

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 3.902.1-12

СБОРНЫЕ УНИФИЦИРОВАННЫЕ
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СТЕНОВЫЕ И
ПЕРЕГОРОДОЧНЫЕ ПАНЕЛИ
КРУГЛЫХ ПОДЗЕМНЫХ ЧАСТЕЙ
КАНАЛИЗАЦИОННЫХ НАСОСНЫХ
СТАНЦИЙ

ВЫПУСК 5

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ И КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ.
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ.

23953-06

цена 2-20

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва А-445 Смирная ул. 22

Сдано в печать

XI 1989 года

Заказ № 10801

Тираж 4990 экз.

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ.

СЕРИЯ 3.902.1-12

СБОРНЫЕ УНИФИЦИРОВАННЫЕ
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СТЕНОВЫЕ И
ПЕРЕГОРОДОЧНЫЕ ПАНЕЛИ
КРУГЛЫХ ПОДЗЕМНЫХ ЧАСТЕЙ
КАНАЛИЗАЦИОННЫХ НАСОСНЫХ
СТАНЦИЙ

ВЫПУСК 5

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ И КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ.
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ.

РАЗРАБОТАНЫ:
ГПИ УКРВОДОКАНАЛПРОЕКТ

ПРИ УЧАСТИИ:
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ ГОССТРОЯ СССР

ДИРЕКТОР
ИНСТИТУТА *[подпись]* В.Н.ЯКИМЕНКО

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ИНСТИТУТА *[подпись]* В.В.ГРАНЕВ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ИНСТИТУТА *[подпись]* Н.В.ПИСАНКО

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ПРОЕКТА *[подпись]* А.П.ЧЕРНОМАЗ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ПРОЕКТА *[подпись]* И.Н.НОВОМИНСКИЙ

НИИЖБ ГОССТРОЯ СССР
ЗАМ. ДИРЕКТОРА *[подпись]* Р.А.СЕРЫХ
РУКОВОДИТЕЛЬ
ЛАБОРАТОРИИ *[подпись]* В.А.ЯКУШИН

УТВЕРЖДЕНЫ: ГЛАВОПРОЕКТОМ ГОССТРОЯ СССР
ПИСЬМО ОТ 22.06.89 №4/5-954

ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ: УКРВОДОКАНАЛПРОЕКТОМ
С 15.12.89 ПРИКАЗ ОТ 10.08.89 №202

© ЦИТП ГОССТРОЯ СССР, 1989

23953-06 2

Обозначение	Наименование	Стр
3.902.1- 12. 5-11	Технические требования	4
3.902.1- 12. 5-01	Изделие соединительное МС1...МС21	5
3.902.1- 12. 5-02	Изделие соединительное МС22...МС52	7
3.902.1- 12. 5-03	Изделие соединительное МС53...МС86	10
3.902.1- 12. 5-04	Изделие соединительное МС87...МС89	12
3.902.1- 12. 5-05	Изделие соединительное МС90...МС95	13
3.902.1- 12. 5-06	Изделие соединительное МС96...МС103	14
3.902.1- 12. 5-07	Изделие соединительное МС104...МС111	15
3.902.1- 12. 5-08	Изделие соединительное МС112...МС119	16
3.902.1- 12. 5-09	Изделие соединительное МС120...МС127	18
3.902.1- 12. 5-10	Изделие соединительное МС128	20
3.902.1- 12. 5-11	Изделие соединительное МС129	21
3.902.1- 12. 5-12	Изделие соединительное МС130	22
3.902.1- 12. 5-13	Изделие соединительное МС131	23
3.902.1- 12. 5-14	Сетка С1, С5	24
3.902.1- 12. 5-15	Сетка С6...С10	26
3.902.1- 12. 5-16	Сетка С11, С12	28
3.902.1- 12. 5-17	Сетка С13, С14	29
3.902.1- 12. 5-18	Сетка С15	30
3.902.1- 12. 5-19	Сетка С16, С17	31
3.902.1- 12. 5-20	Сетка С18, С19	32
3.902.1- 12. 5-21	Сетка С20, С21	33

Шифр докум. Подпись и дата

Ред. Лябина				3.902.1-12.5			
Пробер Флацман							
Нач.гр. Кляцман							
Гл. спец. Физенберг							
Нач.отд. Валошин							
Гип. Наватчинский							
Н.канц. Физенберг							
Содержание					Страниц	Лист	Листов
					Р	1	2
					Госстроя СССР Укрвадокамппроект Киев		

Обозначение	Наименование	Стр.
3.902.1-12.5-22	Сетка С22... С24	34
3.902.1-12.5-23	Сетка С25	35
3.902.1-12.5-24	Сетка С26; С27	36
3.902.1-12.5-25	Сетка С28; С29	37
3.902.1-12.5-26	Сетка С30; С31	38
3.902.1-12.5-27	Сетка С32; С33	39
3.902.1-12.5-28	Сетка С34; С35	40
3.902.1-12.5-29	Сетка С36... С49	41
3.902.1-12.5-30	Сетка С50... С55	44
3.902.1-12.5-31	Сетка С56... С63	46
3.902.1-12.5-32	Сетка С64; С65	48
3.902.1-12.5-33	Сетка С66; С67	49
3.902.1-12.5-34	Сетка С68... С73	50
3.902.1-12.5-35	Сетка С74... С79	51
3.902.1-12.5-36	Сетка С80... С85	52
3.902.1-12.5-37	Сетка С86; С87	53
3.902.1-12.5-38	Узлы 1; 2	54
3.902.1-12.5-39	Узел 3	55
3.902.1-12.5-40	Изделие соединительное МС 132	56

Ш.№ подл. Подпись и дата
 Взам. инв. №

3.902.1-12.5

Лист
2

1. Изготовление соединительных и арматурных изделий должно производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 10922-75 „Арматурные изделия и закладные детали сварные для железобетонных конструкций. Технические требования и методы испытаний“ и СНиП 3.03.01-87. „Несущие и ограждающие конструкции“.
2. Плоские арматурные сетки, следует изготавливать с помощью контактной точечной сварки по ГОСТ 14098-85.
3. Арматурные изделия должны быть приняты поштучно техническим контролем предприятия-изготовителя. Каждое готовое изделие должно иметь бирку с указанием его марки.

				3.902.1-12.5-ТТ			
Разраб.	Левина	Левина	Левина	Технические требования	Стадия	Лист	Листов
Провер.	Клацман				Р		1
Нач. гр.	Клацман				Укрводоканалпроект		
Гл. спец.	Яценберг						
Нач. отд.	Валашин						
Гл. п.	Новоминский						
Контр.	Яценберг						

Марка	Наименование	Масса ег., кг	R, мм
MC 8	φ 16 А _{III} ; l=600	0,95	6070
MC 9	φ 16 А _{III} ; l=620	0,98	7710
MC 10	φ 16 А _{III} ; l=650	1,03	9050
MC 11	φ 18 А _{III} ; l=620	1,24	6070
MC 12	φ 18 А _{III} ; l=650	1,30	10550
MC 13	φ 20 А _{III} ; l=670	1,65	7710
MC 14	φ 20 А _{III} ; l=710	1,75	9050
MC 15	φ 20 А _{III} ; l=670	1,65	12040
MC 16	φ 22 А _{III} ; l=710	2,12	9050
MC 17	φ 25 А _{III} ; l=750	2,89	9050
MC 18	φ 25 А _{III} ; l=750	2,89	10550
MC 19	φ 28 А _{III} ; l=770	3,72	10550
MC 20	φ 28 А _{III} ; l=770	3,72	12040
MC 21	φ 32 А _{III} ; l=600	3,79	12040

Литатура класса А_{III} по ГОСТ 5781-82*

3.902.1-12. 5-01

Листы

2

Копировал 23953-06 7 Формат А4

Модель	№	Изменения	Кол.	Масса ед., кг	Масса изделия, кг	α°
MC26	1	$\Phi 10 \text{ A III}, \ell=240$	2	0,15	0,87	165°35'
	2	-60x6, $\ell=200$	1	0,57		
MC27	1	$\Phi 10 \text{ A III}, \ell=240$	2	0,15	0,95	167°35'
	2	-60x6, $\ell=230$	1	0,65		
MC28	1	$\Phi 10 \text{ A III}, \ell=240$	2	0,15	1,05	162°
	2	-60x8, $\ell=200$	1	0,75		
MC29	1	$\Phi 10 \text{ A III}, \ell=240$	2	0,15	1,05	165°25'
	2	-60x6, $\ell=200$	1	0,75		
MC30	1	$\Phi 10 \text{ A III}, \ell=240$	2	0,15	1,24	165°36'
	2	-60x10, $\ell=200$	1	0,94		
MC31	1	$\Phi 10 \text{ A III}, \ell=240$	2	0,15	1,24	167°35'
	2	-60x10, $\ell=200$	1	0,94		
MC32	1	$\Phi 10 \text{ A III}, \ell=240$	2	0,15	1,24	170°46'
	2	-60x10, $\ell=200$	1	0,94		
MC33	1	$\Phi 10 \text{ A III}, \ell=240$	2	0,15	1,60	167°35'
	2	-60x12, $\ell=230$	1	1,30		
MC34	1	$\Phi 10 \text{ A III}, \ell=240$	2	0,15	1,82	167°35'
	2	-60x14, $\ell=230$	1	1,52		
MC35	1	$\Phi 10 \text{ A III}, \ell=240$	2	0,15	1,82	169°25'
	2	-60x14, $\ell=230$	1	1,52		
MC36	1	$\Phi 10 \text{ A III}, \ell=240$	2	0,15	2,50	169°25'
	2	-60x18, $\ell=250$	1	2,20		
MC37	1	$\Phi 10 \text{ A III}, \ell=240$	2	0,15	2,50	170°45'
	2	-60x18, $\ell=250$	1	2,20		
MC38	1	$\Phi 10 \text{ A III}, \ell=240$	2	0,15	3,47	170°45'
	2	-80x18, $\ell=280$	1	3,17		
MC39	1	$\Phi 10 \text{ A III}, \ell=240$	2	0,15	1,52	152°
	2	-100x6, $\ell=260$	1	1,22		

3.902.1-12. 5-02

Лист

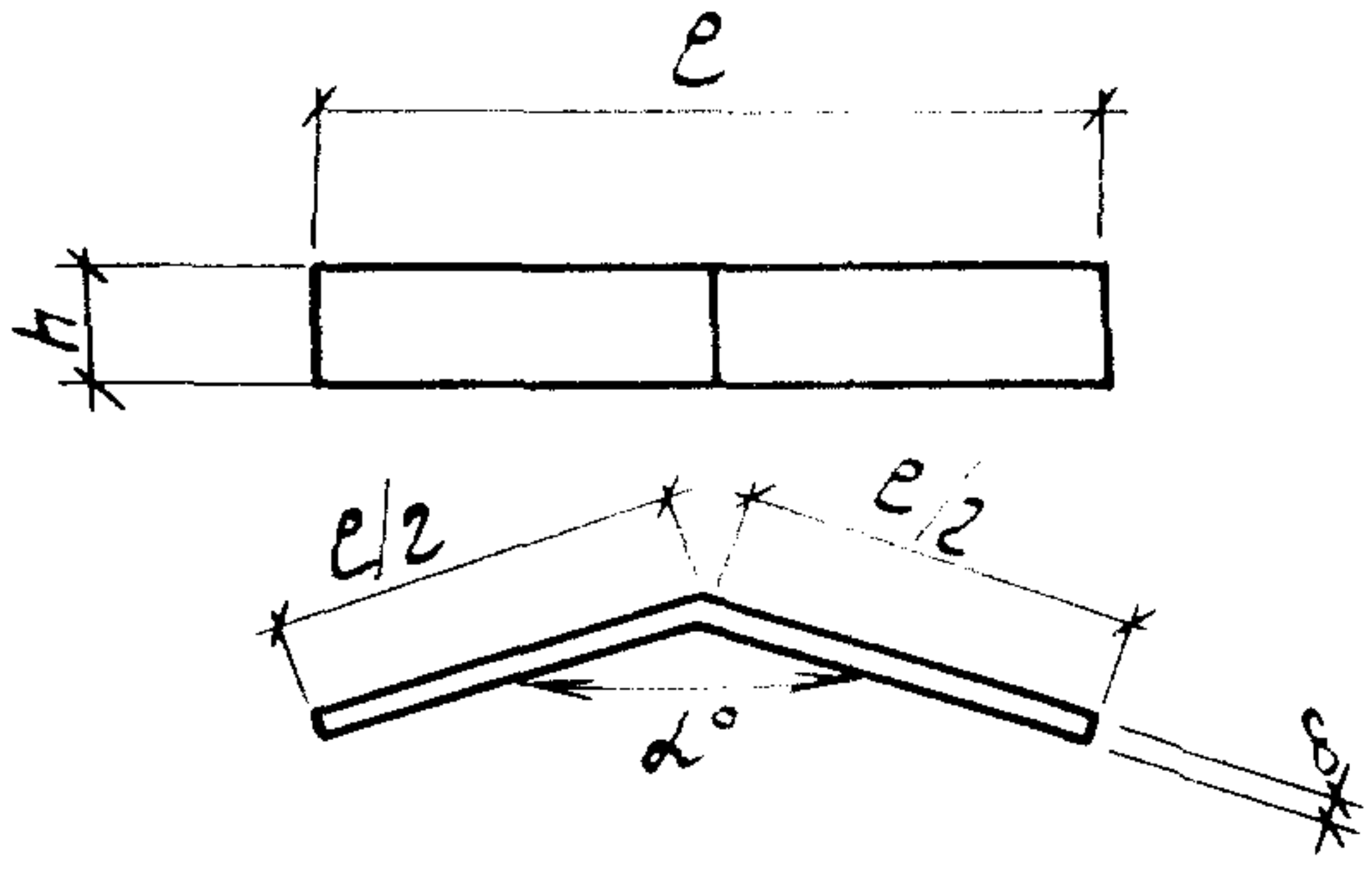
2

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса изделия, кг	α°
MC 40	1	$\phi 10 A_{III}; l=240$	2	0,15	1,52	165°36'
	2	-100x6; l=260	1	1,22		
MC 41	1	$\phi 10 A_{III}; l=240$	2	0,15	1,62	167°35'
	2	-100x6; l=280	1	1,32		
MC 42	1	$\phi 10 A_{III}; l=240$	2	0,15	1,93	162°
	2	-100x8; l=260	1	1,63		
MC 43	1	$\phi 10 A_{III}; l=240$	2	0,15	1,93	169°25'
	2	-100x8; l=260	1	1,63		
MC 44	1	$\phi 10 A_{III}; l=240$	2	0,15	2,34	165°36'
	2	-100x10; l=260	1	2,04		
MC 45	1	$\phi 10 A_{III}; l=240$	2	0,15	2,50	167°35'
	2	-100x10; l=280	1	2,20		
MC 46	1	$\phi 10 A_{III}; l=240$	2	0,15	2,34	170°46'
	2	-100x10; l=260	1	2,04		
MC 47	1	$\phi 10 A_{III}; l=240$	2	0,15	2,34	167°35'
	2	-100x12; l=280	1	2,64		
MC 48	1	$\phi 10 A_{III}; l=240$	2	0,15	3,38	167°35'
	2	-100x14; l=280	1	3,08		
MC 49	1	$\phi 10 A_{III}; l=240$	2	0,15	3,38	169°25'
	2	-100x14; l=280	1	3,08		
MC 50	1	$\phi 10 A_{III}; l=240$	2	0,15	4,26	169°25'
	2	-100x18; l=280	1	3,96		
MC 51	1	$\phi 10 A_{III}; l=240$	2	0,15	4,26	170°46'
	2	-100x18; l=280	1	3,96		
MC 52	1	$\phi 10 A_{III}; l=240$	2	0,15	5,22	170°46'
	2	-140x16; l=280	1	4,92		

1. Арматура класса AIII по ГОСТ 5781-82*
2. Полосовая сталь по ГОСТ 103-76*
3. В спецификации в графе "Наименование" даны размеры пластин $h \times \delta$. Например: полоса - 60x6 $h=60$ мм; $\delta=6$ мм.

Инв. Подл. Подпись и дата Взам.инв.№

Развертка



Марка	Наименование	Масса ед., кг	α°
МС53	-60x6; e=200	0,57	147°17'
МС54	-60x6; e=230	0,65	152°18'
МС55	-60x6; e=230	0,65	156°
МС56	-60x6; e=230	0,65	162°
МС57	-60x6; e=260	0,73	165°36'
МС58	-60x6; e=290	0,82	167°35'
МС59	-60x8; e=230	0,87	162°
МС60	-60x8; e=290	1,09	169°25'
МС61	-60x10; e=260	1,22	165°36'
МС62	-60x10; e=290	1,37	167°35'
МС63	-60x10; e=260	1,22	170°46'

Продолжение спецификации см. лист 2.

3.902.1-12.5-03

Разраб.	Левина		Изделие соединительное МС53...МС86	Стадия	Масштаб	
Проб.	Клоцман			р	см. табл.	—
Инж. гр.	Клоцман			Лист 1	Листов 2	
Инж. спец.	Яценберг			Укрводоканалпроект		
Инж. отв.	Валашин					
Инж. П.	Новотинский					
Н. контр.	Яценберг					

Шв. №-подл. Подпись и дата

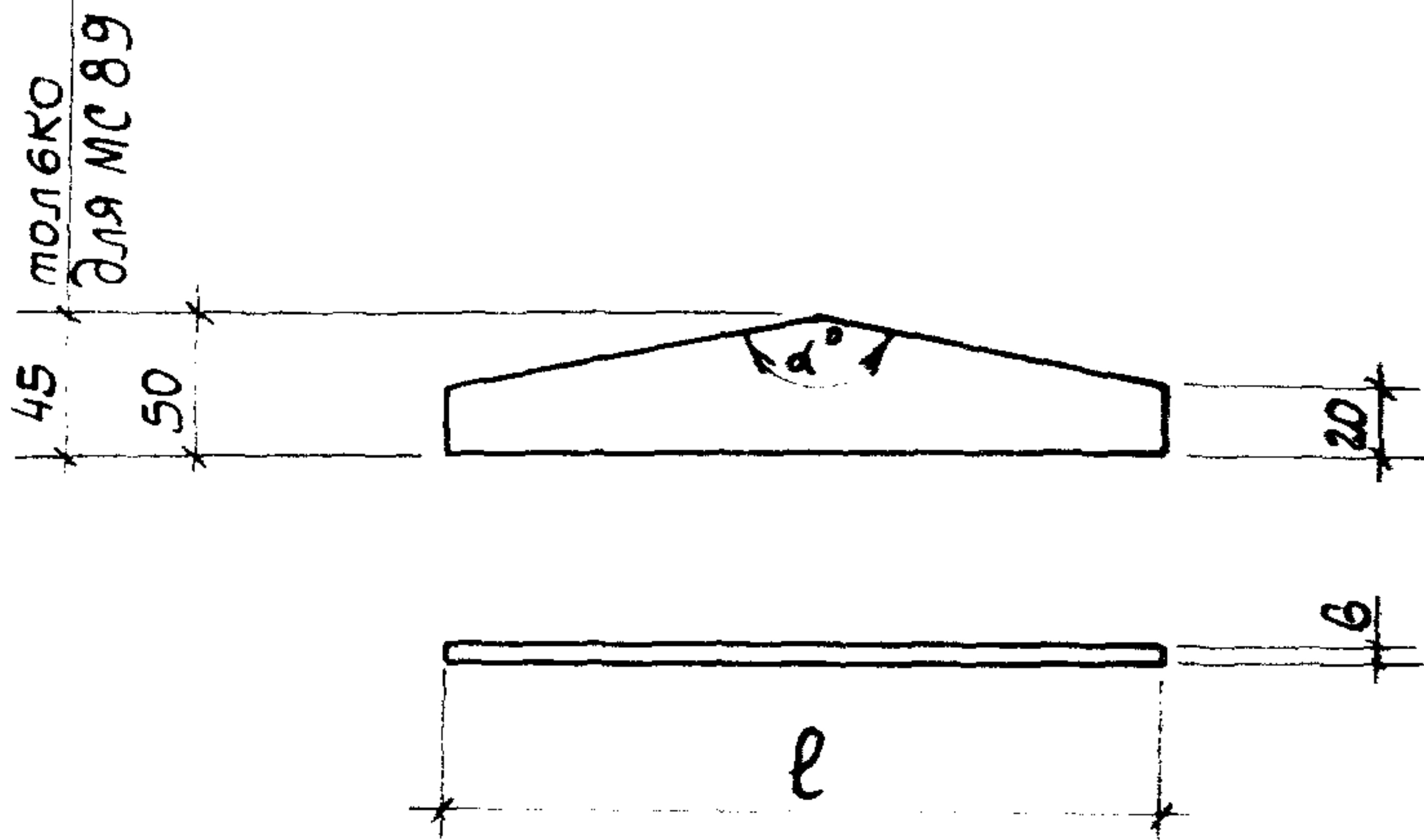
Взам. инв. №

Марка	Наименование	Масса ед.кг	α°
МС64	— 60x12; $l=290$	1,64	167°35'
МС65	— 60x14; $l=290$	1,91	167°35'
МС66	— 60x14; $l=290$	1,91	169°25'
МС67	— 60x18; $l=330$	2,80	169°25'
МС68	— 60x18; $l=330$	2,80	170°46'
МС69	— 80x18; $l=360$	4,07	170°46'
МС70	— 100x6; $l=210$	0,99	147°17'
МС71	— 100x6; $l=250$	1,18	152°18'
МС72	— 100x6; $l=270$	1,27	156°
МС73	— 100x6; $l=280$	1,32	162°
МС74	— 100x6; $l=310$	1,46	165°36'
МС75	— 100x6; $l=330$	1,55	167°35'
МС76	— 100x8; $l=280$	1,76	162°
МС77	— 100x8; $l=330$	2,07	169°25'
МС78	— 100x10; $l=310$	2,43	165°36'
МС79	— 100x10; $l=330$	2,59	167°35'
МС80	— 100x10; $l=320$	2,51	170°46'
МС81	— 100x12; $l=350$	3,30	167°35'
МС82	— 100x14; $l=370$	4,07	167°35'
МС83	— 100x14; $l=370$	4,07	169°25'
МС84	— 100x18; $l=390$	5,51	169°25'
МС85	— 100x18; $l=390$	5,51	170°46'
МС86	— 120x18; $l=390$	6,61	170°46'

1. Полосовая сталь по ГОСТ 103-76*.
2. В спецификации в графе „Наименование“ даны размеры пластин $h \times \delta$. Например: полоса-60x6 $h=60$ мм; $\delta=6$ мм.

