https://zavodjbi.com/

Копия верна

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

https://zavodjbi.com/

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.

РАЗРАБОТАН
ТбилЗНИИЭП
ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА Н. ЭДИШЕРАШВИЛИ
ГЛ. КОНСТР. ИНСТИТУТА А. ЧИКОВАВА
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА Д. БАХТАДЗЕ
ГЛ. ИНЖ. ПРОЕКТА Д. БУРДЖАНАДЗЕ

УТВЕРЖДЕНЫ
Госкомархитектуры,
приказ N 209 от 20.11.90 г.
ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
ТбилЗНИИЭП с 31.08.91 г.,
приказ N 147 от 28.11.90 г.

ЗАВОД КБИ

Т.К. 1.090.1-7с Вып. 0-0

Обозначение документа	Наименование	стр.
I.090.I-7с.0-0	Содержание	2
П3	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 250 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
10	Панели внутренних стен нулевого цикла для применения в районах сейсмичностью 7 и 8 баллов.	35
11	Панели внутренних стен нулевого цикла для применения в районах сейсмичностью 9 баллов.	37
12	Панели внутренних стен для применения в районах сейсмичностью 7 и 8 баллов.	38
13	Панели внутренних стен для применения в районах сейсмичностью 9 баллов.	40
14	Плиты перекрытий многопустотные и ребристые для применения в районах сейсмичностью 7 и 8 баллов.	42
15	Плиты перекрытий многопустотные и ребристые для применения в районах сейсмичностью 9 баллов.	44

Копия верна

ТК 1.090.1-7с Вып. 0-0

Разраб.	Вашакидзе		1.9.90
Проверил	Шелия		19.90
ГИП	Бурджанадзе		1.9.90
Нач.отд.	Бахтадзе		19.90
Н.контр.	Маркарян		1.9.90

I.090.I-7с.0-0

СОДЕРЖАНИЕ

Стадия	Лист	Листов
Р		I

ТбилЗНИИЭП

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		1.93
Проверил	Шелия		1.93
ГИП	Бурджанадзе		1.93
Нач.отд.	Бахтадзе		1.93
Н.контр.	Маркарян		1.93

I.090.I-7с.0-0 ПЗ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Стадия	Лист	Листов
Р		

ТбилЗНИИЭП

Копировал Формат А3

Т.К. 1.090.1-7с Вып.0-0

Копия встр.

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

СОСТАВ СЕРИИ I.090.I-7с.

Выпуск 0-0 Состав серии. Номенклатура изделий.

Выпуск 0-I Указания по применению изделий.

Выпуск 0-2 Указания по монтажу крупнопанельных зданий.

Выпуск 0-3 Указания по технологии изготовления изделий.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

ПРИМЕНЯЕМЫЕ СЕРИИ:

I.034.I-I "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.

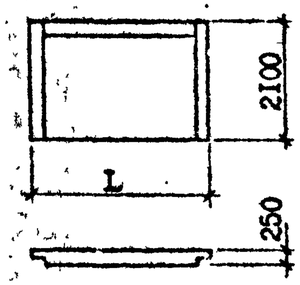
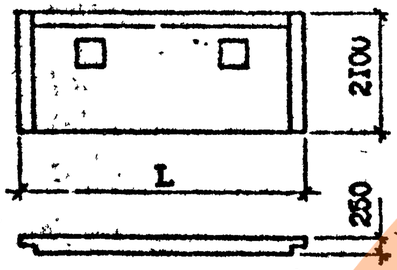
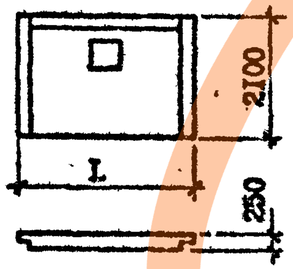
Разраб.	Вашакидзе		1.9.90	I.090.I-7с.0-0 0I			
Проверил	Шелия		1.9.90				
ГИП	Бурджанадзе		1.9.90				
Нач.отд.	Бахтадзе		1.9.90	СОСТАВ СЕРИИ	Стадия	Лист	Листов
					Р		I
					ТбилЗНИИЗП		
Н.контр.	Маркарян		1.9.90				

Копировал

Формат А3

Т.К. 1.090.1-7с Вып. 0-0 | Копит. верна.

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

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

Разраб.	Вашакидзе		1.9.90	I.090.I-7с.0-0 02
Пров.,вкл	ШЕлия		1.9.90	
ГИП	Бурджанадзе		1.9.90	
Нач.отд.	Бахтадзе		1.9.90	Панели наружных стен нулевого цикла однослойные толщиной 250мм для применения в районах сейсмичностью 7 и 8 баллов.
Н.контр.	Маркарян		1.9.90	

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

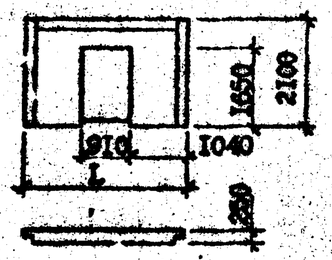
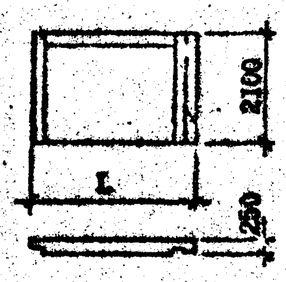
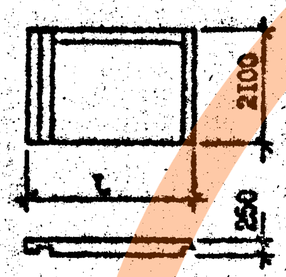
ТбилЗНИИЭП

Копировал Формат А3

Т.К. 1.090.1-7с Вып. 0-0

Копия верна

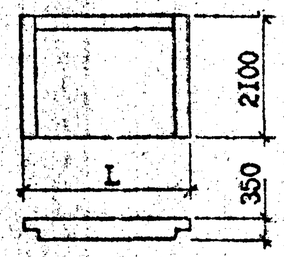
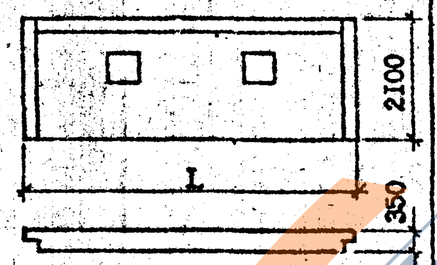
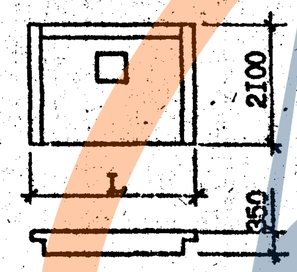
Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Эскиз	Марка	L, мм	Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
				Бетон, м³	Сталь, кг	
	5ПСЦ 30.2I.2,5-П-С	2990	В7,5	0,[illegible]	46,I0	I,28
	IПСЦ 32.2I.2,5-П-С IПСЦ I4.2I.2,5-П-С	3I45 I345	В7,5 В7,5	I,29 0,48	48,57 29,62	I,78 0,68
	2ПСЦ 32.2I.2,5-П-С 2ПСЦ I4.2I.2,5-П-С	3I45 I345	В7,5 В7,5	I,29 0,48	48,57 29,62	I,78 0,68

Т.К. 1.090.1-7с Вып. 0-0 Копия верна

Копировал Формат А3

Т.К.1.090.1-1с Вып.0-0

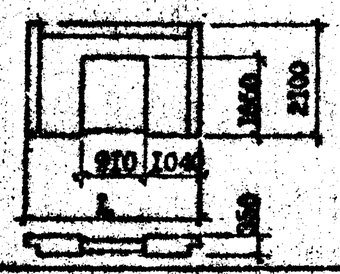
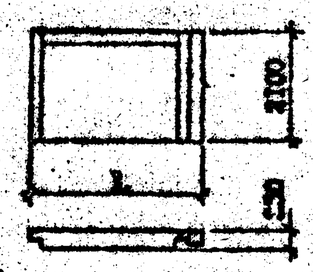
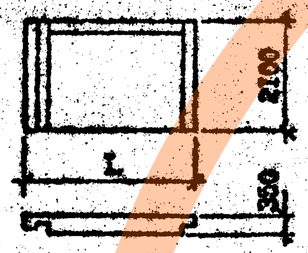
Эскиз	Марка	L, мм	Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
				Бетон, м³	Сталь, кг	
	ПСЦ 60.21.3,5-П-С	5990	В7,5	3,65	86,36	5,07
	ПСЦ 30.21.3,5-П-С	2990		1,88	47,73	2,49
	ПСЦ 18.21.3,5-П-С	1790		1,07	31,44	1,46
	ПСЦ 12.21.3,5-П-С	1190		0,68	23,49	0,91
	1ПСЦ 30.21.3,5-П-С	2990		1,88	48,61	2,49
	2ПСЦ 30.21.3,5-П-С			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

