ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.090.1-2с

БОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ ПЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 3,0 И 3,3М ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В СЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ

ВЫПУСК 0-0/87

СОСТАВ СЕРИИ.
НОМЕНКЛАТУРА ИЗДЕЛИЙ.

gost.e-ecolog.ru

4910-01
Цена: 8-24

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
I.090.I-2с.0-0/87 00	Содержание	2
00ПЗ	Пояснительная записка	3
0I	Состав серии	5
02	Номенклатура панелей наружных стен нулевого цикла однослойных	7
03	Номенклатура панелей наружных стен нулевого цикла однослойных толщиной 400 мм	9
04	Номенклатура панелей наружных стен нулевого цикла трехслойных на жестких связях	II
05	Номенклатура панелей наружных стен нулевого цикла для районов йсмичностью 9 баллов	I3
06	Номенклатура панелей наружных стен однослойных для зданий с высотой этажа 3,3 м.	I5
07	Номенклатура панелей наружных стен однослойных толщиной 400 мм для зданий с высотой этажа 3,3 м	2I
08	Номенклатура панелей наружных стен трехслойных на жестких связях для зданий с высотой этажа 3,3 м	27
09	Номенклатура панелей наружных стен однослойных для зданий с высотой этажа 3,3 м для применения в районах сейсмичностью 9 баллов	32
I0	Номенклатура панелей внутренних стен нулевого цикла	38
II	Номенклатура панелей внутренних стен нулевого цикла для применения в районах сейсмичностью 9 баллов	39
I2	Номенклатура панелей внутренних стен для зданий с высотой этажа 3,3 м	40
I3	Номенклатура панелей внутренних стен для зданий с высотой этажа 3,3 м для применения в районах сейсмичностью 9 баллов	42
I4	Номенклатура плит перекрытий многопустотных и ребристых	44
I5	Номенклатура плит перекрытий многопустотных и ребристых для районов сейсмичностью 9 баллов	46
I6	Дополнительная номенклатура панелей наружных стен нулевого цикла однослойных	48
I7	Дополнительная номенклатура панелей наружных стен нулевого цикла однослойных толщиной 400 мм	49
I8	Дополнительная номенклатура панелей наружных стен нулевого цикла трехслойных на жестких связях	50
I9	Дополнительная номенклатура панелей наружных стен однослойных для зданий с высотой этажа 3,3 м	5I
20	Дополнительная номенклатура панелей наружных стен однослойных толщиной 400 мм для зданий с высотой этажа 3,3 м	56
2I	Дополнительная номенклатура панелей наружных стен трехслойных на жестких связях для зданий с высотой этажа 3,3 м	6I
22	Дополнительная номенклатура панелей внутренних стен нулевого цикла	64
23	Дополнительная номенклатура панелей внутренних стен для зданий с высотой этажа 3,3 м	65
24	Дополнительная номенклатура плит перекрытий многопустотных и ребристых	68
25	Номенклатура панелей наружных стен однослойных для зданий с высотой этажа 3,0 м	73
26	Номенклатура панелей внутренних стен для зданий свысотой этажа 3,0 м	79

Т.К 1.090.1-2с вып.0-0/87

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Н.контр.	Силагадзе		
Нач.отд.	Эдишерашвили		
Рук.маст	Бахтадзе		
ГИП	Эдишерашвили		
ГИП	Бурджанадзе		
Рук.гр.	Шелия		
Проверил	Бурджанадзе		
Разраб.	Шелия		

I.090.I-2с.0-0/87 00

СОДЕРЖАНИЕ

Стадия: Р | Листов: I

ТбилЗНИИЭП

Копировал

Формат А3

ТК 1.090.1-2с вып. 0-0/87

Настоящий выпуск содержит состав рабочих чертежей и полную номенклатуру изделий серии 1.090.1-2с для строительства крупнопанельных общественных зданий и вспомогательных зданий промпредприятий. Полная номенклатура изделий представлена в виде трех номенклатур:

1. Основная номенклатура изделий для зданий с высотой этажа 3,3 м.

2. Дополнительная номенклатура изделий для зданий с высотой этажа 3,3 м.

3. Номенклатура изделий для зданий с высотой этажа 3,0 м.

Количество марок и типоразмеров для каждой номенклатуры дается в таблицах 1, 2, 3. Основные изделия (или изделия сокращенной номенклатуры) предназначены для строительства крупнопанельных общественных зданий массового типа. Дополнительные изделия могут использоваться по согласованию с подрядными организациями.

Изделия серии предназначены для строительства в районах сейсмичностью 7, 8 и 9 баллов для I-IУ районов СССР по снеговой нагрузке и скоростному напору ветра согласно СНиП 2.01.07-85.

Междуэтажные перекрытия предназначены на унифицированный ряд расчетных нагрузок: 450, 600, 800, 1250 кгс/см^2 (без учета собственного веса настила).

Изделия предназначены для зданий с продольной и поперечной системой несущих стен; этажность зданий с продольными несущими стенами ограничивается высотой 3 этажа при расстоянии между поперечными стенами или заменяющими их конструкциями не более 9 м, и 4-5 этажей при расстоянии между поперечными стенами или заменяющими их конструкциями 6 м и 7,2 м.

Пролеты междуэтажных перекрытий: 3,0; 6,0; 7,2 м.

Наружные однослойные стеновые панели разработаны из легкого бетона классов В5; В7,5; В10. Трехслойные стеновые панели разработаны из легкого бетона класса В10.

Внутренние стеновые панели разработаны из тяжелого бетона классов В12,5; В15; В20 и В22,5.

Плиты перекрытия разработаны из тяжелого бетона классов В15; В20 и В22,5.

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

ОСНОВНАЯ НОМЕНКЛАТУРА ИЗДЕЛИЙ ДЛЯ ЗДАНИЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 3,3 М

Таблица I

№ п/п	Наименование	Количество марок	Количество типоразм.	Примечание
I	Панели наружных стен нулевого цикла однослойные	I2	5	
2	Панели наружных стен нулевого цикла однослойные толщиной 400 мм	I2	5	
3	Панели наружных стен нулевого цикла трехслойные на жестких связях	I2	5	
4	Панели наружных стен нулевого цикла для районов сейсмичностью 9 баллов	I2	5	
5	Панели наружных стен однослойные для зданий с высотой этажа 3,3 м	47	I4	
6	Панели наружных стен однослойные толщиной 400 мм для зданий с высотой этажа 3,3 м.	47	I4	
7	Панели наружных стен трехслойные на жестких связях для зданий с высотой этажа 3,3 м	39	9	
8	Панели наружных стен однослойные для зданий с высотой этажа 3,3 м для применения в районах сейсмичностью 9 баллов	49	I5	
9	Панели внутренних стен нулевого цикла	5	4	
I0	Панели внутренних стен нулевого цикла для применения в районах сейсмичностью 9 баллов	6	4	
II	Панели внутренних стен для зданий с высотой этажа 3,3 м	23	7	
I2	Панели внутренних стен для зданий с высотой этажа 3,3 м для применения в районах сейсмичностью 9 баллов	23	7	
I3	Плиты перекрытий многопустотные и ребристые	42	II	
I4	Плиты перекрытий многопустотные и ребристые для применения в районах сейсмичностью 9 баллов	22	II	

Н.контр.	Силагадзе		
Нач.отд.	Эдишерашвили		
Рук.маст	Бахтадзе		
ГИП	Эдишерашвили		
ГИП	Бурджанадзе		
Рук.гр.	Шелия		
Проверил	Бурджанадзе		
Разраб.	Шелия		

I.090.I-2с.0-0/87 ООПЗ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

Копировал

Формат А4

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ НОМЕНКЛАТУРА ИЗДЕЛИЙ ДЛЯ ЗДАНИЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 3,3 М

Таблица 2

№ п/п	Наименование	Количество		Примечание
		Марок	Типоразм.	
I	Панели наружных стен нулевого цикла однослойные	4	2	
2	Панели наружных стен нулевого цикла однослойные толщиной 350 мм	4	2	
3	Панели наружных стен нулевого цикла трехслойные на жестких связях	4	2	
4	Панели наружных стен однослойные для зданий с высотой этажа 3,3 м	22	7	
5	Панели наружных стен однослойные толщиной 400 мм для зданий с высотой этажа 3,3 м	22	7	
6	Панели наружных стен трехслойные на жестких связях для зданий с высотой этажа 3,3 м	I8	5	
7	Панели внутренних стен нулевого цикла	2	2	
8	Панели внутренних стен для зданий с высотой этажа 3,3 м	I6	6	
9	Плиты перекрытий многопустотные и ребристые	78	I4	

НОМЕНКЛАТУРА ИЗДЕЛИЙ ДЛЯ ЗДАНИЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 3,0 М

Таблица 3

№ п/п	Наименование	Количество		Примечание
		Марок	Типоразм.	
I	Панели наружных стен однослойные для зданий с высотой этажа 3,0 м	48	II	
2	Панели внутренних стен для зданий с высотой этажа 3,0 м	30	8	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

СОСТАВ СЕРИИ I.090.I-2с.

Выпуск 0-0/87 Состав серии. Номенклатура изделий.
Выпуск 0-I. Указания по применению изделий.
Выпуск 0-2. Ведомости расхода материалов.
Выпуск 0-3. Указания по применению изделий с наружными стенами однослойными толщиной 400мм. Ведомости расхода материалов.
Выпуск 0-4. Указания по применению изделий с наружными стенами трехслойными на жестких связях. Ведомости расхода материалов.
Выпуск 0-5. Указания по монтажу крупнопанельных зданий.
Выпуск 0-6. Указания по технологии изготовления изделий.
Выпуск 0-7. Указания по применению изделий для районов сейсмичностью 9 баллов.
Выпуск I-I Панели наружных стен нулевого цикла однослойные.
Выпуск I-2 Панели наружных стен нулевого цикла однослойные толщиной 350 мм.
Выпуск I-3. Панели наружных стен нулевого цикла трехслойные на жестких связях.
Выпуск I-4. Панели наружных стен нулевого цикла для применения в районах сейсмичностью 9 баллов.
Выпуск 2-I. Панели наружных стен однослойные для зданий с высотой этажа 3,3 м.
Выпуск 2-2. Панели наружных стен однослойные для зданий с высотой этажа 3,3 м. Пространственные каркасы.
Выпуск 2-3. Панели наружных стен однослойные для зданий с высотой этажа 3,0 м.
Выпуск 2-4. Панели наружных стен однослойные для зданий с высотой этажа 3,0 м. Пространственные каркасы.
Выпуск 2-5. Панели наружных стен однослойные для зданий с высотой этажа 3,0 и 3,3 м. Арматурные и закладные изделия.
Выпуск 2-6. Панели наружных стен однослойные толщиной 400 мм для зданий с высотой этажа 3,3 м.
Выпуск 2-7. Панели наружных стен однослойные толщиной 400 мм для зданий с высотой этажа 3,3 м. Пространственные каркасы
Выпуск 2-8. Панели наружных стен однослойные толщиной 400 мм для зданий с высотой этажа 3,3 м. Арматурные и закладные изделия.
Выпуск 2-9. Панели наружных стен трёхслойные на жёстких связях для зданий с высотой этажа 3,3 м.
Выпуск 2-I0. Панели наружных стен трёхслойные на жёстких связях для зданий с высотой этажа 3,3 м. Арматурные и закладные изделия.
Выпуск 2-II. Панели наружных стен однослойные для зданий с высотой этажа 3,3 м для применения в районах сейсмичностью 9 баллов.
Выпуск 3-I. Панели внутренних стен нулевого цикла.
Выпуск 3-2. Панели внутренних стен нулевого цикла для применения в районах сейсмичностью 9 баллов.
Выпуск 4-I. Панели внутренних стен для зданий с высотой этажа 3,3м.
Выпуск 4-2. Панели внутренних стен для зданий с высотой этажа 3,3м. Пространственные каркасы.
Выпуск 4-3. Панели внутренних стен для зданий с высотой этажа 3,0м.
Выпуск 4-4. Панели внутренних стен для зданий с высотой этажа 3,0м. Пространственные каркасы.
Выпуск 4-5. Панели внутренних стен для зданий с высотой этажа 3,0 и 3,3 м. Арматурные и закладные изделия.
Выпуск 4-6. Панели внутренних стен для зданий с высотой этажа 3,3 м для применения в районах сейсмичностью 9 баллов.
Выпуск 5-I. Плиты перекрытий многопустотные и ребристые длиной 2980 мм, армированные стержнями из стали класса А-Ш; длиной 5980 мм и 7180 мм, армированные предварительно напрягаемой арматурой из стали класса Ат-У.

Н.контр.	Силагадзе			I.090.I-2с.0-0/87 0I
Нач.отд.	Эдишерашвили			
Рук.маст	Бахтадзе			
ГИП	Эдишерашвили			СОСТАВ СЕРИИ
ГИП	Бурджанадзе			
Рук.гр.	Целия			
Проверил	Бурджанадзе			
Разраб.	Гикаева			

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

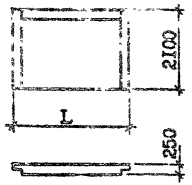
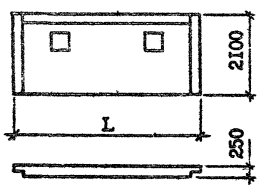
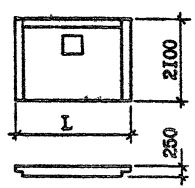
ТбилЗНИИЭП

Копировал Формат А3

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

I.090.I-2с. вып 0-0/87

Выпуск 5-2.	Плиты перекрытий многопустотные и ребристые длиной 2980 мм, армированные стержнями из стали класса А-Ш; длиной 5980 мм и 7180 мм, армированные предварительно напрягаемой арматурой из стали класса Ат-У для применения в районах сейсмичностью 9 баллов
Выпуск 7-1.	Монтажные узлы.
Выпуск 7-2.	Монтажные узлы с панелями наружных стен однослойными толщиной 400 мм. Изделия соединительные стальные.
Выпуск 7-3.	Монтажные узлы с панелями наружных стен трехслойными на жёстких связях для зданий с высотой этажа 3,3 м. Изделия соединительные стальные
Выпуск 7-4.	Монтажные узлы для применения в районах сейсмичностью 9 баллов. Изделия стальные соединительные
Выпуск 8-1.	Изделия соединительные стальные.

