

СЕРИЯ 192

ДЛЯ АДРЕСНОЙ ЗАСТРОЙКИ ПОВЫШЕННОЙ
ПЛОТНОСТИ В МАЛЫХ И СРЕДНИХ ГОРОДАХ РСФСР

192 - 070 91

БЛОК - СЕКЦИЯ 2-ЭТАЖНАЯ ПОВОРОТНАЯ ПОД УГЛОМ 135° 2Б-3Б-5Б

С 5^{ТИ} КОМНАТНОЙ КВАРТИРОЙ В 2^Х УРОВНЯХ
В МОНОЛИТНОМ ИСПОЛНЕНИИ

АЛЬБОМ 1

192-070.91 АС АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ВЫШЕ И НИЖЕ ОТМ. 0.000
ЗДАНИЕ С ПОДВАЛОМ

УТВЕРЖДЕН ГОСКОМАРХСТРОЕМ РСФСР
ПОСТАНОВЛЕНИЕ N 74 ОТ 19.10.90

РАЗРАБОТАН
КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
ИМ. А.А. ЯКУШЕВА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ГЛАВНЫЙ КОНСТРУКТОР



П.Г. АФАНАСЬЕВ
К.Ф. ШТРИТЕР

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
ИМ. А.А. ЯКУШЕВА ПРИКАЗ N 99 ОТ 22.11.91г
© АПП. ЧИП. 1992г.

					ПРИВЯЗАН:	
ИНВ. N°						

Общая характеристика

С 5^{ти} КОМН. КВ.
в 2х уровнях

Проект 2-этажной жилой блок-секции поворотная под углом 135° 26-36-56 (192-070.91) в монолитном исполнении для адресной застройки повышенной плотности в малых и средних городах РСФСР.

Проект разработан по договору №183 с АПП ЦИТИ и предназначен для применения во II и III климатическом районе, I в климатическом подрайоне с расчетной зимней температурой наружного воздуха -26°С ÷ -30°С (основное решение) -40°С с обычными геологическими условиями.

Проект входит в состав серии 192. Утвержден на стадии проекта (постановление Госкомархстрой РСФСР №74 от 19 октября 1990 г.)

Степень долговечности - II
Класс ответственности - II

В качестве основного решения приняты следующие варианты:

1. Расчетная зимняя температура наружного воздуха -30°С.
2. Нормативное значение веса снегового покрова - 1,50 кПа (150 кгс/м²)
3. Нормативное значение ветрового давления - 0,38 кПа (38 кгс/м²)
4. Наружные стены однослойные монолитные из легкого бетона толщиной 500 мм.
5. Внутренние стены монолитные из тяжелого бетона толщиной 160 мм.
6. Перекрытия монолитные из тяжелого бетона толщиной 160 мм.
7. Перегородки из гипсокартонных листов по деревянному каркасу толщиной 80 мм - межкомнатные; 150 мм - межквартирные.
8. Санкабины - мелкоштучные элементы по санитарическому поддну.
9. Крыша - скатная по деревянным стропильным балкам.
10. Фундаменты ленточные монолитные.
11. Окна и балконные двери с раздельными переплетами.

Авторский коллектив:

Архитекторы: М. Колесникова, Ю. Матяшев
Инженеры-конструкторы: П. Афанасьев, В. Борисов, Т. Бабушкина, К. Штригер

Сантехники: А. Молчанова, З. Адомайтис
Электрики: А. Пухтель
Сметчики: Р. Черняева, Т. Козинцев,
При участии: Ю. Иванова, И. Рейдман, Н. Каратаевой, И. Святюк

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами.
ГЛАРХИТЕКТОР ПРОЕКТА Ю. МАТЯШЕВ
ГЛАКОНСТРУКТОР ПРОЕКТА В. БОРИСОВ

Привязка настоящего типового проекта выполнена в соответствии с действующими нормами и правилами.
ГЛАРХИТЕКТОР ПРОЕКТА
ГЛАКОНСТРУКТОР ПРОЕКТА

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1 ÷ 8	Общие данные	
9	Ведомость вариантов проектных решений (начало)	
10	Ведомость вариантов проектных решений (окончание)	
11	Объемно-планировочные и эксплуатационные показатели.	
12	Фасад в осях 1с-9с	
13	Фасад в осях 9с-1с	
14	Фрагмент фасада по оси Ас; Бс в осях 4с-5с	
15	План 1 ^{го} этажа	
16	План 2 ^{го} этажа	
17	Разрез I-I	
18	Ведомость отделки помещений	
19	План отделочных работ 1 ^{го} этажа	
20	План отделочных работ 2 ^{го} этажа	
21	Спецификация деревянных изделий	
22	Схема расположения перегородок 1 ^{го} этажа	
23	Схема расположения перегородок 2 ^{го} этажа	
24	Развертка стен в осях Вс-Ас	
25	Детали полов	
26	План подвала	

ИНВ. И ПРАВИЛЬНЫЕ И ДАТА

ПРИВЯЗАН:

Альбом 1 192-070.91-АС

ИНВ. № ЗАВ. ОТД. БАХОВА ИНА
ГЛАРХ. ИР. МАТЯШЕВ
ГЛАКОН. ИР. БОРИСОВ
ЗАВ. СЕК. КОЛЕСНИКОВА
АРХИТ. КАРАТАЕВА

БЛОК-СЕКЦИЯ 2-ЭТАЖНАЯ ПОВОРОТНАЯ ПОД УГЛОМ 135° 26-36-56 (В МОНОЛИТНОМ ИСПОЛНЕНИИ)	СТАДИЯ	Лист	Листов
Общие данные (начало)	Р	1	87

КБ по железобетону
Им. А.А. ЯКУШЕВА

Н. КОНТ. МАТЯШЕВ

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	Примечан.
27	Монолитные фундаменты	
28	ЭБ-1; ЭБ-2. Монолитные фундаменты. Сечения 1-1; 2-2; 3-3.	
29	Схема расположения стен подвала.	
30	Монолитные наружные стены подвала. Ось Ас; Ось Бс; Ось 4с. Схемы армирования.	
31	Монолитные наружные стены подвала. Ось Ес; Ось Дс; ось 3с. Схемы армирования.	
32	Наружные стены подвала толщиной $\alpha=300$. Спецификация арматурных изделий.	
33	Наружные стены подвала толщиной $\alpha=400$. Спецификация арматурных изделий.	
34	Наружные стены подвала толщиной $\alpha=400; \alpha=500$. Спецификация арматурных изделий.	
35	Наружные стены подвала толщиной $\alpha=500$. Спецификация арматурных изделий.	
36	Монолитные внутренние стены подвала. Ось Вс; ось Гс. Схемы армирования.	
37	Монолитные внутренние стены подвала Ось 3с; ось 4с; ось 7с; ось Вс; ось 5с; 2с. Схемы армирования.	
38	Внутренние стены подвала. Спецификация арматурных изделий.	
39	ЭБ-1; ЭБ-2. Схемы расположения стен подвала.	
40	ЭБ-1; ЭБ-2. Спецификация арматурных изделий на внутренние и наружные стены подвала.	
41	ЭБ-1; ЭБ-2. Монолитные стены подвала. Схемы армирования.	

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	Примечан.
42	План перекрытия на отм. -0,080	
43	Схемы раскладки верхних и нижних сеток перекрытия на отм. -0,080.	
44; 45	ЭБ-1; ЭБ-2. Планы перекрытия. Схемы армирования.	
46	Конструкция входа в подвал. Прямоук.	
47	Схема расположения стен 1го этажа.	
48	Схема расположения стен 2го этажа.	
49	Монолитные наружные стены. Ось Ас; Бс. Схемы армирования.	
50	Монолитные наружные стены. Оси Ес; Дс; 3с; 4с. Схемы армирования.	
51	Наружные стены толщиной $\alpha=300$. Спецификация арматурных изделий.	
52	Наружные стены толщиной $\alpha=300; \alpha=400$. Спецификация арматурных изделий.	
53	Наружные стены толщиной $\alpha=400$. Спецификация арматурных изделий.	
54	Наружные стены толщиной $\alpha=400; \alpha=500$. Спецификация арматурных изделий.	
55	Наружные стены толщиной $\alpha=500$; спецификация арматурных изделий.	
56	Монолитные внутренние стены. Оси Гс; 2с; 5с. Схемы армирования. Спецификация арматурных изделий.	

ИВ. И ПОД. А. ПОВ. ПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИ. ИВ. И

ПРИВЯЗАН:

ИВ. И

НАЧ. ОТД. БАХРАДИНА
П. КОМ. ОР. БОРИСОВ
ЗАВ. СЕК. БАБУШКИНА
СТ. ТЕХ. НИКИТИНА

И. КОНТ. БОРИСОВ

Альбом 1

192-070.91-АС

БЛОК-СЕКЦИЯ 2-ЭТАЖНАЯ,
ПОВЕРТНУТА ПОД УГЛОМ 135°
ЭБ-3Б-56
(в монолитном исполнении)

Стандия	Лист	Листов
Р	2	

ОБЩИЕ ДАННЫЕ
(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

КБ по ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
ИМ. А.А. ЯКУШЕВА

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАН.
57	Монолитные внутренние стены. Оси Вс; 4с; 7с. Схемы армирования. Спецификация арматурных изделий.	
58	Монолитные внутренние стены. Ось 3с. Схема армирования. Спецификация арматурных изделий.	
59	Монолитные внутренние стены. Ось 8с. Схема армирования. Спецификация арматурных изделий.	
60	ЭБ-1; ЭБ-2. Схемы расположения стен 1 ^{го} и 2 ^{го} этажа	
61	ЭБ-1; ЭБ-2. Монолитные стены. Спецификация арматурных изделий.	
62	ЭБ-1; ЭБ-2. Монолитные стены. Схемы армирования	
63	Монолитные внутренние и наружные стены. Узел 1.	
64	Монолитные внутренние и наружные стены. Узел 2 ÷ 5	
65	Монолитные внутренние и наружные стены. Узлы 6 ÷ 13	
66	План перекрытия на отм. 2.720; 5.520. Фрагмент 1.	
67	Схема раскладки верхних и нижних сеток. Перекрытия на отм. 2.720	
68	Схема раскладки верхних и нижних сеток. Перекрытия на отм. 5.520	
69	Ведомость расхода стали на монолитные конструкции.	
70	Крыша. Схема расположения стропила и конструкций чердака.	
71	Крыша. Конструкция стен чердака. Разрезы и сечения.	

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАН.
72	Крыша. Слуховое окно ОС-1. Конструкция вентиляционных шахт. ВШ 1; ВШ 2.	
73	ЭБ-1; ЭБ-2. План. Крыши. Схема расположения стропил и конструкций чердака.	
74	Крыша. Спецификация деревянных элементов.	
75;76	Крыша. Узлы 1 ÷ 9	
77	Конструкция лестницы №1	
78;79	Конструкция лестницы №2	
80	Лестница №2. Узлы 1 ÷ 4	
81	Лестница №2. Узлы 5 ÷ 8	
82	Конструкция входа	
83	Спецификация сборных железобетонных изделий. Спецификация металлических изделий	
84	Встроенный шкаф Ш-1	
85	Встроенный шкаф Ш-2	
86	Встроенный шкаф Ш-3	
87	Фрагмент плана входа и фасада	

ИНВ. N ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИНВ. N

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. N	
--------	--

НАЧ. ОТД. БАХОЛИНА
ГЛ. КОН. ОР. БОРИСОВ
ВВО. СЕКТ. БАБУШКИНА

Альбом 1 192-070.91-АС

Блок-секция 2-этажная поворотная под углом 135°
2Б-3Б-5Б
(в монолитном исполнении)

Стация	Лист	Листов
Р	3	

ОБЩИЕ ДАННЫЕ
(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

КБ по железобетону
им. А.А. ЯКУШЕВА

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
ОСНОВНЫЕ КОМПЛЕКТЫ		
192-070.91 - АС	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ВЫШЕ И НИЖЕ ОММ-0.000 ЗАДАНИЕ С ПОДВАЛОМ.	
192-070.91 - 0В	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ НА РАСЧЕТНЫЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ОТ-20 ДО -40°С	
192-070.91 - ВКГ	ВНУТРЕННИЕ ВОДОПРОВОД, КАНАЛИЗАЦИЯ И ГАЗОПРОВОД	
192-070.91 - ЭО	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ	
192-070.91 - СС	СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ	
192-070.91 - СО	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	
192-070.91 - СМ.1	СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ	
192-070.91 - ВМ.1	ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ.	

ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ		
192. КМ. И - 28	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ МОНОЛИТНЫХ ЖИЛЫХ ЗАДАНИЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 2.8 м	
192. К.Д. И - 14	ИЗДЕЛИЯ ДЕРЕВЯННЫЕ	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ		
ГОСТ 8242-88	ДЕТАЛИ ПРОФИЛЬНЫЕ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ И ДРЕВЕСНЫХ МАТЕРИАЛОВ.	
ГОСТ 11214-86	ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ С СВОИМ ОСТЕКЛЕНИЕМ ДЛЯ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗАДАНИЙ	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
ГОСТ 16289-86	ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ С ТРОЙНЫМ ОСТЕКЛЕНИЕМ ДЛЯ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗАДАНИЙ	
СЕРИЯ 1.136-10	ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ ВНУТРЕННИЕ ДЛЯ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗАДАНИЙ.	
СЕРИЯ 1.136.5-19	ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ НАРУЖНЫЕ ДЛЯ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗАДАНИЙ	
СЕРИЯ 1.172.5-6	ЭЛЕМЕНТЫ И ДЕТАЛИ ВСТРОЕННЫХ ШКАФОВ И АНТРЕСОЛЕН ДЛЯ ЖИЛЫХ ЗАДАНИЙ.	
ГОСТ 5781-82	СТАЛЬ ГОРЯЧЕКАТАННАЯ ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ.	
ГОСТ 6727-80	ПРОВОЛОКА ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ХОЛОДНОТЯНУТАЯ ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ.	
СЕРИЯ 1.188-5 В. 10	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАБИНЫ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ УЗЛОВ.	
ГОСТ 8509-86	УГОЛКИ СТАЛЬНЫЕ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ РАВНОПЛОСКОУГОЛЬНЫЕ. САРТАМЕНТ.	
СЕРИЯ 1.131.9-24 В.2	ПЕРЕГОРОДКИ ИЗ ГИПСОКАРТОННЫХ ЛИСТОВ ДЛЯ ЖИЛЫХ ЗАДАНИЙ.	

ИНВ. И ПОДАЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. И

ПРИВЯЗАН.			
ИНВ. И. №			

НАЧ. ДТД.	БАХРАДУНА	<i>[подпись]</i>
ГЛ. АРХ. АР.	МАТЯШЕВ	<i>[подпись]</i>
ГЛ. КОМ. ПР.	БОРИСОВ	<i>[подпись]</i>
ЗАВ. СЕК.	КОЛЕСНИКОВА	<i>[подпись]</i>

Альбом 1	192-070.91 - АС.	
БЛОК-СЕКЦИЯ 2-ЭТАЖНАЯ ПОВОРОТНАЯ ПОД УГЛОМ 135° 2Б-3Б-5Б / В МОНОЛИТНОМ ИСПОЛНЕНИИ/	СТАДИЯ	ЛИСТ
	Р	4
ОБЩИЕ ДАННЫЕ /ПРОДОЛЖЕНИЕ/	КБ по ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А. А. ЯКУШЕВА	

4. После монтажа опалубки на захватке необходимо для устранения щелей между перекрытием и низом панелей щитов опалубки заложить по контуру блоков микроприс- тую резину диаметром 40 мм.

5. При производстве работ в зимних условиях щиты дол- жны быть утеплены.

6. При производстве работ необходимо соблюдать пра- вила техники безопасности, приведенные в главе сн и п III-4-80, "Техника безопасности в строительстве".

Вопросы, связанные с обеспечением безопасности работ по монтажу опалубки разработаны в рабочих чертежах конструкций опалубки (наружное ограждение, навесные площадки).

7. До начала бетонирования стен на захватке должны быть выполнены следующие работы:

- а) установлена арматура;
- б) смонтированы все элементы опалубки;
- в) проверена правильность установки и надежность крепления элементов опалубки и наличие на ней смазки;
- г) проверена поверхность нижележащих конструкций;
- д) установлена микроприс- тая резина между щита- ми опалубки и перекрытием.

8. Бетонирование стен производится с помощью башен- ного крана или бетононасоса.

9. Бетонная смесь транспортируется на объект в авто- бетоносмесителях, что предупреждает её расслоение.

Для бетона с заполнителем из керамзитобетона продолжитель- ность транспортирования не должна превышать 45 минут. При укладке в конструкцию подвижность смеси должна соответствовать осадке конуса 6-8 см. В целях бесперебойной подачи бетонной смеси необходимо составить и согласовать график движения автобетоно- смесителей.

10. Для производства работ по бетонированию зданий, каждый этаж здания в плане делится на захватки в соответст- вии с захватками по монтажу опалубки.

11. Перед бетонированием с поверхности ранее уложенного бетона, необходимо удалить цементную пленку.

12. Бетонную смесь укладывают в конструкцию горизон- тальными слоями толщиной 50 см. без разрывов, выдерживая направление укладки в одну сторону во всех слоях и тща- тельно уплотняют.

При бетонировании стен высота свободного сбрасывания бетона не должна превышать 3м (данные строительной ла- боратории треста Дргтехстроя Минстроя Литовской ССР).

В процессе бетонирования необходимо установить канало- образователи для электропроводки.

13. Бетон уплотняется глубинным вибратором ИВ-47 с сов- лядением следующих правил:

- а) шаг перестановки вибратора не более полуторного радиуса их действия с соблюдением следующих правил;

ИМВ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИМВ. И

ЗАВ. ОТД.	БАХОЛАДИНА		Альбом 1	192-070.91-АС
П. КОМ. ПР.	БОРИСОВ			
ЗАВ. СЕКТ.	БОЫШКИНА			
СТ. ТЕХН.	НИКИТИНА			

ПРИВЯЗАН:					БЛОК-СЕКЦИЯ 2 ЭТАЖНАЯ ПОВОРОТНАЯ ПОВ. УГЛОМ 135° 26-36-56 (В МОНОЛИТНОМ ИСПОЛНЕНИИ)	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
						Р	6	
ИМВ. И		И. КОНТР.	БОРИСОВ		ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	КБ по ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А.А. ЯКУШЕВА		

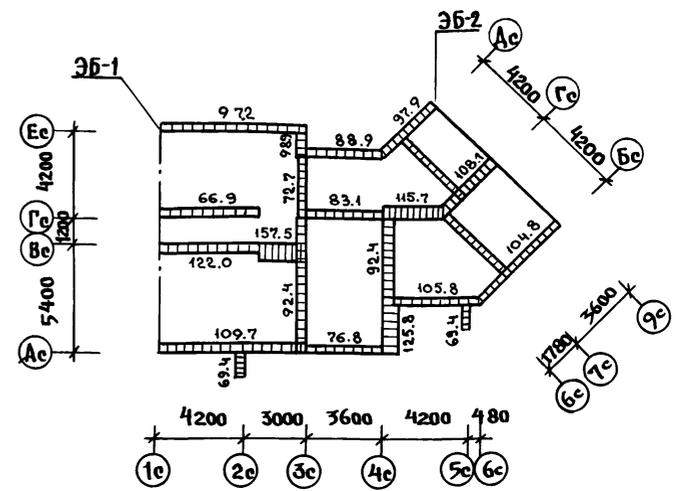
- б) глубина погружения вибратора в бетон должна обеспечивать углубление его в ранее уложенный слой на 5-10 см;
- в) опирание вибратора на арматуру, закладные детали и элементы опалубки не допускается;
- 2) продолжительность вибрирования на каждой позиции 20±30 сек. Уплотнение бетонной смеси прекращают, когда смесь перестанет оседать и на поверхности появится цементное молоко.
14. Монтаж опалубки перекрытий возможен после демонтажа опалубки стен.
15. Монтаж опалубки и бетонирование перекрытий возможно производить только после набора бетоном нижележащего перекрытия достаточной прочности, определяемой конструкцией опалубки перекрытия.
16. Комплект опалубки перекрытия состоит из телескопических стоек, соединенных связями, по стойкам уложены деревянные брусья, а по ним, в свою очередь уложены мелкие щиты опалубки.
- Технология контроля качества, укладки арматуры и бетонирования аналогична бетонированию стен.
17. Демонтаж опалубки производят после набора бетоном перекрытия прочности необходимой для восприятия нагрузок от собственного веса плит и веса опалубки стен вышележащего этажа, но не менее 70% проектной прочности. Демонтируемые элементы мелкощитовой опалубки выносятся из здания через оконные проемы.
18. При выполнении бетонных работ в журнал бетонных работ должны заноситься следующие данные:

- а) дата начала и окончания бетонирования по захваткам;
- б) класс бетона, рабочий состав смеси и ее жесткость;
- в) объем выполненных работ;
- г) дата изготовления контрольных образцов бетона, их число, маркировка, сроки и результаты испытаний.
- д) температура наружного воздуха при бетонировании;
- е) температура бетона (в зимних условиях);
- ж) тип опалубки;
- и) дата распалубки;
- к) для легкого бетона - объемная масса в уплотненном состоянии.
19. При выдерживании уложенного бетона, в начальный период его твердения, необходимо:
- а) поддерживать температурно-влажностный режим, обеспечивающий нарастание прочности бетона.
- б) обеспечить при необходимости в целях ускорения твердения бетона и обрачиваемости опалубки, тепловую обработку уложенного бетона;
- в) периодически увлажнять бетон.
20. При производстве бетонных работ в зимних условиях следует руководствоваться СНиП 3.03.01-87 с учетом следующих рекомендаций:
- а) утеплить опалубку;
- б) температура укладываемого бетона должна быть не ниже +30°С;

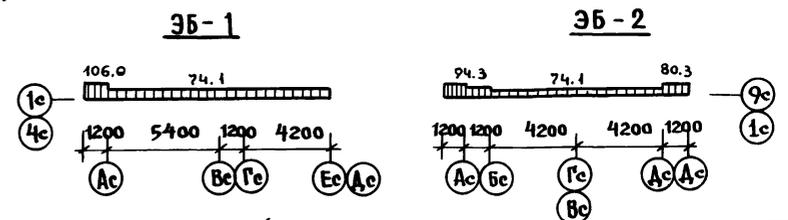
Зав. отд.	Биходкина	<i>Бих</i>			
М. кон. пр.	Борисов	<i>Бор</i>			
Зав. сект.	Бабзюкина	<i>Баб</i>			
Ст. техн.	Лякина	<i>Ля</i>			
Привязан:			Альбом 1 192-070.91-АС		
			Блок-секция 2-этажная поворотная под углом 135° 2Б-3Б-5Б / в монолитном исполнении /		
ИВ. №			Общие данные / продолжение /		
И. контр.			И. А. Якушева		

- в) применять быстротвердеющие портландцементы марки не ниже 400 (расход 400 кг / м³)
- 2) в бетон необходимо вводить добавки нитрата натрия (расход на 1 м³ бетона составляет 16-24; 24-32; 32-40 кг при наружной температуре воздуха соответственно -5°С; -10°С; -15°С).
- 3) перед укладкой бетона элементы опалубки, соприкасающиеся с бетоном должны быть отогреты горячим воздухом до положительной температуры.
- е) стык с ранее уложенным бетоном должен быть прогрет на глубину не менее 30 см способом, исключающим снижение прочности ранее уложенного бетона.
- 21. Отклонение в размерах и положение монолитных стен не должно превышать величин таблицы 17 СНиП 3.03.01-87
- 22. На бетонные работы составляется акт на скрытые работы.
- 23. При производстве работ необходимо соблюдать правила техники безопасности, приведенные в СНиП III-4-80.
- 24. До начала основного периода строительства должны быть выполнены работы подготовительного периода, состав которых предусмотрен главой СНиП 3.01-01-85., Организация-техническая подготовка к строительству. Основные положения. По окончании подготовительных работ, включающих геодезическую разбивку здания, производят разработку котлована экскаватором до отметки превышающей отметку подошвы фундаментов на 10 см. До проектной отметки котлован обрабатывается вручную непосредственно перед установкой опалубки фундаментов. Обратную засыпку внутренних пазух фундаментов и устройство полов выполнить до устройства перекрытий, наружные пазухи засыпаются после окончания бетонирования перекрытия.

РАСЧЕТНАЯ СХЕМА НАГРУЗОК НА ОТМ. НИЗА ФУНДАМЕНТОВ.



НАГРУЗКИ ДАНЫ В КН / М



СБОР НАГРУЗОК

I. ПОСТОЯННЫЕ НАГРУЗКИ:

- 1. Междуэтажное перекрытие - 4.00 кПа
- 2. Конструкция пола - 0.80 кПа
- 3. Конструкция стропильной крыши.
- 4. Утеплитель на чердаке - 1.00 кПа
- 5. Внутренние стены - 10.14 кПа
- 6. Наружные стены - по проекту

II. ВРЕМЕННЫЕ НАГРУЗКИ:

- 1. Полезная этажная - 1.50 кПа
- 2. Чердачная - 0.70 кПа
- 3. Снеговая - 1.50 кПа

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №	И. контр.	БОРИСОВ
--------	-----------	---------

НАЧ. ОТА П. КОН. ПР З. В. СЕКТ	БАХОЛАДИНА БОРИСОВ БАБУШКИНА	А ЛЬБОМ 1	192-070.91-АС
БЛОК-СЕКЦИЯ 2 ЭТАЖНАЯ ПОВОРОТНАЯ ПОД УГОЛОМ 135° В МОНОЛИТНОМ ИСПОЛНЕНИИ /		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ / ОКОНЧАНИЕ /		Р	8
		КБ по железобетону И.М. А.А. ЯКУШЕВА	

ИНВ. № ПОД ПОДАТЬСЯ И ДАТЬ ВЗЯТЬ ИНВ. №

НАИМЕНОВАНИЕ	ВАРИАНТ	ХАРАКТЕРИСТИКА	НАИМЕНОВАНИЕ	ВАРИАНТ	ХАРАКТЕРИСТИКА	
ФАСАДЫ	1	Со скатной крышей по деревянным стропильным балкам. Лоджии выступающие, прямоугольного очертания.	Крыша	1	Скатная-волнистая асбоцементная по деревянным стропильным балкам	
			Лоджии	1	Монолитные из тяжелого бетона толщиной 160 мм	
Фундаменты	1	Ленточные монолитные	Отражения лоджии	1	Деревянные - доски по металлоконструкциям.	
	2			Плита входа		Монолитная из тяжелого бетона
	3			Окна и балконные двери	1	с раздельными переплетами
1	Монолитные из легкого бетона толщиной 300 мм	2	со спаренными переплетами			
2	то же 400 мм	3	с раздельно-спаренными переплетами			
Стены подвала наружные	3	то же 500 мм	Полы в комнатах и кухнях	1	Линолеум на теплозвукоизоляционной подоснове (кухни)	
	1	Монолитные из тяжелого бетона толщиной 160 мм		2	Паркет щитовой (жилые комнаты, прихожие)	
	2			Отделка наружных стен	1	покраска кремнеорганическими красками КО-174
3		2	покрытие поверхности набрызгом цветными цементно-полимерными растворами			
Стены подвала внутренние	1	Монолитные из легкого бетона толщиной 300 мм	Санкабины	Мелкоштучные элементы по сборному сантехническому поддону		
	2	то же 400 мм				
	3	то же 500 мм				
Стены наружные	1	Монолитные из тяжелого бетона толщиной 160 мм				
	2					
Стены внутренние	1	Монолитные из тяжелого бетона толщиной 160 мм				
	2					
Перегородки	1	Гипсокартонные листы по деревянному каркасу				
	2					
Перекрытия	1	Межкомнатные 80 мм				
	2	Межквартирные 150 мм				
		Монолитные из тяжелого бетона толщиной 160 мм				

ИВЛ № ПОД.А. ПОДРОБНО И ДАТА ВЗЯТИЯ ПРОБ

ЗАВ. ОД. БАХОЛАДИНА
 И. АРХ. ПР. МАТЯШЕВ
 П. КОН. ПР. БОРИСОВ
 ЗАВ. СЕНТ. КОДЕШНИКОВА
 АРХИТ. КАРАТАЕВА

Альбом 1

192-070.91-АС

Привязан:

Ив. №

И. контр. Матяшев

БЛК-РЕКЦИЯ 2-ЭТАЖНАЯ ПОВОРОТНАЯ ПОД УГОЛОМ 135° 2Б-3Б-5Б /в монолитном исполнении /	Стация	Лист	Листов
ВЕДОМОСТЬ ВАРИАНТОВ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ (НАЧАЛО)	Р.	9	
	КБ по железобетону И. А. А. Якушева		

НАИМЕНОВ.	ХАРАКТЕРИСТИКА	НАИМЕНОВ.	ХАРАКТЕРИСТИКА
ОТДЕЛКА СТЕН КУХОНЬ	1 МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА НА ВЫСОТУ 1.8м-ВЫШЕ УЛУЧШЕННАЯ КЛЕЕВАЯ ОКРАСКА. Облицовка глазурованной плиткой /белой, без рисунка/ по длине кухонного фронта на высоту 0.6м /между напольными и навесными шкафами, включая боковые стены у плиты и мойки/	ОТДЕЛКА ПОТОЛКА	1 УЛУЧШЕННАЯ КЛЕЕВАЯ ОКРАСКА
ОТДЕЛКА СТЕН, ВАННОЙ КОМНАТЫ	1 Облицовка глазурованной плиткой /белой без рисунка/ стен, к которым примыкают санитарные приборы на высоту 1.8м/ Скрытые участки за ванной не облицовываются. Облицовка глазурованной плиткой остальных участков стен в цокольной части на высоту 0.15м и масляная окраска на высоту 1.8м, выше-улучшенная клеевая окраска.	ОТДЕЛКА СТОЛЯРНЫХ ИЗДЕЛИЙ	1 МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА ЗА 2 РА ЗА
		ЩКАФЫ И АНТРЕСОЛИ	1 КАРКАСНО-ЩИТОВЫЕ
ОТДЕЛКА СТЕН ТУАЛЕТА	1 Облицовка керамической метлахской плиткой в цокольной части на высоту 0.10м и масляная окраска на высоту 1.8м выше-улучшенная клеевая окраска	ОТДЕЛКА ШКАФОВ И АНТРЕСОЛЕЙ.	1 ОКЛЕЙКА ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ПЛЕНКОЙ.
		ОТОПЛЕНИЕ	1 ЦЕНТРАЛЬНОЕ С ТЕМПЕРАТУРОЙ ВОДЫ 95°-70°С. СИСТЕМА ОДНОТРУБНАЯ С НИЖНЕЙ РАЗВОДКОЙ ТУПЦКОВАЯ С РАДИАТОРАМИ ТИПА МС-140" НА РАСЧЕТНУЮ ТЕМПЕРАТУРУ -20° ÷ 40°С
		ВЕНТИЛЯЦИЯ	1 ЕСТЕСТВЕННАЯ ИЗ КУХОНЬ И САМУЗЛОВ.
		КАНАЛИЗАЦИЯ	1 В ГОРОДСКУЮ СЕТЬ С УСТАНОВКОЙ В КВАРТИРАХ ВАННЫ, УМЫВАЛЬНИКА, УНИТАЗА, МОЙКИ.
		ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ	1 ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ ОТ ВНЕШНЕЙ СЕТИ С ЦИРКУЛЯЦИЕЙ В СТОЯКАХ И МАТРИЦАХ
		ВОДОПРОВОД	1 ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ ОТ ВНЕШНЕЙ СЕТИ.
		ГАЗОПРОВОД	1 ОТ ВНЕШНЕЙ СЕТИ С УСТАНОВКОЙ ПЛИТ.
		УСТРОЙСТВО СВЯЗИ	1 РАДИОТРАНСЛЯЦИОННАЯ СЕТЬ, ТЕЛЕФОННЫЕ ВВОДЫ, КОЛЛЕКТИВНЫЕ ТЕЛЕАНТЕННЫ

ИНВ.№ ПОСЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ.№

ЗАВ.ОТД.	БАХОДИНА	
ГЛ.АРХ.ПР.	МАТЯШЕВ	
ГЛ.КОМ.ПР.	БОРИСОВ	
ЗАВ.СЕКТ.	КОЛЕСНИКОВА	
АРХИТ.	КАРАТАЕВА	

Альбом 1 192-070.91-АС

ПРИВЯЗАН.			БЛОК-СЕКЦИЯ 2-ЭТАЖНАЯ ПОВОРОТНАЯ ПОД УГЛОМ 135° 2Б-3Б-5Б (В МОНОЛИТНОМ ИСПОЛНЕНИИ/	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			ВЕДОМОСТЬ ВАРИАНТОВ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ ОКОНЧАНИЕ/.	Р	10	
ИНВ.№		И.КОНТР. МАТЯШЕВ.		КП ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ.А.А.ЯКУШЕВА		

НАИМЕНОВАНИЕ		КОЛИЧЕСТВО
1		2
ТИПЫ КВАРТИР		
Двухкомнатные	2Б	1
Трехкомнатные	3Б	1
Пятикомнатные	5Б	1
Всего квартир		3
Площади:		
Жилая	м ²	157,64
Квартир	м ²	269,29
Общая	м ²	278,39
Летних помещений	м ²	18,66
застройки	м ²	188,41
Объем строительный	м ³	1380,53
в том числе:		
подземной части	м ³	354,69

1		2
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
РАСХОДЫ		
Воды холодной	л/с	0.33
Воды горячей	л/с	0.41
Канализационные стоки	л/с	1.91
Тепла	ккал/ч Вт	64213 74666
в том числе:		
на отопление	ккал/ч Вт	25013 29085
на горячее водоснабжение	ккал/ч Вт	39200 45581
Потребная электрическая мощность	кВт	9.16
Количество радиотрансляционных точек		8
Емкость телефонного ввода	пара	—
Количество телеантенн		1
газа	м ³ /ч	1.67

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

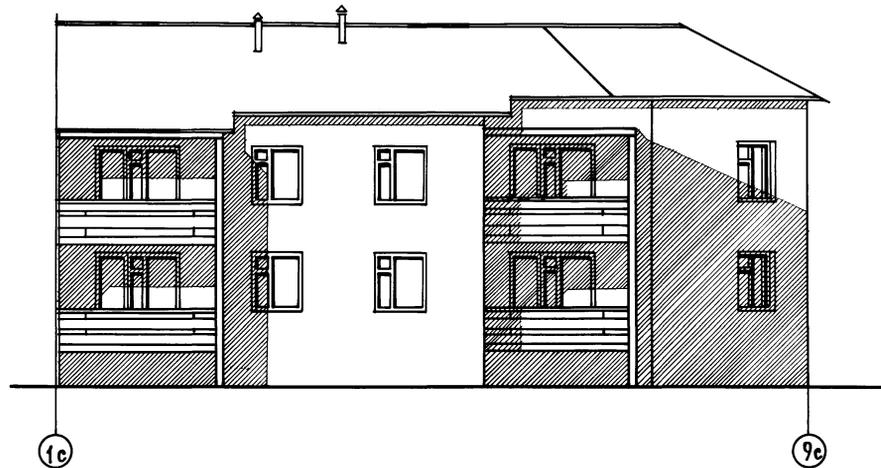
НАЧ. ОТД. БАХОДИНА
 ГА. АРХ. ПР. МАТАШЕВ
 ГА. КОН. ПР. БОРИСОВ
 ЗВ. СЕК. КОЛЕСНИКОВА

Альбом 1 192-070.91-АС

Привязан:

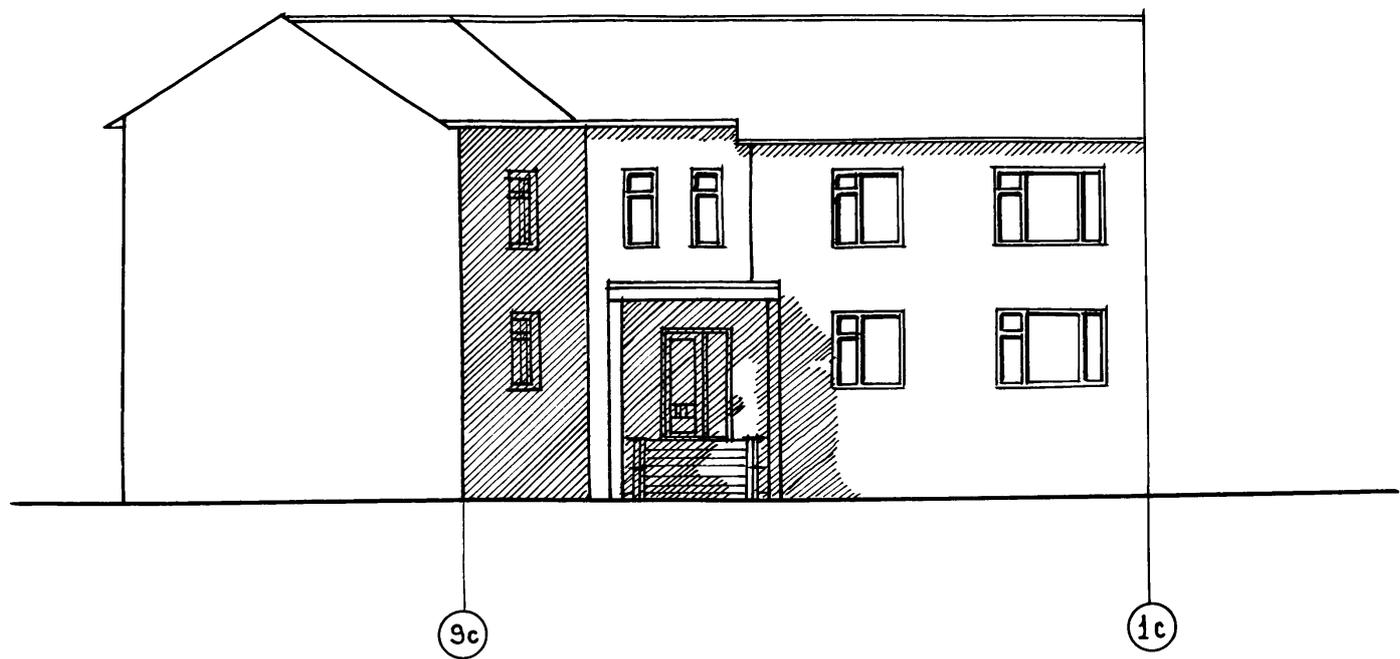
Инв. №	Н. контр. МАТАШЕВ
--------	-------------------

БЛОК-СЕКЦИЯ 2/3-ТАЖНАЯ ПОВОРОТНАЯ СТАДИЯ Лист Листов
 под углом 135° 2Б-3Б-5Б
 (в монолитном исполнении)
 Р 11
 ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНЫЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ
 КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
 ИМ. А. А. ЯКУШЕВА



ИНВ. № ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИНЕН

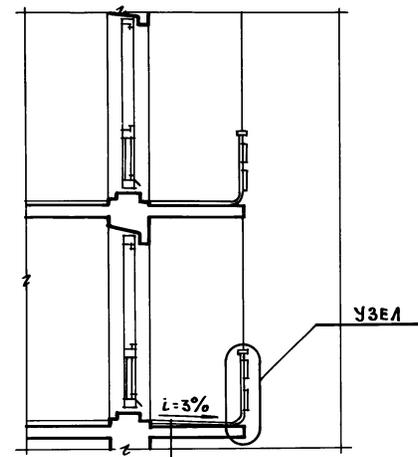
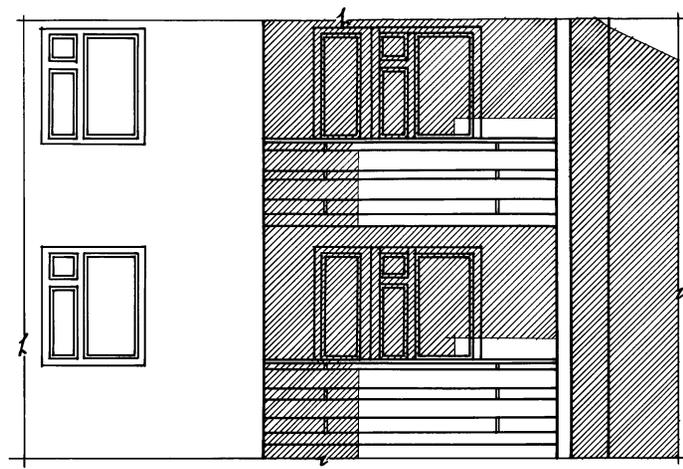
ПРИВЯЗАН:				ИЧ. ОТД. БАХОДИНА	Альбом 1	192-070.91-АС
				ГЛАВ. АРХ. ПР. МАТЯШЕВ		
				ЗАВ. СЕК. КОЛЕСНИКОВА		
				ТЕХНИК СВЯТЮК		
ИНВ. №				Н. КОНТР. МАТЯШЕВ	БЛОК-СЕКЦИЯ 2-ЭТАЖНАЯ ПОВОРОТНАЯ ПОД УГЛОМ 135° 2Б-3Б-5Б /В МОНОЛИТНОМ ИСПОЛНЕНИИ/	
					СТАНДАРТ	ЛИСТ
					Р	42
					КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А. А. ЯКУШЕВА	



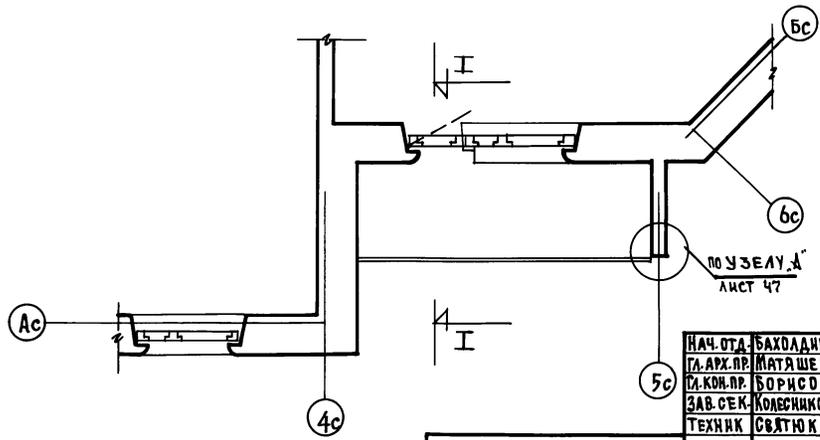
ИНВ.№ ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ.ИНВ.И

НАЧ.ОТД. БАХОЛДИНА		Альбом 1	192-070.91-АС			
ГЛ.АРХ.ПР. МАТЯШЕВ						
ГЛ.КОН.ПР. БОРИСОВ						
ЗАВ.СЕК. КОЛЕСНИКОВА						
ТЕХНИК СВЯТЮК		БЛОК-СЕКЦИЯ 2-ЭТАЖНАЯ		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРИВЯЗАН		ПОВОРОТНАЯ ПОД УГЛОМ 135°		Р	13	
		2Б-3Б-5Б				
		/В МОНОЛИТНОМ ИСПОЛНЕНИИ/				
ИНВ.№		ФАСАД В ОСЯХ 9с-1с		КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ		
				ИМ.А.А.ЯКУШЕВА		
И.КОНТР. МАТЯШЕВ		25322-01 15				

