

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.090.1-7с

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ
ДЛЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ, АДМИНИСТРАТИВНЫХ И
БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 3,3 м ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА
В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7, 8 И 9 БАЛЛОВ

ВЫПУСК 0-0/91

СОСТАВ СЕРИИ
НОМЕНКЛАТУРА ИЗДЕЛИЙ

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.090.1-7с

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ
ДЛЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ, АДМИНИСТРАТИВНЫХ И
БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 3,3 м ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА
В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7, 8 и 9 БАЛЛОВ

ВЫПУСК 0-0/91

СОСТАВ СЕРИИ
НОМЕНКЛАТУРА ИЗДЕЛИЙ

РАЗРАБОТАН
ТБИДЗНИИЭП

ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА *А. ЧИНОБАВА*
ГЛ. ИНЖ. ПРОЕКТА *А. ЧИНОБАВА*
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА *Д. БАХТАДЗЕ*
ГЛ. ИНЖ. ПРОЕКТА *Д. БУРДЖАНАДЗЕ*

УТВЕРЖДЕНО
Госпроектостроительством. Протокол № 208
от 13.09.91
Инженер *Д. БАХТАДЗЕ*
Генеральный с 01.02.92
Протокол № 123 от 17.02.92

Т.К. 1.090.1-7с. Вып. 0-0/91

Имя, № инст. Проект. и дата (год, мес, №)

Обозначение документа	Наименование	стр.
1.090.1-7с.0-0/91	Содержание	2
ПЗ	Пояснительная записка	3
01	Состав серии	4
02	Панели наружных стен нулевого цикла однослойные толщиной 250 мм для применения в районах сейсмичности 7 и 8 баллов.	5
03	Панели наружных стен нулевого цикла однослойные толщиной 350 мм для применения в районах сейсмичности 7 и 8 баллов.	7
04	Панели наружных стен нулевого цикла трёхслойные на жестких связях толщиной 350 мм для применения в районах сейсмичности 7 и 8 баллов.	9
05	Панели наружных стен нулевого цикла однослойные толщиной 250 мм для применения в районах сейсмичности 9 баллов.	11
06	Панели наружных стен нулевого цикла однослойные толщиной 350 мм для применения в районах сейсмичности 9 баллов.	13
07	Панели наружных стен нулевого цикла трёхслойные на жестких связях толщиной 350 мм для применения в районах сейсмичности 9 баллов.	15
08	Панели наружных стен однослойные толщиной 300 мм для применения в районах сейсмичности 7 и 8 бал.	17
09	Панели наружных стен однослойные толщиной 400 мм для применения в районах сейсмичности 7 и 8 бал.	23
10	Панели наружных стен трёхслойные толщиной 400 мм на жестких связях для применения в районах осе-мичности 7 и 8 баллов.	29
11	Панели наружных стен однослойные толщиной 300 мм для применения в районах сейсмичности 9 баллов.	34
12	Панели наружных стен однослойные толщиной 400 мм для применения в районах сейсмичности 9 баллов.	40
13	Панели наружных стен трёхслойные на жестких связях толщиной 400 мм для применения в районах сейсмичности 9 баллов.	46
14	Панели внутренних стен нулевого цикла для приме-нения в районах сейсмичности 7 и 8 баллов.	51
15	Панели внутренних стен нулевого цикла для приме-нения в районах сейсмичности 9 баллов.	52
16	Панели внутренних стен для применения в районах сейсмичности 7 и 8 баллов.	53
17	Панели внутренних стен для применения в районах сейсмичности 9 баллов.	55
18	Плиты перекрытий многопустотные и ребристые для применения в районах сейсмичности 7 и 8 баллов.	57
19	Плиты перекрытий многопустотные и ребристые для применения в районах сейсмичности 9 баллов.	59

Обозначение документа	Наименование	Стр.
1.090.1-7с.0-0/91 20	Панели наружных стен однослойные толщиной 300 мм залых помещений для районов сейс-мичности 7, 8 и 9 баллов	61
21	Панели наружных стен однослойные толщиной 400 мм залых помещений для районов сейс-мичности 7, 8 и 9 баллов	62
22	Панели наружных стен трёхслойные на жест-ких связях толщиной 400 мм залых помеще-ний для районов сейсмичности 7, 8 и 9 баллов	63
23	Бермы стропильные залых помещений для районов сейсмичности 7, 8 и 9 баллов	64

Разроб.	Вашткова	1977	1.091
Проверил	Шелля	1977	1.091
ГИП	Буджмадо	1977	1.091
Нач. отд.	Балтазар	1977	1.091
Н.контр.	Маркрян	1977	1.091

1.090.1-7с.0-0/91

СОДЕРЖАНИЕ

Стедия	Пист	Пистов
Р	I	I

Тбилизи

Таблица 1 (Продолжение)

5	Панели наружных стен нулевого цикла однослойные толщиной 300 мм для применения в районах сейсмичностью 9 баллов	12	5
6	Панели наружных стен нулевого цикла трехслойные на жестких связях для применения в районах сейсмичностью 9 баллов	12	5
7	Панели наружных стен однослойные толщиной 300 мм для применения в районах сейсмичностью 7 и 8 бал.	49	15
8	Панели наружных стен однослойные толщиной 400 мм для применения в районах сейсмичностью 7 и 8 бал.	49	15
9	Панели наружных стен трехслойные на жестких связях толщиной 400 мм для применения в районах сейсмичностью 7 и 8 баллов	49	15
10	Панели наружных стен однослойные толщиной 300 мм для применения в районах сейсмичностью 9 баллов	49	15
11	Панели наружных стен однослойные толщиной 400 мм для применения в районах сейсмичностью 9 баллов	49	15
12	Панели наружных стен трехслойные на жестких связях толщиной 400 мм для применения в районах сейсмичностью 9 баллов	49	15
13	Панели внутренних стен нулевого цикла для применения в районах сейсмичностью 7 и 8 баллов	6	4
14	Панели внутренних стен нулевого цикла для применения в районах сейсмичностью 9 баллов	6	4
15	Панели внутренних стен для применения в районах сейсмичностью 7 и 8 баллов	23	7
16	Панели внутренних стен для применения в районах сейсмичностью 9 баллов	23	7
17	Плиты перекрытий многопустотные и ребристые длиной 2930 мм, армированные стержнями из стали класса А-III; длиной 5980 и 7180 мм, армированные предварительно напрягаемой арматурой из стали класса Ат-V для применения в районах сейсмичностью 7 и 8 баллов	22	11
18	Плиты перекрытий многопустотные и ребристые длиной 2930 мм, армированные стержнями из стали класса А-III; длиной 5980 и 7180 мм, армированные предварительно напрягаемой арматурой из стали класса Ат-V для применения в районах сейсмичностью 9 баллов	22	11
19	Конструкции вальмовых помещений	50	20

стоящий выпуск содержит состав рабочих чертежей и полную узлу изделий серии I.090.1-7с для строительства крупно-панельных общественных административных и бытовых зданий с высотой этажа 3,3 м в районах сейсмичностью 7, 8 и 9 баллов.

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

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

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

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

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

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 В14,5; В15; В20 и В22,5.

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

Таблица 1

№ п/п	Наименование	Кол.	
		Марок	Типоразр.
1	Панели наружных стен нулевого цикла однослойные толщиной 250 мм для применения в районах сейсмичностью 7 и 8 баллов.	12	5
2	Панели наружных стен нулевого цикла однослойные толщиной 300 мм для применения в районах сейсмичностью 7 и 8 баллов	12	5
3	Панели наружных стен нулевого цикла трехслойные на жестких связях толщиной 300 мм для применения в районах сейсмичностью 7 и 8 баллов.	12	5
4	Панели наружных стен нулевого цикла однослойные толщиной 300 мм для применения в районах сейсмичностью 9 баллов	12	5

Разроб.	Иванов	1/79
Проверил	Шелен	1/79
П.И.	Будничев	1/79
Исч.отв.	Бадзар	1/79
И.контр.	Матвеев	1/79

I.090.1-7с.0-0/91 ПЗ

ПОДСЧИТАТЕЛЬНАЯ ЗАПИСЬ

Страницы	Листы	Листов
Р		

ТМЗ/ИМЗ/П

И.К. 1.090.1-7с В.н.О.0/91

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

СОСТАВ СЕРИИ I.090.I-7c.

- Выпуск 0-0 Состав серии. Номенклатура изделий.
- Выпуск 0-1 Указания по применению изделий.
- Выпуск 0-2 Указания по монтажу крупнопанельных зданий.
- Выпуск 0-3 Указания по технологии изготовления изделий.
- Выпуск 1-1 Панели наружных стен нулевого цикла однослойные толщиной 250 мм для применения в районах сейсмичности 7 и 8 баллов.
- Выпуск 1-2 Панели наружных стен нулевого цикла однослойные толщиной 350 мм для применения в районах сейсмичности 7 и 8 баллов.
- Выпуск 1-3 Панели наружных стен нулевого цикла трёхслойные на жёстких связях толщиной 350 мм для применения в районах сейсмичности 7 и 8 баллов.
- Выпуск 1-4 Панели наружных стен нулевого цикла однослойные толщиной 250 мм для применения в районах сейсмичности 9 баллов.
- Выпуск 1-5 Панели наружных стен нулевого цикла однослойные толщиной 350 мм для применения в районах сейсмичности 9 баллов.
- Выпуск 1-6 Панели наружных стен нулевого цикла трёхслойные на жёстких связях толщиной 350 мм для применения в районах сейсмичности 9 баллов.
- Выпуск 2-1 Панели наружных стен однослойные толщиной 300 мм для применения в районах сейсмичности 7 и 8 бал.
- Выпуск 2-2 Панели наружных стен однослойные толщиной 400 мм для применения в районах сейсмичности 7 и 8 бал.
- Выпуск 2-3 Панели наружных стен трёхслойные на жёстких связях толщиной 400 мм для применения в районах сейсмичности 7 и 8 баллов.
- Выпуск 2-4 Панели наружных стен однослойные толщиной 300 мм для применения в районах сейсмичности 9 баллов.
- Выпуск 2-5 Панели наружных стен однослойные толщиной 400 мм для применения в районах сейсмичности 9 баллов.
- Выпуск 2-6 Панели наружных стен трёхслойные на жёстких связях толщиной 400 мм для применения в районах сейсмичности 9 бал. в.
- Выпуск 3-1 Панели внутренних стен нулевого цикла для применения в районах сейсмичности 7 и 8 баллов.
- Выпуск 3-2 Панели внутренних стен нулевого цикла для применения в районах сейсмичности 9 баллов.

- Выпуск 4-1 Панели внутренних стен для применения в районах сейсмичности 7 и 8 баллов.
- Выпуск 4-2 Панели внутренних стен для применения в районах сейсмичности 9 баллов.
- Выпуск 5-1 Плиты перекрытий многоярусные и ребристые длиной 2980 мм, армированные стержнями из стали класса А-III; длиной 5980 и 7180 мм, армированные предварительно напрягаемой арматурой из стали класса Ат-V для применения в районах сейсмичности 7 и 8 баллов.
- Выпуск 5-2 Плиты перекрытий многоярусные и ребристые длиной 2980 мм, армированные стержнями из стали класса А-III; длиной 5980 и 7180 мм, армированные предварительно напрягаемой арматурой из стали класса Ат-V для применения в районах сейсмичности 9 баллов.
- Выпуск 7-1 Монтажные узлы с панелями наружных стен однослойными толщиной 300 мм для применения в районах сейсмичности 7, 8 и 9 баллов. Наделка стальная соединительная.
- Выпуск 7-2 Монтажные узлы с панелями наружных стен однослойными толщиной 400 мм для применения в районах сейсмичности 7, 8 и 9 баллов. Наделка стальная соединительная.
- Выпуск 7-3 Монтажные узлы с панелями наружных стен трёхслойными на жёстких связях толщиной 400 мм для применения в районах сейсмичности 7, 8 и 9 баллов. Наделка стальная соединительная.
- Выпуск 8-1 Конструкции вальных помещений.

I.К. I.090. I-7c. Вып. 0-0/91

Разреш.	В.И.Иванов	1977	1.7.77
Проверил	Шеня	1977	1.7.77
Г.И.П.	Е.И.Иванов	1977	1.7.77
Нач. отд.	Бахтязе	1977	1.7.77
Н.д.отр.	Меркерян	1977	1.7.77

I.090.I-7c.0-0/91 01

СОСТАВ СЕРИИ

Страниц	Лист	Листов
Р		1

ТбилизНИИЭТ

Т.К. 1.090.1-7с.0-0/91

Эпюль	Марка	L, мм	Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
				Бетон, м ³	Сталь, кг	
	ПСЦ 60.21.2,5-П-С	5990	В7,5	2,59	84,02	3,56
	ПСЦ 30.21.2,5-П-С	2990		1,25	48,98	1,73
	ПСЦ 18.21.2,5-П-С	1790		0,70	33,09	0,98
	ПСЦ 12.21.2,5-П-С	1190		0,45	27,90	0,63
	I ПСЦ 30.21.2,5-П-С	2990		1,25	50,03	1,73
	2 ПСЦ 30.21.2,5-П-С	2990		1,25	50,03	1,73
	3 ПСЦ 30.21.2,5-П-С	2990		1,25	50,03	1,73
	I ПСЦ-60.21.2,5-П-С	5990	В7,5	2,55	84,02	3,50
	4 ПСЦ 30.21.2,5-П-С	2990	В7,5	1,23	48,98	1,69

Исполн. [Signature] Проверка [Signature] [Signature]
 [Signature] [Signature] [Signature]

Разрб.	Внешидзе	1/2	1/29/1	1.090.1-7с.0-0/91 02
Проверил	ШЕлин	1/2	1/29/1	
ГМП	Бурджанидзе	1/2	1/29/1	
Нач.отд.	Бахтадзе	1/2	1/29/1	
Н.контр.	Марквард	1/2	1/29/1	
Панель наружных стен нулевого этажа однослойная толщиной 250мм для проема шириной 2000мм в районах сейсмичности 7 и 8 баллов.				Страницы: 1 2 Листы: 1 2 Листов: 2

Т.К. 1.090.1.7c.0-0/91

Мас. № 1090.1.7c.0-0/91
 Дата: 1990.1.7c.0-0/91

Эскиз	Марка	L, мм	Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
				Бетон, м ³	Сталь, кг	
	5ПСЦ 30.21.2,5-П-С	2990	B7,5	0,90	46,10	1,26
	1ПСЦ 32.21.2,5-П-С 1ПСЦ 14.21.2,5-П-С	3145 1345	B7,5 B7,5	1,29 0,48	48,57 29,62	1,78 0,58
	2ПСЦ 32.21.2,5-П-С 2ПСЦ 14.21.2,5-П-С	3145 1345	B7,5 B7,5	1,29 0,48	48,57 29,62	1,78 0,58

1.090.1.7c.0-0/91 02

Лист 1

Т.К. 1.090.1-7с.0-0/91

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 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
	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
	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

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

Разраб.	Вашагулов	19.12	19.12	I.090.1-7с.0-0/91 08 Панели наружных стен нулевого цикла однослойные толщиной 350мм для применения в районах сейсмичности 7 и 8 баллов.	Страниц	Лист	Листов
Проверка	Шенка	19.12	19.12		Р	1	2
ГИП	Бурлаков	19.12	19.12		ТблЗННЗН		
Нач. отд.	Бахтаев	19.12	19.12				
Н.контр.	Маркоч	19.12	19.12				

Т.К. 1.090.1-7с.0-0/91

Эскиз	Марка	L, мм	Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
				Бетон, м ³	Сталь, кг	
	ПСЦ 80.21.3,5-ПТ-С	5990	В10	3,58	100,20	4,31
	ПСЦ 20.21.3,5-ПТ-С	2990		1,76	49,17	2,12
	ПСЦ 18.21.3,5-ПТ-С	1750		1,01	27,02	1,22
	ПСЦ 12.21.3,5-ПТ-С	1190		0,65	21,30	0,78
	ПСЦ 30.21.3,5-ПТ-С	2990		1,76	50,08	2,12
	2ПСЦ 30.21.3,5-ПТ-С					
3ПСЦ 30.21.3,5-ПТ-С						
	1ПСЦ 60.21.3,5-ПТ-С	5990	В10	3,58	100,20	4,24
	4ПСЦ 30.21.3,5-ПТ-С	2990	В10	1,73	49,17	2,08

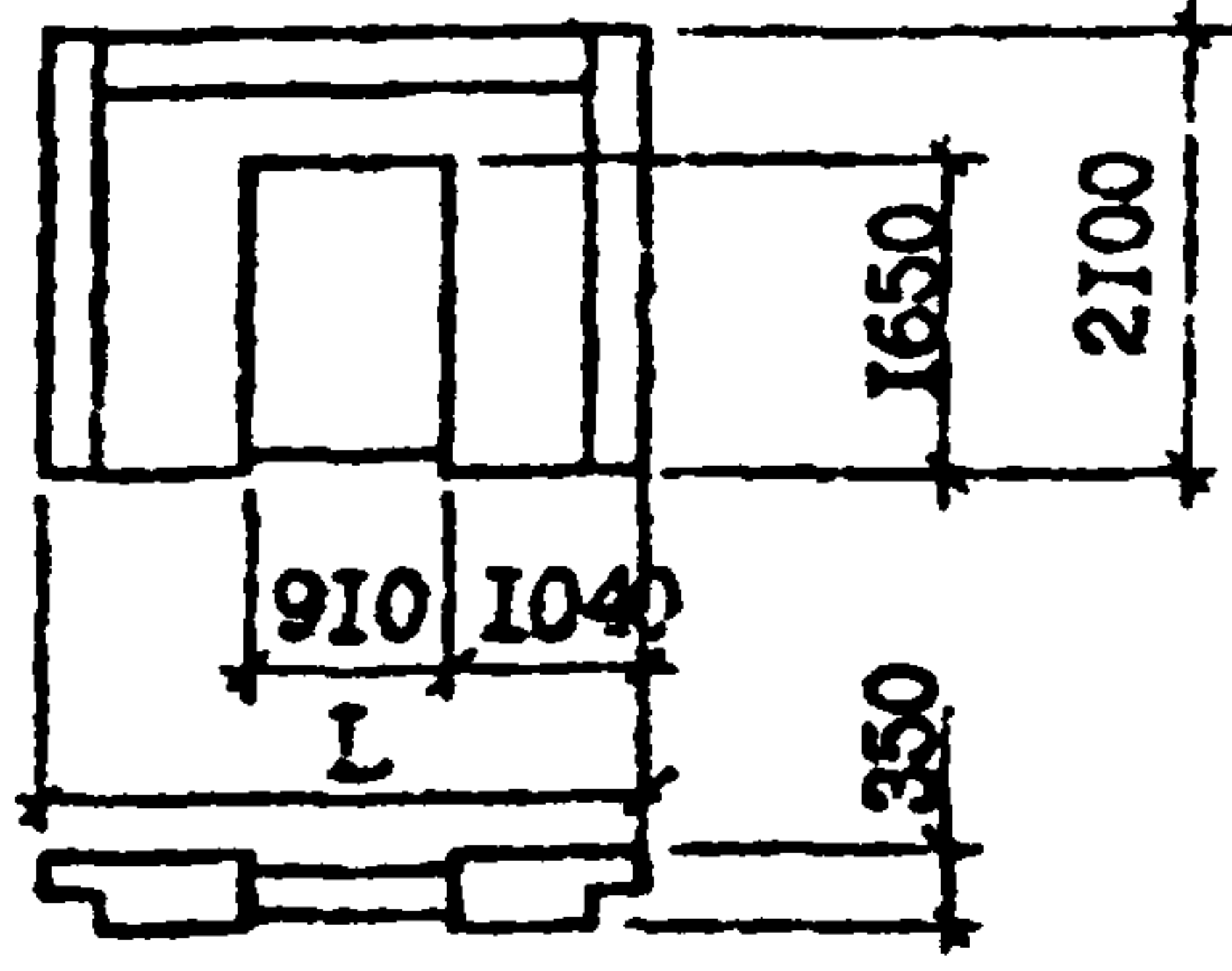
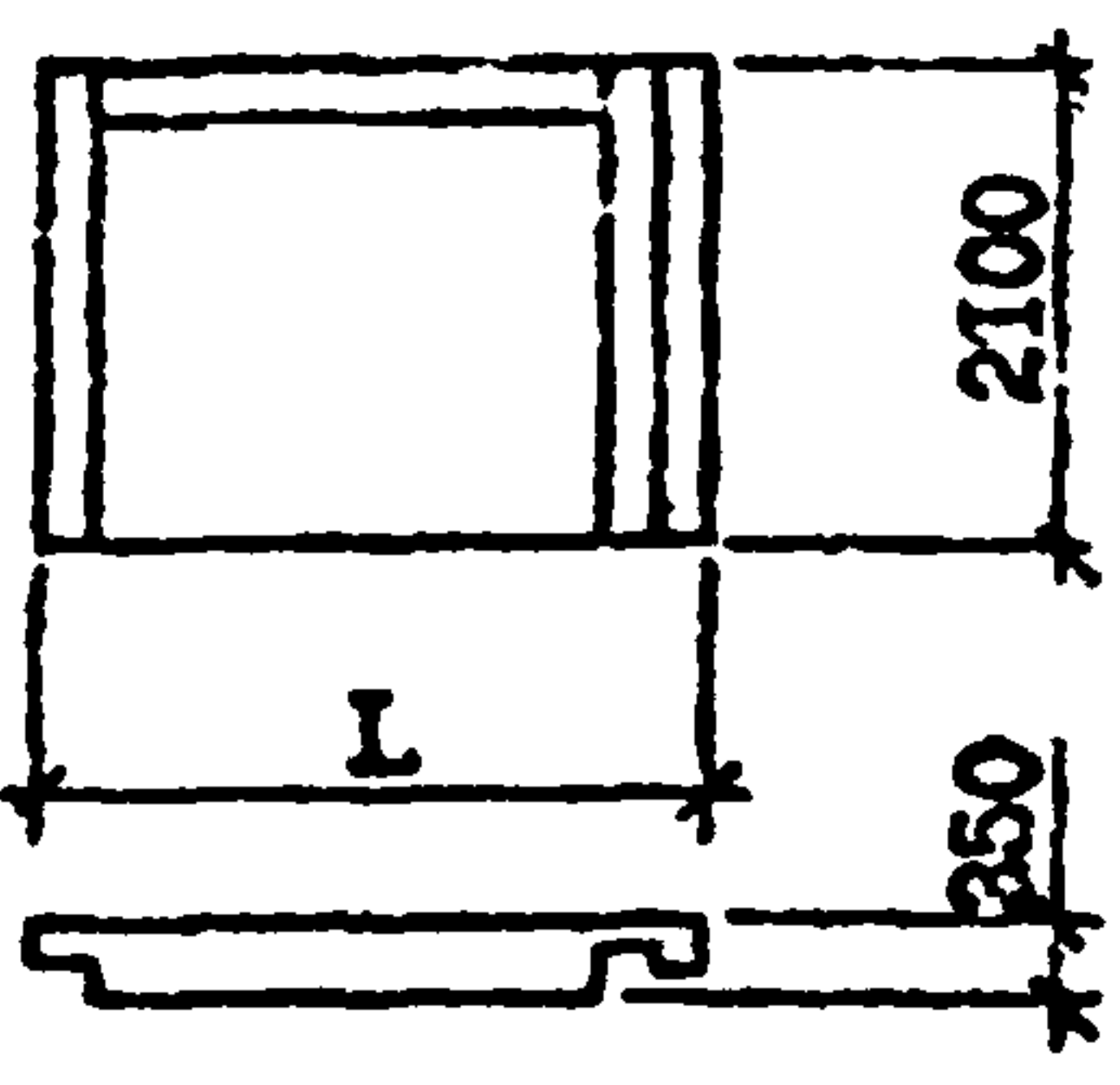
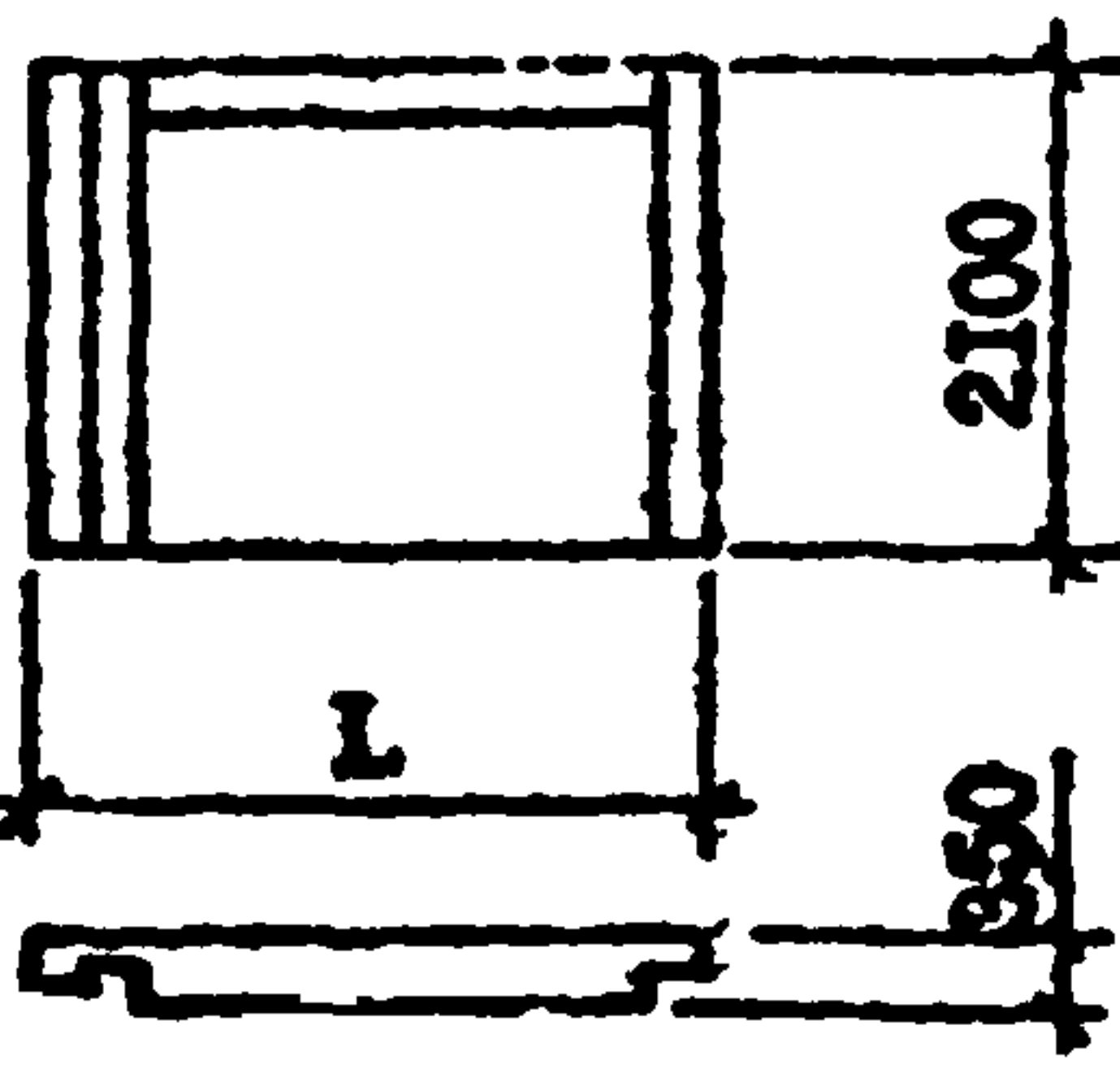
М. пр. ил. евр. Проверка и дата. Дата изд. №

Разработ.	Возвращено	15.91	15.91	1.090.1-7с.0-0/91 04	Панели наружных стен куле- вого цеха трехслойные на жестких связях толщ. 350 мм для применения в райо- нах сейсм. 7 и 8 баллов	Статус	Лист	Листов
Проверил	Шеста	15.91	15.91			Р	1	2
ГИП	Бурдигалов	15.91	15.91			ТомскНИИЭП		
Нач. отд.	Бахтадов	15.91	15.91					
Н.контр.	Маркаре	15.91	15.91					

Копировал

Формат А3

Т.К. 1.090.1-7с Внн. 0-0/91

Эскиз	Марка	L, мм	Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
				Бетон, м³	Сталь, кг	
	БПСЦ 30.21.3,5-ПТ-С	2990	В10	1,33	49,45	1,60
	ППСЦ 32.21.3,5-ПТ-С ППСЦ 14.21.3,5-ПТ-С	3245 1445	В10	1,84 0,73	50,76 22,85	2,22 0,88
	2ПСЦ 32.21.3,5-ПТ-С 2ПСЦ 14.21.3,5-ПТ-С	3245 1445	В10	1,84 0,73	50,76 22,85	2,22 0,88

Имя	№ докум.	Год	№ п. акта	Взам. инв. №

Т.К. 1.090.1-7с.0-0/91

Эскиз	Марка	L, мм	Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
				Бетон, м³	Сталь, кг	
	ПСЦ 60.21.2,5-П-С9	5990	B10	2,59	108,20	3,56
	ПСЦ 30.21.2,5-П-С9	2990		1,25	62,78	1,73
	ПСЦ 18.21.2,5-П-С9	1790		0,70	44,06	0,98
	ПСЦ 12.21.2,5-П-С9	1190		0,45	38,09	0,63
	ПСЦ 30.21.2,5-П-С9	2990		1,25	64,84	1,73
	ЗПСЦ 30.21.2,5-П-С9	2990		1,25	64,84	1,73
	ЗПСЦ 30.21.2,5-П-С9	2990		1,25	64,84	1,73
	ПСЦ 60.21.2,5-П-С9	5990	B10	2,56	108,20	3,50
	ПСЦ 30.21.2,5-П-С9	2990	B10	1,33	49,17	1,69

Изр. Мпоев, Проверка и дата, Взам. №№, М

Разраб.	Вахагдзе	17.07	1990	I.090.1-7с.0-0/91 05 Панели наружных стен нулевого цикла однослойные толщиной 250 мм для применения в районах сейсмичности 9 баллов	Страница	Лист	Листов
Проверка	Мелая	18.07	1990		P	1	2
ГИП	Гурджанидзе	20.07	1990		ТблЗНИИЭП		
Нач.отд.	Вахтадзе	20.07	1990				
Н.контр.	Маргарит	20.07	1990				

Комплекс

Формат А3

I.A. 1.090.1-7c.0-0/91

Эскиз	Марка	L, мм	Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
				Бетон, м³	Сталь, кг	
	5ПСЦ 30.21.2,5-П-С9	2990	В10	0,90	55,89	1,26
	1ПСЦ 32.21.2,5-П-С9 1ПСЦ 14.21.2,5-П-С9	3145 1345	В10	1,29 1,09	62,61 40,05	1,78 0,68
	2ПСЦ 32.21.2,5-П-С9 2ПСЦ 14.21.2,5-П-С9	3145 1345	В10	1,29 0,48	62,61 40,05	1,78 0,68

Дата, № годич. Подпись и дата
 Взам. инв. №

I.090.1-7c.0-0/91 05

Копировал

Формат А3

Лист
2

Т.К. 1.090.1-7с. Дим. 0-0/91 в.

Эскиз	Марка	L, мм	Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
				Бетон, м³	Сталь, кг	
	ПСЦ 60.2I.3,5-П-С9	5990	В10	3,85	104,59	5,07
	ПСЦ 30.2I.3,5-П-С9	2990		1,88	56,83	2,49
	ПСЦ 18.2I.3,5-П-С9	1790		1,07	39,60	1,46
	ПСЦ 12.2I.3,5-П-С9	1190		0,68	28,14	0,91
	1ПСЦ 30.2I.3,5-П-С9	2990		1,88	58,63	2,49
	2ПСЦ 30.2I.3,5-П-С9			1,88	58,63	2,49
	3ПСЦ 30.2I.3,5-П-С9			1,88	58,63	2,49
	1ПСЦ 60.2I.3,5-П-С9	5990	В10	3,78	104,59	4,99
	4ПСЦ 30.2I.3,5-П-С9	2990	В10	1,85	56,83	2,46

Имя, Фамилия, Подпись, Дата, Взам. инв. №

Разраб.	Вашковцев	17.01	1980	1.090.1-7с.0-0/91 06		
Проверил	Шоля	17.01	1980			
ГИП	Буржундзя	17.01	1980			
Нач. отд.	Баддалов	17.01	1980			
Н.контр.	Маркрян	17.01	1980	Панели наружных стен нулевого цикла однослойные толщиной 350мм для применения в районах сейсмичности 9 баллов.		
				Стадия	Лист	Листов
				Р	1	2
				ТБ.ИЗНИИЭП		

Стрелка

Т.К. 1.090.1-7с.0-0/91

Эскиз	Марка	L, мм	Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
				Бетон, м ³	Сталь, кг	
	5ПСЦ 30.21.3,5-П-С9	2990	В10	1,38	50,49	1,84
	1ПСЦ 32.21.3,5-П-С9 1ПСЦ 14.21.3,5-П-С9	3245 1445	В10 В70	1,99 0,79	61,76 33,07	2,62 1,04
	2ПСЦ 32.21.3,5-П-С9 2ПСЦ 14.21.3,5-П-С9	3245 1445	В10 В10	1,99 0,79	61,76 33,07	2,62 1,04

№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Т.К. 1.090.1-7с.0-0/91

Докиз	Марка	L, мм	Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
				Бетон, м ³	Сталь, кг	
	ПСЦ 60.21.3,5-ПТ-С9	6990	В10	3,58	117,80	4,31
	ПСЦ 30.21.3,5-ПТ-С9	2990		1,76	58,25	2,12
	ПСЦ 18.21.3,5-ПТ-С9	1790		1,01	40,38	1,22
	ПСЦ 12.21.3,5-ПТ-С9	1190		0,65	26,67	0,78
	1ПСЦ 30.21.3,5-ПТ-С9	2990		1,76	60,01	2,12
	2ПСЦ 30.21.3,5-ПТ-С9					
3ПСЦ 30.21.3,5-ПТ-С9						
	1ПСЦ 60.21.3,5-ПТ-С9	5990	В10	3,58	117,80	4,24
	4ПСЦ 30.21.3,5-ПТ-С9	2990	В10	1,73	58,25	2,08

Изм. №	Пояснение	Дата	Взам. инв. №

Разработ.	Валикидзе	1991	11.91	I.090.1-7с.0-0/91 07 Панели наружных стен нулевого цикла трехслойные на жестких связях толщ. 350 мм для применения в районах сейсм. 9 баллов	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Шелия	1991	11.91		Р	1	2
ГИП	Бурджалиев	1991	11.91		Таблица №1		
Нач. отд.	Бахтиялаев	1991	11.91				
И. контр.	Морфариш	1991	11.91				

Т.К. 1.090.1-7с.0-0/91

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

Лист 2
 Проект № 1.090.1-7с.0-0/91
 1991 г.

