ЗНЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
(ГОССТРОЙ СССР)

НОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.412—2

МОНОЛИТНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ФУНДАМЕНТЫ ПОД ТИПОВЫЕ КОЛОННЫ ДВУХВЕТВЕВОГО СЕЧЕНИЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК III

АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ
ДЛЯ ФУНДАМЕНТОВ,
РАСПОЛАГАЕМЫХ В ТЕМПЕРАТУРНЫХ ШВАХ
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ
МОСКВА 1970

gost.e-ecolog.ru

Центральный институт типового проектирования просит дать Ваши замечания и предложения по улучшению качества направляемого Вам проекта.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ .....
(номер проекта)

Наименование проекта .. ..

... .

Проектная организация–автор проекта . .....

Замечание о недостатках в проекте (нерациональные объемно–планировочные и конструктивные решения, ошибки, опечатки, полиграфические дефекты и т.п.) и предложения по их устранению .....

Подпись должностного лица, наименование организации и ее адрес

....

.....

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР

107066, Москва, В-66, Спартаковская ул., 2а, корпус В

Сдано в печать 24/XI 1972 года

Заказ № 4124 Тираж 150 экз.

Шифр
НИТР 910/4

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
(ГОССТРОЙ СССР)

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.412—2

МОНОЛИТНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ФУНДАМЕНТЫ ПОД ТИПОВЫЕ КОЛОННЫ ДВУХВЕТВЕВОГО СЕЧЕНИЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК III

АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ФУНДАМЕНТОВ, РАСПОЛАГАЕМЫХ В ТЕМПЕРАТУРНЫХ ШВАХ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ

Проектным институтом № 1 Госстроя СССР
при участии НИИЖБ

УТВЕРЖДЕНЫ

и введены в действие с 1.10.71 года
Постановление Госстроя СССР от
10 августа 1971 года № 174

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ
МОСКВА 1970

Проектный институт № 1 Согласовано с НИИЖБ
Зам. гл. инженера Ивсилов Зам. директора Александровский
Гл. технолог Скворцов Зав. лаборатор Васильев
Нач. отдела Рацца Ст. научн. сотр. Коровин
Гл. инженер-пр-та Зиновьев
Гл. констр. пр. Фрадкин

11033-06 2

СОДЕРЖАНИЕ

	Лист	Стр.
Пояснительная записка		4
Каркасы пространственные		
КГТ1	I	6
КГТ2	2	7
КГТ3	3	8
КГТ4	4	9
КГТ5	5	I0
КДТ1	6	II
КДТ2	7	I2
КДТ3	8	I3
КДТ4	9	I4
КДТ5	I0	I5
КЕТ1	II	I6
КЕТ2	I2	I7
КЕТ3	I3	I8
КЕТ4	I4	I9
КЕТ5	I5	20
Каркасы плоские		
КТ1; КТ11; КТ21	I6	2I
КТ2; КТ12; КТ22	I7	22
КТ3; КТ13; КТ23	I8	23
КТ4; КТ14; КТ24	I9	24
КТ5; КТ15; КТ25	20	25
КТ6; КТ7; КТ8	2I	26
КТ9; КТ10	22	27
КТ16; КТ17; КТ18	23	28
КТ19; КТ20	24	29
КТ26; КТ27; КТ28	25	30
КТ29; КТ30	26	3I
Сетки		
СГТ8; СГТ10; СГТ12; СГТ14	27	32
СДТ8; СДТ10; СДТ12; СДТ14; СДТ16; СДТ18, СДТ20	28	33

	Лист	Стр.
СЕТ8; СЕТ10; СЕТ12; СЕТ14	29	34
СЕТ16; СЕТ18; СЕТ20	30	35
С6-10; С6-12; С6-14; С6-16; С6-18; С6-20; С6-22	31	36
С8-12; С8-14; С8-16; С8-18	32	37
С12-12; С12-14; С12-16; С12-18; С12-20; С12-22	33	38
С14-12; С14-14; С14-16; С14-18; С14-20; С14-22; С14-25	34	39
С25-10; С25-12	35	40
С26-10; С26-12; С26-14; С26-16; С26-18; С26-20	36	41
С27-12; С27-14; С27-16	37	42
С28-12; С28-14; С28-16	38	43
С30-12; С30-14; С30-16; С30-18; С30-20; С30-22	39	44
С34-12; С34-14; С34-16; С34-18, С34-20; С34-22	40	45
С36-12; С36-14; С36-16; С36-18, С36-20; С36-22	41	46
С38-12; С38-14; С38-16; С38-18; С38-20; С38-22	42	47
С46-10; С46-12; С46-14; С46-16	43	48
С47-12; С47-14; С47-16	44	49
С48-12; С48-14; С48-16; С48-18; С48-20; С48-22	45	50
С50-12; С50-14; С50-16; С50-18; С50-20; С50-22	46	51
С52-12; С52-14; С52-16; С52-18; С52-20; С52-22	47	52
С54-12; С54-14; С54-16; С54-18; С54-20; С54-22; С54-25	48	50
С56-12; С56-14; С56-16; С56-18; С56-20; С56-22	49	54
С58-12; С58-14; С58-16; С58-18; С58-20	50	55
С60-12; С60-14; С60-16; С60-18; С60-20; С60-22	51	56

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

I. Настоящий выпуск Ш содержит рабочие чертежи сварных арматурных каркасов и сеток для фундаментов под колонны серий КЭ-01-52 и КЭ-01-56, располагаемых в температурных швах.

Арматурные изделия должны изготовляться в соответствии с требованиями следующих документов:

- глав СНиП 1-В.4-62 "Арматура для железобетонных конструкций" и Ш-А. П-62 "Техника безопасности в строительстве";
- ГОСТ 10922-64 "Арматура и закладные детали сварные для железобетонных конструкций. Технические требования и методы испытаний";
- ГОСТ 14098-68 "Соединения сварные арматуры железобетонных изделий и конструкций. Контактная и ванная сварки. Основные типы и конструктивные элементы".
- СН 393-69 "Указания по сварке соединений арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций".

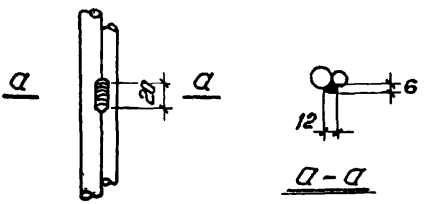
2. Изготовление каркасов и сеток должно выполняться в кондукторах. Плоские каркасы и сетки свариваются во всех точках пересечений стержней контактной электросваркой.

Госстрой СССР
ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ I
г. Ленинград

Нач. отдела — Рошка
Гл. констр. пр. — Фрайтин
Рук. группы — Беленькая

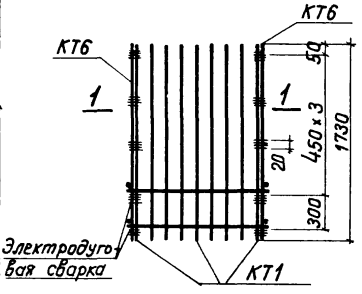
Соединение плоских каркасов в пространственные производится с помощью дуговой сварки (см.деталь А).

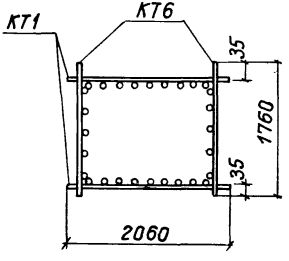
Поперечные сетки подколонника привязываются к пространственному каркасу вязальной проволокой, причем вертикальные стержни каркасов должны располагаться внутри контура поперечных сеток.



Деталь А

Спецификация арматурных изделий на 1 пространственный каркас					6
Эскиз	Марка каркаса	Марка изделия	Кол-во штук	№ листа	Вес кг
	КГТ1	КТ1	2	16	83,0
		КТ6	2	21	



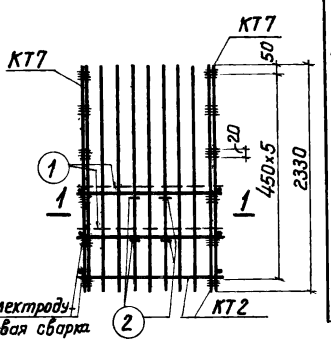


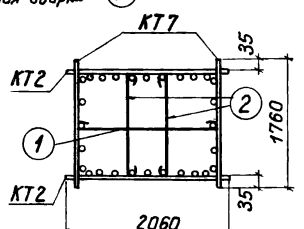
1—1

Госстрой СССР Проектный институт №1 г. Ленинград	Нач. отдела	Раша	Исполнитель	Рыбакова
	Гл. констр. пр.	Фрадкин		
	Рук. группы	Беленькая	Проверил	Вишневская
	Инженер	Рыбакова		

ТК	Фундаменты	Серия 1.412-2	
1970	Каркас КГТ1	Выпуск III	лист 1

Спецификация арматурных изделий на 1 пространственный каркас 7

Эскиз	Марка каркаса	Марка изделия	Кол-во шт.	№ листа	Вес кг
	КГТ2	КТ2	2	17	117,4
		КТ7	2	21	
		поз.1	2	2	
		поз.2	4	2	



1—1

Спецификация стали на одно арматурное изделие

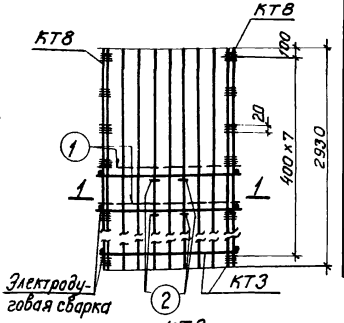
Марка изделия	№ поз.	Эскиз	Ф мм	Длина мм	Кол-во шт.	Выборка стали: Ф мм	Выборка стали: Общая длина м	Выборка стали: Вес кг
Отдельные стержни.	1		8AI	2150	1	8AI	2,2	0,9
	2		8AI	1850	1	8AI	1,9	0,75

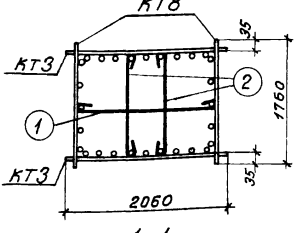
ТК	Фундаменты	Серия 1.412-2	
1970	Каркас КГТ2	Выпуск III	Лист 2

Спецификация арматурных изделий на 1 пространственный каркас

8

Эскиз	Марка каркаса	Марка изделия	Количество шт.	N листа	Вес кг
	КГТЗ	КТЗ	2	18	154.6
		КТ8	2	21	
		поз. 1	4	3	
		поз. 2	8	3	





1-1

Спецификация стали на одно арматурное изделие

Марка изделия	№ поз.	Эскиз	ф мм	Длина мм	Количество шт.	Выборка стали: ф мм	Выборка стали: Общая длина м	Выборка стали: Вес кг
Отдельные стержни	1	2070	8AI	2150	1	8AI	2.2	0.9
	2	1770	8AI	1850	1	8AI	1.9	0.75

