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

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.

РАЗРАБОТАНЫ
ТбилЗНИИЭП
ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА Н. ЭЛИЗБАРАШВИЛИ
ГЛ. КОНСТР. ИНСТИТУТА А. ЧИКОВАВА
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА Д. БАХТАДЗЕ
ГЛ. ИНЖ. ПРОЕКТА Д. БУРДИАНАДЗЕ

УТВЕРЖДЕНЫ
Госкомархитектуры,
приказ № 203 от 20.11.90 г.
ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
ТбилЗНИИЭП с 01.03.91 г.,
приказ № 147 от 28.11.90 г.

Копия есрна.

ТК 1.090.1-7с Вып. 0-0

Обозначение документа	Наименование	стр.
I.090.I-7с.0-0	Содержание	2
ПЗ	Пояснительная 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 жёстких связях толщиной 350 мм для применения в районах сейсмичностью 7 и 8 баллов.	9
05	Панели наружных стен нулевого цикла однослойные толщиной 350 мм для применения в районах сейсмичностью 9 баллов.	11
06	Панели наружных стен однослойные толщиной 300 мм для применения в районах сейсмичностью 7 и 8 бал.	13
07	Панели наружных стен однослойные толщиной 400 мм для применения в районах сейсмичностью 7 и 8 бал.	19
08	Панели наружных стен трёхслойные толщиной 400 мм на жёстких связях для применения в районах сейсмичностью 7 и 8 баллов.	25
09	Панели наружных стен однослойные толщиной 300 мм для применения в районах сейсмичностью 9 баллов.	30
I0	Панели внутренних стен нулевого цикла для применения в районах сейсмичностью 7 и 8 баллов.	35
II	Панели внутренних стен нулевого цикла для применения в районах сейсмичностью 9 баллов.	37
I2	Панели внутренних стен для применения в районах сейсмичностью 7 и 8 баллов.	38
I3	Панели внутренних стен для применения в районах сейсмичностью 9 баллов.	40
I4	Плиты перекрытий многопустотные и ребристые для применения в районах сейсмичностью 7 и 8 баллов.	42
I5	Плиты перекрытий многопустотные и ребристые для применения в районах сейсмичностью 9 баллов.	44

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

Разраб.	Вашакидзе		11.90	I.090.I-7с.0-0	
Проверил	Шеткин		11.90		
ГИП	Бурдинский		11.90		
Нач.отд.	Бахтадзе		11.90	СОДЕРЖАНИЕ	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 1
Н.контр.	Маркарян		11.90		ЦНИИЭП

Копировал

Формат А3

Настоящий выпуск содержит состав рабочих чертежей и полную номенклатуру изделий серии I.090.I-7с для строительства крупнопанельных гражданских, производственных и бытовых зданий с высотой этажа 3,3 м в районах сейсмичностью 7, 8 и 9 баллов.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Таблица I

№ п/п	Наименование	Кол. Марок	Кол. Типоразм.
I	Панели наружных стен нулевого цикла однослойные толщиной 250 мм для применения в районах сейсмичностью 7 и 8 баллов.	I2	5
2	Панели наружных стен нулевого цикла однослойные толщиной 350 мм для применения в районах сейсмичностью 7 и 8 баллов	I2	5
3	Панели наружных стен нулевого цикла трехслойные на жестких связях толщиной 350 мм для применения в районах сейсмичностью 7 и 8 баллов.	I2	5
4	Панели наружных стен нулевого цикла однослойные толщиной 250 мм для применения в районах сейсмичностью 9 баллов	I2	5
5	Панели наружных стен однослойные толщиной 300 мм для применения в районах сейсмичностью 7 и 8 бал.	49	I5
6	Панели наружных стен однослойные толщиной 400 мм для применения в районах сейсмичностью 7 и 8 бал.	49	I5
7	Панели наружных стен трехслойные на жестких связях толщиной 400 мм для применения в районах сейсмичностью 7 и 8 баллов	49	I5
8	Панели наружных стен однослойные толщиной 300 мм для применения в районах сейсмичностью 9 баллов	49	I5
9	Панели внутренних стен нулевого цикла для применения в районах сейсмичностью 7 и 8 баллов	6	4
I0	Панели внутренних стен нулевого цикла для применения в районах сейсмичностью 9 баллов	6	4
II	Панели внутренних стен для применения в районах сейсмичностью 7 и 8 баллов	23	7
I2	Панели внутренних стен для применения в районах сейсмичностью 9 баллов	23	7
I3	Плиты перекрытий 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-У для применения в районах сейсмичностью 7 и 8 баллов	22	II
I4	Плиты перекрытий 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-У для применения в районах сейсмичностью 9 баллов	22	II

Разраб.	Вашакидзе		1.90
Проверил	Шелия		1.90
ГИП	Бурджанадзе		1.90
Нач.отд.	Бахтадзе		1.90
Н.контр.	Маркарян		1.90

I.090.I-7с.0-0 ПЗ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Стадия	Лист	Листов
Р		

ТбилЗНИИЭП

Копировал Формат А3

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

Т.К. 1.090.1-7с Вып.0-0 Копия встр.

СОСТАВ СЕРИИ 1.090.1-7с.

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 сейсмичностью 7 и 8 баллов.

Выпуск 1-2 Панели наружных стен нулевого цикла однослойные толщиной 350 мм для применения в районах сейсмичностью 7 и 8 баллов.

Выпуск 1-3 Панели наружных стен нулевого цикла трёхслойные на жёстких связях толщиной 350 мм для применения в районах сейсмичностью 7 и 8 баллов.

Выпуск 1-4 Панели наружных стен нулевого цикла однослойные толщиной 250 мм для применения в районах сейсмичностью 9 баллов.

Выпуск 1-5 Панели наружных стен нулевого цикла однослойные толщиной 350 мм для применения в районах сейсмичностью 9 баллов.

Выпуск 1-6 Панели наружных стен нулевого цикла трёхслойные на жёстких связях толщиной 350 мм для применения в районах сейсмичностью 9 баллов.

Выпуск 2-1 Панели наружных стен однослойные толщиной 300 мм для применения в районах сейсмичностью 7 и 8 бал.

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

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

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

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

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

Выпуск 3-1 Панели внутренних стен нулевого цикла для применения в районах сейсмичностью 7 и 8 баллов.

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

Выпуск 4-1 Панели внутренних стен для применения в районах сейсмичностью 7 и 8 баллов.

Выпуск 4-2 Панели внутренних стен для применения в районах сейсмичностью 9 баллов.

Выпуск 5-1 Плиты перекрытий многопустотные и ребристые длиной 2980 мм, армированные стержнями из стали класса А-Ш; длиной 5980 и 7180 мм, армированные предварительно напрягаемой арматурой из стали класса Ат-У для применения в районах сейсмичностью 7 и 8 баллов.

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

Выпуск 7-1 Монтажные узлы с панелями наружных стен однослойными толщиной 300 мм для применения в районах сейсмичностью 7, 8 и 9 баллов. Изделия стальные соединительные.

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

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

ПРИМЕНЯЕМЫЕ СЕРИИ:

1.034.1-1 "Сборные железобетонные вентиляционные блоки для многоэтажных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий". Выпуск 1 и 4.

1.050.1-2 "Сборные железобетонные марши, площадки и проступи для многоэтажных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий". Выпуск 1 и 2.

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

1.090.1-7с.0-0 01

СОСТАВ СЕРИИ

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ТбилЗНИИЭП

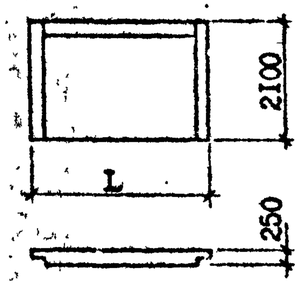
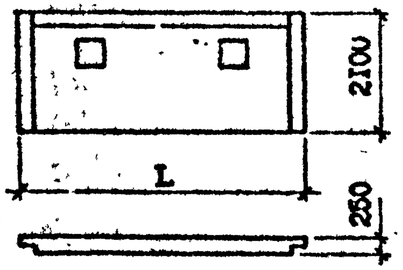
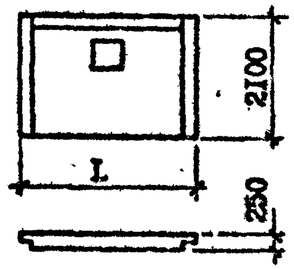
Копировал

Формат А3

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

1.К.1.090.1-7с Вып.0-0

Копия верна

Эскиз	Марка	L, мм	Класс бетона	Расход материалов. Бетон, м³	Расход материалов. Сталь, кг	Масса, т
	ПСЦ 60.21.2,5-П-С	5990		2,59	84,02	3,56
	ПСЦ 30.21.2,5-П-С	2990		I,25	48,98	I,73
	ПСЦ I8.21.2,5-П-С	I790		0,70	33,09	0,98
	ПСЦ I2.21.2,5-П-С	II90	B7,5	0,45	27,90	0,63
	IПСЦ 30.21.2,5-П-С	2990		I,25	50,03	I,73
	2ПСЦ 30.21.2,5-П-С	2990		I,25	50,03	I,73
	3ПСЦ 30.21.2,5-П-С	2990		I,25	50,03	I,73
	IIСЦ 60.21.2,5-П-С	5990	B7,5	2,55	84,02	3,50
	4ПСЦ 30.21.2,5-П-С	2990	B7,5	I,23	48,98	I,69

Т.К. 1.090.1-7с Вып. 0-0

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

Разраб.	Вашакидзе		11.91
Пров.,рук.	Шёпин		11.91
ГИП	Бурдиманадзе		11.91
Нач.отд.	Бахтадзе		11.91
Н.контр.	Маркарян		11.91

I.090.I-7с.0-0 02

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

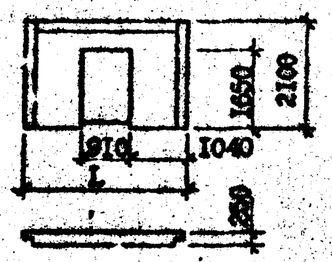
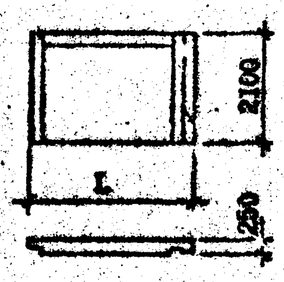
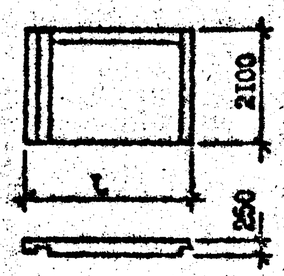
Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ТбилЗНИИЭП

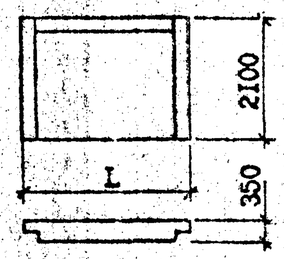
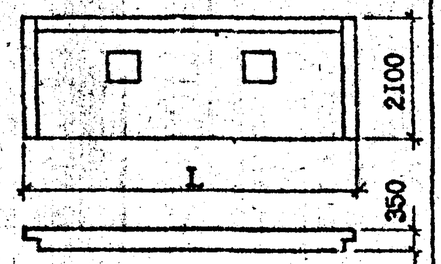
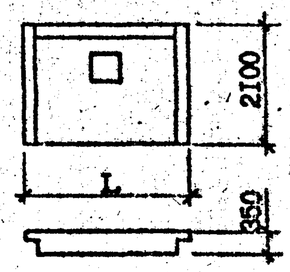
Копировал