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

Разраб.	Вашакидзе		1.90	1.090.1-7с.0-0 03
Провер.ил	Шелия		1.90	
ГИП	Бурджанадзе		1.90	
Нач.отд.	Бехтадзе		1.90	Панели наружных стен нулевого цикла однослойные толщиной 350мм для применения в районах сейсмичностью 7 и 8 баллов.
Н.контр.	Маркарян		1.90	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2; 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	1,36	43,54	3,84
	2ПСЦ 32.21.3,5-П-С 2ПСЦ 14.21.3,5-П-С	3245 1445	В7,5 В7,5	1,99 0,79	81,46 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	81,46 27,22	2,62 1,04

Копия верна

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

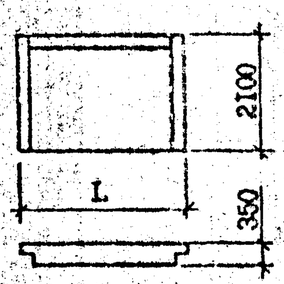
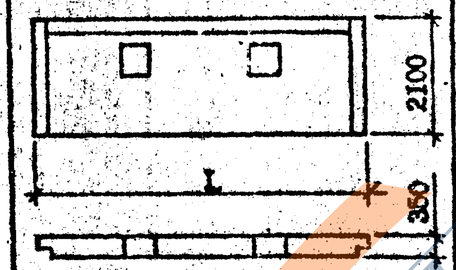
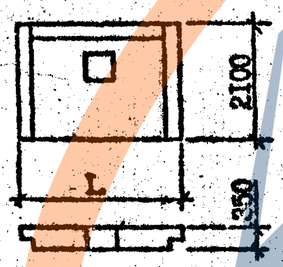
1.090.1-2с.0-6.03

Лист 2

Конструкции

Формат А3

Т.К. 1.090.1-7с Вып.0-0 Копия верна

Эскиз	Марка	L, мм	Класс бетона	Расход материалов: Бетон, м³	Сталь, кг	Масса, т
	ПСЦ 60.21.3,5-ПТ-С	5990		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	В12,5	0,65	21,30	0,78
	1ПСЦ 30.21.3,5-ПТ-С					
	2ПСЦ 30.21.3,5-ПТ-С	2990		1,76	50,68	2,12
	3ПСЦ 30.21.3,5-ПТ-С					
	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		4.9.90
Провер.	Шелия		4.9.90
ГИП	Бурджанадзе		4.9.90
Нач.отд.	Бахтадзе		4.9.90
Н.контр.	Маркарян		4.9.90

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

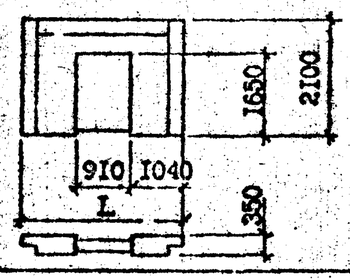
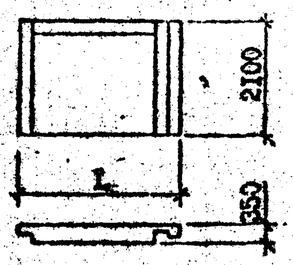
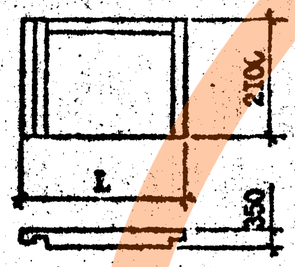
Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ТбилЗНИИЭП

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

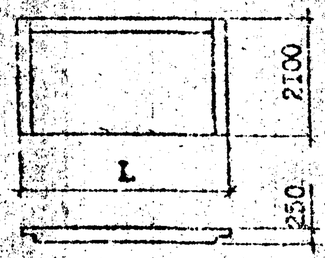
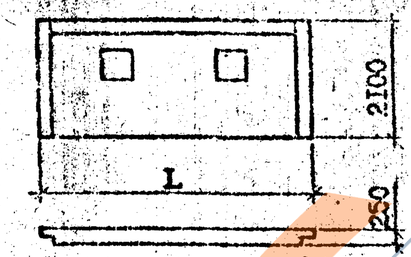
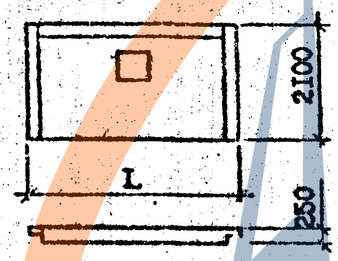
Кошурочная

Формат А3

Эскиз	Марка	L, мм	Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
				Бетон, м³	Сталь, кг	
	5ПСЦ 30.2I.3,5-ПТ-С	2990	BI2,5	I,33	49,45	I,60
	IПСЦ 32.2I.3,5-ПТ-С IПСЦ I4.2I.3,5-ПТ-С	3245 I445	BI2,5 BI2,5	I,84 0,73	50,76 22,85	2,22 0,88
	2ПСЦ 32.2I.3,5-ПТ-С 2ПСЦ I4.2I.3,5-ПТ-С	3245 I445	BI2,5 BI2,5	I,84 0,73	50,76 22,85	2,22 0,88

ЗАВОД ЖБИ

Копировал Формат А3

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

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

I.090.I-7с.0-0 05

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

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

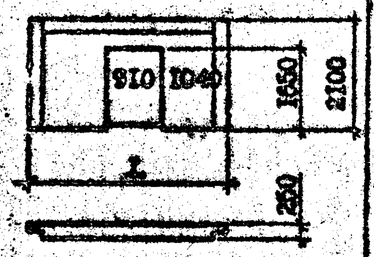
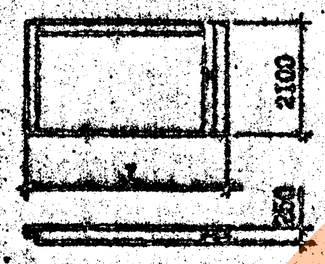
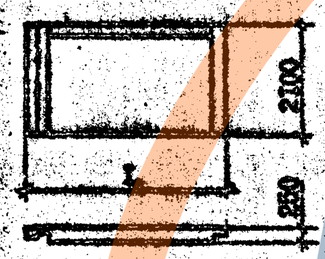
ТбилЗНИИЭП

Копировал

Формат А3

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

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

Эскиз	Марка	L, мм	Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
				Бетон, м³	Сталь, кг	
	5ПСЦ 30.2I.2,5-П-С9	2990	BI0	0,90	55,89	I,36
	IПСЦ 32.2I.2,5-П-С9 IПСЦ I4.2I.2,5-П-С9	3I45 I345	BI0	I,29 I,09	62,6I 40,05	I,78 0,68
	2ПСЦ 32.2I.2,5-П-С9 2ПСЦ I4.2I.2,5-П-С9	3I45 I345	BI0	I,29 0,48	62,5I 40,05	I,78 0.68

Копия верна

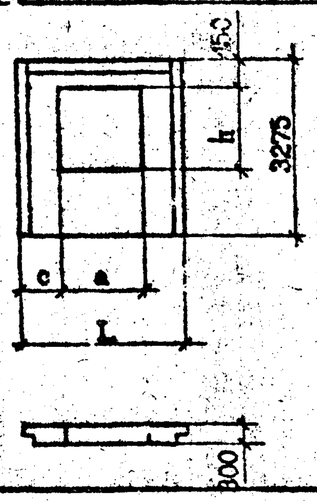
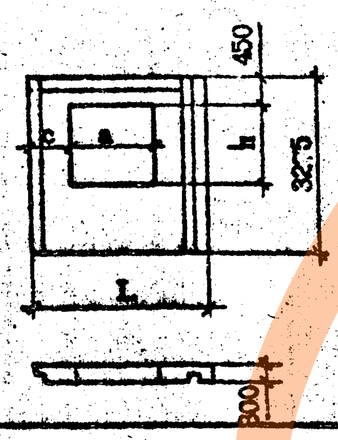
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

I.090.I-2с.0-0'05

Лист 2

Копировал

Формат А3

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			1510	740		1,77	73,83	2,10
	6ПС0 30.33.3-2П-С		1810	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.	В.Дзиапхава		4.90
Провер.	Шепиа		4.90
ГИП	Бурдиладзе		4.90
Нач.отд.	Бахтадзе		4.90
Н.контр.	Мержания		4.90

