

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ 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**

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, подграфические 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^х1

1972 года

Заказ №

4124

Тираж

150

экз.

MMTP 910/4

СЕРИЯ 1.412-2

Проектный институт №1	Согласован с	НИИЭСБ
Зам.гл. инженера:	Зам. директора	Александровский
Гл. техн. инж.	Заб. лаборатор	Васильев
Нач. отдела	Ст. научн. сотр.	Хорошев
Гл. инженер-пр.-та		
Гл. констр. пр.		

ВЫПУСК III

**АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ
ДЛЯ ФУНДАМЕНТОВ,
РАСПОЛАГАЕМЫХ В ТЕМПЕРАТУРНЫХ ШВАХ
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ**

РАЗРАБОТАНЫ

УТВЕРЖДЕНЫ

Проектным институтом №1 Госстроя СССР и введены в действие с 1.10.71 года
при участии НИИЖБ Постановление Госстроя СССР от
10 августа 1971 года № 134

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ
МОСКВА 1970

СОДЕРЖАНИЕ

	Лист	Стр.
Пояснительная записка		4
Каркасы пространственные		
КТ1	I	6
КТ2	2	7
КТ3	3	8
КТ4	4	9
КТ5	5	10
КТ1	6	11
КТ2	7	12
КТ3	8	13
КТ4	9	14
КТ5	10	15
КТ1	11	16
КТ2	12	17
КТ3	13	18
КТ4	14	19
КТ5	15	20
Каркасы плоские		
КТ1; КТ11; КТ21	16	21
КТ2; КТ12; КТ22	17	22
КТ3; КТ13; КТ23	18	23
КТ4; КТ14; КТ24	19	24
КТ5; КТ15; КТ25	20	25
КТ6; КТ7; КТ8	21	26
КТ9; КТ10	22	27
КТ16; КТ17; КТ18	23	28
КТ19; КТ20	24	29
КТ26; КТ27; КТ28	25	30
КТ29; КТ30	26	31
Сетки		
СТ8; СТ10; СТ12; СТ14	27	32
СТ8; СТ10; СТ12; СТ14; СТ16; СТ18, СТ20	28	33

ТК

СОДЕРЖАНИЕ

Серия
I. 412-2

1970

Выпуск
III

-

11033-06 3

	Лист	Стр.
CET8; CET10; CET12; CET14	29	34
CET16; CET18; CET20	30	35
C6-I0; C6-I2; C6-I4; C6-I6; C6-I8; C6-20; C6-22	31	36
C8-I2; C8-I4; C8-I6; C8-I8	32	37
CI2-I2; CI2-I4; CI2-I6; CI2-I8; CI2-20; CI2-22	33	38
CI4-I2; CI4-I4; CI4-I6; CI4-I8; CI4-20; CI4-22; CI4-25	34	39
C25-I0; C25-I2	35	40
C26-I0; C26-I2; C26-I4; C26-I6; C26-I8; C26-20	36	41
C27-I2; C27-I4; C27-I6	37	42
C28-I2; C28-I4; C28-I6	38	43
C30-I2; C30-I4; C30-I6; C30-I8; C30-20; C30-22	39	44
C34-I2; C34-I4; C34-I6; C34-I8; C34-20; C34-22	40	45
C36-I2; C36-I4; C36-I6; C36-I8; C36-20; C36-22	41	46
C38-I2; C38-I4; C38-I6; C38-I8; C38-20; C38-22	42	47
C46-I0; C46-I2; C46-I4; C46-I6	43	48
C47-I2; C47-I4; C47-I6	44	49
C48-I2; C48-I4; C48-I6; C48-I8; C48-20; C48-22	45	50
C50-I2; C50-I4; C50-I6; C50-I8; C50-20; C50-22	46	51
C52-I2; C52-I4; C52-I6; C52-I8; C52-20; C52-22	47	52
C54-I2; C54-I4; C54-I6; C54-I8; C54-20; C54-22; C54-25	48	50
C56-I2; C56-I4; C56-I6; C56-I8; C56-20; C56-22	49	54
C58-I2; C58-I4; C58-I6; C58-I8; C58-20	50	55
C60-I2; C60-I4; C60-I6; C60-I8; C60-20; C60-22	51	56

ТК	СОДЕРЖАНИЕ	Серия I. 412-2
I970		Выпуск III -

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

Арматурные изделия должны изготавливаться 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".

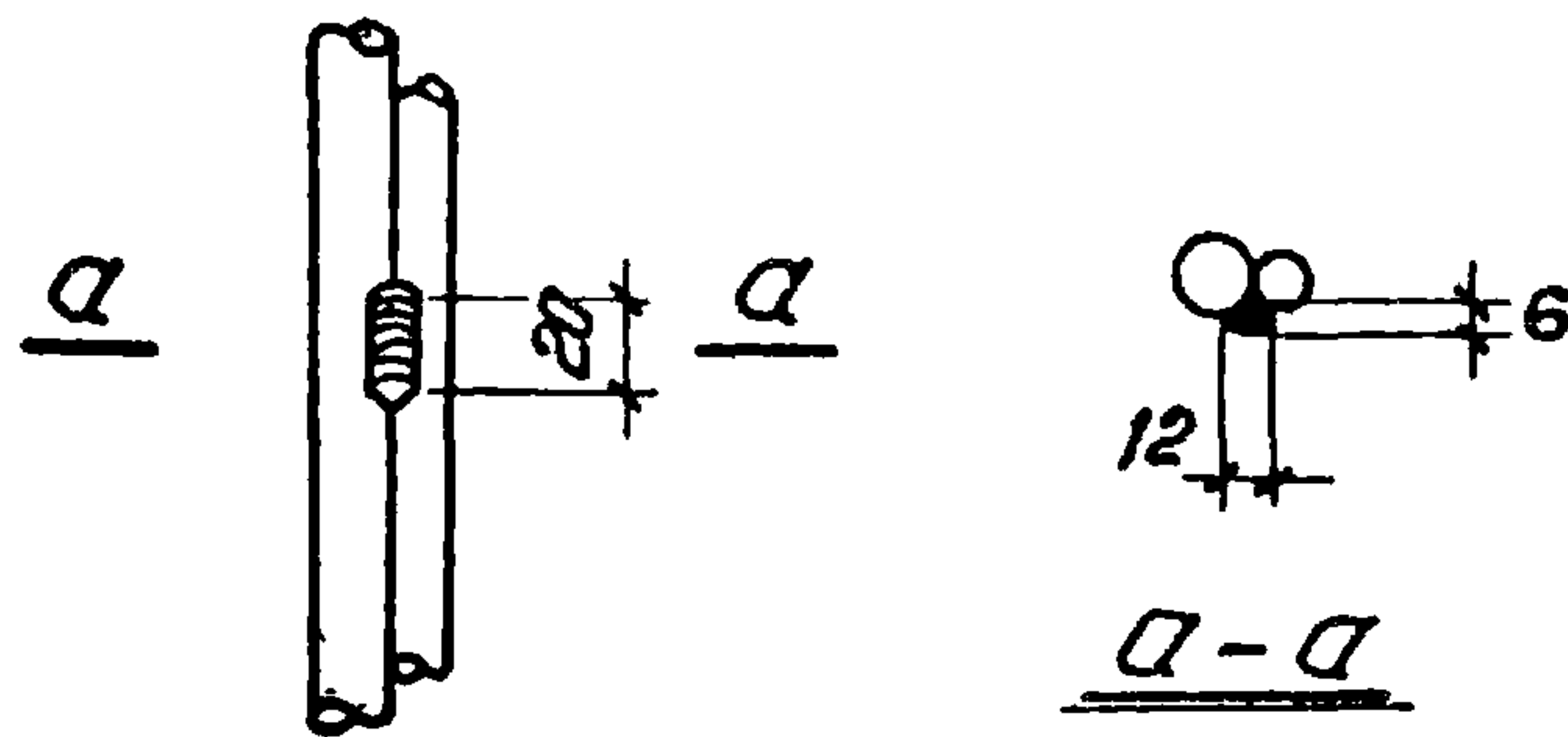
2. Изготовление каркасов и сеток должно выполняться в кондукторах. Плоские каркасы и сетки свариваются во всех точках пересечений стержней контактной электросваркой.

Реша	Фрагмент	Беленная
С.И.И.	С.И.И.	С.И.И.
Нач. отдела	Сл. констр. ф.	рук. группы
Сосстрой СССР	ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ	г. Ленинград

ТК	Пояснительная записка	Серия I.4I2-2	
I970		выпуск	-

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

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



Деталь А

ТК	Пояснительная записка	серия 1.412-2	
1970		выпуск II	-

Спецификация арматурных изделий на 1 пространственный каркас 6

Эскиз

Марка
каркаса

Марка
изделия

Кол-во
штук

№
листа

Вес
кг

КГТ1

КТ1

2

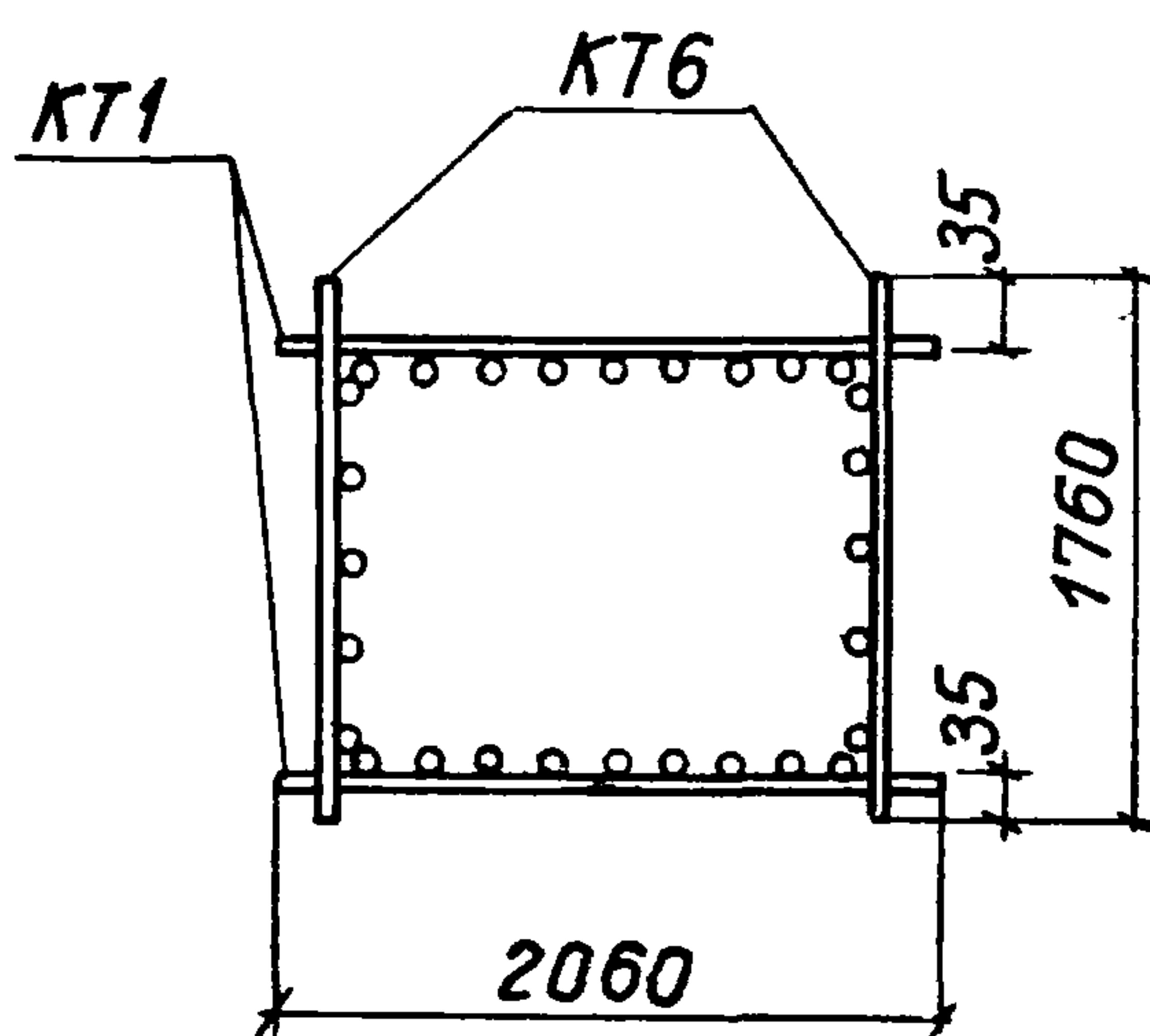
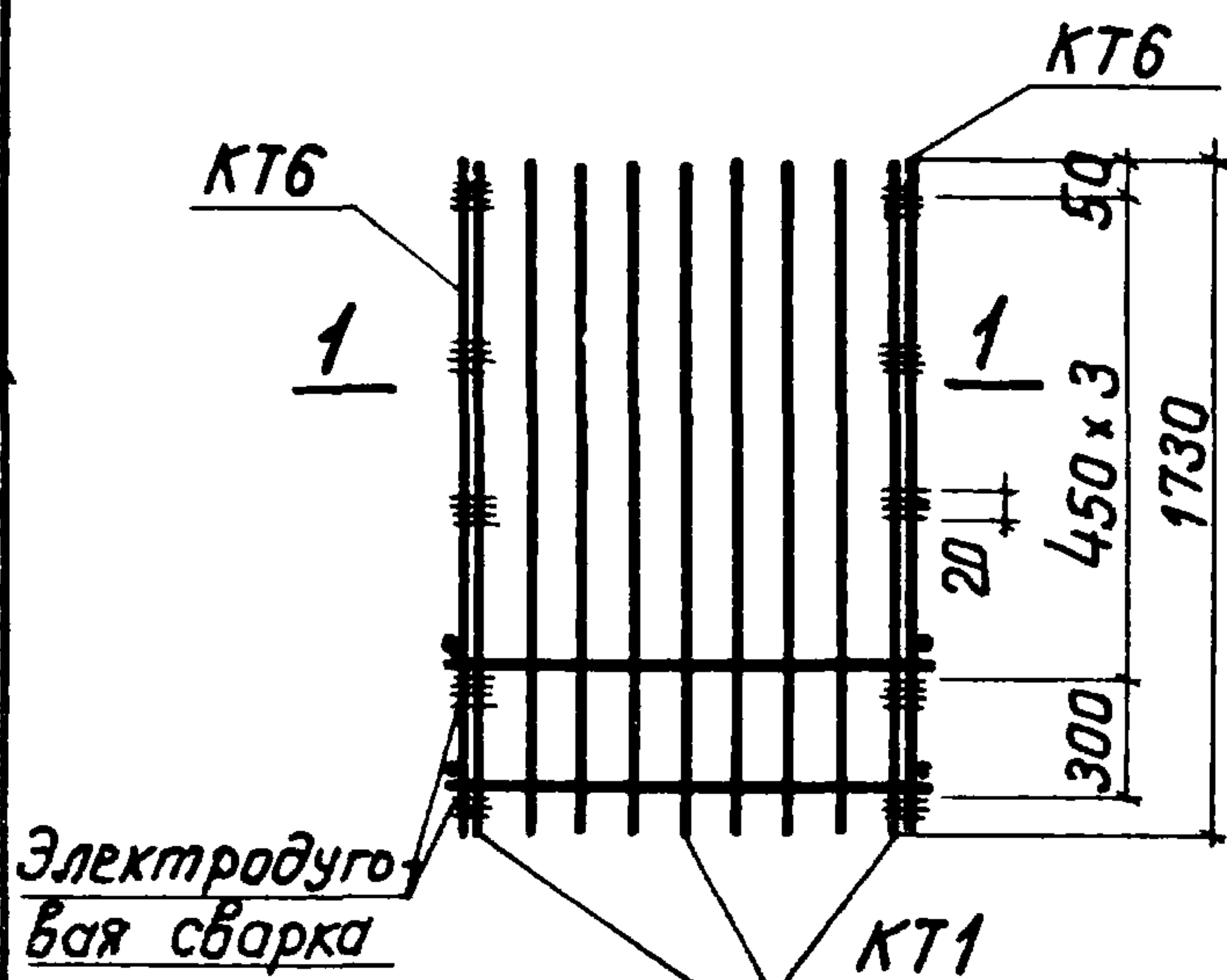
16

83,0

КТ6

2

21



1-1

Госстрой СССР	Нач. отдела	М.И.О.	Раша	Исполнитель	Рыбакова
Проектный институт	Гл. констр. пр.	С.И.О.	Фрадкин		
г. Ленинград	рук. группы	В.И.О.	Беленькая		
	инженер	З.И.О.	Рыбакова	Проверил	Вишневецкая

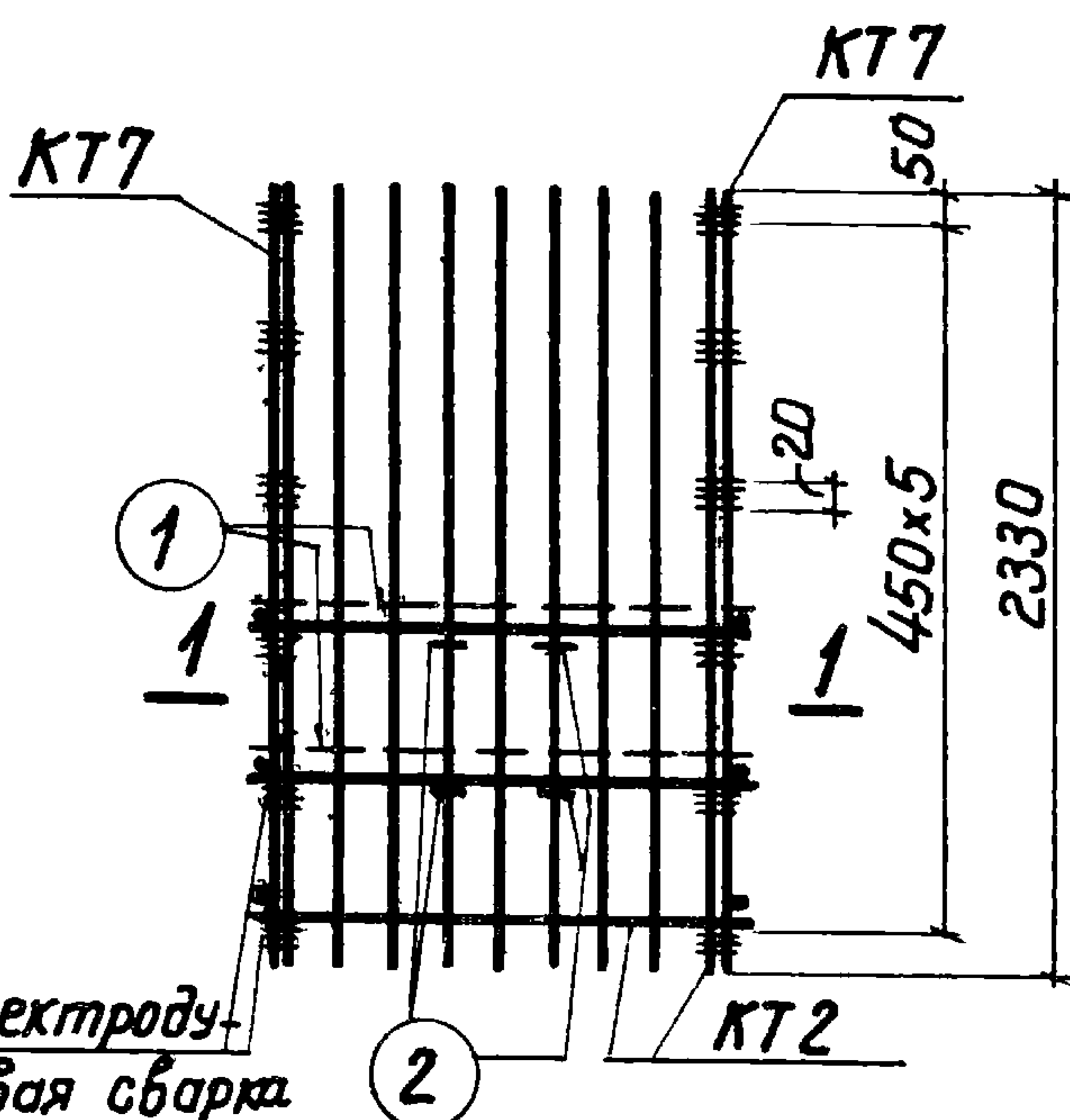
Т К	Фундаменты	Серия 1.412-2	
1970	Каркас КГТ1	Выпуск III	лист 1

Спецификация арматурных изделий на 1 пространственный каркас

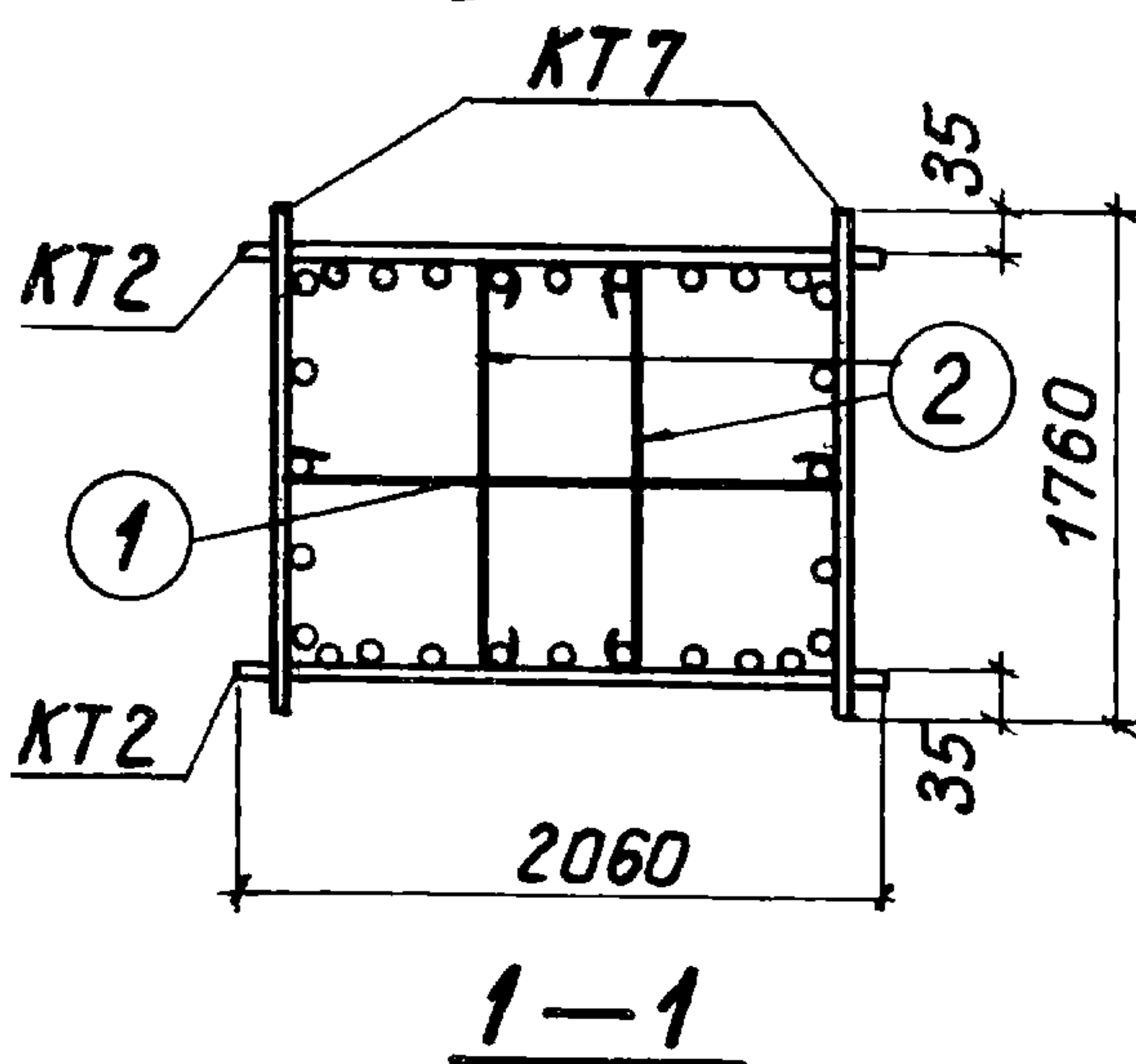
7

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	



Спецификация стали на одно арматурное изделие

Марка изделия	№ поз.	Эскиз	Ф мм	Длина мм	кол-во шт.	Выборка стали		
						Ф мм	общая длина м	Вес кг
Отдельные стержни.	1		8A1	2150	1	8A1	2,2	0,9
	2		8A1	1850	1	8A1	1,9	0,75

