

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ
ПРИ ГОССТРОЕ СССР**

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

**ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ
ДЛЯ ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА**

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕНИ

**СЕРИЯ ИИ-08-05
КРУПНЫЕ СТЕНОВЫЕ БЕТОННЫЕ БЛОКИ**

**СЕРИЯ ИИ-03-04
ГИПСОБЕТОННЫЕ И ЛЕГКОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ**

**АЛЬБОМ 90
БЛОКИ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ СТЕН И ГИПСОБЕТОННЫЕ
ПЕРЕГОРОДКИ ДЛЯ ДЕВЯТИЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ.**

**8542
ИИИИ 1-17**

Москва-1968г.

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-52, ул.Генеральская, 3а
Заказ № 3291 Инв.№ Р543 тираж 80
Сдано в печать 19.09 1988г. цена 1-48

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ
ВРН ГОССТРОЕ СССР**

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ (И СООРУЖЕНИЙ)

**ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ
ДЛЯ ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА**

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

**СЕРИЯ ИИ-03-05
КРУПНЫЕ СТЕНОВЫЕ БЕТОННЫЕ БЛОКИ**

**СЕРИЯ ИИ-03-04
ГИПСОБЕТОННЫЕ И ЛЕГКОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ**

**АЛЬБОМ 90
БЛОКИ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ СТЕН И ГИПСОБЕТОННЫЕ
ПЕРЕГОРОДКИ ДЛЯ ДЕВЯТИЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ.**

**РАЗРАБОТАНЫ
ЦНИИЭП жилищного строительства
по гражданскому строительству и архитектуре
вн-и Госстрое СССР**

**УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
Государственным комитетом по гражданскому
строительству и архитектуре
вн-и Госстрое СССР
19 апреля 1966г. приказ 2457**

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ
Москва-1966г.**

	МАРКА	Лист	Стр.
С О Д Е Р Ж А Н И Е		24-23	2-4
Н О Я С Н О - Р О Л Ь Н А Я З А П И С К А		П4-05	5-9

Б Л О К И Н А Р У Ж Н Ы Х С Т Е Н

К р о с т о в о ч н ы е б а т ы

длина 1190 мм - НМС-2С-4			
НМС-2С	4,2	14,12	
НМС-2С-6			

1590 мм - НМС-4С-4			
НМС-4С	3,4	13,14	
НМС-4С-6			

1790 мм - НМС-8С-4			
НМС-8С	5,6	15,16	
НМС-8С-6			

У Р А В Н Ы Е - НМС-5С-4			
НМС-5С	7,8	17,18	
НМС-5С-6			

П я с н ы е б а т ы

У Р А В Н Ы Е - НМ-8С-4п	9,10,13	19,20,23	
НМ-8Сп	9,10,14	19,20,24	
НМ-8С-6п	9,10,15	19,20,25	

НМ 8С-4А	11,12,13	21-23	
НМ-8СА	11,12,14	21,22,24	
НМ-8С-6А	11,12,15	21,22,25	

Средние агро-
технические бабки
Еврия
ИИ-03-06

С О Д Е Р Ж А Н И Е

МАРКА	Лист	Лист
-	90	90

	Марки	Лист.	Стр.
Цокольные блоки			
высотой 1480 длиной 1590мм	НМ-42Б-4	16,17,18,19	25-29
	НМ-42Б	16,17,18,20	26-28,30
Параллельные блоки			
длиной 1180мм	НМ-75-4		
	НМ-75	21,22	31,32
	НМ-75-6		
длинной 1580мм	НМ-76-4		
	НМ-76	23,24	33,34
	НМ-76-6		
угловые	НМ-77-4П		
	НМ-77п	25,26	35,36
	НМ-77-6П		
	НМ-77-4Л		
	НМ-77л	27,28	37,38
	НМ-77-6Л		

Блоки внутренних стен

Вертикальные блоки длиной 2390мм	ВМС-1с	29,30	40,41
• 1190 •	ВМС-1рс	31,32	42,43
• 2390 •	ВМС-1вс	33,34	44,45
• 990 •	ВМС-4	35,36	46,47
• 990 •	ВМС-4с	37,38	48,49
• 1590 •	ВМС-5с	39,40	50,51
Вертикальный блок лестничной клетки длиной 2390	ВМС-5В	41,42	52,53

Стеновые ленточные бетонные блоки	Содержание	Марка	лист	Лист
		-	90	с2

	МАРКА	Лист	
Вертикальный блок для лифта	Данной 1590 мм ВМС-5Г	43,44	54,55
Вентриационный блок	" 1190 " ВМС-28А	45,46,47	56-58
Электротехнический блок	" 2390 " ВМ-62НС	48,49	59,60
Горизонтальный блок	" 1080 " ВМ-10А	50,51	61,62
Горизонтальный блок лестничной клетки	" 2780 " ВМ-67	52,53	63,64
Горизонтальный блок (перемычка)	" 3180 " ВМ-70	54,55	65,66
Сантехнический блок	" 790 " ВМС-27Б	56-61	67-72

Гипсобетонные перегородки

Гипсобетонная перегородка заводского изготовления данной 1260 "	ПР-11Б	62	74
Гипсобетонная перегородка постробного изготовления данной 1260 "	ПР-14БА	63	75
Деревянный реечный каркас. Детали перегородок.		64	76

А. Ивочкин
 Б. Шакин
 А. Должин
 И. Каминская
 А. Ивочкин
 А. Шакин
 А. Должин
 И. Каминская

ОТДЕЛЕНИЕ
 ПРОЕКТНЫХ
 РАБОТ

ЦНИИЭП
 ЖИЛИЩА

Стеновые легкобетонные блоки	СОДЕРЖАНИЕ	МАРКА	Лист	Лист
Серия ИИ-03-05		-	90	93

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочие чертежи индустриальных строительных изделий, включенные в настоящий альбом, разработаны в соответствии с Номенклатурой изделий, утвержденной постановлением Госкомитета по гражданскому строительству и архитектуре при Госстрое СССР от 19/1-1965 г.

В альбом № 90 включены рабочие чертежи крупных стеновых блоков, дополнительных к Каталогу ИИ-03 ч.1, предназначенных для строительства 9-ти этажных жилых домов со стенами из крупных легкобетонных блоков, разработанных применительно к типовым проектам серии I-499А.

На листах 62, 63 и 64 даны чертежи дополнительной гипсо-бетонной перегородки марок ПЧБ и ПЧБА для применения в 9-ти этажных домах со стенами из кирпича и крупных легкобетонных блоков.

Рабочие чертежи блоков разработаны в соответствии со СНиП П-В.1-62, П-В.2-62 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 для производства этих изделий предприятиями строительной промышленности.

Маркировка изделий принята по аналогии с изделиями КATALOGА ИИ-03, ч.1. 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 на бетона с объемным весом 1400, 1600 и 1800 кг/м³ на пористых заполнителях /керам-

Стеновые перегородочные блоки
Серия
ИИ-03-05

Пояснительная записка

Альбом № 90 Л1

БЛОКИ ВНУТРЕННИХ СТЕН

Изготовление блоков предусмотрено из бетона с объемным весом 1400, 1600, 1800 и 2000 кг/м³. Марки бетона указаны на рабочих чертежах.

Блоки предусмотрены двухрядной разрезки с перевязкой швов, а блоки с вентиляционными каналами приняты высотой 2780 мм и соединяются при монтаже посредством сварки закладных деталей.

Блоки приняты толщиной 30 см. Блок ВМС 28-А с двойным рядом вентиляционных каналов принят толщиной 46 см.

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

X X
X

Армированные периметрные и поясные блоки наружных и внутренних стен изготавливаются из бетонов, в которых обеспечивается сохранность арматуры от коррозии.

Армирование блоков выполняется сварными сетками и каркасами.

Для подъемных петель следует применять арматурную сталь класса А-І, марок В Ст.3 или Вк Ст.3; для закладных деталей — полосовую и уголковую сталь группы марок Ст.3.

Условные обозначения арматурных сталей в рабочих чертежах приняты по СНиП І-В.4-62.

Изготовление каркасов и сеток должно производиться контактной точечной электросваркой в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.

Антикоррозийная защита закладных деталей должна выполняться в соответствии со СНиП Ш-В.6-62 и "Временными указаниями по антикоррозийной защите стальных закладных деталей и сварных соединений в крупнопанельных зданиях" СН 206-62, 2-е издание.

Стеновые перегородочные блоки

Альбом АКСР

ПОДСИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСЬ

90 ПБ

СЕРИЯ
КМ-03-05

I		2	3	4	5	6	7	
Шлакобетон на гранули- рованном шлаке и маломлин- керном вакуумом	зоны влажности	сухая	-33	-38	-45	-48	-48	-56
		нормаль- ная	-29	-34	-38	-38	-42	-49
		влаж- ная	-25	-30	-34	-34	-38	-48
керам- зитобетон	зоны влажности	сухая	-28	-30	-40	-31	-38	-48
		нормаль- ная	-25	-27	-34	-29	-34	-43
		влажная	-25	-27	-34	-29	-34	-43

Примечания: Указания по применению таблицы см. типовые проекты.

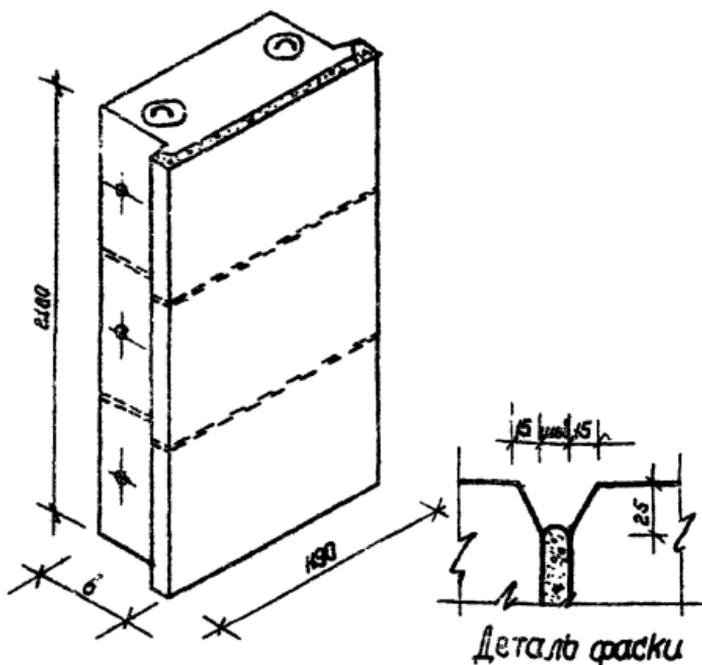
Степные кера-
мзитобетонные блоки
Серия
ИМ - 03 - 05

Пояснительная записка

Листов 90
Лист 05

ИИ-83-05
АА66М 90

БЛОКИ НАРУЖНЫХ СТЕН



Марка бетона „100“

Толщина стенок		Марка блока		Объем		Вес блока			WN арм. элемент	Вес блока	
				м ³	кг.	1400	1600	1800			
мм	мм	мм	мм	бетона	раствора	блока	Объемный вес бетона				
40	23	P	НМС-2С-4	0.822	0.094	0.916	1340	—	—	П-1	6.72
			НМС-2РС-4	0.271	0.028	0.299	435	—	—	П-4	2.08
50	23	P	НМС-2С	1.035	0.094	1.129	1640	1845	—	П-1	6.72
			НМС-2РС	0.340	0.028	0.368	530	600	—	П-4	2.08
60	23	P	НМС-2С-6	1.252	0.094	1.346	1940	2190	2440	П-2	9.64
			НМС-2РС-6	0.412	0.028	0.440	635	715	800	П-4	2.08

Объемный вес фактурного бетона 2000кг/м³

Стеновые мелко-
бетонные блоки.
Серия
ИИ-03-05

ПРОСТЕНОЧНЫЙ БЛОК

Марка: НМС-2С-4
НМС-2С
НМС-2С-6

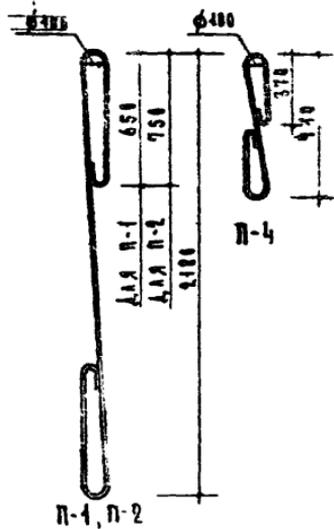
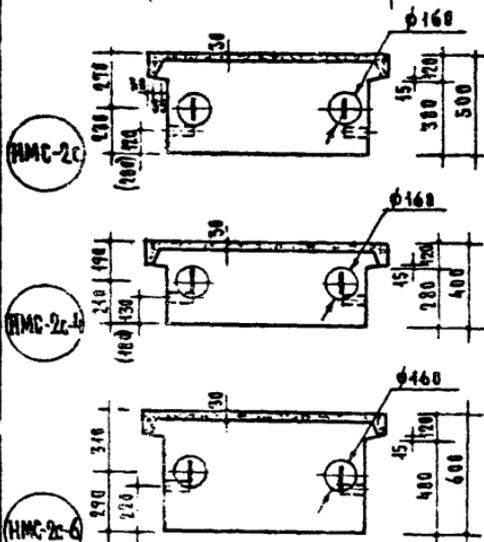
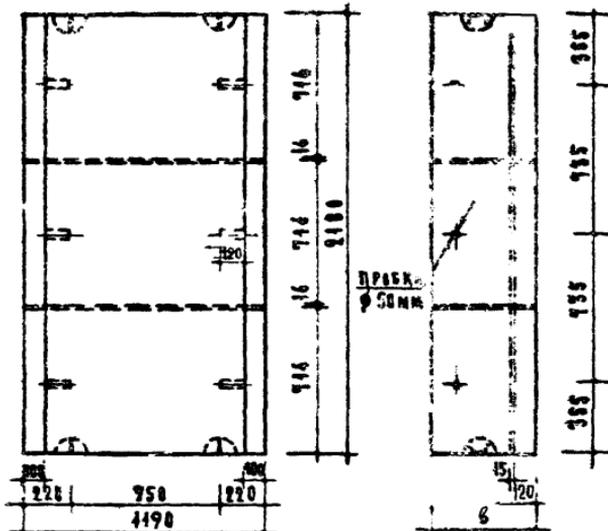
Кубометр

90

1

8543

12



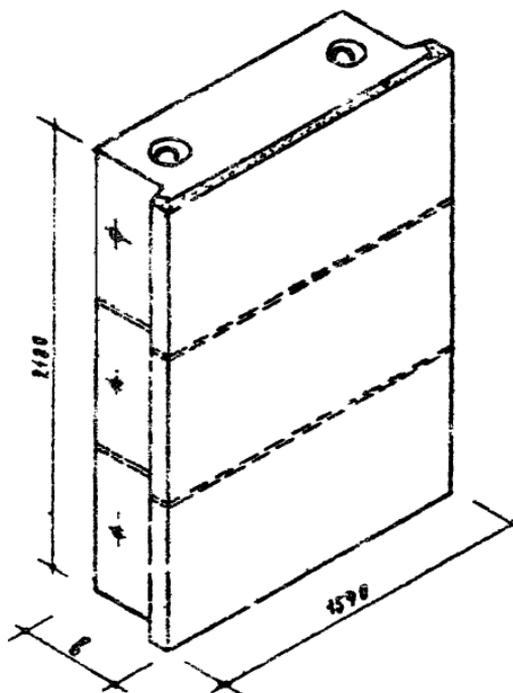
В скобках - привязка пробок
для установки сваренных перепасов.

МАРКА СТАЛЬ	Ø мм	С мм	ВЕС КГ
А-1	12 АІ	3780	3.36
А-2	14 АІ	5990	4.82
П-4	10 АІ	1680	1.64

СТЕРЖНЕВЫЕ АНКЕРЫ
БЛОКОВЫЕ
СЕРИЯ
ИИ-03-05

ПРОСТЕНОЧНЫЙ БЛОК

МАРКА	АББРЕВИАЦИЯ	КОЛ-ВО
НМС-2С-4		
НМС-2С	90	
НМС-2С-6		2



МАРКА БЕТОНА 400

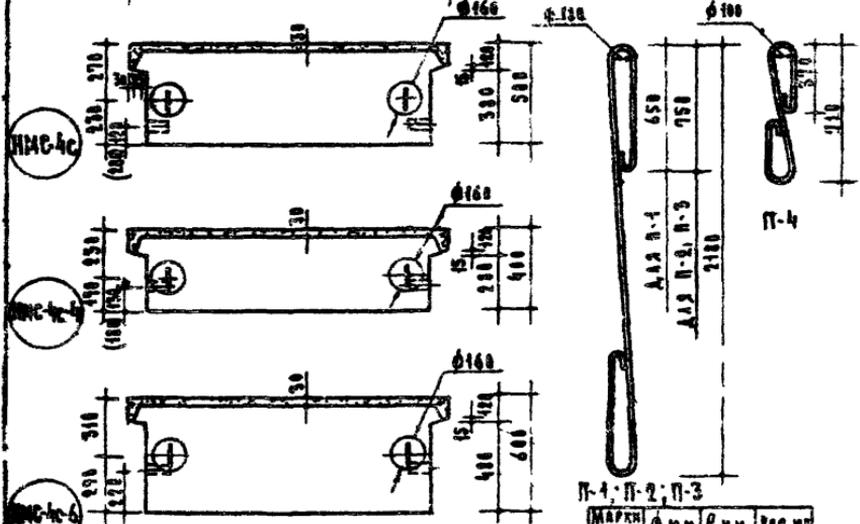
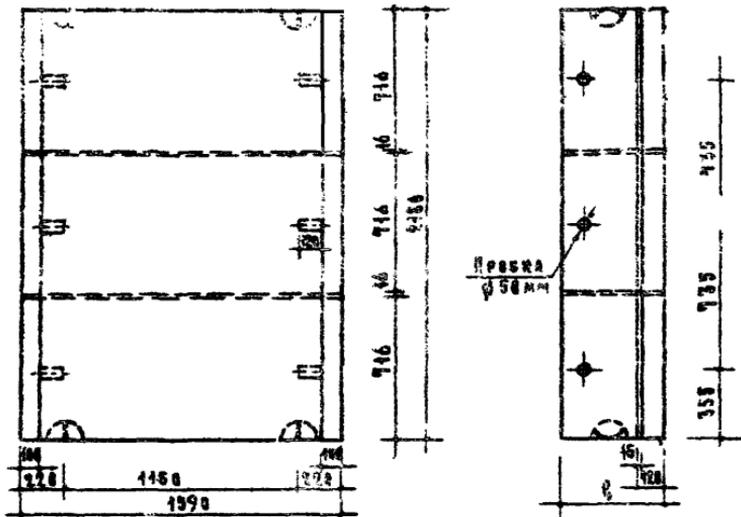
ТАБЛИЦА ПОКАЗАТЕЛЕЙ										
ГОТОВАЯ СТЕНА	РАЗРЕЗКА СТЕНА	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ			ВЕС БЛОКА			НН	ВЕС АРМ. СТАЛИ
			М ³		КГ		АРМ. СТАЛИ			
			ОБЪЕМ БЕТОНА	ОБЪЕМ ПУСТОТЫ	ОБЪЕМ БЛОКА	ВЕС БЕТОНА		ВЕС БЛОКА		
						1400	1600	1800		
40	2 ^я Р	НМС-4С-4	1.141	0.121	1.262	1840	—	—	Н-1	6.72
	4 ^я Р	НМС-4РС-4	0.373	0.039	0.412	600	—	—	Н-4	2.08
50	2 ^я Р	НМС-4С	1.448	0.121	1.569	2270	2560	—	Н-2	9.64
	4 ^я Р	НМС-4РС	0.471	0.039	0.510	740	830	—	Н-4	2.08
60	2 ^я Р	НМС-4С-6	1.950	0.121	1.871	2690	3040	3390	Н-3	12.70
	4 ^я Р	НМС-4РС-6	0.571	0.039	0.610	875	990	1105	Н-4	2.08

ОБЪЕМНЫЙ ВЕС ФАКТУРНОГО БЕТОНА 2000 КГ/М³

СРЕДНИЕ АРМО-
СТРОИТЕЛЬНЫЕ
СЕРИЯ
ИИ-03-85

Простеночный блок

МАРКА НМС-4С-4 НМС-4С НМС-4С-6	АЛЮМИН	ИИ-03-85
	90	3



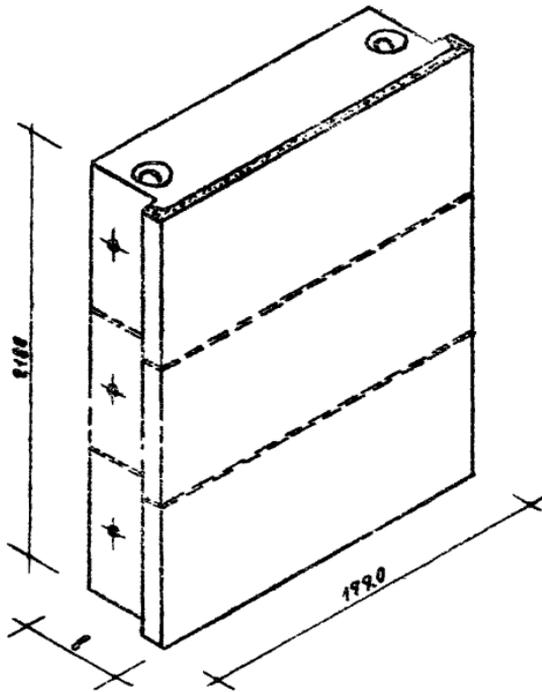
В СВОЕКАХ - ПРИВЯЗКА ПРИБЛЖ
 ДЛЯ УСТАНОВКИ СПАРЕННЫХ ПЕРЕКЛАДОВ.

