

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ
ПРИ ГОССТРОЕ СССР

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ
ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

СЕРИЯ ИИ-03-05
КРУПНЫЕ СТЕНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ
АЛЬБОМ 92

БЛОКИ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ СТЕН
/дополнительные изделия для 9-ти этажных жилых домов/

10165
Цена ~~10165~~

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ
МОСКВА

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-82, ул.Генеральская, 3а
Заказ № 3233 Инв. № 10165 тираж 90
Сдано в печать 10.09 1980г цена 3-12

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ
ПРИ ГОССТРОЕ СССР

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ
ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

СЕРИЯ ИИ-03-05

КРУПНЫЕ СТЕНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ
АЛЬБОМ 92

БЛОКИ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ СТЕН

/ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ 9-ТИ ЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ/

РАЗРАБОТАНЫ ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
ГОСУДАРСТВЕННОГО КОМИТЕТА ПО
ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И
АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР
ПРИ УЧАСТИИ НИИЖБ ГОССТРОЯСССР

УТВЕРЖДЕНЫ ГОСУДАРСТВЕННЫМ
КОМИТЕТОМ ПО ГРАЖДАНСКОМУ
СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ
ПРИ ГОССТРОЕ СССР-ПРИКАЗ/88
ОТ 6 МАЯ 1969Г. ВВЕДЕНЫ В ДЕЙ-
СТВИЕ С 1 ИЮЛЯ 1969Г.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ

МОСКВА

СОДЕРЖАНИЕ		МАРКА	ЛИСТ	СТР.	ПОЯСНОЙ БЛОК		МАРКА	ЛИСТ	СТР.
ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА			04	2	-	-	ИМ-87-6П	27,28	34,32
БЛОКИ НАРУЖНЫХ СТЕН			П4, П2, 3, 4		-	-	ИМ-87-4А	27,24	33,28
ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ БЛОК (РЯДОВЫЙ)		ИМС-4СА-4	1	5	-	-	ИМ-87А	30,26	34,30
"	"	ИМС-4СА	2	6	ПАРАПЕТНЫЙ БЛОК		ИМ-87-6А	31,28	35,32
"	"	ИМС-4СА-6	3	7	"	"	ИМ-78-4	32	36
"	"	ИМС-4СБ-4	4	8	"	"	ИМ-78	35	37
"	"	ИМС-4СБ	5	9	"	"	ИМ-78-6	34	38
"	"	ИМС-4СБ-6	6	10	БЛОКИ ВНУТРЕННИХ СТЕН				
"	"	ИМС-4П	7	11	ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ БЛОК		ВМС-30	35,36	39,40
"	" (УГЛОВОЙ)	ИМС-9-4	8	12	"	"	ВМС-31; ВМС-31а	37,38	41,42
"	"	ИМС-9	9	13	"	"	ВМС-32	39,40	43,44
"	"	ИМС-9-6	10	14	"	"	ВМС-33; ВМС-33а	41,42	45,46
"	"	ИМС-10-4	11	15	"	"	ВМС-34	43,44	47,48
"	"	ИМС-10	12	16	САМЛЕЖИЧЕСКИЙ БЛОК		ВМС-35	45-48	49-52
"	"	ИМС-10-6	13	17	"	"	ВМС-35	49-52	53-56
СТЕНОВОЙ БЛОК ЛОДЖИЙ		ИМС-18	14, 15	18, 19	"	"	ВМС-38	53-56	57-60
ПЕРЕМЫЧЕЧНЫЙ БЛОК		ИМ-26-4	16, 17	20, 21	"	"	ВМС-38	57-60	61-64
"	"	ИМ-26	18, 19	22, 23	ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЛОК		ВМС-40А	61	65
"	"	ИМ-26-6	20, 21	24, 25	ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ БЛОК		ВМ-72	62-64	66-68
ПЕРЕМЫЧЕЧНЫЕ БЛОКИ ИМ-26-4, ИМ-26, ИМ-26-6.					ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ (ПЕРЕМЫЧКА) БЛОК		ВМС-26	65, 66	69, 70
УЗЛА И ДЕТАЛИ АРМИРОВАНИЯ			22	26	"	"	ВМС-37	67, 68	71, 72
ПОЯСНОЙ БЛОК		ИМ-87-4П	23, 24	27, 28	ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ (ПЕРЕМЫЧКА) ЭЛЕКТРОТЕХН. БЛОК		ВМ-73	69-72	73-76
"	"	ИМ-87П	25, 26	29, 30	"	"	ВМ-74	75-78	77-80

ТК

СТЕНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ

СЕРИЯ
ИМ-03-05

1968

СОДЕРЖАНИЕ

АЛЬБОМ ЛИСТ
92 С4

Рабочие чертежи легкобетонных стеновых блоков /серии ИИ-03-05, Альбом 92/ разработаны в соответствии с заданием Управления новой техники и экспериментального строительства Госкомитета по гражданскому строительству и архитектуре при Госстрое СССР, утвержденным 29 апреля 1968 г.

В альбоме № 92 включены рабочие чертежи крупных стеновых блоков наружных и внутренних стен, предназначенные для строительства 9-этажных жилых домов со стенами из крупноформатных легкобетонных блоков применительно к типовым проектам серии I-439A и Iy-438A. Настоящий альбом является дополнением к ранее выпущенным альбомам 90 и IA-64 серии ИИ-03-05.

Рабочие чертежи блоков разработаны в соответствии со СНиП П-В.1-62 и "Указаниями по проектированию железобетонных конструкций из легких бетонов марок 100 и ниже", СН 279-64.

Чертежи изделий предназначены для обязательного применения при проектировании и строительстве жилых зданий и при производстве этих изделий предприятиями строительной промышленности.

Маркировка изделий принята по аналогии с изделиями Каталога ИИ-03. Внесение изменений в обозначение марок не допускается. Марки изделий проставляются на чертежах, в спецификациях проектов, в заказах заводам-изготовителям и на изделиях.

Блоки наружных стен

Изготовление блоков предусмотрено из легкого плотного бетона с наибольшим объемным весом 1400, 1600 и 1800 кг/м³ на искусственных пористых заполнителях /керамзитобетон, аглопоритобетон, шлакопемзобетон, шлакобетон - в соответствии со СНиП I-В.3-62/.

Шлакобетон следует применять из топливных шлаков с учетом указаний СНиП I-В.1-62 (пункты 3.6 таб.6 и 3.12), а также из щебня получаемого из доменного шлака по ГОСТ 5578-65.

Марки бетона указаны на рабочих чертежах блоков; требуемые марки по морозостойкости должны приниматься по табл. I СНиП П-В.2-62.

Допускается применение блоков из легкого плотного бетона с меньшим объемным весом при условии обеспечения заданной марки бетона.

Применение блоков с объемным весом 1800 кг/м³ может быть допущено только при специальном технико-экономическом обосновании.

Рабочие чертежи стеновых блоков разработаны для стен толщиной 40, 50 и 60 см.

Внутренняя поверхность блоков должна быть гладкой, подготовленной под окраску или оклейку обоями.

Наружная поверхность блоков покрывается фактурным слоем толщиной 30 мм из цементного раствора марки "150" с объемным весом 2000 кг/м³. Раствор для фактурного слоя принимается заводом-изготовителем по согласованию с проектной организацией, привязывающей типовой проект.

УТВЕРЖДЕНО

ТК	СТЕНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ.	СЕРИЯ ИИ-03-05
1968	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.	АЛЬБОМ ЛИСТ 92 П1

Армированные перемычечные и поясные блоки, а также стеновой блок лоджий наружных стен должны изготавливаться из бетонов, в которых обеспечивается сохранность арматуры от коррозии.

Блоки внутренних стен

Изготовление блоков предусмотрено из бетона с объемным весом 2000 и 2500 кг/м³. Марки бетона указаны на рабочих чертежах.

Блоки с вентиляционными каналами ВМС-31, ВМС-31а, ВМС-32, ВМС-33, ВМС-33а и ВМС-34 предусмотрены половинной высоты этажа. Блоки ВМС-31а и ВМС-33а предназначены для верхней части стены 9 этажа.

Лицевые поверхности блоков внутренних стен должны быть гладкими, подготовленными под окраску или оклейку обоями.

Общие указания

Сборка арматуры каркасов и сеток должна производиться контактной точечной электросваркой в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.

Для подъемных петель следует применять арматурную сталь А-I марок ВМСт.Зпс, ВМСт.Зпс, ВКСт.Зпс и ВКСт.Зсп; в случае монтажа конструкций при температуре минус 40° и ниже применение стали марок ВМСт.Зпс и ВКСт.Зпс не допускается; для закладных деталей применять горячекатаную полосовую и угловую сталь группы марок сталь 3.

Условные обозначения арматурных стержней в рабочих чертежах приняты по СНиП I-B.4-62.

Антикоррозионная защита закладных деталей должна выполняться в соответствии со СНиП II-B.6-62 и "Временными указаниями по антикоррозионной защите стальных закладных деталей и сварных соединений в крупнопанельных зданиях", СН 206-62, 2-е издание.

Изготовление, приемку, паспортизацию, хранение и транспортирование изделий производить с учетом указаний СНиП I-B.5-62 и I-B.5-I-62; проверку прочности по ГОСТ 8329-66, монтаж по СНиП III-B.3-62.

В типовых проектах должны быть даны указания по применению блоков и способу производства работ, обеспечивающих плотное заполнение раствором борозд для образования шпонок в местах сопряжений стен.

УПРАВЛЕНИЕ ЦИТИ

Т К

СТЕНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ

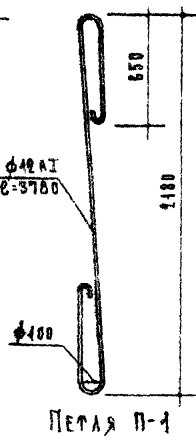
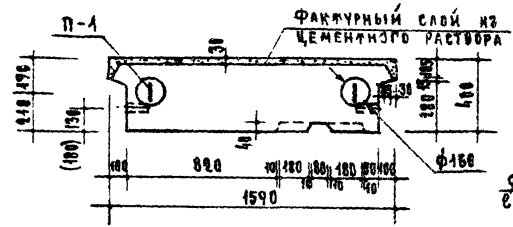
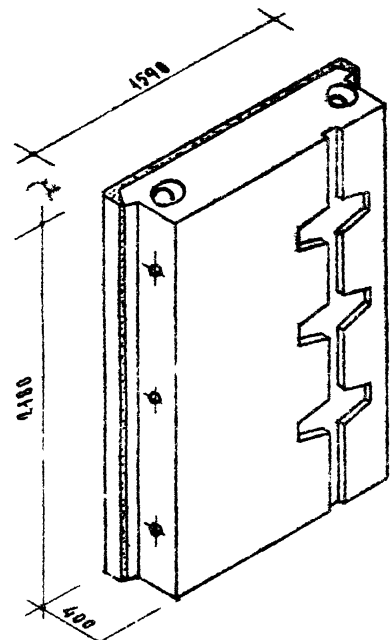
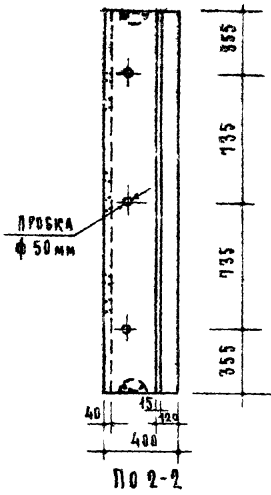
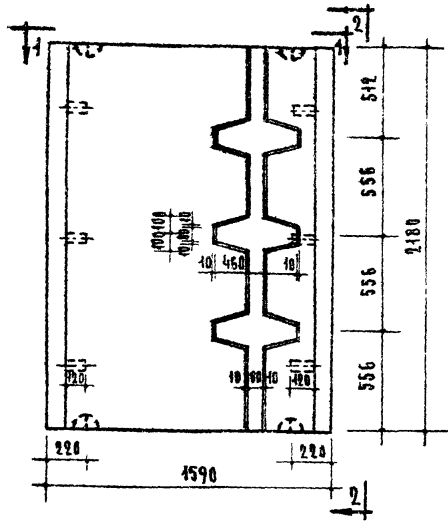
СЕРИЯ ИИ-03-05

1968

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Альбом АИСТ 92 П2

СОСТАВ И ИМЯ
 ДИРЕКТОРА
 И.И.И.И.И.
 ЗАМЕСТИТЕЛЬ
 ДИРЕКТОРА
 А.А.А.А.А.
 ТЕХНИЧЕСКИЙ
 НАДЗОР
 В.В.В.В.В.
 ПРОЕКТИРОВАНИЕ
 И.И.И.И.И.
 ПРОЕКТИРОВАНИЕ
 А.А.А.А.А.
 ПРОЕКТИРОВАНИЕ
 В.В.В.В.В.
 ПРОЕКТИРОВАНИЕ
 Г.Г.Г.Г.Г.
 ПРОЕКТИРОВАНИЕ
 Д.Д.Д.Д.Д.
 ПРОЕКТИРОВАНИЕ
 Е.Е.Е.Е.Е.
 ПРОЕКТИРОВАНИЕ
 З.З.З.З.З.
 ПРОЕКТИРОВАНИЕ
 И.И.И.И.И.
 ПРОЕКТИРОВАНИЕ
 К.К.К.К.К.
 ПРОЕКТИРОВАНИЕ
 Л.Л.Л.Л.Л.
 ПРОЕКТИРОВАНИЕ
 М.М.М.М.М.
 ПРОЕКТИРОВАНИЕ
 Н.Н.Н.Н.Н.
 ПРОЕКТИРОВАНИЕ
 О.О.О.О.О.
 ПРОЕКТИРОВАНИЕ
 П.П.П.П.П.
 ПРОЕКТИРОВАНИЕ
 Р.Р.Р.Р.Р.
 ПРОЕКТИРОВАНИЕ
 С.С.С.С.С.
 ПРОЕКТИРОВАНИЕ
 Т.Т.Т.Т.Т.
 ПРОЕКТИРОВАНИЕ
 У.У.У.У.У.
 ПРОЕКТИРОВАНИЕ
 Ф.Ф.Ф.Ф.Ф.
 ПРОЕКТИРОВАНИЕ
 Х.Х.Х.Х.Х.
 ПРОЕКТИРОВАНИЕ
 Ц.Ц.Ц.Ц.Ц.
 ПРОЕКТИРОВАНИЕ
 Ч.Ч.Ч.Ч.Ч.
 ПРОЕКТИРОВАНИЕ
 Ш.Ш.Ш.Ш.Ш.
 ПРОЕКТИРОВАНИЕ
 Щ.Щ.Щ.Щ.Щ.
 ПРОЕКТИРОВАНИЕ
 Ъ.Ъ.Ъ.Ъ.Ъ.
 ПРОЕКТИРОВАНИЕ
 Ы.Ы.Ы.Ы.Ы.
 ПРОЕКТИРОВАНИЕ
 Ь.Ь.Ь.Ь.Ь.
 ПРОЕКТИРОВАНИЕ
 Э.Э.Э.Э.Э.
 ПРОЕКТИРОВАНИЕ
 Ю.Ю.Ю.Ю.Ю.
 ПРОЕКТИРОВАНИЕ
 Я.Я.Я.Я.Я.
 ПРОЕКТИРОВАНИЕ



По 1-1

Петля П-1

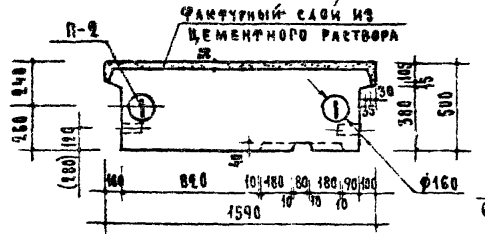
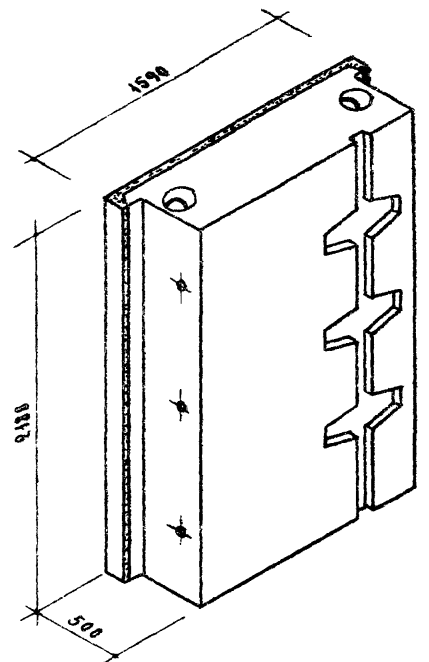
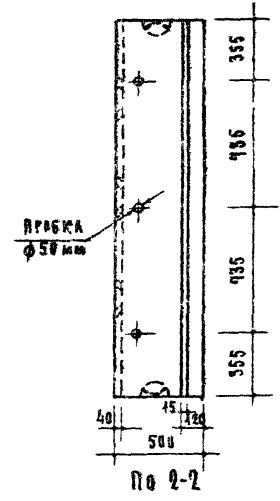
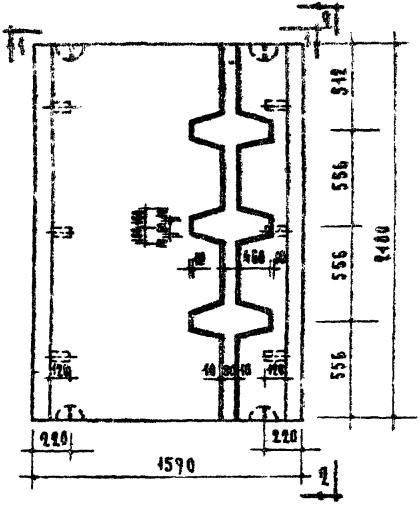
Толщина стенок, см	Марка блока	Объем, м³		Вес блока	Вес бетона 1400 кг/м³	Марка бетона	Класс бетона	Марка арм. ст.	Класс арм. ст.	Вес арм. ст. кг
		Легкого бетона	Фактурный сая							
40	НМС-4СБ-4	1.109	0.121	1.243	1812	100	450	П-1	Б.70	6.72

- ПРИМЕЧАНИЯ:
- В скобках - привязка пружек для установки сваренных перемычек.
 - Объемный вес фактурного сая (из цементного раствора) принят 2000 кг/м³.
 - При спуске изделия с завода прочность бетона и раствора должна соответствовать проектной марке.

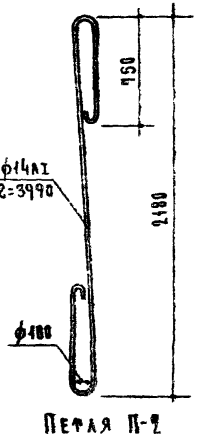
ПК
 1968
 СТЕНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ
 ПРОСТЕНОЧНЫЙ БЛОК (РЯДОВОЙ) НМС-4СБ-4
 СЕРИЯ
 МИ-03-05
 АЛБМ
 92
 ЛМСТ
 4

ЗАМ. ДИРЕКТОРА
 Д. В. ДОБРЫН
 ДИРЕКТОРА
 Г. М. ЛУКОВИЧ
 ДИРЕКТОРА
 В. П. МЕДИВАНОВ
 ДИРЕКТОРА
 И. П. ПЕРЕКРЕСТОВ
 ДИРЕКТОРА
 А. С. ПЕРЕКРЕСТОВ
 ДИРЕКТОРА
 А. П. МАНДИС
 ДИРЕКТОРА
 А. П. МАНДИС
 ДИРЕКТОРА
 А. П. МАНДИС

С О Б Р А С О В А Н О
 Ч И С Л О
 Ш Е Д
 1 4 0
 П О Л
 1 9 6 8
 Ш И Ф Р
 1 1 3 1 4 2 2 1
 О Т Ч Е Т
 Ч И С Л О
 1 1 3 1 4 2 2 1
 П О Л
 1 9 6 8
 Ш И Ф Р
 1 1 3 1 4 2 2 1



По 1-1

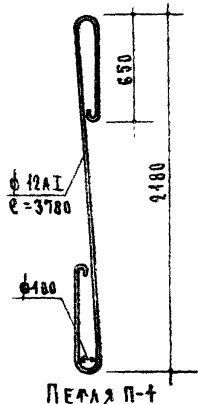
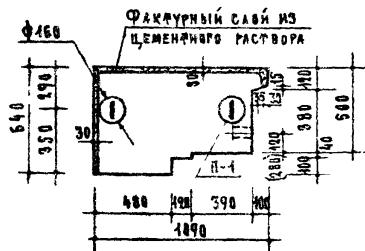
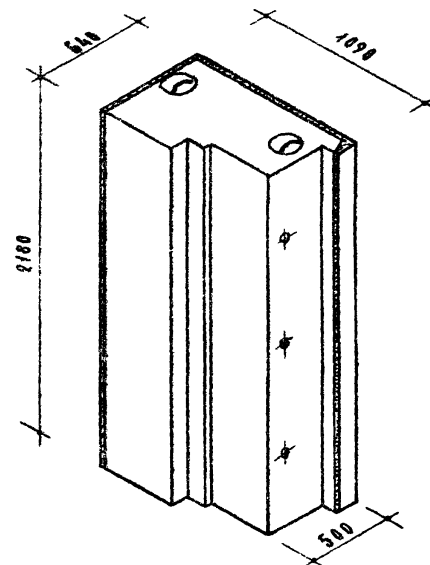
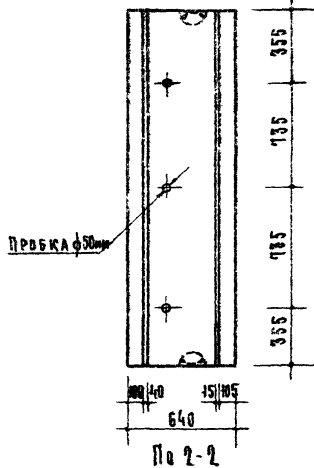
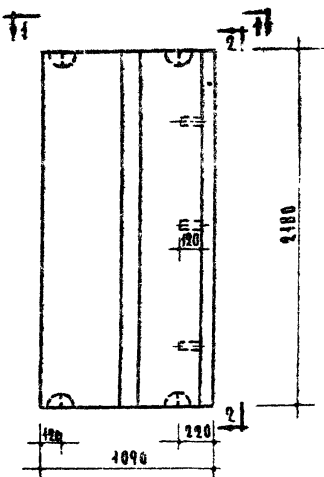


Петля П-2

ТАБЛИЦА ПОКАЗАТЕЛЕЙ										
РАЗМЕРЫ СТЕНЫ СМ	МАРКА БЛОКА	ОБЪЕМ м ³			ВЕС БЛОКА КГ					
		ЛЕГКОГО БЕТОНА	ФАКТУР- СЛОЯ	БЛОКА	ОБЪЕМНЫЙ ВЕС БЕТОНА 1400 кг/м ³	МАРКА БЕТОНА	ИМ ФАКТУР- СЛОЯ			
50	ИМС-4СВ	4.425	0.121	4.546	2240	2522	100	150	П-2	9.64

- ПРИМЕЧАНИЯ:
1. В скобках - ПРИВЯЗКА ПРИБИЖКИ ДЛЯ УСТАНОВКИ СПАРЕННЫХ ПЕРЕПЕЛЕТОВ.
 2. ОБЪЕМНЫЙ ВЕС ФАКТУРНОГО СЛОЯ (ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА) ПРИНЯТ 2000 кг/м³
 3. ПРИ ОТПУСКЕ ИЗДЕЛИЯ С ЗАВОДА ПРочНОСТЬ БЕТОНА И РАСТВОРА ДОЛЖНА СООТВЕТСТВОВАТЬ ПРОЕКТОНОЙ МАРКЕ.

ТК	СТЕНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ	СЕРИЯ ИИ-03-05
	1968	ПРОСТЕНОЧНЫЙ БЛОК (РЯДОВОЙ) ИМС-4СВ
		АЛБОМ Л И С Т 99 5



Т А Б Л И Ц А П О К А З А Т Е Л Е Й

ФАКЦИОНА СФЕРНЫ СМ	МАРКА БЛОКА	ОБЪЕМ м ³		ВЕС БЛОКА КР		МАРКА		МН АРМ ЗАЕМ	ВЕС СТАИ КР	
		АЕРКОР	ФАКТУР БЕТОНА СЛОЯ	БЛОКА	ОБЪЕМНЫМ ВЕС БЕТОНА 1400 КР/м ³	АЕРКОР БЕТОНА	ФАКТУР СЛОЯ			
50	НМС-9	1.138	0.149	1.257	1831	2059	400	450	П-1	6.72

- ПРИМЕЧАНИЯ:
1. В СКОБКАХ - ПРИВЯЗКА ПРИБОК ДЛЯ УСТАНОВКИ СПАРЕННЫХ ПЕРЕПЛЕКОВ.
 2. ОБЪЕМНЫЙ ВЕС ФАКТУРНОГО СЛОЯ (ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА) ПРИНЯТ 2000 КР/м³
 3. ПРИ ОТПУСКЕ ИЗ ЗАВОДА ПРОЧНОСТЬ БЕТОНА И РАСТВОРА ДОЛЖНА СООТВЕТСТВОВАТЬ ПРОЕКТИВНОЙ МАРКЕ.

