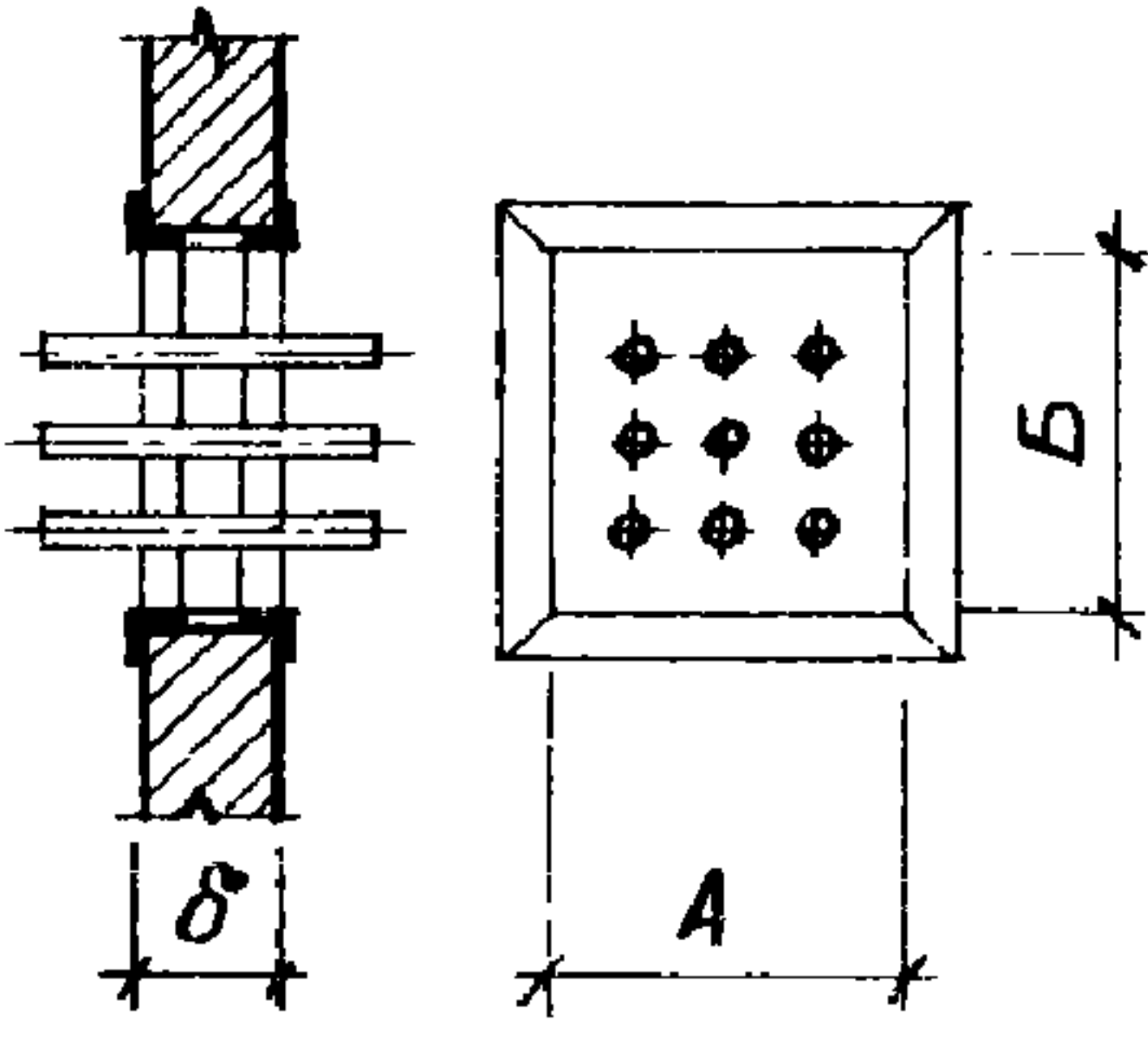


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ИЗДЕЛИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 3.402-24 Выпуск 10 УДК 69.057.1:665.775
ЦИТП	ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ НЕОТТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ И НЕОТЕХИМИЧЕСКИХ ЗАВОДОВ	FRVA
ФЕВРАЛЬ 1982		На 4-х листах На 8 страницах Страница I

