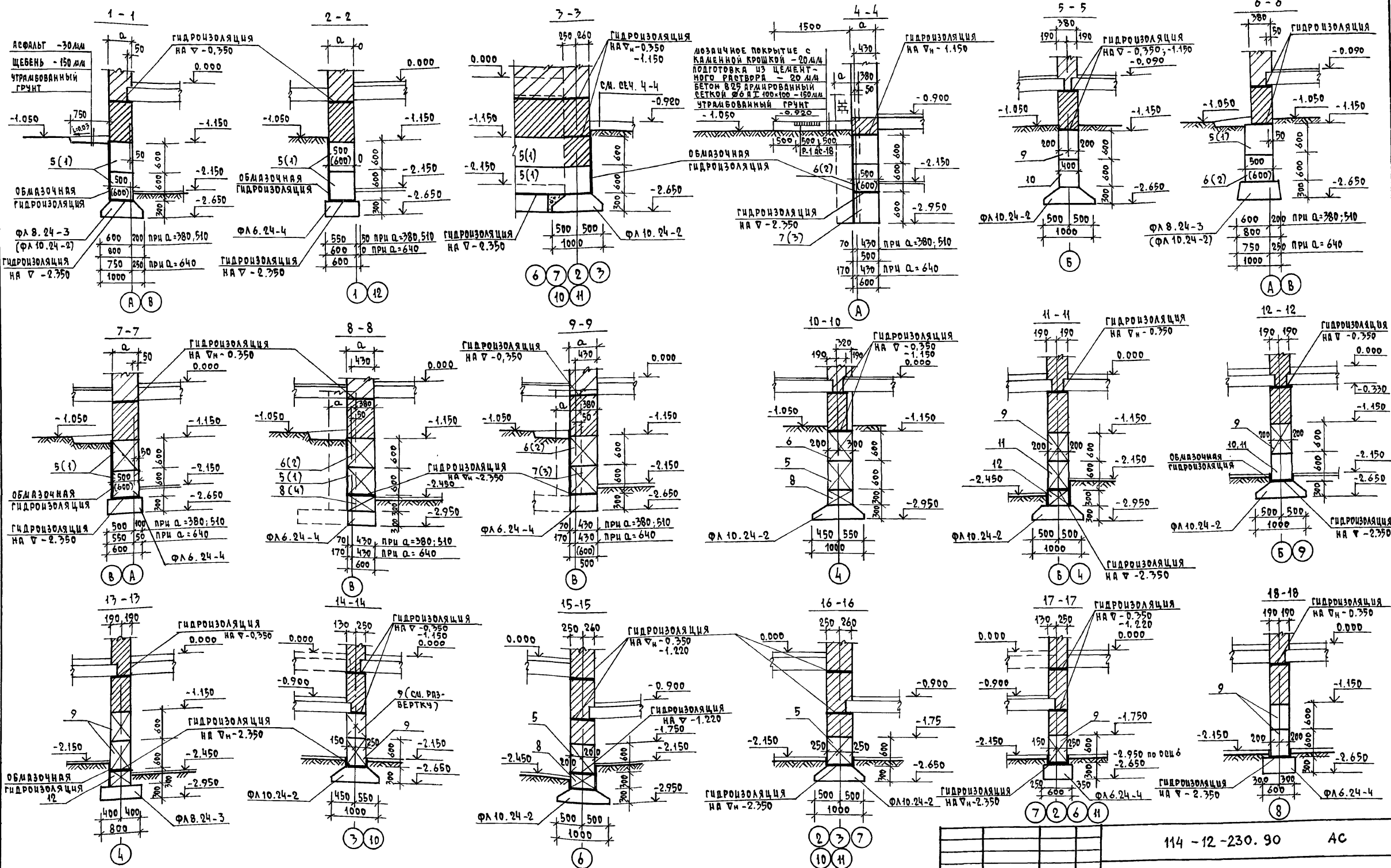
АЛБЕДАН I



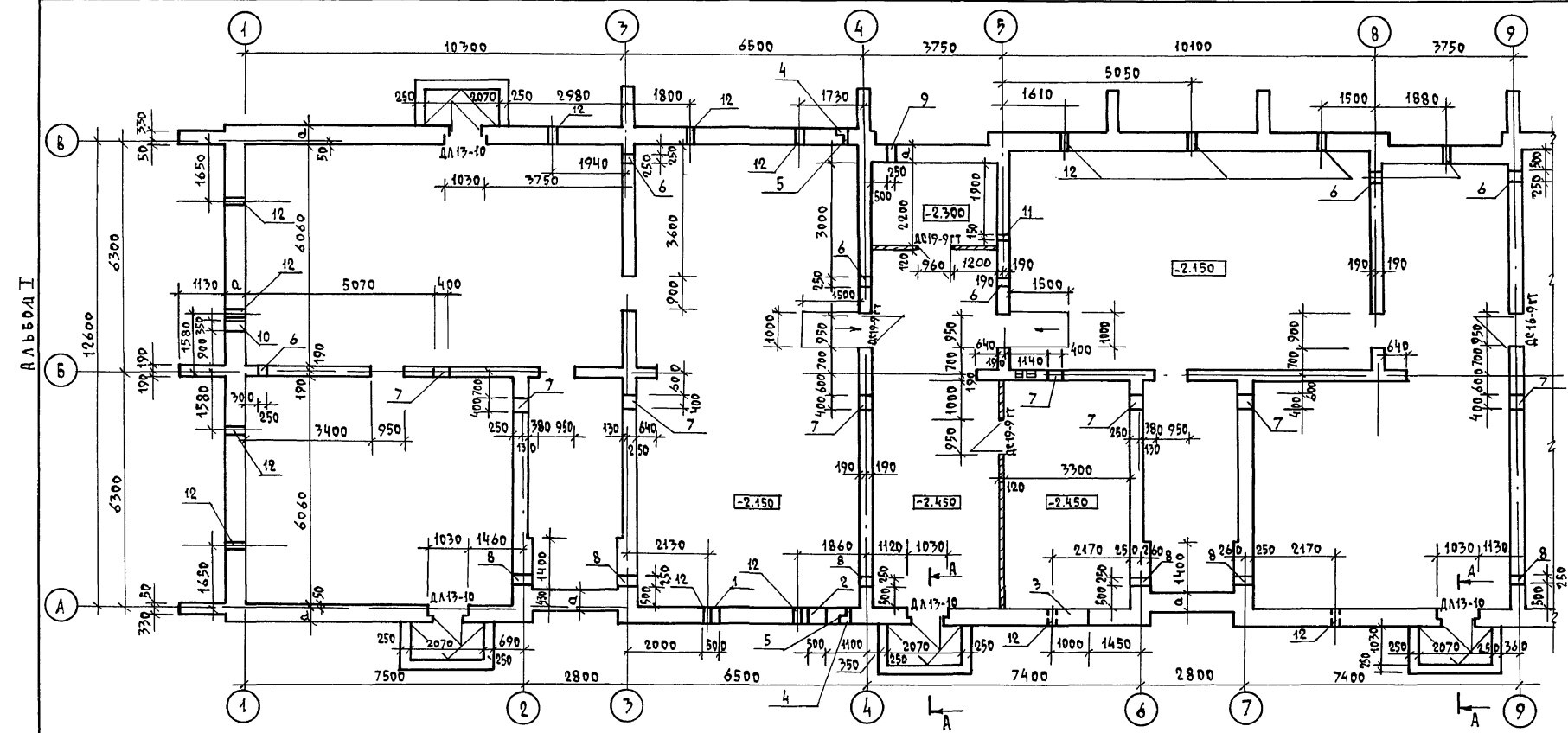
Ш.В. Н. ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗРМ. ИЖ. Н

АЛБОН I

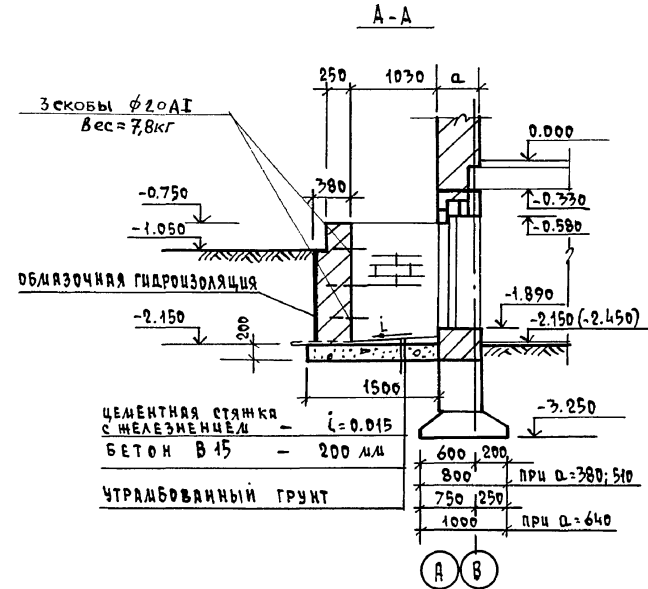
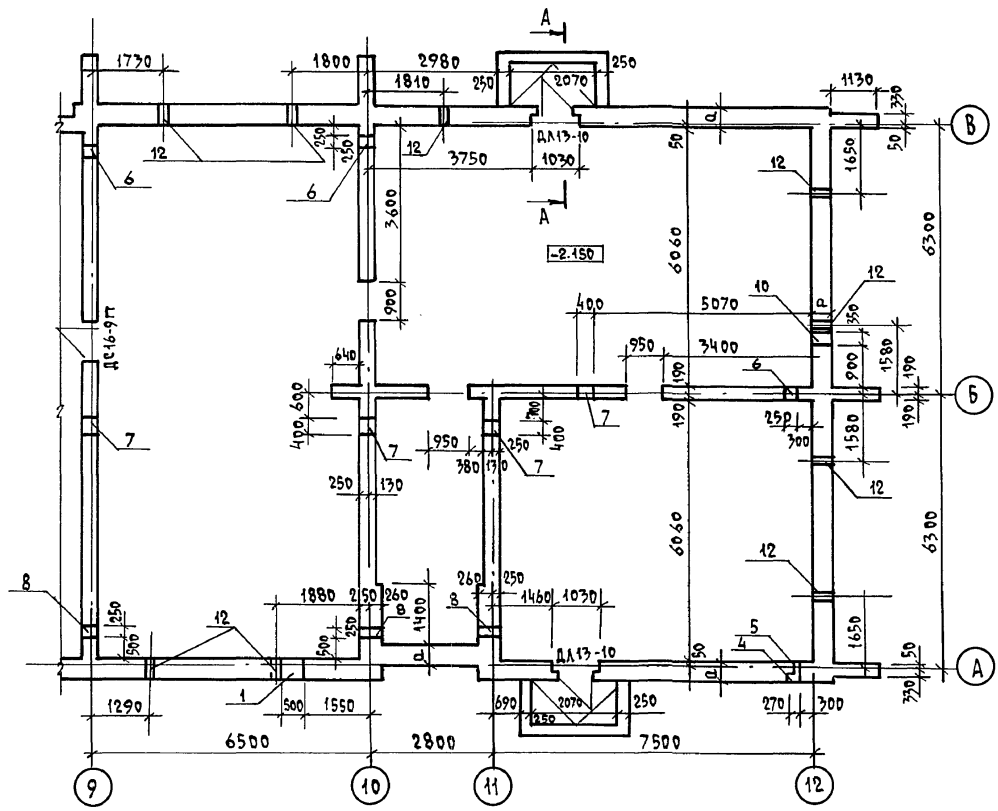
ИНВ. И ПОД. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗН. ЧИЗ. Н



114 - 12 - 230. 90		АС
ПРИВЯЗАН	Н. КОНТ. РУМЯНЦЕВА	2-ЭТАЖНЫЙ 18-КВАРТИРНЫЙ
	НАЧ. МАСТ. КАРПОВЕВ	КИРПИЧНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С 1,2,3
	ГЛАВ. КУВЯКОВ	КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ
	ГЛАВ. РУМЯНЦЕВА	
	ВЕЛ. ШИШ. ДОРОФЕЕВА	ФУНДАМЕНТЫ.
	ИНЖЕНЕР ВОРОНОВА	СЕЧЕНИЯ.
ИНВ. И ПОД. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗН. ЧИЗ. Н		СТАЦИЯ Лист Листов
		Р 20
		ЦНИИЭП
		ГРАЖДАНСКО-СТРОИТЕЛЬ
КОПИРОВАЛ 24493-01 23 ФОРМАТ А2		



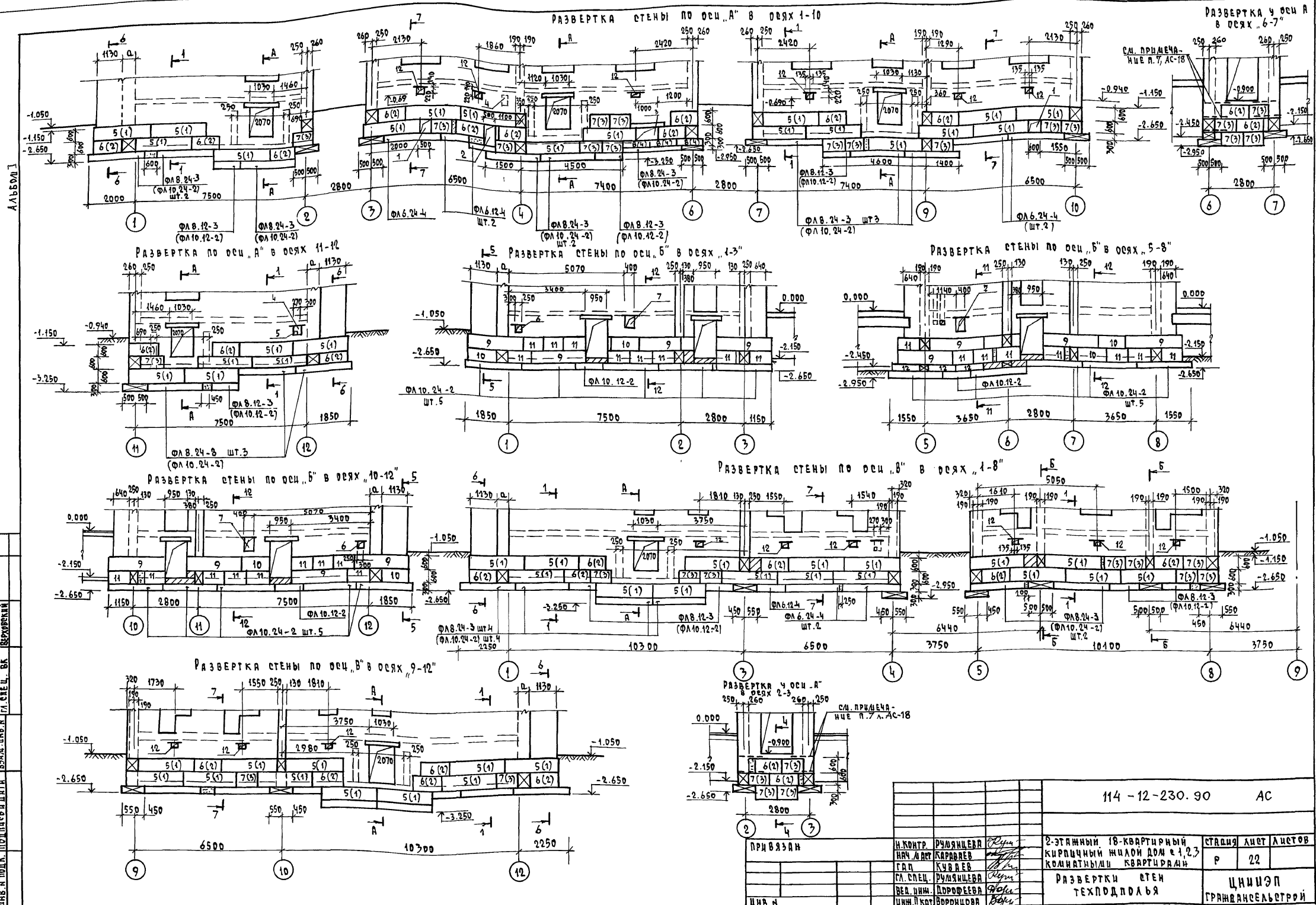
Экспликация отверстий				
ТИП ОТВ.	РАЗМЕРЫ в мм		ОТМ. НАИЗНА	НАЗНАЧЕНИЕ
1	500	600	ПРИ ПРИ-ВЯЗКЕ	"ВК"
2	500	900	ПРИ ПРИ-ВЯЗКЕ	"ВК"
3	1000	600	-2.350	"ДВ"
4	170-260	375	-0.850	НИША ПЛ.
5	100	100	-0.850	"В"
6	250	300	-0.950	"ДВ"
7	400	600	-0.950	"ВК"
8	250	300	-1.450	"ДВ"
9	250	150	-1.750	"Э"
10	350	600	-1.750	"С"
11	150	150	-0.530	"ДВ"
12	270	220	-0.690	ПРОДУХИ



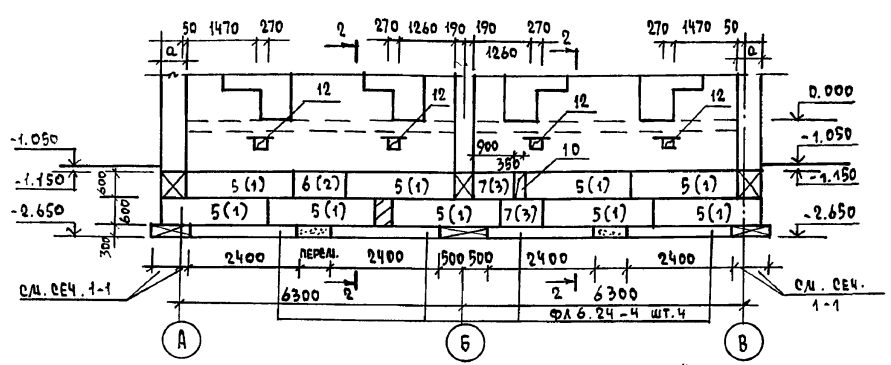
На плане техподполья привязка стен показана на отм. выше отм. -1.150 (по кирпичу), кладка стен ниже отм. -1.150 показана на сечениях и развертках стен.
Толщина наружных стен "А" в зависимости от температуры наружного воздуха дана в таблице на листе "Общие данные" АС-2

114 - 12 - 230.90		АС	
ПРИВЯЗАН	Н. КОНТР. КУВЯВ	2-ЭТАЖНЫЙ 18-КВАРТИРНЫЙ КИРПИЧНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ с 1, 2, 3 КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ	ЭТАЖА / ЛИСТ / ЛИСТОВ
	НАЧ. МАСТ. КАРАВАН		Р / 21
	Г. П. КУВЯВ		
	Г. Л. СПЕЦ. РУЛЯНЦЕВА		
	ИНЖ. Л. ВОРОНЦОВА		
ИНВ. Н.	ПРОВЕРКА КУВЯВ	План техподполья	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ

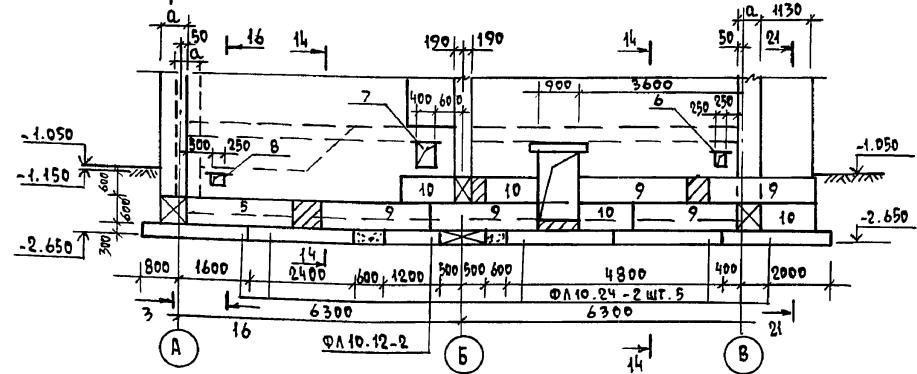
СОГЛАСОВАНО
ГЛАВ. СПЕЦ. ОБ. КРЕПКОСТИ
ГЛАВ. СПЕЦ. ВК. ВЕРХОВСКИЙ
ГЛАВ. СПЕЦ. ЭО. БРОДКИН
ИНВ. Н. ПОЛ. ПОДПОЛ. И ДАТА ВВЕД. ИНВ. Н.

