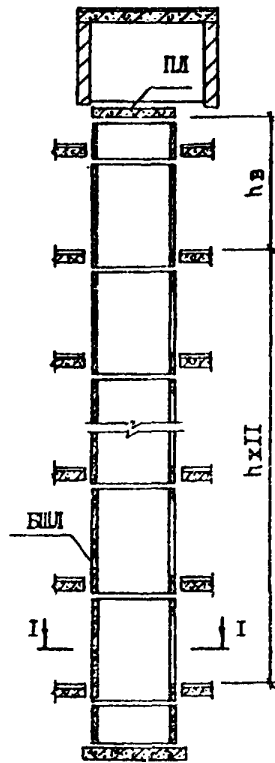


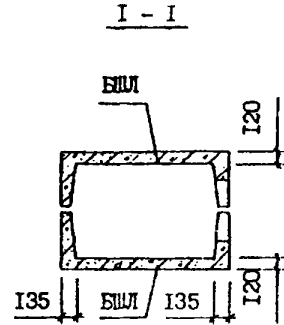
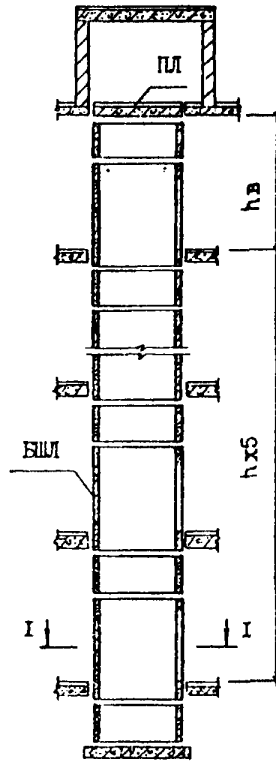
<p><b>СК-3</b></p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ                  ЧАСТЬ 3                  ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ                  ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ                  КОНСТРУКЦИИ                  И ИЗДЕЛИЯ                  Серия I.089.I-I                  Вып.0-3, I-3, 2-2</p>
<p><b>ГП ЦПП</b></p>	<p>ШАХТЫ ЛИФТОВ                  ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ УКРУПНЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ</p>	
<p><b>МАРТ 1992</b></p>	<p>МЕКВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ</p>	<p>На 4-х листах                  На 8-и страницах                  Страница I</p>

Схемы расположения элементов шахт лифтов

а) при высоте этажа  
 $h=3,0м; 3,3м; 4,2м$



б) при высоте этажа  
 $h=4,8м; 5,4м; 6,0м; 6,6м; 7,2м$



**Табл. ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА**

В серии разработаны чертежи шахт для пассажирских и грузовых лифтов, приведенных в таблице I. Они разработаны по сборнику заданий на проектирование строительной части установки лифтов (стандартных конструкций) - АТ-6, выпущенного НПО "Лифтмаш".

Высота типового этажа - 3,0 м; 3,3 м; 3,6 м; 4,2 м; 4,8 м; 5,4 м; 6,0 м; 6,6 м и 7,2 м.

Стены шахт приняты из железобетонных укрупненных лотковых блоков толщиной 120 мм. Они имеют отверстия для установки аппаратуры лифта и разводки при групповой установке пассажирских лифтов. В них установлены закладные изделия для крепления монтажного настила, направляющих кабин и противовеса, дверей, электроразводки, а также для устройства монтажного стыка.

Плиты перекрытия над шахтой имеют толщину 200 мм для пассажирских лифтов и 150 мм для грузовых лифтов. Они имеют отверстия для пропуска канатов и электроразводки.

Блоки плиты перекрытия монтируются на цементном растворе марки 200.

Сборка блоков шахт в пространственный блок производится при помощи соединительных деталей, привариваемых к закладным изделиям блоков. Сварка производится изнутри шахты.

**ШАХТЫ ЛИФТОВ  
ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ УКРУПНЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ  
МЕЖЭТАЖОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ**

**СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ  
И ИЗДЕЛИЯ**  
Серия I.089. I-I  
Вып.0-3, I-3, 2-2

Лист I  
Страница 2

Основные блоки (с дверным проемом) свариваются в 2-х местах по высоте в глухом стыке (без проема), а также в верхней перемычке и в нижней перемычке в стыке с дверным проемом.

