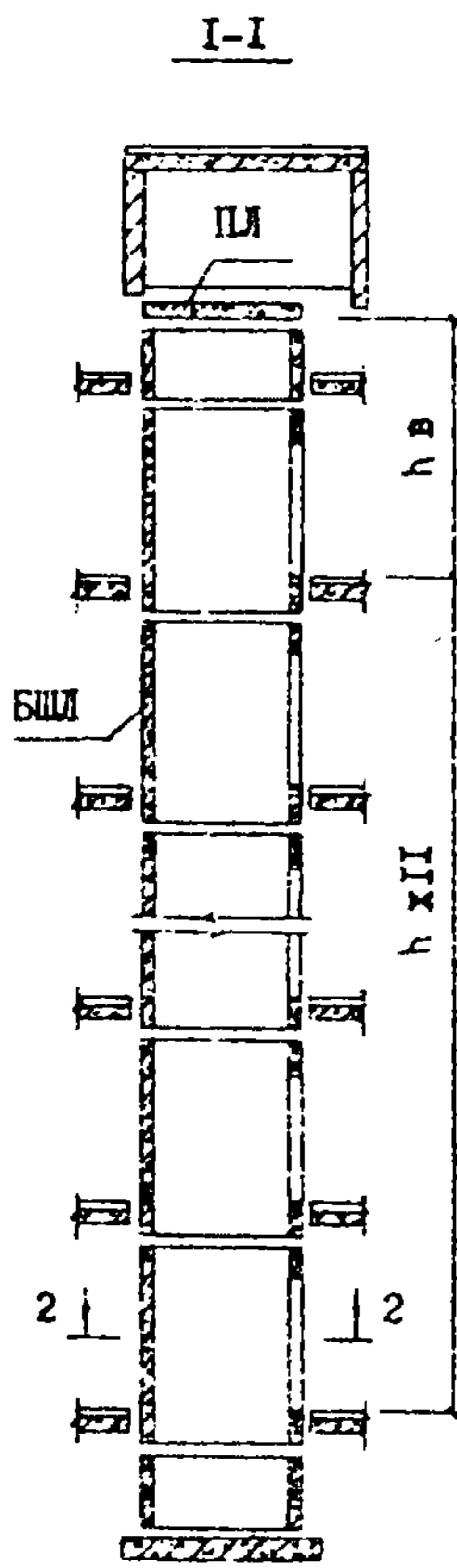


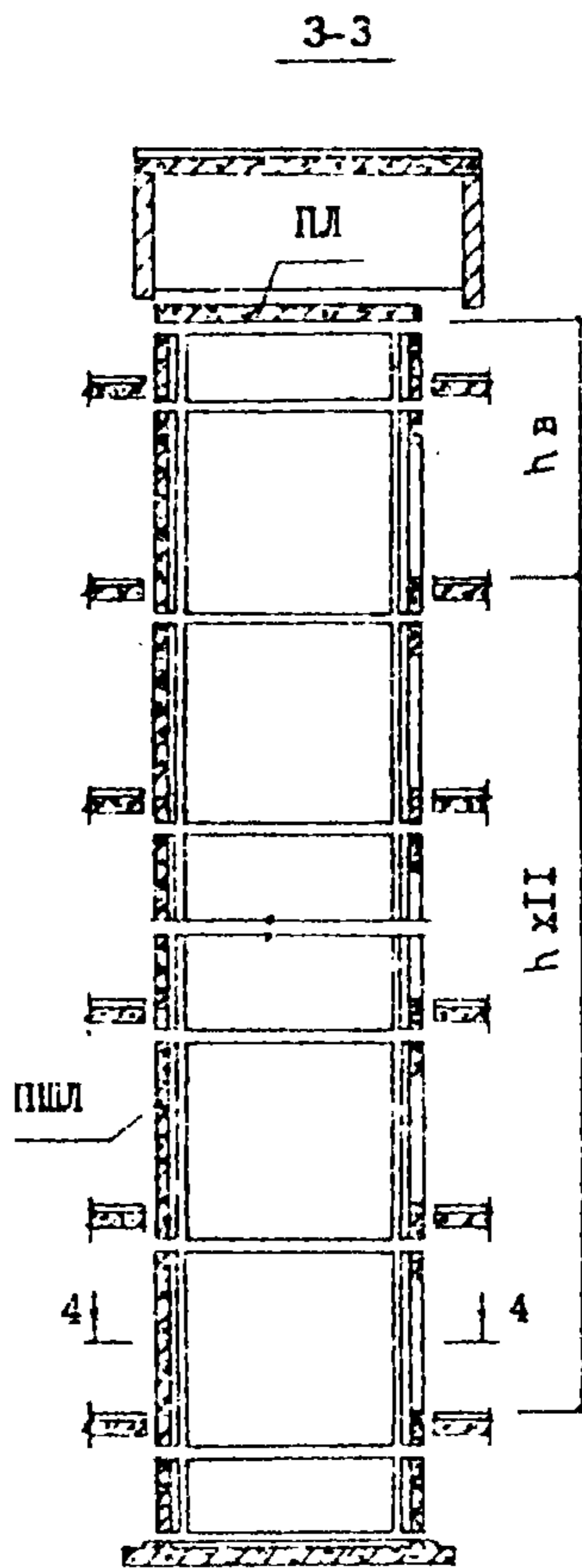
<p>СК-3</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.089.1-1 Вып.0-1,1-1,2-1</p>
<p>ГП ЦПП</p>	<p>ШАХТЫ ЛИФТОВ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ УКРУПНЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ</p>	<p>УДК 721.052.8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