ТК	Фундаменты	Серия 1.412-2	
1970	Каркас КГТЗ	Выпуск III	Лист 3

Госстрой СССР
Проектный Институт №1
г. Ленинград

Нач отдела Гл. констр. пр. Рук. группы Инженер

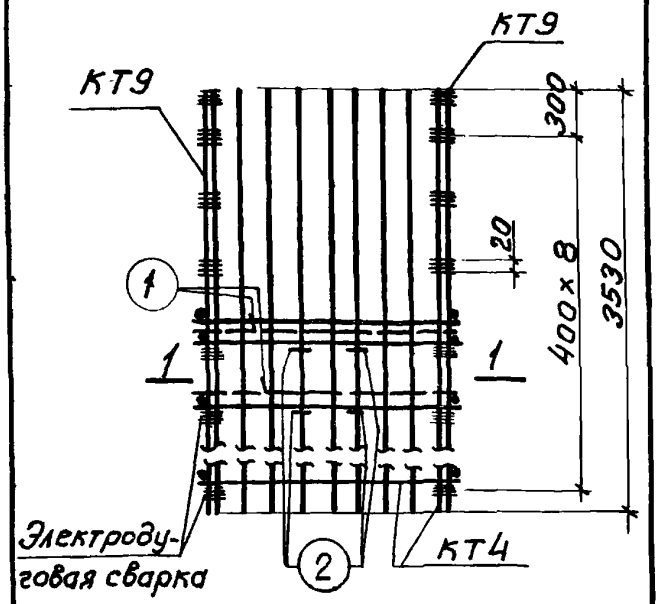
Раша Фрадкин Беленькая Рыбакова

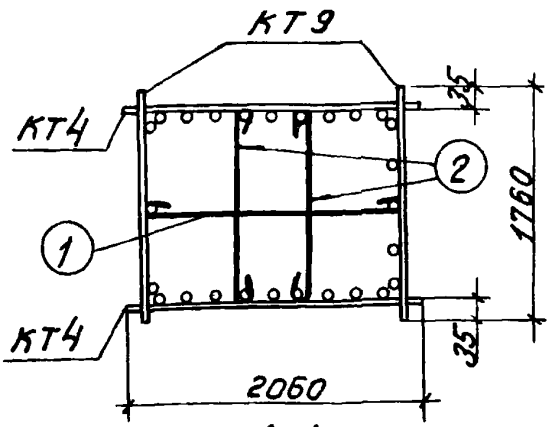
Исполнит. Проверил

Рыбакова Вишневская

11033-06 9

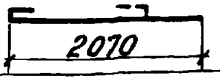
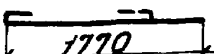
Спецификация арматурных изделий на 1 пространственный каркас

Эскиз	Марка каркаса	Марка изделия	Количество шт.	№ листа	Вес кг
	КГТ4	КТ4	2	19	189,6
		КТ9	2	22	
		поз. 1	5	4	
		поз. 2	10	4	



1-1

Спецификация стали на одно арматурное изделие.

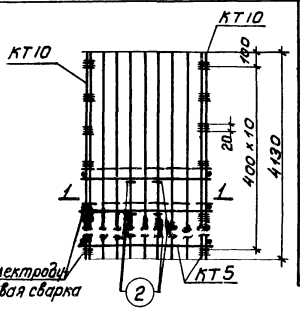
Марка изделия	№ поз.	Эскиз	ф мм	Длина мм	Количество шт	Выборка стали		
						ф мм	Общая длина м	Вес кг
Отдельные стержни	1		8AI	2150	1	8AI	2.2	0.9
	2		8AI	1850	1	8AI	1.9	0.75

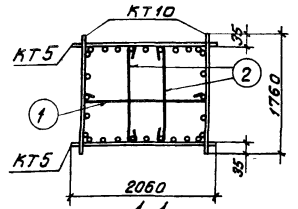
ТК	Фундаменты	Серия 1.412-2	
1970	Каркас КГТ4	Выпуск III	Лист 4

Спецификация арматурных изделий на 1 пространственный каркас

10

Эскиз	Марка каркаса	Марка изделия	Количество шт.	N листа	Вес кг
	КГТ5	КТ5	2	20	224.0
		КТ10	2	22	
		поз. 1	7	5	
		поз. 2	14	5	





1-1

Спецификация стали на одно арматурное изделие

Марка изделия	№ поз.	Эскиз	Ф мм	Длина мм	Количество шт.	Выборка стали: Ф мм	Выборка стали: Общая длина м	Выборка стали: Вес кг
Отдельные стержни	1	2070	8AI	2150	1	8AI	2.2	0.9
	2	1770	8AI	1850	1	8AI	1.9	0.75

ТК	Фундаменты	Серия 1.412-2	
1970	Каркас КГТ5	Выпуск III	Лист 5

Госстрой СССР Проектный Институт 1 г. Ленинград

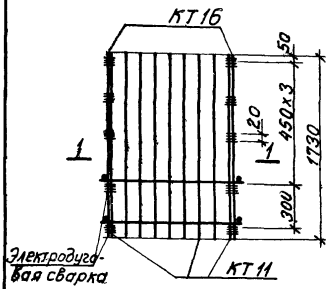
Нач. отдела: Гл. констр. пр.: Рук. группы: Инженер

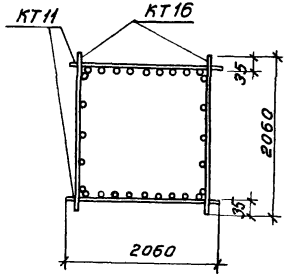
Раша: Фрадкин, Беленькая, Рыбакова

Исполнит.: Проверил: Рыбакова, Вишневская

11033-06 11

Спецификация арматурных изделий на 1 пространственный каркас 11

Эскиз	Марка каркаса	Марка изделий	Количество шт.	N листа	Вес кг
	КДТ1	КТ11	2	16	96,2
		КТ16	2	23	



1-1

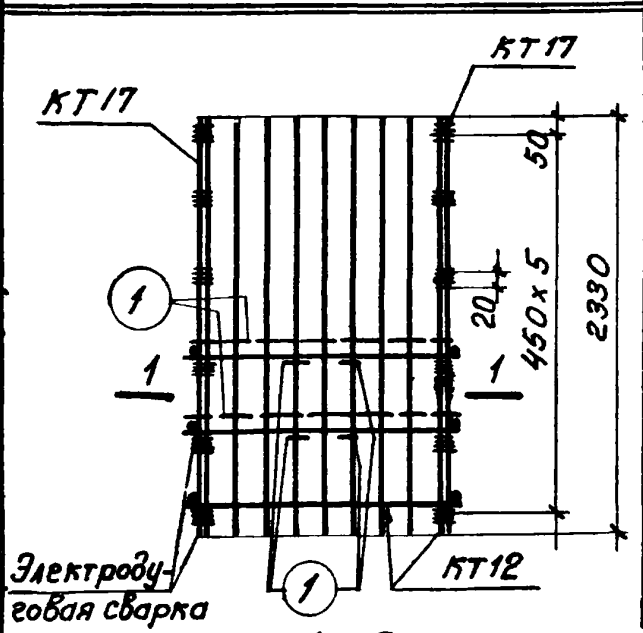
ТК	Фундаменты	Серия 1.412-2	
1970	Каркас КДТ1	Выпуск III	Лист 6

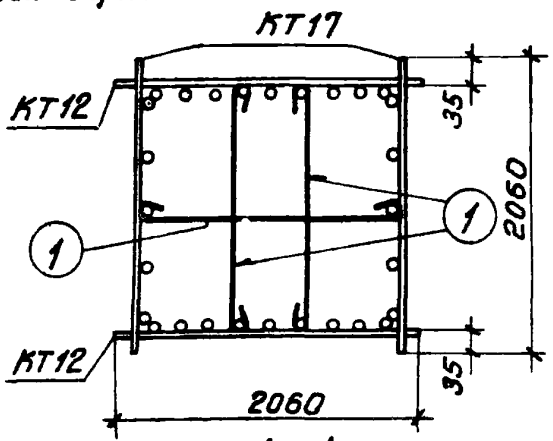
11033-06 12

Спецификация арматурных изделий на 1 пространственный каркас

12

Эскиз	Марка каркаса	Марка изделия	Количество шт.	№ листа	Вес кг
	КДТ2	КТ12	2	17	136,2
		КТ17	2	23	
		поз. 1	6	7	





1 – 1

Спецификация стали на одно арматурное изделие

Марка изделия	№ поз.	Эскиз	ф мм	Длина мм	Количество шт.	Выборка стали ф мм	Общая длина м	Вес кг
Отдельные стержни	1	2070	8AI	2150	1	8AI	2,2	0,9

ТК	Фундаменты	Серия 1.412-2	
1970	Каркас КДТ2	Выпуск III	Лист 7

Госстрой СССР Проектный Институт г. Ленинград

Нач. отдела Гл. констр. пр. Рук группы Инженер

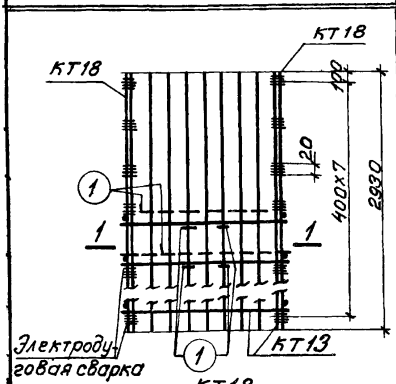
Раша Фрадкин Беленькая Рыбакова

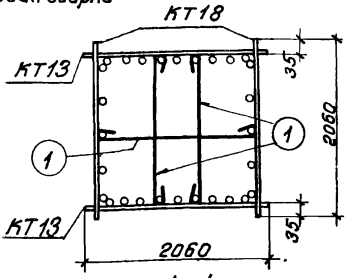
Исполнит. Проверил

Рыбакова Вишневская

11033-06 13

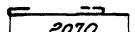
Спецификация арматурных изделий на 1 пространственный каркас 13

Эскиз	Марка каркаса	Марка изделия	Количество шт	№ листа	Вес кг
	КДТ3	КТ13	2	18	179,2
		КТ18	2	23	
		поз.1	12	8	



