

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

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
ТбилЗНИИЭП

ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА *А. А. ЧИКОБА*
ГЛАВ. ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *А. А. ЧИКОБА*
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА *Д. БАХТАДИ*
ГЛАВ. ИНЖ. ПРОЕКТА *Д. БЕРИМАДИ*

УТВЕРЖДЕН
Госстандартами. Серия 1-120
от 13.08.91
Исполн. *Д. Бахтади*
подпись от 01.02.91
Серия 1-120 от 17.08.91

Т.К. 1.090.1-7с. Вкл. 0-0/91

Обозначение документа	Наименование	стр.
1.090.1-7с.0-0/91	Содержание	2
03	Полнительная записка	3
01	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 жестких 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.	11
06	Панели наружных стен нулевого цикла однослойные толщиной 350 мм для применения в районах сейсмичностью 9 баллов.	13
07	Панели наружных стен нулевого цикла трёхслойные на жестких связях толщиной 350 мм для применения в районах сейсмичностью 9 баллов.	15
08	Панели наружных стен однослойные толщиной 300 мм для применения в районах сейсмичностью 7 и 8 бал.	17
09	Панели наружных стен однослойные толщиной 400 мм для применения в районах сейсмичностью 7 и 8 бал.	23
10	Панели наружных стен трёхслойные толщиной 400 мм на жестких связях для применения в районах сейсмичностью 7 и 8 баллов.	29
11	Панели наружных стен однослойные толщиной 300 мм для применения в районах сейсмичностью 9 баллов.	34
12	Панели наружных стен однослойные толщиной 400 мм для применения в районах сейсмичностью 9 баллов.	40
13	Панели наружных стен трёхслойные на жестких связях толщиной 400 мм для применения в районах сейсмичностью 9 баллов.	46
14	Панели внутренних стен нулевого цикла для применения в районах сейсмичностью 7 и 8 баллов.	51
15	Панели внутренних стен нулевого цикла для применения в районах сейсмичностью 9 баллов.	52
16	Панели внутренних стен для применения в районах сейсмичностью 7 и 8 баллов.	53
17	Панели внутренних стен для применения в районах сейсмичностью 9 баллов.	55
18	Плиты перекрытий многопустотные и ребристые для применения в районах сейсмичностью 7 и 8 баллов.	57
19	Плиты перекрытий многопустотные и ребристые для применения в районах сейсмичностью 9 баллов.	59

Обозначение документа	Наименование	Стр.
1.090.1-7с.0-0/91 20	Панели наружных стен однослойные толщиной 300 мм заальных помещений для районов сейсмичностью 7, 8 и 9 баллов	61
21	Панели наружных стен однослойные толщиной 400 мм заальных помещений для районов сейсмичностью 7, 8 и 9 баллов	62
22	Панели наружных стен трёхслойные на жестких связях толщиной 400 мм заальных помещений для районов сейсмичностью 7, 8 и 9 баллов	63
23	Фермы стропильные заальных помещений для районов сейсмичностью 7, 8 и 9 баллов	64

Разроб.	Вашингтон	1977	1979
Проверил	Шеня	1977	1979
Гип	Буржискино	1977	1979
Исп. отв.	Балдазар	1977	1979
И.контр.	Маркелов	1977	1979

1.090.1-7с.0-0/91		
СОДЕРЖАНИЕ		
Страниц	Лист	Листов
Р	1	1
Тбл.ЭИ18(ЭП)		

Таблица 1 (Продолжение)

5	Панели наружных стен нулевого цикла однослойные толщиной 300 мм для применения в районах сейсмичности 9 баллов	12	5
6	Панели наружных стен нулевого цикла трехслойные на жестких связях для применения в районах сейсмичности 9 баллов	12	5
7	Панели наружных стен однослойные толщиной 300 мм для применения в районах сейсмичности 7 и 8 бал.	49	15
8	Панели наружных стен однослойные толщиной 400 мм для применения в районах сейсмичности 7 и 8 бал.	49	15
9	Панели наружных стен трехслойные на жестких связях толщиной 400 мм для применения в районах сейсмичности 7 и 8 баллов	49	15
10	Панели наружных стен однослойные толщиной 300 мм для применения в районах сейсмичности 9 баллов	49	15
11	Панели наружных стен однослойные толщиной 400 мм для применения в районах сейсмичности 9 баллов	49	15
12	Панели наружных стен трехслойные на жестких связях толщиной 400 мм для применения в районах сейсмичности 9 баллов	49	15
13	Панели внутренних стен нулевого цикла для применения в районах сейсмичности 7 и 8 баллов	6	4
14	Панели внутренних стен нулевого цикла для применения в районах сейсмичности 9 баллов	6	4
15	Панели внутренних стен для применения в районах сейсмичности 7 и 8 баллов	23	7
16	Панели внутренних стен для применения в районах сейсмичности 9 баллов	23	7
17	Плиты перекрытия многопустотные и ребристые длиной 2930 мм, армированные стержнями из стали класса А-III; длиной 5930 и 7130 мм, армированные предварительно напрягаемой арматурой из стали класса Аг-У для применения в районах сейсмичности 7 и 8 баллов	22	11
18	Плиты перекрытия многопустотные и ребристые длиной 2930 мм, армированные стержнями из стали класса А-III; длиной 5930 и 7130 мм, армированные предварительно напрягаемой арматурой из стали класса Аг-У для применения в районах сейсмичности 9 баллов	22	11
19	Конструкция вальчих помещений	50	20

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

Количество марок и типоразмеров для каждой номенклатуры дается в таблице 1.

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

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

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

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

Наружние 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 В14,5; В15; В20 и В22,5.

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

Таблица 1

№ п/п	Наименование	Кол.	
		Марок	Типоразр.
1	Панели наружных стен нулевого цикла однослойные толщиной 300 мм для применения в районах сейсмичности 7 и 8 баллов.	12	5
2	Панели наружных стен нулевого цикла однослойные толщиной 350 мм для применения в районах сейсмичности 7 и 8 баллов	12	5
3	Панели наружных стен нулевого цикла трехслойные на жестких связях толщиной 300 мм для применения в районах сейсмичности 7 и 8 баллов.	12	5
4	Панели наружных стен нулевого цикла однослойные толщиной 400 мм для применения в районах сейсмичности 9 баллов	12	5

Т.К. 1.090.1-7с Д.н.О.0.91

Имя, № подл., Подпись и дата

Разроб.	Ивашкина	6.11.85	1/80
Проверил	Шепин	11.11.85	1/80
П.И.	Будачева	11.11.85	1/80
Исх. отв.	Будачев	11.11.85	1/80
И.контр.	Маслова	11.11.85	1/80

I.090.I-7с.0-0/91 ПЗ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Страниц	Лист	Листов
Р		
Тема 1100421		

СОСТАВ СЕРИИ I.090.I-7с.

- Выпуск 0-0 Состав серии. Номенклатура изделий.
- Выпуск 0-1 Указания по применению изделий.
- Выпуск 0-2 Указания по монтажу крупнопанельных зданий.
- Выпуск 0-3 Указания по технологии изготовления изделий.
- Выпуск 1-1 Панели наружных стен нулевого цикла однослойные толщиной 250 мм для применения в районах сейсмичности 7 и 8 баллов.
- Выпуск 1-2 Панели наружных стен нулевого цикла однослойные толщиной 350 мм для применения в районах сейсмичности 7 и 8 баллов.
- Выпуск 1-3 Панели наружных стен нулевого цикла трёхслойные на жёстких связях толщиной 350 мм для применения в районах сейсмичности 7 и 8 баллов.
- Выпуск 1-4 Панели наружных стен нулевого цикла однослойные толщиной 250 мм для применения в районах сейсмичности 9 баллов.
- Выпуск 1-5 Панели наружных стен нулевого цикла однослойные толщиной 350 мм для применения в районах сейсмичности 9 баллов.
- Выпуск 1-6 Панели наружных стен нулевого цикла трёхслойные на жёстких связях толщиной 350 мм для применения в районах сейсмичности 9 баллов.
- Выпуск 2-1 Панели наружных стен однослойные толщиной 300 мм для применения в районах сейсмичности 7 и 8 бал.
- Выпуск 2-2 Панели наружных стен однослойные толщиной 400 мм для применения в районах сейсмичности 7 и 8 бал.
- Выпуск 2-3 Панели наружных стен трёхслойные на жёстких связях толщиной 400 мм для применения в районах сейсмичности 7 и 8 баллов.
- Выпуск 2-4 Панели наружных стен однослойные толщиной 300 мм для применения в районах сейсмичности 9 баллов.
- Выпуск 2-5 Панели наружных стен однослойные толщиной 400 мм для применения в районах сейсмичности 9 баллов.
- Выпуск 2-6 Панели наружных стен трёхслойные на жёстких связях толщиной 400 мм для применения в районах сейсмичности 9 бал. в.
- Выпуск 3-1 Панели внутренних стен нулевого цикла для применения в районах сейсмичности 7 и 8 баллов.
- Выпуск 3-2 Панели внутренних стен нулевого цикла для применения в районах сейсмичности 9 баллов.
- Выпуск 4-1 Панели внутренних стен для применения в районах сейсмичности 7 и 8 баллов.
- Выпуск 4-2 Панели внутренних стен для применения в районах сейсмичности 9 баллов.
- Выпуск 5-1 Плиты перекрытий многослойные и ребристые длиной 2980 мм, армированные стержнями из стали класса А-III; длиной 5980 и 7180 мм, армированные предварительно напрягаемой арматурой из стали класса Ат-У для применения в районах сейсмичности 7 и 8 баллов.
- Выпуск 5-2 Плиты перекрытий многослойные и ребристые длиной 2980 мм, армированные стержнями из стали класса А-III; длиной 5980 и 7180 мм, армированные предварительно напрягаемой арматурой из стали класса Ат-У для применения в районах сейсмичности 9 баллов.
- Выпуск 7-1 Монтажные узлы с панелями наружных стен однослойные толщиной 300 мм для применения в районах сейсмичности 7, 8 и 9 баллов. Наделки стальные соединительные.
- Выпуск 7-2 Монтажные узлы с панелями наружных стен однослойными толщиной 400 мм для применения в районах сейсмичности 7, 8 и 9 баллов. Наделки стальные соединительные.
- Выпуск 7-3 Монтажные узлы с панелями наружных стен трёхслойными на жёстких связях толщиной 400 мм для применения в районах сейсмичности 7, 8 и 9 баллов. Наделки стальные соединительные.
- Выпуск 8-1 Конструкции залых помещений.