МАРКА ПЕРЕКЛАД	φ мм	В мм	ВЕС КГ
П-1	12АТ	3700	3.30
П-2	14АТ	5970	4.02
П-3	16АТ	4020	5.35
П-4	10АТ	1680	1.04

ГОСТ 13015-85
 БЕРИЛИНОВ БЛК
 Серия
 №- 03- 05

Простеночный блок

МАРКА	АЛБЕРТ	АНСР
НМС-4с-4	90	4
НМС-4с		
НМС-4с-6		



МАРКА БЕТОНА "100"

ТАБЛИЦА ПОКАЗАТЕЛЕЙ

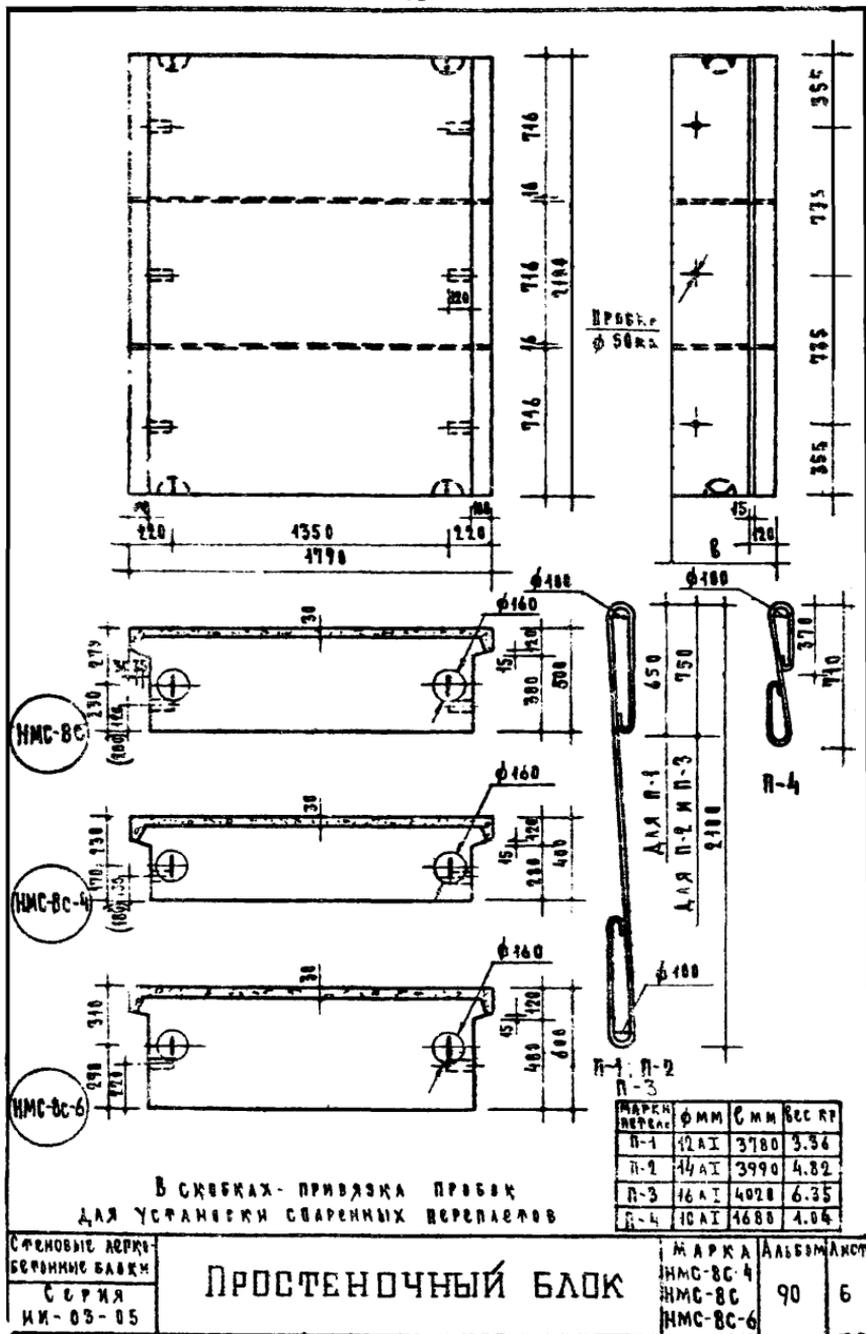
ГОЩИНА СРЕДНИ	ГОЩИНА РАЗДЕЛА СРЕДНИ	МАРКА БАВРА	ОБЪЕМ М ³			ВЕС БАВРА КГ			МН АРМ. СТАИИ ЭЛЕМ. КР	ВЕС СТАИИ КР
			ПРОПОР. БЕТОНА	ПАРТИИ САЯ	БАВРА	ОБЪЕМНЫЙ ВЕС БЕТОНА				
						1400	1600	1800		
40	2 ^х р	НМС-8С-4	1.303	0.134	1.437	2090	-	-	П-1	6.72
	4 ^х р	НМС-8РС-4	0.426	0.044	0.470	535	-	-	П-4	2.08
50	2 ^х р	НМС-8С	1.653	0.134	1.787	2530	2915	-	П-2	9.64
	4 ^х р	НМС-8РС	0.539	0.044	0.583	845	950	-	П-4	2.08
60	2 ^х р	НМС-8С-6	1.999	0.134	2.133	3065	3465	3865	П-3	12.70
	4 ^х р	НМС-8РС-6	0.652	0.044	0.696	1000	1130	1260	П-4	2.98

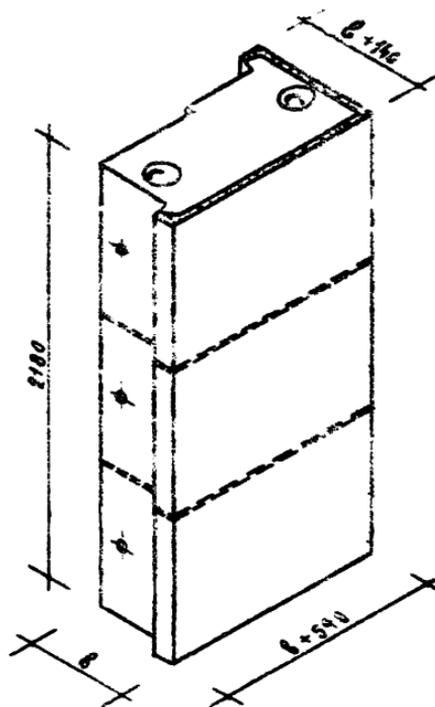
ОБЪЕМНЫЙ ВЕС ФАКТУРНОГО БЕТОНА 2000 КГ/М³

Стеновые легко-
бетонные бавры
СЕРИЯ
НИ-63-05

ПРОСТЕНОЧНЫЙ БЛОК

МАРКА НМС-8С-4 НМС-8С НМС-8С-6	АВЪЕМ 90	МНСТ 5
---	-------------	-----------



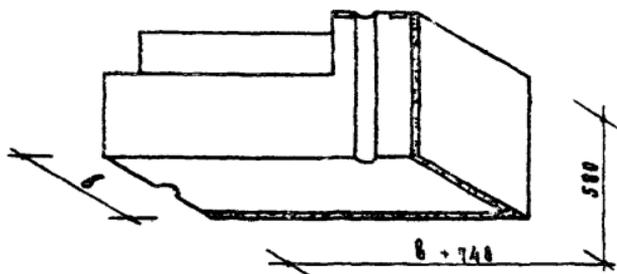


МАРКА БЕТОНА "100"

ТАБЛИЦА ПОКАЗАТЕЛЕЙ

ТОЛЩИНА СТЕНЫ	РАСЧЕТН. СТЕНЫ	МАРКА БАВКА	ОБЪЕМ			ВЕС БАВКА КР			ИИ АРМ. СТАЛ. БАВКА КР	ВЕС
			ДЕРЖАТ БЕТОНА	РАСЧЕТН. САВА	БАВКА	ОБЪЕМНЫЙ ВЕС БЕТОНА				
						1400	1400	1800		
41	2СР	НМС-5С-4	0.754	0.106	0.860	4270	—	—	П-1	4.72
	4СР	НМС-5С-4	0.247	0.037	0.284	420	—	—	П-4	2.06
50	2СР	НМС-5С	1.053	0.149	1.172	1710	1925	—	П-1	6.71
	4СР	НМС-5С	0.346	0.042	0.388	570	640	—	П-4	2.88
60	2СР	НМС-5С-6	1.395	0.192	1.527	2245	2495	2775	П-2	5.64
	4СР	НМС-5С-6	0.458	0.046	0.504	735	825	945	П-4	2.08

ОБЪЕМНЫЙ ВЕС ФАКТУРНОГО БЕТОНА 2000 КГ/М³СТЕНОВЫЕ АРКА-
БЕЛОННЫЕ БАВКИСЕРИЯ
ИИ-03-05ПРОСТЕНОЧНЫЙ БЛОК
/УГЛОВОЙ/МАРКА
НМС-5С-4
НМС-5С
НМС-5С-6АЛБГОМ АИСТ
90 7



Марка бетона „100“

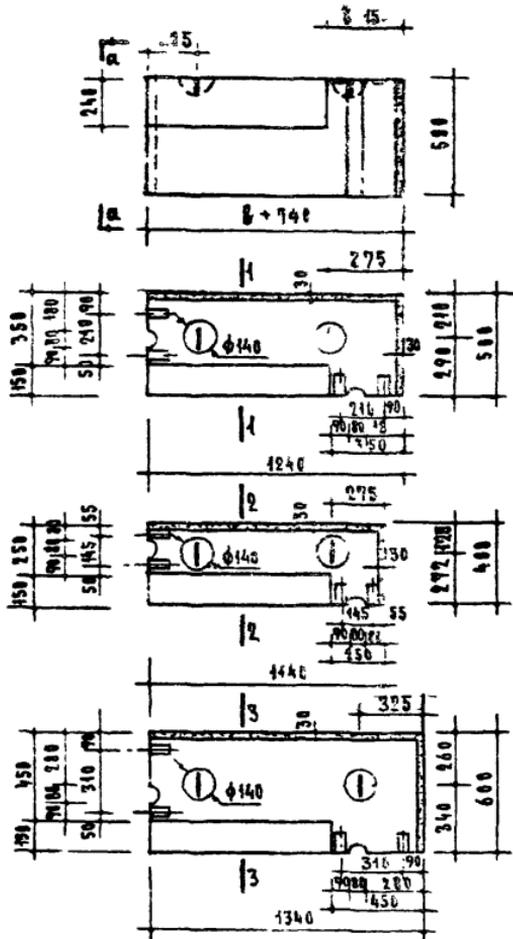
Таблица показателей								
Толщина стенки	Марка блока	Объем м ³			Вес блока кг			Вес с/лам кг
		деревянная бетонная	фактурная бетонная	блока	Объемный вес бетона			
					1400	1600	1800	
40	НМ-86-4П	0.201	0.026	0.227	335	—	—	5.89
50	НМ-86Л	0.293	0.030	0.323	470	530	—	6.43
60	НМ-86-6П	0.396	0.033	0.429	620	700	780	7.16

Объемный вес фактурного бетона 2000 кг/м³

Средства для
бетонных блоков
Серия
НН-03-05

Поясний блок

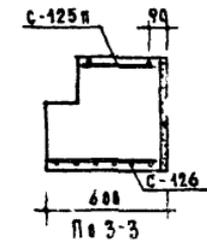
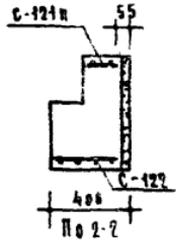
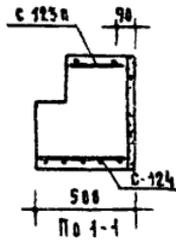
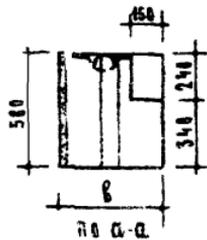
Марка НМ-86-4П НМ-86Л НМ-86-6П	Альбом 90	Лист 9
---	--------------	-----------



ММ-86а

ММ-86-в

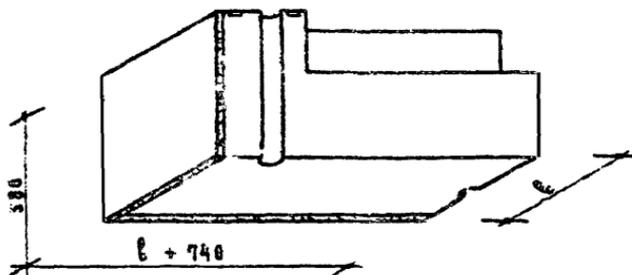
ММ-86-бн



СТЕНЫ ИЗ АСБЕСТОБЕТОННЫХ БЛОКОВ
СЕРИЯ
МН-03-05

ПОЯСНОЙ БЛОК

МАРКА	АЛЬБОМ	ЛИСТ
ММ-86-4п	90	10
ММ-86-бп		
ММ-86-6п		



МАРКА БЕТОНА 100

ТАБЛИЦА ПОКАЗАТЕЛЕЙ

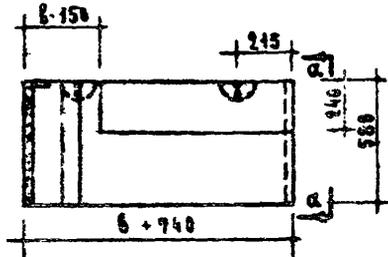
ГОШИНА САЧНИ	МАРКА БАВКА	ОБЪЕМ М ³			ВЕС БАВКА КР			ВЕС СТАЛИ КР
		ФАКТОР БЕТОНА	ФАКТОР БЕТОНА	БАВКА	ОБЪЕМНЫЙ ВЕС БЕТОНА			
					4400	4600	4800	
40	НМ-86-4А	0.204	0.026	0.227	335	—	—	5.89
50	НМ-86А	0.293	0.030	0.323	476	530	—	6.43
60	НМ-86-6А	0.396	0.033	0.429	426	780	780	7.16

ОБЪЕМНЫЙ ВЕС ФАКТУРНОГО БЕТОНА 2000 КГ/М³

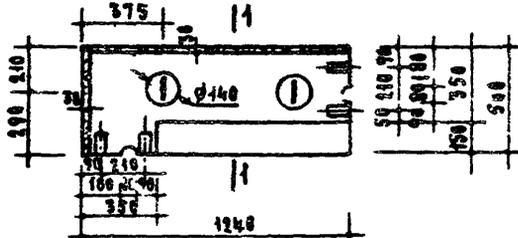
СРЕДНИЕ АЛК-
БЕТОННЫЕ БЛОКИ
СЕРИЯ
НМ-86-85

ПОЯСНОЙ БЛОК

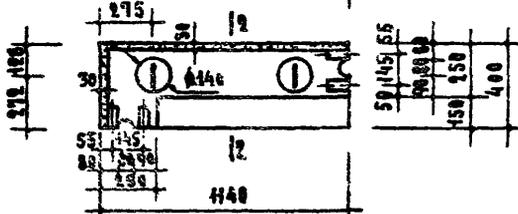
МАРКА НМ-86-4А НМ-86А НМ-86-6А	РАЗМЕР 90	АНСТ 4
---	--------------	-----------



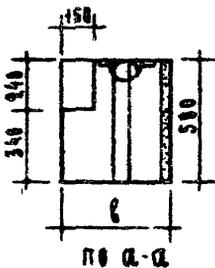
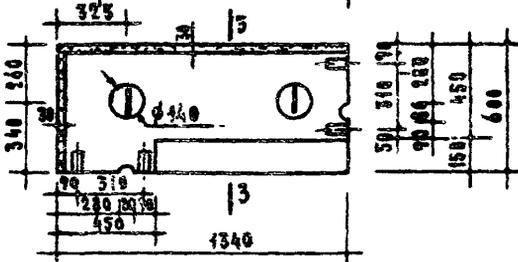
ММ-86А



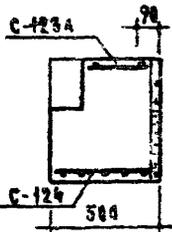
ММ-86А



ММ-86А



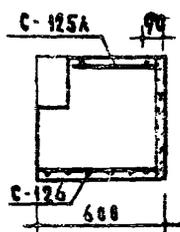
по д-а



по 1-1



по 2-2

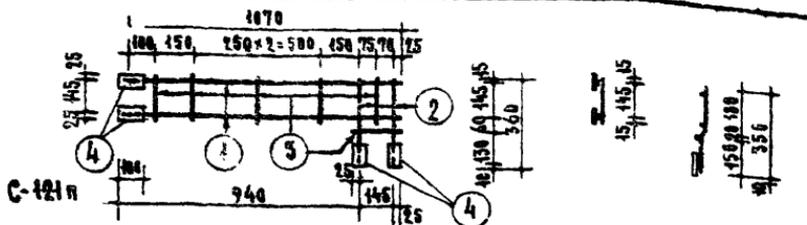


по 3-3

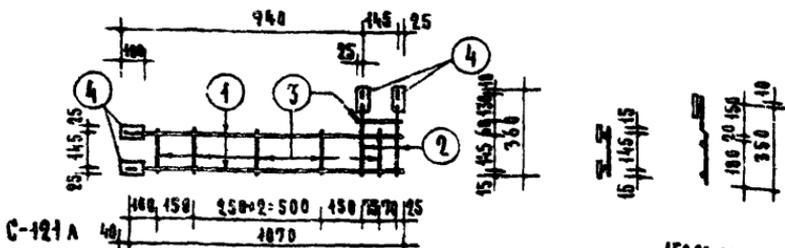
СРЕДНИЕ АЛГО-
РИТМЫ БЛОК
С БРЯ
ММ-83-85

Поясной блок

МАРКА	АЛГОРИТМ	АНСТ
ММ-86-4А	50	10
ММ-86А		
ММ-86-6А		

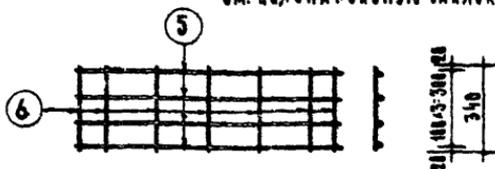


C-121B

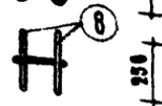
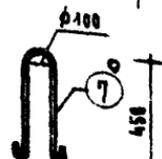


