

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

ЦЕНА 1-14

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЙ СССР

Москва, А-441, Сивильная ул., 22

Сдано в печать III 1980г.

Здание № 4084      Тираж 100 экз.

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 1975 г. ПРИКАЗ № 85  
ОТ 23 АПРЕЛЯ 1975 г.

СОДЕРЖАНИЕ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА		ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ НОМЕР	АРХИВ	СТРАНА
БЛОКИ ВНУТРЕННИХ СТЕН ВЕРТИКАЛЬНЫЕ			С-1	3
ШИРИНОЙ 300мм, ДЛИНОЙ 740мм		ББ-7.22.3, ББ-7.22.3А	П-1	4
----- 890мм		ББ-9.22.3, ББ-9.22.3А		5
----- 1190мм		ББ-12.22.3		6
----- 1490мм		ББ-15.22.3		7
----- 1790мм		ББ-18.22.3, ББ-18.22.3А		8
----- 2090мм		ББ-21.22.3		9
----- 2390мм		ББ-24.22.3		10
БЛОК ВНУТРЕННЕЙ	СТЕНЫ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ			11
	ШИРИНОЙ 460мм, ДЛИНОЙ 1040мм,	ББ-10.22.5	8	12
БЛОК ВНУТРЕННЕЙ	СТЕНЫ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ			
	ШИРИНОЙ 300мм, ДЛИНОЙ 880мм	ББ-9.3.3	9	13
	----- 1180мм	ББ-12.3.3	10	14
	----- 1480мм	ББ-15.3.3	11	15
	----- 1780мм	ББ-18.3.3	12	16
	----- 2080мм	ББ-21.3.3	13	17
	----- 2380мм	ББ-24.3.3	14	18
	----- 2680мм	ББ-27.3.3	15	19
	----- 2980мм	ББ-30.3.3	16	20
	----- 2080мм	ББ-21.6.3	17	21
	----- 2680мм	ББ-27.6.3	18	22
	----- 2980мм	ББ-30.6.3	19	23
БЛОК ВНУТРЕННЕЙ	ПОПЕРЕЧНОЙ СТЕНЫ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ			
	ШИРИНОЙ 300мм, ДЛИНОЙ 1960мм	ББ-20.6.3	20	24
	----- АРМИРОВАННЫЕ	ББ-27.6.3-1	21	25
	----- АРМИРОВАННЫЕ		22	26
	----- АРМИРОВАННЫЕ		23	27
КОНСТРУКЦИЯ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ПОДКОСОВ				
ВО ВРЕМЯ МОНТАЖА СТЕН				24 28
Пешан П1-3, П2-3, П3-3, П4-3				25 29

ТК

БЛОКИ ВНУТРЕННИХ СТЕН

СОДЕРЖАНИЕ

1972

СЕРИЯ

1.134-1

ИЛЛЮСТРАЦИИ

3 С-1

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/м<sup>3</sup>

Марки бетона указаны на рабочих чертежах. Блоки предусмотрены двухрядной разрезки с перевязкой швов. Блоки рассчитаны и законструированы в соответствии со СН и П II В - 1.62\*

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

Армирование блоков выполняется сварными сетками. Изготовление сеток должно производиться контактной точечной электросваркой в соответствии с требованиями 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.Зсп, ВКст. Зсп, ВМст. Зсп, ВКст. Зсп. В случае монтажа блоков при температуре -40°С и ниже не следует применять для монтажных петель сталь марок ВМст.Зпс и ВКст.Зпс.

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 СН П III - В.6 - 62 и, временными указаниями по антикоррозийной защите стальных закладных деталей и сварных соединений в крупнопанельных зданиях\* СН 206 - 62 2<sup>ое</sup> 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, приемка, 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:

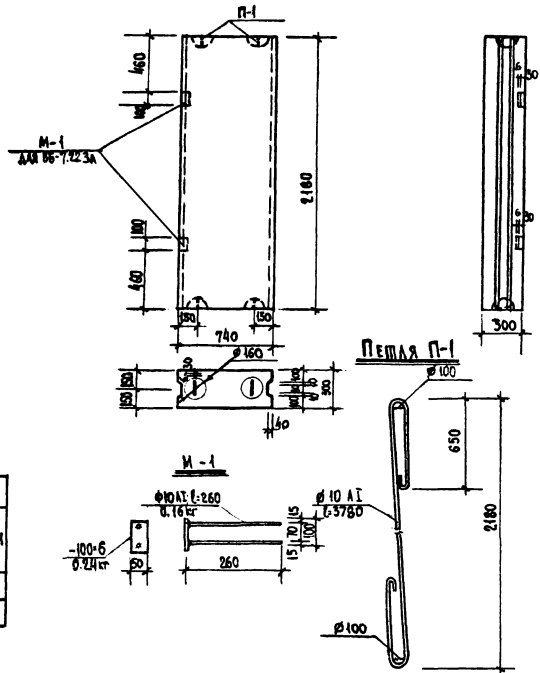
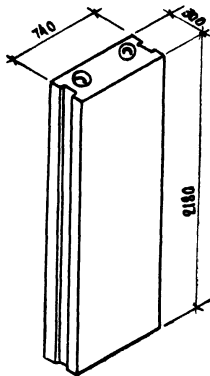
- ВБ - внутренний блок,
- 12.22.3 - номинальные размеры изделия
- 12 - длина блока 1190 мм в дм.
- 22 - высота блока 2180 мм в дм.
- 3 - толщина блока 300 мм в дм.

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.

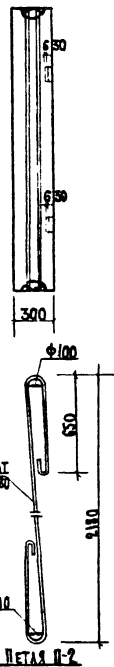
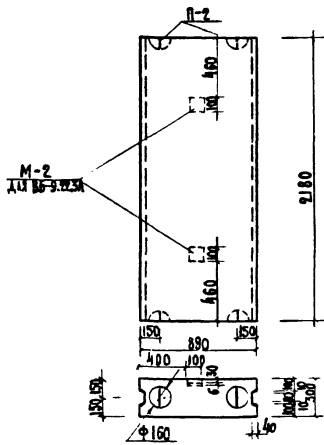
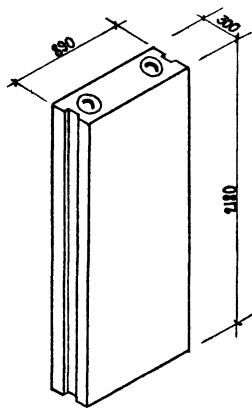
ТК	БЛОКИ ВНУТРЕННИХ СТЕН		СЕРИЯ 1.134-1
1973	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА		Выпуск 1 3 п-1



**ТАБЛИЦА ПОКАЗАТЕЛЕЙ**

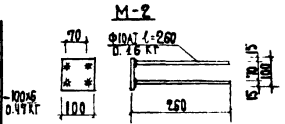
Ш И Ф Р ИЗДЕЛИЯ	ОБЪЕМ М <sup>3</sup>		ВЕС БЛОКА КГ ПРИ ОБЪЕМНОМ ВЕСЕ БЕЛ		МАРКА БЕТОНА	ВЕС СТАЛИИ КГ
	БЛОКА	БЕТОНА	1600 КГ/М <sup>3</sup>	1800 КГ/М <sup>3</sup>		
ББ-7.22.3	0.468	0.468	749	842	100	4.66
ББ-7.22.3А	0.468	0.468	749	842	100	5.86

ТК	Б Л О К И      В Н У Т Р Е Н Н И Х      С Т Е Н		СЕРИЯ 1.134-1
1972	Б Л О К И      В Н У Т Р Е Н Н И Х      С Т Е Н	В Е Р Х К А Л Ь Н Ы Е      Б Б - 7 . 2 2 . 3 , Б Б - 7 . 2 2 . 3 А	ВЫПУСК 3
			ЛИСТ 1



**ТАБЛИЦА ПОКАЗАТЕЛЕЙ**

Ш И Ф ИЗДЕЛИЯ	ОБЪЕМ М <sup>3</sup>		ВЕС БЛОКА КГ		МАРКА БЕТОНА	ВЕС СТАЛИ КГ
	БЛОКА	БЕТОНА	ПРИ ОБЪЕМНОМ ВЕСЕ БЕТ			
			1600 КГ/М <sup>3</sup>	1800 КГ/М <sup>3</sup>		
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



ТК	Б Л О К И	В Н У Т Р Е Н Н И Х	С Т Е Н	С Е Р И Я 1.134-1
1972	Б Л О К И	В Н У Т Р Е Н Н И Х	С Т Е Н	В Е Р Т И К А Л Ь Н Ы Е ВБ-9.22.3 ВБ-9.22.3 А
				ВЫПУСК АНСТ 3 2

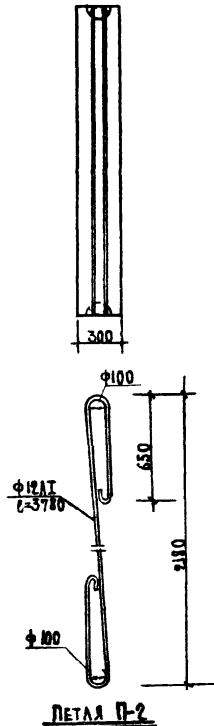
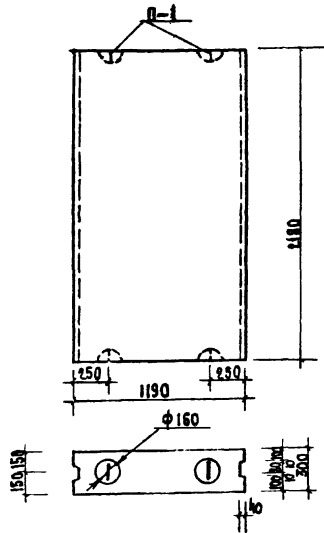
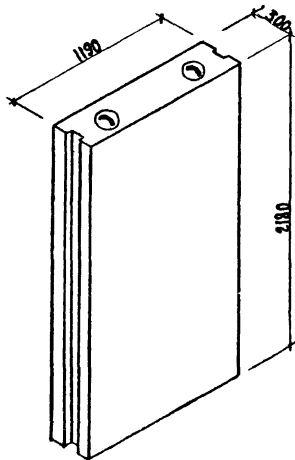
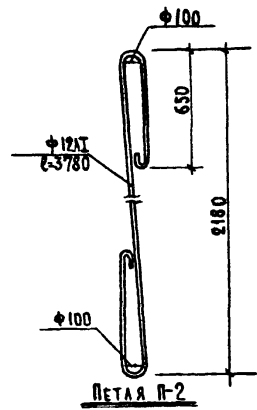
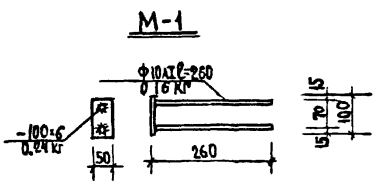
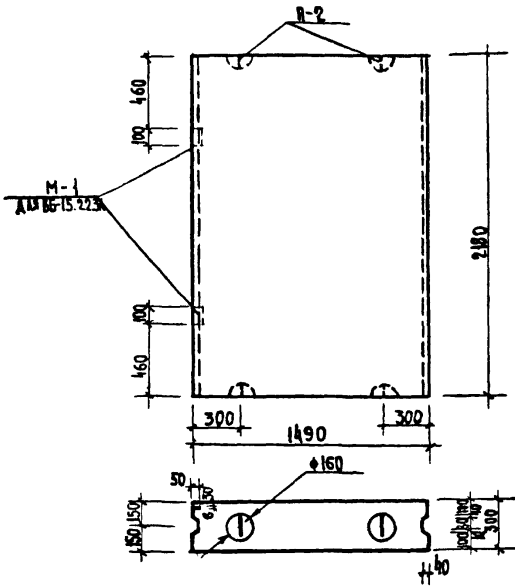
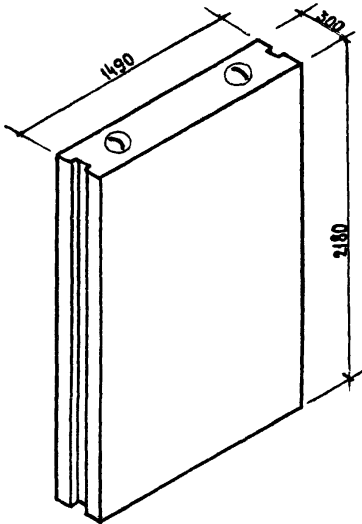


