

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

СОСТАВ СЕРИИ.
НОМЕНКЛАТУРА ИЗДЕЛИЙ.

1970-01
Цена: 3*58

ГОСТ 1970-01

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООБРУЖЕНИЙ

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

СОСТАВ СЕРИИ.
НОМЕНКЛАТУРА ИЗДЕЛИЙ.

РАЗРАБОТАЛ
ТехнЗНИИЭП

ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА *В. Яков* И. ЗЕМЛЕУЧЕТНИК
Г.А. ИСАЕВ, ИНЖЕНЕР *С. Исаев* А. ЧИЖОВА
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА *К. Бахадур* К. БАХАДУР
Г.Л. НИЖ. ПРОЕКТА *Л. Бурманова* Л. БУРМАНОВА

УТВЕРЖДЕНЫ
Госзнам.архитектуры,
приказ № 209 от 20.11.90 г.
ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
ТехнЗНИИЭП с 01.02.91 г.
приказ № 147 от 28.11.90 г.

Копия серия 1000-1-16 Вып. 0-0

Вып. 0-0

Вып. 0-0

Вып. 0-0

Вып. 0-0

Вып. 0-0

Вып. 0-0

Обозначение документа	Наименование	стр.
I.090.L-7c.0-0	Содержание	2
03	Подсистемная записка	3
01	Состав серии	4
02	Панели наружных стен нулевого цикла однослойные толщиной 250 мм для применения в районах сейсмичности 7 и 8 баллов.	5
03	Панели наружных стен нулевого цикла однослойные толщиной 300 мм для применения в районах сейсмичности 7 и 8 баллов.	7
04	Панели наружных стен нулевого цикла трехслойные на жестких связях толщиной 350 мм для применения в районах сейсмичности 7 и 8 баллов.	9
05	Панели наружных стен нулевого цикла однослойные толщиной 350 мм для применения в районах сейсмичности 7 и 8 баллов.	11
06	Панели наружных стен однослойные толщиной 300 мм для применения в районах сейсмичности 7 и 8 бал.	13
07	Панели наружных стен однослойные толщиной 400 мм для применения в районах сейсмичности 7 и 8 бал.	15
08	Панели наружных стен трехслойные толщиной 400 мм на жестких связях для применения в районах сейсмичности 7 и 8 баллов.	16
09	Панели наружных стен однослойные толщиной 300 мм для применения в районах сейсмичности 9 баллов.	30
10	Панели наружных стен нулевого цикла для применения в районах сейсмичности 7 и 8 баллов.	38
11	Панели внутренних стен нулевого цикла для применения в районах сейсмичности 9 баллов.	37
12	Панели внутренних стен для применения в районах сейсмичности 7 и 8 баллов.	38
13	Панели внутренних стен для применения в районах сейсмичности 9 баллов.	40
14	Панели перегородок многослойные и ребристые для применения в районах сейсмичности 7 и 8 баллов.	42
15	Панели перегородок многослойные и ребристые для применения в районах сейсмичности 9 баллов.	44

Разработчик	Вашкидзе	1974	1.1.50
Проектировщик	Шотт	1974	1.1.50
ГИП	Бурдаков	1974	1.1.50
Исполнитель	Бахтияров	1974	1.1.50
Исполнитель	Марков	1974	1.1.50

I.090.L-7c.0-0

СОДЕРЖАНИЕ

Страниц	Лист	Листов
Р		
Тема 3111311		

Копировал

Формат А3



Копия серии
Т.К. 1.090.1-7с Вып.0-0

Настоящий выпуск содержит состав рабочих чертежей и полную номенклатуру изделий серии 1.090.1-7с для строительства крупнопанельных зданий, для использования в типовых зданиях с высотой этажа 3,3 м в районах сейсмичности 7, 8 и 9 баллов.

Количество марок и типоразмеров для каждой номенклатуры даны 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 скоростному напору ветра согласно СНиП 2.01.07-85.

Междуэтажные перекрытия предназначены на унифицированной рид расчетных нагрузок: 600, 800 кгс/см² (без учета собственного веса настила).

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

Серия 1.090.1 7с РАЗРАБОТАНА ВЗАМЕН СЕРИИ 1.090.1-2с.

Таблица 1

№ п/п	Наименование	Кол.	
		Марок	Типоразм.
1	Панели наружных стен нулевого цикла однослойные толщиной 250 мм для применения в районах сейсмичности 7 и 8 баллов.	12	8
2	Панели наружных стен нулевого цикла од.ослойные толщиной 350 мм для применения в районах сейсмичности 7 и 8 баллов.	12	8
3	Панели наружных стен нулевого цикла трехслойные на жестких связях толщиной 350 мм для применения в районах сейсмичности 7 и 8 баллов.	12	8
4	Панели наружных стен нулевого цикла однослойные толщиной 250 мм для применения в районах сейсмичности 9 баллов.	12	8
5	Панели наружных стен однослойные толщиной 300 мм для применения в районах сейсмичности 7 и 8 бал.	49	15
6	Панели наружных стен однослойные толщиной 400 мм для применения в районах сейсмичности 7 и 8 бал.	49	15
7	Панели наружных стен трехслойные на жестких связях толщиной 400 мм для применения в районах сейсмичности 7 и 8 баллов.	49	15
8	Панели наружных стен однослойные толщиной 300 мм для применения в районах сейсмичности 9 баллов.	49	15
9	Панели внутренних стен нулевого цикла для применения в районах сейсмичности 7 и 8 баллов.	6	4
10	Панели внутренних стен нулевого цикла для применения в районах сейсмичности 9 баллов.	6	4
11	Панели внутренних стен для применения в районах сейсмичности 7 и 8 баллов.	23	7
12	Панели внутренних стен для применения в районах сейсмичности 9 баллов.	23	7
13	Плиты перекрытия многопустотные 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-V для применения в районах сейсмичности 7 и 8 баллов.	22	11
14	Плиты перекрытия многопустотные 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-V для применения в районах сейсмичности 9 баллов.	22	11

Разработ.	Вашакидзе	1.1.85	1.1.85
Проверил	Шалин	1.1.85	1.1.85
ГИП	Бурджанадзе	1.1.85	1.1.85
Нач.отд.	Бахтадзе	1.1.85	1.1.85
И.контр.	Маркарян	1.1.85	1.1.85

1.090.1-7с.0-0 ВЗ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Страниц	Лист	Из
Р	1	1
Тема: 211131		

Копирован

Формат А3

Форм. № подл. Издательство и дата. Вып. и №

СОСТАВ СЕРИИ I.090.I-7с.

I.090.I-7с. Вып. 0-01 Коски, серия.