Формат А3

Т.К. 1041-28 Зам. 1-0 Копия верна

Эскиз	Марка	L, мм	Класс бетона	Расход материалов: Бетон, м³	Расход материалов: Сталь, кг	Масса, т
	5ПСЦ 30.21.2,5-П-С	2990	В7,5	0,90	46,10	1,28
	1ПСЦ 32.21.2,5-П-С 1ИСЦ 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 2ИСЦ 14.21.2,5-П-С	3145 1345	В7,5 В7,5	1,29 0,48	48,57 29,62	1,78 0,68

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

Эскиз	Марка	L, мм	Класс бетона	Расход материалов: Бетон, м³	Расход материалов: Сталь, кг	Масса, т
	ПСЦ 60.21.3,5-П-С	5990	В7,5	3,65	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

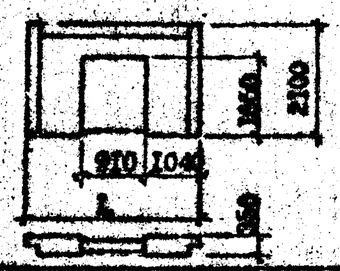
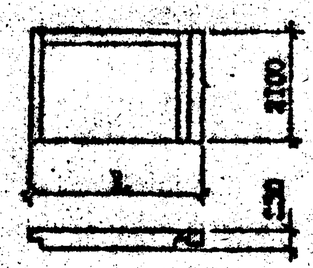
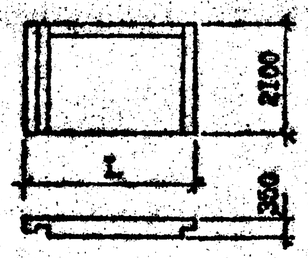
Т.К. 1.090.1-1с Вып. 0-0

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

Разраб.	Вашакидзе		1.90	1.090.1-7с.0-0 03	
Провер.ил	Шелия		1.90		
ГИП	Буражанадзе		1.90		
Нач.отд.	Бехтадзе		1.90	Панели наружных стен нулевого цикла однослойные толщиной 350мм для применения в районах сейсмичностью 7 и 8 баллов.	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
Н.контр.	Маркарян		1.90		ТбилЗНИИЭП

Копировал

Формат А3

Эскиз	Марка	L, мм	Класс бетона	Расход материалов: Бетон, м³	Расход материалов: Сталь, кг	Масса, т
	5ПСЦ 30.21.3,5-П-С	2990	В7,5	1,38	43,54	3,84
	1ПСЦ 32.21.3,5-П-С 1ПСЦ 14.21.3,5-П-С	3245 1445	В7,5 В7,5	1,99 0,79	51,46 27,22	2,62 1,04
	2ПСЦ 32.21.3,5-П-С 2ПСЦ 14.21.3-5-П С	3245 1445	В7,5 В7,5	1,99 0,79	51,46 27,22	2,62 1,04

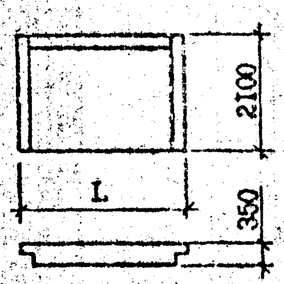
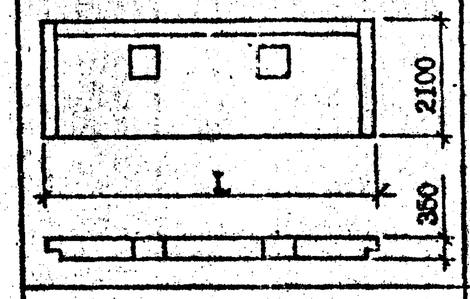
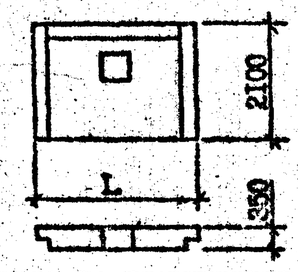
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Копия верна

ГКЦ 4.904-43 Вып. 0-8

Копия верна

Т.К. 1.090.1-7с Вып.0-0

Эскиз	Марка	L, мм	Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
				Бетон, м³	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 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
	1ПСЦ 30.21.3,5-ПТ-С 2ПСЦ 30.21.3,5-ПТ-С 3ПСЦ 30.21.3,5-ПТ-С	2990		1,76	50,08	2,12
	1ПСЦ 60.21.3,5-ПТ-С	5990	В12,5	3,58	100,20	4,24
	4ПСЦ 30.21.3,5-ПТ-С	2990	В12,5	1,73	49,17	2,08

Разраб.	Вашакидзе		11.90
Проверил	Шалия		11.90
ГИП	Бурджанадзе		11.90
Нач.отд.	Бахтадзе		11.90
Н.контр.	Маркарян		11.90

I.090.I-7с.0-0 04

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

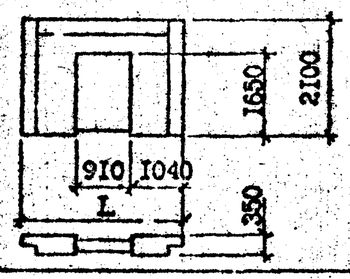
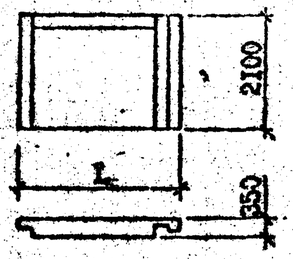
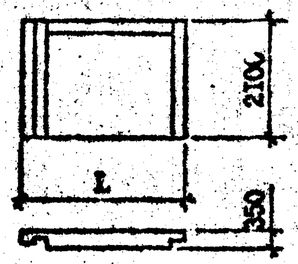
Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Госстроя

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

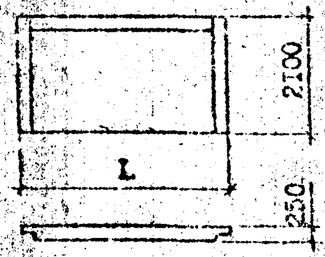
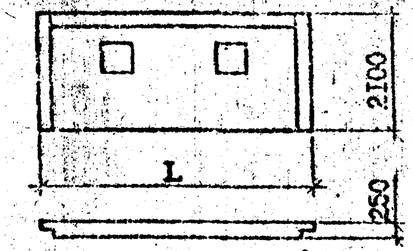
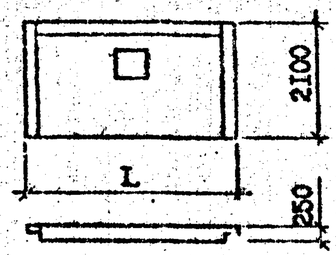
Копировал

Формат А3

Эскиз	Марка	L ,мм	Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
				Бетон, $м^3$	Сталь, кг	
	5ПСЦ 30.21.3,5-ПТ-С	2990	ВI2,5	I,33	49,45	I,60
	IIПСЦ 32.21.3,5-ПТ-С IIПСЦ I4.21.3,5-ПТ-С	3245 I445	ВI2,5 ВI2,5	I,84 0,73	50,76 22,85	2,22 0,88
	2ПСЦ 32.21.3,5-ПТ-С 2ПСЦ I4.21.3,5-ПТ-С	3245 I445	ВI2,5 ВI2,5	I,84 0,73	50,76 22,85	2,22 0,88

7.К.1.090.1-2с.0-0 Копия есть

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

Эскиз	Марка	L, мм	Класс бетона	Расход материалов: Бетон, м³	Расход материалов: Сталь, кг	Масса, т
	ПСЦ 60.21.2,5-П-09	5990	В10	2,59	108,20	3,56
	ПСЦ 30.21.2,5-П-09	2990		1,25	52,78	1,73
	ПСЦ 18.21.2,5-П-09	1790		0,70	44,06	0,98
	ПСЦ 12.21.2,5-П-09	1190		0,45	38,02	0,63
	1ПСЦ 30.21.2,5-П-09	2990		1,25	64,84	1,73
	2ПСЦ 30.21.2,5-П-09	2990		1,25	64,84	1,73
	3ПСЦ 30.21.2,5-П-09	2990		1,25	64,84	1,73
	1ПСЦ 60.21.2,5-П-09	5990	В10	2,56	108,20	3,50
	4ПСЦ 30.21.2,5-П-09	2990	В10	1,33	49,17	1,69

Т.К. 1.090.1-7с.0-0 Вып. 0-6 Копия верна

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

Разраб.	Вашакидзе		1.94г.
Проверил	Шолия		1.94г.
ГИП	Бураженадзе		1.94г.
Нач.отд.	Бахтадзе		
Н.контр.	Меркарян		1.94г.

1.090.1-7с.0-0 05

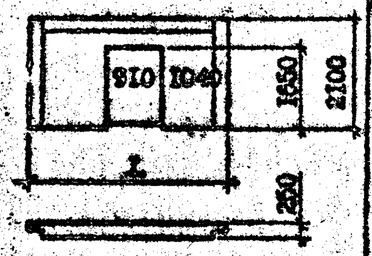
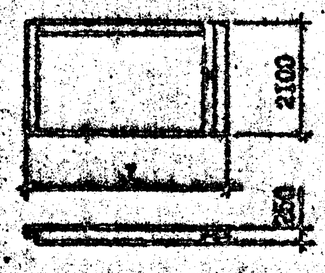
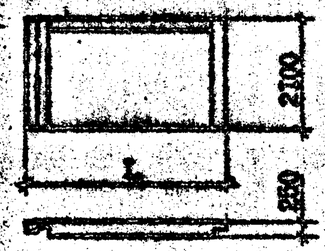
Панели наружных стен нулевого цикла однослойные толщиной 250 мм для применения в районах сейсмичностью 9 баллов

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

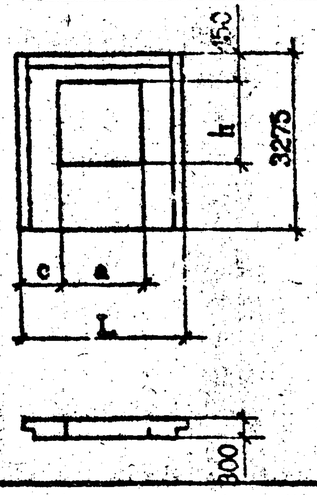
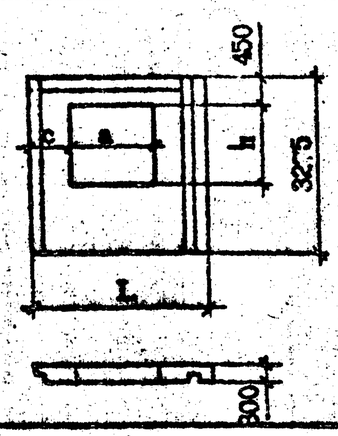
Копировал

Формат А3

Эскиз	Марка	L ,мм	Класс бетона	Расход материалов: Бетон, м³	Расход материалов: Сталь, кг	Масса, т
	3ПСЦ 30.21.2,5-П-С9	2990	В10	0,90	55,89	1,36
	1ПСЦ 32.21.2,5-П-С9 1ПСЦ 14.21.2,5-П-С9	3145 1345	В10	1,29 0,49	62,31 40,05	1,78 0,68
	2ПСЦ 32.21.2,5-П С9 2ПСЦ 14.21.2,5-П-С9	3145 1345	В10	1,29 0,49	62,31 40,05	1,78 0,68