1.090.1-7с.0-0/91 С7

Копиролан

Формат А3

Лист
 2

Т.К. 1.099.1-7с Внр. 0-0/91

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

Исполн. Подпись и дата Взам. инв. №

Разреш.	В.А.С.С.С.	12.10	12.10	1.090.1-7с.0-0/91 08
Проектир.	Шелес	12.10	12.10	
ГИП	Бурдункина	12.10	12.10	
Нач. отд.	Валганова	12.10	12.10	
И.контр.	Меркляя	12.10	12.10	
Листы наружных стен одно-слойные толщиной 300 мм для помещений в районах сейсмичности 7 и 8 баллов.				Страницы Р
				Листы 1
				Листов 6
				ТБ-ЭНЕРГ

Т.К. 1.090.1-7с. Зам. 0-0/91

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

Лист № по плану: _____
 Подпись и дата: _____
 Взам. инв. №: _____

1.090.1-7с.0-0/91 08

Лист 2

Контроль: _____
 Формат А3

Т.К. 1.090.1-7с.0-0/91

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

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

1.090.1-7с.0-0/91 08 Лист 3

Т.К. 1.090.1-7с.0-0/91

Лист № по плану в разн. видах

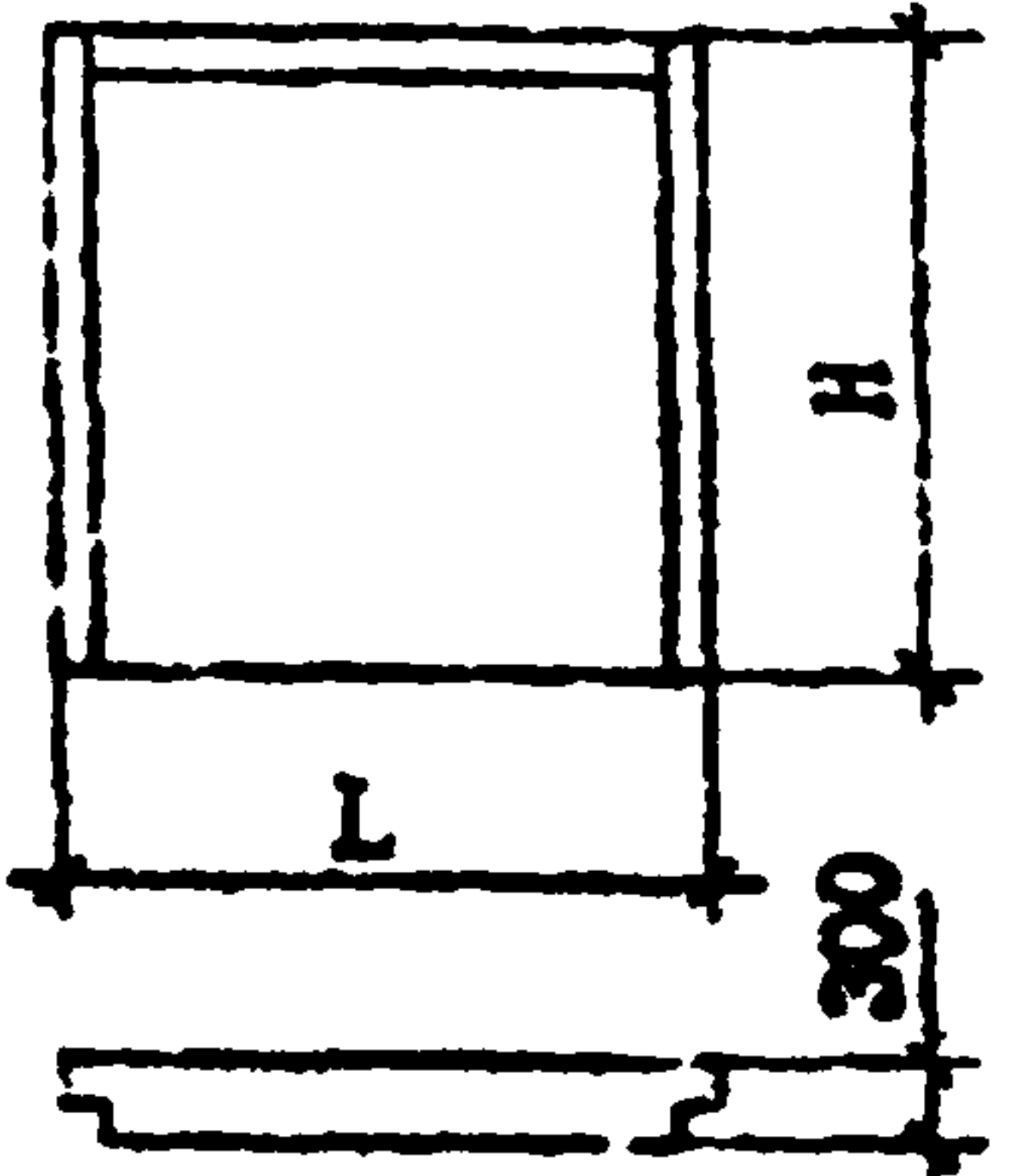
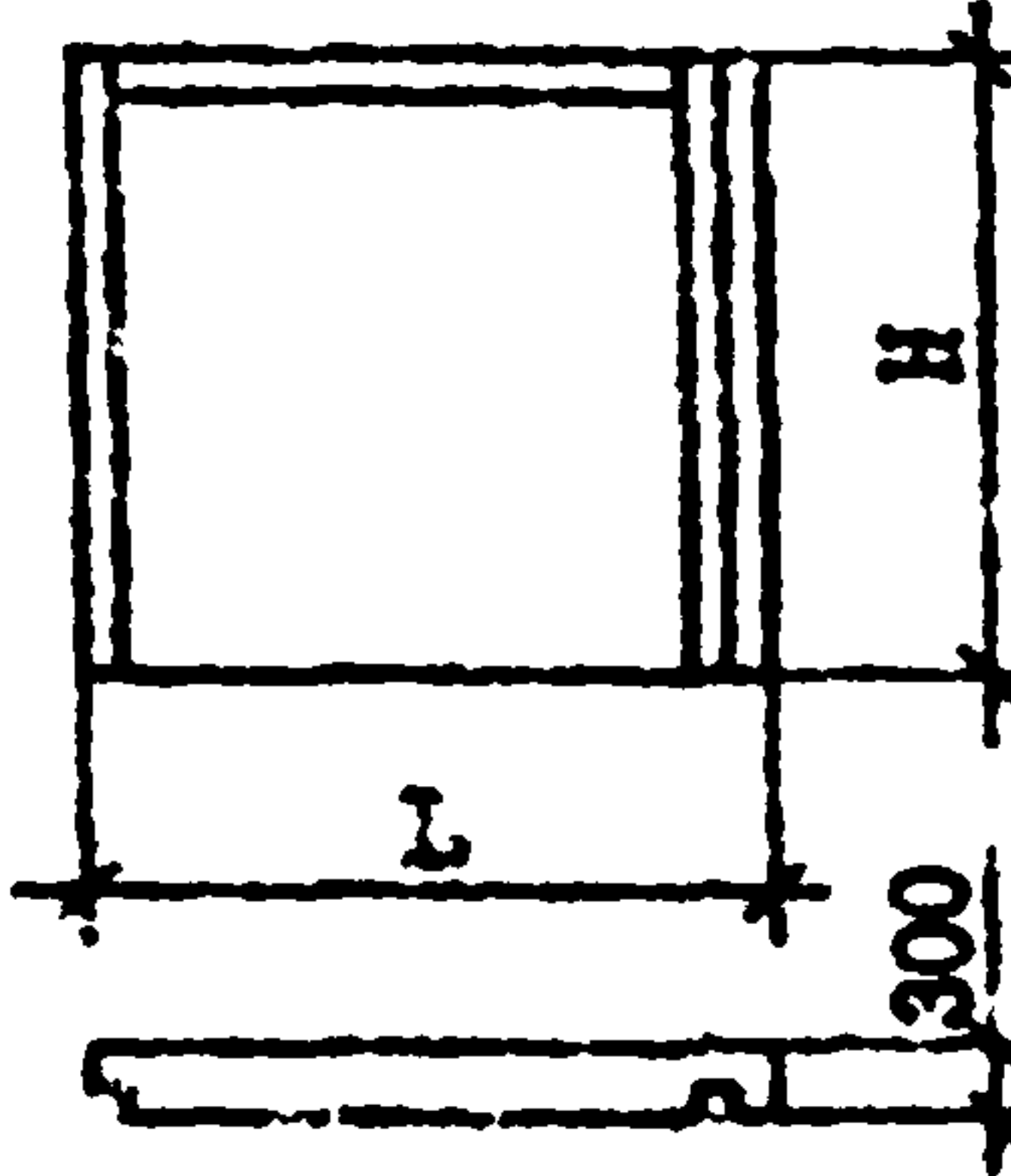
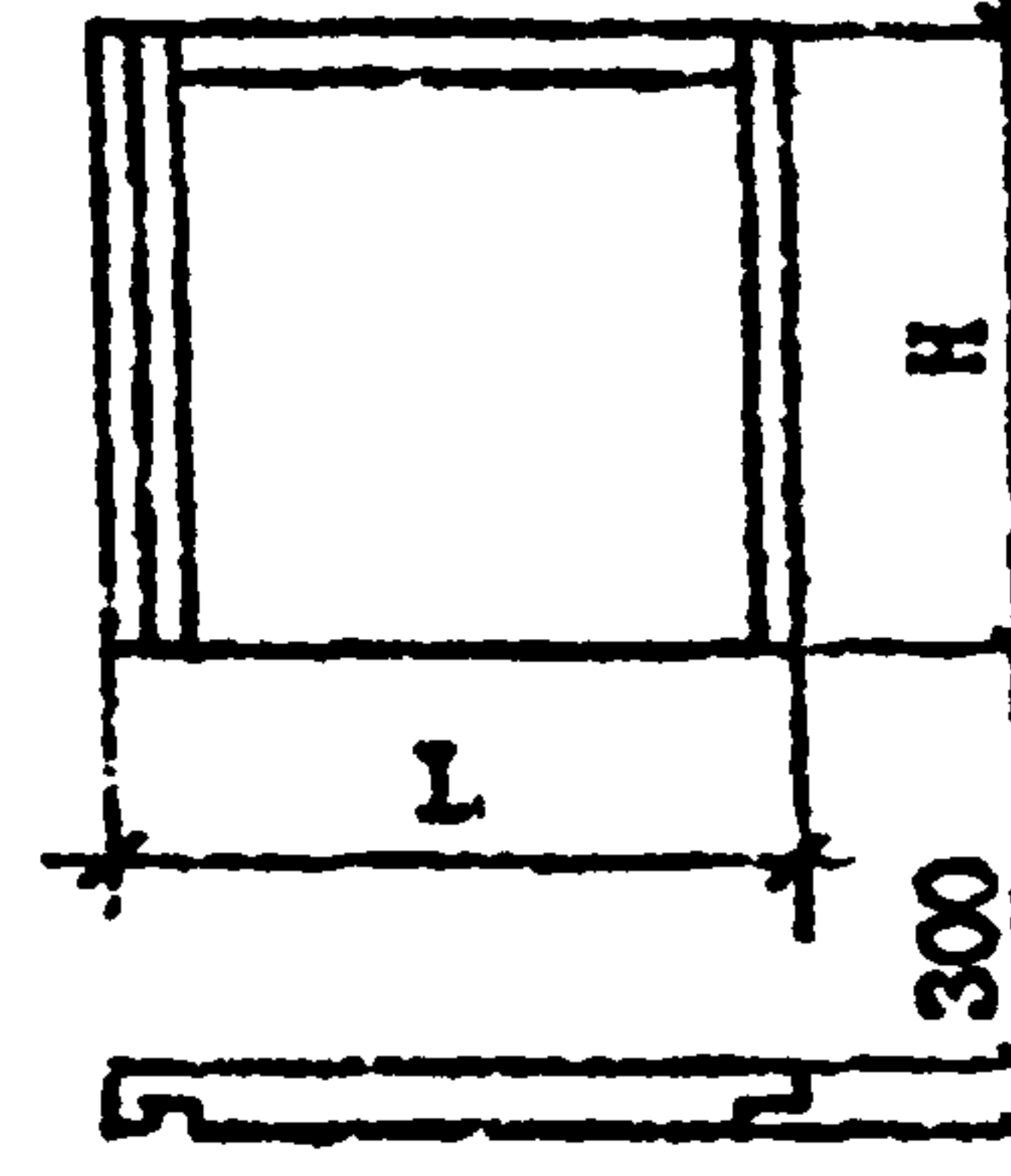
Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	h	a	c		Бетон, м³	Сталь, кг	
	1ПСД 30.33.3-1П-С	2990	2150	1040	590	В7,5	1,84	65,62	2,27
	2ПСД 30.33.3-1П-С		2150	1040	1360		1,34	65,62	2,27
	3ПСД 30.33.3-1П-С		2150	1510	740		1,65	65,39	1,98
	4ПСД 30.33.3-1П-С	2990	2825	2110	440	В7,5	0,88	70,13	1,04
	4ПСД 30.33.3-2П-С						72,26		
	ПСД 30.33.3-2П-С	2990	2150	1510	740	В7,5	1,86	73,94	1,93

1.090.1-7с.0-0/91 03

Копировал

Формат А3

Лист
4

Эскиз	Марка	Размеры, мм		Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	H		Бетон, м ³	Сталь, кг	
	ПС 30.33.3-П-С	2990	3275	B5	2,53	54,43	3,00
	ПС 24.33.3-П-С	2390			1,99	48,49	2,35
	ПС 18.33.3-П-С	1790			1,51	44,02	1,78
	ПС 12.33.3-П-С	1190			0,96	36,96	1,13
	ПС 30.16.3-П-С	2990			1,29	25,12	1,52
	ПС 32.33.3-П-С	3195	3275	B5	2,66	60,96	3,14
	ПС 14.33.3-П-С	1395	3275	B5	1,06	38,81	1,27
	2ПС 32.33.3-П-С	3195	3275	B5	2,66	60,96	3,14
	2ПС 14.33.3-П-С	1395	3275	B5	1,06	38,81	1,27

Т.К. 1.090.1-7с.0-0/91

М.п. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

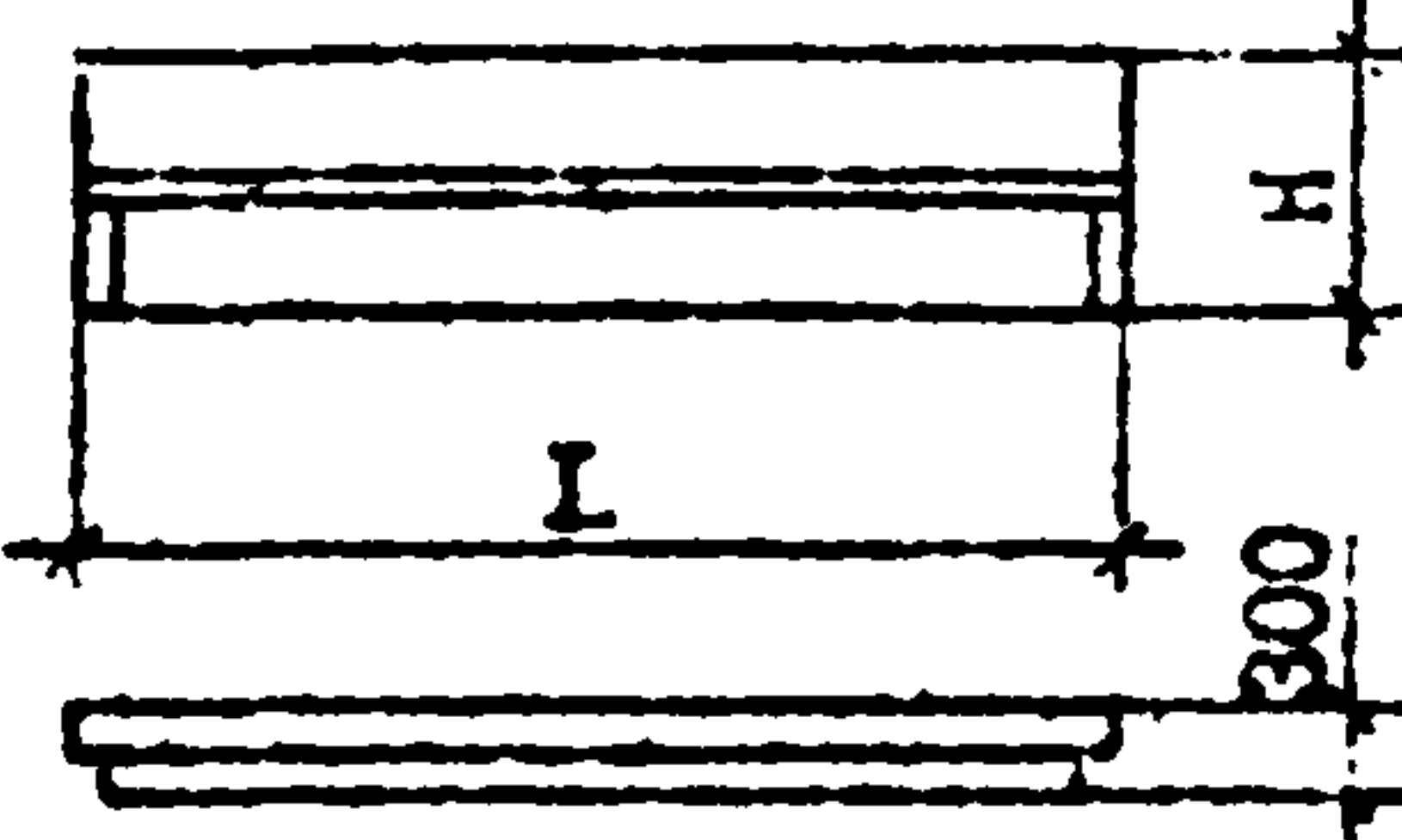
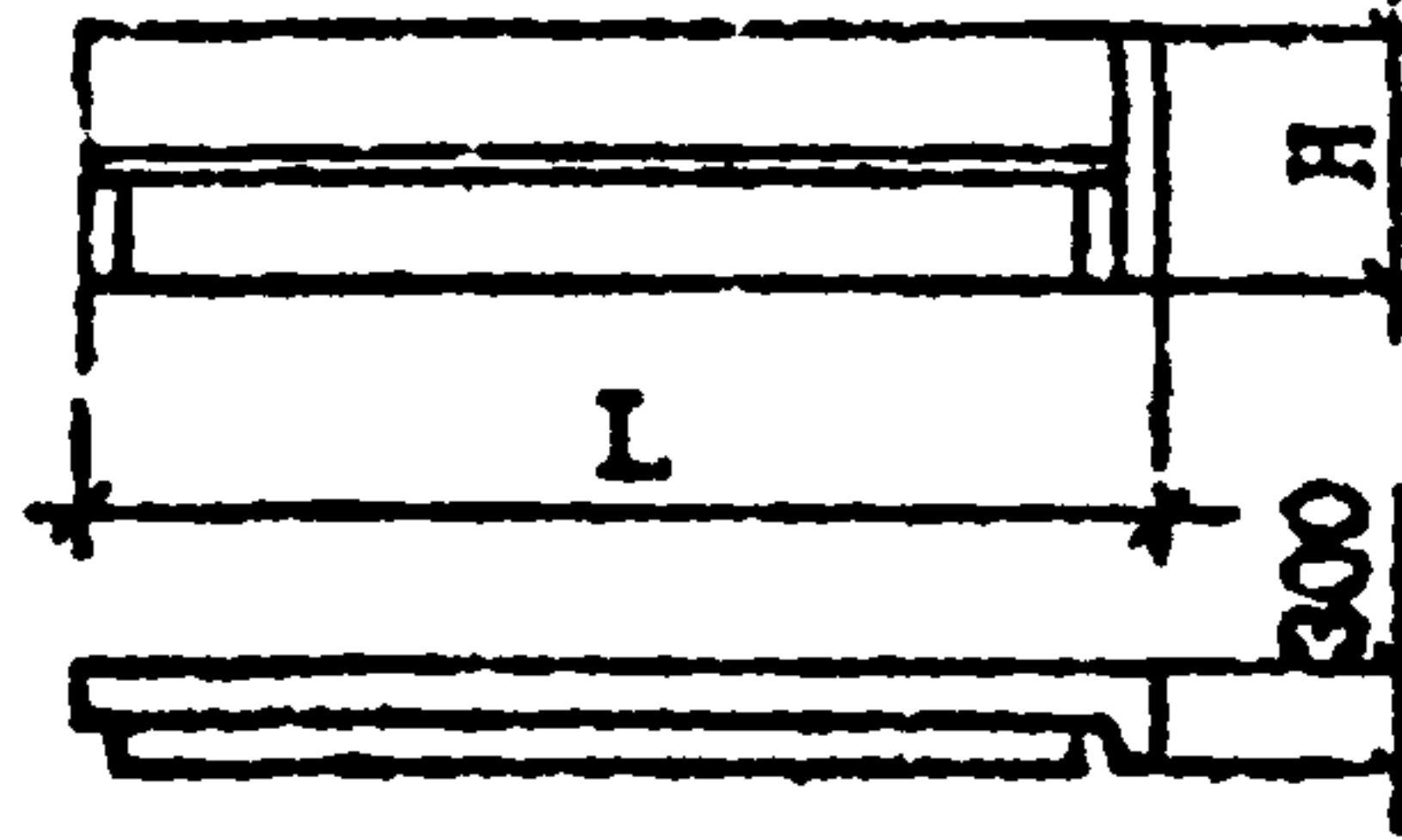
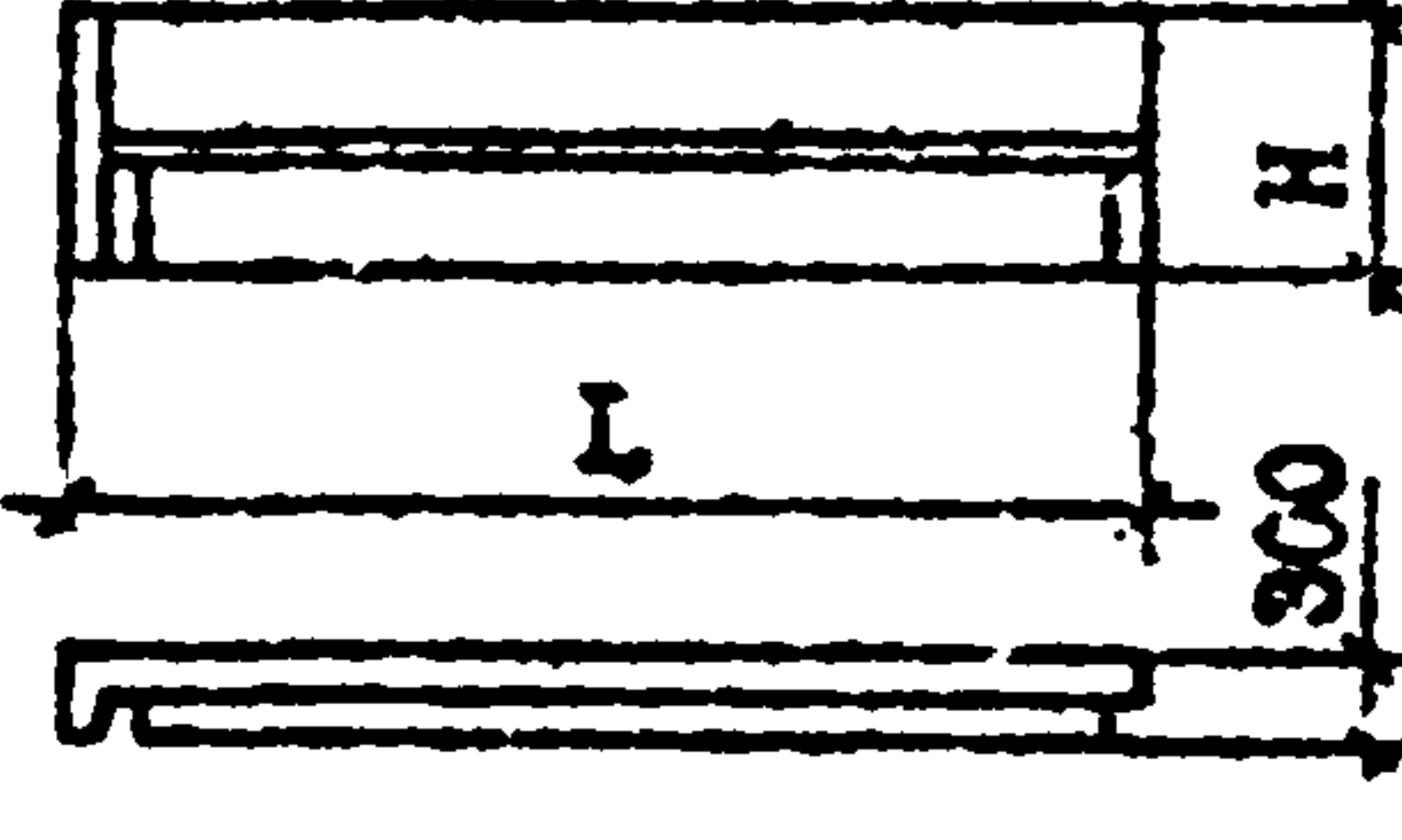
1.090.1-7с.0-0/91 08

Лист

5

Контроль

Формат А3

Эскиз	Марка	Размеры, мм		Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	H		Бетон, м ³	Сталь, кг	
	ДСП 60.10.3-П-С	5990	1000	В5	1,16	24,49	1,42
	ДСП 30.10.3-П-С	2990			0,57	14,23	0,71
	ДСП 18.10.3-П-С	1790			0,32	10,50	0,41
	ДСП 12.10.3-П-С	1190			0,22	8,34	0,28
	ПСП 32.10.3-П-С	3195	1000	В5	0,62	15,81	0,75
	ПСП 14.10.3-П-С	1395	1000	В6	0,25	9,92	0,32
	2ПСП 32.10.3-П-С	3195	1000	В5	0,62	15,81	0,75
	2ПСП 14.10.3-П-С	1395	1000	В5	0,25	9,92	0,32

Т.К. 1.090.1-7с.0-0/91

Лист № 6 из 6

1.090.1-7с.0-0/91.08

Лист

6

Копирован

Формат А3

Т.К. 1.090.1-7с.Взм.0-0/19

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	1,95
	1ПСО 30.33.4-2П-С							71,42	
	2ПСО 30.33.4-1П-С		1810	1810	590		2,01	70,57	2,21
	2ПСО 30.33.4-2П-С							71,83	
	3ПСО 30.33.4-1П-С		1510	1810	590		2,22	62,75	2,44
	3ПСО 30.33.4-2П-С							67,80	
	4ПСО 30.33.4-1П-С		1810	1510	740		2,43	64,99	2,66
4ПСО 30.33.4-2П-С	70,12								
5ПСО 30.33.4-1П-С	910	1510	590	2,43	62,75	3,12			
6ПСО 30.33.4-2П-С					60,83				
7ПСО 30.33.4-1П-С			1490		60,83				
	1ПСО 33.33.4-1П-С	3295	1810	1810	590	В7,5	2,46	66,68	2,71
	1ПСО 33.33.4-2П-С							74,79	

Место, дата, Подпись и печать, Взам. №

Разработ.	Вашакидзе	19.09	1.090.1-7с.0-0/9109
Проверил	Шегля	19.09	
Гип	Бурджанадзе	19.09	
Нач. отд.	Бахтадзе	19.09	
И.контр.	Маркариш	19.09	

Панели наружных стен одно-слойные толщиной 400 мм для применения в районах сейсмичности 7 и 8 баллов.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

ТбисэНИИЭП

Контроль

Формат А3

Т.К. 1.090.1-7с.0-0/91

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, кг
		L	h	a	c		Бетон, м ³	Сталь, кг	
	2ПСО 33.33.4-1П-С 2ПСО 33.33.4-2П-С	3295	1810	1810	590	В7,5	2,46	66,68 74,79	2,71
	1ПСО 60.33.4-1П-С	5990	2110	2110	440	В7,5	3,72	126,10	4,08
	1ПСО 60.33.4-2П-С		1810				4,19	127,30	
	2ПСО 60.33.4-1П-С			1810	590		4,62	126,90	4,60
	2ПСО 60.33.4-2П-С							128,10	
	3ПСО 60.33.4-1П-С							114,30	5,06
	3ПСО 60.33.4-2П-С							124,40	
	1ПСБ 30.33.4-1П-С 1ПСБ 30.33.4-2П-С	2990	2110	2110	440	В7,5	1,53	66,00 70,72	1,67

Лист № подл. Подпись и дата

1.090.1-7с.0-0/91 09

Лист

2

Контроль

Формат А3

Т.К. 1.090.1-7с.Зан 0-0/91

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	h	a	c		Бетон, м ³	Сталь, кг	
	2ПСБ 30.33.4-1П-С 2ПСБ 30.33.4-2П-С	2990	2110	2110	440	B7,5	1,53	66,00 70,75	1,67
	ПЖЛ 30.33.4-2П-С	2990	910	1810	590	B7,5	2,22	74,88	2,44