Эскиз	Марка	L, мм	Класс бетона	Расход материалов: Бетон, м³	Расход материалов: Сталь, кг	Масса, т
	ПСЦ 60.21.2,5-П-С	5990	В7,5	2,62	110,7	3,41
	ПСЦ 30.21.2,5-П-С	2990		1,28	73,29	1,64
	ПСЦ 18.21.2,5-П-С	1790		0,72	59,27	0,94
	ПСЦ 12.21.2,5-П-С	1190		0,46	50,72	0,60
	1ПСЦ 30.21.2,5-П-С	2990		1,26	75,63	1,64
	2ПСЦ 30.21.2,5-П-С	2990		1,26	75,63	1,64
	3ПСЦ 30.21.2,5-П-С	2990		1,26	75,63	1,64
	1ПСЦ 60.21.2,5-П-С	5990	В7,5	2,57	110,7	3,35
	4ПСЦ 30.21.2,5-П-С	2990	В7,5	1,23	74,83	1,61

Т.К. I.090.I-2с. Вып. 0-0/87

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв. №

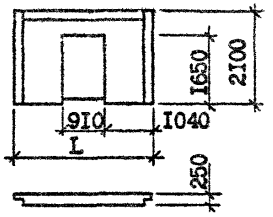
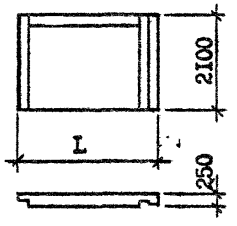
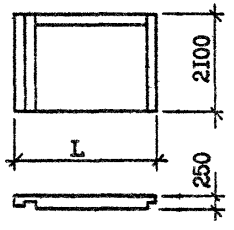
Н.контр.	Салгадзе		
Нач.отд.	Эдиберашвили		
Рук.маст.	Бахтадзе		
ГИП	Эдиберашвили		
ГИП	Бурджанадзе		
Рук.гр.	Щетня		
Проверил	Бурджанадзе		
Разраб.	Гиндова		

I.090.I-2с.0-0/87 02

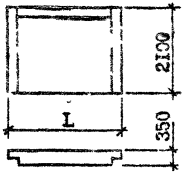
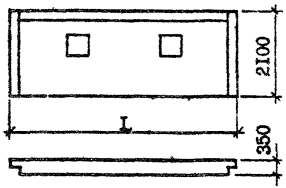
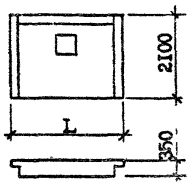
НОМЕНКЛАТУРА ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН НУЛЕВОГО ЦИКЛА ОДНОСЛОЙНЫХ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

Эскиз	Марка	L, мм	Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
				Бетон, м³	Сталь, кг	
	5ПСЦ 30.21.2,5-П-С	2990	В7,5	0,91	67,99	1,19
	1ПСЦ 32.21.2,5-П-С	3145	В7,5	1,28	74,57	1,65
	2ПСЦ 32.21.2,5-П-С	3145		1,28	74,57	1,65

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Эскиз	Марка	L, мм	Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
				Бетон, м³	Сталь, кг	
	ПСЦ 60.2I.3,5-П-С	5990		3,85	86,36	5,07
	ПСЦ 30.2I.3,5-П-С	2990		I,88	47,73	2,49
	ПСЦ I8.2I.3,5-П-С	I790		I,07	3I,44	I,46
	ПСЦ I2.2I.3,5-П-С	II90	B7,5	0,68	23,49	0,9I
	IПСЦ 30.2I.3,5-П-С			I,88	48,6I	2,49
	2ПСЦ 30.2I.3,5-П-С	2990		I,88	48,6I	2,49
	3ПСЦ 30,2I.3,5-П-С			I,88	48,6I	2,49
	IПСЦ 60.2I.3,5-П-С	5990	B7,5	3,78	86,36	4,99
	4ПСЦ 30.2I.3,5-П-С	2990	B7,5	I,85	47,73	2,46

Н.контр.	Силагадзе		
Нач.отд.	Эдишерашвили		
Рук.маст	Бахтадзе		
ГИП	Эдишерашвили		
ГИП	Бурджанадзе		
Рук.гр.	Шелия		
Проверил	Шелия		
Разраб.	Тикаева		

I.090.I-2с.0-0/87 03

НОМЕНКЛАТУРА ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН НУЛЕВОГО ЦИКЛА ОДНОСЛОЙНЫХ ТОЛЩИНОЙ 350 ММ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

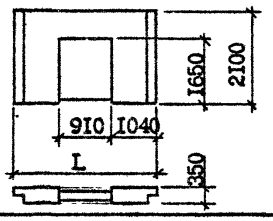
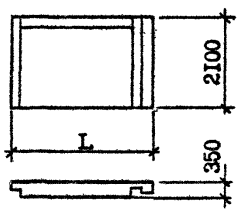
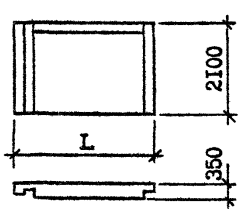
ТбилЗНИИЭП

Копировал

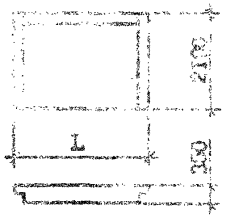
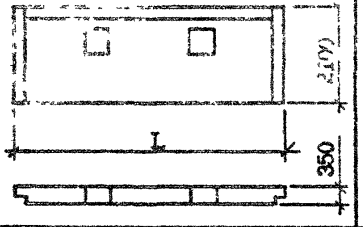
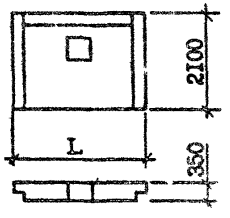
Формат А3

Т.к. I 090 I-2с вып 0-0/87

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Эскиз	Марка	L, мм	Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
				Бетон, м³	Сталь, кг	
	5ПСЦ 30.21.3,5-П-С	2990	В7,5	1,38	43,54	1,84
	1ПСЦ 32.21.3,5-П-С	3245	В7,5	1,99	51,46	2,62
	2ПСЦ 32.21.3,5-П-С	3245	В7,5	1,99	51,46	2,62

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Эскиз	Марка	I, мм	Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
				Бетон, м³	Сталь, кг	
	ПСЦ 60.2I.3,5-ПТ-С	5990		3,58	98,80	4,3I
	ПСЦ 30.2I.3,5-ПТ-С	2990		I,76	48,45	2,I2
	ПСЦ I6.2I.3,5-ПТ-С	I790		I,0I	26,52	I,22
	ПСЦ I2.2I.3,5-ПТ-С	II90	BI2,5	0,65	21,01	0,78
	IПСЦ 30.2I.3,5-ПТ-С 2ПСЦ 30.2I.3,5-ПТ-С 3ПСЦ 30.2I.3,5-ПТ-С	2990		I,76	49,35	2,I2
	IПСЦ 30.2I.3,5-ПТ-С	5990	BI2,5	3,58	98,80	4,24
	4ПСЦ 30.2I.3,5-ПТ-С	2990	BI2,5	I,73	48,45	2,08

Н.контр.	Силагадзе		
Нач.отд.	Эдишерашвили		
Рук.маст	Бахтадзе		
ГИП	Эдишерашвили		
ГИП	Бурджанадзе		
Рук.гр.	Шелия		
Проверил	Шелия		
Разраб.	Гикаева		

I.090.I-2с.0-0/87 04

НОМЕНКЛАТУРА ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН НУЛЕВОГО ЦИКЛА ТРЁХСЛОЙНЫХ НА ЖЁСТКИХ СВЯЗЯХ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

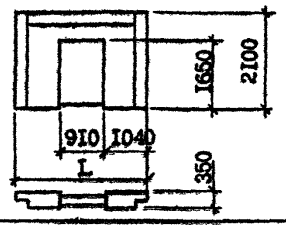
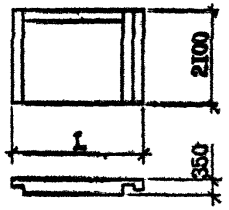
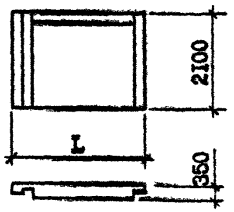
ТбилЗНИИЭП

Копировал

Формат А3

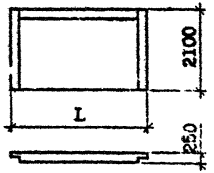
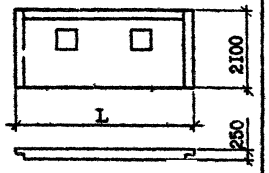
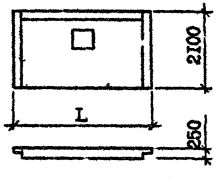
Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам.инв. №

Т.к. I.090.I-2с. Вып. 0-0/87

Эскиз	Марка	L, мм	Класс бетона	Расход материалов: Бетон, м³	Расход материалов: Сталь, кг	Масса, т
	5ПСЦ 30.21.3,5-ПТ-С	2990	ВI2,5	I,33	48,73	I,60
	IIПСЦ 32.21.3,5-ПТ-С	3245	ВI2,5	I,84	50,00	2,22
	2ПСЦ 32.21.3,5-ПТ-С	3245	ВI2,5	I,84	50,00	2,22

Т.к 1.090.1-2с. Вып.0-0/87

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Эскиз	Марка	L, мм	Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
				Бетон, м³	Сталь, кг	
	ПСЦ 60.2I.2,5-П-С9	5990	BIO	2,59	108,22	3,56
	ПСЦ 30.2I.2,5-П-С9	2990		I,25	62,78	I,73
	ПСЦ I8.2I.2,5-П-С9	I790		0,70	44,06	0,98
	ПСЦ I2.2I.2,5-П-С9	II90		0,45	38,09	0,63
	IПСЦ 30.2I.2,5-П-С9	2990		I,25	64,84	I,73
	2ПСЦ 30.2I.2,5-П-С9	2990		I,25	64,84	I,73
	3ПСЦ 30.2I.2,5-П-С9	2990		I,25	64,84	I,73
	IПСЦ 60.2I.2,5-П-С9	5990	BIO	2,55	I08,22	3,50
	4ПСЦ 30.2I.2,5-П-С9	2990	BIO	I,23	62,78	I,69

Н контр	Склигадзе		
Нач.отд.	Эдишерашвили		
Рук.маст	Бахтадзе		
ГИП	Эдишерашвили		
ГИП	Бурджанадзе		
Рук.гр.	Шелия		
Проверил	Бурджанадзе		
Разраб.	Гикаева		

I.090.I-2с.0-0/87 05

НОМЕНКЛАТУРА ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН НУЛЕВОГО ЦИКЛА ДЛЯ РАЙОНОВ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 9 БАЛЛОВ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

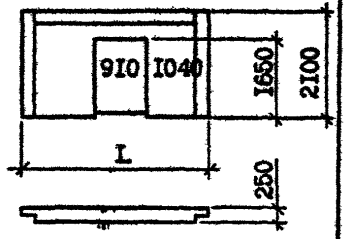
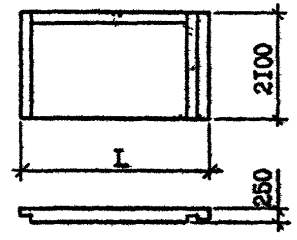
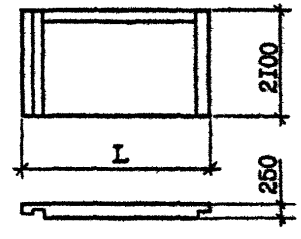
ТбилЗНИИЭП

Копировал

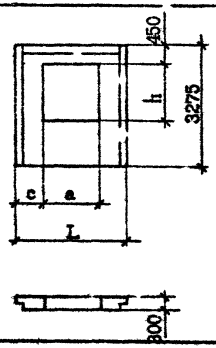
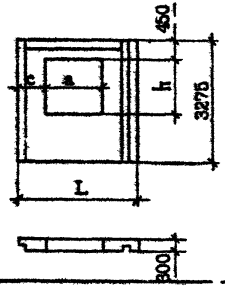
Формат А3

Т К I.090 I-2с вып 0-0/87

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв. №

Эскиз	Марка	L, мм	Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
				Бетон, м³	Сталь, кг	
	5ПСЦ 30.21.2,5-П-С9	2990	В10	0,90	55,89	1,26
	1ПСЦ 32.21.2,5-П-С9 1ПСЦ 14.21.2,5-П-С9	3145 1345	В10	1,29 0,48	62,61 40,05	1,78 0,68
	2ПСЦ 32.21.2,5-П-С9 2ПСЦ 14.21.2,5-П-С9	3145 1345	В10	1,29 0,48	62,61 40,05	1,78 0,68

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Эскиз	Марка	Размеры, мм L	a	a	c	Класс бетона	Расход материалов Бетон, м³	Сталь, кг	Масса, т
	1ПС0 30.33.3-1П-С	2990	2110	2110	440	В5	1,30	70,32	1,53
	1ПС0 30.33.3-2П-С							70,92	
	2ПС0 30.33.3-1П-С		1810				1,47	70,67	1,74
	2ПС0 30.33.3-2П-С							71,28	
	4ПС0 30.33.3-1П-С			1810	590		1,62	63,86	1,92
	4ПС0 30.33.3-2П-С							75,93	
	5ПС0 30.33.3-1П-С		1510				1,77	64,72	2,10
	5ПС0 30.33.3-2П-С							69,53	
	7ПС0 30.33.3-2П-С		1810	1510	740		1,77	61,71	2,10
	8ПС0 30.33.3-2П-С			910	590		2,08	60,56	2,46
	9ПС0 30.33.3-2П-С				1490				
	1ПС0 32.33.3-1П-С	3195	1810	1610	590	В5	1,73	64,70	2,06
	1ПС0 32.33.3-2П-С							69,85	

Н.контр.	Салгаадзе		9.85
Нач.отд.	Эдишерашвили		9.85
Рук.маст.	Бахтадзе		9.85
ГИП	Эдишерашвили		9.85
ГИП	Бурджанадзе		9.85
Рук.гр.	Шалия		9.85
Проверил	Шелия		9.85
Разраб.	Гиквава		9.85

I.090.I-2c.0-0/87 06

НОМЕНКЛАТУРА ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ОДНОСЛОЙНЫХ ДЛЯ ЗДАНИЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 3,3 М

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

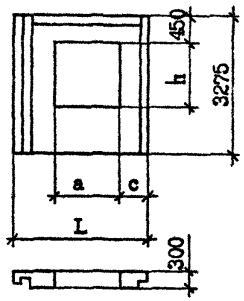
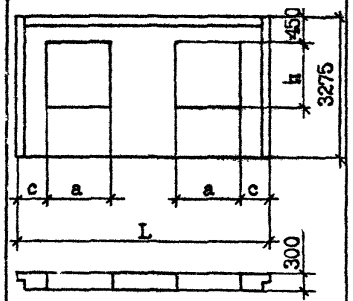
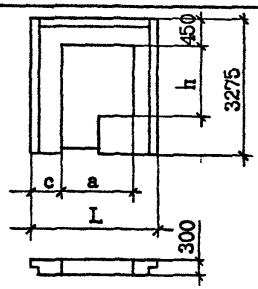
ТбилЗНИИЭП

Копировал

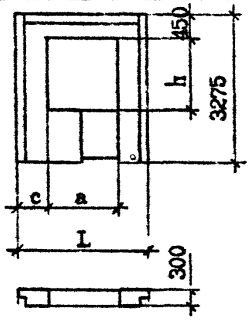
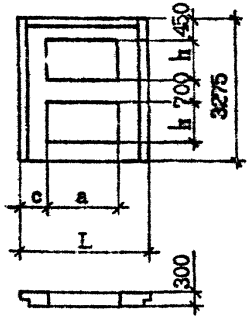
Формат А3

Тк I 090 I-2c. 6вып 0 0/ 7

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

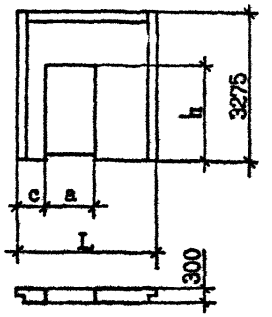
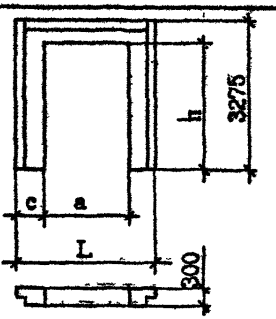
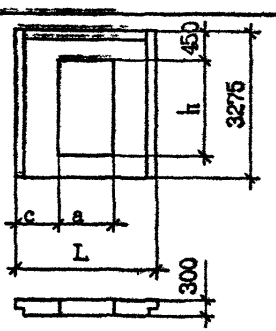
Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	п	а	с		Бетон, м³	Сталь, кг	
	2ПС0 32.33.3-IIп-С 2ПС0 32.33.3-2П-С	3I95	I8I0	I8I0	590	В5	I,73	64,70 69,5I	2,06
	IIПС0 60.33.3-IIп-С IIПС0 60.33.3-2П-С 2ПС0 60.33.3-IIп-С 2ПС0 60.33.3-2П-С 3ПС0 60.33.3-IIп-С 3ПС0 60.33.3-2П-С	5990	2II0 I8I0	2II0 I8I0	440 590	В5	2,72 3,07 3,38	I2I,80 I23,00 I23,00 I24,20 II2,70 I2I,20	3,2I 3,62 3,98
	IIПСБ 30.33.3-IIп-С IIПСБ 30.33.3-2П-С	2990	2II0	2II0	440	В5	I,I4	69,58 70,I9	I,32

Инв № подл. | Подпись и дата | Взам инв №

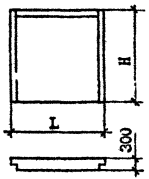
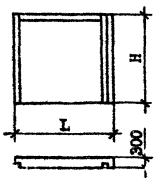
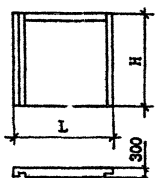
Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	h	a	c		Бетон, м³	Сталь, кг	
	2ПСБ 30.33 3-1П-С 2ПСБ 30.33.3-2П-С	2990 2990	2110 2110	2110 2110	440 440	В5	1,14 1,14	69,58 70,19	1,32 1,32
	ПСЛ 30 33 3-2П-С	2990	910	1810	590	В5	1,64	79,01	1,92