ТК

Фундаменты

Серия 1.412-2

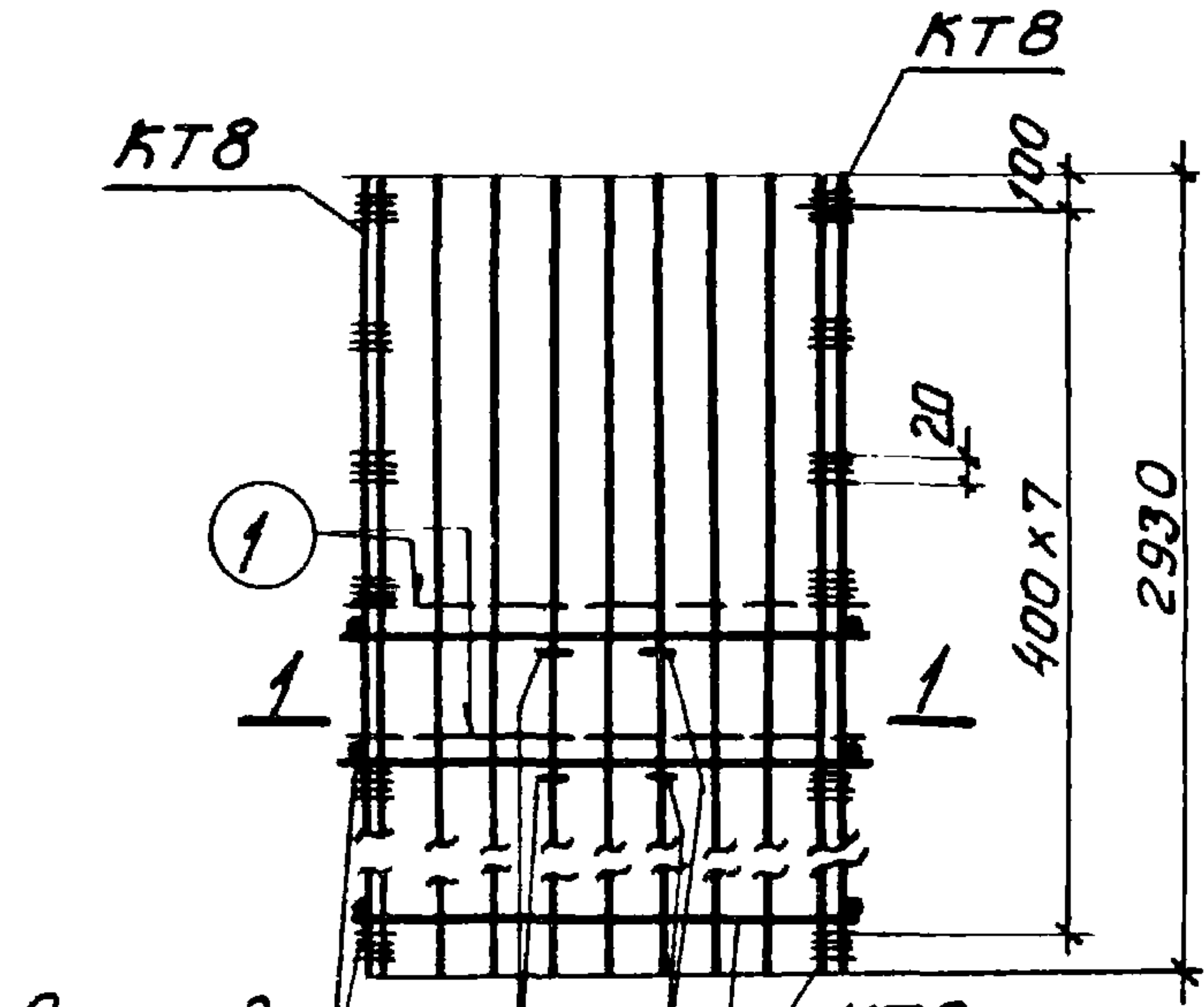
1970

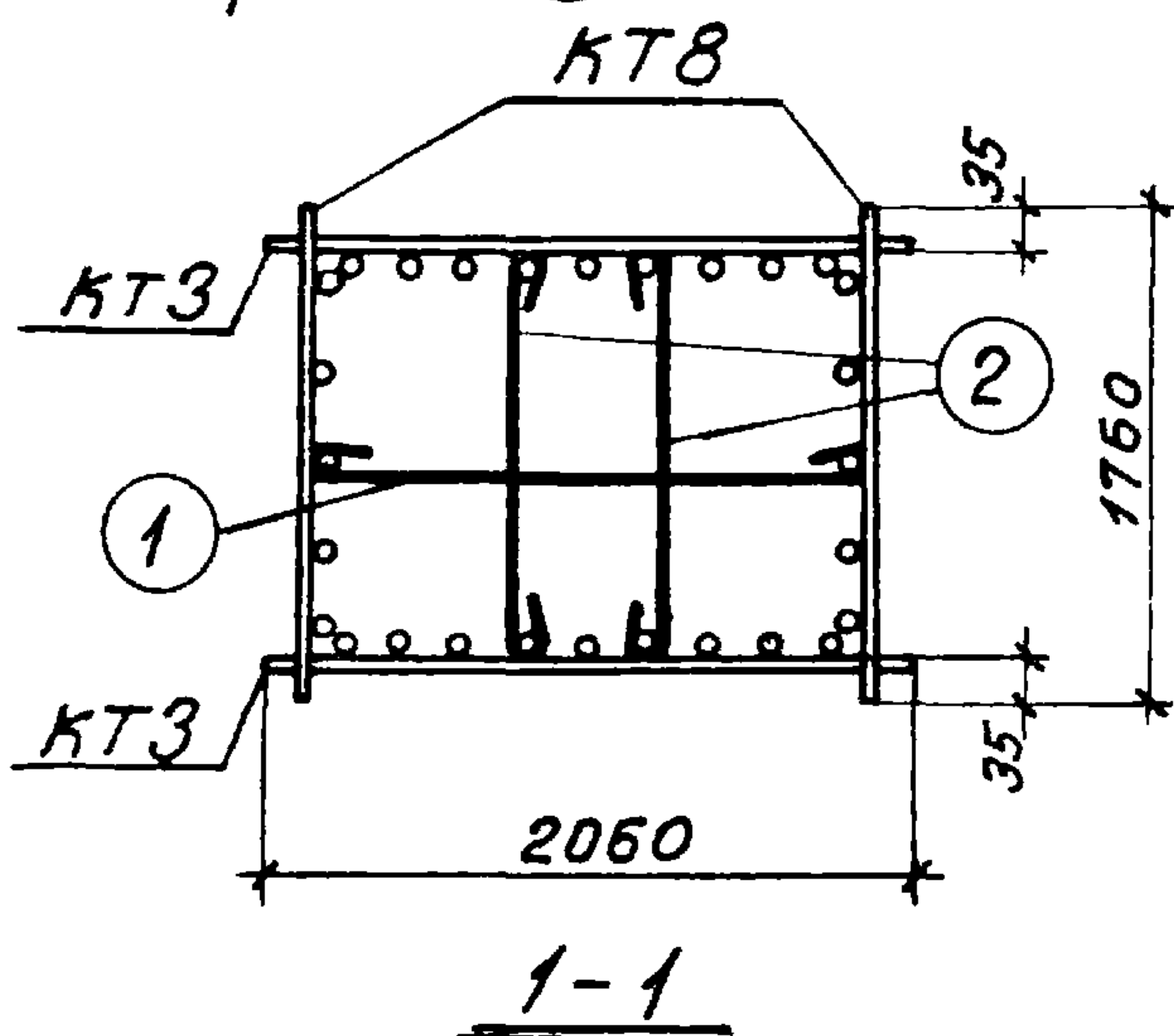
Каркас КГТ2

Выпуск III

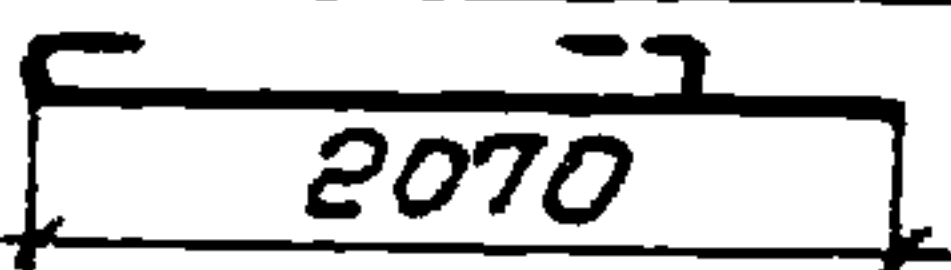
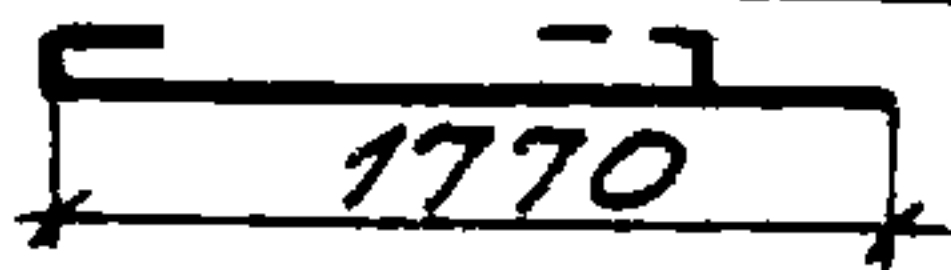
Лист 2

Спецификация арматурных изделий на 1 пространственный каркас 8

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



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		8AII	2150	1	8AII	2.2	0.9
	2		8AII	1850	1	8AII	1.9	0.75

ТК

Фундаменты

Серия 1.412-2

1970

Каркас

Кг тз

Выпуск III

Лист 3

11033-06 9

Спецификация арматурных изделий на 1 пространственный каркас

9

Эскиз

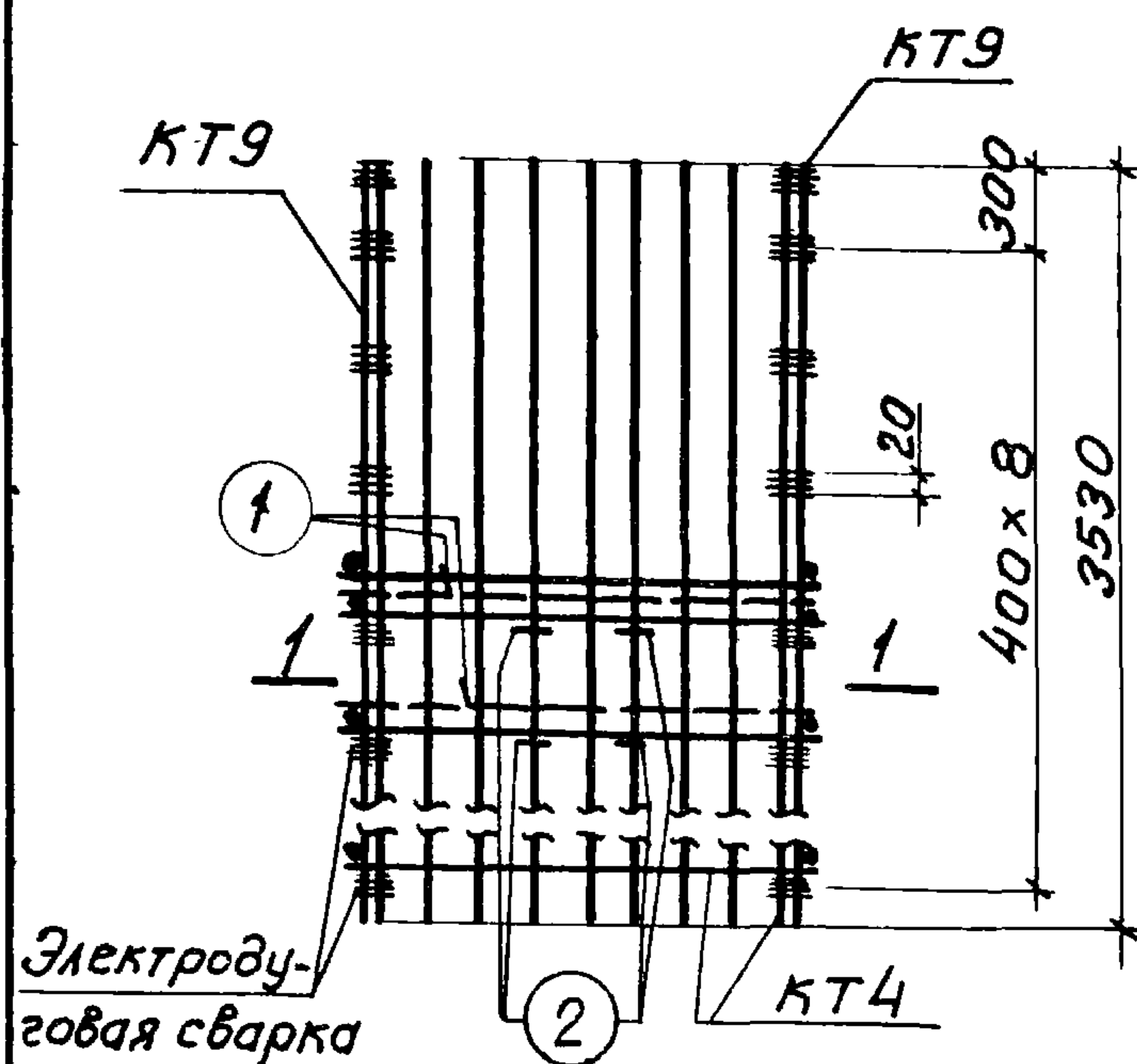
Марка
каркаса

Марка
изделия

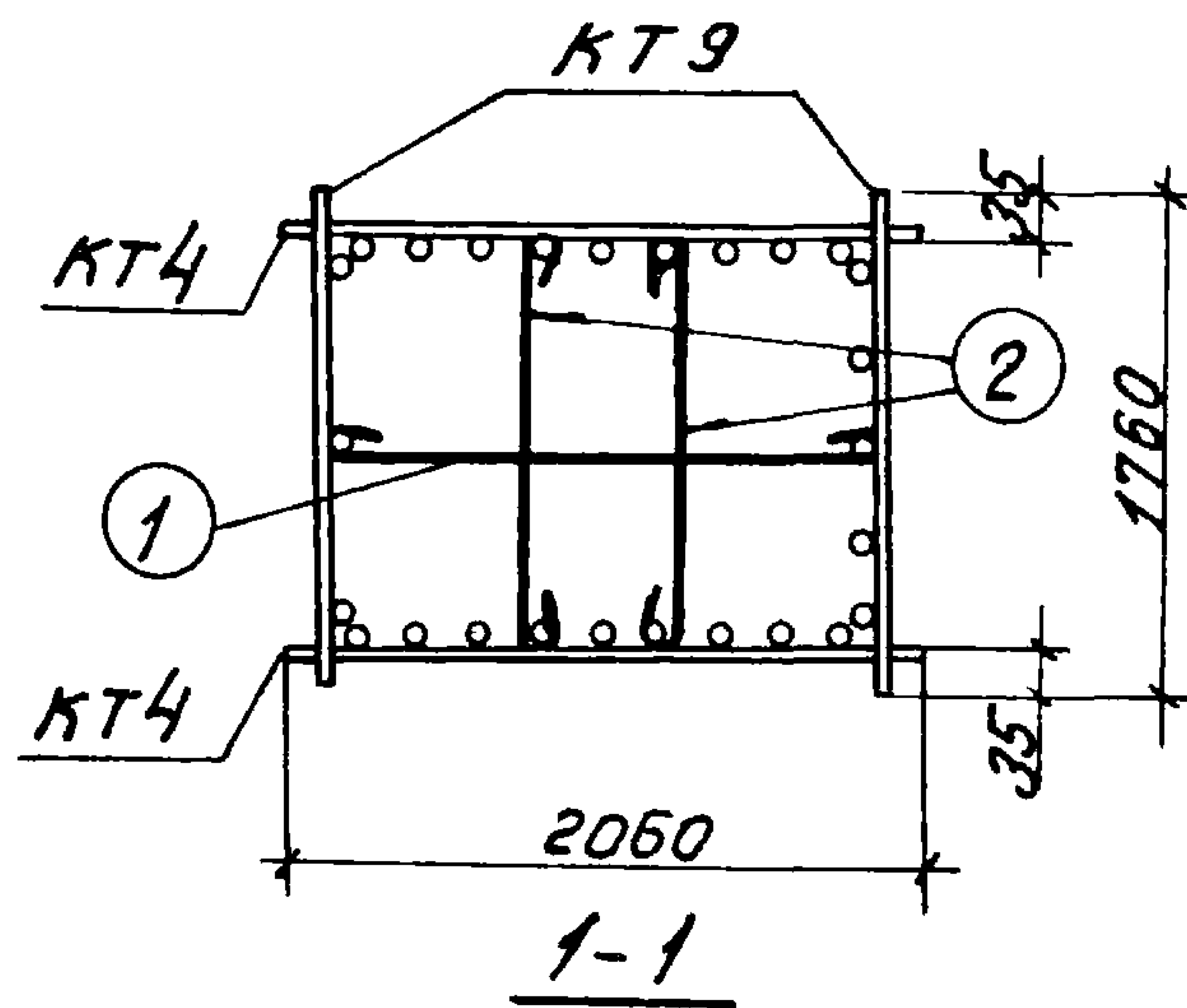
Коли-
чество
шт.

№
листа

Вес
кг



КГТ4	КТ4	2	19	189,6
	КТ9	2	22	
	поз. 1	5	4	
	поз. 2	10	4	



Спецификация стали на одно арматурное изделие.

Марка изделия	№ поз.	Эскиз	Ф мм	Длина мм	Коли- чество шт	Выборка стали		
						Ф мм	Общая длина м	Вес кг
Отдельные стержни	1		8AII	2150	1	8AII	2.2	0.9
	2		8AII	1850	1	8AII	1.9	0.75

ТК	фундаменты						Серия 1412-2	
1970	Каркас КГТ4						Выпуск III	Лист 4

11033-06 10

Госстрой СССР
Проектный институт 1
г. Ленинград

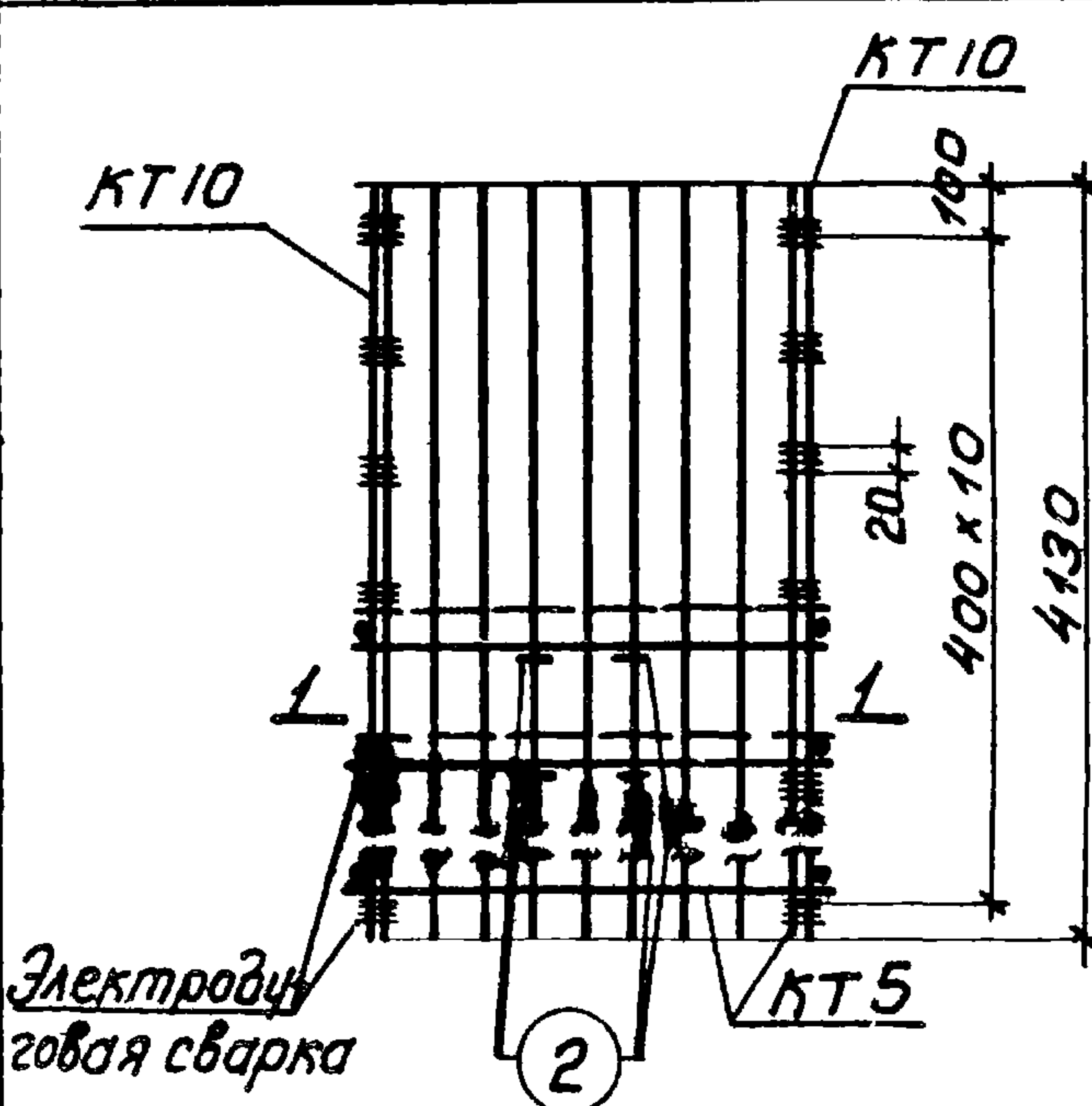
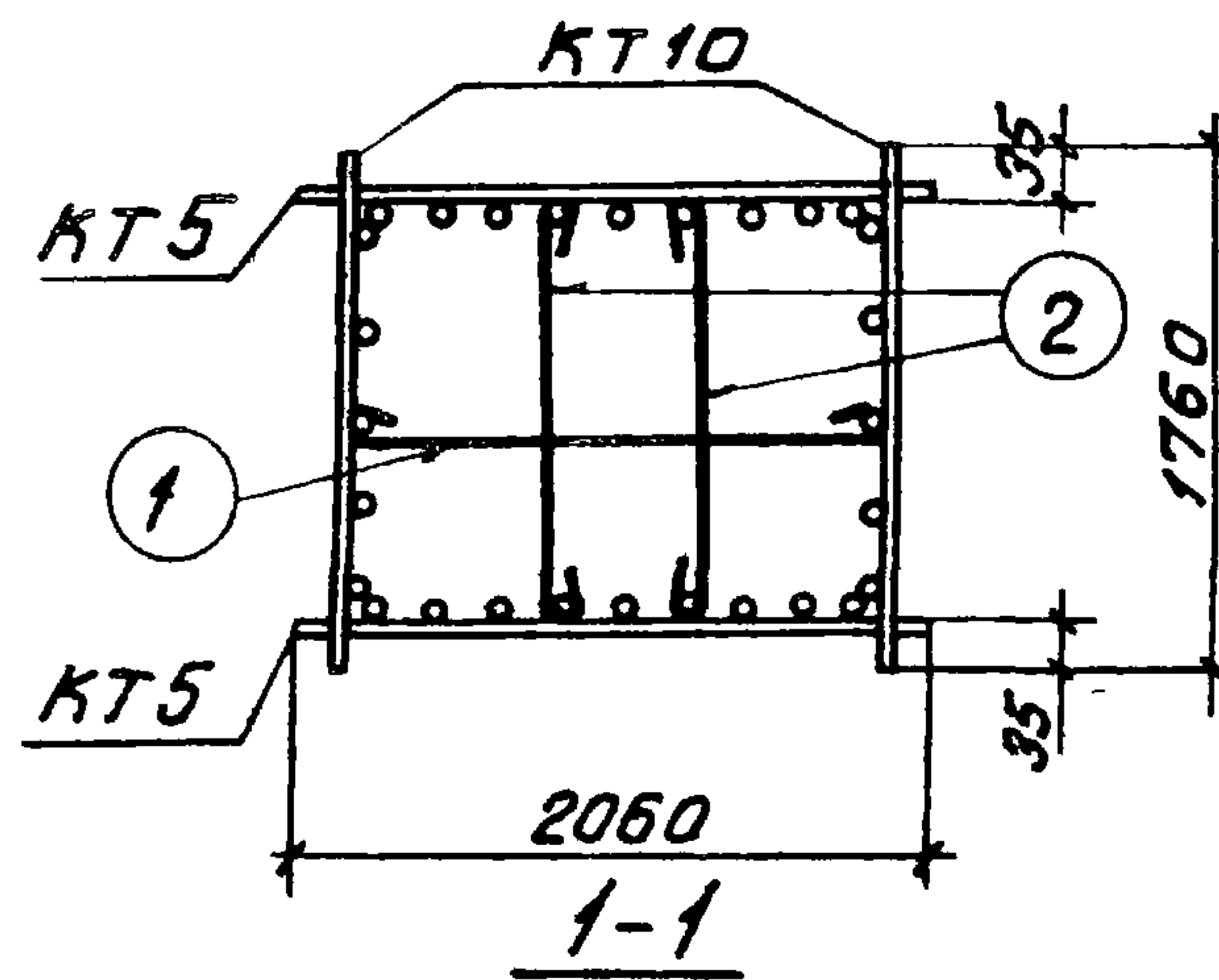


Нач. отдела
Сл. констр. пр.
Рук. группы
Инженер

Судеб.
Судеб.
Судеб.

