

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.412-1/77

МОНОЛИТНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ФУНДАМЕНТЫ
ПОД ТИПОВЫЕ КОЛОННЫ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ
ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК 3

АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

15175-03
ЦЕНА 0-53

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР**

Москва, А-445, Сивцев мост ул. 23

Средств в печати III 1983 г.
Листов № 3115 Тираж 520 шт.

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.412-1/77

МОНОЛИТНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ФУНДАМЕНТЫ
ПОД ТИПОВЫЕ КОЛОННЫ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ
ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК 3

АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

УТВЕРЖДЕНЫ

Постановлением ГОССТРОИ СССР
от 10 МАРТА 1978. № 26.

ВВЕДЕНА В ДЕЙСТВИЕ С 01.06.78г.

РАЗРАБОТАНЫ

Проектным институтом №1 ГОССТРОЯ СССР
при участии НИИЖБ, НИИОСП, ЦНИИОМТИ

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник отдела
Главный конструктор проекта

Лобанов
Васильевская
Рапа
Шапиро

Лобанов Н.Д.
Васильевская Г.И.
Рапа К.Н.
Шапиро А.В.

Содержание

№ п/п	Обозначение	Наименование	Стр.
1	1.412-1/77-В.3-013	Пояснительная записка	3
2	1.412-1/77-В.3-010	Сетка арматурная СА1-6А1	4
3	1.412-1/77-В.3-020	Сетки арматурные СА-8А1+СА-14А1	5+6
4	1.412-1/77-В.3-030	Сетка арматурная СБ1-6А1	7
5	1.412-1/77-В.3-040	Сетки арматурные СБ-8А1+СБ-20А1	8+9
6	1.412-1/77-В.3-050	Сетка арматурная СВ1-6А1	10
7	1.412-1/77-В.3-060	Сетки арматурные СВ-8А1+СВ-18А1	11+12
8	1.412-1/77-В.3-070	Сетки арматурные САТ-8А1+САТ-14А1	13+14
9	1.412-1/77-В.3-080	Сетки арматурные СБТ-8А1+СБТ-20А1	15+16
10	1.412-1/77-В.3-090	Сетки арматурные СВТ-8А1+СВТ-18А1	17+18
11	1.412-1/77-В.3-100	Сетки арматурные СН12А1-6x15+СН22А1-6x15	19+20
12	1.412-1/77-В.3-110	Сетки арматурные СН12А1-10x15+СН22А1-10x15	21+22
13	1.412-1/77-В.3-120	Сетки арматурные СН12А1-18x15+СН18А1-18x15	23+24
14	1.412-1/77-В.3-130	Сетки арматурные 1С12А1-6x18+1С22А1-6x42 1С(1)12А1-6x18+1С(1)22А1-6x42	25+26
		Схема изготовления сеток	

Пояснительная записка

1. Настоящий выпуск 3 серии 1.412-1/77 содержит рабочие чертежи плоских горизонтальных сеток подкормочников монолитных фундаментов, разработанных в выпуске 2 серии 1.412-1/77, а также дополнительную номенклатуру вертикальных сеток, не вошедших в номенклатуру серии 1.410-2 „Унифицированные арматурные изделия для монолитных железобетонных конструкций”, выпуск 1.

2. Арматурные изделия следует выполнять при помощи контактной точечной сварки.

3. Изготовление и приёмка арматурных изделий осуществляется в соответствии с требованиями следующих нормативных и инструктивных документов:

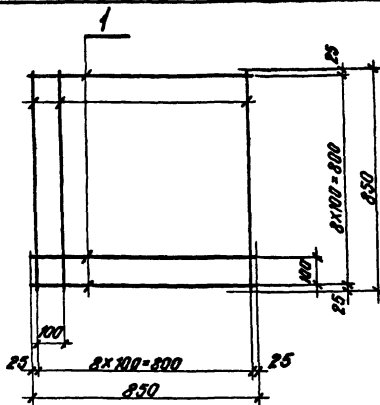
- а) Главы СНиП II-21-75 „Бетонные и железобетонные конструкции”;
- б) ГОСТ 10922-75 „Арматурные изделия и закладные детали сварные для железобетонных конструкций. Технические требования и методы испытаний”;
- в) ГОСТ 14098-68 „Соединения сварные арматуры железобетонных изделий и конструкций. Контактная и ванная сварка. Основные типы и конструктивные элементы”;
- г) ГОСТ 5264-69 „Швы сварных соединений. Ручная электродугвая 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.

1.412-1/77-В.3-0ПЗ

Изм. Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Исх. отд.	Раша	ШШ	
И.контр.	Шакуро	ШШ	
Рук. проект.	Палагина	ОЖ	

Пояснительная
записка

Литер.	Лист	Листов
Р		1
Госстрой СССР ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ ИГ г. Ленинград		
ФОРМАТ ИВ		

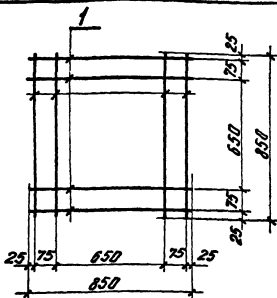


Деталь	Этаж	Вес	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
Б4	1		1.412-1/77-В.3-011	ФБАИ ГОСТ 5781-75 С-850	18	3,4 кг

1.412-1/77-В.3-010				Лист	Масса	Кол-во листов
Исполнитель	Н. Волков	Ведущий	А. С.	р	3,4 кг	1
Проверенный	Ровин	Инженер	В. В.			
Утвержденный	Шатров	Инженер	В. В.	Лист Листов ?		
Составитель	Колосов	Инженер	К. В.	ГОСТРОД СССР		
Проектировщик	Колосов	Инженер	К. В.	ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ		
				г. Ленинград		
				ФОРМАТ 11Б		

15175-03 5

Копирова В. В.



