

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.412-3/79

МОНОЛИТНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ФУНДАМЕНТЫ
ПОД ТИПОВЫЕ КОЛОННЫ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ
МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК 3
АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

16838-03
ЦЕНА 0-95

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать X 1980 года

Заказ № 14080 Тираж 4200 экз.

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.412-3/79

МОНОЛИТНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ФУНДАМЕНТЫ
ПОД ТИПОВЫЕ КОЛОННЫ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ
МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК 3
АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

УТВЕРЖДЕНЫ

Постановлением ГОССТРОЯ СССР
от 31 июля 1980 г. № 118. и
введены в действие с 01.01.81 г.

РАЗРАБОТАНЫ

Проектным институтом №1 ГОССТРОЯ СССР
при участии НИИЖБ, НИИОСП

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Главный конструктор проекта

Войтекунас
Василевская
Зиновьев
Шалиро

Войтекунас С. С.

Василевская Г.И.

Зиновьев А.Я.

Шалиро А.В.

Содержание

№№ п/п	Обозначение	Наименование	Стр.
1	1.412-3/79-В.3-003	Пояснительная записка	3, 4
2	1.412-3/79-В.3-010	Сетка арматурная СА1-8АІ; СА1-10АІІ; СБ1-8АІ; СБ1-10АІІ	5
3	1.412-3/79-В.3-010 СБ	Сетка арматурная СА1-8АІ; СА1-10АІІ; СБ1-8АІ; СБ1-10АІІ	6
4	1.412-3/79-В.3-020	Сетка арматурная СА-8АІ÷СА-20АІІ; СБ-8АІ ÷ СБ-20 АІІ	7, 8
5	1.412-3/79-В.3-020 СБ	Сетка арматурная СА-8АІ÷СА-20АІІ; СБ-8АІ ÷ СБ-20 АІІ	9
6	1.412-3/79-В.3-030	Сетка арматурная САТ-8АІ÷САТ-20АІІ; СБТ-8АІ ÷ СБТ-20 АІІ	10÷12
7	1.412-3/79-В.3-030 СБ	Сетка арматурная САТ-8АІ÷САТ-20АІІ; СБТ-8АІ ÷ СБТ-20 АІІ	13
8	1.412-3/79-В.3-040	Сетка арматурная СН-7×15÷СН-7×42	14÷19
9	1.412-3/79-В.3-040 СБ	Сетка арматурная СН-7×15÷СН-7×42; 1СН-7×15 ÷ 1СН-7×42	20÷22
10	1.412-3/79-В.3-050	Сетка арматурная СН-10×15÷СН-10×42	23÷28
11	1.412-3/79-В.3-050 СБ	Сетка арматурная СН-10×15÷СН-10×42; 1СН-10×15 ÷ 1СН-10×42	29÷31
12	1.412-3/79-В.3-060	Сетка арматурная СН-18×15; СН-18×18	32, 33
13	1.412-3/79-В.3-060 СБ	Сетка арматурная СН-18×15; СН-18×18; 1СН-18×15; 1СН-18×18	34
14	1.412-3/79-В.3-070	Сетка арматурная СМ-7×24÷СМ-7×42	35÷38
15	1.412-3/79-В.3-070 СБ	Сетка арматурная СМ-7×24÷СМ-7×42	39, 40
16	1.412-3/79-В.3-080	Схема сборки пространственного каркаса типа I вертикального армирования подколонников	41÷43
17	1.412-3/79-В.3-090	Схема сборки пространственного каркаса типа II вертикального армирования подколонников	44, 45
18	1.412-3/79-В.3-100	Соединительные элементы для сборки пространственных каркасов	46÷48

Шифр № подл. Подпись и дата

Пояснительная записка

1. Настоящий выпуск 3 серии 1.412-3/79 содержит рабочие чертежи арматурных изделий монолитных фундаментов:

а) дополнительной номенклатуры вертикальных сеток армирования подколонников, не вошедших в номенклатуру серии 1.410-2 "Унифицированные арматурные изделия для монолитных железобетонных конструкций," выпуск 1;

б) плоских горизонтальных сеток подколонников.

Индивидуальные сетки армирования подколонников обозначены марками, состоящими из буквенных и цифровых индексов.

Примеры маркировки сеток:

СА-20АII — горизонтальная сетка стаканной части для подколонника типа А с рабочей арматурой $\phi 20$ мм класса А-II.

СБТ-20АII — то же для подколонника типа БТ.

СА1-8АI — горизонтальная сетка касвенного армирования для подколонников типа А и АТ из арматуры $\phi 8$ мм класса А-I.

СБ1-8АI — то же для подколонников типа Б и БТ.

СН12АIII-10x15 — вертикальная сетка с номинальными размерами 1000x1500 мм с рабочей арматурой $\phi 12$ мм класса А-III.

1СН12АIII-10x15 — то же, при отсутствии одного поперечного стержня сверху.

СМ20АIII-7x30 — вертикальная сетка с номинальными размерами 700x3000 мм с рабочей арматурой $\phi 20$ мм класса А-III.

Вертикальные сетки, обозначенные начальными индексами "СМ," предназначены только для подколонника типа А.

В выпуске приведены также схемы сборки пространственных каркасов подколонников и чертежи отдельных соединительных элементов.

2. Плоские сварные арматурные сетки следует выполнять при помощи контактной точечной сварки.

3. Сборку пространственных каркасов следует производить в кандукторе. При этом:

а) соединение плоских сварных сеток в пространственные каркасы типа I (2 рабочие сетки) производить приваркой поперечных

Изм. № подл. Подпись и дата

					1.412-3/79-В.3-ОПЗ				
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Пояснительная записка	Литер	Лист	Листов	
Нач. отд.		Зиновьев	И.А.			Р		1	2
Н.конт.		Шалица	А.Ш.						
Рук. груп.		Палагина	Е.В.						
					госстрой СССР ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №1 г. Ленинград				

Калирова В.В.

Шадмот Н.В.

соединительных стержней к крайним вертикальным рабочим стержням при помощи контактной сварки.

б) соединение плоских сварных сеток в пространственные каркасы типа II (4 рабочих сетки) производить попарно приваркой крайних рабочих стержней сеток электродуговой сваркой.

Промежуточные продольные стержни каркасов связать попарно соединительными позициями, устанавливаемыми в каждом уровне поперечных стержней каркасов.

4. Изготовление и приемка арматурных изделий осуществляется в соответствии с требованиями следующих нормативных и инструктивных документов.

а) Главы СНиП II-21-75 "Бетонные и железобетонные конструкции";

б) ГОСТ 10922-75 "Арматурные изделия и закладные детали сварные для железобетонных конструкций. Технические требования и методы испытаний";

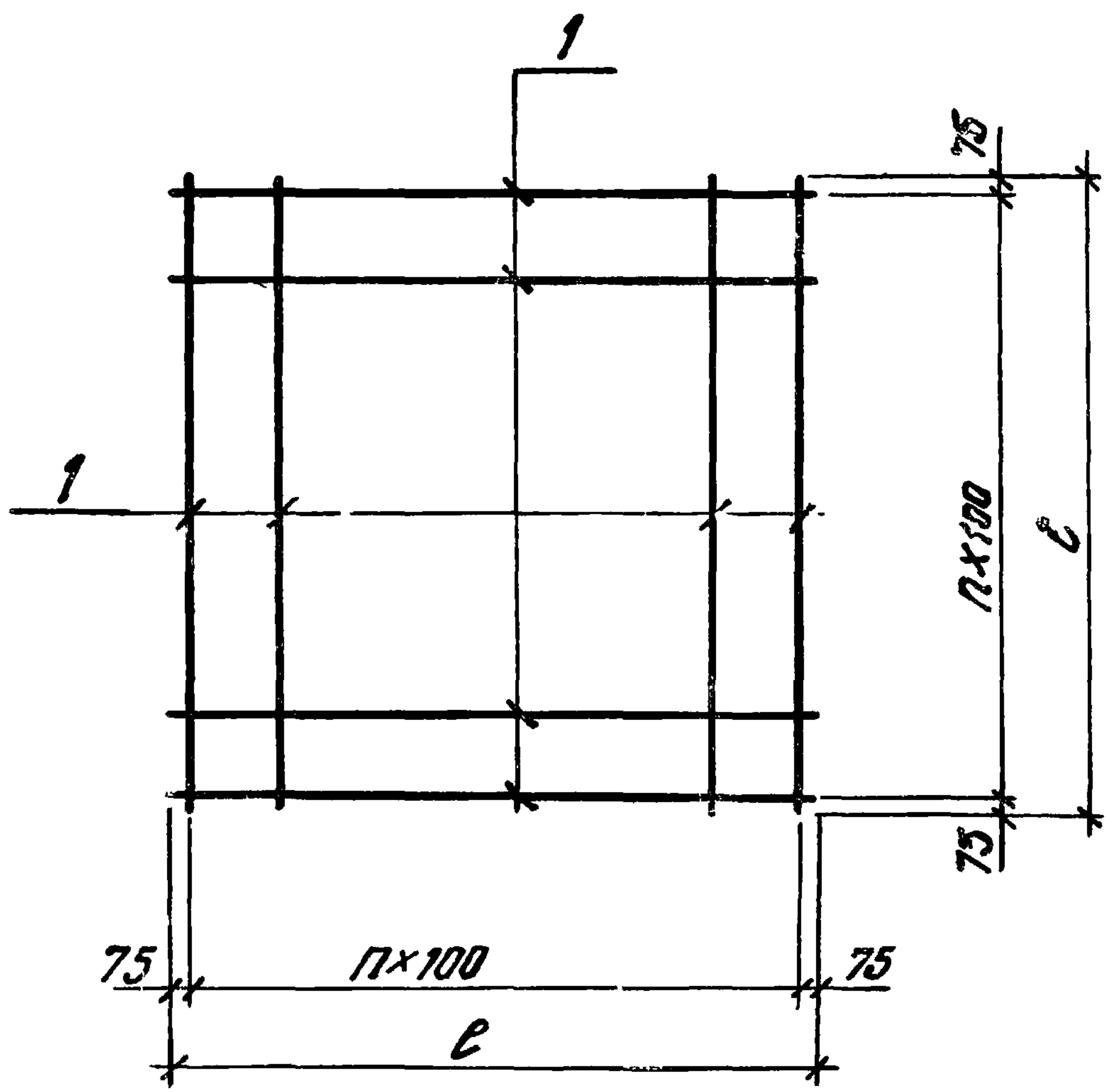
в) ГОСТ 14098-68 "Соединения сварные арматуры железобетонных изделий и конструкций. Контактная и ванная сварка. Основные типы и конструктивные элементы";

г) ГОСТ 5264-69 "Швы сварных соединений. Ручная электродуговая сварка. Основные типы и конструктивные элементы";

д) СН 393-69 "Указания по сварке соединений арматурных и закладных деталей железобетонных конструкций", а также указаний серии 1.410-2 "Унифицированные арматурные изделия для монолитных железобетонных конструкций", выпуск 1.

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.
				1.412-3/79-В.3-010		
				СА1-8АІ		
				ДЕТАЛИ		
		1	1.412-3/79-В.3-011	Ф8АІ ГОСТ 5781-75 $\ell=750$	14	
				1.412-3/79-В.3-010-01		
				СА1-10АІІ		
				ДЕТАЛИ		
		1	1.412-3/79-В.3-011-01	Ф10АІІ ГОСТ 5781-75 $\ell=750$	14	
				1.412-3/79-В.3-010-02		
				СБ1-8АІ		
				ДЕТАЛИ		
		1	1.412-3/79-В.3-011-02	Ф8АІ ГОСТ 5781-75 $\ell=1050$	20	
				1.412-3/79-В.3-010-03		
				СБ1-10АІІ		
				ДЕТАЛИ		
		1	1.412-3/79-В.3-011-03	Ф10АІІ ГОСТ 5781-75 $\ell=1050$	20	

ИВ.Н. ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	1. 112-3/79-В.3-010	СЕТКА АРМАТУРНАЯ СА1-8АІ; СА1-10АІІ СБ1-8АІ; СБ1-10АІІ	ЛИТЕР	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		НАЧ.ОТД.	ЗИНОВЬЕВ	<i>Зин</i>					Р		1
		ГЛ.КОНСТР.	ШАПИРО	<i>Шап</i>							
		РУК.ГР.	ПАЛАГИНА	<i>Пала</i>							
		СТ.ИНЖ.	ЧЕБОТАРЬ	<i>Чебо</i>							
		ИСПОЛН.	АКОПЯН	<i>Акоп</i>							
ГОССТРОЙ СССР ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №1 АШУМБРАА											



Обозначение	Марка	ℓ мм	п	Масса кг
1.412-3/79-В.3-010	СА1-8АІ	750	6	4.1
-01	СА1-10АІІ			6.5
-02	СБ1-8АІ	1050	9	8.3
-03	СБ1-10АІІ			13.0

1.412-3/79-В.3-010 СБ

Сетка арматурная
СА1-8АІ; СА1-10АІІ;
СБ1-8АІ; СА1-10АІІ.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
Исх. отд.		Зиновьев	И.И.	
И.контр.		Шапиро	И.И.	
Рук. групп.		Калагуина	О.И.	
Ст. инж.		Чеботарь	С.И.	
Исполнит.		Андреев	В.И.	
Проверка		Васильев	В.И.	

Лист		Масса		Масштаб	
Р			см. табл.		
Лист			Листов 1		
Госстрой СССР ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ 1 г. Ленинград					

Исх. отд. 1.412-3/79-В.3-010 СБ

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.
				1.412-3/79-В.3-020		
				СА-8АІ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		1	1.412-3/79-В.3-021	Ф8АІ ГОСТ 5781-75 $\ell=850$	8	
				1.412-3/79-В.3-020-01		
				СА-10АІІ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		1	1.412-3/79-В.3-021-01	Ф10АІІ ГОСТ 5781-75 $\ell=850$	8	
				1.412-3/79-В.3-020-02		
				СА-12АІІ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		1	1.412-3/79-В.3-021-02	Ф12АІІ ГОСТ 5781-75 $\ell=850$	8	
				1.412-3/79-В.3-020-03		
				СА-14АІІ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		1	1.412-3/79-В.3-021-03	Ф14АІІ ГОСТ 5781-75 $\ell=850$	8	
				1.412-3/79-В.3-020-04		
				СА-16АІІ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		1	1.412-3/79-В.3-021-04	Ф16АІІ ГОСТ 5781-75 $\ell=850$	8	
				1.412-3/79-В.3-020-05		
				СА-18АІІ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		1	1.412-3/79-В.3-021-05	Ф18АІІ ГОСТ 5781-75 $\ell=850$	8	
				1.412-3/79-В.3-020-06		
				СА-20АІІ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		1	1.412-3/79-В.3-021-06	Ф20АІІ ГОСТ 5781-75 $\ell=850$	8	

ИЗВ. И РЕД. ПОДПИСЬ ДАТА

ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА
НАЧ. ОТД.	ЗИНОВЬЕВ	<i>Зин</i>	
ГЛ. КОНСТР.	ШАПИРО	<i>Шап</i>	
РУК. ГР.	ПАЛАГИНА	<i>Пал</i>	
СТ. ИНЖ.	ЧЕБОТАРЬ	<i>Чиб</i>	
ИСПОЛН.	АКОПЯН	<i>Акоп</i>	
ПРОВЕР.	РОСИНА	<i>Рос</i>	

1.412-3/79-В.3-020

СЕТКА АРМАТУРНАЯ
СА-8АІ ÷ СА-20АІІ
СБ-8АІ ÷ СБ-20АІІ

ЛИТЕР	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2
ГОССТРОЙ СССР ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №1 г. ЛЕНИНГРАД		

Формат	Зона	№3	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>1.412-3/79-B.3-020-07</u>		
				СБ-8АТ		
				<u>Детали</u>		
		1	<u>1.412-3/79-B.3-021-07</u>	Ф8АТ ГОСТ 5781-75 $\rho=1150$	8	
				<u>1.412-3/79-B.3-020-08</u>		
				СБ-10АТ		
				<u>Детали</u>		
		1	<u>1.412-3/79-B.3-021-08</u>	Ф10АТ ГОСТ 5781-75 $\rho=1150$	8	
				<u>1.412-3/79-B.3-020-09</u>		
				СБ-12АТ		
				<u>Детали</u>		
		1	<u>1.412-3/79-B.3-021-09</u>	Ф12АТ ГОСТ 5781-75 $\rho=1150$	8	
				<u>1.412-3/79-B.3-020-10</u>		
				СБ-14АТ		
				<u>Детали</u>		
		1	<u>1.412-3/79-B.3-021-10</u>	Ф14АТ ГОСТ 5781-75 $\rho=1150$	8	
				<u>1.412-3/79-B.3-020-11</u>		
				СБ-16АТ		
				<u>Детали</u>		
		1	<u>1.412-3/79-B.3-021-11</u>	Ф16АТ ГОСТ 5781-75 $\rho=1150$	8	
				<u>1.412-3/79-B.3-020-12</u>		
				СБ-18АТ		
				<u>Детали</u>		
		1	<u>1.412-3/79-B.3-021-12</u>	Ф18АТ ГОСТ 5781-75 $\rho=1150$	8	
				<u>1.412-3/79-B.3-020-13</u>		
				СБ-20АТ		
				<u>Детали</u>		
		1	<u>1.412-3/79-B.3-021-13</u>	Ф20АТ ГОСТ 5781-75 $\rho=1150$	8	