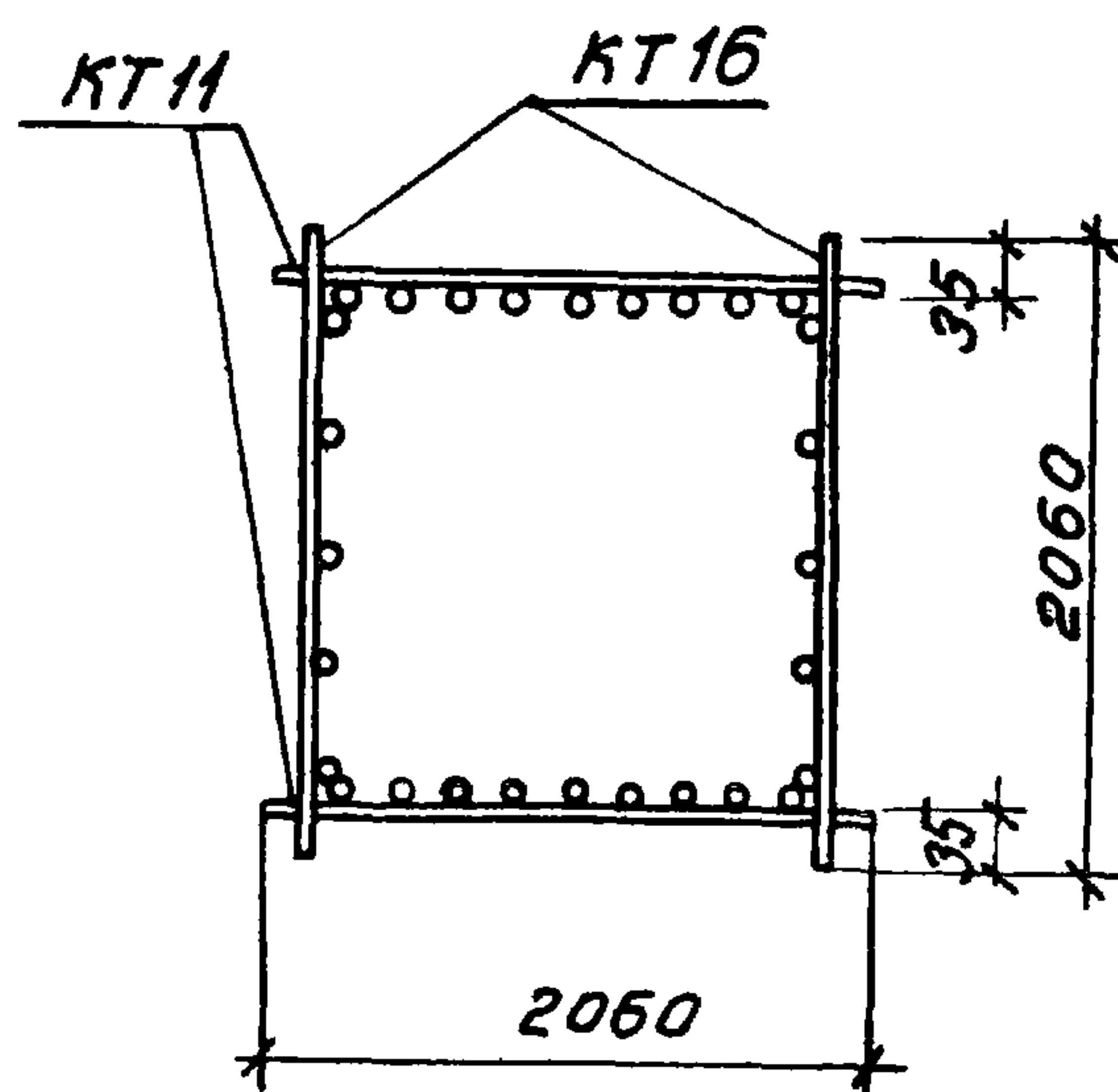
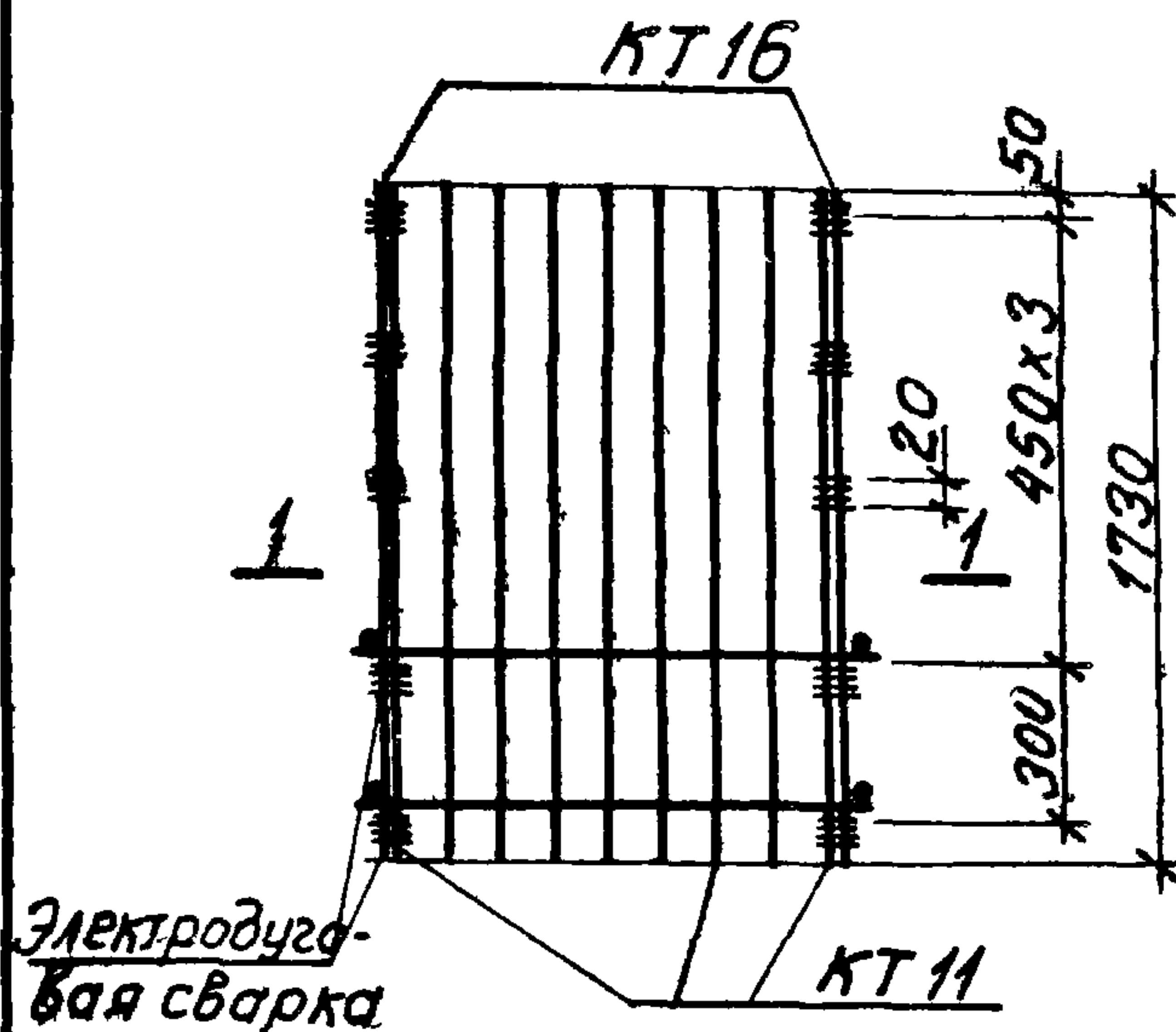
Раба
Фрадкин
Беленькая
Рыбакова

Исполнит.
Проверил

Рыбакова
Вышнева

Спецификация арматурных изделий на 1 пространственный каркас										10
Эскиз					Марка каркаса	Марка изделия	Коли- чество шт.	№ листа	Вес кг	
					КГТ5	КТ5	2	20	224.0	
						КТ10	2	22		
						поз. 1	7	5		
						поз. 2	14	5		
										
Спецификация стали на одно арматурное изделие										
Марка изделия	№ поз.	Эскиз	Ф мм	Длина мм	Коли- чество шт.	Выборка стали				
						Ф мм	Общая длина м	Вес кг		
Отдельные стержни	1		8AII	2150	1	8AII	2.2	0.9		
	2		8AII	1850	1	8AII	1.9	0.75		
ТК	Фундаменты							Серия 1.412-2		
1970	Каркас КГТ5							Выпуск III	Лист 5	

Спецификация арматурных изделий на пространственный каркас 11

[illegible]

1-1

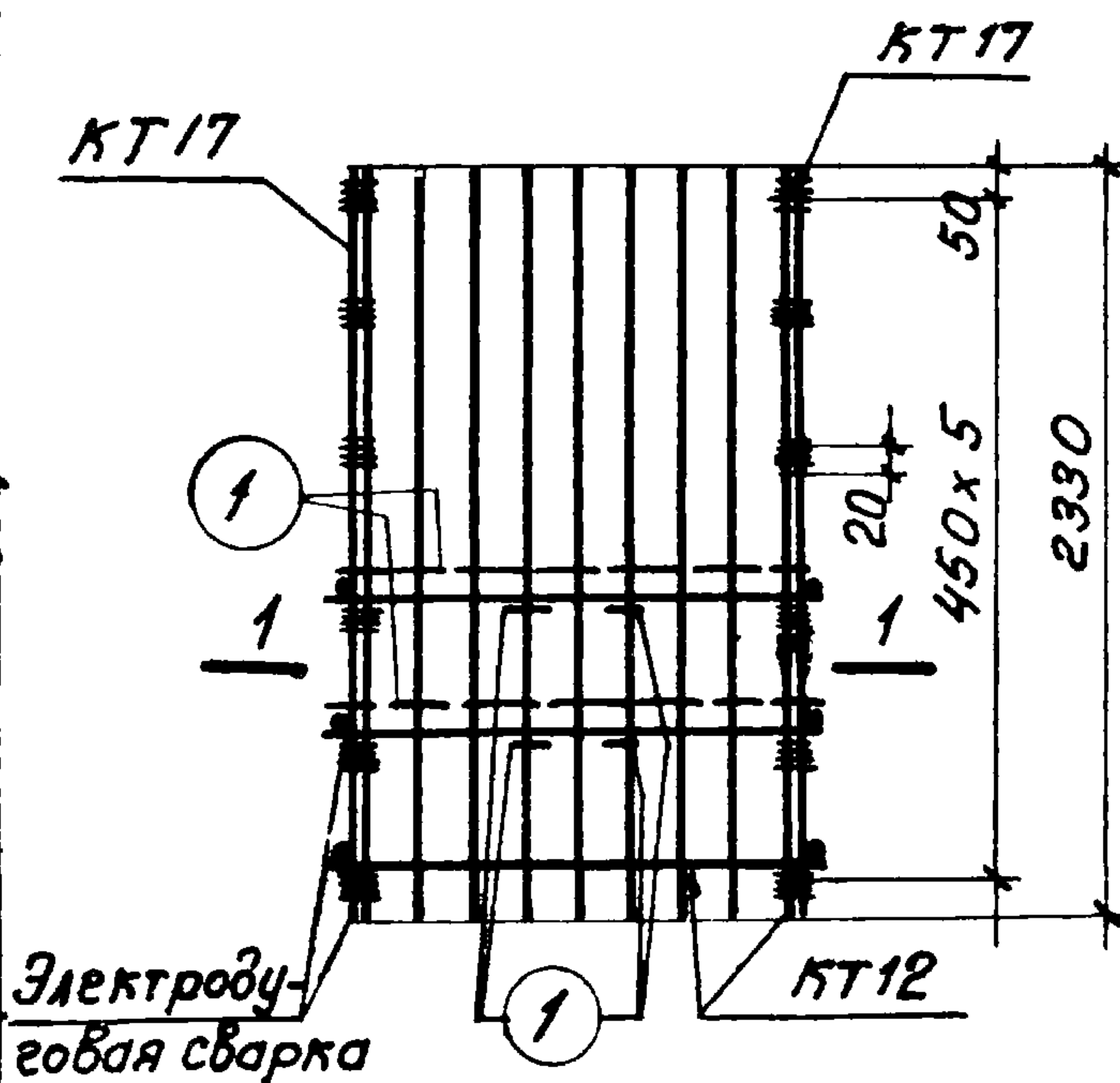
ТК	Фундаменты	Серия 1.412-2
1970	Каркас КДТ1	Выпуск III Лист 6

Спецификация арматурных изделий на пространственный каркас

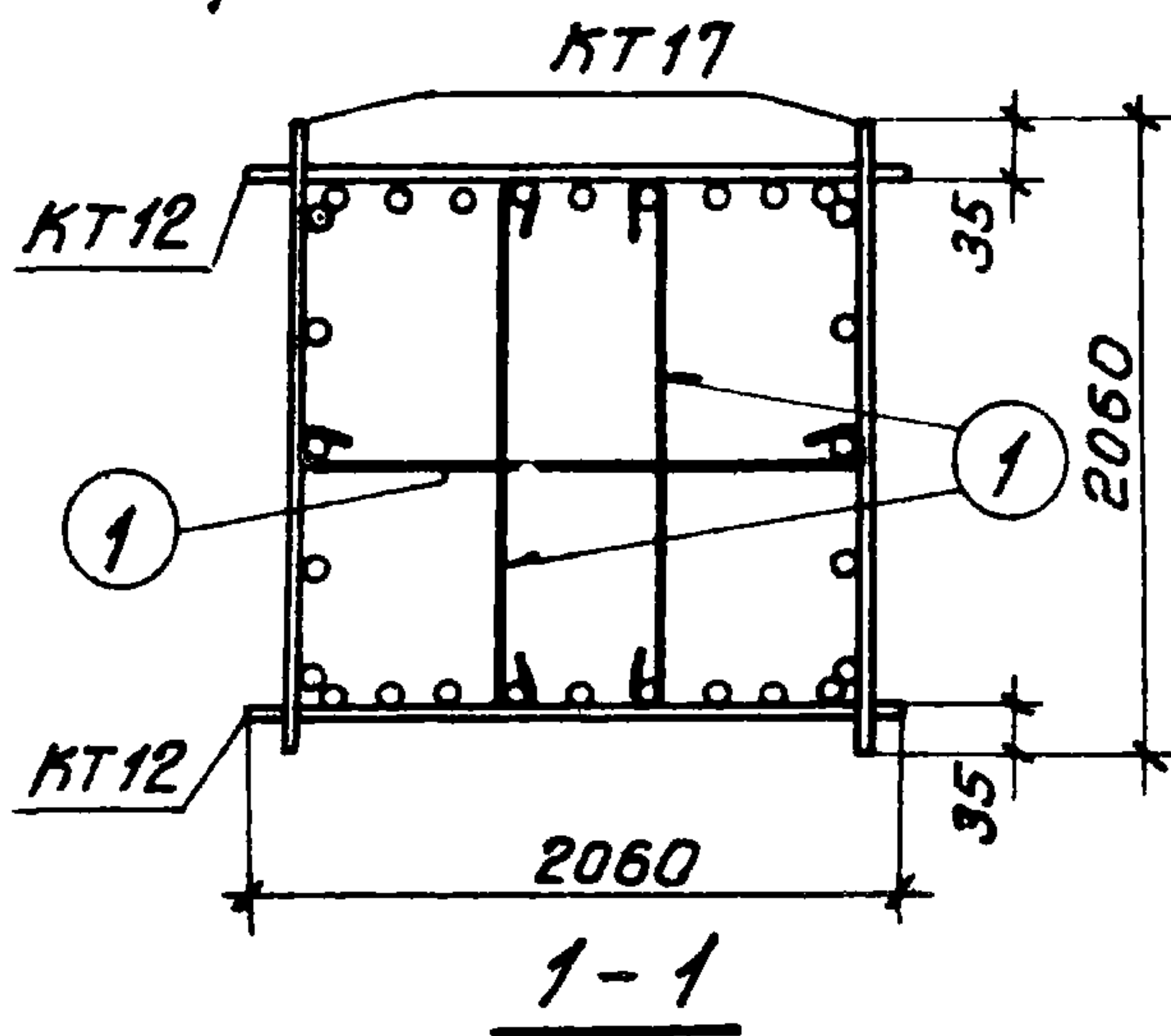
12

Эскиз

Марка каркаса	Марка изделия	Количество шт.	№ листа	Вес кг
---------------	---------------	----------------	---------	--------



КДТ2	КТ12	2	17	136,2
	КТ17	2	23	
	поз. 1	6	7	



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		8A1	2150	1	8A1	2,2	0,9

ТК

Фундаменты

Серия 1.412-2

1970

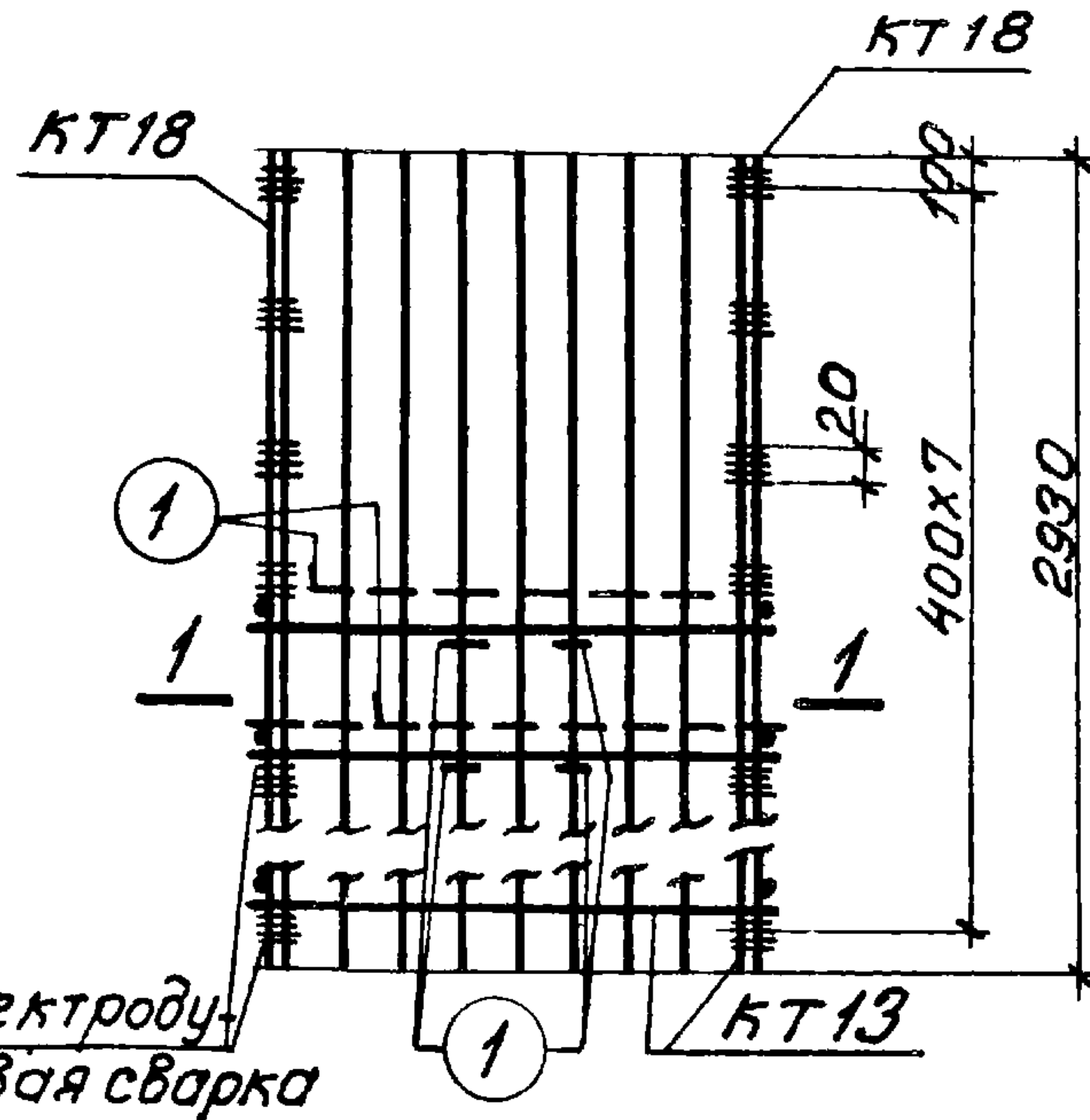
Каркас КДТ2

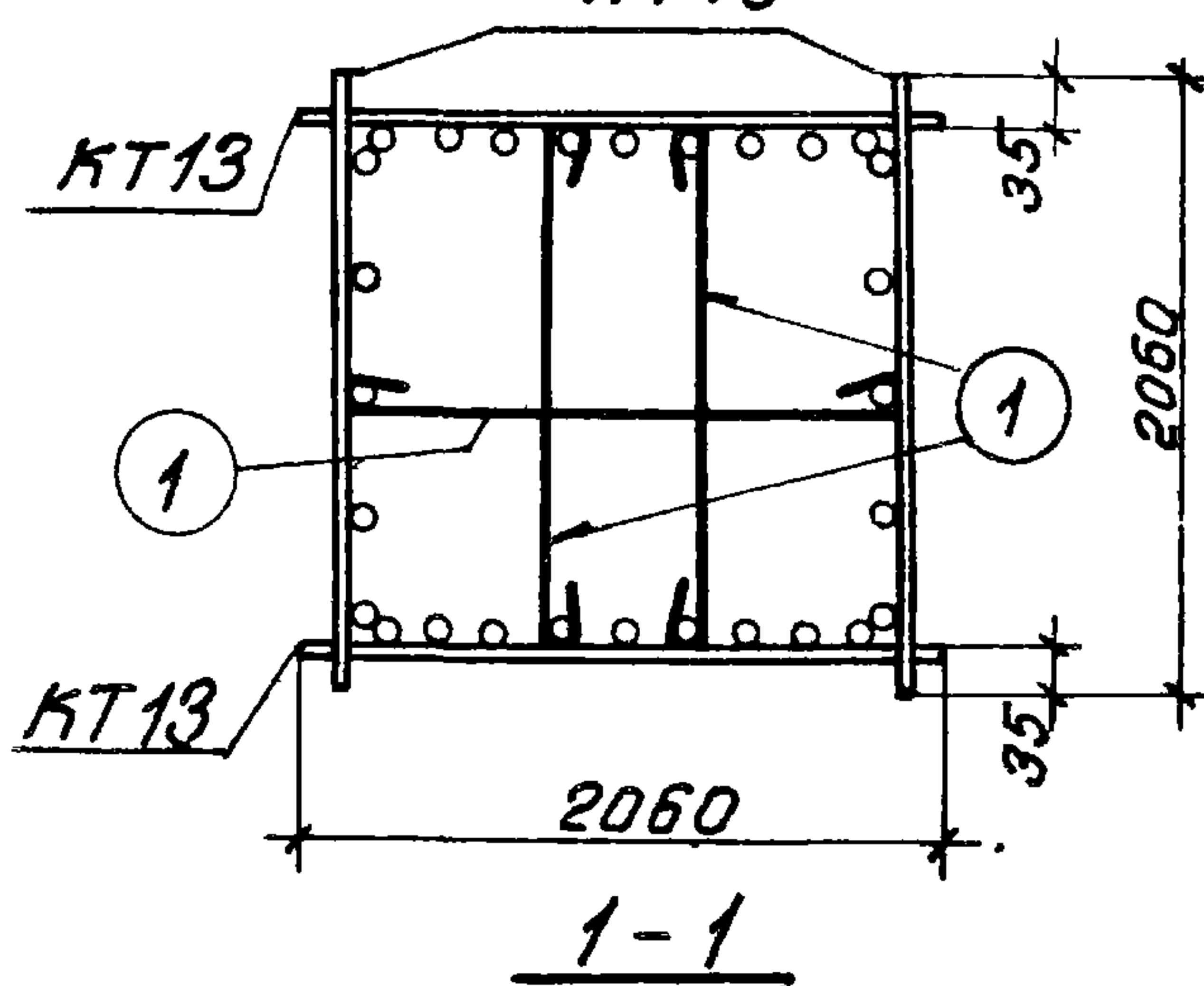
Выпуск III Лист 7

11033-06 13

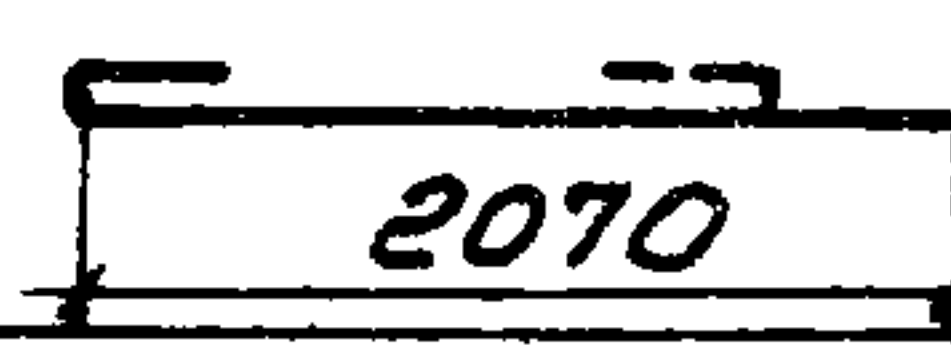
Спецификация арматурных изделий на 1 пространственный каркас

13

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



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		8A1	2150	1	8A1	2,2	0,9

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

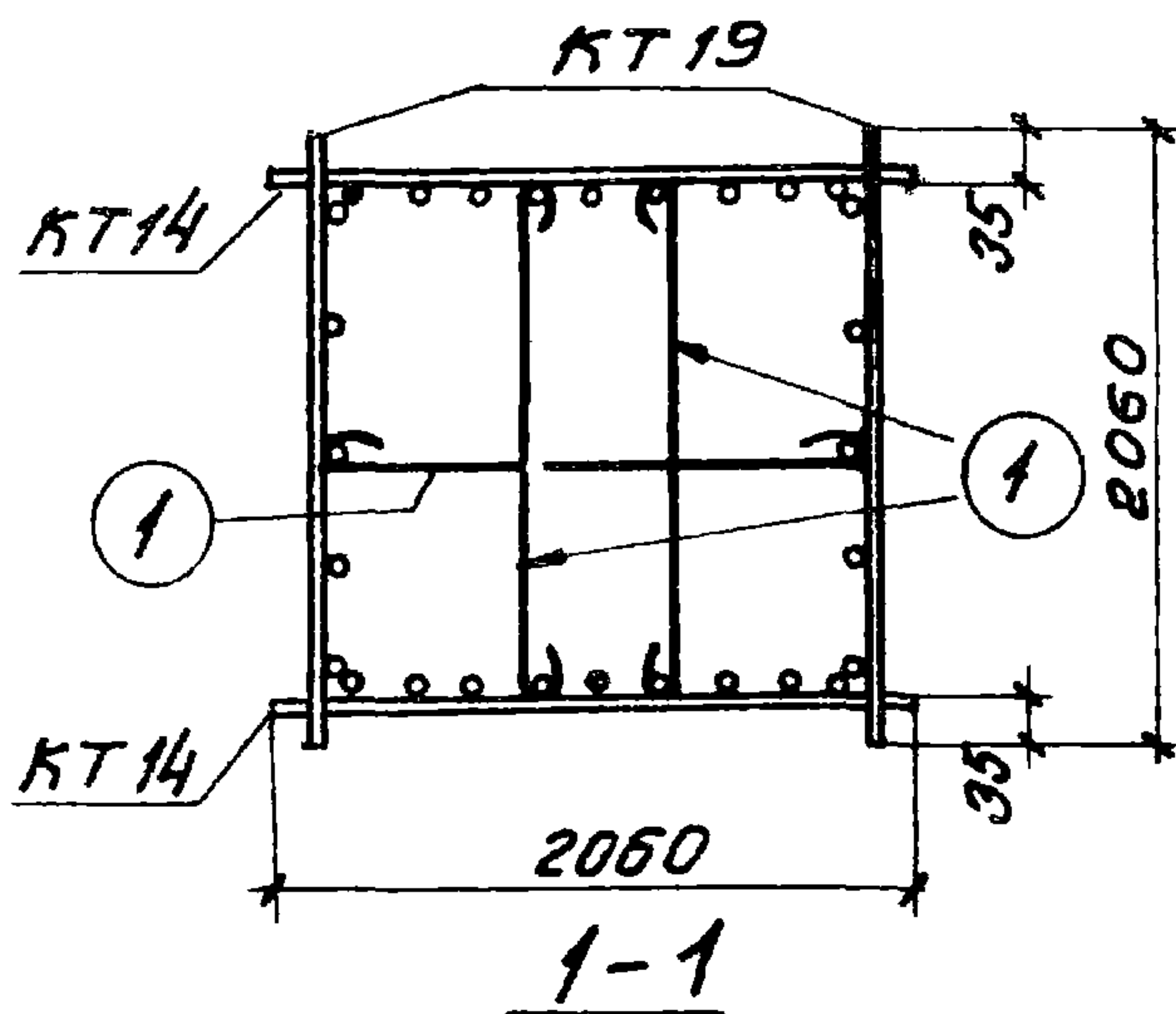
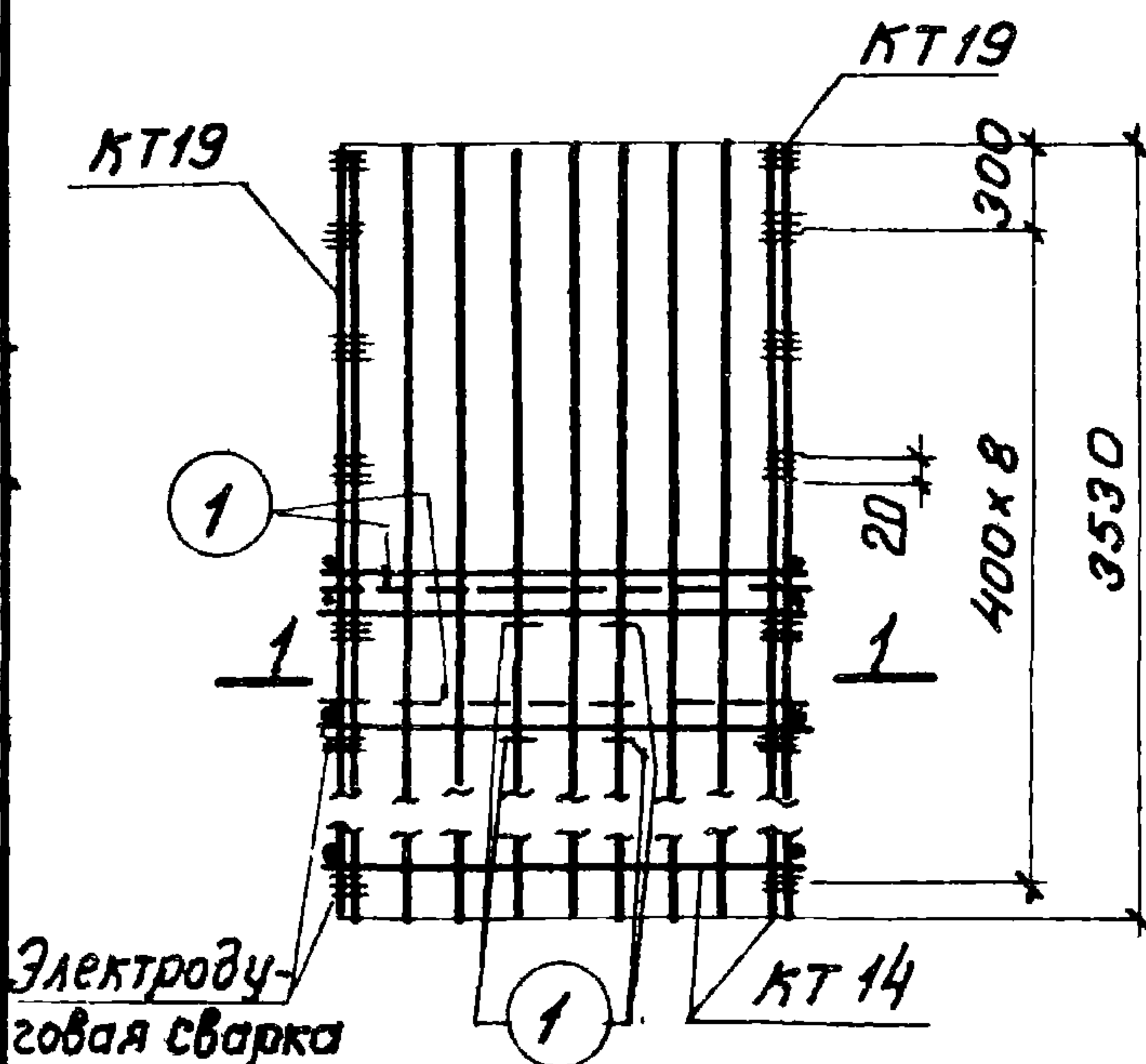
11033-06 14

