

типовoy проeкт
504-9-9-84

вагонные веcы
типа 2РС150Д24В (РС150Ц1ЗВ)

альбом II

КЖИ-ЧЕРТЕЖИ АРМАТУРНЫХ И ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ

20049/02

ЧЕНО 0-99

Инв. № подк. Потреб. и дата приемки инв. №

			Причина	
Инв. №				

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
501-9-9-84

ВАГОННЫЕ ВЕСЫ
ТИПА 2РС150Д24В (РС150Ц1ЗВ1)

АЛЬБОМ II

РАЗРАБОТАН
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
„МОСЖЕЛДОРПРОЕКТ”

ГЛАВНЫЙ
ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *В.И.ШУЙСКИЙ*

ГЛАВНЫЙ
ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *А.П.ШАВРИКОВ*

УТВЕРЖДЕН
МПС, ПРИКАЗ № А-15762 ОТ 25.05.84

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ИНСТИТУТОМ
„МОСЖЕЛДОРПРОЕКТ” ПРИКАЗ № 7 МЖДП/62
ОТ 29.05.84

				ПРИВЯЗАН	

Содержание альбома

Обозначение	Наименование	Стр.
	Обложка	
	Титульный лист	1
	Содержание альбома	2,3
КЖИ-ТТ	Технические требования к изготавлению арматурных и заслоночных изделий	4,5
- КР1	Каркас арматурный (КР1)	6
- КР2	То же (КР2)	7
- КР3	- (КР3)	8
- КР4, КР5СБ	Каркас арматурный (КР4, КР5)	9
	Сборочный чертеж	
- КР4, КР5	Каркас арматурных (КР4, КР5)	10
- КР6	То же (КР6)	11
- КР7	" (КР7)	12
- КР8	" (КР8)	13
- КР9	" (КР9)	14
- КР10	" (КР10)	15
- КР11	" (КР11)	16
- КР12	" (КР12)	17
- КР13	" (КР13)	18
- КР14	" (КР14)	19
- КР15	" (КР15)	20
- КР16	" (КР16)	21
- КР17	" (КР17)	22
- КР18	" (КР18)	23
- КП1	Каркас арматурный пространственный (КП1)	24
- КП2	То же (КП2)	25
- КП3	" (КП3)	26
- КП4	" (КП4)	27
- КП5	" (КП5)	28
- КП6	" (КП6)	29

Обозначение	Наименование	Стр
-КП7	(КП7)	30
-КП8	(КП8)	31
-КП9	(КП9)	32
-КП10	(КП10)	33
-С1	Сетка арматурная (С1)	34
-С2	То же (С2)	35
-С3	" (С3)	36
-С4,С5С6	Сетка арматурная (С4,С5) Сборочный чертеж	37
-С4,С5	Сетка арматурная (С4,С5)	38
-С6	то же (С6)	39
-С7,С8С6	Сетка арматурная (С7,С8) Сборочный чертеж	40
-С7,С8	Сетка арматурная (С7,С8)	41
-С9	то же (С9)	42
-С10	" (С10)	43
-МН1С8	Изделие закладное (МН1) Сборочный чертеж	44
-МН1	Изделие закладное (МН1)	45
-МН2С8	Изделие закладное (МН2) Сборочный чертеж	46
-МН2	Изделие закладное (МН2)	47
-МН3С8	Изделие закладное (МН3) Сборочный чертеж	48
-МН3	Изделие закладное (МН3)	49
-МН4	то же (МН4)	50

1. Арматурные и закладные изделия должны отвечать требованиям ГОСТ 10922-75 „Арматурные и закладные детали сварные для железобетонных конструкций. Технические требования и методы испытаний“
2. Плоские арматурные каркасы и сетки должны изготавливаться при помощи контактной точечной сварки всех пересечений стержней в соответствии с требованиями ГОСТ 14098-68 „Соединения сварные арматуры железобетонных изделий и конструкций. Основные типы и конструктивные элементы.“
3. Размеры каркасов и сеток на чертежах показаны по осям и торцам стержней.
4. Объединение плоских каркасов в пространственные необходимо производить в кондукторах при помощи электросварочных клещей.
5. Сварку в закладных изделиях следует производить в соответствии с ГОСТ 19292-73 „Соединения сварные элементов закладных деталей сборных железобетонных конструкций“ и с „Указаниями по сварке соединений арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций“ (СН 393-78)
6. Соединение арматурных стержней с плоскими элементами проката в закладных деталях выполнить в тавр-зуговой сваркой под флюсом, внахлестку - зуговой сваркой швами. Размеры сварных швов должны соответствовать указанным на чертежах. Сварку производить электродами Э42АФ по ГОСТ 9466-75 и ГОСТ 9467-75.
7. Для изготовления закладных деталей должна применяться углеродистая сталь марки ВСт3 ПСБ

Приложение

№

ТП 501-9-9.84 КЖИ-ГГ

Гл. инж. пр. Шабриков 16.09.82
 Н. констр. Демьяненко 06.09.82
 Нач. отв. Дубовицкая 08.09.82
 Гл. спец. Демьяненко 06.09.82
 Рук. гр. Гуренок 22.09.82

Копиродел Добринова

Страница	Лист	Листов
РП	1	2

МОС ЖЕЛДОРПРОЕКТ

Формат А4

в. Для изготовления арматурных изделий применяют стали следующих марок:

Д1 - ВСГ3 ПС2

Д2 - 25Г2С

г. Стержни, обозначенные на рабочих чертежах арматурных изделий пунктиром привариваются на монтаже, а при изготовлении их следует привязать к изделию вязальной проволокой.

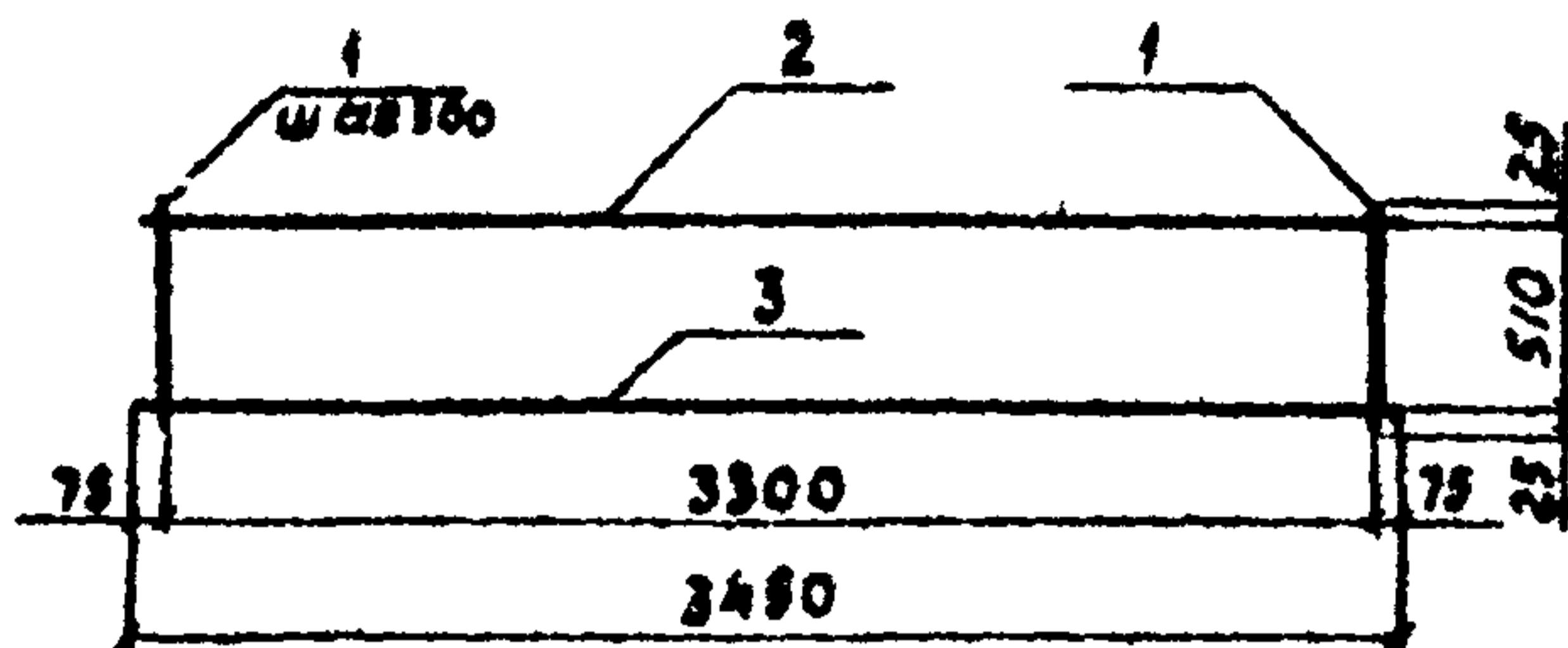
ТП501-9-9.84 КЖИ-77

Лист

2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ ТП 501-9-9.84 АЛЬБУМ II

6



Формат	Зона	Нр.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
A4			KЖИ-ТТ	<u>Документация</u> Технические требования по изготовлению арматурных и закладных извеcтiiй		
A4	1			<u>Детали</u> Ф8А ГОСТ 5781-82 L=560	12	0,22 кг
A4	2			Ф10А ГОСТ 5781-82 L=3450	1	2,13 кг.
A4	3			Ф16А ГОСТ 5781-82 L=3450	1	5,45 кг.

Привязан

ШНБ. №

ТП 501-9-9.84

КЖИ-КР 1

Стадия Масса Масштаб

РП 10.22

Лист Листов 1

ЧИСЛО подп. Подпись и дата ведущего №

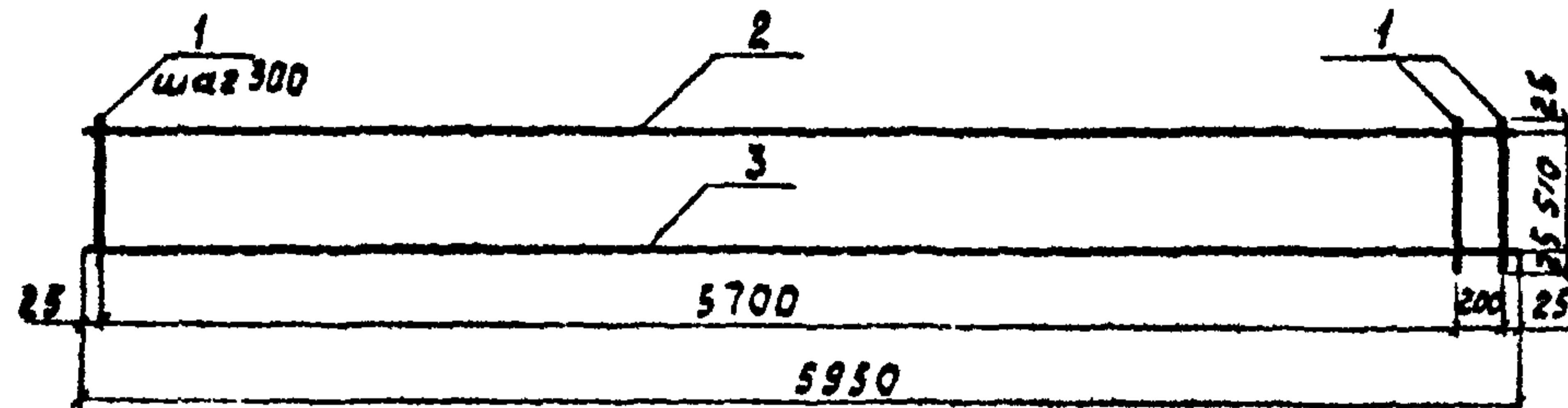
Гл. инж. пр.	Шабриков	Ильин 06.09.82
Н. контр.	Демьяненко	Балык 06.09.82
Нач. отв.	Дубовицкая	Черкасова 08.09.82
Гл. спвч.	Демьяненко	Балык 06.09.82
Рук. зп.	Гуренок	Черкасова 01.09.82
Инженер	Козомина	Черкасова 28.08.82

Каркас арматурный
плоский (КР 1)

МОСЖЕЛДОРПРОЕКТ

Копировал Добрякова

Формат А4



Формат	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечания
			<u>документация</u>		
А4		КЖИ-77	Технические требования по изготовлению арматурных и закладных изделий		
			<u>Детали</u>		
А4	1		Ф8А1 ГОСТ 5781-82 Ø: 560	21	022 кг
А4	2		Ф10А ю ГОСТ 5781-82 Ø: 5950	1	367 кг
А4	3		Ф16А ю ГОСТ 5781-82 Ø: 5950	1	9.40 кв.