1.090.1-7с.0-0 06

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

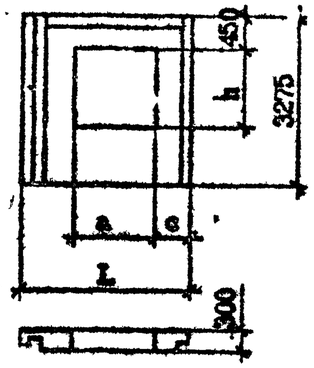
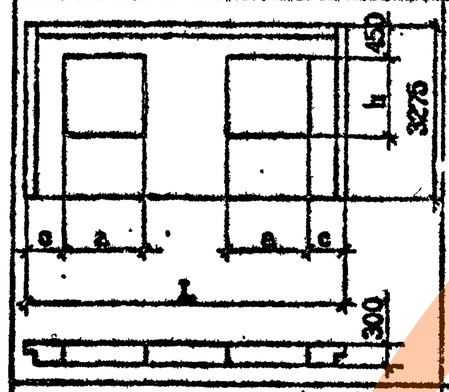
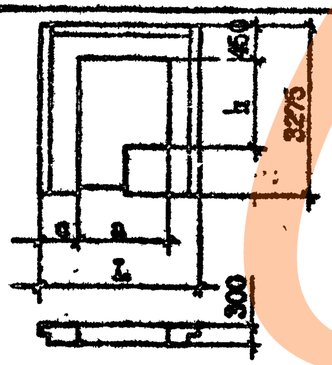
Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

ТбилЗНИИЭП

Копировал

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

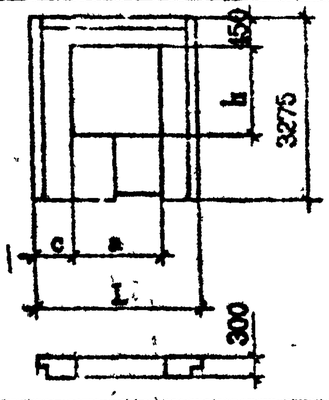
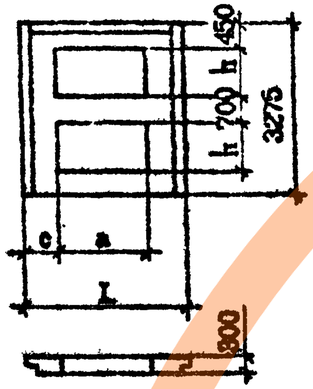
Тип. 1.090.1-7с Вып. 0-0 Копии верны

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	h	a	c		Бетон, м³	Сталь, кг	
	2ПСО 32.33.3-IП-С 2ПСО 32.33.3-2П-С	3195	1810	1810	590	В7,5	1,73	78,86 83,39	2,06
	IПСО 60.33.3-IП-С IПСО 60.33.3-2П-С 2ПСО 60.33.3-IП-С 2ПСО 60.33.3-2П-С 3ПСО 60.33.3-IП-С 3ПСО 60.33.3-2П-С	5990	2110	2110	440	В7,5	2,72	133,90 138,20	3,21
			1810				3,07	134,80 139,10	3,62
				1810	590		3,38	133,20 142,60	3,98
	IПСБ 30.33.3-IП-С IПСБ 30.33.3-2П-С	2990	2110	2110	440	В7,5	1,14	71,96 74,07	1,32

Т.К. 1.090.1-1с Вып. 0-0

Копия верна.

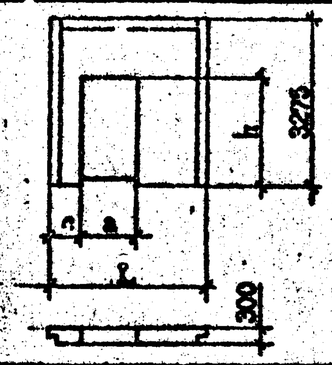
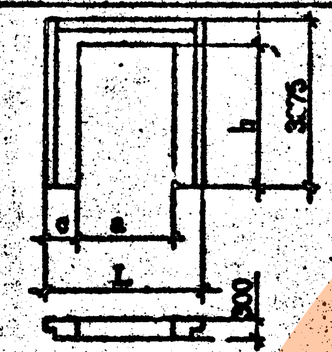
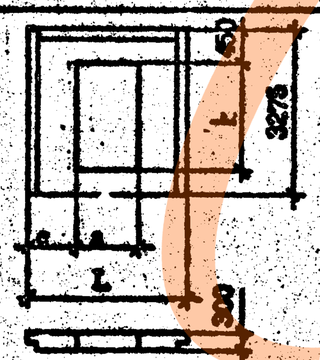
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	h	a	c		Бетон, м³	Сталь, кг	
	2ПСБ 30.35.3-2П-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. 1.090.1-2с.0-0

Копировал

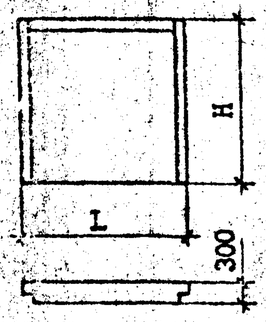
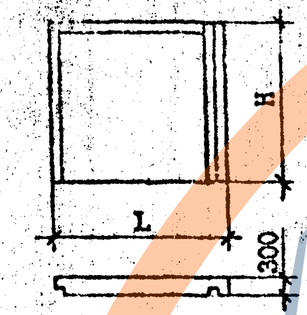
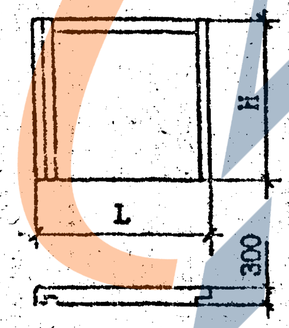
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	h	a	c		Бетон, м³	Сталь, кг	
	1ПСД 30.33.3-1П-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	70,10 72,26	1,04
	ПСД 30.33.3-2П-С	2990	2150	1510	740	В7,5	1,66	73,94	1,93

Т.П. 4.090.4-7с Вып.0-0

Копия верна

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

Эскиз	Марка	Размеры, мм		Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	H		Бетон, м³	Сталь, кг	
	ПС 30.33.3-П-С	2990	3275	В5	2,53	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
	IПС 32.33.3-П-С	3I95	3275	В5	2,66	60,96	3,I4
	IПС 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

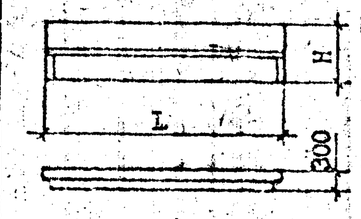
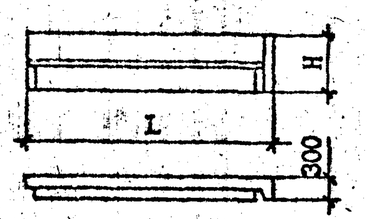
Т.К. 1.090.1-7 Вып. 0-0

I.090.I-2с.0-0 06

Лист 5

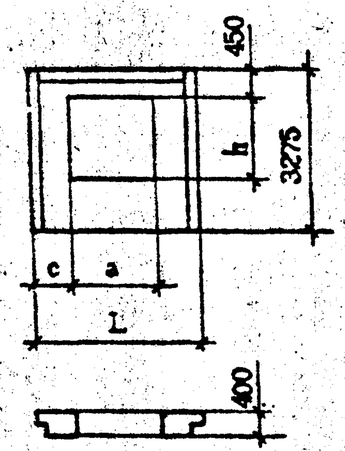
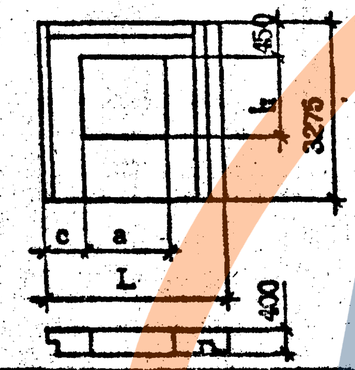
Копировал

Формат А3

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-С	5990	1000	B5	1,16	24,49	1,42
	ПСП 30.10.3-П-С	2990			0,57	14,23	0,71
	ПСП 18.10.3-П-С	1790			0,32	10,50	0,41
	ПСП 12.10.3-П-С	1190			0,22	8,34	0,23
	1ПСП 32.10.3-П-С	3195	1000	B5	0,62	15,81	0,75
	1ПСП 14.10.3-П-С	1395	1000	B5	0,25	9,92	0,32
	2ПСП 32.10.3-П-С	3195	1000	B5	0,62	15,81	0,75
	2ПСП 14.10.3-П-С	1395	1000	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	
	1ПСО 30.33.4-1П-С	2990	2110	2110	440	В7,5	1,77	70,15 71,42	1,95
	1ПСО 30.33.4-2П-С								
	2ПСО 30.33.4-1П-С						2,01	70,57 71,83	2,21
	2ПСО 30.33.4-2П-С		1810						
	3ПСО 30.33.4-1П-С			1810	590		2,22	62,75 67,80	2,44
	3ПСО 30.33.4-2П-С								
	4ПСО 30.33.4-1П-С		1510				2,43	64,99 70,12	2,66
	4ПСО 30.33.4-2П-С								
	5ПСО 30.33.4-2П-С		1810	1510	740		2,43	62,75	
	6ПСО 30.33.4-2П-С			910	590		2,83	60,83	3,12
	7ПСО 30.33.4-2П-С				1490			60,83	
	1ПСО 33.33.4-1П-С 1ПСО 33.33.4-2П-С	3295	1810	1810	590	В7,5	2,46	66,68 74,79	2,71

