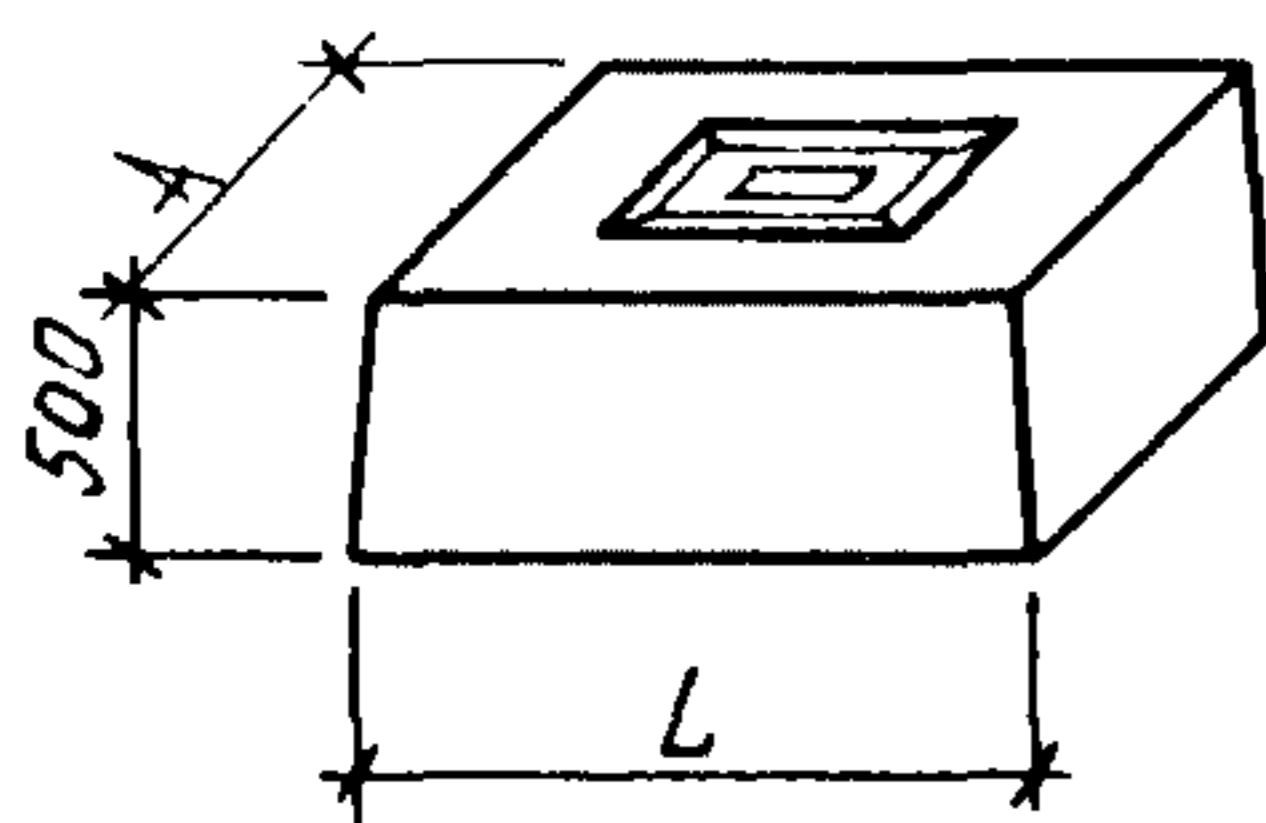


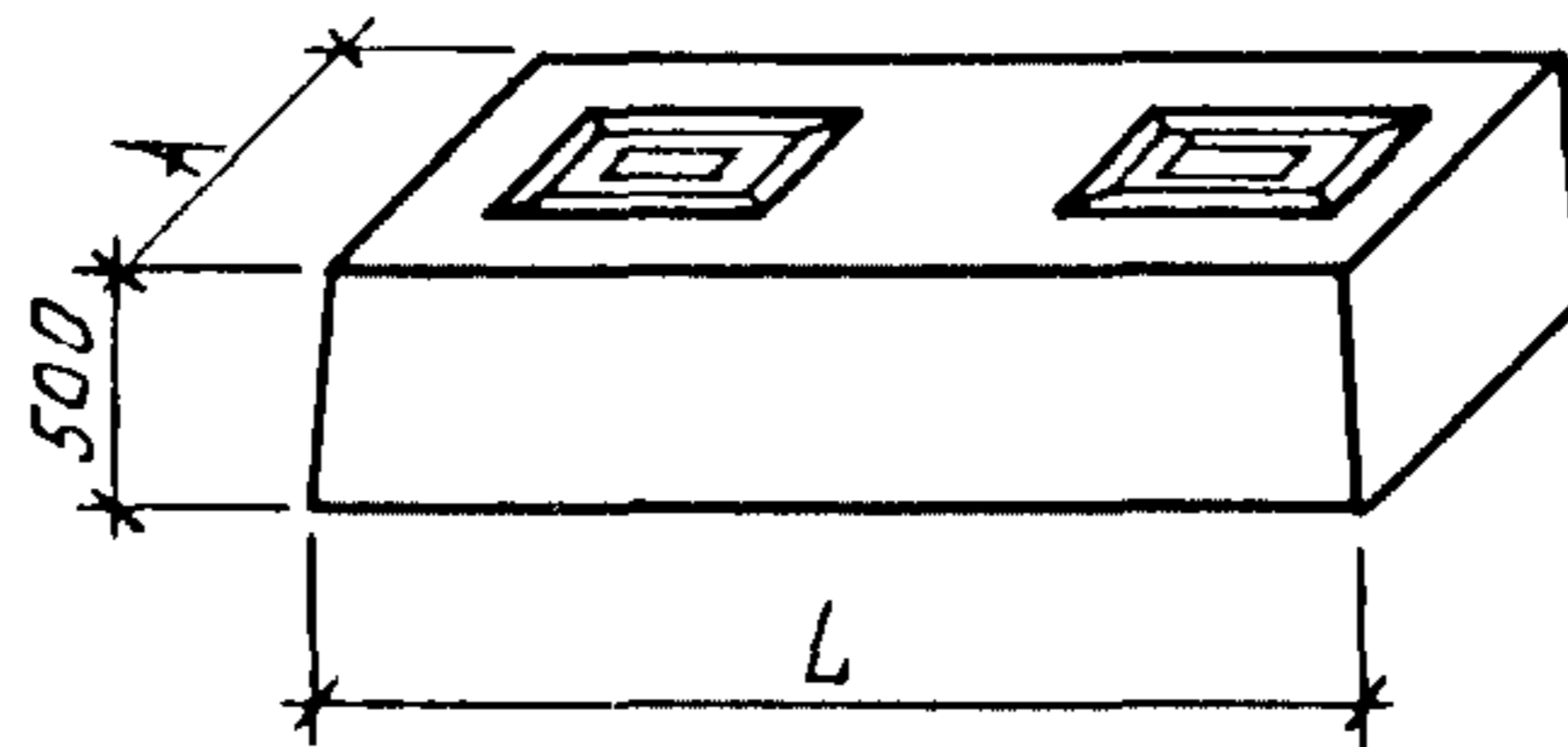
<p><b>СССР</b></p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ СЕРИЯ 1.220.1-5СМ ВЫП 1-1</p>
<p><b>ЦИТП</b></p>	<p>КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7,8 И 9 БАЛЛОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТОВ ОСНОВАНИЯ ПО ПРИНЦИПУ 1</p>	<p>УДК 624.016.5</p>
<p>МАРТ <b>1990</b></p>		<p>НА 2 ЛИСТАХ НА 4 СТРАНИЦАХ СТРАНИЦА 1</p>