3.901.1-12. 5-03

УНБ. N подл. Подпись и дата Взам. УНБ. N



Марка	Наименование	Масса ед, кг	α°
МС 87	- 50x6; $l=2.10$	0,50	147°17'
МС 88	- 50x6; $l=2.50$	0,59	152°18'
МС 89	- 45x6; $l=2.25$	0,48	156°00'

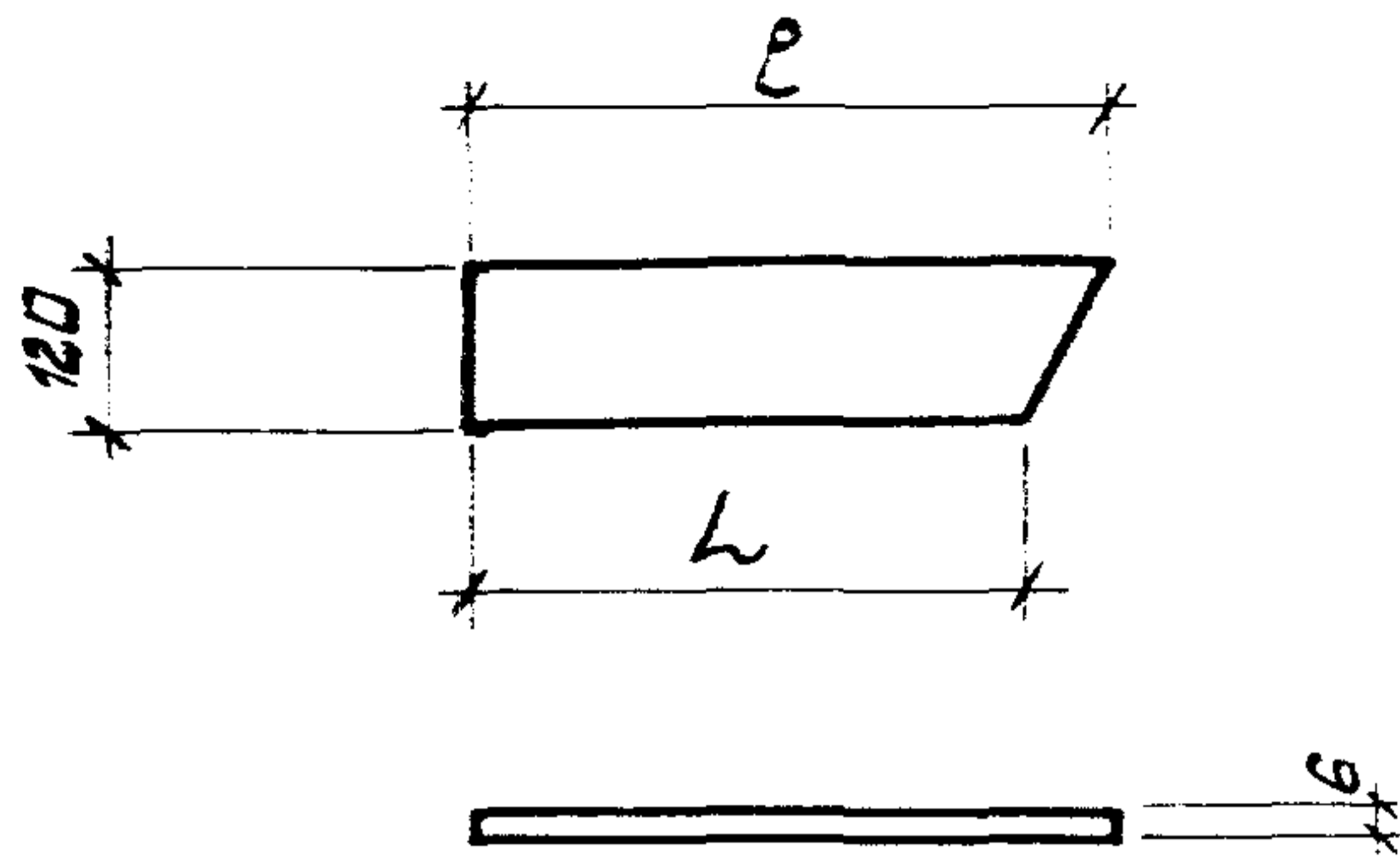
Полосовая сталь по ГОСТ 103-76*

3.902.1-12. 5-04

				Изделие соединительное МС 87... МС 89	Стадия	Масса	Масштаб
Разраб.	Левина				Р	см. табл.	—
Пр. в.	Клоцман				Лист	Листов 1	
Нач. гр.	Клоцман				Уроводоконалпроект		
Инспец.	Айзенберг						
Отд.	Валошин						
Инж.	Новоминский						
Инж. контр.	Айзенберг						

Копировал

23953-06 13 С. 011111 04



Марка	Наименование	Масса e9, кг	L, мм
МС90	-120x6; e=305	1,72	270
МС91	-120x6; e=320	1,81	290
МС92	-120x6; e=300	1,70	275
МС93	-120x6; e=275	1,55	255
МС94	-120x6; e=280	1,58	265
МС95	-120x6; e=265	1,50	255

Полосовая сталь по ГОСТ 103-76*

3.902.1 - 12. 5-05

Разработ.	Левина		Изделие соединительное МС90... МС95	Стадия	Масса	Масштаб
Провер.	Клоцман			р	см. табл.	—
Нач.гр.	Клоцман			Лист	Листов 1	
Ст. спец.	Яценберг			Укрываю канал проект		
Нач. отд.	Валашин					
ГИП	Новотинский					
Н.контр.	Яценберг					

23953-06

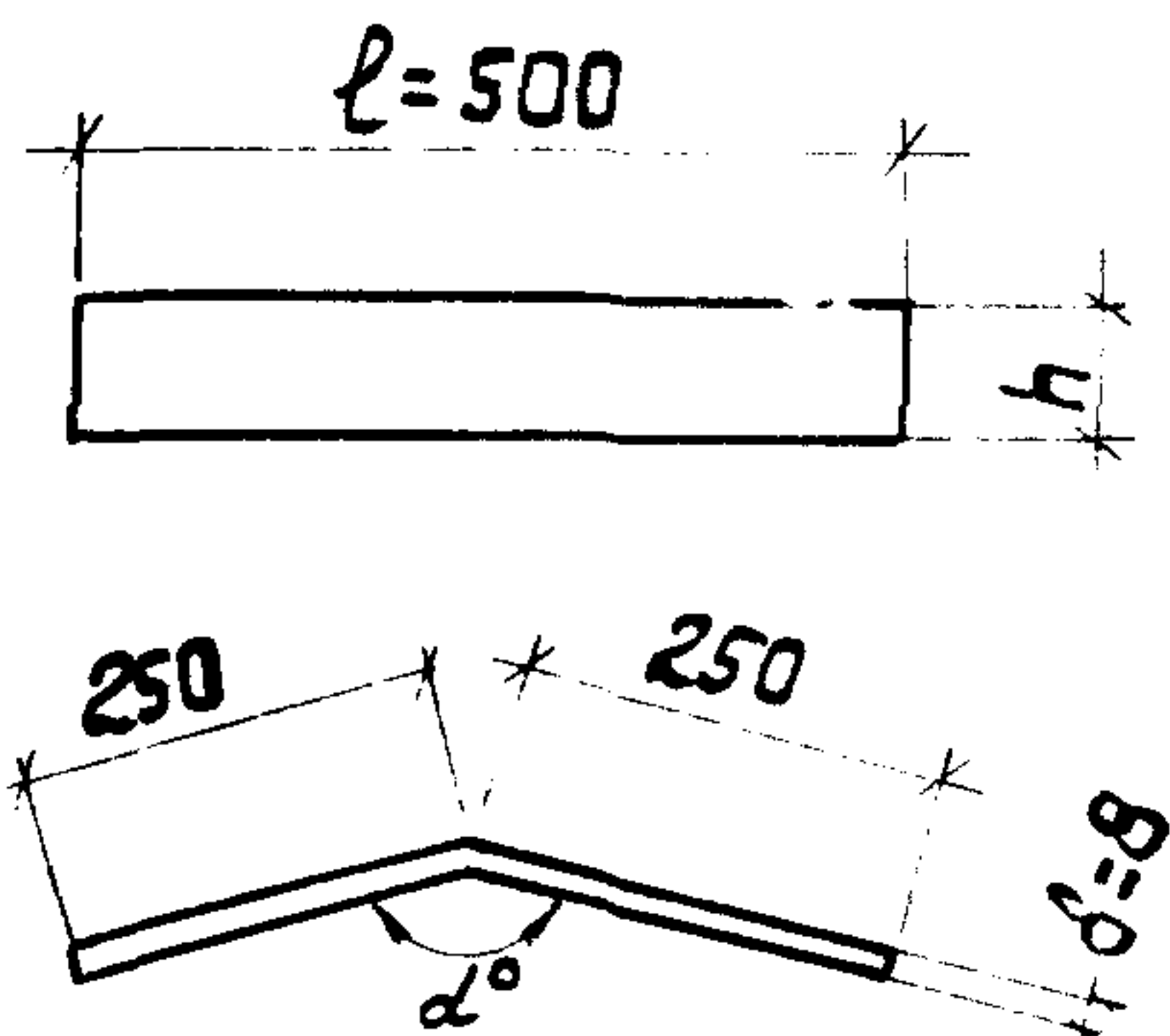
14

Копировал Лев

Формат А4

Ш.№ 1099. Подпись и дата Вып. инв. №

Развертка



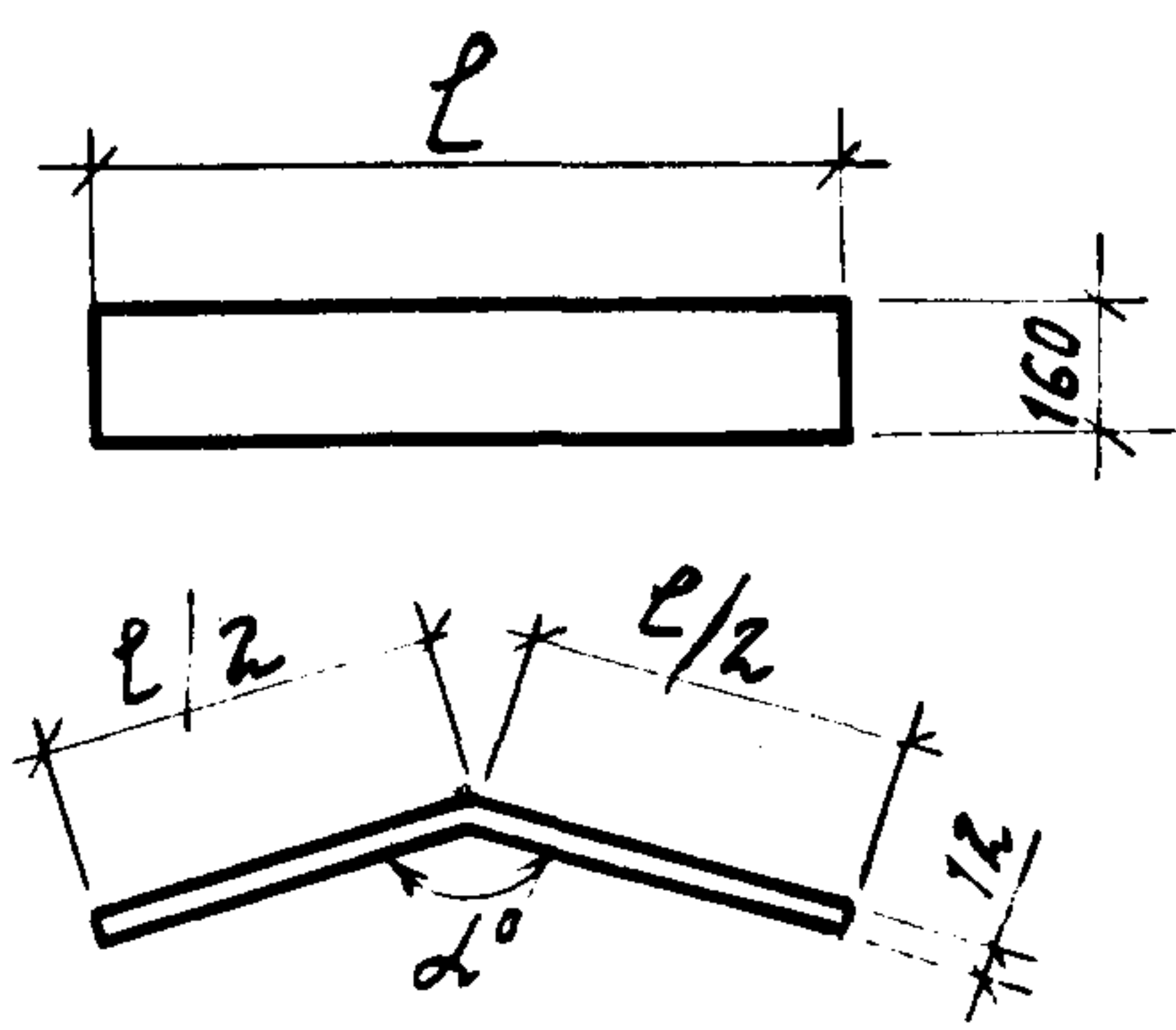
Марка	Наименование	Масса ед., кг	α°
МС 96	— 220x8; $l=500$	6,90	147°17'
МС 97	— 300x8; $l=500$	9,42	152°18'
МС 98	— 280x8; $l=500$	8,79	156°00'
МС 99	— 270x8; $l=500$	8,47	162°00'
МС 100	— 300x8; $l=500$	9,42	165°36'
МС 101	— 320x8; $l=500$	10,04	167°35'
МС 102	— 300x8; $l=500$	9,42	169°25'
МС 103	— 300x8; $l=500$	9,42	170°46'

1. Полосовая сталь по ГОСТ 103-76*.
2. В спецификации в графе „Наименование“ даны размеры пластин $h \times b$. Например: полоса-220x8 $h=220$ мм, $\delta=8$ мм.

3.902.1-12. 5-06

Рис.	Исполн.	Провер.	Утверд.	Наименование	Листов	Масса	Масштаб
Рис.	Левина			Узел соединительный МС 96 ... МС 103.	Р	см.	—
П.зв.	Клочман				Лист	Листов	1
Н.ч.гр.	Клочман						
С.пр.	Яценберг						
Н.этэ	Волошин						
Г.т.	Навоткин						
Н.ч.тр.	Яценберг						

Развертка



Марка	Наименование	Масса ед., кг	α°
МС 104	- 160x12; L=260	3,91	147°17'
МС 105	- 160x12; L=310	4,90	152°18'
МС 106	- 160x12; L=280	4,42	156°00'
МС 107	- 160x12; L=240	3,62	162°00'
МС 108	- 160x12; L=250	3,77	165°36'
МС 109	- 160x12; L=260	3,92	167°35'
МС 110	- 160x12; L=240	3,62	169°25'
МС 111	- 160x12; L=230	3,47	170°46'

Полосовая сталь по ГОСТ 103-76*

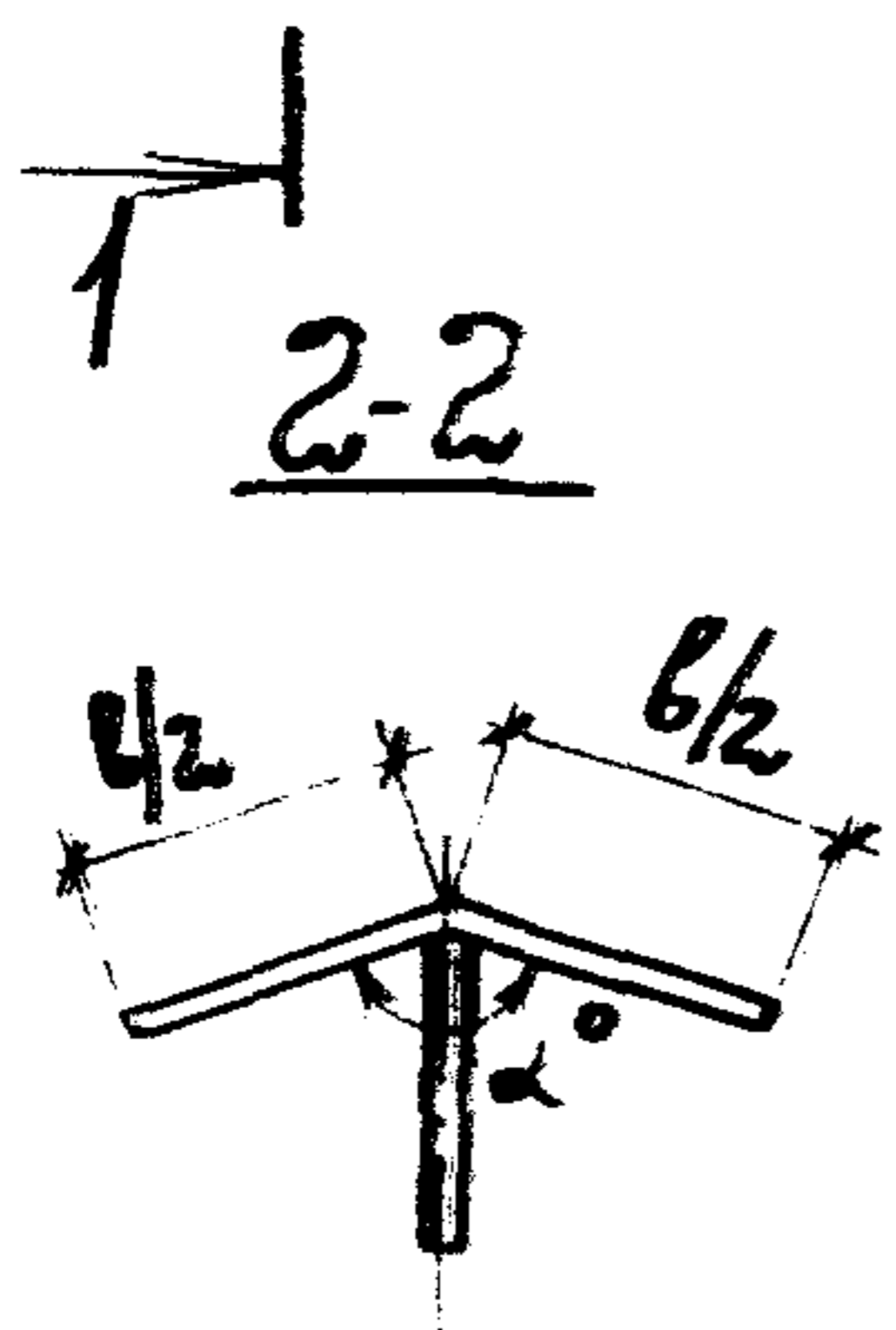
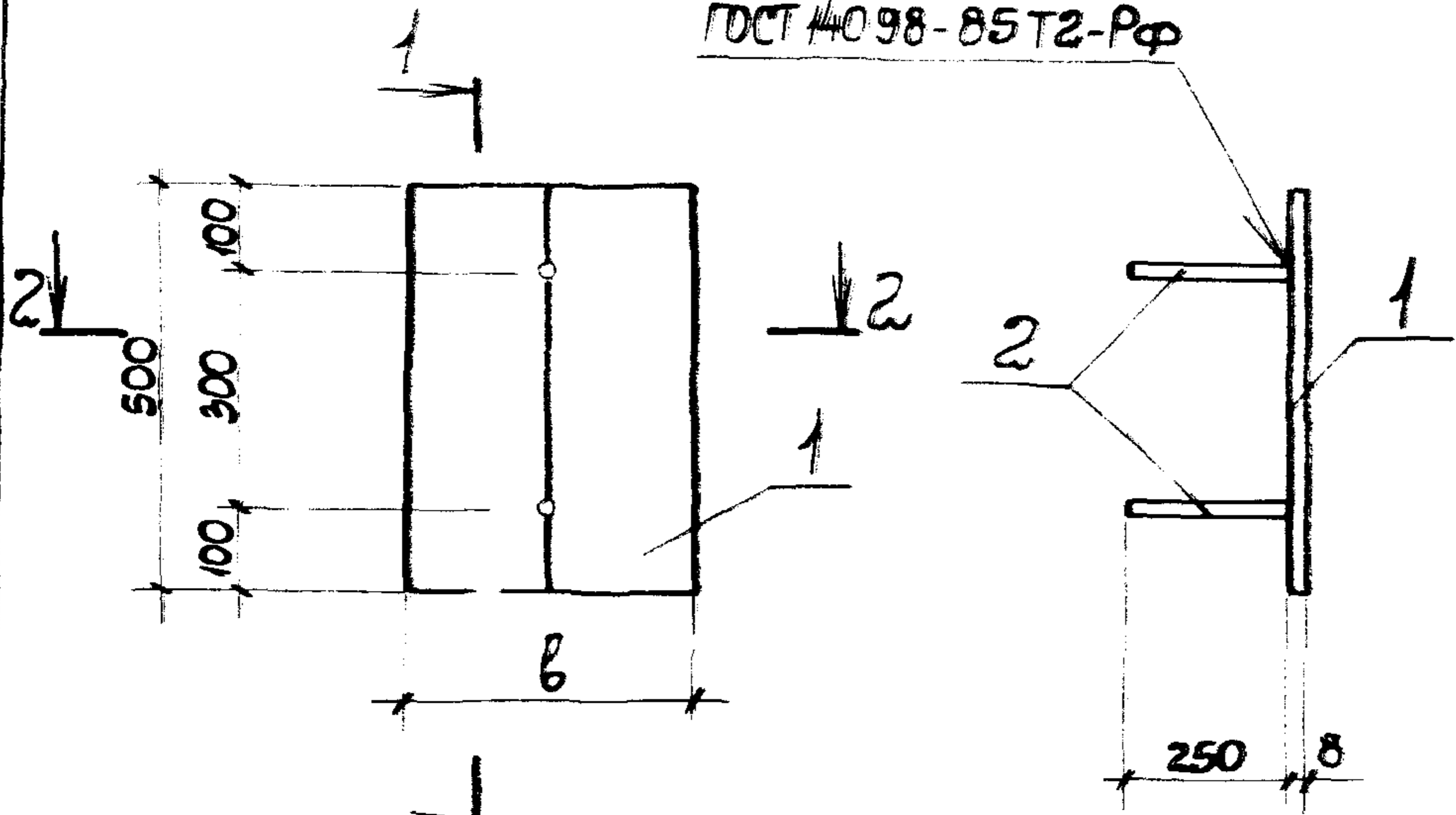
Разработ	Левина
Проб.	Кляцман
Нач.гр.	Кляцман
Гл. спец.	Эйзенберг
Нач.отд.	Волошин
ГИП	Набоуминский
Н.контр.	Эйзенберг

3.902.1-12.5-07			
Изделие соединительное МС 104... МС 111	Стадия	Масса	Масштаб
	P	см. табл.	—
	Лист	Листов 1	
Укрводоканалпроект			

Развертка

1-1

ГОСТ #4098-85 Т2-РФ



Спецификацию см. лист 2.

3.902.1-12.5-08

			3.902.1-12.5-08		
			Изделие соединительное	Стадия	Масштаб
Левина			МС412... МС419	Р	см.
Клюцман					табл.
Клюцман				Лист 1	Листов 2
Лизенберг				Утвержден проект	
Нач. отд.	Волошин				
СНП	Иванов				
	ЗДГ				

Копирован

23953-06 МР формат А4

ИЗДАНИЕ ПОСЛЕДНЕЕ ЧИСТОВОЕ

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса изделия	α°
MC 112	1	-380x8; $l=500$	1	11,93	12,25	147°17'
	2	$\Phi 10 \text{ A III}$; $l=250$	2	0,16		
MC 113	1	-420x8; $l=500$	1	13,19	13,51	152°18'
	2	$\Phi 10 \text{ A III}$; $l=250$	2	0,16		
MC 114	1	-400x8; $l=500$	1	12,56	12,88	156°00'
	2	$\Phi 10 \text{ A III}$; $l=250$	2	0,16		
MC 115	1	-360x8; $l=500$	1	11,30	11,62	162°00'
	2	$\Phi 10 \text{ A III}$; $l=250$	2	0,16		
MC 116	1	-380x8; $l=500$	1	11,93	12,25	165°36'
	2	$\Phi 10 \text{ A III}$; $l=250$	2	0,16		
MC 117	1	-380x8; $l=500$	1	11,93	12,25	167°35'
	2	$\Phi 10 \text{ A III}$; $l=250$	2	0,16		
MC 118	1	-360x8; $l=500$	1	11,30	11,62	169°25'
	2	$\Phi 10 \text{ A III}$; $l=250$	2	0,16		
MC 119	1	-360x8; $l=500$	1	11,30	11,62	170°46'
	2	$\Phi 10 \text{ A III}$; $l=250$	2	0,16		

1. Арматура класса A III по ГОСТ 5781-82*
2. Полосовая сталь по ГОСТ 103-76*
3. В спецификации в графе „Наименование“ даны размеры пластин $b \times \delta$; Например:
полоса -380x8; $b=380\text{mm}$; $\delta=8\text{mm}$

Лист № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

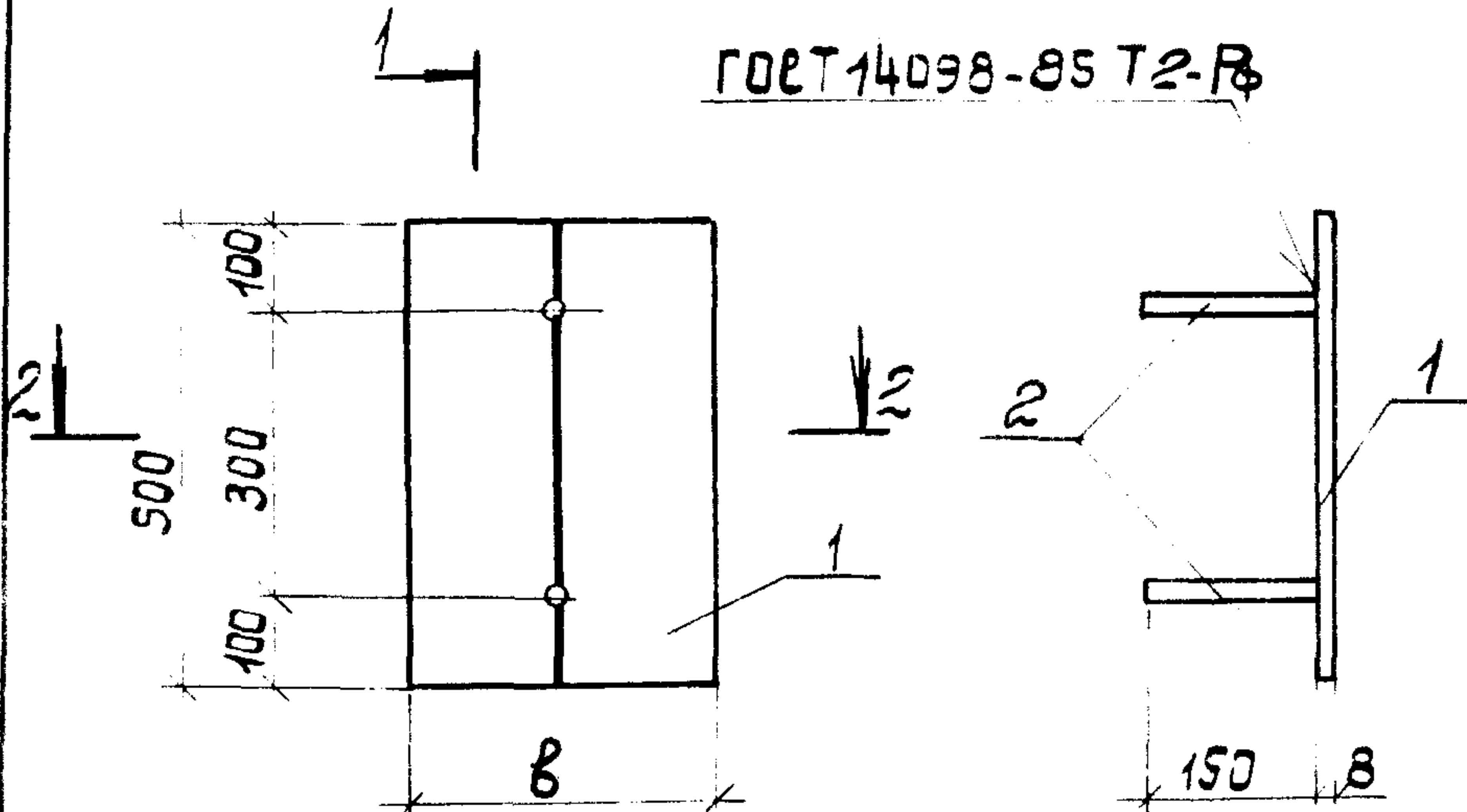
3.902.1-12.5-08

2

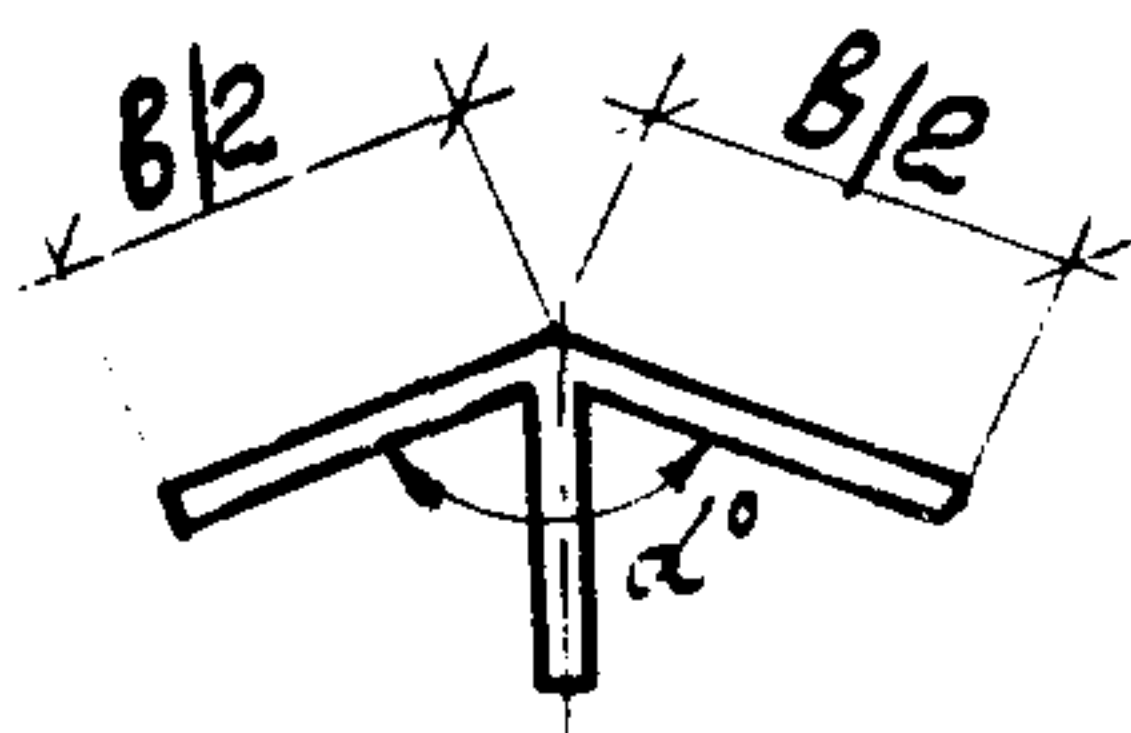
Развертка

1-1

ГОСТ 14098-85 Т2-Р



2-2



Спецификацию см. лист 2.

