

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

## С Е Р И Я 1.090.1-2с

БОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ  
ЛЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ  
ДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 3,0 И 3,3М  
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В СЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ

**ВЫПУСК 0-0/87**

СОСТАВ СЕРИИ.  
НОМЕНКЛАТУРА ИЗДЕЛИЙ.

Т.К 1.090 I-2c.0-0/87

Ильяморд, Полюськ и Батта, Вазм, жем, М

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
I.090.I-2c.0-0/87 00	Содержание	2
00ПЗ	Пояснительная записка	3
01	Состав серии	5
02	Номенклатура панелей наружных стен нулевого цикла однослойных	7
03	Номенклатура панелей наружных стен нулевого цикла однослойных толщиной 400 мм	9
04	Номенклатура панелей наружных стен нулевого цикла трехслойных на жестких связях	11
05	Номенклатура панелей наружных стен нулевого цикла для районов сейсмичностью 9 баллов	13
06	Номенклатура панелей наружных стен однослойных для зданий с высотой этажа 3,3 м.	15
07	Номенклатура панелей наружных стен однослойных толщиной 400 мм для зданий с высотой этажа 3,3 м	21
08	Номенклатура панелей наружных стен трехслойных на жестких связях для зданий с высотой этажа 3,3 м	27
09	Номенклатура панелей наружных стен однослойных для зданий с высотой этажа 3,3 м для применения в районах сейсмичностью 9 баллов	32
10	Номенклатура панелей внутренних стен нулевого цикла	38
11	Номенклатура панелей внутренних стен нулевого цикла для применения в районах сейсмичностью 9 баллов	39
12	Номенклатура панелей внутренних стен для зданий с высотой этажа 3,3 м	40
13	Номенклатура панелей внутренних стен для зданий с высотой этажа 3,3 м для применения в районах сейсмичностью 9 баллов	42
14	Номенклатура плит перекрытий многопустотных и ребристых	44
15	Номенклатура плит перекрытий многопустотных и ребристых для районов сейсмичностью 9 баллов	46
16	Дополнительная номенклатура панелей наружных стен нулевого цикла однослойных	48

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
I.090.I-2c.0-0/87 I7	Дополнительная номенклатура панелей наружных стен нулевого цикла однослойных толщиной 400 мм	49
I8	Дополнительная номенклатура панелей наружных стен нулевого цикла трехслойных на жестких связях	50
I9	Дополнительная номенклатура панелей наружных стен однослойных для зданий с высотой этажа 3,3 м	51
20	Дополнительная номенклатура панелей наружных стен однослойных толщиной 400 мм для зданий с высотой этажа 3,3 м	56
21	Дополнительная номенклатура панелей наружных стен трехслойных на жестких связях для зданий с высотой этажа 3,3 м	61
22	Дополнительная номенклатура панелей внутренних стен нулевого цикла	54
23	Дополнительная номенклатура панелей внутренних стен для зданий с высотой этажа 3,3 м	65
24	Дополнительная номенклатура плит перекрытий многопустотных и ребристых	68
25	Номенклатура панелей наружных стен однослойных для зданий с высотой этажа 3,0 м	73
26	Номенклатура панелей внутренних стен для зданий с высотой этажа 3,0 м	79

И.контр.	Силагашев	СЗ	2/87	I.090.I-2c.0-0/87 00	СОДЕРЖАНИЕ
Нач.отд.	Эдишерашвили	Т.Зем.	9/87		
Руковод.	Бахтаев	СЗ	2/87		
ГИП	Эдишерашвили	И.Зем.	9/87		
ГИП	Бурджанадзе	СЗ	2/87		
Руковод.	Шелпа	СЗ	2/87	Тбилизи ЭП	
Проверил	Бурджанадзе	СЗ	2/87		
Руковод.	Шелпа	СЗ	2/87		

**ОСНОВНАЯ НОМЕНКЛАТУРА ИЗДЕЛИЙ ДЛЯ ЗДАНИЙ  
С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 3,3 м**

Таблица I

№ п/п	Наименование	Количество		Примечание
		Марок	Типо-разм.	
1	Панели наружных стен нулевого цикла однослойные	12	5	
2	Панели наружных стен нулевого цикла однослойные толщиной 400 мм	12	5	
3	Панели наружных стен нулевого цикла трехслойные на жестких связях	12	5	
4	Панели наружных стен нулевого цикла для районов сейсмичностью 9 баллов	12	5	
5	Панели наружных стен однослойные для зданий с высотой этажа 3,3 м	47	14	
6	Панели наружных стен однослойные толщиной 400 мм для зданий с высотой этажа 3,3 м.	47	14	
7	Панели наружных стен трехслойные на жестких связях для зданий с высотой этажа 3,3 м	39	9	
8	Панели наружных стен однослойные для зданий с высотой этажа 3,3 м для применения в районах сейсмичностью 9 баллов	49	15	
9	Панели внутренних стен нулевого цикла	5	4	
10	Панели внутренних стен нулевого цикла для применения в районах сейсмичностью 9 баллов	6	4	
11	Панели внутренних стен для зданий с высотой этажа 3,3 м	23	7	
12	Панели внутренних стен для зданий с высотой этажа 3,3 м для применения в районах сейсмичностью 9 баллов	23	7	
13	Плиты перекрытий многодупственные и ребристые	42	II	
14	Плиты перекрытий многодупственные и ребристые для применения в районах сейсмичностью 9 баллов	22	II	

Настоящий выпуск содержит состав рабочих чертежей и полную номенклатуру изделий серии I.090.I-2с для строительства крупнопанельных общественных зданий и вспомогательных зданий промпредприятий. Полная номенклатура изделий представлена в виде трех номенклатур:

1. Основная номенклатура изделий для зданий с высотой этажа 3,3 м.

2. Дополнительная номенклатура изделий для зданий с высотой этажа 3,3 м.

3. Номенклатура изделий для зданий с высотой этажа 3,0 м.

Количество марок и типоразмеров для каждой номенклатуры дано в таблицах I, 2, 3. Основные изделия (или изделия сокращенной номенклатуры) предназначены для строительства крупнопанельных общественных зданий массового типа. Дополнительные изделия могут использоваться по согласованию с подрядными организациями.

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

Междуетажные перекрытия предназначены на унифицированный ряд расчетных нагрузок: 450, 600, 800, 1250 кгс/м<sup>2</sup> (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 междуетажных 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.

Н. контр.	Салгалаев	В.И.	2/11
Нач. отд.	Эдигерашвили	И.С.	2/11
Рук. маст.	Бахтаев	С.В.	2/11
ГМП	Эдигерашвили	И.С.	2/11
ГИП	Бурджанадзе	В.И.	2/11
Рук. гр.	Шалия	В.И.	2/11
Проверил	Бурджанадзе	В.И.	2/11
заказ.	Шалия	В.И.	2/11

I.090.I-2с.0-0/87 0013

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Страницы	Лист	Листов
Р	1	2
ТбилизНИИЭП		

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ НОМЕНКЛАТУРА ИЗДЕЛИЙ  
ДЛЯ ЗДАНИЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 3,3 м

Таблица 2

№ п/п	Наименование	Количество		Примечание
		Марок	Типо-разм.	
1	Панели наружных стен нулевого цикла однослойные	4	2	
2	Панели наружных стен нулевого цикла однослойные толщиной 350 мм	4	2	
3	Панели наружных стен нулевого цикла трехслойные на жестких связях	4	2	
4	Панели наружных стен однослойные для зданий с высотой этажа 3,3 м	22	7	
5	Панели наружных стен однослойные толщиной 400 мм для зданий с высотой этажа 3,3 м	22	7	
6	Панели наружных стен трехслойные на жестких связях для зданий с высотой этажа 3,3 м	18	5	
7	Панели внутренних стен нулевого цикла	2	2	
8	Панели внутренних стен для зданий с высотой этажа 3,3 м	16	6	
9	Плиты перекрытий многослойные и ребристые	78	14	

НОМЕНКЛАТУРА ИЗДЕЛИЙ ДЛЯ ЗДАНИЙ  
С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 3,0 м

Таблица 3

№ п/п	Наименование	Количество		Примечание
		Марок	Типо-разм.	
1	Панели наружных стен однослойные для зданий с высотой этажа 3,0 м	48	11	
2	Панели внутренних стен для зданий с высотой этажа 3,0 м	30	8	

Т.к. 1.090.1-2с. Вып. 0-0/87

Имя № табл. | Подпись и дата | Вып. №

1.090.1-2с.0-0/87 0013

Лист  
2

Контроль

Формат А3

## СОСТАВ СЕРИИ I.090.I-2с.

- Выпуск 0-0/87 Состав серии. Номенклатура изделий.  
 Выпуск 0-1. Указания по применению изделий.  
 Выпуск 0-2. Ведомости расхода материалов.  
 Выпуск 0-3. Указания по применению изделий с наружными стенами однослойными толщиной 400мм. Ведомости расхода материалов.  
 Выпуск 0-4. Указания по применению изделия с наружными стенами трехслойными на жестких связях. Ведомости расхода материалов.  
 Выпуск 0-5. Указания по монтажу крупнопанельных зданий.  
 Выпуск 0-6. Указания по технологии изготовления изделий.  
 Выпуск 0-7. Указания по применению изделий для районов сейсмичностью 9 баллов.  
 Выпуск 1-1. Панели наружных стен нулевого цикла однослойные.  
 Выпуск 1-2. Панели наружных стен нулевого цикла однослойные толщиной 300 мм.  
 Выпуск 1-3. Панели наружных стен нулевого цикла трехслойные на жестких связях.  
 Выпуск 1-4. Панели наружных стен нулевого цикла для применения в районах сейсмичностью 9 баллов.  
 Выпуск 2-1. Панели наружных стен однослойные для зданий с высотой этажа 3,3 м.  
 Выпуск 2-2. Панели наружных стен однослойные для зданий с высотой этажа 3,3 м. Пространственные каркасы.  
 Выпуск 2-3. Панели наружных стен однослойные для зданий с высотой этажа 3,0 м.  
 Выпуск 2-4. Панели наружных стен однослойные для зданий с высотой этажа 3,0 м. Пространственные каркасы.  
 Выпуск 2-5. Панели наружных стен однослойные для зданий с высотой этажа 3,0 и 3,3 м. Арматурные и закладные изделия.  
 Выпуск 2-6. Панели наружных стен однослойные толщиной 400 мм для зданий с высотой этажа 3,3 м.  
 Выпуск 2-7. Панели наружных стен однослойные толщиной 400 мм для зданий с высотой этажа 3,3 м. Пространственные каркасы

- Выпуск 2-8. Панели наружных стен однослойные толщиной 400 мм для зданий с высотой этажа 3,3 м. Арматурные и закладные изделия.  
 Выпуск 2-9. Панели наружных стен трехслойные на жестких связях для зданий с высотой этажа 3,3 м.  
 Выпуск 2-10. Панели наружных стен трехслойные на жестких связях для зданий с высотой этажа 3,3 м. Арматурные и закладные изделия.  
 Выпуск 2-11. Панели наружных стен однослойные для зданий с высотой этажа 3,3 м для применения в районах сейсмичностью 9 баллов.  
 Выпуск 3-1. Панели внутренних стен нулевого цикла.  
 Выпуск 3-2. Панели внутренних стен нулевого цикла для применения в районах сейсмичностью 9 баллов.  
 Выпуск 4-1. Панели внутренних стен для зданий с высотой этажа 3,3 м.  
 Выпуск 4-2. Панели внутренних стен для зданий с высотой этажа 3,3 м. Пространственные каркасы.  
 Выпуск 4-3. Панели внутренних стен для зданий с высотой этажа 3,0 м.  
 Выпуск 4-4. Панели внутренних стен для зданий с высотой этажа 3,0 м. Пространственные каркасы.  
 Выпуск 4-5. Панели внутренних стен для зданий с высотой этажа 3,0 и 3,3 м. Арматурные и закладные изделия.  
 Выпуск 4-6. Панели внутренних стен для зданий с высотой этажа 3,3 м для применения в районах сейсмичностью 9 баллов.  
 Выпуск 5-1. Плиты перекрытий многопустотные и ребристые длиной 2980 мм, армированные стержнями из стал. класса А-III; длиной 5960 мм и 7180 мм, армированные предварительно напрягаемой арматурой из стали класса Ат-У.

I.090.I-2с. Вып 0-0/87

Имя, Фамилия, Подпись и дата

Всего листов №

Н.контр.	Силагидзе	3/25	11.91	I.090.I-2с.0-0/87 01	Стедия	Лист	Листов
Нач.отд.	Эдигерашвили	3/30	11.91				
Рук.мост.	Бахтадзе	11/22	11.91	СОСТАВ СЕРИИ	Р	1	2
ГИП	Эдигерашвили	11/22	11.91				
ГИП	Бурджанадзе	11/22	11.91	ТБИЛЗНИИЭП			
Рук.г.с.	Мелия	11/22	11.91				
Проверил	Бурджанадзе	11/22	11.91				
Разраб.	Гьяева	11/22	11.91				

Копировал

Формат А5

- Выпуск 5-2. Плиты перекрытия многопустотные и ребристые длиной 2980 мм, армированные стержнями из стали класса А-Ш; длиной 5980 мм и 7180 мм, армированные предварительно напрягаемой арматурой из стали класса Ат-У для применения в районах сейсмичностью 9 баллов
- Выпуск 7-1. Монтажные узлы.
- Выпуск 7-2. Монтажные узлы с панелями наружных стен однослойными толщиной 400 мм. Изделия соединительные стальные.
- Выпуск 7-3. Монтажные узлы с панелями наружных стен трехслойными на жестких связях для зданий с высотой этажа 3,3 м. Изделия соединительные стальные
- Выпуск 7-4. Монтажные узлы для применения в районах сейсмичностью 9 баллов. Изделия стальные соединительные
- Выпуск 8-1. Изделия соединительные стальные.