Доборные блоки овариваются между собой в 2-х местах и также на сварке крепятся к нижестоящим основным блокам.

После выполнения монтажных сварных стыков вертикальные швы замоноличиваются цементно-песчаным раствором марки 200.

Блоки шахт лифтов изготавливаются в формах с жестким сердечником и съёмными наружными бортами в горизонтальном положении.

Плиты перекрытия изготавливаются в горизонтальной форме с откидными бортами.

Материал конструкций - тяжелый цементный бетон класса В25 на плотных заполнителях.

Армирование конструкций осуществляется пространственными арматурными блоками.

Арматура блоков и плит - ненапрягаемая из стали класса А-I, А-III по ГОСТ 5781-82 и Вр-I по ГОСТ 6727-80, для закладных изделий принята сталь марки Ст3пс5 по ГОСТ 535-88, анкера - из арматуры класса А-II и А-III по ГОСТ 5781-82.

Конструкции шахт рассчитаны на нагрузки от перекрытия шахты, собственного веса шахты и усилия, возникающие при вынужденных горизонтальных перемещениях ствола шахты от ветровой нагрузки.

Кроме того, изделия проверены расчетом на усилия, возникающие в процессе подъема и монтажа (с коэффициентом динамичности 1,4), транспортировки в горизонтальном положении (с коэффициентом динамичности 1,6).

Таблица I

**ПЕРЕЧЕНЬ ШАХТ ЛИФТОВ, ДЛЯ КОТОРЫХ РАЗРАБОТАНЫ ИЗДЕЛИЯ**

Тип лифта	Грузо-подъемность, кг	Размеры кабины, мм	Расположение противовеса относительно кабины	Скорость, м/с	№ чертежа строительного задания АТ-6 НИО "Лифтмаш"
ПАССАЖИРСКИЙ	500	1080x1420x2100	сзади	1,0	АТ-6.03-012
	1000	1800x1500x2250	сзади	1,0	-024
ГРУЗОПАССАЖИРСКИЙ	500	1080x2200x2100	справа	1,0	-018
БОЛЬНИЧНЫЙ	500	1500x2500x2100 непроходная кабина	слева	0,5	АТ-6.04-001
		1500x2500x2100 проходная кабина			
ГРУЗОВОЙ	500	1000x1500x2000 непроходная кабина	слева	0,5	АТ-6.05-001
		1000x1500x2000 проходная кабина			
	500	1500x2000x2000 непроходная кабина	слева	0,5	-002
		1500x2000x2000 проходная кабина			
	1000	1500x2000x2200 непроходная кабина	слева	0,5	-003
		1500x2000x2200 проходная кабина			

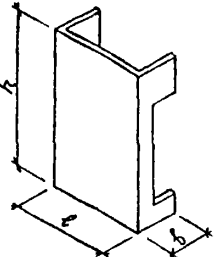
ШАХТЫ ЛИФТОВ  
ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ УКРУПНЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ  
МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ  
И ИЗДЕЛИЯ  
Серия I.089. I-I  
Вып. 0-3, I-3, 2-2