- 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 баллов.
- 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 многоярусные 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 сейсмичности 7 и 8 баллов.
- Выпуск 5-2 Плиты перекрытий многоярусные 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 сейсмичности 9 баллов.
- Выпуск 7-1 Монтажные узлы с панелями наружных стен однослойными толщиной 300 мм для применения в районах сейсмичности 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 сейсмичности 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 сейсмичности 7, 8 и 9 баллов. Изделия стальные соединительные.

ПРИМЕНЯЕМЫЕ СЕРИИ:

- I.034.I-1 "Сборные железобетонные вентиляционные блоки для многоэтажных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий". Выпуск I и 4.
- I.050.I-2 "Сборные железобетонные марши, площадки и проступи для многоэтажных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий". Выпуск I и 2.

Разроб.	Великаядзе	1.11.78	1.1.78
Проверил:	Шелле	1.11.78	1.1.78
ГИП	Бурджанадзе	1.11.78	1.1.78
Нац.отд.	Бахтадзе	1.11.78	1.1.78
Н.контр.	Маркони	1.11.78	1.1.78

I.090.I-7с.0-0 01

СОСТАВ СЕРИИ

Страниц	Лист	Листов
Р	1	1
ТбилизНИИЭП		

Контроль

Формат А3



Копия чертежа
Т.К. 1.090.1-7с. Взм. 0-0

Эскиз	Марка	L, мм	Класс бетона	Расход материалов		Масса, г
				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		0,45	27,90	0,63
	ПСЦ 30.21.2,5-П-С	2990		1,25	50,03	1,73
	ЗПСЦ 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

Изм. № 1
Получено 11.08.80
Выдан 10.08.80

Разраб.	Вашаголдэ	11.08	(1,5)	1.090.1-7с.0-0 02
Проектант	ШЕШ	11.08	(1,1)	
ГИП	Бурджамалас	11.08	(1,1)	
Нач. отд.	Башаголдэ	11.08	(1,1)	
Инж. контр.	Маркрян	11.08	(1,1)	

Панели наружных стен куль- вого здания однослойные тол- щиной 250мм для применения в районах сейсмичностью 7 и 8 баллов.			Стадия	Лист	Листов
	Р	1			2
ТбилизНИИЭП					

Копирован

Формат А3



И.К. 1.090.1.76.0-0-02 Копия плана

Эскиз	Марка	L, мм	Класс бетона	Расход материалов		Масса, кг
				Бетон, м³	Сталь, кг	
	БПСЦ 30.21.2.5-В-С	2990	В7,5	0,53	48,10	1,26
	ПСЦ 32.21.2.5-В-С БПСЦ 14.21.2.5-В-С	3145 1345	В7,5 В7,5	1,29 0,48	48,97 29,63	1,78 0,68
	ПСЦ 32.21.2.5-В-С БПСЦ 14.21.2.5-В-С	3145 1345	В7,5 В7,5	1,29 0,48	48,97 29,63	1,78 0,68

Лист № 02 из 02

И.090.1.76.0-0-02

Лист
2

Испрошен
Формат А3



Т.К. 1.090.1-7с.0-0

Имя, Фамилия, Подпись, в листе, Дата, дата, М

Эскиз	Марка	L, мм	Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
				Бетон, м ³	Сталь, кг	
	ПСЦ 60.21.3,5-П-С	5990	В7,5	3,85	86,36	5,07
	ПСЦ 30.21.3,5-П-С	2990		1,88	47,73	2,49
	ПСЦ 18.21.3,5-П-С	1790		1,07	31,44	1,46
	ПСЦ 12.21.3,5-П-С	1190		0,68	23,49	0,91
	1ПСЦ 30.21.3,5-П-С	2990		1,88	48,61	2,49
	2ПСЦ 30.21.3,5-П-С			1,88	48,61	2,49
3ПСЦ 30.21.3,5-П-С	1,88		48,61	2,49		
	1ПСЦ 60.21.3,5-П-С	5990	В7,5	3,78	86,36	4,99
	4ПСЦ 30.21.3,5-П-С	2990	В7,5	1,85	47,73	2,46

Разреш.	Вашкеджян	19.11.90	19.11.90
Проверил	Шогиян	19.11.90	19.11.90
ГИП	Бурджанадзе	19.11.90	19.11.90
Исч.отд.	Бехтадзе	19.11.90	19.11.90
И.контр.	Маргарян	19.11.90	19.11.90

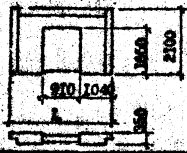
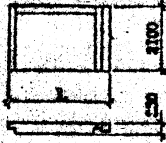
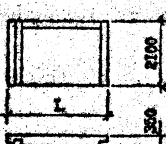
1.090.1-7с.0-0 03

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

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2
ТбилизНИИЭП		

Контроль

Формат А3

Виды	Марка	L, мм	Класс Бетона	Расход материалов		Масса, т
				Бетон, м ³	Сталь, кг	
	БЩН 30.21.3.5-П-С	2990	В7,5	1,36	43,54	1,84
	ЩН 32.21.3.5-П-С ЩН 14.21.3.5-П-С	3245 1445	В7,5 В7,5	1,99 0,79	51,46 27,22	2,62 1,04
	ЩН 32.21.3.5-П-С ЩН 14.21.3.5-П-С	3245 1445	В7,5 В7,5	1,99 0,79	51,46 27,22	2,62 1,04

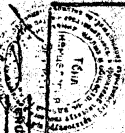
1.090.1-Эс.0-0.03

Лист

2

Копиром

Формат А3



1.090.1-Эс.0-0.03
Копия чертежа

1.090.1-Эс.0-0.03
Лист 2

Т.К. 1.090.1-Г. Зам. 0-0

Исполн. Шенякин, Ю.И. Разраб. Шенякин, Ю.И.



Секция	Марка	L, мм	Класс бетона	Расход материала		Масса, т
				Бетон, м ³	Сталь, кг	
	ПСЦ 60.21.3,5-ПТ-С	5990	В12,5	3,58	100,20	4,31
	ПСЦ 30.21.3,5-ПТ-С	2990		1,76	49,17	2,12
	ПСЦ 16.21.3,5-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	В12,5	3,58	100,20	4,24
	ПСЦ 30.21.3,5-ПТ-С	2990	В12,5	1,73	49,17	2,08

Разраб.	Шенякин	1985	14.90	1.090.1-7с.0-0 04		
Проект	Шенякин	1985	14.90			
ГИП	Бурдаков	1985	14.90			
Нач.отд.	Бахтадзе	1985	14.90			
И.контр.	Михрали	1985	14.90	Панели наружных стен нулевого цикла трехслойные на жестких связях толщ. 350 мм для применения в районах сейсм. 7 и 8 баллов		
				Статия	Лист	Листов
				Р	1	2
				ТБМШНИИЭП		

7.К.1.000.1-2. Взм. 0.0 [Копия с. 10]