Формат	Этаж	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>1.412-1/77-В.3-020</u>		
				<u>(СА-8А I)</u>		2,7 кр
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
64	1	1.412-1/77-В.3-021		<u>Ф8А I ГОСТ 5781-75 Р-850</u>	8	2,7 кр
				<u>1.412-1/77-В.3-020-01</u>		
				<u>(СА-10А I)</u>		4,2 кр
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
64	1	1.412-1/77-В.3-021-01		<u>Ф10А I ГОСТ 5781-75 Р-850</u>	8	4,2 кр

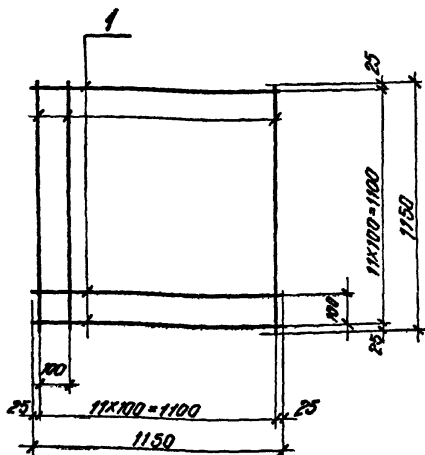
1.412-1/77-В.3-020

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Сетки арматурные	Лит.	Масса	Масштаб
					СА-8А I ÷ СА-14А I	Р		
Исполн.	Инженер	Провер.	Инженер	Лист 1	Листов 2			
Исполн.	Инженер	Провер.	Инженер					
Исполн.	Инженер	Провер.	Инженер					
Исполн.	Инженер	Провер.	Инженер					

ГОСТАРХ СССР
ПРОЕКТИНИИ ИНСТИТУТ
г. Ленинград

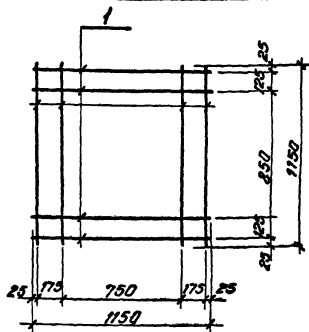
Формат	Лист	№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>1412-1/77-В.З-020-02</u>		
				<u>(СА-12АЭ)</u>		8,0 кг
				<u>Детали</u>		
Б4	1	1.412-1/77-В.З-021-02	Ф12АЭ ГОСТ 5781-75 С-850	В	8	8,0 кг
				<u>1412-1/77-В.З-020-03</u>		
				<u>(СА-14АЭ)</u>		8,2 кг
				<u>Детали</u>		
Б4	1	1.412-1/77-В.З-021-03	Ф14АЭ ГОСТ 5781-75 С-850	В	8	8,2 кг

Вс.	Лист	№ докум.	Вып.	Лист	1.412-1/77-В.З-020	Лист
						2



Формат	Всего	Лист.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
Б4	1		1.412-1/77-В.3-031	Ф6АІ ГОСТ 5781-75 С-1150	24	6,0 кг

				1.412-1/77-В.3-030			
Изм.	Лист	№ докум.	Листов	Детей	Лист	Масса	Примеч.
		Рольки	1	1	Р	6,0 кг	
		Шпильки	1	1			
		Пластины	1	1			
		Родичев	1	1			
		Жернова	1	1			
		Намоточный	1	1			
					Лист	Листов	1
					Госстрой СССР ПРОЕКТИНЦЫ ИНСТИТУТ К-1 г. Ленинград		

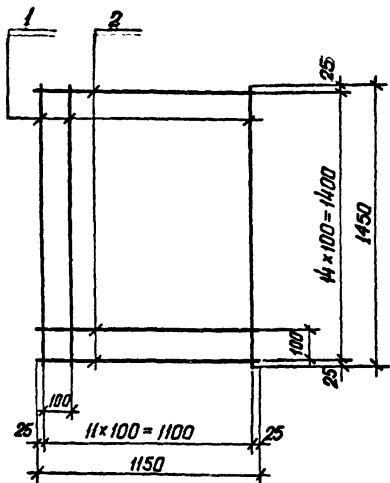


Кол-во	Зона	Р/В.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>1.412-1/77-В.3-040</u>		
				<u>(СБ-8АІ)</u>		3.6 кг
				<u>Детали</u>		
54	1		1.412-1/77-В.3-041	Ф8АІ ГОСТ 5781-75 С-1150	8	3.6 кг
				<u>1.412-1/77-В.3-040-01</u>		
				<u>(СБ-10АІ)</u>		3.7 кг
				<u>Детали</u>		
54	1		1.412-1/77-В.3-041-01	Ф10АІ ГОСТ 5781-75 С-1150	8	5.7 кг

				1.412-1/77-В.3-040		
Изм.	Лист	№ докум.	Издан	Лист	Кол-во	Издан
Изм. от:		Решет				
Изм. от:		Шопин				
Изм. от:		Соловьев				
Изм. от:		Робин				
Изм. от:		Чернова				
Изм. от:		Колетова				
				СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ		
				СБ-8АІ ÷ СБ-20АІ		
				Лист	Листов	Листов
				Р		
				Лист 1	Листов 2	
				Госстрой СССР		
				ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ №1		
				г. Ленинград		
				Формат 11Р		