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	



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		8A1	2150	1	8A1	2.2	0,9

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

Госстрой СССР
Проектный институт
г. Ленинград

Нач. отдела
эл. констр. пр.
рук. группы
инженер

Инженер

Прош.
Фрошкин
Беленькая
Рыбакова

Специ.
Рыбакова

Споимит.
Авдеев - Вишневская

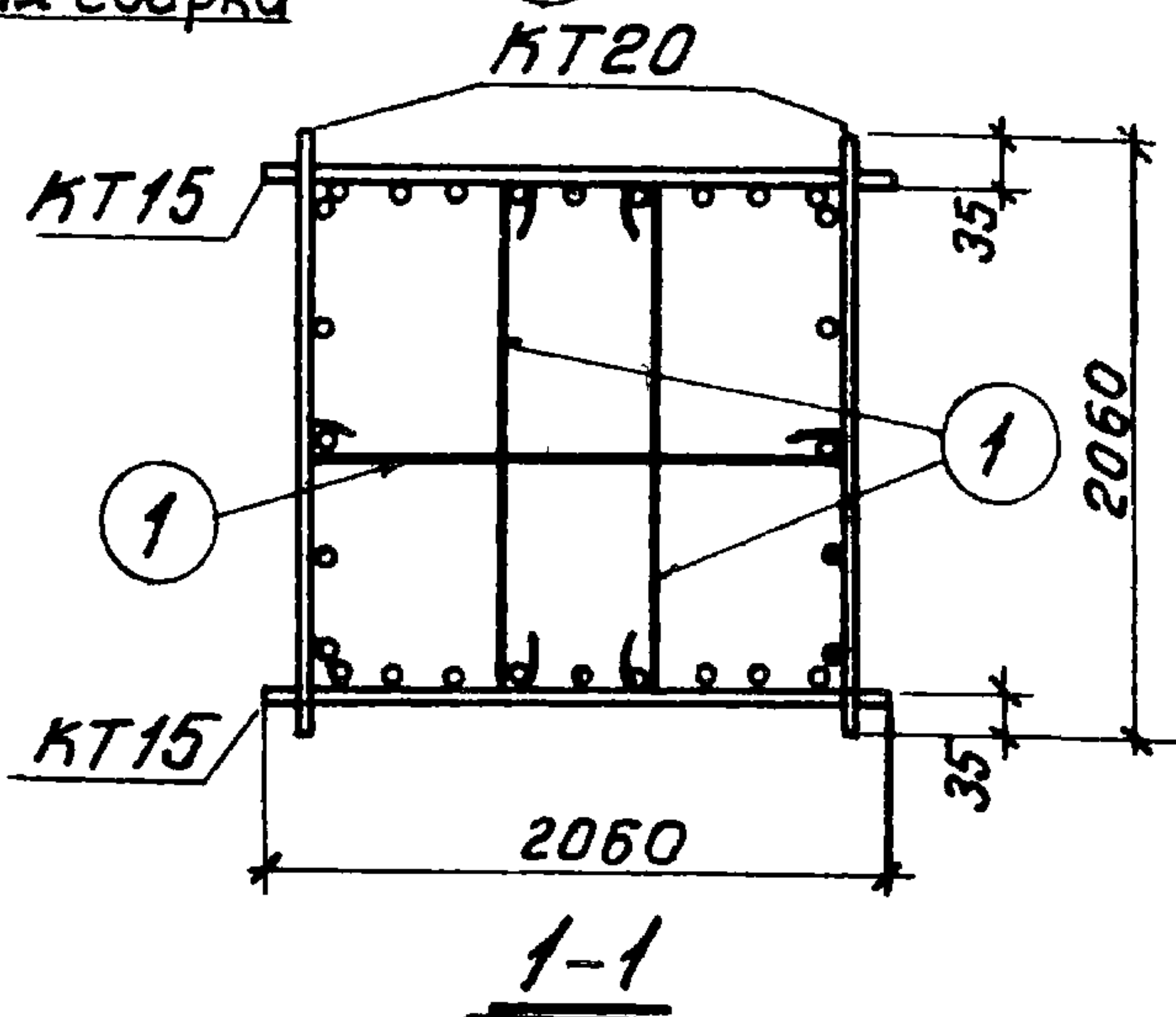
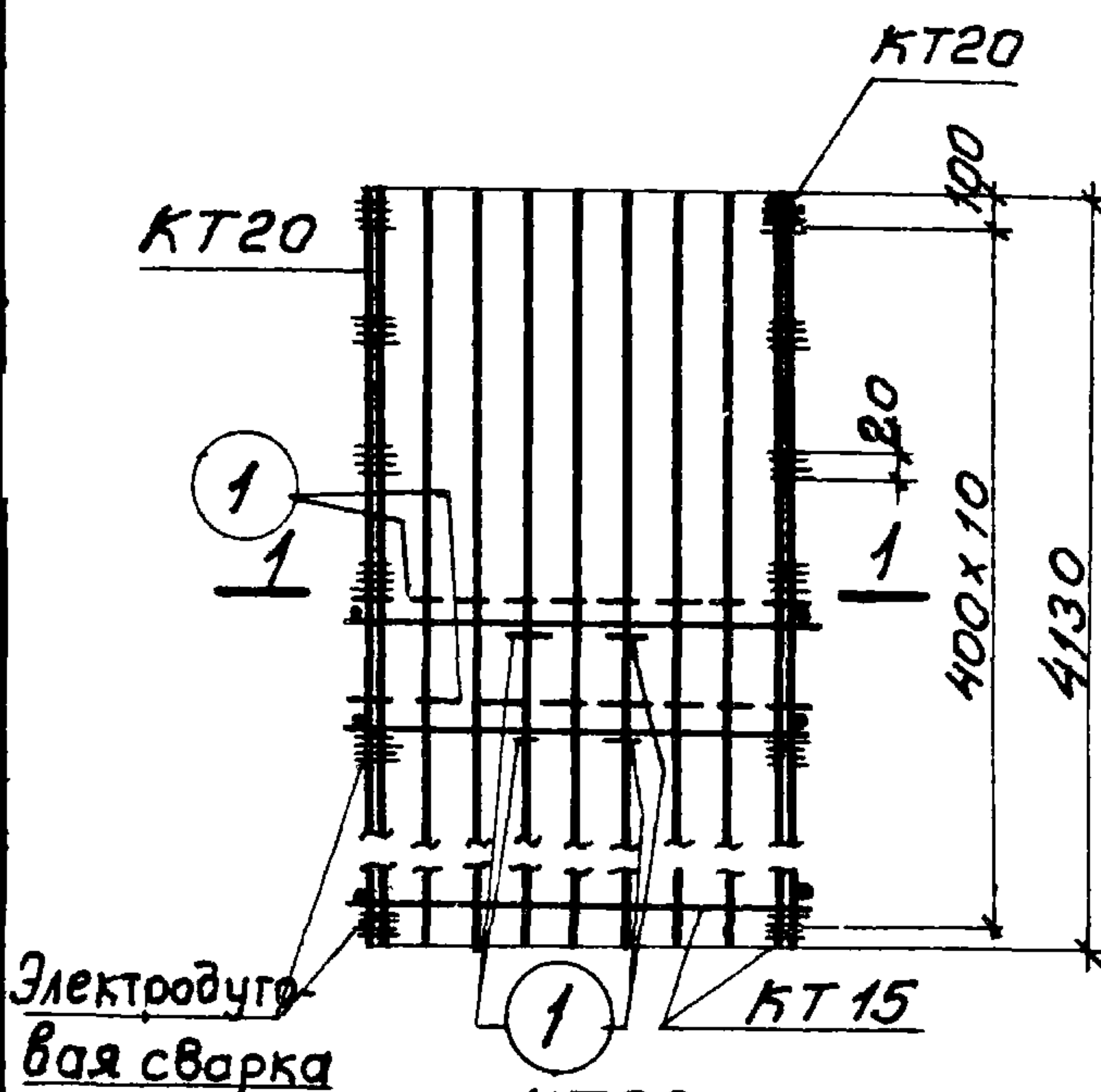
Проверил

Спецификация арматурных изделий на 1 пространственный каркас

15

Эскиз

Марка каркаса	Марка изделия	Количество шт.	№ листа	Вес кг
КДТ 5	КТ 15	2	20	259,3
	КТ 20	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		8A1	2150	1	8A1	2.2	0.9

ТК

Фундаменты

Серия 1.412-2

1970

Каркас КДТ 5

Выпуск III

Лист 10

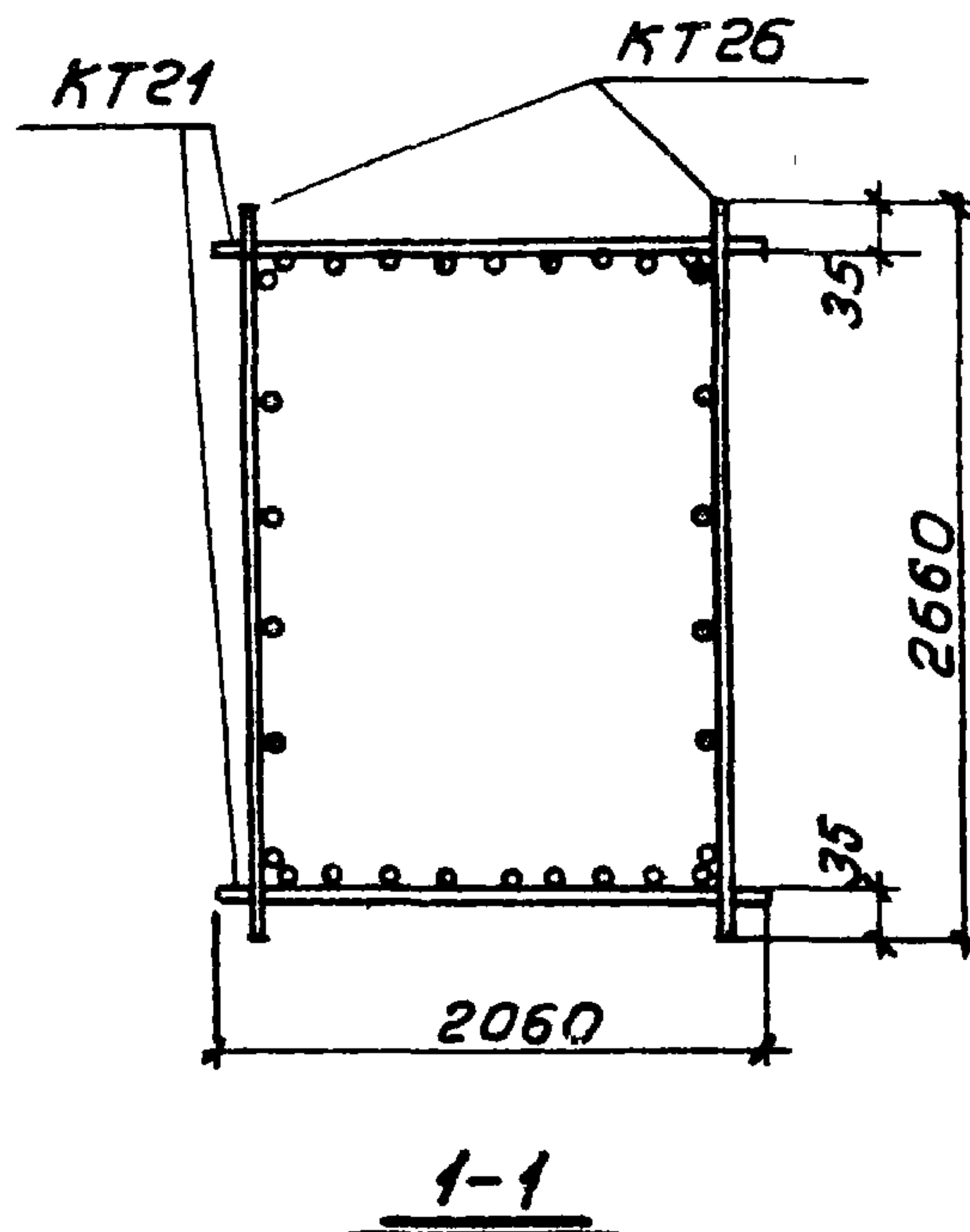
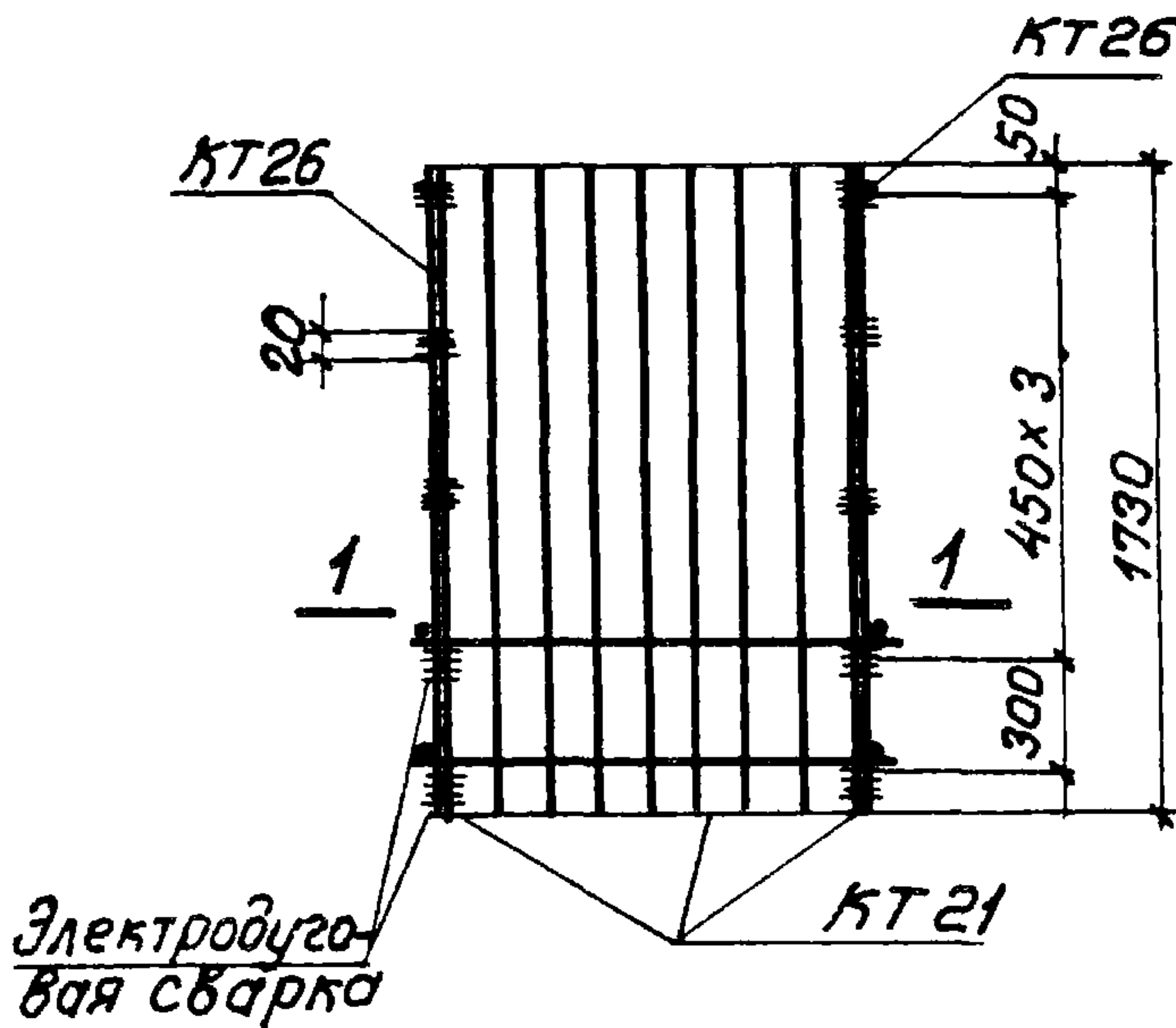
11033-06 16

Спецификация арматурных изделий на пространственный каркас

16

Эскиз

Марка каркаса	Марка изделия	Количество шт	№ листа	Вес кг
KET 1	KT 21	2	16	117,4
	KT 26	2	25	



Госстрой СССР	Нач. отдела	Инженер	Рыбакова	Проверил	Вышеуказанная
Проектный институт	Зам. констр. пр.	Рук. группы	Фрадкин		
г. Ленинград			Беленская		

ТК

Фундаменты

Серия 1.412-2

1970

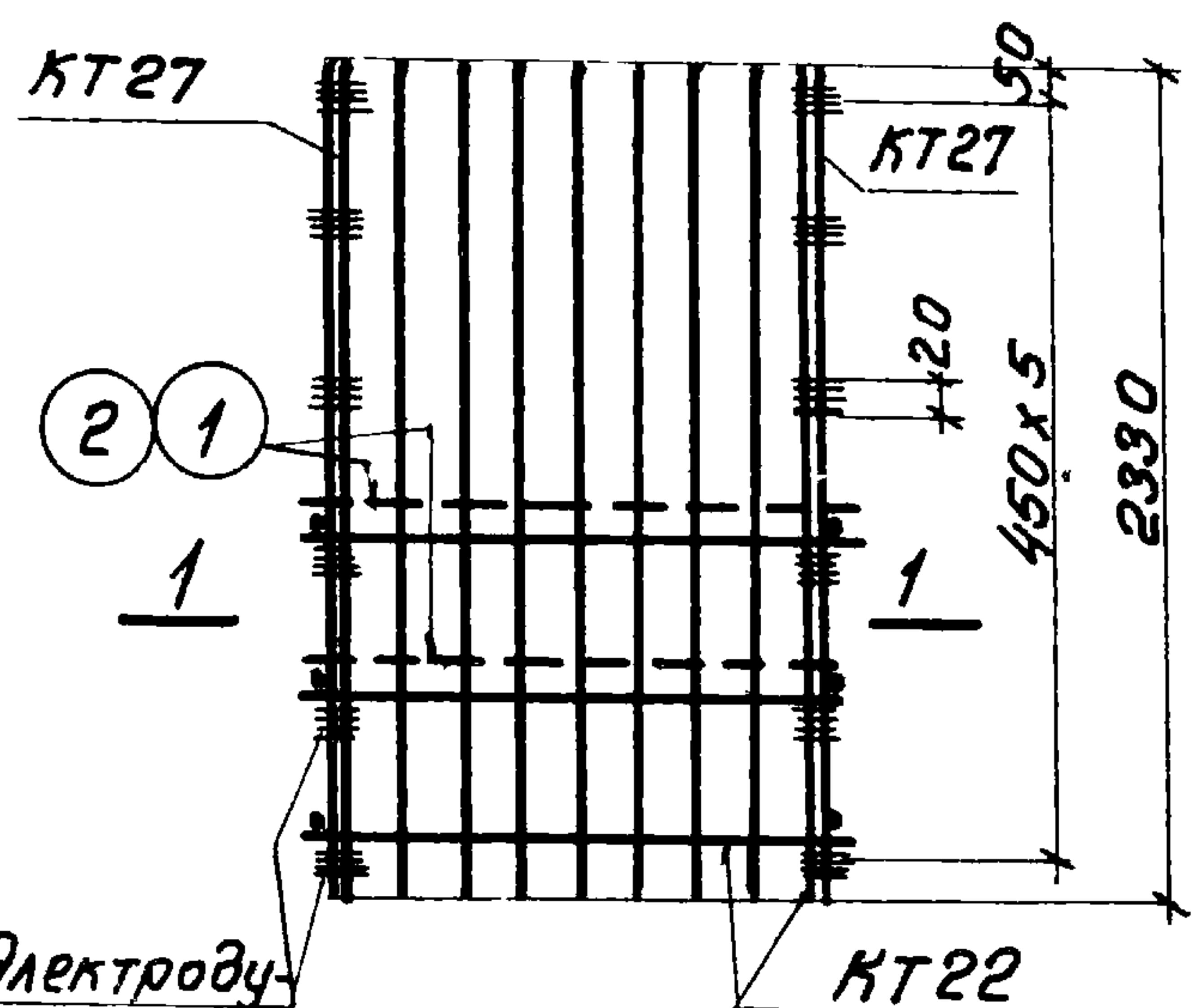
Каркас KET 1

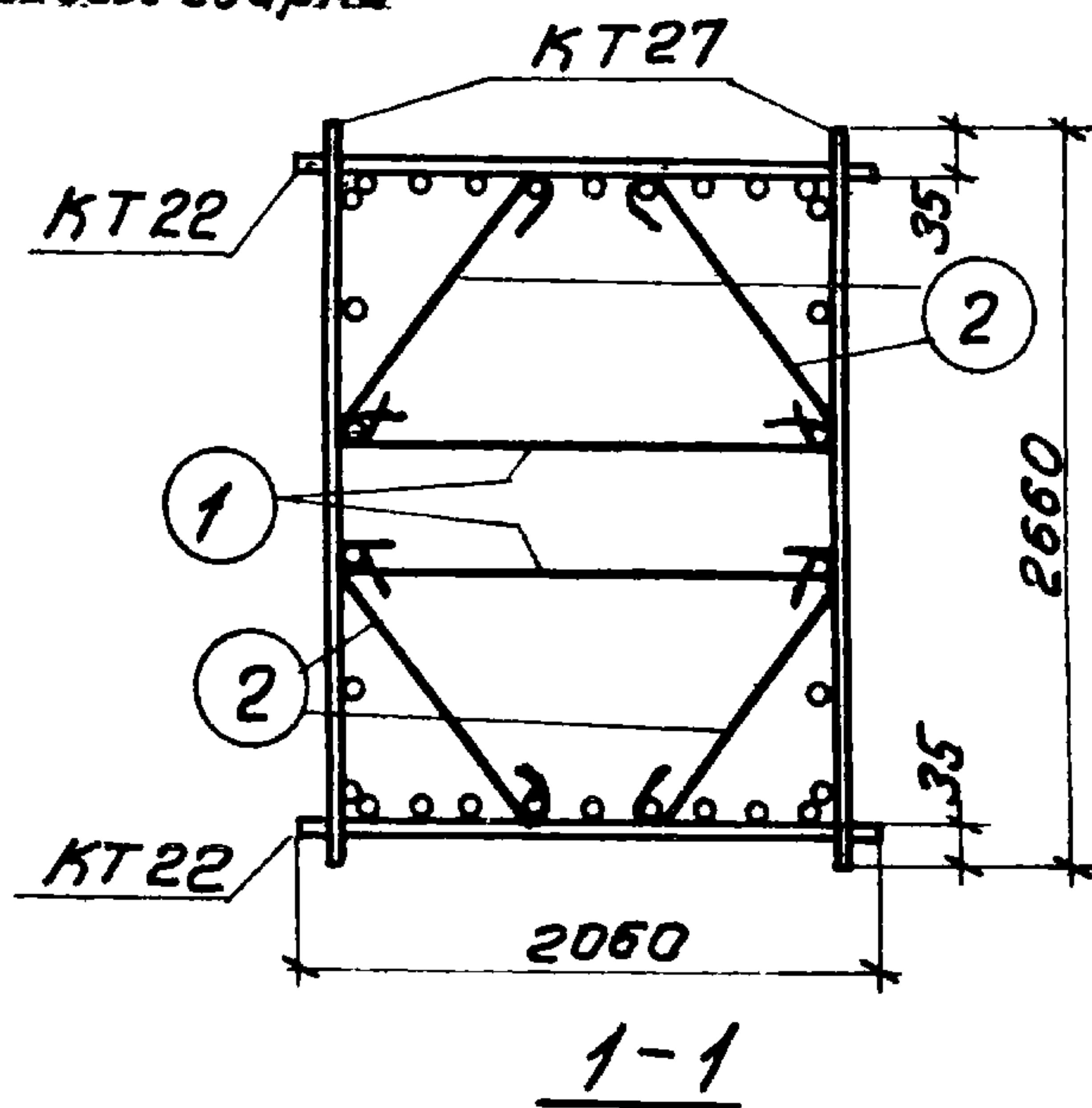
Выпуск III Лист 11

11033-06 17

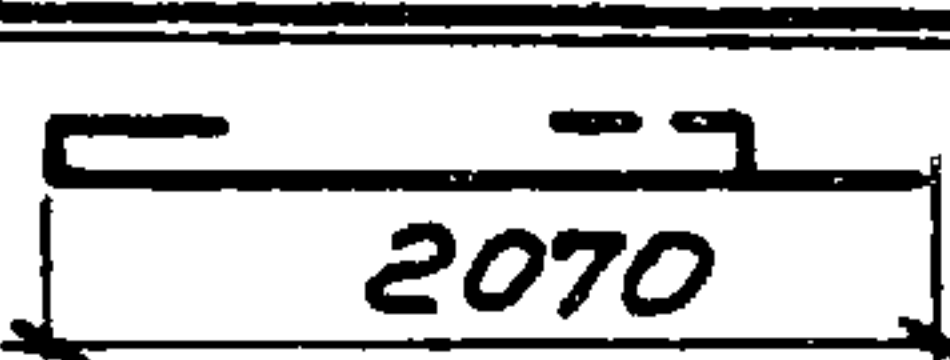
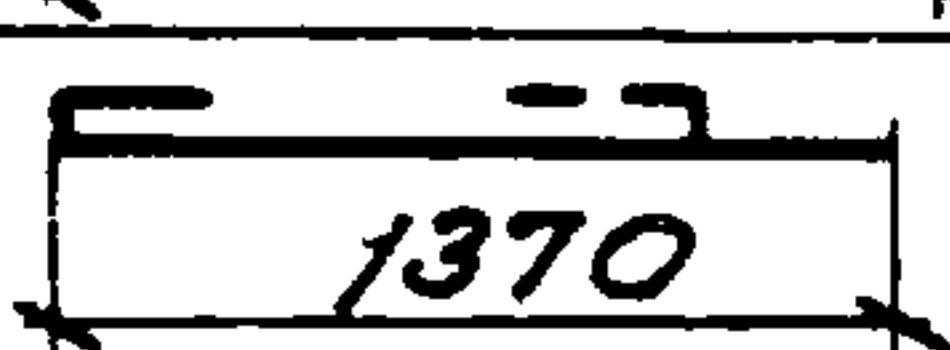
Спецификация арматурных изделий на один пространственный каркас