ТАБЛИЦА ПОКАЗАТЕЛЕЙ						
Ш И Ф ИЗДЕЛИЯ	ОБЪЕМ М <sup>3</sup>		ВЕС БЛОКА КГ		МАРКА БЕТОНА	ВЕС СТАЛКИ КГ
	БЛОКА	БЕТОНА	ПРИ ОБЪЕМНОМ ВЕСЕ БЕТ.			
ВБ-12.22.3	0.762	0.762	1219	1372	100	6.72
			1600 КГ/М <sup>3</sup>	1800 КГ/М <sup>3</sup>		

ТК	Б Л О К И	В Н У Т Р Е Н Н И Х	С Т Е Н	С Е Р И Я	1.134-1
1972	Б Л О К	В Н У Т Р Е Н Н Е Й	С Т Е Н Ы	В Е Р Х Н Я К А Л Ь Н Ы Й	ВЫПУСК ЛИСИ 3 3
				ВБ-12.22.3	





**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		
ББ-15.22.3	0.959	0.959	1534	1724	100	6.72
ББ-15.22.3А	0.959	0.959	1534	1724	100	7.92

ТК	БЛОКИ	ВНУТРЕННИХ	СТЕН	СЕРИЯ
1972	БЛОКИ	ВНУТРЕННИХ	СТЕН	1, 134-1
			ВЕРТИКАЛЬНЫЕ	ВЫПУСК АКСИ
			ББ-15.22.3; ББ-15.22.3А	3 4

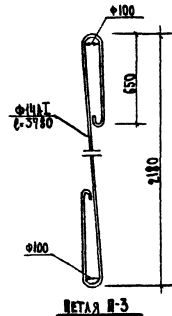
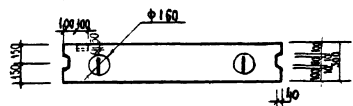
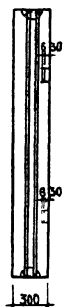
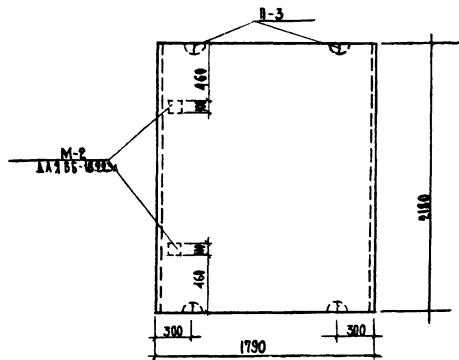
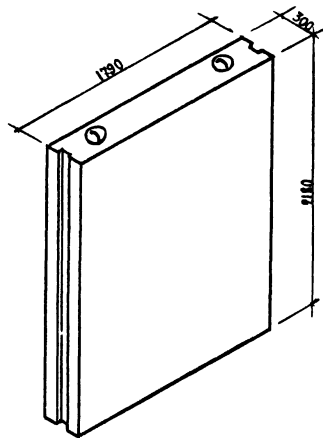
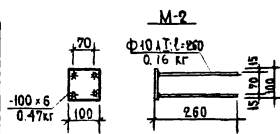


ТАБЛИЦА ПОКАЗАТЕЛЕЙ						
Ш и ф р ИЗДЕЛИЯ	ОБЪЕМ М <sup>3</sup>		ВЕС БЛОКА КГ		МАРКА БЕТОНА	ВЕС СТАЛ КГ
	БЛОКА	БЕТОНА	ПРИ ОБЪЕМНОМ ВЕСЕ БЕТ			
			1600 КГ/М <sup>3</sup>	1800 КГ/М <sup>3</sup>		
ВБ 18.22.3	1.154	1.154	1846	2080	100	9.14
ВБ-18.22.3А	1.154	1.154	1846	2080	100	11.52



ТК	Б Л О К И    В Н У Т Р Е Н Н И Х    С Т Е Н				С Е Т Я
1972	Б Л О К И    В Н У Т Р Е Н Н И Х    С Т Е Н    В Е Р Т И К А Л Ь Н Ы Е    ВБ-18.22.3 и ВБ-18.22.3А				Л.1754-1 3    5

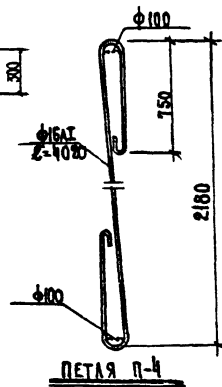
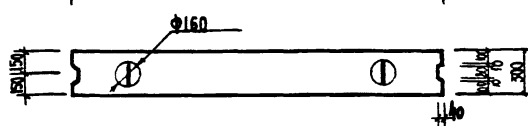
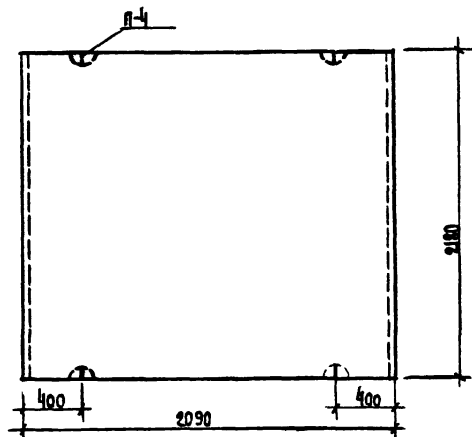
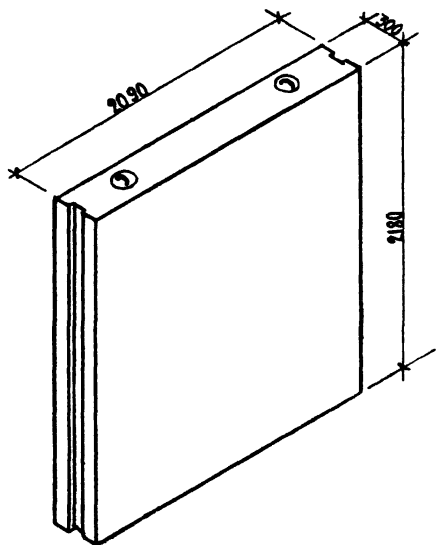


ТАБЛИЦА ПОКАЗАТЕЛЕЙ

ШИФР ИЗДЕЛИЯ	ОБЪЕМ М <sup>3</sup>		ВЕС БЛОКА КГ		МАРКА БЕТОНА	ВЕС СТАЛИ КГ
	БЛОКА	БЕТОНА	ПРИ ОБЪЕМНОМ ВЕСЕ БЕТОНА			
			1600 КГ/М <sup>3</sup>	1800 КГ/М <sup>3</sup>		
ВБ-21.223	1,351	1,351	2162	2432	100	12,70

ТК БЛОКИ ВНУТРЕННИХ СТЕН

1972 БЛОК ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЫ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ВБ-21.223

СЕРИЯ  
1.134-1  
Выпуск лист  
3 6

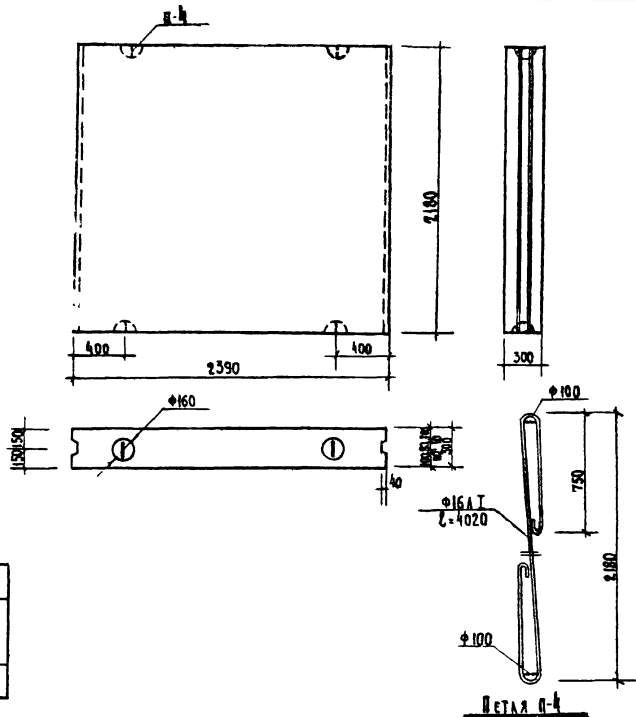
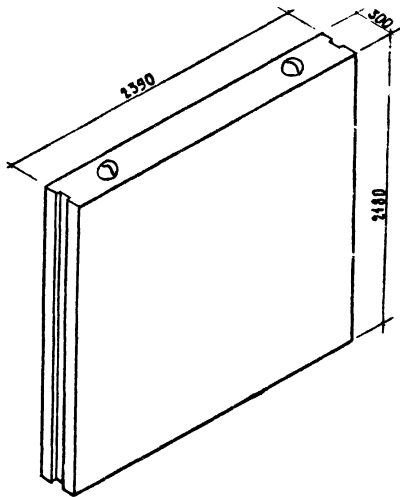


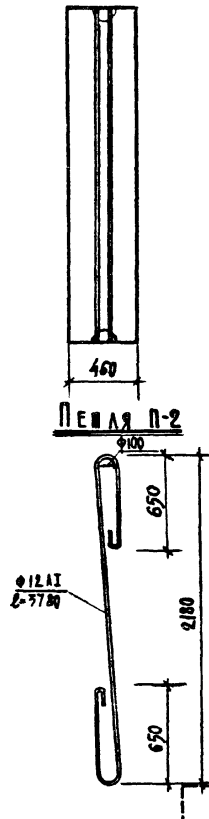
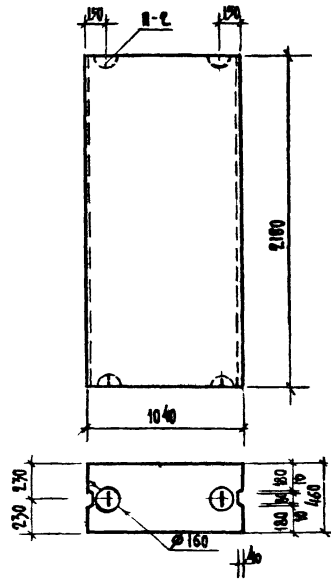
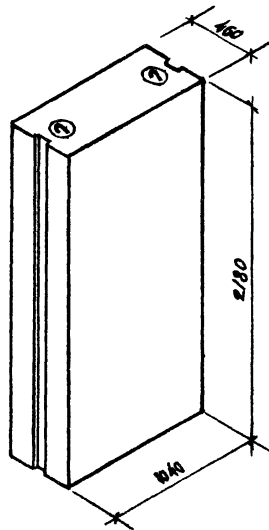
ТАБЛИЦА ПОКАЗАТЕЛЕЙ