Прибоязан

UHB N°

TA 501-9-9.84 КЖИ-КР2

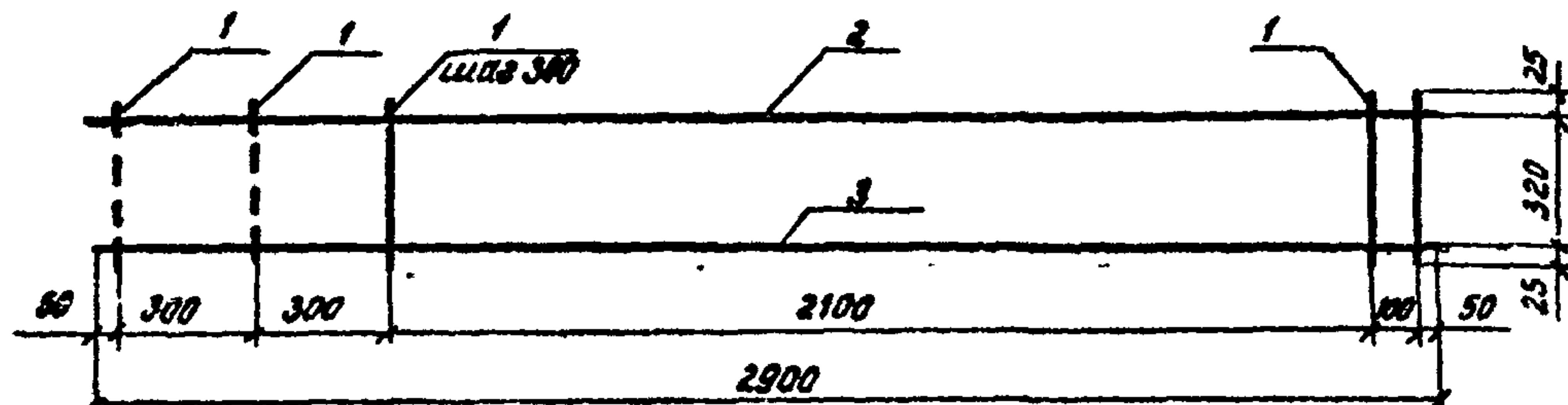
Л.инж.пр.	Шабриков	шабрик об.09.82		
Н.контр.	Демьяненко	демянко об.07.82		
Нач.отп	Дубовицкая	дубовицкая 08.09.82		
Гл.слесч	Демьяненко	демянко об.09.82	Каркас ёрматурный	
Рук. зр.	Гуренок	гуренок 01.09.82	плоский (КР 2)	
Инженер	Козьмина	Козьмина 23.08.82	ЧОСЖЕЛДОРПРОЕКТ	

Копиравал Убогяко

Формат А4

Типовой проект 501-9-9.84 АВБ60МII

8



Номер пояса	Номер лонга	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч- ние
14		КЖИ-77	<u>Документация</u> Технические требования по изготовлению арматурных и закладных изделий		
14	1		<u>Детали</u> φ8А ГОСТ 5781-82 l=370	11	0.15 кг.
14	2		φ12А III ГОСТ 5781-82 l=2900	1	2.58 кг.
14	3		φ18А III ГОСТ 5781-82 l=2900	1	5.80 кг.

Привязан

Чиб. №

ТП 501-9-9.84 КЖИ-КРЗ

Чиб. № подпись дизайнера

Ген. инж. пр.	Шевченко	Шевченко	06.09.82
Н. констр.	Демьяненко	Демьяненко	06.09.82
Нач. отв.	Дубовчиков	Дубовчиков	08.09.82
Гр. спас.	Демьяненко	Демьяненко	06.09.82
Рук. з.р.	Гуренок	Гуренок	01.09.82
Штамп	Козьмичев	Козьмичев	28.08.82

Стадия	Масса	Масштаб
0П	10.03	

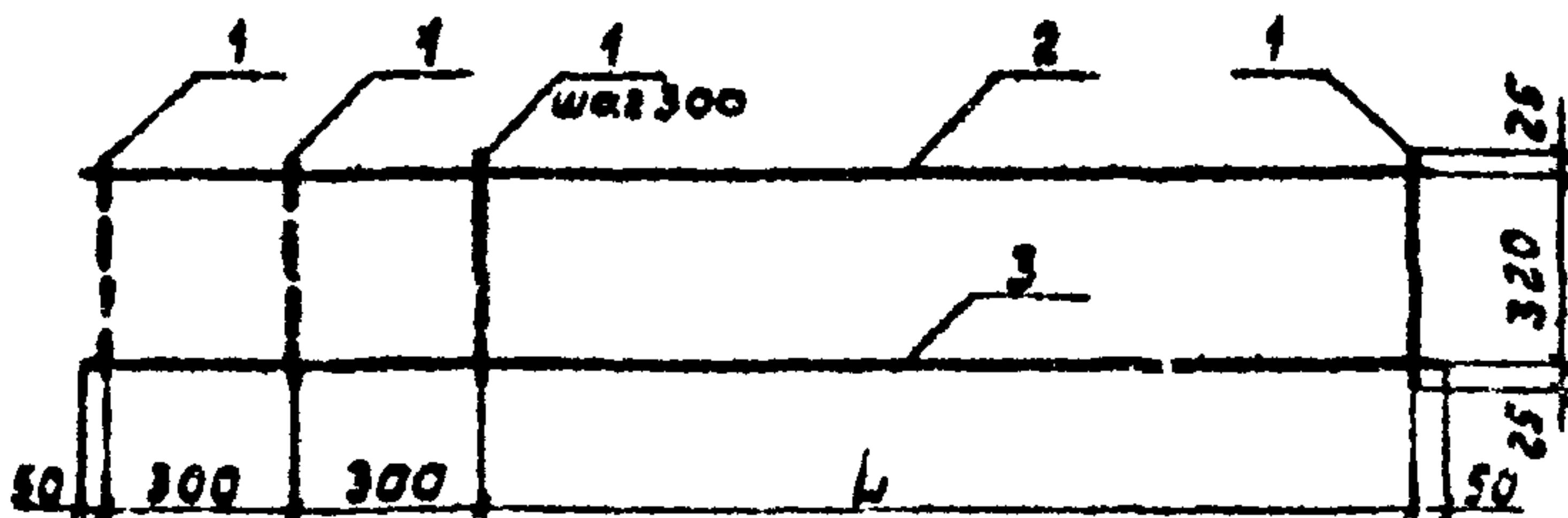
Лист Листов 1

Каркас арматурный
плоский (КРЗ)

МОСЖЕЛДОРПРОЕКТ

Копировал: Шевченко

формат А4



Альбом II

Типовой проект 501-9-9.84

10

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
				<u>Документация</u>		
A4			KЖИ-77	Технические требования по изготовлению арматурных и закладных изделий		Смотреть пункт 10
A4			-КР4,КР5СВ	Сборочный чертеж		
				Переменные данные для исполнений:		
					KР 4	
				<u>детали</u>		
A4	1			Ф8А ГОСТ 5781-82 $\varrho=370$	8	0.15 кв.
A4	2			Ф12А ГОСТ 5781-82 $\varrho=2200$	1	1.95 кв.
A4	3			Ф18А ГОСТ 5781-82 $\varrho=2200$	1	4.40 кв.
					KР 5	
				<u>детали</u>		
A4	1			Ф8А ГОСТ 5781-82 $\varrho=370$	9	0.15 кв.
A4	2			Ф12А ГОСТ 5781-82 $\varrho=2500$	1	2.22 кв.
A4	3			Ф18А ГОСТ 5781-82 $\varrho=2500$	1	5.00 кв.

Л/и №	Подпись и дата	ФЗСН. и И.№

Привязан

Л/и №

ТП 501-9-9.84

КЖИ-КР 4, КР 5

Гл.инж.пр.	Шабриков	Шабриков	06.09.82
Н.контр.	Демьяненко	Демьяненко	06.09.82
Науч.отв.	Дубовицкая	Дубовицкая	08.09.82
Гл.спец.	Демьяненко	Демьяненко	06.09.82
Рук.гр.	Гуренок	Гуренок	01.09.82
Инженер	Коэзмина	Коэзмина	28.08.82

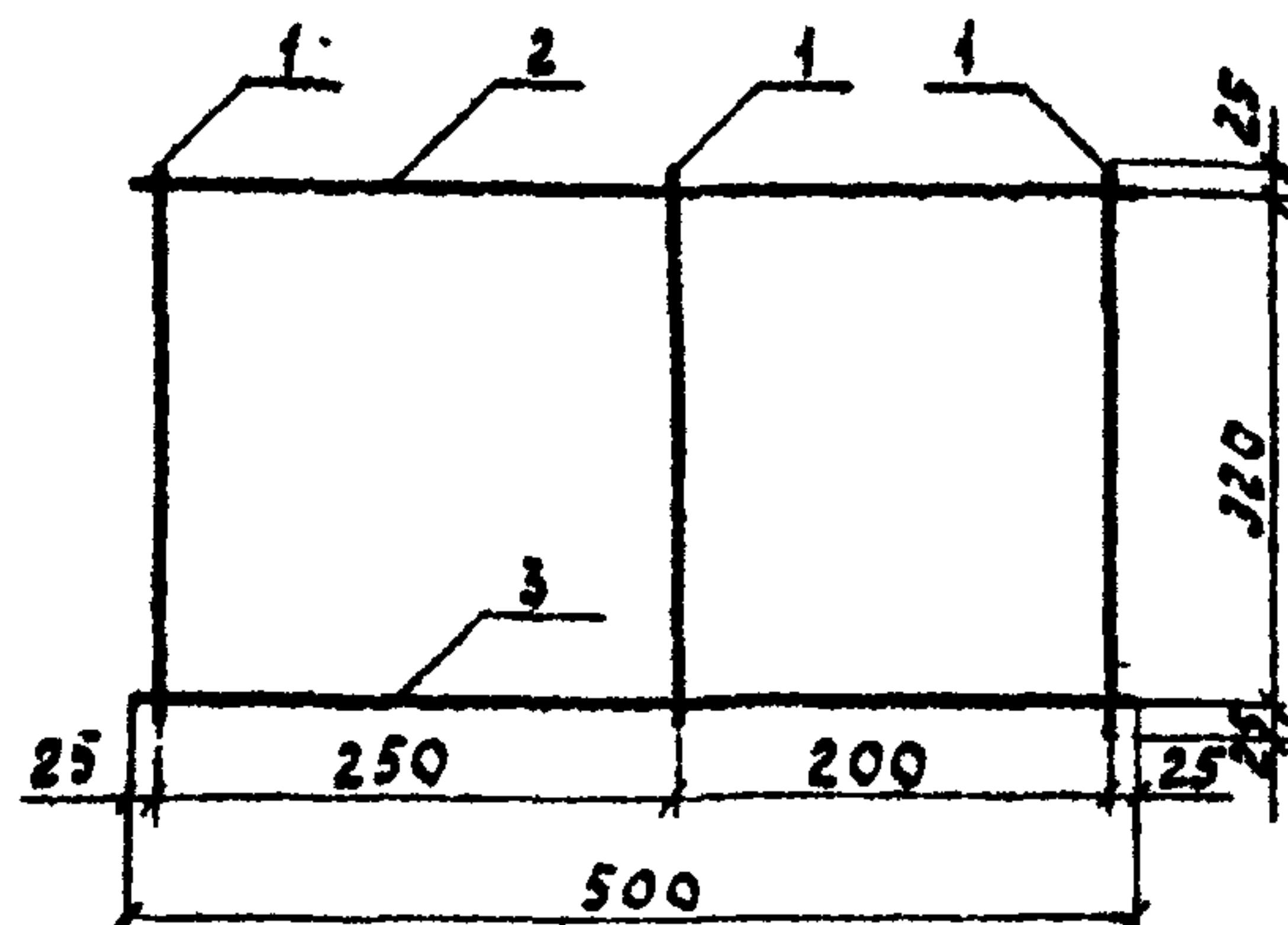
Каркас арматурный
плоский (КР 4, КР 5)

Стадия	Лист	Листов
РП		1

МОСЖЕЛДОРПРОЕКТ

Копировал: Добрякова

Формат А4



Формат	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечания
<u>документация</u>					
A4		KЖИ-ТТ	Технические требования по изготовлению арматурных и закладных изделий.		
<u>детали</u>					
A4	1		Ø8A ГОСТ 5781-82	R=370	3 0.15кг.
A4	2		Ø12A ГОСТ 5781-82	R=500	1 0.44кг.
A4	3		Ø18A ГОСТ 5781-82	R=500	1 100кг

Приложение

Чертеж №

ГП 501-9-9.84 КЖИ-КРБ

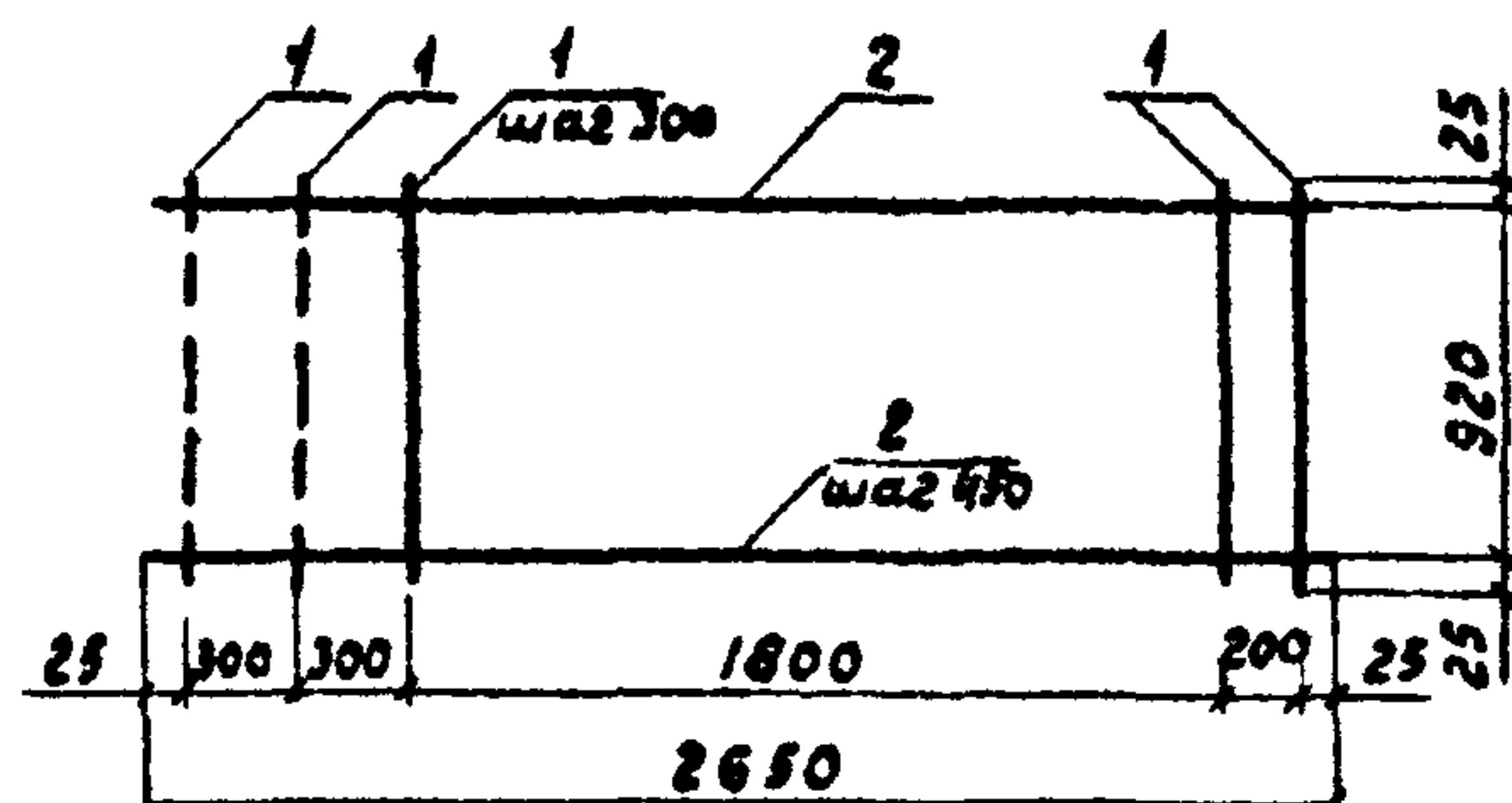
			Стадия	Масса	Масштаб
Главн.пр.	Шабриков	Шабриков	06.09.82	RП	1.89
Н.контр.	Демьяненко	Демьяненко	06.09.82		
Науч.отв.	Дубовицкая	Дубовицкая	02.09.82	Лист	Листов1
Гл.спец.	Демьяненко	Демьяненко	06.09.82	Каркас арматурный	
Рук.ер.	Гуренок	Гуренок	01.09.82	плоский (КРБ)	МОСЖЕЛДОРПРОЕКТ
Инженер	Козынина	Козынина	28.08.82		

