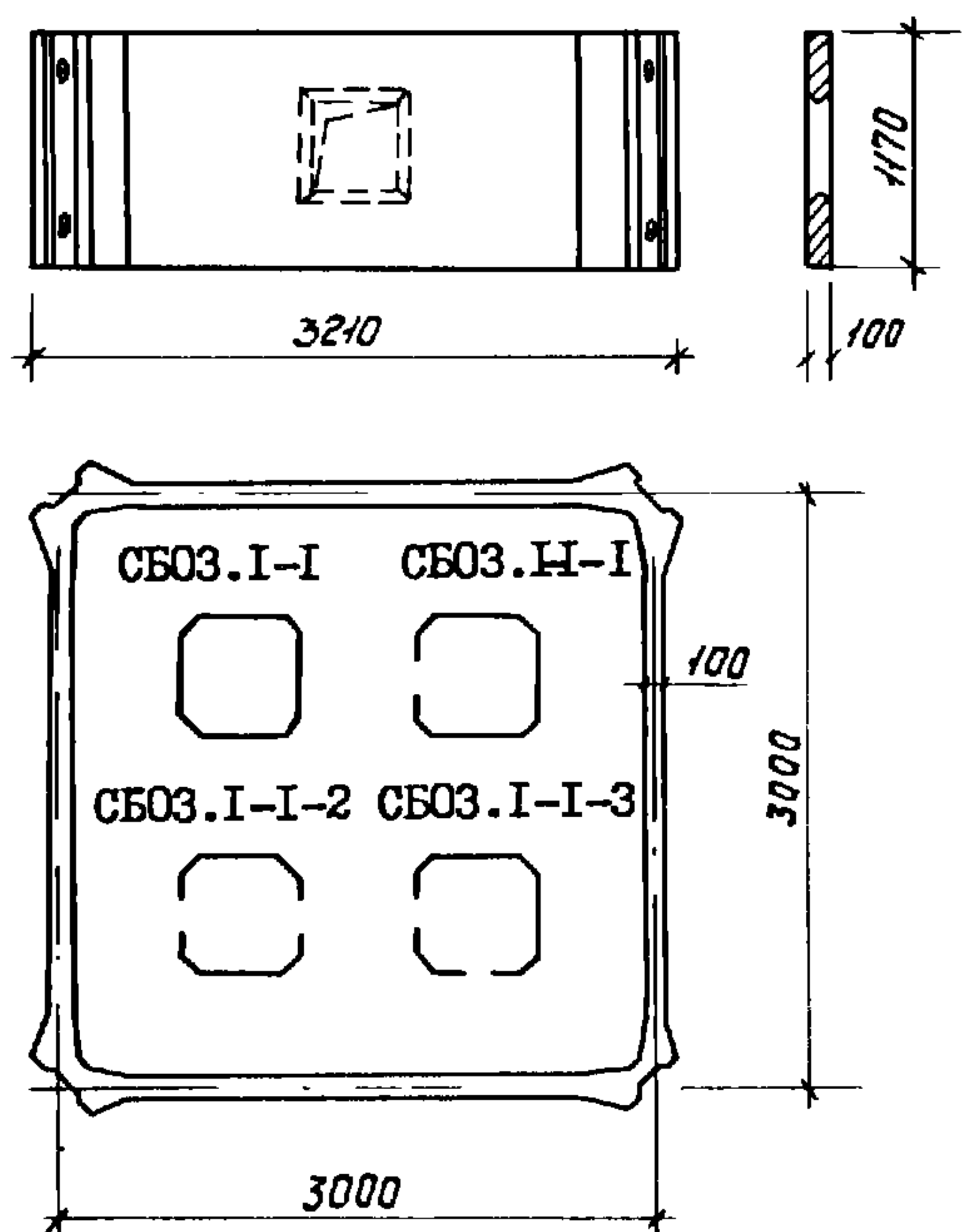