Ш И Ф ИЗДЕЛИЯ	ОБЪЕМ М <sup>3</sup>		ВЕС БЛОКА КГ ПРИ ОБЪЕМНОМ ВЕСЕ БЕТ		МАРКА БЕТОНА	ВЕС СТАЛ КГ
	БЛОКИ	БЕТОНА	1600 КГ/М <sup>3</sup>	1800 КГ/М <sup>3</sup>		
ББ-24.22.3	1.544	1.544	2470	2780	100	1270

ТК Б Л О К И В Н У Т Р Е Н Н И Х С Т Е Н

1972 Б Л О К В Н У Т Р Е Н Н Е Й С Т Е Н Ы В Е Р Т И К А Л Ь Н Ы Й ББ-24.22.3

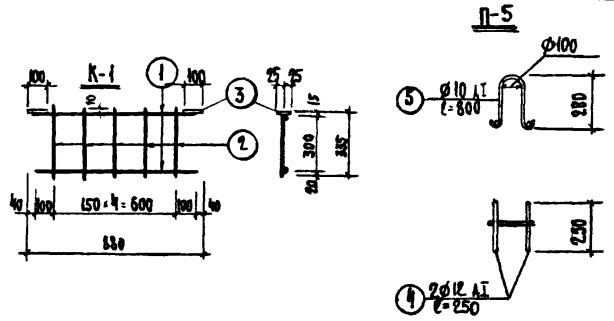
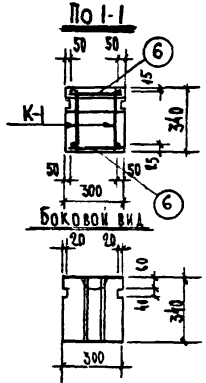
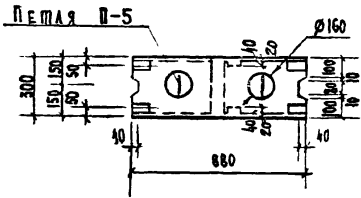
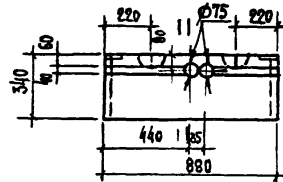
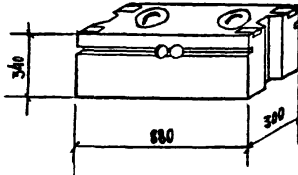
С Е Р И Я  
1.134-1  
ВЫПУСК  
3  
ИЮНЬ  
7



**ТАБЛИЦА ПОКАЗАТЕЛЕЙ**

Шифр изделия	Объем м <sup>3</sup>		Вес блока кг		Марка бетона	Вес стали кг
	блока	бетона	впр объеме	весе бет		
			1600 кг/м <sup>3</sup>	1800 кг/м <sup>3</sup>		
ВБ-10.22.5	1.026	1.026	1642	1870	100	6.72

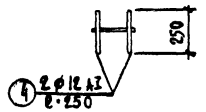
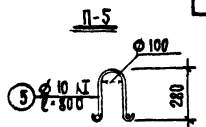
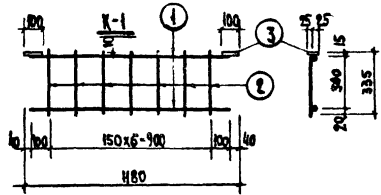
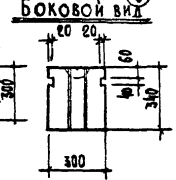
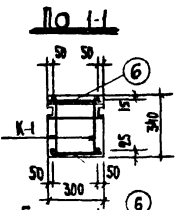
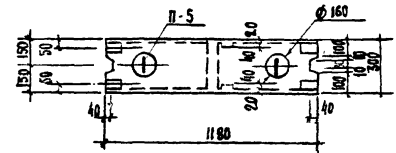
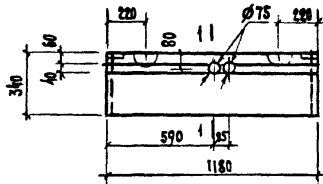
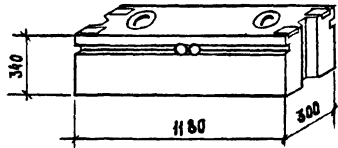
ТК	БЛОКИ	ВНУТРЕННИХ	СТЕН	СЕРИЯ
1972	БЛОК	ВНУТРЕННЕЙ	СТЕНЫ	1.134-1
			ВЕРТИКАЛЬНЫЙ	ВЫПУСК АКС
			ВБ-10.22.5	3 8



СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ								
АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ МАРКА	К-ВО ШТ	N ПОЗ.	Ø ММ	НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ			ВЕС СТАЛИ КГ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ	ВЕС СТАЛИ КГ ОБЩИЙ
				КОЛ-ВО ШТ	ДЛИНА ММ	ОБЩАЯ ДЛИНА		
К-1	2	1	10 АІ	2	800	1.6	0.99	3.24
		2	4 ВІ	5	330	1.65	0.162	
		3	-50x6	2	100	0.2	0.47	
П-5	2	4	12 АІ	2	250	0.5	0.444	1.87
		5	40 АІ	1	800	0.8	0.43	
ВНЕШНИЕ СТЕЖИ	6	6	4 ВІ	1	230	0.13	0.023	0.14
							Итого	5.25

ТАБЛИЦА ПОКАЗАТЕЛЕЙ						
ШИФР ИЗДЕЛИЯ	ОБЪЕМ М <sup>3</sup>		ВЕС БЛОКА КГ		МАРКА БЕТОНА	ВЕС СТАЛИ КГ
	БЛОКА	БЕТОНА	ПР. ОБЪЕМОМ ВЕС. БЕТОНА			
			1600%	1800%		
ВБ-933	0.086	0.084	134	151	100	5.25

ВЫБОРКА АРМАТУРЫ					
ДИАМЕТР АРМАТУРЫ	ММ	-50x6	12 АІ	10 АІ	4 ВІ
ДЛИНА	М	0.4	1.0	4.80	4.70
ВЕС	КГ	0.94	0.89	2.96	0.464
НОРМА СОПРОТ. АРМАТУРЫ КГ/СМ <sup>2</sup>		2400			5500
Н ГОСТ АРМАТУРЫ		103-57*	6727-53*		5781-61



СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ									
АРМАТ. ЭЛЕМ.	№ ПОЗ	Φ мм	НА ОДН ЭЛЕМЕНТ	КОЛ-ВО ШТ	ДЛИНА мм	ОБЪЕМ КАЧН	ВЕС СТАЛИ КГ	НА ОДН ЭЛЕМЕНТ	ОБЩИЙ
К-1	1	10 АІ	2	1100	2.2	136	4.12		
	2	4 ВІ	7	330	2.31	0.226			
	3	50x6	2	100	0.2	0.47			
П-5	4	12 АІ	2	250	0.5	0.144	1.87		
	5	10 АІ	1	800	0.8	0.49			
ОБЪЕМЫ СЕРВИС	6	4 ВІ	1	230	0.23	0.023		0.18	6.17

ТАБЛИЦА ПОКАЗАТЕЛЕЙ						
ШИФР ИЗДЕЛИЯ	ОБЪЕМ м <sup>3</sup>		ВЕС БЛОКА КГ		МАРКА БЕТОНА	ВЕС СТАЛИ КГ
	БЛОКА	БЕТОНА	ПРИ ОБЪЕМНОМ ВЕСЕ БЕТОНА 1600 кг/м <sup>3</sup>	ПРИ ОБЪЕМНОМ ВЕСЕ БЕТОНА 1800 кг/м <sup>3</sup>		
ВБ-12.33	0.116	0.114	183	205	100	617

ВЫБОРКА АРМАТУРЫ					
ДИАМЕТР АРМАТУРЫ	мм	10 АІ	12 АІ	10 АІ	4 ВІ
ДЛИНА	м	0.4	1.0	6.0	6.4
ВЕС	кг	0.94	0.89	3.70	0.64
НОРМАТ. СОПРОТ. АР-РЫ КГ/см <sup>2</sup>		2400			5500
Н ГОСТа АРМАТУРЫ		103-57*	6727-53*	5781-6Г	

ТК	БЛОКИ ВНУТРЕННИХ СТЕН				СЕРИЯ 1.134-1
1972	БЛОК ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЫ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ВБ-12.33				ВЫПУСК ЛИСТ 3 10

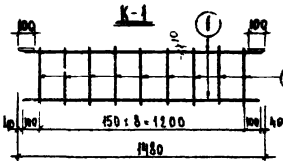
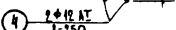
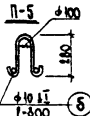
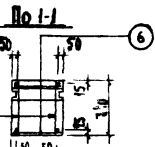
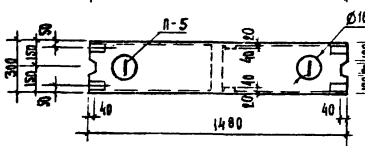
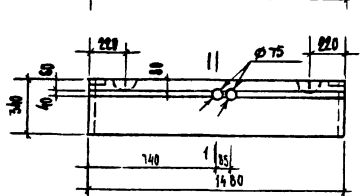
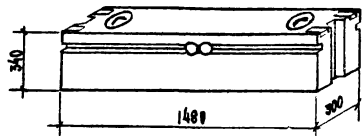
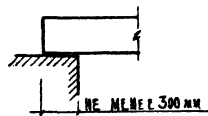
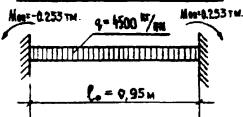


СХЕМА ОЖЕЖИВЛЕНИЯ

**РАСЧЕТНАЯ СХЕМА**



**СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ**

АРМАТУРА	ЗНАЧЕНИЯ	N	Ø	НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ			ВЕС СТАЛИ КГ		
				КОЛ-ВО ШТ	ДЛИНА М	ОБЪЕМ М³	НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ	ОБЩИЙ	
К-1	2	1	10AII	2	1000	2,80	1,73	4,99	
		2	4BII	9	330	2,97	0,295		
		3	8BII	2	100	0,2	0,17		
П-5	2	4	12AII	2	150	0,5	0,44	1,87	
		5	10AII	1	200	0,3	0,49		
Итого	10	6	4BII	1	250	0,23	0,023	0,24	
								Итого	7,10

