

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 ЗАПИСКА			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	33	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	САМОНЕЖИЧЕСКИЙ 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 С1

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-439А и Iу-438А. Настоящий альбом является дополнением к ранее выпущенным альбомам 90 и IА-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 II-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 Л И С Т 92 П 2

АДМ. ПРОЕКТА
 АДМ. УСТАНОВКИ
 АДМ. ОТДЕЛЕНИЯ
 АДМ. КОМПЛЕКТАЦИИ
 АДМ. ПРОЕКТА
 АДМ. УСТАНОВКИ
 АДМ. ОТДЕЛЕНИЯ
 АДМ. КОМПЛЕКТАЦИИ
 АДМ. ПРОЕКТА
 АДМ. УСТАНОВКИ
 АДМ. ОТДЕЛЕНИЯ
 АДМ. КОМПЛЕКТАЦИИ

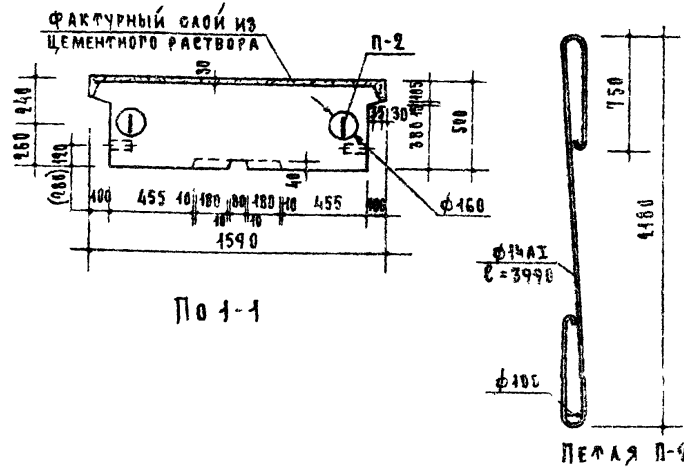
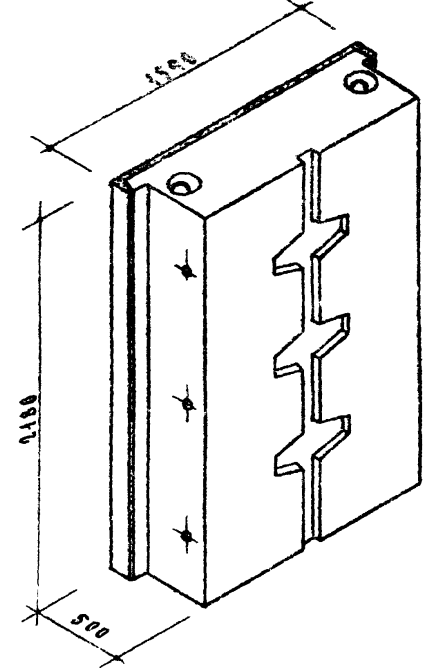
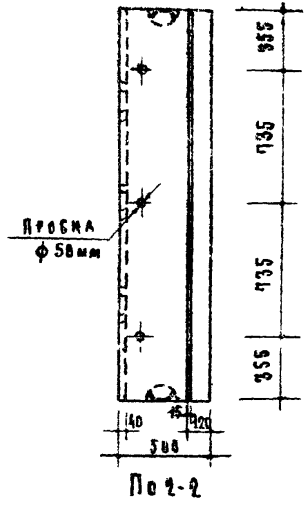
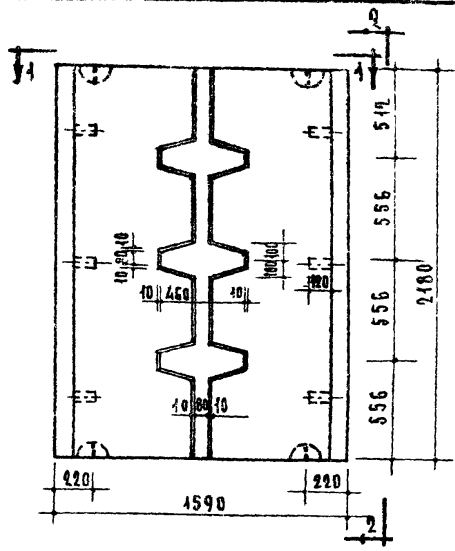


ТАБЛИЦА ПОКАЗАТЕЛЕЙ							
Толщина стены см	Марка блока	Объем м³			Вес блока кг		Марка бетона
		Легкого бетона	Фактурный слой	Блока	Объемный вес бетона 1400 кг/м³	Объемный вес бетона 1600 кг/м³	
50	НМС-4СА	1.425	0.121	1.546	2248	2522	180

ПРИМЕЧАНИЯ:
 1. В скобках - привязка пробок для установки сваренных перепалеток.
 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.

ПК	СТЕНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ	СЕРИЯ
1968	ПРОСТЕНОЧНЫЙ БЛОК (РЯДОВОЙ) НМС-4СА	ИИ-03-05
		АЛБСМ АМСТ 92 2

С О Б Р А С О В А Н И Е
 ЧИТАТЕЛЬ
 ДИРЕКТОР
 А. КРИВОЯ

САМОУЧЕБНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
 ДИРЕКТОР
 А. КРИВОЯ

ДИРЕКТОР
 А. КРИВОЯ

ДИРЕКТОР
 А. КРИВОЯ

ДИРЕКТОР
 А. КРИВОЯ

ДИРЕКТОР
 А. КРИВОЯ

ДИРЕКТОР
 А. КРИВОЯ

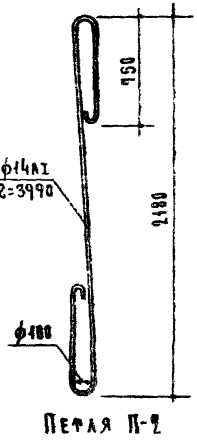
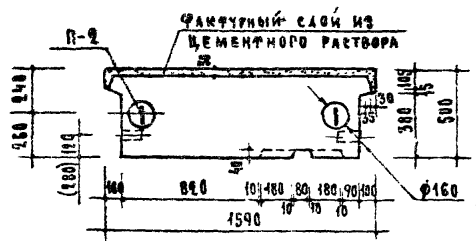
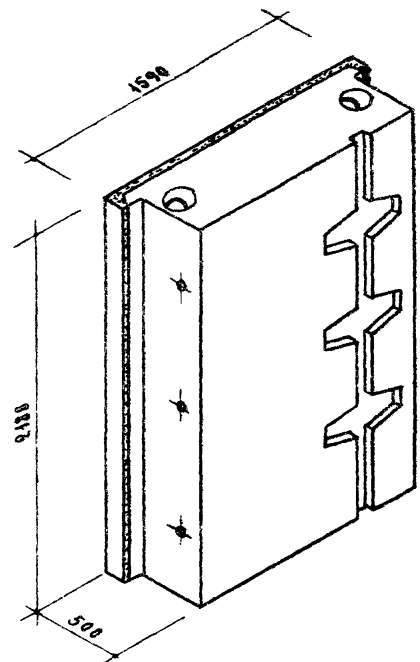
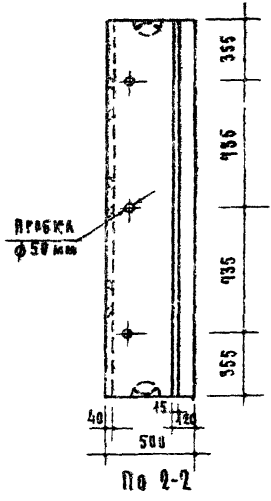
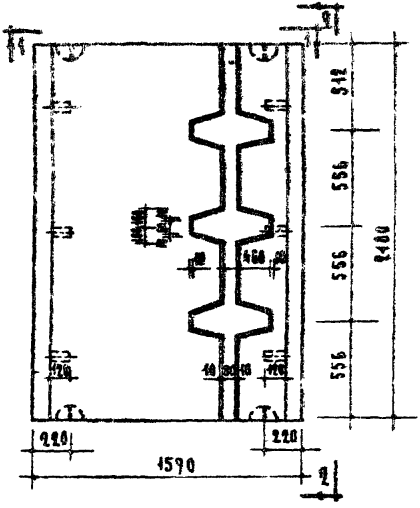
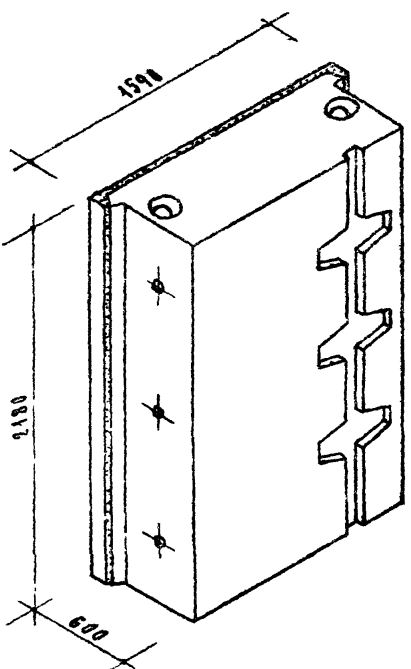
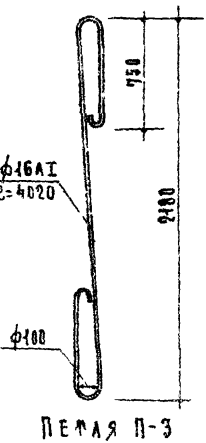
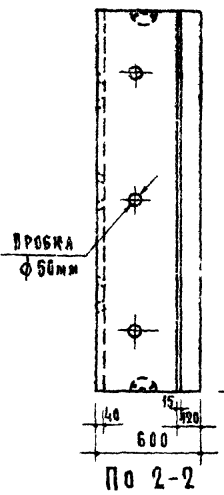
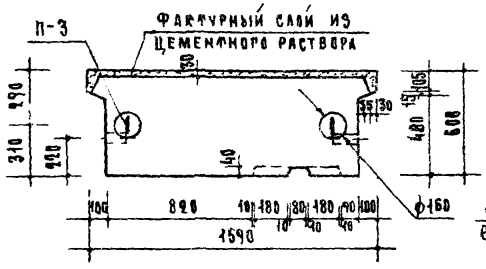
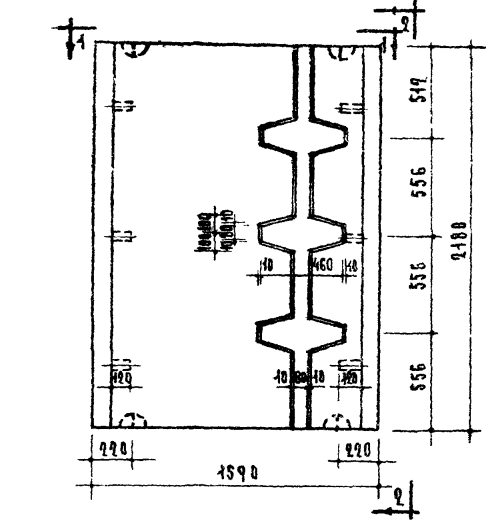


ТАБЛИЦА ПОКАЗАТЕЛЕЙ										
ТРАССА СТЕНЫ СМ	МАРКА БЛОКА	ОБЪЕМ м ³			ВЕС БЛОКА КГ		МАРКА БЕТОНА	НМ АРМАТ. ЭЛЕМ.	ВЕС СТАЛИ КГ	
		ЛЕГКОГО БЕТОНА	ФАКТУРН СЛОЯ	БЛОКА	ОБЪЕМНЫЙ 1400 кг/м ³	ВЕС БЕТОНА 1600 кг/м ³				ФАКТУР. СЛОЯ
50	НМС-4СВ	1.425	0.121	1.546	2240	2522	100	150	П-2	9.64

ПРИМЕЧАНИЯ:
 1. В СКОБКАХ - ПРЯЖКА ПРОВОД ДЛЯ УСТАНОВКИ СПАРЕННЫХ ПЕРЕПАЕТОВ.
 2. ОБЪЕМНЫЙ ВЕС ФАКТУРНОГО СЛОЯ (ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА) ПРИНЯТ 2000 кг/м³
 3. ПРИ ОТПУСКЕ ИЗДЕЛИЯ С ЗАВОДА ПРОЧНОСТЬ БЕТОНА И РАСТВОРА ДОЛЖНА СООТВЕТСТВОВАТЬ ПРОЕКТИВНОЙ МАРКЕ.

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

СЕРИЯ
НИ-03-05
АЛЬБОМ ЧИСТ 6



Толщина стены см	Марка блока	Объем м ³		Вес блока кг			Марка бетона	Н армат. стержней	Вес стержней кг		
		легкого бетона	фактурный слой	блочно-объемный	бетон	легкого бетона					
60	НМСЧСБ-6	1.728	0.121	1.849	2662	9010	3352	100	150	П-3	12.70

ПРИМЕЧАНИЯ:
 1. Объемный вес фактурного слоя (из цементного раствора) принят 2000 кг/м³
 2. При отпуске изделия с завода прочность бетона и раствора должна соответствовать проектной марке.

ПК
1968

СЛЕНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ
Простеночный блок (рядовой) НМС-4СБ-6

СЕРИЯ
НИ-03-05
АЛЬБОМ ЧИСТ 6

СОГЛАСОВАНО
 ОТДЕЛ СТАЛКА №10
 ОТДЕЛ ПРОЕКТА
 ОТДЕЛ КОНСТРУКЦИИ
 ОТДЕЛ МАШИНОСТРОЕНИЯ
 ОТДЕЛ ЭЛЕКТРИКИ
 ОТДЕЛ ВОДНО-КАНАЛИЗАЦИОННОГО ХОЗЯЙСТВА
 ОТДЕЛ ТЕПЛОТЕХНИКИ
 ОТДЕЛ ВОЗДУШНО-ТЕПЛОТЕХНИКИ
 ОТДЕЛ ПРОЕКТА
 ОТДЕЛ ВОДНО-КАНАЛИЗАЦИОННОГО ХОЗЯЙСТВА
 ОТДЕЛ ТЕПЛОТЕХНИКИ
 ОТДЕЛ ВОЗДУШНО-ТЕПЛОТЕХНИКИ

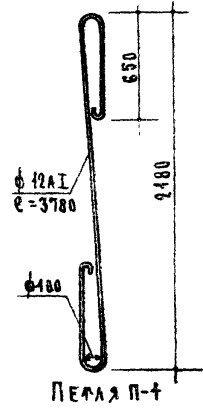
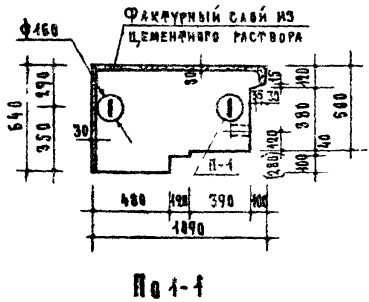
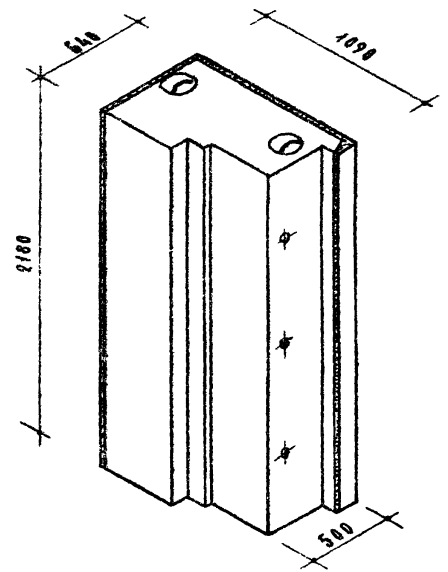
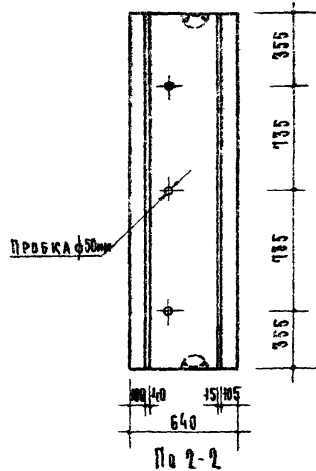
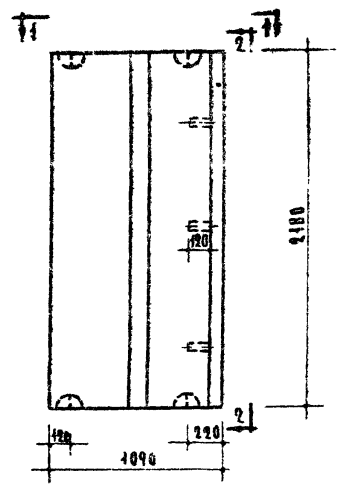


ТАБЛИЦА ПОКАЗАТЕЛЕЙ										
ПЛОЩАДЬ СТЕНЫ СМ	МАРКА БЛОКА	ОБЪЕМ м³		ВЕС БЛОКА КГ		МАРКА БЕТОНА		МН АРМ. ЗАЕМ	ВЕС СТАЛИ КГ	
		ЛЕРКОРО БЕТОНА	ФАКТУРНЫЙ СЛОЙ	БЛОКА	ОБЪЕМНЫЙ ВЕС БЕТОНА 1400 КГ/М³	ЛЕРКОРО БЕТОНА	ФАКТУРНЫЙ СЛОЙ			
50	НМС-9	4.138	0.149	4.257	1834	2059	400	450	П-1	6.72

ПРИМЕЧАНИЯ:
 1. В СКОБКАХ - ПРИВЯЗКА ПРИБОК ДЛЯ УСТАНОВКИ СПАРЕННЫХ ПЕРЕПЕЛЮВ.
 2. ОБЪЕМНЫЙ ВЕС ФАКТУРНОГО СЛОЯ (ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА) ПРИНЯТ 2000 КГ/М³
 3. ПРИ ОТПУСКЕ ИЗ ЗАВОДА ПРОЧНОСТЬ БЕТОНА И РАСТВОРА ДОЛЖНА СООТВЕТСТВОВАТЬ ПРОЕКТИВНОЙ МАРКЕ.

ПК	СТЕНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ	СЕРИЯ ИИ-03-05
1968	ПРОСТЕНОЧНЫЙ БЛОК (УГЛОВОЙ) НМС-9	АЛБ60М АНСТ 92 9

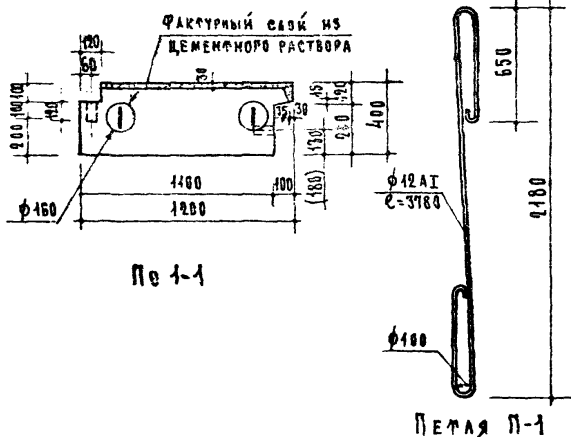
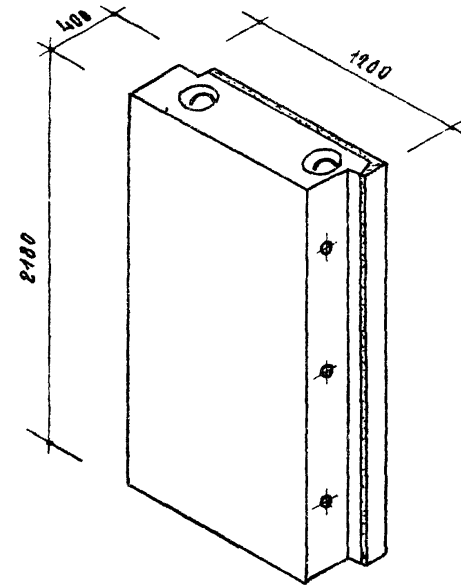
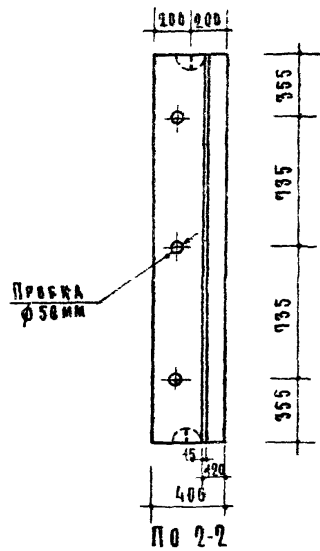
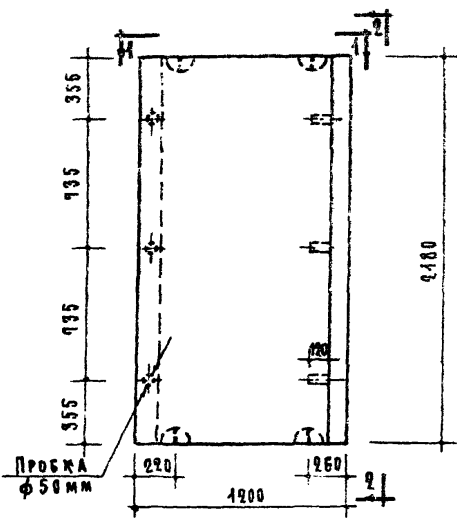


ТАБЛИЦА ПОКАЗАТЕЛЕЙ

Толщина стен см	Марка блока	Объем м ³			Вес блока кг Объемный вес бетона 1400 кг/м ³	Марка легкого бетона	МН армат. стали	Вес сталл кг	
		Объемный	Фактурн. слоя	блока					
40	НМС-10-4	0.875	0.079	0.954	1380	100	150	П-1	6.72

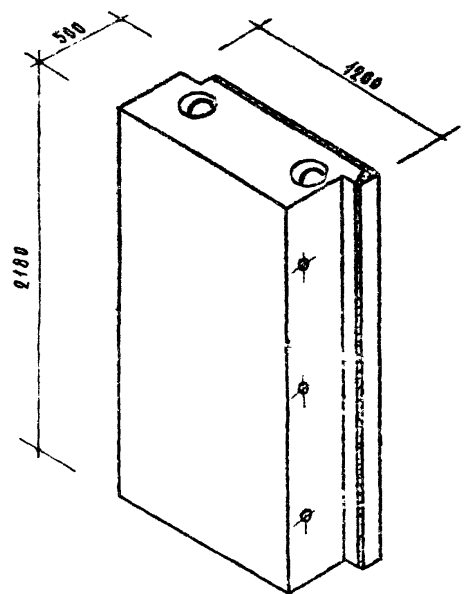
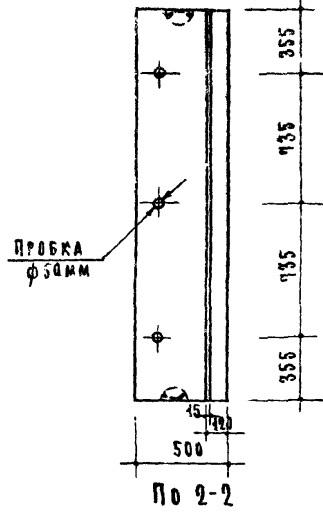
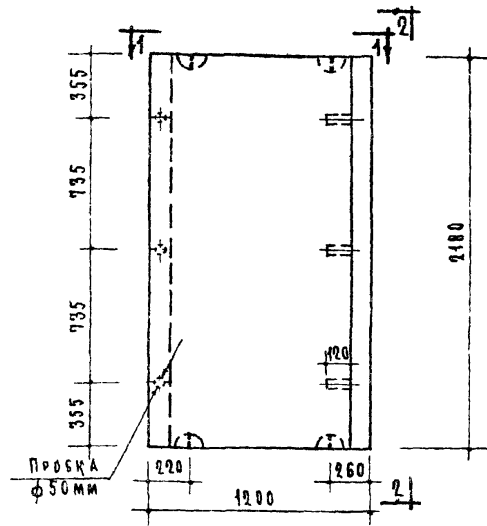
ПРИМЕЧАНИЯ.
 1. В скобках - привязка пробок для установки сларенных перепадов.
 2. Объемный вес фактурного слоя (из цементного раствора) принят 2000 кг/м³.
 3. При опуске изделия с завода прочность бетона и раствора должна соответствовать проектной марке.