Эскиз	Марка	L, мм	Класс бетона	Расход материалов		Кол-во, шт.
				Бетон, м³	Сталь, кг	
	5ПСЦ 30.2Г.3,5-ПТ-С	2990	В12,5	1,33	49,45	1,50
	1ПСЦ 32.2Г.3,5-ПТ-С 1ПСЦ 14.2Г.3,5-ПТ-С	3245 1445	В12,5 В12,5	1,84 0,73	50,76 22,85	2,22 0,88
	2ПСЦ 32.2Г.3,5-ПТ-С 2ПСЦ 14.2Г.3,5-ПТ-С	3245 1445	В12,5 В12,5	1,84 0,73	50,76 22,85	2,22 0,88

Лист № 001/001

1.090.1-2с.0-0 04

Копиресил Формат А3

Лист
2

Т.К. 1.090.1-7с.0-0 Копия верна

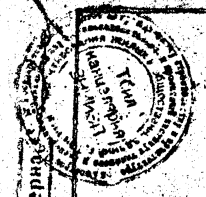
Испол. № Подпись и дата

Эскиз	Марка	L, мм	Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
				Бетон, м³	Сталь, кг	
	ПСЦ 60.21.2,5-П-С9	5990	B10	2,59	108,20	3,56
	ПСЦ 30.21.2,5-П-С9	2990		1,25	52,78	1,73
	ПСЦ 18.21.2,5-П-С9	1790		0,70	44,06	0,98
	ПСЦ 12.21.2,5-П-С9	1190		0,45	35,02	0,63
	ПСЦ 30.21.2,5-П-С9	2990		1,25	64,84	1,73
	ПСЦ 30.21.2,5-П-С9	2990		1,25	64,84	1,73
	ПСЦ 30.21.2,5-П-С9	2990		1,25	64,84	1,73
	ПСЦ 60.21.2,5-П-С9	5990	B10	2,56	108,20	3,50
	ПСЦ 30.21.2,5-П-С9	2990	B10	1,33	49,17	1,69

Разраб.	Валекидзе	1976	1976	1.090.1-7с.0-0 05		
Проверил	Шолия	1976	1976			
ГИП	Буражлидзе	1976	1976			
Нач. отд.	Бахтадзе	1976	1976	Панели наружных стен нулевого цикла однослойные толщиной 250 мм для применения в районах сейсмичностью 9 баллов		
Н. контр.	Меркерен	1976	1976			
				Стенка	Лист	Листов
				Р	1	2
				ТблЗНИИЭП		

Контроль

Формат А3



И.О.Ю.И.С. 0-2а В.И.С. 0-0
 Исполн. служба

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

И.О.Ю.И.С. 0-2а В.И.С. 0-0
 Исполн. служба

И.О.Ю.И.С. 0-2а В.И.С. 0-0
 Лист 2

И.К. 1.090.1-7с.0-0
 Копия верна

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	h	a	c		Бетон, м³	Сталь, кг	
	1ПСО 30.33.3-1П-С	2990	2110	2110	440	В7,5	1,30	73,86	1,53
	1ПСО 30.33.3-2П-С							75,97	
	2ПСО 30.33.3-1П-С		1810	1810	690		1,47	74,30	1,74
	2ПСО 30.33.3-2П-С							76,41	
	3ПСО 30.33.3-1П-С		1510	1810	690		1,62	74,91	1,92
	3ПСО 30.33.3-2П-С							79,44	
	4ПСО 30.33.3-1П-С							75,45	
4ПСО 30.33.3-2П-С	1810	910	1490	1,77	79,98	2,10			
5ПСО 30.33.3-2П-С					73,83				
6ПСО 30.33.3-2П-С					2,08		75,08	2,46	
7ПСО 30.33.3-2П-С									
	1ПСО 32.33.3-1П-С	3195	1810	1810	590	В7,5	1,73	78,86	2,08
	1ПСО 32.33.3-2П-С							83,39	

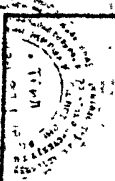
И.К. 1.090.1-7с.0-0
 И.К. 1.090.1-7с.0-0

Разреш.	В.Д.С.С.С.	1.1.10	1.1.10	1.090.1-7с.0-0 06	Панели наружных стен одно- слойные толщиной 300 мм для применения в районах сейс- мичности 7 и 8 баллов.	Студия	Лист	Листов
Проектир.	Шелли	1.1.10	1.1.10			Р	1	6
ГИП	Бурламанов	1.1.10	1.1.10			ТбелЭНИИЭП		
Нач. отд.	Балхадва	1.1.10	1.1.10					
И.контр.	Метжари	1.1.10	1.1.10					

Копия верна

Т.К. 1.090.1-2-000 0-0 Мэрия г.В.В.

Лист № табл. Подпись и дата



Элемент	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	h	a	c		Бетон, м³	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	2,08
	1ПСО 60.33.3-1П-С	5990	2110	2110	440	В7,5	2,72	133,90 138,20	3,21
	1ПСО 60.33.3-2П-С								
	2ПСО 60.33.3-1П-С		1810	1810	590		3,07	134,80 135,10	3,42
	2ПСО 60.33.3-2П-С								
3ПСО 60.33.3-1П-С	1810	1810	590	3,38	133,20 142,60	3,98			
3ПСО 60.33.3-2П-С									
	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

1.090.1-2с.0-0 06 Лист 2

Т.К. 1.090.1-2с.0-0
Копия к/р

Схема	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	h	a	c		Бетон, м³	Сталь, кг	
	20СБ 30.35.3-1П-С	2990	2110	2110	440	В7,5	1,14	71,96	1,32
	20СБ 30.35.2-2П-С	2990	2110	2110	440		1,14	74,07	1,32
	ПСЛ 30.35.3-2П-С	2990	910	1810	590	В7,5	1,64	88,83	1,92

Шифр, № проекта | Погрешность в мм | Класс, вид, №

1.090.1-2с.0-0/05

Лист 3

Контроль

Формат А3

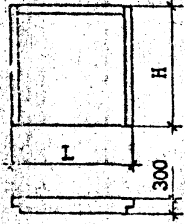
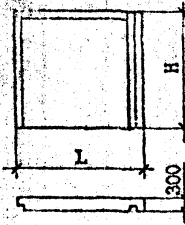
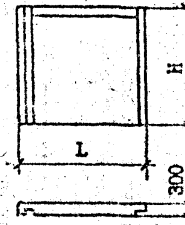


Копия в сборе
Т.С. 1.090.1-25.0-0

Земля	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	h	a	c		Бетон, м³	Сталь, кг	
	1ПСД 30.33.3-III-C	2990	2160	1040	590	B7,5	1,84	65,62	2,27
	2ПСД 30.33.3-III-C		2160	1040	1360		1,84	65,62	2,27
	3ПСД 30.33.3-III-C		2160	1510	740		1,65	65,32	1,93
	4ПСД 30.33.3-III-C	2990	2825	2110	440	B7,5	0,88	70,11	1,04
	4ПСД 30.33.3-2II-C							72,26	
	ПСД 30.33.3-2II-C	2990	2160	1510	740	B7,5	1,66	73,94	1,93