3.902.1-12. 5-09

Узделие соединительное
МС 120 ... МС 127

Стадия	Масса	Мас ш. т.
Р	см. табл.	—
Лист 1	Листов 2	
Укрводоканалпроект		

23953-06 19 Капіравал

Формат А4

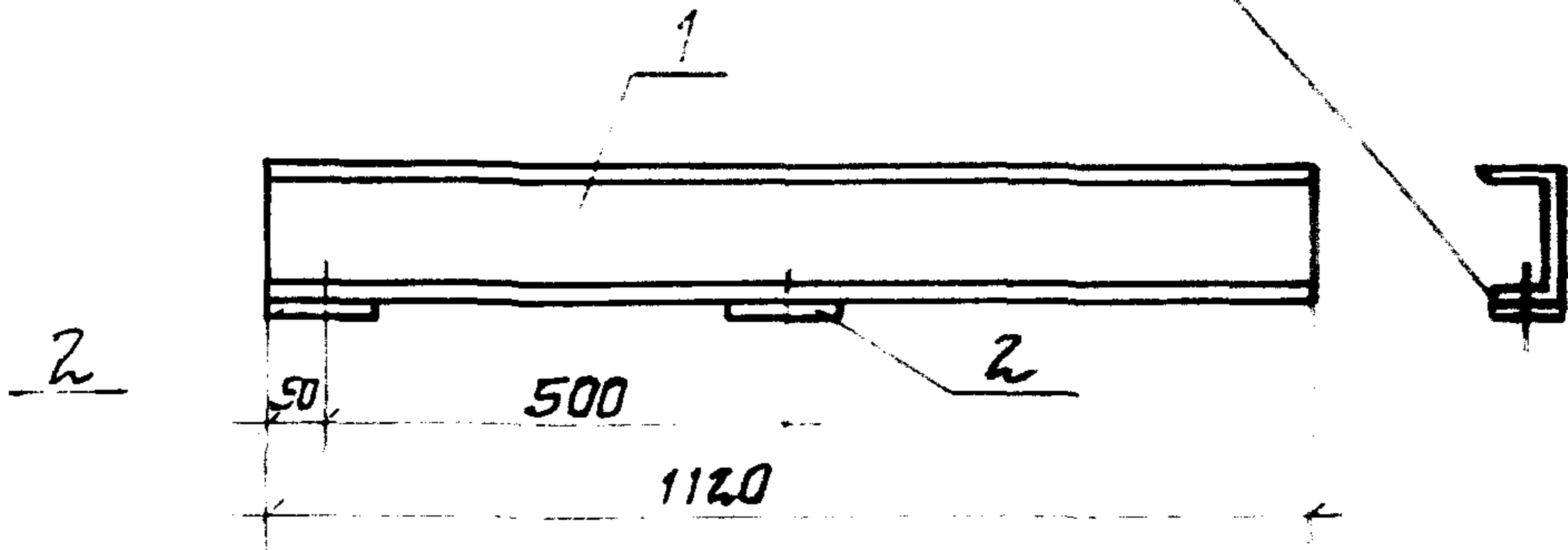
Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса изделия	α°
MC 120	1	-380x8, $l=500$	1	11,93	12,11	147°47'
	2	$\Phi 10 A III$, $l=150$	2	0,09		
MC 121	1	-420x8, $l=500$	1	13,18	13,35	152°48'
	2	$\Phi 10 A III$, $l=150$	2	0,09		
MC 122	1	-400x8, $l=500$	1	12,56	12,74	156°00'
	2	$\Phi 10 A III$, $l=150$	2	0,09		
MC 123	1	-360x8, $l=500$	1	11,30	11,48	162°00'
	2	$\Phi 10 A III$, $l=150$	2	0,09		
MC 124	1	-380x8, $l=500$	1	11,93	12,11	165°36'
	2	$\Phi 10 A III$, $l=150$	2	0,09		
MC 125	1	-380x8, $l=500$	1	11,93	12,11	167°35'
	2	$\Phi 10 A III$, $l=150$	2	0,09		
MC 126	1	-360x8, $l=500$	1	11,30	11,48	169°25'
	2	$\Phi 10 A III$, $l=150$	2	0,09		
MC 127	1	-360x8, $l=500$	1	11,30	11,48	170°46'
	2	$\Phi 10 A III$, $l=150$	2	0,09		

1. Арматура класса А III по ГОСТ 5781-82.*
2. Полосовая сталь по ГОСТ 103-76*.
3. В спецификации в графе "Наименование" даны размеры пластин $B \times b$. Например: полоса-380x8
 $B=380$ мм, $b=8$ мм.

З. 90_а 1-12. 5-09

Лист
2

ГОСТ 5264-80 Δ 5-100



Отверстие $\phi 19$
В позиции 1 и 2

Марка	Поз	Наименование	Кол	Масса ед, кг	Масса изделия, кг
МС 128	1	С 16; L=1120	1	15,90	16,8
	2	-60x10; L=100	2	0,47	

Швеллер по ГОСТ 8240-72*
Патасовая сталь по ГОСТ 103-76*

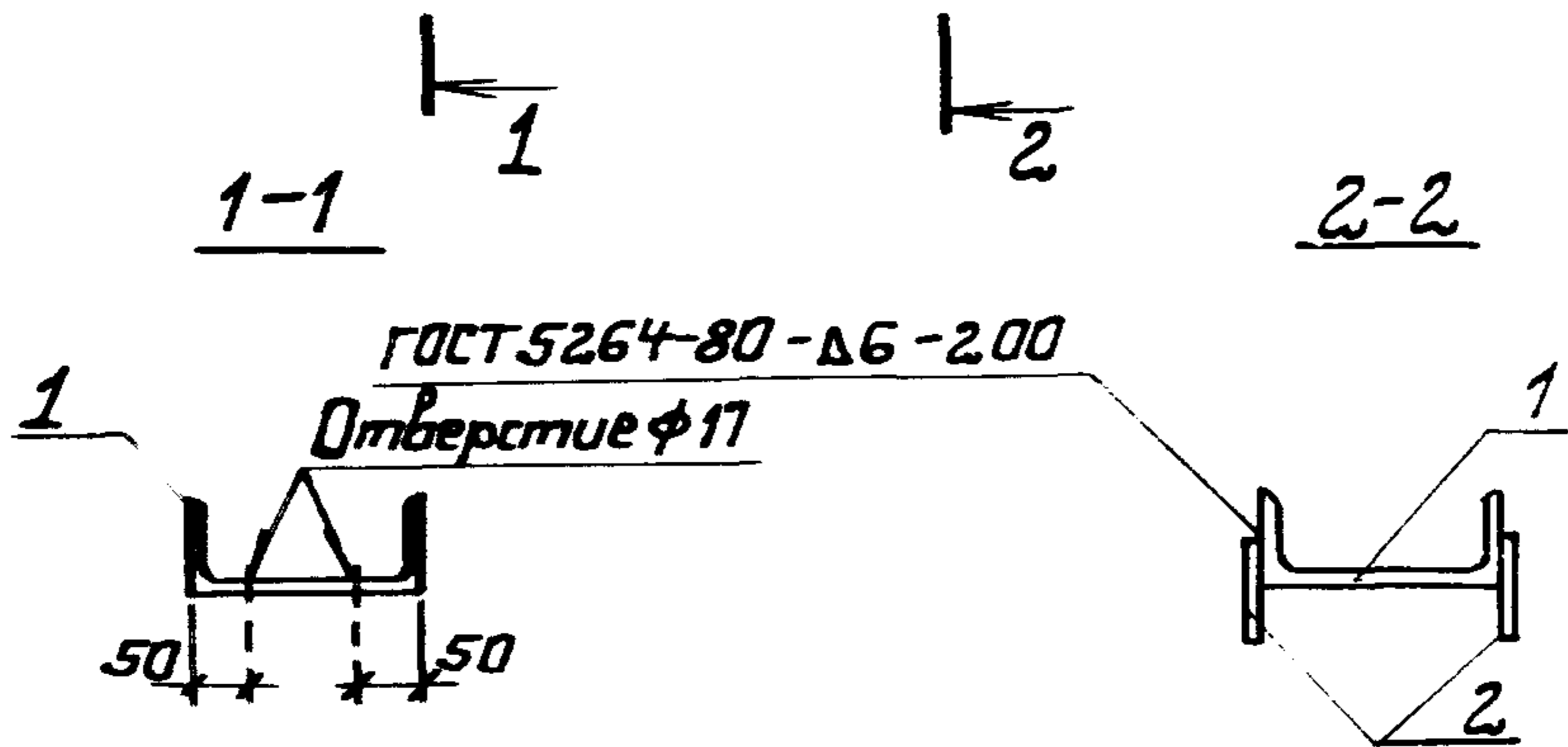
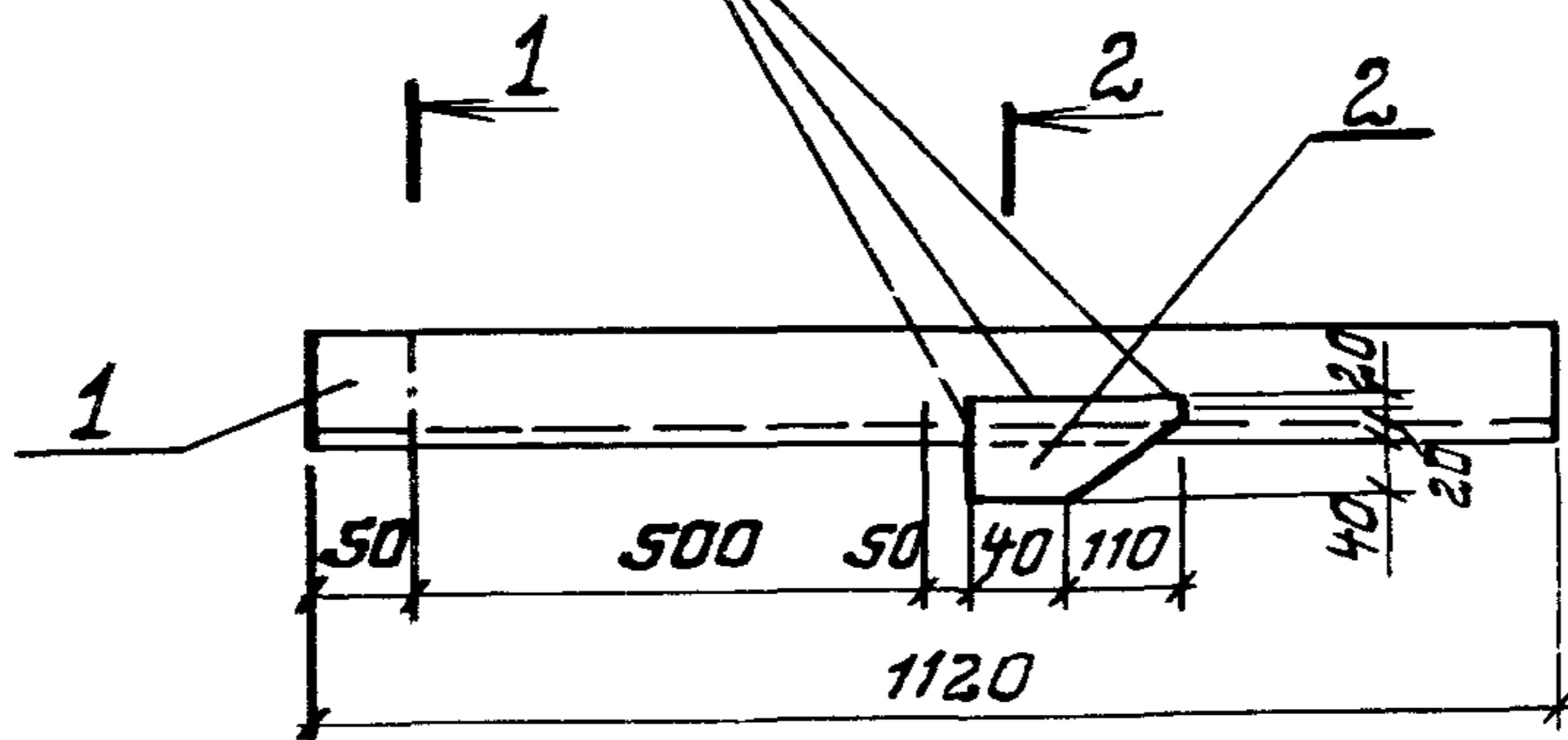
3. 902.1-12. 5-10

				Станция	Масса	Масштаб
Разраб.	Лебина		Изделие соединительное МС 128	Р	16,8	Лист 1
Проб.	Клюцман					
Нач. гр.	Клюцман			Укробудканалпроект		
Тех. спец.	Фиценберг					
Тех. птч.	Боташин					
ГЦП	Новотинский					
Контр.	Фиценберг					

22953-06 21. Катковская

Лист 1 из 1

ГОСТ 5264-80 Δ 6-200



Марка	Лаз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса изделия, кг
МС 129	1	С 16; R = 1120	1	15,90	17,8
	2	-80 x 10; R = 150	2	0,94	

Швеллер по ГОСТ 8240-72 *

Плоская сталь по ГОСТ 103-76 *

3.902.1-12. 5-11

Изделие соединительное
МС 129

Стадия	Масса	Масштаб
Р	17,8	—
Лист	Листов 1	

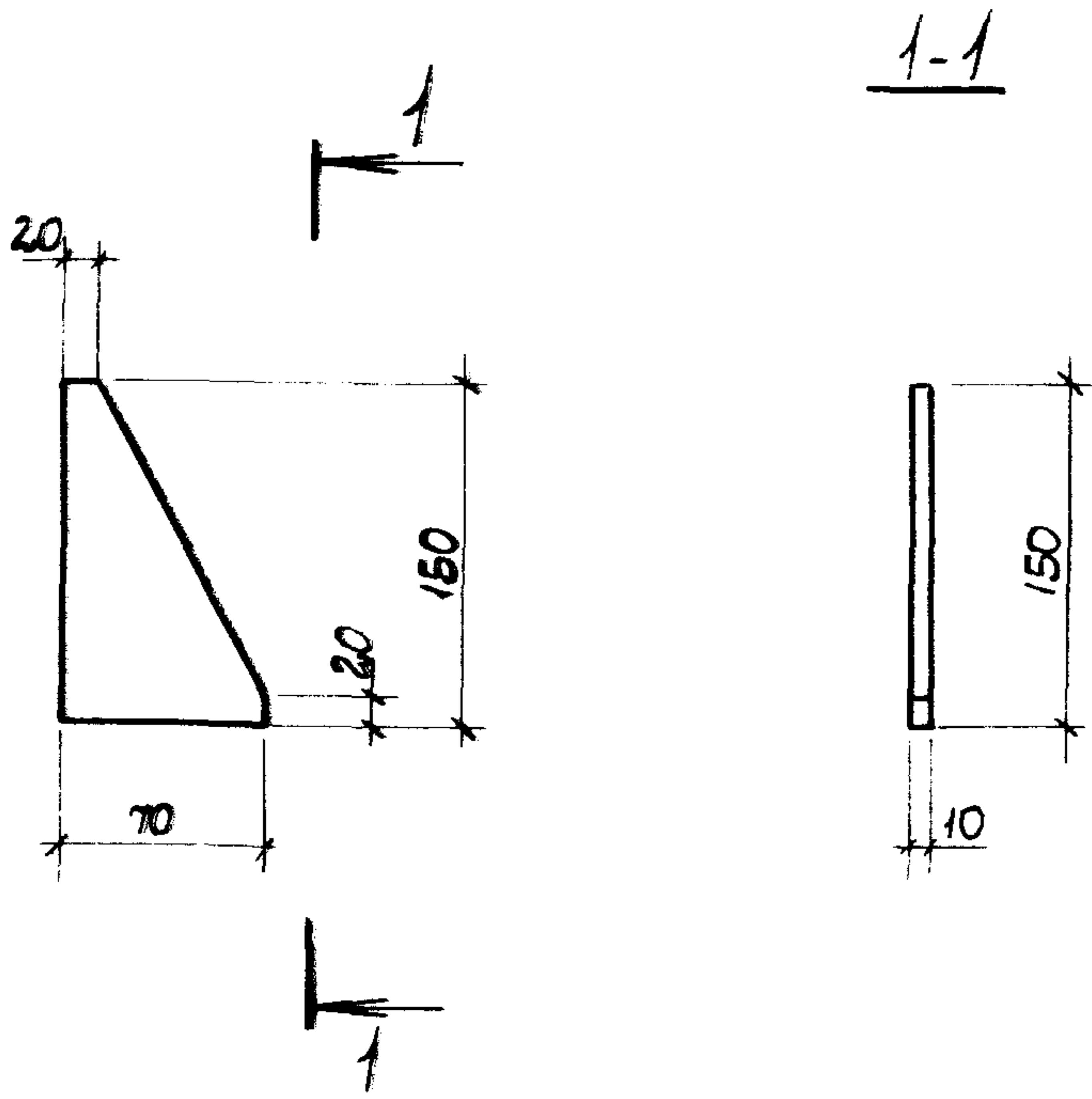
Укрвадаканалпроект

23953-05 522

Копировал

Формат А4

ИЗМ. № ПОРЯД. ПОДПИСЬ И ФАМИЛИЯ АВТОРА ИЛИ ИСП.

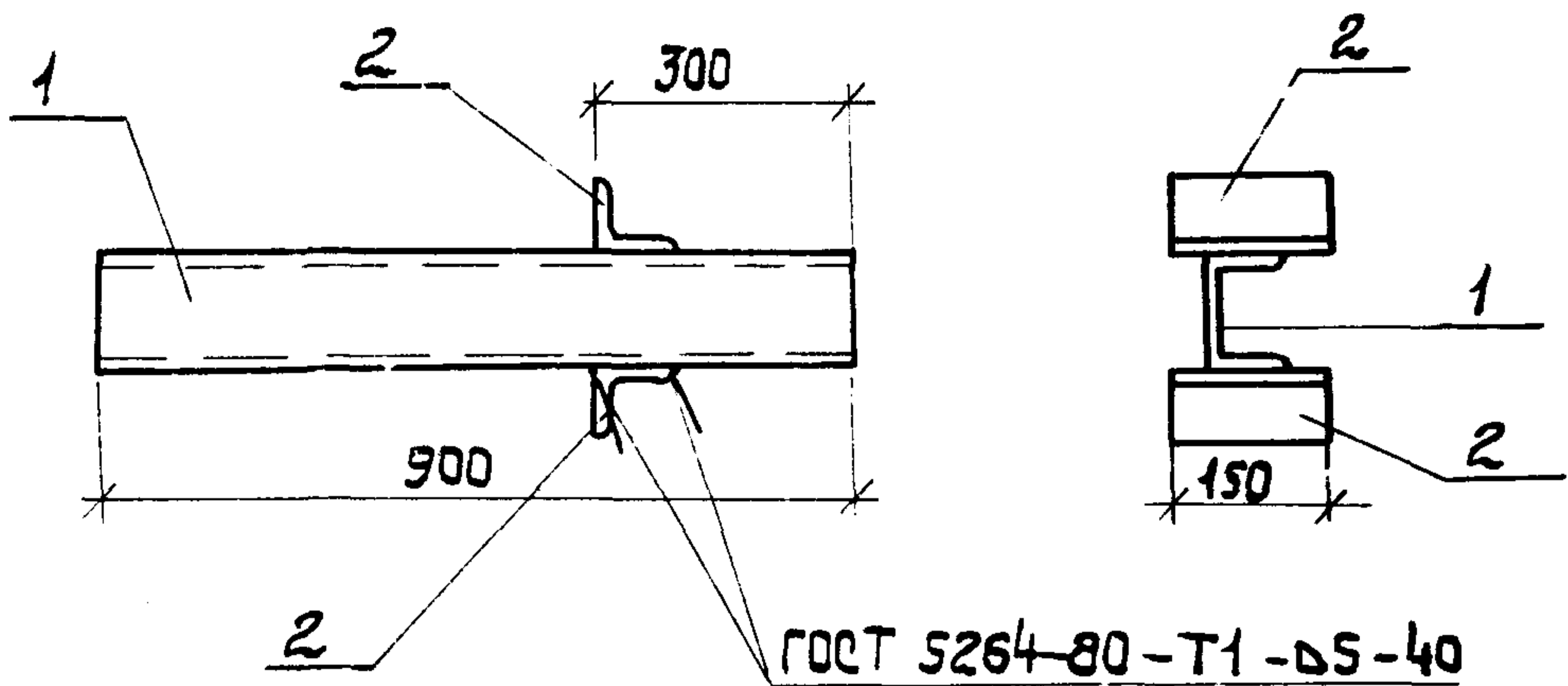


Марка	Наименование	Масса кг
МС 130	- 70 x 10; R=150	0,8

Полосовая сталь по ГОСТ 103-76*

3.902.1-12.5-12

Рис. №	Исполн.	Дата	Изделие соединительное МС 130	Стр.	Масса	Масштаб
Рис. №	Левинс	02.12.78			Р	0,8
Пр. №	Клюцман			Лист		Листов 1
На ср.	Клюцман			Укрводоканалпроект		
Гл. инж.	Айзенберг					
На год.	Волошин					
ГИ	Новожилов					
Н. контр.	Айзенберг					

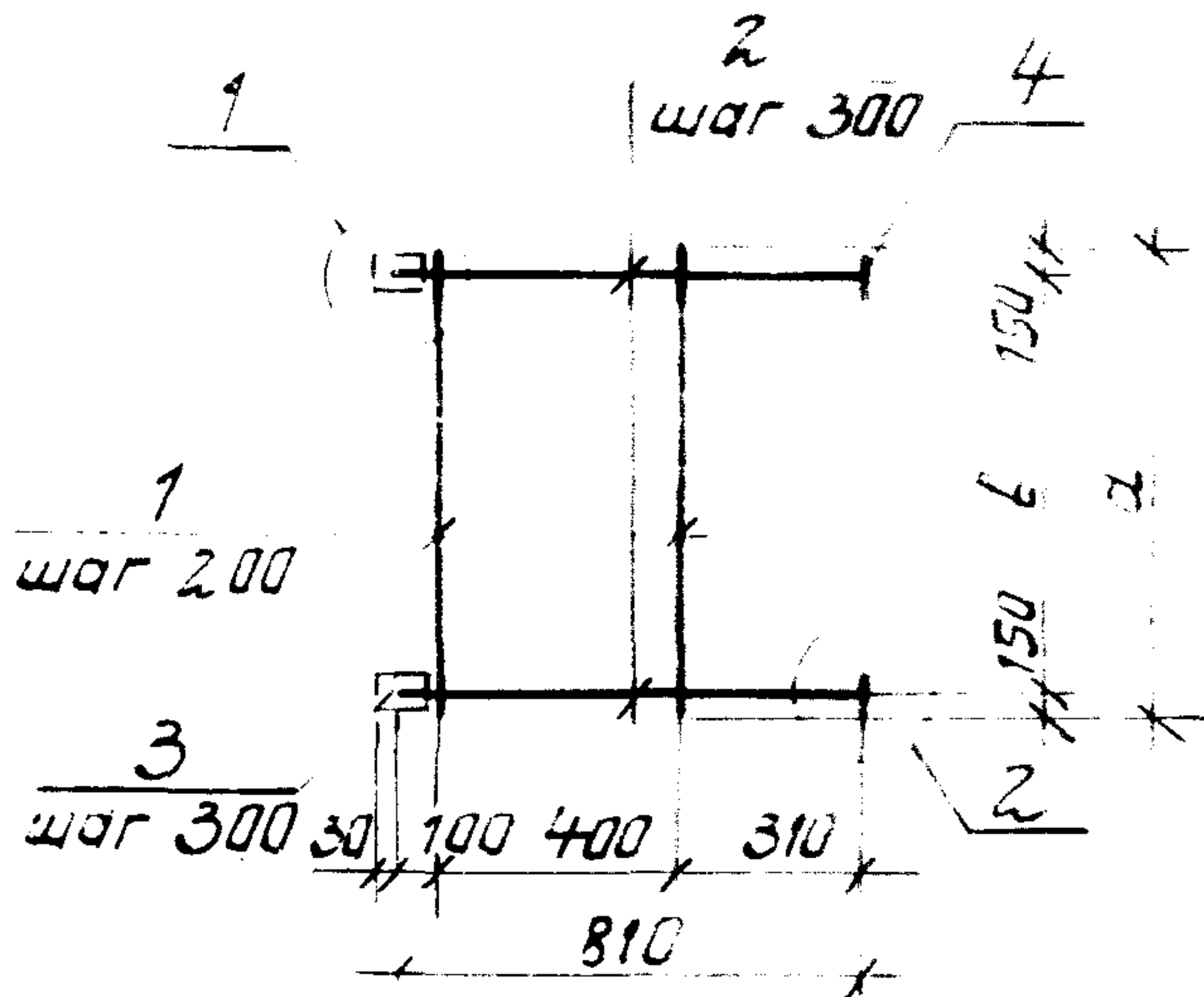


Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса изделия кг
МС 131	1	с 12; $l=900$	1	9,36	10,5
	2	∠50x5; $l=150$	2	0,57	

Швеллер по ГОСТ 8240-72.*
Уголок по ГОСТ 8509-86.

