ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.090.1-7с

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ, АДМИНИСТРАТИВНЫХ И БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 3,3 М ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7, 8 И 9 БАЛЛОВ

ВЫПУСК 0-0/91

СОСТАВ СЕРИИ

НОМЕНКЛАТУРА ИЗДЕЛИЙ

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.090.1-7с

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ, АДМИНИСТРАТИВНЫХ И БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 3,3 М ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7, 8 и 9 БАЛЛОВ

ВЫПУСК 0-0/91

СОСТАВ СЕРИИ
НОМЕНКЛАТУРА ИЗДЕЛИЙ

РАЗРАБОТАН
Тбил ЗНИИЭП
ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА Ф. [illegible]
ГЛ. КОНСТР. ИНСТИТУТА [illegible] А. ЧИКОБАВА
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА [illegible] Д. БАЛТАДЗЕ
ГЛ. ИНЖ. ПРОЕКТА [illegible] Д. БУРДЖАНАДЗЕ

УТВЕРЖДЕНИЯ
Госкомархитектуры. Приказ № [illegible]
от 13.09.91
[illegible]
Тбилисский с 01.02.[illegible]
Приказ № 123 от 17.[illegible]

Обозначение документа	Наименование	стр.
I.090.I-7c.0-0/9I	Содержание	2
П3	Пояснительная записка	3
0I	Состав серии	4
02	Панели наружных стен нулевого цикла однослойные толщиной 250 мм для применения в районах сейсмичностью 7 и 8 баллов.	5
03	Панели наружных стен нулевого цикла однослойные толщиной 350 мм для применения в районах сейсмичностью 7 и 8 баллов.	7
04	Панели наружных стен нулевого цикла трёхслойные на жёстких связях толщиной 350 мм для применения в районах сейсмичностью 7 и 8 баллов.	9
05	Панели наружных стен нулевого цикла однослойные толщиной 250 мм для применения в районах сейсмичностью 9 баллов.	II
06	Панели наружных стен нулевого цикла однослойные толщиной 350 мм для применения в районах сейсмичностью 9 баллов	I3
07	Панели наружных стен нулевого цикла трехслойные на жестких связях толщиной 350 мм для применения в районах сейсмичностью 9 баллов	I5
08	Панели наружных стен однослойные толщиной 300 мм для применения в районах сейсмичностью 7 и 8 бал.	I7
09	Панели наружных стен однослойные толщиной 400 мм для применения в районах сейсмичностью 7 и 8 бал.	23
I0	Панели наружных стен трёхслойные толщиной 400 мм на жёстких связях для применения в районах сейсмичностью 7 и 8 баллов.	29
II	Панели наружных стен однослойные толщиной 300 мм для применения в районах сейсмичностью 9 баллов.	34
I2	Панели наружных стен однослойные толщиной 400 мм для применения в районах сейсмичностью 9 баллов	40
I3	Панели наружных стен трехслойные на жестких связях толщиной 400 мм для применения в районах сейсмичностью 9 баллов	46
I4	Панели внутренних стен нулевого цикла для применения в районах сейсмичностью 7 и 8 баллов.	5I
I5	Панели внутренних стен нулевого цикла для применения в районах сейсмичностью 9 баллов.	52
I6	Панели внутренних стен для применения в районах сейсмичностью 7 и 8 баллов.	53
I7	Панели внутренних стен для применения в районах сейсмичностью 9 баллов.	55
I8	Плиты перекрытий многопустотные и ребристые для применения в районах сейсмичностью 7 и 8 баллов.	57
I9	Плиты перекрытий многопустотные и ребристые для применения в районах сейсмичностью 9 баллов.	59

Обозначение документа	Наименование	Стр.
I.090.I-7c.0-0/9I 20	Панели наружных стен однослойные толщиной 300 мм зальных помещений для районов сейсмичностью 7, 8 и 9 баллов	6I
2I	Панели наружных стен однослойные толщиной 400 мм зальных помещений для районов сейсмичностью 7, 8 и 9 баллов	62
22	Панели наружных стен трехслойные на жестких связях толщиной 400 мм зальных помещений для районов сейсмичностью 7, 8 и 9 баллов	63
23	Фермы стропильные зальных помещений для районов сейсмичностью 7, 8 и 9 баллов	64

Т.К. 1.090.1-7с Вып. 0-0/91

Разроб.	Вашакидзе		1791
Проверил	Шелия		1791
ГИП	Бурджанадзе		1791
Нач.отд.	Балтадзе		1791
Н.контр.	Маркарян		1791

I.090.I-7c.0-0/9I

СОДЕРЖАНИЕ

Стадия	Лист	Листов
Р		I

ТбилЗНИИЭП

Копировал

Формат А3

стоящий выпуск содержит состав рабочих чертежей и полную ...туру изделий серии I.090.I-7с для строительства крупно... ...ых общественных, административных и бытовых зданий с высотой этажа 3,3 м в районах сейсмичностью 7, 8 и 9 баллов.

Количество марок и типоразмеров для каждой номенклатуры дается в таблице I.

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

Междуэтажные перекрытия предназначены на унифицированный ряд расчетных нагрузок: 600 и 800кгс/м2 (без учета собственного веса плит перекрытия)

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.

Таблица I

№ п/п	Наименование	Кол. Марок	Кол. Типоразм.
I	Панели наружных стен нулевого цикла однослойные толщиной 250 мм для применения в районах сейсмичностью 7 и 8 баллов.	I2	5
2	Панели наружных стен нулевого цикла однослойные толщиной 350 мм для применения в районах сейсмичностью 7 и 8 баллов	I2	5
3	Панели наружных стен нулевого цикла трехслойные на жестких связях толщиной 350 мм для применения в районах сейсмичностью 7 и 8 баллов.	I2	5
4	Панели наружных стен нулевого цикла однослойные толщиной 250 мм для применения в районах сейсмичностью 9 баллов	I2	5

Таблица I (Продолжение)

5	Панели наружных стен нулевого цикла однослойные толщиной 350 мм для применения в районах сейсмичностью 9 баллов	I2	5
6	Панели наружных стен нулевого цикла трехслойные на жестких связях для применения в районах сейсмичностью 9 баллов	I2	5
7	Панели наружных стен однослойные толщиной 300 мм для применения в районах сейсмичностью 7 и 8 бал.	49	I5
8	Панели наружных стен однослойные толщиной 400 мм для применения в районах сейсмичностью 7 и 8 бал.	49	I5
9	Панели наружных стен трехслойные на жестких связях толщиной 400 мм для применения в районах сейсмичностью 7 и 8 баллов	49	I5
I0	Панели наружных стен однослойные толщиной 300 мм для применения в районах сейсмичностью 9 баллов	49	I5
II	Панели наружных стен однослойные толщиной 400 мм для применения в районах сейсмичностью 9 баллов	49	I5
I2	Панели наружных стен трехслойные на жестких связях толщиной 400 мм для применения в районах сейсмичностью 9 баллов	49	I5
I3	Панели внутренних стен нулевого цикла для применения в районах сейсмичностью 7 и 8 баллов	6	4
I4	Панели внутренних стен нулевого цикла для применения в районах сейсмичностью 9 баллов	6	4
I5	Панели внутренних стен для применения в районах сейсмичностью 7 и 8 баллов	23	7
I6	Панели внутренних стен для применения в районах сейсмичностью 9 баллов	23	7
I7	Плиты перекрытий многопустотные и ребристые длиной 2980 мм, армированные стержнями из стали класса А-Ш; длиной 5980 и 7180 мм, армированные предварительно напрягаемой арматурой из стали класса Ат-У для применения в районах сейсмичностью 7 и 8 баллов	22	II
I8	Плиты перекрытий многопустотные и ребристые длиной 2930 мм, армированные стержнями из стали класса А-Ш; длиной 5980 и 7180 мм, армированные предварительно напрягаемой арматурой из стали класса Ат-У для применения в районах сейсмичностью 9 баллов	22	II
I9	Конструкция вальных помещений	50	20

Разраб.	Нашивкина		
Проверил	Шепчи		
ГИП	Будзинская		
Нач.отд.	Бахтадзе		
Н.контр.	Маркарян		

I.090.I-7с.0-0/9I ПЗ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Стадия	Лист	Листов
Р		I

Т.К. 1.090.1-7с Вып.0-0/91

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

Копировал

Формат А3

СОСТАВ СЕРИИ I.090.I-7с.

Выпуск 0-0 Состав серии. Номенклатура изделий.

Выпуск 0-I Указания по применению изделий.

Выпуск 0-2 Указания по монтажу крупнопанельных зданий.

Выпуск 0-3 Указания по технологии изготовления изделий.

Выпуск I-I Панели наружных стен нулевого цикла однослойные толщиной 250 мм для применения в районах сейсмичностью 7 и 8 баллов.

Выпуск I-2 Панели наружных стен нулевого цикла однослойные толщиной 350 мм для применения в районах сейсмичностью 7 и 8 баллов.

Выпуск I-3 Панели наружных стен нулевого цикла трёхслойные на жёстких связях толщиной 350 мм для применения в районах сейсмичностью 7 и 8 баллов.

Выпуск I-4 Панели наружных стен нулевого цикла однослойные толщиной 250 мм для применения в районах сейсмичностью 9 баллов.

Выпуск I-5 Панели наружных стен нулевого цикла однослойные толщиной 350 мм для применения в районах сейсмичностью 9 баллов.

Выпуск I-6 Панели наружных стен нулевого цикла трёхслойные на жёстких связях толщиной 350 мм для применения в районах сейсмичностью 9 баллов.

Выпуск 2-I Панели наружных стен однослойные толщиной 300 мм для применения в районах сейсмичностью 7 и 8 бал.

Выпуск 2-2 Панели наружных стен однослойные толщиной 400 мм для применения в районах сейсмичностью 7 и 8 бал.

Выпуск 2-3 Панели наружных стен трёхслойные на жёстких связях толщиной 400 мм для применения в районах сейсмичностью 7 и 8 баллов.

Выпуск 2-4 Панели наружных стен однослойные толщиной 300 мм для применения в районах сейсмичностью 9 баллов.

Выпуск 2-5 Панели наружных стен однослойные толщиной 400 мм для применения в районах сейсмичностью 9 баллов.

Выпуск 2-6 Панели наружных стен трёхслойные на жёстких связях толщиной 400 мм для применения в районах сейсмичностью 9 баллов.

Выпуск 3-I Панели внутренних стен нулевого цикла для применения в районах сейсмичностью 7 и 8 баллов.

Выпуск 3-2 Панели внутренних стен нулевого цикла для применения в районах сейсмичностью 9 баллов.

Выпуск 4-I Панели внутренних стен для применения в районах сейсмичностью 7 и 8 баллов.

Выпуск 4-2 Панели внутренних стен 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 и 7180 мм, армированные предварительно напрягаемой арматурой из стали класса Ат-У для применения в районах сейсмичностью 7 и 8 баллов.

Выпуск 5-2 Плиты перекрытий многопустотные и ребристые длиной 2980 мм, армированные стержнями из стали класса А-Ш; длиной 5980 и 7180 мм, армированные предварительно напрягаемой арматурой из стали класса Ат-У для применения в районах сейсмичностью 9 баллов.

Выпуск 7-I Монтажные узлы с панелями наружных стен однослойными толщиной 300 мм для применения в районах сейсмичностью 7, 8 и 9 баллов. Изделия стальные соединительные.

Выпуск 7-2 Монтажные узлы с панелями наружных стен однослойными толщиной 400 мм для применения в районах сейсмичностью 7, 8 и 9 баллов. Изделия стальные соединительные.

Выпуск 7-3 Монтажные узлы с панелями наружных стен трёхслойными на жёстких связях толщиной 400 мм для применения в районах сейсмичностью 7, 8 и 9 баллов. Изделия стальные соединительные.

Выпуск 8-I Конструкции зальных помещений.

Разраб.	Вашакидзе			I.090.I-7с.0-0/91 01
Проверил	Шелия			
ГИП	Бурджанадзе			
Нач.отд.	Бахтадзе			СОСТАВ СЕРИИ
Н.контр.	Меркерян			

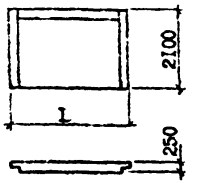
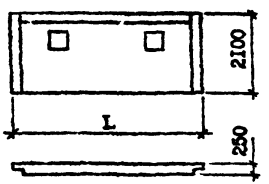
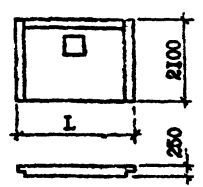
Стадия	Лист	Листов
Р		I

ТбилЗНИИЭП

Копировал

Формат А3

Т.К. 1.090.1-7с Вып.0-0/91

Эпись	Марка	L, мм	Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
				Бетон, $м^3$	Сталь, кг	
	ПСЦ 60.2I.2,5-П-С	5990		2,59	84,02	3,56
	ПСЦ 30.2I.2,5-П-С	2990		I,25	48,98	I,73
	ПСЦ I8.2I.2,5-П-С	I790		0,70	33,09	0,98
	ПСЦ I2.2I.2,5-П-С	II90	В7,5	0,45	27,90	0,63
	IПСЦ 30.2I.2,5-П-С	2990		I,25	50,03	I,73
	2ПСЦ 30.2I.2,5-П-С	2990		I,25	50,03	I,73
	3ПСЦ 30.2I.2,5-П-С	2990		I,25	50,03	I,73
	IПСЦ 60.2I.2,5-П-С	5990	В7,5	2,55	84,02	3,50
	4ПСЦ 30.2I.2,5-П-С	2990	В7,5	I,23	48,98	I,69

Разраб.	Вашакидзе		
Проверил	Шёлин		
ГИП	Бурдшанадзе		
Нач.отд.	Бахтадзе		
Н.контр.	Маркарян		

I.090.I-7с.0-0/9I 02

Панели наружных стен нулевого цикла однослойные толщиной 250мм для применения в районах сейсмичностью 7 и 8 баллов.

