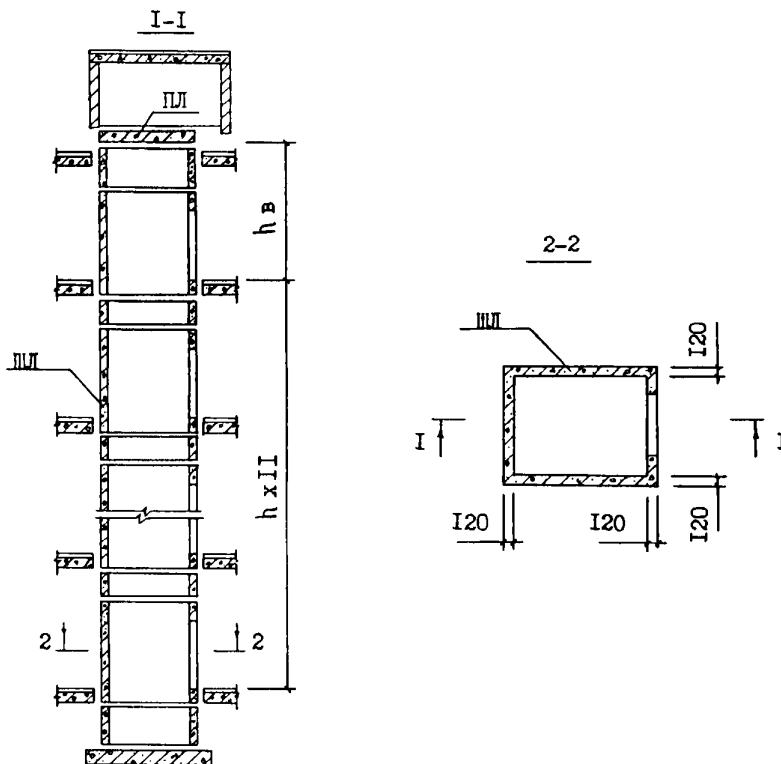


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.289.I-I Вып.0-I,I-I,2-I
ЦИТП	ШАХТЫ ЛИФТОВ ИЗ ОБЪЕМНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БЛОКОВ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	УДК 721.052.8
ДЕКАБРЬ 1989		На 3-х листах На 5-и страницах Страница I

Схема расположения элементов шахт лифтов



Д1АА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

В серии разработаны чертежи шахт для пассажирских лифтов, приведенных в таблице I. Они разработаны по сборнику заданий на проектирование строительной части установки лифтов (стандартных конструкций) - АТ-7, выпущенного НИО "Совзлифтмаш" на основании ГОСТ 5746-83. Высота типового этажа - 3,3 м, 3,6 м и 4,2 м.

Стены шахт приняты из объемных железобетонных блоков с толщиной стен 120 мм и высотой основного блока 2780 мм, доборного - 480 мм; 780 мм; 1380 мм.

Они имеют отверстия для устройства разводки при групповой установке пассажирских лифтов. В них установлены закладные детали для крепления монтажного настила, направляющих кабины, противовеса и дверей лифта.

ШАХТЫ ЛИФТОВ
ИЗ ОБЪЕМНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БЛОКОВ
ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
Серия I.289.I-I
Вып.0-I,1-I,2-I

Лист I

Страница 2

Блоки шахт лифтов монтируются на цементном растворе марки 200.

Изготавливаются блоки шахт лифтов в рабочем положении на специальных установках с применением внутренней оснастки в виде жесткого вкладыша или складывающегося внутрь сердечника и откидными наружными бортами.

Материал конструкций - тяжелый цементный бетон класса В 25 на плотных заполнителях.

Армирование конструкций осуществляется пространственными арматурными блоками состоящими из сеток, каркасов и петель.

Арматура блоков шахт лифтов - ненапрягаемая из стали класса А-I, А-III по ГОСТ 578I-82 и Вр-I по ГОСТ 6727-80, для закладных изделий принята сталь марки ВСтЗпс6 по ГОСТ 380-7I.

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 I,4), транспортировки в горизонтальном положении (с коэффициентом динамичности I,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 НПО "Совз лифтмаш"
Пассажирский	630	1100x1400x2100	сзади	1,0	АТ-7.03-004
				1,6	-011
	1000	1600x1400x2300	сзади	1,0	-007
				1,6	-014
	1000	1100x2100x2100	сбоку	1,0	-008
				1,6	-015

ШАХТЫ ЛИФТОВ
ИЗ ОБЪЕМНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БЛОКОВ
ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

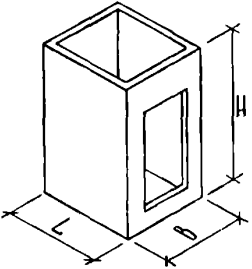
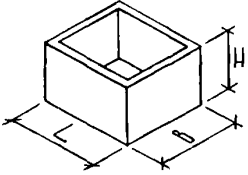
СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
Серия I. 289. I-I
Вып. 0-I, I-I, 2-I