Копия архивного подлинника

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

Эскиз	Марка	Размеры, мм L	h	a	c	Класс бетона	Расход материалов: Бетон, м³	Сталь, кг	Масса, т
	1ПС0 30.33.3-1П-С	2990	2110	2110	440	В7,5	1,30	73,86	1,53
	1ПС0 30.33.3-2П-С							75,97	
	2ПС0 30.33.3-1П-С		1810				1,47	74,30	1,74
	2ПС0 30.33.3-2П-С							76,41	
	3ПС0 30.33.3-1П-С			1810	590		1,62	74,91	1,92
	3ПС0 30.33.3-2П-С							79,44	
	4ПС0 30.33.3-1П-С		1510				1,77	75,45	2,10
	4ПС0 30.33.3-2П-С							79,98	
	5ПС0 30.33.3-2П-С		1810	1510	740		1,77	73,83	2,10
	6ПС0 30.33.3-2П-С			910	590		2,08	75,08	2,46
	7ПС0 30.33.3-2П-С				1490				
	1ПС0 32.33.3-1П-С	3195	1810	1810	590	В7,5	1,73	78,86	2,08
	1ПС0 32.33.3-2П-С							83,39	

Разраб.	Вашакидзе		11.93
Провер.	Шепиа		11.93
ГИП	Бурдиладзе		11.93
Нач.отд.	Бахтадзе		11.93
Н.контр.	Меркарян		11.93

1.090.1-7с.0-0 06

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

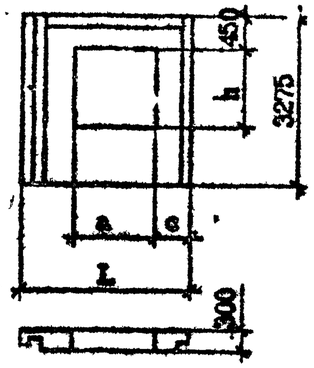
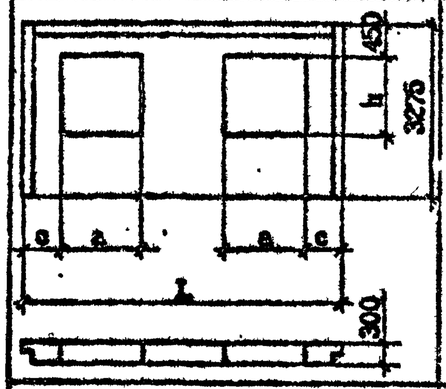
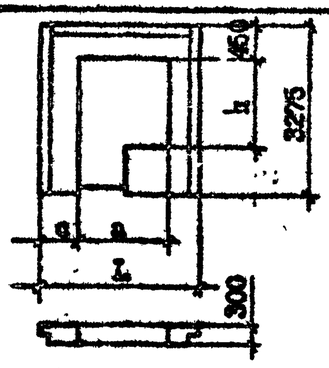
Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

ТбилЗНИИЭП

Копировал

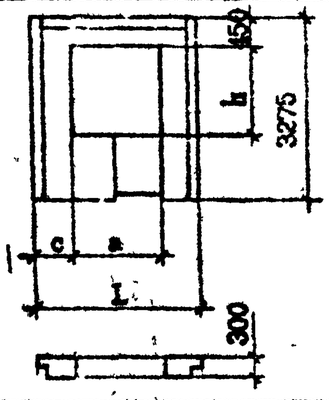
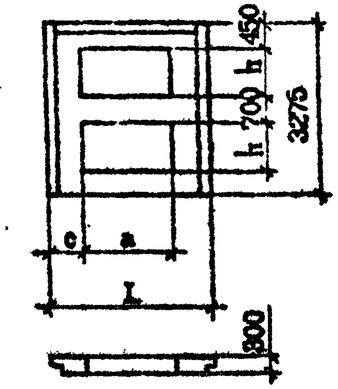
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Т.К. 1.090.1-7с Вып. 0-0 Копии верны

Эскиз	Марка	Размеры, мм L	h	a	c	Класс бетона	Расход материалов: Бетон, м³	Расход материалов: Сталь, кг	Масса, т
	2ПС0 32.33.3-IП-С 2ПС0 32.33.3-2П-С	3I95	I8I0	I8I0	590	B7,5	I,73	78,86 83,39	2,06
	IПС0 60.33.3-IП-С IПС0 60.33.3-2П-С 2ПС0 60.33.3-IП-С 2ПС0 60.33.3-2П-С 3ПС0 60.33.3-IП-С 3ПС0 60.33.3-2П-С	5990	2II0 I8I0	2II0 I8I0	440 590	B7,5	2,72 3,07 3,38	I33,90 I38,20 I34,80 I39,I0 I33,20 I42,60	3,2I 3,42 3,98
	IIПБ 30.33.3-IП-С IIПБ 30.33.3-2П-С	2990	2II0	2II0	440	B7,5	I,I4	7I,96 74,07	I,32

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

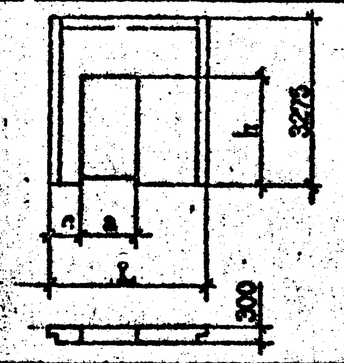
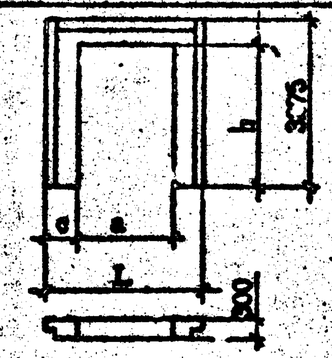
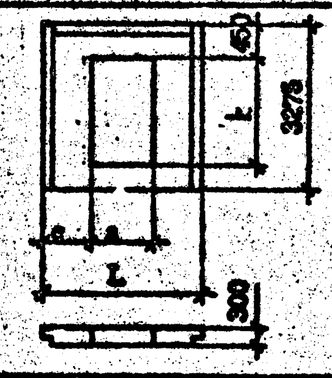
Т.К. 1.090.1-2с.0-9 '06 Копия верна

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	h	a	c		Бетон, м³	Сталь, кг	
	2ПСБ 30.35.3-1П-С	2990	2110	2110	440	В7,5	1,14	71,96	1,32
	2ПСБ 30.35.3-2П-С	2990	2110	2110	440		1.14	74,07	1,32
	ПСЛ 30.15.3-2П-С	2990	910	1810	590	В7,5	1,64	88,83	1,92

Т.К. 1.090.1-12 Зап.0-0

Копировал

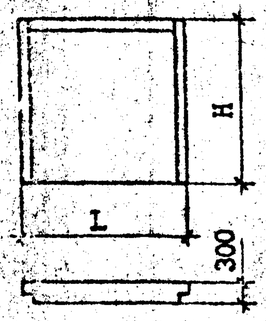
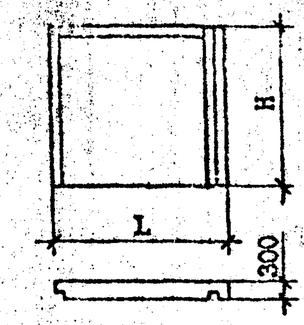
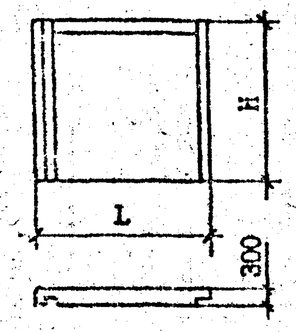
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Эскиз	Марка	Размеры, мм L	h	a	c	Класс бетона	Расход материалов: Бетон, м³	Сталь, кг	Масса, т
	1ПСД 30.33.3-1П-С 2ПСД 30.33.3-1П-С 3ПСД 30.33.3-1П-С	2990	2150 2150 2150	1040 1040 1510	590 1360 740	В7,5	1,84 1,84 1,65	65,62 65,62 65,39	2,27 2,27 1,93
	4ПСД 30.33.3-1П-С 4ПСД 30.33.3-2П-С	2990	2825	2110	440	В7,5	0,88	70,11 72,26	1,04
	ПСД 30.33.3-2П-С	2990	2150	1510	740	В7,5	1,66	73,94	1,93

Копия верна

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

Т.Р. 4.090.1-12 Вып.0

Эскиз	Марка	Размеры, мм		Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	H		Бетон, м³	Сталь, кг	
	ПС 30.33.3-П-С	2990	3275	В5	2,53	54,43	3,00
	ПС 24.33.3-П-С	2390			I,99	48,49	2,35
	ПС I8.33.3-П-С	I790			I,5I	44,02	I,78
	ПС I2.33.3-П-С	II90			0,96	35,96	I,I3
	ПС 30.I6.3-П-С	2990	I625		I,29	25,I2	I,52
	1ПС 32.33.3-П-С	3I95	3275	В5	2,66	60,96	3,I4
	1ПС I4.33.3-П-С	I395	3275	В5	I,06	38,8I	I,27
	2ПС 32.33.3-П-С	3I95	3275	В5	2,66	60,96	3,I4
	2ПС I4.33.3-П-С	I395	3275	В5	I,06	38,8I	I,27

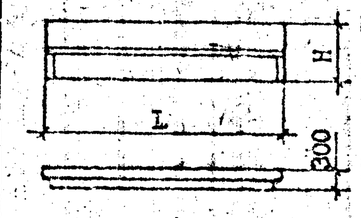
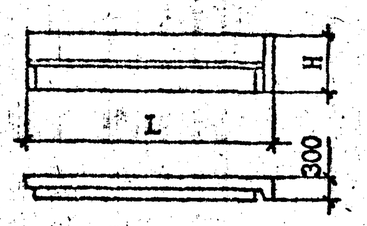
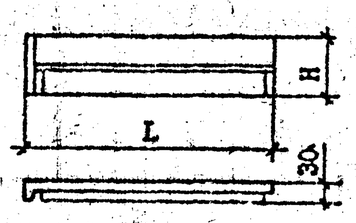
Т.К. 1.090.1-7 Вып. 0-0*

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

	I.090.I-2с.0-0 06	Лист 5

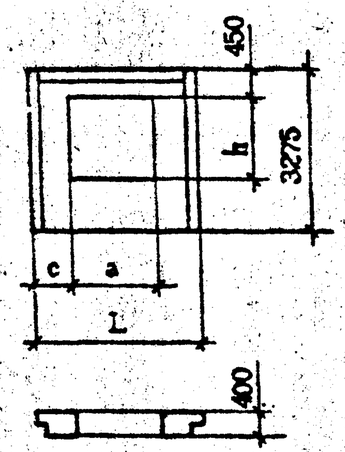
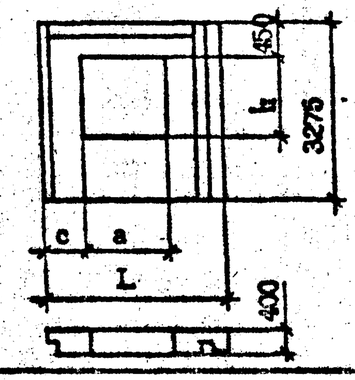
Копировал

