

ГЛАВНОЕ АРХИТЕКТУРНО ПЛАНИРОВОЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ИСПОЛКОМА ЛЕНГОРСОВЕТА

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В ЛЕНИНГРАДЕ

СЕРИЯ 1.252 КЛ-2

ПЛОЩАДКИ ЛЕСТНИЧНЫЕ
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
СО СВЯЗЕВЫМ КАРКАСОМ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА

3,3; 3,6; 4,2 И 4,8 М

ВЫПУСК 2-1

АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

ВЕРСИЯ ЧИСТАЯ

ДОПОЛНЕН И ОТКОРРЕКТИРОВАН

ТЕХНИЧЕСКОЕ РАСПОРЯЖЕНИЕ

№ 155-79 от 29.12.1979 г.

ЛЕНИНГРАД

1977

ЗАО "Медведь"
ИПК.
ОПТИКА
ИСК. №

ГЛАВНОЕ АРХИТЕКТУРНО ПЛАНИРОВОЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ИСПОЛКОМА ЛЕНГОРСОВЕТА

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В ЛЕНИНГРАДЕ

СЕРИЯ 1.252 КЛ-2

ПЛОЩАДКИ ЛЕСТНИЧНЫЕ
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
СО СВЯЗЕВЫМ КАРКАСОМ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА
3,3; 3,6; 4,2 И 4,8 М

ВЫПУСК 2-1

АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

РАЗРАБОТАНЫ
ИНСТИТУТОМ ЛЕНПРОЕКТ

ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
ПРИКАЗОМ ПО ИНСТИТУТУ ЛЕНПРОЕКТ
№ 246 от 28. XII. 77г

ЛЕНИНГРАД

1977

Фамилия
Подпись
Должность
Дата
№ Пер.
№ Изд.
Разработал
Проверил
Исполнил
Заказчик
Исполнитель
Гл. констр.
Инж. эконо.
Науч. рук.

ИПРЕДИТЕЛИ	И.И. ШАЛАЕВА	Расчетчик	И.И. ШАЛАЕВА	Исполнитель	И.И. ШАЛАЕВА	И.И. ШАЛАЕВА	И.И. ШАЛАЕВА	И.И. ШАЛАЕВА	И.И. ШАЛАЕВА
И.И. ШАЛАЕВА	И.И. ШАЛАЕВА	И.И. ШАЛАЕВА	И.И. ШАЛАЕВА	И.И. ШАЛАЕВА	И.И. ШАЛАЕВА	И.И. ШАЛАЕВА	И.И. ШАЛАЕВА	И.И. ШАЛАЕВА	И.И. ШАЛАЕВА
И.И. ШАЛАЕВА	И.И. ШАЛАЕВА	И.И. ШАЛАЕВА	И.И. ШАЛАЕВА	И.И. ШАЛАЕВА	И.И. ШАЛАЕВА	И.И. ШАЛАЕВА	И.И. ШАЛАЕВА	И.И. ШАЛАЕВА	И.И. ШАЛАЕВА
И.И. ШАЛАЕВА	И.И. ШАЛАЕВА	И.И. ШАЛАЕВА	И.И. ШАЛАЕВА	И.И. ШАЛАЕВА	И.И. ШАЛАЕВА	И.И. ШАЛАЕВА	И.И. ШАЛАЕВА	И.И. ШАЛАЕВА	И.И. ШАЛАЕВА

Номер и дата изменения	Краткое содержание изменения	№.№ листов			Анулирование
		Корректировка	Дополнение		
ИИ XII - 1979 г.	ВЫПУСК ДОПОЛНЕН И ОТКОРРЕКТИРОВАН В СВЯЗИ С РАЗРАБОТКОЙ ПЛАНТЫ И ПЛОЩАДОК ДЛЯ ПЕРЕКРЫТИЙ НАД ПОДВАЛОМ В ЛЕСТНИЧНЫХ КЛЕТКАХ.	ДБАДЖХА ИИ-1 И1 СС-1 И1 С-1 И1 П-1 И1	3 ÷ 6	ИИ-1 СС-1 С-1 П-1	

Номер и дата изменения	Краткое содержание изменения	№.№ листов			Анулирование
		Корректировка	Дополнение		
	ВЗАМЕН ЛИСТА ИИ-1.				
	ПЛОЩАДКИ ЛЕСТНИЧНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ ЭТАЖИИ СО СВЯЗНЫМ КАРАКОМ АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ				

КЛ
1979

ИИ
1979 г. Л. 2

ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА

Исполнил	Котлярова	Исполнил	Котлярова
Расчитан	---	Расчитан	---
Проверен	---	Проверен	---
Дата	---	Дата	---
Подпись	---	Подпись	---
Фамилия	---	Фамилия	---

№ выпуска	Наименование выпуска	Дата		
		Разработки	Корректировки дополнения	Аннулирования
1-1	Площадки сплошные	ХІІ 1977	ХІІ 1979	
2-1	Арматурные изделия	ХІІ 1977	ХІІ 1979	

КЛ
1979

ВМЕСТО ЛИСТА (1) 1
ПЛОЩАДКИ ЛЕСТНИЧНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ ЗДАНИЙ СО СВЯЗЫМ КАРКАСНЫМ
АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ
СОСТАВ СЕРИИ.

Наименование	№ листа
Обложка	
Титульный лист	-
Информационная карта	ИК-1и1
Состав серии	СС-1и1
Содержание	С-1и1
Пояснительная записка	П-1и1
Сетки С1 ÷ С12	1
Плоские каркасы К1; К2. Сетки С13 ÷ С24	2
Сетки С25; С26	3
Каркасы К3; К4. Отдельные стержни СС1; СС2	4
Сетки С27 ÷ С32. Плоский каркас К5	5
Пространственные каркасы ПК1; ПК2.	6

Изм. в проекте

№ листа

Взамен листа Р-1.

КЛ

1979

Площадки лестничные железобетонные для зданий со связевым каркасом

арматурные узлы

серия

1.052 КЛ-2

выпуск лист

2-1 0-1и1

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.

В настоящем выпуске помещены рабочие чертежи плоских арматурных изделий и указания по их изготовлению для лестничных площадок общественных зданий со связевым каркасом.

2. КОНСТРУКЦИЯ. МАТЕРИАЛ. ПРИНЦИП МАРКИРОВКИ.

2.1 Лестничные площадки армируются плоскими сетками и каркасами. Плоские арматурные изделия выполняются с применением контактно-точечной сварки в соответствии с ГОСТ 10922-75, 14098-68, СНиП П-21-75 и СН 393-78.

2.2 Закладные детали и монтажные петли приняты унифицированными по серии 1.031 ИЛ-1 выпуски 0-1, 2-1, 6-1.

Указания по их изготовлению и их расчетные характеристики см. выпуск 0-1 указанной серии.

2.3 Сетки выполняются из стали класса В1 по ГОСТ 6727-53. Каркасы - из стали класса А4 по ГОСТ 5781-75 и класса В1.

2.4 Сетки и каркасы маркируются порядковыми номерами обшивки на серию.

3. ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ.

ГОСТ 5781-75 Сталь горячекатанная для армирования железобетонных конструкций.

ГОСТ 6727-53 Проволока стальная низкоуглеродистая холоднотянутая для армирования железобетонных конструкций.

ГОСТ 10922 - 75

Арматурные изделия и закладные детали сварные для армирования железобетонных конструкций.

ГОСТ 14098 - 68

Соединения сварные и сварные арматуры железобетонных изделий и конструкций. Бетонные и железобетонные конструкции.

СНиП П - 21-75

СН 393-78

Указания по сварке соединений арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций.