Разработчик	Внешторм	1907	1970	I.090.I-7с.0-0/91 01		
Проверен	Шеня	1907	1970			
ГИП	Ердачова	1907	1970			
Нач. отд.	Бактаев	1907	1970			
Н.с.с.тр.	Мергалин	1907	1970			
СОСТАВ СЕРИИ				Страниц	Лист	Листов
				Р		
				ТехЗНИИЭТ		

Контроль

Формат А3

I.К. I.090.I-7с.0-0/91

Т.К. 1.090.1-8 Вып. 0.0/91

Эскиз	Марка	L, мм	Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
				Бетон, м ³	Сталь, кг	
	ПСЦ 60.21.2,5-П-С	5990	В7,5	2,59	84,02	3,56
	ПСЦ 30.21.2,5-П-С	2990		1,25	48,98	1,73
	ПСЦ 18.21.2,5-П-С	1790		0,70	33,09	0,98
	ПСЦ 12.21.2,5-П-С	1190		0,46	27,90	0,63
	ППСЦ 30.21.2,5-П-С	2990		1,25	50,03	1,73
	2ПСЦ 30.21.2,5-П-С	2990		1,25	50,03	1,73
	3ПСЦ 30.21.2,5-П-С	2990		1,25	50,03	1,73
	ПСЦ-60.21.2,5-П-С	5990	В7,5	2,55	84,02	3,50
	ПСЦ 30.21.2,5-П-С	2990	В7,5	1,23	48,98	1,69

Имя, Ф. и отч. | Подпись, и дата | Место, дата, №

Разроб.	Величкина	МБ	1991	1.090.1-7с.0-0/91 02			
Проектир	Величкин	МБ	1991				
ГМБ	Бурдальцев	МБ	1991				
Нач.отд.	Величкин	МБ	1991				
И.контр.	Марицкая	МБ	1991	Панель наружных стен нулевого этажа однослойная клеевая 2-0м для применения в районах сейсмичности 7 и 8 баллов.			
					Стальной лист	Лист	Листов
					Р	1	2
				Тема: 21.090			

Т.К. 1.090.1-2 Взм. 0-0/91

Лист № 0000 / Изменения в проект / Дата: мм. гг.

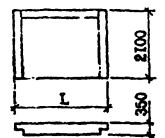
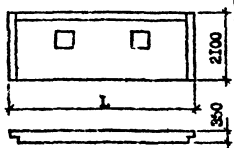
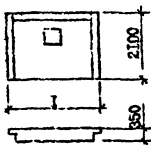
Эскиз	Марка	L, мм	Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
				Бетон, м ³	Сталь, кг	
	5ПСЦ 30.21.2,5-П-С	2990	В7,5	0,90	46,10	1,26
	1ПСЦ 32.21.2,5-П-С 1ПСЦ 14.21.2,5-П-С	3145 1345	В7,5 В7,5	1,29 0,48	48,57 29,62	1,78 0,68
	2ПСЦ 32.21.2,5-П-С 2ПСЦ 14.21.2,5-П-С	3145 1345	В7,5 В7,5	1,29 0,48	48,57 29,62	1,78 0,68

1,090.1.7.0.0-0/91 02

Лист
2

Лист 1

Т.К. 1.090.1-7с.0-0/91

Эскиз	Марка	L, мм	Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
				Бетон, м ³	Сталь, кг	
	БСЦ 60.21.3,5-П-С	5990	В7,5	3,85	86,36	5,07
	ПЦ 30.21.3,5-П-С	2990		1,88	47,73	2,49
	БСЦ 18.21.3,5-П-С	1790		1,07	31,44	1,45
	ПЦ 12.21.3,5-П-С	1190		0,68	23,49	0,91
	ЛПЦ 30.21.3,5-П-С	2990		1,88	48,61	2,49
	ЛПЦ 60.21.3,5-П-С	5990	В7,5	3,78	86,36	4,99
	4ПЦ 30.21.3,5-П-С	2990	В7,5	1,85	47,73	2,45
						

Разраб.	В.И.И.И.И.	14.10	14.10	I.090.1-7с.0-0/91 08	Статус	Лист	Листов
Проверил	Шенка	14.10	14.10				
ГМП	Бурманов	14.10	14.10				
Исп. отд.	Бектаев	14.10	14.10				
Исполн.	Марадан	14.10	14.10	Панели наружных стен нулевого этажа однослойные толстой ЗСМ для применения в районах сейсмичности 7			Тема: ИИИИИ

Копировал

Формат А3

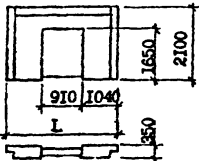
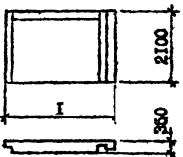
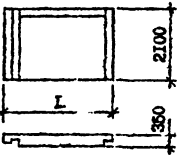
Т.К. 1.090.1-7с.0-0/91

Лист № 2 из 2

Изм. № 01

Датум: 01.01.91

Выполн. инж. №

Эскиз	Марка	L, мм	Класс бетона	Расход материалов		масса, т
				Бетон, м ³	Сталь, кг	
	6ПЦ 30.21.3,5-П-С	2990	В7,5	1,38	43,54	1,84
	10ПЦ 32.21.3,5-П-С 10ПЦ 14.21.3,5-П-С	3245 3445	В7,5 В7,5	1,99 0,79	51,46 27,22	2,62 1,04
	2ПЦ 32.21.3,5-П-С 2ПЦ 14.21.3,5-П-С	3245 1445	В7,5 В7,5	1,99 0,79	51,46 27,22	2,62 1,04

1.090.1-7с.0-0/91 С3

Лист

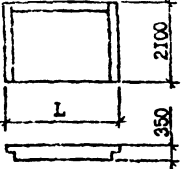
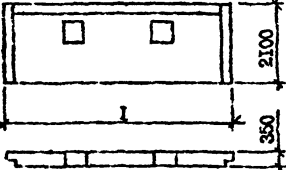
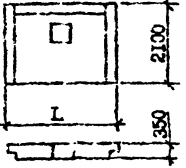
2

Комплект

Формат А3

Т.К. 1.090.1-7с.0-0/91

Изм. № впр. / Подпись и дата / Взам. № впр. №

Эскиз	Марка	L, мм	Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
				Бетон, м ³	Сталь, кг	
	ПСЦ 60.21.3,5-ПТ-С	5990	В10	3,58	100,20	4,31
	ПСЦ 30.21.3,5-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		0,65	21,30	0,78
	ПСЦ 30.21.3,5-ПТ-С	2990		1,76	50,08	2,12
	ПСЦ 60.21.3,5-ПТ-С	5990	В10	3,58	100,20	4,24
	ПСЦ 30.21.3,5-ПТ-С	2990	В10	1,73	49,17	2,08

Разреш.	Возвращен	14.11	15.09
Проверен	Шеня	15.11	15.09
ГИП	Бурдимова	15.11	15.09
Нач.отп.	Валтадзе	15.11	15.09
Нач.отр.	Маркаре	15.11	15.09

1.090.1-7с.0-0/91 04

Панели наружных стен куле-
вого цеха трехслойные на
жестких связях толщ. 350
мм для применения в райо-
нах с/рсм. 7 и 8 баллов

Стандия Лист Листов

Р 1 2

Томский

Копировал

Формат А3

Т.К. 1.090.1-2 Вм. 0.0191

Знак	Марка	L, мм	Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
				Бетон, м ³	Сталь, кг	
	5ПЦ 30.21.3,5-III-C	2990	B10	1,33	49,45	1,60
	1ПЦ 32.21.3,5-III-C 1ПЦ 14.21.3,5-III-C	3245 1445	B10	1,84 0,73	50,76 22,85	2,22 0,68
	2ПЦ 32.21.3,5-III-C 2ПЦ 14.21.3,5-III-C	3245 1445	B10	1,84 0,73	50,76 22,85	2,22 0,68

М.п. № инв. / Инв. № в арх. / Взам. инв. № /
 М.п. № инв. / Инв. № в арх. / Взам. инв. №

1.090.1-2e.0-0/91 04

Т.К. 1.090.1-7с.0-0/91

Имя, Фамилия, Подпись и дата
 Подпись и дата
 Подпись и дата

Эскиз	Марка	L, мм	Класс бетона	Расход материалов		Масса, г	
				Бетон, м³	Сталь, кг		
	ПСЦ 60.21.2,5-П-С9	5990	В10	2,59	108,20	3,56	
	ПСЦ 30.21.2,5-П-С9	2990		1,25	62,78	1,73	
	ПСЦ 10.21.2,5-П-С9	1790		0,70	44,06	0,98	
	ПСЦ 12.21.2,5-П-С9	1190		0,45	38,09	0,63	
	ПСЦ 30.21.2,5-П-С9	2990		1,25	64,84	1,73	
	ПСЦ 60.21.2,5-П-С9	5990	В10	2,56	108,20	3,50	
	4ПСЦ 30.21.2,5-П-С9	2990		В10	1,33	49,17	1,69

Разреш.	Владимир	17.07	1979	1.090.1-7с.0-0/91 05
Проверил	Иван	19.08	1979	
ГИП	Лурджанян	22.09	1979	
Нач.отд.	Вахтаган	22.09	1979	
И.контр.	Маркари	22.09	1979	

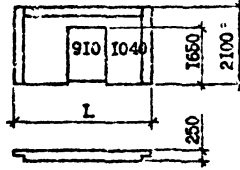
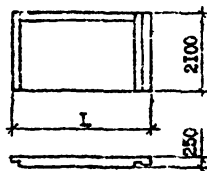
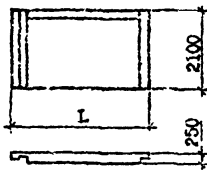
Контр. Формат А3

Стандарт	Лист	Листов
	Р	1

Тел: 3144431

7. К. 1.090.1-7с.0-0/91

Лист № 0001
Подпись и дата
Исполн. № 00

Виды	Марка	L, мм	Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
				Бетон, м ³	Сталь, кг	
	5ПЦ 30.21.2.5-П-С9	2990	В10	0,90	55,89	1,26
	1ПЦ 32.21.2.5-П-С9 1ПЦ 14.21.2.5-П-С9	3145 1345	В10	1,29 1,09	62,61 40,05	1,78 0,68
	2ПЦ 32.21.2.5-П-С9 2ПЦ 14.21.2.5-П-С9	3145 1345	В10	1,29 0,48	62,61 40,05	1,78 0,68

1.090.1-7с.0-0/91 05

Лист

2

Копировал

Формат А3

Т.К. 1.090.1-1с Вим. 0-0/91 ч.