Лист 2  
Страница 3

Таблица 2

НОМЕНКЛАТУРА ИЗДЕЛИЙ

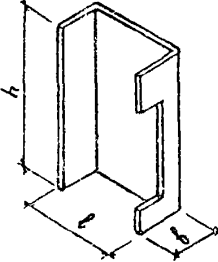
Марка	Эскиз	Габаритные размеры, мм			Класс бетона	Масса изделия, т	Расход материалов		
		l	h	b			Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг	
								натур.	привед. к кл. А-I
Блоки шахт лифтов									
Основные									
БШЛ50 - 30 - I		2270	3280	1000	B25	3,41	1,37	89,95	110,97
БШЛ50 - 33 - I						3,79	1,51	102,72	125,36
БШЛ50 - 36 - I						4,16	1,66	112,36	136,97
БШЛ50 - 42 - I						4,90	1,96	123,33	151,07
БШЛ50Г - 30п - I		2820	3280	1050	B25	3,98	1,59	96,15	120,98
БШЛ50Г - 33п - I						4,40	1,76	110,07	136,26
БШЛ50Г - 36п - I						4,83	1,93	120,69	149,26
БШЛ50Г - 42п - I						5,70	2,28	133,25	165,63
БШЛ100 - 30 - I		2420	3280	1250	B25	3,92	1,57	97,86	122,30
БШЛ100 - 33 - I						4,35	1,74	111,33	137,62
БШЛ100 - 36 - I						4,78	1,91	123,00	151,63
БШЛ100 - 42 - I						5,65	2,26	140,50	173,09
БШЛ50Б - 33 - I		2970	3280	1100	B25	4,49	1,79	123,67	154,03
БШЛ50Б - 36 - I						4,94	1,98	137,91	170,75
БШЛ50Б - 42 - I						5,85	2,34	153,06	190,18
БШЛ50Гр - 30 - I		1970	3280	925	B25	3,00	1,20	89,83	109,90
БШЛ50Гр - 33 - I						3,33	1,33	100,14	121,79
БШЛ50Гр - 36 - I						3,66	1,46	109,53	133,05
БШЛ50Гр - 42 - I	4,32					1,73	120,03	146,51	
БШЛ50Гр.б - 30 - I	2470	3280	1175	B25	3,76	1,50	105,42	130,55	
БШЛ50Гр.б - 33 - I					4,20	1,68	115,74	142,00	
БШЛ50Гр.б - 36 - I					4,62	1,85	129,43	157,92	
БШЛ50Гр.б - 42 - I					5,47	2,19	143,53	175,77	
БШЛ100Гр - 33 - I	2470	3280	1175	B25	4,16	1,66	122,42	149,49	
БШЛ100Гр - 36 - I					4,59	1,83	138,77	168,46	
БШЛ100Гр - 42 - I					5,43	2,17	161,05	194,79	

ШАХТЫ ЛЯТОВ  
ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ УКРУПНЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ  
МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ  
И ИЗДЕЛИЯ  
Серия I.089. I-I  
Вып. 0-3, I-3, 2-2

Лют 2  
Страница 4

Продолжение табл. 2

Марка	Эскиз	Габаритные размеры, мм			Класс бетона	Масса изделия, т	Расход материалов		
		ℓ	h	b			Бетон, м³	Сталь, кг	
								натур.	привед. к кл. А-I
БШЛ50 - 30 - 2		2270	2980	1000		3,43	1,37	89,95	110,97
БШЛ50 - 33 - 2			3280			3,80	1,52	102,72	125,36
БШЛ50 - 36 - 2			3580			4,18	1,67	112,36	136,97
БШЛ50 - 42 - 2			4180			4,92	1,97	123,33	151,07
БШЛ50Г - 30п - 2		2820	2980	1050		4,05	1,62	104,27	129,72
БШЛ50Г - 33п - 2			3280			4,48	1,79	117,39	144,28
БШЛ50Г - 36п - 2			3580			4,92	1,97	128,07	157,43
БШЛ50Г - 42п - 2			4180			5,78	2,31	140,52	173,79
БШЛ100 - 30 - 2		2420	2980	1250	В25	3,93	1,57	103,46	127,90
БШЛ100 - 33 - 2			3280			4,37	1,75	111,33	137,62
БШЛ100 - 36 - 2			3580			4,80	1,92	123,00	151,63
БШЛ100 - 42 - 2			4180			5,67	2,27	140,50	173,09
БШЛ50Б - 33 - 2		2970	3280	1100		4,45	1,78	115,41	144,92
БШЛ50Б - 36 - 2			3580			4,90	1,96	129,56	161,50
БШЛ50Б - 42 - 2			4180			5,81	2,32	144,55	180,70
БШЛ50Гр - 30 - 2		1970	2980	925		2,85	1,14	89,09	109,56
БШЛ50Гр - 33 - 2			3280			3,19	1,27	103,73	125,73
БШЛ50Гр - 36 - 2			3580			3,52	1,41	113,45	137,33
БШЛ50Гр - 42 - 2			4180			4,18	1,67	124,74	151,60
БШЛ50Гр.б - 30 - 2		2470	2980	1175		3,61	1,45	104,27	129,19
БШЛ50Гр.б - 33 - 2	3280		4,05			1,62	116,75	142,64	
БШЛ50Гр.б - 36 - 2	3580		4,48			1,79	131,92	159,98	
БШЛ50Гр.б - 42 - 2	4180		5,33			2,13	144,43	176,13	
БШЛ100Гр - 33 - 2	2470	3280	1175		4,00	1,60	116,83	143,51	
БШЛ100Гр - 36 - 2		3580			4,43	1,77	134,72	163,95	
БШЛ100Гр - 42 - 2		4180			5,28	2,11	153,42	186,51	