КЛ

1977

ПЛОЩАДИ И ЛЕСТНИЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ЮНИФ. ДЛЯ ЗДАНИЙ СО СВЯЗЕВЫМ КАРКАСОМ

АРМАТУРНЫЕ ПР. АГЛ. И

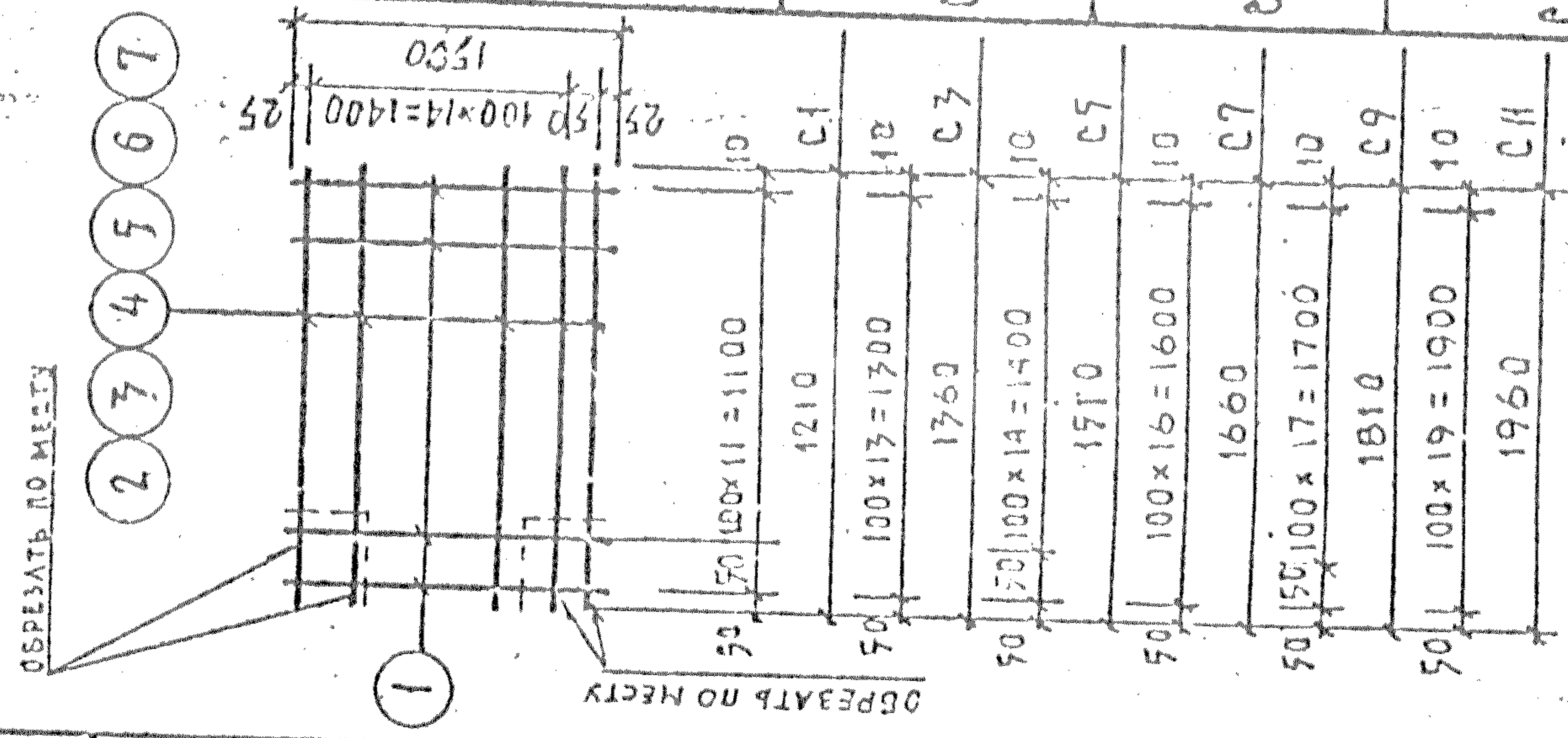
ПОЖИТЕЛИ

177/1А

ЧЕРТЕЖ

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

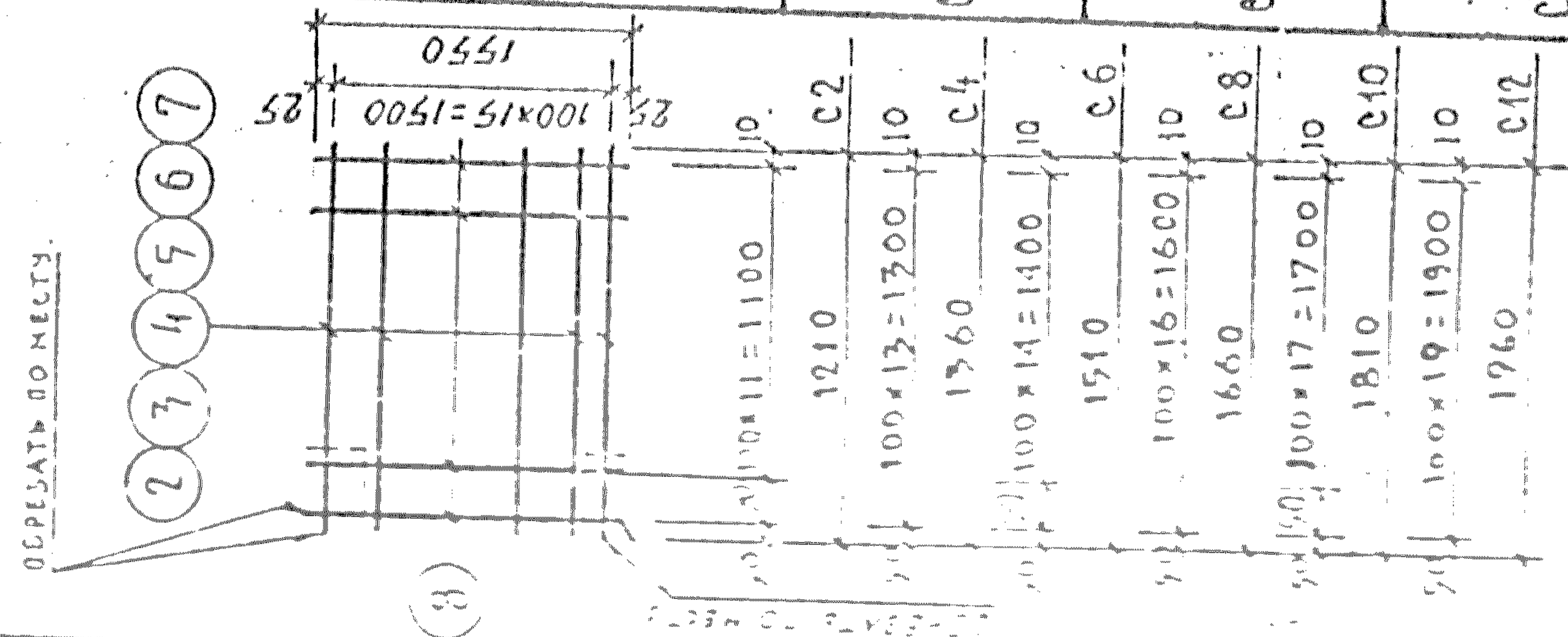
Масса по рис.	№ поз.	Сечение мм	Класс марки стали	Длина мм	Кол-во штук	Масса кг	
						по месту	всего
C1	1	φ5	B1	1500	13	0.23	2.99
	2	φ5	B1	1210	16	0.19	3.04
C7	1	φ5	B1	1700	14	0.23	3.22
	7	φ5	B1	1360	16	0.21	3.36
C5	1	φ5	B1	1500	16	0.23	3.68
	4	φ5	B1	1510	16	0.23	3.68
C7	1	φ5	B1	1500	17	0.23	3.91
	7	φ5	B1	1660	16	0.26	4.16
C5	1	φ5	B1	1500	19	0.23	4.37
	6	φ5	B1	1810	16	0.28	4.48
C11	1	φ5	B1	1500	20	0.23	4.60
	7	φ5	B1	1960	16	0.30	4.80



ЧЕРТЕЖ

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

Масса по рис.	№ поз.	Сечение мм	Класс марки стали	Длина мм	Кол-во штук	Масса кг	
						по месту	всего
C2	8	φ5	B1	1520	13	0.24	3.12
	2	φ5	B1	1210	16	0.19	3.04
C4	8	φ5	B1	1750	14	0.24	3.36
	7	φ5	B1	1360	16	0.21	3.36
C6	8	φ5	B1	1750	16	0.24	3.84
	4	φ5	B1	1510	16	0.23	3.68
C8	8	φ5	B1	1750	17	0.24	4.08
	7	φ5	B1	1660	16	0.26	4.16
C10	8	φ5	B1	1750	19	0.24	4.56
	6	φ5	B1	1810	16	0.28	4.48
C12	8	φ5	B1	1550	20	0.24	4.80
	7	φ5	B1	1960	16	0.30	4.80