*Ростверки*

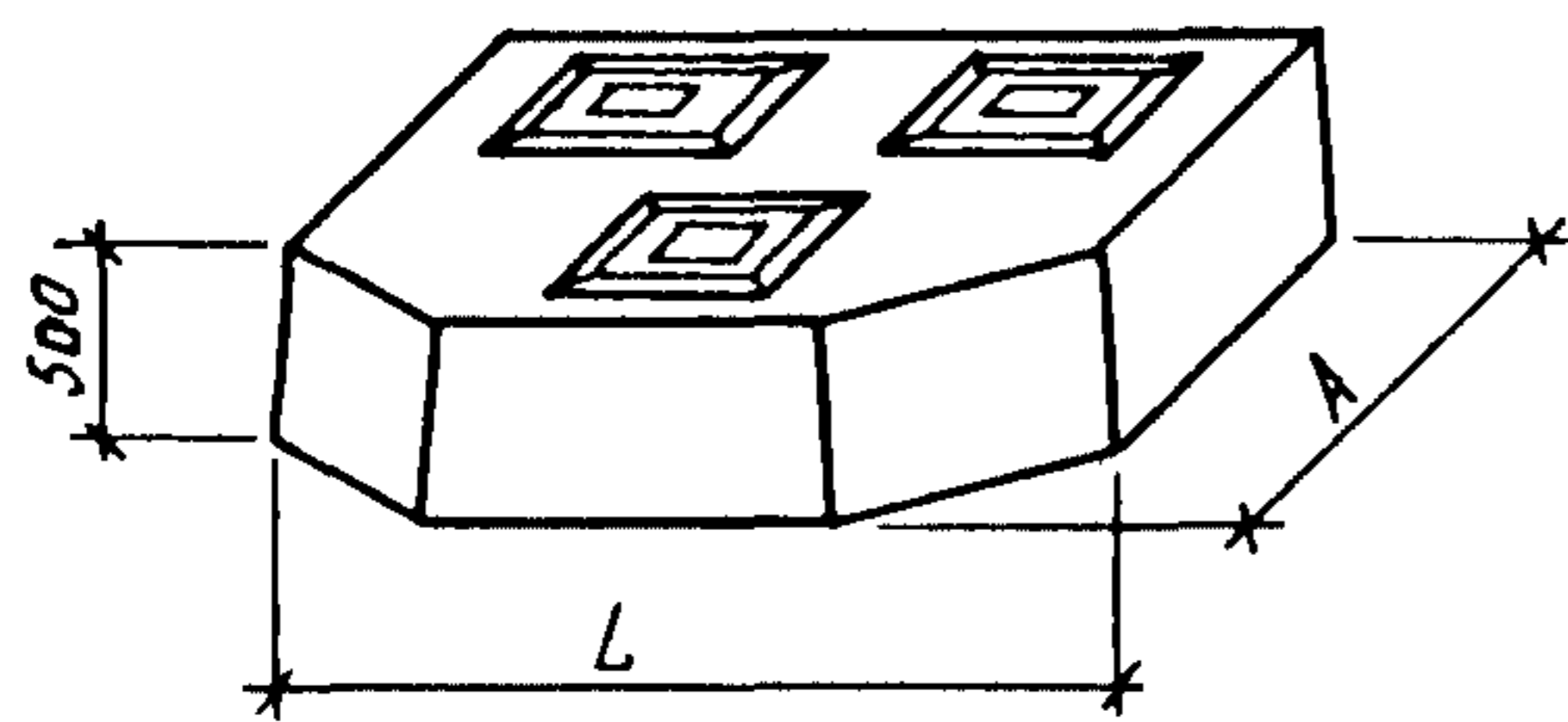
1



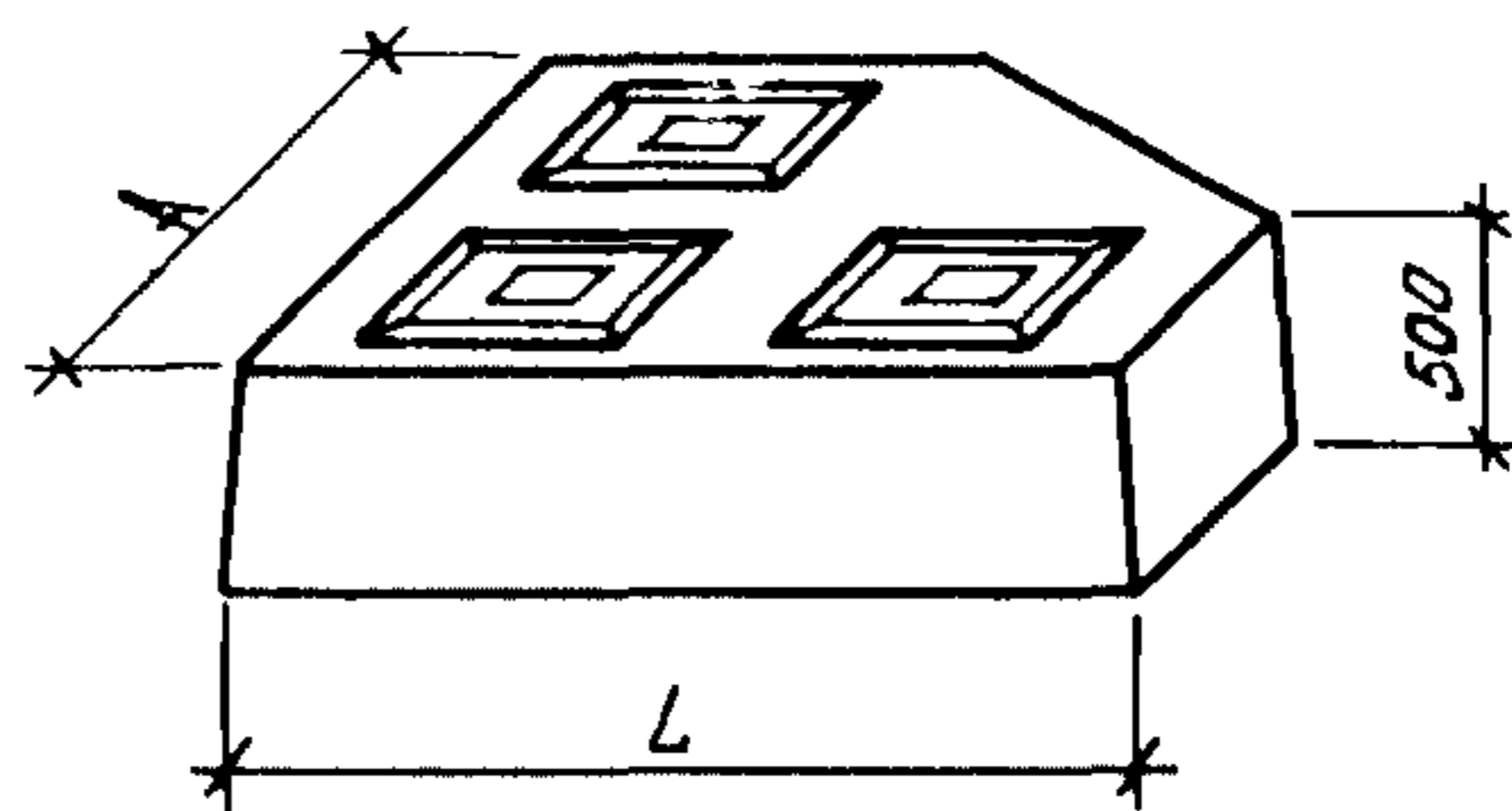
2



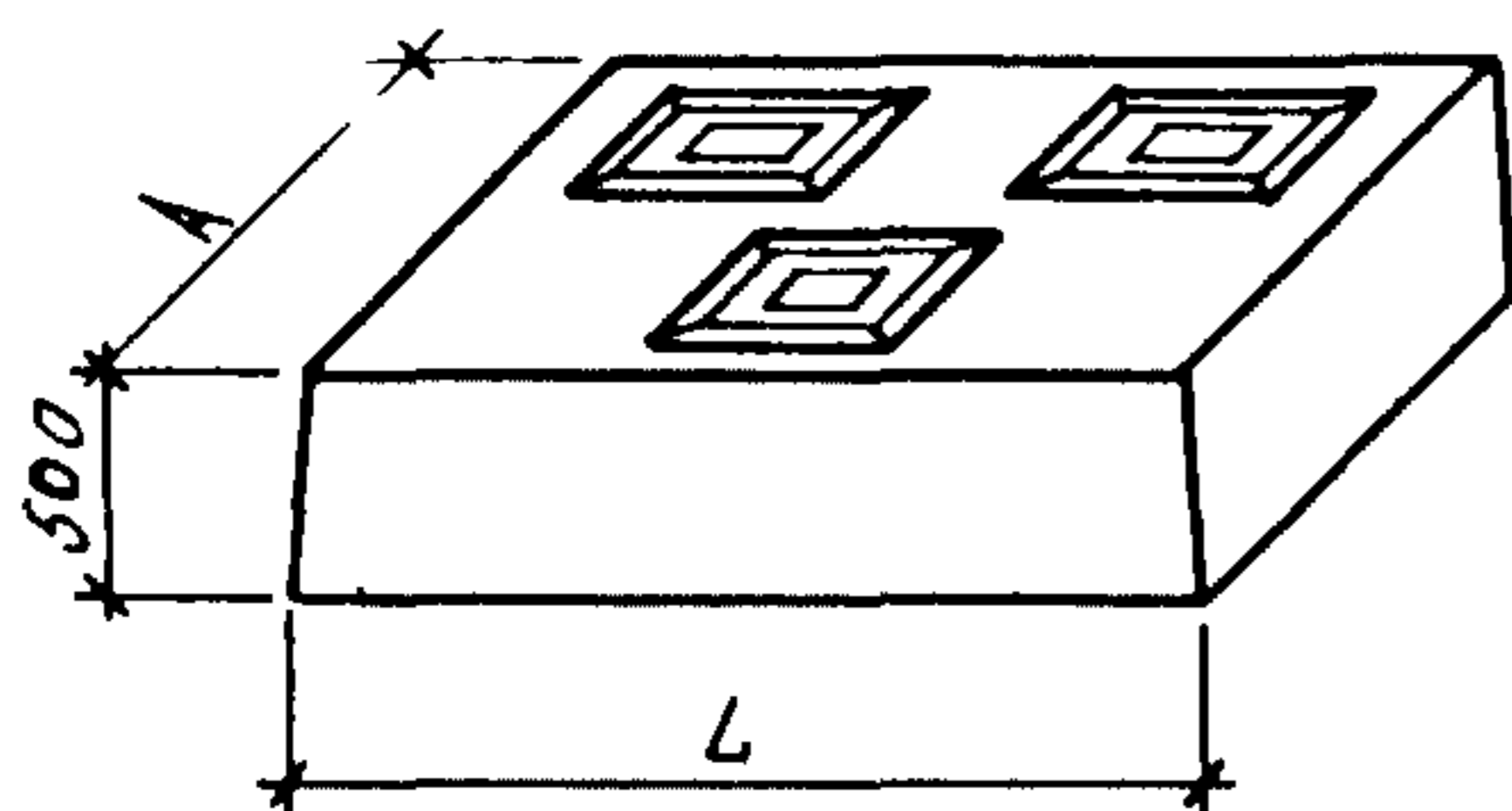
3



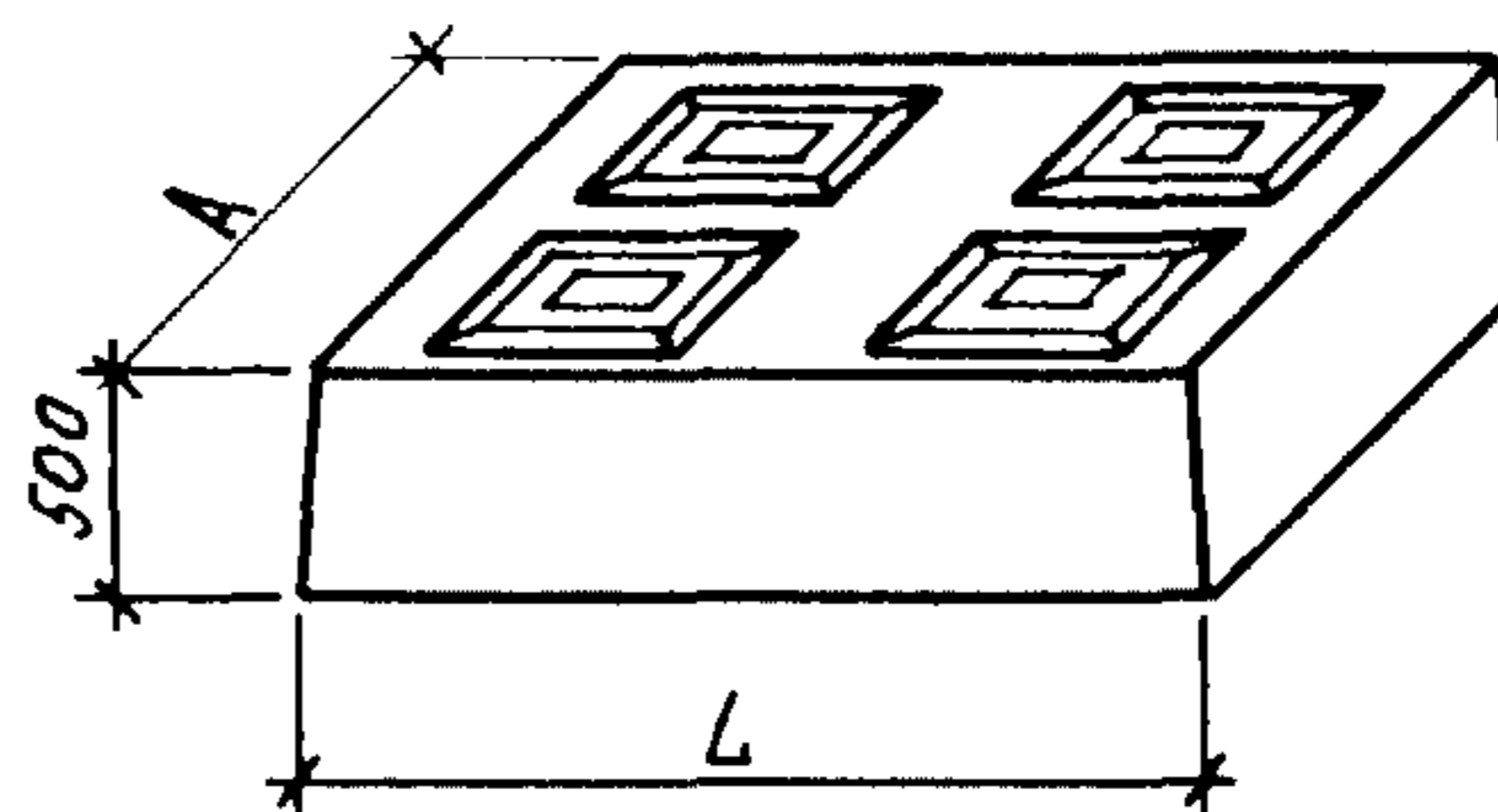
4



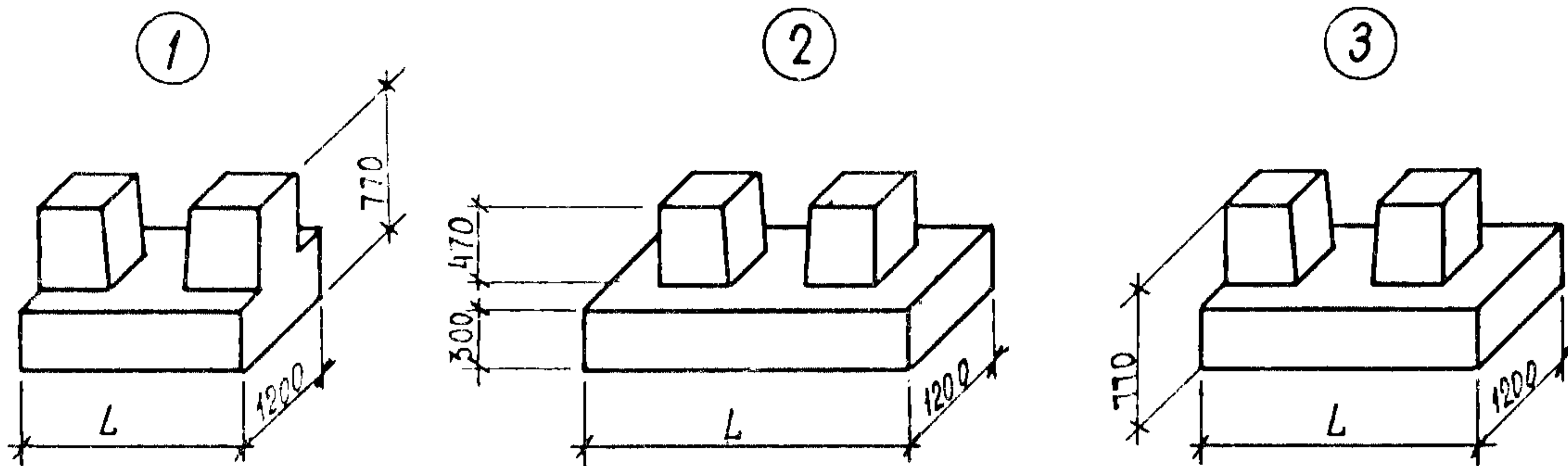
5



6