C-121A

УКАЗАНИЯ ПО АНТИКОРРОЗИОННОЙ
ЗАЩИТЕ ЗАКАЛАННЫХ ДЕТАЛЕЙ
СМ. ПОЯСНИТЕЛЬНЫЙ ЗАЯСКУ



C-122



П-7

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ							ВЫБОРКА СТАЛИ								
АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	МАРКА	ИИ ВЕС, КГ	Сеч. мм	НА ЭЛЕМЕНТ		ВЕС КР. ОБЩИЙ	ХАРАКТЕРИСТИКА СТАЛИ	Сеч. мм	ДЛИНА М	ВЕС КР.	ОБЩИЙ ВЕС КР.				
				ДЛИНА ММ	КОЛ-ВО ДЛЯ ДЛИНА							МАРКА СТАЛИ	МАРКА СТАЛИ		
C-121B C-121A	1		1	10AII	1070	2	2.14	1.32	1.32	КЛАСС А I ГОСТ 5781-81 МАРКА R _{yk} =2400 Б.С.З	—	10AII	2.84	1.75	5.89
			2	10AII	350	2	0.70	0.43	0.43						
			3	5BII	175	6	1.05	0.16	0.16						
			4	5BII	100	4	0.40	0.94	0.94						
C-122	1		5	5BII	1040	4	4.16	0.64	0.64	КЛАСС В I ГОСТ 6727-53 R _{yk} =5500	4BII	2.38	0.24		
			6	4BII	340	7	2.38	0.24	0.24						
П-7	2		7	10AII	1240	1	1.24	0.77	1.54	"Сталь 3"	—	5BII	5.21	0.80	
			8	10AII	250	2	0.50	0.31	0.62						

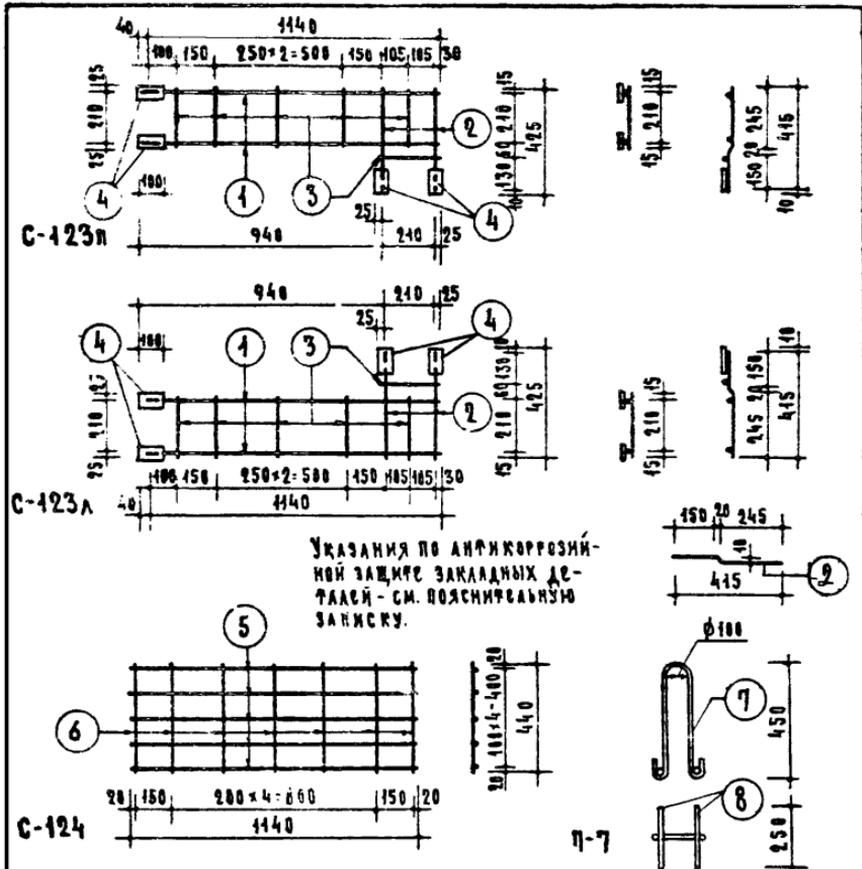
СТЕНОВЫЕ ЛЕЖАЧЕ-
БЕТОННЫЕ БЛОКИ

ПОЯСНЫЕ БЛОКИ
АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

МАРКА
ИИ-86-4п
ИИ-86-4а

90

13



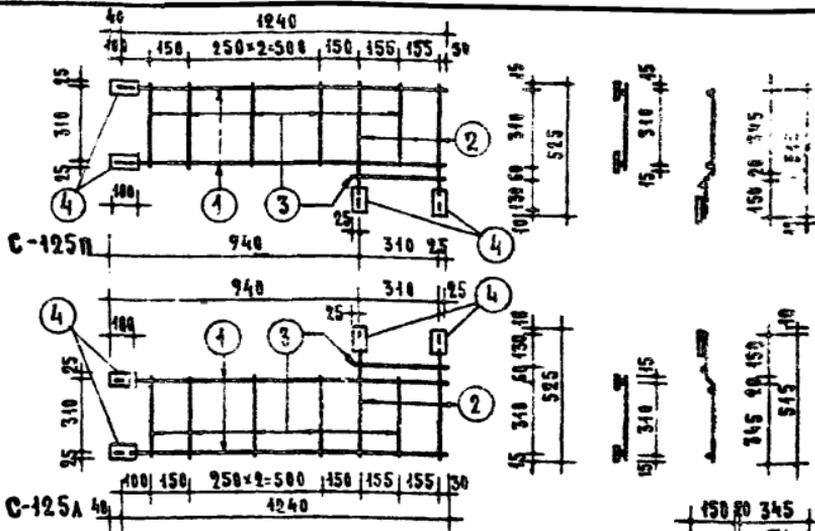
СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ							ВЫБОРКА СТАЛИ					
АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	ММ	СЕЧ. ПОЗ.	НА ЭЛЕМЕНТ		ВЕС КГ		ХАРАКТЕРИСТИКА СТАЛИ	СЕЧ. ММ	ДЛИНА М	ВЕС КГ	ОБЩИЙ ВЕС КГ	
			ДЛИНА ММ	КОЛ. ЭЛЕМ. ШТ.	КОЛ. ЭЛЕМ. ШТ.	ДАТКА М						ОБЩИЙ
С-123п С-123а	1	1	Ø10АІ	4140	2	2.28	4.41	4.41	КЛАСС А-І ГОСТ	10АІ	3.14	1.92
		2	Ø10АІ	415	2	0.83	0.51	0.51				
		3	Ø5ВІ	240	6	1.44	0.22	0.22	МАРКА В.С.З К _н = 2400	10АІ	3.48	2.16
		4	50x6	100	4	0.40	0.94	0.94				
С-124	1	5	Ø5ВІ	1140	5	5.70	0.88	0.88	КЛАСС В-І ГОСТ 6727-53 R _н = 5500	4ВІ	3.08	0.31
		6	Ø4ВІ	440	7	3.08	0.31	0.31				
П-7	2	7	Ø10АІ	1240	1	1.24	0.77	1.54	"СТАЛЬ 3" ГОСТ 103-57	50x6	0.40	0.94
		8	Ø10АІ	280	2	0.50	0.34	0.62				

Стеновые и перегородочные блоки

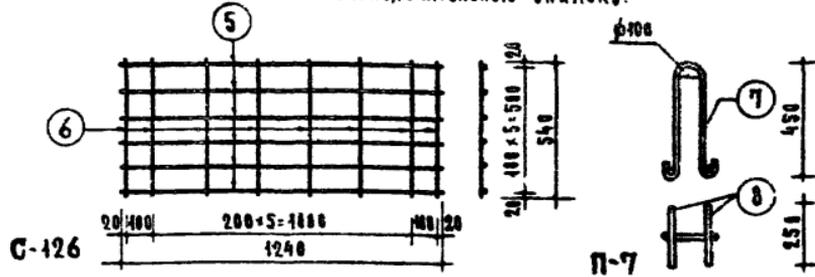
ПОЯСНЫЕ БЛОКИ
АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

МАРКА
НМ-86п
НМ-86а

Альбом листов
90 14



УКАЗАНИЯ ПО АНТИКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЕ ЗАКАЗНЫХ ДЕТАЛЕЙ СМ. ПОДСИДЕЛЬНИКУ ЗАЯВКИ.



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ							ВЫБОРКА СТАЛИ							
АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	МН ПОЗ.	Сеч. мм	НА ЭЛЕМЕНТ		ВЕС КГ		ХАРАКТЕРИСТИКА СТАЛИ	Сеч. мм	Длина м	Вес кг	ОБЩИЙ ВЕС КГ			
			Длина мм	Кол. шт.	Общая длина мм	На 1 элем.						Общий		
С 125п С 125А	1	1	φ10АІ	1240	2	2.48	4.53	4.53	Класс А-І пост 5781-61 Р _к = 2400 В.Ст. 3	-	10АІ	3.51	2.17	7.16
		2	φ10АІ	515	2	1.03	0.64	0.64						
		3	φ5ВІ	340	6	2.04	0.31	0.31						
		4	50x6	100	4	0.40	0.94	0.94						
С 126	1	5	φ5ВІ	1240	6	7.44	1.15	1.15	Класс ВТ пост 6727-53 R _к = 5500	40x	4.52	0.43	1.46	
		6	φ4ВІ	540	8	4.32	0.43	0.43						
П-7	2	7	φ10АІ	1240	1	1.24	0.77	1.54	- Спаль 3" пост 103-57	50x6	0.40	0.94		
		8	φ10АІ	250	2	0.50	0.31	0.62						

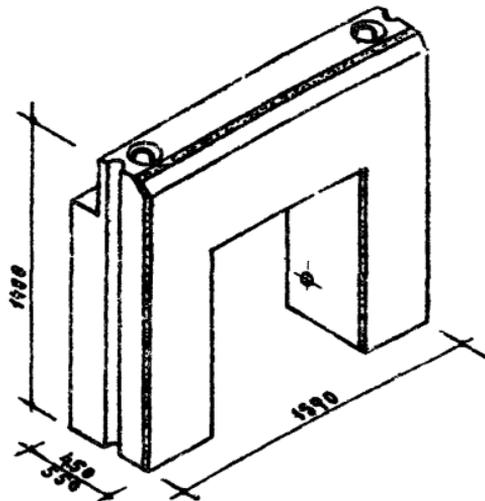
СТЕНОВЫЕ АРМ.-
БЕТОННЫЕ БЛОКИ
СЕРИЯ
ИИ-03-05

**ПОЯСНЫЕ БЛОКИ
АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ**

МАРКА
ИИ-86-6п
ИИ-86-6А

АВВВМ
90

АНОП
15



МАРКА БЕТОНА - 200

ТАБЛИЦА ПОКАЗАТЕЛЕЙ							
ГОЛОЦНА СТУПЫ	МАРКА БЛОКА	ОБЪЕМ			ВЕС БЛОКА КГ	ВЕС СТАИИ КГ	РАСЧЕТНАЯ НАРУЗКА Т/М
		ФАКТИЧНА		БЛАНКА			
		БЕТОНА	БЕТОНА	БЕТОНА	ОБЪЕМНО- БЕТОНА (2500 кг/м³)		
40	ММ-42Б-4	0.547	0.046	0.593	1460	26.09	37.0
50,60	ММ-42Б	0.698	0.046	0.744	1840	35.82	52.0

Объемный вес фактурного бетона 2000 кг/м³

- Примечания: 1. Блок рассчитан для 9-эт. зданий
2. Расчетная нагрузка дана без
перекрытия над подвалом и
собственного веса блока.

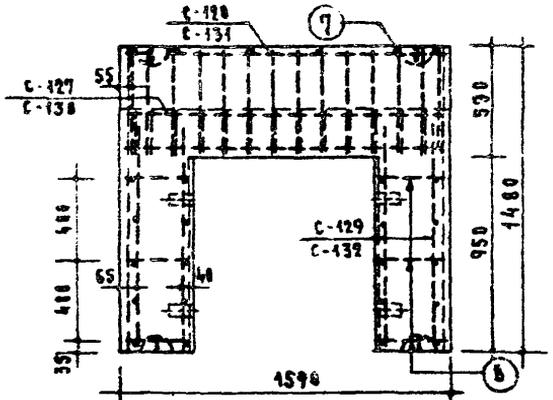
СНОВА
ЗАКМ
СЕРИЯ
ММ-03-05

ЦОКОЛЬНЫЙ БЛОК

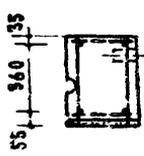
МАРКА
ММ-42Б-4
ММ-42Б

КАТЕГОРИЯ
90

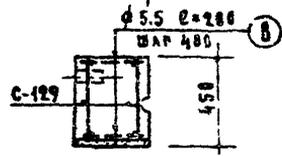
АНОТ
16



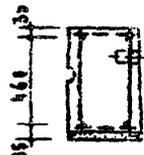
ИМ-42Б-4



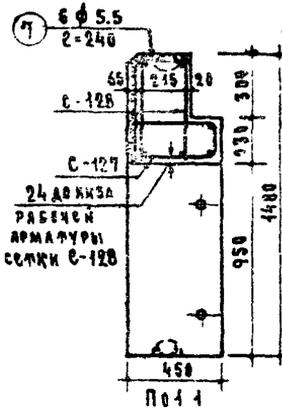
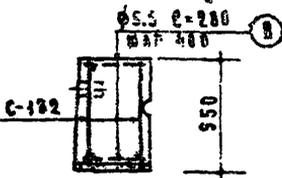
1
1



ИМ-42Б

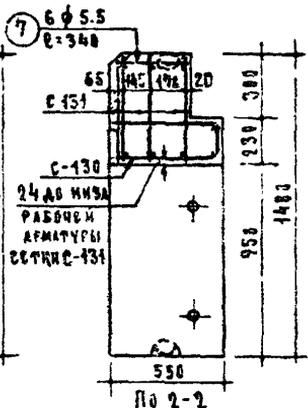


2
2



24 мм КИЗА
РАБОЧЕЙ
АРМАТУРЫ
СЕТКИ С-128

По 1



24 мм КИЗА
РАБОЧЕЙ
АРМАТУРЫ
СЕТКИ С-131

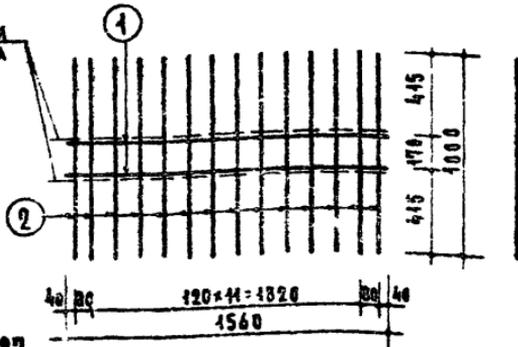
По 2-2

С П С Н О В Ы Е
Б Л О К И
С Е Р И Я
И Н - 0 3 - 8 5

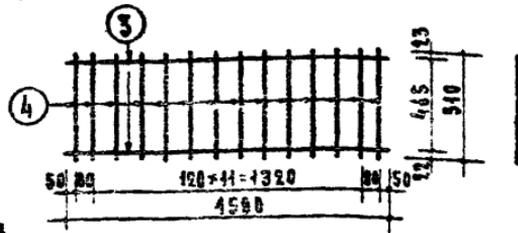
Ц О К О Л Ь Н Ы Й Б Л О К

МАРКА	АЛБОМ	ЛИСТ
ИМ-42Б-4	90	18
ИМ-42Б		

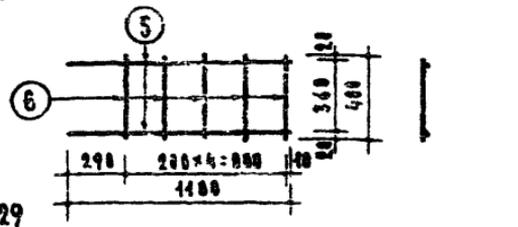
Линия
сгиба



C-127



C-128



C-129



П-29

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛ								ВЫБОРКА СТАЛ					
АРМАТУРНЫЕ ЗАКРЕПКИ	№№	φ	НА ЭЛЕМЕНТ			ВСЕ КР		ХАРАКТЕРИСТИКА СТАЛ	φ	ДЛИНА М	ВЕС КГ	ОБЩИЙ ВЕС КР	
			ДЛИНА ММ	КВ. ММ	ОБЩИЙ ДЛИНА М	НА ЭЛЕМ.	ОБЩИЙ						
МАРКА	ШР.	ПВЗ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	КГ	КГ		
C-127	1	1	8AII	1560	2	3.12	1.23	1.23	Класс А-II ГОСТ 5781-64 R _с = 4000	8AII	3.12	1.23	26.09
		2	5.5BII	1000	4	14.00	2.62	2.62		10AII	8.80	5.44	
C-128	2	3	12AII	1560	2	3.16	2.81	5.62	Класс ВI ГОСТ 5727-53 R _с = 5500	12AII	6.32	5.62	
		4	8BII	540	4	7.14	2.82	5.64		8BII	44.28	5.64	
C-129	4	5	10AII	1100	2	2.25	1.36	5.44	Класс А-II МАРКА В.С.Ч.3 ГОСТ 5781-64 R _с = 2400	5.5BII	24.80	5.00	
		6	5.5BII	400	5	2.00	0.37	1.48		8BII	44.28	5.64	
Остальные состржи	8	7	5.5BII	240	6	1.44	0.27	0.27	Класс А-II МАРКА В.С.Ч.3 ГОСТ 5781-64 R _с = 2400	10AII	5.12	3.16	
		8	5.5BII	280	4	3.36	0.43	0.43					
П-29	2	-	10AII	2560	1	2.56	1.58	3.16					

Стежковые
БДЖМ

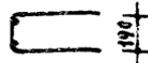
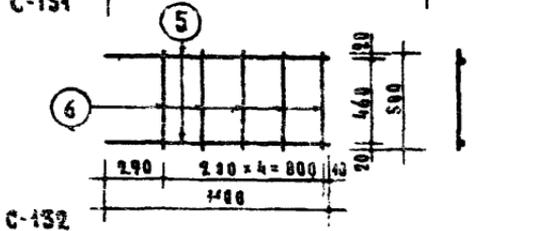
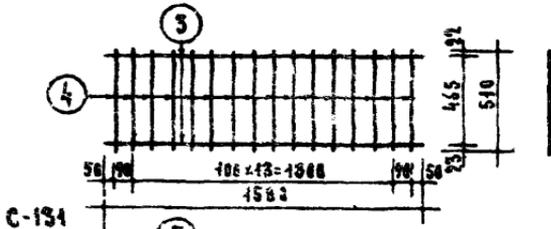
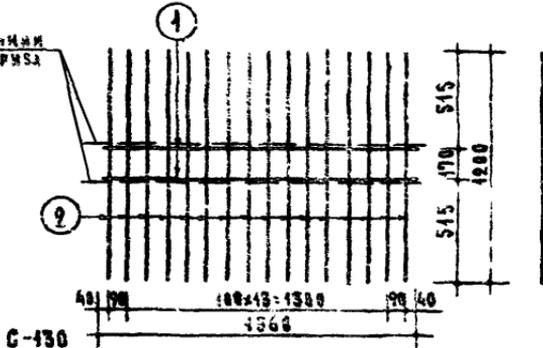
Серия
ИИ-03-05