Ш.В. Петров. Подпись и дата

Изм. Лист № докум. Подпись Дата

1.412-3/79-B.3-020

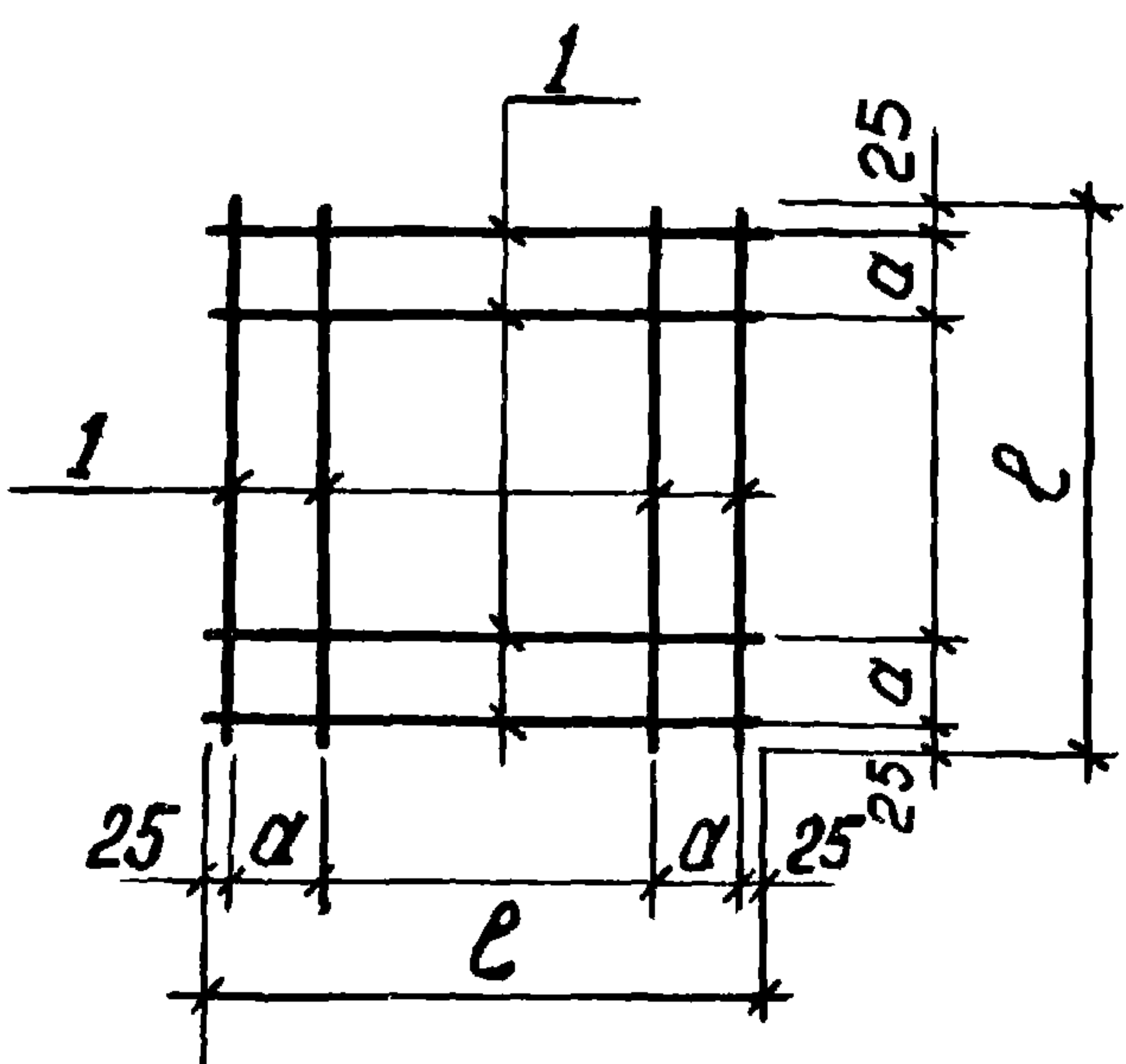
Лист
2

16832-03

9

Копирован Копии

Фак



Обозначение	Марка	l мм	a мм	Масса кг
1.412-3/79-В.3-020	СА - 8АІ	850	100	2,7
-01	СА - 10АІІ			4,2
-02	СА - 12АІІ			6,0
-03	СА - 14АІІ			8,2
-04	СА - 16АІІ			10,7
-05	СА - 18АІІ			13,6
-06	СА - 20АІІ			16,8
-07	СБ - 8АІ	1150	150	3,6
-08	СБ - 10АІІ			5,7
-09	СБ - 12АІІ			8,2
-10	СБ - 14АІІ			11,1
-11	СБ - 16АІІ			14,5
-12	СБ - 18АІІ			18,4
-13	СБ - 20АІІ			22,7

ЦНБ № 1000 Подп. - дата						1.412 - 3/79 - В.3 - 020 СБ					
						Сетка арматурная СА-8АІ ÷ СА-20 АІІ; СБ-8АІ ÷ СБ-20 АІІ	Литер	Масса	Масштаб		
							Р	см.табл.			
	Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата		Лист	Листов 1				
	Нач.отд.	Зиновьев	И.И.			Госстрой СССР Проектный институт №1 г. Ленинград					
	Гл.конст.	Шопиро	И.И.								
	Рук.гр.	Палагина	С.В.								
	Ст.инж.	Черотаров	Е.В.								
Исполн.	Акопян	А.А.									
Проверил	Росина	А.В.									

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				<u>1.412-3/79-В.3-030</u>		
				САТ - 8АІ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		1	1.412-3/79-В.3-031	Ф8АІ ГОСТ 5781-75 $\ell=2050$	4	
		2	1.412-3/79-В.3-032	Ф8АІ ГОСТ 5781-75 $\ell=850$	6	
				<u>1.412-3/79-В.3-030-01</u>		
				САТ - 10АІІ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		1	1.412-3/79-В.3-031-01	Ф10АІІ ГОСТ 5781-75 $\ell=2050$	4	
		2	1.412-3/79-В.3-032-01	Ф10АІІ ГОСТ 5781-75 $\ell=850$	6	
				<u>1.412-3/79-В.3-030-02</u>		
				САТ - 12АІІ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		1	1.412-3/79-В.3-031-02	Ф12АІІ ГОСТ 5781-75 $\ell=2050$	4	
		2	1.412-3/79-В.3-032-02	Ф12АІІ ГОСТ 5781-75 $\ell=850$	6	
				<u>1.412-3/79-В.3-030-03</u>		
				САТ - 14АІІ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		1	1.412-3/79-В.3-031-03	Ф14АІІ ГОСТ 5781-75 $\ell=2050$	4	
		2	1.412-3/79-В.3-032-03	Ф14АІІ ГОСТ 5781-75 $\ell=850$	6	
				<u>1.412-3/79-В.3-030-04</u>		
				САТ - 16АІІ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		1	1.412-3/79-В.3-031-04	Ф16АІІ ГОСТ 5781-75 $\ell=2050$	4	
		2	1.412-3/79-В.3-031-04	Ф16АІІ ГОСТ 5781-75 $\ell=850$	6	

2

1.412-3/79-В.3-031-04

Ф16АД ГОСТ 5781-75 L-850

6

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

Нач.отд.

ЗИНОВЬЕВ

Шап

Гл. констр.

ШАПИРО

Шап

Рук.гр.

ПАЛАГИНА

Пал

Ст. инж.

ЧЕБОТАРЬ

Чоб

Исполн.

АКОЛЯН

Ако

Провер

РОСИНА

Рос

1.412-3/79-В.3-030

СЕТКА АРМАТУРНАЯ

САТ-8АІ ÷ САТ - 20АІІ

СБТ-8АІ ÷ СБТ - 20АІІ

ЛИТЕР

ЛИСТ

ЛИСТОВ

Р

1

3

Госстрой СССР

Проектный институт №1

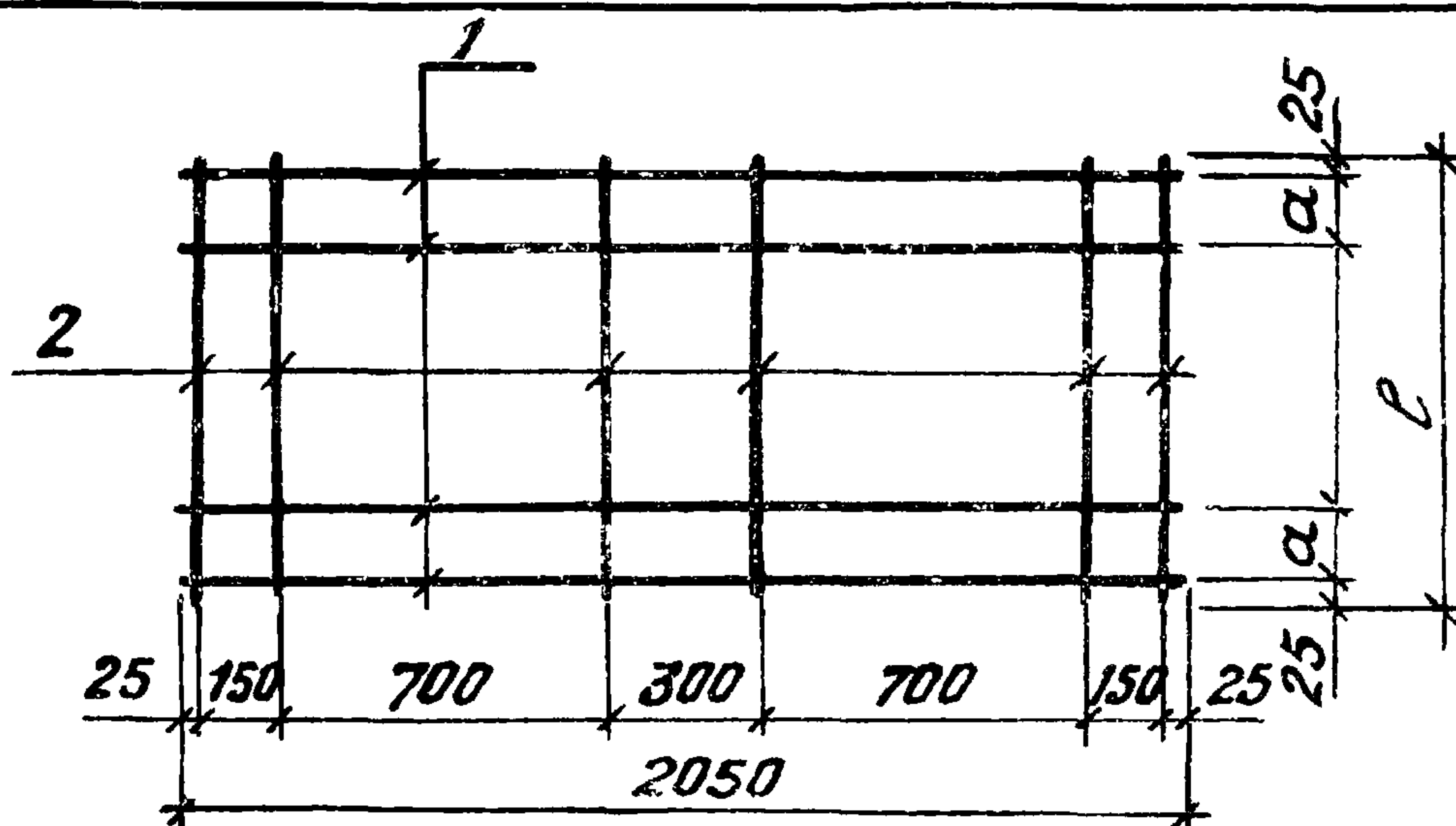
г. Ленинград

38-3 74

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>1.412-3/79-B.3-030-10</u>		
				<u>СБТ-14АII</u>		
				<u>Детали</u>		
		1	1.412-3/79-B.3-031-03	Ф14АII ГОСТ 5781-75 E=2050	4	
		2	1.412-3/79-B.3-032-10	Ф14АII ГОСТ 5781-75 E=1150	6	
				<u>1.412-3/79-B.3-030-11</u>		
				<u>СБТ-16АII</u>		
				<u>Детали</u>		
		1	1.412-3/79-B.3-031-04	Ф16АII ГОСТ 5781-75 E=2050	4	
		2	1.412-3/79-B.3-032-11	Ф16АII ГОСТ 5781-75 E=1150	6	
				<u>1.412-3/79-B.3-030-12</u>		
				<u>СБТ-18АII</u>		
				<u>Детали</u>		
		1	1.412-3/79-B.3-031-05	Ф18АII ГОСТ 5781-75 E=2050	4	
		2	1.412-3/79-B.3-032-12	Ф18АII ГОСТ 5781-75 E=1150	6	
				<u>1.412-3/79-B.3-030-13</u>		
				<u>СБТ-20АII</u>		
				<u>Детали</u>		
		1	1.412-3/79-B.3-031-06	Ф20АII ГОСТ 5781-75 E=2050	4	
		2	1.412-3/79-B.3-032-13	Ф20АII ГОСТ 5781-75 E=1150	6	

1.412-3/79-B.3-030

Лист
3



Обозначение	Марка	ρ мм	a мм	Масса кг
1.412-3/79-В.3-030	САТ-8АІ	850	100	5.2
-01	САТ-10АІІ			8.3
-02	САТ-12АІІ			11.8
-03	САТ-14АІІ			16.1
-04	САТ-16АІІ			21.0
-05	САТ-18АІІ			26.6
-06	САТ-20АІІ			32.8
-07	СБТ-8АІ	1150	150	5.9
-08	СБТ-10АІІ			9.4
-09	СБТ-12АІІ			13.4
-10	СБТ-14АІІ			18.3
-11	СБТ-16АІІ			23.8
-12	СБТ-18АІІ			30.2
-13	СБТ-20АІІ			37.2

Инв. №подл. Подпись и дата	1.412-3/79-В.3-030СБ							
	Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Сетка арматурная САТ-8АІ ÷ САТ-20АІІ; СБТ-8АІ ÷ СБТ-20АІІ		
	Нач. отд.	Зиновьев	И.И.И.					
	Гл. констр.	Шалыро	И.И.И.			Литер. Масса Масса по в		
	Рук. отд.	Палагина	И.И.И.					
	Ст. инж.	Чеботарь	И.И.И.			Лист 1		
						Госстрой СССР ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ г. Ленинград.		
						Исполн. Анохин		
						Проверит. Росина		
						16838-03 14 Катрикова Багданова Фолгат 118		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				<u>1.412-3/79-В.3-040</u>		
				СН12АШ-7×15		
				<u>Детали</u>		
		1	1.412-3/79-В.3-041	Ф12АШГОСТ 5781-75 $\ell=1450$	6	
		2	1.412-3/79-В.3-042	Ф6АІ ГОСТ 5781-75 $\ell=750$	4	
				<u>1.412-3/79-В.3-040-01</u>		
				СН16АШ-7×15		
				<u>Детали</u>		
		1	1.412-3/79-В.3-041-01	Ф16АШГОСТ 5781-75 $\ell=1450$	6	
		2	1.412-3/79-В.3-042-01	Ф8АІ ГОСТ 5781-75 $\ell=750$	4	
				<u>1.412-3/79-В.3-040-02</u>		
				СН20АШ-7×15		
				<u>Детали</u>		
		1	1.412-3/79-В.3-041-02	Ф20АШГОСТ 5781-75 $\ell=1450$	6	
		2	1.412-3/79-В.3-042-01	Ф8АІ ГОСТ 5781-75 $\ell=750$	4	
				<u>1.412-3/79-В.3-040-03</u>		
				СН22АШ-7×15		
				<u>Детали</u>		
		1	1.412-3/79-В.3-041-03	Ф22АШГОСТ 5781-75 $\ell=1450$	6	
		2	1.412-3/79-В.3-042-02	Ф10АІ ГОСТ 5781-75 $\ell=750$	4	
				<u>1.412-3/79-В.3-040-04</u>		
				СН25АШ-7×15		
				<u>Детали</u>		
		1	1.412-3/79-В.3-041-04	Ф25АШГОСТ 5781-75 $\ell=1450$	6	
		2	1.412-3/79-В.3-042-02	Ф10АІ ГОСТ 5781-75 $\ell=750$	4	

					1.412-3/79-В.3-040		
Изм.	Лист	№ док-м.	Подпись	Дата	СЕТКА АРМАТУРНАЯ СН-7×15 ÷ СН-7×42		
Нач.отд.		Зиновьев	<i>Зиновьев</i>				
Гл.конст.		Шапиро	<i>Шапиро</i>				
Рук.гр.		Палагина	<i>Палагина</i>				
Ст.инж.		Чеботарь	<i>Чеботарь</i>				
Исполнит.		Акопян	<i>Акопян</i>				
Провер		Росина	<i>Росина</i>		ЛИТЕР ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1 6 Госстрой СССР Проектный институт №1 г. Ленинград		

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				<u>1.412-3/79-В.3-040-05</u>		
				СН 12АШ - 7 × 18		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		1	1.412-3/79-В.3-041-05	Ф12АШ ГОСТ 5781-75 $l=1750$	6	
		2	1.412-3/79-В.3-042	Ф6АІ ГОСТ 5781-75 $l=750$	5	
				<u>1.412-3/79-В.3-040-06</u>		
				СН 16АШ - 7 × 18		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		1	1.412-3/79-В.3-041-06	Ф16АШ ГОСТ 5781-75 $l=1750$	6	
		2	1.412-3/79-В.3-042-01	Ф8АІ ГОСТ 5781-75 $l=750$	5	
				<u>1.412-3/79-В.3-040-07</u>		
				СН 20АШ - 7 × 18		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		1	1.412-3/79-В.3-041-07	Ф20АШ ГОСТ 5781-75 $l=1750$	6	
		2	1.412-3/79-В.3-042-01	Ф8АІ ГОСТ 5781-75 $l=750$	5	
				<u>1.412-3/79-В.3-040-08</u>		
				СН 22АШ - 7 × 18		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		1	1.412-3/79-В.3-041-08	Ф22АШ ГОСТ 5781-75 $l=1750$	6	
		2	1.412-3/79-В.3-042-02	Ф10АІ ГОСТ 5781-75 $l=750$	5	
				<u>1.412-3/79-В.3-040-09</u>		
				СН 25АШ - 7 × 18		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		1	1.412-3/79-В.3-041-09	Ф25АШ ГОСТ 5781-75 $l=1750$	6	
		2	1.412-3/79-В.3-042-02	Ф10АІ ГОСТ 5781-75 $l=750$	5	
				<u>1.412-3/79-В.3-040-10</u>		
				СН 12АШ - 7 × 24		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		1	1.412-3/79-В.3-041-10	Ф12АШ ГОСТ 5781-75 $l=2350$	6	
		2	1.412-3/79-В.3-042	Ф8АІ ГОСТ 5781-75 $l=750$	7	

ИНВ И ПОДЛ ПОДПИСЬ И ДАТА

Изм.	Лист	№ ДОКУМ.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

1.412-3/79-В.3-040

Лист

2

16838-03 16

Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Прим.
				<u>1.412-3/79-В.3-040-11</u>		
				СН 16АШ - 7 × 24		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		1	1.412-3/79-В.3-041-11	Ф16АШ ГОСТ 5781-75 $\ell=2350$	6	
		2	1.412-3/79-В.3-042-01	Ф8АІ ГОСТ 5781-75 $\ell=750$	7	
				<u>1.412-3/79-В.3-040-12</u>		
				СН 20АШ - 7 × 24		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		1	1.412-3/79-В.3-041-12	Ф20АШ ГОСТ 5781-75 $\ell=2350$	6	
		2	1.412-3/79-В.3-042-01	Ф8АІ ГОСТ 5781-75 $\ell=750$	7	
				<u>1.412-3/79-В.3-040-13</u>		
				СН 22АШ - 7 × 24		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		1	1.412-3/79-В.3-041-13	Ф22АШ ГОСТ 5781-75 $\ell=2350$	6	
		2	1.412-3/79-В.3-042-02	Ф10АІ ГОСТ 5781-75 $\ell=750$	7	
				<u>1.412-3/79-В.3-040-14</u>		
				СН 25АШ - 7 × 24		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		1	1.412-3/79-В.3-041-14	Ф25АШ ГОСТ 5781-75 $\ell=2350$	6	
		2	1.412-3/79-В.3-042-02	Ф10АІ ГОСТ 5781-75 $\ell=750$	7	
				<u>1.412-3/79-В.3-040-15</u>		
				СН 12АШ - 7 × 30		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		1	1.412-3/79-В.3-041-15	Ф12АШ ГОСТ 5781-75 $\ell=2950$	6	
		2	1.412-3/79-В.3-042	Ф6АІ ГОСТ 5781-75 $\ell=750$	9	
				<u>1.412-3/79-В.3-040-16</u>		
				СН 16АШ - 7 × 30		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		1	1.412-3/79-В.3-041-16	Ф16АШ ГОСТ 5781-75 $\ell=2950$	6	
		2	1.412-3/79-В.3-042-01	Ф8АІ ГОСТ 5781-75 $\ell=750$	9	