Копировал: Добрякова

Формат А4

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 501-9-9.84 АЛЬБОМ II

12



Формат	Зона	Нр.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечания	
				Документация			
A4			КЖИ-ТТ	Технические требования по изготовлению арматурных и закладных изделий			
				Детали			
A4	1			Ø8А ГОСТ 5181-82	ρ=970	10	0,38 кг
A4	2			Ø12А ГОСТ 5181-82	ρ=2650	3	2,35 кг.

Прибязан

Инв. №

Чертежи и схемы ведутся в масштабе 1:1000

ТП 501-9-9.84

КЖИ-КР7

Стадия Масса Масштаб

РП 10.85

Лист Листов 1

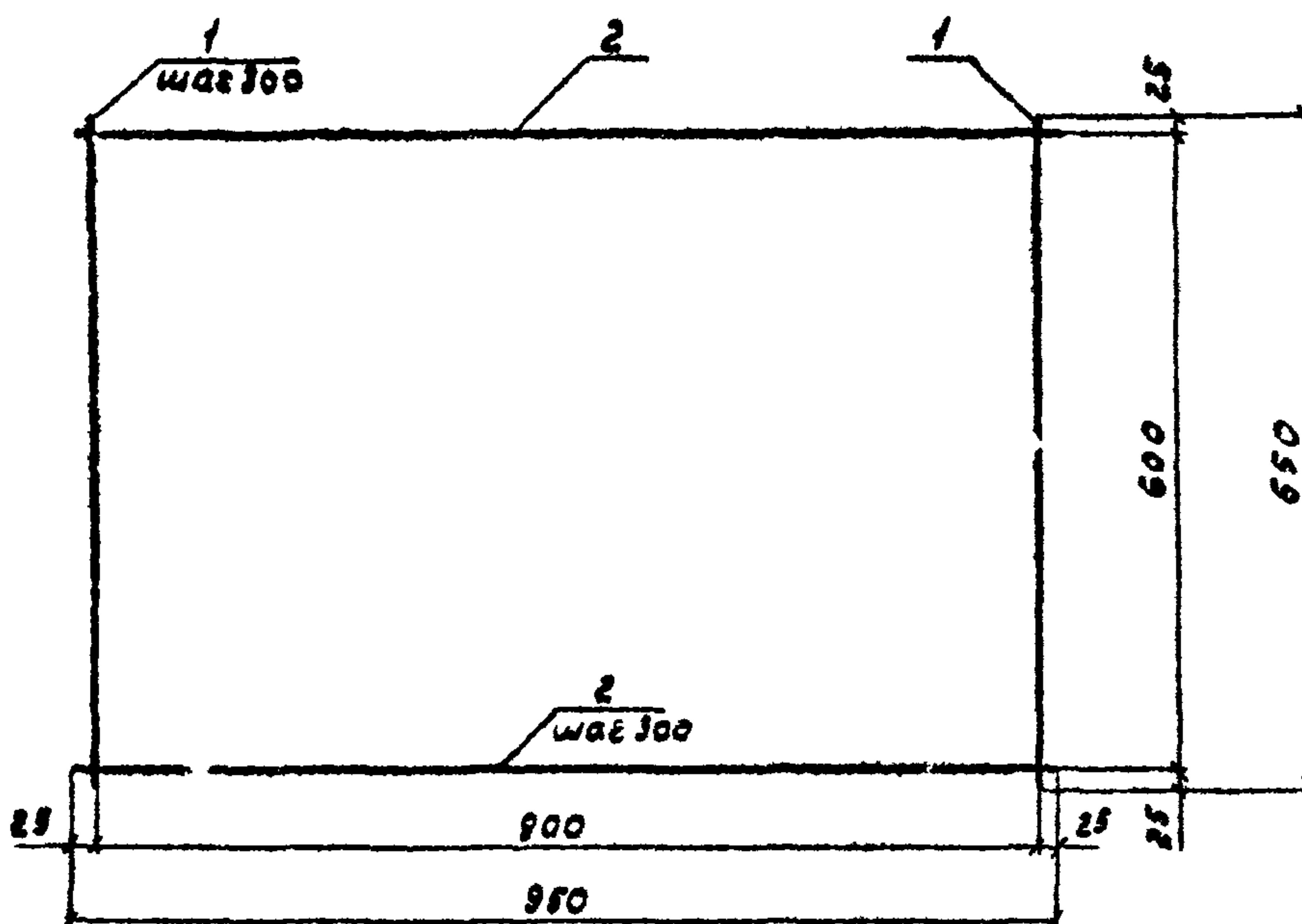
Гл. инж. пр. Шабриков Шабрик 06.09.82.
Н. контр. Демьяненко Демяненко 06.09.82
Нач. отп. Дубовщикова Дубовщикова 08.09.82
Гл. спец. Демьяненко Демяненко 06.09.82
Рук. вр. Гуренок Гуренок 01.09.82
Инженер Козьмина Козьмина 02.09.82

Каркас арматурный
плоский (КР7)

МОСЖЕЛДОРПРОЕКТ

Копировал Добрякова

Формат А4



Форма	Знач.	Ном.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
<u>Документация</u>						
16			КЖИ-ТГ	Технические требования по изготовлению арматурных и закладных изделий		
14	4			ОВА ГОСТ 6781-82	ρ=650	4
14	2			О12А ГОСТ 6781-82	ρ=950	3

Привязан

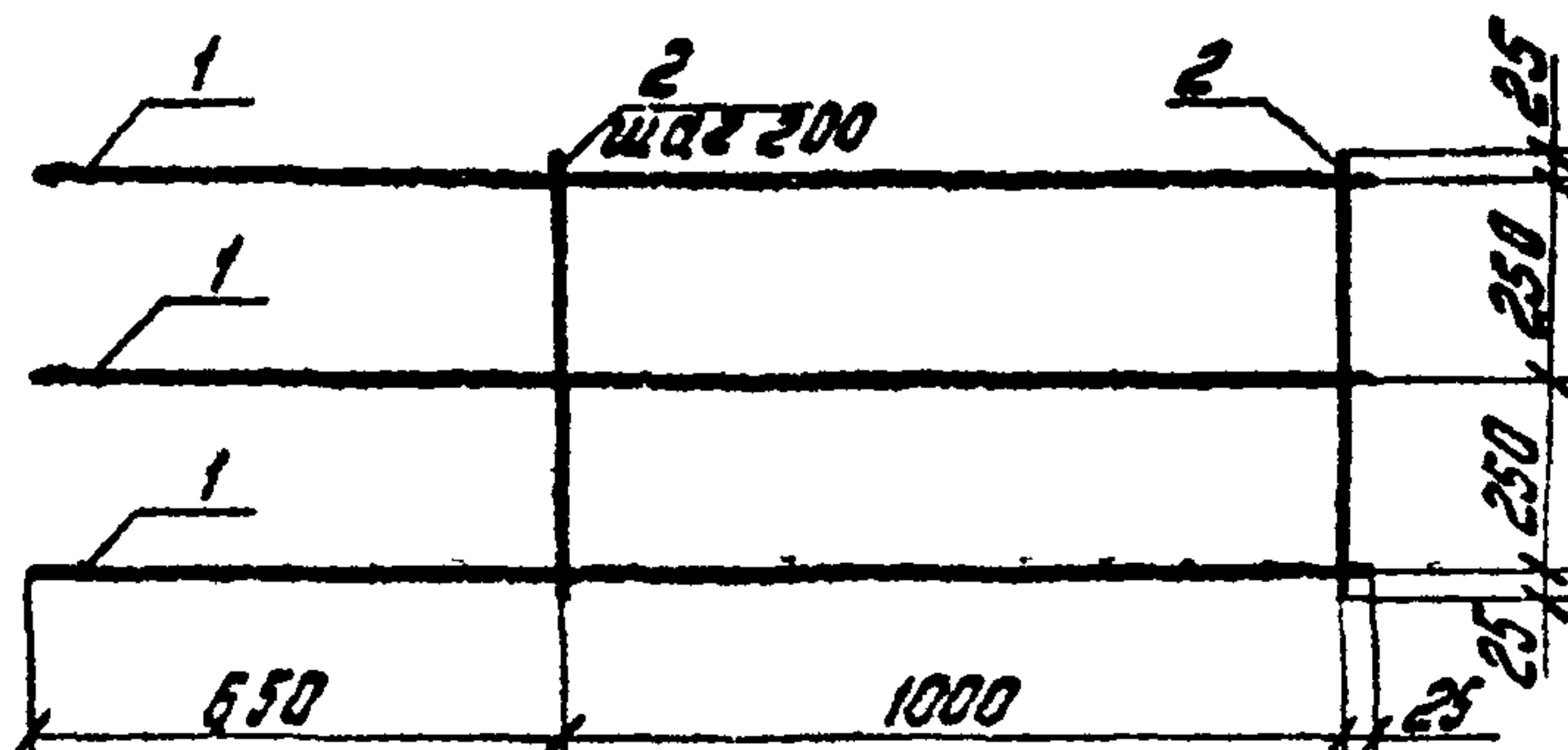
Шнб. №

ТП 501-9-9.84 КЖИ-КР8

		Стадия	Масса	Масштаб
Гл. инж.-пр.	Шаблыков Михаил 06.09.82	РП	3.56	
Н. контр.	Демьяненко Геннадий 06.09.82			
Нач. отв.	Дубовицкая Елена 08.09.82	Лист	Листов 1	
Гл. спец.	Демьяненко Геннадий 06.09.82	Каркас арматурный		
Руч. вр.	Гуревич Геннадий 010.9.82	плоский (КР8)		МОСЖЕЛДОРПРОЕКТ
Инженер.	Козьмина Елена 28.08.82			

Типовой проект 501-9-9.84 Альбом II

14



Элемент	Поз.	Обозначение	Наименование	Код.	Примечан.
<u>Документация</u>					
A4		KЖИ-ТТ	Технические требования по изготавлению арматурных и закладных изделий		
A4	1		<u>Детали</u> φ10 А III ГОСТ 5781-82 Р=1675	3	1.03 кг.
A4	2		φ8 А I ГОСТ 5781-82 Р=550	6	0.22 кг.