ШАХТЫ ЛИФТОВ  
ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ УКРЕПЛЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ  
МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ  
И ИЗДЕЛИЯ  
Серия I, 089, I-I  
Вып. 0-3, I-3, 2-2

Лист 3  
Страница 5

Продолжение табл. 2

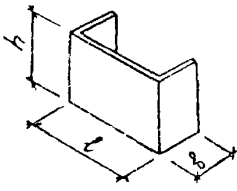
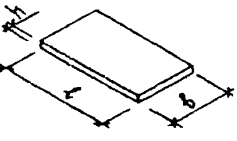
Марка	Эскиз	Габаритные размеры, мм			Класс бетона	Масса изделия, т	Расход материалов		
		l	h	b			Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг	
								натур.	привод. к кл. А-I
БШЛ50Б - 33 - 3			3280			4,00	1,60	141,73	174,76
БШЛ50Б - 36 - 3		2970	3560	1100		4,45	1,78	157,70	193,05
БШЛ50Б - 42 - 3			4180			5,36	2,14	177,29	216,67
БШЛ50Б - 33 - 4			3280			3,92	1,57	132,33	164,10
БШЛ50Б - 36 - 4		2970	3590	1100		4,37	1,75	148,12	182,13
БШЛ50Б - 42 - 4			4160			5,28	2,11	167,39	205,28
БШЛ50Гр - 30 - 3			2980			2,71	1,08	101,65	123,08
БШЛ50Гр - 33 - 3		1970	3280	925		3,04	1,21	114,82	137,90
БШЛ50Гр - 36 - 3			3580			3,37	1,35	125,26	150,04
БШЛ50Гр - 42 - 3			4180			4,03	1,61	138,60	166,11
БШЛ50Гр - 30 - 4			2980			2,41	0,96	101,85	124,23
БШЛ50Гр - 33 - 4		1970	3280	925	В25	2,75	1,10	119,62	143,39
БШЛ50Гр - 36 - 4			3590			3,08	1,23	130,70	156,20
БШЛ50Гр - 42 - 4			4180			3,74	1,50	145,62	173,88
БШЛ50Гр.б - 30 - 3			2980			3,32	1,33	123,05	151,69
БШЛ50Гр.б - 33 - 3		2470	3260	1175		3,76	1,51	135,40	164,41
БШЛ50Гр.б - 36 - 3			3560			4,19	1,68	150,66	181,75
БШЛ50Гр.б - 42 - 3			4160			5,04	2,01	168,48	202,92
БШЛ50Гр.б - 30 - 4			2980			3,03	1,22	119,55	147,79
БШЛ50Гр.б - 33 - 4		2470	3280	1175		3,47	1,39	135,02	163,32
БШЛ50Гр.б - 36 - 4			3580			3,90	1,56	150,12	180,35
БШЛ50Гр.б - 42 - 4			4180			4,75	1,90	167,88	201,23
БШЛ100Гр - 33 - 3			3280			3,69	1,48	140,28	170,78
БШЛ100Гр - 36 - 3		2470	3590	1175		4,11	1,64	160,86	194,23
БШЛ100Гр - 42 - 3			4180			4,96	1,98	186,88	223,89
БШЛ100Гр - 33 - 4			3280			3,37	1,35	133,92	163,77
БШЛ100Гр - 36 - 4		2470	3580	1175		3,80	1,52	154,46	187,03
БШЛ100Гр - 42 - 4			4180			4,65	1,86	178,85	214,76

ШАХТЫ ЛИФТОВ  
ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ УКРУПНЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ  
МЕКВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ  
И ИЗДЕЛИЯ  
Серия I.089.I-I  
Вып.0-3, I-3, 2-3