Схемы расположения элементов шахт лифтов

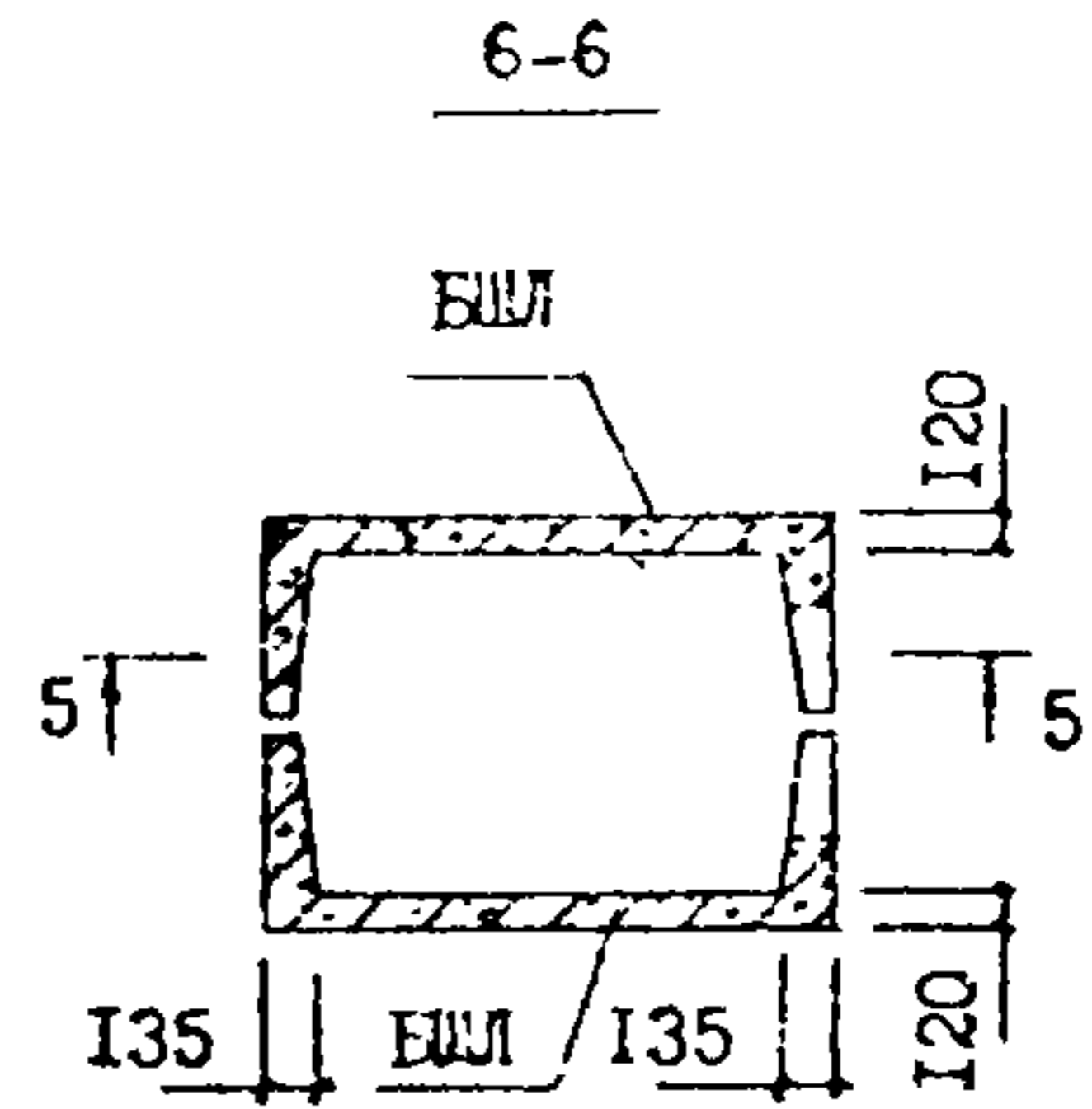
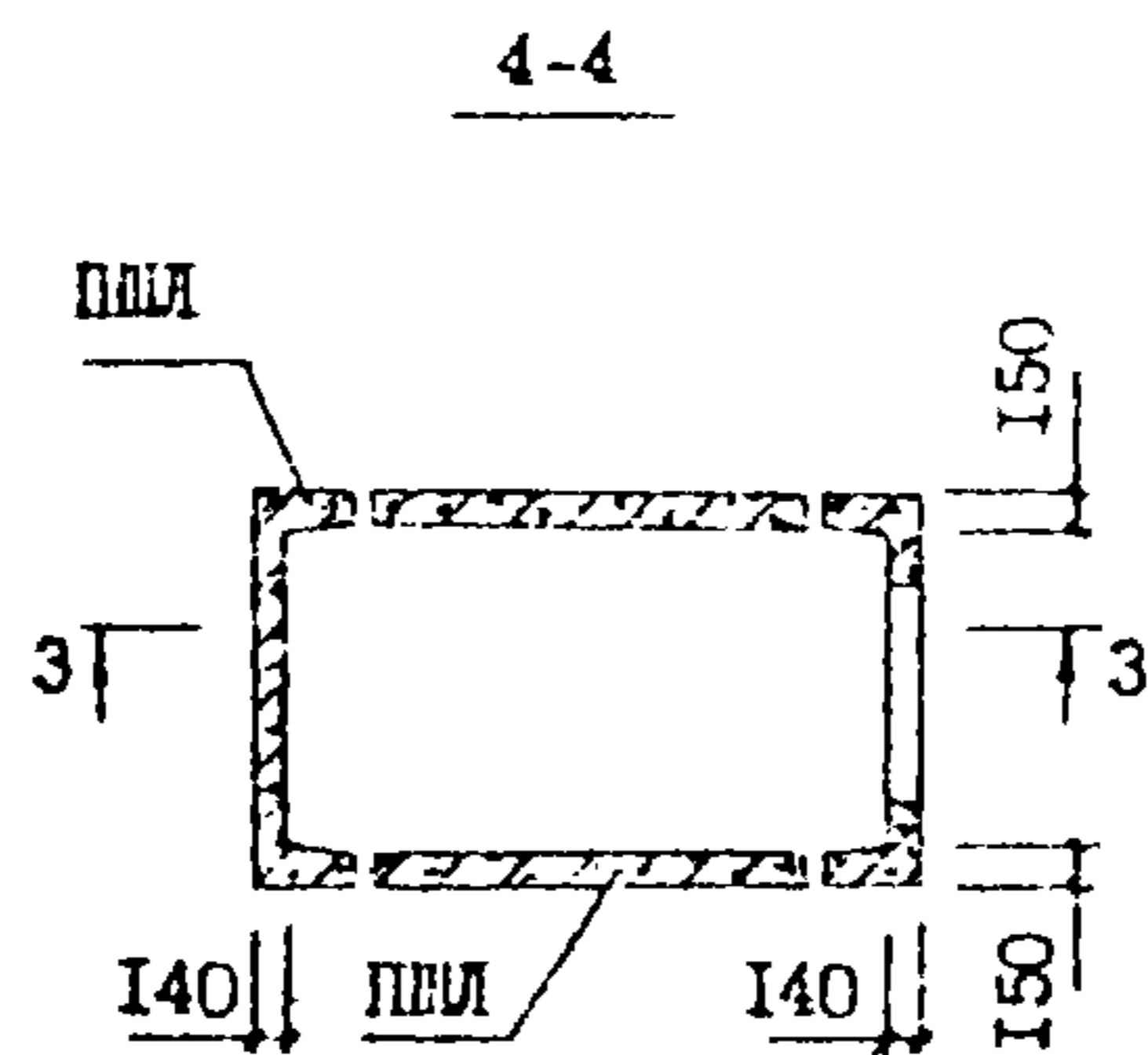