I-I



КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА
НА ЦЕМЕНТНОМ РАСТВОРЕ
2 СЛОЯ РУБЕРОИДА
ПЛИТА ЛОДЖИИ



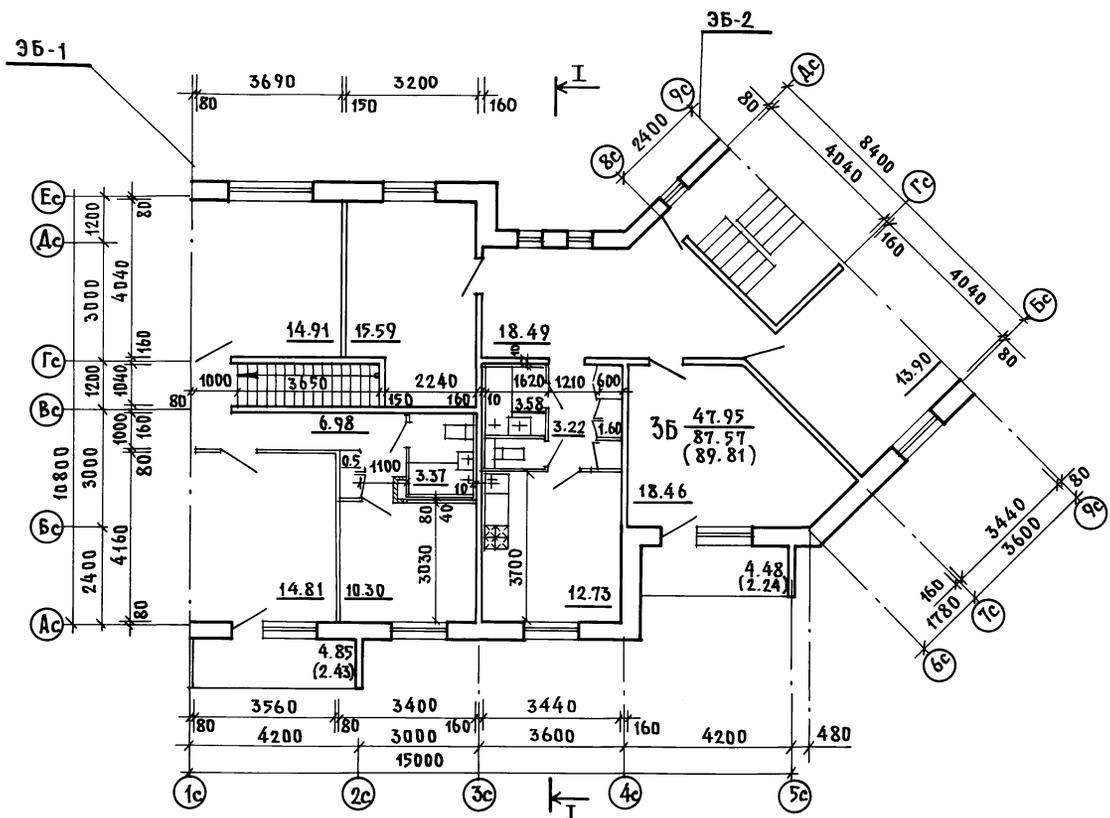
НАЧ. ОТА.	БАХОДАННА	<i>[Signature]</i>
ГЛА. АРХ. ПР.	МАТЯШЕВ	<i>[Signature]</i>
СТ. КОР. ПР.	БОРИСОВ	<i>[Signature]</i>
ЗАВ. СЕК.	КОЛЕСНИКОВА	<i>[Signature]</i>
ТЕХНИК	СВЯТЮК	<i>[Signature]</i>

Альбом 1 192-070.91-АС

ПРИВЯЗАН:			
ИНВ. №		И. КОНТР.	МАТЯШЕВ <i>[Signature]</i>

БЛОК-СЕКЦИЯ 2-ЭТАЖНАЯ ПОВОРОТНАЯ ПОД УГЛОМ 135°. 2Б-3Б-5Б В МОНОЛИТНОМ ИСПОЛНЕНИИ /	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ФРАГМЕНТ ФАСАДА ПО ОСИ АС-БС В ОСЯХ 4С-5С	Р	14	
	КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А. А. ЯКОВЛЕВА		

ИНВ. № ПЛАНА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №



ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВВЕДЕНИЯ

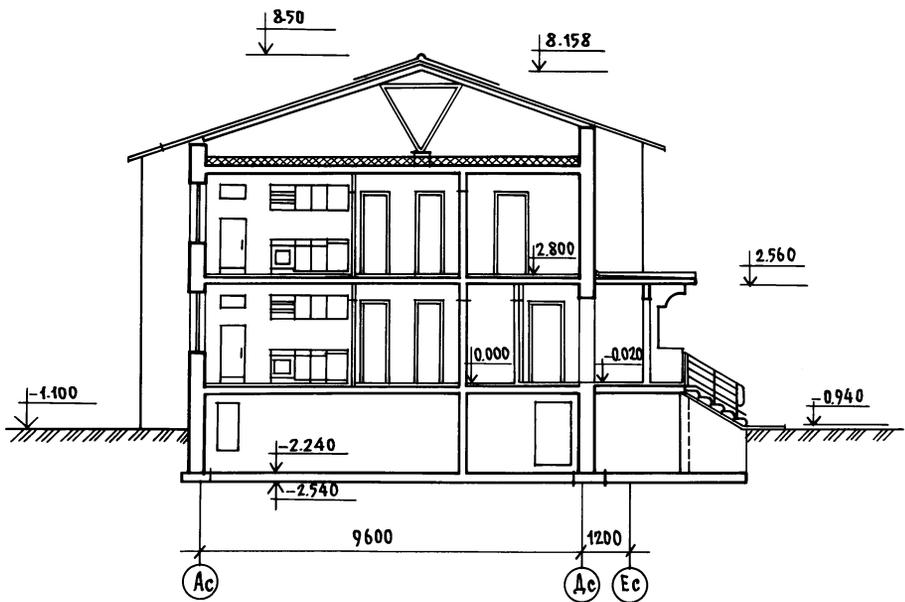
НАЧ. ОТД. БАХОДИНА
 Д. АРХ. ЯЕ. МАТЯШЕВ
 Д. КОМ. ПР. БОРИСОВ
 ЗАВ. СЕК. КОМЕДИНОВА
 АРХИТ. КАРАТЯЕВА

Альбом 1 192-070-91-АС

Привязан:			
ИНВ. №		Н. КОНТР. МАТЯШЕВ	

БЛОК-СЕКЦИЯ 2-ЭТАЖНАЯ ПОВОРОТ- НАЯ ПОД УГЛОМ 135° 26-35-56 (В МОНОЛИТНОМ ИСПОЛНЕНИИ)	СТАНДАРТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПЛАН 2 ^{ГО} ЭТАЖА	Р	16	
	КБ ПО ЖЕЛЕЗБЕТОНУ ИМ. А.А. ЯКУШЕВА		

РАЗРЕЗ I-I



ИМВ. № ПОДАТОРЛИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ПИРА

НАЧ. ОТД.	БАХЛАДИНА	<i>[Signature]</i>
ГЛ. АРХ. АР.	МАТЯШЕВ	<i>[Signature]</i>
ГЛ. КОМП. АР.	БОРИСОВ	<i>[Signature]</i>
ЗАВ. СЕК.	КОЛЕСНИКОВА	<i>[Signature]</i>
ТЕХНИК	СВЯТЮК	<i>[Signature]</i>

Альбом 1 192-070.91-АС

ПРИВЯЗАН:

БЛОК-СЕКЦИЯ 2-ЭТАЖНАЯ ПОВОРОТНАЯ
ПОД УГЛОМ 135° 25-35-56
В ЖЕЛАЗНОМ ИСПОЛНЕНИИ /

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	47	

ИМВ. №

И. КОНТР. МАТЯШЕВ *[Signature]*

РАЗРЕЗ I-I

КБ ПО ЖЕЛЕЗБЕТОНУ
И. М. А. А. ЯКУШЕВА

ПОМЕЩЕНИЯ	ПОТОЛКИ		СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ	
	ПЛОЩАДЬ М ²	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛОЩАДЬ М ²	ВИД ОТДЕЛКИ
ЖИЛЫЕ КОМНАТЫ КОРИДОРЫ ВСТРОЕННЫЕ ШКАФЫ КЛАДОВЫЕ	219,47	УЛУЧШЕННАЯ КЛЕЕВАЯ ОКРАСКА		ОКЛЕЙКА НА ВСЮ ВЫСОТУ ПОМЕЩЕНИЯ ОБОЯМИ УЛУЧШЕННОГО КАЧЕСТВА
КУХНИ	37,43			МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА НА ВЫСОТУ 1,8М /ВЫШЕ-УЛУЧШЕННАЯ КЛЕЕВАЯ ОКРАСКА; ОБЛИЦОВКА ГЛАЗУРОВАННОЙ ПЛИТКОЙ ПО ДЛИНЕ КУХОННОГО ФРОНТА НА ВЫСОТУ 0,6М
ВАННЫЕ КОМНАТЫ	10,53			ОБЛИЦОВКА ГЛАЗУРОВАННОЙ ПЛИТКОЙ СТЕН, К КОТОРЫМ ПРИМЫКАЮТ САНИТАРНЫЕ ПРИБОРЫ, НА ВЫСОТУ 1,8М /СКРЫТЫЕ ЧАСТИ ЗА ВАННОЙ НЕ ОБЛИЦОВЫВАЮТСЯ/; ОСТАЛЬНЫЕ ЧАСТИ СТЕН В ЦОКОЛЬНОЙ ЧАСТИ ОБЛИЦОВЫ- ВАЮТСЯ НА ВЫСОТУ 0,15М И МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА ДО ВЫСОТЫ 1,8М. ВЫШЕ-УЛУЧШЕННАЯ КЛЕЕВАЯ ОКРАСКА
ТУАЛЕТНЫЕ	1,86			ОБЛИЦОВКА КЕРАМИЧЕСКОЙ МЕТАЛЛОСКОЙ ПЛИТКОЙ В ЦОКОЛЬ- НОЙ ЧАСТИ НА ВЫСОТУ 0,10М И МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА ДО ВЫСОТЫ 1,8М. ВЫШЕ-УЛУЧШЕННАЯ КЛЕЕВАЯ ОКРАСКА
ЛЕСТНИЧНЫЕ КЛЕТКИ				МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА В ЦОКОЛЬНОЙ ЧАСТИ НА ВЫСОТУ 0,15М. УЛУЧШЕННАЯ КЛЕЕВАЯ ОКРАСКА НА ВСЮ ВЫСОТУ ПОМЕЩЕНИЯ

ИМЯ, № КОДА, ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ПЕЧ.

Зав. отд. Баходанна
Н. арх. пр. Матяшев
Л. арх. пр. Борисов
Зав. сек. Колерникова
Архип. Каратаева

Альбом 1 192-070.91-АС

Привязан:

БЛОК-СЕКЦИЯ 2-ЭТАЖНАЯ
ПОВОРОТНАЯ ПОД УГЛОМ 135
° В КИРОВОГРАДСКОМ ИСПОЛНЕНИИ/

СТАДЫЯ Лист Листов

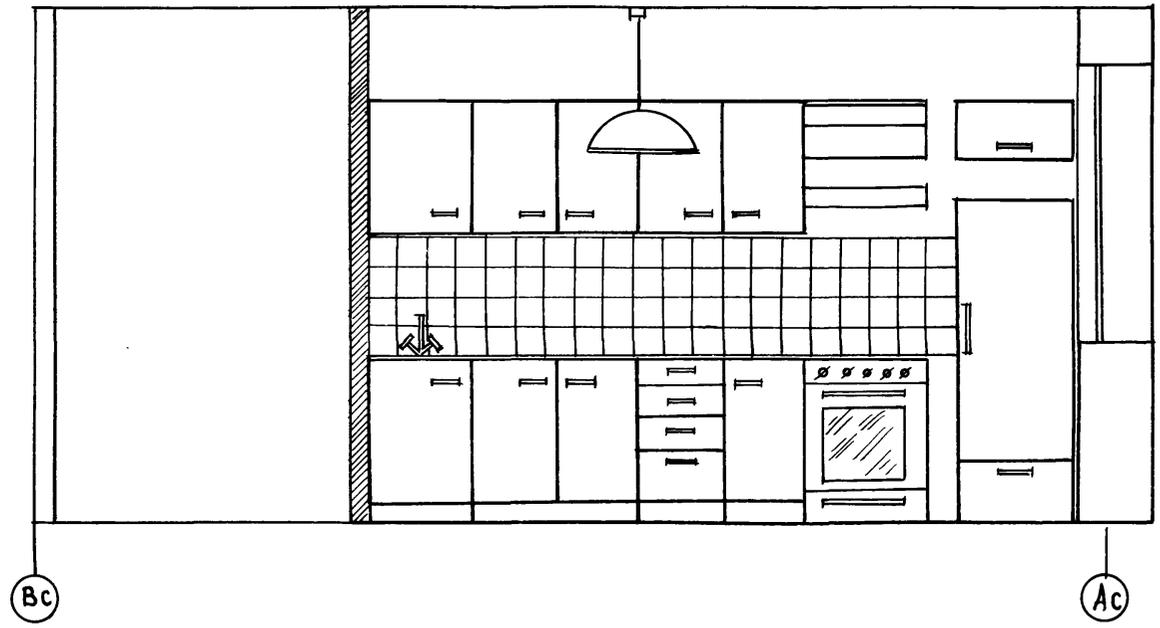
Р 18

Имя, №

И. контр. Матяшев

ВЕДОМОСТЬ
ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ

КБ по железобетону
И.М. А.А. ЯКУШЕВА



ИНВ.№ ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ.ИВЕМ

НАЧ.ОТД.	БАХОДИНА	<i>[Signature]</i>
ГЛА.АРХ.ПР.	МАТЯШЕВ	<i>[Signature]</i>
ГЛА.КОН.ПР.	БОРИСОВ	<i>[Signature]</i>
ЗАВ.СЕКТ.	КОЛЕСНИКОВА	<i>[Signature]</i>
АРХИПТ.	КАРАТАЕВА	<i>[Signature]</i>

Альбом 1 192-070.91-Ас

ПРИВЯЗАН:

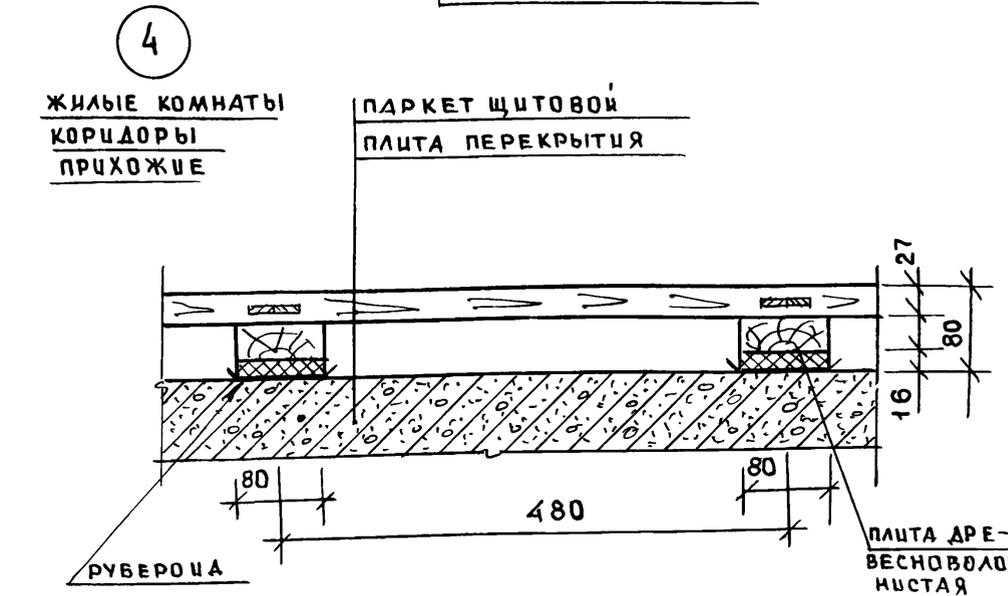
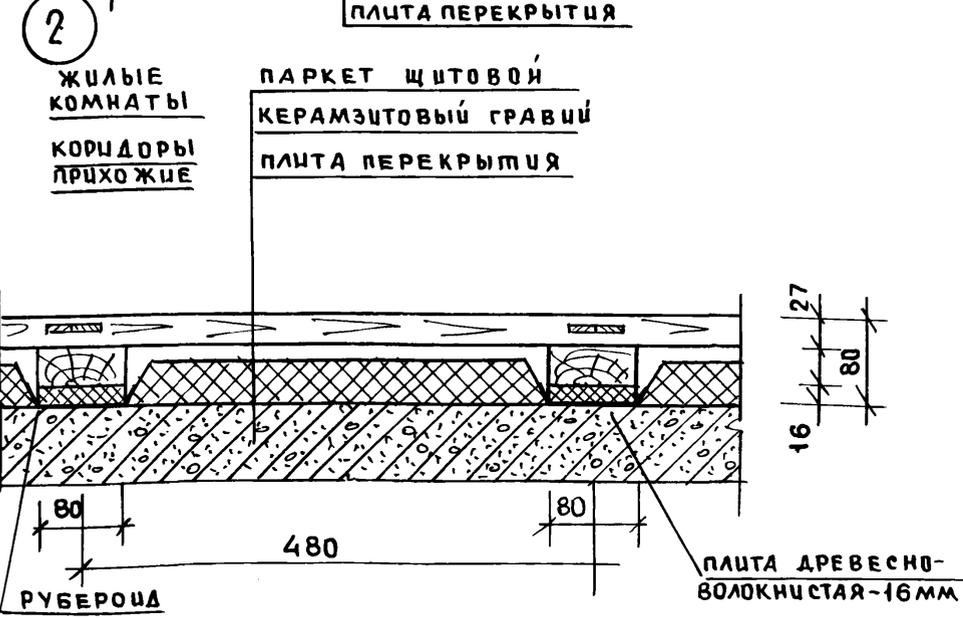
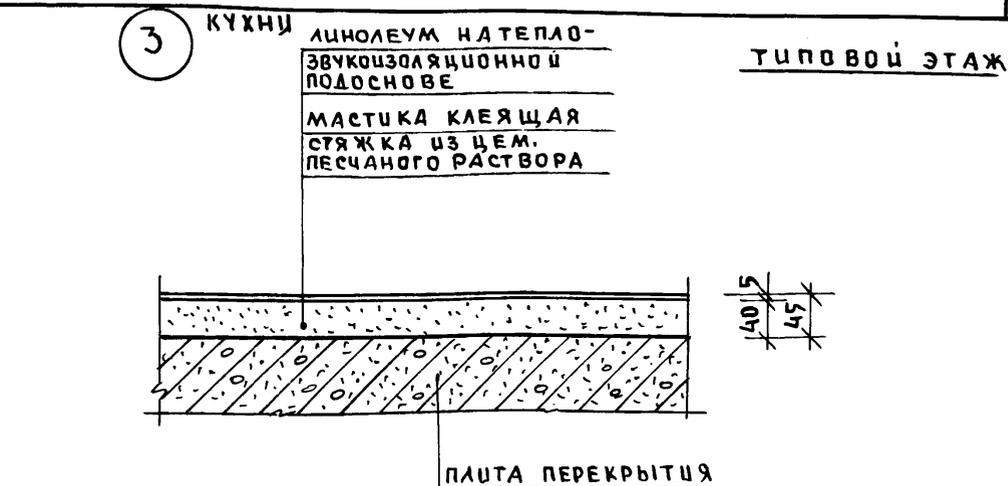
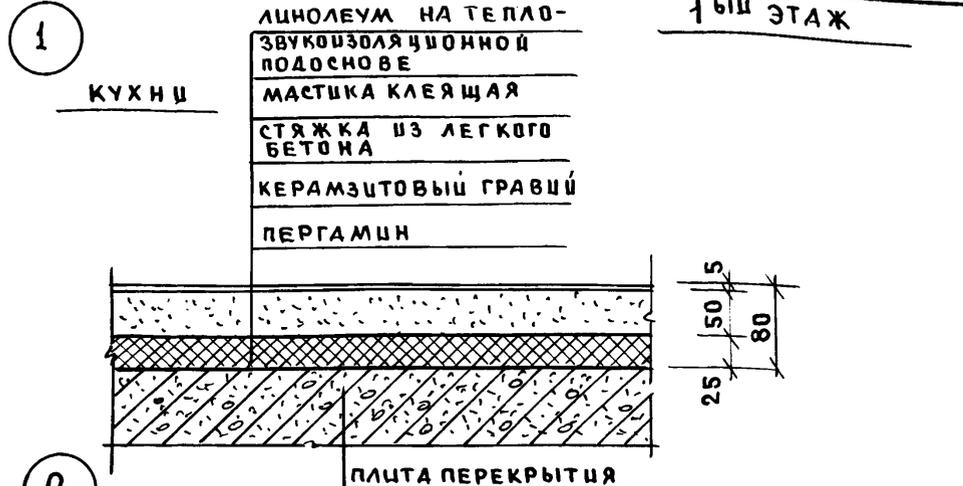
ИНВ.№			

И.КОНТР.	МАТЯШЕВ	<i>[Signature]</i>
----------	---------	--------------------

БЛОК-СЕКЦИЯ 2-ЭТАЖНАЯ
 ПОВОРОТНАЯ ПОД УГЛОМ 135°
 2Б-3Б-3Б
 / В МОНОЛИТНОМ ИСПОЛНЕНИИ /

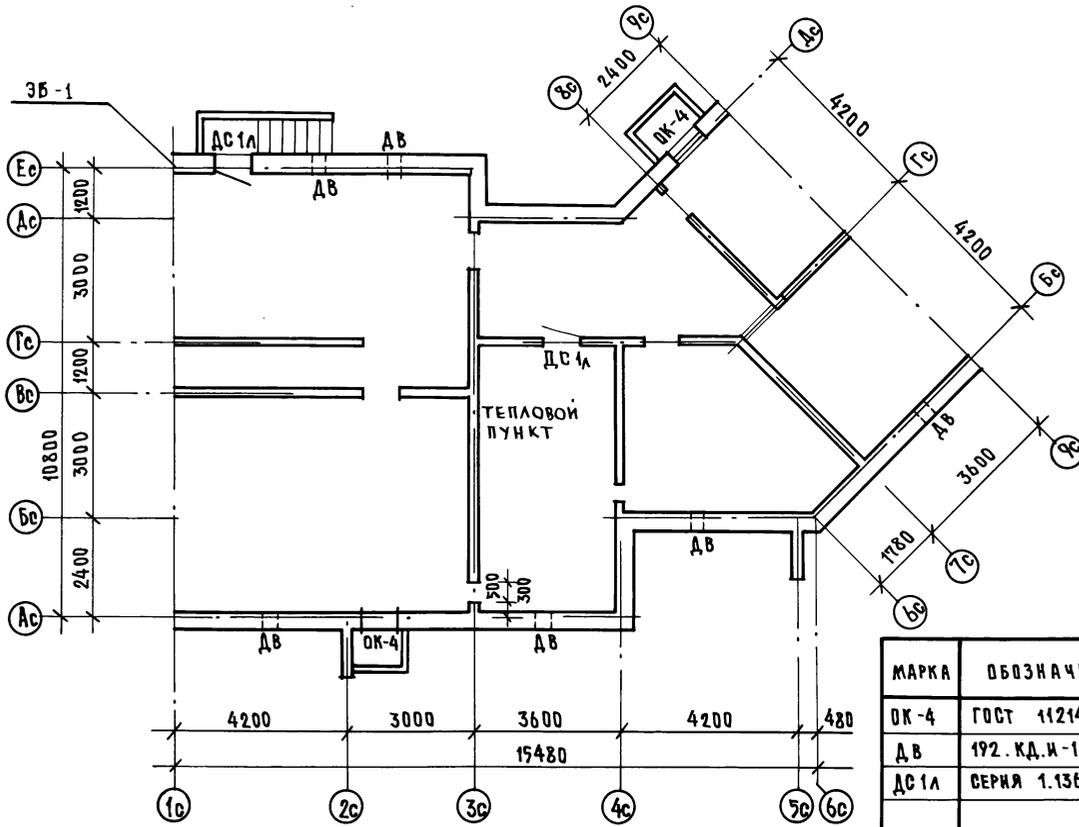
РАЗВЕРТКА СТЕН В ОСЯХ В-С А-С

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	24	
КБ ПО ЖЕЛЕЗБЕТОНУ ИМ. А.А. ЯКУШЕВА		



НАЧ. ОТД.	БАХОЛАДИНА		Альбом 1	192-070.91-АС		
ГЛ. АРХ. ПР.	МАТЯШЕВ					
ГЛ. КОН. ПР.	БОРИСОВ					
ЗАВ. СЕКТ.	КОЛЕСНИКОВА					
ИНВ. №			БЛОК-СЕКЦИЯ 2-ЭТАЖНАЯ ПОВОРОТНАЯ ПОД УГЛОМ 135° 2Б-3Б-5Б (В МОНОЛИТНОМ ИСПОЛНЕНИИ)	СТАДИЯ Р	ЛИСТ 25	ЛИСТОВ
			ДЕТАЛИ ПОЛОВ	ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А. А. ЯКУШЕВА		

ЦИФ. № ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИМЕНИ



МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ	ПРИМЕЧ.
ОК-4	ГОСТ 11214-86	ОР 12-9	2		
ДВ	192. КД.И-14	ДВЕРЦА ВЕНТИЛЯЦИИ	6		
ДС 1А	БЕРНЯ 1.136.5-19	ДС 16-9 ГЛ	2		

ИВ. № ПОДЛА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗ. ИМ. ИВ. №

НАЧ. ОТД. БАХОДИНА
 ГЛА. АРХ. ЛЕ. МАТЯШЕВ
 ГЛА. КОН. ПР. БОРИСОВ
 ЗАВ. СЕК. КОЛЕСНИКОВА

Альбом 1 192-070.91-АС

ПРИВЯЗАН:

БАДК-СЕКЦИЯ 2-ЭТАЖНАЯ ПОВОРОТНАЯ
 ПОД УГЛОМ 135° 2Б-3Б-5Б
 ВЪ МОНОЛИТНОМ ИСПОЛНЕНИИ /

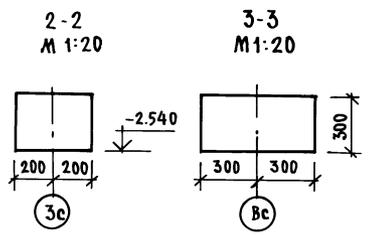
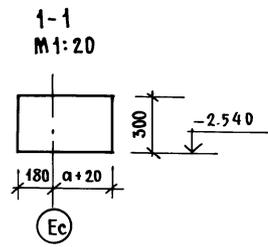
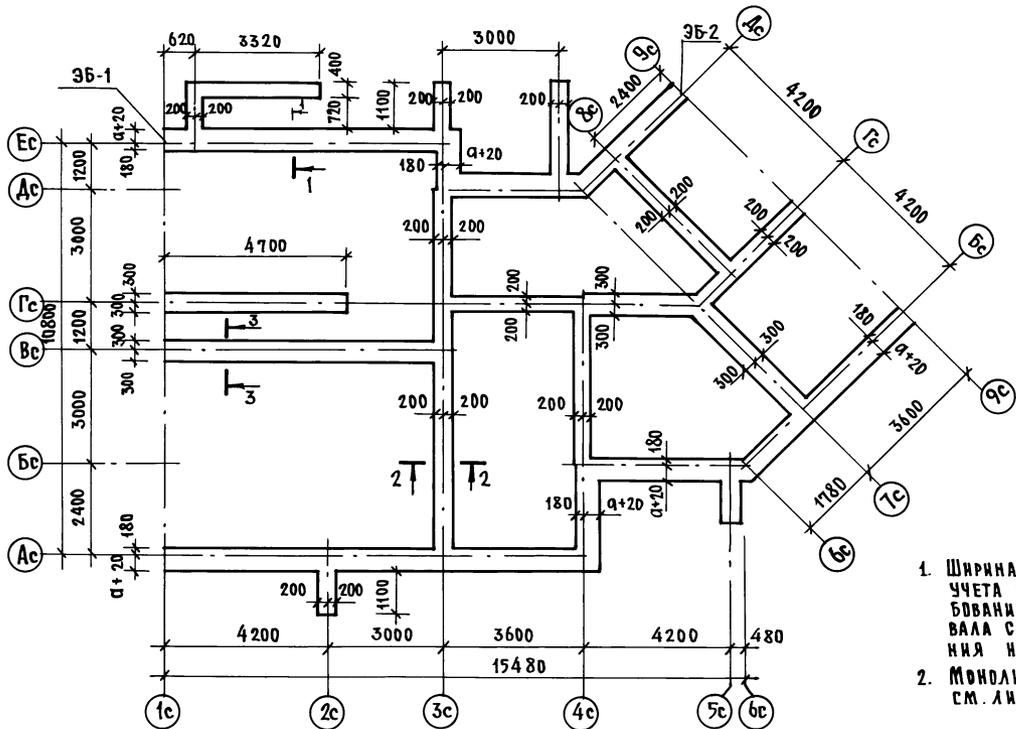
СТАДАЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	26	

ИВ. №

И. КОНТР. МАТЯШЕВ

ПЛАН ПОДВАЛА

КБ ПО ЖЕЛЕЗБЕТОНУ
 ИМ. А. А. ЯКУШЕВА



1. ШИРИНА ФУНДАМЕНТОВ ОПРЕДЕЛЕНА ИЗ УЧЕТА КОНСТРУКТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРЕБОВАНИЙ ВОЗВЕДЕНИЯ МОНОЛИТНЫХ СТЕН ПДВАЛА С УЧЕТОМ РАВНОМЕРНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ НАГРУЗОК НА ОСНОВАНИЕ
2. МОНОЛИТНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ ЗБ-1; ЗБ-2 СМ. ЛИСТ 28

РАСХОД БЕТОНА НА ФУНДАМЕНТЫ

Толщина наружных стен "д"	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, В7.5		
	НА БЛОК-СЕКЦИЮ, м³	ЗБ-1 м³	ЗБ-2 м³
300	12.85	1.88	1.88
400	14.02	1.88	1.99
500	15.18	1.88	2.10

ПРИВЯЗАН:

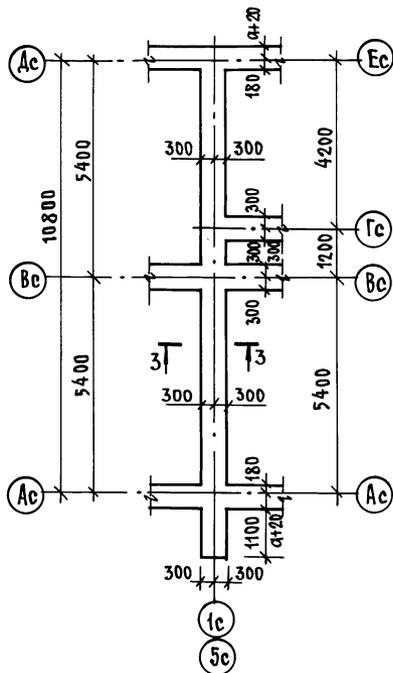
ИНВ. №	И. КОНТР.	БОРИСОВ
--------	-----------	---------

Зав. от. БАХУДИНА
 ГЛАВ. КОМП. БОРИСОВ
 Зав. сект. БАБУШКИНА
 ИМ. П. РЕЙДМАНА
 СТ. ТЕХН. НАКИТИНА

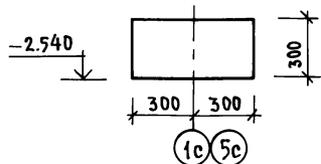
Альбом 1 192-070.91-АС		
БЛОК-СЕКЦИЯ 2-ЭТАЖНАЯ ПОВОРОТНАЯ ПОД УГЛОМ 135° 2.6-ЗБ-5Б (В МОНОЛИТНОМ ИСПОЛНЕНИИ)	СТАДИЯ	ЛИСТ
	Р	27
МОНОЛИТНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ		по ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А.А. ЯКУШЕВА

ИМ. П. РЕЙДМАНА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛ. ИНВ. №

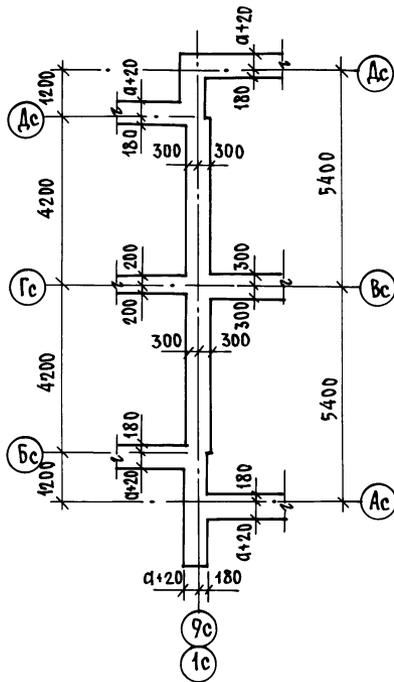
ЗБ-1



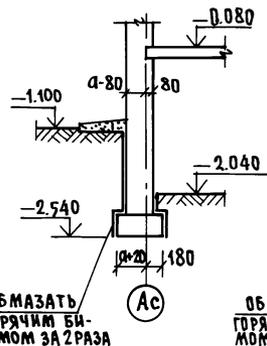
3-3
М 1:20



ЗБ-2

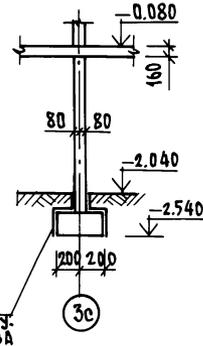


1-1



ОБМАЗАТЬ
ГОРЯЧИМ БИТУМНОМ ЗА 2 РАЗА

2-2



ОБМАЗАТЬ
ГОРЯЧИМ БИТУМНОМ ЗА 2 РАЗА

1. РАСХОД БЕТОНА НА МОНОЛИТНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ ПО ЭЛЕМЕНТАМ БЛОКИРОВКИ СМ. ЛИСТ 27.
2. ЭЛЕМЕНТЫ БЛОКИРОВКИ РАЗРАБОТАНЫ ДЛЯ КОМПАНОВКИ ДАННОЙ БЛОК-СЕКЦИИ С РАДОВОЙ ДВУХЭТАЖНОЙ 4Б-5Б.
3. МЕСТА РАСПОЛОЖЕНИЯ РАЗРЕЗОВ 1-1; 2-2 СМ. ЛИСТ 29.

ИНВ.№ ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА (ВЗАМ. ИНВ. №)

НАЧ. ОТД. БАХОЛДИНА
СА. КОМ. ПР. БОРИСОВ
ЗАВ. СЕКТ. БАБУШКИНА
СТ. ТЕХН. НИКИТИНА

Альбом 1 192-070.91- АС

ПРИВЯЗАН:

БЛОК-СЕКЦИЯ 2-ЭТАЖНАЯ ПОВОРОТНАЯ
ПОД УГЛОМ 135° 2Б-3Б-5Б
(В МОНОЛИТНОМ ИСПОЛНЕНИИ)

СТАДИЯ Лист Листов

Р 28

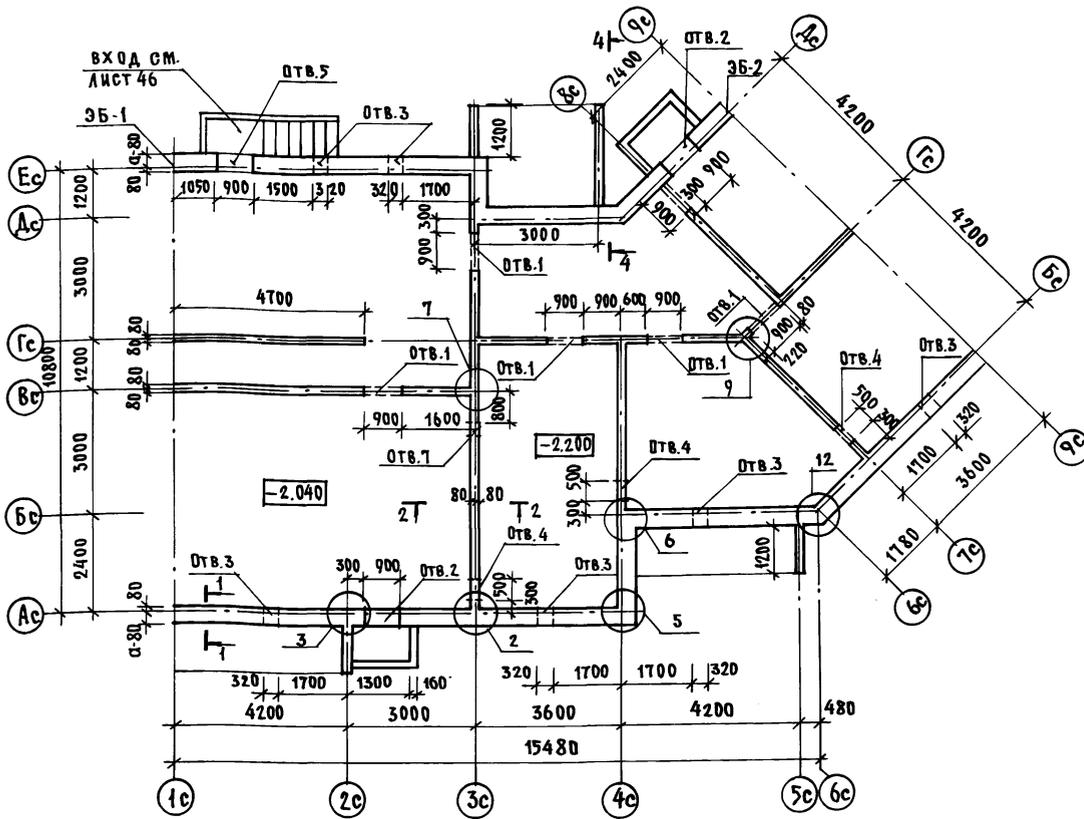
ИНВ.№

Н. КОНТР. БОРИСОВ

ЗБ-1; ЗБ-2. МОНОЛИТНЫЕ
ФУНДАМЕНТЫ

КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
ИМ. А.А. ЯКУШЕВА

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОТВЕРСТИЙ



Отв. №	РАЗМЕРЫ В-х (мм)	ОТМЕТКА ВЕРХА ОТВ.	НАЗНАЧЕНИЕ ОТВЕРСТИЯ
1	900x1600	-0.440	ПРОХОД ПО ПОДЪЕЗДУ
2	900x1220	-0.700	ОКНО В ПРЯМ
3	320x360	-0.440	ПРЯДУХ
4	500x1200	-0.440	О.В
5	900x1600	-0.470	ВХОД В ПОДАВАЛ
6	300x300	-0.440	О.В
7	300x300	-1.740	К

ТАБЛИЦА РАСХОДА БЕТОНА НА СТЕНЫ ПОДАВАЛА

МАРКА ЭЛЕМЕНТА		ТОЛЩИНА СТЕНЫ ММ	ОБЪЕМ БЕТОНА М ³
НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ	БЛОК-СЕКЦИЯ	α = 300	22.89
		α = 400	30.64
		α = 500	38.41
	ЗБ-2	α = 300	2.35
		α = 400	3.12
ВНУТРЕННИЕ СТЕНЫ	БЛОК-СЕКЦИЯ	160	14.16
	ЗБ-1	160	3.45
	ЗБ-2	160	2.30

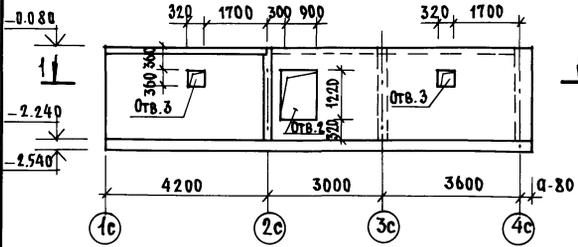
1. ЭЛЕМЕНТЫ БЛОКИРОВКИ ЗБ-1; ЗБ-2 СМ. ЛИСТ 39
2. КОНСТРУКЦИЮ ВХОДА СМ. ЛИСТ 82
3. КОНСТРУКЦИЮ ПРЯМКА СМ. ЛИСТ 46
4. КОНСТРУКЦИЮ УЗЛОВ К МОНОЛИТНЫМ ВНУТРЕННИМ И НАРУЖНЫМ СТЕНАМ СМ. ЛИСТЫ 63 ÷ 65.

ИМВ.№ ПОДА. ПОДПИСЬ К ДАТА ВЗАИМ. ИМВ.№

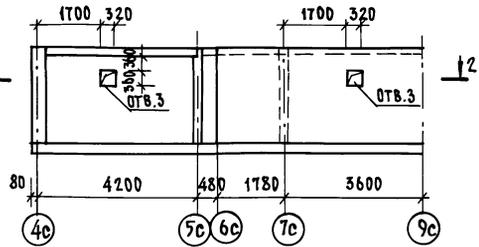
Зав. ОТА.	БАХЛАДИНА	
Ил. КОР. ПО	БОРИСОВ	
Зав. СЕКТ.	БАБУШКИНА	
СТЕХН.	НИКИТИНА	
ПРИВЯЗАН:		
ИМВ.№	Н. КОНТР. БОРИСОВ	

Альбом 1		192-070.91-АС	
БЛОК-СЕКЦИЯ 2-ТАЖНАЯ ПОВОРОТНАЯ ПОД УГЛОМ 135° 2Б-3Б-5Б (В МОНОЛИТНОМ ИСПОЛНЕНИИ)		СТАДИЯ	Лист 29 / Листов
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕН ПОДАВАЛА		Р	29
		КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А. А. ЯКУШЕВА	

Ось Ас
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОЕМОВ



Ось Бс
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОЕМОВ



ось 4с

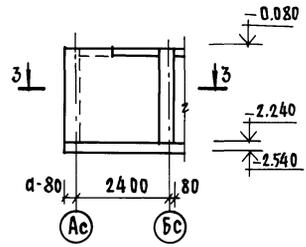


СХЕМА АРМИРОВАНИЯ

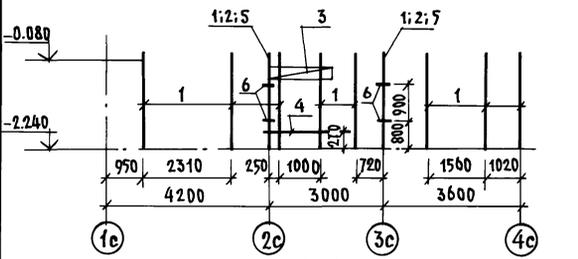


СХЕМА АРМИРОВАНИЯ

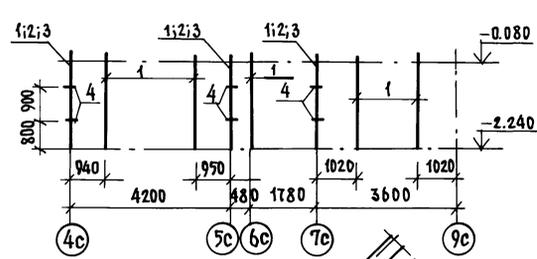
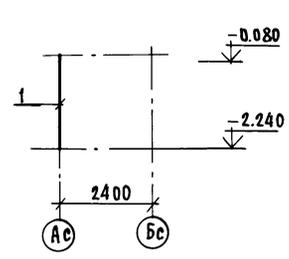
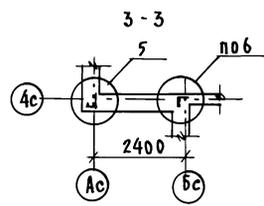
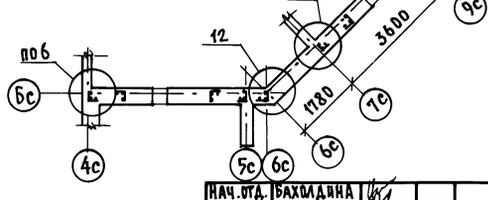
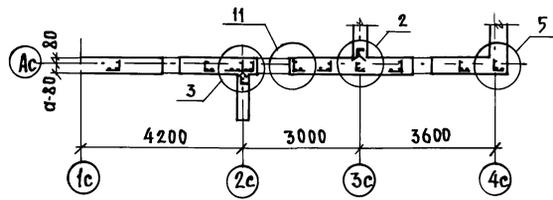


СХЕМА АРМИРОВАНИЯ



1-1

2-2



ИНВ. № ПОД. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛ. ИНВ. №

1. СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕН ПОДВАЛА СМ. ЛИСТ 29
2. СПЕЦИФИКАЦИЮ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ СМ. ЛИСТ 32-35
3. ЭКСПЛИКАЦИЮ ОТВЕРСТИЙ СМ. ЛИСТ 29

Привязан:

ИНВ. №

НАЧ. ОТД. БАХМАНИН
 ПЛ. КОЛ. № БОРИСОВ
 ЗАВ. СЕК. БАБУШКИНА
 СТ. ТЕХ. ИЛКИТИНА

И. КОНТР. БОРИСОВ

Альбом 1 192-070.91-АС

БЛОК-СЕКЦИЯ 2-ЭТАЖНАЯ ПОВОРОТНАЯ
 ПОД УГЛОМ 135° 2Б-3Б-7Б
 (В МОНОЛИТНОМ ИСПОЛНЕНИИ)

СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 30

МОНОЛИТНЫЕ НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ
 ПОДВАЛА ОСЬ АС; ОСЬ БС; ОСЬ 4С.
 СХЕМЫ АРМИРОВАНИЯ.