Причтажн

Инв. №

ТП 501-9-9.84 КЖИ-КР9

Стадия	Масса	Масштаб
--------	-------	---------

РП 4,41

лист	листов 7
------	----------

Каркас арматурный
плоский (КР9)

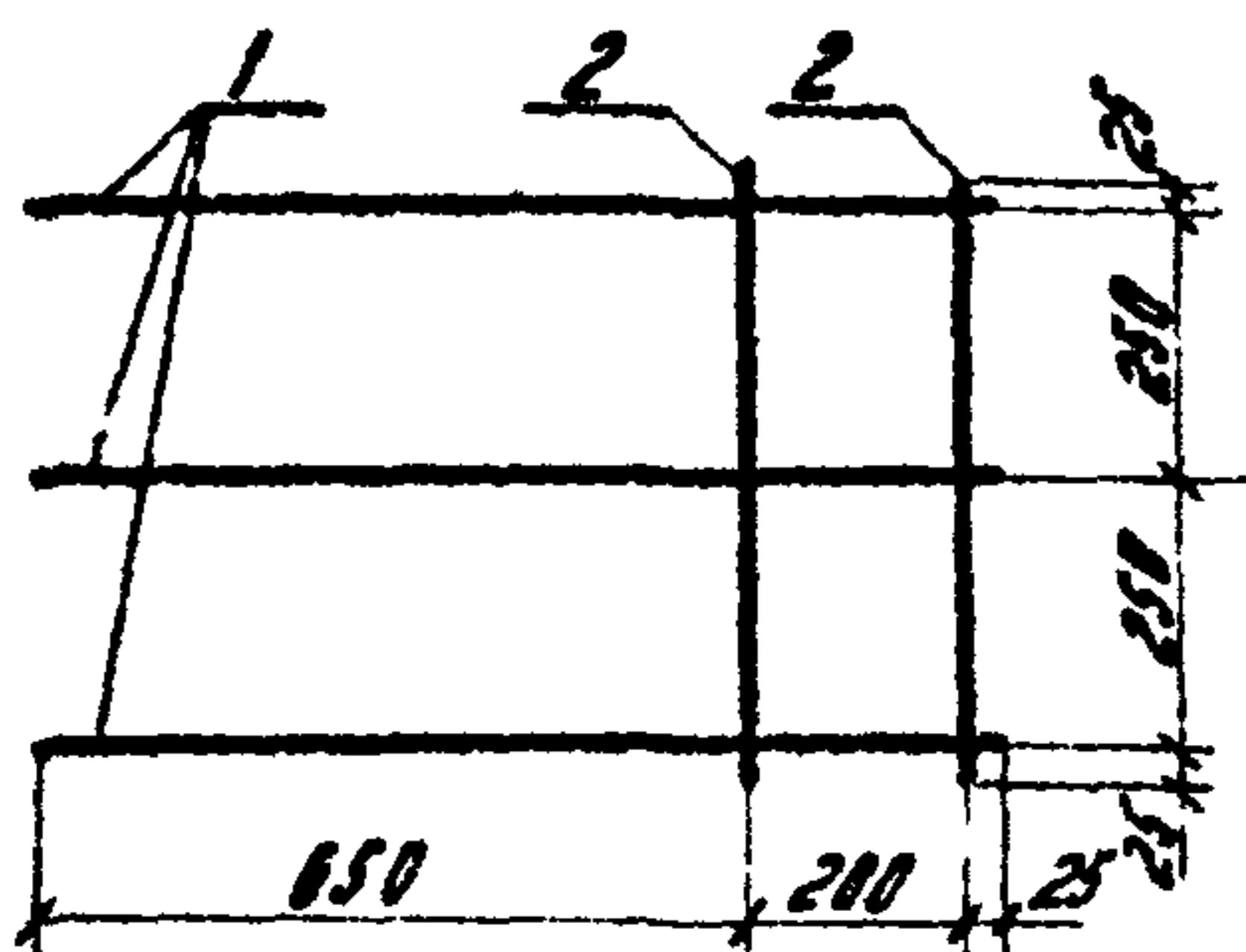
МОСЖЕЛДОРПРОЕКТ

Инв. № по дате подачи и дата приема инв. №

Г.в.инж.пд.	Шабоуков	штамп	05.09.82
Н.контр.	Демьяненко	штамп	06.09.82
Нач.отд.	Дубовицкая	штамп	02.09.82
Г.в.спец.	Демьяненко	штамп	06.09.82
рук.гр.	Гуренок	штамп	01.09.82
инженер	Козьмина	штамп	20.08.82

Калировал Якулова

Формат А4



Формат	Лист	Нр.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	Наименование	Код. Понимечан.
				<u>Документация</u>	
А4			КЖИ-77	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОТ ИЗГОТОВЛЕНИЯ АРМАТУРНЫХ И ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ	
				<u>Детали</u>	
А4	1			Ф 10ЛШ ГОСТ 5781-82 Р=875	3 0,54 кг.
А4	2			Ф 8ЛШ ГОСТ 5781-82 Р=558	2 0,22 кг.

Рисунок

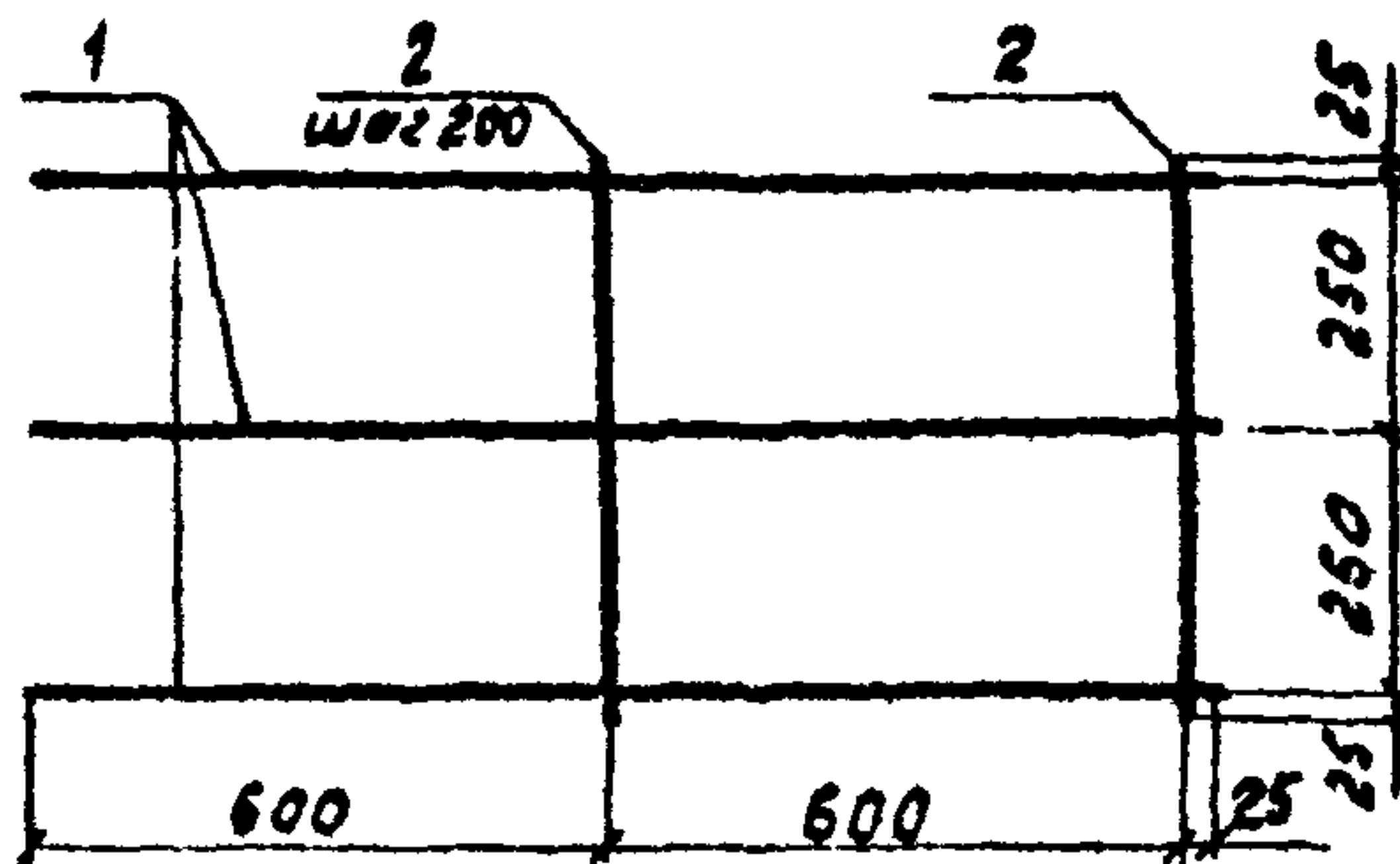
ННВ №

ГП 501-9-9.84 КЖИ-КР 10

			СТАДИЯ	МРЕСЛ	МЕСТАБ
ГЛ.ИЖ.ОР.	ШАВРИКОВ	Штамп 04.09.81.	РП	2.06	
Н.КОНТР.	ДЕМОДЕНКО	Штамп 06.09.82			
Н.Ч.ОТД.	ДУБОВНИКА	Штамп 07.09.82	Лист	Листов 1	
С.СПЕЦ.	ДЕМОДЕНКО	Штамп 06.09.82	Каркас арматурный		
РУК.ГР.	ГУРЕНКО	Страница 010982	блокнот (КР 10)		
ИЧИНЕР	КОЗЛОВИНА	Страница 280884		МОСЖЕДОРПРОЕКТ	

Типовой проект 501-9-9.84 Альбом II

16



Формат	Лист	Обозначение	Наименование	Нол.	Примечан
A4		KJI-TT	<u>Документация</u> Технические требования по изготовлению арматурных и закладных изделий		
A4	1		<u>Детали</u> Ø10Д ГОСТ 5784-82 $\varrho=4225$	3	0.76 кг.
A4	2		Ø8Д ГОСТ 5784-82 $\varrho=550$	4	0.22 кг.

Привязан

Синв №

ТП 501-9-9.84 КЖИ-КР 11

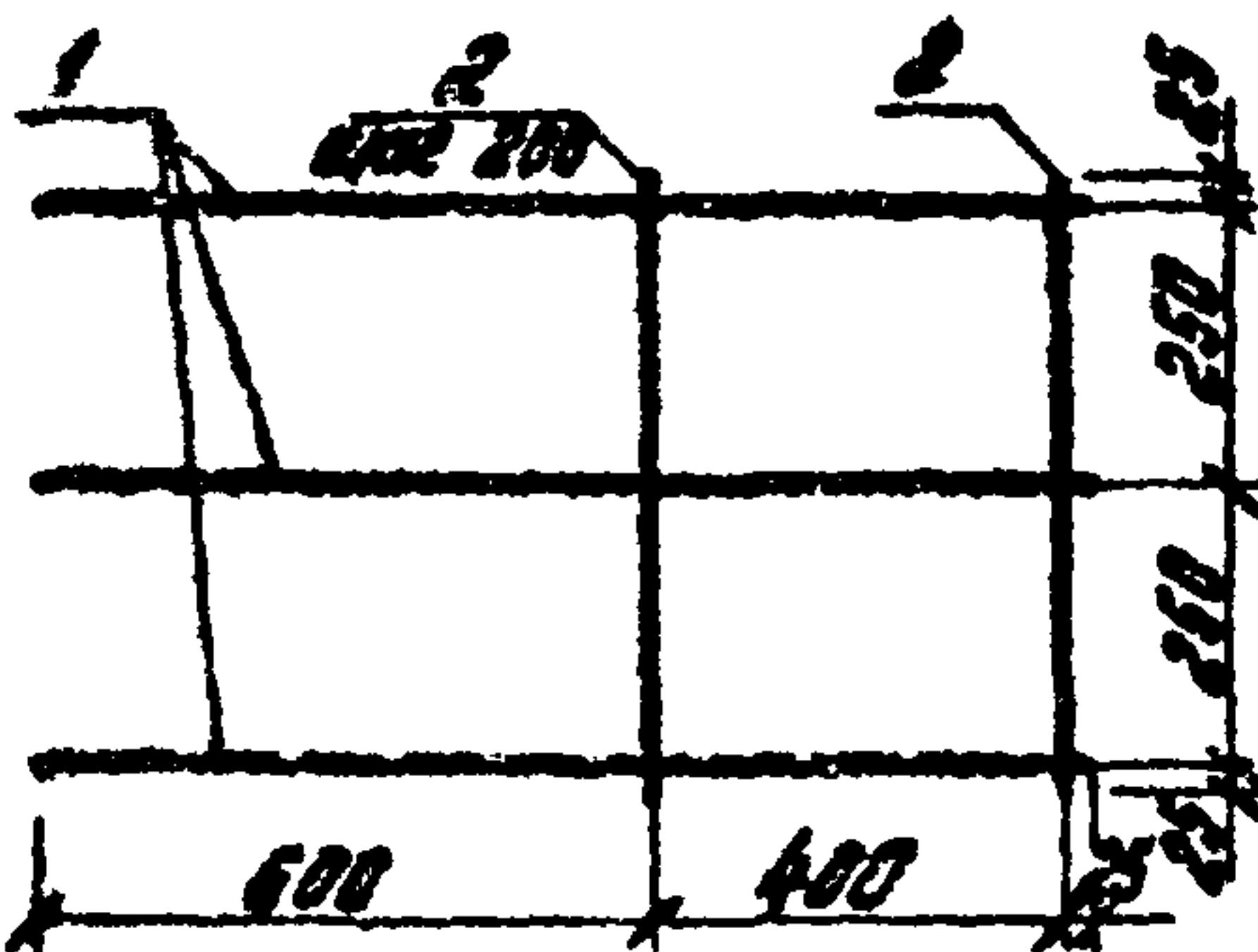
Листы и дата взамены

Гл. инж. пр. Шабриков	Шабрик	06.09.82
Н контр. Демьяненко	Демьяненко	06.09.82
Науч. отп. Дубовицкая	Дубовицкая	07.09.82
Гл. спец. Демьяненко	Демьяненко	06.09.82
Рук. гр. Суренок	Суренок	01.09.82
Инженер Козьмина	Козьмина	23.08.82

Стадия	Масса	Масштаб
РП	3. 16	
Лист	Листов 1	
Каркас - арматурный плоский (КР 11)		МОСЖЕЛДОРПРОЕКТ

Копировал: Добрякова

Формат А4



Формула	Номер	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечания
			<u>Документация</u>		
A4		КЖН-ТТ	Технические требования по изготавлению арматур- ных и заслоночных изделий		
			<u>детали</u>		
A4	1		Ф10 АЛ ГОСТ 5781-82 L=1025	3	0.63 кг.
A4	2		Ф8 АЛ ГОСТ 5781-82 L=550	3	0.22 кг.