С О Р А С О В А Н О
 ПРОЕКТИРОВЩИК В. САНДКОВ
 ПРОЕКТИРОВЩИК А. В. ИВАНОВ
 ПРОЕКТИРОВЩИК А. С. СЕВЕРОВИЧ
 ПРОЕКТИРОВЩИК А. К. ВАСИЛЬЕВ
 ПРОЕКТИРОВЩИК А. К. КРЕМЕНКО
 ПРОЕКТИРОВЩИК А. А. АЛЕКСАНДРОВ
 ПРОЕКТИРОВЩИК А. А. ПЛУХИНА
 ПРОЕКТИРОВЩИК А. А. КОЖЕВНИКОВ
 ПРОЕКТИРОВЩИК А. А. КАРПОВ
 ПРОЕКТИРОВЩИК А. А. ВОЛКОВ
 ПРОЕКТИРОВЩИК А. А. ПОПОВ
 ПРОЕКТИРОВЩИК А. А. ПЕТРОВ
 ПРОЕКТИРОВЩИК А. А. СМЕРДИН

ЖИЛША

ПК	СТЕНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ	СЕРИЯ ИИ-03-05
1968	Простеночный блок (угловой) НМС-10-4	Альбом лист 92 11

СОГЛАСОВАНО
 ДИРЕКТОР ПРОЕКТА
 ПРОЕКТИРОВЩИК
 А. МАРИЧЕНКО
 Б. ШАДАН
 А. А. БОРИСОВ
 П. А. ЛУКИН
 А. К. КРАПА
 А. А. БОРИСОВ
 А. А. БОРИСОВ
 А. А. БОРИСОВ
 А. А. БОРИСОВ



16

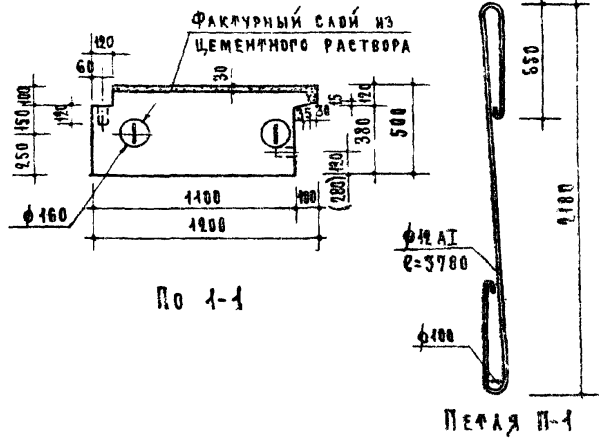


Таблица показателей							
Толщина стен, см	Марка блока	Объем м³		Вес блока кг		Марка легкого бетона	ММ АРМ. СТАЛ 9АЕМ
		легкого бетона	фактур- ного слоя	блока	объемный вес бетона 1400кг/м³		
50	НМС-10	1.445	0.079	1.494	1749	1942	100 150 П-1 Б.72

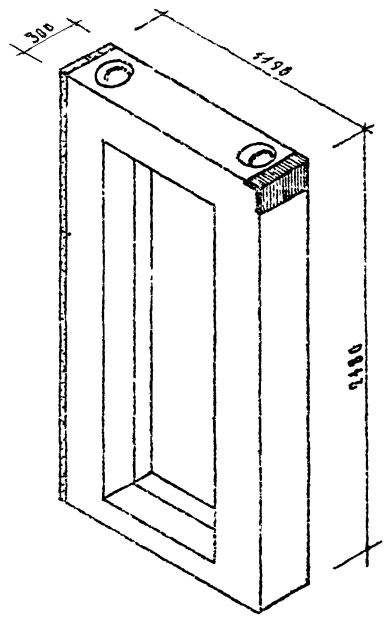
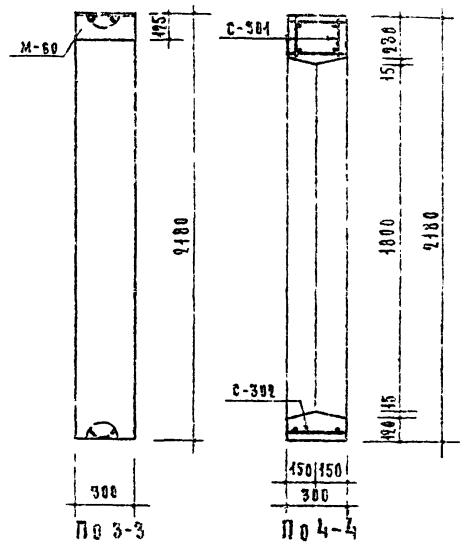
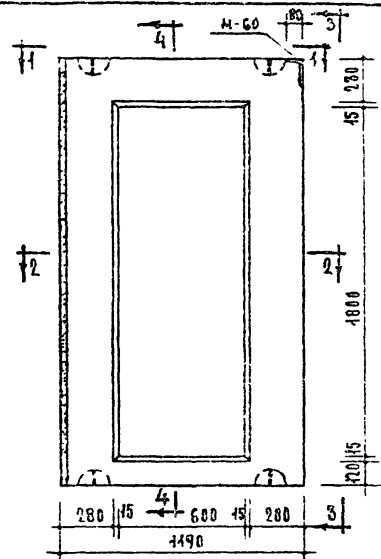
- ПРИМЕЧАНИЯ.
1. В скобках - привязка пробок для установки спаренных перепадов.
 2. Объемный вес фактурного слоя (из цементного раствора) принят 2000кг/м³.
 3. При опуске изделия с завода прочность бетона и раствора должна соответствовать проектной марке.

ТК
1968

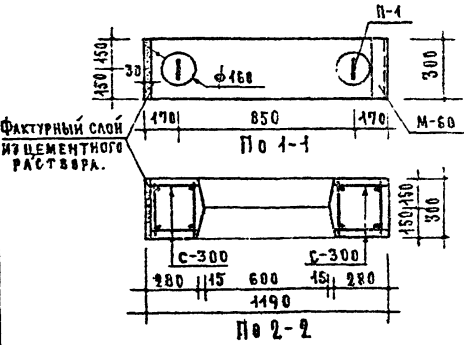
СЛЕНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ
Простеночный блок (угловой) НМС-10

СЕРИЯ
ИИ-03-05
Альбом 92 Лист 12

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		МАРКА ЛЕГКОГО БЕТОНА И ФАКТУРНОГО СЛОЯ
	ДЕРЖОК БЕТОНА	ФАКТУРНО СЛОЯ	ОБЪЕМНЫЙ ВЕС БЕТОНА 1800 КГ/М ³	СТАЛИИ КР	
НМС-18	0,419	0,020	0,439	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 ПРОЕКТНОЙ МАРКЕ.

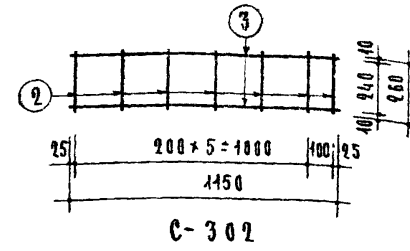
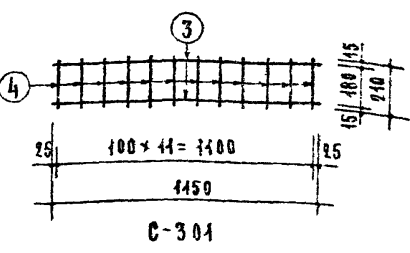
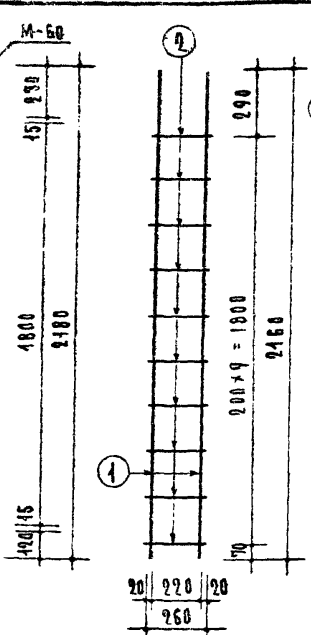
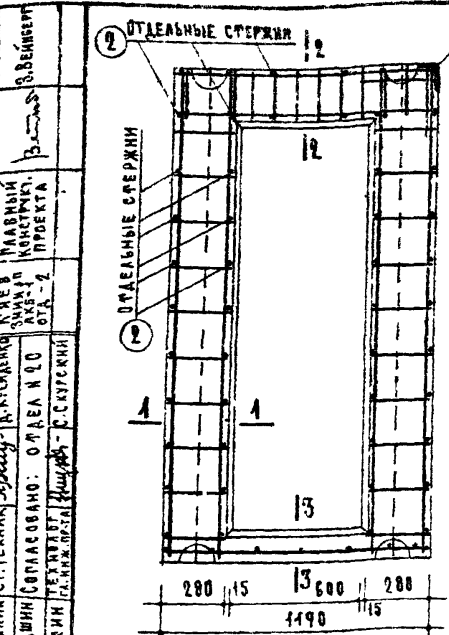
ТК **СТЕНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ.** СЕРИЯ ИИ-03-05
 1968 **СТЕНОВОЙ БЛОК ЛОДЖИИ НМС-18. ОБЩИЙ ВИД.** АЛЬБОМ ЛИСТ 92/14

СО С Л А Б О В А Н О

А. МУРГУМАН
 В. ШУЛИК
 А. ЛОЖКИН
 П. ДУРИН
 В. С. ГИРЯМА
 С. ТЕХНИК
 С. МАСЛОВАНОВ
 Е. П. ГИЛЬДИН
 А. К. КОТОВА
 П. М. МАМОНОВ
 П. Д. МАМОНОВ

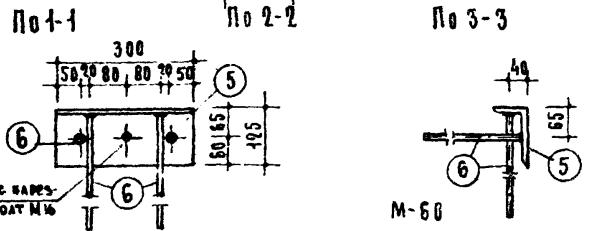
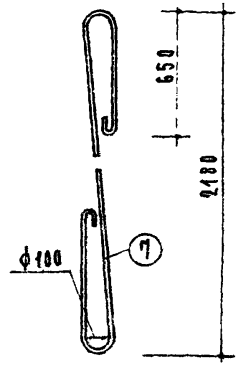
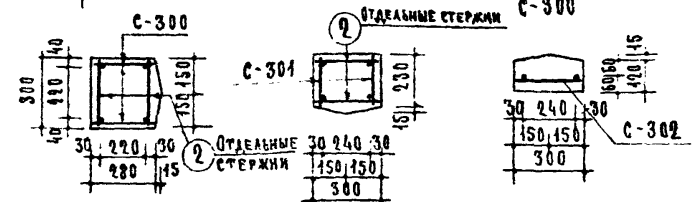
В. С. ГИРЯМА
 С. ТЕХНИК
 С. МАСЛОВАНОВ
 Е. П. ГИЛЬДИН
 А. К. КОТОВА
 П. М. МАМОНОВ
 П. Д. МАМОНОВ

М. П. СЕВЕРИН
 А. И. КИРИЛЛОВ
 И. А. НЕУЖЕВ
 П. М. МАМОНОВ



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			φ10 A II	2	2460	4.32	2.67	19.28
				φ5 B I	10	260	2.60	0.40	
С-301	2			φ10 A II	2	4150	2.30	1.42	5.94
				φ10 A II	12	210	2.52	1.55	
С-302	1			φ10 A II	2	4450	2.30	1.42	1.90
				φ5 B I	7	260	1.82	0.28	
ОТДЕЛЬНЫЕ СТЕРЖИ	-			φ5 B I	44	260	11.44	1.76	1.75
				φ10 A II	4	350	1.40	0.86	0.86
М-60	1			φ25 × 80 × 8	1	300	0.30	3.74	3.74
				φ10 A II	4	350	1.40	0.86	0.86
П-1	2			φ12 A I	1	3780	5.78	9.36	6.92
Итого:								33.0	

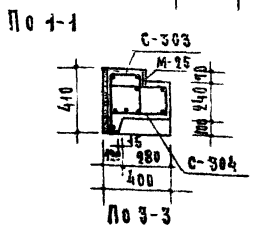
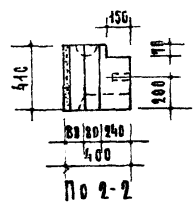
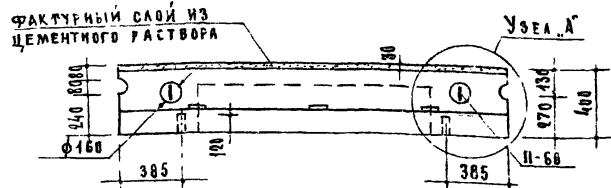
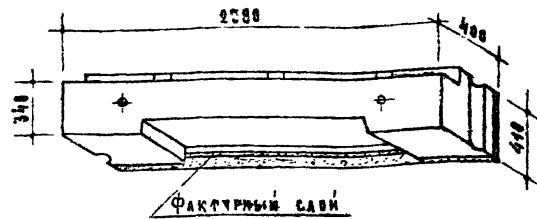
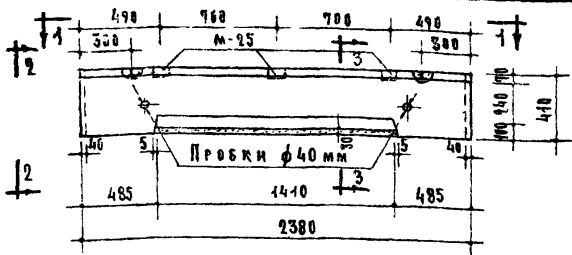
ВЫБОРКА СТАЛИ				
СЕЧЕНИЕ ММ	φ10 A II	φ12 A I	φ5 B I	φ25 × 80 × 8
ДЛИНА М	30.62	7.56	23.66	0.30
ВЕС КГ	18.90	6.92	3.64	3.74
НОРМАТИВНОЕ СООПРЯЖЕНИЕ АРМАТУРЫ R _B , КГ/СМ	4000	2400	5500	2400
№ ГОСТ, А АРМАТУРЫ	5781-61	6727-53	8510-57	



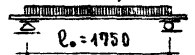
ПРИМЕЧАНИЕ.
УКАЗАНИЯ ПО АНТИКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЕ ЗАКЛАДНОЙ ДЕТАЛИ ⑤ СМ. ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ ЗАПИСКУ.

ПК	СТЕНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ.	СЕРИЯ ИИ-03-05
1968	Стеновой блок лоджии ИМС-18. Детали армирования и арматурные элементы.	Альбом Лист 92 15

10165 20



РАСЧЕТНАЯ СХЕМА



НАГРУЗКИ (ВКЛЮЧАЮЩИЕ СОБСТВЕННЫЙ ВЕС ПЕРЕМЫЧЕЧНОГО БЛОКА):
 РАСЧЕТНАЯ НАГРУЗКА ПО НЕСУЩЕЙ СПОСОБНОСТИ — 3900 кг/лм
 НОРМАТИВНАЯ НАГРУЗКА — 3350 " "
 НАГРУЗКИ ПРИ РАСЧЕТЕ ПРОГИБА
 ДЛИТЕЛЬНО ДЕЙСТВУЮЩАЯ — 2550 " "
 КРАТКОВРЕМЕННО ДЕЙСТВУЮЩАЯ — 800 " "

ТАБЛИЦА ПОКАЗАТЕЛЕЙ

ТОЛЩИНА СТЕНЫ СМ	МАРКА БЛОКА	ОБЪЕМ м³		ВЕС БЛОКА КР	МАРКА БЕТОНА	МАРКА БЕТОНА	ВЕС СТАЛИ КР	
		ЛЕГКОГО БЕТОНА	ФАКТУР. СЛОЯ					ОБЪЕМНЫЙ ВЕС БЕТОНА 1400 кг/м³
40	НМ-26-4	0.289	0.032	0.321	470	400	150	20.84

П Р И М Е Ч А Н И Я:

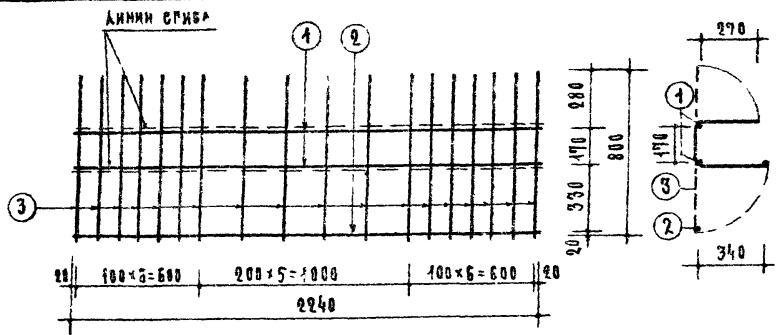
1. Арматурные элементы см. лист 17.
2. Узел "А" и детали армирования см. лист 22.
3. Объемный вес фактурного слоя (из цементного раствора) принят 2000 кг/м³.
4. При заказе изделия с завода прочность бетона и раствора должна соответствовать проектной марке.

ПК
1968

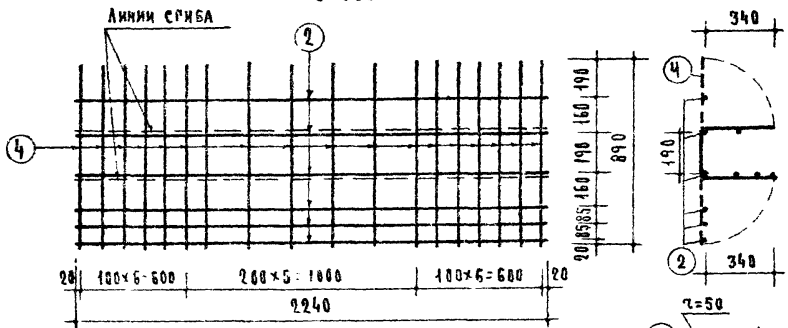
СТЕНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ.
 ПЕРЕМЫЧЕЧНЫЙ БЛОК НМ-26-4. ОБЩИЙ ВИД.