ГК I.090.1-2с Вып 0-0/87

Имя	№ госза	Подпись и дата	Взам. инв №

I.090 I-2с 0-0/87 01

Лист

2

Копировал

Формат А3

Т. К. 1.090.1-2с. Вкл. 0-0/87

Эскиз	Марка	L, мм	Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
				Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг	
	ПСЦ 60.21.2,5-П-С	5990	В7,5	2,62	110,7	3,41
	ПСЦ 30.21.2,5-П-С	2990		1,28	73,29	1,64
	ПСЦ 18.21.2,5-П-С	1790		0,72	59,27	0,94
	ПСЦ 12.21.2,5-П-С	1190		0,46	50,72	0,60
	ПСЦ 30.21.2,5-П-С	2990		1,28	75,63	1,64
	2ПСЦ 30.21.2,5-П-С	2990		1,28	75,63	1,64
	ПСЦ 60.21.2,5-П-С	5990	В7,5	2,57	110,7	3,35
	4ПСЦ 30.21.2,5-П-С	2990	В7,5	1,23	74,63	1,61

Исполн. М.  
Проверил. Л.  
Дополнительно. А.

Н.докум.	Силвердое	2200	0,1
Нач.отп.	Эдиперашвили	11	0,1
Рук.мост.	Батрадзе	10/10	0,1
ГИП	Эдиперашвили	11	0,1
ГИП	Бурджанадзе	10/10	0,1
Экз.гр.	Щелле	11	0,1
Проверил.	Бурджанадзе	10/10	0,1
Свед.	Тхилава	11/11	0,1

1.090.1-2с.0-0/87 02

НОМЕНКЛАТУРА ПАНЕЛЕЙ  
НАРУЖНЫХ СТЕН ЧУЛОВОГО  
ЦЕНТРА ОДНОСЛОЙНЫХ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2
ТбилизНИИЭП		

Эскиз	Марка	L, мм	Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
				Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг	
	5ПСЦ 30.21.2,5-П-С	2990	В7,5	0,91	67,99	1,19
	1ПСЦ 32.21.2,5-П-С	3145	В7,5	1,28	74,57	1,65
	2ПСЦ 32.21.2,5-П-С	3145		1,28	74,57	1,65

Имя № и дата Подпись и дата Взам инв №

1.090.1-2с.0-0/87 02



Эскиз	Марка	L, мм	Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
				Бетон, м³	Сталь, кг	
	ПСЦ 60.21.3,5-П-С	5990	В7,5	3,85	86,36	5,07
	ПСЦ 30.21.3,5-П-С	2990		1,88	47,73	2,49
	ПСЦ 16.21.3,5-П-С	1790		1,07	31,44	1,46
	ПСЦ 12.21.3,5-П-С	1190		0,68	23,49	0,91
	ПСЦ 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		
	ПСЦ 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	1,65	47,73	2,46

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

Н.контр.	Силгалиев	1/11
Нач.отд.	Эшишев, А.И.	1/11
Рук.маш.	Бахтаров	1/11
ГИП	Эшишев, А.И.	1/11
ГИП	Бурджалиев	1/11
Рук.гр.	Шелля	1/11
Проверил	Шелля	1/11
Разреш.	Пикаева	1/11

1.090. I-2с.0-0/87 03

НОМЕНКЛАТУРА ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН НУЛЕВОГО ЦИКЛА ОДНОСЛОЙНЫХ ТОЛЩИНОЙ 350 ММ	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

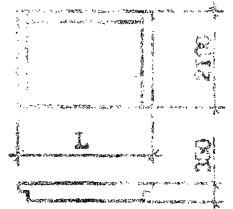
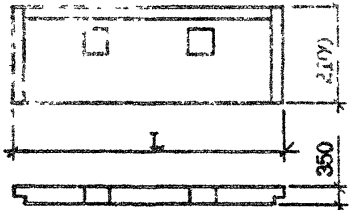
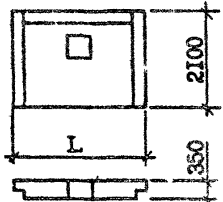
ТК 1.090.1-2с Вып 0-0/87

Эскиз	Марка	L, мм	Класс бетона	Расход материала:		Масса, т
				Бетон, м³	Сталь, кг	
	БПСЦ 30.21.3,5-П-С	2990	В7,5	1,38	43,54	1,84
	1ПСЦ 32.21.3,5-П-С	3245	В7,5	1,99	51,46	2,62
	2ПСЦ 32.21.3,5-П-С	3245	В7,5	1,99	51,46	2,62

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

1.090.1-2с.0-0/87 03	Лист
Копировал	2

I.K. I.090.I-2c.0-0/87

Форма	Марка	I, м	Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
				Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг	
	ПСЦ 60.21.3,5-III-C	6990	B12,5	3,58	98,60	4,31
	ПСЦ 30.21.3,5-III-C	4900		1,76	48,45	2,12
	ПСЦ 18.21.3,5-III-C	1790		1,01	26,52	1,22
	ПСЦ 12.21.3,5-III-C	1190		0,66	21,01	0,78
	ПСЦ 30.21.3,5-III-C	2990		1,76	49,35	2,12
	ЗПСЦ 30.21.3,5-III-C					
	ПСЦ 30.21.3,5-III-C	6990	B12,5	3,56	98,80	4,24
	ПСЦ 30.21.3,5-III-C	2990	B12,5	1,73	48,45	2,08

Итого листов: \_\_\_\_\_  
 Подпись и дата: \_\_\_\_\_  
 Взам. инв. № \_\_\_\_\_

И.контр.	Силегадзе	✓	✓	I.090.I-2c.0-0/87 04		
Нач.отд.	Эдишерашвили	✓	✓			
Рук.маст.	Бахтадзе	✓	✓	НОМЕНКЛАТУРА ПАНЕЛЕЙ НА- РУЖНЫХ СТЕН НУЛЕВОГО ЦИК- ЛА ТРЕХСЛОЙНЫХ НА ДЕСТОУХ СЪЕЗДХ		
ГИП	Эдишерашвили	✓	✓			
ГИП	Бурджанадзе	✓	✓	Стация	Лист	Листов
Рук.гр.	Шелия	✓	✓	Р	1	2
Проверил	Шелия	✓	✓	ТбилЗНИИЭП		
Разреш.	Гикава	✓	✓			

Копировал

Формат А3

А.С.С.С.С.

Т.К. 1.090.1-2с. 0/87

Мат. № 00000  
Получено в 1987 г.  
Итого: 0000 шт.

Эскиз	Марка	L, мм	Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
				Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг	
	БПСЦ 30.21.3,5-ПТ-С	2990	В12,5	1,33	49,73	1,60
	ПСЦ 32.21.3,5-ПТ-С	3245	В12,5	1,84	50,00	2,22
	2ПСЦ 32.21.3,5-ПТ-С	3245	В12,5	1,84	50,00	2,22

1.090.1-2с.0-0/87 04

Лист  
2

Копировал

Формат А3

Т К 1.090 1-2с. Вып 0-0/67

Изм. №, Подпись и дата, Выполнил, №

Эскиз	Матка	L, мм	Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
				Бетон, м³	Сталь, кг	
	ПСЦ 60.21.2.5-П-С9	5990	В10	2,59	108,22	3,56
	ПСЦ 30.21.2.5-П-С9	2990		1,25	62,78	1,73
	ПСЦ 16.21.2.5-П-С9	1790		0,70	44,06	0,98
	ПСЦ 12.21.2.5-П-С9	1190		0,45	38,09	0,63
	ПРСЦ 30.21.2.5-П-С9	2990		1,25	64,84	1,73
	2ПСЦ 30.21.2.5-П-С9	2990		1,25	64,84	1,73
	1ПСЦ 60.21.2.5-П-С9	5990	В10	2,55	108,22	3,50
	4ПСЦ 30.21.2.5-П-С9	2990	В10	1,23	62,78	1,69

И контр.	Сельгаз	2/2	I.090.L-2c.0-0/67 05 НОМЕНКЛАТУРА ПАНЕЛЕЙ НА- РУЖНЫХ СТЕН НИЗЕВОГО ДИ- ЛА ДЛЯ РАЙОНОВ СЕЙСМИЧ - НОСТЬЮ 9 БАЛЛОВ	Стенка	Лист	Листов
Нач.отд.	Эксперимент	2/2		Р	1	2
Рук.мат.	Белгаз	2/2		ТблЗНИИЭГ		
ГИП	Эксперимент	2/2				
Рук.гр.	Шелла	2/2				
Проверил	Бурджанадзе	2/2				
Разработ.	Гикара	2/2				

Копировал

Формат А3

ТК 1090.1-2с Вил 0-0/87

Эскиз	Марка	L, мм	Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
				Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг	
	5ПСЦ 30.2I.2,5-II-C9	2990	B10	0,90	55,89	1,26
	1ПСЦ 32.2I.2,5-II-C9 1ПСЦ 14.2I.2,5-II-C9	3145 1345	B10	1,29 0,48	62,61 40,05	1,78 0,68
	2ПСЦ 32.2I.2,5-II-C9 2ПСЦ 14.2I.2,5-II-C9	3145 1345	B10	1,29 0,48	62,61 40,05	1,78 0,68

Узна. № подл. Подпись и дата. Взам. штамп №

ТК 1.090.1-2с. Вып 0.0. 7

Эскиз	Марка	Размеры, мм				класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	д	а	с		Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг	
	1ПСО 30.33.3-III-C	2990	2110	2110	440	B5	1,30	70,31	1,53
	1ПСО 30.33.3-2II-C		1610					70,92	
	2ПСО 30.33.3-III-C		1810	590	1,47		70,67	1,74	
	2ПСО 30.33.3-2II-C						71,26		
	4ПСО 30.33.3-III-C				1,62		63,86	1,92	
	4ПСО 30.33.3-2II-C		75,93						
	5ПСО 30.33.3-III-C		1510	1810	590		1,77	64,72	2,10
	5ПСО 30.33.3-2II-C		1810	910	1490			69,53	
	7ПСО 30.33.3-2II-C						61,71	2,08	2,46
8ПСО 30.33.3-2II-C					60,56				
9ПСО 30.33.3-2II-C									
	1ПСО 32.33.3-III-C	3195	1810	1810	590	B5	1,73	64,70	2,06
	1ПСО 32.33.3-2II-C							69,65	

Имя, Фамилия, Подпись, И.И.И., Разм. лист, №

И.И.И.	Сидячих	21/21
И.И.И.	Эдигершилы	21/21
И.И.И.	Бекташев	21/21
И.И.И.	Эдигершилы	21/21
И.И.И.	Бурджалиев	21/21
И.И.И.	И.И.И.	21/21
И.И.И.	Шелки	21/21
И.И.И.	Гильева	21/21

1.090.1-2с.0-0/87 06

НОМЕНКЛАТУРА  
ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН  
ОСНОВНЫХ ДЛЯ ЗДАНИЙ  
С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 3,3 М

Стая	Лист	Листов
Р	1	6
ТбилЗНИИЭП		

Экспликация

Т.К 1.090.1-2с Вып 0-0/87

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	п	a	c		Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг	
	2ПСО 32.33.3-1П-С 2ПСО 32.33.3-2П-С	3195	1810	1810	590	В5	1,73	64,70 69,51	2,06
	1ПСО 60.33.3-1П-С 1ПСО 60.33.3-2П-С 2ПСО 60.33.3-1П-С 2ПСО 60.33.3-2П-С 3ПСО 60.33.3-1П-С 3ПСО 60.33.3-2П-С	5990	2110	2110	440	В5	2,72	121,80 123,00	3,21
	1810		1810				590	3,07	123,00 124,20
				3,38	112,70 121,20			3,98	
	1ПСБ 30.33.3-1П-С 1ПСБ 30.33.3-2П-С	2990	2110	2110	440	В5	1,14	69,58 70,19	1,32

Имя № подл. Подпись и дата Взам или №



Т К 1090 I-2с Вып. I, С. 87

Эскиз	Марка	Размер, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	h	a	c		Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг	
	2ПСБ 30.33 3-П-С	2990	2110	2110	440	B5	1,14	69,58	1,32
	2ПСБ 30.33.3-2П-С	2990	2110	2110	440		1,14	70,19	1,32
	ПСЛ 3С 33 3-2П-С	2990	910	1810	590	B5	1,64	79,01	1,32

Лист № подл. Подпись и дата. Взам инв №

I.090.I-2с.0-0/87 06

Копировал

Формат А3

Лист  
3

Эскизы

Т.к. 1.090.1-2с. Вып 0-0/87.