[illegible]

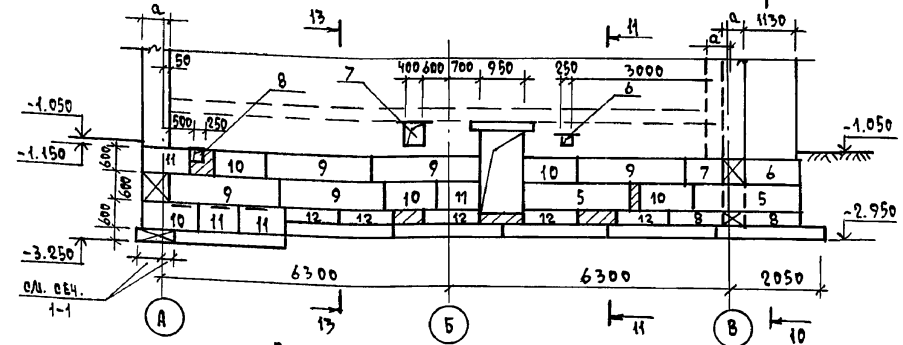
РАЗВЕРТКА СТЕН ПО ОСИ „1“; „12“



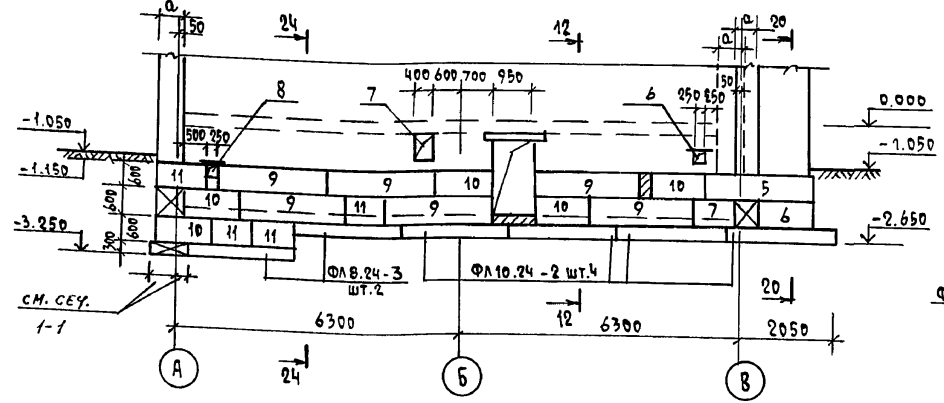
РАЗВЕРТКА СТЕН ПО ОСИ „3“; „10“



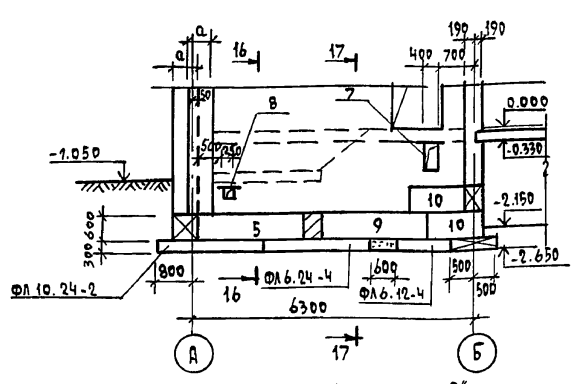
РАЗВЕРТКА СТЕН ПО ОСИ „4“



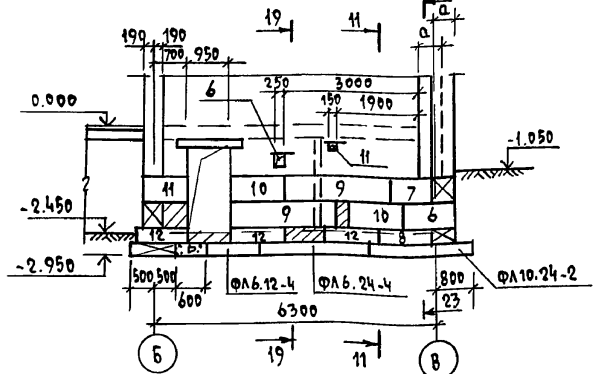
РАЗВЕРТКА СТЕН ПО ОСИ „9“



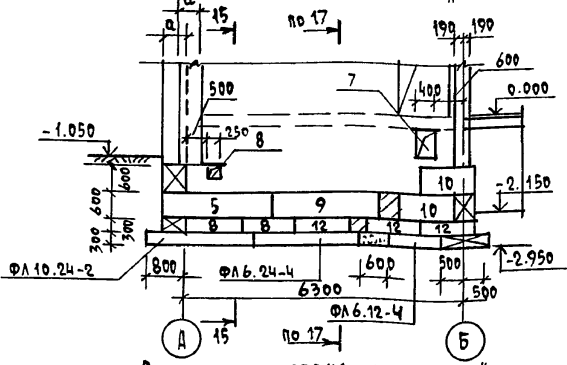
РАЗВЕРТКА СТЕН ПО ОСИ „2“



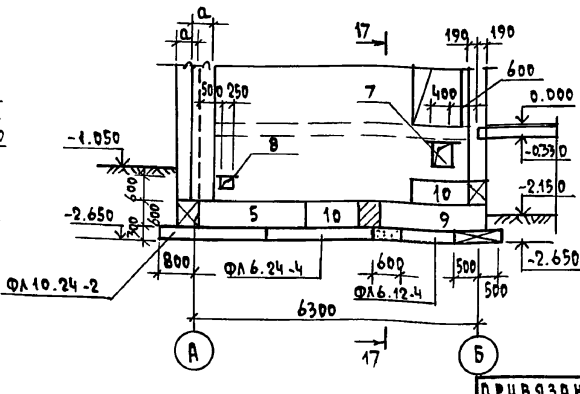
РАЗВЕРТКА СТЕН ПО ОСИ „5“



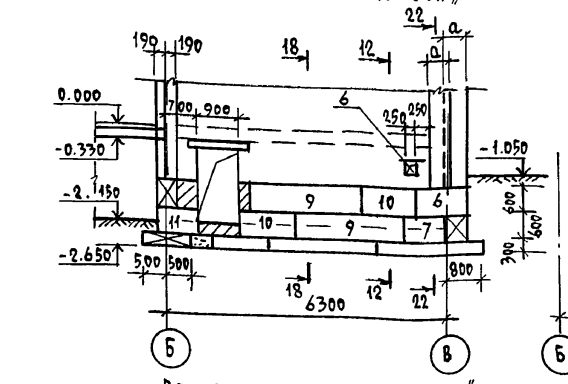
РАЗВЕРТКА СТЕН ПО ОСИ „6“



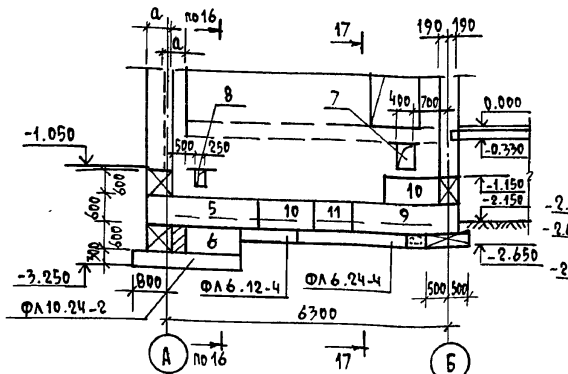
РАЗВЕРТКА СТЕН ПО ОСИ „7“



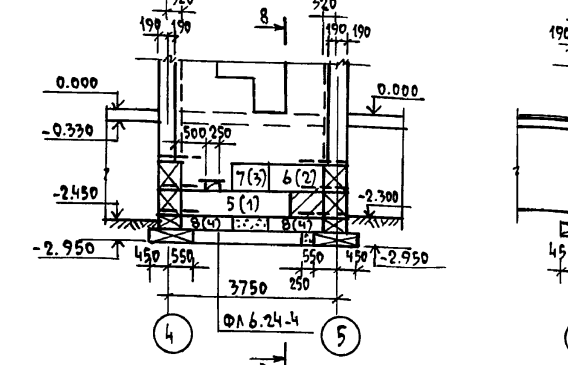
РАЗВЕРТКА СТЕН ПО ОСИ „8“



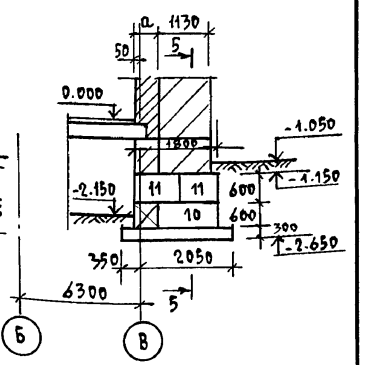
РАЗВЕРТКА СТЕН ПО ОСИ „11“



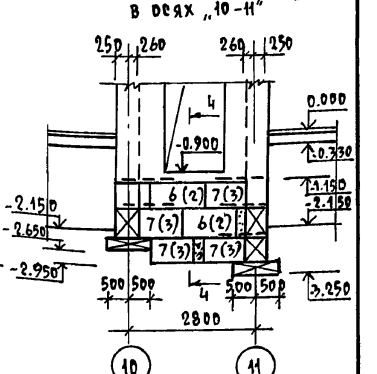
РАЗВЕРТКА СТЕН Ч ОСИ „В“



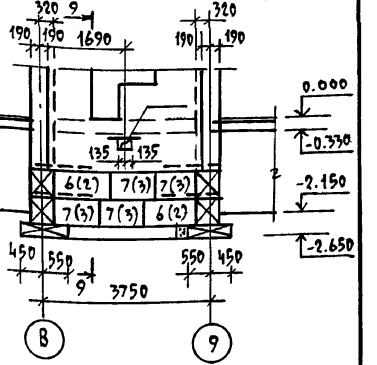
Б - Б / ШТ.2/



РАЗВЕРТКА СТЕН Ч ОСИ „А“ В Осях „10-11“



РАЗВЕРТКА СТЕН Ч ОСИ „8“



А 1660М I

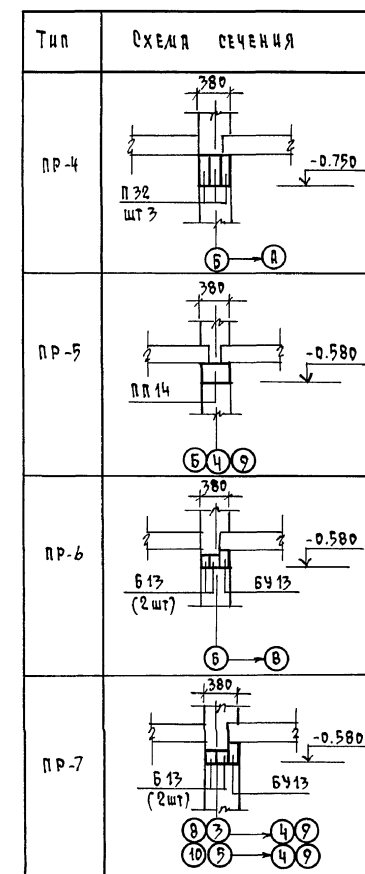
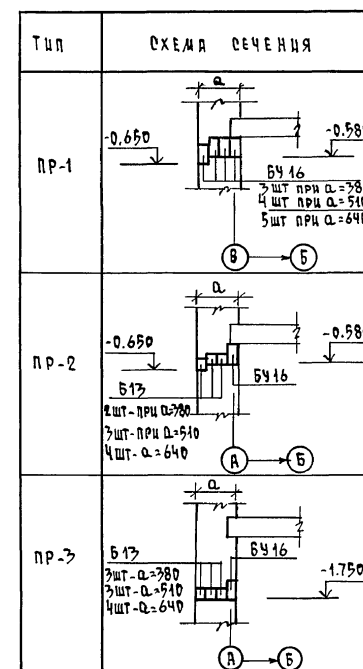
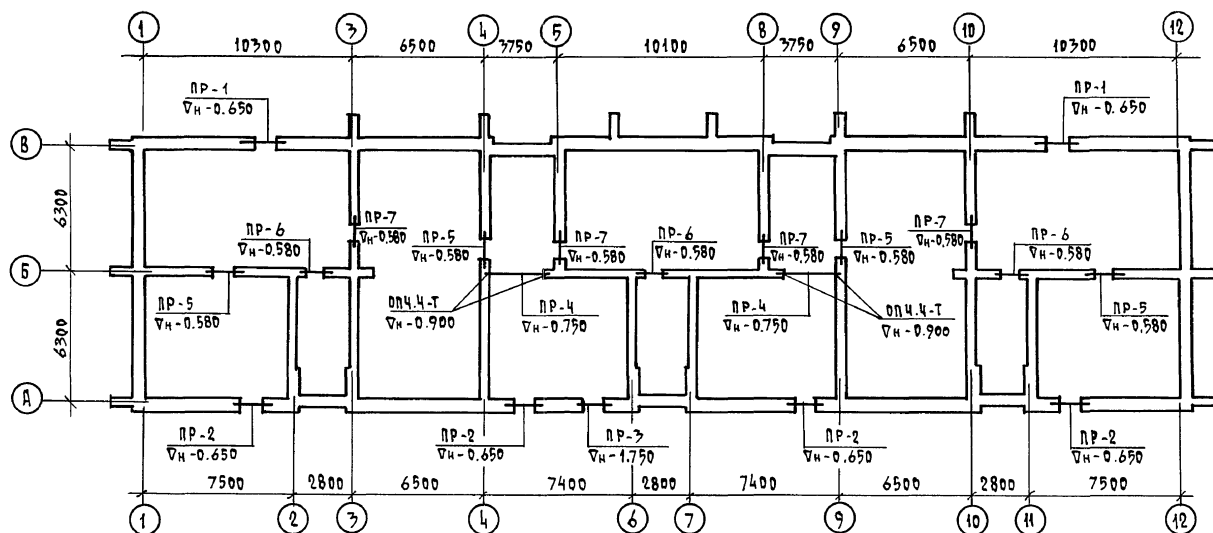
СОГЛАСОВАНО
ГЛАВ. СПЕЦ. ОБ. КРЕДИТ.
ГЛАВ. СПЕЦ. ОБ. ВЕРХОВСКИ
ИНВ. А ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗН. ИНВ. А

ПРИВЯЗАН

И.КОНТР.	РУМЯНЦЕВА	ИЗЛ.
НАЧ. ДИСТ.	КАРАВАЕВ	ИЗЛ.
ГЛАВ.	КУБАЕВ	ИЗЛ.
ГЛАВ. СПЕЦ.	РУМЯНЦЕВА	ИЗЛ.
ВЕД. УМН.	ПОРОФЕЕВА	ИЗЛ.
УМН. ТРАТ.	ВОРОНИЦОВА	ИЗЛ.