СЕРИЯ ИИ-03-05
 АЛБЫМ ЛИСТ 92 16

СОГЛАСОВАНО
 ТЕХНОЛОГ
 С. ВУРСКИЙ
 РАСС. ПР-ТО
 А. МЕРЛИН
 А. КОСТЕЛОВ
 А. ЖУКОВ
 А. ПАХНИН
 В. ШАКИН
 А. ДОКИН
 П. ЛУКИН
 А. ГОРБУНОВ
 И. КОЛЕСНИКОВ
 А. МОЖАЙНИКОВ
 П. ОТКАПОВ
 М. ПЕТРИЩЕВ
 В. ПИХОВИЧ
 П. ПРОДАТ
 А. СЕРГЕЕВ
 А. СТЕПАНОВ
 А. КОЗЛОВ
 А. ДАВЫДОВ
 А. ЖИМИЩЕВ
 В. КУЛИКОВ
 А. ПИШИН
 А. КОЗЛОВ
 А. КОЗЛОВ
 А. ДОКИН
 П. ЛУКИН
 А. ГОРБУНОВ
 И. КОЛЕСНИКОВ
 А. МОЖАЙНИКОВ
 П. ОТКАПОВ
 М. ПЕТРИЩЕВ
 В. ПИХОВИЧ
 П. ПРОДАТ
 А. СЕРГЕЕВ
 А. СТЕПАНОВ
 А. КОЗЛОВ
 А. КОЗЛОВ
 А. ДОКИН
 П. ЛУКИН



С-303



С-304

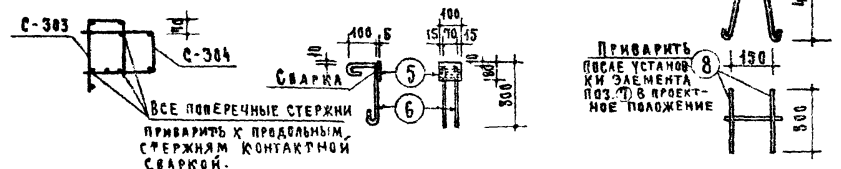


СХЕМА ПРОСТРАНСТВЕННОГО АРМАТУРНОГО КАРКАСА ЗАКАЛДНАЯ ДЕТАЛЬ М-25 ПЕЛЯ П-60

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ

АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	ММ ПОЗ	СЕЧЕНИЕ ММ	НА 1 ЭЛЕМЕНТ		ВЕС СТАЛИ, КР			
			К-ВО ШТ	ДЛИНА ММ	ОБЩАЯ ДЛИНА М	НА ЭЛЕМ.	ОБЩИЙ	
С-303	1	1	Φ10AII	2	2240	4.48	2.76	6.84
		2	Φ8AII	1	2240	2.04	0.88	
		3	Φ6BII	18	800	14.40	3.20	
С-304	1	2	Φ8AII	6	2240	13.44	5.31	8.87
		4	Φ6BII	18	870	16.02	3.56	
М-25	3	5	-80x6	1	100	0.10	0.98	3.15
		6	Φ10AII	2	540	1.08	0.67	
П-60	2	7	Φ10AII	4	1000	4.00	0.62	1.98
		8	Φ10AII	2	300	0.60	0.37	
Итого							20.84	

ВЫБОРКА СТАЛИ

СЕЧЕНИЕ ММ	Φ10AII	Φ8AII	Φ10AII, ВКСТ. ЗПС	Φ6BII	-80x6
ДЛИНА М	4.48	15.68	6.44	30.42	0.30
ВЕС КР	2.76	6.19	3.99	6.76	1.14
НОРМАТИВНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ АРМАТУРЫ КРСМ	3000	4000	2400	4500	2400
НО ГОСТА АРМАТУРЫ	5781-61			6727-53	103-57*

- ПРИМЕЧАНИЯ:**
1. ДЕТАЛИ АРМИРОВАНИЯ СМ. ЛИСТ 22.
 2. УСТАНОВКА ПОДЗЕМНЫХ ПЕТЕЛЬ ПОЗ. 7 И 8 В ПРОЕКТИОННОЕ 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 ЗАКАЛДНЫХ ДЕТАЛЕЙ 5 СМ. ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ ЗАПИСКУ.

ТК 1968	СТЕНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ	СЕРИЯ ИИ-03-05
	ПЕРЕМЫЧЕЧНЫЙ БЛОК ИИ-26-4. АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ.	АЛЬБОМ ЛИСТ 92 17

СОГЛАСОВАНА

В СЕРИИ

ЖИЛИЩНО-СТРОИТЕЛЬНИЙ ЦЕНТР

С. А. ЖУРСКИЙ

КОНСТРУКТОР

О. А. ДАШИН

ПРОЕКТАНТ

В. А. ШИШОВ

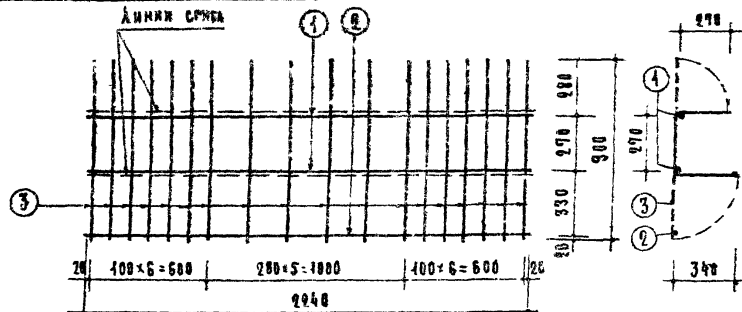
ПРОЕКТАНТ

В. А. ШИШОВ

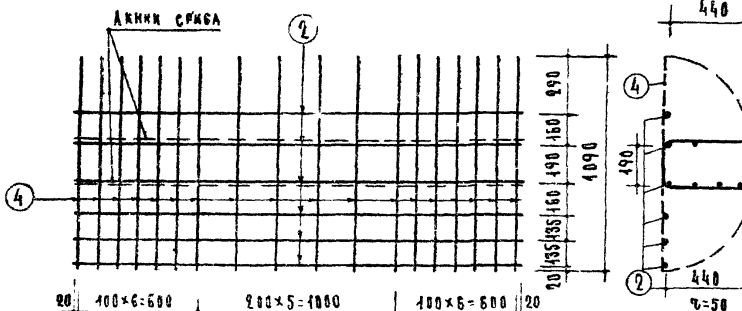
ПРОЕКТАНТ

В. А. ШИШОВ

ПРОЕКТАНТ



С-305



С-306

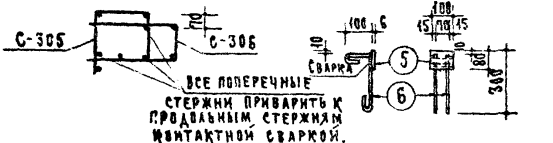


СХЕМА ПРОСТРАНСТВЕННОГО АРМАТУРНОГО КАРКАСА



ПЕТАЛЯ П-60

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ

АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	МАРКА	К-ВО ШТ	№ ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	НА 1 ЭЛЕМЕНТ		ВЕС СТАЛИ КГ		
					К-ВО ШТ.	ДЛИНА М	ОБЩАЯ ДЛИНА М	НА ЭЛЕМЕНТ	ОБЩИЙ
С-305	1			1	φ10 АІІ	2240	4.48	2.76	6.43
				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	8.33
				4	φ5 ВІ	1090	19.62	3.02	
М-25	3			5	-80x6	100	0.10	0.38	3.15
				6	φ10 АІ	540	1.08	0.67	
П-60	2			7	φ10 АІ	1000	1.00	0.62	1.98
				8	φ10 АІ	300	0.60	0.37	
Итого:								49.59	

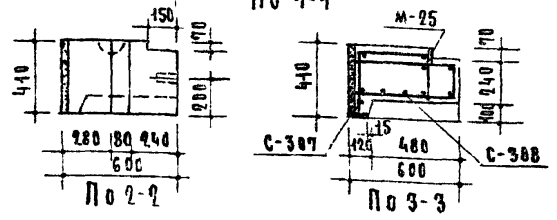
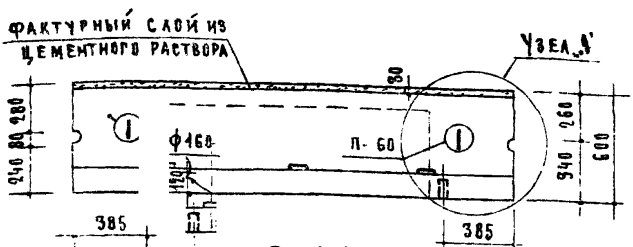
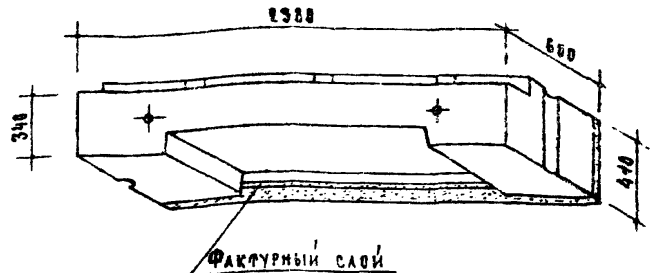
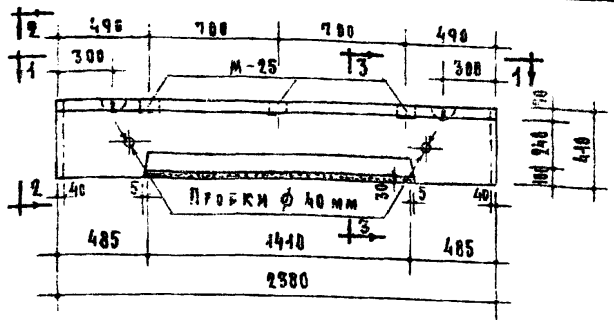
ВЫБОРКА СТАЛИ

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

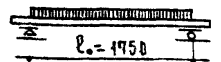
ПРИМЕЧАНИЯ:

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 СЕРЖИМ 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



РАСЧЕТНАЯ СХЕМА



НАГРУЗКИ (ВКЛЮЧАЮЩИЕ СОБСТВЕННЫЙ ВЕС ПЕРЕМЫЧЕЧНОГО БЛОКА):
 РАСЧЕТНАЯ НАГРУЗКА ПО НЕСУЩЕЙ СПОСОБНОСТИ - 4200 кг/м
 НОРМАТИВНАЯ НАГРУЗКА - 3600 " "
 НАГРУЗКИ ПРИ РАСЧЕТЕ, ПРИНЯТА: - 2800 - ДЕЙСТВУЮЩАЯ
 КРАТКОВРЕМЕННО ДЕЙСТВУЮЩАЯ - 800 "

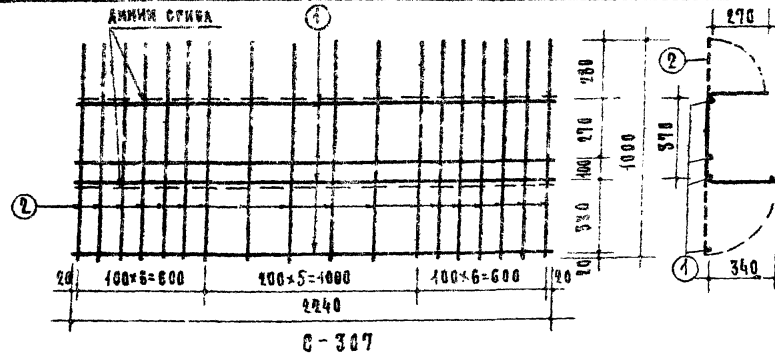
ТАБЛИЦА ПОКАЗАТЕЛЕЙ

ТОЛЩИНА СТЕНЫ СМ	МАРКА БЛОКА	ОБЪЕМ М ³		ВЕС БЛОКА КГ		МАРКА БЕТОНА		МАРКА СТАЛИ		
		ЛЕГКОГО БЕТОНА	ФАКТУР. БЛОКА	БЕЗЪЕМНЫЙ СС БЕТОНА	ФАКТУР. БЕТОНА	ЛЕГКОГО БЕТОНА	ФАКТУР. СЛАЯ			
60	ММ-26-Б	0.455	0.032	0.487	700	790	984	100	150	Q1.2-1

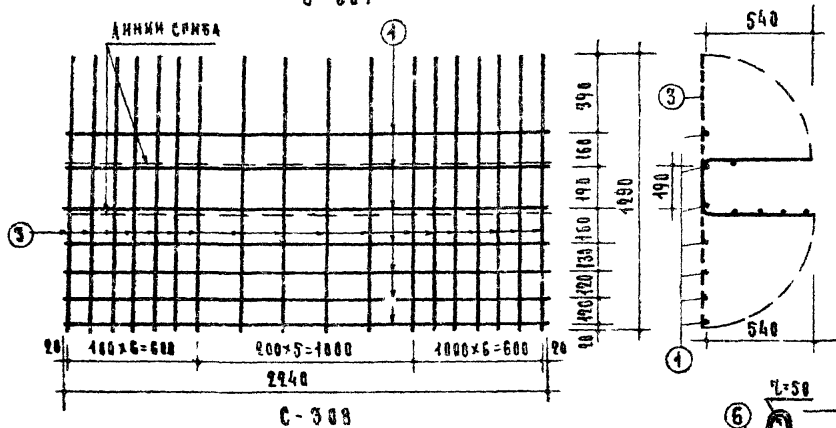
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Арматурные элементы см. лист 21.
2. Узел "А" и детали армирования см. лист 22.
3. Объемный вес фактурного слоя (из цементного раствора) принят 2800 кг/м³.
4. При выпуске изделия с завода прочность бетона и раствора должна соответствовать проектной марке.

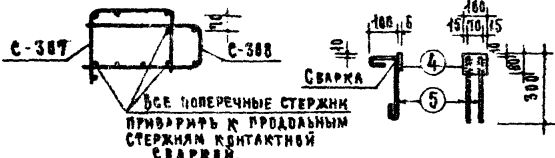
ТК	СТЕНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ ПЕРЕМЫЧЕЧНЫЙ БЛОК ММ-26-Б. ОБЩИЙ ВИД.	СЕРИЯ
1968		ИИ-03-05
		АЛЬБОМ
		92
		ЛИСТ
		20



С-307



С-308

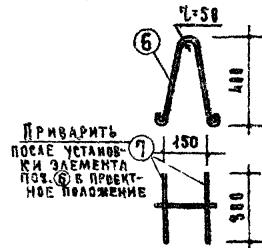


ВСЕ ПОПЕРЕЧНЫЕ СТЕРЖНИ ПРИВЯЗЫВАЮТ К ПРОДОЛЬНЫМ СТЕРЖНЯМ КОНТАКТНОЙ СВАРКОЙ.

Сваржка

СХЕМА ПРОСТРАНСТВЕННОГО АРМАТУРНОГО КАРКАСА

ЗАКАДНАЯ ДЕТАЛЬ М-25



ПЕЛЯ П-60

ПРИВЯЗЫВАТЬ ПОСЛЕ УСТАНОВКИ ЭЛЕМЕНТА ПОЗ. ⑥ В ПРОЕКТИВНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ							
АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	МАРКА	К-ВО ШТ.	СЕЧЕНИЕ ММ	НА 1 ЭЛЕМЕНТ		ВЕС СТАЛИ, КГ	
				К-ВО ШТ.	ДЛИНА ММ	ОБЩАЯ ДЛИНА М	НА ЭЛЕМ.
С-307	1	1	Ф8АШ	4	2240	8.96	3.54
			Ф5ВІ	18	1000	18.0	2.77
С-308	1	1	Ф8АШ	7	2240	15.68	6.19
			Ф5ВІ	18	1290	23.22	3.58
			Ф8АШ	4	100	0.10	0.38
М-25	3	5	Ф10АІ	2	540	1.08	0.67
			Ф8АШ	1	1000	1.00	0.62
П-60	2	7	Ф10АІ	1	1000	0.60	0.37
			Ф10АІ	2	300	0.60	0.37
Итого:							21.21

ВЫБОРКА СТАЛИ				
СЕЧЕНИЕ ММ	Ф8АШ	Ф10АІ, ВК Ст 3спс	Ф5ВІ	Ф8x6
ДЛИНА М	24.64	6.44	41.22	0.30
ВЕС КГ	9.73	3.99	6.35	1.14
НОРМАТИВНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ АРМАТУРЫ, КГ/СМ	4000	2400	5500	2400
НОРМАТИВНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ 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. ⑥ ПРИВЯЗЫВАТЬ ИЛИ ПРИВЯЗАТЬ К ПОПЕРЕЧНЫМ СТЕРЖНЯМ СЕТКИ С-308.
3. УКАЗАНИЯ ПО АНТИКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЕ ЗАКАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ④ СМ. ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ ЗАПИСКУ.

ТК
1968

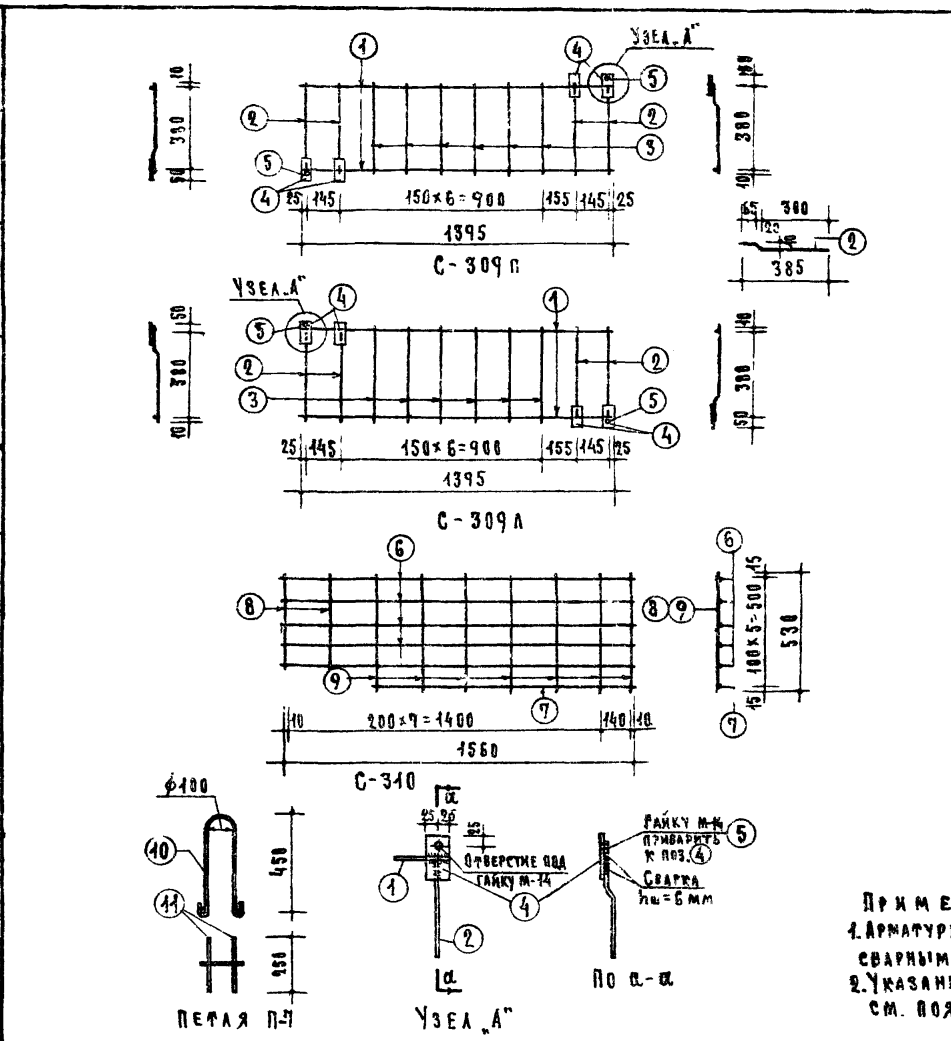
С П Е Н О В Ы Е Л Е Р К О Б Е Т О Н Н Ы Е Б Л О К И

П Е Р Е М Ы Ч Е Ч Н Ы Й Б Л О К И 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
ИИ-03-05
Альбом лист
92 21

10165 26

ИЗДАТЕЛЬСТВО «СТРОИИЗДАТ»
 МОСКВА
 1968

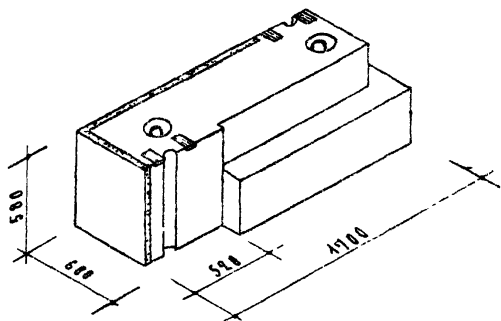
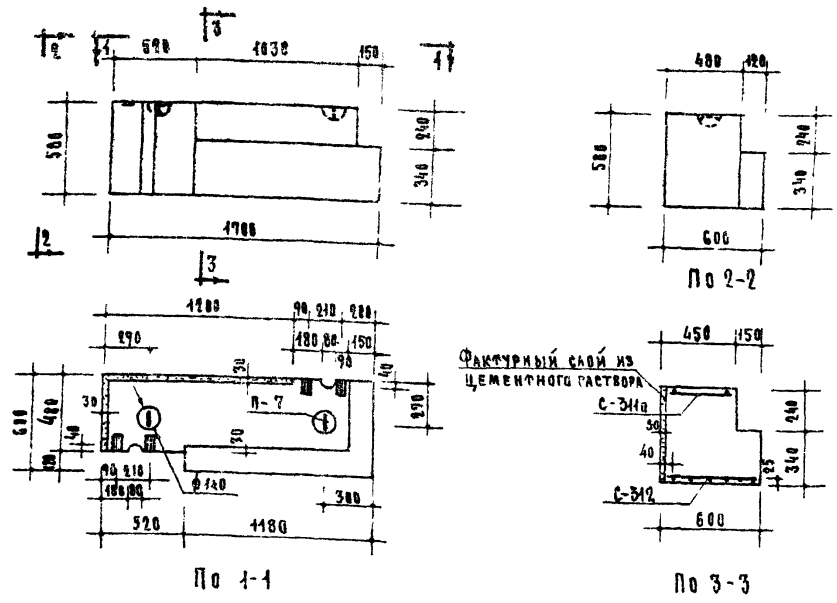


СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ										
АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	МАРКА	К-ВО ШТ.	№ ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	НА 1 ЭЛЕМЕНТ		ВЕС СТАЛИ, КГ ОБЩИЙ			
					К-ВО ШТ.	ДЛИНА ШТ. ММ		ОБЩАЯ ДЛИНА ММ	НА ЭЛЕМ.	
С-309н С-309а	1			1	φ10АІ	2	1395	2.99	1.92	3.86
				2	φ10АІ	4	390	1.56	0.96	
				3	φ4ВІ	6	400	2.40	0.24	
				4	50x6	4	100	0.40	0.94	
				5	РАЙКА М-14	2	-	-	-	
С-340	1			6	φ6ВІ	5	1560	7.80	1.93	2.45
				7	φ6ВІ	1	1160	1.16	0.26	
				8	φ4ВІ	2	430	0.86	0.09	
				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	0.50	0.34	
ИТОГО:								8.47		

ВЫБОРКА СТАЛИ					
СЕЧЕНИЕ ММ	φ10АІ	φ10АІ КС-3ис	φ6ВІ	φ4ВІ	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 К _к КГ/СМ ²	2400		4500	5500	2400
№ ГОСТ, А АРМАТУРЫ	5781-61		6727-53	103-57	

ПРИМЕЧАНИЯ.
 1. АРМАТУРНЫЕ СТЕРЖНИ ПРИВАРИВАЮТСЯ К ЗАКАДНЫМ ДЕТАЛЯМ (4) СВАРНЫМ ШВОМ $l_{св} = 6$ мм.
 2. УКАЗАНИЯ ПО АНТИКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЕ ЗАКАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ (4) СМ. ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ ЗАЯСКУ.