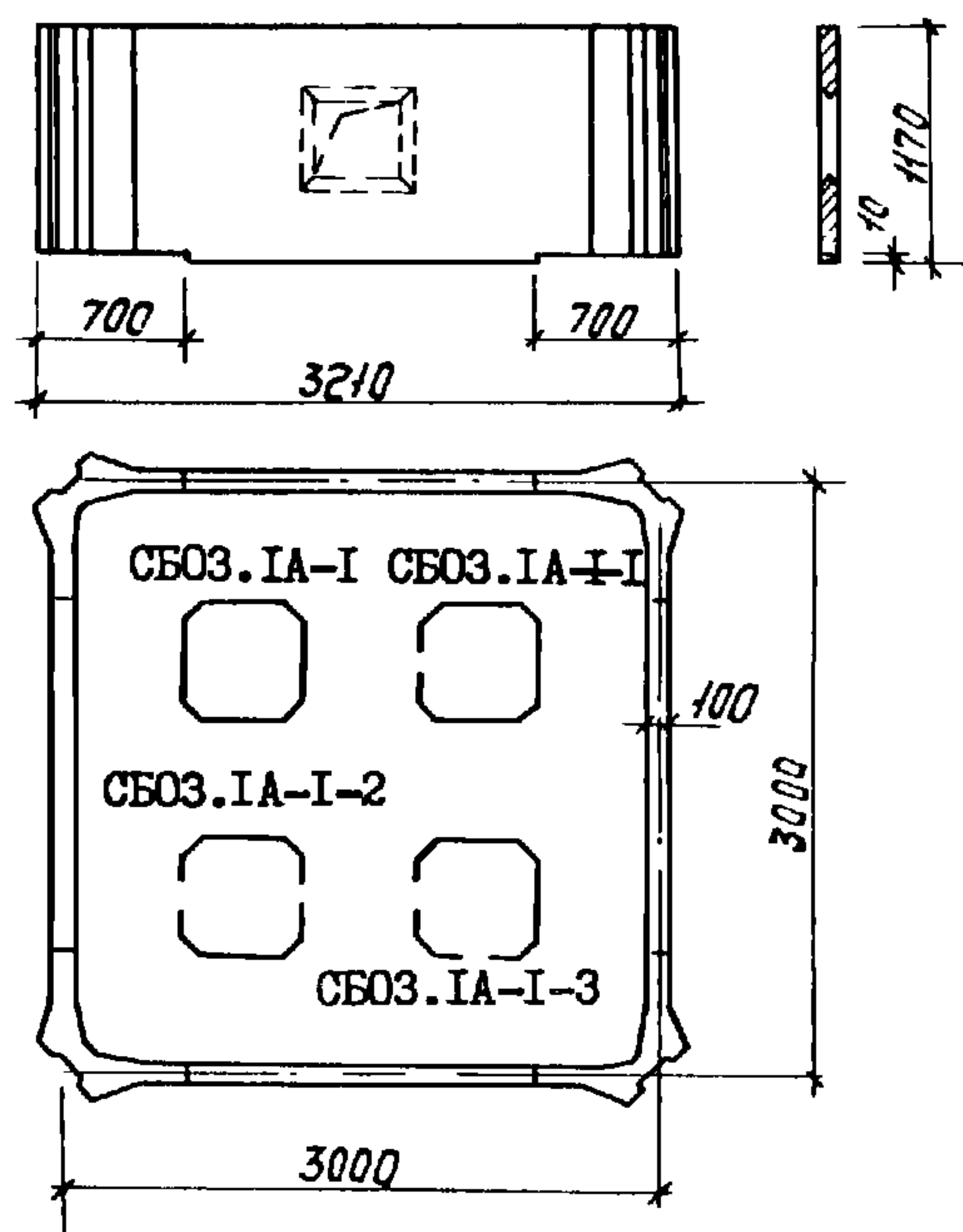