1-1

Спецификация стали на одно арматурное изделие

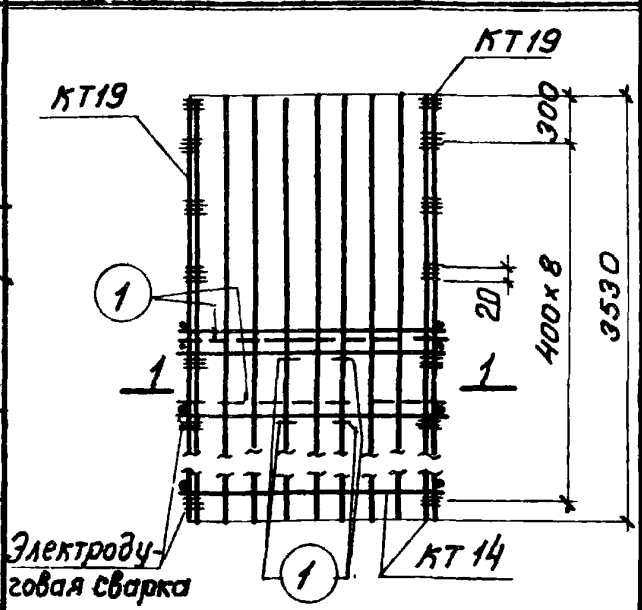
Марка изделия	№ поз.	Эскиз	ф мм	Длина мм	Количество шт.	Выборка стали ф мм	Выборка стали Общая длина м	Выборка стали Вес кг
Отдельные стержни	1		8AI	2150	1	8AI	2,2	0,9

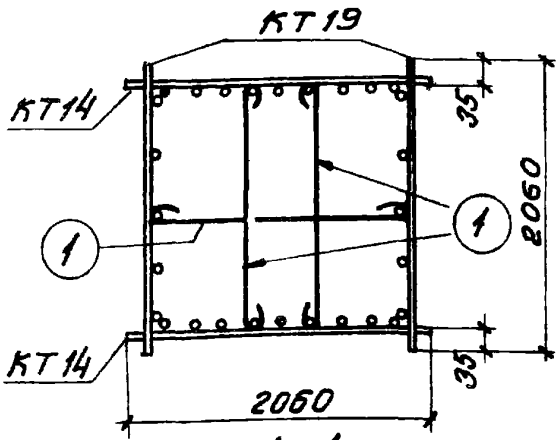
ТК	Фундаменты	Серия 1.412-2
1970	Каркас КДТ3	Выпуск III / Лист 8

Спецификация арматурных изделий на один пространственный каркас

14

Эскиз	Марка каркаса	Марка изделия	Количество шт	№ листа	Вес кг
	КДТ4	КТ14	2	19	219,5
		КТ19	2	24	
		поз.1	15	9	





1-1

Спецификация стали на одно арматурное изделие

Марка изделия	№ поз.	Эскиз	ф мм	Длина мм	Количество шт.	Выборка стали ф мм	Выборка стали Общая длина м	Выборка стали Вес кг
Отдельные стержни	1	2070	8AI	2150	1	8AI	2.2	0,9

ТК	Фундаменты	серия 1.412-2	
1970	Каркас КДТ4	Выпуск III	Лист 9

Госстрой СССР Проектный Институт №1 г. Ленинград

Нач. отдела Гл. констр. пр. Рук. группы Инженер

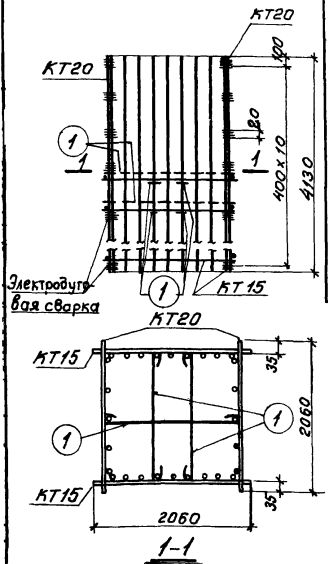
Раша Фрадкин Беленькая Рыбакова

Исполнит. Проверил

Рыбакова Вишневская

Эскиз

Марка каркаса	Марка изделия	Количество шт.	№ листа	Вес кг
КДТ5	КТ15	2	20	258,3
	КТ20	2	24	
	поз. 1	21	10	



Спецификация стали на одно арматурное изделие

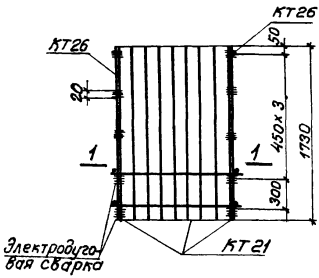
Марка изделия	№ поз.	Эскиз	ф мм	Длина мм	Количество шт.	Выборка стали: ф мм	Общая длина м	Вес кг
Отдельные стержни	1	2070	8AI	2150	1	8AI	2.2	0.9

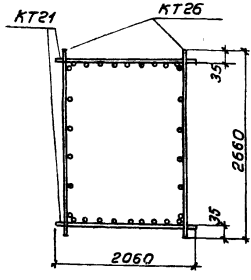
ТК	Фундаменты	Серия 1.412-2	
1970	Каркас КДТ5	Выпуск III	Лист 10

Спецификация арматурных изделий на 1 пространственный каркас

16

Эскиз	Марка каркаса	Марка изделия	Количество шт	N листа	Вес кг
	КЕТ1	КТ21	2	16	117,4
		КТ26	2	25	



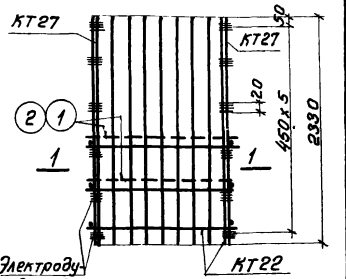


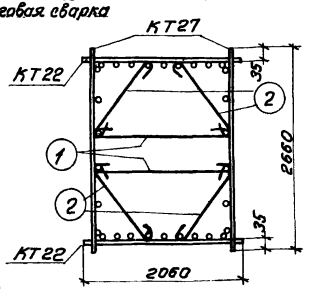
1-1

Госстрой СССР Проектный Институт № 1 г. Ленинград	Нач. отдела	Раша	Исполнит. Рыбакова
	Гл. констр. пр.	Фрадкин	
	Рук. группы	Беленькая	
	Инженер	Рыбакова	Проверил Вишневская

ТК	Фундаменты	Серия 1.412-2	
1970	Каркас КЕТ 1	Выпуск III	Лист 11

Эскиз





1-1

Марка каркаса	Марка изделия	Количество шт	№ листа	Вес кг
КЕТ2	КТ22	2	17	168.0
	КТ27	2	25	
	поз.1	4	12	
	поз.2	8	12	

Спецификация стали на одно арматурное изделие

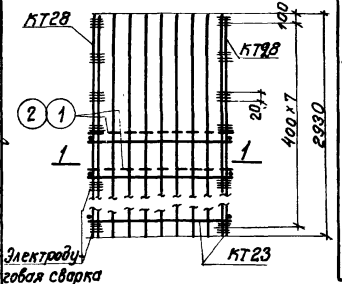
Марка изделия	№ поз.	Эскиз	Ф мм	Длина мм	Количество шт.	Выборка стали Ф мм	Выборка стали Общая длина м	Выборка стали Вес кг
Отдельные стержни	1	2070	8AI	2150	1	8AI	2.2	0.9
	2	1370	8AI	1450	1	8AI	1.5	0.6

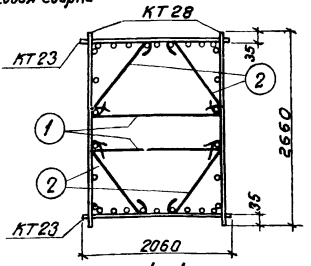
ТК	Фундаменты	Серия 1.412-2	
1970	Каркас КЕТ2	Выпуск III	Лист 12

Спецификация арматурных изделий на 1 пространственный каркас

18

Эскиз	Марка каркаса	Марка изделия	Количество шт.	N листа	Вес кг
	КЕТЗ	КТ23	2	18	221,6
		КТ28	2	25	
		поз. 1	8	13	
		поз. 2	16	13	





1-1

Спецификация стали на одно арматурное изделие

Марка изделия	№ поз.	Эскиз	ф мм	Длина мм	Количество шт.	Выборка стали: ф мм	Общая длина м	Вес кг
Отдельные стержни	1	2070	8AI	2150	1	8AI	2.2	0.9
	2	1370	8AI	1450	1	8AI	1.5	0.6

ТК	Фундаменты	серия 1.412-2	
1970	Каркас КЕТЗ	Выпуск III	Лист 13

Госстрой СССР Проектный Институт №1 г. Ленинград

Нач. отдела Гл. констр. пр. Рук. группы Инженер

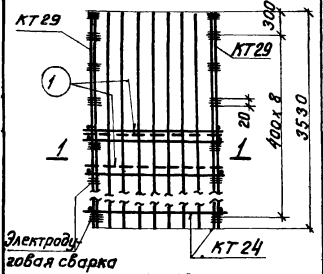
Раша Фрадкин Беленькая Рыбакова

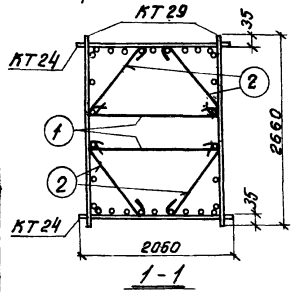
Исполнит Проверил

Рыбакова Вишневская

Эскиз

Марка каркаса	Марка изделия	Количество шт.	N листа	Вес кг
КЕТ 4	КТ 24	2	19	271.2
	КТ 29	2	30	
	поз.1	10	14	
	поз.2	20	14	





1-1

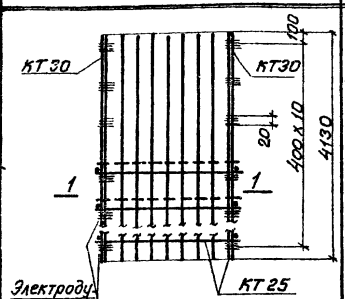
Спецификация стали на одно арматурное изделие

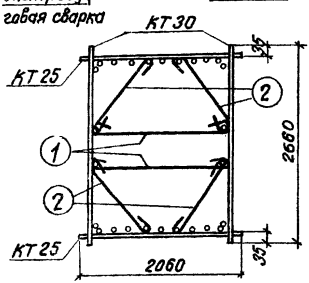
Марка изделия	№ поз.	Эскиз	ф мм	Длина мм	Количество шт.	Выборка стали ф мм	Общая длина м	Вес кг
Отдельные стержни	1	2070	8AI	2150	1	8AI	2.2	0.9
	2	1370	8AI	1450	1	8AI	1.5	0.6

Спецификация арматурных изделий на 1 пространственный каркас

20

Эскиз	Марка каркаса	Марка изделия	Количество шт.	N листа	Вес кг
	КЕТ 5	КТ25	2	20	321,4
		КТ30	2	26	
		поз.1	14	15	
		поз.2	28	15	





1–1

Спецификация стали на одно арматурное изделие

Марка изделия	№ поз.	Эскиз	ф мм	Длина мм	Количество шт.	Выборка стали ф мм	Выборка стали Общая длина м	Выборка стали Вес кг
Отдельные стержни	1	2070	8AI	2150	1	8AI	2.2	0.9
	2	1370	8AI	1450	1	8AI	1.5	0.6