Т К 1 090 1-2с вып 0 0,87

Инв № подл. | Подпись и дата | Взам инв №

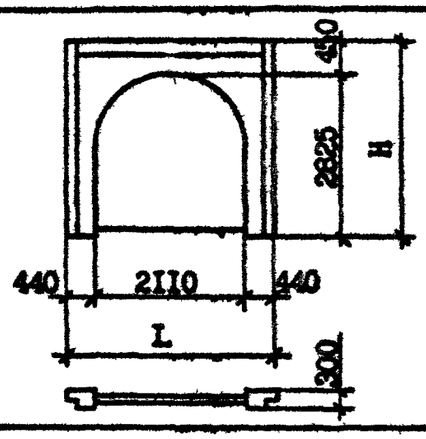
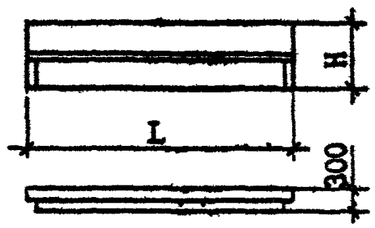
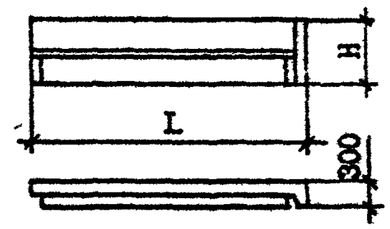
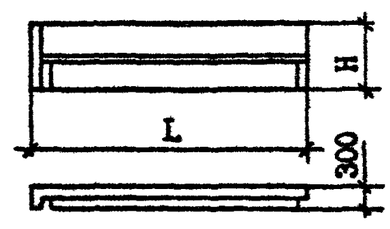
Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	h	a	c		Бетон, $м^3$	Сталь, кг	
	1ПСД 30.33.3-1П-С	2990	2150	1040	590	В5	1,84	52,82	2,27
	2ПСД 30.33.3-1П-С		2150	1040	1360		1,84	52,82	2,27
	3ПСД 30.33.3-1П-С		2150	1510	740		1,65	55,64	1,93
	4ПСД 30.33.3-1П-С	2990	2825	2110	440	В5	0,88	65,69	1,04
	4ПСД 30.33.3-2П-С							66,30	
	ПСД 30.33.3-2П-С	2990	2150	1510	740	В5	1,66	67,51	1,93

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Эскиз	Марка	Размеры, мм		Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	H		Бетон, м³	Сталь, кг	
	ПС 30.33.3-П-С	2990	3275	В5	2,53	45,10	3,00
	ПС 24.33.3-П-С	2390			1,99	41,84	2,35
	ПС 18.33.3-П-С	1790			1,51	36,86	1,78
	ПС 12.33.3-П-С	1190			0,96	30,40	1,13
	ПС 30.16.3-П-С	2990	1625		1,29	25,04	1,52
	1ПС 32 33.3-П-С	3195	3275	В5	2,66	45,92	3,14
	2ПС 32.33.3-П-С	3195	3275	В5	2,66	45,92	3,14

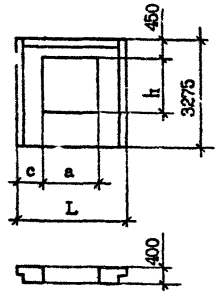
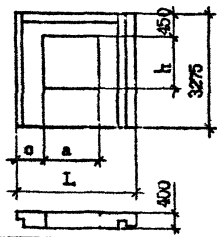
ТК 1090-1-2с вып 0 с/87

Инв № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Эскиз	Марка	Размеры, мм		Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	H		Бетон, м³	Сталь, кг	
	ПСА 30.33.3-IП-С ПСА 30.33.3-2П-С	2990 2990	3275 3275	В5	I,02 I,02	65,65 66,26	I,22 I,22
	ПСП 60.I0.3-П-С ПСП 30.I0.3-П-С ПСП I8.I0.3-П-С ПСП I2.I0.3-П-С	5990 2990 I790 II90	I000	В5	I,I6 0,57 0,32 0,22	22,22 65,I4 I0,96 8,90	I,42 0,7I 0,4I 0,28
	IПСП 32.I0.3-П-С	3I95	I000	В5	0,62	I5,7I	0,75
	2ПСП 32.I0.3-П-С	3I95	I000	В5	0,62	I5,7I	0,75

ТК 1090 1-2с Вып 0-0/87

Инв № подл. | Подпись и дата | Взам. инв №

Эскиз	Марка	Размеры, мм L	h	a	c	Класс бетона	Расход материалов: Бетон, м³	Сталь, кг	Масса, т
	1ПСС 30.33.4-1П-С 1ПСО 30.33.4-2П-С 2ПСО 30.33.4 1П-С 2ПСО 30.33.4-2П-С 4ПСО 30.3С.4-1П-С 4ПСО 3С.33.4-2П-С 5ПСО 30.33.4-1П-С 5ПСО 30.33.4-2П-С 7ПСО 30.33.4-2П-С 8ПСО 30.33.4-2П-С 9ПСО 30.33.4-2П-С	2990	2110	2110	440	В5	1,77	69,27 70,53	1,95
			1810				2,01	69,66 70,92	2,21
				1810	590		2,22	61,89 66,91	2,44
			1510				2,43	64,12 69,20	2,66
			1810	1510	740		2,43	61,91	
				910	590 1490		2,83	60,01 60,01	3,12
	1ПСО 33.33.4-1П-С 1ПСО 33.33.4-2П-С	3295	1810	1810	590	В5	2,46	66,55	2,71

Н.контр.	Силагадзе		7/87
Нач.отд.	Эдишерашвили		7.87
Рук.маст.	Бехтадзе		7/87
ГИП	Эдишерашвили		7.87
ГИП	Бурджанадзе		7.87
Рук.гр.	Шелия		7.87
Проверил	Бурджанадзе		7.87
Разраб.	Тикаева		7.87

I.090.I-2с.С-0/87 07

НОМЕНКЛАТУРА ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ОДНОСЛОЙНЫХ ТОЛЩИНОЙ 400 ММ ДЛЯ ЗДАНИЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 3,3 М

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

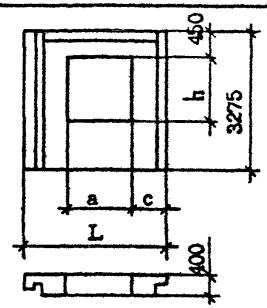
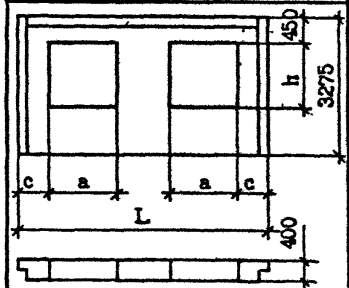
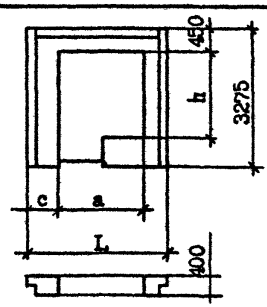
ТбилЗНИИЭП

Копировал

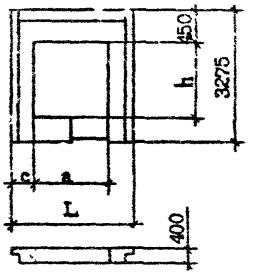
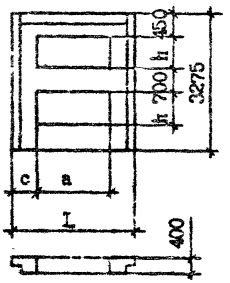
Формат А3

Тк 1.090.1-2с вып. 0-0/87

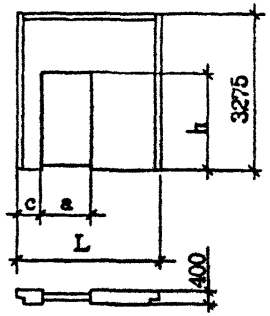
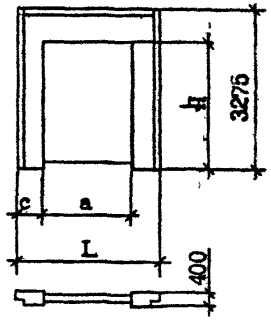
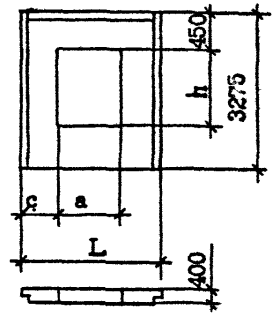
Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	h	a	c		Бетон, м³	Сталь, кг	
	2ПС0 33.33.4-ІП-С 2ПС0 33.33.4-2П-С	3295	I8I0	I8I0	590	В5	2,46	66,55 74,57	2,7I
	ІПС0 60.33.4-ІП-С ІПС0 60.33.4-2П-С 2ПС0 60.33.4-ІП-С 2ПС0 60.33.4-2П-С 3ПС0 60.33.4-ІП-С 3ПС0 60.33.4-2П-С	5990	2II0 I8I0	2II0 I8I0	440 590	В5	3,72 4,I9 4,62	I24,37 I25,60 I25,I0 I26,40 II2,70 I22,70	4,08 4,60 5,05
	ІПСБ 30.33.4-ІП-С ІПСБ 30.33.4-2П-С	2990	2II0	2II0	440	В5	I,53	65,I3 69,87	I,67

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

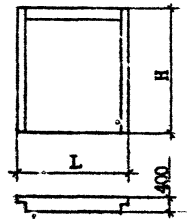
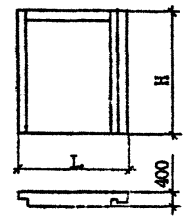
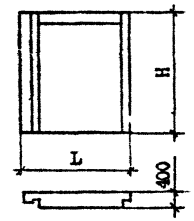
Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	h	a	c		Бетон, м³	Сталь кг	
	2ПКБ 30.33.4-1П-С 2ПКБ 30.33.4-2П-С	2990	2110	2110	440	В5	1,53	60,13 69,67	1,67
	ЛСП 30.33.4-2П-С	2990	910	1810	590	В5	2,22	73.67	2,44

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	h	a	c		Бетон, м³	Сталь, кг	
	1ПСД 30.33.4-1П-С 2ПСД 30.33.4-1П-С 3ПСД 30.33.4-1П-С	2990	2150	1040	590 1360	В5	2,61	56,70	2,88
				1510	1510		2,22	53,72	2,45
	4ПСД 30.33.4-1П-С 4ПСД 30.33.4-2П-С	2990	2825	2110	440	В5	1,20	63,96 65,22	1,33
	ПСД 30.33.4-2П-С	2990	2150	1510	740	В5	2,23	56,86	2,45

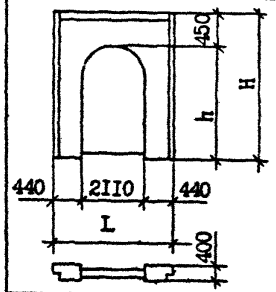
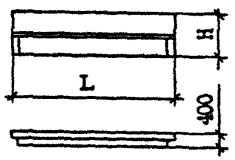
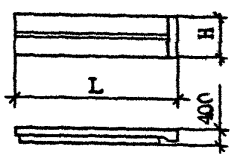
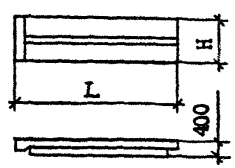
Т.К 1 090 1-2с Вып 0 0/87

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	H	-	-		Бетон, $м^3$	Сталь, кг	
	ПС 30.33 4-П-С	2990	3275			В5	3,46	45,30	3,80
	ПС 24.33.4-П-С	2390					2,73	40,46	3,00
	ПС 18.33.4-П-С	790					2,00	33,97	2,20
	ПС 12.33.4-П-С	1190					1,28	26,80	1,41
	ПС 30.16.4-п-С	2990	1625				1,72	24,06	1,88
	1ПС 33.33.4-П-С	3295	3275			В5	3,70	51,42	4,08
	2ПС 33.33.4-П-С	3295	3275			В5	3,70	51,42	4,08

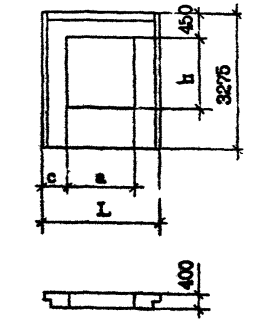
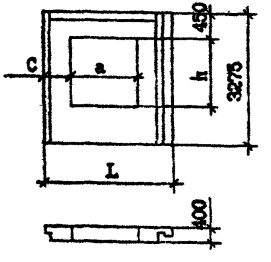
ГК 1090 1-2с Вып 0-0/4

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Эскиз	Марка	Размеры, мм L	H	h	–	Класс бетона	Расход материалов: Бетон, м³	Расход материалов: Сталь, кг	Масса, т
	ПСА 30.33.4-IIп-С ПСА 30.33.4-2II-С	2990	275	2825		B5	I,39	66,84 68,I0	I,52
	ПСП 60.I0.4-П-С ПСП 30.I0.4-П-С ПСП I8.I0.4-П-С ПСП I2.I0.4-П-С	5990 2990 I790 II90	I000			B5	I,43 0,70 0,40 0,27	26,60 I5,07 I0,84 8,42	I,65 0,8I 0,47 0,3I
	IIПСП 33.I0.4-П-С	3295	I000			B5	0,78	I6,6I	0,89
	2ПСП 33.I0.4-П-С	3295	I000			B5	0,78	I6,6I	0,89

ТК 1.090.1-2с.0-0/87

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Эскиз	Марка	Размеры, мм L	b	a	c	Класс бетона	Расход материалов: Бетон, м³	Расход материалов: Сталь, кг	Масса т
	1ПС0 30.33.4-1ПТ-С 1ПС0 30.33.4-2ПТ-С 2ПС0 30.33.4-1ПТ-С 2ПС0 30.33.4-2ПТ-С 4ПС0 30.33.4-1ПТ-С 4ПС0 30.33.4-2ПТ-С 5ПС0 30.33.4-1ПТ-С 5ПС0 30.33.4-2ПТ-С 7ПС0 30.33.4-1ПТ-С 8ПС0 30.33.4-2ПТ-С 9ПС0 30.33.4-2ПТ-С	2990	2110 1810 1510 1810	2110 1810 1510 910	440 590 740 590 1490	Б10	1,60 0,97 1,96 2,12 2,11 2,42	70,4 73,6 72,4 75,6 75,8 80,9 77,9 82,3 76,4 82,6 82,6	1,94 2,16 2,35 2,56 2,55 2,92
	1ПС0 33.33.4-1ПТ-С 1ПС0 33.33.4-2ПТ-С	3295	1810	1810	590	В10	2,19	77,5 81,9	2,64

Н.контр.	Силагадзе		
Нач.отд.	Эдишерашвили		
Рук.маст.	Бахтадзе		
ГИП	Эдишерашвили		
ГИП	Буюджанидзе		
Рук.гр.	Шетия		
Проверил	Шетия		
Разраб.	Гиласка		

I.090.I-2c.0-0/87 08

НОМЕНКЛАТУРА ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ТРЕХСЛОЙНЫХ НА ЖЕСТКИХ СВЯЗЯХ ДЛЯ ЗДАНИЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 3,3 М

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

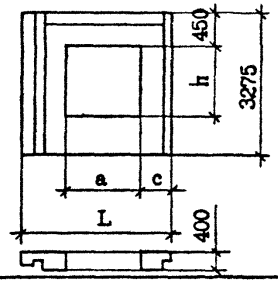
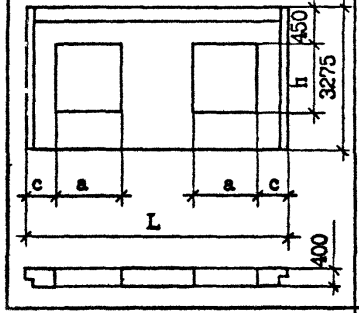
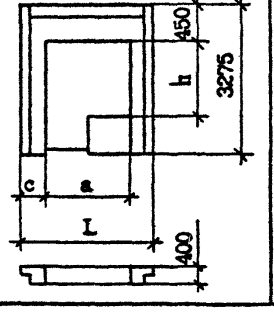
ТбилЗНИИЭП

Т.К 1.090.1-2с Вып 0-0/87

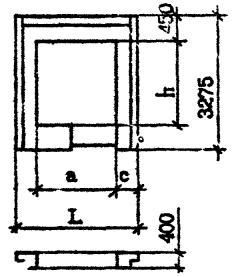
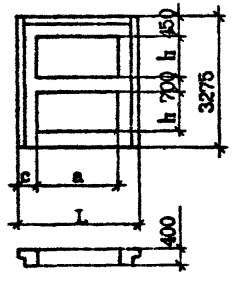
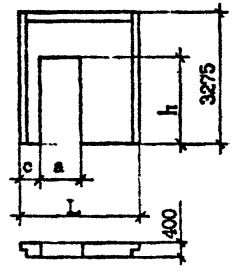
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Копировал

Формат А3

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса т
		L	h	a	c		Бетон, м³	Сталь, кг	
	2ПС0 33.33.4-ШТ-С 2ПС0 33.33.4-2ПТ-С	3295	I8I0	I8I0	590	BI0	2,I9	77,5 8I,9	2,64
	ШС0 60.33.4-ШТ-С ШС0 60.33.4-2ПТ-С 2ПС0 60.33.4-ШТ-С 2ПС0 60.33.4-2ПТ-С 3ПС0 60.33.4-ШТ-С 3ПС0 60.33.4-2ПТ-С	5990	2II0 I8I0	2II0 I8I0	440 590	BI0	3,32 3,68 4,00	I35,7 I42,I I42,7 I49,I I43,8 I52,7	4,00 4,44 4,83
	ШСБ 30.33.4-ШТ-С ШСБ 30.33.4-2ПТ-С	2990	2II0	2II0	440		I,40	64,0 67,2	I,69