1.090.1-25.0-0 06

Т.К. 1.090.1-7. Вып. С. 0

Облика	Марка	Размеры, мм		Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	H		Бетон, м ³	Сталь, кг	
	ПС 30.33.3-П-С	2990	3275	B5	2,53	54,43	3,00
	ПС 24.33.3-П-С	2390			1,99	48,49	2,55
	ПС 18.33.3-П-С	1790			1,51	44,02	1,78
	ПС 12.33.3-П-С	1190			0,96	35,96	1,13
	ПС 30.16.3-П-С	2990			1,29	25,12	1,52
	1ПС 32.33.3-П-С	3195	3275	B5	2,66	60,95	3,14
	1ПС 14.33.3-П-С	1395	3275	B5	1,06	38,81	1,27
	2ПС 32.33.3-П-С	3195	3275	B5	2,66	60,95	3,14
	2ПС 14.33.3-П-С	1395	3275	B5	1,06	38,81	1,27

1.090.1-2с.0-0 05

Лист
5

Контроль

Формат А3

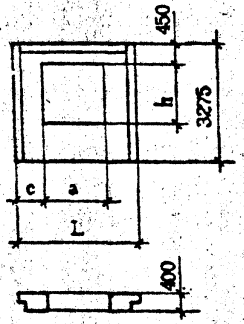
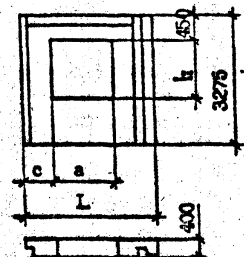
Т.К. 1.090.1-7с.0-0

Эскиз	Марка	Размеры, мм		Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	H		Бетон, м ³	Сталь, кг	
	ПСН 60.10.3-П-С	5990	1000	B5	1,16	24,49	1,42
	ПСН 30.10.3-П-С	2990			0,57	14,23	0,71
	ПСН 18.10.3-П-С	1790			0,32	10,50	0,41
	ПСН 12.10.3-П-С	1190			0,22	8,34	0,23
	1ПСН 32.10.3-П-С	3195	1000	B5	0,62	15,81	0,75
	1ПСН 14.10.3-П-С	1395	1000	B5	0,25	9,92	0,32
	2ПСН 32.10.3-П-С	3195	1000	B5	0,62	15,81	0,75
	2ПСН 14.10.3-П-С	1395	1000	B5	0,25	9,92	0,32

Лист № подл. Подпись, дата. Электрон. №

Т.К. 1.090.1-7с.0-0

Инв. № 1.090.1-7с.0-0

Знач.	Марка	Размеры, мм				Бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	h	a	c		Бетон, м ³	Сталь, кг	
	ИПСО 30.33.4-ИП-С	2990	2110	2110	440	В7,5	1,77	70,15	1,95
	ИПСО 30.33.4-2П-С							71,42	
	2ПСО 30.33.4-ИП-С		1810	1810	590		2,01	70,57	2,21
	2ПСО 30.33.4-2П-С							71,83	
	3ПСО 30.33.4-ИП-С		1510	1810	590		2,22	62,75	2,44
	3ПСО 30.33.4-2П-С							67,80	
	4ПСО 30.33.4-ИП-С							64,99	
4ПСО 30.33.4-2П-С	1810	1510	740	2,43	70,12	2,66			
5ПСО 30.33.4-ИП-С					62,75				
6ПСО 30.33.4-2П-С	910	590	1490	2,83	60,83	3,12			
7ПСО 30.33.4-2П-С					60,83				
	ИПСО 33.33.4-ИП-С	3295	1810	1810	590	В7,5	2,45	66,68	2,71
	ИПСО 33.33.4-2П-С							74,79	

Разраб.	Вашакидзе	1.1.89	4.5.89	1.090.1-7с.0-0 07		
Проверил	Шелля	1.1.89	4.5.89			
Гип	Буржанадзе	1.1.89	4.5.89			
Нач.отр.	Бахтадзе	1.1.89	4.5.89			
Н.контр.	Мердари	1.1.89	4.5.89	Панели наружных стен одно- слойные толщиной 400 мм для применения в районах сейс- мичности 7 и 8 баллов.		
				Статия	Лист	Листов
				Р	1	6
				ТбэзНИИЭП		

Комплекс

Формат А3

Копия сертификата
 Т.К. 1.090.1-2-300.00

Указ на подат. Годишна и цена. Валидност: 30

Знак	Марка	Размери, мм				Клас бетона	Расход материалов		Масса, т
		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	B7,5	2,45	66,58	2,71
	74,79								
	1ПСО 60.33.4-П-С 1ПСО 60.33.4-2П-С 2ПСО 60.33.4-П-С 2ПСО 60.33.4-2П-С 3ПСО 60.33.4-П-С 3ПСО 60.33.4-2П-С	5990	2110	2110	440	B7,5	3,72	126,10	4,08
	127,30								
	1810		1810	590	4,19		128,90	4,60	
							128,10		
4,62	114,30	5,05							
124,40									
	1ПСБ 30.33.4-П-С 1ПСБ 30.33.4-2П-С	2990	2110	2110	440	B7,5	1,53	66,00	1,07
	70,72								

1.090.1-20.0-0 07

Сечение	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	h	a	o		Бетон, м³	Сталь, кг	
	2ПСБ 30.33.4-1П-С 2ПСБ 30.33.4-2П-С	2990	2110	2110	440	B7,5	1,53	66,00 70,75	1,67
	ПСП 30.33.4-2П-С	2990	910	1810	590	B7,5	2,22	74,88	2,44

Л.К. 1.000.1-2

1.000.1-2
 1.000.1-2
 1.000.1-2

1.000.1-2с.0-0 07

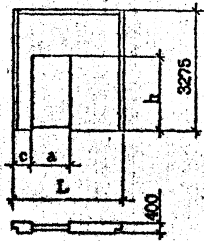
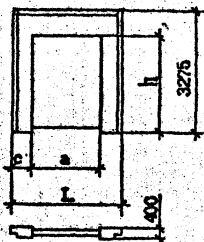
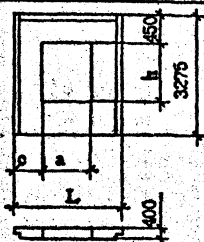
Контроль

Формат А3

Копия в сборе.