Кол-во	Знач.	№ п.п.	Обозначение	Наименование	№ п.п.	Примечание
				<u>1412-1/77-В.3-040-02</u>		
				<u>(СБ-12АЭ)</u>		8.2кг
				<u>Детали</u>		
Б4	1	1.412-1/77-В.3-041-02	Ф12АЭ ГОСТ 5781-75 С-1150	8	8.2кг	
			<u>1412-1/77-В.3-040-03</u>			
			<u>(СБ-14АЭ)</u>		11.1кг	
			<u>Детали</u>			
Б4	1	1.412-1/77-В.3-041-03	Ф14АЭ ГОСТ 5781-75 С-1150	8	11.1кг	
			<u>1412-1/77-В.3-040-04</u>			
			<u>(СБ-16АЭ)</u>		14.5кг	
			<u>Детали</u>			
Б4	1	1.412-1/77-В.3-041-04	Ф16АЭ ГОСТ 5781-75 С-1150	8	14.5кг	
			<u>1412-1/77-В.3-040-05</u>			
			<u>(СБ-18АЭ)</u>		18.4кг	
			<u>Детали</u>			
Б4	1	1.412-1/77-В.3-041-05	Ф18АЭ ГОСТ 5781-75 С-1150	8	18.4кг	
			<u>1412-1/77-В.3-040-06</u>			
			<u>(СБ-20АЭ)</u>		22.7кг	
			<u>Детали</u>			
Б4	1	1.412-1/77-В.3-041-06	Ф20АЭ ГОСТ 5781-75 С-1150	8	22.7кг	

№ докум.	№ докум.	Вид докум.	Дата	1412-1/77-В.3-040	Лист
					2
15175-03 10 Копирован Богоданова					Формат 11Б



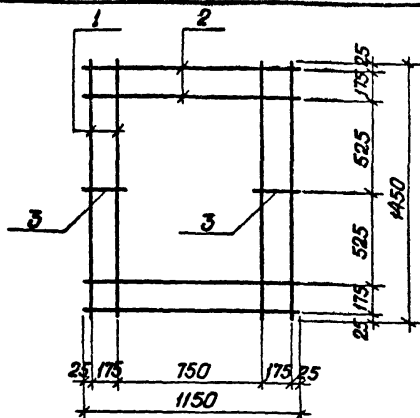
Формат	Зона	поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
Б4	1		1.412-1/77-В.3-051	ф6АІ ГОСТ5781-75 е-1450	12	3,8 кг
Б4	2		1.412-1/77-В.3-052	ф6АІ ГОСТ5781-75 е-1150	15	6,6 кг

1.412-1/77-В.3-050

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Сетка арматурная СВІ-6АІ	Лист	Масса	Масштаб
Исполн.		Рава				Р	10,4 кг	
Док.пр.		Шапиро			Лист Листов 1			
Инженер		Рабачев			Госстрой СССР			
Исполн.		Жернова			ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ № 2			
Проверка		Налетова			ЛЕНИНГРАД			

15175-03 18 Копировал Лоси

Формат ИВ

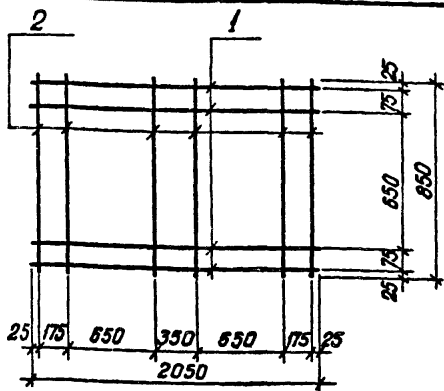


Формат	Зона	Лист	Объяснение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>1.412-1/77-В.3-060</u>		
				(СВ-8АІ)		4,3 кг
				<u>Детали</u>		
Б4	1		1.412-1/77-В.3-061	φ8АІ ГОСТ 5781-75 е=1450	4	2,3 кг
Б4	2		1.412-1/77-В.3-062	φ8АІ ГОСТ 5781-75 е=1150	4	1,8 кг
Б4	3		1.412-1/77-В.3-063	φ8АІ ГОСТ 5781-75 е=220	2	0,2 кг
				<u>1.412-1/77-В.3-060-01</u>		
				(СВ-10АІ)		6,6 кг
				<u>Детали</u>		
Б4	1		1.412-1/77-В.3-061-01	φ10АІ ГОСТ 5781-75 е=1450	4	3,6 кг
Б4	2		1.412-1/77-В.3-062-01	φ10АІ ГОСТ 5781-75 е=1150	4	2,8 кг
Б4	3		1.412-1/77-В.3-063	φ8АІ ГОСТ 5781-75 е=220	2	0,2 кг