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

1.090.1-7с.0-0/91 09

Копирован Формат А3

Т.К.1.090.1-7с.Внр.0-0/91

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

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

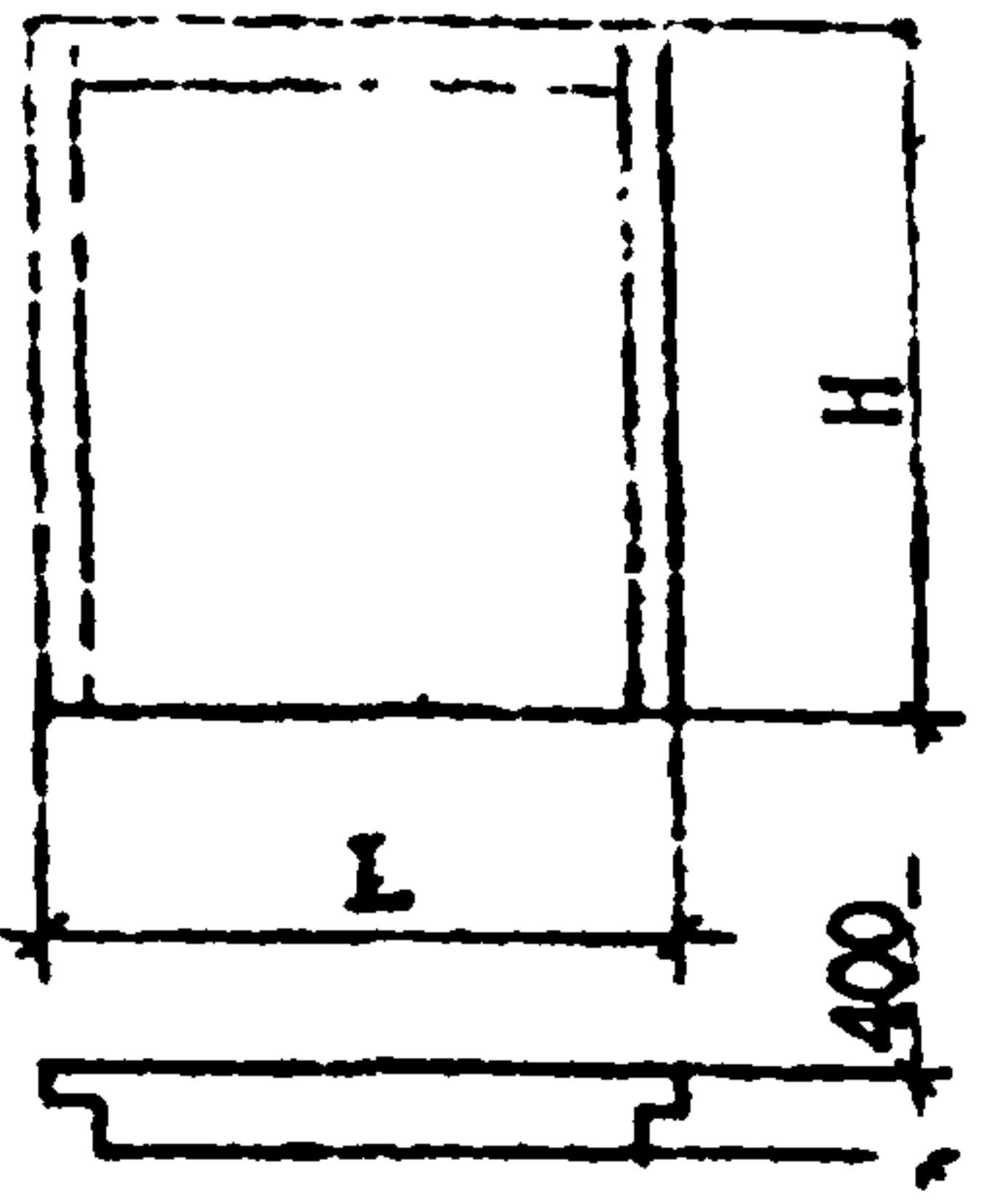
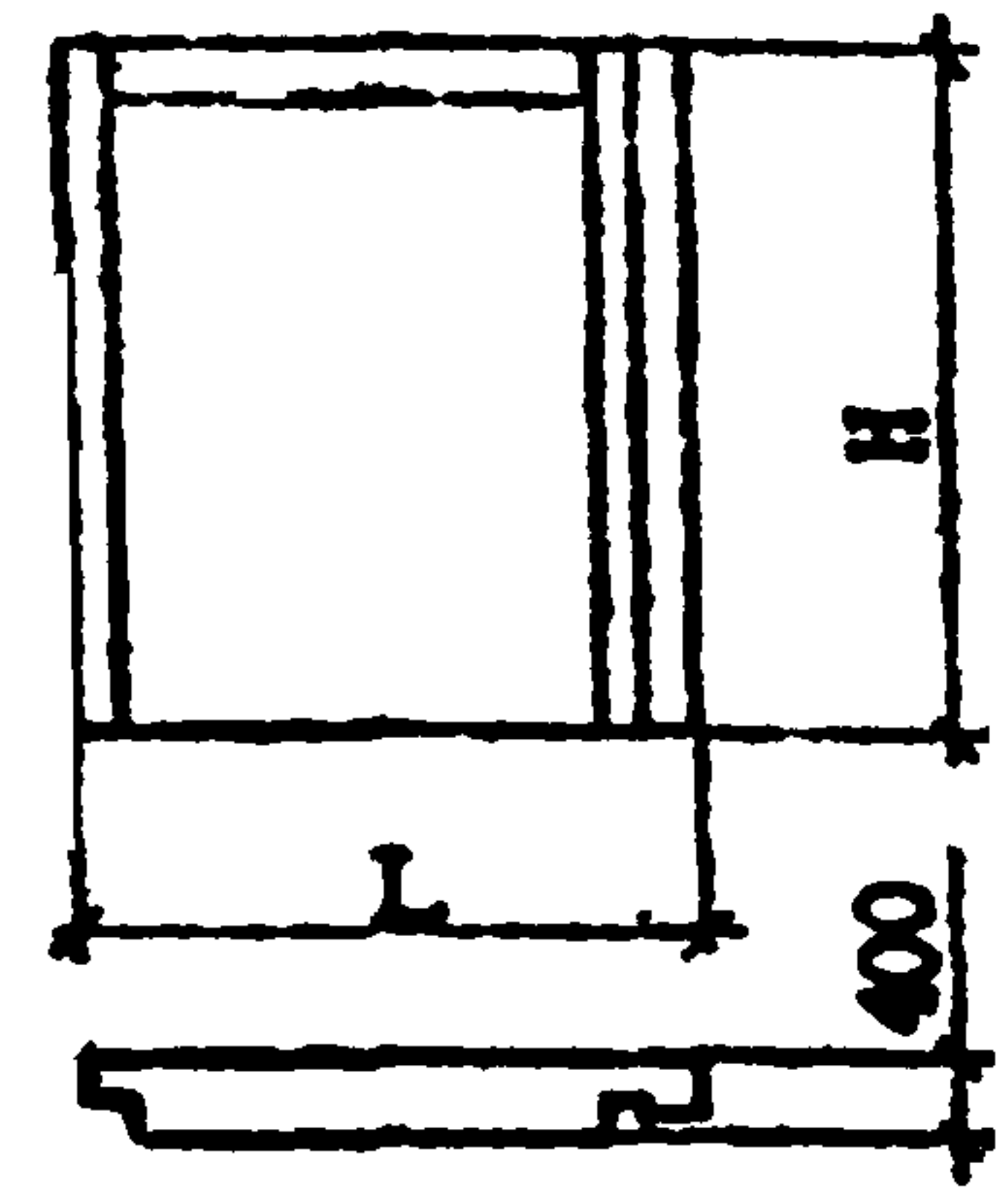
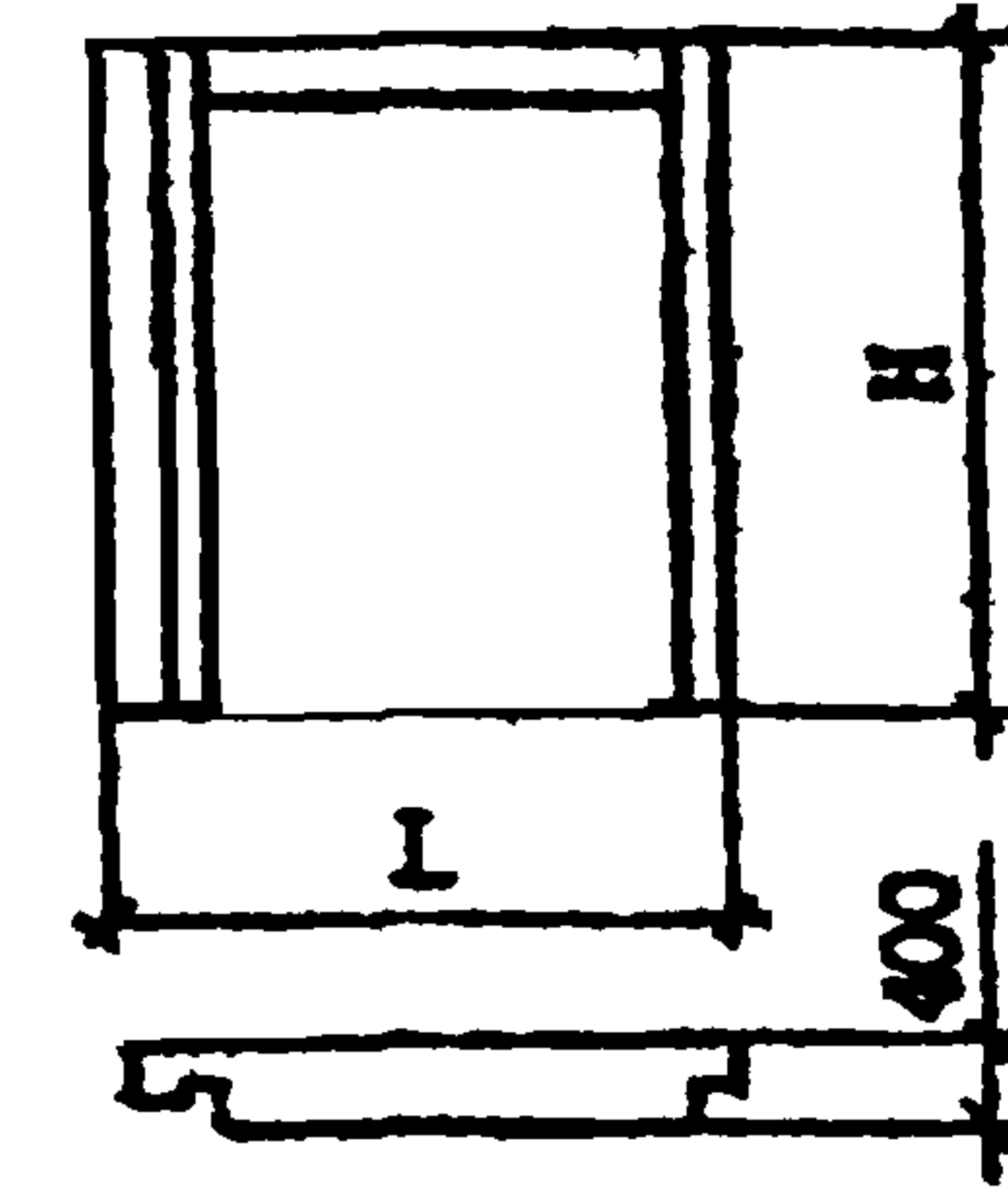
I.090.1-7с.0-0/91 09

Копировал

Формат А3

Т.К. 1.090 Л-7с.0-0/91.

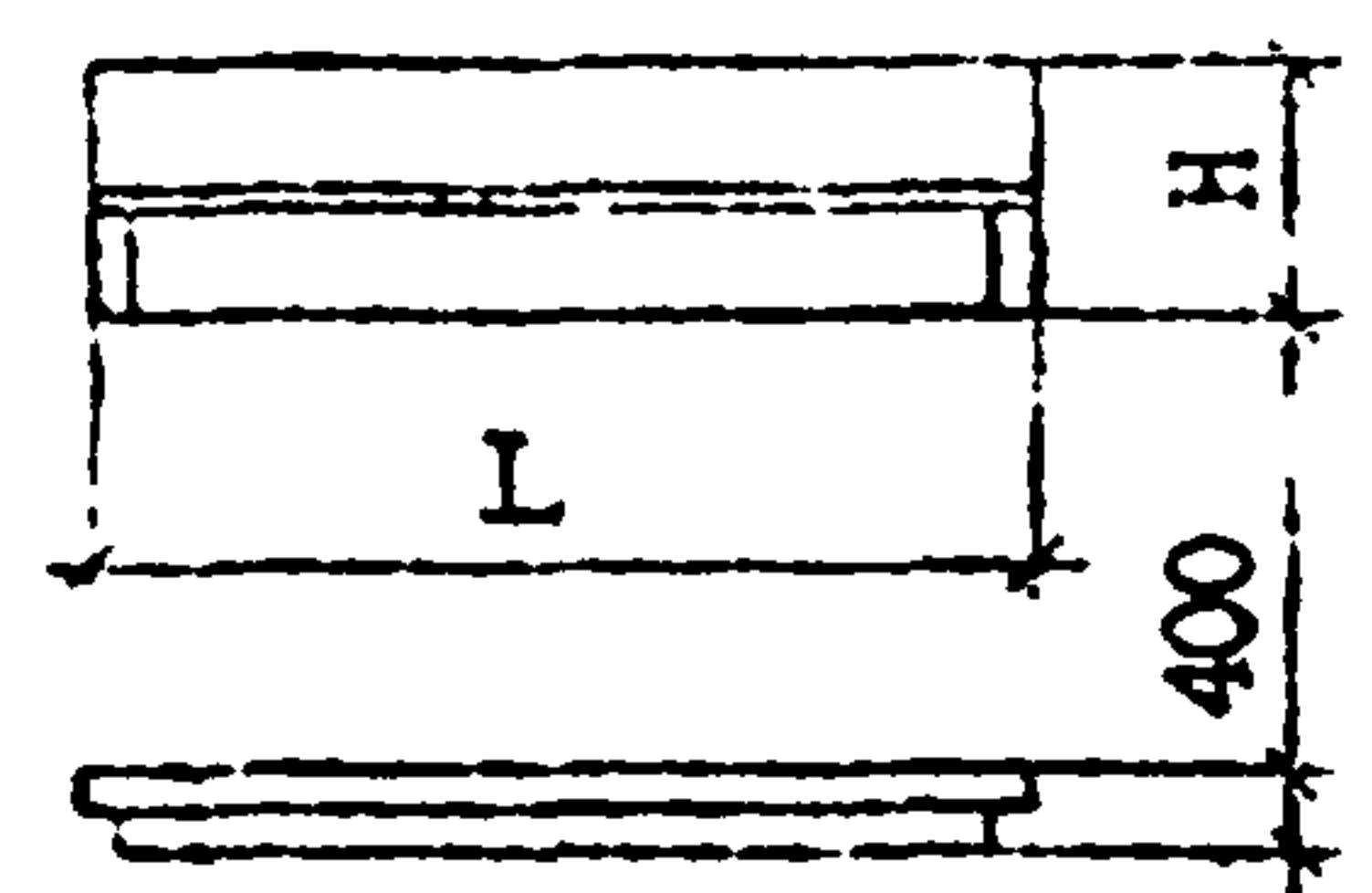
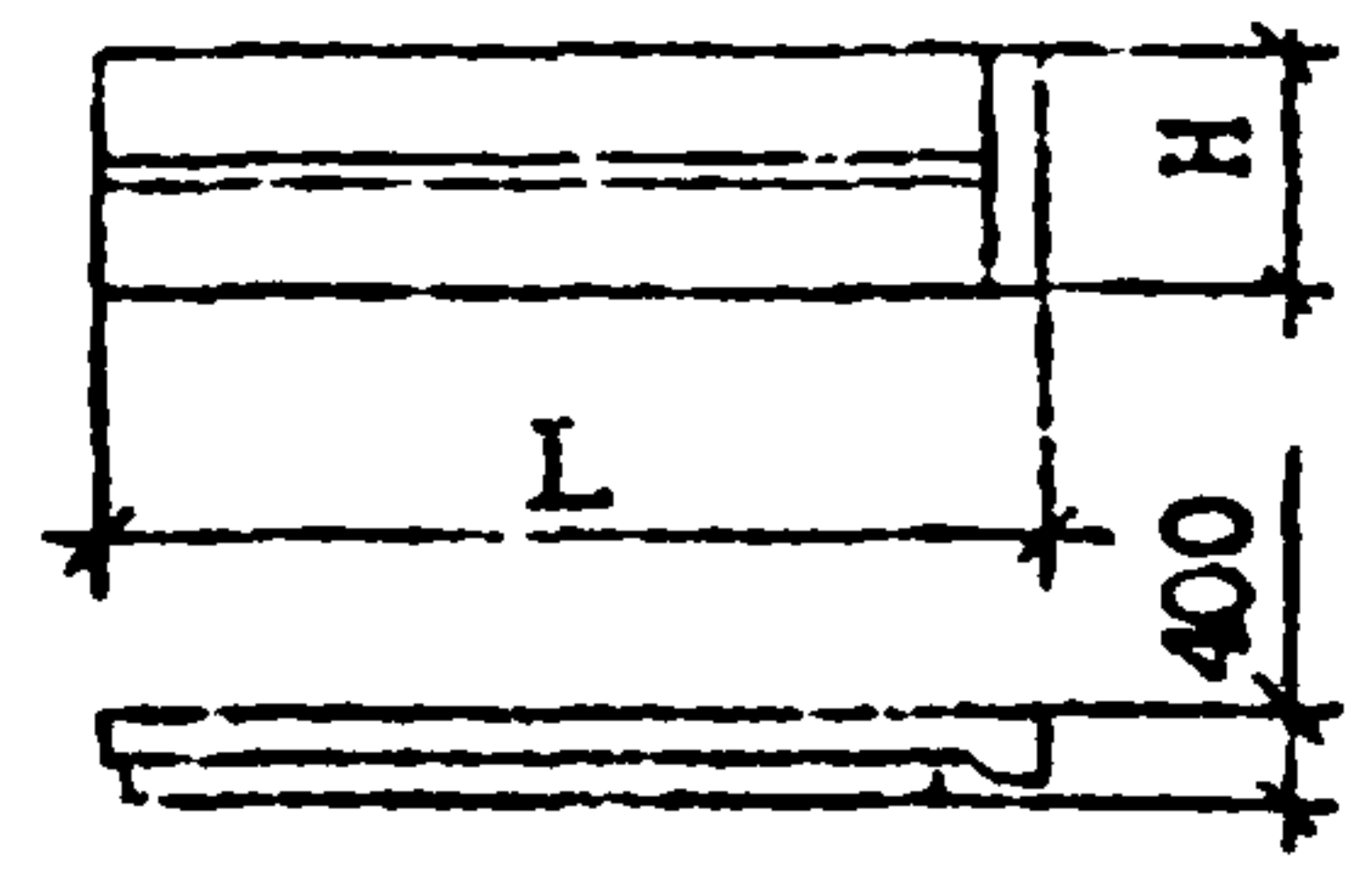
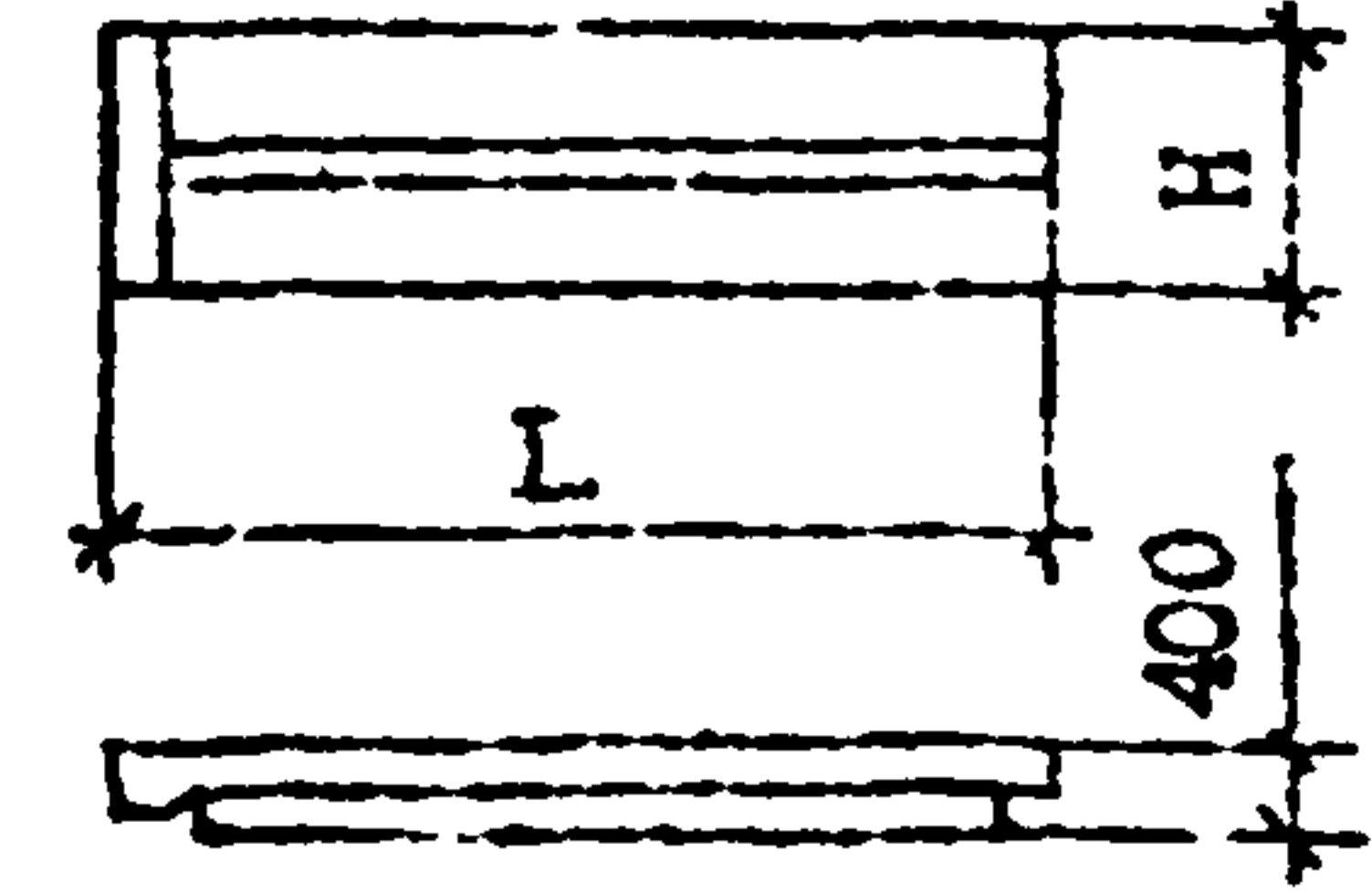
Мин. № проект. Изменения и дата. Проект. №.

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	H	-	-		Бетон, м³	Сталь, кг	
	ПС 30.33.4-П-С	2990	3275			B5	3,46	45,86	3,60
	ПС 24.33.4-П-С	2390					2,73	40,95	3,00
	ПС 18.33.4-П-С	1790					2,00	34,38	2,20
	ПС 12.33.4-П-С	1190					1,28	27,11	1,41
	ПС 30.16.4-П-С	2990	1,72	24,37	1,88				
	ППС 33.33.4-П-С	3295	3275			B5	3,70	51,28	4,08
	ППС 15.33.4-П-С	1495	3275			B5	1,52	34,76	1,67
	2ПС 33.33.4-П-С	3295	3275			B5	3,70	51,28	4,08
	2ПС 15.33.4-П-С	1495	3275			B5	1,52	34,76	1,67

1.090.Л-7с.0-0/91 09

Компания: Фирма АЗ

Т.К. 1.090.1-7с.Взм.0-0/91

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	H	h	-		Бетон, м³	Сталь, кг	
	ПСП 60.10.4-П-С	5990	1000			B5	1,43	26,94	1,65
	ПСП 60.10.4-П-С	2990					0,70	15,27	0,81
	ПСП 18.10.4-П-С	1790					0,40	10,93	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

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

1.090.1-7с.0-0/91 03

Контроль

Формат А3

Лист
6

Т.К. 1.090.1-7с.0-0

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

Итого листов: _____
Получить и дата: _____
Всего листов: _____

Разработчик	Вашакидзе	19.09	19.09	1.090.1-7с.0-0/91 10 Плиты наружных стен трёх- слойные толщиной 400 мм на жёстких связях для примене- ния в районах сейсмичнос- тью 7 и 8 баллов.	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Шелли	19.09	19.09		Р	1	5
ГИП	Бурджалидзе	19.09	19.09		ТбилизНИИЭП		
Илч.отд.	Бактадзе	19.09	19.09				
И.контр.	Маркари	19.09	19.09				

Контроль

Формат А3

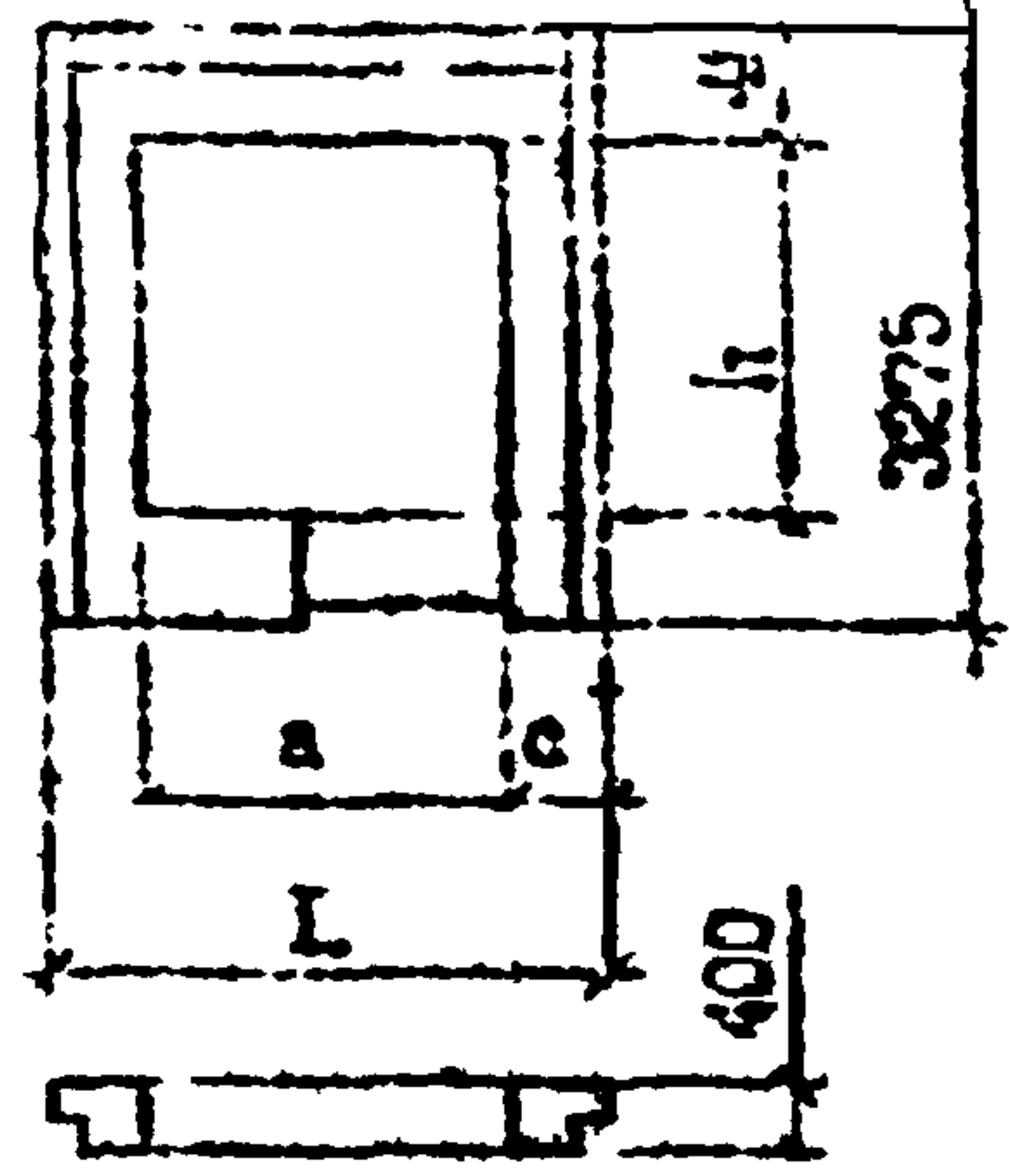
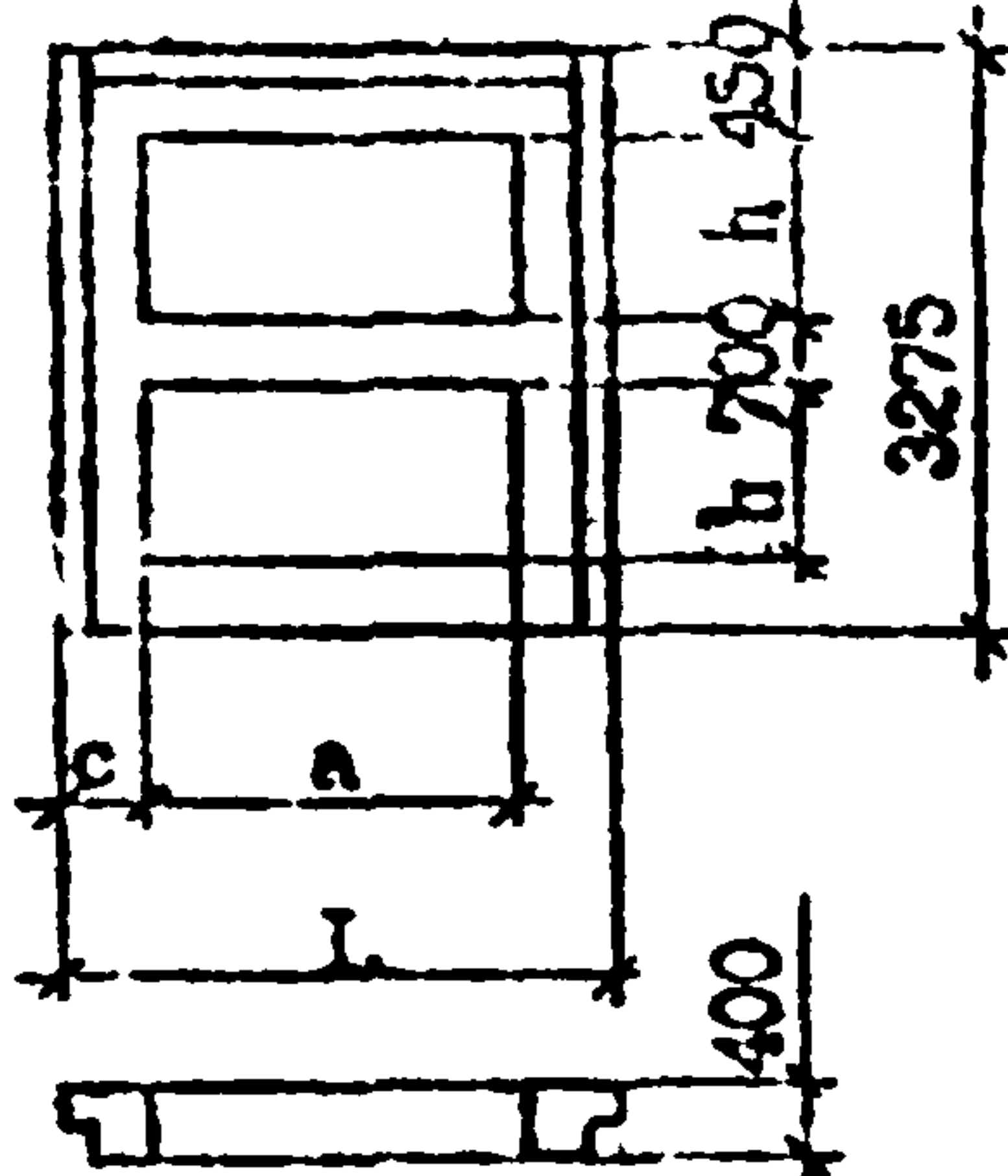
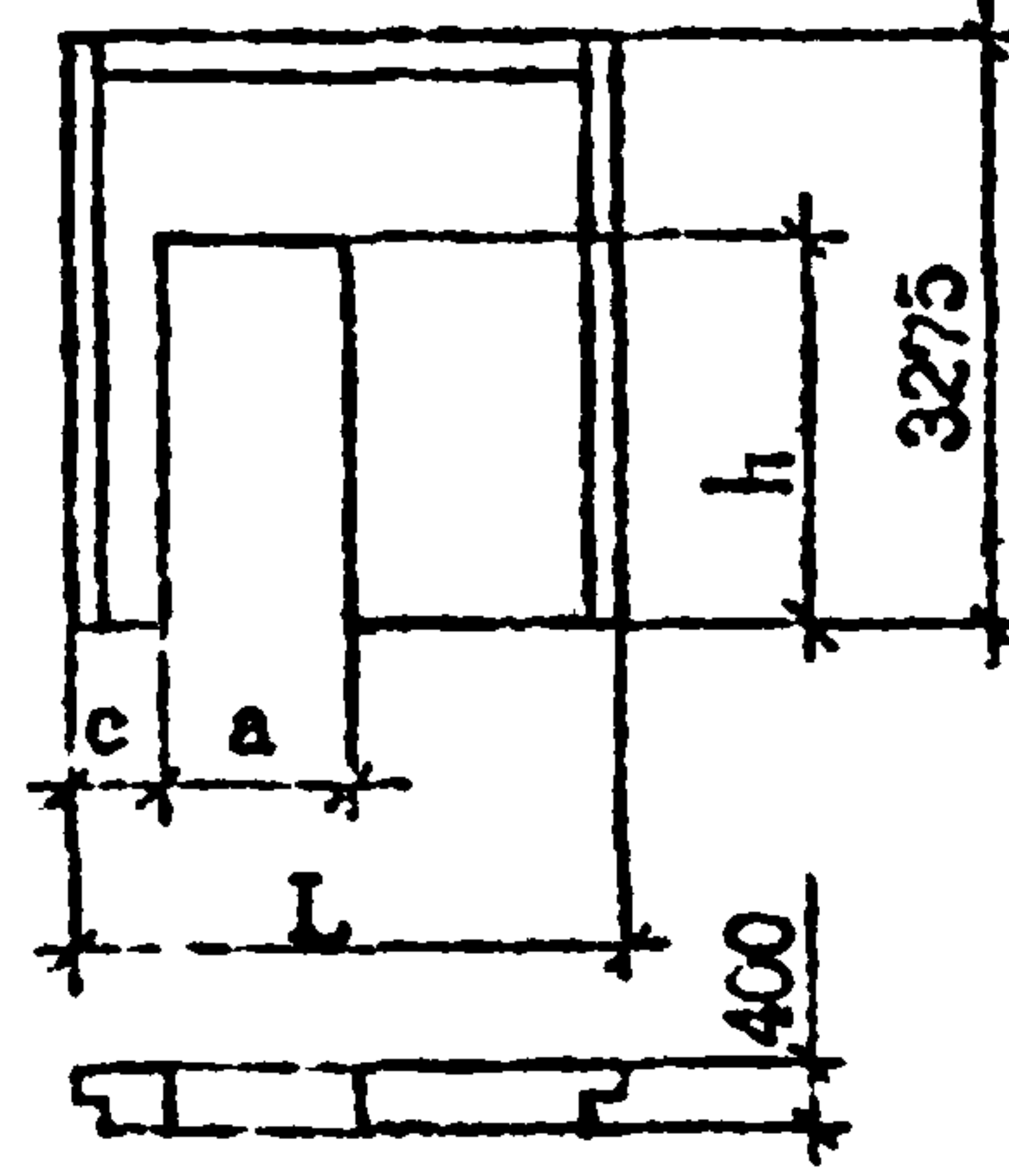
Т.К. 1.090.1-7с Взм 0-0/91

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса т
		Л	Н	а	о		Бетон, м ³	Сталь, кг	
	ППСО 33.33.4-1ПТ-С ППСО 33.33.4-2ПТ-С	3295	1910	1810	590	В10	2,19	77,5 81,9	2,64
	ППСО 60.33.4-1ПТ-С ППСО 60.33.4-2ПТ-С ППСО 60.33.4-1ПТ-С ППСО 60.33.4-2ПТ-С ЗПСО 60.33.4-1ПТ-С ЗПСО 60.33.4-2ПТ-С	5990	2110	2110	440	В10	3,32	135,7 142,1	4,00
	1810		3,68				142,7 149,1	4,44	
	1810		4,00	143,8 152,7	4,83				
	ППСБ 30.33.4-1ПТ-С ППСБ 30.33.4-2ПТ-С	2990	2110	2110	440		1,40	64,0 67,2	1,69

Изм. № подл. Подпись и дата Взм. мм. №

Т.К. 1.090.1-7с. Вып. 0-0/1-1

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

Эскиз	Наименование	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, Т
		L	b	a	c		Бетон, м ³	Сталь, кг	
	2ЮБ 30.33.4-1ПТ-С 2НОБ 30.33.4-2ПТ-С	2990	2110	2110	440	В10	1,40	64,00 67,20	1,69
	ПСА 30.33.4-2ПТ-С	2990	910	1810	590	В10	1,96	93,50	2,37
	1ПСА 30.33.4-1ПТ-С	2990	2150	1040	590	В10	2,24	70,90	2,71
	2ПСА 30.33.4-1ПТ-С 3ПСА 30.33.4-1ПТ-С			1580	740		1,91	71,30	2,31