ПРИВАДАН

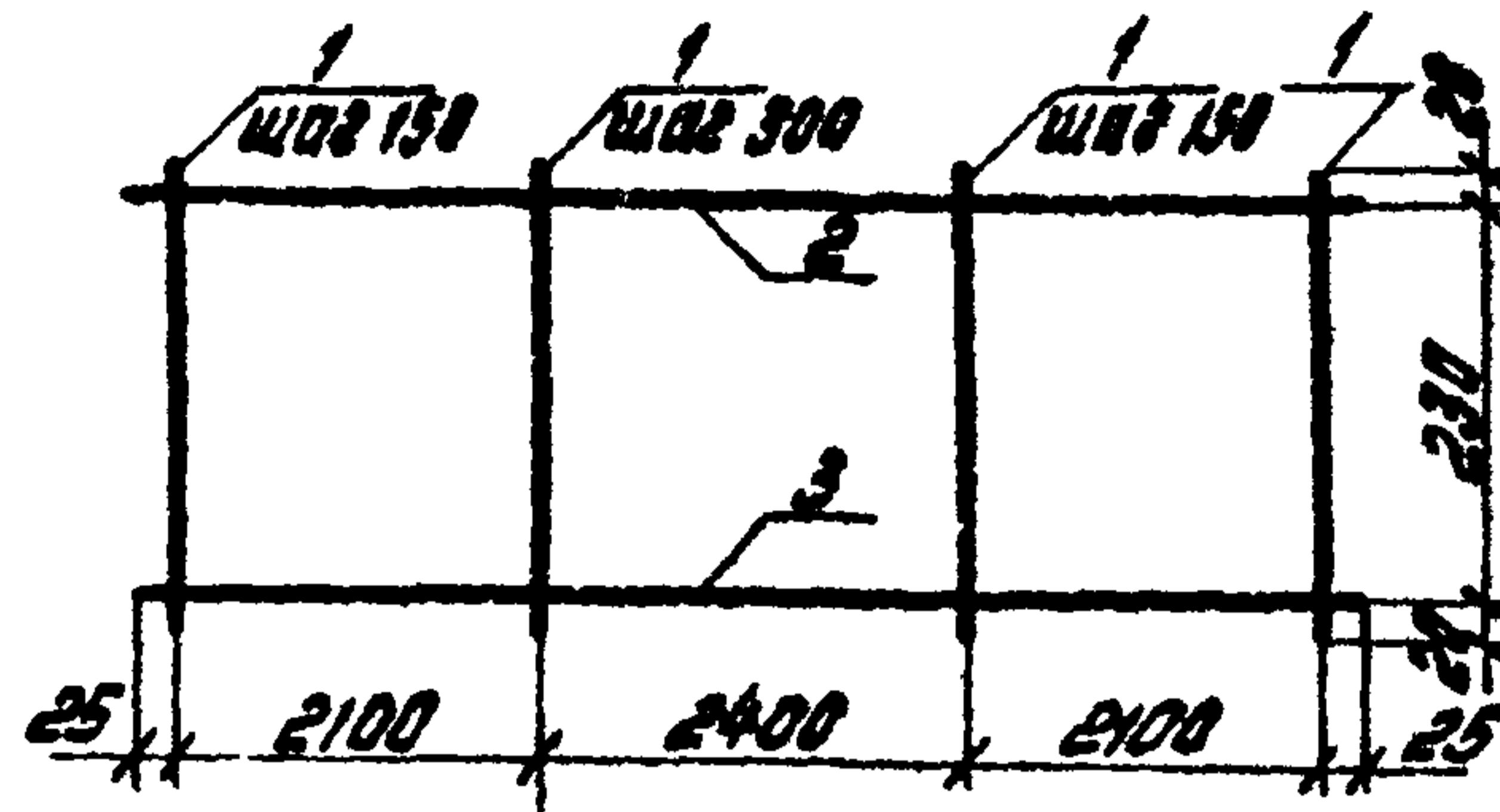
440.49

70501-9-9.84 KHH-KD12

Г.инж.пд.	Шабоиков	шабоиков	06.09.82
Л.контр.	Демьяненко	Демьяненко	06.09.82
Нач.отв.	Дубовицкая	Дубовицкая	06.09.82
Л.спец.	Демьяненко	Демьяненко	06.09.82
Рук.ср.	Гуренок	Гуренок	01.09.82
Инженер	Козьмина	Козьмина	29.08.82

Копиробал Агулова

Додаток А 4



Позиция	Наименование	Наименование	Кол.	Примечан.
Нач.	Лес.			
А4	КЖИ-ГГ	<u>Документация</u> Технические требования по изготовлению арматурных и закладных изделий <u>детали</u>		
А4	1	ФВА ГОСТ 5781-82 Р=270	37	0.11 кг.
А4	2	Ф12 А.Ш ГОСТ 5781-82 Р=6650	1	5.90 кг.
А4	3	Ф18 А.Ш ГОСТ 5781-82 Р=6650	1	13.3 кг.

Привязан

ИНВ. №

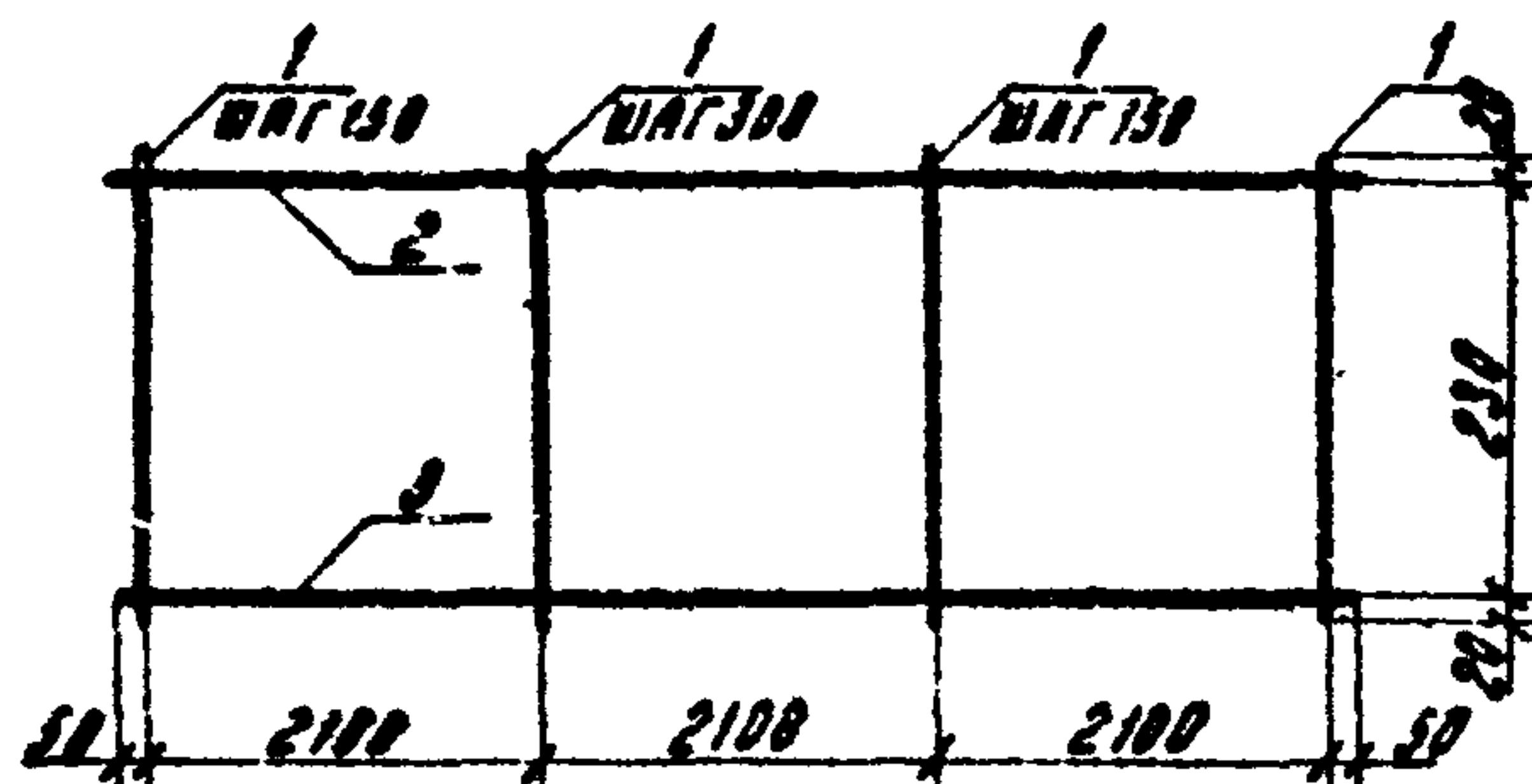
Инв. №	Подпись и дата	Бюл. инв. №
Г.инж.пд. Шабриков	Шабриков 06.09.82	
Н.контр. Демьяненко	Демьяненко 06.09.82	
Нач.отв. Дубовицкая	Дубовицкая 08.09.82	
Г.спец. Демьяненко	Демьяненко 06.09.82	
рук.гр. Гуренок	Гуренок 01.09.82	
Инженер Кузьмина	Кузьмина 28.08.82	

ТП 501-9-9.84 КЖИ-КР13

Стадия	Масса	Масштаб
рп	23.27	
лист	листов 1	

Каркас арматурный
плоский (КР-13)

МОСЖЕЛДОРПРОЕКТ



ФОРМАТ	КОД	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАН.
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>						
14			КЖИ-ТТ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ АРМАТУРНЫХ И ЗАКАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ		
				ДЕТАЛИ		
14	1			Ф8А I ГОСТ 5781-82 Р=270	36	0.11 кг
14	2			Ф12А II ГОСТ 5781-82 Р=6400	1	5.68 кг
14	3			Ф18А III ГОСТ 5781-82 Р=6400	1	12.8 кг.

ПРИВЯЗАН

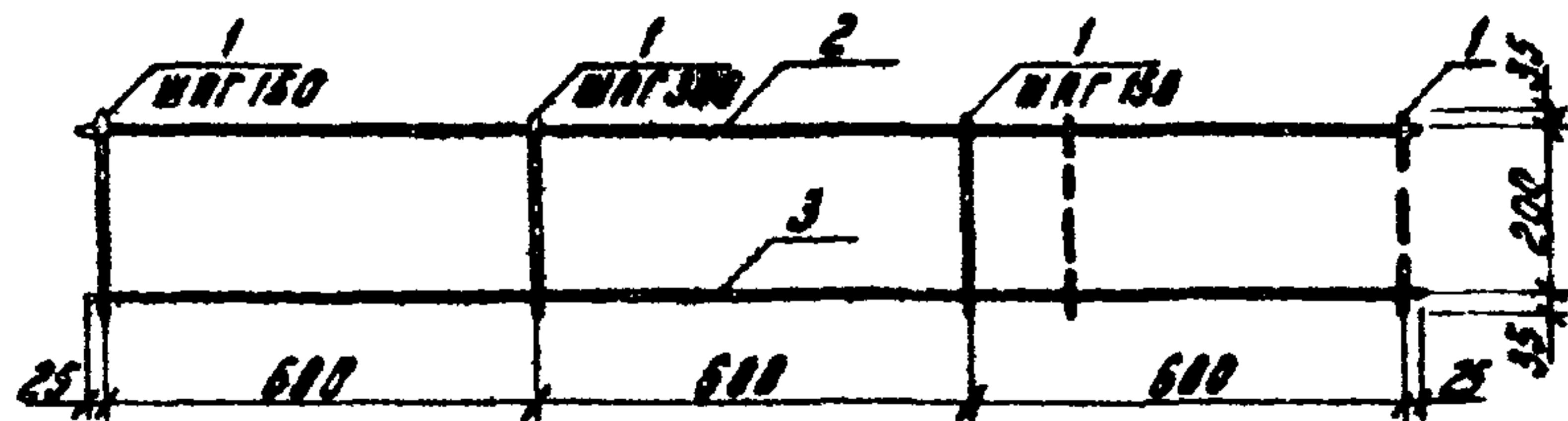
ИМВ. №

ТП 501-9-9.84 КЖИ-КР14

			СТАДИА	МАССА	МАСШТАБ
ИМК.ПР	ШАВРИКОВ	Иван	01.09.82		РН
СОНЦР.	ДЕМЬЯНЕНКО	Владимир	06.09.82		
Ч.ОДА.	ДУБОВИЦКАЯ	Надежда	08.09.82		Лист
СПЕЦ.	ДЕМЬЯНЕНКО	Владимир	06.09.82		Листов 1
К ГР.	ГУРЕНКО	Геннадий	01.09.82		
ИЖЕНЕР	КОЗОМИНА	Ольга	22.02.82		МОСЖЕДДОРПРОЕКТ

1860 M

THURSDAY NOVEMBER 501-9-9. 84



Формат	ЗЕНА	Номер	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД.	ПРИМЕЧАНИЯ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A4			КЖИ - ТТ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ АРМАТУРНЫХ И ЗАКАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ <u>ДЕТАЛИ</u>		СМОТРЕТЬ ПУНКТ 10
A4		1		Ф8A ГОСТ 5781-82 l=270	11	0.11 кг
A4		2		Ф12A ГОСТ 5781-82 l=1850	1	1.64 кг
A4		3		Ф18A ГОСТ 5781-82 l=1850	1	3.7 кг