ИЗМ. ПОДЛ. ПИДАИСИ ДАТА

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

1.412-3/79-В.3-040

Лист

3

16838-03 17

ИЗМ. И ПОДПИСЬ И ДАТА

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				<u>1.412-3/79-В.3-040-17</u>		
				СН 20АШ - 7×30		
				<u>Детали</u>		
		1	1.412-3/79-В.3-041-17	Ф20АШ ГОСТ 5781-75 $l=2950$	6	
		2	1.412-3/79-В.3-042-01	Ф8АІ ГОСТ 5781-75 $l=750$	9	
				<u>1.412-3/79-В.3-040-18</u>		
				СН 22АШ - 7×30		
				<u>Детали</u>		
		1	1.412-3/79-В.3-041-18	Ф22АШ ГОСТ 5781-75 $l=2950$	6	
		2	1.412-3/79-В.3-042-02	Ф10АІ ГОСТ 5781-75 $l=750$	9	
				<u>1.412-3/79-В.3-040-19</u>		
				СН 25АШ - 7×30		
				<u>Детали</u>		
		1	1.412-3/79-В.3-041-19	Ф25АШ ГОСТ 5781-75 $l=2950$	6	
		2	1.412-3/79-В.3-042-02	Ф10АІ ГОСТ 5781-75 $l=750$	9	
				<u>1.412-3/79-В.3-040-30</u>		
				СН 12АШ - 7×36		
				<u>Детали</u>		
		1	1.412-3/79-В.3-041-20	Ф12АШ ГОСТ 5781-75 $l=3550$	6	
		2	1.412-3/79-В.3-042	Ф6АІ ГОСТ 5781-75 $l=750$	11	
				<u>1.412-3/79-В.3-040-21</u>		
				СН 16АШ - 7×36		
				<u>Детали</u>		
		1	1.412-3/79-В.3-041-21	Ф16АШ ГОСТ 5781-75 $l=3550$	6	
		2	1.412-3/79-В.3-042-01	Ф8АІ ГОСТ 5781-75 $l=750$	11	

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	1.412-3/79-В.3-040	Лист 4
------	------	----------	---------	------	--------------------	-----------

16838-23 18

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Прим.
				<u>1.412-3/79-В.3-040-22</u>		
				СН 20 АШ - 7 × 36		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		1	1.412-3/79-В.3-041-22	Ф 20 АШ ГОСТ 5781-75 $\ell=3550$	6	
		2	1.412-3/79-В.3-042-01	Ф 8 АІ ГОСТ 5781-75 $\ell=750$	11	
				<u>1.412-3/79-В.3-040-23</u>		
				СН 22 АШ - 7 × 36		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		1	1.412-3/79-В.3-041-23	Ф 22 АШ ГОСТ 5781-75 $\ell=3550$	6	
		2	1.412-3/79-В.3-042-02	Ф 10 АІ ГОСТ 5781-75 $\ell=750$	11	
				<u>1.412-3/79-В.3-040-24</u>		
				СН 25 АШ - 7 × 36		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		1	1.412-3/79-В.3-041-24	Ф 25 АШ ГОСТ 5781-75 $\ell=3550$	6	
		2	1.412-3/79-В.3-042-02	Ф 10 АІ ГОСТ 5781-75 $\ell=750$	11	
				<u>1.412-3/79-В.3-040-25</u>		
				СН 12 АШ - 7 × 42		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		1	1.412-3/79-В.3-041-25	Ф 12 АШ ГОСТ 5781-75 $\ell=4150$	6	
		2	1.412-3/79-В.3-042	Ф 6 АІ ГОСТ 5781-75 $\ell=750$	13	
				<u>1.412-3/79-В.3-040-26</u>		
				СН 16 АШ - 7 × 42		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		1	1.412-3/79-В.3-041-26	Ф 16 АШ ГОСТ 5781-75 $\ell=4150$	6	
		2	1.412-3/79-В.3-042-01	Ф 8 АІ ГОСТ 5781-75 $\ell=750$	13	

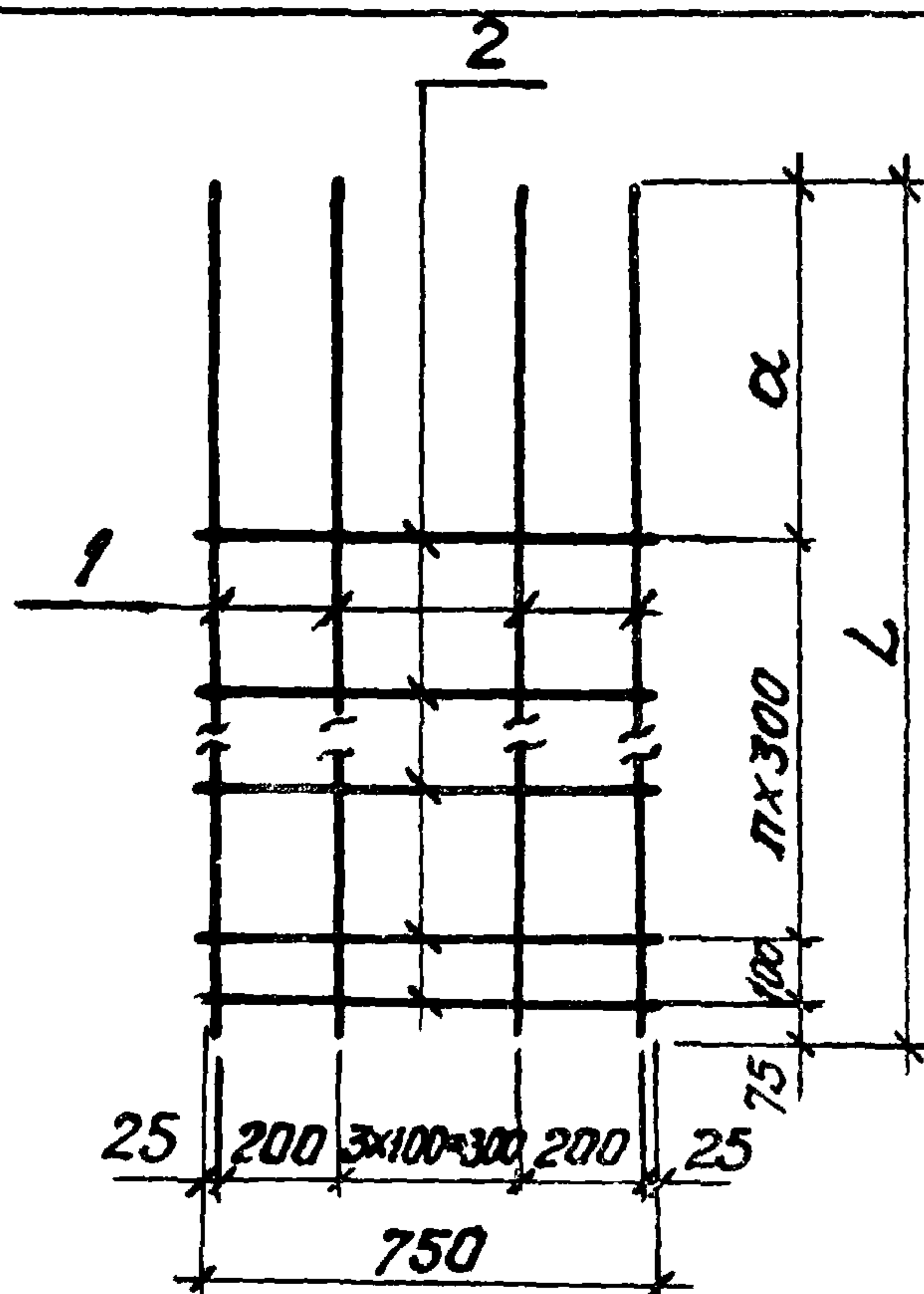
ИНВ. № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА					
Изм.	Лист	№ ДОКУМ.	Подпись	ДАТА	1.412-3/79-В.3-040	Лист 5

16833-03 19

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				<u>1.412-3/79-В.3-040-27</u>		
				СН20АШ - 7×42		
				<u>Детали</u>		
		1	1.412-3/79-В.3-041-27	Ф20АШ ГОСТ 5781-75 $\ell=4150$	6	
		2	1.412-3/79-В.3-042-01	Ф8АІ ГОСТ 5781-75 $\ell=750$	13	
				<u>1.412-3/79-В.3-040-28</u>		
				СН22АШ - 7×42		
				<u>Детали</u>		
		1	1.412-3/79-В.3-041-28	Ф22АШ ГОСТ 5781-75 $\ell=4150$	6	
		2	1.412-3/79-В.3-042-02	Ф10АІ ГОСТ 5781-75 $\ell=750$	13	
				<u>1.412-3/79-В.3-040-29</u>		
				СН25АШ - 7×42		
				<u>Детали</u>		
		1	1.412-3/79-В.3-041-29	Ф23АШ ГОСТ 5781-75 $\ell=4150$	6	
		2	1.412-3/79-В.3-042-02	Ф10АІ ГОСТ 5781-75 $\ell=750$	13	

Инв. № подл. Подпись и дата

					1.412-3/79-В.3-040	Лист 6
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		



Обозначение	Марка	L мм	a мм	n	Масса кг
1.412-3/79-В.3-040	СН 12 А III - 7x15	1450	675	2	8.4
-01	СН 16 А III - 7x15				14.9
-02	СН 20 А III - 7x15				22.7
-03	СН 22 А III - 7x15				27.8
-04	СН 25 А III - 7x15				35.4
-05	СН 12 А III - 7x18	1750		3	10.1
-06	СН 16 А III - 7x18				18.1
-07	СН 20 А III - 7x18				27.4
-08	СН 22 А III - 7x18				33.6
-09	СН 25 А III - 7x18				42.7

Шифр и название. Подпись и дата

					1.412-3/79-В.3-040 СБ				
Сетка арматурная СН-7x15 ÷ СН-7x42; 1СН-7x15 ÷ 1СН-7x42					Литер	Масса		Масштаб	
					Р			См. табл.	
Шт. лист	№ документа	Подпись	Дата	Лист 1		Листов 3			
Нач. отд.	Зиновьев	М.М.		Госстрой СССР ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №1 г. Ленинград					
Гл. констр.	Шапиро	М.М.							
Рук. группы	Палагина	М.М.							
Ст. инж.	Чеботарь	М.М.							
Исполнит.	Акопян	М.М.							
Проверил.	Росина	М.М.							

Обозначение	Марка	L мм	a мм	n	Масса кг
1412-3/79-B.3-040-10	CH12AIII — 7×24	2350	675	5	13,7
— 11	CH16AIII — 7×24				24,4
— 12	CH20AIII — 7×24				36,9
— 13	CH22AIII — 7×24				45,2
— 14	CH25AIII — 7×24				57,5
— 15	CH12AIII — 7×30	2950		7	17,2
— 16	CH16AIII — 7×30				30,7
— 17	CH20AIII — 7×30				46,4
— 18	CH22AIII — 7×30				56,9
— 19	CH25AIII — 7×30				72,3
— 20	CH12AIII — 7×36	3550		9	20,7
— 21	CH16AIII — 7×36				37,0
— 22	CH20AIII — 7×36				55,9
— 23	CH22AIII — 7×36				68,6
— 24	CH25AIII — 7×36				87,1
— 25	CH12AIII — 7×42	4150		11	24,2
— 26	CH16AIII — 7×42				43,1
— 27	CH20AIII — 7×42				65,3
— 28	CH22AIII — 7×42				80,2
— 29	CH25AIII — 7×42				101,9
— 30	1 CH12AIII — 7×15	1450	975	1	8,2
— 31	1 CH16AIII — 7×15				14,6
— 32	1 CH20AIII — 7×15				22,4
— 33	1 CH22AIII — 7×15				27,4
— 34	1 CH25AIII — 7×15				35,0
— 35	1 CH12AIII — 7×18	1750		2	9,9
— 36	1 CH16AIII — 7×18				17,8
— 37	1 CH20AIII — 7×18				27,1
— 38	1 CH22AIII — 7×18				33,1
— 39	1 CH25AIII — 7×18				42,2

Лист 2 из 2

Изм. Лист № докум. Подпись Дата

1.412-3/79-B.3-040 CB

Лист
2

Обозначение	Марка	L мм	a мм	n	Масса кг
1.412-3/79-B.3-040-40	1CH12AIII — 7×24	2350	975	4	13,5
—41	1CH16AIII — 7×24				24,1
—42	1CH20AIII — 7×24				36,6
—43	1CH22AIII — 7×24				44,7
—44	1CH25AIII — 7×24				57,0
—45	1CH12AIII — 7×30	2950		6	17,0
—46	1CH16AIII — 7×30				30,4
—47	1CH20AIII — 7×30				46,1
—48	1CH22AIII — 7×30				56,4
—49	1CH25AIII — 7×30				71,8
—50	1CH12AIII — 7×36	3550		8	20,6
—51	1CH16AIII — 7×36				36,7
—52	1CH20AIII — 7×36				55,6
—53	1CH22AIII — 7×36				68,1
—54	1CH25AIII — 7×36				86,6
—55	1CH12AIII — 7×42	4150		10	24,0
—56	1CH16AIII — 7×42				42,9
—57	1CH20AIII — 7×42				65,0
—58	1CH22AIII — 7×42				79,7
—59	1CH25AIII — 7×42				101,4

Изм. Лист № докум. Подпись Дата

Изм. Лист № докум. Подпись Дата

1.412-3/79-B.3-040 СБ

Лист
3

16838-03 23

Копировал Колпицина

Формат 1/3

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗИЦ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				1.412-3/79-В.3-050		
				СН12АШ-10×15		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		1	1.412-3/79-В.3-051	Ф12АШ ГОСТ 5781-75 $l=1450$	6	
		2	1.412-3/79-В.3-052	Ф6АІ ГОСТ 5781-75 $l=1050$	4	
				1.412-3/79-В.3-050-01		
				СН16АШ-10×15		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		1	1.412-3/79-В.3-051-01	Ф16АШ ГОСТ 5781-75 $l=1450$	6	
		2	1.412-3/79-В.3-052-01	Ф8АІ ГОСТ 5781-75 $l=1050$	4	
				1.412-3/79-В.3-050-02		
				СН20АШ-10×15		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		1	1.412-3/79-В.3-051-02	Ф20АШ ГОСТ 5781-75 $l=1450$	6	
		2	1.412-3/79-В.3-052-01	Ф8АІ ГОСТ 5781-75 $l=1050$	4	
				1.412-3/79-В.3-050-03		
				СН22АШ-10×15		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		1	1.412-3/79-В.3-051-03	Ф22АШ ГОСТ 5781-75 $l=1450$	6	
		2	1.412-3/79-В.3-052-02	Ф10АІ ГОСТ 5781-75 $l=1050$	4	
				1.412-3/79-В.3-050-04		
				СН25АШ-10×15		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		1	1.412-3/79-В.3-051-04	Ф25АШ ГОСТ 5781-75 $l=1450$	6	
		2	1.412-3/79-В.3-052-02	Ф10АІ ГОСТ 5781-75 $l=1050$	4	

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА
НАЧ. ОТА.		ЗИНОВЬЕВ	<i>Зин</i>	
ГЛ. КОНСТР.		ШАПИРО	<i>Шап</i>	
РУК. ГР.		ПАЛАГИНА	<i>Пала</i>	
СТ. ИНЖ.		ЧЕБОТАРЬ	<i>Чебо</i>	
ИСПОЛНИТ.		АКОПЯН	<i>Акоп</i>	
ПРОВЕР.		РОСИНА	<i>Рос</i>	

1.412-3/79-В.3-050

СЕТКА АРМАТУРНАЯ
СН-10×15 ÷ СН 10×42

ЛИТЕР	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	6
Госстрой СССР ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ Н-1 г. ЛЕНИНГРАД		

16838-03 24

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗИЦ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				<u>1.412-3/79-В.3-050-05</u>		
				СН 12АШ-10×18		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		1	1.412-3/79-В.3-051-05	Ф12АШ ГОСТ 5781-75 $\ell=1750$	6	
		2	1.412-3/79-В.3-052	Ф6АІ ГОСТ 5781-75 $\ell=1050$	5	
				<u>1.412-3/79-В.3-050-06</u>		
				СН 16АШ-10×18		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		1	1.412-3/79-В.3-051-06	Ф16АШ ГОСТ 5781-75 $\ell=1750$	6	
		2	1.412-3/79-В.3-052-01	Ф8АІ ГОСТ 5781-75 $\ell=1050$	5	
				<u>1.412-3/79-В.3-050-07</u>		
				СН 20АШ-10×18		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		1	1.412-3/79-В.3-051-07	Ф20АШ ГОСТ 5781-75 $\ell=1750$	6	
		2	1.412-3/79-В.3-052-01	Ф8АІ ГОСТ 5781-75 $\ell=1050$	5	
				<u>1.412-3/79-В.3-050-08</u>		
				СН 22АШ-10×18		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		1	1.412-3/79-В.3-051-08	Ф22АШ ГОСТ 5781-75 $\ell=1750$	6	
		2	1.412-3/79-В.3-052-02	Ф10АІ ГОСТ 5781-75 $\ell=1050$	5	
				<u>1.412-3/79-В.3-050-09</u>		
				СН 25АШ-10×18		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		1	1.412-3/79-В.3-051-09	Ф25АШ ГОСТ 5781-75 $\ell=1750$	6	
		2	1.412-3/79-В.3-052-02	Ф10АІ ГОСТ 5781-75 $\ell=1050$	5	