Формат А3

Эскиз	Марка	Размеры, мм		Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	H		Бетон, $м^3$	Сталь, кг	
	ПСП 60.I0.3-П-С	5990	I000	B5	I,I6	24,49	I,42
	ПСП 30.I0.3-П-С	2990			0,57	I4,23	0,7I
	ПСП I8.I0.3-П-С	I790			0,32	I0,50	0,4I
	ПСП I2.I0.3-П-С	II90			0,22	8,34	0,23
	1ПСП 32.I0.3-П-С	3I95	I000	B5	0,62	I5,8I	0,75
	1ПСП I4.I0.3-П-С	I395	I000	B5	0,25	9,92	0,32
	2ПСП 32.I0.3-П-С	3I95	I000	B5	0,62	I5,8I	0,75
	2ПСП I4.I0.3-П-С	I395	I000	B5	0,25	9,92	0,32

Т.К. 4.090.1-7с Вып. 0-0

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

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	h	a	c		Бетон, м³	Сталь, кг	
	1ПС0 30.33.4-1П-С	2990	2110	2110	440	В7,5	1,77	70,15 71,42	1,95
	1ПС0 30.33.4-2П-С						2,01	70,57 71,83	2,21
	2ПС0 30.33.4-1П-С		1810				2,22	62,75 67,80	2,44
	2ПС0 30.33.4-2П-С			1810	590		2,43	64,99 70,12	2,66
	3ПС0 30.33.4-1П-С		1510				2,43	62,75	
	3ПС0 30.33.4-2П-С		1810	1510	740		2,83	60,83 60,83	3,12
	4ПС0 30.33.4-1П-С			910	590 1490				
	4ПС0 30.33.4-2П-С								
	5ПС0 30.33.4-2П-С								
	6ПС0 30.33.4-2П-С								
	7ПС0 30.33.4-2П-С								
	1ПС0 33.33.4-1П-С	3295	1810	1810	590	В7,5	2,46	66,68 74,79	2,71
	1ПС0 33.33.4-2П-С								

Т.К. 1.090.1-7с Вып. 0-0

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

Разраб.	Вашакидзе		1.1.90
Проверил	Шелия		1.1.90
ГИП	Бурджанадзе		1.1.90
Нач.отд.	Бахтадзе		1.1.90
Н.контр.	Маркарян		1.1.90

1.090.1-7с.0-0 07

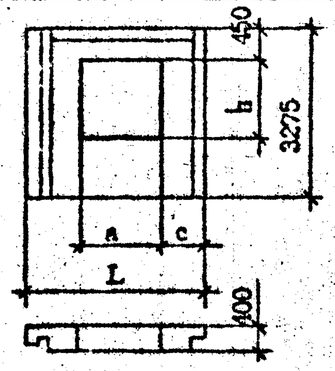
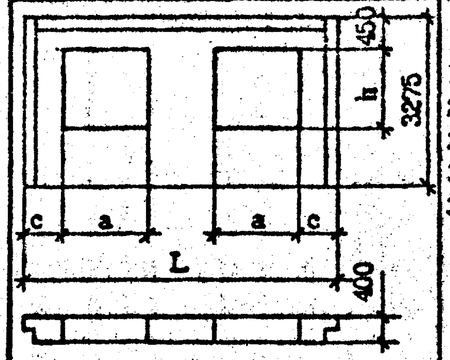
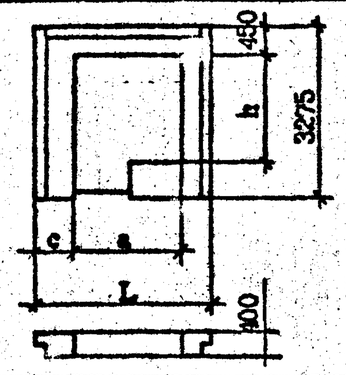
Панели наружных стен однослойные толщиной 400 мм для применения в районах сейсмичностью 7 и 8 баллов.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

ТбилЗНИИЭП

Копировал

Формат А3

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	h	a	c		Бетон, м³	Сталь, кг	
	2ПС0 33.33.4-IП-С 2ПС0 33.33.4-2П-С	3295	I8I0	I8I0	590	B7,5	2,46	66,68 74,79	2,7I
	IIIС0 60.33.4-IП-С IIIС0 60.33.4-2П-С 2ПС0 60.33.4-IП-С 2ПС0 60.33.4-2П-С 3ПС0 60.33.4-IП-С 3ПС0 60.33.4-2П-С	5990	2II0	2II0	440	B7,5	3,72	I26,I0 I27,30	4,08
			I8I0				4,I9	I26,90 I28,I0	4,60
				I8I0	590		4,62	II4,30 I24,40	5,05
	IIIС6 30.33.4-IП-С IIIС6 30.33.4-2П-С	2990	2II0	2II0	440	B7,5	I,53	66,00 70,72	I,67

Копия справ.

Т.К. 1.090.1-2 Зим.80

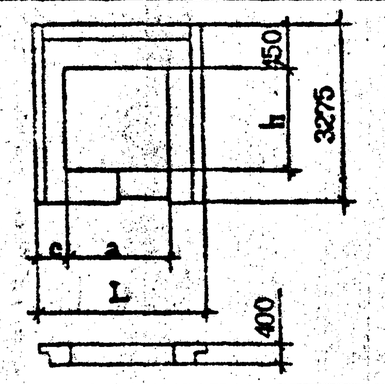
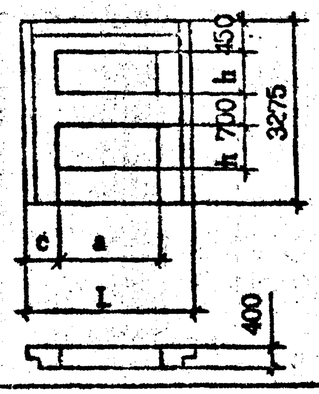
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

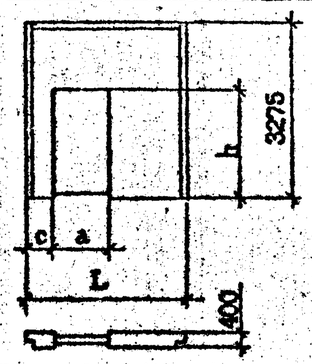
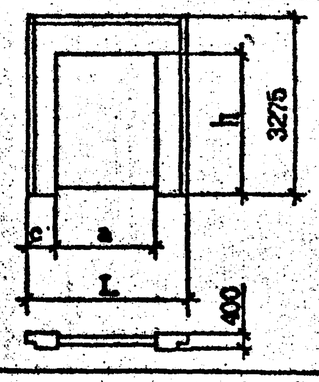
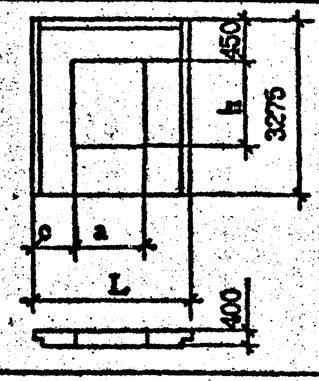
I.090.I-2c.0-0 07

Лист 2

Копировал

Формат А3

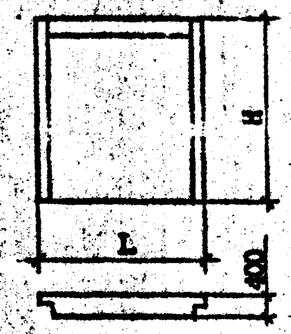
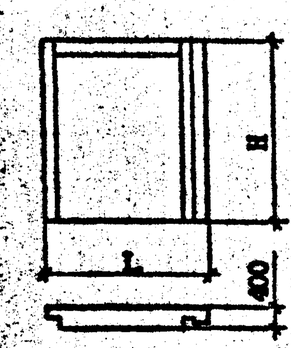
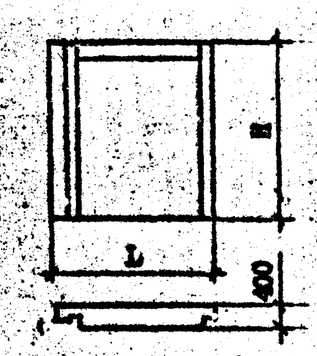
Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	h	a	c		Бетон, м³	Сталь, кг	
	2ПСБ 30.33.4-1П-С 2ПСБ 30.33.4-2П-С	2990	2110	2110	440	В7,5	1,53	66,00 70,75	1,67
	ПСЛ 30.33.4-2П-С	2990	910	1810	590	В7,5	2,22	74,88	2,44

Эскиз	Марка	Размеры, мм L	h	a	c	Класс бетона	Расход материалов: Бетон, м³	Сталь, кг	Масса, т
	1ПСД 30.33.4-1П-С 2ПСД 30.33.4-1П-С 3ПСД 30.33.4-1П-С	2990	1150	1040 1510	590 1360 1510	В7,5	2,61 2,22	57,48 54,44	2,88 2,45
	4ПСД 30.33.4-1П-С 4ПСД 30.33.4-2П-С	2990	2825	2110	440	В7,5	1,20	64,79 66,03	1,33
	ПСД 30.33.4-2П-С	2990	2150	1510	740	В7,5	2,23	57,66	2,45

Копия верна

Т.К.1.090.1-12 Вып. 0-0

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

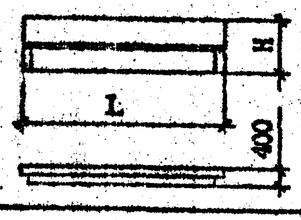
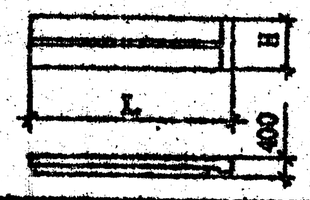
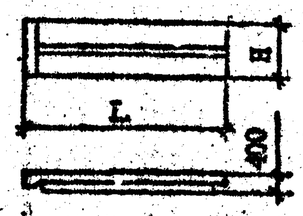
Эскиз	Марка	Размеры, мм L	H	-	-	Класс бетона	Расход материалов: Бетон, м³	Сталь, кг	Масса, т
	ПС 30.33.4-П-С	2990	3275			В5	3,45	45,86	3,30
	ПС 24.33.4-П-С	2390					2,73	40,95	3,00
	ПС 18.33.4-П-С	1790					2,00	34,38	2,20
	ПС 12.33.4-П-С	1190					1,28	27,11	1,41
	ПС 30.16.4-П-С	2990	1625				1,72	24,37	1,88
	1ПС 33.33.4-П-С	3295	3275			В5	3,70	51,28	4,08
	1ПС 15.33.4-П-С	1495	3275			В5	1,52	34,76	1,67
	2ПС 33.33.4-П-С	3295	3275			В5	3,70	51,28	4,08
	2ПС 15.33.4-П-С	1495	3275			В5	1,52	34,76	1,67