К по ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
 ИМ. А. А. ЯКУШЕВА

Ось Ес
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОЕМОВ

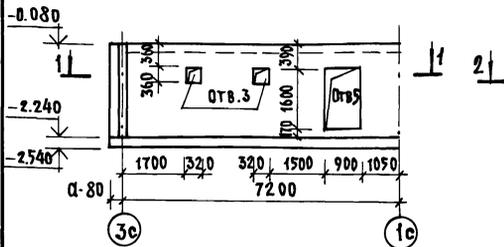
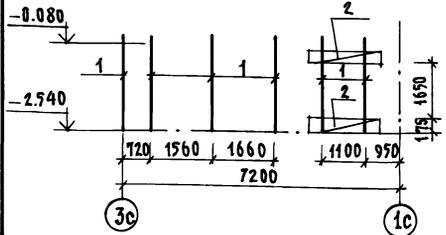
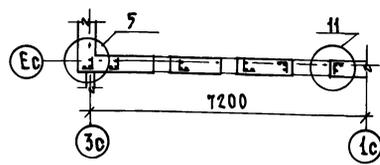


СХЕМА АРМИРОВАНИЯ



1-1



Ось Дс
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОЕМОВ

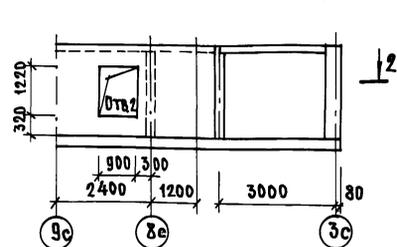
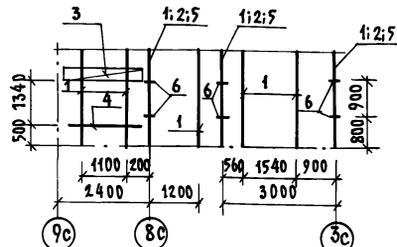
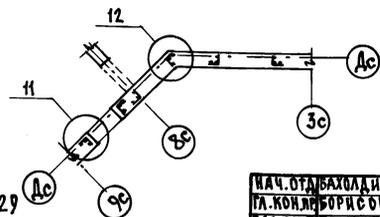


СХЕМА АРМИРОВАНИЯ



2-2



Ось Зс

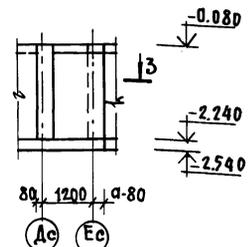
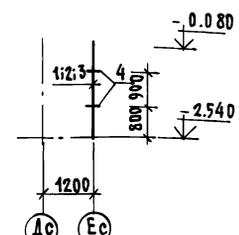
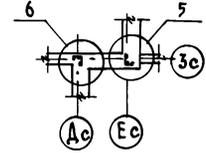


СХЕМА АРМИРОВАНИЯ



3-3



ИВБ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИНВ. №

1. СХЕМУ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕН ПОДАВАЛА СМ. ЛИСТ 29
2. СПЕЦИФИКАЦИЮ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ СМ. ЛИСТ 32:35
3. ЭКСПЛИКАЦИЮ ОТВЕРСТИЙ СМ. ЛИСТ 29

ПРИВЯЗАН:

ИВБ. №	И. КОНТР. БОРИСОВ
--------	-------------------

ИВБ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИНВ. №

ИВБ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИНВ. №

ИВБ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИНВ. №

ИВБ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИНВ. №

Альбом 1

192-070.91-АС

БЛОК-СЕКЦИЯ 2-ЭТАЖНАЯ ПОВОРТНАЯ
ПОД УГЛОМ 135° 2Б-3Б-5Б
(В МОНОЛИТНОМ ИСПОЛНЕНИИ)

СТАДИЯ Лист Листов
Р 31

МОНОЛИТНЫЕ НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ
ПОДАВАЛА. Ось Ес; Ось Дс; Ось Зс
СХЕМЫ АРМИРОВАНИЯ.

КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
ИМ. А.А. ЯКУШЕВА

ФОРМАТ	ЗОНА	ВЫШЕ ПОДВ. ПОДВ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
			ТОЛЩИНА НАРУЖНЫХ СТЕН	ПОДВАЛА $\alpha=300$		
				Ось АС		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:		
1			192-КМ.И-28-4	КАРКАС ГНУТЫЙ КР7-1	10	
2			- 2	КР9	2	
3			- 6	КП6-1	2	
4			- 3	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР6-1	1	
5			Гост 5336 - 80	СЕТКА 10-14 500x2000(8x8)	2	
				ДЕТАЛИ:		
6			192 КМ.И-28-11	АНКЕР АН1-1	8	
				МАТЕРИАЛЫ:		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ В75 м ³	6.26	
				Ось БС		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:		
1			192-КМ.И-28-4	КАРКАС ГНУТЫЙ КР7-1	8	
2				КР9	3	
3			Гост 5336 - 80	СЕТКА 10-14 500x2000(8x8)	3	
				ДЕТАЛИ:		
4			192-КМ.И-28-11	АНКЕР АН1-1	12	
				МАТЕРИАЛЫ:		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ В75 м ³	6.22	

ФОРМАТ	ЗОНА	ВЫШЕ ПОДВ. ПОДВ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				Ось Ас		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:		
		1	192- КМ.И-28-4	КАРКАС ГНУТЫЙ КР7-1	1	
				МАТЕРИАЛЫ:		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ В75.М ³	1,48	
				Ось Ес		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:		
		1	192- КМ.И-28-4	КАРКАС ГНУТЫЙ КР7-1	6	
		2	-5	КП1-1	4	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ В75. М ³	4.02	
				Ось Дс		
		1	192 - КМ.И-28-4	КАРКАС ГНУТЫЙ КР7-1	7	
		2	-2	КР9	3	
		3	-6	КП6-1	2	
		4	-3	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР6-1	1	
		5	Гост 5336 - 80	СЕТКА 10-14 500x2000(8x8)	3	
				ДЕТАЛИ:		
		6	192- КМ.И-28-11	АНКЕР АН1-1	12	
				МАТЕРИАЛЫ:		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ В75. М ³	4.19	

ИНВ. № подл. Подпись и дата ВЗЯМ. ИНВ. №

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

НАЧ. ОТД. БАХОДИНА
ГЛАВ. ПРО. БОРИСОВ
ЗАВ. СЕК. БАБУШКИНА

Альбом 1 192-070.91-АС

БЛОК-СЕКЦИЯ 2-ЭТАЖНАЯ
ПОВОРОТНАЯ ПОД УГЛОМ 135°
25-36-35
(В МОНОЛИТНОМ ИСПОЛНЕНИИ)СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 32НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ ПОДВАЛА ТОЛЩИ
НОЙ $\alpha=300$
СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ
ИЗДЕЛИЙ.КБ ПОЖЕЛЕЗОБЕТОНЖ
ИМ. А. А. ЯКУШЕВА

И. КОНТР. БОРИСОВ

25322-01 34

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗИЦ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				<u>Ось 3с</u>		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:		
	1		192-КМ.И-28-4	КАРКАС ГНУТЫЙ КР7-1	1	
	2		- 2	КР9	1	
	3		Гост 5336-80	СЕТКА 10-14 500x2000(вхл)	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
	4		192-КМ.И-28-11	АНКЕР АН1-1	4	
				<u>МАТЕРИАЛЫ:</u>		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ В7.5. М ³	0.72	
			<u>ТОЛЩИНА НАРУЖНЫХ СТЕН ПОДВАЛА Q=400</u>			
				<u>Ось 4с</u>		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
	1		192-КМ.И-28-4	КАРКАС ГНУТЫЙ КР7-2	10	
	2		- 2	КР9	2	
	3		- 6	КР6-2	2	
	4		- 3	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР6-2	1	
	5		Гост 5336-80	СЕТКА 10-14 500x2000(вхл)	2	
				<u>ДЕТАЛИ:</u>		
	6		192-КМ.И-28-11	АНКЕР АН1-2	8	
				<u>МАТЕРИАЛЫ:</u>		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ В7.5. М ³	8.37	

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗИЦ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ.	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				<u>Ось 5с</u>		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:		
	1		192-КМ.И-28-4	КАРКАС ГНУТЫЙ КР7-2	8	
	2		- 2	КР9	3	
	3		Гост 5336-80	СЕТКА 10-14 500x2000	3	
				<u>ДЕТАЛИ:</u>		
	4		192-КМ.И-28-11	АНКЕР АН1-2	12	
				<u>МАТЕРИАЛЫ:</u>		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ В7.5.М ³	8.32	
				<u>Ось 4с</u>		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:		
	1		192-КМ.И-28-4	КАРКАС ГНУТЫЙ КР7-2	1	
				<u>МАТЕРИАЛЫ:</u>		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ В7.5. М ³	1.98	
				<u>Ось 6с</u>		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
	1		192-КМ.И-28-4	КАРКАС ГНУТЫЙ КР7-2	6	
	2		- 5	КР1-2	4	
				<u>МАТЕРИАЛЫ:</u>		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ В7.5. М ³	5.39	

ИМ. № ПОР. ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ. ИМ. №

ПРИВЯЗАН:

ИМ. №

НАЧ.ОТД. БАХОДНИНА
ГЛАВ.И.П. БОРИСОВ
ЗАВ.СЕКТ. БАБУШКИНА

И.КОНТР. БОРИСОВ

Альбом 1 192-070.91-АС

БЛОК-СЕКЦИЯ 2-ЭТАЖНАЯ
ПОВОРОТНАЯ ПОД УГЛОМ 135°
25-36-36
/В МОНОЛИТНОМ ИСПОЛНЕНИИ/.
НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ ПОДВАЛА
ТОЛЩИНОЙ Q=400
СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ
ИЗДЕЛИЙ.

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 33

КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
ИМ. А.А. ЯКУШЕВА

25322-01 35

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗИЦИЯ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМеч.
				<u>Ось Дс</u>		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:		
	1		192-КМ.И-28-4	КАРКАС ГНУТЫЙ КР7-2	7	
	2		- 2	КР9	3	
	3		- 6	КП6-2	2	
	4		- 3	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР6-2	1	
	5		Гост 5336 - 80	СЕТКА 10-14 500x2000	3	
				ДЕТАЛИ:		
	6		192-КМ.И-28-11	АНКЕР АН1-2	12	
				МАТЕРИАЛЫ:		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ 875, м ³	5.62	
				<u>Ось Зс:</u>		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
	1		192-КМ.И-28-4	КАРКАС ГНУТЫЙ КР7-2	1	
	2		- 2	КР9	1	
	3		Гост 5336 - 80	СЕТКА 10-14 500x2000	1	
				ДЕТАЛИ:		
	4		192-КМ.И-28-11	АНКЕР АН1-2	4	
				МАТЕРИАЛЫ:		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ 875, м ³	0.96	

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗИЦИЯ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМеч.
				ТОЛЩИНА НАРУЖНЫХ СТЕН ПОДВАЛА $\alpha=500$		
				<u>Ось Ас</u>		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:		
	1		192-КМ.И-28-4	КАРКАС ГНУТЫЙ КР7-3	10	
	2		- 2	КР9	2	
	3		- 6	КП6-3	2	
	4		- 3	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР6-3	1	
	5		Гост 5336 - 80	СЕТКА 10-14 500x2000	2	
				ДЕТАЛИ:		
	6		192-КМ.И-28-11	АНКЕР АН1-3	8	
				МАТЕРИАЛЫ:		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ 875, м ³	10.49	
				<u>Ось Бс</u>		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:		
	1		192-КМ.И-28-4	КАРКАС ГНУТЫЙ КР7-3	8	
	2		- 2	КР9	3	
	3		Гост 5336 - 80	СЕТКА 10-14 500x2000	3	
				ДЕТАЛИ:		
	4		192-КМ.И-28-11	АНКЕР АН1-3	12	
				МАТЕРИАЛЫ:		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ 875, м ³	10.42	

ИНВ. №, ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗН. №

ПРИВЯЗАН:	
ИНВ. №	И. КОМП. БОРИСОВ

НАЧ. УДА БАХОДИНА
ГЛ. КОМП. БОРИСОВ
З. АВ. СЕК. БАБУШКИНА

Альбом 1 192-070.91-АС

БЛОК-СЕКЦИЯ 2-ЭТАЖНАЯ
ПОВОРОТНАЯ ПОД УГОЛОМ 135°
26-36-36
/В МОНОЛИТНОМ ИСПОЛНЕНИИ/
НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ ПОДВАЛА
ТОЛЩИНОЙ $\alpha=400$; $\alpha=500$
СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ
ИЗДЕЛИЙ.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р.	34	

КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
И. М. А. А. ЯКУШЕВА

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗИЦ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				<u>Ось 4с</u>		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:		
	1		192-КМ.И-28-4	КАРКАС ГНУТЫЙ КР7-3	1	
				МАТЕРИАЛЫ:		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ В7.5, м ³	2.48	
				<u>Ось Ес</u>		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:		
	1		192-КМ.И-28-4	КАРКАС ГНУТЫЙ КР7-3	6	
	2		-5	КП1-3	4	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ В7.5. м ³	6.77	
				<u>Ось Дс</u>		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:		
	1		192-КМ.И-28-4	КАРКАС ГНУТЫЙ КР7-3	7	
	2		-2	КР9	3	
	3		-6	КП6-3	2	
	4		-3	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР6-3	1	
	5		ГОСТ 5336-80	СЕТКА 10-1.4 500x2000	3	
				ДЕТАЛИ:		
	6		192-КМ.И-28-11	АНКЕР АН1-3	12	
				МАТЕРИАЛЫ:		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ В7.5. м ³	7.05	

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗИЦ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				<u>Ось 3с</u>		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:		
	1		192-КМ.И-28-4	КАРКАС ГНУТЫЙ КР7-3	1	
	2		-2	КР9	1	
	3		ГОСТ 5336-80	СЕТКА 10-1.4 500x200	1	
				ДЕТАЛИ:		
	4		192-КМ.И-28-11	АНКЕР АН1-3	4	
				МАТЕРИАЛЫ:		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ В7.5 м ³	1.20	

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА СТЕНЫ ПОДВАЛА.

МАРКА ЭЛЕМЕНТА.		ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ, КГ.						ВСЕГО:
		АРМАТУРА КЛАССА						
		ВР I	А I		А III		ИТОГО	
		ГОСТ 6727-80	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82				
Ø 4	Ø 8	Ø 6	Ø 8					
БЛОК-СЕКЦИЯ	НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ ТОЛЩИНОЙ	300	24.12	7.92	20.28	94.35	114.63	146.67
		400	28.84	9.36	20.28	94.35	114.63	152.83
		500	33.56	10.80	20.28	94.35	114.63	158.99
	ВНУТРЕННИЕ СТЕНЫ	21.66	—	39.60	106.02	145.62	167.28	
3Б1 ПРИ ТОЛЩИНЕ НАРУЖНЫХ СТЕН		300	8.04	2.12	10.56	36.27	46.83	56.99
		400	8.24	2.44	10.56	36.27	46.83	57.51
		500	8.44	2.76	10.56	36.27	46.83	58.03
3Б2 ПРИ ТОЛЩИНЕ НАРУЖНЫХ СТЕН.		300	7.86	1.76	9.76	36.27	46.03	55.65
		400	8.46	2.08	9.76	36.27	46.03	56.57
		500	9.06	2.40	9.76	36.27	46.03	57.49

ИНВ. № ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

НАЧ. ОТА. БАХОДИНА
 ГЛ. КОМ. ПР. БОРИСОВ
 З. АВ. СЕК. БАБУШКИНА

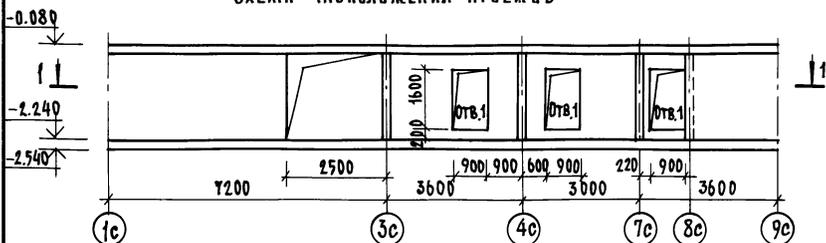
Альбом 1 192-070.91-АС

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №	И. КОНТР. БОРИСОВ
--------	-------------------

БЛОК-СЕКЦИЯ 2-ЭТАЖНАЯ ПОВОРОТНАЯ ПОД УГЛОМ 135° 26-36-36 / В МОНОЛИТНОМ ИСПОЛНЕНИИ / НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ ПОДВАЛА ТОЛЩИНОЙ d=500 СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р.	35	
	КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А.А. ЯКУШЕВА		

Ось Гс
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОЕМОВ



Ось Вс
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОЕМОВ

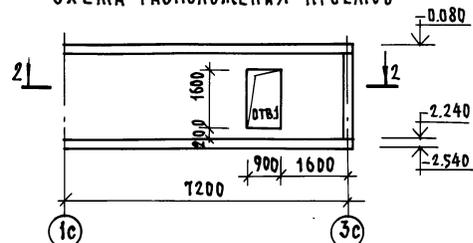


СХЕМА АРМИРОВАНИЯ

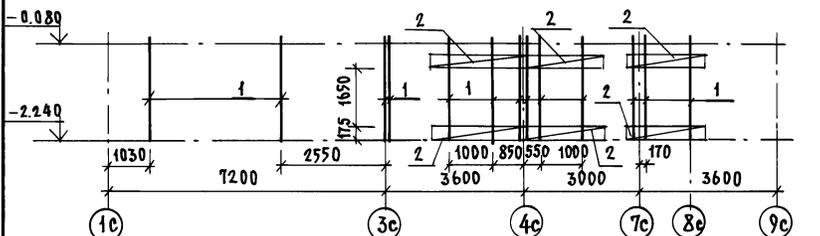
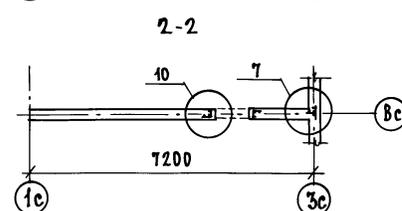
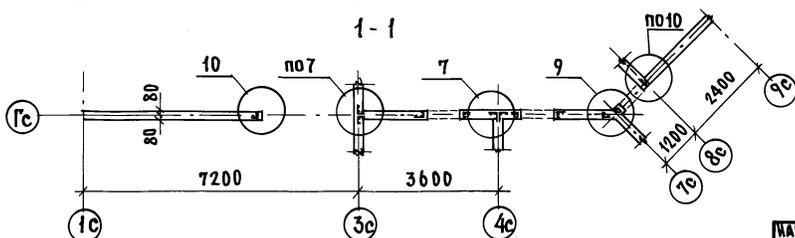
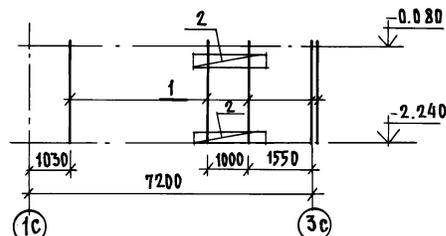


СХЕМА АРМИРОВАНИЯ



ПРИВЕЗАН ПОДРОБНО И ДАТА ВЗАИМ. АНН.

1. СХЕМУ РАСПОЛОЖЕНИЯ МОНОЛИТНЫХ СТЕН ПОДВАЛА см. ЛИСТ 29
2. СПЕЦИФИКАЦИЮ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ см. ЛИСТ 38
3. ЭКСПЛИКАЦИЮ ОТВЕРСТИЙ см. ЛИСТ 29.

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

НАЧ. ОТД. БАХОДИНА
П. КОИ. ПР. БОРИСОВ
ЗАВ. СЕКТ. БАБШКИНА
СТ. ТЕХН. НИКИТИНА

Н. КОНТР. БОРИСОВ

Альбом 1

192-070.91-АС

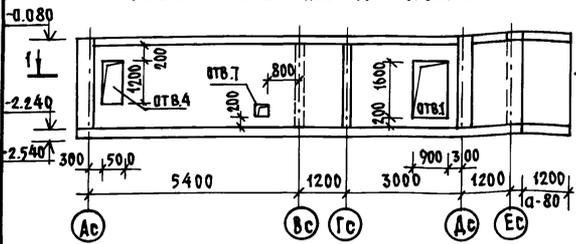
БЛОК-СЕКЦИЯ 2-ЭТАЖНАЯ ПОВОРОТНАЯ
ПОД УГЛОМ 135° 2Б-3Б-3Б
(В МОНОЛИТНОМ ИСПОЛНЕНИИ)

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 36

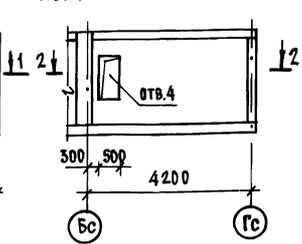
МОНОЛИТНЫЕ ВНУТРЕННИЕ СТЕНЫ
ПОДВАЛА Ось Вс; Ось Гс.
СХЕМЫ АРМИРОВАНИЯ.

К по ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
ИМ. А. А. ЯКУШЕВА

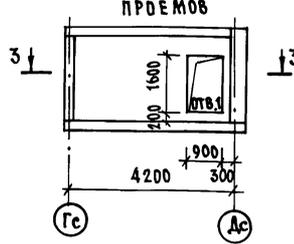
Ось 3с
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОЕМОВ



Ось 4с; ось 7с
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОЕМОВ



Ось 8с
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОЕМОВ



Оси 2с; 5с

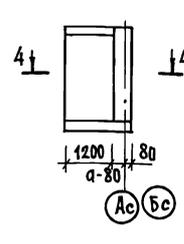


СХЕМА АРМИРОВАНИЯ

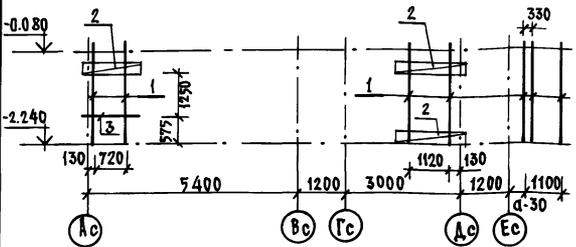


СХЕМА АРМИРОВАНИЯ

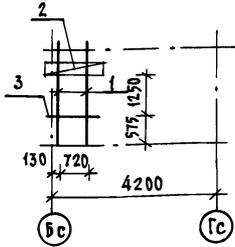


СХЕМА АРМИРОВАНИЯ

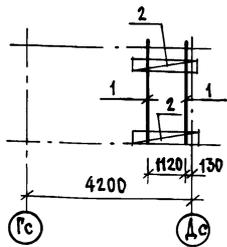
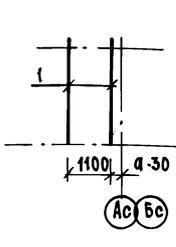
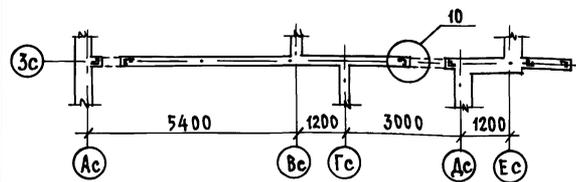


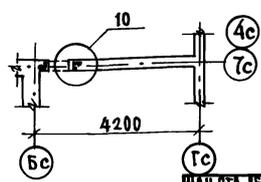
СХЕМА АРМИРОВАНИЯ



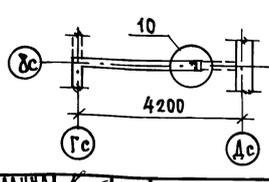
1-1



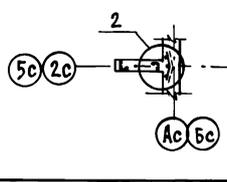
2-2



3-3



4-4



1. СХЕМУ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕН ПОДВАЛА СМ. ЛИСТ 29
2. СПЕЦИФИКАЦИЮ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ СМ. ЛИСТ 38
3. ЭКСПЛИКАЦИЮ ОТВЕРСТИЙ СМ. ЛИСТ 29.

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №	Н. КОНТ. БОРИСОВ

НАЧ. ОТД. БАХОДИНА	<i>[Signature]</i>
ГЛАВ. КОМП. БОРИСОВ	<i>[Signature]</i>
ЗАВ. СЕК. БАБУШКИНА	<i>[Signature]</i>
СТ. ТЕХН. НИКИТИНА	<i>[Signature]</i>

КЛЮБОМ 1 192-070.91-АС

БЛОК-СЕКЦИЯ 2-ЭТАЖНАЯ ПОВОРОТНАЯ ПОД УГЛОМ 135° 2Б-3Б-5Б (В МОНОЛИТНОМ ИСПОЛНЕНИИ)	СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
МОНОЛИТНЫЕ ВСТРЕЧНЫЕ СТЕНЫ ПОДВАЛА. Ось 3с; ось 4с; ось 7с; ось 8с; ось 9с; ось 2с. СХЕМЫ АРМИРОВАНИЯ Я	Р	37	
	КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ И.М. А.А. ЯКШЕВА		

ИНВ. № ПОДА. ПОДАРИС И ДАТА. ВЗЯИ. ИМ. №

ФОРМАТ	ЗОНА	Позиция	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				<u>Ось Гс</u>		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:		
		1	192 - КМ.И-28-4	КАРКАС ГНУТЫЙ КР8	13	
		2	- 6	КП7	12	
				МАТЕРИАЛЫ:		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В7.5. М ³	4.00	
				<u>Ось Вс</u>		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:		
		1	192 - КМ.И-28-4	КАРКАС ГНУТЫЙ КР8	5	
		2	- 6	КП7	4	
				МАТЕРИАЛЫ:		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В7.5 М ³	2.02	
				<u>Ось Зс:</u>		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:		
		1	192 - КМ.И-28-4	КАРКАС ГНУТЫЙ КР8	7	
		2	- 6	КП7	6	
				ДЕТАЛИ:		
		3	БЕЗ ЧЕРТЕЖА	Ст.отд. Ø6А III L=1350; 0.30кв.	2	
				МАТЕРИАЛЫ:		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В7.5; М ³	3.09	

ФОРМАТ	ЗОНА	Позиция	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				<u>Оси 4с; 7с</u>		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:		
		1	192 - КМ.И-28-4	КАРКАС ГНУТЫЙ КР8	4	
			- 6	КП7	4	
				ДЕТАЛИ:		
		3	БЕЗ ЧЕРТЕЖА.	Ст.отд. Ø6А III L=1350; 0.30кв.	4	
				МАТЕРИАЛЫ:		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В7.5. М ³	2.39	
				<u>Ось Вс</u>		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:		
		1	192- КМ.И-28-4	КАРКАС ГНУТЫЙ КР8	2	
		2	- 6	КП7	4	
				МАТЕРИАЛЫ:		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В7.5. М ³	1.06	
				<u>Оси 2с; 5с; вход</u>		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:		
		1	192- КМ.И-28-4	КАРКАС ГНУТЫЙ КР8	7	
				МАТЕРИАЛЫ:		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В7.5. М ³	1.60	

ИНВ. № ПОД. ПОДАЛИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИНВ. №

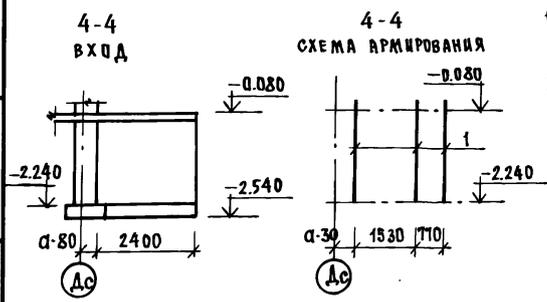
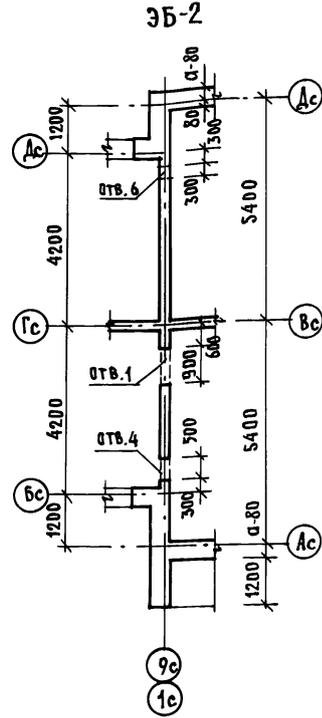
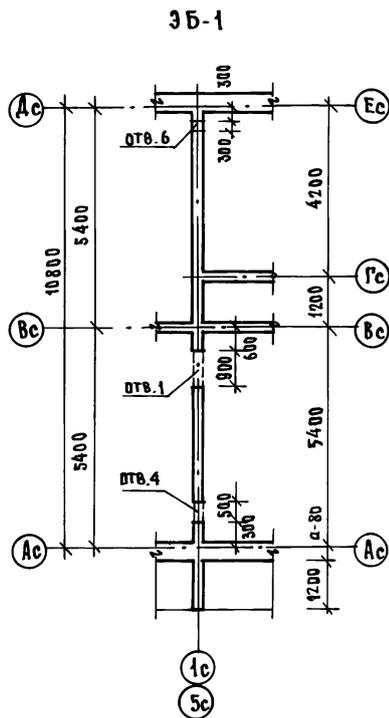
ПРИ ВЯЗАН:

ИНВ. №			
--------	--	--	--

НАЧ. ОТД.	БАХОЛДИНА	<i>[Signature]</i>
ГЛАВ. КОР. ПР.	БОРИСОВ	<i>[Signature]</i>
ЗАВ. СЕКТА	БАБУШКИНА	<i>[Signature]</i>

Альбом 1 192-070.91-АС

БЛОК-СЕКЦИЯ 2-ЭТАЖНАЯ ПОВОРОТНАЯ ПОД УГЛОМ 135° 2Б-3Б-3Б / В МОНОЛИТНОМ ИСПОЛНЕНИИ / ВНУТРЕННИЕ СТЕНЫ ПОДВАЛА СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р.	38	
	КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А.А. ЯКУШЕВА		



1. СПЕЦИФИКАЦИЮ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ НА РАЗРЕЗ 4-4 СМ. ЛИСТ 38
 2. МЕСТО РАСПОЛОЖЕНИЯ РАЗРЕЗА 4-4 СМ. ЛИСТ 38

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				3Б-1		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		1	192-КМ.И-28-4	КАРКАС ГИЗТЫЙ КР8	11	
		2	-6	КПТ	6	
		3	БЕЗ ЧЕРТЕЖА	СТ. ОТА. ФБАШ, Р=1350 ; 030кг	2	
		4	192-КМ.И-28-2	КАРКАС ГИЗТЫЙ КР9	3	
		5	ГОСТ 5336-80	СЕТКА 10-1.4 500x2000	3	
				МАТЕРИАЛЫ:		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В7,5 М ³	3,45	
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ			
				ТОЛЩИНА НАРУЖНЫХ СТЕН d=300		
		6	192-КМ.И-28-4	КАРКАС ГИЗТЫЙ КР7-1	2	
				ДЕТАЛИ:		
		7	192-КМ.И-28-11	АНКЕР АН1-1	4	
		8	-11	АНКЕР АН2-1	4	
				ТОЛЩИНА НАРУЖНЫХ СТЕН d=400		
		6	192-КМ.И-28-4	КАРКАС ГИЗТЫЙ КР7-2	2	
				ДЕТАЛИ:		

ИМ. № ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №	
--------	--

НАЧ. ОТА.	БАХЛАДИНА	<i>[Signature]</i>
ТАКОП. ЛР.	БОРИСОВ	<i>[Signature]</i>
ЗАВ. СЕКТА	БАБУШКИНА	<i>[Signature]</i>
ИНЖЕН.	РЕНДМАЯ	<i>[Signature]</i>
СТ. ТЕХН.	НИКИТИНА	<i>[Signature]</i>

Альбом 1 192-070.91-АС

БЛОК-СЕКЦИЯ 2-ЭТАЖНАЯ ПОВОРОТНАЯ ПОД УГЛОМ 135° 2Б-3Б-5Б (В МОНОЛИТНОМ ИСПОЛНЕНИИ)
 3Б-1; 3Б-2. СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕН ПОДВАЛА

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р	39	
КЕ по ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А. А. ЯКУШЕВА		

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
		7	192-КМ.И-28-И	АНКЕР АИ-2	4	
		8	-И	АНКЕР АИ-2	4	
ТОЛЩИНА НАРУЖНЫХ СТЕН d=500						
		6	192-КМ.И-28-4	КАРКАС ГНУТЫЙ КР7-3	2	
ДЕТАЛИ:						
		7	192-КМ.И-28-И	АНКЕР АИ-3	4	
		8	-И	АНКЕР АИ-3	4	
ЗБ-2						
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:						
		1	192-КМ.И-28-4	КАРКАС ГНУТЫЙ КР8	7	
		2	-6	КП7	6	
		3	БЕЗ ЧЕРТЕЖА	СТ.ОТД ФБАШ, L=1350 0.30кг	2	
		4	ГОСТ 5336-80	СЕТКА 10-1.4 500x200	2	
		5	192-КМ.И-28-2	КАРКАС ГНУТЫЙ КР9	2	
МАТЕРИАЛЫ:						
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В7.5, м ³	2.30	
ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ						
ТОЛЩИНА НАРУЖНЫХ СТЕН d=300						
		6	192-КМ.И-28-4	КАРКАС ГНУТЫЙ КР7-1	6	

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
ДЕТАЛИ:						
		7	192-КМ.И-28-И	АНКЕР АИ-1	8	
МАТЕРИАЛЫ:						
				БЕТОН ЛЕГКИЙ В7.5, м ³	2.35	
ТОЛЩИНА НАРУЖНЫХ СТЕН d=400						
		6	192-КМ.И-28-4	КАРКАС ГНУТЫЙ КР7-2	6	
ДЕТАЛИ:						
		7	192-КМ.И-28-И	АНКЕР АИ-2	8	
МАТЕРИАЛЫ:						
				БЕТОН ЛЕГКИЙ В7.5, м ³	3.12	
ТОЛЩИНА НАРУЖНЫХ СТЕН d=500						
		6	192-КМ.И-28-4	КАРКАС ГНУТЫЙ КР7-3	6	
ДЕТАЛИ:						
		7	192-КМ.И-28-И	АНКЕР АИ-3	8	
МАТЕРИАЛЫ:						
				БЕТОН ЛЕГКИЙ В7.5, м ³	3.90	

ИМ. К. ПОДАЯ ПЛОДНОСТЬ И ДАТ. ВЗЛ. ИВ. К. В.

НАЧ. ОТД. БАХДАИНА
 (А. КОМ. ПР. БОРИСОВ
 З. АВ. СЕК. БАБУШКИНА

Альбом 1 192-070.91-АС

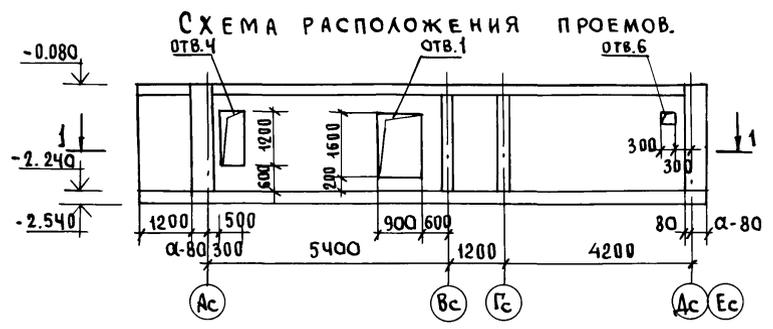
ПРИВЯЗАН:

ИВ. №

И. КОНТ. БОРИСОВ

БЛОК-СЕКЦИЯ 2-ЭТАЖНАЯ ПОВОРОТНАЯ
 ПОД ЭТАЖИ 135° 2Б-3Б-5Б
 /В ЖЕЛАЗИТНОМ ИСПОЛНЕНИИ/
 СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
 Р 40
 ЗБ-1; ЗБ-2 СПЕЦИФИКАЦИЯ
 АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ НА ВНУТРЕН-
 НИЕ И НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ ПОДВАЛА
 КЕ по железобетону
 ИМ. А.А. ЯКУШЕВА

ЭБ-1.



ЭБ-2

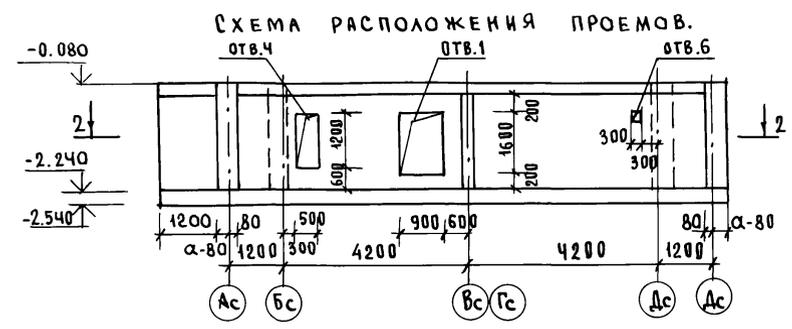


СХЕМА АРМИРОВАНИЯ.

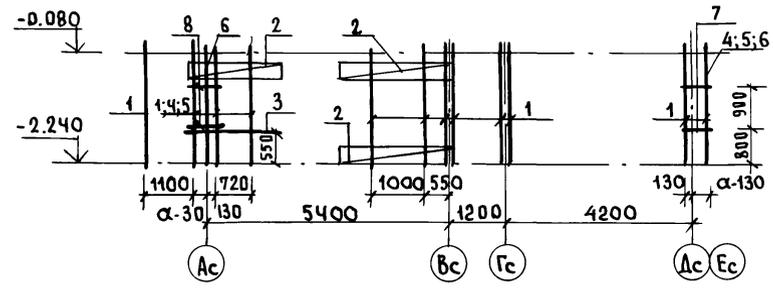
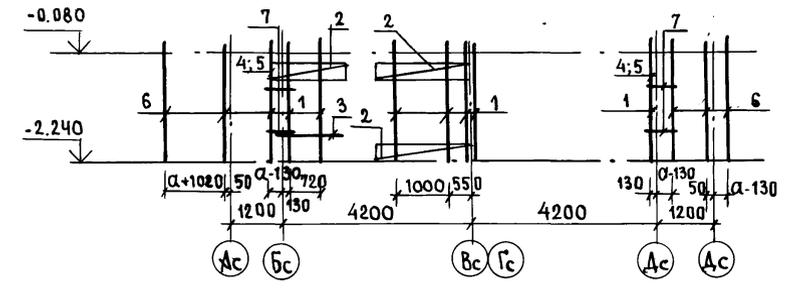
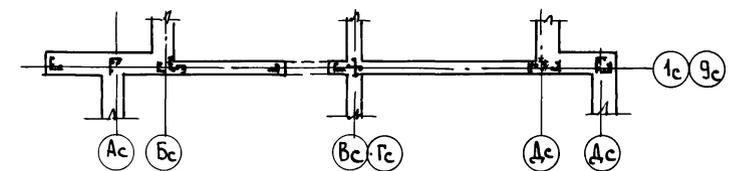
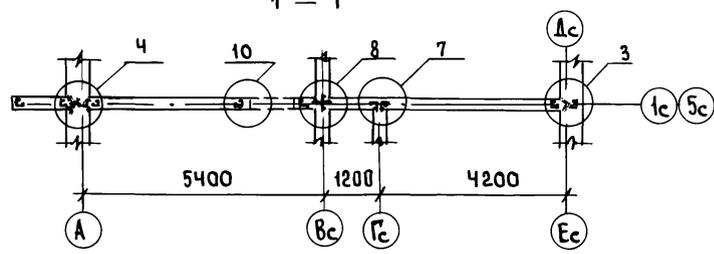


СХЕМА АРМИРОВАНИЯ.



1 - 1

2 - 2



И.Н.В. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИМ. №

1. Схему расположения монолитных стен подвала см. лист 39.
2. Спецификацию арматурных изделий см. лист 40.
3. Экспликацию отверстий см. лист 29.

Привязан:

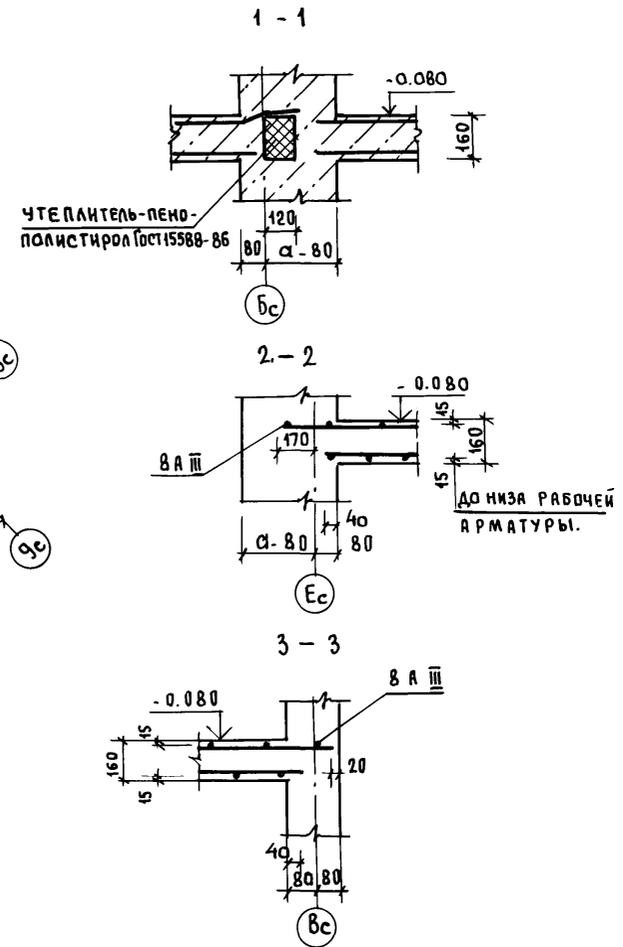
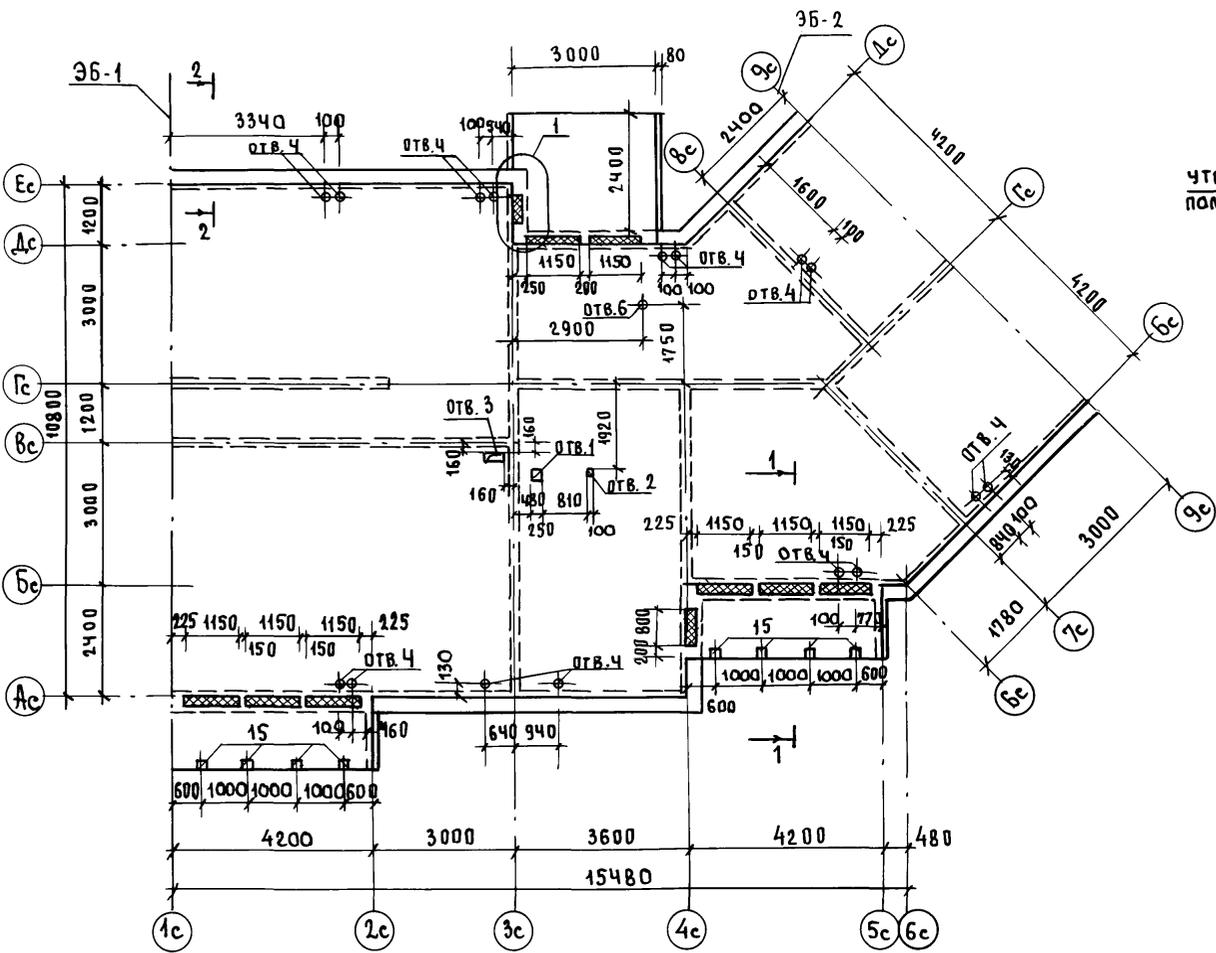
И.Н.В. №

И.Н.В. №	И.Н.В. №	И.Н.В. №	И.Н.В. №
И.Н.В. №	И.Н.В. №	И.Н.В. №	И.Н.В. №
И.Н.В. №	И.Н.В. №	И.Н.В. №	И.Н.В. №
И.Н.В. №	И.Н.В. №	И.Н.В. №	И.Н.В. №

И.Н.В. №											
И.Н.В. №			И.Н.В. №			И.Н.В. №			И.Н.В. №		
И.Н.В. №			И.Н.В. №			И.Н.В. №			И.Н.В. №		
И.Н.В. №			И.Н.В. №			И.Н.В. №			И.Н.В. №		

Альбом 1 192-070.91 - АС

И.Н.В. №											
И.Н.В. №			И.Н.В. №			И.Н.В. №			И.Н.В. №		
И.Н.В. №			И.Н.В. №			И.Н.В. №			И.Н.В. №		
И.Н.В. №			И.Н.В. №			И.Н.В. №			И.Н.В. №		



ИМБ, № ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИМБ

1. ЭКСПЛИКАЦИЮ ОТВЕРСТИЙ СМ. ЛИСТ 66
2. СХЕМУ АРМИРОВАНИЯ ПЕРЕКРЫТИЯ СМ. ЛИСТ 43.