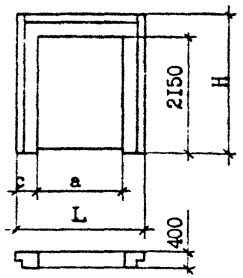
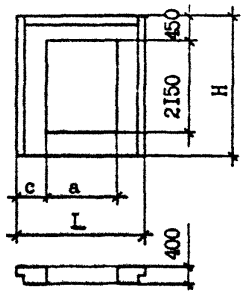
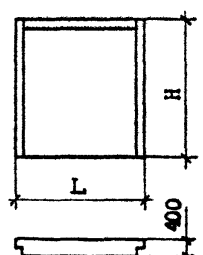
Инв № подл. | Подпись и дата | Взам инв №

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	п	a	c		Бетон, м³	Сталь, кг	
	2ПСБ 30.33.4-1ПТ-С 2ПСБ 30.33.4-2ПТ-С	2990	2110	2110	440	В10	1,40	64,00 67,20	1,69
	ПСЛ 30.33.4-2ПТ-С	2990	910	1810	590	В10	1,96	93,50	2,37
	1ПСД 30.33.4-1ПТ-С 2ПСД 30.33.4-1ПТ-С 3ПСД 30.33.4-1ПТ-С	2990	2150	1040 1530	590 1360 740	В10	2,24 1,91	70,90 71,30	2,71 2,31

Копировал Формат А3

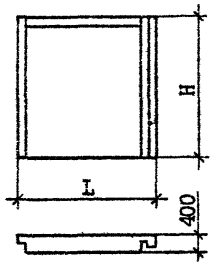
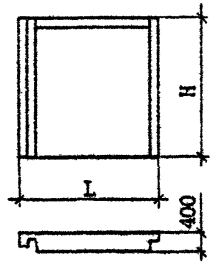
Т.К. 1090 1-2с вып 0-0/87

Инв № подл. Подпись и дата Взам. инв №

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	H	a	c		Бетон, $м^3$	Сталь, кг	
	4ПСД 30.33.4-IIIT-C 4ПСД 30.33.4-2IIT-C	2990	3275	2II0	440	BI0	I,I0	58,60 6I,80	I,33
	ПСД 30.33.4-2IIT-C	2990	3275	I5I0	740	BI0	I,93	73,40	2,33
	ПС 30.33.4-IIT-C ПС 24.33.4-IIT-C ПС I8.33.4-IIT-C ПС I2.33.4-IIT-C ПС 30.I6.4-IIT-C	2990 2390 I790 II90 2990	3275 I625			BI0	2,89 2,29 I,70 I,II I,46	69,40 56,70 45,I0 3I,80 34,70	3,50 2,77 2,06 I,34 I,76

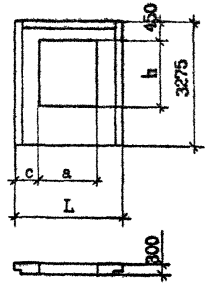
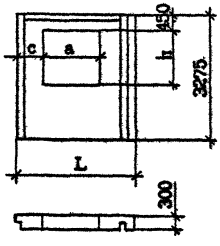
ТК 1090 1-2с вып 0-0/87

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Эскиз	Марка	Размеры, мм		Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	H		Бетон, $м^3$	Сталь, кг	
	1ПС 33.33.4-ПТ-С	3295	3275	В10	3,12	74,8	3,77
	2ПС 33.33.4-ПТ-С	3295	3275	В10	3,12	74,8	3,77

ТК 1.090.1-2с вып 0-0/87

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса т
		L	h	a	c		Бетон, м³	Сталь, кг	
	ІПСО 30.33.3-ІП-С9 ІПСО 30.33.3-2П-С9	2990	2ІІ0	2ІІ0	440	ВІ0	І,3	87,64 89,75	І,6І
	2ПСО 30.33.3-ІП-С9 2ПСО 30.33.3-2П-С9		І8І0				І,47	88,08 90,І9	І,82
	4ПСО 30.33.3-ІП-С9 4ПСО 30.33.3-2П-С9			І8І0	590		І,62	88,69 93,22	2,00
	5ПСО 30.33.3-ІП-С9 5ПСО 30.33.3-2П-С9		І5І0				І,77	89,23 93,76	2,І8
	7ПСО 30.33.3-2П-С9		І8І0	І5І0	740			87,6І	
	8ПСО 30.33.3-2П-С9 9ПСО 30.33.3-2П-С9			9І0	590 І490		2,08	87,38	2,58
	ІПСО 32.33.3-ІП-С9 ІПСО 32.33.3-2П-С9	3І95	І8І0	І8І0	590	ВІ0	І,73	92,92 97,45	2,І6

Н.контр.	Силагадзе		
Нач.отд.	Эдишерашвили		
Рук.маст	Бахтадзе		
ГИП	Эдишерашвили		
ГИП	Бурджанадзе		
Рук.гр.	Шетия		
Проверил	Бурджанадзе		
Разраб.	Тикаева		

І.090.І-2с.0-0/87 09

НОМЕНКЛАТУРА ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ОДНОСЛОЙНЫХ ДЛЯ ЗДАНИЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 3,3 М ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 9 БАЛЛОВ

Стадия	Лист	Листов
Р	І	6

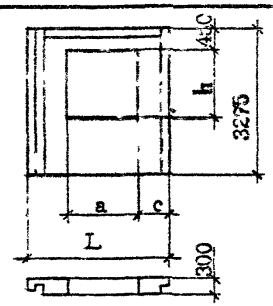
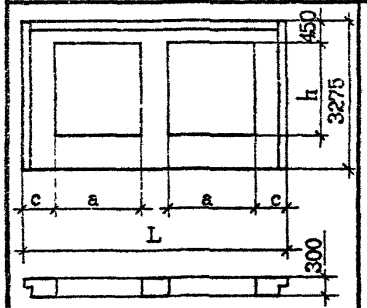
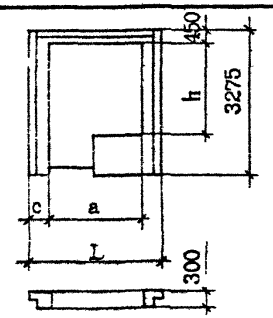
ТбилЗНИИЭП

Копировал

Формат А3

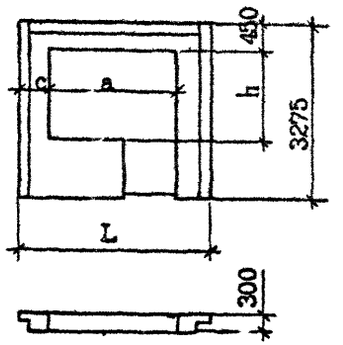
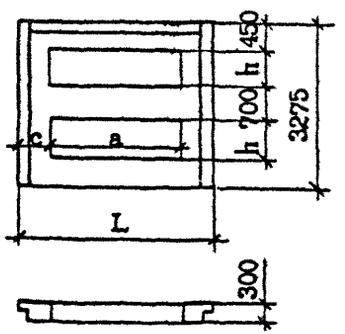
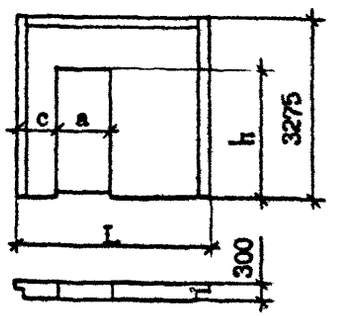
ТК І090 І-2с вып. 0-0/87

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	h	a	c		Бетон, $м^3$	Сталь, кг	
	2ПСО 32.33.3-IП-С9 2ПСО 32.33.3-2П-С9	3I95	I8I0	I8I0	590	BI0	I,73	92,92	2,I6
	IПСО 60.33.3-IП-С9 IПСО 60.33.3-2П-С9 2ПСО 60.33.3-IП-С9 2ПСО 60.33.3-2П-С9 3ПСО 60.33.3-IП-С9 3ПСО 60.33.3-2П-С9	5990	2II0	2II0	440	BI0	2,72	I59,30 I63,50	3,35
			I8I0				3,38	I60,20 I64,40	3,79
				I8I0	590		3,38	I58,50 I67,60	4,I5
	IПСБ 30.33.3-IП-С9 IПСБ 30.33.3-IП-С9	2990	2II0	2II0	440	BI0	I,I4	83,83 85,94	I,40

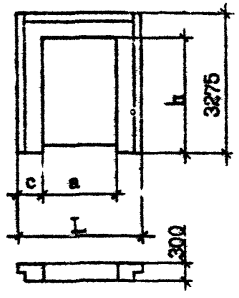
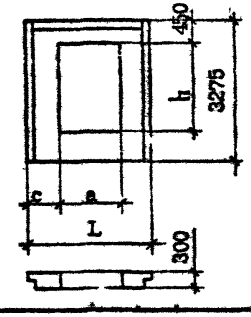
ТК 1090 1-2с Вып 0 0/87

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	h	a	c		Бетон, м³	Сталь, кг	
	2ПСБ 30.33.3-1П-С9 2ПСБ 30.33.3-2П-С9	2990	2110	2110	440	В10	1,14	83,83 85,94	1,40
	ПСЛ 30.33.3-2П-С9	2990	910	1810	590	В10	1,64	105,6	2,02
	1ПСД 30.33.3-2П-С9 2ПСД 30.33.3-2П-С9 3ПСД 30.33.3-2П-С9	2990	2150	1040 1510	590 1360 740	В10	1,84 1,65	75,59 75,36	2,29 2,05

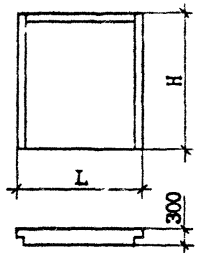
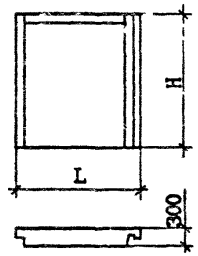
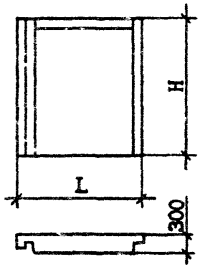
ТК 1090 1-2с 0-0/87

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	h	a	c		Бетон, м³	Сталь, кг	
	4ПСД 30 33.3-IIп-С9 4ПСД 30.33 3-2Т-С9	2990	2825	2110	440	В10	0,88	81,59 83,70	1,09
	ПСД 30.33.3-2П-С9	2990	2150	1510	740	В10	1,66	85,15	2,04

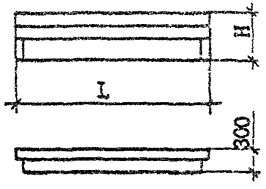
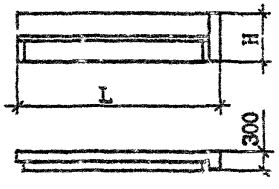
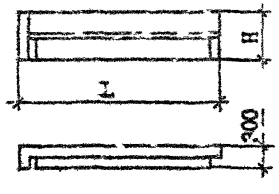
Т К 1090 1-2с Вып 0 0/87

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Эскиз	Марка	Размеры, мм		Класс бетона	Расход материалов		Масса т
		L	H		Бетон, $м^3$	Сталь, кг	
	ПС 30.33.3-П-С9	2990	3275	В7,5	2,53	66,74	3,13
	ПС 24.33.3-П-С9	2390			1,99	59,38	2,46
	ПС 18.33.3-П-С9	1790			1,51	53,48	1,86
	ПС 12.33.3-П-С9	1190			0,96	42,84	1,18
	ПС 30.16.3-П-С9	2990	1625		1,29	31,86	1,58
	1ПС 32.33.3-П-С9	3195	3275	В7,5	2,66	73,55	3,30
	1ПС 14.33.3-П-С9	1395			1,06	45,97	1,33
	2ПС 32.33.3-П-С9	3195	3275	В7,5	2,66	73,55	3,30
	2пс 14.33.3-П-С9	1395			1,06	45,97	1,33

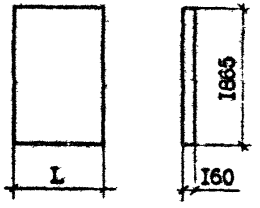
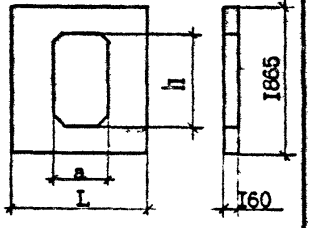
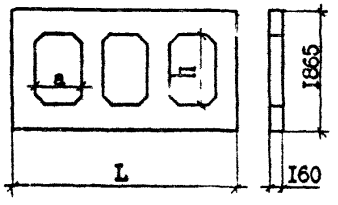
ТК 1.090.1-2с 0-0/87

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Эскиз	Марка	Размеры, мм		Класс бетона	Расход материалов		Масса т
		L	H		Бетон, м³	Сталь, кг	
	ПСП 60.10.3-П-С9	5990	1000	В7,5	1,16	32,83	1,49
	ПСП 30.10.3-П-С9	2990			0,57	18,11	0,74
	ПСП 16.10.3-П-С9	1790			0,32	12,96	0,42
	ПСП 12.10.3-П-С9	1190			0,22	9,64	0,28
	1ПСП 32.10.3-П-С9	3195	1000	В7,5	0,62	20,20	0,80
	1ПСП 14.10.3-П-С9	1395			0,25	11,73	0,33
	2ПСП 32.10.3-П-С9	3195	1000	В7,5	0,62	20,20	0,80
	2ПСП 14.10.3-П-С9	1395			0,25	11,73	0,33

Т.К. 1.090.1-2с 0-0/87

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	h	a			Бетон, м³	Сталь, кг	
	ПВЦ 10 I9-IT-C ПВЦ I6 I9-IT-C ПВЦ 28.I9-IT-C	I020 I620 2820				BI2,5	0,27 0,44 0,79	8,07 I2,48 25,I5	0,68 I,09 I,88
	IПВЦ 28 I9-IT-C	2820	I265	800		BI2,5	0,63	50,I6	I,58
	ПВЦ 58 I9-IT-C	5820	I265	800		BI2,5	I,I8	45,I6	2,95

Н.контр.	Силагадзе		
Нач.отд.	Эдишерашвили		
Рук.маст	Бахтадзе		
ГИП	Эдишерашвили		
ГИП	Бурджанадзе		
Рук.гр.	Шелия		
Проверил	Шелия		
Разраб	Тухарели		

I.090.I-2c.0-0/87 I0

НОМЕНКЛАТУРА ПАНЕЛЕЙ ВНУТРЕННИХ СТЕН НУЛЕВОГО ЦИКЛА

Стадия	Лист	Листов
Р		I

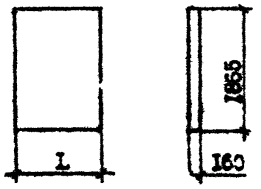
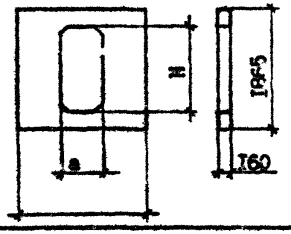
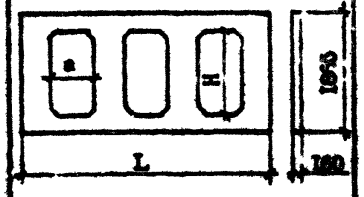
ТбилЗНИИЭП

Копировал

Формат А3

ТК 1090 I-2с вып. 0 0/87

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Эскиз	Марка	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	a	H		Бетон, м³	Сталь, кг	
	ПВЦ 10.19-IT-C9 ПВЦ 16.19-IT-C9 ПВЦ 26.19-IT-C9	1020 1620 2820			B15	0,27 0,44 0,79	12,70 24,60 26,13	0,67 1,89 1,98
	1ПВЦ 28.19-IT-C9 2ПВЦ 28.19-IT-C9	2820	800	1265	B15	0,63	15,40 18,76	1,58 1,53
	ПВЦ 58.19-IT-C9	5820	800	1265	B15	1,19	74,10	2,0[illegible]

Т.к. 1090.1-2с Вып 0-0/8

Н.контр.	Сидоровская		
Нач.отд.	Эдиперашвили		
Рук.маст.	Б. Чудаев		
ГИП	Эдиперашвили		
ГИП	Бурдзиладзе		
Рук.гр.	Зелия		
Проверил	Бурдзиладзе		
Разраб.	Жирова		

1090.1-2с.0-0/Р7 II

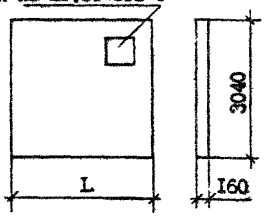
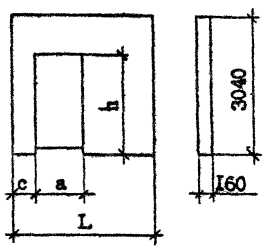
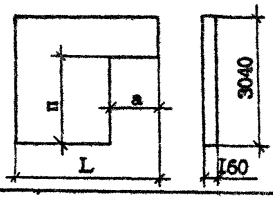
НОМЕНКЛАТУРА ПАНЕЛЕЙ ВНУТРЕННИХ СТЕНОВОГО ЦИКЛА ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 8 БАЛЛОВ

Стадия	Лист	Листов
		1

ТвилЗНИИЭП.