Т.К. 1.090.1-2с Вып. 0-0

Копия верна

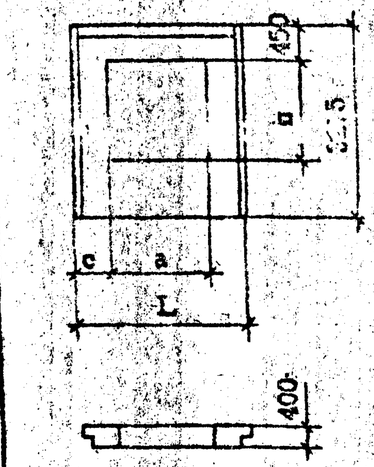
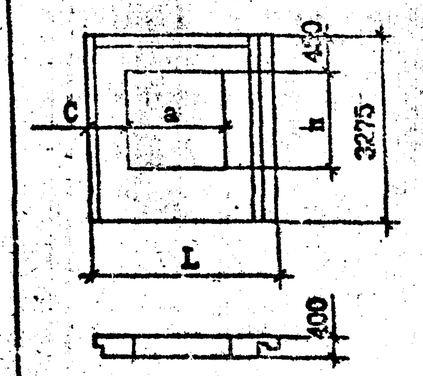
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Копия верна

Эскиз	Марка	Размеры, мм L	H	h	-	Класс бетона	Расход материалов: Бетон, м³	Сталь, кг	Масса, т
	ПСП 60.10.4-П-С	5990	1000			В5	1,43	26,04	1,65
	ПСП 30.10.4-П-С	2990					0,70	15,27	0,81
	ПСП 18.10.4-П-С	1790					0,40	10,98	0,47
	ПСП 12.10.4-П-С	1190					0,27	8,52	0,31
	1ПСП 33.10.4-П-С	3295	1000			В5	0,78	16,83	0,89
	1ПСП 15.10.4-П-С	1495	1000			В5	0,34	10,09	0,39
	2ПСП 33.10.4-П-С	3295	1000			В5	0,78	16,83	0,89
	2ПСП 15.10.4-П-С	1495	1000			В5	0,34	10,09	0,39

Т.К. 1.090.1-7в.0-0 Вып. 0-0

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

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса т
		L	h	a	c		Бетон, м³	Сталь, кг	
	1ПСО 30.33.4-1ПТ-С	2990	2110	2110	440	В10	1,60	70,4	1,94
	1ПСО 30.33.4-2ПТ-С							73,6	
	2ПСО 30.33.4-1ПТ-С		1810				1,79	72,4	2,16
	2ПСО 30.33.4-2ПТ-С							75,6	
	3ПСО 30.33.4-1ПТ-С			1810	590		1,95	75,8	2,35
	3ПСО 30.33.4-2ПТ-С							80,9	
	4ПСО 30.33.4-1ПТ-С		1510				2,12	77,9	2,56
	4ПСО 30.33.4-2ПТ-С							82,3	
	5ПСО 30.33.4-2ПТ-С		1810	1510	740		2,11	76,4	2,55
	6ПСО 30.33.4-2ПТ-С			910	590		2,42	82,6	2,92
	7ПСО 30.33.4-2ПТ-С				1490			82,6	
	1ПСО 33.33.4-1ПТ-С 1ПСО 33.33.4-2ПТ-С	3295	1810	1810	590	В10	2,19	77,5 81,9	2,64

Разраб.	Вашакидзе		1.9.90
Проверил	Шелия		1.9.90
ГИП	Гурджанадзе		1.9.90
Нач.отд.	Бахтадзе		1.9.90
Н.контр.	Макарян		1.9.90

1.090.1-7с.0-0 08

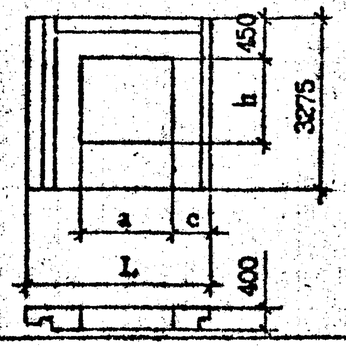
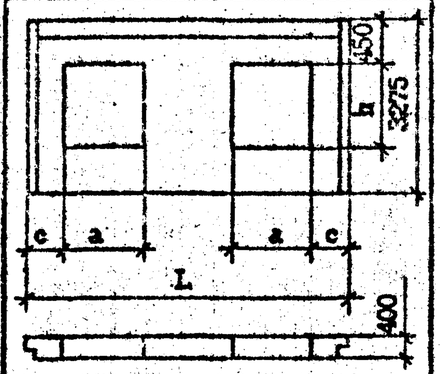
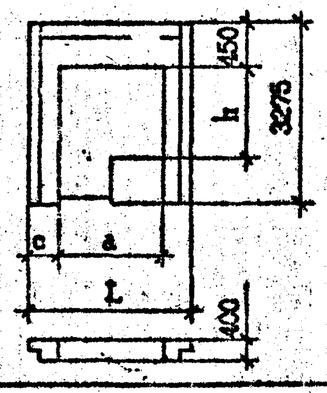
Панели наружных стен трёхслойные толщиной 400 мм на гибких связях для применения в районах сейсмичностью 7 и 8 баллов.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

ТбилЗНИИЭП

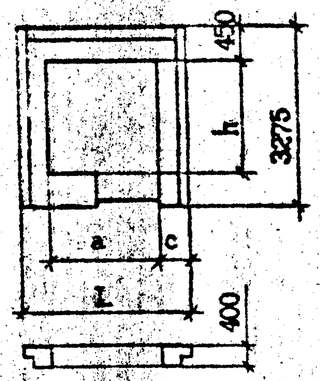
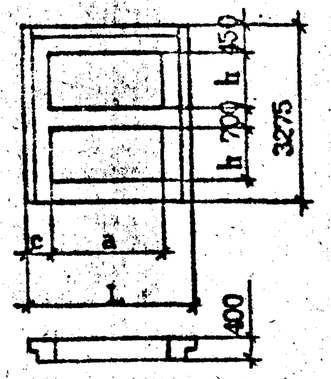
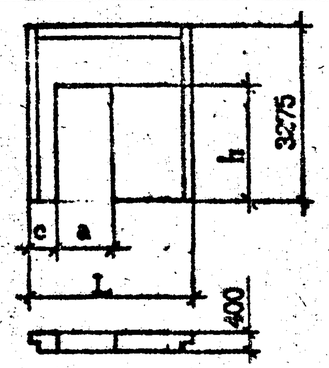
Копировал

Формат А3

Эскиз	Марка	Размеры, мм L	h	a	c	Класс бетона	Расход материалов: Бетон, м³	Сталь, кг	Масса т
	2ПС0 33.33.4-IIIт-С 2ПС0 33.33.4-2IIт-С	3295	I8I0	I8I0	590	BI0	2,19	77,5 8I,9	2,64
	IIIС0 60.33.4-IIIт-С IIIС0 60.33.4-2IIт-С 2ПС0 60.33.4-IIIт-С 2ПС0 60.33.4-2IIт-С 3ПС0 60.33.4-IIIт-С 3ПС0 60.33.4-2IIт-С	5990	2II0 I8I0	2II0 I8I0	440 590	BI0	3,32 3,68 4,00	I35,7 I42,I I42,7 I49,I I43,8 I52,7	4,00 4,44 4,83
	IIIСВ 30.33.4-IIIт-С IIIСВ 30.33.4-2IIт-С	2990	2II0	2II0	440	B40	I,40	64,0 67,2	I,69

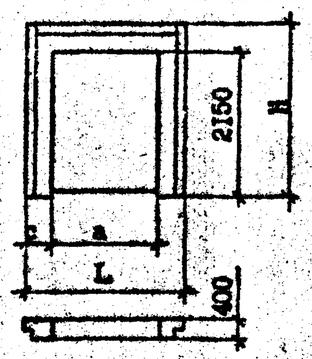
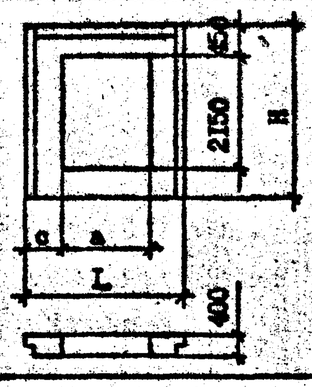
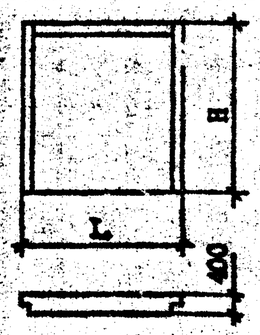
Т.К. 1.090.1-2в Вып.0-0

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

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

Т.К. 1.090.1-1с Вып. 0.0

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

Эскиз	Марка	Размеры, мм L	H	a	c	Класс бетона	Расход материалов: Бетон, м³	Сталь, кг	Масса, т
	4ПСД 30.33.4-IIT-C 4ПСД 30.33.4-2IT-C	2990	3275	2II0	440	BI0	I,I0	58,60 6I,80	I,33
	ПСД 30.33.4-2IT-C	2990	3275	I5I0	740	BI0	I,93	73,40	2,33
	ПС 30.33.4-IT-C ПС 24.33.4-IT-C ПС I8.33.4-IT-C ПС I2.33.4-IT-C ПС 30.I6.4-IT-C	2990 2390 I790 II90 2990	3275 I625			BI0	2,89 2,29 I,70 I,II I,45	69,40 56,70 45,I0 3I,80 34,70	3,50 2,77 2,06 I,34 I,76

Т.К. 1.090.1-2с.0-8 Вып. 8-0

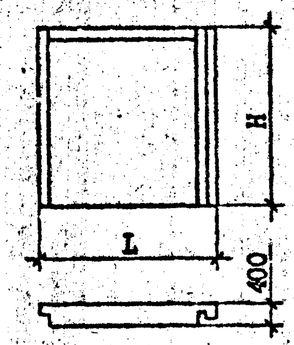
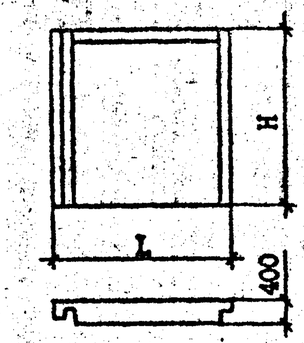
Копия

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

I.090.I-2c.0-8'08

Лист 4

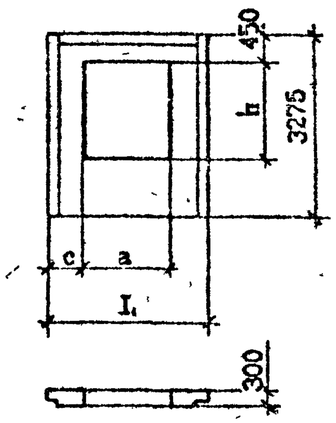
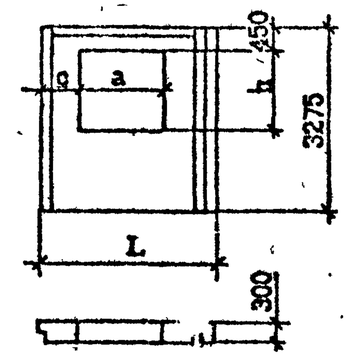
Копировал Формат А3