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.	Меркарян		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

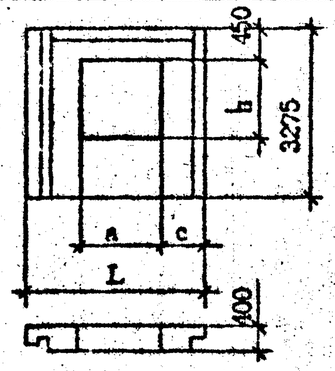
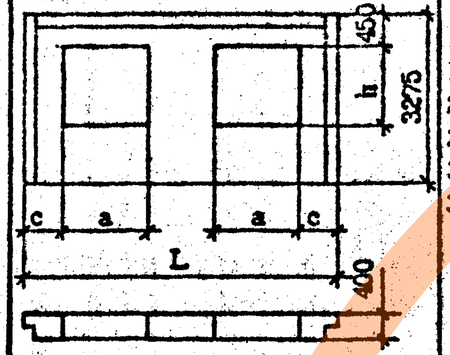
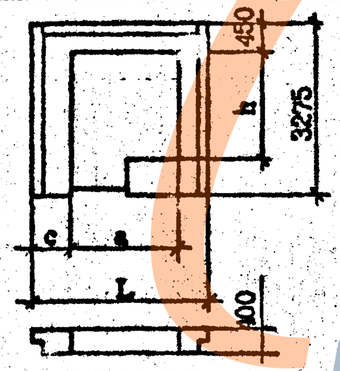
ТбилЗНИИЭП

Копировал

Формат А3

Копия верна

Т.К. 1.090.1-7с Вып. 0-0

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	h	a	c		Бетон, м³	Сталь, кг	
	2ПСО 33.33.4-IП-С 2ПСО 33.33.4-2П-С	3295	I8I0	I8I0	590	В7,5	2,46	66,68 74,79	2,7I
	IПСО 60.33.4-IП-С IПСО 60.33.4-2П-С 2ПСО 60.33.4-IП-С 2ПСО 60.33.4-2П-С 3ПСО 60.33.4-IП-С 3ПСО 60.33.4-2П-С	5990	2II0 I8I0	2II0 I8I0	440 590	В7,5	3,72 4,I9 4,62	I26,I0 I27,30 I26,90 I28,I0 II4,30 I24,40	4,08 4,60 5,05
	IПСБ 30.33.4-IП-С IПСБ 30.33.4-2П-С	2990	2II0	2II0	440	В7,5	I,53	66,00 70,72	I,67

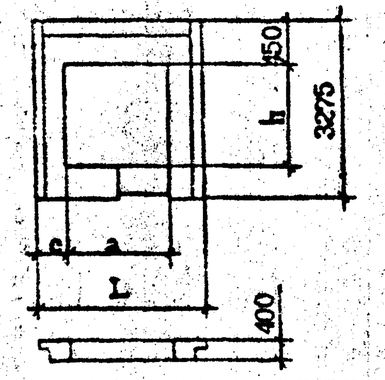
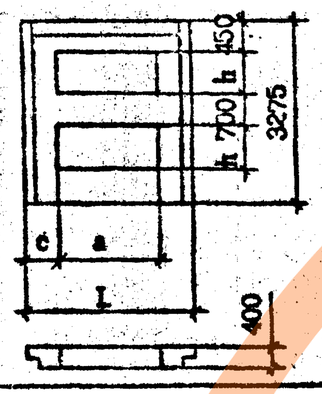
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

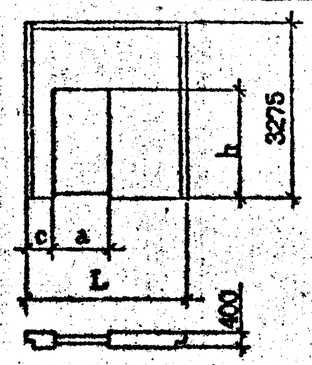
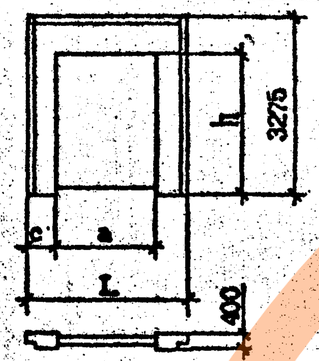
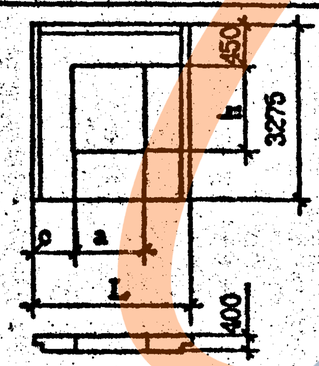
I.090.I-2с.0-0 07

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

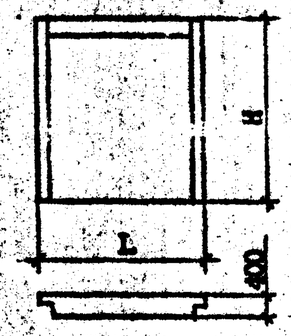
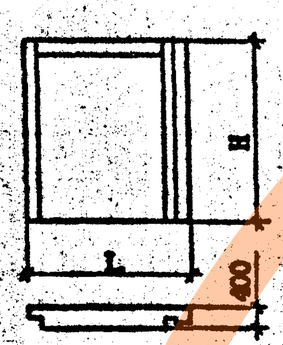
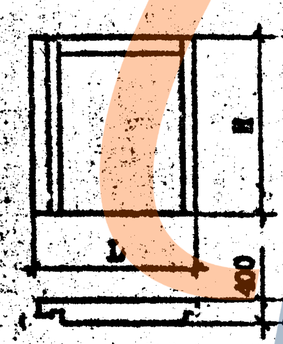
Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	h	a	c		Бетон, м³	Сталь, кг	
	1ПСД 30.33.4-1П-С 2ПСД 30.33.4-1П-С 3ПСД 30.33.4-1П-С	2990	2150	1040 1510	590 1360 1510	В7,5	2,61 2,22	57,48 54,44	2,88 2,45
	4ПСД 30.33.4-1П-С 4ПСД 30.33.4-2П-С	2990	2825	2110	440	В7,5	1,20	64,79 66,03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

Т.К.1.090.1-7с Вып. 0-6

Копия верна

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

Копировал Формат А3

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	H	-	-		Бетон, м³	Сталь, кг	
	ПС 30.33.4-П-С	2990	3275			В5	3,46	45,86	3,30
	ПС 24.33.4-П-С	2390					2,73	40,85	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. 1.090.1-7с Вып. 0-0

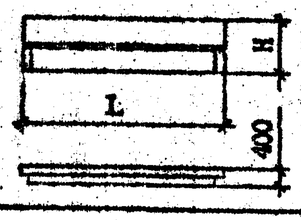
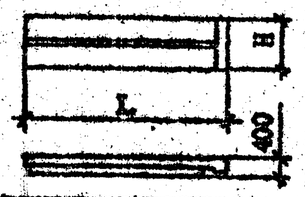
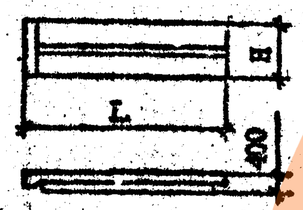
Копия верна

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

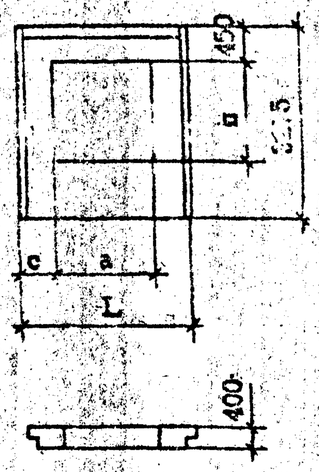
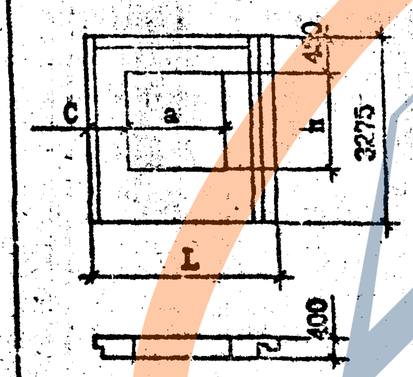
Копировал Формат А3