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА

Изм.	Лист	№ ДОКУМ.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

1.412-3/79-В.3-050

Лист

2

168.38-03 25

ФОРМАТ	ЗОНА	Позиц.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				<u>1.412 - 3/79 - В.3 - 050 - 10</u>		
				СН 12АШ - 10 × 24		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		1	1.412 - 3/79 - В.3 - 051 - 10	Ф 12АШ ГОСТ 5781-75 $l=2350$	6	
		2	1.412 - 3/79 - В.3 - 052	Ф 6АІ ГОСТ 5781-75 $l=1050$	7	
				<u>1.412 - 3/79 - В.3 - 050 - 11</u>		
				СН 16АШ - 10 × 24		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		1	1.412 - 3/79 - В.3 - 051 - 11	Ф 16АШ ГОСТ 5781-75 $l=2350$	6	
		2	1.412 - 3/79 - В.3 - 052 - 01	Ф 8АІ ГОСТ 5781-75 $l=1050$	7	
				<u>1.412 - 3/79 - В.3 - 050 - 12</u>		
				СН 20АШ - 10 × 24		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		1	1.412 - 3/79 - В.3 - 051 - 12	Ф 20АШ ГОСТ 5781-75 $l=2350$	6	
		2	1.412 - 3/79 - В.3 - 052 - 01	Ф 8АІ ГОСТ 5781-75 $l=1050$	7	
				<u>1.412 - 3/79 - В.3 - 050 - 13</u>		
				СН 22АШ - 10 × 24		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		1	1.412 - 3/79 - В.3 - 051 - 13	Ф 22АШ ГОСТ 5781-75 $l=2350$	6	
		2	1.412 - 3/79 - В.3 - 052 - 02	Ф 10АІ ГОСТ 5781-75 $l=1050$	7	
				<u>1.412 - 3/79 - В.3 - 050 - 14</u>		
				СН 25АШ - 10 × 24		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		1	1.412 - 3/79 - В.3 - 051 - 14	Ф 25АШ ГОСТ 5781-75 $l=2350$	6	
		2	1.412 - 3/79 - В.3 - 052 - 02	Ф 10АІ ГОСТ 5781-75 $l=1050$	7	

ИЗМ. ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	1.412 - 3/79 - В.3 - 050	Лист 3
------	------	----------	---------	------	--------------------------	-----------

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗИЦ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				<u>1.412-3/79-В.3-050-15</u>		
				СН12АШ-10×30		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		1	1.412-3/79-В.3-051-15	Ф12АШ ГОСТ 5781-75 $\ell=2950$	6	
		2	1.412-3/79-В.3-052	Ф6АІ ГОСТ 5781-75 $\ell=1050$	9	
				<u>1.412-3/79-В.3-050-16</u>		
				СН16АШ-10×30		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		1	1.412-3/79-В.3-051-16	Ф16АШ ГОСТ 5781-75 $\ell=2950$	6	
		2	1.412-3/79-В.3-052-01	Ф8АШ ГОСТ 5781-75 $\ell=1050$	9	
				<u>1.412-3/79-В.3-050-17</u>		
				СН20АШ-10×30		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		1	1.412-3/79-В.3-051-17	Ф20АШ ГОСТ 5781-75 $\ell=2950$	6	
		2	1.412-3/79-В.3-052-01	Ф8АШ ГОСТ 5781-75 $\ell=1050$	9	
				<u>1.412-3/79-В.3-050-18</u>		
				СН22АШ-10×30		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		1	1.412-3/79-В.3-051-18	Ф22АШ ГОСТ 5781-75 $\ell=2950$	6	
		2	1.412-3/79-В.3-052-02	Ф10АІ ГОСТ 5781-75 $\ell=1050$	9	
				<u>1.412-3/79-В.3-050-19</u>		
				СН25АШ-10×30		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		1	1.412-3/79-В.3-051-19	Ф25АШ ГОСТ 5781-75 $\ell=2950$	6	
		2	1.412-3/79-В.3-052-02	Ф10АІ ГОСТ 5781-75 $\ell=1050$	9	

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА
------	------	----------	---------	------

1.412-3/79-В.3-050

ЛИСТ

4

16838-03 27

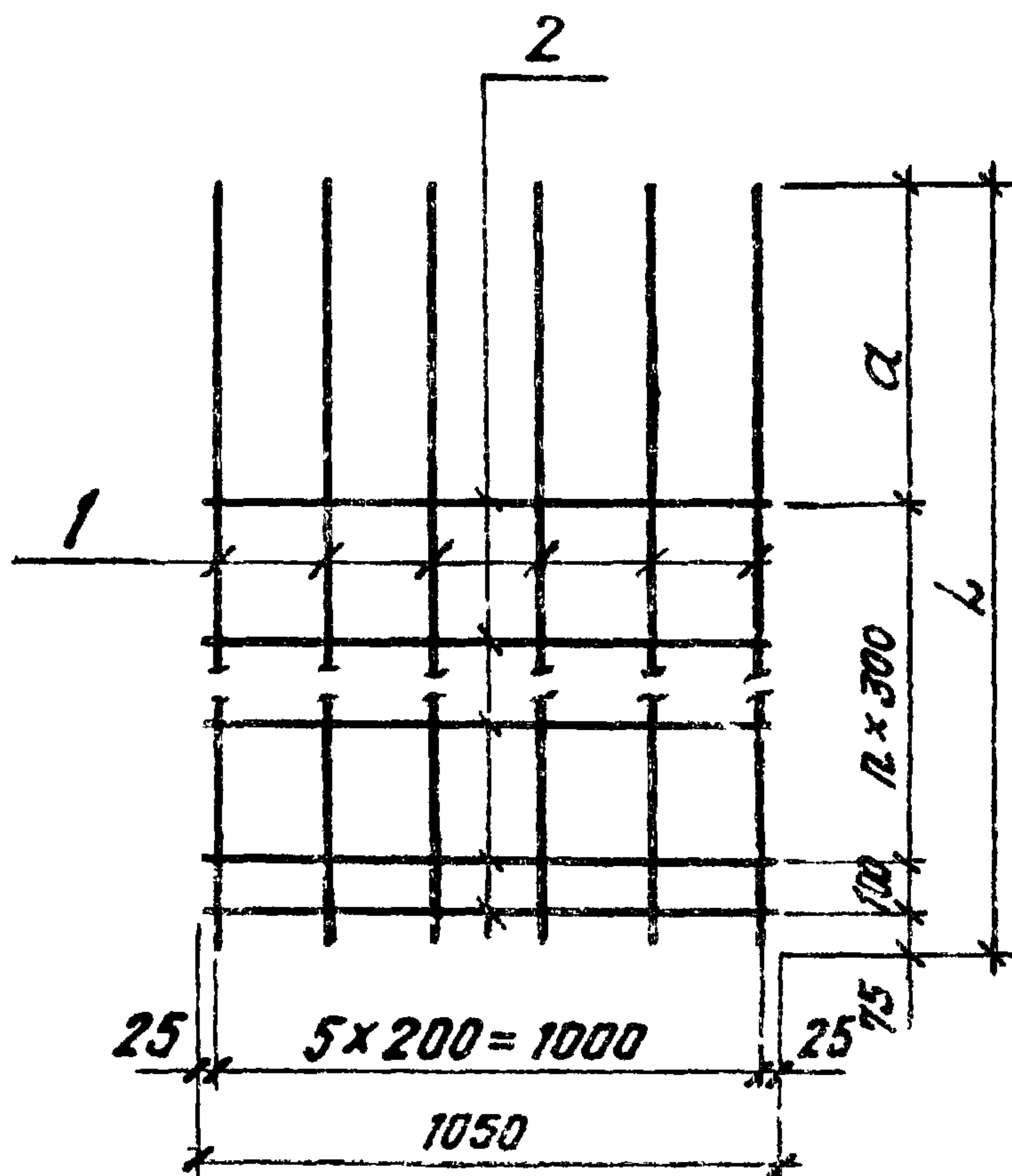
Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				1.412-3/79-В.3-050-20		
				СН12АШ-10×36		
				<u>Детали</u>		
		1	1.412-3/79-В.3-051-20	Ф12АШ ГОСТ 5781-75 $l=3550$	6	
		2	1.412-3/79-В.3-052	Ф6АІ ГОСТ 5781-75 $l=1050$	11	
				1.412-3/79-В.3-050-21		
				СН16АШ-10×36		
				<u>Детали</u>		
		1	1.412-3/79-В.3-051-21	Ф16АШ ГОСТ 5781-75 $l=3550$	6	
		2	1.412-3/79-В.3-052-01	Ф8АІ ГОСТ 5781-75 $l=1050$	11	
				1.412-3/79-В.3-050-22		
				СН20АШ-10×36		
				<u>Детали</u>		
		1	1.412-3/79-В.3-051-22	Ф20АШ ГОСТ 5781-75 $l=3550$	6	
		2	1.412-3/79-В.3-052-01	Ф8АІ ГОСТ 5781-75 $l=1050$	11	
				1.412-3/79-В.3-050-23		
				СН22АШ-10×36		
				<u>Детали</u>		
		1	1.412-3/79-В.3-051-23	Ф22АШ ГОСТ 5781-75 $l=3550$	6	
		2	1.412-3/79-В.3-052-02	Ф10АІ ГОСТ 5781-75 $l=1050$	11	
				1.412-3/79-В.3-050-24		
				СН25АШ-10×36		
				<u>Детали</u>		
		1	1.412-3/79-В.3-051-24	Ф25АШ ГОСТ 5781-75 $l=3550$	6	
		2	1.412-3/79-В.3-052-02	Ф10АІ ГОСТ 5781-75 $l=1050$	11	

ИЗМ. СДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА:

Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>1.412-3/79-В.3-050-25</u>		
				СН 12АIII - 10×42		
				<u>Детали</u>		
		1	1.412-3/79-В.3-051-25	Ф12АIII ГОСТ 5781-75 $\ell=4150$	6	
		2	1.412-3/79-В.3-052	Ф6АI ГОСТ 5781-75 $\ell=1050$	13	
				<u>1.412-3/79-В.3-050-26</u>		
				СН 16АIII - 10×42		
				<u>Детали</u>		
		1	1.412-3/79-В.3-051-26	Ф16АIII ГОСТ 5781-75 $\ell=4150$	6	
		2	1.412-3/79-В.3-052-01	Ф8АI ГОСТ 5781-75 $\ell=1050$	13	
				<u>1.412-3/79-В.3-050-27</u>		
				СН 20АIII - 10×42		
				<u>Детали</u>		
		1	1.412-3/79-В.3-051-27	Ф20АIII ГОСТ 5781-75 $\ell=4150$	6	
		2	1.412-3/79-В.3-052-01	Ф8АI ГОСТ 5781-75 $\ell=1050$	13	
				<u>1.412-3/79-В.3-050-28</u>		
				СН 22АIII - 10×42		
				<u>Детали</u>		
		1	1.412-3/79-В.3-051-28	Ф22АIII ГОСТ 5781-75 $\ell=4150$	6	
		2	1.412-3/79-В.3-052-02	Ф10АI ГОСТ 5781-75 $\ell=1050$	13	
				<u>1.412-3/79-В.3-050-29</u>		
				СН 25АIII - 10×42		
				<u>Детали</u>		
		1	1.412-3/79-В.3-051-29	Ф25АIII ГОСТ 5781-75 $\ell=4150$	6	
		2	1.412-3/79-В.3-052-02	Ф10АI ГОСТ 5781-75 $\ell=1050$	13	

И.Н.В.Н.: ПОДП.

ПОДПИСЬ И ДАТА



Обозначение	Марка	L мм	a мм	n	Масса кг
1.412-3/79-B.3-050	СН 12А $\overline{\text{IV}}$ - 10x15	1450	675	2	8.6
-01	СН 16А $\overline{\text{III}}$ - 10x15				15.4
-02	СН 20А $\overline{\text{III}}$ - 10x15				23.2
-03	СН 22А $\overline{\text{III}}$ - 10x15				28.5
-04	СН 25А $\overline{\text{III}}$ - 10x15				36.1
-05	СН 12А $\overline{\text{III}}$ - 10x18	1750		3	10.5
-06	СН 16А $\overline{\text{III}}$ - 10x18				18.7
-07	СН 20А $\overline{\text{III}}$ - 10x18				28.0
-08	СН 22А $\overline{\text{IV}}$ - 10x18				34.5
-09	СН 25А $\overline{\text{IV}}$ - 10x18				43.6

1.412-3/79-B.3-050СБ

Сетка арматурная
 СН-10x15 ÷ СН-10x42;
 1СН-10x15 ÷ 1СН-10x42

Лист	Масса	Масса
Р	см. табл.	
Лист 1	Листов 3	
Госстрой СССР Проектный институт №1 г. Ленинград		

Обозначение	Марка	L мм	a мм	n	Масса кг
1412-3/79-B.3-050-10	CH12AIII — 10 × 24	2350	675	5	14,1
— 11	CH16AIII — 10 × 24				25,2
— 12	CH20AIII — 10 × 24				37,7
— 13	CH22AIII — 10 × 24				46,5
— 14	CH25AIII — 10 × 24				58,8
— 15	CH12AIII — 10 × 30	2950		7	17,8
— 16	CH16AIII — 10 × 30				31,7
— 17	CH20AIII — 10 × 30				47,4
— 18	CH22AIII — 10 × 30				58,5
— 19	CH25AIII — 10 × 30				73,9
— 20	CH12AIII — 10 × 36	3550		9	21,5
— 21	CH16AIII — 10 × 36				38,3
— 22	CH20AIII — 10 × 36				57,2
— 23	CH22AIII — 10 × 36				70,6
— 24	CH25AIII — 10 × 36				89,1
— 25	CH12AIII — 10 × 42	4150		11	25,1
— 26	CH16AIII — 10 × 42				44,7
— 27	CH20AIII — 10 × 42				66,9
— 28	CH22AIII — 10 × 42				82,6
— 29	CH25AIII — 10 × 42				104,3
— 30	1 CH12AIII — 10 × 15	1450	975	1	8,4
— 31	1 CH16AIII — 10 × 15				15,0
— 32	1 CH20AIII — 10 × 15				22,8
— 33	1 CH22AIII — 10 × 15				27,9
— 34	1 CH25AIII — 10 × 15				35,5
— 35	1 CH12AIII — 10 × 18	1750		2	10,3
— 36	1 CH16AIII — 10 × 18				18,3
— 37	1 CH20AIII — 10 × 18				27,6
— 38	1 CH22AIII — 10 × 18				33,9
— 39	1 CH25AIII — 10 × 18				43,0

ВНЕШ. ПОДПИСЬ И ДАТА

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

1.412-3/79-B.3-050 СБ

 Лист
2

15228 23

24

Коллорабл Коллущина

Формат №

Обозначение	Марка	L mm	a mm	n	Масса кг
1.412-3/79-B.3-050-40	1CH12AIII — 10×24	2350	975	4	13.9
— 41	1CH16AIII — 10×24				24.8
— 42	1CH20AIII — 10×24				37.3
— 43	1CH22AIII — 10×24				45.9
— 44	1CH25AIII — 10×24				58.2
— 45	1CH12AIII — 10×30	2950		6	17.6
— 46	1CH16AIII — 10×30				31.3
— 47	1CH20AIII — 10×30				47.0
— 48	1CH22AIII — 10×30				57.9
— 49	1CH25AIII — 10×30				73.3
— 50	1CH12AIII — 10×36	3550		8	21.3
— 51	1CH16AIII — 10×36				37.9
— 52	1CH20AIII — 10×36				56.8
— 53	1CH22AIII — 10×36				70.0
— 54	1CH25AIII — 10×36				88.5
— 55	1CH12AIII — 10×42	4150		10	24.9
— 56	1CH16AIII — 10×42				44.3
— 57	1CH20AIII — 10×42				66.5
— 58	1CH22AIII — 10×42				82.0
— 59	1CH25AIII — 10×42				103.7

Лист № 3

Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата	1.412-3/79-B.3-050 CB	Лист 3
16838-07	32	Копиробал	Коллунина	Формат ИВ		

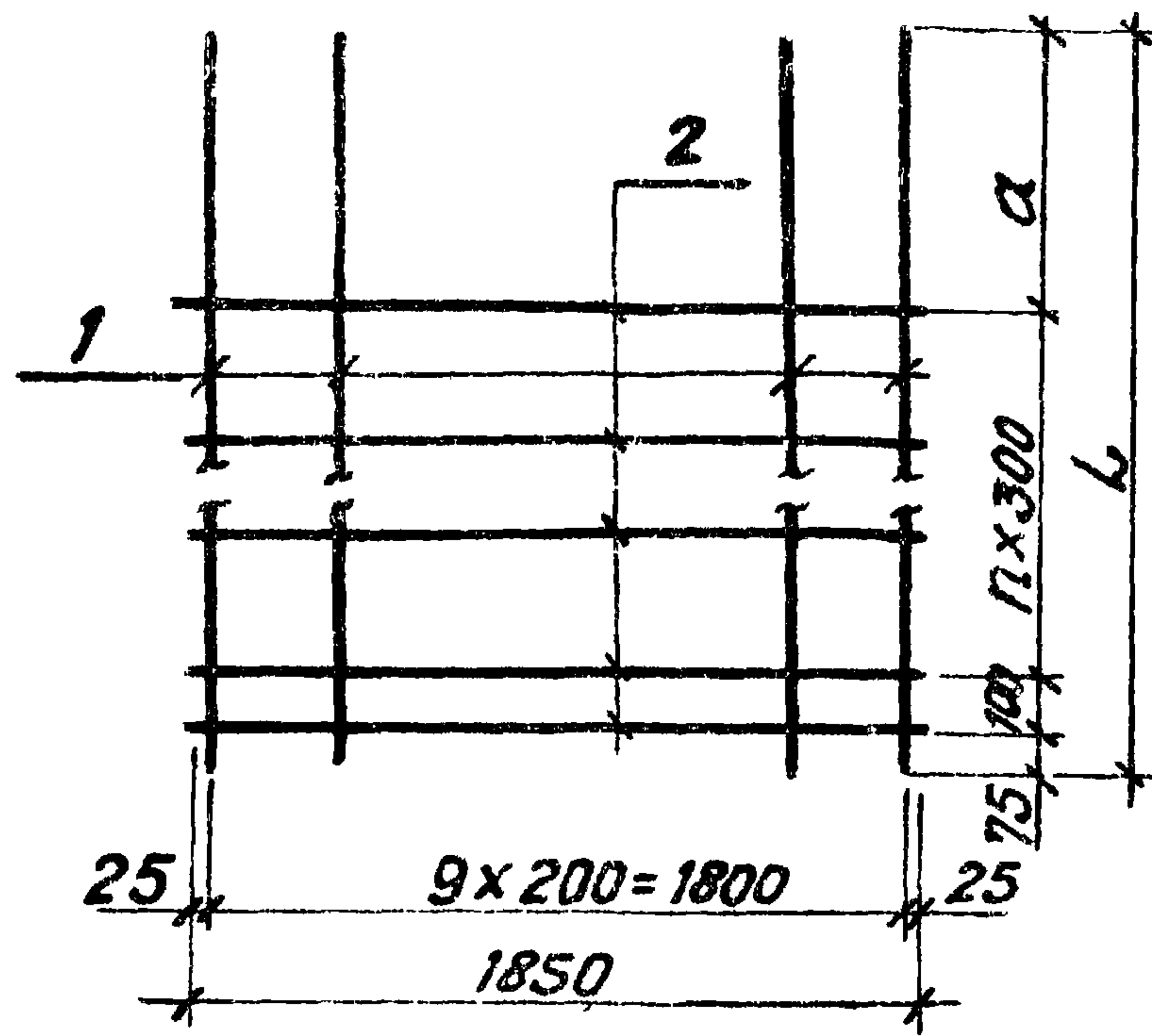
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗИЦ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				1.412-3/79-В.3-060		
				СН 12АШ - 18 × 15		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		1	1.412-3/79-В.3-061	Ф12АШ ГОСТ 5781-75 $\ell=1450$	10	
		2	1.412-3/79-В.3-062	Ф6АІ ГОСТ 5781-75 $\ell=1850$	4	
				1.412-3/79-В.3-060-01		
				СН 16АШ - 18 × 15		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		1	1.412-3/79-В.3-061-01	Ф16АШ ГОСТ 5781-75 $\ell=1450$	10	
		2	1.412-3/79-В.3-062-01	Ф8АІ ГОСТ 5781-75 $\ell=1850$	4	
				1.412-3/79-В.3-060-02		
				СН 20АШ - 18 × 15		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		1	1.412-3/79-В.3-061-02	Ф20АШ ГОСТ 5781-75 $\ell=1450$	10	
		2	1.412-3/79-В.3-062-01	Ф8АІ ГОСТ 5781-75 $\ell=1850$	4	
				1.412-3/79-В.3-060-03		
				СН 12АШ - 18 × 18		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		1	1.412-3/79-В.3-061-03	Ф12АШ ГОСТ 5781-75 $\ell=1750$	10	
		2	1.412-3/79-В.3-062	Ф6АІ ГОСТ 5781-75 $\ell=1850$	5	