Имя, № заказа, Подпись и дата, Взам. штамп №

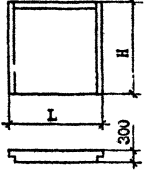
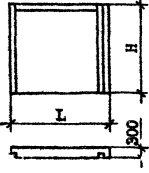
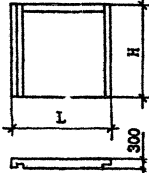
Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса,
		L	h	a	c		Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг	г
	1ПСД 30.33.3-1П-С	2990	2150	1040	590	B5	1,84	52,82	2,27
	2ПСД 30.33.3-1П-С		2150	1040	1360		1,84	52,82	2,27
	3ПСД 30.33.3-1П-С		2150	1510	740		1,65	55,64	1,93
	4ПСД 30.33.3-1П-С	2990	2825	2110	440	B5	0,88	65,69	1,04
	4ПСД 30.33.3-2П-С							66,30	
	ПСД 30.33.3-2П-С	2990	2150	1510	740	B5	1,66	67,51	1,93

1.090.1-2с.0-0/87 06

Копировал

Формат А3

Лист  
4

Обозн.	Марка	Размер, мм		Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	H		Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг	
	ПС 30.33.3-П-С	2990	3275	В5	2,53	45,10	3,00
	ПС 24.33.3-П-С	2390			1,99	41,84	2,35
	ПС 18.33.3-П-С	1790			1,51	36,86	1,78
	ПС 12.33.3-П-С	1190			0,96	30,40	1,13
	ПС 9.16.3-П-С	2990			1,29	25,04	1,52
	ПГ 32.33.3-П-С	3195	3275	В5	2,66	45,92	3,14
	2ПС 32.33.3-П-С	3195	3275	В5	2,66	45,92	3,14

04/11/87

ТК 1090 1-2с блт 0-0/87

Эскиз	Марка	Размеры, мм		Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	H		Бетон, м³	Сталь, кг	
	ПСА 30.33.3-III-C	2990	3275	B5	1,02	65,65	1,22
	ПСА 30.33.3-II-C	2990	3275		1,02	66,26	1,22
	ПСП 60.10.3-I-C	5990	1000	B5	1,16	22,22	1,42
	ПСП 30.10.3-I-C	2990			0,57	65,14	0,71
	ПСП 18.10.3-I-C	1790			0,32	10,96	0,41
	ПСП 12.10.3-I-C	1190			0,22	8,90	0,28
	ПСП 32.10.3-I-C	3195	1000	B5	0,62	15,71	0,75
	2ПСП 32.10.3-I-C	3195	1000	B5	0,62	15,71	0,75

Имя № подл. Подпись и дата

ТК 1.090.1-2с.а. 0-0/87

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	h	a	c		Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг	
	ИПСО 30.33.4-ИП-С	2990	2110	2110	440	В5	1,77	69,27	1,95
	ИПСО 30.33.4-2П-С								
	2ПСО 30.33.4-ИП-С								
	2ПСО 30.33.4-2П-С		1810	1810	590		2,01	70,92	2,21
	4ПСО 30.33.4-ИП-С								
	4ПСО 30.33.4-2П-С								
	5ПСО 30.33.4-ИП-С		1510	1510	740		2,43	64,12	2,66
	5ПСО 30.33.4-2П-С								
	7ПСО 30.33.4-2П-С								
6ПСО 30.33.4-2П-С	1810	910	590	1490	2,43	61,91	3,12		
9ПСО 30.33.4-2П-С									
	ИПСО 33.33.4-ИП-С	3295	1810	1810	590	В5	2,46	66,55	2,71
	ИПСО 33.33.4-2П-С								

Исполн. М.И.И. Проект. А.И.И. Провер. А.И.И.

Н.дизинж.	Сидягалаев	2/20
Нач.отд.	Сидягалаев	2/20
Руч.монтаж	Бектараев	2/20
ГВП	Сидягалаев	2/20
ГМП	Бурджаназов	2/20
Руч.гр.	Шалия	2/20
Проверил	Бурджаназов	2/20
Разработ.	Тикаева	2/20

I.090.1-2с.а.0/87 07

НОМЕНКЛАТУРА ПАНЕЛЕЙ НА-  
РУЖНЫХ СТЕН ОДНОСЛОЙНЫХ  
ТОЛЩИНОЙ 400 мм ДЛЯ ЗДА-  
НИЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 3.3 м

Сталь	Лист	Листов
Р	1	6

ТБИЗНИИЭП

Копировал

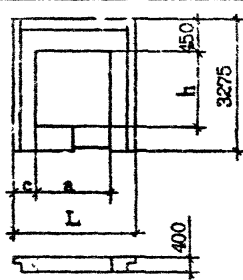
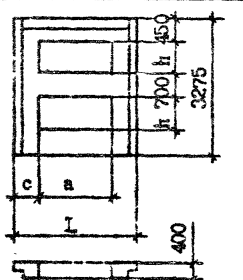
Формат А3

Т.К. 1.090.1-2с. Вып. 0-0/87

Имя Не погуд! Подпись и дата Взам. или №

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	h	a	c		Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг	
	2ПСО 33.33.4-1П-С 2ПСО 33.33.4-2П-С	3295	1810	1810	590	В5	2,46	66,55 74,87	2,71
	1ПСО 60.33.4-1П-С	5990	2110	2110	440	В5	3,72	124,37	4,08
	1ПСО 60.33.4-2П-С		1810				4,19	125,60	
	2ПСО 60.33.4-1П-С			1810	590		4,62	125,10	5,05
	2ПСО 60.33.4-2П-С		126,40						
3ПСО 60.33.4-1П-С	112,70								
3ПСО 60.33.4-2П-С	122,70								
	1ПСБ 30.33.4-1П-С 1ПСБ 30.33.4-2П-С	2990	2110	2110	440	В5	1,53	65,13 69,87	1,67

Т.К 1090 I-2с. Вып 0-0/8.

Вск.з	Марка	Размер, мм				Класс бет.об.	Площадь матраца, кв.м		Масса, т
		l	h	a	c		бетон, м <sup>2</sup>	сталь, м <sup>2</sup>	
	2ПКБ 30.33.4-ИЛ-С 2ПКБ 30.33.4-2Л-С	2990	2110	2110	440	B5	1,53	65,13 69,67	1,67
	ЛСЛ 30.33.4-2Л-С	2990	910	1810	590	B5	2,22	73,67	2,44

Мин. на проект, Подпись и Дата  
 3 зам. инж. №

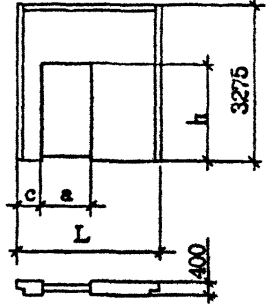
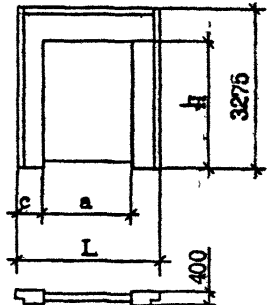
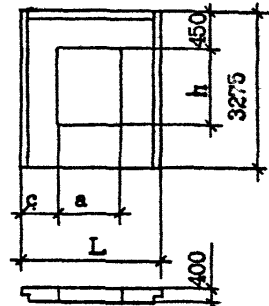
1.090.1-2с.0-0/87 07

Лист  
3

Копировал

Формат А3

Т.К 1090 1-2с Вып 0 0/87

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	h	a	c		Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг	
	1ПСД 30.33.4-1П-С 2ПСД 30.33.4-1П-С 3ПСД 30.33.4-1П-С	2990	2150	1040	590	В5	2,61	56,70	2,88
				1510	1510		2,22	53,72	2,45
	4ПСД 30.33.4-1П-С 4ПСД 30.33.4-2П-С	2990	2825	2110	440	В5	1,20	63,96 65,22	1,33
	ПСД 30.33.4-2П-С	2990	2150	1510	740	В5	2,23	56,86	2,45

Мин. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

1.090.1-2с.0-0/87 07

Лист

4

Контроль

Формат А3



Г.к. 1.090.1-2с. Вып. 0-0/4

Лист № 5  
Подпись и дата  
Взам. инв. №

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	45,30	3,80
	ПС 24.33.4-П-С	2390					2,73	40,46	3,00
	ПС 18.33.4-П-С	790	2,00	33,97	2,20				
	ПС 12.33.4-П-С	1190	1,28	26,80	1,41				
	ПС 30.16.4-П-С	2990	1625	1,72	24,06		1,88		
	ПС 33.33.4-П-С	3295	3275			В5	3,70	51,42	4,08
	2ПС 33.33.4-П-С	3295	3275			В5	3,70	51,42	4,08

С.В.И.И.

ТК 1090.1-2с.ВМ 0-0/87

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	h	h	-		Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг	
	ПСА 30.33.4-П-С ПСА 30.33.4-2П-С	2990	275	2825		В5	1,39	66,84 68,10	1,52
	ПСП 60.10.4-П-С ПСП 30.10.4-П-С ПСП 18.10.4-П-С ПСП 12.10.4-П-С	5990 2990 1790 1190	1000			В5	1,43 0,70 0,40 0,27	26,60 15,07 10,84 8,42	1,65 0,81 0,47 0,31
	ПСП 33.10.4-П-С	3295	1000			В5	0,78	16,61	0,89
	2ПСП 33.10.4-П-С	3295	1000			В5	0,78	16,61	0,89

Мин. № подл. Проект № и дата. Взам. инв. №

Т.К. 1.090.1-2с Вып. 0-0/87

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса Т	
		L	Г	a	c		Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг		
	1ПСО 30.33.4-1ПТ-С	2990	2110	2110	440	Б70	1,60	70,4	1,94	
	1ПСО 30.33.4-2ПТ-С									
	2ПСО 30.33.4-1ПТ-С			1810	1810		590	1,96	75,6	2,35
	2ПСО 30.33.4-2ПТ-С									
	4ПСО 30.33.4-1ПТ-С			1510	1510		740	2,12	80,9	2,56
	4ПСО 30.33.4-2ПТ-С									
	5ПСО 30.33.4-1ПТ-С			1810	910		590	2,11	82,3	2,55
	5ПСО 30.33.4-2ПТ-С									
	7ПСО 30.33.4-1ПТ-С			1810	910		1490	2,42	82,6	2,92
	7ПСО 30.33.4-2ПТ-С									
8ПСО 30.33.4-1ПТ-С	3295	1810	1810	590	2,19	77,5	2,64			
8ПСО 30.33.4-2ПТ-С										

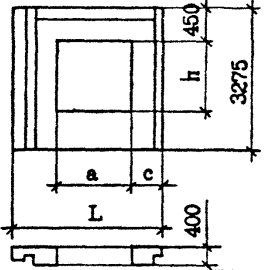
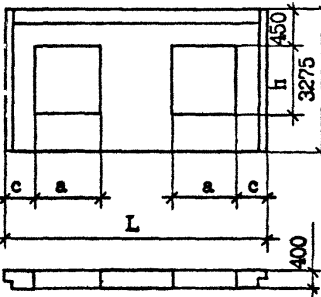
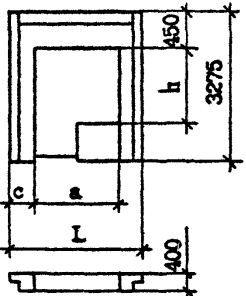
Изм. №, Подпись и дата, Взам. инв. №

Н. контр.	Сидягальце	21/2	21/1
Нач. отд.	Одистерьяки	21/2	21/1
Рук. м-та	Бахтадзе	21/2	21/1
ГИП	Одистерьяки	21/2	21/1
ГИП	Буджандзе	21/2	21/1
Рук. гр.	Щетня	21/2	21/1
Проверил	Щетня	21/2	21/1
Разработ.	Тиласва	21/2	21/1

1.090.1-2с.0-0/87 08

НОМЕНКЛАТУРА ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ТРЕХСЛОЙНЫХ НА МЕСТНЫХ СВЯЗЯХ ДЛЯ ЭТАЖИ НИИ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 3,3 М	Стация	Лист	Листов
	Р	1	5
ТбипЗНИИЭП			

Т К / 090 / 1-2с Вып 0-0/87

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса т
		L	h	a	c		Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг	
	2ПСО 33.33.4-1ПТ-С 2ПСО 33.33.4-2ПТ-С	3295	1810	1810	590	В10	2,19	77,5 81,9	2,64
	1ПСО 60.33.4-1ПТ-С 1ПСО 60.33.4-2ПТ-С 2ПСО 60.33.4-1ПТ-С 2ПСО 60.33.4-2ПТ-С 3ПСО 60.33.4-1ПТ-С 3ПСО 60.33.4-2ПТ-С	5990	2110	2110	440	В10	3,32	135,7 142,1	4,00
	1810		1810				590	3,68	142,7 149,1
								4,00	143,8 152,7
	1ПСБ 30.33.4-1ПТ-С 1ПСБ 30.33.4-2ПТ-С	2990	2110	2110	440		1,40	64,0 67,2	1,69

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

I.090.1-2с.0-0/87 08

Лист

2

Копировал

формат А3

Т.К. I.090 I-2c в.м. 0-0/87

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	п	a	c		Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг	
	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
	1ПСА 30.33.4-1ПТ-С 2ПСА 30.33.4-1ПТ-С 3ПСА 30.33.4-1ПТ-С	2990	2150	1040 1360 1530	590 740	В10	2,24 1,91	70,90 71,30	2,71 2,31

Лист № проект. Подписи и дата. Взам. инв. №

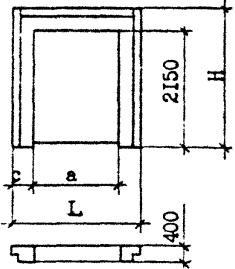
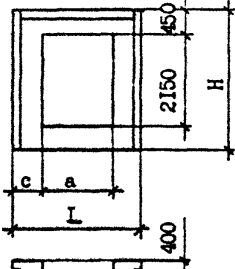
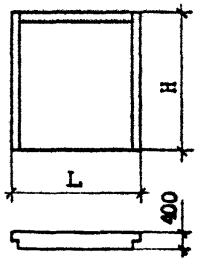
I.090.I-2c.0-0/87 08

Лист  
3

Контроль

Формат А3

ТК 1.090.1-2с вып 0-0-37

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	H	a	c		Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг	
	4КД 30.33.4-1ПТ-С 4КД 30.33.4-2ПТ-С	2990	3275	2110	440	В10	1,10 61,80	58,60 61,80	1,33
	ПСД 30.33.4-2ПТ-С	2990	3275	1510	740	В10	1,93	73,40	2,33
	ПС 30.33.4-ПТ-С ПС 24.33.4-ПТ-С ПС 18.33.4-ПТ-С ПС 12.33.4-ПТ-С ПС 30.16.4-ПТ-С	2990 2390 1790 1190 2990	3275 1625			В10	2,89 2,29 1,70 1,11 1,46	69,40 56,70 45,10 31,80 34,70	3,50 2,77 2,06 1,34 1,76

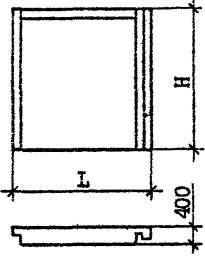
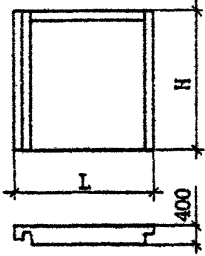
1.090.1-2с.0-0/87 08

Лист

4

Контроль

Формат А3

Эскиз	Марка	Размеры, мм		Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	H		Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг	
	ИПС 33.33.4-ПТ-С	3295	3275	В10	3,12	74,8	3,77
	2ПС 33.33.4-ПТ-С	3295	3275	В10	3,12	74,8	3,77