Эскиз	Марка	L, мм	Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
				Бетон, м ³	Сталь, кг	
	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
	ПСЦ 30.21.3,5-П-С9	2990	1,88	56,63	2,49	
	2ПСЦ 30.21.3,5-П-С9		1,88	56,63	2,49	
3ПСЦ 30.21.3,5-П-С9	1,88		56,63	2,49		
	ПСЦ 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

Разроб.	Воронцов	1/84	1430	1.090.1-7с.0-0/91 06
Проектир.	Шоля	1/84	1430	
ГИП	Бурдьяков	1/84	1430	
Нач. отд.	Ваксгалд	1/84	1430	Понедель нагрузки стен нулевого цикла однослойные толщиной 350мм для применения в районах сейсмичность 9 баллов.
Ин. контр.	Мордари	1/84	1430	
				Стадия Лист Листов Р 1 2
				ТехиниЭП

Сборник

Т.К. 1.090.1-7с. Вып. 0-0/91

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

Эскиз	Марка	L, мм	Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
				Бетон, м ³	Сталь, кг	
	5ПСЦ 30.21.3,5-П-С9	2990	B10	1,38	50,49	1,84
	1ПСЦ 32.21.3,5-П-С9 1ПСЦ 14.21.3,5-П-С9	3245 1445	B10 B70	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	B10 B10	1,99 0,79	61,76 33,07	2,62 1,04

1.090.1-7с.0-0/91 05

Лист
2

Молеровал

Формат А3

Т.К. 1.090.1-7с.0-0/91

Эскиз	Марка	L, мм	Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
				Бетон, м ³	Сталь, кг	
	ПСЦ 60.21.3,5-ПТ-С9	6990	В10	3,58	117,80	4,31
	ПСЦ 30.21.3,5-ПТ-С9	2990		1,76	58,25	2,12
	ПСЦ 18.21.3,5-ПТ-С9	1790		1,01	40,38	1,22
	ПСЦ 12.21.3,5-ПТ-С9	1190		0,65	26,67	0,78
	1ПКЦ 30.21.3,5-ПТ-С9 2ПСЦ 30.21.3,5-ПТ-С9 3ПСЦ 30.21.3,3-ПТ-С9	2990		1,76	50,01	2,12
	1ПСЦ 60.21.3,5-ПТ-С9	5990	В10	3,58	117,80	4,24
	4ПСЦ.30.21.3,5-ПТ-С9	2990	В10	1,73	58,25	2,08

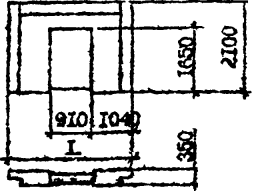
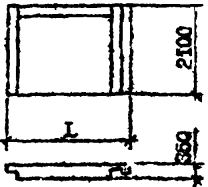
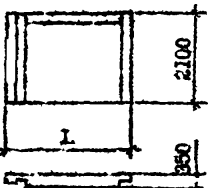
Имя, Фамилия, Подпись, Дата, Объем, №

Работ.	Валенко	11.91	11.91	I.090.1-7с.0-0/91 07
Проверил	Шелия	11.91	11.91	
ГИП	Бурдаков	11.91	11.91	Панели наружных стен нулевого цикла трехслойные на жестких связях толщ. 350 мм для применения в районах сейсм. 9 баллов
Нач. отд.	Валенко	11.91	11.91	
Н.контр.	Мордариц	11.91	11.91	

Стация	Лист	Листов
Р	1	2

Томский ЦНИИ

Т.К. 1.090.1-Б.Зм.Б.0/М

Вид	Марка	I, мм	Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
				Бетон, м ³	Сталь, кг	
	5ПЦ 30.21.3,5-ИТ-С9	2990	В10	1,33	59,29	1,60
	1ПЦ 32.21.3,5-ИТ-С9 1ПЦ 14.21.3,5-ИТ-С9	3245 1445	В10 В10	1,84 0,73	60,22 26,42	2,22 0,88
	2ПЦ 32.21.3,5-ИТ-С9 2ПЦ 14.21.3,5-ИТ-С9	3245 1445	В10 В10	1,84 0,73	60,22 26,42	2,22 0,88

Изм. № 001
 Программа: Б.А.И.Т.
 Проект: И.Б.И.Т.

1.090.1-7с.0.0/91 С7

Лист

2

Копировать

Формат А3

Т.К. 1.090.1-7с Взм. 0-0/91

Эскиз	Марка	Размерч, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	h	a	c		Бетон, м ³	Сталь, кг	
	1ПСО 30.32.3-1П-С	2990	2110	2110	440	В7,5	1,30	73,86	1,53
	1ПСО 30.33.3-2П-С							75,97	
	2ПСО 30.53.3-1П-С		1810	1810	590		1,47	74,30	1,74
	2ПСО 30.23.3-2П-С						76,41		
	3ПСО 30.33.3-1П-С		1510	1810	590		1,62	74,91	1,92
	3ПСО 30.33.3-2П-С						79,44		
	4ПСО 30.33.3-1П-С		1810	1510	740		1,77	75,45	2,10
	4ПСО 30.33.3-2П-С						79,98		
5ПСО 30.33.3-2П-С	1810	910	1490	1,77	73,83	2,10			
6ПСО 30.33.3-2П-С				75,08					
7ПСО 30.33.3-2П-С					2,08	75,08	2,46		
	1ПСО 32.33.3-1П-С	3195	1810	1810	590	В7,5	1,73	78,86	2,06
	1ПСО 32.33.3-2П-С							83,39	

Исполнитель: Подпись и штамп Водителя М

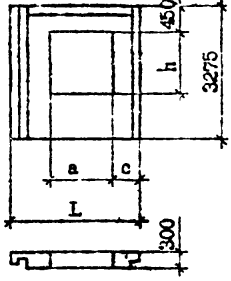
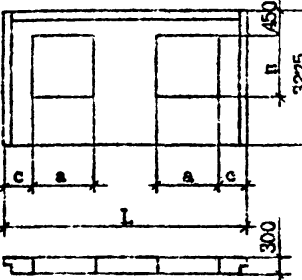
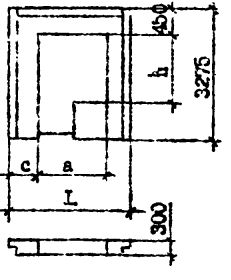
Разреш.	Владелец	И-107	13.9	1.090.1-7с.0-0/91 08	Табели наружных стен одно-слойные толщиной 300 мм для применения в районах сейсмичности 7 и 8 баллов.	Страна	Лист	Листов
Проектир.	Шелес	22	14.19			Р	1	6
ГИП	Бурмачев	22	14.19			Таб. 28/31/31		
Нач. отд.	Валеев	22	14.19					
И.контр.	Маркина	22	14.19					

Контроль

Формат А3

Т.К. 1.090.1-73.0-0/91

Дано: № проекта: _____, Перечень и дата: _____, Форма: _____, № _____

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	h	a	c		Бетон, м ³	Сталь, кг	
	2ПСО 32.33.3-1П-С 2ПСО 32.33.3-2П-С	3195	1810	1810	590	В7,5	1,73	78,86 83,39	2,06
	1ПСО 60.33.3-1П-С 1ПСО 60.33.3-2П-С 2ПСО 60.33.3-1П-С 2ПСО 60.33.3-2П-С 3ПСО 60.33.3-1П-С 3ПСО 60.33.3-2П-С	5990	2110	2110	440	В7,5	2,72	133,50 138,20	3,21
	1810		1810				590	3,07	
	1ПСБ 30.33.3-1П-С 1ПСБ 30.33.3-2П-С	2990	2110	2110	440	В7,5	1,14	71,96 74,07	1,32

1.090.1-73.0-0/91 03

Лист

2

Копировал:

Формат А3

Т.К. 1.090.1-7с Взм.0-0/91

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	H	a	c		Бетон, м ³	Сталь, кг	
	ЛПСВ 30.33.3-1П-С	2990	2110	2110	440	В7,5	1,14	71,96	1,32
	ЛПСВ 30.33.3-2П-С	2990	2110	2110	440		1,14	74,07	1,32
	ЛСЛ 30.33.3-2П-С	2990	910	1810	590	В7,5	1,64	88,83	1,92

Мас. № 1090.1-7с Взм.0-0/91

1.090.1-7с.0-0/91 08

Лист

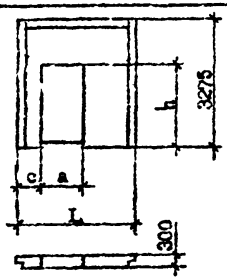
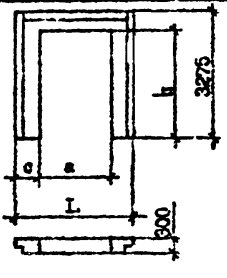
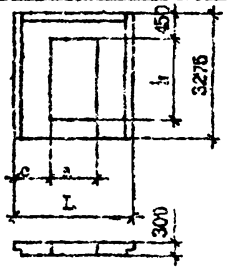
3

Копироед

Формат А3

Т.К. 1.090.1-7с.В.а.0-0/91

Лист № по С. Подрядчик и дата Вклад. № №

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	h	a	c		Бетон, м ³	Сталь, кг	
	1ПСД 30.33.3-III-C	2990	2150	1040	590	B7,5	1,84	65,62	2,27
	2ПСД 30.33.3-III-C		2150	1040	1360		1,94	65,62	2,27
	3ПСД 30.33.3-III-C		2150	1510	740		1,65	65,39	1,98
	4ПСД 30.33.3-III-C	2990	2825	2110	440	B7,5	0,88	70,13	1,04
	4ПСД 30.33.3-2II-C							72,26	
	ПСД 30.33.3-2II-C	2990	2150	1510	740	B7,5	1,86	73,94	1,93

1.090.1-7с.0-0/91 03

Лист

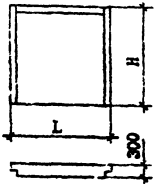
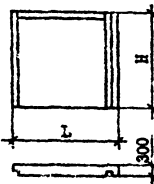
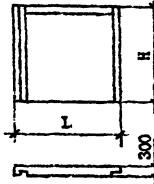
4

Копировал

Формат А3

Т.К. 1.090.1-2 Вых. № 01/91

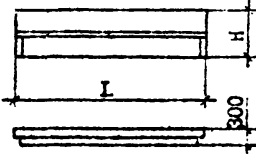
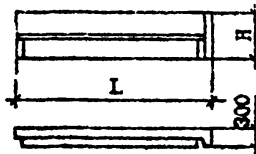
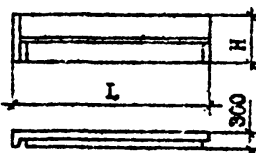
Изм. № 001
Лист № 001
Итого в сборе
Всего листов №

Эскиз	Марка	Размеры, мм		Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	H		Бетон, м ³	Сталь, кг	
	ПС 30.33.3-П-С	2990	3275	Б5	2,53	54,43	3,00
	ПС 24.33.3-П-С	2390			1,99	48,49	2,36
	ПС 18.33.3-П-С	1790			1,51	44,02	1,78
	ПС 12.33.3-П-С	1190			0,96	36,96	1,13
	ПС 30.16.3-П-С	2990			1,29	25,12	1,62
	ПЭС 32.33.3-П-С	3195	3275	Б5	2,66	60,96	3,14
	ПЭС 14.33.3-П-С	1395	3275	Б5	1,06	38,81	1,27
	2ПЭС 32.33.3-П-С	3195	3275	Б5	2,66	60,96	3,14
	2ПЭС 14.33.3-П-С	1395	3275	Б5	1,06	38,81	1,27

1.090.1-2с.0-0/91 08

Лист

5

Облика	Марка	Размеры, мм		Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	H		Бетон, м ³	Сталь, кг	
	ДСП 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
	ДСП 12.10.3-П-С	1190			0,22	8,34	0,28
	ПСП 32.10.3-П-С	3195	1000	В5	0,62	15,81	0,75
	ПСП 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. ЗМК. 0-0/91

