ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.134-1

БЛОКИ ВНУТРЕННИХ СТЕН 5 и 9 ЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК 3

СТЕНОВЫЕ БЕТОННЫЕ БЛОКИ ТОЛЩИНОЙ 30 СМ

4988
ГПЕТНА 1-14

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
Москва, А-445, Смольная ул., 22
Сдано в печать III 1960г.
Заказ № 4084 Тираж 100 экз.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.134-1

БЛОКИ ВНУТРЕННИХ СТЕН 5 и 9 ЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК 3

СТЕНОВЫЕ БЕТОННЫЕ БЛОКИ ТОЛЩИНОЙ 30 СМ

РАЗРАБОТАНЫ КиевЗНИИЭП ГОСУДАРСТВЕННОГО КОМИТЕТА ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ ГОСУДАРСТВЕННЫМ КОМИТЕТОМ ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР
С 1 ИЮЛЯ 1973 г. ПРИКАЗ № 85
ОТ 23 АПРЕЛЯ 1973 г.

Содержание

	Шифр изделия	Лист	Стр
Пояснительная записка		С-1	3
Блоки внутренних стен вертикальные		П-1	4
шириной 300мм, длиной 740мм	ВБ-7.22.3, ВБ-7.22.3А	1	5
— 890мм	ВБ-9.22.3, ВБ-9.22.3А	2	6
— 1190мм	ВБ-12.22.3	3	7
— 1490мм	ВБ-15.22.3	4	8
— 1790мм	ВБ-18.22.3, ВБ-18.22.3А	5	9
— 2090мм	ВБ-21.22.3	6	10
— 2390мм	ВБ-24.22.3	7	11
Блок внутренней стены вертикальный шириной 460мм, длиной 1040мм	ВБ-10.22.5	8	12
Блок внутренней стены горизонтальный шириной 300мм, длиной 880мм	ВБ-9.3.3	9	13
— 1180мм	ВБ-12.3.3	10	14
— 1480мм	ВБ-15.3.3	11	15
— 1780мм	ВБ-18.3.3	12	16
— 2080мм	ВБ-21.3.3	13	17
— 2380мм	ВБ-24.3.3	14	18
— 2680мм	ВБ-27.3.3	15	19
— 2980мм	ВБ-30.3.3	16	20
— 2080мм	ВБ-21.6.3	17	21
— 2680мм	ВБ-27.6.3	18	22
— 2980мм	ВБ-30.6.3	19	23
Блок внутренней поперечной стены горизонтальный шириной 300мм, длиной 1960мм	ВБ-20.6.3	20	24
Армирование		21	25
— 2650мм	ВБ-27.6.3-1	22	26
Армирование		23	27
Конструкция внутренних блоков при применении подкосов во время монтажа стен		24	28
Петли П1-3, П2-3, П3-3, П4-3		25	29

Блоки внутренних стен разработаны в соответствии с «Сортаментом унифицированных строительных элементов жилых и общественных зданий – дополнением для строительства на неравномерно сжимаемых, просадочных грунтах и над горными выработками."

В альбом включены рабочие чертежи блоков внутренних стен толщиной 30 см и горизонтальных поясных блоков 5 и 9 этажных жилых зданий с высотой этажа 2,8 м для обычных условий строительства.

Изготовление блоков предусмотрено из бетона с объемным весом 1600 и 1800 кг/м³.

Марки бетона указаны на рабочих чертежах.

Блоки предусмотрены двухрядной разрезки с перевязкой швов. Блоки рассчитаны и законструированы в соответствии со СНиП II В-1.62*.

Армированные поясные блоки внутренних стен изготовляются из бетонов, в которых обеспечивается сохранность арматуры от коррозии.

Армирование блоков выполняется сварными сетками. Изготовление сеток должно производиться контактной точечной электросваркой в соответствии стребованиями действующих нормативных документов.

Лицевые поверхности внутренних блоков должны быть гладкими, подготовленными под окраску или оклейку обоями. Допускаемое отклонение от размеров следует принимать в соответствии со СН и П I-В.5 I-62 или ГОСТ 11024-64.

Для монтажных петель следует применять только горячекатанную арматурную сталь класса А-I марок ВМСт.3сп, ВКСт. 3сп, ВМСт.3пс, ВКСт.3пс. В случае монтажа блоков при температуре -40°С и ниже не следует применять для монтажных петель сталь марок ВМ ст.3пс и ВКСТ.3пс.

Диаметры арматуры для петель определены из условия подъема блоков с наибольшим объемным весом при 12% влажности по весу.

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

Для предохранения от ржавчины лицевых поверхностей закладных деталей внутренних блоков при транспортировке и хранении на складах эти поверхности должны быть покрыты битумной эмульсией или антикоррозийной обмазкой.

Изготовление, приемку, паспортизацию, хранение и транспортировку изделий следует производить с учетом указаний СН и П I-В.5-62 и ГОСТ 13015-67, проверку прочности и жесткости по ГОСТ 8829-66.

Блоки маркируются по буквенно-цифровой системе.

Например, шифр ВБ-12.22.3 означает:

ВБ – внутренний блок,

12.22.3 – номинальные размеры изделия

12 – длина блока 1190 мм в дм.

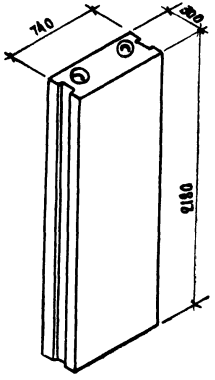
22 – высота блока 2180 мм в дм.

3 – толщина блока 300 мм в дм.

Высота блока 340 мм обозначается цифрой 3 в дм, 580 мм – цифрой 6 в дм.

Внесение изменений в обозначение марок изделий не допускается, марки изделий проставляются на чертежах и в спецификациях проектов, в заказах заводам-изготовителям и на изделиях.

Расчетная схема перемычечных блоков принята исходя из размеров дверных проемов под этими блоками от 0.9 м до 1.33 м.



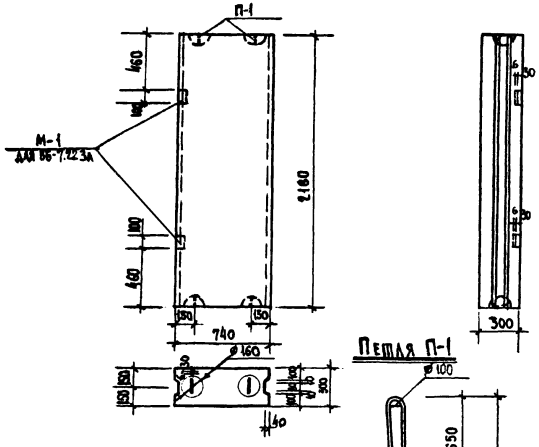
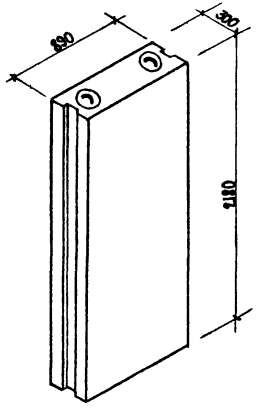


ТАБЛИЦА ПОКАЗАТЕЛЕЙ

Шифр изделия	Объем м³		Вес блока кг		Марка бетона	Вес стали кг
	блока	бетона	при объемном весе бет. 1600 кг/м³	1800 кг/м³		
ВБ-7.22.3	0.468	0.468	749	842	100	4.66
ВБ-7.22.3А	0.468	0.468	749	842	100	5.86

ТК	Блоки внутренних стен		Серия 1.134-1
1972	Блоки внутренних стен вертикальные	ВБ-7.22.3, ВБ-7.22.3А	Выпуск 3, Лист 1



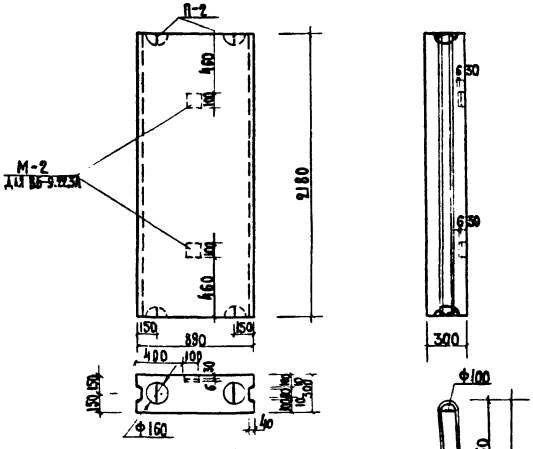
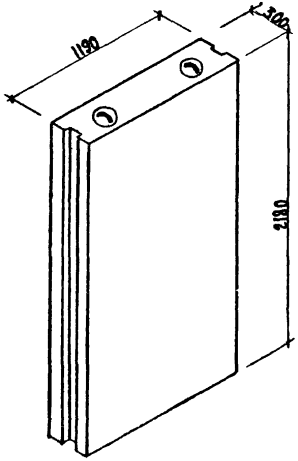
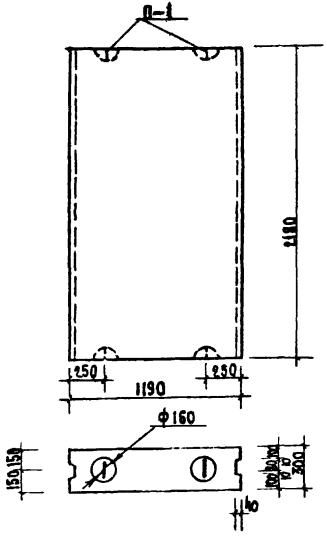
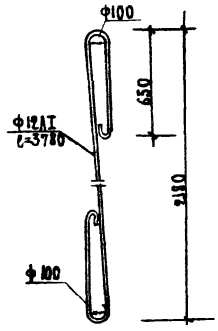


Таблица показателей

Шифр изделия	Объем м³		Вес блока кг		Марка бетона	Вес стали кг
	блока	бетона	при объемном весе бет. 1600 кг/м³	1800 кг/м³		
ВБ-9.22.3	0.566	0.566	906	1020	100	6.72
ВБ-9.22.3А	0.566	0.566	906	1020	100	9.18