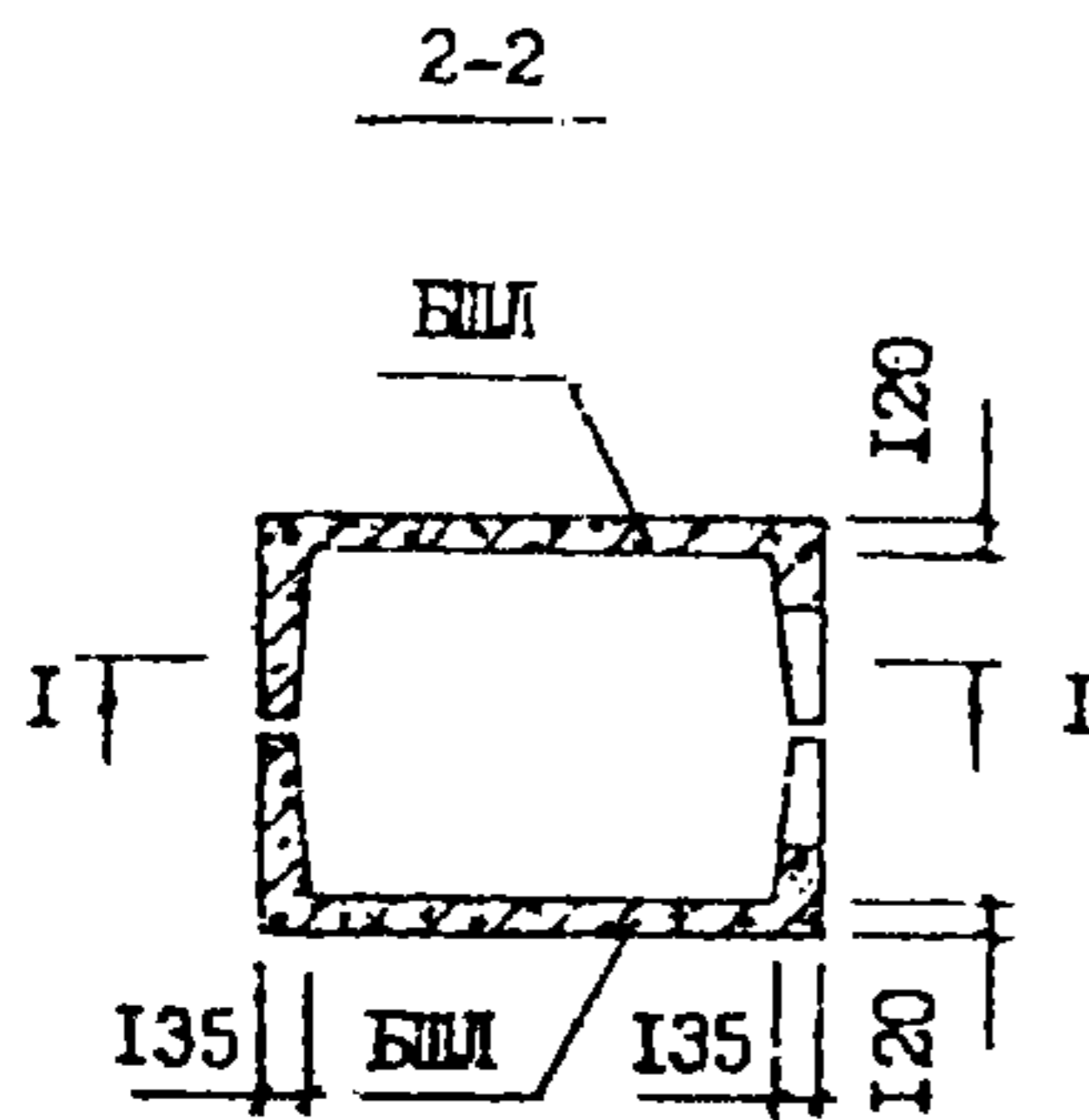