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	1.412-3/79-В.3-060			
НАЧ.ОТД.	ЗИНОВЬЕВ		<i>Зин</i>					
ГЛ.КОНСТР.	ШАПИРО		<i>Ш</i>		СЕТКА АРМАТУРНАЯ СН-18 × 15 ; СН - 18 × 18	ЛИТЕР	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РУК.ГР.	ПАЛАГИНА		<i>П</i>			Р	1	2
СТ.ИНЖ.	ЧЕБОТАРЬ		<i>Ч</i>			ГОССТРОЙ СССР ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №1 г. ЛЕНИНГРАД		
ИСПОЛН.	АКОПЯН		<i>А</i>					
ПРОВЕР.	РОСИНА		<i>Р</i>					

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗИЦ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				<u>1.412-3/79-B.3-060-04</u>		
				СН 16АШ - 18 × 18		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		1	1.412-3/79-B.3-061-04	Ф16АШ ГОСТ 5781-75 ℓ=1750	10	
		2	1.412-3/79-B.3-062-01	Ф8АІ ГОСТ 5781-75 ℓ=1850	5	
				<u>1.412-3/79-B.3-060-05</u>		
				СН 20АШ - 18 × 18		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		1	1.412-3/79-B.3-061-05	Ф20АШ ГОСТ 5781-75 ℓ=1750	10	
		2	1.412-3/79-B.3-062-01	Ф8АІ ГОСТ 5781-75 ℓ=1850	5	

ИЗДАНИЕ						Лист 2
ИЗДАНИЕ	Лист	№ ДОКУМ.	Подпись	Дата	1.412-3/79-B.3-060	

15038-03 24



Обозначение	Марка	L мм	a мм	n	Масса кг
1.412-3/79-В.3-060	СН12АIII - 18x15	1450	675	2	14.5
-01	СН16АIII - 18x15				25.8
-02	СН20АIII - 18x15				38.7
-03	СН12АIII - 18x18	1750	675	3	17.6
-04	СН16АIII - 18x18				31.4
-05	СН20АIII - 18x18				46.9
-06	1СН12АIII - 18x15	1450	975	1	14.1
-07	1СН16АIII - 18x15				25.1
-08	1СН20АIII - 18x15				38.0
-09	1СН12АIII - 18x18	1750	975	2	17.2
-10	1СН16АIII - 18x18				30.7
-11	1СН20АIII - 18x18				46.2

1.412-3/79-В.3-060СБ

Сетка арматурная
СН-18x15; СН-18x18;
1СН-18x15; 1СН-18x18

Литер	Масса	Масса
р	См. табл.	
Лист	Листов	1
Госстрой СССР Проектный институт г. Ленинград		

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Исполн.	Виноградов			
Рук.проект.	Шопин			
Ст. инж.	Половинко			
Уполн.	Чеботарь			
Проверил.	Акопян			
	Росин			

Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч
				1.412-3/79-В.3-070		
				СМ 12АШ - 7×24		
				Детали		
		1	1.412-3/79-В.3-071	Ф12АШ ГОСТ 5781-75 $l=2350$	6	
		2	1.412-3/79-В.3-072	Ф6АІ ГОСТ 5781-75 $l=750$	4	
				1.412-3/79-В.3-070-01		
				СМ 16АШ - 7×24		
				Детали		
		1	1.412-3/79-В.3-071-01	Ф16АШ ГОСТ 5781-75 $l=2350$	6	
		2	1.412-3/79-В.3-072-01	Ф8АІ ГОСТ 5781-75 $l=750$	4	
				1.412-3/79-В.3-070-02		
				СМ 20АШ - 7×24		
				Детали		
		1	1.412-3/79-В.3-071-02	Ф20АШ ГОСТ 5781-75 $l=2350$	6	
		2	1.412-3/79-В.3-072-01	Ф8АІ ГОСТ 5781-75 $l=750$	4	
				1.412-3/79-В.3-070-03		
				СМ 22АШ - 7×24		
				Детали		
		1	1.412-3/79-В.3-071-03	Ф22АШ ГОСТ 5781-75 $l=2350$	6	
		2	1.412-3/79-В.3-072-02	Ф10АІ ГОСТ 5781-75 $l=750$	4	
				1.412-3/79-В.3-070-04		
				СМ 25АШ - 7×24		
				Детали		
		1	1.412-3/79-В.3-071-04	Ф25АШ ГОСТ 5781-75 $l=2350$	6	
		2	1.412-3/79-В.3-072-02	Ф10АІ ГОСТ 5781-75 $l=750$	4	

Подпись и дата	Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	1.412-3/79-В.3-070			
	Нач.отд.	Зиновьев							
	Гл.констр.	Шапиро				Сетка арматурная СМ-7×24 ÷ СМ-7×42	Литер	Лист	Листов
	Рук.гр.	Палагина					Р	1	4
	Ст.инж.	Чеботарь					Госстрой СССР		
	Исполн	Аксян					Проектный институт №1		
	Провер	Росина					г. Ленинград		

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				1412-3/79-В.3-070-05		
				СМ 12 А III - 7 × 30		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		1	1.412-3/79-В.3-071-05	Ф12 А III ГОСТ 5781-75 $\ell=2950$	6	
		2	1.412-3/79-В.3-072	Ф6 А I ГОСТ 5781-75 $\ell=750$	5	
				1412-3/79-В.3-070-06		
				СМ 16 А III - 7 × 30		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		1	1.412-3/79-В.3-071-06	Ф16 А III ГОСТ 5781-75 $\ell=2950$	6	
		2	1.412-3/79-В.3-072-01	Ф8 А I ГОСТ 5781-75 $\ell=750$	5	
				1412-3/79-В.3-070-07		
				СМ 20 А III - 7 × 30		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		1	1.412-3/79-В.3-071-07	Ф20 А III ГОСТ 5781-75 $\ell=2950$	6	
		2	1.412-3/79-В.3-072-01	Ф8 А I ГОСТ 5781-75 $\ell=750$	5	
				1412-3/79-В.3-070-08		
				СМ 22 А III - 7 × 30		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		1	1.412-3/79-В.3-071-08	Ф22 А III ГОСТ 5781-75 $\ell=2950$	6	
		2	1.412-3/79-В.3-072-02	Ф10 А I ГОСТ 5781-75 $\ell=750$	5	
				1412-3/79-В.3-070-09		
				СМ 25 А III - 7 × 30		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		1	1.412-3/79-В.3-071-09	Ф25 А III ГОСТ 5781-75 $\ell=2950$	6	
		2	1.412-3/79-В.3-072-02	Ф10 А I ГОСТ 5781-75 $\ell=750$	5	

					1.412-3/79-В.3-070		ЛИСТ
							2
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА			

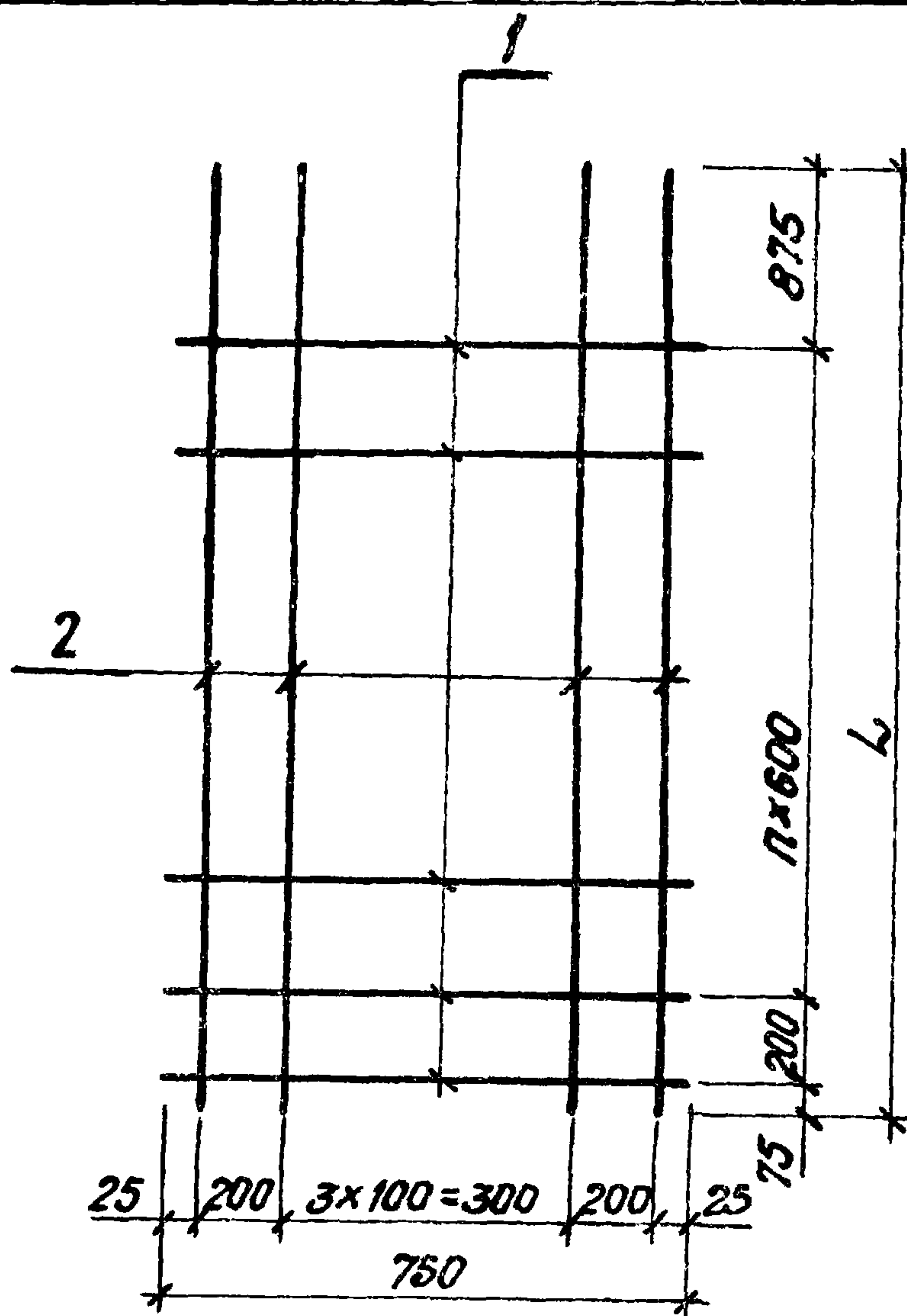
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				<u>1.412-3/79-В.3-070-10</u>		
				СМ 12 А III - 7×36		
				<u>Детали</u>		
		1	1.412-3/79-В.3-071-10	Ф12 А III ГОСТ 5781-75 $\ell=3550$	6	
		2	1.412-3/79-В.3-072	Ф6 А I ГОСТ 5781-75 $\ell=750$	6	
				<u>1.412-3/79-В.3-070-11</u>		
				СМ 16 А III - 7×36		
				<u>Детали</u>		
		1	1.412-3/79-В.3-071-11	Ф16 А III ГОСТ 5781-75 $\ell=3550$	6	
		2	1.412-3/79-В.3-072-01	Ф8 А I ГОСТ 5781-75 $\ell=750$	6	
				<u>1.412-3/79-В.3-070-12</u>		
				СМ 20 А III - 7×36		
				<u>Детали</u>		
		1	1.412-3/79-В.3-071-12	Ф20 А III ГОСТ 5781-75 $\ell=3550$	6	
		2	1.412-3/79-В.3-072-01	Ф8 А I ГОСТ 5781-75 $\ell=750$	6	
				<u>1.412-3/79-В.3-070-13</u>		
				СМ 22 А III - 7×36		
				<u>Детали</u>		
		1	1.412-3/79-В.3-071-13	Ф22 А III ГОСТ 5781-75 $\ell=3550$	6	
		2	1.412-3/79-В.3-072-02	Ф10 А I ГОСТ 5781-75 $\ell=750$	6	
				<u>1.412-3/79-В.3-070-14</u>		
				СМ 25 А III - 7×36		
				<u>Детали</u>		
		1	1.412-3/79-В.3-071-14	Ф25 А III ГОСТ 5781-75 $\ell=3550$	6	
		2	1.412-3/79-В.3-072-02	Ф10 А I ГОСТ 5781-75 $\ell=750$	6	

ИЗМ. № ПОДА. Подпись и дата

ИЗМ	Лист	№ ДОКУМ.	Подпись	Дата	1.412-3/79-В.3-070	Лист
						3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>1.412-3/79-В.3-070-15</u>		
				СМ 12АШ - 7×42		
				<u>Детали</u>		
		1	1.412-3/79-В.3-071-15	Ф12АШ ГОСТ 5781-75 $l=4150$	6	
		2	1.412-3/79-В.3-072	Ф6АІ ГОСТ 5781-75 $l=750$	7	
				<u>1.412-3/79-В.3-070-16</u>		
				СМ 16АШ - 7×42		
				<u>Детали</u>		
		1	1.412-3/79-В.3-071-16	Ф16АШ ГОСТ 5781-75 $l=4150$	6	
		2	1.412-3/79-В.3-072-01	Ф8АІ ГОСТ 5781-75 $l=750$	7	
				<u>1.412-3/79-В.3-070-17</u>		
				СМ 20АШ - 7×42		
				<u>Детали</u>		
		1	1.412-3/79-В.3-071-17	Ф20АШ ГОСТ 5781-75 $l=4150$	6	
		2	1.412-3/79-В.3-072-01	Ф8АІ ГОСТ 5781-75 $l=750$	7	
				<u>1.412-3/79-В.3-070-18</u>		
				СМ 22АШ - 7×42		
				<u>Детали</u>		
		1	1.412-3/79-В.3-071-18	Ф22АШ ГОСТ 5781-75 $l=4150$	6	
		2	1.412-3/79-В.3-072-02	Ф10АІ ГОСТ 5781-75 $l=750$	7	
				<u>1.412-3/79-В.3-070-19</u>		
				СМ 25АШ - 7×42		
				<u>Детали</u>		
		1	1.412-3/79-В.3-071-19	Ф25АШ ГОСТ 5781-75 $l=4150$	6	
		2	1.412-3/79-В.3-072-02	Ф10АІ ГОСТ 5781-75 $l=750$	7	

Изм	Лист	Н. Докум	Подпись	Дата	1.412-3/79-В.3-070	Лист 4
-----	------	----------	---------	------	--------------------	-----------



Обозначение	Марка	L мм	n	Масса кг
1.412-3/79-B.3-070	СМ 12АIII - 7x24	2350	2	13.2
-01	СМ 16АIII - 7x24			23.5
-02	СМ 20АIII - 7x24			36.0
-03	СМ 22АIII - 7x24			43.9
-04	СМ 25АIII - 7x24			56.2

Изм. и вставки. Подписи и дата

					1.412 - 3/79 - В.3-070 СБ				
					Сетка арматурная СМ-7х24 ÷ СМ-7х42				
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Литер	Масса		Листов	
Изм. отд.	Зиновьев				Р		СМ.табл.		
Гл. констр.	Шопиро								
Рук. группы	Полотина				Лист 1		Листов 2		
Ст. инж.	Чеботарь				Госстрой СССР ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ № 1 г. Ленинград.				
Исполнит.	Антопан								
Проверил	Росина								

Обозначение	Марка	L мм	n	Масса кг
1.412-3/77-B.3-070-05	CM12AIII - 7x30	2950	3	16.5
-06	CM 16AIII - 7x30			29.5
-07	CM20AIII - 7x30			45.2
-08	CM22AIII - 7x30			55.0
-09	CM25AIII - 7x30			70.4
-10	CM12AIII - 7x36	3550	4	19.9
-11	CM16AIII - 7x36			35.5
-12	CM20AIII - 7x36			54.4
-13	CM22AIII - 7x36			66.3
-14	CM25AIII - 7x36			84.8
-15	CM12AIII - 7x42	4150	5	23.3
-16	CM16AIII - 7x42			41.4
-17	CM20AIII - 7x42			63.6
-18	CM22AIII - 7x42			77.4
-19	CM25AIII - 7x42			99.1