Т.К.1.090.1-2с. Вып. А-Б

Мас. № 0001. Размеры в мм. Взам. шт. 10

Виды	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	h	a	c		Бетон, м ³	Сталь, кг	
	ПСД 30.33.4-П-С ЗПСД 30.33.4-П-С ЗПСД 30.33.4-П-С	2990	150	1040	590	В7,5	2,61	57,48	2,88
				1510	1510				
	4ПСД 30.33.4-П-С 4ПСД 30.33.4-П-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

1.090.1-2с.0.0 07

Лист

4

Копирован

Формат А3

Т.К. 1.008 1-2 См. 0-0 КОПИЯ



Обозн	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Класс, γ
		L	H	-	-		Бетон, м³	Сталь, кг	
	ИС 30.33.4-И-С	2990				Б5	3,45	45,86	3,30
	ИС 24.33.4-И-С	2390	3275				2,79	40,95	3,00
	ИС 18.33.4-И-С	1790					2,00	34,38	2,20
	ИС 12.33.4-И-С	1190					1,28	27,11	1,41
	ИС 30.16.4-И-С	2990	1625				1,72	24,37	1,88
	ИНС 33.33.4-И-С	3295	3275			Б5	3,70	51,28	4,08
	ИНС 15.33.4-И-С	1495	3275			Б5	1,52	34,76	1,67
	2ИНС 33.33.4-И-С	3295	3275			Б5	3,70	51,28	4,08
	2ИНС 15.33.4-И-С	1495	3275			Б5	1,52	34,75	1,67

1.008.1-2.0-0/07

Лист

5

Комплект

Формат А3



Копия вёрстки

Т.К. 1.090.1-76 ВМх А.0

Мас. № 10000 Издательство ЦИТИС Москва, 1978

Виды	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	B	b	-		Бетон, м ³	Сталь, кг	
	ИСП 60.10.4-В-С	6990				В5	1,43	26,04	1,65
	ИСП 30.10.4-В-С	2990	1000				0,70	15,27	0,81
	ИСП 18.10.4-В-С	1790					0,40	10,98	0,47
	ИСП 12.10.4-В-С	1190					0,27	8,52	0,31
	ИПСИ 33.10.4-В-С	3295	1000			В5	0,78	16,83	0,89
	ИПСИ 15.10.4-В-С	1495	1000				0,34	10,09	0,39
	ИПСИ 33.10.4-В-С	3295	1000			В5	0,78	16,83	0,89
	ИПСИ 15.10.4-В-С	1495	1000				0,34	10,09	0,39

1.090.1-76.0-0 07

Лист 6

Комплект Формат А3

7 К. 1.030.1-7с.0-0

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса т	
		L	h	a	c		Бетон, м ³	Сталь, кг		
	ИПСО 30.33.4-ИПТ-С	2990	2110	2110	440	В10	1,60	70,4	1,94	
	ИПСО 30.33.4-2ИПТ-С							73,6		
	2ИПСО 30.33.4-ИПТ-С			1810	1810		590	1,79	72,4	2,16
	2ИПСО 30.33.4-2ИПТ-С								75,6	
	3ИПСО 30.33.4-ИПТ-С			1510	1510		590	1,95	75,8	2,35
	3ИПСО 30.33.4-2ИПТ-С								80,9	
	4ИПСО 30.33.4-ИПТ-С			1310	1310		740	2,12	77,9	2,56
	4ИПСО 30.33.4-2ИПТ-С								82,3	
	5ИПСО 30.33.4-ИПТ-С			910	910		590	2,11	76,4	2,55
	5ИПСО 30.33.4-2ИПТ-С								82,6	
6ИПСО 30.33.4-ИПТ-С	1490	1490	1490	2,42	82,6	2,92				
7ИПСО 30.33.4-2ИПТ-С					82,6					
	ИПСО 33.33.4-ИПТ-С	3295	1810	1810	590	В10	2,19	77,5	2,64	
	ИПСО 33.33.4-2ИПТ-С							81,9		

Исполн. Подпись, дата. Взам. инж. М.

Разреш.	Вашакидзе	1/2/08	19,93
Проверил	Шалва	1/2/08	19,93
ГИП	Бурджанадзе	1/2/08	19,93
Нач. отд.	Бахтадзе	1/2/08	19,93
Инж. контр.	Маскари	1/2/08	19,93

1.030.1-7с.0-0 08

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

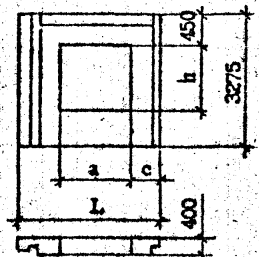
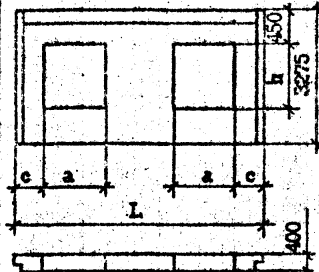
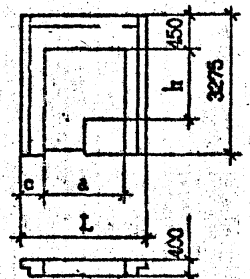
Страниц	Лист	Листов
Р	1	6

ТбилизНИИЭП

КОНСТРУКЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИЙ УЧЕТ

Т.К. 1.090.1-20.0-0

Мас. № проект: 1.090.1-20.0-0
 Подробно в плане
 Вязка: нет, №

Земля	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса т
		L	h	a	c		Бетон, м³	Сталь, кг	
	2ПСО 33.33.4-III-C 2ПСО 33.33.4-2ПТ-С	3295	1810	1810	590	B10	2,19	77,5 81,9	2,64
	1ПСО 60.33.4-III-C	5930	2110	2110	440	B10	3,32	135,7	4,00
	1ПСО 60.33.4-2ПТ-С		1810				3,68	142,7	
	2ПСО 60.33.4-III-C 2ПСО 60.33.4-2ПТ-С 3ПСО 60.33.4-III-C 3ПСО 60.33.4-2ПТ-С			1810	590		4,00	149,1 143,8 152,7	
	1ПСВ 30.33.4-III-C 1ПСВ 30.33.4-2ПТ-С	2990	2110	2110	440	B10	1,40	64,0 67,2	1,69

1.090.1-20.0-0 С3

Контроль

Формат А3

Л.С.