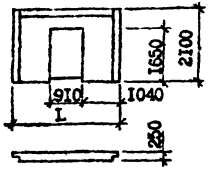
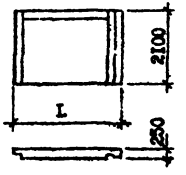
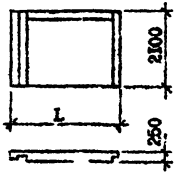
Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ТбилЗНИИЭП

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

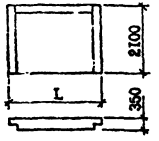
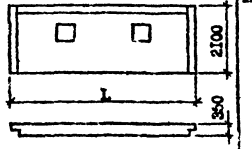
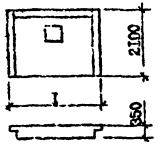
Т.К. 1.090.1-7с Вып. 0.0/91

Копировал Формат А3

Эскиз	Марка	L, мм	Класс бетона	Расход материалов: Бетон, м³	Расход материалов: Сталь, кг	Масса, т
	5ПСД 30.21.2,5-П-С	2990	В7,5	0,90	46,10	1,26
	1ПСД 32.21.2,5-П-С 1ПСД 14.21.2,5-П-С	3145 1345	В7,5 В7,5	1,29 0,48	48,57 29,62	1,78 0,68
	2ПСД 32.21.2,5-П-С 2ПСД 14.21.2,5-П-С	3145 1345	В7,5 В7,5	1,29 0,48	48,57 29,62	1,78 0,68

Т.К. 1.090.1-1с Вып. 0-0/91

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

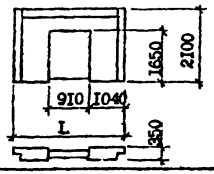
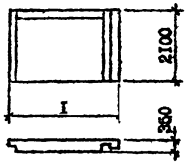
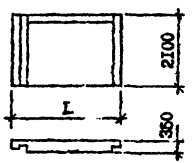
Эскиз	Марка	L, мм	Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
				Бетон, м³	Сталь, кг	
	ПСЦ 60.2I.3,5-П-С	5990	В7,5	3,85	86,36	5,07
	ПСЦ 30.2I.3,5-П-С	2990		I,88	47,73	2,49
	ПСЦ I8.2I.3,5-П-С	I790		I,07	3I,44	I,46
	ПСЦ I2.2I.3,5-П-С	II90		0,68	23,49	0,9I
	IПСЦ 30.2I.3,5-П-С	2990		I,88	48,6I	2,49
	2ПСЦ 30.2I.3,5-П-С			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	В7,5	3,78	86,36	4,99
	4ПСЦ 30.2I.3,5-П-С	2990	В7,5	I,85	47,73	2,46

Разраб.	Вашкевич			I.090.I-7с.0-0/9I 08			
Проверил	Шенка						
ГИП	Бурмакевич			Панели наружных стен кулевого цикла однослойные толщиной 350мм для применения в районах сейсмичностью 7 и 8 баллов.	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд.	Бахтадзе				Р	I	2
					ТбилЗНИИЗП		
Н.контр.	Маркарян						

Копировал Формат А8

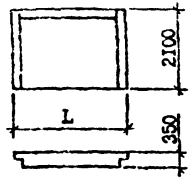
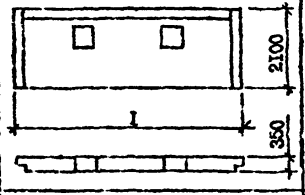
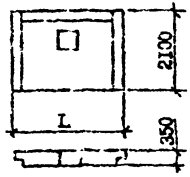
Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Т.К. 1.090.1-1с Вып. 0-0/91

Эскиз	Марка	L, мм	Класс бетона	Расход материалов: Бетон, м³	Расход материалов: Сталь, кг	масса, т
	5ПСЦ 30.2I.3,5-П-С	2990	В7,5	I,38	43,54	I,84
	1ПСЦ 32.2I.3,5-П-С 3ПСЦ I4.2I.3,5-П-С	3245 I445	В7,5 В7,5	I,99 0,79	5I,46 27,22	2,62 I,04
	2ПСЦ 32.2I.3,5-П-С 2ПСЦ I4.2I.3,5-П-С	3245 I445	В7,5 В7,5	I,99 0,79	5I,46 27,22	2,62 I,04

Т.К. 1.090.1-7с.0-0/91

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

Эскиз	Марка	L, мм	Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
				Бетон, м³	Сталь, кг	
	ПСЦ 80.21.3,5-ПТ-С	5990		3,58	100,20	4,31
	ПСЦ 20.21.3,5-ПТ-С	2990		1,76	49,17	2,12
	ПСЦ 18.21.3,5-ПТ-С	1790		1,01	27,02	1,22
	ПСЦ 12.21.3,5-ПТ-С	1190	В10	0,65	21,30	0,78
	1ПСЦ 30.21.3,5-ПТ-С 2ПСЦ 30.21.3,5-ПТ-С 3ПСЦ 30.21.3,5-ПТ-С	2990		1,76	50,08	2,12
	1ПСЦ 60.21.3,5-ПТ-С	5990	В10	3,58	100,20	4,24
	4ПСЦ 30.21.3,5-ПТ-С	2990	В10	1,73	49,17	2,08

Разраб.	Вашакидзе		
Проверил	Шенка		
ГИП	Бурдинадзе		
Нач.отд.	Бахтадзе		
Н.контр.	Маркарк		

1.090.1-7с.0-0/91 04

Панели наружных стен кулевого цикла трехслойные на жестких связях толщ. 350 мм для применения в районах сейсм. 7 и 8 баллов

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

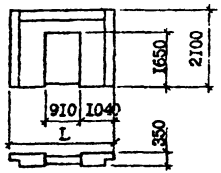
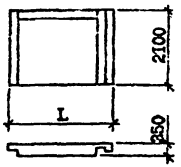
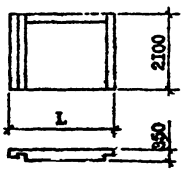
Тбилисиниэп

Копировал

Формат А3

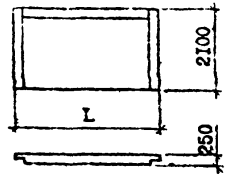
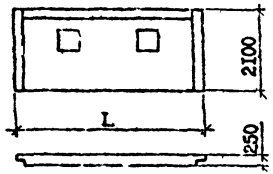
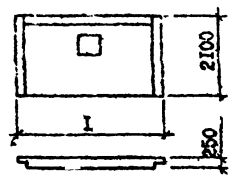
Т.К. 1.090.1-7с Вып. 0-0/91

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

Эскиз	Марка	L, мм	Класс бетона	Расход материалов: Бетон, м³	Расход материалов: Сталь, кг	Масса, т
	5ПСЦ 30.21.3,5-ПТ-С	2990	В10	1,33	49,45	1,60
	1ПСЦ 32.21.3,5-ПТ-С 1ПСЦ 14.21.3,5-ПТ-С	3245 1445	В10	1,84 0,73	50,76 22,85	2,22 0,88
	2ПСЦ 32.21.3,5-ПТ-С 2ПСЦ 14.21.3,5-ПТ-С	3245 1445	В10	1,84 0,73	50,76 22,85	2,22 0,88

Т.К. 1.090.1-Ус Вып. 0-0/91

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

Эскиз	Марка	L, мм	Класс бетона	Расход материалов: Бетон, м³	Расход материалов: Сталь, кг	Масса, т
	ПСЦ 60.2I.2,5-П-С9	5990	BIO	2,59	I08,20	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	2,56	I08,20	3,50
	4ПСЦ 30.2I.2,5-П-С9	2990	BIO	I,33	49,I7	I,69

Разраб.	Вашакидзе		
Проверил	Шелая		
ГИП	Бурджанадзе		
Нач.отд.	Бахтадзе		
Н.контр.	Маркарян		

I.090.I-7с.0-0/9I 05

Панели наружных стен кулевого цикла однослойные толщиной 250 мм для применения в районах сейсмичностью 9 баллов

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ТбилЗНИИЭП

Копировал

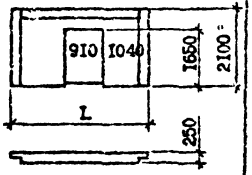
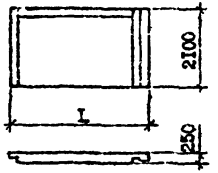
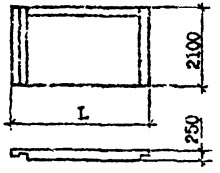
Формат А3

Т.К. 1.090.1-7с Вып. 0-0/91

Взам.инв. №

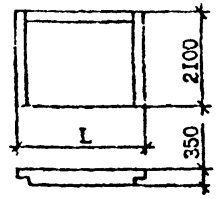
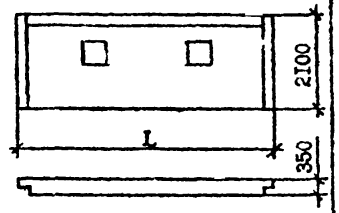
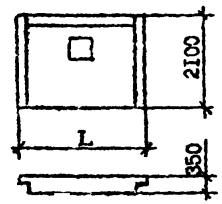
Подпись и дата

Инв.№ подл.

Эскиз	Марка	L, мм	Класс бетона	Расход материалов: Бетон, м³	Расход материалов: Сталь, кг	Масса, т
	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 1,09	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

Т.К. 4.090.4-7с Вып. 0-0/91

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

Эскиз	Марка	L, мм	Класс бетона	Расход материалов: Бетон, м³	Расход материалов: Сталь, кг	Масса, т
	ПСЦ 60.21.3,5-П-С9	5990	В10	3,85	104,59	5,07
	ПСЦ 30.21.3,5-П-С9	2990		1,88	56,83	2,49
	ПСЦ 18.21.3,5-П-С9	1790		1,07	39,60	1,46
	ПСЦ 12.21.3,5-П-С9	1190		0,68	28,14	0,91
	1ПСЦ 30.21.3,5-П-С9	2990		1,88	58,63	2,49
	2ПСЦ 30.21.3,5-П-С9			1,88	58,63	2,49
	3ПСЦ 30,21.3,5-П-С9			1,88	58,63	2,49
	1ПСЦ 60.21.3,5-П-С9	5990	В10	3,78	104,59	4,99
	4ПСЦ 30.21.3,5-П-С9	2990	В10	1,85	56,83	2,46

Т.К. 1.090.1-1с Вып. 0-0/91 ч.