114 - 12 - 230. 90			АС		
2-ЭТАЖНЫЙ 18-КВАРТИРНЫЙ КИРПИЧНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ с 1,2,3 КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ					
ЭТАЖ	ЛИСТ	ЛИСТОВ			
Р	23				
РАЗВЕРТКИ СТЕН ТЕХПОДПОЛЫ			ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИ		

СХЕМА ПЕРЕМЫЧЕК ТЕХПОДПОЛЯ



СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ШТУК ПРИ "А"			МАССА КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
			380	510	640		
ПР-1 шт.2	СЕРИЯ 1.038.1-1 В.1	ЗПБ 16-37 (Б416)	6	8	10	102	
ПР-2 шт.4	СЕРИЯ 1.038.1-1 В.1	ЗПБ 16-37 (Б416)	4	4	4	102	
	"	2ПБ 13-1 (Б413)	8	12	16	54	
ПР-3 1 шт	СЕРИЯ 1.038.1-1 В.1	ЗПБ 16-37 (Б416)	1	1	1	102	
	"	2ПБ 13-1 (Б413)	3	3	4	54	
ПР-4 шт.2	СЕРИЯ 1.225-2 В.11	ПРГЗ 2.1.4-4Т (ПЗ2)	6	6	6	380	
ПР-5 шт.4	СЕРИЯ 1.038.1-1 В.2	ЗПП 14-71 (ПП14)	4	4	4	297	
ПР-6 шт.3	СЕРИЯ 1.038.1-1 В.1	ЗПБ 13-37 (Б413)	3	3	3	85	
	"	2ПБ 13-1 (Б413)	6	6	6	54	
ПР-7 шт.4	СЕРИЯ 1.038.1-1 В.1	ЗПБ 13-37 (Б413)	4	4	4	85	
	"	2ПБ 13-1 (Б413)	8	8	8	54	

МАРКА ПО ПРОЕКТУ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ШТУК ПРИ "А"			МАССА КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
			380	510	640		
Б416	СЕРИЯ 1.038.1-1 В.1	ЗПБ 16-37	11	13	15	102	
Б413	"	ЗПБ 13-37	7	7	7	85	
Б13	"	2ПБ 13-1	25	29	34	54	
ПП14	СЕРИЯ 1.038.1-1 В.2	ЗПП 14-71	4	4	4	297	
ПЗ2	СЕРИЯ 1.225-2 В.11	ПРГЗ 2.1.4-4Т	6	6	6	380	
ОПЧ.4-Т	"	ОПЧ.4-Т	4	4	4	50	

					114 - 12 - 230. 90	АС
ПРИВЯЗКА	Н.КОНТР.	РУДЯНЦЕВА	2-ЭТАЖНЫЙ 18-КВАРТИРНЫЙ	СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	НАЧ.МАСТ.	КАРАВЯЕВ	КИРПИЧНЫЙ ЖИЛИЩНЫЙ ДОМ С 1,2,3	Р	24	
	ГЛАВ.	КУВШЕВ	КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ			
	ГЛА. СПЕЦ.	РУДЯНЦЕВА	СХЕМА ПЕРЕМЫЧЕК			
	ВЕД. ИНЖ.	ДОРОФЕЕВА	ТЕХПОДПОЛЯ			
ИНВ.Н	ИНЖ.КАТ.	ВОРОНЦОВА	ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО			

КОПИРОВАЛ 2008-24493-01 27 ФОРМАТ А2

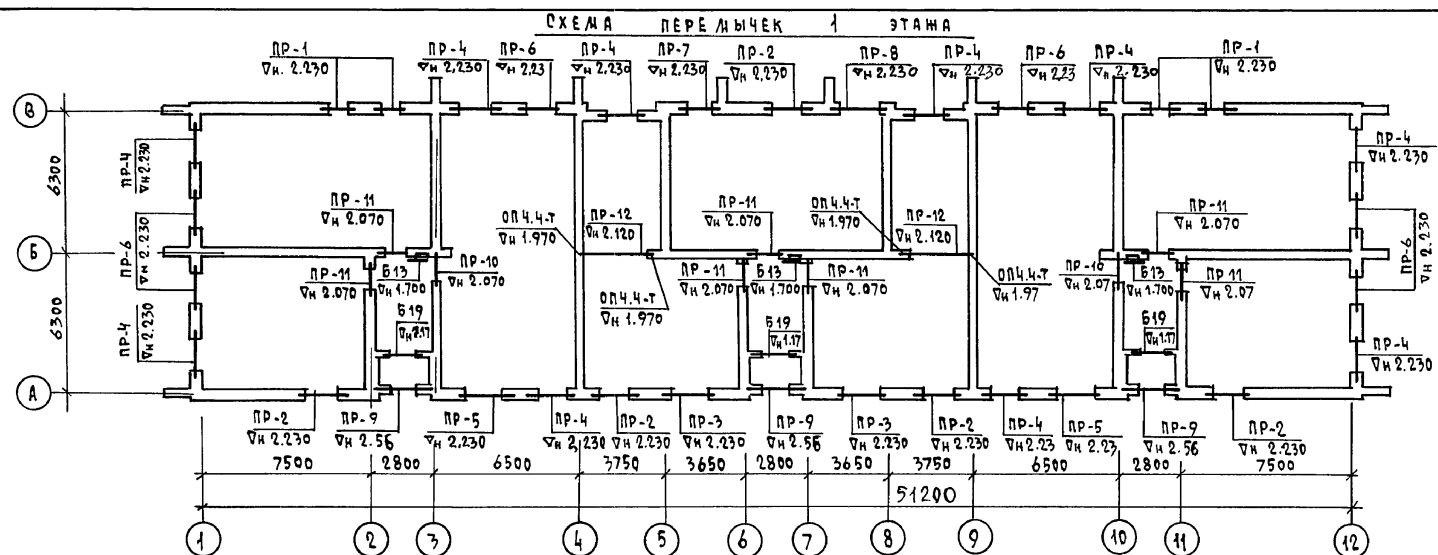
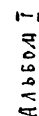
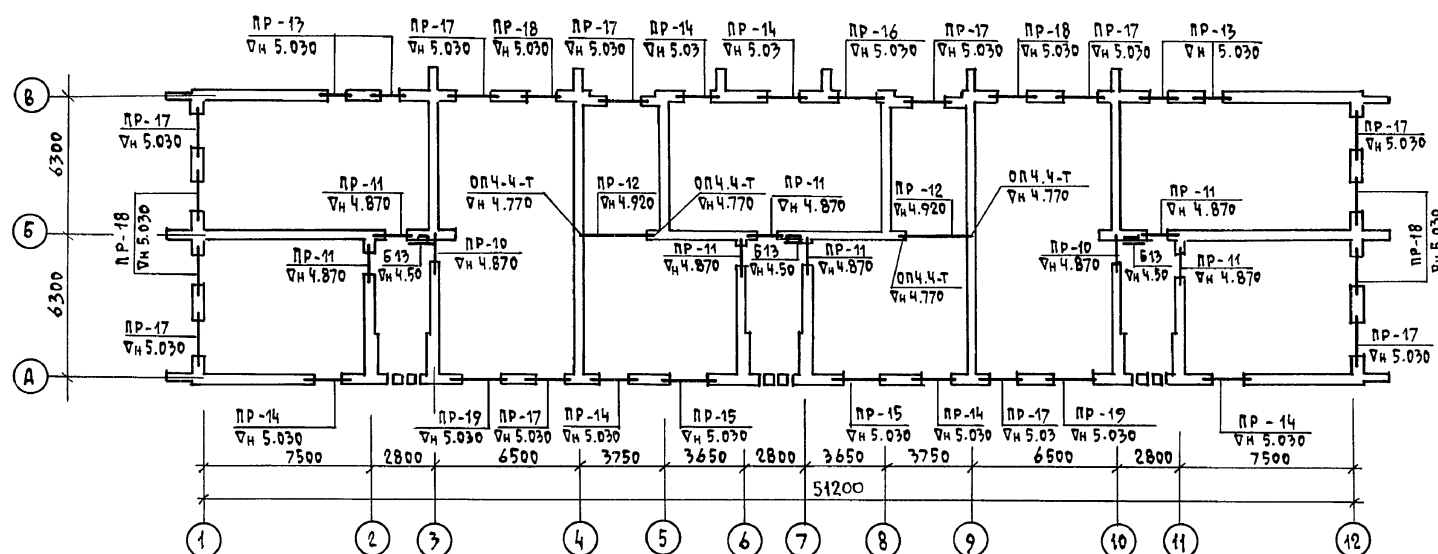


СХЕМА ПЕРЕДЫЧЕК 2 ЭТАЖА



ТИП	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
ЛР-1	<p>Кирпич на ребро</p> <p>2.230</p> <p>6413</p> <p>2.300</p> <p>6413</p> <p>1 шт - а = 380 2 шт - а = 510 3 шт - а = 640</p> <p>В → Б</p>
ЛР-2	<p>Кирпич на ребро</p> <p>2.230</p> <p>6413</p> <p>2.300</p> <p>6413</p> <p>1 шт - а = 380 2 шт - а = 510 3 шт - а = 640</p> <p>А → В → Б</p>

ТИП	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
<p>ПР-3</p> <p>(ПР-8)</p>	<p>2.230</p> <p>2.300</p> <p>622 (625)</p> <p>54 25 (54 27)</p> <p>1шт-а=380; 510</p> <p>2шт-а=640</p> <p>В А Б</p>
<p>ПР-4</p> <p>(ПР-5)</p>	<p>Кирпич на ребро</p> <p>2.230</p> <p>2.300</p> <p>619 (622)</p> <p>2шт-а=380</p> <p>3шт-а=510</p> <p>4шт-а=640</p> <p>1 12 А В</p>

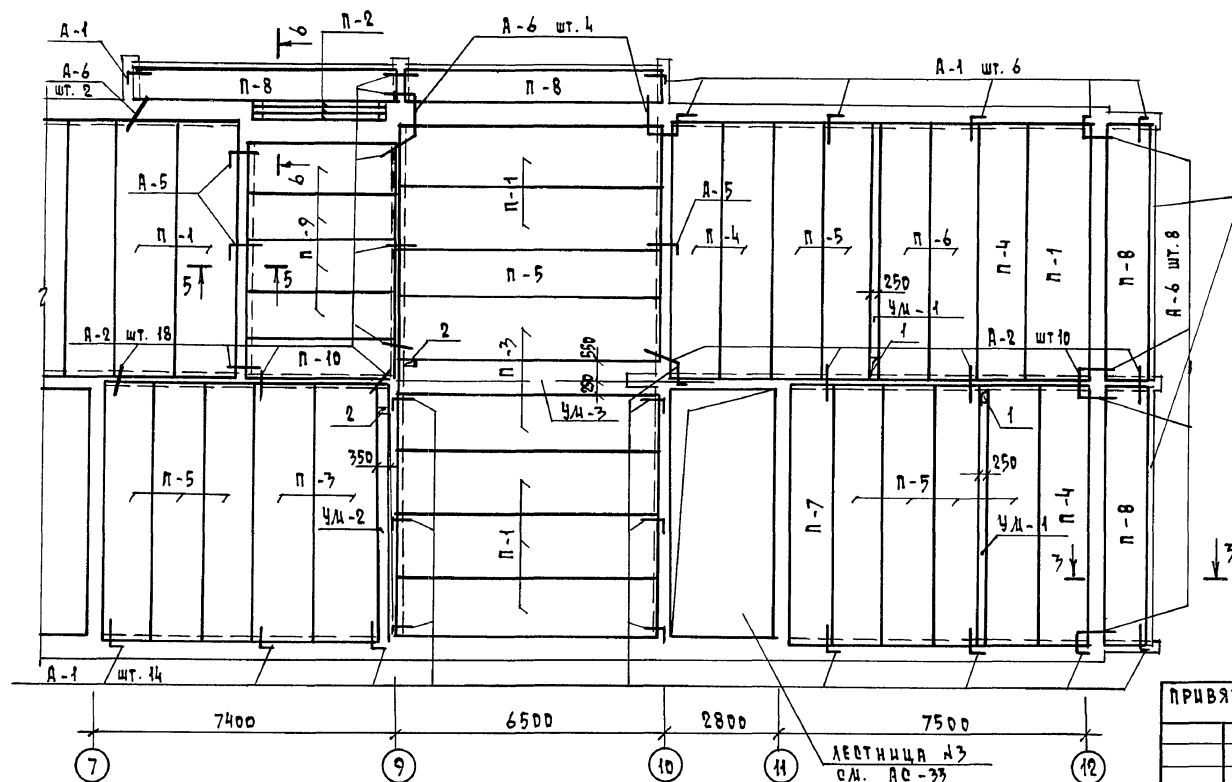
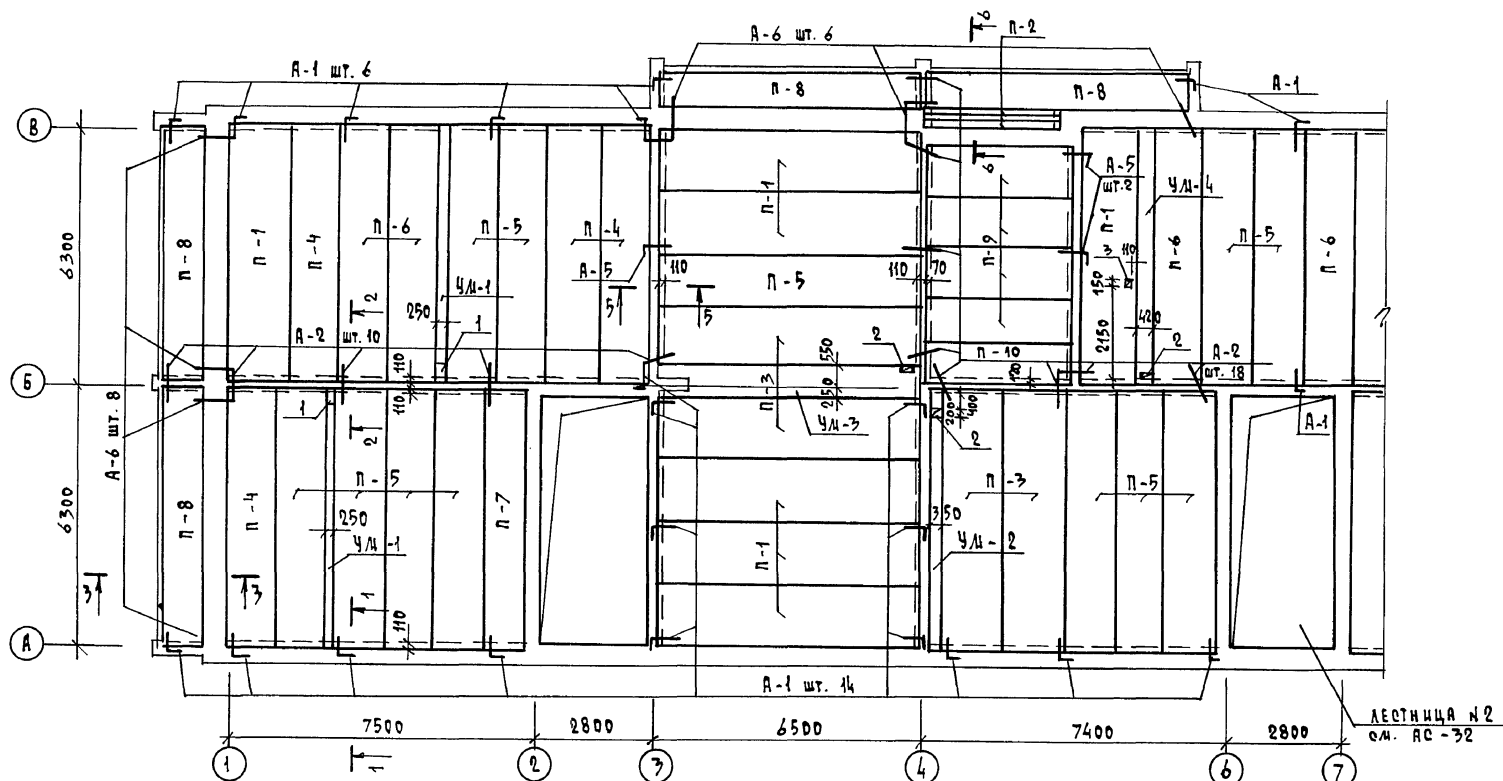
ТИП	СХЕМА РЕЧЕНИЯ
<p>ПР-6</p> <p>КУРПЫЧ НА РЕБРО</p> <p>2.230</p> <p>а</p> <p>Б 17</p> <p>2 шт - а = 380 3 шт - а = 510 4 шт - а = 640</p> <p>1 12 8</p>	<p>ПР-9</p> <p>а</p> <p>6430</p> <p>Б 26</p> <p>3.0750</p> <p>2.560</p> <p>100</p> <p>310</p> <p>1 шт - а = 380 1 шт - а = 510 2 шт - а = 640</p> <p>А Б</p>

ТИП	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
ПР-10	
ПР-11	
ПР-12	
ПР-13	<p>КИРПИЧ НА РЕБРО</p> <p>Q = 380</p>
ПР-14	<p>КИРПИЧ НА РЕБРО</p> <p>Q = 510</p>
ПР-15	<p>КИРПИЧ НА РЕБРО</p> <p>Q = 640</p>

ТИП	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
ПР-14	
(ПР-15)	
[ПР-16]	
ПР-17	
(ПР-18)	
[ПР-19]	

				114 - 12 - 230. 90		АС	
ПРИВЯЗАН				Н.КОНТР. РУМЯНЦЕВА <i>Рум-</i>		2-ЭТАЖНЫЙ 18-КВАРТИРНЫЙ	
				НАЧ. ЛАСТ. КАРАВАЕВ <i>Ласт</i>		КИРПИЧНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ с 1,2,3	
				ГАЛ. КУБАЕВ <i>Куб</i>		КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ	
				М. СПЕЦ. РУМЯНЦЕВА <i>Рум</i>		СТАНЦИЯ	
				ВЕД. ИНЖ. ДУРЮФЕЕВА <i>Дур</i>		ЛИСТ	
ИНВ. 4				ИНЖ. 1 КЛАТ. ВОРОНИЦЕВА <i>Вор</i>		ЛИСТОВ	
						Р 26	
				СХЕМЫ ПЕРЕЛЫЧЕК		ЦНЦЭП	
				1-2 ЭТАЖИ		ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ	

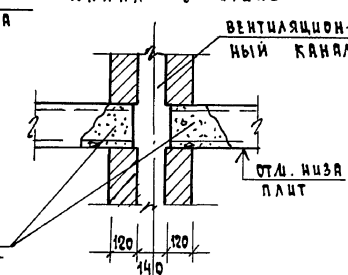
КОПИРОВАЛ № -24493-01 29 ФОРМАТ А2



СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ И АНКЕРОВ НА ОТЛ. 0.530

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД. МАССА ШТ. ЕД. КР.	ПРИМЕЧАНИЕ
П-1	1.141-1 В.64	ПК 63.15-4А ШТ	15	2950
П-2	1.038.1-1 В.1	ЗПБ-39-8	6	257
П-3	1.141-1 В.64	ПК 63.15-8А ШТ	8	2950
П-4	"	ПК 63.12-4А ШТ	8	2200
П-5	"	ПК 63.12-6А ШТ	22	2200
П-6	"	ПК 63.12-8А ШТ	6	2200
П-7	"	ПК 63.10-4А ШТ	2	1825
П-8	"	ПК 63.10-8А ШТ	8	1825
П-9	1.141-1 В.60	ПК 36.12-4т	8	1280
П-10	"	ПК 36.10-6т	2	1055
УМ-1	АС-30	УМ-1	4	
УМ-2	"	УМ-2	2	
УМ-3	"	УМ-3	2	
УМ-4	"	УМ-4	1	
А-1	АС-30	А-1	44	0,50
А-2	"	А-2	62	0,40
А-5	"	А-5	6	0,65
А-6	"	А-6	28	0,55
ПОЗ. 13	"	ПОЗ. 13	96	133,4 по сеч. 3-3
ПОЗ. 14	"	ПОЗ. 14	8	6160 "