КЛ

ПЛАЧКА АСБЕСТОСЕРБОННЫЕ ДАТЧИ СО СВЯЗЕСИ КАРАСОН
АРМАТУРИЕ КДАЕЛН

СТР И
177/КА-7

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ИМ. ПОСРЕДСТВО ЗАЩИЩ

СЕТКИ C1 ÷ C12

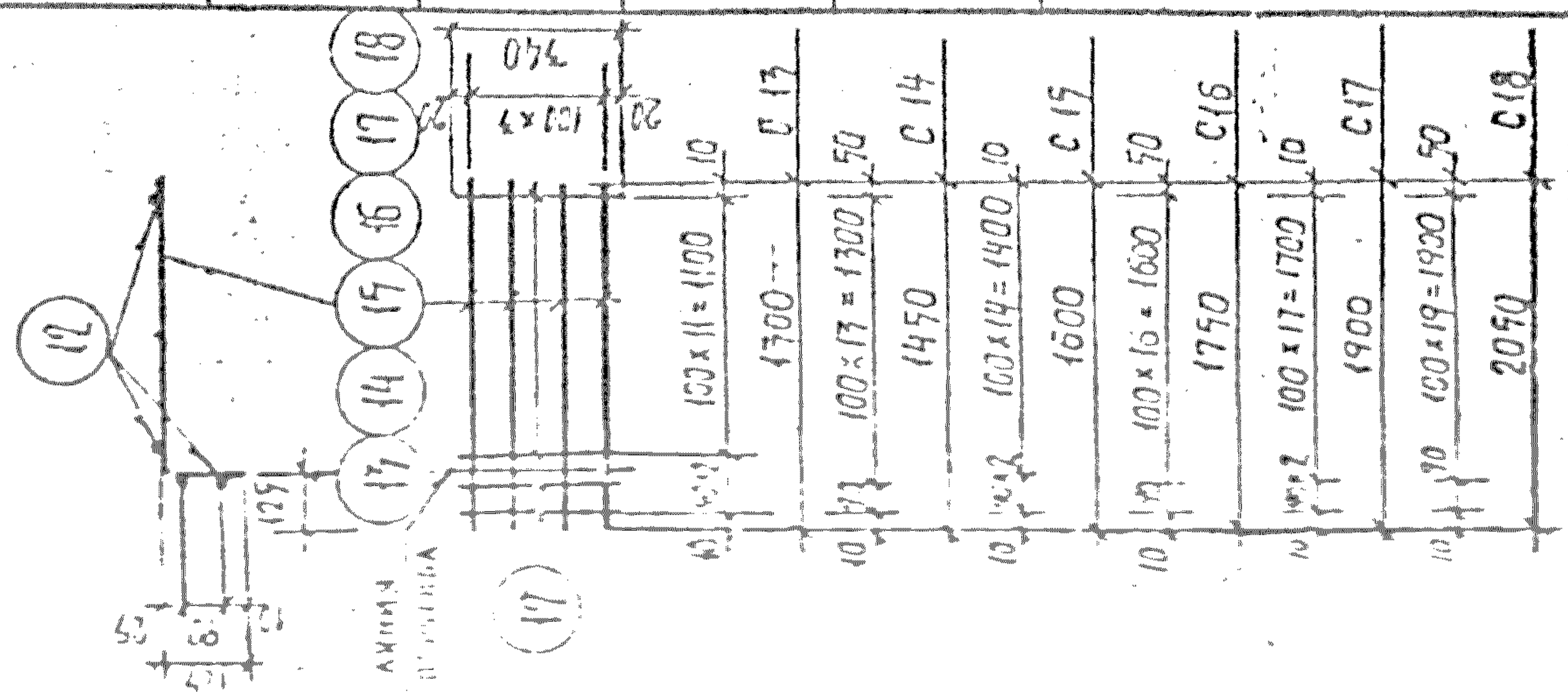
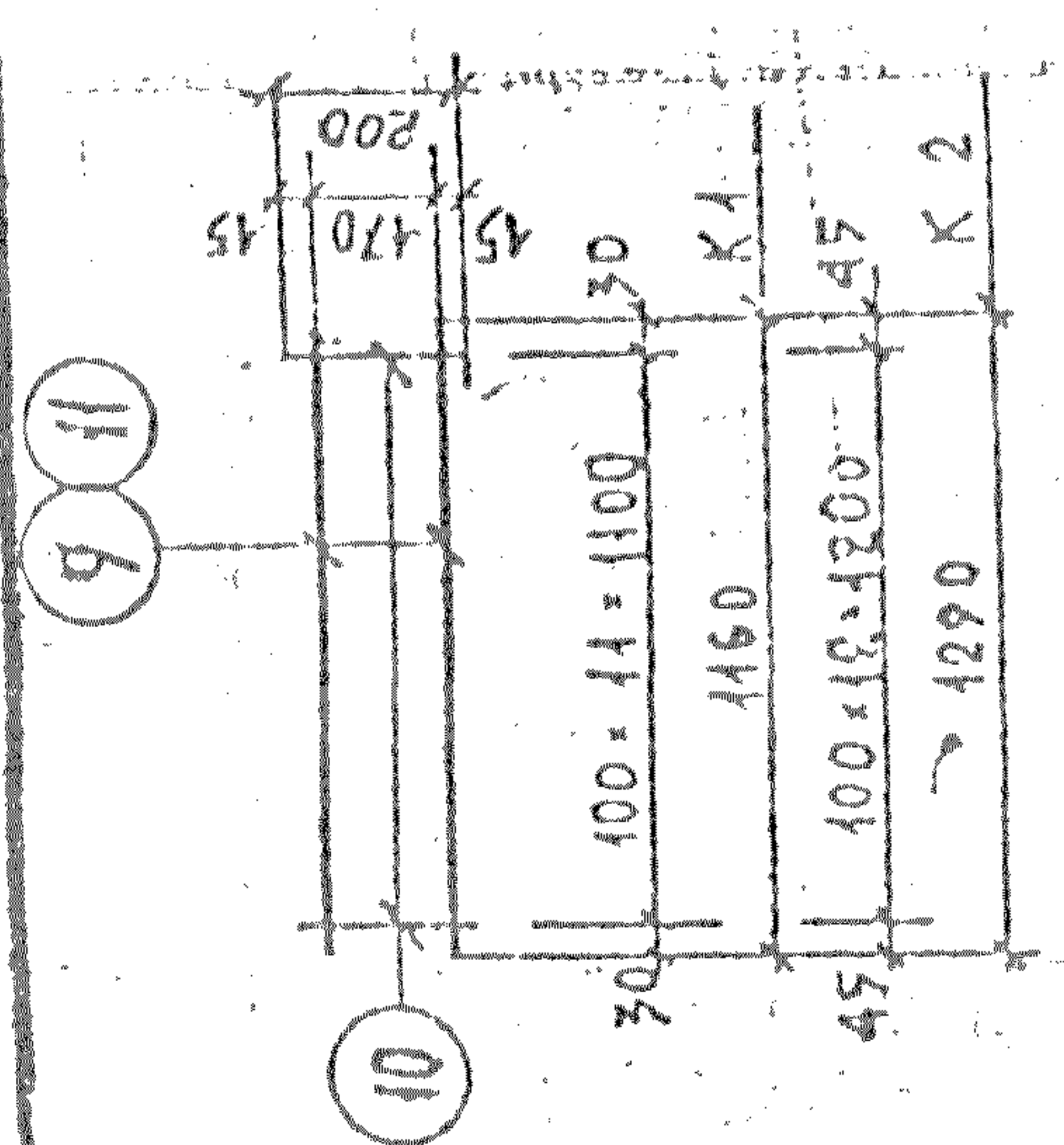
1977

ЛИСТ
1

Генеральный директор:
 Главный инженер:
 Проектант:
 Проверен:
 Дата:
 Исполнитель:
 КАРКАСЫ КАМЕННЫХ ПОТОЛКОВ

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

Материал (длина)	№ позиции (мм)	Сечение (мм)	Класс (марка)	Длина (мм)	Кол-во частей	Масса (кг)	
						по длине	по объему
К1	9	φ8	AIII	1160	2	0,46	0,92
	10	φ4	BI	200	12	0,02	0,24
К2	11	φ8	AIII	4290	2	0,91	1,02
	10	φ4	BI	200	13	0,02	0,26
С19	12	φ5	BI	340	13	0,05	0,65
	10	φ5	BI	1220	4	0,19	0,76
С20	12	φ5	BI	340	14	0,05	0,70
	7	φ5	BI	1360	4	0,21	0,84
С21	12	φ5	BI	340	16	0,05	0,80
	20	φ5	BI	1520	4	0,24	0,92
С22	12	φ5	BI	340	17	0,05	0,85
	5	φ5	BI	1660	4	0,26	1,04
С23	12	φ5	BI	340	19	0,05	0,95
	21	φ5	BI	1820	4	0,28	1,12
С24	12	φ5	BI	340	20	0,05	1,00
	7	φ5	BI	1960	4	0,70	1,20