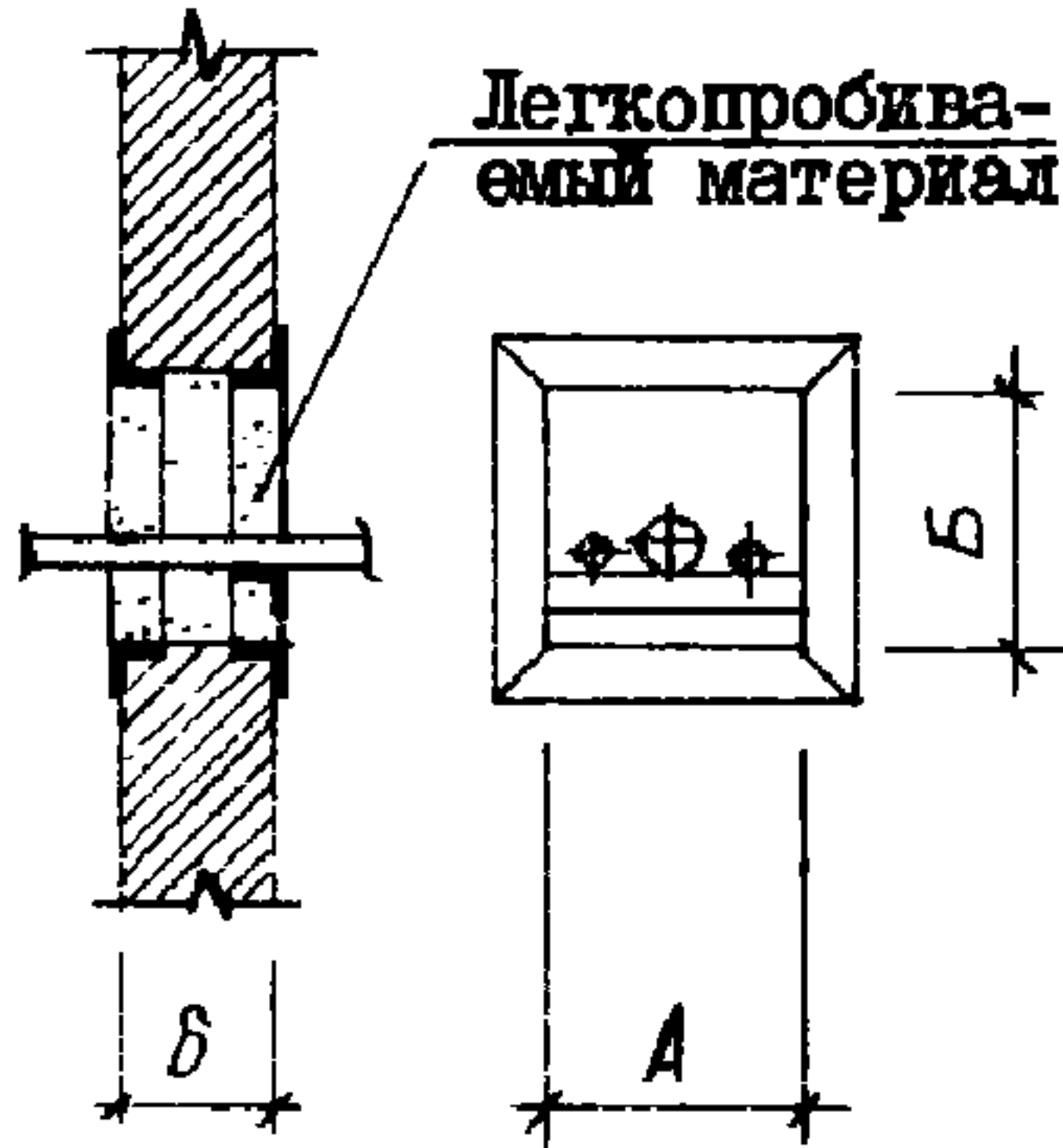
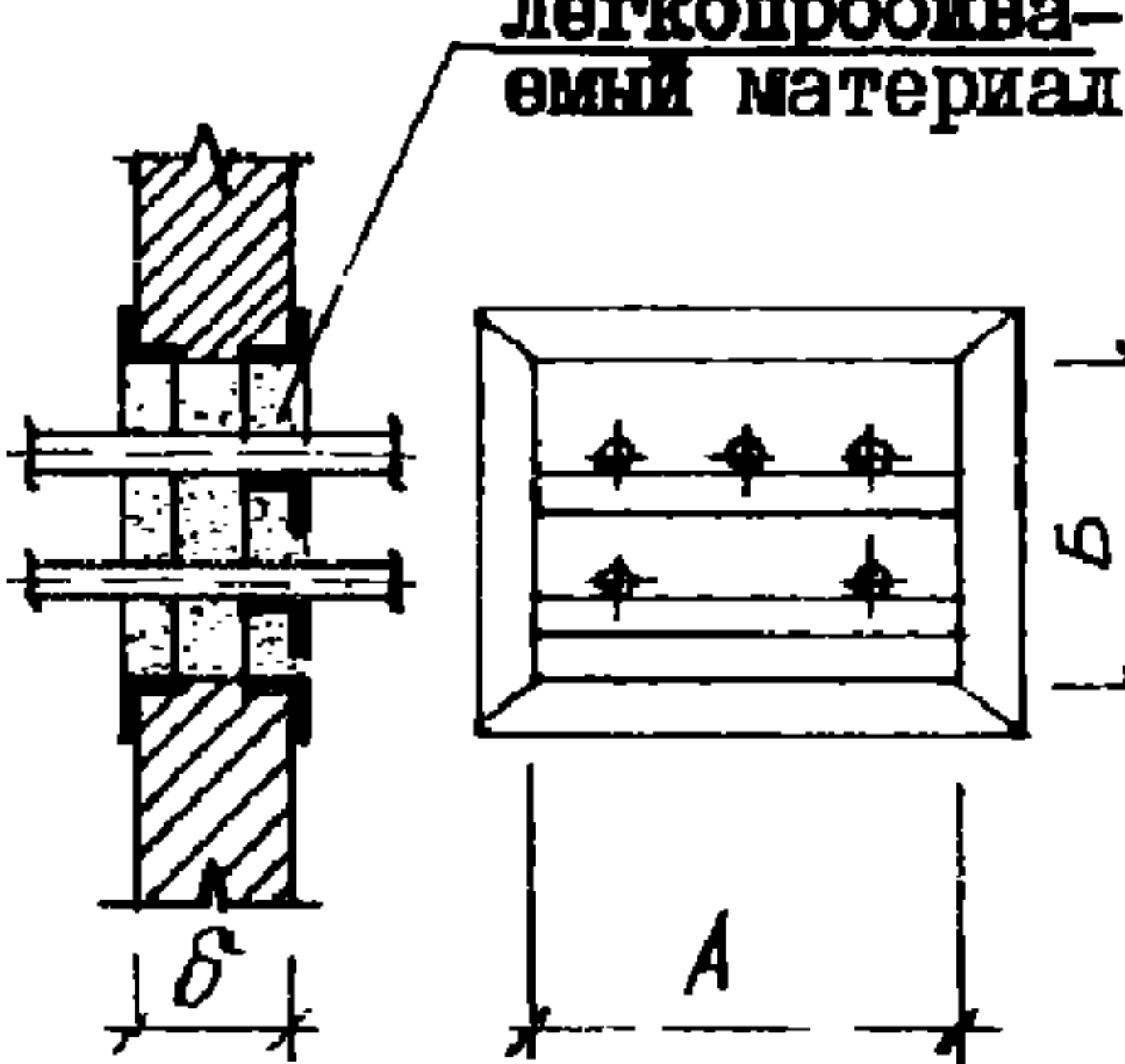
01AA
 ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Основные конструктивные решения и показатели приведены в таблице.
 Строительные материалы:
 сталь профильная - класса С38/23; сталь арматурная - класса А-I;
 бетон тяжелый пластифицированный повышенной плотности марки 200.