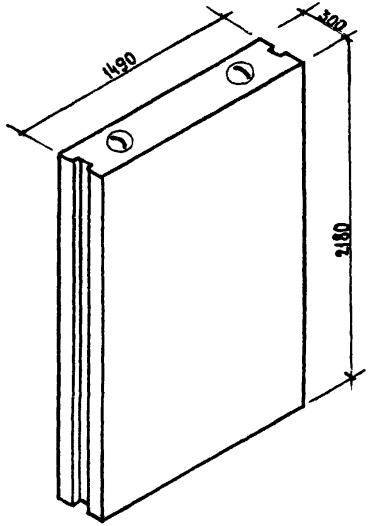
Петля П-2

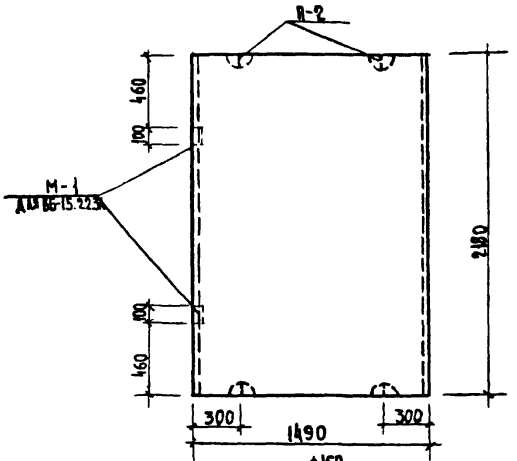
Таблица показателей

Шифр изделия	Объем м³ блока	Объем м³ бетона	Вес блока кг при объемном весе бет. 1600 кг/м³	Вес блока кг при объемном весе бет. 1800 кг/м³	Марка бетона	Вес стали кг
ВБ-12.22.3	0.762	0.762	12.19	1372	100	6.72

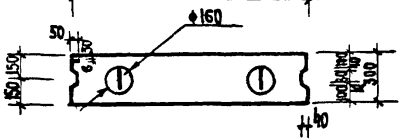
ТК 1972	Блоки внутренних стен	Серия 1.134-1	
	Блок внутренней стены вертикальный ВБ-12.22.3	Выпуск 3	Лист 3

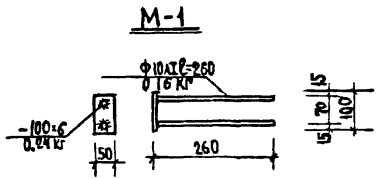
4988 7











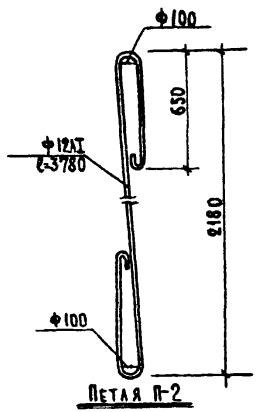
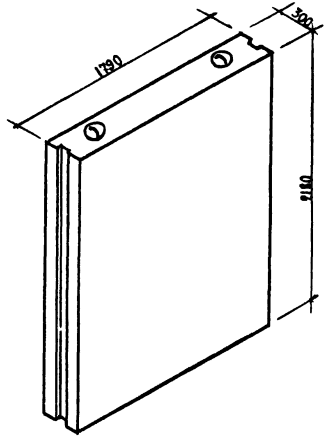
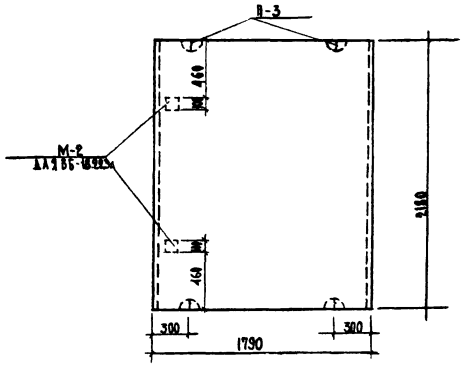
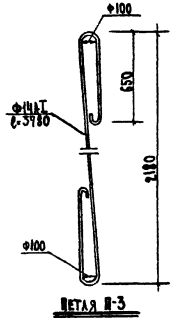


Таблица показателей

Шифр изделия	Объем м³		Вес блока кг		Марка бетона	Вес стали кг
	блока	бетона	при объемном весе бет. 1600 кг/м³	1800 кг/м³		
ВБ-15.22.3	0.959	0.959	1534	1724	100	6.72
ВБ-15.22.3А	0.959	0.959	1534	1724	100	7.92







Петля М-3

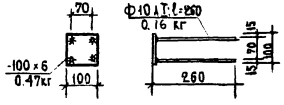
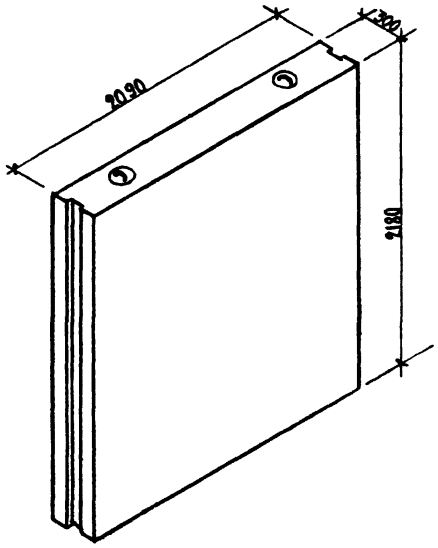
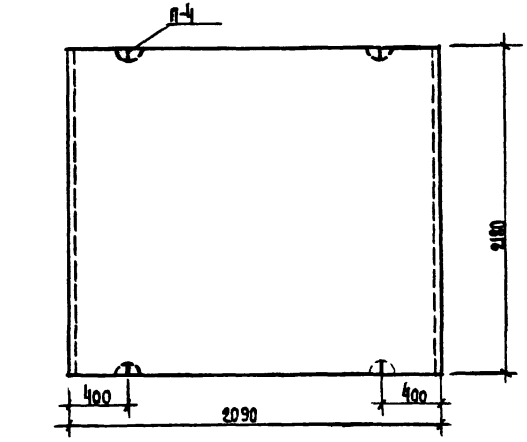
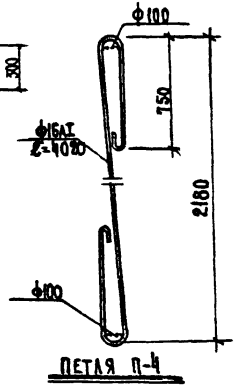


Таблица показателей

Шифр изделия	Объем м³		Вес блока кг		Марка бетона	Вес стали кг
	блока	бетона	при объемном весе бет 1600 кг/м³	1800 кг/м³		
ВБ 18.22.3	1.154	1.154	1846	2080	100	9.14
ВБ-18.22.3А	1.154	1.154	1846	2080	100	11.52



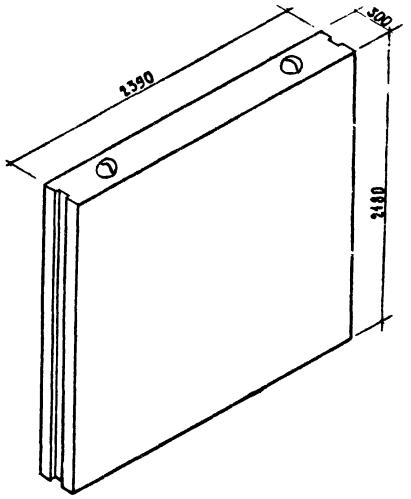




ПЕТЛЯ П-4

ТАБЛИЦА ПОКАЗАТЕЛЕЙ

ШИФР ИЗДЕЛИЯ	Объем м³		Вес блока кг		МАРКА БЕТОНА	Вес стали кг
	БЛОКА	БЕТОНА	при объемном весе бет 1600 кг/м³	при объемном весе бет 1800 кг/м³		
ВБ-21.22.3	1.351	1.351	2162	2432	100	12.70



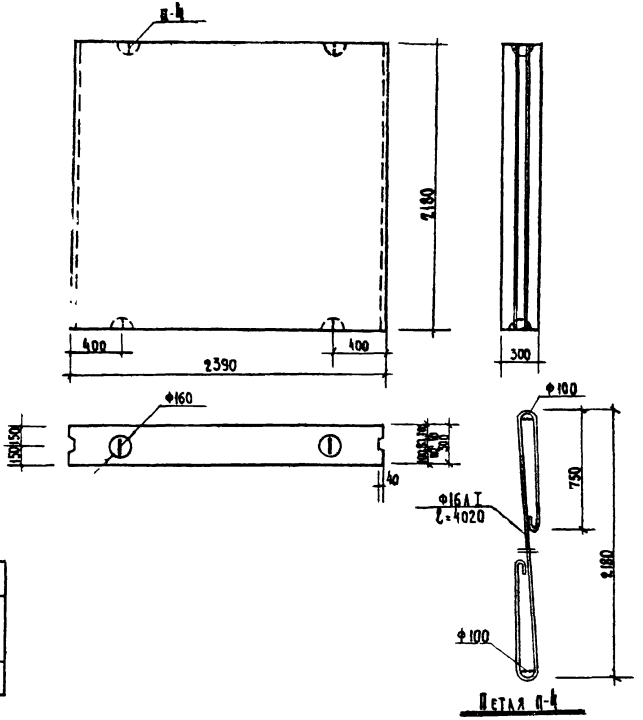
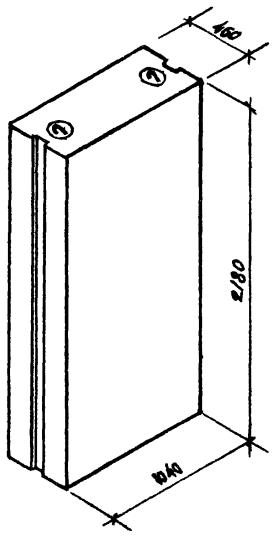
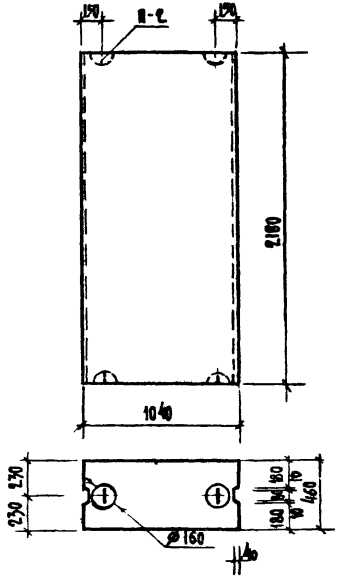