Реквизиты

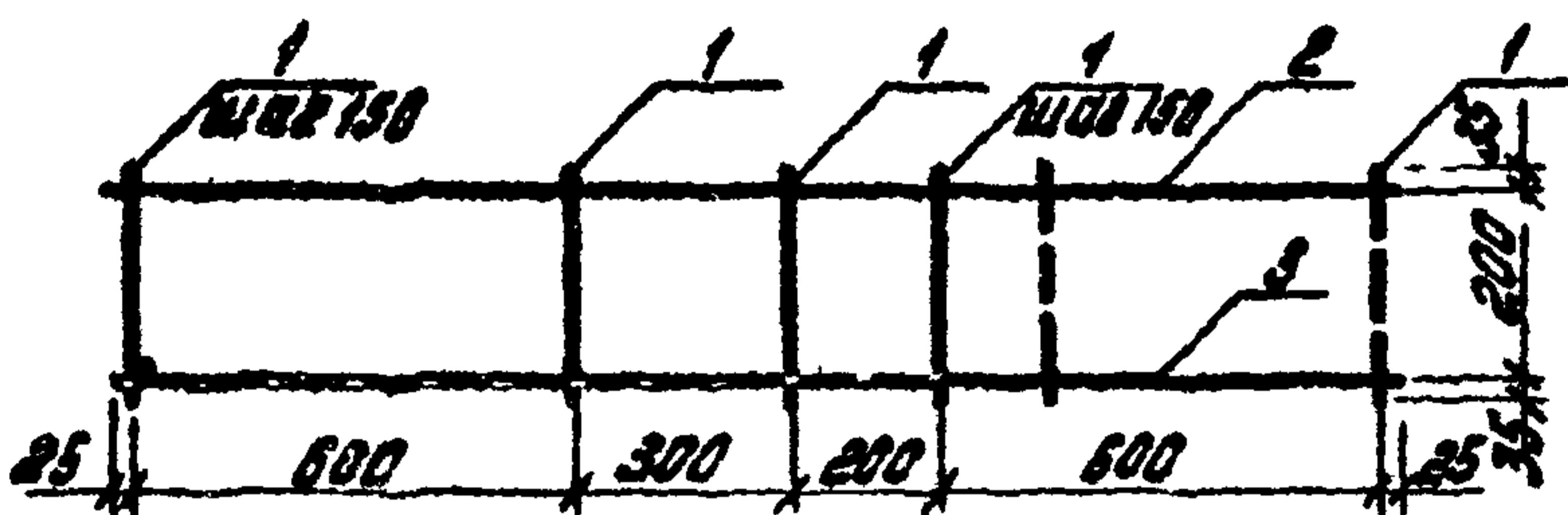
НМВ №

77501-9-9.84 KKH-KD15

ПОДПИСЬ И ДАТА			ПРИВЯЗАН		
ИМЯ, ФИО	ГРУППА	ИНВ №	СТАДИЯ	МАССА	МАССУТБ
Г.И.ИЖ.ФР. ШАВРИКОВ	Шахта	06.09.82	РП	6.55	
Н.КОНТР. ДЕМЬЯНЕНКО	Шахта	06.09.82			
НАЧ. ОТД. ДУБОВИЦКАЯ	Шахта	08.09.82	Лист	Листов 1	
Г.И.СПЕЦ. ДЕМЬЯНЕНКО	Шахта	06.09.82			
РУК. ГР. ГУРЕНКО	Шахта	010982			
ИНЖЕНЕР КОЗЫМИНА	Шахта	080882	КАРКАС АРМАТУРНОЙ ПЛАСТИКИ (КВ 15)	МОСЖЕЛДОРПРОЕКТ	

КОПИРОВАЛ АКУЛОВА

ФОРМАТ А4



Наим.	Обозначение	Наименование	Код.	Примечан.
		<u>Документация</u>		
	КЖН-Т1	<u>Технические требования по изготовлению срмоструйных и заслоночных изделий</u>		Смотреть пункт 10
		<u>Детали</u>		
1		<u>ФВА I ГОСТ 5781-82 R=270</u>	11	0.11 кг.
2		<u>ФКА II ГОСТ 5781-82 L=1750</u>	1	1.55 кг.
3		<u>Ф18 А II ГОСТ 5781-82 L=1750</u>	1	3.5 кг.

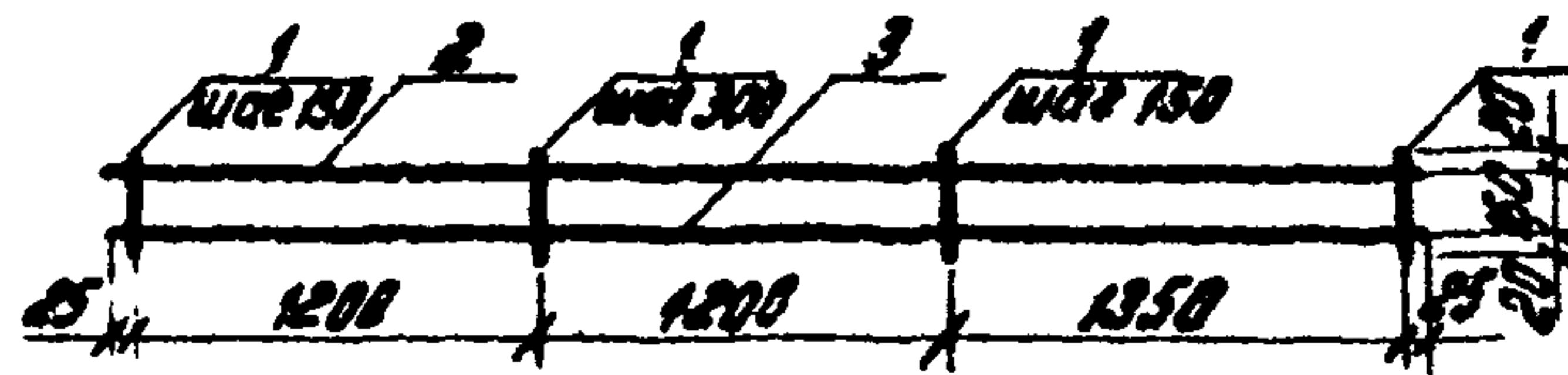
Приложение

ИИБ №

ТП 501-9-9.84 КЖИ-КД 16

Албом II

Типовой проект 501-9-9.84



номер	название	наименование	кв.м.	примечан.
<u>документация</u>				
A4	KJI-TT	технические требования по изготовлению арматурных и закладных изделий		
		<u>детали</u>		
A4	1	Ф8 А I ГОСТ 5781-82 Р=200	22	0.08 кг.
A4	2	Ф12 А III ГОСТ 5781-82 Р=3800	1	3.37 кг.
A4	3	Ф18 А III ГОСТ 5781-82 Р=3800	1	7.6 кг.

привязан

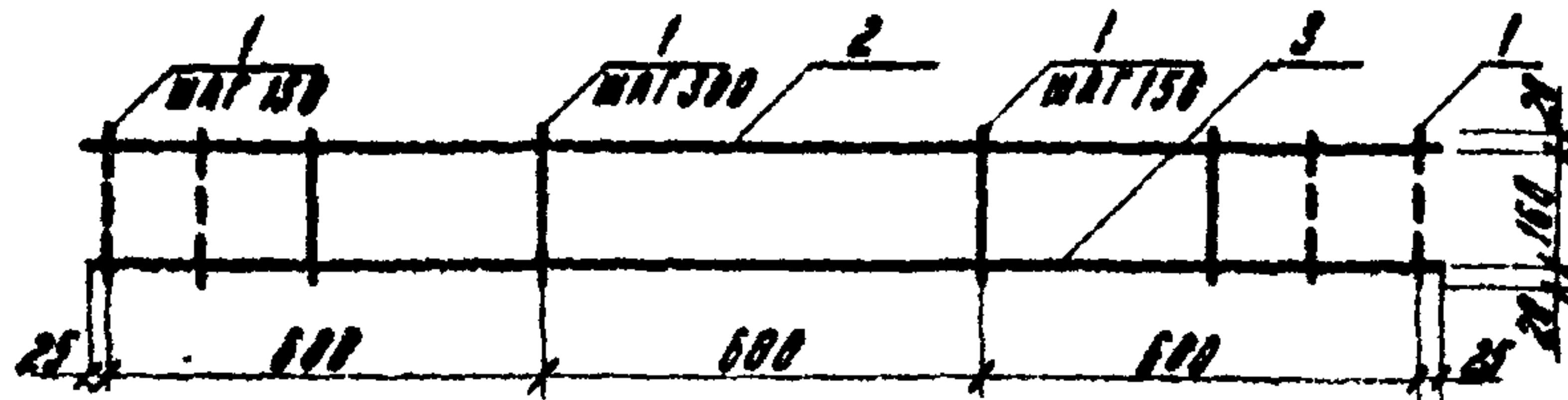
ИМВ. №

ТП 501-9-9.84 КЖИ-КР17

инженер	подпись и дата	заполнение	заполнение	заполнение	стадия	масса	масштаб
ГЛ.ШИХН.ПР.	ШАБРИКОВ	Ш.Ш.	06.09.82		рп	12.73	
Н.КОНТР.	ДЕМЬЯНЕНКО	Д.Д.	06.09.82				
НОЧ.ОТД.	ДУДОВИЦКАЯ	Д.Д.	08.09.82				
ГЛ.СПЕЦ.	ДЕМЬЯНЕНКО	Д.Д.	06.09.82				
РУК.ГР.	ГУРЕНКО	Г.Г.	01.09.82				
ИНЖЕНЕР	КОЗЬМИНА	К.К.	28.08.82	каркас арматурный плоский (КР 17)			МОСЖЕЛДОРПРОЕКТ

Копировал Акулова

формат А4



ФОРМАТ	Лист	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД. ПРИМЕЧАН.
А4	1	<u>КЖИ-77</u>	<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>	
			<u>ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО</u>	
			<u>ИЗГОТОВЛЕНИЮ АРМАТУРНЫХ</u>	<u>СПОТРЕБ</u>
			<u>И ЗАКАЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ</u>	<u>ПУНКТ 10</u>
			<u>ДЕТАЛИ</u>	
14	1		<u>Ф8А ГОСТ 5781-82</u> $\ell=200$	11 0.08 кг
14	2		<u>Ф12А ГОСТ 5781-82</u> $\ell=1850$	1 1.64 кг
14	3		<u>Ф18А ГОСТ 5781-82</u> $\ell=1850$	1 3.7 кг

ПРИВЯЗКА

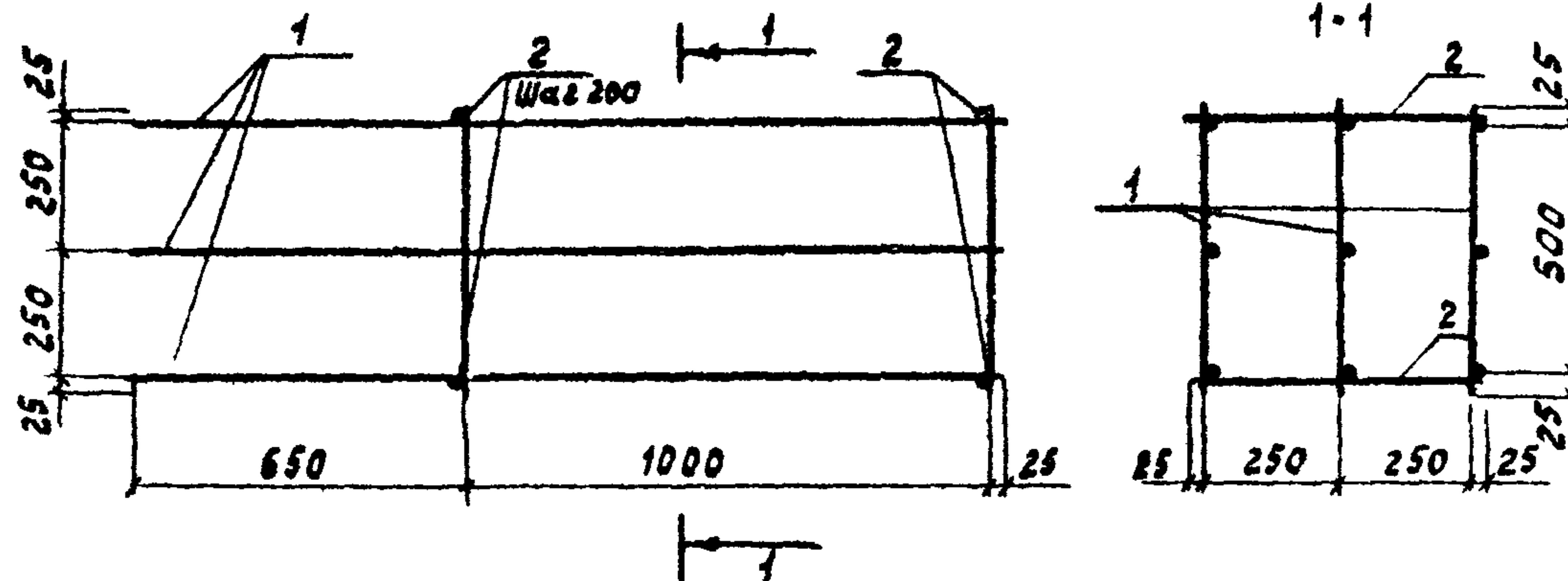
Инд. №

ТП 501-9-9.84 КЖИ-КР 18

Г. НЮК. ВР. ШАВРИКОВ	Штамп 06.09.82	СТАНДАРТ	МОССЕР	МОССТАБ
Н. КОНТР. ДЕМОЯНЕНКО	Штамп 06.09.82			
НАЧ. ВТА. ДУБОВИЦКАЯ	Штамп 06.09.82			
Г. ВСЕЧ. ДЕМОЯНЕНКО	Штамп 06.09.82			
РУК. ВР. ГУРЕНКО	Штамп 06.09.82	КАРКАС АРМАТУРНЫЙ ПАВЕКИЙ (КР 18)	МОСЖЕЛДОРПРОЕКТ	Лист 1
ИНЖЕНЕР КОЗЫМИНА	Штамп 06.09.82			

Типовой проект 501-9-9.84 Альбом II

24



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
A4			KЖИ-77	<u>документация</u> Технические требования по изготовлению арматурных и закладных изделий		
A4	1		-КР9	<u>Сборочные единицы</u> Каркас плоский КР 9	3	4.41 кг.
A4	2			<u>Детали</u> Ф8А1 ГОСТ 5781-82 Р: 550	12	0.22 кг.