ИНВ. И ЛОДЛ. ПОДПИСЬ ЧИТАТЬ ВЗЯМ. ИНВ. И

3.902.1-12. 5-13									
Разрб Пров. Нач. гр. Гл. спец. Нач. отз. ГЧП Н. контр.	Левина Клоцман Клоцман Яценберг Волошин Новоминский Яценберг	Узделие соединительное МС 131							
		<table border="1"> <tr> <th>Стадия</th> <th>Масса</th> <th>Мзшт.</th> </tr> <tr> <td>р</td> <td>10,5</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>Лист</td> <td colspan="2">Лист 2 в 1</td> </tr> </table>	Стадия	Масса	Мзшт.	р	10,5	—	Лист
Стадия	Масса	Мзшт.							
р	10,5	—							
Лист	Лист 2 в 1								
		Укрваодакнапроект							



Марка	Размеры, мм		
	а	б	к
С1	5400	5100	70
С2	6600	6300	70
С3	7200	6300	70
С4	7800	7500	70
С5	8400	8100	80

Табличное значение "к" относится к узлу 2.
Узлы 1 и 2 см. З.902.1-12.5-38.

З.902.1-12.5-14

Сетка С1. С5

Сталь Масса Масштаб

Р см. табл. —

Лист 1 Листов 2

Укроборканцпроект

25 06 25

Копирабаст

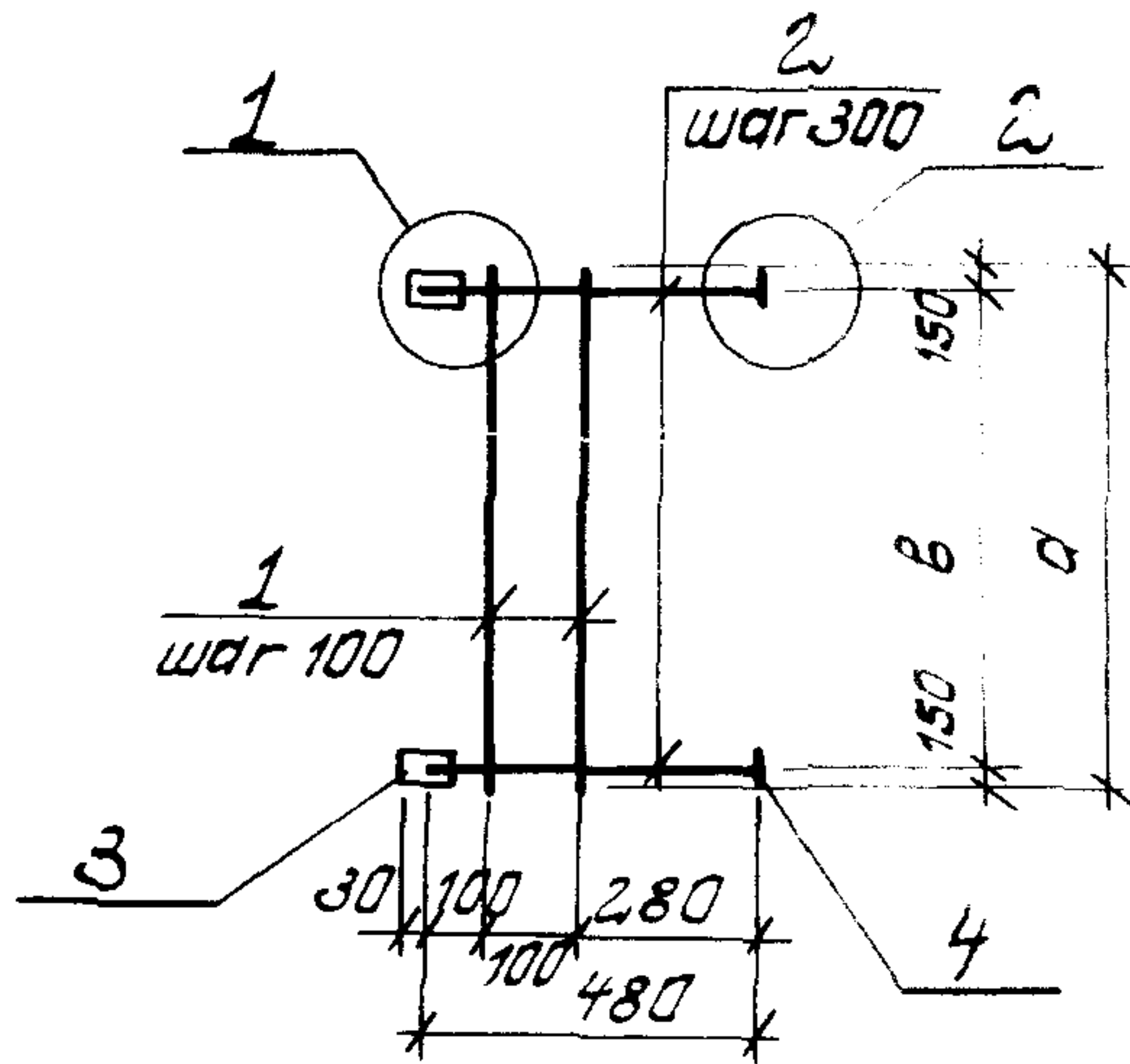
Формат А4

Марка сетки	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Масса сетки, кг
C1	1	φ10AIII, L=5400	3	3,33	53,2
	2	φ16AIII, L=810	18	1,28	
	3	-100x6, L=140	18	0,66	
	4	-70x12, L=70	18	0,46	
C2	1	φ10AIII, L=6600	2	4,07	65,4
	2	φ16AIII, L=810	22	1,28	
	3	-100x6, L=140	22	0,66	
	4	-70x12, L=70	22	0,46	
C3	1	φ10AIII, L=7200	3	4,44	70,8
	2	φ16AIII, L=810	24	1,28	
	3	-100x6, L=140	24	0,66	
	4	-70x12, L=70	24	0,46	
C4	1	φ10AIII, L=7800	3	4,81	76,9
	2	φ16AIII, L=810	26	1,28	
	3	-100x6, L=140	26	0,66	
	4	-70x12, L=70	26	0,46	
C5	1	φ10AIII, L=8400	3	5,18	120,3
	2	φ18AIII, L=810	28	1,62	
	3	-120x10, L=140	28	1,32	
	4	-80x16, L=80	28	0,80	

Арматура класса AIII по ГОСТ 5781-82*
 Пластина полосовая сталь по ГОСТ 103-76*

Инв. № подл. Подпись и дата

3.902.1-12. 5-14



Марка	Размеры, мм		
	а	б	к
С6	6600	6300	60
С7	6600	6300	70
С8	7800	7500	80
С9	7800	7500	70
С10	7800	7500	80

1. Табличное значение „к“ относится к узлу 2.

2. Узлы 1 и 2 см. 3.902.1-12. 5-38

3.902.1-12. 5-15

Исполн.	Имя	Подпись	№ документа	Сетка С6... С10	Стадия	Масштаб
Исполн.	Дозорова	<i>Дозорова</i>	02.0389		Сетка С6... С10	р
Провер.	Клоцман	<i>Клоцман</i>		Лист 1		Листов 2
Инж. гр.	Клоцман	<i>Клоцман</i>			Укрвадоканалпроект	
Инж. спец.	Фиценберг	<i>Фиценберг</i>				
Инж. отв.	Валашин	<i>Валашин</i>				
Инж. пр.	Наватинский	<i>Наватинский</i>				
Инж. контр.	Фиценберг	<i>Фиценберг</i>				

Копировал *Лобан*, 23953-06 27 формат А4

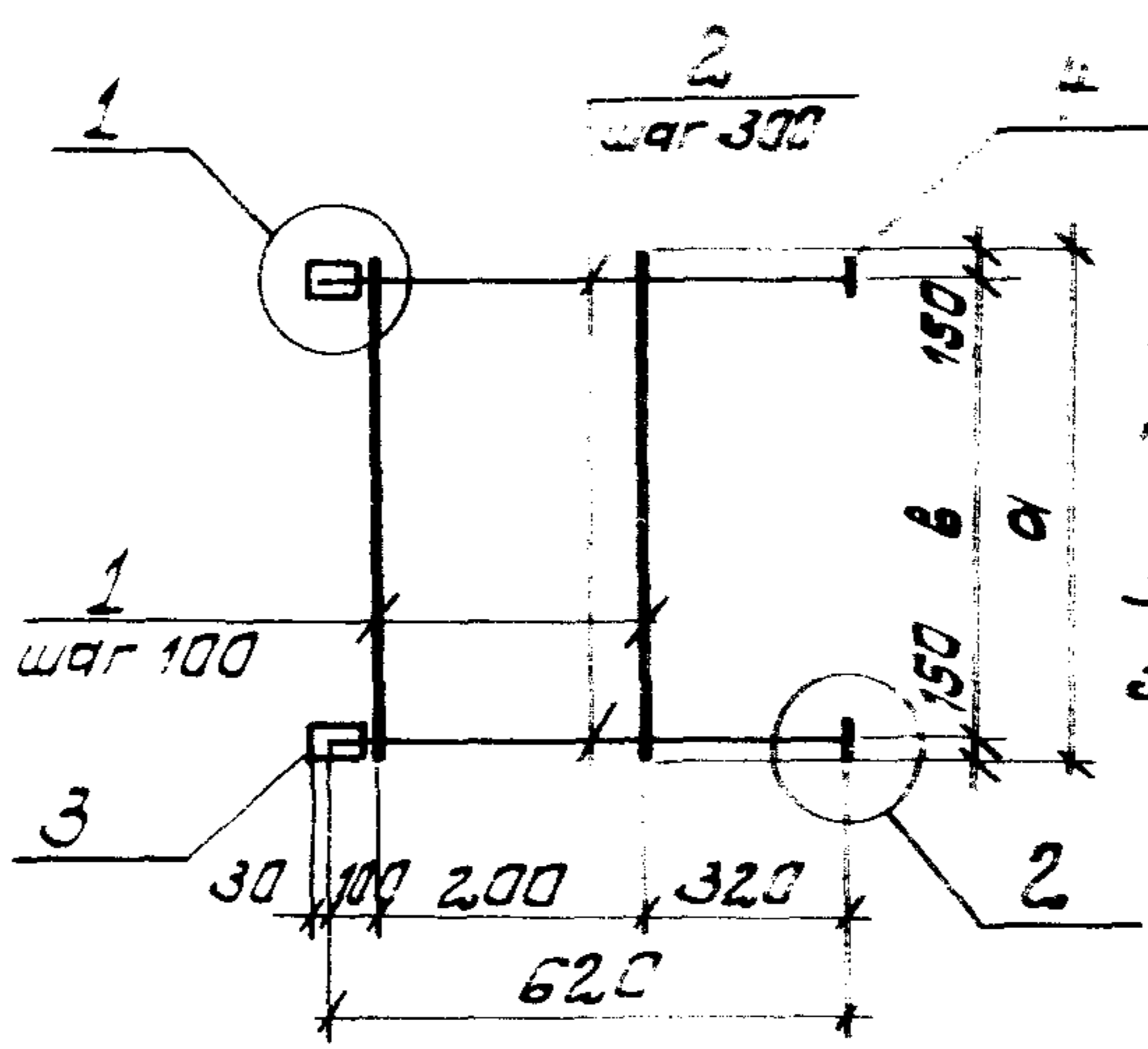
Марка сетки	№	Наименование	Кол	Масса ед, кг	Масса сетки, кг
С6	1	φ10 А III, L=6600	2	4,07	40,1
	2	φ14 А III, L=480	22	0,58	
	3	-90×6, L=140	22	0,59	
	4	-60×10, L=60	22	0,28	
С7	1	φ10 А III, L=6600	2	4,07	42,4
	2	φ16 А III, L=480	22	0,76	
	3	-100×6, L=140	22	0,66	
	4	-70×12, L=70	22	0,46	
С8	1	φ10 А III, L=7800	2	4,81	78,0
	2	φ18 А III, L=480	26	0,96	
	3	-110×8, L=140	26	0,97	
	4	-80×14, L=80	26	0,70	
С9	1	φ10 А III, L=7800	2	4,81	61,9
	2	φ16 А III, L=480	26	0,89	
	3	-100×6, L=140	26	0,66	
	4	-70×12, L=70	26	0,46	
С10	1	φ10 А III, L=7800	2	4,81	95,6
	2	φ20 А III, L=480	26	1,19	
	3	-120×10, L=140	26	1,32	
	4	-80×16, L=80	26	0,80	

Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82,*
 Пластина полосовая сталь по ГОСТ 103-76*

З. 90/1-12 5-15

Капирабад Вер 23953-06 28

Ш. № 1221. Пластина 4 90/12



Табличное значение
 „K” относится
 к узлу 2.
 Узлы 1 и 2 см.
 3.902.1- 5-38

Арматура: класса А-III по
 ГОСТ 5781-82*.
 Пластина: полосовая сталь
 по ГОСТ 103-76*

Марка	Размеры, мм		
	а	В	к
С11	7200	6900	80
С12	8400	8100	80

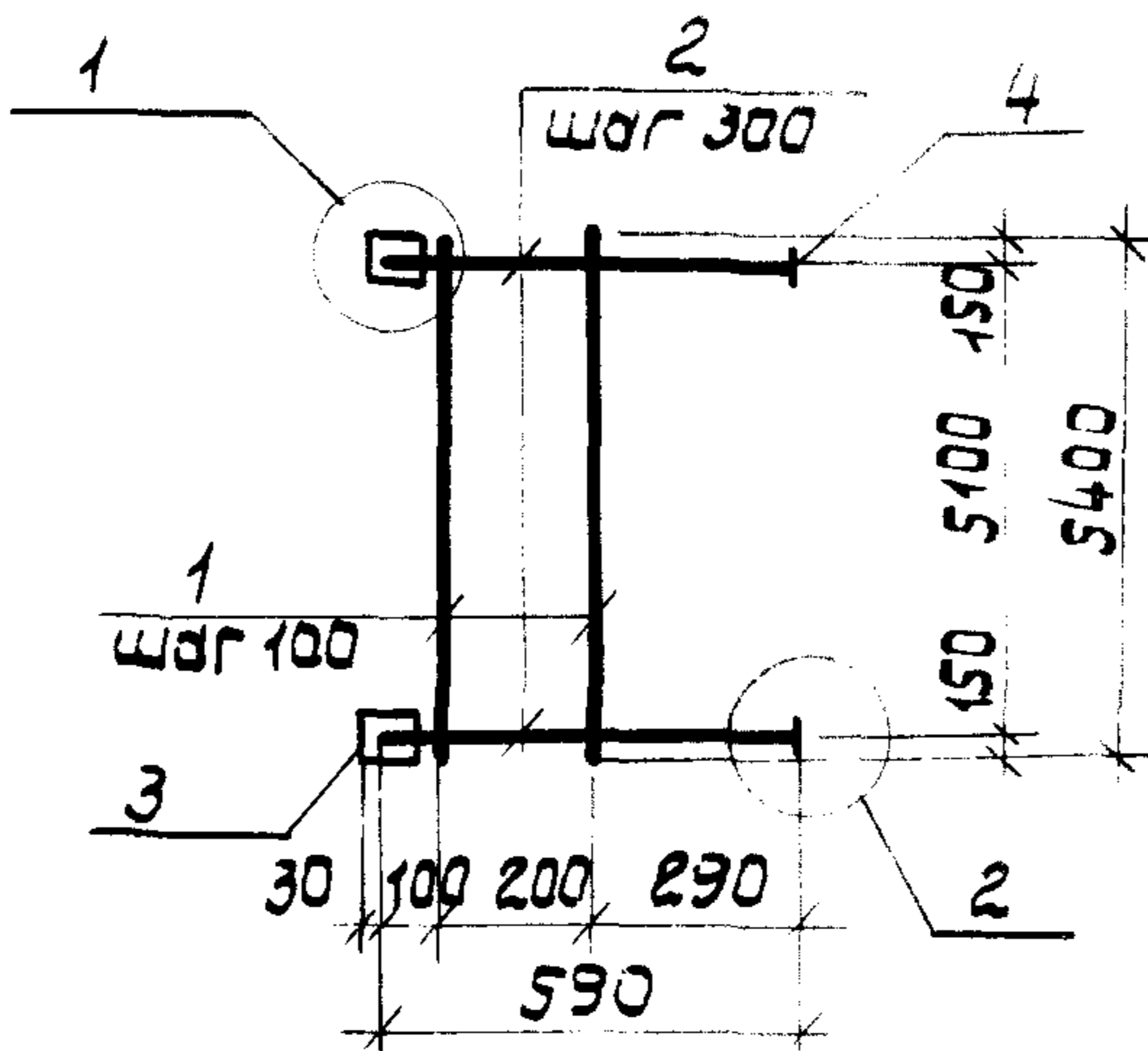
Марка сетки	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса сетки, кг
С11	1	φ10 АIII, l = 7200	3	4,44	83,4
	2	φ18 АIII, l = 620	24	1,24	
	3	-110x8, l = 140	24	0,97	
	4	-80x14, l = 80	24	0,71	
С12	1	φ10 АIII, l = 8400	3	5,18	117,7
	2	φ20 АIII, l = 620	28	1,53	
	3	-120x10, l = 140	28	1,32	
	4	-80x16, l = 80	28	0,80	

3.902.1-12. 5-16

Созр.об.	Дозорова	ВЧ	28.1.85
Пробер.	Клоцман	ВЧ	
Нач.отд.	Клоцман	ВЧ	
Сп. спец.	Яценберг	ВЧ	
Нач.отд.	Валашин	ВЧ	
ГУП	Новомунский	ВЧ	
С.контр.	Яценберг	ВЧ	

Сетка С11, С12

Опозн.	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	—
Лист	Листов 1	
Укрводоканалпроект		

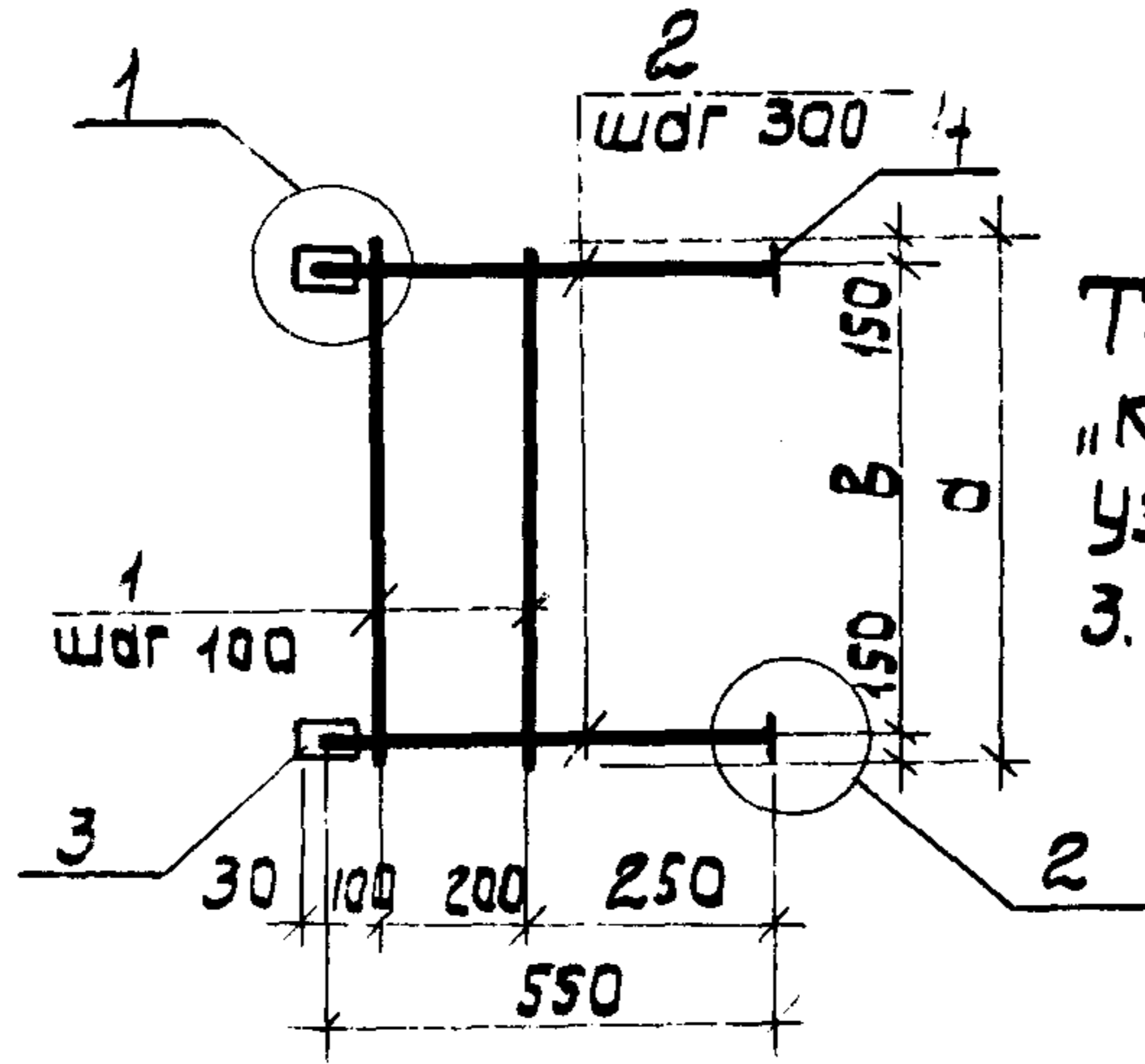


Размеры, мм	
К	
70	

Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса сетки, кг
1	Ф10А III, L=5400	3	3,33	46,7
2	Ф16А III, L=590	18	0,93	
3	-100x6, L=140	18	0,66	
4	-70x12, L=70	18	0,46	

1. Табличное значение "К" относится к узлу 2.
2. Узлы 1 и 2 см. з. 902.1-12. 5-38.
3. Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82*.
4. Пластина полосовая сталь по ГОСТ 103-76*

3. 902.1-12. 5-18					
Разраб. Дозорова Инж. гр. Клоцман Спец. Яценберг Инж. отв. Волошин Инж. П. Новоминский Инж. констр. Яценберг	[Signatures]	[Signatures]	Сетка С15.		
			Стандия	Масса	Масштаб
			Д	ст. табл.	—
			Лист	Листов	1
			Укрводоканалпроект		



Табличное значение
 „К“ относится к узлу 2.
 Узлы 1 и 2 см.
 3.902.1-12. 5-38.