Копия верна

Т.К. 1.090.1-7в Вып.0-0

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			B5	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			B5	0,78	16,83	0,89
	1ПСП 15.10.4-П-С	1495	1000			B5	0,34	10,09	0,39
	2ПСП 33.10.4-П-С	3295	1000			B5	0,78	16,83	0,89
	2ПСП 15.10.4-П-С	1495	1000			B5	0,34	10,09	0,39

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

Эскиз	Марка	Размеры, мм L	h	a	c	Класс бетона	Расход материалов: Бетон, м³	Расход материалов: Сталь, кг	Масса т
	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						1,79	72,4	2,16
	2ПСО 30.33.4-2ПТ-С							75,6	
	3ПСО 30.33.4-1ПТ-С		1810	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			1510	740		2,11	76,4	2,55
	6ПСО 30.33.4-2ПТ-С		1210	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		1.90
Проверил	Шелиия		1.90
ГИП	Гураханадзе		1.90
Нач.отд.	Бахтадзе		1.90
Н.контр.	Маркарян		1.90

1.090.1-7с.0-0 08

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

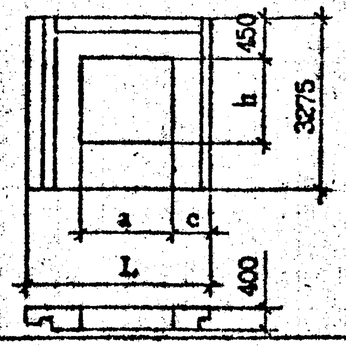
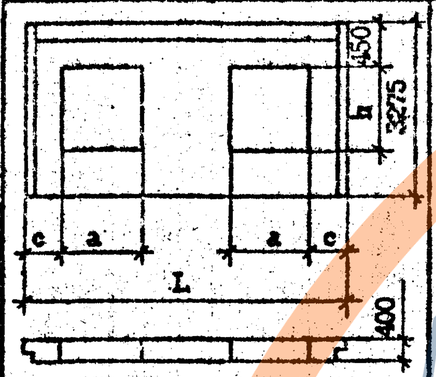
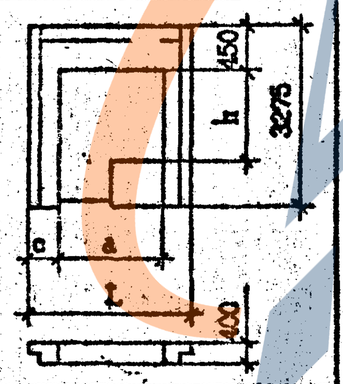
Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

ТбилЗНИИЭП

Копировал

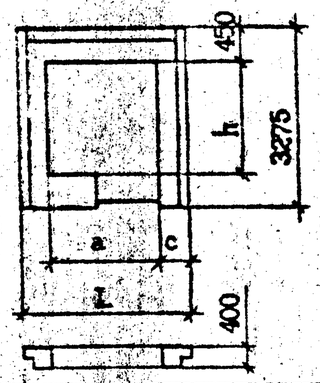
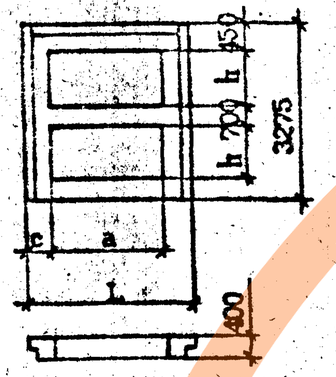
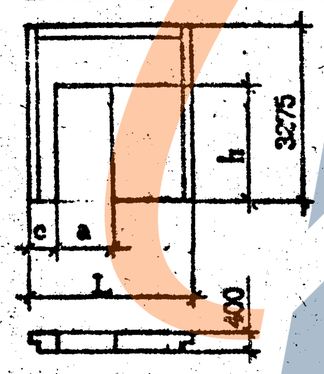
Формат А3

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

Эскиз	Марка	Размеры, мм L	h	a	c	Класс бетона	Расход материалов: Бетон, м³	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
	IIIСБ 30.33.4-IIIт-С IIIСБ 30.33.4-2IIт-С	2990	2II0	2II0	440	B40	I,40	64,0 67,2	I,69

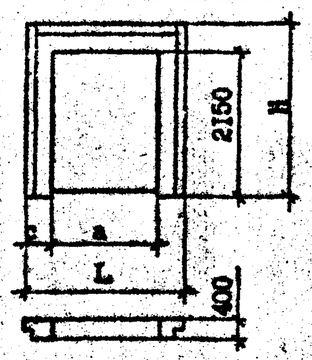
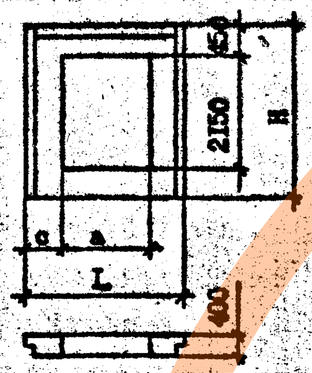
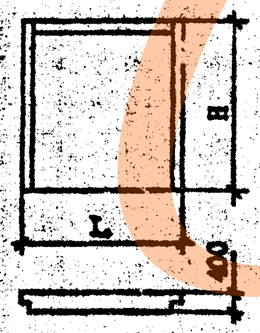
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Т.К. 1.090.1-2с Вып.0-0

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	2990	2150	1040	590 1360	В10	2,24	70,90	2,71
	3ПСД 30.33.4-1ПТ-С			1530	740		1,91	71,30	2,31

Т.К. 1.090.1-1с Вып. 0-0

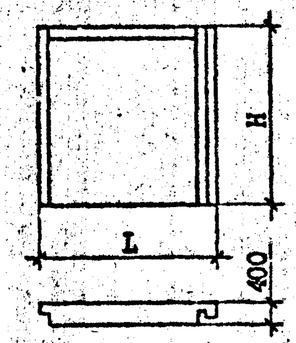
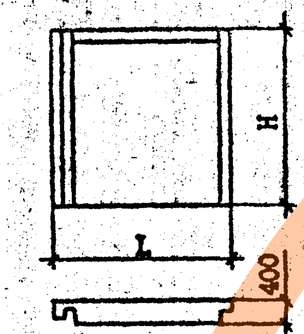
Подпись и дата | Инв. № подл.

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	H	a	c		Бетон, м³	Сталь, кг	
	4ПСД 30.33.4-IIIт-С 4ПСД 30.33.4-2IIт-С	2990	3275	2II0	440	BI0	I,I0	58,60 6I,80	I,33
	ПСД 30.33.4-2IIт-С	2990	3275	I5I0	740	BI0	I,93	73,40	2,33
	ПС 30.33.4-IIт-С ПС 24.33.4-IIт-С ПС I8.33.4-IIт-С ПС I2.33.4-IIт-С ПС 30.I6.4-IIт-С	2990 2390 I790 II90 2990	3275 I625			BI0	2,89 2,29 I,70 I,II I,46	69,40 56,70 45,I0 3I,80 34,70	3,50 2,77 2,06 I,34 I,76

Т.К. 1.090.1-2с Вып. 0-0

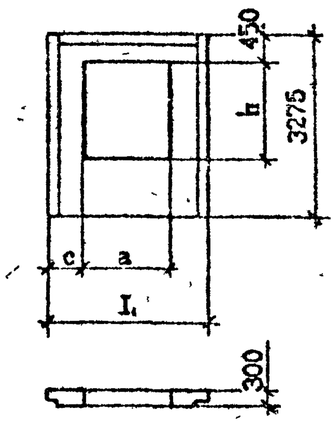
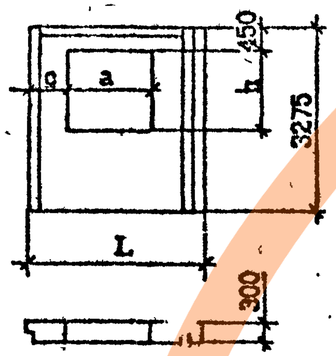
Копия