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

Разраб.	Вишнякова		11.91
Проверил	Шолия		11.91
ГИП	Туражлиадзе		11.91
Нач.отд.	Бахтадзе		11.91
Н.контр.	Мариарян		11.91

1.090.1-7с.0-0/91 06

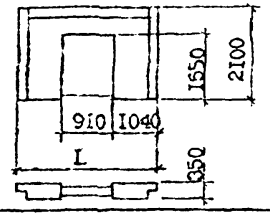
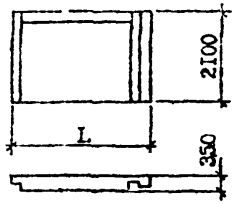
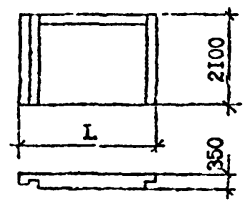
Панели наружных стен нулевого цикла однослойные толщиной 350мм для применения в районах сейсмичностью 9 баллов.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИЭП

Копировал

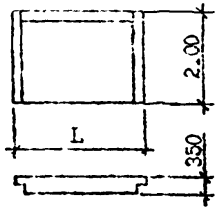
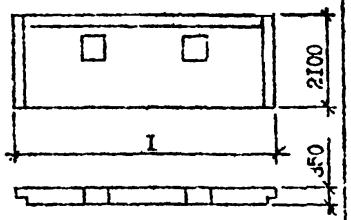
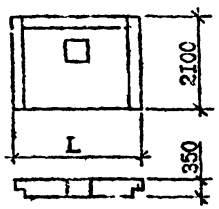
Формат А3

Эскиз	Марка	L, мм	Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
				Бетон, м³	Сталь, кг	
	5ПСЦ 30.21.3,5-П-С9	2990	В10	1,38	50,49	1,84
	1ПСЦ 32.21.3,5-П-С9 1ПСЦ 14.21.3,5-П-С9	3245 1445	В10 В10	1,99 0,79	61,76 33,07	2,62 1,04
	2ПСЦ 32.21.3,5-П-С9 2ПСЦ 14.21.3-5-П-С9	3245 1445	В10 В10	1,99 0,79	61,76 33,07	2,62 1,04

Т.К. 1.090.4-7с Вып. 0-0/91

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

Копировал Формат А3

Эскиз	Марка	L, мм	Класс бетона	Расход материалов: Бетон, м³	Расход материалов: Сталь, кг	Масса, т
	ПСЦ 60.2I.3,5-ПТ-С9	5990		3,58	II7,80	4,3I
	ПСЦ 30.2I.3,5-ПТ-С9	2990		I,76	58,25	2,I2
	ПСЦ I8.2I.3,5-ПТ-С9	I790		I,0I	40,38	I,22
	ЛСЦ I2.2I.3,5-ПТ-С9	II90	BI0	0,65	26,67	0,78
	1ПСЦ 30.2I.3,5-ПТ-С9 2ПСЦ 30.2I.3,5-ПТ-С9 3ПСЦ 30.2I.3,3-ПТ-С9	2990		I,76	60,0I	2,I2
	**1ПСЦ 60.2I.3,5-ПТ-С9**	5990	BI0	3,58	II7,80	4,24
	4ПСЦ.30.2I.3,5-ПТ-С9	2990	BI0	I,73	58,25	2,08

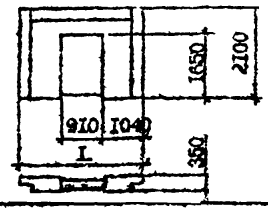
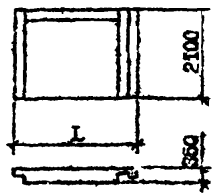
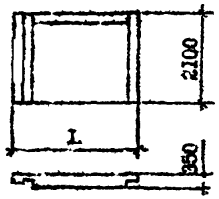
Т.К. 7.090.1-7с Вып.0-9/91

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

Разраб.	Пилиашвили			I.090.I-7с.0-9/91 07	
Проверил	Шелия				
ГИП	Бурдиашвили				
Нач.отд.	Бахтадзе			Панели наружных стен кулевого цикла трехслойные на жестких связях толщ. 350 мм для применения в районах сейсм. 9 баллов	Стадия: Р; Лист: I; Листов: 2
Н.контр.	Мордердин				Госстроя

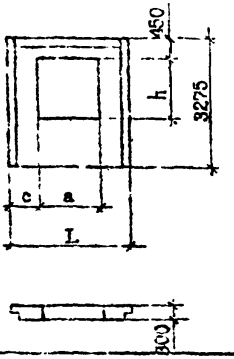
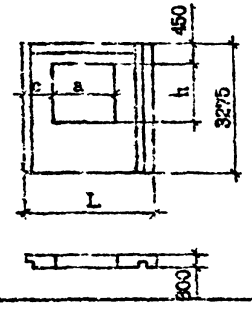
Копировал

Формат А3

Эскиз	Марка	l, мм	Класс бетона	Расход материалов: Бетон, м³	Расход материалов: Сталь, кг	Масса, т
	5ПСЦ 30.21.3,5-ПТ-С9	2990	В10	1,33	59,29	1,60
	1ПСЦ 32.21.3,5-ПТ-С9 1ПСЦ 14.21.3,5-ПТ-С9	3245 1445	В10 В10	1,84 0,73	60,22 26,42	2,22 0,88
	2ПСЦ 32.21.3,5-ПТ-С9 2ПСЦ 14.21.3,5-ПТ-С9	3245 1445	В10 В10	1,84 0,73	60,22 26,42	2,22 0,88

Т.К. 1.090.1-7с Вып. 0.0/91

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	
	1ПСО 30.32.3-1П-С 1ПСО 30.33.3-2П-С 2ПСО 30.33.3-1П-С 2ПСО 30.33.3-2П-С 3ПСО 30.33.3-1П-С 3ПСО 30.33.3-2П-С 4ПСО 30.33.3-1П-С 4ПСО 30.33.3-2П-С 5ПСО 30,33.3-2П-С 6ПСО 30.33.3-2П-С 7ПСО 30.33.3-2П-С	2990	2110	2110	440	В7,5	1,30	73,86 75,97	1,53
			1810				1,47	74,30 76,41	1,74
				1810	590		1,62	74,91 79,44	1,92
			1510				1,77	75,45 79,98	2,10
			1810	1510	740		1,77	73,83	2,10
				910	590 1490		2,08	75,08	2,46
	1ПСО 32.33.3-1П-С 1ПСО 32.33.3-2П-С	3195	1810	1810	590	В7,5	1,73	78,86 83,39	2,06

Разраб.	Вдовиченко		
Проверка	Шепка		
ГИП	Бурдженадзе		
Нач.отд.	Балтаева		
Н.контр.	Маркарян		

1.090.1-7с.0-0/91 08

Панели наружных стен однослойные толщиной 300 мм для применения в районах сейсмичностью 7 и 8 баллов.

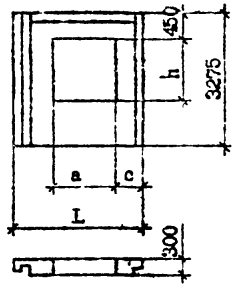
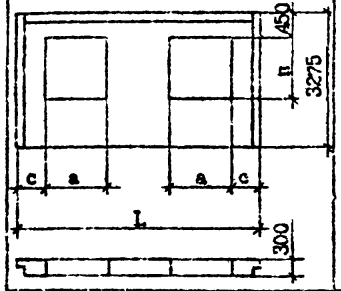
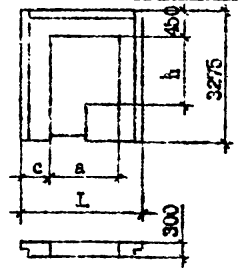
Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

ТбилЗНИИЭП

Копировал Формат А3

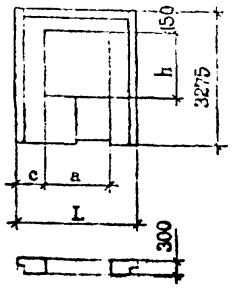
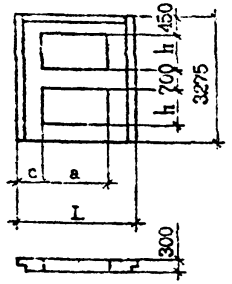
Т.К. 1.090.1-7с Вып. 0-0/91

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
	2ПС0 32.33.3-IП-С 2ПС0 32.33.3-2П-С	3I95	I8I0	I8I0	590	B7,5	I,73	78,86 83,39	2,06
	IПС0 60.33.3-IП-С IПС0 60.33.3-2П-С 2ПС0 60.33.3-IП-С 2ПС0 60.33.3-2П-С 3ПС0 60.33.3-IП-С 3ПС0 60.33.3-2П-С	5990	2II0	2II0	440	B7,5	2,72	I33,90 I38,20	3,2I
			I8I0				3,07	I34,80 I39,I0	3,62
				I8I0	590		3,38	I33,20 I42,60	3,98
	IПСБ 30.33.3-IП-С IПСБ 30.33.3-2П-С	2990	2II0	2II0	440	57,5	I,I4	7I,96 74,07	I,32

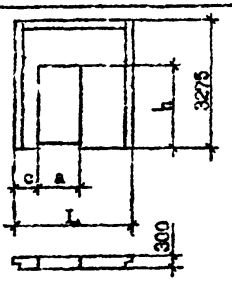
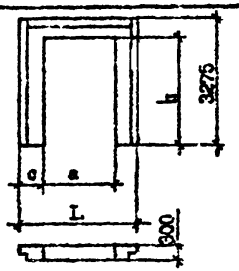
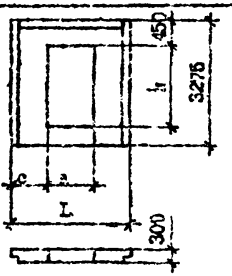
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Т.К. 1.090.1-7. Вып. 0-0/91

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	В7,5	1,14 1,14	71,96 74,07	1,32 1,32
	ПСЛ 30.33.3-2П-С	2990	910	1810	590	В7,5	1,64	88,83	1,92

Т.К. 1.090.1-7с Вып.0-0/91

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
	1ПСД 30.33.3-IП-С 2ПСД 30.33.3-IП-С 3ПСД 30.33.3-IП-С	2990	2150 2150 2150	1040 1040 1510	590 1360 740	B7,5	1,84 1,94 1,65	65,62 65,62 65,39	2,27 2,27 1,98
	4ПСД 30.33.3-IП-С 4ПСД 30.33.3-2П-С	2990	2825	2110	440	B7,5	0,88	70,15 72,26	1,04
	ПСД 30.33.3-2П-С	2990	2150	1510	740	B7,5	1,86	73,94	1,93

Т.К. 1.090.1-7с Вып.0-0/91

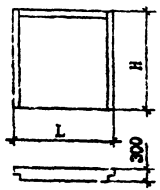
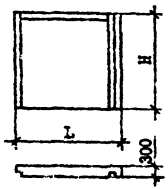
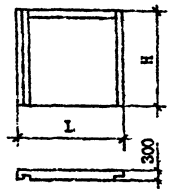
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

1.090.1-7с.0-0/97 ОЗ

Лист 4

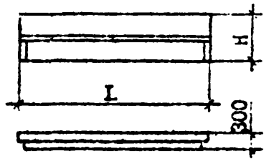
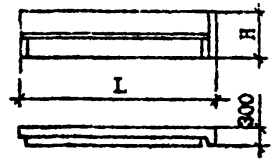
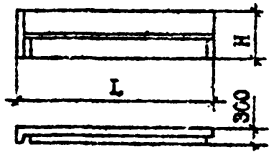
Копировал

Формат А3

Эскиз	Марка	Размеры, мм L	Размеры, мм H	Класс бетона	Расход материалов: Бетон, м³	Расход материалов: Сталь, кг	Масса, т
	ПС 30.33.3-П-С	2990	3275	В5	2,53	54,43	3,00
	ПС 24.33.3-П-С	2390			I,99	48,49	2,35
	ПС I8.33.3-П-С	I790			I,5I	44,02	I,78
	ПС I2.33.3-П-С	II90			0,96	35,96	I,I3
	ПС 30.I6.3-П-С	2990	I625		I,29	25,I2	I,52
	IIПС 32.33.3-П-С	3I95	3275	В5	2,66	60,96	3,I4
	IIIПС I4.33.3-П-С	I395	3275	В5	I,06	38,8I	I,27
	2IIС 32.33.3-П-С	3I95	3275	В5	2,66	60,96	3,I4
	2IIIС I4.33.3-П-С	I395	3275	В5	I,06	38,8I	I,27

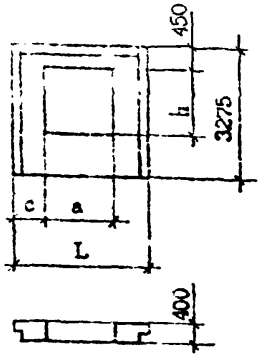
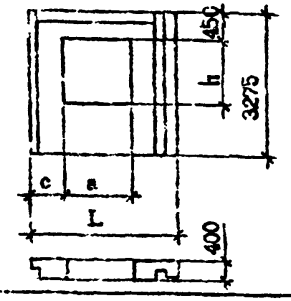
Т.К. 1.090.1-7с. Вып.0-0/91

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-С	5990	1000	В5	1,16	24,49	1,42
	ПСП 30.10.3-П-С	2990			0,57	14,23	0,71
	ПСП 18.10.3-П-С	1790			0,32	10,50	0,41
	ПСП 12.10.3-П-С	1190			0,22	8,34	0,28
	1ПСП 32.10.3-П-С	3195	1000	В5	0,62	15,81	0,75
	1ПСП 14.10.3-П-С	1395	1000	В5	0,25	9,92	0,32
	2ПСП 32.10.3-П-С	3195	1000	В5	0,62	15,81	0,75
	2ПСП 14.10.3-П-С	1395	1000	В5	0,25	9,92	0,32

Т.К. 1.090.1-7с Вып. 0-0/91

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
	1ПСО 30.33.4-1П-С 1ПСО 30.33.4-2П-С 2ПСО 30.33.4-1П-С 2ПСО 30.33.4-2П-С 3ПСО 30.33.4-1П-С 3ПСО 30.33.4-2П-С 4ПСО 30.33.4-1П-С 4ПСО 30.33.4-2П-С 5ПСО 30.33.4-2П-С 6ПСО 30.33.4-2П-С 7ПСО 30.33.4-2П-С	2990	2110	2110	440	В7,5	1,77	70,15 71,42	1,95
			1810				2,01	70,57 71,83	2,21
				1810	590		2,22	62,75 67,80	2,44
			1510				2,43	64,99 70,12	2,66
			1810	1510	740		2,43	62,75	
				910	590 1490		2,83	60,83 60,83	3,12
	1ПСО 33.33.4-1П-С 1ПСО 33.33.4-2П-С	3295	1810	1810	590	В7,5	2,46	66,68 74,79	2,71