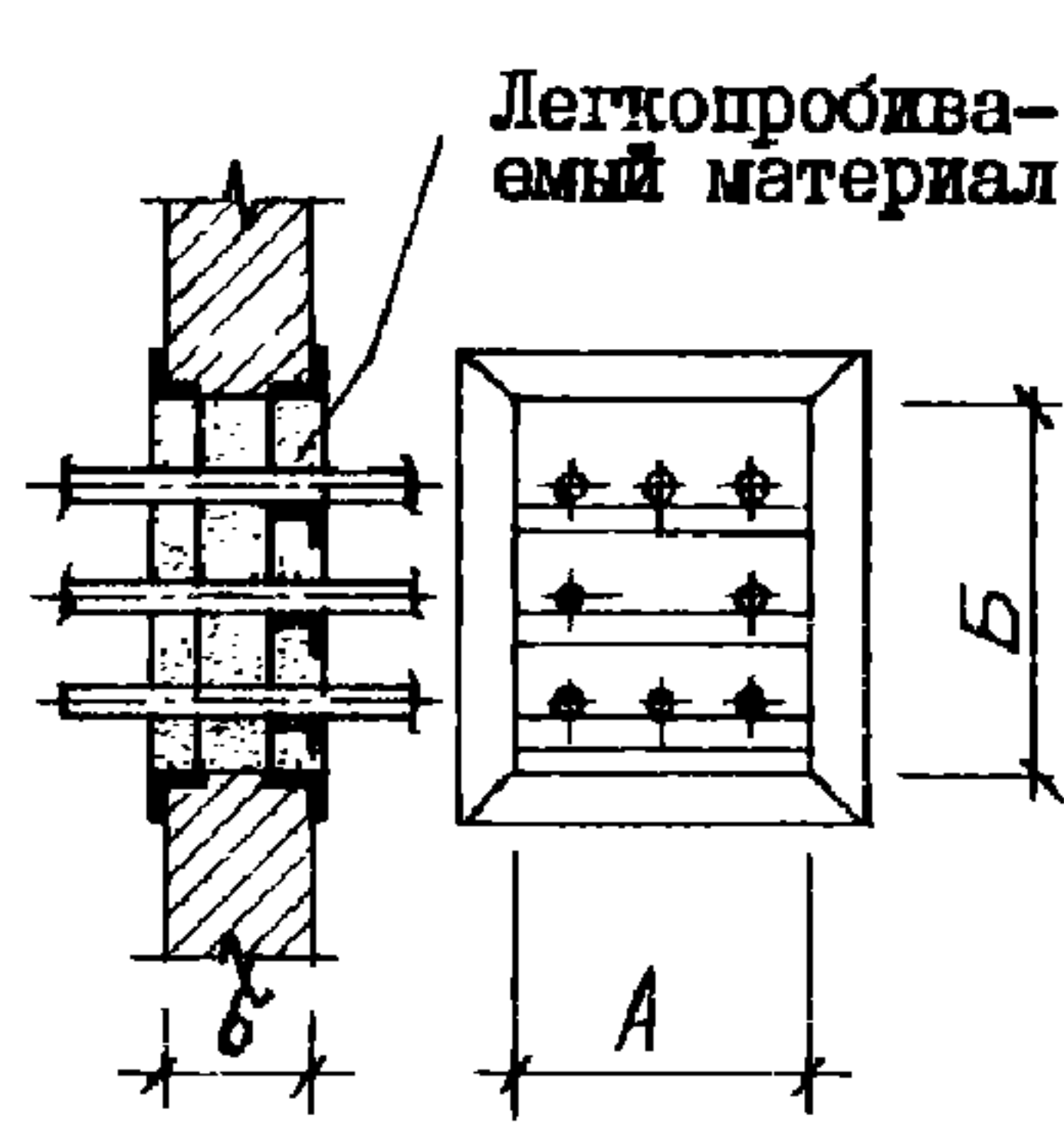
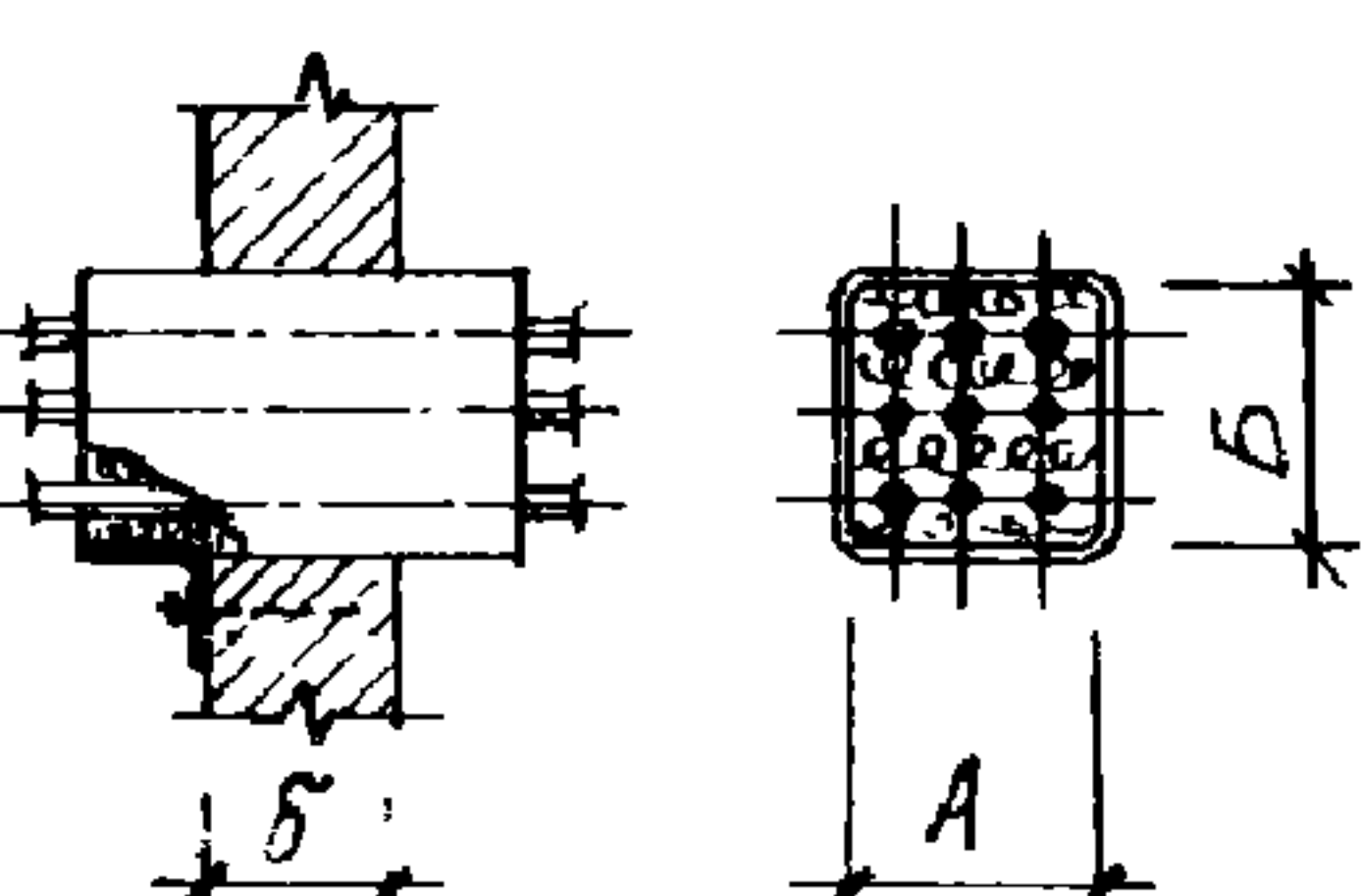
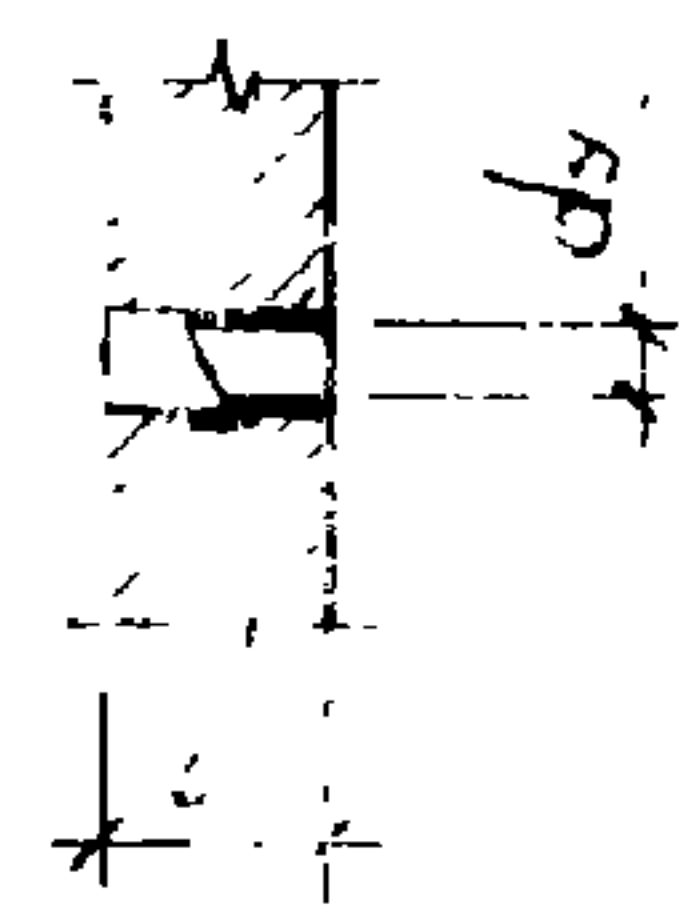
НОМЕНКЛАТУРА ЗАКЛАДНЫХ БЛОКОВ И ДЕТАЛЕЙ

Тип прохода	Эскиз	Марка блока или закладной детали	Отверстия		Размеры(мм)		Толщ.стен или перекрытия δ (мм)	Расход материалов		Масса блока (кг)
			d у (мм)	Кол. (шт)	А	Б		Бетон (м3)	Сталь (кг)	
Проходы открытые в стене		ОБ25-15-20	-	-	250	150	200	-	2,7	2,7
		ОБ25-25-20	-	-	250	250	200	-	3,1	3,1
		ОБ25-40-20	-	-	250	400	200	-	3,5	3,5
		ОБ25-15-24	-	-	250	150	240	-	3,1	3,1
		ОБ25-25-24	-	-	250	250	250	-	3,5	3,5
		ОБ25-40-24	-	-	250	400	240	-	3,9	3,9
		ОБ25-15-38	-	-	250	150	380	-	4,3	4,3
		ОБ25-25-38	-	-	250	250	380	-	4,7	4,7
		ОБ25-40-38	-	-	250	400	380	-	5,1	5,1
		ОБ45-15-20	-	-	450	150	200	-	3,3	3,3
		ОБ45-25-20	-	-	450	250	200	-	3,7	3,7
		ОБ45-40-20	-	-	450	400	200	-	4,1	4,1
		ОБ45-15-24	-	-	450	150	240	-	3,7	3,7
		ОБ45-25-24	-	-	450	250	240	-	4,1	4,1
		ОБ45-40-24	-	-	450	400	240	-	4,5	4,5
		ОБ45-15-38	-	-	450	150	380	-	4,7	4,7
		ОБ45-25-38	-	-	450	250	380	-	5,3	5,3
		ОБ45-40-38	-	-	450	400	380	-	5,7	5,7
		ОБ65-15-20	-	-	650	150	200	-	3,9	3,9
		ОБ65-25-20	-	-	650	250	200	-	4,3	4,3
		ОБ65-40-20	-	-	650	400	200	-	4,7	4,7
		ОБ65-15-24	-	-	650	150	240	-	4,3	4,3
		ОБ65-25-24	-	-	650	250	240	-	4,7	4,7
		ОБ65-40-24	-	-	650	400	240	-	5,1	5,1
		ОБ65-15-38	-	-	650	150	380	-	5,5	5,5
		ОБ65-25-38	-	-	650	250	380	-	5,9	5,9
		ОБ65-40-38	-	-	650	400	380	-	6,3	6,3
		ОБ85-15-20	-	-	850	150	200	-	4,7	4,7
		ОБ85-25-20	-	-	850	250	200	-	5,1	5,1
		ОБ85-40-20	-	-	850	400	200	-	5,5	5,5
		ОБ85-15-24	-	-	850	150	240	-	5,1	5,1
		ОБ85-25-24	-	-	850	250	240	-	5,5	5,5
		ОБ85-40-24	-	-	850	400	240	-	5,9	5,9
		ОБ85-15-38	-	-	850	150	380	-	6,3	6,3
		ОБ85-25-38	-	-	850	250	380	-	6,7	6,7
		ОБ85-40-38	-	-	850	400	380	-	7,1	7,1