Т К 1.090.1-2с Вып 0-0/87

Имя № подл. | Подпись и дата | Власть, имя №

1.090.1-2с.0-0/87 08

Лист

5

Копировал

Формат А3

Т К 1 090 1-2с Вкл. 0-0/87

Декля	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса т
		L	h	a	c		Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг	
	ПКСО 30.33.3-III-C9	2990	2110	2110	440	В10	1,3	89,75	1,61
	ПКСО 30.33.3-2II-C9								
	2ПКСО 30.33.3-III-C9								
	2ПКСО 30.33.3-2II-C9		1810	1810	590		1,47	88,08	1,82
	4ПКСО 30.33.3-III-C9								
	4ПКСО 30.33.3-2II-C9								
	5ПКСО 30.33.3-III-C9		1510	1510	740		1,62	88,69	2,00
	5ПКСО 30.33.3-2II-C9								
	7ПКСО 30.33.3-2II-C9								
8ПКСО 30.33.3-2II-C9	1810	910	590	1,77	93,22	2,18			
9ПКСО 30.33.3-2II-C9							1490	2,08	87,61
	ПКСО 32.33.3-III-C9	3195	1810	1810	590	В10			
	ПКСО 32.33.3-2II-C9								

Изм. № \_\_\_\_\_  
 Подпись и дата \_\_\_\_\_  
 Взам. инв. № \_\_\_\_\_

Н. контр.	Сингалов	2/20	2/11
Нач. отд.	Эдигершвили	2/20	2/11
Руковод.	Бакстава	2/20	2/11
ГВП	Эдигершвили	2/20	2/11
ГВП	Бурджанадзе	2/20	2/11
Руковод.	Шетия	2/20	2/11
Проверил	Бурджанадзе	2/20	2/11
Разреш.	Тикава	2/20	2/11

I.090.1-2с.0-0/87 09

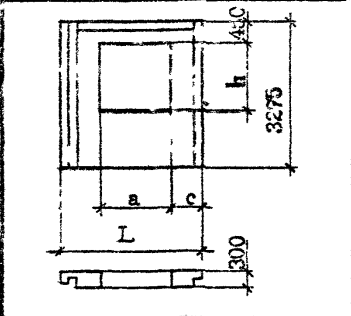
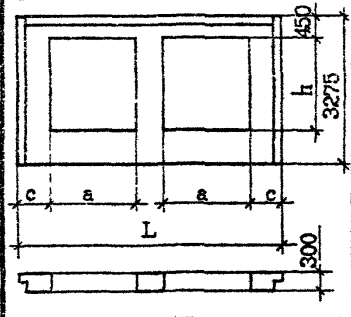
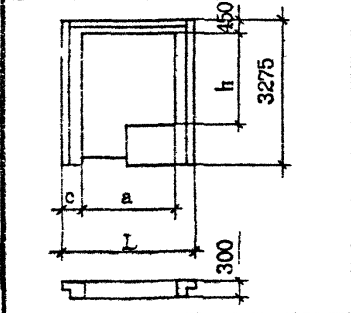
НОМЕНКЛАТУРА ПАНЕЛЕЙ  
 НАРУЖНЫХ СТЕН ОДНОСЛОЙНЫХ  
 ДЛЯ ЗДАНИЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА  
 3,3 М ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В РАЙОНАХ  
 С ОНАК СЕЙСМИЧЕСТВОМ 9 БАЛЛОВ

Страна	Лист	Листов
Р	1	6

ТбилиЗНИИЭП



ТК 1.090.1-2с. Вып. 0/87

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	h	a	c		Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг	
	2ПСО 32.33.3-III-C9 2ПСО 32.33.3-2II-C9	3195	1810	1810	590	B10	1,73	92,92	2,16
	1ПСО 60.33.3-III-C9	5990	2110	2110	440	B10	2,72	159,30	3,35
	1ПСО 60.33.3-2II-C9		1810				590	3,38	
	2ПСО 60.33.3-III-C9			3,38	160,20			3,79	
	2ПСО 60.33.3-2II-C9		164,40						
3ПСО 60.33.3-III-C9	3,38	158,50	4,15						
3ПСО 60.33.3-2II-C9		167,60							
	1ПСБ 30.33.3-III-C9 1ПСБ 30.33.3-III-C9	2990	2110	2110	440	B10	1,14	63,83 65,94	1,40

1.090.1-2с.0-0/87 09

Лист

2

В.В.В.В.

ТК 1090 I-2c 0-0/87

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	h	a	c		Бетон, м³	Сталь, кг	
	2ПСБ 30.33.3-1П-С9 2ПСБ 30.33.3-2П-С9	2990	2110	2110	440	B10	1,14 83,83 85,94	1,40	
	ПСП 30.33.3-2П-С9	2990	910	1810	590	B10	1,64 105,6	2,02	
	1ПСД 30.33.3-2П-С9 2ПСД 30.33.3-2П-С9 3ПСД 30.33.3-2П-С9	2990	2150	1040 1510	590 740	B10	1,84 1,65 75,59 75,36	2,29 2,05	

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

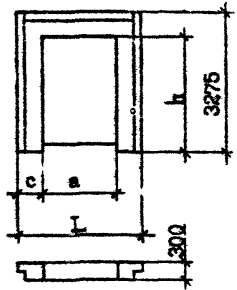
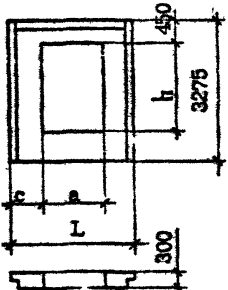
I.090.I-2c.0-0/87 09

Копировал

Формат А3

Лист  
3

Т К 1090-1-2с Вып 0 0/87

Эскиз	Марка	Размерь, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	h	a	c		Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг	
	4ПСД 30 33.3-III-C9 4ПСД 30.33 3-2Г-C9	2590	2875	2110	447	B10	0,88	81,59 83,70	1,09
	ПСД 30.33.3-2П-C9	2990	2150	1510	740	B10	1,66	85,15	2,04

Лист № 00000	Исполнитель: А.А.А.	Дата: 00.00.00
--------------	---------------------	----------------

I.090.1-2с.0-0/87 09

Лист  
4

Копирован

Формат А3

ГК 1090 I-2c 0-0/87

Эскиз	Марка	Размеры, мм		Класс бетона	Расход материалов		Масса т
		L	h		Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг	
	ПС 30.33.3-П-С9	2990	3275	В7,5	2,53	66,74	3,13
	ПС 24.33.3-П-С9	2390			1,99	59,36	2,46
	ПС 16.33.3-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	1,29		31,86	1,58	
	ИПС 32.33.3-П-С9	3195	3275	В7,5	2,66	73,55	3,30
	ИПС 14.33.3-П-С9	1395			1,06	45,97	1,33
	2ПС 32.33.3-П-С9	3195	3275	В7,5	2,66	73,55	3,30
	2ПС 14.33.3-П-С9	1395			1,06	45,97	1,33

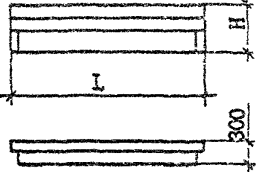
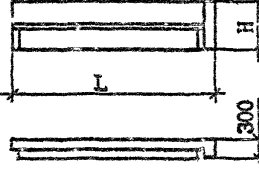
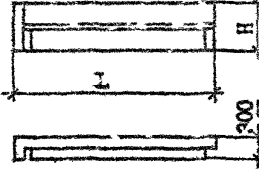
Фин. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

I.090.I-2c.0-0/87 С9

Лист

5

Т.К. 1.090.1-2с.0-0/87

Эскиз	Марка	Размеры, мм		Класс бетона	Расход материалов		Масса т
		L	H		Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг	
	ПСН 60.10.3-П-С9	5390	1000	В7,5	1,16	32,83	1,49
	ПСН 30.10.3-П-С9	2390			0,57	18,11	0,74
	ПСН 16.10.3-П-С9	1790			0,32	12,96	0,42
	ПСН 12.10.3-П-С9	1190			0,22	9,64	0,28
	ПСП 32.10.3-П-С9	3195	1000	В7,5	0,62	20,20	0,80
	ПСП 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

Имя, № промп. Проектная и дата. Владелец №

1.090.1-2с.0-0/87 09

Лист

6

Компьютер

Формат А3

Робота

ТК 1090 I-2c Вып. 0 0/87

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	h	a	Бетон, м <sup>3</sup>		Сталь, кг		
	ПВЦ 10 I9-IT-C	1020			B12,5	0,27	8,07	0,68	
	ПВЦ 16 I9-IT-C	1620				0,44	12,48	1,09	
	ПВЦ 28 I9-IT-C	2820				0,79	25,16	1,88	
	ПВЦ 28 I9-IT-C	2820	1265	800	B12,5	0,63	50,16	1,58	
	ПВЦ 58 I9-IT-C	5820	1265	800	B12,5	1,18	45,16	2,95	

Исполн. \_\_\_\_\_  
 Проверен. \_\_\_\_\_  
 Дата \_\_\_\_\_  
 Взам. инв. № \_\_\_\_\_

И контр.	Силагашев	С	10/87
Нач. отд.	Эдильев ашвали	Э	10/87
Рук. м-ста	Бахтадзе	Б	10/87
ГИП	Эдильев ашвали	Э	10/87
ГИП	Бурджанов	Б	10/87
Рук. гр.	Шелия	Ш	10/87
Проверил	Шелия	Ш	10/87
Разработ	Г. Касра	Г	10/87

1.090.I-2c.0-0/87 I0

НОМЕНКЛАТУРА  
ПАНЕЛЕЙ ВНУТРЕННИХ СТЕН  
НУЛЕВОГО ЦИЛА

Сталля	Лист	Листов
Р		1
ТбилЗНИИЭП		

Копирован

Формат А3

ТК 10901-2С Вып 0-0/8

Эскиз	Марка	Размеры, мм			Класс бетона	Развед материалов		Масса, т
		L	a	H		Бетон, м <sup>3</sup>	С.м <sup>2</sup> , м <sup>2</sup>	
	ИВЦ 10.19-ИТ-С9	1620			В15	0,27	12,70	0,87
	ИВЦ 16.19-ИТ-С9	1620				0,44	24,66	1,09
	ИВЦ 26.19-ИТ-С9	2820				0,79	26,13	1,98
	ИВЦ 28.19-ИТ-С9	2820	800	1265	В15	0,63	15,40	1,58
	2ИВЦ 28.19-ИТ-С9							18,76
	ИВЦ 58.19-ИТ-С9	5820	800	1265	В15	1,19	74,10	2,01

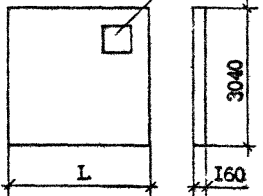
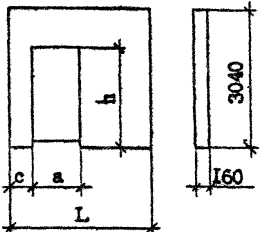
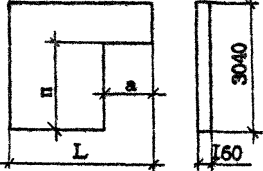
И.И.И.	С.С.С.	Д.Д.Д.	Л.Л.Л.
М.М.М.	О.О.О.	П.П.П.	Р.Р.Р.
С.С.С.	Т.Т.Т.	У.У.У.	Ф.Ф.Ф.
Х.Х.Х.	Ц.Ц.Ц.	Ч.Ч.Ч.	Ш.Ш.Ш.
Щ.Щ.Щ.	Ъ.Ъ.Ъ.	Ы.Ы.Ы.	Э.Э.Э.
Ю.Ю.Ю.	Я.Я.Я.		

10901-2С.0-0/87 II		И.И.	Л.Л.	Л.Л.
И.И.	Л.Л.	Л.Л.	Л.Л.	Л.Л.
И.И.	Л.Л.	Л.Л.	Л.Л.	Л.Л.
И.И.	Л.Л.	Л.Л.	Л.Л.	Л.Л.
И.И.	Л.Л.	Л.Л.	Л.Л.	Л.Л.
И.И.	Л.Л.	Л.Л.	Л.Л.	Л.Л.