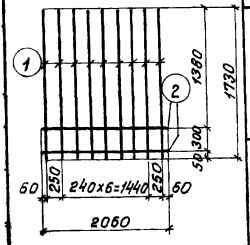
ТК	Фундаменты	Серия 1.412-2	
1970	Каркас КЕТ 5	Выпуск III	Лист 15

Госстрой СССР
Проектный институт № 1
г. Ленинград

Нач. отдела — Гл. констр. пр. — Рук группы — Инженер
Раша — Фрадкин — Беленькая — Рыбакова
Исполнитель — Проверил
Рыбакова — Вишневская

11033-06 21

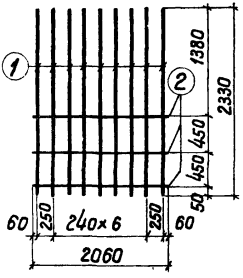
Эскиз



Марка изделия	NN поз.	Ф мм	Длина мм	Колич. шт.	Общая длина м	Вес кг
КТ1	1	16АII	1730	9	15.6	24.7
	2	8АI	2060	2	4.1	1.6
					Итого	26.3
КТ11	1	18АII	1730	9	15.6	31.2
	2	8АI	2060	2	4.1	1.6
					Итого	32.8
КТ21	1	20АII	1730	9	15.6	38.6
	2	8АI	2060	2	4.1	1.6
					Итого	40.2

Спецификация арматуры на одно арматурное изделие

22

Эскиз	Марка изделия	NN поз.	Ф мм	Длина мм	Колич. шт.	Общая длина м	Вес кг
	КТ2	1	16АII	2330	9	21,0	33,2
		2	8АI	2060	3	6,2	2,5
						Итого	35,7
	КТ12	1	18АII	2330	9	21,0	42,0
		2	8АI	2060	3	6,2	2,5
						Итого	44,5
	КТ22	1	20АII	2330	9	21,0	52,0
		2	8АI	2060	3	6,2	2,5
						Итого	54,5

Госстрой СССР
Проектный институт N1
г. Ленинград

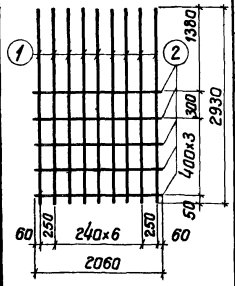
Нач. отдела
Гл. констр. пр.
Рук. группы
Инженер

Раша
Фрадкин
Беленькая
Тонковид

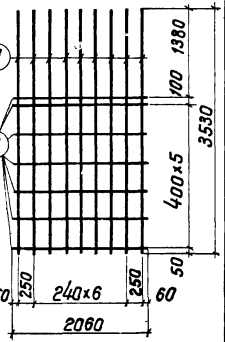
Исполнитель
Проверил

Рыбакова
Перова

ТК	Фундаменты	Серия 1.412-2	
1970	Каркасы КТ2, КТ12, КТ22	Выпуск III	Лист 17

Эскиз	Марка изделия	NN поз.	Ф мм	Длина мм	Колич. шт.	Общая длина м	Вес кг
	КТ3	1	16АII	2930	9	26,4	41,7
		2	8АI	2060	5	10,3	4,1
						Итого	45,8
	КТ13	1	18АII	2930	9	26,4	52,8
		2	8АI	2060	5	10,3	4,1
						Итого	56,9
	КТ23	1	20АII	2930	9	26,4	65,3
		2	8АI	2060	5	10,3	4,1
						Итого	69,4

Спецификация арматуры на одно арматурное изделие | 24



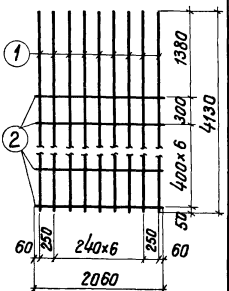
Эскиз	Марка изделия	NN поз.	Ф мм	Длина мм	Колич. шт.	Общая длина м	Вес кг
	КТ4	1	16АII	3530	9	31,8	50,2
		2	8АI	2060	7	14,4	5,7
						Итого	55,9
	КТ14	1	18АII	3530	9	31,8	63,6
		2	8АI	2060	7	14,4	5,7
						Итого	69,3
	КТ24	1	20АII	3530	9	31,8	78,6
		2	8АI	2060	7	14,4	5,7
						Итого	84,3

Госстрой СССР Проектный институт № 1 г. Ленинград	Нач. отдела	Раша	Исполнитель Рыбакова
	Гл. констр. пр.	Фрадкин	
	Рук. группы	Беленькая	
	Инженер	Тонковид	Проверил Перова

ТК	Фундаменты	Серия 1.412-2	
1970	Каркасы КТ4, КТ14, КТ24	Выпуск III	Лист 19

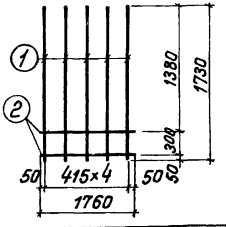
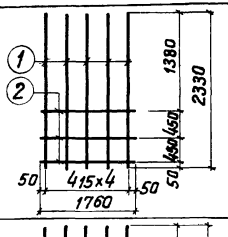
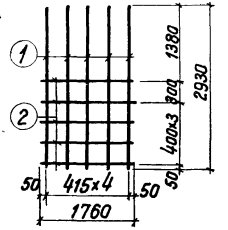
Спецификация арматуры на одно арматурное изделие

Эскиз



Марка изделия	№№ поз	Ф мм	Длина мм	Колич. шт.	Общая длина м	Вес кг
КТ5	1	16АII	4130	9	37,2	58,8
	2	8АI	2060	8	16,5	6,5
					Итого	65,3
КТ15	1	18АII	4130	9	37,2	74,4
	2	8АI	2060	8	16,5	6,5
					Итого	80,9
КТ25	1	20АII	4130	9	37,2	91,9
	2	8АI	2060	8	16,5	6,5
					Итого	98,4

Спецификация арматуры на одно арматурное изделие

Эскиз	Марка каркаса	№ поз.	ф мм	Длина мм	К-во шт.	Общая длина м	Вес кг
	КТ6	1	16АII	1730	5	8,7	13,8
		2	8АI	1760	2	3,5	1,4
						Итого	15,2
	КТ7	1	16АII	2330	5	11,7	18,5
		2	8АI	1760	3	5,3	2,1
						Итого	20,6
	КТ8	1	16АII	2930	5	14,7	23,2
		2	8АI	1760	5	8,9	3,5
						Итого	26,7

Госстрой СССР
Проектный институт №1
г. Ленинград

Нач. отдела
Гл. констр. пр.
Рук. группы
Инженер

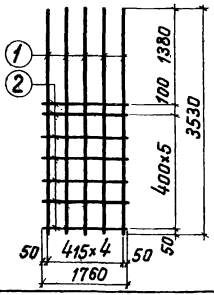
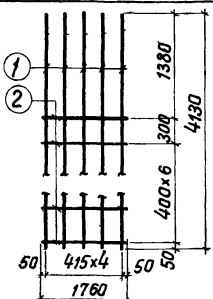
Раша
Фрадкин
Беленькая
Тонковид

Исполнитель
Проверил

Вишневская
Перова

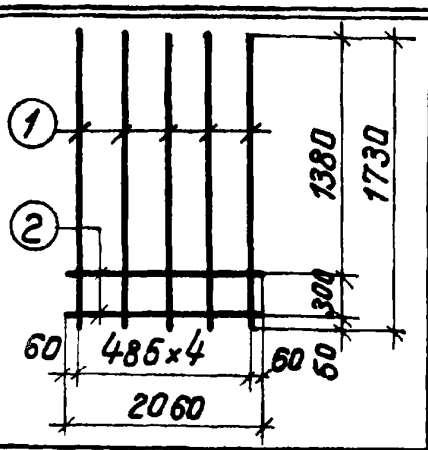
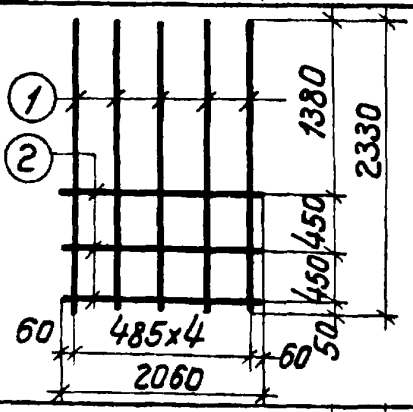
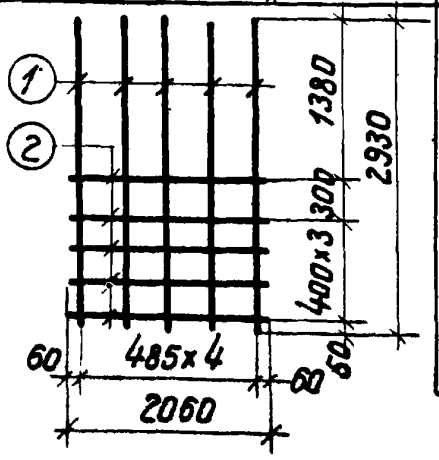
ТК	Фундаменты	Серия 1.412-2	
1970	Каркасы КТ6, КТ7, КТ8	Выпуск III	Лист 21

Спецификация арматуры на одно арматурное изделие

Эскиз	Марка каркаса	№ паз.	ф мм	Длина мм	К-во шт.	Общая длина м	Вес кг
	КТ9	1	16АII	3530	5	17,7	28,0
		2	8АI	1760	7	12,3	4,9
						Итого	32,9
	КТ10	1	16АII	4130	5	20,7	32,7
		2	8АI	1760	8	14,1	5,6
						Итого	38,3

Спецификация арматуры на одно арматурное изделие

28

Эскиз	Марка каркаса	N поз.	Ф мм	Длина мм	к-во шт.	Общая длина м	Вес кг
	КТ16	1	16АII	1730	5	8,7	13,7
		2	8АI	2060	2	4,1	1,6
						Итого	15,3
	КТ17	1	16АII	2330	5	11,7	18,5
		2	8АI	2060	3	6,2	2,4
						Итого	20,9
	КТ18	1	16АII	2930	5	14,7	23,2
		2	8АI	2060	5	10,3	4,1
						Итого	27,3