### Подколонники



#### ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Бетон тяжелый класса В25

Ростверки и подколонники армированы пространственными каркасами

Арматура из стали класса А-III по ГОСТ 5781-82\*

#### НОМЕНКЛАТУРА РОСТВЕРКОВ

Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм		Расход материалов				Масса изделия, т
		L	A	бетон		сталь, кг		
				класс	объем, м <sup>3</sup>	натуральн.	приведенная к кл. А-I	
1	Ф1-40-С	1300	1300	В25	0,69	47,64	66,52	2,09
	Ф1-32-С	1300	1300	В25	0,73	47,48	66,28	2,21
2	Ф2-40-С	2200	1300	В25	1,16	97,76	138,23	3,51
	Ф2-40-И-С	2200	1300	В25	1,16	88,56	125,08	3,51
	Ф2-32-С	2000	1300	В25	1,11	84,68	119,52	3,36
	Ф2-32-И-С	2000	1300	В25	1,11	76,76	108,19	3,36
3	ИФ3-40-С	2200	2050	В25	1,75	147,32	207,35	5,29
	ИФ3-40-И-С	2200	2050	В25	1,75	132,94	186,78	5,29
	ИФ3-32-С	2000	1900	В25	1,55	116,86	164,57	4,69
	ИФ3-32-И-С	2000	1900	В25	1,55	105,50	148,33	4,69
4	Ф3-40-С	2200	2200	В25	1,58	180,43	254,69	4,78
	Ф3-32-С	2000	2000	В25	1,52	157,17	222,22	4,60
5	Ф3-40-С	2200	2200	В25	2,03	178,56	252,02	6,14
	Ф3-32-С	2000	2000	В25	1,73	147,23	207,19	5,23
6	Ф4-40-С	2200	2200	В25	1,94	150,36	211,74	5,86
	Ф4-32-С	2000	2000	В25	1,68	124,97	175,41	5,08