ИРЧ.ОТД.	БАХОДНИНА	<i>Бах</i>
ГЛ.КОМ.ПР.	БОРИСОВ	<i>Бор</i>
ЗАВ.СЕК.	БАБУШКИНА	<i>Баб</i>
СТ.ТЕХН.	НИКИТИНА	<i>Ник</i>

Альбом 1 192-070.91-АС

ПРИВЯЗАН:			
И.Н.В. №	И.КОНТР.	БОРИСОВ	<i>Бор</i>

БЛОК-СЕКЦИЯ 2-ЭТАЖНАЯ ПОВОРОТНАЯ ПОД УГЛОМ 135° (В МОНОЛИТНОМ ИСПОЛНЕНИИ)	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р.	42	
ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. - 0.080.		КВ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А.А. ЯКУШЕВА.	

СХЕМА РАСКЛАДКИ НИЖНИХ СЕТОК.

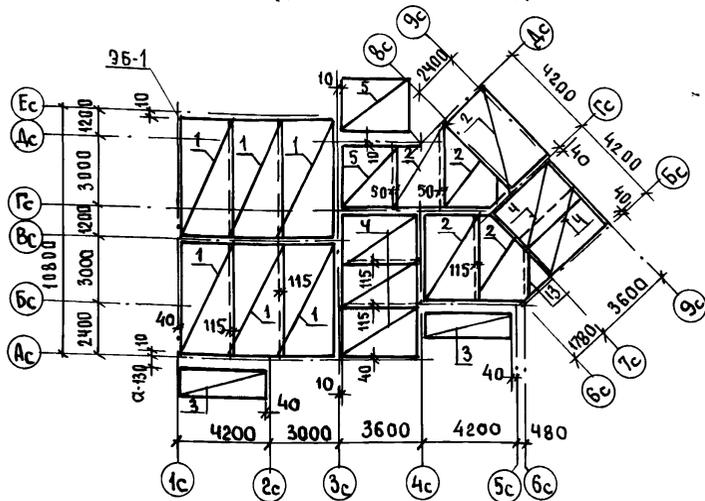
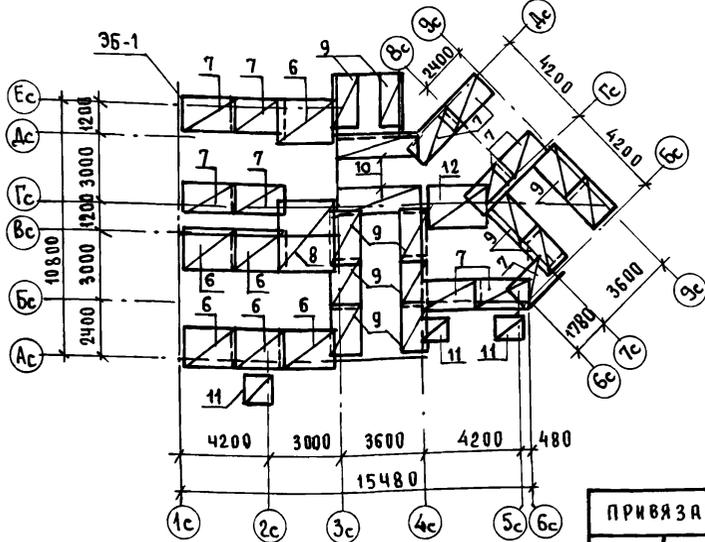


СХЕМА РАСКЛАДКИ ВЕРХНИХ СЕТОК.



СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	ПРИМЕЧ.
				БЛОК-СЕКЦИЯ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:		
		1	192-КМ.И-32-7	СЕТКА ПЛОСКАЯ С31	6	
		2	- 7	С32	5	
		3	192-КМ.И-28-8	С3	2	
		4	192-КМ.И-32-7	С33	5	
		5	- 7	С34	2	
		6	- 8	С35	6	
		7	- 8	С37	10	
		8	- 8	С36	1	
		9	- 8	С38	12	
		10	- 9	С39	2	
		11	- 6	С29	3	
		12	- 9	С40	1	
		13	- 9	С41	1	
		14	- 9	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР17	8	
		15	192-КМ.И-28-22	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МС1	8	
		17	БЕЗ ЧЕРТЕЖА.	СТ. СТО. Ø8А III L=3600, 1,42кг	4	см. ЛИСТ 67
				МАТЕРИАЛЫ:		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В15. М ³	29.5	
				УТЕПЛИТЕЛЬ М ³	0.16	

ИНВ. № ПОД. ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗЛ. И. ИВ. И

ПРИВЯЗАН:
ИНВ. №

НАЧ. ОТД. БАХОДИНА
ГЛАВ. ПРО. БОРИСОВ
ЗАВ. СЕК. БАБУШКИНА
СТ. ТЕХ. НИКИТИНА

Альбом 1 192-070.91-АС

БЛОК-СЕКЦИЯ 2-ЭТАЖНАЯ ПОВОРОТНАЯ ПОД УГЛОМ 135° 2Б-3Б-5Б (В МОНОЛИТНОМ ИСПОЛНЕНИИ)
СХЕМЫ РАСКЛАДКИ ВЕРХНИХ И НИЖНИХ СЕТОК ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. -0,080.

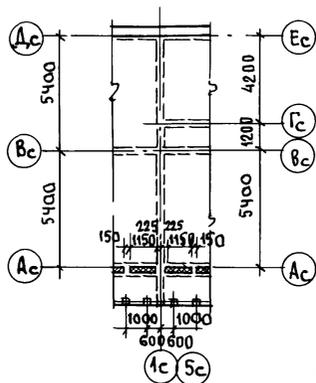
СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р. 43

КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А.А. ЯКУШЕВА

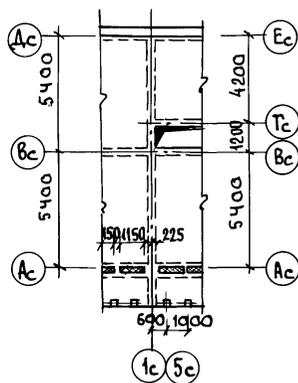
ЭБ-1

Планы перекрытия.

НА ОТМ.-0.080, 5.520



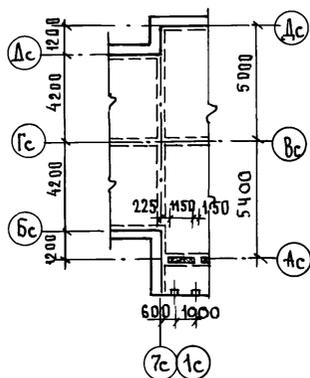
НА ОТМ. 2.720



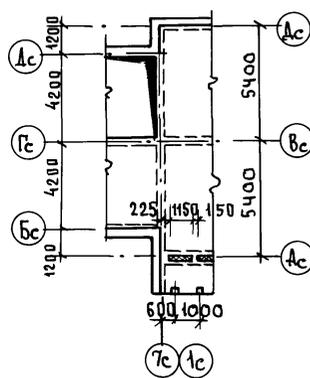
ЭБ-2

Планы перекрытия.

НА ОТМ.-0.080, 5.520



НА ОТМ. 2.720



СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ НА МОНОЛИТНЫЕ ПЕРЕКРЫТИЯ.

ФОРМАТ	ЭДН	ПОЗИЦ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	КОЛ-ВО ШТ.		ВСЕГО
					ШТ. НАД	НА	ЭТАЖ.	
				<u>ЭБ-1</u>				
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:				
		1	192 - КМ.И - 28-10	СЕТКА ПЛОСКАЯ С11	2	2	2	4
		2	192 - КМ.И - 32-6	СЕТКА ПЛОСКАЯ С29	2	2	2	4
				<u>ЭБ-2</u>				
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:				
		1	192 - КМ.И - 28-10	СЕТКА ПЛОСКАЯ С12	2	2	2	4
		2	192 - КМ.И - 32-6	СЕТКА ПЛОСКАЯ С29	1	1	1	2

СХЕМУ АРМИРОВАНИЯ МОНОЛИТНОЙ ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ
СМ. ЛИСТ 45.

ПОСЛЫТЬ И ДАТЬ ВЗАМ. ИМЕН.

И ИВ. ЧЕЛОВ.

НАЧ. ОТД. БАХОЛДИНА
ГЛАВ. ПРО. БОРИСОВ
ЗАВ. СЕКТ. БАВУШКИНА
СТ. ТЕХН. НИКИТИНА

Альбом 1

192-070.91-АС

ПРИВЯЗАН:

ИВ. №

И. КОНТР. БОРИСОВ

БЛОК-СЕКЦИЯ 2-ЭТАЖНАЯ
ПОВОРОТНАЯ ПОД УГЛОМ 135°
26-3Б-5Б
(В МОНОЛИТНОМ ИСПОЛНЕНИИ)

СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

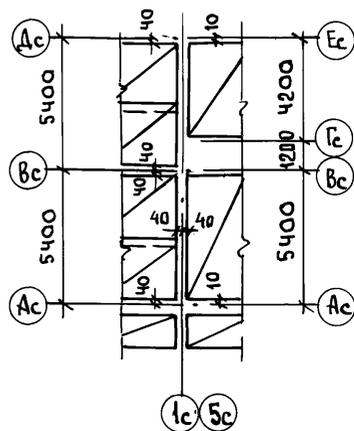
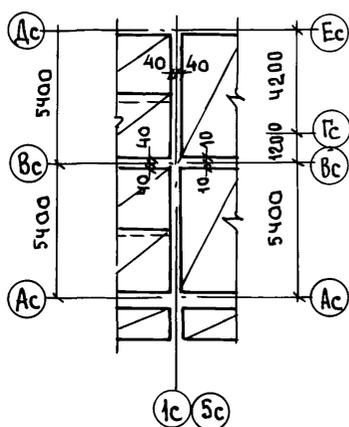
Р. 44

ЭБ-1; ЭБ-2. ПЛАНЫ ПЕРЕКРЫТИЯ
СХЕМЫ АРМИРОВАНИЯ (НАЧАЛО)

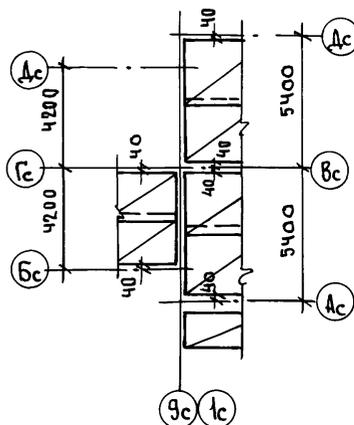
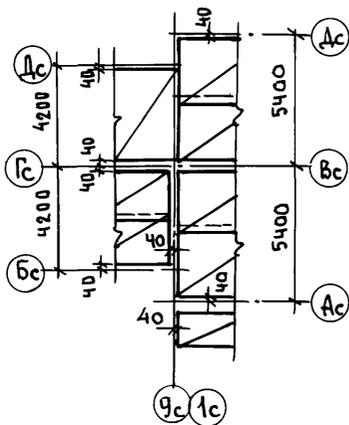
ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
И. М. А. А. КУШЕВА

25322-01 46

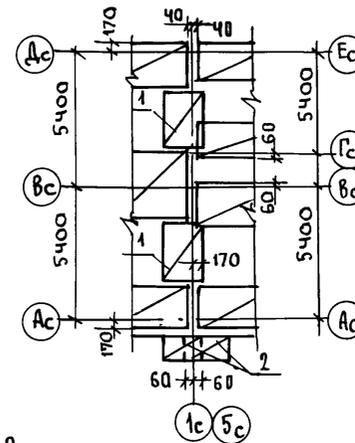
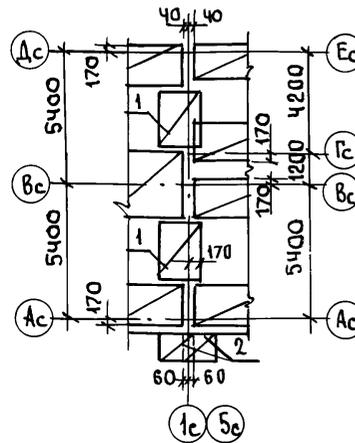
ЭБ-1
СХЕМЫ РАСКЛАДКИ НИЖНИХ СЕТОК.
НА ОТМ.-0.080; 5.520. НА ОТМ. 2.720



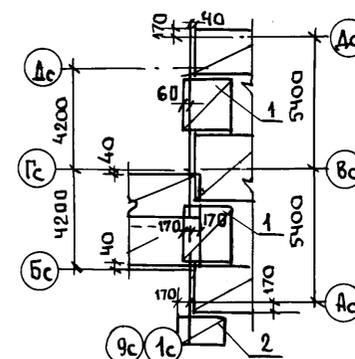
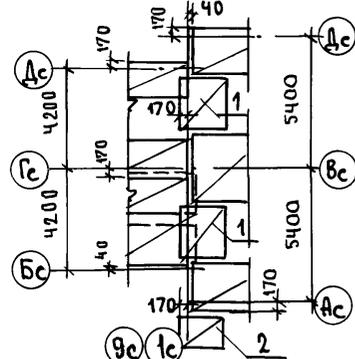
ЭБ-2
СХЕМЫ РАСКЛАДКИ НИЖНИХ СЕТОК.
НА ОТМ.-0.080; 5.520. НА ОТМ. 2.720



ЭБ-1
СХЕМЫ РАСКЛАДКИ ВЕРХНИХ СЕТОК.
НА ОТМ.-0.080; 5.520 НА ОТМ. 2.720



ЭБ-2
СХЕМЫ РАСКЛАДКИ ВЕРХНИХ СЕТОК.
НА ОТМ.-0.080; 5.520. НА ОТМ.-2.720



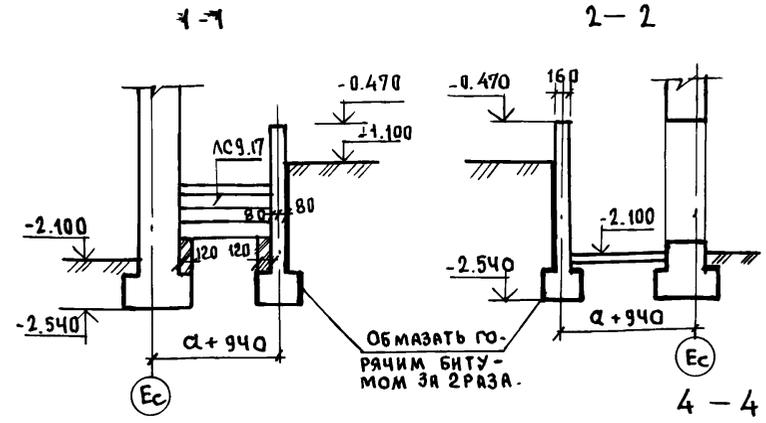
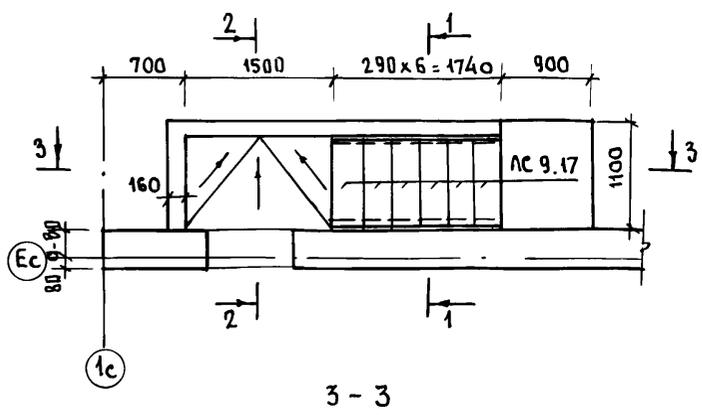
ИВ. № подл. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛ. ИВ. №

1. Схему расположения монолитных перекрытий по элементам блокировки ЭБ-1; ЭБ-2 см. лист 44.
2. Спецификацию арматурных изделий см. лист 44.

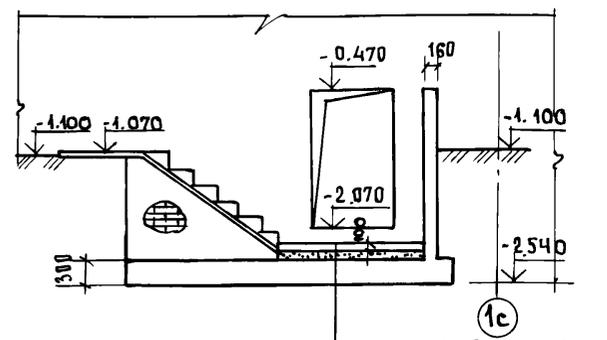
ПРИВЯЗАН:			
ИВ. №:		И. КОНТР. БОРИСОВ	

НАЧ. ОТД.	БАХОЛДИНА	
ГЛ. КВН. ПР.	БОРИСОВ	
ЗАВ. СЕКТ.	БАБУШКИНА	
ИВ. №:		
И. КОНТР.	БОРИСОВ	

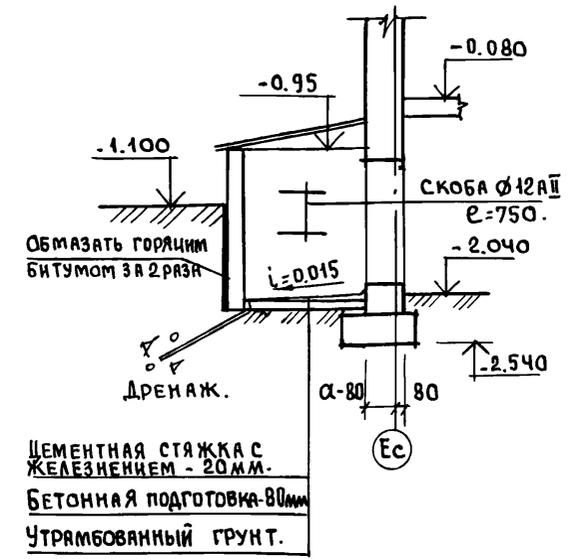
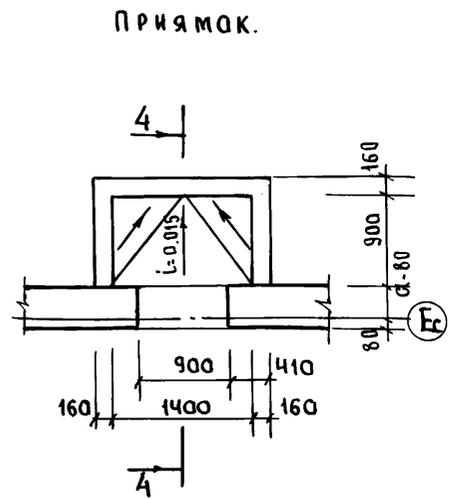
Альбом 1 192-070.91-АС		
БЛОК-СЕКЦИЯ 2-ЭТАЖНАЯ ПОВОРОТНАЯ ПОД УГЛОМ 135° 2Б-3Б-5Б (В МОНОЛИТНОМ ИСПОЛНЕНИИ)	СТАНЦИЯ	Лист
ЭБ-1 ЭБ-2. ПЛАНЫ ПЕРЕКРЫТИЙ. СХЕМЫ АРМИРОВАНИЯ (ОКОНЧАНИЕ)	Р.	45
	ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А.А. ЯКУШЕВА	



РАСХОД ТЯЖЕЛОГО БЕТОНА В 15 НА МОНОЛИТНЫЕ СТЕНЫ ВХОДА В ПОДВАЛ - 1.20 м³
НА МОНОЛИТНЫЕ ПЛОЩАДКИ - 0.24 м³



ЦЕМЕНТНАЯ СТЯЖКА С ЖЕЛЕЗНЕНИЕМ.
БЕТОННАЯ ПОДГОТОВКА 100
УТРАМБОВАННЫЙ ГРУНТ.

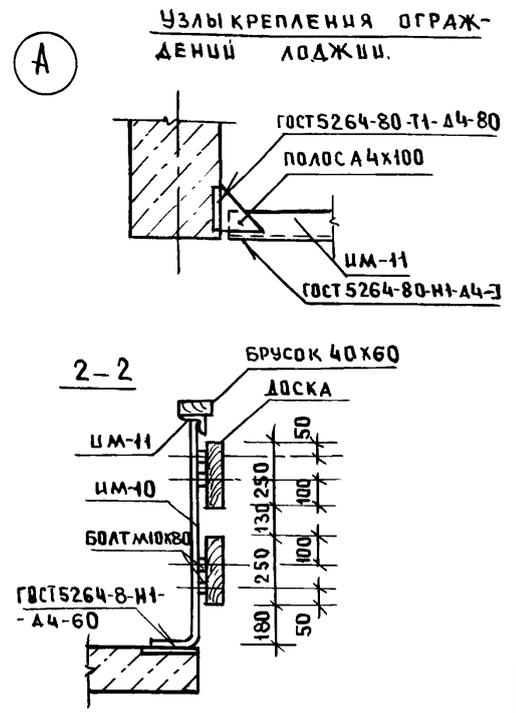
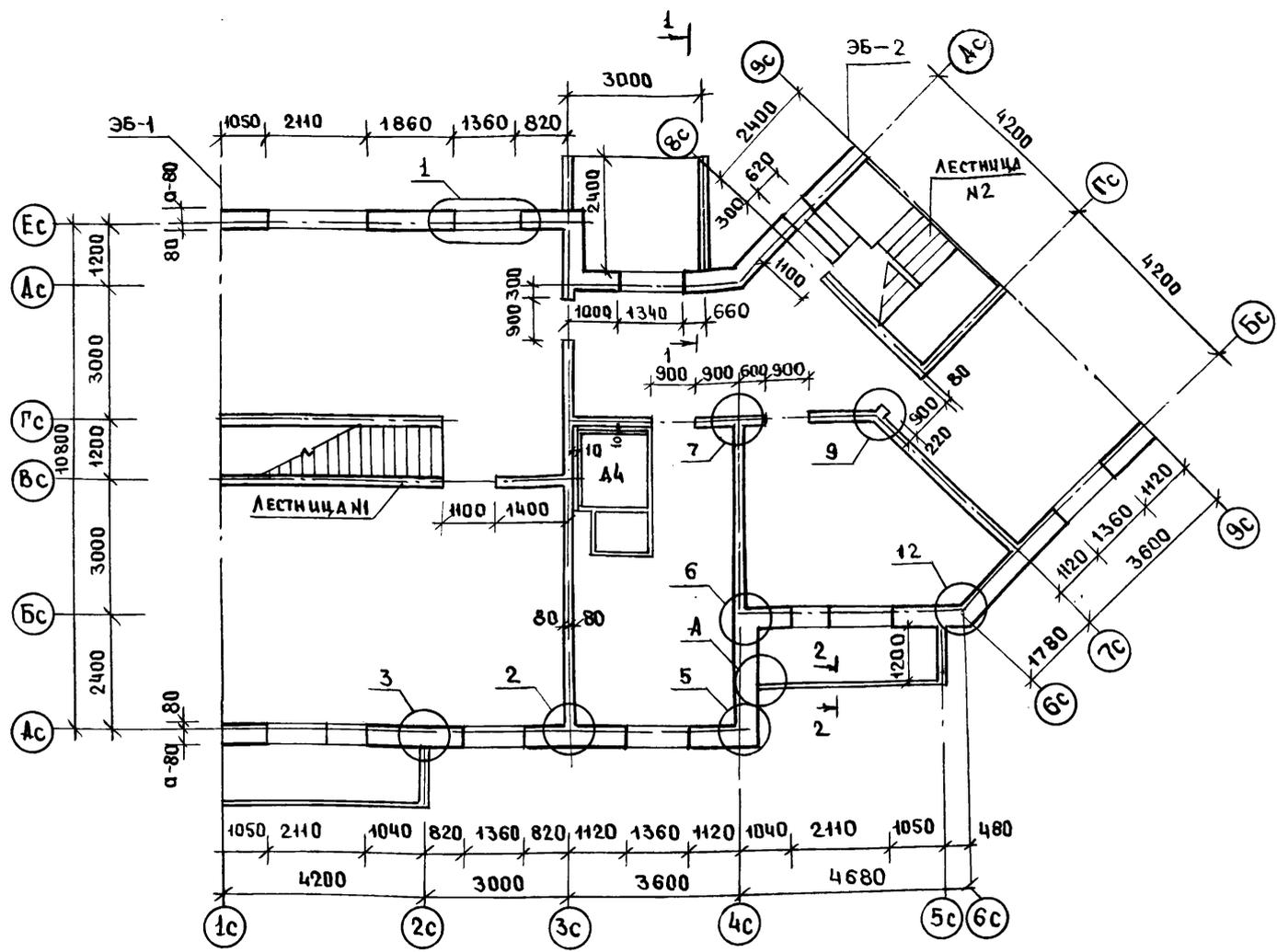


ИНВ. № ПОДПИСЬ И ДАТА

1. СХЕМУ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕН ПОДВАЛА СМ. ЛИСТ 29.
2. МОНОЛИТНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ БЛОК-СЕКЦИИ СМ. ЛИСТ 27.

ОБЪЕМ ТЯЖЕЛОГО БЕТОНА В 15 НА МОНОЛИТНЫЕ ПРЯМОКИ - 1.5 м³.

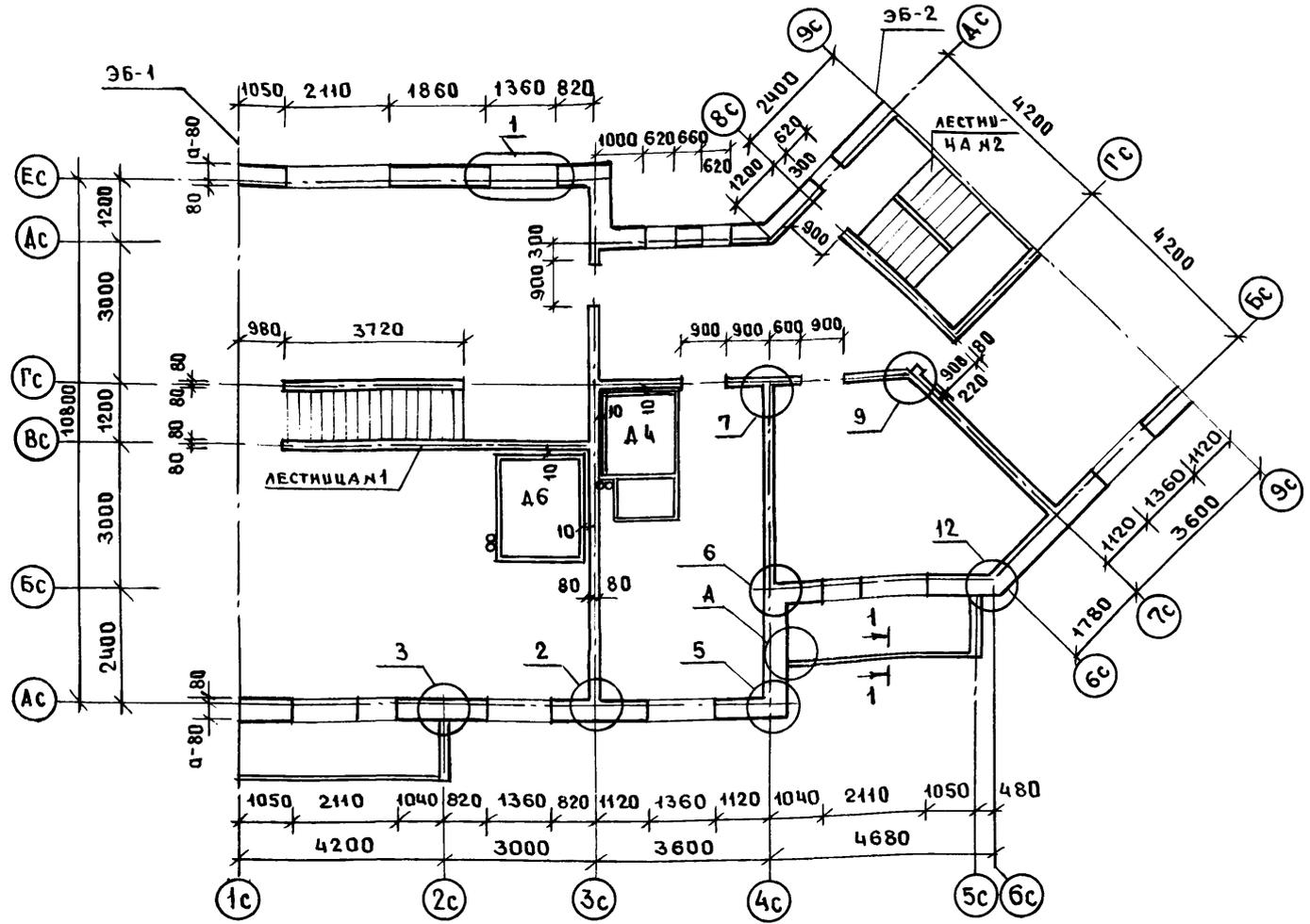
ИНЧ. ОТД.	БАХОДНИК		Альбом 1	192-070.91-АС.		
ГЛА. КОМП.	БОРИСОВ					
ЗАВ. СЕКТА	БАБУШКИНА					
ИНЖЕН.	РЕЙДМАН					
СТ. ТЕХН.	НИКИТИНА					
ПРИВЯЗАН:			БЛОК-СЕКЦИЯ 2-ЭТАЖНАЯ ПОВОРОТНАЯ ПОД УГЛОМ 130° (В МОНОЛИТНОМ ИСПОЛНЕНИИ)	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ.
			25-35-56	Р.	46	
ИНВ. №	И. КОНТР. БОРИСОВ		КОНСТРУКЦИЯ ВХОДА В ПОДВАЛ. ПРЯМОК.	КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А.А. ЯКУШЕВА		



ИНВ.№ ПОЯ
ПРОЦЕСС И ДАТА
ВЗАИМ.ДНЕВ.№

1. ЭЛЕМЕНТЫ БЛОКИРОВКИ ЭБ-1; ЭБ-2 СМ ЛИСТ 60
2. УЗЛЫ К НАРУЖНЫМ И ВНУТРЕННИМ СТЕНАМ СМ. ЛИСТЫ 63+65
3. СПЕЦИФИКАЦИЮ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ СМ. ЛИСТ 83.
4. КОНСТРУКЦИЮ ЛЕСТНИЦЫ №1 СМ. ЛИСТ 77
5. КОНСТРУКЦИЮ ЛЕСТНИЦЫ №2 СМ. ЛИСТ 78;79
6. ВХОД СМ. ЛИСТ 82.
7. РАЗВЕРТКУ СТЕНЫ ПО 1-1 СМ. ЛИСТ 59.

ПРИВЯЗАН:		ЗАВ.ОТД. БАХОЛАДИНА		АЛЬБОМ 1 192-070.91-АС			
		ГЛ.КОН.ПР. БОРИСОВ					
		ЗАВ.СЕКТ. БАБУШКИНА					
		СТ.ТЕХН. НИКИТИНА					
				БЛОК-СЕКЦИЯ 2-ЭТАЖНАЯ ПОВОРОТНАЯ ПОД УГЛОМ 135° 26-36-5Б (В МОНОЛИТНОМ ИСПОЛНЕНИИ)	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				СХЕМА РАСПЛОЖЕНИЯ СТЕН 1-ГО ЭТАЖА	Р	47	
ИНВ.№		Н.КОНТР. БОРИСОВ		КЕ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ.А.А.ЯКУШЕВА			



1. ЭЛЕМЕНТЫ БЛОКИРОВКИ ЭБ.1; ЭБ-2 см. лист 60
2. Узлы к наружным и внутренним стенам см. листы 63÷65
3. Спецификацию сборных железобетонных изделий см. лист 83.
4. Конструкцию лестницы №1 см. лист 77
5. Конструкцию лестницы №2 см. лист 78,79

привязан;

ИНВ. №	
--------	--

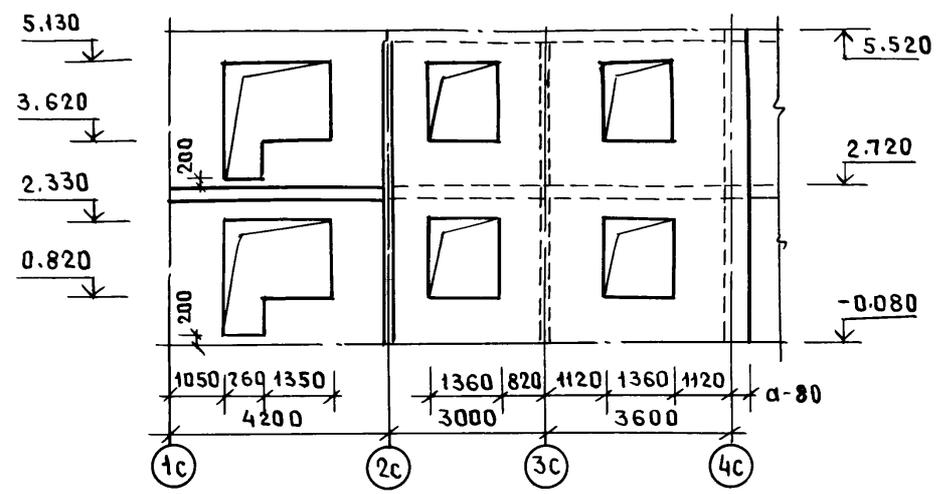
ЗАВ. ОТД.	БАХЛАДИНА	
ГЛ. КОНЛР.	БОРИСОВ	
ЗАВ. СЕКТ.	БАБУШКИНА	
СТ. ТЕХН.	НИКУТИНА	
Н. КОНТР.	БОРИСОВ	

Альбом 1 192-070.91-АС			
БЛОК-СЕКЦИЯ 2-ЭТАЖНАЯ ПОВОРОТНАЯ ПОД УГЛОМ 135° (В МОНОЛИТНОМ ИСПОЛНЕНИИ)	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р	48	
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕН 2-ГО ЭТАЖА	КБ им. А.А. ЯКУШЕВА		

ИНВ. № ПОДАЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИНВ. №

Ось Ас

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОЕМОВ



Ось Бс

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОЕМОВ

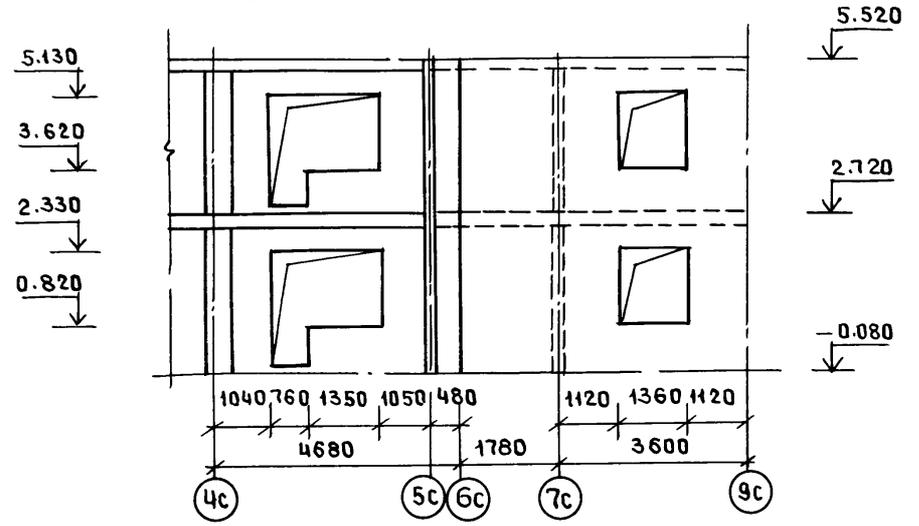


СХЕМА АРМИРОВАНИЯ

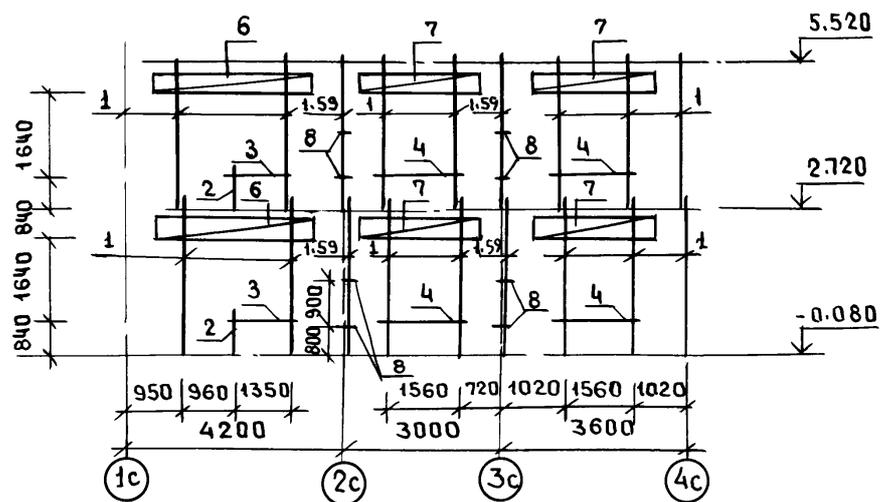
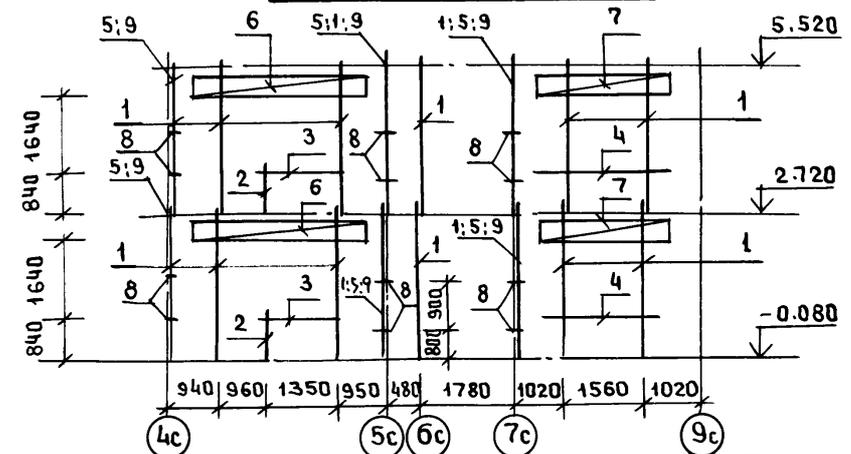


СХЕМА АРМИРОВАНИЯ



ИНВ. И ПОСЛ. ПОДПИСЬ И ААТА ВЗАМ. ЦИФВ. №

1. СХЕМУ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕН 1-ГО, 2-ГО ЭТАЖА СМ. ЛИСТЫ 47, 48
2. СПЕЦИФИКАЦИЮ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ СМ. ЛИСТ 51

ПРИВЯЗАН:

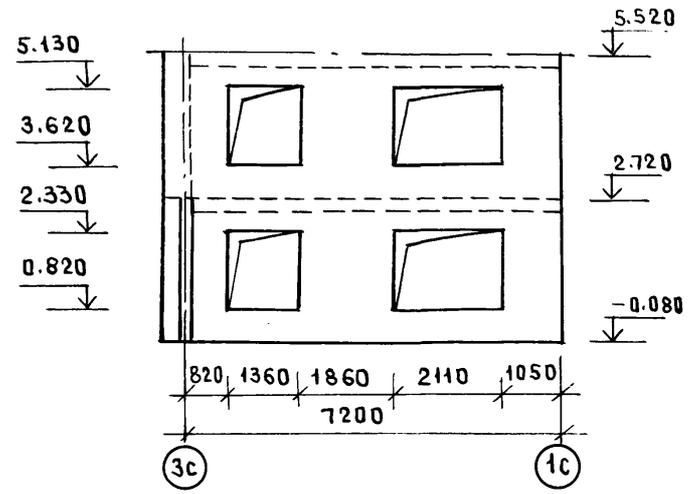
ИНВ. №	Н. КОНТР.	БОРИСОВ	bars		

НАЧ. ОТД.	БАХОДИЦНА	<i>[Signature]</i>
ГЛАВ. ПР.	БОРИСОВ	<i>[Signature]</i>
ЗАВ. СЕК.	БАБУШКИНА	<i>[Signature]</i>
ИНЖЕН.	РЕЙДМАН	<i>[Signature]</i>
СТ. ТЕХН.	МАГНУШЕВСКАЯ	<i>[Signature]</i>

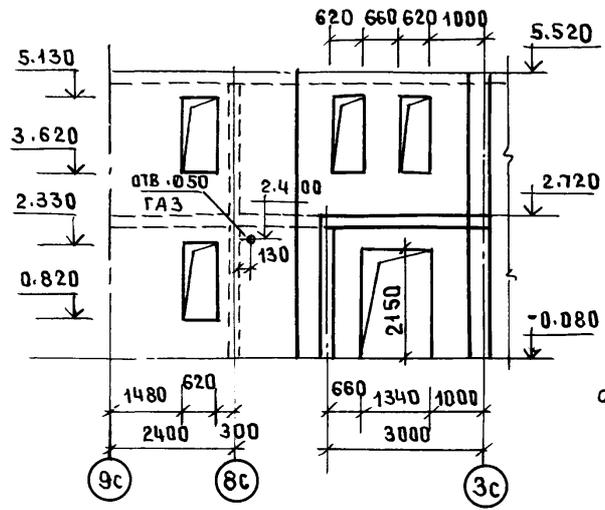
АЛЬБОМ 1 192-070.91-АС

БЛОК-СЕКЦИЯ 2-ЭТАЖНАЯ ПОВОРОТНАЯ ПОДУГЛОМ 135° 2Б-3Б-5Б (В МОНОЛИТНОМ ИСПОЛНЕНИИ)	СТADIЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
МОНОЛИТНЫЕ НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ ОСЬ Ас, Бс. СХЕМЫ АРМИРОВАНИЯ	Р	49	
	КБ ПОЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А. А. ЯКУШЕВА		

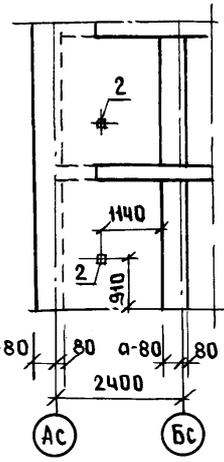
Ось Ес
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОЕМОВ



Ось Ас
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОЕМОВ



Ось 4с



Ось 3с

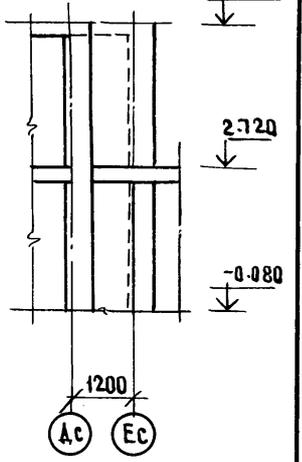


СХЕМА АРМИРОВАНИЯ

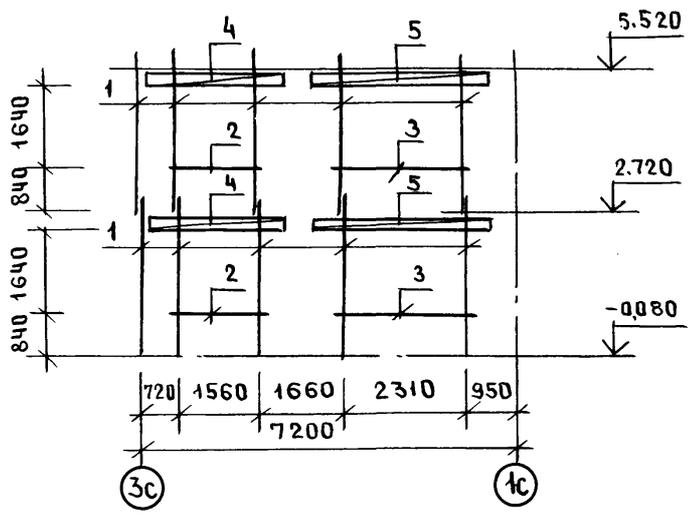
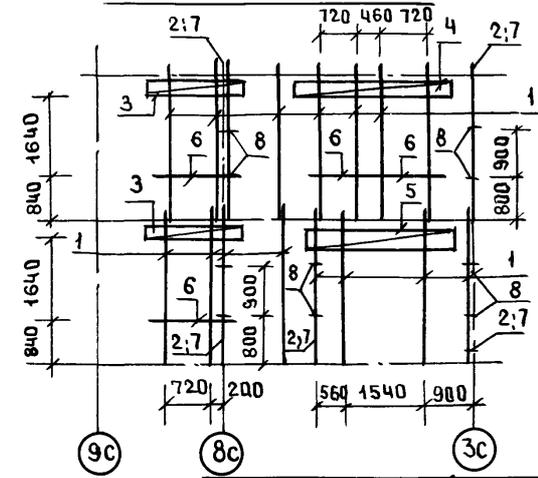
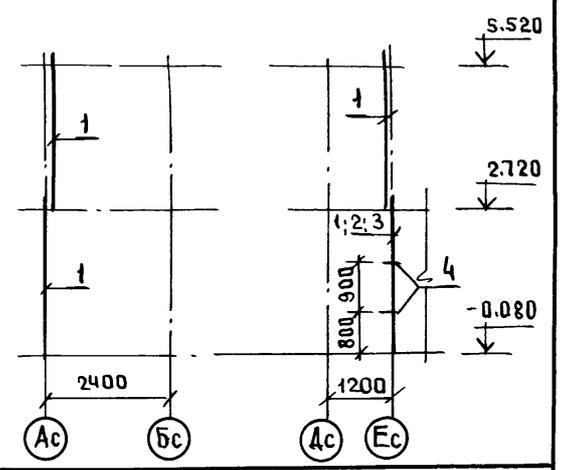


СХЕМА АРМИРОВАНИЯ



СХЕМЫ АРМИРОВАНИЯ



- 1. СХЕМУ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕН 1-ГО, 2-ГО ЭТАЖА СМ ЛИСТЫ 47, 48
- 2. СПЕЦИФИКАЦИЮ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ СМ. ЛИСТ 51

ПРИВЯЗАН:

Инь №		Н. КОНТР.	БОРИСОВ		

НАЧ. ОТД.	БАХОЛАДИНА	
ГЛАВ. ОП.	БОРИСОВ	
ЗАВ. СЕК.	БАБУШКИНА	
ИНЖЕН.	РЕЙДМАН	
СТ. ТЕХН.	МАГНИШЕВСКАЯ	

Альбом 1 192-070.91-АС

БЛОК-СЕКЦИЯ 2-ЭТАЖНАЯ ПОВОРОТНАЯ ПО УГЛУ 135° 2Б-3Б-5Б (В МОНОЛИТНОМ ИСПОЛНЕНИИ)	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
МОНОЛИТНЫЕ НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ ОСИ ЕС: ДС; ЗС; ЧС. СХЕМЫ АРМИРОВАНИЯ	Р	50	
		КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А.А. ЯКУШЕВА	

ЛИСТ № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ЦИФРА

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ		КОЛ. НА ЭТАЖ		ВСЕГО
				1	2	1	2	
				<u>ОСЬ АС</u>				
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:				
		1	192-КМ.Ц-28-1	КАРКАС ГНУТЫЙ КР1-1		9	9	18
		2	-1	КР2-1		1	1	2
		3	-3	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР6-1		1	1	2
		4	-3	КР5-1		2	2	4
		5	-2	КАРКАС ГНУТЫЙ КР3		2	2	4
		6	-5	КП2-1		2	2	4
		7	-5	КП1-1		4	4	8
		9	ГОСТ 5336-80	СЕТКА 10-14 500x2640 (8x2)		2	2	4
				ДЕТАЛИ:				
		8	192-КМ.Ц-28-11	АНКЕР АН1-1		8	8	16
				МАТЕРИАЛЫ:				
				БЕТОН ЛЕГКИЙ В 3,5 м3		6,40	6,40	12,80
				<u>ОСЬ БС</u>				
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:				
		1	192-КМ.Ц-28-1	КАРКАС ГНУТЫЙ КР1-1		8	8	16
		2	-1	КР2-1		1	1	2
		3	-3	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР6-1		1	1	2
		4	-3	КР5-1		1	1	2
		5	-2	КАРКАС ГНУТЫЙ КР-3		3	3	6
		6	-5	КП2-1		2	2	4
		7	-5	КП1-1		3	3	6

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ		КОЛ. НА ЭТАЖ		ВСЕГО
				1	2	1	2	
		9	ГОСТ 5336-80	СЕТКА 10-14 500x2640 (8x2)		3	3	6
				ДЕТАЛИ				
		8	192-КМ.Ц-28-11	АНКЕР АН1-1		12	12	24
				МАТЕРИАЛЫ				
				БЕТОН ЛЕГКИЙ В 3,5 м3		6,45	6,45	12,90
				<u>ОСЬ БС</u>				
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
		1	192-КМ.Ц-28-1	КАРКАС ГНУТЫЙ КР1-1		5	5	10
		2	-3	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР5-1		1	1	2
		3	192-КМ.Ц-32-1	КР12-1		1	1	2
		4	192-КМ.Ц-28-5	КАРКАС ГНУТЫЙ КП1-1		2	2	4
		5	-5	КП2-1		2	2	4
				МАТЕРИАЛЫ				
				БЕТОН ЛЕГКИЙ В 3,5 м3		4,33	4,33	8,66
				<u>ОСЬ ДС</u>				
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:				
		1	192-КМ.Ц-28-1	КАРКАС ГНУТЫЙ КР1-1		8	9	17
		2	-2	КР3		3	2	5

ЛИСТ № ПОДАТ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯМ. ИМБ.К

ПРИ ВЗЯМ:

ИМБ. №

ИМБ. ОТД.	БАКОЛАДИНА	
ГЛАВ. КОМП.	БОРИСОВ	
ЗАВ. СЕК.	БАБУШКИНА	

Альбом 1 192-070.91-АС

БЛОК-СЕКЦИЯ 2-ЭТАЖНАЯ ПОВОРОТНАЯ ПОД УГЛОМ 135° 26-35-56 / В МОНОЛИТНОМ ИСПОЛНЕНИИ /	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р	51	
НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ ТОЛЩИНОЙ 300 СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ ДЕТАЛЕЙ,	К по ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А.А. ЯКУШЕВА		

ФОРМАТ ЗОНА	ПОЯС	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ЭТАЖ		ВСЕГО
				1	2	
	3	192-КМ.И-28-5	КАРКАС ГНУТЫЙ КПЗ-1	2	2	4
	4	-5	КП2-1	-	2	2
	5	-6	КП6-1	2	-	2
	6	192-КМ.И-32-1	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР13-1	1	3	4
	7	ГОСТ 5336-80	СЕТКА 10-1.4 500*2640(В*С)	3	2	5
ДЕТАЛИ:						
	8	192-КМ.И-28-11	АНКЕР АН1-1	12	8	20
МАТЕРИАЛЫ:						
		БЕТОН ЛЕГКИЙ В3.5, м³		4.94	5.20	10.14
Ось 4с						
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:						
	1	192-КМ.И-28-1	КАРКАС ГНУТЫЙ КР1-1	1	1	2
ДЕТАЛИ:						
	2	192-КМ.И-28-22	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МС1	1	1	2
МАТЕРИАЛЫ						
		БЕТОН ЛЕГКИЙ В3.5, м³		1.94	1.94	3.88
Ось 3с						
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:						
	1	192-КМ.И-28-1	КАРКАС ГНУТЫЙ КР1-1	1	1	2
	2	-2	КР3	1	-	1

ФОРМАТ ЗОНА	ПОЯС	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ЭТАЖ		ВСЕГО
				1	2	
	3	ГОСТ 5336-80	СЕТКА 10-1.4 500*2640(В*С)	1	-	1
ДЕТАЛИ:						
	4	192-КМ.И-28-11	АНКЕР АН1-1	4	-	4
МАТЕРИАЛЫ:						
		БЕТОН ЛЕГКИЙ В3.5, м³		0.95	0.99	1.94
Толщина наружных стен d=400						
Ось АС						
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:						
	1	192-КМ.И-28-1	КАРКАС ГНУТЫЙ КР1-2	9	9	18
	2	-1	КР2-2	1	1	2
	3	-3	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР6-2	1	1	2
	4	-3	КР5-2	2	2	4
	5	-2	КАРКАС ГНУТЫЙ КР3	2	2	4
	6	-5	КП2-2	2	2	4
	7	-5	КП1-2	4	4	8
	9	ГОСТ 5336-80	СЕТКА 10-1.4 500*2640(В*С)	2	2	4
ДЕТАЛИ:						
	8	192-КМ.И-28-11	АНКЕР АН1-2	8	8	16

ТАБЛ. № 02.01.01. ПОДПИСЬ И ДАТА: В.А.И.И.И.И.

ПРИВЯЗАН:

И.И.И.И.И.И. №

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

И.И.И.И.И.И.И.И.

Альбом 1 192-070.91-АС

БАК-СЕКЦИЯ 2-ЭТАЖНАЯ ПОВЕРТОНА ПОД УГЛОМ 135° В МОНОЛИТНОМ ИСПОЛНЕНИИ/	СТАНДА ЛИСТ	ЛИСТЫВ
	Р	52
НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ ТОЛЩИНОЙ d=300 СПЕЦИАЛЬНАЯ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИИ	по ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ им. А.А. Якушева	

25322-01 54

КОД	ЗОНА	ПОЗИЦ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД НА ЭТАЖ		ВСЕГО
					1	2	
				МАТЕРИАЛЫ:			
				БЕТОН ЛЕГКИЙ В 3.5, м³	8.50	8.50	17.00
				Ось Бс			
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
1		192-КМ.И-28-1	КАРКАС ГНУТЫЙ	КР1-2	8	8	16
2		-1		КР2-2	1	1	2
3		-3	КАРКАС ПЛОСКИЙ	КР5-2	1	1	2
4		-3		КР5-2	1	1	2
5		-2		КР3	3	3	6
6		-5		КП2-2	2	2	4
7		-5		КП1-2	3	3	6
9		ГОСТ 5336-80	СЕТКА 10-1.4 500*2640 (6*6)		3	3	6
				ДЕТАЛИ:			
8		192-КМ.И-28-11	АНКЕР	АН1-2	12	12	24
				МАТЕРИАЛЫ:			
			БЕТОН ЛЕГКИЙ В 3.5, м³	8.58	8.58	17.16	
				Ось Ес			
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
1		192-КМ.И-28-1	КАРКАС ГНУТЫЙ	КР1-2	5	5	10
2		-3	КАРКАС ПЛОСКИЙ	КР5-2	1	1	2
3		192-КМ.И-32-1		КР12-2	1	1	2
4		192-КМ.И-28-5	КАРКАС ГНУТЫЙ	КП1-2	2	2	4

КОД	ЗОНА	ПОЗИЦ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД НА ЭТАЖ		ВСЕГО
					1	2	
				МАТЕРИАЛЫ:			
			192-КМ.И-28-5	КП2-2	2	2	4
				МАТЕРИАЛЫ			
			БЕТОН ЛЕГКИЙ В 3.5, м³	5.76	5.76	11.52	
				Ось Дс			
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:			
1		192-КМ.И-28-1	КАРКАС ГНУТЫЙ	КР1-2	8	9	17
2		-2		КР3	3	2	5
3		-5		КП3-2	2	2	4
4		-5		КП2-2	-	2	2
5		-6		КП6-2	2	-	2
6		192-КМ.И-32-1	КАРКАС ПЛОСКИЙ	КР13-2	1	3	4
7		ГОСТ 5336-80	СЕТКА 10-1.4 500*2640 (6*6)		3	2	5
				ДЕТАЛИ:			
8		192-КМ.И-28-11	АНКЕР	АН1-2	12	8	20
				МАТЕРИАЛЫ:			
			БЕТОН ЛЕГКИЙ В 3.5, м³	6.56	6.94	13.50	
				Ось 4с			
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:			
1		192-КМ.И-28-1	КАРКАС ГНУТЫЙ	КР1-2	1	1	2

ИМЬ. № ПОДА. ПОДАЧА И ДАТА ВЗАИМН. №

ПРИВЯЗАН:

ИМЬ. №				

НАЧ. УДА. БАХЛАДИНА
 (Л. КОМ. ПР. БОРИСОВ
 ЗАВ. СЕК. БАБУШКИНА

Альбом 1 192-ОТ0.91-АС

БЛОК-СЕКЦИЯ 2-ЭТАЖНАЯ ПОВОРОТНАЯ
 ПОД УГЛАМ 135° 2Б-3Б-5Б
 В МОНОЛИТНОМ ИСПОЛНЕНИИ /
 НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ ТОЛЩИНОЙ 0-400
 СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТЗРНЫХ
 ИЗДЕЛИЙ

СТАДИЯ | Лист | Листов
 Р | 53 |

КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
 ИМ. А. А. ЯКУШЕВА

25322-01 55

ФОРМА	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ЭТАЖ		ВСЕГО
					1	2	
				ДЕТАЛИ			
	2	192-КМ.И-28-22	УЗДЕЛЕНИЕ ЗАКЛАДНОЕ МС1		1	1	2
				МАТЕРИАЛЫ:			
				БЕТОН ЛЕГКИЙ В3,5; м3	2,53	2,59	5,12
				<u>Ось ЗС</u>			
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:			
	1	192-КМ.И-28-1	КАРКАС ГНУТЫЙ КР1-2		1	1	2
	2	- 2	КР-3		1	-	1
	3	ГОСТ 5336-80	СЕТКА 10-1,4 500x2640 (вкл)		1	-	1
				ДЕТАЛИ:			
	4	192-КМ.И-28-11	АНКЕР АН1-2		4	-	4
				МАТЕРИАЛЫ:			
				БЕТОН ЛЕГКИЙ В3,5 м3	1,27	1,33	2,60
				<u>ТОЛЩИНА НАРУЖНЫХ СТЕН d=500</u>			
				<u>Ось АС</u>			
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:			
	1	192-КМ.И-28-1	КАРКАС ГНУТЫЙ КР1-3		9	9	18
	2	-1	КР2-3		1	1	2
	3	-3	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР6-3		1	1	2
	4	-3	КР5-3		2	2	4
	5	-2	КАРКАС ГНУТЫЙ КР3		2	2	4

ФОРМА	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ЭТАЖ		ВСЕГО
					1	2	
		6	192-КМ.И-28-5	КАРКАС ГНУТЫЙ КР2-3	2	2	4
		7	-5	КР1-3	4	4	8
		9	ГОСТ 5336-80	СЕТКА 10-1,4 500x2640 (вкл)	2	2	4
				ДЕТАЛИ:			
		8	192-КМ.И-28-11	АНКЕР АН1-3	8	8	16
				МАТЕРИАЛЫ:			
				БЕТОН ЛЕГКИЙ В3,5. м3	10,47	10,47	20,94
				<u>Ось БС</u>			
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:			
		1	192-КМ.И-28-1	КАРКАС ГНУТЫЙ КР1-3	8	8	16
		2	-1	КР2-3	1	1	2
		3	-3	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР6-3	1	1	2
		4	-3	КР5-3	1	1	2
		5	-2	КАРКАС ГНУТЫЙ КР3	3	3	6
		6	-5	КР2-3	2	2	4
		7	-5	КР1-3	3	3	6
		9	ГОСТ 5336-80	СЕТКА 10-1,4 500x2640 (вкл)	3	3	6
				ДЕТАЛИ			
		8	192-КМ.И-28-11	АНКЕР АН1-3	12	12	24

ИНВ. № ПОДА. ПОДАПИСЬ ДАТА ВЗАМ. ЦИФР

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

НАЧ. ОТД. БАКОЛДИНА *Бак*
 ГЛ. КОМ. ПР. БОРИСОВ *Бор*
 ЗАВ. СЕК. БАБУШКИНА *Баб*

И. КОНТР. БОРИСОВ *Бор*

Альбом 1 192-070.91-АС

БЛОК-СЕКЦИЯ 2 ЭТАЖНАЯ ПОВОРОТНАЯ ПОД УГЛОМ 135° 2Б-3Б-5Б /В МОНОЛИТНОМ ИСПОЛНЕНИИ/

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р	54	

НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ ТОЛЩИНОЙ d=400; d=500. СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ УЗЛОВ И Ц.

по ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
 ИМ. А.А. ЯКУШЕВА

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ЭТАЖ		ВСЕГО
					1	2	
				МАТЕРИАЛЫ:			
				БЕТОН ЛЕГКИЙ В 3,5 м ³	10,70	10,70	21,40
				<u>Ось ЕС</u>			
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
1			192-КМ.И-28-1	КАРКАС ГНУТЫЙ КР1-3	5	5	10
2			-3	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР5-3	1	1	2
3			192-КМ.И-32-1	КР12-3	1	1	2
4			192-КМ.И-28-5	КАРКАС ГНУТЫЙ КР1-3	2	2	4
5			-5	КР2-3	2	2	4
				МАТЕРИАЛЫ:			
				БЕТОН ЛЕГКИЙ В 3,5 м ³	7,18	7,18	14,36
				<u>Ось АС</u>			
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
1			192-КМ.И-28-1	КАРКАС ГНУТЫЙ КР1-3	8	9	17
2			-2	КР3	3	2	5
3			-5	КР3-3	2	2	4
4			-5	КР2-3	-	2	2
5			-6	КР6-3	2	-	2
6			192-КМ.И-32-1	КР13-3	1	3	4
7			ГОСТ 5336-80	СЕТКА 10-1.4 500x2640(8х)	3	2	5
				ДЕТАЛИ			
8			192 КМ.И-28-И	АНКЕР АН1-3	12	8	20

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ЭТАЖ		ВСЕГО
					1	2	
				МАТЕРИАЛЫ:			
				БЕТОН ЛЕГКИЙ В 3,5 м ³	8,20	8,66	16,86
				<u>Ось ЧС</u>			
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:			
1			192-КМ.И-28-1	КАРКАС ГНУТЫЙ КР1-3	1	1	2
				ДЕТАЛИ:			
2			192-КМ.И-28-22	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МС1	1	1	2
				МАТЕРИАЛЫ:			
				БЕТОН ЛЕГКИЙ В 3,5 м ³	3,25	3,25	6,50
				<u>Ось ЗС</u>			
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:			
1			192-КМ.И-28-1	КАРКАС ГНУТЫЙ КР1-3	1	1	2
2			-2	КР3	1	-	1
3			ГОСТ 5336-80	СЕТКА 10-1.4 500x2640(8х)	1	-	1
				ДЕТАЛИ			
4			192-КМ.И-28-11	АНКЕР АН1-3	4	-	4
				МАТЕРИАЛЫ:			
				БЕТОН ЛЕГКИЙ В 3,5 м ³	1,58	1,66	3,24

НАЧ. ОТД.	БАКОЛАДИНА	
ГЛАВ. КОМ. ПР.	БОРИСОВ	
ЗАВ. СЕКТОР.	БАБУШКИНА	

Альбом 1 192.070.91-АС

ПРИ ВЯЗАН:

ИНВ. №				

И. КОНТР. БОРИСОВ

БЛОК-СЕКЦИЯ 2-ЭТАЖНАЯ
 ПОВОРОТНАЯ ПОД УГЛОМ 135°
 2Б-3Б-5Б
 /В МОНОЛИТНОМ ИСПОЛНЕНИИ/
 НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ ТОЛЩИНОЙ
 d=500
 СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ
 ИЗДЕЛИЙ.

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р	55	

КБ	по ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
	ИМ. А.А. ЯКУШЕВА

25322-01 57

ИНВ. № ПОДА. ПОДАРИТЬ ЧАСТА. ВЗАМ. ИНВ.И

Ось Гс
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОЕМОВ

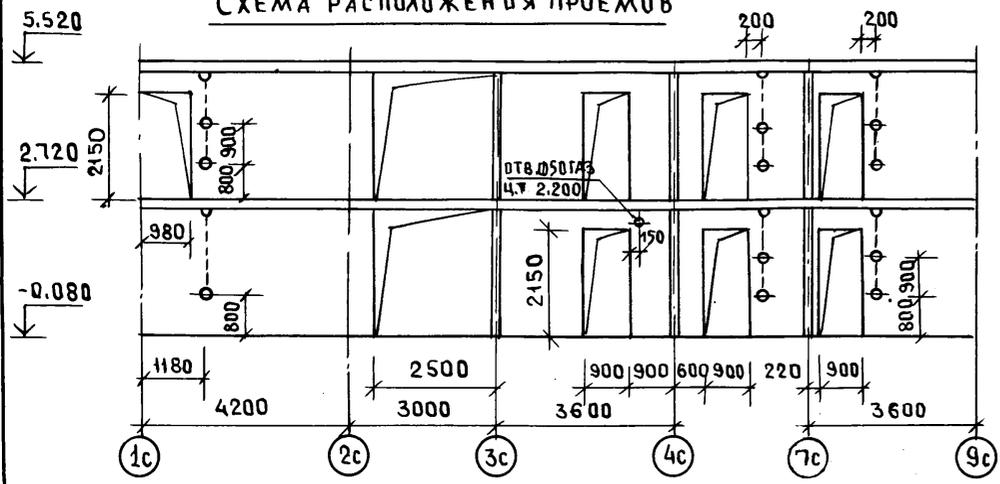
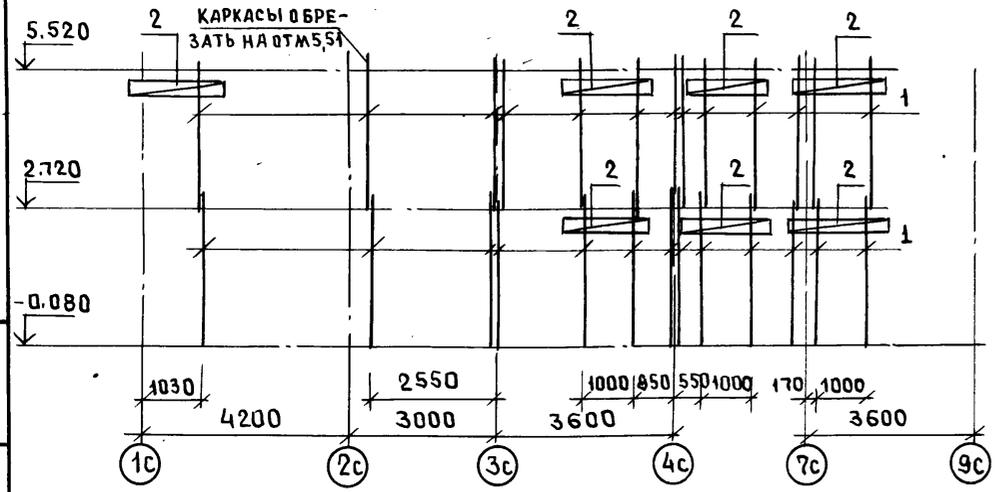


СХЕМА АРМИРОВАНИЯ

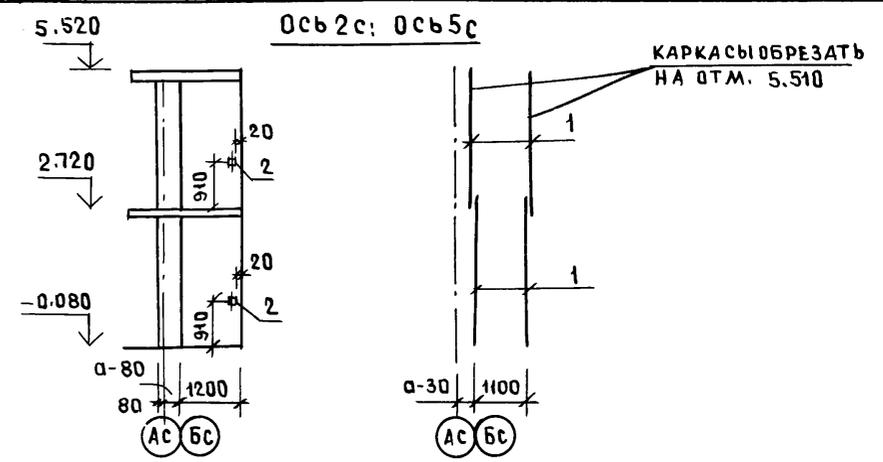


СХЕМУ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕН 1-ГО, 2-ГО ЭТАЖА СМ. ЛИСТЫ 47; 48

Ось Гс; 2с; 5с. СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО		ВСЕГО
					1ЭТ.	2ЭТ.	
				Ось Гс			
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:			
		1	192-КМ.И-28-2	КАРКАС ГНУТЫЙ КР4	13	13	26
		2	-5	КАРКАС ГНУТЫЙ КР5	6	8	14
				МАТЕРИАЛЫ:			
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В7,5 м ³	5,30	4,99	10,29
				Ось 2с ; ось 5с			
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
		1	192-КМ.И-28-2	КАРКАС ГНУТЫЙ КР4	4	4	8
		2	-22	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МС1	2	2	4
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В7,5 м ³	1,04	1,04	2,08

Ось 2с; ось 5с



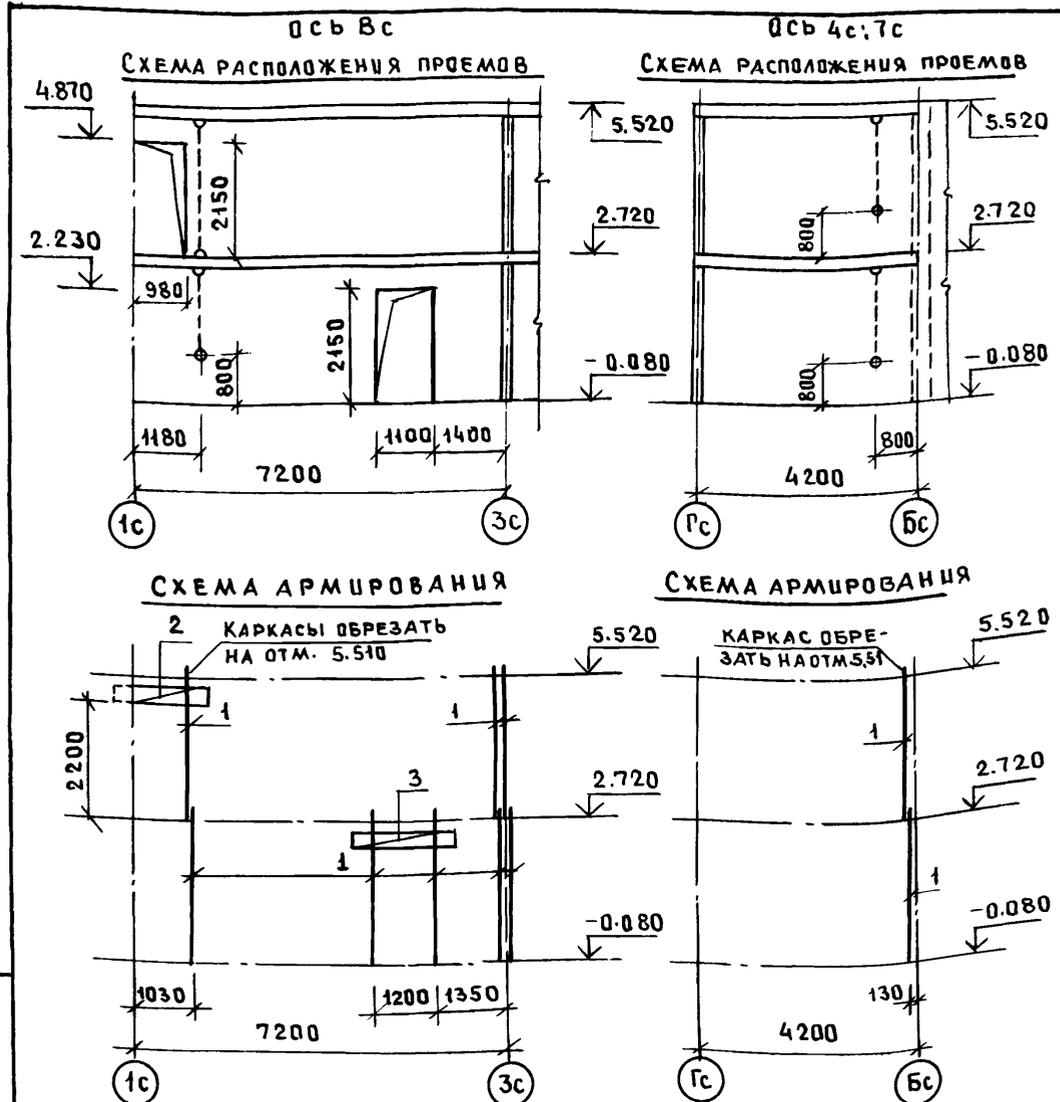
ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ПИЧКИ

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №	
И. КОНТР.	БОРИСОВ

НАЧ. ОТД.	БАХОЛАШИНА
ТАКОН. ПР.	БОРИСОВ
РУК. БРИГ.	БАБУШКИНА
СТ. ТЕХН.	МАГНУШЕВСКАЯ

Альбом 1 192-070.91-АС			
БЛОК-СЕКЦИЯ 2-ЭТАЖНАЯ ПОВОРОТНАЯ ПОД УГЛОМ 135° 2Б-3Б-5Б (В МОНОЛИТНОМ ИСПОЛНЕНИИ)	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
МОНОЛИТНЫЕ ВНУТРЕННИЕ СТЕНЫ Оси 2с; 2с; 5с. СХЕМЫ АРМИРОВАНИЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ	Р	56	
	КЕ по ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А.А. ЯКУШЕВА		



Ось Bc; Gc:7c; СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ

ФОРМА	ЗОНА	ПОР.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО		ВСЕГО
					1ЭТ	2ЭТ	
Ось Bc							
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:							
		1	192-КМ.И-28-2	КАРКАС ГНУТЫЙ КРЧ	5	3	8
		2	- 5	КАРКАС ГНУТЫЙ КП5	-	2	2
		3	- 5	КП4	2	-	2
МАТЕРИАЛЫ:							
БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В7,5 м ³					2,60	2,66	5,26
Ось Gc: ось 7c							
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:							
		1	192-КМ.И-28-2	КАРКАС ГНУТЫЙ КРЧ	2	2	4
МАТЕРИАЛЫ:							
БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В7,5 м ³					3,41	3,41	6,82

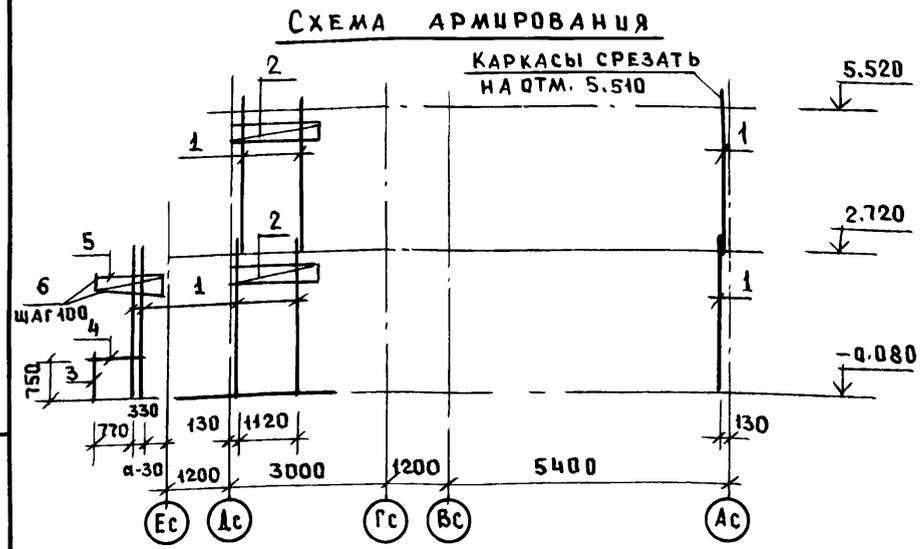
ИНВ. № ПОЯЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

СХЕМУ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕН 1-ГО; 2-ГО ЭТАЖА СМ ЛИСТЫ 47; 48

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

НАЧ. ОТА. БАХОЛАДИНА	ГЛАВ. КОМ. ПРО. БОРИСОВ	РУК. БРЮГ. БАБУШКИНА	СТ. ТЕХН. МАГНУШЕВСКАЯ	АЛЬБОМ 1 192-070.91-АС		
БЛОК-СЕКЦИЯ 2-ЭТАЖНАЯ ПОВОРОТНАЯ ПОД УГЛОМ 135° 2Б-3Б-5Б /В МОНОЛИТНОМ ИСПОЛНЕНИИ/				СТADIЯ	Лист	Листов
МОНОЛИТНЫЕ ВНУТРЕННИЕ СТЕНЫ. Оси Bc; Gc:7c. СХЕМЫ АРМИРОВАНИЯ. СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ				Р.	57	
				КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А. А. ЯКУШЕВА		



СХЕМУ РАСПОЛОЖЕНИЯ МОНОЛИТНЫХ СТЕН 1-ГО И 2-ГО ЭТАЖА СМ. ЛИСТЫ 47; 48

Ось 3с. СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО		
					1ЭТ.	2ЭТ.	ВСЕГО
				Ось 3с			
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
		1	192-КМ.И-28-2	КАРКАС ГРУТЫЙ КР4	5	3	8
		2	- 5	КП5	2	2	4
		3	192-КМ.И-32-2	КР15	1	-	1
		4	- 2	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР16	1	-	1
		5	- 2	КР14	2	-	2
		6	БЕЗ ЧЕРТЕЖА	СТ.ОТД. Ø4ВРІ L(140; Ø1кк	24	-	24
		7	192-КМ.И-28-22	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МС1	1	-	1
				МАТЕРИАЛЫ.			
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В7,5 м³	4,03	3,68	7,71

ШИВ.№ ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ШИВ.№

НАЧ.ОТД.	БАХОЛАДИНА		Альбом 192-070.91-АС		
ГЛ.КОН.ПР.	БОРИСОВ				
ЗАВ.СЕК.	БАБУШКИНА				
СТ.ТЕХН.	МАГНУШЕВСКАЯ				
ПРИВЯЗАН:			БЛОК-СЕКЦИЯ 2-ЭТАЖНАЯ ПОВОРОТНАЯ ПОД УГЛОМ 135° 2Б-3Б-5Б /В МОНОЛИТНОМ ИСПОЛНЕНИИ/		
			СТАДИЯ	Лист	Листов
			Р	58	
ЦН В.Н.º			И.КОНТР. БОРИСОВ	КБ по ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А.А.ЯКУШЕВА	

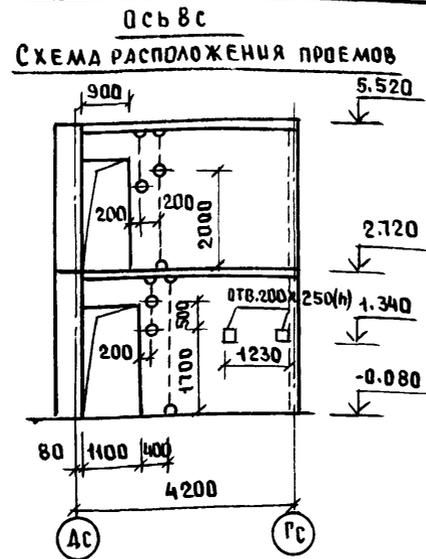
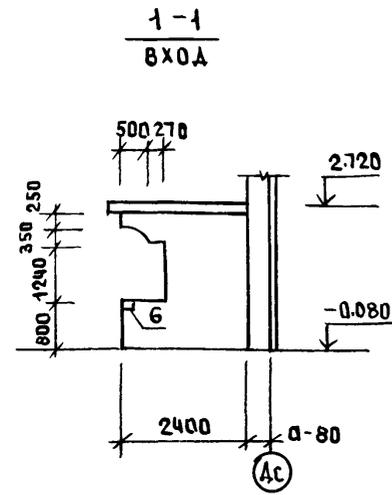


СХЕМА АРМИРОВАНИЯ

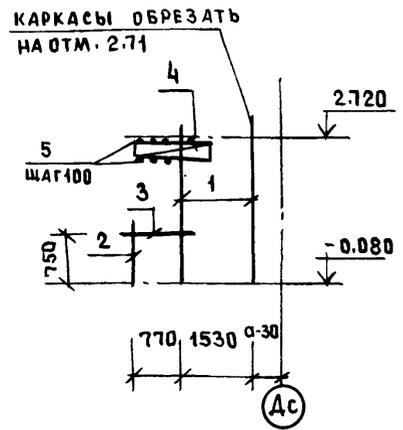
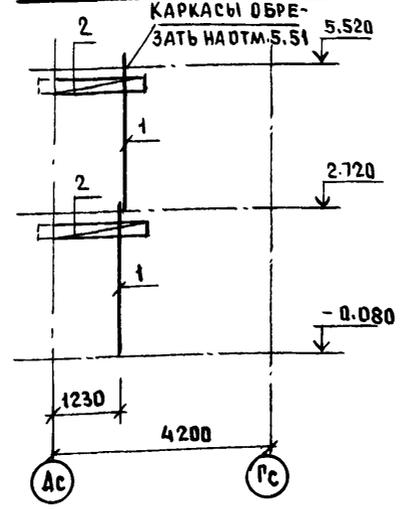


СХЕМА АРМИРОВАНИЯ



Ось ВС: СЕЧЕНИЕ 1-1. СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ

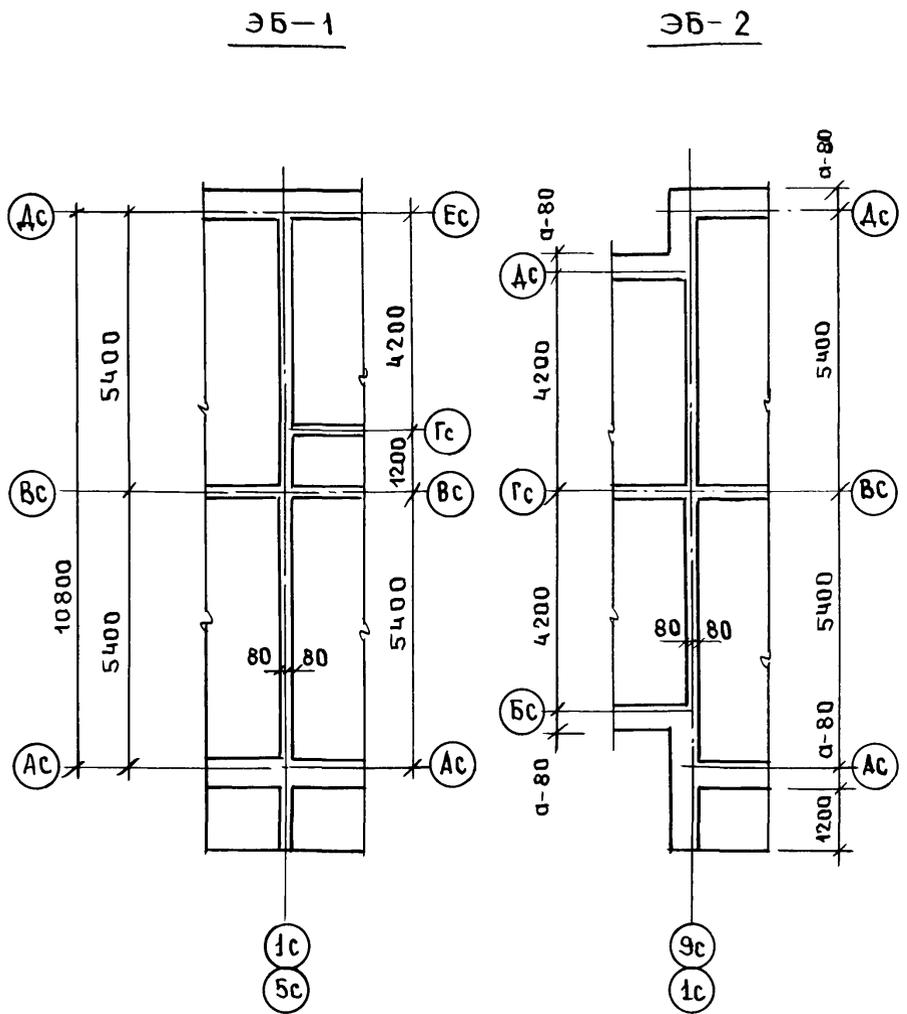
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО		ВСЕГО
					1ЭТ	2ЭТ	
<u>1-1 (ВХОД)</u>							
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:							
		1	192-КМ.И-28-2	КАРКАС ГНУТЫЙ КР4	2	-	2
		2	192-КМ.И-32-2	КР15	1	-	1
		3	-2	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР16	1	-	1
		4	-2	КАРКАС ГНУТЫЙ КР14	2	-	2
		5	БЕЗ ЧЕРТЕЖА	СТ.ОТД. Ø4ВРІ L=140; Ø01кг	24	-	24
		6	192-КМ.И-28-22	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МС1	1	-	1
МАТЕРИАЛЫ:							
БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В7.5 м ³					0,86	-	0,86
<u>Ось ВС</u>							
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:							
		1	192-КМ.И-28-2	КАРКАС ГНУТЫЙ КР4	1	1	2
		2	-5	КР4	2	2	4
МАТЕРИАЛЫ:							
БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В7.5 м ³					1,38	1,40	2,78

СХЕМУ РАСПОЛОЖЕНИЯ МОНОЛИТНЫХ СТЕН 1-ГО И 2-ГО ЭТАЖА СМ. ЛИСТЫ 47, 48

ПРИВЯЗАН:

ИНВ.№	ПОДЛ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ВЗАМ. ИНЖ.Н

НАЧ. ОТД.	БАХОЛДИНА		Альбом 1 192-070.91-АС		
ГЛ. КОМП.	БОРИСОВ				
РУК. БУС.	БАБУШКИНА				
СТ. ТЕХН.	МАГНУШЕВСКАЯ				
БЛОК-СЕКЦИЯ 2-ЭТАЖНАЯ ПОВОРОТНАЯ ПОД УГЛОМ 135° 2Б-3Б-5Б (В МОНОЛИТНОМ ИСПОЛНЕНИИ)			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
МОНОЛИТНЫЕ ВНУТРЕННИЕ СТЕНЫ Ось ВС; СХЕМА АРМИРОВАНИЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ			Р.	59	
И. КОМП. БОРИСОВ			КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А. А. ЯКУШЕВА		



ЗОНА	ФОРМАТ	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ЭТАЖ		ВСЕГО
					1	2	
				<u>ЭБ-1</u>			
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:			
		1	192-КМ.И-28-2	КАРКАС ГНУТЫЙ КР4	8	8	16
		2	-2	КР3	3	3	6
		3	ГОСТ 5336-80	СЕТКА 10-14 500x2640	3	3	6
		7	192-КМ.И-28-22	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МС1	2	2	4
				МАТЕРИАЛЫ			
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В7,5.м ³	5,00	5,00	10,00
				ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ			
				ТОЛЩИНА НАРУЖНЫХ СТЕН 0-300			
		4	192-КМ.И-28-1	КАРКАС ГНУТЫЙ КР1-1	2	2	4
				ДЕТАЛИ:			
		5	192-КМ.И-28-И	АНКЕР АИ1-1	4	4	8
		6	-И	АНКЕР АИ2-1	4	4	8
				ТОЛЩИНА НАРУЖНЫХ СТЕН 0-400			
		4	192-КМ.И-28-1	КАРКАС ГНУТЫЙ КР1-2	2	2	4
				ДЕТАЛИ:			
		5	192-КМ.И-28-И	АНКЕР АИ1-2	4	4	8
		6	-И	АНКЕР АИ2-2	4	4	8

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИНВ.