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 3.702.1-4 Выпуск 4, 5
ЦИТП	УНИФИЦИРОВАННЫЕ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ СИЛОСНЫХ СООРУЖЕНИЙ ПРЕДПРИЯТИЙ ПО ХРАНЕНИЮ И ПЕРЕРАБОТКЕ ЗЕРНА	УДК 725.36 На 4-х листах На 7-ми страницах Страница I
ОКТЯБРЬ 1988		

ЭЛЕМЕНТЫ СТЕН СИЛОСОВ



Марка изделия	Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		бетон, м ³	сталь, кг	
СБОЗ. I-I	22,5	1,5	124,3	3,8
СБОЗ. I-I-I			123,2	
СБОЗ. I-I-2			122,1	
СБОЗ. I-I-3			122,1	
СБОЗ. I-I K7			108,6	
СБОЗ. I-I K7-I			108,6	
СБОЗ. I-I K7-2			108,6	
СБОЗ. I-I K7-3			108,6	
СБОЗ. I-I ВрII			110,5	
СБОЗ. I-I ВрII-I			110,5	
СБОЗ. I-I ВрII-2			110,5	
СБОЗ. I-I ВрII-3			110,5	



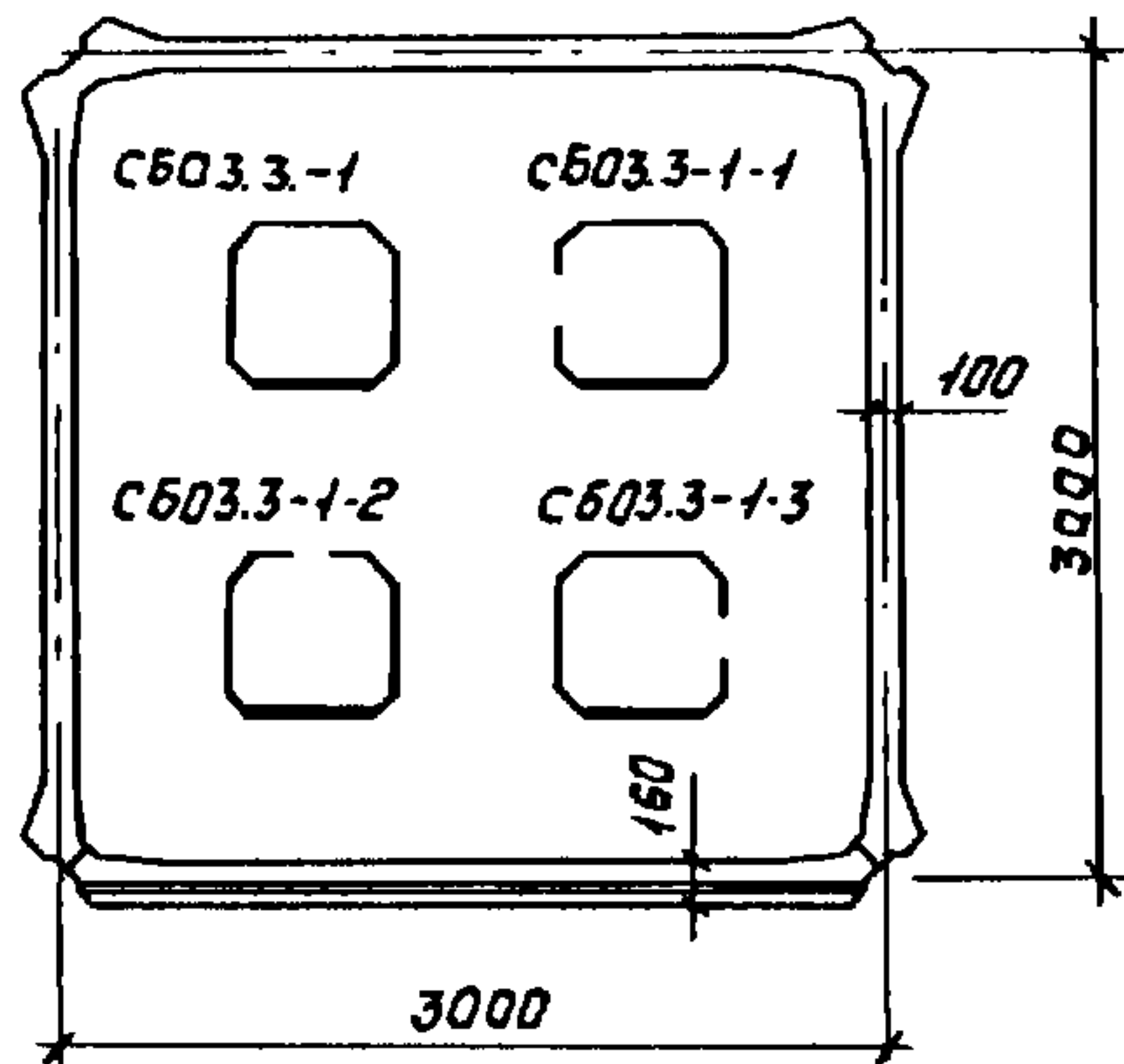
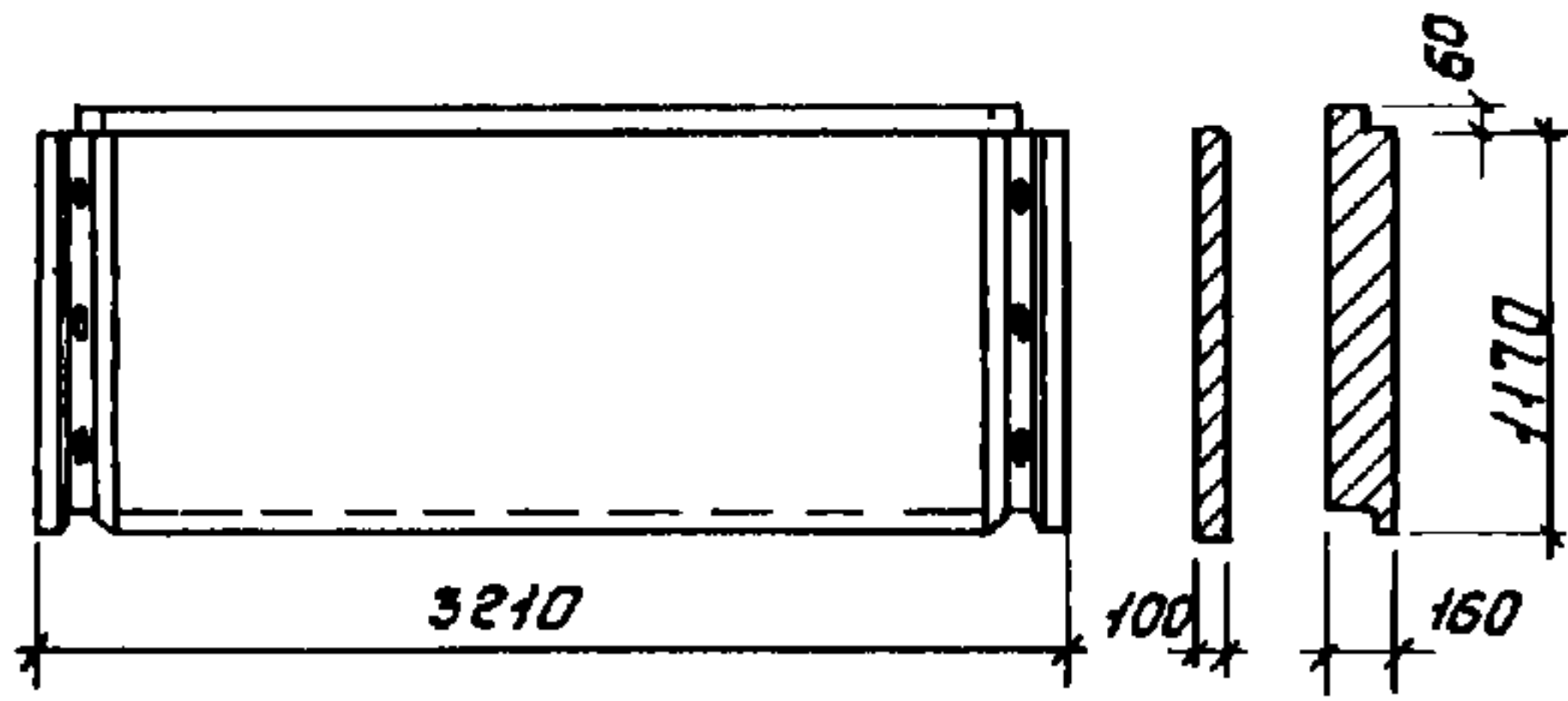
Марка изделия	Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		бетон, м ³	сталь, кг	
СБОЗ. IA-I	22,5	1,5	124,3	3,8
СБОЗ. IA-I-I			123,2	
СБОЗ. IA-I-2			122,1	
СБОЗ. IA-I-3			122,1	