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

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 Копия

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

Эскиз	Марка	Размеры, мм L	h	a	c	Класс бетона	Расход материалов Бетон, м³	Сталь, кг	Масса т
	IПСО 30.33.3-IП-С9 IПСО 30.33.3-2П-С9 2ПСО 30.33.3-IП-С9 2ПСО 30.33.3-2П-С9 3ПСО 30.33.3-IП-С9 3ПСО 30.33.3-2П-С9 4ПСО 30.33.3-IП-С9 4ПСО 30.33.3-2П-С9 5ПСО 30.33.3-2П-С9 6ПСО 30.33.3-2П-С9 7ПСО 30.33.3-2П-С9	2990	2II0 I8I0 I5I0 I8I0	2II0 I8I0 I5I0 9I0	440 590 740 590 I490	BI0	I,3 I,47 I,62 I,77 2,08	87,64 89,75 88,08 90,I9 88,69 93,22 89,23 93,76 87,6I 87,38	I,6I I,82 2,00 2,I8 2,58
	IПСО 32.33.3-IП-С9 IПСО 32.33.3-2П-С9	3I95	I8I0	I8I0	590	BI0	I,73	92,92 97,45	2,I6

Разраб.	Ваш[illegible]дзе	[illegible]	1.9.90
Проверк.	Шеляк	[illegible]	1.9.90
ГИП	Бурджанадзе	[illegible]	1.9.90
Нач.отд.	Бахтадзе	[illegible]	1.9.90
Н.контр.	Маркарян	[illegible]	1.9.90

I.090.I-7с.0-0 09

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

Стадия	Лист	Листов
Р	I	8

ТбилЗНИИЭП

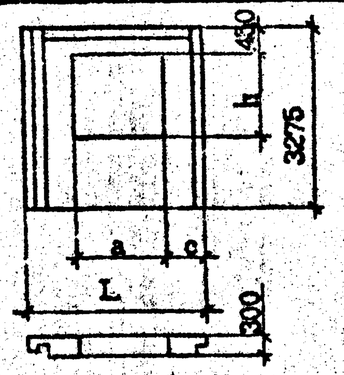
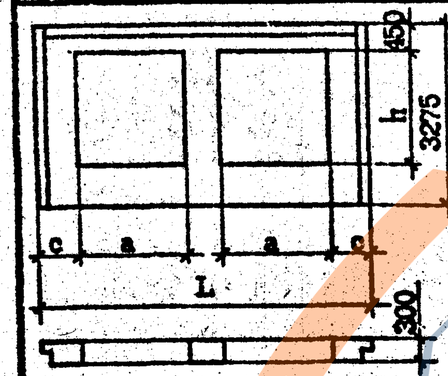
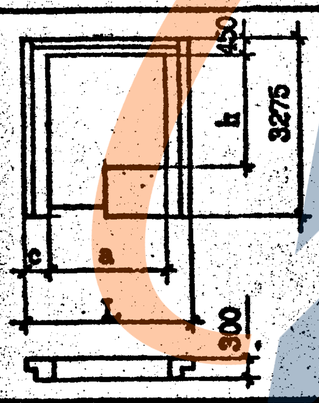
Копировал Формат А3

Т.К. 1.090.1-7с Вып. 0-0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	h	a	c		Бетон, м³	Сталь, кг	
	2ПСО 32.33.3-1П-С9 2ПСО 32.33.3-2П-С9	3195	1810	1810	590	В10	1,73	92,92 97,45	2,16
	1ПСО 60.33.3-1П-С9 1ПСО 60.33.3-2П-С9 2ПСО 60.33.3-1П-С9 2ПСО 60.33.3-2П-С9 3ПСО 60.33.3-1П-С9 3ПСО 60.33.3-2П-С9	5990	2110	2110	440	В10	2,72	159,30 163,50	3,35
			1810				3,07	160,20 164,40	3,79
				1810	590		3,38	158,50 167,60	4,15
	1ПСБ 30.33.3-1П-С9 1ПСБ 30.33.3-1П-С9	2990	2110	2110	440	В10	1,14	83,63 85,94	1,40

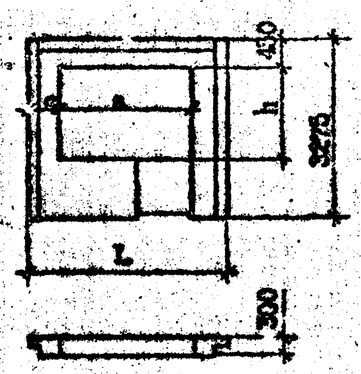
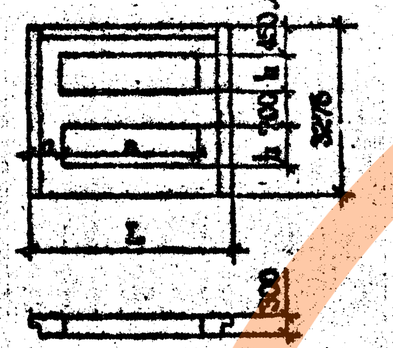
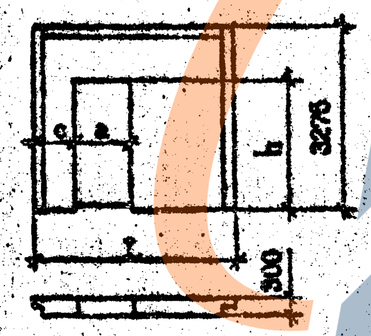
Т.К. 1.090.1-1с Вып 0-0

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

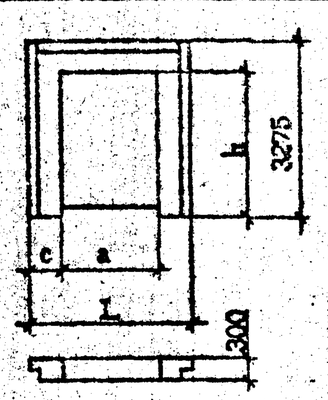
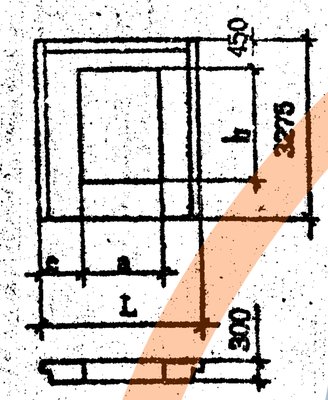
1.090.1-2с.0-0 09

Лист 2

Копировал Формат А3

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

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

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	h	a	c		Бетон, м³	Сталь, кг	
	4ПСД 30.33.3-1П-С9 4ПСД 30.33.3-2П-С9	2990	2825	2110	440	В10	0,68	81,59 83,70	1,09
	ПСД 30.33.3-2П-С9	2990	2150	1510	740	В10	1,66	85,15	2,04

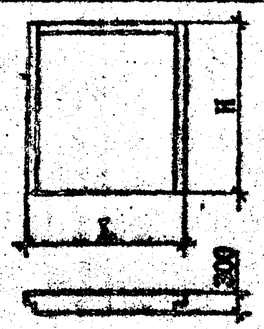
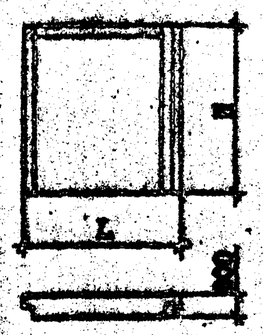
Т.К. 1.090.1-7с Вып. 0-0

Копия

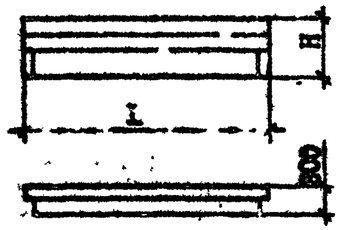
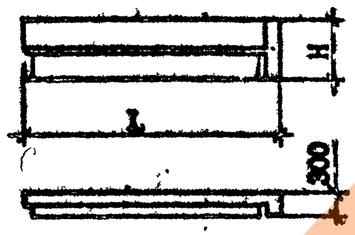
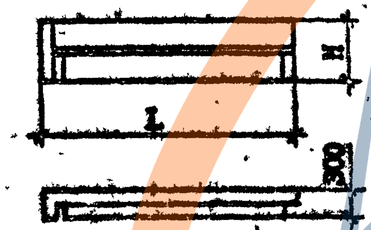
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Копировал | Формат А3

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	1,63
	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		Класс бетона	Расход материалов		Масса т
		L	H		Бетон, м³	Сталь, кг	
	ПСП 60.10.3-П-С9 ПСП 30.10.3-П-С9 ПСП 18.10.3-П-С9 ПСП 12.10.3-П-С9	5990 2990 1790 1190	1000	В7,5	1,16 0,57 0,32 0,22	22,83 18,11 12,96 9,64	1,49 0,74 0,42 0,28
	1ПСП 32.10.3-П-С9 1ПСП 14.10.3-П-С9	3195 1395	1000	В7,5	0,62 0,25	20,20 11,73	0,80 0,33
	2ПСП 32.10.3-П-С9 2ПСП 14.10.3-П-С9	3195 1395	1000	В7,5	0,62 0,25	20,20 11,73	0,80 0,33