Арматура: класса А-III
 по ГОСТ 5781-82*.
 Пластина: полосовая сталь
 по ГОСТ 103-76*.

Марка	Размеры, мм		
	а	в	к
С16	5500	5300	70
С17	7800	7300	80

Марка сетки	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Масса сетки, кг
С16	1	φ10 А III, ℓ=5500	2	4,07	51,8
	2	φ15 А III, ℓ=550	22	0,87	
	3	-100x6, ℓ=140	22	0,66	
	4	-70x12, ℓ=70	22	0,46	
С17	1	φ10 А III, ℓ=7800	2	4,81	100,1
	2	φ20 А III, ℓ=550	26	1,36	
	3	-120x10, ℓ=140	26	1,32	
	4	-80x15, ℓ=80	26	0,80	

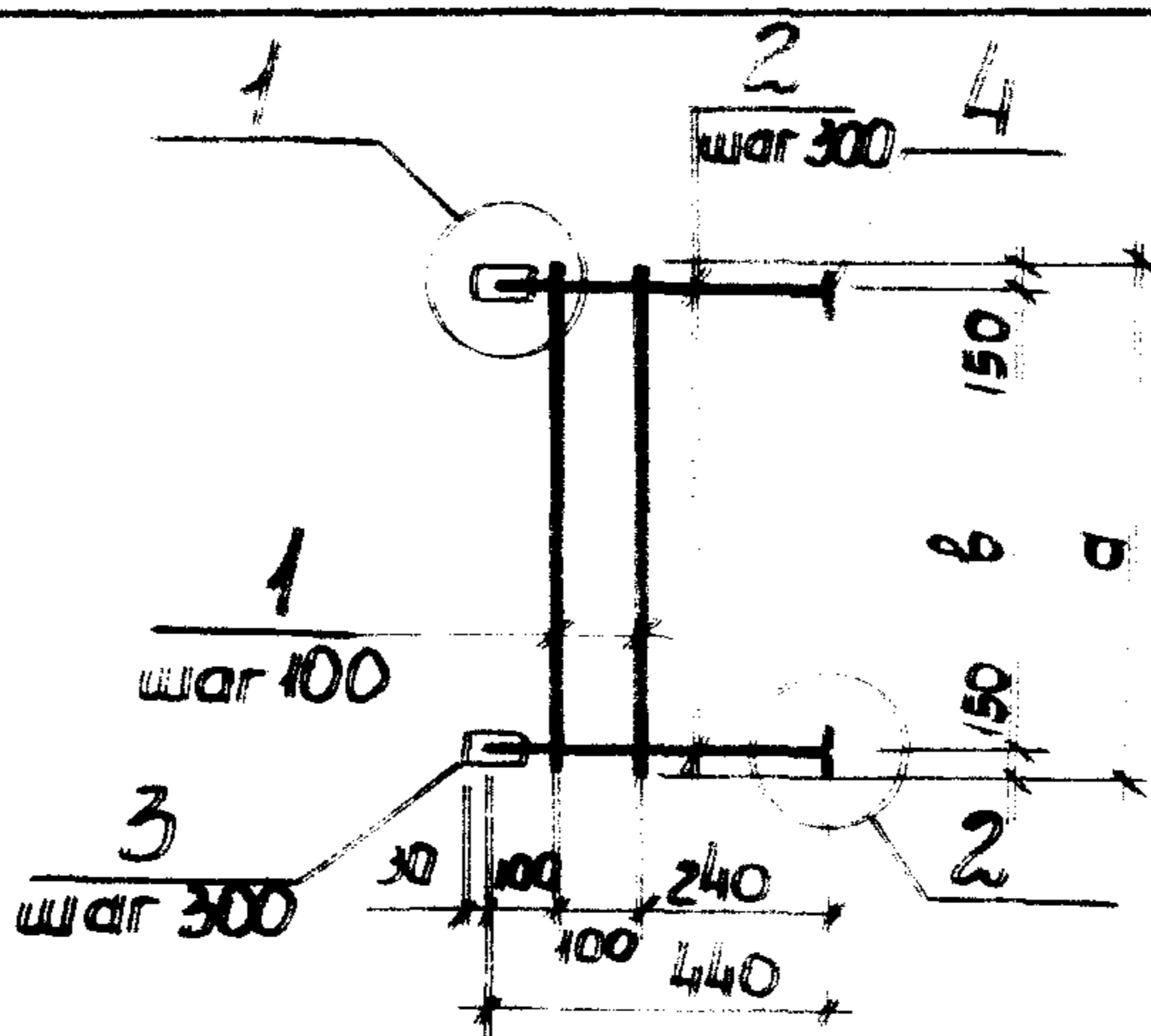
УНБ, И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ВОШТА ВЗРОМ. УНБ. И

3.902.1-12. 5-13

Разрб Дозорова
 Рук. гр. Клоцман
 Гл. спец. Абзенберг
 Нач. отд. Волошин
 ГЧП Новомински
 Н. контр. Абзенберг

Сетка С16, С17

Этадия	Масса	Масшп.
Р	см. табл.	—
Лист	Листов 1	
Укрводоканалпроект		



Табличное значение
 "К" относится к узлу 2
 Узлы 1 и 2 см
 3.902.1-12.5-33

1. Арматура: класса А-III по ГОСТ 5781-82 *
2. Пластина: полосовая сталь по ГОСТ 103-76 *

Марка	Размеры, мм		
	а	б	к
С18	6600	6300	60
С19	7800	7500	70

Марка сетки	№	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса сетки, кг
С18	1	φ10 А III, l = 6600	2	4,07	39,0
	2	φ4 А III, l = 440	22	0,53	
	3	- 30x6, l = 140	22	0,59	
	4	- 50x10, l = 60	22	0,28	
С19	1	φ10 А III, l = 7800	2	4,81	57,0
	2	φ16 А III, l = 440	26	0,70	
	3	- 100x6, l = 140	26	0,66	
	4	- 70x12, l = 70	26	0,46	

3.902.1-12.5-20

Сетка С18, С19

Статус | Масса | Масштаб

Р

см. табл.

—

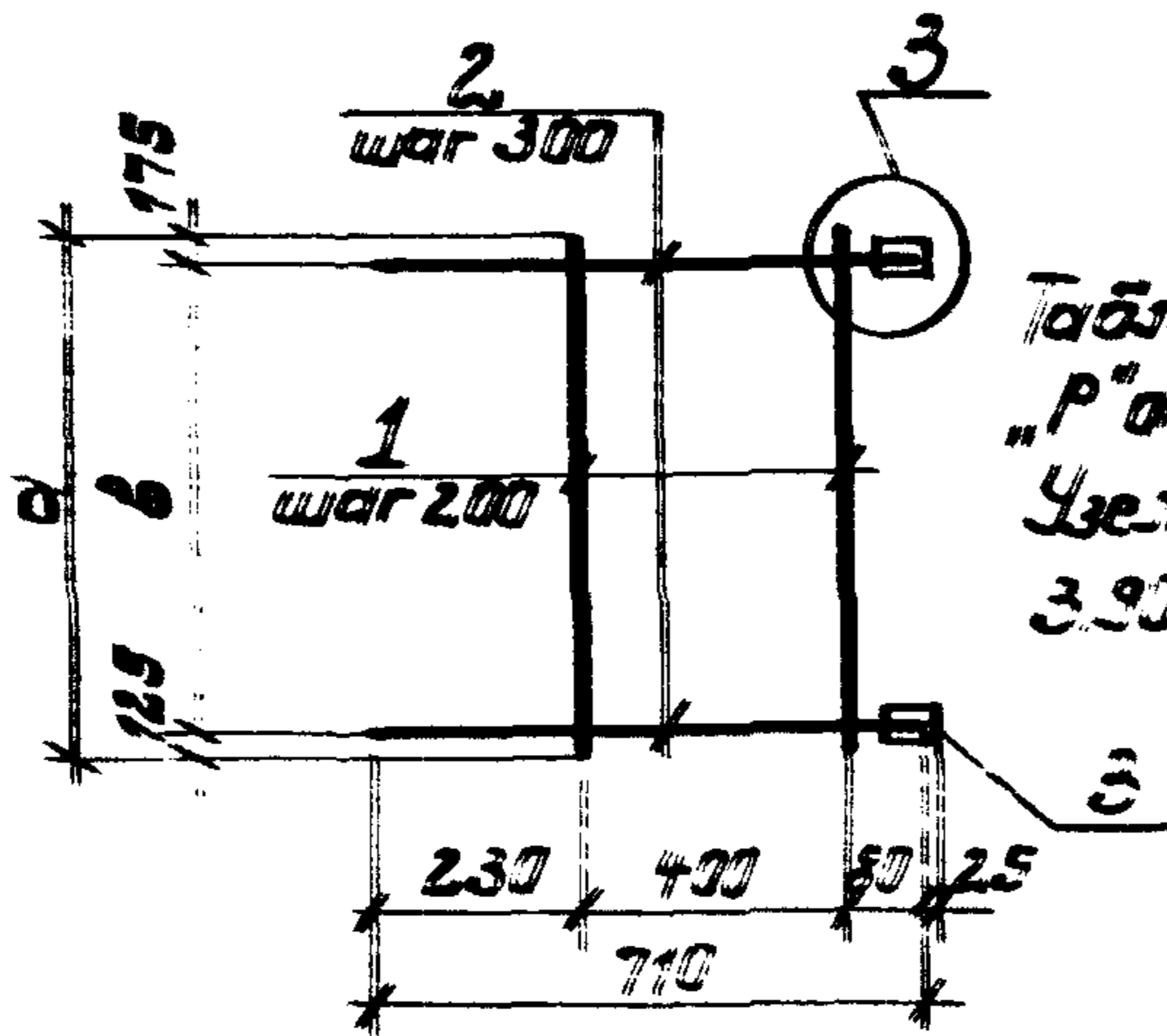
Лист

Листов 1

Укрводоканалпроект

Копировал

Формат А4



Табличное значение
 "Р" относится к узлу 3
 Узел 3 см.
 3.902.1-12.. 5-39

Статюра: класс Э-III
 по ГОСТ 5781-82*
 Пластина: полосовая сталь
 по ГОСТ 103-76*

Марка	Размеры, мм		
	a	b	p
C20	5400	5100	90
C21	7200	6900	90

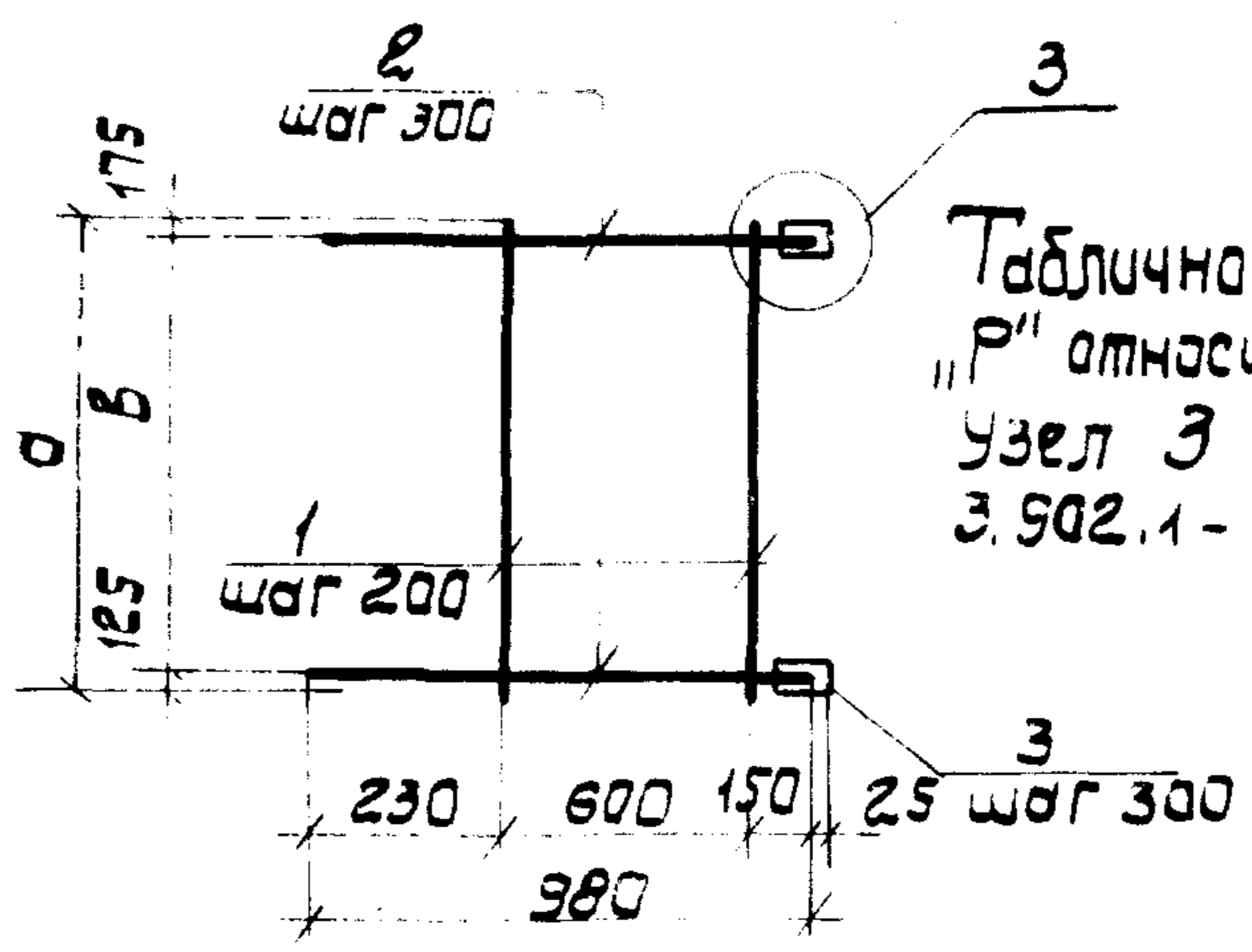
Марка сетки	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса сетки, кг
C20	1	φ 10 Э III, l = 5400	3	3,33	33,1
	2	φ 14 Э III, l = 710	18	0,86	
	3	-90x6, l = 100	18	0,42	
C21	1	φ 10 Э III, l = 7200	3	4,44	44,0
	2	φ 14 Э III, l = 710	24	0,86	
	3	-90x6, l = 100	24	0,42	

3.902.1-12.. 5-21

Сетка C20, C21

Откуда	Масса	Мас...
p	см. табл.	—
Лист	Лист	Лист
Уровни		

Листы: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100



Табличное значение
 "P" относится к узлу 3.
 Узел 3 см.
 3.902.1-12. 5-35.

Арматура: класса А-III
 по ГОСТ 5781-82*.
 Пластина: полужелезная сталь
 по ГОСТ 103-76*.

Марка	Размеры, мм		
	a	b	P
С22	5400	5100	100
С23	7200	6900	100
С24	8400	8100	110

Марка сетки	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса сетки, кг
С22	1	Ф10 А III, l=5400	4	3,33	49,7
	2	Ф16 А III, l=980	18	1,55	
	3	-100x6, l=100	18	0,47	
С23	1	Ф10 А III, l=7200	4	4,44	56,3
	2	Ф15 А III, l=980	24	1,55	
	3	-100x6, l=100	24	0,47	
С24	1	Ф10 А III, l=8400	4	5,18	94,9
	2	Ф18 А III, l=980	28	1,96	
	3	-110x8, l=100	28	0,69	

3.902.1-12. 5-22

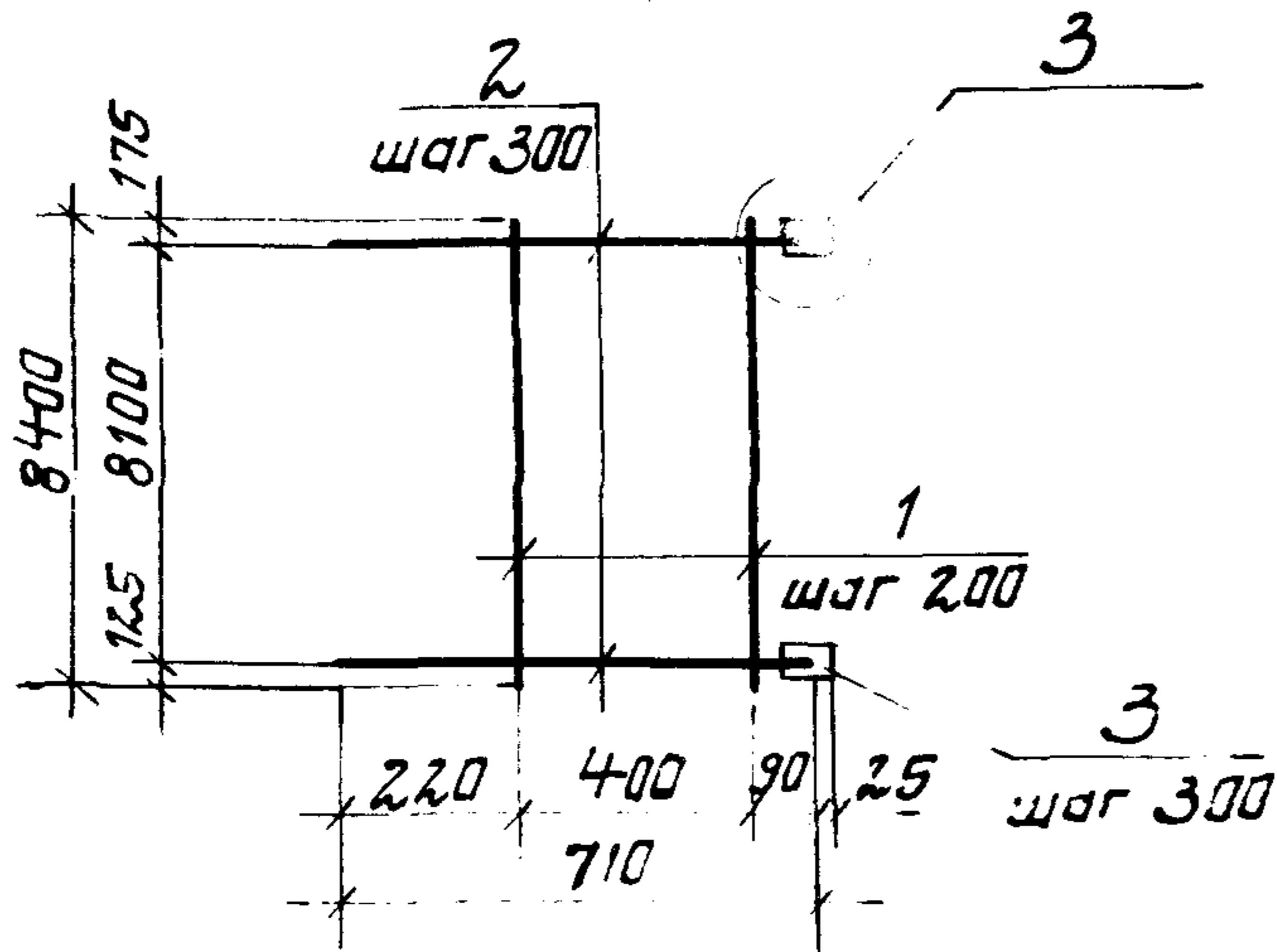
Сетка С22... С24

Стандия	Масса	Масшт.
P	см. табл.	-
Лист	Листов 1	
Укрвадоканалпроект		

Инж. Н. П. Дозорова	Инж. Клоцман	Инж. Ябзенберг	Инж. Волошин	Инж. Новоминский	Инж. Ябзенберг
Инж. Дозорова	Инж. Клоцман	Инж. Ябзенберг	Инж. Волошин	Инж. Новоминский	Инж. Ябзенберг
Инж. Дозорова	Инж. Клоцман	Инж. Ябзенберг	Инж. Волошин	Инж. Новоминский	Инж. Ябзенберг
Инж. Дозорова	Инж. Клоцман	Инж. Ябзенберг	Инж. Волошин	Инж. Новоминский	Инж. Ябзенберг
Инж. Дозорова	Инж. Клоцман	Инж. Ябзенберг	Инж. Волошин	Инж. Новоминский	Инж. Ябзенберг

Копировал

23953-06 35 формат А4



Марка сетки	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса сетки, кг
С 25	1	$\phi 10 \text{ A III}; R=8400$	3	5,18	60,1
	2	$\phi 16 \text{ A III}; R=710$	28	1,12	
	3	-100x6; R=100	28	0,47	

Узел 3 см. 3.902.1-12.5-39

Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82*

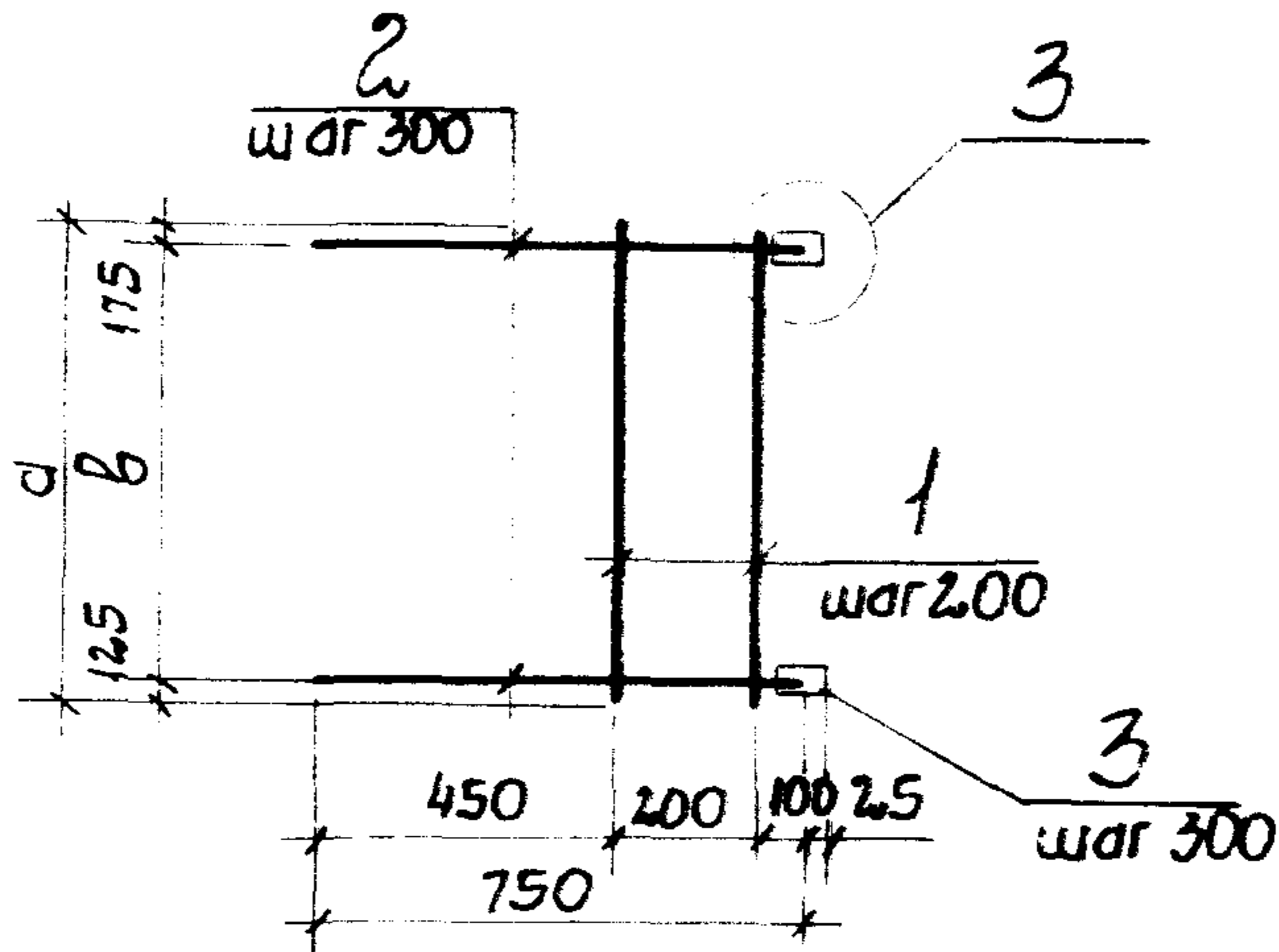
Пластина полосовая сталь по ГОСТ 103-76*.