ТК 1968	СТЕНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ	СЕРИЯ ИИ-03-05
	ПОЯСНЫЕ БЛОКИ ИМ-87-4п; ИМ-87-4л. АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ.	АЛББОМ ДИСТ. 92 24



- ПРИМЕЧАНИЯ:
1. Арматурные элементы см. ЛИСТ 26.
 2. Объемный вес фактурного слоя (из цементного раствора) принят 2000 кг/м^3 .
 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

ТРАДИЦИОННАЯ СТЕНЫ СМ	МАРКА БЛОКА	ОБЪЕМ М^3		ВЕС БЛОКА КГ		МАРКА БЕТОНА		ВЕС СТАИАН КГ
		Легкого бетона	Фактур. слоя	Блока	Объемный вес бетона 1000 кг/м^3	Легкого бетона	Фактур. слоя	
50	НМ-87п	0.464	0.029	0.493	108	800	100 150	862

ОГЛАСВАННО
 И. КУКОВИЧ
 И. ЖИМИЦА
 А. РАДИЛА
 ПРОЕКТА

ИЗДАНИЕ
 1968

ТК **Стеновые легкобетонные блоки.**
Поясной блок НМ-87п. Общий вид.

Серия ИИ-03-05
 Альбом 92 Лист 25

10165 30

С. В. С. И. С. К. И. Н. И.

ТЕХНИКА

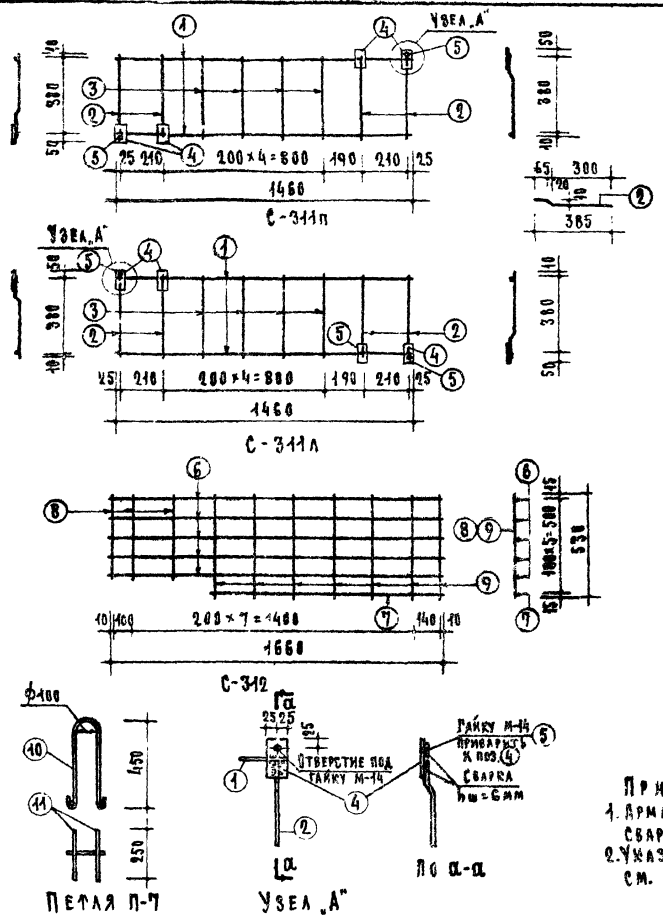
ОТДЕЛ ТЕХНИКИ
№ 20

С. В. С. И. С. К. И. Н. И.

С. В. С. И. С. К. И. Н. И.

С. В. С. И. С. К. И. Н. И.

С. В. С. И. С. К. И. Н. И.



30

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ

АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	№ ПОЗ.	СЕЧЕН. ММ	НА 1 ЭЛЕМЕНТ		ВЕС СТАЛИ, КГ		
			К-ВО ШТ.	ДЛИНА М	НА ЭЛЕМЕНТ	ВСЕГО	
С-341п С-341а	1	1	Φ10АІ	2	4660	2.92	1.00
		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	ГАЙКА М-4	2	-	-	-
С-342	1	6	Φ6ВІ	5	1660	2.50	1.04
		7	Φ6ВІ	1	1460	1.16	0.26
		8	Φ4ВІ	3	450	1.09	0.43
		9	Φ4ВІ	7	530	3.71	0.37
П-7	2	10	Φ10АІ	1	1240	1.24	0.77
		11	Φ10АІ	2	250	0.5	0.31
						Итого	8.62

ВЫБОРКА СТАЛИ

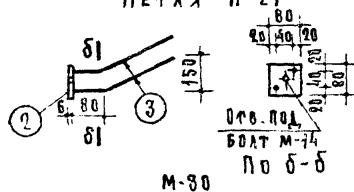
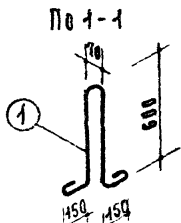
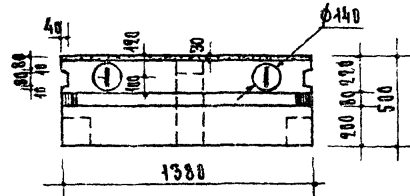
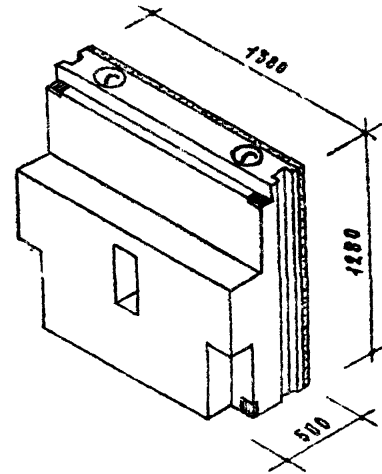
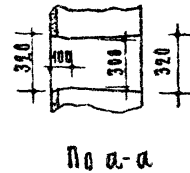
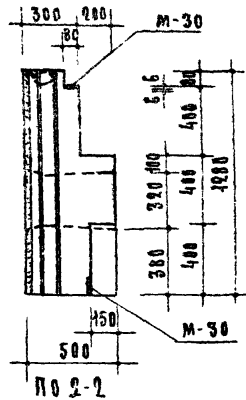
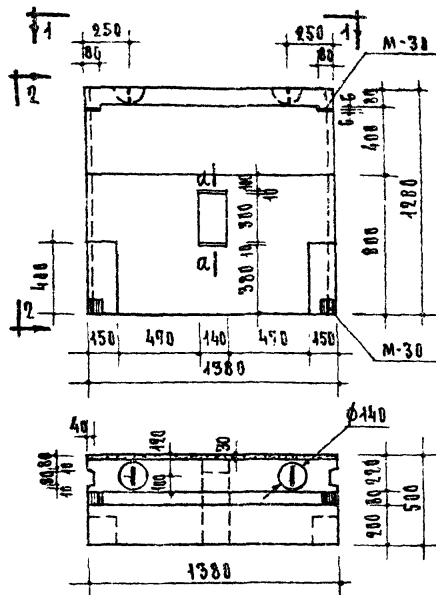
СЕМЕНКЕ ММ	Φ10АІ	Φ6АІ	Φ6ВІ	Φ4ВІ	50Х6
ДЛИНА М	4.48	3.48	9.46	6.60	0.40
ВЕС КГ	2.76	2.16	2.1	0.66	0.94
НОРМАТИВНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ АРМАТУРЫ К _с КГ/СМ ²	2400		4500	5500	2400
№ ПОСТ. АРМАТУРЫ	5781-51		6727-53	103-57	

ПРИМЕЧАНИЯ:
1. АРМАТУРНЫЕ СТЕРЖНИ ПРИВАРЯЮТСЯ К ЗАКАЛДНЫМ ДЕТАЛЯМ (4) СВАРНЫМ ШВОМ $h_{шв} = 6$ ММ.
2. УКАЗАНИЯ ПО АНТИКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЕ ЗАКАЛДНЫХ ДЕТАЛЕЙ (4) СМ. ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ ЗАВИСКУ.

ПК
1968

СТЕНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ
Поясные блоки НМ-87п; НМ-87л. Арматурные элементы.

СЕРИЯ
НИ-03-05
АЛЬБОМ ЛИСТ
92 26

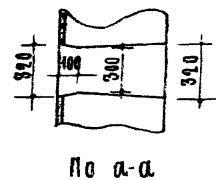
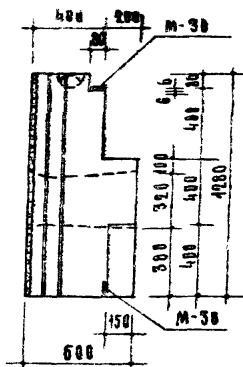
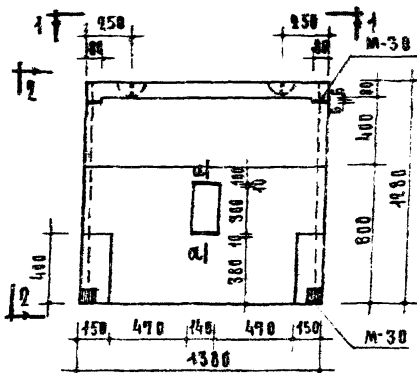


ГОДА НА СТЕНЫ СМ	МАРКА БЛОКА	ОБЪЕМ М ³		ВЕС БЛОКА КГ	МАРКА ЛЕГКОГО БЕТОНА СЛОЯ	ВЕС СТАЛИ КГ		
		ЛЕГКОГО БЕТОНА СЛОЯ	ФАКТУРНЫЙ	ОБЪЕМНЫЙ ВЕС БЕТОНА 1800 КГ/М ³				
50	М-78	0.643	0.653	0.918	1265	100	150	4.78

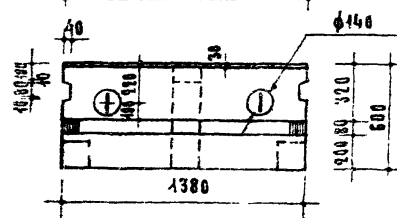
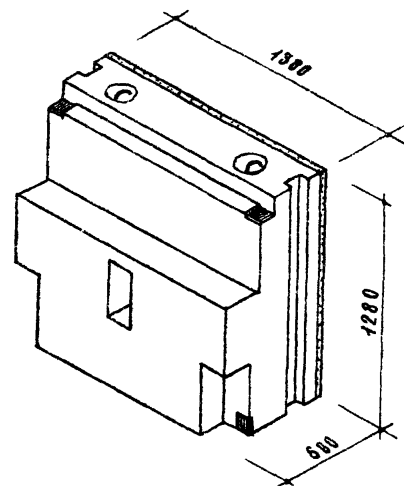
АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ		ММ ПОЗ	СЕЧЕНИЕ ММ	НА 1 ЭЛЕМЕНТ			ВЕС СТАЛИ КГ	
МАРКА	К-ВО ШТУК			К-ВО ШТУК	ДЛИНА ШТ ММ	ОБЩАЯ ДЛИНА М	НА ЭЛЕМ	ОБЩИЙ
П-24	2	1	Ф10АІ	1	4700	1.70	1.05	2.10
М-30	4	2	-6x80	1	80	0.08	0.30	2.68
		3	Ф10АВ	2	380	0.60	0.37	

- ПРИМЕЧАНИЯ:
1. ОБЪЕМНЫЙ ВЕС ФАКТУРНОГО СЛОЯ (ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА) ПРИНЯТ 2000 КГ/М³.
 2. ПРИВАРКУ АНКЕРОВ ЗАКАЛАННОЙ ДЕТАЛИ М-30 СЛЕДУЕТ ПРОИЗВОДИТЬ ТОРЦОМ К ПЛАСТИНЕ ПОД САЕМ ФЛАНСА.
 3. УКАЗАНИЯ ПО АНТИКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЕ ЗАКАЛАННЫХ ДЕТАЛЕЙ СМ. ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ ЗАПИСКУ.
 4. ПРИ ВЫПУСКЕ ИЗДЕЛИЯ С ЗАВОДА ПРОЧНОСТЬ БЕТОНА ДОЛЖНА СООТВЕТСТВОВАТЬ ПРОЕКТИОННОЙ МАРКЕ.

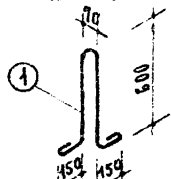
ПК	С л е н о в ы е л е г к о б е т о н н ы е б л о к и	С 2 2 0 1 9 4
1968	П а р а п е т ы н ы й б л о к М - 7 8	А Л 5 0 5 0 1 А 9 2 А 3 3



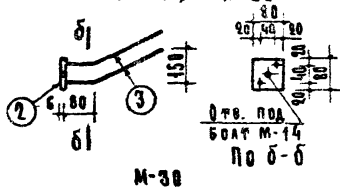
По а-а



По 1-1



По 2-2



М-38

ТАБЛИЦА ПОКАЗАТЕЛЕЙ

ГОДИ-НА СРЕМЪН СМ	МАРКА БЛОКА	ОБЪЕМ М ³			ВЕС БЛОКА КР БЕТОНА 1800КГ/М ³	МАРКА ЛЕГКОФАКТУР. БЕТОНА САЛЯ		ВЕС СТАЛИ КГ
		ЛЕГКОФАКТУР. БЕТОНА	ФАКТУР. БЛОКА	ОБЪЕМНЫЙ ВЕС БЕТОНА		1800КГ/М ³		
60	ММ-78-6	0.843	0.053	0.893	1568	100	150	5.78

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ

АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ		№№ ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	НА 1 ЭЛЕМЕНТ		ВЕС СТАЛИ, КГ		
МАРКА	К-80 ШТУК			К-80 ШТУК	ДЛИНА ШТ. ММ	ПЛОЩАДЬ СРЕЗ. М ²	НА ЭЛЕМЕНТ	ВСЕГО
П-22	2	1	φ12АІ	1	1700	1.74	4.55	3.10
М-38	4	2	-6x80	1	80	0.08	0.30	2.68
		3	φ10АІІ	2	300	0.60	0.37	

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Объемный вес фактурного слоя (из цементного раствора) принят 2000 кг/м³.
2. Приварку анкеров закладной детали М-38 следует производить торцом к пластине под слоем флюса.
3. Указания по антикоррозийной защите закладных деталей см. пояснительную записку.
4. При отпуске изделия с завода прочность бетона должна соответствовать проектной марке.

ТК
1968

СТЕНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ

ПАРАПЕТНЫЙ БЛОК ММ-78-6

Серия
ИИ-03-05Альбом
92 Лист
34

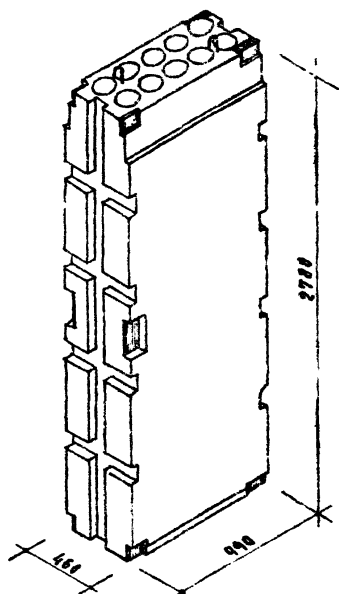
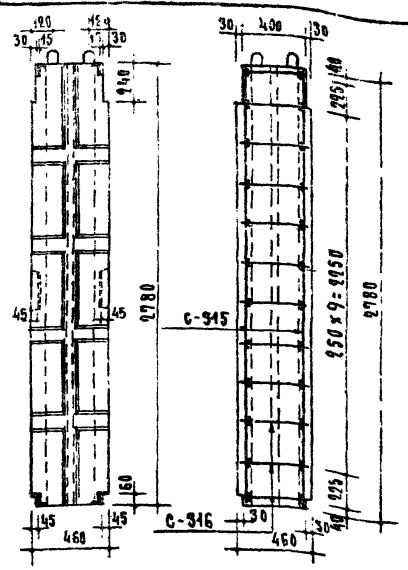
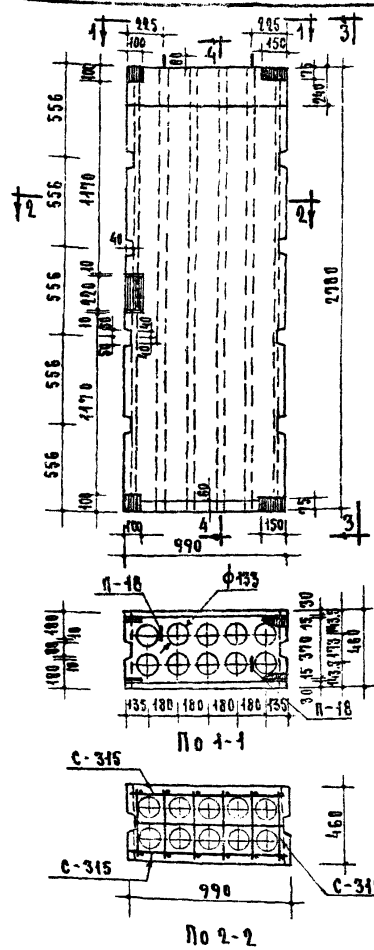


ТАБЛИЦА ПОКАЗАТЕЛЕЙ

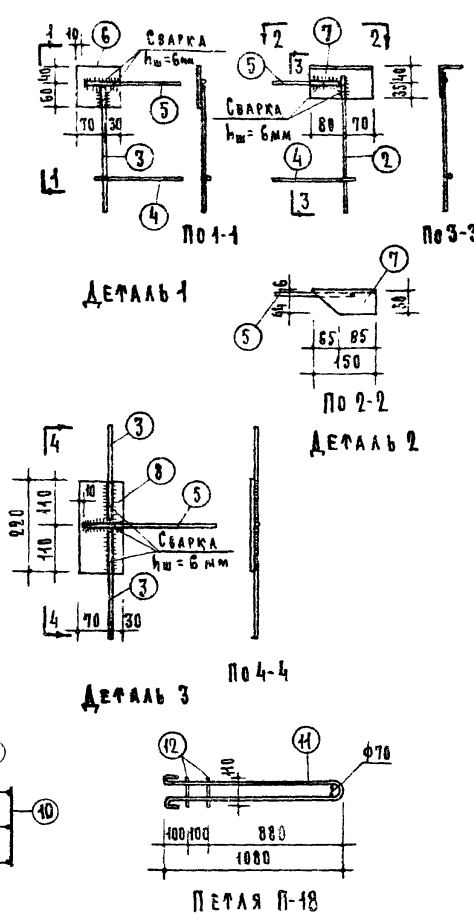
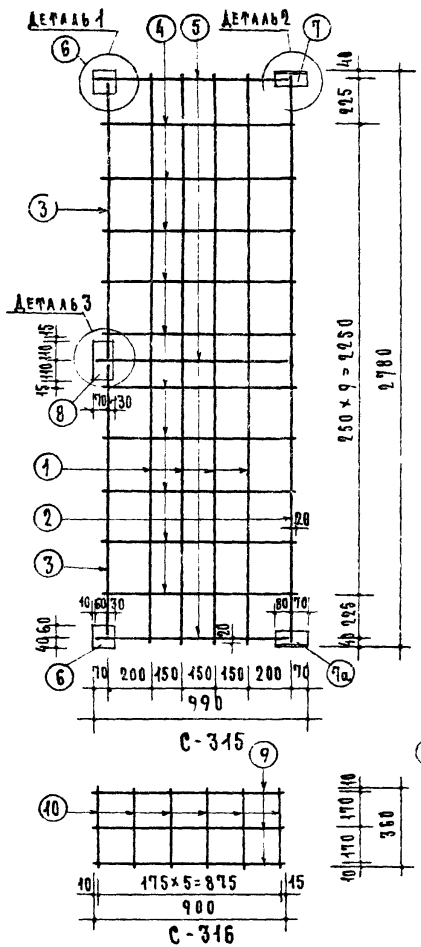
МАРКА БЛОКА	ОБЪЕМ М ³		ВЕС БЛОКА КГ		МАРКА БЕТОНА	ВЕС СТАЛИ КГ
	БЛОКА	БЕТОНА	ОБЪЕМНЫЙ ВЕС БЕТОНА 2000 КГ/М ³	БЕТОНА		
ВМС-30	1.216	0.83	1660	200		32.70

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

ЦЕНТ ЖИЛИЩНИК
 1968
 А. КУРИК
 ПРОЕКТИРОВЩИК
 А. КУРИК
 Л. ЛУКШИ
 А. ЛОБОВИИ
 Б. ШАПИРИН, К. ФЕДКИН, Г. ЖУКОВ, А. ПУГАЧЕВ
 КОНСТРУКТОРЫ
 ДИРЕКТОР
 Г. ДАВЫДОВ
 ОБОЗНАЧЕНИЕ
 КОМПЛЕКТ
 ЗАКАЗ
 К 26
 ЗАДАНИЕ
 № 3
 С. ВЕЛИКИЙ
 ШКОЛЬНАЯ СТ. 10
 С. КОЛОДНИЦКОЕ

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

ЦИТИЛИДИ
 1968
 ТПК
 БЛОК ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЫ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ ВМС-30. АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ.
 М.Х. СЕРИЯ ИИ-03-05
 АЛЬБОМ ЛИСТ 92 36
 10165 41