Приложение

Инв. №

ТП 501-9-9.84 КЖИ-КП1

Стадия	Масса	Масштаб
--------	-------	---------

РП 15.87

Лист 1 из 2

Гл. инж. пр. Шавров Юрий 08.09.82
Н.контр. Демьяненко Юрий 06.09.82
Науч. отп. Субботинская Татьяна 03.09.82
Гл. спец. Овсяненко Юрий 06.09.82
Рук. зп. Гуренок Геннадий 04.09.82
Инженер Козьмина Елена 02.09.82

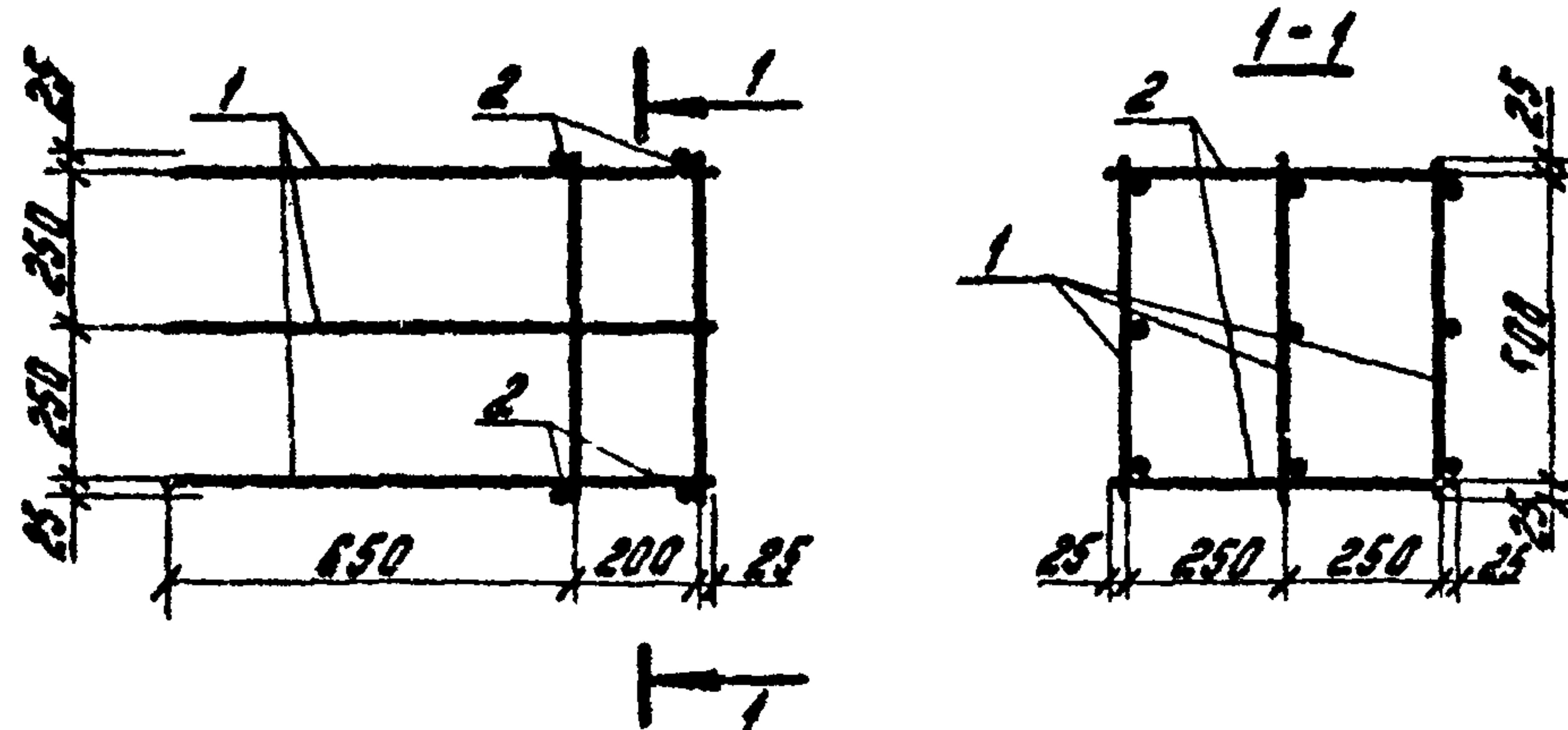
Каркас арматурный
пространственный (КП1)

МОСЖЕЛДОРПРОЕКТ

Инв. № подп. Подпись и дата Зав. инв. №

Копировал: Добрякова

Формат А4



Формулат	Знач.	Плн.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
АИ			КЖИ-ТТ	<u>Документация</u> <u>Технические требования по</u> <u>изготовлению арматурных</u> <u>и залывных изделий</u> <u>Сборочные единицы</u>		
АИ	1		-КР10	Каркас плоский КР10	3	2.06 кг.
АИ	2			<u>Детали</u> ФЗАГ ГОСТ 5781-82 $\ell=550$	4	0.22 кг.

Привязан

ННВ. №

ТП 501-9-9.84 КЖИ-КП2

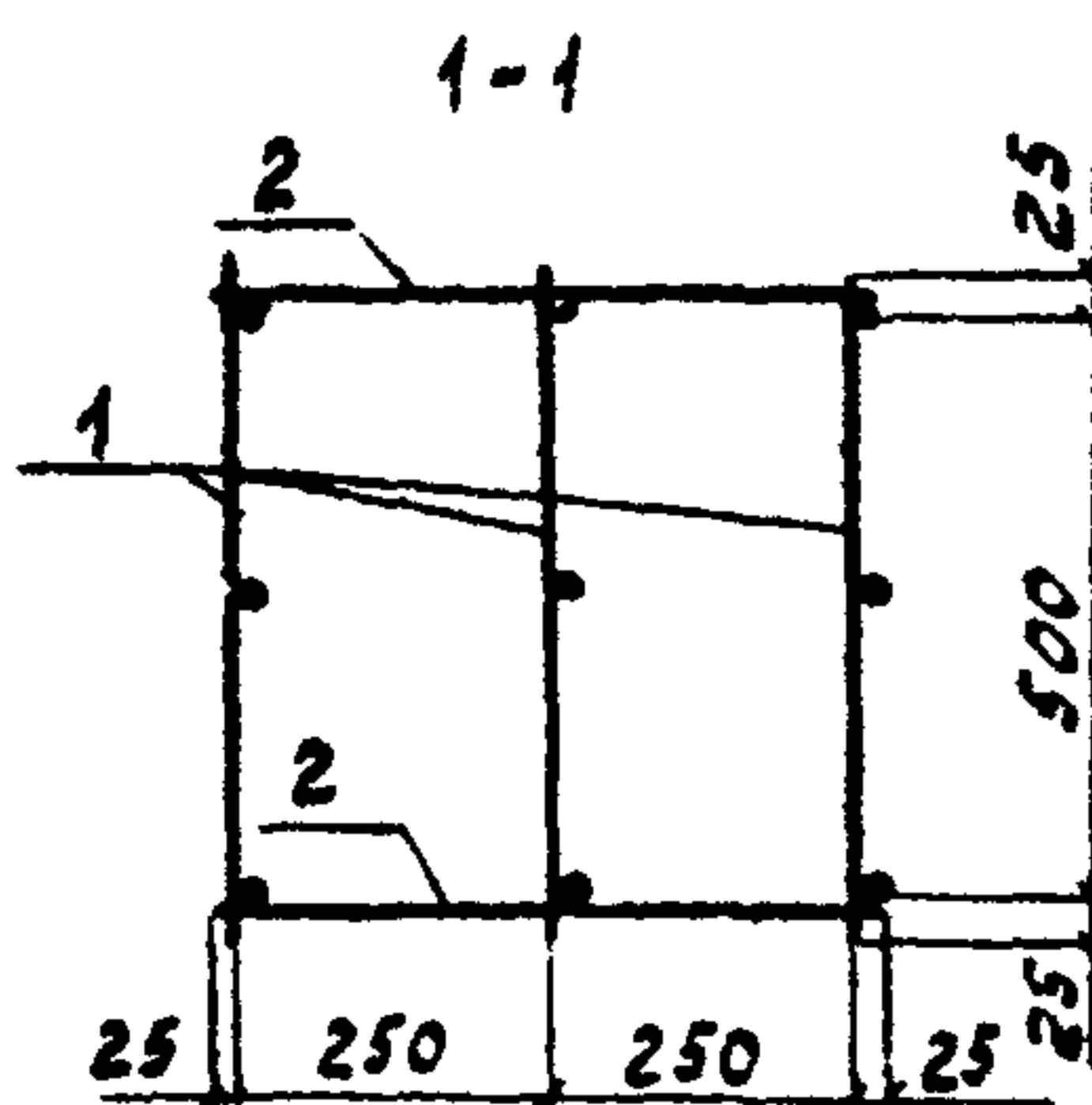
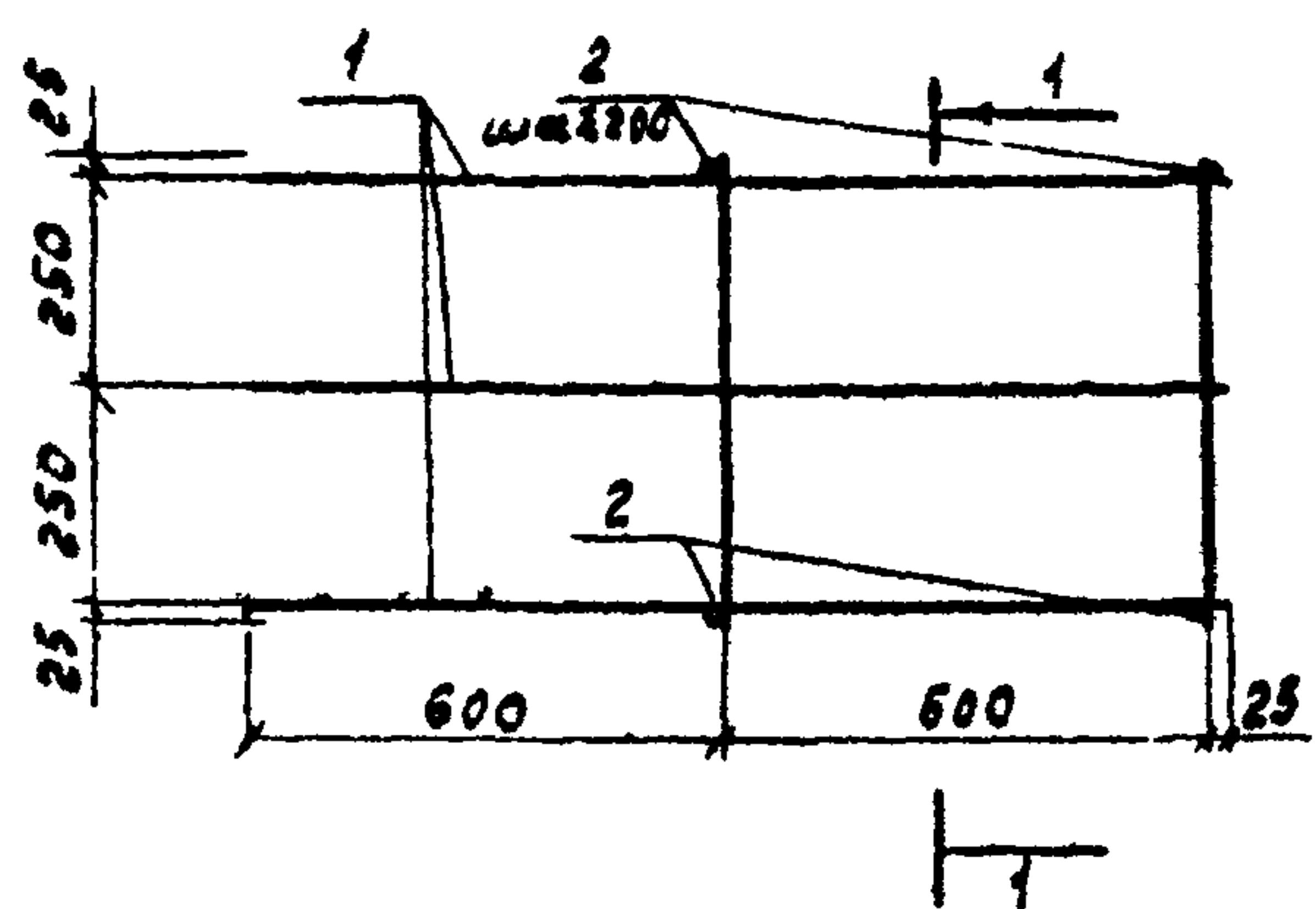
Гл. инж. пр. Шабриков	Изм. от	06.09.82		Стадия	Масса	Масштаб
				рп	7.06	
Н. констру. Демьяненко	Изм.	06.09.82		лист	листов	1
нач. инж. Чубрикова	Изм.	09.09.82				
Гл. спец. Демьяненко	Изм.	06.09.82				
рук. зв. Гуренок	Изм.	01.09.82				
инженер Козьмино	Изм.	28.08.82	Каркас арматурный представительный (КП2)	МОСЖЕЛДОРПРОЕКТ		

Копировано Акулова

формат А4

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 501-9-9.84 АЛЬБОМ II

26



Формат	Зои.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
<u>документация</u>					
A4		КЖИ-ТТ	Технические требования по изготавлению арматурных и закладных изделий		
<u>Сборочные единицы</u>					
A4	1	-КР 11	Каркас плоский КР 11	3	3.16 кг.
<u>детали</u>					
A4	2		ФВА1 ГОСТ 5781-82 Р:550	8	0.22 кг.