1.090.1-7с.0-0/91 10

Композит

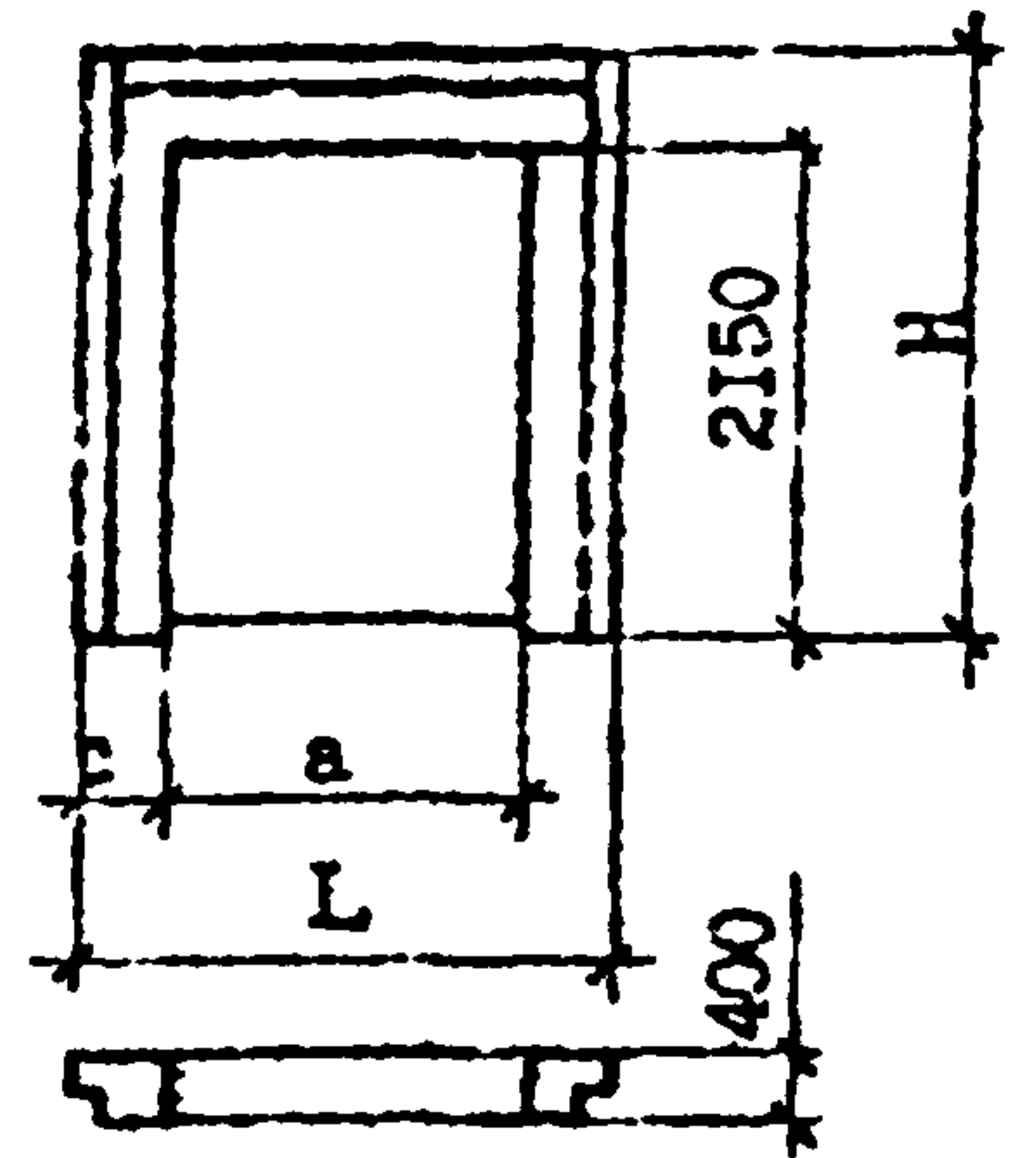
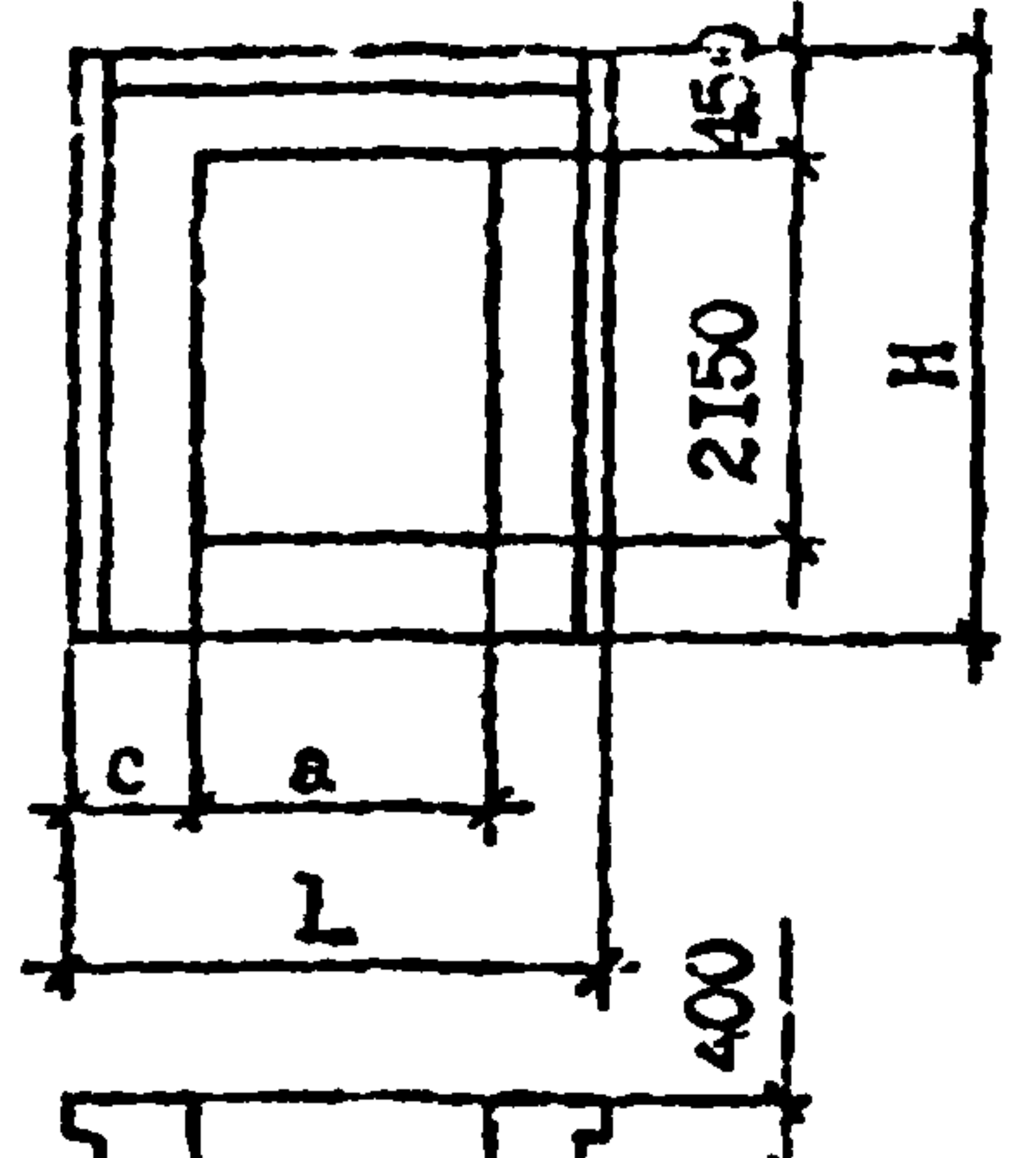
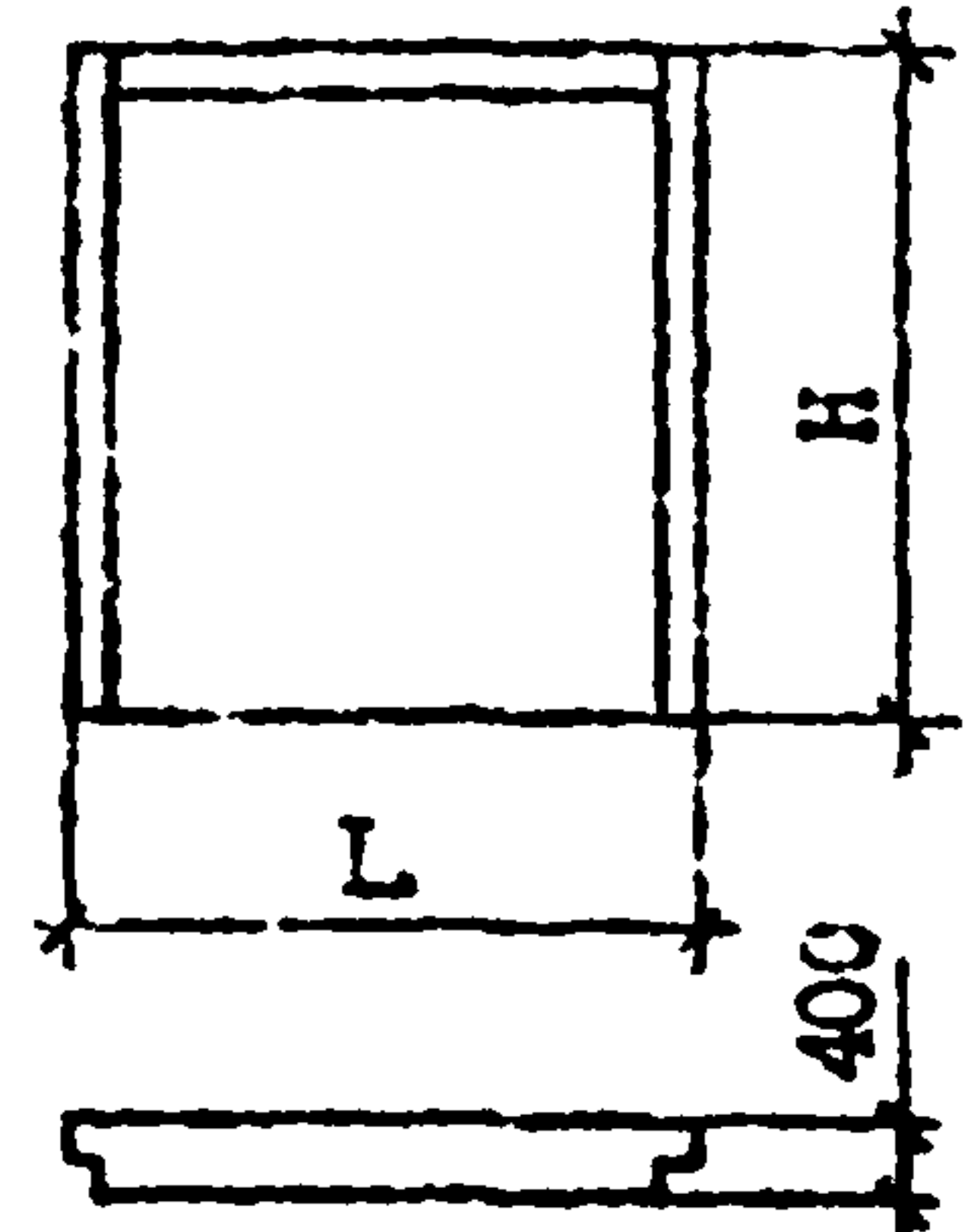
Формат А3

Лист

3

Т.К. 1.090.1-7с Волн. 0-С/91

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

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	H	a	c		Бетон, м ³	Сталь, кг	
	4ПСД 30.33.4-1ПТ-С 4ПСД 30.33.4-2ПТ-С	2990	3275	2110	440	B10	1,10	58,60 61,80	1,33
	ПСД 30.33.4-2ПТ-С	2990	3275	1510	240	B10	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			B10	2,89 2,29 1,70 1,11 1,46	69,40 56,70 45,10 31,80 34,70	3,50 2,77 2,06 1,34 1,76

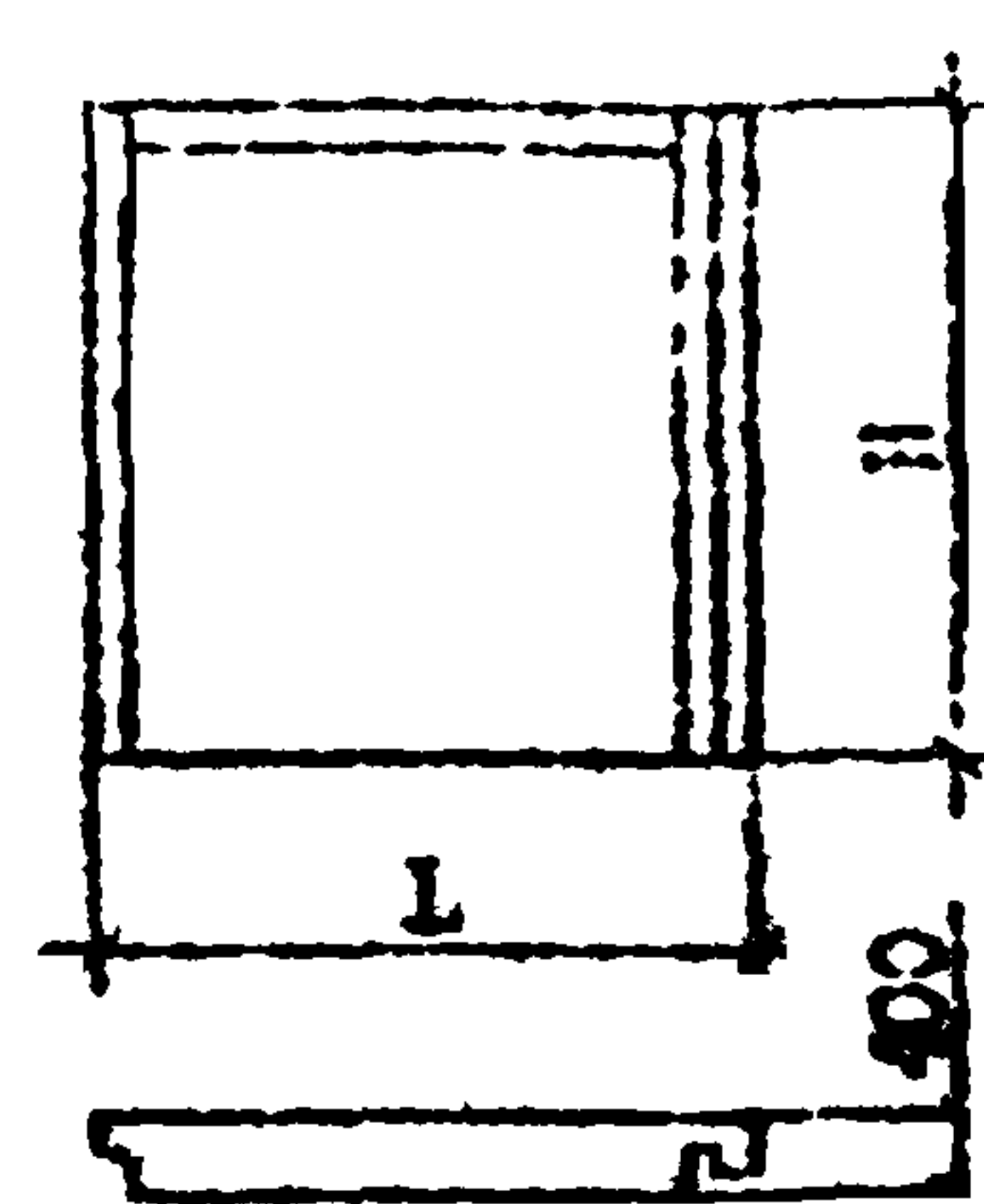
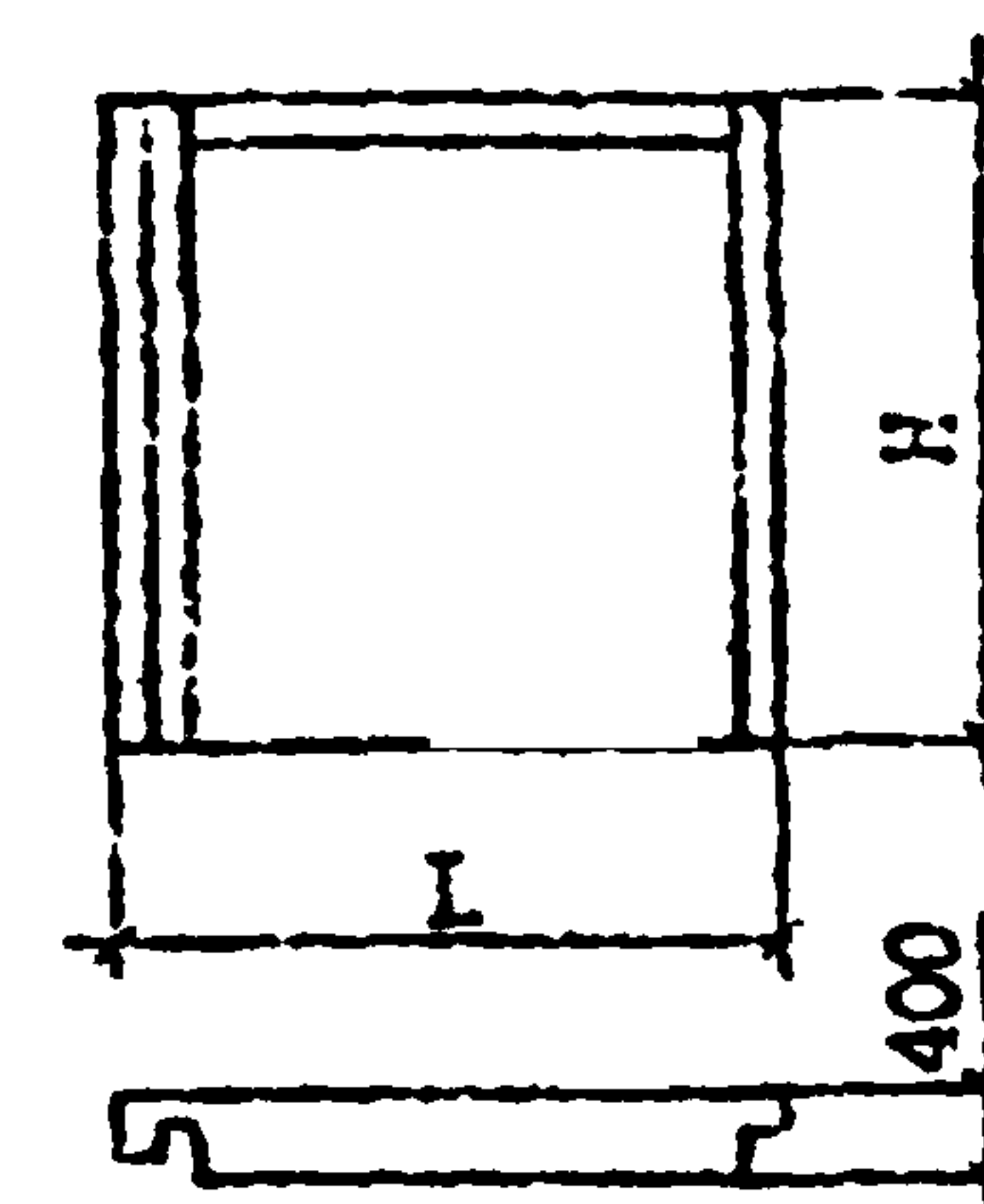
1.090.1-7с.0-0/91 10

Копировал

Формат А3

Лист
4

Т.К. 1.090.1-7с.0-0/91

Эскиз	Марка	Размеры, мм		Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		l	H		Бетон, м ³	Сталь, кг	
	ЛПС 53.33.4-III-C	3295	3275	B10	3,12	74,80	3,77
	ЛПС 15.33.4-III-C	1495	3275	B1C	1,33	35,40	1,60
	2ЛПС 33.33.4-III-C	3295	3275	B10	3,12	74,80	3,77
	2ЛПС 15.33.4-III-C	1495	3275	B10	1,33	35,40	1,60

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

1.090.1-7с.0-0/91 IC	лист 5
----------------------	-----------

ТК 1.090 1-7с.0-0/91

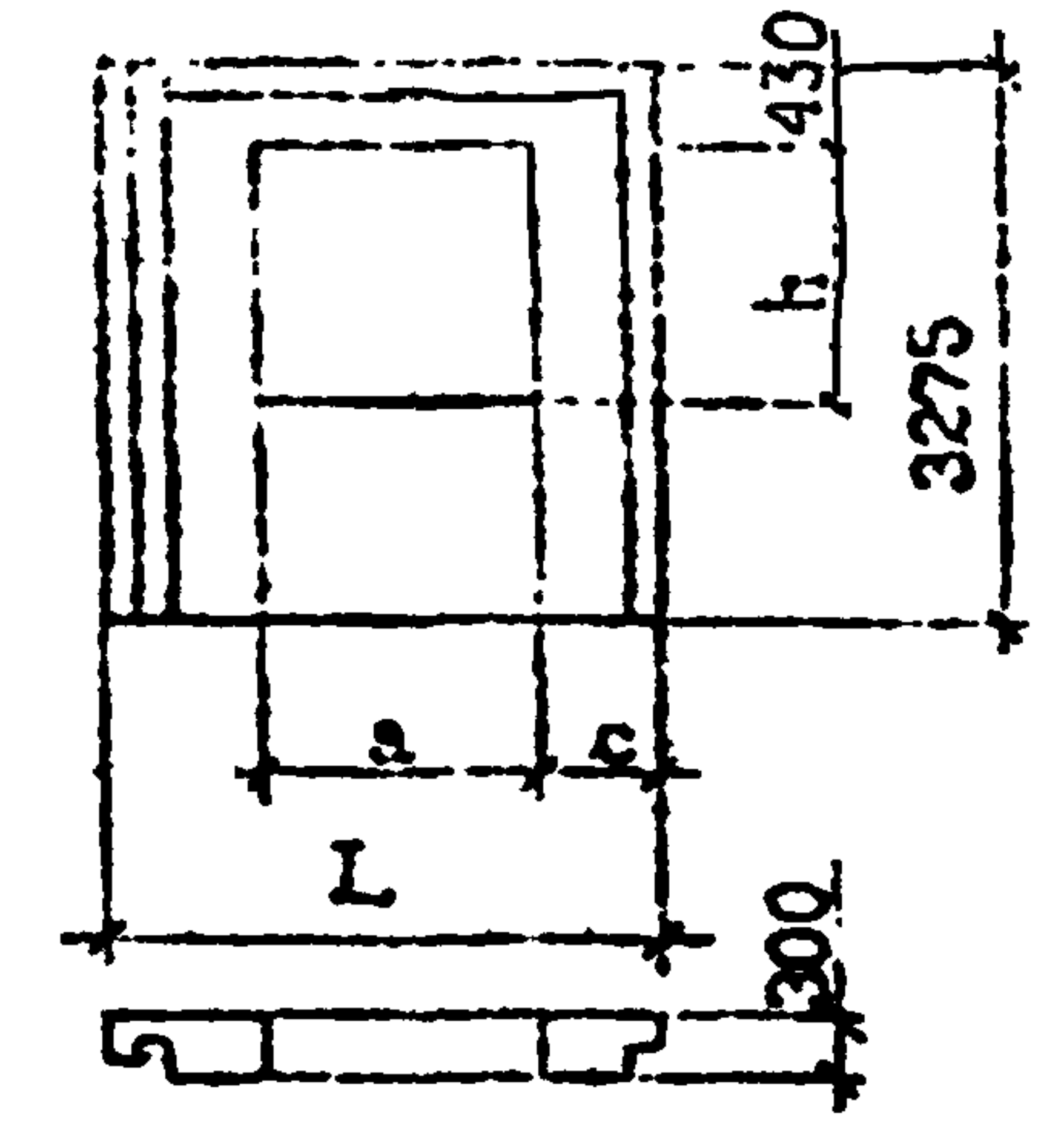
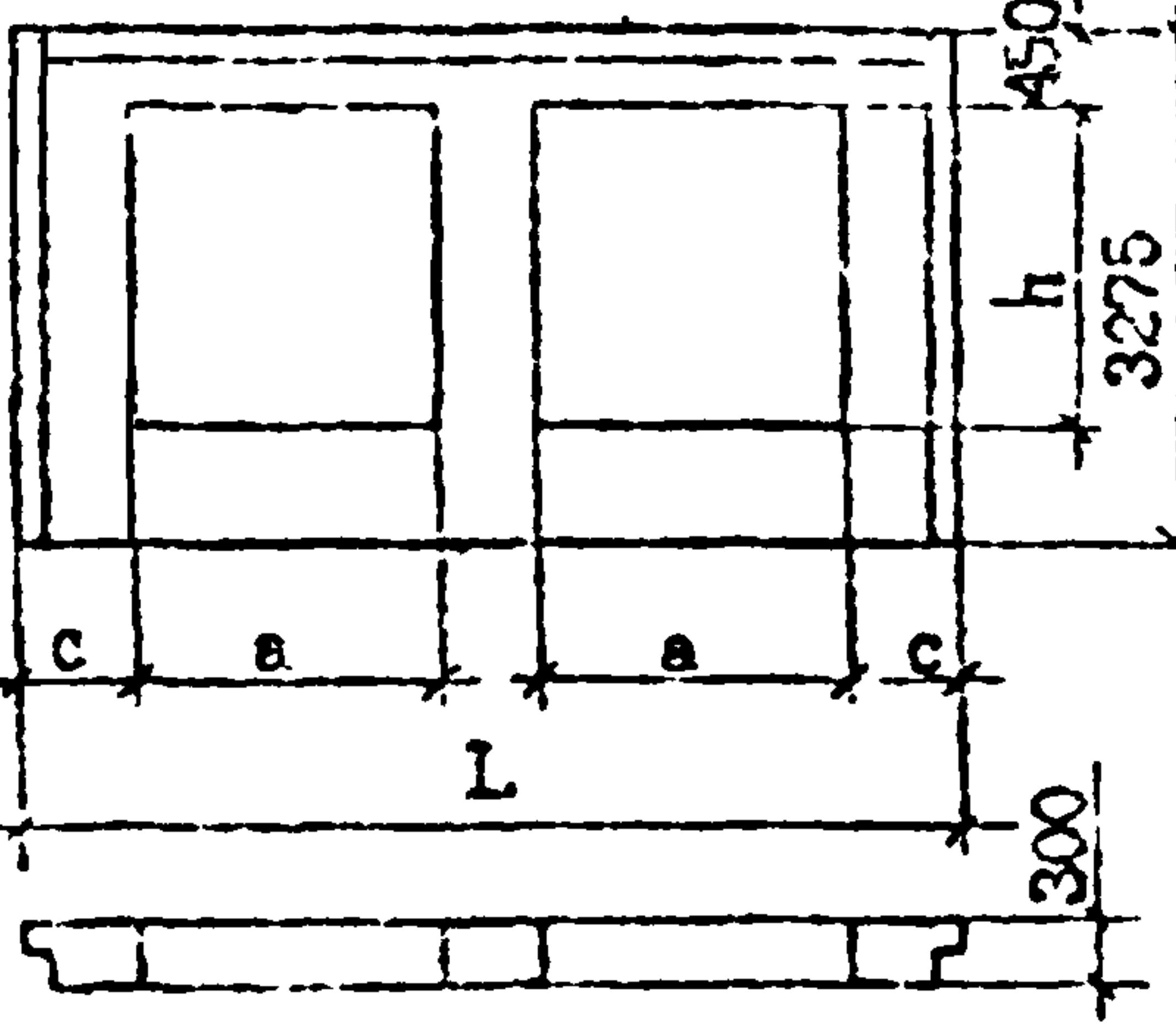
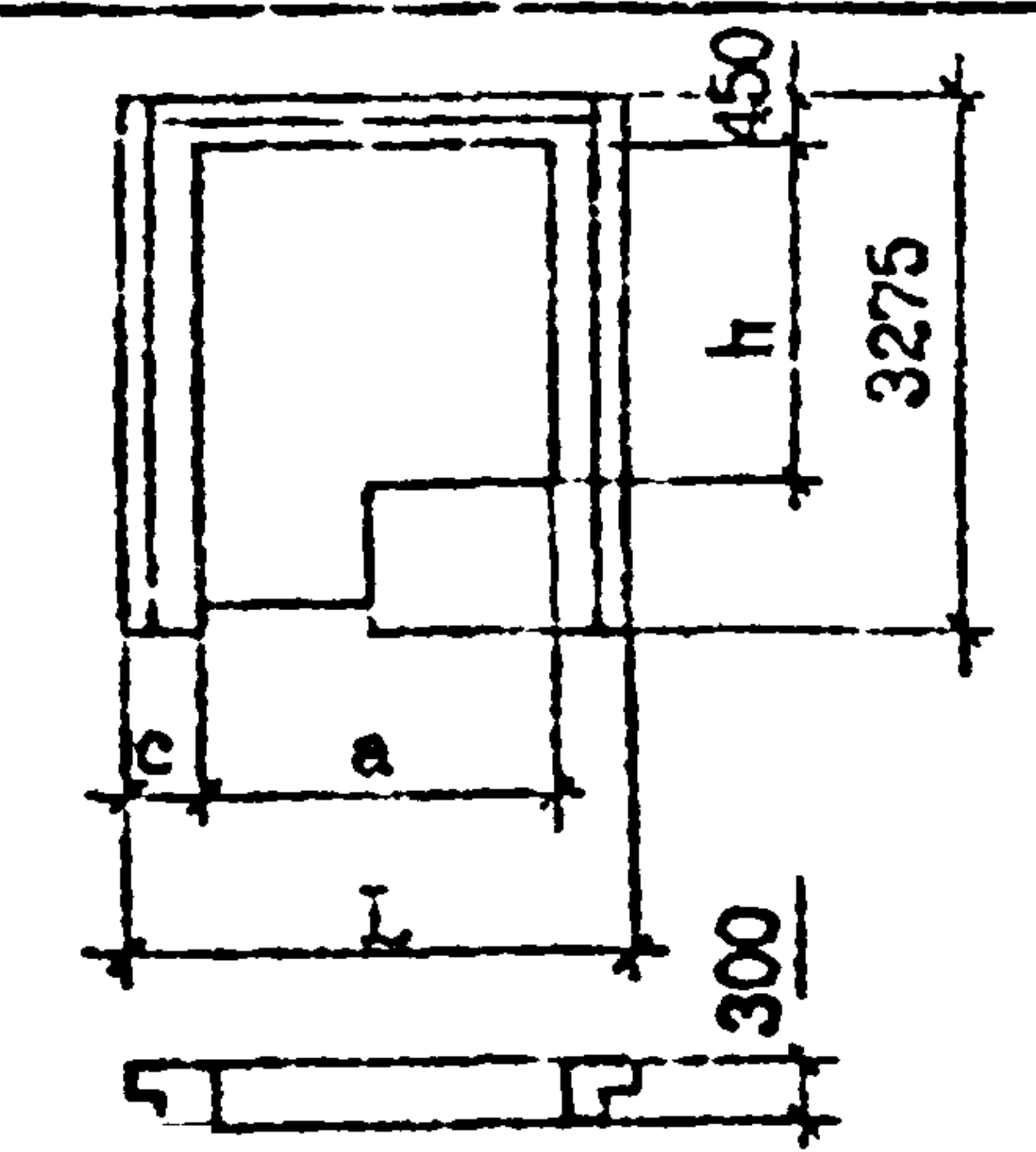
Изм. №, дата, Подпись, дата, Взам. №, М

Обозначение	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса т	
		L	h	a	c		Бетон, м³	Дюль, кг		
	1 ПСО 30.33.3-III-C9	2990	2110	2110	440	B10	1,5	87,64	1,61	
	2 ПСО 30.33.3-2II-C9							89,75		
	3 ПСО 30.33.3-III-C9			1810	1810		590	1,47	88,08	1,82
	4 ПСО 30.33.3-2II-C9								90,19	
	5 ПСО 30.33.3-III-C9			1510	1510		740	1,62	88,69	2,00
	6 ПСО 30.33.3-2II-C9								88,22	
	7 ПСО 30.33.3-III-C9			1810	910		590	1,77	89,28	2,18
	8 ПСО 30.33.3-2II-C9								93,76	
	9 ПСО 30.33.3-III-C9								87,81	
	10 ПСО 30.33.3-2II-C9			3195	1810		1810	590	1,73	92,92
11 ПСО 32.33.3-III-C9	97,45									

Разроб.	Вашкидзе	3/2/91	1990	1.090.1-7с.0-0/91 II
Проверил	Шелля		1990	
ГИП	Буржмадзе		1990	
Нач.отд.	Багдасян		1991	
Н.контр.	Матхорян		1991	
Панели наружных стен одно- слойные толщиной 300 мм для применения в районах сейс- мичностью 9 баллов.				Стадия: Р Лист: 1 Листов: 6 Тбмз 31111ЭП

Т.К. 1.090.1-7с.С.0/91

Инв. № подл. Подпись и дата. Изм. №

Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
	L	h	a	c		Бетон, м ³	Сталь, кг	
 2ПСО 32.33.3-П-С9 2ПСО 32.33.3-2П-С9	3195	1610	1810	590	В10	1,73	92,92 97,45	2,16
 1ПСО 60.33.3-1П-С9 1ПСО 60.33.3-2П-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		1810				590	3,07	160,20 164,40
							3,38	158,50 167,60
 1ПСБ 30.33.3-1П-С9 1ПСБ 30.33.3-1П-С9	2990	2110	2110	440	В10	1,14	83,63 85,94	1,40

ТК.1.090.1-7с.Вм.0-0/91

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	h	a	c		Бетон, м³	Сталь, кг	
	2ПСБ 30.33.3-III-C9 2ПСБ 30.33.3-2II-C9	2990	2110	2110	440	B10	1,14	83,83 85,94	1,40
	ПСЛ 30.33.3-2II-C9	2990	910	1810	590	B10	1,64	105,6	2,02
	IПСД 30.33.3-III-C9 2ПСД 30.33.3-III-C9 3ПСД 30.33.3-III-C9	2990	2150	1040 1510	590 740	B10	1,84 1,65	75,59 75,36	2,29 2,05

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

I.090.1-7с.0-0/91 II

Копировал

Формат А3

Лист 3

Т.К. 1.090.1-7с. Дим. 0-0/91

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	B	a	c		Бетон, м ³	Сталь, кг	
	4ПД 30.33.3-1П-С9 4ПД 30.33.3-2П-С9	2990	2823	2110	440	B10	0,88	81,59 63,70	1,09
	ПД 30.33.3-2П-С9	2990	2150	1510	740	B10	1,66	85,15	2,04