Лист 3  
Страница 6

Продолжение табл. 2

Марка	Эскиз	Габаритные размеры, мм			Класс бетона	Масса изделия, т	Расход материалов			
		l	h	b			Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг		
								натур.	привед. к кл. А-I	
<b>Доборные</b>										
БШЛ50 - 30 - 3		2270	2980	1000		3,70	1,48	80,31	99,55	
БШЛ50 - 30 - 4										
БШЛ50Г - 30п - 3		2820	2980	1050		4,29	1,72	87,10	110,04	
БШЛ50Г - 30п - 4								90,69	113,77	
БШЛ100 - 30 - 3		2420	2980	1250		4,30	1,72	93,14	115,65	
БШЛ100 - 30 - 4										
БШЛ50Гр - 30 - 5		1970	2980	925		3,30	1,32	78,85	97,58	
БШЛ50Гр - 30 - 6								80,05	98,78	
БШЛ50Гр.б - 30 - 5		2470	2980	1175	B25	4,20	1,68	88,63	110,42	
БШЛ50Гр.б - 30 - 6								89,83	111,62	
БШЛ100Гр - 30 - 1		2470	2980	1175		4,20	1,68	101,03	123,18	
БШЛ100Гр - 30 - 2								96,21	118,22	
БШЛ100Гр - 30 - 3								92,87	114,73	
БШЛ100Гр - 30 - 4								90,46	112,25	
БШЛ50 - 12 - 1			2270	1180	1000		1,47	0,59	41,38	50,51
БШЛ50 - 12 - 2										
БШЛ50Г - 12п - 1		2820	1180	1050		1,70	0,68	41,37	51,40	
БШЛ50Г - 12п - 2								44,96	55,13	
БШЛ100 - 12 - 1		2420	1180	1250		1,70	0,68	43,13	53,76	
БШЛ100 - 12 - 2								47,31	58,16	
БШЛ100 - 12 - 3										
БШЛ50Гр - 12 - 1	1970	1180	925		1,30	0,52	38,67	47,20		
БШЛ50Гр.б - 12 - 1	2470	1180	1175		1,68	0,67	43,51	54,31		
БШЛ100Гр - 12 - 1	2470	1180	1175		1,68	0,67	51,67	62,76		
БШЛ100Гр - 12 - 2							49,26	60,28		
БШЛ100Гр - 12 - 3							47,57	58,59		
<b>Плиты перекрытия</b>										
ПШЛ0С - 24.25.2		2420	200	2520	B25	2,98	1,19	114,50	158,43	
ПШЛ0Б - 22.30.2		2220		2970		3,26	1,30	126,48	175,17	

**ШАХТЫ ЛИФТОВ  
ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ УКРУПНЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ  
МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ**

**СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ  
И ИЗДЕЛИЯ**  
Серия I.089. I-I  
Вып. 0-3, I-3, 2-2

Лист 4  
Страница 7

**СЗВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ**

Шахты лифтов из укрупненных конструкций предназначены для общественных зданий до 12 этажей и зданий промышленных предприятий до 6 этажей в обычных условиях строительства.

Предел огнестойкости конструкций соответствует I степени огнестойкости зданий.

Конструкции фундамента шахты и машинного помещения разрабатываются в конкретном проекте.

В выпуске 0-3 приведены схемы расположения элементов шахт и развертки стен шахт для выполнения чертежа на заказ лифта, указания по монтажу.

В выпуске I-3 разработаны опалубочные чертежи и армирование изделий шахт.

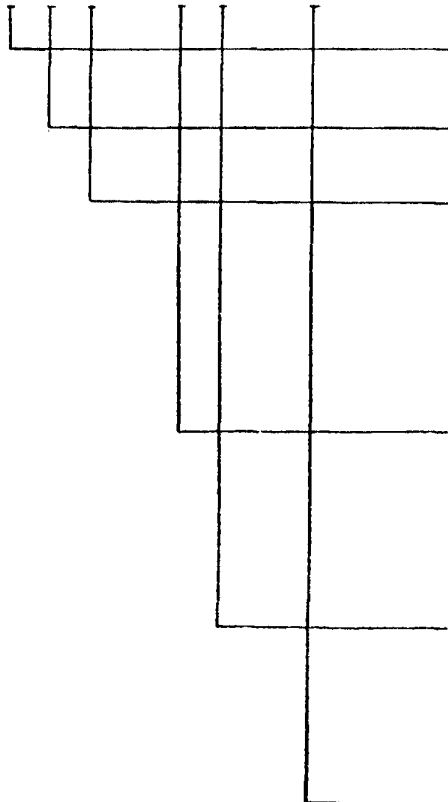
В выпуске 2-2 разработаны чертежи арматурных блоков и входящих в них каркасов, сеток, петель, закладных изделий