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

Т.К. 1.090.1-2с Вып. 0-0

Копировал

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

Эскиз	Марка	Размеры, мм L	h	a	c	Класс бетона	Расход материалов: Бетон, м³	Сталь, кг	Масса т
	1ПС0 30.33.3-ІІ-С9 1ПС0 30.33.3-2П-С9 2ПС0 30.33.3-ІІ-С9 2ПС0 30.33.3-2П-С9 3ПС0 30.33.3-ІІ-С9 3ПС0 30.33.3-2П-С9 4ПС0 30.33.3-ІІ-С9 4ПС0 30.33.3-2П-С9 5ПС0 30.33.3-2П-С9 6ПС0 30.33.3-2П-С9 7ПС0 30.33.3-2П-С9	2990	2110 1810 1510 1810	2110 1810 1810 910	440 590 740 590 1490	В10	1,3 1,47 1,62 1,77 2,03	87,64 89,75 88,08 90,19 88,69 93,22 89,23 93,76 87,61 87,38	1,61 1,82 2,00 2,18 2,58
	1ПС0 32.33.3-ІІ-С9 1ПС0 32.33.3-2П-С9	3195	1810	1810	590	В10	1,73	92,92 97,45	2,16

Разраб.	Ванюхина		11.90
Провер.	Шелях		11.90
ГИП	Бурджанадзе		11.90
Нач.отд.	Гохтадзе		11.90
Н.контр.	Маркарян		11.90

I.090.I-7c.0-0 09

Панели наружных стен однослойные толщиной 300 мм для применения в районах сейсмичностью 9 баллов.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

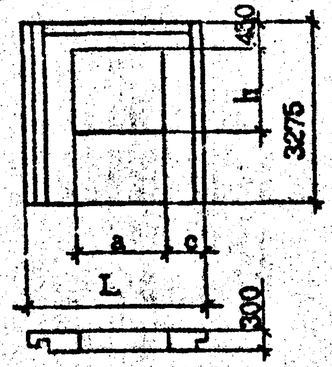
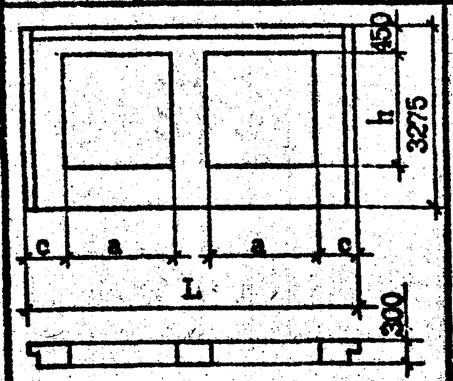
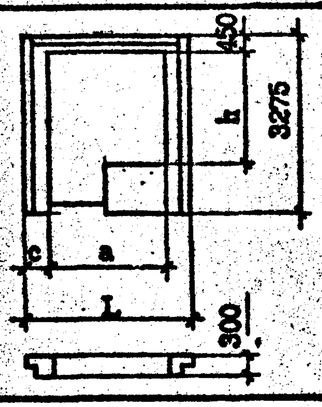
ТбилЗНИИЭП

Копировал

Формат А3

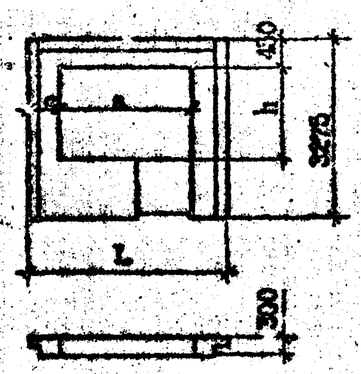
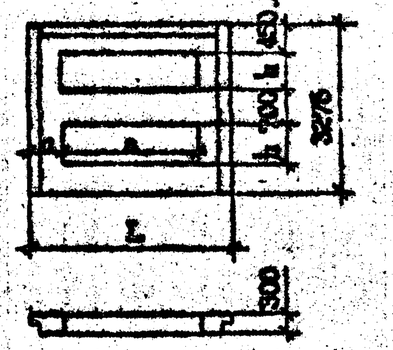
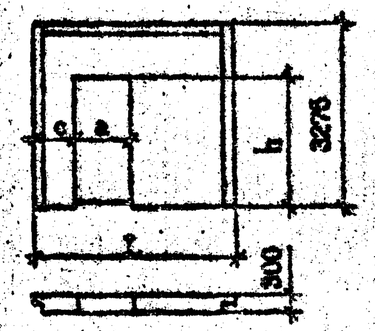
Т.К. 1.090.1-7с Вып. 0-0

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

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	h	a	c		Бетон, м³	Сталь, кг	
	2ПС0 32.33.3-IП-С9 2ПС0 32.33.3-2П-С9	3I95	I8I0	I8I0	590	BI0	I,73	92,92 97,45	2,I6
	IПС0 60.33.3-IП-С9 IПС0 60.33.3-2П-С9 2ПС0 60.33.3-IП-С9 2ПС0 60.33.3-2П-С9 3ПС0 60.33.3-IП-С9 3ПС0 60.33.3-2П-С9	5990	2II0	2II0	440	BI0	2,72	I59,30 I63,50	3,3
			I8I0				3,07	I60,20 I54,40	3,79
				I8I0	590		3,38	I58,50 I67,60	4,I5
	IIПС5 30.33.3-IП-С9 IIПС5 30.33.3-IП-С9	2990	2II0	2II0	440	BI0	I,I4	83,63 85,94	I,40

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

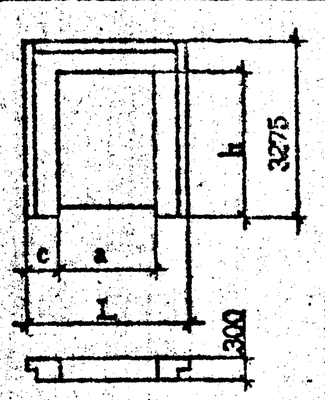
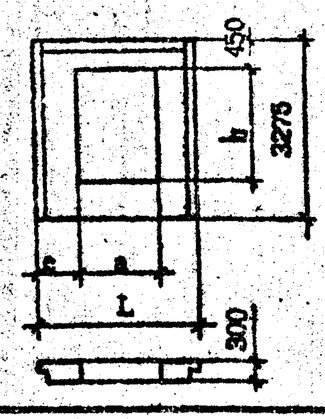
Т.К. 1.090.1-1с Зам.0-0 Кор.1 Гост.

Эскиз	Марка	Размеры, мм: L	h	a	c	Класс бетона	Расход материалов: Бетон, м³	Сталь, кг	Масса, т
	2ПСВ 30.33.3-1П-С9 2ПСВ 30.33.3-2П-С9	2990	2110	2110	440	В10	1,14	83,83 85,94	1,40
	ПСД 30.33.3-2П-С9	2990	910	1810	590	В10	1,64	105,6	2,02
	1ПСД 30.33.3-1П-С9 2ПСД 30.33.3-1П-С9 3ПСД 30.33.3-1П-С9	2990	2150	1040 1510	590 1360 740	В10	1,84 1,65	76,59 76,36	2,29 2,05

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

ТК.1.090.1-12 Вып. 0-0

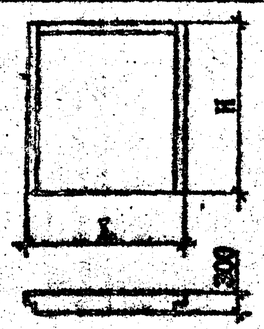
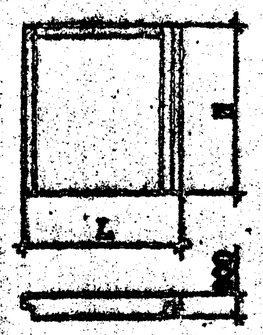
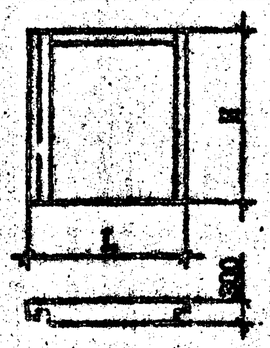
Копия

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	h	a	c		Бетон, м³	Сталь, кг	
	4ПСД 30.33.3-IIп-09 4ПСД 30.33.3-2Iп-09	2990	2825	2170	440	BIO	0,68	8I,59 82,70	I,09
	ПСД 30.33.3-2Iп-09	2990	2150	I5I0	740	BIO	I,65	85,I5	2,04

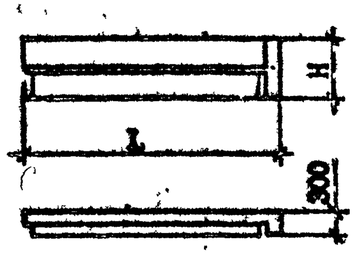
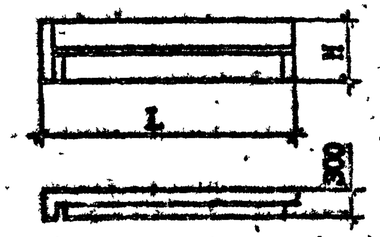
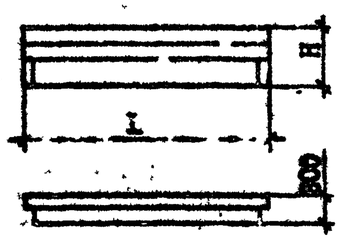
Т.К. 1.090.1-12 Вып. 0-0 Копия гсг

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

Т.К. 1.090. 1-1с Вып 0-0 Копия

Эскиз	Марка	Размеры, мм L	Размеры, мм H	Класс бетона	Расход материалов: Бетон, м³	Расход материалов: Сталь, кг	Масса т
	ПГ 30.33.3-П-С9	2990	3275	В7,5	2,53	66,74	3,13
	ПС 24.33.3-П-С9	2390			1,99	59,38	2,46
	ПС 18.33.3-П-С9	1790			1,51	53,48	1,86
	ПС 12.33.3-П-С9	1190			0,96	42,84	1,18
	ПС 30.16.3-П-С9	2990	1625		1,29	31,86	1,59
	ППС 32.33.3-П-С9	3195	3275	В7,5	2,66	73,55	3,30
	ППС 14.33.3-П-С9	1395			1,06	45,97	1,33
	ППС 32.33.3-П-С9	3195	3275	В7,5	2,66	73,55	3,30
	ППС 14.33.3-П-С9	1395			1,06	45,97	1,33

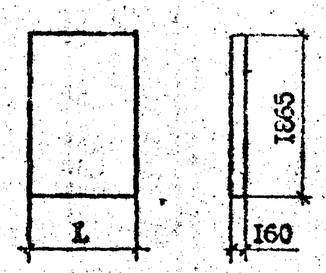
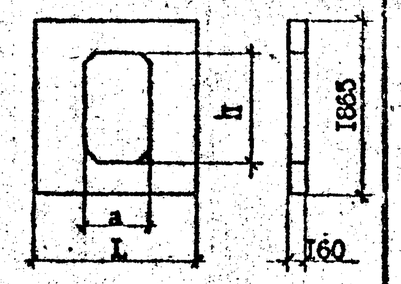
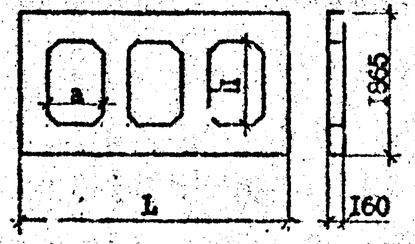
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Эскиз	Марка	Размеры, мм L	Размеры, мм H	Класс бетона	Расход материалов: Бетон, м³	Расход материалов: Сталь, кг	Масса т
	ПСП 60.10.3-П-С9	5990	1000	В7,5	1,16	22,83	1,49
	ПСП 30.10.3-П-С9	2990			0,57	13,11	0,73
	ПСП 18.10.3-П-С9	1790			0,32	12,06	0,42
	ПСП 12.10.3-П-С9	1190			0,22	9,64	0,28
	2ПСП 32.10.3-П-С9	3195	1000	В7,5	0,62	20,20	0,80
	2ПСП 14.10.3-П-С9	1395			0,25	11,73	0,33
	2ПСП 32.10.3-П-С9	3195	1000	В7,5	0,62	20,20	0,80
	2ПСП 14.10.3-П-С9	1395			0,25	11,73	0,33

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

1.090.1-2с.0-0'09

Копировал

Формат А4

Эскиз	Марка	Размеры, мм L	h	a		Класс бетона	Расход материалов: Бетон, м³	Сталь, кг	Масса, т
	ПВЦ I0.I9-IT-C ПВЦ I6.I9-IT-C ПВЦ 28.I9-IT-C	I020 I620 2820				BI5	0,27 0,44 0,79	9,I6 I6,38 I8,43	0,68 I,09 I,93
	1ПВЦ 28.I9-IT-C 2ПВЦ 28.I9-IT-C	2820	I265	800		BI5	0,63	37,68 4I,04	I,58
	ПВЦ 58.I9-IT-C	5820	I265	800		BI5	I,I9	65,26	2,98

Т.К. 1.090.1-7с Вып. 0-0 Колич.