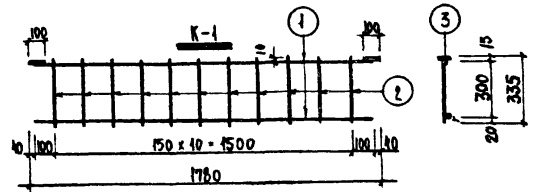
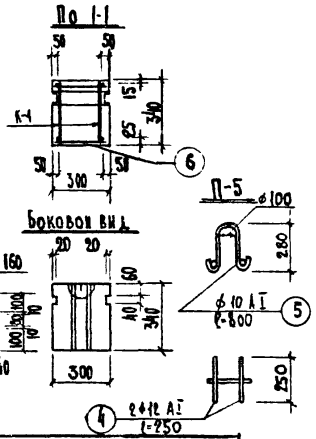
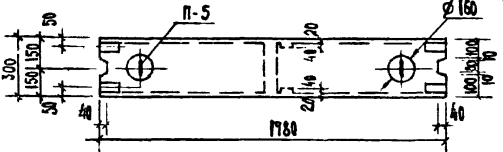
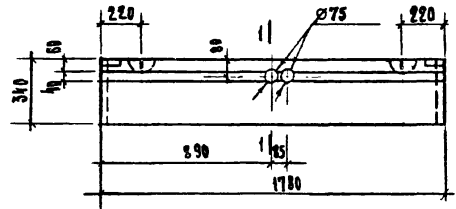
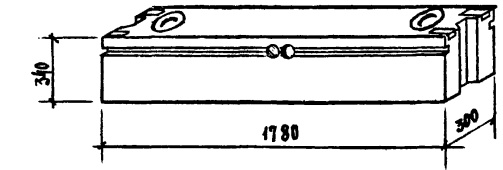
**ТАБЛИЦА ПОКАЗАТЕЛЕЙ**

ШИФР ИЗДАНИЯ	ОБЪЕМ М³		ВЕС БЛОКА КГ		МАРКА БЕТОНА	ВЕС СТАЛИ КГ
	БЛОКА	БЕТОНА	ПРИ ОБЪЕМНОМ ВЕСЕ БЕТОНА			
			1600	1800		
ВБ-15.3.3	0.146	0.144	230	250	100	7.10

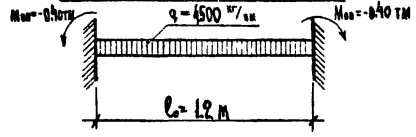
**ВЫБОРКА АРМАТУРЫ**

ДИАМЕТР АРМАТУРЫ	ММ	50*6	12AII	10AII	4BII	
ДИЛИНА	М	0,4	1,0	7,20	8,24	
ВЕС	КГ	0,94	0,89	4,44	0,83	
НОРМАТ. СОПРОТ.В. АРМАТУРЫ	КГ/СМ	2400			5500	
N ГОСТА АРМАТУРЫ		103-57*			6727-53*	5781-61*





**РАСЧЕТНАЯ СХЕМА**



**СХЕМА ОМРАККА**



**СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ**

АРМАТУРА	К-ВО	ПЛОЩ	Ø	НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ		ВЕС СТАЛИ КГ		
				КОЛ-ВО	ДЛИНА	НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ	ОБЩИЙ	
К-1	1		10A1	2	1700	3.4	2.1	
	2		4B1	4	330	3.63	0.36	
	3		-50x6	2	100	0.2	0.47	
П-5	4		12A1	2	250	0.5	0.44	
	5		10A1	1	800	0.8	0.49	
	6		4B1	1	230	0.23	0.023	
ОБЪЕМНЫЕ СРЕДНИЙ	12						0.275	
							Итого	8.00

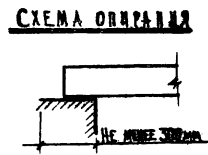
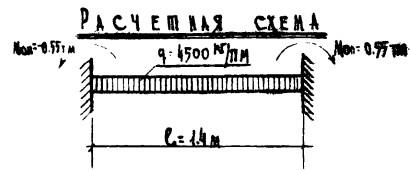
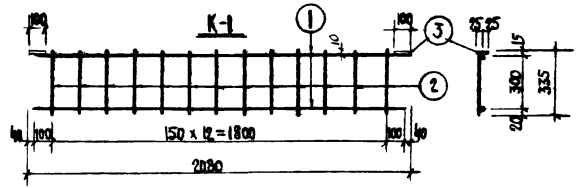
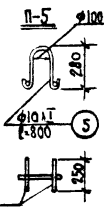
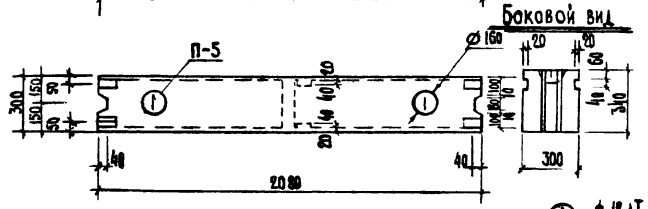
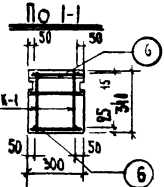
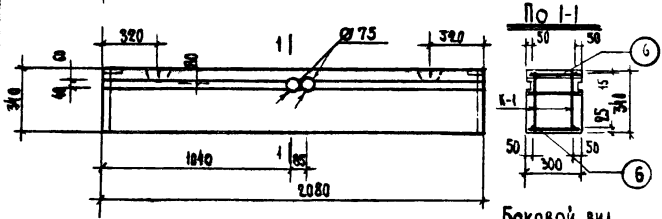
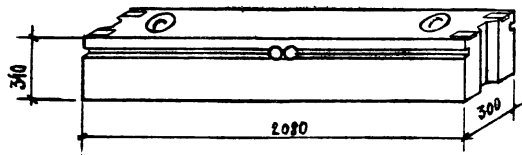
**ТАБЛИЦА ПОКАЗАТЕЛЕЙ**

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-18.3.3	0.177	0.175	280	315	100	8.00

**ВЫБОРКА АРМАТУРЫ**

ДИАМЕТР АРМАТУРЫ	ММ	-50x6	12 A1	10 A1	4 B1
ДЛИНА	М	0.4	1.0	8.40	7.72
ВЕС	КГ	0.94	0.89	5.18	1.00
НОРМАТ СОПРОТ. АР-РЫ R <sub>к</sub>	КГ/СМ²	2400			
Н ГОСТА АРМАТУРЫ		103-57*	6727-53*		5781-61*

ТК	БЛОКИ ВНУТРЕННИХ СШЕН				СЕРИЯ 1.154-1
1972	БЛОК ВНУТРЕННЕЙ СШЕНЫ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ВБ-18.33				ВЫПУСК 3 ЛИСТ 12



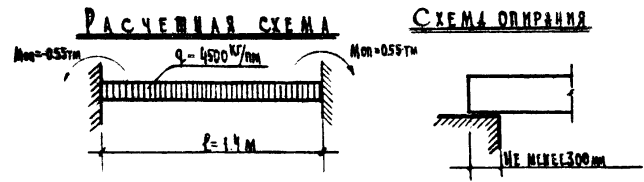
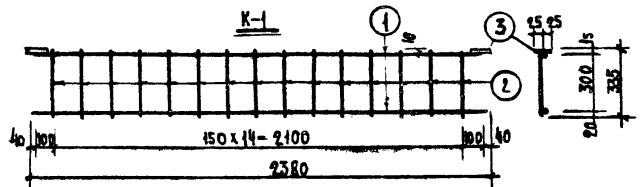
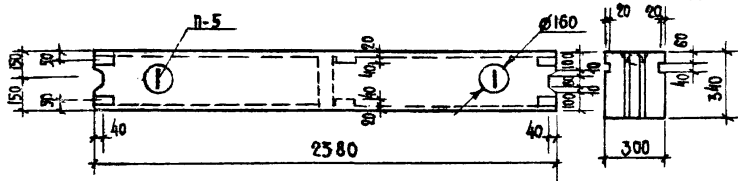
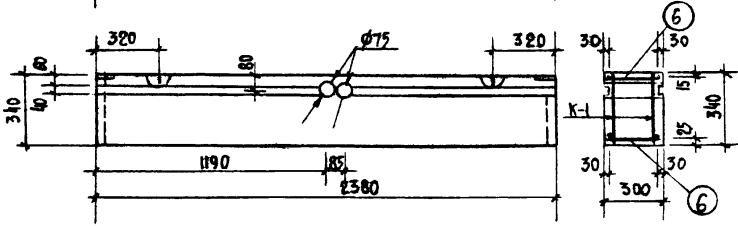
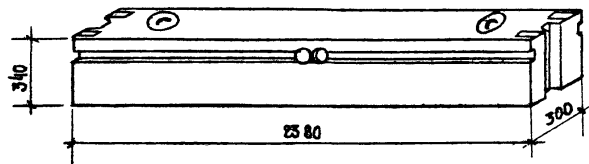
АРМАТУРА	К-ВО ШТ	N ПОЗИЦИИ	φ мм	НА ОДН ЗАЕМНП		ВЕС СТАЛИ КГ	
				К-ВО ШТ	ДЛИНА м		ОБЩАЯ ДЛИНА м
К-1	2	1	10 АІ	2	2000	400	247
		2	4 ВІ	13	330	4.29	0.42
		3	-50x6	2	100	0.2	0.47
П-5	2	4	12 АІ	2	250	0.5	0.444
		5	10 АІ	1	800	0.8	0.49
ОПРЕДЕЛЕН СЕРИИ И К	14	6	4 ВІ	1	230	0.43	0.073
							Итого 8.91

ШИФР ИЗДЕЛИЯ	ОБЪЕМ м³		ВЕС БЛОКА КГ		МАРКА БЕТОНА	ВЕС СТАЛИ КГ
	БЛОКА	БЕТОНА	ПРИ ОБЪЕМНОМ ВЕСЕ БЕТОНА 1600 кг/м³	ПРИ ОБЪЕМНОМ ВЕСЕ БЕТОНА 1800 кг/м³		
ВБ-2Л3.3	0.206	0.204	326	357	100	8.91

ДИАМЕТР АРМАТУРЫ	мм	50x6	12 АІ	10 АІ	4 ВІ
ДЛИНА	м	0.4	1.0	9.60	11.80
ВЕС	кг	0.94	0.89	5.92	1.16
НОРМАТ. СОПРОТ. АРМАТ. КГ/см²			2400		5500
N ГОСТА АРМАТУРЫ		103-57*	6727-53*	5781-61*	

ТК БЛОКИ ВНУТРЕННИХ СЩЕН  
 1972 БЛОК ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЫ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ВБ-2Л3.3

СЕРИЯ 1.134-1  
 ВЫПУСК 3  
 АНЧР 13



### СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ

АРМАТ ЭЛЕМЕНТ	МАРКА	К ВО	N ПОС	Ø мм	НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ		ВЕС СТАЛИ КГ		
					КОЛ ВО	ДЛИНА мм	НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ	ОБЩИЙ	
К-1	2			1	10A I	2	2300	4.6	2.84
				2	4B I	15	530	4.95	0.49
				3	-50x6	2	100	0.2	0.47
П-5	2			4	12A I	2	850	0.5	0.44
				5	10A I	1	800	0.8	0.49
ОПЕЧАТНЫЕ СЕРВИСЫ	16	6	4B I	1	230	0.73	0.023	0.34	
								ИТОГО	9.84