УНИФИЦИРОВАННЫЕ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ
СИЛОСНЫХ СООРУЖЕНИЙ ПРЕДПРИЯТИЙ ПО ХРАНЕНИЮ И ПЕРЕРАБОТКЕ ЗЕРНА

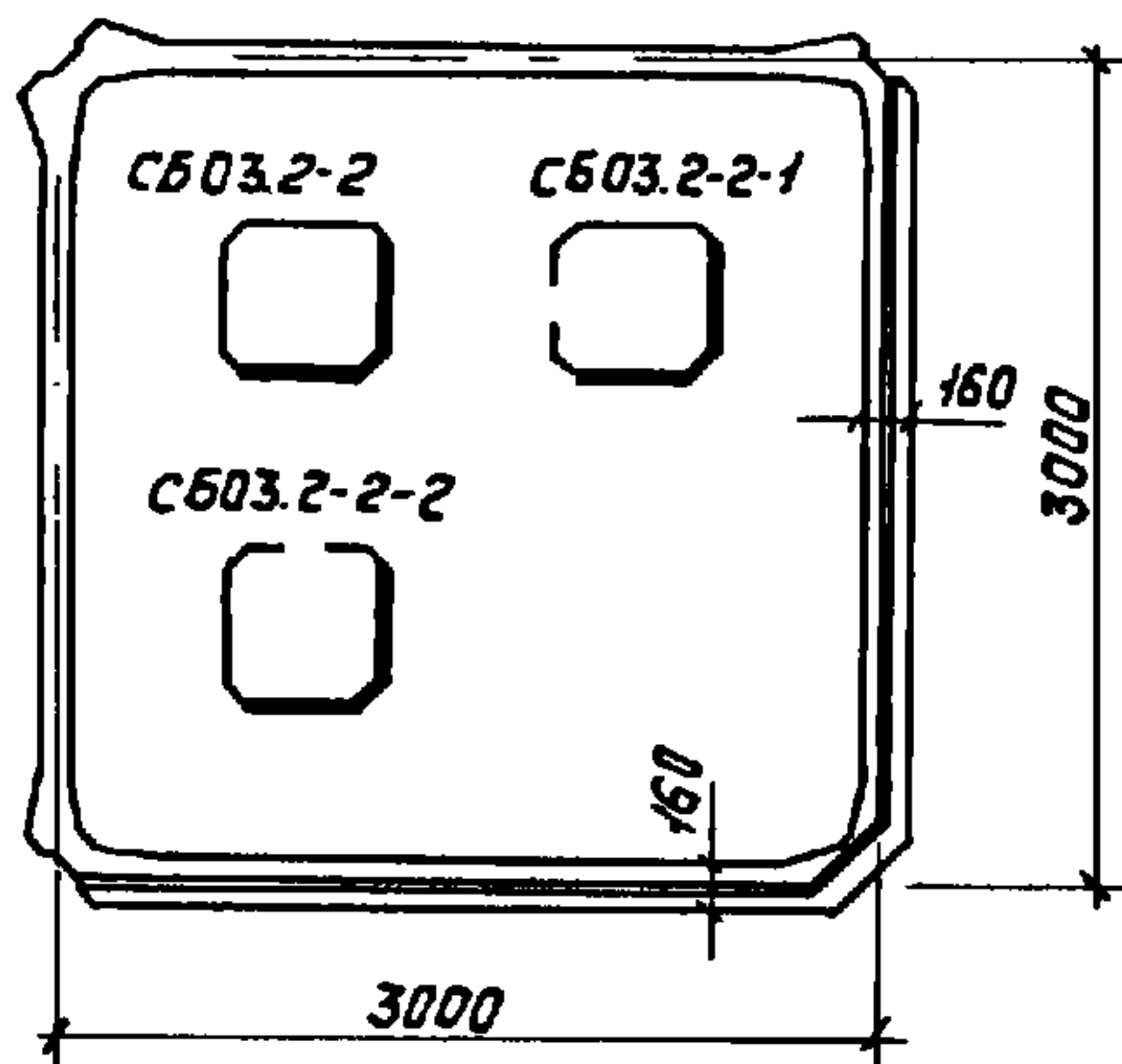
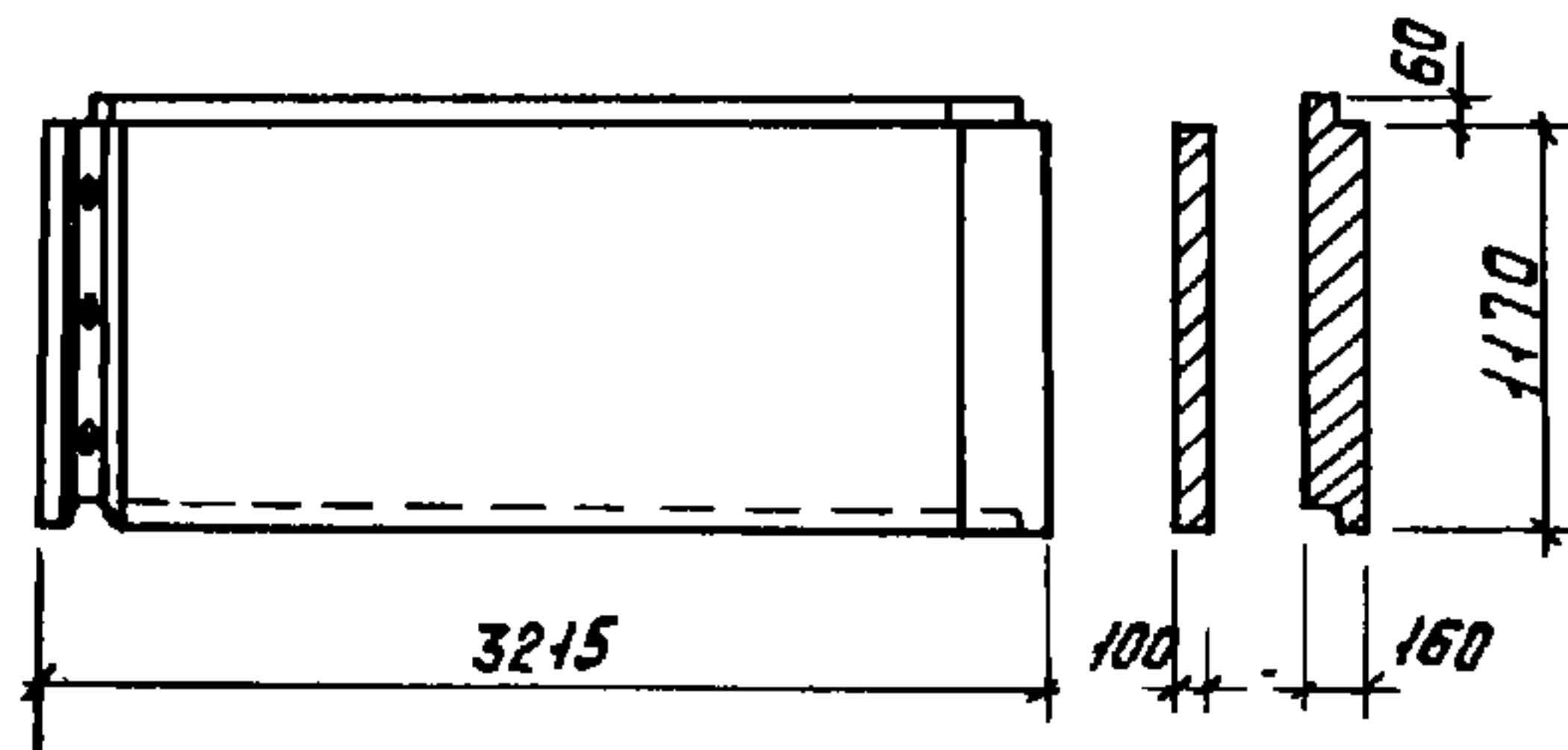
СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия 3.702. I-4
Выпуск 4,5