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

Разраб.	Вдашкин		1.90
Проверил	Шелия		1.90
ГИП	Бурджанадзе		1.90
Нач.отд.	Бахтадзе		1.90
Н.контр.	Маркелян		1.90

I.090.I-7с.0-0 I0

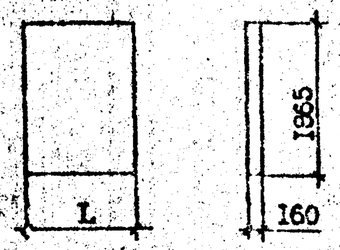
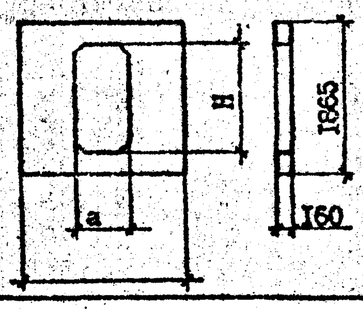
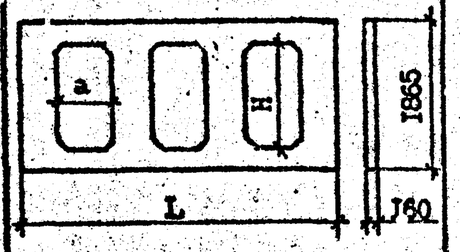
Панели внутренних стен лестничного цикла для применения в районах сейсмичностью 7 и 8 баллов.

Стадия	Лист	Листов
Р		I

ТбилЗНИИЭП

Копировал

Формат А3

Эскиз	Марка	Размеры, мм L	a	H	Класс бетона	Расход материалов: Бетон, м³	Сталь, кг	Масса, т
	ПВЦ 10.19-IT-C9	1020				0,27	12,70	0,68
	ПВЦ 16.19-IT-C9	1620			B15	0,44	24,60	1,10
	ПВЦ 28.19-IT-C9	2820				0,79	26,13	1,98
	1ПВЦ 28.19-IT-C9	2820	800	1265	B15	0,63	45,40	1,58
	2ПВЦ 28.19-IT-C9						48,76	1,58
	ПВЦ 58.19-IT-C9	5820	800	1265	B15	1,19	74,10	2,98

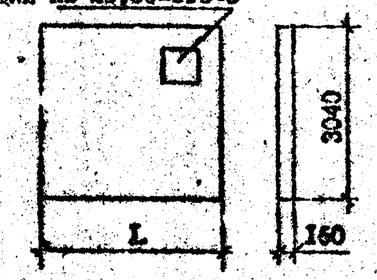
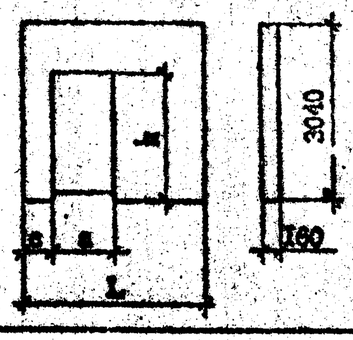
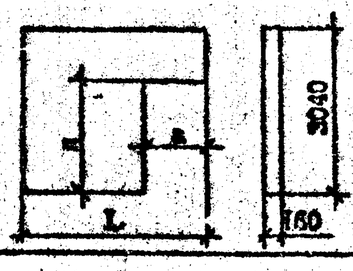
Т.К. 1.090.1-1с Вып. 0-0 Копия

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

Разраб.	Вашакидзе			I.090.I-7c.0-0 II
Проверил	Шелия			
ГИП	Бурджанадзе			
Нач.отд.	Бахтадзе			Панели внутренних стен нулевого цикла для применения в районах сейсмичностью 9 баллов.
Н. контр.	Маркарян			Стадия: Р; Лист: ; Листов: I
				ТбилЗНИИЭП

Копировал

Формат А3

Эскиз	Марка	Размеры, мм L	a	h	c	Класс бетона	Расход материалов: Бетон, м³	Сталь, кг	Масса т
для ПВ 28.30-ІТВ-С 	ПВ 58.30-ІТ-С	5820					2,74	40,23	6,85
	ПВ 28.30-ІТ-С	2820					I,3I	I8,23	3,28
	ПВ 22.30-ІТ-С	2220					I,02	I7,46	2,55
	ПВ I6.30-ІТ-С	I620					0,73	I5,27	I,82
	ПВ I0.30-ІТ-С	I020					0,45	II,42	I,I3
	ПВ 28.30-ІТВ-С	28I0					I,27	I8,0I	3,I8
	ПВП 58.30.I5-ІТ-С	5820	I500	2450	740		2,24	54,79	5,59
	ПВП 58.30.I0-ІТ-С		I000				2,4I	47,37	6,00
	ПВП 28.30.I3-ІТ-С	2820	I300	2I50	760	BI5	0,87	3I,I9	2,I7
	ПВП 28.30.I0-ІТ-С		I000		9I0		0,97	3I,04	2,42
	IIПВП 28.30.I3-ІТ-С		I300		760		0,87	35,35	2,I7
	ПВГ 28.30.I0-ІТ-С	2820	I000	2I50		BI5	0,97	25,52	2,43
	ПВГ 28.30.I3-ІТ-С		I300				0,88	25,3I	2,20

Разраб.	Вашакидзе		3.1.90
Проверил	Шелих		3.1.90
ГИП	Бурджанадзе		3.1.90
Нач.отд.	Бакталэн		3.1.90
Н.контр.	Маркарян		3.1.90

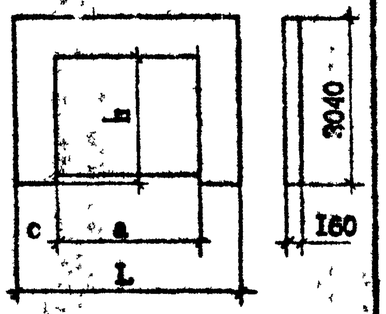
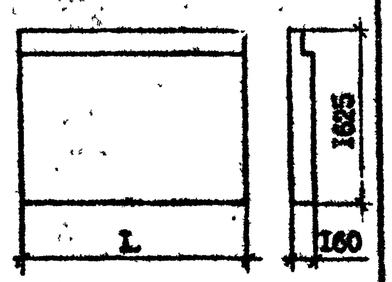
1.090.1-7с.0-0 I2

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

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТСКМИВИЗП

Копировал Формат А3

Эскиз	Марка	Размеры, мм L	h	a	c	Класс бетона	Расход материалов: Бетон, м³	Расход материалов: Сталь, кг	Масса т
	ПВР 70.30.56-7Т-С ПВР 70.30.56-3Т-С	7020	2450	5600	710	В25	1,15	397,91 395,77	2,86
	ПВР 58.30.42-7Т-С ПВР 58.30.42-3Т-С	5820		4200	810		1,12	207,22 205,10	2,79
	ПВР 28.30.19-7Т-С ПВР 28.30.19-3Т-С	2820		1900	460		0,57	75,71 72,47	1,42
	ПВР 28.30.15-7Т-С ПВР 28.30.15-3Т-С			1500	660		0,73	72,73 70,05	1,81
	ПВ 28.16-1Т-С ПВ 28.16-1Т-С	2820				В15	0,64 0,59	14,22 20,70	1,60 1,48

Т.К. 1.090.1-7с Вып. 0-0

Копия

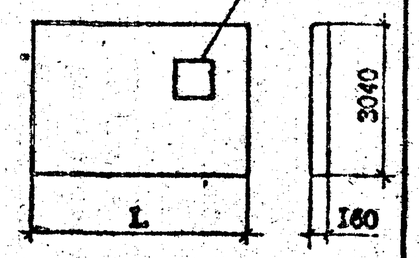
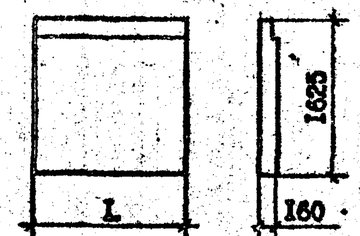
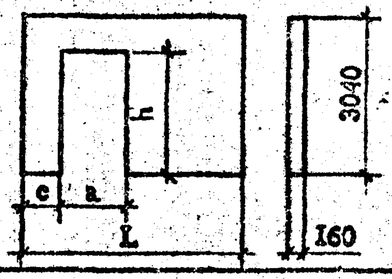
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

1.090.1-2с.0-0 12

Лист 2

Копировал

Формат А3

Эскиз	Марка	Размеры, мм L	h	a	c	Класс бетона	Расход материалов: Бетон, м³	Сталь, кг	Масса т
Для ПВ 28.30-ITB-C9 	ПВ 58.30-IT-C9	5820					2,74	50,22	6,85
	ПВ 28.30-IT-C9	2820					I,3I	28,Ib	3,2d
	ПВ 28.30-ITB-C9					BI5	I,27	2",94	3,I8
	ПВ 22.30-IT-C9	2220					I,02	24,I4	2,55
	ПВ I6.30-IT-C9	I620					0,73	22,62	I,82
	ПВ I0.30-IT-C9	I020					0,45	I6,46	I,I3
	ПВ 28.I6-IT-C9	2820				BI5	0,64	I8,48	I,60
	IПВ 28.I6-IT-C9						0,59	24,86	I,48
	ПВП 58.30.I5-IT-C9	5820	2450	I500	740	BI5	2,24	66,42	5,59
	ПВП 58.30.I0-IT-C9			I000			2,40	59,00	6,00
	ПВП 28.30.I3-IT-C9	2820	2I50	I300	760		0,87	39,48	2,I7
	ПВП 28.30.I0-IT-C9			I000	9I0		0,97	39,33	2,42
	IПВП 28.30.I3-IT-C9			I300	760		0,87	43,64	2,I7

Т.К. 1.090.1-7с Вып. 2-0

Копировал

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

Разраб.	Вашакидзе		I.I.90
Проверил	Шелия		I.I.90
ГИП	Буржанадзе		I.I.90
Нач.отд.	Бахтадзе		I.I.90
Н.контр.	Маркарян		I.I.90

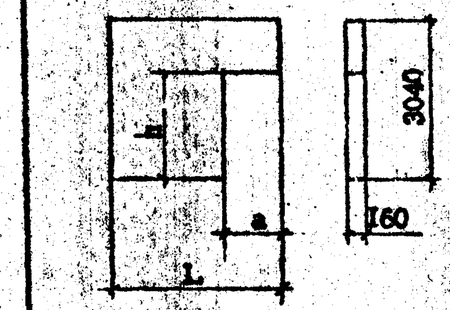
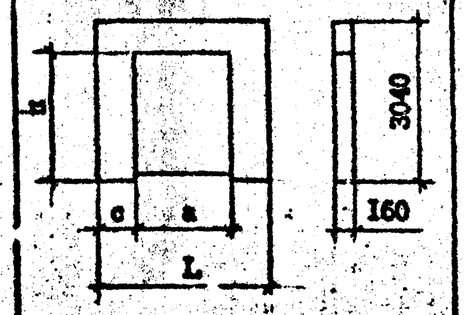
I.090.I-7с.0-0 I3

Панели внутренних стен для применения в районах сейсмичностью 9 баллов.