Копировал

Формат А3

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса т
		L	a	h	c		Бетон, м³	Сталь, кг	
для ПВ 28.30-ITB-C 	ПВ 58.30-IT-C	5820				BI2,5	2,74	38,0	6,93
	ПВ 28.30-IT-C	2820					I,3I	20,08	3,28
	ПВ 22.30-IT-C	2220					I,02	I7,I7	2,55
	ПВ I6.30-IT-C	I620					0,73	14,38	I,82
	ПВ I0.30-IT-C	I020					0,45	II,44	I,I3
	ПВ 28.30-ITB-C	2820					I,27	20,08	3,I8
	ПВП 58.30.I5-IT-C	5820	I500	2I50	740	BI2,5	2,24	56,I6	5,59
	ПВП 58.30.I0-IT-C		I000				2,40	42,50	6,00
	ПВП 28.30.I3-IT-C	2820	I300		760		0,87	27,32	2,I7
	ПВП 28.30.I0-IT-C		I000		9I0		0,97	26,28	2,42
	IПВП 28.30.I3-IT-C		I300		760		0,37	64,62	2,I7
	ПВГ 28.30.I0-IT-C	2820	I000	2I50		BI2,5	0,97	22,68	2,43
	ПВГ 28.30.I3-IT-C		I300				0,8I	23,66	2,20

Н.контр.	Силагадзе		
Нач.отд.	Эдишерашвили		
Рук.мастер.	Бахтадзе		
ГИП	Эдишерашвили		
ГИП	Бурджанадзе		
Рук.гр.	Цепия		
Провер.	Бурджанадзе		
Разраб.	[illegible]		

I.090.I-2c.0-0/87 I2

НОМЕНКЛАТУРА ПАНЕЛЕЙ ВНУТРЕННИХ СТЕН ДЛЯ ЗДАНИЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 3,3 М

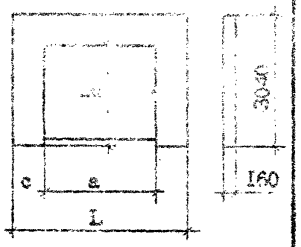
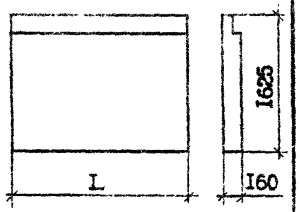
Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ТбилЗНИИЭП

Т.К 1090.1-2с. Вып. 0-0/87

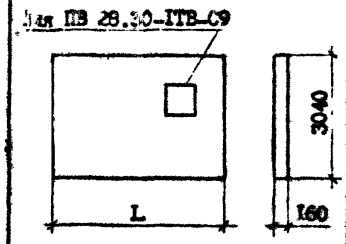
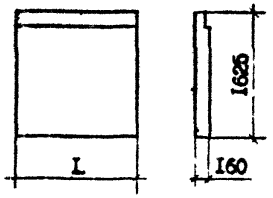
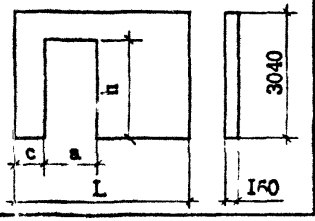
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв. №

Копировал Формат А3

Сечение	Марка	Размеры, мм L	l	a	c	Класс бетона	Расход материалов: Бетон, м³	Расход материалов: Сталь, кг	Масса т
	ПВР 70.30.56-7Т-С	7020	2450	5600	710	В20	1,15	349,9	2,860
	ПВР 70.30.56-3Т-С							342,0	
	ПВР 58.30.42-7Т-С	5820		4200	810		1,12	196,6	2,79
	ПВР 58.30.42-3Т-С							182,4	
	ПВР 28.30.19-7Т-С	2820		1900	460		0,57	76,74	1,42
	ПВР 28.30.19-3Т-С							64;65	
	ПВР 28.30.15-7Т-С			1500	660		0,73	56,31	1,81
	ПВР 28.30.15-3Т-С							43,34	
	ПБ 28.16-1Т-С	2820				ВI2,5	0,64	I3,87	1,60
	ПВ 28.16-1Т-С						0,59	42,83	1,48

У.К. 1.090.1-2с. Вып 0-0/87

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса т
		L	h	a	c		Бетон, м³	Сталь, кг	
	ПВ 58.30-IT-C9	5820				BI5	2,74	47,77	6,85
	ПВ 28.30-IT-C9	2820					I,3I	27,54	3,28
	ПВ 28.30-ITB-C9						I,27	27,54	3,I8
	ПВ 22.30-IT-C9	2220					I,02	24,97	2,55
	ПВ I6.30-IT-C9	I620					0,73	22,25	I,82
	ПВ I0.30-IT-C9	I020					0,45	I6,39	I,I3
	ПВ 28.I6-IT-C9	2820				BI5	0,64	I8,4I	I,60
	IПВ 28.I6-IT-C9						0,59	24,67	I,48
	ПВП 58 30.I5-IT-C9	5820	2I50	I500	740	BI5	2,24	68,20	5,59
	ПВП 58.30.I0-IT-C9			I000			2,40	56,26	6,00
	ПВП 28.30.I3-IT-C9	2820		I300	760		0,87	37,4I	2,I7
	ПВП 28.30.I0-IT-C9			I000	9I0		0,97	36.93	2,42
	IПВП 28.30.I3-IT-C9			I300	760		0,87	4I,57	2,I7

Н.контр.	Силагадзе		
Нач.отд.	Эдишерашвили		
Рук.маст	Бахтадзе		
ГИП	Эдишерашвили		
ГИП	Курджанадзе		
Рук.гр.	Шелия		
Проверил	Шелия		
Разраб	Тикаева		

I.090.I-2c.0-0/37 I3

НОМЕНКЛАТУРА ПАНЕЛЕЙ ВНУТРЕННИХ СТЕН ДЛЯ ЗДАНИЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 3,3 М ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 9 БАЛЛОВ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

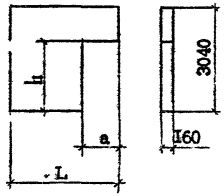
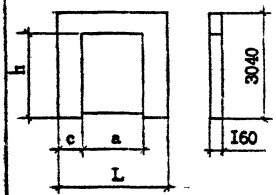
ТбилЗНИИЭП

Копировал

Формат А3

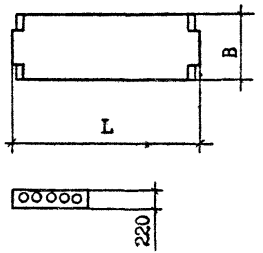
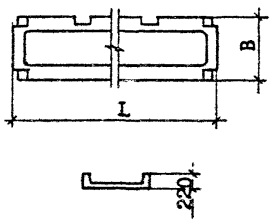
ТК I 090 I-2c вып 0-0/87

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Эскиз	Марка	Размеры, мм L	a	h	c	Класс бетона	Расход материалов Бетон, м³	Сталь, кг	Масса т
	ПВГ 28.30.10-1Т-С9 ПВГ 28.30.13-1Т-С9	2820	1000 1300	2150		В15	0,97 0,88	29,88 30,39	2,43 2,20
	ПВР 70.30.56-7Т-С9 ПВР 70.30.56-3Т-С9	7020	5600	2450	710	В25	1,15	455,26 447,93	2,86
	ПВР 58.30.42-7Т-С9 ПВР 58.30.42-3Т-С9	5820	4200		810		1,12	225,92 219,82	2,79
	ПВР 28.30.19-7Т-С9 ПВР 28.30.19-3Т-С9	2800	1900		460		0,57	85,26 81,34	1,42
	ПВР 28.30.15-7Т-С9 ПВР 28.30.15-3Т-С9		1500		660		0,73	86,42 80,68	1,81

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Т.К I 090 I-2с Вып 0-0/87

Эскиз	Марка	Размеры, мм L	Размеры, мм B	Класс бетона	Расход материалов: Бетон, м³	Расход материалов: Сталь, кг	Масса, т
	ПК 60.6-6АтУ-т-с ПК 60.6-8АтУ-т-с	5980	590	BI5	0,50	28,99	I,25
	ПК 72.6-6АтУ-т-с ПК 72.6-8АтУ-т-с	7I80	590	B22,5	I,60	40,83 46,3I	I,5I
	ПК 30.I2-6АШ-т-с ПК 30.I2-8АШ-т-с	2980	II90	BI5	0,45	2I,54 22,86	I,I2
	ПК 60.I2-6АтУ-т-с ПК 60.I2-8АтУ-т-с	5980	II90	BI5	0,92	42,6I 46,85	2,3I
	ПК 72.I2-6АтУ-т-с ПК 72.I2-8АтУ-т-с	7I80	II90	B22,5	I,I2	63,22 75,72	2,79
	ПК 30.I5-6АШ-т-с ПК 30.I5-8АШ-т-с	2980	I490	BI5	0,53	23,76 26,64	I,32
	ПК 60.I5-6АтУ-т-с ПК 60.I5-8АтУ-т-с	5980	I490	BI5	I,09	47,04 5I,28	2,72
	ПК 72.I5-6АтУ-т-с ПК 72.I5-8АтУ-т-с	7I80	I490	B22,5	I,30	69,82 84,40	3,26
	ПР 30.I5-6АШ-т-с ПР 30.I5-8АШ-т-с	2980	I490	BI5	0,52	32,36 34,36	I,29
	ПР 60.I5-6АтУ-т-с ПР 60.I5-8АтУ-т-с	5980	I490	BI5	I,02	72,94 83,58	2,54
	ПР 72.I5-6АтУ-т-с ПР 72.I5-8АтУ-т-с	7I80	I490	B22,5	I,2I	I30,40 I53,50	3,03

Н.контр.	Силагадзе		1987
Нач.отд.	Эдишерашвили		1987
Рук.маст	Бахтадзе		1987
ГИП	Эдишерашвили		1987
ГИП	Бурджанадзе		1987
Рук.гр.	Шалия		1987
Проверил	Бурджанадзе		1987
Разраб.	Гикаева		1987

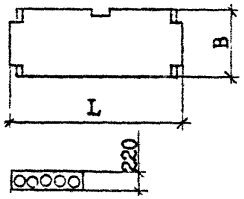
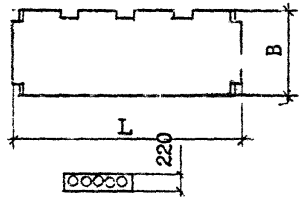
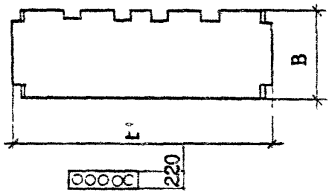
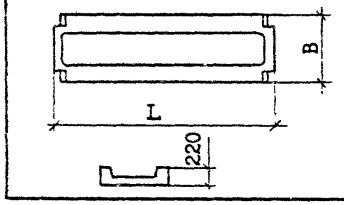
I.090.I-2с.0-0/87 I4

НОМЕНКЛАТУРА ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЙ МНОГОПУСТОТНЫХ И РЕБРИСТЫХ

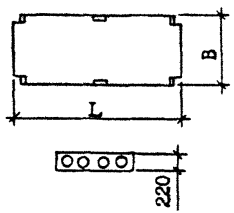
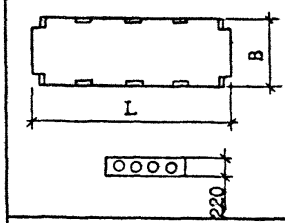
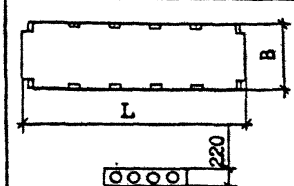
Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Эскиз	Марка	Размеры, мм		Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	B		Бетон, м³	Сталь, кг	
	ІПК 30.І5-6АШ-т-с ІПК 30.І5-8АШ-т-с	2980	І490	ВІ5	0,52	22,85 25,73	І,3І
	ІПК 60.6-6АтУ-т-с ІПК 60.6-8АтУ-т-с ІПК 60.І2-6АтУ-т-с ІПК 60.І2-8АтУ-т-с ІПК 60.І5-6АтУ-т-с ІПК 60.І5-8АтУ-т-с	5980	590	ВІ5	0,48	3І,28	І,20
			ІІ90		0,9І	4[illegible],04 48,08	2,27
			І490		І,07	48,27 52,5І	2,67
	ІПК 72.6-6АтУ-т-с ІПК 72.6-8АтУ-т-с ІПК 72.І2-6АтУ-т-с ІПК 72.І2-8АтУ-т-с ІПК 72.І5-6АтУ-т-с ІПК 72.І5-8АтУ-т-с	7І80	590	В22,5	0,58	4І,84 47,58	І,44
			ІІ90		І,09	66,49 76,99	2,72
			І490		І,28	7І,І2 85,70	3,І9
	ПР 30.І5-6АШ-т-с ПР 30.І5-8АШ-т-с	2980	І490	ВІ5	0,52	32,99 34,99	І,3І
	ПР 60.І5-6АтУ-т-с ПР 60.І5-8АтУ-т-с	5980			І,03	7І,58 82,22	2,58
	ПР 72.І5-6АтУ-т-с ПР 72.І5-8АтУ-т-с	7І80		В22,5	І,24	І28,60 І50,70	3,І0

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Эскиз	Марка	Размеры, мм L	Размеры, мм B	Класс бетона	Расход материалов: Бетон, м³	Расход материалов: Сталь, кг	Масса, т
	ПК 30.12-6АШт-С9 ПК 30.12-8АШт-С9 ПК 30.15-6АШт-С9 ПК 30.15-8АШт-С9	2980	1190	Вт5	0,52	14,30 18,49	1,30
			1490		0,656	16,58 19,46	1,64
	ПК 60.6-6АтУт-С9 ПК 60.6-8АтУт-С9 ПК 60.12-6АтУт-С9 ПК 60.12-8АтУт-С9 ПК 60.15-6АтУт-С9 ПК 60.15-8АтУт-С9	5980	590	В20	0,484	25,18	1,21
			1190		1,036	39,66 42,90	2,59
			1490		1,312	41,54 48,02	3,28
	ПК 72.6-6АтУт-С9 ПК 72.6-8АтУт-С9 ПК 72.12-6АтУт-С9 ПК 72.12-8АтУт-С9 ПК 72.15-6АтУт-С9 ПК 72.15-8АтУт-С9	7180	590	В22,5	0,58	32,40 36,66	1,45
			1190		1,244	60,08 72,41	3,11
			1490		1,576	67,02 87,84	3,94

Н.контр.	Силагадзе		1988
Нач.отд.	Эдишерашвили		1988
Рук.маст.	Балтадзе		1988
ГИП	Эдишерашвили		1988
ГИП	Бурджанадзе		1988
Рук.гр.	Шетия		1988
Проверил	Шетия		1988
Разраб.	Гикаева		1988

I.090.I-2с.0-4/87 ПЗ

НОМЕНКЛАТУРА ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЙ МНОГОПУСТОТНЫХ И РЕБРИСТЫХ ДЛЯ РАЙОНОВ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 9 БАЛЛОВ

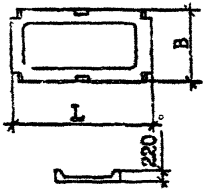
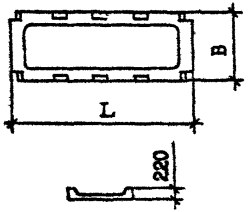
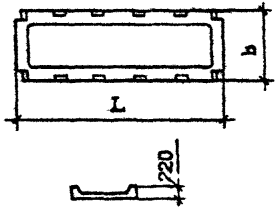
Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

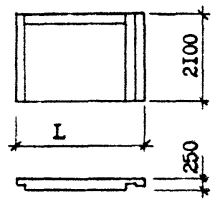
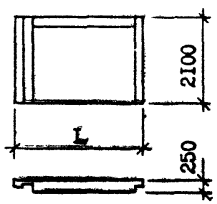
ТбилЗНИИЭП