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ**

Расшифровка марок изделий

Шахты лифтов:

XXX - XX - X



тип конструкции  
БШЛ - блок шахты лифта

грузоподъемность лифта  
в десятках кг: 50 и 100

тип лифта:

Г - грузопассажирский

Б - больничный

буквы отсутствуют - лифт пассажирский

Гр - грузовой

Гр.б - грузовой с большей (при одинаковой грузоподъемности) кабиной

высота изделия в дм (округленно):

12 - высота 1180 мм

30 - высота 2980 мм

33 - высота 3280 мм

36 - высота 3580 мм

42 - высота 4180 мм

расположение противовеса относительно кабины (для пассажирских лифтов и грузопассажирских лифтов)

п - справа от кабины

буквы отсутствуют - противовес сзади

порядковый номер изделия для определенного типа шахты при данной высоте блока

Пример: БШЛ50Г - 33п - I

- блок шахты лифта грузоподъемность 500 кг, грузопассажирского, высота блока 3280 мм, расположение противовеса относительно кабины - справа, номер блока - I.

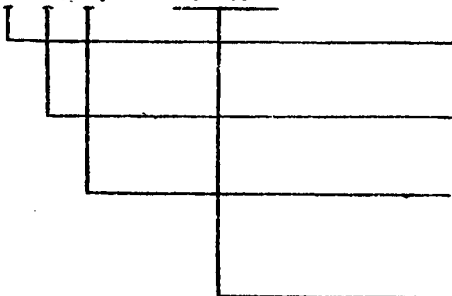
**ШАХТЫ ЛИФТОВ  
ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ УКРУПНЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ  
МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ**

**СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ  
И ИЗДЕЛИЯ**  
Серия I.089. I-I  
Вып. 0-3, 1-3, 2-2

Лист 4  
Страница 8

Плиты перекрытия над шахтами лифтов:

XXX - X.X.X



тип конструкции  
Пл - плита перекрытия над шахтой лифта

грузоподъемность лифта  
в десятках кг: 50 и 100

тип лифта:  
Б - больничные  
буквы отсутствуют - лифт пассажирский

габаритные размеры изделия  
в мм (округленно):  
длина, ширина, высота

Пример: ПЛ100 - 24.25.2

- плита перекрытия над шахтой лифта грузоподъемностью 1000 кг, пассажирского, ее габаритные размеры 2420x2520x200 мм.

Настоящие выпуски разработаны взамен выпусков 0, 0-I, I, 2, 3 и 4 серии I.289.I-3 и выпусков 0-I, 0-2, I-I, I-2, 2-I и 2-2 серии I.489.I-3.

**В7БА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

- Выпуск 0-3 - Шахты пассажирских и грузовых лифтов по альбому АТ-6. Материалы для проектирования. Указания по монтажу.
- Выпуск I-3 - Блоки шахт пассажирских и грузовых лифтов по альбому АТ-6 и плиты перекрытий. Рабочие чертежи.
- Выпуск 2-2 - Блоки шахт пассажирских и грузовых лифтов по альбому АТ-6 и плиты перекрытий. Арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 644 форматки

**В7БА АВТОР ПРОЕКТА**

Гипронииздрав, И17802, Москва В-246, Научный проезд, 12

**В7БА УТВЕРЖДЕНИЕ**

Утверждены Главпроектгом Госстроя СССР, техническое задание от 15.04.91 введены в действие Гипронииздрав с 01.01.92, приказ от 06.06.91 № 30 Срок действия 1997 г.

**В7КА ПОСТАВЩИК**

Государственное предприятие - Центр проектной продукции массового применения (ГП ЦПП), 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп. 2

Инв. № 25178

Катал.л. № 067034