Разраб.	Вашакидзе		
Проверил	Шагин		
ГИП	Бураканд.		
Нач.отд.	Бахтадзе		
Н.контр.	Маркарян		

I.090.I-7с.0-0/9I09

Панели наружных стен однослойные толщиной 400 мм для применения в районах сейсмичностью 7 и 8 баллов.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

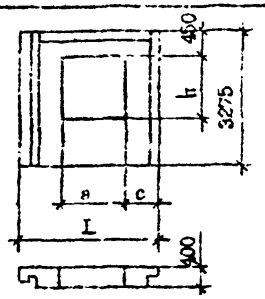
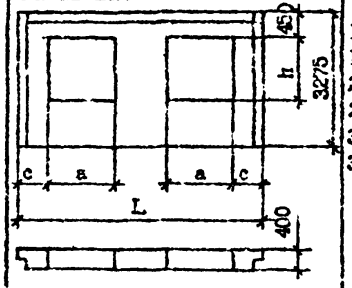
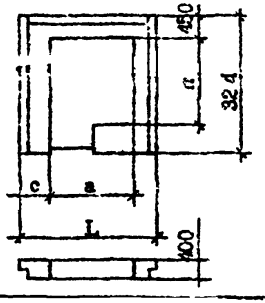
ЦНИИЭП

Копировал

Формат А3

Т.К. I.090.I-7с Вып. 0-0/9

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

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, кг
		L	h	a	c		Бетон, $м^3$	Сталь, кг	
	2П30 33.33.4-IП-С 2П30 33.33.4-2П-С	3295	I8I0	I8I0	590	B7,5	2,46	66,68 74,79	2,7I
	IПС0 60.33.4-IП-С IПС0 60.33.4-2П-С 2ПС0 60.33.4-IП-С 2ПС0 60.33.4-2П-С 3ПС0 60.33.4-IП-С 3ПС0 60.33.4-2П-С	5990	2II0 I8I0	2II0 I8I0	440 590	B7,5	3,72 4,I9 4,62	I26,I0 I27,30 I26,90 I28,I0 II4,30 I24,40	4,08 4,60 5,05
	IПСБ 30.33.4-IП-С IПСБ 30.33.4-2П-С	2990	2II0	2II0	440	B7,5	I,53	66,00 70,72	I,67

T.K. 1.090.1-7c. Вып. 0-0/91

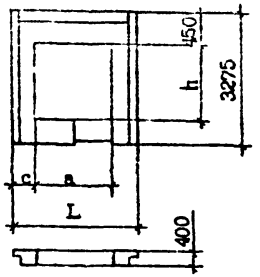
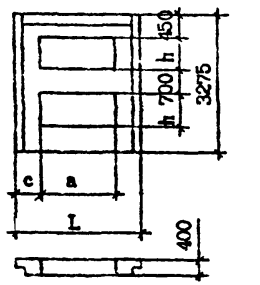
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

I.090.I-7c.0-0/9I09

Лист 2

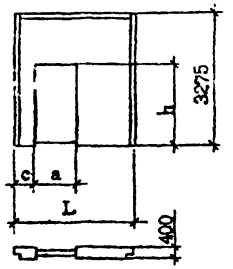
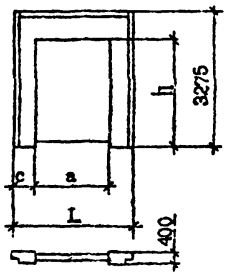
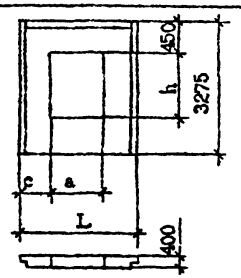
Копировал

Формат А3

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	В7,5	1,53	66,00 70,75	1,67
	ПСЛ 30.33.4-2П-С	2990	910	1810	590	В7,5	2,22	74,88	2,44

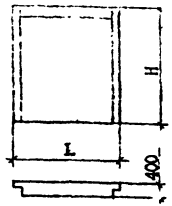
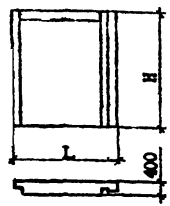
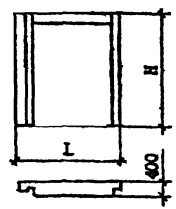
Т.К. 1.090.1-7с Вып 0-0/91

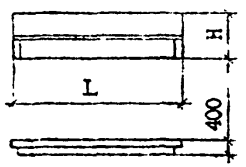
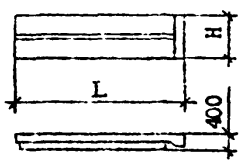
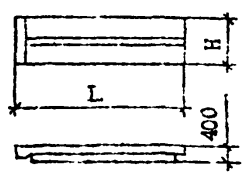
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Эскиз	Марка	Размеры, мм L	h	a	c	Класс бетона	Расход материалов: Бетон, м³	Сталь, кг	Масса, т
	1ПСД 30.33.4-1П-С 2ПСД 30.33.4-1П-С 3ПСД 30.33.4-1П-С	2990	2150	1040	590 1360	В7,5	2,61	57,48	2,88
				1510	1510		2,22	54,44	2,45
	4ПСД 30.33.4-1П-С 4ПСД 30.33.4-2П-С	2990	2825	2110	440	В7,5	1,20	64,79 66,03	1,33
	ПСД 30.33.4-2П-С	2990	2150	1510	740	В7,5	2,23	57,66	2,45

T.K.1.090.1-7c.0-0/91

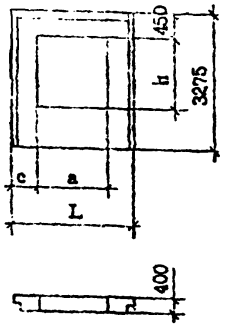
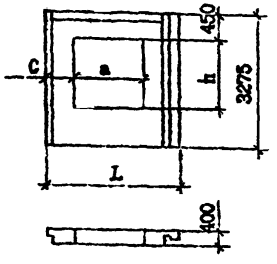
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Эскиз	Марка	Размеры, мм L	H	–	–	Класс бетона	Расход материалов: Бетон, м³	Сталь, кг	Масса, т
	ПС 30.33.4-П-С	2990	3275			В5	3,46	45,86	3,60
	ПС 24.33.4-П-С	2390					2,73	40,95	3,00
	ПС 18.33.4-П-С	1790					2,00	34,38	2,20
	ПС 12.33.4-П-С	1190					1,28	27,11	1,41
	ПС 30.16.4-П-С	2990	1625				1,72	24,37	1,88
	ПС 33.33.4-П-С	3295	3275			В5	3,70	51,28	4,08
	ПС 15.33.4-П-С	1495	3275			В5	1,52	34,76	1,67
	2ПС 33.33.4-П-С	3295	3275			В5	3,70	51,28	4,08
	2ПС 15.33.4-П-С	1495	3275			В5	1,52	34,76	1,67

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	H	h	-		Бетон, м³	Сталь, кг	
	ПСП 60.10.4-П-С	5990	1000			Б5	1,43	26,94	1,65
	ПСП 60.10.4-П-С	2990					0,70	15,27	0,81
	ПСП 18.10.4-П-С	1790					0,40	10,93	0,47
	ПСП 12.10.4-П-С	1190					0,27	8,52	0,31
	1ПСП 33.10.4-П-С	3295	1000			Б5	0,78	16,83	0,89
	1ПСП 15.10.4-П-С	1495	1000			Б5	0,34	10,09	0,39
	2ПСП 33.10.4-П-С	3295	1000			Б5	0,78	16,83	0,89
	2ПСП 15.10.4-П-С	1495	1000			Б5	0,34	10,09	0,39

Т.К. 1.090.1-7с Вып. 0-0/91

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
	IПСО 30.33.4-IПТ-С IПСО 30.33.4-2ПТ-С 2ПСО 30.33.4-IПТ-С 2ПСО 30.33.4-2ПТ-С 3ПСО 30.33.4-IПТ-С 3ПСО 30.33.4-2ПТ-С 4ПСО 30.33.4-IПТ-С 4ПСО 30.33.4-2ПТ-С 5ПСО 30.33.4-2ПТ-С 6ПСО 30.33.4-2ПТ-С 7ПСО 30.33.4-2ПТ-С	2990	2II0 I8I0 I5I0 I8I0	2II0 I8I0 I5I0 9I0	440 590 740 590 I490	BI0	I,60 I,79 I,95 2,I2 2,II 2,42	70,4 73,6 72,4 75,6 75,8 80,9 77,9 82,3 76,4 82,6 82,6	I,94 2,I6 2,35 2,56 2,55 2,92
	IПСО 33.33.4-IПТ-С IПСО 33.33.4-2ПТ-С	3295	I8I0	I8I0	590	BI0	2,I9	77,5 8I,9	2,64

Разраб.	Вашакадзе		19.90
Проверил	Шелиня		19.90
ГИП	Бурджанадзе		19.90
Нач.отд.	Бахтадзе		19.90
Н.контр.	Маркарян		19.90

I.090.I-7с.0-0/9I I0

Панели наружных стен трёхслойные толщиной 400 мм на жёстких связях для применения в районах сейсмичностью 7 и 8 баллов.

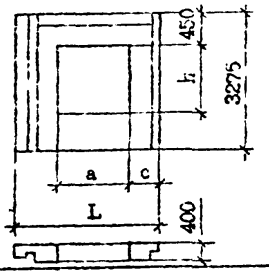
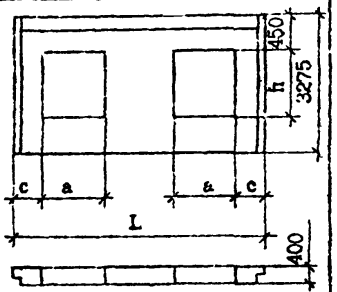
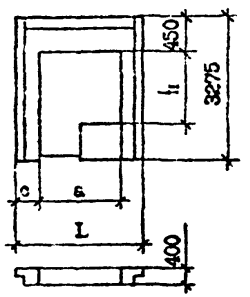
Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

ТбилЗНИИЗП

Копировал Формат А3

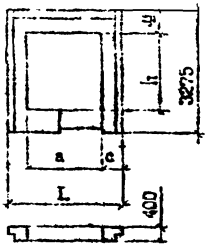
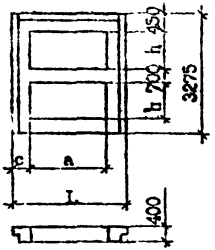
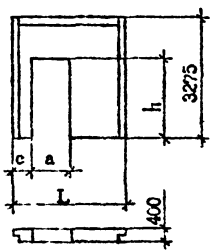
Т.К. 1.090.1-7с Вып. 0-0

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-ПТ-С 2ПС0 33.33.4-2ПТ-С	3295	I8I0	I8I0	590	BI0	2,I9	77,5 8I,9	2,64
	ЗПС0 60.33.4-ПТ-С ЗПС0 60.33.4-2ПТ-С 2ПС0 60.33.4-ПТ-С 2ПС0 60.33.4-2ПТ-С 3ПС0 60.33.4-ПТ-С 3ПС0 60.33.4-2ПТ-С	5990	2II0 I8I0	2II0	440	BI0	3,32 3,68	I35,7 I42,I I42,7 I49,I	4,00 4,44
				I8I0	590		4,00	I43,8 I52,7	4,83
	ПСБ 30.33.4-ПТ-С ПСБ 30.33.4-2ПТ-С	2990	2II0	2II0	440		I,40	64,0 67,2	I,69

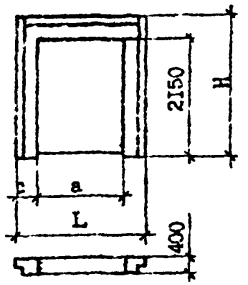
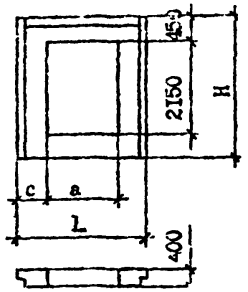
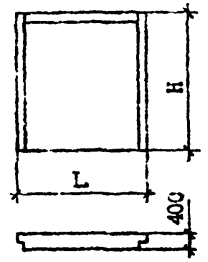
Т.К. 1.090.1-7с Вып 0-0/91

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

Эскиз		Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов: Бетон, м³	Расход материалов: Сталь, кг	Масса, т
		L	h	a	c				
	2КОБ 33.33.4-1ПТ-С 2КОБ 30.33.4-2ПТ-С	2990	2110	2110	440	В10	1,40	64,00 67,20	1,69
	ПСД 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 1580	590 1560 740	В10	2,24 1,91	70,90 71,30	2,71 2,31

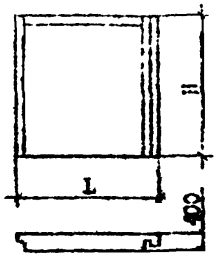
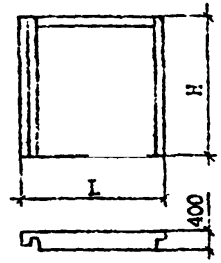
Т.К. 1.090.1-7с Вып 0-0/91