Копировал

Формат А3

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Эскиз	Марка	Размеры, мм		Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	B		Бетон, м³	Сталь, кг	
	ПР 30.I5-6АШт-С9 ПР 30.I5-8АШт-С9	2980	I490	BI5	0,52	29,62 32,23	I,28
	ПР 60.I5-6АтУт-С9 ПР 60.I5-8АтУт-С9	5980	I490	B20	I,02	73,9I 84,54	2,52
	ПР 72.I5-6АтУт-С9 ПР 72.I5-8АтУт-С9	7I60	I490	B22,5	I,2I	I33,60 I57,96	3,03

Эскиз	Марка	L, мм	Класс бетона	Расход материалов		Масса,
				Бетон, м³	Сталь, кг	
	1ПСЦ 20.21.2,5-П-С 1ПСЦ 14.21.2,5-П-С	1945 1345	В7,5	0,78 0,48	60,84 52,33	0,96 0,62
	2ПСЦ 20.21.2,5-П-С 2ПСЦ 14.21.2,5-П-С	1945 1345	В7,5	0,75 0,48	60,84 52,33	0,96 0,62

Н.контр.	Силагадзе		1987
Нач.отд.	Эдишерашвили		1987
Рук.маст	Бактадзе		1987
ГИП	Эдишерашвили		1987
ГИП	Бурджанадзе		1987
Рук.гр.	Шелия		1987
Проверил	Шелия		1987
Разраб	Гикаева		1987

I.090.I-2с.0-0/87 I6

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ НОМЕНКЛАТУРА ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН НУЛЕВОГО ЦИКЛА ОДНОСЛОЙНЫХ

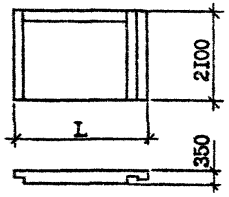
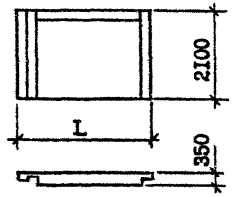
Стадия	Лист	Листов
Р		

ТбилЗНИИЭП

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Копировал

Формат А3

Эскиз	Марка	L, мм	Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
				Бетон, м³	Сталь, кг	
	1ПСЦ 20.21.3,5-П-С 1ПСЦ 14.21.3,5-П-С	2045 1445	В7,5	1,18 0,79	36,17 27,22	1,56 1,04
	2ПСЦ 20.21.3,5-П-С 2ПСЦ 14.21.3,5-П-С	2045 1445	В7,5	1,18 0,79	36,17 27,22	1,56 1,04

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Н.контр.	Салагадзе		1987
Нач.отд.	Эдишерашвили		1987
Рук.маст	Бахтадзе		1987
ГИП	Эдишерашвили		1987
ГИП	Бурджанадзе		1987
Рук.гр.	Шелия		1987
Проверил	Бурджанадзе		1987
Разраб.	Тикаева		1987

I.090.I-2с.0-0/87 I7

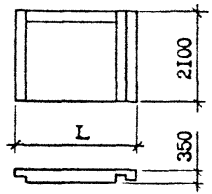
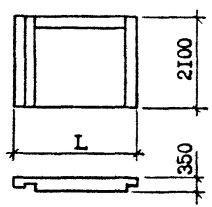
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ НОМЕНКЛАТУРА ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН НУЛЕВОГО ЦИКЛА ОДНОСЛОЙНЫХ ТОЛЩИНОЙ 400 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ТбилЗНИИЭП

Копировал

Формат А3

Эскиз	Марка	L, мм	Класс бетона	Расход материалов: Бетон, м³	Расход материалов: Сталь, кг	Масса, т
	1ПСЦ 20.21.3,5-ПТ-С 1ПСЦ 14.21.3,5-ПТ-С	2045 1445	BI2,5	1,09 0,73	32,33 22,52	1,31 0,88
	2ПСЦ 20.21.3,5-ПТ-С 2ПСЦ 14.21.3,5-ПТ-С	2045 1445	BI2,5	1,09 0,73	32,33 22,52	1,31 0,88

Н.контр.	Силагадзе		1987
Нач.отд.	Эдишерашвили		1987
Рук.маст	Бахтадзе		1987
ГИП	Эдишерашвили		1987
ГИП	Бурджанадзе		1987
Рук.гр.	Шелия		1987
Проверил	Бурджанадзе		1987
Разраб	Шелия		1987

I.090.I-2с.0-0/87 ВВ

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ НОМЕНКЛАТУРА ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН НУЛЕВОГО ЦИКЛА ТРЕХСЛОЙНЫХ НА ГИБКИХ СВЯЗЯХ

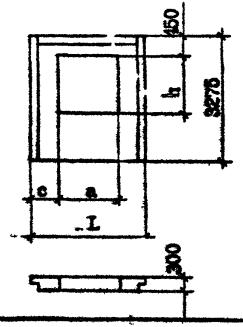
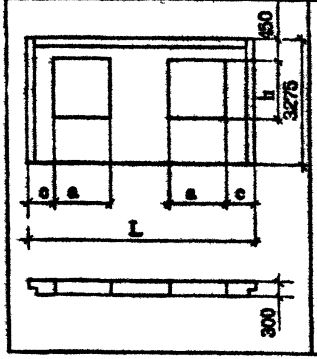
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ТбилЗНИИЭП

Копировал

Формат А3

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Эскиз	Марка	Размеры мм L	h	a	c	Класс бетона	Расход материалов: Бетон, м³	Расход материалов: Сталь, кг	Масса, т
	3ПС0 30 33 3-IIп-С 3ПС0 30.33.3-2П-С 6ПС0 30 33 3-IIп-С 6ПС0 30 33.3-2П-С	2990	I2I0	2II0	440	B5	I,8I	74,75 75,36	2,I6
				I8I0	590		I,92	64,66 69,47	2,28
	4ПС0 60.33.3-IIп-С 4ПС0 60 33.3-2П-С	5990	I2I0	I8I0	590	B5	4,00	II3,9 I23,5	4,70

Н.контр.	Силагадзе		198	I.090.I-2с.0-0/87 I9
Нач.отд.	Эдиберашвили		198	
Рук.маст	Бектадзе		198	
ГИП	Эдиберашвили		198	ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ НОМЕНКЛАТУРА ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ОДНОСЛОЙНЫХ ДЛЯ ЗДАНИЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 3,3 М
ГИП	Бурджанадзе		198	
Рук.гр.	Шелия		198	
Проверил	Бурджанадзе		198	
Разраб	Гикаева		198	

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

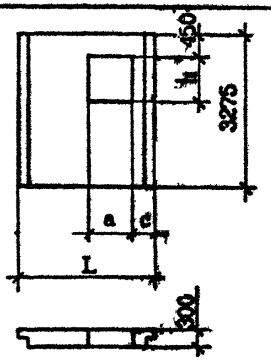
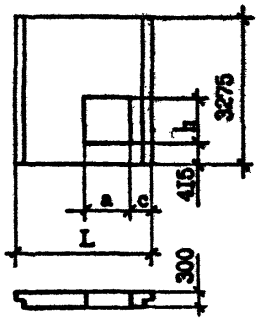
ТбилЗНИИЭП

Копировал

Формат А3

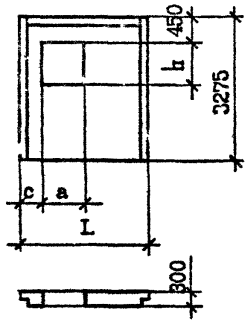
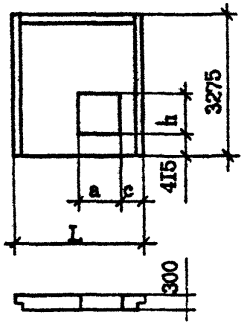
Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

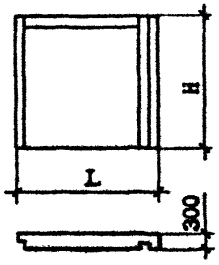
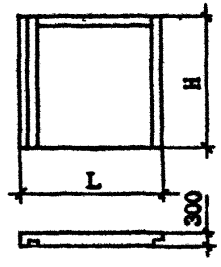
ТК 1090 I-2с вып 0 0/87

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	h	a	c		Бетон, м³	Сталь, кг	
	1ПСЛ 30 33 3-2П-С 2ПСЛ 30.33.3-2П-С	2990 2990	9IC 9I0	9I0 9I0	590 I490	B5	2,38 2,38	56,90 56,90	2,8I 2,8I
	3ПСЛ 30.33.3-2П-С 4ПСЛ 30.33.3-2П-С	2990	9I0	9I0	I490 590	B5	2,38	55,34	2,8I

ТК 1090 1-2с Вып 0 0/87

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

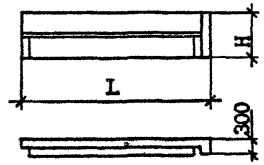
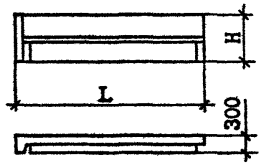
Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	h	a	c		Бетон, м³	Сталь, кг	
	5ПСЛ 30.33.3-2П-С 6ПСЛ 30.33.3-2П-С	2990	910	910	590 1490	В5	2,32	60,68	2,73
	7ПСЛ 30.33.3-2П-С 8ПСЛ 30.33.3-2П-С	2990	910	910	1490 590	В5	2,32	57,86	2,73

Эскиз	Марка	Размеры, мм		Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	H		Бетон, м³	Сталь, кг	
	1ПС 20.33.3-П-С	1995	3275	В5	1,61	37,76	1,92
	1ПС 14.33.3-П-С	1395			1,06	31,44	1,27
	2ПС 20.33.3-П-С	1995	3275	В5	1,61	37,76	1,92
	2ПС 14.33.3-П-С	1395			1,06	31,44	1,27

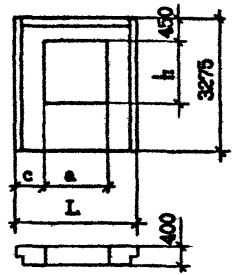
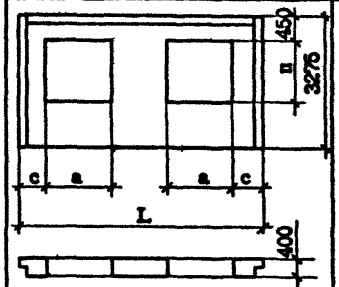
ТК 1090 1-2с Вып 0-0/87

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ТК 1090 1-2с. Вып 0 1/87

Эскиз	Марка	Размеры, мм		Класс бетона	Расход материалов		Масса
		L	H		Бетон, м³	Сталь, кг	т
	1ПСП 20.10.3-П-С 1ПСП 14.10.3-П-С	1995 1395	1000	В5	0,36 0,25	12,32 10,48	0,45 0,32
	2ПСП 20.10.3-П-С 2ПСП 14.10.3-П-С	1995 1395	1000	В5	0,36 0,25	12,32 10,48	0,45 0,32

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса т
		L	h	a	c		Бетон, м³	Сталь, кг	
	3ПС0 30.33.4-III-С 3ПС0 30.33.4-2П-С 6ПС0 30.33.4-III-С 6ПС0 30.33.4-2П-С	2990	2810	2110	440	В5	2,48	72,01 73,27	2,75
				1810	590		2,62	64,06 69,08	2,89
	4ПС0 60.33.4-III-С 4ПС0 60.33.4-2П-С	5990	2810	1810	590	В5	5,45	117,6 127,7	5,95

Н.контр.	Силагадзе		1987
Нач.отд.	Эдишерашвили		1987
Рук.маст	Бехтадзе		1987
ГИП	Эдишерашвили		1987
ГИП	Бурджанадзе		1987
Рук.гр.	Шолия		1987
Проверил	Бурджанадзе		1987
Разраб.	Шолия		1987

I.090.I-2с.0-0/87 20

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ НОМЕНКЛАТУРА ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ОДНОСЛОЙНЫХ ТОЛЩИНОЙ 400 ММ ДЛЯ ЗДАНИЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 3,3 М

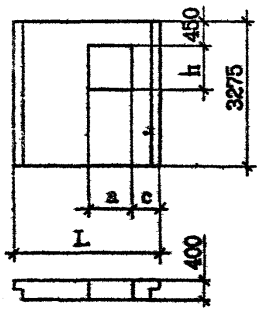
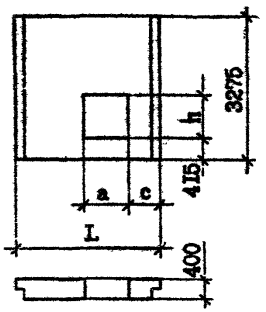
Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

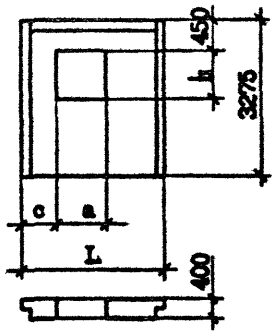
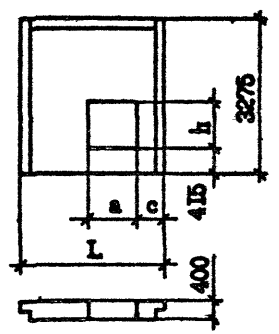
ТбилЗНИИЭП

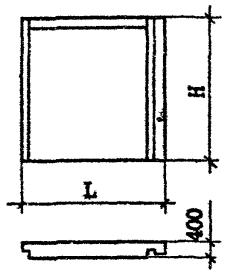
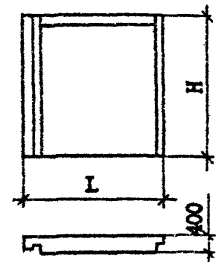
Копировал

Формат А3

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

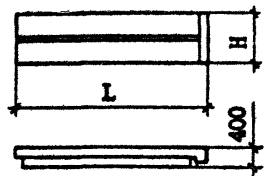
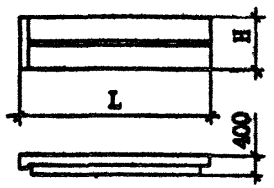
Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса т
		L	п	а	с		Бетон, м³	Сталь, т	
	1ПСЛ 30.33.4-2П-С 2ПСЛ 30.33.4-2П-С	2990	910	910	590 1490	В5	3,18	54,85	3,50
	3ПСЛ 30.33.4-2П-С 4ПСЛ 30.33.4-2П-С	2990	910	910	1490 590	В5	3,18	54,18	3,50

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса т
		L	h	a	c		Бетон, м³	Сталь, кг	
	5ПСИ 30.33.4-2П-С 6ПСИ 30.33.4-2П-С	2990	910	910	590 1490	В5	3,15	59,93	3,46
	7ПСИ 30.33.4-2П-С 8ПСИ 30.33.4-2П-С	2990	910	910	1490 590	В5	3,15	43,19	3,46

Эскиз	Марка	Размеры, мм L	Размеры, мм H	Размеры, мм	Размеры, мм	Класс бетона	Расход материалов: Бетон, м³	Расход материалов: Сталь, кг	Масса т
	1ПС 21.33.4-П-С 1ПС 15.33.4-П-С	2095 1495	3275			В5	2,23 1,52	40,09 35,13	2,45 1,67
	2ПС 21.33.4-П-С 2ПС 15.33.4-П-С	2095 1495	3275			В5	2,23 1,52	40,09 35,13	2,45 1,67

ТК 1.090.1-2с. Вып. 0-0/87

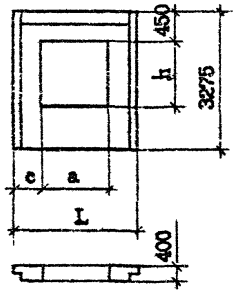
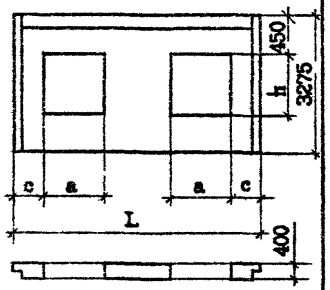
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса т
		L	H				Бетон, м³	Сталь, кг	
	1ПСП 21.10.4-П-С 1ПСП 15.10.4-П-С	2095 1495	1000			В5	0,48 0,34	11,11 8,26	550 390
	2ПСП 21.10.4-П-С 2ПСП 15.10.4-П-С	2095 1495	1000				0,48 0,34	11,11 8,26	550 390

Тк 1090 1-2с вып 0-0/87

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ТК 1.090.1-2с Вып 0-0/87

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса т
		L	h	a	c		Бетон, м³	Сталь, кг	
	3ПС0 30.33.4-IIIт-С 3ПС0 30.33.4-2IIт-С 6ПС0 30.33.4-IIIт-С 6ПС0 30.33.4-2IIт-С	2990	I2I0	2II0	440	BI0	0,97	77,0 80,2	2,62
				I8I0	590		2,27	80,0 84,4	2,74
	4ПС0 60.33.4-IIIт-С 4ПС0 60.33.4-2IIт-С	5990	I2I0	I8I0	590	BI0	4,66	I56,I I65,0	5,63