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

Материал (длина)	№ позиции (мм)	Сечение (мм)	Класс (марка)	Длина (мм)	Кол-во частей	Масса (кг)	
						по длине	по объему
С17	12	φ5	BI	740	14	0,05	0,70
	17	φ5	BI	1700	4	0,20	0,80
С14	12	φ5	BI	740	15	0,05	0,75
	14	φ5	BI	1450	4	0,22	0,88
С19	12	φ5	BI	340	17	0,05	0,85
	15	φ5	BI	1600	4	0,25	1,00
С16	12	φ5	BI	340	18	0,05	0,90
	16	φ5	BI	1750	4	0,27	1,08
С17	12	φ5	BI	340	20	0,05	1,00
	17	φ5	BI	1900	4	0,29	1,16
С18	12	φ5	BI	340	21	0,05	1,05
	18	φ5	BI	2050	4	0,72	1,28

КЛ

ПОДРОБЕ КАРКАСЫ КАМЕННЫХ ПОТОЛКОВ

СЕРИЯ 1,252 КЛ-2

ПОДРОБЕ УКАЗАНЫ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ СМ. ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ ЗАПИСКУ

АРМАТУРНЫЕ КЛАДЯ

ВЫПУСК 0-1

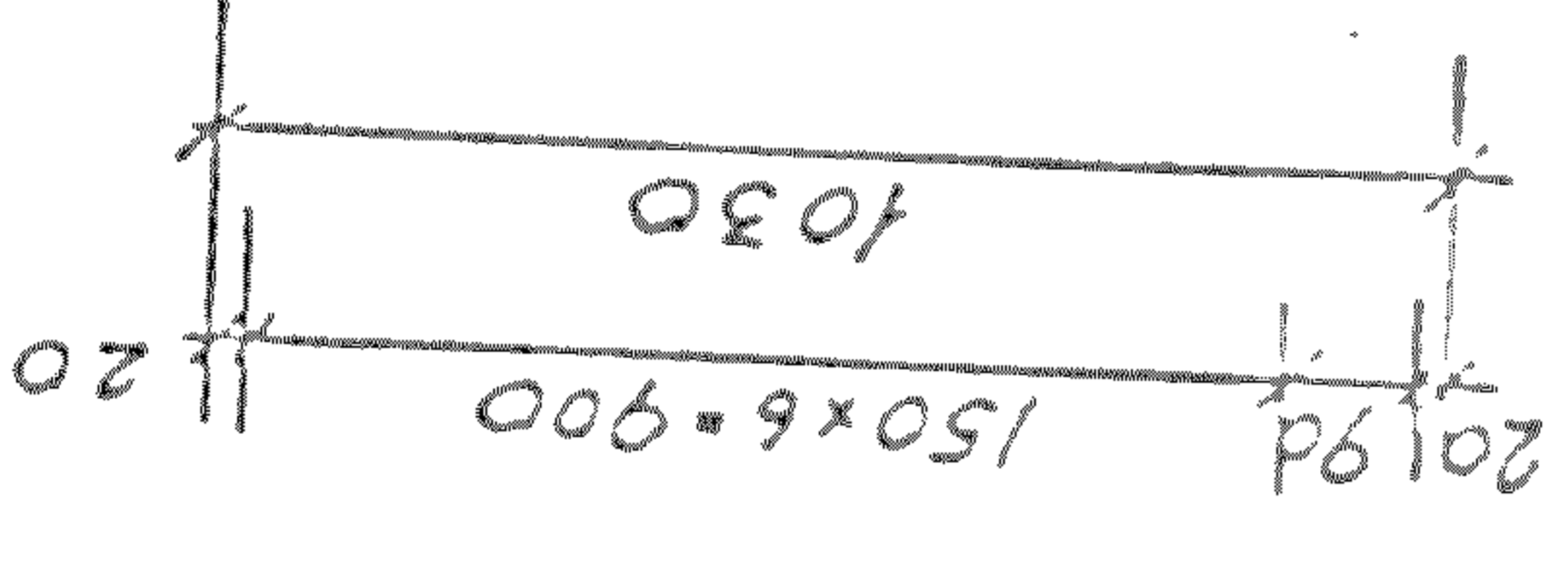
Лист 2

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

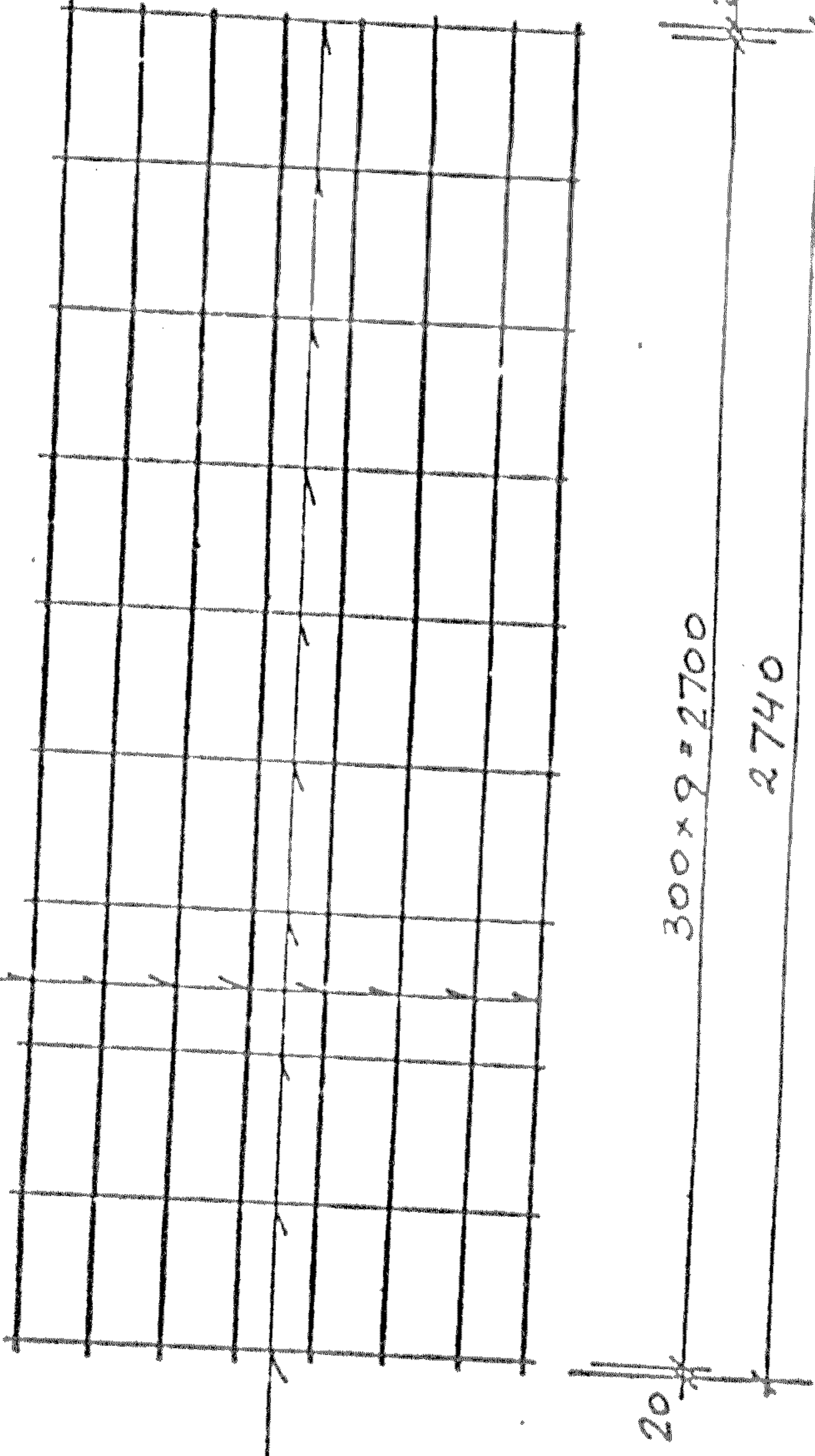
Марка изделия	№ поз.	Сеч-ние, мм	Класс или марка стали	Длина, мм	Кол.	Масса, кг	
						пози-ции	всего
С25	22	φ8	AIII	2740	8	1,08	8,64
	23	φ5	BI	1030	10	0,16	1,60
С26	17	φ5	BI	1900	6	0,29	1,74
	24	φ5	BI	1400	1	0,22	0,22
	25	φ5	BI	890	6	0,14	0,84