Контроль

Формат А3

Т.К. 1.090.1-2с. Вып. 0-0/87

Эскиз	Марка	Размерт, мм				Класс бетона	Плотность материалов		Масса т
		L	a	b	c		Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг	
для ПВ 28.30-IT-C 	ПВ 58.30-IT-C	5820				B12,5	2,74	36,0	6,93
	ПВ 28.30-IT-C	2820					1,31	20,08	3,28
	ПВ 22.30-IT-C	2220					1,02	17,17	2,55
	ПВ 16.30-IT-C	1620					0,73	14,38	1,82
	ПВ 10.30-IT-C	1020					0,45	11,44	1,13
	ПВ 28.30-ITB-C	2820					1,27	20,08	3,13
	ПВП 58.30.15-IT-C	5820	1500	2150	740	B12,5	2,24	56,16	5,54
	ПВП 58.30.10-IT-C		1000				2,40	42,50	6,00
	ПВП 28.30.13-IT-C	2820	1300		760		0,87	27,32	2,17
	ПВП 28.30.10-IT-C		1000		910		0,97	26,26	2,42
	ПВП 28.30.13-IT-C		1300		760		0,37	64,62	2,17
	ПВГ 28.30.10-IT-C	2820	1000	2150		B12,5	0,97	22,68	2,43
	ПВГ 28.30.13-IT-C		1300				0,81	23,66	2,20

Н. контр.	Смещение	1/2	1/2
Нач. ст.	Эксперимент	1/2	1/2
Р. д. м. з.	Бетон	1/2	1/2
ГИП	Эксперимент	1/2	1/2
ГИП	Бурдюк	1/2	1/2
Р. д. м. з.	Сталь	1/2	1/2
П. д. м. з.	Бурдюк	1/2	1/2
Разреш.	1/2	1/2	1/2

1.090.1-2с.0-0/87 12

НОМЕНКЛАТУРА ПАНЕЛЕЙ  
ВНУТРЕННИХ СТЕН ДЛЯ ЭТАЖА  
С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 3,3 м

Страница Лист Листов  
Р 1 2

ТбилизНИИЭП



Т.К. 1.090.1-2с. Вып. 0-0/87

Обозн.	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса т
		L	h	a	c		Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг	
	ПБФ 70.30.56-7Т-С	7020	2450	5600	710	В20	1,15	349,9	2,860
	ПБФ 70.30.56-3Т-С						342,0		
	ПБФ 58.30.42-7Т-С	5820		4200	910		1,12	196,6	2,79
	ПБФ 58.30.42-3Т-С						182,4		
	ПБФ 28.30.19-7Т-С	2820		1900	460		0,57	76,74	1,42
	ПБФ 28.30.19-3Т-С						64,65		
	ПБФ 28.30.15-7Т-С			1500	660		0,73	56,31	1,81
	ПБФ 28.30.15-3Т-С						43,34		
	ПБ 28.16-ИТ-С	2820				В12,5	0,64	13,87	1,60
	ПБ 28.16-ИТ-С								0,59

Имя, № подл. Подпись и дата Вып. инв. №

Т К 1 090 I-2с Вып 0-0/87

Стена	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса ?	
		L	h	a	c		Бетон, м³	Сталь, кг		
	ПВ 58.30-IT-C9	5820				B15	2,74	47,77	6,85	
	ПВ 28.30-IT-C9	2820					1,31	27,54	3,28	
	ПВ 28.30-ITB-C9						1,27	27,54	3,18	
	ПВ 22.30-IT-C9	2220					1,02	24,97	2,55	
	ПВ 16.30-IT-C9	1620					0,73	22,25	1,82	
	ПВ 10.30-IT-C9	1020					0,45	16,39	1,13	
	ПВ 28.16-IT-C9	2820				B15	0,64	18,41	1,60	
	ПВ 28.16-IT-C9							0,59	24,67	1,48
	ПВП 58.30.15-IT-C9	5820	2150	1500	740	B15	2,24	68,20	5,59	
	ПВП 58.30.10-IT-C9			1000				2,40	56,26	6,00
	ПВП 28.30.13-IT-C9			1300	760			0,87	37,41	2,17
	ПВП 28.30.10-IT-C9	2820		1000	910			0,97	36,93	2,42
	ПВП 28.30.13-IT-C9			1300	760			0,87	41,57	2,17

Имя, Фамилия, Подпись и дата  
Взам. инж. №

И.внутр.	Силагидзе	22.05.87	11/2	I.090.I-2с.0-0/37 I3	НОМЕР-ТЕМПЕРАТУРА ПАНЕЛЕЙ ВНУТРЕННИХ СТЕН ДЛЯ ЭТАЖА С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 3,3 М ДЛЯ ТРИХ ЭТАЖ В РАЙОНАХ СЕВЕР- ЗАПАД И ЮГО-ВОСТОК 9 БАЛЛОВ	Стадия	Лист	Листов
Нач. отд.	Олимерашвили	22.05.87	11/2			Р	1	2
Рук. мест.	Бектадзе	22.05.87	11/2			ТбилиЗНИИЭП		
ГИП	Сидхерашвили	22.05.87	11/2					
ГИП	Сидхерашвили	22.05.87	11/2					
Рук. гр.	Шелва	22.05.87	11/2					
Инженер	Ивани	22.05.87	11/2					
Разработ	Иванова	22.05.87	11/2					

ТК 1.090.1-2с. Кол. 0-0/87

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса т
		L	a	h	c		Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг	
	ПБГ 28.30.10-IT-C9 ПБГ 28.30.13-IT-C9	2820	1000 1300	2150		В15	0,97 0,88	29,88 30,39	2,43 2,20
	ПБГ 70.30.56-7T-C9	7020	5600	2450	710	В25	1,15	455,25	2,86
	ПБГ 70.30.56-3T-C9	5820	4200		810		1,12	447,93	
	ПБГ 58.30.42-7T-C9			2800	1900		460	0,57	225,97
	ПБГ 58.30.42-3T-C9	1500	660						0,73
	ПБГ 28.30.19-7T-C9			86,42	81,34		80,68	1,42	
	ПБГ 28.30.19-3T-C9	1,81							
	ПБГ 28.30.15-7T-C9		1,81						
ПБГ 28.30.15-3T-C9									

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

1.090.1-2с.0-0/87 13

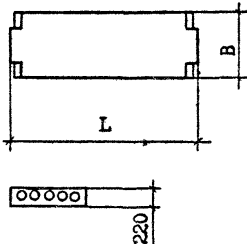
Лист

2

Копировал

Формат А3

Т К 1090 I-2с Вып 0-0/87

Эскиз	Марка	Размеры, мм		Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	B		Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг	
	ПК 60.6-6АтУ-т-с	5980	590	В15	0,50	28,99	1,25
	ПК 60.6-8АтУ-т-с	7180	590	В22,5	1,60	40,83 46,31	1,51
	ПК 72.6-6АтУ-т-с						
	ПК 72.6-8АтУ-т-с	2980	1190	В15	0,45	21,54 22,86 42,61 46,85	1,12
	ПК 30.12-6АШ-т-с						
	ПК 30.12-8АШ-т-с						
	ПК 60.12-6АтУ-т-с						
	ПК 60.12-8АтУ-т-с	5980	7180	В22,5	1,12	63,22 75,72	2,79
	ПК 72.12-6АтУ-т-с						
	ПК 72.12-8АтУ-т-с	2980	1490	В15	0,53	23,76 26,64 47,04 51,28	1,32
	ПК 30.15-6АШ-т-с						
	ПК 30.15-8АШ-т-с						
ПК 60.15-6АтУ-т-с							
ПК 60.15-8АтУ-т-с	5980	7180	В22,5	1,09	69,82 84,40	2,72	
ПК 72.15-6АтУ-т-с							
ПК 72.15-8АтУ-т-с	7180	1490	В15	0,52	32,36 34,36 72,94 83,58	1,29	
ИПР 30.15-6АШ-т-с							
ИПР 30.15-8АШ-т-с							
ИПР 60.15-6АтУ-т-с							
ИПР 60.15-8АтУ-т-с							
ИПР 72.15-6АтУ-т-с							
ИПР 72.15-8АтУ-т-с	5980	7180	В22,5	1,02	130,40 153,50	2,54	
ИПР 60.15-8АтУ-т-с							
ИПР 72.15-6АтУ-т-с	7180	7180	В22,5	1,21	130,40 153,50	3,03	
ИПР 72.15-8АтУ-т-с							

Имя, Фамилия, Подпись и дата

Взвешивание, М.

Н.контр.	Сидягадзе	1987
Нач.отд.	Эдигер швили	1987
Рук.мост.	Вахтедзе	1987
ГИП	Эди. рашвили	1987
ГИП	Бурджанадзе	1987
Рук.гр.	Шалия	1987
Проверил	Бурджанадзе	1987
Разраб.	Гикасия	1987

I.090.I-2с.0-0/87 I4

НОМЕНКЛАТУРА  
ЛУНТ ПЕРЕКРЫТИЙ  
МНОГОПУСТОТНЫХ И  
РЕБРИСТЫХ

Сталь	Лист	Листов
Р	1	2

ТБИЛЗНИИЭП

Т.К. 1.090.1-2с. Вып. 0-0/87

Эскиз	Марка	Размеры, мм		Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	B		Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг	
	ИПК 30.15-6АШ-Т-с ИПК 30.15-8АШ-Т-с	2980	1490	В15	0,52	22,85 25,73	1,31
	ИПК 60.6-6АТУ-Т-с	5980	590	В15	0,48	31,28	1,20
	ИПК 60.6-8АТУ-Т-с		1190		0,91	45,04 48,08	2,27
	ИПК 60.12-6АТУ-Т-с ИПК 60.12-8АТУ-Т-с ИПК 60.15-6АТУ-Т-с ИПК 60.15-8АТУ-Т-с		1490		1,07	48,27 52,51	2,67
	ИПК 72.6-6АТУ-Т-с	7180	590	В22,5	0,58	41,84 47,58	1,44
	ИПК 72.6-8АТУ-Т-с		1190		1,09	66,49 76,99	2,72
	ИПК 72.12-6АТУ-Т-с ИПК 72.12-8АТУ-Т-с ИПК 72.15-6АТУ-Т-с ИПК 72.15-8АТУ-Т-с		1490		1,28	71,12 85,70	3,19
	ИР 30.15-6АШ-Т-с	2980	1490	В15	0,52	32,99 34,99	1,31
	ИР 30.15-8АШ-Т-с	5980			1,03	71,58 82,22	2,58
	ИР 60.15-6АТУ-Т-с	7180		В22,5	1,24	128,60 150,70	3,10
	ИР 60.15-8АТУ-Т-с ИР 72.15-6АТУ-Т-с ИР 72.15-8АТУ-Т-с						

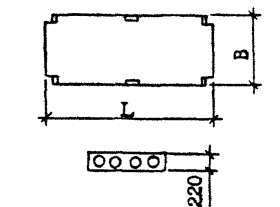
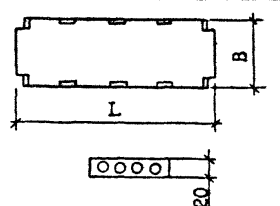
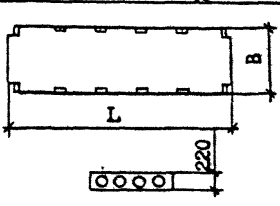
Имя, № подл., Печать, и. дата Взам инв №

1.090.1-2с.0-0/87 14

Лист

2

ПК.1090.1-2с.0-0/87

Эскиз	Марка	Размеры, мм		Класс бетона	Расход материалов		Масса.
		L	B		Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг	
	ПК 30.12-6АШТ-С9	2980	1190	В15	0,52	14,30	1,30
	ПК 30.12-8АШТ-С9					18,49	
	ПК 30.15-6АШТ-С9		1490		0,656	16,58	
	ПК 30.15-8АШТ-С9					19,46	
	ПК 60.6-6АтУТ-С9	5980	590	В20	0,484	25,18	1,21
	ПК 60.6-8АтУТ-С9						
	ПК 60.12-6АтУТ-С9		1190		1,036	39,66	
	ПК 60.12-8АтУТ-С9					42,90	
ПК 60.15-6АтУТ-С9	1490	1,312	41,54				
ПК 60.15-8АтУТ-С9				48,02			
	ПК 72.6-6АтУТ-С9	7180	590	В22,5	0,58	32,40	1,45
	ПК 72.6-8АтУТ-С9						
	ПК 72.12-6АтУТ-С9		1190		1,244	60,08	
	ПК 72.12-8АтУТ-С9					72,41	
ПК 72.15-6АтУТ-С9	1490	1,576	67,02				
ПК 72.15-8АтУТ-С9				87,84			

Имя, Фамилия, Подпись и дата

Взам. инв. №

И. допр.	Силагале	<i>[Signature]</i>	1984
Нач. отд.	Эдшерашвили	<i>[Signature]</i>	1986
Рук. мест.	Бактале	<i>[Signature]</i>	1986
ГУП	Эдшерашвили	<i>[Signature]</i>	1986
ГУП	Бурджондзе	<i>[Signature]</i>	1986
Рук. св.	Шелва	<i>[Signature]</i>	1986
Проверил	Шелва	<i>[Signature]</i>	1986
Разработ.	Гикаова	<i>[Signature]</i>	1986

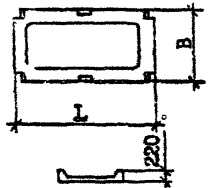
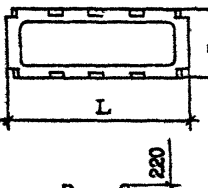
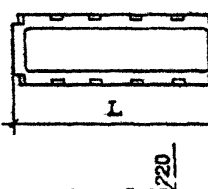
1.090.1-2с.0-0/87 ИБ

НОМЕНКЛАТУРА ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ МНОГОУСТОЯННЫХ И РЕБРИСТЫХ ДЛЯ РАЙОНОВ СЕЗОННОСТИ 9 БАЛЛОВ	Стади	Лист	Листов
	Р	1	2
			ТбпЗНИИЭП

Контроль

Формат А3

ТК 1.030.1-2с Вып 0-0/31

Эскиз	Марка	Размеры, мм		Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	B		Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг	
	ПР 30.15-6АIII-C9 ПР 30.15-8АIII-C9	2980	1490	В15	0,52	29,62 32,23	1,28
	ПР 60.15-6АIV-C9 ПР 60.15-8АIV-C9	2980	1490	В20	1,02	73,91 84,54	2,52
	ПР 72.15-6АIV-C9 ПР 72.15-8АIV-C9	7160	1490	В22,5	1,21	133,60 157,96	3,03

Имя и фамилия

Подпись и дата

Виза, дата, №

I.090.1-2с.0-0/87 IS

Лист

2

Контроль

Формат А3

Т К 1090.1-2с. Вып. 0-0/87

Эскиз	Марка	L, мм	Класс бетона	Расход материалов		Часов,
				Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг	
	1ПСЦ 20.21.2,5-П-С 1ПСЦ 14.21.2,5-П-С	1945	В7,5	0,78	60,84	0,96
		1345		0,48	52,33	0,62
	2ПСЦ 20.21.2,5-П-С 2ПСЦ 14.21.2,5-П-С	1945	В7,5	0,75	60,84	0,96
		1345		0,48	52,33	0,62

Имя, Фамилия, Подпись, дата, Объем, шаг, №

И. контр.	Сидягадзе	1987
Нач. отд.	Оджирашвили	1987
Руковод.	Бакрадзе	1987
ГИП	Оджирашвили	1987
ГИП	Бурджанов	1987
Руковод.	Шелия	1987
Проверил	Шелия	1987
Разработ	Гикаева	1987

1.090.1-2с.0-0/87 I6

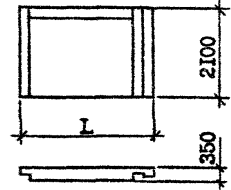
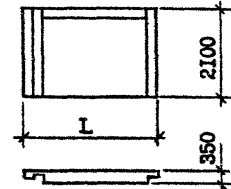
Котировал

