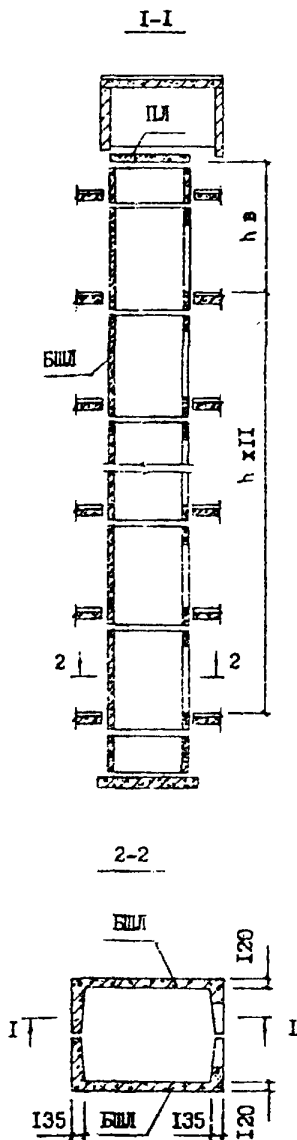


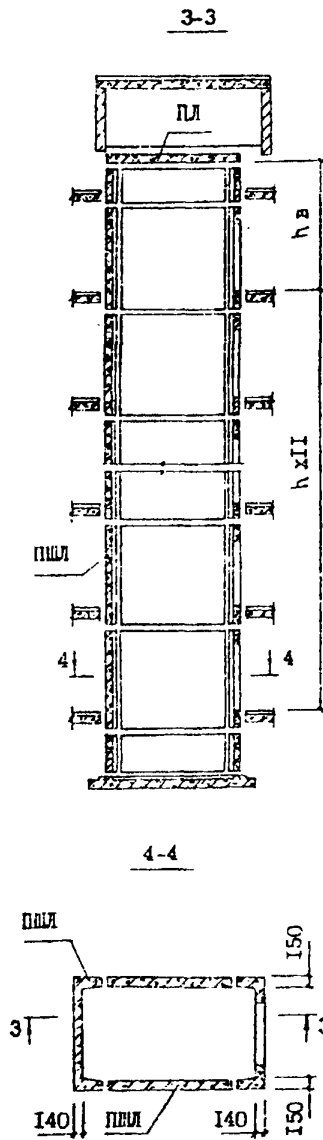
<p>СК-3</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.089.1-1 Вып.0-1,1-1,2-1</p>
<p>ГП ЦПП</p>	<p>ШАХТЫ ЛИФТОВ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ УКРУПНЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ</p>	<p>УДК 721.052.8</p>
<p>ДЕКАБРЬ 1989</p>		<p>На 4-х листах На 7-и страницах Страница I</p>

Схемы расположения элементов шахт лифтов

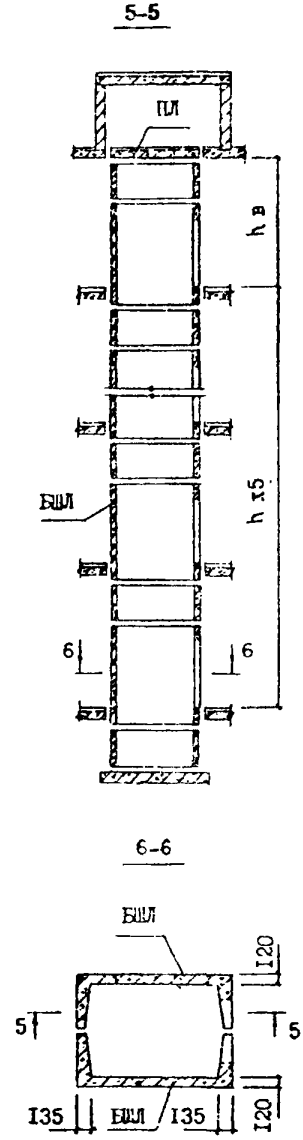
а) из укрупненных конструкций



б) из панелей



в) из укрупненных конструкций



ШАХТЫ ЛИФТОВ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ УКРУПНЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ МЕЖЭТАЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.089. I-I Вкл. 0-I, I-I, 2-I	Лист 1 Страница 2
---	--	----------------------

0111 ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

В серии разработаны чертежи шахт для пассажирских лифтов, приведенных в таблице I. Они разработаны по сборнику заданий на проектирование строительной части установок лифтов (стандартных конструкций) - АТ-7, выпущенного НИО "Совзлияфтмаш" на основании ГОСТ 5746-83. 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 крупноформованных лотковых блоков толщиной 120 мм и панелей толщиной 140 мм.