Лист I

Страница 2



Масса изделия	Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		бетон, м ³	сталь, кг	
СБ03.3-1	22,5	1,7	126,2	4,3
СБ03.3-1-1			125,3	
СБ03.3-1-2			125,3	
СБ03.3-1-3			125,3	
СБ03.3-1 К7			114,0	
СБ03.3-1К7-1			114,0	
СБ03.3-1К7-2			114,0	
СБ03.3-1К7-3			114,0	
СБ03.3-1ВрП			115,8	
СБ03.3-1ВрП-1			115,8	
СБ03.3-1ВрП-2			115,8	
СБ03.3-1ВрП-3			115,8	



Марка изделия	Класс бетона	Расход материалов		Масса, т			
		бетон, м ³	сталь, кг				
СБ03.2-2	27,5	1,9	128,9	4,8			
СБ03.2-2-1			1,8	127,8	4,5		
СБ03.2-2-2				127,8			
СБ03.2-2К7			1,8	120,6	4,7		
СБ03.2-2К7-1				1,8	120,6	4,6	
СБ03.2-2К7-2					120,6		
СБ03.2-2ВрП			1,8	1,9	122,5	4,7	
СБ03.2-2ВрП-1					1,8	122,5	4,6
СБ03.2-2ВрП-2							

УНИФИЦИРОВАННЫЕ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ
СИЛОСНЫХ СООРУЖЕНИЙ ПРЕДПРИЯТИЙ ПО ХРАНЕНИЮ И ПЕРЕРАБОТКЕ ЗЕРНА

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия 3.702.1-4
Выпуск 4, 5

Эскиз	Марка изделия	Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
			бетон, м ³	сталь, кг	
	СБ03.1-1-4	22,5	1,2	156,3	3,0
	СБ03.1-1-5	22,5	1,2	159,5	3,1
	СБУ3.1-1			79,3	
	СБ. 1-1К7	22,5	0,8	55,6	2,0
	СБУ3.1-1ВрП			56,5	

УНИФИЦИРОВАННЫЕ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ
СИЛОСНЫХ СООРУЖЕНИЙ ПРЕДПРИЯТИЙ ПО ХРАНЕНИЮ И ПЕРЕРАБОТКЕ ЗЕРНА

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ

Серия 3.702.1-4
Выпуск 4, 5

Лист 2

Страница 4

Эскиз	Марка изделия	Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
			бетон, м ³	сталь, кг	
	СБУЗ.5-1	22,5	0,85	85,4	2,1
	СБУЗ.3-1	22,5	0,73	82,6	1,8
	СБУЗ.4-1				

УНИФИЦИРОВАННЫЕ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ СИЛОСНЫХ СООРУЖЕНИЙ ПРЕДПРИЯТИЙ ПО ХРАНЕНИЮ И ПЕРЕРАБОТКЕ ЗЕРНА				СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 3.702.1-4 Выпуск 4. 5		Лист 3 Страница 5
Эскиз	Марка изделия	Класс бетона	Расход материалов		Масса, т	
			бетон, м ³	сталь, кг		
	СБУЗ.2-2			67,2	3,0	
	СБУЗ.2-2К7	27,5	1,2	63,7		
	СБУЗ.2-2ВрII			64,6		
	СПЗ.1-1			39,5	1,1	
	СПЗ.1-1К7	22,5	0,43	28,4		
	СПЗ.1-1ВрII			28,8		
	СПЗ.1-1-1	22,5	0,31	25,2	0,78	
	СПЗ.3-1	22,5	0,49	45,4	1,2	
	СПЗ.2-1			33,5	1,5	
	СПЗ.2-1К7	22,5	0,61	31,2		
	СПЗ.2-1ВрII			31,6		