1.412-1/77-В.3-060

Изм.	Лист	№ док-м.	Подпись	Дата	Сетки арматурные СВ-8АІ ÷ СВ-10АІ	Лит.	Масса	Масса
Изм.	Лист	№ док-м.	Подпись	Дата		р		
Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.		Лист 1	Листов 2	
Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.		Госстрой СССР Проектный институт в Ленинграде		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>1.412-1/77-В.3-060-02</u>		
				(СВ-12АII)		9,5кг
				<u>Детали</u>		
Б4	1	1.412-1/77-В.3-061-02	φ 12АII ГОСТ 5781-75 е=1450	4	5,2кг	
Б4	2	1.412-1/77-В.3-062-02	φ 12АII ГОСТ 5781-75 е=1150	4	4,1кг	
Б4	3	1.412-1/77-В.3-063	φ 8АI ГОСТ 5781-75 е=220	2	0,2кг	
				<u>1.412-1/77-В.3-060-03</u>		
				(СВ-14АII)		12,7кг
				<u>Детали</u>		
Б4	1	1.412-1/77-В.3-061-03	φ 14АII ГОСТ 5781-75 е=1450	4	7,0кг	
Б4	2	1.412-1/77-В.3-062-03	φ 14АII ГОСТ 5781-75 е=1150	4	5,5кг	
Б4	3	1.412-1/77-В.3-063	φ 8АI ГОСТ 5781-75 е=220	2	0,2кг	
				<u>1.412-1/77-В.3-060-04</u>		
				(СВ-16АII)		16,7кг
				<u>Детали</u>		
Б4	1	1.412-1/77-В.3-061-04	φ 16АII ГОСТ 5781-75 е=1450	4	9,2кг	
Б4	2	1.412-1/77-В.3-062-04	φ 16АII ГОСТ 5781-75 е=1150	4	7,3кг	
Б4	3	1.412-1/77-В.3-063	φ 8АI ГОСТ 5781-75 е=220	2	0,2кг	
				<u>1.412-1/77-В.3-060-05</u>		
				(СВ-18АII)		21,0кг
				<u>Детали</u>		
Б4	1	1.412-1/77-В.3-061-05	φ 18АII ГОСТ 5781-75 е=1450	4	11,6кг	
Б4	2	1.412-1/77-В.3-062-05	φ 18АII ГОСТ 5781-75 е=1150	4	9,2кг	
Б4	3	1.412-1/77-В.3-063	φ 8АI ГОСТ 5781-75 е=220	2	0,2кг	



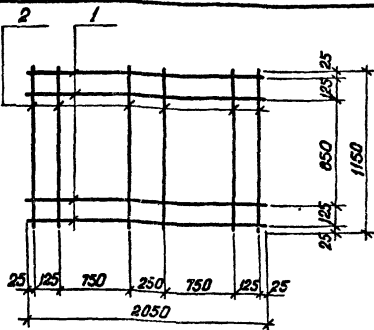
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>1.412-1/77-В.3-070</u>		
				<u>(САТ-8АІ)</u>		5,2 кг
				<u>Детали</u>		
Б4		1	1.412-1/77-В.3-071	φ8АІ ГОСТ 5781-75 e=2050	4	3,2 кг
Б4		2	1.412-1/77-В.3-072	φ8АІ ГОСТ 5781-75 e=850	6	2,0 кг
				<u>1.412-1/77-В.3-070-01</u>		
				<u>(САТ-10АІ)</u>		8,3 кг
				<u>Детали</u>		
Б4		1	1.412-1/77-В.3-071-01	φ10АІ ГОСТ 5781-75 e=2050	4	5,1 кг
Б4		2	1.412-1/77-В.3-072-01	φ10АІ ГОСТ 5781-75 e=850	6	3,2 кг

1.412-1/77-В.3-070

Изм.	Лист	№ докум.	Дата	Сетки арматурные САТ-8АІ ÷ САТ-14АІ	Лит.	Масса	Масштаб
Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.		Лист 1	Листов 2	
Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Госстрой СССР ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №1 г. Ленинград			

№ п/п	№ п/п	№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>1.412-1/77-В.3-070-02</u>		
				<u>(САТ - 12АII)</u>		11,8 кг
				<u>Детали</u>		
64	1		1.412-1/77-В.3-071-02	φ 12АII ГОСТ 5781-75 В-2050	4	7,3 кг
64	2		1.412-1/77-В.3-072-02	φ 12АII ГОСТ 5781-75 В-850	6	4,5 кг
				<u>1.412-1/77- В.3-070-03</u>		
				<u>(САТ - 14АII)</u>		16,1 кг
				<u>Детали</u>		
64	1		1.412-1/77-В.3-071-03	φ 14АII ГОСТ 5781-75 В-2050	4	9,9 кг
64	2		1.412-1/77-В.3-072-03	φ 14АII ГОСТ 5781-75 В-850	6	6,2 кг

						1.412-1/77-В.3-070	Лист 2
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА			
15175-03 15 КОПИРОВАЛ ЛОСН							ФОРМАТ 118



Вариант	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>1.412-1/77-В.3-080</u>		
				<u>(СБТ-8АІ)-</u>		5,9кг
				<u>Детали</u>		
Б4	1		1.412-1/77-В.3-081	φ 8АІ ГОСТ 5781-75 l=2050	4	3,2кг
Б4	2		1.412-1/77-В.3-082	φ 8АІ ГОСТ 5781-75 l=1150	6	2,7кг
				<u>1.412-1/77-В.3-080-01</u>		
				<u>(СБТ-10АІ)</u>		9,4кг
				<u>Детали</u>		
Б4	1		1.412-1/77-В.3-081-01	φ 10АІ ГОСТ 5781-75 l=2050	4	5,1кг
Б4	2		1.412-1/77-В.3-082-01	φ 10АІ ГОСТ 5781-75 l=1150	6	4,3кг

1.412-1/77-В.3-080

Сетки арматурные
СБТ-8АІ ÷ СБТ-20АІ

Изм	Авт	№ докум.	Подпись	Дата
Изм 010		Раша		
Изм 011		Шалица		
Изм 012		Владимир		
Изм 013		Раша		
Изм 014		Жуков		
Изм 015		Налетова		