Инв.№подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№	

Н.контр	Силагадзе		1987
Нач.отд.	Эдишерашвили		1987
Рук.маст	Бахтадзе		1987
ГИП	Эдишерашвили		1987
ГИП	Бурджаладзе		1987
Рук.гр.	Шелия		1987
Прозерил	Бурджаладзе		1987
Разраб	Гигаева		1987

I.090.I-2с.0-0/87 2I

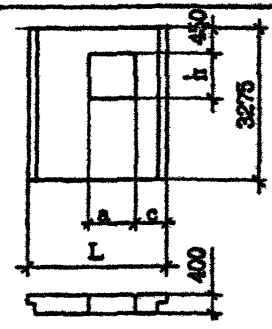
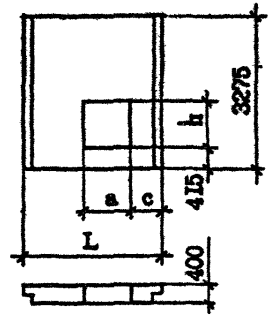
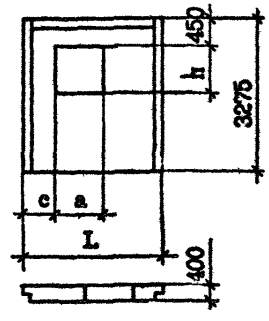
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ НОМЕНКЛАТУРА ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ТРЕХСЛОЙНЫХ НА ЖЕСТКИХ СВЯЗЯХ ДЛЯ ЗДАНИЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 3,3 М

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

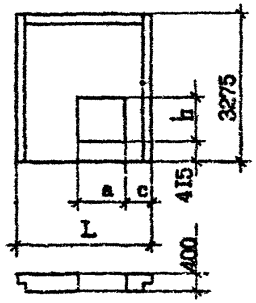
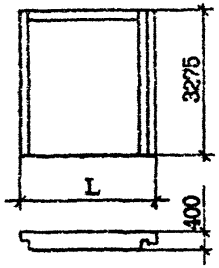
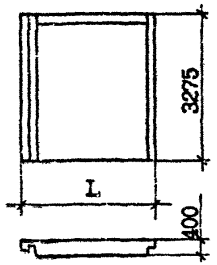
ТбилЗНИИЭП

Копировал

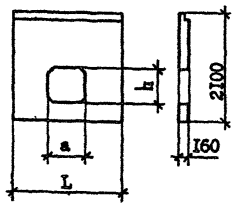
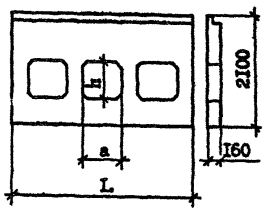
Формат А3

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	h	a	c		Бетон, м³	Сталь, кг	
	1ПСЛ 30.33.4-2ПТ-С 2ПСЛ 30.33.4-2ПТ-С	2990	910	910	590 1490	В10	2,69	74,50	3,25
	3ПСЛ 30.33.4-2ПТ-С 4ПСЛ 30.33.4-2ПТ-С	2990	910	910	1490 590	В10	2,69	72,5	3,25
	5ПСЛ 30.33.4-2ПТ-С 6ПСЛ 30.33.4-2ПТ-С	2990	910	910	590 1490	В10	2,68	91,0	3,24

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса т
		L	h	a	c		Бетон, м³	Сталь, кг	
	7ПСЛ 30.33.4-2ПТ-С 8ПСЛ 30.33.4-2ПТ-С	2990	910	910	1490 590	В10	2,68	88,4	3,24
	1ПС 21.33.4-ПТ-С 1ПС 15.33.4-ПТ-С	2095 1495				В10	1,92 1,33	50,7 35,4	2,32 1,60
	2ПС 21.33.4-ПТ-С 2ПС 15.33.4-ПТ-С	2095 1495				В10	1,92 1,33	50,7 35,4	2,32 1,60

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	h	a			Бетон, м³	Сталь, кг	
	ПВЦ 28.2I-IT-C	2820	600	800		BI2,5	0,79	25,20	I,98
	ПВЦ 58.2I-IT-C	5820	600	800		BI2,5	I,52	42,50	3,79

Н.контр.	Силагадзе		9.II.87
Нач.отд.	Эдишерашвили		9.II.87
Рук.маст.	Бахтадзе		9.II.87
ГИП	Эдишерашвили		9.II.87
ГИП	Бурджанадзе		9.II.87
Рук.гр.	Шолия		9.II.87
Проверил	Бу, ишвили		9.II.87
Разраб	ения		9.II.87

I.090.I-2c.0-0/87 22

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ НОМЕНКЛАТУРА ПАНЕЛЕЙ ВНУТРЕННИХ СТЕН НУЛЕВОГО ЦИКЛА

Стадия	Лист	Листов
Р		

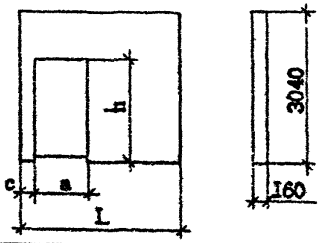
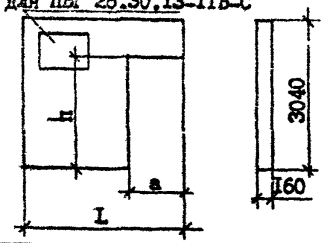
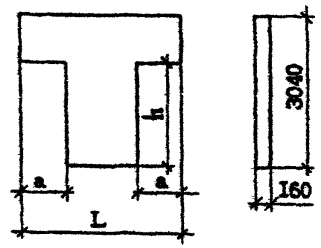
ТбилЗНИИЭП

Копировал

Формат А3

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Т.К 1090 1-2с вып 0-0/87

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса т
		L	a	h	c		Бетон, м³	Сталь, кг	
	ПВП 58.30.19-IT-C	5820	1900	2450	740	B12,5	2,00	61,31	5,02
для ПВГ 28.30.13-ITB-C 	ПВГ 58.30.10-IT-C	5820	1000	2150		B12,5	2,41	39,46	6,03
	ПВГ 58.30.13-IT-C		1300				2,31	39,57	5,78
	ПВГ 28.30.13-ITB-C	2820	1300				0,84	22,88	2,09
	ПВТ 28.30.9-IT-C	2820	900	2150		B12,5	0,76	26,89	1,89

Н.контр.	Силагадзе		1987
Нач.отд.	Эдиберашвили		1987
Рук.маст	Бехтадзе		1987
ГИП	Эдиберашвили		1987
ГИП	Бурджанадзе		1987
Рук.гр.	Шелия		1987
Проверил	Шелия		1987
Разраб.	Гиклева		1987

I.090.I-2c.0-0/87 23

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ НОМЕНКЛАТУРА ПАНЕЛЕЙ ВНУТРЕННИХ СТЕН ДЛЯ ЗДАНИЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 3,3 М

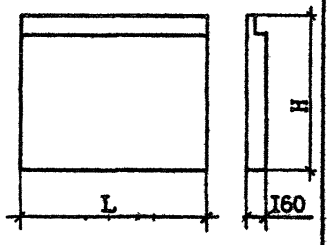
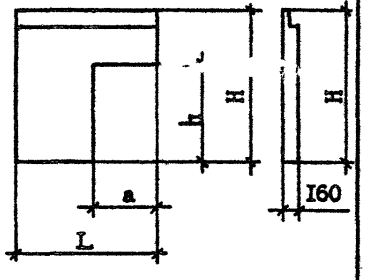
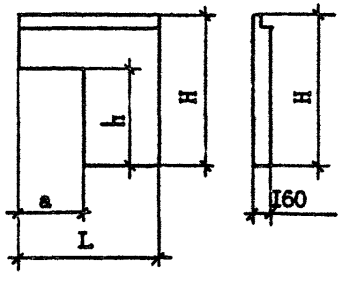
Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ТбилЗНИИЭП

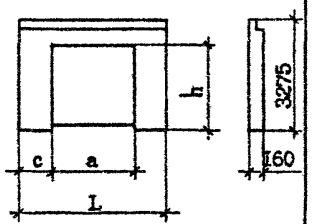
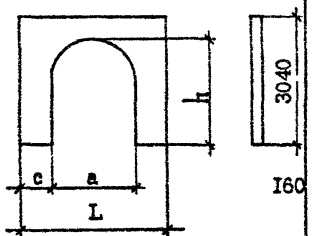
Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Копировал

Формат А3

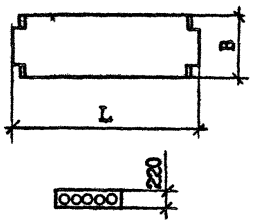
Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	H	a	h		Бетон, м³	Сталь, кг	
	ПВ 58.33-IT-C ПВ 28.33-IT-C	5820 2820	3275			BI2,5	2,84 I,36	4I,45 22,00	7,09 3,39
	IIВГ 58.33.I0-IT-C IIВГ 28.33.I0-IT-C	5820 2820	3275	I000	2I50	BI2,5	2,44 I,02	43,74 25,45	6,I0 2,55
	2IВГ 58.33.I0-IT-C 2IВГ 28.33.I0-IT-C	5820 2820	3275	I000	2I50	BI2,5	2,44 I,02	43,74 25,45	6,I0 2,55

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	h	a	c		Бетон, $м^3$	Сталь, кг	
	ПВР 58.33.42-3Т-С	5820	2450	4200	810	В20	1,21	113,4	3,03
	ПВР 28.33.15-3Т-С	2820		1500	660		0,73	36,20	1,92
	ПВА 70.30.56-7Т-С	7020	2640	5600	710	В20	1,38	282,70	3,45
	ПВА 28.30.20-7Т-С	2820		2000	410		0,56	56,70	1,40
	ПВА 58.30.42-7Т-С	5820		4200	810		1,39	174,80	3,49

Т К 1 090 1-2с Вып 0-0/87

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Эскиз	Марка	Размеры, мм L	Размеры, мм B	Класс бетона	Расход материалов Бетон, м³	Расход материалов Сталь, кг	Масса, т
	ПК 30.6-4,5АШ-т-с	2980	590	BI5	0,24	I7,07	0,60
	ПК 30.6-6АШ-т-с					I8,54	
	ПК 30.6-8АШ-т-с					I8,54	
	ПК 30.6-I2,5АШ-т-с					20,76	
	ПК 60.6-4,5АтУ-т-с	5980			0,50	25,7I	I,25
	ПК 60.6-I2,5АтУ-т-с					34,57	
	ПК 72.6-4,5АтУ-т-с	7I80		B22,5	0,60	38,88	I,5I
	ПК 30.I2-4,5АШ-т-с	2980	II90	BI5	0,45	I9,85	I,I2
	ПК 30.I2-I2,5АШ-т-с					25,74	
	ПК 60.I2-4,5АтУ-т-с	5980			0,92	42,6I	2,3I
	ПК 60.I2-I2,5АтУ-т-с					59,89	
	ПК 72.I2-4,5АтУ-т-с	7I80		B22,5	I,I2	54,02	2,79
	ПК 30.I5-4,5АШ-т-с	2980	I490	BI5	0,53	23,76	I,32
	ПК 30.I5-I2,5АШ-т-с					28,98	
	ПК 60.I5-4,5АтУ-т-с	5980			I,09	47,04	2,72
	ПК 60.I5-I2,5АтУ-т-с					67,73	
	ПК 72.I5-4,5АтУ-т-с	7I80		B22,5	I,30	66,62	3,26

Н.контр.	Силагадзе		1987
Нач.отд.	Эдишерашвили		1987
Рук.маст.	Бахтадзе		1987
ГИП	Эдишерашвили		1987
ГИП	Бурджанадзе		1987
Рук.гр.	Шелия		1987
Проверил	Бурджанадзе		1987
Разраб.	Гикаева		1987

I.090.I-2с.0-0/87 24

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ НОМЕНКЛАТУРА ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЙ МНОГОПУСТОТНЫХ И РЕБРИСТЫХ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

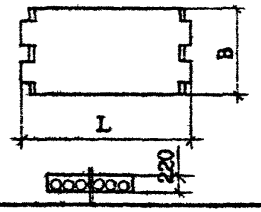
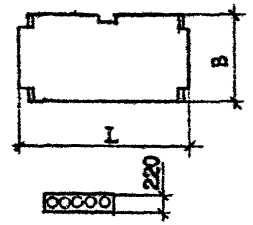
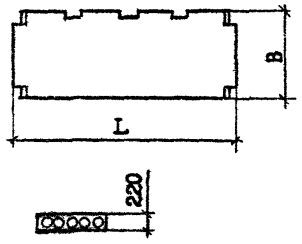
ТбилЗНИИЭП

Копировал

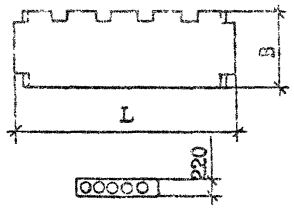
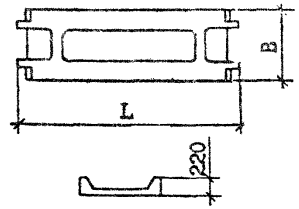
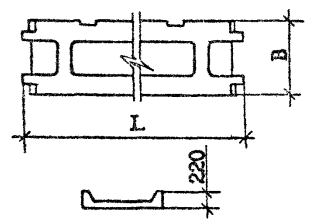
Формат А3

ТК 1090.1-2с вып 0-0/87

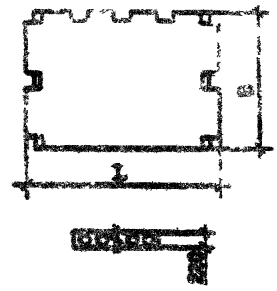
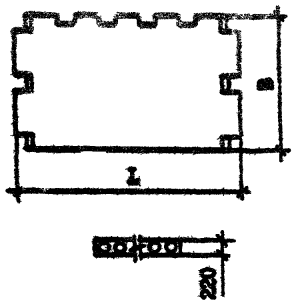
Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Эскиз	Марка	Размеры, мм L	Размеры, мм B	Класс бетона	Расход материалов: Бетон, м³	Расход материалов: Сталь, кг	Масса, т
	ПК 60.30-4,5АтУ-т-с	5980	2980	BI5	2,I0	84,04	5,24
	ПК 60.30-6АтУ-т-с					84,04	
	ПК 60.30-8АтУ-т-с					96,52	
	ПК 72.30-4,5АтУ-т-с	7I80		B22,5	2,52	II6,50	6,3I
	ПК 72.30-6АтУ-т-с					I22,I0	
	ПК 72.30-8АтУ-т-с					I67,60	
	ПП 30.6-4,5АШ-т-с	2980	590	BI5	0,24	I6,I6	0,59
	ПП 30.6-6АШ-т-с					I7,69	
	ПП 30.6-8АШ-т-с					I7,63	
	ПП 30.6-I2,5АШ-т-с					I9,85	
	ПП 30.I2-4,5АШ-т-с		II90		0,45	20,63	I,II
	ПП 30.I2-6АШ-т-с					2I,95	
	ПП 30.I2-8АШ-т-с					24,83	
	ПП 30.I2-I2,5АШ-т-с					24,83	
	ПП 30.I5-4,5АШ-т-с		I490		0,52	22,85	I,3I
	ПП 30.I5-I2,5АШ-т-с					28,07	
	ПП 60.6-4,5АтУ-т-с	5980	590	BI5	0,48	28,00	I,20
	ПП 60.6-I2,5АтУ-т-с					36,86	
	ПП 60.I2-4,5АтУ-т-с		II90		0,9I	43,84	2,27
	ПП 60.I2-I2,5АтУ-т-с					60,56	
	ПП 60.I5-4,5АтУ-т-с		I490		I,07	48,27	2,67
	ПП 60.I5-I2,5АтУ-т-с					69,96	