Продолжение

Тип прохода	Эскиз	Марка блока или закладной детали	Отверстия		Размеры (мм)		Толщ. стен или перегородки (мм)	Расход материалов		Масса блока (кг)
			d y (мм)	Кол. (шт)	А	Б		Бетон (м ³)	Сталь (кг)	
Проходы открытые с уплотнением в стене		ОБ1-25-15-20	-	-	250	150	200	-	3,2	3,2
		ОБ1-25-25-20	-	-	250	250	200	-	3,6	3,6
		ОБ1-25-40-20	-	-	250	400	200	-	4,0	4,0
		ОБ1-25-15-24	-	-	250	150	240	-	3,6	3,6
		ОБ1-25-25-24	-	-	250	250	240	-	4,0	4,0
		ОБ1-25-40-24	-	-	250	400	240	-	4,4	4,4
		ОБ1-25-15-38	-	-	250	150	380	-	4,8	4,8
		ОБ1-25-25-38	-	-	250	250	380	-	5,2	5,2
		ОБ1-25-40-38	-	-	250	400	380	-	5,6	5,6
		ОБ1-45-15-20	-	-	450	150	200	-	4,1	4,1
		ОБ1-45-25-20	-	-	450	250	200	-	4,5	4,5
		ОБ1-45-40-20	-	-	450	400	200	-	4,9	4,9
		ОБ1-45-15-24	-	-	450	150	240	-	4,5	4,5
		ОБ1-45-25-24	-	-	450	250	240	-	4,9	4,9
		ОБ1-45-40-24	-	-	450	400	240	-	5,3	5,3
		ОБ1-45-15-38	-	-	450	150	380	-	5,5	5,5
		ОБ1-45-25-38	-	-	450	250	380	-	6,1	6,1
		ОБ1-45-40-38	-	-	450	400	380	-	6,5	6,5
		ОБ1-65-15-20	-	-	650	150	200	-	5,0	5,0
		ОБ1-65-25-20	-	-	650	250	200	-	5,4	5,4
		ОБ1-65-40-20	-	-	650	400	200	-	5,8	5,8
		ОБ1-65-15-24	-	-	650	150	240	-	5,4	5,4
		ОБ1-65-25-24	-	-	650	250	240	-	5,8	5,8
		ОБ1-65-40-24	-	-	650	400	240	-	6,2	6,2
		ОБ1-65-15-38	-	-	650	150	380	-	6,6	6,6
		ОБ1-65-25-38	-	-	650	250	380	-	7,0	7,0
		ОБ1-65-40-38	-	-	650	400	380	-	7,4	7,4
		ОБ1-85-15-20	-	-	850	150	200	-	6,2	6,2
		ОБ1-85-25-20	-	-	850	250	200	-	6,6	6,6
		ОБ1-85-40-20	-	-	850	400	200	-	7,0	7,0
		ОБ1-85-15-24	-	-	850	150	240	-	6,6	6,6
		ОБ1-85-25-24	-	-	850	250	240	-	7,0	7,0
		ОБ1-85-40-24	-	-	850	400	240	-	7,4	7,4
		ОБ1-85-15-38	-	-	850	150	380	-	7,8	7,8
		ОБ1-85-25-38	-	-	850	250	380	-	8,2	8,2
		ОБ1-85-40-38	-	-	850	400	380	-	8,6	8,6
		ОБ2-25-25-20	-	-	250	250	200	-	4,1	4,1
		ОБ2-25-25-24	-	-	250	250	240	-	4,5	4,5
		ОБ2-25-25-38	-	-	250	250	380	-	5,7	5,7
		ОБ2-45-25-20	-	-	450	250	200	-	5,3	5,3
		ОБ2-45-25-24	-	-	450	250	240	-	5,7	5,7
		ОБ2-45-25-38	-	-	450	250	380	-	6,1	6,1
		ОБ2-65-25-20	-	-	650	250	200	-	6,5	6,5
		ОБ2-65-25-24	-	-	650	250	240	-	6,9	6,9
		ОБ2-65-25-38	-	-	650	250	380	-	8,1	8,1
		ОБ2-85-25-20	-	-	850	250	200	-	8,1	8,1
		ОБ2-85-25-24	-	-	850	250	240	-	8,5	8,5
		ОБ2-85-25-38	-	-	850	250	380	-	9,7	9,7