### ТАБЛИЦА ПОКАЗАТЕЛЕЙ

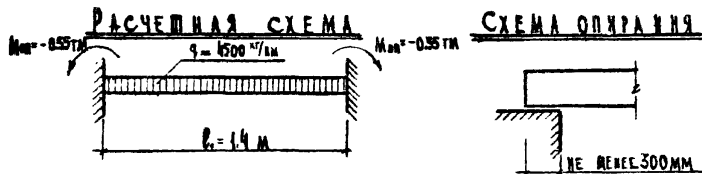
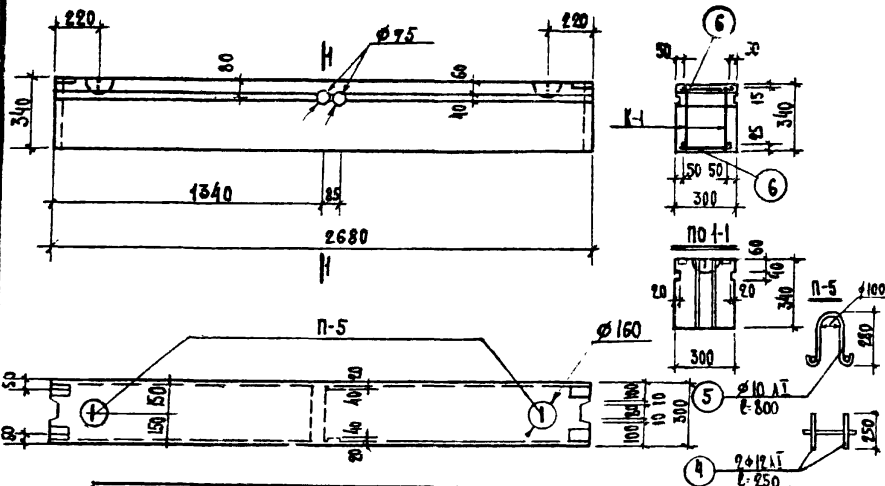
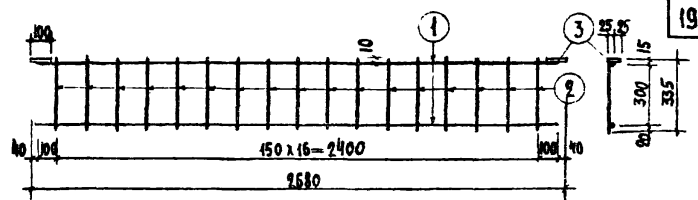
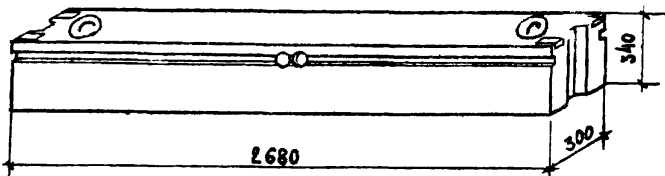
Шифр изделия	ОБЪЕМ м³		ВЕС БЛОКА КГ		МАРКА БЕТОНА	ВЕС СТАЛИ КГ
	БАОКА	БЕТОНА	ПРИ ОБЪЕМНОМ ВЕСЕ БЕТОНА 1600 КГ/м³	1800 КГ/м³		
ВБ-2433	0.243	0.229	366	412	100	9.84

### ВЫБОРКА АРМАТУРЫ

ДИАМЕТР АРМАТУРЫ:	мм	12A I	10A I	4B I	-50x6
ДЛИНА	М	1.0	10.80	13.58	0.4
ВЕС	КГ	0.89	6.68	1.35	0.94
НОРМАТ. СОПРОТ АРМАТУРЫ R <sub>н</sub>	Н/см²	2400	5500	2400	
N ГОССТ АРМАТУРЫ		5781-61*	6727-53	103-57*	

ТК Б Л О К И В Н У Т Р Е Н Н И Х С Т Е Н  
 1972 Б Л О К В Н У Т Р Е Н Н Е Й С Т Е Н Ы Г О Р И З О Н Т А Л Ь Н Ы Й ВБ-24.33

СЕРИЯ 1.134-1  
 ВЫПУСК 3  
 АРС 14

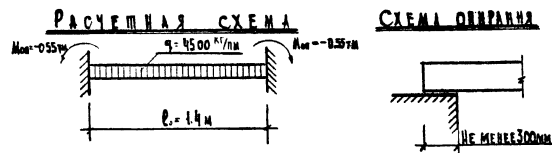
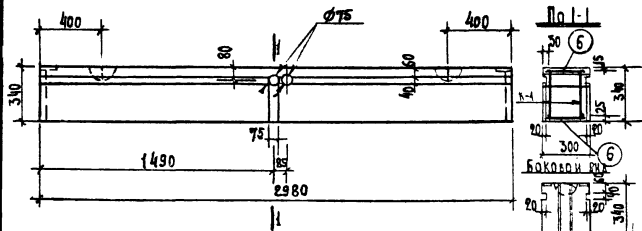
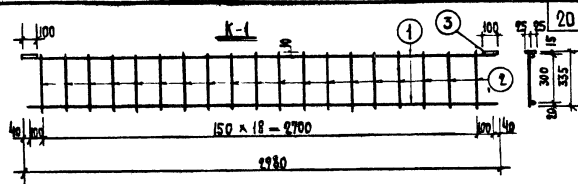
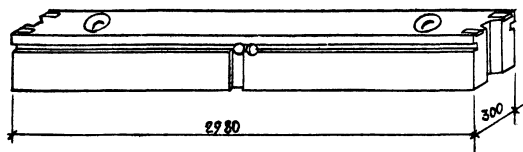


АРМАТ. ЭЛЕМЕНТЫ	МАРКА	К-ВО ШТ	№ ПОЗ.	Ø ММ	НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ		ВЕС СТАЛИ КГ		
					КОЛ-ВО ШТ	ДЛИНА ММ	ЮБЧАЯ ДЛИНА ММ	НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ	ОБЩИЙ
К-1		2	1	10 АІ	2	2600	72	321	8.46
			2	4 ВІ	17	330	5.61	0.55	
			3	-50x6	2	100	0.2	0.47	
П-5		2	4	12 АІ	2	250	0.5	0.44	1.87
			5	10 АІ	1	300	0.8	0.49	
ОБЩЕГО		18	6	4 ВІ	1	230	0.23	0.023	0.41
								Итого	10.74

ШИФР ИЗДЕЛИЯ	ОБЪЕМ М <sup>3</sup>		ВЕС БЛОКА КГ		МАРКА БЕТОНА	ВЕС СТАЛИ КГ
	БЛОКА	БЕТОНА	ПРИ ОБЪЕМНОМ ВЕСЕ БЕТОНА	ПРИ ОБЪЕМНОМ ВЕСЕ БЕТОНА		
ВБ-27.33	0.273	0.259	1600%	414	100	10.74
			1800%	467		

ДИАМЕТР АРМАТУРЫ	ММ	-50x4	12 АІ	10 АІ	4 ВІ
ДЛИНА	М	0.4	1	12.0	15.36
ВЕС	КГ	0.94	0.89	7.4	1.51
НОРМАЛ СОПРОТ АР-РЫ	КГ/СМ <sup>2</sup>	2400		2400	5500
№ ГОСТА АРМАТУРЫ		103-57 <sup>а</sup>	5781-61 <sup>а</sup>	6727-55 <sup>а</sup>	

ТК	Б Л О К И      В Н У Т Р Е Н Н И Х      С Т Е Н				СЕРИЯ 1.134-1	
1972	Б Л О К      В Н У Т Р Е Н Н Е Й      С Т Е Н Ы      Г О Р И З О Н Т А Л Ь Н Ы Й      В Б - 2 7 . 3 3				ВЫПУСК 3	ЛИСТ 15



**СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ**

АРМАТ. ЭЛЕМЕНТ	№ ПОЗИЦ	Ø	НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ		ВЕС СТАЛИ КГ		
			ДЛИНА М	К-СТЬ ШТ	НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ	ОБЩИЙ	
К-1	1	10A I	2900	2	5.8	9.54	
	2	4B I	330	19	6.27		
	3	50x6	100	2	0.2		
П-5	4	12A I	2	250	0.5	1.87	
	5	10A I	1	800	0.8		
ОБЪЕМНЫЕ СРЕДНИЙ	20	6	4B I	1	230	0.23	0.45
					Итого	11.66	

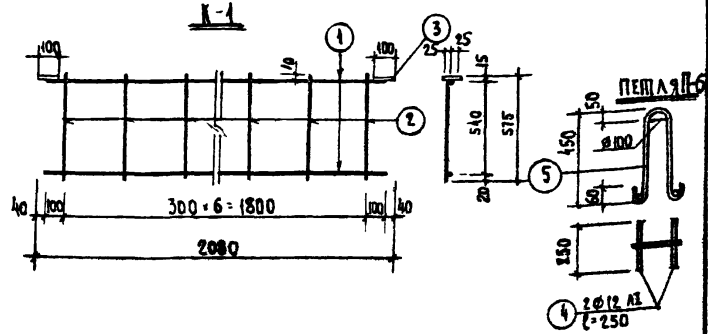
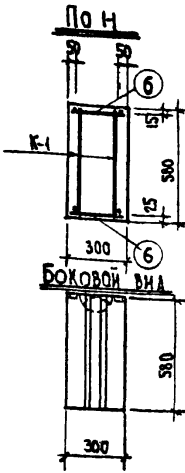
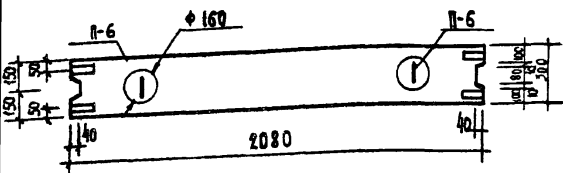
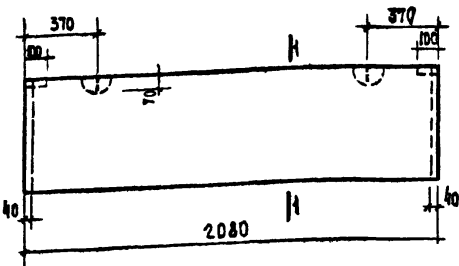
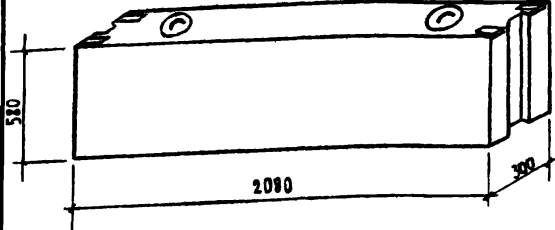
**ТАБЛИЦА ПОКАЗАТЕЛЕЙ**

Шифр изделия	Объем м³		Вес блока кг		Марка бетона	Вес стали кг
	блока	бетона	Объемный вес бетона	Вес бетона		
ББ-30.33	0.296	0.294	470	530	100	11.66

**ВЫБОРКА АРМАТУРЫ**

Диаметр арматуры	мм	50x6	12A I	10 A I	4B I
Длина	м	0.4	1	13.20	17.19
Вес	кг	0.94	0.89	8.14	1.63
Нормат. сопротив. Рв	кг/см²	2400			5500
№ ГОСТа арматуры		103-57*	5781-61*		6727-53*

ТК 1972	Б Л О К И    В Н У Т Р Е Н Н И Х    С Т Е Н				С Е Р И Я 1.134-1
	Б Л О К    В Н У Т Р Е Н Н Е Й    С Т Е Н Ы    Г О Р И З О Н Т А Л Ь Н Ы Й    ББ-30.33				