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
	4ПСД 30.33.4-1ПТ-С 4ПСД 30.33.4-2ПТ-С	2990	3275	2110	440	В15	1,10	58,60 61,80	1,33
	ПСД 30.33.4-2ПТ-С	2990	3275	1510	740	В10	1,93	73,40	2,33
	ПС 30.33.4-ПТ-С ПС 24.33.4-ПТ-С ПС 18.33.4-ПТ-С ПС 12.33.4-ПТ-С ПС 30.16.4-ПТ-С	2990 2390 1790 1190 2990	3275 1625			В10	2,89 2,29 1,70 1,11 1,46	69,40 56,70 45,10 31,80 34,70	3,50 2,77 2,06 1,34 1,76

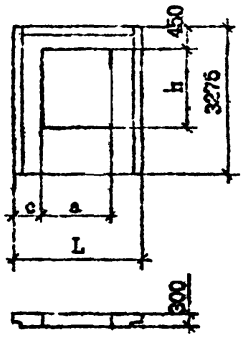
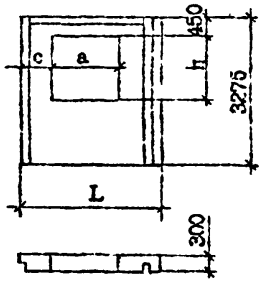
Т.К. 1.090.1-7с Вып. 0-0/91

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

Эскиз	Марка	Размеры, мм		Класс	Расход материалов		Масса,
		L	H	бетона	Бетон, м³	Сталь, кг	т
	1ПС 53 33.4-ПТ-С 1ПС 15.33.4-ПТ-С	3295 1495	3275 3275	В10 В10	3,12 1,33	74,80 35,40	3,77 1,60
	2ПС 33.33.4-ПТ-С 2ПС 15.33.4-ПТ-С	3295 1495	3275 3275	В10 В10	3,12 1,33	74,80 35,40	3,77 1,60

Т.К. 1.090.1-7с Вып. 0-0/91

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
	1ПС0 30.33.3-Ш-С9 1ПС0 30.33.3-2П-С9 2ПС0 30.33.3-Ш-С9 2ПС0 30.33.3-2П-С9 3ПС0 30.33.3-Ш-С9 3ПС0 30.33.3-2П-С9 4ПС0 30.33.3-Ш-С9 4ПС0 30.33.3-2П-С9 5ПС0 30.33.3-2П-С9 6ПС0 30.33.3-2П-С9 7ПС0 30.33.3-2П-С9	2990	2110	2110	440	В10	1,8	87,64 89,75	1,61
			1610				1,47	88,08 90,19	1,82
				1810	590		1,62	88,69 93,22	2,00
			1510				1,77	89 28 93,76	2,18
				1510	740			97,81	
			1810	910	590 1490		2,08	87,38	2,38
	1ПС0 32.33.3-Ш-С9 1ПС0 32.33.3-2П-С9	3195	1810	1810	590	В10	1,73	92,92 97,45	2,16

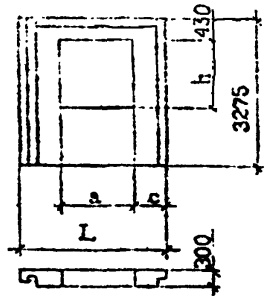
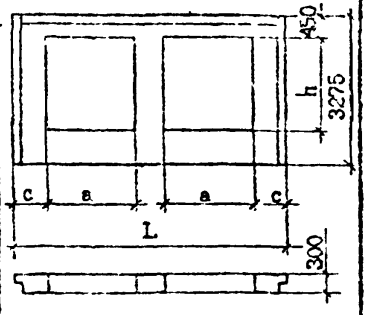
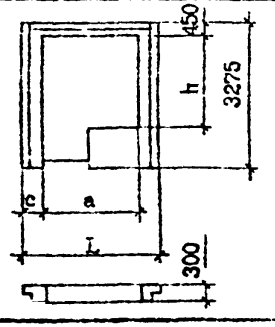
Разраб.	Вашакидзе			I.090.I-7c.0-0/9I II	
Проверил	Шетия				
ГИП	Бурджанадзе				
Нач.отд.	Бадзиан			Панели наружных стен однослойные толщиной 300 мм для применения в районах сейсмичностью 9 баллов.	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 6
Н.контр.	Маркарян				ТбилЗНИИЭП

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

ТК 1.090 1-7с Вып 0-0/91

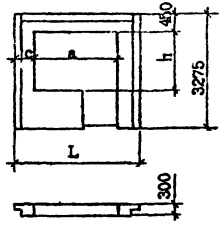
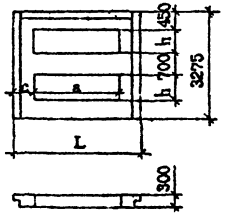
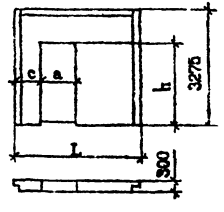
Копировал

Формат А3

	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	h	a	c		Бетон, $м^3$	Сталь, кг	
	2ПСО 32.33.3-ІП-С9 2ПСО 32.33.3-2П-С9	3195	1610	1810	590	В10	1,73	92,92 97,45	2,16
	1ПСО 60.33.3-ІП-С9 1ПСО 60.33.3-2П-09 2ПСО 60.33.3-ІП-С9 2ПСО 60.33.3-2П-С9 3ПСО 60.33.3-ІП-С9 3ПСО 60.33.3-2П-С9	5990	2110	2110	440	В10	2,72	159,30 163,50	3,35
			1810				3,07	160,20 164,40	3,79
				1810	590		3,38	158,50 167,60	4,15
	1ПСБ 30.33.3-ІП-С9 1ПСБ 30.33.3-ІП-С9	2990	2110	2110	440	В10	1,14	83,63 85,94	1,40

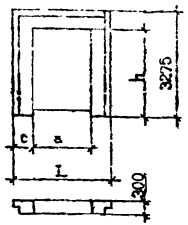
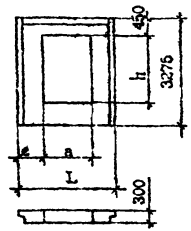
Т.К. 1.090.1-7с.0-0/91

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

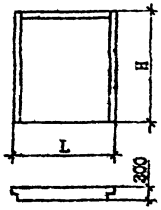
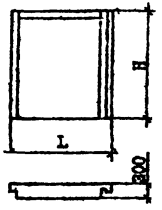
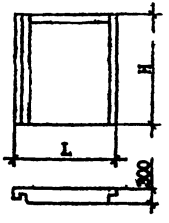
Эскиз	Марка	Размеры, мм L	h	a	c	Класс бетона	Расход материалов: Бетон, м³	Сталь, кг	Масса, т
	2ПСБ 30.33.3-IIп-С9 2ПСБ 30.33.3-2П-С9	2990	2110	2110	440	В10	1,14	83,83 85,94	1,40
	ПСД 30.33.3-2П-С9	2990	910	1810	590	В10	1,64	105,6	2,02
	1ПСД 30.33.3-IIп-С9 2ПСД 30.33.3-IIп-С9 3ПСД 30.33.3-IIп-С9	2990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

Т.К. 1.090.1-7с Вып. 0-0/91

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

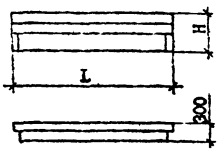
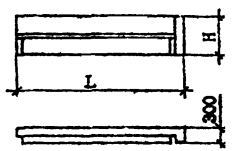
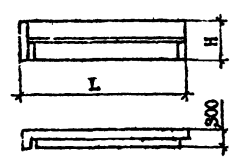
Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	G	a	c		Бетон, м³	Сталь, кг	
	4ПДД 30.33.3-1П-С9 4ПДД 30.33.3-2П-С9	2990	2823	2110	440	В10	0,88	81,59 83,70	1,09
	ПСД 30.33.3-2П-С9	2990	2150	1510	740	В10	1,66	85,15	2,04

Т.К. 4.090.1-7с. Вып. 0-0/91
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Эскиз	Марка	Размеры, мм L	Размеры, мм H	Класс бетона	Расход материалов: Бетон, м³	Расход материалов: Сталь, кг	Масса т
	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	1,68
	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

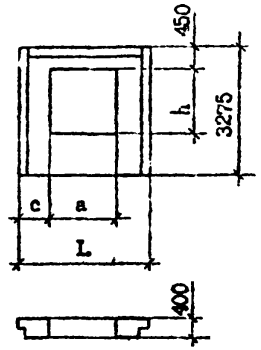
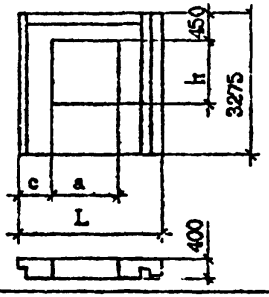
Т.К. 1.090.1-7в Вып. 0-0/91

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

Эскиз	Марка	Размеры, мм L	Размеры, мм H	Класс бетона	Расход материалов Бетон, м³	Расход материалов Сталь, кг	Масса т
	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 18.10.3-П-С9	1790			0,32	12,96	0,42
	ПСП 12.10.3-П-С9	1190			0,22	9,64	0,28
	ПКСП 32.10.3-П-С9	3195	1000	В7,5	0,62	20,20	0,80
	ПКСП 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 1.090.1-7с Вып 0-0/91

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	
	1ПС0 30.33.4-1П-С9 1ПС0 30.33.4-2П-С9 2ПС0 30.33.4-1П-С9 2ПС0 30.33.4-2П-С9 3ПС0 30.33.4-1П-С9 3ПС0 30.33.4-2П-С9 4ПС0 30.33.4-1П-С9 4ПС0 30.33.4-2П-С9 5ПС0 30.33.4-2П-С9 6ПС0 30.33.4-2П-С9 7ПС0 30.33.4-2П-С9	2990	2110 1810 1510 1810	2110 1810 1510 910	440 590 740 590 1490	В10	1,77 2,01 2,22 2,43 2,43 2,83	82,41 83,67 82,80 84,06 80,85 85,87 83,88 88,90 76,74 77,08 77,08	1,95 2,21 2,44 2,66 3,12
	1ПС0 33.33.4-1П-С9 1ПС0 33.33.4-2П-С9	3295	1810	1810	590	В10	2,46	85,11 90,13	2,71

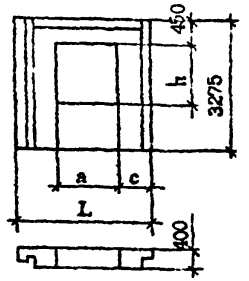
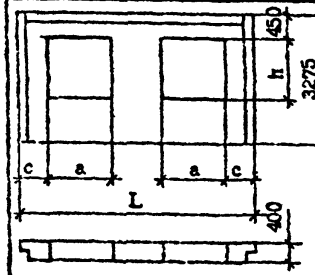
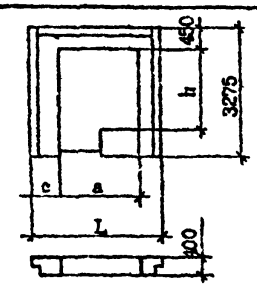
Разраб.	Вазакидзе			I.090.I-7c.0-0/9I I2
Проверил	Шапия			
ГИП	Буровкаторов			
Нач.отд.	Бахтадзе			Панели наружных стен однослойные толщиной 400 мм для применения в районах сейсмичностью 9 баллов.
Н.контр.	Моркарян			Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 6
				ТбилЗНИИЭП

Т.К. 1.090.1-1с Вып. 0-0/91

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

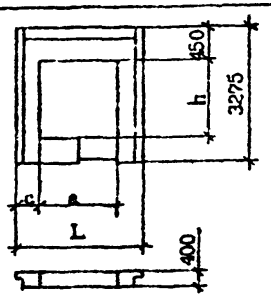
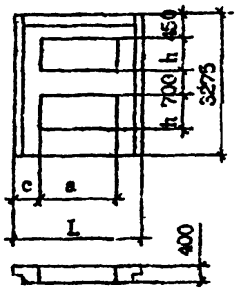
Копировал

Формат А3

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	h	a	c		Бетон, м³	Сталь, кг	
	2ПС0 33.33.4-1П-С9 2ПС0 33.33.4-2П-С9	3296	1810	1810	590	В10	2,46	85,11 90,13	2,71
	1ПС0 60.33.4-1П-С9 1ПС0 60.33.4-2П-С9 2ПС0 60.33.4-1П-С9 2ПС0 60.33.4-2П-С9 3ПС0 60.33.4-1П-С9 3ПС0 60.33.4-2П-С9	5990	2110 1810	2110 1810	440 590	В10	3,72 4,19 4,62	150,70 153,22 151,49 154,01 141,86 151,90	4,08 4,60 5,05
	1ПСБ 30.33.4-1П-С9 1ПСБ 30.33.4-2П-С9	2990	2110	2110	440	В10	1,53	80,50 81,76	1,67

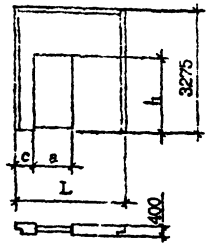
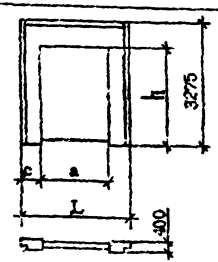
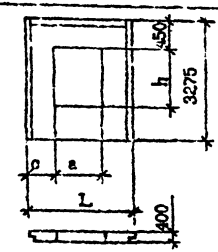
Т.К. 1.090.1-7 Вып. 0-0/91