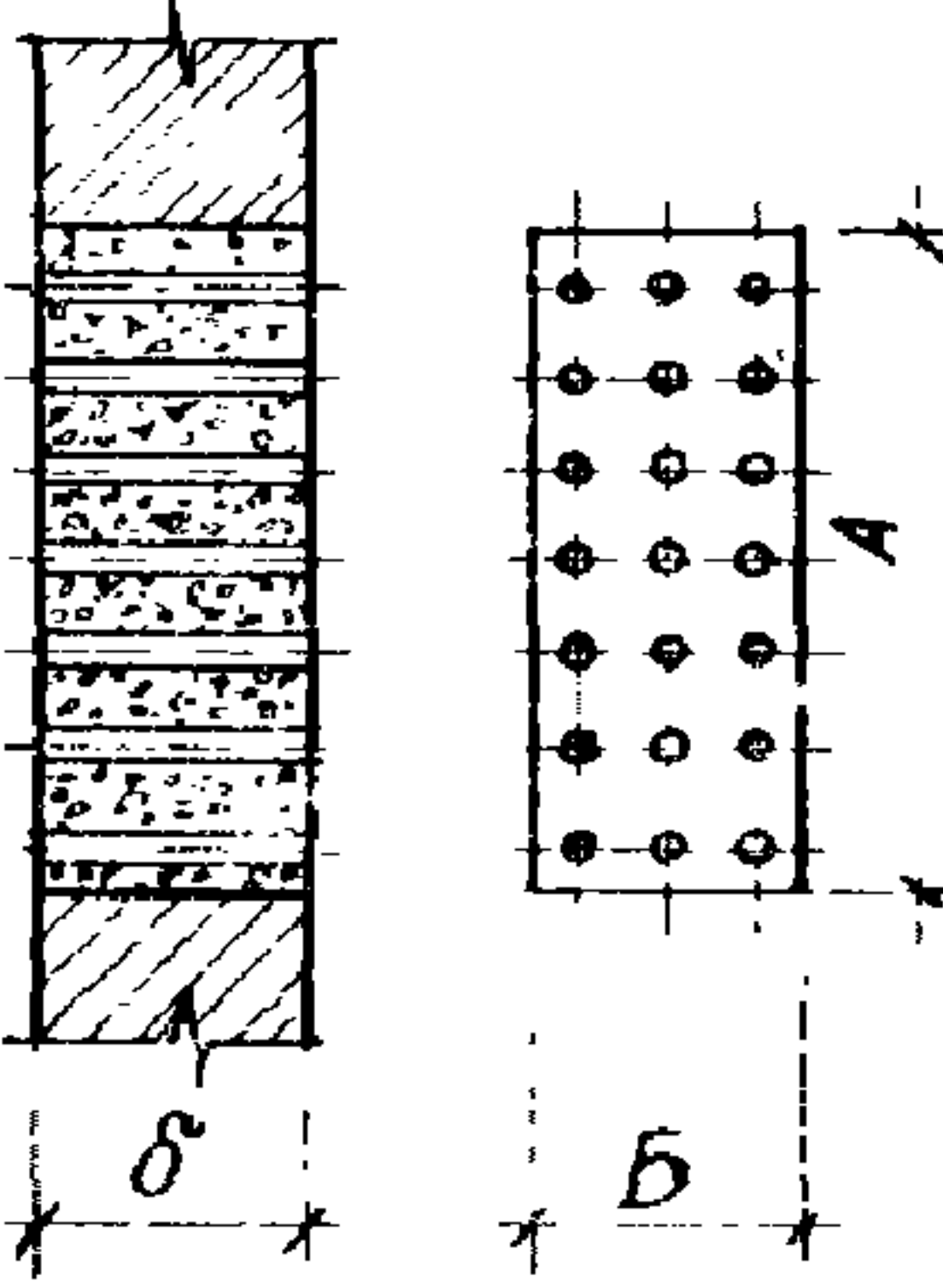
Продолжение

Тип прохода	Эскиз	Марка блока или закладной детали	Отверстия		Размеры (мм)		Толщ. стен или перегородки (мм)	Расход материалов		Масса блока (кг)
			d y (мм)	кол. (шт)	A	B		Бетон (м3)	Сталь (кг)	
Проход открытый с уплотнением в стене		ОБЗ-25-40-20	-	-	250	400	200	-	5,0	5,0
		ОБЗ-25-40-24	-	-	250	400	240	-	5,4	5,4
		ОБЗ-25-40-38	-	-	250	400	380	-	6,6	6,6
		ОБЗ-45-40-20	-	-	450	400	200	-	6,5	6,5
		ОБЗ-45-40-24	-	-	450	400	240	-	6,9	6,9
		ОБЗ-45-40-38	-	-	450	400	380	-	8,1	8,1
		ОБЗ-65-40-20	-	-	650	400	200	-	8,0	8,0
		ОБЗ-65-40-24	-	-	650	400	240	-	8,4	8,4
		ОБЗ-65-40-38	-	-	650	400	380	-	9,6	9,6
		ОБЗ-85-40-20	-	-	850	400	200	-	10,0	10,0
		ОБЗ-85-40-24	-	-	850	400	240	-	10,4	10,4
		ОБЗ-85-40-38	-	-	850	400	380	-	11,6	11,6
Проход открытый с коробом в стене		КС10-10-20	-	-	100	100	200	-	2,7	2,7
		КС15-10-20	-	-	150	100	200	-	3,4	3,4
		КС15-15-20	-	-	150	150	200	-	4,0	4,0
		КС20-10-20	-	-	200	100	200	-	4,0	4,0
		КС20-20-20	-	-	200	200	200	-	5,3	5,3
		КС10-10-24	-	-	100	100	240	-	3,0	3,0
		КС15-10-24	-	-	150	100	240	-	3,7	3,7
		КС15-15-24	-	-	150	150	240	-	4,4	4,4
		КС20-10-24	-	-	200	100	240	-	4,4	4,4
		КС20-20-24	-	-	200	200	240	-	5,8	5,8
		КС10-10-38	-	-	100	100	380	-	3,8	3,8
		КС15-10-38	-	-	150	100	380	-	4,9	4,9
		КС15-15-38	-	-	150	150	380	-	5,7	5,7
		КС20-10-38	-	-	200	100	380	-	5,7	5,7
		КС20-20-38	-	-	200	200	380	-	7,6	7,6
Проход открытый с гильзой в стене		ГС15-20	15	1	-	-	200	-	0,35	0,35
		ГС20-20	20	1	-	-	200	-	0,45	0,45
		ГС25-20	25	1	-	-	200	-	0,65	0,65
		ГС40-20	40	1	-	-	200	-	0,95	0,95
		ГС50-20	50	1	-	-	200	-	1,3	1,3
		ГС65-20	65	1	-	-	200	-	1,8	1,8
		ГС15-24	15	1	-	-	240	-	0,45	0,45
		ГС20-24	20	1	-	-	240	-	0,55	0,55
		ГС25-24	25	1	-	-	240	-	0,75	0,75
		ГС40-24	40	1	-	-	240	-	1,2	1,2
		ГС50-24	50	1	-	-	240	-	1,5	1,5
		ГС65-24	65	1	-	-	240	-	2,1	2,1
		ГС15-38	15	1	-	-	380	-	0,65	0,65
		ГС20-38	20	1	-	-	380	-	0,75	0,75
		ГС25-38	25	1	-	-	380	-	1,1	1,1
		ГС40-38	40	1	-	-	380	-	1,7	1,7
		ГС50-38	50	1	-	-	380	-	2,2	2,2
		ГС65-38	65	1	-	-	380	-	3,1	3,1

Продолжение

Тип прохода	Эскиз	Марка блока или закладной детали	Отверстия		Размеры (мм)		Пол. ст. ст. или перекр. (мм)	Расход материалов		Масса блока (кг)
			d_y (мм)	Кол. (шт)	А	Б		Бетон (м ³)	Сталь (кг)	
Проход открытый с коробом в перекрытии		КП 10-10-10	-	-	100	100	100	-	3,1	3,1
		КП 15-10-10	-	-	150	100	100	-	3,8	3,8
		КП 15-15-10	-	-	150	150	100	-	4,5	4,5
		КП 20-10-10	-	-	200	100	100	-	4,5	4,5
		КП 20-20-10	-	-	200	200	100	-	6,0	6,0
		КП 10-10-40	-	-	100	100	400	-	5,0	5,0
		КП 15-10-40	-	-	150	100	400	-	6,3	6,3
		КП 15-15-40	-	-	150	150	400	-	7,4	7,4
		КП 20-10-40	-	-	200	100	400	-	7,4	7,4
		КП 20-20-40	-	-	200	200	400	-	10,0	10,0
Проход открытый с гильзой в перекрытии		ГП 15-10	15	I	-	-	100	-	0,45	0,45
		ГП 20-10	20	I	-	-	100	-	0,55	0,55
		ГП 25-10	25	I	-	-	100	-	0,75	0,75
		ГП 40-10	40	I	-	-	100	-	1,2	1,2
		ГП 50-10	50	I	-	-	100	-	1,5	1,5
		ГП 65-10	65	I	-	-	100	-	2,1	2,1
		ГП 15-40	15	I	-	-	400	-	0,75	0,75
		ГП 20-40	20	I	-	-	400	-	0,97	0,97
		ГП 25-40	25	I	-	-	400	-	1,4	1,4
		ГП 40-40	40	I	-	-	400	-	2,5	2,5
		ГП 50-40	50	I	-	-	400	-	3,0	3,0
		ГП 65-40	65	I	-	-	400	-	4,2	4,2
Проход уплотненный с патрубком в стене		ПС 20-20	20	I	-	-	200	-	0,7	0,7
		ПС 25-20	25	I	-	-	200	-	1,0	1,0
		ПС 40-20	40	I	-	-	200	-	1,5	1,5
		ПС 50-20	50	I	-	-	200	-	2,0	2,0
		ПС 20-24	20	I	-	-	240	-	0,8	0,8
		ПС 25-24	25	I	-	-	240	-	1,1	1,1
		ПС 40-24	40	I	-	-	240	-	1,7	1,7
		ПС 50-24	50	I	-	-	240	-	2,2	2,2
		ПС 20-38	20	I	-	-	380	-	1,0	1,0
		ПС 25-38	25	I	-	-	380	-	1,4	1,4
		ПС 40-38	40	I	-	-	380	-	2,2	2,2
		ПС 50-38	50	I	-	-	380	-	2,8	2,8
Проход уплотненный с патрубком в перекрытии		ПП 20-10	20	I	-	-	100	-	0,8	0,8
		ПП 25-10	25	I	-	-	100	-	1,1	1,1
		ПП 40-10	40	I	-	-	100	-	1,7	1,7
		ПП 50-10	50	I	-	-	100	-	2,2	2,2
		ПП 20-40	20	I	-	-	400	-	1,3	1,3
		ПП 25-40	25	I	-	-	400	-	1,8	1,8
		ПП 40-40	40	I	-	-	400	-	3,0	3,0
		ПП 50-40	50	I	-	-	400	-	3,7	3,7