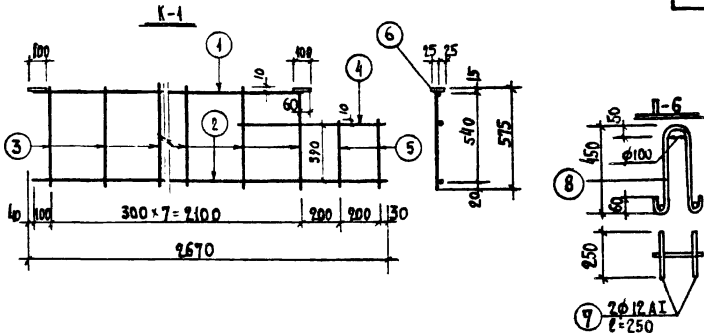
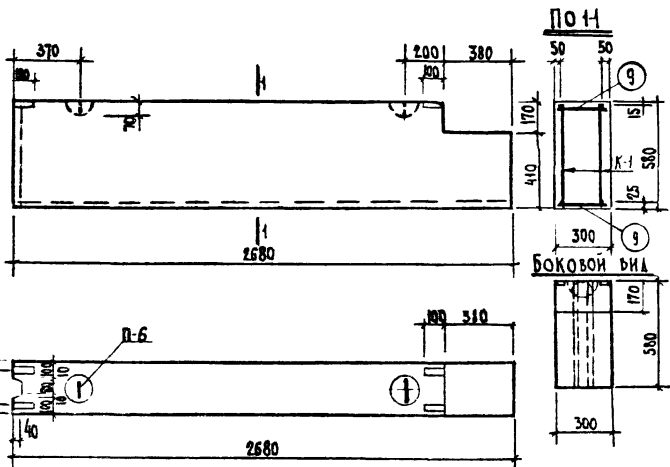
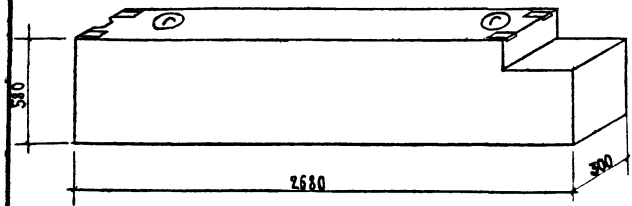
СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ									
АРМАТ ЭЛЕМЕНТ МАРКА	К-ВО шт	N ПОЗИЦ	Ø ММ	НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ		ВЕС СТАЛИ КГ			
				ДЛИНА ММ	КОЛ-ВО шт	ОБЩАЯ ДЛИНА М	НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ	ОБЩИЙ	
К-1	2	1	10 АІ	2000	2	4.0	2.47	6.66	
		2	4 ВІ	570	7	3.99	0.59		
		3	-50x6	100	2	0.2	0.47		
П-6	2	4	12 АІ	250	2	0.5	1.447	2.28	
		5	10 АІ	1120	1	1.12	0.692		
ПОДЪЕМНЫЕ СВАРЖИ	8	6	4 ВІ	230	1	0.23	0.184	9.12	
Итого								9.12	

ТАБЛИЦА ПОКАЗАТЕЛЕЙ						
Шифр изделия	Объем м³		ВЕС БЛОКА КГ		МАРКА БЕТОНА	ВЕС СТАЛИ КГ
	БЛОКА	БЕТОНА	ОБЪЕМНЫЙ ВЕС БЕТОНА М³/М			
			1600	1800		
ВБ-21.6.3	0.358	0.358	574	645	100	9.12

ВЫБОРКА АРМАТУРЫ					
Диаметр арматуры	ММ	-50 x 6	12 АІ	10 АІ	4 ВІ
Длина	М	0.4	1.0	10.24	9.82
ВЕС	КГ	0.94	0.89	6.32	0.96
Нормат. сопротив ар-ры R <sub>н</sub>	КГ/СМ²	2400			5500
ПГОСТА АРМАТУРЫ		103-57*	5781-61*		6727-53*

ТК БЛОКИ ВНУТРЕННИХ СТЕН  
 972 БЛОК ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЫ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ВБ-21.6.3

СЕРИЯ  
 1.134-1  
 ВЫПУСК АНСТ  
 3 17



**СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ**

АРМАТ. ЭЛЕМЕНТ	N	Ø	НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ		ВЕС СТАЛИ КГ			
			МАРКА	К-ВО ШТ.	ПОЗИЦ.	ДЛИНА мм	КОЛ-ВО ШТ.	ОБЩАЯ ДЛИНА м
K-1	2	1	10 A I	2220	1	2.22	1.37	8.86
		2	10 A I	2600	1	2.60	1.60	
		3	4 B I	570	8	4.56	0.45	
		4	10 A I	750	1	0.75	0.46	
		5	4 B I	420	2	0.24	0.08	
		6	-50x6	100	2	0.2	0.47	
П-6	2	7	12 A I	250	2	0.5	0.444	2.28
		8	10 A I	420	1	1.12	0.69	
ПОДЪЕМНЫЕ СТЕЖИКИ	10	9	4 B I	230	1	0.23	0.023	0.025

Итого 11.37

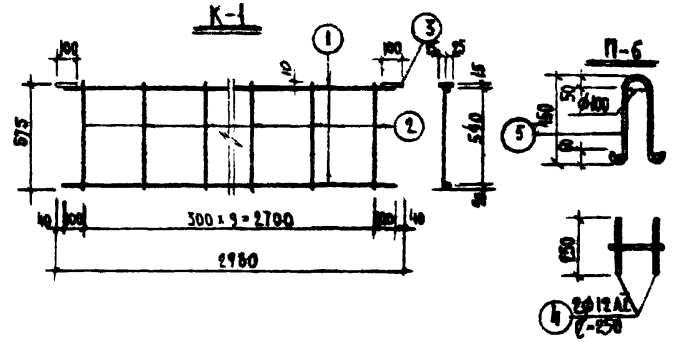
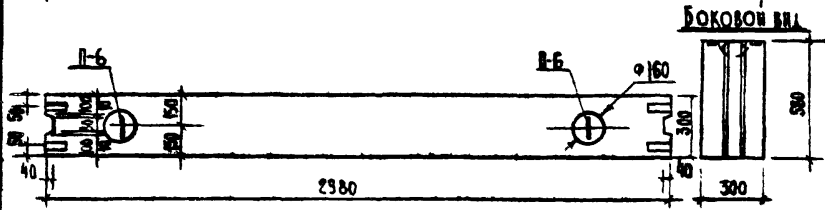
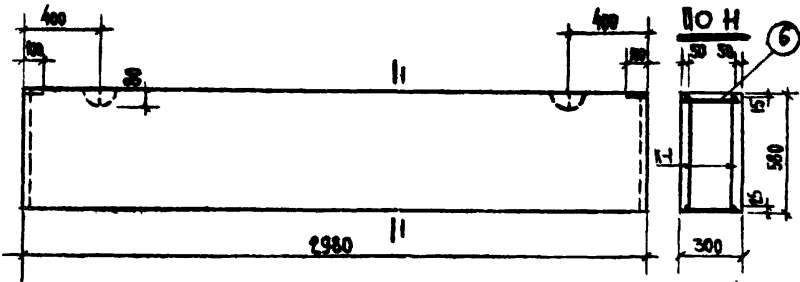
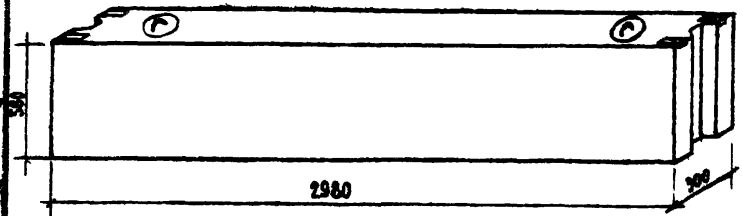
**ТАБЛИЦА ПОКАЗАТЕЛЕЙ**

ШИФР ИЗДЕЛИЯ	ОБЪЕМ м³		ВЕС БЛОКА КГ		МАРКА БЕТОНА	ВЕС СТАЛИ КГ
	БЛОКА	БЕТОНА	ОБЪЕМНЫЙ ВЕС БЕТОНА КГ			
			1600	1800		
ВБ-27.63	0.444	0.444	711	800	100	11.37

**ВЫБОРКА АРМАТУРЫ**

ДИАМЕТР АРМАТУРЫ	мм	-50x6	12 A I	10 A I	4 B I
ДЛИНА	м	0.4	1.0	13.38	13.10
ВЕС	кг	0.94	0.89	8.24	1.29
НОРМАТ. СОПРОТ. АР-РЫ R <sub>ср</sub>	кг/см²	2400			5500
ГОСТы АРМАТУРЫ		103-57*	5781-61*	6727-53*	

ТК	<b>БЛОКИ ВНУТРЕННИХ СТЕН</b>				СЕРИЯ
1972	БЛОК ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЫ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ВБ-27.63				1, 134-1
					БЫЛ УСН 3 18



**СВЕЩЬ ФУНКЦИЯ АРМАТУРЫ**

АРМАТУРА	К-БО	№	Ø	НА ОДН ЭЛЕМЕНТ			ВЕС СВАЯ КГ	
				ДАННА	КОЛ-ВО	ОБЩАЯ ДЛИНА	НА ОДН ЭЛЕМЕНТ	ОБЩАЯ
K-1	2	1	10 А1	2900	2	5.8	3.58	9.22
		2	4 Б1	570	10	5.70	0.56	
		3	-50x6	100	2	0.2	0.47	
П-6	2	4	12 А1	250	2	8.5	0.94	2.28
		5	10 А1	1120	1	1.12	0.69	
ИТОГО	10	6	4 Б1	230	1	0.23	0.023	0.025
							<b>Итого</b>	<b>11.75</b>

**ТАБЛИЦА ПОКАЗАТЕЛЕЙ**

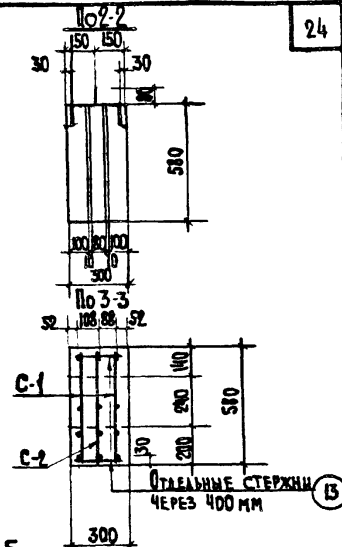
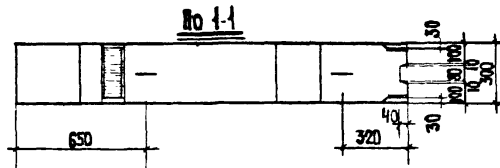
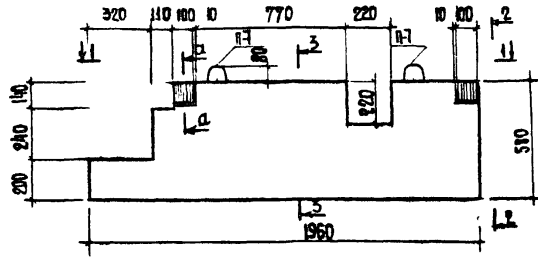
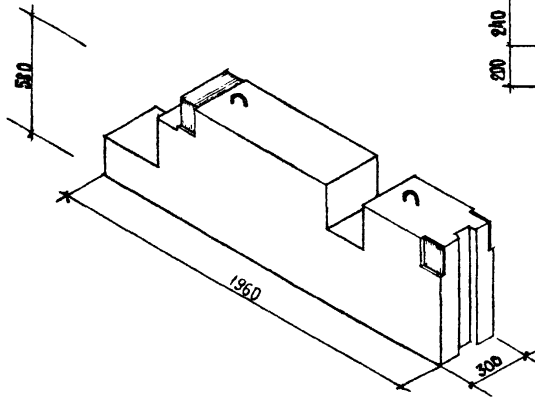
№ И ПР ИЗДЕЛИЯ	ОБЪЕМ м³		ВЕС БЛОКА КГ		МАРКА БЕШОНА	ВЕС СВАЯ КГ
	БЛОКА	БЕШОНА	ОБЩИЙ ВЕС ГЕНОНА			
			1600	1800		
В-30.63	0.515	0.515	8.25	9.26	100	11.72