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ

АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	МАРКА	К-ВО ШТ.	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	НА 1 ЭЛЕМЕНТ			ВЕС СТАЛИ, КГ
					К-ВО ШТ. ММ	ДЛИНА ШТ. ММ	ОСНОВАНИЕ ШТ. ММ	
С-315	2		1	φ5ВТ	4	2740	10.96	1.59
			2	φ10АТ	1	2740	2.74	1.69
			3	φ10АТ	2	1930	2.68	1.64
			4	φ4ВТ	10	890	8.90	0.80
			5	φ10АТ	3	900	2.70	1.67
			6	-100x6	2	100	0.2	0.94
			7,7a	175x50x6	2	450	0.3	1.94
			8	-100x6	1	220	0.22	1.04
С-316	12		9	φ4ВТ	3	900	2.70	0.27
			10	φ4ВТ	6	360	2.16	0.21
П-18	2		11	φ12АТ	1	2330	2.33	2.07
			12	φ10АТ	2	110	0.22	0.14
Итого:								32.70

ВЫБОРКА СТАЛИ

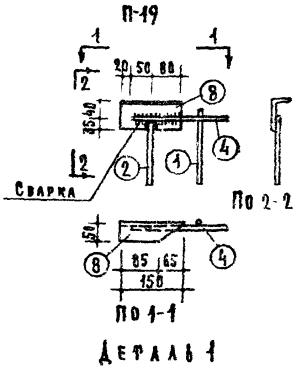
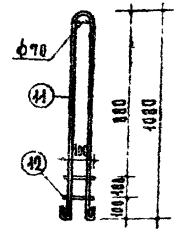
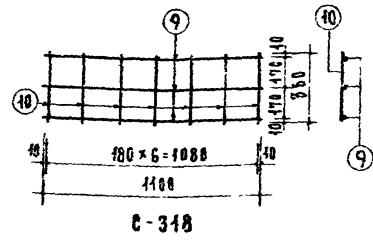
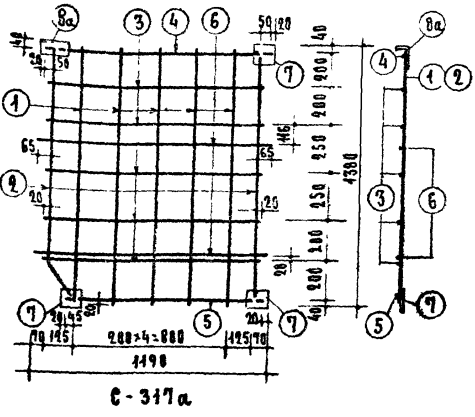
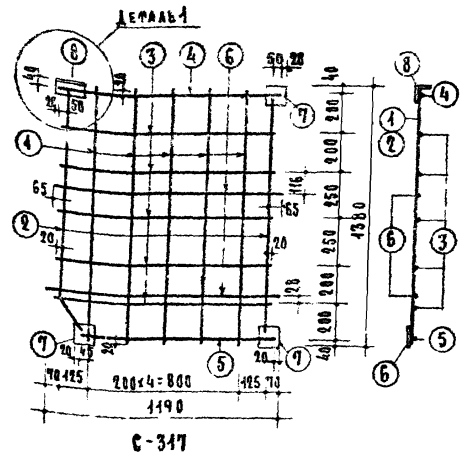
СЕЧЕНИЕ ММ	φ10АТ	φ12АТ	φ16АТ	φ5ВТ	φ4ВТ	-100x6	175x50x6
ДЛИНА М	16.64	4.66	21.92	76.12	8.84	0.6	
ВЕС КГ	10.20	4.14	3.38	7.52	3.96	3.42	
НОРМАТИВНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ АРМАТУРЫ К-КМ	2400		5500		2400		
№ ГОСТ, А АРМАТ.	5781-64		6727-63		103-57 (8518-57)		

ПРИМЕЧАНИЯ:

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

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

СОГЛАСОВАНО
 ОТДЕЛ ТЕХНОЛОГИИ
 № 20
 П. И. И. П. П. П.
 А. И. И. И. И. И.
 В. И. И. И. И. И.
 Д. И. И. И. И. И.
 Е. И. И. И. И. И.
 З. И. И. И. И. И.
 И. И. И. И. И. И.
 К. И. И. И. И. И.
 Л. И. И. И. И. И.
 М. И. И. И. И. И.
 Н. И. И. И. И. И.
 О. И. И. И. И. И.
 П. И. И. И. И. И.
 Р. И. И. И. И. И.
 С. И. И. И. И. И.
 Т. И. И. И. И. И.
 У. И. И. И. И. И.
 Ф. И. И. И. И. И.
 Х. И. И. И. И. И.
 Ц. И. И. И. И. И.
 Ч. И. И. И. И. И.
 Ш. И. И. И. И. И.
 Щ. И. И. И. И. И.
 Ъ. И. И. И. И. И.
 Ы. И. И. И. И. И.
 Ь. И. И. И. И. И.
 Э. И. И. И. И. И.
 Ю. И. И. И. И. И.
 Я. И. И. И. И. И.
 ЦИВИЛЬНЫЙ ИНЖЕНЕР



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ								
АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	МАРКА	К-ВО ШТ.	№ ПОЗ.	СЕЧ. ММ	НА 1 ЭЛЕМЕНТ		ВЕС СТАЛИ, КГ	
					ДЛИНА ШТ. ММ	ОБЩАЯ ДЛИНА М		
C-317 C-317a	1	1	1	φ56I	5	1340	6.70	1.03
			2	φ40AI	2	1280	2.56	1.58
			3	φ46I	5	1090	5.45	0.54
			4	φ10AI	1	1150	1.45	0.71
			5	φ10AI	1	1020	1.02	0.63
			6	φ10AI	2	1180	2.36	1.45
			7	100x6	3	100	0.30	1.41
C-318	7	7	8,8a	175x50x6	1	150	0.15	0.85
			9	φ46I	3	1100	3.30	0.33
П-19	2	12	11	φ46I	1	2330	2.33	1.44
			12	φ10AI	2	100	0.20	0.42
Итого:							23.58	

ВЫБОРКА СТАЛИ							
СЕЧЕНИЕ	ММ	φ10AI	φ10AI	φ56I	φ46I	100x6	175x50x6
ДЛИНА	М	14.48	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 КГСМ		2400		5500		2400	
№ ГОСТ А АРМАТУРЫ		5781-61		6727-53		103-57 8510-57	

- ПРИМЕЧАНИЯ.
1. Арматурные стержни привариваются к закладным деталям (7), (8), (8a) сварным швом $h_{сшв} = 6$ мм.
 2. Элемент позиции (8a) 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

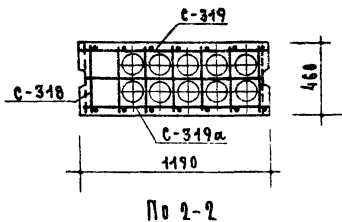
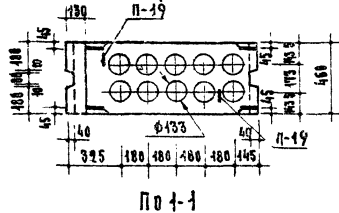
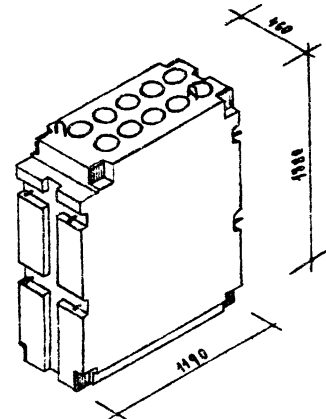
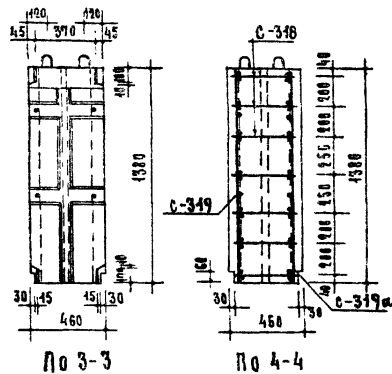
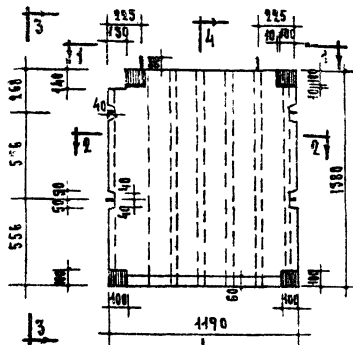


ТАБЛИЦА ПОЖАТЕЛЕЙ					
МАРКА БАВКА	ОБЪЕМ М ³		ВЕС БАВКА КГ ОБЪЕМНЫЙ ВЕС БЕТОНА 2000 КГ/М ³	МАРКА БЕТОНА	ВЕС СТАДИИ КГ
	БАВКА	БЕТОНА			
ВМС-32	0,725	0,588	1066	200	22,82

ПРИМЕЧАНИЯ:

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

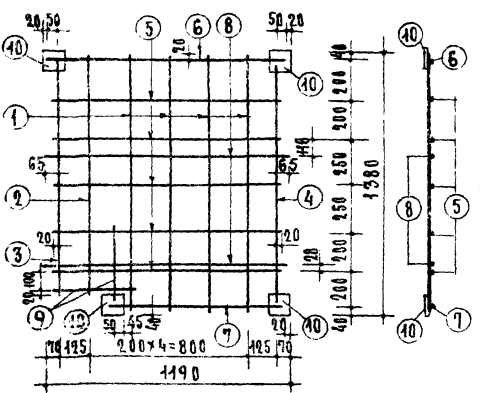
ТК

1968

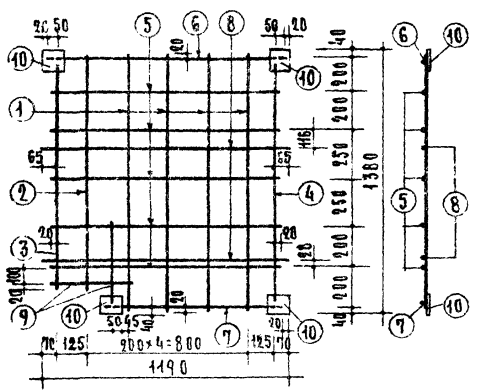
СТЕНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ

Блок внутренней стены вентиляционный ВМС-32. Общий вид.

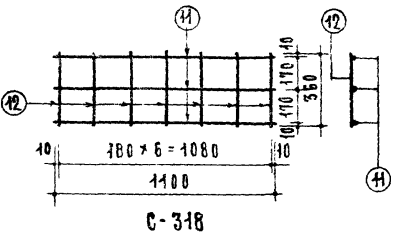
СЕРИЯ
ИИ-03-05АЛББОМ
92ЛИСТ
39



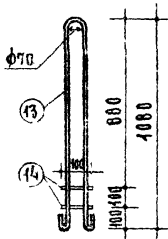
C-320



C-320a



C-318



П-19

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ

АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ		№ ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ мм	НА ЭЛЕМЕНТ			ВЕС СТАЛИ, кг
МАРКА	К-ВО ШТ.			К-ВО ШТ.	ДЛИНА мм	СВЯЗЬ ДЛИНА мм	
		C-320	1	1	φ5ВІ	4	1340
2	φ5ВІ			4	1240	4.24	
3	φ10АІ			1	1200	4.20	
4	φ10АІ			1	1280	4.28	
5	φ4ВІ			5	1090	5.45	
6	φ10АІ			1	1150	4.15	
7	φ10АІ			1	980	0.9	
8	φ10АІ			2	1180	2.36	
9	φ10АІ			2	380	0.76	
10	-100x6			4	100	0.40	
C-318	7	11	φ4ВІ	3	1130	3.30	4.06
		12	φ4ВІ	7	360	2.52	
П-19	2	13	φ10АІ	1	2330	2.33	3.12
		14	φ10АІ	2	100	0.20	
Итого:							23.52

ВЫБОРКА СТАЛИ

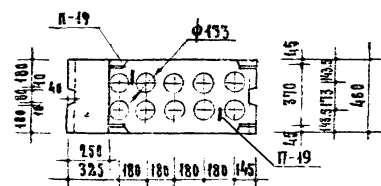
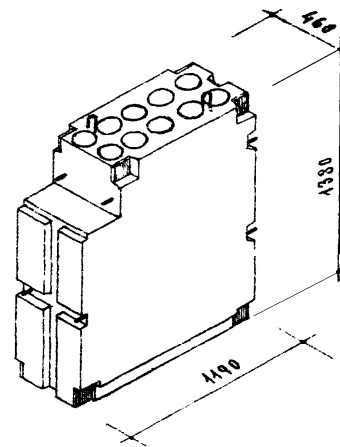
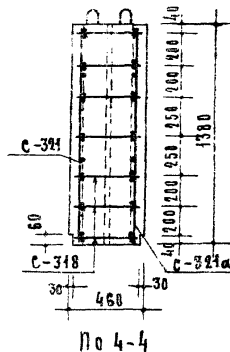
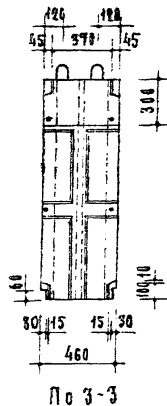
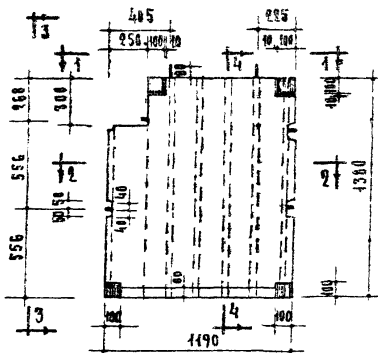
СЕЧЕНИЕ мм	φ10АІ	φ10АІ, вкл. 3-х	φ5ВІ	φ4ВІ	-100x6
ДЛИНА м	15.30	5.06	13.20	51.64	0.8
ВЕС кг	9.46	3.42	2.04	5.44	3.76
НОРМАТИВНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ АРМАТУРЫ К _с , кг/см ²	2400		5500		2400
№ ГОСТ. А АРМАТУРЫ	5781-61		6707-53		103-57*

ПРИМЕЧАНИЯ:

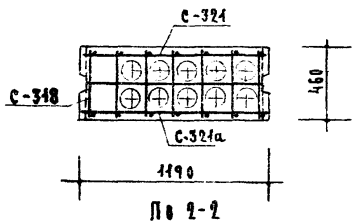
1. АРМАТУРНЫЕ СЕРЖИ ПРИВАРЯЮТСЯ К ЗАКАЛАННЫМ ДЕТАЛЯМ (10) СВАРНЫМ ШВОМ $k_{св} = 6$ мм
2. УКАЗАНИЯ ПО АНТИКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЕ ЗАКАЛАННЫХ ДЕТАЛЕЙ СМ. ДОПОЛНИТЕЛЬНУЮ ЗАПИСКУ.

ОБЪЕДИНЕНИЕ ИНЖЕНЕРОВ СТРОИТЕЛЬНОГО ДЕПАРТАМЕНТА
 ТЕХНИКО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
 ОБЪЕДИНЕНИЕ ИНЖЕНЕРОВ СТРОИТЕЛЬНОГО ДЕПАРТАМЕНТА
 ТЕХНИКО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
 ОБЪЕДИНЕНИЕ ИНЖЕНЕРОВ СТРОИТЕЛЬНОГО ДЕПАРТАМЕНТА
 ТЕХНИКО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

ПК 196	СТЕНОВЫЕ БЛОКИ ЖЕЛТОБЕТОННЫЕ БЛОКИ		СЕРИЯ ИИ-03-05
	БЛОКИ ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЫ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ВМС-33, ВМС-33а. АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ		



По 4-1



По 2-2

ТАБЛИЦА		ПОКАЗАТЕЛЕЙ			
МАРКА БАВКА	ОБЪЕМ м ³		ВЕС БАВКА КР	МАРКА	ВЕС СТАЛИ КР
	БАВКА	БЕТОНА	ОБЪЕМНЫЙ ВЕС БЕТОНА 2000 КГ/М ³		
ВМС-34	0,70	0,509	4018	200	22,86

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Арматурные элементы см. лист 44.
2. При отпуске изделия с завода прочность бетона должна соответствовать проектной марке.

ТК

СТЕНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ.

СЕРИЯ
ИИ-03-05

1968

Блок внутренней стены вентиляционный ВМС-34. Общий вид.

Альбом лист
92 43

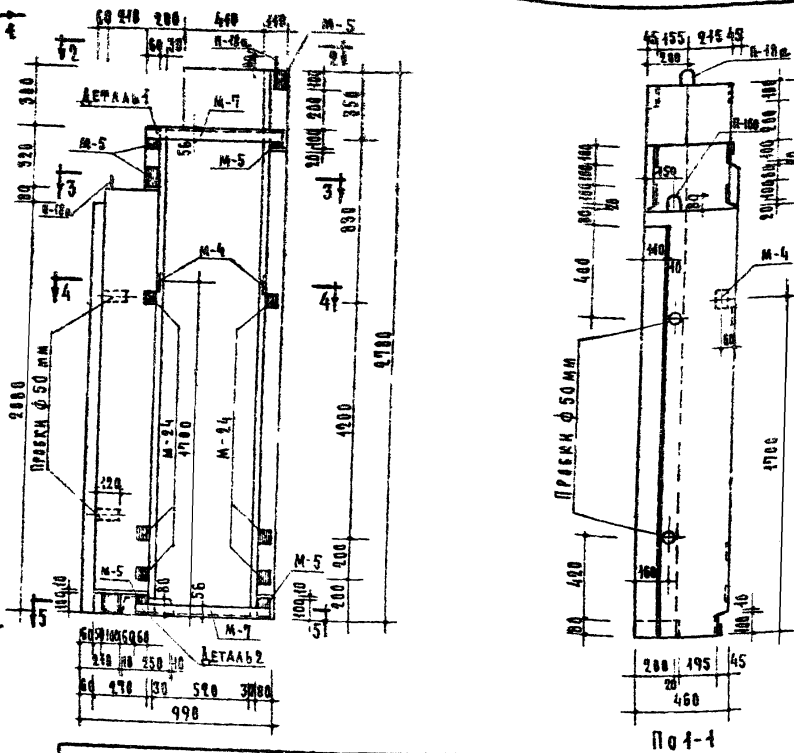


ТАБЛИЦА ПОКАЗАТЕЛЕЙ						
МАРКА БАВКА	ОБЪЕМ М ³		ВЕС БАВКА КР		МАРКА БЕТОНА	
	БАВКА	БЕТОНА	ОБЪЕМНЫЙ ВЕС БЕТОНА 2500 КГ/М ³			ВЕС СТАЛИ КР
ВМС-35	0.713	0.713	4980		200	105.1

ПРИМЕЧАНИЯ:

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

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
ОБЪЕДИНЕНИЕ
ЖИЛИЩНО-СТАРОСТРОИТЕЛЬНЫХ
УЧРЕЖДЕНИЙ МОСКВЫ

А. ЧИГИНА

ПРОЕКТИРОВЩИК
И. ВОЗНУКОВ

ПРОЕКТИРОВЩИК
С. ШУБИН

ПРОЕКТИРОВЩИК
С. ШУБИН

ПРОЕКТИРОВЩИК
С. ШУБИН

ПРОЕКТИРОВЩИК
С. ШУБИН

ПРОЕКТИРОВЩИК
С. ШУБИН

ПК

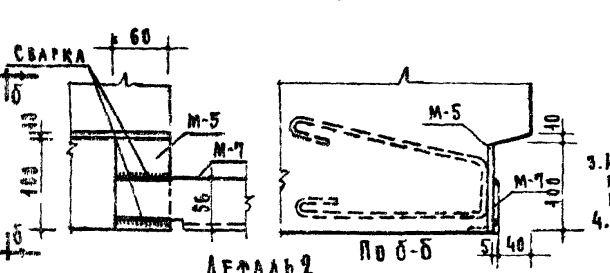
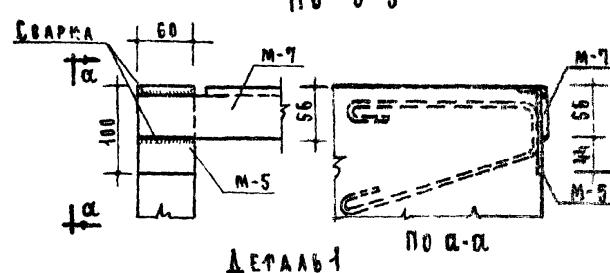
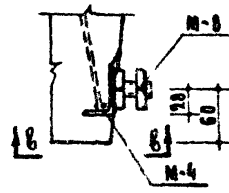
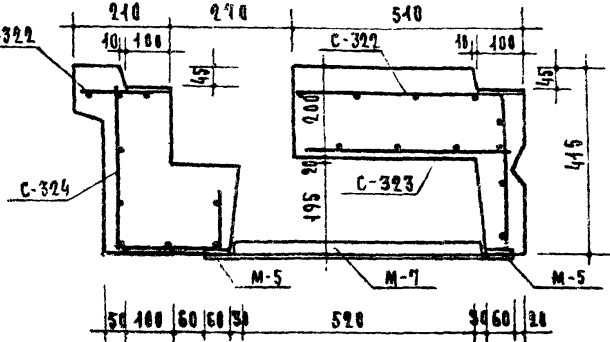
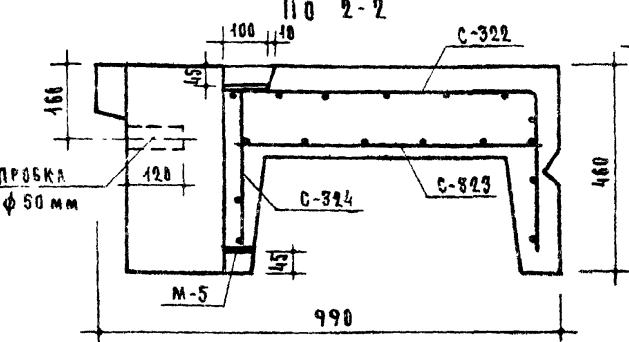
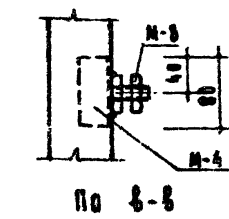
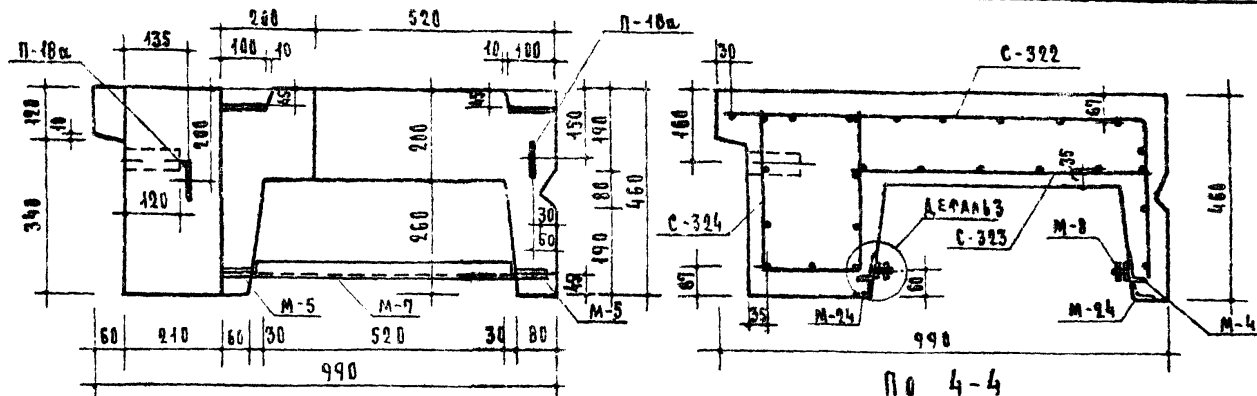
1968