Т.К. 1.090.1-7с Вып. 0-0

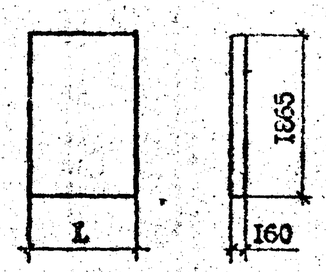
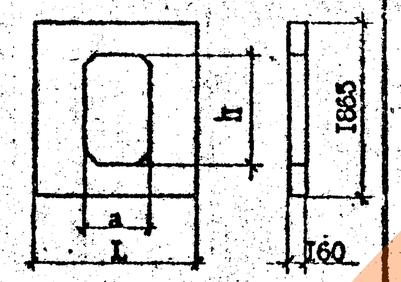
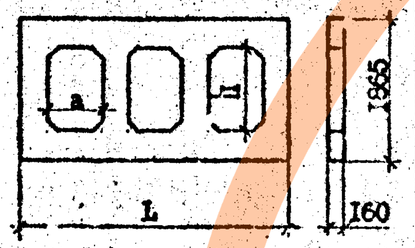
Копия взам.

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

1.090.1-2с.0-0/09

3

Конфесен Формат А3

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	h	a			Бетон, м³	Сталь, кг	
	ПВЦ 10.19-1Т-С ПВЦ 16.19-1Т-С ПВЦ 28.19-1Т-С	1020 1620 2820				В15	0,27 0,44 0,79	9,16 16,38 18,43	0,68 1,09 1,93
	1ПВЦ 28.19-1Т-С 2ПВЦ 28.19-1Т-С	2820	1265	800		В15	0,63	37,68 41,04	1,58
	ПВЦ 58.19-1Т-С	5820	1265	800		В15	1,19	65,28	2,98

Разраб.	Вашакидзе		1.9.90
Проверил	Шелия		1.9.90
ГИП	Бурджанадзе		1.9.90
Нач.отд.	Бахтадзе		1.9.90
Н.контр.	Маркарян		1.9.90

I.090.I-7c.0-0 I0

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

Стадия	Лист	Листов
Р		I

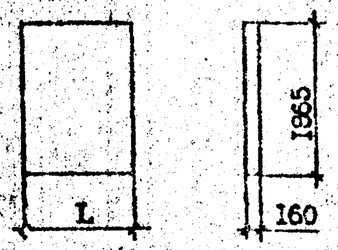
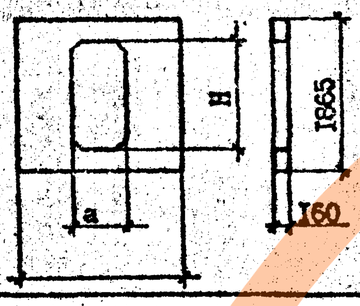
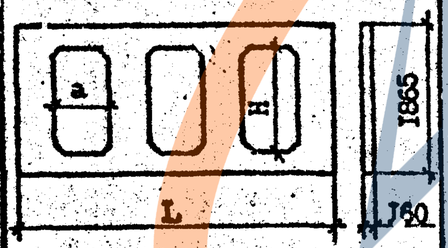
ТбилЗНИИЭП

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	a	H		Бетон, м³	Сталь, кг	
	ПВЦ 10.19-IT-09 ПВЦ 16.19-IT-09 ПВЦ 28.19-IT-09	1020 1620 2820			B15	0,27 0,44 0,79	12,70 24,60 26,13	0,68 1,10 1,98
	1ПВЦ 28.19-IT-09 2ПВЦ 28.19-IT-09	2820	800	1265	B15	0,63	45,40 48,76	1,58 1,58
	ПВЦ 58.19-IT-09	5820	800	1265	B15	1,19	74,10	2,98

Разраб.	Вашакидзе		3.9.90
Проверил	Шелия		3.9.90
ГИП	Бурджанадзе		3.9.90
Нач.отд.	Бахтадзе		3.9.90
Н контр.	Маркарян		3.9.90

I.090.I-7c.0-0 II

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

Стадия	Лист	Листов
Р		I

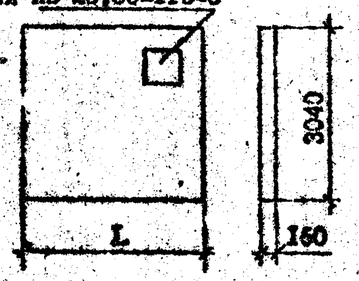
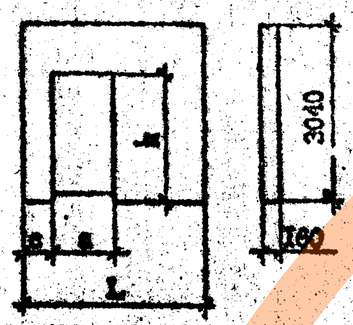
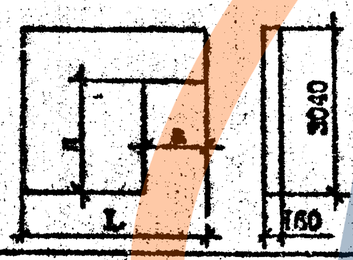
ТбилЗНИИЭП

Копировал

Формат А3

Т.К. 1.090.1-7с Вып. 0-0

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

Эскиз	Марка	Размеры, мм L	a	h	c	Класс бетона	Расход материалов Бетон, м³	Сталь, кг	Масса т
для ПВ 28.30-ІТВ-С 	ПВ 58.30-ІТ-С	5820				ВІ5	2,74	40,23	6,85
	ПВ 28.30-ІТ-С	2820					І,3І	І8,23	3,28
	ПВ 22.30-ІТ-С	2220					І,02	І7,46	2,55
	ПВ І6.30-ІТ-С	І620					0,73	І5,97	І,82
	ПВ І0.30-ІТ-С	І020					0,45	ІІ,42	І,І3
	ПВ 28.30-ІТВ-С	2820					І,27	І8,0І	3,І8
	ПВП 58.30.І5-ІТ-С	5820	І500	2450	740	ВІ5	2,24	54,79	5,59
	ПВП 58.30.І0-ІТ-С		І000				2,40	47,37	6,00
	ПВП 28.30.І3-ІТ-С	2820	І300	2І50	760		0,87	3І,І9	2,І7
	ПВП 28.30.І0-ІТ-С		І000		9І0		0,97	3І,04	2,42
	ІПВП 28.30.І3-ІТ-С		І300		760		0,87	35,35	2,І7
	ПВГ 28.30.І0-ІТ-С	2820	І000	2І50		ВІ5	0,97	25,52	2,43
	ПВГ 28.30.І3-ІТ-С		І300				0,88	25,3І	2,20

Разраб.	Вашакидзе		3.9.90
Проверил	Шелия		3.9.90
ГИП	Бурджанадзе		3.9.90
Нач.отд.	Бахтадзе		3.9.90
Н.контр.	Маркарян		3.9.90

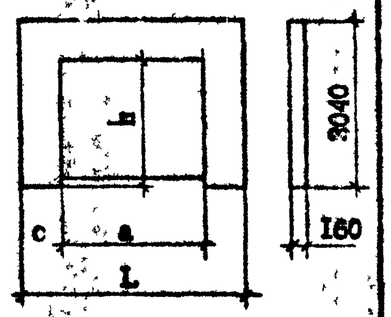
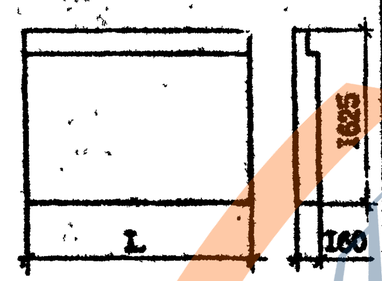
І.090.І-7с.0-0 І2

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

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Тбилиниэп

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 ППВ 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

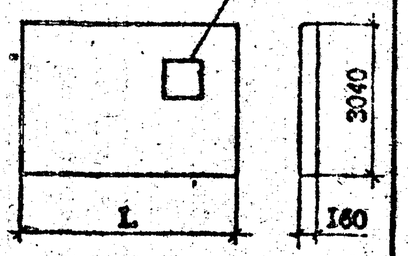
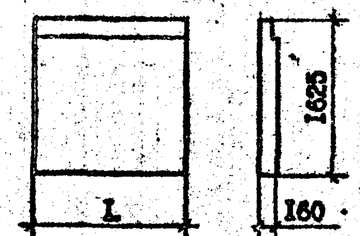
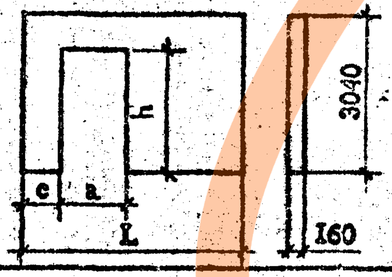
Лист 2