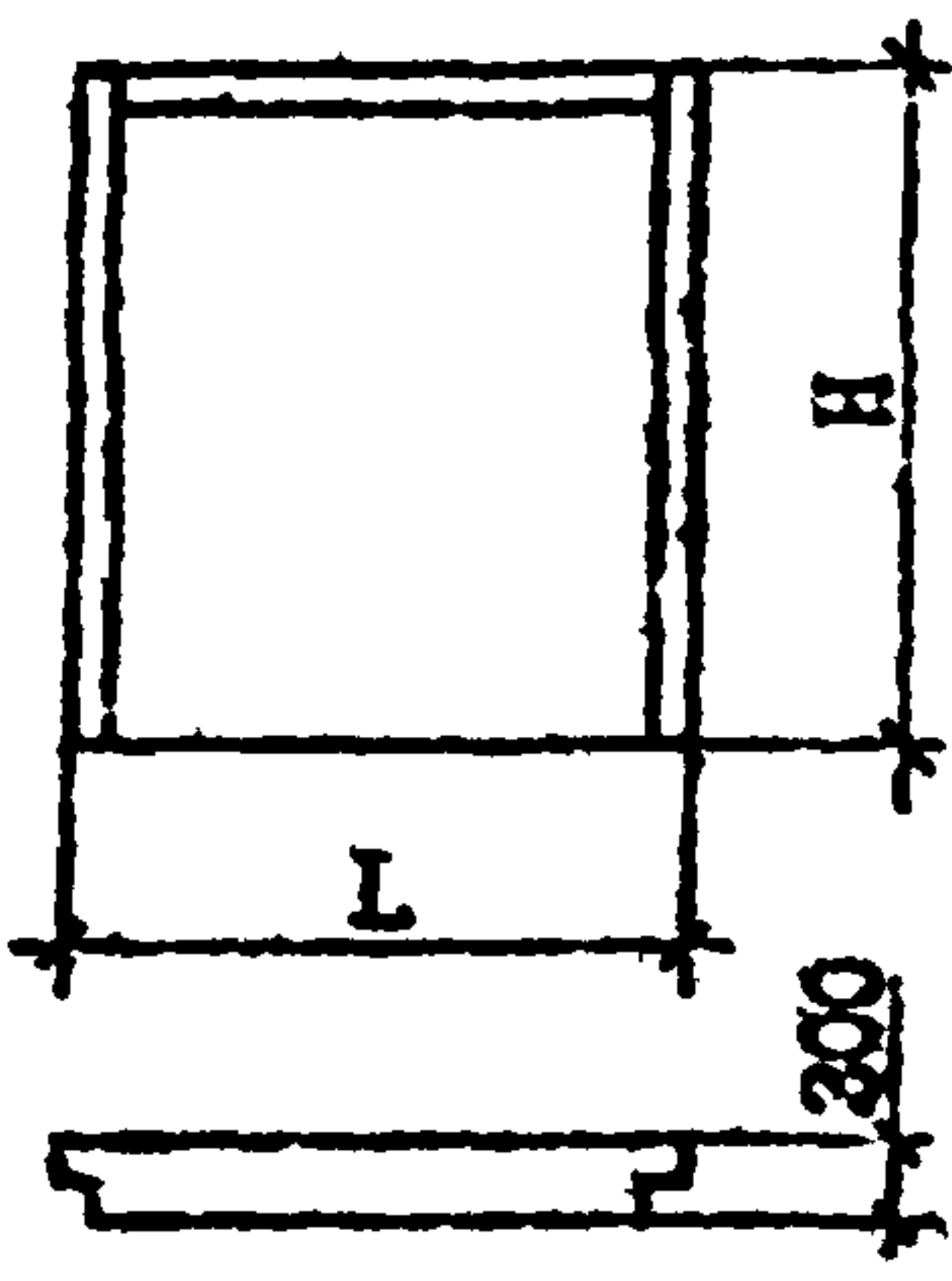
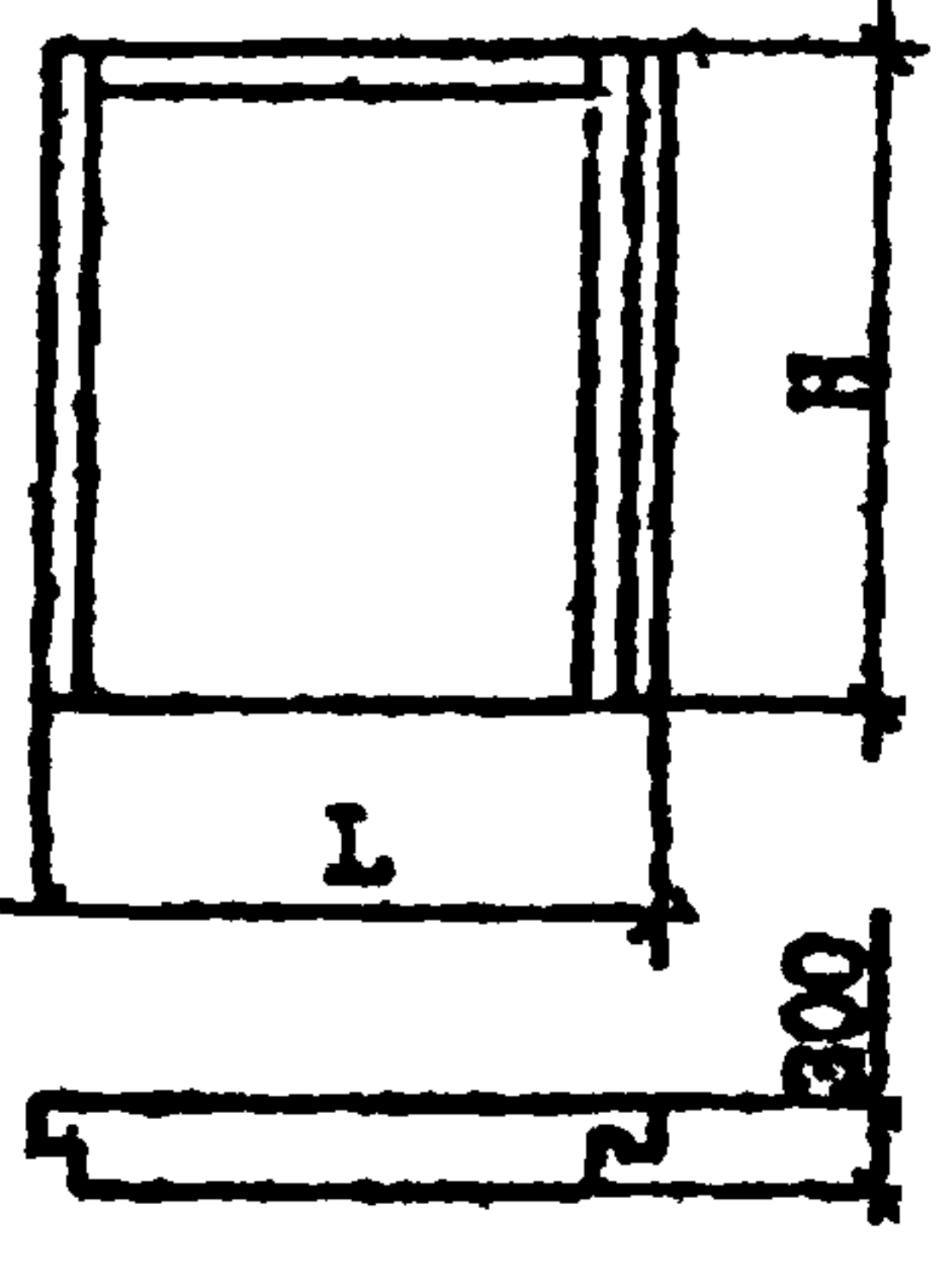
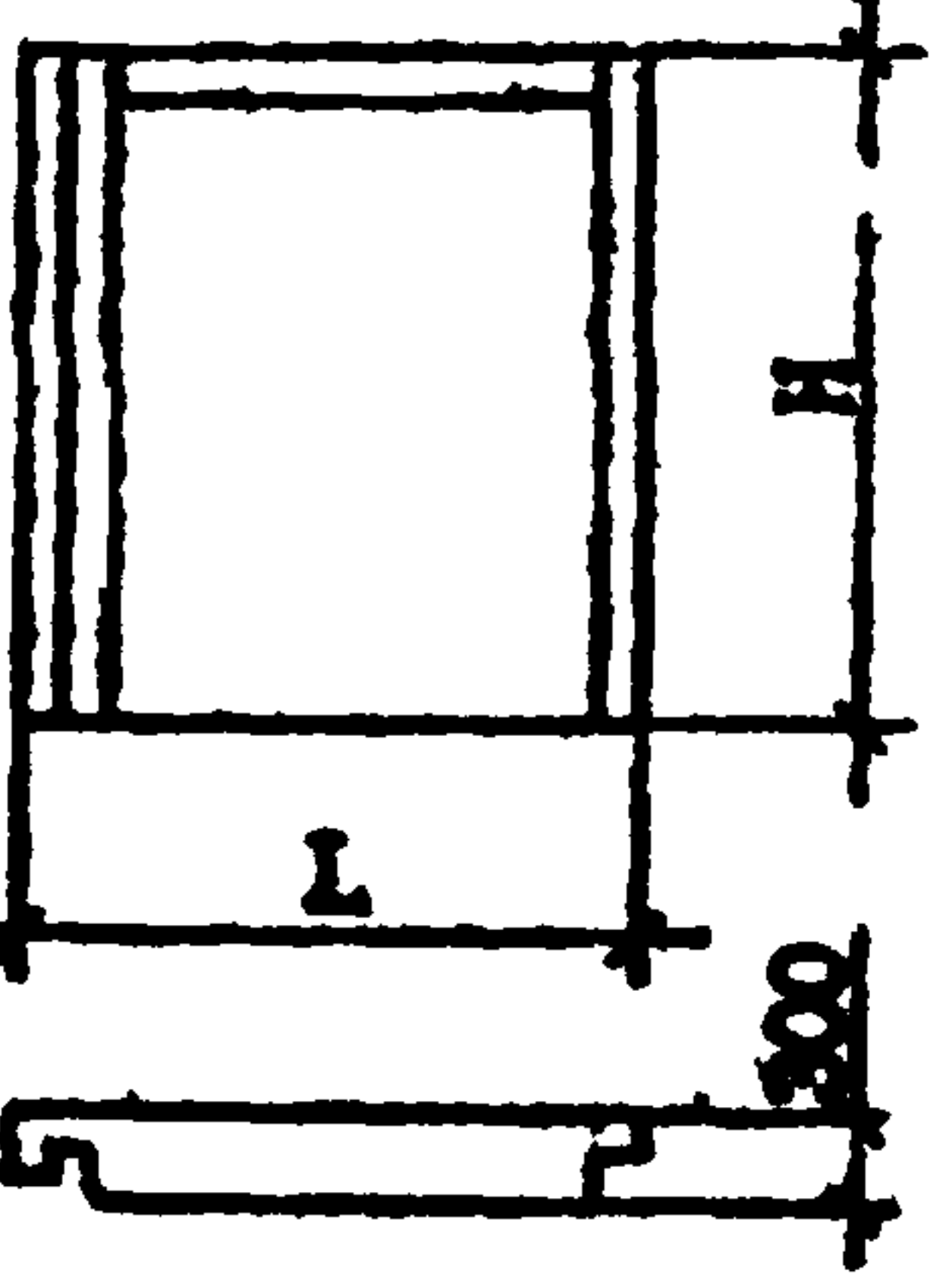
Имя, № подл. (Подпись и дата) Взам. инв. №

1.090.1-7с.0-0/91 II

Контроль

Формат А3

Т.К. 1.090.1-7с.0-0/91

Эскиз	Марка	Размеры, мм		Класс бетона	Расход материалов		Масса т
		L	H		Бетон, м ³	Сталь, кг	
	ПС 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	1,29		31,86	1,68	
	ЛПС 32.33.3-П-09	3195	3275	В7,5	2,66	73,56	3,30
	ЛПС 14.33.3-П-С9	1395			1,06	45,97	1,33
	2ЛПС 32.33.3-П-С9	3195	3275	В7,5	2,66	73,56	3,30
	2ЛПС 14.33.3-П-С9	1395			1,06	45,97	1,33

Имя, № поста	Подпись и дата	Взнос, руб. №

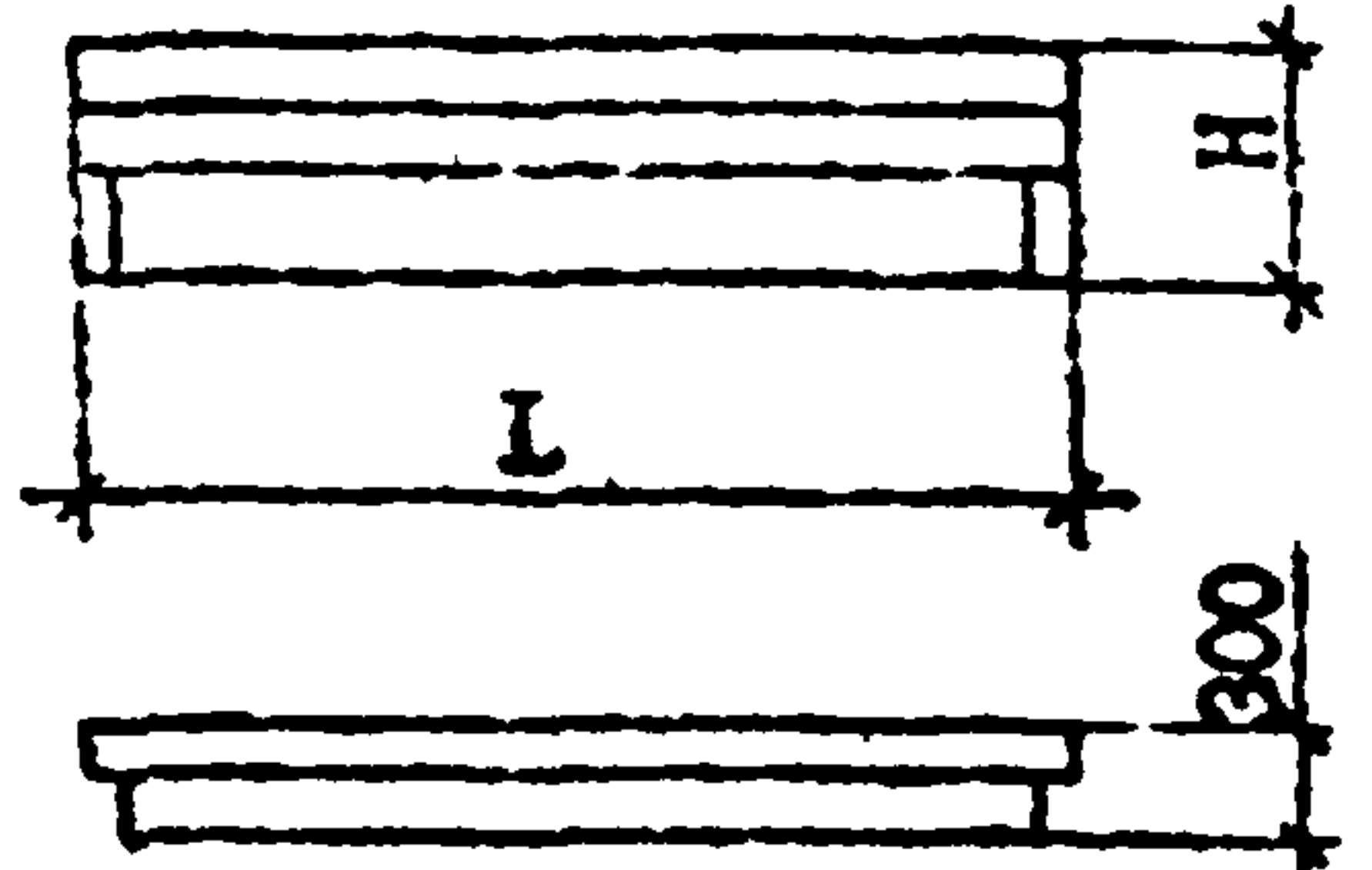
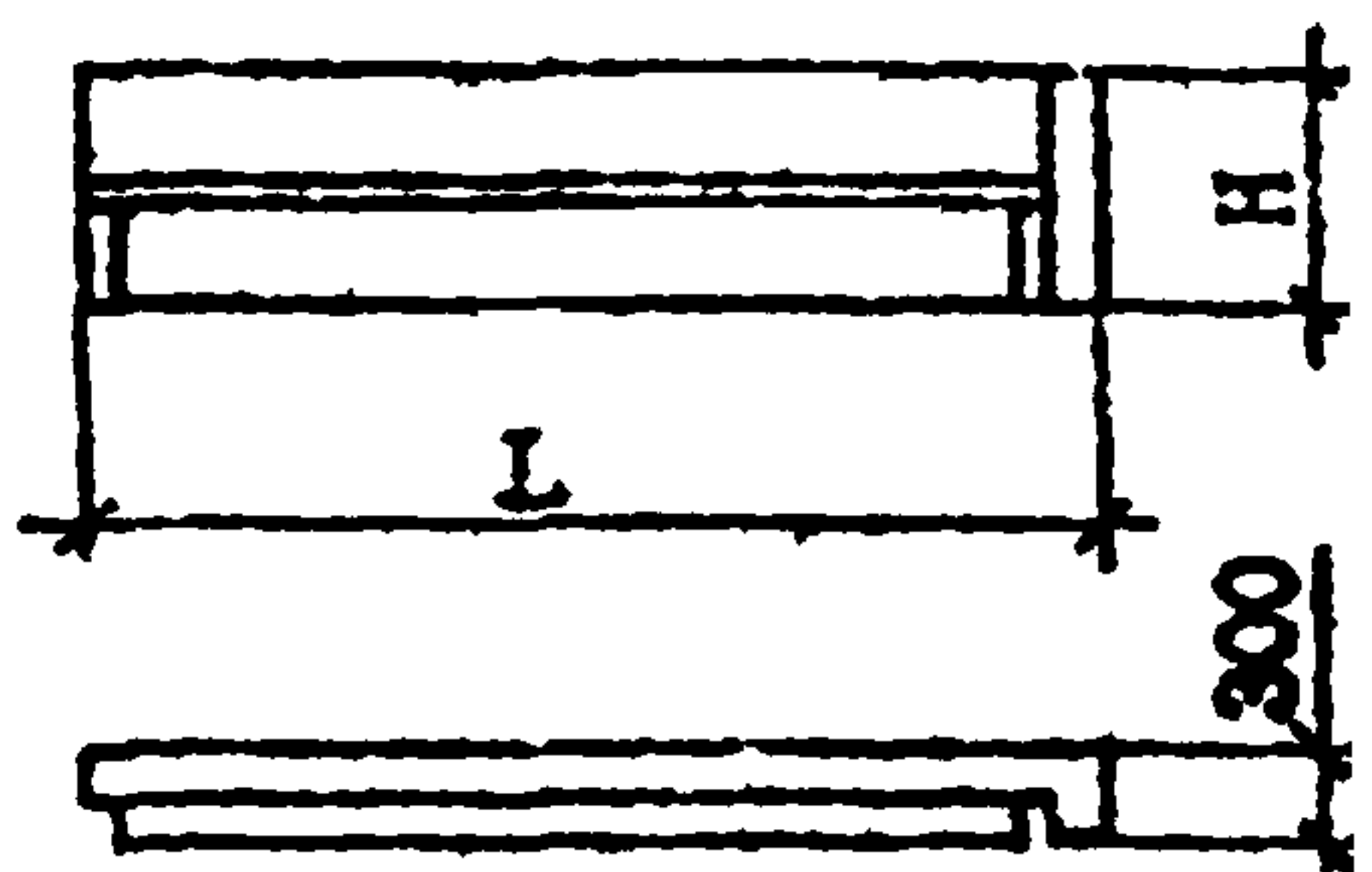
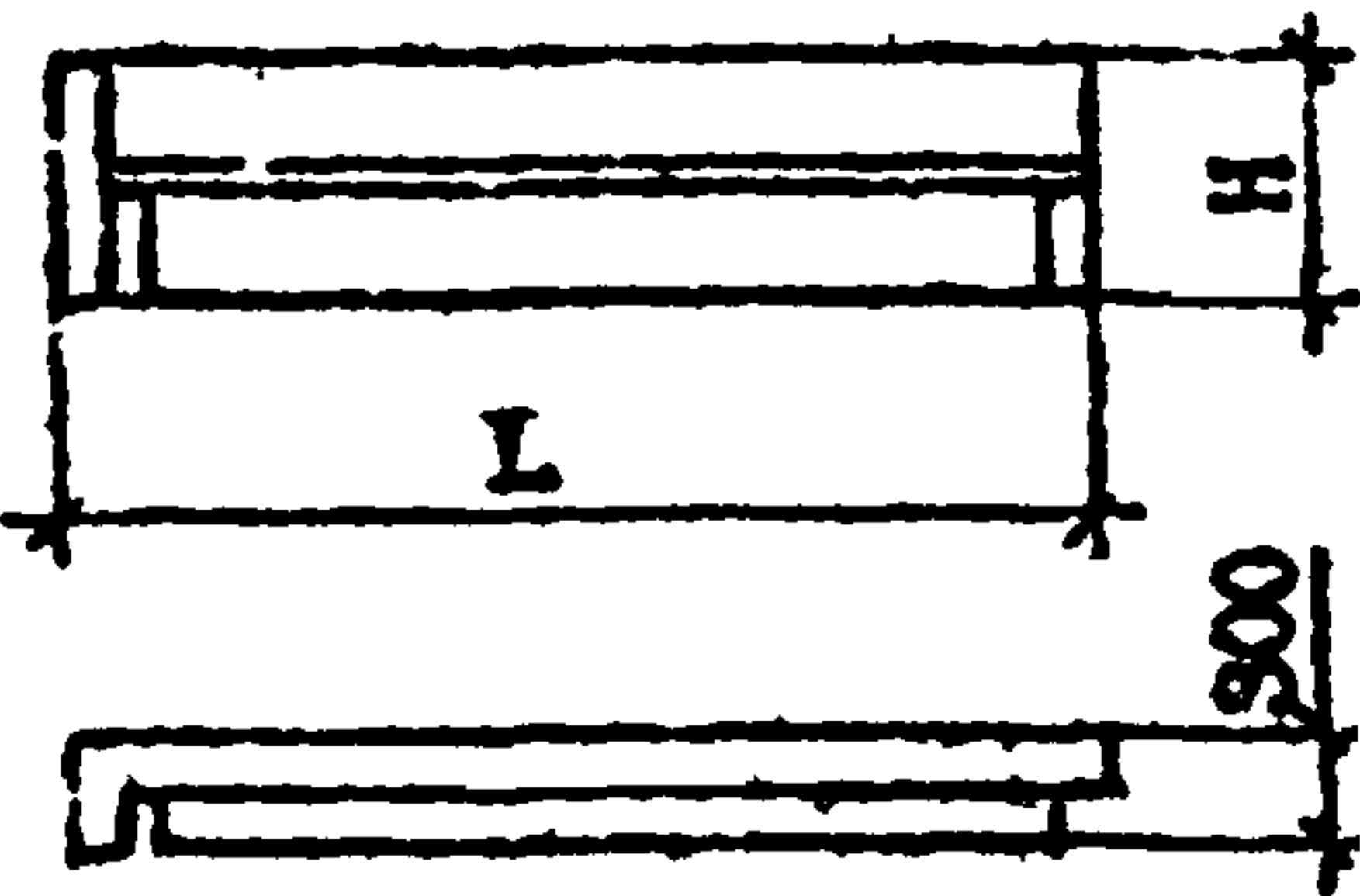
1.090.1-7с.0-0/91 II

Лист

5

Контроль

Формат А3

Эскиз	Марка	Размеры, мм		Класс бетона	Расход материалов		Масса т
		L	H		Бетон, м ³	Сталь, кг	
	ПСП 60.10.3-П-С9	5990	1000	В7,5	1,16	32,83	1,49
	ПСП 30.10.3-П-С9	2990			0,57	18,11	0,74
	ПСП 18.10.3-П-С9	1790			0,32	12,96	0,42
	ПСП 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

Т.К 1.090.1-7с ВМН 0-0/91

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

1.090.1-7с.0-0/91 II

Лист

6

Копирован

Формат А3

Т.К. 1.090.1-7с.0-0/91

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

Разраб.	Вазакидзе	19.97	1.2.97	1.090.1-7с.0-0/91 12	
Проверил	Шалия	19.97	1.9.97		
ГИП	Бурмакобадзе	19.97	1.9.97		
Нач.отд.	Бахтадзе	19.97	1.9.97		
Панели наружных стен одно- слойные толщиной 400 мм для применения в районах сейс- мичности 9 баллов.				Стэдия Р	
				Лист	Листов
				1	6
				ТБМЗНИИЭП	
Н.донтр.	Маркаржи	19.97	1.9.97		

Контроль

Формат А3

Имя, Фамилия	Подпись и дата	Формат, №

Т.К. 1.090.1-7с.0-0/91

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	h	a	c		Бетон, м ³	Сталь, кг	
	2ПСО 33.33.4-1П-С9 2ПСО 33.33.4-2П-С9	3296	1810	1810	590	В10	2,46	85,11 90,13	2,71
	1ПСО 60.33.4-1П-С9	5990	2110	2110	440	В10	3,72	150,70	4,08
	1ПСО 60.33.4-2П-С9		1810				4,19	153,22	
	2ПСО 60.33.4-1П-С9			1810	590		4,62	151,49	4,60
	2ПСО 60.33.4-2П-С9							154,01	
	3ПСО 60.33.4-1П-С9							141,86	5,05
	3ПСО 60.33.4-2П-С9							151,90	
	1ПСБ 30.33.4-1П-С9 1ПСБ 30.33.4-2П-С9	2990	2110	2110	440	В10	1,53	80,50 81,76	1,67

№ подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

Т.К. 1.090.1-7с ЗУН. В-0/91

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	h	a	c		Бетон, м ³	Сталь, кг	
	2ЛСБ 30.33.4-1П-С9 2ЛСБ 30.33.4-2П-С9	2990	2110	2110	440	В10	1,53	80,50 81,76	1,67
	ДСЛ 30.33.4-2П-С9	2990	910	1810	590	В10	2,22	88,71	2,44

Име. № подл. Проектная и дата. Дата. инв. №

1.090.1-7с 0-0/91 12

Копировал

Формат А3

Т.К. 1.090.1-7с.В.и.п. 0-0/91

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

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	h	a	c		Бетон, м³	Сталь, кг	
	1ПСД 30.33.4-1П-С9	2990	2150	1040	590	В10	2,61	67,29	2,88
	2ПСД 30.33.4-1П-С9			1360				67,29	
	3ПСД 30.33.4-1П-С9			1510	1510			66,63	
	4ПСД 30.33.4-1П-С9	2990	2825	2110	440	В10	1,20	80,08	1,33
	4ПСД 30.33.4-2П-С9							81,34	
	ПСД 30.33.4-2П-С9	2990	2150	1510	740	В10	2,23	70,57	2,45

1.090.1-7с.0-0/91 12

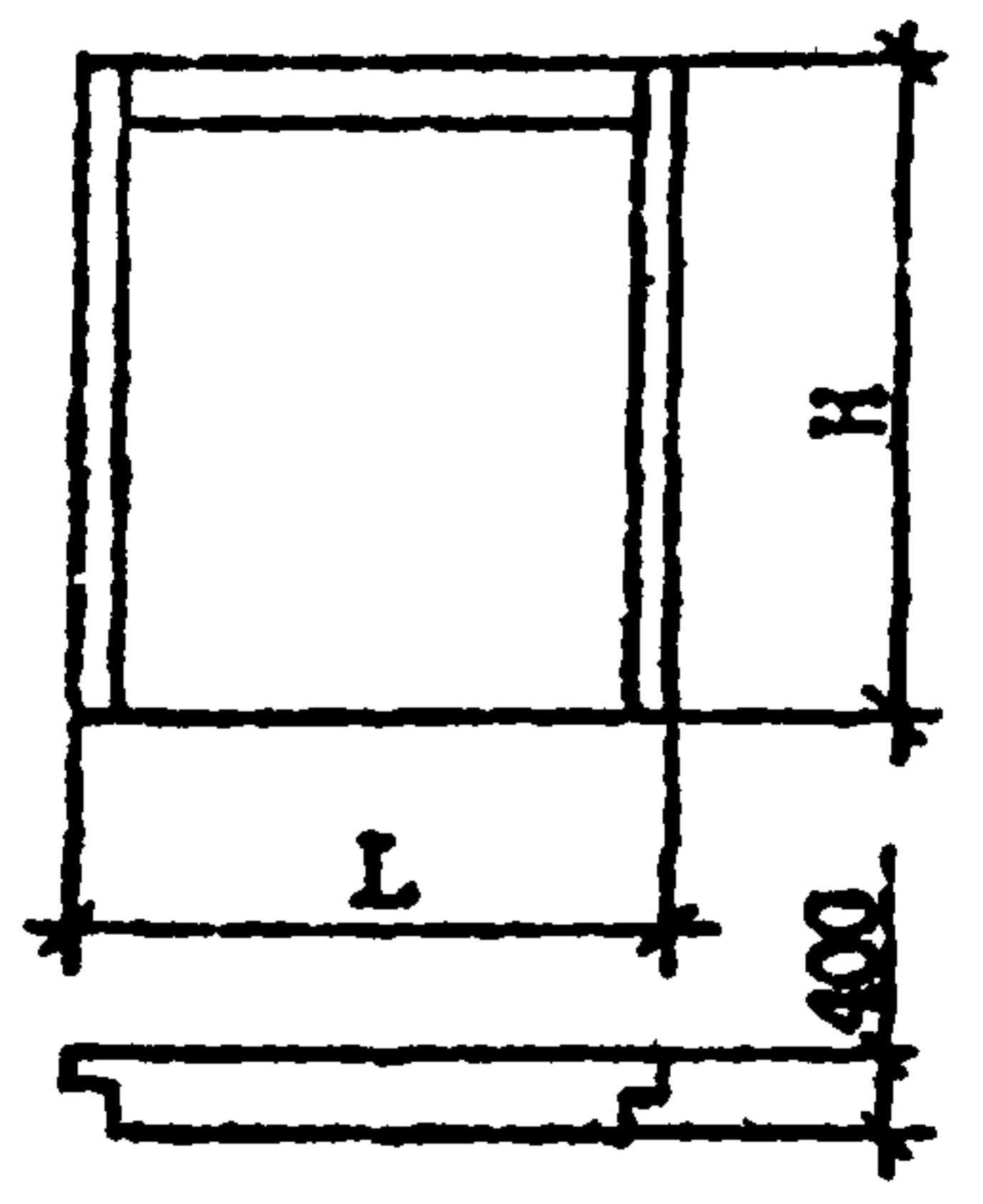
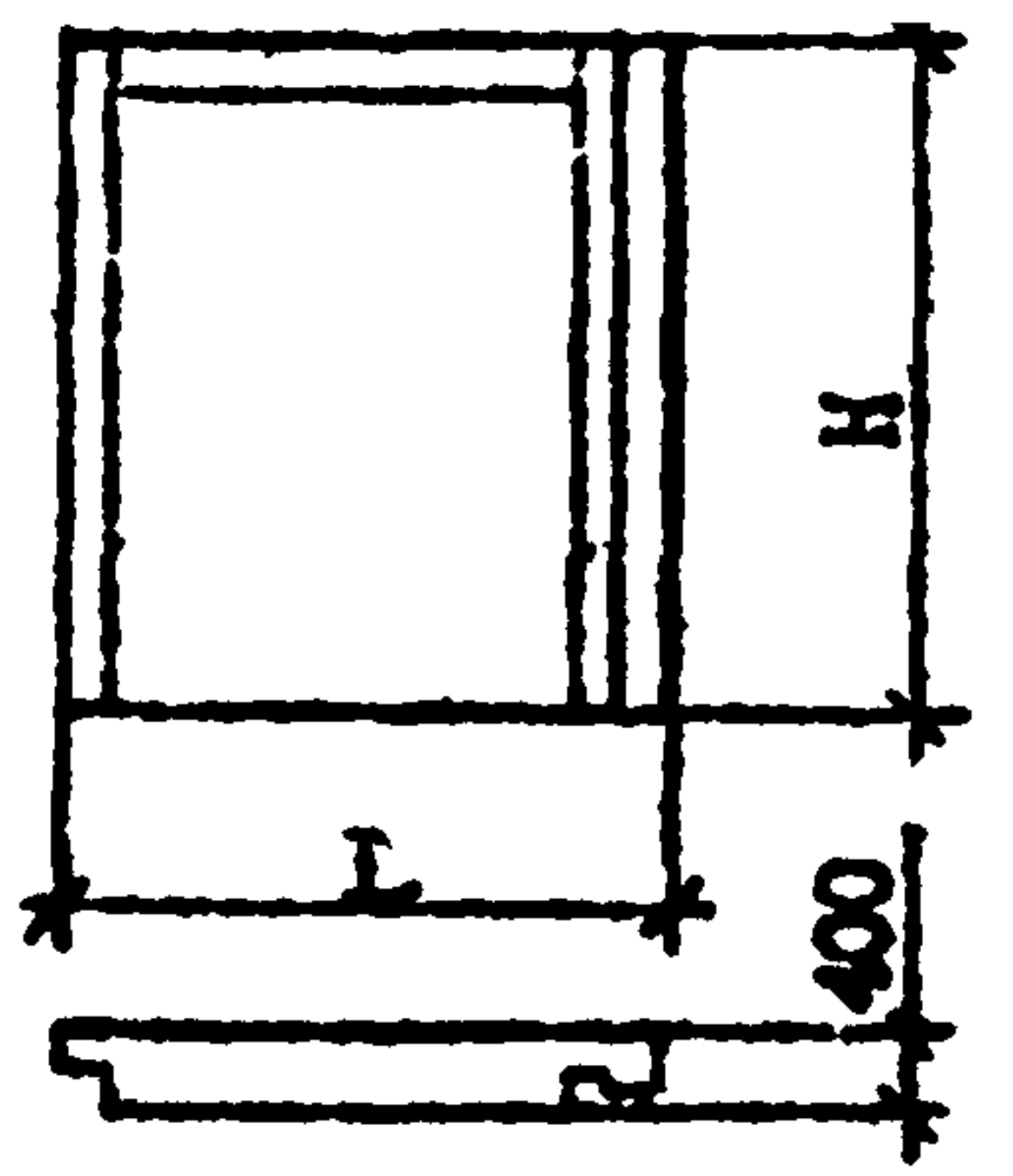
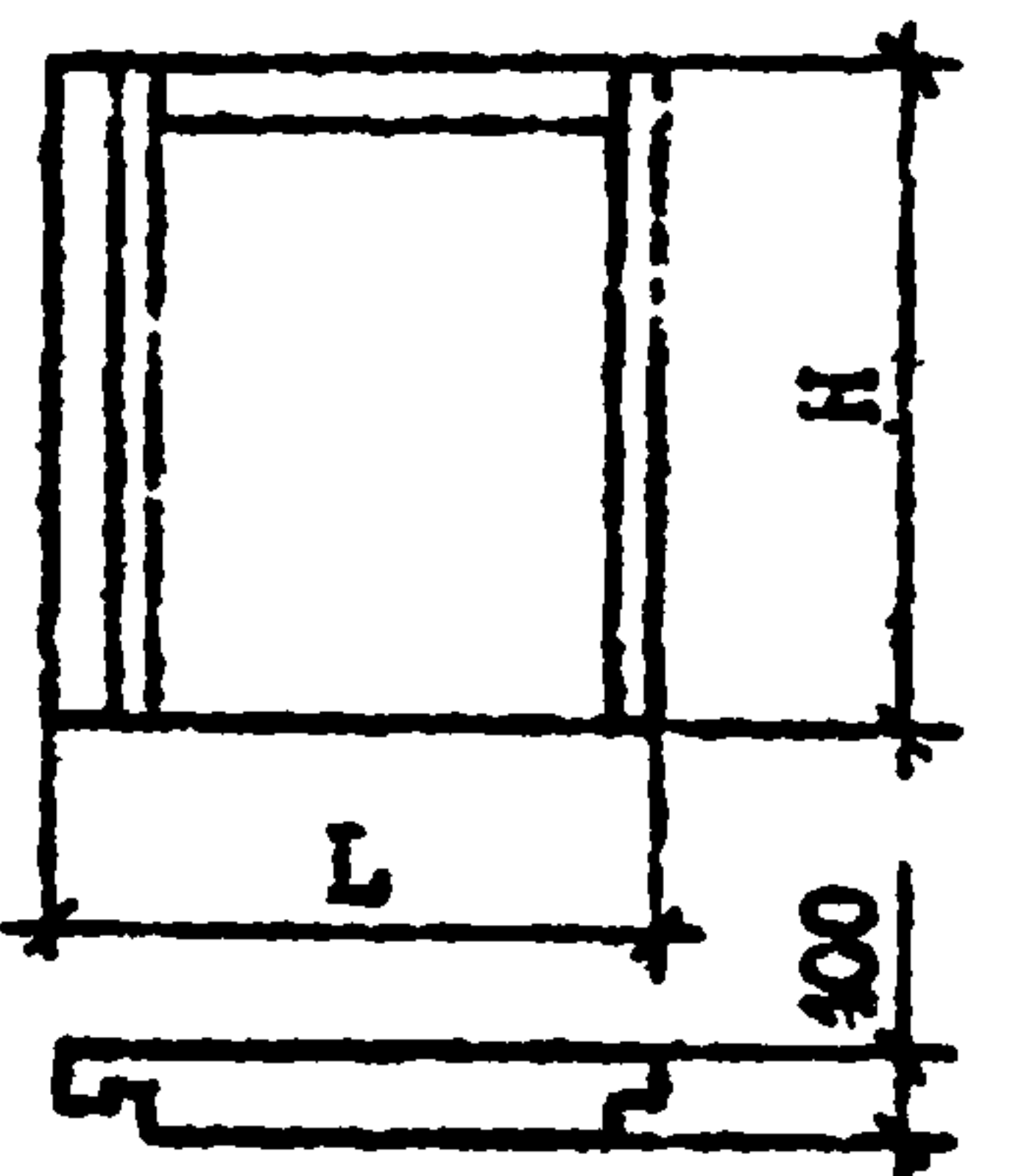
Лист