ТК
1968

СТЕНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ
ПРОСТЕНОЧНЫЙ БЛОК (УГЛОВОЙ) НМС-9

СЕРИЯ
ИИ-03-05
АЛБ60М АНСТ
92 9

СОСТАВ ИЛИ ИМЕНА
ОБЛАСТНОГО
ДЕПАРТАМЕНТА
СТРОИТЕЛЬСТВА
САМАРА
ИЛИ ИМЕНА
ГЛАВНОГО
ИНЖЕНЕРА
САМАРСКОГО
ОБЛАСТНОГО
УПРАВЛЕНИЯ
СТРОИТЕЛЬСТВА
САМАРА
ИЛИ ИМЕНА
РАБОТНИКА
ИЛИ ИМЕНА
ДИРЕКТОРА
САМАРСКОГО
ОБЛАСТНОГО
УПРАВЛЕНИЯ
СТРОИТЕЛЬСТВА
САМАРА

СОГЛАСОВАНО
 ПРОЕКТИРОВЩИК
 А. МЕРКУРИЙ
 В. ШАЛЯПИН
 А. А. КОШКИН
 П. А. ЛУКИН
 ПРОЕКТИРОВЩИК
 В. ШАЛЯПИН
 А. А. КОШКИН
 П. А. ЛУКИН
 ПРОЕКТИРОВЩИК
 А. МЕРКУРИЙ
 В. ШАЛЯПИН
 А. А. КОШКИН
 П. А. ЛУКИН
 ПРОЕКТИРОВЩИК
 А. МЕРКУРИЙ
 В. ШАЛЯПИН
 А. А. КОШКИН
 П. А. ЛУКИН

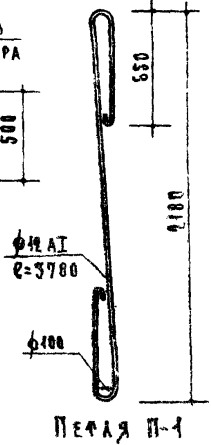
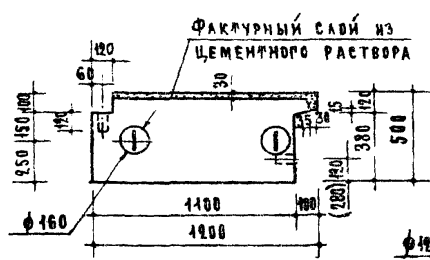
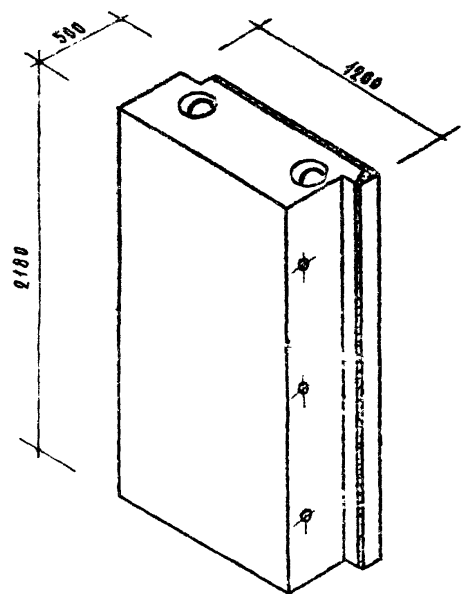
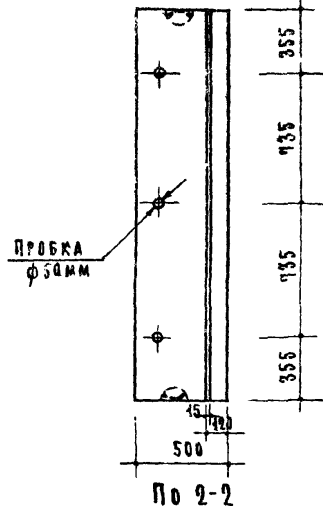
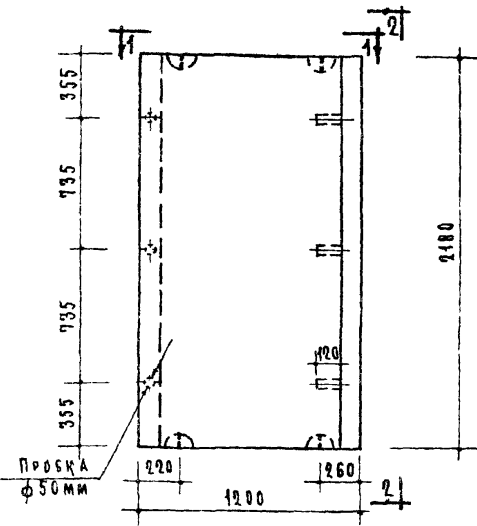


ТАБЛИЦА ПОКАЗАТЕЛЕЙ

Толщина стенки, см	Марка блока	Объем м ³		Вес блока кг		Марка легкого бетона	НМ арм. стали	Вес арм. стали кг		
		легкого бетона	фактурн слоя	блока	объемный вес бетона 1400 кг/м ³				1600 кг/м ³	
50	НМС-10	1.415	0.079	1.194	1749	1942	100	150	П-1	6.72

- ПРИМЕЧАНИЯ.
1. В скобках - привязка пробок для установки спаренных перепадов.
 2. Объемный вес фактурного слоя (из цементного раствора) принят 2000 кг/м³.
 3. При опуске изделия с завода прочность бетона и раствора должна соответствовать проектной марке.

ТК
1968

СЛЕНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ
 ПРОСТЕНОЧНЫЙ БЛОК (УГЛОВОЙ) НМС-10

СЕРИЯ
ИИ-03-05
Альбом
92
Лист
12

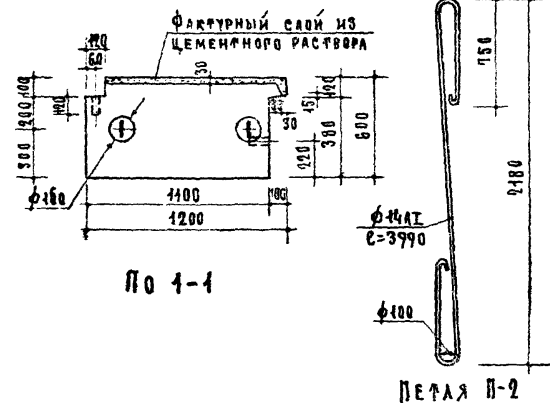
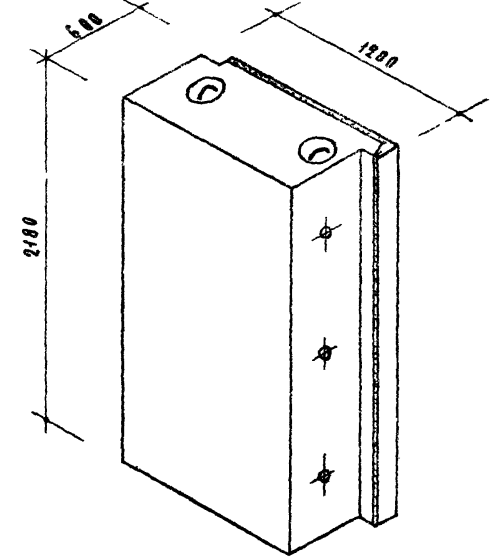
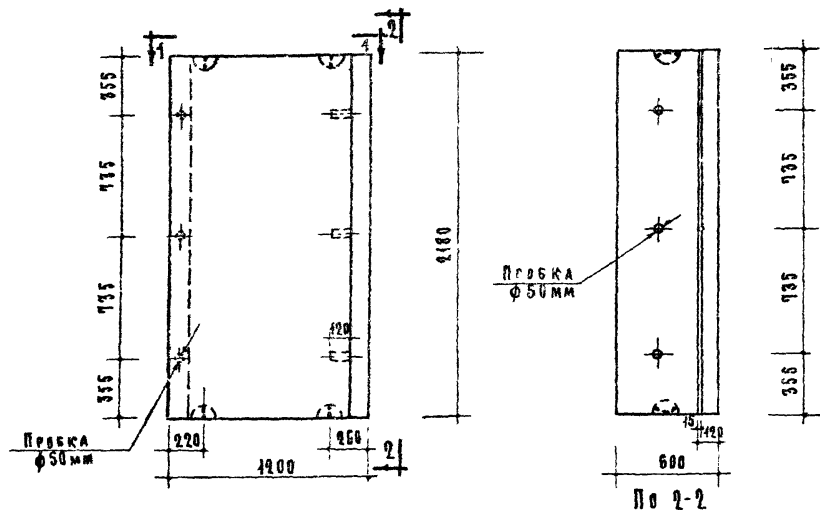


ТАБЛИЦА ПОКАЗАТЕЛЕЙ									
ГОЛОШНА СТЕНЫ СМ	МАРКА БАВКА	ОБЪЕМ М³		ВЕС БАВКА КГ			МАРКА ЛЕГКОФАКТУР. БЕТОНА СЛОЯ	ИМ. АРМ. ЭЛЕМ.	ВЕС СТАИ. КГ
		ЛЕГКОФАКТУР. БЕТОНА	ФАКТУР. СЛОЯ	БАВКА	ОБЪЕМНЫЙ ВЕС БЕТОНА	МАРКА БЕТОНА			
		Модуль м³	1800 кг/м³	1800 кг/м³			180	150	П-2
Б6	НМС-10-Б	1.355	0.079	1.434	2.055	2.326	2.597		9.64

- П Р И М Е Ч А Н И Я .**
1. ОБЪЕМНЫЙ ВЕС ФАКТУРНОГО СЛОЯ (ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА) ПРИНЯТ 2000 КГ/М³
 2. ПРИ СПУСКЕ ИЗДЕЛИЯ С ЗАВОДА ПРОЧНОСТЬ БЕТОНА И РАСТВОРА ДОЛЖНА СООТВЕТСТВОВАТЬ ПРОЕКТНОЙ МАРКЕ.

С О Г Л А С О В А Н О

ОТ КОМПЛЕКТОВАТЕЛЯ: П. П. КОМАРОВ

ОТ ПРОЕКТА: Д. П. КОМАРОВ

ОТ ИСПОЛНИТЕЛЯ: А. А. КОМАРОВ

ОТ ПОСТАВЩИКА: А. А. КОМАРОВ

ОТ ЗАКАЗЧИКА: А. А. КОМАРОВ

ОТ ПРОЕКТА: А. А. КОМАРОВ

ОТ ИСПОЛНИТЕЛЯ: А. А. КОМАРОВ

ОТ ПОСТАВЩИКА: А. А. КОМАРОВ

ОТ ЗАКАЗЧИКА: А. А. КОМАРОВ

ОТ ПРОЕКТА: А. А. КОМАРОВ

ОТ ИСПОЛНИТЕЛЯ: А. А. КОМАРОВ

ОТ ПОСТАВЩИКА: А. А. КОМАРОВ

ОТ ЗАКАЗЧИКА: А. А. КОМАРОВ

ОТ ПРОЕКТА: А. А. КОМАРОВ

ОТ ИСПОЛНИТЕЛЯ: А. А. КОМАРОВ

ОТ ПОСТАВЩИКА: А. А. КОМАРОВ

ОТ ЗАКАЗЧИКА: А. А. КОМАРОВ

ОТ ПРОЕКТА: А. А. КОМАРОВ

ОТ ИСПОЛНИТЕЛЯ: А. А. КОМАРОВ

ОТ ПОСТАВЩИКА: А. А. КОМАРОВ

ОТ ЗАКАЗЧИКА: А. А. КОМАРОВ

ОТ ПРОЕКТА: А. А. КОМАРОВ

ОТ ИСПОЛНИТЕЛЯ: А. А. КОМАРОВ

ОТ ПОСТАВЩИКА: А. А. КОМАРОВ

ОТ ЗАКАЗЧИКА: А. А. КОМАРОВ

ОТ ПРОЕКТА: А. А. КОМАРОВ

ОТ ИСПОЛНИТЕЛЯ: А. А. КОМАРОВ

ОТ ПОСТАВЩИКА: А. А. КОМАРОВ

ОТ ЗАКАЗЧИКА: А. А. КОМАРОВ

ОТ ПРОЕКТА: А. А. КОМАРОВ

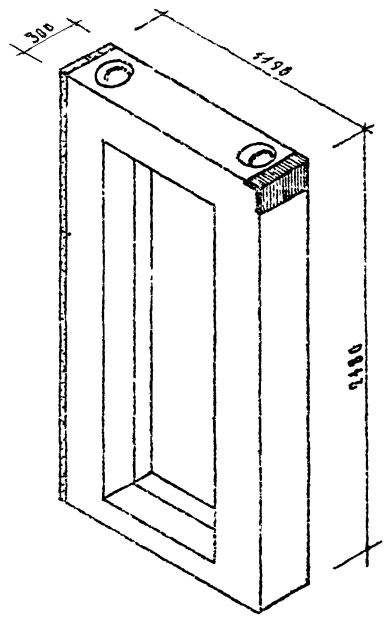
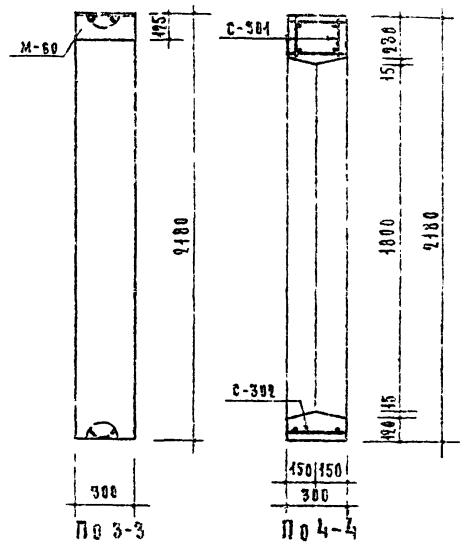
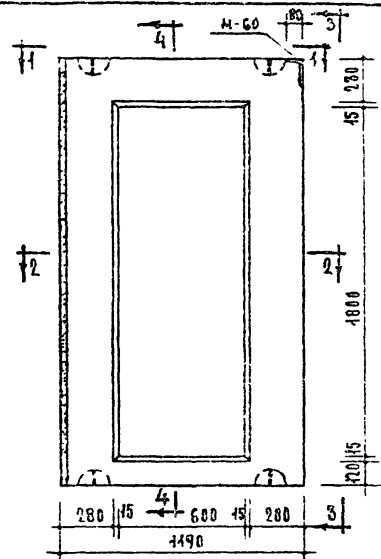
ОТ ИСПОЛНИТЕЛЯ: А. А. КОМАРОВ

ОТ ПОСТАВЩИКА: А. А. КОМАРОВ

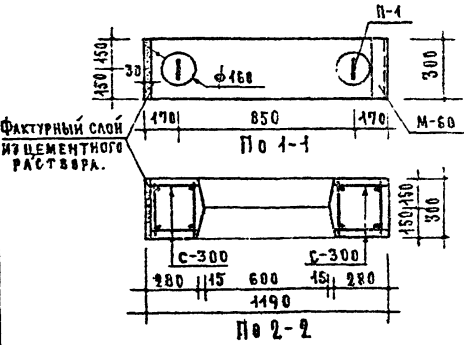
ОТ ЗАКАЗЧИКА: А. А. КОМАРОВ

ПК	СТЕНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ	СЕРИЯ ИИ-03-05
1968	ПРОСТЕНОЧНЫЙ БЛОК (УГЛОВОЙ) НМС-10-Б	

Проект № 11
 Проектирование
 А. КРИПА
 ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО
 СТРОИТЕЛЬСТВА
 Проект № 11
 Проектирование
 А. КРИПА
 ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО
 СТРОИТЕЛЬСТВА



18



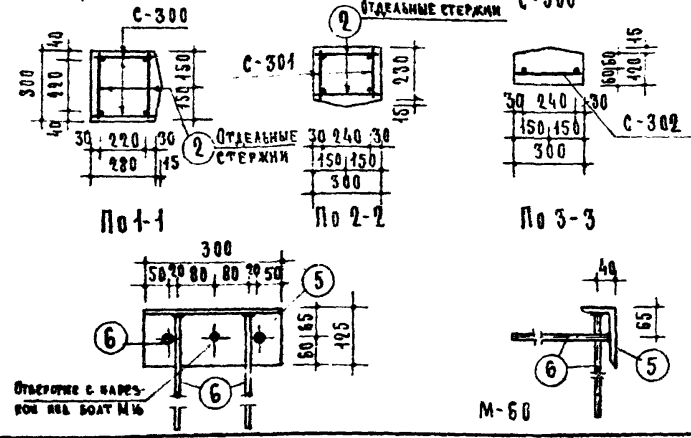
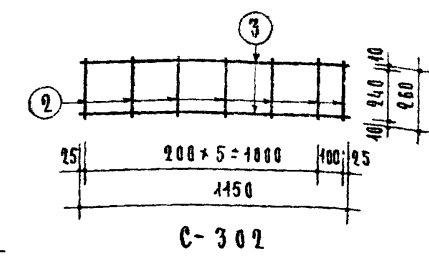
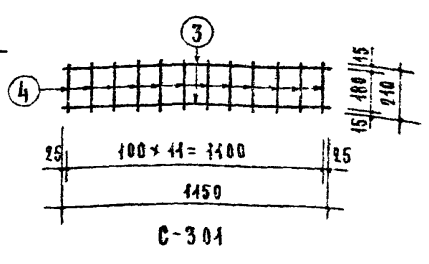
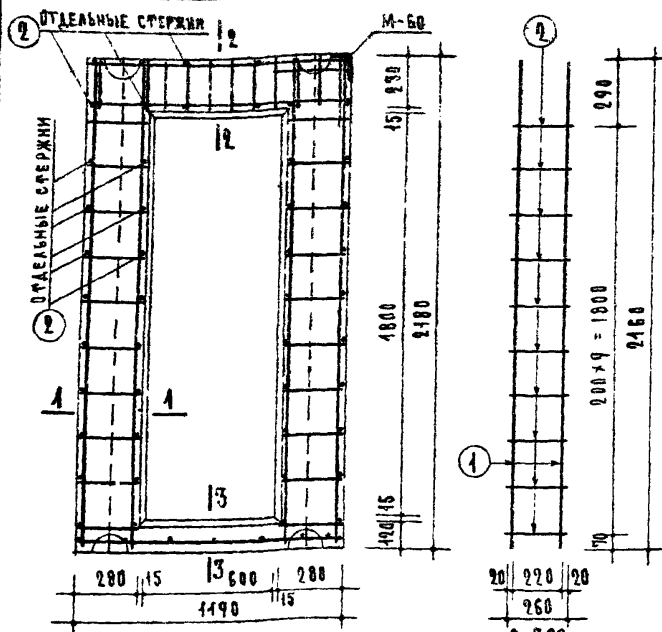
Т А Б Л И Ц А П О К А З А Т Е Л Е Й					
МАРКА БЛЮКА	ОБЪЕМ М ³		ВЕС БЛЮКА КР 1800 кг/м ³	МАРКА ЛЕГКОГО БЕТОНА И ФАКТУРНОГО СЛОЯ	ВЕС СТАЛИ КР
	ЛЕГКОГО БЕТОНА	ФАКТУРНОГО СЛОЯ			
НМС-18	0,419	0,420	0,459	195	33,0

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ДЕТАЛИ АРМИРОВАНИЯ И АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ см. Лист 15.
2. ОБЪЕМНЫЙ ВЕС ФАКТУРНОГО СЛОЯ (ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА) ПРИНЯТ 2000 кг/м³.
3. ПРИ ОТПУСКЕ ИЗДЕЛИЯ СВОБОДА ПРЯМОСТЬ БЕТОНА И РАСТВОРА ДОЛЖНА СООТВЕТСТВОВАТЬ ПРОЕКТИВНОЙ МАРКЕ.

ПК 1968 **СТЕНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ.** СЕРИЯ ИИ-03-05
СТЕНОВОЙ БЛОК ЛОДЖИИ НМС-18. ОБЩИЙ ВИД. АЛЬБОМ ЛИСТ 92 14

СОДЕРЖАНИЕ
 А. ИЩУРИН С. ИЩУРИНА
 В. ШУЛИН С. ТРЕХНИК
 А. ЛОДКИН С. МАЛАСОВА
 П. ЛУКИН
 А. ЛОДКИН
 В. ШУЛИН
 А. ИЩУРИН
 А. ИЩУРИН
 В. ШУЛИН
 А. ЛОДКИН
 П. ЛУКИН



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ										
АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	МАРКА	К-ВО ШТ.	№ ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	НА 1 ЭЛЕМЕНТ	ВЕС СТАЛИ КГ				
					К-ВО ШТ.		ДЛИНА М	НА 1 ЭЛЕМЕНТ	ОБЩИЙ	
С-300	4			1	φ10 А Ш	2	2460	4.32	2.67	19.28
				2	φ5 В I	10	260	2.60	0.40	
С-301	2			3	φ10 А Ш	2	1450	2.30	1.42	5.94
				4	φ10 А Ш	12	210	2.52	1.55	
С-302	1			3	φ10 А Ш	2	1450	2.30	1.42	1.90
				2	φ5 В I	7	260	1.82	0.28	
ОТДЕЛЬНЫЕ СТЕРЖНИ	-	-	-	2	φ5 В I	44	260	11.44	1.76	1.75
М-60	1			5	∅25 × 80 × 8	1	300	0.30	3.74	3.74
				6	φ10 А Ш	4	350	1.40	0.86	
П-1	2	7	7	φ12 А I	1	3780	5.78	9.36	6.72	6.72
Итого:										33.0

ВЫБОРКА СТАЛИ				
СЕЧЕНИЕ ММ	φ10 А Ш	φ12 А I	φ5 В I	∅25 × 80 × 8
ДЛИНА М	30.62	7.56	23.66	0.30
ВЕС КГ	18.90	6.72	3.64	3.74
НОРМАТИВНОЕ СООПРЯЖЕНИЕ АРМАТУРЫ КР/КМ	4000	2400	5500	2400
№ ГОСТ, А АРМАТУРЫ	5781-61	6727-53	8510-57	

ПРИМЕЧАНИЕ.
 УКАЗАНИЯ ПО АНТИКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЕ ЗАКЛАДНОЙ ДЕТАЛИ 5 СМ. ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ ЗАПИСКУ.

ТК	СТЕНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ.		СЕРИЯ ИИ-03-05
	1968	СТЕНОВОЙ БЛОК ЛОДЖИИ ИМС-18. ДЕТАЛИ АРМИРОВАНИЯ И АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ.	

АЛЬБОМ ЛИСТ 92 15

10165 20

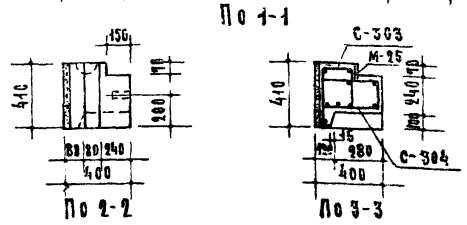
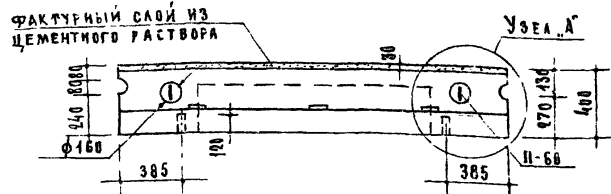
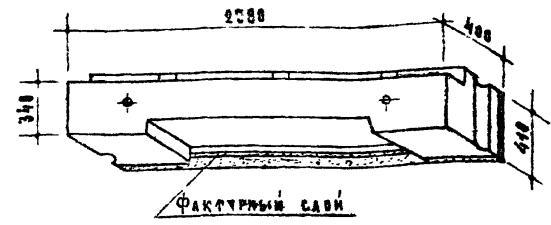
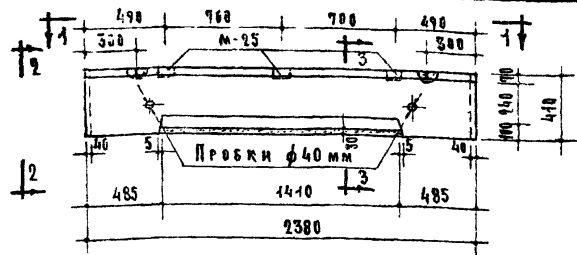
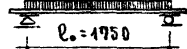


ТАБЛИЦА ПОКАЗАТЕЛЕЙ								
ТОЛЩИНА СТЕНЫ СМ	МАРКА БЛОКА	ОБЪЕМ М ³		ВЕС БЛОКА КР	МАРКА		ВЕС СТАЛИ КР	
		ЛЕГКОГО БЕТОНА	ФАКТУР. СЛОЯ		ЛЕГКОГО БЕТОНА	ФАКТУР. СЛОЯ		
		БЛОКА	БЛОКА		1400 КР/М ³			
40	М-26-4	0.289	0.032	0.321	470	400	150	20.84

РАСЧЕТНАЯ СХЕМА



НАГРУЗКИ (включающие собственный вес перемычечного блока):
 РАСЧЕТНАЯ НАГРУЗКА ПО НЕСУЩЕЙ СПОСОБНОСТИ — 3900 кг/м
 НОРМАТИВНАЯ НАГРУЗКА — 3350 "
 НАГРУЗКИ ПРИ РАСЧЕТЕ ПРОГИБА
 ДЛИТЕЛЬНО ДЕЙСТВУЮЩАЯ — 2550 "
 КРАТКОВРЕМЕННО ДЕЙСТВУЮЩАЯ — 800 "

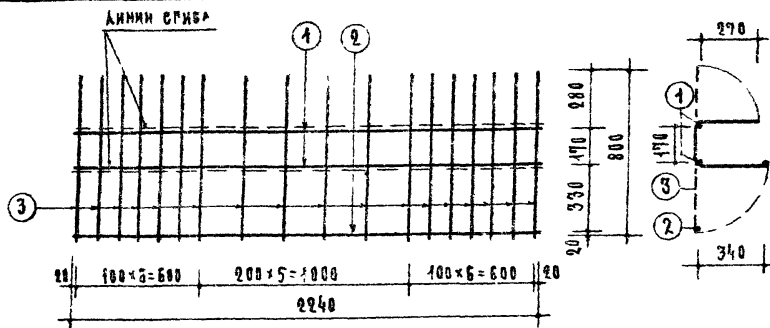
П Р И М Е Ч А Н И Я:

1. Арматурные элементы см. лист 17.
2. Узел „А“ и детали армирования см. лист 22.
3. Объемный вес фактурного слоя (из цементного раствора) принят 2000 кг/м³.
4. При заказе изделия с завода прочность бетона и раствора должна соответствовать проектной марке.