Лист № 6
Получено в ЛТБ
Введен в действие

1.090.1-7с.0-0/91.08

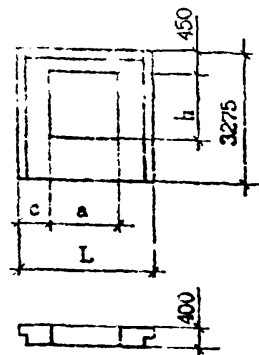
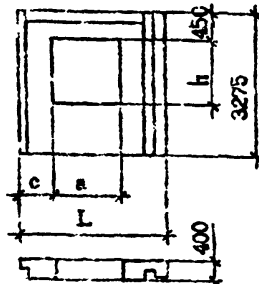
Лист

6

Копирован

Формат А3

Т.К. 1.090.1-7с.0-0/91

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	h	a	c		Бетон, м ³	Сталь, кг	
	1ПСО 30.33.4-1П-С	2990	2110	2110	440	В7,5	1,77	70,15	1,95
	1ПСО 30.33.4-2П-С							71,42	
	2ПСО 30.33.4-1П-С		1810	1810	590		2,01	70,57	2,21
	2ПСО 30.33.4-2П-С							71,83	
	3ПСО 30.33.4-1П-С		1510	1810	590		2,22	62,75	2,44
	3ПСО 30.33.4-2П-С							67,80	
	4ПСО 30.33.4-1П-С		1810	1510	740		2,43	64,99	2,66
	4ПСО 30.33.4-2П-С							70,12	
	5ПСО 30.33.4-2П-С		910	1490	1490		2,43	62,75	3,12
	6ПСО 30.33.4-2П-С							60,83	
7ПСО 30.33.4-2П-С	60,83								
	1ПСО 33.33.4-1П-С	3295	1810	1810	590	В7,5	2,46	66,68	2,71
	1ПСО 33.33.4-2П-С							74,79	

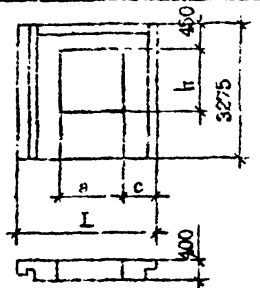
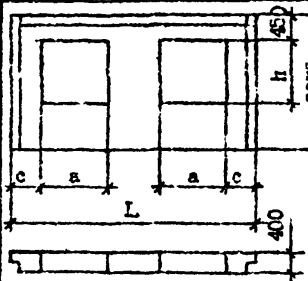
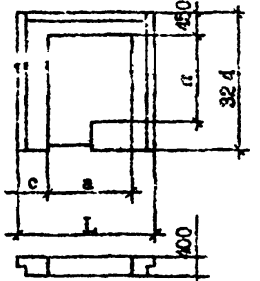
Имя, Исполн. Подпись и дата

Взвешивание, М

Разраб.	Вашагидзе	12.09	12.09	1.090.1-7с.0-0/9109		
Проектир.	Шагия	12.09	12.09			
ПВП	Буржанадзе	12.09	12.09			
Нач. отд.	Бахтадзе	12.09	12.09			
Панели наружных стен одно-слойные толщиной 400 мм для применения в районах сейсмичности 7 и 8 баллов.				Стадия	Лист	Листов
				Р	1	6
Н. контр.				Маргарит	Тб.СНИИЭП	

Контроль

Формат А3

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, кг
		L	h	a	c		Бетон, м ³	Сталь, кг	
	2ПСО 33.33.4-П-С 2ПСО 33.33.4-2П-С	3295	1810	1810	590	В7,5	2,46	66,68 74,79	2,71
	1ПСО 60.33.4-П-С	5990	2110	2110	440	В7,5	3,72	126,10	4,08
	1ПСО 60.33.4-2П-С		1810				4,19	126,90	4,60
	2ПСО 60.33.4-П-С			1810	590		4,62	114,30	5,05
	3ПСО 60.33.4-П-С							124,40	
	1ПСБ 30.33.4-П-С 1ПСБ 30.33.4-2П-С	2990	2110	2110	440	В7,5	1,53	66,00 70,72	1,87

Лист № подл. Изменения и дата. Взам. инв. №

Т.К. 1.090.1-7с.0-0/91

1.090.1-7с.0-0/9109

Лист

2

Копиролла

Формат А3

Т.К. 1.090.1-7с.3мн 0-0/91

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	h	a	c		Бетон, м ³	Сталь, кг	
	2ПСБ 30.33.4-1П-С 2ПСБ 30.33.4-2Д-С	2990	2110	2110	440	В7,5	1,53	66,00 70,75	1,67
	ЛСЛ 30.33.4-2П-С	2990	910	1810	590	В7,5	2,22	74,68	2,44

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

1.090.1-7с.0-0/91 09

Копирован

Формат А3

Лист
3

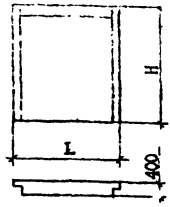
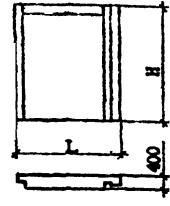
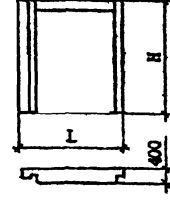
Т.К.1.090.1-7с.Вм.0-0/91

Конт. № 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	
							Бетон, м ³	Сталь, кг	
	1ПСД 30.33.4-1П-С 2ПСД 30.33.4-1П-С 3ПСД 30.33.4-1П-С	2990	2150	1040	590	B7,5	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	B7,5	1,20	64,79 66,03	1,33
	ПСД 30.33.4-2П-С	2990	2150	1510	740	B7,5	2,23	57,66	2,45

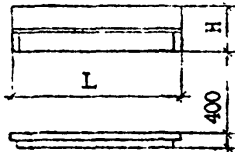
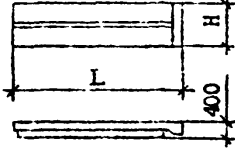
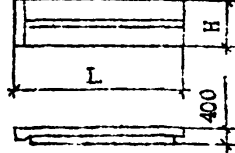
Т.К. 1.090.1-7c. Ввод. 0-0/91.

Имя, № инст. Измерения в деталях (разреш. инст. №)

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	H	-	-		Бетон, м³	Сталь, кг	
	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	1,72				24,37	1,68	
	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
	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

1.090.1-7c.0-0/91 09

Т.К. 1.090.1-7с.0-0/91

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	H	h	-		Бетон, м ³	Сталь, кг	
	ПСЛ 60.10.4-П-С	5990	1000			В5	1,43	28,94	1,65
	ПСЛ 60.10.4-П-С	2990					0,70	15,27	0,81
	ПСЛ 18.10.4-П-С	1790					0,40	10,93	0,47
	ПСЛ 12.10.4-П-С	1190					0,27	8,52	0,31
	1ПСЛ 33.10.4-П-С	3295	1000			В5	0,78	16,83	0,89
	1ПСЛ 15.10.4-П-С	1495	1000				В5	0,34	10,09
	2ПСЛ 33.10.4-П-С	3295	1000			В5	0,78	16,83	0,89
	2ПСЛ 15.10.4-П-С	1495	1000				В5	0,34	10,09

Мас. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

1.090.1-7с.0-0/91 03

Лист

8

Контроль

Формат А3

Т.К. 1.090.1-7с.0-0

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса т
		L	h	a	c		Бетон, м³	Сталь, кг	
	1ПСО 30.33.4-III-C	2990	2110	2110	440	B10	1,60	70,4	1,94
	1ПСО 30.33.4-II-C							73,6	
	2ПСО 30.33.4-III-C		1810	1810	590		1,95	72,4	2,16
	2ПСО 30.33.4-II-C							75,6	
	3ПСО 30.33.4-III-C		1510	1510	740		2,12	75,8	2,35
	3ПСО 30.33.4-II-C							80,9	
	4ПСО 30.33.4-III-C		1810	910	590		2,11	82,3	2,56
	4ПСО 30.33.4-II-C							82,3	
5ПСО 30.33.4-III-C	1810	910	1490	2,42	76,4	2,55			
5ПСО 30.33.4-II-C					82,6				
7ПСО 30.33.4-III-C						82,6	2,92		
	1ПСО 33.33.4-III-C	3295	1810	1810	590	B10	2,19	77,5	2,64
	1ПСО 33.33.4-II-C							81,9	

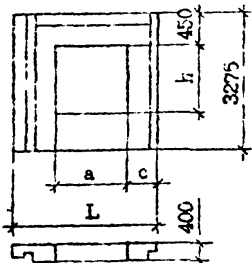
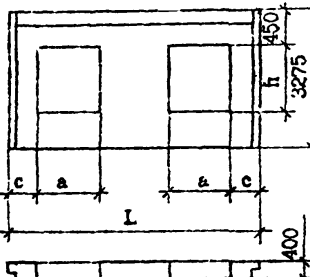
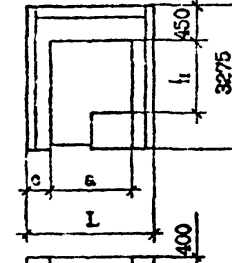
Разработчик	Вашацкая	19.07	19.07	1.090.1-7с.0-0/91 10	Детали наружных стен трех- слойные толщиной 400 мм на ленточных связях для примене- ния в районах сейсмичности 7 и 8 баллов.	Статус	Лист	Листов
Проверил	Шегин	19.07	19.07			Р	1	5
ГИП	Бурдашова	19.07	19.07			Тема 319431		
Исполн.	Белоглазова	19.07	19.07					
И.контр.	Мерданян	19.07	19.07					

Копирован

Формат А3

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

Т.К. 1.090.1-7с. Взам 0-0/91

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса т
		l	h	a	o		Бетон, м ³	Сталь, кг	
	2ПСО 33.33.4-1ПТ-С 2ПСО 33.33.4-2ПТ-С	3296	1810	1810	590	В10	2,19	77,5 81,9	2,64
	1ПСО 60.33.4-1ПТ-С	5990	2110	2110	440	В10	3,32	135,7	4,00
	1ПСО 60.33.4-2ПТ-С		1810				3,68	142,1	
	2ПСО 60.33.4-1ПТ-С 2ПСО 60.33.4-2ПТ-С 3ПСО 60.33.4-1ПТ-С 3ПСО 60.33.4-2ПТ-С			1810	590		4,00	149,1 143,8 152,7	4,83
	1ПСВ 30.33.4-1ПТ-С 1ПСВ 30.33.4-2ПТ-С	2990	2110	2110	440		1,40	64,0 67,2	1,69