Схема 1

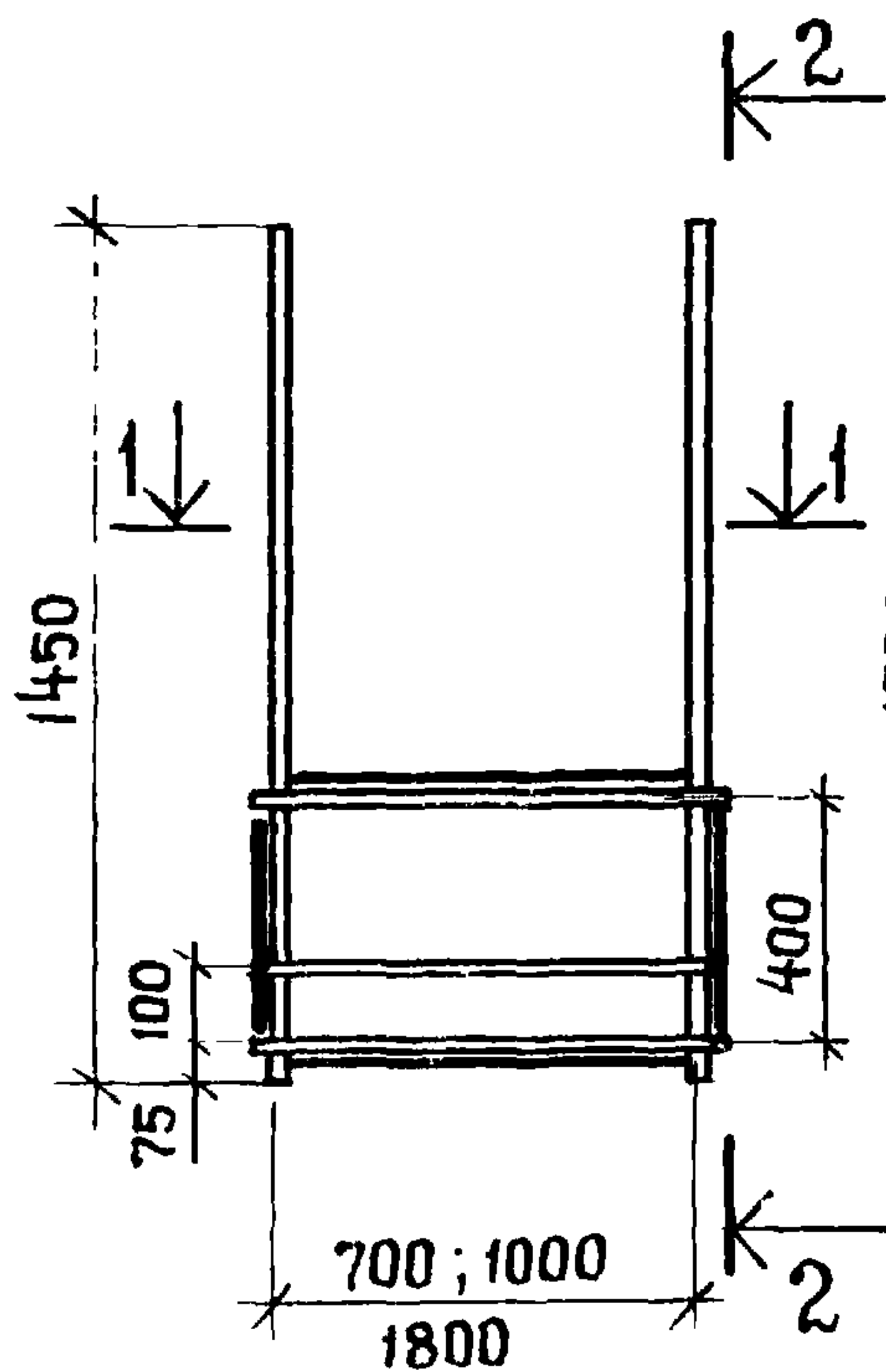


Схема 2

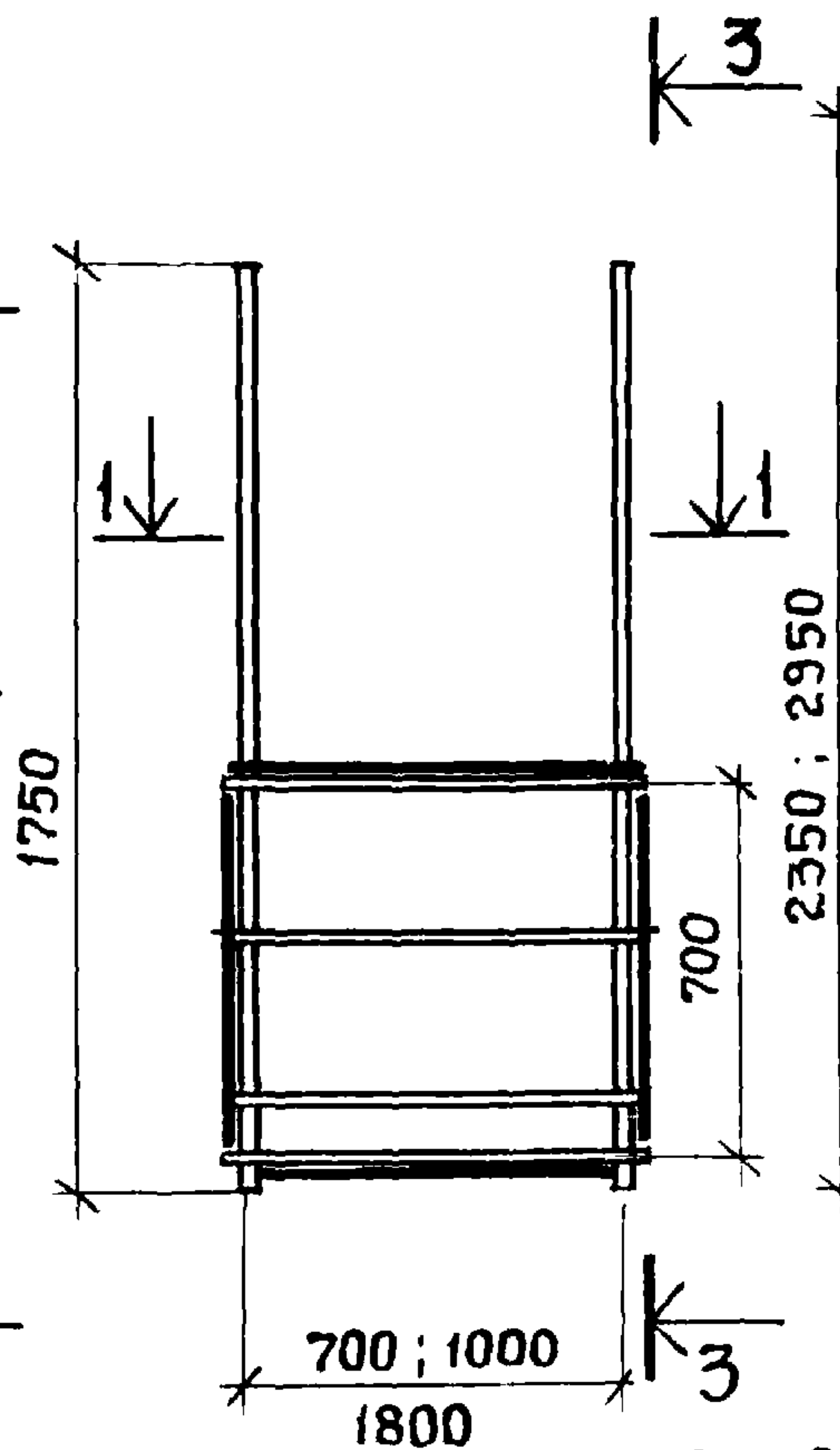
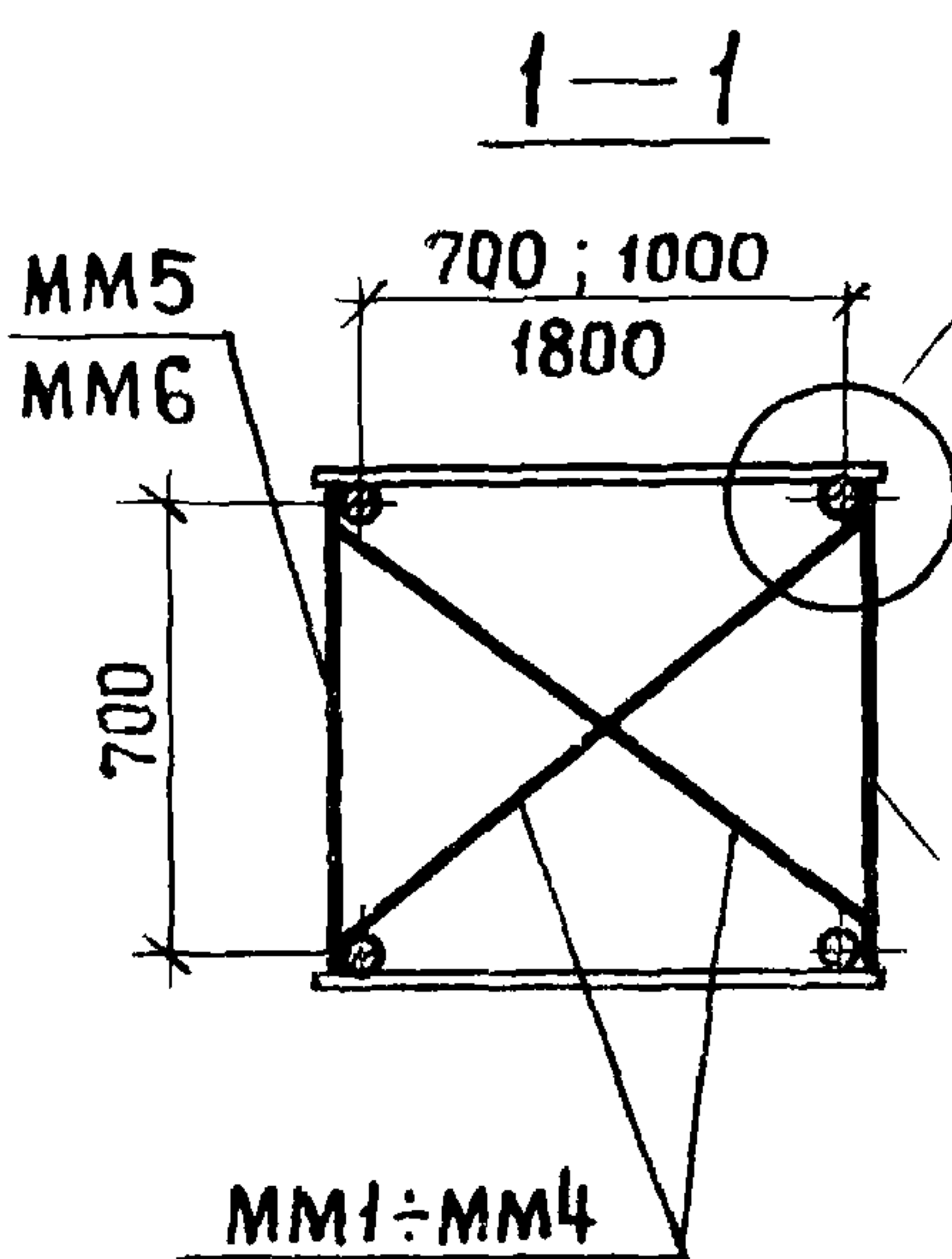
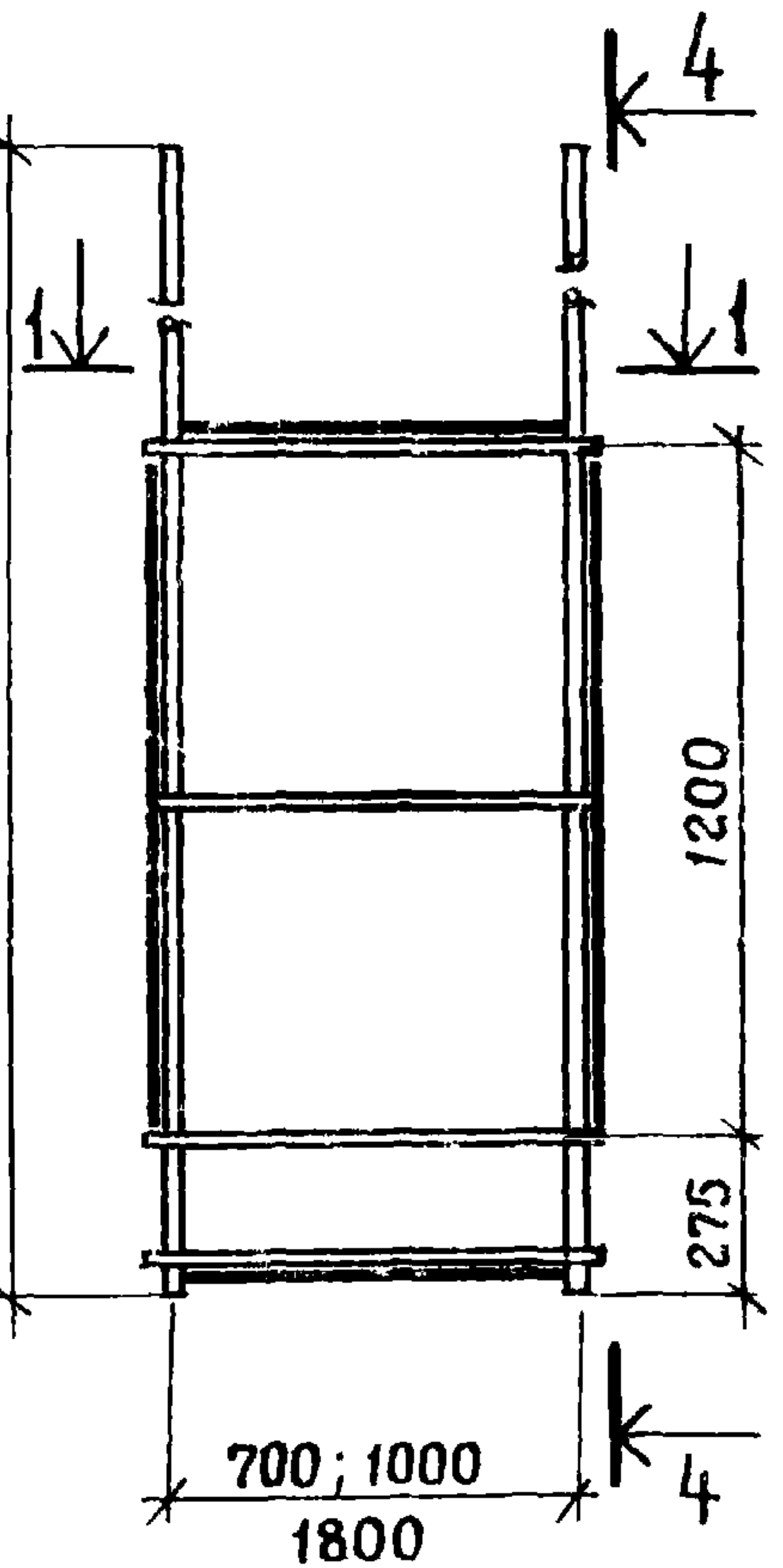


Схема 3



по А

MM1÷MM4

MM5; MM6

MM5; MM6

MM7÷MM12

MM1÷MM4

2-2

3-3

4-4

А
Лист 2

400 для 2-2

700 для 3-3

1200 для 4-4

MM5
MM6Арматурная
сетка

ИНВ. № ДОКУМЕНТА

ИНВ. № ПОСЛА

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА
НАЧ. ОТА.		ЗИНОВЬЕВ	<i>Зин</i>	
ГЛ. КОНСТ.		ШАПИРО	<i>Шап</i>	
РУК. ГР.		ПАЛАГИНА	<i>Пал</i>	
ИНЖЕНЕР		РОСИНА	<i>Рос</i>	
ИСПОЛН.		РЫБАКОВА	<i>Рыб</i>	
ПРОВЕР.		ЧЕБОТАРЬ	<i>Чиб</i>	

1.412-3/79-B.3-080

СХЕМА СБОРКИ ПРОСТРАНСТВЕННОГО
КАРКАСА ТИПА I ВЕРТИКАЛЬНОГО
АРМИРОВАНИЯ ПОДКОЛОННИКОВ

ЛИТЕР	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3
Госстрой СССР ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ г. ЛЕНИНГРАД		