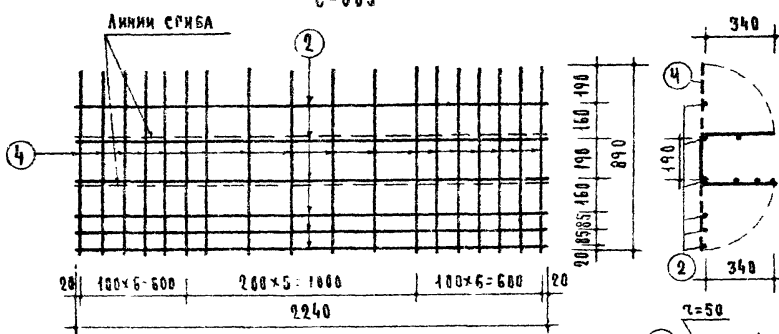
ПК 1968	СТЕНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ. ПЕРЕМЫЧЕЧНЫЙ БЛОК ММ-26-4. ОБЩИЙ ВИД.	СЕРИЯ ИИ-03-05
		АЛБЫМ ЛИСТ 92 16

СОГЛАСОВАНО
 ТЕХНОЛОГ
 ГЛАВНОМУ ПРОЦ.
 С. СУРСКИЙ

 А. МЕРЛИН
 И. ШВАЙНИК
 В. ШАБАНИН
 В. СТЕПАНОВ
 В. ЗЕЛЕВА
 В. П. КОЖУХОВ
 В. П. КУКОВ
 В. П. КУКОВ
 В. П. КУКОВ
 В. П. КУКОВ



C-303



C-304

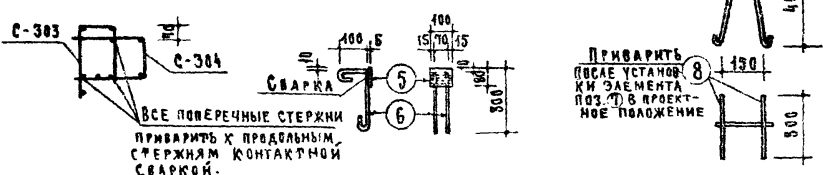


СХЕМА ПРОСТРАНСТВЕННОГО АРМАТУРНОГО КАРКАСА

ЗАКАДНАЯ ДЕТАЛЬ М-25

ПЕЛЯ П-60

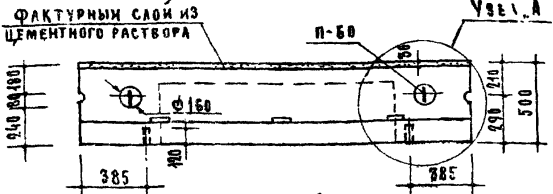
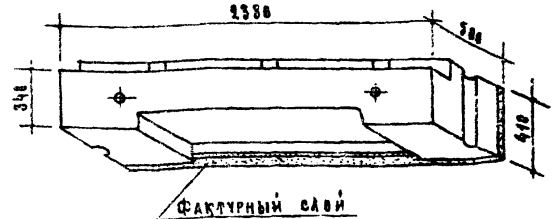
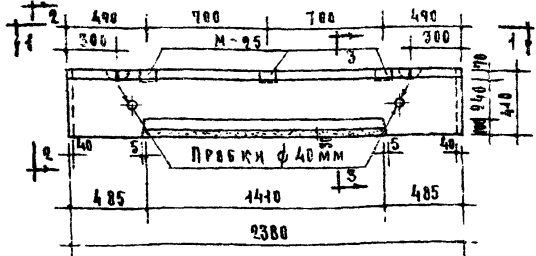
АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	МН ПОЗ	СЕЧЕНИЕ ММ	НА 1 ЭЛЕМЕНТ		ВЕС СТАЛИ, КГ		
			К-ВО ШТ	ДЛИНА М	ОБЩАЯ ДЛИНА М	НА ЭЛЕМ.	ОБЩИЙ
С-303	1	1 Ф10АВ	2	2240	4.48	2.76	6.84
		2 Ф8АВ	4	2240	2.04	0.88	
		3 Ф6ВІ	8	800	14.40	3.20	
С-304	1	2 Ф8АВ	6	2240	13.44	5.31	8.87
		4 Ф6ВІ	18	870	16.02	3.56	
М-25	3	5 -80x6	1	100	0.10	0.98	3.15
		6 Ф10АІ	2	540	1.08	0.67	
П-60	2	7 Ф10АІ	4	1800	4.00	0.62	1.98
		8 Ф10АІ	2	300	0.60	0.37	
						Итого	20.84

СЕЧЕНИЕ ММ	Ф10АВ	Ф8АВ	Ф10АІ, ВКСТ.ЗПС	Ф6ВІ	-80x6
ДЛИНА М	4.48	15.68	6.44	30.42	0.30
ВЕС КГ	2.76	6.19	3.99	6.76	1.14
НОРМАТИВНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ АРМАТУРЫ, КГ/СМ	3000	4000	2400	4500	2400
НО ГОСТ АРМАТУРЫ	5784-61			6927-53	103-57*

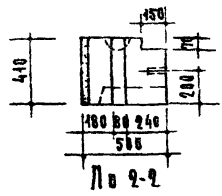
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ДЕТАЛИ АРМИРОВАНИЯ СМ. ЛИСТ 22.
2. УСТАНОВКА ПОДЪЕМНЫХ ПЕТЕЛЬ ПОЗ. 7 И 8 В ПРОЕКТИНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ПРОИЗВОДИТСЯ ДО СВАРКИ СЕТОК С-303 И С-304 В ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КАРКАС. ЭЛЕМЕНТ ПОЗ. 7 ПРИВАРИТЬ КАК ПРИВЯЗАТЬ К ПОПЕРЕЧНЫМ СТЕРЖНЯМ СЕТКИ С-304.
3. УКАЗАНИЯ ПО АНТИКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЕ ЗАКАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ 5 СМ. ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ ЗАПИСКУ.

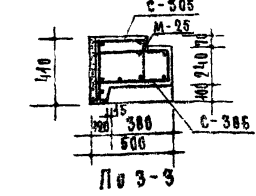
ТК	СТЕНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ	СЕРИЯ ИИ-03-05
	1968	



По 1-1

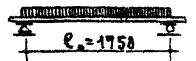


По 2-2



По 3-3

РАСЧЕТНАЯ СХЕМА



НАГРУЗКИ (включающие собственный вес перемычного блока):
 РАСЧЕТНАЯ НАГРУЗКА ПО НЕСУЩЕЙ СПОСОБНОСТИ - 4400 кг/м²
 НОРМАТИВНАЯ НАГРУЗКА - 3500 "
 НАГРУЗКИ ПРИ РАСЧЕТЕ ПРОИЩА: - 2700 "
 ДОПУСТИМО ДЕЙСТВУЮЩАЯ КРАТКОВРЕМЕННО ДЕЙСТВУЮЩАЯ - 800 "

ТАБЛИЦА ПОКАЗАТЕЛЕЙ

ГОЛУБКА НА СТЕНЫ СМ	МАРКА БЛОКА	ОБЪЕМ М ³		ВЕС БЛОКА КГ		МАРКА БЕТОНА	МАРКА СТАЛИ	ВЕС КГ	
		АГРЕГОРА БЕТОНА	ФАКТУРН САЯ	БЛОКА	ОБЪЕМНЫЙ ВЕС БЕТОНА 1400 кг/м ³				ЛЕГКОГО БЕТОНА
50	ММ-26	0.872	0.032	0.404	584	660	400	150	19.59

П Р И М Е Ч А Н И Я :

1. Арматурные элементы см. лист 19.
2. Узел А и детали армирования см. лист 22.
3. Объемный вес фактурного слоя (из цементного раствора) принят 2000 кг/м³.
4. При выпуске изделия с завода прочность бетона и раствора должна соответствовать проектной марке.

ПК
1960

СТЕНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ
 ПЕРЕМЫЧЕЧНЫЙ БЛОК ММ-26. ОБЩИЙ ВИД.

СЕРИЯ
ИИ-03-05
АЛБОН Лист
92 48

СОГЛАСОВАНА

В СЕРИИ

ЖИЛИЩНО-СТРОИТЕЛЬНИЙ ЦЕНТР

С. А. ЖУРСКИЙ

КОНСТРУКТОР

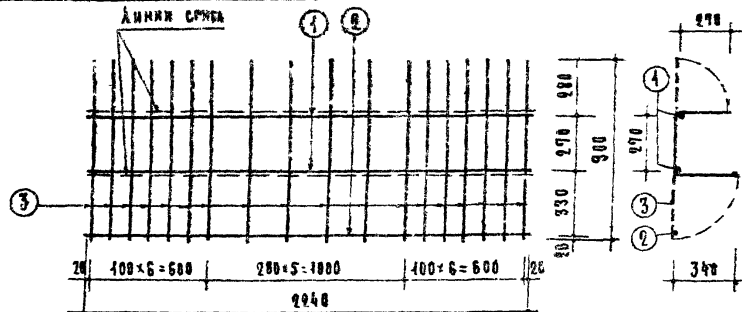
ОТДЕЛ № 90

А. И. МАКОВИЧ

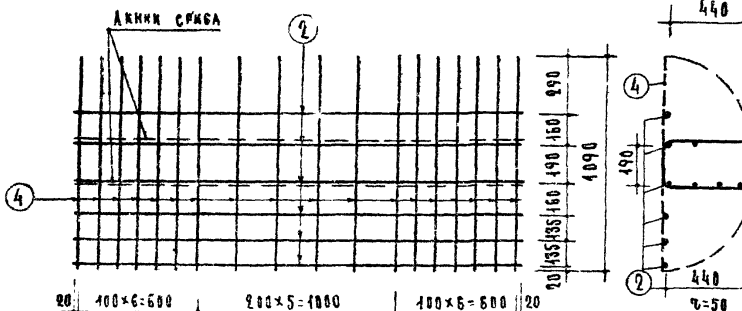
Б. А. МАКОВИЧ

А. А. МАКОВИЧ

И. А. МАКОВИЧ



С-305



С-306

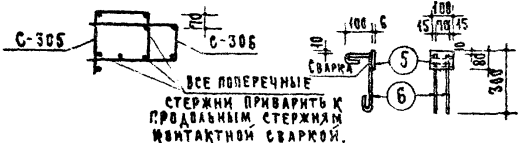
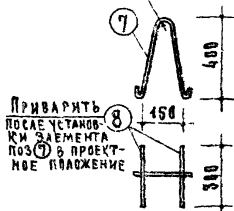


СХЕМА ПРОСТРАНСТВЕННОГО АРМАТУРНОГО КАРКАСА



ПЕТЛЯ П-60

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ

АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	МАРКА	К-ВО ШТ	№ ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	НА 1 ЭЛЕМЕНТ		ВЕС СТАЛИ КГ	
					К-ВО ШТ.	ДЛИНА М		
С-305	1			1	φ10 АІІ	2240	4.48	2.76
				2	φ8 АІІ	2240	2.24	0.88
				3	φ5 ВІ	900	16.20	2.49
С-306	1			2	φ8 АІІ	2240	13.44	5.31
				4	φ5 ВІ	1090	19.62	3.02
М-25	3			5	-80x6	100	0.10	0.38
				6	φ10 АІ	540	1.08	0.67
П-60	2			7	φ10 АІ	1000	1.00	0.62
				8	φ10 АІ	300	0.60	0.37
Итого:							19.59	

ВЫБОРКА СТАЛИ

СЕЧЕНИЕ ММ	φ10 АІ	φ8 АІІ	φ10 АІ, ВК, С, З	φ5 ВІ	-80x6
ДЛИНА М	4.48	15.68	6.44	35.82	0.30
ВЕС КГ	2.76	6.19	3.99	5.51	1.14
НОРМАТИВНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ АРМАТУРЫ R _к КГ/СМ	3000	4000	2400	5500	2400
МНОЖЕСТВО АРМАТУРЫ	5784-61			6727-58	103-57

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ДЕТАЛИ АРМИРОВАНИЯ СМ. ЛИСТ 22.
2. УСТАНОВКА ПОДЪЕМНЫХ ПЕТЕЛЬ ПОЗ. ⑦ И ⑧ В ПРОЕКТИВНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ПРОИЗВОДИТСЯ ДО СВАРКИ СЕТОК С-305 И С-306 В ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КАРКАС. ЭЛЕМЕНТ ПОЗ. ① ПРИВАРИТЬ ИЛИ ПРИКЛЕПАТЬ К ПОПЕРЕЧНЫМ СЕРЖИЯМ СЕТКИ С-306.
3. УКАЗАНИЯ ПО АНТИКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЕ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ⑤ СМ. ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ ЗАПИСКУ.

ТК	СТЕНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ	СЕРИЯ ИИ-03-05
1968	ПЕРЕМЫЧЕЧНЫЙ БЛОК ИМ-26. АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ.	АЛЬБОМ ЛИСТ 92 19

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ

МАРКА	К-ВО ШТ.	№ ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	НА 1 ЭЛЕМЕНТ		ВЕС СТАЛИ, КГ		
				К-ВО ШТ.	ДЛИНА ШТ. ММ	ОБЩАЯ ДЛИНА М	НА ЭЛЕМ.	ОБЩИЙ
С-307	1	1	φ8AII	4	2240	8.96	3.54	
		2	φ5BII	18	1000	18.0	2.77	
С-308	1	1	φ8AII	7	2240	15.68	6.19	
		3	φ5BII	18	1290	23.22	3.58	
		4	-80x6	1	100	0.10	0.38	
М-25	3	5	φ10AII	2	540	4.08	0.67	
П-60	2	6	φ10AII	1	1000	1.00	0.62	
		7	φ10AII	2	300	0.60	0.37	
Итого:							21.21	

ВЫБОРКА СТАЛИ

СЕЧЕНИЕ ММ	φ8AII	φ10AII, BK CT 3HC	φ5BII	-80x6
ДЛИНА М	24.64	6.44	41.22	0.30
ВЕС КГ	9.73	3.99	6.35	1.14
НОРМАТИВНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ АРМАТУРЫ КР/СМ	4000	2400	5500	2400
НОРМА АРМАТУРЫ	5784-61	6727-53	103-57*	

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ДЕТАЛИ АРМИРОВАНИЯ СМ. ЛИСТ 22.
2. УСТАНОВКА ПОДЪЕМНЫХ ПЕТЕЛЬ ПОЗ. ⑥ И ⑦ В ПРОЕКТИВНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ПРОИЗВОДИТСЯ ДО СВАРКИ СЕТОК С-307 И С-308 В ПРОСТРАНСТВЕННОМ КАРКАСЕ. ЭЛЕМЕНТ ПОЗ. ④ ПРИВАРИТЬ ИЛИ ПРИВЯЗАТЬ К ПОПЕРЕЧНЫМ СТЕРЖНЯМ СЕТКИ С-308.
3. УКАЗАНИЯ ПО АНТИКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЕ ЗАКАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ④ СМ. ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ ЗАПИСКУ.

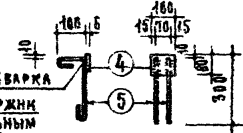
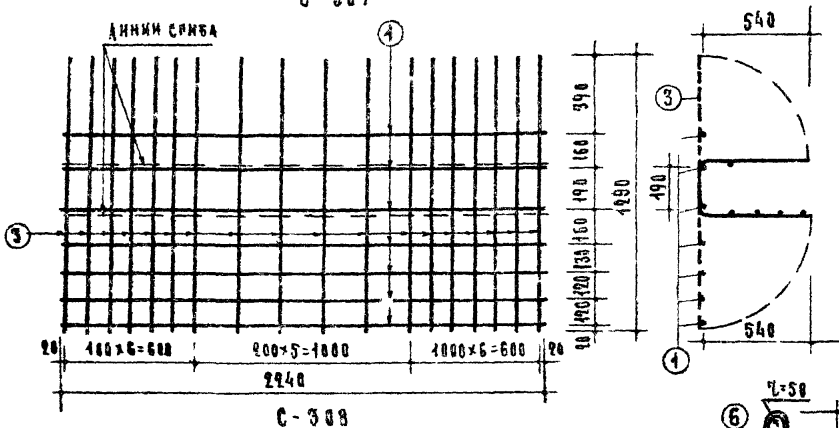
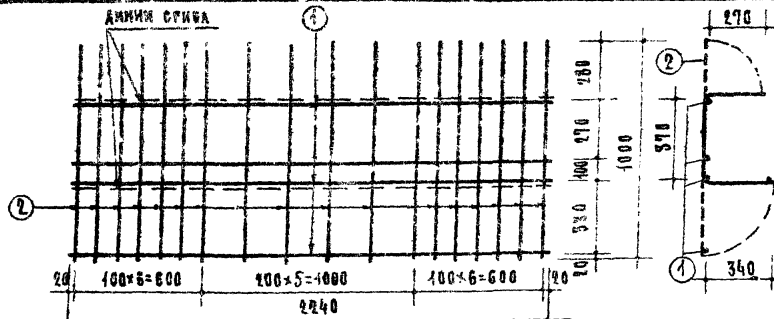


СХЕМА ПРОСТРАНСТВЕННОГО АРМАТУРНОГО КАРКАСА ЗАКАДНАЯ ДЕТАЛЬ М-25 ПЕТЛЯ П-60

С П Е Н О В Ы Е Л Е Р К О Б Е Т О Н Н Ы Е Б Л О К И

П Е Р Е М Ы Ч Е Ч Н Ы Й Б Л О К Н М - 2 6 - 6 . А Р М А Т У Р Н Ы Е Э Л Е М Е Н Т Ы .

С Е Р И Я И И - 0 3 - 0 5

А Л Ь Б О М Л И С Т 9 2 2 1

СЕРИЯ СВАЖИ

ПРОЕКТ

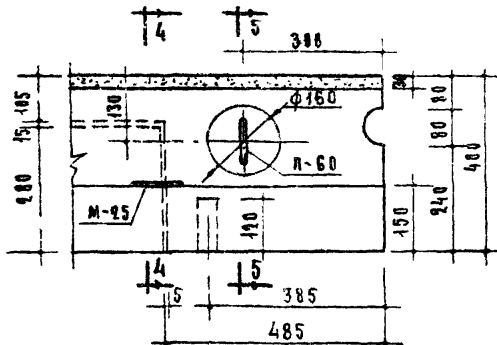
И. МАТКОМ

И. МАТКОМ

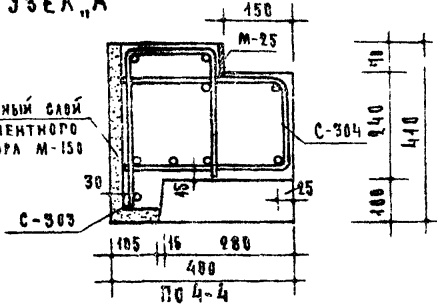
И. МАТКОМ

И. МАТКОМ

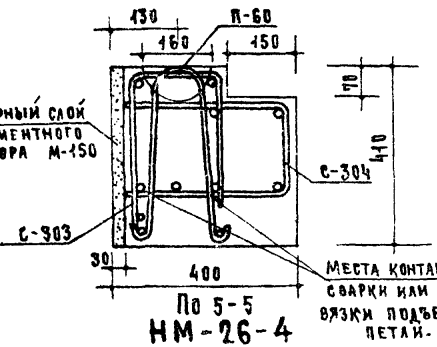
И. МАТКОМ



Узел „А“

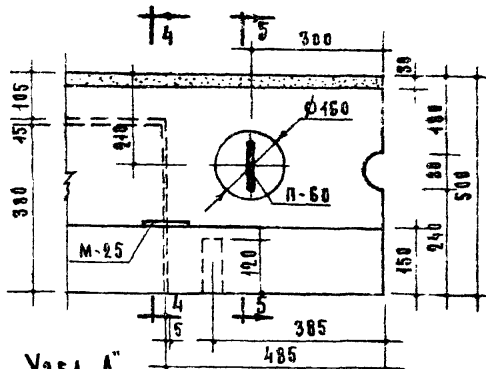


ФАКТУРНЫЙ СЛОЙ
ИЗ ЦЕМЕНТНОГО
РАСТВОРА М-150

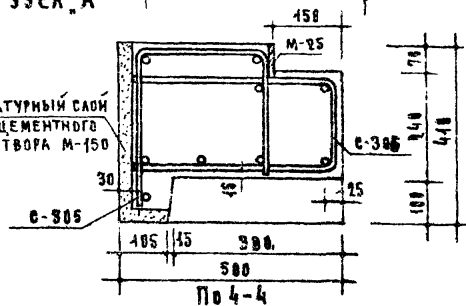


ФАКТУРНЫЙ СЛОЙ
ИЗ ЦЕМЕНТНОГО
РАСТВОРА М-150

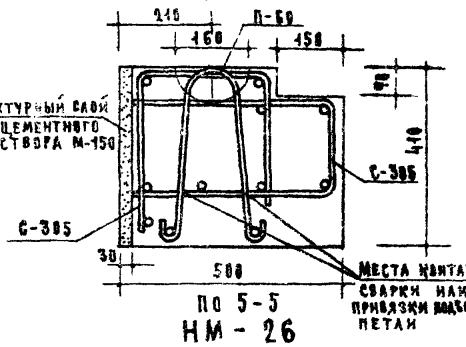
МЕСТА КОНТАКТНОЙ
СВАРКИ ИЛИ ПРИ-
ВЯЗКИ ПОДЪЕМНОЙ
ПЕТАИ.
По 5-5
НМ-26-4



Узел „А“

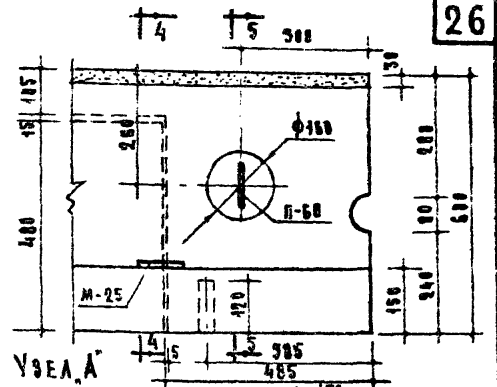


ФАКТУРНЫЙ СЛОЙ
ИЗ ЦЕМЕНТНОГО
РАСТВОРА М-150

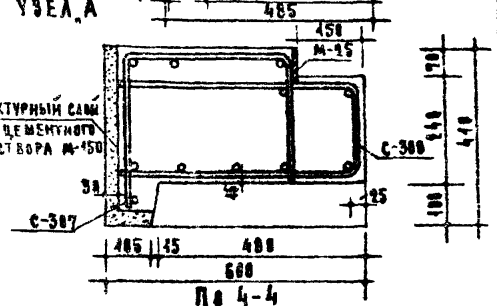


ФАКТУРНЫЙ СЛОЙ
ИЗ ЦЕМЕНТНОГО
РАСТВОРА М-150

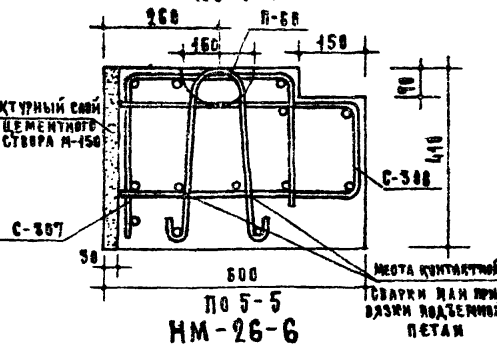
МЕСТА КОНТАКТНОЙ
СВАРКИ ИЛИ ПРИ-
ВЯЗКИ ПОДЪЕМНОЙ
ПЕТАИ.
По 5-5
НМ-26



Узел „А“



ФАКТУРНЫЙ СЛОЙ
ИЗ ЦЕМЕНТНОГО
РАСТВОРА М-150



ФАКТУРНЫЙ СЛОЙ
ИЗ ЦЕМЕНТНОГО
РАСТВОРА М-150

МЕСТА КОНТАКТНОЙ
СВАРКИ ИЛИ ПРИ-
ВЯЗКИ ПОДЪЕМНОЙ
ПЕТАИ.
По 5-5
НМ-26-6

26

ПК

СТЕНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ

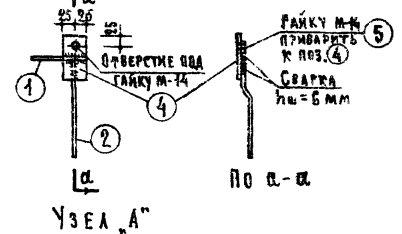
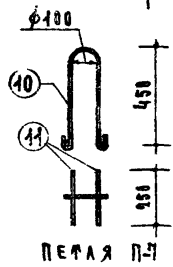
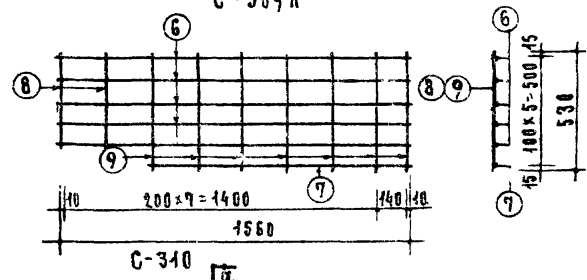
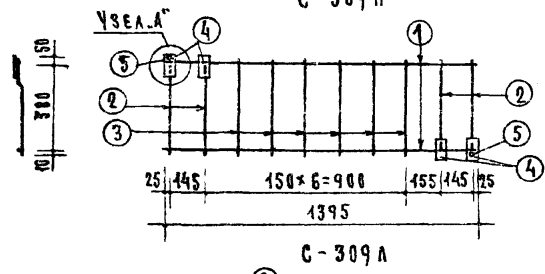
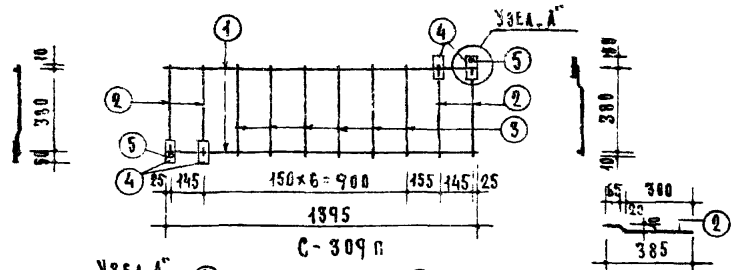
СЕРИЯ
ИИ-03-05

1968

ПЕРЕМЫЧЕЧНЫЕ БЛОКИ НМ-26-4; НМ-26; НМ-26-6. Узел „А“ и ДЕТАЛИ АРМИРОВАНИЯ.