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	
	2ПСБ 30.33.4-IП-С9 2ПСБ 30.33.4-2П-С9	2990	2110	2110	440	В10	1,53	80,50 81,76	1,67
	ПСЛ 30.33.4-2П-С9	2990	910	1810	590	В10	2,22	88,71	2,44

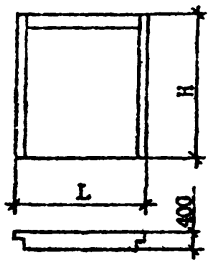
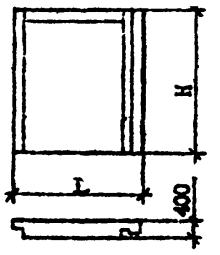
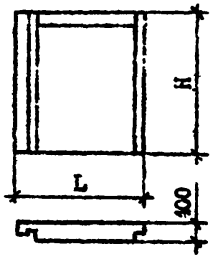
Т.К. 1.090.1-7с Вып. 0-0/91

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
	1ПСД 30.33.4-IП-С9 2ПСД 30.33.4-IП-С9 3ПСД 30.33.4-IП-С9	2990	2I50	I040	590 I360	BI0	2,6I	67,29 67,29	2,88
				I5I0	I5I0		2,22	66,63	2,45
	4ПСД 30.33.4-IП-С9 4ПСД 30.35.4-2П-С9	2990	2825	2II0	440	BI0	I,20	80,08 8I,34	I,33
	ПСД 30.33.4-2П-С9	2990	2I50	I5I0	740	BI0	2,23	70,57	2,45

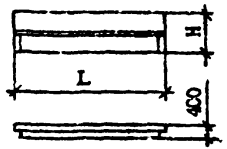
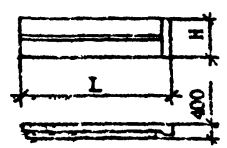
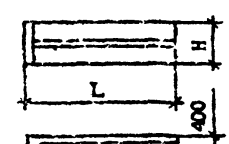
Т.К.1.090.1-1с Вып. 0-0/91

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

Эскиз	Марка	Размеры, мм L	Размеры, мм H	Размеры, мм -	Размеры, мм -	Класс бетона	Расход материалов: Бетон, м³	Расход материалов: Сталь, кг	Масса, т
	ПС 30.33.4-П-С9	2990	3275			В7,5	3,46	60,10	3,60
	ПС 24.33.4-П-С9	2390					2,73	53,85	3,00
	ПС 18.33.4-П-С9	1790					2,00	44,79	2,20
	ПС 12.33.4-П-С9	1190					1,28	33,72	1,41
	ПС 30.16.4-П-С9	2990	1625				1,72	29,62	1,88
	1ПС 33.33.4-П-С9	3295	3275			В7,5	3,70	67,02	4,08
	1ПС 15.33.4-П-С9	1495	3275				1,52	41,58	1,67
	2ПС 33.33.4-П-С9	3295	3275			В7,5	3,70	67,02	4,08
	2ПС 15.33.4-П-С9	1495	3275				1,52	41,58	1,67

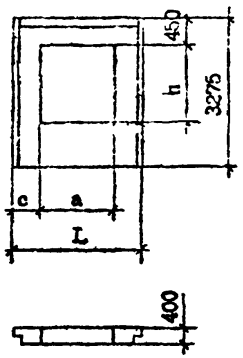
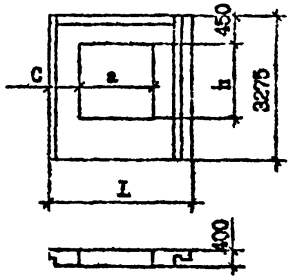
Т.К. 1.090.1-7с вып. 0-0/91 ПЗ

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

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	H	h	-		Бетон, м³	Сталь, кг	
	ПСП 60.10.4-П-С9	5990	1000			В7,5	1,43	35,16	1,65
	ПСП 30.10.4-П-С9	2990					0,70	18,99	0,81
	ПСП 18.10.4-П-С9	1790					0,40	13,55	0,47
	ПСП 12.10.4-П-С9	1190					0,27	12,12	0,31
	1ПСП 33.10.4-П-С9	3295	1000			В7,5	0,78	18,61	0,89
	1ПСП 15.10.4-П-С9	1495	1000				0,34	12,21	0,39
	2ПСП 33.10.4-П-С9	3295	1000			В7,5	0,78	18,61	0,89
	2ПСП 15.10.4-П-С9	1495	1000				0,34	12,21	0,39

Т.К. 1.090.1-7с Вып.0-0/91

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	
	1ПСО 30.33.4-1ПТ-С9 1ПСО 30.33.4-2ПТ-С9 2ПСО 30.33.4-1ПТ-С9 2ПСО 30.33.4-2ПТ-С9 3ПСО 30.33.4-1ПТ-С9 3ПСО 30.33.4-2ПТ-С9 4ПСО 30.33.4-1ПТ-С9 4ПСО 30.33.4-2ПТ-С9 5ПСО 30.33.4-2ПТ-С9 6ПСО 30.33.4-2ПТ-С9 7ПСО 30.33.4-2ПТ-С9	2990	2110	2110	440	В10	1,60	86,11 90,01	1,94
			1810				1,79	88,02 91,95	2,16
				1810	590		1,95	91,58 97,27	2,35
			1510				2,12	93,25 98,94	2,56
			1810	1510	740		2,11	91,51	2,55
				910	590 1490		2,42	91,38 91,32	2,92
	1ПСО 33.33.4-1ПТ-С9 1ПСО 33.33.4-2ПТ-С9	3295	1810	1810	590	В10	2,19	92,70 98,39	2,64

Разраб.	Вивакидзе		1990
Проверил	Шелиня		1990
ГИП	Буржинская		1990
Нач.отд.	Бахтадзе		1990
Н.контр.	Маркарян		1990

1.090.1-7с.0-0/91 13

Панели наружных стен трехслойные толщиной 400 мм на жестких связях для применения в районах сейсмичностью 9 баллов

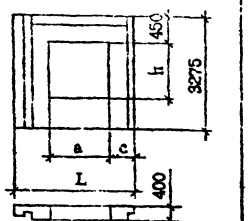
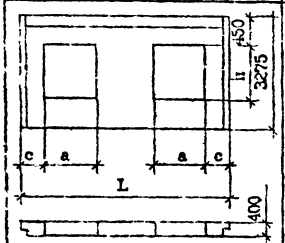
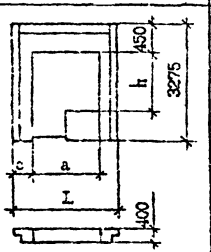
Стадия	Лист	Листов
Г	1	5

ТЫЗПИИЭП

Копировал Формат А3

Т.К. 1090 1-7с Зап 0-0/91

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
	2ПС0 33.33.4-ПТ-С9 2ПС0 33.33.4-2ПТ-С9	3295	I8I0	I8I0	590	BI0	2,I9	92,70 98,39	2,64
	1ПС0 60.33.4-ПТ-С9 1ПС0 60.33.4-2ПТ-С9 2ПС0 60.33.4-ПТ-С9 2ПС0 60.33.4-2ПТ-С9 3ПС0 60.33.4-ПТ-С9 3ПС0 60.33.4-2ПТ-С9	5990	2II0	2II0	440	BI0	3,32	I62,70 I70,50	4,00
			I8I0				3,68	I68,37 I76,I3	4,44
				I8I0	590		4,00	I74,04 I80,66	4,83
	1ПСБ 30.33.4-ПТ-С9 1ПСБ 30.33.4-2ПТ-С9	2990	2II0	2II0	440		I,40	75,92 80,82	I,69

Т.К. 1.090.1-7с Вып. 0-0/91

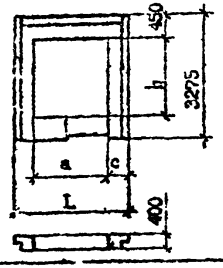
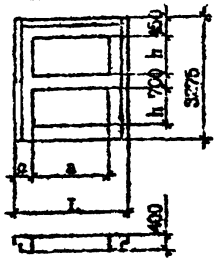
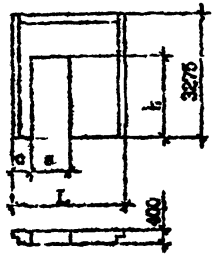
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

I.090.I-7с.0-0/9I I3

Лист 2

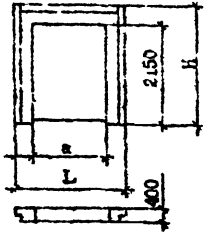
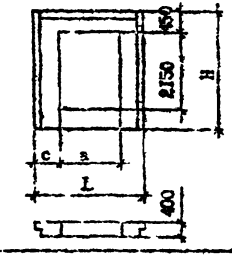
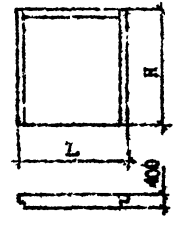
Копировал

Формат А3

Эскиз	Марка	Размеры, мм L	H	a	c	Класс бетона	Расход материалов: Бетон, м³	Сталь, кг	Масса, т
	2ПСБ 30.33.4-IIIт-С9 2ПСБ 30.33.4-2IIIт-С9	2990	2II0	2II0	440	BI0	I,40	76,92 80,82	I,69
	ПСЛ 30.33.4-2IIIт-С9	2990	9I0	I8I0	590	BI0	I,96	III,I9	2,37
	IПСД 30.33.4-IIIт-С9 2ПСД 30.33.4-IIIт-С9 3ПСД 30.33.4-IIIт-С9	2990	2I50	I040 I530	590 I360 740	BI0	2,24 I,3I	77,I8 77,I8 78,30	2,7I 2,3I

Т.К; 1.090 1-7с Вып 0-0/91

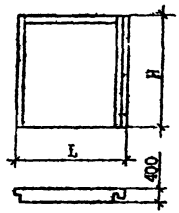
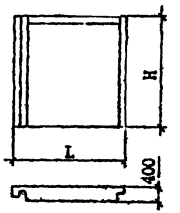
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	H	a	c		Бетон, м³	Сталь, кг	
	4ПСД 30.33.4-1ПТ-С9 4ПСД 30.33.4-2ПТ-С9	2990	3275	2110	440	В10	1,10	74,09 77,94	1,33
	ПСД 30.33.4-2ПТ-С9	2990	3275	1510	740	В10	1,93	81,52	2,33
	ПС 30.33.4-ПТ-С9 ПС 24.33.4-ПТ-С9 ПС 18.33.4-ПТ-С9 ПС 12.33.4-ПТ-С9 ПС 30.16.4-ПТ-С9	2990 2390 1790 1190 2990	3275 1625			В10	2,89 2,29 1,70 1,11 1,46	80,32 66,20 53,22 36,96 41,14	3,50 2,77 2,06 1,34 1,76

Т.К. 1.090.1-7с Вып. 0-0/91

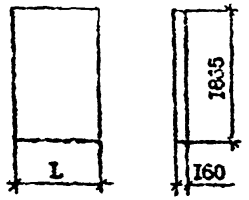
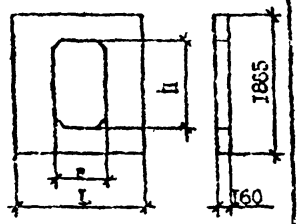
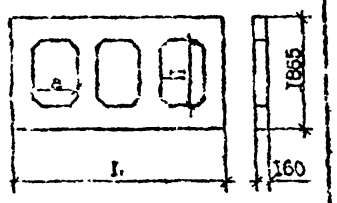
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Копировал Формат А3

Эскиз	Марка	Размеры, мм		Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	H		Бетон, м³	Сталь, кг	
	1ПС 33 33.4-ПТ-С9 1ПС 15.33.4-ПТ-С9	3295 1495	3275 3275	В10 В10	3,12 1,33	85,46 39,18	3,77 1,60
	2ПС 33.33 4-ПТ-С9 2ПС 15.33.4-ПТ-С9	3295 1495	3275 3275	В10 В10	3,12 1,33	85,46 39,18	3,77 1,60

Т.К 1 090 1-7с Вып 0-0/91

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 10.19-1Т-С ПВЦ 10.19-1Т-С ПВЦ 28.19-1Т-С	1020 1620 2820				В12,5	0,27 0,44 0,79	9,16 16,88 18,43	0,68 1,09 1,98
	1ПВЦ 28.19-1Т-С 2ПВЦ 28.19-1Т-С	2820	1265	800		В12,5	0,63	37,68 41,04	1,58
	ПВЦ 58.19-1Т-С	5820	1265	800		В12,5	1,19	65,28	2,98

Разраб.	Бушахидзе		1.90
Проверил	Шолля		1.90
ГИП	Бурджанадзе		1.90
Нач.отд	Бахтадзе		1.90
Н.контр.	Маркарян		1.90

1.090.1-7с.0-0/91 14

Панели внутренних стен нулевого цикла для применения в районах сейсмичностью 7 и 8 баллов.