1.090.1-7с.0-0/91 10

Лист

2

Копировал

Формат А3

Т.К. 1.090.1-7с.0-0/91

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

Эскиз		Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, Т
		L	h	a	c		Бетон, м ³	Сталь, кг	
	2НОБ 30.33.4-1ПТ-С 2НОБ 30.33.4-2ПТ-С	2990	2110	2110	440	B10	1,40	64,00 67,20	1,69
	1ПСА 30.33.4-2ПТ-С	2990	910	1810	590	B10	1,96	93,50	2,37
	1ПСА 30.33.4-1ПТ-С 2ПСА 30.33.4-1ПТ-С 3ПСА 30.33.4-1ПТ-С	2990	2150	1040	590	B10	2,24	70,90	2,71
	1560			740	1,91		71,30	2,31	

1.090.1-7с.0-0/91 10

Т.К. 1.090.1-7с.0-0/91

Инд. № подл. Подпис и дата (Зам. инж. №)

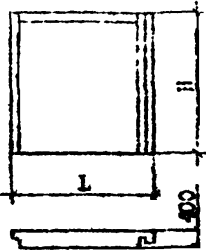
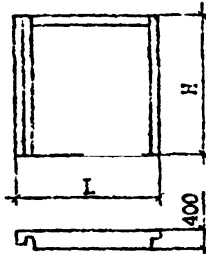
Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	H	a	c		Бетон, м³	Сталь, кг	
	4ПСД 30.33.4-1ПТ-С 4ПСД 30.33.4-2ПТ-С	2990	3275	2110	440	В10	1,10 61,80	58,60 61,80	1,33
	ПД 30.33.4-2ПТ-С	2990	3275	1510	740	В10	1,93	73,40	2,33
	ПС 30.33.4-ПТ-С ПС 24.33.4-ПТ-С ПС 18.33.4-ПТ-С ПС 12.33.4-ПТ-С 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

1.090.1-7с.0-0/91 10

Испроковал

Формат А3

Т.К. 1.000.1-7с. Вып. 0-0/91

Эскиз	Марка	Размеры, мм		Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		l	H		Бетон, м ³	Сталь, кг	
	ЛПС 53 33.4-ПТ-С	3295	3275	В10	3,12	74,80	3,77
	ЛПС 15.33.4-ПТ-С	1495	3275	В1С	1,33	35,40	1,60
	2ЛПС 33.33.4-ПТ-С	3295	3275	В10	3,12	74,80	3,77
	2ЛПС 15.33.4-ПТ-С	1495	3275	В10	1,33	35,40	1,60

Мин. № заказа

Подпись и дата

Взам. инв. №

1.000.1-7с.0-0/91 1С

Лист

5

Контроль

Формат А3

Генплан

ТК 1.090.1-7с В.м 0-0/91

Имя, фамилия, должность, дата, Взам. инв. №

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса т
		L	h	a	c		Бетон, м ³	Древль, кг	
	ПСО 30.33.3-III-C9	2990	2110	2110	440	B10	1,5	87,64	1,61
	ПСО 30.33.3-2II-C9							89,75	
	2ПСО 30.33.3-III-C9		1810	1810	590		1,47	88,08	1,82
	2ПСО 30.33.3-2II-C9							90,19	
	3ПСО 30.33.3-III-C9		1510	1510	740		1,62	88,69	2,00
	3ПСО 30.33.3-2II-C9							88,22	
	4ПСО 30.33.3-III-C9		1810	1810	590		1,77	89,23	2,18
	4ПСО 30.33.3-2II-C9							89,76	
5ПСО 30.33.3-III-C9	1810	910	1490	2,08	87,81	2,38			
6ПСО 30.33.3-2II-C9					87,38				
7ПСО 30.33.3-2II-C9									
	ПСО 32.33.3-III-C9	3195	1810	1810	590	B10	1,73	92,92	2,16
	ПСО 32.33.3-2II-C9							97,45	

Разработчик	Валекладзе	3.12.91	11.10	1.090.1-7с.0-0/91 II
Проверен	Шелля		11.10	
ГИП	Бурджаладзе	3.12.91	11.10	
Исполн.	Бурджаладзе	3.12.91	11.10	
И.контр.	Маткоян	3.12.91	11.10	Панели наружных стен одно- слойные толщиной 300 мм для применения в районах сейс- мичности 9 баллов.
				Стадия: Р Лист: I Листов: 6
				ТбмЗНЧМЭП

Копировал

Формат А3

Т.К. 1.090.1-7с.В.и.О-0/91

Имя, № подл. Подпись и дата. Власт. штамп №

	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	h	a	c		Бетон, м ³	Сталь, кг	
	2ПСО 32.33.3-П-С9 2ПСО 32.33.3-2П-С9	3195	1610	1810	590	В10	1,73	92,92 97,45	2,16
	1ПСО 60.33.3-1П-С9 1ПСО 60.33.3-2П-О9 2ПСО 60.33.3-1П-С9 2ПСО 60.33.3-2П-С9 3ПСО 60.33.3-1П-С9 3ПСО 60.33.3-2П-С9	5990	2110	2110	440	В10	2,72	159,30 163,50	3,35
	1810		1810				590	3,07	
								3,38	158,50 167,60
	1ПСБ 30.33.3-1П-С9 1ПСБ 30.33.3-1П-С9	2990	2110	2110	440	В10	1,14	83,63 85,94	1,40

Т.К. 1.090.1-7с.В.м. 0-0/91

Илл. № попул. Подпись и дата. Взам. инв. №

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	h	a	c		Бетон, м ³	Сталь, кг	
	2ПБС 30.33.3-III-C9 2ПБС 30.33.3-2II-C9	2990	2110	2110	440	B10	1,14	83,83 85,94	1,40
	ПБС 30.33.3-2II-C9	2990	910	1810	590	B10	1,64	105,6	2,02
	ПБСД 30.33.3-III-C9 2ПБСД 30.33.3-III-C9 3ПБСД 30.33.3-III-C9	2990	2150	1040	590	B10	1,84	75,59	2,29
1510	740			1,68	75,36		2,05		

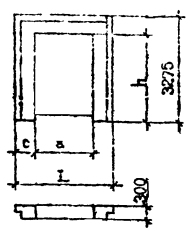
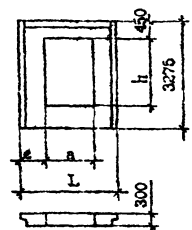
1.090.1-7с.0-0/91 II

Лист

3

Контроль

Формат А3

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	B	a	c		Бетон, м ³	Сталь, кг	
	4ПД 30.33.3-1П-С9 4ПД 30.33.3-2П-С9	2990	2833	2110	440	В10	0,88	81,59 83,70	1,09
	ПД 30.33.3-2П-С9	2990	2150	1510	740	В10	1,66	85,15	2,04

Имя, № полн. Подпись, к. дата. Взаим. отв. №

Т.К. 1.090.1-7с. Вып. 0-0/91

1.090.1-7с.0-0/91 II

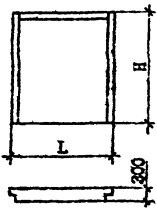
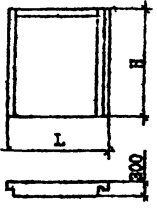
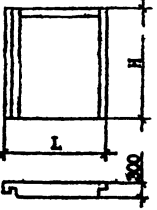
Лист

4

Контроль

Формат А3

Т.К. 1.090. 1-12 Вых. 0-0/14

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	42,64	1,18
	ПС 30.16.3-П-С9	2990	1,29		31,86	1,68	
	ПС 32.33.3-П-С9	3195	3275	В7,5	2,66	73,56	3,30
	ПС 14.33.3-П-С9	1395			1,06	45,97	1,33
	ПС 32.33.3-П-С9	3195	3275	В7,5	2,66	73,56	3,30
	ПС 14.33.3-П-С9	1395			1,06	45,97	1,33

Имя, № заказа	Проект №	Лист №

1.090.1-7с.0-0/91 II

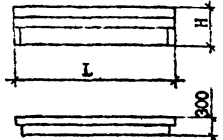
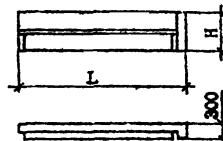
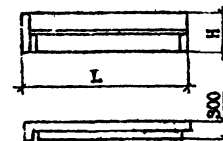
Лист

5

Контроль

Формат А3

Т.К. 1.090.1-7с. Вып. 0-0/91

Эскиз	Марка	Размеры, мм		Класс бетона	Расход материалов		Масса т
		L	H		Бетон, м ³	Сталь, кг	
	НСП 60.10.3-П-С9	5990	1000	В7,5	1,16	32,83	1,49
	НСП 30.10.3-П-С9	2990			0,57	18,11	0,74
	НСП 18.10.3-П-С9	1790			0,32	12,96	0,42
	НСП 12.10.3-П-С9	1190			0,22	9,64	0,28
	НСП 32.10.3-П-С9	3195	1000	В7,5	0,62	20,20	0,80
	НСП 14.10.3-П-С9	1395			0,25	11,73	0,33
	2НСП 32.10.3-П-С9	3195	1000	В7,5	0,62	20,20	0,80
	2НСП 14.10.3-П-С9	1395			0,25	11,73	0,33

Мас. № 0001

Подписи и даты

Взам. инв. №

1.090.1-7с.0-0/91 II

Лист

6

Копиролан

Формат А3

Т.К. 1.090.1-7с.0-0/91

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	h	a	c		Бетон, м ³	Сталь, кг	
	1ПСО 30.33.4-1П-С9	2990	2110	2110	440	В10	1,77	82,41	1,95
	1ПСО 30.33.4-2П-С9							83,67	
	2ПСО 30.33.4-1П-С9		1810	1810	590		2,01	82,80	2,21
	2ПСО 30.33.4-2П-С9						84,06		
	3ПСО 30.33.4-1П-С9		1510	1810	590		2,22	80,85	2,44
	3ПСО 30.33.4-2П-С9						85,87		
	4ПСО 30.33.4-1П-С9		1810	1510	740		2,43	83,88	2,66
	4ПСО 30.33.4-2П-С9						88,90		
5ПСО 30.33.4-2П-С9	910	1810	1490	2,43	76,74	3,12			
6ПСО 30.33.4-2П-С9				77,08					
7ПСО 30.33.4-2П-С9				2,83	77,08				
	1ПСО 33.33.4-1П-С9	3295	1810	1810	590	В10	2,46	85,11	2,71
	1ПСО 33.33.4-2П-С9							90,13	

Итого листов: _____

Разраб.	Вязкиндов	11/91	1,1,91	1.090.1-7с.0-0/91 I2		
Проектир.	Шелия	11/91	1,1,91			
ГИП	Бурьяков	11/91	1,1,91			
Нач.отд.	Бахтеев	11/91	1,1,91			
Н.контр.	Моркарян	11/91	1,1,91			
Панели наружных стен одно- слойные толщиной 400 мм для применения в районах сейс- мичности 9 баллов.				Страницы	Лист	Листов
				Р	1	6
				ТбмдНИИЭП		