Они имеют отверстия для устройства разводки при групповой установке пассажирских лифтов. В них установлены закладные детали для крепления монтажного настила, направляющих кабин и противовеса, дверей, электроразводки в приямке лифта, а также для устройства монтажного стыка.

Плиты перекрытия над шахтой имеют толщину 200 мм. Они имеют отверстия для пропуска кабелей и электроразводки и закладные для крепления оборудования.

Блоки, панели и плиты перекрытия монтируются на цементном растворе марки 200.

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

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 свариваются между собой в 2-х местах и также на сварке крепятся к несущим основным блокам. Панели свариваются в 2-х местах по высоте стыка при высоте изделия 3280 и 3580 мм, в 3-х местах при высоте 4180 мм.

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

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

Панели и 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, панелей 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 ВСтЗпс6 по ГОСТ 380-71.

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

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-7 НИО "Совзлияфтмаш"
ПАССАЖИРСКИЙ	630	1100x1400x2100	сзади	1,0	АТ-7.03-004
				1,6	-011
	1000	1600x1400x2300	сзади	1,0	-007
				1,6	-014
	1000	1100x2100x2100	справа	1,0	-008
				1,6	-015
	1600	1400x2400x2300 непроходная кабина	сбоку	1,0	АТ-7.04-001
		1400x2400x2300 проходная кабина			
	630	1400x2200x2100 непроходная кабина	сбоку	1,0	063.00.00.0001
		1400x2200x2100 проходная кабина			

ШАХТЫ ЛИФТОВ
ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ УКРУПНЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ
МЕЖНАДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ

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

Лист 2

Страница 3

НОМЕНКЛАТУРА ИЗДЕЛИЙ

Таблица 2

Марка	Эскиз	Габаритные размеры, мм			Класс бетона	Масса изделия, кг	Расход материалов		
		l	h	b			Бетон, м ³	Сталь, кг	
								натур.	привед. к кл. А-I
Блоки шахт лифтов									
Основные									
БШЛ63-30-I		2270	2980	1000	B25	3330	1,33	87,16	107,37
БШЛ63-33-I			3280			3700	1,48	101,22	124,08
БШЛ63-36-I			3580			4080	1,63	112,43	137,28
БШЛ63-42-I			4180			4820	1,93	124,11	152,08
БШЛ100-30-I		2270	2980	1300	B25	3800	1,52	101,16	126,41
БШЛ100-33-I			3280			4220	1,69	110,92	143,67
БШЛ100-36-I			3580			4650	1,86	122,92	151,95
БШЛ100-42-I			4180			5510	2,20	143,49	176,20
БШЛ100-30п-I		2820	2980	1050	B25	3880	1,55	96,47	121,32
БШЛ100-33п-I			3280			4310	1,73	107,02	133,59
БШЛ100-36п-I			3580			4750	1,90	119,30	148,27
БШЛ100-42п-I			4180			5610	2,24	135,41	168,16
БШЛ63Б-33-I		2970	3280	1100	B25	4510	1,81	121,77	152,73
БШЛ63Б-36-I			3580			4970	1,99	137,77	172,36
БШЛ63Б-42-I			4180			5880	2,35	154,28	194,81
БШЛ63Б-42-3			4180			5880	2,35	155,02	195,55
БШЛ63-30-2		2270	2980	1000	B25	3330	1,33	87,16	107,37
БШЛ63-33-2			3280			3700	1,48	101,22	124,08
БШЛ63-36-2			3580			4080	1,63	112,43	137,28
БШЛ63-42-2			4180			4820	1,93	124,11	152,08
БШЛ100-30-2		2270	2980	1300	B25	3800	1,52	101,16	126,41
БШЛ100-33-2			3280			4220	1,69	110,92	143,67
БШЛ100-36-2			3580			4650	1,86	122,92	151,95
БШЛ100-42-2			4180			5510	2,20	143,49	176,20
БШЛ100-30п-2		2820	2980	1050	B25	3950	1,58	100,32	124,95
БШЛ100-33п-2			3280			4380	1,75	109,37	135,69
БШЛ100-36п-2			3580			4820	1,93	120,97	150,17
БШЛ100-42п-2			4180			5680	2,27	136,77	169,80

ШАХТЫ ЛИСТОВ
ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ УКРУПНЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ
МЕЖБИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ