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7,8 И 9 БАЛЛОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТОВ ОСНОВАНИЯ ПО ПРИНЦИПУ I	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ СЕРИЯ 1220 1-5СМ ВЫП 1-1	ЛИСТ 2 СТРАНИЦА 3
--	---	----------------------

## НОМЕНКЛАТУРА ПОДКОЛОННИКОВ

Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм		Расход материалов				Масса изделия, т
		L	A	бетон		сталь, кг		
				класс	объем, м <sup>3</sup>	нату- ральн.	приведенная к кл. А-I	
①	ФК12.12.8-4-С	1200	1200	B25	0,64	85,06	120,81	1,60
②	ФК18.12.8-4-С	1800	1200	B25	0,85	93,94	133,01	2,12
③	ФК15.12.8-4-С	1500	1200	B25	0,75	90,05	127,45	1,90

## С28А УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Ростверки и подколонники предназначены для строительства общественных I-4-этажных зданий в районах сейсмичностью 7, 8 и 9 баллов с использованием вечномерзлых грунтов основания по принципу I.

Ростверки - стаканного типа для свай сечением 320x320 мм и 400x400 мм при числе свай в ростверке I-4 шт.

Подколонники - в виде горизонтальной плиты с двумя вертикальными стенками

Предел огнестойкости - 2,5 часа

УЗОВ НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ -  $\frac{0,48 \text{ кПа}}{48 \text{ кгс/м}^2}$

УЗНВ НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА -  $\frac{1,5 \text{ кПа}}{150 \text{ кгс/м}^2}$

Н1ВВ РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 55 °С

С2ЕЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - вечномерзлые грунты, используемые по принципу I

С2Ш КЛИМАТИЧЕСКИЙ РАЙОН - I

С2ВQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная

С1МБ СЕЙСМОСТОЙКОСТЬ КОНСТРУКЦИЙ - 7,8 баллов

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марок ростверков

1Ф3-40-I-С

I - тип ростверка

Ф - ростверк

3 - трехсвайный

40 - для свай сечением 400x400 мм

I - усиленное армирование

С - для сейсмических районов с использованием вечномерзлых грунтов основания по принципу I

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7,8 И 9 БАЛЛОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТОВ ОСНОВАНИЯ ПО ПРИНЦИПУ I	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ СЕРИЯ 1220 1-5СМ ВЫП 1-1	ЛИСТ 2 СТРАНИЦА 4
--	---	----------------------

Расшифровка марок подколонников

ФКВ.12.8-4-С

ФК - подколонник

18 - длина подколонника в дециметрах

12 - ширина подколонника в дециметрах

В - высота подколонника в дециметрах

4 - для колонн сечением 400x400 мм

С - для сейсмических районов с использованием вечномерзлых  
 грунтов основания по принципу I

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск I-I - Ростверки, подколонники. Рабочие чертежи

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 84 форматки

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА КиевЗНИИЭП, 252133, Киев-133, бульвар Леси Украинки, 26.  
 ЛенЗНИИЭП, 191065, Ленинград-65, Набережная реки Мойки, 45

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ УТВЕРЖДЕНЫ Госкомархитектуры письмом от 23.08.89 № КШ-2-1435.  
 Введены в действие ЛенЗНИИЭП с 01.12.89 приказ от 25.09.89 № 309  
 Срок действия - 2000 г.

В7КА ПОСТАВЩИК ЛенЗНИИЭП, Ленинград-65, Набережная реки Мойки, 45

Инв. №

Катал.л. № 064687