Л.К. 1.090.1-1с. Вер. 0-0

Лист 3
 Изменения в проект
 1.090.1-1с

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

1.090.1-2с.0-0/08

Копирован

Формат А3

Лист
3



Копия

Т.К. 1.090.1-2.0-0-0

Имя, № инв., Подпись и дата, Взам. инв. №

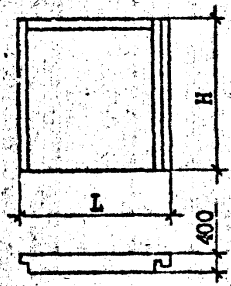
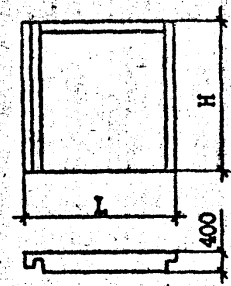
Виды	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	H	a	c		Бетон, м³	Жалз, кг	
	4ПД 30.33.4-1П-С	2990	3275	2110	440	B10	1,10	58,60	1,33
	4ПД 30.33.4-2П-С						1,10	61,80	
	ПД 30.33.4-2П-С	2990	3275	1510	740	B10	1,93	73,40	2,33
	ПС 30.33.4-П-С	2990	3275			B10	2,69	69,40	3,50
	ПС 24.33.4-П-С	2390					2,29	56,70	2,77
	ПС 18.33.4-П-С	1790					1,70	45,10	2,06
	ПС 12.33.4-П-С	1190					1,11	31,80	1,34
	ПС 30.16.4-П-С	2990					1,45	34,70	1,76

1.090.1-2.0-0-08

Копирован Формат А3

Копия

Т.К. 1.090.1-2с.0-0

Эскиз	Марка	Размеры, мм		Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	H		Бетон, м³	Сталь, кг	
	ППС 33.33.4-ПТ-С ППС 15.33.4-ПТ-С	3295	3275	B10	3,12	74,80	3,77
		1495	3275	B10	1,33	35,40	1,60
	ППС 33.33.4-ПТ-С ППС 15.33.4-ПТ-С	3295	3275	B10	3,12	74,80	3,77
		1495	3275	B10	1,33	35,40	1,60

Дата, № год.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

Т.К. 1.090.1-7с.0-01 Конкрет 1

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса т
		L	h	a	c		Бетон, м ³	Сталь, кг	
	1ПСО 30.33.3-1П-С9	2990	2110	2110	440	В10	1,3	87,64	1,61
	1ПСО 30.33.3-2П-С9						1,47	89,75	
	2ПСО 30.33.3-1П-С9		1810	1810	590		1,62	88,08	1,82
	2ПСО 30.33.3-2П-С9						1,77	88,69	
	3ПСО 30.33.3-1П-С9		1510	1510	740		1,77	93,22	2,00
	3ПСО 30.33.3-2П-С9						2,03	89,23	
	4ПСО 30.33.3-1П-С9						2,03	93,76	
4ПСО 30.33.3-2П-С9	1810	910	590	1490	1,77	87,61	2,18		
5ПСО 30.33.3-1П-С9					2,03	87,38			
6ПСО 30.33.3-2П-С9	3195	1810	1810	590	В10	1,73	92,92	2,16	
7ПСО 30.33.3-2П-С9						1,73	97,45		

Исполн. Проверка и дата Взам. инв. №

Разреш.	Ваш знак	12/24	1.1.90	I.090.1-7с.0-0 09 Изделия из стальных стержней односторонней арматуры с двойной обмоткой в районах сжатия толщиной 300 мм для применения в районах сжатия толщиной 9 баллагов.
Проверка	Шелля	12/24	1.1.90	
ГВП	Бурджаналы	12/24	1.1.90	
Нач. отд.	Бахталая	12/24	1.1.90	
Исполн.	Маркерия	12/24	1.1.90	

Копировал

Формат А3

Т.К. 1.090.1-2 ЗИЛ-0-0

Имя, № докум. Подпись и дата

ИЗДАНИЕ

Облик	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	h	a	c		Бетон, м³	Сталь, кг	
	2ПСО 32.33.3-III-C9 2ПСО 32.33.3-2П-C9	3195	1810	1810	590	B10	1,73	92,92 97,45	2,16
	1ПСО 60.33.3-III-C9 1ПСО 60.33.3-2П-C9 2ПСО 60.33.3-III-C9 2ПСО 60.33.3-2П-C9 3ПСО 60.33.3-III-C9 3ПСО 60.33.3-2П-C9	5990	2110	2110	440	B10	2,72	159,30 163,50	3,33
			1810				590	3,07	160,20 154,40
					3,38			158,50 167,60	4,15
	1ПСС 30.33.3-III-C9 1ПСС 30.33.3-III-C9	2990	2110	2110	440	B10	1,14	83,63 85,94	1,40

1.090.1-20.0-0 09 :

Комплекс Формат А3



Л. 1.090.1-20.0-0-09 Копия чертежа

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	h	a	c		Бетон, м³	Сталь, кг	
	ЗПСВ 30.33.3-III-C9 ЗПСВ 30.33.3-2II-C9	2990	2110	2110	440	B10	1,14	83,83 85,94	1,40
	ДСВ 30.33.3-2II-C9	2990	910	1810	890	B10	1,64	105,6	2,08
	ДСВ 30.33.3-III-C9 ЗПСВ 30.33.3-III-C9 ЗПСВ 30.33.3-III-C9	2990	2150	1040	590	B10	1,84	75,59	2,29
	1510			740	1,65		75,35	2,05	

Лист № 001 Издание 1 от 09.08.2009

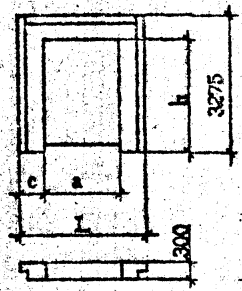
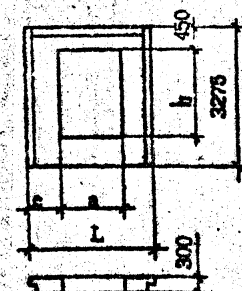
1.090.1-20.0-0-09

Контракт

Формат А3

Лист 3

Т.К. 1.090.1-2. Зам. 0-0 Копия ИСД

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		l	h	a	c		Бетон, м ³	Сталь, кг	
	4ПСД 30.33.3-III-09 4ПСД 30.33.3-2II-09	2990	2825	2170	440	B10	0,68	81,59 63,70	1,08
	ПСД 30.33.3-2II-09	2990	2150	1510	740	B10	1,66	65,15	2,04

Число листов: _____
 Изготовлено в: _____
 Дата: _____

1.090.1-2.0-0-09

Лист

4

Копирован

Формат А3



Т.К. 1.090.1-2с.0-0 Конкрет

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

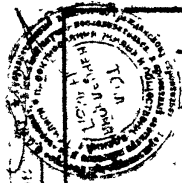
1.090.1-2с.0-0.09

Лист

5

Контрфорс

Формы АЗ

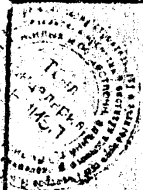


Исч. № 1090.1-72 Вып. 0-0

Исч. № 1090.1-72 Вып. 0-0

Эскиз	Марка	Размеры, мм		Класс бетона	Расход материалов		Масса т
		L	H		Бетон, м ³	Сталь, кг	
	ИСП 60.10.3-П-С9	8990	1000	B7,5	1,36	32,83	1,49
	ИСП 30.10.3-П-С9	2990			0,37	18,11	0,73
	ИСП 18.10.3-П-С9	1790			0,32	12,96	0,42
	ИСП 12.10.3-П-С9	1190			0,22	9,64	0,28
	ИСП 32.10.3-П-С9	3195	1000	B7,5	0,62	20,20	0,26
	ИСП 14.10.3-П-С9	1395			0,25	11,73	0,28
	2ИСП 32.10.3-П-С9	3195	1000	B7,5	0,62	20,20	0,26
	2ИСП 14.10.3-П-С9	1395			0,25	11,73	0,28