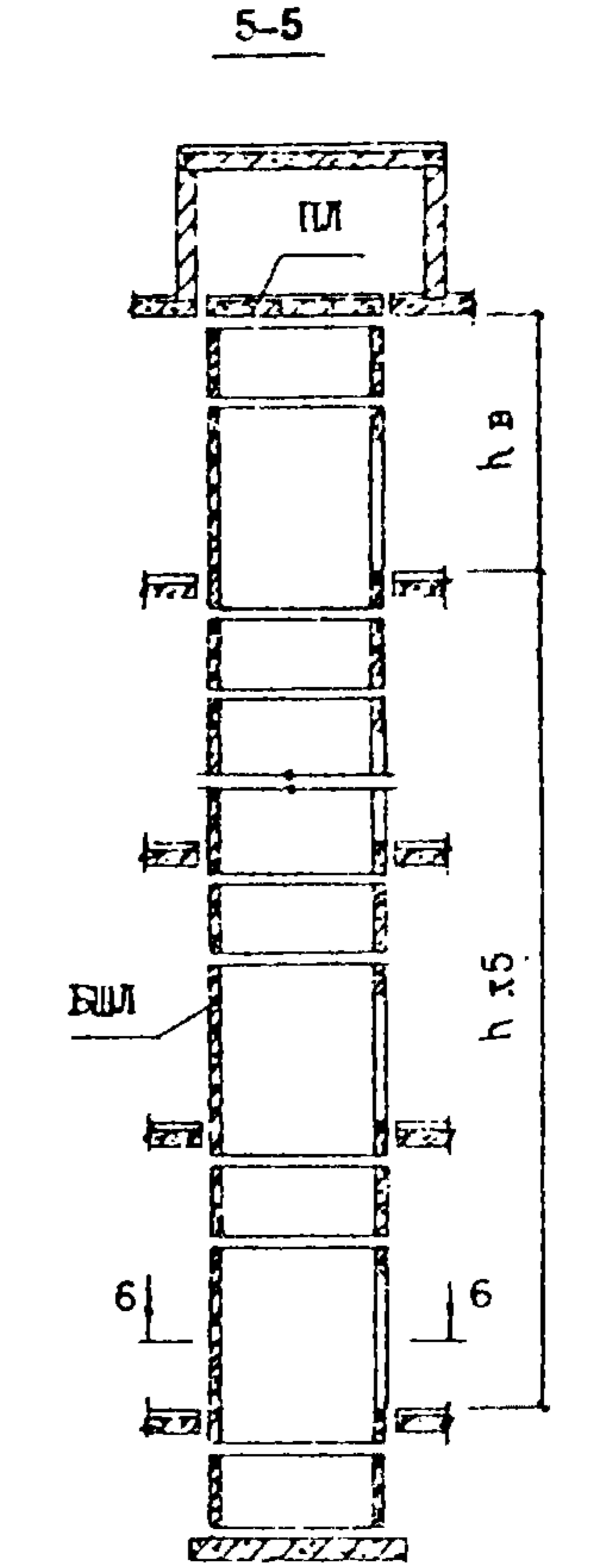
а) из укрупненных конструкций