- СХЕМУ РАСПОЛОЖЕНИЯ МОНОЛИТНЫХ СТЕН 1-ГО И 2-ГО ЭТАЖА СМ. ЛУСТЫ 47:48
- ЭЛЕМЕНТЫ БЛОКИРОВКИ ЭБ-1, ЭБ-2, РАЗРАБОТАНЫ ДЛЯ КОМПАНОВКИ ДАННОЙ БЛОК-СЕКЦИИ С ДВУХЭТАЖНОЙ РЯДОВОЙ ЧБ-5Б

ПРИВЯЗАН:				
ИНВ. №				

ИМЯ ОТД.	БАХОЛДИНА					
ГЛАВ. КОН. ПР.	БОРИСОВ					
ЗАВ. СЕКТА	БАБУШКИНА					
Альбом 1 192-070.91-АС						
БЛОК-СЕКЦИЯ 2 ЭТАЖНАЯ ПОВОРОТНАЯ ПОД УГЛОМ 135° (В МОНОЛИТНОМ ИСПОЛНЕНИИ)				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р	60	
ЭБ-1; ЭБ-2 СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕН 1-ГО И 2-ГО ЭТАЖА				КБ		ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А.А. ЯКУШЕВА
ИНВ. №		И. КОНТР.	БОРИСОВ			

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД. НА ЭТАЖ		ВСЕГО	
					1	2		
				ТОЛЩИНА НАРУЖНЫХ СТЕНО=500				
		4	192-КМ.И-28-1	КАРКАС ГНУТЫЙ КР1-3	2	2	4	
				ДЕТАЛИ				
		5	192-КМ.И-28-11	АНКЕР АН1-3	4	4	8	
		6	-11	АНКЕР АН2-3	4	4	8	
				ЭБ-2				
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:				
		1	192-КМ.И-28-2	КАРКАС ГНУТЫЙ КР4	4	4	8	
		2	-2	КР3	2	2	4	
		3	ГОСТ 5336-80	СЕТКА 10-1.4 500x2000	2	2	4	
		6	192-КМ.И-28-22	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МС1	1	1	2	
				МАТЕРИАЛЫ:				
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В 7,5 м ³	348	348	6,96	
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ					
				ТОЛЩИНА НАРУЖНЫХ СТЕНО=300				
		4	192-КМ.И-28-1	КАРКАС ГНУТЫЙ КР1-1	6	6	12	
				ДЕТАЛИ:				
		5	192-КМ.И-28-11	АНКЕР АН1-1	8	8	16	

ПРИВЯЗАН:

ИВВ.Н⁰

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД. НА ЭТАЖ		ВСЕГО
					1	2	
				МАТЕРИАЛЫ			
				БЕТОН ЛЕГКИЙ В 3,5 м ³	3,04	3,04	6,08
				ТОЛЩИНА НАРУЖНЫХ СТЕНО=400			
		4	192-КМ.И-28-1	КАРКАС ГНУТЫЙ КР1-2	6	6	12
				ДЕТАЛИ:			
		5	192-КМ.И-28-11	АНКЕР АН1-2	8	8	16
				МАТЕРИАЛЫ:			
				БЕТОН ЛЕГКИЙ В 3,5 м ³	4,04	4,04	8,08
				ТОЛЩИНА НАРУЖНЫХ СТЕНО=500			
		4	192-КМ.И-28-1	КАРКАС ГНУТЫЙ КР1-3	6	6	12
				ДЕТАЛИ:			
		5	192-КМ.И-28-11	АНКЕР АН1-3	8	8	16
				МАТЕРИАЛЫ:			
				БЕТОН ЛЕГКИЙ В 3,5 м ³	5,05	5,05	10,10

НАЧ.ОТД. БАХОЛДИНА
 ГЛ.КОМП. БОРИСОВ
 ЗАВ.СЕК. БАБУШКИНА

Альбом 1 192-070.91-АС

БЛОК-СЕКЦИЯ 2 ЭТАЖНАЯ
 ПОВОРОТНАЯ ПОД УГЛОМ 135°
 2Б-3Б-5Б
 (МОНОЛИТНОМ ИСПОЛНЕНИИ)

СТАДИЯ ЛУСТ ЛУСТОВ
 Р 61

ЭБ-1; ЭБ-2
 МОНОЛИТНЫЕ СТЕНЫ
 СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ
 ИЗДЕЛИЙ.

КБ ПОЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
 ИМ. А.А. ЯКУШЕВА

ИВВ.Н ПОДА. ПЛАТЬЕ И ДАТА. ВЗАМ. ИВВ.Н

ЭБ-1

ЭБ-2

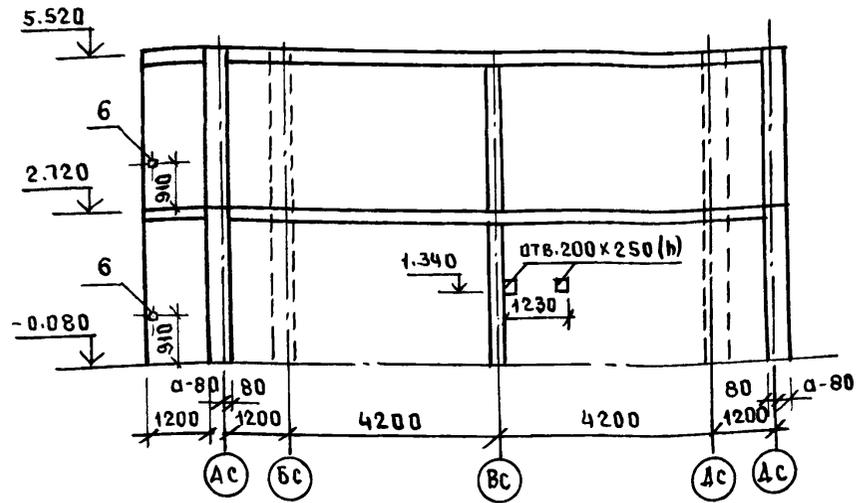
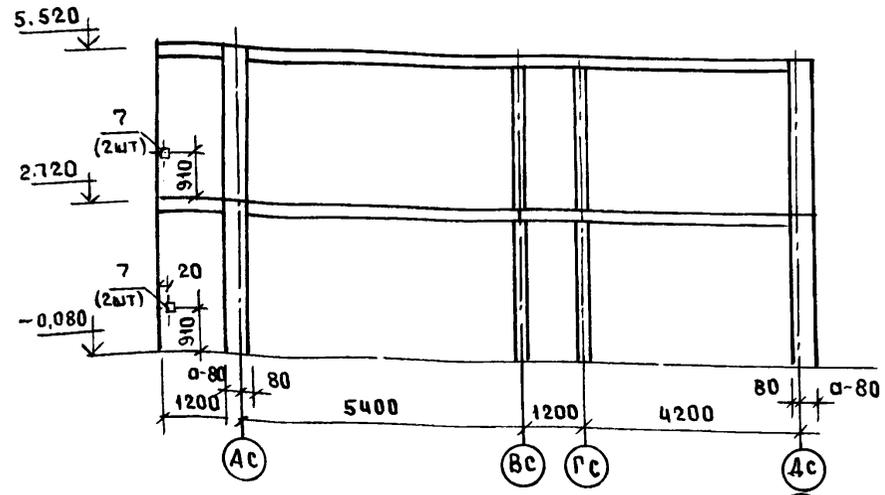
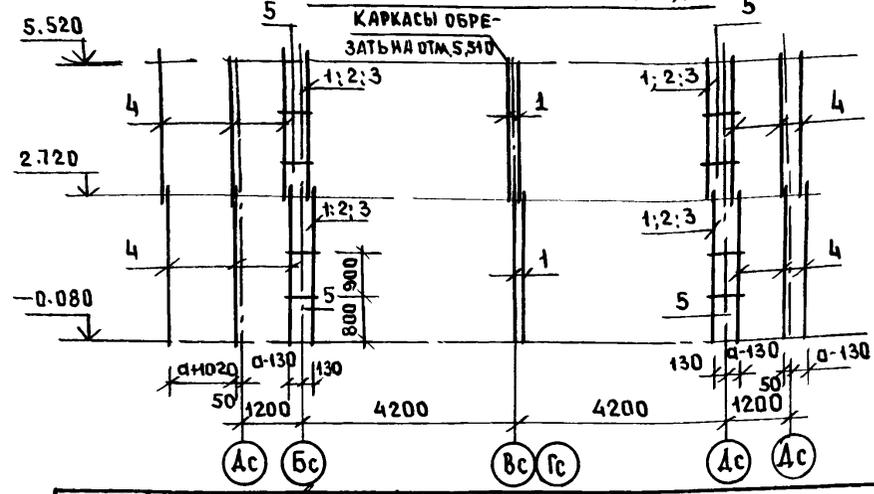
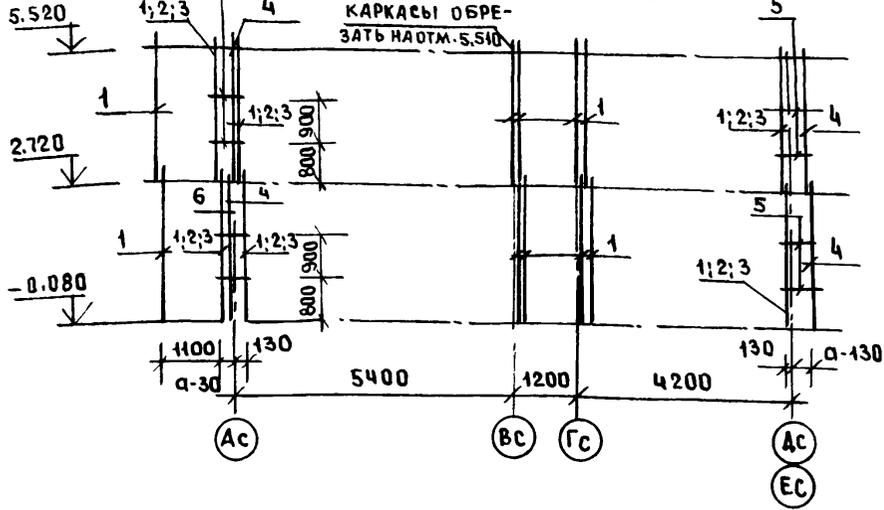


СХЕМА АРМИРОВАНИЯ

СХЕМА АРМИРОВАНИЯ



ИЗБ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ПИШЕН

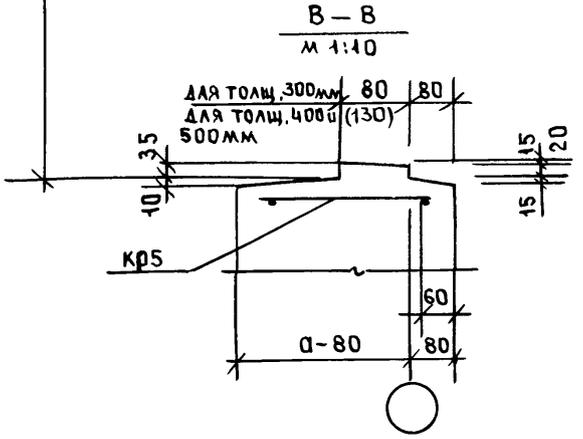
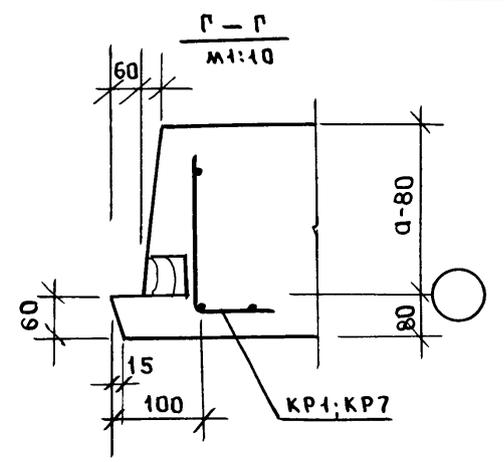
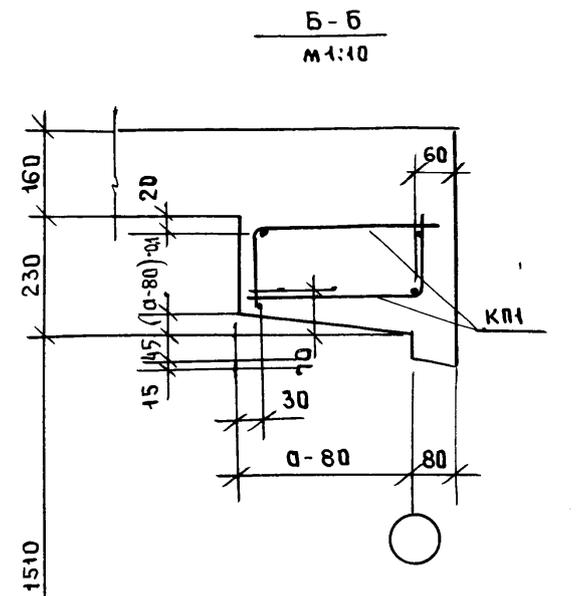
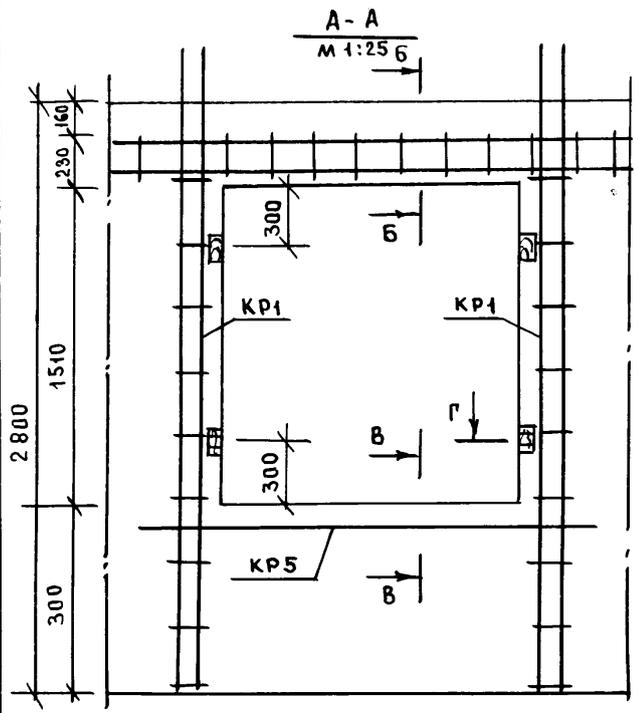
1. СХЕМУ РАСПОЛОЖЕНИЯ МОНОЛИТНЫХ СТЕН 1-ГО И 2-ГО ЭТАЖА ЭЛЕМЕНТОВ БЛОКОВОЙ ЭБ-1; ЭБ-2 СМ ЛИСТ 60
2. СПЕЦИФИКАЦИЮ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ СМ. ЛИСТЫ 60; 61

ПРИВЯЗАН:

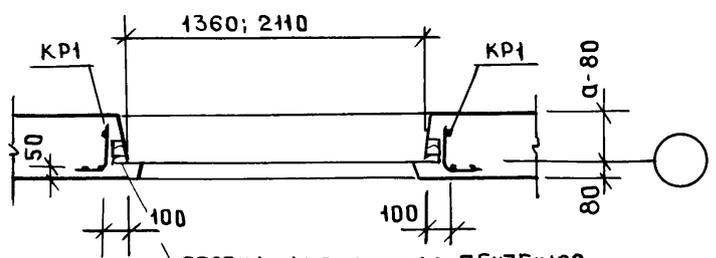
ИЗВ. №			
--------	--	--	--

ИЗД. ОТД.	БАХОВАНА	
ГЛАВ. КАН. ПР.	БОРИСОВ	
ЗАВ. СЕК.	БАБУШКИНА	
СТ. ТЕХН.	НИКУТИНА	
И. КОНТР.	БОРИСОВ	

Альбом 1 192-070.91-АС			
БЛОК-СЕКЦИЯ 2-ЭТАЖНАЯ ПОВОРОТНАЯ ПОД УГЛОМ 135° 2Б-3Б-5Б / В МОНОЛИТНОМ ИСПОЛНЕНИИ ЭБ-1; ЭБ-2 МОНОЛИТНЫЕ СТЕНЫ СХЕМЫ АРМИРОВАНИЯ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р	62	
		КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А. А. ЯКУШЕВА	



1



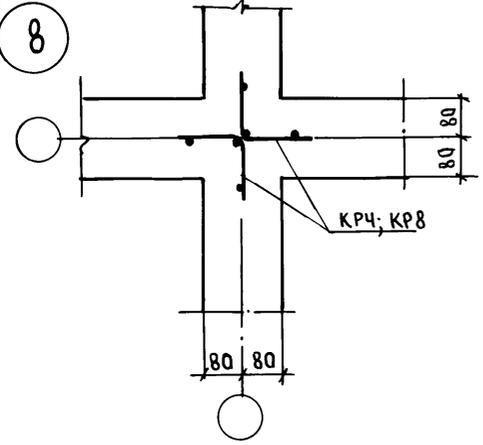
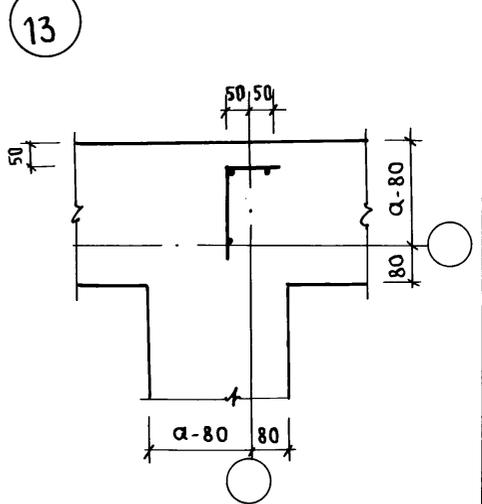
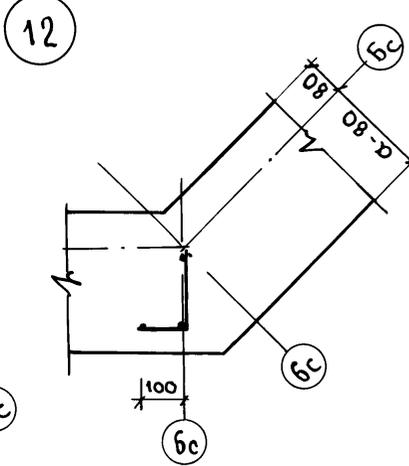
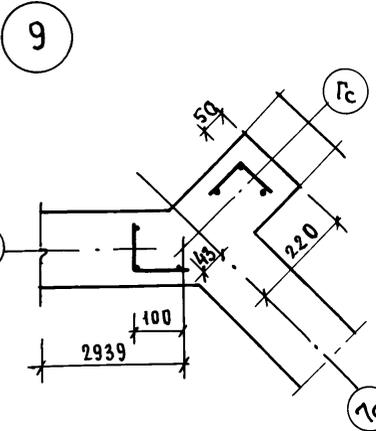
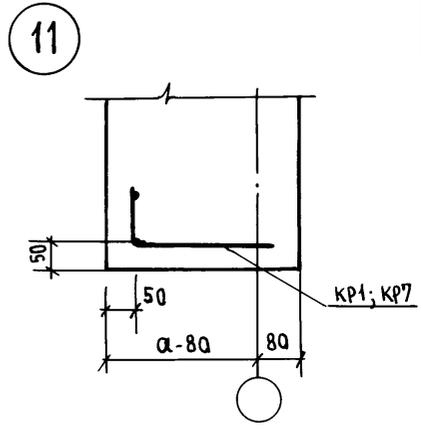
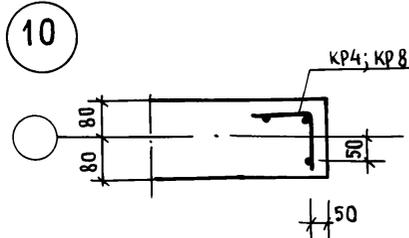
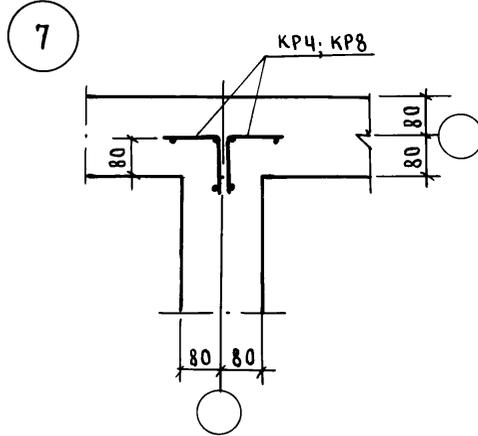
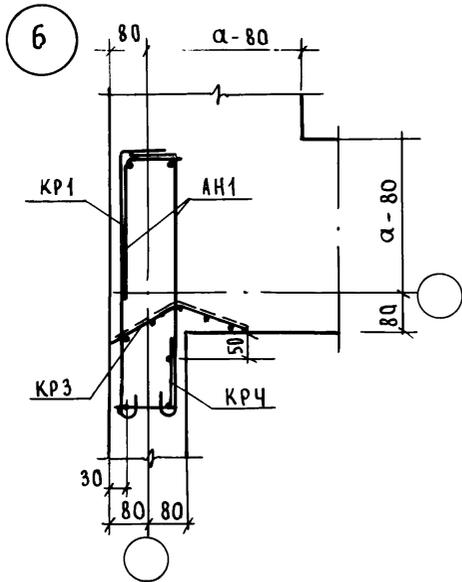
ПРОБКА ДЕРЕВЯННАЯ 75x75x100
2шт по высоте проема

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИНВ. №

ПРИВЯЗАН:			
ИНВ. №		И. КОНТР.	БОРИСОВ

НАЧ. ОТД.	БАХОЛДИНА	
ГЛ. КОН. ПР.	БОРИСОВ	
ЗАВ. СЕК.	БАБУШКИНА	
ИНВ. №		
И. КОНТР.	БОРИСОВ	

Альбом 1 192-070. 91-АС		
БЛОК-СЕКЦИЯ 2-ЭТАЖНАЯ ПОВОРОТНАЯ ПОД УГЛОМ 135° 2Б-3Б-5Б /В МОНОЛИТНОМ ИСПОЛНЕНИИ/	СТАДИЯ	ЛИСТ
	Р	63
МОНОЛИТНЫЕ ВНУТРЕННИЕ И НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ. УЗЕЛ 1.	КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ И. М. А. А. ЯКУШЕВА	



ИНВ. № подл. Подпись и дата
ВЗ. Ин. и инв. Н.

НАЧ. ОТД.	БАХОДИНА	<i>[Signature]</i>
ГЛ. КОН. ОР.	БОРИСОВ	<i>[Signature]</i>
РУК. БРИГ.	БАБУШКИНА	<i>[Signature]</i>
ИНЖЕН.	РЕЙДМАН	<i>[Signature]</i>

Альбом 1 192-070.91-АС

ПРИВЯЗАН:			
ИНВ. №			

Н. КОНТР. БОРИСОВ *[Signature]*

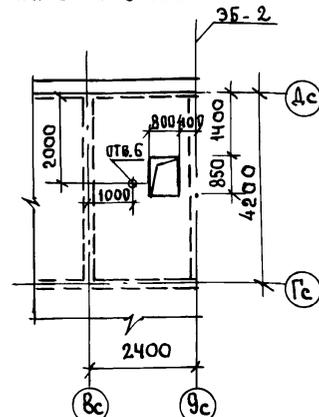
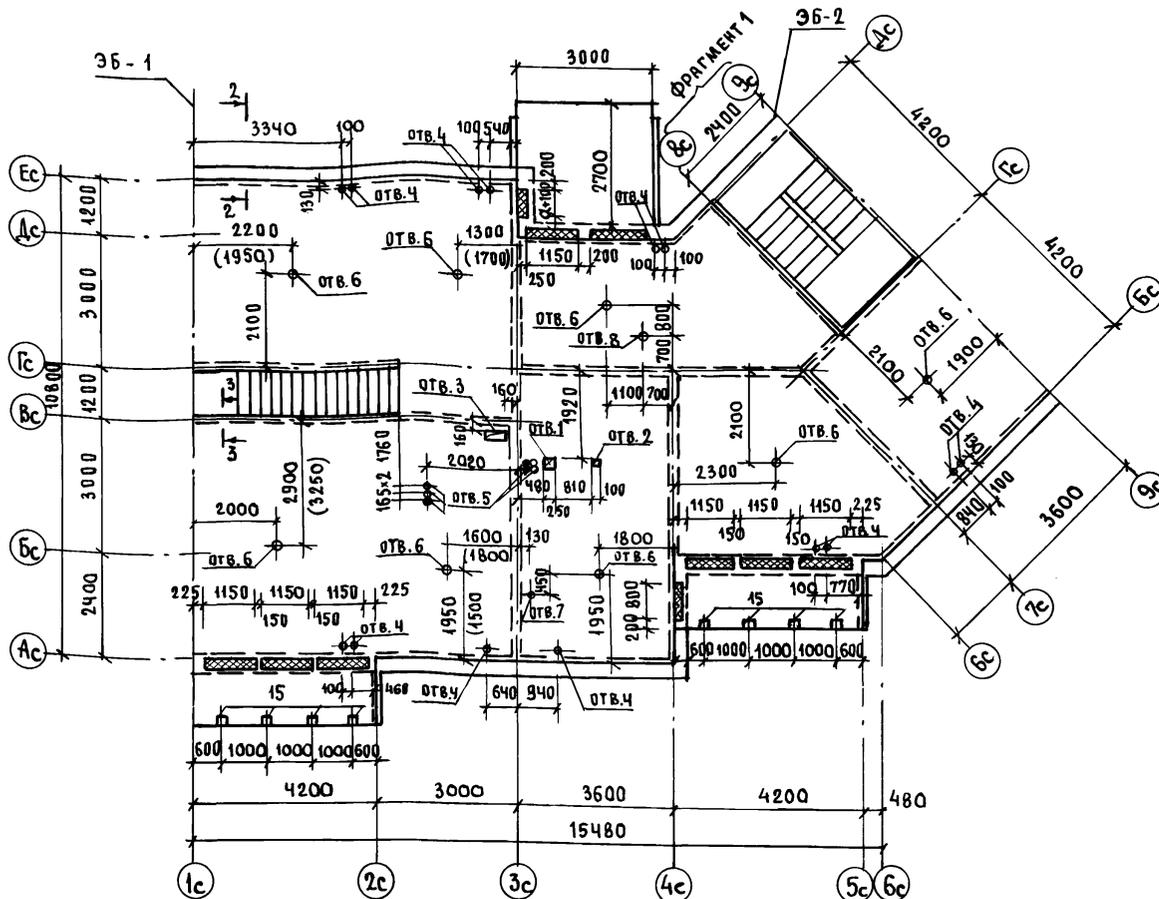
БЛОК-СЕКЦИЯ 2-ЭТАЖНАЯ
ПОВОРОТНАЯ ПОД УГЛОМ 135°
26-3Б-5Б
(В МОНОЛИТНОМ ИСПОЛНЕНИИ)

МОНОЛИТНЫЕ ВНУТРЕННИЕ
И НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ.
УЗЛЫ 6÷13.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	65	

КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
ИМ. А. А. ЯКУШЕВА

ФРАГМЕНТ 1
НА ОТМ. 5.520



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОТВЕРСТИЙ

№ ОТВ.	РАЗМЕРЫ Вxh (мм)	ОТМЕТКА ПЕРЕКРЫТИЯ	НАЗНАЧЕН
1	250x260	2.720; 5.520	В; К.
2	100x100	2.720	В
3	200x470	2.720	В; К
4	∅ 50	2.720	0
5	∅ 165	2.720; 5.520	ВЕНТ.
6	∅ 75	2.720; 5.520	Э
7	∅ 50	2.720	Г
8	∅ 75	2.720	Э

ИЗВ. № ПОД. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗРМ. ИМЕН

1. Схему армирования монолитной плиты перекрытия см. листы 67; 68.
2. Схему разводки электроканалов в плите перекрытия см. альбом 192-070.91-ЭО.
3. В скобках дана привязка отверстий в перекрытии над вторым этажом.
4. Сечение 1-1 ÷ 3-3 см. лист 42.

ПРИ ВЯЗКА:

ИЗВ. №

ИЗМ. ОТД.	БАХОЛДИН	<i>Б/б</i>
ГЛ. КОМ. ПРО.	БОРИСОВ	<i>Б/б</i>
ЗАВ. СЕКТ.	БАБУШКИНА	<i>Б/б</i>
СТ. ТЕХ. Н.	НИКУЛИНА	<i>Б/б</i>

Альбом 1 192-070.91-АС

БЛОК-СЕКЦИЯ 2-ЭТАЖНАЯ ПОВОРОТНАЯ ПОД УГЛОМ 135° 2Б-3Б-5Б /В МОНОЛИТНОМ ИСПОЛНЕНИИ/

СТАНЦИЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	66

ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 2.720 5.520 ФРАГМЕНТ 1.

КБ ПОЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А.А. ЯКУШЕВА.

СХЕМА РАСКЛАДКИ НИЖНИХ СЕТОК

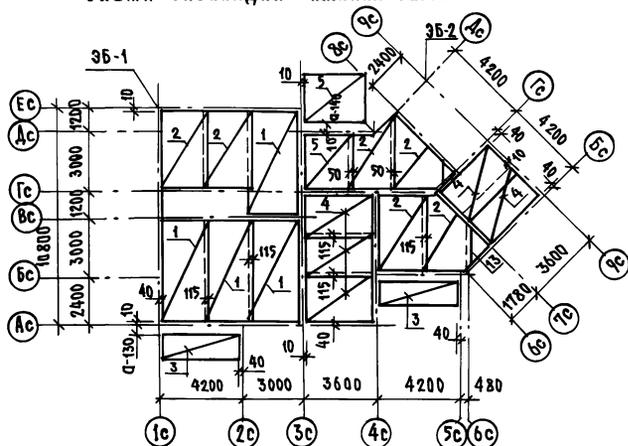
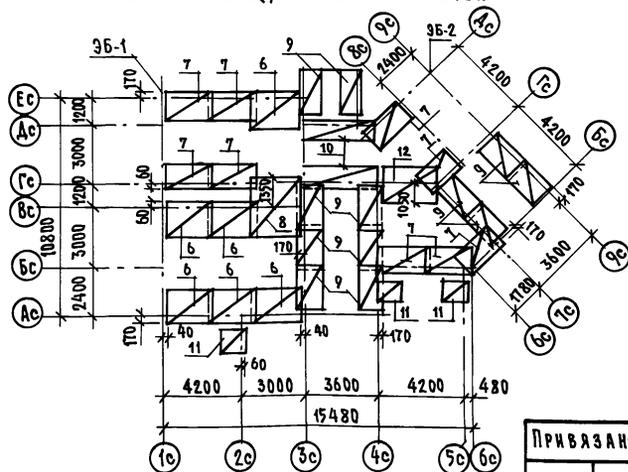
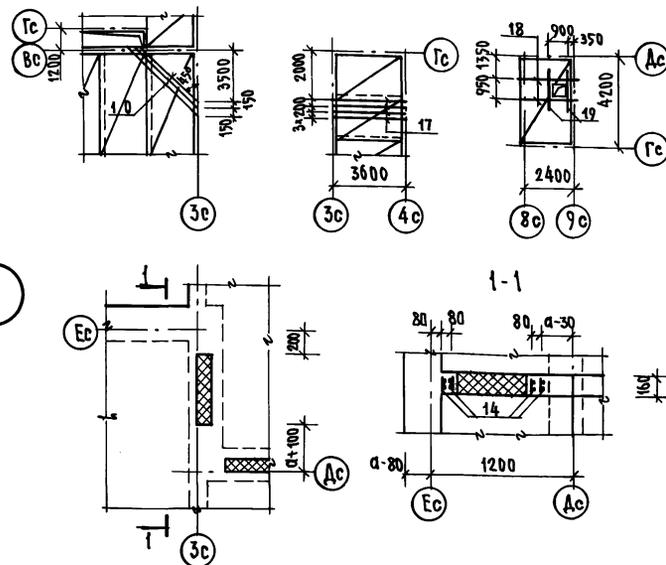


СХЕМА РАСКЛАДКИ ВЕРХНИХ СЕТОК



СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ СТЕРЖНЕЙ В НИЖНИХ СЕТКАХ



1. ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 2.720 СМ. ЛИСТ 66
2. СПЕЦИФИКАЦИЮ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ СМ. ЛИСТ 68
3. ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ ДЛЯ НИЖНЕЙ И ВЕРХНЕЙ РАБОЧЕЙ АРМАТУРЫ - 15 ММ. (СМ. СЕЧЕНИЯ 2-2; 3-3 НА ЛИСТЕ 42)

ИНВ. № ПОДАТЬ ПОДАТЬ И ДАТА ВЗАМ. ИМ. №

НАЧ. ОТД.	БАХОДИНА		Альбом 1 192-070.91-АС
ГЛАВ. КОН. ОП.	БОРИСОВ		
ЗАВ. СЕК.	БАБУШКИНА		
ПРИВЯЗАН:			БАДК-СЕКЦИЯ 2-ЭТАЖНАЯ ПОВОРОТНАЯ ПОД УГЛОМ 135° 26-36-36 В МОНОЛИТНОМ ИСПОЛНЕНИИ/
			СТADIЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
			Р 67
ИНВ. №	И. КОНТР.	БОРИСОВ	КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А.А. ЯКУШЕВА

25322-01 69

СХЕМА РАСКЛАДКИ НИЖНИХ СЕТОК

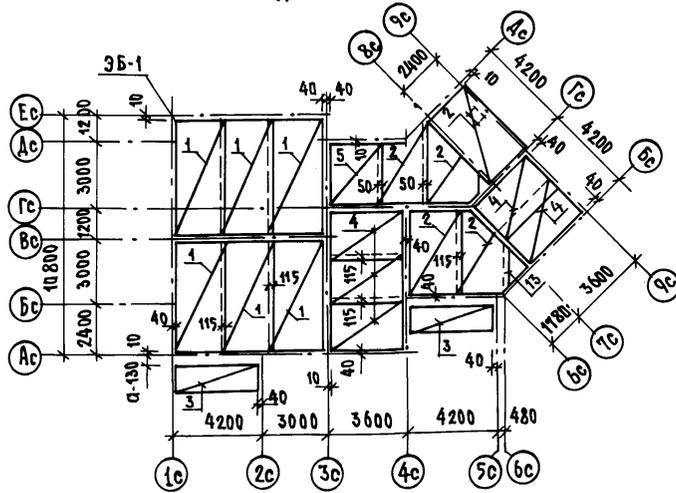
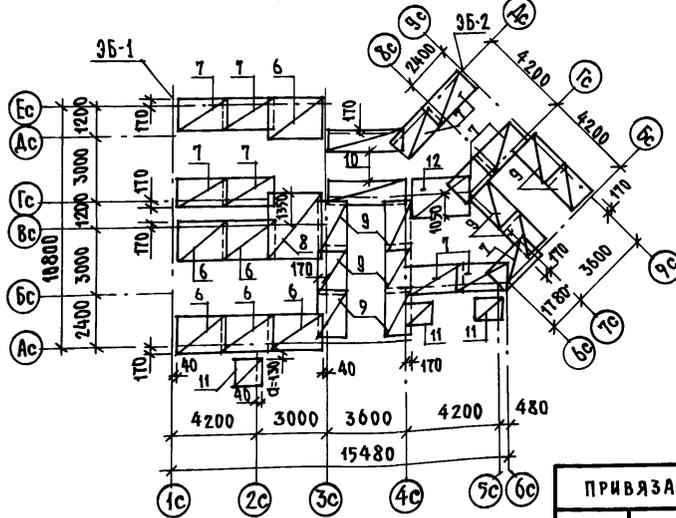


СХЕМА РАСКЛАДКИ ВЕРХНИХ СЕТОК



СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ НА МОНОЛИТНЫЕ ПЕРЕКРЫТИЯ

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗИЦ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КВА. ШТ. НА ЭТАЖ		ВСЕГО	ПРИМ. Ч.
					1	2		
				СБОРЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:				
		1	192-КМ.И-32-7	СЕТКА ПЛОСКАЯ С 31	4	6	10	
		2	-7	С 32	6	5	11	
		3	192-КМ.И-28-8	С 3	2	2	4	
		4	192-КМ.И-32-7	С 33	5	5	10	
		5	-7	С 34	2	1	3	
		6	-8	С 35	6	6	12	
		7	-8	С 37	9	10	19	
		8	-8	С 36	1	1	2	
		9	-8	С 38	12	10	22	
		10	-9	С 39	2	2	4	
		11	-6	С 29	3	3	6	
		12	-9	С 40	1	1	2	
		13	-9	С 41	1	1	2	
		14	-9	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 17	8	8	16	см. лист 67
		15	192-КМ.И-28-22	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МС 1	8	-	8	см. лист 66
		16	БЕЗ ЧЕРТЕЖА	СТ. ОТА Ф 10 А III L=5700; 339kg	3	-	3	см. лист 67
		17	БЕЗ ЧЕРТЕЖА	СТ. ОТА Ф 8 А III L=3600; 142kg	4	-	4	см. лист 67
		18	БЕЗ ЧЕРТЕЖА	СТ. ОТА Ф 6 А III L=2400; 0.53kg	-	2	2	см. лист 67
		19	БЕЗ ЧЕРТЕЖА	СТ. ОТА Ф 6 А III L=1500; 0.33kg	-	2	2	см. лист 67
				МАТЕРИАЛЫ:				
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В 15, м ³	27.6	27.7	55.3	
				УТЕПЛИТЕЛЬ, м ³	0.16	0.13	0.29	

ИНВ. № ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. К. №

НАЧ. ОТА БАХОЛИНА
 ГЛАВ. КОН. № БОРИСОВ
 ЗАВ. СЕК. БАВШКИНА

Альбом 1 192-07.91-АС

ПРИВЯЗАН:

БЛОК-СЕКЦИЯ 2-ЭТАЖНАЯ ПОВОРОТНАЯ СТАДИЯ Лист Листов
 ПОД УГЛОМ 135° 2Б-3Б-3Б
 /В МОНОЛИТНОМ ИСПОЛНЕНИИ/ Р 68

ИНВ. №

И. КОНТР. БОРИСОВ

СХЕМА РАСКЛАДКИ ВЕРХНИХ И НИЖНИХ СЕТОК ПЕРЕКРЫТИЯ НА УТМ. 5.520 К ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ И.М. А.А. ЯКУШЕВА

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА МОНОЛИТНЫЕ СТЕНЫ ВЫШЕ ОТМ. 0.000

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ, КГ							ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ, КГ				Общий РАСХОД КГ	
	АРМАТУРА КЛАССА							ВСЕГО	АРМАТУРА КЛАССА				
	Вр I		A I		A III				ПРОКАТ ПОЛОСА ГОСТ 10376	A III			
	ГОСТ 5727-80	ГОСТ 5181-82	ГОСТ 5781-82							ГОСТ 5781-82			
Ø 4	Ø 8	Ø 6	Ø 8	Итого	Ø 6	Ø 8	Ø 10	Итого					
НА БЛОК-СЕКЦИЮ НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ ТОЛЩИНОЙ	300	73.17	14.08	83.20	258.73	341.93	429.18	0.76	0.20	0.80	1.00	1.76	430.94
	400	88.42	16.64	83.20	258.73	341.93	446.99	0.76	0.20	0.80	1.00	1.76	448.75
	500	103.67	19.20	83.20	258.73	341.93	464.80	0.76	0.20	0.80	1.00	1.76	466.56
ВНУТРЕННИЕ СТЕНЫ	23.44	—	34.46	214.28	248.74	272.18	2.28	0.60	2.40	3.00	5.28	277.46	
ЭБ-1 ПРИ ТОЛЩИНЕ НАРУЖНЫХ СТЕН	300	10.60	4.24	6.72	71.40	78.12	92.96	1.52	0.40	1.60	2.00	3.52	96.48
	400	10.88	4.88	6.72	71.40	78.12	93.88	1.52	0.40	1.60	2.00	3.52	97.40
	500	11.16	5.52	6.72	71.40	78.12	94.80	1.52	0.40	1.60	2.00	3.52	98.32
ЭБ-2 ПРИ ТОЛЩИНЕ НАРУЖНЫХ СТЕН	300	8.60	3.52	4.48	71.40	75.88	88.00	0.76	0.20	0.80	1.00	1.76	89.76
	400	9.44	4.16	4.48	71.40	75.88	89.48	0.76	0.20	0.80	1.00	1.76	91.24
	500	10.28	4.80	4.48	71.40	75.88	90.96	0.76	0.20	0.80	1.00	1.76	92.72

ТАБЛИЦА РАСХОДА БЕТОНА НА СТЕНЫ ВЫШЕ ОТМ. 0.00

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ТОЛЩИНА СТЕН М.М.	ОБЪЕМ БЕТОНА М ³	
НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ	БЛОК-СЕКЦИЯ	α = 300	50.32
		α = 400	66.90
		α = 500	83.30
	ЭБ-2	α = 300	6.08
		α = 400	8.08
		α = 500	10.10
ВНУТРЕН. СТЕНЫ	БЛОК-СЕКЦИЯ	160	35.76
	ЭБ-1	160	10.00
	ЭБ-2	160	6.96

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ПЕРЕКРЫТИЯ.