Лит.	Масса	Масштаб
0		
Лист 1	Листов 2	
Госстрой СССР		
ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ № 1		
г. Ленинград		

Формат	Зона	Год	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>1.412-1/77-В.3-080-02</u>		
				<u>(СБТ-12АХ)</u>		13,4кг
				<u>Детали</u>		
Б4		1	1.412-1/77-В.3-081-02	φ12АХ ГОСТ 5781-75 E-2050	4	73кг
Б4		2	1.412-1/77-В.3-082-02	φ12АХ ГОСТ 5781-75 E-1150	6	6,1кг
				<u>1.412-1/77-В.3-080-03</u>		
				<u>(СБТ-14АХ)</u>		18,3кг
				<u>Детали</u>		
Б4		1	1.412-1/77-В.3-081-03	φ14АХ ГОСТ 5781-75 E-2050	4	99кг
Б4		2	1.412-1/77-В.3-082-03	φ14АХ ГОСТ 5781-75 E-1150	6	8,4кг
				<u>1.412-1/77-В.3-080-04</u>		
				<u>(СБТ-16АХ)</u>		23,9кг
				<u>Детали</u>		
Б4		1	1.412-1/77-В.3-081-04	φ16АХ ГОСТ 5781-75 E-2050	4	13,0кг
Б4		2	1.412-1/77-В.3-082-04	φ16АХ ГОСТ 5781-75 E-1150	6	10,9кг
				<u>1.412-1/77-В.3-080-05</u>		
				<u>(СБТ 18АХ)</u>		30,2кг
				<u>Детали</u>		
Б4		1	1.412-1/77-В.3-081-05	φ18АХ ГОСТ 5781-75 E-2050	4	16,4кг
Б4		2	1.412-1/77-В.3-082-05	φ18АХ ГОСТ 5781-75 E-1150	6	13,8кг
				<u>1.412-1/77 В.3-080-06</u>		
				<u>(СБТ-20АХ)</u>		37,3кг
				<u>Детали</u>		
Б4		1	1.412-1/77-В.3-081-06	φ 20АХ ГОСТ 5781-75 E-2050	4	20,3кг
Б4		2	1.412-1/77-В.3-082-06	φ 20АХ ГОСТ 5781-75 E-1150	6	17,0кг

--	--	--	--	--	--	--

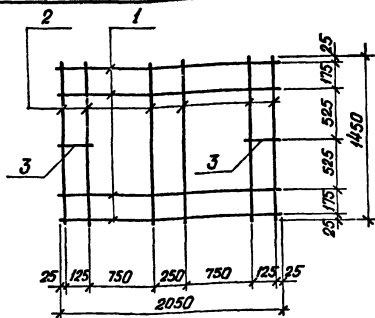
1.412-1/77-В.3-080

Лист 2

№ докум. 15175-03 17

КОПИРОВАЛ ЛОСН

ФОРМАТ И В



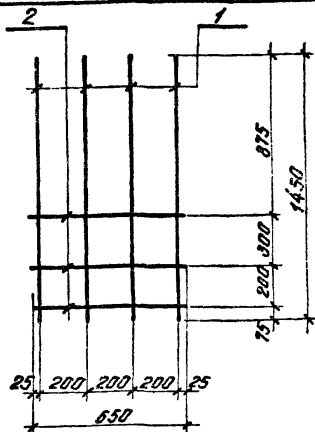
Форма Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>1.412-1/77-В.3-090</u>		
			<u>(СВТ-8АІ)</u>		6,7кг
			<u>Детали</u>		
Б4	1	1.412-1/77-В.3-091	φ8АІ ГОСТ 5781-75 е=2050	4	3,2кг
Б4	2	1.412-1/77-В.3-092	φ8АІ ГОСТ 5781-75 е=1450	6	3,4кг
Б4	3	1.412-1/77-В.3-093	φ8АІ ГОСТ 5781-75 е=170	2	0,1кг
			<u>1.412-1/77-В.3-090-01</u>		
			<u>(СВТ-10АІІ)</u>		10,6кг
			<u>Детали</u>		
Б4	1	1.412-1/77-В.3-091-01	φ10АІІ ГОСТ 5781-75 е=2050	4	5,1кг
Б4	2	1.412-1/77-В.3-092-01	φ10АІІ ГОСТ 5781-75 е=1450	6	5,4кг
Б4	3	1.412-1/77-В.3-093	φ8АІ ГОСТ 5781-75 е=170	2	0,1кг

1.412-1/77-В.3-090

Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Сетки арматурные СВТ-8АІ ÷ СВТ-10АІІ	Литер.	Масса	Масштаб
		Рава				р		
		Шапиро						
		Палагина				Лист 1		Листов ?
		Радичев				Госстрой СССР		
		Жерноба				ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №1		
		Вильсон				г. Ленинград		