ЦОКОЛЬНЫЙ БЛОК
АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

МАРКА АЛЬМИНИЙ

ИИ-428-4 90 19

Альбом
СРМСА

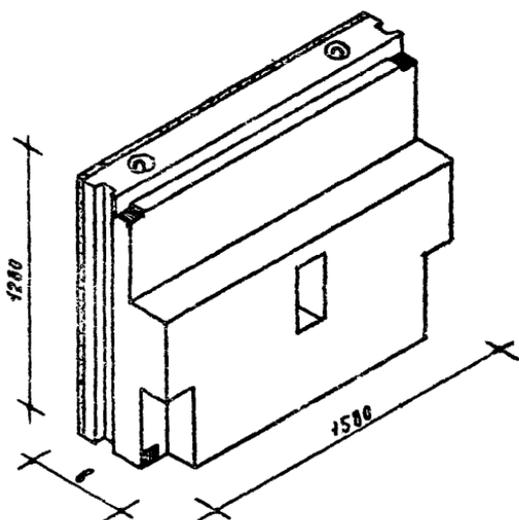


СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ							ВЫБОРКА СТАЛИ					
АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	мм	φ	РАЗМЕРЫ				ХАРАКТЕРИСТИКА СТАЛИ	φ	ДЛИНА М	ВЕС КГ	ВЕС КГ	
			ДЛИНА мм	КОЛ-ВО ШТ.	УСЛОЙ- НАЯ ДЛИНА мм	НА ОСНОВ- ИИ						ВЕС КГ
C-130	1	1	8AII	1560	2	3.12	1.23	Класс А-III ГОСТ 5781-64 R _{yk} = 4800	8AII	3.42	1.23	35.82
		2	5.5BI	1203	16	19.23	3.59		10AII	0.80	5.44	
C-134	3	3	12AII	1530	2	3.16	2.81	R _{yk} = 4800	12AII	9.40	8.43	
		4	8BII	516	46	8.6	3.92		9.66			
C-132	4	5	10AII	1400	2	2.20	1.36	Класс В-I ГОСТ 6799-53 R _{yk} = 5700 R _{yk} = 4500	5.5BI	34.50	6.48	
		6	5.5BI	500	5	2.50	0.47		1.88	8BII	24.48	
ОДНОСЛОЙНЫЕ СЕРИИ	8	7	5.5BI	345	4	2.04	0.38	Класс А-III МАРКА В.С. 3 ГОСТ 5781-64 R _{yk} = 2400	5.5BI	5.16	4.58	
		8	5.5BI	280	12	3.36	0.65		0.65	12AII	5.16	
3-13	2	-	12AII	2532	1	2.58	2.29	4.58				

СЧЕТНЫЕ
БЛОКИ
СЕРИЯ
ИИ-03-05

ЦОКОЛЬНЫЙ БЛОК
АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

МАРКА АЛЬБОМ/АНСР
ИИ-49Б 90 20



МАРКА БЕТОНА "100"

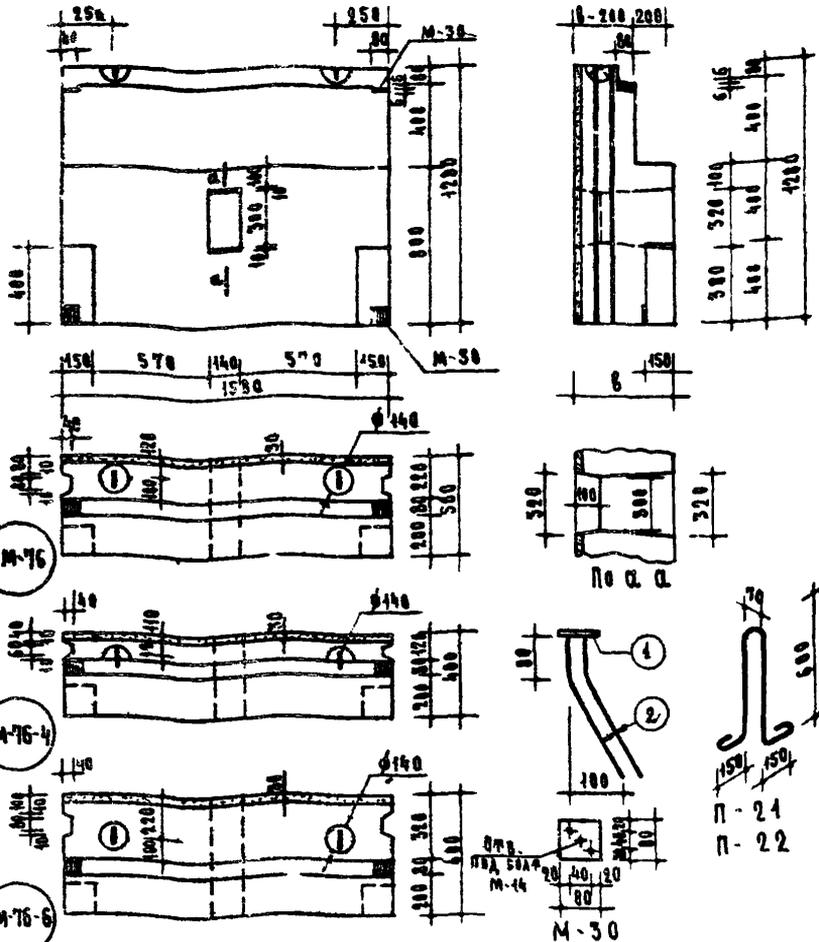
ТАБЛИЦА ПОКАЗАТЕЛЕЙ						
Толщина стенки	Марка бетона	Объем м ³			Вес бетона кг	Вес стала кг
		Апроб. бетона	Фактур. бетона	бетона	бетона 1800 кг/м ³	
	40	ММ-76-4	0.543	0.059	0.619	1095
50	ММ-76	0.740	0.059	0.824	1450	4.78
60	ММ-76-6	0.920	0.059	1.023	1805	5.78

Объемный вес фактурного бетона 2000 кг/м³

СТЕНОВЫЕ АЛРК-
БЕТОННЫЕ БЛОКИ
СЕРИЯ
ММ-05-05

ПАРАПЕТНЫЙ БЛОК

МАРКА ММ-76-4 ММ-76 ММ-76-6	АЛЬБОМ 90	ЛИСТ 23
--------------------------------------	--------------	------------



УКАЗАНИЯ ПО АНТИКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЕ ЗАКАЛАННЫХ ДЕТАЛЕЙ СМ ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ ЗАПИСКУ

Спецификация
металлических
элементов

МАРКА	НМ	ПОС	Сечение	НА 1 ЭЛЕМЕНТ				НМ-76-4		НМ-76		НМ 76-6	
				Длина мм	Кол Шт	Вес кг	Вес кг	Кол Шт	Вес кг	Кол Шт	Вес кг		
П-21	-	Ф10А1	1700	1	1.70	1.05	2	2.10	2	2.10	-	-	
П-22	-	Ф12А1	1740	1	1.74	1.55	-	-	-	-	2	3.10	
М-30	1	Ф80	80	1	0.08	0.30	4	2.68	4	2.68	4	2.68	
	2	Ф10А1	300	2	0.60	0.37	-	-	-	-	-	-	

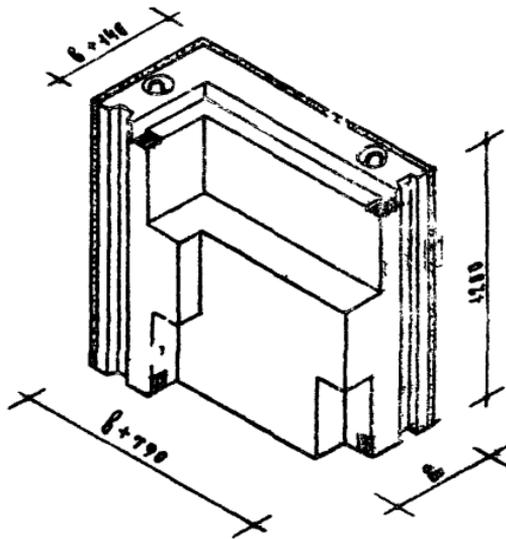
Стеновые перегородочные блоки
серия
НМ-03-05

ПАРАПЕТНЫЙ БЛОК

МАРКА
НМ-76-4
НМ-76
НМ-76-6

АЛЬБОМ
90

ЛИСТ
24



МАРКА БЕТОНА "100"

ТАБЛИЦА ПОКАЗАТЕЛЕЙ						
ТРАМБНА СФЕКА	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ			ВЕС БЛОКА КР	ВЕС СТАЛН КР
		ОБЪЕМ БЕТОНА	ФАКТУРН. БЕТОНА	БЛОКА		
40	НМ-77-40	0.472	0.065	0.537	980	4.78
50	НМ-77Н	0.696	0.073	0.769	1400	4.78
60	НМ-77-60	0.948	0.081	1.029	1870	5.78

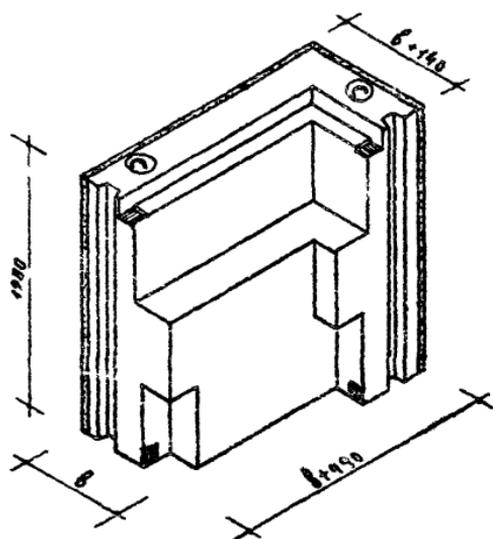
Объемный вес фактурного бетона 2000 КР/М³

ОСНОВНЫЕ АРМ. СЕТКИ
СТЕЛНЫЕ БЛОКИ
СЕРИЯ
НМ-83-15

ПАРАПЕТНЫЙ БЛОК
/УГЛОВОЙ/

МАРКА
НМ-77-40
НМ-77Н
НМ-77-60

РАЗБОМ АКС
90 25



МАРКА БЕТОНА "100"

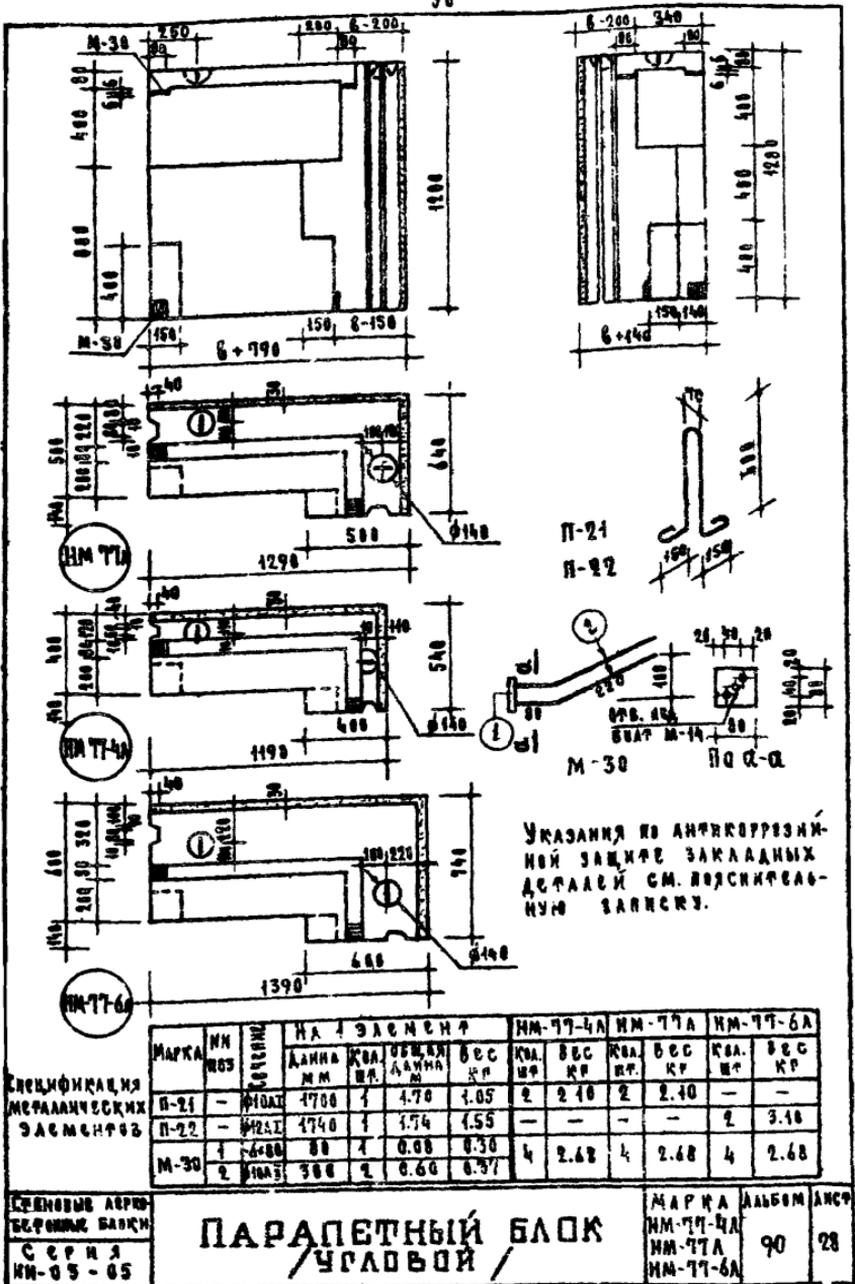
ТАБЛИЦА ПОКАЗАТЕЛЕЙ						
ГОЛУБКА САНТИМЕТРЫ	МАРКА БЛОКА	ОБЪЕМ М ³			ВЕС БЛОКА КГ	ВЕС СТАЛК КГ
		АКТОР БЕТОНА	ФАКТОР БЛОКА	БЛОК БЛОКА	ВЕС БЕТОНА (2000 КГ/М ³)	
40	НМ-77-4А	0.442	0.065	0.537	980	4.78
50	НМ-77А	0.696	0.093	0.769	1400	4.78
60	НМ-77-6А	0.948	0.081	1.029	1870	5.78

Объемный вес фактурного бетона 2000 кг/м³

СТЕВНЫЕ АРКА
БЕТОННЫЕ БЛОКИ
СЕРИЯ
ИИ-03-05

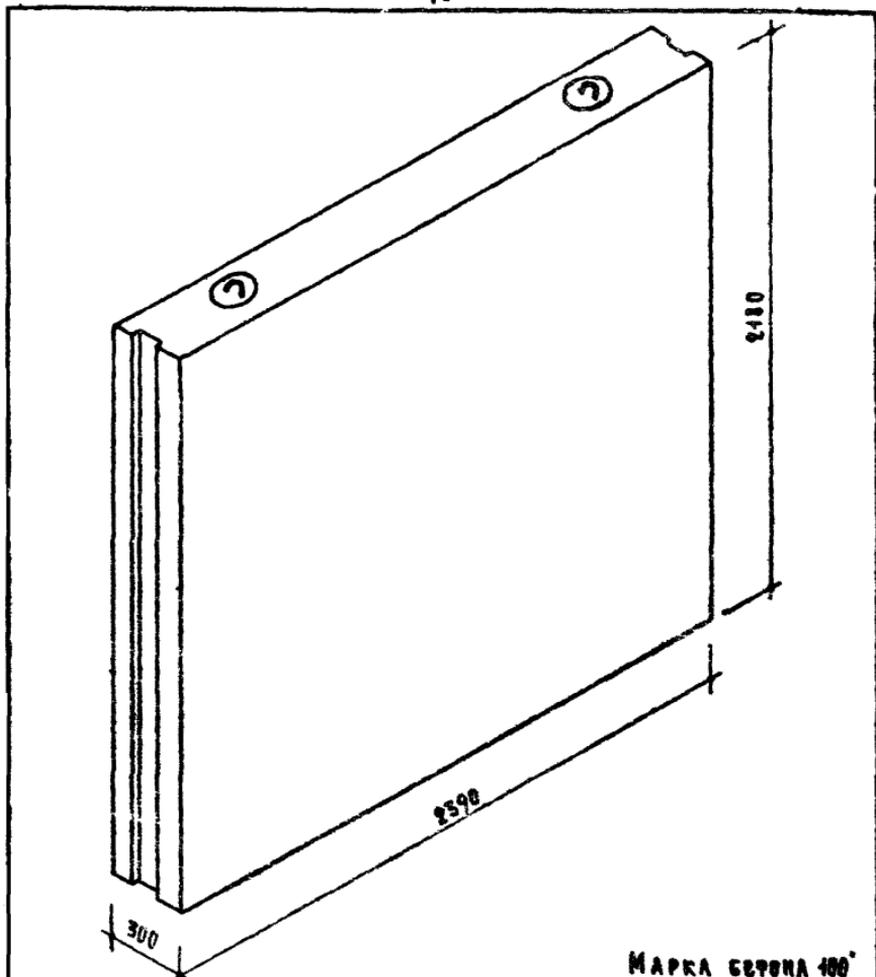
ПАРАПЕТНЫЙ БЛОК
/УГЛОВОЙ/

МАРКА НМ-77-4А НМ-77А НМ-77-6А	ТАБЛИЦА 90	Лист 27
---	---------------	------------



ИИ-03-05
ААББ0М90

БЛОКИ ВНУТРЕННИХ СТЕН



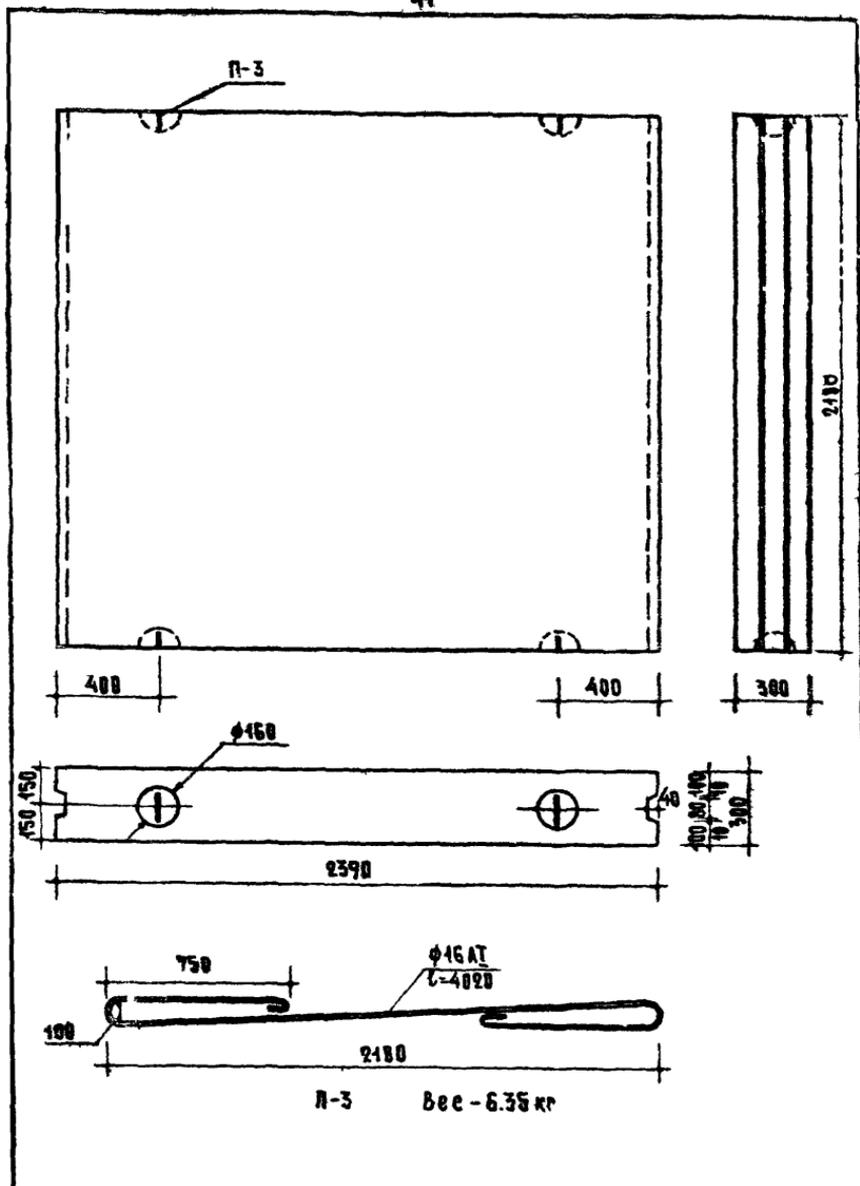
МАРКА БЕТОНА 100

Т А Б Л И Ц А П О К А З А Т Е Л Е Й							
МАРКА БЛОКА	ОБЪЕМ м ³		ВЕС БЛОКА КГ				ВЕС СТАЛИ КГ
	БЛОКА	БЕТОНА	ПРИ ОБЪЕМНОМ ВЕСЕ БЕТОНА				
			1400	1600	1800	2000	
ВМС-1С	1.543	1.543	2160	2470	2778	3086	12.70