17

Эскиз	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	Общая длина м	Вес кг
Отдельные стержни	1		8A1	2150	1	8A1	2.2	0.9
	2		8A1	1450	1	8A1	1.5	0.6

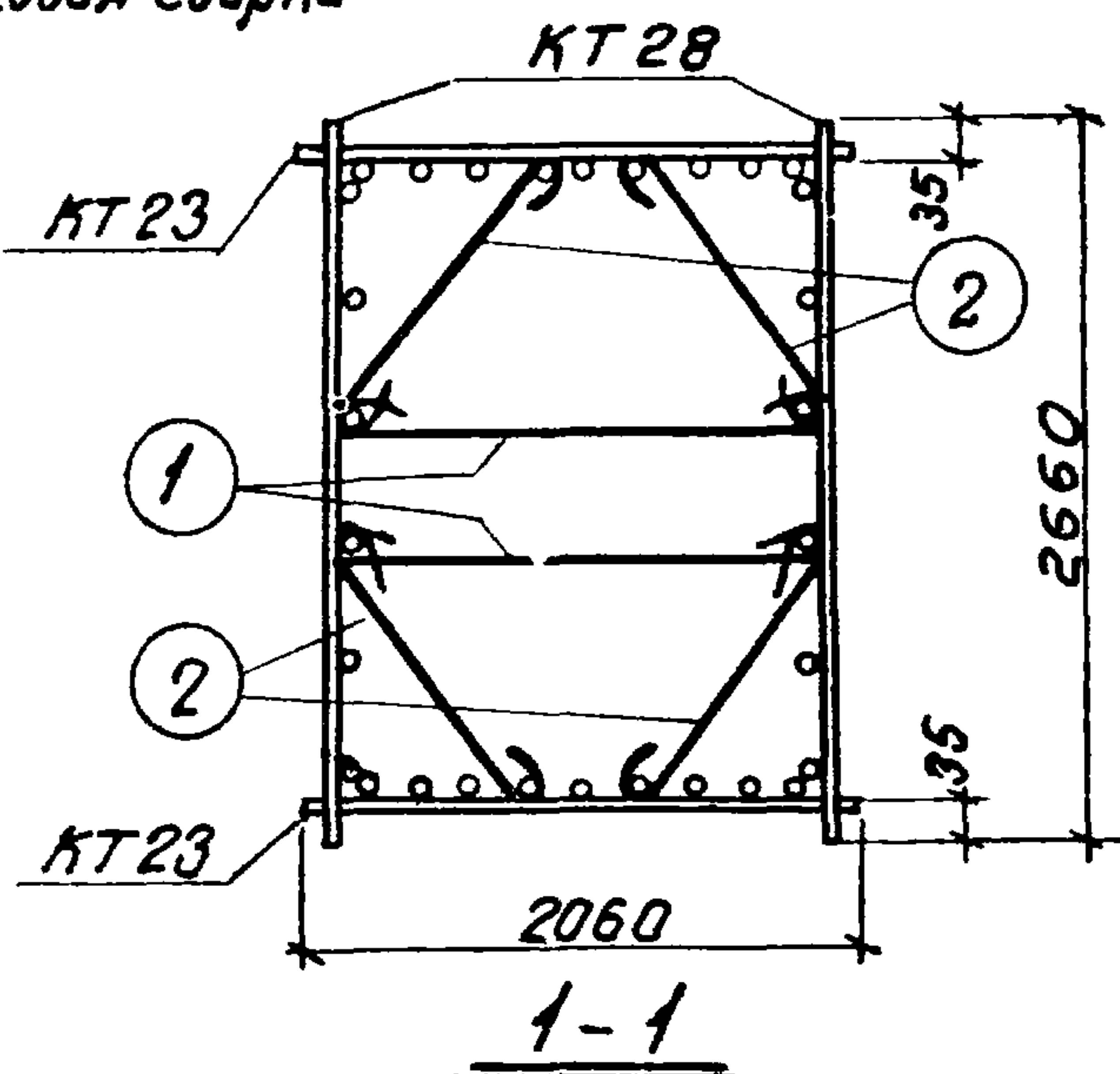
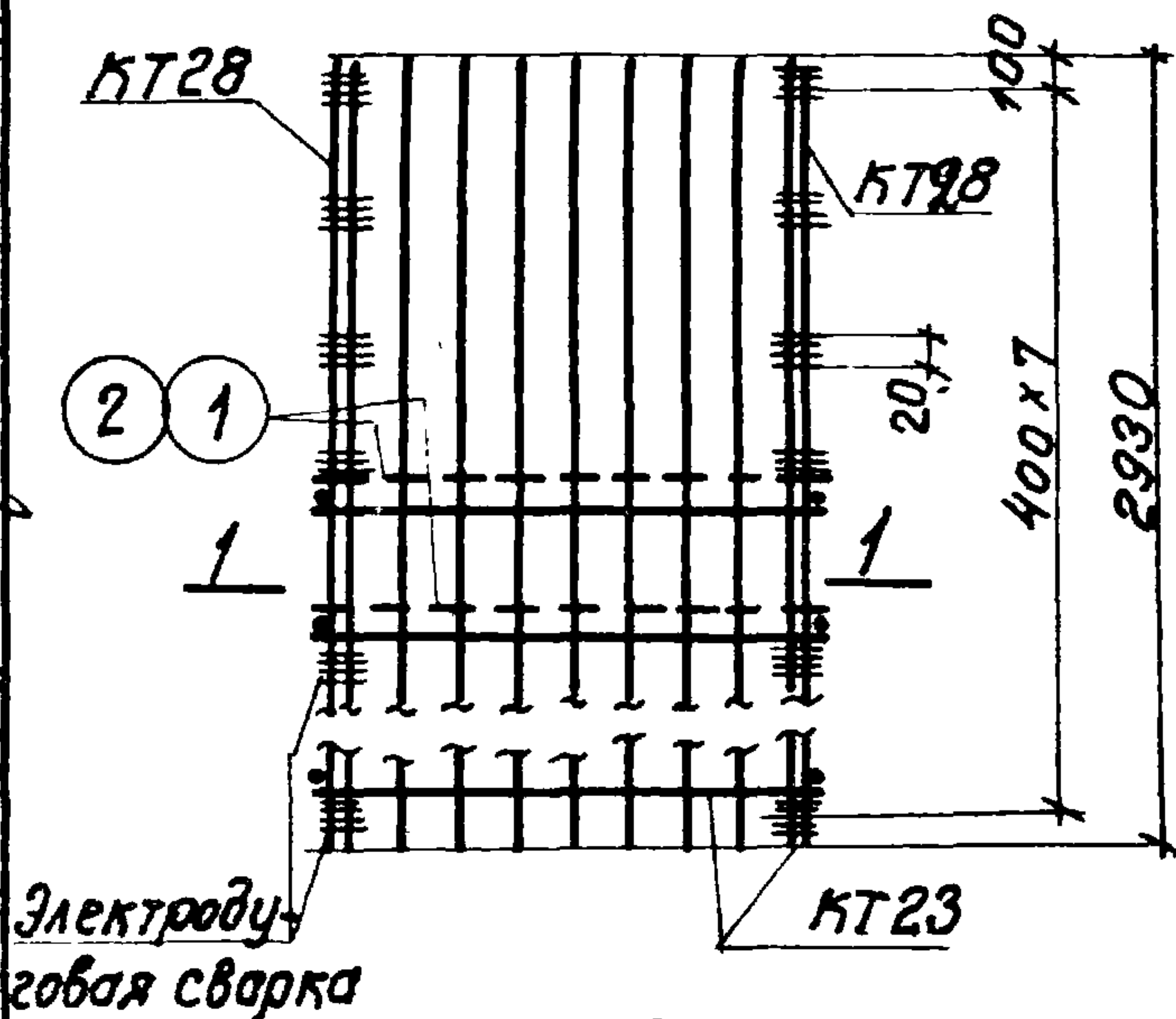
ТК	фундаменты	серия 1.412-2
1970	Каркас КЕТ2	Выпуск III Лист 12

11033-06 18

Спецификация арматурных изделий на 1 пространственный каркас 18

Эскиз

Марка каркаса	Марка изделия	Количество шт.	№ листа	Вес кг
КЕТЗ	КТ23	2	18	221,6
	КТ28	2	25	
	поз. 1	8	13	
	поз. 2	16	13	



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		8AII	2150	1	8AII	2.2	0.9
	2		8AII	1450	1	8AII	1.5	0.6

ТК

Фундаменты

Серия 1.412-2

1970

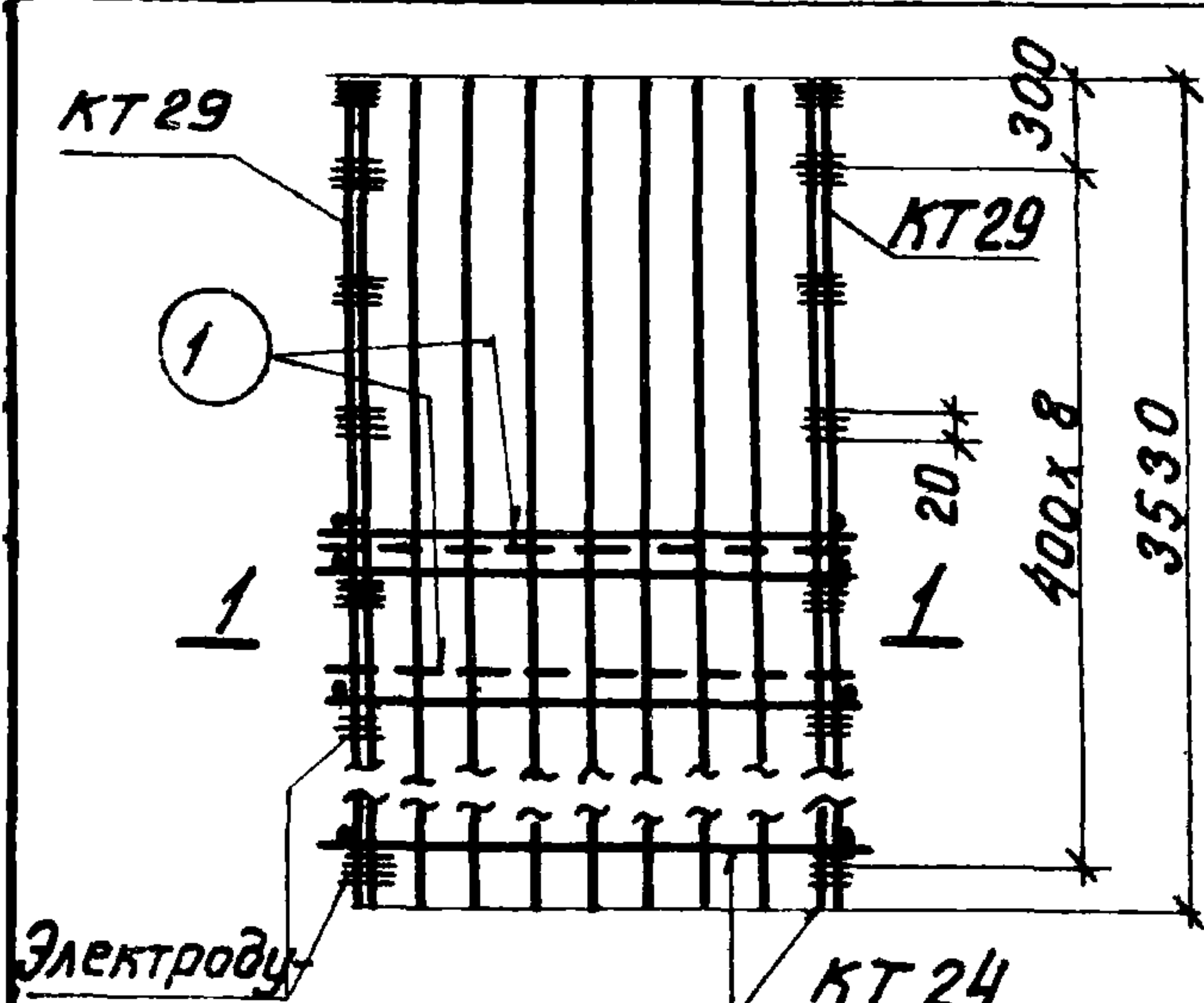
Каркас КЕТЗ

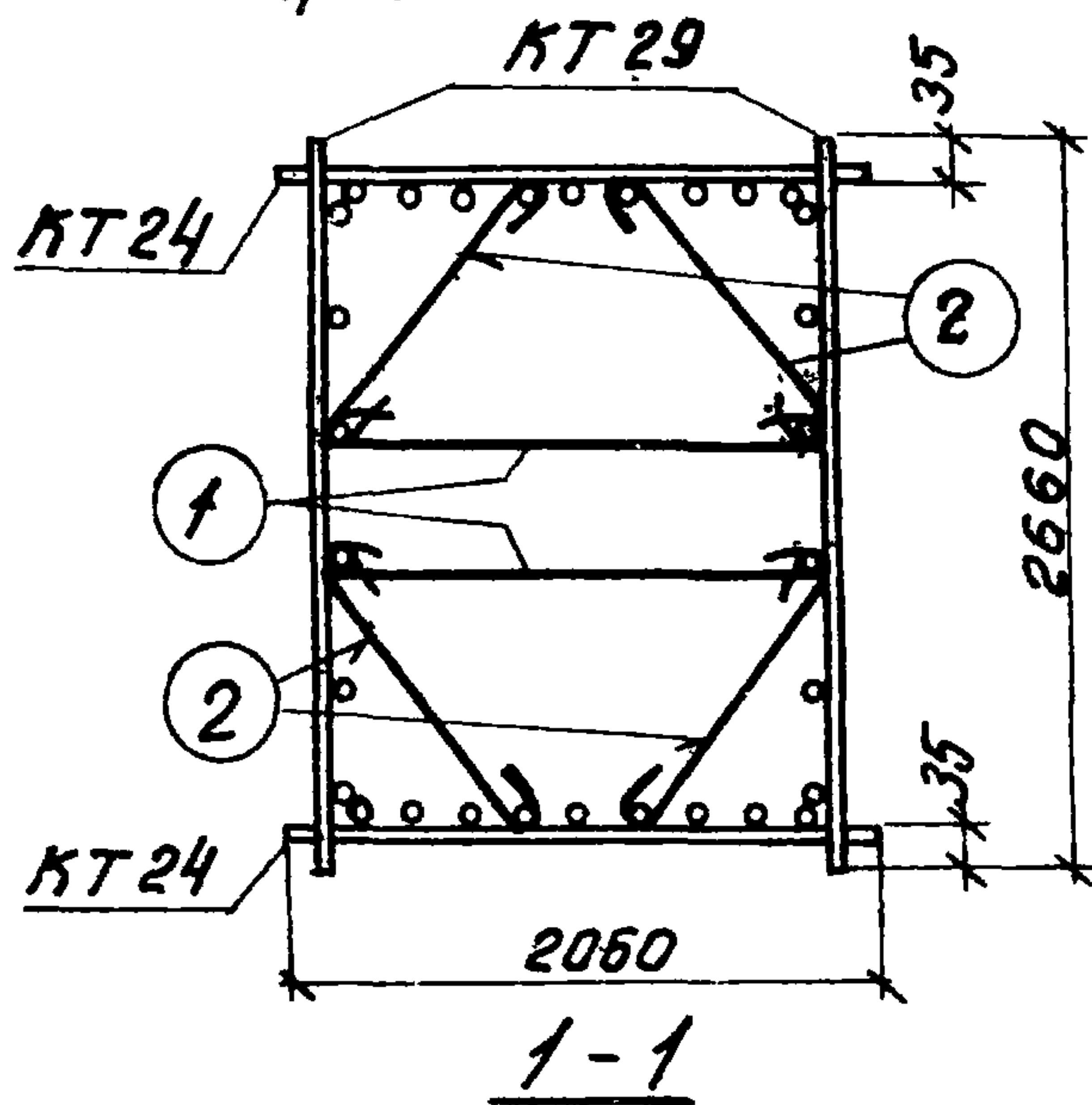
Выпуск III Лист 13

11033-06 19

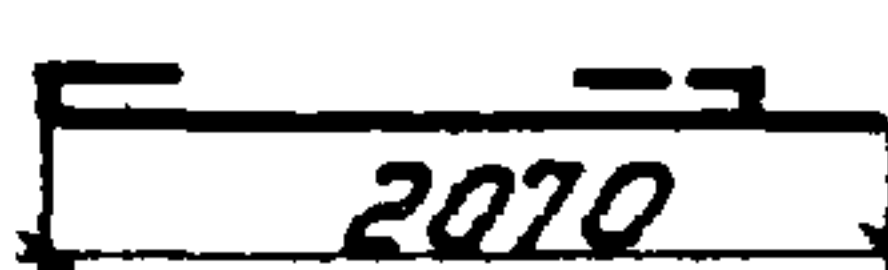

Спецификация арматурных изделий на пространственный каркас

19

Эскиз	Марка каркаса	Марка изделия	Количество шт.	№ листа	Вес кг
	КЕТ 4	КТ 24	2	19	271.2
		КТ 29	2	30	
		поз. 1	10	14	
		поз. 2	20	14	



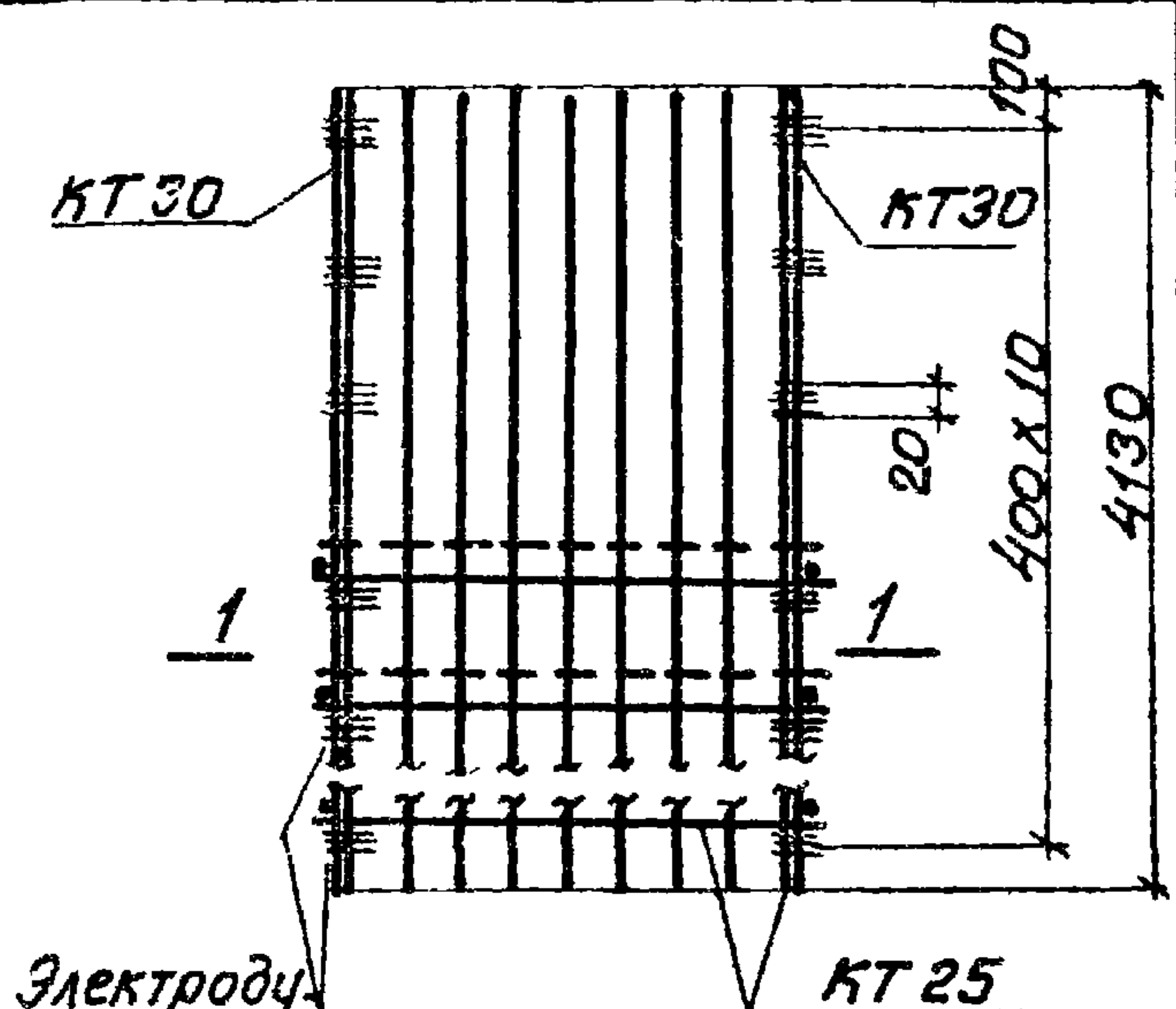
Спецификация стали на одно арматурное изделие

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

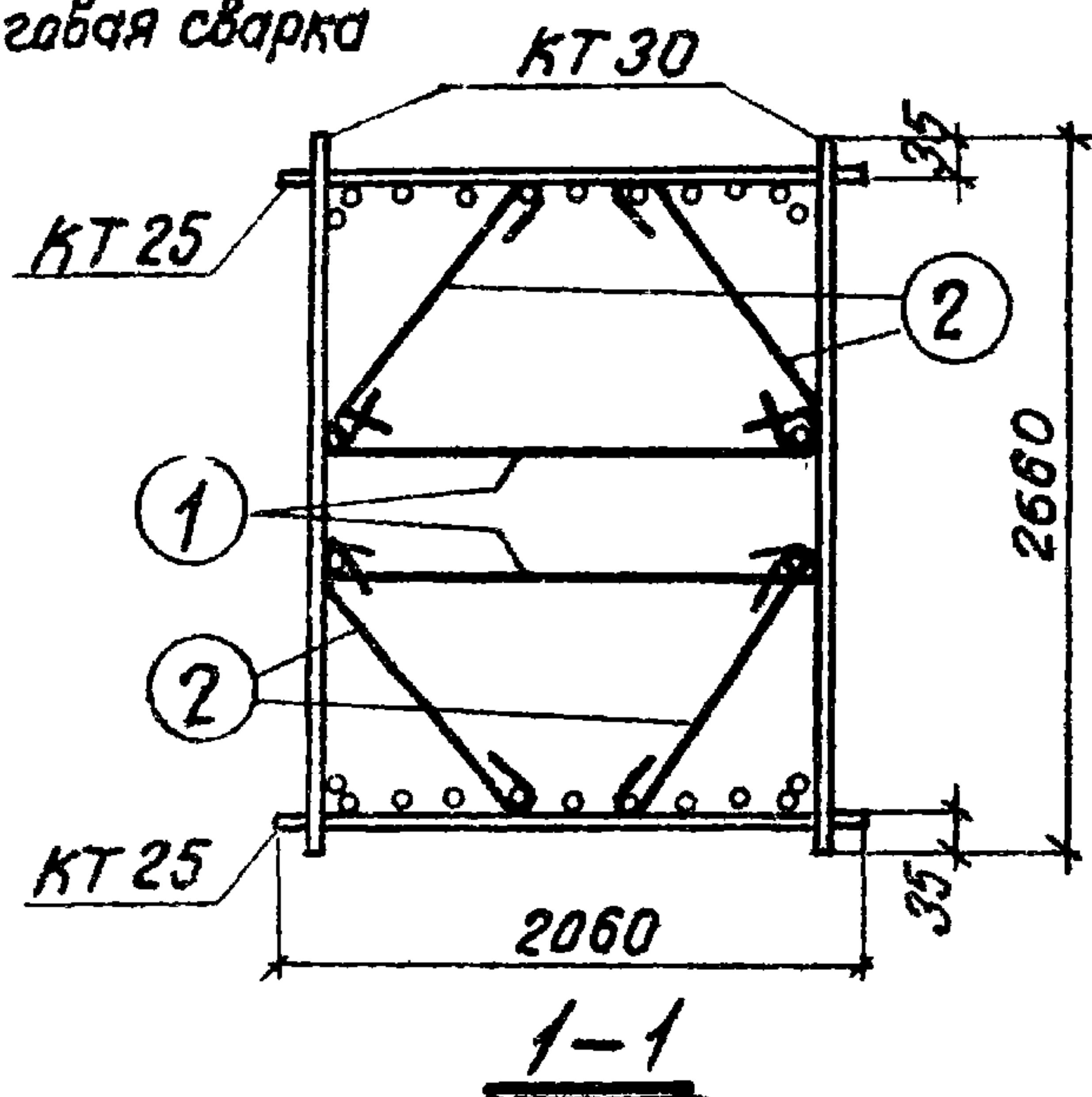
ТК	Фундаменты			Серия 1.412-2	
1970	Каркас КЕТ 4			Выпуск III	Лист 14