ТАБЛИЦА ПОКАЗАТЕЛЕЙ

Шифр изделия	Объем м³		Вес блока кг		Марка бетона	Вес стали кг
	блока	бетона	при объемном весе бет 1600 кг/м³	при объемном весе бет 1800 кг/м³		
ВБ-24.22.3	1.544	1.544	2470	2780	100	12.70





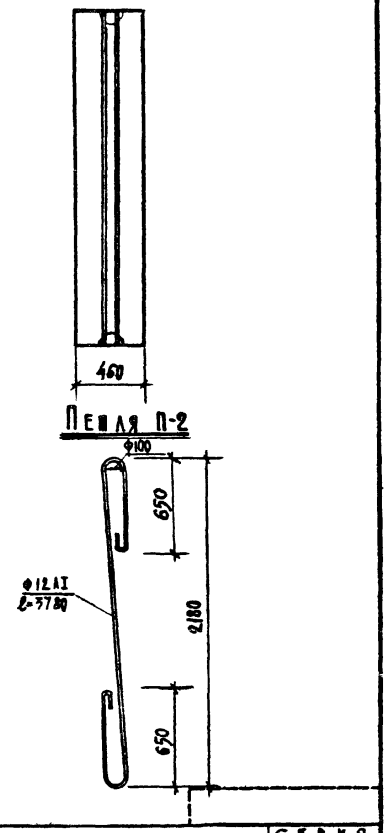
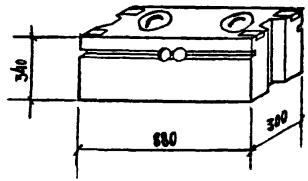
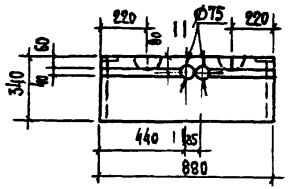


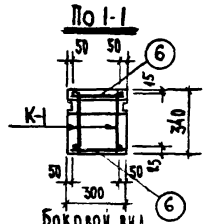
Таблица показателей

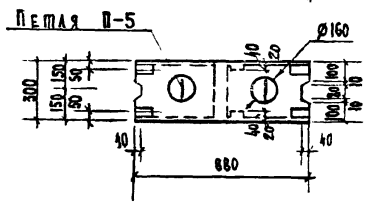
Шифр изделия	Объем м³		Вес блока кг		Марка бетона	Вес стали кг
	блока	бетона	при объемном весе бет. 1600 кг/м³	при объемном весе бет. 1800 кг/м³		
ВБ-10.22.5	1.026	1.026	1642	1850	100	6.72

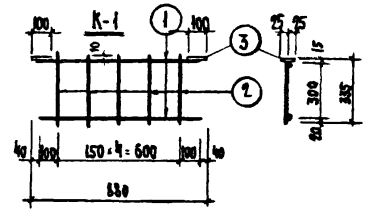
ТК 1972	БЛОКИ ВНУТРЕННИХ СТЕН БЛОК ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЫ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ВБ-10.22.5	СЕРИЯ 1.134-1 ВЫПУСК 3	АЛЬБОМ 8

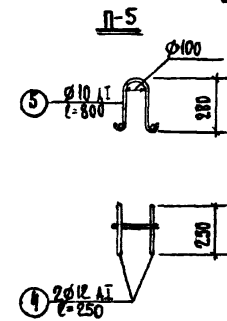












СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ

Армат. элементы Марка	Кол-во шт	Поз.	Ø мм	На один элемент: Кол-во шт	Длина мм	Общая длина м	Вес стали кг: На один элемент	Общий
К-1	2	1	10 AI	2	800	1.6	0.99	3.24
		2	4 BI	5	330	1.65	0.162	
		3	-50×6	2	100	0.2	0.47	
П-5	2	4	12 AI	2	250	0.5	0.449	1.87
		5	10 AI	1	800	0.8	0.49	
Выделяемые стержни	6	6	4 BI	1	230	0.23	0.023	0.14
							Итого	5.25

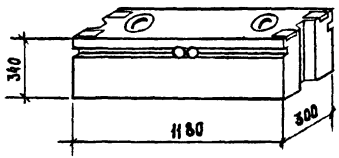
ТАБЛИЦА ПОКАЗАТЕЛЕЙ

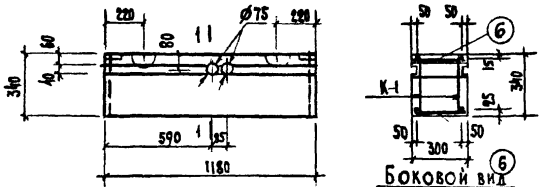
Шифр изделия	Объем м³: Блока	Объем м³: Бетона	Вес блока кг при объемном весе бетона 1600 кг/м³	Вес блока кг при объемном весе бетона 1800 кг/м³	Марка бетона	Вес стали кг
ВБ-933	0.086	0.084	134	151	100	5.25

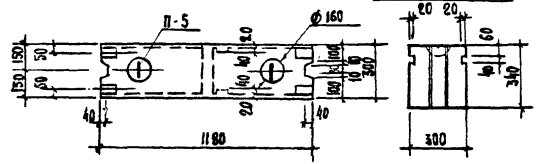
ВЫБОРКА АРМАТУРЫ

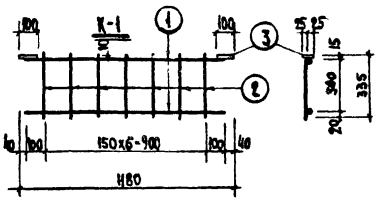
Диаметр арматуры	мм	-50×6	12 AI	10 AI	4 BI
Длина	м	0.4	1.0	4.80	4.70
Вес	кг	0.94	0.89	2.96	0.464
Нормат. сопрот. арматуры	кг/см²	2400			5500
N ГОСТа арматуры		103-57*	6727-53*		5781-61

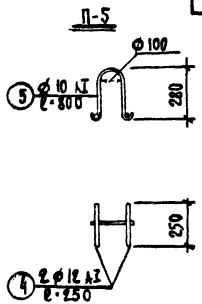
ТК	Блоки внутренних стен	Серия 1.134-1	
1972	Блок внутренней стены горизонтальный ВБ-933	Выпуск 3	Лист 9











СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ

Армат. элем. Марка	N поз.	Ø мм	На один элемент: Кол-во шт	Длина мм	Общая длина м	Вес стали кг: На один элемент	Общий
К-1	1	10 AI	2	1100	2.2	1.36	4.12
2 шт	2	4 BI	7	330	2.31	0.226	
	3	-50×6	2	100	0.2	0.47	
П-5	4	12 AI	2	250	0.5	0.444	1.67
2 шт	5	10 AI	1	800	0.8	0.49	
Отдельный стержень 8	6	4 BI	1	230	0.23	0.023	0.18
						Итого	5.77

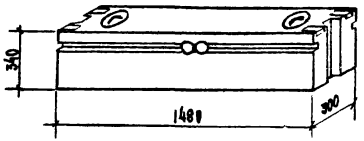
ТАБЛИЦА ПОКАЗАТЕЛЕЙ

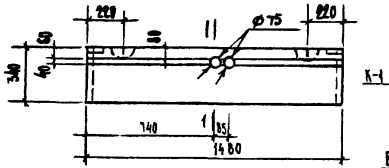
Шифр изделия	Объем м³: Блока	Объем м³: Бетона	Вес блока кг при объемном весе бетона 1600 кг/м³	Вес блока кг при объемном весе бетона 1800 кг/м³	Марка бетона	Вес стали кг
ВБ-12.3.3	0.116	0.114	183	205	100	6.17

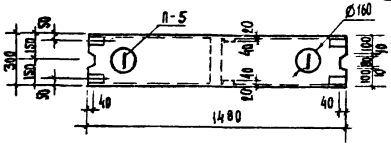
ВЫБОРКА АРМАТУРЫ

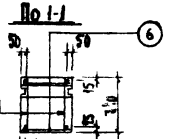
Диаметр арматуры	мм	-50×6	12 AI	10 AI	4 BI
Длина	м	0.4	1.0	6.0	6.44
Вес	кг	0.94	0.89	3.70	0.64
Нормат. сопрот. ар-ры $R_a^н$	кг/см²	2400			5500
N ГОСТа арматуры		103-57*	6727-53*		5781-61

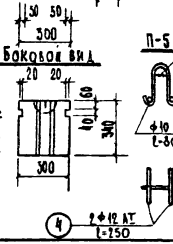
ТК	Блоки внутренних стен	Серия 1.134-1
1972	Блок внутренней стены горизонтальный ВБ-12.3.3	Выпуск 3 | Лист 10

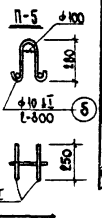


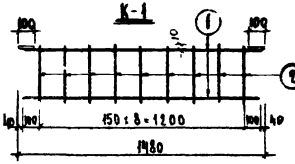












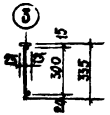
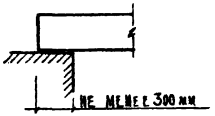
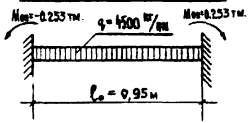


Схема опирания



Расчетная схема



Спецификация арматуры

Арматур. элементы	К-во шт.	N позиции	Ø мм	На один элемент: кол-во шт.	На один элемент: длина мм	На один элемент: общая длина м	Вес стали кг: на один элемент	Вес стали кг: общий
Марка								
К-1	2	1	10 AI	2	1400	2.80	1.73	4.99
		2	4 BI	9	330	2.97	0.295	
		3	-50×6	2	100	0.2	0.47	
П-5	2	4	12 AI	2	250	0.5	0.444	1.87
		5	10 AI	4	800	0.8	0.49	
Отдельные стержни	10	6	4 BI	1	230	0.23	0.023	0.24
							Итого	7.10