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ КАНАЛ В СТЕНЕ



Экспликация отверстий

№ ОТВ.	РАЗМЕРЫ, мм	НАЗНАЧЕНИЕ
1	250 320	ВК
2	350 200	"
3	150 150	"

АРМИРОВАННАЯ КИРПИЧНАЯ СТЕНКА

ТОРЦЫ ПЛИТ ЗАЧЕКАНИТЬ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ

1. Данный лист с.м. совместно с АС-30

114-12-230.90 АС

ПРИВЯЗАН

А.КОНТР. Р.УМАНЦЕВА	2-ЭТАЖНЫЙ 18-КВАРТИРНЫЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ.МАСТ. КАРАВАЕВ	КИРПИЧНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ с 1,2,3	Р	28	
ГЛА.СПЕЦ. Р.УМАНЦЕВА	КОМНАТНЫМ КВАРТИРАМ			
ГЛА. КУБАЕВ	ПЛАН ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ НА Ч. 0.530			
ИНЖЕНЕР ГРИШИНА				

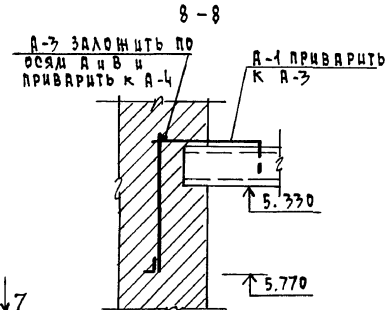
КОПИРОВАЛ Юм-24493-0131 ФОРМАТ А2

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ И АНКЕРОВ НА ОТМ. 5.330

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
П-1	1.141-1 В.64	ПК 63.15-4 А IV Т	30	2950	
П-2	1.038.1-1 В.1	ЗПБЗ9 - 8	6	257	
П-3	1.141-1 В.64	ПК 63.15-8 А IV Т	10	2950	
П-4	"	ПК 63.12-4 А IV Т	-	2200	
П-5	"	ПК 63.12-6 А IV Т	6	2200	
П-6	"	ПК 63.12-8 А IV Т	8	2200	
П-7	"	ПК 63.10-4 А IV Т	3	1825	
П-8	"	ПК 63.10-8 А IV Т	10	1825	
П-9	1.141-1 В.60	ПК 36.12-4 Т	8	1280	
П-10	"	ПК 36.10-6 Т	2	1055	
П-11	"	ПК 27.12-4 Т	13/11	970	ПРИ ВАРЬАНТЕ ПЛН ВАРЬАНТЕ
П-12	1.038.1-1 В.2	ЗПБЗ0-10	4/7	623	
П-13	1.243.1-4	ПТ 8-16-14	1	448	
ПРГ	1.225-2 В.11	ПРГ 60.2.5-4Т	4	1500	
ОП 5.4Т	"	ОП 5.4Т	4	70	
УМ-1	АС-30	УМ-1	3		
УМ-5	"	УМ-5	1		
УМ-6	"	УМ-6	1		
А-3	"	А-3	п.м.	60,0	0,62
А-4	"	А-4	23	2,30	
А-5	"	А-5	9	0,65	
А-6	"	А-6	36	0,55	
А-1	"	А-1	30	0,50	
А-2	"	А-2	100	0,40	

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОТВЕРСТИЙ

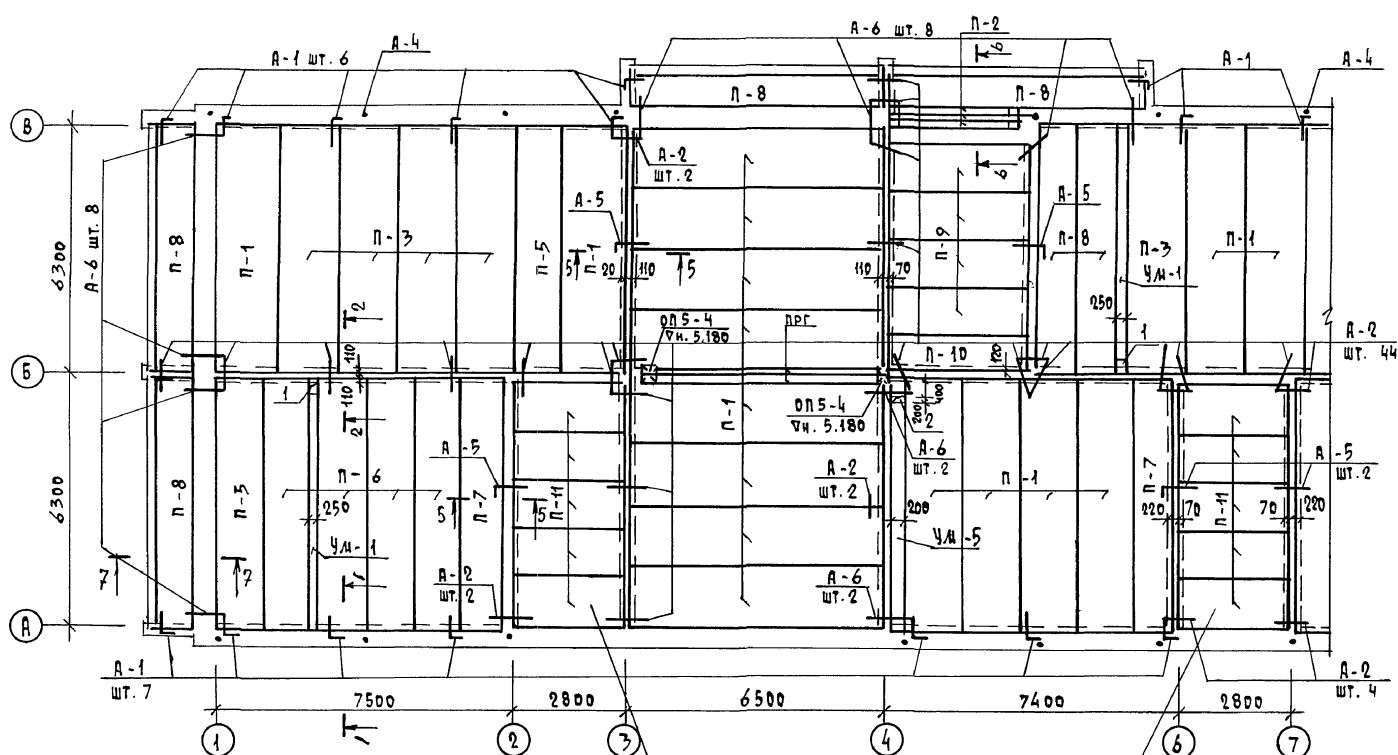
№ ОТВ.	РАЗМЕРЫ В мм	НАЗНАЧЕНИЕ
1	250 200	ВК
2	200 200	"
3	200 300	"



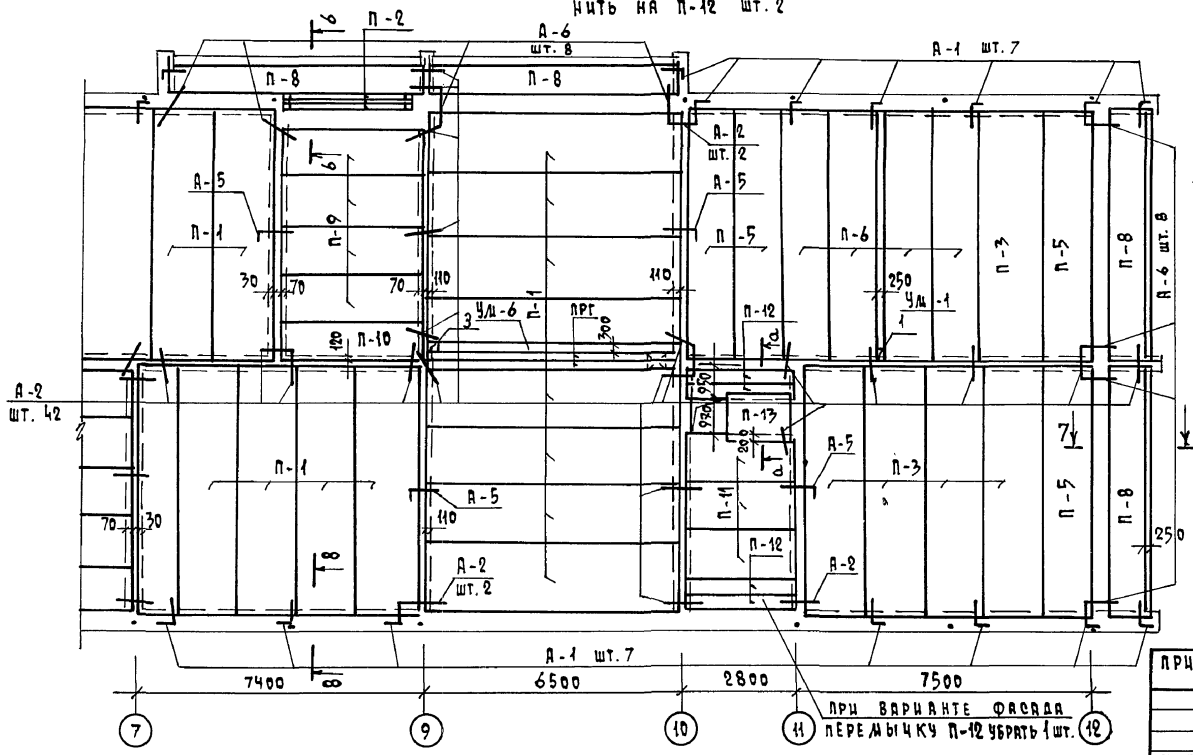
1. ДАННЫЙ ЛИСТ СЛ. СОВМЕЩЕНО С АС-30

114-12-230.90		АС
Н.КОНТ. РУДЯНЦЕВА	НАЧ.МЕТ. КАРАВАЕВ	2-ЭТАЖНЫЙ 18-КВАРТИРНЫЙ КИРПИЧНЫЙ ИЛИОЛ ДОМ С 1,23 КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ
ГЛ.СПЕЦ. РУДЯНЦЕВА	ГЛАВ. КУВАЕВ	ПЛАИ ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 5.330
ИНЖЕНЕР ГРИШИНА		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

КОПИРОВАЛ 2008-24493-01 32 ФОРМАТ А2



ПРИ ВАРЬАНТЕ ФАСАДА ПЛИТУ П-11 ЗАМЕНИТЬ НА П-12 ШТ. 2

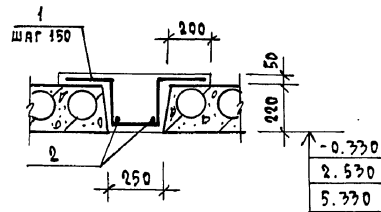


ПРИ ВАРЬАНТЕ ФАСАДА ПЕРЕМЫЧКУ П-12 УБРАТЬ 1 ШТ. 12

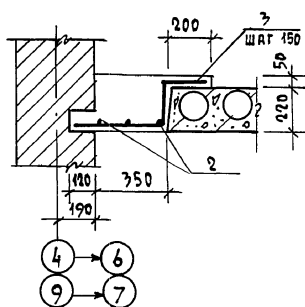
СОГЛАСОВАНО
ГЛАВ. СПЕЦ. ОБ. КРЕПКОС
ГЛАВ. СПЕЦ. ВК. ВЕРХОВНИ
ГЛАВ. СПЕЦ. ЭО. БОРОДИНА
ИНВ. И ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТ. ИНВ. И

АЛБЕДИ

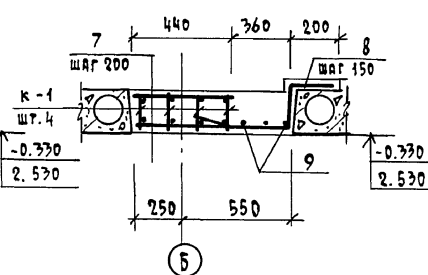
УМ-1



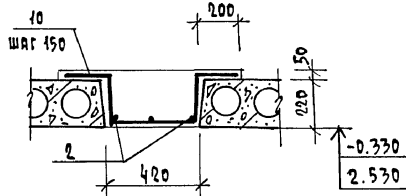
УМ-2



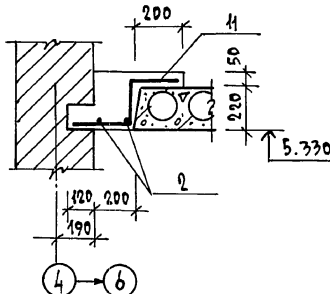
УМ-3



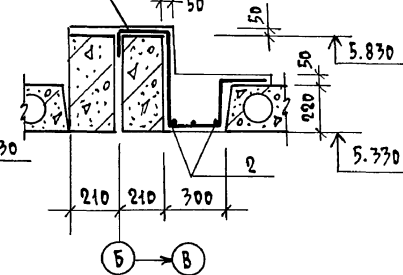
УМ-4



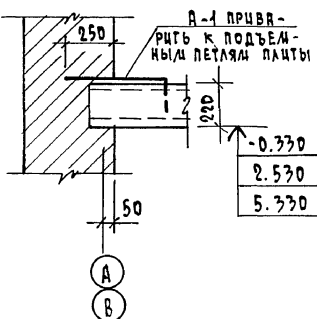
УМ-5



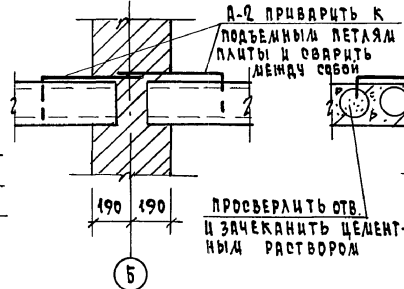
УМ-6



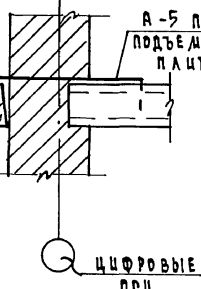
1-1



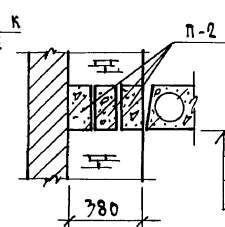
2-2



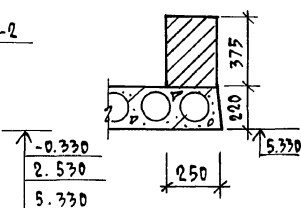
5-5



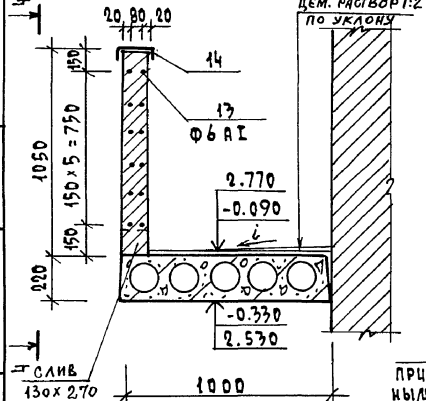
6-6



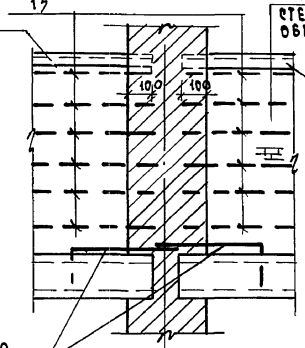
7-7



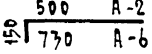
3-3



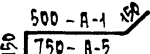
4-4



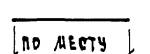
А-2, А-6



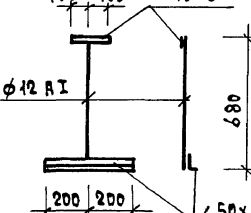
А-1, А-5



А-3



А-4



ВЕДОМОСТЬ СТЕРЖНЕЙ

ПОЗ	ЭСКИЗ
1	
К-1	
7	
8	
10	
11	
12	

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ НА УМ1 ÷ УМ6 И АНКЕРА

ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ОБЩАЯ МАССА, КГ.
Монолитный участок УМ-1				
1	ГОСТ 5781-82	Ø10 АII L=1070	40	26,54
2	"	Ø6 АI L=6280	2	2,79
		БЕТОН В15	м³	0,53
Монолитный участок УМ-2				
3	ГОСТ 5781-82	Ø10 АII L=870	40	21,58
2	"	Ø6 АI L=6280	3	4,18
		БЕТОН В15	м³	0,70
Монолитный участок УМ-3				
ПЛОСКИЙ КАРКАС К-1			4	
4	ГОСТ 5781-82	Ø18 АII L=5850	4	46,8
5	"	Ø12 АI L=5850	4	20,83
6	"	Ø8 АI L=200	120	9,48
7	"	Ø8 АI L=420	60	9,95
8	"	Ø10 АII L=970	40	24,06
9	"	Ø6 АI L=5980	3	4,00
		БЕТОН В15	м³	1,07
Монолитный участок УМ-4				
10	ГОСТ 5781-82	Ø10 АII L=1240	41	31,52
2	"	Ø6 АI L=6280	3	4,18
		БЕТОН В15	м³	0,79
Монолитный участок УМ-5				
11	ГОСТ 5781-82	Ø10 АII L=720	40	17,86
2	"	Ø6 АI L=6280	2	2,79
		БЕТОН В15	м³	0,44
Монолитный участок УМ-6				
12	ГОСТ 5781-82	Ø10 АII L=1500	41	38,13
2	"	Ø6 АI L=6280	3	4,18
		БЕТОН В15	м³	0,89
АНКЕРА				
А-1	ГОСТ 5781-82	Ø10 АI L=800	1	0,50
А-2	ГОСТ 5781-82	Ø10 АI L=650	1	0,40
А-3	ГОСТ 5781-82	Ø10 АI L=1000	1	0,62
А-4	ГОСТ 5781-82	Ø12 АI L=680	1	0,61
	ГОСТ 8509-86	∠50×5 L=400	1	1,51
	ГОСТ 103-76*	-40×6 L=200	1	0,38
А-5	ГОСТ 5781-82	Ø10 АI L=1050	1	0,65
А-6	ГОСТ 5781-82	Ø10 АI L=880	1	0,55
13	сеч. 3-3 ГОСТ 5781-82	Ø6 АI L=6260	1	1,39
14	ГОСТ 8240-72	С14 L=6260	1	77,00