Контроль

Формат А3

Т.К. 1.090.1-7с.Вам.0-0/91

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

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	h	a	c		Бетон, м³	Сталь, кг	
	2ПСО 33.33.4-1П-С9 2ПСО 33.33.4-2П-С9	3295	1810	1810	590	В10	2,46	85,11 90,13	2,71
	1ПСО 60.33.4-1П-С9	5990	2110	2110	440	В10	3,72	150,70	4,08
	1ПСО 60.33.4-2П-С9							153,22	
	2ПСО 60.33.4-1П-С9		1810	1810	590		4,19	151,49	4,60
	2ПСО 60.33.4-2П-С9						154,01		
3ПСО 60.33.4-1П-С9	1810	1810	590	590	4,62	141,86	5,05		
3ПСО 60.33.4-2П-С9						151,90			
	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

1.090.1-7с.0-0/91 12

Лист
2

Копировать

Формат А3

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	h	a	c		Бетон, м ³	Сталь, кг	
	2ПСБ 30.33.4-III-C9 2ПСБ 30.33.4-2П-C9	2990	2110	2110	440	B10	1,53	80,50 81,76	1,67
	ДСЛ 30.33.4-2П-C9	2990	910	1810	590	B10	2,22	88,71	2,44

Т.К. 1.090.1-7с Вых. В-0/91

Имя, № докум. | Подписано в день | Вых. №

1.090.1-7с 0-0/91 12

Лист

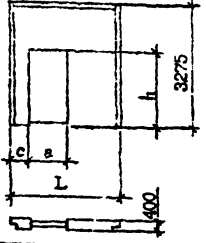
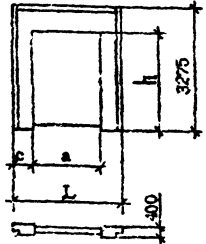
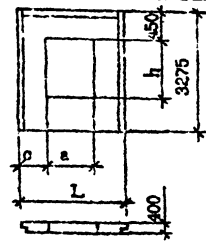
3

Копировал

Формат А3

Т.К. 1.000. I-7с. 0.0/91

Имя, № года, Должность и дата Взам. инв. №

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	h	a	c		Бетон, м ³	Сталь, кг	
	ПСД 30.33.4-П-С9 2ПСД 30.33.4-П-С9 3ПСД 30.33.4-П-С9	2990	2150	1040	590	В10	2,61	67,29	2,88
				1510	1510		2,22	66,63	
	4ПСД 30.33.4-П-С9 4ПСД 30.33.4-2П-С9	2990	2825	2110	440	В10	1,20	80,08 81,34	1,33
	ПСД 30.33.4-2П-С9	2990	2150	1510	740	В10	2,23	70,57	2,45

1.000. I-7с. 0.0/91 12

Лист

4

Контроль

Формат А3

Т.К. 1.090.1-7с.3см.0.012/И2 Д.В.Селищев

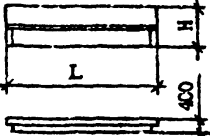
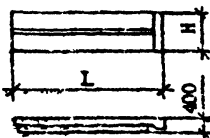
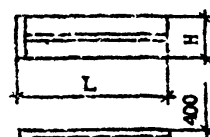
Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	H	-	-		Бетон, м ³	Сталь, кг	
	ПС 30.33.4-П-С9	2990	3275			В7,5	3,46	60,10	3,60
	ПС 24.33.4-П-С9	2390					2,73	53,85	3,00
	ПС 18.33.4-П-С9	1790					2,00	44,79	2,20
	ПС 12.33.4-П-С9	1190					1,28	33,72	1,41
	ПС 30.16.4-П-С9	2990		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

Шкала: № 00000, Подписано в день: 01.01.2012, Лист: № 5

1.090.1-7с.0-0/91 12 Лист 5

Т.К. 1.090.1-7с Вып. 0-0/91

Имя, № разраб. | Подпись и дата | Штамм, дата, №

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	H	h	-		Бетон, м ³	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

1.090.1-7с, 0-0/91 12

Копировать

Лист

6

Т.К. 1.090-1-7с.0-0/91

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса т
		L	h	a	c		Бетон, м ³	Сталь, кг	
	1ПСО 30.33.4-1ПТ-С9	2990	2110	2110	440	В10	1,60	86,11	1,94
	1ПСО 30.33.4-2ПТ-С9						90,01		
	2ПСО 30.33.4-1ПТ-С9		1,79	88,02	2,15				
	2ПСО 30.33.4-2ПТ-С9		91,95						
	3ПСО 30.33.4-1ПТ-С9		1,95	91,58	2,35				
	3ПСО 30.33.4-2ПТ-С9		97,27						
	4ПСО 30.33.4-1ПТ-С9		2,12	93,25	2,56				
4ПСО 30.33.4-2ПТ-С9	93,94								
	5ПСО 30.33.4-1ПТ-С9	3295	1810	1510	740	В10	2,11	91,51	2,55
	5ПСО 30.33.4-2ПТ-С9						91,38		
	6ПСО 30.33.4-1ПТ-С9		2,42	91,38	2,92				
7ПСО 30.33.4-2ПТ-С9	91,32								
	1ПСО 33.33.4-1ПТ-С9	3295	1810	1810	590	В10	2,19	92,70	2,64
	1ПСО 33.33.4-2ПТ-С9						98,39		

Изм. №: _____
 Подпись: _____
 Дата: _____

Разработчик	Великий	1990	15.00
Проверил	Шелля	1990	14.00
ИМП	Бурнакман	1990	14.00
Моч. отд.	Балтис	1990	14.00
И контр.	Маркарян	1990	14.00

1.090, L-7с.0-0/91 13

Панели наружных стен трех-
 слойные толщиной 400 мм
 на жестких связях для про-
 менения в районах сейсмич-
 ности 9 баллов

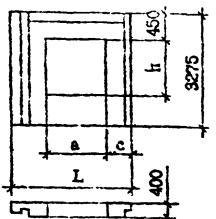
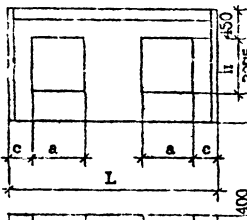
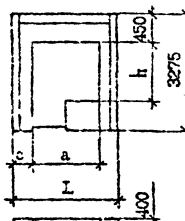
Страниц	Лист	Листов
1	1	5

ТЭМЗПИИСТ

Контроль

Формат А3

Т.К. 1.090.1-7с. Взм. 0-01/91

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса т
		l	h	a	c		Бетон, м ³	Сталь, кг	
	2ИСО 33.33.4-1ПТ-С9 2ИСО 33.33.4-2ПТ-С9	3295	1810	1810	590	В10	2,19	92,70 98,39	2,64
	1ИСО 60.33.4-1ПТ-С9 1ИСО 60.33.4-2ПТ-С9 2ИСО 60.33.4-1ПТ-С9 2ИСО 60.33.4-2ПТ-С9 3ИСО 60.33.4-1ПТ-С9 3ИСО 60.33.4-2ПТ-С9	5990	2110	2110	440	В10	3,32	162,70 170,50	4,00
	1810		1810				590	3,68	168,37 176,13
								4,00	174,04 180,66
	1ИСБ 30.33.4-1ПТ-С9 1ИСБ 30.33.4-2ПТ-С9	2990	2110	2110	440		1,40	75,92 80,82	1,69

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

1.090.1-7с.0-0/91 13

Лист

2

Копировал

Формат А3

Т.К. 1.090 Л-7с Вых. 0-0/91

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	H	a	c		Бетон, м ³	Сталь, кг	
	2ПСБ 30.33.4-1ПТ-С9 2ПСБ 30.33.4-2ПТ-С9	2990	2110	2110	440	В10	1,40	76,92 80,82	1,69
	ПСБ 30.33.4-2ПТ-С9	2990	910	1810	590	В10	1,96	111,19	2,37
	1ПСД 30.33.4-1ПТ-С9 2ПСД 30.33.4-1ПТ-С9 3ПСД 30.33.4-1ПТ-С9	2950	2150	1040	560	В10	2,24	77,18	2,71
	1530			740	1,31		75,30	2,31	

Итого по плану Изготовлено в завод. условиях

1.090.Л-7с.0-0/91 IS

История

Формат А3

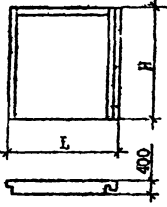
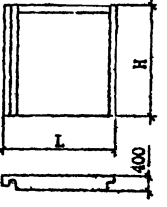
Лист
3

Т.К. 1.000.1-7с. Вып. 0-0/91

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	H	a	c		Бетон, м ³	Сталь, кг	
	4КСД 30.33.4-1ПТ-С9 4КСД 30.33.4-2ПТ-С9	2990	3275	2110	440	B10	1,10	74,09 77,94	1,33
	КСД 30.33.4-2ПТ-С9	2990	3275	1510	740	B10	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			B10	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

Имя, № докум. | Подпись и дата | Стр. № из 10

Т.К. 1.090.1-7с.0-0/91

Эскиз	Марка	Размеры, мм		Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	H		Бетон, м ³	Сталь, кг	
	ПС 33.33.4-ПТ-С9 ПС 15.33.4-ПТ-С9	3295	3275	В10	3,12	85,48	3,77
		1495	3275	В10	1,33	39,18	1,60
	2ПС 33.33.4-ПТ-С9 2ПС 15.33.4-ПТ-С9	3295	3275	В10	3,12	85,46	3,77
		1495	3275	В10	1,33	39,18	1,60

Конт. № проекта	Подпись и дата	Взам. инв. №

1.090.1-7с.0-0/91 13

Лист

5

Кодификатор

Формат А3

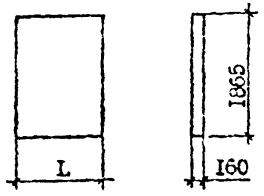
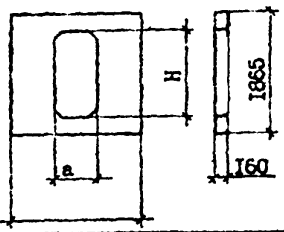
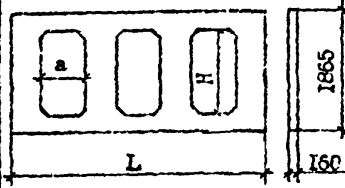
Т.К. 1.090.1-7с В.м. 0-0/91

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	h	a	Бетон, м³		Сталь, кг		
	ПВЦ 10.19-IT-C ПВЦ 10.19-IT-C ПВЦ 20.19-IT-C	1020 1620 2820				B12,5	0,27 0,44 0,79	9,16 16,98 18,43	0,68 1,09 1,98
	1ПВЦ 20.19-IT-C 2ПВЦ 20.19-IT-C	2820	1265	800		B12,5	0,63	37,68 41,04	1,58
	ПВЦ 50.19-IT-C	5820	1265	800		B12,5	1,19	65,28	2,98

Исполн. Подпись и дата. Взам. инв. №

Разреш.	Единица	1-1/2	430	1.090.1-7с.0-0/91 14
Проверил	Шапка	1	430	
ГМП	Бухгалтер	1	430	
Нач.отр.	Выходные	1	430	
Н.хонтр.	Материалы	1	430	Панели внутренних стен нулевого этажа для применения в районах сейсмичностью I и II баллов.