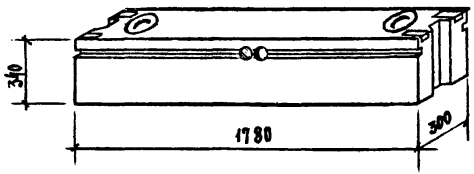
Таблица показателей

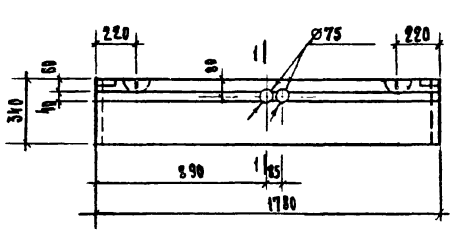
Шифр изделия	Объем м³: блока	Объем м³: бетона	Вес блока кг: при объемном весе бетона 1600 кг/м³	Вес блока кг: при объемном весе бетона 1800 кг/м³	Марка бетона	Вес стали кг
ВБ-15.3.3	0.146	0.144	230	260	100	7.10

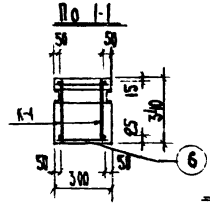
Выборка арматуры

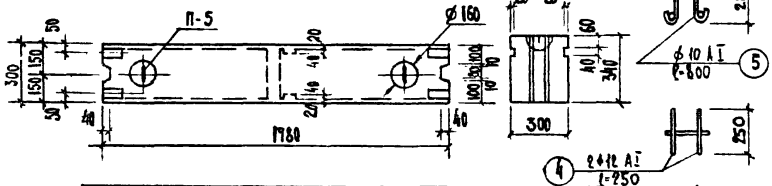
Диаметр арматуры	мм	-50×6	12 AI	10 AI	4 BI
Длина	м	0.4	1.0	7.20	8.24
Вес	кг	0.94	0.89	4.44	0.83
Нормат. сопротив. арматуры	кг/см²	2400			5500
N ГОСТа арматуры		103-57*	6727-53*		5781-61*

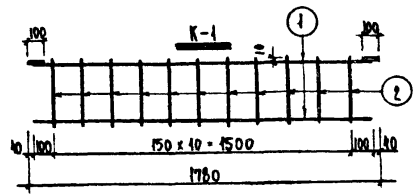
ТК 1972	Блоки внутренних стен	Серия 1.134-1
	Блок внутренней стены горизонтальный ВБ-15.3.3	Выпуск 3 Лист 11











Расчетная схема

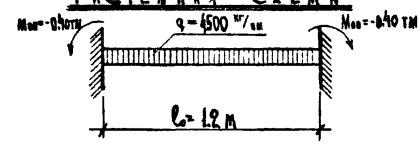


Схема опирания



Спецификация арматуры

Армир. элемен. Марка	К-во шт	N позиц	Ø мм	На один элемент: Кол-во м п	На один элемент: Длина мм	На один элемент: Общая длина м	Вес стали кг: На один элемент	Вес стали кг: Общий
К-1	2	1	10 AI	2	1700	3.4	2.1	5.86
		2	4 BI	4	330	3.63	0.36	
		3	-50×6	2	100	0.2	0.47	
П-5	2	4	12 AI	2	250	0.5	0.444	1.87
		5	10 AI	1	800	0.8	0.49	
Отдельные стержни	12	6	4 BI	1	230	0.23	0.023	0.275
							Итого	8.00

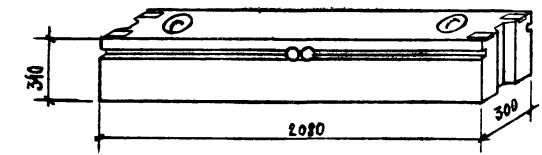
Таблица показателей

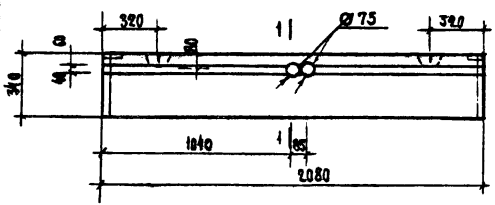
Шифр изделия	Объем м³: Блока	Объем м³: Бетона	Вес блока кг: При объемном весе бетона 1600 кг/м³	Вес блока кг: При объемном весе бетона 1800 кг/м³	Марка бетона	Вес стали кг
ВБ-18.3.3	0.177	0.175	280	315	100	8.00

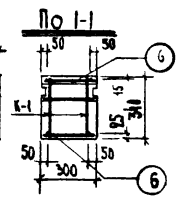
Выборка арматуры

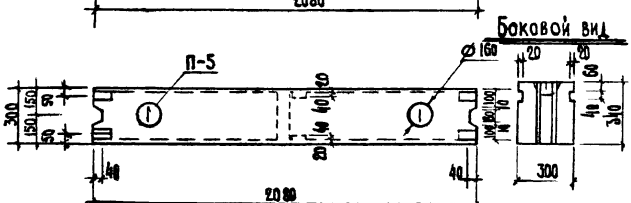
Диаметр арматуры	мм	-50×6	12 AI	10 AI	4 BI
Длина	м	0.4	1.0	8.40	7.72
Вес	кг	0.94	0.89	5.18	1.00
Нормат. сопрот. ар-ры Rа	кг/см²	2400			5500
N ГОСТа арматуры		103-57*	6727-53**		5781-61*

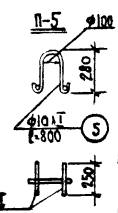
ТК	Блоки внутренних стен	Серия 1.134-1
1972	Блок внутренней стены горизонтальный ВБ-18.3.3	Выпуск 3 / Лист 12

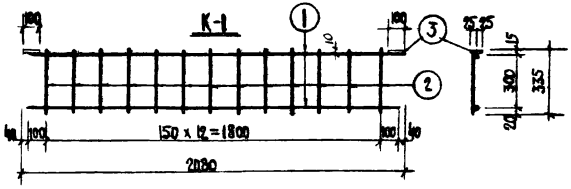


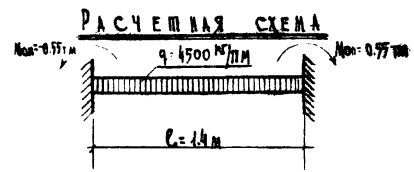


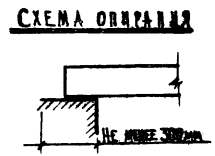












Спецификация арматуры

Арматэлемен		N позиции	Ø мм	На один элемент			Вес стали кг	
Марка	К-во шт			К-во шт	Длина м	Общая длина м	На один элемент	Общий
К-1	2	1	10 AI	2	2000	4.00	2.47	6.72
		2	4 BI	13	330	4.29	0.42	
		3	-50x6	2	100	0.2	0.47	
П-5	2	4	12 AI	2	250	0.5	0.444	1.87
		5	10 AI	1	800	0.8	0.49	
Отдельные стержни	14	6	4 BI	1	230	0.23	0.023	0.32
							Итого	8.91

Таблица показателей

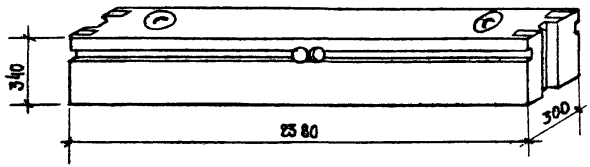
Шифр изделия	Объем м³		Вес блока кг		Марка бетона	Вес стали кг
	Блока	Бетона	При объемном весе бетона 1600 кг/м³	1800 кг/м³		
ВБ-21.3.3	0.206	0.204	326	367	100	8.91

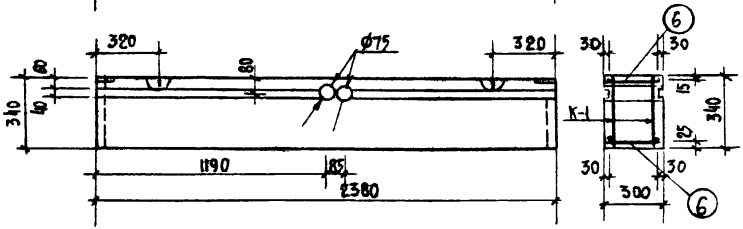
Выборка арматуры

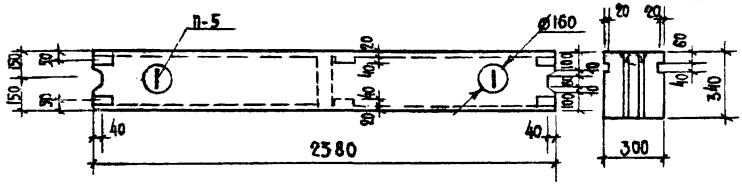
Диаметр арматуры	мм	-50x6	12 AI	10 AI	4 BI
Длина	м	0.4	1.0	9.60	11.80
Вес	кг	0.94	0.89	5.92	1.16
Нормат. сопротив. армат. R_a	кг/см²	2400			5500
N госта арматуры		103-57*	6727-53*		5781-61*

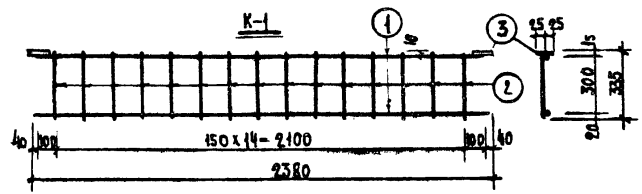
ТК	Блоки внутренних стен	Серия 1.134-1	
1972	Блок внутренней стены горизонтальный ВБ-21.3.3	Выпуск 3	Лист 13

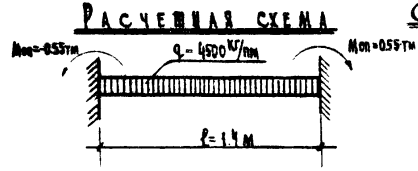
4988 17

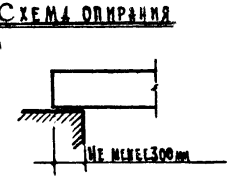












Спецификация стали

Армат. элемент марка	Кво шт	Поз	Ø мм	На один элемент: Кол-во шт	Длина мм	Общая длина м	Вес стали кг: На один элемент	Общий
К-1	2	1	10 AI	2	2300	4.6	2.84	7.60
		2	4 BI	15	330	4.95	0.49	
		3	-50×6	2	100	0.2	0.47	
П-5	2	4	12 AI	2	250	0.5	0.444	1.87
		5	10 AI	1	800	0.8	0.49	
Отдельные стержни	16	6	4 BI	1	730	0.73	0.023	0.37
							Итого	9.84