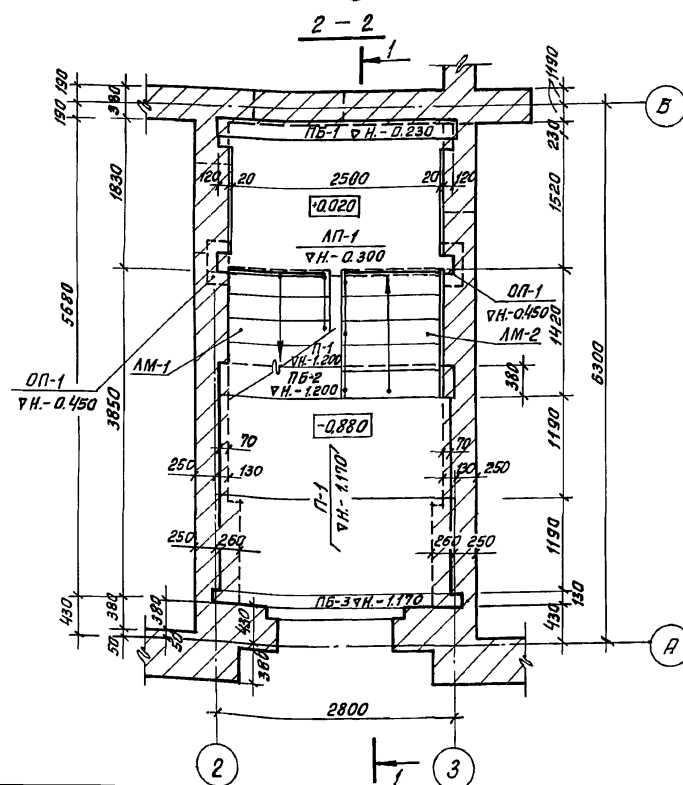
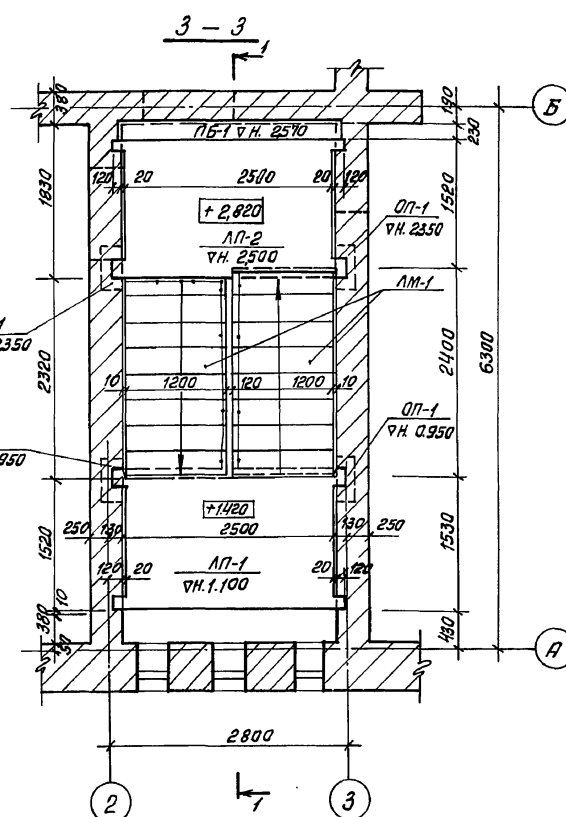
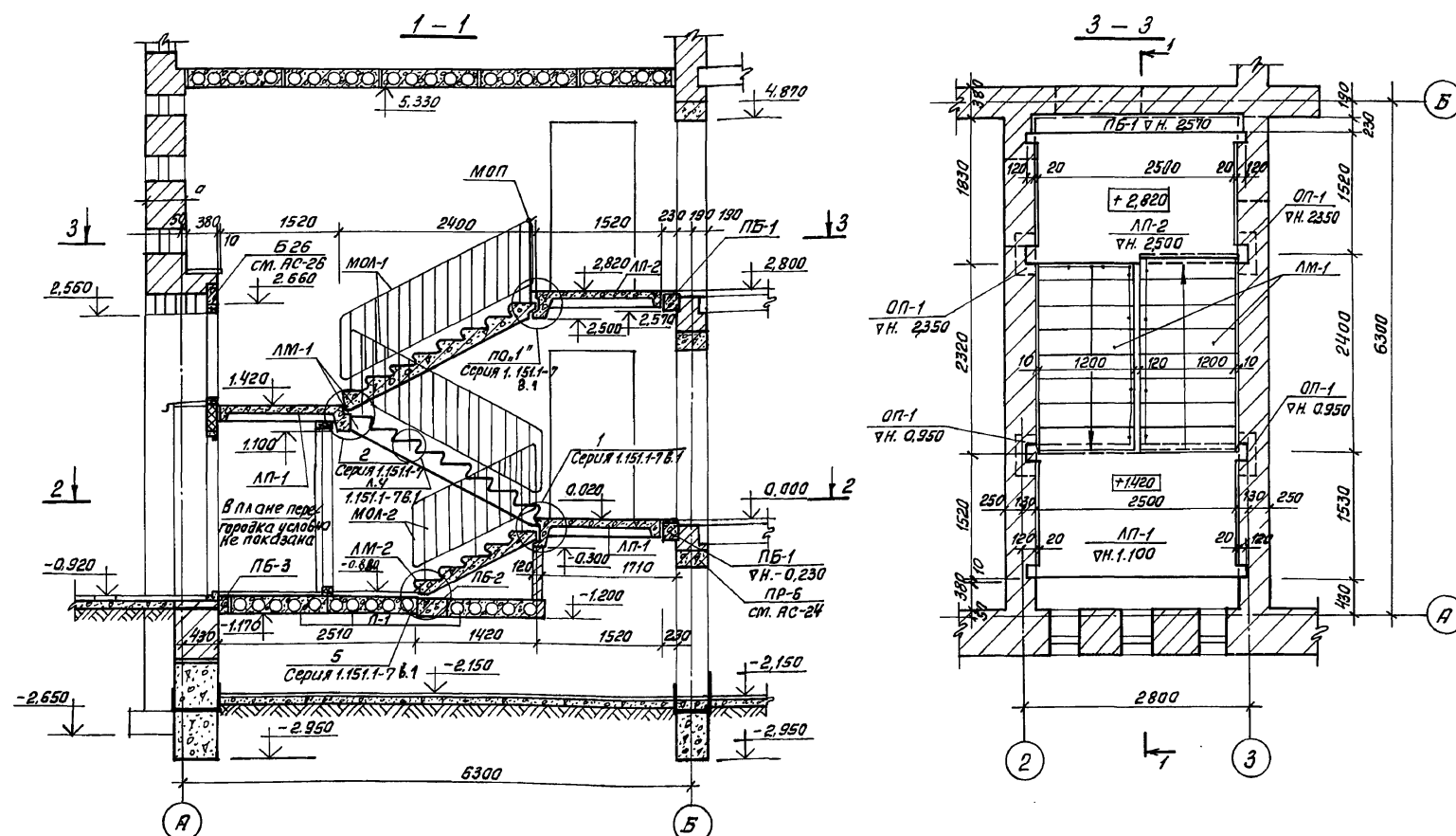
114 -12 -230. 90 АС

- Данный лист см. совместно с АС-25, 28, 29.
- Защитный слой бетона рабочей арматуры принят 15 мм.

ПРИВЯЗКА

И.КОНТ. Р.УМАНЦЕВА	И.КОНТ. Р.УМАНЦЕВА	2-этажный, 18-квартирный	И.КОНТ. Р.УМАНЦЕВА
НАЧ.МАСТ. КАРАВАН	НАЧ.МАСТ. КАРАВАН	Кирпичный жилой дом с 1,2,3	И.КОНТ. Р.УМАНЦЕВА
СПЕЦ. Р.УМАНЦЕВА	СПЕЦ. Р.УМАНЦЕВА	комнатными квартирами	И.КОНТ. Р.УМАНЦЕВА
РАП. КУБАЕВ	РАП. КУБАЕВ	Монолитные участки	И.КОНТ. Р.УМАНЦЕВА
ИНЖЕНЕР ГРИШИНА	ИНЖЕНЕР ГРИШИНА	УМ-1 ÷ УМ-6	И.КОНТ. Р.УМАНЦЕВА

КОПИРОВА 7061-24493-01 33 ФОРМАТ А2



Спецификация сборных жел.-бет. элементов лестницы

Марка поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Масса кг	Примечание
Лестничные марши					
ЛМ-1	Серия 1.151.1-68.1	1ЛМ27.12.14-4	2	1520	
ЛМ-2	Серия 1.151.1-76-1	1ЛМ17.12.9-4	1	930	
Лестничные площадки					
ЛП-1	Серия 1.152.1-8 Б.11	2ЛП25.15-4-к-ш	2	1345	
ЛП-2	"	2ЛП25.15-4-к-ш	1	1370	
Ограждения лестниц					
МОА-1	ГОСТ 25772-83	МВ24.14-24.9Р	2	36.4	
МОП	1.256.2-261.	ЛВ-14.9Р	1	18.9	
МОА-2	"	МВ12.8-18.9Р	1	29.23	
Плиты покрытия					
П-1	Серия 1.141-1 Б.60	ПК27.12-6Т	3	370	
Опорные подушки					
ОП-1	Серия 1.225-2 Б.11	ОП5.2-Т	6	50	
Перемычки					
ПБ-1	Серия 1.038.1-1 Б.1	ЗПБ30-27-П	2	410	
ПБ-2	Серия 1.038.1. Б.2	ЗПБ27-П	1	558	
ПБ-3	Серия 1.038.1. Б.1	ЗПБ-27-8-П	1	197	

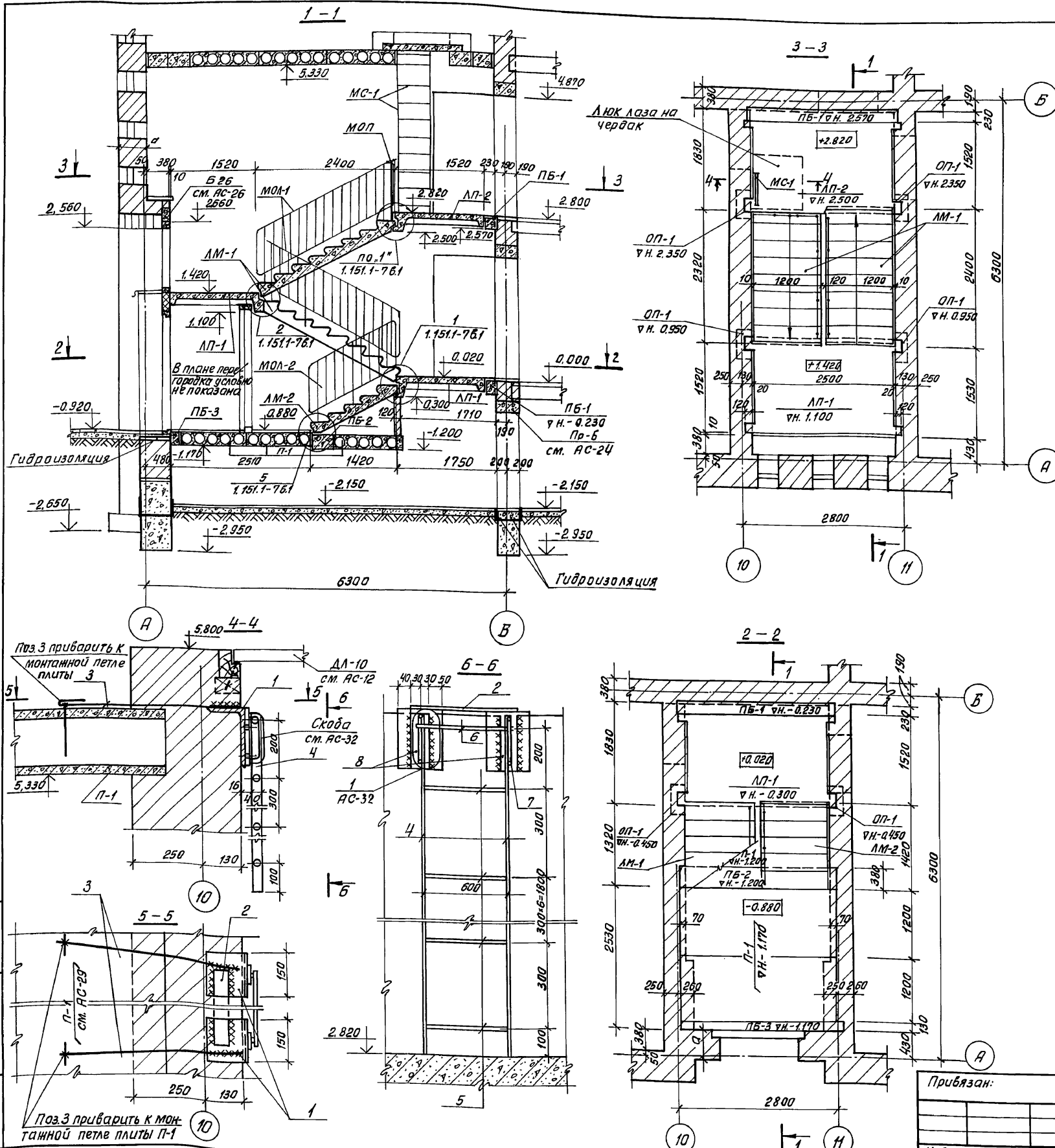
Прибязан:

Нач.контр.	Кубаев
Нач.маш.	Кубаев
Г.п.п.	Кубаев
Г.п.спец.	Румянцев
Инженер	Суханова
Проверил	Румянцев

114 - 12 - 230. 90 АС

2-этажный 18-квартирный
кирпичный жилой дом с
1,2 и 3 комнатными квартирамиМантинная схема лестни-
цы №1.Стадия Лист Листов
РП 31ЦНИИЭП
Град.анс.сельстрой

24493-01 34



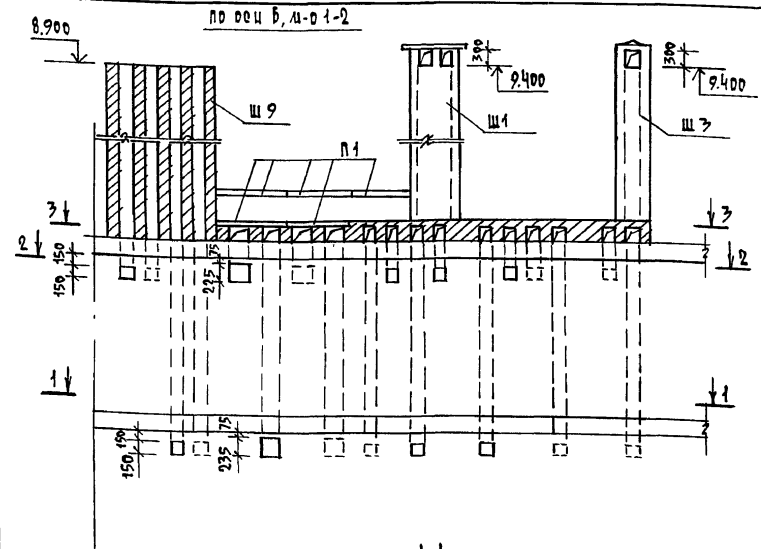
Спецификация сборных ж/б элементов лестницы

Марка поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Масса кг	Примечание
Лестничные марши					
ЛМ-1	Серия 1.151-5Б.1	1ЛМ 27.12.14-4	2	1520	
ЛМ-2	Серия 1.151-7Б.1	1ЛМ 17.12.9-4	1	930	
Лестничные площадки					
ЛП-1	Серия 1.152-1Б.11	2ЛП 25.15-4-К-Ш	2	1345	
ЛП-2	"	2ЛП 25.15В-4-К-Ш	1	1370	
Ограждения лестниц					
МОЛ-1	ГОСТ 25772-83	МВ 24.14-24.9Р	2	364	
МОП	1.256.2-2 Б.1	ПВ-14.9Р	1	18.9	
МОЛ-2	"	МВ 12.8-18.9Р	1	2923	
Плиты перекрытия					
П-1	Серия 1.141-1 Б.60	ПК 27.12-67"	3	970	
Опорные подушки					
ОП-1	Серия 1.225-2 Б.11	ОП 5.2-Т	6	50	
Перекрышки					
ПБ-1	Серия 1.038.1-1 Б.2	ЗПБ 30-27-П	2	410	
ПБ-2	Серия 1.038.1Б.2	ЗПБ 27-71	1	558	
ПБ-3	Серия 1.038.1Б.1	ЗПБ-27-В-П	1	197	