С 25

22



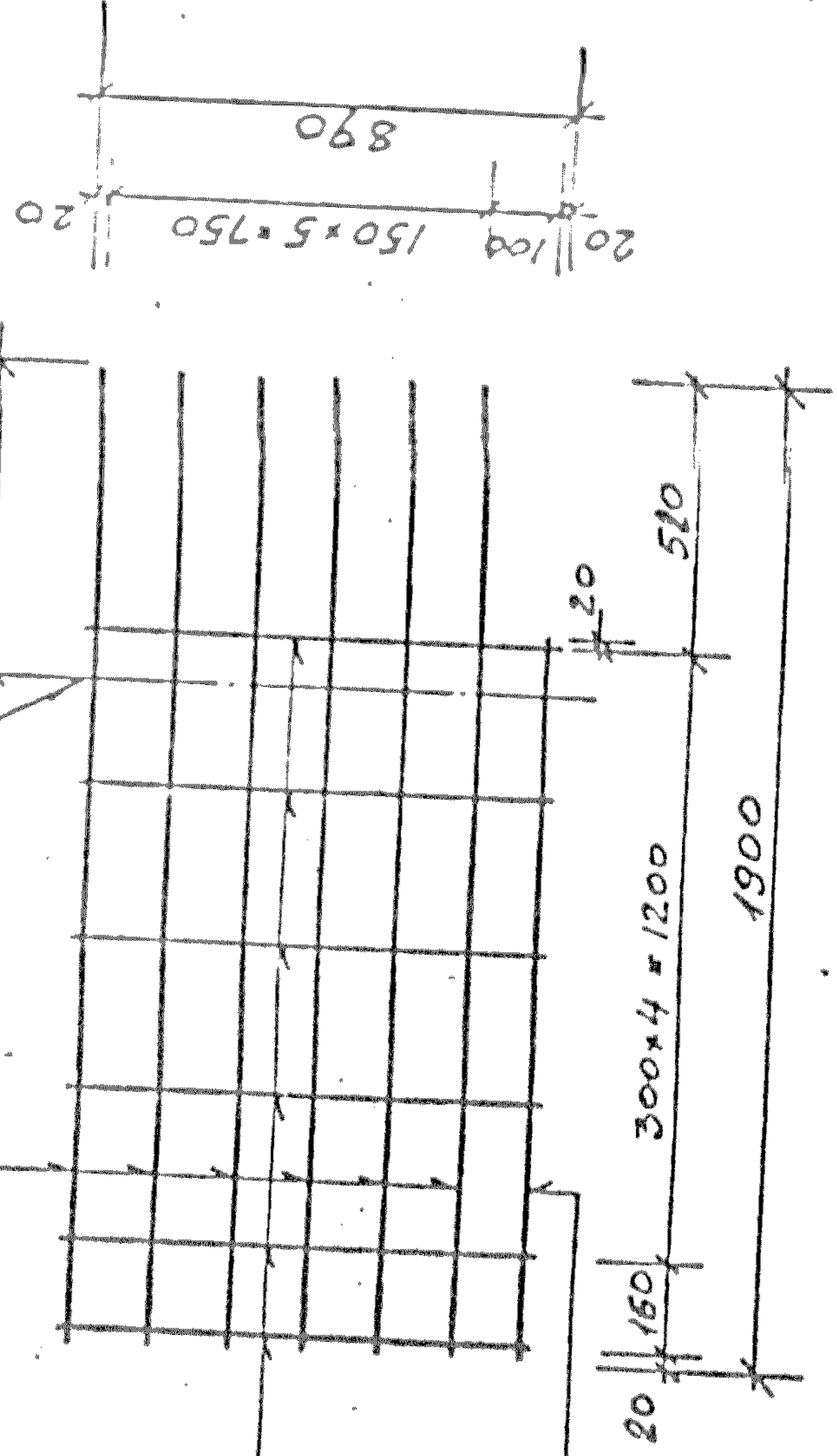
23



С 26

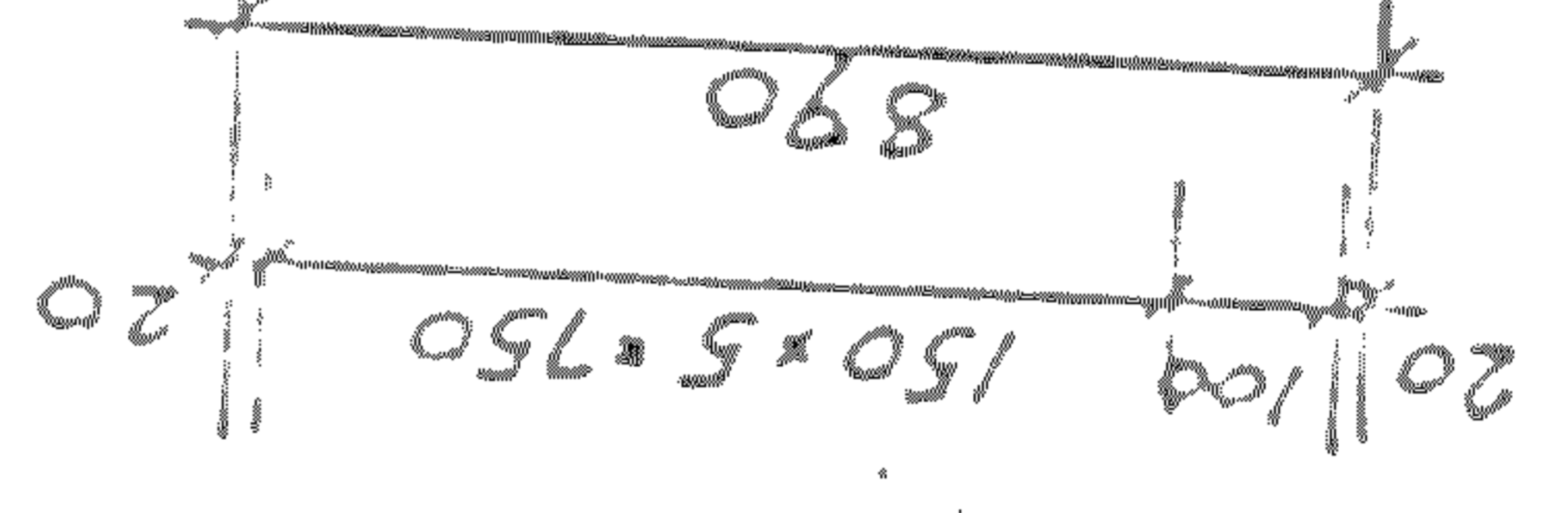
17

линия сгиба



25

24



КЛ

ПЛОЩАДКИ АГСТИНУЧНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОНЫЕ ДЛЯ ЗАДАНИЙ С0 ПЛОЩАДКИ СПЛОШНЫЕ

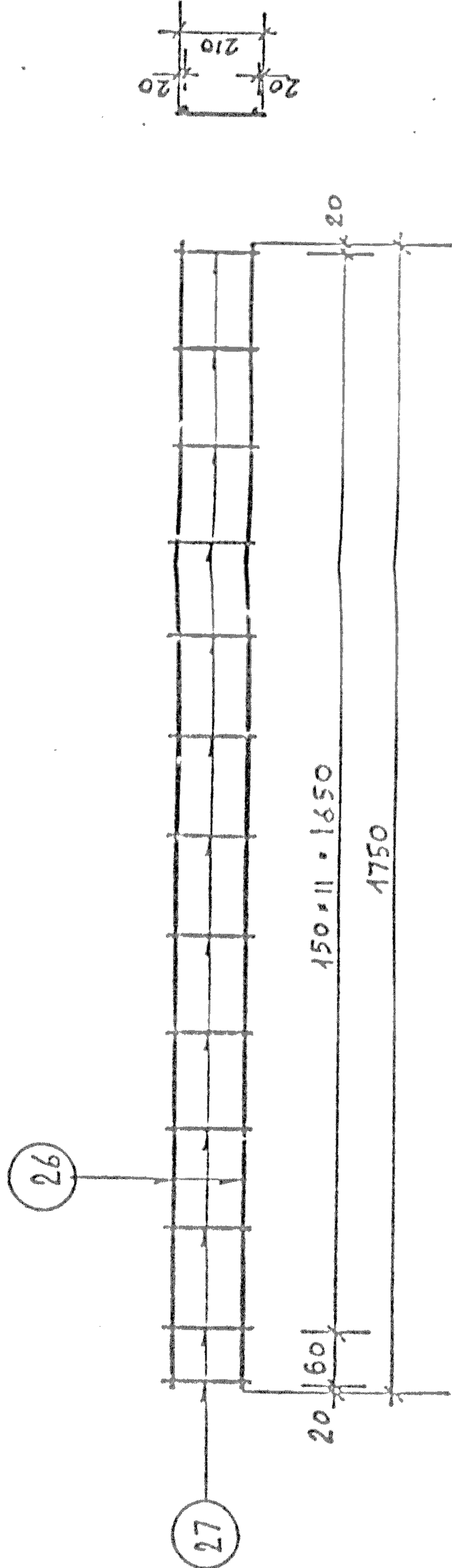
серия 1950 УА-0

Исполнитель	Исполнил	Рассчитан	Проверен	Дата	Пер. №	Должность	Подпись	Фамилия
ШААЕВА	ВУНИЧ	Исполнил	Рассчитан					
ЕСЕАБСДН	ЕСЕАБСДН	ЕСЕАБСДН	ЕСЕАБСДН					

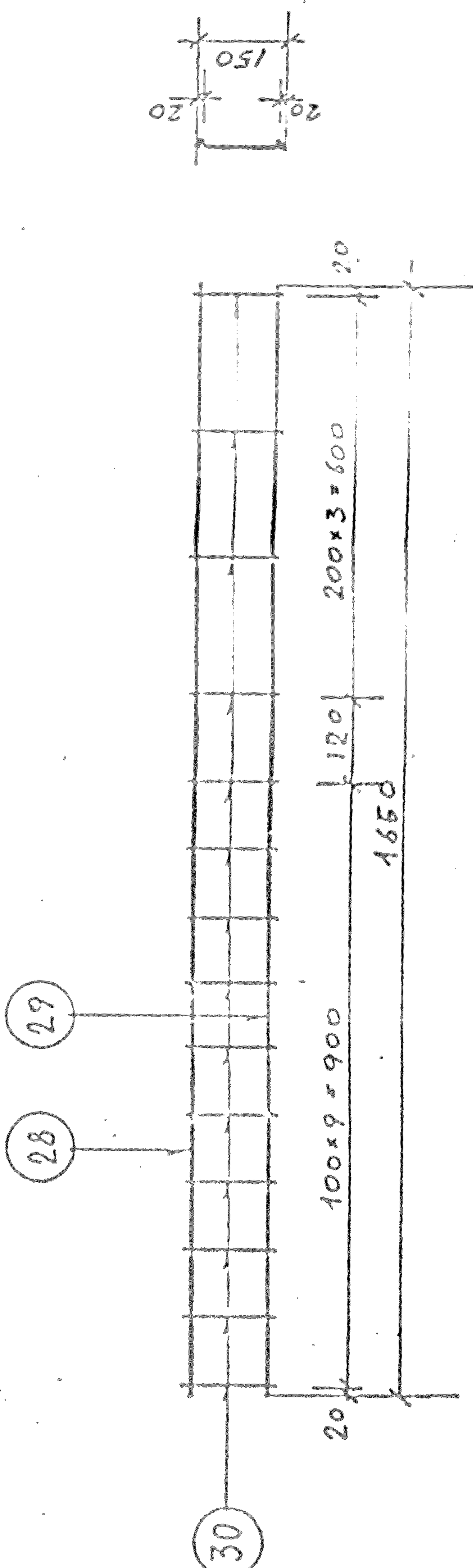
СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