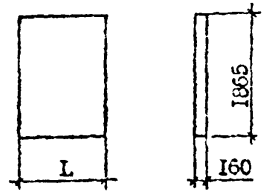
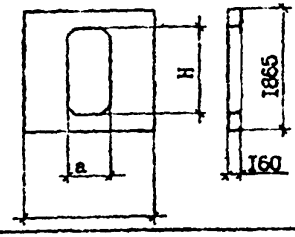
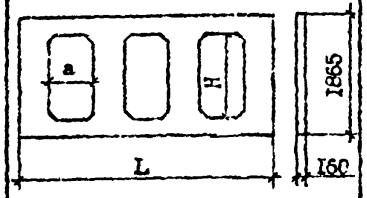
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ТбилЗНИИЭП

Копировал Формат А3

Т.К. 1.090.1-7с Вып. 0-0/91

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

Эскиз	Марка	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	a	H		Бетон, м³	Сталь, кг	
	ПВЦ 10.19-1Т-С9 ПВЦ 16.19-1Т-С9 ПВЦ 28.19-1Т-С9	1020 1620 2820			В15	0,27 0,44 0,79	12,70 24,60 25,13	0,68 1,10 1,98
	1ПВЦ 28.19-1Т-С9 2ПВЦ 28.19-1Т-С9	2820	800	1265	В15	0,63	45,40 48,76	1,58 1,58
	ПВЦ 58.19-1Т-С9	5820	800	1265	В15	1,19	74,10	2,98

Т.К. 1.090.1-7с Вып. 0-0/91

Разраб.	Варжидзе	[signature]	1.4.90
Проверил	Шейна	[signature]	1.4.90
ГИП	Бурджанадзе	[signature]	1.4.90
Нач.отд.	Бахтадзе	[signature]	1.4.90
Контр.	Маркарян	[signature]	1.4.90

1.090.1-7с.0-0/91 15

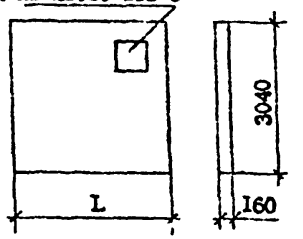
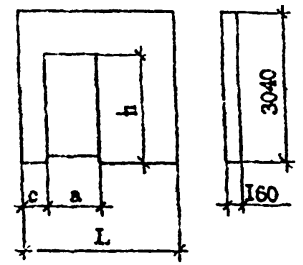
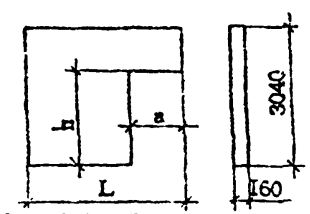
Панели внутренних стен нулевого цикла для применения в районах сейсмичностью 9 баллов.

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ТбилЗНИИЭП

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

Копировал Формат А3

Эскиз	Марка	Размеры, мм L	a	h	c	Класс бетона	Расход материалов: Бетон, м³	Сталь, кг	Масса т
для ПВ 28.30-IT8-С 	ПВ 58.30-IT-С	5820				BI2,5	2,74	40,26	6,85
	ПВ 38.30-IT-С	2820					I,3I	I8,23	3,28
	ПВ 22.30-IT-С	2220					I,02	I7,46	2,55
	ПВ I6.30-IT-С	I620					0,73	I5,97	I,82
	ПВ I0.30-IT-С	I020					0,45	II,42	I,I3
	ПВ 28.30-IT8-С	2820					I,27	I8,0I	3,I8
	ПВП 58.30.I5-IT-С	5820	I500	2450	740	BI2,5	2,24	54,79	5,59
	ПВП 58.30.I0-IT-С		I000				2,40	47,37	6,00
	ПВП 28.30.I3-IT-С	2820	I300	2I50	760		0,87	3I,I9	2,I7
	ПВП 28.30.I0-IT-С		I000		9I0		0,97	3I,04	2,42
	IIПВП 28.30.I3-IT-С		I300		760		0,87	35,35	2,I7
	ПВГ 28.30.I0-IT-С	2820	I000	2I50		BI2,5	0,97	25,52	2,43
	ПВГ 28.30.I3-IT-С		I300				0,88	25,3I	2,20

Т.К. 1.090.1-7с Вып. 0-0/91

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

Разраб.	Вашакидзе		1.1.92
Проверил	Шелия		1.1.92
ГИП	Бурджанадзе		1.1.92
Нач.отд.	Бахтадзе		1.1.92
Н.контр.	Маркарян		1.1.92

I.090.I-7с.0-0/9I I6

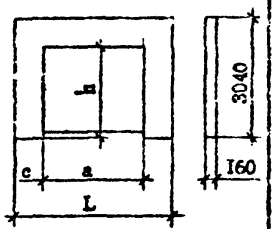
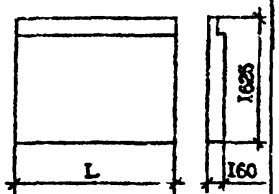
Панели внутренних стен для применения в районах сейсмичностью 7 и 8 баллов.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

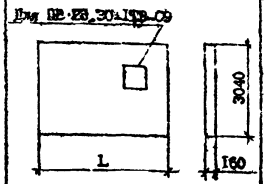
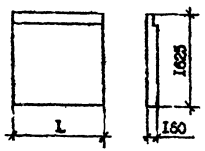
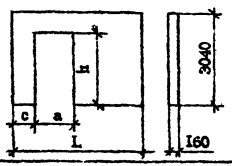
Копировал

Формат А3

Эскиз	Марка	Размеры, мм L	h	a	c	Класс бетона	Расход материалов: Бетон, м³	Расход материалов: Сталь, кг	Масса т
	ПВР 70.30.56-7Т-С ПВР 70.30.56-3Т-С	7020	2450	5600	710	В20	1,15	397,91 395,79	2,86
	ПВР 58.30.42-7Т-С ПВР 58.30.42-3Т-С	5820		4200	610		1,12	207,22 205,10	2,79
	ПВР 28.30.19-7Т-С ПВР 28.30.19-3Т-С	2820		1900	460		0,57	75,71 72,47	1,42
	ПВР 28.30.15-7Т-С ПВР 28.30.15-3Т-С			1500	660		0,73	72,73 70,05	1,81
	ПВ 28.16-1Т-С ППВ 28.16-1Т-С	2820				В12,5	0,64 0,59	14,22 20,70	1,60 1,48

Т.К. 1.090.1-7т Вып. 0-0/91

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

	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса т
		L	h	a	c		Бетон, м³	Сталь, кг	
	ПВ 53.30-IT-C9	5820				BI5	2,74	50,22	6,85
	ПВ 28.30-IT-C9	2820					I,3I	28,I6	3,28
	ПВ 28.30-ITB-C9						I,27	27,94	3,I8
	ПВ 22.30-IT-C9	2220					I,02	24,I4	2,56
	ПВ I6.30-IT-C9	I620					0,73	22,62	I,82
	ПВ I0.30-IT-C9	I020					0,45	I6,46	I,I3
	ПВ 28.I6-IT-C9	2820				BI5	0,64	I8,48	I,60
	IПВ 28.I6-IT-C9						0,59	24,86	I,48
	ПВП 58.30.I5-IT-C9	5820	2450	I500	740	BI5	2,24	66,42	5,59
	ПВП 58.30.I0-IT-C9			I000			2,40	59,00	6,00
	ПВП 28.30.I3-IT-C9	2820	2I50	I300	760		0,87	39,48	2,I7
	ПВП 28.30.I0-IT-C9			I000	9I0		0,97	39,33	2,42
	IПВП 28.30.I3-IT-C9			I300	760		0,87	43,64	2,I7

Разраб.	Вашакидзе		3.4.90
Проверил	Шелия		3.4.90
ГИП	Бурджанадзе		3.4.90
Нач.отд.	Бахтадзе		3.4.90
Н.контр.	Маркарян		3.4.90

I.090.I-7c.0-0/9I I7

Панели внутренних стен для применения в районах сейсмичностью 9 баллов.

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

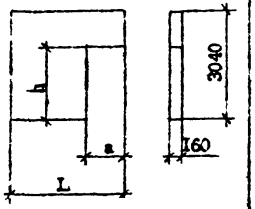
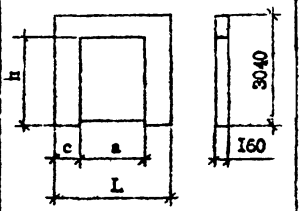
ТбилЗНИИЭП

Копировал

Формат А3

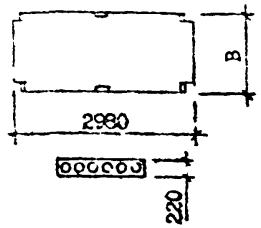
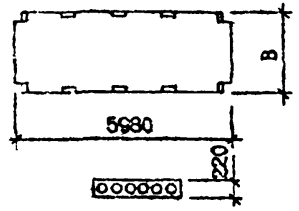
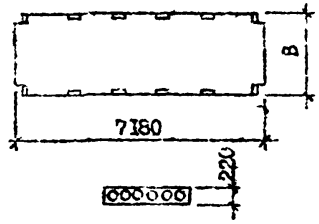
Т.К. 1.090.1-7с Вып. 0-0/91

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	2820	1000	2150		В15	0,97	31,45	2,34
	ПВГ 28.30.13-1Т-С9		1300				0,88	30,10	2,20
	ПВР 70.30.56-7Т-С9	7020	5600	2450	710	В25	1,15	409,11	2,86
	ПВР 70.30.56-3Т-С9							406,99	
	ПВР 58.30.42-7Т-С9	5820	4200		810		1,12	217,45	2,79
	ПВР 58.30.42-3Т-С9							215,33	
	ПВР 28.30.19-7Т-С9	2820	1900		460		0,57	55,22	1,42
	ПВР 28.30.19-3Т-С9							51,98	
	ПВР 28.30.15-7Т-С9		1500		660		0,73	88,84	1,81
	ПВР 28.30.15-3Т-С9							86,72	

Т.К. 1.090.1-7с Вып. 0-0/91

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

Эскиз	Марка	В, мм	Бетон класса	Расход материалов: Бетон, м³	Расход материалов: Сталь, кг	Масса, т
	ПК 30.12-6АIIIт-С	1190	В15	0,520	14,00	1,30
	ПК 30.12-8АIIIт-С	1190	В15	0,520	18,19	1,30
	ПК 30.15-6АIIIт-С	1490	В15	0,656	16,28	1,64
	ПК 30.15-8АIIIт-С	1490	В15	0,656	19,16	1,64
	ПК 60.5-6АтУт-С	590	В20	0,484	24,77	1,21
	ПК 60.6-8АтУт-С	590	В20	0,484	24,77	1,21
	ПК 60.12-6АтУт-С	1190	В20	1,036	38,76	2,59
	ПК 60.12-8АтУт-С	1190	В20	1,036	40,00	2,59
	ПК 60.15-6АтУт-С	1490	В20	1,312	40,64	3,28
	ПК 60.15-8АтУт-С	1490	В20	1,312	47,12	3,28
	ПК 72.6-6АтУт-С	590	В22,5	0,580	33,14	1,45
	ПК 72.6-8АтУт-С	590	В22,5	0,580	37,70	1,45
	ПК 72.12-6АтУт-С	1190	В22,5	1,244	38,88	3,11
	ПК 72.12-8АтУт-С	1190	В22,5	1,244	70,53	3,11
	ПК 72.15-6АтУт-С	1490	В22,5	1,576	65,78	3,94
	ПК 72.15-8АтУт-С	1490	В22,5	1,576	86,58	3,94

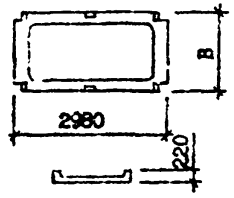
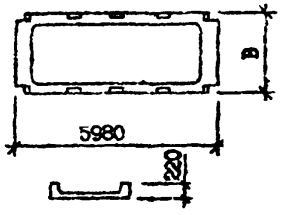
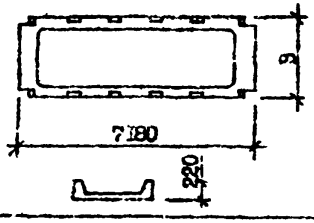
Т.К. 1.090 1-7с Вып 0-0/9

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

Разраб.	Вешкидзе			I.090.I-7с.0-0/9I I8
Проверил	Шелия			
ГИП	Бурдиладзе			
Нач.отд.	Бахтадзе			Плиты перекрытий многопустотные и ребристые для применения в районах сейсмичностью 7 и 8баллов
Н.контр.	Магдеева			Стадия: Р; Лист: I; Листов: 2; ТбилЗНИИЭП

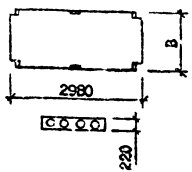
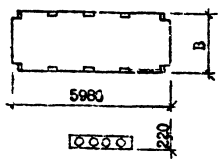
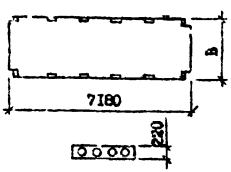
Копировал