б) из панелей



в) из укрупненных конструкций



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

Таблица 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 - 3,0 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 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 канатов 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 жестящим 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 "Совзлифтмаш"
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	063.00.00.000Д
		1400x2200x2100 проходная кабина			

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			2980			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		2980	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		3280	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						155,02	195,55			
БШЛ63-30-2			2270	2980		1000	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	2980			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	2980		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				

Продолжение табл.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													
БШЛ63Б-33-2		2970	3280	1100	B25	4490	1,80	116,97	147,71													
БШЛ63Б-36-2			3580					132,97	167,35													
БШЛ63Б-42-2			4180					149,48	189,80													
БШЛ63Б-42-4			4180					147,82	188,03													
БШЛ63Б-33-3		2970	3280	1100		4060	1,62	139,75	174,28													
БШЛ63Б-36-3			3580			4520	1,81	159,24	198,36													
БШЛ63Б-42-5			4180			5420	2,17	181,55	228,04													
БШЛ63Б-42-7			4180			5420	2,17	182,29	228,78													
БШЛ63Б-33-4		2970	3280	1100		4020	1,61	134,95	169,26													
БШЛ63Б-36-4			3580			4480	1,79	154,44	193,35													
БШЛ63Б-42-6			4180			5380	2,15	176,75	223,03													
БШЛ63Б-42-8			4180			5380	2,15	175,09	221,89													
Доборные																						
БШЛ63-12-1			2270	1180		1000	1470	0,59	36,58	45,26	49,40											
БШЛ63-12-2												1700	0,68	43,97	54,49							
БШЛ63-12-3																2820	1180	1050	1700	0,68	42,28	52,18
БШЛ100-12-1	2270				1180																	
БШЛ100-12-2			2820	1180		1050	1700	0,68	42,28	52,18												
БШЛ100-12-3											2270	2980	1000	3700	1,48							
БШЛ100-12п-1																2270	2980	1000	3700	1,48	83,87	103,31
БШЛ100-12п-2	2270				2960																	
БШЛ100-12п-3			2270	2960		1300	4280	1,71	93,57	116,02												
БШЛ100-12п-4											2270	2960	1300	4280	1,71							
БШЛ100-12п-5																2270	2960	1300	4280	1,71	93,57	116,02
БШЛ63-30-3	2270				2980																	
БШЛ63-30-4			2270	2980		1000	3700	1,48	83,87	103,31												
БШЛ63-30-5											2270	2960	1300	4280	1,71							
БШЛ63-30-6																2270	2960	1300	4280	1,71	93,57	116,02
БШЛ100-30-3	2270				2960																	
БШЛ100-30-4		2270	2960	1300		4280	1,71	93,57	116,02													
БШЛ100-30-5										2270	2960	1300	4280	1,71	93,57							
БШЛ100-30-6																2270	2960	1300	4280	1,71	93,57	116,02