Формат А3

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ НОМЕНКЛАТУРА ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН НУЛЕВОГО ЦИКЛА ОДНОСЛОЙНЫХ			Стадия	Лист	Листов
			Р		
			ТбилизНИИЭП		



Т.К. 1.090.1-2с. Вып. 0-0/87

Эскиз	Марка	L, мм	Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
				Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг	
	1ПСЦ 20.21.3,5-П-С	2045	В7,5	1,18	36,17	1,56
	1ПСЦ 14.21.3,5-П-С	1445		0,79	27,22	1,04
	2ПСЦ 20.21.3,5-П-С	2045	В7,5	1,18	36,17	1,56
	2ПСЦ 14.21.3,5-П-С	1445		0,79	27,22	1,04

Изм. №, кол-во, Подпись и дата

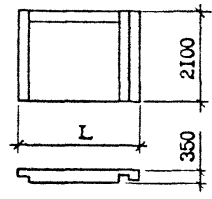
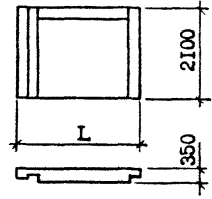
Н.контр.	Салигадзе	<i>[Signature]</i>	1982	1.090.1-2с.0-0/87 17	ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ НОМЕНКЛАТУРА ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН НУЛЕ- ВОГО ЦИКЛА ОДНОСЛОЙНЫХ ТОЛ- ЩИНОЙ 400 мм	Станд.	Лист	Листов
Нач.отд.	Эдишерашвили	<i>[Signature]</i>	1982			Р	1	
Руковод.	Бахтадзе	<i>[Signature]</i>	1982					
ГИП	Эдишерашвили	<i>[Signature]</i>	1982					
ГИП	Бурджанадзе	<i>[Signature]</i>	1982					
Руковод.	Шелли	<i>[Signature]</i>	1982					
Проверил	Бурджанадзе	<i>[Signature]</i>	1982					
Разработ.	Гикаева	<i>[Signature]</i>	1982					

Копировал

Формат А3

Формы

Т.К. 1.090.1.2с. 6мх 0-0/87

Эскиз	Марка	L, мм	Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
				Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг	
	ИПСЦ 20.21.3,5-ПТ-С ИПСЦ 14.21.3,5-ПТ-С	2045	В12,5	1,09	32,33	1,31
		1445		0,73	22,52	0,88
	2ПСЦ 20.21.3,5-ПТ-С 2ПСЦ 14.21.3,5-ПТ-С	2045	В12,5	1,09	32,33	1,31
		1445		0,73	22,52	0,88

Мат. Мест.	Помощь в работе	Время, мин.	Д
------------	-----------------	-------------	---

И. контр.	Салагадзе	1988
Нач. отд.	Эдишерашвили	1988
Рук. маст.	Вактедзе	1988
ГИП	Эдишерашвили	1988
ГИП	Бурджанадзе	1988
Рук. гр.	Шелки	1988
Проверил	Бурджанадзе	1988
Разработ	Шелки	1988

1.090.1-2с.0-0/87 ИВ

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ НОМЕНКЛАТУРА ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН НУЛЕВОГО ЦИКЛА ТРЕХСЛОЙНЫХ НА МЕСТНЫХ СВЯЗЯХ	Сталля	Лист	Листов
	Р		1
ТбилиЗНИИЭП			

Т.К. 1.090.1-2с. Вып. 0-0/87

Эскиз	Марка	Размеры мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	h	a	c		Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг	
	3ЛСО 30 33 3-1П-С	2990	1210	2110	440	В5	1,81	74,75	2,16
	3ЛСО 30 33 3-2П-С			1810	590		75,36		
	6ЛСО 30 33 3-1П-С						1,92	64,66	2,28
	6ЛСО 30 33 3-2П-С			69,47					
	4ЛСО 60 33 3-1П-С	5990	1210	1810	590	В5	4,00	113,9	4,70
	4ЛСО 60 33 3-2П-С							123,5	

Исполнитель:  Проект:  Проверка:  Эксперт:

И. доктр.	Силигадзе	1980
Нач. отд.	Эдишерашвили	1981
Руковод.	Бектдзе	1987
ГМП	Эдишерашвили	1987
ГМП	Бурджанадзе	1987
Руковод.	Шелия	1987
Проверил	Бурджанадзе	1987
Разраб	Гикасова	1987

1.090.1-2с.0-0/87 19

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ НОМЕНКЛАТУРА			
ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН			
ОДНОСЛОЙНЫХ ДЛЯ ЗДАНИЙ			
С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 3,3 М			
Студия	Лист	Листов	
Р	1	5	
ТбилиЗНИИЭП			

Контроль

Формат А3

Т.К. 1.090.1-2с Вып. 0/87

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	h	a	c		Бетон, м³	Сталь, кг	
	1ПСЛ 30.33.3-2П-С	2990	910	910	590	В5	2,38	56,90	2,81
	2ПСЛ 30.33.3-2П-С	2990	910	910	1490		2,38	56,90	2,81
	3ПСЛ 30.33.3-2П-С	2990	910	910	1490	В5	2,38	56,34	2,81
	4ПСЛ 30.33.3-2П-С				590				

Дата № расп. Подпись и дата. Взам инв. №

1.090.1-2с.0-0/87 19

Контроль

Формат А3

Лист  
2

Т.К. 1.090.1-2с. Вып 0-0/87

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	h	a	c		Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг	
	5ПСЛ 30.33.3-2П-С 6ПСЛ 30.33.3-2П-С	2990	910	910	590 1490	В5	2,32	60,68	2,73
	7ПСЛ 30.33.3-2П-С 8ПСЛ 30.33.3-2П-С	2990	910	910	1490 590	В5	2,32	57,86	2,73

Лист № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

1.090.1-2с.0-0/87 19

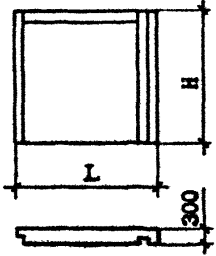
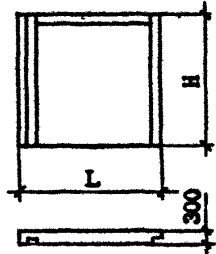
Лист

3

Копировал

Формат А3

Т К 1 090 1-2с Вып 0-0/87

Эскиз	Марка	Размеры, мм		Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	H		Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг	
	ИПС 20.33.3-П-С	1995	3275	B5	1,61	37,76	1,92
	ИПС 14.33.3-П-С	1395			1,06	31,44	1,27
	2ПС 20.33.3-П-С	1995	3275	B5	1,61	37,76	1,92
	2ПС 14.33.3-П-С	1395			1,06	31,44	1,27

Учв. № подл.	Подпись и дата	Взам. или №

I.090.L-2с.0-0/87 19

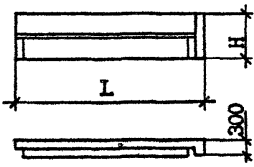
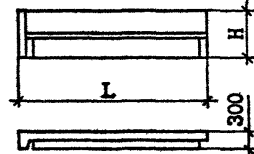
Лист

4

Копирован

Формат А3

Т К 1090 1-2с. Вып 0 1/87

Эскиз	Марка	Размеры, мм		Класс бетона	расход материалов		Масса т
		L	H		Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг	
	ПСП 20.10.3-П-С	1995	1000	В5	0,36	12,32	0,45
	ПСП 14.10.3-Е-С	1395			0,25	10,48	0,32
	2ПСП 20.10.3-П-С	1995	1000	В5	0,36	12,32	0,45
	2ПСП 14.10.3-П-С	1395			0,25	10,48	0,32

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

1.090.1-2с.0-0/87 19

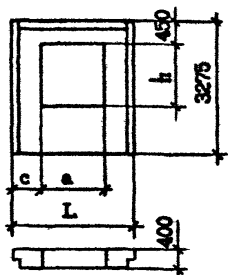
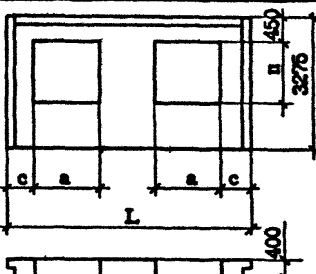
Лист  
5

Копировал

Формат А3

Т.К. 1.090.1-2с. 6шт 0-0/87

Б.И.И.И.

Знаки	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса т
		L	h	a	c		Бетон, м³	Сталь, кг	
	ЗПС 30.33.4-III-C	2990	1210	2110	440	B5	2,48	72,01	2,75
	ЗПС 30.33.4-2II-C			1810	590			73,27	
	БПС 30.33.4-III-C						2,62	64,06	2,89
	БПС 30.33.4-2II-C			69,08					
	4ПС 60.33.4-III-C	5990	1210	1810	590	B5	5,45	117,6	5,96
	4ПС 60.33.4-2II-C							127,7	

Иль-Ангол, Подпись, дата, Объем, №

Н.вотпр.	Силгадзе	1987
Нач.отд.	Эдгирашвили	1987
Рук.м-т	Бектарадзе	1987
ГИП	Эдгирашвили	1987
ГИП	Бурджанадзе	1987
Рук.гр.	Шелли	1987
Проектир.	Бурджанадзе	1987
Разраб.	Шелли	1987

1.090.1-2с.0-0/87 20

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ НОМЕНКЛАТУРА ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ОДНОСТОЯННЫХ ТОЛЩИНОЙ 400 мм ДЛЯ ЗДАНИЙ С ВЫСОТОЙ СТЯЖА 3,3 м

Сталь	Лист	Листов
Р	Л	Б
ТбилиЗНИИЭП		



Т.К. I.090.I-2с. №п. 0-0/87

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса т
		L	п	з	с		Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, т	
	ППСИ 30.33.4-2П-С 2ПСИ 30.33.4-2П-С	2990	910	910	590 1490	B5	3,18	54,85	3,50
	ЗПСИ 30.33.4-2П-С 4ПСИ 30.33.4-2П-С	2990	910	910	1490 590	B5	3,18	54,18	3,50

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

I.090.I-2с.0-0/87 20

Контроль

Формат А3

Лист

2

ТК 1090.1-2с Вып 0 0/87

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса т
		L	h	a	c		Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг	
	БПСЛ 30.33.4-2П-С БПСЛ 30.33.4-2П-С	2990	910	910	590 1490	В5	3,15	59,93	3,46
	ТПСЛ 30.33.4-2П-С БПСЛ 30.33.4-2П-С	2990	910	910	1490 590	В5	3,15	43,19	3,46

Име № подл.	Подпись и дата	Взам. инв №

I.090.1-2с.0-0/87 20

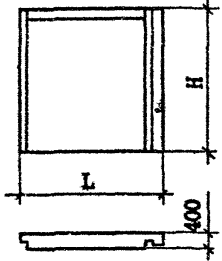
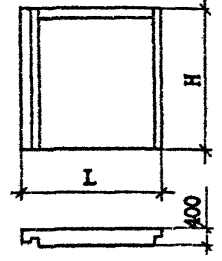
Лист

3

Копировал

Формат А3

Т К 1 090.1-2с. Вм. 0-0/87

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса т
		L	H				Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг	
	ИС 21.33.4-П-С ИС 15.33.4-П-С	2095 1495	3275			B5	2,23 1,52	40,09 35,13	2,45 1,57
	2ПС 21.33.4-П-С 2ПС 15.33.4-П-С	2095 1495	3275			B5	2,23 1,52	40,09 35,13	2,45 1,67

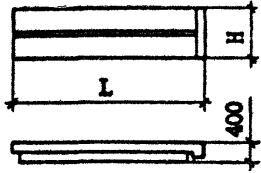
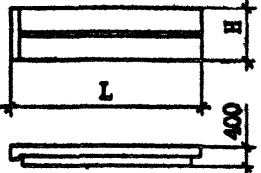
Имя № подл. Подпись и дата Взам. или №

1.090.1-2с.0-0/87 20

Лист 4

Копировал

Формат А3

Деталь	Марка	Размер, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса т
		L	H				Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг	
	ПСП 2I.10.4-П-С ПСП 15.10.4-П-С	2095	1000			B5	0,48	I <sup>1</sup> , II 8,26	550
		1495					0,34		390
	2ПСП 2I.10.4-П-С 2ПСП 15.10.4-П-С	2095	1000				0,48	II, II 8,26	550
		1495				0,34	390		

Т К 1090 1-2с вып 0-0/57

Виде № подл.	Подпись и дата	Взам. инст. №

I.090.I-2с.0-0/57 20

Лист

5

Копирован

Формат А3

У К 1 090 1-2с Вил 0-0/87

Эскиз	Марка	Размер, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса т
		L	h	a	c		Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг	
	3ПСО 30.33.4-1ПТ-С	2990	1210	2110	440	В10	0,97	77,0	2,62
	3ПСО 30.33.4-2ПТ-С			1810	590			80,2	
	6ПСО 30.33.4-1ПТ-С						2,27	80,0	
	6ПСО 30.33.4-2ПТ-С			84,4					
	4ПСО 60.33.4-1ПТ-С	5990	1210	1810	590	В10	4,66	156,1	5,63
	4ПСО 60.33.4-2ПТ-С							165,0	

Имя, Фамилия, Подпись и дата, Выдан спец. №

Н. контр.	Сидгадзе	<i>[Signature]</i>	1987	1.090.1-2с.0-0/87 21		
Нач. отд.	Элишерашвили	<i>[Signature]</i>	1988			
Рук. мест.	Бахтадзе	<i>[Signature]</i>	1988			
ГИП	Элишерашвили	<i>[Signature]</i>	1988			
ГИП	Бурджаладзе	<i>[Signature]</i>	1988	ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ НОМЕНКЛАТУРА ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ТРЕХСЛОЙНЫХ НА ЖЕСТКОМ СВЯЗЯХ ДЛЯ ЗДАНИЯ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 3,3 М		
Рук. гр.	Шелля	<i>[Signature]</i>	1988			
Проверил	Бурджаладзе	<i>[Signature]</i>	1988			
Разработ	Пигаева	<i>[Signature]</i>	1988			
				Стенка	Лист	Листов
				Р	1	3
				ТбилЗНИИЭП		