4

Копировал

Формат А3

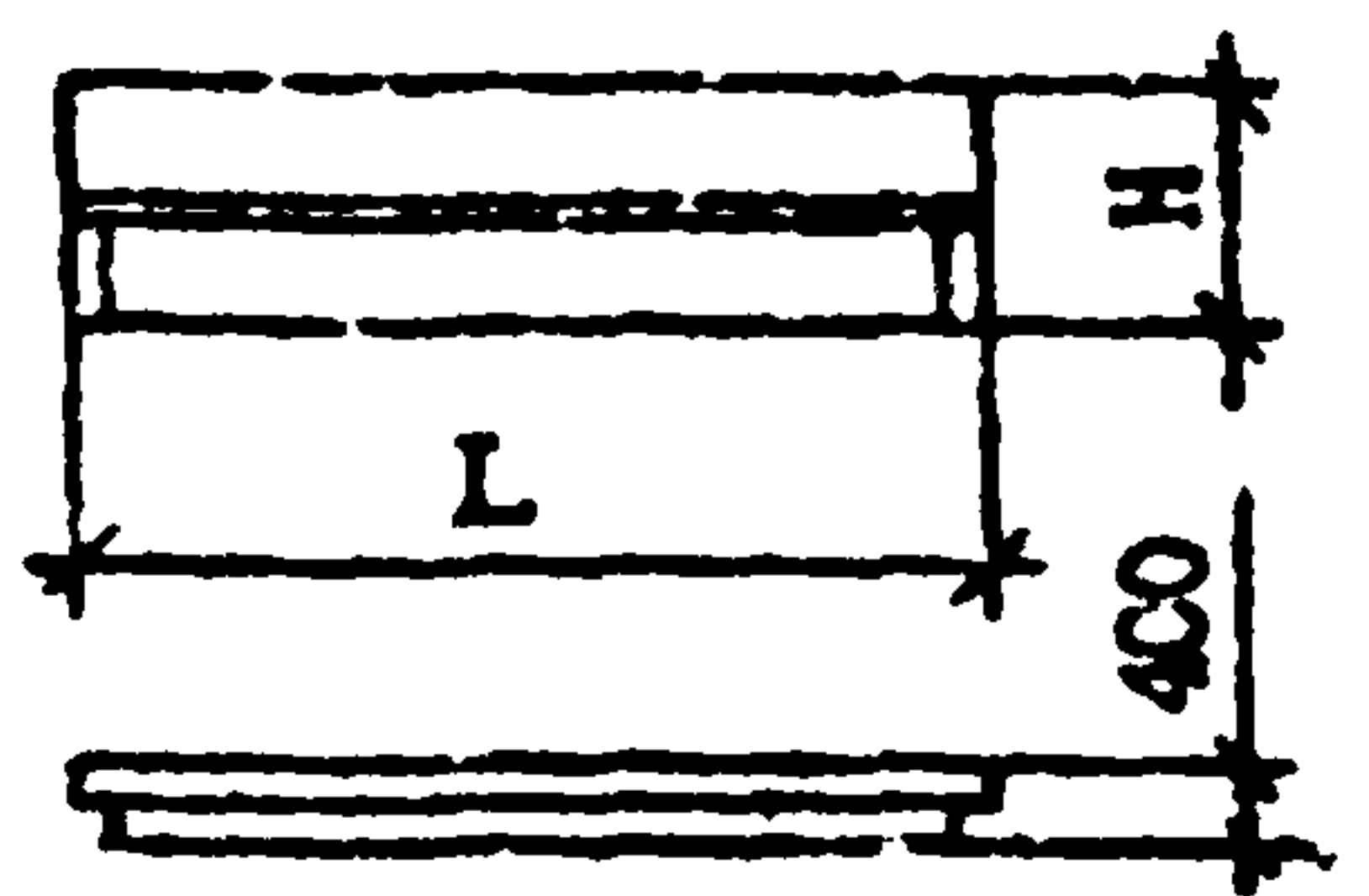
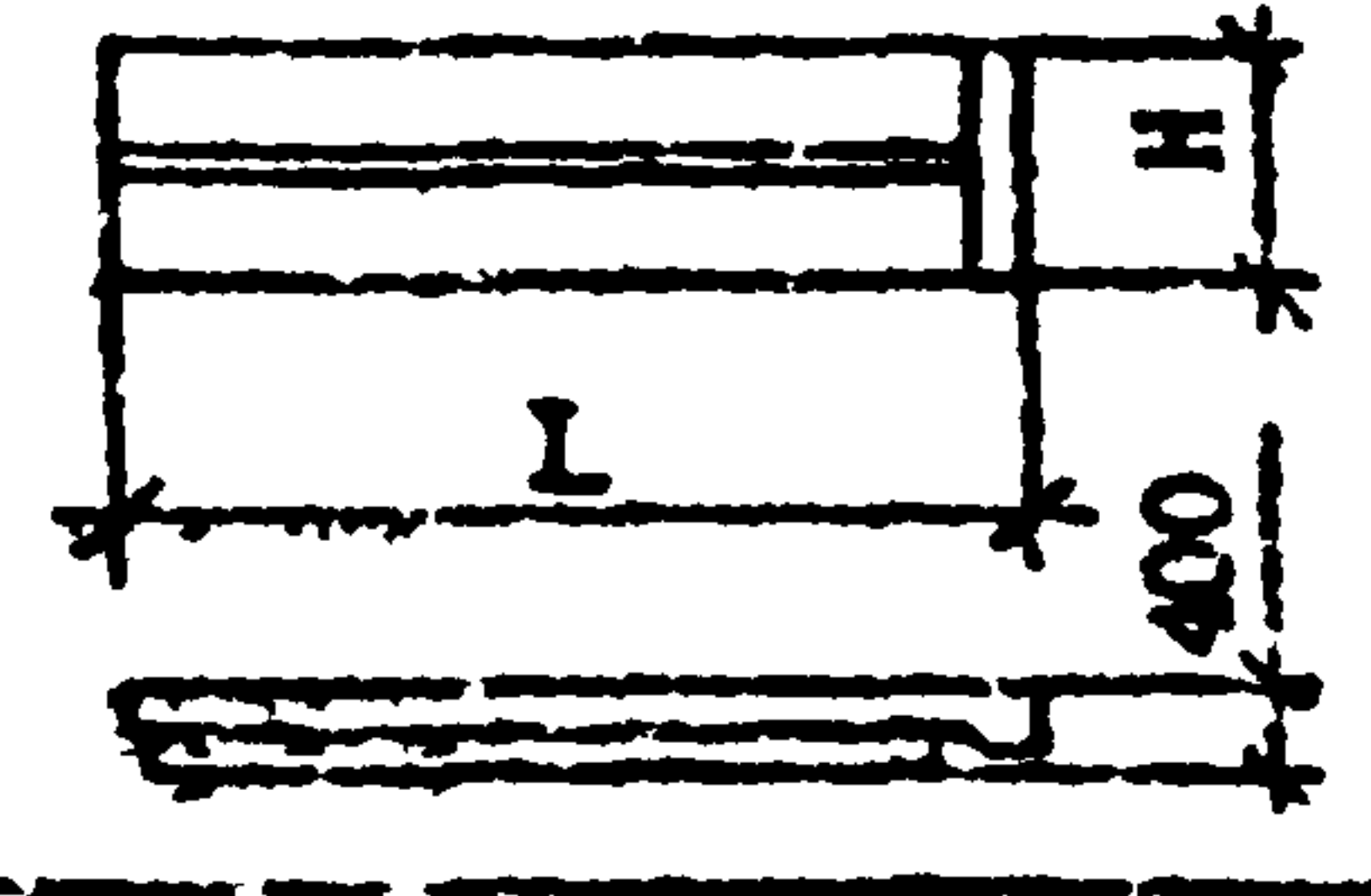
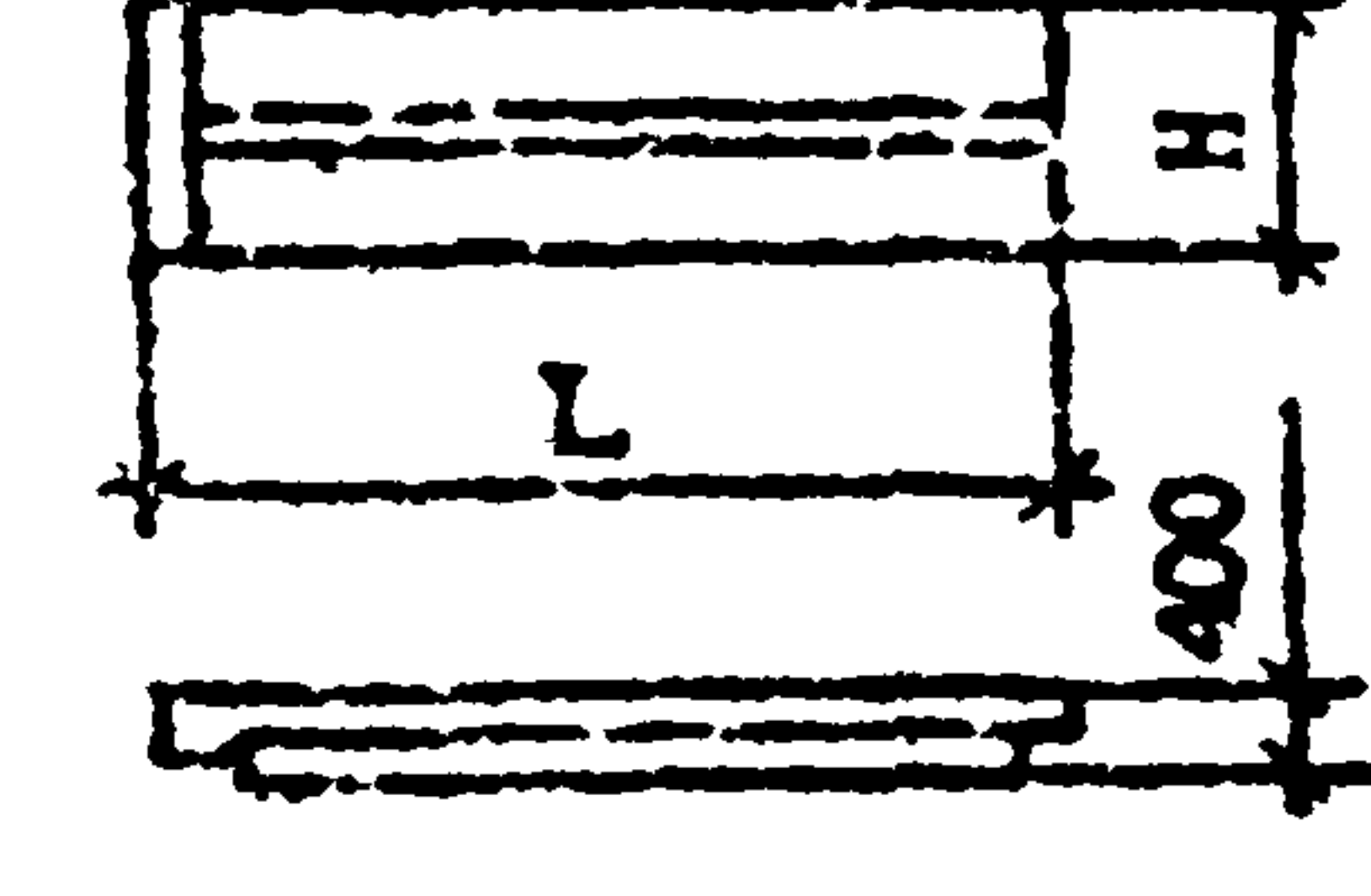
Т.К. 1.090.1-7с. Вм. 0.0/91/12

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

Имя, № подл. Подпись и дата

1.090.1-7с.0-0/91 12

Т.К. 1.090.1-7с.0-0/91

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	H	h	-		Бетон, м³	Сталь, кг	
	ПСЛ 60.10.4-П-С9	5990	1000			В7,5	1,43	35,16	1,65
	ПСЛ 30.10.4-П-С9	2990					0,70	18,99	0,81
	ПСЛ 18.10.4-П-С9	1790					0,40	13,55	0,47
	ПСЛ 12.10.4-П-С9	1190					0,27	12,12	0,31
	1ПСЛ 33.10.4-П-С9	3295	1000			В7,5	0,78	18,61	0,89
	1ПСЛ 15.10.4-П-С9	1495	1000				0,34	12,21	0,39
	2ПСЛ 33.10.4-П-С9	3295	1000			В7,5	0,78	18,61	0,89
	2ПСЛ 15.10.4-П-С9	1495	1000				0,34	12,21	0,39

Шифр по плану: _____
 Шифр по спецификации: _____
 Шифр по ведомости: _____
 Шифр по смете: _____

1.090.1-7с.0-0/91 12

Копировал

Т.К. 1.090 1-7с. 0-0/91

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса т
		L	h	a	c		Бетон, м ³	Сталь, кг	
	1 ПСО 30.33.4-1ПТ-С9	2990	2110	2110	440	В10	1,60	86,11	1,94
	2 ПСО 30.33.4-2ПТ-С9						1,79	88,02	2,15
	3 ПСО 30.33.4-1ПТ-С9		1810	1810	590		1,95	91,58	2,35
	4 ПСО 30.33.4-2ПТ-С9						2,12	93,25	2,56
	5 ПСО 30.33.4-1ПТ-С9		1810	910	1490		2,11	91,51	2,55
	6 ПСО 30.33.4-2ПТ-С9						2,42	91,38	2,92
	7 ПСО 30.33.4-2ПТ-С9								
	1 ПСО 33.33.4-1ПТ-С9 1 ПСО 33.33.4-2ПТ-С9	3295	1810	1810	590	В10	2,19	92,70 98,39	2,64

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

Разреш.	В.И.Иванов	1990	15.90
Проектир.	Шелкина	1990	19.90
И.И.	Буражипил	1990	19.90
Нач. отд.	Бахтилов	1990	19.90
И.контр.	Маркарян	1990	19.90

1.090.1-7с.0-0/91 13

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

Стация	Лист	Листов
Г	1	5

ТБМЗПИПЗП

Копировал

Формат А3

Т.К. 1.090.1-7с.0-0/91

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

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса т
		L	h	a	c		Бетон, м³	Сталь, кг	
	2ПСО 33.33.4-1ПТ-С9 2ПСО 33.33.4-2ПТ-С9	3295	1810	1810	590	В10	2,19	92,70 98,39	2,64
	1ПСО 60.33.4-1ПТ-С9 1ПСО 60.33.4-2ПТ-С9 2ПСО 60.33.4-1ПТ-С9 2ПСО 60.33.4-2ПТ-С9 3ПСО 60.33.4-1ПТ-С9 3ПСО 60.33.4-2ПТ-С9	5990	2110	2110	440	В10	3,32	162,70 170,50	4,00
	1810		3,68				168,37 176,13		
	1810		4,00	174,04 180,66	4,83				
	1ПСБ 30.33.4-1ПТ-С9 1ПСБ 30.33.4-2ПТ-С9	2990	2110	2110	440		1,40	75,92 80,82	1,69

1.090.1-7с.0-0/91 13

Лист
2

Т.К. 1.090.1-7с.Вам.0-0/91

ИЗВ. № 0000. Подпись и дата. Штам. инв. №

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	H	a	c		Бетон, м³	Сталь, кг	
	2ПСБ 30.33.4-1ПТ-С9 2ПСБ 30.33.4-2ПТ-С9	2990	2110	2110	440	B10	1,40	76,92 80,82	1,69
	ПСА 30.33.4-2ПТ-С9	2990	910	1810	590	B10	1,96	111,19	2,37
	1ПСА 30.33.4-1ПТ-С9 2ПСА 30.33.4-1ПТ-С9 3ПСА 30.33.4-1ПТ-С9	2990	2150	1040	590	B10	2,24	77,18	2,71
	1530			740	1,31		75,30	2,31	

1.090.1-7с.0-0/91 13

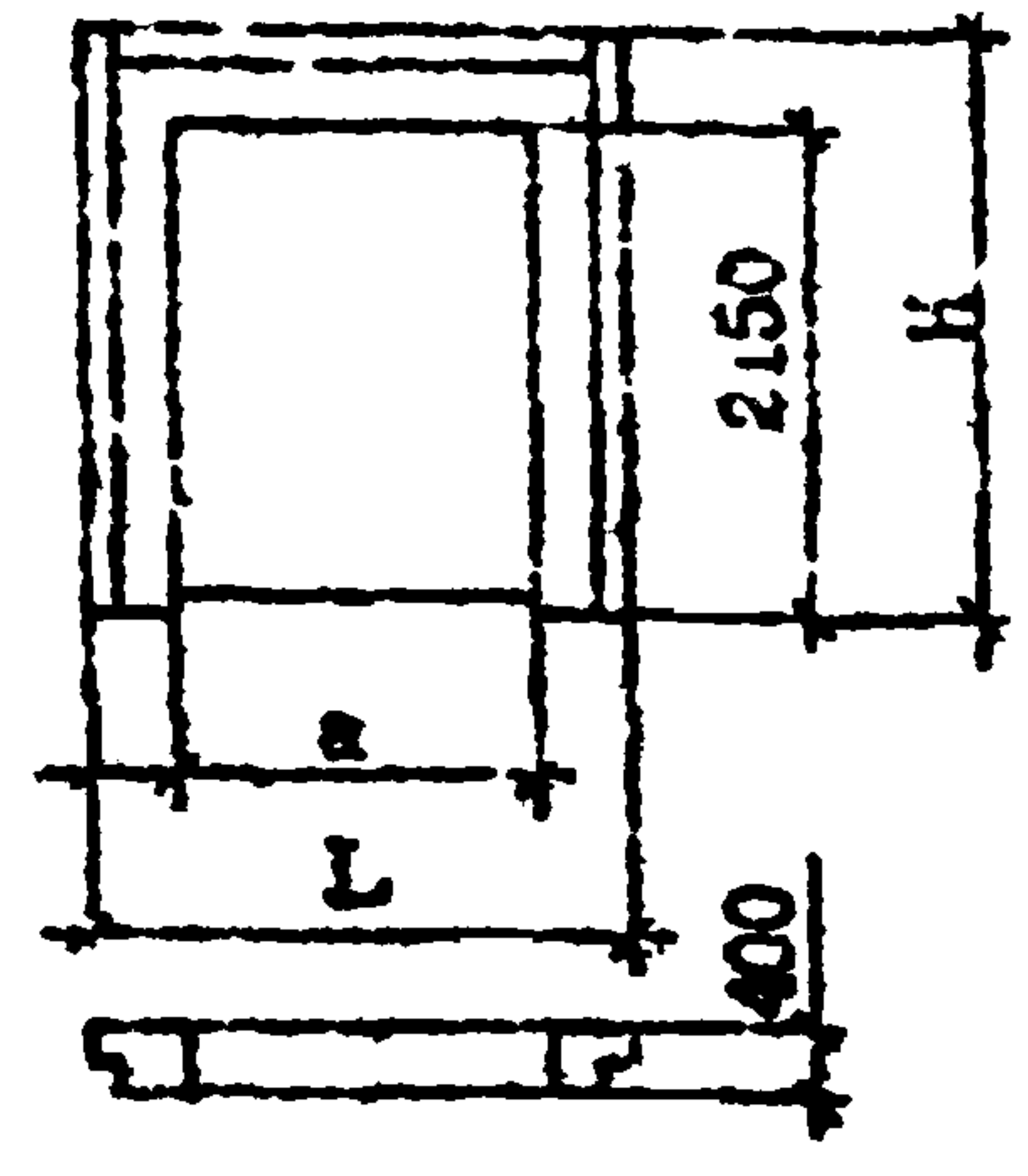
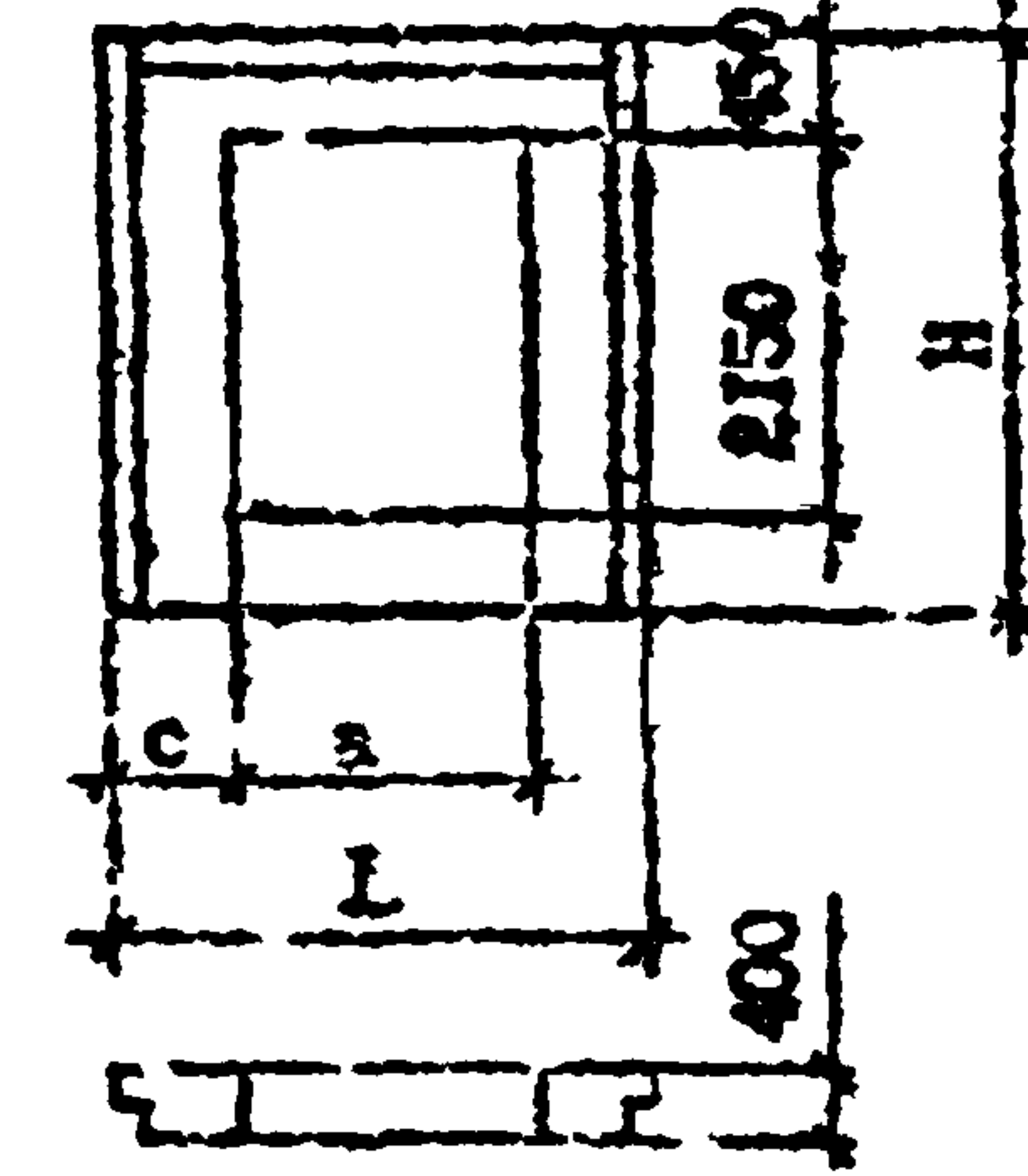
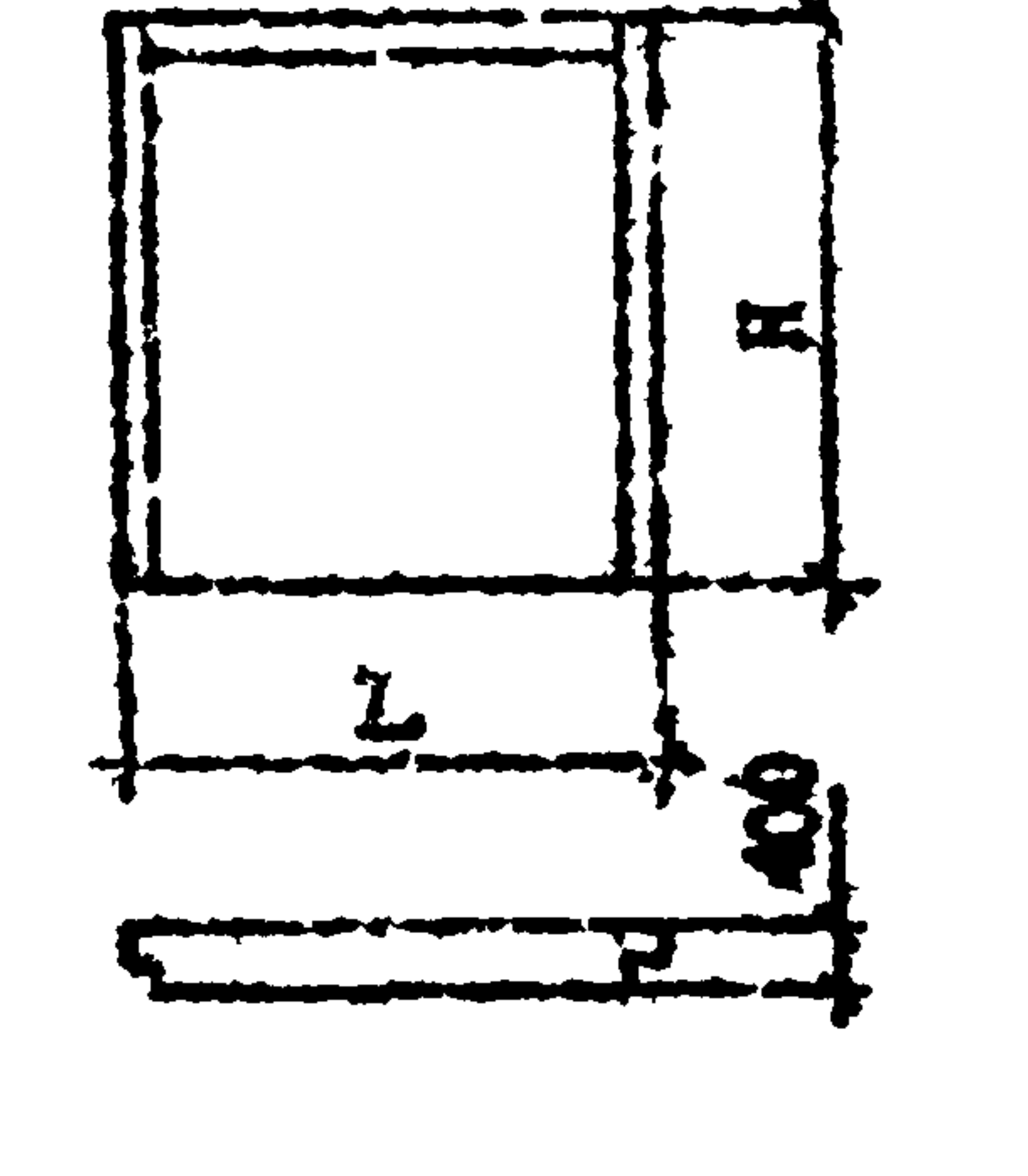
Лист