Ш.№-полк Городище и д.г.м.г. Б.лат. и.м.в.м.	3.902.1-12.5-23			Станд.	Масса	Посылка
	Сетка С25			Г	см. табл.	-
	Разраб.	Лазарова	М.У.	Лист 1		
	Провер.	Кляцман	И.И.	Укрывающая пленка		
	Нач. гр.	Кляцман	И.И.			
	Б.с.м.г.	Физенберг	И.И.			
	Нач. отд.	Волошин	И.И.			
С.У.Г.	Навотинский	И.И.				
Н.б.м.г.	Физенберг	И.И.				

23953-06 36

Копеева

Р.м.т.



Табличное значение „ ρ ”
относится к узлу 3.
Узел 3 см. 3.902.1-12.5-39.

Марка	Размеры, мм		
	а	б	ρ
С26	6600	6300	90
С27	7800	7500	90

Марка сетки	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса сетки, кг
С26	1	φ10 А III, l=6600	2	4,07	37,3
	2	φ14 А III, l=750	22	0,91	
	3	- 90x6, l=100	22	0,42	
С27	1	φ10 А III, l=7800	2	4,81	44,2
	2	φ14 А III, l=750	26	0,91	
	3	- 90x6, l=100	26	0,42	

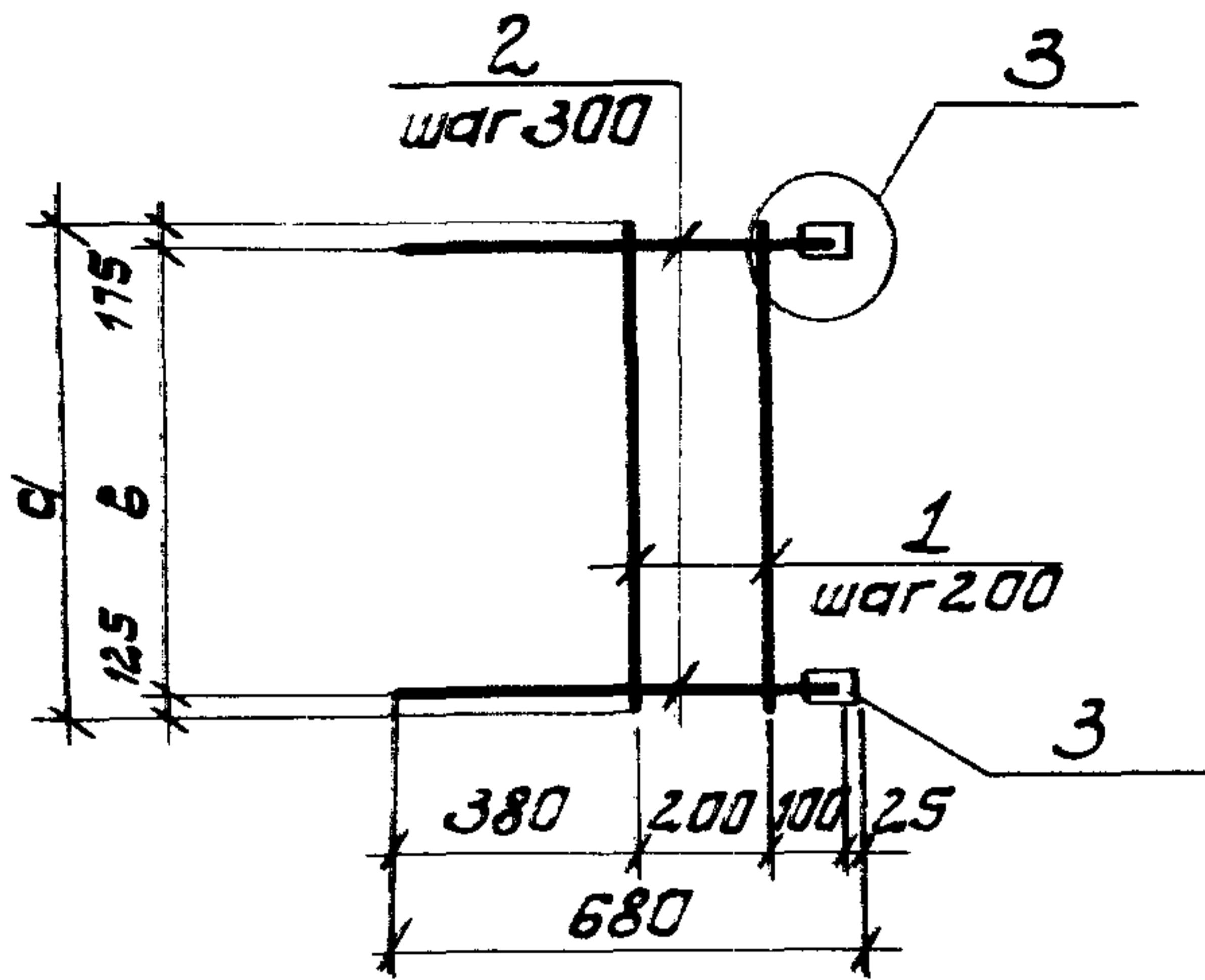
Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82*
Пластина полосовая сталь по ГОСТ 103-76*

3.902.1-12.5-24

израб.	Дозорова	В.С.	Сетка С26 С27	Статус	Изда	М.штаб
провер.	Клоцман	Т.И.		Р	ст.	—
ач.гр.	Клоцман	Т.И.		лист	Листов	1
исп.	Айзенберг	В.С.		Укресдокондпроект		
ч.отв.	Волошин	В.С.				
контр.	Новомицкий	В.С.				
	Айзенберг	В.С.				

Копирована

23953-0637 Дармат А4



Табличное значение „ ρ ”
относится к узлу 3.
Узел 3 см. 3.902.1-12. 5-39

Марка	Размеры, мм		
	a	b	ρ
C28	6600	6300	90
C29	7800	7500	90

Марка сетки	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса сетки кг
C28	1	$\phi 10 \text{ AIII}, l=6600$	2	4,07	35,3
	2	$\phi 14 \text{ AIII}, l=680$	22	0,82	
	3	$-90 \times 6, l=100$	22	0,42	
C29	1	$\phi 10 \text{ AIII}, l=7800$	2	4,81	44,8
	2	$\phi 14 \text{ AIII}, l=680$	26	0,82	
	3	$-90 \times 6, l=100$	26	0,42	

Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82*
Пластина полосовая сталь по ГОСТ 103-76*

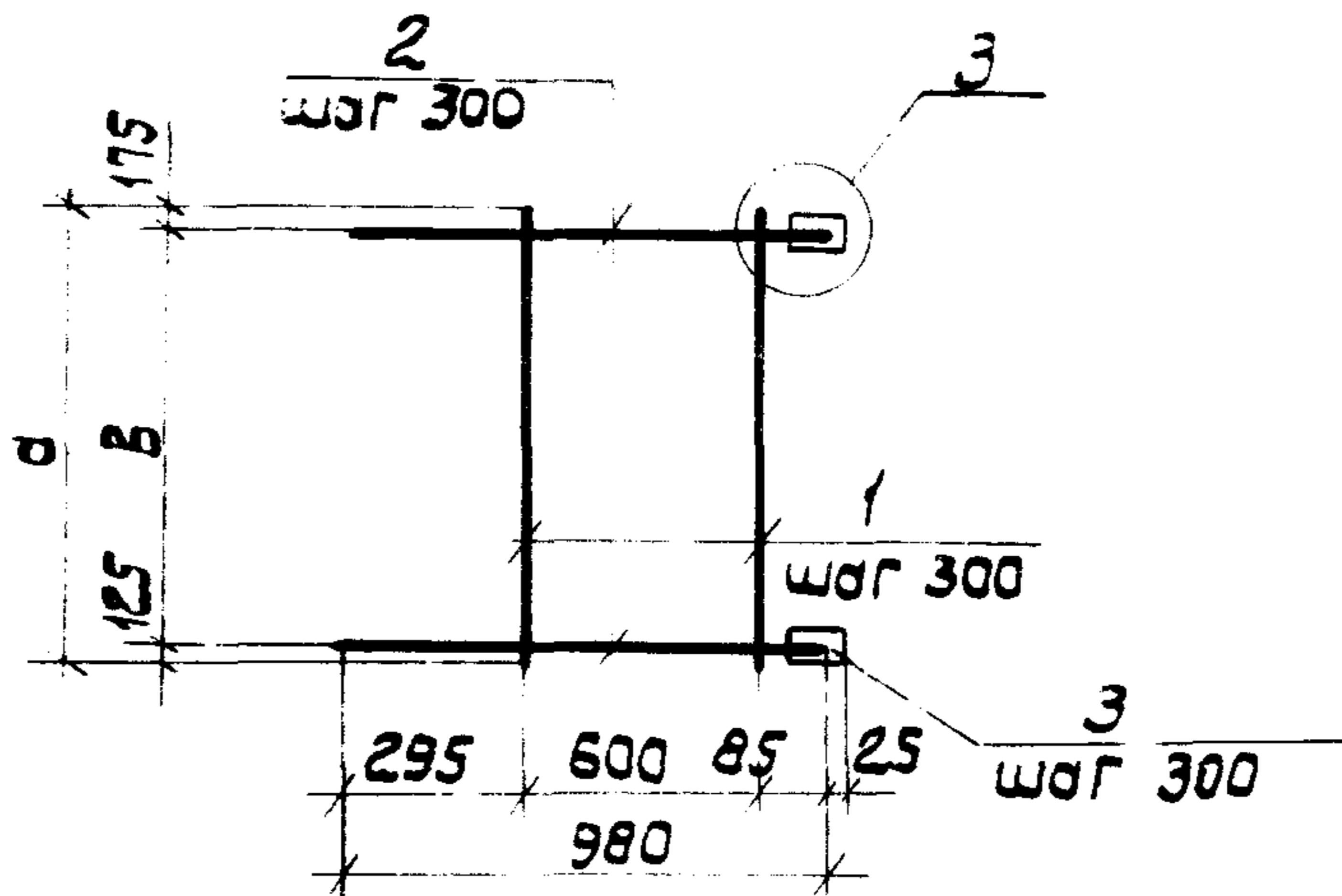
Изм. в посл. Подпись и дата

3.902.1-12. 5-25

Разработ.	Дизайнер	Кол.	Дата	Сетка C28; C29	Стадия	Масштаб	Масштаб
					ρ	см. табл	—
Провер.	Клоцман	1	2013		Лист	Листов 1	
Нач. отд.	Клоцман				Укрвадаканалпроект		
Сп. спец.	Иценберг						
Нач. отд.	Волошин						
ГИП	Новожицкий						
Н.контр.	Иценберг						

23953-06 38 Копировал 2013,

Формат А4



1. Обличное значение "P" относится к узлу 3.
 2. Узел 3 см. 3.902.1-12.5-39.

Марка	Размеры, мм		
	а	В	Р
С30	6500	6300	100
С31	7800	7500	100

Марка сетки	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса сетки, кг
С30	1	φ10 А III, ℓ=6500	4	4,07	60,7
	2	φ16 А III, ℓ=980	22	1,55	
	3	-100x6, ℓ=100	22	0,47	
С31	1	φ10 А III, ℓ=7800	4	4,81	71,7
	2	φ16 А III, ℓ=980	26	1,55	
	3	-100x6, ℓ=100	26	0,47	

3. Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82*.

4. Пластина полосовая сталь по ГОСТ 103-76*.

3.902.1-12. 5-26

Сетка С30; С31

Стадия Масса Масшт.

Р

см. табл.

—

Лист Листов 1

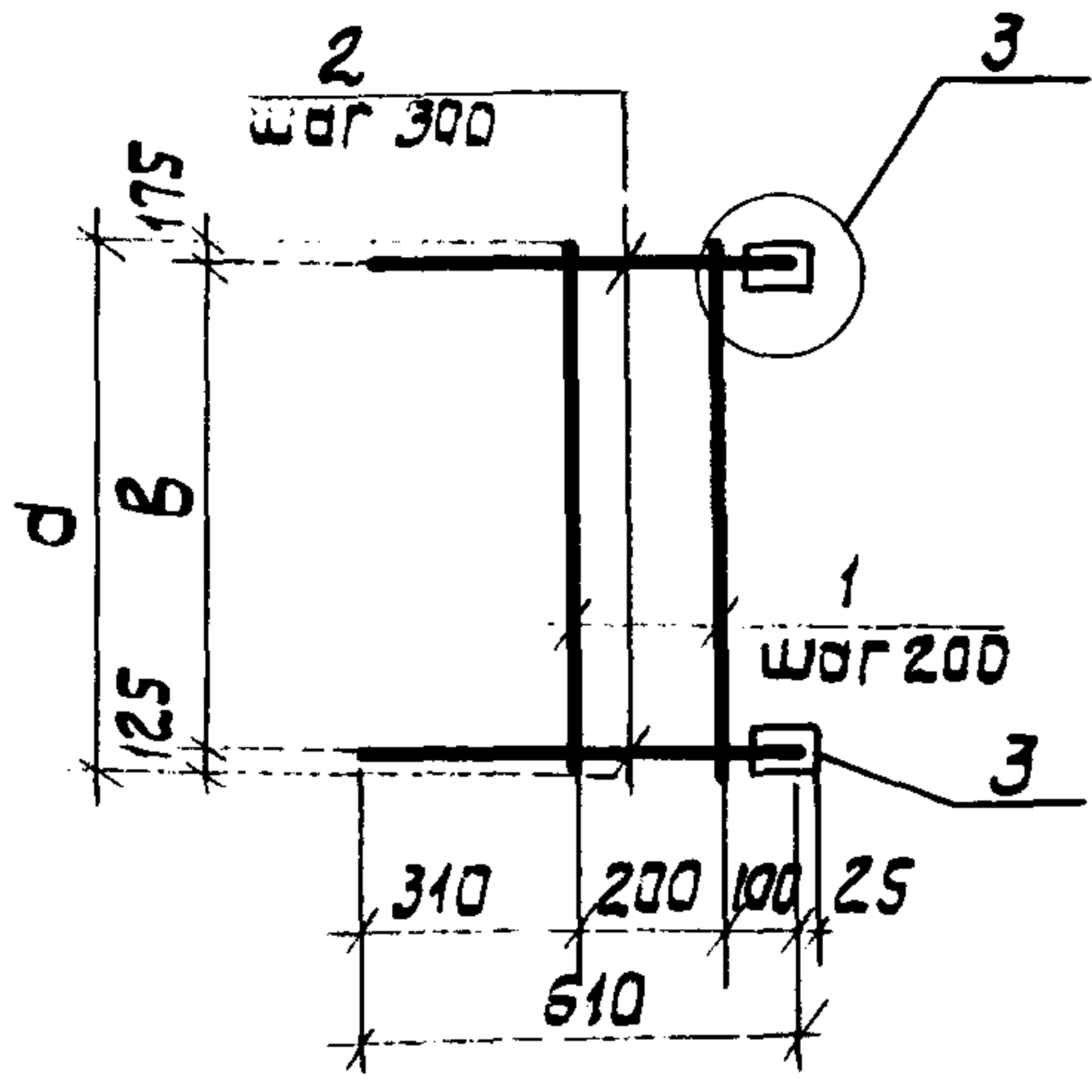
Укрводоканалпроект

Р. Дзорова
 П. Клоцман
 Н. Клоцман
 С. Абенберг
 Н. Волошин
 Г. Новинский
 Н. Абенберг

23953-06 39

Копировал

Формат А4



1. Табличное значение "P" относится к узлу 3.
2. Узел 3 см. 3.902.1-12.5-39.

Марка	Размеры, мм		
	d	B	P
С 32	6600	6300	90
С 33	7800	7500	90

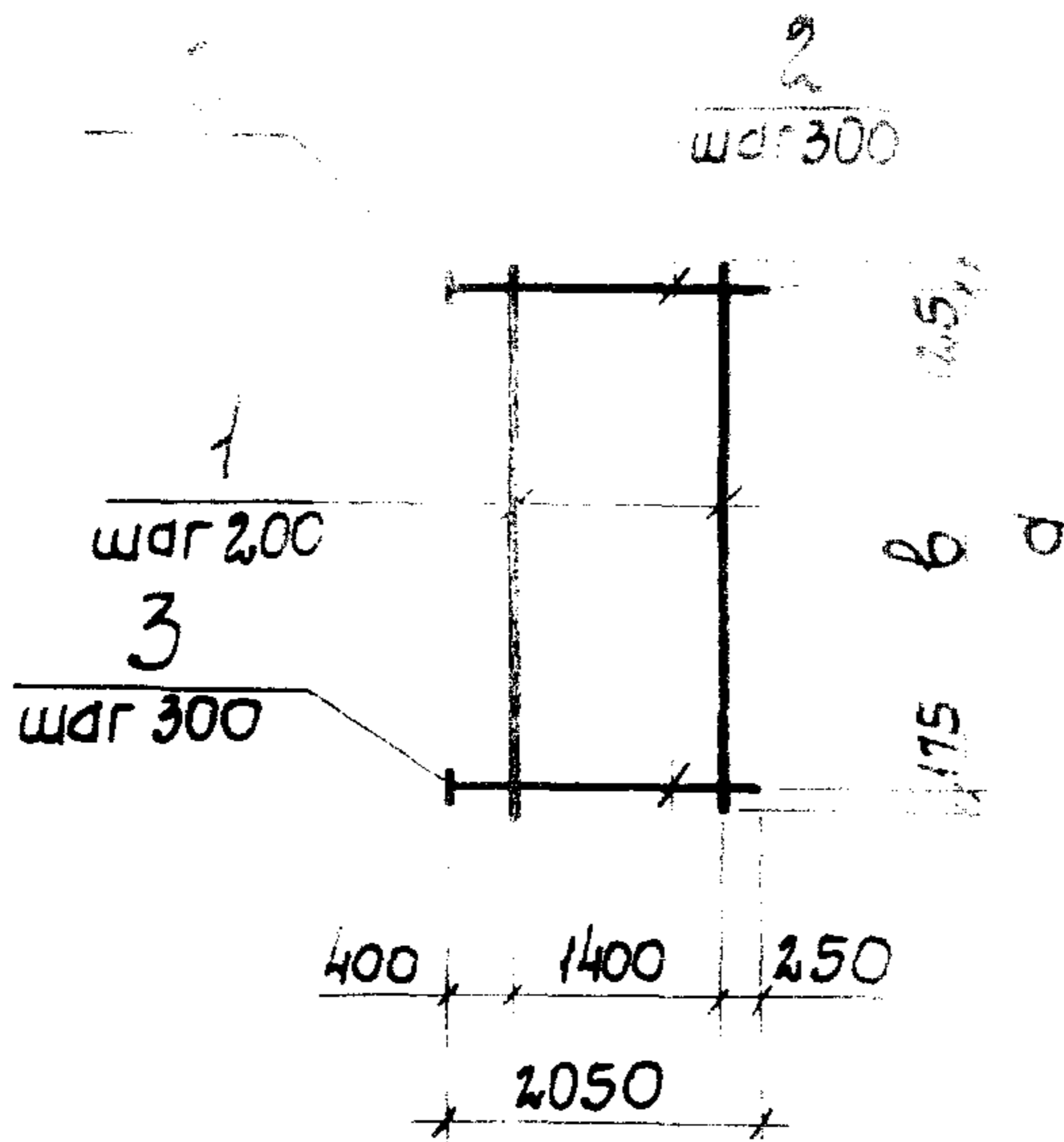
Марка сетки	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса сетки, кг
С 32	1	Ф 10 А III, l=6600	2	4,07	33,6
	2	Ф 14 А III, l=610	22	0,74	
	3	-90x6, l=100	22	0,42	
С 33	1	Ф 10 А III, l=7800	2	4,81	39,7
	2	Ф 14 А III, l=610	25	0,74	
	3	-90x5, l=100	26	0,42	

3. Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82*.
4. Пластина полосовая сталь по ГОСТ 103-76*.

И.В.И. подл. Подпись и дата В.В.М.И.В.И.

Разраб.	Дозарова	<i>[Signature]</i>
Провер.	Клоцман	<i>[Signature]</i>
Нач.гр.	Клоцман	<i>[Signature]</i>
Т. спец.	Айзенберг	<i>[Signature]</i>
Нач.э.т.	Волошин	<i>[Signature]</i>
Г.И.П.	Новоминский	<i>[Signature]</i>
Н.в.э.т.	Айзенберг	<i>[Signature]</i>

3.902.1-12. 5-27		
Сетка С32; С33.	Стадия	Масса
	р	ст. табл.
	Лист	Листов 1
Укрводоканалпроект		



Табличное значение
 "К" относится к узлу
 Узел 2 см.
 3 902.1-12. 5-38

1. Арматура: класса А-III по ГОСТ 5781-82 *
2. Пластина: полосовая сталь по ГОСТ 103-76 *

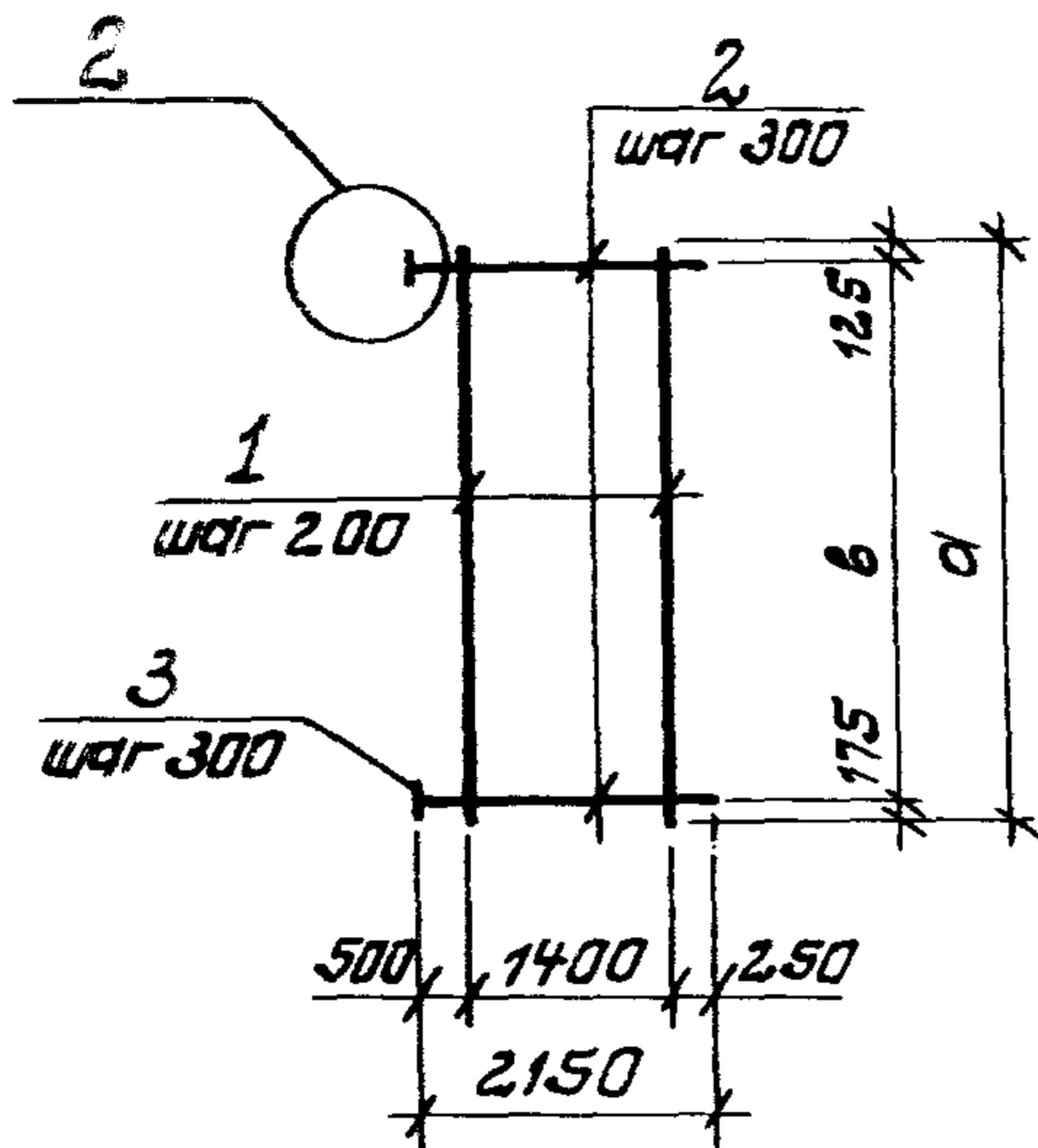
Марка	Размеры		
	а	б	к
С34	6600	6300	60
С35	7800	7300	70

Марка сетки	поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса сетки, кг
С34	1	ФЮАIII, l=6600	8	4,07	33,4
	2	Ф14АIII, l=2050	22	2,48	
	3	-60x10, l=60	22	0,28	
С35	1	ФЮАIII, l=7800	8	4,81	134,7
	2	Ф16АIII, l=2050	26	3,24	
	3	-70x12, l=70	26	0,46	

3.902.1-12. 5-28

Сетка С34; С35

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. таблицу	—
Лист	Листов 1	
Укрводоканалпроект		



Марка	Размеры			Марка	Размеры		
	а	б	к		а	б	к
С36	4200	3900	70	С43	6600	6300	70
С37	4200	3900	80	С44	7200	6900	70
С38	4200	3900	80	С45	7200	6900	80
С39	4500	4200	70	С46	7200	6900	80
С40	4500	4200	80	С47	7800	7500	70
С41	4500	4200	80	С48	7800	7500	80
С42	5400	5100	70	С49	7800	7500	80

1. Табличное значение „К” относится к узлу 2.
2. Узел 2 см. 3.902.1 - 12. 5-38.