Копировал

Формат А3

Т.К. 1.090.1-7с Вып. 0-0

Копировал

Эскиз	Марка	Размеры, мм L	h	a	c	Класс бетона	Расход материалов: Бетон, м³	Сталь, кг	Масса т
Для ПВ 28.30-ІТВ-С9 	ПВ 58.30-ІТ-С9	5820					2,74	50,22	6,85
	ПВ 28.30-ІТ-С9	2820					I,3I	28,Ib	3,2в
	ПВ 28.30-ІТВ-С9					В15	I,27	2Г,94	3,I8
	ПВ 22.30-ІТ-С9	2220					I,02	24,I4	2,55
	ПВ I6.30-ІТ-С9	I620					0,73	22,62	I,82
	ПВ I0.30-ІТ-С9	I020					0,45	I6,46	I,I3
	ПВ 28.I6-ІТ-С9	2820				В15	0,64	I8,48	I,60
	ІПВ 28.I6-ІТ-С9						0,59	24,86	I,48
	ПВП 58.30.I5-ІТ-С9	5820	2450	I500	740	В15	2,24	66,42	5,59
	ПВП 58.30.I0-ІТ-С9			I000			2,40	59,00	6,00
	ПВП 28.30.I3-ІТ-С9	2820	2I50	I300	760		0,87	39,48	2,I7
	ПВП 28.30.I0-ІТ-С9			I000	9I0		0,97	39,33	2,42
	ІПВП 28.30.I3-ІТ-С9			I300	760		0,87	43,64	2,I7

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

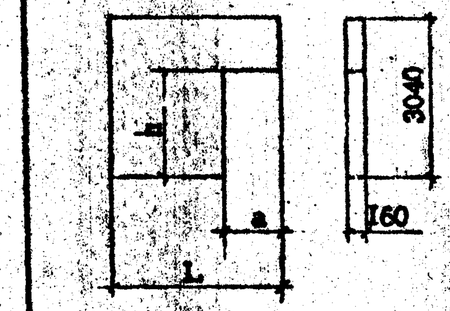
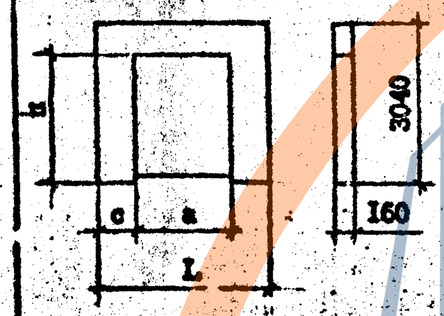
Панели внутренних стен для применения в районах сейсмичностью 9 баллов.

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ТбилЗНИИЭП

Копировал

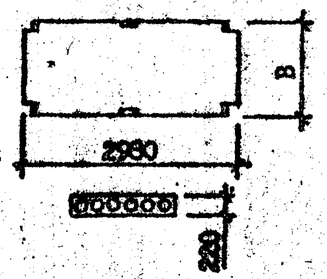
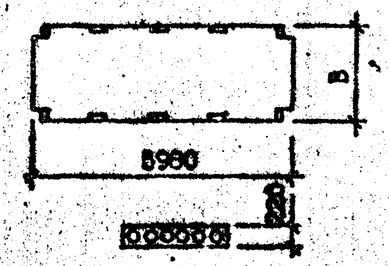
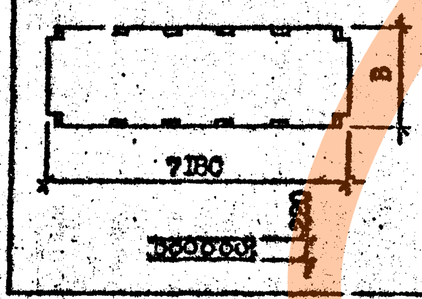
Формат А3

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

Т.К. 1.090.1-7с Вып. 0-0

Копия

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

Эскиз	Марка	В, мм	Бетон класса	Расход материалов: Бетон, м³	Расход материалов: Сталь, кг	Масса, т
	ПК 30.12-6АШт-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		4.1.90
Проверил	Шелия		4.1.90
ГИП	Бурджанадзе		4.1.90
Нач.отд.	Бахтадзе		
Н.контр.	Маржарян		4.1.90

1.090.1-7в.0-0 I4

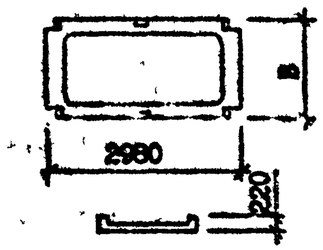
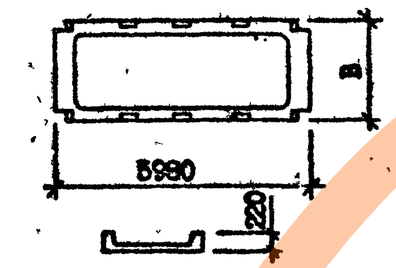
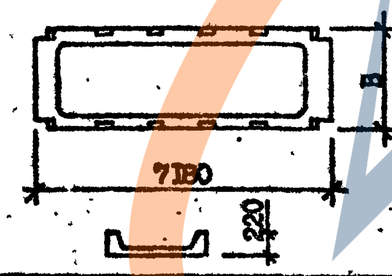
Плиты перекрытий многопустотные и ребристые для применения в районах сейсмичностью 7 и 8 баллов

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

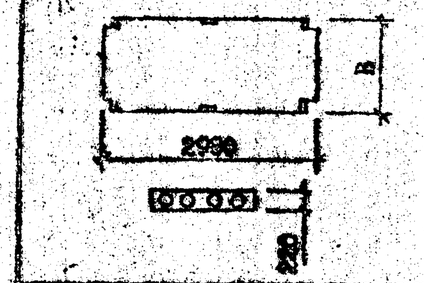
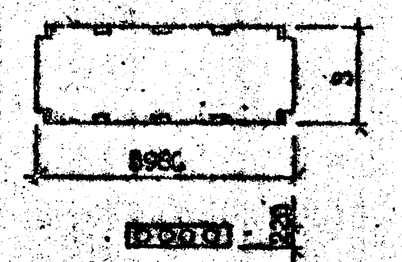
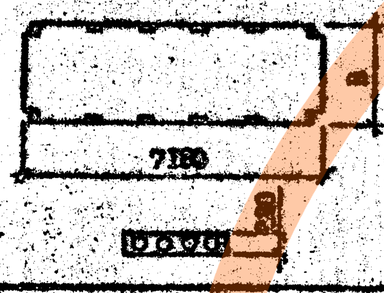
Копировал

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

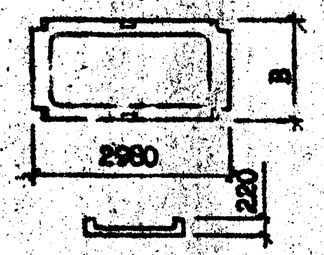
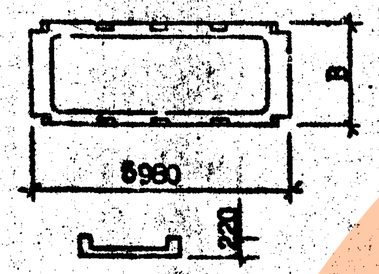
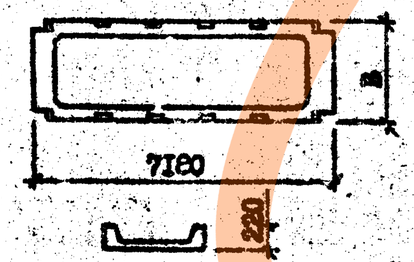
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

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

Разраб.	Вешапидзе		4.90	1.090.1-7с.0-0 15	
Проверил	Шолия		4.90		
ГИП	Бурджанадзе		4.90		
Нач.отд.	Бахтадзе		4.90	Плиты перекрытий многопустотные и ребристые для применения в районах сейсмичностью 9 баллов.	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
Н.контр.	Мардарян		4.90		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.I5-6АтУт-С9	I490	B20	I,02	73,9I	2,52
	ПР 60.I5-8АтУт-С9	I490	B20	I,02	64,54	2,52
	ПР 72.I5-6АтУт-С9	I490	B22,5	I,2I	I33,60	3,03
	ПР 72.I5-8АтУт-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. №