3

Негиревая

Формат А3

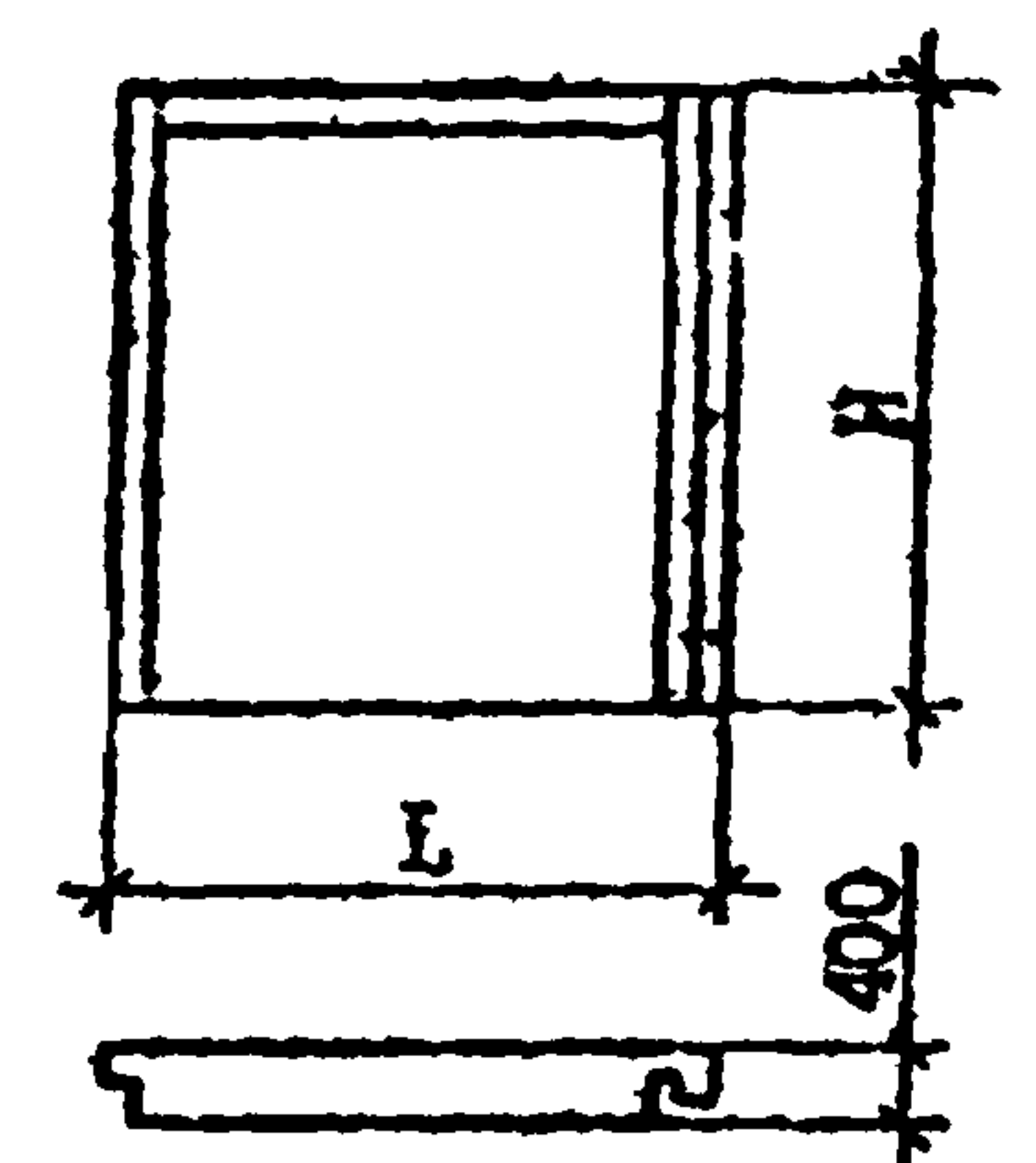
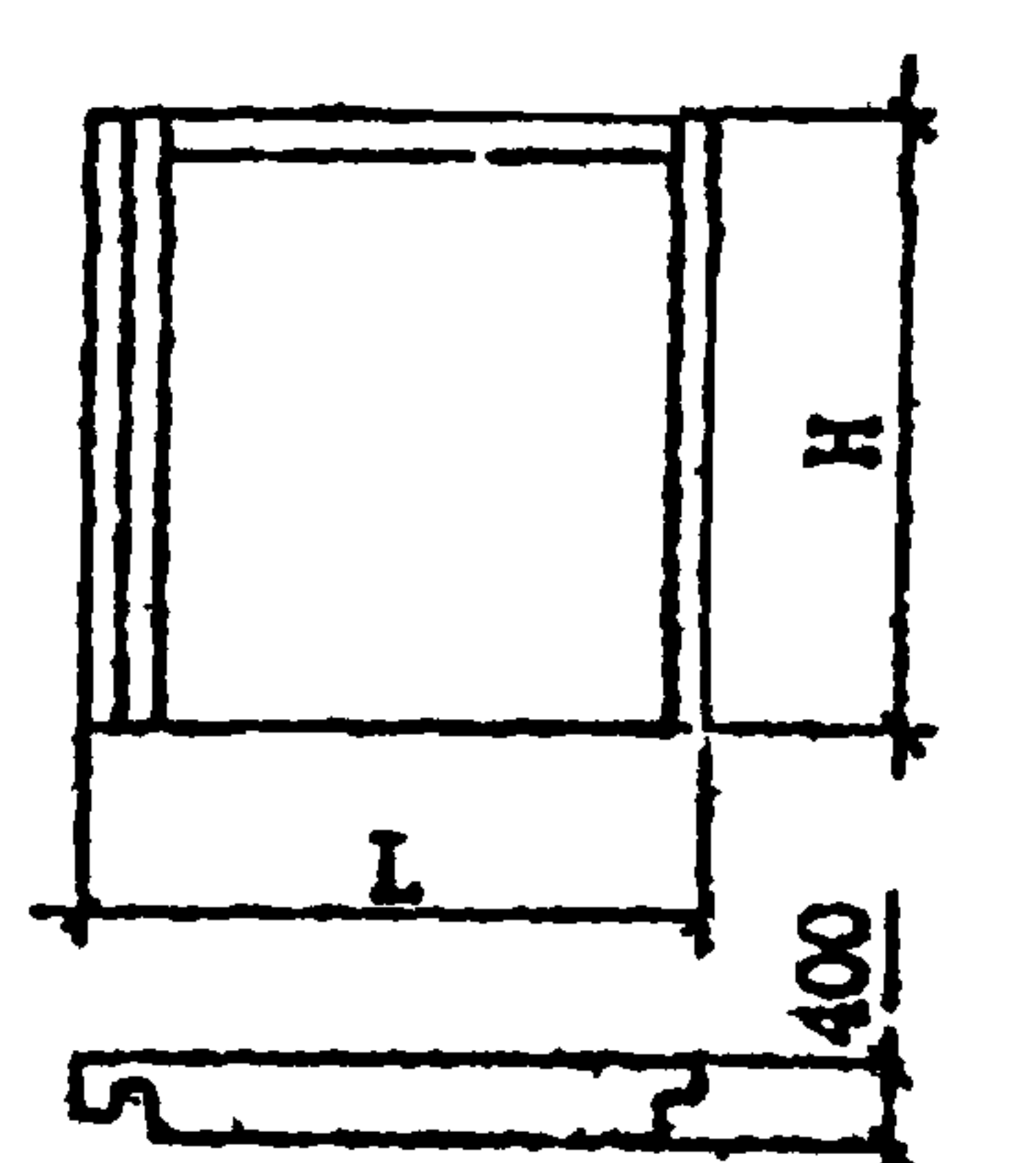
Т.К. 1.090.1-7с Вер. 0-0/91

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	H	a	c		Бетон, м³	Сталь, кг	
	4ПСД 30.33.4-1ПТ-С9 4ПСД 30.33.4-2ПТ-С9	2990	3275	2110	440	B10	1,10	74,09 77,94	1,33
	ПСД 30.33.4-2ПТ-С9	2990	3275	1510	740	B10	1,93	81,52	2,33
	ПС 30.33.4-ПТ-С9 ПС 24.33.4-ПТ-С9 ПС 18.33.4-ПТ-С9 ПС 12.33.4-ПТ-С9 ПС 30.16.4-ПТ-С9	2990 2390 1790 1190 2990	3275 1625			B10	2,89 2,29 1,70 1,11 1,46	80,32 66,20 53,22 36,96 41,14	3,50 2,77 2,06 1,34 1,76

Имп. № заказа, Подпись и дата, Вклад, дата, №

1.090.1-7с.0-0/91 13

Т.К 1 000 1-7с. Вып 0-0/91

Эскиз	Марка	Размеры, мм		Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	H		Бетон, м ³	Сталь, кг	
	ИПС 33 33.4-ПТ-С9	3295	3275	В10	3,12	85,46	3,77
	ИПС 15.33.4-ПТ-С9	1495	3275	В10	1,33	39,18	1,60
	2ИПС 33.33 4-ПТ-С9	3295	3275	В10	3,12	85,46	3,77
	2ИПС 15.33.4-ПТ-С9	1495	3275	В10	1,33	39,18	1,60

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

1.090.1-7с.0-0/91 13 Лист 5

Т.К. 1.090.1-7с В.И.О-0/91

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	h	a	Бетон, м³		Сталь, кг		
	ПБЦ 10.19-IT-C ПБЦ 10.19-IT-C ПБЦ 28.19-IT-C	1020 1620 2820				B12,5	0,27 0,44 0,79	9,16 16,88 18,43	0,68 1,09 1,98
	1ПБЦ 28.19-IT-C 2ПБЦ 28.19-IT-C	2820	1265	800		B12,5	0,63	37,68 41,04	1,58
	ПБЦ 58.19-IT-C	5820	1265	800		B12,5	1,19	65,28	2,98

Исполн. Подпись и дата. Взам. инв. №

Разраб.	Е.И.Караев	1.7.91	1.9.91	1.090.1-7с.0-0/91 14
Проверил	Шолия	1.7.91	1.9.91	
ГИП	Бурджинадзе	1.7.91	1.9.91	
Нач.отд.	Бахтадзе	1.7.91	1.9.91	
Н.контр.	Маркаван	1.7.91	1.9.91	
Панели внутренних стен нулевого цикла для применения в районах сейсмичностью I и II баллов.				Листов Р I
				ТбилизНИИЭП

Т.К. 1.090.1-7с. Вир. 0-0/91

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

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

Разраб.	Варламова	11.07.91	1,1,91
Проектир.	Шейн	11.07.91	1,4,91
ГМП	Буржанова	11.07.91	1,9,91
Нач.отд.	Бахтаев	11.07.91	1,9,91
Инж.пр.	Мафлар	11.07.91	1,9,91

1.090.1-7с.0-0/91 I5

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

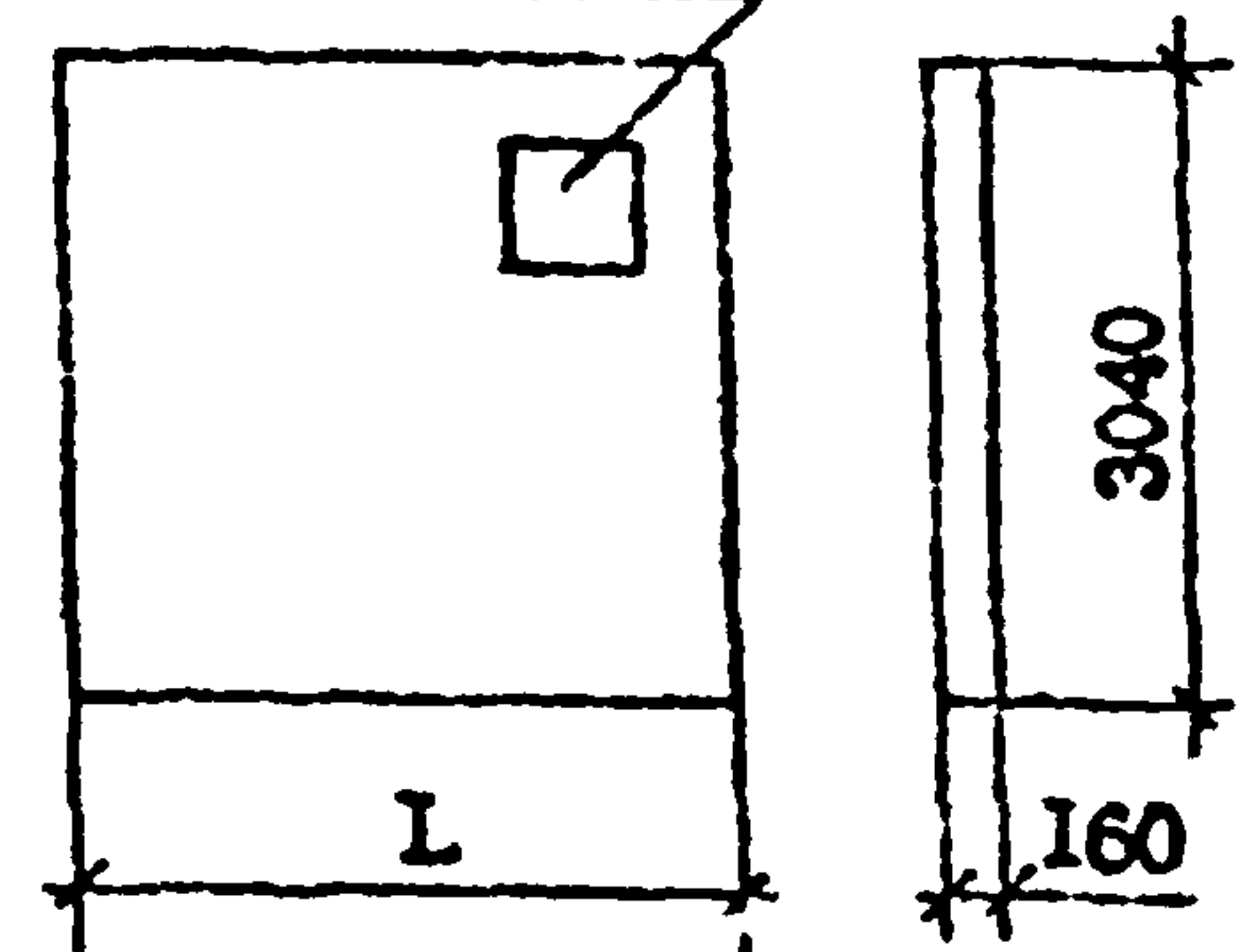
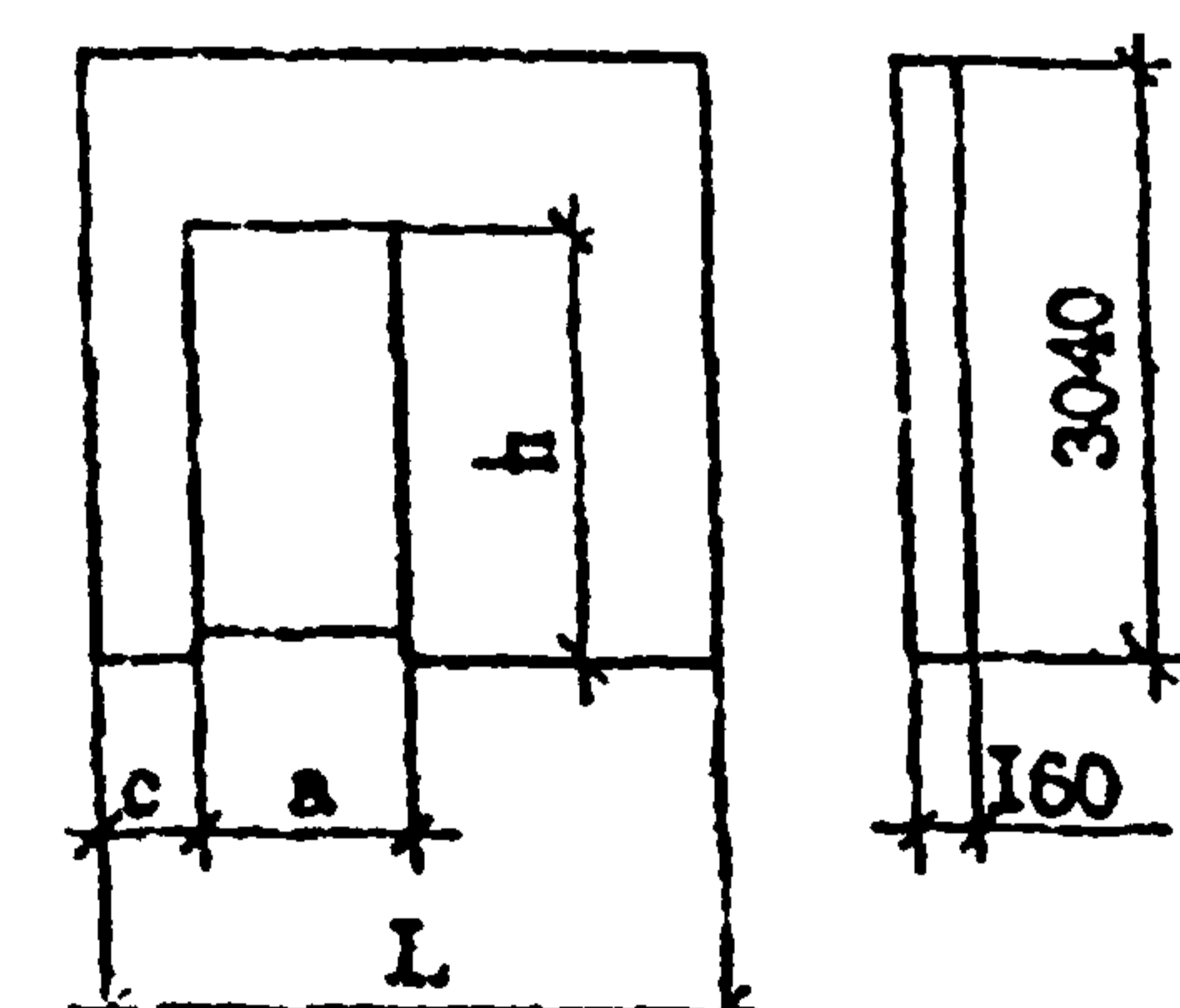
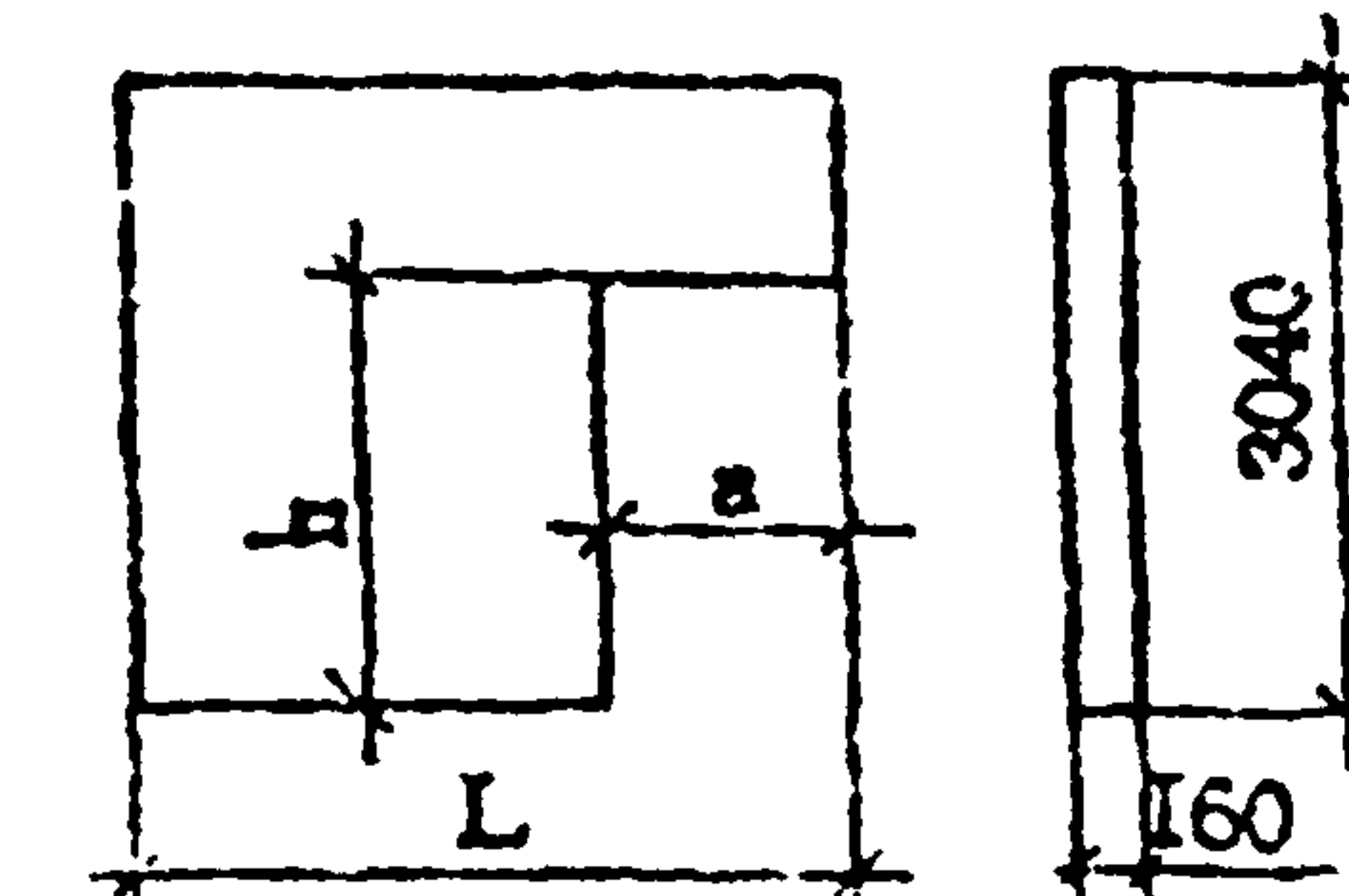
Студия	Лист	Листов
Р		1

ТбэлЗНИИЭП

Контроль

Формат А3

Т.К. 1.090.1-7с Вып. 0-0/91

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса т
		L	a	b	c		Бетон, м³	Сталь, кг	
для ПВ 28.30-IT-C 	ПВ 58.30-IT-C	5820				B12,5	2,74	40,26	6,85
	ПВ 28.30-IT-C	2820					1,31	18,23	3,28
	ПВ 22.30-IT-C	2220					1,02	17,46	2,55
	ПВ 16.30-IT-C	1620					0,73	15,97	1,82
	ПВ 10.30-IT-C	1020					0,45	11,42	1,13
	ПВ 28.30-ITB-C	2820					1,27	18,01	3,18
	ПВН 58.30.15-IT-C	5820	1500	2450	740	B12,5	2,24	54,79	5,59
	ПВП 58.30.10-IT-C		1000				2,40	47,37	6,00
	ПВП 28.30.13-IT-C	2820	1300	2150	760		0,87	31,19	2,17
	ПВН 28.30.10-IT-C		1000				0,97	31,04	2,42
	ПВПН 28.30.13-IT-C		1300				0,87	35,35	2,17
	ПВГ 28.30.10-IT-C	2820	1000	2150		B12,5	0,97	25,52	2,43
	ПВГ 28.30.13-IT-C		1300				0,88	25,31	2,20

ИИВ, №подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Разраб.	Вашакидзе	1990	1.1.90
Проверил	Шопки	1990	1.9.90
ГИП	Бурджанадзе	1990	1.9.90
Нач.отв.	Бахтадзе	1990	1.8.90
Н.контр.	Марнари	1990	1.1.90

1.090.1.7с.0-0/91 16

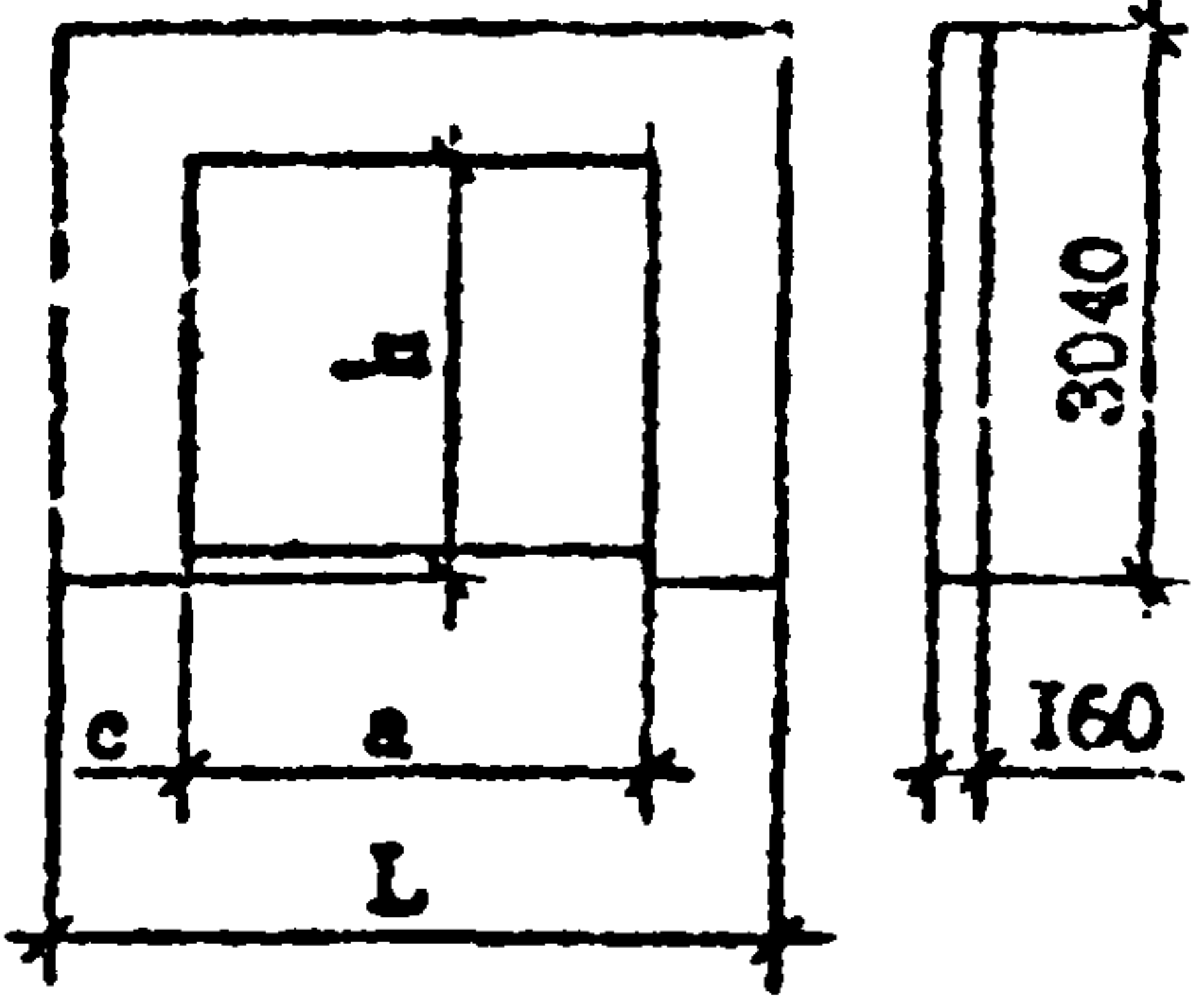
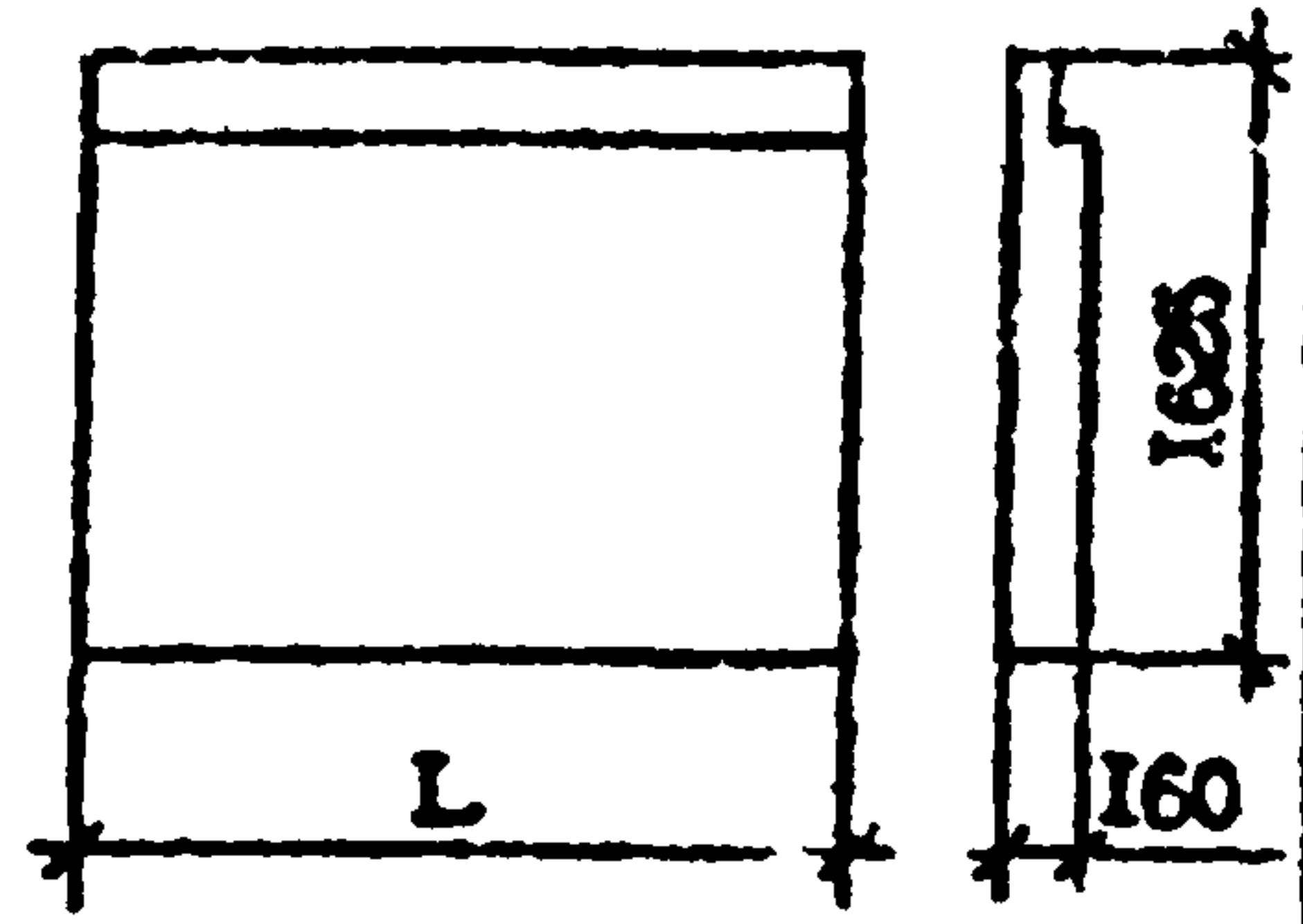
Панели внутренних стен для применения в районах сейсмичностью 7 и 8 баллов.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2
Тблснннзп		

Контроль

Формат А3

Т.К. 1.090.1-7с Звм. 0-0/91

Зска	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса т
		L	h	a	c		Бетон, м³	Сталь, кг	
	ПВР 70.30.56-7Т-С	7020	2450	5600	710	В20	1,15	397,91	2,86
	ПВР 70.30.56-3Т-С	5820		4200	810			385,79	
	ПВР 53.30.42-7Т-С						2820	1900	460
	ПВР 53.30.42-3Т-С	205,10							
	ПВР 23.30.19-7Т-С	1500		660	75,71			1,42	
	ПВР 23.30.19-3Т-С				72,47				
ПВР 23.30.15-7Т-С	0,73	70,05	72,73	1,81					
ПВР 23.30.15-3Т-С			70,05						
	ПВ 28.16-1Т-С	2820				В12,5	0,64	14,22	1,60
	ПВ 28.16-1Т-С						0,59	20,70	1,48

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

1.090.1-7с.0-0/91 13 Лист 2

Копирован

Формат А3

Т.К. 1.090.1-7с Дин. 0-0/91

	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса т
		L	h	a	c		Бетон, м³	Сталь, кг	
	ПВ 53.30-IT-C9	5820				B15	2,74	50,22	6,85
	ПВ 28.30-IT-C9	2820					1,31	28,16	3,28
	ПВ 28.30-ITB-C9						1,27	27,94	3,18
	ПВ 22.30-IT-C9	2220					1,02	24,14	2,56
	ПВ 16.30-IT-C9	1620					0,73	22,62	1,82
	ПВ 10.30-IT-C9	1020					0,45	16,46	1,13
	ПВ 28.16-IT-C9	2820				B15	0,64	18,48	1,60
	ПВВ 28.16-IT-C9							0,59	24,86
	ПВВ 58.30.15-IT-C9	5820	2450	1500	740	B15	2,24	66,42	5,59
	ПВВ 58.30.10-IT-C9			1000				2,40	59,00
	ПВВ 28.30.13-IT-C9	2820	2150	1300	760		0,87	39,48	2,17
	ПВВ 28.30.10-IT-C9			1000	910		0,97	39,33	2,42
	ПВВ 28.30.13-IT-C9			1300	760		0,87	43,64	2,17

Исполн. _____
 Проверил _____
 Взам. инв. № _____

Разраб.	Внешкадзе	3.9.90	3.9.90	1.090.1-7с.0-0/91 17						
Проверил	Шелля	3.9.90	3.9.90							
ГИП	Бурджанадзе	3.9.90	3.9.90							
Нач. отд.	Бахтадзе	3.9.90	3.9.90							
Н.контр.	Маргариди	3.9.90	3.9.90							
Панели внутренних стен для применения в районах сейс-мичности 9 баллов.				<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	Р	1	2
Стадия	Лист	Листов								
Р	1	2								
				ТбмЗНВ13П						

Копировал

Формат А3

Т.К. 1.090.1-7с.0-0/91

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

Мин. № разр. Подпись и дата
 Проект № 17

1.090.1-7с.0-0/91 17 Лист 2

Копирова

Формат А3

Т.К. 1.090 1-7с.0-0/9

Эскиз	МАРКА	В, мм	Бетон класса	Расход материалов		Масса, т
				Бетон, м ³	Сталь, кг	
	ПК 30.12-6АШт-С	1190	В15	0,520	14,00	1,30
	ПК 30.12-8АШт-С	1190	В15	0,520	18,19	1,30
	ПК 30.15-6АШт-С	1490	В15	0,656	16,28	1,64
	ПК 30.15-8АШт-С	1490	В15	0,656	19,16	1,64
	ПК 60.5-6АтУт-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	38,88	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

Чис. по пол. Подпись и дата Взам. инв. №

Разраб.	Вешакина	19.7	19.7
Проверил	Шелле	19.7	19.7
ГМП	Бурданова	19.7	19.7
Нач. отд.	Бахтадзе	19.7	19.7
Н.контр.	Магараи	19.7	19.7