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ							ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ				Общий РАСХОД			
	АРМАТУРА КЛАССА							ВСЕГО	АРМАТУРА						
	Класс Вр I		Класс А III						ПРОКАТ ПОЛОСА ГОСТ 10376	Класс А III					
	ГОСТ 5727-80		ГОСТ 5781-82							ГОСТ 5781-82					
Ø 4	Ø 5	Итого	Ø 6	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Итого	Ø 6	Ø 8	Ø 10	Итого				
БЛОК-СЕКЦИЯ ВЫШЕ 0.00	205.88	41.38	247.26	694.39	822.71	10.17	27.20	1553.97	1801.23	3.04	0.80	3.20	4.00	7.04	1808.27
БЛОК-СЕКЦИЯ НИЖЕ 0.00	108.59	23.42	132.01	342.30	467.82	—	13.60	823.72	955.73	3.04	0.80	3.20	4.00	7.04	962.77

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ПЕРЕКРЫТИЯ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ							Общий РАСХОД КГ
	АРМАТУРА КЛАССА							
	Вр I			A III				
	ГОСТ 5727-80			ГОСТ 5781-82				
Ø 4	Ø 5	Итого	Ø 6	Ø 8	Итого			
НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ ВЫШЕ ОТМ. 0.00	ЭБ 1	2.64	9.12	11.76	41.04	6.00	47.04	58.80
НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ НИЖЕ ОТМ. 0.00	ЭБ 2	1.32	13.68	15.00	48.08	5.06	53.14	68.14
ВНУТРЕН. СТЕНЫ	ЭБ 1	1.32	4.56	5.88	20.52	3.00	23.52	29.40
	ЭБ 2	0.66	6.84	7.50	24.04	2.53	26.57	34.07

ВЗ. МЛ. ИВ. И.
И. МВ. № ПОДА. Подпись и дата

НАЧ. ОТД. БАХОДИНА
ГЛ. КОН. БОРИСОВ
ЗАВ. СЕК. БАБУШКИНА
ИНЖЕНЕР РЕЙДМАН

ПРИВЯЗАН:

И. МВ. №

И. КОНТР. БОРИСОВ

Альбом 1 192-070.91-АС

БЛОК-СЕКЦИЯ 2-ЭТАЖНАЯ ПОВОРОТНАЯ ПОД УГЛОМ 135° (В МОНОЛИТНОМ ИСПОЛНЕНИИ)
ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА МОНОЛИТНЫЕ КОНСТРУКЦИИ.
СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р. 69
ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ И. М. А. А. ЯКУШЕВА

ПЛАН КРЫШИ

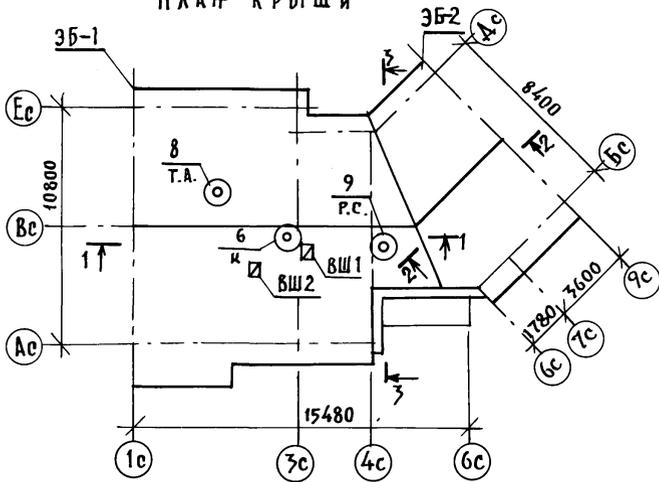
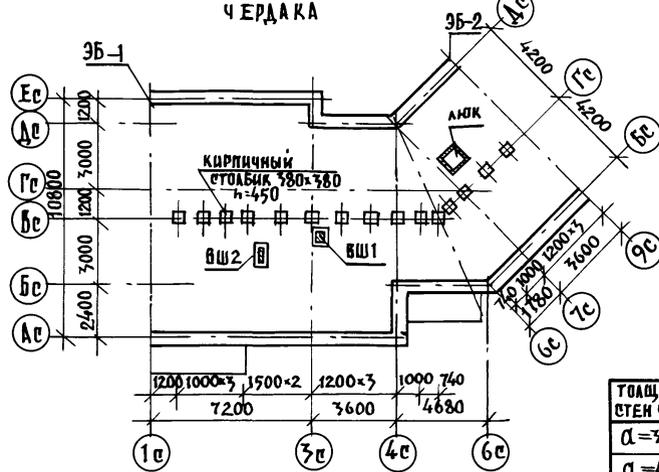


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОНСТРУКЦИИ ЧЕРДАКА



ТОЛЩИНА СТЕН ЧЕРДАКА	ОБЪЕМ ЛЕС. БЕТОНА Б35
α=300	12.00
α=400	16.15
α=500	20.50

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТРОПИЛ

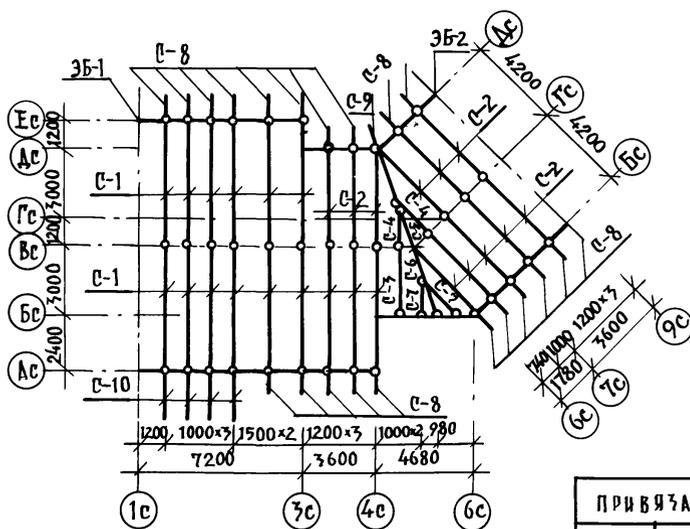


ТАБЛИЦА РАСХОДА УТЕПЛИТЕЛЯ

ТЕМПЕРАТУРА НАИБОЛЕЕ ХОЛОДНЫХ 3х СУТОК, °С	"В" ТОЛЩИНА СЛОЯ УТЕПЛИТЕЛЯ, М	
	КЕРАМЗИТ, X=КГ/М³	
	600	400
40	0.400	0.280
30	0.320	0.220
20	0.240	0.170

Для изготовления деревянных конструкций крыши следует применять древесину хвойных пород, удовлетворяющих требованиям ГОСТ 8486-66*Е. Все деревянные элементы крыши должны иметь поверхностную антисептическую и огнезащитную обработку. Количество огнезащитной обработки должно быть таким, чтобы потеря массы огнезащитной древесины при испытании по СТ СЭВ 4686-84 не превышала 25%.

1. Элементы блокировки 3б-1; 3б-2 см. лист 73.
2. Разрезы 1-1 ÷ 3-3 см. лист 71.
3. Спецификацию древесины см. лист 74.

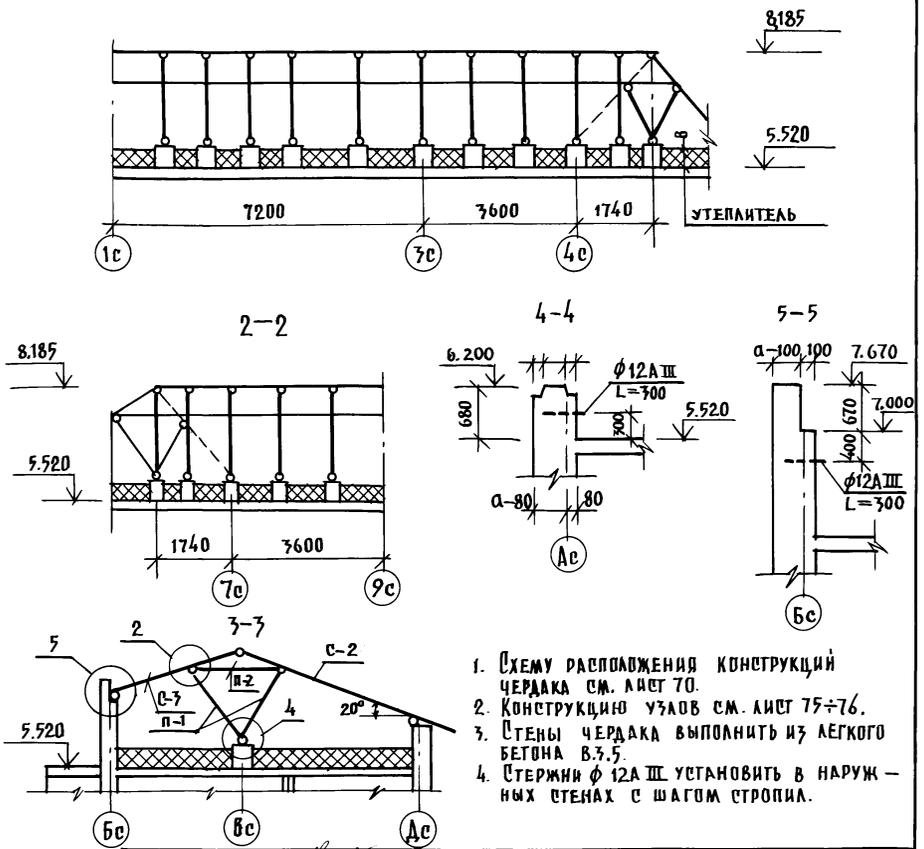
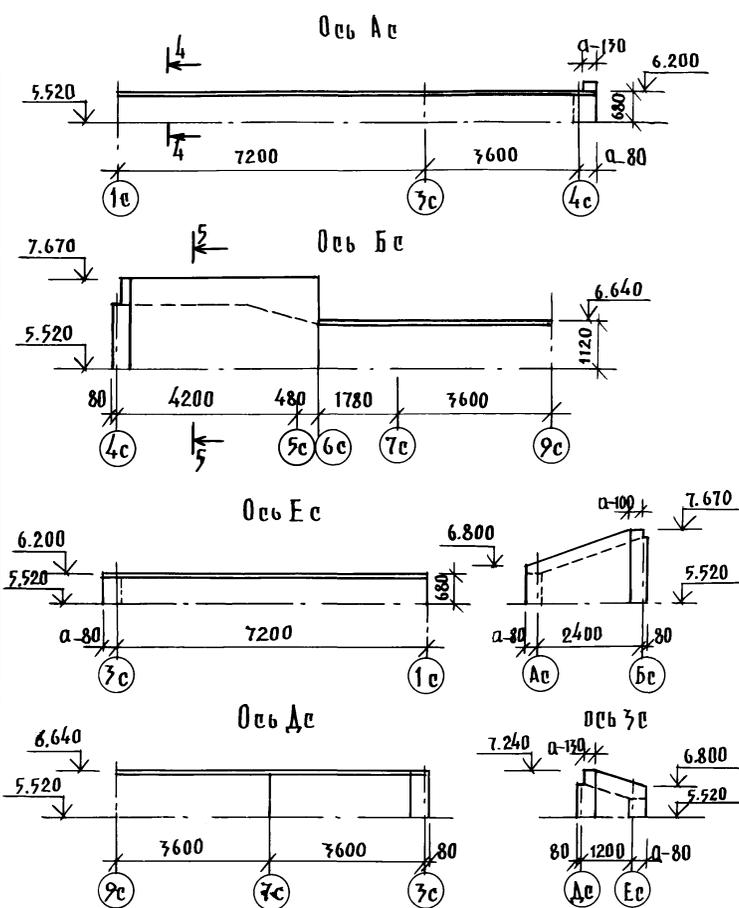
НАЧ. ОТД.	БАХАДИНА	<i>Б</i>
П.КОН.ПР.	БОРИСОВ	<i>Б</i>
ЗАВ. СЕКТ.	БАБУШКИНА	<i>Б</i>
СТ. ТЕХН.	НИКИТИНА	<i>Б</i>

Альбом 1 192-070.91-АВ

ПРИВЯЗАН:	БЛОК-СЕКЦИЯ 2-ЭТАЖНАЯ ПОВОРОТНАЯ ПОД УГЛОМ 135° 2Б-3Б-5Б /В МОНОЛИТНОМ ИСПОЛНЕНИИ/ КРЫША. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТРОПИЛ И КОНСТРУКЦИИ ЧЕРДАКА	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		Р	70	
ИНВ. №	И.КОНТР. БОРИСОВ <i>Б</i>	ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ Им. А.А. ЯКУШЕВА		

Конструкция стен чердака

1-1



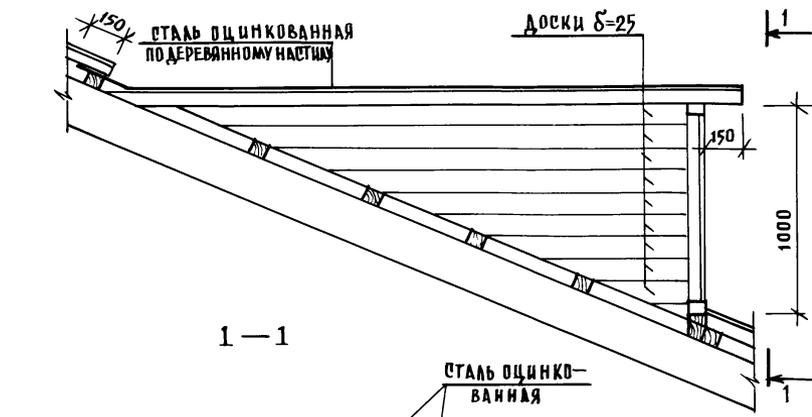
1. Схему расположения конструкций чердака см. лист 70.
2. Конструкцию узлов см. лист 75÷76.
3. Стены чердака выполнить из легкого бетона В3.5.
4. Стержни $\phi 12AIII$ установить в наружных стенах с шагом стропил.

ИНВ. № ПОДА. ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВСТАВ. ИНВ. №

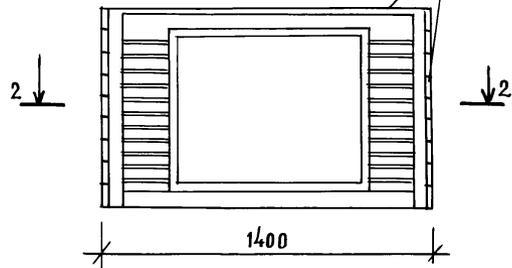
НАЧ. ОТД.	БАХАДИНА	
ГА. КАН. ПР.	БОРИСОВ	
УВ. СЕКТ.	БАБУШКИНА	
ИНВ. №	Н. КОНТР. БОРИСОВ	

Альбом 1	192 - 070.91 - АС
БЛК-РЕКЦИЯ 2-ЭТАЖНАЯ ПОВОРОТНАЯ ПОД УГЛОМ 135° В 2-Х ЧАСТЯХ / В МОНОЛИТНОМ ИСПОЛНЕНИИ /	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
КРЫША. КОНСТРУКЦИЯ СТЕН ЧЕРДАКА РАЗРЕЗЫ И СЕЧЕНИЯ.	Р 71
	КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А. А. ЯКУШЕВА

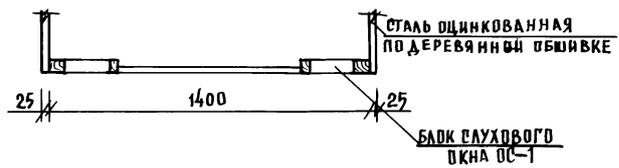
СЛУХОВОЕ ОКНО ОС-1



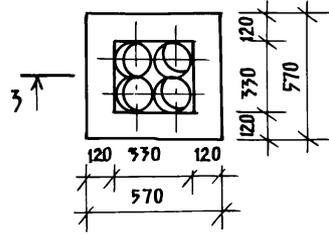
1-1



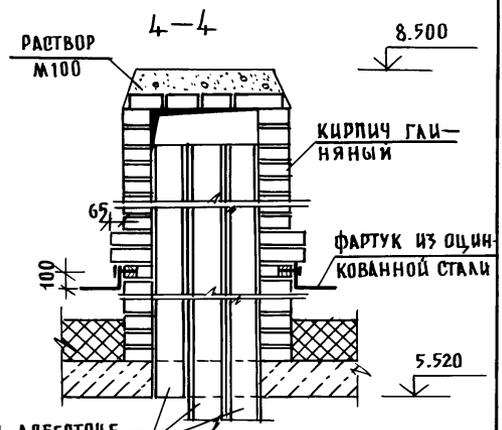
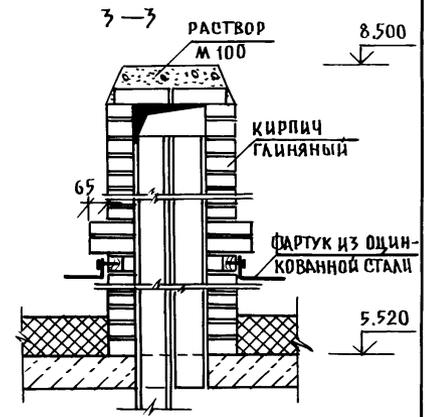
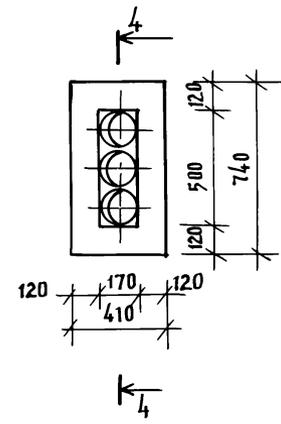
2-2



ВШ 1



ВШ 2



ТРУБЫ АСБЕСТОЦЕ-МЕНТНЫЕ Ду=161

ИНВ. № ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №
--------------	----------------	--------------

ПРИВЯЗАН:	ИНВ. №	И. КОНТР.	БОРИСОВ
-----------	--------	-----------	---------

НАЧ. ОТД. ГЛАВН. ЛР.	БАХОДАДНА БОРИСОВ	<i>fb</i>
ЗАВ. СЕКТ.	БАБУШКИНА	<i>Бабускина</i>
СТ. ТЕХН.	НИКИТИНА	<i>Никитина</i>

Альбом 1	192-070.91-АС	
БАК-СЕКЦИЯ ПОВОРОТНАЯ ПОД УГЛОМ 135° 26-36-36 В МОНОЛИТНОМ ИСПОЛНЕНИИ /	СТАДИА И ЛСТ	ЛИСТОВ
КРЫША СЛУХОВОЕ ОКНО ОС-1 КОНСТРУКЦИЯ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ ШАХТ ВШ 1; ВШ 2.	Р	72
	КБ по ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ШИМ. А. А. ЯКУШЕВА	

ПЛАН КРЫШИ

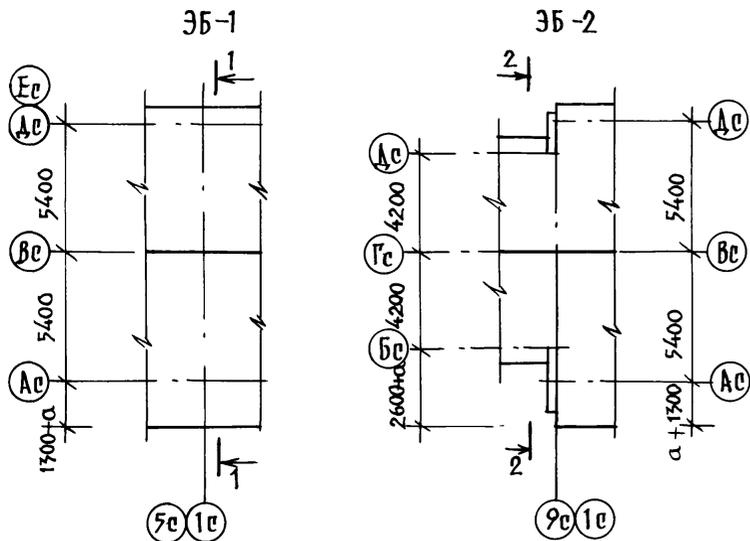
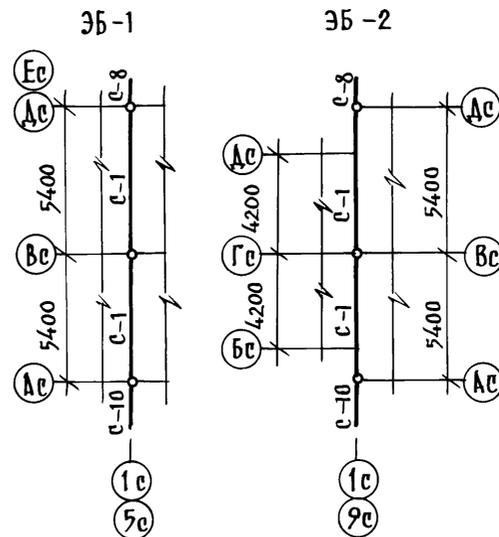
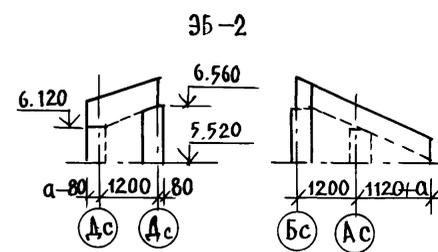


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТРОПИЛ



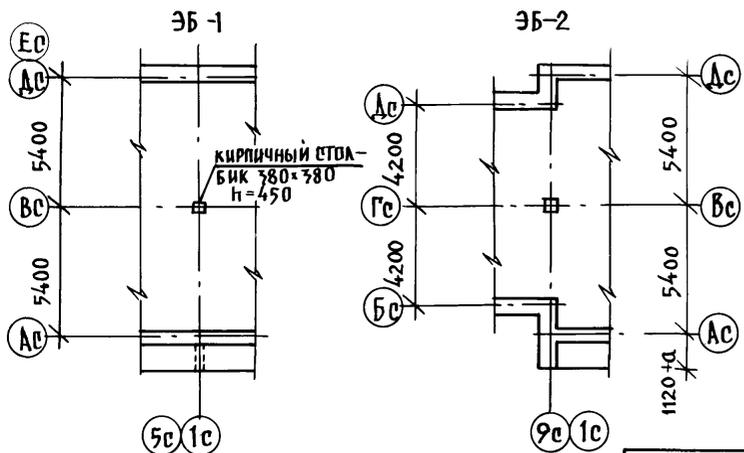
КОНСТРУКЦИЯ СТЕН ЧЕРДАКА



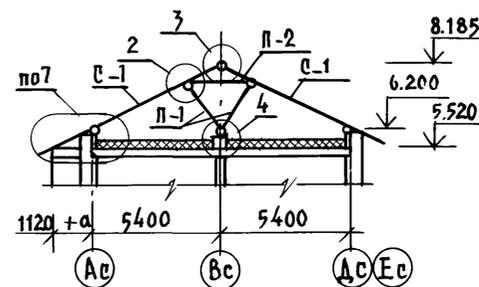
1. Конструкцию узлов см. лист 75;76.

ТОЛЩИНА СТЕН ЧЕРДАКА	ОБЪЕМ ЛЕГКОБЕТОНА ВЗ. НАЗБ-2
а = 300	1.30
а = 400	1.75
а = 500	2.17

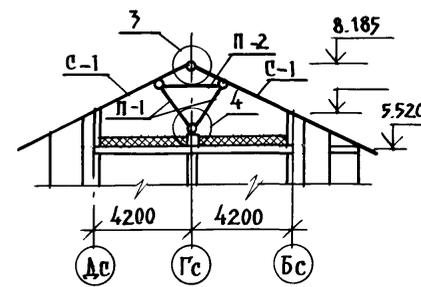
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОНСТРУКЦИЙ ЧЕРДАКА



1-1



2-2



ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВУЗ, ИНВ. №

НАЧ. ОТД. БАХУДИНА
ГЛАВ. КОН. ПРО. БОРИСОВ
ЗАВ. СЕК. БАБУШКИНА

Альбом 1 192-070.91-АС

ПРИВЯЗАН:

БЛОК-СЕКЦИЯ 2-ЭТАЖНАЯ
ПОВОРОТНОЙ ПДА УГЛОМ 135°
2Б-3Б-3Б
/В МОНОЛИТНОМ ИСПОЛНЕНИИ/
ЭБ-1; ЭБ-2. ПЛАН КРЫШИ.
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТРОПИЛ
И КОНСТРУКЦИИ ЧЕРДАКА

СТАЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 73

КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
ИМ. А.А. ЯКУШЕВА

ИНВ. №

И. КОНТР. БОРИСОВ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
		<u>БЛОК-СЕКЦИЯ</u>		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:		
		<u>СТРОПИЛА:</u>		
С-1		2 x 50 x 200 L= 5830	15	
С-2		L= 4450	11	
С-3		L= 3180	1	
С-4		L= 2070	2	
С-5		L= 4860	1	
С-6		L= 3590	1	
С-7		L= 2600	2	
		<u>КОБЫЛКА:</u>		
С-8		доска 50x100 L=1300	21	
С-9		L=1500	1	
С-10		L= 2500	4	
		<u>ПОДКОСЫ:</u>		
П-1		доска 2x50x150 L=1850	30	
		<u>ЗАТЯЖКА.</u>		
П-2		доска 50x150 L=1650	15	
		<u>ОБРЕШЕТНИК.</u>		
		брус 50x60(н) п.м.	318	шаг 500

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
		<u>МАУЭРЛАТ.</u>		
		брус 100x100 п.м.	35.26	
		ПРОЧАЯ ДРЕВЕСИНА м ³	1.2	
		<u>ЗБ-1</u>		
		<u>СТРОПИЛА.</u>		
С-1		2x50x200 L= 5830	2	
С-8		50x100 L= 1300	1	
С-10		50x100 L= 2500	1	
		<u>ПОДКОС:</u>		
П-1		2x50x150 L= 1850	2	
		<u>ЗАТЯЖКА</u>		
П-2		50x150 L= 1650	1	
		<u>ЗБ-2</u>		
		<u>СТРОПИЛА:</u>		
С-1		2x50x200 L= 5830	2	
С-8		50x100 L= 1300	1	
С-10		50x100 L= 2500	1	
		<u>ПОДКОС</u>		
П-1		2x50x150 L=1850	2	
		<u>ЗАТЯЖКА</u>		
П-2		50x150 L= 1650	1	

ВЗАМ. ИМ. №

подпись и дата

ИМ. № под

1. План расположения стропил см. лист 70.
2. Кровлю выполнить из асбоцементных волнистых листов среднего профиля по ГОСТ 20430-84.

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №	И. КОМТР.	БОРИСОВ	<i>ф</i>
--------	-----------	---------	----------

ИМЧ. ОТА	БАХОДИНА	<i>ф</i>
ГЛ. КОМ. ПР	БОРИСОВ	<i>ф</i>
ЗВ. СЕКТ	БАБУШКИНА	<i>ф</i>

Альбом 1 192-070.91-АС

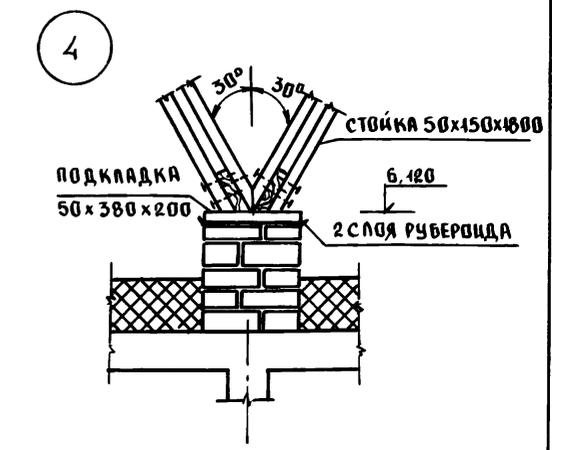
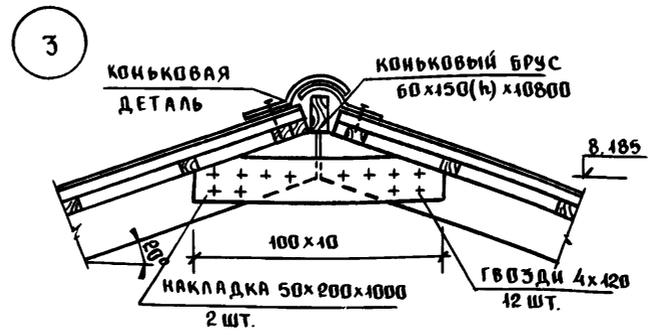
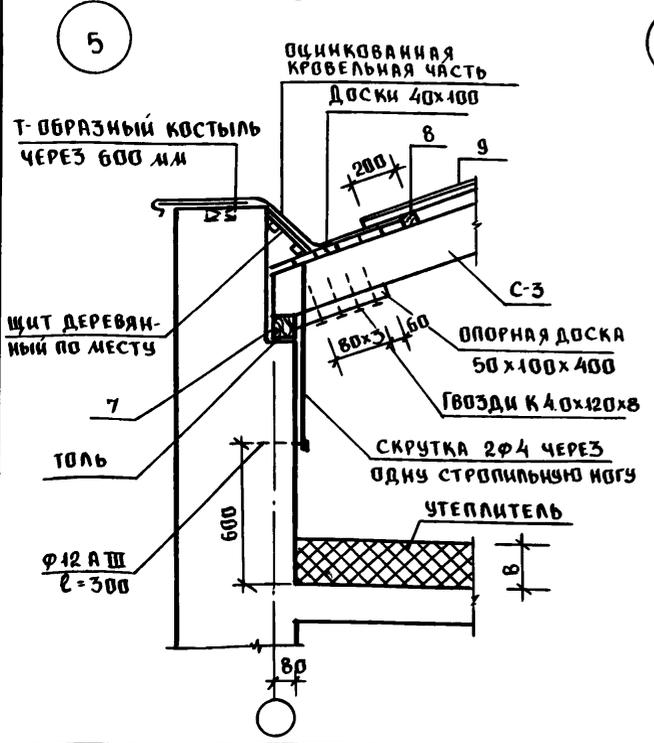
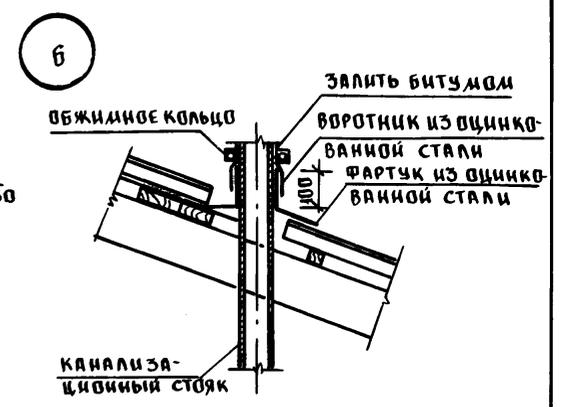
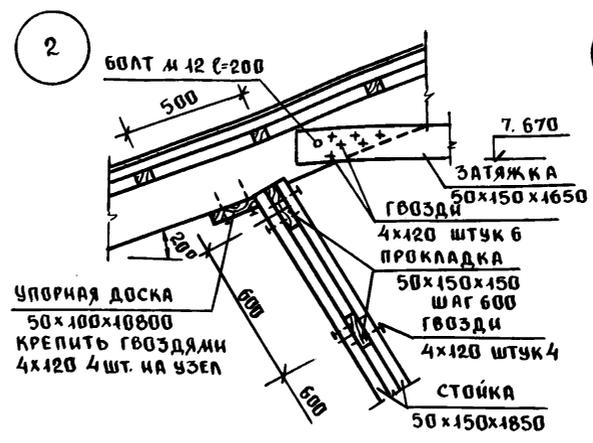
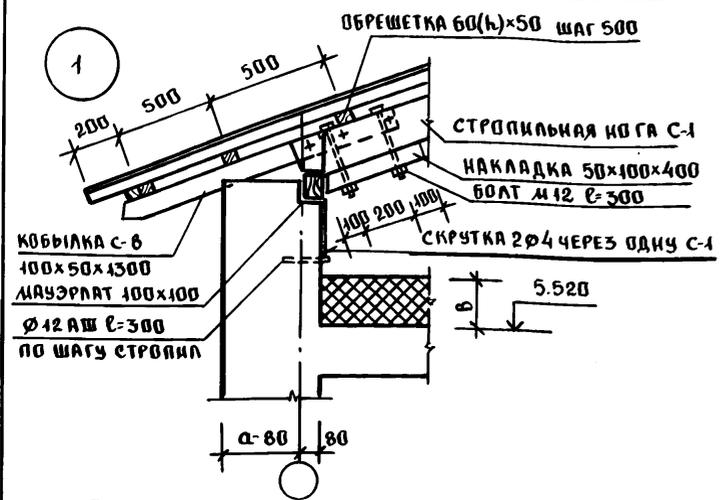
БЛОК-СЕКЦИЯ 2-ЭТАЖНАЯ
 ПОВОРОТНАЯ ПОД УГЛОМ 135°
 26-36-56
 /В МОНОЛИТНОМ ИСПОЛНЕНИИ/.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р.	74	

КРЫША:
 СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЕРЕВЯННЫХ
 ЭЛЕМЕНТОВ.

КБ по железобетону
 ИМ. А. А. ЯКУШЕВА

25322-01 76



СХЕМУ РАСПОЛОЖЕНИЯ КОНСТРУКЦИЙ ЧЕРДАКА СМ. ЛИСТ 70

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗРАМ. ИЛИ №

Нач. отд. Баходина
 Гл. ком. яв. Борисов
 Зав. сект. Бабушкина

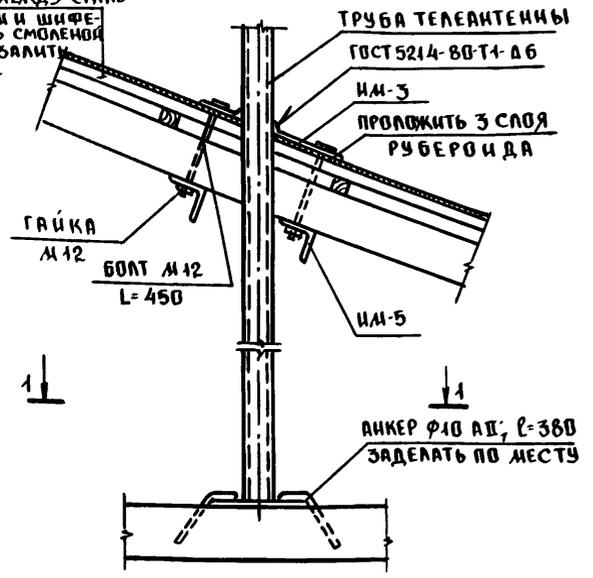
И. контр. Борисов

Альбом 1 192-070.91-АС		
БЛОК-СЕКЦИЯ 2-ЭТАЖНАЯ ПОВОРОТНАЯ ПОД УГЛОМ 135° (В. МОНОЛИТНОМ ИСПОЛНЕНИИ)	СТАНЦИЯ	ЛИСТ
КРЫША. УЗЛЫ 1-9 (НАЧАЛО).	Р	75
		КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИИ. А. ЯКУШЕВА

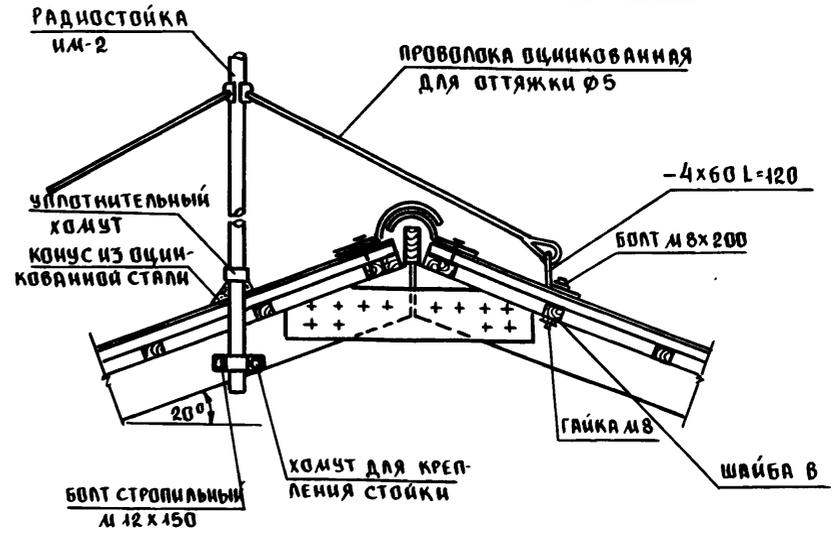
ПРИВЯЗАИ:			
ИНВ. №			

ПУСТОТЫ МЕЖДУ СТАЛЬНЫМИ ЛИСТАМИ И ШИФЕРОМ ЗАБИТЬ СМОЛЕННЫМИ ПАКЛЕЙ И ЗАЛИТЬ БИТУМОМ.

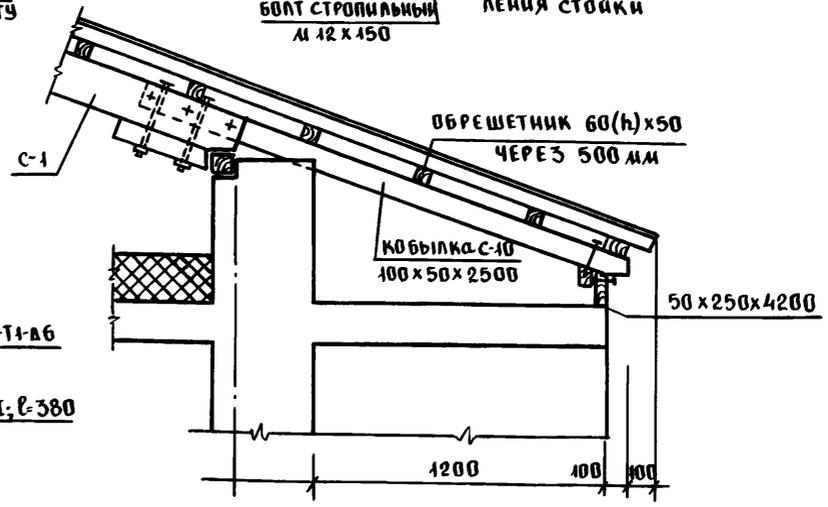
8



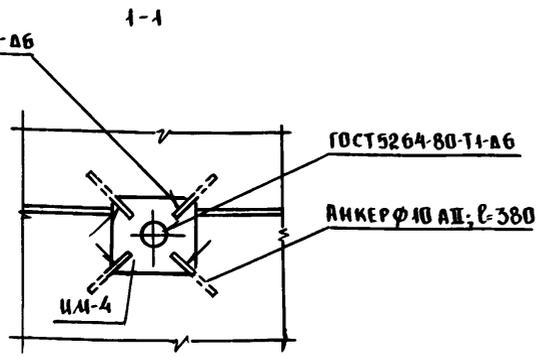
9



7



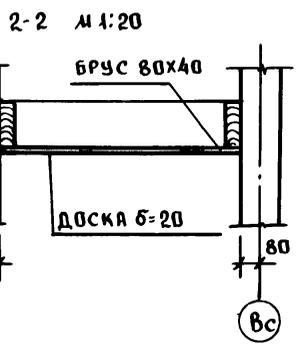
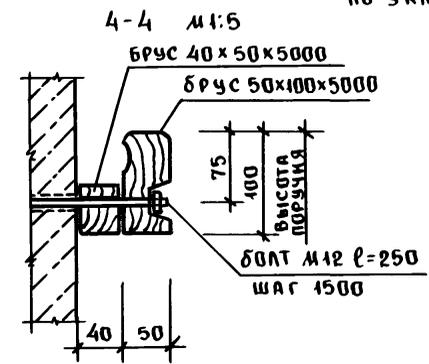
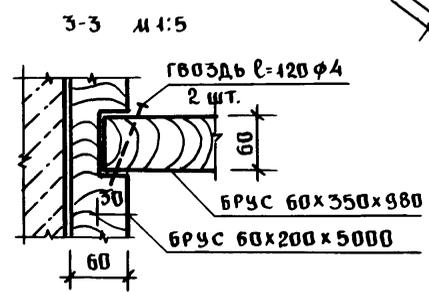
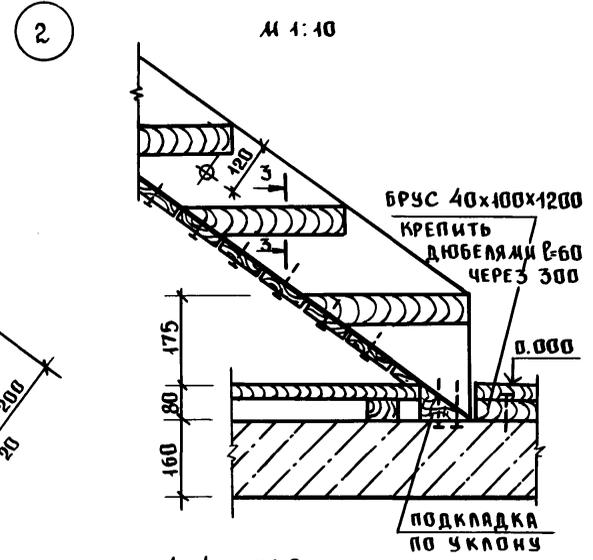
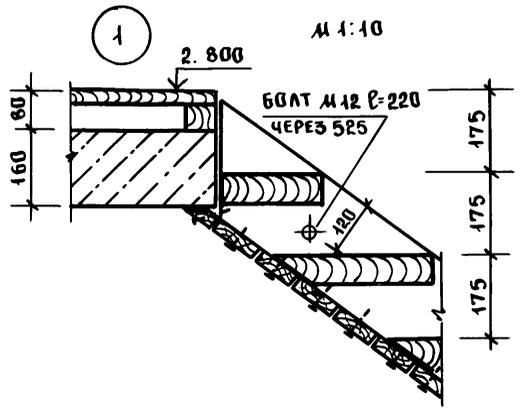
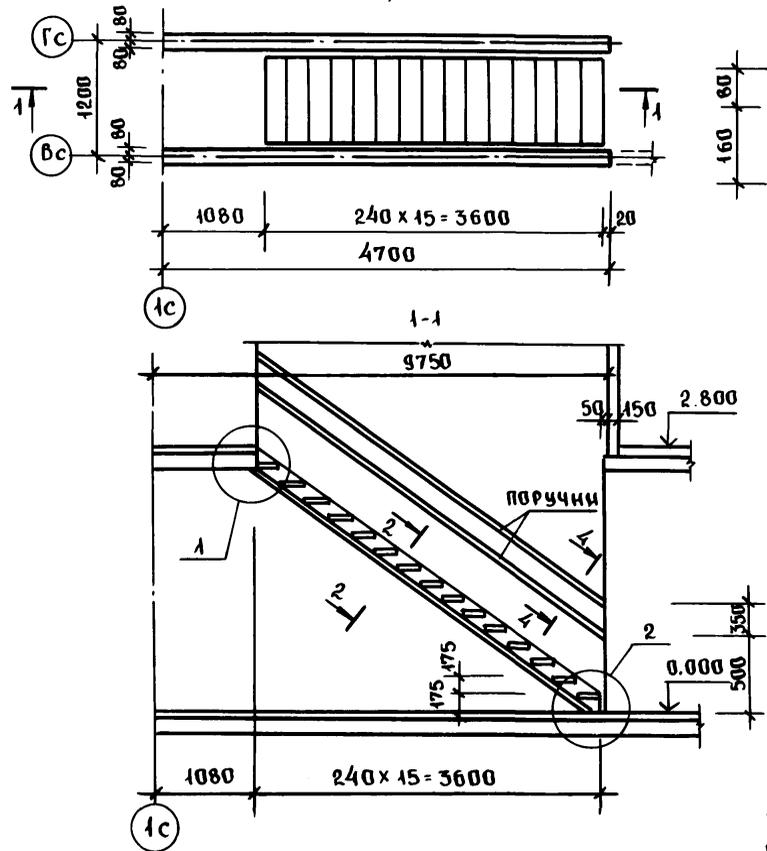
ГОСТ 14098-85 М1-РШ-А6



ИМБ. № ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИМБ. №

ЗАВ. ОТД. БАХОЛДИНА	К.С.	Альбом 1 192-070.91-АС
ГЛАВ. ПРО. БОРИСОВ	Б.С.	
ЗАВ. СЕКТА. БАБУШКИНА	Б.С.	
СТ. ТЕХН. НИКИТИНА	Р.С.	
ПРИВЯЗАИ:		БЛОК-СЕКЦИЯ 2-ЭТАЖНАЯ ПОВОРОТНАЯ ПОД УГОЛОМ 135° (В МОНОЛИТНОМ ИСПОЛНЕНИИ)
ИМБ. №	Н. КОНТР. БОРИСОВ	КРЫША. УЗЛЫ 1÷9 (ОКОНЧАНИЕ)
		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 76
		КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А. А. ЯКУШЕВА

ПЛАН ЛЕСТНИЦЫ 1^{ГО} ЭТАЖА



ЭЛЕМЕНТЫ ЛЕСТНИЦ ВЫПОЛНИТЬ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ПО ГОСТ 8486-86 Е.
ОБЪЕМ ДРЕВЕСИНЫ НА 1 ЛЕСТНИЦУ - 0,60 м³

ИНВ. № ПОДА, ПОДПИСЬ И ДАТА

ЗАВ. ОТД. БАХОВАДИНА
ГЛАВ. КОМ. ПРО. БОРИСОВ
ЗАВ. СЕК. БАБУШКИНА
ВЕД. КОМ. ИВАНОВ

Альбом 1 192-070.91-АС

ПРИВЯЗАН:

БЛОК-СЕКЦИЯ 2-ЭТАЖНАЯ
ПОВОРОТНАЯ ПОД УГЛОМ 135°
26-36-56
(В МОНОЛИТНОМ ИСПОЛНЕНИИ)