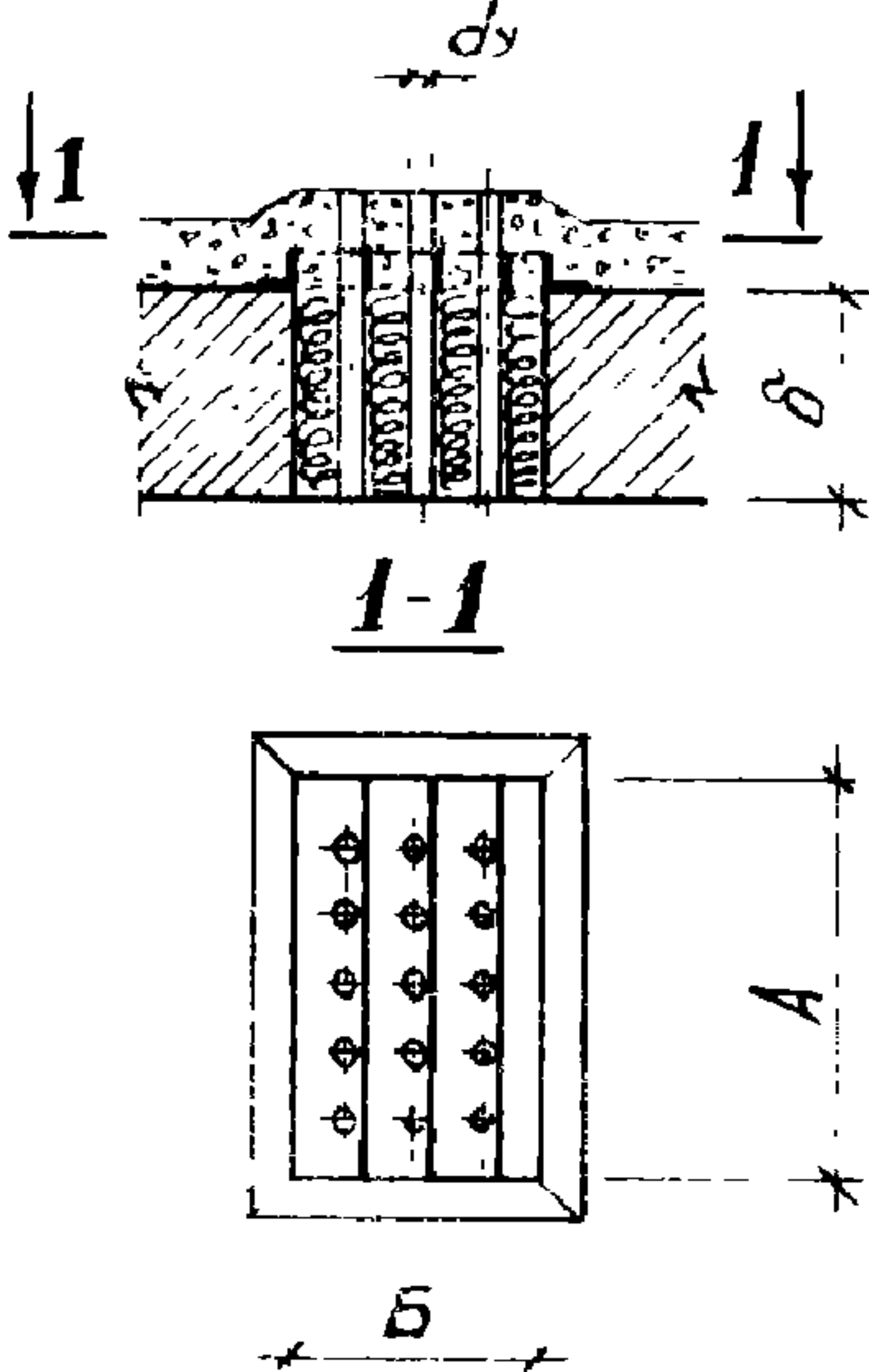
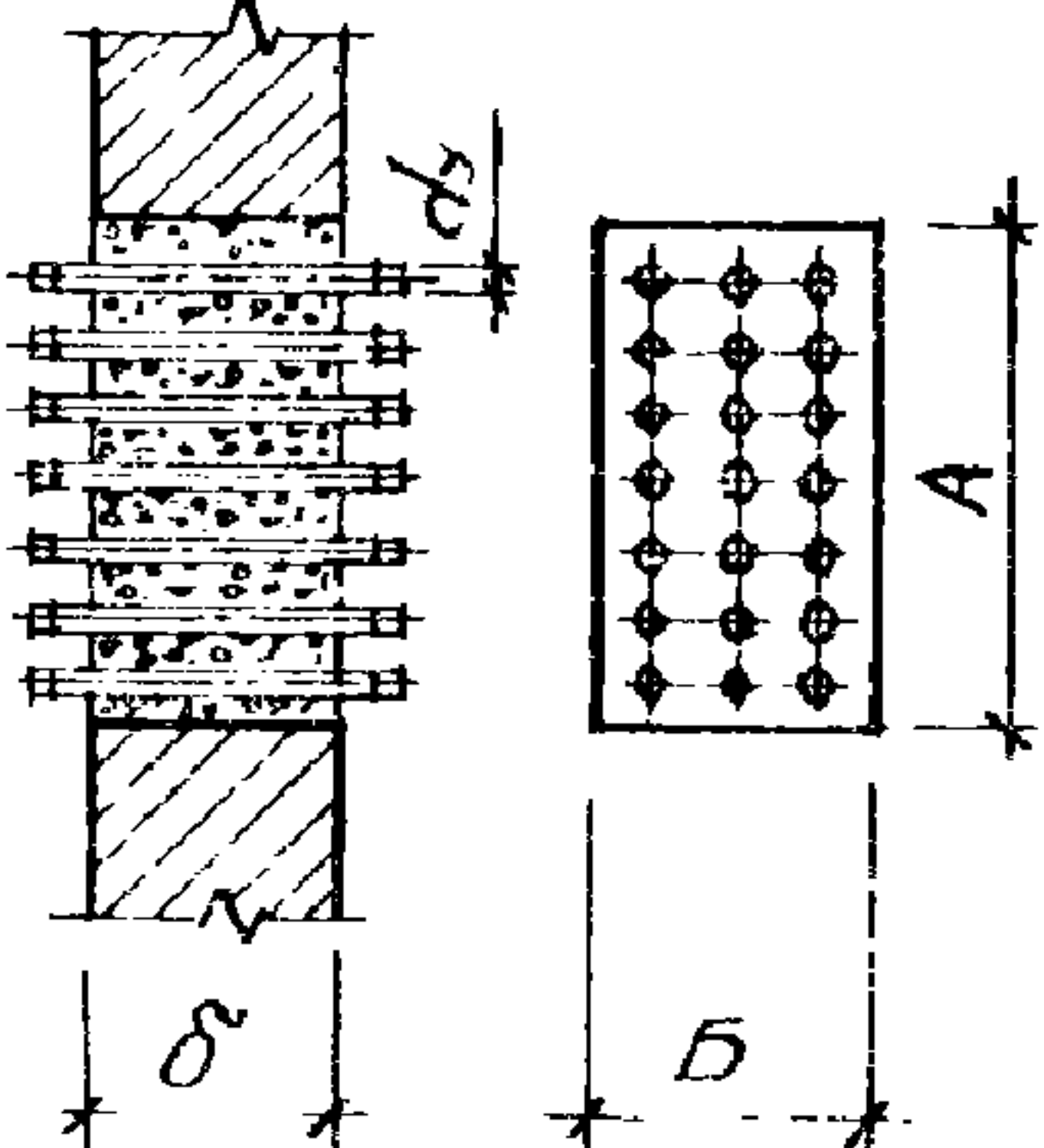
Продолжение