20110000

Т.К 1090.1-2с. Вып. 0-0/87

Имя № полул. Подпись и дата Вып. или №

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	h	a	c		Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг	
	1ПСЛ 30.33.4-2ПТ-С 2ПСЛ 30.33.4-2ПТ-С	2990	910	910	590 1490	В10	2,69	74,50	3,25
	3ПСЛ 30.33.4-2ПТ-С 4ПСЛ 30.33.4-2ПТ-С	2990	910	910	1490 590	В10	2,69	72,5	3,25
	5ПСЛ 30.33.4-2ПТ-С 6ПСЛ 30.33.4-2ПТ-С	2990	910	910	590 1490	В10	2,68	91,0	3,24

I.090.1-2с.0-0/87 2I

Копирован

Формат А3

Лист  
2

Т.К. 1.090.1-2с.0-0/87

М/инв. №, год изд. / Подпись, к. дата / Взам. инв. №

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса т
		L	h	a	c		Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг	
	7ПСЛ 30.33.4-2ПТ-С 8ПСЛ 30.33.4-2ПТ-С	2990	910	910	1490 590	В10	2,68	88,4	3,24
	ППС 21.33.4-ПТ-С ППС 15.33.4-ПТ-С	2095 1495				В10	1,92 1,33	50,7 35,4	2,32 1,60
	2ПС 21.33.4-ПТ-С 2ПС 15.33.4-ПТ-С	2095 1495				В10	1,92 1,33	50,7 35,4	2,32 1,60

1.090.1-2с.0-0/87 21

ТК 1090 I-2c.6м 0-0/87

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса,	
		L	h	a	бетона		Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг	т	
	ЛВЦ 28.2I-IT-C	2820	600	800		В12,5	0,79	25,20	1,98	
	ЛВЦ 58.2I-IT-C	5820	600	800		В12,5	1,52	42,50	3,79	

Имя № лист	Подпись и дата	Взам. инст. №

Н. контр.	Силагидзе	В.И.И.	ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ НОМЕНКЛАТУРА ПАНЕЛЕЙ ВНУТРЕННИХ СТЕН НУЛЕВОГО ЦИКЛА	Страна	Лист	Листов
Нач.отд.	Эдигерашвили	В.И.И.		Р		
Рук.мост.	Вактадзе	В.И.И.		ТбилизНИИЭП		
ГИП	Эдигерашвили	В.И.И.				
ГИП	Бурдчавадзе	В.И.И.				
Рук.гр.	Шалия	В.И.И.				
Проверил	Бурдчавадзе	В.И.И.				
Разработ	Сегия	В.И.И.				

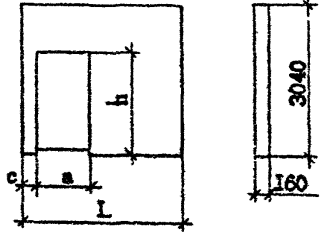
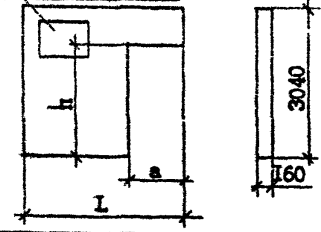
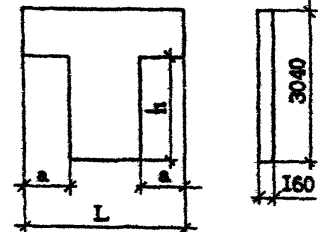
I.090.I-2c.0-0/87 22

Копирован

Формат А3



Т.К. 1.090.1-2с. Вып. 0-0/87

Дюка	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса т
		L	a	h	c		Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг	
	ПВГ 58.30.19-IT-C	5820	1900	2450	740	В12,5	2,00	61,31	5,02
<p>для ПВГ 28.30.13-ITB-C</p> 	ПВГ 58.30.10-IT-C ПВГ 58.30.13-IT-C ПВГ 28.30.13-ITB-C	5820 2820	1000 1300	2150		В12,5	2,41 2,31 0,84	39,46 39,57 22,88	6,03 5,78 2,09
	ПВГ 28.30.9-IT-C	2820	900	2150		В12,5	0,76	26,89	1,89

Имя, Фамилия, Подпись и дата

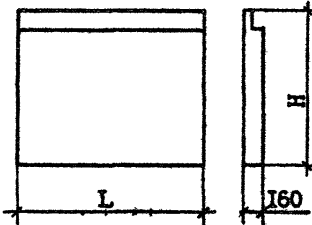
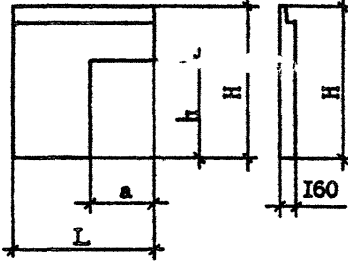
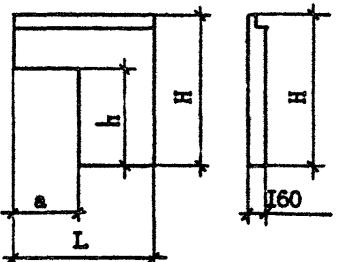
И.контр.	Салгадзе	1987
Нач.отд.	Эдишерашвили	1987
Рук.мост.	Бахтадзе	1987
ГИП	Эдишерашвили	1987
ГИП	Бурджанадзе	1987
Рук.гр.	Шелия	1987
Проверил	Шелия	1987
Разраб.	Гикава	1987

1.090.1-2с.0-0/87 23

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ НОМЕНКЛАТУРА ПАНЕЛЕЙ ВНУТРЕННИХ СТЕН ДЛЯ ЗДАНИЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 3,3 М

Сталля	Лист	Листов
Р	1	3
ТбилЗНИИЭП		

Т К 1090 1-2с Вып 0-0/87

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	H	a	h		Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг	
	ПВ 58.33-IT-C ПВ 28.33-IT-C	5820 2820	3275			В12,5	2,84 1,36	41,45 22,00	7,09 3,39
	1ПВГ 58.33.10-IT-C 1ПВГ 28.33.10-IT-C	5820 2820	3275	1000	2150	В12,5	2,44 1,02	43,74 25,45	6,10 2,55
	2ПВГ 58.33.10-IT-C 2ПВГ 28.33.10-IT-C	5820 2820	3275	1000	2150	В12,5	2,44 1,02	43,74 25,45	6,10 2,55

Имя, № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

1.090.1-2с.0-0,87 23

Копировал

Формат А3

Лист

2

ТК 1090 1-2с Вып 0-0/87

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	h	a	c		Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг	
	ПВР 58.33.42-3Т-С	5820	2450	4200	810	В20	1,21	113,4	3,03
	ПВР 28.33.15-3Т-С	2820		1500	660		0,73	36,20	1,92
	ПВА 70.30.56-7Т-С	7020	2640	5600	710	В20	1,38	282,70	3,45
	ПВА 28.30.20-7Т-С	2820		2000	410		0,56	56,70	1,40
	ПВА 58.30.42-7Т-С	5820		4200	810		1,39	174,80	3,49

Имя № подл. Подпись и дата. Визитная карточка №

I.090.I-2с.0-0/87 23

Лист

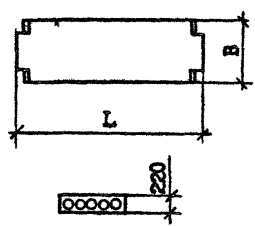
3

Контроль

Формат А3

Объем

ТК I.090.I-2c.6ип 0-0/87

Знак	Марка	Размеры, мм		Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	B		Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг	
	ПК 30.6-4,5АН-Т-с	2980	590	B15	0,24	17,07	0,60
	ПК 30.6-6АН-Т-с					18,54	
	ПК 30.6-8АН-Т-с					18,54	
	ПК 30.6-12,5АН-Т-с					20,76	
	ПК 60.6-4,5АТУ-Т-с	5980	590	B22,5	0,50	25,71	1,25
	ПК 60.6-12,5АТУ-Т-с					34,57	
	ПК 72.6-4,5АТУ-Т-с	7180	1190	B15	0,60	39,88	1,51
	ПК 30.12-4,5АН-Т-с	2980				19,85	
	ПК 30.12-12,5АН-Т-с	2980				25,74	
	ПК 60.12-4,5АТУ-Т-с	5980				42,61	
	ПК 60.12-12,5АТУ-Т-с	7180	1190	B22,5	1,12	59,89	2,31
	ПК 72.12-4,5АТУ-Т-с					54,02	
	ПК 30.15-4,5АН-Т-с	2980	1490	B15	0,53	23,76	1,32
	ПК 30.15-12,5АН-Т-с					28,98	
ПК 60.15-4,5АТУ-Т-с	5980					47,04	
ПК 60.15-12,5АТУ-Т-с	67,73						
ПК 72.15-4,5АТУ-Т-с	7180	1490	B22,5	1,30	66,62	3,26	

Имя, Фамилия, Подпись, дата, Объем, мм, №

И.докур.	Силгарев	3/20	1987
Нач.отд.	Экшперимент	4/20	1987
Руковод.	Бождаев	11/20	1987
ГИП	Экшперимент	11/20	1987
ГИП	Бурджанадзе	11/20	1987
Руковод.	Шелля	11/20	1987
Проверил	Бурджанадзе	11/20	1987
Разработ.	Гигаева	11/20	1987

I.090.I-2c.0-0/87 24

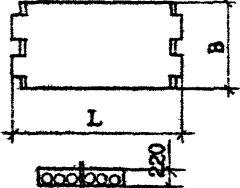
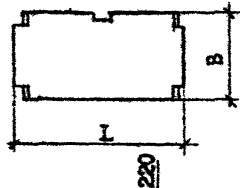
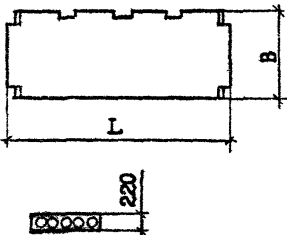
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ НОМЕНКЛАТУРА  
РА ТИПОВ ПЕРЕКРЫТИЙ МНОГО-  
ПУСТОТНЫХ И РЕБРИСТЫХ

Страниц	Лист	Листов
Р	1	5
ТбипЗНИИЭП		

Контроль

Формат А3

Т К 1.090.1.2с. Вып 0-0/87

Эскиз	Марка	Размер, мм		Класс бетона	Расход материалов		Масса, т	
		L	B		Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг		
	ПК 60.30-4,5АтУ-т-с ПК 60.30-6АтУ-т-с ПК 60.30-8АтУ-т-с ПК 72.30-4,5АтУ-т-с ПК 72.30-6АтУ-т-с ПК 72.30-8АтУ-т-с	5980	2980	В15	2,10	84,04 84,04 96,52	5,24	
	7180	В22,5				2,52		116,50 122,10 167,60
	ПК 30.6-4,5АШ-т-с ПК 30.6-6АШ-т-с ПК 30.6-8АШ-т-с ПК 30.6-12,5АШ-т-с ПК 30.12-4,5АШ-т-с ПК 30.12-6АШ-т-с ПК 30.12-8АШ-т-с ПК 30.12-12,5АШ-т-с ПК 30.15-4,5АШ-т-с ПК 30.15-12,5АШ-т-с		2980	590	В15		0,24	16,16 17,69 17,63 19,85
		1190		0,45		20,63 21,95 24,83		1,11
		1490		0,52		24,83 22,85 28,07		
	ПК 60.6-4,5АтУ-т-с ПК 60.6-12,5АтУ-т-с ПК 60.12-4,5АтУ-т-с ПК 60.12-12,5АтУ-т-с ПК 60.15-4,5АтУ-т-с ПК 60.15-12,5АтУ-т-с	5980	590	В15	0,48	28,00 36,86	1,20	
			1190			0,91		43,84 60,56
			1490			1,07	48,27 68,96	2,67

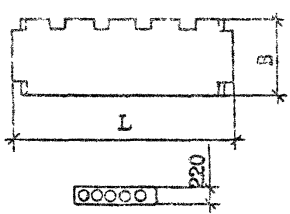
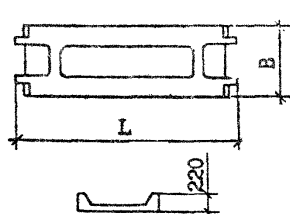
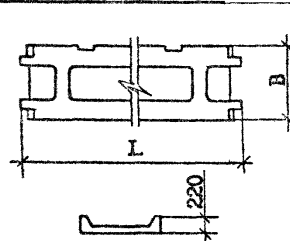
1.090.1-2с.0-0/87 24

Лист

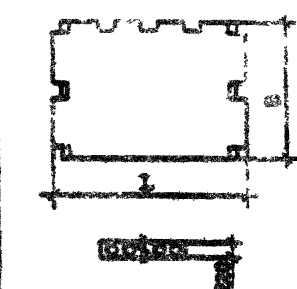
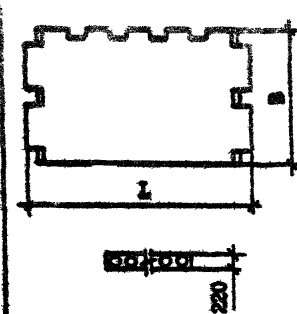
2

Контроль

Формат А3

Образ	Марка	Размеры, мм		Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	B		Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг	
	ПК 72,6-4,5АтУ-Т-с	7180	590	В22,5	0,58	39,99	1,44
	ПК 72,12-4,5АтУ-Т-с		1190		1,09	57,29	2,72
	ПК 72,15-4,5АтУ-Т-с		1490		1,26	67,92	3,19
	2ПР 30,15-6АШ-Т-с	2980	1490	В15	0,52	38,96	1,29
	2ПР 30,15-8АШ-Т-с	5980			1,02	40,96	2,55
	2ПР 60,15-6АтУ-Т-с			В22,5	1,21	77,27	
	2ПР 60,15-8АтУ-Т-с	1,21			82,51		
	2ПР 72,15-6АтУ-Т-с	1,21			134,80		
2ПР 72,15-8АтУ-Т-с	1,21	156,90					
	3ПР 30,15-6АШ-Т-с	2980	1490	В15	0,51	38,33	1,28
	3ПР 30,15-8АШ-Т-с	5980			1,00	40,33	2,51
	3ПР 60,15-6АтУ-Т-с			В22,5	1,18	79,23	
	3ПР 60,15-8АтУ-Т-с	1,18			89,87		
	3ПР 72,15-6АтУ-Т-с	1,18			136,70		
3ПР 72,15-8АтУ-Т-с	1,18	159,80					

№ 1.090.1-2с Взм. 0-0/87

Формы	Марка	Размеры, мм		Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	B		Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг	
	ИК 60.30-4,5АγV-г-с ИК 60.30-6АγV-г-с ИК 60.30-8АγV-г-с	5960	2980	В15	2,08	85,05	5,20
						100,87	
	ИК 72.30-4,5АγV-г-с ИК 72.30-6АγV-г-с ИК 72.30-8АγV-г-с	7180	2980	В22,5	2,80	127,80	6,24
						121,40	
						164,40	

Виде № проект, Погрешки и даты Взам. или №

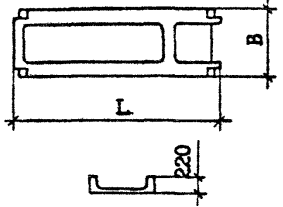
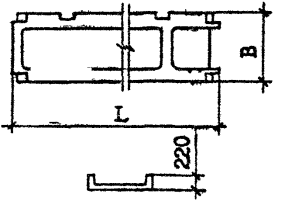
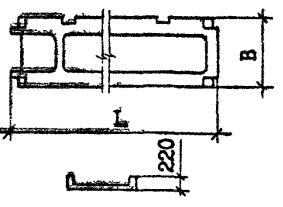
1.090.1-2с.0-0/87 24

Лист  
4

Копирована.