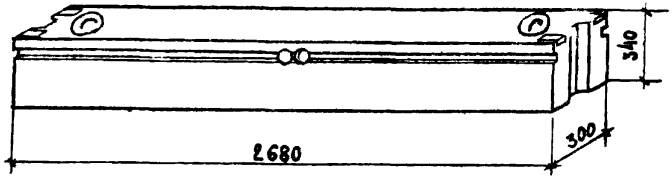
Выборка арматуры

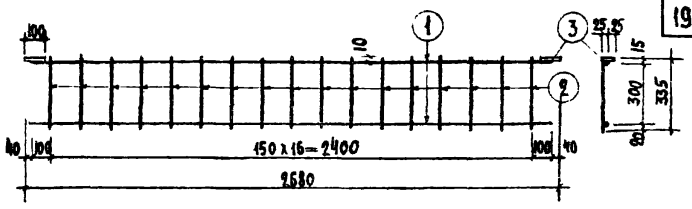
Диаметр арматуры	мм	12 AI	10 AI	4 BI	-50×6
Длина	м	1.0	10.80	13.58	0.4
Вес	кг	0.89	6.66	1.35	0.94
Норматив. сопрот. арматуры $R_a^н$	кг/см²	2400		5500	2400
N ГОСТа арматуры		5781-61*		6727-53	103-57*

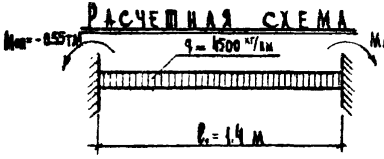
Таблица показателей

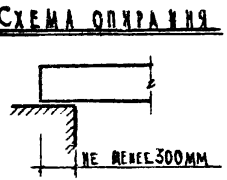
Шифр изделия	Объем м³: Блока	Объем м³: Бетона	Вес блока кг при объемном весе бетона: 1600 кг/м³	Вес блока кг при объемном весе бетона: 1800 кг/м³	Марка бетона	Вес стали кг
ВБ-24.3.3	0.243	0,229	366	412	100	9.84

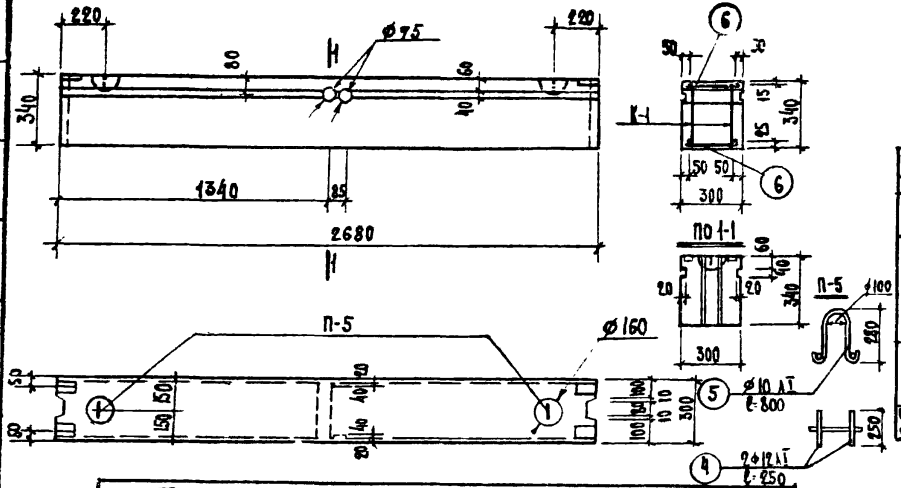
ТК 1972	Блоки внутренних стен Блок внутренней стены горизонтальный ВБ-24.3.3	Серия 1.134-1 Выпуск 3 Лист 14











Спецификация арматуры

Армат элементы	К-во шт	N поз.	Ø мм	На один элемент: кол-во шт	На один элемент: длина мм	На один элемент: общая длина м	Вес стали кг: на один элемент	Вес стали кг: общий
Марка								
К-1	2	1	10 AI	2	2600	5.2	3.21	8.46
		2	4 BI	17	330	5.61	0.55	
		3	-50x6	2	100	0.2	0.47	
П-5	2	4	12 AI	2	250	0.5	0.444	1.87
		5	10 AI	1	800	0.8	0.49	
Отдельные стержни	18	6	4 BI	1	230	0.23	0.023	0.41
							Итого	10.74

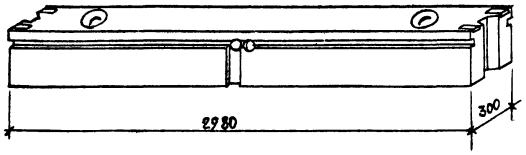
Таблица показателей

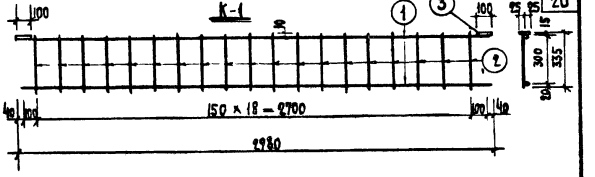
Шифр изделия	Объем м³: блока	Объем м³: бетона	Вес блока кг при объемном весе бетона: 1600 кг/м³	Вес блока кг при объемном весе бетона: 1800 кг/м³	Марка бетона	Вес стали кг
ВБ-27.33	0.213	0.259	414	467	100	10.74

Выборка арматуры

Диаметр арматуры	мм	-50x4	12 AI	10 AI	4 BI
Длина	м	0.4	1	12.0	15.36
Вес	кг	0.94	0.89	7.4	1.51
Нормат сопрот ар-ры	кг/см²	2400		2400	3500
N ГОСТа арматуры		103-57*	5781-61*		6727-53*

ТК 1972	Блоки внутренних стен Блок внутренней стены горизонтальный ВБ-27.33	Серия 1.134-1 Выпуск 3	АИСМ 15





Расчетная схема

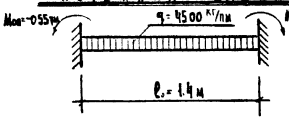
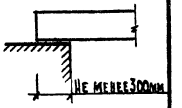
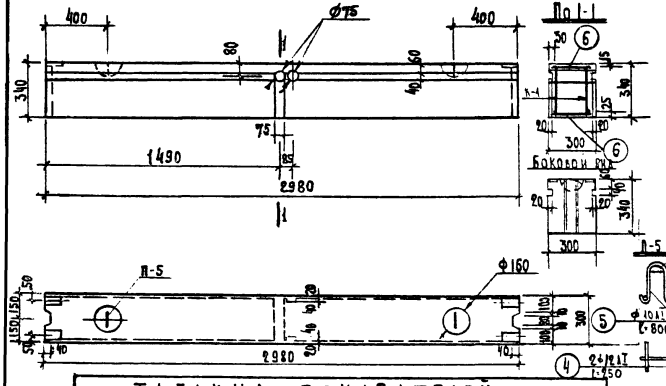


Схема опирания





Спецификация арматуры

Армат. элементы	К-во шт	Поз.	ø мм	На один элемент: Длина м	К-во шт	Общая длина м	Вес стали кг: На один элемент	Общий
Марка								
К-1	2	1	10АI	2.900	2	5.8	3.58	9.34
		2	4ВI	330	19	6.27	0.62	
		3	-50х6	100	2	0.2	0.47	
П-5	2	4	12АI	2	250	0.5	0.444	1.87
		5	10АI	1	800	0.8	0.493	
Отдельные стержни	20	6	4ВI	1	230	0.23	0.023	0.45
							Итого	11.66

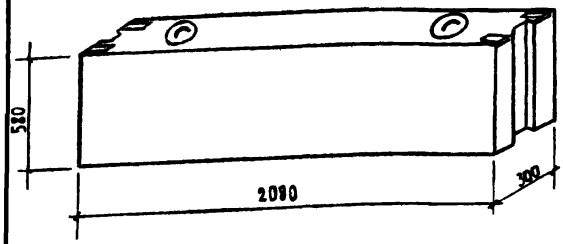
Таблица показателей

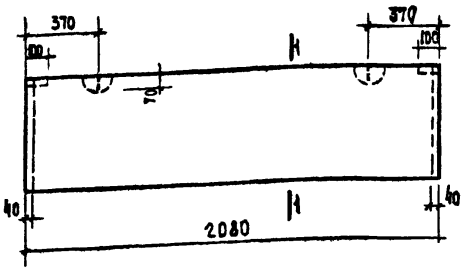
Шифр изделия	Объем м³: блока	Объем м³: бетона	Вес блока кг (объемный вес бетона т/м³): 1600	1800	Марка бетона	Вес стали кг
ВБ-30.3.3	0.296	0.294	470	530	100	11.66

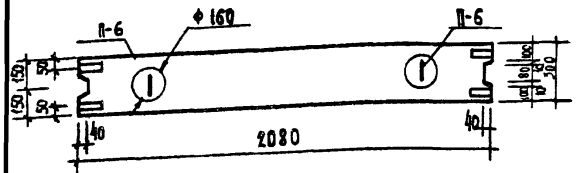
Выборка арматуры

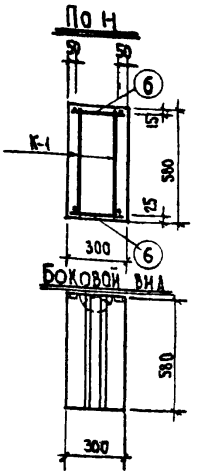
Диаметр арматуры	мм	-50х6	12АI	10 АI	4ВI
Длина	м	0.4	1	13.20	19.14
Вес	кг	0.94	0.89	8.14	1.69
Нормат. сопрот. ар-ры Rs	кг/см²		2400		5500
N ГОСТа арматуры		103-57*	5781-61*		6727-53*

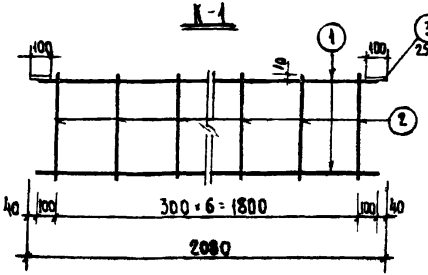
ТК 1972	Блоки внутренних стен	Серия 1.134-1
	Блок внутренней стены горизонтальный ВБ-30.3.3	Выпуск 3, Лист 16