1.090.1-72-0/00



Т.К. 1.090.1-7с.0-0

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	h	a	Бетон, м ³		Сталь, кг		
	ПВЦ 10.19-IT-C	1020			B15	0,27	9,16	0,68	
	ПВЦ 16.19-IT-C	1620				0,44	16,38	1,09	
	ПВЦ 28.19-IT-C	2820				0,79	18,43	1,93	
	1ПВЦ 28.19-IT-C	2820	1265	800	B15	0,63	37,68	1,58	
	2ПВЦ 28.19-IT-C						41,04		
	ПВЦ 58.19-IT-C	5820	1265	800	B15	1,19	65,23	2,98	

ИЗМ. № 1

Разраб.	В.Шах. эе	11/79	1,10
Проверил	Шелух	7/79	1,40
ГИП	Бурджанадзе	11/79	1,40
Инж.отв.	Вахтанг	11/79	1,40
И.контр.	Маркели	11/79	1,40

1.090.1-7с.0-0 10

панели внутренних стен нулевого этажа для применения в районах сейсмичностью 7 и 8 баллов.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ТбилизНИИЭП

Контроль

Формат А3



Т.К. 1.090.1-7с. 2-м. 0-0

Имя, № инст. Подпись и дата (Взам. инст. №)

Деталь	Марка	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	a	H		Бетон, м ³	Сталь, кг	
	ПВЦ 10.19-IT-09	1020			B15	0,27	12,70	0,68
	ПВЦ 16.19-IT-09	1620				0,44	24,60	1,10
	ПВЦ 28.19-IT-09	2820				0,79	26,13	1,98
	ПВЦ 28.19-IT-09	2820	600	1265	B15	0,63	45,40	1,58
	2ПВЦ 28.19-IT-09						48,76	1,58
	ПВЦ 58.19-IT-09	5820	600	1265	B15	1,19	74,10	2,98

Разработ.	Дашакладзе	11.11.79	0,4,30
Проектиров.	Шениа	12.11.79	0,4,19
ГМП	Бурджаладзе	13.11.79	0,4,19
Нач. отд.	Вахтедзе	13.11.79	0,4,19
Контр.	Маргария	13.11.79	0,4,19

1.090.1-7с.0-0 II

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

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ТбилизиНИИЭП

Контроль

Формат А3



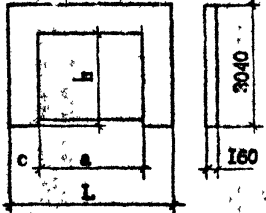
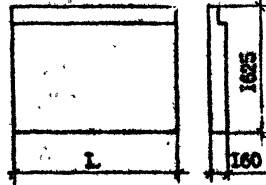
Копия
И.И. 1.090.1-7с. 0-0

Эскиз	Марка	Разм, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса
		L	a	h	c		Бетон, м³	Таль, кг	
для ПБ 28.30-17Б-С 	ПБ 58.30-17-С	5820				В15	2,74	40,23	6,86
	ПБ 28.30-17-С	2820					1,31	17,23	3,28
	ПБ 22.30-17-С	2220					1,02	17,46	2,55
	ПБ 16.30-17-С	1620					0,73	15,97	1,82
	ПБ 10.30-17-С	1020					0,45	11,42	1,13
	ПБ 28.30-17Б-С	2820					1,27	18,01	3,18
	ПБП 58.30.15-17-С	5820	1500	2450	740	В15	2,24	54,79	6,59
	ПБП 58.30.10-17-С		1000				2,4	47,37	6,00
	ПБП 28.30.13-17-С	2820	1300	2150	760		0,87	31,19	2,77
	ПБП 28.30.10-17-С		1000		910		0,97	31,04	2,42
	ПБП 28.30.13-17-С		1300		760		0,87	35,35	2,17
	ПБП 28.30.10-17-С		2820	1000	2150			0,97	25,52
ПБП 28.30.13-17-С	1300				0,88	25,31	2,20		

И.И. 1.090.1-7с. 0-0

Разреш.	Валовиков	1982.05	1.1.2	1.090.1-7с. 0-0 И2
Проверил	Шенк	1982	1.1.2	
Уч. инж.	Бурданова	1982	1.1.2	
Нач. отд.	Валовиков	1982	1.1.2	
Инж. контр.	Мерлярия	1982	1.1.2	
Панели внутренних стен для применения в районах сейсмичностью 7 и 8 баллов.				Стенная панель
				1
				2
				Таблица И2И

Копия
Т.К. 1.090.1-7с 20м. 0-0

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса γ
		L	h	a	c		Бетон, м ³	Сталь, кг	
	ПБП 70.30.56-7Т-С	7020	2450	5600	710	В25	1,15	397,91	2,86
	ПБП 70.30.56-3Т-С	5820		4200	810		1,12	207,22	
	ПБП 58.30.42-7Т-С			2820	1900		460	0,57	75,71
	ПБП 28.30.19-7Т-С	1500			660		0,73	72,47	
	ПБП 28.30.19-3Т-С							70,05	
	ПБ 28.16-7Т-С	2820				В15	0,64	14,22	1,60
ПБ 28.16-3Т-С					0,59		20,70	1,48	

Лист № 001

Подписано в 1978

Взам. инв. №

1.090.1-2с.0-0 12

Лист

2

Копирован

Формат А3



Контр. Т.К. 1.090.1-7с. Вып. 0-0

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса Т
		L	h	a	c		Бетон, м ³	Сталь, кг	
Для ПБ 28.30-ITB-C9 	ПБ 58.30-IT-C9	5820				B15	2,74	50,22	6,65
	ПБ 28.30-IT-C9	2820					1,31	28,16	3,23
	ПБ 28.30-ITB-C9						1,27	27,94	3,18
	ПБ 22.30-IT-C9						1,02	24,14	2,55
	ПБ 16.30-IT-C9						0,73	22,62	1,82
	ПБ 10.30-IT-C9						0,45	16,46	1,13
	ПБ 28.16-IT-C9	2820				B15	0,64	18,48	1,60
	ПБ 28.16-ITB-C9							0,59	24,86
	ПВП 58.30.15-IT-C9	5820	2450	1500	740	B15	2,24	66,42	6,59
	ПВП 58.30.10-IT-C9			1000				2,40	69,09
	ПВП 28.30.13-IT-C9	2820	2150	1300	760		0,87	39,48	2,17
	ПВП 28.30.10-IT-C9			1000	910		0,97	39,33	2,42
	ПВП 28.30.13-IT-C9			1300	760		0,87	43,64	2,17
	ПВП 28.30.13-IT-C9								

