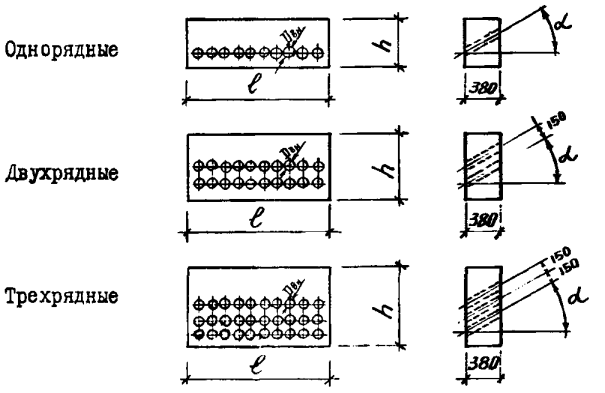
ЧАСТЬ 3 Раздел 3 Группа 3.402	ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ И НЕФТЕХИМИЧЕСКИХ ЗАВОДОВ. ВЫПУСК 2 БЛОКИ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ С ОТВЕРСТИЯМИ ДЛЯ ПРОПУСКА ЭЛЕКТРОКАБЕЛЕЙ ЧЕРЕЗ КИРПИЧНЫЕ СТЕНЫ И ЗАЩИТНЫЕ УСТРОЙСТВА ВВОДОВ ОТ ИНСОЛЯЦИИ. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ. Область применения: Для пропуска электрокабелей через кирпичные стены промышленных зданий трансформаторных подстанций, распределительных устройств и электропомещений.	ПАСПОРТ ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ СЕРИЯ 3.402-24 вып.2 УДК69.057.1 Разработаны институтом " Грозгипронефтехим" г. Грозный, Кр. Фронтовиков, 6. Утверждены и введены в действие с 01.05.1978г. в/о " Нефтехим " Приказом № 8 от 22.02.1978г.



Марка блока	Тип блока	Количество отверстий в ряду	Размеры ℓ мм	h мм	α градусы	Dвн. мм	Расход материалов: Бетон м3	Сталь кг	Марка бетона	Вес блока т
ДЛЯ НЕОТАПЛИВАЕМЫХ ЗДАНИЙ										
Б-1	Однорядный	6	1000	375	0	56	0,14	12,86	200	0,35
Б-2		8	1300				0,18	16,60		0,45
Б-3		10	1600				0,23	20,30		0,56
Б-4		6	1000	375	15		0,14	13,58		0,35
Б-5		8	1300				0,18	17,56		0,45
Б-6		10	1600				0,23	21,50		0,56
Б-7		6	1000	450	30		0,17	15,78		0,43
Б-8		8	1300				0,22	20,42		0,55
Б-9		10	1600				0,27	25,08		0,68
Б-10		6	1000	600	45		0,22	19,42		0,55
Б-11		8	1300				0,29	24,96		0,73
Б-12		10	1600				0,36	30,52		0,90
Б-13		6	1000	375	0	85	0,14	16,16		0,36
Б-14		8	1300				0,18	21,00		0,45
Б-15		10	1600				0,23	25,80		0,56
Б-16		6	1000	450	15		0,16	17,60		0,40
Б-17		8	1300				0,21	22,88		0,53
Б-18		10	1600				0,26	28,14		0,65
Б-19		6	1000	450	30		0,16	20,12		0,40
Б-20		8	1300				0,21	26,0		0,53
Б-21		10	1600				0,26	31,86		0,65
Б-22		6	1000	600	45		0,21	25,42		0,53
Б-23		8	1300				0,28	32,96		0,70
Б-24		10	1600				0,34	40,52		0,85

На трех страницах. Страница 1.

Марка блока	Тип блока	Количество отверстий в ряду	Размеры ℓ мм	h мм	α градусы	$D_{вн}$ мм	Расход материалов Бетон м3	Сталь кг.	Марка бетона	Вес блока т
Б-25	Двухрядный	6	I000	450	0	85	0,I5	27,84	200	0,38
Б-26		8	I300				0,I9	36,26		0,48
Б-27		I0	I600				0,23	44,70		0,58
Б-28		6	I000	525	I5		0,I7	30,30		0,43
Б-29		8	I300				0,23	39,52		0,58
Б-30		I0	I600				0,29	48,76		0,72
Б-3I		6	I000	600	30		0,20	34,42		0,50
Б-32		8	I300				0,26	44,96		0,65
Б-33		I0	I600				0,32	55,52		0,80
Б-34		6	I000	900	45		0,3I	44,66		0,78
Б-35		8	I300				0,40	58,45		I,0
Б-36		I0	I600				0,50	72,26		I,25
Б-37	Трехрядный	6	I000	600	0	85	0,I9	39,24	200	0,48
Б-38		8	I300				0,25	5I,40		0,63
Б-39		I0	I600				0,3I	63,56		0,78
Б-40		6	I000	675	I5		0,22	43,40		0,55
Б-4I		8	I300				0,28	56,85		0,70
Б-42		I0	I600				0,35	70,30		0,86
Б-43		6	I000	750	30		0,24	49,22		0,60
Б-44		8	I300				0,32	64,I8		0,80
Б-45		I0	I600				0,40	79,96		I,0