11033-06 20

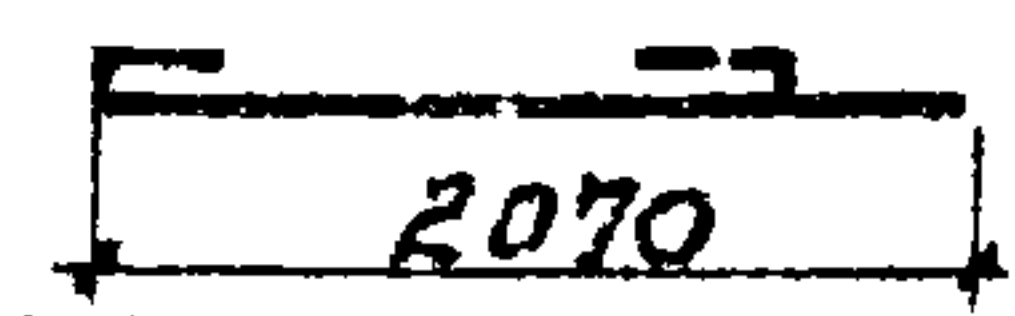
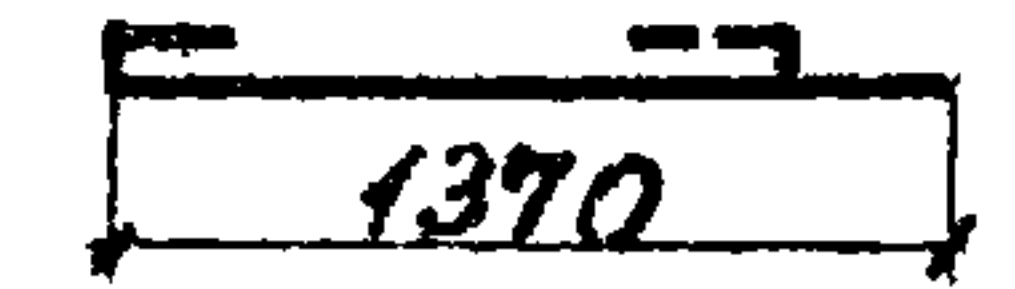
Спецификация арматурных изделий на 1 пространственный каркас 20

Эскиз	Марка каркаса	Марка изделия	Количество шт.	№ листа	Вес кг
	КЕТ 5	КТ 25	2	20	321,4
		КТ 30	2	26	
		поз. 1	14	15	
		поз. 2	28	15	

Электродуга
газовая сварка



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		8A I	2150	1	8A I	2,2	0,9
	2		8A I	1450	1	8A I	1,5	0,6

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

Спецификация арматуры на одно арматурное изделие

21

Эскиз	Марка изделия	Н/п 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

ТК

фундаменты

Серия
1.412-2

1970

Каркасы КТ1, КТ11, КТ21

Выпуск
III
Лист
16

Спецификация арматуры на одно арматурное изделие

22

Эскиз

Марка изделия	№ поз.	Ф мм	Длина мм	Кол-во шт.	общая длина м	Вес кг
------------------	-----------	---------	-------------	---------------	---------------------	-----------

КТ2

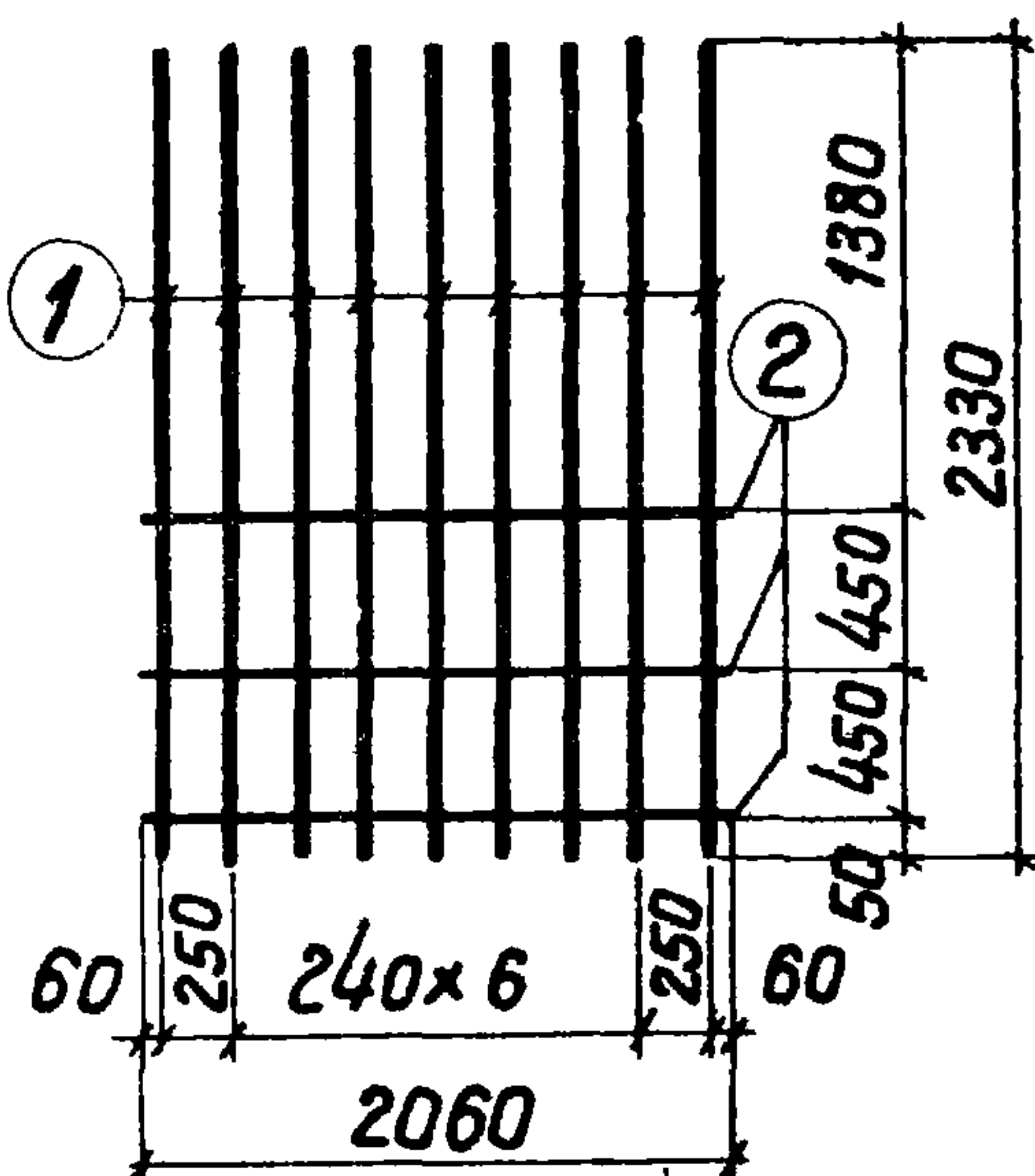
1	16АІІ	2330	9	21,0	33,2
2	8АІ	2060	3	6,2	2,5
Итого					35,7

КТ12

1	18АІІ	2330	9	21,0	42,0
2	8АІ	2060	3	6,2	2,5
Итого					44,5

КТ22

1	20АІІ	2330	9	21,0	52,0
2	8АІ	2060	3	6,2	2,5
Итого					54,5



Госстрой СССР	Нач. отдела	Исполнитель	Рыбакова
Проектный институт №1	М. констр. пр.	Фрадкин	
г. Ленинград	рук. группы	Беленькая	
	инженер	Тонков	Перова

ТК

Фундаменты

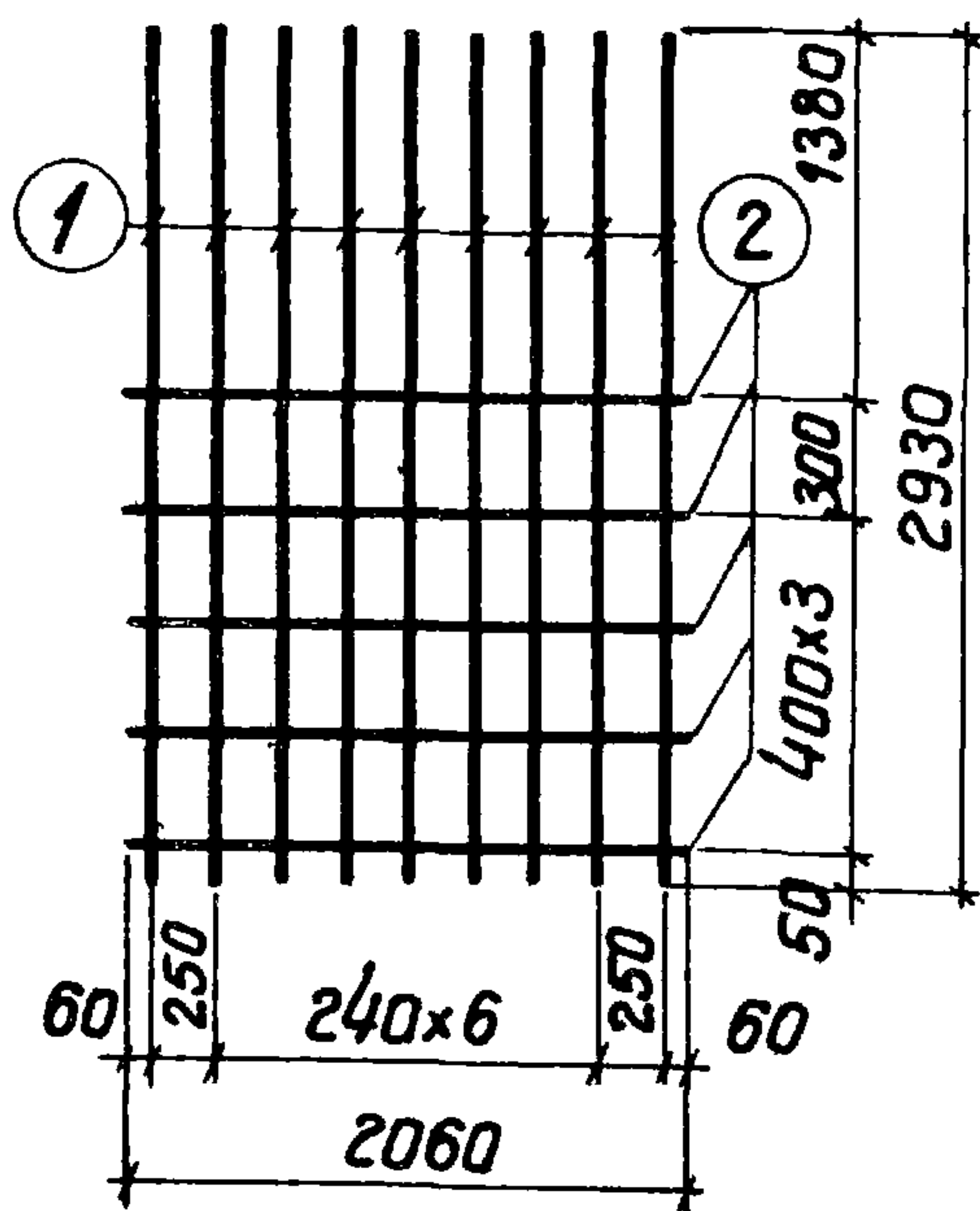
Серия
1.412-2

1970

Каркасы КТ2, КТ12, КТ22

Выпуск
III
лист
17

Эскиз



Марка изделия	№ поз.	Ф мм	Длина мм	Колич. шт.	Общая длина м	Вес кг
КТЗ	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

ТК

Фундаменты

 Серия
1.412-2

1970

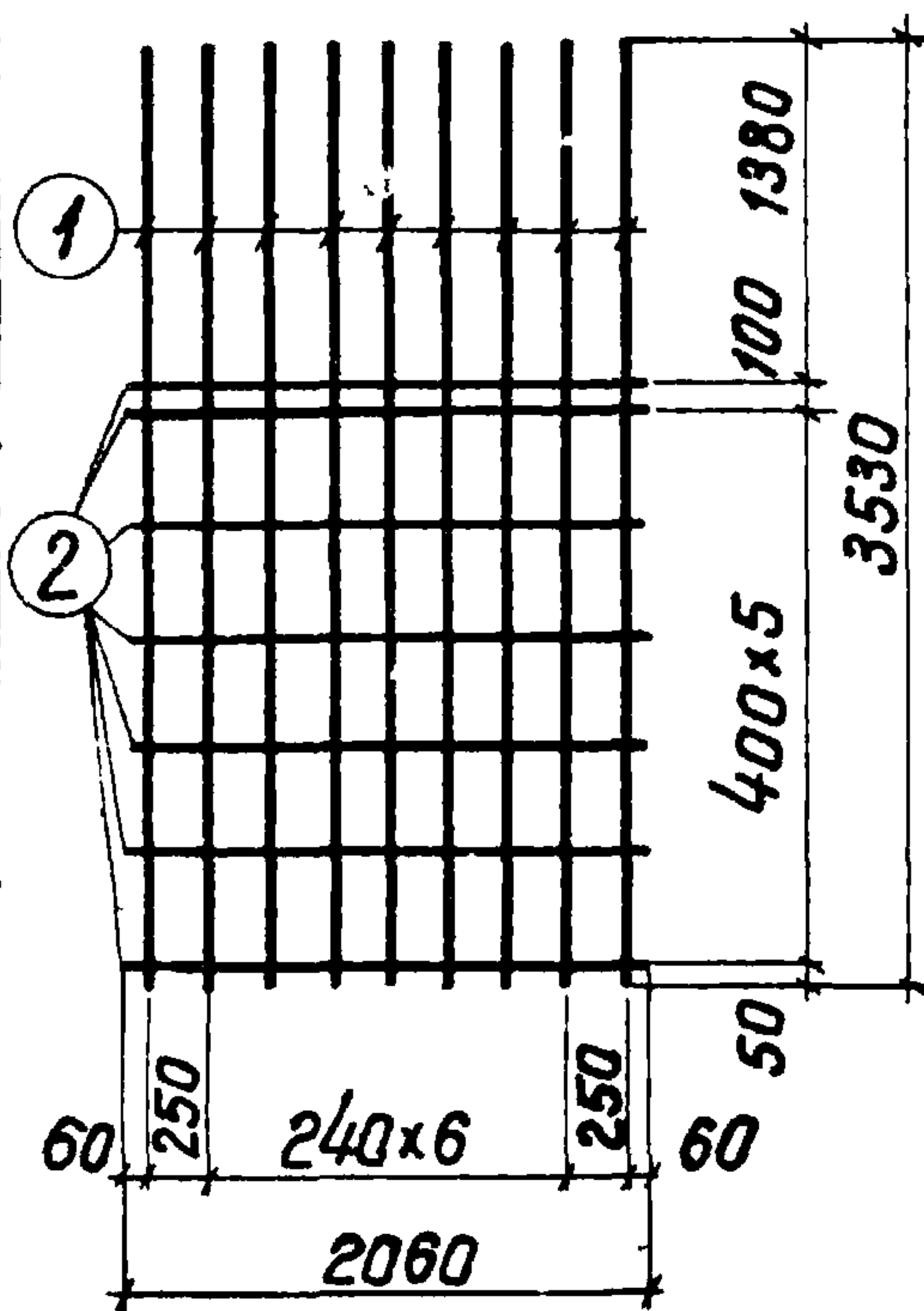
Каркасы КТЗ, КТ13, КТ23

 Выпуск
III

 Лист
18

11033-06 24

Эскиз



Марка изделия	№ поз.	Ф мм	Длина мм	Кол-ч шт.	Общая длина м	Вес кг
КТ4	1	16AII	3530	9	31,8	50,2
	2	8AI	2060	7	14,4	5,7
					Итого	55,9
КТ14	1	18AII	3530	9	31,8	63,6
	2	8AI	2060	7	14,4	5,7
					Итого	69,3
КТ24	1	20AII	3530	9	31,8	78,6
	2	8AI	2060	7	14,4	5,7
					Итого	84,3

Госстрой СССР	Нач. отдела	Работ	Исполнитель	Райбокова
Проектный институт	Инженер	Фрадкин	Проверил	Перова
г. Ленинград	Рук. группы	Беленькая		
	Инженер	Тонковид		

ТК

фундаменты

Серия
1. 412-2

1970

Каркасы КТ4, КТ14, КТ24

Выпуск
III

Лист
19

Спецификация арматуры на одно арматурное изделие

25

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

ТК	Фундаменты	серия 1. 412-2
1970	Каркасы КТ5, КТ15, КТ25	Выпуск III Лист 20

Спецификация арматуры на одно арматурное изделие 26

Госстрой СССР	Нач. отдела	С. С. С. С.	Раши	Исполнитель	Вышевская
Проектный институт №1	С. С. С. С.	С. С. С. С.	Фрадкин	Проверил	Перова
г. Ленинград	Инженер	С. С. С. С.	Беленькая	Проверил	Перова

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

ТК	Фундаменты	серия 1.412-2
1970	Каркасы КТ6, КТ7, КТ8	Выпуск III лист 21

Спецификация арматуры на одно арматурное изделие

27

Эскиз	Марка каркаса	№ поз.	Ф мм	Длина мм	К-во шт.	Общая длина м	Вес кг
	КТ9	1	16A II	3530	5	17.7	28,0
		2	8A I	1760	7	12,3	4,9
						Итого	32,9
	КТ10	1	16A II	4130	5	20,7	32,7
		2	8A I	1760	8	14,1	5,6
						Итого	38,3

ТК	Фундаменты	Серия 1.412-2
1970	Каркасы КТ9, КТ10	Выпуск III Лист 22

11033-06 28

Спецификация арматуры на одно арматурное изделие 29

Эскиз	Марка каркаса	N поз.	Ф мм	Длина мм	К-во шт.	Общая длина м	Вес кг
	КТ 19	1	16A II	3530	5	17,7	28,0
		2	8A I	2060	7	14,4	5,7
						Итого	33,7
	КТ 20	1	16A II	4130	5	20,7	32,8
		2	8A I	2060	8	16,5	6,5
						Итого	39,3

ТК	Фундаменты	серия 1.412-2
1970	Каркасы КТ19, КТ20	Выпуск III Лист 24

11033-06 30

Спецификация арматуры на одно арматурное изделие 30														
Эскиз				Марка каркаса	№ поз.	Ф мм	Длина мм	К-во шт.	Общая длина мм	Вес кг				
Вышебская	Исполнитель	Раша	Фрадкин	Беленская	Тонкавид	Перова	Перова	КТ 26	1	16АII	1730	6	10,4	16,4
									2	8АI	2660	2	5,3	2,1
													Итого	18,5
Исполнитель	Раша	Фрадкин	Беленская	Тонкавид	Перова	Перова	КТ 27	1	16АII	2330	6	14,0	22,1	
								2	8АI	2660	3	8,0	3,2	
												Итого	25,3	
Исполнитель	Раша	Фрадкин	Беленская	Тонкавид	Перова	Перова	КТ 28	1	16АII	2930	6	17,6	27,8	
								2	8АI	2660	5	13,3	5,2	
												Итого	33,0	
Госстрой СССР				Фундаменты										
Проектный институт				Серия 1.412-2										
г. Ленинград				Выпуск III										
1970				Лист 25										
				Каркасы КТ26, КТ27, КТ28										

Спецификация арматуры на одно арматурное изделие 31

Эскиз	Марка каркаса	№ поз.	Ф мм	Длина мм	К-во шт.	Общая длина м	Вес кг
	КТ 29	1	16АІІ	3530	6	21,2	33,5
		2	8АІ	2660	7	18,5	7,3
						Итого	40,8
	КТ 30	1	16АІІ	4130	6	24,8	39,2
		2	8АІ	2660	8	21,3	8,4
						Итого	47,6

ТК	Фундаменты	Серия 1.412-2
1970	Каркасы КТ29, КТ30	Выпуск III лист 26

11033-06 32

Спецификация арматуры на одно арматурное изделие

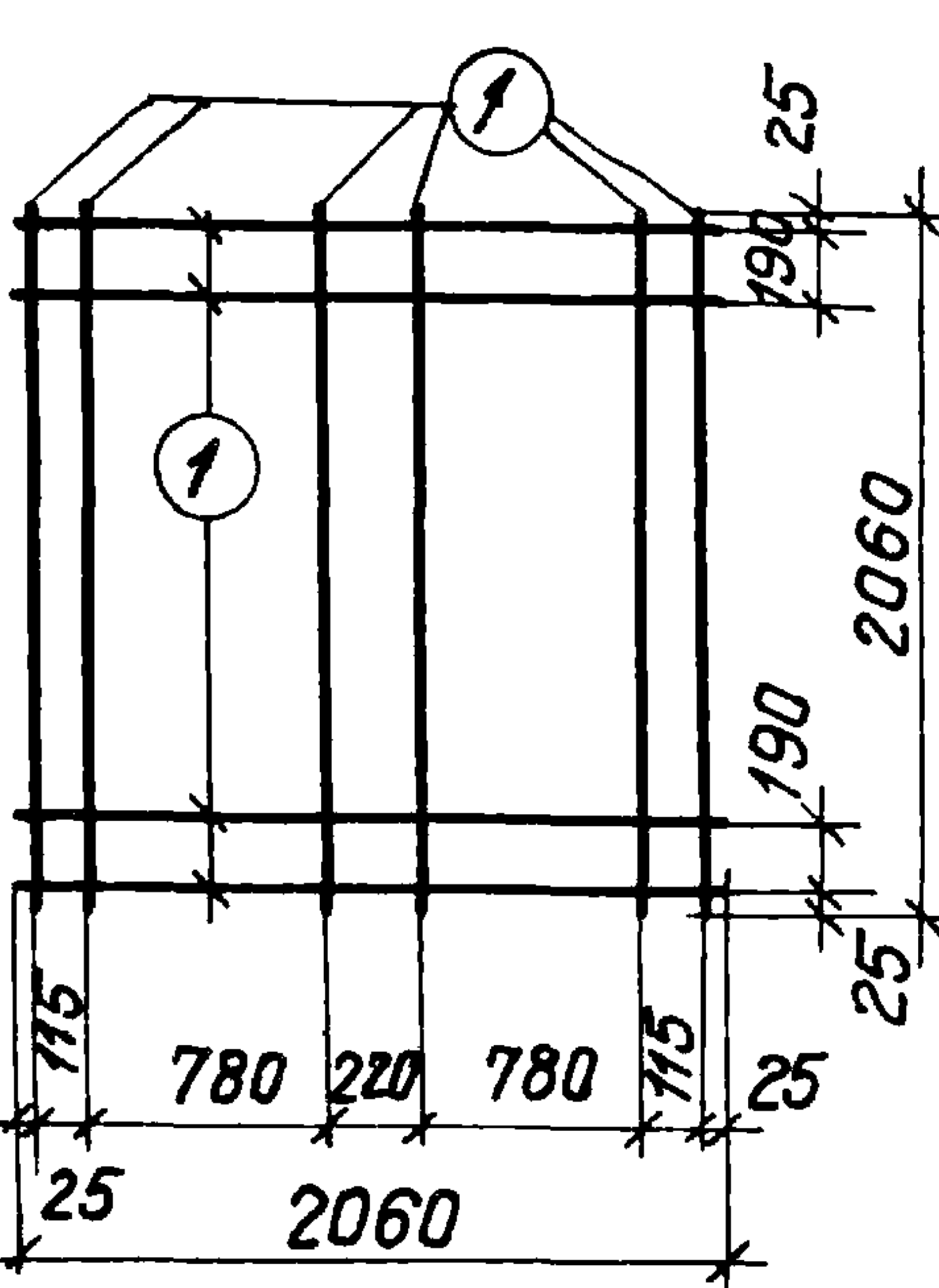
32

Госстрой СССР	Нач. отд.	Инж.	Раши	Исполнитель	Дубов	Рыбакова
Проектный институт №1	Гл. констр. пр.	С. Ф. Яков	Фрадкин			
г. Ленинград	рук. группы	С. Яков	Беленькая			
	инженер	С. Яков	Тонкобова	Проектировщик	Перова	Перова

Эскиз	Марка изделия	№ поз.	Ф мм	Длина мм	Колич. шт.	общая длина м	Вес кг
	СГТ8	1	8АІ	2060	4	8,2	3,3
		2	8АІ	1760	6	10,6	4,2
						Итого	7,5
	СГТ10	1	10АІІ	2060	4	8,2	5,1
		2	10АІІ	1760	6	10,6	6,6
						Итого	11,7
	СГТ12	1	12АІІ	2060	4	8,2	7,3
		2	12АІІ	1760	6	10,6	9,4
						Итого	16,7
	СГТ14	1	14АІІ	2060	4	8,2	9,9
		2	14АІІ	1760	6	10,6	12,8
						Итого	22,7