3.902.1 - 12. 5-29

Инв. № подл. Подпись и дата

Разработ	Даварова	А.И.	2018
Провер.	Клюцман	И.И.	
Нач. гр.	Клюцман	И.И.	
Спец.	Айзенберг	И.И.	
Нач. от.	Валашин	А.И.	
ГИП	Новомихай	И.И.	
И.контр.	Айзенберг	И.И.	

Сетка С36... С49

Стадия	Масштаб	Машинопись
Р	см. табл	-
Лист 1		Листов -
Укрвадоканалпроект		

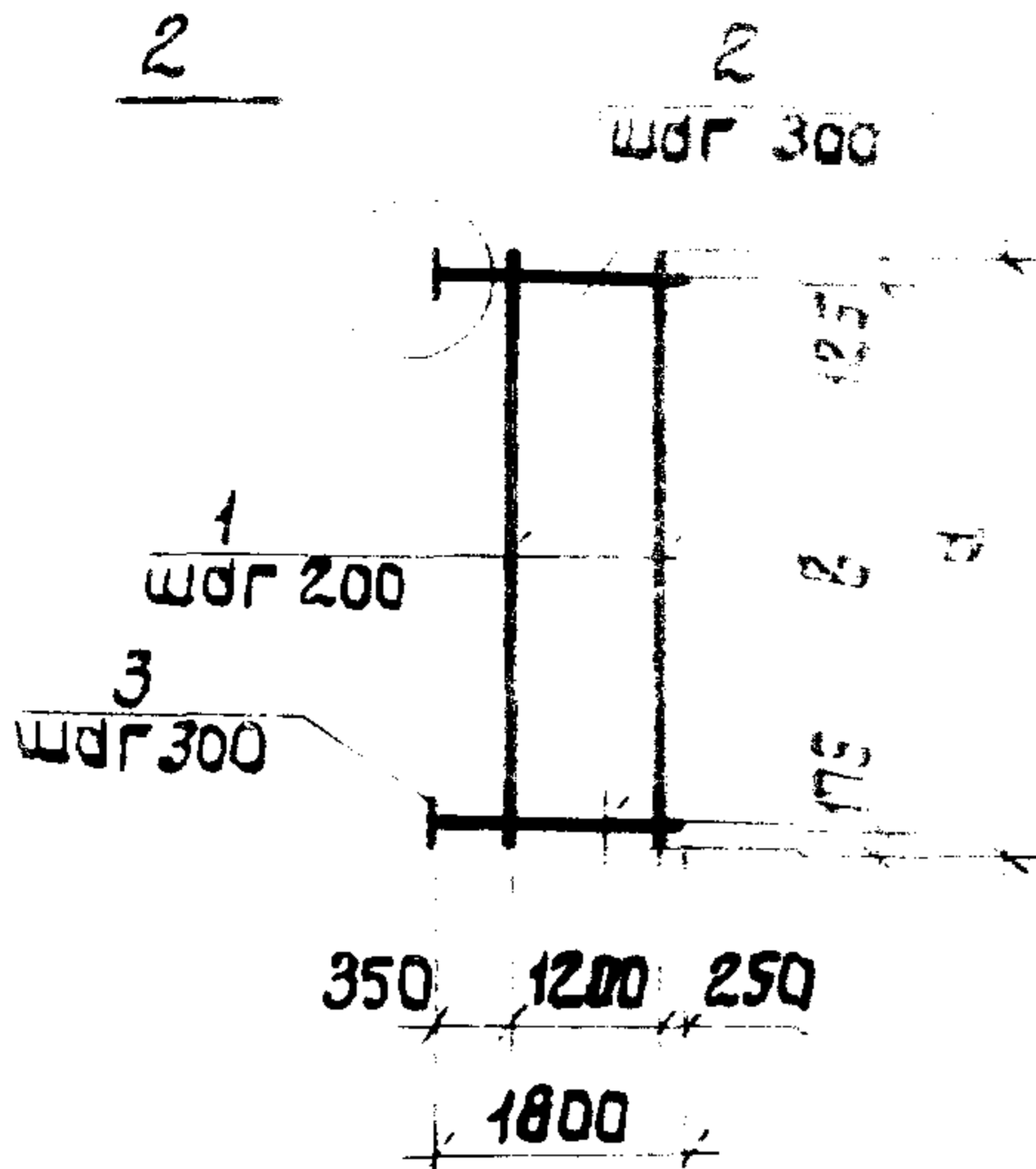
Шиб. № подл. 129119
 Взят. Шиб. № 129119

Марка сетки	Лаз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса сетки, кг
С43	1	Ф10АIII, $\rho=6600$	8	4,07	117,5
	2	Ф16АIII, $\rho=2150$	22	3,40	
	3	-70x12, $\rho=70$	22	0,46	
С44	1	Ф10АIII, $\rho=7200$	8	4,44	128,1
	2	Ф16АIII, $\rho=2150$	24	3,40	
	3	-70x12, $\rho=70$	24	0,46	
С45	1	Ф10АIII, $\rho=7200$	8	2,34	138,9
	2	Ф18АIII, $\rho=2150$	24	4,30	
	3	-80x14, $\rho=80$	24	0,71	
С46	1	Ф10АIII, $\rho=7200$	8	4,44	181,9
	2	Ф20АIII, $\rho=2150$	24	5,30	
	3	-80x16, $\rho=80$	24	0,80	
С47	1	Ф10АIII, $\rho=7800$	8	4,81	138,9
	2	Ф16АIII, $\rho=2150$	26	3,40	
	3	-70x12, $\rho=70$	26	0,46	
С48	1	Ф10АIII, $\rho=7800$	8	4,81	168,8
	2	Ф18АIII, $\rho=2150$	26	4,30	
	3	-80x14, $\rho=80$	26	0,71	
С49	1	Ф10АIII, $\rho=7800$	8	4,81	197,1
	2	Ф20АIII, $\rho=2150$	26	5,30	
	3	-80x16, $\rho=80$	26	0,80	

1. Проматюра класса А-III по ГОСТ 5781-82*
2. Пластина полосовая сталь по ГОСТ 103-76*

3.902. 12. 5-29 700
3

Копировал 23953-06 44



Марка	Размеры			Марка	Размеры		
	d	B	K		d	B	K
С50	4200	3900	80	С53	5600	6300	70
С51	4500	4200	80	С54	7200	6900	80
С52	5400	5100	70	С55	7800	7500	80

1. Табличное значение "K" относится к узлу 2.
2. Узел 2 см. 3.902.1-12. 5-30.

3.902.1-12. 5-30

Разраб.	Дозорова	<i>Dozорова</i>	Сетка С50 С55.	Стандарт	Масштаб
Провер.	Клязьман	<i>Клязьман</i>		СМ, табл.	—
Нач. гр.	Клязьман	<i>Клязьман</i>		Лист 1	Листов 2
Гл. спец.	Абзенберг	<i>Абзенберг</i>		Укрводоканалпроект	
Нач. отд.	Волошин	<i>Волошин</i>			
ГЧП	Новоминский	<i>Новоминский</i>			
Н.контр.	Абзенберг	<i>Абзенберг</i>			

Копировал

23953-06 45 формат А4

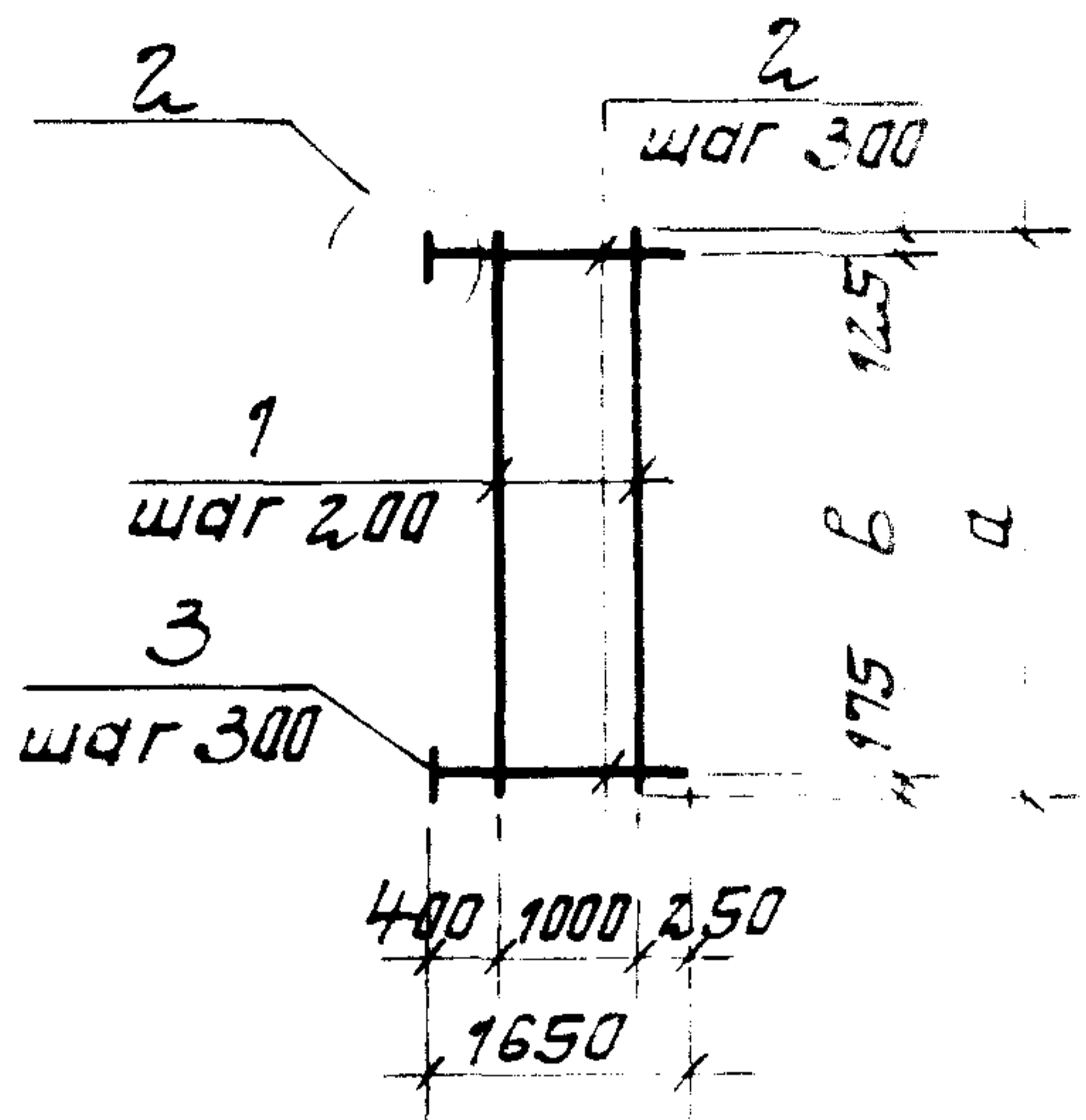
Марка сетки	Поз.	Наименование	Кол.	Масса, ед.; кг	Масса сетки, кг
С50	1	Ф10АIII, $l=4200$	7	2,59	78,4
	2	Ф18АIII, $l=1800$	14	3,60	
	3	-80x14, $l=80$	14	0,71	
С51	1	Ф10АIII, $l=4500$	7	2,78	84,2
	2	Ф18АIII, $l=1800$	15	3,60	
	3	-80x14, $l=80$	15	0,71	
С52	1	Ф10АIII, $l=5400$	7	3,33	82,7
	2	Ф16АIII, $l=1800$	18	2,84	
	3	-70x12, $l=70$	18	0,46	
С53	1	Ф10АIII, $l=6600$	7	4,07	101,1
	2	Ф16АIII, $l=1800$	22	2,84	
	3	-70x12, $l=70$	22	0,46	
С54	1	Ф10АIII, $l=7200$	7	4,44	134,5
	2	Ф18АIII, $l=1800$	24	3,60	
	3	-80x14, $l=80$	24	0,71	
С55	1	Ф10АIII, $l=7800$	7	4,81	145,5
	2	Ф18АIII, $l=1800$	26	3,60	
	3	-80x14, $l=80$	26	0,70	

1. Арматура: класса А-III по ГОСТ 5781-82*.
2. Пластина: полосовая сталь по ГОСТ 103-76*.

3.902.1-12. 5-30

Лист
2

ЦНБ. Н. подл. Мобильный и датчик ВЗМ. ЦНБ. Н.



Марка	Размеры			Марка	Размеры		
	а	б	к		а	б	к
С 56	4200	3300	80	С 60	6600	6300	70
С 57	4500	4200	80	С 61	7200	6300	80
С 58	5400	5100	70	С 62	7800	7500	70
С 59	6600	6300	60	С 63	7800	7500	80

Табличное значение "к" относится к узлу 2.
Узел 2 см. 3.902.1-12.5-38.

3.902.1-12.5-31

Рис.	Исполн.	Провер.	Сетка С 56... С 63	Этажность	Масса	Месштаб
1	Ключман	Ключман		Р	см.	табл.
2	Ключман	Ключман		Лист 1	Лист 2	
3	Тузенец	Тузенец		Среднеинженерский проект		
4	Валовин	Валовин				
5	Новичкин	Новичкин				
6	Тухачевский	Тухачевский				

23953-06

47

Копия

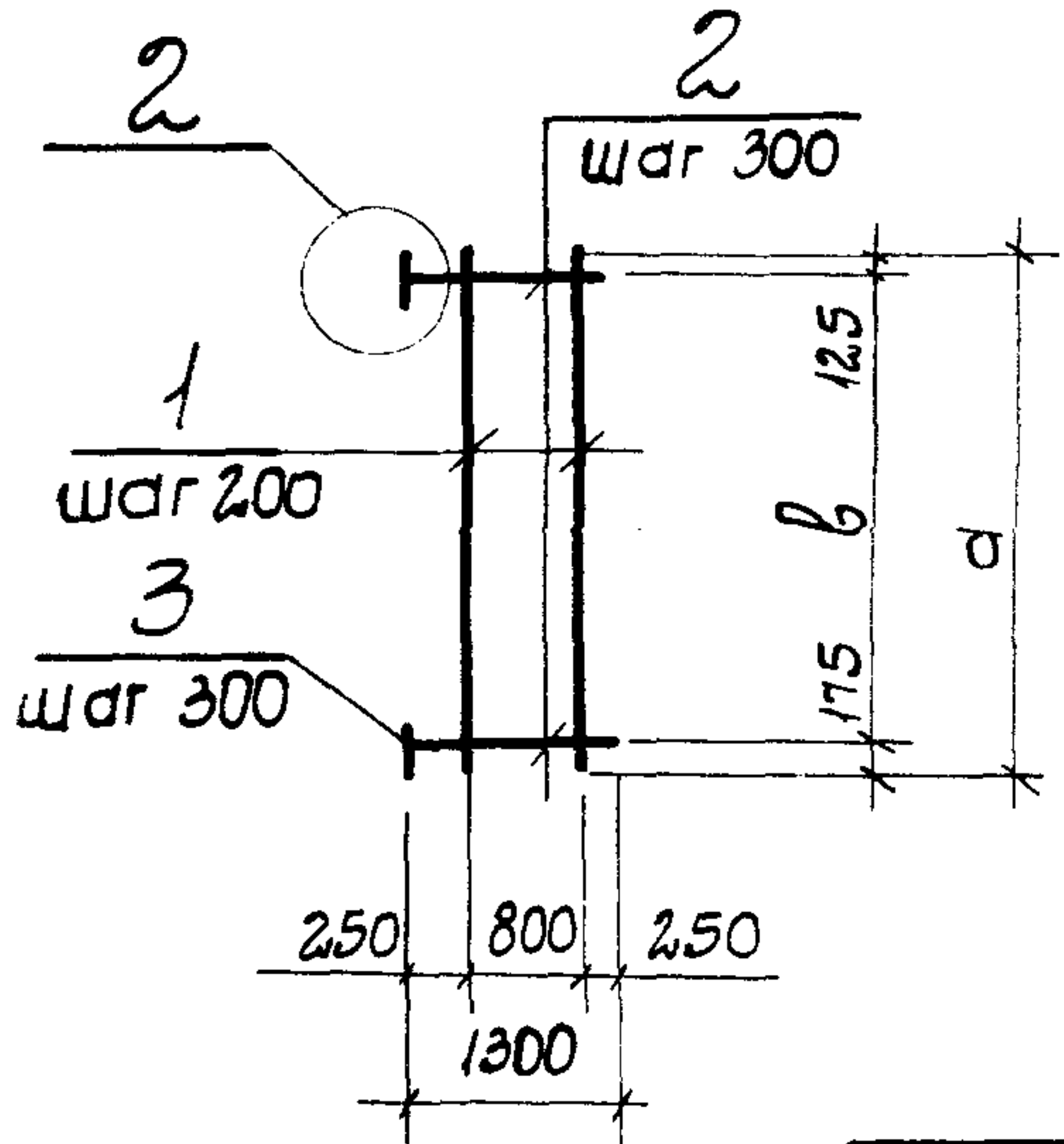
Лист 1

Марка сетки	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса сетки, кг
С56	1	φ10AIII, ℓ=4200	6	2,59	83,8
	2	φ20AIII, ℓ=1650	14	4,08	
	3	-80×16, ℓ=80	14	0,80	
С57	1	φ10AIII, ℓ=4500	6	2,78	89,9
	2	φ20AIII, ℓ=1650	15	4,08	
	3	-80×16, ℓ=80	15	0,80	
С58	1	φ10AIII, ℓ=5400	6	3,33	75,3
	2	φ16AIII, ℓ=1650	18	2,61	
	3	-70×12, ℓ=70	18	0,46	
С59	1	φ10AIII, ℓ=6600	6	4,07	74,6
	2	φ14AIII, ℓ=1650	22	2,00	
	3	-60×10, ℓ=60	22	0,28	
С60	1	φ10AIII, ℓ=6600	6	4,07	91,9
	2	φ16AIII, ℓ=1650	22	2,61	
	3	-70×12, ℓ=70	22	0,46	
С61	1	φ10AIII, ℓ=7200	6	4,44	143,7
	2	φ20AIII, ℓ=1650	24	4,08	
	3	-80×16, ℓ=80	24	0,80	
С62	1	φ10AIII, ℓ=7800	6	4,81	108,8
	2	φ16AIII, ℓ=1650	26	2,61	
	3	-70×12, ℓ=70	26	0,46	
С63	1	φ10AIII, ℓ=7800	6	4,81	155,8
	2	φ20AIII, ℓ=1650	26	4,08	
	3	-80×16, ℓ=80	26	0,80	

1. Армирование класса А-III по ГОСТ 5781-82*.
2. Пластины полусовая сталь по ГОСТ 103-76*.

ЦМБ. Н.подл. Подпись и дата Взам.инв.№.Н

3.902.1-12.5-31 Лист 2



Табличное значение "К" относится к узлу 2
 Узел 2 см. 3.902.1-12. 5-38

Марка	Размеры		
	а	б	к
С64	6600	6300	60
С65	7800	7500	70

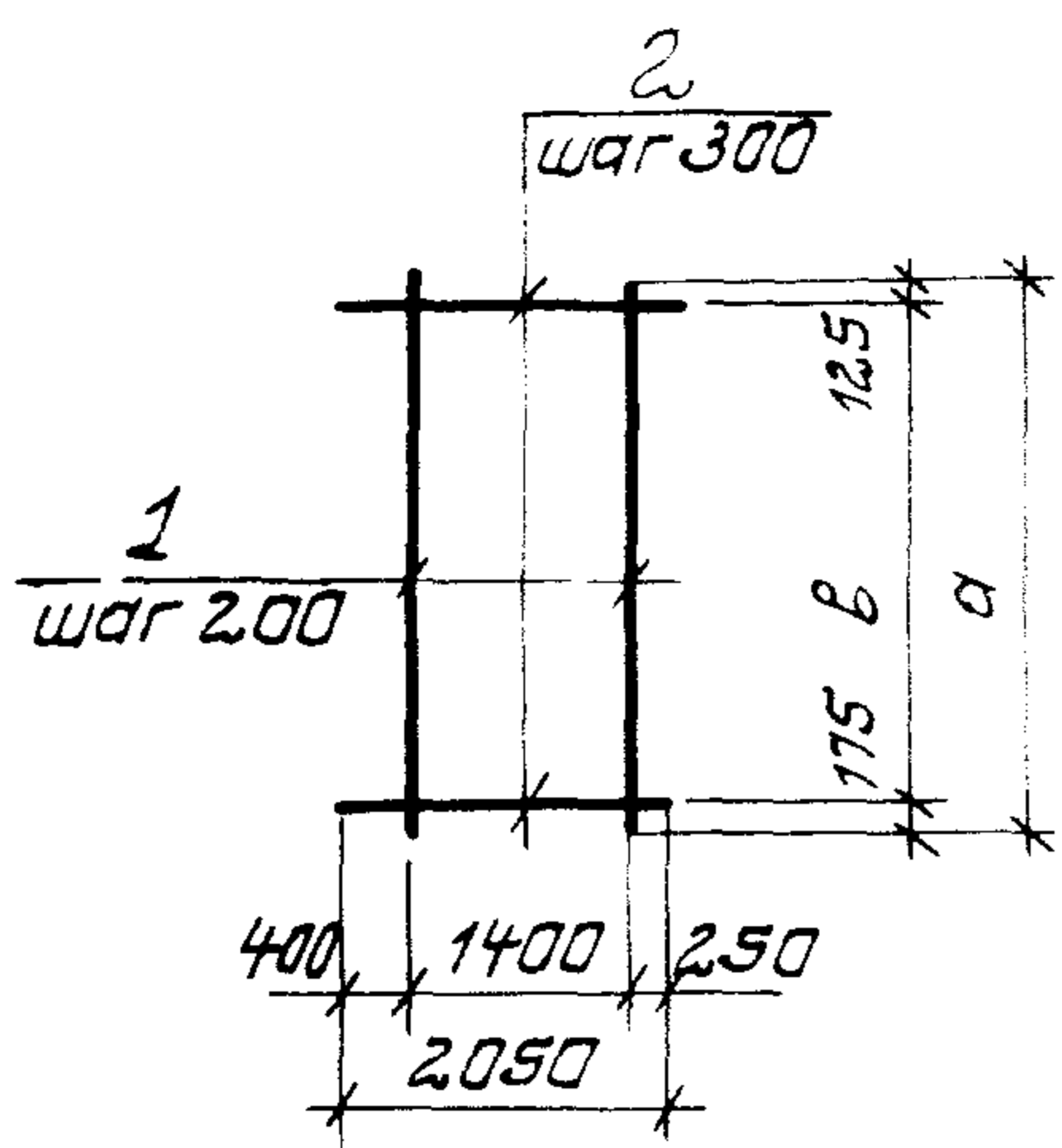
Марка сетки	поз	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса сетки, кг
С64	1	φ10АIII, l=6600	5	4,07	61,1
	2	φ14АIII, l=1300	22	1,57	
	3	-60x10, l=60	22	0,28	
С65	1	φ10АIII, l=7800	5	4,81	89,4
	2	φ16АIII, l=1300	26	2,05	
	3	-70x12, l=70	26	0,46	

1. Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82 *
2. Пластина полосовая сталь по ГОСТ 103-76*

3.902.1-12. 5-32

Ш.В. П. Подпись и дата

Разраб.	Дозоров	<i>Дозоров</i>	0203.89	Сетка С64; С65	Стадия	Масса	Масштаб
Провер.	Клоцман	<i>Клоцман</i>			Р	см. табл.	—
Нач. гр.	Клоцман	<i>Клоцман</i>			Лист	Листов	
Гл. спец.	Айзенберг	<i>Айзенберг</i>			Укрводоканалпроект		
Нач. отд.	Волошин	<i>Волошин</i>					
ГИП	Новомишкин	<i>Новомишкин</i>					
Н.контр.	Айзенберг	<i>Айзенберг</i>					



Марка	Размеры		Марка	Размеры	
	a	b		a	b
С 66	6600	6300	С 67	7800	7500

Марка сетки	Поз.	Наименование	Кол	Масса ед., кг	Масса сетки, кг
С 66	1	φ 10 А III, l = 6600	8	4,07	60,3
	2	φ 10 А III, l = 2050	22	1,26	
С 67	1	φ 10 А III, l = 7800	8	4,8	71,2
	2	φ 10 А III, l = 2050	26	1,26	

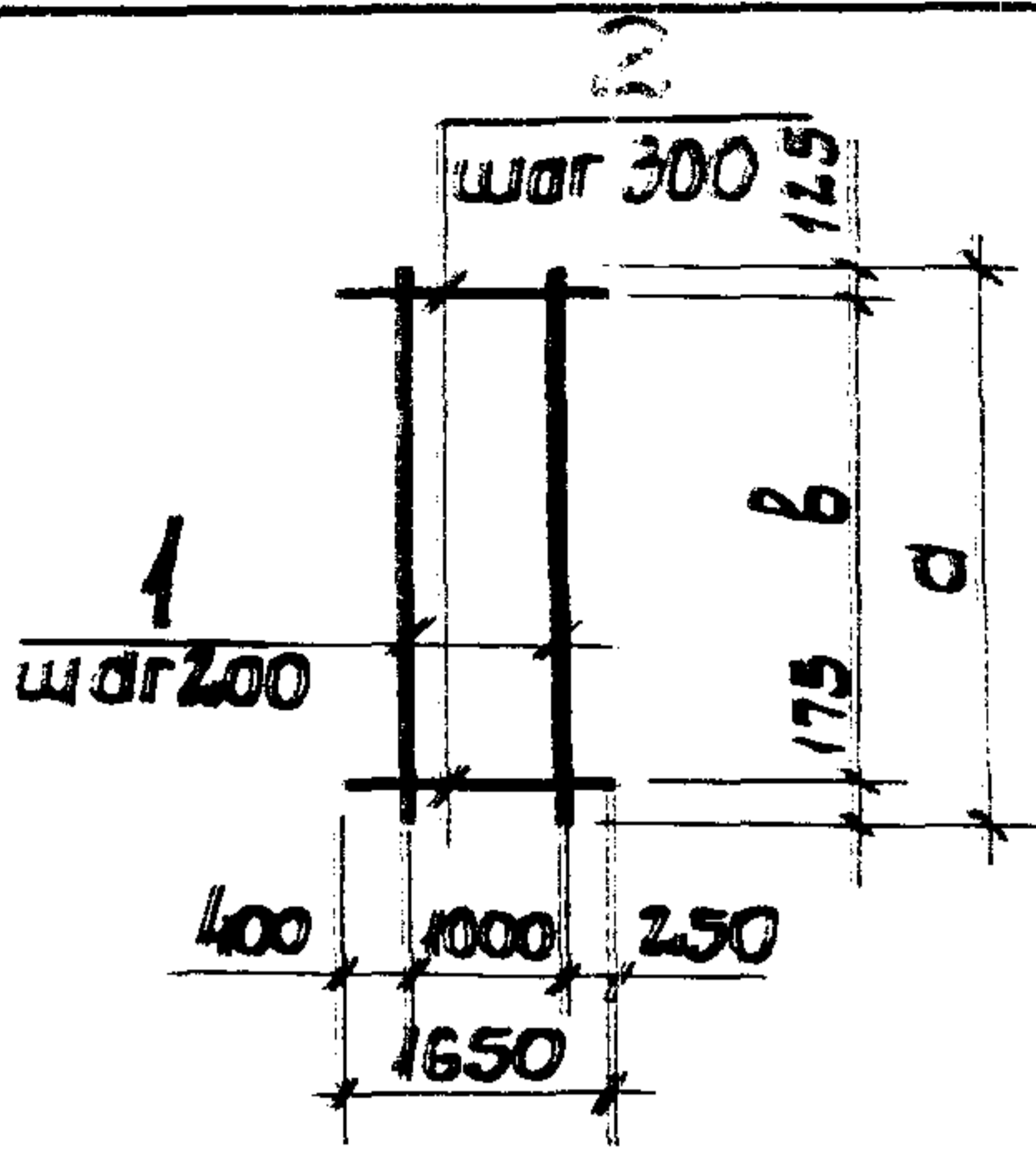
Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82*

3.902.1-12.5-33

Исполн.	Дозорова	В.И.	02.03.89
Провер.	Клоцман	В.И.	
Проект.	Клоцман	В.И.	
Инженер	Яценберг	Л.И.	
Машинист	Волошин	А.И.	
М.контр.	Новотинский	А.И.	
	Яценберг	Л.И.	