Лист 2

Страница 3

Таблица 2

НОМЕНКЛАТУРА ИЗДЕЛИЙ

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 типового этажа										
ШЛ 63-28		2270		2020		5820	2,33	105,01	134,11	
ШЛ100-28			2780		2620		6600	2,64	105,61	137,89
ШЛ100-28п		2820		2120		6870	2,75	105,24	136,25	
Доборные типового этажа										
ШЛ 63-5-I			480				1120	0,45	11,48	14,83
ШЛ 63-8		2270	780	2020		1850	0,74	24,34	30,35	
ШЛ 63-I4-2			1380			3250	1,30	35,30	45,15	
ШЛ100-5			480			1300	0,52	12,36	16,12	
ШЛ100-8		2270	780	2620		2100	0,84	25,82	32,53	
ШЛ100-I4-2			1380			3750	1,50	45,64	57,09	
ШЛ100-5п			480			1300	0,52	12,66	16,56	
ШЛ100-8п		2820	780	2120		2100	0,85	26,30	33,24	
ШЛ100-I4п-2			1380		B25	3750	1,50	38,60	50,00	
Доборные верхнего этажа										
ШЛ 63-5-2			480				1120	0,45	19,34	23,13
ШЛ 63-I4-3		2270		2020		3250	1,30	35,04	44,89	
			1380							
ШЛ 63-I4-5					3250	1,30	35,04	14,89		
ШЛ100-I4-3	2270		2620		3750	1,50	37,52	48,54		
ШЛ100-I4п-3	2820		2120		3750	1,50	36,19	47,48		
Прямоик										
ШЛ 63-I4-I					3250	1,30	34,70	44,68		
ШЛ 63-I4-4	2270	1380	2020		3250	1,30	42,56	52,98		
ШЛ100-I4-I							38,12	52,40		
ШЛ100-I4-4	2270		2620				45,98	57,64		
ШЛ100-I4п-I		1380			3750	1,50	39,88	51,55		
ШЛ100-I4п-4	2820		2120				45,59	57,59		

**ШАХТЫ ЛИФТОВ
ИЗ ОБЪЕМНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БЛОКОВ
ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ**

**СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ**
Серия I.289. I-I
Вып. 0-I, I-I, 2-I

Лист 2
Страница 4

СЗВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Шахты пассажирских лифтов из объемных железобетонных блоков предназначены для общественных зданий до 12 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 стен 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 даны арматурные и закладные изделия.

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 | - ШЛ - блок шахты лифта |
| - первое число | - 63, 100 - грузоподъемность лифта
в десятках кг |
| - второе число | - высота изделия в дм (округленно)
28 - высота 2780 мм
5 - высота 480 мм
8 - высота 780 мм
14 - высота 1380 мм |
| - вторые буквы | - расположение противовеса относительно кабины:
п - сбоку от кабины
буквы отсутствуют - противовес сзади |
| - третье число | - порядковый номер изделия для определенного типа шахты при данной высоте блока |

П р и м е р. ШЛ100-28п-I

- блок шахты пассажирского лифта грузоподъемностью 1000 кг, высота блока 2780 мм, расположение противовеса лифта относительно кабины - сбоку, номер блока - I

Плиты перекрытия для шахт лифтов по выпускам 0-I, I-I, 2-I разработаны в серии I.089.I-I выпуск I-I.

ШАХТЫ ЛИФТОВ
ИЗ ОБЪЕМНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БЛОКОВ
ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
Серия I, 289. I-I
Вып. 0-I, I-I, 2-I

Лист 3
Страница 5

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- Выпуск 0-I - Шахты пассажирских лифтов по ГОСТ 5746-83. Материалы для проектирования. Указания по монтажу.
- Выпуск I-I - Объемные блоки шахт пассажирских лифтов по ГОСТ 5746-83
Рабочие чертежи.
- Выпуск 2-I - Объемные блоки шахт пассажирских лифтов по ГОСТ 5746-83
Арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи.

Объем проектных материалов, приведенных
к формату А4, - 163 форматки

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА ГипроНИИздрав, И17802, Москва В-246, Научный проезд, 12.

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Госкомархитектуры, письмо от 30.06.89 № ЮИ-2-1081
введены в действие ГипроНИИздрав с 01.01.90, приказ от 10.07.89 № 98
Срок действия - 1995 г.

В7КА ПОСТАВЩИК ЦИТП, 125878, ГСП, Москва, А-445, ул. Смольная, 22

Инв. № 23932

Катал. л. № 064393

Ю. С. Некраскин

Главный инженер проекта

Ф. Л. Колл

Главный инженер института