16838-03 42

Схема 4

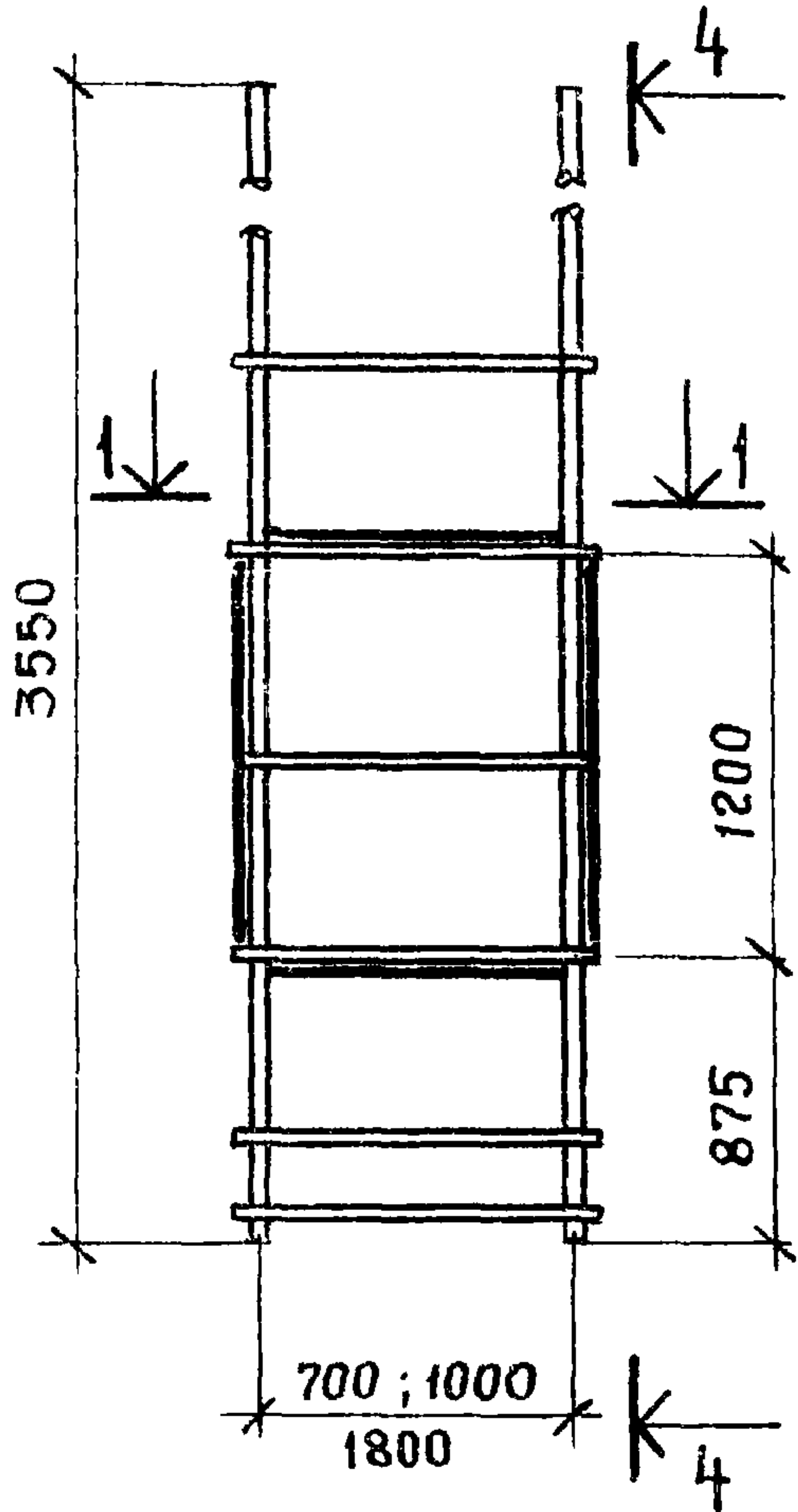
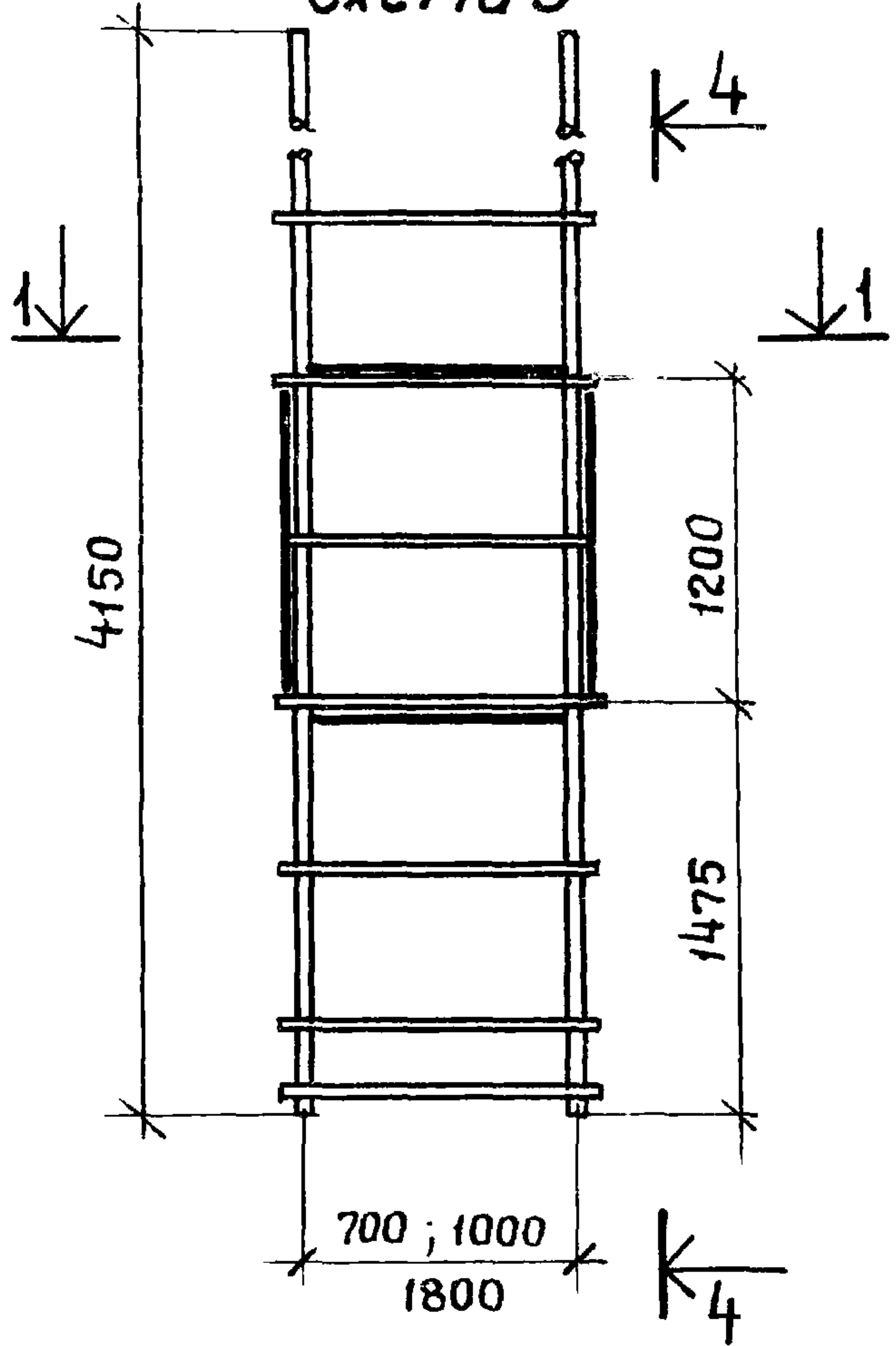
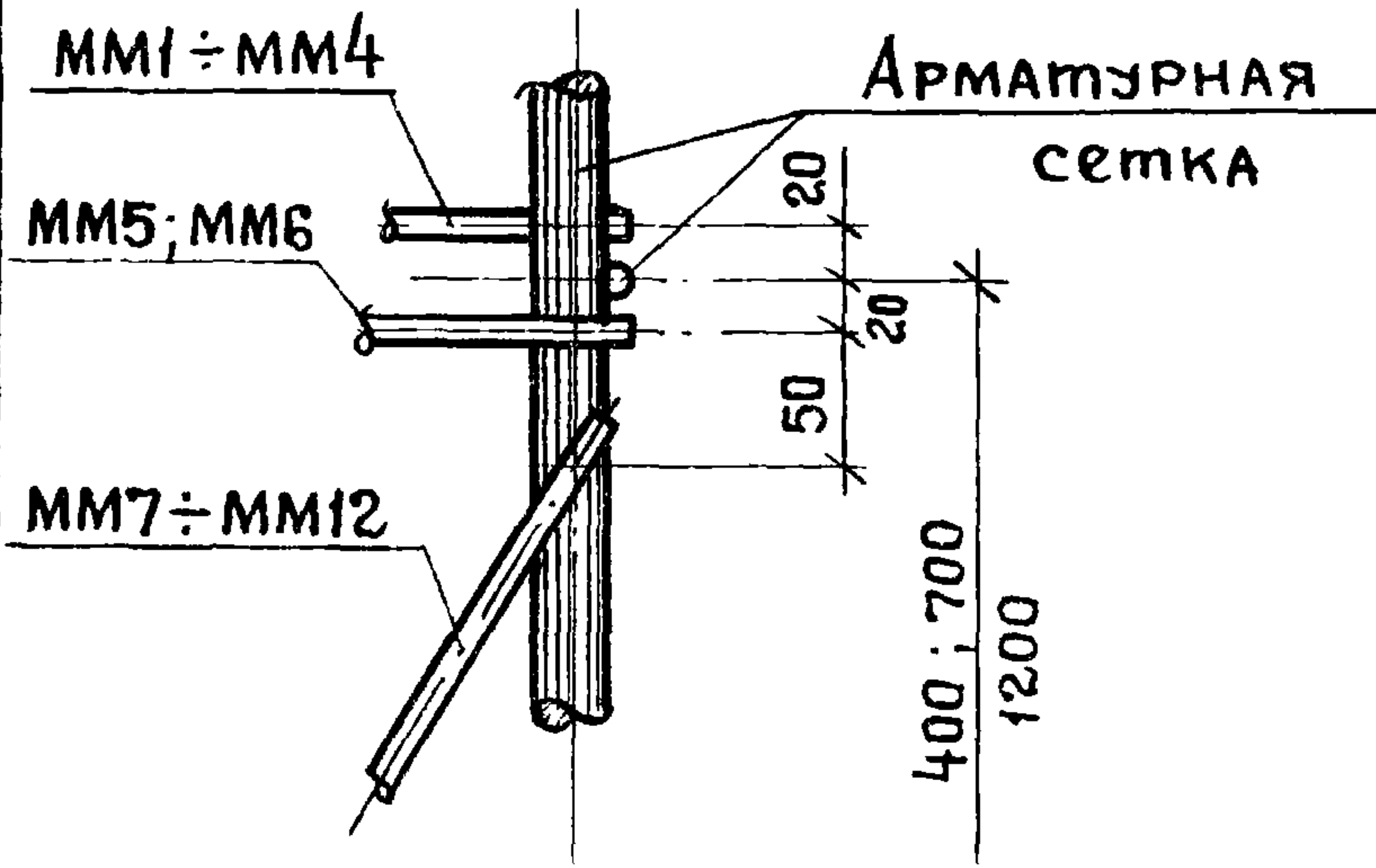


Схема 5



А



ИВ. № подл. Подпись и дата

Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата

1412-3/79-B.3-080

Ключ подбора соединительных элементов

Высота прост- ранств. каркаса мм	Тип подколоники											
	А			Б			АТ			БТ		
	Марка	Кол. шт	Масса кг	Марка	Кол. шт.	Масса кг	Марка	Кол. шт.	Масса кг	Марка	Кол. шт.	Масса кг
1450	ММ1	4	2,6	ММ2	4	3,6	ММ3	4	4,8	ММ4	4	5,2
	ММ5	4	2,0	ММ6	4	2,6	ММ5	4	2,0	ММ6	4	2,6
	ММ7	4	2,0	ММ8	4	2,8	ММ7	4	2,0	ММ8	4	2,8
		Итого	6,6		Итого	9,0		Итого	8,8		Итого	10,6
1750	ММ1	4	2,6	ММ2	4	3,6	ММ3	4	4,8	ММ4	4	5,2
	ММ5	4	2,0	ММ6	4	2,6	ММ5	4	2,0	ММ6	4	2,6
	ММ9	4	2,4	ММ10	4	3,0	ММ9	4	2,4	ММ10	4	3,0
		Итого	7,0		Итого	9,2		Итого	9,2		Итого	10,8
2350 2950 3550 4150	ММ1	4	2,6	ММ2	4	3,6	ММ3	4	4,8	ММ4	4	5,2
	ММ5	4	2,0	ММ6	4	2,6	ММ5	4	2,0	ММ6	4	2,6
	ММ11	4	3,2	ММ12	4	3,6	ММ11	4	3,2	ММ12	4	3,6
		Итого	7,8		Итого	9,8		Итого	10,0		Итого	11,4

Ш-6/9-подл. Подпись и дата

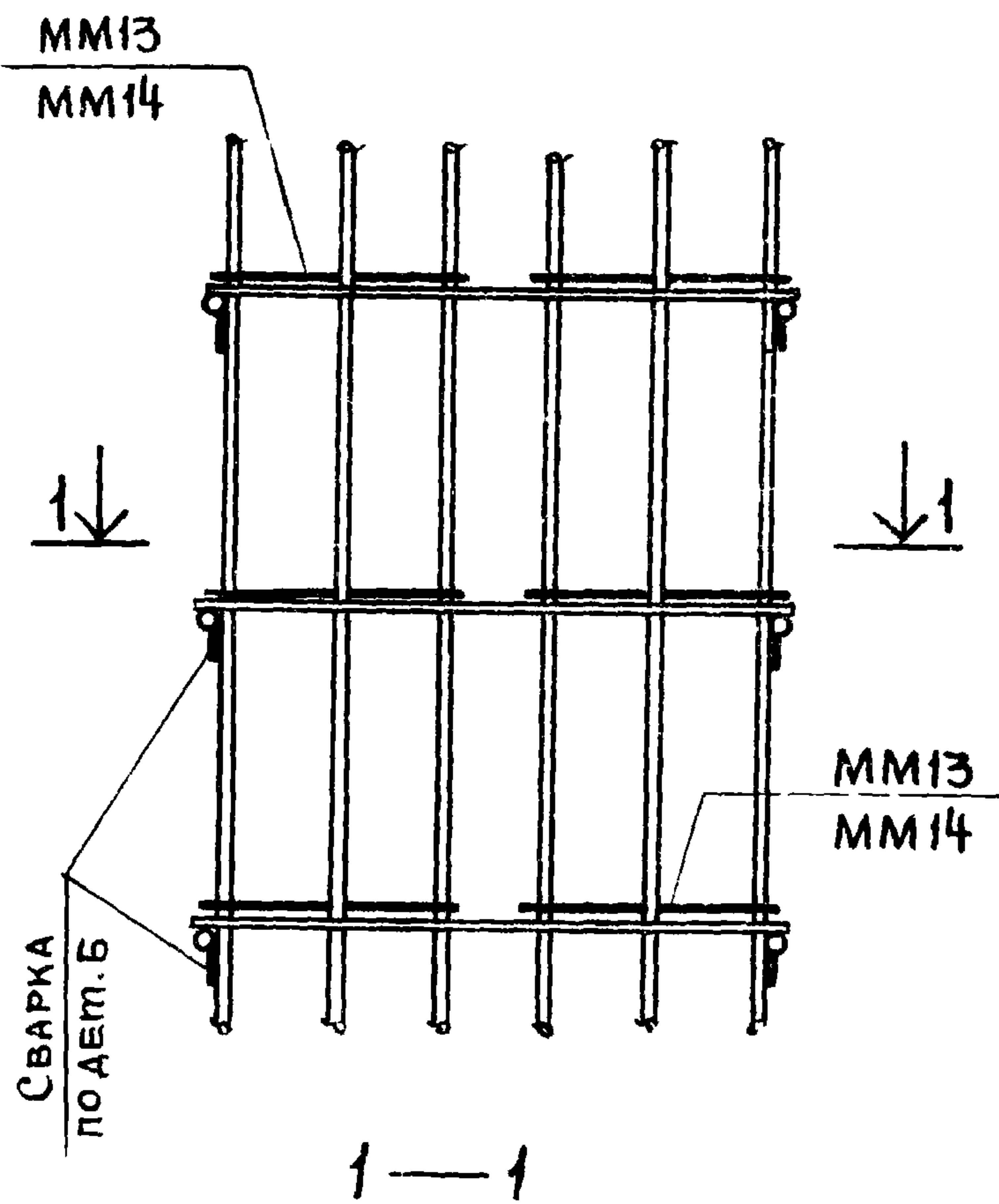
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	1.412-3/79-В.3-080	Лист
						3