Сетка С66 ; С67

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	—
Лист	Листов 1	
Укрвадоканалпроект		



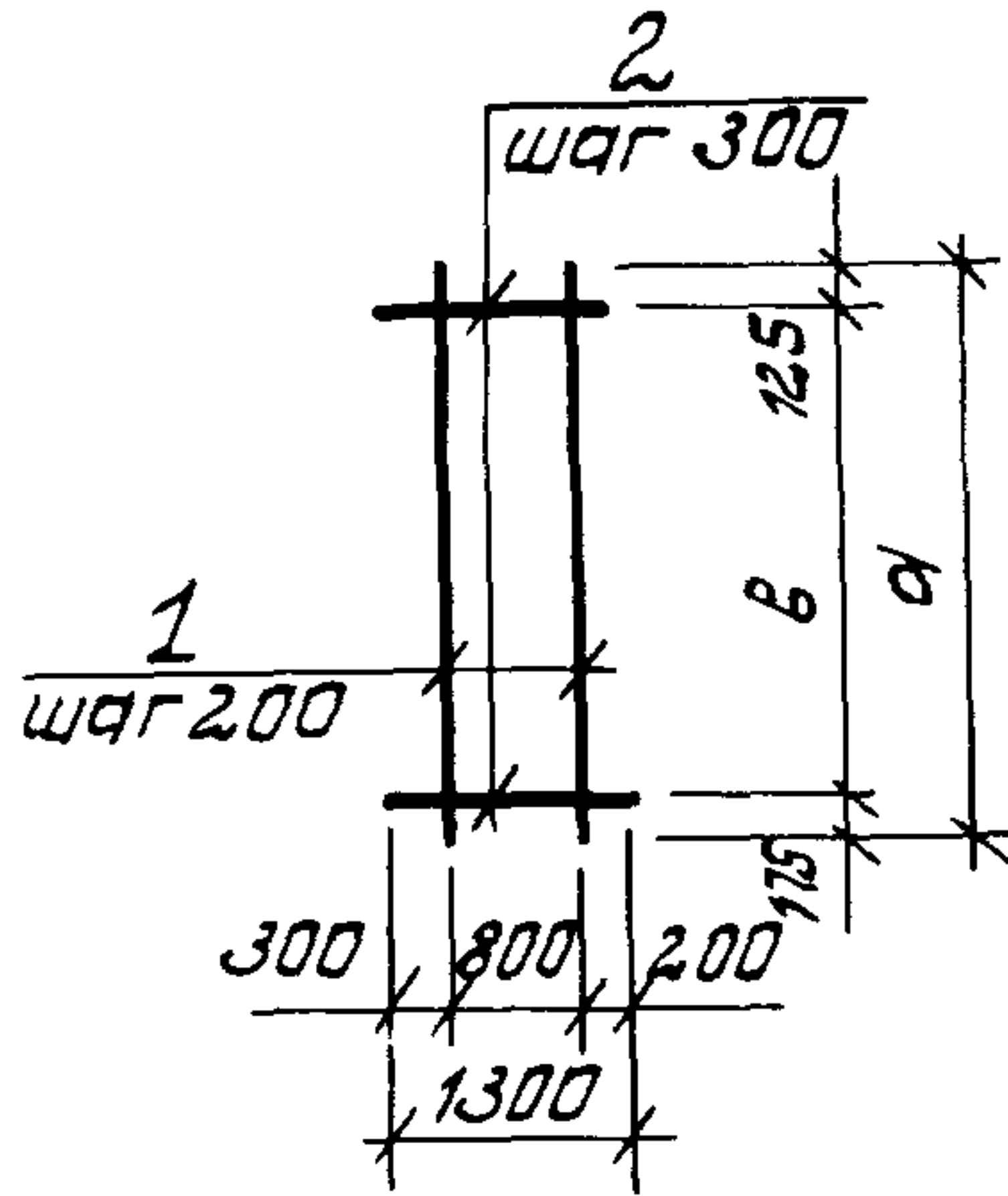
Марка	Размеры	
	а	б
С80	4200	3900
С81	4500	4200
С82	5400	5100
С83	6600	6300
С84	7200	6900
С85	7800	7500

Марка сетки	Поз.	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Масса, сетки, кг
С80	1	ФЮА III, l=4200	6	2,59	29,8
	2	ФЮА III, l=1650	14	1,02	
С81	1	ФЮА III, l=4500	6	2,78	32,0
	2	ФЮА III, l=1650	15	1,02	
С82	1	ФЮА III, l=5400	6	3,33	38,4
	2	ФЮА III, l=1650	18	1,02	
С83	1	ФЮА III, l=6600	6	4,07	46,9
	2	ФЮА III, l=1650	22	1,02	
С84	1	ФЮА III, l=7200	6	4,44	51,1
	2	ФЮА III, l=1650	24	1,02	
С85	1	ФЮА III, l=7800	6	4,81	55,4
	2	ФЮА III, l=1650	26	1,02	

Арматура: класс А-III по ГОСТ 5781-82*.

3.902.1-12.5-36

Автор	Дворов а	РМ	Сетка С80... С85	Стадия	Масса	Масштаб
Провер.	Клюцман	РМ		Р	см. табл.	—
Нач. гр.	Клюцман	РМ		Лист	Листов 1	
Гл. спец.	Лизенберг	РМ		Укрводоканалпроект		
Нач. отд.	Волошин	РМ				
Гл. инж.	Ливенберг	РМ				



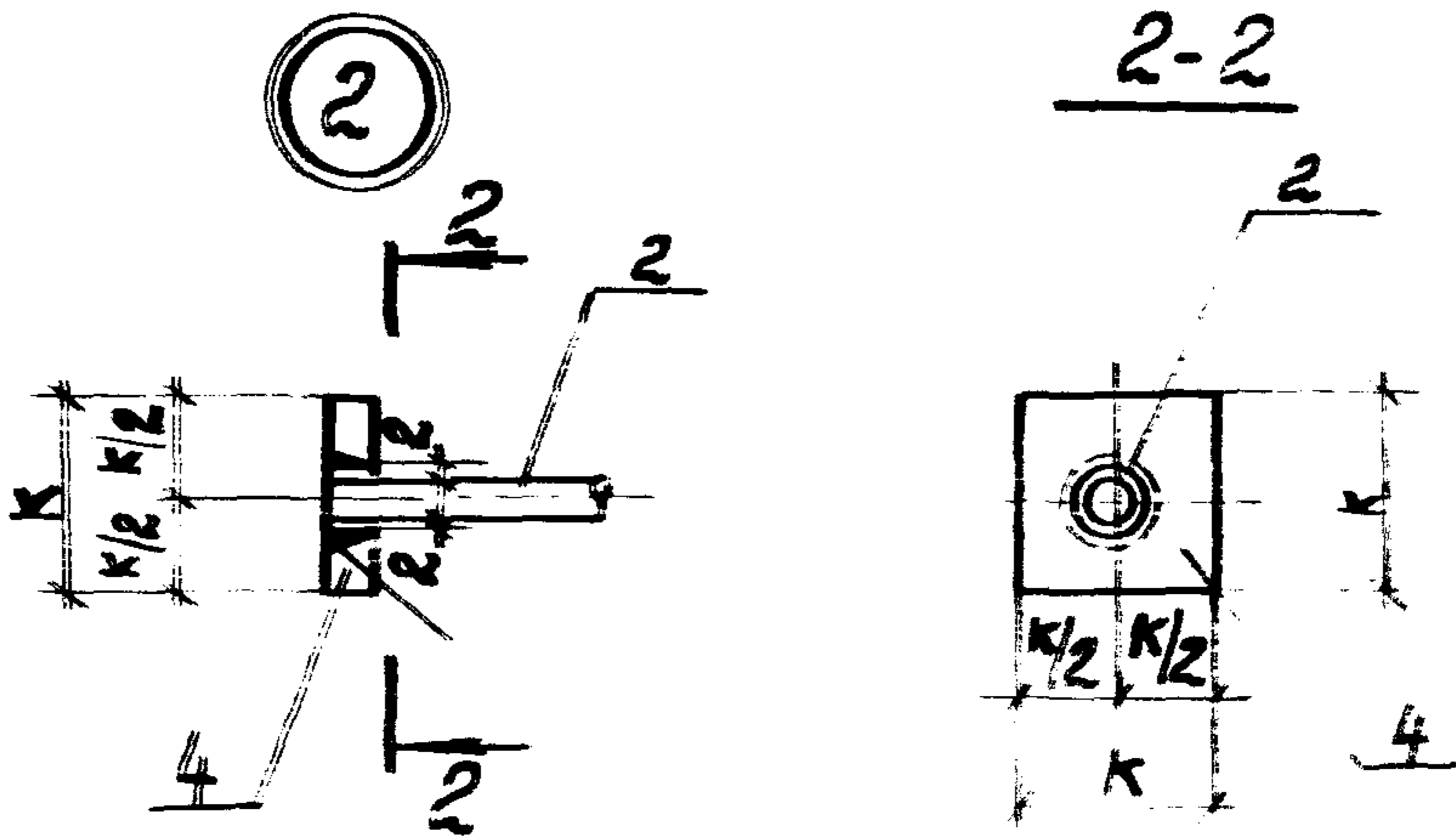
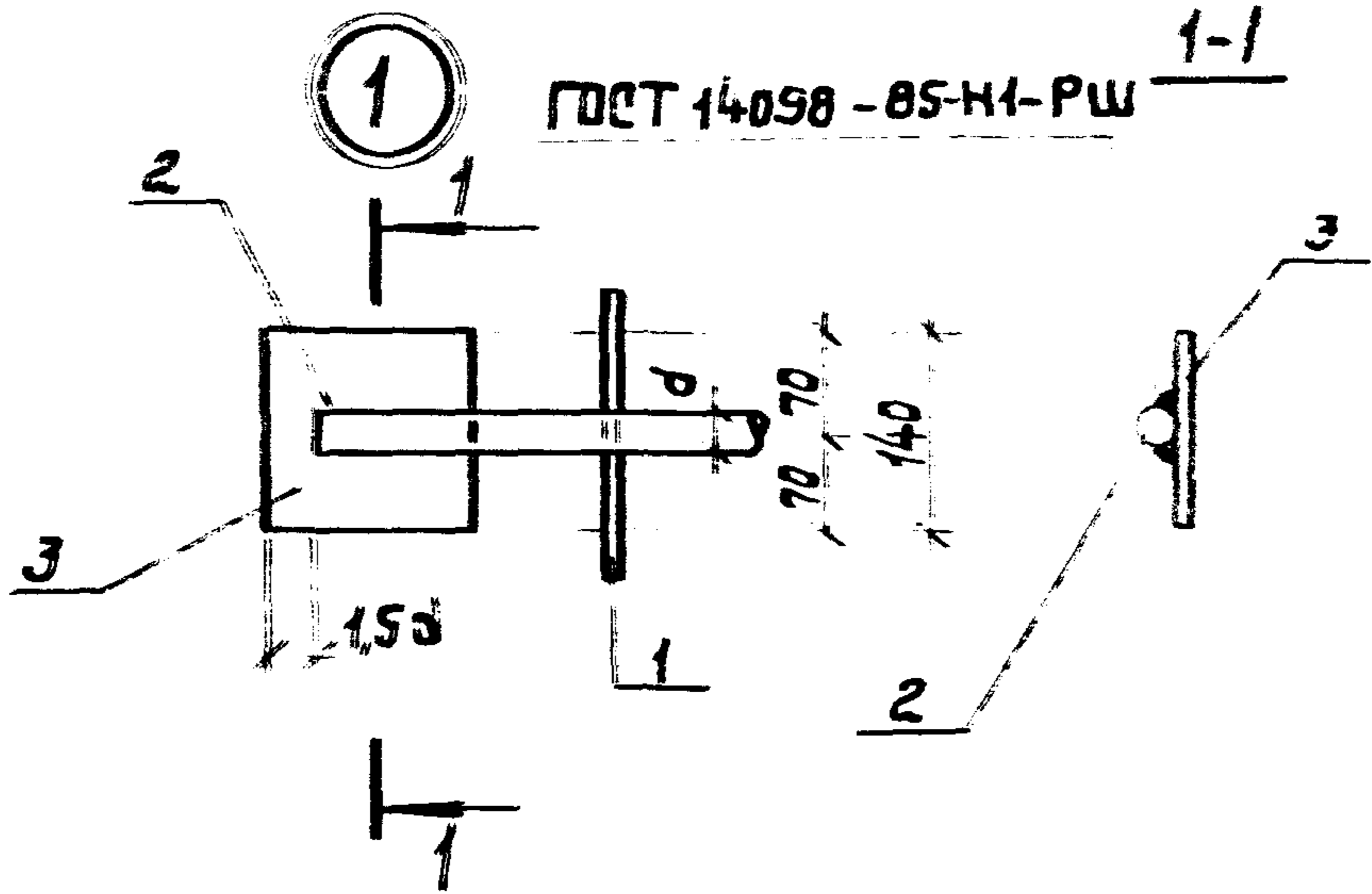
Марка	Размеры		Марка	Размеры	
	а	б		а	б
С86	6600	6300	С87	7800	7500

Марка сетки	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса сетки, кг
С86	1	φ 10 А III, l = 6600	5	4,07	38,0
	2	φ 10 А III, l = 1300	22	0,80	
С87	1	φ 10 А III, l = 7800	5	4,81	44,9
	2	φ 10 А III, l = 1300	26	0,80	

Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82*

3.902.1-12.5-37

Инв. № подл. Подпись и дата	Разраб.	Дозарова	0389	Сетка С86, С87	Стадия	Масса	Масштаб
	Проб.	Клоцман			р	см. табл.	—
	Нач. гр.	Клоцман			Лист	Листов	1
	Гл. спец.	Яценберг			Укрводоканалпроект		
	Нач. отд.	Волошин					
	ГИП	Навашицкий					
И. кантр.	Яценберг						



ГОСТ 14098-85-Т12-Р3

И.В. Влад. Подпись и дата В.В.М.И.В.И.

Разраб.	Левина	
Прозер.	Даворова	
Выч. гр.	Климент	
Дл. спец.	Т.Б.Зенберг	
Нач. отд.	Волошин	
ГЛП	И.В. Влад.	
И.контр.	Т.Б.Зенберг	

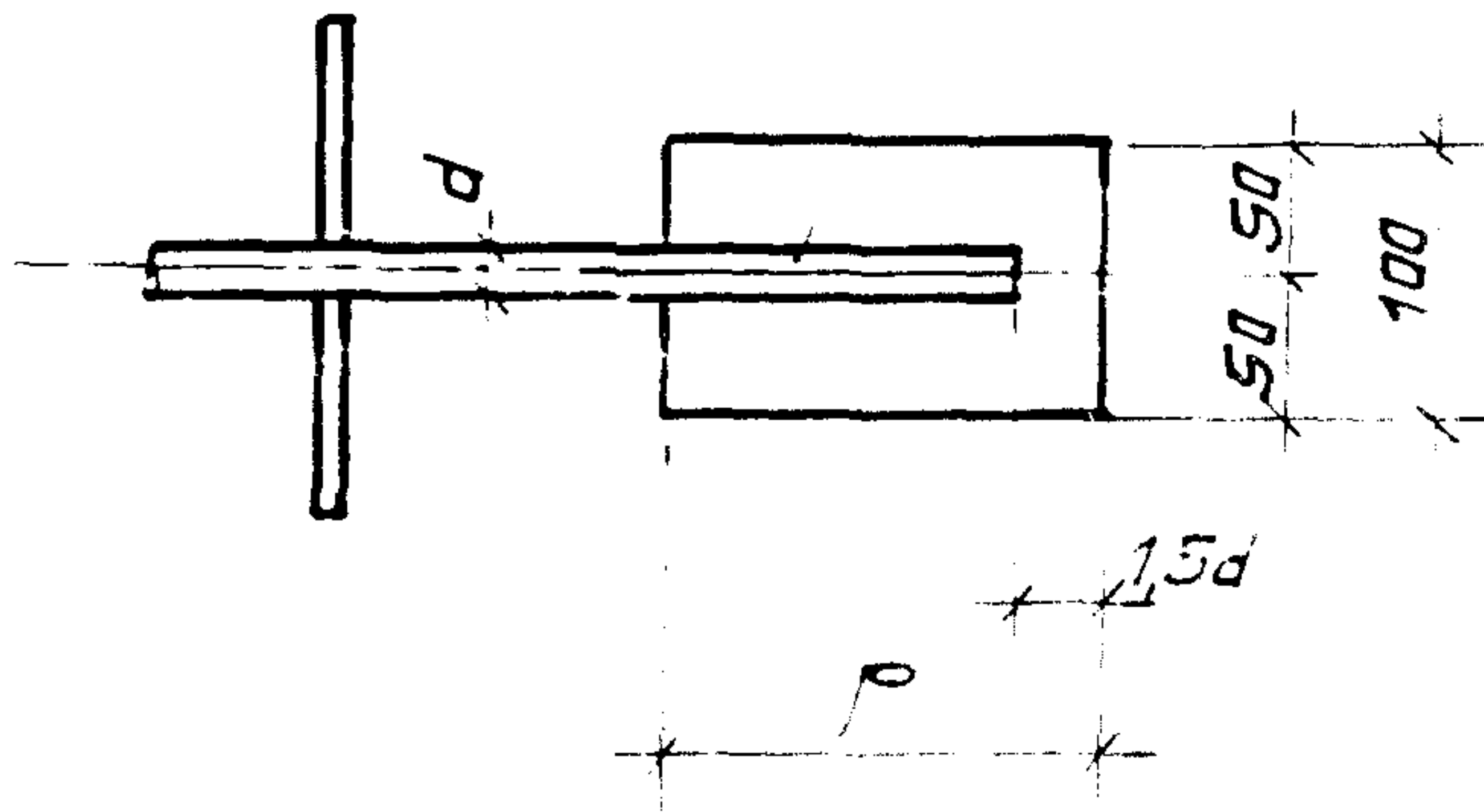
3.902.1- 12. 5-38

Узлы
1, 2

Лист	Листа	В
Р		1
УкрВаджканзпрзект		

3

ГЭС. 14098-85-Н1-Рш



УТВЕРЖДЕНО: _____

Левина	Иск	020289
Дозоров	ЮИ	
КЛО-МН	Иск	
Кузнецов	Иск	
Золотин	Иск	
Новотинский	Иск	
Кузнецов	Иск	

З. 902.1-12. 5-39

Узел 3

Стадия	Лист	Листов
Р		1

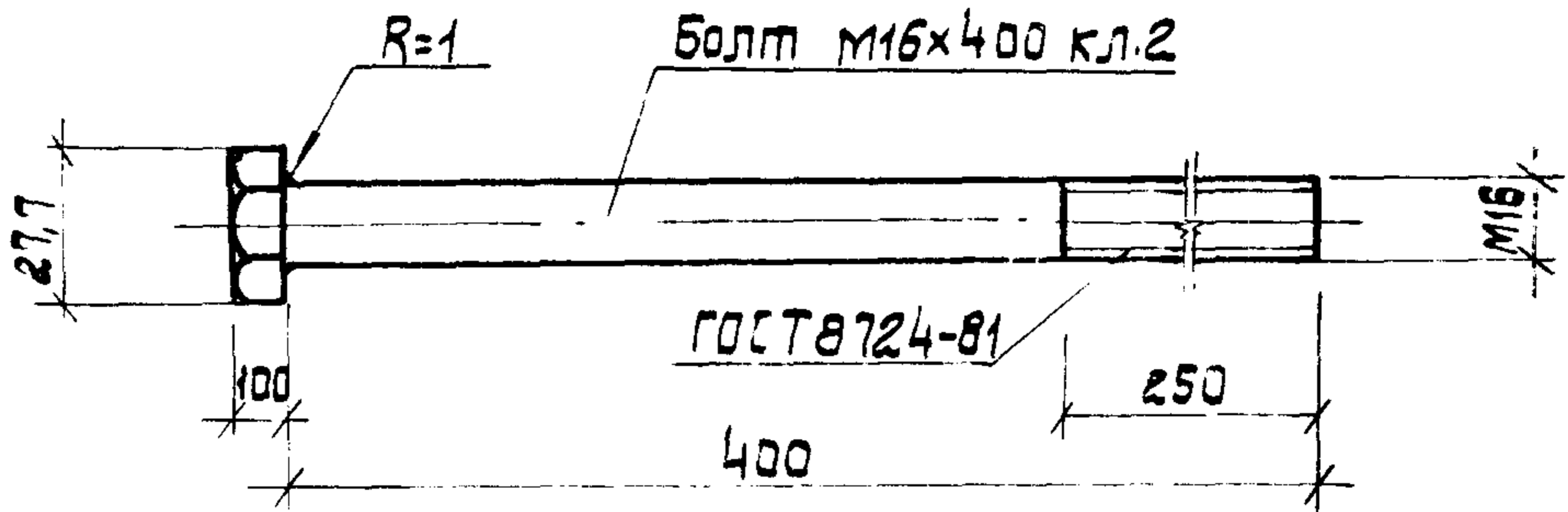
Укрводоканалпроект

23953-06

56

Копировал _____

Формат А4



1. Узелю выполнить в соответствии с ГОСТ 7798-70*, $l=400$.

И.В.Н.подл.	Подпись и дата	Взам.И.В.Н	3. 902.1-12. 5-40		
			Узделю соединительное	Итадия	Масса
Разраб.	Витер		МС 132.	р	0,7 кг
Провер.	Клоцман			Лист	Листов 1
Нач. гр.	Клоцман			Укрводоканалпроект	
Гл. спец.	Айзенберг				
Нач. отд.	Золошин				
ГИП	Новоминский				
Н.контр.	Айзенберг				

Копировал: И/

23053-06

(57)

ф.р.г.м.т. 5