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 77

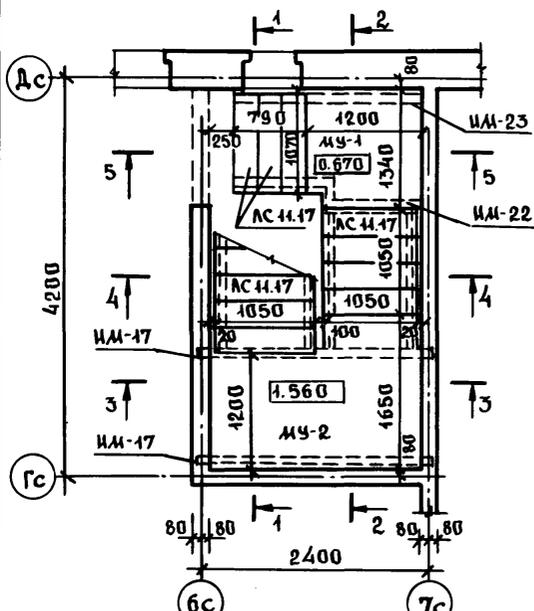
ИНВ. №

И. КОНТР. БОРИСОВ

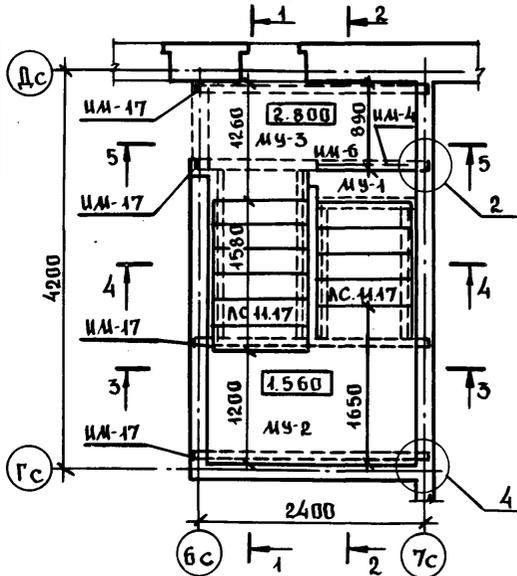
КОНСТРУКЦИЯ ЛЕСТНИЦЫ
№ 1

КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
ИМ. А. А. ЯКУШЕВА

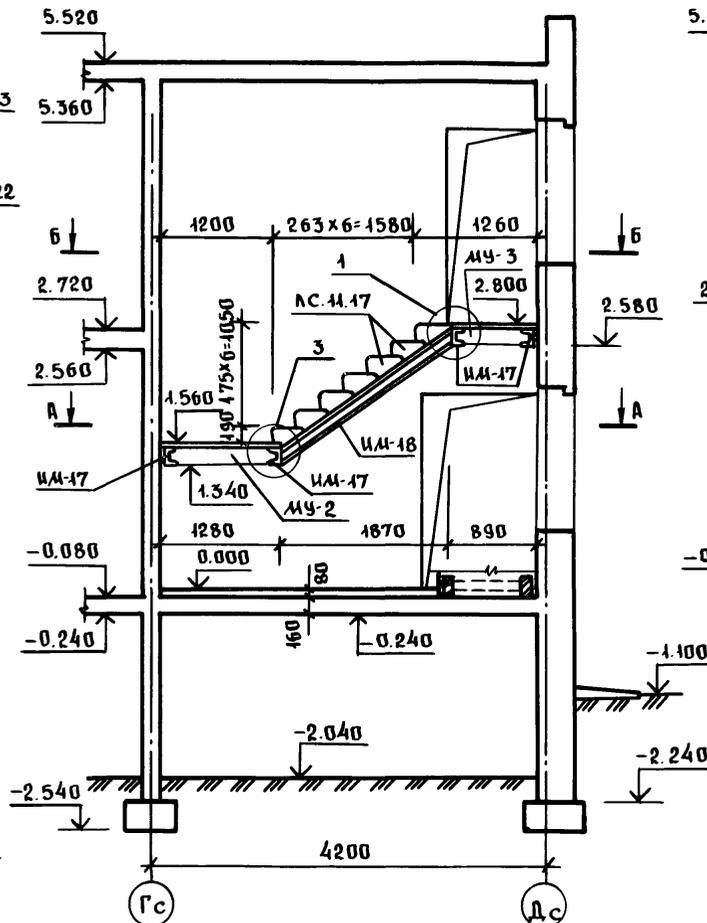
ПЛАН ВХОДА ПО А-А



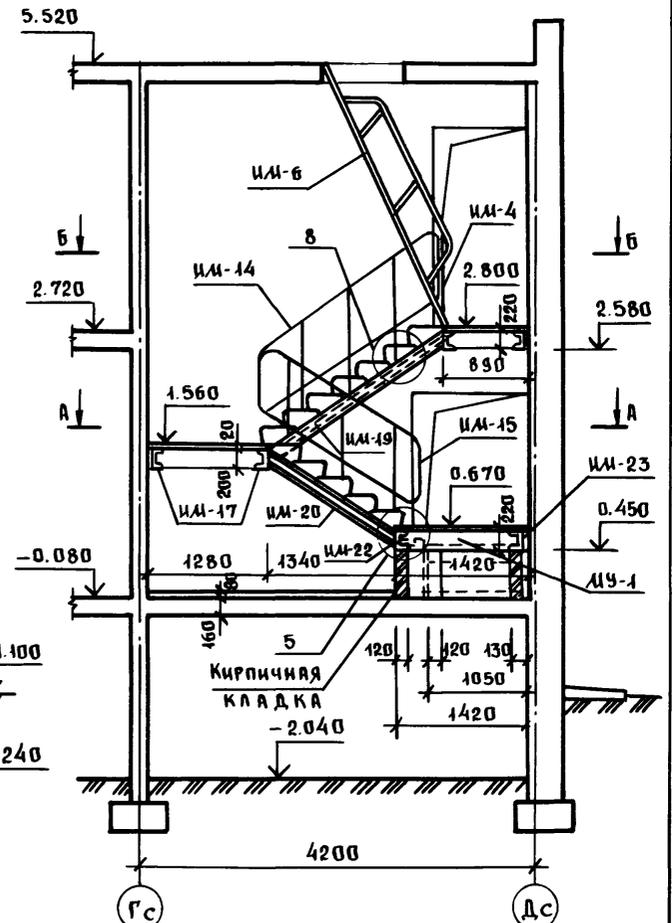
ПЛАН ВХОДА ПО Б-Б



1-1



2-2



КОСЫРЫ ОШТУКАТУРИТЬ
ПО СЕТКЕ ЦЕМЕНТНЫМ
РАСТВОРОМ СОСТАВА 1:3

УЗЛЫ МОНТАЖНЫЕ 1:8 см ЛИСТЫ 80; 81

ЗАВ. ОТД.	БАХОЛДИНА	
ГЛАВ. КОМП. ПР.	БОРИСОВ	
ЗАВ. СЕКТА.	БАБУШКИНА	
ВЕД. КОМ.	ИБАНОВ	

Альбом 1 192-070.91-АС

ПРИВЯЗАН:

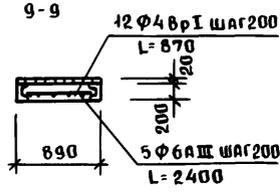
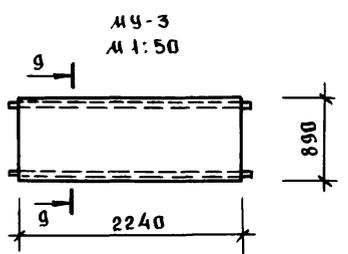
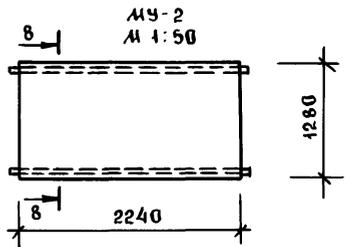
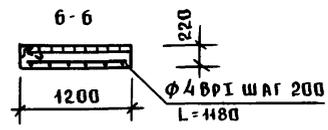
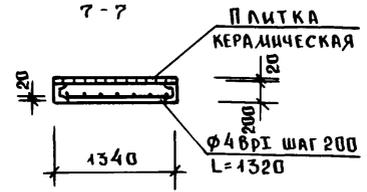
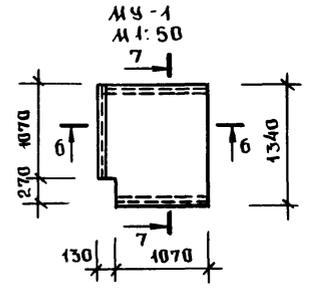
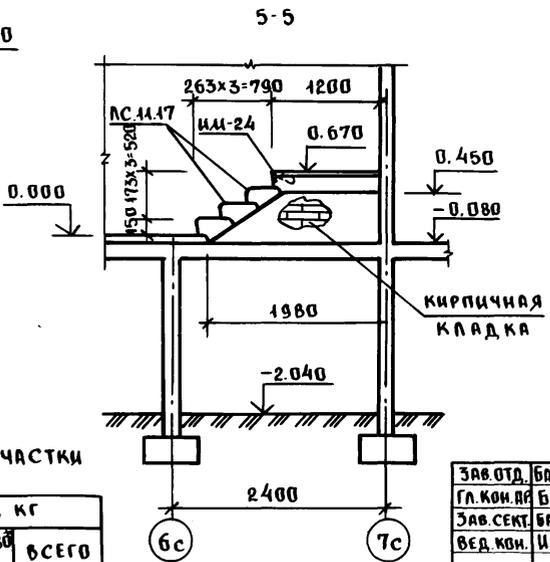
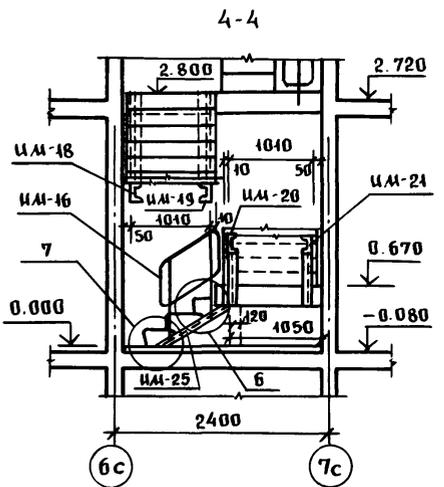
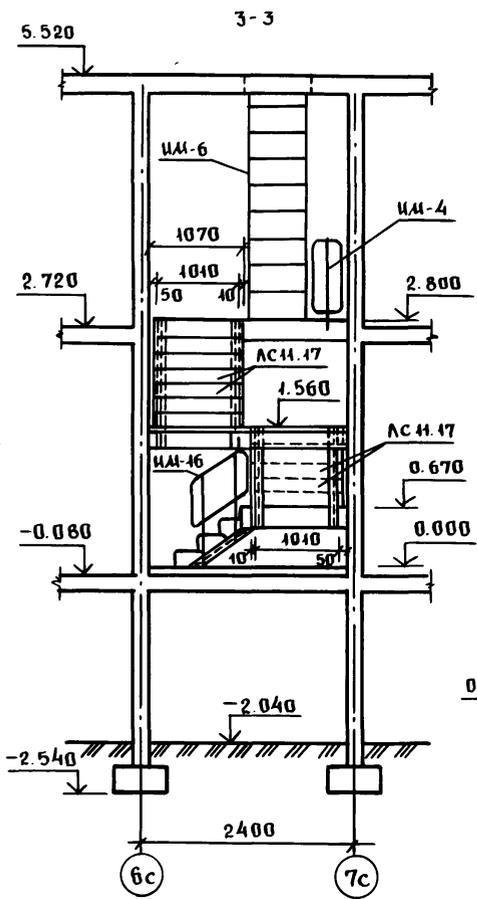
ИВ. №	И. КОНТР.	БОРИСОВ
-------	-----------	---------

БЛОК-СЕКЦИЯ 2-ЭТАЖНАЯ
ПОВОРОТНАЯ ПОД УГЛОМ 135°
2Б-3Б-5Б
(В МОНОЛИТНОМ ИСПОЛНЕНИИ)
КОНСТРУКЦИЯ ЛЕСТНИЦЫ №2
(НАЧАЛО)

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р.	78	

КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
ИМ. А. А. ЯКУШЕВА

ИВ. № ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗ. МАМ. ИВ. №



РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ

МАРКА	БЕТОН В.15 м ³	ПЛИТКА КЕРАМИЧ. м ²	РАСХОД СТАЛИ, КГ		ВСЕГО
			ГОСТ 5781-82 Φ6 Ш	ГОСТ 6727-80 Φ4 ВРІ	
МЧ-1	0.24	1.40	—	1.61	1.61
МЧ-2	0.57	2.86	3.48	1.39	4.87
МЧ-3	0.43	1.99	2.66	0.96	3.62

ПРИВЯЗАН:

ИНО.№	И. КОНТ. БОРИСОВ
-------	------------------

ЗАВ.ОТД.	БОХОДИНА	
ГЛ.КОН.АР.	БОРИСОВ	
ЗАВ.СЕК.	БАБУШКИНА	
ВЕД.КОН.	ИВАНОВ	

Альбом 1

192-070.91-АС

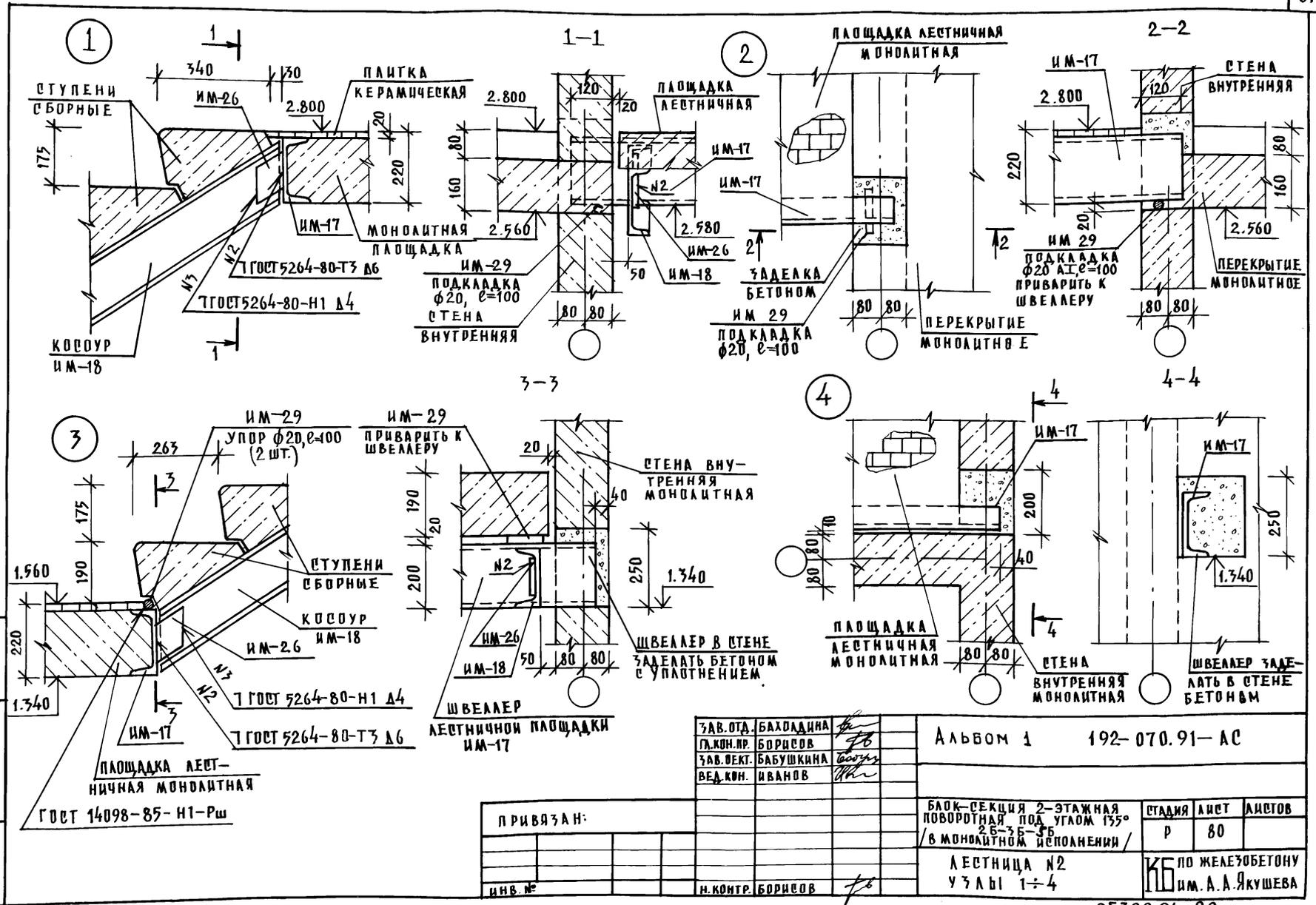
БЛОК-СЕКЦИЯ 2-ЭТАЖНАЯ
ПОВОРОТНАЯ ПОД УГЛОМ 135°
26-35-56
(В МОНОЛИТНОМ ИСПОЛНЕНИИ)

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	79	

КОНСТРУКЦИЯ ЛЕСТНИЦЫ №2
(ОКОНЧАНИЕ)

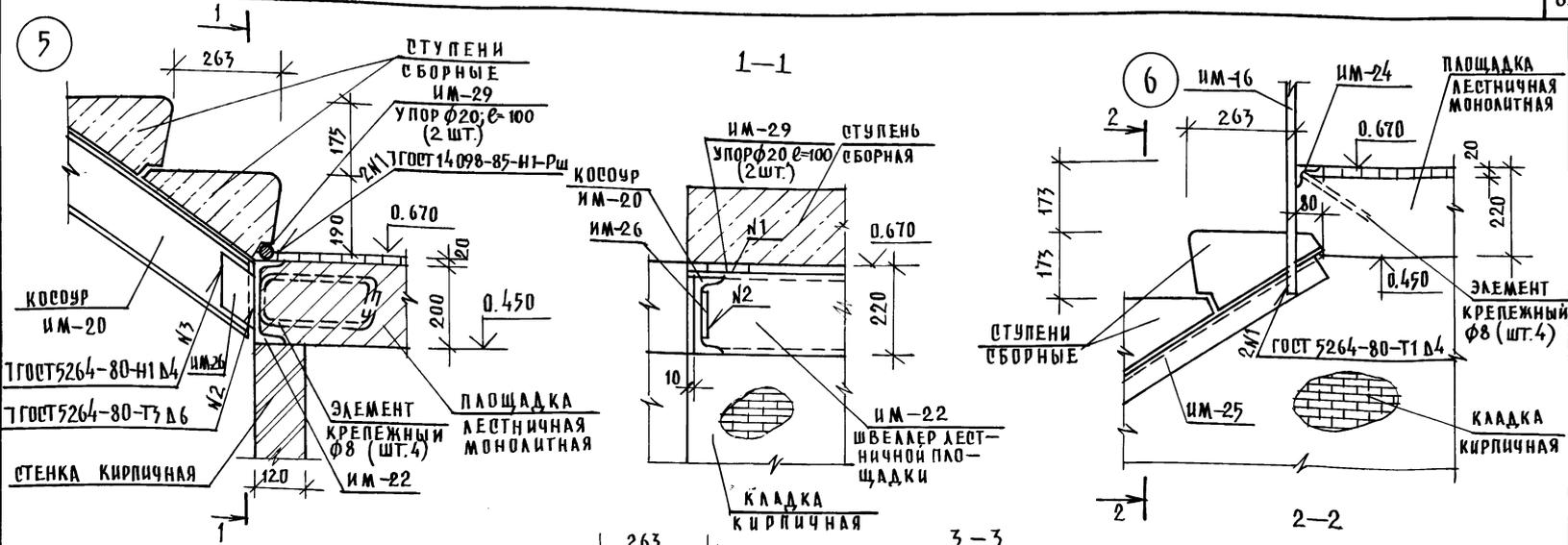
КБ ПОЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
ИМ. А.А. ЯКУШЕВА

Име. № подл. Подпись и дата 639.М.И.И.И.И.



ИЗМ. № ПОДА. ПОДАТЬСЯ ДАТА
 ИЗМ. № ПОДА. ПОДАТЬСЯ ДАТА

ЗАВ. ОТД.	БАХАДУДИНА		Альбом 1	192-070.91-АС		
П. КОМ. ПР.	БОРИСОВ					
ЗАВ. СЕКТ.	БАБУШКИНА					
ВЕД. КОМ.	ИВАНОВ					
ПРИВЯЗАН:			БЛОК-СЕКЦИЯ 2-ЭТАЖНАЯ ПОВОРОТНАЯ ПОД УГОЛОМ 155°	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			26-35-35	Р	80	
			В МОНОЛИТНОМ ИСПОЛНЕНИИ			
ИЗМ. №			ЛЕСТНИЦА №2	ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ		
			УЗЛЫ 1-4	ИМ. А. А. ЯКУШЕВА		



ИНВ. № ПОДА. ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВЗЯМ. ИМБ. №

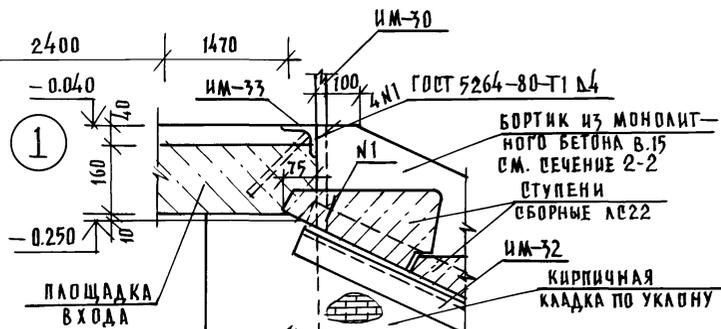
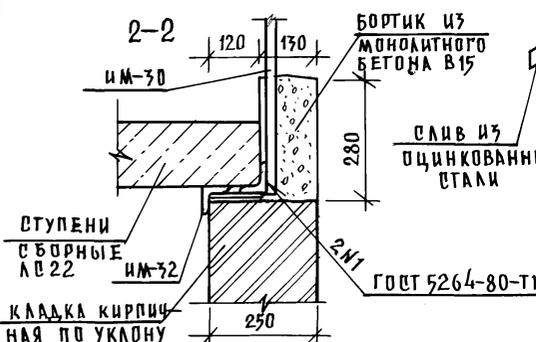
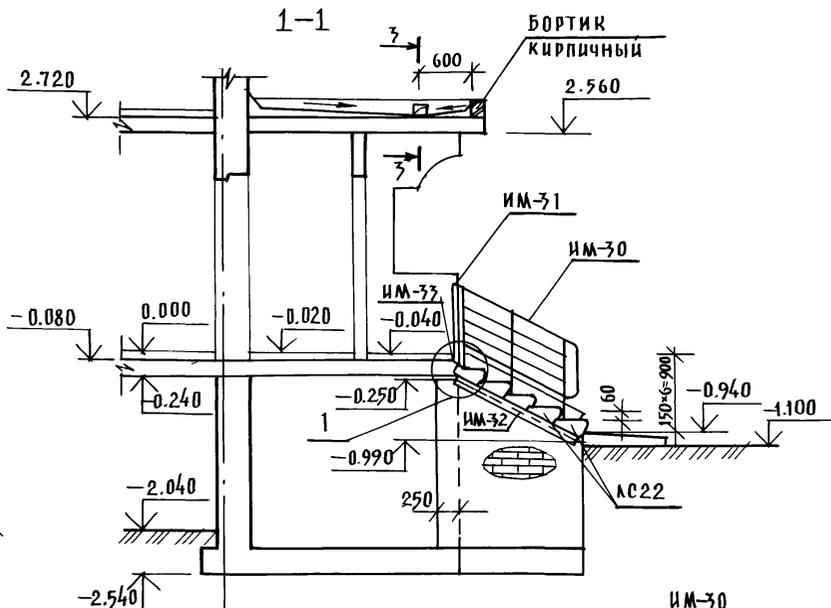
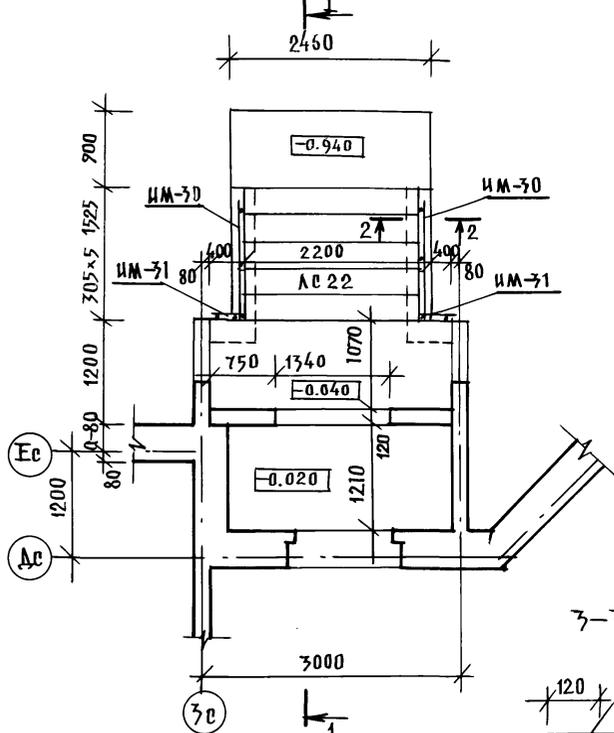
ЗАВ. ОД. БАХОДИНА
 ГА. КОМ. ПР. БОРИСОВ
 ЗАВ. ОДЕТ. БАБУШКИНА
 ВЕД. КОМ. ИВАНОВ

Альбом 1 192-070.91-АС

ПРИВЯЗАН:	
ИНВ. №	Н. КОНТР. БОРИСОВ

БЛОК-СЕКЦИЯ 2-ЭТАЖНАЯ ПОВОРОТНАЯ ПОД УГОЛОМ 135°		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
В МОНОЛИТНОМ ИСПОЛНЕНИИ		Р	81	
ЛЕСТНИЦА №2 УЗЛЫ 5-8		ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А. А. ЯКУШЕВА		

ПЛАН ВХОДА



ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА

СТУПЕНИ СБОРНЫЕ АС 22
ИМ-32
КЛАДКА КИРПИЧНАЯ ПО УКЛОНУ

БОРТИК ИЗ МОНДИТНОГО БЕТОНА В15
СЛИВ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ
ГОСТ 5264-80-Т1 Д4

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

ЗАВ. ОТА.	БАХОДИНА	<i>Б</i>
П.КОН. ПР.	БОРИСОВ	<i>Б</i>
ЗАВ. СЕКТ.	БАБУШКИНА	<i>Б</i>
ВЕД. КОН.	ИВАНОВ	<i>И</i>

Альбом 1		192-070.91-АС	
БАЖ-СЕКЦИЯ 2-ЭТАЖНАЯ ПОВОРОТНАЯ ПОД УГЛОМ 135° 2,6-3,6-7,6 /в монолитном исполнении/			
ОТДЕЛЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Р	82		
КОНСТРУКЦИЯ ВХОДА		КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А. А. ЯКУШЕВА	

И.КОНТР. БОРИСОВ *Б*

СПЕЦИФИКАЦИЯ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ	МАССА ЕД., КГ	ПРИМ.
		Днища санкабин			
Д 4	С. 1.188-5	Д 4	2	510	
Д 6	С. 1.188-5	Д 6	1	425	
		Ступени сборные			
АСН.17	ГОСТ 8717.1-84	АС Н. 17	15	110	
АС 22	ГОСТ 8717.1-84	АС 22	5	245	

СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ	МАССА ЕД., КГ	ПРИМ.
192-КМ.И-32-34	ИМ-4	1	5.17	
-37	ИМ-6	1	68.56	
192-КМ.И-28-12	ИМ-1	1	78.48	
-15	ИМ-2	1	15.32	
-16	ИМ-3	1	15.07	
-16	ИМ-4	1	1.44	
-16	ИМ-5	1	5.65	
-18	ИМ-7	2	29.84	
-21	ИМ-10	16	3.76	
-21	ИМ-11	4	15.16	
192-КМ.И-32-11	ИМ-14	1	21.72	

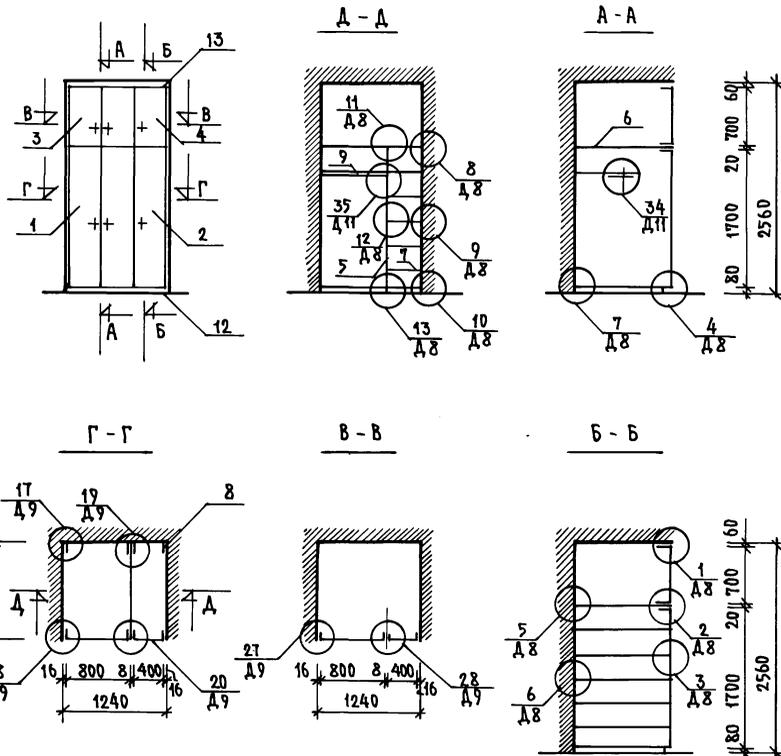
СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМ.
192-КМ.И-32-14	ИМ-15	1	20.40	
-16	ИМ-16	1	9.32	
-18	ИМ-17	4	45.63	
-18	ИМ-18	1	32.94	
-18	ИМ-19	1	32.94	
-19	ИМ-20	1	24.00	
-19	ИМ-21	1	24.00	
-20	ИМ-22	1	20.76	
-20	ИМ-23	1	20.61	
-21	ИМ-24	1	5.14	
-21	ИМ-25	1	7.36	
-22	ИМ-26	8	0.49	
-22	ИМ-27	6	0.85	
-22	ИМ-28	1	0.23	
-22	ИМ-29	2	0.25	
-23	ИМ-30	2	21.04	
-26	ИМ-31	2	7.44	
-28	ИМ-32	2	14.20	
-28	ИМ-33	1	13.34	

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗАМ. ИНВ. №

ЗАВ. ОТД. БАХОЛДИНА	Б	Альбом 1	192-070.91-АС
ЛА. КОН. ПР. БОРИСОВ	Б		
ЗАВ. СЕКТ. БАБУШКИНА	Б		
ВЕД. КОН. ИВАНОВ	И		
ИНВ. №	И. КОНТР. БОРИСОВ	Блок-секция 2-этажная поворотная под углом 155° 2Б-3Б-5Б (в монолитном исполнении)	Стандарт Лист Листов
		СПЕЦИФИКАЦИЯ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ. СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ	Р. 83
			КБ по ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ им. А.А. ЯКУШЕВА



ФОРМА	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	К-ВО	ПРИМ.Ч.
ДОКУМЕНТАЦИЯ						
А3			1.172.5-6-0000 Т0	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
А3			1.172.5-6-0000 Д8	УЗЛЫ 1.2.3.4.5.6.7.8.9.10.11.13.12		
А3			1.172.5-6-0000 Д9	УЗЛЫ 17...20, 27, 28		
А3			1.172.5-6-0000 Д11	УЗЛЫ 34, 35		
СБОРЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
А3	1		1.172.5-6-0100-06	ДВЕРНОЙ БЛ. ШКАФА ДШ 17-8	1	
А3	2		1.172.5-6-0100	ДВЕРНОЙ БЛ. ШКАФА ДШ 17-4	1	
А3	3		1.172.5-6-0200-21	ДВЕРНОЙ БЛ. АНТР. ДА 1-8	1	
А3	4		1.172.5-6-0200-09	ДВЕРНОЙ БЛ. АНТР. ДА 7-4	1	
А3	5		1.172.5-6-0700	СТЕНКА ПРОМЕЖ. СП 1200×1780	1	
А3	6		1.172.5-6-0800	ПОЛКА АНТРЕСЬНАЯ ПА 6-1240	1	
А3	7		1.172.5-6-0900	ПОЛКА ПЕРЕСТАВНАЯ ПП 400×1200	7	
ДЕТАЛИ						
А3	8		1.172.5-6-0002	БРУСОК МОНТАЖНЫЙ БМ-18	4	
А4	9		1.172.5-6-0003	ШТАНГА Ш-1	1	
А4	10		1.172.5-6-0004	ШТАНГОДЕРЖАТЕЛЬ	2	
А4	11		1.172.5-6-0006-01	ПОЛКОДЕРЖАТЕЛЬ ПД-2	12	
А4	12		1.172.5-6-0007	ЦОКОЛЬ	1.49	п. м
А4	13		1.172.5-6-0008-03	НАЛИЧНИК Н-4	1.49	п. м
А4	14		1.172.5-6-0009	ВИНТ-СТЯЖНОЙ В-1	14	
А4	15		1.172.5-6-0010	ГАЙКА-СТЯЖНАЯ	22	
А4	16		1.172.5-6-0014	УГОЛЬНИК УМ-2	4	

ИМЬ. № ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗАМ. ИМЬ. №

НАЧ. ОУДА БАХОЛДИНА
 ГЛ. АРХ. Л. В. МАТАШЕВ
 ГЛ. КОН. Л. П. БОРИСОВ
 ЗАВ. СЕК. КОЛЕСНИКОВА
 ТЕХНИК СВЯТЛОК

Альбом 1 192-070.91-АС

ПРИВЯЗАН:

БЛОК-СЕКЦИЯ 2-ЭТАЖНАЯ ПОВОРОТНАЯ
 ПОД УГЛОМ 135° 2Б-3Б-5Б
 В МОНОЛИТНОМ ИСПОЛНЕНИИ /

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 84

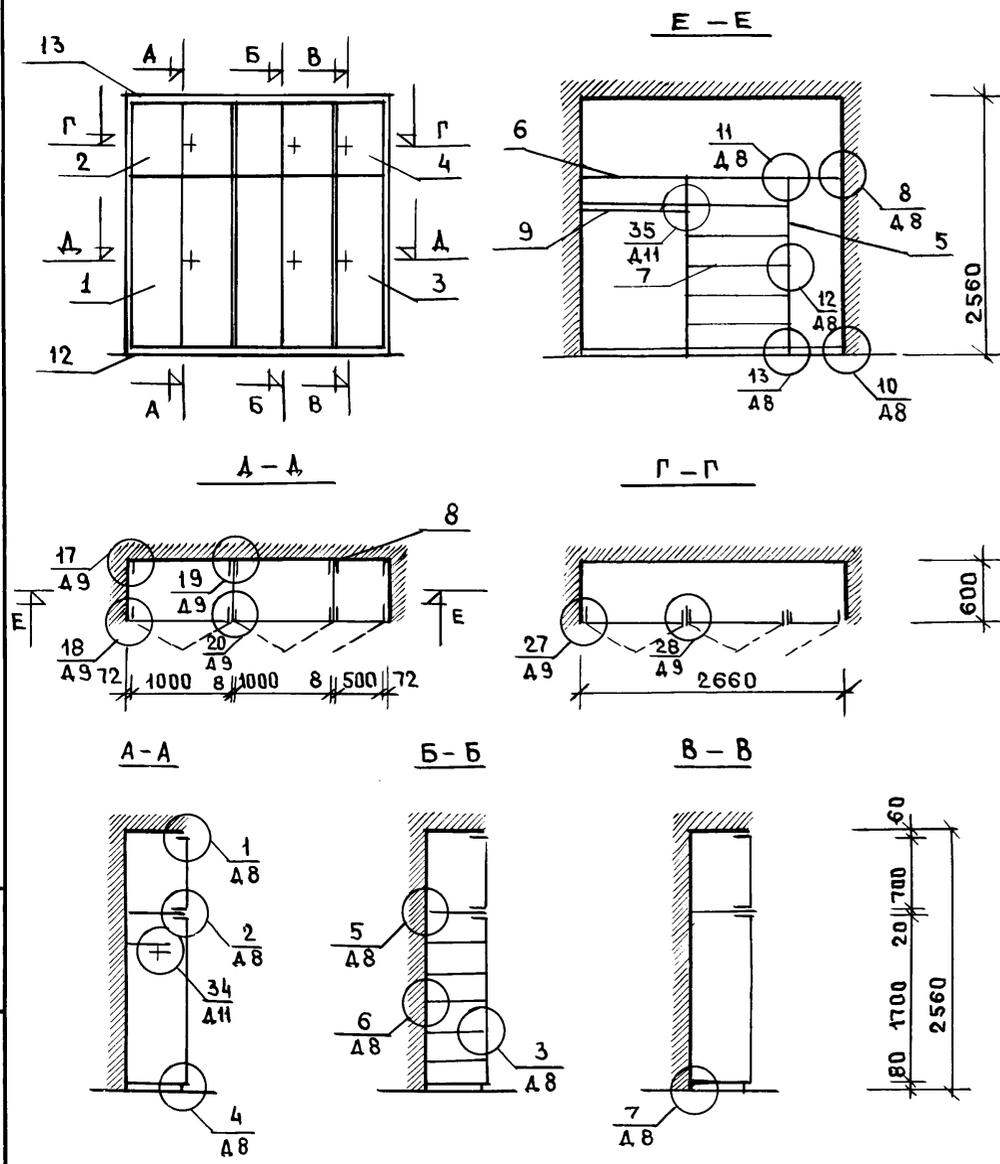
ИМЬ. №

И. КОНТР. МАТАШЕВ

ВСТРОЕННЫЙ ШКАФ Ш-1

ПОЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
 ИМ. А. А. ЯКУШЕВА

25322-01 86

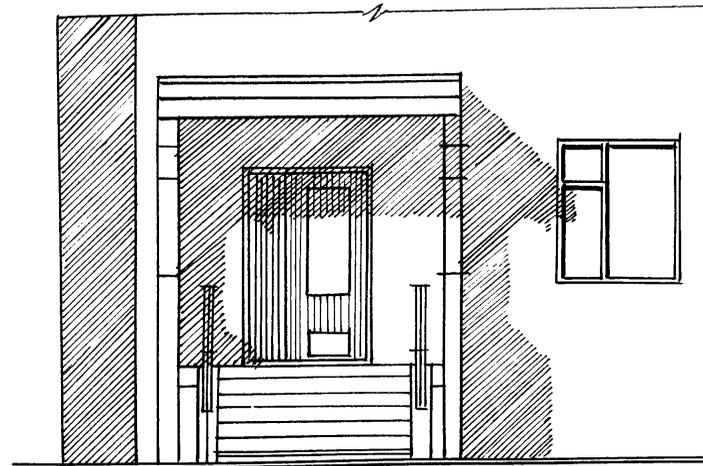
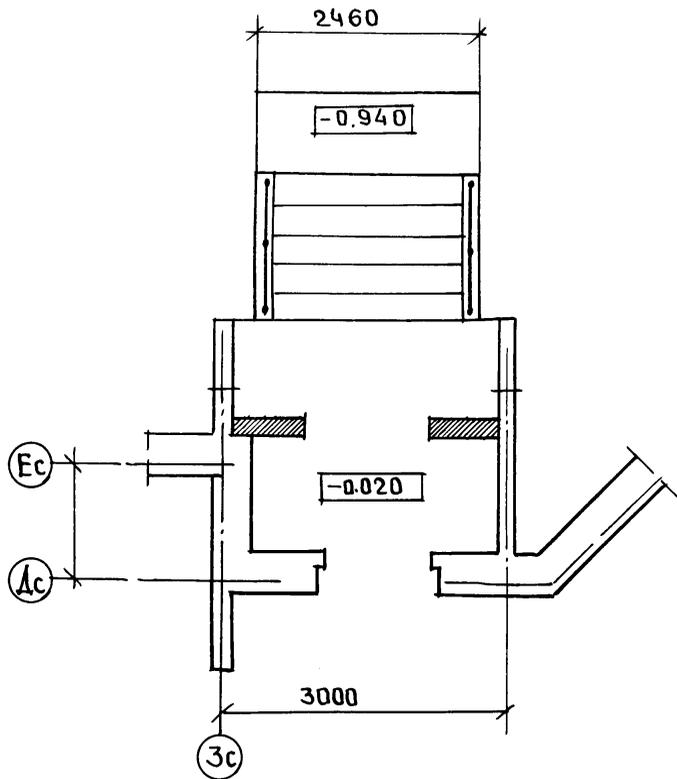


ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	К-ВО	ПРИМЕЧ.
ДОКУМЕНТАЦИЯ						
A3			1.172.5-6-0000 Т0	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
A3			1.172.5-6-0000 А 8	УЗЛЫ 1... 8, 10... 13.		
A3			1.172.5-6-0000 А 9	УЗЛЫ 17... 20, 27, 28		
A3			1.172.5-6-0000 А 11	УЗЛЫ 34, 35		
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
A3	1	1.172.5-6-0100-08	ДВЕРНОЙ БЛ. ШКАФА ДШ17-10		1	
A3	2	1.172.5-6-0200-23	ДВЕРНОЙ БЛ. АНТР. Д. А 7-10		1	
A3	3	1.172.5-6-0100-02	ДВЕРНОЙ БЛ. ШКАФА ДШ17-5		1	
A3	4	1.172.5-6-0200-11	ДВЕРНОЙ БЛ. АНТР. Д. А 7-5		1	
A3	5	1.172.5-6-0700-01	СТЕНКА ПРОМЕЖУТОЧ. СП18-6		2	
A3	6	1.172.5-6-0800	ПОЛКА АНТРЕСОЛЬНАЯ ПЛ6-2660		1	
A3	7	1.172.5-6-0900-11	ПОЛКА ПЕРЕСТАВНАЯ ПП6-10		9	
ДЕТАЛИ						
A3	8	1.172.5-6-0002	БРУСОК МОНТАЖНЫЙ БМ-18		6	
A4	9	1.172.5-6-0003-02	ШТАНГА Ш-3		1	
A4	10	1.172.5-6-0004	ШТАНГА ДЕРЖАТЕЛЬ		2	
A4	11	1.172.5-6-0006-01	ПОЛК ДЕРЖАТЕЛЬ ПД-2		14	
A4	12	1.172.5-6-0007	ЦОКОЛЬ		2,6	п.м.
A4	13	1.172.5-6-0008-03	НАЛИЧНИК Н-4		2,6	п.м.
A4	14	1.172.5-6-0009-01	ВИНТ-СТЯЖНОЙ В-2		22	
A4	15	1.172.5-6-0010	ГАЙКА-СТЯЖНАЯ		22	
A4	16	1.172.5-6-0014	УГОЛЬНИК УМ-2		4	

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

НАЧ. ОТД.	БАКОЛАДИНА	<i>И.И.</i>	Альбом 1 192-070.91-АС
ГЛ. АРХ. ПРО.	МАТЯШЕВ	<i>М.М.</i>	
ГЛ. КОМ. ПРО.	БОРИСОВ	<i>Б.Б.</i>	
ЗАВ. СЕК.	КОЛЕГНИКОВА	<i>К.К.</i>	
ТЕХНИК	СВЯТЮК	<i>С.С.</i>	
ПРИВЯЗАН:			БЛОК-СЕКЦИЯ 2-ЭТАЖНАЯ ПОВОРОТНАЯ ПОД УГЛОМ 135° 2Б-3Б-5Б / В МОНТАЖНОМ ИСПОЛНЕНИИ /
ИНВ. №			СТАДИЯ Лист Листов Р 85
И. КОМТ. МАТЯШЕВ <i>М.М.</i>			ВСТРОЕННЫЙ ШКАФ Ш-2 КР ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ И.М. А.А. ЯКУШЕВА

ПЛАН ВХОДА



ИНВ. № ПОДА
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ. №

НАЧ. ОТД. БАХЛАДИНА		ГЛАВ. АРХ. МАТЯШЕВ		ГЛАВ. КОН. ПРО. БОРИСОВ		ЗАВ. СЕК. КОЛЕСНИКОВА		ТЕХНИК СВЯТЮК		Альбом 1		192-070.91-АС		
ИНВ. №		ИНВ. №		ИНВ. №		ИНВ. №		ИНВ. №		БЛОК-СЕКЦИЯ 2-ЭТАЖНАЯ ПОВОРОТНАЯ ПОД УГЛОМ 135° 25-35-56 В МОЛОДЦЫНМ ИСПОЛНЕНА/		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИНВ. №		ИНВ. №		ИНВ. №		ИНВ. №		ИНВ. №		ФРАГМЕНТ ПЛАНА ВХОДА И ФАСАДА		Р	87	
ИНВ. №		ИНВ. №		ИНВ. №		ИНВ. №		ИНВ. №		И. КОНТР. МАТЯШЕВ		КЖ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А.А. ЯКУШЕВА		