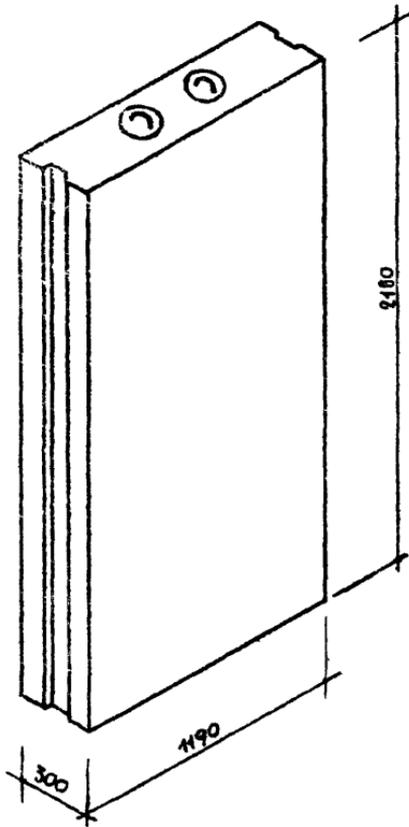
СТЕНОВЫЕ БЛОКИ
БЕТОННЫЕ БЛОКИ
СЕРИЯ
ИИ-83-45

БЛОК ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЫ
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ

МАРКА БЕТОНА
ВМС-1С 90 29



Основное дерево: Бетонные блоки	БЛОК ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЫ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ	МАРКА ВМС-1с	АЛБМ 90	АНСТ 30
Серия ИМ-03-05				



МАРКА БЕТОНА 300

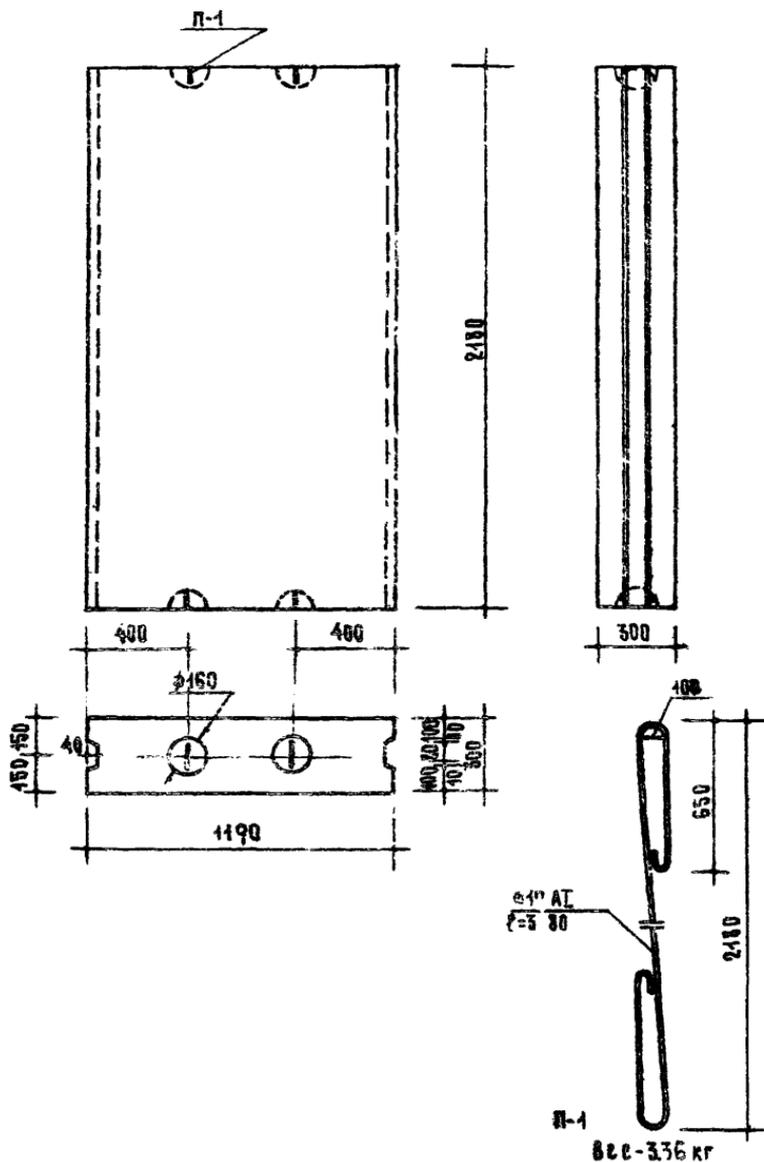
Т А Б Л И Ц А П О К А З А Т Е Л Е Й							
МАРКА БЛОКА	ОБЪЕМ М ³		ВЕС БЛОКА КГ				ВЕС СТАЛИ КГ
	БЛОКА	БЕТОНА	ПРИ ОБЪЕМНОМ ВЕСЕ БЕТОНА				
			1400	1600	1800	2000	
ВМС-1рс	0.758	0.758	1061	1213	1365	1516	672

СТЕНОВЫЕ АРМИ-
БЕТОННЫЕ БЛОКИБЛОК ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЫ
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ

МАРКА АЛЬБОМ ЛИСТ

ВМС-1рс 90 31

СЕРИЯ
ИИ-03-05



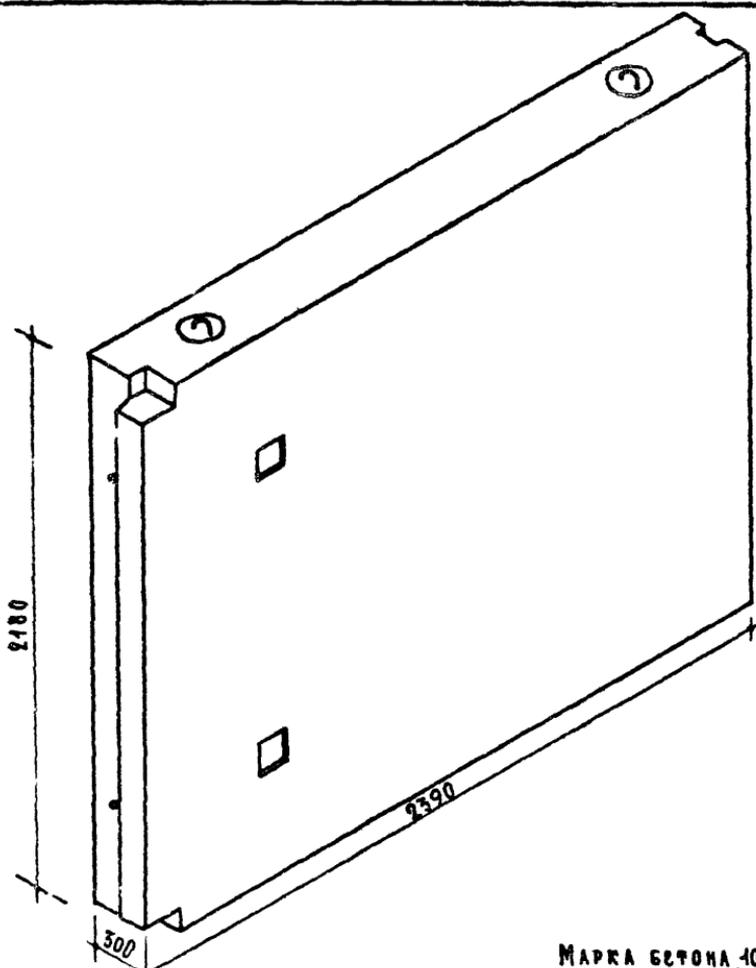
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

СЕРИЯ
ИЖ-03-85

БЛОК ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЫ
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ

МАРКА	АВАНГАРД	АВАНГАРД
ВМС-трс	90	32

Исполнитель: *А. В. ...*
 Проверил: *В. С. ...*
 Дата: *2009 г.*
 Проект: *Ж. С. ...*
 Лист: *33*
 Серия: *ИИ-03-05*



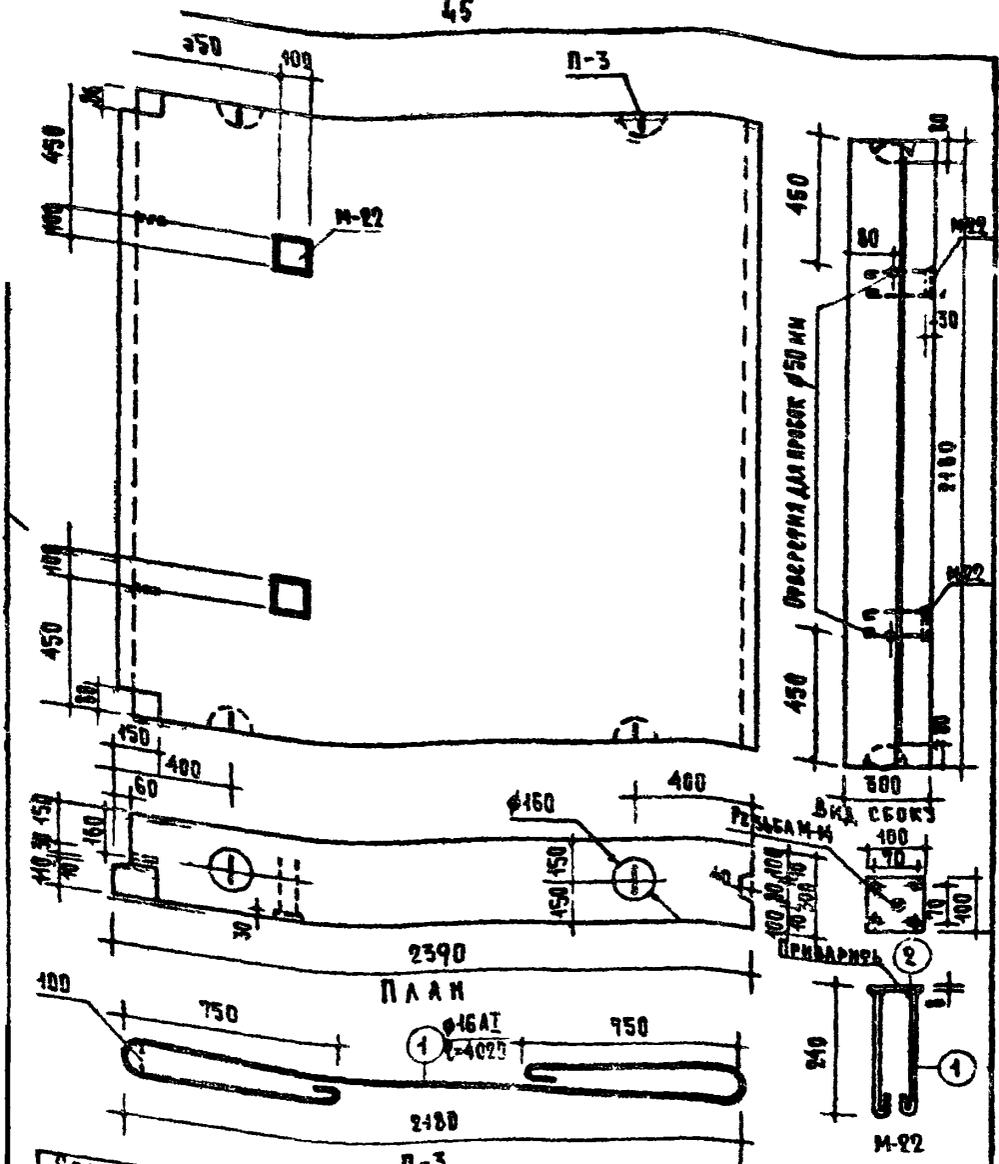
Марка бетона 100

Таблица показателей							
Марка блока	Объем м³		Вес блока кг				Вес стали кг
	Блока	Бетона	При объемеи вес бетона				
			1400	1600	1800	2000	
ВМС-16С	1.514	1.514	2120	2422	2725	3028	15.16

Основные детали
 бетонные блоки
 Серия ИИ-03-05

Блок внутренней стены вертикальный

Марка Альбом ИСП
 ВМС-16С 90 33

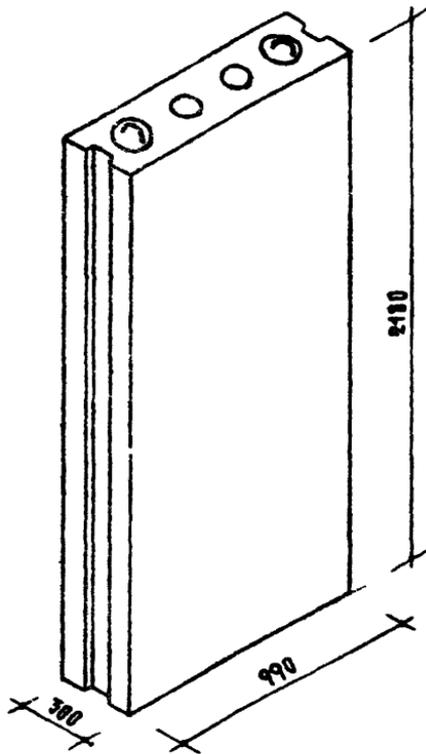


СПЕЦИФИКАЦИЯ		СТАЛИ				РЫБОРКА				СТАЛИ		
АРМАТУРА ЭЛЕМЕНТ	Кол-во	Ø	НА 1 ЭЛЕМЕНТ		ВСЕ КР		ХАРАКТЕРИСТИКА СТАЛИ	Ø	ДЛИНА	ВЕС	ОБЩИЙ ВЕС	
			ДЛИНА	ШТ	ВЕС	ОБЩИЙ ВЕС						
П-3	2	160	4020	1	4.02	6.34	М26Х	160	2.04	12.68	15.16	
			340	4	1.24	0.77	Гост 5781-61	160	2.44	1.54		
М 22	2	100	100	1	0.10	0.49	ГОСТ 105-57	100x8	0.20	0.94		

СТЕНЫ И АРМУР
СТЕНЫ БЛОКОВ
СЕРИЯ
ИИ-03-05

БЛОК ВНУТРЕННЕЙ СРЕДЫ
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ

МАРКА	ДЛИНА	ВЕС
ВМС-100	90	34



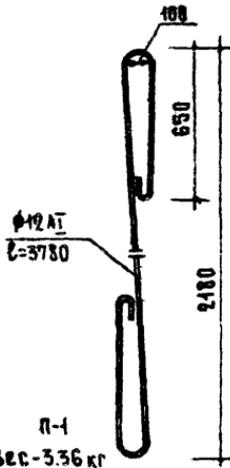
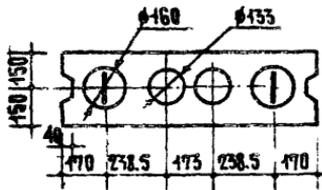
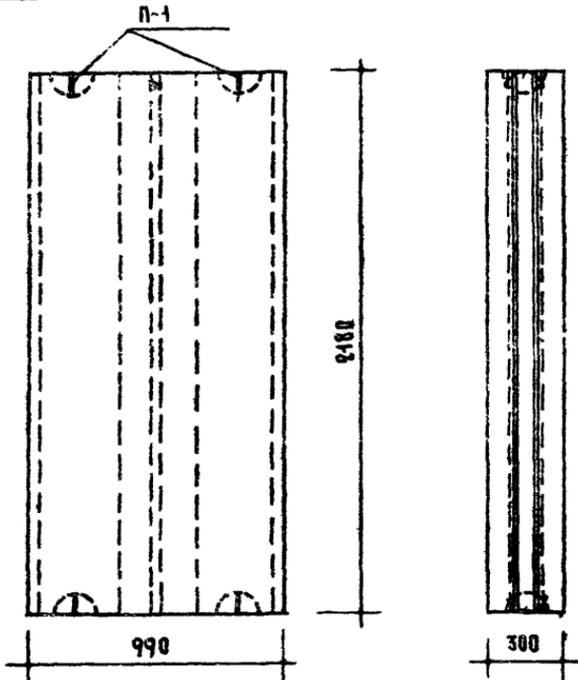
МАРКА БЕТОНА 100'

Т А Б Л И Ц А П О К А З А Т Е Л Е Й							
МАРКА БЛОКА	ОБЪЕМ М ³		ВЕС БЛОКА КГ				ВЕС СТАЛИ КГ
	БЛОКА	БЕТОНА	ПРИ ОБЪЕМНОМ ВЕСЕ БЕТОНА				
			1400	1600	1800	2000	
ВМС-4	0.628	2.567	794	907	1020	1134	672

СТЕНОВЫЕ ДЕРЖА
ВЕРТИКАЛЬНЫЕ БЛОКИ
СЕРИЯ
ИИ-03-05

БЛОК ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЫ
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ

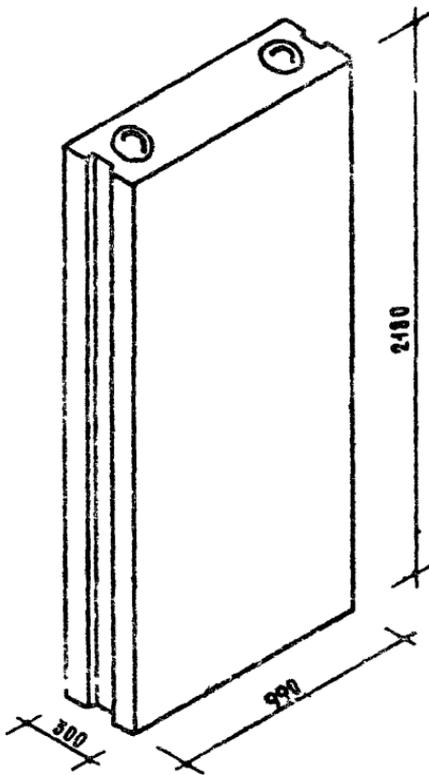
МАРКА АЛЬБОМ АНСТ
ВМС-4 90 35



СТЕНЫ ВНЕШНЕЙ
СТЕНЫ ВНЕШНЕЙ
СЕРИЯ
ИИ-83-05

БЛОК ВНЕШНЕЙ СТЕНЫ
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ

МАРКА	АЛБЕРТ	ЛИСТ
ВМС-4	90	36



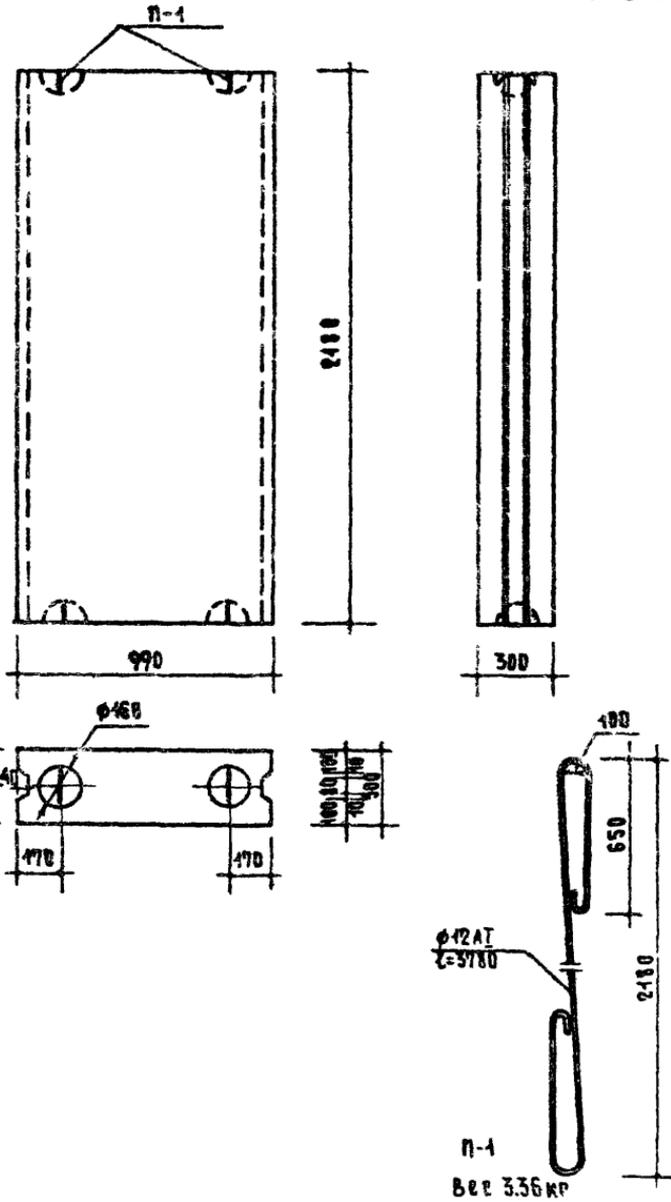
МАРКА БЕТОНА 100'