АЛБРОМ ЛИСЧ
92 22

10165 27



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ

МАРКА	К-ВО ШТ.	№ ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ мм	НА 1 ЭЛЕМЕНТ		ВЕС СТАЛИ, кг	
				ДЛИНА ШТ. мм	ОБЩАЯ ДЛИНА мм	НА ЭЛЕМ.	ОБЩИЙ
С-309п С-309Л	1	1	Ø10АІ	2	1395	2.99	1.92
		2	Ø10АІ	4	390	1.56	0.96
		3	Ø4ВІ	6	400	2.40	0.24
		4	50x6	4	100	0.40	0.94
		5	РАЙКА И-М	2	-	-	-
С-340	1	6	Ø6ВІ	5	1560	7.80	1.93
		7	Ø6ВІ	1	1160	1.16	0.26
		8	Ø4ВІ	2	430	0.86	0.09
		9	Ø4ВІ	7	530	3.71	0.37
П-7	2	10	Ø10АІ	1	1240	1.24	0.77
		11	Ø10АІ	2	250	0.50	0.31
				ИТОГО:		8.47	

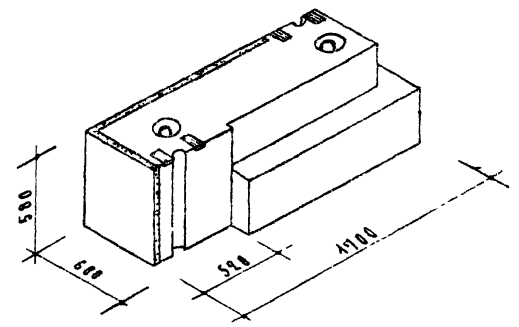
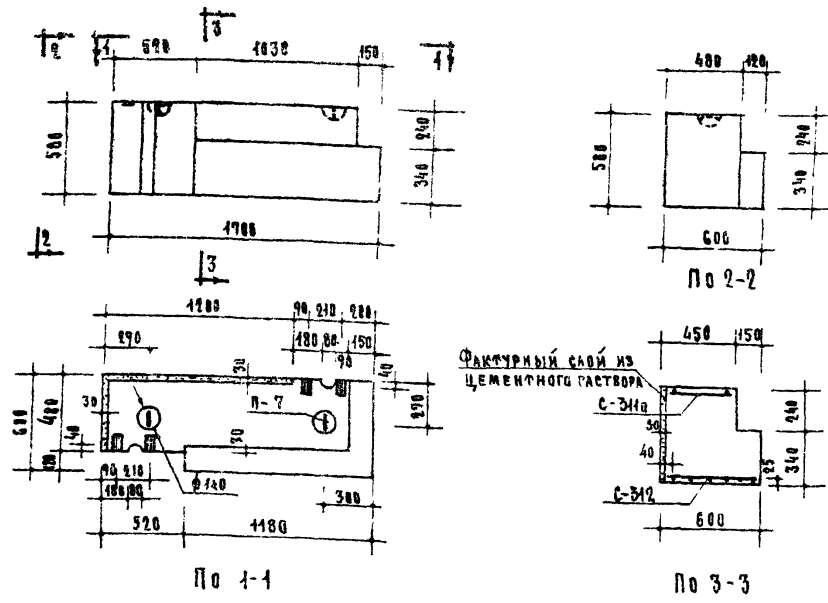
ВЫБОРКА СТАЛИ

СЕЧЕНИЕ мм	Ø10АІ	Ø10, кр. 3-к	Ø6ВІ	Ø4ВІ	50x6
ДЛИНА м	4.35	3.48	8.96	6.97	0.48
ВЕС кг	2.68	2.16	1.99	0.78	0.94
НОРМАТИВНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ АРМАТУРЫ, кг/см²	2400		4500	5500	2400
№ ГОСТ, А АРМАТУРЫ	5781 - 61		6727 - 53	103-87	

ПРИМЕЧАНИЯ.
 1. Арматурные стержни привариваются к закладным деталям ④ сварным швом $l_{сш} = 6$ мм.
 2. Указания по антикоррозийной защите закладных деталей ④ см. пояснительную записку.

ПРОЕКТИРОВЩИК: В. В. СИГАРЕВИЧ
 ТЕХНИКОМ: И. А. КОСТИКО
 ДИЗАЙНЕР: И. А. КОСТИКО
 МАШИНИСТ: И. А. КОСТИКО
 КОМПЬЮТЕРНЫЙ ОПЕРАТОР: И. А. КОСТИКО
 ПРОЕКТИРОВЩИК: И. А. КОСТИКО
 КОМПЬЮТЕРНЫЙ ОПЕРАТОР: И. А. КОСТИКО

ПК	СТЕНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ	СЕРИЯ ИИ-03-05
1968	ПОЯСНЫЕ БЛОКИ ИМ-87-4п; ИМ-87-4Л. Арматурные элементы.	АЛЬБОМ Л. С. Ч. 92 24



- ПРИМЕЧАНИЯ:
1. Арматурные элементы см. ЛИСТ 26.
 2. Объемный вес фактурного слоя (из цементного раствора) принят 2000 кг/м³.
 3. Указания по антикоррозийной защите закладных деталей см. пояснительную записку.
 4. При отпуске изделия с завода прочность бетона и раствора должна соответствовать проектной марке.

ТАБЛИЦА ПОКАЗАТЕЛЕЙ

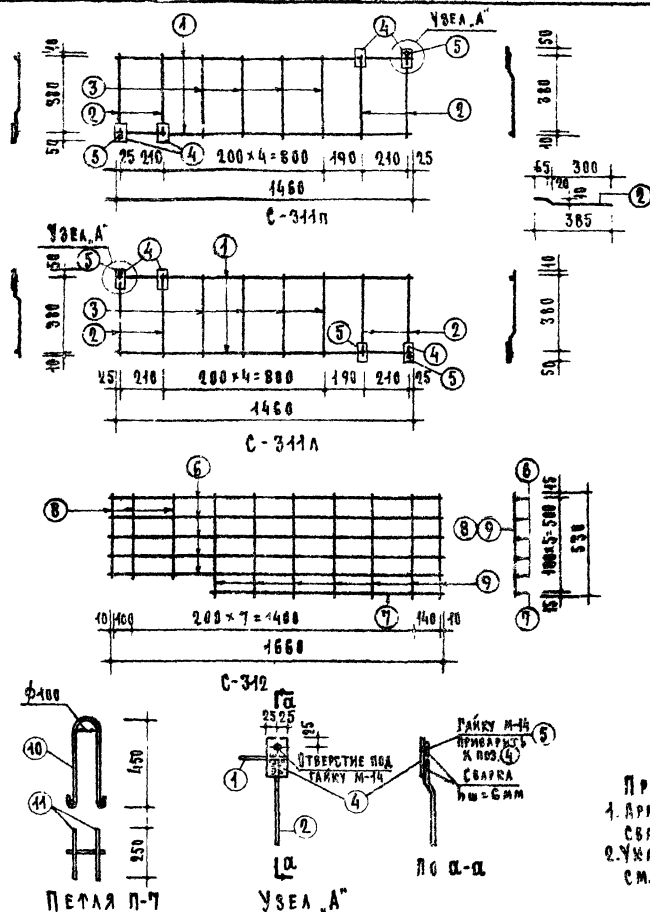
Толщина стеной см	Марка блока	Объем м³		Вес блока кг		Марка бетона		Вес стальной кр
		Легкого бетона	Фактур. слоя	Блока	Объемный вес бетона 1000 кг/м³	Легкого бетона	Фактур. слоя	
50	НМ-87п	0.464	0.029	0.493	108	800	100 150	862

ОРГАСВАН
 А.С.Самойлов
 А.И.Иванов
 А.В.Петров
 А.М.Сидоров
 А.Н.Тихонов
 А.О.Федотов
 А.А.Харин
 А.С.Цыганков
 А.В.Антонов
 А.М.Васильев
 А.И.Воробейников
 А.С.Герасимов
 А.Н.Давыдов
 А.О.Зинченко
 А.А.Иванов
 А.С.Козлов
 А.М.Кузнецов
 А.И.Левченко
 А.С.Морозов
 А.Н.Новиков
 А.О.Попов
 А.А.Рябинин
 А.С.Савельев
 А.М.Семин
 А.И.Соловьев
 А.С.Тарасов
 А.Н.Тютнев
 А.О.Ушаков
 А.А.Филиппов
 А.С.Харченко
 А.М.Хохлов
 А.И.Цыганков
 А.С.Чайков
 А.Н.Шаров
 А.О.Щеглов
 А.А.Юдин

ТК 1968

СТЕНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ.
Поясной блок НМ-87п. Общий вид.

Серия ИИ-03-05
Альбом 92 Лист 25



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ								
АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	№ ПОЗ.	СЕЧЕН. ММ	НА 1 ЭЛЕМЕНТ	ВЕС СТАЛИ, КГ		ОБЩИЙ		
				МАРКА	К-ВО ШТ.			ДЛИНА 1 ШТ. М
С-341н С-341а	1	1	Φ10АІ	2	3460	2.92	1.00	3.86
		2	Φ10АІ	4	390	1.56	0.76	
		3	Φ4ВІ	4	400	1.00	0.16	
		4	50Х6	4	100	0.40	0.94	
		5	ГАЙКАМ-Н	2	-	-	-	
С-342	1	6	Φ6ВІ	5	1660	8.90	1.04	2.60
		7	Φ6ВІ	1	1460	1.16	0.26	
		8	Φ4ВІ	3	490	1.29	0.13	
		9	Φ4ВІ	7	530	3.71	0.37	
П-7	2	10	Φ10АІ	1	1240	1.24	0.77	2.16
		11	Φ10АІ	2	250	0.5	0.34	
Итого							8.62	

ВЫБОРКА СТАЛИ					
СЕМЕНЬЕ ММ	Φ10АІ	Φ6АІ, К-30	Φ6ВІ	Φ4ВІ	50Х6
ДЛИНА М	4.48	3.48	9.46	6.60	0.40
ВЕС КГ	2.76	2.16	2.1	0.66	0.94
НОРМАТИВНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ АРМАТУРЫ К _с МПа	2400		4500	5500	2400
№ ПОСТ. АРМАТУРЫ	5781-51		6727-53	103-57	

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. АРМАТУРНЫЕ СТЕРЖНИ ПРИВАРИВАЮТСЯ К ЗАКАЛДЫМ ДЕТАЛЯМ ④ СВАРНЫМ ШВОМ ИШ=6 мм.
2. УКАЗАНИЯ ПО АНТИКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЕ ЗАКАЛДЫМ ДЕТАЛЕЙ ④ СМ. ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ ЗАВИСКУ.

ПК

СТЕНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ

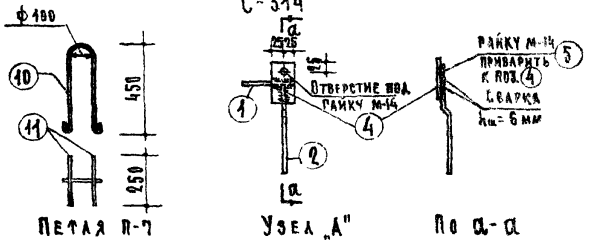
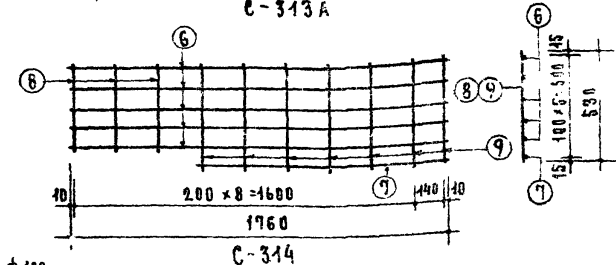
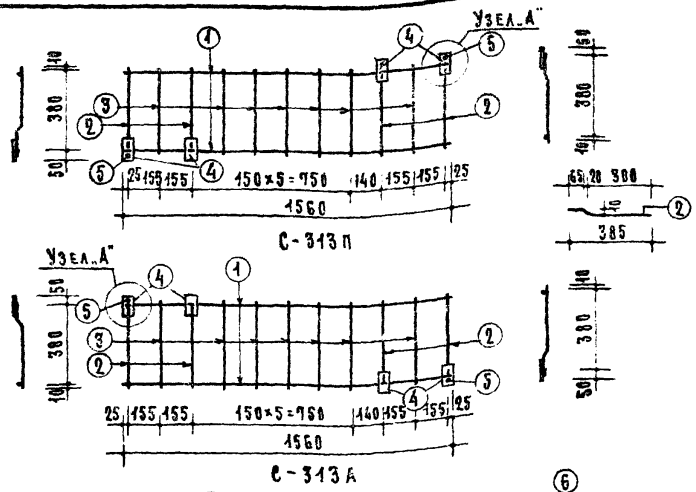
СЕРИЯ
НИ-03-05

1968

Поясные блоки ИМ-87п; ИМ-87л. Арматурные элементы.

АЛБЕИ ЛИСТ
92 26

С. БРАСОВА И В
 МЕХОВОД
 М. ИЖ. ОР-ТА
 В. СУРЯСКИН
 В. ПУШКИН
 В. ШИШИН
 В. А. ПЕКИН
 В. А. ЛОКИН
 В. П. А. КРЕДИКОВ
 В. П. А. КРЕДИКОВ
 В. П. А. КРЕДИКОВ
 В. П. А. КРЕДИКОВ
 В. П. А. КРЕДИКОВ

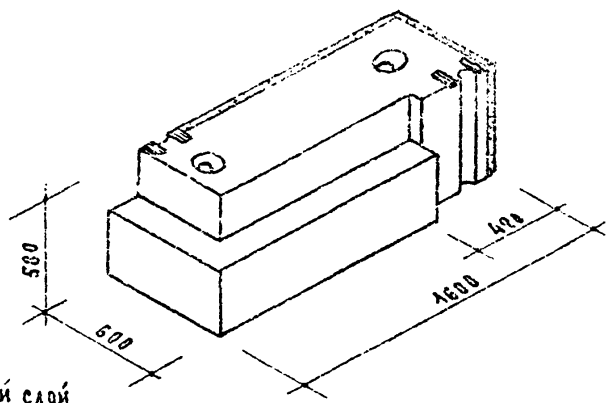
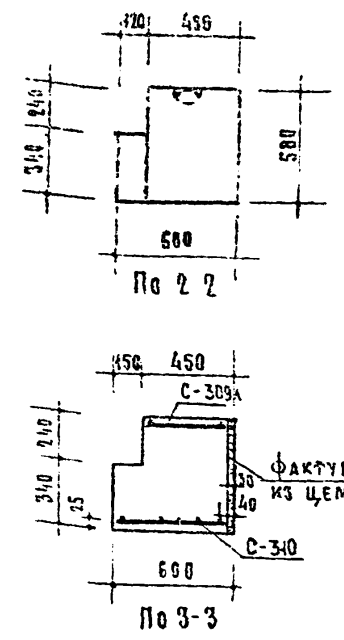
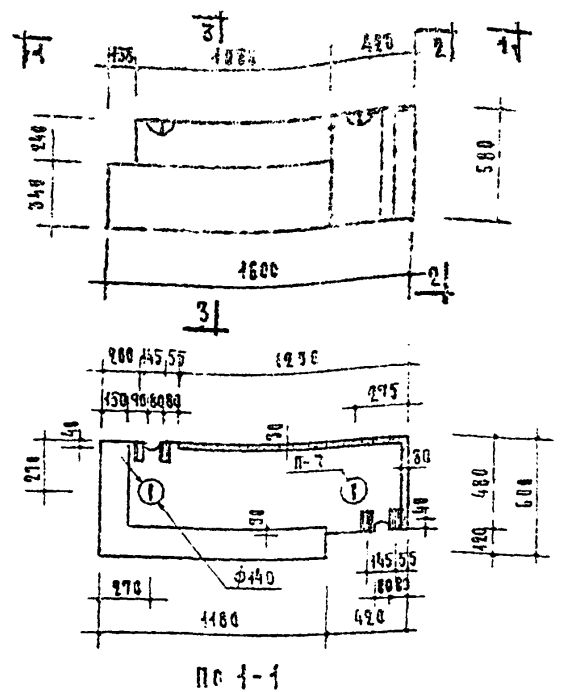


СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ								
АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	МАРКА	№ ПОЗ.	СЕЧЕН. ММ	НА 1 ЭЛЕМЕНТ		ВЕС СТАЛИ, КГ		
				ЛАННА ШТ. ММ	БЕЛАЯ ЛАННА М	НА ЭЛЕМ.	ОБЩИЙ	
С-313п С-313А	1	1	φ10АІ	2	1560	3.12	1.92	4.10
		2	φ10АІ	4	390	4.56	0.96	
		3	φ4ВІ	7	400	2.80	0.28	
		4	-50×6	4	100	0.40	0.94	
		5	РАЙКА М-14	2	—	—	—	
С-314	1	6	φ6ВІ	5	1760	8.80	1.93	2.71
		7	φ6ВІ	1	1160	1.16	0.26	
		8	φ4ВІ	3	430	1.29	0.13	
		9	φ4ВІ	7	530	3.71	0.39	
П-7	2	10	φ10АІ	1	1240	1.24	0.77	2.16
		11	φ10АІ	2	250	0.5	0.31	
Итого:							8.97	

ВЫБОР СТАЛИ					
СЕЧЕНИЕ ММ	φ10АІ	φ10АІ ВКЛ. СЛОТ	φ6ВІ	φ4ВІ	-50×6
ДАИНА М	4.56	3.48	9.96	7.80	0.40
ВЕС КГ	2.88	2.16	2.21	0.78	0.94
НОРМАТИВНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ АРМАТУРЫ R _к КГ/СМ ²	2400		4500	5500	2400
№ ГОСТ. А АРМАТУРЫ	5781-61		6727-53	103-57*	

ПРИМЕЧАНИЯ:
 1. Арматурные стержни привариваются к закладным деталям (4) сварным швом h_{св} = 6 мм.
 2. Указания по антикоррозийной защите закладных деталей (4) см. пояснительную записку.

ТК	СТЕНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ ПОЯСНЫЕ БЛОКИ НМ-87-6п; НМ-87-6л. Арматурные элементы.	СЕРИЯ ИИ-03-05
1968		АЛБОМ ЛИСТ 92 28



- ПРИМЕЧАНИЯ:
1. Арматурные элементы см. лист 24.
 2. Объемный вес фактурного слоя (из цементного раствора) принят 2000 кг/м³.
 3. Указания по антикоррозийной защите закладных деталей см. пояснительную записку.
 4. При отпуске изделия с завода прочность бетона и раствора должна соответствовать проектной марке.

Таблица показателей

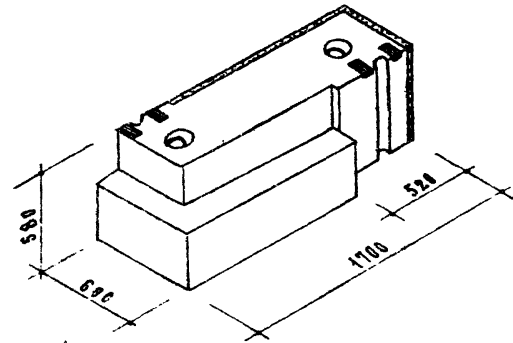
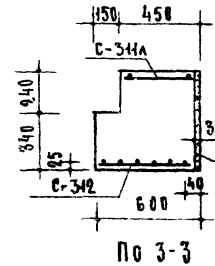
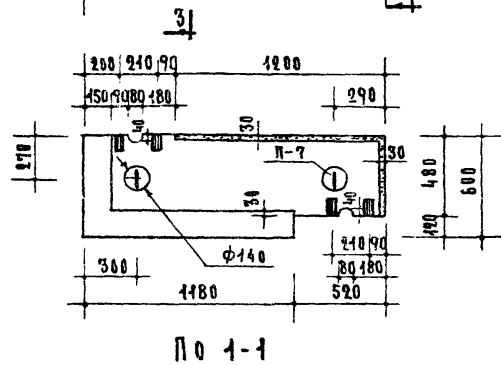
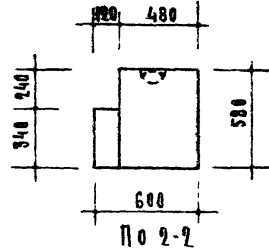
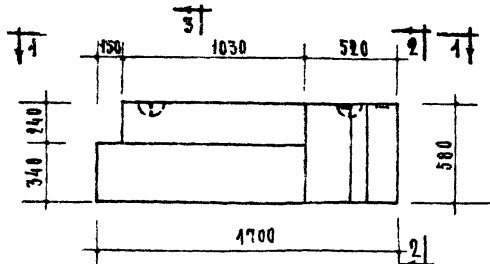
Толщина стенок см	Марка блока	Объем м ³			Вес блока кг		Марка		Вес стали кг
		легкого бетона	фактур. слой	блока	Объемный вес бетона 1400 кг/м ³	легкого бетона	фактур. слой		
40	НК-87-4А	0,436	0,029	0,465	668	100	150	8,47	

ЗАКАЗЧИК: ПК-ВРАСНИ
 РУКОВОДИТЕЛЬ ОТДЕЛА ПРОЕКТНО-СМОНТАЛЬНЫХ РАБОТ
 ПРОЕКТИРОВЩИК
 А. РИХАРД
 КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ
 А. А. НИКОЛАИ
 Б. Д. ШУЛЬГИН
 А. А. КОЖИНА
 П. П. КУКИНА
 СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ
 Ю. А. ПИМЕНОВ
 П. Г. ПУШКИН
 А. В. ВОЙТОВИЧ
 В. П. КУКУШИН
 А. В. ШОШОВ
 А. В. ДОНДОВ
 А. В. ПИМЕНОВ
 А. В. БОКОШЕВ
 А. В. ШУВАЛОВ
 А. В. НИКОЛАИ
 А. В. КОЖИНА
 А. В. КУКИНА

ПК
1968

СТЕНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ.
Поясной блок НК-87-4А. ОБЩИЙ ВИД.

Серия
НИ - 03-05
Листом 92
Лист 29



ФАКТУРНЫЙ СЛОЙ ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Арматурные элементы см. лист 26.
2. Объемный вес фактурного слоя (из цементного раствора) принят 2000 кг/м³.
3. Указания по антикоррозионной защите закладных деталей см. пояснительную записку.
4. При отпуске изделия с завода прочность бетона и раствора должна соответствовать проектной марке.

ТАБЛИЦА ПОКАЗАТЕЛЕЙ

ИЗДАНИЕ НА СТЕНАХ СМ.	МАРКА БАВКА	ОБЪЕМ М ³			ВЕС БАВКА КГ		МАРКА БЕТОНА	МАРКА ФАКТУР СЛОЯ	ВЕС СТАЛИ КГ
		ЛЕГКОГО БЕТОНА	ФАКТУР СЛОЯ	БАВКА	ОБЪЕМНЫЙ ВЕС БЕТОНА 1400 КГ/М ³	ОБЪЕМНЫЙ ВЕС БЕТОНА 1600 КГ/М ³			
60	НМ-87А	0.464	0.029	0.493	708	800	100	150	8.62

ДИЗАЙНЕР П. Д. ЛУКИН

ТК
1968

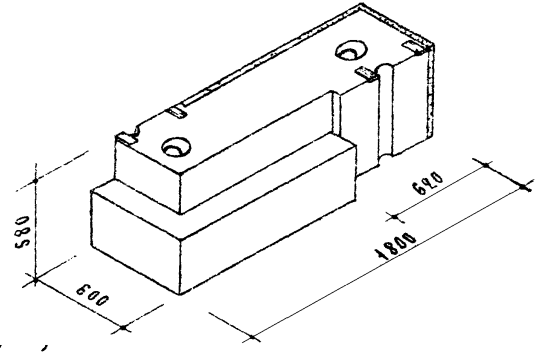
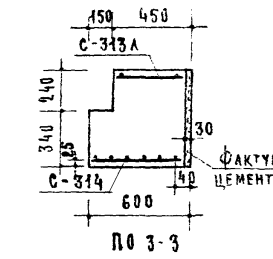
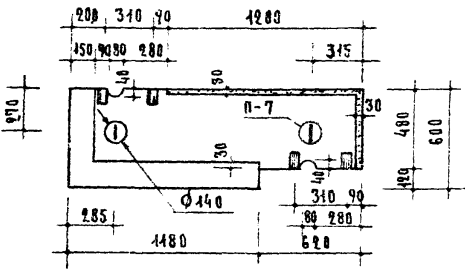
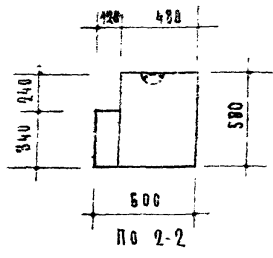
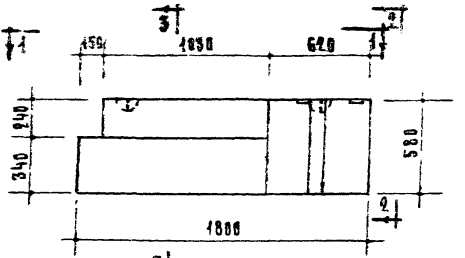
СТЕНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ
Поясной блок НМ-87А. Общий вид.

СЕРИЯ
ИИ - 93 - 05
АЛЬБОМ
92 ЛИСТ
30

С В Р Л А С О В А Н Д
ОТДЕЛ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
№ 10
ОБЪЕКТ - ЦЕЛЮЛЮЗНО-ПАПЕРНАЯ
ФАБРИКА
СТЕНОВОЙ БЛОК ЛЕГКОБЕТОННЫЙ - ОБЩИЙ ВИД

А. МУТУМАН
Б. ШАВИНА
В. ШИВАКИН
Г. ПУШКА
Д. КОЗЛОВ
Е. ПИЩЕВИЧ
Ж. БУДУКОВ
З. ПЕТРОВ
И. КУЗНЕЦОВ
К. КОЗЛОВ
Л. КОЗЛОВ
М. КОЗЛОВ
Н. КОЗЛОВ
О. КОЗЛОВ
П. КОЗЛОВ
Р. КОЗЛОВ
С. КОЗЛОВ
Т. КОЗЛОВ
У. КОЗЛОВ
Ф. КОЗЛОВ
Х. КОЗЛОВ
Ц. КОЗЛОВ
Ч. КОЗЛОВ
Ш. КОЗЛОВ
Щ. КОЗЛОВ
Ъ. КОЗЛОВ
Ы. КОЗЛОВ
Э. КОЗЛОВ
Ю. КОЗЛОВ
Я. КОЗЛОВ

ОБЪЕКТ - ЦЕЛЮЛЮЗНО-ПАПЕРНАЯ
ФАБРИКА
СТЕНОВОЙ БЛОК ЛЕГКОБЕТОННЫЙ - ОБЩИЙ ВИД
АРХИТЕКТУРА
ПРОЕКТИРОВАНИЕ
ИЗДАНИЕ
№ 1
1968



ФАКТУРНЫЙ СЛОЙ ИЗ
ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Арматурные элементы см. лист 22.
2. Объемный вес фактурного слоя (из цементного раствора) принят 2000 кг/м³.
3. Указания по антикоррозийной защите закладных деталей см. пояснительную записку.
4. При отпуске изделия с завода прочность бетона и раствора должна соответствовать проектной марке.