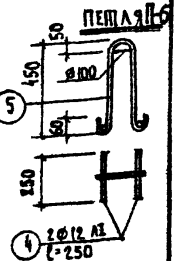












Спецификация арматуры

Армат элемен	N	ø	На один элемент			Вес стали кг	
Марка	К-во шт	позиц	мм	Длина мм	Кол-во шт	Общая длина м	На один элемент	общий
К-1	2	1	10 AI	2000	2	4.0	2.47	6.66
		2	4 BI	570	7	3.99	0.59	
		3	-50×6	100	2	0.2	0.47	
П-6	2	4	12 AII	250	2	0.5	0.444	2.28
		5	10 AI	1120	1	1.12	0.692	
Отдельные стержни	8	6	4 BI	230	1	0.23	0.023	0.184
							Итого	9.12

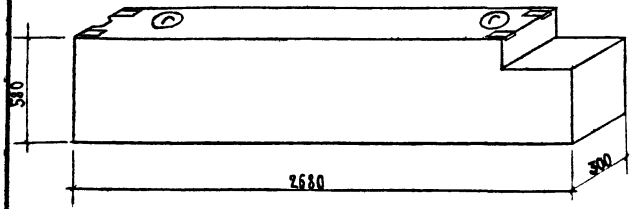
Таблица показателей

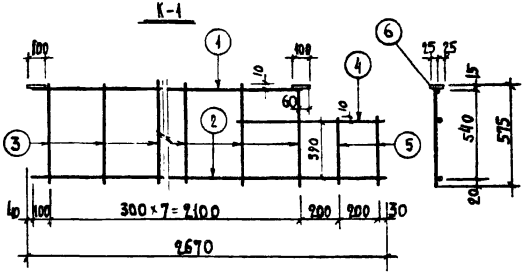
Шифр изделия	Объем м³		Вес блока кг		Марка бетона	Вес стали кг
	блока	бетона	Объемный вес бетона кг/м³			
			1600	1800		
ВБ-21.6.3	0.358	0.358	574	645	100	9 12

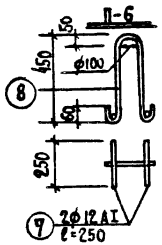
Выборка арматуры

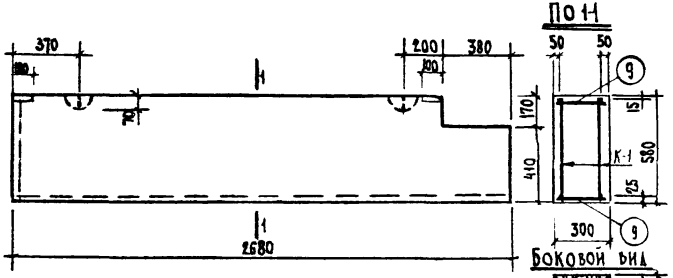
Диаметр арматуры	мм	-50×6	12 AII	10 AI	4 BI
Длина	м	0.4	1.0	10.24	9.82
Вес	кг	0.94	0.89	6.32	0.96
Нормат. сопрот ар-ры $R_a^н$	кг/см²	2400			5500
№ ГОСТа арматуры		103-57*	5781-61*		6727-53*

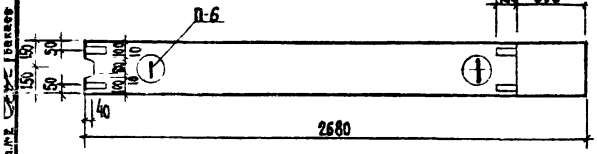
ТК	Блоки внутренних стен	Серия 1.134-1	
972	Блок внутренней стены горизонтальный ВБ-21.6.3	Выпуск 3	Лист 17











Спецификация арматуры

Армат элемен		N	ø	На один элемент			Вес стали кг	
Марка	К-во шт	позиц	мм	длина мм	кол-во шт	общая длина м	на один элемент	общий
К-1	2	1	10 AI	2220	1	2.22	1.37	8.86
		2	10 AI	2600	1	2.60	1.60	
		3	4 BI	570	8	4.56	0.45	
		4	10 AI	750	1	0.75	0.46	
		5	4 BI	420	2	0.84	0.08	
		6	-50×6	100	2	0.2	0.47	
П-6	2	7	12 AI	250	2	0.5	0.444	2.28
		8	10 AI	1120	1	1.12	0.69	
Отдельные стержни	10	9	4 BI	230	1	0.23	0.023	0.225
							итого	11.37

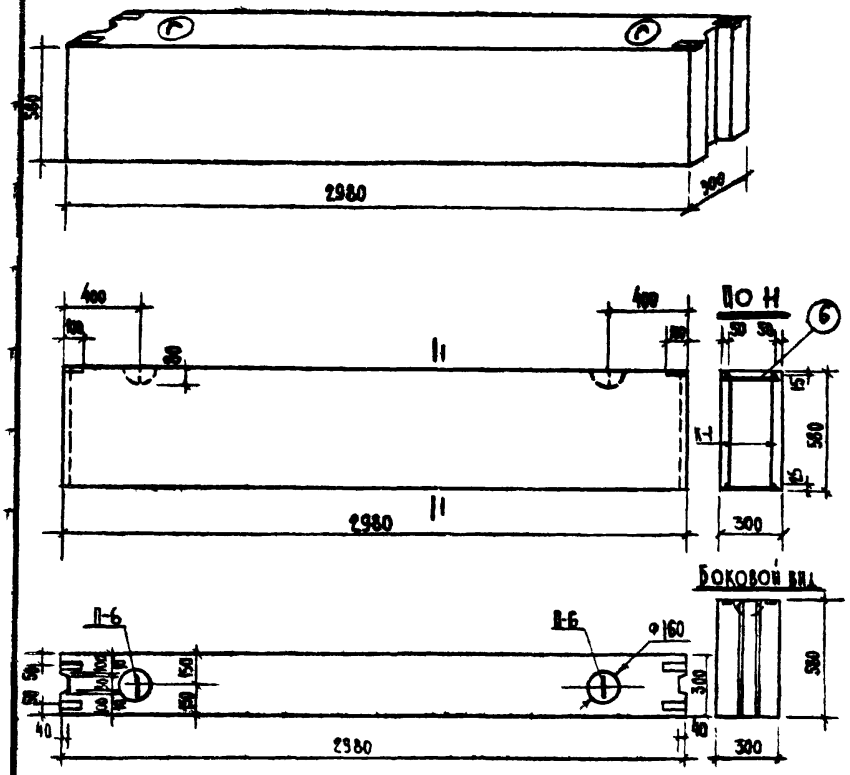
Таблица показателей

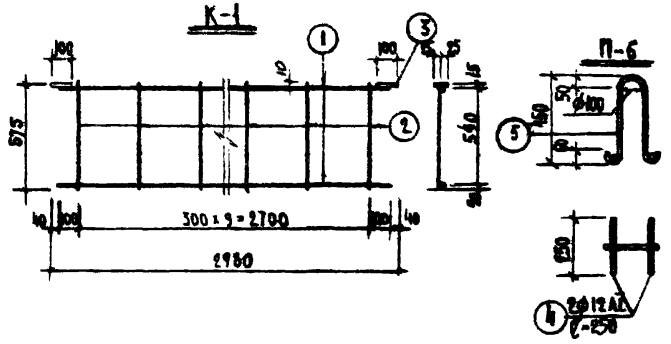
Шифр изделия	Объем м³		Вес блока кг		Марка бетона	Вес стали кг
	блока	бетона	объемным вес. бетона кг/м³ 1600	1800		
ВБ-27.6.3	0.444	0.444	711	800	100	11.37

Выборка арматуры

Диаметр арматуры	мм	-50×6	12 AI	10 AI	4 BI
Длина	м	0.4	1.0	13.38	13.10
Вес	кг	0.94	0.89	8.24	1.29
Нормат. сопрот. ар-ры Rа	кг/см²	2400			5500
N ГОСТа арматуры		103-57*	5781-61*		6727-53*

ТК	Блоки внутренних стен		Серия 1.134-1	
1972	Блок внутренней стены горизонтальный ВБ-27.6.3		Выпуск 3	Лист 18



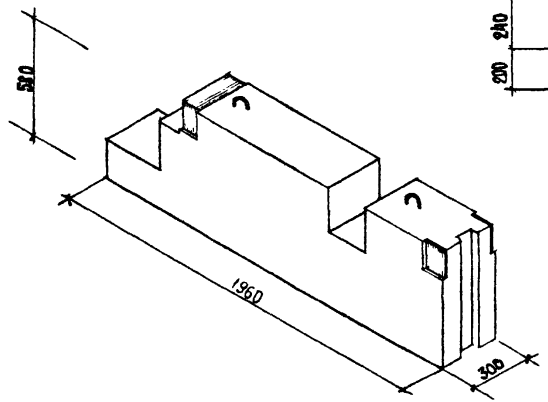


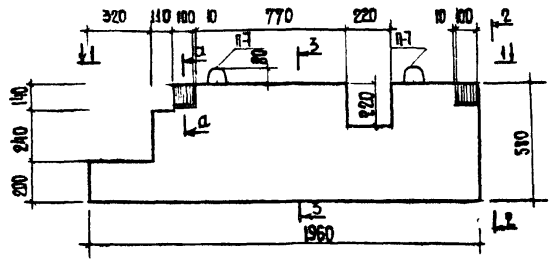
Спецификация арматуры								
Армат. элем.		N поз	Ø мм	На один элемент			Вес стали кг	
Марка	К-во шт			Длина мм	Кол-во шт	Общая длина м	На один элемент	Общий
К-1	2	1	10 АI	2900	2	5.8	5.58	9.22
		2	4 ВI	570	10	5.70	0.56	
		3	-50x6	100	2	0.2	0.47	
П-6	2	4	12 АI	250	2	0.5	0.444	2.28
		5	10 АI	1120	1	1.12	0.69	
Выделные стержни	10	6	4 ВI	230	1	0.23	0.023	0.225
							Итого	11.73