Т.К. 1.090.1-7с Впр. 0-0/91

Эскиз	Марка	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	a	H		Бетон, м ³	Сталь, кг	
	ПВЦ 10.19-IT-C9	1020			B15	0,27	12,70	0,68
	ПВЦ 16.19-IT-C9	1620				0,44	24,60	1,10
	ПВЦ 28.19-IT-C9	2820				0,79	25,13	1,98
	1ПВЦ 26.19-IT-C9	2820	800	1265	B15	0,63	45,40	1,68
	2ПВЦ 28.19-IT-C9						48,76	1,58
	ПВЦ 58.19-IT-C9	5820	800	1265	B15	1,19	74,10	2,98

Изм. №	Подпись и дата	Взам. инж. №

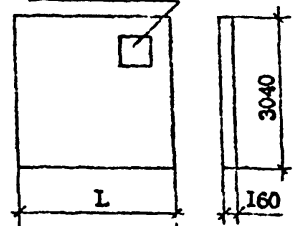
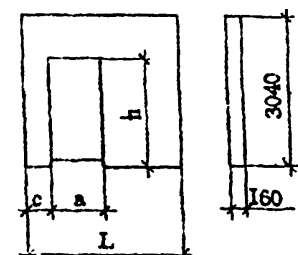
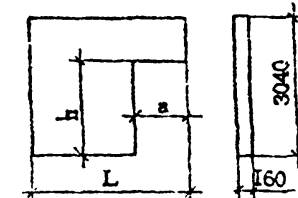
Разраб.	Варжидзе	11.7.91	0,73	1.090.1-7с.0-0/91 I5
Проектир	Шенин	11.7.91	1,43	
ПМП	Бурджанова	21.8.91	1,17	
Нач.отд.	Бахтадзе	11.7.91	1,46	
Инженер	Макараш	11.7.91	1,46	

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

Стенки	Писг	Листов
Р		1

ТбилизНИИЭП

Т.К. 1.090.1-7с Вып. 0-0/91

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса т
		L	a	h	c		Бетон, м ³	Сталь, кг	
для ПВ 28.30-ИТ-С 	ПВ 58.30-ИТ-С	5820				В12,5	2,74	40,26	6,85
	ПВ 28.30-ИТ-С	2820					1,31	18,23	3,28
	ПВ 22.30-ИТ-С	2220					1,02	17,46	2,55
	ПВ 16.30-ИТ-С	1620					0,73	15,97	1,82
	ПВ 10.30-ИТ-С	1020					0,45	11,42	1,13
	ПВ 28.30-ИТВ-С	2820					1,27	18,01	3,18
	ПВП 58.30.15-ИТ-С	5820	1500	2450	740	В12,5	2,24	64,79	5,59
	ПВП 58.30.10-ИТ-С		1000					2,40	47,37
	ПВП 28.30.13-ИТ-С	2820	1300	2150	760		0,87	31,19	2,17
	ПВП 28.30.10-ИТ-С		1000		910		0,97	31,04	2,42
	ПВП 28.30.13-ИТ-С		1300		760		0,87	35,35	2,17
	ПВП 28.30.10-ИТ-С								
	ПВГ 28.30.10-ИТ-С	2820	1000	2150		В12,5	0,97	25,52	2,43
	ПВГ 28.30.13-ИТ-С		1300					0,88	25,31

ИП №, № год, Подпись и дата, Взам. №, №

Разраб.	Влашкидзе	11.9.91	1.1.91
Проверил	Шелки	11.9.91	1.1.91
ГИП	Бурджанадзе	11.9.91	1.1.91
Нач.отг.	Бахтадзе	11.9.91	1.1.91
Н.контр.	Марияри	11.9.91	1.1.91

1.090.1-7с.0-0/91 16

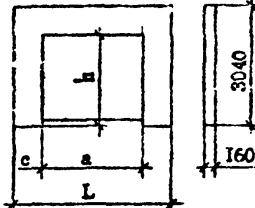
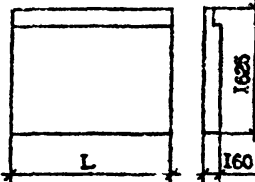
Панели внутренних стен для применения в районах сейсмичностью 7 и 8 баллов.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2
ТБСДНИИЭП		

Контроль

Формат А3

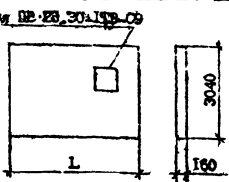
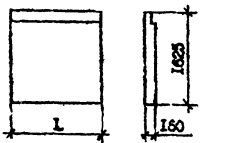
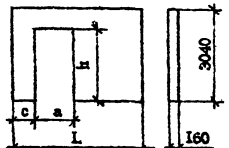
Т.К. 1.090.1-7к Вер. 0-0/91

Зсика	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса т
		L	h	a	c		Бетон, м ³	Сталь, кг	
	ПБР 70.30.56-7Т-С	7020	2450	5600	710	В20	1,15	397,91	2,86
	ПБР 70.30.56-3Т-С	5820		4200	810		1,12	395,79	
	ПБР 53.30.42-7Т-С			2820	1900		460	0,57	207,22
	ПБР 53.30.42-3Т-С	1500			660		0,73	205,10	
	ПБР 28.30.19-7Т-С							75,71	1,42
	ПБР 28.30.19-3Т-С	72,47							
ПБР 28.30.15-7Т-С	72,73	1,81							
ПБР 28.30.15-3Т-С	70,05								
	ИВ 28.16-ИТ-С	2820				В12,5	0,64	14,22	1,60
	ИВ 28.16-ИТ-С						0,59	20,70	1,48

Шифр: № проекта, Покрытие и АРМ, Шифр, вид, №

1.090.1-7к.0-0/91 13 Лист 2

Т.К. 1.090.1-7с. Вып. 0-0/31

	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса т
		L	h	a	c		Бетон, м ³	Сталь, кг	
	ДР 53.30-17-С9	5620				В15	2,74	50,22	6,65
	ДР 28.30-17-С9	2920					1,31	23,16	3,23
	ДР 28.30-17Б-С9						1,27	27,94	3,18
	ДР 22.30-17-С9	2220					1,02	24,14	2,55
	ДР 16.30-17-С9	1620					0,73	22,62	1,82
	ДР 10.30-17-С9	1020					0,45	16,45	1,13
	ДР 28.16-17-С9	2920				В15	0,64	18,48	1,60
	ДР 28.16-17-С9							0,59	24,86
	ДР 58.30.15-17-С9	5820	2450	1500	740	В15	2,24	66,42	5,59
	ДР 58.30.10-17-С9			1000				2,40	59,00
	ДР 28.30.13-17-С9	2920	2150	1300	760		0,87	39,48	2,17
	ДР 28.30.10-17-С9			1000	910		0,97	39,33	2,42
	ДР 16.30.13-17-С9			1300	760		0,87	43,64	2,17
	ДР 10.30.13-17-С9								

Разраб.	Исполнитель	Провер.	Дата	1.090.1-7с.0-0/31 Г7			
Г.И.П.	Шеля	С.В.	19.91				
Масло	Бухарин	С.В.	3.92				
Л.контр.	Маргарит	С.В.	1.94				

Контроль

Формат А3

Панели внутренних стен для применения в районах сейсмичностью 9 баллов.

Статус	Лист	Листов
Р	1	2

Тема №131

Т.К. 1.090.1-7с.0-0/91

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса т
		L	a	b	c		Бетон, м ³	Сталь, кг	
	ПЕР 28.30.10-IT-C9	2820	1000	2150		B15	0,97	31,45	2,34
	ПЕР 28.30.13-IT-C9		1300				0,88	30,10	2,20
	ПЕР 70.30.56-7T-C9	7020	5600	2450	710	B25	1,15	409,11	2,86
	ПЕР 70.30.56-3T-C9						406,99		
	ПЕР 58.30.42-7T-C9	5820	4200		810		1,12	217,45	2,79
	ПЕР 58.30.42-3T-C9				215,33				
	ПЕР 28.30.19-7T-C9	2820	1900		460		0,57	55,22	1,42
	ПЕР 28.30.19-3T-C9				51,98				
	ПЕР 28.30.15-7T-C9		1500		660		0,73	88,84	
ПЕР 28.30.15-3T-C9		86,72							

Лист № 001

Подпись и дата

Дата инв. № 27

1.090.1-7с.0-0/91 17

Лист

2

Контроль

Формат А3

Т.К. 1.090 1-7с 0-0/9

Эскиз	МАРКА	В, мм	Бетон класса	Расход материалов		Масса, т
				Бетон, м ³	Сталь, кг	
	ПК 30.12-6АШТ-С	1190	В15	0,520	14,00	1,30
	ПК 30.12-8АШТ-С	1190	В15	0,520	18,19	1,30
	ПК 30.15-6АШТ-С	1490	В15	0,656	16,28	1,64
	ПК 30.15-8АШТ-С	1490	В15	0,656	19,16	1,64
	ПК 60.6-8АШТ-С	590	В20	0,484	24,77	1,21
	ПК 60.6-8АШТ-С	590	В20	0,484	24,77	1,21
	ПК 60.12-6АШТ-С	1190	В20	1,036	38,76	2,59
	ПК 60.12-8АШТ-С	1190	В20	1,036	40,00	2,59
	ПК 60.15-6АШТ-С	1490	В20	1,312	40,64	3,28
	ПК 60.15-8АШТ-С	1490	В20	1,312	47,12	3,28
	ПК 72.6-8АШТ-С	590	В22,5	0,580	33,44	1,45
	ПК 72.6-8АШТ-С	590	В22,5	0,580	37,70	1,45
	ПК 72.12-6АШТ-С	1190	В22,5	1,244	38,88	3,11
	ПК 72.12-8АШТ-С	1190	В22,5	1,244	70,53	3,11
	ПК 72.15-6АШТ-С	1490	В22,5	1,576	65,78	3,94
	ПК 72.15-8АШТ-С	1490	В22,5	1,576	86,58	3,94

Дата: _____
 № листа: _____
 Подпись: _____
 Взам. инв. №: _____

Разреш.	Велицкий	4.1.18	4.1.18
Проверил	Шелки	4.1.18	4.1.18
ГМП	Бурданов	4.1.18	4.1.18
Нац.отд.	Бахтадзе	4.1.18	4.1.18
Н.контр.	Магдараи	4.1.18	4.1.18

1.090.1-7с.0-0/91 18

Плиты перекрытия многослойные и ребристые для применения в районах сейсмичности 7 и 8 баллов

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2
ТбилизНИИЭП		

Т.К. 1.090.1-7с.Вм. 0-0/91

Эскиз	МАРКА	В, мм	Бетон класса	Расход материалов		Масса, т
				Бетон, м³	Сталь, кг	
	ИР 30.15-6АШТ-С	1490	В15	0,52	29,53	1,23
	ИР 30.15-8АШТ-С	1490	В15	0,52	31,93	1,28
	ИР 60.15-6АШТ-С	1490	В20	1,02	72,98	2,52
	ИР 60.15-8АШТ-С	1490	В20	1,02	83,64	2,52
	ИР 72.15-6АШТ-С	1490	В22,5	1,21	132,40	3,03
	ИР 72.15-8АШТ-С	1490	В22,5	1,21	156,76	3,03