Формат А3

ТК 1090 1-2с вып 0-0/87

Эскиз	Марка	Размеры, мм		Класс бетона	Расход материалов		Масса т
		L	B		Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг	
	4ПР 30.15-6АН-т-с	2980	1490	В15	0,52	36,08	1,29
	4ПР 30.15-8АН-т-с	5980				38,08	
	4ПР 60.15-6АТУ-т-с					74,83	
	4ПР 60.15-8АТУ-т-с	7180		В22,5	1,22	86,83	3,06
	4ПР 72.15-6АТУ-т-с					131,80	
	4ПР 72.15-8АТУ-т-с					153,90	
	5ПР 30.15-6АН-т-с	2980	1490	В15	0,61	31,23	1,28
	5ПР 30.15-8АН-т-с	5980				37,29	
	5ПР 60.15-6АТУ-т-с					76,19	
	5ПР 60.15-8АТУ-т-с	7180		В22,5	1,20	86,93	2,99
	5ПР 72.15-6АТУ-т-с					133,7	
	5ПР 72.15-8АТУ-т-с					156,8	
	6ПР 30.15-6АН-т-с	2980	1490	В15	0,51	31,23	1,28
	6ПР 30.15-8АН-т-с	5980				35,47	
	6ПР 60.15-6АТУ-т-с					76,19	
	6ПР 60.15-8АТУ-т-с	7180		В22,5	1,20	86,83	2,99
	6ПР 72.15-6АТУ-т-с					133,7	
	6ПР 72.15-8АТУ-т-с					156,8	

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

I.090.1-2с.0-0/87 24

Лист

5

Копировал

Формат А3



Т.И. 0109.1-2с.0-0/87

Деталь	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Ласса, т				
		l	h	a	c		Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг					
	2100 30.30.3-III-C	2990	1810	2110	440	B5	1,22	68,27	1,45				
	2100 30.30.3-2II-C							68,86					
	4200 30.30.3-III-C			1610	1610		520	1,57	65,47	1,63			
	4200 30.30.3-2II-C								62,03				
	6300 30.30.3-III-C			910	1510		790	1,53	73,27	1,81			
	6300 30.30.3-2II-C								61,35				
	8400 30.30.3-III-C				910		990		1,42		62,04	2,17	
	8400 30.30.3-2II-C						1090						
				3100 30.30.3-III-C	2690		1210	2110	440	B5	1,56	69,07	1,87
				3700 30.30.3-2II-C								69,87	
6100 30.30.3-III-C		2310	2310	530		1,67		68,46	1,93				
6100 30.30.3-2II-C								67,11					
	1100 32.30.3-III-C	3190	1810	1810	590	B5	1,49	65,07	1,76				
	1100 32.30.3-2II-C										69,27		

Имя, Фамилия, Подпись и дата

Имя, Фамилия, Подпись и дата

И.контр.	Силегашва	20/08/87
И.контр.	Эдигералман	17/87
Рук.мост.	Бухгалтер	17/87
ГМП	Эдигералман	17/87
ГМП	Бухгалтер	17/87
Рук.гр.	Целия	17/87
Довер.	Бухгалтер	17/87
Разреш.	Целия	17/87

I.090.1-2с.0-0/87 25

НОМЕНКЛАТУРА  
ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН  
СЛОЙНЫХ ДЛЯ ЗДАНИЙ  
С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 3,0 М

С/едня	Лист	Листов
Р	1	6
ТБИЛЗНИИЭП		

Р.Б.У.И.И.

Т.И. 1.090.1-2с. Вып. 0-0/87

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	h	a	c		Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг	
	2ПСО 32.30.3-III-C 2ПСО 32.30.3-2II-C	3195	1810	1810	590	B5	1,49	66,01 69,27	1,76
	2ПСО 60.30.3-III-C 2ПСО 60.30.3-2II-C	5990	1810	2100	440	B5	2,54	120,00 122,1	3,04
	3ПСО 60.30.3-III-C 3ПСО 60.30.3-2II-C			1810	590			2,85	
	4ПСО 60.30.3-III-C 4ПСО 60.30.3-2II-C	5990	1210	1810	590	B5	3,47	111,40 122,3	4,12
	1ПСД 30.30.3-III-C 2ПСД 30.30.3-III-C 3ПСД 30.30.3-III-C	2990	2150	1040	590	B5	1,70	51,00	2,02
				1510	740				

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

С.И.И.И.И.

I.A. 1090 I-2c. Вып. 0-0/87

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	h	a	c		Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг	
	1ПСП 30.30.3-2П-С 2ПСП 30.30.3-2П-С	2990	910	910	590 1490	B5	2,12	55,02	2,52
	3ПСП 30.30.3-2П-С 4ПСП 30.30.3-2П-С	2990	910	910	590 500	B5	2,12	53,66	2,52

Или № подл. | Подпись и дата | Взам или №

I.090.I-2c.0-0/87 25

Копирова.

Формат А3

Лист  
3

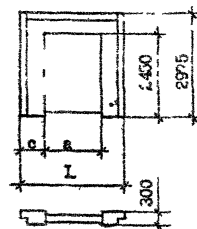
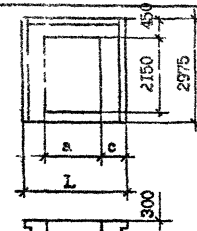
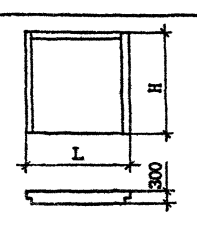
ГК 1.090.1-2с Вмл 0-0/87

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	п	а	с		Бетон, м³	Сталь, кг	
	5ПСК 30.30.3-2П-С 6ПСК 30.30.3-2П-С	2990	910	910	590 1490	В5	2,06	58,64	2,44
	7ПСК 30.30.3-2П-С 8ПСК 30.30.3-2П-С	2990	910	910	1490 590	В5	2,06	55,75	2,44

№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Т.к. 1.090 Л-2с. Взм 0-0/87

Имя № подл. | Подпись и дата | Власть, инст. №

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	H	a	c		Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг	
	4ПСД 30.30.3-III-C 4ПСД 30.30.3-2II-C	2990		2110	440	B5	0,72	67,11	0,35
	ПСД 30.30.3-2II-C	2990		1610	760	B5	1,41	58,89	1,07
	ПС 30.30.3-II-C ПС 24.30.3-II-C ПС 18.30.3-II-C ПС 12.30.3-II-C ПС 30.15.3-II-C	2990 2390 1790 1190 2990	2975 1475			B5	2,30 1,82 1,35 0,87 1,18	43,84 40,58 33,88 29,50 22,96	2,73 2,16 1,60 1,02 1,38

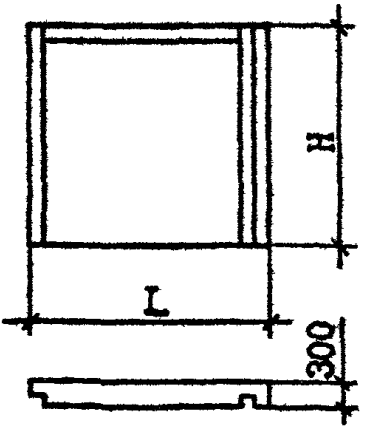
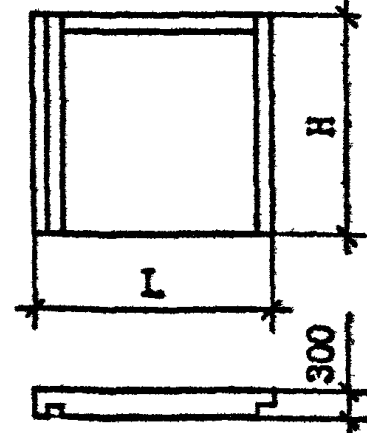
1.090.Л-2с.0-0/87 25

Контроль

Формат А3

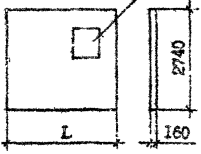
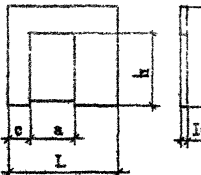
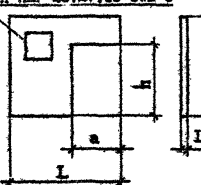
Лист  
5

ТК 1.090 1-2с Вып. 0-0/87

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	H	-	-		Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг	
	ИПС 32.30.3-П-С	3195	2975			B5	2,43	48,97	2,86
	ИПС 20.30.3-П-С	1995	2975			B5	1,47	37,75	1,73
	ИПС 14.30.3-П-С	1395					0,96	31,54	1,15
	2ИПС 32.30.3-П-С	3195	2975			B5	2,43	48,97	2,86
	2ИПС 20.30.3-П-С	1995	2975			B5	1,47	37,75	1,73
	2ИПС 14.30.3-П-С	1395					0,96	31,54	1,15

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. или №

Г.К. 1.090.1-2с. Вып. 0-0/87

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса т
		L	h	a	c		Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг	
для ПБ 28.27-ITB-C 	ПБ 58.27-IT-C	5820				В12,5	2,46	37,29	6,15
	ПБ 28.27-IT-C	2820					1,17	19,59	2,93
	ПБ 22.27-IT-C	2220					0,91	17,35	2,28
	ПБ 16.27-IT-C	1620					0,65	14,10	1,63
	ПБ 10.27-IT-C	1000					0,40	10,62	1,00
	ПБ 28.27-ITB-C	2820					1,13	19,59	2,83
	ПБП 58.27.13-IT-C	5820	2150	1000	740	В12,5	2,12	40,31	5,30
	ПБП 28.27.13-IT-C	2820		1300	760		0,73	27,46	1,83
	ПБП 28.27.13-IT-C			1000	910		0,63	25,92	2,08
	ПБП 28.27.13-IT-C			1300	760		0,73	54,63	1,83
для ПБП 28.27.13-ITB-C 	П-П 28.27.13-IT-C	2820	2150	1000		В12,5	0,83	22,15	2,08
	ПБП 28.27.13-IT-C			1300			0,74	22,42	1,85
	ПБП 58.27.10-IT-C	5820		1000			2,13	38,07	5,83
	ПБП 58.27.13-IT-C			1300			2,03	38,09	5,08
	ПБП 28.27.13-ITB-C	2820					0,70	24,71	1,75

Исполн.	Составлен	Проверен	Утвержден
Нач. отд.	Инженер-проектант	Инженер	Инженер
Сл. Инжен.	Инженер	Инженер	Инженер
П.И.	Инженер-проектант	Инженер	Инженер
Сл. Инжен.	Инженер	Инженер	Инженер
Сл. Инжен.	Инженер	Инженер	Инженер

1.090.1-2с. 0-0/87 25

НОМЕНКЛАТУРА ПАНЕЛЕЙ  
 ПРОСТРАНСТВЕННЫХ СТЕН ДЛЯ ЗДА-  
 НИЙ С ВЫСОТОЙ СТЕНЫ 3,0 м

Страна	Лист	Листов
Р	1	2

ТеплЭНИЭП

Т.К. 1 090.1-2с Вып. 0-0/87

Виды	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса т			
		L	h	a	c		Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг				
	ПВР 70.27.56-7Т-С ПВР 70.27.56-3Т-С	7020	2150	5600	710	В20	1,08	332,6 330,6	2,69			
	ПВР 58.27.42-7Т-С ПВР 58.27.42-3Т-С	5820		4200	810		1,04	190,4 180,6	2,60			
	ПВР 28.27.19-7Т-С ПВР 28.27.19-3Т-С	2820		1900	460		0,52	74,08 62,88	1,31			
	ПВР 28.27.15-7Т-С ПВР 28.27.15-3Т-С			1500	660		0,66	40,92 38,08	1,65			
	ПВР 58.30.42-3Т-С ПВР 28.30.15-3Т-С	5820 2820			4200 1500		810 660	1,14 0,70	110,30 33,48	2,84 1,76		
		ПВ 28.15-IT-С ПВВ 28.15-IT-С		2820					В12,5	0,50 0,45	13,58 43,10	1,25 1,13
		ПВ 58.30-IT-С ПВ 28.30-IT-С		5820 2820						2,56 0,70	45,69 31,14	6,40 3,05
				ПВТ 28.27.9-IT-С	2820		2150	900		В12,5	0,62	24,71

Мин. № инвент. Подпись и дата Изм. №