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

Лист 2

Страница 4

Продолжение табл. 2

Марка	Эскиз	Габаритные размеры, мм			Класс бето-на	Масса эле-мента, кг	Расход материалов			
		ℓ	h	b			Бетон, м ³	Сталь, кг		
								натур.	Привед. к кл. А-I	
БШЛ63Б-33-2			3280			4490	1,80	116,97	147,71	
БШЛ63Б-36-2		2970	3580	1100		4950	1,98	132,97	167,35	
БШЛ63Б-42-2			4180			5860	2,34	149,48	189,80	
БШЛ63Б-42-4								147,82	188,03	
БШЛ63Б-33-3			3280			4060	1,62	139,75	174,28	
БШЛ63Б-36-3		2970	3580	1100		4520	1,81	159,24	198,36	
БШЛ63Б-42-5			4180			5420	2,17	181,55	228,04	
БШЛ63Б-42-7								182,29	228,78	
БШЛ63Б-33-4			3280			4020	1,61	134,95	169,26	
БШЛ63Б-36-4		2970	3580	1100		4480	1,79	154,44	193,35	
БШЛ63Б-42-6			4180			5380	2,15	176,75	223,03	
БШЛ63Б-42-8								175,09	221,89	
Доборные										
БШЛ63-12-1								36,58	45,26	
БШЛ63-12-2		2270	1180	1000	B25	1470	0,59	40,51	49,40	
БШЛ63-12-3									40,04	50,35
БШЛ100-12-1		2270	1180	1300		1700	0,68	43,97	54,49	
БШЛ100-12-2									34,84	44,32
БШЛ100-12п-1									40,87	50,66
БШЛ100-12п-2		2820	1180	1050		1700	0,68	42,28	52,18	
БШЛ100-12п-3									40,87	50,66
БШЛ100-12п-4									42,28	52,18
БШЛ100-12п-5									84,00	103,44
БШЛ63-30-3		2270	2980	1000		3700	1,48	83,87	103,31	
БШЛ63-30-4									93,70	116,15
БШЛ63-30-5								93,57	116,02	
БШЛ63-30-6										
БШЛ100-30-3	2270	2980	1300		4280	1,71	93,70	116,15		
БШЛ100-30-4								93,57	116,02	
БШЛ100-30-5										
БШЛ100-30-6										

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

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

Лист 3
Страница 5

Продолжение табл.2

Марка	Эскиз	Габаритные размеры, мм			Класс бето-на	Масса изде-лия, кг	Расход материалов				
		ℓ	h	b			Бетон м3	Сталь, кг			
								натур.	привед. к кл. А-I		
БЖЛ100-30п-3		2820	2980	1050	B25	4300	1,72	91,16	114,29		
БЖЛ100-30п-4								92,57	115,81		
Панели шахт лифтов											
Основные											
ПЖЛ160-33п-1			3280		B25	2400	0,96	133,62	159,93		
ПЖЛ160-36п-1			3580					2740	1,10	143,50	171,75
ПЖЛ160-42п-1		2710	4180	380				3420	1,37	168,26	201,65
ПЖЛ160-33п-5			3280					2400	0,96	133,62	159,93
ПЖЛ160-36п-5			3580					2740	1,10	143,50	171,75
ПЖЛ160-42п-5			4180					3420	1,37	168,26	201,65
ПЖЛ160-33п-3		2710	3280	380				3680	1,47	99,63	128,45
ПЖЛ160-36п-3			3580					4020	1,61	106,87	138,37
ПЖЛ160-42п-3			4180					4690	1,88	124,76	162,02
ПЖЛ160-33п-2			3280					2880	1,15	83,77	93,09
ПЖЛ160-36п-2			3580					3150	1,26	93,09	103,30
ПЖЛ160-42п-2		2510	4180	140				3670	1,47	119,25	136,73
ПЖЛ160-33п-4		3280		2880	1,15	86,33	95,79				
ПЖЛ160-36п-4		3580		3150	1,26	95,65	106,00				
ПЖЛ160-42п-4		4180		3670	1,47	121,81	139,43				
Доборные											
ПЖЛ160-12п-1		2710	1180	380	B25	1330	0,53	35,36	42,10		
ПЖЛ160-12п-2		2510	1180	140				1040	0,41	28,21	34,18
ПЖЛ160-12п-3										29,49	35,54
Плиты перекрытия											
ПЖ 63-20.23.2		2020		2270	B25	2210	0,88	110,76	144,39		
ПЖ 63-20.23.2-I								111,31	144,94		
ПЖ100-26.23.2		2620		2270	B25	2880	1,15	134,01	177,57		
ПЖ100-26.23.2-I								134,56	178,12		
ПЖ100-21.28.2п		2120	200	2820	B25	2900	1,16	141,92	188,68		
ПЖ100-21.28.2п-I		2120						142,47	189,23		
ПЖ160-27.33.2п		2710		3310	B25	4350	1,74	162,58	226,24		
ПЖ63Б-22.30.2		2200		2970				3260	1,30	152,28	202,54