ТАБЛИЦА ПОКАЗАТЕЛЕЙ										
УКАЗ- НА СТЕН- СМ	МАРКА БЛОКА	ОБЪЕМ М ³			ВЕС БЛОКА КР			МАРКА		ВЕС СТАЛИ КР
		ЛЕГКОГО БЕТОНА	ФАКТУРН. СЛОЯ	БЛОКА	ОБЪЕМНЫЙ ВЕС БЕТОНА 400 кг/м ³ 600 кг/м ³ 800 кг/м ³	ЛЕГКОГО БЕТОНА	ФАКТУРН. СЛОЯ	СТАЛИ КР		
60	НМ-87-6А	0.492	0.029	0.521	748	846	944	100	150	8.97

ПК
1968

СТЕНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ
ПОЯСНОЙ БЛОК НМ-87-6А. ОБЩИЙ ВИД.

С В Р Н Я
ИИ - 03-05
АЛЬБОМ 92 ЛИСТ 31

ЦЕНТРОПРОЕКТОБЪЕДИНЕНИЕ
 НАЦИОНАЛЬНО-ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБЪЕКТЫ
 ПОРЯДОК РАБОТЫ
 ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ
 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ
 ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ
 КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ
 МАТЕРИАЛЫ
 ВЫПОЛНИЛИ
 А. КРИКОЯН
 ПРОВЕРИЛИ
 В. А. ШАЛВИКОВ, Л. П. ЖИМИНИ
 ЧЛЕН КОЛЛЕГИИ
 А. А. КРИКОЯН
 ДИРЕКТОР
 О. В. ШАЛВИКОВ
 ЗАМЕСТИТЕЛЬ
 С. П. ВОДНЯКОВ
 ДИРЕКТОР
 Г. А. ВОДНЯКОВ
 ЗАМЕСТИТЕЛЬ
 С. П. ВОДНЯКОВ
 ДИРЕКТОР
 Г. А. ВОДНЯКОВ
 ЗАМЕСТИТЕЛЬ

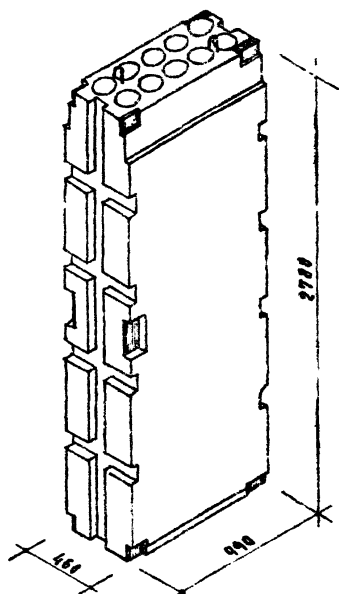
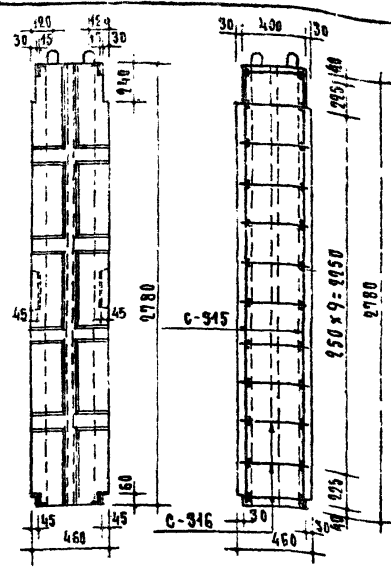
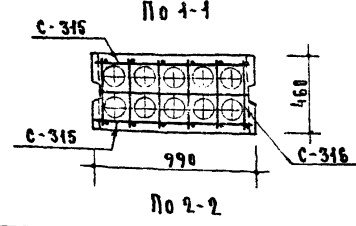
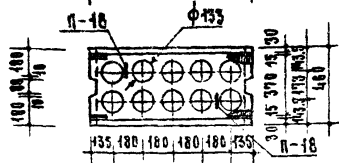
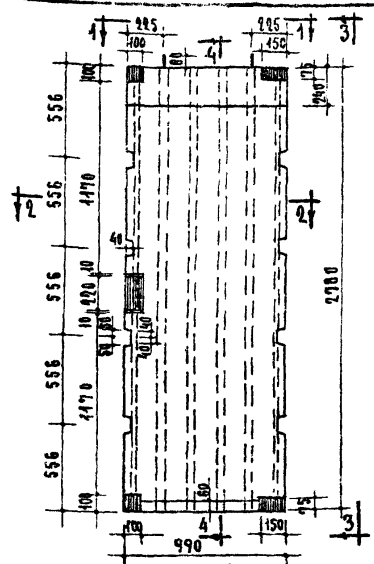
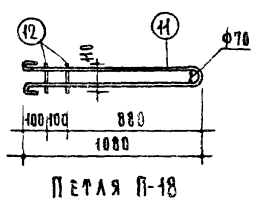
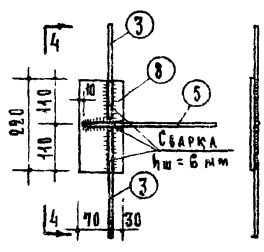
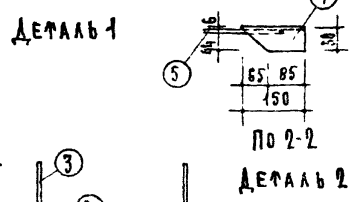
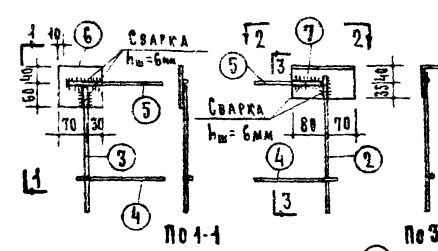
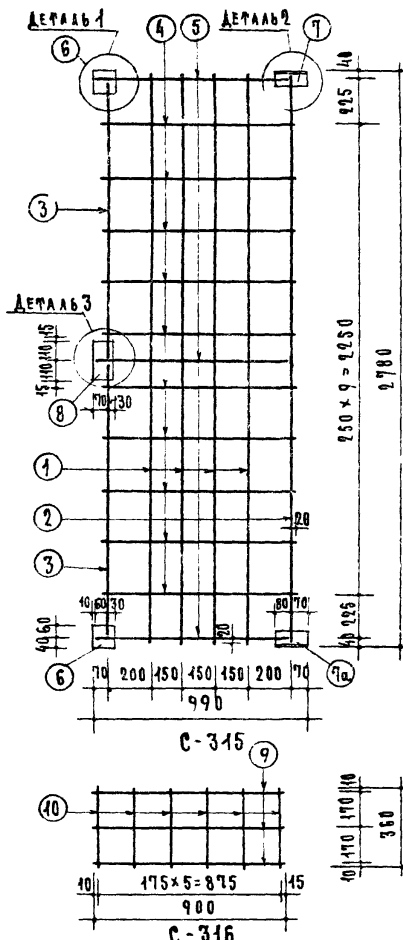


ТАБЛИЦА ПОКАЗАТЕЛЕЙ					
МАРКА БЛОКА	ОБЪЕМ М ³		ВЕС БЛОКА КГ	МАРКА БЕТОНА	ВЕС СТАЛИ КГ
	БЛОКА	БЕТОНА			
ВМС-30	1.216	0.83	1660	200	32.70

ПРИМЕЧАНИЯ:
 1. АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ СМ. АНСТ 36.
 2. ПРИ ОПУСКЕ ИЗДЕЛИЯ С ЗАВОДА ПРочНОСТЬ БЕТОНА ДОЛЖНА СООТВЕТСТВОВАТЬ ПРОЕКТИВНОЙ МАРКЕ.

ПК 1968 **СТЕНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ** СЕРИЯ ИИ-83-85
 БЛОК ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЫ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ ВМС-30. ОБЩИЙ ВИД. АЛБОМ АНСТ 92/35



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ

АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	МАРКА	К-ВО ШТ.	Поз.	СЕЧЕНИЕ ММ	НА 1 ЭЛЕМЕНТ			ВЕС СТАЛИ, КГ
					К-ВО ШТ. ММ	ДЛИНА ШТА. ММ	ОСНОВАНИЕ ШТА. ММ	
С-315	2		1	φ5 ВТ	4	2740	10.96	1.59
			2	φ10 АТ	1	2740	2.74	1.69
			3	φ10 АТ	2	1930	2.68	1.64
			4	φ4 ВТ	10	890	8.90	0.80
			5	φ10 АТ	3	900	2.70	1.67
			6	-100×6	2	100	0.2	0.94
			7,7а	175×50×6	2	450	0.3	1.94
			8	-100×6	1	220	0.22	1.04
С-316	12		9	φ4 ВТ	3	900	2.70	0.27
			10	φ4 ВТ	6	360	2.16	0.21
П-18	2		11	φ12 АТ	1	2330	2.33	2.07
			12	φ10 АТ	2	110	0.22	0.14
							Итого:	32.70

ВЫБОРЖА СТАЛИ

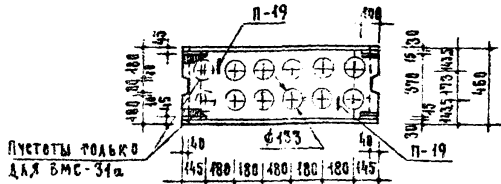
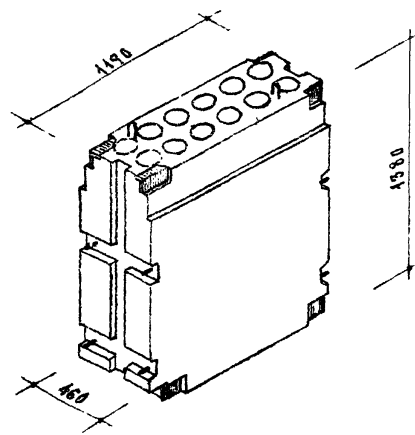
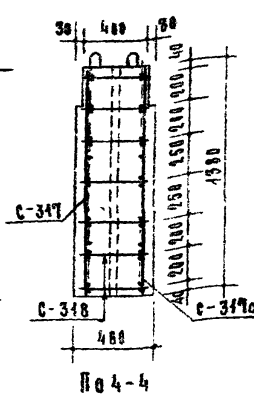
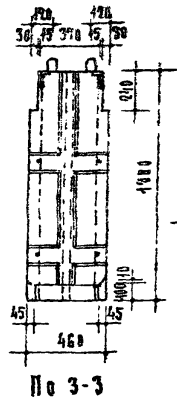
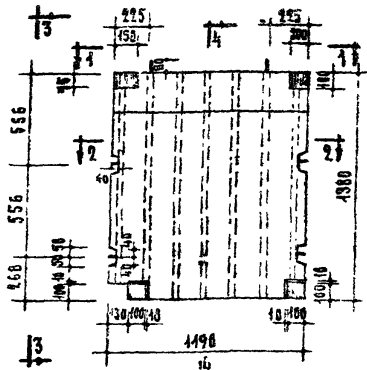
СЕЧЕНИЕ ММ	φ10 АТ	φ12 АТ	φ5 ВТ	φ4 ВТ	-100×6	175×50×6
ДЛИНА М	16.64	4.66	21.92	76.12	8.84	0.6
ВЕС КГ	10.20	4.14	3.38	7.52	3.96	3.42
НОРМАТИВНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ АРМАТУРЫ К _{ср}	2400		5500		2400	
№ ГОСТ, А АРМАТ.	5781-64		6727-63		103-57 (8518-57)	

ПРИМЕЧАНИЯ:

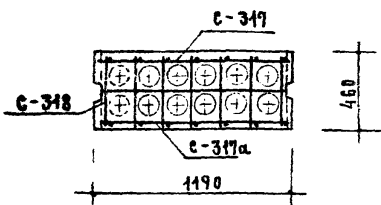
1. АРМАТУРНЫЕ СТЕРЖНИ ПРИВАРивАЮТСЯ К ЗАКАДНЫМ ДЕТАЛЯМ (6), (7), (7а), (8) СВАРНЫМ ШВОМ $h_{шв} = 6 \text{ мм}$.
2. ЭЛЕМЕНТ ПОЗИЦИИ (7а) ЗЕРКАЛЕН ПОЗ. (7).
3. УКАЗАНИЯ ПО АНТИКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЕ ЗАКАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ (6), (7), (7а), (8) СМ. ПОДСИТЕЛЬНУЮ ЗАПИСКУ.

ТК	СТЕНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ	СЕРИЯ ИИ-03-05
1968	БЛОК ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЫ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ ВМС-30. АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ.	АЛЬБОМ ЛИСА 92 36

СОГЛАСОВАНО
 ПРОЕКТИРОВЩИК
 А. ШИШКИН
 А. КРИВАЯ
 ПРОВЕРЕН
 А. ШИШКИН
 А. КРИВАЯ
 ДИРЕКТОР
 М. П.



По 1-1



По 2-2

Т А Б Л И Ц А П О К А З А Т Е Л Е Й

МАРКА БЛОКА	ОБЪЕМ м³		ВЕС БЛОКА кг	МАРКА БЕТОНА	ВЕС СТАЛИ кг
	БЛОКА	БЕТОНА			
ВМС-31	0,745	0,523	1046	200	23,58
ВМС-31а	0,745	0,485	970	200	23,58

П Р И М Е Ч А Н И Я :

- Блок ВМС-31а отличается от блока ВМС-31 наличием в нем двух дополнительных каналов см. вид по 1-1.
- Арматурные элементы см. лист 38
- При отпуске изделия с завода прочность бетона должна соответствовать проектной марке.

ПК

1968

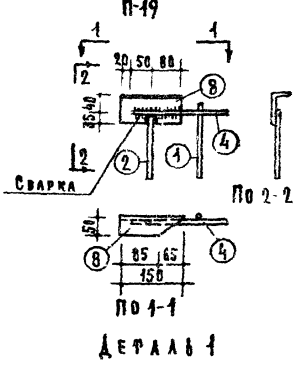
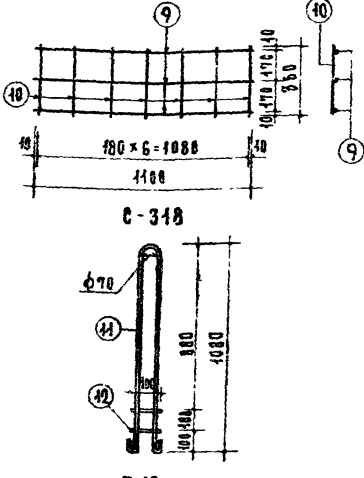
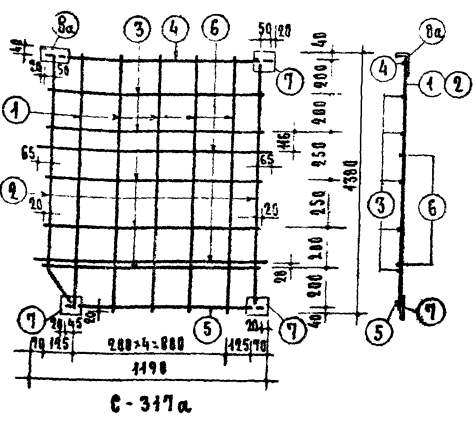
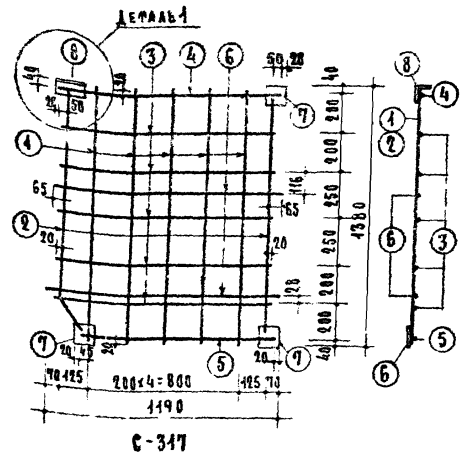
С Т Е Н О В Ы Е Л Е Р К О Б Е Т О Н Н Ы Е Б Л О К И .

БЛОКИ ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЫ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ВМС-31, ВМС-31а. ОБЩИЙ ВИД.

СЕРИЯ
ИИ-03-05Альбом Лист
92 37

10165 42

СОГЛАСОВАНО
 ПРОЕКТОР П.И.М. ПР-П
 П.И.М. ПР-П
 ПРОЕКТОР
 В ГИВЕРИИ
 Д. П. М. П. П.
 В ШИРОКИ
 С. Ш. Ш.
 А. К. К.
 П. П. П.
 ПРОЕКТОР
 С. П. П.
 П. П. П.
 П. П. П.
 П. П. П.
 П. П. П.
 П. П. П.



АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ		№ ПОЗ.	СЕЧ. ММ	НА 1 ЭЛЕМЕНТ	ВЕС СТАЛИ, кг		
МАРКА	К-ВО ШТ.		К-ВО ДЛИН ШТ. ММ	ОБЩАЯ ДЛИНА М	НА 1 ЭЛЕМЕНТ	ОБЩИЙ	
С-317 С-317а	1	1	Φ5ВІ	5	1340	6.70	1.03
		2	Φ10АІ	2	1280	2.56	1.58
		3	Φ4ВІ	5	1090	5.45	0.54
		4	Φ10АІ	1	1150	1.45	0.71
		5	Φ10АІ	1	1020	1.02	0.63
		6	Φ10АІ	2	1180	2.36	1.45
		7	100x6	3	100	0.30	1.41
		8,8а	175x50x6	1	150	0.15	0.85
С-318	1	9	Φ4ВІ	7	1100	3.30	0.33
		10	Φ4ВІ	7	360	2.52	0.25
П-19	2	11	Φ10АІ	1	2330	2.33	1.44
		12	Φ10АІ	2	100	0.20	0.12
Итого:							23.58

СЕЧЕНИЕ	ММ	Φ10АІ	Φ10АІКС.ЗСП	Φ5ВІ	Φ4ВІ	100x6	175x50x6
ДЛИНА	М	14.18	5.06	13.40	54.64	0.60	0.30
ВЕС	кг	8.74	3.12	2.06	5.14	2.82	1.70
НОРМАТИВНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ АРМАТУРЫ R _к кПа		2400		5500		2400	
№ ГИСТ. А АРМАТУРЫ		5781-61		6727-53		103-57 8510-57	

- ПРИМЕЧАНИЯ.**
1. Арматурные стержни привариваются к закладным деталям (1), (8), (8а) сварным швом h_{сшв} = 6 мм.
 2. Элемент позиции (8а) зеркален поз. (8).
 3. Указания по антикоррозийной защите закладных деталей см пояснительную записку.

ТК	СТЕНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ	СЕРИЯ ИИ-03-05
1968	БЛОКИ ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЫ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ВМС-31, ВМС-31а. АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ.	АЛЬБОМ ЛИСТ 92 38

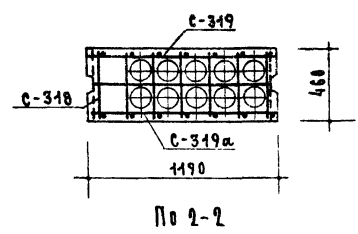
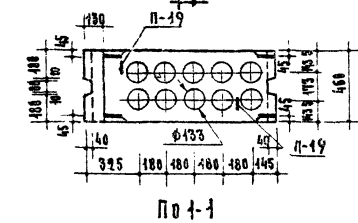
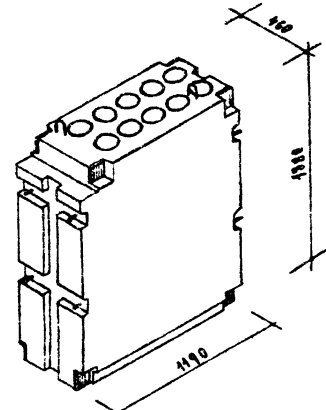
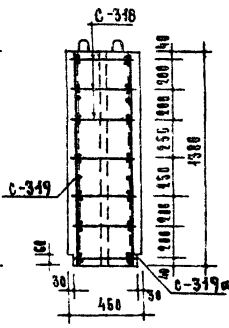
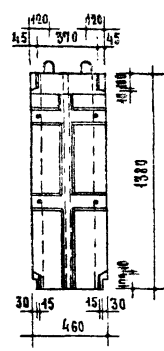
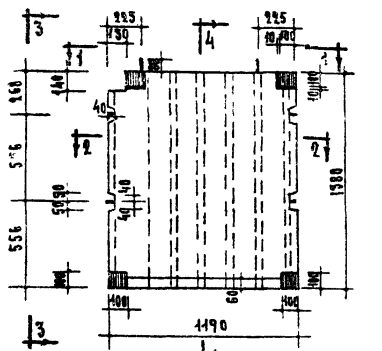


ТАБЛИЦА ПОЖАТЕЛЕЙ					
МАРКА БАВКА	ОБЪЕМ М ³		ВЕС БАВКА КГ ОБЪЕМНЫЙ ВЕС БЕТОНА 2000 КГ/М ³	МАРКА БЕТОНА	ВЕС СТАДИИ КГ
	БАВКА	БЕТОНА			
ВМС-32	0,725	0,588	1066	200	22,82

ПРИМЕЧАНИЯ:
 1. Арматурные элементы см. лист 40
 2. При оплукке изделия с завода прочность бетона должна соответствовать проектной марке.

Проект: А. МЕНДИЩЕВ
 Проверка: А. МЕНДИЩЕВ
 Конструкция: А. МЕНДИЩЕВ
 Расчет: А. МЕНДИЩЕВ
 Изготовление: А. МЕНДИЩЕВ
 Материал: А. МЕНДИЩЕВ
 Срок: А. МЕНДИЩЕВ
 Место: А. МЕНДИЩЕВ
 Дата: А. МЕНДИЩЕВ

ПК	СТЕНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ	СЕРИЯ ИИ-03-05
1968	Блок внутренней стены вентиляционный ВМС-32. Общий вид.	Альбом 92 Лист 39

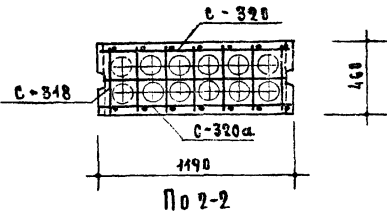
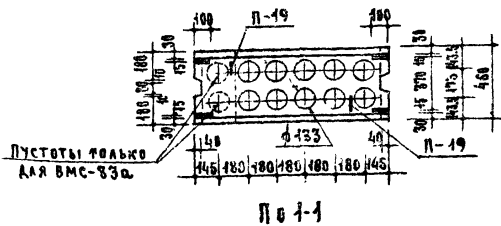
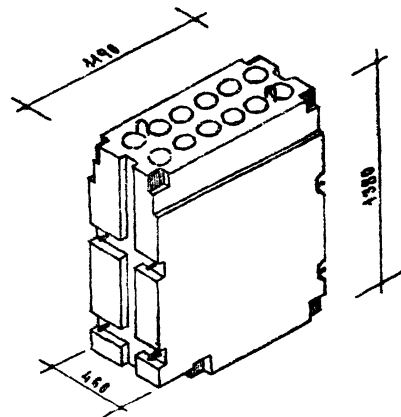
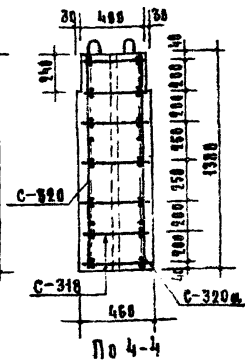
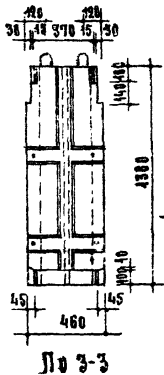
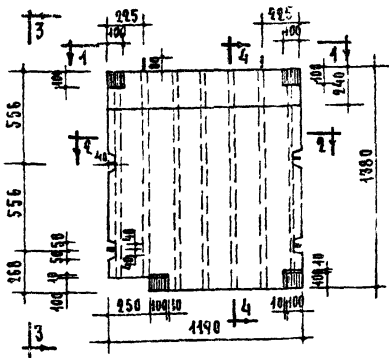


ТАБЛИЦА ПОКАЗАТЕЛЕЙ					
МАРКА БЛОКА	ОБЪЕМ М ³		ВЕС БЛОКА КГ	МАРКА БЕТОНА	ВЕС СТАЛИ КГ
	БЛОКА	БЕТОНА	ОБЪЕМНЫЙ ВЕС БЕТОНА 2000 КГ/М ³		
ВМС-33	0.710	1.510	1036	20С	23.92
ВМС-33а	0.740	0.480	960	200	23.92

П Р И М Е Ч А Н И Я:

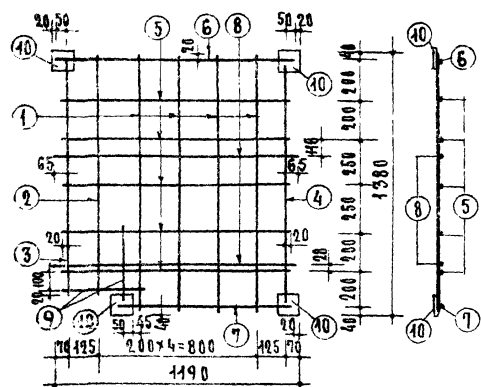
1. БЛОК ВМС-33а ОТЛИЧАЕТСЯ ОТ БЛОКА ВМС-33 НАЛИЧИЕМ В НЕМ ДВУХ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ КАНАЛОВ СМ. ВИД ПО 1-1.
2. АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ СМ. ЛИСТ 42.
3. ПРИ ОТПУСКЕ ИЗДЕЛИЯ С ЗАВОДА ПРОЧНОСТЬ БЕТОНА ДОЛЖНА СООТВЕТСТВОВАТЬ ПРОЕКТИЙ МАРКЕ.

ТК
1968

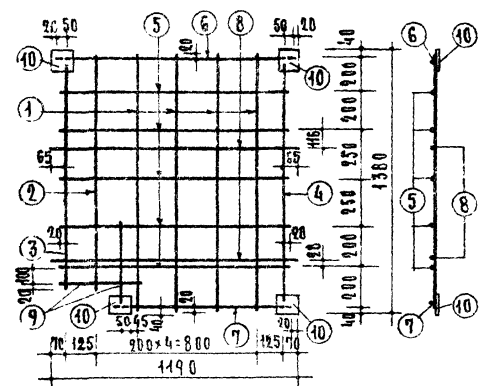
СТЕНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ.
БЛОКИ ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЫ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ВМС-33, ВМС-33а. ОБЩИЙ ВИД.