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ЦНИИЭП

Формат А3

Эскиз	Марка	Размеры, мм L	h	a	c	Класс бетона	Расход материалов: Бетон, м³	Сталь, кг	Масса т
	ПВГ 28.30.10-1Т-С9	2820	1000	2150		В15	0,97	31,45	2,34
	ПВГ 28.30.13-1Т-С9		1300				0,88	30,10	2,20
	ПВР 70.30.56-7Т-С9	7020	5600	2450	710	В25	1,15	409,11	2,86
	ПВР 70.30.56-3Т-С9							406,99	
	ПВР 58.30.42-7Т-С9	5820	4200		810		1,12	217,45	2,79
	ПВР 58.30.42-3Т-С9							215,33	
	ПВР 28.30.19-7Т-С9	2820	1900		460		0,57	55,22	1,42
	ПВР 28.30.19-3Т-С9							51,98	
	ПВР 28.30.15-7Т-С9		1500		660		0,73	88,84	1,81
	ПВР 28.30.15-3Т-С9							86,72	

Т.К. 1.090.1-1с Вып. 0-0

Копия

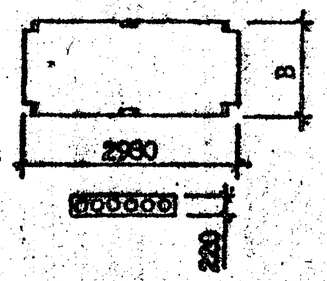
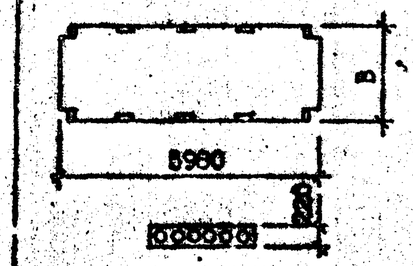
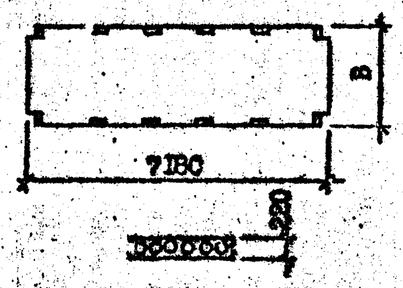
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

1.090.1-2с.0-0 ПЗ

Лист 2

Копировал

Формат А3

Эскиз	Марка	В, мм	Бетон класса	Расход материалов: Бетон, м³	Расход материалов: Сталь, кг	Масса, т
	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 60.6-6АтУт-С	590	В20	0,484	24,77	1,21
	ПК 60.6-8АтУт-С	590	В20	0,484	24,77	1,21
	ПК 60.12-6АтУт-С	1190	В20	1,036	38,76	2,59
	ПК 60.12-8АтУт-С	1190	В20	1,036	40,00	2,59
	ПК 60.15-6АтУт-С	1490	В20	1,312	40,64	3,28
	ПК 60.15-8АтУт-С	1490	В20	1,312	47,12	3,28
	ПК 72.6-6АтУт-С	590	В22,5	0,580	33,44	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

Т.К.1.090.1-7в.0-4 Вып.0-4

Копировал

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

Разраб.	Вашакидзе		4.9.90
Проверил	Шеля		4.9.90
ГИП	Бурджанадзе		4.9.90
Нач.отд.	Бахтадзе		
Н.контр.	Маржарян		4.9.90

1.090.1-7в.0-0 I4

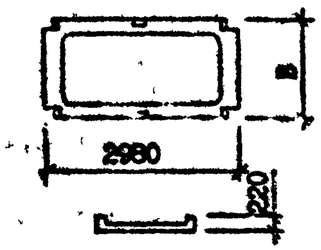
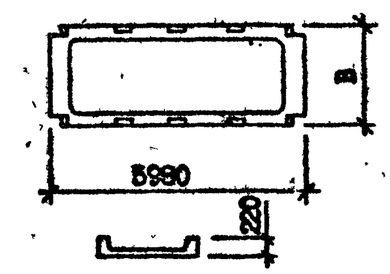
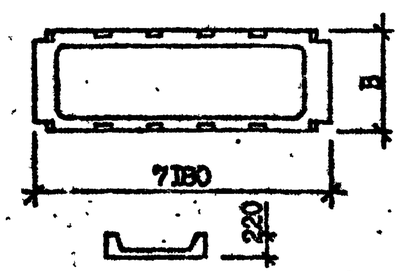
Плиты перекрытий многопустотные и ребристые для применения в районах сейсмичностью 7 и 8 баллов

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

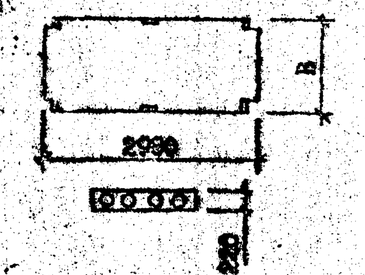
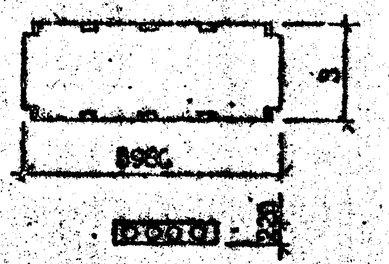
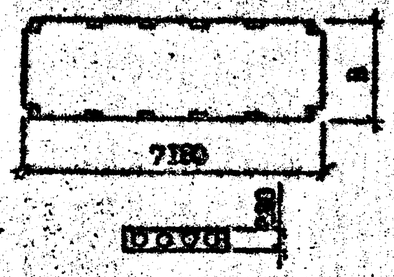
Копировал

Формат А3

Эскиз	Марка	В, мм	Бетон класса	Расход материалов: Бетон, м³	Расход материалов: Сталь, кг	Масса, т
	ПР 30.I5-6АIIт-С	I490	BI5	0,52	29,53	I,28
	ПР 30.I5-8АIIт-С	I490	BI5	0,52	3I,93	I,28
	ПР 60.I5-6АтУт-С	I490	B20	I.02	72,98	2,52
	ПР 60.I5-8АтУт-С	I490	B20	I.02	83,64	2,52
	ПР 72.I5-6АтУт-С	I490	B22,5	I,2I	I32,40	3,03
	ПР 72.I5-8АтУт-С	I490	B22,5	I,2I	I56,76	3,03

Т.К.1.090.1-7с Вып. 0-0 Копировал

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

Эскиз	Марка	В, мм	Бетон класса	Расход материалов: бетон, м³	Расход материалов: сталь, кг	Масса, т
	ПК 30.12-6АIIIт-С9	1190	В15	0,520	14,30	1,30
	ПК 30.12-8АIIIт-С9	1190	В15	0,520	18,49	1,30
	ПК 30.15-6АIIIт-С9	1490	В15	0,656	16,58	1,64
	ПК 30.15-8АIIIт-С9	1490	В15	0,656	19,46	1,64
	ПК 60.6-6АтVт-С9	590	В20	0,484	25,18	1,21
	ПК 60.6-8АтVт-С9	590	В20	0,484	25,18	1,21
	ПК 60.12-6АтVт-С9	1190	В20	1,036	39,66	2,59
	ПК 60.12-8АтVт-С9	1190	В20	1,036	42,90	2,59
	ПК 60.15-6АтVт-С9	1490	В20	1,312	41,54	3,28
	ПК 60.15-8АтVт-С9	1490	В20	1,312	48,02	3,28
	ПК 72.6-6АтVт-С9	590	В22,5	0,580	32,40	1,45
	ПК 72.6-8АтVт-С9	590	В22,5	0,580	36,66	1,45
	ПК 72.12-6АтVт-С9	1190	В22,5	1,244	60,08	3,11
	ПК 72.12-8АтVт-С9	1190	В22,5	1,244	72,41	3,11
	ПК 72.15-6АтVт-С9	1490	В22,5	1,575	67,41	3,94
	ПК 72.15-8АтVт-С9	1490	В22,5	1,576	87,84	3,94

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

Разраб.	Вашакидзе		4.90
Проверил	Шелия		4.90
ГИП	Бондаренко		4.90
Нач.отд.	Бахтадзе		4.90
Н.контр.	Маркарян		4.90

1.090.1-7с.0-0 I5

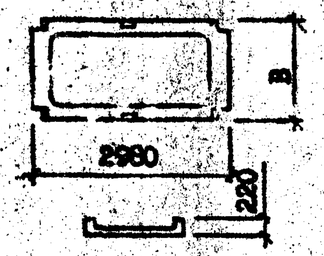
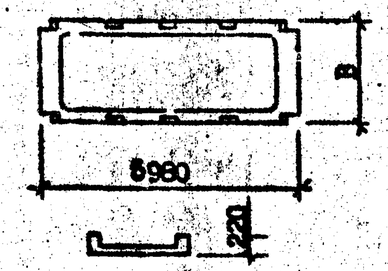
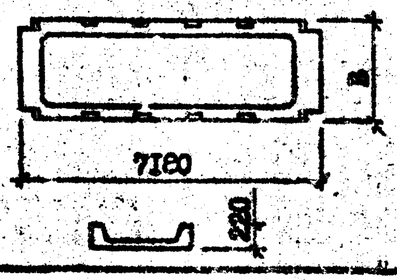
Плиты перекрытий многопустотные и ребристые для применения в районах сейсмичностью 9 баллов.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

Копировал

Формат А3

ЭСКИЗ	МАРКА	В, мм	Бетон класса	Расход материалов		Масса, т
				Бетон, м³	Сталь, кг	
	ПР 30.I5-6АIIIт-С9	I490	B15	0,52	99,83	I,28
	ПР 30.I5-8АIIIт-С9	I490	B15	0,52	82,23	I,28
	ПР 60.I5-6АтVт-С9	I490	B20	I,02	73,9I	2,52
	ПР 60.I5-8АтVт-С9	I490	B20	I,02	84,54	2,52
	ПР 72.I5-6АтVт-С9	I490	B22,5	I,2I	I33,60	3,03
	ПР 72.I5-8АтVт-С9	I490	B22,5	I,2I	I57,96	3,03

Т.К. 1.090.1-7с Вып. 0-0

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