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

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

Лист 3
Страница 6

СВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Шахты пассажирских 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-I приведены схемы расположения элементов шахт и развертки отен шахт для выполнения чертежа на заказ лифта, указания по монтажу.

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

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

Д О П О Л Н И Т Е Л Ь Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

Расшифровка марок изделий

Шахты лифтов:

- | | |
|----------------|---|
| - первые буквы | - БШЛ - блок шахты лифта |
| | - ПШЛ - панель шахты лифта |
| - первое число | - 63.100 - грузоподъемность лифта
и 160 в десятках кг |
| - вторые буквы | - Б - пассажирский для лечебно-профилактических учреждений (грузоподъемность 630 кг)
буквы отсутствуют - лифт обычный пассажирский и пассажирский для лечебно-профилактических учреждений (грузоподъемность 1600 кг) |
| - второе число | - высота изделия в дм (округлено)
30 - высота 2980 мм
33 - высота 3280 мм
36 - высота 3580 мм
42 - высота 4180 мм
12 - высота 1180 мм |
| - третьи буквы | - расположение противовеса относительно кабины
п - справа от кабины
буквы отсутствуют - противовес сзади |
| - третье число | - порядковый номер изделия для определенного типа шахты при данной высоте блока или панели |

П р и м е р : БШЛ 100-33п-I

- блок шахты пассажирского лифта грузоподъемность 1000 кг, высота блока 3280 мм, расположение противовеса лифта относительно кабины - справа, номер блока - I

ШАХТЫ ЛИФТОВ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ УКРУПНЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ МЕШИНДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.089. I-I Вып. 0-I, I-I, 2-I	Лист 4 Страница 7
--	---	----------------------

Плиты перекрытия над шахтами лифтов

- | | |
|--|---|
| - первые буквы
- первое число
- вторые буквы
- второе число
- третьи буквы
- третье число | - ПЛ - плита перекрытия над шахтой лифта
- 63,100 - грузоподъемность лифта и 160 в десятках кг
- Б - пассажирский для лечебно-профилактических учреждений (грузоподъемность 630 кг)
буквы отсутствуют - лифт обычный пассажирский и пассажирский для лечебно-профилактических учреждений (грузоподъемность 1600 кг)
- габаритные размеры изделия в мм (округленно) длина, ширина, высота
- расположение противовеса относительно кабин:
п - справа от кабин
буквы отсутствуют - противовес свали
- цифра I - скорость 1,6 м/с
- цифра отсутствует - скорость 1,0 м/с |
|--|---|

Пример: ПЛ 100-26.23.2

- плита перекрытия над шахтой пассажирского лифта грузоподъемностью 1000 кг, ее габаритные размеры 2620x2270x200 мм, применяется при расположении противовеса свали от кабины, предназначена для лифта со скоростью 1,0 м/с.

В7БА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- Выпуск 0-I** - Шахты пассажирских лифтов по ГОСТ 5746-83. Материалы для проектирования. Указания по монтажу.
- Выпуск 1-I** - Блоки шахт пассажирских лифтов по ГОСТ 5746-83 и плиты перекрытия. Рабочие чертежи.
- Выпуск 2-I** - Блоки шахт пассажирских лифтов по ГОСТ 5746-83 и плиты перекрытий. Арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи.

Объем проектных материалов, приведенных
к формату А4, - 518 форматок

В7БА АВТОР ПРОЕКТА Гипроиниэдроз, И17802, Москва В-246, Научный проезд, 12.

В7БА УТВЕРЖДЕНИЕ Главное управление организации проектирования Госстроя СССР, письмо от 21.09.89 № 4/5-1261. Введены в действие Гипроиниэдрозом с 01.01.90 приказ от 22.09.89 № 119. Срок действия 1995 г.

В7БА ПОСТАВЩИК Государственное предприятие — Центр проектной продукции массового применения (ГП ЦПП), 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп. 2

Инв. № 23954
Катал.л. № 064423