Т А Б Л И Ц А П О К А З А Т Е Л Е Й							
МАРКА БЛОКА	ОБЪЕМ м ³		ВЕС БЛОКА КГ				ВЕС СТАДИ КГ
	БЛОКА	БЕТОНА	ПРИ ОБЪЕМНОМ ВЕСЕ БЕТОНА				
			4400	4600	4800	2080	
ВМС-4с	0.628	0.628	879	1005	1130	1260	6.72

СРЕДНИЕ АРМУ-
БЕТОННЫЕ БЛОКИ
СЕРИЯ
ИИ-03-05

БЛОК ВНЕШНЕЙ СТЕНЫ
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ

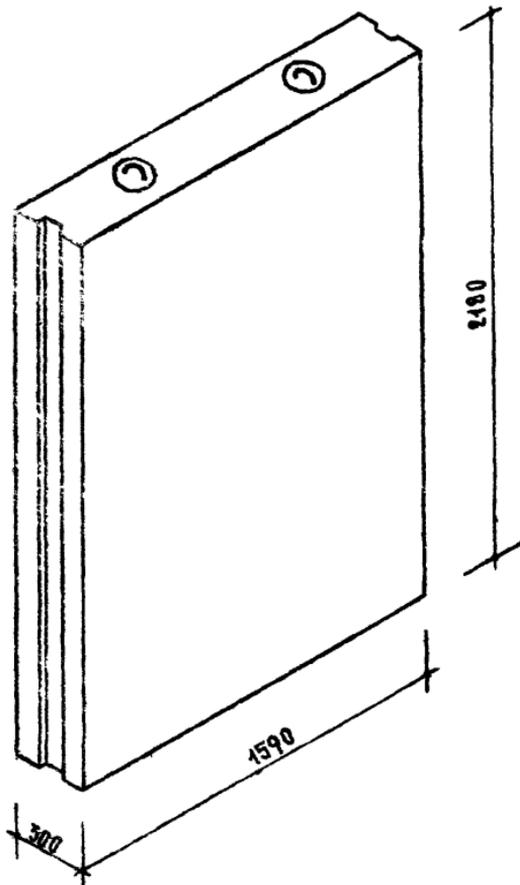
МАРКА АЛЮМИНУМ
ВМС-4с 90 37



СТЕНЫ И АРКА
 БЕРОННЫЕ БАККИ
 СЕРИЯ
 ИИ-83-85

БАК ВНЕШНЕЙ СТЕНЫ
 ВЕРТИКАЛЬНЫЙ

МАРКА	ДАТА	Лист	№
ВМС-40	90	38	



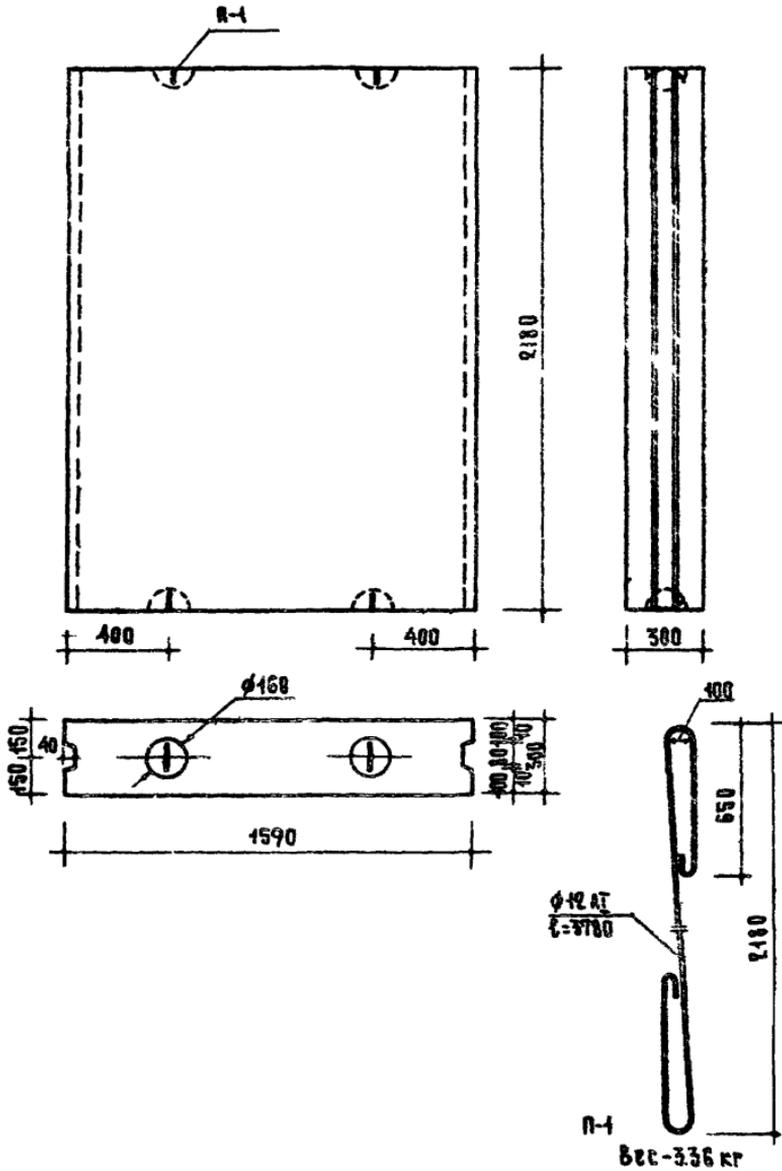
МАРКА БЕТОНА 100'

Т А Б Л И Ц А П О К А З А Т Е Л Е Й							
МАРКА БЛОКА	ОБЪЕМ М ³		ВЕС БЛОКА КГ				ВЕС СТАЛИ КГ
	БЛОКА	БЕТОНА	ПРИ ОБЪЕМНОМ ВЕСЕ БЕТОНА				
			1400	1600	1800	2000	
ВМС-5С	1.02	1.02	1430	1632	1840	2040	6.72

СТЕНОВЫЕ ЛЕГКО-
БЕТОННЫЕ БЛОКИ
СЕРИЯ
МИ-03-05

БЛОК ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЫ
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ

МАРКА АЛЮМИНИСТ
ВМС-5С 90 39

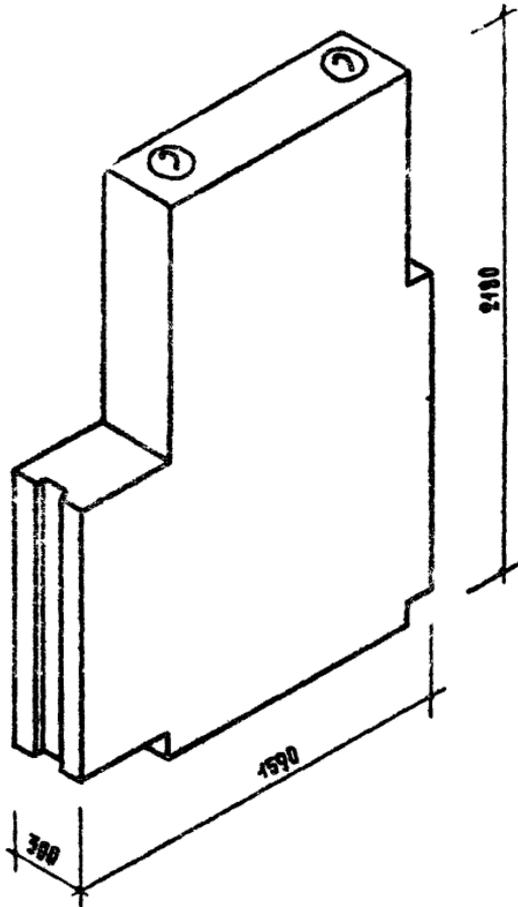


ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И
МЕТРОЛОГИИ

СЕРИЯ
МН-03-05

БЛОК ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЫ
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ

МАРКА	АЛЮМИНИЙ	МАКС
ВМС-50	90	40



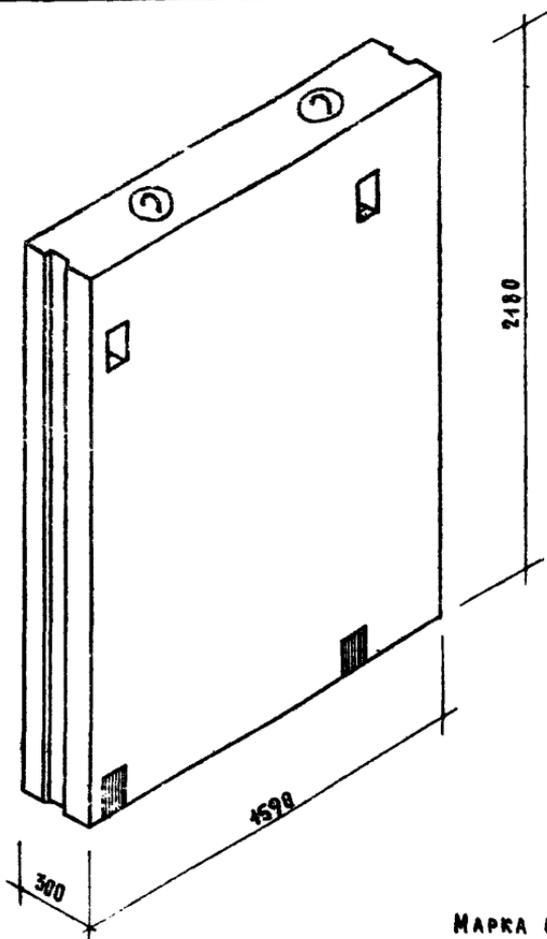
МАРКА БЕТОНА 150

ТАБЛИЦА ПОКАЗАТЕЛЕЙ							
МАРКА БЛОКА	ОБЪЕМ М ³		ВЕС БЛОКА КГ				ВЕС СТАЛИ КГ
	БЛОКА	БЕТОНА	ПРИ ОБЪЕМНОМ ВЕСЕ БЕТОНА				
			1400	1600	1800	2000	
ВМС-5В	0.866	0.866	1212	1386	1560	1732	6.72

СТРОИТЕЛЬНЫЕ БЛОКИ
БЕТОННЫЕ БЛОКИ
СЕРИЯ
ИИ-83-85

БЛОК ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЫ АССТИЧНОЙ КЛАДКИ
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ

МАРКА ДАЛЬНОСТ
ВМС-5В 90 41

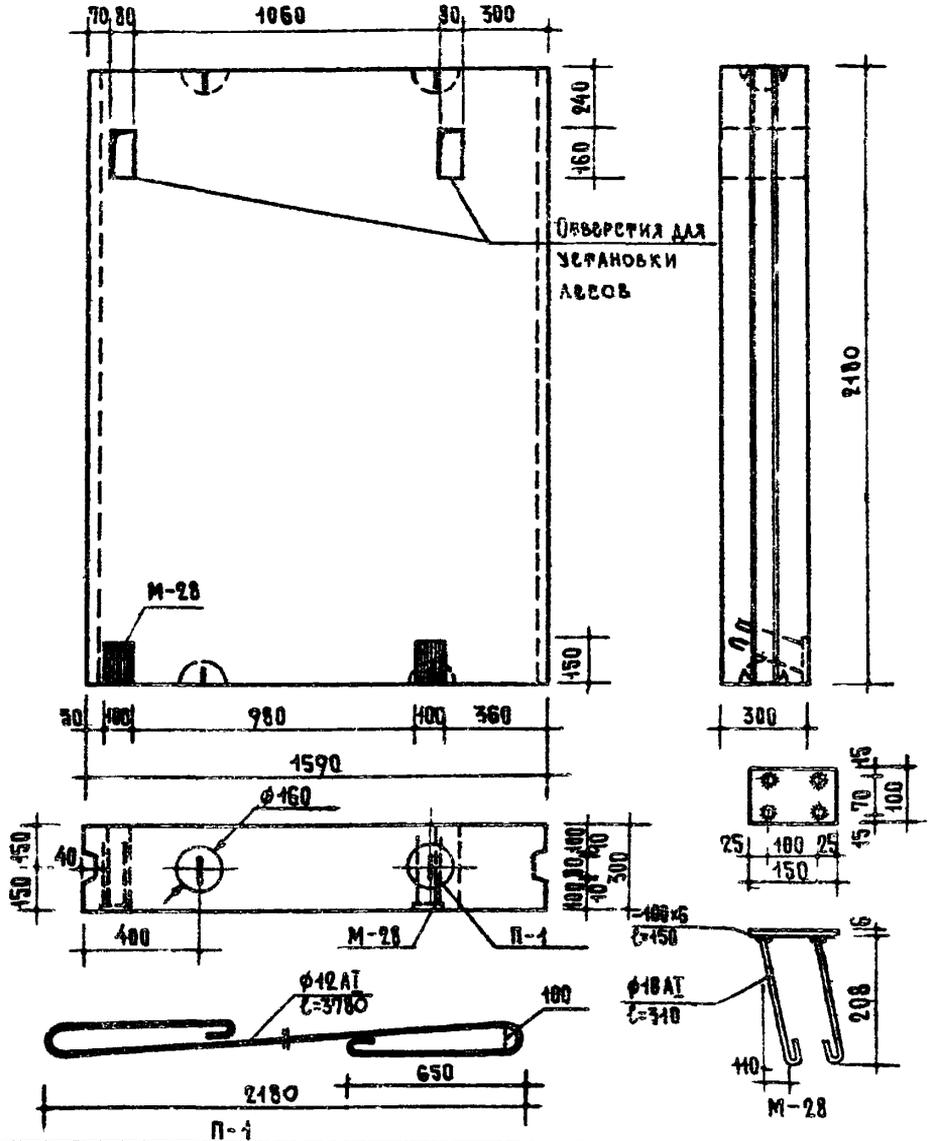
МАРКА БЕТОНА 300^г

Т А Б Л И Ц А П О К А З А Т Е Л Е Й							
МАРКА БЛОКА	ОБЪЕМ М ³		ВЕС БЛОКА КГ				ВЕС СТАЛИ КГ
	БЛОКА	БЕТОНА	ПРИ ОБЪЕМНОМ ВЕСЕ БЕТОНА				
			1400	1600	1800	2000	
ВМС-5Г	1.02	1.012	1417	1619	1822	2024	9.68

Стеновые перегородочные блоки
серия
ИИ-03-05

БЛОК ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЫ
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ДЛЯ ЛИФТА

МАРКА АЛЬБОМ ЛИСА
ВМС-5Г 90 43



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ							ВЫБОРКА СТАЛИ					
АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	φ	НА ЭЛЕМЕНТ			ВЕС КГ		ХАРАКТЕРИСТИКА СТАЛИ	φ	ДЛИНА М	ВЕС КГ	ОБЩИЙ ВЕС	
		МАРКА	КОЛ. ШТ.	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ.	ОБЩАЯ ДЛИНА М						НА ЭЛЕМ.
П-1	2	12АТ	3780	1	3.78	3.36	6.72	КЛАСС АТ R _т = 2400 кг/см ² ГОСТ 5781-61	12АТ	7.56	6.72	9.68
М-28	2	18АТ	340	4	1.24	0.77	1.54	ГОСТ 103-57*	18АТ	2.48	1.54	
		100С	150	1	0.15	0.71	1.42		100x6	0.3	1.42	

ГОСТ 103-57*
ГОСТ 5781-61
СЕРИЯ
ИИ-03-05

БЛОК ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЫ
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ДЛЯ ЛИФТА

МАРКА АЛБМИЛНСТ
ВМС-5Г 90 44

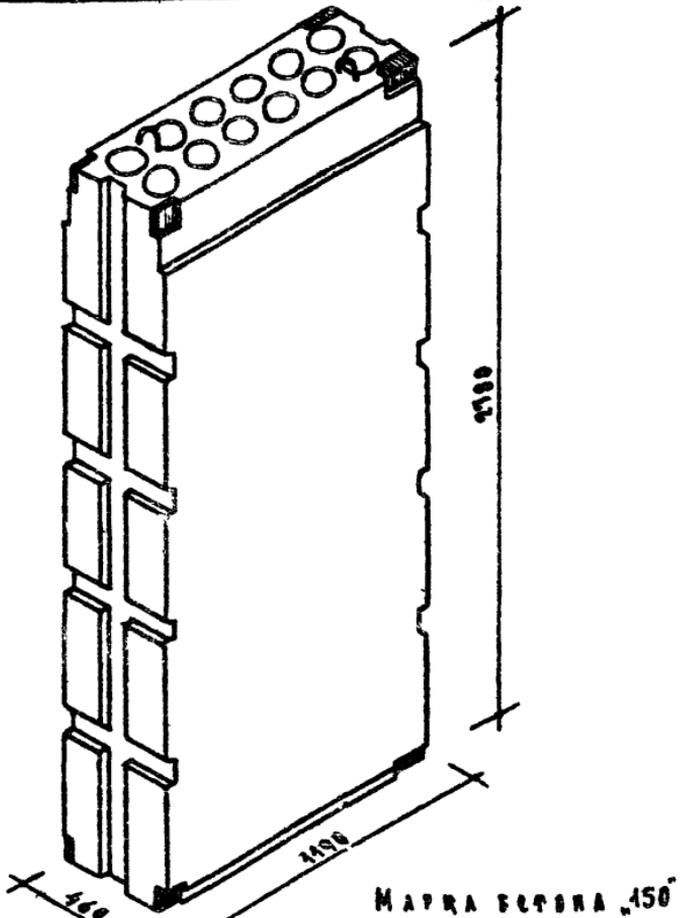


ТАБЛИЦА ПОКАЗАТЕЛЕЙ							
МАРКА БАВКА	Объем м ³		ВЕС БАВКА КР				ВЕС СТАЛК КР
	БАВКА	БЕТОНА	Объемный вес бетона				
			1400	1600	1800	2000	
ВМС-28А	4.467	1.065	—	—	1809	2010	29.36