Марка изделия	№ поз.	Сечение, мм	Класс или марка стали	Длина, мм	Кол.	Масса, кг		
						пози-ция	этого	изделия
К3	26	φ5	ВІ	1750	2	0,27	0,54	0,93
	27	φ5	ВІ	210	13	0,03	0,39	
К4	28	φ8	АІІ	1660	1	0,66	0,66	1,20
	29	φ5	ВІ	1660	1	0,26	0,26	
	30	φ5	ВІ	150	14	0,02	0,28	
ОС1	31	φ5	ВІ	240	1	0,04	0,04	0,04
	32	φ5	ВІ	440	1	0,07	0,07	

К 3



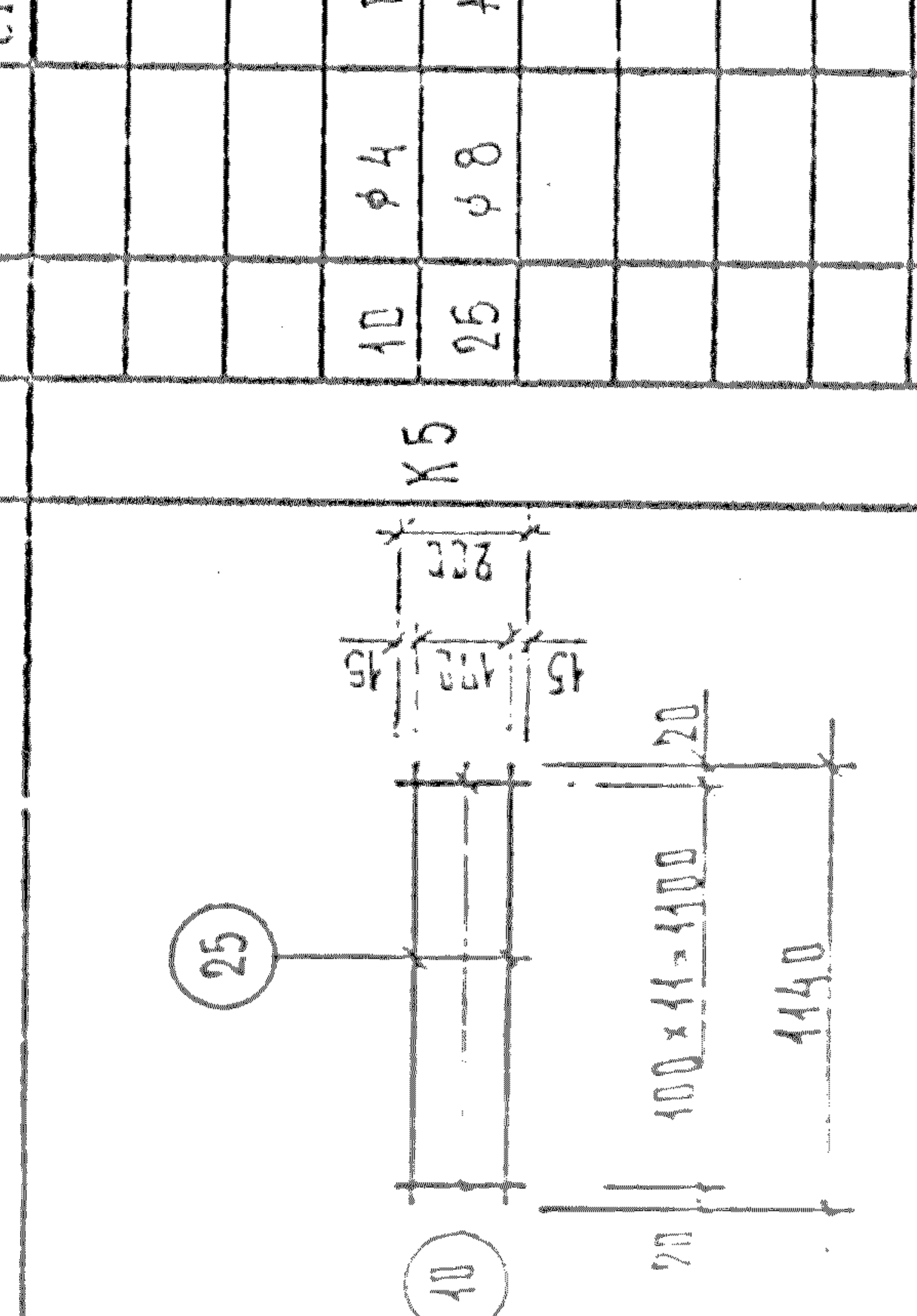
К 4



Исполнитель	И.И.И.	Проверен	И.И.И.	Инженер	И.И.И.
Рисован	И.И.И.	Сверлен	И.И.И.	Эксперт	И.И.И.
Сделан	И.И.И.	Сверлен	И.И.И.	Эксперт	И.И.И.