ДЛЯ ОТАПЛИВАЕМЫХ ЗДАНИЙ

Б-IA	Однорядный	6	I000	375	0	56	0,I4	I2,86	75	0,I7
Б-2A		8	I300				0,I8	I6,60		0,22
Б-3A		I0	I600				0,23	29,I2		0,28
Б-4A		6	I000	375	I5		0,I4	I3,58		0,I7
Б-5A		8	I300				0,I8	I7,56		0,22
Б-6A		I0	I600				0,23	2I,50		0,28
Б-7A		6	I000	450	30		0,I7	I5,78		0,2I
Б-8A		8	I300				0,22	20,42		0,27
Б-9A		I0	I600				0,27	25,08		0,33
Б-I0A		6	I000	600	45		0,22	I9,42		0,27
Б-IIA		8	I300				0,29	24,96		0,35
Б-I2A		I0	I600				0,36	30,52		0,43
Б-I3A		6	I000	375	0	85	0,I4	I6,I6		0,I7
Б-I4A		8	I300				0,I8	2I,0		0,22
Б-I5A		I0	I600				0,23	25,80		0,28
Б-I6A		6	I000	450	I5		0,I6	I7,60		0,I9
Б-I7A		8	I300				0,2I	22,88		0,25
Б-I8A		I0	I600				0,26	28,I4		0,3I
Б-I9A		6	I000	450	30		0,I6	20,I2		0,I9
Б-20A		8	I300				0,2I	26,0		0,25
Б-2IA		I0	I600				0,26	3I,86		0,3I
Б-22A		6	I000	600	45		0,2I	25,42		0,25
Б-23A		8	I300				0,28	32,96		0,34
Б-24A		I0	I600				0,34	40,52		0,4I
Б-25A	Двухрядный	6	I000	450	0	85	0,I5	27,84	75	0,I8
Б-26A		8	I300				0,I9	36,26		0,23
Б-27A		I0	I600				0,23	44,70		0,28
Б-28A		6	I000	525	I5		0,I7	30,30		0,2I
Б-29A		8	I300				0,23	39,52		0,28
Б-30A		I0	I600				0,29	48,76		0,35
Б-3IA		6	I000	600	30		0,20	34,42		0,24
Б-32A		8	I300				0,26	44,96		0,3I
Б-33A		I0	I600				0,32	55,52		0,39

Проектная организация Грозгипронефтехим

Типовые конструкции серия 3.402-24, вып.

К 3	ГРОЗГИПРОНЕФТЕХИМ	Блоки сборные железобетонные с отверстиями для пропуска электрокабелей через кирпичные стены и защитные устройства вводов от инсоляции.	ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ Серия 3.402-24 Вып.2	ПАСПОРТ лист 2

Марка блока	Тип блока	Количество отверстий в ряду	Размеры ℓ мм	h мм	α градусы	$Д_{вн.}$ мм	Расход материалов Бетон м3	Сталь кг.	Марка бетона	Вес блока т
Б-34А	Двухрядный	6	I000	900	45	85	0,3I	44,66	75	0,37
Б-35А		8	I300				0,40	58,45		0,48
Б-36А		I0	I600				0,50	72,26		0,60
Б-37А	Трехрядный	6	I000	600	0	85	0,I9	39,24	75	0,23
Б-38А		8	I300				0,25	5I,40		0,30
Б-39А		I0	I600				0,3I	63,56		0,37
Б-40А		6	I000	675	I5		0,22	43,40		0,27
Б-4IА		8	I300				0,28	56,85		0,34
Б-42А		I0	I600				0,35	70,30		0,42
Б-43А		6	I000	750	30		0,24	49,22		0,29
Б-44А		8	I300				0,32	64,I8		0,39
Б-45А		I0	I600				0,40	79,96		0,48

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Блоки сборные железобетонные с отверстиями для пропуска электрокабелей через кирпичные стены предназначены для применения при проектировании производственных зданий, зданий трансформаторных подстанций, распределительных устройств и электропомещений в целях повышения надежности их эксплуатации в отношении взрыво-и пожароопасности.

Всего разработано 45 типоразмеров блоков, отличающихся габаритами, количеством и углом наклона отверстий.

Блоки разработаны для неотапливаемых и отапливаемых зданий со стенами толщиной 380 мм.

Материал блоков принят:

- для неотапливаемых зданий - тяжелый бетон М-200;
- для отапливаемых - керамзитобетон М-75 с объемным весом I200 кг/м3;
- блоки армируются конструктивно пространственными каркасами из стали класса А-I.

Отверстия в блоках образуются закладными деталями из стальных труб с внутренним диаметром 85 мм, обеспечивающие пропуск кабелей с максимальным диаметром 60 мм.

Для пропуска кабелей малых диаметров разработаны доборные блоки с закладными деталями из труб диаметром 56 мм.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Срок действия выпуска 2 серии 3.402-24 I982г. Установлен в/о "Нефтехим" Приказ № 8 от 22.02.78г.

Объем проектных материалов I24 форматки.

Рабочие чертежи распространяет:
ГРОЗГИПРОНЕФТЕХИМ
Грозный, 364902, кр. Фронтовиков, 6.

Инв.№
Пасп.№ 038I03

Гл. инженер института Заманов Гл.инженер проекта Сергеев