ФОРМАТ	ЗОНА	ПЛОЩ.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>1.412-1/77-В.3-090-02</u>		
				<u>(СВТ-12АII)</u>		15,2 кг
				<u>Детали</u>		
64	1		1.412-1/77-В.3-091-02	φ12АII ГОСТ5781-75 е-2050	4	7,3 кг
64	2		1.412-1/77-В.3-092-02	φ12АII ГОСТ5781-75 е-1450	6	7,8 кг
64	3		1.412-1/77-В.3-093	φ8АII ГОСТ5781-75 е-170	2	0,1 кг
				<u>1.412-1/77-В.3-090-03</u>		
				<u>(СВТ 14АII)</u>		20,6 кг
				<u>Детали</u>		
64	1		1.412-1/77-В.3-091-03	φ14АII ГОСТ5781-75 е-2050	4	9,9 кг
64	2		1.412-1/77-В.3-092-03	φ14АII ГОСТ5781-75 е-1450	6	10,6 кг
64	3		1.412-1/77-В.3-093	φ8АII ГОСТ5781-75 е-170	2	0,1 кг
				<u>1.412-1/77-В.3-090-04</u>		
				<u>(СВТ-16АII)</u>		26,9 кг
				<u>Детали</u>		
64	1		1.412-1/77-В.3-091-04	φ16АII ГОСТ5781-75 е-2050	4	13,0 кг
64	2		1.412-1/77-В.3-092-04	φ16АII ГОСТ5781-75 е-1450	6	13,8 кг
64	3		1.412-1/77-В.3-093	φ8АII ГОСТ5781-75 е-170	2	0,1 кг
				<u>1.412-1/77-В.3-090-05</u>		
				<u>(СВТ-18АII)</u>		33,9 кг
				<u>Детали</u>		
64	1		1.412-1/77-В.3-091-05	φ18АII ГОСТ5781-75 е-2050	4	16,4 кг
64	2		1.412-1/77-В.3-092-05	φ18АII ГОСТ5781-75 е-1450	6	17,4 кг
64	3		1.412-1/77-В.3-093	φ8АII ГОСТ5781-75 е-170	2	0,1 кг

№ докум	№ докум	№ докум	№ докум	1.412-1/77-В.3-090	Лист
75175-03	19	Копировал	ЛЮДИ	ФОРМАТ ИВ	2

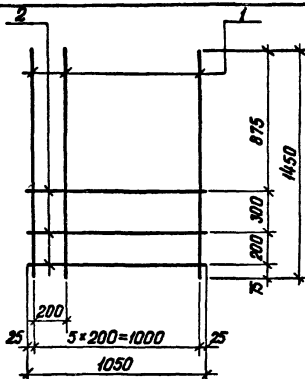


Вариант	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>1.412-1/77-В.3-100</u>		
				<u>(СН12АII-6x15)</u>		6,0 кг
				<u>Детали</u>		
Б4	1		1.412-1/77-В.3-101	φ12АII ГОСТ 5781-75 l=1450	4	5,2 кг
Б4	2		1.412-1/77-В.3-102	φ8АII ГОСТ 5781-75 l=650	3	0,8 кг
				<u>1.412-1/77-В.3-100-01</u>		
				<u>(СН14АIII-6x15)</u>		7,8 кг
				<u>Детали</u>		
Б4	1		1.412-1/77-В.3-101-01	φ14АIII ГОСТ 5781-75 l=1450	4	7,0 кг
Б4	2		1.412-1/77-В.3-102	φ8АII ГОСТ 5781-75 l=650	3	0,8 кг

1.412-1/77-В.3-100

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Сетки арматурные СН12АII-6x15 ÷ СН22АII-6x15 ^Р	Литер.	Масса	Уточнил.
Исполн.	Инж. Раша	Исполн.	И.И.			Лист 1	Листов 2	
Инженер	Робичев	Инженер	И.И.		Госстрой СССР ПРОЕКТИНЬИ ИНСТИТУТ г. Ленинград			
Исполн.	Журавова	Исполн.	И.И.					
Подпись	С.С.С.С.	Подпись	И.И.					

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>1.412-1/77-В.3-100-02</u>		
			<u>(СН 16АIII-6×15)</u>		10,4 кг
			<u>Детали</u>		
Б4	1	1.412-1/77-В.3-101-02	φ 16АIII ГОСТ 5781-75 $\rho=1450$	4	0,2 кг
Б4	2	1.412-1/77-В.3-102-02	φ 10АI ГОСТ 5781-75 $\rho=650$	3	1,2 кг
			<u>1.412-1/77-В.3-100-03</u>		
			<u>(СН 16АIII-6×15)</u>		12,8 кг
			<u>Детали</u>		
Б4	1	1.412-1/77-В.3-101-03	φ 16АIII ГОСТ 5781-75 $\rho=1450$	4	11,6 кг
Б4	2	1.412-1/77-В.3-102-02	φ 10АI ГОСТ 5781-75 $\rho=650$	3	1,2 кг
			<u>1.412-1/77-В.3-100-04</u>		
			<u>(СН 20АIII-6×15)</u>		15,5 кг
			<u>Детали</u>		
Б4	1	1.412-1/77-В.3-101-04	φ 20АIII ГОСТ 5781-75 $\rho=1450$	4	14,3 кг
Б4	2	1.412-1/77-В.3-102-02	φ 10АI ГОСТ 5781-75 $\rho=650$	3	1,2 кг
			<u>1.412-1/77-В.3-100-05</u>		
			<u>(СН 22АIII-6×15)</u>		19,0 кг
			<u>Детали</u>		
Б4	1	1.412-1/77-В.3-101-05	φ 22АIII ГОСТ 5781-75 $\rho=1450$	4	17,3 кг
Б4	2	1.412-1/77-В.3-102-05	φ 12АI ГОСТ 5781-75 $\rho=650$	3	1,7 кг