Тип прохода	Эскиз	Марка блока или закладной детали	Отверстия		Размеры (мм)		Толщ. стены или перегородки (мм)	Расход материалов		Масса блока (кг)
			d y (мм)	Кол. (шт)	А	Б		Бетон (м3)	Сталь масса (кг)	
Проходы открытые с гильзами в стене		БГс15-60-15-20	15	7	600	150	200	0,018	2,2	38
		БГс20-60-15-20	20	7	600	150	200	0,018	2,8	39
		БГс25-60-15-20	25	7	600	150	200	0,018	3,8	40
		БГс40-60-15-20	40	7	600	150	200	0,018	5,8	42
		БГс15-60-15-24	15	7	600	150	240	0,021	2,6	44,5
		БГс20-60-15-24	20	7	600	150	240	0,021	3,2	45
		БГс25-60-15-24	25	7	600	150	240	0,021	4,5	46,5
		БГс40-60-15-24	40	7	600	150	240	0,021	6,9	49
		БГс15-60-15-38	15	7	600	150	380	0,034	3,8	72
		БГс20-60-15-38	20	7	600	150	380	0,034	4,8	73
		БГс25-60-15-38	25	7	600	150	380	0,034	6,8	75
		БГс40-60-15-38	40	7	600	150	380	0,034	10,6	78,5
		БГс15-60-30-20	15	21	600	300	200	0,036	6,6	78,5
		БГс20-60-30-20	20	21	600	300	200	0,036	8,0	80
		БГс25-60-30-20	25	21	600	300	200	0,036	11,0	83
		БГс40-60-30-20	40	21	600	300	200	0,036	17,5	89,5
		БГс15-60-30-24	15	21	600	300	240	0,042	7,6	91,5
		БГс20-60-30-24	20	21	600	300	240	0,042	9,5	93,5
		БГс25-60-30-24	25	21	600	300	240	0,042	13,0	97
		БГс40-60-30-24	40	21	600	300	240	0,042	20,5	104,5
		БГс15-60-30-38	15	21	600	300	380	0,068	11,0	147
		БГс20-60-30-38	20	21	600	300	380	0,068	14,5	150,5
		БГс25-60-30-38	25	21	600	300	380	0,068	20,5	156,5
		БГс40-60-30-38	40	21	600	300	380	0,068	32,5	168,5
		БГс15-60-60-20	15	49	600	600	200	0,072	15,5	159,5
		БГс20-60-60-20	20	49	600	600	200	0,072	19,0	163
		БГс25-60-60-20	25	49	600	600	200	0,072	26,0	170
		БГс40-60-60-20	40	49	600	600	200	0,072	40,5	184,5
		БГс15-60-60-24	15	49	600	600	240	0,084	18,0	186
		БГс20-60-60-24	20	49	600	600	240	0,084	22,5	190,5
		БГс25-60-60-24	25	49	600	600	240	0,084	31,0	199
		БГс40-60-60-24	40	49	600	600	240	0,084	47,5	215,5
		БГс15-60-60-38	15	49	600	600	380	0,136	26,5	298,5
		БГс20-60-60-38	20	49	600	600	380	0,136	33,5	305,5
		БГс25-60-60-38	25	49	600	600	380	0,136	47,5	319,5
		БГс40-60-60-38	40	49	600	600	380	0,136	74,5	346,5

Продолжение

Наименование прохода	Эскиз	Марка блока или закладной детали	Отверстия		Размеры(мм)		Толщ. стены или перекр. (мм)	Расход материалов		Масса блока (кг)
			d y (мм)	Кол. (шт)	А	Б		Бетон (м3)	Сталь (кг)	
Проход открытый с гильзой в стене или в перекрытии (гильза неметаллическая)		ГН 15-20	15	1	-	-	200	-	-	0,05
		ГН 20-20	20	1	-	-	200	-	-	0,07
		ГН 25-20	25	1	-	-	200	-	-	0,1
		ГН 40-20	40	1	-	-	200	-	-	0,3
		ГН 50-20	50	1	-	-	200	-	-	0,4
		ГН 70-20	70	1	-	-	200	-	-	0,55
		ГН 15-24 ⁺	15	1	-	-	240	-	-	0,06
		ГН 20-24 ⁺	20	1	-	-	240	-	-	0,08
		ГН 25-24 ⁺	25	1	-	-	240	-	-	0,15
		ГН 40-24 ⁺	40	1	-	-	240	-	-	0,35
		ГН 50-24 ⁺	50	1	-	-	240	-	-	0,5
		ГН 70-24 ⁺	70	1	-	-	240	-	-	0,6
		ГН 15-38	15	1	-	-	380	-	-	0,08
		ГН 20-38	20	1	-	-	380	-	-	0,1
		ГН 25-38	25	1	-	-	380	-	-	0,2
		ГН 40-38	40	1	-	-	380	-	-	0,5
		ГН 50-38	50	1	-	-	380	-	-	0,75
		ГН 70-38	70	1	-	-	380	-	-	0,95
		ГН 15-57	15	1	-	-	400	-	-	0,1
		ГН 20-57	20	1	-	-	400	-	-	0,2
		ГН 25-57	25	1	-	-	400	-	-	0,3
		ГН 40-57	40	1	-	-	400	-	-	0,7
		ГН 50-57	50	1	-	-	400	-	-	1,0
		ГН 70-57	70	1	-	-	400	-	-	1,3
		ГН 100-20	100	1	-	-	200	-	-	4,3
		ГН 100-24	100	1	-	-	240	-	-	5,1
		ГН 100-38	100	1	-	-	380	-	-	7,6
		ГН 100-57	100	1	-	-	400	-	-	10,6
Проход уплотненный с патрубками в перекрытии		БПн20-65-15-10	20	4	650	150	100	-	7,3	7,3
		БПн25-65-15-10	25	4	650	150	100	-	8,8	8,8
		БПн40-65-15-10	40	4	650	150	100	-	11,2	11,2
		БПн20-65-15-40	20	4	650	150	400	-	9,5	9,5
		БПн25-65-15-40	25	4	650	150	400	-	11,8	11,8
		БПн40-65-15-40	40	4	650	150	400	-	16,1	16,1
		БПн20-45-25-10	20	6	450	250	100	-	8,7	8,7
		БПн25-45-25-10	25	6	450	250	100	-	10,7	10,7
		БПн40-45-25-10	40	6	450	250	100	-	14,5	14,5
		БПн20-45-25-40	20	6	450	250	400	-	12,0	12,0
		БПн25-45-25-40	25	6	450	250	400	-	15,2	15,2
		БПн40-45-25-40	40	6	450	250	400	-	21,8	21,8
		БПн20-45-40-10	20	9	450	400	100	-	12,0	12,0
		БПн25-45-40-10	25	9	450	400	100	-	15,0	15,0
		БПн40-45-40-10	40	9	450	400	100	-	20,7	20,7
		БПн20-45-40-40	20	9	450	400	400	-	17,0	17,0
		БПн25-45-40-40	25	9	450	400	400	-	21,8	21,8
		БПн40-45-40-40	40	9	450	400	400	-	32,0	32,0
		БПн20-65-40-10	20	12	650	400	100	-	16,5	16,5
		БПн25-65-40-10	25	12	650	400	100	-	20,3	20,3
		БПн40-65-40-10	40	12	650	400	100	-	27,3	27,3
		БПн20-65-40-40	20	12	650	400	400	-	22,5	22,5
		БПн25-65-40-40	25	12	650	400	400	-	29,3	29,3
		БПн40-65-40-40	40	12	650	400	400	-	43,3	43,3