Имя, № докум. Изменен. в лист Дата Измен. кем №

1.090.1-7с.0-0/91 18

Лист
2

Копирован

Формат А3

Т.К. А.090.1-7с. Зав. 0-0/91

ЭСКИЗ	МАРКА	В, мм	Бетон класса	Расход материалов		Масса, т
				Бетон, м ³	сталь, кг	
	ПК 30.72-6АШТ-С9	1190	В15	0,590	14,30	1,30
	ПК 30.12-6АШТ-С9	1190	В15	0,520	18,49	1,30
	ПК 30.15-6АШТ-С9	1490	В15	0,656	16,88	1,64
	ПК 30.15-8АШТ-С9	1490	В15	0,656	19,46	1,64
	ПК 60.6-6АШТ-С9	590	В20	0,484	25,18	1,21
	ПК 60.6-8АШТ-С9	590	В20	0,484	25,18	1,21
	ПК 60.12-6АШТ-С9	1190	В20	1,036	39,66	2,59
	ПК 60.12-8АШТ-С9	1190	В20	1,036	42,90	2,59
	ПК 60.15-6АШТ-С9	1490	В20	1,312	41,54	3,28
	ПК 60.15-8АШТ-С9	1490	В20	1,312	48,02	3,28
	ПК 72.6-6АШТ-С9	590	В22,5	0,580	22,40	1,45
	ПК 72.6-8АШТ-С9	590	В22,5	0,580	36,66	1,45
	ПК 72.12-6АШТ-С9	1190	В22,5	1,244	60,08	3,11
	ПК 72.12-8АШТ-С9	1190	В22,5	1,244	72,41	3,11
	ПК 72.15-6АШТ-С9	1490	В22,5	1,576	67,41	3,94
	ПК 72.15-8АШТ-С9	1490	В22,5	1,576	87,84	3,94

Изм. №, дата, Подпись и дата, Власть, дата, №

Разраб.	Вашакина	7/7/91	7:37
Проверч	Щерба	7/11/91	7:49
ГМП	Будалько	7/11/91	7:49
Исп. отв.	Будалько	7/11/91	7:50
И.контр.	Маргарита	7/11/91	7:57

I.090.1-7с.0-0/91 '91

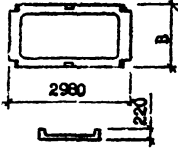
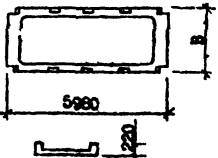
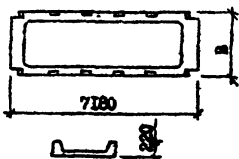
Циклы перекрытий многослойные в ребристые для применения в районах сейсмичностью 9 баллов.

Стадия	Плск	Плск	Плск
	Р	1	2
Точность: 91			

Контроль

Формат А3

Т.К.1.090.1-7. Зам. 0-0/01

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

Лист № 00000000000000000000

1.090.1-7с.0-0/01 19

Лист

2

Апробация

Формат А3

Копия верний Несущую

Т.М. I.000.I 7с вып. 0-0/91

Иван. № подл. Подпись 22 мая 1991 г. 1991 г.

Дюсы	Марка	Размеры, мм		Класс бетона	Расход материалов		Масса, т	
		L	H		бетон, м ³	Сталь, кг		
	ПС 30.9.3-П-С	2990	875	B5	0,61	22,96	0,76	
	ПС 30.9.3-П-С9	2990	875	B7,5	0,61	30,06	0,76	
	ПС 30.25.3-П-С	2990	2460	B5	1,74	40,39	2,13	
	ПС 30.25.3-П-С9	2990	2460	B7,5	1,74	49,59	2,13	
	ПС 60.9.3-П-С	5990	875	B5	1,27	42,88	1,56	
	ПС 60.9.3-П-С9	5990	875	B7,5	1,27	60,39	1,56	
	ПС 60.25.3-П-С	5990	2460	B5	3,84	73,85	4,71	
	ПС 60.25.3-П-С9	5990	2460	B7,5	3,84	92,45	4,71	
		ПС 32.9.3-П-С	3195	875	B5	0,66	25,66	0,82
		ПС 32.9.3-П-С9	3195	875	B7,5	0,66	34,63	0,82
		ПС 32.25.3-П-С	3195	2460	B5	1,85	45,85	2,27
		ПС 32.25.3-П-С9	3195	2460	B7,5	1,85	55,78	2,27
	ПС 32.9.3-П-С	3195	875	B5	0,66	35,55	0,82	
	ПС 32.9.3-П-С9	3195	875	B7,5	0,66	34,63	0,82	
	ПС 32.25.3-П-С	3195	2460	B5	1,85	45,85	2,27	
	ПС 32.25.3-П-С9	3195	2460	B7,5	1,85	55,78	2,27	

Разраб.	Иван. № подл.	1991 г.
Проверка	Иван. № подл.	1991 г.
ПМ	Иван. № подл.	1991 г.
Исполн.	Иван. № подл.	1991 г.
М.пр.	Иван. № подл.	1991 г.

I.000.I.7с.0-0/91 20

ПАТЕН РАПРАВНЫХ СТЕП ОДНО			Старый	Исполн	Исполн
СЛОЖИТЕ ТОЛИКОМ 300 ММ			P		
ЗАДЕЖИХ ПОМЕЩЕНИИ ДВА ПАВ			Тема: ИВАНОВ		
ОДНО СЛОЖИТЕЛОМ 7, 8 И					
9 РАВНО					

Копирование

Формат А3

Копия верней Листов

Т.Н. I.090.L-7с. 0-0/91

Лист № 00/01. Количество и дата. Визы, подп. №

Изображение	Марка	Размеры, мм		Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	H		бетон, м³	Сталь, тг	
	ПС 30.9.4-П-С	2990	875	B7,5	0,83	22,47	1,00
	ПС 30.9.4-П-С9	2990	975	B10	0,83	30,39	1,00
	ПС 30.25.4-П-С	2990	2460	B7,5	2,36	40,72	2,81
	ПС 30.25.4-П-С9	2990	2460	B10	2,36	49,62	2,81
	ПС 60.9.4-П-С	5990	875	B7,5	1,72	42,43	2,05
	ПС 60.9.4-П-С9	5990	875	B10	1,72	60,01	2,05
	ПС 60.25.4-П-С	5990	2460	B7,5	5,21	72,88	6,22
	ПС 60.25.4-П-С9	5990	2460	B10	5,21	91,44	6,22
	ЛПС 33.9.4-П-С	3295	875	B7,5	0,90	25,20	1,08
	ЛПС 33.9.4-П-С9	3295	875	B10	0,90	33,58	1,08
	ЛПС 33.25.4-П-С	3295	2460	B7,5	2,59	45,26	3,08
	ЛПС 33.25.4-П-С9	3295	2460	B10	2,59	54,76	3,08
	2ПС 33.9.4-П-С	3295	875	B7,5	0,90	25,26	1,08
	2ПС 33.9.4-П-С9	3295	875	B10	0,90	33,58	1,08
	2ПС 33.25.4-П-С	3295	2460	B7,5	2,59	45,26	3,08
	2ПС 33.25.4-П-С9	3295	2460	B10	2,59	54,76	3,08

Разработчик	Иванов	С.И.
Проектировщик	Смирнов	А.В.
Инженер	Смирнов	А.В.
Начальник	Смирнов	А.В.
Инженер	Смирнов	А.В.

I.090.L-7с.0-0/91 2I

Поместь изданных стен одно-слойная толщиной 400 мм задерживающая для районов сейсмичности 7, 8 и 9 баллов

Стандарт	Листы	Листов
Р		1
ТоллЗННЭП		

Контроль

Серия АЗ

Т.К. I.090.I-7c тип. 0-0/91

Исх. № проэк. I.090.I-7c тип. 0-0/91

Дизайн, кон. №

Эскиз	Марка	Размеры, мм		Класс бетона	Раход материалов		Масса, т
		L	H		бетон, м ³	сталь, кг	
	ПС 30.9.4-П-С	2990	875	В10	0,76	31,23	0,84
	ПС 30.9.4-П-С9	2990	875		0,76	39,27	0,84
	ПС 30.25.4-П-С	2990	2460		1,98	50,28	2,20
	ПС 30.25.4-П-С9	2990	2460		1,98	59,70	2,20
	ПС 60.9.4-П-С	5990	875		1,55	65,53	1,72
	ПС 60.9.4-П-С9	5990	875		1,55	83,41	1,72
	ПС 60.25.4-П-С	5990	2460		4,40	101,17	4,88
ПС 60.25.4-П-С9	5990	2460	4,40	120,43	4,88		
	ЛПС 33.9.4-П-С	3295	875	В10	0,83	31,50	0,92
	ЛПС 33.9.4-П-С9	3295	875		0,83	39,34	0,92
	ЛПС 33.25.4-П-С	3295	2460		2,22	53,29	2,46
	ЛПС 33.25.4-П-С9	3295	2460		2,22	62,43	2,46
	ЗПС 33.9.4-П-С	3295	875	В10	0,83	31,50	0,92
	ЗПС 33.9.4-П-С9	3295	875		0,83	39,34	0,92
	ЗПС 33.25.4-П-С	3295	2460		2,22	53,29	2,46
	ЗПС 33.25.4-П-С9	3295	2460		2,22	62,43	2,46

Разроб.	Шеллер	12/11	1/71
Проверил	Славов	12/11	1/71
ТИП	Бурлаков	12/11	1/71
Нач. отд.	Балташе	12/11	1/71
И.п.о.т.р.	Марков	12/11	1/71

I.090.I-7c.0-0/91 22

Панели наружных стен трех- слойные на жестких связях толщиной 400 мм вальном помещении для районов сей- смичности 7, 8 и 9 баллов	Стадия	Плкт	Плкт	Плкт
	Р			
	Тема: ЭМПЭ			

Копирован

Формат А3

Комп. чертеж. 1.090.1-7с

Т. К. 1.090.1-7с мал. 0-0/91

Земля	Марка	Масса, т
	<p>СС 18-60</p>	<p>3,51</p>
	<p>СС 15-60</p>	<p>2,57</p>

Лист №	Порядок в альб.	Всего листов

Разработ.	С.И.Ураков	26/11/79
Проверил	М.А.Ис	26/11/79
ГНП	С.И.Ураков	26/11/79
Исполн.	Бакталов	26/11/79
И.директ.	Маркеря	26/11/79

1.090.1-7с.0-0/91 23

Формы строительные заленных помещений для районов совсм. 7, 8 и 9 баг.

Страниц	Лист	Листов
Р		1
Тбилизит.ЭП		

Госстрой СССР
Тбилисский филиал
ЦИТП

Типовой проект /серия/
№ 1.090 Т-7С-80-0

Заказ № 4

Цена 25 руб. 00 коп.

Тираж 850

Дата " 7 " 1981 г.