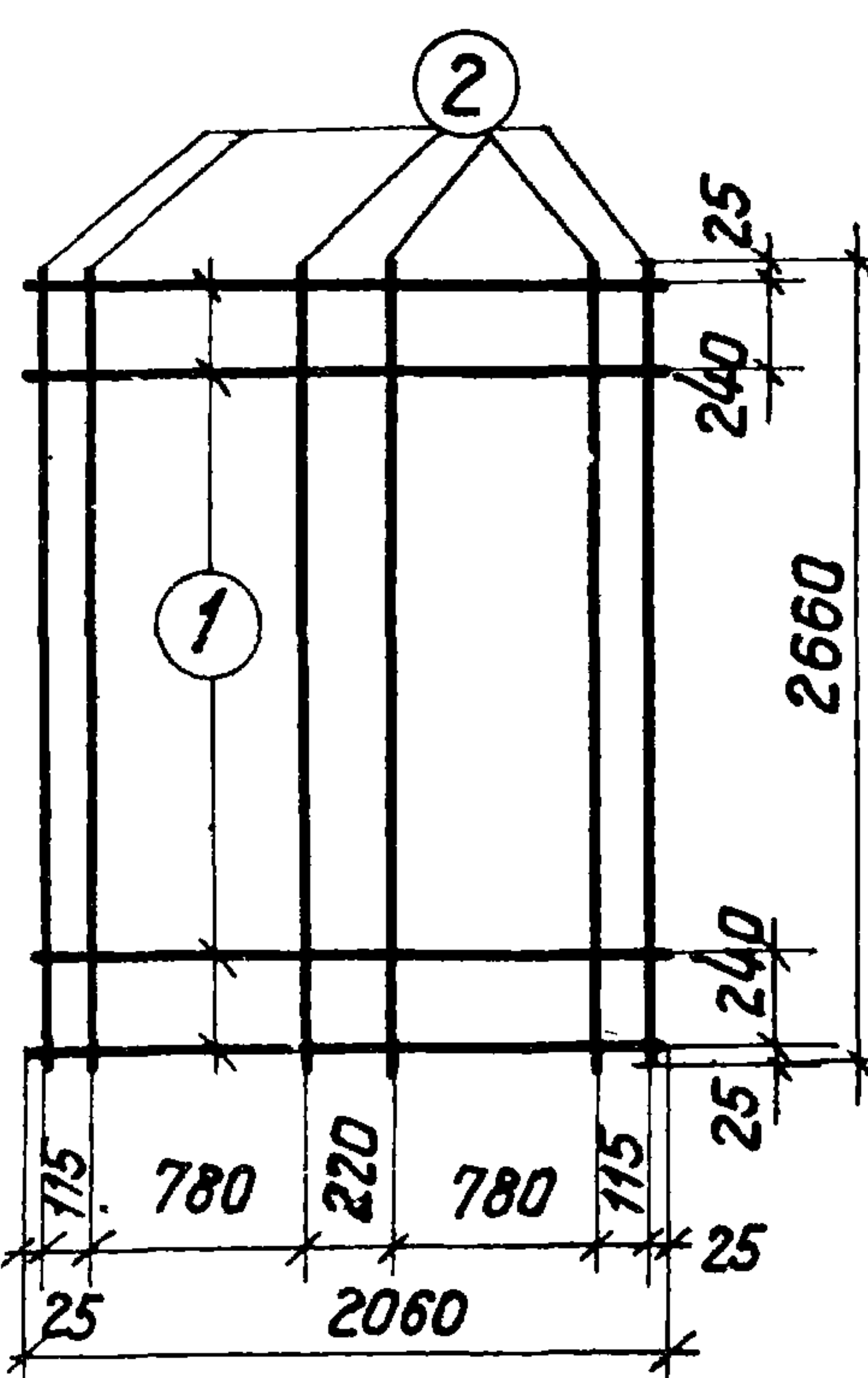
ТК	Фундаменты	серия 1.412-2
1970	Сетки СГТ8, СГТ10, СГТ12, СГТ14	выпуск III лист 27

Спецификация арматуры на одно арматурное изделие 33

Эскиз	Марка изделия	нн лоз.	Ф мм	Длина мм	Колич. шт.	Общая длина м	Вес кг
	СДТ8	1	8А I	2060	10	20,6	8,1
	СДТ10	1	10А II	2060	10	20,6	12,7
	СДТ12	1	12А II	2060	10	20,6	18,3
	СДТ14	1	14А II	2060	10	20,6	24,9
	СДТ16	1	16А II	2060	10	20,6	32,6
	СДТ18	1	18А II	2060	10	20,6	41,2
	СДТ20	1	20А II	2060	10	20,6	51,0

ТК	Фундаменты	серия 1. 412-2
1970	Сетки СДТ8, СДТ10, СДТ12, СДТ14, СДТ16, СДТ18, СДТ20	Выпуск III лист 28

Госстрой СССР	Нач. отд.	И.И.И.	Раши	Исполнитель	С.В.И.	Рыбакова
Проектный институт г. Ленинград	Сл. констр. пр.	С.И.И.	Фрадкин			
	Рук. группы	И.И.И.	Беленькая			
	Инженер	И.И.И.	Тонков	Проверил	Перова	Перова

Спецификация арматуры на одно арматурное изделие							34
Эскиз	Марка изделия	НН поз.	Ф мм	Длина мм	Колич. шт.	Общая длина м	Вес кг
	СЕТ 8	1	8A I	2060	4	8,2	3,3
		2	8A I	2660	6	16,0	6,3
						Итого	9,6
	СЕТ 10	1	10A II	2060	4	8,2	5,1
		2	10A II	2660	6	16,0	9,9
						Итого	15,0
	СЕТ 12	1	12A II	2060	4	8,2	7,3
		2	12A II	2660	6	16,0	14,3
						Итого	21,6
	СЕТ 14	1	14A II	2060	4	8,2	9,9
		2	14A II	2660	6	16,0	19,4
						Итого	29,3
ТК	Фундаменты						Серия 1.412-2
1970	Сетки СЕТ 8, СЕТ 10, СЕТ 12, СЕТ 14						Выпуск III Лист 29

Спецификация арматуры на одно арматурное изделие

35

Эскиз	Марка изделия	№ поз	Ф мм	Длина мм	Колич шт	Общая длина м	Вес кг
	GET16	1	16А II	2060	4	8,2	12,9
		2	16А II	2660	6	16,0	25,4
						Итого	38,3
	GET18	1	18А II	2060	4	8,2	16,4
		2	18А II	2660	6	16,0	32,0
						Итого	48,4
	GET20	1	20А II	2060	4	8,2	20,2
		2	20А II	2660	6	16,0	39,6
						Итого	59,8

ТК

фундаменты

серия
1.412-2

1970

Сетки GET16, GET18, GET20

Выпуск
III Лист
30

11033-06 36

Госстрой СССР Проектный институт №1 г. Ленинград	Нач. отдела Инженер	С.И. Кош С.И. Кош С.И. Кош	Раша Фрадкин Беленская Тонковид	Исполнитель Проверил	Вышневская Перова

Спецификация арматуры на одно арматурное изделие								36
Эскиз		Марка изделия	№ поз.	φ мм	Длина мм	Колич шт	Общая длина м	Вес кг.
		СБ-10	1	10AII	2950	6	17.7	10.8
			2	6AI	1050	5	5.2	1.2
							Итого	12.0
		СБ-12	1	12AII	2950	6	17.7	15.7
			2	6AI	1050	5	5.2	1.2
							Итого	16.9
		СБ-14	1	14AII	2950	6	17.7	21.4
			2	8AI	1050	5	5.2	2.0
							Итого	23.4
		СБ-16	1	16AII	2950	6	17.7	28.0
			2	8AI	1050	5	5.2	2.0
							Итого	30.0
		СБ-18	1	18AII	2950	6	17.7	35.4
			2	10AI	1050	5	5.2	3.2
							Итого	38.6
		СБ-20	1	20AII	2950	6	17.7	43.7
			2	10AI	1050	5	5.2	3.2
							Итого	46.9
		СБ-22	1	22AII	2950	6	17.7	52.7
			2	12AI	1050	5	5.2	4.6
							Итого	57.3

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

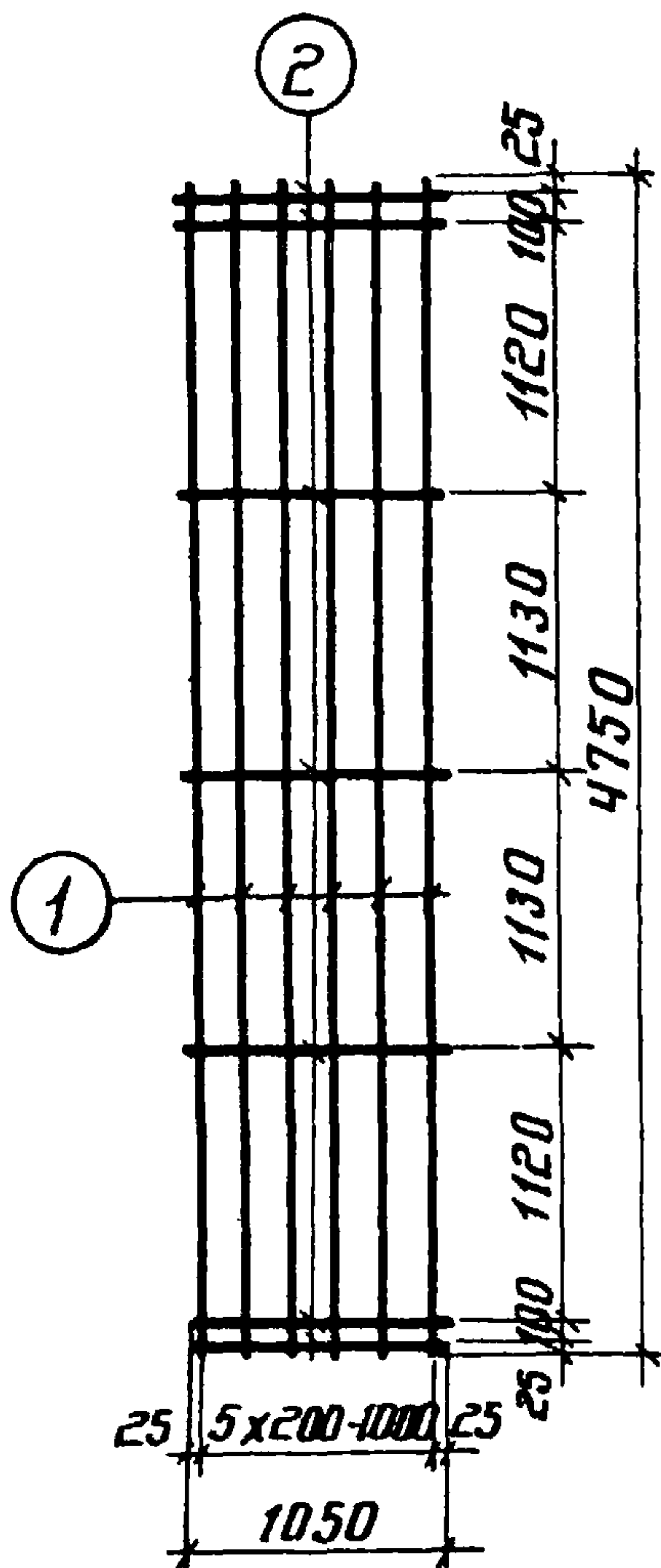
Спецификация арматуры на одно арматурное изделие 37

Эскиз	Марка изделия	№ поз.	ф мм	Длина мм	Колич шт	Общая длина м	Вес кг
	с8-12	1	12A II	3550	6	21.3	19.0
		2	6A I	1050	6	6.3	1.4
						Итого	20.4
	с8-14	1	14A II	3550	6	21.3	25.8
		2	8A I	1050	6	6.3	2.5
						Итого	28.3
	с8-16	1	16A II	3550	6	21.3	33.7
		2	8A I	1050	6	6.3	2.5
						Итого	36.2
	с8-18	1	18A II	3550	6	21.3	42.6
		2	10A I	1050	6	6.3	3.9
						Итого	46.5

ТК	фундаменты	серия 1.412-2
1970	Сетки с8-12, с8-14, с8-16, с8-18	выпуск № лист 32

Спецификация арматуры на одно арматурное изделие 38

Эскиз



Марка изделия	№ поз	Ф мм	Длина мм	Колич шт	Общая длина м	Вес кг
C12-12	1	12A II	4750	6	28,5	25.3
	2	6A I	1050	7	7.4	1.6
					Итого	26.9
C12-14	1	14A II	4750	6	28,5	34.5
	2	8A I	1050	7	7.4	2.9
					Итого	37.4
C12-16	1	16A II	4750	6	28.5	45.0
	2	8A I	1050	7	7.4	2.9
					Итого	47.9
C12-18	1	18A II	4750	6	28.5	57.0
	2	10A I	1050	7	7.4	4.6
					Итого	61.6
C12-20	1	20A II	4750	6	28.5	70.4
	2	10A I	1050	7	7.4	4.6
					Итого	75.0
C12-22	1	22A II	4750	6	28.5	84.9
	2	12A I	1050	7	7.4	6.6
					Итого	91.5

Госстрой СССР	Нач отдела	С.И. Сидорова	Раша	Исполнитель	М.В. Мухоморова	Вышевская
Проектный институт №1	Гл констр пр	С.И. Сидорова	Фрадкин			
г. Ленинград	рук группы	Беленькая	Беленькая	Проверил	Перова	Перова
	инженер	Тонкобид	Тонкобид			

ТК	фундаменты	серия 1.412-2
1970	Сетки C12-12, C12-14, C12-16, C12-18, C12-20, C12-22	Выпуск III лист 33

39

Technical drawing of a rectangular mesh structure, likely a reinforcement or filter cloth, showing dimensions and labels.

The structure is defined by a grid of lines. The overall width is 1050, and the overall height is 5350. The width is composed of a central section of $5 \times 200 = 1000$ and two side sections of 25 each. The height is composed of several vertical segments: 25, 100, 1270, 1280, 1280, 1270, 100, and 25.

Labels 1 and 2 are present, indicating specific parts or sections of the structure.

Фундаменты

1970

1970 Lemku C14-12, C14-14, C14-16, C14-18, C14-20, C14-22, C14-25

ВЫПУСК
III

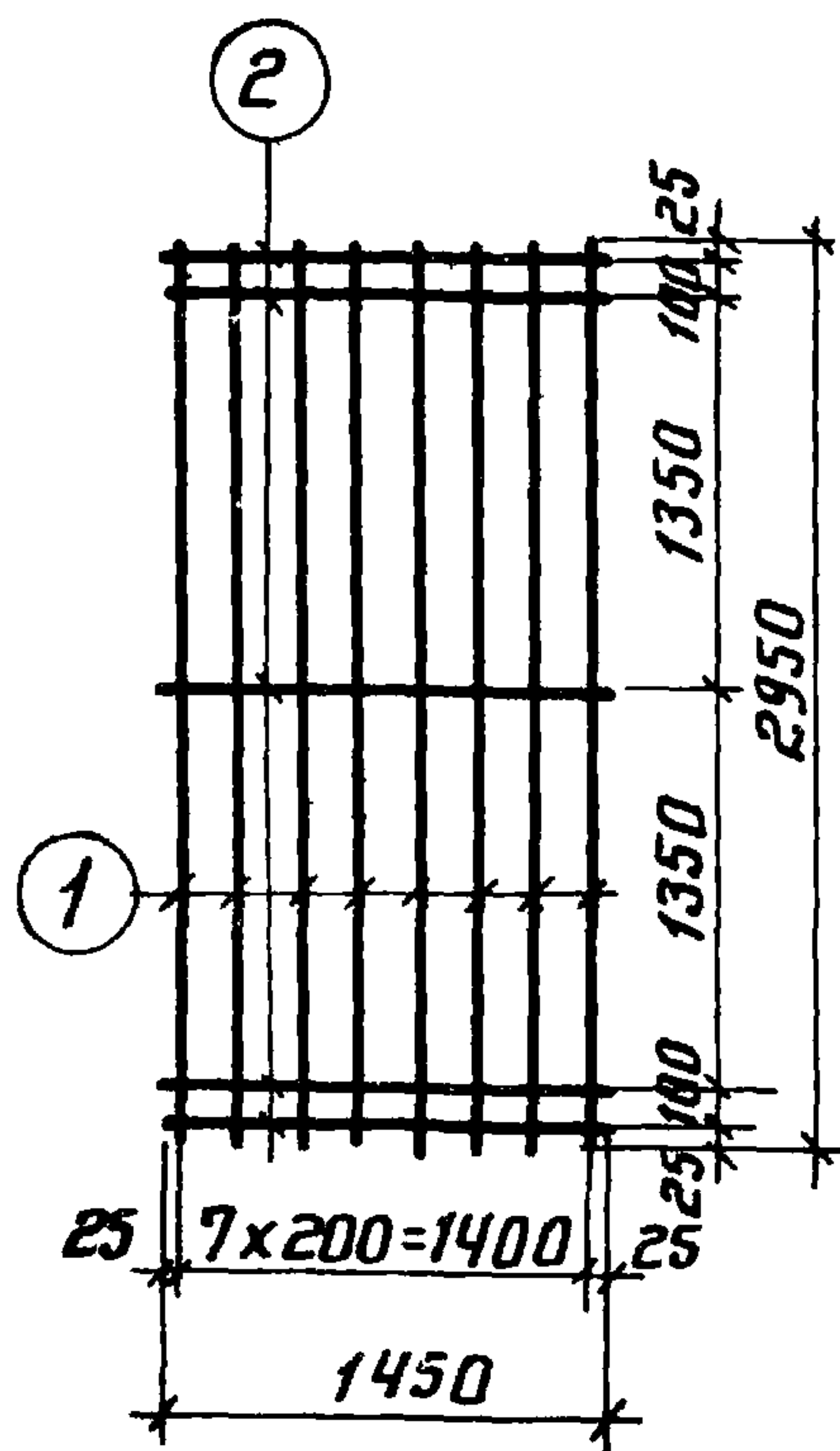
Лист
34

11033-06 40

Figure 1 shows a rectangular reinforcement mesh. The horizontal dimension is calculated as $7 \times 200 = 1400$ mm, with a total width of 1450 mm (including 25 mm margins on both sides). The vertical dimension is 1200 mm, with a total height of 2650 mm (including 25 mm margins on both sides). The mesh is labeled with '1' and '2' in circles, indicating the horizontal and vertical bar counts respectively.

ТК	фундаменты	серия 1.412-2	
1970	сетки С25-10, С25-12	выпуск II	лист 35

Эскиз



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

ТК

Фундаменты

серия
1.412-2

1970

Сетки С26-10, С26-12, С26-14, С26-16, С26-18, С26-20

Выпуск
III

Лист
36

11033-06 42

Госстрой СССР Проектный институт №1 г. Ленинград	нач. отдела	руководитель	раша	исполнитель	вишневская
	гл. констр. пр.	с. р. а. s	ф. радкин		
	рук. группы	Беленькая			
	инженер	Тонкавия	первая	перова	

Спецификация арматуры на одно арматурное изделие							42
Эскиз	Марка изделия	№ поз.	φ мм	Длина мм	Колич шт.	Общая длина м	Вес кг
	C27-12	1	12AII	3250	8	26.0	23.1
		2	6AI	1450	6	8.7	1.9
						Итого	25.0
	C27-14	1	14AII	3250	8	26.0	31.5
		2	8AI	1450	6	8.7	3.4
						Итого	34.9
	C27-16	1	16AII	3250	8	26.0	41.1
		2	8AI	1450	6	8.7	3.4
						Итого	44.5

ТК	фундаменты	серия 1.412-2	
1970	Сетки C27-12, C27-14, C27-16	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
	C28-12	1	12A II	3550	8	28.4	25.3
		2	6A I	1450	6	8.7	1.9
						Итого	27.2
	C28-14	1	14A II	3550	8	28.4	34.4
		2	8A I	1450	6	8.7	3.4
						Итого	37.8
	C28-16	1	16A II	3550	8	28.4	44.8
		2	8A I	1450	6	8.7	3.4
						Итого	48.2

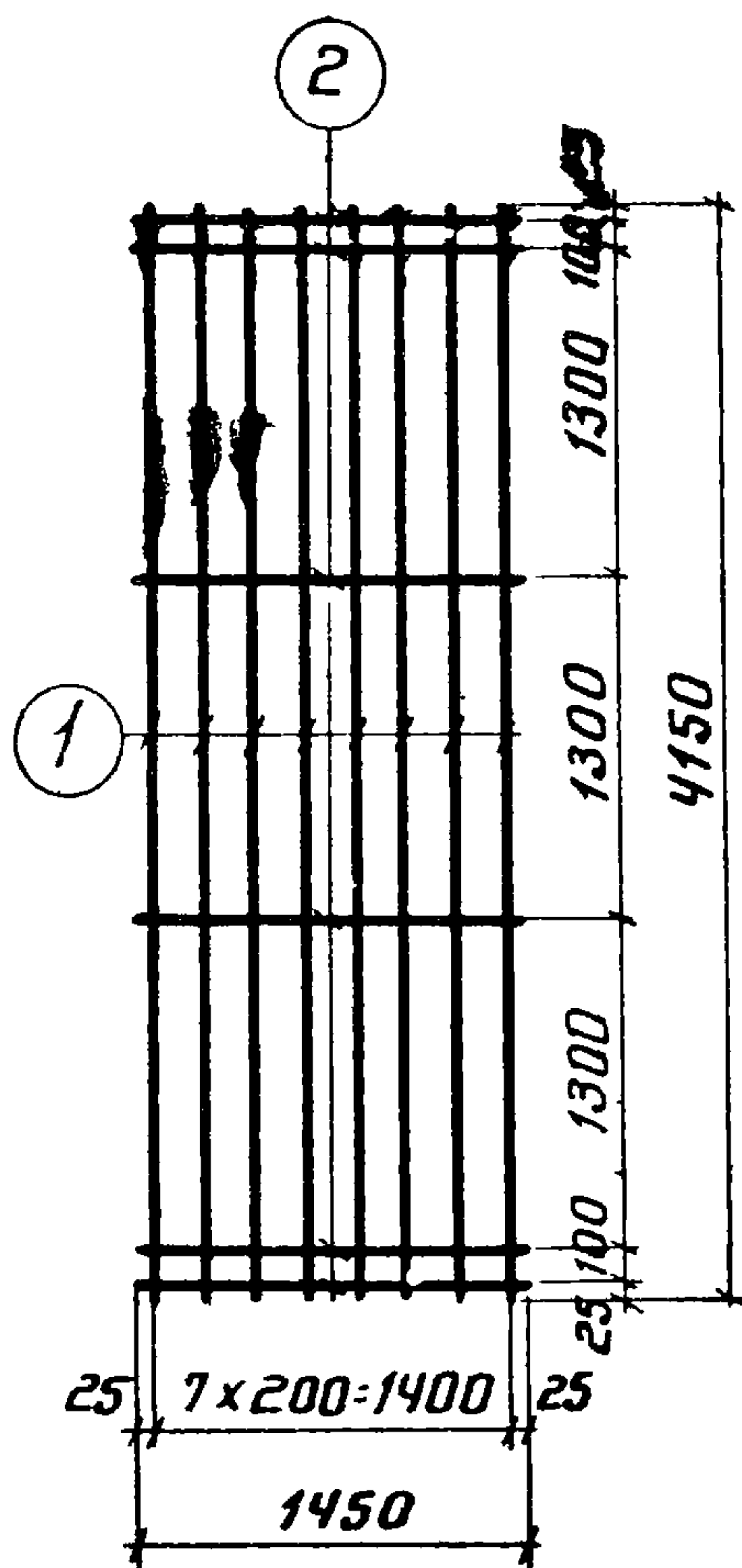
ТК	Фундаменты	серия 1.412-2
1970	Сетки C28-12, C28-14, C28-16	выпуск III лист 38

11033-06 44

Спецификация арматуры на одно арматурное изделие

44

Эскиз



Марка изделия	№ поз	φ мм	Длина мм	Колич шт	Общая длина м	Вес кг
С30-12	1	12AII	4150	8	33,2	29,6
	2	6AI	1450	6	8,7	1,9
					Итого	31,5
С30-14	1	14AII	4150	8	33,2	40,1
	2	8AI	1450	6	8,7	3,4
					Итого	43,5
С30-16	1	16AII	4150	8	33,2	52,4
	2	8AI	1450	6	8,7	3,4
					Итого	55,8
С30-18	1	18AII	4150	8	33,2	66,4
	2	10AI	1450	6	8,7	5,4
					Итого	71,8
С30-20	1	20AII	4150	8	33,2	82,0
	2	10AI	1450	6	8,7	5,4
					Итого	87,4
С30-22	1	22AII	4150	8	33,2	98,6
	2	12AI	1450	6	8,7	7,7
					Итого	106,3

Госстрой СССР	Нач отдела	Раши	Исполнитель	Вышневская
Проектный институт № 1	Гл констр пр	Фрадкин		
г. Ленинград	рук. группы	Беленская		
	Инженер	Тонковид	Проверил	Перова
		Удальцов		