УНИФИЦИРОВАННЫЕ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ
СИЛОСНЫХ СООРУЖЕНИЙ ПРЕДПРИЯТИЙ ПО ХРАНЕНИЮ И ПЕРЕРАБОТКЕ ЗЕРНА

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия 3.702.1-4
Выпуск 4, 5

Эскиз	Марка изделия	Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
			бетон, м ³	сталь, кг	
	СПЗ.4	22,5	0,3	58,6	0,75
	СПЗ.5 L=2820	22,5	0,5	26,8	1,23
	СПЗ.6 L=1300		0,2	12,8	0,55
	СБДЗ.1 СБДЗ.2	22,5	0,08	2,0	0,2
	СБДЗ.3	22,5	0,12	2,6	0,3
	БСЗ.1	22,5	1,38	356,9	3,45

УНИФИЦИРОВАННЫЕ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ
СИЛОСНЫХ СООРУЖЕНИЙ ПРЕДПРИЯТИЙ ПО ХРАНЕНИЮ И ПЕРЕРАБОТКЕ ЗЕРНА

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ

Лист 4

Серия 3.702.1-4
Выпуск 4,5

Страница 7

01AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Бетон тяжелый классов В22,5 и В27,5 ГОСТ 18105-86.

Выпуск 4. Арматура из стали класса А-III диаметром 10+32 мм, А-II диаметром 14 мм по ГОСТ 5781-82^X и класса Вр-I диаметром 4 мм по ГОСТ 6727-80.

Строповочные петли из стали класса А-I диаметром 10+14 мм ГОСТ 5781-82^X.

В закладных деталях применяется прокат из стали марки ВстЗкп2 по ГОСТ 535-79.

Элементы стен силосов армированы пространственными арматурными каркасами.

Выпуск 5. Напрягаемая арматура в двух вариантах:

- арматурные канаты К7 ГОСТ 13840-68;

- высокопрочная арматурная проволока периодического профиля класса ВрII ГОСТ 7348-81.

Углы блоков армированы пространственными каркасами из арматуры классов А-I, А-III по ГОСТ 5781-82^X и класса Вр-I по ГОСТ 6727-80.

Метод натяжения арматуры - электротермомеханический.

02BA УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Элементы стен предназначены для силосов 3х3 м.

Выпуски содержат рабочие чертежи объемных, угловых и плоских элементов, в том числе с конструктивной защитой горизонтальных стыков, а также доборных элементов и балок встроенных в силосную часть перекрытий. Разработаны варианты блоков для внутренних стен силосов с болтовым и безболтовым стыками.

Общие указания по применению конструкций приведены в выпуске 0.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Пример расшифровки марки изделия:

СБО3.2-2К7-I

СБО - наименование изделия - силосный блок объемный

3 - для квадратных силосов размером 3х3 (м)

2 - наличие конструктивной защиты горизонтальных стыков с двух сторон

2 - несущая способность стен на сжатие

К7 - тип напрягаемой арматуры

I - наличие перепускного отверстия и его расположения

Серия 3.702.1-4 вып. 0... 7 разработана взамен серии 3.702-1/79 вып. 0... 8.

07BA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 4. Изделия для стен силосов 3х3 м с ненапрягаемой арматурой. Рабочие чертежи.

Выпуск 5. Блоки стен силосов 3х3 м с напрягаемой арматурой. Рабочие чертежи.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 246 форматок.

07BA АВТОР ПРОЕКТА

ЦНИИпромзернопроект, 129823, г. Москва, И-272, ул. Трифоновская, д. 47
при участии НИИЖБа и ЦНИИЭСельстроя

07BA УТВЕРЖДЕНИЕ

Утверждены и введены в действие с 01.08.88г. Госстроем СССР,
протоколом от 13.05.88 г. № 28

07BA ПОСТАВЩИК

ЦИТП, 125878, ГСП, г. Москва, А-445, ул. Смольная, 22

Инв. № 23221
Кат. л. № 061961

А.Н. Простосердов

Главный инженер проекта

О.К. Довгалло
Главный инженер института