Вишневская — Перова

Перова

Исполнитель — Проверил

Раша Фрадкин — Беленькая Тонковид

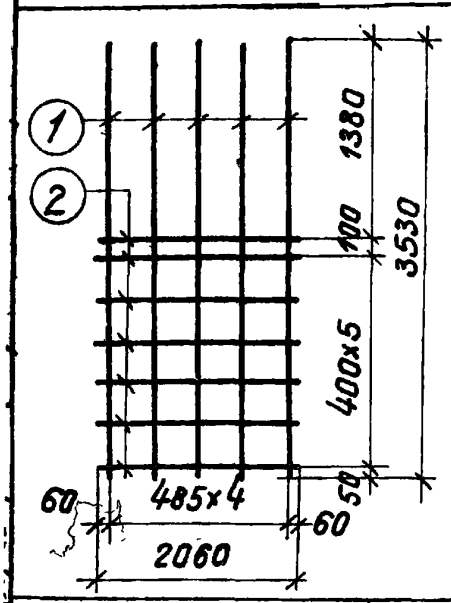
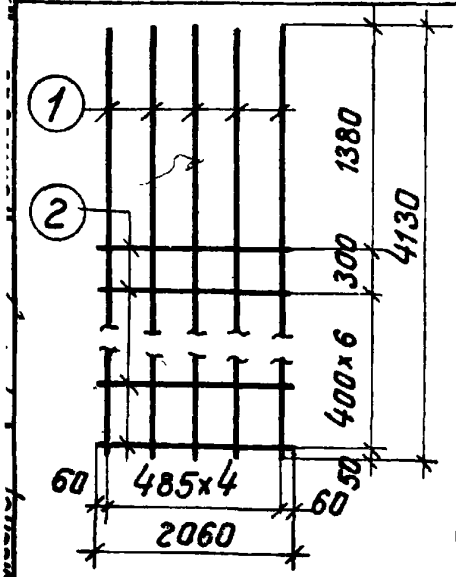
Нач. отд. — Гл. констр. пр. — Рук группы — Инженер

Госстрой СССР Проектный институт №1 г. Ленинград

ТК	Фундаменты	Серия 1.412-2	
1970	Каркасы КТ16, КТ17, КТ18	Выпуск III	Лист 23

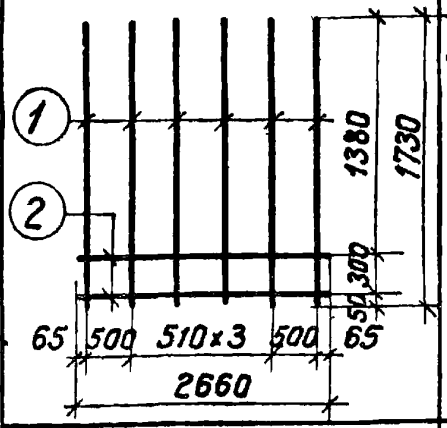
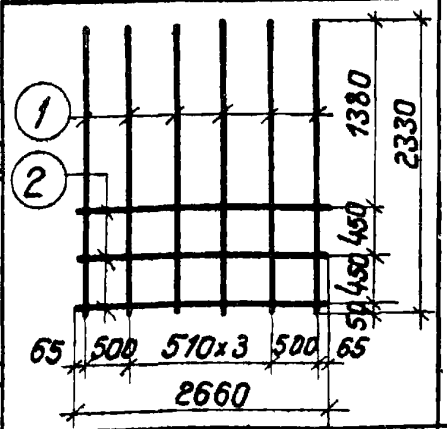
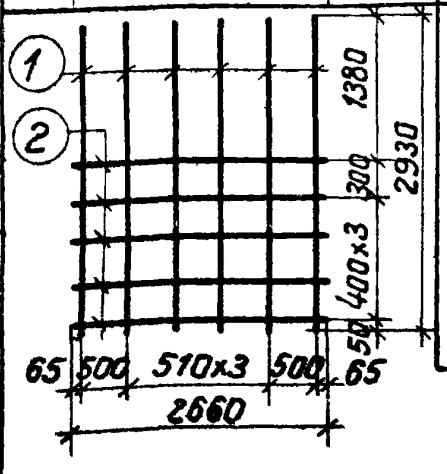
11033-06 29

Спецификация арматуры на одно арматурное изделие

Эскиз	Марка каркаса	N поз.	Ф мм	Длина мм	К-во шт.	Общая длина м	Вес кг
	КТ 19	1	16АII	3530	5	17.7	28,0
		2	8АI	2060	7	14,4	5,7
						Итого	33,7
	КТ20	1	16АII	4130	5	20.7	32,8
		2	8АI	2060	8	16,5	6,5
						Итого	39,3

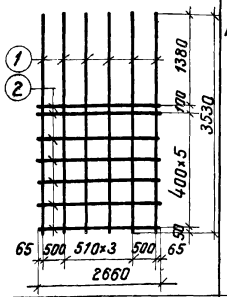
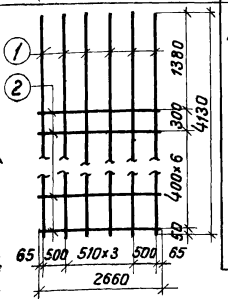
Спецификация арматуры на одно арматурное изделие

30

Эскиз	Марка каркаса	N поз.	Ф мм	Длина мм	К-во шт.	Общая длина мм	Вес кг
	КТ26	1	16АII	1730	6	10,4	16,4
		2	8АI	2660	2	5,3	2,1
						Итого	18,5
	КТ27	1	16АII	2330	6	14,0	22,1
		2	8АI	2660	3	8,0	3,2
						Итого	25,3
	КТ28	1	16АII	2930	6	17,6	27,8
		2	8АI	2660	5	13,3	5,2
						Итого	33,0

Госстрой СССР Проектный институт г. Ленинград	Нач. отдела	Сл. констр. пр.	Рук. группы
	Инженер	Инженер	Инженер
Раша	Фрадкин	Беленькая	Тонковид
Исполнитель		Проверил	
Вишневская		Перова	

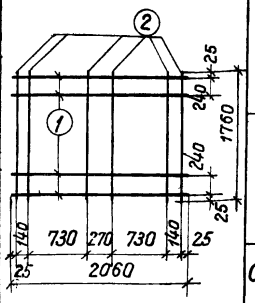
ТК	Фундаменты	серия 1.412-2	
1970	Каркасы КТ26, КТ27, КТ28	Выпуск III	лист 25

Эскиз	Марка каркаса	N поз.	Ø мм	Длина мм	К-во шт.	Общая длина м	Вес кг
	КТ29	1	16AII	3530	6	21,2	33,5
		2	8AI	2660	7	18,5	7,3
						Итого	40,8
	КТ30	1	16AII	4130	6	24,8	39,2
		2	8AI	2660	8	21,3	8,4
						Итого	47,6

Спецификация арматуры на одно арматурное изделие

32

Эскиз

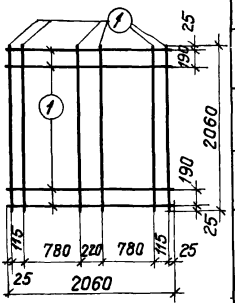


Марка изделия	NN поз.	ф мм	Длина мм	Колич. шт.	Общая длина м	Вес кг
СГТ8	1	8АI	2060	4	8,2	3,3
	2	8АI	1760	6	10,6	4,2
					Итого	7,5
СГТ10	1	10АII	2060	4	8,2	5,1
	2	10АII	1760	6	10,6	6,6
					Итого	11,7
СГТ12	1	12АII	2060	4	8,2	7,3
	2	12АII	1760	6	10,6	9,4
					Итого	16,7
СГТ14	1	14АII	2060	4	8,2	9,9
	2	14АII	1760	6	10,6	12,8
					Итого	22,7

Госстрой СССР Проектный институт N1 г. Ленинград	Нач. отд.		Рыбакова
	Гл. констр. пр.		
	Рук. группы		Перова
	Инженер		
	Исполнитель		Перова
	Проверил		
	Раша		
	Фрадкин		
	Беленькая		
	Тонковид		

ТК	Фундаменты	Серия 1.412-2	
1970	Сетки СГТ8, СГТ10, СГТ12, СГТ14	Выпуск III	Лист 27

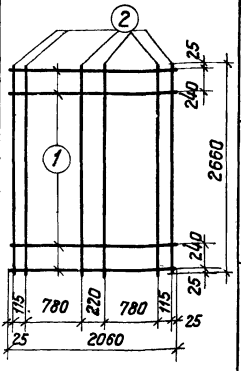
Эскиз



Марка изделия	№ поз.	ф мм	Длина мм	Колич. шт.	Общая длина м	Вес кг
СДТ8	1	8АI	2060	10	20,6	8,1
СДТ10	1	10АII	2060	10	20,6	12,7
СДТ12	1	12АII	2060	10	20,6	18,3
СДТ14	1	14АII	2060	10	20,6	24,9
СДТ16	1	16АII	2060	10	20,6	32,6
СДТ18	1	18АII	2060	10	20,6	41,2
СДТ20	1	20АII	2060	10	20,6	51,0

Спецификация арматуры на одно арматурное изделие

Эскиз



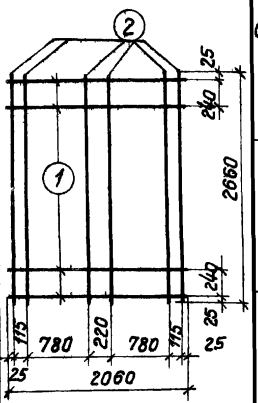
Марка изделия	NN поз.	Ф мм	Длина мм	Колич. шт.	Общая длина м	Вес кг
СЕТ 8	1	8AI	2060	4	8,2	3,3
	2	8AI	2660	6	16,0	6,3
					Итого	9,6
СЕТ 10	1	10AII	2060	4	8,2	5,1
	2	10AII	2660	6	16,0	9,9
					Итого	15,0
СЕТ 12	1	12AII	2060	4	8,2	7,3
	2	12AII	2660	6	16,0	14,3
					Итого	21,6
СЕТ 14	1	14AII	2060	4	8,2	9,9
	2	14AII	2660	6	16,0	19,4
					Итого	29,3

Госстрой СССР
Проектный институт №1
г. Ленинград

Нач. отд.		Роша	Исполнитель	Рыбакова
Гл. констр. пр.		Фрадкин		
Рук. группы		Беленькая		
Инженер		Танковый	Проверил	Перова

ТК	Фундаменты	серия 1.412-2	
1970	Сетки СЕТ8, СЕТ10, СЕТ12, СЕТ14	Выпуск III	лист 29

Эскиз

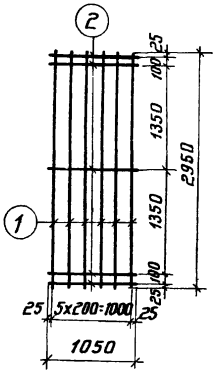


Марка изделия	№№ поз	Ø мм	Длина мм	Колич шт	Общая длина м	Вес кг
СЕТ16	1	16АII	2060	4	8,2	12,9
	2	16АII	2660	6	16,0	25,4
					Итого	38,3
СЕТ18	1	18АII	2060	4	8,2	16,4
	2	18АII	2660	6	16,0	32,0
					Итого	48,4
СЕТ20	1	20АII	2060	4	8,2	20,2
	2	20АII	2660	6	16,0	39,6
					Итого	59,8