СЕРИЯ
ИИ-03-05
АЛЬБОМ А 64
92 44

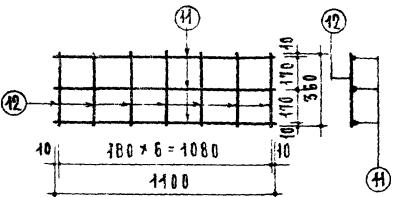
ЦИВИЛЬНЫЕ ИНЖЕНЕРЫ
О. А. Е. ТИХОНОВ
Н. П. ШУВАЛОВ
А. А. БЕРЯЖНИКОВ
М. А. ГАЙДУКОВ
С. А. ДАВЫДОВ
С. А. КОЗЛОВ
С. А. МАКОСЬ
С. А. ПЕКАРЕВ
С. А. РОДИОНОВ
С. А. САДОВНИКОВ
С. А. СЕДУХИНА
С. А. СИДОРОВ
С. А. СМОЛДИНОВ
С. А. ТИХОНОВ
С. А. УВАКОВ
С. А. ЧЕРНЫШОВ



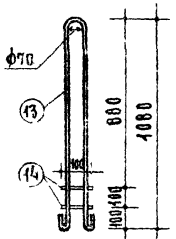
C-320



C-320a



C-318



П-19

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ								
АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ		№ ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	№-ВО К.В.Т.	ДЛИНА ШТ. ММ	ОБЪЕМ ДЛИНЫ ММ	НА 1 ЭЛЕМЕНТ	ВЕС СТАЛИ, КГ
МАРКА	К-ВО ШТ.							ОБЩИЙ
C-320	4	1	Φ5В1	4	1340	5.36	0.83	16.94
		2	Φ5В1	4	1240	4.24	0.19	
		3	Φ10А1	1	1200	4.20	0.74	
		4	Φ10А1	1	1280	4.28	0.79	
		5	Φ4В1	5	1090	5.45	0.54	
		6	Φ10А1	1	1150	1.15	0.71	
		7	Φ10А1	1	980	0.9	0.56	
		8	Φ10А1	2	1180	2.36	1.46	
		9	Φ10А1	2	380	0.76	0.47	
		10	-100x6	4	100	0.40	1.88	
C-318	7	11	Φ4В1	5	1130	3.30	0.33	4.06
		12	Φ4В1	7	360	2.52	0.25	
П-19	2	13	Φ10А1	1	2350	2.35	1.44	3.12
		14	Φ10А1	2	100	0.20	0.12	
Итого:								23.52

ВЫБОРКА СТАЛИ					
СЕЧЕНИЕ ММ	Φ10А1	Φ10А1, вкл. 3 ст.	Φ5В1	Φ4В1	-100x6
ДЛИНА М	15.30	5.06	13.20	34.64	0.8
ВЕС КГ	9.46	3.42	2.04	5.44	3.16
НОРМАТИВНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ АРМАТУРЫ К _с КГ/СМ ²		2400	5500	2400	
№ ГРАД. АРМАТУРЫ		5781-61	6747-53	103-57*	

ПРИМЕЧАНИЯ:

- АРМАТУРНЫЕ СЕРЖИ ПРИВАРивАЮТСЯ К ЗАКАЗНЫМ ДЕТАЛЯМ (10) СВАРНЫМ ШВом h_{св}=6mm
- УКАЗАНИЯ ПО АНТИКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЕ ЗАКАЗНЫХ ДЕТАЛЕЙ СМ. ДОПОЛНИТЕЛЬНУЮ ЗАПИСКУ.

ПК	СТЕНОВЫЕ ЛЕЖКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ	СЕРИЯ ИИ-03-05
196	БЛОКИ ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЫ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ВМС-33, ВМС-33а. АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	АЛБОМ ИНЖ-92

СЕРИЯ СВА М О
 А. ПОТУШКИН ИЖИЖИ ПЕРИЦ
 Б. ШАДИН А. ТЕХНИК А. ХОС
 А. А. ХИЖИ ПЕРИЦ
 В. ШАДИН А. ТЕХНИК А. ХОС
 А. А. ХИЖИ ПЕРИЦ
 Г. ШАДИН А. ТЕХНИК А. ХОС
 А. А. ХИЖИ ПЕРИЦ
 Д. ШАДИН А. ТЕХНИК А. ХОС
 А. А. ХИЖИ ПЕРИЦ
 Е. ШАДИН А. ТЕХНИК А. ХОС
 А. А. ХИЖИ ПЕРИЦ
 Ж. ШАДИН А. ТЕХНИК А. ХОС
 А. А. ХИЖИ ПЕРИЦ
 З. ШАДИН А. ТЕХНИК А. ХОС
 А. А. ХИЖИ ПЕРИЦ
 И. ШАДИН А. ТЕХНИК А. ХОС
 А. А. ХИЖИ ПЕРИЦ
 К. ШАДИН А. ТЕХНИК А. ХОС
 А. А. ХИЖИ ПЕРИЦ
 Л. ШАДИН А. ТЕХНИК А. ХОС
 А. А. ХИЖИ ПЕРИЦ
 М. ШАДИН А. ТЕХНИК А. ХОС
 А. А. ХИЖИ ПЕРИЦ
 Н. ШАДИН А. ТЕХНИК А. ХОС
 А. А. ХИЖИ ПЕРИЦ
 О. ШАДИН А. ТЕХНИК А. ХОС
 А. А. ХИЖИ ПЕРИЦ
 П. ШАДИН А. ТЕХНИК А. ХОС
 А. А. ХИЖИ ПЕРИЦ
 Р. ШАДИН А. ТЕХНИК А. ХОС
 А. А. ХИЖИ ПЕРИЦ
 С. ШАДИН А. ТЕХНИК А. ХОС
 А. А. ХИЖИ ПЕРИЦ
 Т. ШАДИН А. ТЕХНИК А. ХОС
 А. А. ХИЖИ ПЕРИЦ
 У. ШАДИН А. ТЕХНИК А. ХОС
 А. А. ХИЖИ ПЕРИЦ
 Ф. ШАДИН А. ТЕХНИК А. ХОС
 А. А. ХИЖИ ПЕРИЦ
 Ц. ШАДИН А. ТЕХНИК А. ХОС
 А. А. ХИЖИ ПЕРИЦ
 Ч. ШАДИН А. ТЕХНИК А. ХОС
 А. А. ХИЖИ ПЕРИЦ
 Ш. ШАДИН А. ТЕХНИК А. ХОС
 А. А. ХИЖИ ПЕРИЦ
 Щ. ШАДИН А. ТЕХНИК А. ХОС
 А. А. ХИЖИ ПЕРИЦ
 Ъ. ШАДИН А. ТЕХНИК А. ХОС
 А. А. ХИЖИ ПЕРИЦ
 Ы. ШАДИН А. ТЕХНИК А. ХОС
 А. А. ХИЖИ ПЕРИЦ
 Э. ШАДИН А. ТЕХНИК А. ХОС
 А. А. ХИЖИ ПЕРИЦ
 Ю. ШАДИН А. ТЕХНИК А. ХОС
 А. А. ХИЖИ ПЕРИЦ
 Я. ШАДИН А. ТЕХНИК А. ХОС
 А. А. ХИЖИ ПЕРИЦ

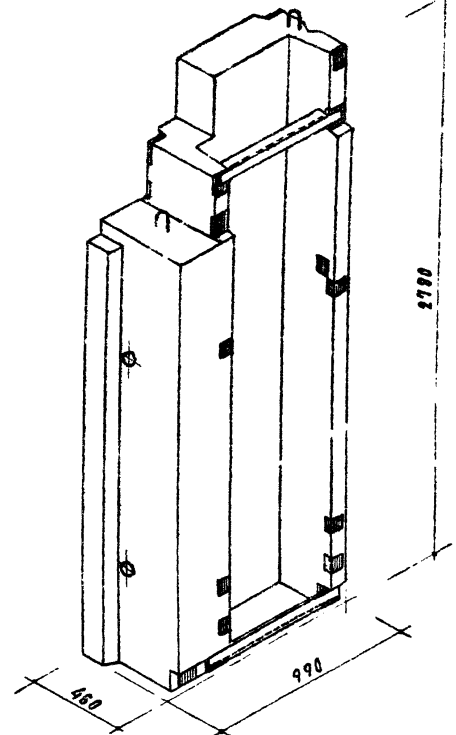
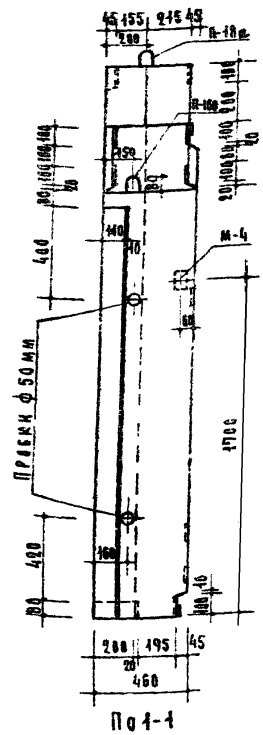
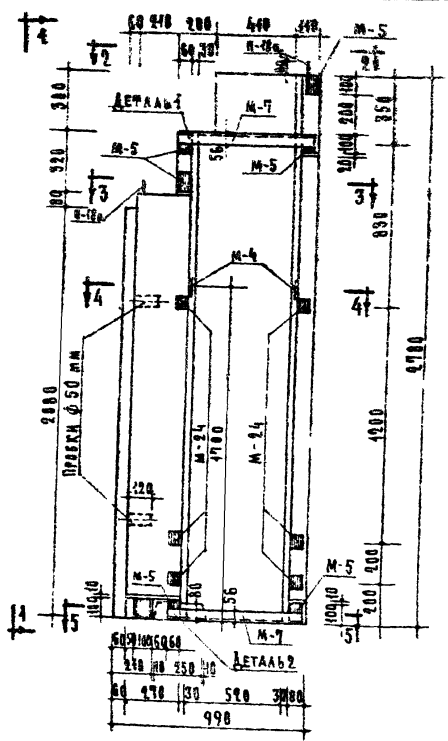
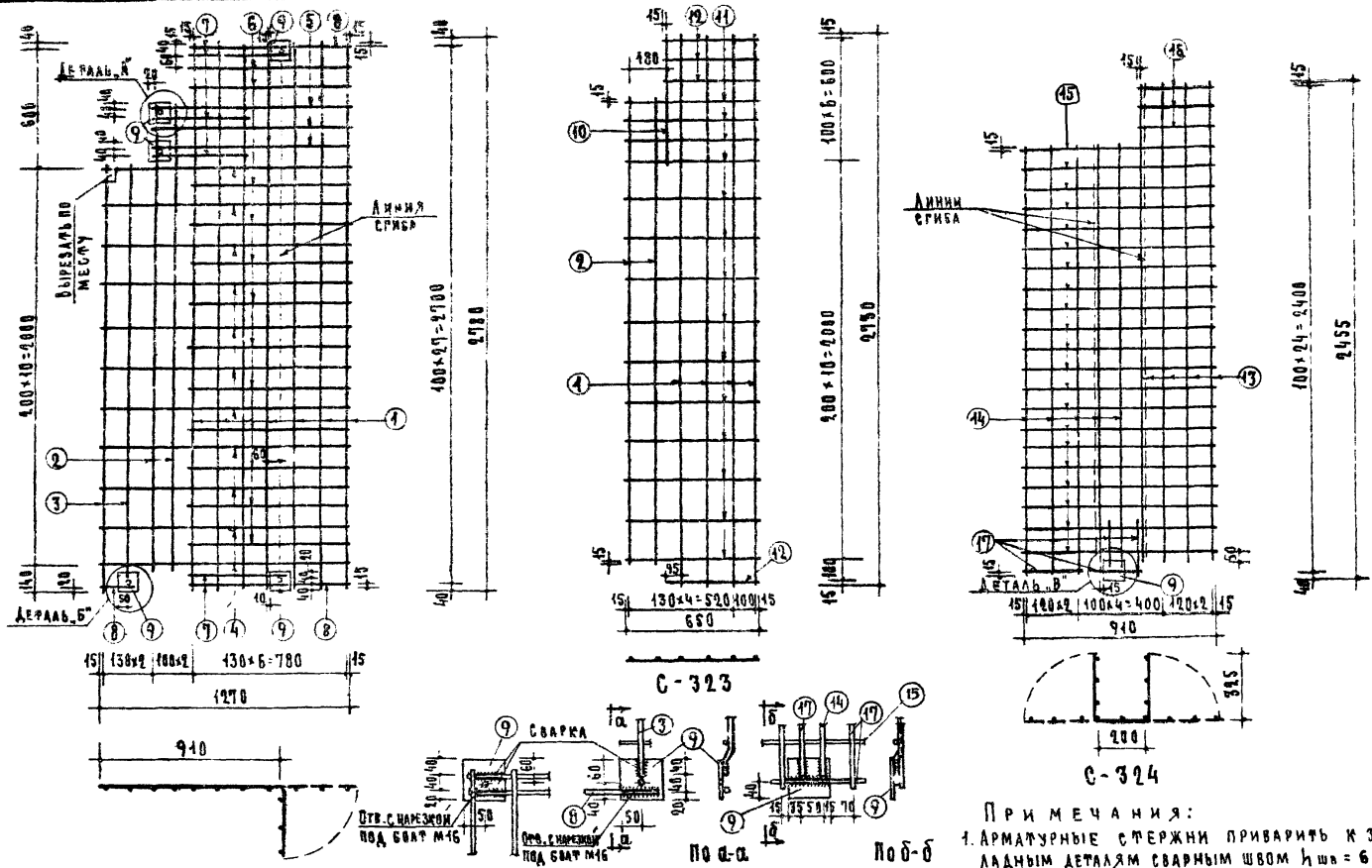


ТАБЛИЦА ПОКАЗАТЕЛЕЙ

МАРКА БЛОКА	ОБЪЕМ М ³		ВЕС БЛОКА КГ	
	БЛОКА	БЕТОНА	ОБЪЕМНЫЙ ВЕС БЕТОНА 2500 КГ/М ³	МАРКА БЕТОНА
ВМС-35	0.713	0.713	4980	200
				ВЕС СТАЛИ КГ
				105.4

ПРИМЕЧАНИЯ:
 1. Сечения и детали блока см. лист 46.
 2. Арматурные элементы, закладные детали, спецификацию и выборку стали см. листы 49, 48.
 3. При отпуске блока с завода прочность бетона его должна соответствовать проектной марке.

ПК 1968	СТЕНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ	СЕРИЯ ИИ-03-05 АЛББОМ Л И Е П 92 45
	БЛОК ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЫ САМТЕХНИЧЕСКИЙ ВМС-35	



C-322

Деталь "А"

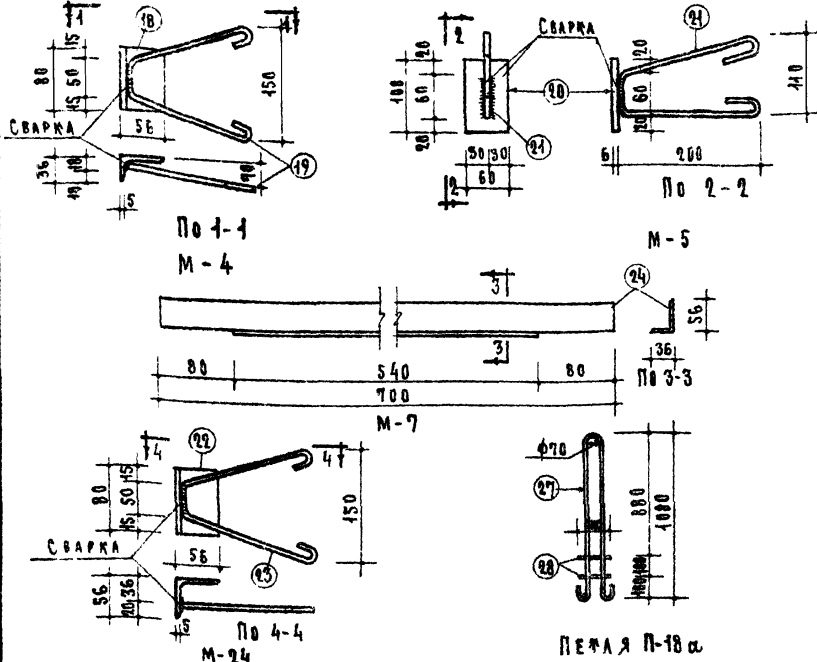
Деталь "Б"

Деталь "В"

- П р и м е ч а н и я:
1. Арматурные стержни приварить к закладным деталям сварным швом $h_{шв} = 6 \text{ мм}$.
 2. Закладные детали, спецификацию и выборку стали см. лист 48.

ПРОЕКТИРОВАЛ	И. МОУСАН	СТ. НАЧЕК	В. ПИЕРМАН
ПРОЕКТИРОВАН	С. ШАЛИН	СТ. НАЧЕК	С. ШАЛИН
ПРОЕКТИРОВАН	С. ШАЛИН	СТ. НАЧЕК	С. ШАЛИН
ПРОЕКТИРОВАН	С. ШАЛИН	СТ. НАЧЕК	С. ШАЛИН
ПРОЕКТИРОВАН	С. ШАЛИН	СТ. НАЧЕК	С. ШАЛИН
ПРОЕКТИРОВАН	С. ШАЛИН	СТ. НАЧЕК	С. ШАЛИН
ПРОЕКТИРОВАН	С. ШАЛИН	СТ. НАЧЕК	С. ШАЛИН
ПРОЕКТИРОВАН	С. ШАЛИН	СТ. НАЧЕК	С. ШАЛИН
ПРОЕКТИРОВАН	С. ШАЛИН	СТ. НАЧЕК	С. ШАЛИН
ПРОЕКТИРОВАН	С. ШАЛИН	СТ. НАЧЕК	С. ШАЛИН

ПК 1968	СТЕНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ		СЕРИЯ ИИ-03-05	
	БЛОК ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЫ САНТЕХНИЧЕСКИЙ ВМС-35. АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ.		АЛБЮМ ЛЯСТ 92 47	



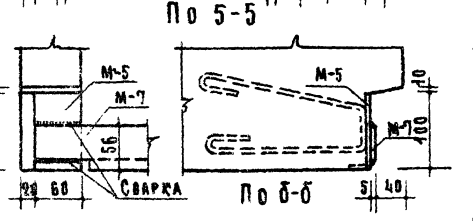
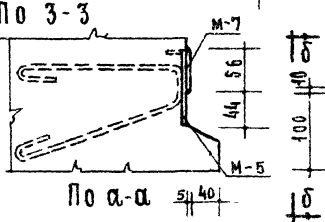
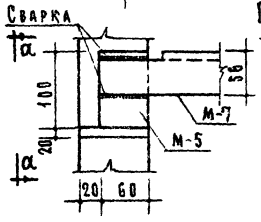
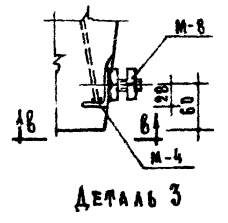
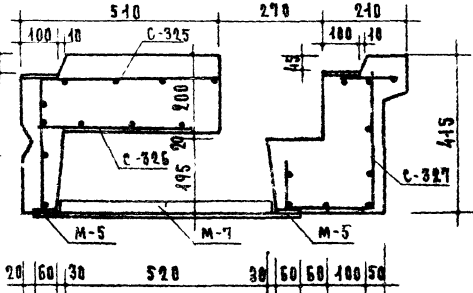
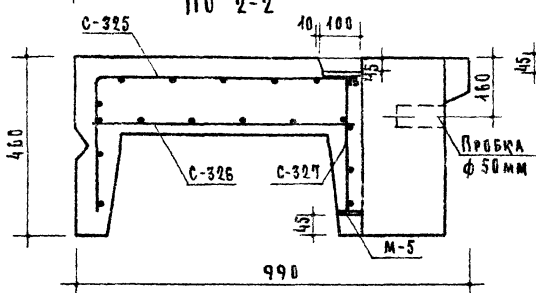
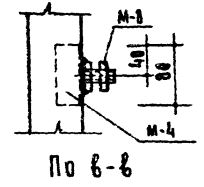
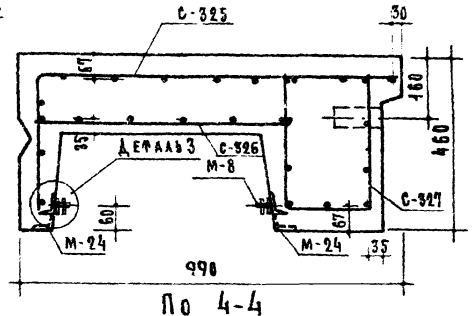
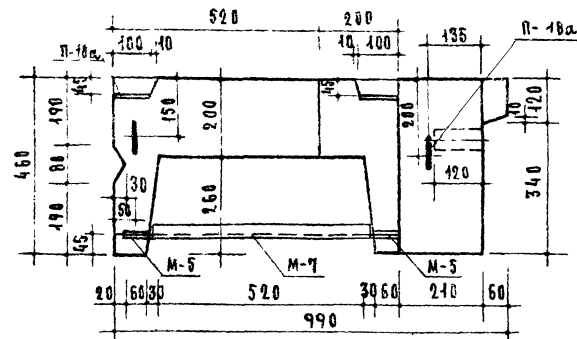
СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛК									
АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ: МАРКА	КОЛ-ВО	СЕЧЕНИЕ ММ	НА ЭЛЕМЕНТ		ВЕС СТАЛК		ИТОГО	КОЛ-ВО	ВЕС
			К-ВО ШТ.	ДЛИНА ШТ. ММ	ОБЩАЯ ДЛИНА М	НА ЭЛЕМЕНТ			
С-322	1	1	φ12 АТ	7	2930	19.41	16.97	42.92	
		2	φ16 АТ	1	2930	4.66	7.36		
		3	φ16 АТ	2	2420	4.26	6.72		
		4	φ6 АТ	11	1490	13.97	3.40		
		5	φ10 АТ	9	1010	3.23	1.87		
		6	φ6 АТ	12	810	9.92	2.46		
		7	φ10 АТ	6	500	2.00	1.85		
		8	φ10 АТ	3	490	0.84	0.34		
		9	100x6	5	100	0.50	2.36		
С-323	1	1	φ12 АТ	4	2730	10.98	9.70	20.05	
		2	φ16 АТ	2	2350	4.66	7.36		
		10	φ12 АТ	1	630	0.63	0.36		
		11	φ6 АТ	14	650	9.10	2.02		
С-324	1	12	φ6 АТ	4	470	1.88	0.42	23.49	
		9	100x6	1	100	0.10	0.47		
		13	φ12 АТ	4	2765	9.46	8.48		
		14	φ12 АТ	5	2730	10.65	9.46		
		15	φ6 АТ	21	910	15.11	4.24		
		16	φ6 АТ	3	370	1.14	0.25		
		17	φ16 АТ	4	210	4.00	0.67		
М-4	2	18	156x36x5	1	80	0.08	0.28	1.24	
		19	φ10 АТ	1	550	0.55	0.34		
М-5	6	20	60x6	1	100	0.10	0.28	3.90	
		21	φ10 АТ	1	620	0.60	0.37		
М-24	6	22	156x36x5	1	80	0.08	0.34	4.08	
		23	φ10 АТ	1	530	0.35	0.34		
М-7	2	24	156x36x5	1	700	0.70	0.42	4.84	
		25	БЛОК	1	М16x40	—	—		
М-8	2	26	РАЙКА	1	М16	—	—	—	
		27	φ12 АТ	1	2350	2.35	2.04		
П-18а	2	28	φ12 АТ	2	410	0.21	0.20	4.58	
		29	φ12 АТ	2	410	0.21	0.20		
ИТОГО:									105.10

ВЫБОРКА СТАЛИ											
СЕЧЕНИЕ ММ	φ16 АТ	φ12 АТ	φ12 АТ ВК. СР. ЗОН	φ10 АТ	φ6 АТ	100x6	60x6	156x36x5	156x36x5	БЛОК	РАЙКА
ДЛИНА М	43.58	50.77	5.14	45.98	54.89	0.60	0.60	0.48	4.56	М16x40	М16
ВЕС КГ	21.42	45.09	4.58	9.87	12.19	2.83	1.68	2.04	5.48	—	—
НОРМАТИВНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ АРМАТУРЫ R _к МПа	2400					2400	2400	—	—	—	—
ГОСТ, Д. АРМАТУРЫ	5781-61					105-57*	8504-57	8510-57	7805-52	5945-62	—

ПРИМЕЧАНИЯ:
 1. СВАРНЫЕ СЕТКИ С-322, С-323, С-324 СМ ЛИСТ 47
 2. ЗАКЛАДНУЮ ДЕТАЛЬ М-8 СМ. ЛИСТ 46.
 3. УКАЗАНИЯ ПО АНТИКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЕ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ СМ ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ ЗАЯСКУ

ПК 1968 **СТЕПОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ** СЕРИЯ ИИ-03-85
 БЛОК ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЫ САМТЕХНИЧЕСКИЙ ВМС-35. АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ 51. АЛБГОМ ЛИСТ 92 48

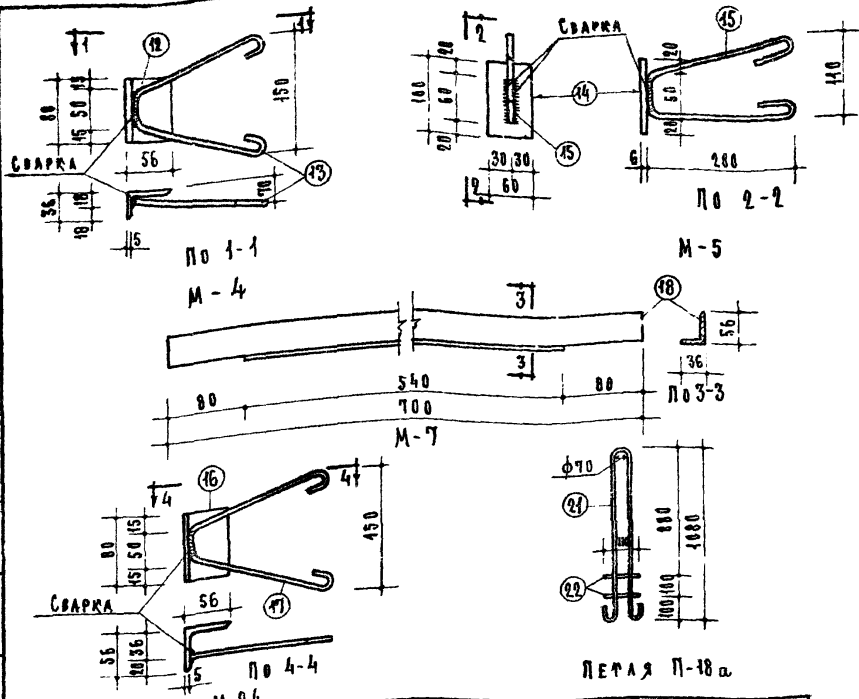
С. П. РАССВАРОВА
 И. П. РАССВАРОВА
 А. П. РАССВАРОВА
 В. П. РАССВАРОВА
 Г. П. РАССВАРОВА
 Д. П. РАССВАРОВА
 Е. П. РАССВАРОВА
 Ж. П. РАССВАРОВА
 З. П. РАССВАРОВА
 И. П. РАССВАРОВА
 К. П. РАССВАРОВА
 Л. П. РАССВАРОВА
 М. П. РАССВАРОВА
 Н. П. РАССВАРОВА
 О. П. РАССВАРОВА
 П. П. РАССВАРОВА
 Р. П. РАССВАРОВА
 С. П. РАССВАРОВА
 Т. П. РАССВАРОВА
 У. П. РАССВАРОВА
 Ф. П. РАССВАРОВА
 Х. П. РАССВАРОВА
 Ц. П. РАССВАРОВА
 Ч. П. РАССВАРОВА
 Ш. П. РАССВАРОВА
 Щ. П. РАССВАРОВА
 Ъ. П. РАССВАРОВА
 Ы. П. РАССВАРОВА
 Ь. П. РАССВАРОВА
 Э. П. РАССВАРОВА
 Ю. П. РАССВАРОВА
 Я. П. РАССВАРОВА



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Арматурные элементы, закладные детали, спецификацию и выборку стали см. листы 51, 52.
2. Указания по антикоррозийной защите закладных деталей см. пояснительную записку.
3. Из сварных сеток С-325, С-326 и С-327 сварить контактную точечную электросвязку пространственный арматурный каркас.