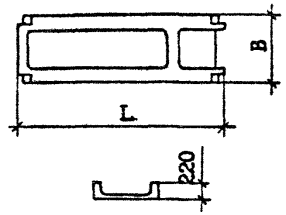
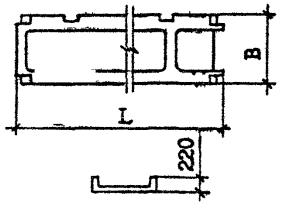
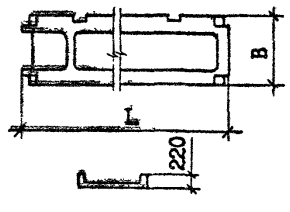
Инв № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Эскиз	Марка	Размеры, мм L	Размеры, мм B	Класс бетона	Расход материалов: Бетон, м³	Расход материалов: Сталь, кг	Масса, т
	1ПК 72.6-4,5АтУ-т-с 1ПК 72.12-4,5АтУ-т-с 1ПК 72.15-4,5АтУ-т-с	7180	590 1190 1490	В22,5	0,58 1,09 1,28	39,99 57,29 67,92	1,44 2,72 3,19
	2ПР 30.15-6АШ-т-с 2ПР 30.15-8АШ-т-с 2ПР 60.15-6АтУ-т-с 2ПР 60.15-8АтУ-т-с 2ПР 72.15-6АтУ-т-с 2ПР 72.15-8АтУ-т-с	2980 5980 7180	1490	В15 В15 В22,5	0,52 1,02 1,21	38,96 40,36 77,27 83,51 134,80 156,90	1,29 2,55 3,03
	3ПР 30.15-6АШ-т-с 3ПР 30.15-8АШ-т-с 3ПР 60.15-6АтУ-т-с 3ПР 60.15-8АтУ-т-с 3ПР 72.15-6АтУ-т-с 3ПР 72.15-8АтУ-т-с	2980 5980 7180	1490	В15 В15 В22,5	0,51 1,00 1,18	38,33 40,33 79,23 89,87 136,70 159,80	1,28 2,51 2,98

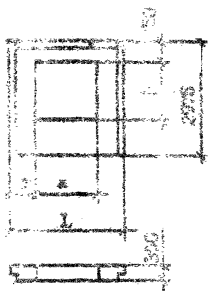
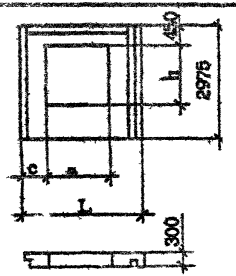
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Эскиз	Марка	Размеры, мм		Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	B		Бетон, м³	Сталь, кг	
	1ПК 60.30-4,5АтУ-т-с 1ПК 60.30-6АтУ-т-с 1ПК 60.30-8АтУ-т-с	5960	2980	В15	2,09	85,05 100,67	5,20
	1ПК 72.30-4,5АтУ-т-с 1ПК 72.30-6АтУ-т-с 1ПК 72.30-8АтУ-т-с	7180	2980	В22,5	2,50	117,60 134,40 164,40	6,24

ТК 1090 1-2с вып 0-0/87

Эскиз	Марка	Размеры, мм L	Размеры, мм B	Класс бетона	Расход материалов: Бетон, м³	Расход материалов: Сталь, кг	Масса т
	4ПР 30.I5-6АШ-т-с 4ПР 30.I5-8АШ-т-с	2980	I490	BI5	0,52	36,08 38,08	I,29
	4ПР 60.I5-6АтУ-т-с 4ПР 60.I5-8АтУ-т-с	5980			I,02	74,83 86,83	2,55
	4ПР 72.I5-6АтУ-т-с 4ПР 72.I5-8АтУ-т-с	7I80		B22,5	I,22	I3I,80 I53,90	3,06
	5ПР 30.I5-6АШ-т-с 5ПР 30.I5-8АШ-т-с	2980	I490	BI5	0,5I	3I,23 37,29	I,28
	5ПР 60.I5-6АтУ-т-с 5ПР 60.I5-8АтУ-т-с	5980			I,00	76,I9 86,93	2,5I
	5ПР 72.I5-6АтУ-т-с 5ПР 72.I5-8АтУ-т-с	7I80		B22,5	I,20	I33,7 I56,8	2,99
	6ПР 30.I5-6АШ-т-с 6ПР 30.I5-8АШ-т-с	2980	I490	BI5	0,5I	3I,23 85,47	I,28
	6ПР 60.I5-6АтУ-т-с 6ПР 60.I5-8АтУ-т-с	5980			I,00	76,I9 86,83	2,55
	6ПР 72.I5-6АтУ-т-с 6ПР 72.I5-8АтУ-т-с	7I80		B22,5	I,20	I33,7 I56,8	2,99

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	h	a	c		Бетон, м³	Сталь, кг	
	2ПС0 30.30.3-1П-С 2ПС0 30.30.3-2П-С 4ПС0 30.30.3-1П-С 4ПС0 30.30.3-2П-С 5ПС0 30.30.3-1П-С 5ПС0 30.30.3-2П-С 7ПС0 30.30.3-2П-С 8ПС0 30.30.3-2П-С 9ПС0 30.30.3-2П-С	2990	1810	2110	440	В5	1,22	68,27 68,88	1,45
				1810	590		1,37	61,66 66,47	1,63
			1510				[illegible]53	62,03 73,27	1,81
			810	1510	790		[illegible]3	5[illegible],35	
				910	590 1490		[illegible]2	62,04	2,17
	3ПС0 30.30.3-1П-С 3ПС0 30.30.3-2П-С 6ПС0 30.30.3-1П-С 6ПС0 30.30.3-2П-С	2990	1210	2110	440	В5	1,56	69,07 69,87	1,87
				1810	590		1,67	62,46 67,11	1,99
	1ПС0 32.30.3-1П-С 1ПС0 32.30.3-2П-С	3195	1810	1810	590	В5	1,49	66,07 69,27	1,76

Н.контр.	Силагадзе	[signature]	1987
Нач.отд.	Эдишерашвили	[signature]	1987
Рук.маст	Бахтадзе	[signature]	1987
ГИП	Эдишерашвили	[signature]	1987
ГИП	Бурджанадзе	[signature]	1987
Рук.гр.	Шелия	[signature]	1987
Проверч	Бурджанадзе	[signature]	1987
Разраб	Тикаева	[signature]	1987

I.090.I-2c.0-0/87 25

НОМЕНКЛАТУРА ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ОДНОСЛОЙНЫХ ДЛЯ ЗДАНИЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 3,0 М

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

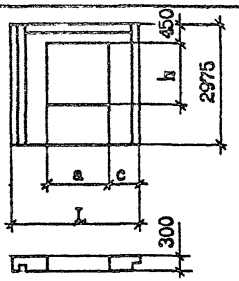
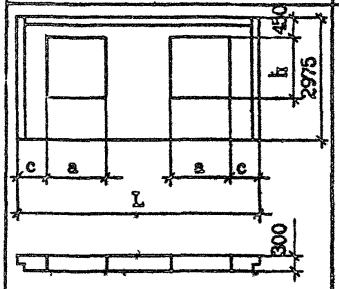
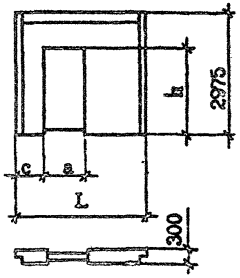
ТбилЗНИИЭП

Копировал Формат А3

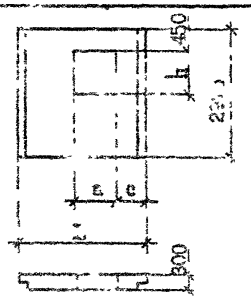
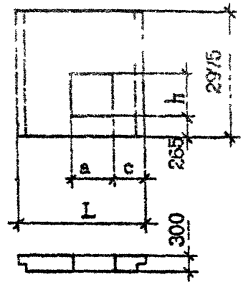
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв. №

т.п. 1090.I-2c, вып. 0-0/87

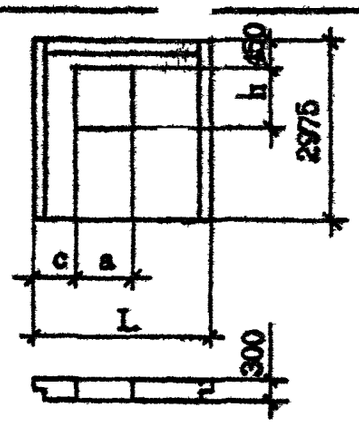
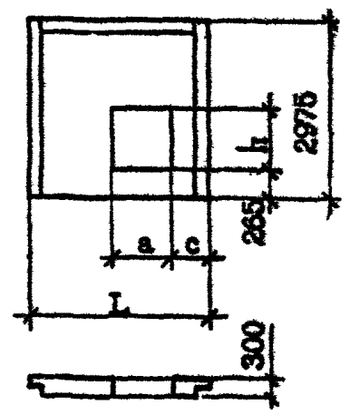
Тм. 1.090.1-2с вып 0-0/87

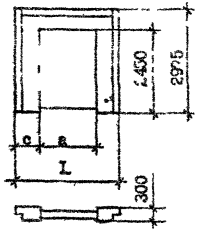
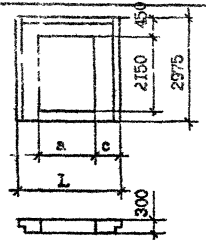
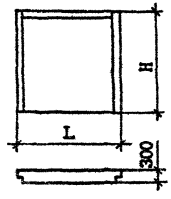
Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	h	a	c		Бетон, м³	Сталь, кг	
	2ПС0 32.30.3-IIп-С 2ПС0 32.30.3-2П-С	3I95	I8I0	I8I0	590	B5	I,49	66,0I 69,27	I,76
	2ПС0 60.30.3-IIп-С 2ПС0 60.30.3-2П-С 3ПС0 60.30.3-IIп-С 3ПС0 60.30.3-2П-С	5990	I8I0	2I00	440	B5	2,54	I20,00 I22,I	3,04
				I8I0	590		2,85	II4,4 II9,3	3,40
	4ПС0 60,30,3-IIп-С 4ПС0 60,30,3-2П-С	5990	I2I0	I8I0	590	B5	3,47	III,40 I22,3	4,I2
	IПСД 30.30.3-IIп-С 2ПСД 30.30.3-IIп-С 3ПСД 30.30.3-IIп-С	2990	2I50	IC40	590 I360	B5	I,70	5I,00	2,02
				I5I0	740		I,4I	53,85	I,67

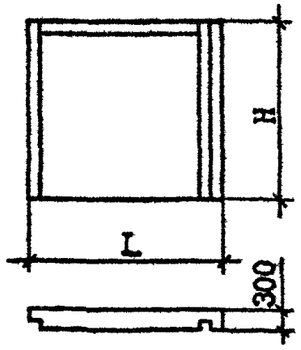
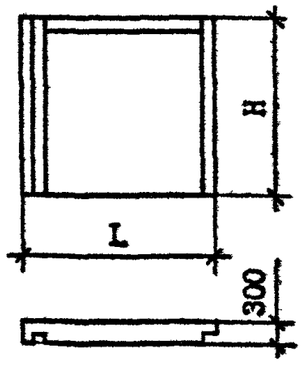
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	h	a	c		Бетон, м³	Сталь, кг	
	1ПСЛ 30.30.3-2П-С 2ПСЛ 30.30.3-2П-С	2990	910	910	590 1490	В5	2,12	55,02	2,52
	3ПСЛ 30.30.3-2П-С 4ПСЛ 30.30.3-2П-С	2990	910	910	590 1490	В5	2,12	53,66	2,52

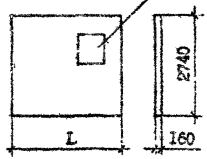
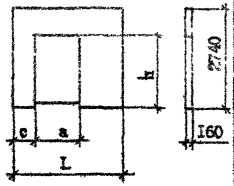
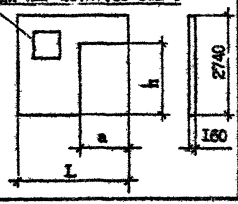
Инв № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	п	a	c		Бетон, м³	Сталь, кг	
	5ПСЛ 30.30.3-2П-С 6ПСЛ 30.30.3-2П-С	2990	910	910	590 1490	В5	2,06	58,64	2,44
	7ПСЛ 30.30.3-2П-С 8ПСЛ 30.30.3-2П-С	2990	910	910	1490 590	В5	2,06	55,75	2,44

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	H	a	c		Бетон, м³	Сталь, кг	
	4ПСД 30.30.3-III-С 4ПСД 30.30.3-2П-С	2990		2110	440	В5	0,72	67,11	0,85
	ПСД 30.30.3-2П-С	2990		1510	740	В5	1,41	58 89	1.67
	ПС 30.30.3-П-С	2990	2975			В5	2,30	43,84	2,73
	ПС 24 30.3-П-С	2390					1,82	40,58	2,16
	ПС 18.30.3-П-С	1790					1,35	33,88	1,60
	ПС 12.30.3-П-С	1190					0,87	29,50	1,02
	ПС 30.15.3-П-С	2990	1475				1,18	22,98	1,38

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	H	-	-		Бетон, $м^3$	Сталь, кг	
	1ПС 32.30.3-П-С	3195	2975			В5	2,43	48,97	2,86
	1ПС 20.30.3-П-С	1995	2975			В5	1,47	37,75	1,73
	1ПС 14.30.3-П-С	1395					0,98	31,54	1,15
	2ПС 32.30.3-П-С	3195	2975			В5	2,43	48,97	2,86
	2ПС 20.30.3-П-С	1995	2975			В5	1,47	37,75	1,73
	2ПС 14.30.3-П-С	1395					0,96	31,54	1,15

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса т
		L	h	a	c		Бетон, м³	Сталь, кг	
для ПВ 28.27-ITB-C 	ПВ 58.27-IT-C	5820				BI2,5	2,46	37,29	6,I5
	ПВ 28.27-IT-C	2820					I,I7	I9,59	2,93
	ПВ 22.27-IT-C	2220					0,9I	I7,35	2,28
	ПВ I6.27-IT-C	I620					0,65	I4,I0	I,63
	ПВ I0.27-IT-C	I000					0,40	I0,62	I,00
	ПВ 28.27-2TB-C	2820					I,I3	I9;59	2,83
	ПВП 58.27.I0-IT-C	5820	2I50	I000	740	BI2,5	2,I2	40,3I	5,30
	ПВП 28.27.I3-IT-C			I300	760		0,[illegible]3	27,46	I,83
	ПВП 28.27.I0-IT-C	2820		I000	9I0		0,63	25,92	2,08
	IПВП 28.27.I3-IT-C			I300	760		0,[illegible]3	54,66	I,83
для ПВГ 28.27.I3-ITB-C 	ПВГ 28.27.I0-IT-C	2820	2I50	I000		BI2,5	0,83	22,I5	2,08
	ПВГ 28.27.I3-IT-C			I300			0,74	22,42	I,85
	ПВГ 58.27.I0-IT-C	5820		I000			2,I3	38,07	5,33
	ПВГ 58.27.I3-IT-C			I300			2,03	38,09	5,08
	ПВГ 28.27.I3-ITB-C	2820					0,70	24,7I	I,75

I.090.I-2c.0-0/87 26

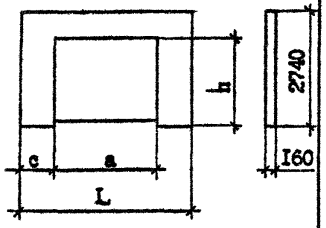
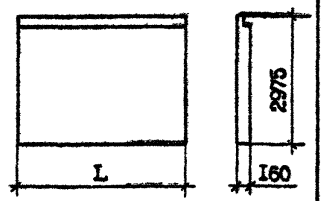
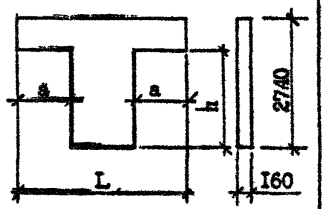
НОМЕНКЛАТУРА ПАНЕЛЕЙ ВНУТРЕННИХ СТЕН ДЛЯ ЗДАНИЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 3,0 М

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Г К 1090 1-2с. Вып. 0-0/87

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса т
		L	h	a	c		Бетон, м³	Сталь, кг	
	ПВР 70.27.56-7Т-С	7020	2150	5600	710	В20	1,08	332,6	2,69
	ПВР 70.27.56-3Т-С							330,6	
	ПВР 58.27.42-7Т-С	5820		4200	810		1,04	190,4	2,60
	ПВР 58.27.42-3Т-С							180,6	
	ПВР 28.27.19-7Т-С	2820		1900	460		0,52	74,08	1,31
	ПВР 28.27.19-3Т-С							62,88	
	ПВР 28.27.15-7Т-С			1500	660		0,66	40,92	1,65
	ПВР 28.27.15-3Т-С							38,08	
	ПВР 58.30.42-3Т-С	5820		4200	810		1,14	110,30	2,84
	ПВР 28.30.15-3Т-С	2820		1500	660		0,70	33,48	1,76
	ПВ 28.15-1Т-С	2820				В12,5	0,50	13,58	1,25
	ПВ 28.15-1Т-С						0,45	43,10	1,13
	ПВ 58.30-1Т-С	5820					2,56	45,69	6,40
	ПВ 28.30-1Т-С	2820					0,70	31,14	3,05
	ПВТ 28.27.9-1Т-С	2820	2150	900		В12,5	0,62	24,71	1,55

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

gost.e-ecolog.ru