Формат А3

ЭСКИЗ	МАРКА	В, мм	Бетон класса	Расход материалов		Масса, т
				Бетон, м³	Сталь, кг	
	ПР 30.15-6АIIт-С	I490	B15	0,52	29,53	I,23
	ПР 30.15-8АIIт-С	I490	B15	0,52	3I,93	I,28
	ПР 60.15-6АтУт-С	I490	B20	I.02	72,98	2,52
	ПР 60.15-8АтУт-С	I490	B20	I.02	83,64	2,52
	ПР 72.15-6АтУт-С	I490	B22,5	I,2I	I32,40	3,03
	ПР 72.15-8АтУт-С	I490	B22,5	I.2I	I56,76	3,03

Т.К. 1.090.1-7с Вып. 0-0/91

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

ЭСКИЗ	МАРКА	В, мм	Бетон класса	Расход материалов: Бетон, м³	Расход материалов: сталь, кг	Масса, т
	ПК 30.12-6АШт-С9	1190	В15	0,520	14,30	1,30
	ПК 30.12-8АШт-С9	1190	В15	0,520	18,49	1,30
	ПК 30.15-6АШт-С9	1490	В15	0,656	16,58	1,64
	ПК 30.15-8АШт-С9	1490	В15	0,656	19,46	1,64
	ПК 60.6-6АтУт-С9	590	В20	0,484	25,18	1,21
	ПК 60.6-8АтУт-С9	590	В20	0,484	25,18	1,21
	ПК 60.12-6АтУт-С9	1190	В20	1,036	39,66	2,59
	ПК 60.12-8АтУт-С9	1190	В20	1,036	42,90	2,59
	ПК 60.15-6АтУт-С9	1490	В20	1,312	41,54	3,28
	ПК 60.15-8АтУт-С9	1490	В20	1,312	48,02	3,28
	ПК 72.6-6АтУт-С9	590	В22,5	0,580	32,40	1,45
	ПК 72.6-8АтУт-С9	590	В22,5	0,580	36,66	1,45
	ПК 72.12-6АтУт-С9	1190	В22,5	1,244	60,08	3,11
	ПК 72.12-8АтУт-С9	1190	В22,5	1,244	72,41	3,11
	ПК 72.15-6АтУт-С9	1490	В22,5	1,576	67,41	3,94
	ПК 72.15-8АтУт-С9	1490	В22,5	1,576	87,84	3,94

Разраб.	Вашакидзе		7.3.90
Проверил	Шенин		7.3.90
ГИП	Бурджанадзе		7.3.90
Нач.отд.	Бахтадзе		7.3.90
Н.контр.	Маркарян		7.3.90

I.090.I-7с.0-0/91'I9

Плиты перекрытий многопустотные и ребристые для применения в районах сейсмичностью 9 баллов.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

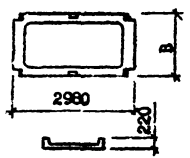
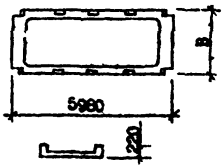
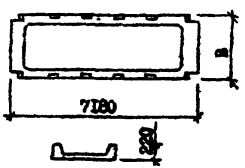
ТбилЗНИИЭП

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

Т.К 4.090.1-7с Вып. 0-0/91

Контровал

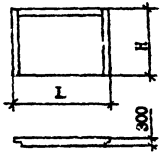
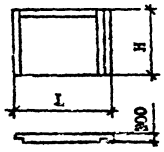
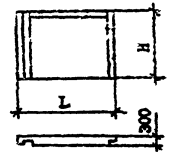
Формат А3

Эскиз	Марка	В, мм	Бетон класса	Расход материалов		Масса, т
				Бетон, м³	Сталь, кг	
	ПР 30.15-6АIIIт-С9 ПР 30.15-6АIIIт-С9	1490 1490	В15 В15	0,52 0,52	39,83 32,23	1,28 1,28
	ПР 60.15-6АтVт-С9 ПР 60.15-8АтVт-С9	1490 1490	В20 В20	1,02 1,02	73,91 84,54	2,52 2,52
	ПР 72.15-6АтVт-С9 ПР 72.15-8АтVт-С9	1490 1490	В22,5 В22,5	1,21 1,21	133,60 157,96	3,03 3,03

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

Копия верна

Т.К. I.090.I 7с вып. 0-0/91

Эскиз	Марка	Размеры, мм		Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	H		бетон, м³	Сталь, кг	
	ПС 30.9.3-П-С	2990	875	В5	0,6I	22,96	0,76
	ПС 30.9.3-П-С9	2990	875	В7,5	0,6I	30,05	0,76
	ПС 30.25.3-П-С	2990	2460	В5	I,74	40,39	2,I3
	ПС 30.25.3-П-С9	2990	2460	В7,5	I,74	49,58	2,I3
	ПС 60.9.3-П-С	5990	875	В5	I,27	42,88	I,56
	ПС 60.9.3-П-С9	5990	875	В7,5	I,27	60,39	I,56
	ПС 60.25.3-П-С	5990	2460	В5	3,84	73,85	4,7I
	ПС 60.25.3-П-С9	5990	2460	В7,5	3,84	92,45	4,7I
	IПС 32.9.3-П-С	3I95	875	В5	0,66	25,66	0,82
	IПС 32.9.3-П-С9	3I95	875	В7,5	0,66	34,63	0,82
	IПС 32.25.3-П-С	3I95	2460	В5	I,85	45,65	2,27
	IПС 32.25.3-П-С9	3I95	2460	В7,5	I,85	55,78	2,27
	2ПС 32.9.3-П-С	3I95	875	В5	0,66	35,55	0,82
	2ПС 32.9.3-П-С9	3I95	875	В7,5	0,66	34,63	0,82
	2ПС 32.25.3-П-С	3I95	2460	В5	I,85	45,65	2,27
	2ПС 32.25.3-П-С9	3I95	2460	В7,5	I,85	55,78	2,27

Разраб.	[illegible]	[illegible]	1.7.91
Проверил	[illegible]	[illegible]	1.7.91
ГИП	[illegible]	[illegible]	1.7.91
Нач.отд.	Бахтадзе	[illegible]	1.7.91
Н.контр.	Маркарян	[illegible]	1.7.91

I.090.I-7с.0-0/9I 20

ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН ОДНОСЛОЙНЫЕ ТОЛЩИНОЙ 300 ММ ЗАЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ДЛЯ РАЙОНОВ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7, 8 И 9 БАЛЛОВ

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ТбилЗНИИЭП

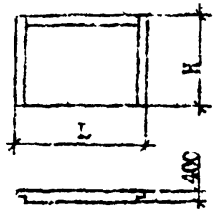
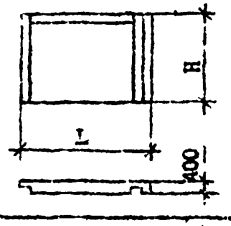
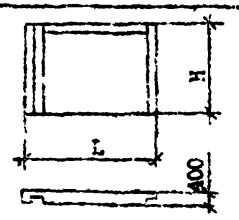
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Копировал

Формат А3

Копия верна

Т.К. I.090.I-7с вып. 0-0/91

Эскиз	Марка	Размеры, мм		Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	H		бетон, м³	Сталь, кг	
	ПС 30.9.4-П-С	2990	875	В7,5	0,83	22,47	I,00
	ПС 30.9 4-П-С9	2990	975	ВIО	0,83	30,39	I,00
	ПС 30.25.4-П-С	2990	2460	В7,5	2,36	40,72	2,8I
	ПС 30.25.4-П-С9	2990	2460	ВIО	2,36	49,62	2,8I
	ПС 60.9.4-П-С	5990	875	В7,5	I,72	42,43	2,05
	ПС 60.9.4-П-С9	5990	875	ВIО	I.72	60,0I	2,05
	ПС 60.25.4-П-С	5990	2460	В7,5	5,2I	72,88	6,22
	ПС 60.25.4-П-С9	5990	2460	ВIО	5,2I	9I,44	6.22
	IПС 33.9.4-П-С	3295	875	В7,5	0,90	25.20	I,08
	IПС 33.9.4-П-С9	3295	875	ВIО	0,90	33,58	I,08
	IПС 33.25.4-П-С	3295	2460	В7,5	2,59	45,26	3,08
	IПС 33.25.4-П-С9	3295	2460	ВIО	2,59	54,76	3,08
	2ПС 33.9.4-П-С	3295	875	В7,5	0,90	25,26	I,08
	2ПС 33.9.4-П-С9	3295	875	ВIО	0,90	33,58	I,08
	2ПС 33.25.4-П-С	3295	2460	В7,5	2,59	45,26	3,08
	2ПС 33.25.4-П-С9	3295	2460	ВIО	2,59	54,76	3,08

Разраб.	Шелбэ		1.7.91
Проверил			1.7.91
ГИП	Бурджанадзе		1.7.91
Нач.отд.	Бактадзе		1.7.91
Н.контр.	Меркурьев		1.7.91

I.090.I-7с.0-0/91 2I

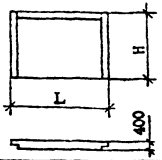
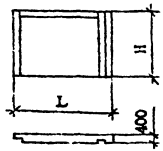
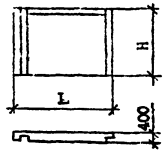
Панели наружных стен однослойные толщиной 400 мм зальных помещений для районов сейсмичностью 7, 8 и 9 баллов

Стадия	Лист	Листов
Р		I

ТбилЗНИИЭП

Копировал

Формат А3

Эскиз	Марка	Размеры, мм		Класс бетона	Раход материалов		Масса, т
		L	H		бетон, м³	сталь, кг	
	ПС 30.9.4-ПТ-С	2990	875	BIO	0,76	3I,23	0,84
	ПС 30.9.4-ПТ-С9	2990	875		0,76	39,27	0,84
	ПС 30.25.4-ПТ-С	2990	2460		I,98	50,28	2,20
	ПС 30.25.4-ПТ-С9	2990	2460		I,98	59,70	2,20
	ПС 60.9.4-ПТ-С	5990	875		I,55	65,53	I,72
	ПС 60.9.4-ПТ-С9	5990	875		I,55	83,4I	I,72
	ПС 60.25.4-ПТ-С	5990	2460		4,40	I0I,I7	4,88
	ПС 60.25.4-ПТ-С9	5990	2460		4,40	I20,43	4,88
	IПС 33.9.4-ПТ-С	3295	875	BIO	0,83	3I,50	0,92
	IПС 33.9.4-ПТ-С9	3295	875		0,83	39,34	0,92
	IПС 33.25.4-ПТ-С	3295	2460		2,22	53,29	2,46
	IПС 33.25.4-ПТ-С9	3295	2460		2,22	62,43	2,46
	2ПС 33.9.4-ПТ-С	3295	875	BIO	0,83	3I,50	0,92
	2ПС 33.9.4-ПТ-С9	3295	875		0,83	39,34	0,92
	2ПС 33.25.4-ПТ-С	3295	2460		2,22	53,29	2,46
	2ПС 33.25.4-ПТ-С9	3295	2460		2,22	62,43	2,46

Разраб.	Шелия	[signature]	1.79
Проверил	Салихова	[signature]	1.79
ГИП	Бурджанадзе	[signature]	1.79
Нач.отд.	Бахтадзе	[signature]	1.79
Н.контр.	Маркарян	[signature]	1.79

I.090.I-7с.0-0/9I 22

Панели наружных стен трехслойные на жестких связях толщиной 400 мм зальных помещений для районов сейсмичностью 7, 8 и 9 баллов

Стадия	Лист	Листов
Р		I

ТбилЗНИПЭП

Копировал

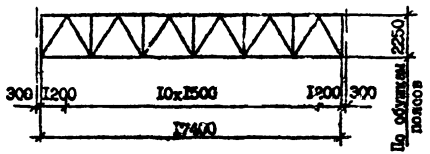
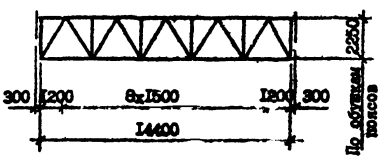
Формат А3

Т.К. I.090.I-7с вып. 0-0/9I

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

Т. К. 1.090.1-7с вып. 0-0/91

Копия верна

Эскиз	Марка	Масса, т
	ФС 18-60	3,51
	ФС 15-60	2,57

Разраб.	[illegible]	[illegible]	1.7.91
Проверил	Шелия	[illegible]	1.7.91
ГИП	Сфоджанадзе	[illegible]	1.7.91
Нач.отд.	Бахтадзе	[illegible]	1.7.91
Н.контр.	Маркарян	[illegible]	1.7.91

1.090.1-7с.0-0/91 23

Фермы стропильные зальных помещений для районов сейсм. 7, 8 и 9 бал.

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ТбилЗНИПЭП

Копировал

Формат А3

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

Госстрой СССР
Тбилисский филиал
ЦИТП
Типовой проект 1 серия/
№ 1.090.1-7с.80-0
Заказ № 1
Цена 25 руб. 00 коп.
Тираж 550
Дата "1" 1981 г.

gost.e-ecolog.ru