КЛ
1977
ИЗДАНИЕ АСИММЕТРИЧЕСКИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ ЗАДАНИИ С/С
СВЯЗЬ РИМ КАРКАСОВ. ПЛОЩАДКИ СПЛОШНЫЕ.
КЛКЛКЛ К3; К4. ОТДЕЛЬНЫЕ СЕРЖНИ ОС1 ОС2
ИЗДАНИЕ
1977 КЛ-2
ЛИСТ

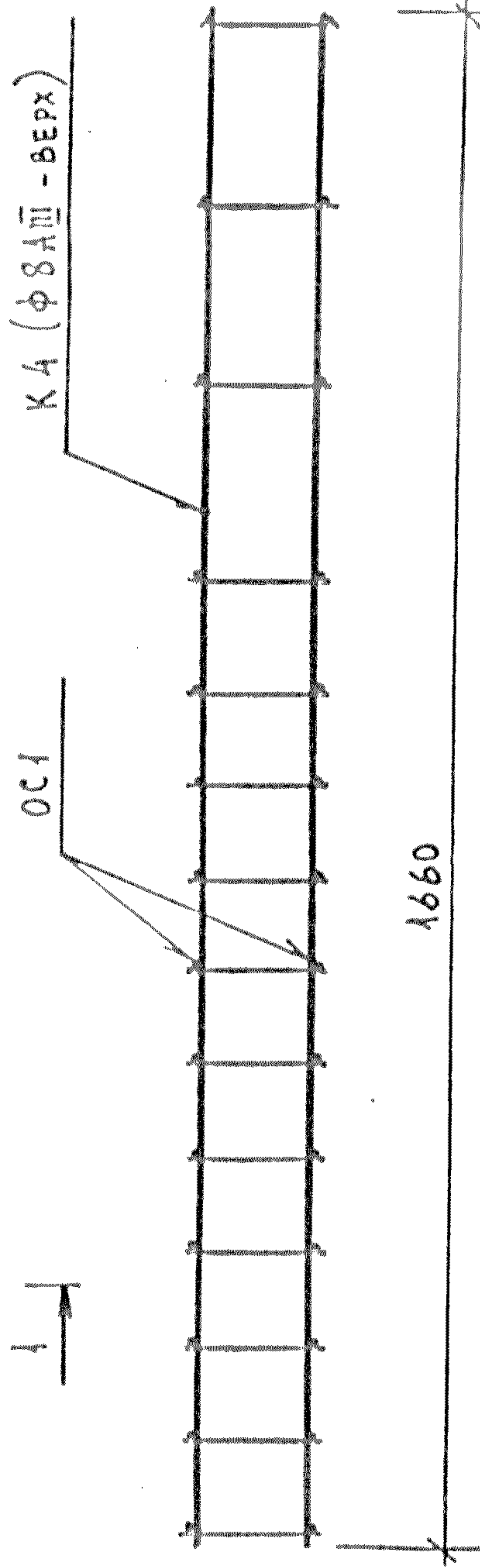
СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ИЗДЕЛИЕ		СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ИЗДЕЛИЕ			Масса, кг		всего	изде- для
Марка изделия	№ поз.	Сече- ние, мм	Класс или марка стали	Длина, мм	Кол.	поз- для		
C27	24	φ 5	B I	1400	15	0.22	2.86	5.74
	2	φ 5	B I	1210	15	0.19	2.85	
	24	φ 5	B I	1400	14	0.22	3.08	
	3	φ 5	B I	1360	15	0.21	3.15	
	24	φ 5	B I	1400	16	0.22	3.52	
	4	φ 5	B I	1510	15	0.23	3.45	
C30	24	φ 5	B I	1400	17	0.22	3.74	7.64
	5	φ 5	B I	1660	15	0.26	3.90	
C31	24	φ 5	B I	1400	19	0.22	4.18	8.38
	6	φ 5	B I	1810	15	0.28	4.20	
C32	24	φ 5	B I	1400	20	0.22	4.40	8.90
	7	φ 5	B I	1960	15	0.30	4.50	



ОБРЕЗАТЬ ПО МЕТКУ

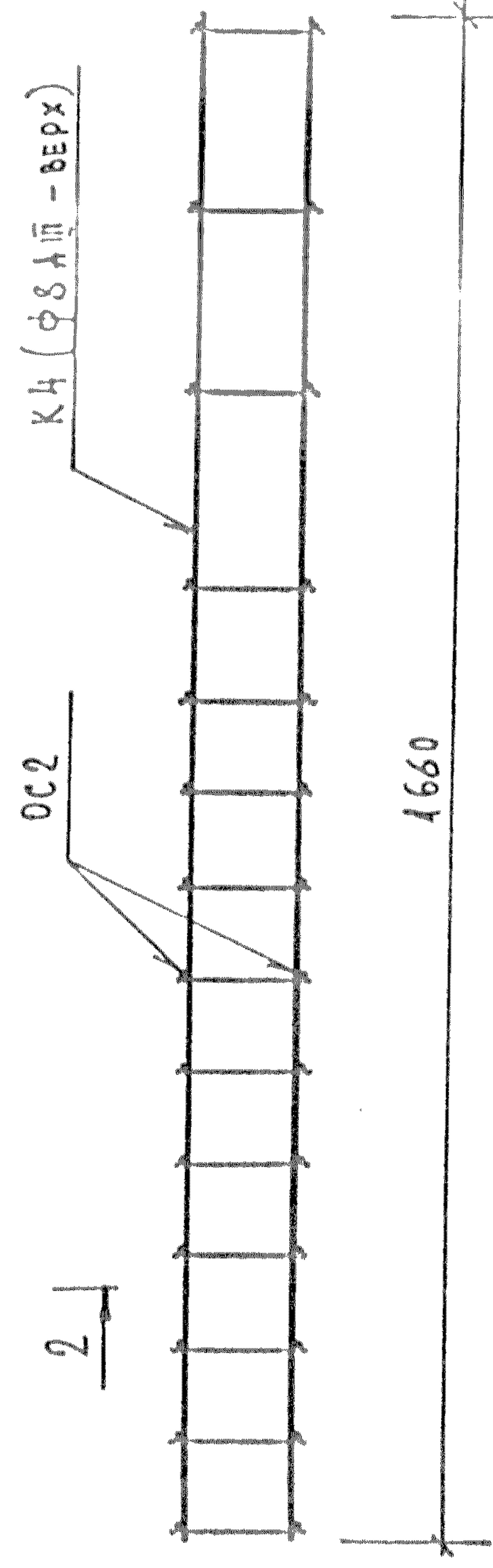
Марка изделия	№ поз.	Сече- ние, мм	Класс или марка стали	Длина, мм	Кол.	Масса, кг		клас- сифи- кация
						поз- для	всего	
K5	10	φ 4	B I	200	12	0.02	0.24	1.14
	25	φ 8	A III	1140	2	0.45	0.90	