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
Б Л О К В Н У Т Р Е Н Н Е Й С Т Е Н Ы С А Н Т Е Х Н И Ч Е С К И Й В М С - 3 5

С Е Р И Я
И И - 0 3 - 0 5

А Л Б О М А Н Е Т
9 2 4 5

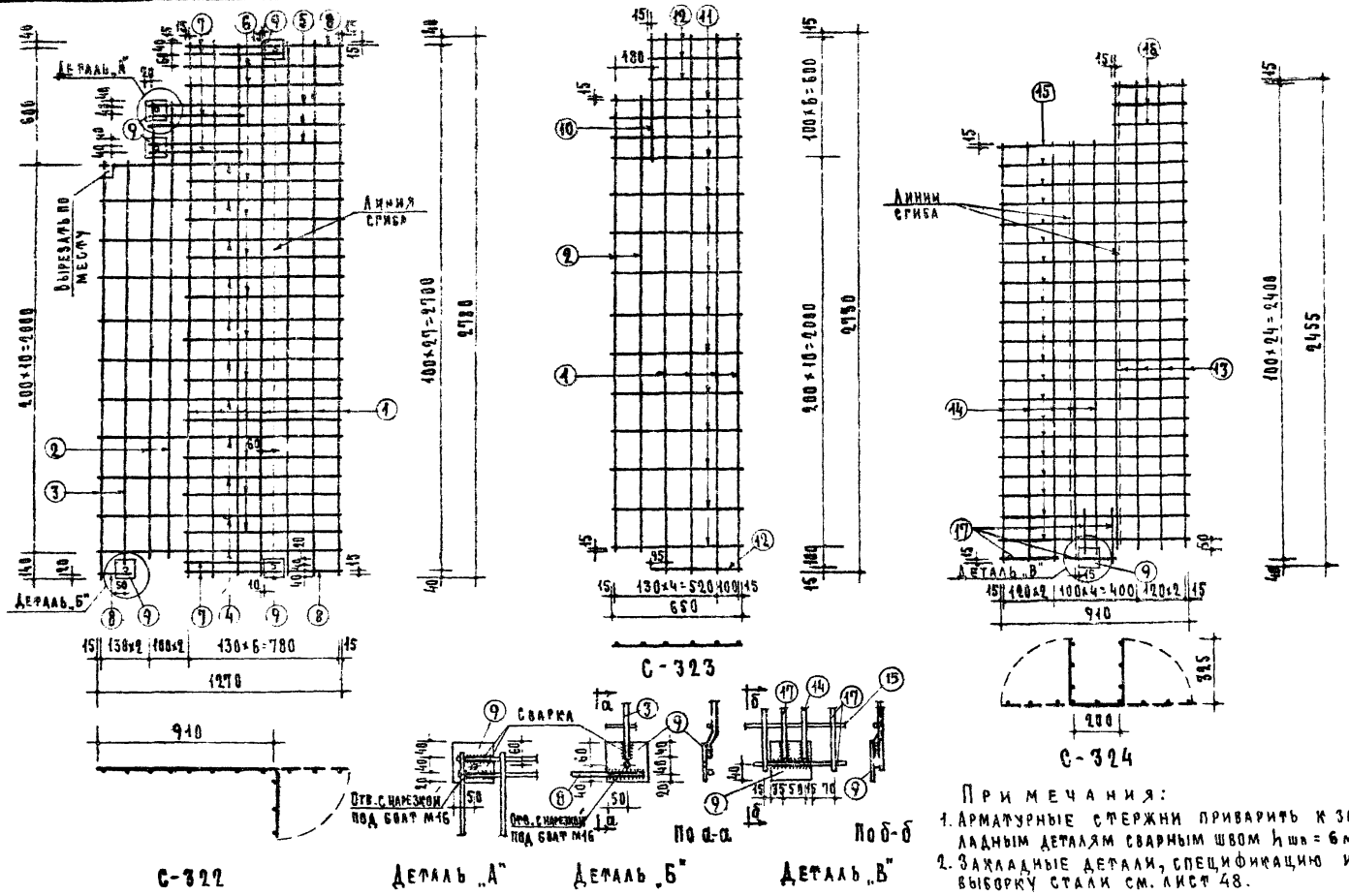
10165 50



- ПРИМЕЧАНИЯ:**
1. Арматурные элементы, закладные детали, спецификацию и выборку стали см. листы 47, 48.
 2. Указания по антикоррозионной защите закладных деталей см. пояснительную записку.
 3. Из сварных сеток С-322, С-323 и С-324 сделать контактный точечный электросварной пространственный арматурный каркас.
 4. Петля для подъема П-18а приварить или привязать к пространственному арматурному каркасу.

СЕРИЯ ИИ-03-05
 ЦИПЛИТ
 1968

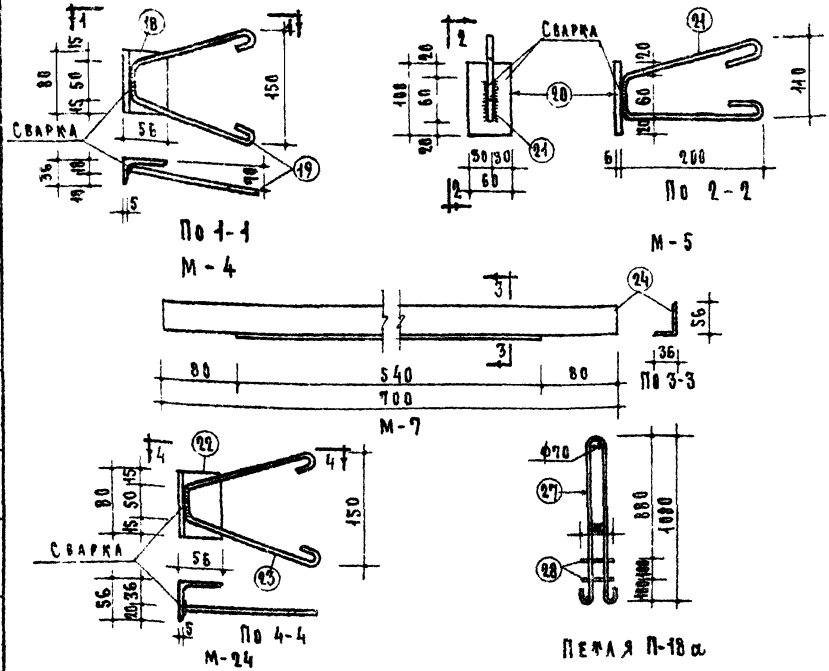
ПК	СТЕНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ	СЕРИЯ ИИ-03-05
1968	БЛОК ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЫ САНТЕХНИЧЕСКИЙ ВМС-35. СЕЧЕНИЯ И ДЕТАЛИ.	АЛБЮМ ЛИСТ 92 46



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

П. С. ФЕДЕРАЦИЯ
 А. МОСКОВСКИЙ
 В. ШАЛАШОВ
 М. А. МОСКО
 В. С. ФЕДЕРАЦИЯ
 В. С. ФЕДЕРАЦИЯ
 В. С. ФЕДЕРАЦИЯ
 В. С. ФЕДЕРАЦИЯ
 В. С. ФЕДЕРАЦИЯ
 В. С. ФЕДЕРАЦИЯ
 В. С. ФЕДЕРАЦИЯ
 В. С. ФЕДЕРАЦИЯ
 В. С. ФЕДЕРАЦИЯ
 В. С. ФЕДЕРАЦИЯ

ТК	СТЕНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ	СЕРИЯ ИИ-03-05
1968	БЛОК ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЫ САНТЕХНИЧЕСКИЙ ВМС-35. АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ.	Альбом Лист 92 47



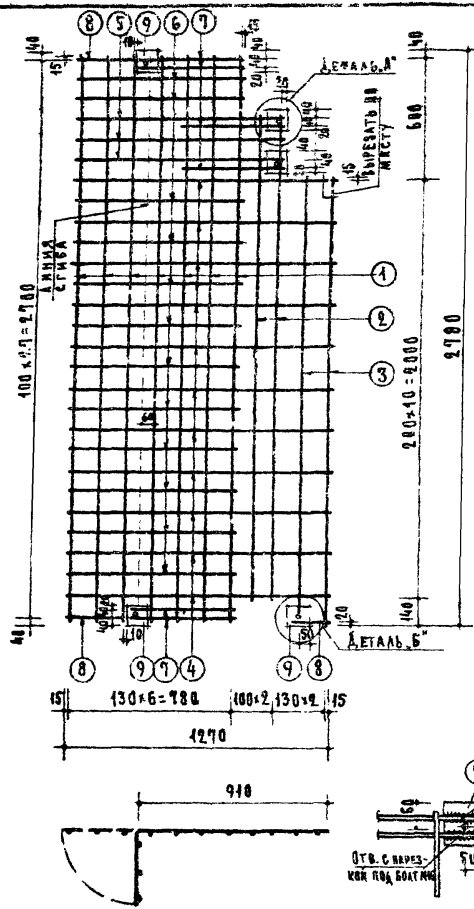
СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛК							
АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ: МАРКА	КОЛ-ВО	СЕЧЕНИЕ ММ	НА ЭЛЕМЕНТ		ВЕС СТАЛК, кг		
			К-ВО ШТ.	ДЛИНА ШТ. ММ	ОБЩАЯ МАССА ЭЛЕМЕНТОВ	ОБЩ. ММ	
С-322	1	1	φ12 АТ	7	2930	19.41	16.97
		2	φ16 АТ	1	2930	4.56	7.35
		3	φ16 АТ	2	2420	4.26	6.72
		4	φ6 АТ	11	1470	13.97	3.40
		5	φ10 АТ	9	1010	3.23	1.67
		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	0.54
		9	-100x6	5	100	0.50	2.36
С-323	1	1	φ12 АТ	4	2730	10.94	9.70
		2	φ16 АТ	2	2350	4.66	7.36
		10	φ12 АТ	1	630	0.63	0.56
		11	φ6 АТ	14	650	9.10	2.02
С-324	1	12	φ6 АТ	4	470	1.88	0.42
		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	1.00	0.67
М-4	2	18	LS6x6x5	1	80	0.08	0.28
		19	φ10 АТ	1	550	0.55	0.34
М-5	6	20	-60x6	1	100	0.10	0.28
		21	φ10 АТ	1	620	0.60	0.37
М-24	6	22	LS6x6x5	1	80	0.08	0.34
		23	φ10 АТ	1	630	0.35	0.34
М-7	2	24	LS6x6x5	1	700	0.70	0.42
		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
		Итого:					

ВЫБОРКА СТАЛИ											
СЕЧЕНИЕ ММ	φ16 АТ	φ12 АТ	φ12 АТ ВК. СР.	φ10 АТ	φ6 АТ	-100x6	-60x6	LS6x5	LS6x3x5	БЛОК	РАЙКА
ДЛИНА М	43.58	50.77	5.14	45.98	54.89	0.60	0.60	0.48	1.56	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	—

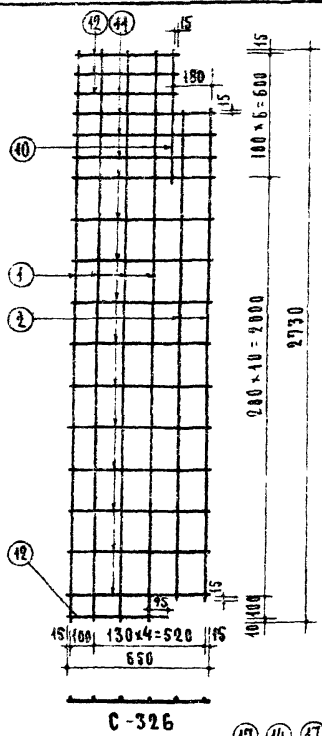
ПРИМЕЧАНИЯ:
 1. СВАРНЫЕ СЕТКИ С-322, С-323, С-324 СМ ЛИСТ 47
 2. ЗАКЛАДНУЮ ДЕТАЛЬ М-8 СМ. ЛИСТ 46.
 3. УКАЗАНИЯ ПО АНТИКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЕ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ СМ ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ ЗАЯСКУ

И. И. МЕНДЕР
 О. А. А. А.
 С. С. С. С.
 П. П. П. П.
 Р. Р. Р. Р.
 Т. Т. Т. Т.
 У. У. У. У.
 Ф. Ф. Ф. Ф.
 Х. Х. Х. Х.
 Ц. Ц. Ц. Ц.
 Ч. Ч. Ч. Ч.
 Ш. Ш. Ш. Ш.
 Щ. Щ. Щ. Щ.
 Ъ. Ъ. Ъ. Ъ.
 Ы. Ы. Ы. Ы.
 Э. Э. Э. Э.
 Ю. Ю. Ю. Ю.
 Я. Я. Я. Я.

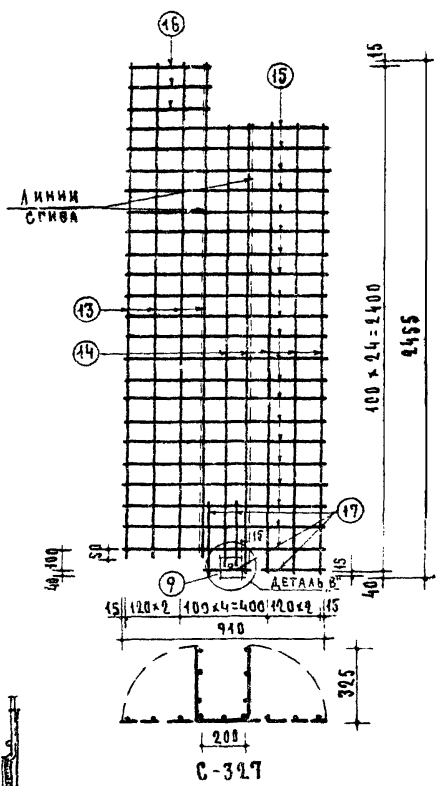
ТК 1968	СТЕНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ		СЕРИЯ ИИ-03-85
	БЛОК ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЫ САМТЕХНИЧЕСКИЙ ВМС-35. АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ 51.		



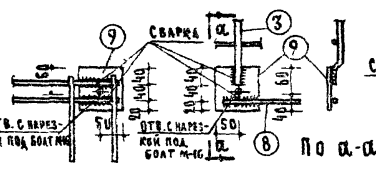
С-325



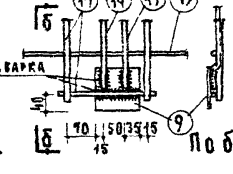
С-326



С-327



ДЕТАЛЬ А

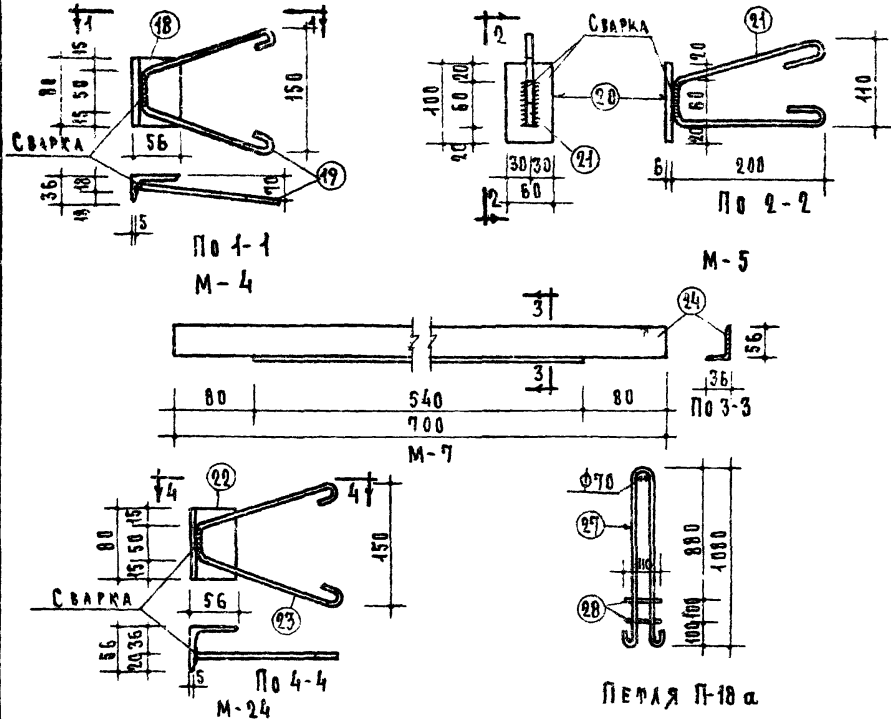


ДЕТАЛЬ Б

- ПРИМЕЧАНИЯ:
1. Арматурные стержни приварить к закладным деталям сварным швом $t_{сш} = 6 \text{ мм}$.
 2. Закладные детали, спецификацию и выборку стали см. лист 52.

И. П. КОЗЛОВ	А. МЕРУМАН	С. НАЖИМОВ	В. ШЕРМАН
КОНСТРУКТОР	ПРОЕКТИРОВЩИК	ПРОЕКТИРОВЩИК	ПРОЕКТИРОВЩИК
А. П. ПЕТРОВ	Б. Ш. АЛИМОВ	С. П. ТЕХНИК	К. П. КОЗЛОВ
ПРОЕКТИРОВЩИК	ПРОЕКТИРОВЩИК	ПРОЕКТИРОВЩИК	ПРОЕКТИРОВЩИК
М. И. КОЗЛОВ	М. А. КОЗЛОВ	М. А. КОЗЛОВ	М. А. КОЗЛОВ
ПРОЕКТИРОВЩИК	ПРОЕКТИРОВЩИК	ПРОЕКТИРОВЩИК	ПРОЕКТИРОВЩИК

ТК 1968	СТЕНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ	СЕРИЯ ИИ-03-05
	БЛОК ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЫ САНИТЕХНИЧЕСКИЙ ВМСО-35. АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ.	