Разработчик	Валдакдее	1.7.70	1.1.70	1.090.1-7с.0-0 13
Проверил	Шени		1.11.70	
ГИП	Буражис		1.1.70	
Нац.отд.	Бахтадзе		1.1.70	Панели внутренних стен для помещений в районах сейсмичностью 9 баллов.
И.контр.	Маркеря		1.1.70	
				Листов
				Р
				ТбилизНИИЭП

Копировал

Формат А3

Копия Л. 1.090.1-1с. 30н. 0-0

Лист № 00000 Проверен и дано [] Дата []



Обозначение	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса т		
		L	h	a	e		Бетон, м³	Сталь, кг			
	ПВР 28.30.10-1Т-С9	2820	1000	2150		В15	0,97	31,45	2,34		
	ПВР 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	5820	4200		810		1,12	217,45	2,79		
	ПВР 58.30.42-7Т-С9				2820		1900	460	0,57	55,22	1,42
	ПВР 58.30.42-3Т-С9	660	660					51,98	0,73	88,84	1,81
	ПВР 28.30.19-7Т-С9							86,72			
	ПВР 28.30.19-3Т-С9										
ПВР 28.30.15-7Т-С9											
ПВР 28.30.15-3Т-С9											

1.090.1-1с.0-0 13



Т.К. 1.090.1-7с.0-0

Лист № 1 из 1
Подпись и дата

ЭКИЗ	МАРКА	В, мм	Бетон класса	Расход материалов		Масса, т
				Бетон, м ³	Сталь, кг	
	ПК 30.12-6АтУт-С	1190	В15	0,520	14,00	1,30
	ПК 30.12-8АтУт-С	1190	В15	0,520	18,19	1,30
	ПК 30.15-6АтУт-С	1490	В15	0,656	16,28	1,64
	ПК 30.15-8АтУт-С	1490	В15	0,656	19,16	1,64
	ПК 60.6-6АтУт-С	590	В20	0,434	24,77	1,21
	ПК 60.6-8АтУт-С	590	В20	0,434	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	33,44	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	58,88	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

Разраб.	Вашакидзе	1974	4.1.76
Проверил	Шелл		4.1.76
ГВП	Бурджанадзе		4.1.76
Нач. отд.	Бахтадзе		
Н.контр.	Мерджони		4.1.76

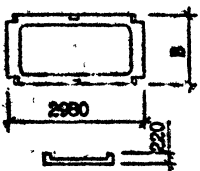
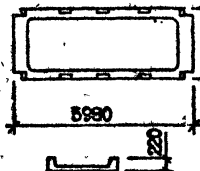
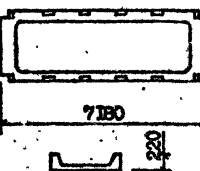
1.090.1-7с.0-0 16

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

Старший	Лист	Листов
Р	1	2
ТбилизНИИЭП		

Т.К. 1.090.1-7с.0-0 Корпус 1-7с

Масштаб: 1:1
 Число листов: 2

СЧЕРИЗ	МАРКА	В, мм	Бетон класса	Расход материалов		Масса, т
				Бетон, м ³	Сталь, кг	
	ПР 30.15-САШТ-С	1490	B15	0,52	29,53	1,28
	ПР 30.15-САШТ-С	1490	B15	0,52	31,93	1,28
	ПР 60.15-6АНУТ-С	1490	B20	1,02	72,98	2,52
	ПР 60.15-6АНУТ-С	1490	B20	1,02	83,64	2,52
	ПР 72.15-6АНУТ-С	1490	B22,5	1,21	132,40	3,03
	ПР 72.15-6АНУТ-С	1490	B22,5	1,21	156,76	3,03

1.090.1-7с.0-0 М

Лист
2

Котирован

Фигуры А3

Т.К. 1.090.1-7с.0-0



ЭСКИЗ	МАРКА	В, мм	Бетон класса	Расход материалов		Масса, т
				Бетон, м³	сталь, кг	
	ПК 30.12-6Ат-С9	1190	B15	0,520	14,30	1,30
	ПК 30.12-8Ат-С9	1190	B15	0,520	18,49	1,30
	ПК 30.15-6Ат-С9	1490	B15	0,656	16,58	1,64
	ПК 30.15-8Ат-С9	1490	B15	0,656	19,46	1,64
	ПК 60.6-6Ат-С9	590	B20	0,484	25,18	1,21
	ПК 60.6-8Ат-С9	590	B20	0,484	25,18	1,21
	ПК 60.12-6Ат-С9	1190	B20	1,036	39,66	2,59
	ПК 60.12-8Ат-С9	1190	B20	1,036	42,90	2,59
	ПК 60.15-6Ат-С9	1490	B20	1,312	41,54	3,28
	ПК 60.15-8Ат-С9	1490	B20	1,312	48,02	3,28
	ПК 72.6-6Ат-С9	590	B22,5	0,580	32,40	1,45
	ПК 72.6-8Ат-С9	590	B22,5	0,580	36,66	1,45
	ПК 72.12-6Ат-С9	1190	B22,5	1,244	60,08	3,11
	ПК 72.12-8Ат-С9	1190	B22,5	1,244	72,41	3,11
	ПК 72.15-6Ат-С9	1490	B22,5	1,576	67,41	3,94
	ПК 72.15-8Ат-С9	1490	B22,5	1,576	87,84	3,94

Разраб.	Великая	1/1/75	1.1.75	1.090.1-7с.0-0 Б
Проектир.	Шанин		1.1.75	
ГИД	Бухгалтер	1/1/75	1.1.75	Целиты перекрытий многослойные и ребристые для применения в районах сейсмичности 9 баллов.
Начерт.	Бахвалов	1/1/75	1.1.75	
Н. контр.	Маргаря	1/1/75	1.1.75	
				Стадия: Пису Листов: Р 1 2 ТоплЗНИИЭП

Копирован

Формат А3

Т.К. 1.090.1-7. Взм. 0-0



ЭСН/З	МАРКА	В, мм	Бетон класса	Расход материалов		Масса, т
				Бетон, м³	Сталь, кг	
	ИР 30.15-6АНТ-С9	1490	В15	0,52	39,63	1,28
	ИР 30.15-6АНТ-С9	1490	В15	0,52	32,23	1,28
	ИР 60.15-6АНТ-С9	1490	В20	1,02	73,91	2,52
	ИР 60.15-6АНТ-С9	1490	В20	1,02	64,54	2,52
	ИР 72.15-6АНТ-С9	1490	В22,5	1,21	133,60	3,03
	ИР 72.15-6АНТ-С9	1490	В22,5	1,21	117,96	3,03

Мас. № проект. Изменен. в дета. Взам. указ №

1.090.1-70.0-0 Б