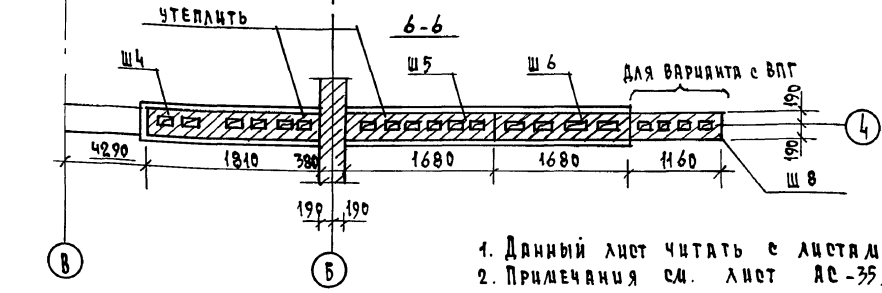
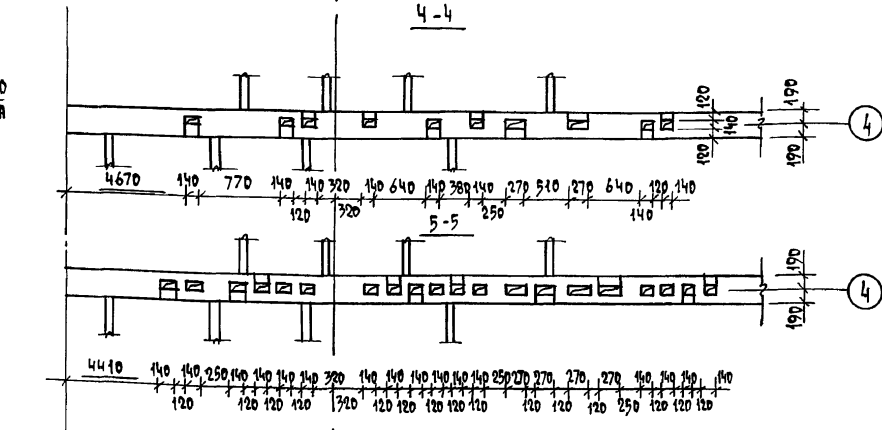
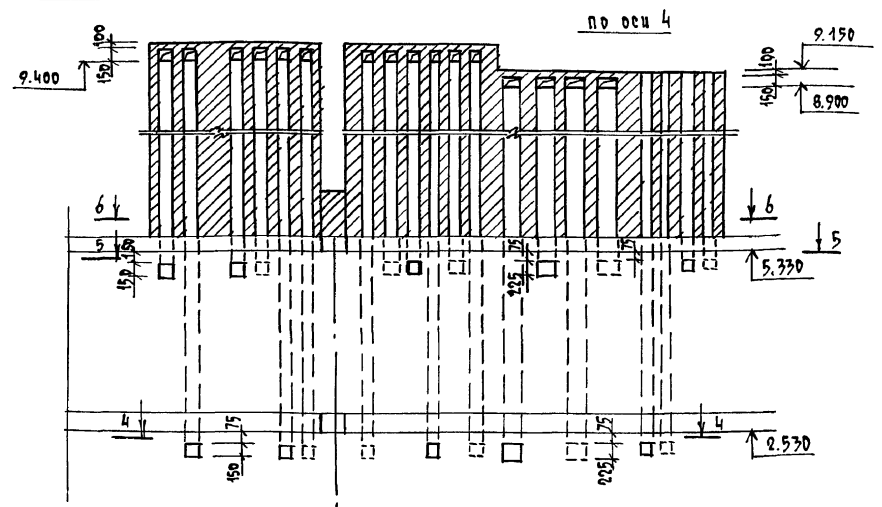
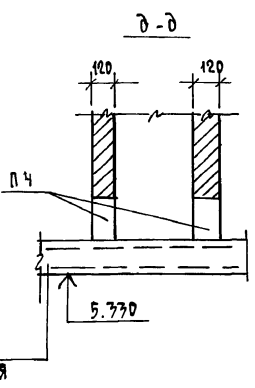
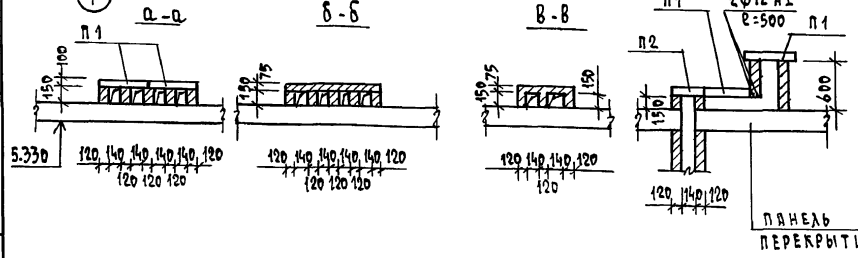
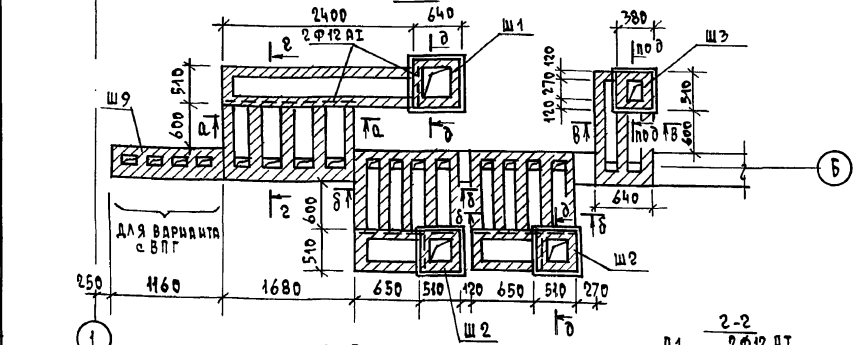
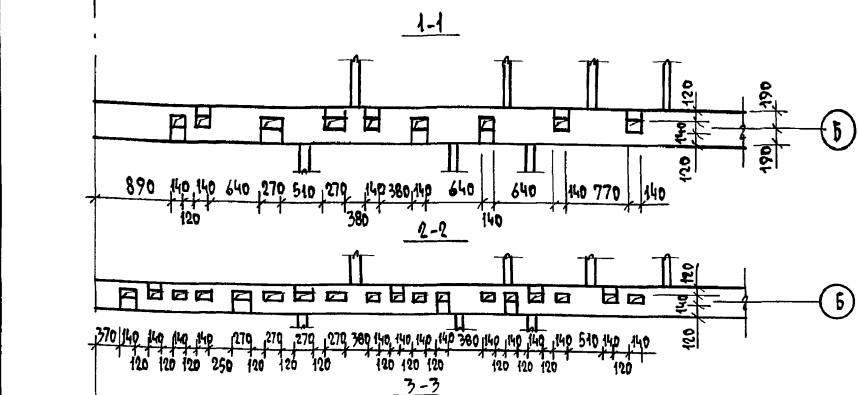
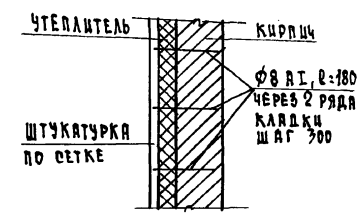
Форм. зона	Поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Примечание
3Д-1					
	1	ГОСТ 8510-86	L 200x125x11; В=150	2	8.220
	2	ГОСТ 103-76	-5x50; В=660	2	2.600
	3	ГОСТ 5781-82	Ф 12 А I; В=700	2	1.250
Стремянка на чердак МО-1					
	4	ГОСТ 103-76	-8x40; В=2720	2	13.650
	5	ГОСТ 5781-82	Ф 18 А I; В=600	9	10.800
	6	"	Ф 18 А I; В=660	1	1.320
	7	"	Ф 16 А I; В=240	2	0.760
	8	ГОСТ 103-76	-5x60; В=200	2	0.940

114 - 12 - 230. 90				АС		
Н. контр.	Румянцев	С.М.	2-х этажный 18-квартирный кирпичный жилой дом с 1, 2 и 3 комнатными квартирами	Стадия	Лист	Листов
Нач. маст.	Каравасев	В.М.		Р	33	
Гл. спец.	Румянцев	С.М.	Монтажная схема лестницы №3. Стремянка МО-1.	ЦНИИЭП градостроитель		
ГЯП	Кубасов	В.М.				
Инженер	Суханова	В.М.				
Пров. инж.	Румянцев	С.М.				

АЛБЕОМ I



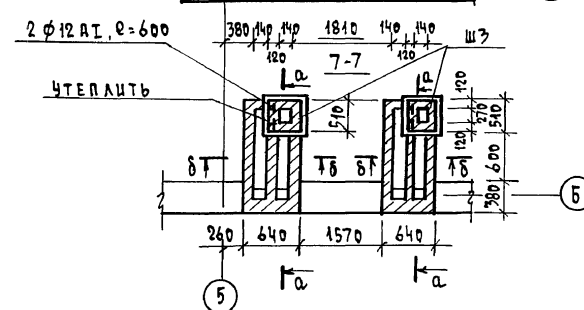
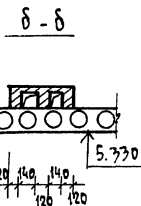
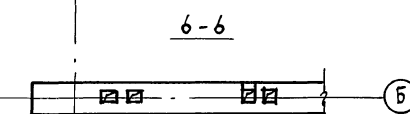
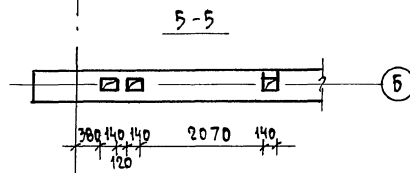
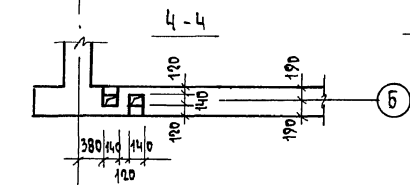
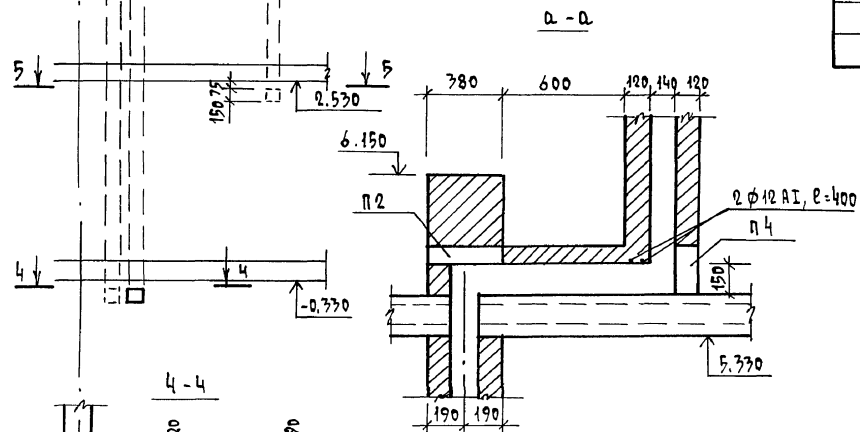
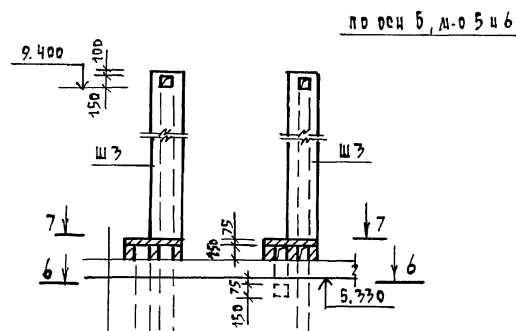
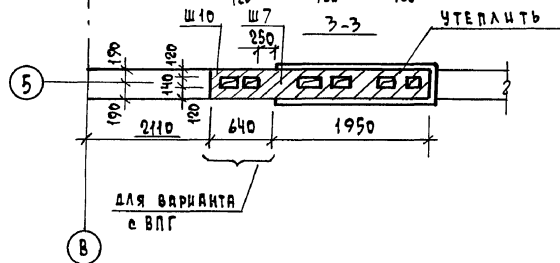
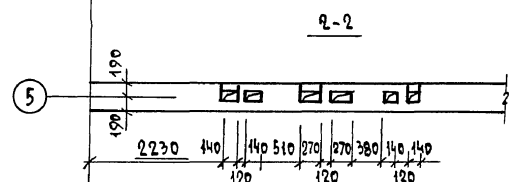
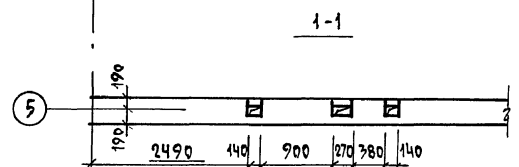
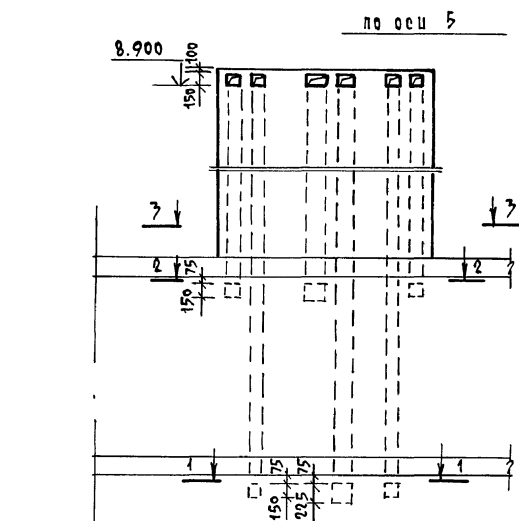
ДЕТАЛЬ УТЕПЛЕНИЯ ВЕНТШАХТ



1. Данный лист читать с листах АС 35, 37.
2. ПРИМЕЧАНИЯ см. лист АС-35.

СОГЛАСОВАНО
ГЛАВ. СПЕЦ. ОБ. КРЕМНИС
ИЗМ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗН. ИИВ. А

				114 - 12 - 230. 90				АС				
ПРИВЯЗАН				И. КОНТ. РУМЯНЦЕВА <i>Рум</i>				2-ЭТАЖНЫЙ 18-КВАРТИРНЫЙ		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				НАЧ. ИИВ. КАРАВАЕВ <i>Кар</i>				КИРПИЧНЫЙ ИЛИ ДОМ С 1,2,3		Р	34	
				ГЛАВ. КУБАЕВ <i>Куб</i>				КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ				
				ГЛАВ. СПЕЦ. РУМЯНЦЕВА <i>Рум</i>				РАЗВЕРТКИ СТЕН С		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТ		
				ВЕД. ИИВ. ДОРОФЕЕВА <i>Дор</i>				ВЕНТКАНАЛАМИ ПО ОСЯМ				
ИИВ. А								Б, М-О 1-2 : 4				
КОПИРОВАЛ <i>Рум</i> 24493-01 37 ФОРМАТ А2												



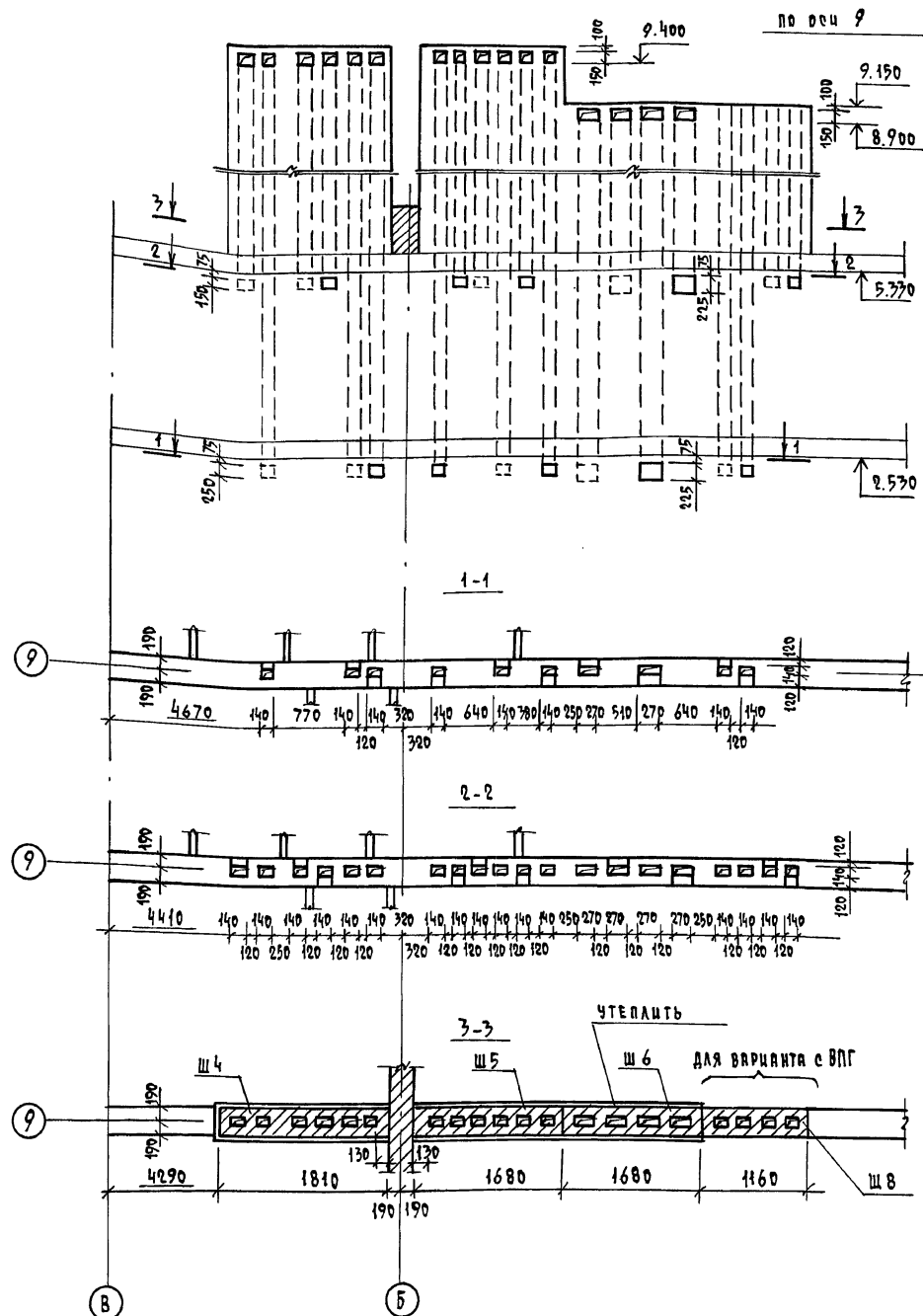
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЧЕРДАКА И ФРАГМЕНТА ФАСАДА					
МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
ИЗДЕЛИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ					
п1	1.243. 1-4	ПЛУТЫ ПТ 12,5 - В.6	20	96,0	
п2	1.038. 1-1 вып.2	ПЕРЕМОЧКИ ЗПН 30-10	5		
п3	1.038. 1-1 вып.1	" ЗПБ13-37	3	85,0	
п4	1.038. 1-1 вып.1	" ЗПБ18-37	16	119	
ИЗДЕЛИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ					
		ГОСТ 5781-82, ф12 А1, М	23,0		0,9 кг
		ГОСТ 5781-82, ф8 А1, Р=180	3900	0,071	
		ГОСТ 5781-82, ф8 А1, Р=600	150		35,6 кг

1. Данный лист читать совместно с листами АС-34, 36, 37
2. Вентиляционные шахты выполнить из кирпича марки Кр 100/1650/35 по ГОСТ 530-80, на растворе М 50, шахты ШВ, Ш9, Ш10-из того же кирпича на глиняном растворе
3. Шахты Ш1 ÷ Ш7 утеплить минераловатными плитами М 125 по ГОСТ 9573-82 толщиной 50 мм и оштукатурить по сетке / деталь утепления см. АС-34 /.
4. Шахты ШВ, Ш9, Ш10-для варианта отопления от ВЛГ.