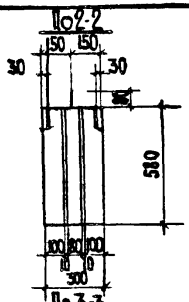
Выборка арматуры					
Диаметр арматуры	мм	-50x6	12 АI	10 АI	4 ВI
Длина	м	0.4	1.0	13.84	13.70
Вес	кг	0.94	0.89	8.54	1.35
Нормат. сопрот. ар-ры $R_a^н$	кг/см²	2400			5500
N ГОСТа арматуры		103-57	5781-61		6727-53

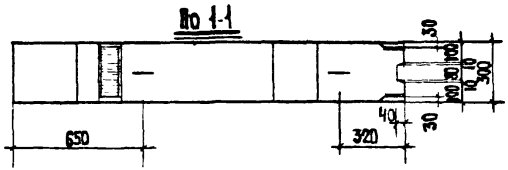
Таблица показателей						
Шифр изделия	Объем м³		Вес блока кг		Марка бетона	Вес стали кг
	Блока	Бетона	Объем. вес бетона кг/м³			
			1600	1800		
ВБ-30.6.3	0.513	0.515	825	926	100	11.72

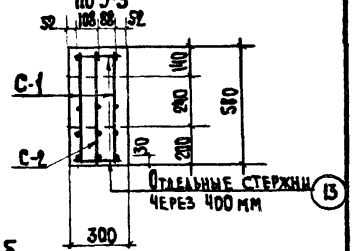
ТК	Блоки внутренних стен	Серия 1.134-1	
1972	Блок внутренней стены горизонтальный ВБ-30.6.3	Выпуск 3	Лист 19

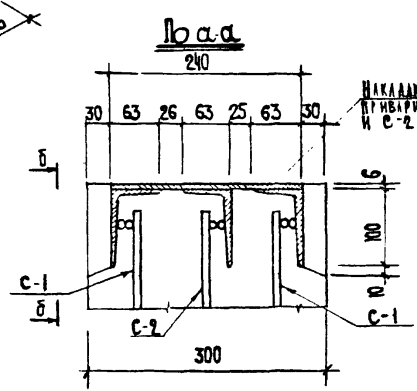












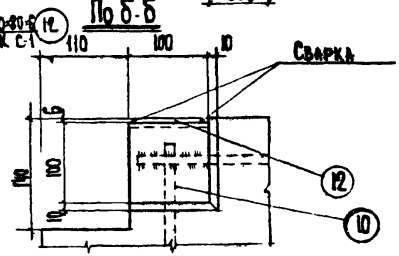
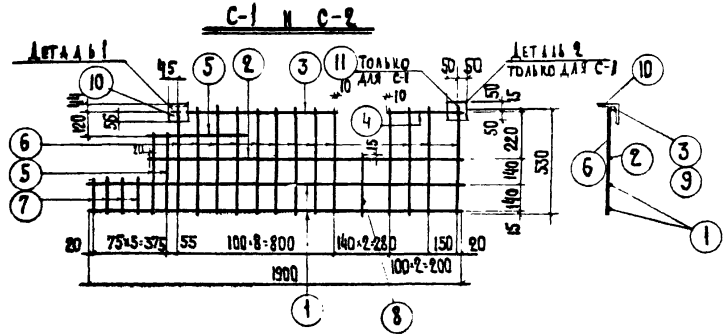


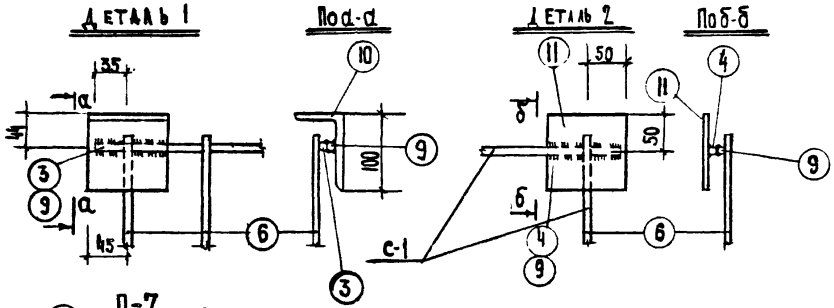
Таблица показателей						
Шифр изделия	Объем м³		Вес блока кг	Марка бетона	Вес стали, кг
	блока	бетона	Объемный вес бето на 2500 кг/м³		
ВБ-20.6.3	0.273	0.273	682	200	58.24

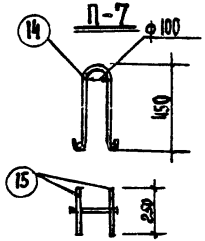
Примечания.

1. При отпуске блоки с завода прочность бетона его должна соответствовать проектной марке.
2. Формование, складирование и транспортирование блока производить в проектном положении.

ТК 1972	Блоки внутренних стен Блок внутренней поперечной стены горизонтальный ВБ-20.6.3	Серия 1.134-1 Выпуск 3 Лист 20







Спецификация стали

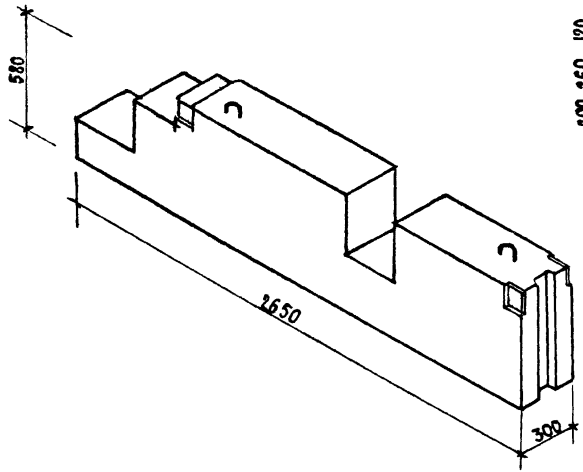
Арматурные элементы Марка	К-во шт.	Поз.	Сечение мм	На элемент К-во шт.	Длина мм	Общая длина м	Вес стали кг На 1 элем	Вес стали кг Общий
С-1 и С-2	2	1	ф 20 AII	2	1900	3.8	9.37	36.68
		2	ф 10 AII	1	1600	1.6	0.99	
		3	ф 10 AII	1	880	0.83	0.51	
		4	ф 10 AII	1	380	0.38	0.23	
		5	ф 10 AII	3	500	1.5	0.92	
		6	ф 10 AI	13	530	6.89	4.25	
	1	7	ф 10 AII	4	170	0.68	0.42	17.87
		8	ф 10 AII	1	310	0.31	0.19	
		9	ф 10 AI	2	100	0.20	0.12	
		10	L 100×63×7	1	100	0.10	0.87	
		11	- 100×6	1	100	0.10	0.47	
Отдельные элементы	1	12	- 80×6	1	240	0.24	0.91	0.91
	12	13	6 BI	1	240	0.24	0.053	0.64
П-7	2	14	10 AI	1	1240	1.24	0.76	2.14
		15	10 AI	2	250	0.5	0.31	

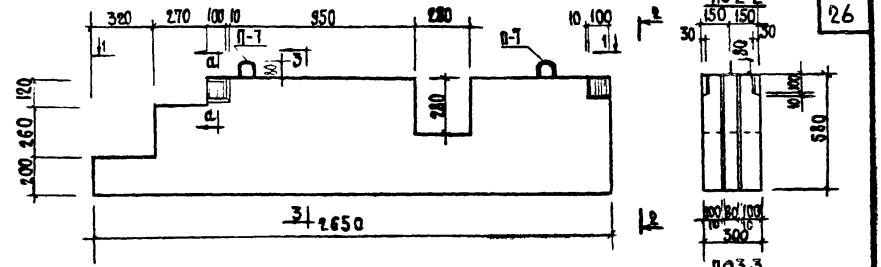
Выборка стали

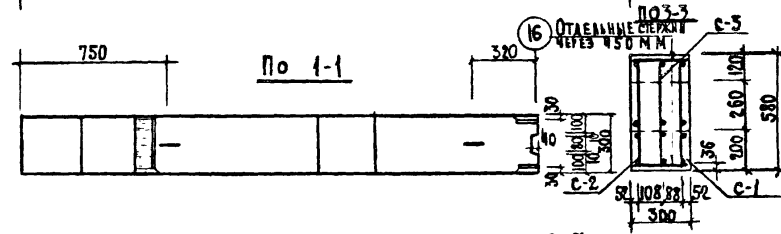
Сечение мм	20 AII	10 AII	10 AI	6 BI	L 100×63×7	- 100×6	- 80×6
Длина м	11.40	16.50	24.15	2.88	0.30	0.20	0.24
Вес кг	28.12	10.14	14.89	0.64	2.61	0.94	0.91
Нормативное сопрот. арматуры R_a кг/см²	3000		2400	4500	2400		
№ ГОСТа арматуры	5781-61*			6727-53	8510-57	103-57*	

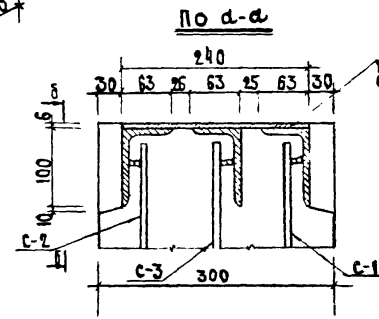
Примечания

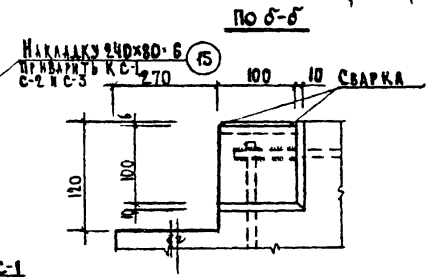
Арматурные стержни сеток привариваются к закладным деталям дуговой сваркой