Спецификация арматуры на одно арматурное изделие

36

Эскиз



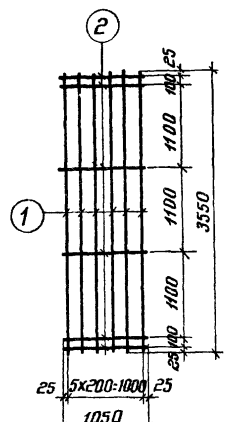
Марка изделия	NN поз.	ф мм	Длина мм	Колич шт	Общая длина м	Вес кг.
С6-10	1	10АII	2950	6	17.7	10.8
	2	6АI	1050	5	5.2	1.2
					Итого	12.0
С6-12	1	12АII	2950	6	17.7	15.7
	2	6АI	1050	5	5.2	1.2
					Итого	16.9
С6-14	1	14АII	2950	6	17.7	21.4
	2	8АI	1050	5	5.2	2.0
					Итого	23.4
С6-16	1	16АII	2950	6	17.7	28.0
	2	8АI	1050	5	5.2	2.0
					Итого	30.0
С6-18	1	18АII	2950	6	17.7	35.4
	2	10АI	1050	5	5.2	3.2
					Итого	38.6
С6-20	1	20АII	2950	6	17.7	43.7
	2	10АI	1050	5	5.2	3.2
					Итого	46.9
С6-22	1	22АII	2950	6	17.7	52.7
	2	12АI	1050	5	5.2	4.6
					Итого	57.3

Госстрой СССР
Проектный институт №1
г. Ленинград

Нач отдела		Раша	
Гл констр пр		Фрадкин	
Рук группы		Беленькая	
Инженер		Тонковид	
Исполнитель		Вишневская	
Проверил		Перова	

ТК	Фундаменты.	серия 1.412-2	
1970	Сетки С6-10, С6-12, С6-14, С6-16, С6-18, С6-20, С6-22	Выпуск III	Лист 31

Эскиз

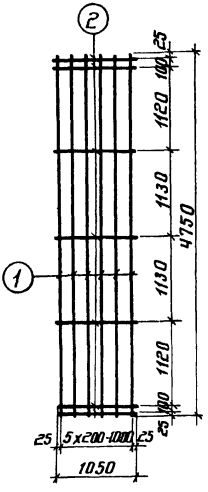


Марка изделия	№№ поз.	ф мм	Длина мм	Колич шт	Общая длина м	Вес кг
С8-12	1	12АII	3550	6	21.3	19.0
	2	6АI	1050	6	6.3	1.4
					Итого	20.4
С8-14	1	14АII	3550	6	21.3	25.8
	2	8АI	1050	6	6.3	2.5
					Итого	28.3
С8-16	1	16АII	3550	6	21.3	33.7
	2	8АI	1050	6	6.3	2.5
					Итого	36,2
С8-18	1	18АII	3550	6	21.3	42,6
	2	10АI	1050	6	6.3	3,9
					Итого	46,5

Спецификация арматуры на одно арматурное изделие

38

Эскиз



Марка изделия	NN поз	ф мм	Длина мм	Колич шт	Общая длина м	Вес кг
С12-12	1	12АII	4750	6	28,5	25.3
	2	6АI	1050	7	7.4	1.6
					Итого	26 9
С12-14	1	14АII	4750	6	28,5	34,5
	2	8АI	1050	7	7.4	2.9
					Итого	37.4
С12-16	1	16АII	4750	6	28.5	45.0
	2	8АI	1050	7	7.4	2.9
					Итого	47.9
С12-18	1	18АII	4750	6	28.5	57.0
	2	10АI	1050	7	7.4	4.6
					Итого	61.6
С12-20	1	20АII	4750	6	28.5	70.4
	2	10АI	1050	7	7,4	4,6
					Итого	75.0
С12-22	1	22АII	4750	6	28,5	84.9
	2	12АI	1050	7	7,4	6.6
					Итого	91.5

Госстрой СССР
Проектный институт №1
г. Ленинград

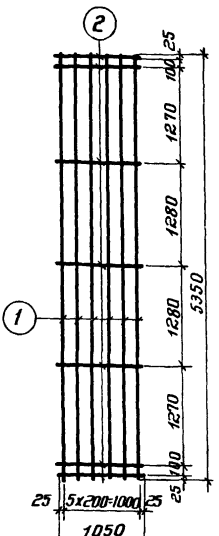
Нач отдела		Раша	
Гл констр пр		Фрадкин	
Рук группы		Беленькая	
Инженер		Тонкавид	
Исполнитель		Вишневская	
Проверил	Перова	Перова	

ТК	Фундаменты	серия 1.412-2	
1970	Сетки С12-12, С12-14, С12-16, С12-18, С12-20, С12-22	Выпуск III	Лист 33

11033-05 39

Спецификация арматуры на одно арматурное изделие

Эскиз

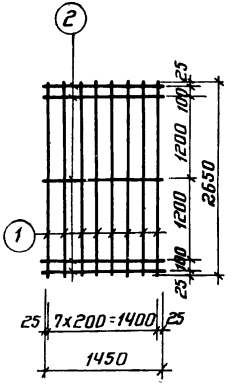


Марка изделия	№№ поз	ф мм	Длина мм	Колич шт	Общая длина м	Вес кг
С14-12	1	12АII	5350	6	32.1	28,6
	2	6АI	1050	7	7.4	1,6
					Итого	30,2
С14-14	1	14АII	5350	6	32,1	38,8
	2	8АI	1050	7	7.4	2,9
					Итого	41.7
С14-16	1	16АII	5350	6	32,1	50.8
	2	8АI	1050	7	7.4	2.9
					Итого	53.7
С14-18	1	18АII	5350	6	32.1	64.2
	2	10АI	1050	7	7.4	4.6
					Итого	68.8
С14-20	1	20АII	5350	6	32.1	79.2
	2	10АI	1050	7	7.4	4.6
					Итого	83.8
С14-22	1	22АII	5350	6	32.1	95.7
	2	12АI	1050	7	7.4	6.6
					Итого:	102.3
С14-25	1	25АII	5350	6	32.1	123.6
	2	14АI	1050	7	7.4	9.0
					Итого	132,6

Спецификация арматуры на одно арматурное изделие

40

Эскиз



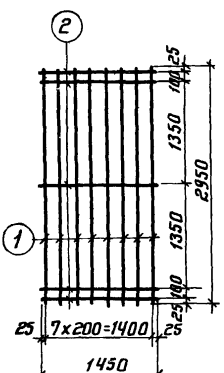
Марка изделия	№№ поз.	ф мм	Длина мм	Колич шт.	Общая длина м	Вес кг
С25-10	1	10АII	2650	8	21.2	13.1
	2	6АI	1450	5	7.3	1.6
					Итого	14.7
С25-12	1	12АII	2650	8	21.2	18.9
	2	6АI	1450	5	7.3	1.6
					Итого	20.5

Нач отдела		Роша	Вышневская
Гл констр пр		Фрайкин	
Рук группы		Беленькая	
Инженер		Тонкобид	
Исполнитель		Проверил	Перова
			Перова

Госстрой СССР
Проектный институт №1
г. Ленинград

ТК	Фундаменты	серия 1.412-2
1970	Сетки С25-10, С25-12	выпуск III, лист 35

Эскиз

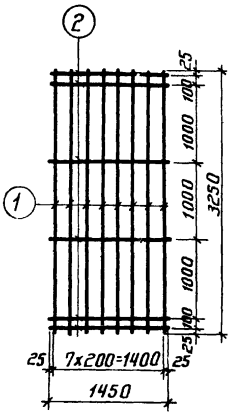


Марка изделия	№№ поз.	ф мм	Длина мм	Колич шт.	Общая длина м	Вес кг
С26-10	1	10АII	2950	8	23.6	14.6
	2	6АI	1450	5	7.2	1.6
					Итого	16.2
С26-12	1	12АII	2950	8	23.6	21.0
	2	6АI	1450	5	7.2	1.6
					Итого	22.6
С26-14	1	14АII	2950	8	23.6	28.5
	2	8АI	1450	5	7.2	2.8
					Итого	31.3
С26-16	1	16АII	2950	8	23.6	37.2
	2	8АI	1450	5	7.2	2.8
					Итого	40.0
С26-18	1	18АII	2950	8	23.6	47.2
	2	10АI	1450	5	7.2	4.4
					Итого	51.6
С26-20	1	20АII	2950	8	23.6	58.3
	2	10АI	1450	5	7.2	4.4
					Итого	62.7

Спецификация арматуры на одно арматурное изделие

42

Эскиз



Марка изделия	NN поз.	ф мм	Длина мм	Колич шт.	Общая длина м	Вес кг
С27-12	1	12АII	3250	8	26.0	23.1
	2	6АI	1450	6	8.7	1.9
					Итого	25.0
С27-14	1	14АII	3250	8	26,0	31,5
	2	8АI	1450	6	8,7	3.4
					Итого	34.9
С27-16	1	16АII	3250	8	26.0	41.1
	2	8АI	1450	6	8,7	3.4
					Итого	44.5

Госстрой СССР
ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №1
г. Ленинград

Нач. отдела
Гл. констр. пр.
Рук. группы
Инженер

Раша
Фрадкин
Беленькая
Танковид

Исполнитель
Проверил

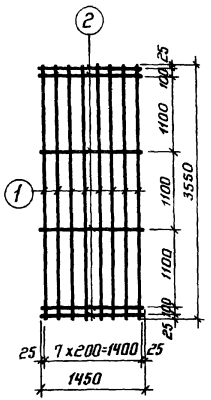
Вишневская
Перова

ТК	Фундаменты	Серия 1.412-2	
1970	Сетки С27-12, С27-14, С27-16	Выпуск III	Лист 37

11033-06 43

Спецификация арматуры на одно арматурное изделие 43

Эскиз



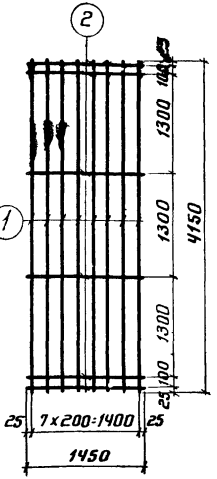
Марка изделия	№№ поз	ф мм	Длина мм	Колич шт.	Общая длина м	Вес кг
С28-12	1	12АII	3550	8	28.4	25.3
	2	6АI	1450	6	8.7	1.9
					итого	27.2
С28-14	1	14АII	3550	8	28.4	34.4
	2	8АI	1450	6	8.7	3.4
					итого	37.8
С28-16	1	16АII	3550	8	28.4	44.8
	2	8АI	1450	6	8.7	3.4
					итого	48.2

ТК	Фундаменты	Серия 1.412-2	
1970	Сетки С28-12, С28-14, С28-16	Выпуск III	Лист 38