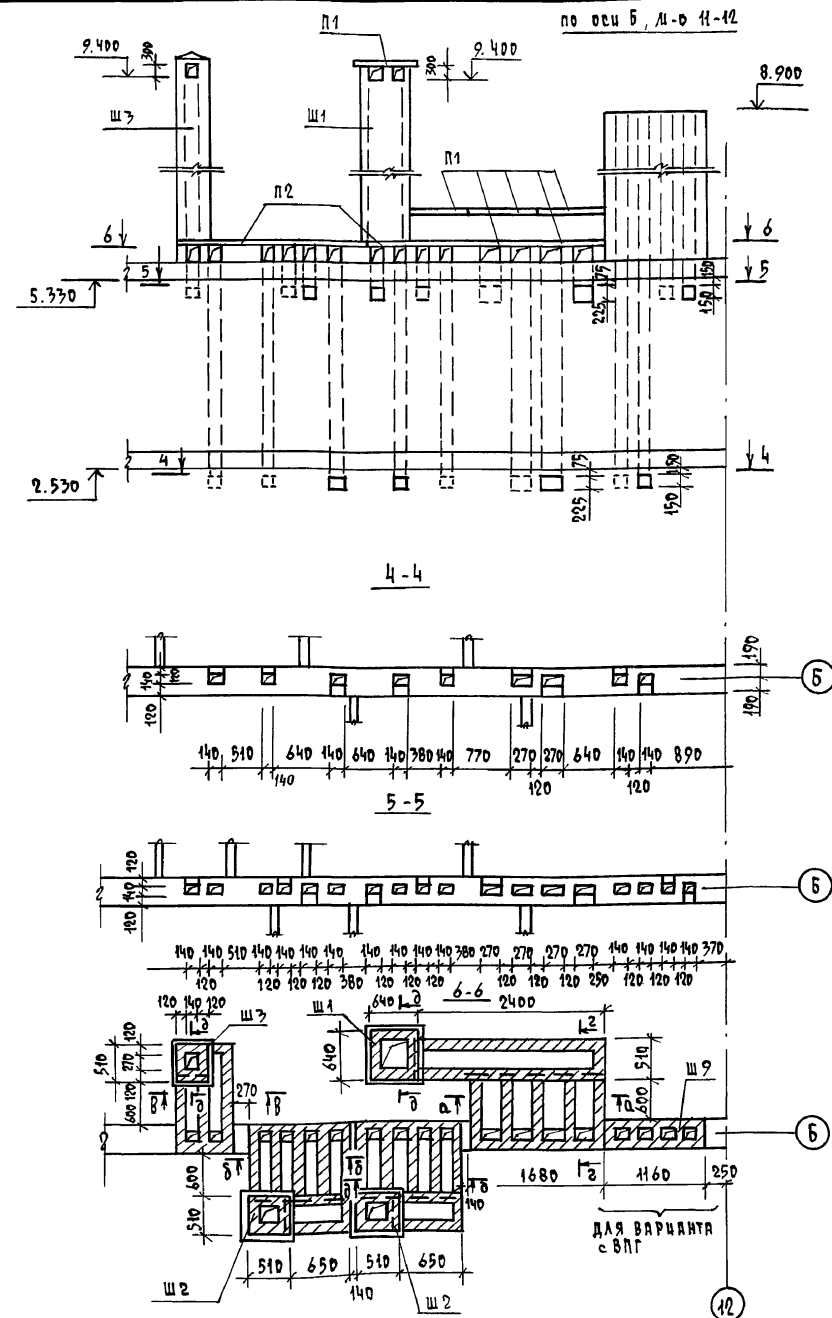
				114 - 12 - 230. 90				АС	
ПРИВЯЗАН				И. КОНТ. РУМЯНЦЕВА <i>Румянцев</i>				2-ЭТАЖНЫЙ 18-КВАРТИРНЫЙ	
				НАЧ. ЛАЕТ КАРАВАЕВ <i>Каравеев</i>				КИРПИЧНЫЙ ИЛИ ДА С 1, 2, 3	
				САП КУВШЕВ <i>Кувшев</i>				КОМНАТНЫЙ КВАРТИРА	
				П. О. П. РУМЯНЦЕВА <i>Румянцев</i>				РАЗВЕРТКИ СТЕН	
				ВЕД. ИНЖ. ДОРОФЬЕВА <i>Дорофеев</i>				ВЕНТАЦИОННАЯ ПОДЪЕМ	
И. О. Н.								5 и 6. М-0 5 и 6	
								ЦНЦ ЦЭП	
								ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО	

КОПИРОВАЛ Коп-24493-01 38 ФОРМАТ А2

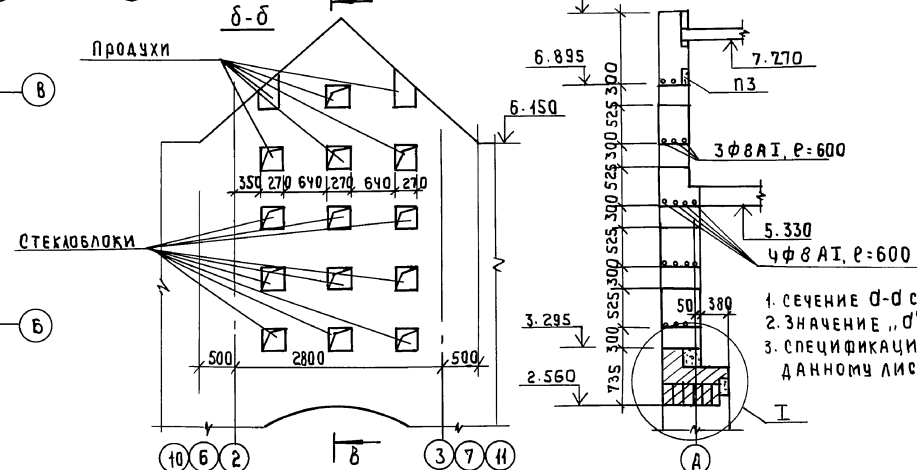
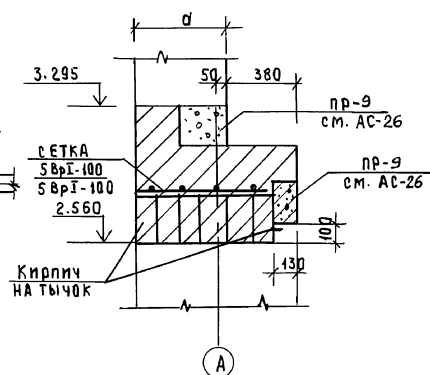
ДЛ6604.1



1. Данный лист читать с листами АС 35, 37
2. Примечания см. лист АС-35.
3. Сечения а-а ÷ в-в см. лист АС-34.



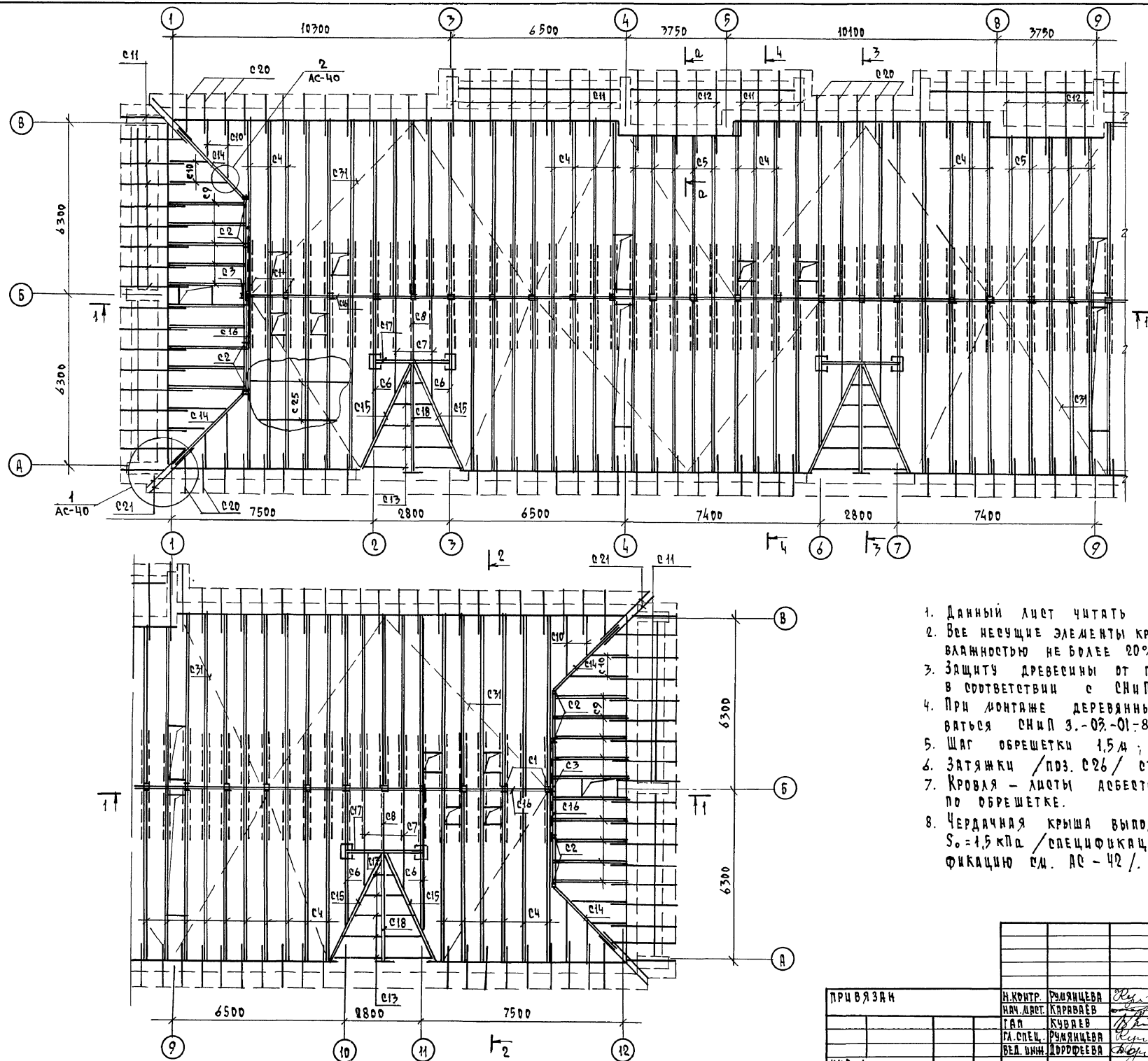
				114 - 12 - 230. 90			АС
ПРИВЯЗАН	И. КОНТР.	РУДЯНЦЕВА	Р. С.	2-ЭТАЖНЫЙ 18-КВАРТИРНЫЙ КИРПИЧНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ с 1,2,3 КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ	СТАВКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
					Р	36	
ИЧВ.Д	ИЧВ.Д	ИЧВ.Д	ИЧВ.Д	РАЗВЕРТКИ СТЕН С ВЕНТАИЛАМИ ПО Осям Б, А-В 11-12; 9	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА		
					КОПИРОВАЛ Ю. Ю. - 24493-01 39 ФОРМАТ А2		



1. СЕЧЕНИЕ σ - σ см. АС-35
2. ЗНАЧЕНИЕ „ σ “ см. АС-2
3. СПЕЦИФИКАЦИЮ К
ДАННОМУ ЛИСТУ см. АС-35

										114 - 12 - 230. 90										АС																																																	
Привязан										Н.КОНТР. РУМЯНЧЕВА										23ТАЖНЫЙ 18 КВАРТИРНЫЙ										СТАНЦИЯ										ЛИСТ										ЛИСТОВ																			
										НАЧ. МАСТ. КАРЯБАЕВ										КИРПИЧНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С										Р										37																													
										ГАП. КУБАЕВ										1, 2, 3 КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ																																																	
										ГА. СПЕЧ. РУМЯНЧЕВА										ПЛАН ЧЕРДАКА																																																	
ИНВ. №										ВЕА. НИЖ. АООДОФЕР																																								ЦНИИЭП										ГРАЖДАНСЕЛСТРОЙ									

24493-01 40

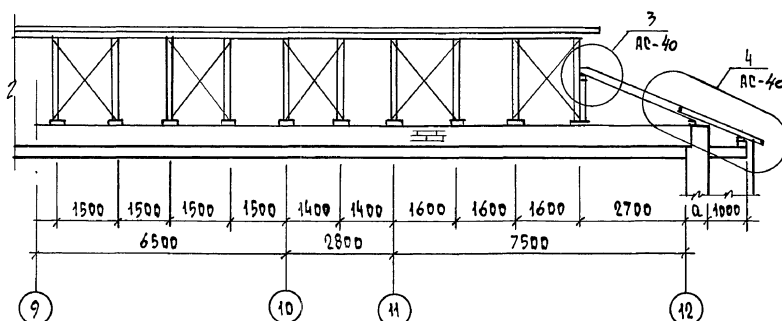
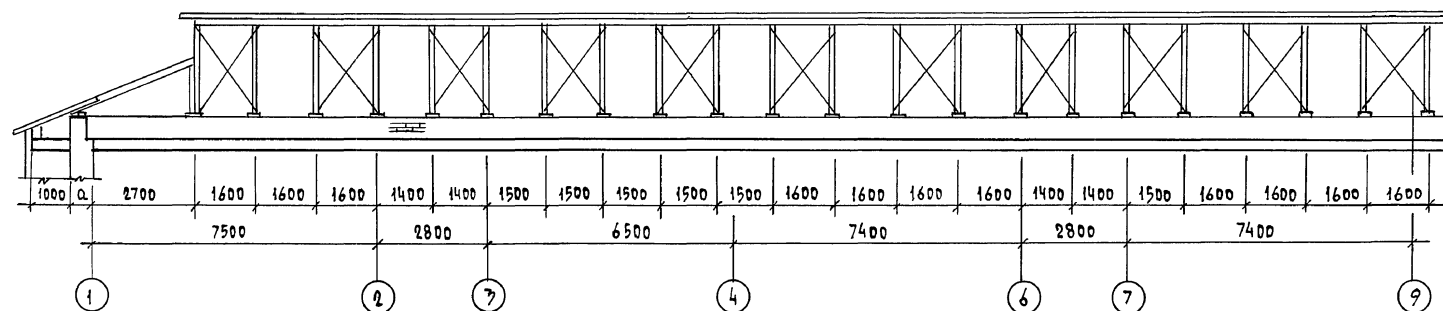


1. Данный лист читать совместно с листами АС-39,40.
2. Все несущие элементы крыши выполнять из древесины I сорта влажностью не более 20%.
3. Защиту древесины от гниения и возгорания производить в соответствии с СНиП II-25-80.
4. При монтаже деревянных стропил необходимо руководствоваться СНиП 3-03-01-87.
5. Шаг обрешетки 1,5 м; шаг стропильных ног 0,75 м.
6. Затяжки /прз. с26/ ставить по 2 шт через стропильную ногу.
7. Кровля - листы асбестоцементные волнистые, ГОСТ 16233-77, по обрешетке.
8. Чердачная крыша выполнена на две снеговые нагрузки: $S_0 = 1,5 \text{ кПа}$ /спецификацию см АС-40/; $S_0 = 2 \text{ кПа}$ /спецификацию см. АС-40/.

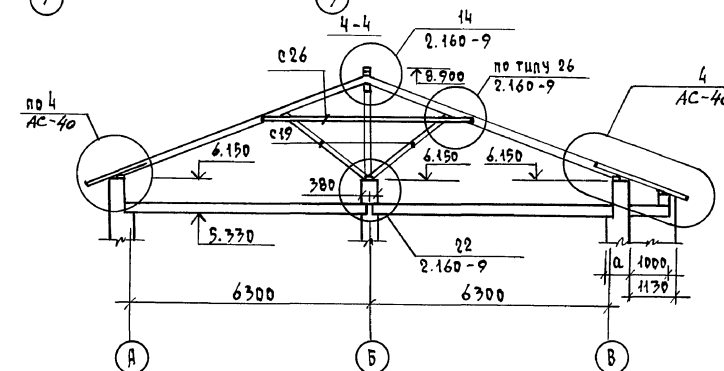
114 -12-230. 90 АС			
И.КОНТР.	РУЖАНИЦЕВА	Л.С.	2-ЭТАЖНЫЙ 18-КВАРТИРНЫЙ
НАЧ.МЕТ.	КАРЯВЕН	Л.С.	КИРПИЧНЫЙ ШИРОЙ ДОМ С 1,2,3
ТАП	КУВЕН	Л.С.	КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ
М.СПЕЦ.	РУЖАНИЦЕВА	Л.С.	Чердачная крыша. Ллан.
ВЕД.УМН.	ДОРФЕЕВА	Л.С.	ЦНИИЭП
			ГРАЖДАНСКО-СТРОИТЕЛЬ

КОПИРОВАЛ 7008-24493-01 41 ФОРМАТ А2

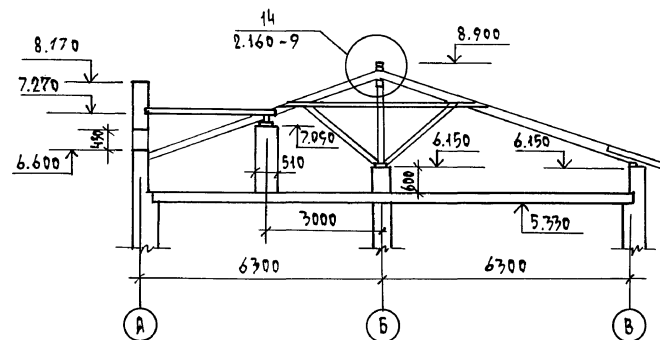
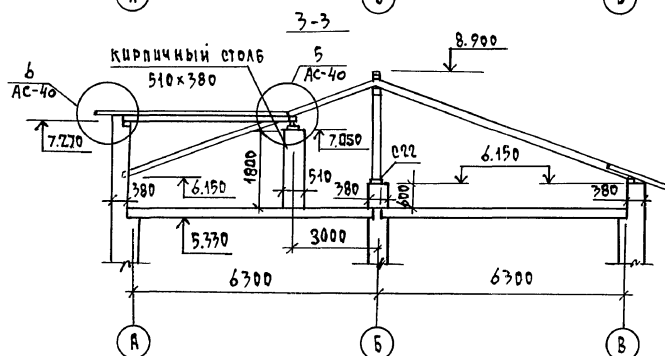
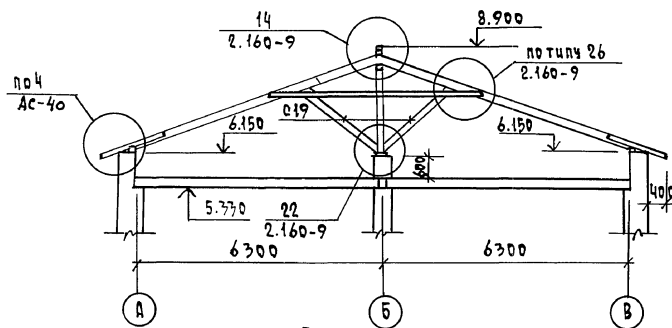
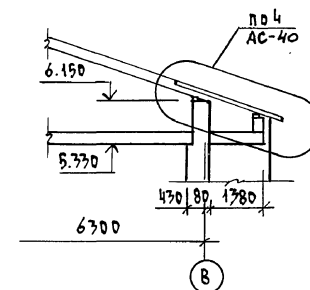
1-1