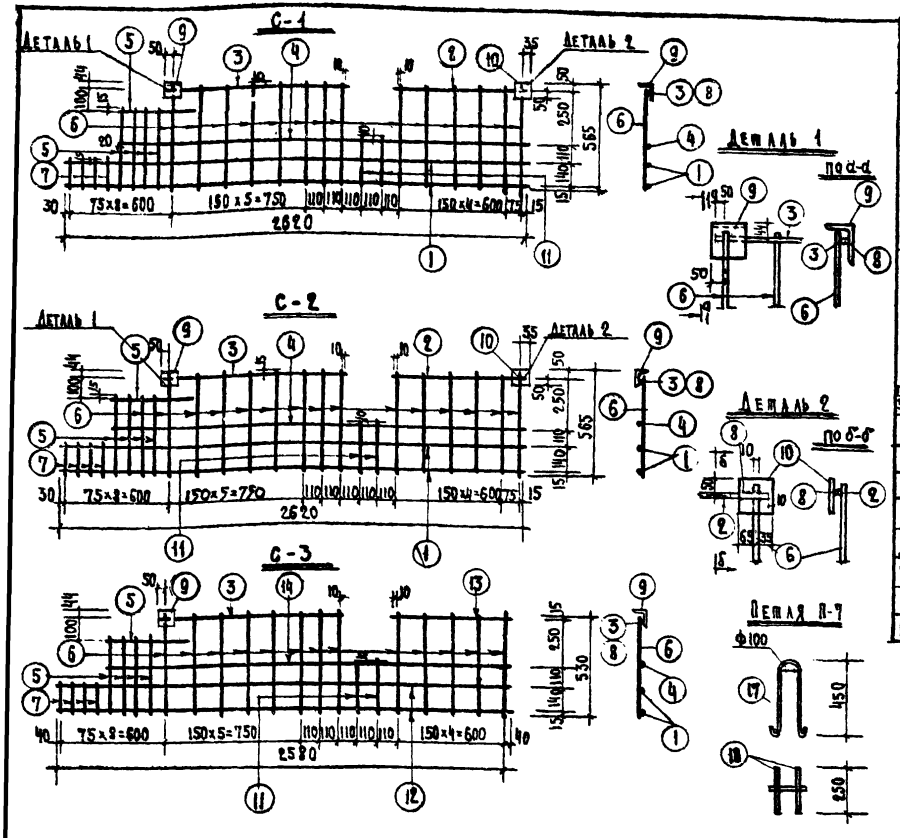


Табаица показателей					
Марка блока	Объем м³		Вес блока кг	Марка бетона	Вес стали кг
	блока	бетона	объемный вес бетона 2500 кг/м³		
ВБ-27.6.3-1	0.387	0.387	966	200	81.23

Примечания

1. При отпуске блока с завода прочность бетона его должна соответствовать проектной марке.
2. Формование, складирование и транспортирование блока производить в проектном положении.

ТК	Блоки внутренних стен	Серия 1.134-1
1972	Блок внутренней поперечной стены горизонтальный ВБ-27.6.3-1	Выпуск 3, Лист 22



Спецификация стали

Арматурные элементы: Марка	Кол. шт.	NN поз.	Ф мм	На 1 элемент: Кол. шт.	Длина мм	Общая длина м	Вес стали кг: На 1 элемент	Общий
С-1 и С-2	1	1	22 А II	2	2620	5.24	15.68	26.18
		2	10 А II	1	700	0.70	0.43	
		3	10 А II	1	995	0.995	0.62	
		4	10 А I	1	2290	2.29	1.41	
		5	10 А I	5	430	2.15	1.33	
		6	10 А I	14	530	7.42	4.57	
		7	10 А I	4	170	0.68	0.42	
		8	10 А I	2	100	0.20	0.12	
		9	L100×63×7	1	100	0.1	0.47	
		10	-100×6	1	100	0.1	0.47	
		11	10 А I	2	275	0.55	0.34	
С-3	1	12	22 А II	2	2580	5.16	15.4	25.08
		13	10 А I	1	530	0.65	0.40	
		3	10 А I	1	995	0.995	0.62	
		14	10 А I	1	2250	2.25	1.39	
		5	10 А I	5	430	2.15	1.33	
		6	10 А I	13	530	6.9	4.25	
		7	10 А I	4	170	0.68	0.42	
		8	10 А I	1	100	0.1	0.06	
		9	L100×63×7	1	100	0.1	0.47	
		11	10 А I	2	275	0.55	0.34	
Отдельные элементы	1	15	-80×6	1	240	0.24	0.51	0.91
	14	16	6 В I	1	240	0.24	0.053	0.74
П-7	2	17	10 А I	1	1240	1.24	0.76	2.14
		18	10 А I	2	250	0.5	0.31	

Выборка стали

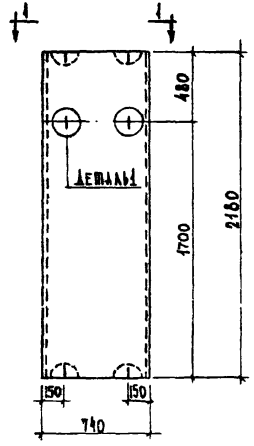
Сечение мм	22 А II	10 А II	10 А I	6 В I	L100×63×7	-100×6	-80×6
Длина м	15.64	22.51	25.22	3.36	0.3	0.2	0.24
Вес кг	46.6	13.90	15.53	0.74	2.61	0.94	0.91
Нормативное сопротивление арматуры кг/см²	3000		2400	4500	2400		
N госта арматуры	5781-61*			6727-53	8510-57	103-57*	

Примечания

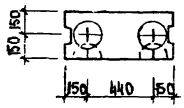
1. Арматурные стержни сеток приваривают к закладным деталям дуговой сваркой.

ТК	Блоки внутренних стен	Серия 1.134-1
1972	Блок внутренней поперечной стены горизонтальный ВБ-27.6.3-1. Арматурные элементы	Выпуск 3 / Лист 23

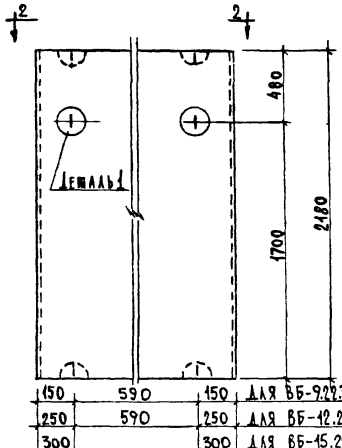
4988 27



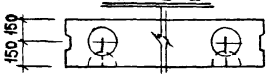
По 1-1



ВБ-7.22.3, ВБ-7.22.3А

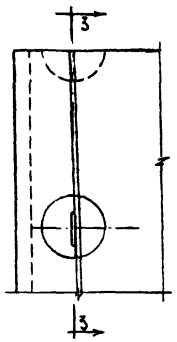


По 2-2

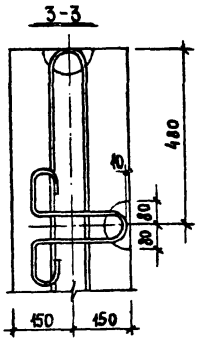


ВБ-9.22.3, ВБ-9.22.3А
ВБ-12.22.3
ВБ-15.22.3, ВБ-15.22.3А
ВБ-18.22.3, ВБ-18.22.3А
ВБ-21.22.3
ВБ-24.22.3

Деталь 1



3-3



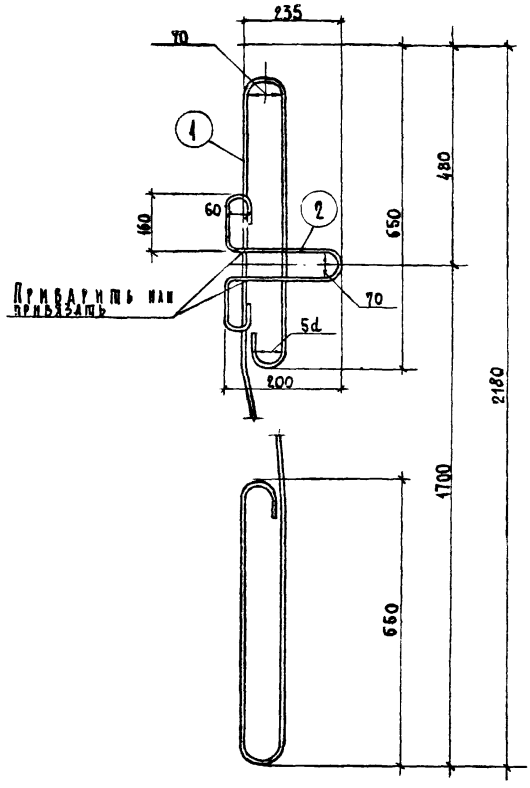
Спецификация стали на 1 блок

Марка блока	Наименование элемента	Кол. шт.	Вес стали кг: одного элемента	Вес стали кг: общий
ВБ-7.22.3 ВБ-7.22.3А	П1-3 Закладная дет.	2 2	3.16 0.16	6.64
ВБ-9.22.3 ВБ-9.22.3А	П2-3 Закладная детал	2 2	4.18 0.16	8.68
ВБ-12.22.3	П2-3	2	4.18	8.36
ВБ-15.22.3 ВБ-15.22.3А	П2-3 Закладная дет.	2 2	4.18 0.16	8.68
ВБ-18.22.3 ВБ-18.22.3А	П3-3 Закладная дет.	2 2	5.42 0.16	11.26
ВБ-21.22.3	П4-3	2	6.78	13.56
ВБ-24.22.3	П4-3	2	6.78	13.56

Примечания:

1. Петли, расположенные на боковой поверхности блоков, предназначены для крепления подкосов во время монтажа стен. Подъем блоков за эти петли не допускается.
2. В блоках (со стороны петель для крепления подкосов) поставить клеймо «ВЕРХ».
3. Настоящим чертежом пользоваться совместно с чертежами блоков см. листы 1–7.

ТК	Блоки внутренних стен	Серия 1.134-1	
1972	Конструкция блоков при применении подкосов во время монтажа стен	Выпуск 3	Лист 24



Спецификация стали на один элемент							
Марка петли	№ поз.	Сталь	Длина мм	Кол. шт.	Общая длина м	Вес кг позиц.	Вес кг общ.
П1-3	1	⌀10 AI	3780	1	3.78	2.34	3.16
	2	⌀12 AI	920	1	0.92	0.815	
П2-3	1	⌀12 AI	3780	1	3.78	3.36	4.18
	2	⌀12 AI	920	1	0.92	0.815	
П3-3	1	⌀14 AI	3780	1	3.78	4.57	5,42
	2	⌀12 AI	920	1	0.92	0.815	
П4-3	1	⌀16 AI	3780	1	3.78	5.96	6.78
	2	⌀12 AI	920	1	0.92	0.815	

Примечание:

Настоящим листом пользоваться совместно с листом 24.

gost.e-ecolog.ru