Спецификация арматуры на одно арматурное изделие

44

Эскиз



Марка изделия	NN поз	ф мм	Длина мм	Колич шт	Общая длина м	Вес кг
С30-12	1	12АII	4150	8	33,2	29.6
	2	6АI	1450	6	8,7	1.9
					Итого	31,5
С30-14	1	14АII	4150	8	33,2	40.1
	2	8АI	1450	6	8,7	3,4
					Итого	43,5
С30-16	1	16АII	4150	8	33,2	52,4
	2	8АI	1450	6	8,7	3,4
					Итого	55,8
С30-18	1	18АII	4150	8	33,2	66.4
	2	10АI	1450	6	8,7	5.4
					Итого	71.8
С30-20	1	20АII	4150	8	33,2	82.0
	2	10АI	1450	6	8,7	5,4
					Итого	87.4
С30-22	1	22АII	4150	8	33.2	98,6
	2	12АI	1450	6	8,7	7.7
					Итого	106.3

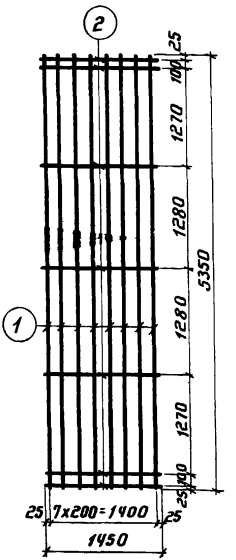
Госстрой СССР
Проектный институт № 1
г. Ленинград

Нач отдела		Раша	Исполнитель	Вишневская
Гл констр пр		Фрадкин		
Рук. группы		Беленькая		
Инженер		Тонковид	Проверил	Перова

ТК	Фундаменты	серия 1.412-2	
1970	Сетки С30-12, С30-14, С30-16, С30-18, С30-20, С30-22	Выпуск III	лист 39

Спецификация арматуры на одно арматурное изделие

Эскиз

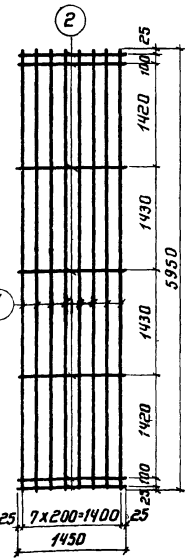


Марка изделия	№№ поз.	ф мм	Длина мм	Колич. шт.	Общая длина м	Вес кг
С34-12	1	12АII	5350	8	42.8	38.1
	2	6АI	1450	7	10.2	2.2
					Итого	40.3
С34-14	1	14АII	5350	8	42.8	51.8
	2	8АI	1450	7	10.2	4.0
					Итого	55.8
С34-16	1	16АII	5350	8	42.8	67.7
	2	8АI	1450	7	10.2	4.0
					Итого	71.7
С34-18	1	18АII	5350	8	42.8	85.6
	2	10АI	1450	7	10.2	6.3
					Итого	91.9
С34-20	1	20АII	5350	8	42.8	105.7
	2	10АI	1450	7	10.2	6.3
					Итого	112.0
С34-22	1	22АII	5350	8	42.8	127.6
	2	12АI	1450	7	10.2	9.1
					Итого	136.7

Спецификация арматуры на одно арматурное изделие

46

Эскиз



Марка изделия	№№ поз.	ф мм	Длина мм	Колич. шт.	Общая длина м	Вес кг
С36-12	1	12АII	5950	8	47.6	42,3
	2	6АI	1450	7	10.2	2,2
					Итого	44.5
С36-14	1	14АII	5950	8	47.6	57.6
	2	8АI	1450	7	10.2	4.0
					Итого	61.6
С36-16	1	16АII	5950	8	47.6	75,2
	2	8АI	1450	7	10.2	4.0
					Итого	79.2
С36-18	1	18АII	5950	8	47.6	95.2
	2	10АI	1450	7	10.2	6.3
					Итого	101.5
С36-20	1	20АII	5950	8	47.6	117.6
	2	10АI	1450	7	10.2	6.3
					Итого	123.9
С36-22	1	22АII	5950	8	47.6	141.9
	2	12АI	1450	7	10.2	9.1
					Итого	151.0

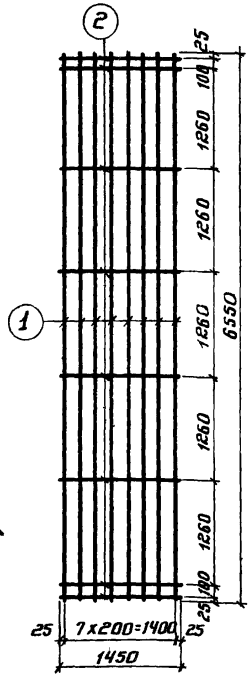
Госстрой СССР
Проектный институт №1
г. Ленинград

Нач. отдела		Раша	
Гл. констр. пр.		Фрадкин	
Рук. группы		Беленькая	
Инженер		Тонковид	
Исполнитель		Вишневская	
Проверил		Перова	

ТК	Фундаменты	серия 1.412-2	
1970	Сетки С36-12, С36-14, С36-16, С36-18, С36-20, С36-22	Выпуск III	Лист 41

Спецификация арматуры на одно арматурное изделие

Эскиз

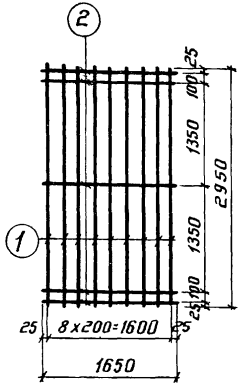


Марка изделия	№№ поз.	ф мм	Длина мм	Колич. шт.	Общая длина м	Вес кг
С38-12	1	12АII	6550	8	52.4	46.6
	2	6АI	1450	8	11.6	2.6
					Итого	49.2
С38-14	1	14АII	6550	8	52.4	63.4
	2	8АI	1450	8	11.6	4.6
					Итого	68.0
С38-16	1	16АII	6550	8	52.4	82.8
	2	8АI	1450	8	11.6	4.6
					Итого	87.4
С38-18	1	18АII	6550	8	52.4	104.8
	2	10АI	1450	8	11.6	7.2
					Итого	112.0
С38-20	1	20АII	6550	8	52.4	129.4
	2	10АI	1450	8	11.6	7.2
					Итого	136.6
С38-22	1	22АII	6550	8	52.4	156.2
	2	12АI	1450	8	11.6	10.3
					Итого	166.5

Спецификация арматуры на одно арматурное изделие

48

Эскиз



Марка изделия	NN поз.	ф мм	Длина мм	Колич. шт.	Общая длина м	Вес кг
С46-10	1	10АII	2950	9	26.6	16.4
	2	6АI	1650	5	8,2	1.8
					Итого	18.2
С46-12	1	12АII	2950	9	26.6	23.6
	2	6АI	1650	5	8.2	1.8
					Итого	25.4
С46-14	1	14АII	2950	9	26.6	32.2
	2	8АI	1650	5	8.2	3.2
					Итого	35.4
С46-16	1	16АII	2950	9	26.6	42.0
	2	8АI	1650	5	8.2	3.2
					Итого	45.2

Госстрой СССР
Проектный институт №1
г. Ленинград

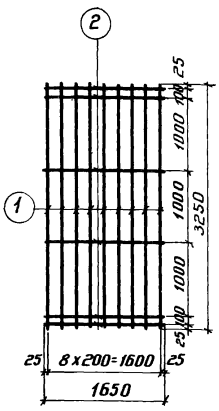
Нач отдела		Раша	Исполнитель
Гл.констр пр.		Фрадкин	
Рук. группы		Беленькая	
Инженер		Тонковид	Проверил

Вишневская
Перова

ТК	Фундаменты	Серия 1.412-2	
1970	Сетки С46-10, С46-12, С46-14, С46-16	Выпуск III	Лист 43

11033-06 49

Эскиз

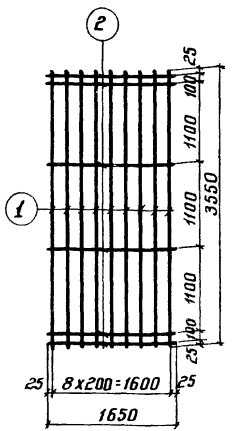


Марка изделия	№№ поз.	ф мм	Длина мм	Колич. шт.	Общая длина м	Вес кг
С47-12	1	12AII	3250	9	29.3	26.1
	2	6AI	1650	6	9.9	2.2
					Итого	28.3
С47-14	1	14AII	3250	9	29.3	35.5
	2	8AI	1650	6	9.9	3.9
					Итого	39.4
С47-16	1	16AII	3250	9	29.3	46.3
	2	8AI	1650	6	9.9	3.9
					Итого	50.2

Спецификация арматуры на одно арматурное изделие

50

Эскиз



Марка изделия	NN поз.	ф мм	Длина мм	Колич. шт.	Общая длина м	Вес кг
С48-12	1	12А II	3550	9	32.0	28.5
	2	6А I	1650	6	9.9	2,2
					Итого	30,7
С48-14	1	14А II	3550	9	32.0	38.7
	2	8А I	1650	6	9.9	3.9
					Итого	42.6
С48-16	1	16А II	3550	9	32.0	50.6
	2	8А I	1650	6	9.9	3.9
					Итого	54.5
С48-18	1	18А II	3550	9	32.0	64.0
	2	10А I	1650	6	9.9	6.1
					Итого	70.1
С48-20	1	20А II	3550	9	32.0	79.0
	2	10А I	1650	6	9.9	6.1
					Итого	85.1
С48-22	1	22А II	3550	9	32.0	95.4
	2	12А I	1650	6	9.9	8.8
					Итого	104.2

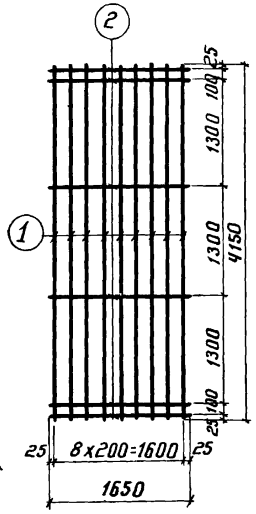
Госстрой СССР
Проектный институт №1
г. Ленинград

Нач. отдела		Исполнитель	Вишневская
Гл. констр. пр.			
Рук. группы		Проверил	Перова
Инженер			

ТК	Фундаменты	Серия 1.412-2	
1970	Сетки С48-12, С48-14, С48-16, С48-18, С48-20, С48-22	Выпуск III	Лист 45