**ВЫБОРКА АРМАТУРЫ**

ДИАМЕТР АРМАТУРЫ	ИМ	-50x6	12 А1	10 А1	4 Б1
ДАННА	М	0.4	1.0	15.84	13.70
ВЕС	КГ	0.94	0.89	8.64	1.35
НОРМАЯ СОПРОТ АР-М Кг	Кг/см²		2.400		5.500
Н ГОС.Нг АРМАТУРЫ		103-57	5781-61		6727-53

ТК	<b>БЛОКИ ВНУТРЕННИХ СТЕЙ</b>	СЕРИЯ 1.134-1
1972	<b>БЛОК ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЫ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ВБ-30.63</b>	ВЫПУСК ЛИС 3 19





По а-а

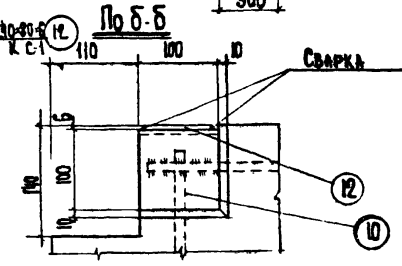
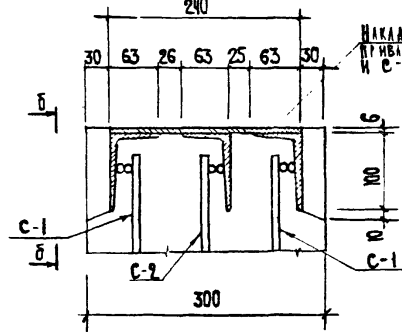


ТАБЛИЦА ПОКАЗАТЕЛЕЙ

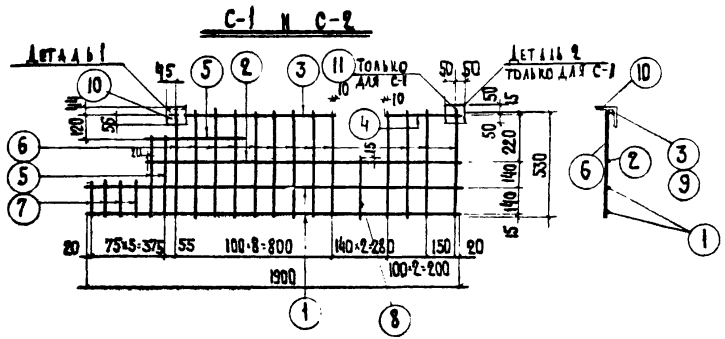
Ш И Ф Р ИЗДЕЛИЯ	ОБЪЕМ М³		ВЕС БЛОКА КГ	МАРКА БЕТОНА	ВЕС СТАЛИИ. КГ
	БЛОКА	БЕТОНА			
ВБ-20.63	0.273	0.273	682	200	58.24

**ПРИМЕЧАНИЯ.**

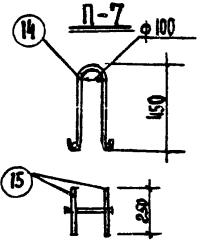
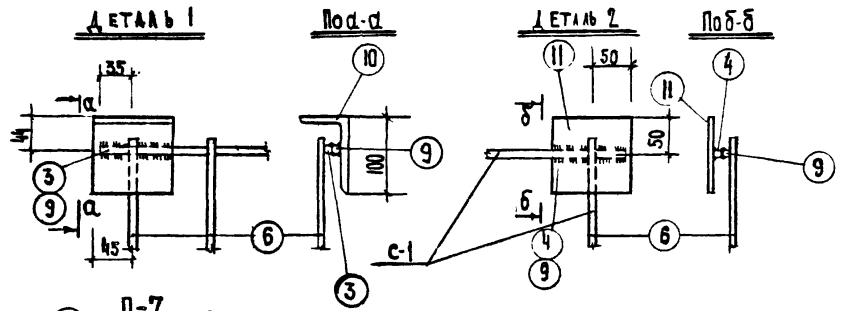
- 1. При отпуске блока с завода прочность бетона его должна соответствовать проектной марке.
- 2. Формование, складирование и транспортирование блока производить в проектом положении.

ТК Б Л О К И В Н У Т Р Е Н Н И Х С Т Е Н  
1972 Б Л О К В Н У Т Р Е Н Н Е Й П О П Е Р Е Ч Н О Й С М Е Н Ы Г О Р И З О Н Т А Л Ь Н Ы Й В Б - 2 0 . 6 3

СЕРИЯ 1.134-1  
ВЫПУСК 3 АРСР 20



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ									
АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	МАРКА	К-ВО ШТ	№ ПОЗ	СЕЧЕНИЕ		ВЕС СТАЛИ КГ			
				Н-1	Н-2				
			ЭЛЕМЕНТ	ОБЩАЯ ДЛИНА М	Н-1 ЭЛЕМ	ВШНН			
С-1 и С-2	А-7	2	1	1	φ 20АІІ		2	1900	3.8
				2	φ 10АІІ	1	1600	1.6	0.99
				3	φ 10АІІ	1	880	0.85	0.51
				4	φ 10АІІ	1	380	0.38	0.23
				5	φ 10АІІ	3	500	1.5	0.92
				6	φ 10АІІ	13	530	6.89	4.25
				7	φ 10АІІ	4	170	0.68	0.42
				8	φ 10АІІ	1	310	0.31	0.19
				9	φ 10АІІ	2	100	0.20	0.12
				10	L100-63	1	100	0.10	0.07
				11	-100×6	1	100	0.10	0.07
ОСТАВШЕЕСЯ ЭЛЕМЕНТЫ	1	12	- 80×6	1	240	0.24	0.91		
	12	13	68ІІ	1	240	0.24	0.053	0.64	
И-7	2	14	10АІІ	1	240	1.24	0.76	2.14	
		15	10АІІ	2	250	0.5	0.31		



ПРИМЕЧАНИЯ

АРМАТУРНЫЕ СТЕРЖНИ СЕТОК ПРИВАРИВАЮТСЯ К ЗАКАННЫМ ДЕТАЛЯМ ДУГОВОЙ СВАРКОЙ

ВЫБОРКА СТАЛИ							
СЕЧЕНИЕ ММ	20АІІ	10АІІ	10АІ	68ІІ	L100-63	100-6	- 80×6
ДЛИНА М	1140	1650	24.15	2.88	0.30	0.20	0.24
ВЕС КГ	28.12	10.14	14.83	0.64	2.61	0.94	0.91
НОРМАТИВНОЕ СОПРОТ. АРМАТУРЫ КГ/СМ²	3000		2400	4500	2400		
И ГОСТ А АРМАТУРЫ	5781-61*		57253	8510-57	103-57*		

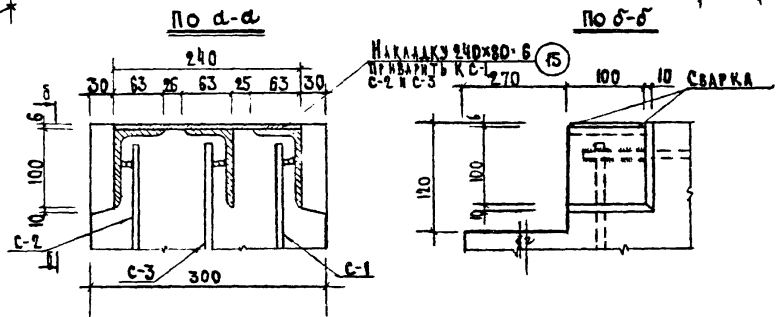
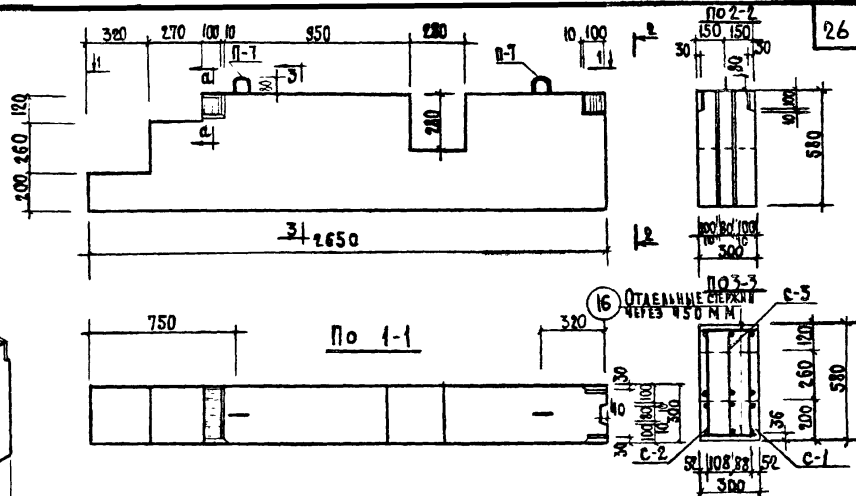
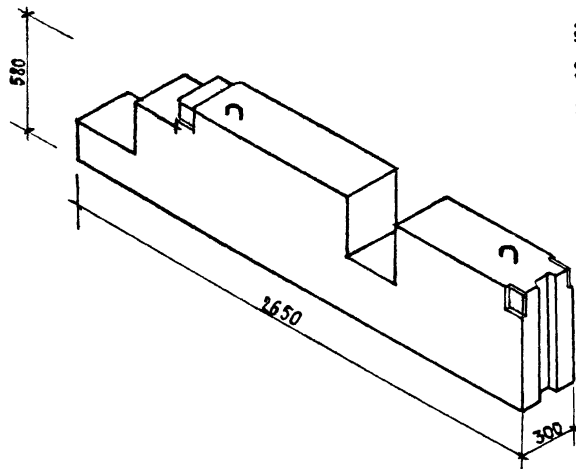
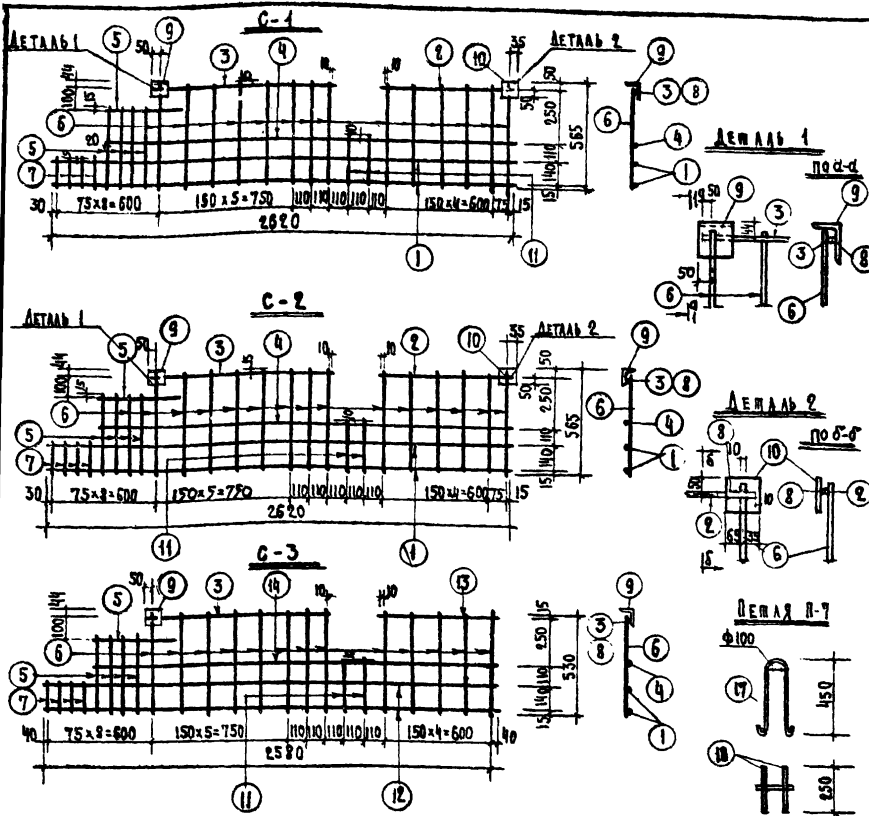


ТАБЛИЦА ПОКАЗАТЕЛЕЙ					
МАРКА БЛОКА	ОБЪЕМ М <sup>3</sup>		МАРКА БЕТОНА		ВЕС СТЕЛЛ КГ
	БЛОКА	БЕТОНА	ОБЪЕМНЫЙ ВЕС БЕТОНА 2500КГ/М <sup>3</sup>	БЕТОНА	
ВБ-27.63-1	0.387	0.387	966	200	81.23

ПРИМЕЧАНИЯ

1. ПРИ ОТПУСКЕ БЛОКА С ЗАВОДА ПРОЧНОСТЬ БЕТОНА ЕГО ДОЛЖНА СООТВЕТСТВОВАТЬ ПРОЕКТНОЙ МАРКЕ.
2. ФОРМОВАНИЕ, СКЛАДИРОВАНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ БЛОКА ПРОИЗВОДИТЬ В ПРОЕКТНОМ ВОЛОЖЕНИИ.