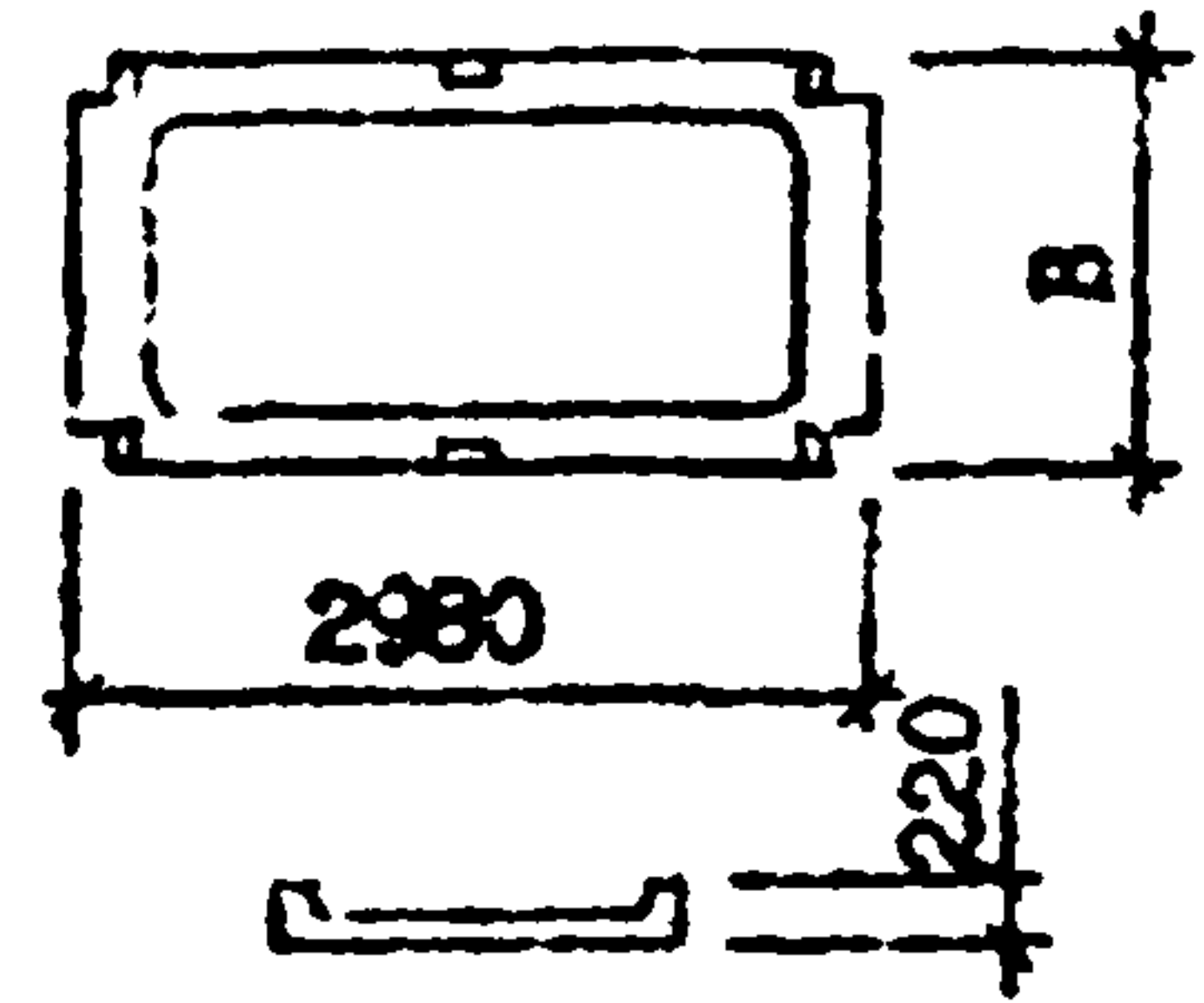
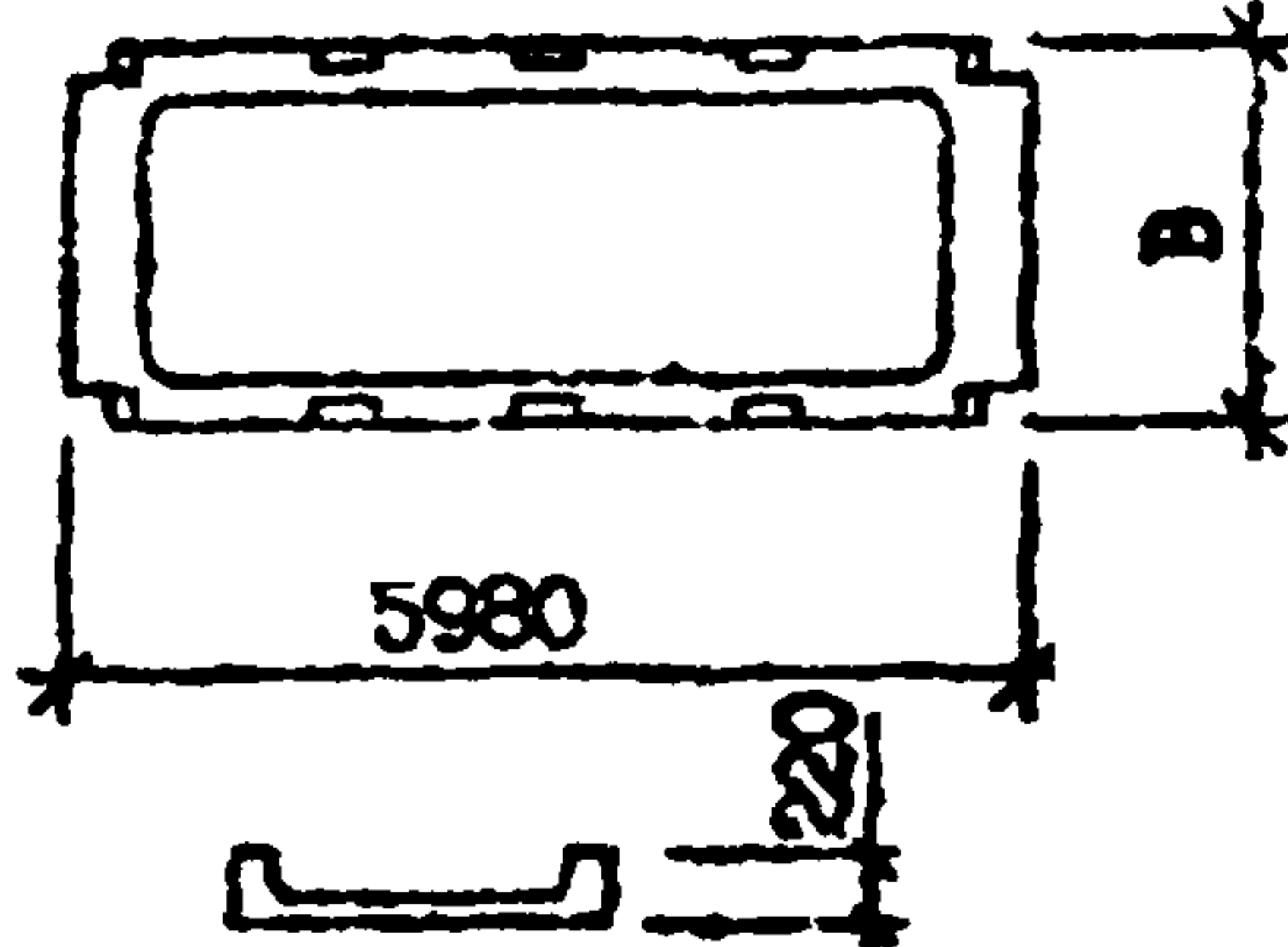
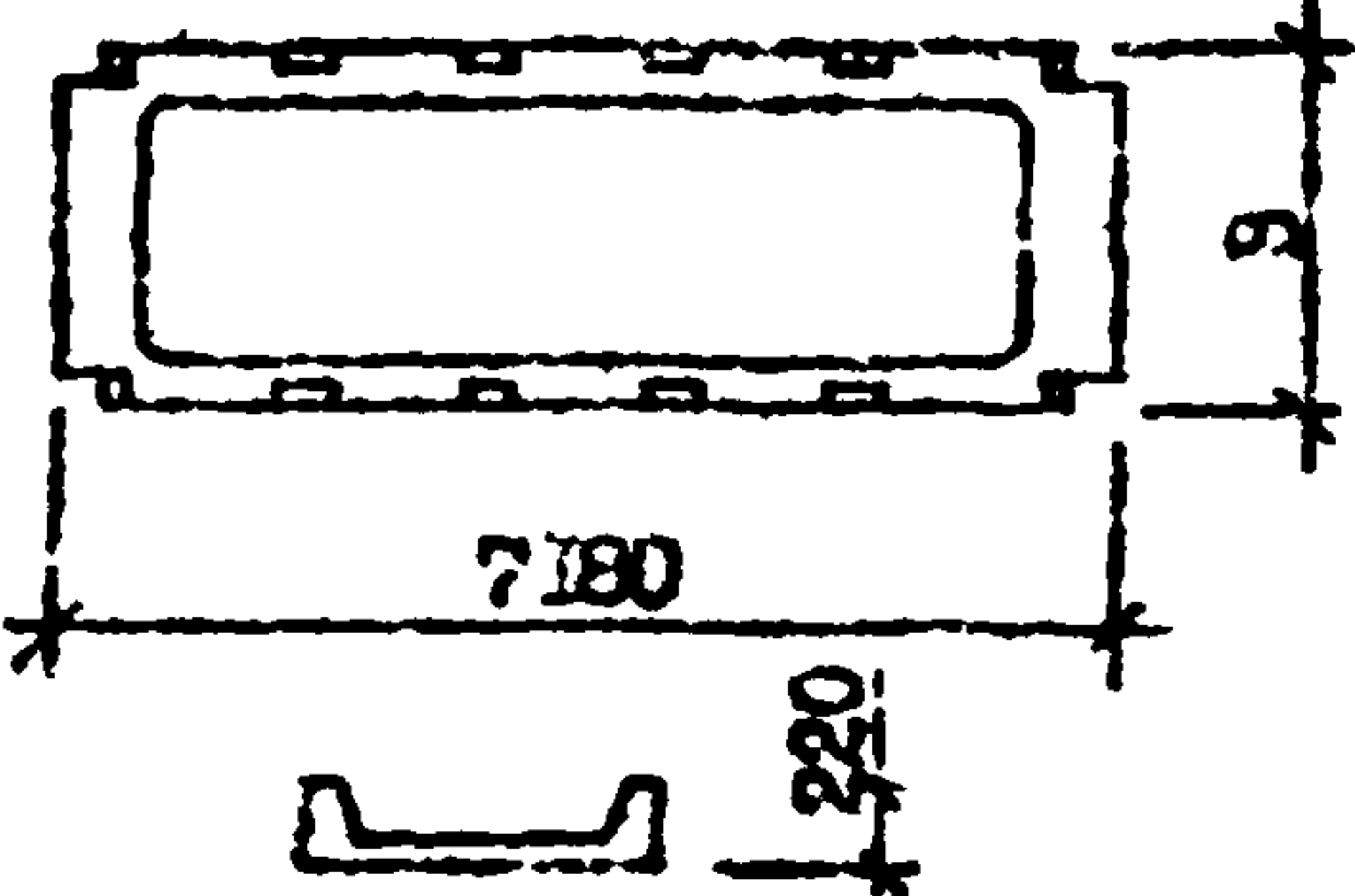
1.090.1-7с.0-0/9I 18

Плиты перекрытия многопустотные и ребристые для применения в районах сейсмичности 7 и 8 баллов	Страница	Лист	Листов
	Р	1	2
ТбилизНИИЭП			

Копирован

Формат А3

Т.К. 1.090.1-7с.Вн. 0-0/91

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

Лист № 0001

1.090.1-7с.0-0/91 18

Лист
2

Копировал

Формат А3

Т.К. 4.090.1-7с.Зонн.0-0/91

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

Имя, № инст. Проект. и дата Взам. инв. №

Разраб.	Вашакидзе	3/1/79	1.2.79
Проверил	Щегля	3/1/79	1.1.79
Гип	Бурджанадзе	3/1/79	1.1.79
Ная.отд.	Бахтадзе	3/1/79	1.1.79
Н.контр.	Маргария	3/1/79	1.1.79

1.090.1-7с.0-0/91 '19

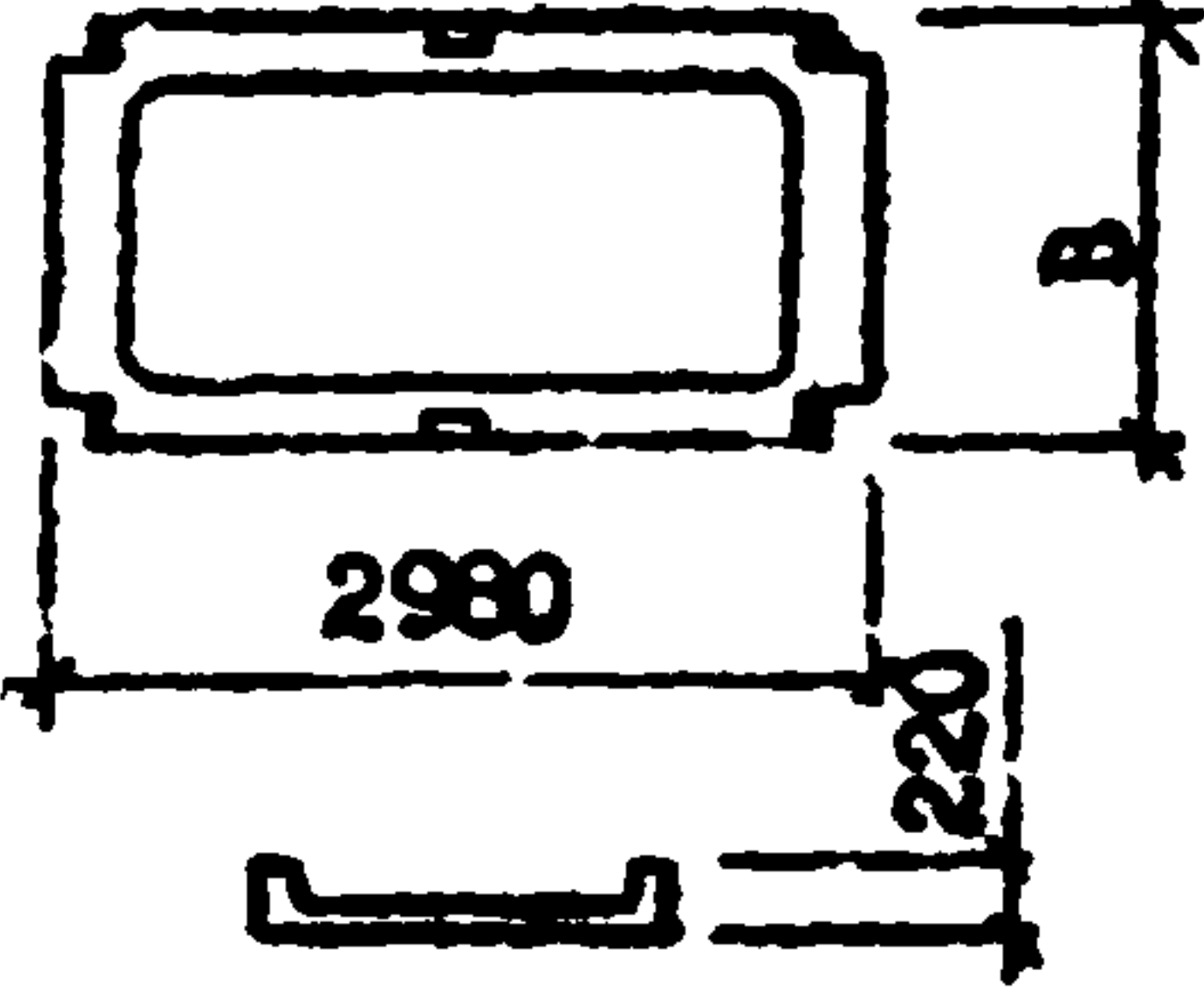
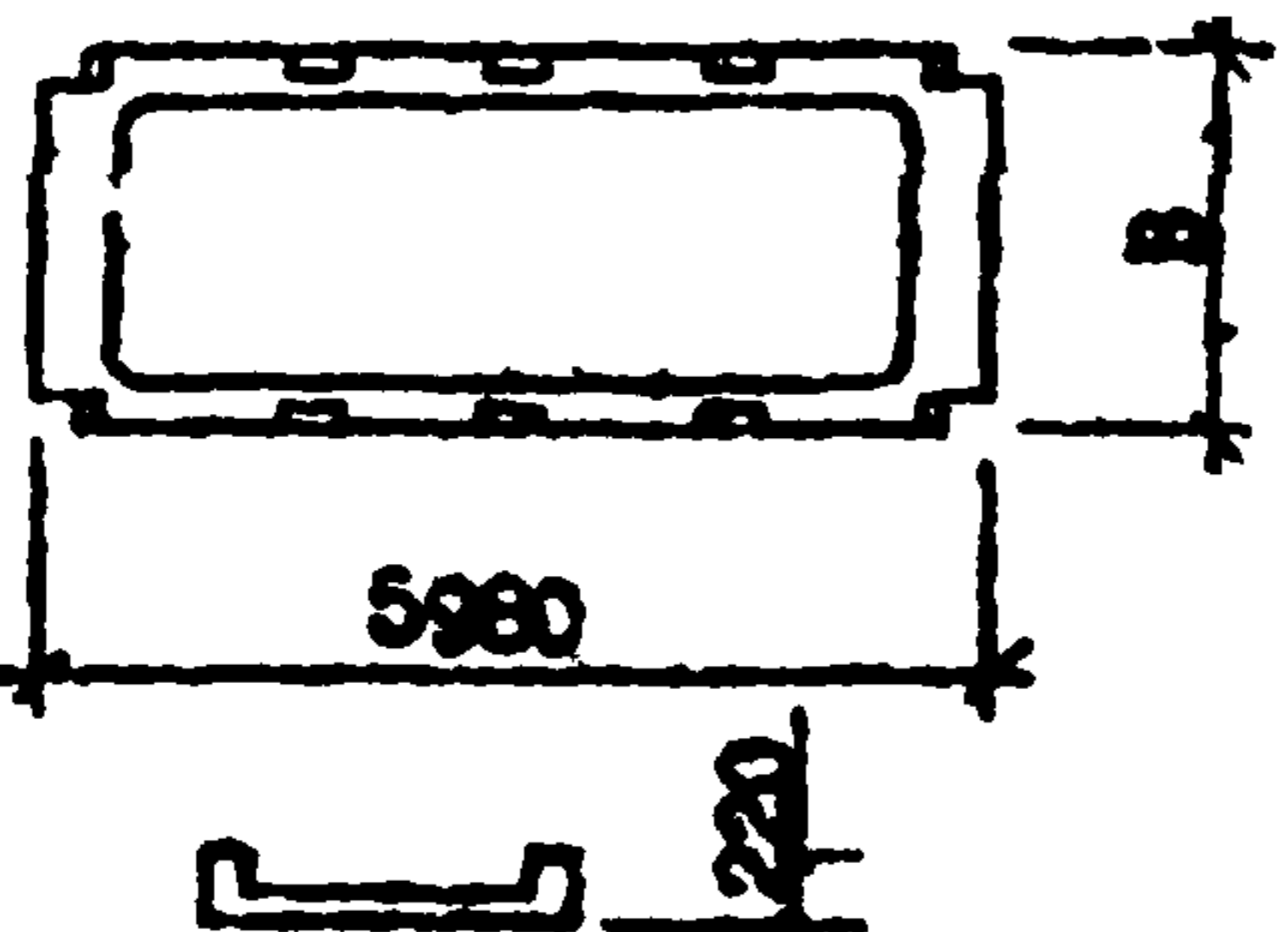
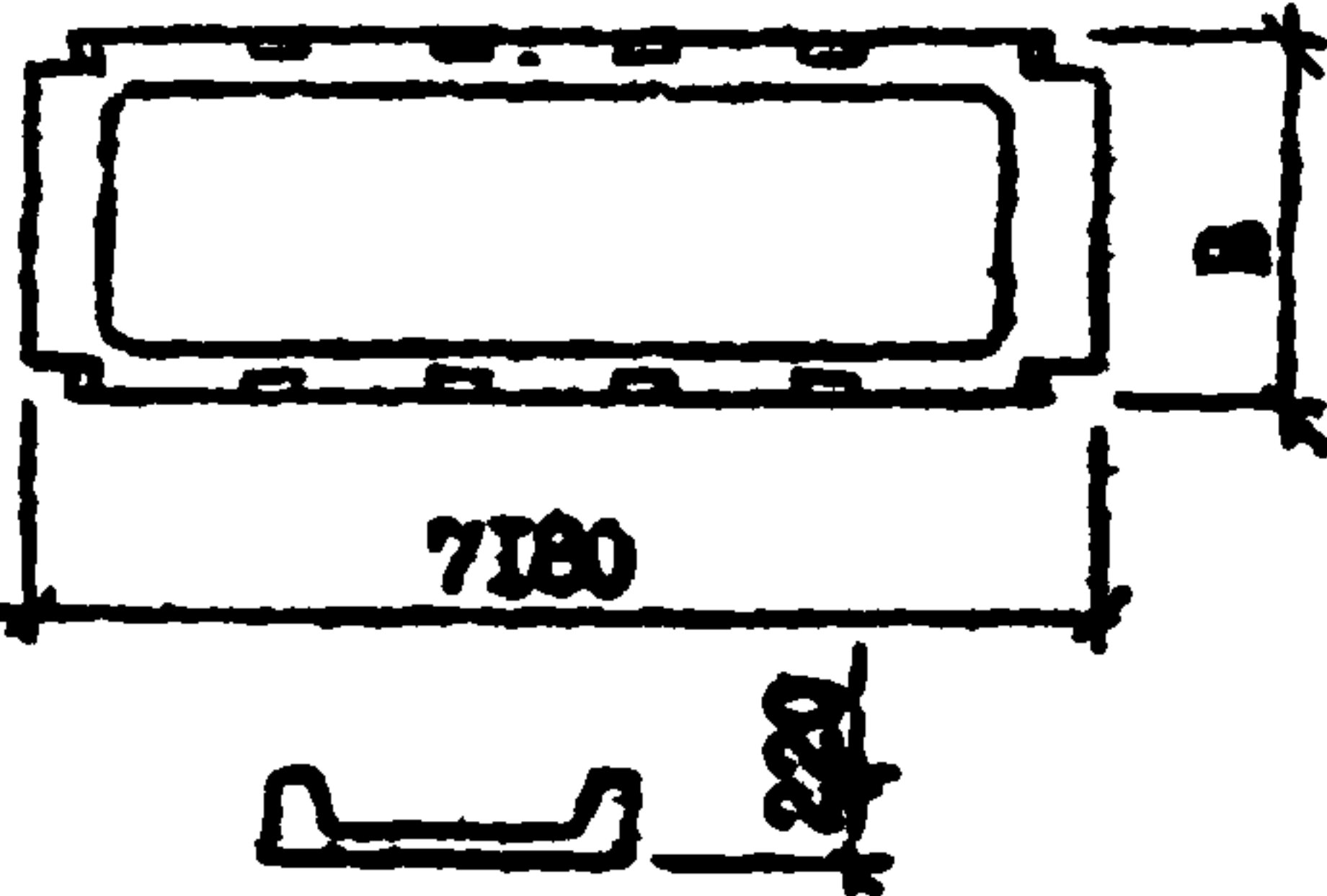
Шпиги перекрытий многопустотные и ребристые для применения в районах сейсмичности 9 баллов.

Страниц	Лист	Листов
Р	1	2
ТбилизНИИЭП		

Контроль

Формат А3

Т.К. 1.090.1-7с. Вып. 0-0/91

ЭСЮА3	МАРКА	В, мм	Бетон класса	Расход материалов		Масса, т
				Бетон, м ³	Сталь, кг	
	ПР 30.15-6АШТ-С9	1490	В15	0,52	39,83	1,28
	ПР 30.15-8АШТ-С9	1490	В15	0,52	32,23	1,28
	ПР 60.15-6АШТ-С9	1490	В20	1,02	73,91	2,52
	ПР 60.15-8АШТ-С9	1490	В20	1,02	84,54	2,52
	ПР 72.15-6АШТ-С9	1490	В22,5	1,21	133,60	3,03
	ПР 72.15-8АШТ-С9	1490	В22,5	1,21	157,96	3,03

Вып. № 000001 | 1.090.1-7с. | 0-0/91

1.090.1-7с.0-0/91 19

Лист

2

Комплект

Формат А3

Котла верна *Усеи*

Т.Н. I.090.I 7c вып. 0-0/91

Эскиз	Марка	Размеры, мм		Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	H		бетон, м³	Сталь, кг	
	ПС 30.9.3-П-С	2990	875	B5	0,61	22,96	0,76
	ПС 30.9.3-П-С9	2990	875	B7,5	0,61	30,05	0,76
	ПС 30.25.3-П-С	2990	2460	B5	1,74	40,39	2,13
	ПС 30.25.3-П-С9	2990	2460	B7,5	1,74	49,59	2,13
	ПС 60.9.3-П-С	5990	875	B5	1,27	42,88	1,56
	ПС 60.9.3-П-С9	5990	875	B7,5	1,27	50,39	1,56
	ПС 60.25.3-П-С	5990	2460	B5	3,84	73,85	4,71
	ПС 60.25.3-П-С9	5990	2460	B7,5	3,84	92,45	4,71
	ПКС 32.9.3-П-С	3195	875	B5	0,66	25,66	0,82
	ПКС 32.9.3-П-С9	3195	875	B7,5	0,66	34,63	0,82
	ПКС 32.25.3-П-С	3195	2460	B5	1,85	45,65	2,27
	ПКС 32.25.3-П-С9	3195	2460	B7,5	1,85	55,78	2,27
	2ПКС 32.9.3-П-С	3195	875	B5	0,66	35,45	0,82
	2ПКС 32.9.3-П-С9	3195	875	B7,5	0,66	34,63	0,82
	2ПКС 32.25.3-П-С	3195	2460	B5	1,85	45,65	2,27
	2ПКС 32.25.3-П-С9	3195	2460	B7,5	1,85	55,78	2,27

Имя, № отд. Проект и дата

Разраб.	<i>Буржанаева</i>	<i>17.09.1991</i>
Проверил	<i>Шелест</i>	<i>17.09.1991</i>
П.И.	<i>Борискина</i>	<i>17.09.1991</i>
Нач. отд.	<i>Бахтадзе</i>	<i>17.09.1991</i>
Н. контр.	<i>Маршарова</i>	<i>17.09.1991</i>

I.090.I-7c.0-0/91 20

ПАРЕНИ НАРУЖНЫХ СТЕЛ ОДНО-СЛОЙНЫЕ ТОЛИНОЙ 300 ММ ЗАЛЫХ ПОМЕЩЕНИИ ДЛЯ РАБ. ОНОВ СЯЗАННОСТЬЮ 7, 8 И 9 БАЛЛОВ

Старин	Лист	Листов
P		1
Тема: ИВВ437		

Копия верна *Госплана*

Т.К. I.090.I-7с выш. 0-0/91

И.с. № 00/011
Получено в 1971
В 10 ч. 15 мин.

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

Разраб.	<i>И.С.А.С.</i>	<i>С.И.С.</i>	<i>1.7.71</i>
Проект.	<i>Б.П.С.</i>	<i>С.И.С.</i>	<i>1.7.71</i>
Гип.	<i>Б.П.С.</i>	<i>С.И.С.</i>	<i>1.7.71</i>
Исполн.	<i>Б.П.С.</i>	<i>С.И.С.</i>	<i>1.7.71</i>
И.контр.	<i>М.И.С.</i>	<i>С.И.С.</i>	<i>1.7.71</i>

I.090.I-7с.0-0/91 2I

Панель излучающей стеной одно-
слойная толщиной 400 мм
защитная облицовка для рай-
онов сейсмичности 7, 8 и
9 баллов

Страна	Лист	Листов
Р		1
ТбилизНИИЭП		

Контроль

Формат А3

Т.К. 1.090.1-7с.0-0/91

Имя, № порт. Подпись и дата

Эскиз	Марка	Размеры, мм		Класс бетона	Раход материалов		Масса, т
		L	H		бетон, м³	сталь, кг	
	ПС 30.9.4-ПТ-С	2990	875	В10	0,76	31,23	0,84
	ПС 30.9.4-ПТ-С9	2990	875		0,76	39,27	0,84
	ПС 30.25.4-ПТ-С	2990	2460		1,98	50,28	2,20
	ПС 30.25.4-ПТ-С9	2990	2460		1,98	59,70	2,20
	ПС 60.9.4-ПТ-С	5990	875		1,55	65,53	1,72
	ПС 60.9.4-ПТ-С9	5990	875		1,55	83,41	1,72
	ПС 60.25.4-ПТ-С	5990	2460		4,40	101,17	4,88
	ППС 33.9.4-ПТ-С	3295	875	В10	0,83	31,50	0,92
	ППС 33.9.4-ПТ-С9	3295	875		0,83	39,34	0,92
	ППС 33.25.4-ПТ-С	3295	2460		2,22	53,29	2,46
	ППС 33.25.4-ПТ-С9	3295	2460		2,22	62,43	2,46
	2ПС 33.9.4-ПТ-С	3295	875	В10	0,83	31,50	0,92
	2ПС 33.9.4-ПТ-С9	3295	875		0,83	39,34	0,92
	2ПС 33.25.4-ПТ-С	3295	2460		2,22	53,29	2,46
	2ПС 33.25.4-ПТ-С9	3295	2460		2,22	62,43	2,46

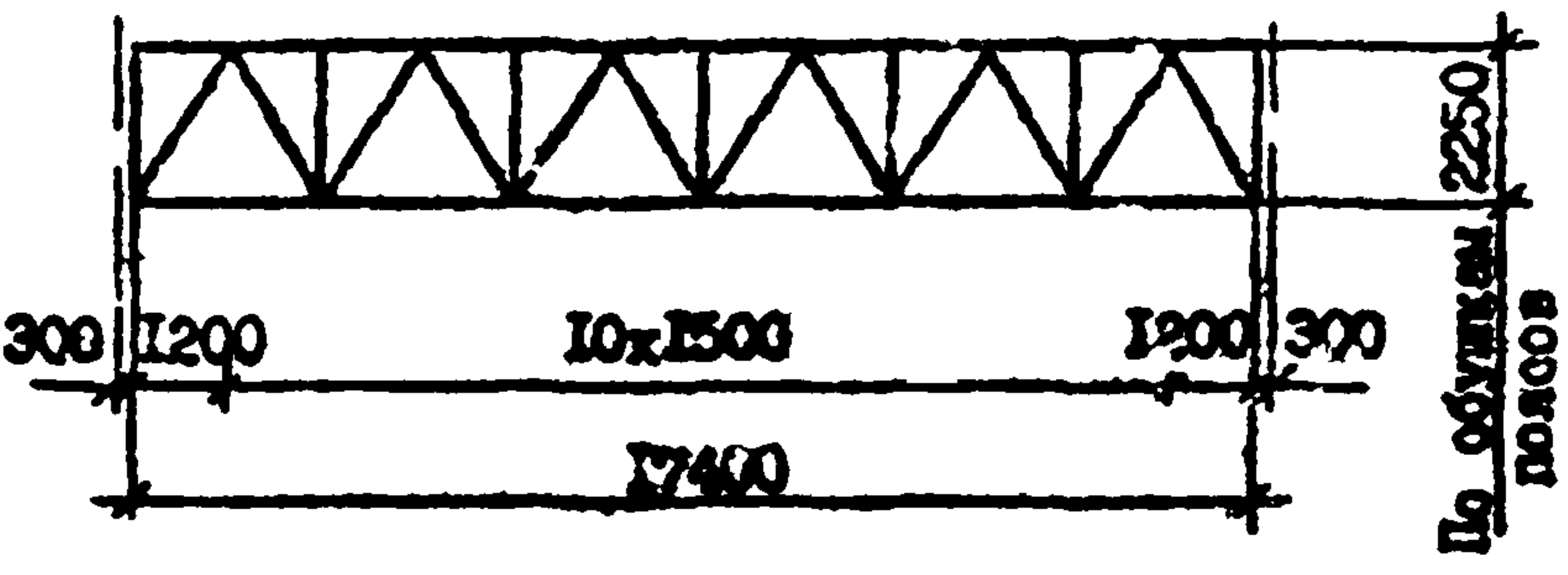
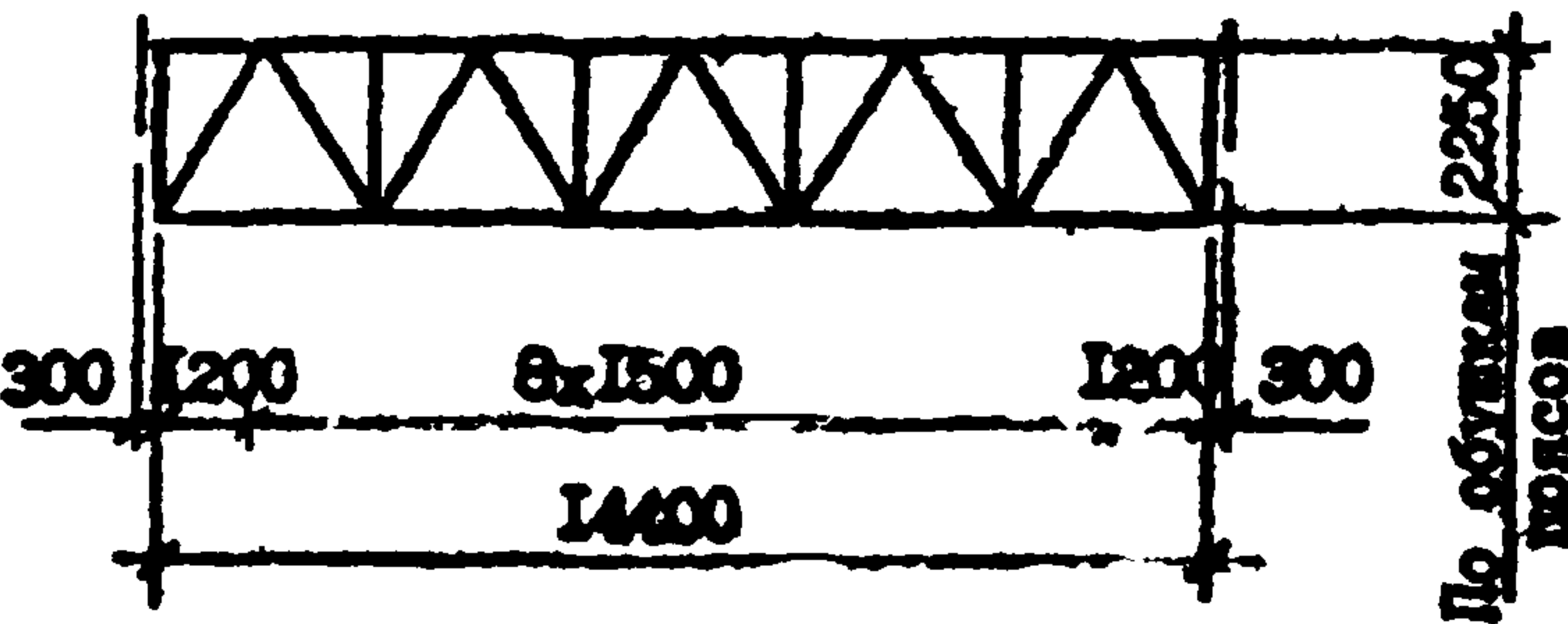
Разраб.	Шелуха	ГШМ	1.7.91	I.090.1-7с.0-0/91 22 Панели наружных стен трех- слойные на жестких связях толщиной 400 мм залых помещений для районов сей- смичности 7, 8 и 9 баллов	Стария	Лист	Листов
Проверил	Самухова	ГШМ	1.7.91		Р		1
ГИП	Бурджанадзе	ГШМ	1.7.91		ТблэНИПЭП		
Нач.отд.	Бахтадзе	ГШМ	1.7.91				
Н.контр.	Маркерия	ГШМ	1.7.91				

Копировал

Формат А3

Копия чертежа

Т. К. 1.090.1-79 мп. 0-0/91

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

Имя, № серии, Проектный №, Дата, мес, №

Разработчик	Бадмаев	1991
Проверен	Мерку	1991
ГПИ	Бадмаев	1991
Нач. отд.	Бахтаев	1991
Н.контр.	Маркер	1991

1.090.1-79.0-0/91 23

Фермы стропильные зал-ных помещений для райо-нов сейсм. 7, 8 и 9 бал.

Стадия	Лист	Листов
Р		1
ТблЗНИПЭП		

Копировал

Формат А3

Госстрой СССР
Тбилисский филиал
ЦИТП

Типовой проект /серия/
№ 1.090 1-7с КО-0

Заказ № 4

Цена 25 руб. 00 коп.

Тираж 850

Дата " 1 " 1981 г.