Форма	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>1.412-1/77-В.3-110</u>		
				<u>(СН12АII-10x15)</u>		8,9 кг
				<u>Детали</u>		
Б4	1		1.412-1/77-В.3-111	φ12АII ГОСТ 5781-75 $r=1450$	6	7,7 кг
Б4	2		1.412-1/77-В.3-112	φ8АI ГОСТ 5781-75 $r=1050$	3	1,2 кг
				<u>1.412-1/77-В.3-110-01</u>		
				<u>(СН14АII-10x15)</u>		11,7 кг
				<u>Детали</u>		
Б4	1		1.412-1/77-В.3-111-01	φ14АII ГОСТ 5781-75 $r=1450$	6	10,5 кг
Б4	2		1.412-1/77-В.3-112	φ8АI ГОСТ 5781-75 $r=1050$	3	1,2 кг

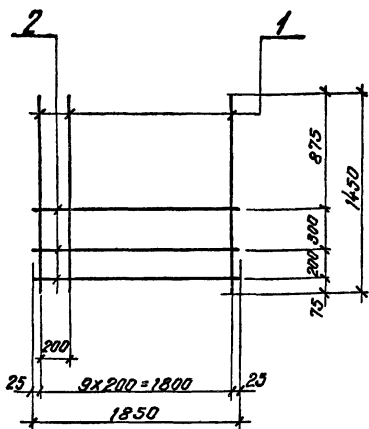
1.412-1/77-В.3-110

Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Литер	Масса	Масштаб
					Р		
Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Лист 1 / Листов 2		
Нач. отд.		Рава	Шпа		Госстрой СССР		
Инж. стар.		Шапиро	Шпа		Проектный институт		
Инж. стар.		Палагина	Шпа		г. Ленинград		
Инж. стар.		Рубинев	Шпа				
Инж. стар.		Зерковба	Шпа				
Инж. стар.		Болышев	Шпа				

Сетки арматурные
СН12АII-10x15 + СН22АII-10x15

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>1.412-1/77-В.3-110-02</u> <u>(СН14АIII-10×15)</u> <u>Детали</u>		11,7кг
Б4	1		<u>1.412-1/77-В.3-111-02</u>	<u>φ14АIII ГОСТ5781-75 е=1450</u>	6	10,5кг
Б4	2		<u>1.412-1/77-В.3-112-02</u>	<u>φ8АI ГОСТ5781-75 е=1050</u> <u>1.412-1/77-В.3-110-03</u> <u>(СН16АIII-10×15)</u> <u>Детали</u>	3	1,2кг 15,6кг
Б4	1		<u>1.412-1/77-В.3-111-03</u>	<u>φ16АIII ГОСТ5781-75 е=1450</u>	6	13,7кг
Б4	2		<u>1.412-1/77-В.3-112-02</u>	<u>φ10АI ГОСТ5781-75 е=1050</u> <u>1.412-1/77-В.3-110-04</u> <u>(СН18АIII-10×15)</u> <u>Детали</u>	3	1,9кг 19,3кг
Б4	1		<u>1.412-1/77-В.3-111-04</u>	<u>φ18АIII ГОСТ5781-75 е=1450</u>	6	17,4кг
Б4	2		<u>1.412-1/77-В.3-112-02</u>	<u>φ10АI ГОСТ5781-75 е=1050</u> <u>1.412-1/77-В.3-110-05</u> <u>(СН20АIII-10×15)</u> <u>Детали</u>	3	1,9кг 23,4кг
Б4	1		<u>1.412-1/77-В.3-111-05</u>	<u>φ20АIII ГОСТ5781-75 е=1450</u>	6	21,5кг
Б4	2		<u>1.412-1/77-В.3-112-02</u>	<u>φ10АI ГОСТ5781-75 е=1050</u> <u>1.412-1/77-В.3-110-06</u> <u>(СН22АIII-10×15)</u> <u>Детали</u>	3	1,9кг 28,7кг
Б4	1		<u>1.412-1/77-В.3-111-06</u>	<u>φ22АIII ГОСТ5781-75 е=1450</u>	6	25,9кг
Б4	2		<u>1.412-1/77-В.3-112-06</u>	<u>φ12АI ГОСТ5781-75 е=1050</u>	3	2,8кг

				1.412-1/77-В.3-110		Лист 2
Дата	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Копировала	Лист
		15175-03	ЭЗ		Копировала ЛОУ	Формат 11Б



Классификация	Код	№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>1.412-1/77-В.3-120</u>		
				<u>(СН12АII-18x15)</u>		15.1 кг
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4		1	1.412-1/77-В.3-121	Ф12АII ГОСТ 5781-75 С-Н50	10	12.9 кг
Б4		2	1.412-1/77-В.3-122	Ф8АI ГОСТ 5781-75 С-1850	3	2.2 кг
				<u>1.412-1/77-В.3-120-01</u>		
				<u>(СН14АII-18x15)</u>		19.7 кг
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4		1	1.412-1/77-В.3-121-01	Ф14АII ГОСТ 5781-75 С-Н50	10	17.5 кг
Б4		2	1.412-1/77-В.3-122	Ф8АI ГОСТ 5781-75 С-1850	3	2.2 кг