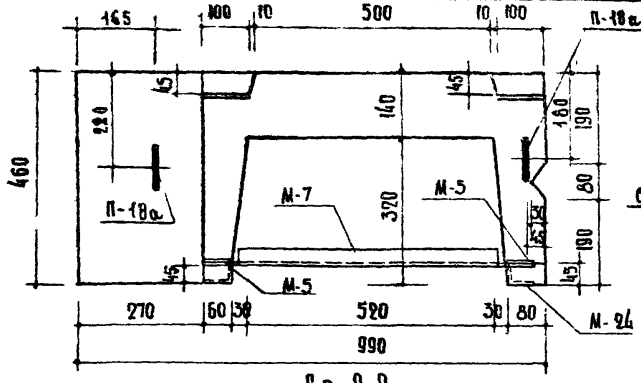
СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ											
НАЗНАЧЕНИЕ ЭЛЕМЕНТА	МАРКА	КОЛ-ВО ШТ.	ДИАМЕТР мм	ДОЛЖНА БУТ	НА ЭЛЕМЕНТ			ВЕС СТАЛИ		ВСЕГО	Итого
					ДИАМЕТР мм	ДОЛЖНА БУТ	ВЕС	ВЕС	СТАЛИ		
С-325	1	1	1	Φ12АІ	7	2790	19.14	16.99	41.92		
			2	Φ16АІ	2	2830	4.66	7.35			
			3	Φ16АІ	2	2130	4.66	6.74			
			4	Φ6АІ	14	1270	19.97	9.70			
			5	Φ10АІ	3	1040	3.83	1.87			
			6	Φ6АІ	12	840	9.74	2.16			
			7	Φ10АІ	6	590	9.80	1.85			
			8	Φ10АІ	3	290	0.87	0.54			
			9	100x6	5	400	0.50	1.26			
С-326	1	1	1	Φ12АІ	4	2730	10.94	9.70	20.85		
			2	Φ16АІ	2	2830	4.66	7.35			
			10	Φ12АІ	4	630	0.65	0.66			
			11	Φ6АІ	14	650	9.70	2.02			
С-327	1	1	1	Φ12АІ	4	2365	9.46	8.40	23.49		
			14	Φ12АІ	5	2130	10.85	9.46			
			15	Φ6АІ	24	970	19.14	4.24			
			16	Φ6АІ	3	870	4.14	0.25			
			17	Φ10АІ	4	270	1.88	0.67			
			9	100x6	1	400	0.10	0.47			
			18	156x36x5	1	80	0.08	0.28			
			19	Φ10АІ	1	550	0.35	0.34			
			М-4	2	2	20	60x6	1			
21	Φ10АІ	1				600	0.68	0.37			
М-5	6	6	22	156x5	1	80	0.08	0.34	3.90		
			23	Φ10АІ	1	550	0.35	0.34			
М-24	6	6	24	156x36x5	1	100	0.70	0.42	4.84		
М-7	2	2	25	Болт	1	М16x40	—	—	—		
			26	Гайка	1	М16	—	—			
М-8	2	2	27	Φ12АІ	1	2365	2.35	2.09	4.58		
			28	Φ12АІ	2	170	0.14	0.18			

ВЫБОРКА СТАЛИ												
СЕЧЕНИЕ мм	Φ16АІ	Φ12АІ	Φ12АІ ВК.С.ЗЛО	Φ10АІ	Φ6АІ	100x6	60x6	156x5	156x36x5	БОЛТ	ГАЙКА	
Длина	13.58	50.77	5.14	15.98	54.89	0.60	0.60	0.48	1.56	М16x40	М16	
Вес	21.42	45.09	4.58	9.87	12.19	2.83	1.88	2.04	5.40	—	—	
НОРМАТИВНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ АРМАТУРЫ (Rк) МПа	2400					2400	2400	—	—	—		
	ГОСТ, Д. АРМАТУРЫ											
	5781-61					103-57*	8699-57	18540-57	7805-62	5945-62		

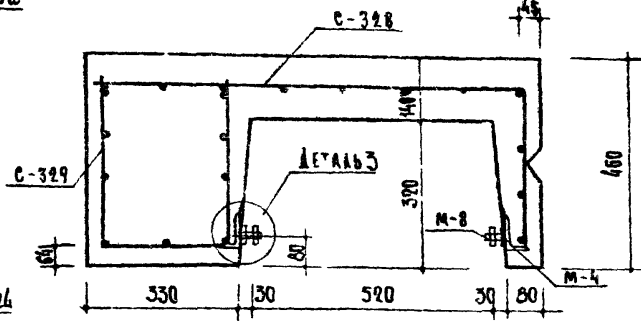
ПРИМЕЧАНИЯ:
 1. СВАРНЫЕ СЕЖКИ С-325, С-326, С-327 СМ. АНСТ 54.
 2. ЗАКАДНУЮ ДЕТАЛЬ М-8 СМ. АНСТ 58.
 3. УКАЗАНИЯ ПО АНТИКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЕ ЗАКАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ СМ. ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ ЗАПИСКУ.

М. В. КОЖЕВНИКОВ
 ОТДЕЛ АРМАТУРЫ
 Г. ПОДВОДСК
 В. ШАЛЯКИН
 С. ПУТЕШНИКОВ
 А. ДУБОВИКИН
 А. ЛОЖКИН
 П. ПИРНИН
 А. С. КОЖЕВНИКОВ
 Д. Ю. КОЖЕВНИКОВ
 П. П. КОЖЕВНИКОВ
 Д. Ю. КОЖЕВНИКОВ
 Д. Ю. КОЖЕВНИКОВ

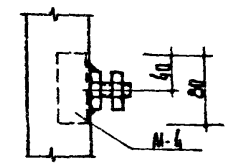
ПК 1936	СТЕНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ		СЕРИЯ ИИ-03-05
	БЛОК ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЫ САНИТЕХНИЧЕСКИЙ ВМСО-35. АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ.		



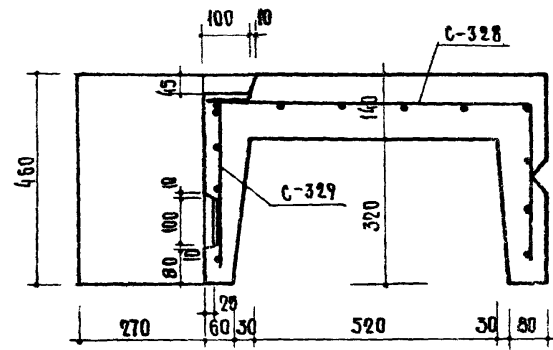
По 2-2



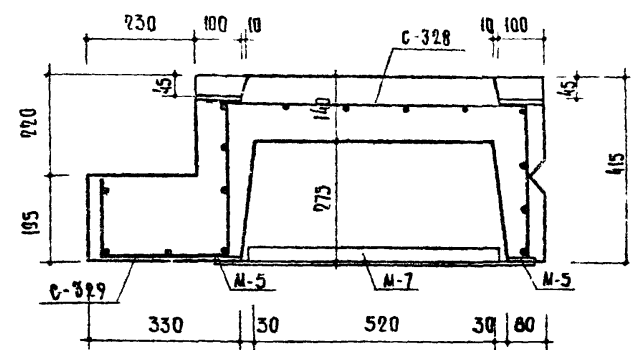
По 4-4



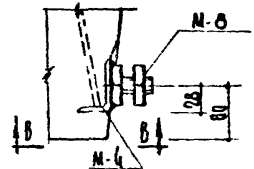
По в-в



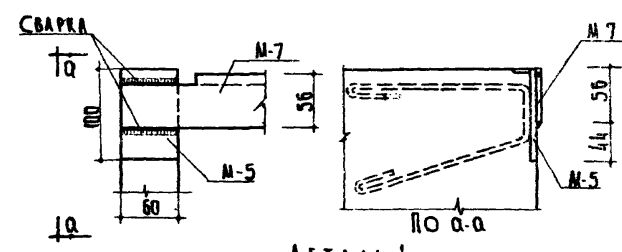
По 3-3



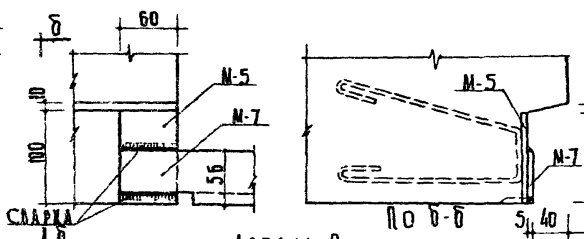
По 5-5



ДЕТАЛЬ 3



ДЕТАЛЬ 1

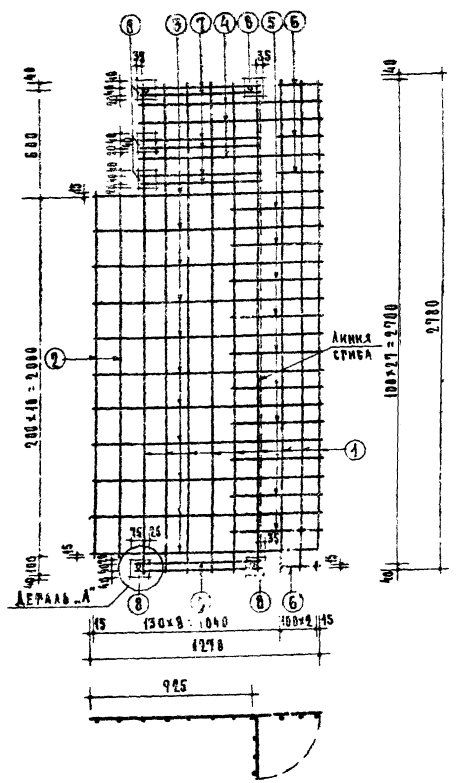


ДЕТАЛЬ 2

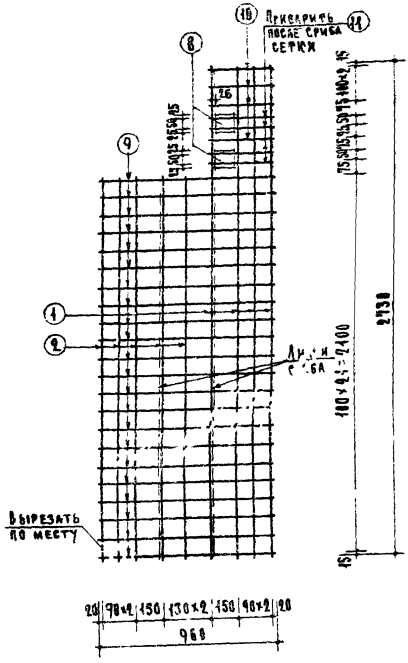
- ПРИМЕЧАНИЯ:
1. Арматурные элементы, закаленные детали, спецификацию и выборку сталл см. листы 55, 56
 2. Указания по антикоррозионной защите закаленных деталей см. пояснительную записку.
 3. Из сварных сеток С-328 и 329 сварить контактную точечной электросваркой пространственный арматурный каркас.
 4. Петли для подвеса П-18а приварить или привязать к пространственному арматурному каркасу.

ПРОЕКТИРУЮЩИЙ И.В. ШАЯМОНОВ
 ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР А. ЛОЖИНА
 КОНСТРУКТОР В.П. ПЛАХИНА
 ИНЖЕНЕР В.П. ШИШОВ
 ИНЖЕНЕР В.П. ЖИЛИН
 ИНЖЕНЕР В.П. ЖИЛИН

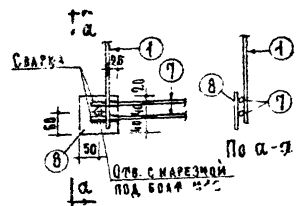
ТК	СТЕНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ	СЕРИЯ ИИ-03-05
1968	БЛОК ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЫ САНТЕХНИЧЕСКИЙ ВМС-38. СЕЧЕНИЯ И ДЕТАЛИ.	АЛЬБОМ ЛИСТ 92 54



С-328



С-329

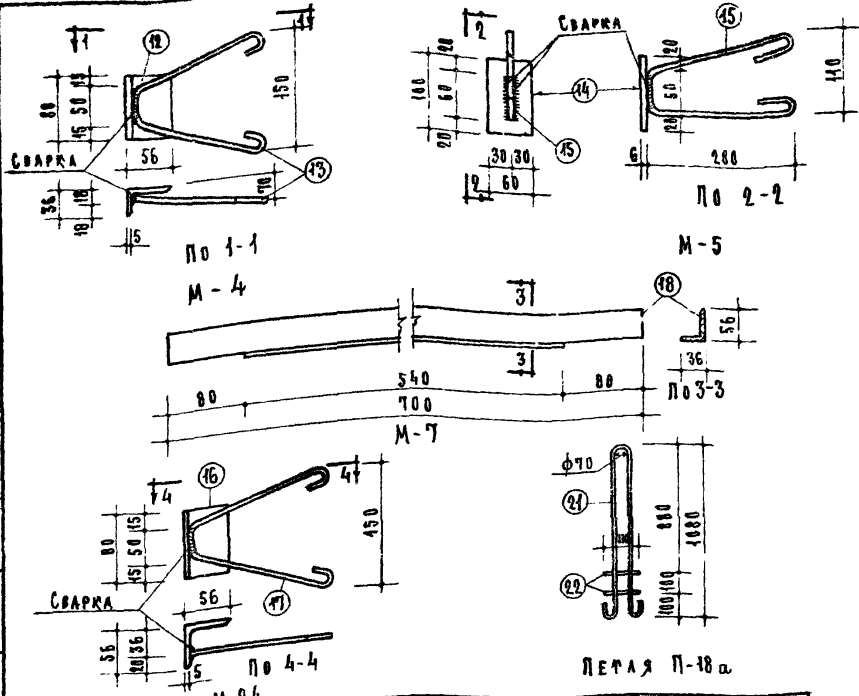


СТАЛЬ „А“

- ПРИМЕЧАНИЯ:
1. АРМАТУРНЫЕ СТЕРЖНИ ПРИВАРЬТЕ К ЗАКАДНЫМ ДЕТАЛЯМ СВАРНЫМ ШВОМ $h_{ш.в.} = 6mm$.
 2. ЗАКАДНЫЕ ДЕТАЛИ, СПЕЦИФИКАЦИЮ И ВЫБОРКУ СТАЛИ СМ. ЛИСТ 56.

ДИЗАЙНЕР	И. ЖИЛИН
ПРОЕКТАНТ	И. ЖИЛИН
САМОПРОВЕРКА	И. ЖИЛИН
ПРОЕКТ	И. ЖИЛИН
ОТДЕЛ	САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
КОМПАНИЯ	В. С. АНКИЛ
УСТАВНОЕ	УСТАВНОЕ
ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ
ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ
КОЛ-ВО	КОЛ-ВО
ЛИСТ	ЛИСТ
ПРОЕКТ	ПРОЕКТ

ТК 1968	СТЕНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ	СЕРИЯ ИИ-03-05
	БЛОК ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЫ САНИТЕХНИЧЕСКИЙ ВМС-38	АЛББОМ ЛИСТ 92 55
	АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ.	10165 50



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ								
АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	МАРКА	КОЛИЧ.	МН	СЕЧЕНИЕ ММ	НА 1 ЭЛЕМЕНТ		ВЕС СТАЛИ, КГ	
					К-БО	ДЛИНА		ОБЩАЯ ДЛИНА ЭЛЕМЕНТ
С-328	1		1	Φ14АІ	9	2730	24.57	29.68
				Φ14АІ	2	4130	4.96	5.45
				Φ6АІ	44	4270	19.97	9.10
				Φ6АІ	3	1040	3.83	0.67
				Φ6АІ	10	490	4.90	1.09
				Φ6АІ	5	230	0.92	0.20
				Φ10АІ	8	700	5.60	3.46
				-100x6	6	100	0.60	2.83
С-329	1		1	Φ14АІ	4	2730	10.92	13.19
				Φ14АІ	3	2130	10.65	12.86
				Φ6АІ	22	960	21.12	4.67
				Φ6АІ	4	560	4.44	0.52
М-4	2		1	Φ10АІ	4	360	1.44	0.89
				-100x6	2	100	0.20	0.44
М-5	4		1	-100x6	1	80	0.08	0.28
				Φ10АІ	1	560	0.55	0.34
М-24	8		1	156x5	1	80	0.08	0.34
				Φ10АІ	1	550	0.55	0.34
М-7	2		1	156x36x5	1	700	0.70	2.42
				БЛТ	1	М16x40	—	—
М-8	2		1	РАЖКА	1	М16	—	—
				Φ12АІ	1	2350	2.35	2.09
П-18а	2		1	Φ12АІ	2	440	0.92	0.20
				ИТОГО: 97.77				

ВЫБОРКА СТАЛИ											
СЕЧЕНИЕ ММ	Φ14АІ	Φ12АІ ФК СЗС	Φ10АІ	Φ6АІ	-100x6	-60x6	156x5	156x36x5	БЛТ	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	2.72	5.40	—	—	
НОРМАТИВНЫЕ СВЯЗАННЫЕ АРМАТУРЫ КМ		2400			2400					—	
И РАСТ, А АРМАТУРЫ		5784-64			103-57*		8509-57 8540-57		7885-62 5915-62		

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

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

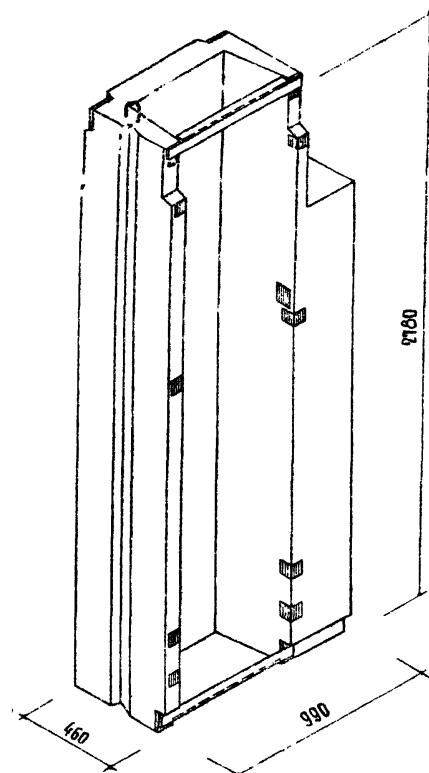
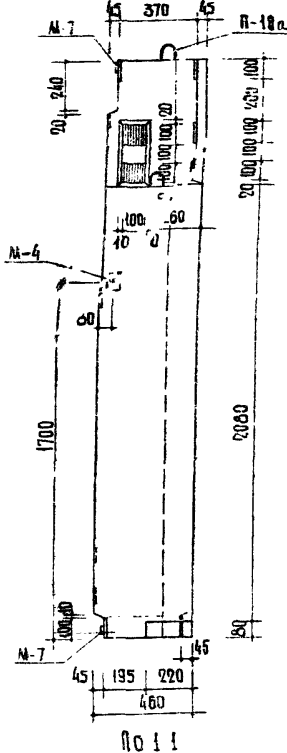
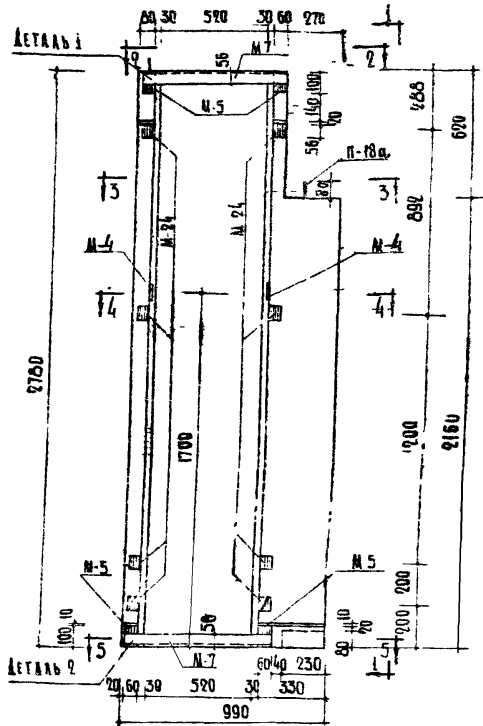


ТАБЛИЦА ПОКАЗАТЕЛЕЙ

МАРКА БЛОКА	ОБЪЕМ м ³		ВЕС БЛОКА кг		МАРКА БЕТОНА	ВЕС СТАЛИ кг
	БЛОКА	БЕТОНА	ОБЪЕМНЫЙ ВЕС БЕТОНА 2500 кг/м ³			
ВМСО-38	0.682	0.682	1700		200	97.77

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. СЕЧЕНИЯ И ДЕТАЛИ СМ. ЛИСТЫ 58.
2. АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ, ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ, СПЕЦИФИКАЦИЮ И ВЫБОРКУ СТАЛИ СМ. ЛИСТЫ 59, 60.
3. ПРИ ОТПУСКЕ БЛОКА С ЗАВОДА ПРОЧНОСТЬ БЕТОНА ЕГО ДОЛЖНА СООТВЕТСТВОВАТЬ ПРОЕКТНОЙ МАРКЕ.

ТК

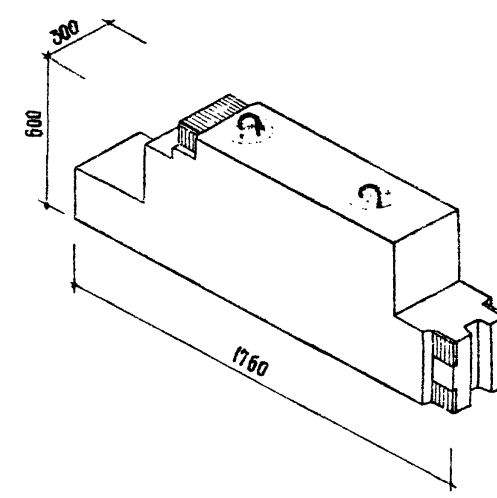
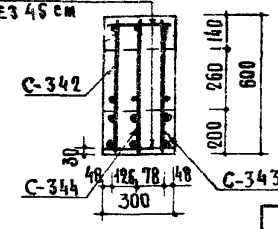
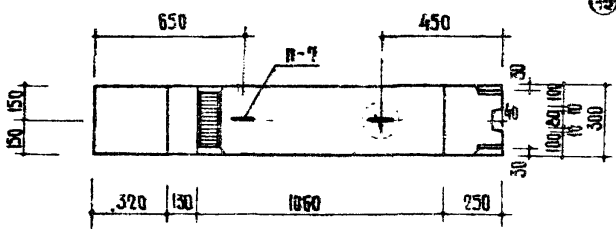
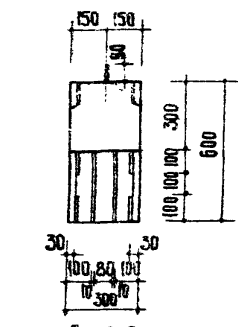
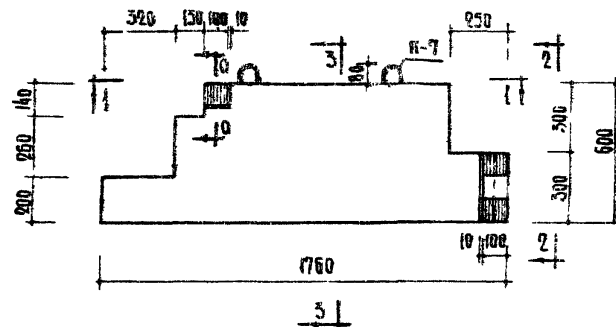
СТЕНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ

СЕРИЯ
МШ 38-65

1968

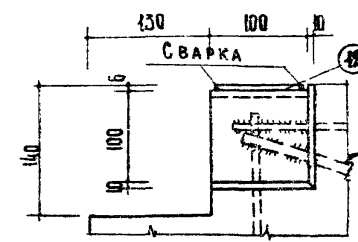
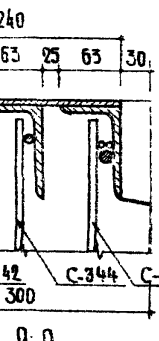
БЛОК ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЫ САНТЕХНИЧЕСКИЙ ВМСО 38

ААББМ ЛИСТ
92 57



По 1-1

По 2-2



По а а

По б-б

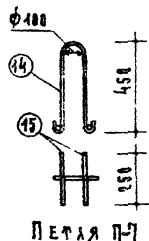
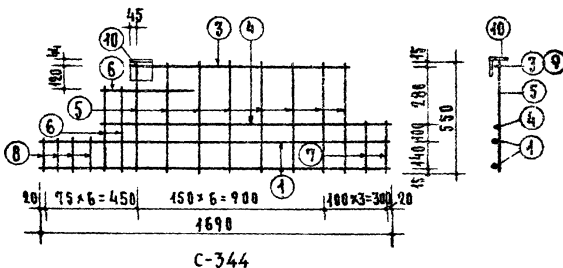
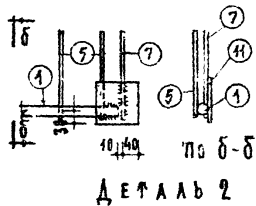
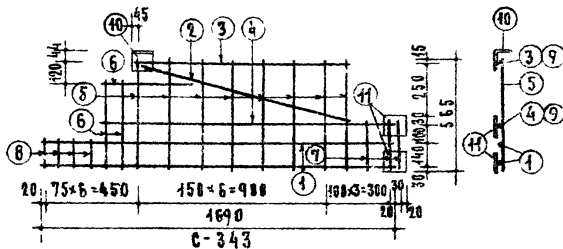
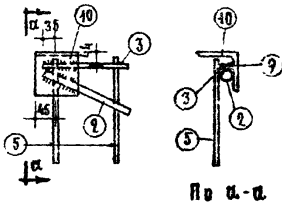
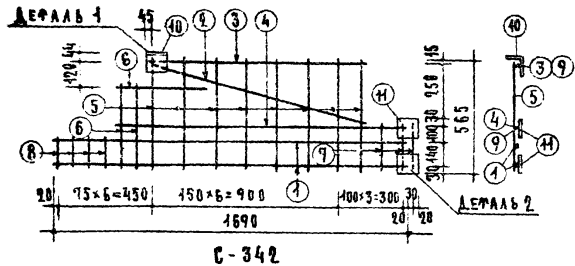
ТАБЛИЦА ПОКАЗАТЕЛЕЙ

МАРКА БЛОКА	ОБЪЕМ М ³		МАРКА БЕТОНА	ВЕС СТАЛИ КГ
	БЛОКА	БЕТОНА		
ВМС-37	0,258	0,258	200	54,94

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Арматурные элементы см. лист 68.
2. Указания по антикоррозийной защите закраанных 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.