ПК	СТЕНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ	СЕРИЯ ИИ-03-05
1968	Блок внутренней стены сантехнический ВМСО-35. Сечения и детали.	АЛСБОН ИСТ 92 50

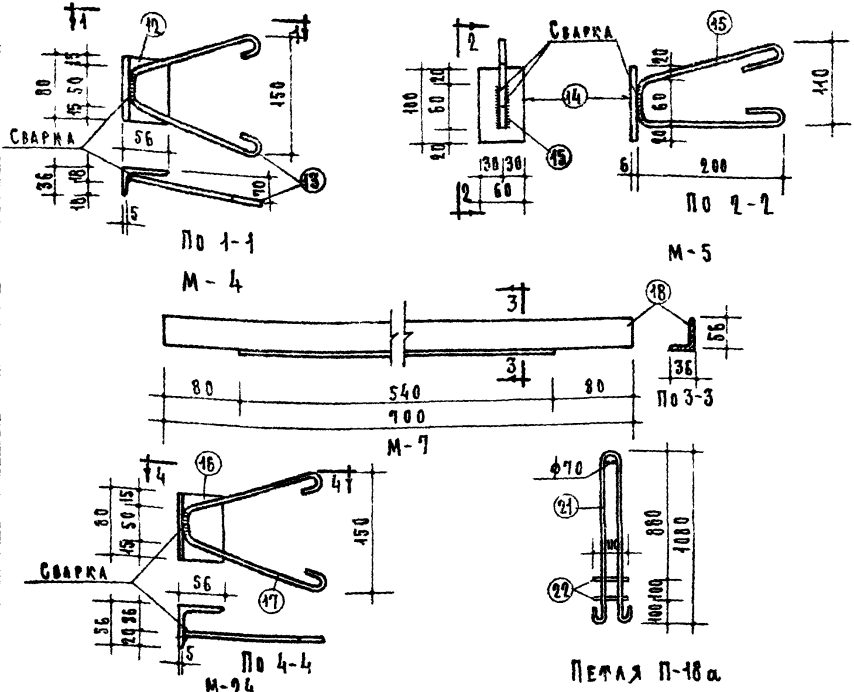


СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ										
АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	МАРКА	КОЛИЧ.	МН	СЕЧЕНИЕ ММ	НА 1 ЭЛЕМЕНТ		ВЕС СТАЛИ, КГ			
					К-БО	ДЛИНА		ОБЩАЯ ДЛИНА ЭЛЕМЕНТ	НА 1 ЭЛЕМЕНТ	ОБЩИЙ
С-328	1			1	Ф14АІ	9	2730	24.57	29.68	46.18
				2	Ф14АІ	2	4130	4.96	5.45	
				3	Ф6АІ	44	4270	19.97	9.10	
				4	Ф6АІ	3	1040	3.83	0.67	
				5	Ф6АІ	10	490	4.90	1.09	
				6	Ф6АІ	5	230	0.92	0.20	
				7	Ф10АІ	8	700	5.60	3.46	
				8	-100x6	6	100	0.60	2.83	
С-329	1			1	Ф14АІ	4	2730	10.92	13.19	32.09
				2	Ф14АІ	3	2130	10.65	12.86	
				3	Ф6АІ	22	960	21.12	4.67	
				4	Ф6АІ	4	360	1.44	0.32	
				5	Ф10АІ	4	360	1.44	0.89	
				6	-100x6	2	100	0.20	0.44	
				7	-100x6	1	80	0.08	0.28	
				8	Ф10АІ	1	550	0.55	0.34	
М-4	2			12	156x56x5	1	80	0.08	0.28	1.24
				13	Ф10АІ	1	550	0.55	0.34	
М-5	4			14	-60x6	1	100	0.10	0.78	2.60
				15	Ф10АІ	1	600	0.60	0.37	
М-24	8			16	156x55	1	80	0.08	0.34	5.44
М-7	2			17	Ф10АІ	1	550	0.55	0.34	4.84
М-8	2			19	БОЛТ	1	М16x40	—	—	—
				20	РАЖКА	1	М16	—	—	
П-18а	2			21	Ф12АІ	1	2350	2.35	2.09	4.58
				22	Ф12АІ	2	440	0.92	0.20	
ИТОГО:								97.97		

ВЫБОРКА СТАЛИ										
СЕЧЕНИЕ ММ	Ф14АІ	Ф12АІ ФК С13С	Ф10АІ	Ф6АІ	-100x6	-60x6	156x55	156x56x5	БОЛТ	РАЖКА
ДЛИНА М	50.40	5.14	44.94	45.38	0.80	0.40	0.64	1.56	М16x40	М16
ВЕС КГ	60.88	4.58	9.25	10.07	8.77	1.12	2.92	5.40	—	—
НОРМАТИВНЫЕ СВЯЗАННЫЕ С ЭЛЕМЕНТАМИ АРМАТУРЫ КЪ КОСЪ	2400				2400				—	
М РАСТ, А АРМАТУРЫ	5784-64			103-57*	8509-57	8540-57	7805-62	5915-62	—	

ПРИМЕЧАНИЯ:
 1. СВАРНЫЕ СЕТКИ С-328 И С-329 СМ. ЛИСТ 55.
 2. ЗАКАДНУЮ ДЕТАЛЬ М-8 СМ. ЛИСТ 54.
 3. УКАЗАНИЯ ПО АНТИКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЕ ЗАКАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ СМ. ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ ЗАПИСКУ.

ПК 1968 **СНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ** СЕРИЯ ИИ-03-05
 БЛОК ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЫ САНТЕХНИЧЕСКИЙ ВМС-38 АЛБЮМ ЛИСТ 92 56
 АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ.



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ							
АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	МАРКА	КВАНТИТ. ЧИСЛ.	СРЕДНЕЕ СЕЧЕНИЕ ММ	НА 1 ЭЛЕМЕНТ		ВЕС СТАЛИ, КГ ОБЩИЙ	
				ДЛИНА М	МАТ. ЭЛЕМЕНТ		
С-330	1	1	Φ14А1	9	2730	24.57	29.68
		2	Φ14А1	9	2480	4.26	5.15
		3	Φ6А1	11	4270	13.97	3.10
		4	Φ6А1	3	1040	3.85	0.61
		5	Φ6А1	10	490	4.90	1.09
		6	Φ6А1	4	430	0.92	0.80
		7	Φ10А1	8	400	5.60	3.46
		8	-100x6	6	400	0.60	2.83
С-331	1	1	Φ14А1	4	2730	10.92	13.19
		2	Φ14А1	5	2430	10.65	12.86
		3	Φ6А1	22	960	21.12	4.69
		4	Φ6А1	4	360	1.44	0.39
М-4	2	12	L56x36x5	1	80	0.08	0.20
		13	Φ10А1	1	550	0.55	0.34
М-5	4	14	-60x6	1	100	0.10	0.28
		15	Φ10А1	1	600	0.60	0.37
М-24	8	16	L56x5	1	80	0.08	0.34
		17	Φ10А1	1	550	0.55	0.34
М-7	2	18	L56x36x5	1	700	0.70	2.42
		19	БОЛТ	1	M16x40	—	—
М-8	2	20	РАЙКА	1	M16	—	—
		21	Φ12А1	1	2350	2.35	2.09
П-18а	2	22	Φ14А1	2	440	0.42	0.20
		Итого:					

ВЫБОРКА СТАЛИ										
СРЕДНЕЕ СЕЧЕНИЕ ММ	Φ14А1	Φ12А1 КРСТ. ЭЛС	Φ10А1	Φ6А1	-100x6	-60x6	L56x5	L56x36x5	БОЛТ	РАЙКА
ДЛИНА М	50.40	5.14	14.94	45.38	0.80	0.40	0.64	1.56	M16x40	M16
ВЕС КГ	60.88	4.58	9.23	10.07	3.77	1.12	2.72	5.40	—	—
НОРМАТИВНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ АРМАТУРЫ К _с КГ/СМ ²	2400		2400							
И ПОСТ. А АРМАТУРЫ	5781-61		103-57*		8509-57		8510-57		7806-62	

ПРИМЕЧАНИЯ:
 1. СВАРНЫЕ СЕТКИ С-330 И С-331 СМ. ЛИСТ 59.
 2. ЗАКЛАДКУ ДАТАЛЬ М-8 СМ. ЛИСТ 58.
 3. УКАЗАНИЯ ПО АНТИКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЕ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ СМ. ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ ЗАПИСКУ.

ТК 1968 СЛЕНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ БЛОК ВНУТРЕННЕЙ СЛЕНЫ САНТЕХНИЧЕСКИЙ ВМСО-38 АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ. СЕРИЯ ИИ-03-05 АБСОРБ. ЛИСТ 92 60

НА ЗАКАЗ: А. ИВАНОВ, А. ПИЩЕВ, А. ТИХОНОВ, А. ЛОДКИН, А. ЛУКИН
 НАДЛЕЖАЮЩИМ: А. ИВАНОВ, А. ПИЩЕВ, А. ТИХОНОВ, А. ЛОДКИН, А. ЛУКИН
 КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ: А. ИВАНОВ, А. ПИЩЕВ, А. ТИХОНОВ, А. ЛОДКИН, А. ЛУКИН
 ПРОЕКТИРОВАНИЕ: А. ИВАНОВ, А. ПИЩЕВ, А. ТИХОНОВ, А. ЛОДКИН, А. ЛУКИН

С. ВРАСОВА И О

К. М. В. Д. РАВНИКОВ

С. П. МАРТЫНОВ

Б. Ш. А. РАВНИКОВ

А. А. А. РАВНИКОВ

В. В. В. РАВНИКОВ

Д. Д. Д. РАВНИКОВ

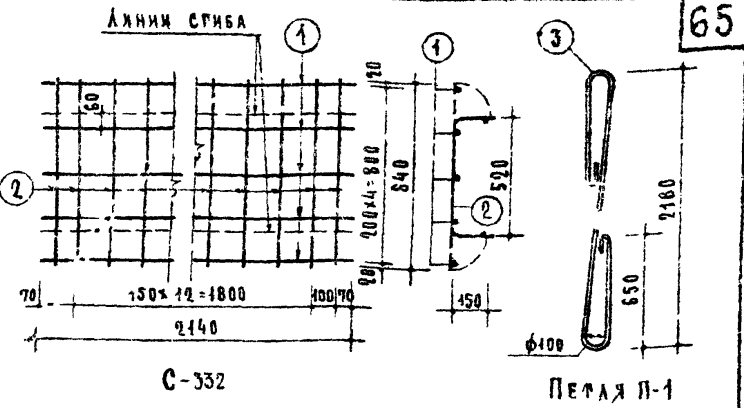
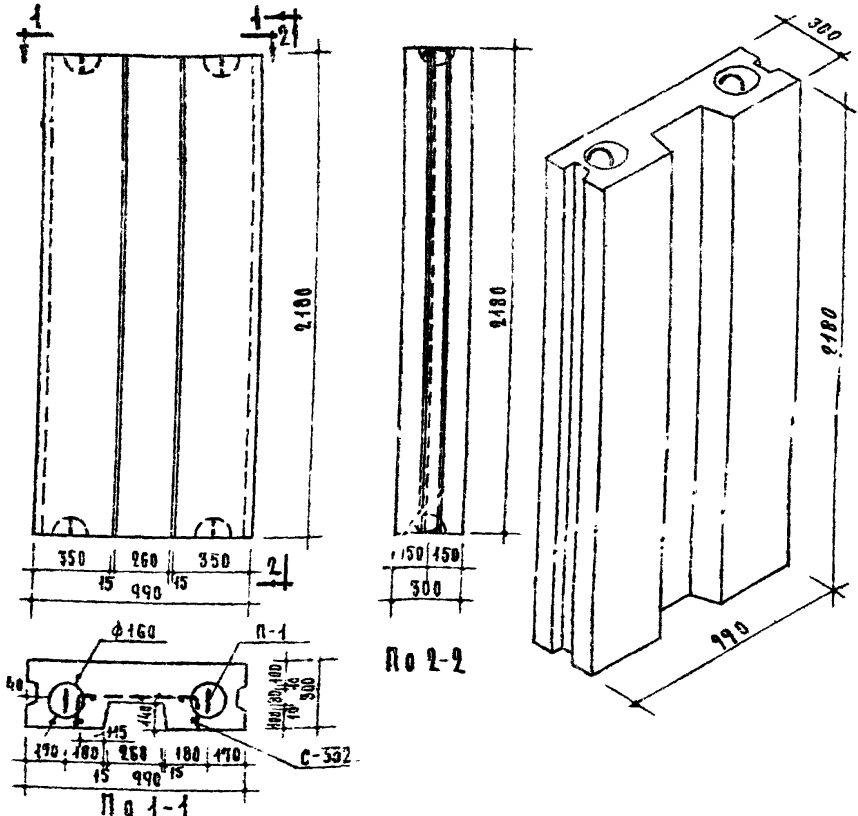
Е. Е. Е. РАВНИКОВ

Ж. Ж. Ж. РАВНИКОВ

З. З. З. РАВНИКОВ

И. И. И. РАВНИКОВ

О. О. О. РАВНИКОВ



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ

АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ		ИН ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	НА 1 ЭЛЕМЕНТ		ВЕС СТАЛИ, КГ		
МАРКА	К-ВО ШТ.			К-ВО ШТ.	АРИТ. ДЛИНА ШТ. ММ	ОБЩАЯ ДЛИНА	НА 1 ЭЛЕМЕНТ	ВЕСИЙ
С-332	1	1	φ5ВІ	5	2440	10.7	3.59	
		2	φ5ВІ	15	840	12.6		
П-1	2	3	φ12АІ	1	3780	3.78	6.72	
ИТОГО:							10.31	

ВЫБОРКА СТАЛИ

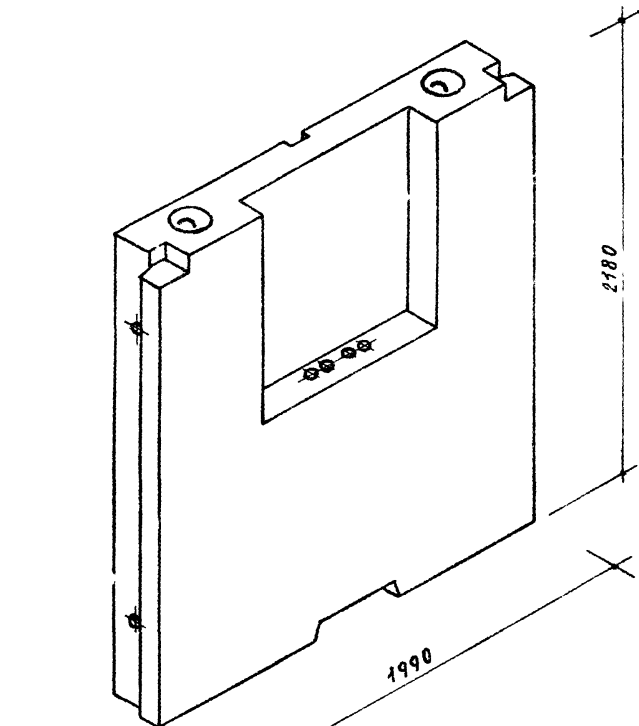
СЕЧЕНИЕ ММ	φ12АІ, ВКСТ.ЗСП	φ5ВІ
ДЛИНА М	7.56	23.3
ВЕС КГ	6.72	3.59
НОРМАТИВНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ АРМАТУРЫ R _s КГ/СМ ²		2400
Н ГОСТ, А АРМАТУРЫ		5165-64
		6729-53

ТАБЛИЦА КОЭФФИЦИЕНТОВ

МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ М ³		ВЕС БЛОКА КГ	МАРКА БЕТОНА	ВЕС СТАЛИ КГ
	БЕТОНА	БЛОКА			
ВМС-4СА	0.544	0.544	1088	168	10.31

ПРИМЕЧАНИЕ:
 1. При опуске изделия с завода прочность бетона должна соответствовать проектной марке.

ТК 1968 **СТЕНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ.** СЕРИЯ ИИ-03-05
БЛОК ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЫ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ВМС-4СА АЛЬБОМ ЛИСТ 92 51



Т А Б Л И Ц А П О К А З А Т Е Л Ы					
МАРКА БЛОКА	О Б Ъ Е М М ³		ВЕС БЛОКА КР	МАРКА БЕТОНА	ВЕС СТАЛИ КР
	БЕТОНА	БЛОКА	ОБЪЕМНЫЙ ВЕС БЕТОНА 2400 кг/м ³		
ВМ-72	1.088	1.097	2620	150	20.80

П Р И М Е Ч А Н И Я:

1. Фасады, планы и сечения см. лист 63.
2. Арматурные элементы, закладные детали спецификацию и выборку стали см. лист 64.
3. Указания по антикоррозийной защите закладных деталей см. пояснительную записку.
4. При выпуске блока с завода прочность бетона его должна соответствовать проектной марке.

ТК

СТЕНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ

СЕРИЯ ИИ-03-05

1968

БЛОК ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЫ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ВМ-72. ОБЩИЙ ВИД.

АЛЬБОМ ЛИСТ 92 62

68

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ

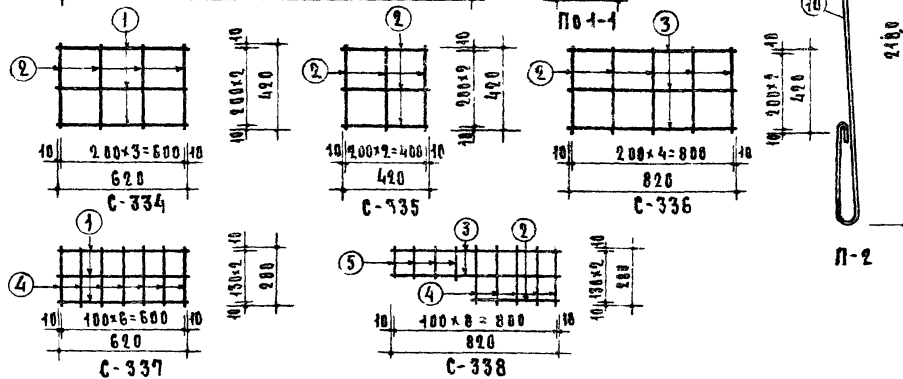
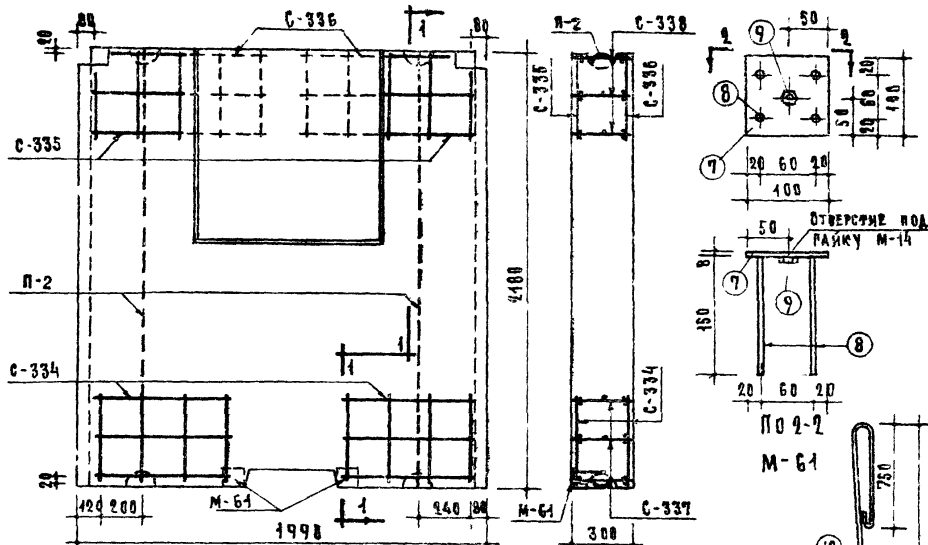
АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	К-ВО ШТ.	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ		НА ЭЛЕМЕНТ		ВЕС СТАЛИ, КГ		
			ММ	К-ВО ШТ.	ДЛИНА АЛМ. М	ОБЩАЯ ДЛИНА М	НА ЭЛЕМЕНТ	ОБЩАЯ	
С-334	4		1	φ58I	3	620	1.86	0.29	2.20
			2	φ58I	4	420	1.68	0.26	
С-335	2		2	φ58I	6	420	2.52	0.39	0.78
С-336	2		3	φ58I	3	820	2.46	0.38	1.40
			2	φ58I	5	420	2.10	0.32	
С-337	6		1	φ58I	5	620	1.86	0.29	3.54
			4	φ58I	7	280	1.96	0.30	
С-338	2		3	φ58I	2	820	1.64	0.25	1.24
			2	φ58I	1	420	0.42	0.06	
			4	φ58I	5	280	1.40	0.22	
			5	φ58I	4	150	0.60	0.09	
М-61	2		7	100x8	1	100	0.10	0.63	2.0
			8	φ40AII	4	150	0.60	0.37	
			9	РАЙКА М-14	1	-	-	-	
П-2	2	10	φ14AII	1	3990	3.99	4.82	9.64	
ИТОГО: 20.00									

ВЫБОРКА СТАЛИ

СЕЧЕНИЕ ММ	φ10AII	φ14AII	8KCT.3HC	φ58I	-100x8
ДЛИНА М	1.20	7.98	59.36	0.20	
ВЕС КГ	0.74	9.64	9.16	1.25	
НОРМАТИВНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ АРМАТУРЫ К _к /К _с	2700	2400	5500	2400	
№ ГОСТ АРМАТУРЫ		5981-61	6727-53	103-57*	

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ПРИВАРКУ АНКЕРОВ ЗАКАЛДНОЙ ДЕТАЛИ М-61 СЛЕДУЕТ ПРОИЗВОДИТЬ ТОРЦОМ К ПЛАСТИНЕ ПОД САЕМ ФЛАНСА.
2. УКАЗАНИЯ ПО АНТИКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЕ ЗАКАЛДНЫХ ДЕТАЛЕЙ СМ. ПОДМЕЧАТЕЛЬНУЮ ЗАПИСКУ.



И.И. ПИИЧЕНКО
 НАЧ. СМ. РАБОТ
 МАШИНЫ
 С.И. ДИМИТРАС
 И.В. КОЖУХИНА
 НАЧ. РАБОТ
 МАШИНЫ
 И.И. КОЖУХИНА
 НАЧ. РАБОТ
 МАШИНЫ
 П.И. КОЖУХИНА
 НАЧ. РАБОТ
 МАШИНЫ
 П.И. КОЖУХИНА
 НАЧ. РАБОТ
 МАШИНЫ

ПК 4968	СТЕНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ		СЕРИЯ НИ-03-05
	БЛОК ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЫ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ВМ-72. АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ.		Альбом лист 92 64

10165 69

СОЛАСОВАНО
 ПРОВЕРЕН
 ПРОЕКТ
 ИСПЫТАНО
 ВЫПОЛНЕНО
 ПОДГОТОВКА
 РАБОЧИХ
 ДЕТАЛЕЙ
 А. ПАВЛОВ
 А. КОЗЛОВ
 С. СЕВЕРОВ
 А. ПЕТРОВ
 А. СЕВЕРОВ
 А. СЕВЕРОВ
 А. СЕВЕРОВ
 А. СЕВЕРОВ
 А. СЕВЕРОВ
 А. СЕВЕРОВ
 А. СЕВЕРОВ
 А. СЕВЕРОВ

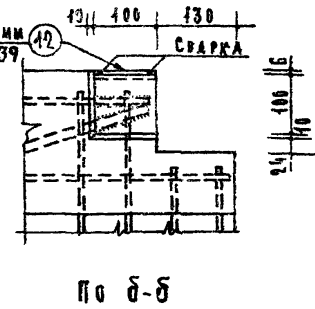
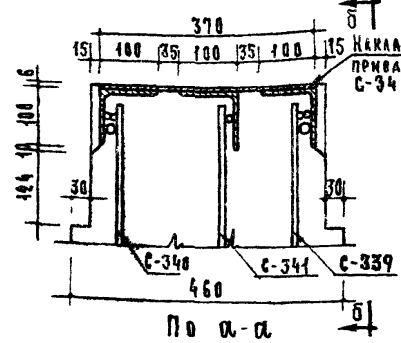
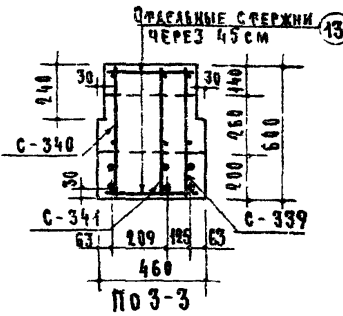
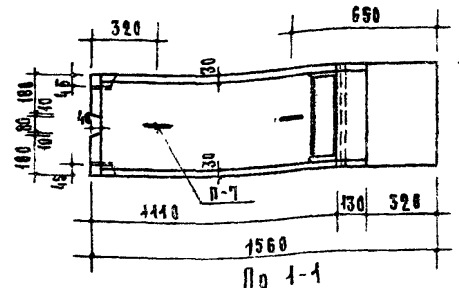
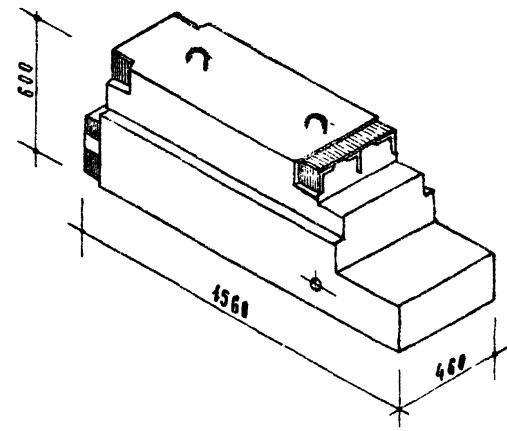
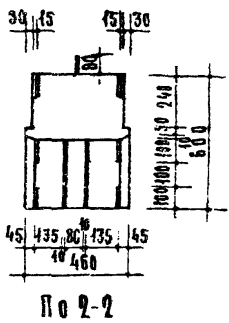
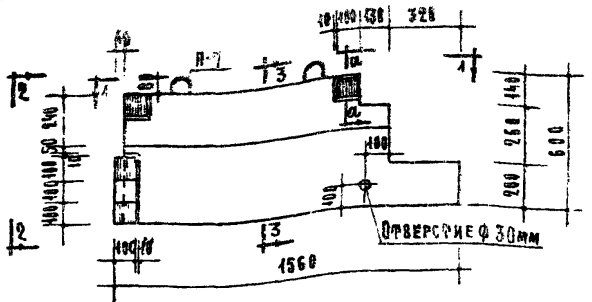


ТАБЛИЦА ПОКАЗАТЕЛЕЙ						
МАРКА БЛОКА	ОБЪЕМ М ³		ВЕС БЛОКА КГ		МАРКА БЕТОНА	ВЕС СТАЛИ КГ
	БЛОКА	БЕТОНА	ДЕТЯЛЬНЫЙ ВЕС БЕТОНА	2500 КГ/М ³		
ВСМ-36	0.336	0.336		840	200	54.70

- ПРИМЕЧАНИЯ:
1. Арматурные элементы см. лист 66.
 2. Указания по антикоррозийной защите закладных деталей см. пояснительную записку.
 3. При отпуске блока с завода прочность бетона его должна соответствовать проектной марке.
 4. Формование, складирование и транспортирование блока производить в проектом положении.

Л. 92	ПК	СТЕНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ				СЕРИЯ ИИ-03-05
	1968	БЛОК ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЫ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ (ПЕРЕМЫЧКА) ВСМ-36				АЛЬБОМ ЛИСТ 92 65

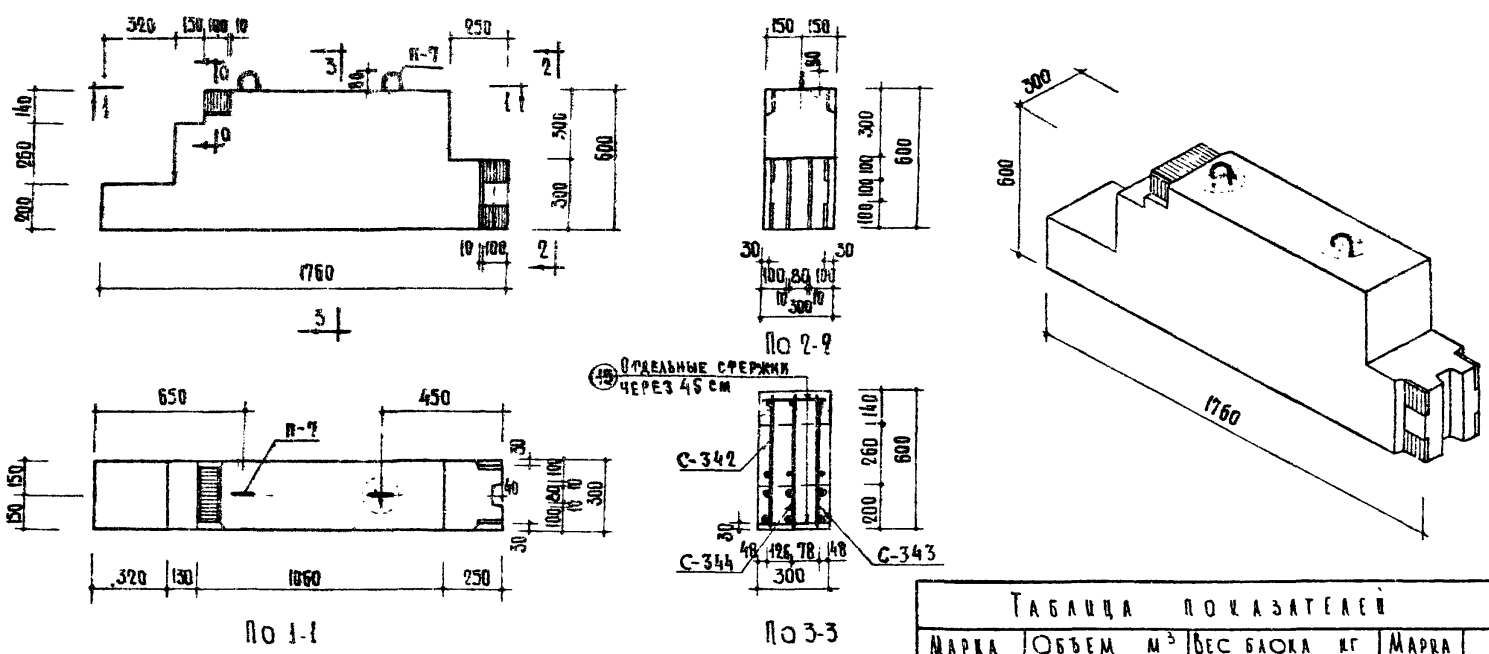


ТАБЛИЦА ПОКАЗАТЕЛЕЙ

МАРКА БЛОКА	ОБЪЕМ м³		МАРКА БЕТОНА	ВЕС СТЕЛА КГ
	БЛОКА	БЕТОНА		
ВМС-37	0,258	0,258	200	54,94

ПРИМЕЧАНИЯ:

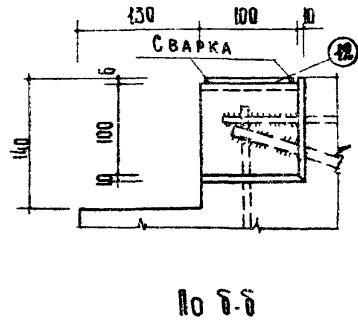
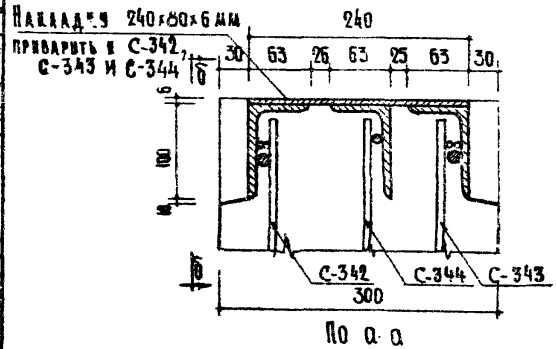
1. Арматурные элементы см. лист 68.
2. Указания по антикоррозийной защите закладных деталей см. пояснительную записку.
3. При отпуске блока с завода прочность бетона его должна соответствовать проектной марке.
4. Формование, складирование и транспортирование блока производить в проектом положении.

С О Б Р А С О В А Н О

КОНСТРУКТОР: В. ДИВЕРМАН
 ПРОЕКТИРОВЩИК: А. А. ЛОКВИН
 ИНЖЕНЕР-ПРОЕКТИРОВЩИК: А. А. ЛОКВИН
 ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕДАКТОР: А. А. ЛОКВИН
 ИНЖЕНЕР-ТЕХНИК: А. А. ЛОКВИН
 МАШИНИСТ: А. А. ЛОКВИН
 КОРРЕКТОР: А. А. ЛОКВИН
 КОМПЬЮТЕРНЫЙ ОПЕРАТОР: А. А. ЛОКВИН
 ОТДЕЛ № 20
 ЦЕНТРАЛЬНАЯ УЧАСТКОВАЯ КОМПЬЮТЕРНАЯ СЛУЖБА
 КОМПЬЮТЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

ЖИЛШОС

ИЗДАНИЕ 1968



ШК	СТЕНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ			СЕРИЯ ИИ-03-05
1968	БЛОК ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЫ	ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ (ПЕРЕМЫЧКА)	ВМС-37	АЛБЮМ ЛИСТ 92 67

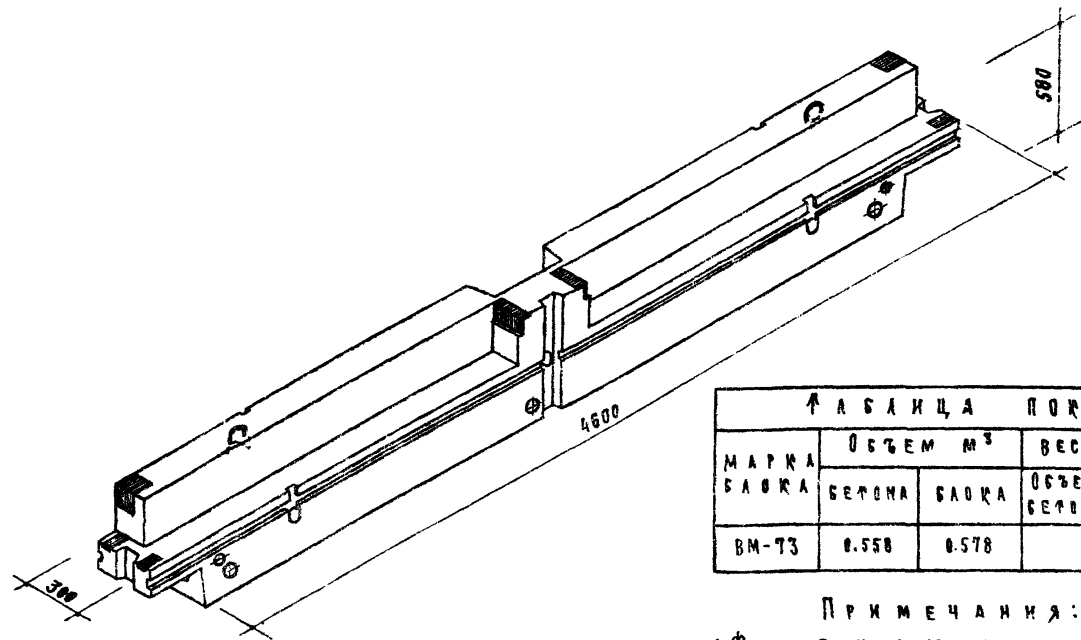


Таблица показателей					
Марка блока	Объем м ³		Вес блока кг	Марка бетона	Вес стали кг
	бетона	блока			
ВМ-73	0.558	0.578	1400	200	43.74

Примечания:

1. Фасад, план и сечения блока см. лист 70.
2. Арматурные элементы, закладные детали, спецификации и выборку стали см. листы 71, 72.
3. Формование, складирование и транспортирование блока производить в проектом положении.
4. Указания по антикоррозийной защите закладных деталей см. пояснительную записку.
5. При опуске блока с завода прочность бетона его должна соответствовать проектной марке.

ТК

СТЕНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ

СЕРИЯ
ИИ-03-05

1968

БЛОК ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЫ, ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ (ПЕРЕМЫЧКА)
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ВМ-73. ОБЩИЙ ВИД.АЛЬБОМ ЛИСТ
92 69

10165 74

С. БОГАНОВА

В. ШИШОВ

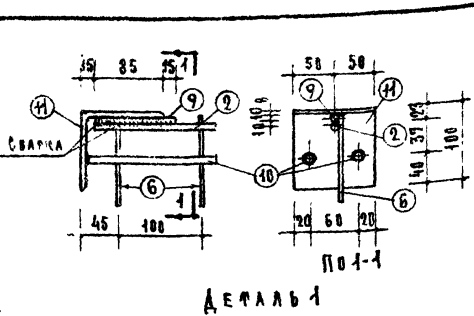
И. П. КОЗЛОВ

С. СУББО

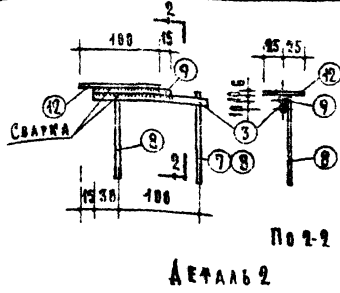
О. ЧАДА

А. АКИМ

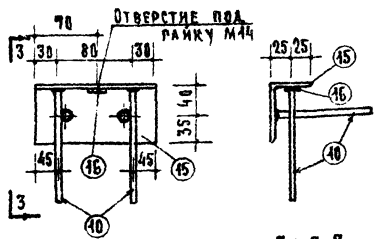
П. АКИМ



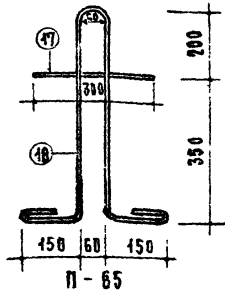
ДЕТАЛЬ 1



ДЕТАЛЬ 2



М - 65



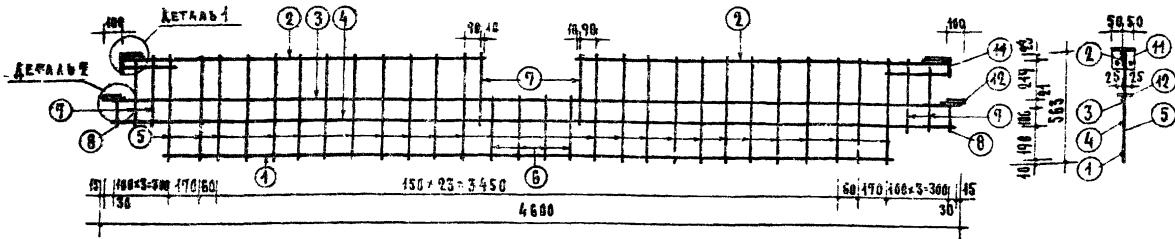
П - 65

ВЫБОРКА	СТАЛИ						
	СЕЧЕНИЕ ММ	Ф10АТ	Ф12АТ, ВКСТ	Ф16АТ	Ф56В	4100x8	175x50x8-50x6
ДЛИНА М	41.75	3.88	60.07	0.2	0.26	0.4	
ВЕС КГ	25.74	3.46	9.23	2.46	2.08	0.94	
НОРМАТИВНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ АРМАТУРЫ К _с КР/СМ	3000	2400	5500	2400			
№ ГВСТ, а. АРМАТУРЫ	5781-61		6727-53	8509-57	8510-57	103-57	

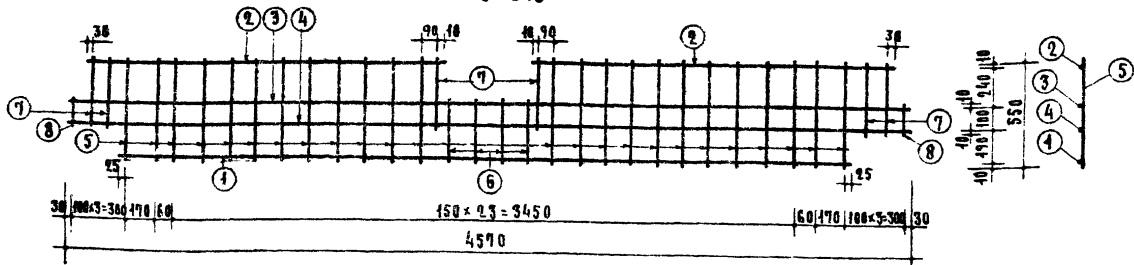
СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ										76
АРМАТУРЫ	ТЕПЛОТ	НА ЭЛЕМЕНТ	ВЕС СТАЛИ	КР	С	П	М	А	Т	
С-345	1	1	3.96	2.46	15.69					
С-346	1	1	3.96	2.46	12.02					
С-347	1	1	3.96	2.46	8.33					
ОТДЕЛЬНЫЕ СТЕРЖНИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
М-65	2	2	3.06	3.06	3.06					
П-65	2	2	3.46	3.46	3.46					
Итого: 43.94										

- ПРИМЕЧАНИЯ:
- Сварные сетки С-345, С-346, С-347 см. лист 71.
 - Приварку анкеров закладной детали М-65 следует производить торцом к полке уголка под слевем фансы.
 - Указания по антикоррозийной защите закладных деталей см. пояснительную записку.

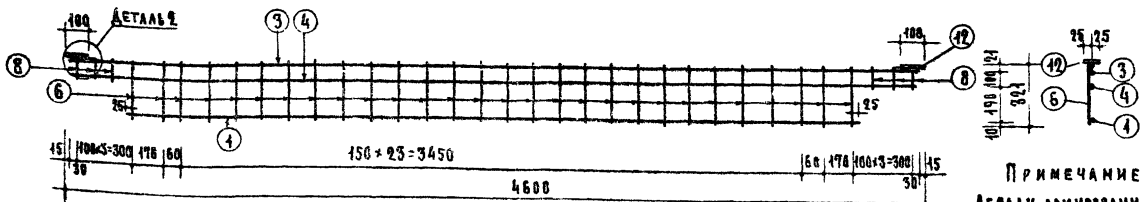
ПК	СТЕНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ	СЕРИЯ ИИ-03-05
1960	БЛОК ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЫ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ (ПЕРЕМЫЧКА) ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ВМ-73, ДЕТАЛИ АРМИРОВАНИЯ И АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ.	АЛЬБОМ ЛИСТ 92 72



C-348



C-349



C-350

ПРИМЕЧАНИЕ
ДЕТАЛИ АРМИРОВАНИЯ, ЗАКЛАДНЫЕ
ДЕТАЛИ, СПЕЦИФИКАЦИЮ И
ВЫБОРКУ СТАЛИ СМ. ЛИСА 7Б.

СТЕНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ

СЕРИЯ
ИИ-03-05

ПТК
1968

БЛОК ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЫ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ (ПЕРЕМЫЧКА)
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ВМ-74. АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ.

АЛББОМ ЛИСА
92 75

10165 80

СОГЛАСОВАНО

С. С. СТЕПАНОВ

И. И. МЕРЛИН

А. А. КОЗЛОВ

М. М. СЕВЕРИН

В. В. ПЕТРОВ

С. С. СТЕПАНОВ

И. И. МЕРЛИН

А. А. КОЗЛОВ

М. М. СЕВЕРИН

В. В. ПЕТРОВ

С. С. СТЕПАНОВ

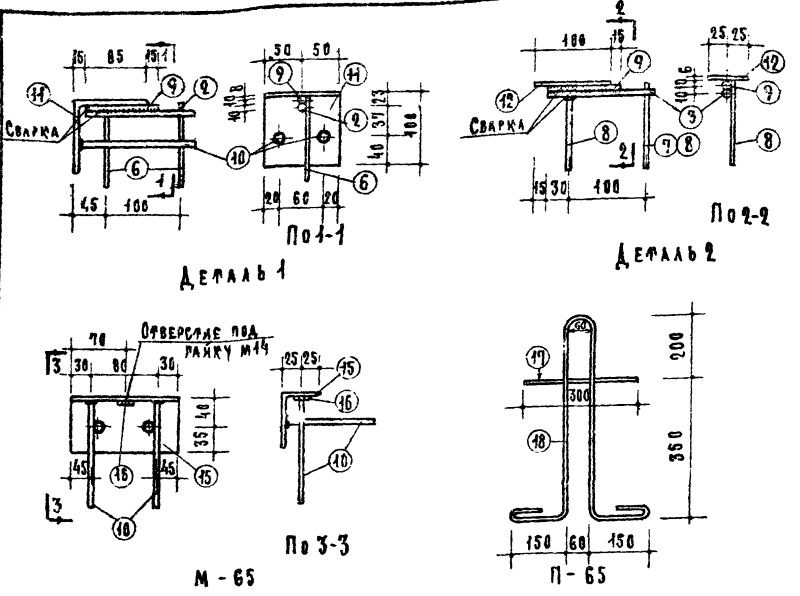
И. И. МЕРЛИН

А. А. КОЗЛОВ

М. М. СЕВЕРИН

В. В. ПЕТРОВ

СОГЛАСОВАНО
 ПРОЕКТИРОВЩИК
 И. И. И.
 ПРОЕКТИРОВЩИК
 А. А. А.
 ПРОЕКТИРОВЩИК
 В. В. В.
 ПРОЕКТИРОВЩИК
 Г. Г. Г.
 ПРОЕКТИРОВЩИК
 Д. Д. Д.
 ПРОЕКТИРОВЩИК
 Е. Е. Е.
 ПРОЕКТИРОВЩИК
 Ж. Ж. Ж.
 ПРОЕКТИРОВЩИК
 З. З. З.
 ПРОЕКТИРОВЩИК
 И. И. И.
 ПРОЕКТИРОВЩИК
 К. К. К.
 ПРОЕКТИРОВЩИК
 Л. Л. Л.
 ПРОЕКТИРОВЩИК
 М. М. М.
 ПРОЕКТИРОВЩИК
 Н. Н. Н.
 ПРОЕКТИРОВЩИК
 О. О. О.
 ПРОЕКТИРОВЩИК
 П. П. П.
 ПРОЕКТИРОВЩИК
 Р. Р. Р.
 ПРОЕКТИРОВЩИК
 С. С. С.
 ПРОЕКТИРОВЩИК
 Т. Т. Т.
 ПРОЕКТИРОВЩИК
 У. У. У.
 ПРОЕКТИРОВЩИК
 Ф. Ф. Ф.
 ПРОЕКТИРОВЩИК
 Х. Х. Х.
 ПРОЕКТИРОВЩИК
 Ц. Ц. Ц.
 ПРОЕКТИРОВЩИК
 Ч. Ч. Ч.
 ПРОЕКТИРОВЩИК
 Ш. Ш. Ш.
 ПРОЕКТИРОВЩИК
 Щ. Щ. Щ.
 ПРОЕКТИРОВЩИК
 Ъ. Ъ. Ъ.
 ПРОЕКТИРОВЩИК
 Ы. Ы. Ы.
 ПРОЕКТИРОВЩИК
 Ь. Ь. Ь.
 ПРОЕКТИРОВЩИК
 Э. Э. Э.
 ПРОЕКТИРОВЩИК
 Ю. Ю. Ю.
 ПРОЕКТИРОВЩИК
 Я. Я. Я.
 ПРОЕКТИРОВЩИК



ВЫБОРКА СТАЛИ							
СЕЧЕНИЕ ММ	Ф12АІ	Ф10АІ	Ф12АІ, ВКЕТ, ЗПС	ФСВІ	Л100×8	Л75×50×8	50×6
ДЛИНА М	11.88	29.87	3.88	65.03	0.2	0.28	0.4
ВЕС КГ	10.56	18.42	3.46	10.00	2.46	2.08	0.94
НОРМАТИВНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ АРМАТУРЫ КГ/СМ²	3000		2400	5500	2400		
№ ПОСЛ. А АРМАТУРЫ	5781-61		6727-53	8509-57	8510-57	103-57*	

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ							
АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	МАРКА	№ ПОЗ	СЕЧЕНИЕ ММ	НА ЭЛЕМЕНТ		ВЕС СТАЛИ, КГ	КОММЕНТАРИИ
				КОЛ-ВО ШТ.	ДЛИНА М		
С-348	1	1	Ф12АІ	4	3960	3.96	3.52
		2	Ф10АІ	2	1910	3.82	2.36
		3	Ф10АІ	4	4570	4.57	2.82
		4	Ф5ВІ	4	4570	4.57	0.70
		5	Ф5ВІ	24	550	13.20	2.03
		6	Ф5ВІ	4	310	1.24	0.19
		7	Ф10АІ	6	360	2.16	1.33
		8	Ф10АІ	2	120	0.24	0.15
		9	Ф10АІ	4	100	0.40	0.25
		10	Ф10АІ	4	900	0.80	0.49
		11	Л100×8	2	100	0.20	2.46
		12	50×6	2	100	0.20	0.47
С-349	1	1	Ф12АІ	4	3960	3.96	3.52
		2	Ф10АІ	2	1910	3.82	2.36
		3	Ф10АІ	4	4570	4.57	2.82
		4	Ф5ВІ	4	4570	4.57	0.70
		5	Ф5ВІ	24	550	13.20	2.03
		6	Ф5ВІ	4	310	1.24	0.19
		7	Ф10АІ	6	360	2.16	1.33
		8	Ф10АІ	2	120	0.24	0.15
С-350	1	1	Ф12АІ	4	3960	3.96	3.52
		2	Ф10АІ	4	4570	4.57	2.82
		3	Ф5ВІ	4	4570	4.57	0.70
		4	Ф5ВІ	28	310	8.68	1.34
		5	Ф10АІ	6	120	0.72	0.44
		6	Ф10АІ	2	100	0.20	0.12
		7	Л100×8	2	100	0.20	0.47
		8	50×6	2	100	0.20	0.47
ОБЪЕДЬНЫЕ СТЕЖИИ		13	Ф5ВІ	16	290	3.52	0.54
		14	Ф5ВІ	32	320	10.24	1.58
М-65	2	15	Л75×50×8	4	140	0.14	1.04
		16	Ф10АІ	4	200	0.80	0.49
		16	РАЙКА	1	М14	-	-
П-65	2	17	Ф12АІ	4	1640	1.64	1.46
		18	Ф12АІ	4	300	0.30	0.27
							Итого: 47.92

ПРИМЕЧАНИЯ:
 1. СВАРНЫЕ СЕТКИ С-348, С-349, С-350 см. лист 75.
 2. ПРИВАРКУ АНКЕРОВ ЗАКАДНОЙ ДЕТАЛИ М-65 СЛЕДУЕТ ПРОВОДИТЬ ТОРЦОМ К ПЛАКЕ УЛОЖКА ПДА СЛЕВЕМ ФАЙСА.
 3. УКАЗАНИЯ ПО АНТИКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИМЕ ЗАКАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ см. ПОДСИТЕЛЬНУЮ ЗАПИСКУ.

ПК	СТЕНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ	СЕРИЯ ИИ-03-05
1968	БЛОК ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЫ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ (ПЕРЕМЫЧКА) ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ВМ-74. ДЕТАЛИ АРМИРОВАНИЯ И АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ.	АЛЬБОМ ЛИСТ 92 76