2-2



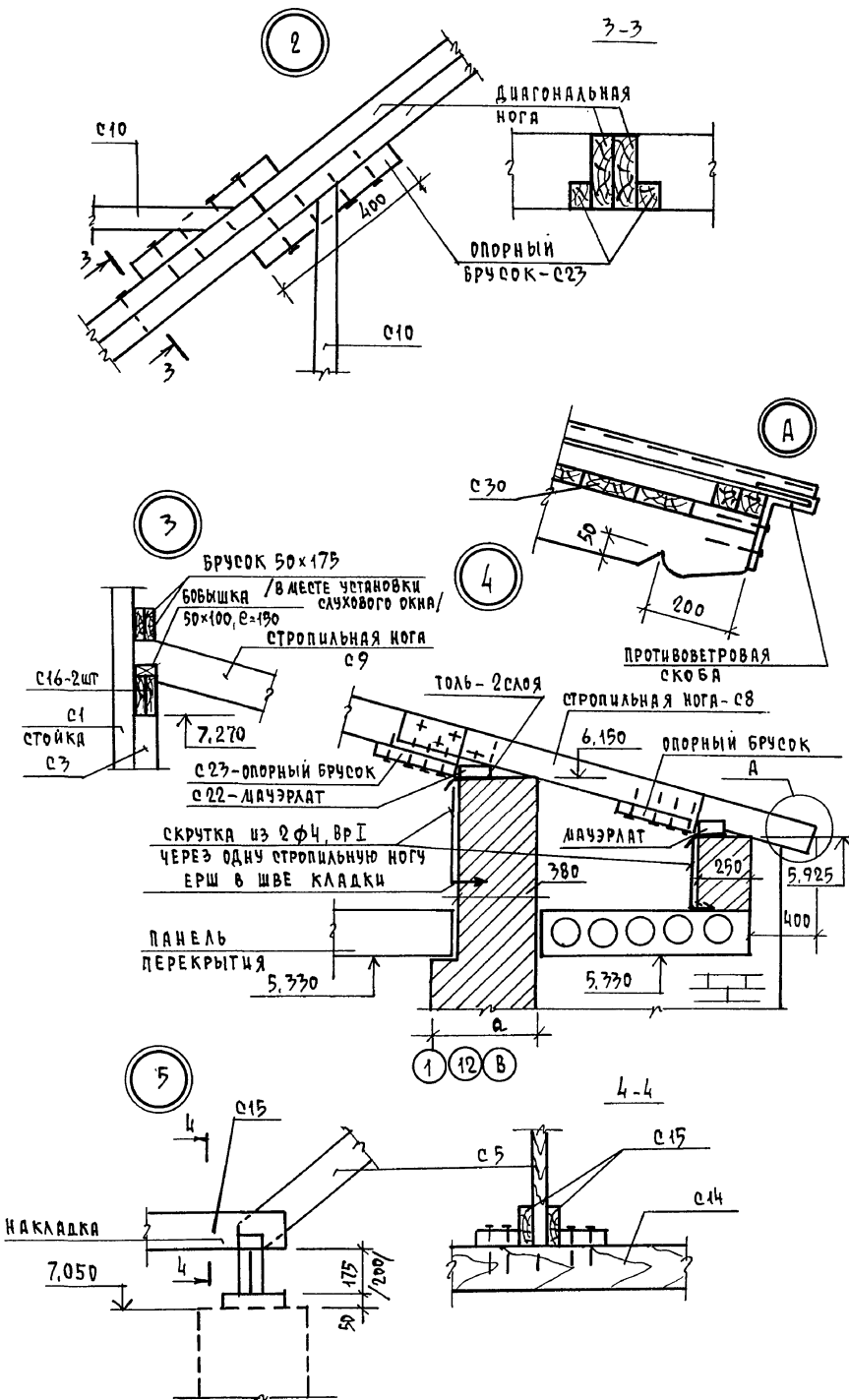
5-5


$$a - a$$


Данный лист читать с листами ДС-38, 40, 41.

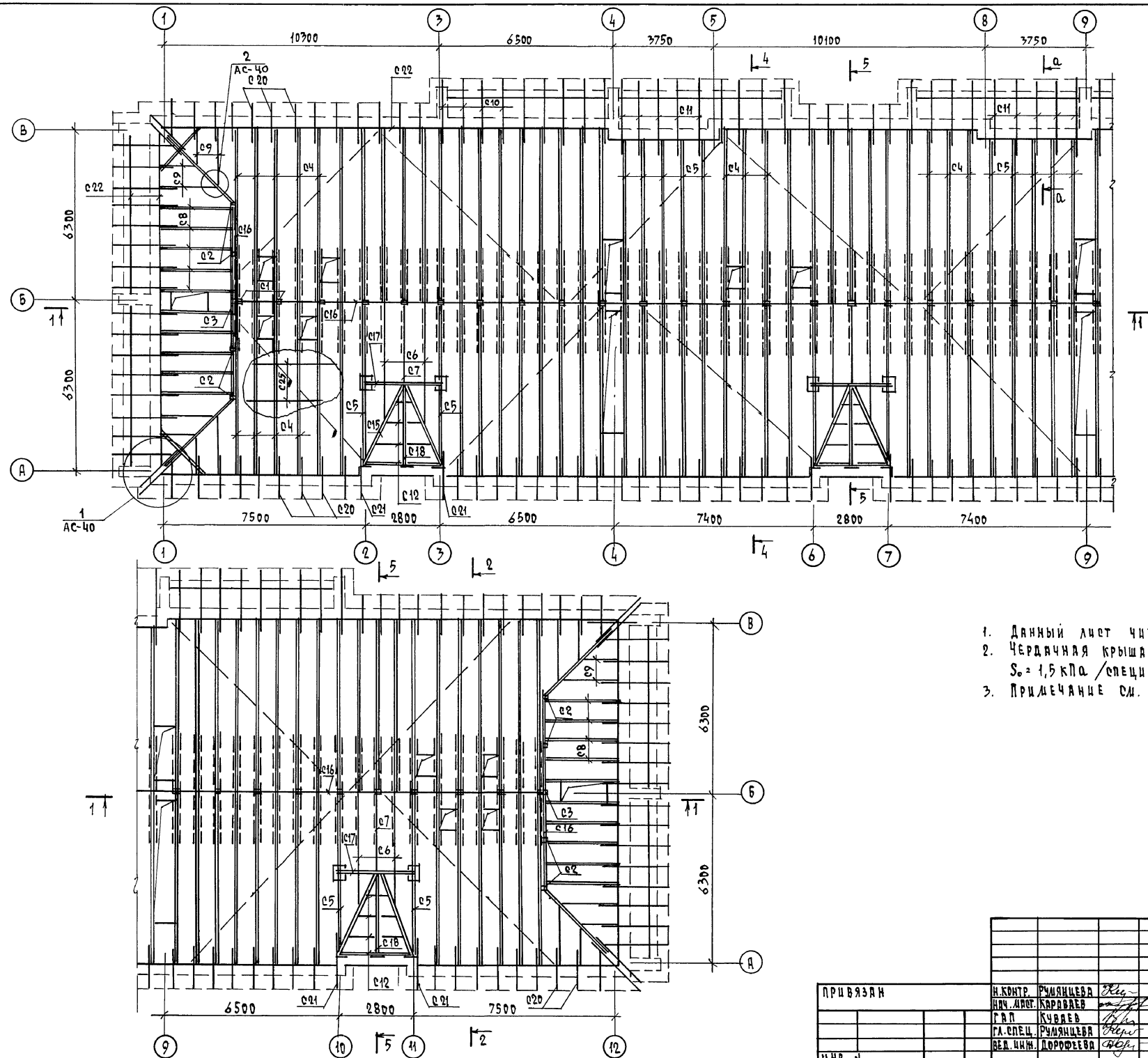
								114 -12 -230. 90	АС	
ПРИВЯЗАН				Н.КОНТР.	РУМЯНЦЕВА	<i>Рум</i>	2-ЭТАЖНЫЙ 18-КВАРТИРНЫЙ	СТАЩА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				НАЧ. ЛИСТ	КАРАВАН	<i>Караван</i>	КИРПИЧНЫЙ ЖИЛИЙ ДОМ С 1,2,3	Р	39	
				ГАП	КУБАЕВ	<i>Кубаев</i>	КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ			
				ГЛ. СПЕЦ.	РУМЯНЦЕВА	<i>Рум</i>	ЧЕРДАЧНАЯ КРЫША.	ЦНИИЭП		
				ВЕП. ИНЖ.	ДЮРФЕКОВА	<i>Дюр</i>	РАЗРЕЗЫ 1-1 ÷ 5-5	ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИ		
ИНВ. А										

КОПИРОВАЛ Kox-24493-01 42 ФОРМАТ А2



				114 - 12-230. 90	АС			
Н. КОНТР.	РУМЯНЦЕВА	Румянцев	2-ЭТАЖНЫЙ 18-КВАРТЫРНЫЙ			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. ЛАСТ	КАРАБАЕВ	Карбаев	КИРИТЧИНЫЙ ШКОЛ ДОМ С 1,2,3			Р	40	
ГАП	КУБАЕВ	Кубеев	КОМАНАТЫШЦИ КВАРТИРАЩ					
ГЛ. СПЕЦ	РУМЯНЦЕВА	Румянцев	ЧЕРДАЧНАЯ КРЫША.			ЦНИЦЭЛ		
ВЕД. ИНЖ.	ДОРОФЬЕВА	Дорофеева	УЗЛЫ.			ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ		

КОПИРОВАЛ Kojl-24493-01 43 ФОРМАТ А2

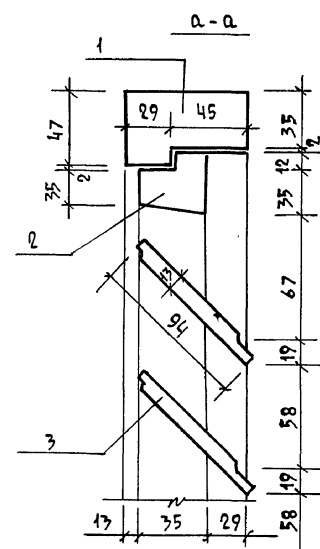
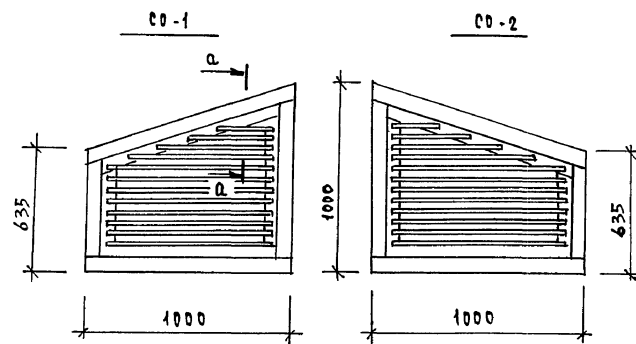


1. Данный лист читать с листами до 39.
2. Чердачная крыша выполнена на снеговую нагрузку $S_0 = 1,5 \text{ кПа}$ / спецификацию см. АС-42/.
3. Примечание см. АС-38.

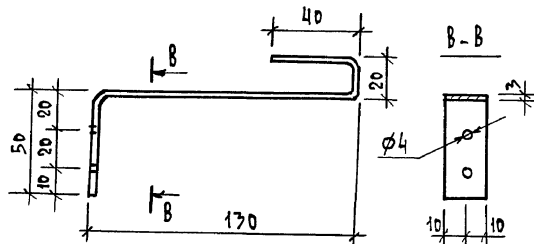
114 - 12-230.90 АС			
ПРИВЯЗАН	Н.КОНТ. Р.УМЯНИЦЕВА	2-этажный, 18-квартирный	СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
	Н.М.М.М. КАРДОНОВ	кирпичный многоэтажный дом с 1,2,3	Р 41
	Г.А.П. КУВШИН	комнатными квартирами	
	Г.А.С.П. Р.УМЯНИЦЕВА	Чердачная крыша	ЦНЦЭП
ИНВ.Н	В.Е.М.М. ДОРОФЕЕВА	ЛАН / ВЕРИАНТ ФАСАДА /	ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИ

КОПИРОВАЛ 24493-01 44 ФОРМАТ А2

СЛУХОВОЕ ОКНО



ПРОТИВОВЕТРОВАЯ СКОБА



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЧЕРДАЧНОЙ КРЫШИ / ВАРИАНТ /

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБЪЕМ М ³	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
НОРМАТИВНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ СЧЕТОВОЙ НАТРУЗКИ S ₀ = 2.0 кПа					
СТРОПИЛЬНЫЕ НОГИ					
С4		2x50x200, L=7300	97	14,162	
С5		2x50x200, L=6900	10	1,380	
С6		2x50x200, L=6500	6	0,780	
С7		50x200, L=4500	6	0,270	
С8		50x200, L=3200	3	0,096	
С9		2x50x200, L=3100	20	1,240	
С10		50x200, М	30	0,300	
С11		50x175, L=2500	54	1,181	
С12		50x175, L=3000	10	0,263	
С13		50x175, М	42	0,368	
ДИАГОНАЛЬНЫЕ НОГИ					
С14		2x50x200, L=4000	4	0,320	
С15		2x50x200, L=5000	6	0,600	
С16		БАЛКА 2x50x200 М	67	1,340	
С17		2x50x200, L=3000	3	0,180	
С18		2x50x200, L=4500	3	0,270	
С19		ПОДКОС 50x200, L=2600	233	6,058	
СМ. АС-40					
ПОЗ. С4 ÷ С3, С20 ÷ С31					
И ПРОЧИЕ ЭЛЕМЕНТЫ				12,558	
СЛУХОВОЕ ОКНО СО-1				2	
СЛУХОВОЕ ОКНО СО-2				2	
Ф4 ВР I, ГОСТ 6727-80, М				230	20,7 кг
ПРОТИВОВЕТРОВАЯ СКОБА				220	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СЛУХОВОГО ОКНА

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБЪЕМ М ³	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
1		ДРЕВЕСИНА КОРОБКИ, М ³		0,013	
2		ДРЕВЕСИНА ПЕРЕПЛЕТА, М ³		0,007	
3		ДРЕВЕСИНА НАЛЮЗЫ, М ³		0,01	
ИТОГО				0,03	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЧЕРДАЧНОЙ КРЫШИ / ВАРИАНТ ФАСАДА, S₀ = 1.5 кПа /

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБЪЕМ М ³	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
С1		СТОЙКА 100x100, L=2230	31	0,691	
С2		СТОЙКА 100x100, L=1380	8	0,110	
С3		СТОЙКА 100x100, L=830	2	0,047	
С4		СТРОПИЛЬНЫЕ НОГИ 2x50x175, L=7300	97	12,392	
С5		2x50x175, L=6900	16	1,932	
С6		50x175, L=4500	6	0,236	
С7		50x175, L=3200	3	0,040	
С8		2x50x175, L=3100	20	1,085	
С9		50x175, М	30	0,263	
С10		50x150, L=2500	54	1,013	
С11		50x150, L=3000	10	0,225	
С12		50x150, М	30	0,225	
С13		ПРОТИВОВЕТРОВАЯ СВЯЗЬ 25x100	160	0,400	
С14		ДИАГОНАЛЬНЫЕ НОГИ 2x50x175, L=4000	4	0,280	
С15		2x50x175, L=3700	6	0,389	
С16		БАЛКА 2x50x175 М	67	1,173	
С17		БАЛКА 2x50x175, L=3000	3	0,158	
С18		БАЛКА 2x50x175, L=3200	3	0,168	
С19		ПОДКОС 50x175, L=2600	233	5,392	
С20		КОБЫЛАКА 50x150, L=1500	83	0,934	
С21		КОБЫЛАКА 50x150, L=2300	14	0,242	
С22		НАУЗРАТ 50x100, М	172	0,860	
С23		ОПОРНЫЙ БРУСОК 50x50, L=400	620	0,620	
С24		ПОДКЛАДКИ, НАКЛАДКИ		0,600	
С25		ОБРЕШЕТКА 50x75, М	800	3,00	
С26		ЗАТЯЖКА 50x125, L=3500	62	2,131	
С27		ВЕРТИКАЛЬНАЯ СВЯЗЬ 50x125, М	85	0,531	
С28		ХОДОВОЙ НАСТИЛ 25x150, М	120	0,450	
С29		ДОСКА ЛОБОВАЯ 22x150, М	190	0,627	
С30		ДОСКИ δ=19, М ²	85,0	1,615	
ПРОЧИЕ ЭЛЕМЕНТЫ				0,1	
СЛУХОВОЕ ОКНО СО-1				2	
СО-2				2	
Ф4 ВР I, ГОСТ 6727-80, М					20,7 кг
ПРОТИВОВЕТРОВАЯ СКОБА					

114 - 12 - 230. 90 АС

ПРИВЯЗАН

И.КОНТ.

РУДЯНЦЕВА

НАЧ. ЛАЕТ

КАРЯВАН

ГЛАВ

КУБАЕВ

ГЛАВ. СПЕЦ.

РУДЯНЦЕВА

ВЕД. УИИ.

ДОРОФЕЕВА

2-ЭТАЖНЫЙ 18-КВАРТИРНЫЙ
КИРПИЧНЫЙ МИНИ-ДОМ С 1,2,3
КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ

СТАЦИЯ

ЛИСТ

ЛИСТОВ

Р

42

ЧЕРДАЧНАЯ КРЫША.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

СЛУХОВОЕ ОКНО СО-1, СО-2

ЦНИИЭП

ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

КОПИРОВАЛ 2001-24493-01 (45) ФОРМАТ А2