Продолжение

Тип прохода	Эскиз	Марка блока или закладной детали	Отверстия		Размеры (мм)		Толщ. стены или перекрытия (мм)	Расход материалов		Масса блока (кг)
			d у (мм)	Кол. (шт)	А	Б		Бетон (м3)	Сталь (кг)	
Проход открытый с гильзами в перекрытии		БГн15-65-15-10	15	8	650	150	100	-	7,2	7,2
		БГн20-65-15-10	20	8	650	150	100	-	8,0	8,0
		БГн25-65-15-10	25	8	650	150	100	-	9,7	9,7
		БГн40-65-15-10	40	8	650	150	100	-	13,0	13,0
		БГн15-65-15-40	15	8	650	150	400	-	10,4	10,4
		БГн20-65-15-40	20	8	650	150	400	-	12,3	12,3
		БГн25-65-15-40	25	8	650	150	400	-	15,4	15,4
		БГн40-65-15-40	40	8	650	150	400	-	22,0	22,0
		БГн15-45-25-10	15	15	450	250	100	-	10,0	10,0
		БГн20-45-25-10	20	15	450	250	100	-	11,5	11,5
		БГн25-45-25-10	25	15	450	250	100	-	14,6	14,6
		БГн40-45-25-10	40	15	450	250	100	-	20,7	20,7
		БГн15-45-25-40	15	15	450	250	400	-	15,8	15,8
		БГн20-45-25-40	20	15	450	250	400	-	21,8	21,8
		БГн25-45-25-40	25	15	450	250	400	-	25,0	25,0
		БГн40-45-25-40	40	15	450	250	400	-	38,0	38,0
		БГн15-45-40-10	15	25	450	400	100	-	14,6	14,6
		БГн20-45-40-10	20	25	450	400	100	-	17,2	17,2
		БГн25-45-40-10	25	25	450	400	100	-	22,2	22,2
		БГн40-45-40-10	40	25	400	100	400	-	32,4	32,4
		БГн15-45-40-40	15	25	450	400	400	-	24,5	24,5
		БГн20-45-40-40	20	25	450	400	400	-	30,0	30,0
		БГн25-45-40-40	25	25	450	400	400	-	40,4	40,4
		БГн40-45-40-40	40	25	450	400	400	-	61,3	61,3
		БГн15-65-40-10	15	40	650	400	100	-	22,0	22,0
		БГн20-65-40-10	20	40	650	400	100	-	26,0	26,0
		БГн25-65-40-10	25	40	650	400	100	-	34,6	34,6
		БГн40-65-40-10	40	40	650	400	100	-	51,0	51,0
		БГн15-65-40-40	15	40	650	400	400	-	37,2	37,2
		БГн20-65-40-40	20	40	650	400	400	-	46,0	46,0
		БГн25-65-40-40	25	40	650	400	400	-	63,0	63,0
		БГн40-65-40-40	40	40	650	400	400	-	96,4	96,4
Проход уплотненный с патрубками в стене		БНс20-60-15-20	20	4	600	150	200	0,018	3,0	38,5
		БНс25-60-15-20	25	4	600	150	200	0,018	4,2	40,0
		БНс40-60-15-20	40	4	600	150	200	0,018	6,5	42,0
		БНс20-60-15-24	20	4	600	150	240	0,021	3,3	45,0
		БНс25-60-15-24	25	4	600	150	240	0,021	4,6	46,0
		БНс40-60-15-24	40	4	600	150	240	0,021	7,1	49,0
		БНс20-60-15-38	20	4	600	150	380	0,034	4,2	72,0
		БНс25-60-15-38	25	4	600	150	380	0,034	5,9	73,5
		БНс40-60-15-38	40	4	600	150	380	0,034	9,3	77,0
		БНс20-60-30-20	20	8	600	300	200	0,036	6,2	77,0
		БНс25-60-30-20	25	8	600	300	200	0,036	8,5	79,5
		БНс40-60-30-20	40	8	600	300	200	0,036	13,2	84,0
		БНс20-60-30-24	20	8	600	300	240	0,042	6,7	90,0
		БНс25-60-30-24	25	8	600	300	240	0,042	9,3	92,0
		БНс40-60-30-24	40	8	600	300	240	0,042	14,4	97,5
		БНс20-60-30-38	20	8	600	300	380	0,068	8,6	143,5
		БНс25-60-30-38	25	8	600	300	380	0,068	12,0	147,0
		БНс40-60-30-38	40	8	600	300	380	0,068	18,7	153,0

Продолжение

Тип прохода	Эскиз	Марка блока или закладной детали	Отверстия		Размеры (мм)			Расход материалов		Масса блока (кг)
			d _y (мм)	Кол. (шт)	А	Б		Бетон (м3)	Сталь (кг)	
Проход уплотненный с патрубками в стене	-Эскиз смотри на странице 7.	БПс20-60-60-20	20	16	600	600	200	0,072	12,4	154,5
		БПс25-60-60-20	25	16	600	600	200	0,072	17,1	159,0
		БПс40-60-60-20	40	16	600	600	200	0,072	26,4	168,5
		БПс20-60-60-24	20	16	600	600	240	0,084	13,6	180,0
		БПс25-60-60-24	25	16	600	600	240	0,084	18,6	185,0
		БПс40-60-60-24	40	16	600	600	240	0,084	28,8	195,0
		БПс20-60-60-38	20	16	600	600	240	0,136	17,2	287,0
		БПс25-60-60-38	25	16	600	600	240	0,136	24,0	294,0
		БПс40-60-60-38	40	16	600	600	240	0,136	37,3	307,0

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Закладные блоки и детали предназначены для применения при проектировании проходов электрических и трубных проводок систем автоматизации в зданиях и сооружениях нефтеперерабатывающих и нефтехимических производств, с целью повышения надежности их в эксплуатации в отношении взрыва и пожароопасности.

Типы проходов (открытые, уплотненные, одиночные или групповые) назначаются в соответствии с требованиями действующих норм и правил по проектированию и монтажу проходов трубных и электрических проводок, приборов и средств автоматизации.

Н1ВД РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30°С.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Марки блоков и закладных деталей отражают основные их особенности (диаметр отверстий, их размеры и толщину строительных конструкций).

Расшифровка марки блока БПс20-45-25-10:

- БПс - Блок патрубков в перекрытии;
- 20 - Условный диаметр отверстий (мм);
- 45 и 25 - Размеры блока (мм);
- 10 - Толщина перекрытия (см).

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 10. Закладные блоки и детали для пропуска электрокабелей и коммуникаций
КлА через конструкции зданий и сооружений.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А1 - А4 форматки

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ

В7КА ПОСТАВЩИК

Грозгипронефтехим, 364902, г.Грозный, ГСП-2,
ул.Красных фронтовиков, 6

Утверждены Приказом В/О "Нефтехим" от 31 марта 1981 г. № 21
и введены в действие с 1 декабря 1981 г. приказом В/О "Нефтехим"
от 6 ноября 1981 г. № 61.
№ Срок действия - 1984 год.

Грозгипронефтехим, 364902, г.Грозный, ГСП-2,
ул.Красных фронтовиков, 6.

Инв. №
Катал.л. № 044998

Главный инженер
проекта
Сергеев

Саманов
Главный инженер
института