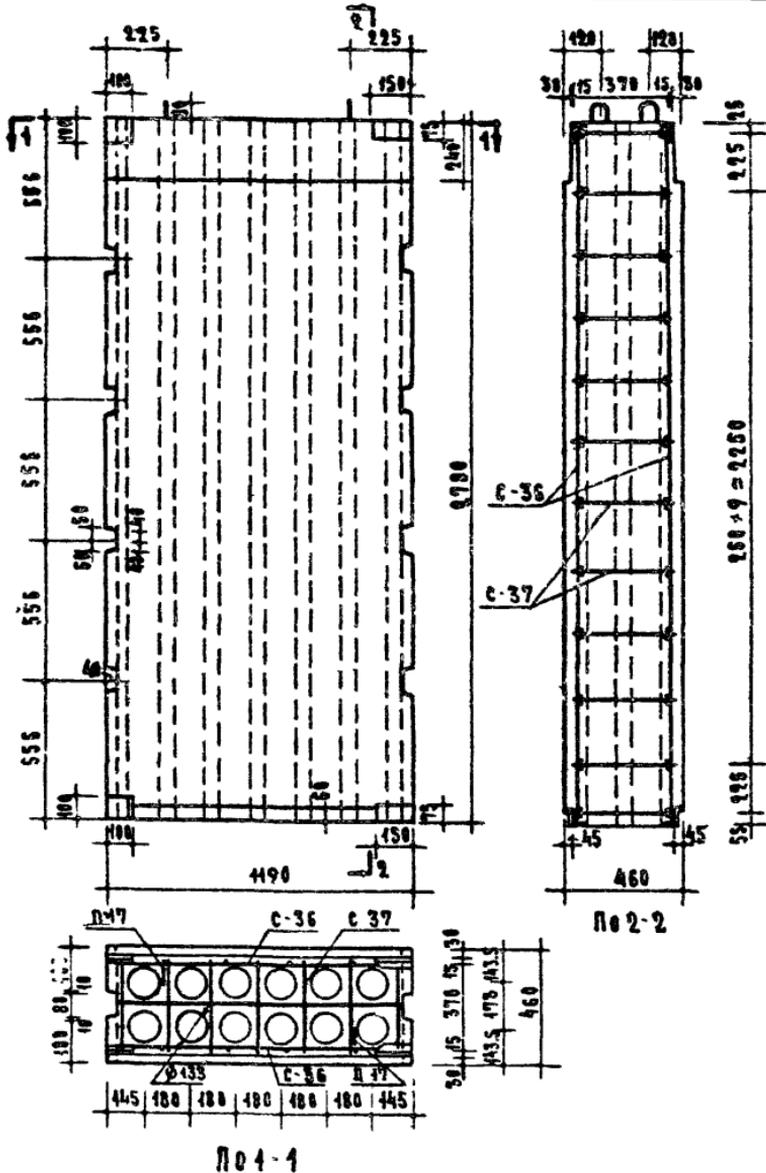
СТЕНОВЫЕ АРКОВЫЕ
ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ БАВКИ
СЕРИЯ
ИИ-03-65

БАВКА ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЫ
ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ

МАРКА
ВМС-28А

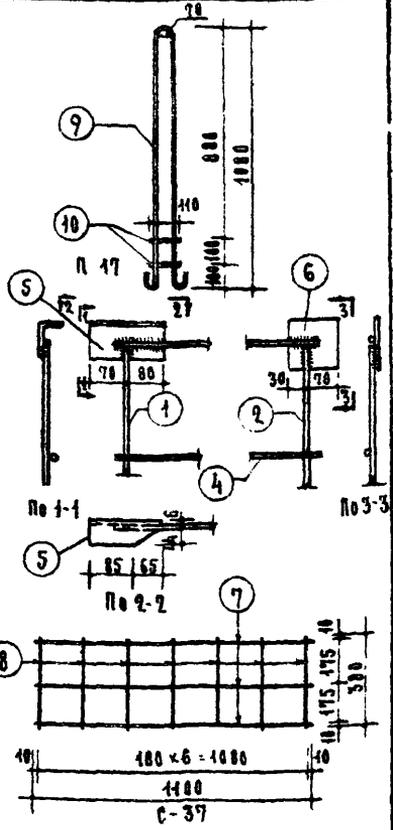
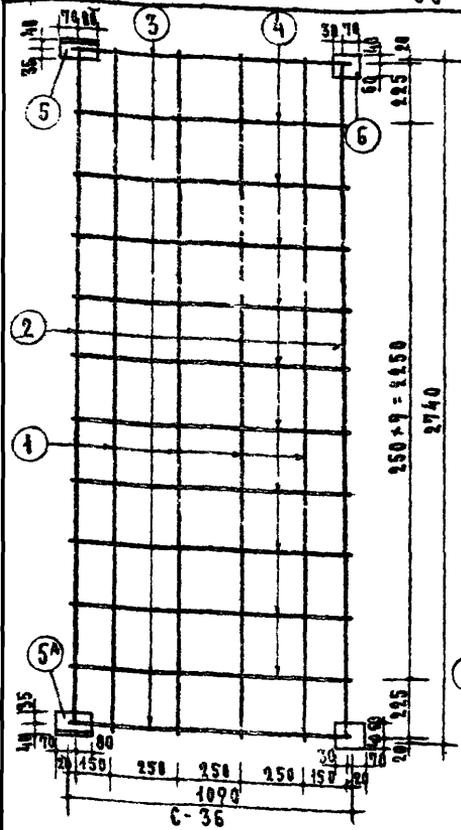
АЛЮМИНИЙ
90

АКЦИОНЕР
45



П04-1

Стеновые армированные блоки	Блок внутренней стены ветровая щитовый	Марка	Лазы	Лист
Серия ИИ-65-05		ВМС-28А	90	46

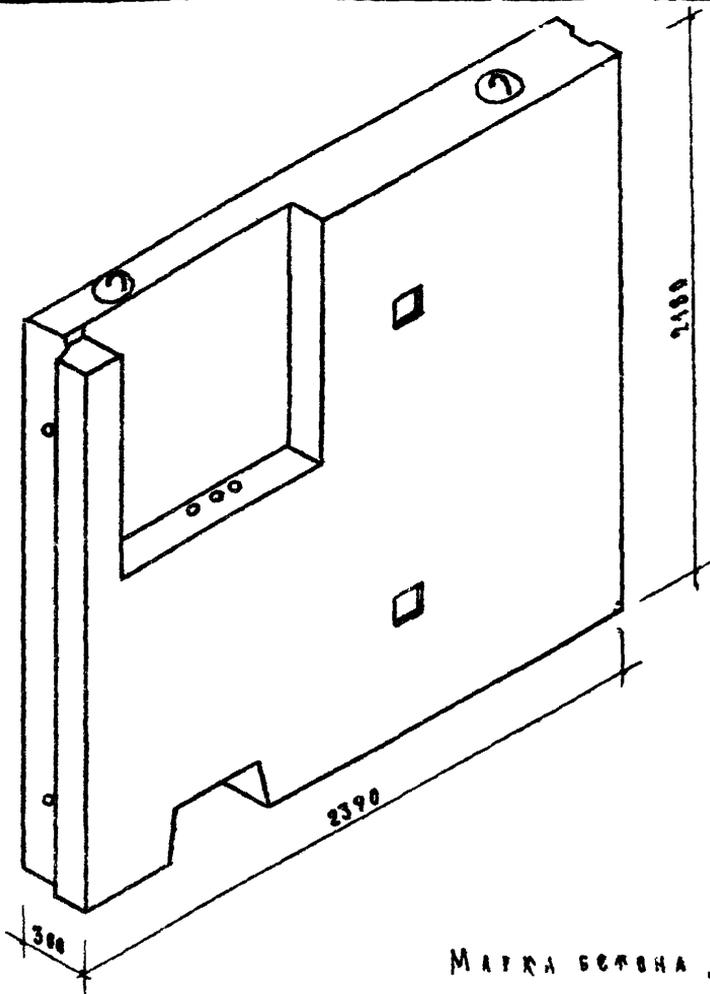


СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ							ВЫБОРКА СТАЛИ					
АРМАТУРНЫЕ РАЗМЕРЫ	N	Сечение	НА 1 ЗАСМЕНТ			ВЕС КР	ХАРАКТЕРИСТИКА СТАЛИ	φ	ДЛИНА	ВЕС	ВЕС	
			ДЛИНА	КОЛ-ВО	ДЛИНА							НА ЗАСМ
МАРКА	ШР	мм	мм	шт.	мм	кг/м	СТАЛИ	мм	М	КГ	КР	
C-36	2	1	5BII	2740	4	40.96	1.69	3.38	КЛАСС АЕ ГОСТ 5181-61 R _т = 2400	12AI	4.36	3.88
		2	3BI	2688	2	5.38	0.83	1.66				
		3	42AI	1090	2	2.18	1.94	3.88				
		4	4BI	1090	10	40.9	1.08	2.16	КЛАСС ВТ ГОСТ 5181-61 R _т = 3500	5BI	32.68	5.14
		5	175x54	150	2	0.3	1.74	3.42				
		6	100x6	100	2	0.2	0.94	1.88				
C-37	12	7	4BI	1400	3	8.3	0.33	3.96	КЛАСС АТ МАРКА ВСТ3 ГОСТ 5181-61 R _т = 2400	14AI	4.66	5.62
		8	4BI	380	7	2.66	0.26	3.12				
П17	2	9	14AI	2330	1	9.33	2.81	5.62	КЛАСС З ГОСТ 105-57* R _т = 3500	10AI	0.44	1.88
		10	14AI	116	2	0.22	0.44	0.28				

Степные легко
бетонные блоки
серия
ИК-05-05

Блок внутренней стены
вентиляционный.
Арматурные заземления.

МАРКА АЛБМАКС
ВМС-28А 90 47



МАРКА БЕТОНА "100"

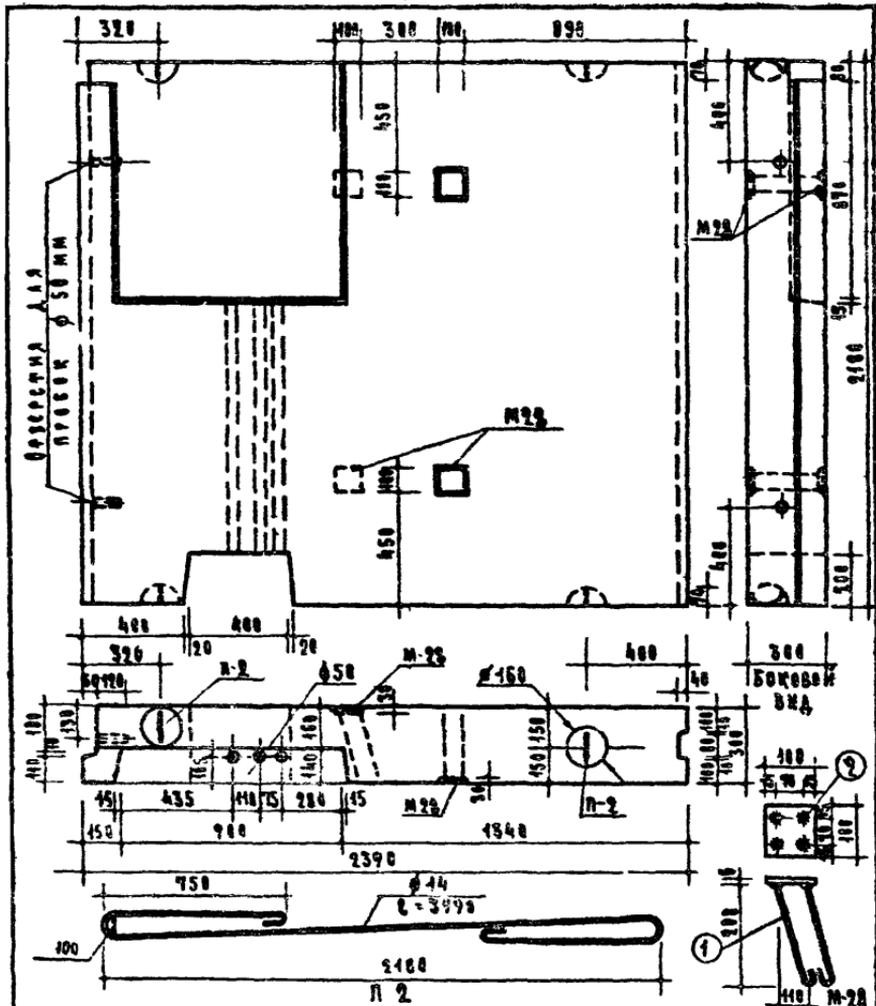
Т А Б Л И Ц А П О К А З А Т Е Л Е Й						
МАРКА БЛОКА	ОБЪЕМ М ³		ВЕС БЛОКА КР			ВЕС СТАЛИ КР
	БЛОКА	БЕТОНА	ОБЪЕМНЫЙ ВЕС БЕТОНА			
			1400	1600	1800	2600
ВМ-62 ЛС	1.376	1.392	1924	2193	2465	2724

СРЕДНИЙ АРМ
СЕРИЙНЫЕ БЛОКИ
СЕРИЯ
ИИ-83-05

БЛОК ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЫ
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЗАКРЕПОТЕХНИЧЕСКИЙ

МАРКА
ВМ-62 ЛС

АЛЮМИНЕСТ
90 48



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛ							ВЫБОРКА СТАЛ						
АРМАТУРА ЭЛЕМЕНТ	N	φ	НА ЭЛЕМЕНТ			ВЕС КР			ХАРАКТЕРИСТИКА СТАЛ	φ	ДЛИНА М	ВЕС КГ	ОБЩ. ВЕС КГ
			ДЛИНА ММ	КОЛ-ВО	ВЕС НА ДЛИНА	НА ЭЛЕМ.	ВЕС НА ЭЛЕМ.						
П-2	2	-	14AII	3990	1	3.99	4.82	9.64	КАРС А I R _{0.2} = 2400 КР/М РСТ 5781-64	14AII	9.98	9.64	
M-28	4	1	10AII	310	4	1.24	0.77	3.08	РСТ 403-57	10AII	4.96	5.08	14.6
			100x6	100	1	0.1	0.47	1.88		100x6	0.4	1.88	

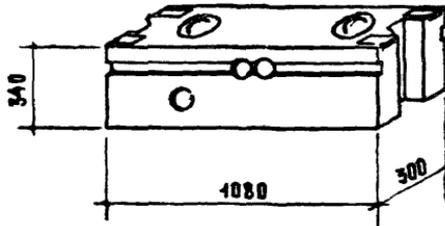
СТЕНЫ С ЛЕГКО
БЕТОННЫМИ БЛОКАМИ
СЕРИЯ
И-03-05

БЛОК ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЫ
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ

МАРКА
ВМ-628С

КОЛ-ВО
90

ПЛОЩАДЬ
49



МАРКА БЕТОНА 100

ТАБЛИЦА ПОКАЗАТЕЛЕЙ

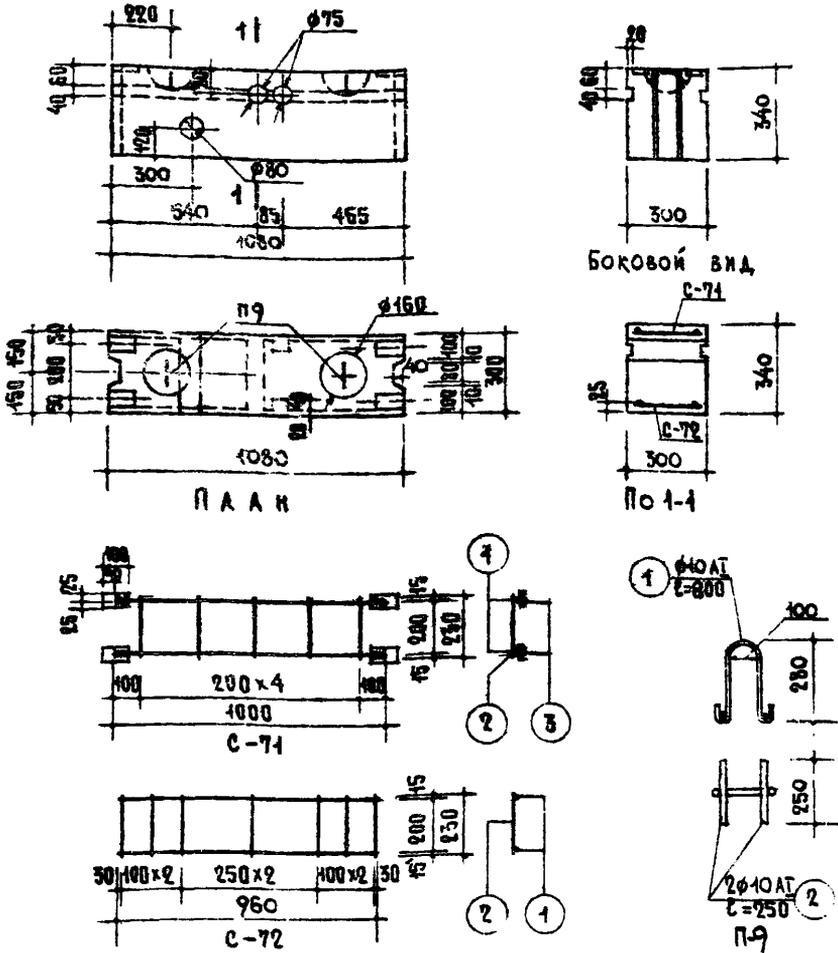
МАРКА БЛОКА	ОБЪЕМ м ³		ВЕС БЛОКА кг				ВЕС СТАЛИ кг
	БЛОКА	БЕТОНА	ПРИ ОБЪЕМНОМ ВЕСЕ БЕТОНА				
			1400	1600	1800	2000	
ВМ-10А	0.105	0.102	143	165	184	204	4.41

СТЕНОВЫЕ ДЕРЕВЯННО-БЕТОННЫЕ БЛОКИ

СЕРИЯ
ИИ-03-05БЛОК ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЫ
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ

МАРКА ДЕРЕВА

ВМ-10А 90 50

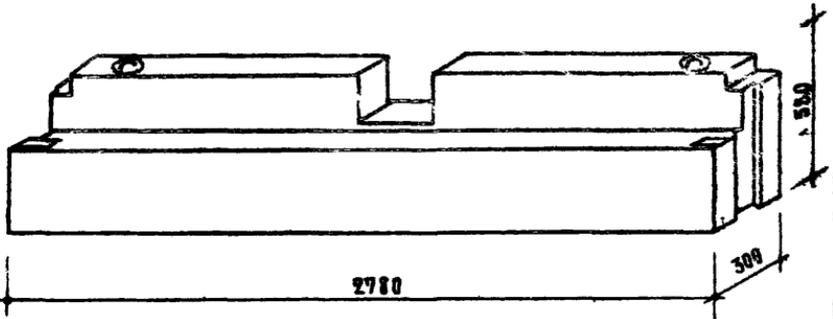


СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ							ВЫБОРКА СТАЛИ				
Арматурные элементы МАРКА	КОЛ-ВО	φ	НА 1 ЭЛЕМЕНТ			ВЕС КГ	ХАРАКТЕРИСТИКИ СТАЛИ	φ	ДЛИНА М	ВЕС КГ	ОБЩИЙ ВЕС КГ
			ДЛИНА М	КОЛ-ВО ШТ	ОБЪЕМ ЛА						
С-71	1	10AT	1000	2	2.00	1.23	КЛАСС А I R _{yk} =2400 кг/см ² ГОСТ 5781-61	10AT	4.6	2.85	4.41
	2	5AT	230	5	1.15	0.18					
	3	5AT	100	4	0.4	0.94					
С-72	1	5AT	960	2	1.99	0.30	КЛАСС В I R _{yk} =5500 кг/см ² ГОСТ 5727-55	5AT	3.07	0.48	
	2	4AT	230	7	1.61	0.16					
П-9	1	10AT	800	1	0.8	0.98	ГОСТ 103-57	5AT	0.4	0.94	
	2	10AT	250	2	0.5	0.62					