ТК	БЛОКИ ВНУТРЕННИХ СТЕН	СЕРИЯ 1.134-1
1972	БЛОК ВНУТРЕННЕЙ ПОПЕРЕЧНОЙ СТЕНЫ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ВБ-27.63-1	ВЫПУСК/Л.С.М. 3/22



СРЕИФИКАЦИЯ		СТАЛ		НА ЭЛЕМЕНТ		ВЕС СТАИИ КГ		27
АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	МАРКА	МН	Ф	К.С.В	Д.П.П.С.В.И.А.М.	В.В.	В.С.С.В.И.А.М.	
МАРКА	№	КОЛ	ММ	М	М	М	М	
С-1 С-2	1	1	22	1	2570	5.41	15.68	26.18
		2	10	1	100	0.30	0.81	
		3	10	1	495	0.325	0.87	
		4	10	1	1950	0.79	2.11	
		5	10	1	1950	0.79	2.11	
		6	10	1	1950	0.79	2.11	
		7	10	1	1950	0.79	2.11	
		8	10	1	1950	0.79	2.11	
		9	10	1	1950	0.79	2.11	
		10	10	1	100	0.1	0.27	
		11	10	1	295	0.39	0.50	
С-3	1	1	22	1	2570	5.41	15.68	15.08
		2	10	1	100	0.30	0.81	
		3	10	1	495	0.325	0.87	
		4	10	1	1950	0.79	2.11	
		5	10	1	1950	0.79	2.11	
		6	10	1	1950	0.79	2.11	
		7	10	1	1950	0.79	2.11	
		8	10	1	1950	0.79	2.11	
		9	10	1	1950	0.79	2.11	
		10	10	1	100	0.1	0.27	
		11	10	1	295	0.39	0.50	
СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	1	15	102.6	2	270	0.21	0.54	0.81
П-7	2	17	102.1	1	190	0.24	0.55	0.94
		18	102.1	2	250	0.5	0.51	2.14

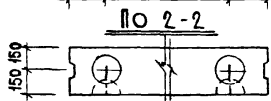
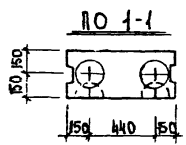
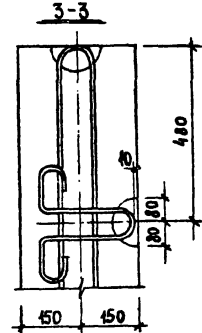
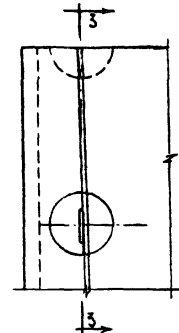
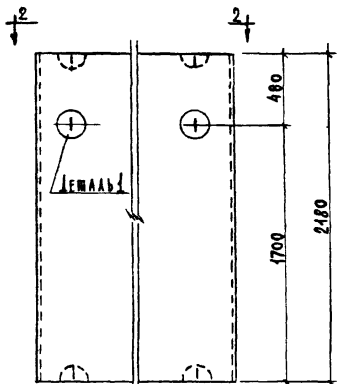
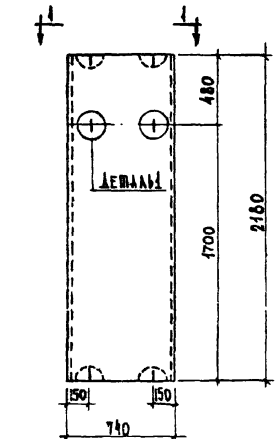
ВЫБОРКА СТАЛ							
Сечение мм	22x1	10x1	10x1	6x1	100x6	100x6	80x6
Длина м	15.68	22.51	25.72	3.36	0.3	0.2	0.24
Вес кг	96.8	13.90	15.33	0.74	2.61	0.94	0.91
КОМУЛЬТИВНЫЙ ВЕС ЭЛЕМЕНТОВ	3000			2400	4500	2100	
Н ГОСТ. АРМАТ.	S781 - 61*		S771-S7810-S7		103 - S7*		

**ПРИМЕЧАНИЯ**  
 1. АРМАТУРНЫЕ СТЕЖИ СЕТКИ ПРИБИВАЮТСЯ К ЗАКАЗНЫМ ДЕТАЛЯМ ДУГОВОЙ СВАРКОЙ.

ТК БЛОКИ ВНУТРЕННИХ СТЕИ.  
 1972 БЛОК ВНУТРЕННЕЙ ПОПЕРЕЧНОЙ СТЕНЫ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ Б5-27.6.3-1. АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

СЕРИЯ 1.131-1  
 ВЫПУСК АРСИ 3  
 23

ПЕШАЛЬ 1



ББ-7.22.3, ББ-7.22.3А

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

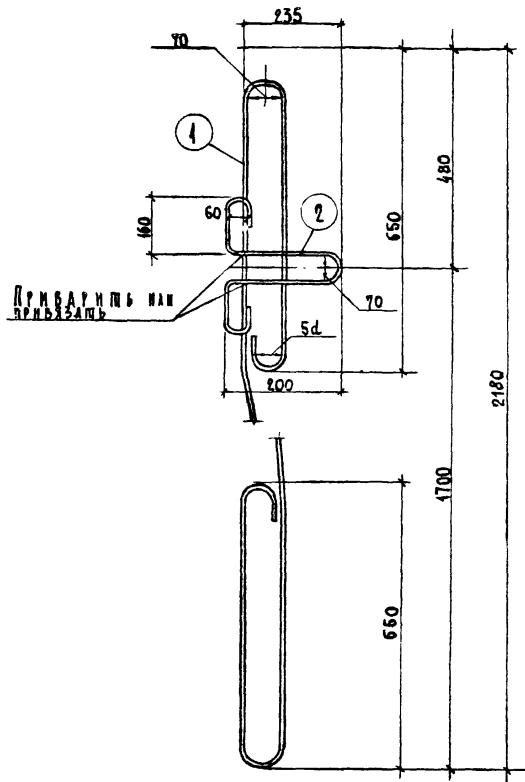
(150) 590 (150) ДЛЯ ББ-9.22.3, ББ-9.22.3А  
 (250) 590 (250) ДЛЯ ББ-12.22.3  
 (300) ДЛЯ ББ-15.22.3, ББ-15.22.3А  
 ББ-18.22.3, ББ-18.22.3А  
 ББ-21.22.3, ББ-24.3

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА 1 БЛОК					
МАРКА БЛОКА	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТА	КОЛ. ШТ.	ВЕС СТАЛИ КГ	ОБЩИИ	
			ОДНОГО ЭЛЕМЕНТА		
ББ-7.22.3	П1-3	2	3,16	6,64	
ББ-7.22.3А	ЗАКАЛЕНАЯ ДЕТ.	2	0,46		
ББ-9.22.3	П2-3	2	4,18	8,68	
ББ-9.22.3А	ЗАКАЛЕНАЯ ДЕТ.	2	0,46		
ББ-12.22.3	П2-3	2	4,18	8,36	
ББ-15.22.3	П2-3	2	4,18	8,68	
ББ-15.22.3А	ЗАКАЛЕНАЯ ДЕТ.	2	0,46		
ББ-18.22.3	П3-3	2	5,42	11,26	
ББ-18.22.3А	ЗАКАЛЕНАЯ ДЕТ.	2	0,46		
ББ-21.22.3	П4-3	2	6,78	13,56	
ББ-24.22.3	П4-3	2	6,78	13,56	

П Р И М Е Ч А Н И Я:

1. ПЕШАЛИ, РАСПОЛОЖЕННЫЕ НА БОКОВОЙ ПОВЕРХНОСТИ БЛОКОВ, ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПОДКОСОВ ВО ВРЕМЯ МОНТАЖА СТЕН. ПОДЪЕМ БЛОКОВ ЗА ЭТИ ПЕШАЛИ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ.
2. В БЛОКАХ (СО СТОРОНЫ ПЕШАЛЬ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПОДКОСОВ) ПОСТАВИТЬ КЛЕЙМО «ВЕРХ»!
3. НАСТОЯЩИМ ЧЕРТЕЖОМ ПОЛЬЗОВАТЬСЯ СОВМЕСТНО С ЧЕРТЕЖАМИ БЛОКОВ СМ. ЛИСТЫ 1-7.

ТК	Б Л О К И В Н У Т Р Е Ш Н И Х С Т Е Н			СЕРИЯ 1.Б4-1
1972	К О Н С Т Р У К Ц И Я	Б Л О К О В	П Р И П Р И М Е Р Е Н И И	ПОДКОСОВ ВО ВРЕМЯ МОНТАЖА СТЕН
				ВЫПУСК 3 ЛИСТ 24



СПЕЦИФИКАЦИЯ СПЛАМ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ							
МАРКА ПЕШАИ	№ ПОЗ.	СТАЛЬ	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШП.	ОБЩАЯ ДЛИНА М	ВЕС КГ	
						ПОЗИЦИЙ	ОБЩИЙ
П1-3	1	φ10 АІ	3780	1	3.78	2.34	3.16
	2	φ12 АІ	920	1	0.92	0.815	
П2-3	1	φ12 АІ	3780	1	3.78	3.36	4.18
	2	φ12 АІ	920	1	0.92	0.815	
П3-3	1	φ14 АІ	3780	1	3.78	4.57	5.42
	2	φ12 АІ	920	1	0.92	0.815	
П4-3	1	φ16 АІ	3780	1	3.78	5.96	6.78
	2	φ12 АІ	920	1	0.92	0.815	

ПРИМЕЧАНИЕ:

Настоящим листом пользоваться совместно с листом 24,

ТК	Б Л О К И В Н У Т Р Е Н Н И Х С Т Е Н	С Е Р И Я 1.134-1
1972	П Е Ш А И П 1-3, П 2-3, П 3-3, П 4-3	ВЫПУСК ЛИСТОВ 3 25