ТК

Фундаменты

1970

Сетки С30-12, С30-14, С30-16, С30-18, С30-20, С30-22

серия 1.412-2

выпуск III

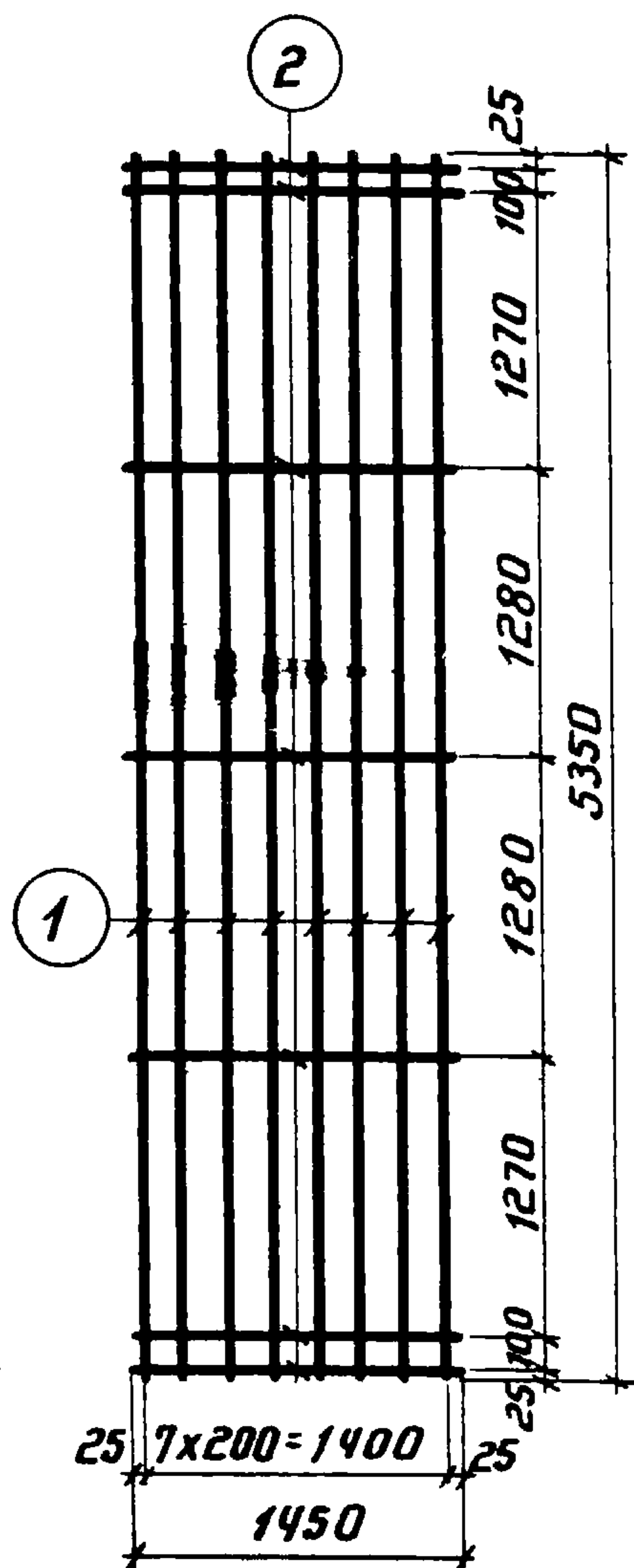
лист 39

11033-06 45

Спецификация арматуры на одно арматурное изделие

45

Эскиз



Марка изделия	№ поз.	Ф мм	Длина мм	Колич. шт.	Общая длина м	Вес кг
СЗ4-12	1	12AII	5350	8	42.8	38.1
	2	6AI	1450	7	10.2	2.2
					Итого	40.3
СЗ4-14	1	14AII	5350	8	42.8	51.8
	2	8AI	1450	7	10.2	4.0
					Итого	55.8
СЗ4-16	1	16AII	5350	8	42.8	67.7
	2	8AI	1450	7	10.2	4.0
					Итого	71.7
СЗ4-18	1	18AII	5350	8	42.8	85.6
	2	10AI	1450	7	10.2	6.3
					Итого	91.9
СЗ4-20	1	20AII	5350	8	42.8	105.7
	2	10AI	1450	7	10.2	6.3
					Итого	112.0
СЗ4-22	1	22AII	5350	8	42.8	127.6
	2	12AI	1450	7	10.2	9.1
					Итого	136.7

ТК

Фундаменты

серия
1.412-2

1970

Сетки СЗ4-12, СЗ4-14, СЗ4-16, СЗ4-18, СЗ4-20, СЗ4-22

Выпуск
II

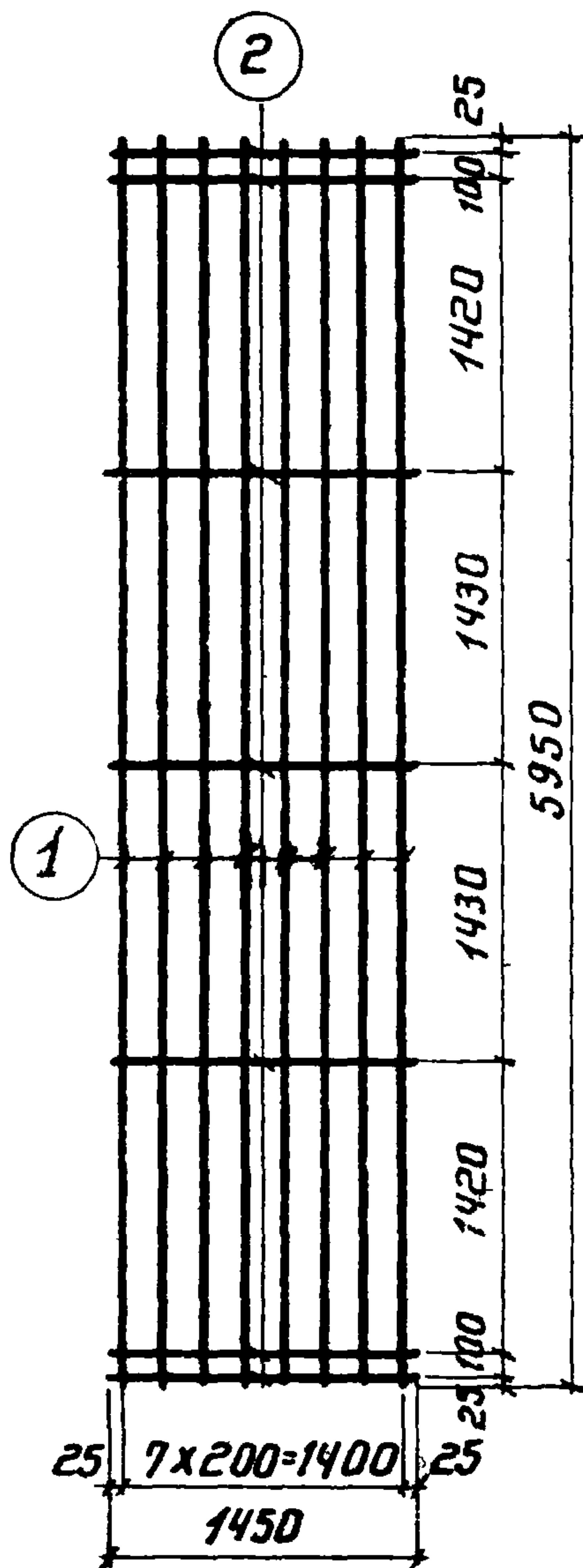
лист
40

11033-06 46

Спецификация арматуры на одно арматурное изделие

46

Эскиз



Марка изделия	№ поз.	φ мм	Длина мм	Колич. шт.	Общая длина м	Вес кг
СЗБ-12	1	12AII	5950	8	47.6	42.3
	2	6AI	1450	7	10.2	2.2
					Итого	44.5
СЗБ-14	1	14AII	5950	8	47.6	57.6
	2	8AI	1450	7	10.2	4.0
					Итого	61.6
СЗБ-16	1	16AII	5950	8	47.6	75.2
	2	8AI	1450	7	10.2	4.0
					Итого	79.2
СЗБ-18	1	18AII	5950	8	47.6	95.2
	2	10AI	1450	7	10.2	6.3
					Итого	101.5
СЗБ-20	1	20AII	5950	8	47.6	117.6
	2	10AI	1450	7	10.2	6.3
					Итого	123.9
СЗБ-22	1	22AII	5950	8	47.6	141.9
	2	12AI	1450	7	10.2	9.1
					Итого	151.0

Исполнитель	Проверил	Вышневская	Перова
Работ	Фрадкин	Беленская	Тонков
Нач. отдела	Г. Констр. пр.	рук. группы	инженер
Госстрой СССР	Проектный институт №1	г. Ленинград	

ТК

Фундаменты

серия 1.412-2

1970

Сетки СЗБ-12, СЗБ-14, СЗБ-16, СЗБ-18, СЗБ-20, СЗБ-22

выпуск III

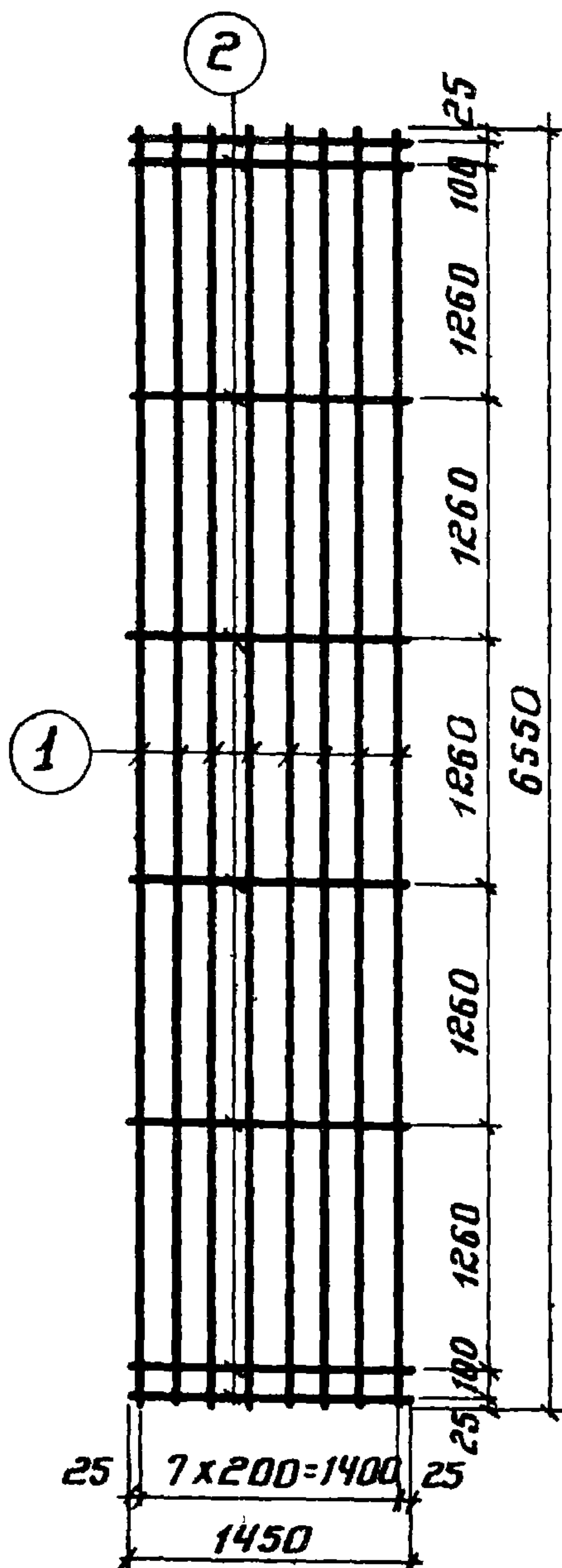
лист 41

11033-06 47

Спецификация арматуры на одно арматурное изделие

47

Эскиз



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

ТК

Фундаменты

серия
1.412-2

1970

Сетки С38-12, С38-14, С38-16, С38-18, С38-20, С38-22

Выпуск
III

лист
42

11033-06 48

Спецификация арматуры на одно арматурное изделие

48

Эскиз	Марка изделия	№ поз.	φ мм	Длина мм	Колич. шт.	Общая длина м	Вес кг
	С46-10	1	10AII	2950	9	26.6	16.4
		2	6AI	1650	5	8.2	1.8
						Итого	18.2
	С46-12	1	12AII	2950	9	26.6	23.6
		2	6AI	1650	5	8.2	1.8
						Итого	25.4
	С46-14	1	14AII	2950	9	26.6	32.2
		2	8AI	1650	5	8.2	3.2
						Итого	35.4
	С46-16	1	16AII	2950	9	26.6	42.0
		2	8AI	1650	5	8.2	3.2
						Итого	45.2

Госстрой СССР	Нач. отдела	Инженер	Проверил	Исполнитель	Вышестоящая
Проектный институт №1	П.А. Кондратьев	С.А. Сидоров	П.А. Кондратьев	С.А. Сидоров	Вышестоящая
г. Ленинград	рук. группы	рук. группы	рук. группы	рук. группы	Вышестоящая
	инженер	инженер	инженер	инженер	Вышестоящая
					Перова

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

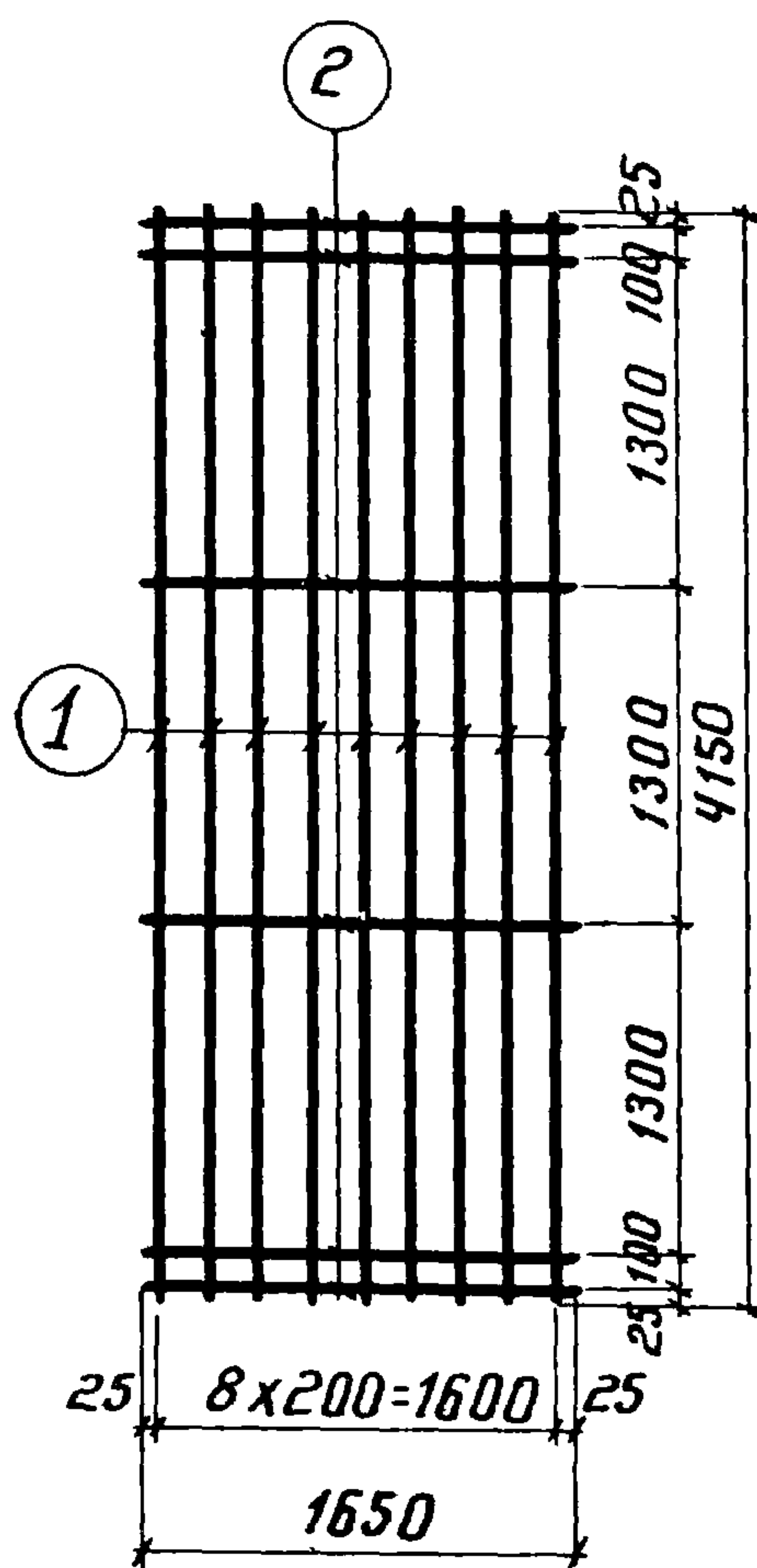
11033-06 49

Госстрой СССР Проектный институт г. Ленинград	Нач. отдела	С. С. С.	Исполнитель	В. В. В.	Вышневская
	Гл. констр. пр.	С. С. С.			
	рук. группы	С. С. С.			
	инженер	С. С. С.	проверил	Перова	
		С. С. С.			

Спецификация арматуры на одно арматурное изделие							50
Эскиз	Марка изделия	№ поз.	Ф мм	Длина мм	Колич. шт.	Общая длина м	Вес кг
	С48-12	1	12A II	3550	9	32.0	28.5
		2	6A I	1650	6	9.9	2.2
						Итого	30.7
	С48-14	1	14A II	3550	9	32.0	38.7
		2	8A I	1650	6	9.9	3.9
						Итого	42.6
	С48-16	1	16A II	3550	9	32.0	50.6
		2	8A I	1650	6	9.9	3.9
						Итого	54.5
	С48-18	1	18A II	3550	9	32.0	64.0
		2	10A I	1650	6	9.9	6.1
						Итого	70.1
	С48-20	1	20A II	3550	9	32.0	79.0
		2	10A I	1650	6	9.9	6.1
						Итого	85.1
	С48-22	1	22A II	3550	9	32.0	95.4
		2	12A I	1650	6	9.9	8.8
						Итого	104.2
ТК	фундаменты					Серия 1.412-2	
1970	Сетки С48-12, С48-14, С48-16, С48-18, С48-20, С48-22					Выпуск	Лист 45

Спецификация арматуры на одно арматурное изделие

51



Эскиз	Марка изделия	№ поз.	Ф мм	Длина мм	Колич. шт.	Общая длина м	Вес кг
	C50-12	1	12AII	4150	9	37.4	33.3
		2	6AI	1650	6	9.9	2.2
						Итого	35.5
	C50-14	1	14AII	4150	9	37.4	45.3
		2	8AI	1650	6	9.9	3.9
						Итого	49.2
	C50-16	1	16AII	4150	9	37.4	59.1
		2	8AI	1650	6	9.9	3.9
						Итого	63.0
	C50-18	1	18AII	4150	9	37.4	74.8
		2	10AI	1650	6	9.9	6.1
						Итого	80.9
	C50-20	1	20AII	4150	9	37.4	92.4
		2	10AI	1650	6	9.9	6.1
						Итого	98.5
	C50-22	1	22AII	4150	9	37.4	111.5
		2	12AI	1650	6	9.9	8.8
						Итого	120.3

ТК

Фундаменты

Серия
1.412-2

1970

Сетки C50-12, C50-14, C50-16, C50-18, C50-20, C50-22

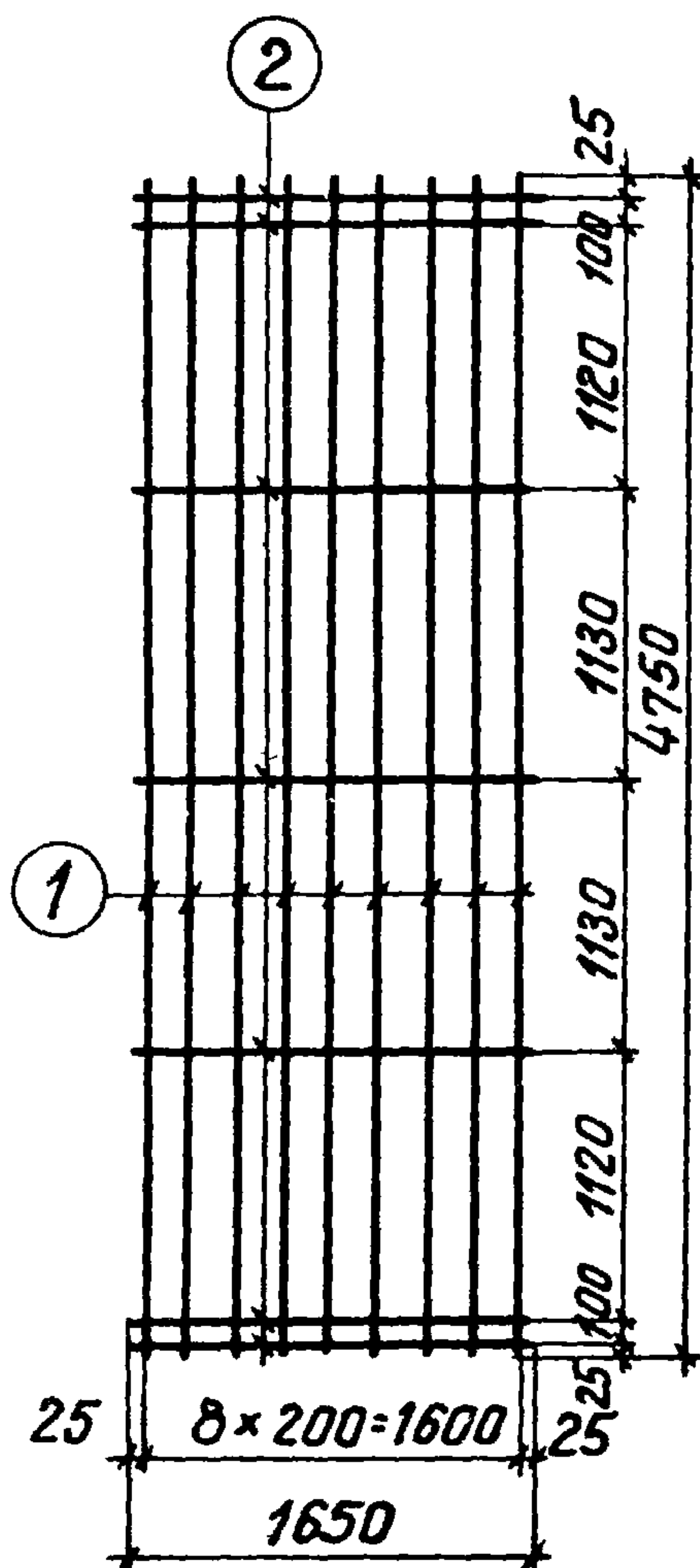
Выпуск
III

Лист
46

11033-06 52

Спецификация арматуры на одно арматурное изделие 52

ЭСКИЗ



Марка изделия	№ поз.	Ф мм	Длина мм	Кол-во шт.	Общая длина м	Вес кг
C52-12	1	12AII	4750	9	42,8	38,1
	2	6AI	1650	7	11,6	2,5
					Итого	40,6
C52-14	1	14AII	4750	9	42,8	51,8
	2	8AI	1650	7	11,6	4,5
					Итого	56,3
C52-16	1	16AII	4750	9	42,8	67,7
	2	8AI	1650	7	11,6	4,5
					Итого	72,2
C52-18	1	18AII	4750	9	42,8	85,6
	2	10AI	1650	7	11,6	7,2
					Итого	92,8
C52-20	1	20AII	4750	9	42,8	105,7
	2	10AI	1650	7	11,6	7,2
					Итого	112,9
C52-22	1	22AII	4750	9	42,8	127,6
	2	12AI	1650	7	11,6	10,3
					Итого	137,9

Госстрой СССР	Нач. отд.	Инженер	Исполнитель	Проверил	Перо	Вышебская
Проектный институт	Гл. констр. пр.		Фрадкин	Танкав	Мерава	
2 Ленинград	Рук. группы		Беленькая			

ТК

Фундаменты

Серия 1.412-2

1970

Сетки C52-12, C52-14, C52-16, C52-18, C52-20, C52-22

Выпуск III

Лист 47

11033-06 53

Спецификация арматуры на одно арматурное изделие

53

Эскиз	Марка изделия	№ поз.	Ф мм	Длина мм	К-во шт.	Общая длина м	Вес кг
	C54-12	1	12A II	5350	9	48,2	42,8
		2	6A I	1650	7	11,6	2,5
						Итого	45,3
	C54-14	1	14A II	5350	9	48,2	58,3
		2	8A I	1650	7	11,6	4,5
						Итого	62,8
	C54-16	1	16A II	5350	9	48,2	76,1
		2	8A I	1650	7	11,6	4,5
						Итого	80,6
	C54-18	1	18A II	5350	9	48,2	96,4
		2	10A I	1650	7	11,6	7,2
						Итого	103,6
	C54-20	1	20A II	5350	9	48,2	119,1
		2	10A I	1650	7	11,6	7,2
						Итого	126,3
	C54-22	1	22A II	5350	9	48,2	143,6
		2	12A I	1650	7	11,6	10,3
						Итого	153,9
	C54-25	1	25A II	5350	9	48,2	185,6
		2	12A I	1650	7	11,6	10,3
						Итого:	195,9

ТК	Фундаменты	серия 1.412-2
1970	Сетки C54-12, C54-14, C54-16, C54-18, C54-20, C54-22, C54-25	выпуск III лист 48

11033-06 54

Спецификация арматуры на одно арматурное изделие 54

Эскиз	Марка изделия	№ поз.	Ф мм	Длина мм	Кол-во шт.	общая длина м	Вес кг
	C56-12	1	12AII	5950	9	53,6	47,7
		2	6AI	1650	7	11,6	2,5
						Итого	50,2
	C56-14	1	14AII	5950	9	53,6	64,8
		2	8AI	1650	7	11,6	4,5
						Итого	69,3
	C56-16	1	16AII	5950	9	53,6	84,6
		2	8AI	1650	7	11,6	4,5
						Итого	89,1
	C56-18	1	18AII	5950	9	53,6	107,2
		2	10AI	1650	7	11,6	7,2
						Итого	114,4
	C56-20	1	20AII	5950	9	53,6	132,4
		2	10AI	1650	7	11,6	7,2
						Итого	139,6
	C56-22	1	22AII	5950	9	53,6	159,7
		2	12AI	1650	7	11,6	10,3
						Итого	170,0

Госстрой СССР	Нач. отдела	Раша	Исполнитель	Вышневская
Проектный институт	Гл. констр. пр.	Фрадкин		
г. Ленинград	рук. группы	Беленькая	Проверил	Перова
	инженер	Тонков		

ТК

Фундаменты

серия
1.412-2

1970

Сетки C56-12, C56-14, C56-16, C56-18, C56-20, C56-22

Выпуск
III

лист
49

11033-06 55

Спецификация арматуры на одно арматурное изделие 55

Эскиз	Марка изделия	№ поз.	Ф мм	Длина мм	колич. шт.	Общая длина м	Вес кг
	C58-12	1	12AII	6550	9	59,0	52,5
		2	6AI	1650	8	13,2	2,9
						Итого	55,4
	C58-14	1	14AII	6550	9	59,0	71,4
		2	8AI	1650	8	13,2	5,2
						Итого	76,6
	C58-16	1	16AII	6550	9	59,0	93,2
		2	8AI	1650	8	13,2	5,2
						Итого	98,4
	C58-18	1	18AII	6550	9	59,0	118,0
		2	10AI	1650	8	13,2	8,1
						Итого	126,1
	C58-20	1	20AII	6550	9	59,0	145,7
		2	10AI	1650	8	13,2	8,1
						Итого	153,8

ТК	Фундаменты	Серия 1.412-2
1970	Сетки C58-12, C58-14, C58-16, C58-18, C58-20	Выпуск III Лист 50