ПК1

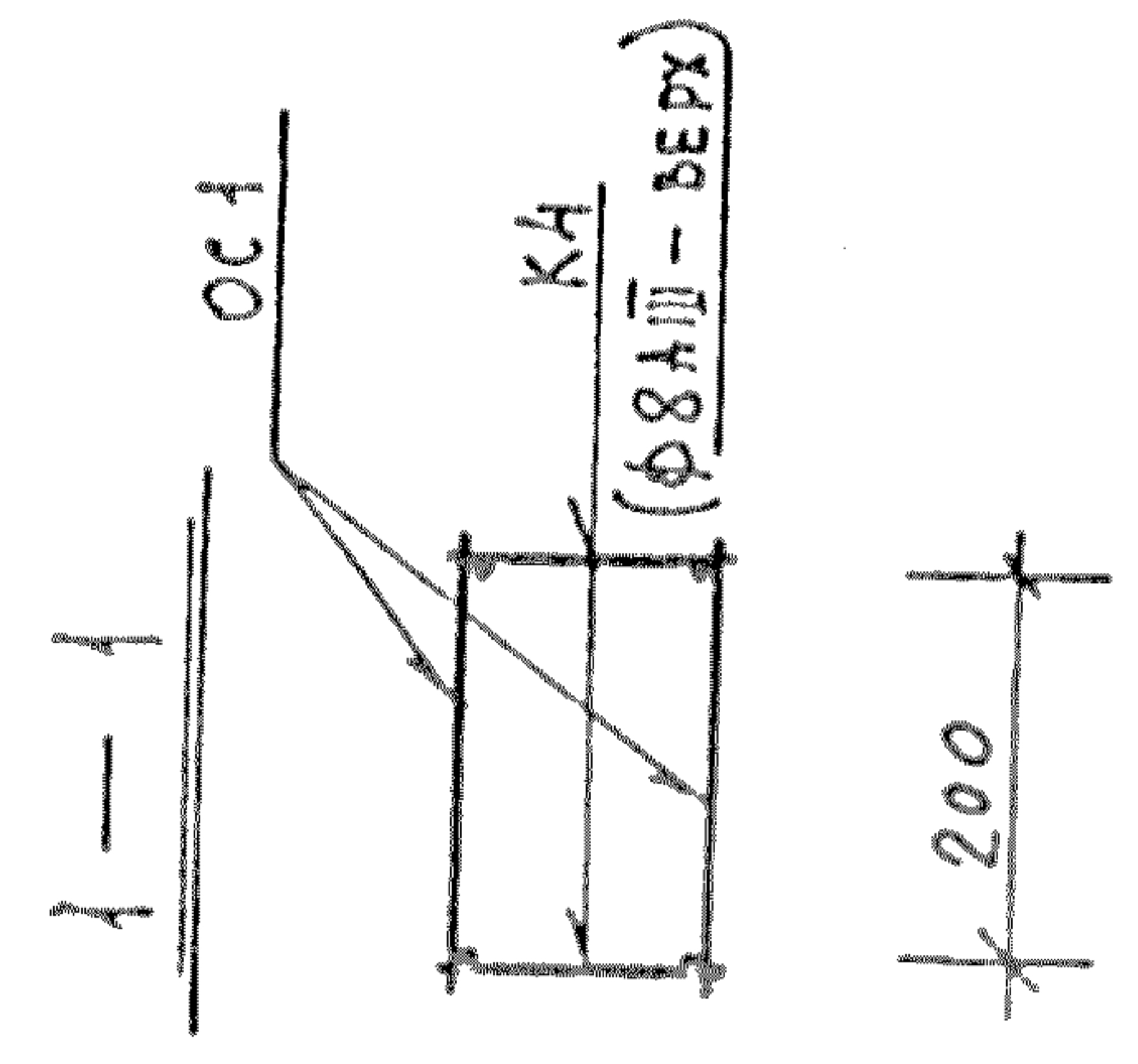


1660

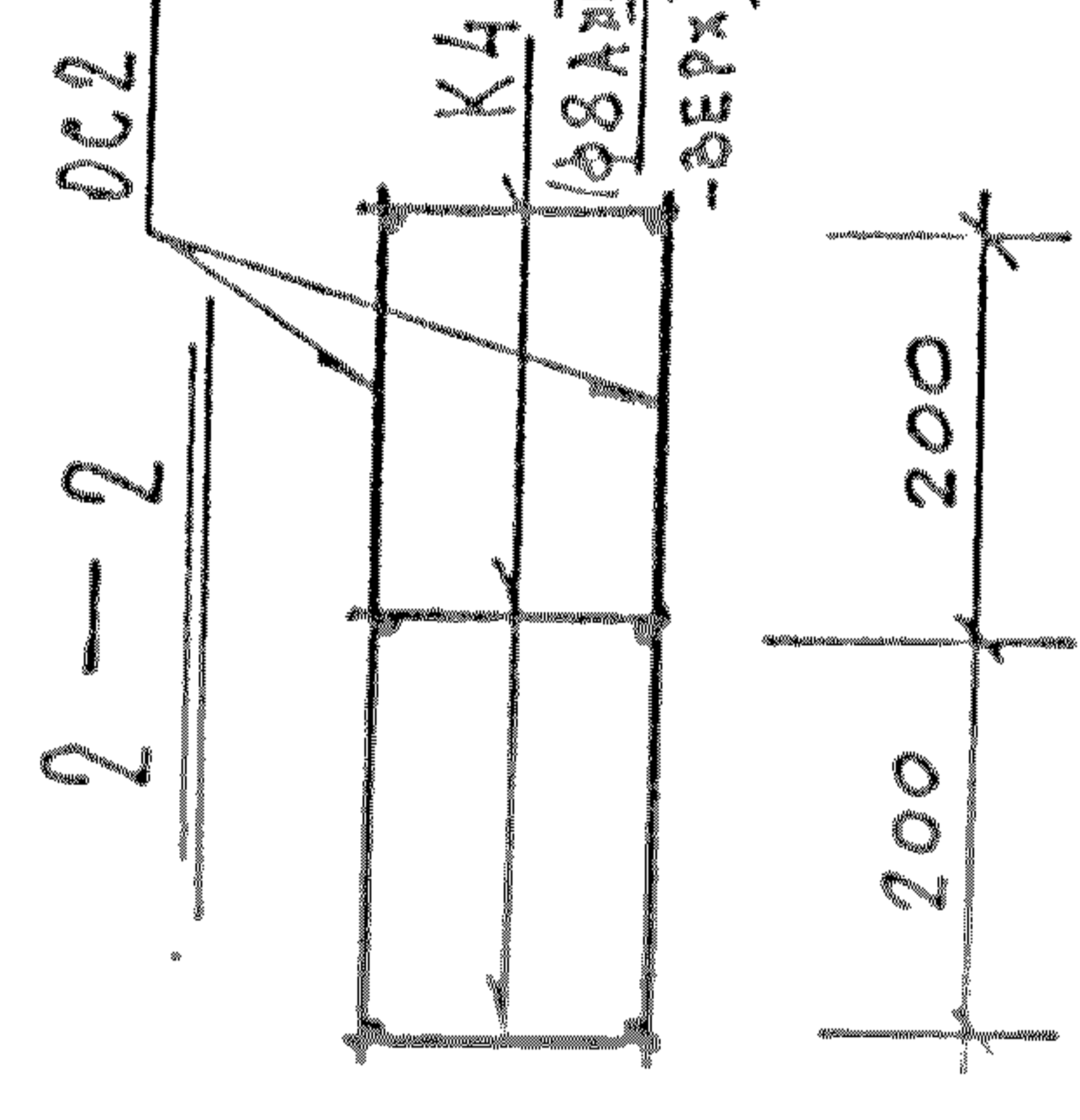
ПК2



1660



200



200

РАСХОД КОМПЛЕКТУЮЩИХ ДЕТАЛЕЙ НА ИЗДЕЛИЕ, ШТ.

Марка	Вып. 2.1		А.Ч	
	К4	OC1	OC2	
ПК1	2	28	-	
ПК2	3	-	28	

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ИЗДЕЛИЕ, КГ

Марка	А III		В I		ВСЕГО
	Ф8		Ф5		
ПК1	1,32		2,20		3,52
ПК2	1,98		3,58		5,56

ВЫБОРКА СТАЛИ, КГ (продолжено)

Марка											ВСЕГО	

Обие указания по изготовлению пространственных каркасов даны в пояснительной записке

КЛ

1979

ПЛОЩАДКИ ЛЕСТНИЧНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ ЗАДАНИЙ СО СВЯЗЕВЫМ КАРКАСОМ. ПЛОЩАДКИ СПЛОШНЫЕ

ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ ПК1; ПК2

СЕРИЯ
1.252 КЛ-2
ВЫПУСК ЛИСТ
0-1 6

И.А. СПЕЦ. Д.К.Р. К.И.И. И.К.Р.А.С.О.Р.С.К.А.Р. (mirrored text)

Исполнитель	И.А. СПЕЦ. Д.К.Р. К.И.И. И.К.Р.А.С.О.Р.С.К.А.Р.
Проверенный	
Разработчик	И.А. СПЕЦ. Д.К.Р. К.И.И. И.К.Р.А.С.О.Р.С.К.А.Р.
Расчетчик	И.А. СПЕЦ. Д.К.Р. К.И.И. И.К.Р.А.С.О.Р.С.К.А.Р.
Исполнитель	И.А. СПЕЦ. Д.К.Р. К.И.И. И.К.Р.А.С.О.Р.С.К.А.Р.