Легкобетонные блоки
БЕРМА
МБ-03-05

БЛОК ВНЕШНЕЙ СТЕНЫ
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ

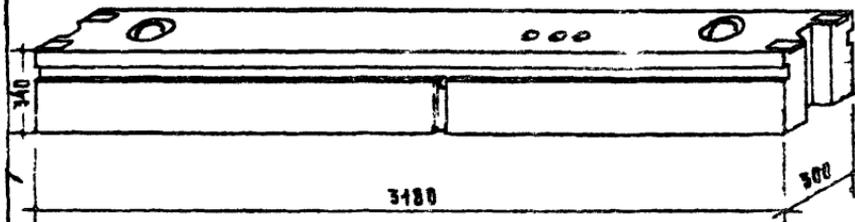
МАРКА АЛЬБОМ ЛИСТ
ВМ-10А 90 5А



МАРКА БЕТОНА 150*

Т А Б Л И Ц А П О К А З А Т Е Л Ъ Й							
МАРКА БЛОКА	ОБЪЕМ м ³		ВЕС БЛОКА кг				ВЕС СТАЛИ кг
	БЛОКА	БЕТОНА	При объемном весе бетона				
			1400	1600	1800	2000	
ВМ-67	0,567	0,367	514	587	661	734	642

СЕРИЯ ИИ-03-85	БЛОК ВНУТРЕННЕЙ СТОРЫ ЛЕСТНИЧНОЙ КЛЕТКИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ	МАРКА ВМ-67	АЛЮМИН 90	АКСТ 52
-------------------	---	----------------	--------------	------------



МАРКА БЕТОНА 150

Т А Б Л И Ц А П О К А З А Т Е Л Е Й							
МАРКА БЛОКА	Объем м ³		Вес блока кг				Вес с/фалл кг
	Блока	Бетона	При объеме всего бетона				
			4400	1600	1800	2000	
ВМ-70	0 316	0 313	440	504	563	626	41,25

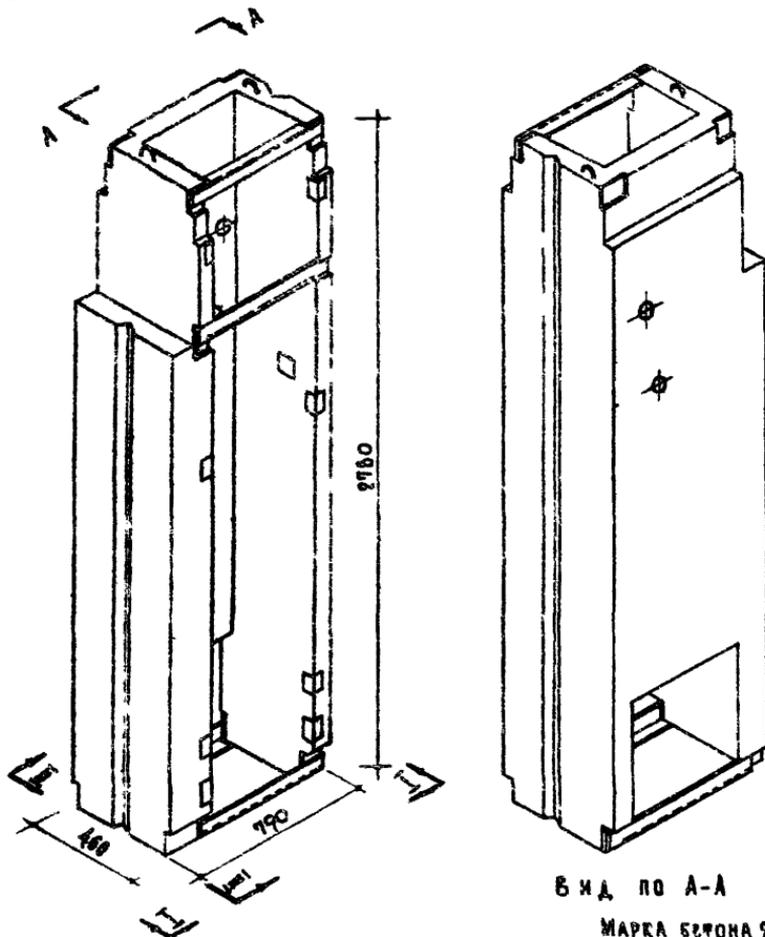
ПРИМЕЧАНИЕ:

Сечение и армирование блока ВМ-70 принято исходя из проема в свету не более 90 см.

Средние легкие
бетонные блоки
Сврия
ИИ-03-05

Блок внутренней с/фалл
горизонтальный
(перемычка)

МАРКА АЛЮМИН
ВМ-70 90 55

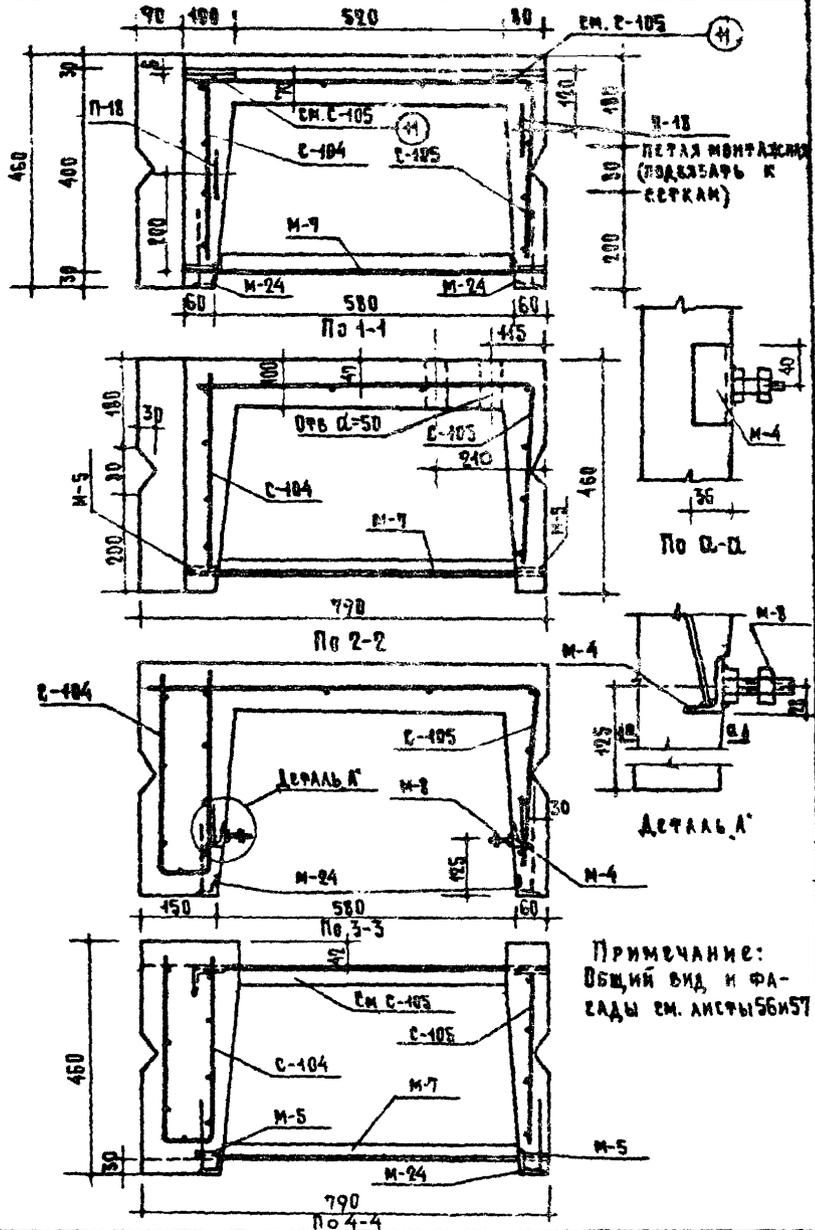


Вид по А-А

МАРКА БЕТОНА 200'

Т А Б Л И Ц А П О К А З А Т Е Л Е Й							
МАРКА БЛОКА	Объем м ³		Вес блока кг				Вес стали кг
	Блока	Бетона	При объемном весе бетона				
			1400	1600	1800	2500	
ВМС-276	0,395	0,395	-	-	-	990	75,10

СТЕННЫЕ ЛЕРНО
ВОСТОЧНЫЕ БЛОКИБЛОК Внутренней стены
сантехническийМАРКА АЛЬБОМ Лист
ВМС/276 90 58Серия
ИИ-03-05

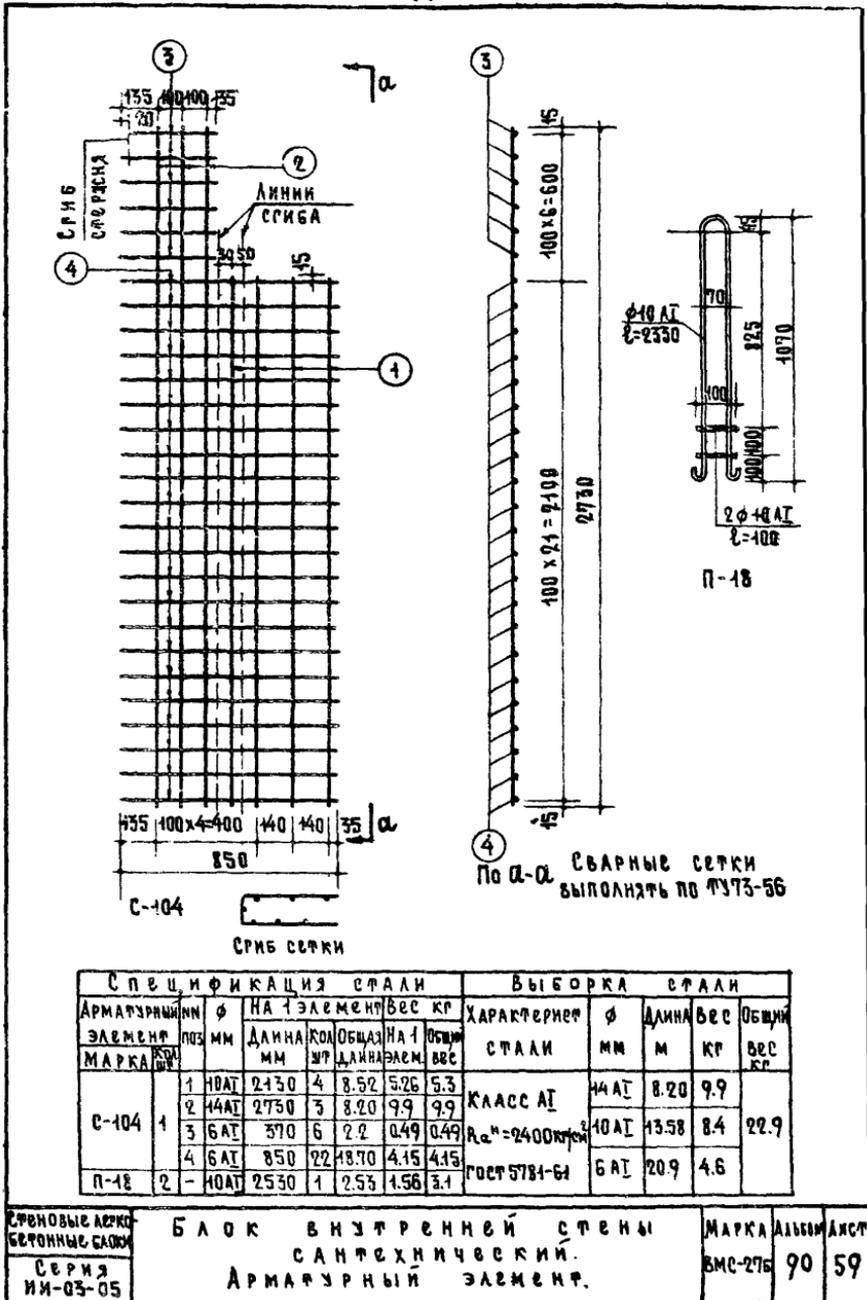


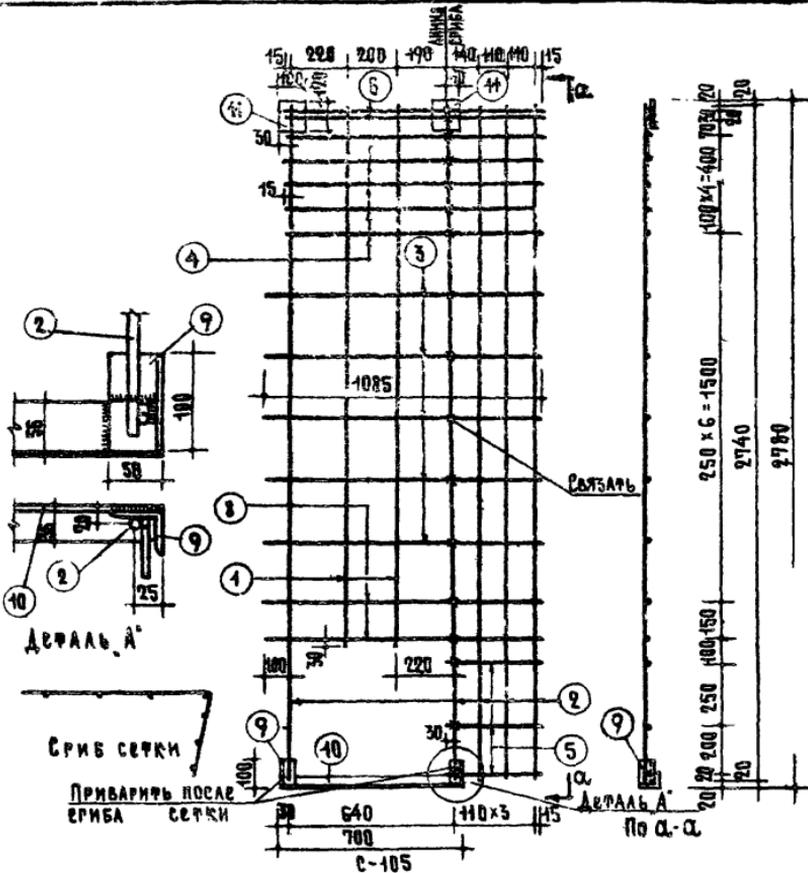
ПРИМЕЧАНИЕ:
 ОБЩИЙ ВИД И ФА-
 ЗАДЫ см. листы 56 и 57

Стеновые и перегородочные блоки
 Серия
 ИИ-03-05

БЛОК ВНЕШНЕЙ СТЕНЫ
 САНТЕХНИЧЕСКИЙ.
 Сечения.

МАРКА	АЛБЕМИНСТ
ВМС-276	90 58





СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ							
АРМАТУРНЫЙ ЭЛЕМЕНТ	МАРКА	№	диаметр мм	длина мм	объем на 1 элемент	общий объем	
С-105	1	1	10АТ	2200	2	4,40	2,74
		2	10АТ	2740	5	13,7	16,35
		3	10АТ	1885	5	5,43	1,24
		4	10АТ	1080	5	5,0	1,98
		5	10АТ	375	2	1,13	0,25
		6	10АТ	1000	2	2,0	1,22
		8	10АТ	1075	2	2,17	0,86
		9	10АТ	100	2	0,2	0,75
		10	10АТ	365	1	0,7	2,42
		11	10АТ	120	2	0,24	1,13

ВЫБОРКА СТАЛИ				
ХАРАКТЕРИСТИКА СТАЛИ	СЕЧЕНИЕ мм	ДЛИНА м	ВЕС кг	ОБЩИЙ ВЕС кг
КЛАССА АІ	φ14 АІ	13,7	16,55	29,09
	φ10 АІ	6,4	3,94	
	φ8 АІ	7,17	2,84	
ГОСТ 5781-61	φ6 АІ	6,56	1,46	29,09
	ГОСТ 8510-57	156x36	0,7	
ГОСТ 8509-57	150x5	0,2	0,75	29,09
	ГОСТ 105-57*	100x6	0,24	

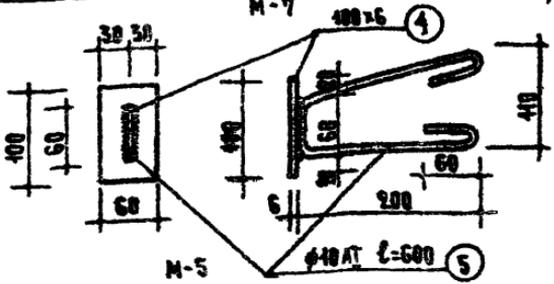
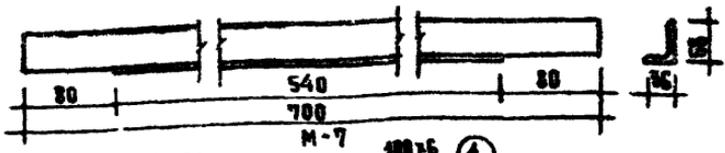
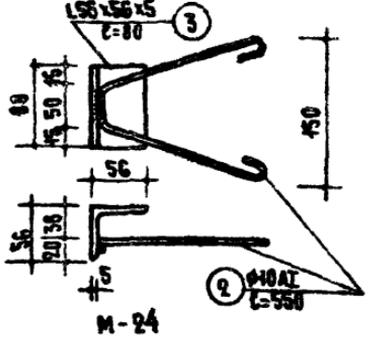
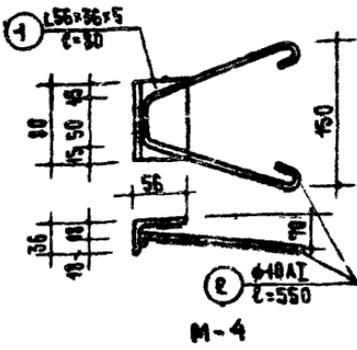
СТЕНЫ ИЛИ
БОКОВЫЕ ПЛОСКИ
СЕРИЯ
ИИ-03-05

БАК ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЫ
САНТЕХНИЧЕСКИЙ
АРМАТУРНЫЙ ЭЛЕМЕНТ.

МАРКА
ВМЕ-276

ДИАМЕТР
90

ГОСТ
60



СПЕЦИФИКАЦИЯ СЧКАИ								
АРМАТУР. ЭЛЕМЕНТЫ	МН	СЧЕТ	НА ЭЛЕМЕНТ		ВСЕ КР			
			ДИАМЕТР	КОЛ. ШТ.	НАТ	ОБЪЕМ		
МАРКА	КОЛ.	ММ	ММ	ШТ.	ММ	ММ ³		
M-4	2	1	156x36x5	80	1	0.08	0.28	0.56
		2	$\phi 10AT$	550	4	0.55	0.34	0.66
M-24	8	1	156x36	80	1	0.08	0.34	0.72
		2	$\phi 10AT$	550	4	0.55	0.34	0.72
M-7	3	-	156x36x5	700	1	0.7	2.42	7.26
M-8	2	-	БОНА	116x6	1	-	0.077	0.2
		-	ПАКА	116	1	-	0.034	0.07
M-5	6	4	50x6	188	1	0.1	0.23	1.61
		5	$\phi 10AT$	600	1	0.6	0.37	0.22

ВЫБОРА СЧКАИ				
ХАРАКТЕРИСТ. СЧКАИ	СРЕДНИЙ ДИАМЕТР	ДИАМЕТР	ВСЕ КР	ОБЪЕМ ВСЕ КР
ГОСТ 8510-57	156x36x5	0.28	2.72	
	156x6	0.04	0.72	
ГОСТ 103-57	50x6	0.8	1.61	18.4
КАСС АТ	$\phi 10AT$	0.1	5.62	
Р _н = 2400 кг/см ²				
ГОСТ 5781-61				
ГОСТ 7881-62	БОНА	116x6	0.2	
ГОСТ 5715-62	ПАКА	116	0.07	

СТЕНОВЫЕ ЛУЧЕ-
ВЕРНЫЕ БАКИ
СЕРИЯ

БАКИ ВНУТРЕННЕЙ СЕРИИ.
ЗАКАЗНЫЕ ДЕТАЛИ

МАРКА
ВМС-90
90 61

ИИ-83-84
АЛББОМ 90

ГИПСОБЕТОННЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ