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



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ							92
АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ И АРКА	ИН ПОС	СЕЧЕНИЕ мм	НА ЭЛЕМЕНТ		ВЕС СТАЛИ кг		
			ДЛИНА мет.	КОЛИЧЕСТВО шт.	ОБЩАЯ ДЛИНА м	НА ЭЛЕМЕНТ	
С-342 С-343	1	1	φ 20AII	2	1690	3,38	8,95
		2	φ 20AII	4	1060	4,06	2,61
		3	φ 10AII	1	1020	1,02	0,63
		4	φ 10AII	1	1980	1,98	0,85
		5	φ 10AII	8	550	4,40	2,71
		6	φ 10AII	3	430	1,29	0,80
		7	φ 10AII	2	270	0,54	0,50
		8	φ 10AII	4	170	0,68	0,42
		9	φ 10AII	2	100	0,20	0,42
		10	φ 100x63x8	1	100	0,10	0,99
		11	φ 100x6	2	100	0,20	0,94
С-344	1	1	φ 20AII	2	1690	3,38	8,95
		3	φ 10AII	1	1020	1,02	0,63
		4	φ 10AII	1	1980	1,98	0,85
		5	φ 10AII	8	550	4,40	2,71
		6	φ 10AII	3	430	1,29	0,80
		7	φ 10AII	2	270	0,54	0,33
		8	φ 10AII	4	170	0,68	0,42
		11	φ 100x63x8	1	100	0,10	0,99
		10	φ 80x6	1	240	0,24	0,50
		12	φ 80x6	10	240	2,40	0,53
Итого:							
							56,54

ВЫБОРКА СТАЛИ								
СЕЧЕНИЕ мм	φ20AII	φ10AII	φ10AII	φ10AII	φ100x63x8	φ80x6	φ100x6-100x6	-80x6
ДЛИНА м	12,26	15,67	13,20	3,48	2,40	0,30	0,40	0,24
ВЕС кг	30,07	9,67	8,16	2,16	0,53	2,97	1,80	0,90
НОРМАТИВНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ АРМАТУРЫ в кг/см²	3000		2400		4500		2400	
НОМЕР СТАЛИ	5781-61		6727-53		8500-57		105-57*	

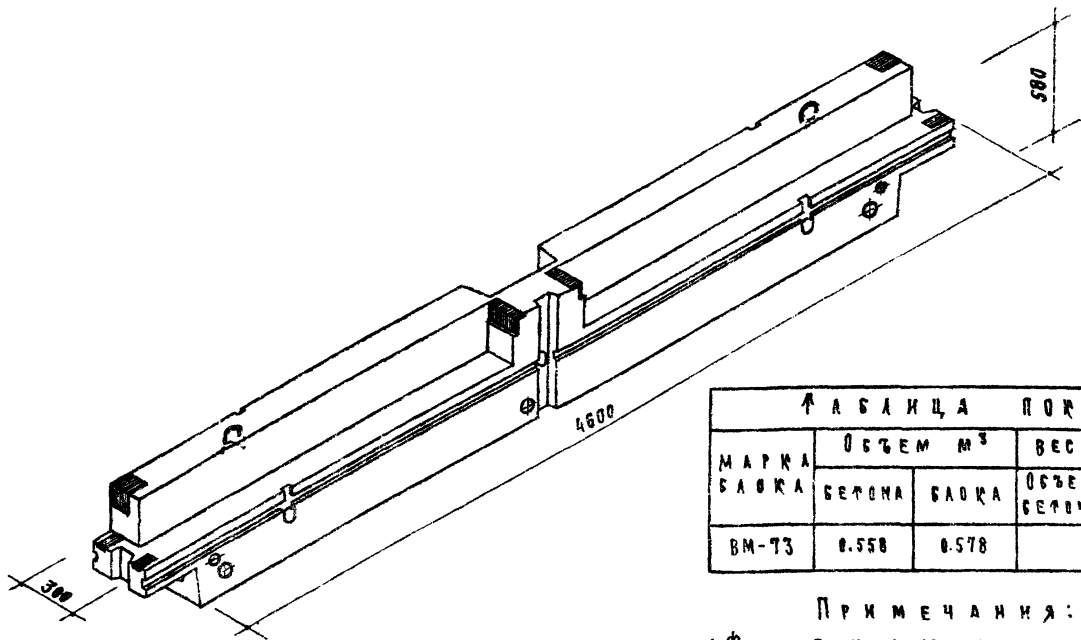
- ПРИМЕЧАНИЯ:
- АРМАТУРНЫЕ СТЕРЖНИ СЕТКИ ПРИВАРИВАЮТСЯ К ЗАКАЛАННЫМ ДЕТАЛЯМ ДУРОВОЙ СВАРКОЙ.
 - УКАЗАНИЯ ПО АНТИКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЕ ЗАКАЛАННЫХ ДЕТАЛЕЙ СМ. ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ ЗАПИСКУ.

ТК
1968

СТЕНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ

БЛОК ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЫ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ (ПЕРЕМЫЧКА) ВМС-37. АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ.

СЕРИЯ ИИ-03-05
АЛЬБОМ ЛИСТ 92 68



↑ ТАБЛИЦА ПОКАЗАТЕЛЕЙ

МАРКА БЛОКА	ОБЪЕМ М ³		МАРКА БЕТОНА	ВЕС	
	БЕТОНА	БЛОКА		БЕТОНА	СТАЛИ КР
ВМ-73	0.558	0.578	200	43.74	

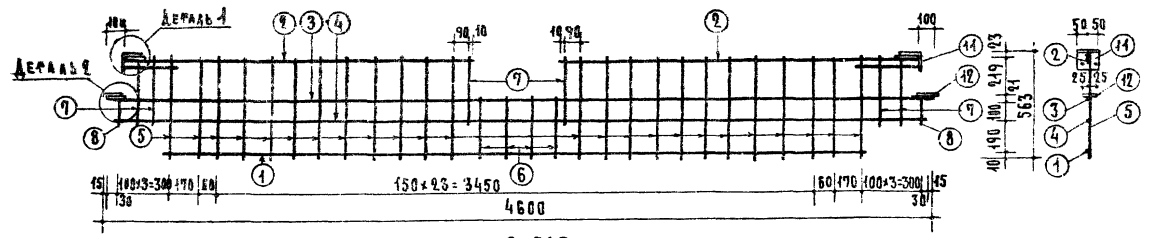
* ОБЪЕМНЫЙ ВЕС БЕТОНА 2500 кг/м³

П Р И М Е Ч А Н И Я :

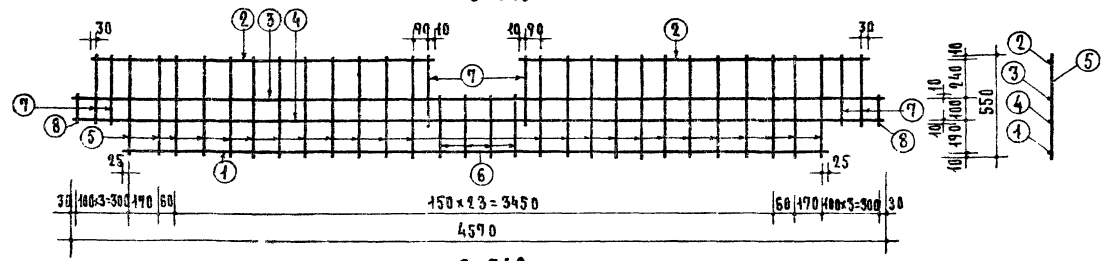
1. ФАСАД, ПЛАН И СЕЧЕНИЯ БЛОКА СМ. ЛИСТ 70.
2. АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ, ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ, СПЕЦИФИКАЦИИ И ВЫБОРКУ СТАЛИ СМ. ЛИСТЫ 71, 72.
3. ФОРМОВАНИЕ, СКЛАДИРОВАНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ БЛОКА ПРОИЗВОДИТЬ В ПРОЕКТНОМ ПОЛОЖЕНИИ.
4. УКАЗАНИЯ ПО АНТИКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЕ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ СМ. ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ ЗАПИСКУ.
5. ПРИ ОПУСКЕ БЛОКА С ЗАВОДА ПРОЧНОСТЬ БЕТОНА ЕГО ДВАЗИНА СООТВЕТСТВОВАТЬ ПРОЕКТНОЙ МАРКЕ.

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

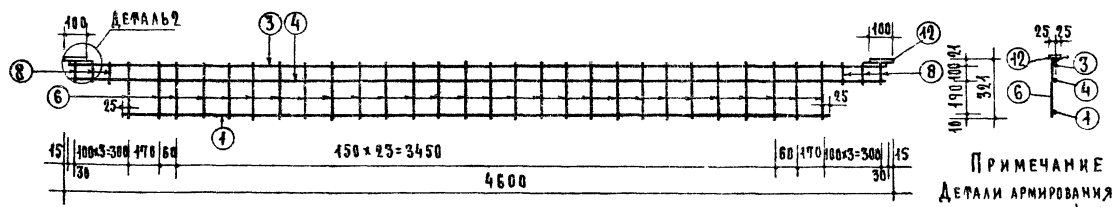
ТК 1968	СТЕНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ	СЕРИЯ ИИ-03-05 АЛЬБОМ ЛИСТ 92 69
	БЛОК ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЫ, ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ (ПЕРЕМЫЧКА) ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ВМ-73. ОБЩИЙ ВИД.	



C-345



C-346



C-347

ПРИМЕЧАНИЕ
ДЕТАЛИ АРМИРОВАНИЯ, ЗАКЛАДНЫЕ
ДЕТАЛИ, СПЕЦИФИКАЦИЯ И
ВЫБОРКУ СТАЛИ СМ. ЛИСТ 92.

С. СУРАСОВАН
 ТЕХНОЛОГИ
 РА. ИЖ. ДР-ТА
 С. СУРАСОВАН
 Д. А. ПИВОВАРОВ
 С. В. МАКИН
 А. А. КИРИЛЛОВ
 Д. А. КУКУЛИН

ТК 1968	СТЕНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ БЛОК ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЫ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ (ПЕРЕМЫЧКА) ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ВМ-73. АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ.	СЕРИЯ ИИ-03-05 АЛЬБОМ ЛИСТ 92 71
------------	--	---

С О Б Л А Д О В А Н И Я

В ШАРИКОВЫХ ТЕХНИК

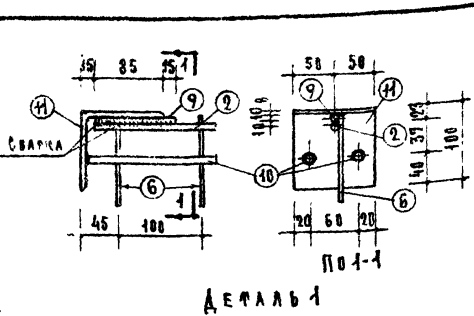
ИЗДАНИЕ 1960

С. СУББОТИН

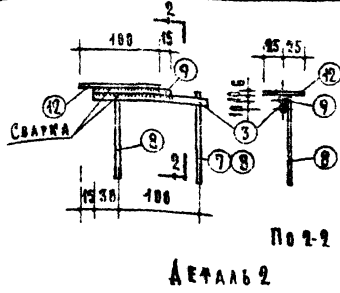
М. В. П. Т. П.

М. В. П. Т. П.

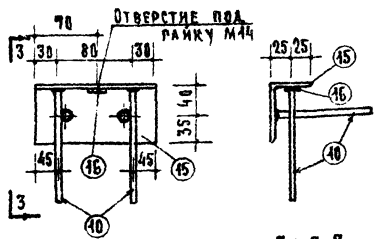
ИЗДАНИЕ 1960



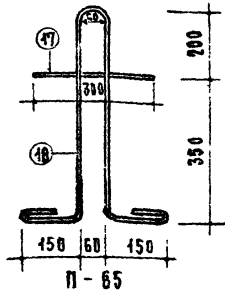
ДЕТАЛЬ 1



ДЕТАЛЬ 2



М - 65



П - 65

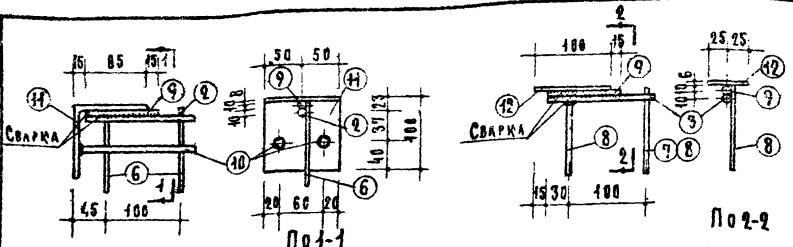
ВЫБОРКА	СТАЛИ						
	СЕЧЕНИЕ ММ	Ф10АТ	Ф12АТ, ВКСТ	Ф16АТ	100x8	75x50x8	50x6
ДЛИНА М	41.75	3.88	60.07	0.2	0.26	0.4	
ВЕС КГ	25.74	3.46	9.23	2.46	2.08	0.94	
НОРМАТИВНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ АРМАТУРЫ К _с КР/СМ	3000	2400	5500	2400			
№ ГВСТ, а. АРМАТУРЫ	5781-61		6727-53	8509-57	8510-57	103-57	

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ										76
АРМАТУРЫ	ТЕПЛОТ	НА ЭЛЕМЕНТ	НА ЭЛЕМЕНТ	НА ЭЛЕМЕНТ	НА ЭЛЕМЕНТ	НА ЭЛЕМЕНТ	НА ЭЛЕМЕНТ	НА ЭЛЕМЕНТ	НА ЭЛЕМЕНТ	
МАРКА	КР	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	15.69
С-345	1	1	Ф10АТ	1	5968	3.96	2.46			
		2	Ф10АТ	2	1910	3.82	2.36			
		3	Ф10АТ	1	4570	4.57	2.82			
		4	Ф5ВТ	1	4570	4.57	0.70			
		5	Ф5ВТ	24	558	13.26	2.03			
		6	Ф5ВТ	4	310	1.94	0.19			
		7	Ф10АТ	6	360	2.16	1.39			
		8	Ф10АТ	2	120	0.24	0.15			
		9	Ф10АТ	4	180	0.40	0.25			
		10	Ф10АТ	4	200	0.60	0.49			
		11	100x8	2	100	0.20	0.26			
		12	50x6	2	100	0.20	0.17			
С-346	1	1	Ф10АТ	1	5968	3.96	2.46			12.02
		2	Ф10АТ	2	1910	3.82	2.36			
		3	Ф10АТ	1	4570	4.57	2.82			
		4	Ф5ВТ	1	4570	4.57	0.70			
		5	Ф5ВТ	24	558	13.26	2.03			
С-347	1	1	Ф10АТ	1	5968	3.96	2.46			8.33
		3	Ф10АТ	1	4570	4.57	2.82			
		4	Ф5ВТ	1	4570	4.57	0.70			
		6	Ф5ВТ	28	310	0.68	1.34			
		8	Ф10АТ	6	180	0.72	0.44			
ОТДЕЛЬНЫЕ СЕРЖИИ	-	13	Ф5ВТ	16	110	1.76	0.27	0.27		
		14	Ф5ВТ	32	220	7.04	1.08	1.08		
		15	175x50x8	1	140	0.24	7.04			
		16	РАЙКА	1	М4	-	-	-		
М-65	2	10	Ф10АТ	4	200	0.30	0.49	3.06		
		17	РАЙКА	1	М4	-	-	-		
П-65	2	17	Ф12АТ	1	1640	1.64	1.46			3.46
		18	Ф12АТ	1	300	0.30	0.27			
Итого: 43.94										

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

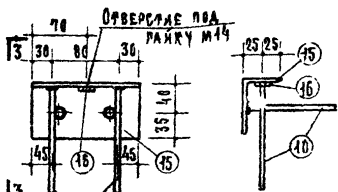
ПК	СТЕНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ		СЕРИЯ ИИ-03-05
	1960	БЛОК ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЫ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ (ПЕРЕМЫЧКА) ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ВМ-73, ДЕТАЛИ АРМИРОВАНИЯ И АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ.	

СОГЛАСОВАНО
 ПЕРИОД
 ПРАВО
 ПЕЧАТАТЬ
 КОЛИЧЕСТВО
 КОПИЙ
 ПОДПИСАНЫ
 КОМУ
 ПОДАТЬ
 КОМУ
 ПОДАТЬ
 КОМУ
 ПОДАТЬ



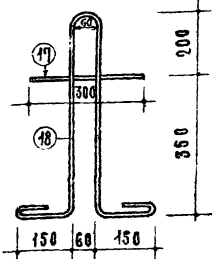
ДЕТАЛЬ 1

ДЕТАЛЬ 2



По 3-3

М-65



П-65

ВЫБОРКА СТАЛИ							
СЕЧЕНИЕ ММ	Ф12АII	Ф10АII	Ф12АI, ВКСТ.ЭКС	Ф5ВI	Л100x8	Л75x50x8	50x6
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/СМ ²	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 1 ЭЛЕМЕНТ			ВЕС СТАЛИ, КГ			
				К-ТО	ДЛИНА, М	ВЕС ЭЛЕМЕНТА				
С-348	1	1	Ф12АII	4	3960	3.96	3.52			
		2	Ф10АII	2	1910	3.82	2.36			
		3	Ф10АII	4	4570	4.57	2.82			
		4	Ф5ВI	4	4570	4.57	0.70			
		5	Ф5ВI	24	550	13.20	2.03			
		6	Ф5ВI	4	310	1.24	0.19			
		7	Ф10АII	6	360	2.16	1.33			
		8	Ф10АII	2	120	0.24	0.15			
		9	Ф10АII	4	100	0.40	0.25			
		10	Ф10АII	4	900	0.80	0.49			
		11	Л100x8	2	100	0.20	2.46			
		12	50x6	2	100	0.20	0.49			
		С-349	1	1	Ф12АII	4	3960	3.96	3.52	
				2	Ф10АII	2	1910	3.82	2.36	
3	Ф10АII			4	4570	4.57	2.82			
4	Ф5ВI			4	4570	4.57	0.70			
5	Ф5ВI			24	550	13.20	2.03			
6	Ф5ВI			4	310	1.24	0.19			
7	Ф10АII			6	360	2.16	1.33			
8	Ф10АII			2	120	0.24	0.15			
С-350	1	1	Ф12АII	4	3960	3.96	3.52			
		2	Ф10АII	4	4570	4.57	2.82			
		3	Ф5ВI	4	4570	4.57	0.70			
		4	Ф5ВI	28	310	8.68	1.34			
		5	Ф10АII	6	120	0.72	0.44			
		6	Ф10АII	2	100	0.20	0.12			
		7	Л100x8	2	100	0.20	0.49			
		8	50x6	2	100	0.20	0.49			
ОТДЕЛЬНЫЕ СТЕРЖНИ	13	Ф5ВI	16	290	3.52	0.54	0.54			
	14	Ф5ВI	32	320	10.24	1.58	1.58			
М-65	2	15	Л75x50x8	4	140	0.14	1.04			
		16	Ф10АII	4	200	0.80	0.49			
		16	РАЙКА	4	М14	-	-			
П-65	2	17	Ф12АI	4	1640	1.64	1.46			
		18	Ф12АI	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 ЛВА СЛЕВЕР ФАЙСА.
 3. УКАЗАНИЯ ПО АНТИКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЕ ЗАКАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ см. ПОДСИТЕЛЬНУЮ ЗАПИСКУ.

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

10165 (91)