11033-06 51

Эскиз

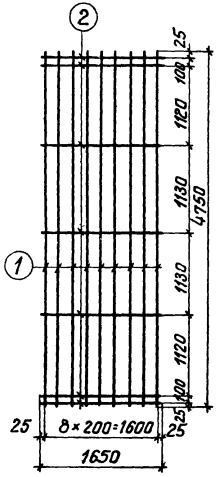


Марка изделия	№№ поз.	ф мм	Длина мм	Колич. шт.	Общая длина м	Вес кг
С50-12	1	12АII	4150	9	37.4	33.3
	2	6АI	1650	6	9.9	2.2
					Итого	35.5
С50-14	1	14АII	4150	9	37.4	45.3
	2	8АI	1650	6	9.9	3.9
					Итого	49.2
С50-16	1	16АII	4150	9	37.4	59.1
	2	8АI	1650	6	9.9	3.9
					Итого	63.0
С50-18	1	18АII	4150	9	37.4	74.8
	2	10АI	1650	6	9.9	6.1
					Итого	80.9
С50-20	1	20АII	4150	9	37.4	92.4
	2	10АI	1650	6	9.9	6.1
					Итого	98.5
С50-22	1	22АII	4150	9	37.4	111,5
	2	12АI	1650	6	9.9	8.8
					Итого	120,3

Спецификация арматуры на одно арматурное изделие

52

Эскиз



Марка изделия	NN поз.	Ф мм	Длина мм	Колич. шт.	Общая длина м	Вес кг
С52-12	1	12АII	4750	9	42,8	38,1
	2	6АI	1650	7	11,6	2,5
					Итого	40,6
С52-14	1	14АII	4750	9	42,8	51,8
	2	8АI	1650	7	11,6	4,5
					Итого	56,3
С52-16	1	16АII	4750	9	42,8	67,7
	2	8АI	1650	7	11,6	4,5
					Итого	72,2
С52-18	1	18АII	4750	9	42,8	85,6
	2	10АI	1650	7	11,6	7,2
					Итого	92,8
С52-20	1	20АII	4750	9	42,8	105,7
	2	10АI	1650	7	11,6	7,2
					Итого	112,9
С52-22	1	22АII	4750	9	42,8	127,6
	2	12АI	1650	7	11,6	10,3
					Итого	137,9

Госстрой СССР
Проектный институт №1
г. Ленинград

Нач. отд. — Вишневская
Гл. констр. пр. — Перова
Рук. группы — Перова
Инженер — Перова

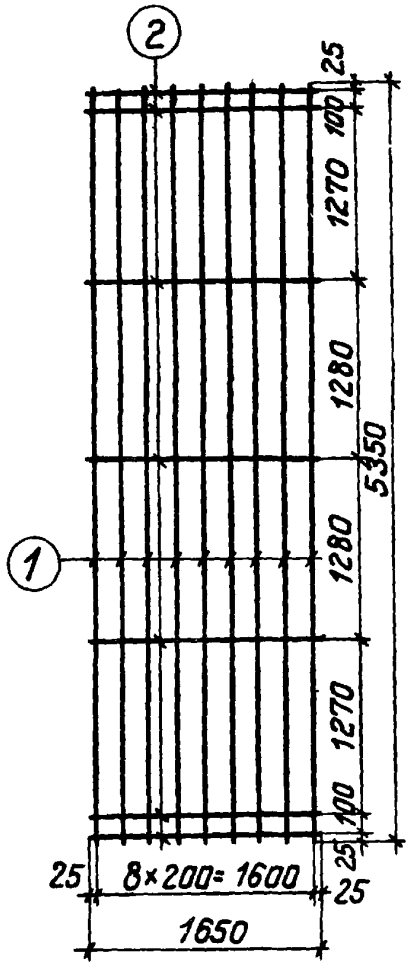
Исполнитель — Перова
Проверил — Перова

Раша
Фрадкин
Беленькая
Танковый

ТК	Фундаменты	Серия 1.412-2	
1970	Сетки С52-12, С52-14, С52-16, С52-18, С52-20, С52-22	Выпуск III	лист 47

Спецификация арматуры на одно арматурное изделие

Эскиз

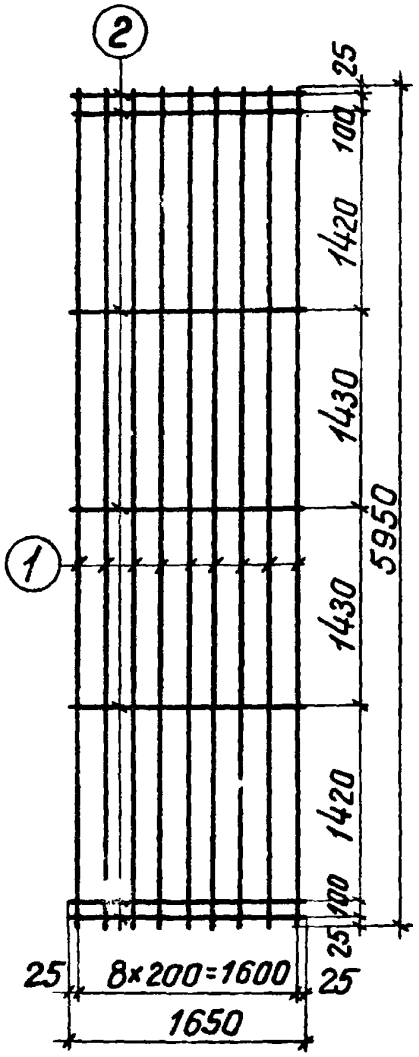


Марка изделия	№ поз.	Ф мм	Длина мм	К-во шт.	Общая длина м	Вес кг
С54-12	1	12АII	5350	9	48,2	42,8
	2	6АI	1650	7	11,6	2,5
					Итого	45,3
С54-14	1	14АII	5350	9	48,2	58,3
	2	8АI	1650	7	11,6	4,5
					Итого	62,8
С54-16	1	16АII	5350	9	48,2	76,1
	2	8АI	1650	7	11,6	4,5
					Итого	80,6
С54-18	1	18АII	5350	9	48,2	96,4
	2	10АI	1650	7	11,6	7,2
					Итого	103,6
С54-20	1	20АII	5350	9	48,2	119,1
	2	10АI	1650	7	11,6	7,2
					Итого	126,3
С54-22	1	22АII	5350	9	48,2	143,6
	2	12АI	1650	7	11,6	10,3
					Итого	153,9
С54-25	1	25АII	5350	9	48,2	185,6
	2	12АI	1650	7	11,6	10,3
					Итого:	195,9

Спецификация арматуры на одно арматурное изделие

54

Эскиз



Марка изделия	№№ поз.	ф мм	Длина мм	Колич. шт.	Общая длина м	Вес кг
С56-12	1	12АII	5950	9	53,6	47,7
	2	6АI	1650	7	11,6	2,5
					Итого	50,2
С56-14	1	14АII	5950	9	53,6	64,8
	2	8АI	1650	7	11.6	4,5
					Итого	69,3
С56-16	1	16АII	5950	9	53,6	84,6
	2	8АI	1650	7	11,6	4,5
					Итого	89,1
С56-18	1	18АII	5950	9	53,6	107,2
	2	10АI	1650	7	11,6	7,2
					Итого	114,4
С56-20	1	20АII	5950	9	53,6	132,4
	2	10АI	1650	7	11,6	7,2
					Итого	139,6
С56-22	1	22АII	5950	9	53,6	159,7
	2	12АI	1650	7	11,6	10,3
					Итого	170,0

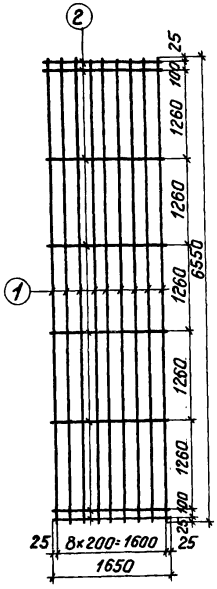
Госстрой СССР Проектный институт №1 г. Ленинград	Нач.отдела	Вишневская
	Гл.констр.пр.	Перова
	Рук.группы	Перова
	Инженер	Перова
	Исполнитель	
	Проверил	Перова
	Роша	Тонковид
	Фрадкин	
	Беленькая	

ТК — Фундаменты — серия 1.412-2

1970 — Сетки С56-12, С56-14, С56-16, С56-18, С56-20, С56-22 — Выпуск III — лист 49

Спецификация арматуры на одно арматурное изделие

Эскиз

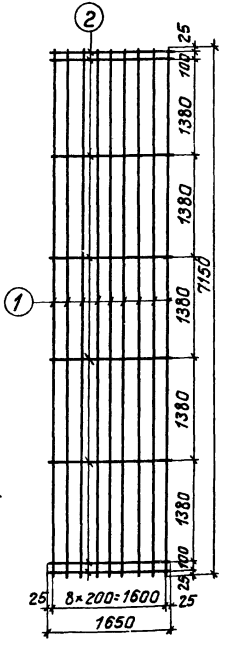


Марка изделия	№№ поз.	ф мм	Длина мм	Количество шт.	Общая длина м	Вес кг
С58-12	1	12АII	6550	9	59,0	52,5
	2	6АI	1650	8	13,2	2,9
					Итого	55,4
С58-14	1	14АII	6550	9	59,0	71,4
	2	8АI	1650	8	13,2	5,2
					Итого	76,6
С58-16	1	16АII	6550	9	59,0	93,2
	2	8АI	1650	8	13,2	5,2
					Итого	98,4
С58-18	1	18АII	6550	9	59,0	118,0
	2	10АI	1650	8	13,2	8,1
					Итого	126,1
С58-20	1	20АII	6550	9	59,0	145,7
	2	10АI	1650	8	13,2	8,1
					Итого	153,8

Спецификация арматуры на одно арматурное изделие

56

Эскиз



Марка изделия	NN поз.	Ф мм	Длина мм	Колич. шт.	Общая длина м	Вес кг
С60-12	1	12АII	7150	9	64,4	57,4
	2	6АI	1650	8	13,2	2,9
					Итого	60,3
С60-14	1	14АII	7150	9	64,4	77,9
	2	8АI	1650	8	13,2	5,1
					Итого	83,0
С60-16	1	16АII	7150	9	64,4	101,7
	2	8АI	1650	8	13,2	5,1
					Итого	106,8
С60-18	1	18АII	7150	9	64,4	128,8
	2	10АI	1650	8	13,2	8,1
					Итого	136,9
С60-20	1	20АII	7150	9	64,4	159,1
	2	10АI	1650	8	13,2	8,1
					Итого	167,2
С60-22	1	22АII	7150	9	64,4	192,0
	2	12АI	1650	8	13,2	11,7
					Итого	203,7

Госстрой СССР
Проектный институт № 1
г. Ленинград

Нач. отдела — Раша
Гл. констр. пр. — Фрадкин
Рук. группы — Беленькая
Инженер — Тонковид

Исполнитель — Вишневская
Проверил — Перова

gost.e-ecolog.ru

ТК	Фундаменты	серия 1.412-2	
1970	Сетки С60-12, С60-14, С60-16, С60-18, С60-20, С60-22	Выпуск III	лист 51