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

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

Лист 3
Страница 5

Продолжение табл. 2

Марка	Эскиз	Габаритные размеры, мм			Класс бетона	Масса изделия, кг	Расход материалов			
		ℓ	h	b			Бетон м3	Сталь, кг		
								натур.	привед. к кл. А-I	
БШЛ100-30п-3	<p align="center">Панели шахт лифтов</p>	2820	2980	1050	B25	4300	1,72	91,16	114,29	
БШЛ100-30п-4								92,57	115,81	
Основные			2710	3280	380	B25	2400	0,96	133,62	159,93
ПШЛ160-33п-1									143,50	171,75
ПШЛ160-36п-1									168,26	201,65
ПШЛ160-42п-1									133,62	159,93
ПШЛ160-33п-5									143,50	171,75
ПШЛ160-36п-5									168,26	201,65
ПШЛ160-42п-5			2710	3580	380	B25	4020	1,61	99,63	128,45
ПШЛ160-33п-3									106,87	138,37
ПШЛ160-36п-3									124,76	162,02
ПШЛ160-42п-3			2510	4180	140	B25	3670	1,47	83,77	93,09
ПШЛ160-33п-2									93,09	103,30
ПШЛ160-36п-2									119,25	136,73
ПШЛ160-42п-2		86,33							95,79	
ПШЛ160-33п-4	95,65	106,00								
ПШЛ160-36п-4	121,81	139,43								
ПШЛ160-42п-4	2710	1180	380	B25	1330	0,53	35,36	42,10		
Доборные							28,21	34,18		
ПШЛ160-12п-1							29,49	35,54		
ПШЛ160-12п-2		2020	2270	2210	0,88	110,76	144,39	144,94		
ПШЛ160-12п-3							134,01	177,57		
ПШ 63-20.23.2		2620	200	2270	2880	1,15	134,56	178,12	188,68	
ПШ 63-20.23.2-I								141,92	189,23	
ПШ100-26.23.2		2120	2820	2900	1,16	142,47	189,23	226,24	202,54	
ПШ100-26.23.2-I								226,24	202,54	
ПШ100-21.28.2п		2710	3310	4350	1,74	162,58	226,24	202,54		
ПШ100-21.28.2п-I										
ПШ160-27.33.2п	2200	2970	3260	1,30	152,28	202,54				
ПШ63Б-22.30.2										

<p style="text-align: center;">ШАХТЫ ЛИФТОВ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ УКРУПНЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ МЕЖЭТАЖОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ</p>	<p style="text-align: center;">СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.089. I-I Вып. 0-I, I-I, 2-I</p>	<p>Лист 3 Страница 6</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------

СЗВА 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.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

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 |

Пример: 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
МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ**

**СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ**
Серия I.089.1-1
Вып.0-1,1-1,2-1

Лист 4
Страница 7

Плиты перекрытия над шахтами лифтов

- | | |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - первые буквы | - ПЛ - плита перекрытия над шахтой 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 | - габаритные размеры изделия в мм (округленно)
длина, ширина, высота |
| - третьи буквы | - расположение противовеса относительно кабины:
П - справа от кабины
буквы отсутствуют - противовес свали |
| - третье число | - 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.

В7КА

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- Выпуск 0-1** - Шахты пассажирских лифтов по ГОСТ 5746-83. Материалы для проектирования. Указания по монтажу.
- Выпуск 1-1** - Блоки шахт пассажирских лифтов по ГОСТ 5746-83 и плиты перекрытия. Рабочие чертежи.
- Выпуск 2-1** - 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 ГипроНИИздрав, 117802, Москва В-246, Научный проезд, 12.

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Главное управление организации проектирования Госстроя СССР, письмо от 21.09.89 № 4/5-1261. Введены в действие ГипроНИИздравом с 01.01.90 приказ от 22.09.89 № 119. Срок действия 1995 г.

В7КА ПОСТАВЩИК Государственное предприятие — Центр проектной продукции массового применения (ГП ЦПП), 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп. 2

Инв. № 23954

Катал.л. № 064423