16838-23

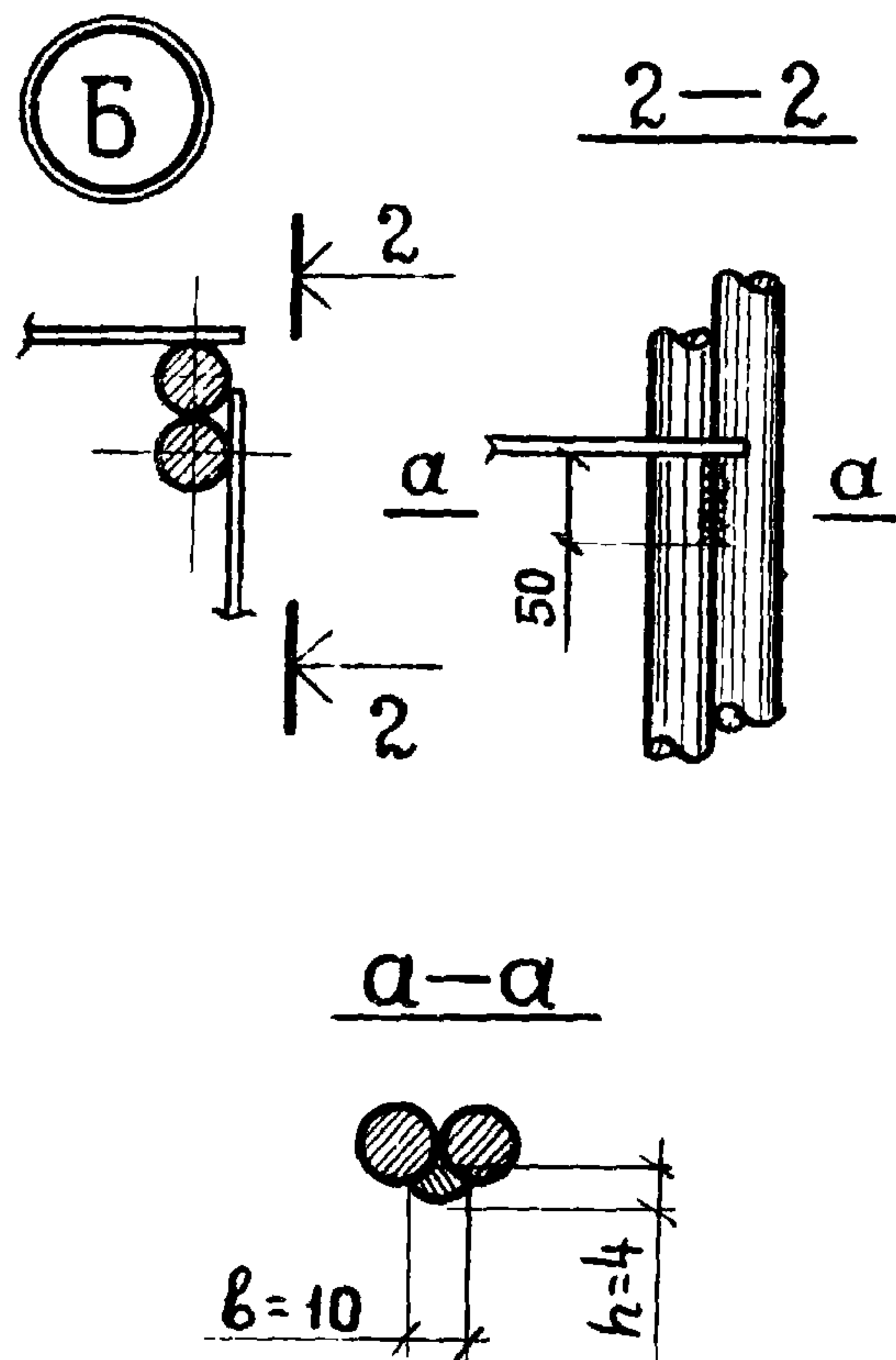
44

Копировал Колпицина

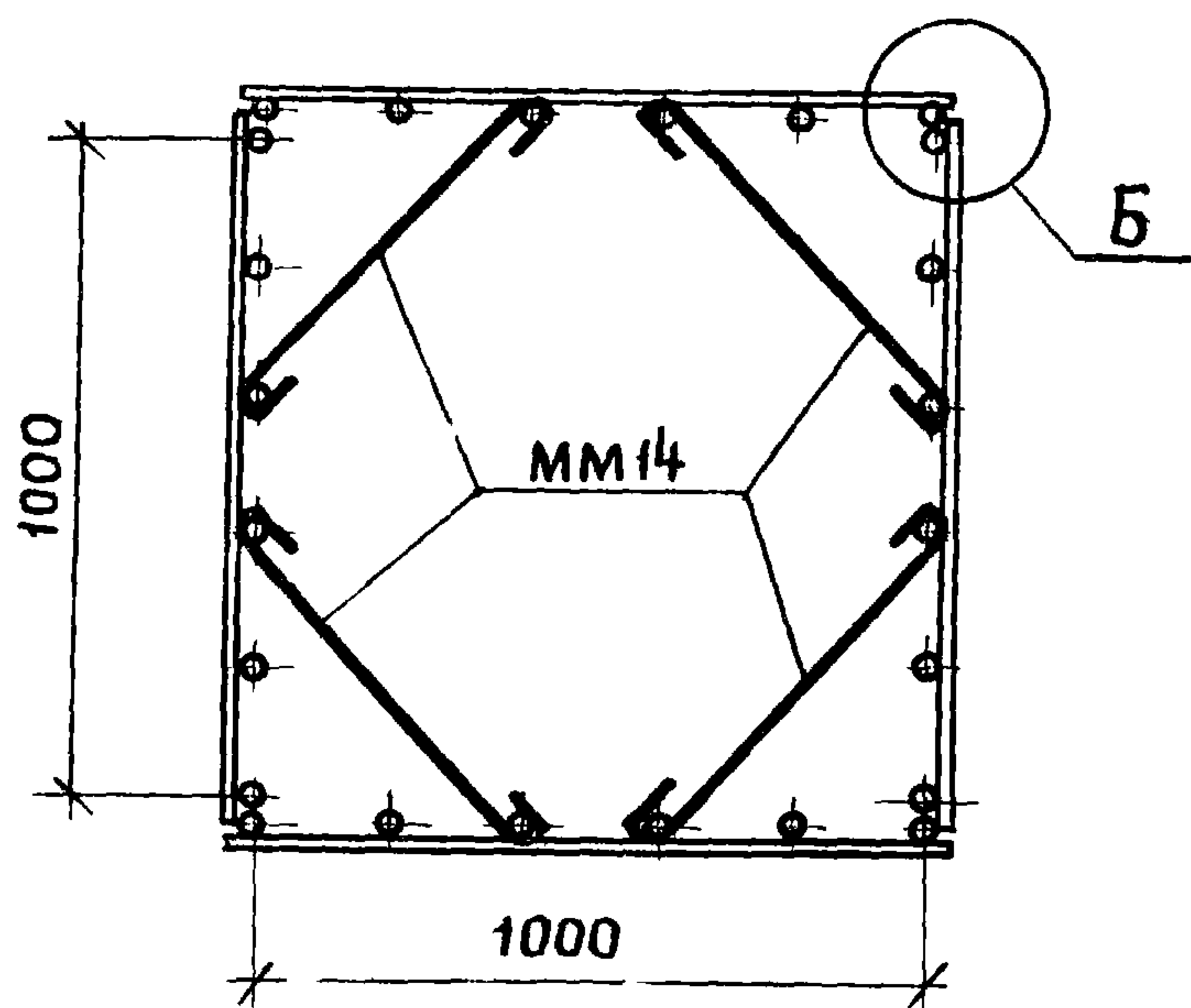
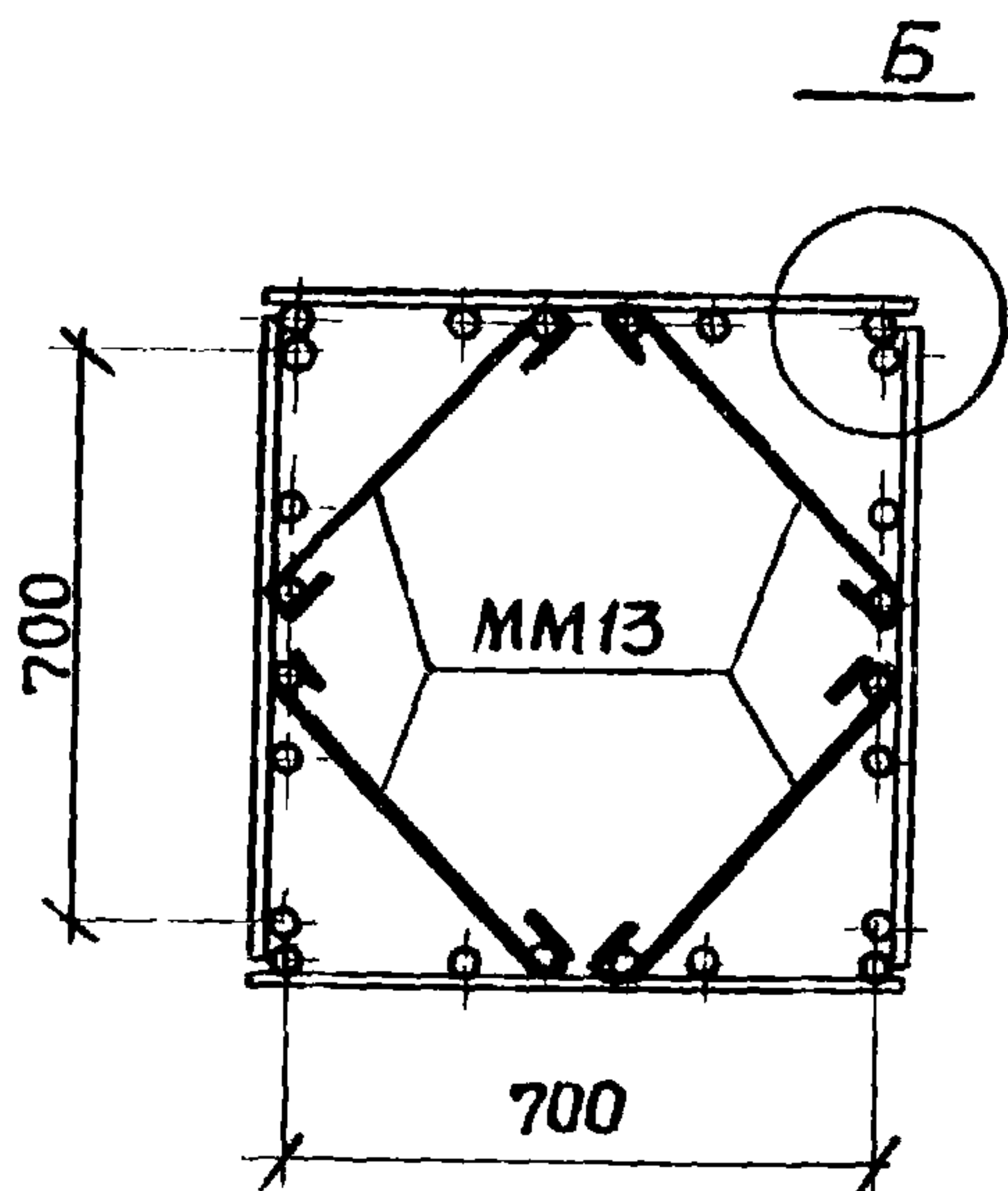
Формат ИВ



для подколоники типа А



для подколоники типа Б



Изм	Лист	№ док. ум.	Подпись	Дата
Нач. отд.	Зиновьев		<i>Зиновьев</i>	
Гл. констр.	Шапиро		<i>Шапиро</i>	
Рук. гр.	Палагина		<i>Палагина</i>	
Ст. инж.	Лузман		<i>Лузман</i>	
Исполн.	Рыбакова		<i>Рыбакова</i>	
Провер.	Чеботарь		<i>Чеботарь</i>	

1.412 - 3/79 - В.3 - 090

СХЕМА СБОРКИ ПРОСТРАНСТВЕННОГО КАРКАСА
ТИПА II ВЕРТИКАЛЬНОГО
АРМИРОВАНИЯ
ПОДКОЛОНИКОВ.

Лист	Лист	Листов
Р	1	2
Госстрой СССР Проектный институт №1 г. Ленинград		

Ключ подбора соединительных элементов

Высота простран. каркаса, мм	Ф рабочей ар-ры, мм	Тип подкладника					
		А			Б		
		Марка	Кол-во шт.	Масса кг	Марка	Кол-во шт.	Масса кг
1450	12÷22	ММ13	12	1.7	ММ14	12	2.0
	25	ММ15	12	3.0	ММ16	12	3.6
1750	12÷22	ММ13	16	2.2	ММ14	16	2.7
	25	ММ15	16	4.0	ММ16	16	4.8
2350	12÷22	ММ13	24	3.4	ММ14	24	4.1
	25	ММ15	24	6.0	ММ16	24	7.2
2950	12÷22	ММ13	32	4.5	ММ14	32	5.4
	25	ММ15	32	8.0	ММ16	32	9.6
3550	12÷22	ММ13	40	5.6	ММ14	40	6.8
	25	ММ15	40	10.0	ММ16	40	12.0
4150	12÷22	ММ13	48	6.7	ММ14	48	8.2
	25	ММ15	48	12.0	ММ16	48	14.4

Указанное в ключе количество соединительных элементов следует уменьшить на 4 шт. при сборке пространственного каркаса из плоских арматурных сеток, обозначенных начальными индексами 1СН.

1.412-3/79-B.3-090

Лист
2

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

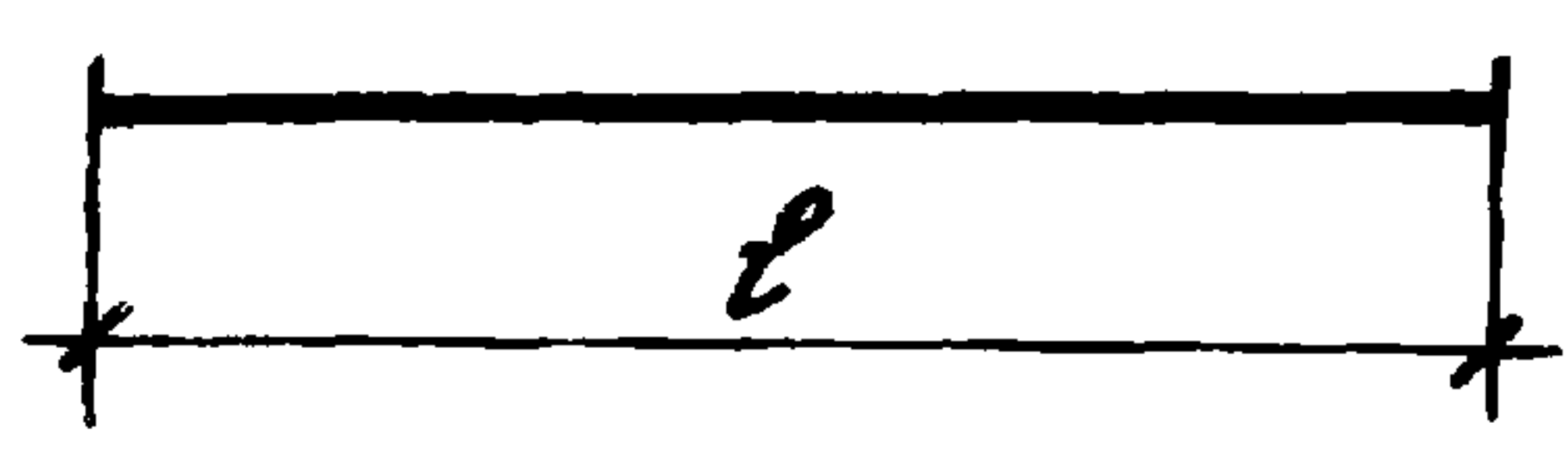
16838-03 46

Копировал Угородова

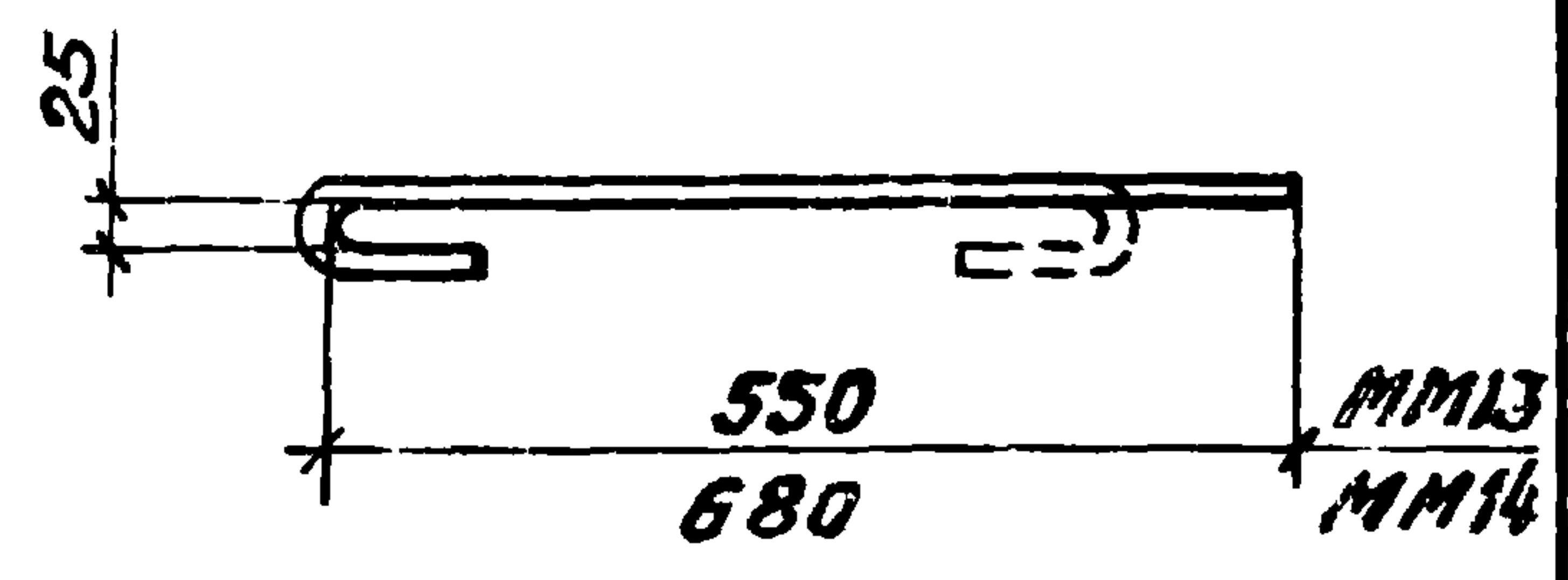
Формат 118

Имя, № докум. Подпись и дата

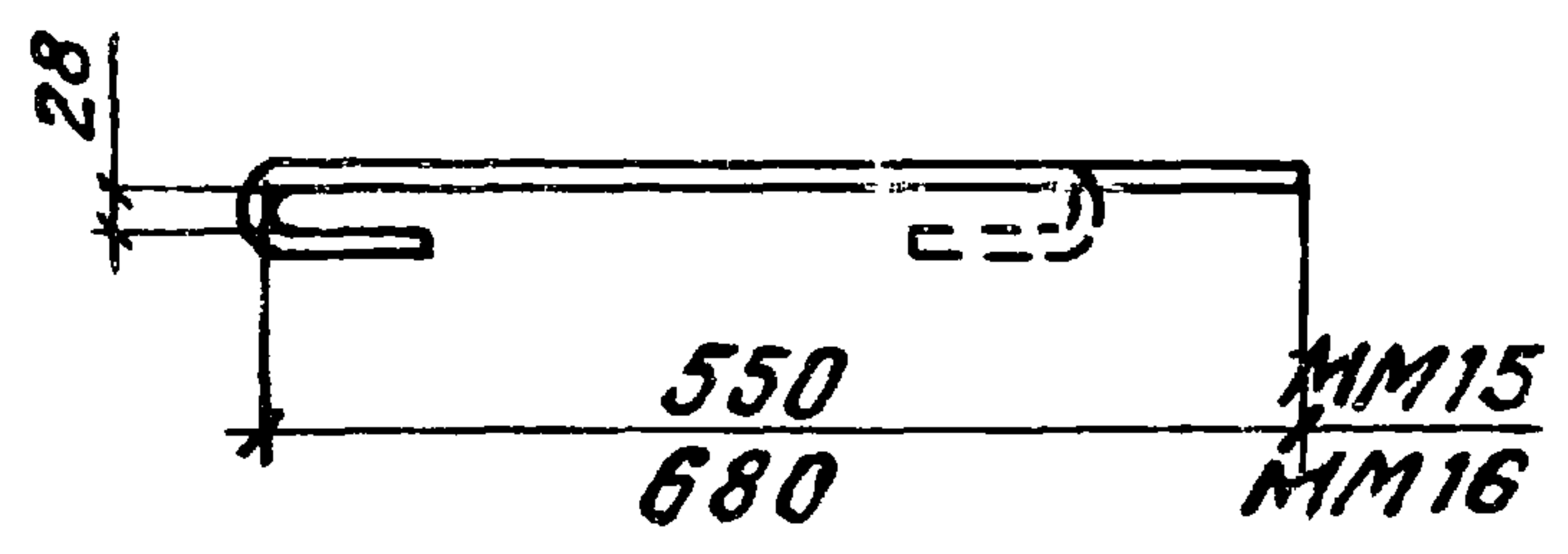
MM1 - MM12



MM13, MM14



MM15, MM16



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>1.412-3/79-B.3-100</u>		
				MM1		0.65 кг
				<u>Детали</u>		
			1.412-3/79-B.3-101	ФЮАІ ГОСТ 5781-75 $\varnothing=1040$	1	
				<u>1.412-3/79-B.3-100-01</u>		
				MM2		0.9
				<u>Детали</u>		
			1.412-3/79-B.3-101-01	ФЮАІ ГОСТ 5781-75 $\varnothing=1450$	1	
				<u>1.412-3/79-B.3-100-02</u>		
				MM3		1.2
				<u>Детали</u>		
			1.412-3/79-B.3-101-02	ФЮАІ ГОСТ 5781-75 $\varnothing=2000$	1	

1.412-3/79-B.3-100

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Соединительные элементы для сборки пространственных каркасов.	Литер	Масса	Масштаб
Исх. отд.		Зиновьев	И.И.И.			Р	см. табл.	
Гл. констр.		Шапиро	И.И.И.					
Рук. гр.		Палагина	И.И.И.					
Ст. инж.		Лузман	И.И.И.					
Исполн.		Рыбанова	И.И.И.					
Провер.		Росина	И.И.И.					

Лист 1 Листов 3
Госстрой СССР
ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ
г. Ленинград

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>1.412-3/79-В.3-100-03</u>		
				мм 4		1.3 кг
				<u>Детали</u>		
			1.412-3/79-В.3-101-03	ФЮАГ ГОСТ 5781-75 Е-2120	1	
				<u>1.412-3/79-В.3-100-04</u>		
				мм 5		0.5
				<u>Детали</u>		
			1.412-3/79-В.3-101-04	ФЮАГ ГОСТ 5781-75 Е-750	1	
				<u>1.412-3/79-В.3-100-05</u>		
				мм 6		0.65
				<u>Детали</u>		
			1.412-3/79-В.3-101-05	ФЮАГ ГОСТ 5781-75 Е-1000	1	
				<u>1.412-3/79-В.3-100-06</u>		
				мм 7		0.5
				<u>Детали</u>		
			1.412-3/79-В.3-101-06	ФЮАГ ГОСТ 5781-75 Е-800		
				<u>1.412-3/79-В.3-100-07</u>		
				мм 8		0.7
				<u>Детали</u>		
			1.412-3/79-В.3-101-07	ФЮАГ ГОСТ 5781-75 Е-1080	1	
				<u>1.412-3/79-В.3-100-08</u>		
				мм 9		0.6
				<u>Детали</u>		
			1.412-3/79-В.3-101-08	ФЮАГ ГОСТ 5781-75 Е-950	1	
				<u>1.412-3/79-В.3-100-09</u>		
				мм 10		0.75
				<u>Детали</u>		
			1.412-3/79-В.3-101-09	ФЮАГ ГОСТ 5781-75 Е-1200	1	

ВНЕСЕНО В ПОДЛИННИК

Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	1.412-3/79-В.3-100	Лист 2
-----	------	---------	-------	------	--------------------	-----------