1.412-1/77-В.3-120

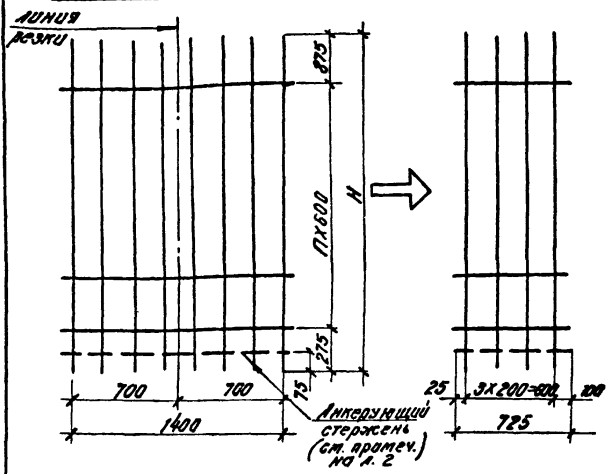
№	Имя	Подпись	Дата	Лист 1	Листов 2
<p>Сетки арматурные СН12АII-18x15 ÷ СН22АII-18x15</p>					
Исполн.	Рогов	Иван			
Провер.	Шопин	Иван			
Инженер	Половина	Евг			
Инженер	Робичев	Фил			
Установ.	Нернцова	Люд			
Проект.	Болбосен	Иван			

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>1.412-1/77-В.3-120-02</u>		
				<u>(СН14АIII-18x15)</u>		19,7 кг
				<u>Детали</u>		
Б4	1		1.412-1/77-В.3-121-02	φ14АIII ГОСТ 5781-75 L=1450	10	17,5 кг
Б4	2		1.412-1/77-В.3-122-02	φ 8АI ГОСТ 5781-75 L=1850	3	2,2 кг
				<u>1.412-1/77-В.3-120-03</u>		
				<u>(СН16АIII-18x15)</u>		26,3 кг
				<u>Детали</u>		
Б4	1		1.412-1/77-В.3-121-03	φ16АIII ГОСТ 5781-75 L=1450	10	22,9 кг
Б4	2		1.412-1/77-В.3-122-02	φ10АI ГОСТ 5781-75 L=1850	3	3,4 кг
				<u>1.412-1/77-В.3-120-04</u>		
				<u>(СН18АIII-18x15)</u>		32,4 кг
				<u>Детали</u>		
Б4	1		1.412-1/77-В.3-121-04	φ18АIII ГОСТ 5781-75 L=1450	10	29,0 кг
Б4	2		1.412-1/77-В.3-122-02	φ10АI ГОСТ 5781-75 L=1850	3	3,4 кг

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	1.412-1/77-В.3-120	Лист
						2

Сетка по серии 1.410-2

Рабочая сетка (2шт.)



H мм	Марка исходной сетки по серии 1.410-2	Рабочая марка сетки (после резки)	Масса кг
1750	1С12А II - 14x18	1С12А II - 6x18	6.79
	1С14А III - 14x18	1С14А III - 6x18	9.04
	1С16А III - 14x18	1С16А III - 6x18	11.94
	1С18А III - 14x18	1С18А III - 6x18	14.88
	1С20А III - 14x18	1С20А III - 6x18	18.65
	1С22А III - 14x18	1С22А III - 6x18	22.18

1.412-1/77-В.3-130

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит.	Масса	Примеч.
Исполн.	Листов	Реша	Лист				
Пр.контр.	Шагирю	Лист					
Вн.проект.	Политин	Лист					
Ст.инж.	Лукман	Лист					
Исполн.	Лукман	Лист					
Проект.	Робичев	Лист					

Сетки арматурные
 1С12А II - 6x18 ÷ 1С22А III - 6x42, р
 1С12А II - 6x18 ÷ 1С122А III - 6x42
 Схема изготовления.

Лист 1 Листов 2
 Госотрой СССР
 Проектной институт ЛПИ
 г. Ленинград.

Н мм	Марка исходной сетки, по серии 1.410-2	Рабочая марка сетки (после резки)	Масса кг
2350	1С12АII - 14×24	1С12АII - 6×24	9,20
	1С14АIII - 14×24	1С14АIII - 6×24	12,21
	1С16АIII - 14×24	1С16АIII - 6×24	16,18
	1С18АIII - 14×24	1С18АIII - 6×24	20,12
	1С20АIII - 14×24	1С20АIII - 6×24	25,11
	1С22АIII - 14×24	1С22АIII - 6×24	29,98
2950	1С12АII - 14×30	1С12АII - 6×30	11,62
	1С16АII - 14×30	1С16АII - 6×30	20,41
	1С18АIII - 14×30	1С18АIII - 6×30	25,36
	1С20АIII - 14×30	1С20АIII - 6×30	31,68
	1С22АIII - 14×30	1С22АIII - 6×30	37,79
3550	1С12АII - 14×36	1С12АII - 6×36	14,04
	1С16АII - 14×36	1С16АII - 6×36	24,65
	1С18АIII - 14×36	1С18АIII - 6×36	30,61
	1С20АIII - 14×36	1С20АIII - 6×36	38,24
	1С22АIII - 14×36	1С22АIII - 6×36	45,60
4150	1С12АII - 14×42	1С12АII - 6×42	16,46
	1С16АII - 14×42	1С16АII - 6×42	28,88
	1С18АIII - 14×42	1С18АIII - 6×42	35,85
	1С20АIII - 14×42	1С20АIII - 6×42	45,30
	1С22АIII - 14×42	1С22АIII - 6×42	53,40

В таблице приведены рабочие арматурные сетки типа 1С-6×18 ÷ 1С-6×42. Сетки типа 1С(1)-6×18 ÷ 1С(1)-6×42 выполняются аналогично сеткам типа 1С(1)-14×18 ÷ 1С(1)-14×42 серии 1.410-2

140477

ИЗМ	Лист	№ докум	Подпись	Дата	1.412-1/77-Р.3-130	Лист 2
15175-03 (27) Колумбада ЛосН					Формат 12Г	