Приязн

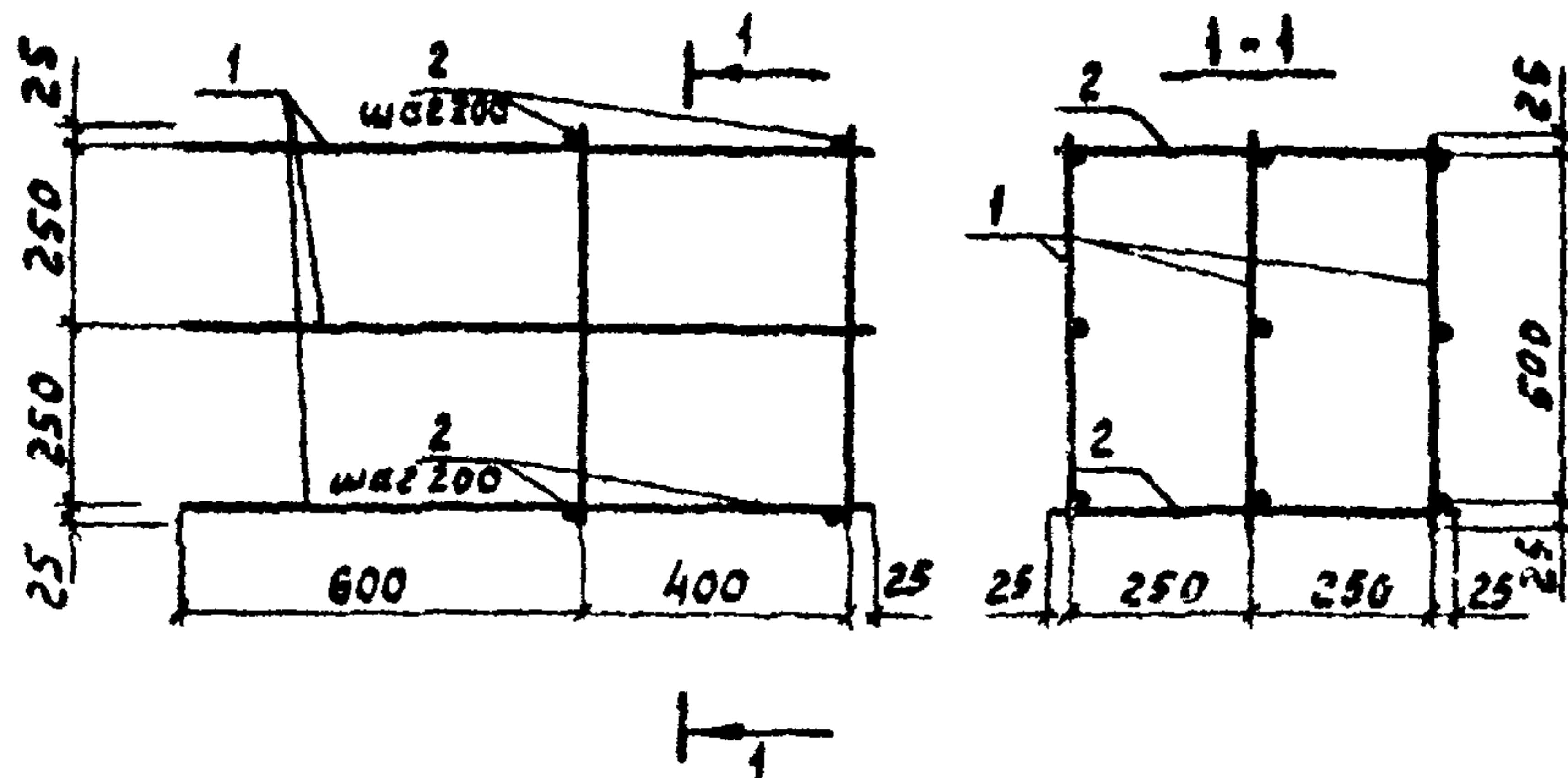
ЦНВ.Н.

ГЛ 501-9-9.84 КЖИ-КПЗ

Исполн. №	Подпись и дата взятия №	Стадия	Масса	Масштаб
Гл. инж. пр. Шавриков	Шавриков 26.09.82			
Н.контр. Демьяненко	Демьяненко 26.09.82			
Нач. отв. Дубровицкая	Дубровицкая 08.09.82			
Гл. спец. Демьяненко	Демьяненко 08.09.82	Каркас арматурный		
Рук. гр. Гуренок	Гуренок 08.09.82	пространственный (КПЗ)		МОСЖЕЛДОРДРЕКТ
Инженер Казьмина	Казьмина 28.08.82			

Копировал: Добркова

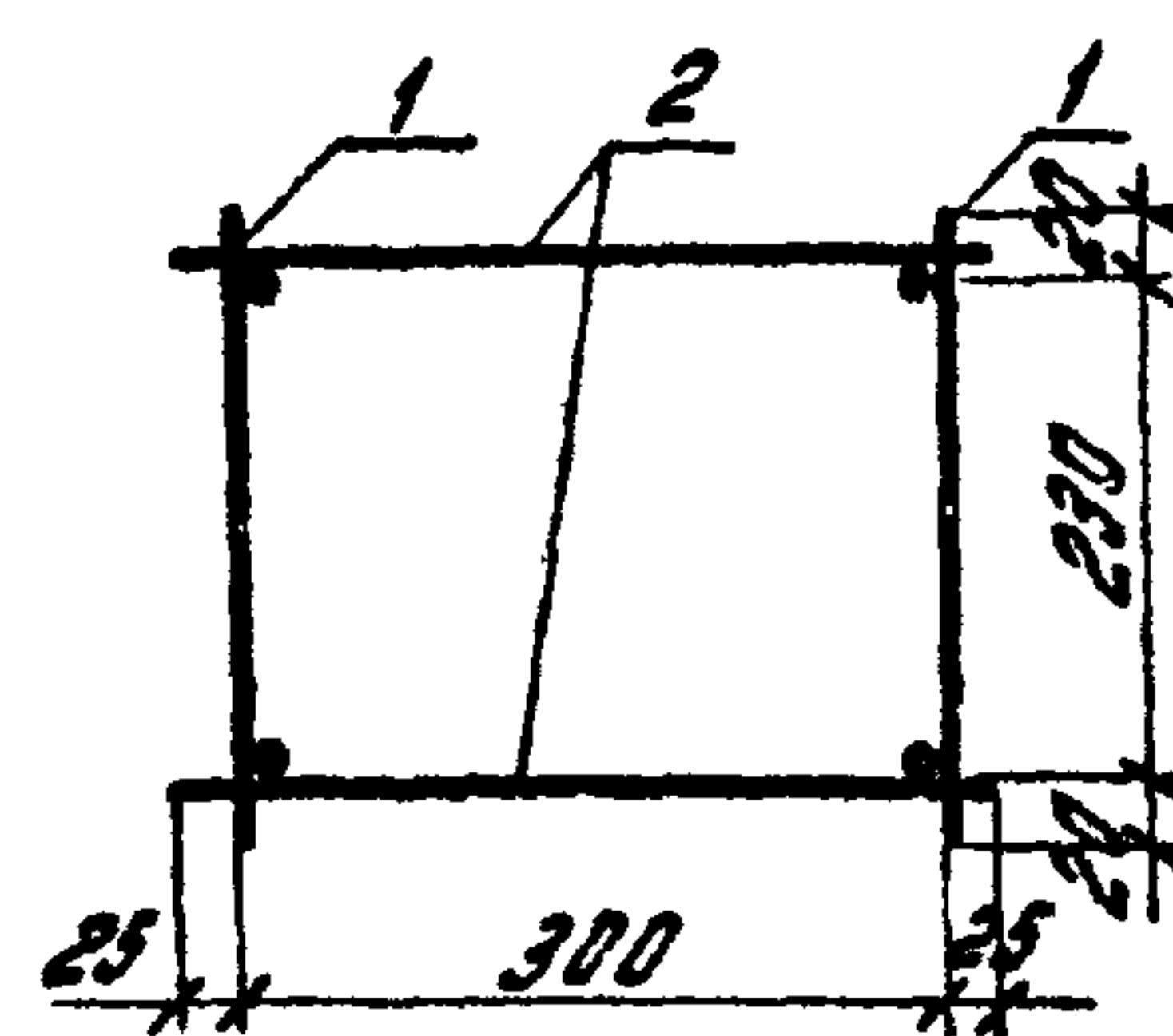
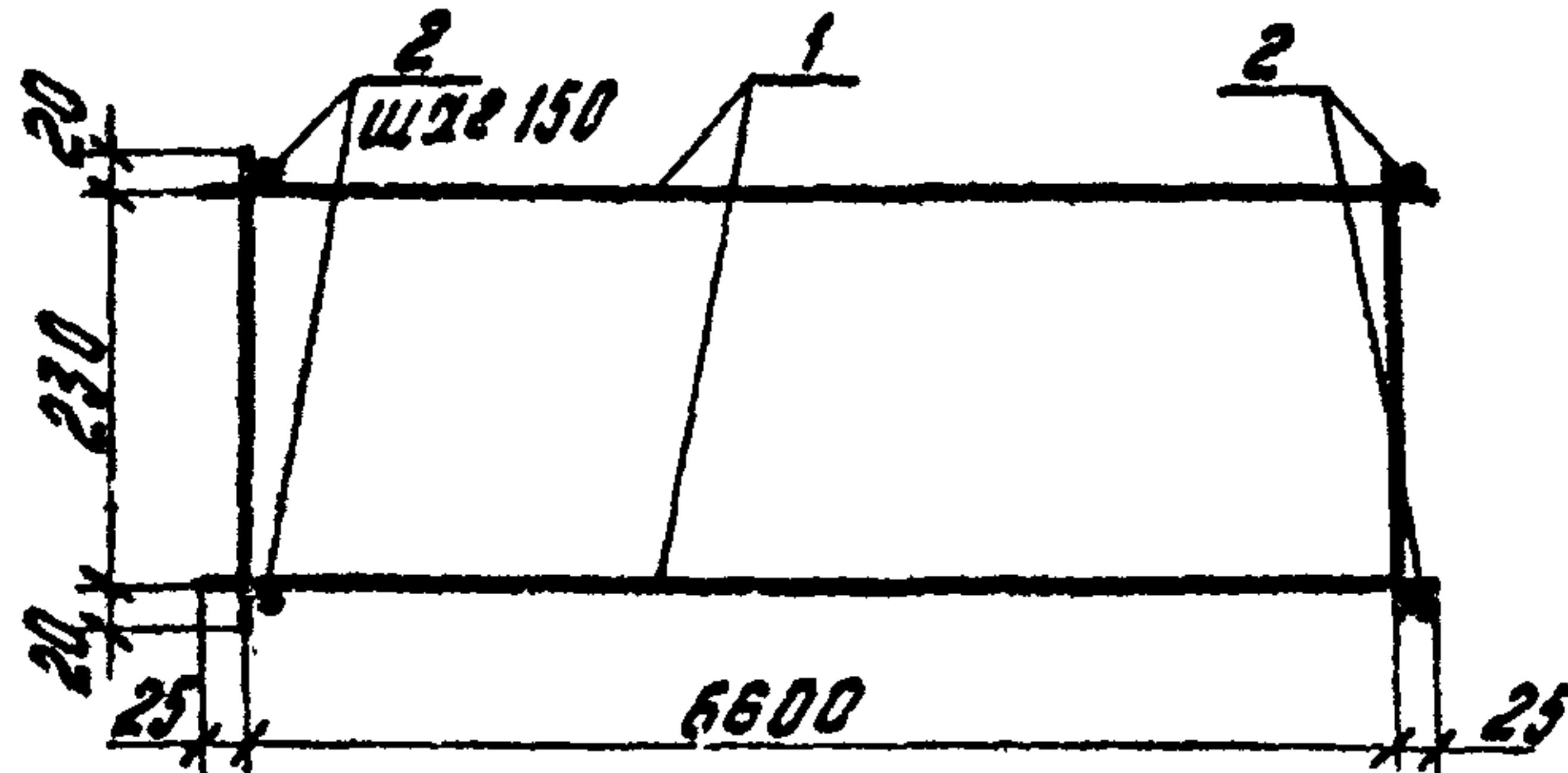
Формат А4



Формат	Лист	Обозначение	Наименование	Нол.	Примечан.						
<u>Документация</u>											
A4		КЖИ-ТТ	Технические требования по изготовлению арматурных и закладных изделий								
<u>Сборочные единицы</u>											
A4	1	-КР 12	Каркас плоский КР 12	3	2.55 кг.						
<u>Детали</u>											
A4	2		Ø8А1 ГОСТ 5181-82 Р=550	6	0.22 кг.						
<u>Приязан</u>											
Инв. №											
ТП 501-9-9.84 КЖИ-КП4											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Стадия</th> <th>Масса</th> <th>Масштаб</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>РП</td> <td>8.97</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						Стадия	Масса	Масштаб	РП	8.97	
Стадия	Масса	Масштаб									
РП	8.97										
Г. инж. пр. Шавриков	Шаврик 06.09.82										
Ч. контр. Демьяненко	Демьяненко 06.09.82										
Чеч. отп. Дубовицкая	Дубовицкая 08.09.82										
Спец. Демьяненко	Демьяненко 06.09.82	Каркас арматурный									
Рук. вр. Дубровин	Дубровин 01.09.82	пространственный (КП4)									
Инженер Козыкина	Козыкина 01.09.82										
МОСЖЕЛДОРПРОЕКТ											

Копировал Добрекова

Формат А4



Формат	Этаж	Нр.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
A4			KЖИ-ТТ	Технические требования по изготовлению арматурных и закладных изделий		<u>Документация</u>
A4	1		KР13	Каркас плоский КР-13	2	23.27 кг. <u>Сборочные единицы</u>
A4	2			Ф8А1 ГОСТ 5781-82 Р=350	90	0,17 кг. <u>Детали</u>

Приブラзан

Инд. №

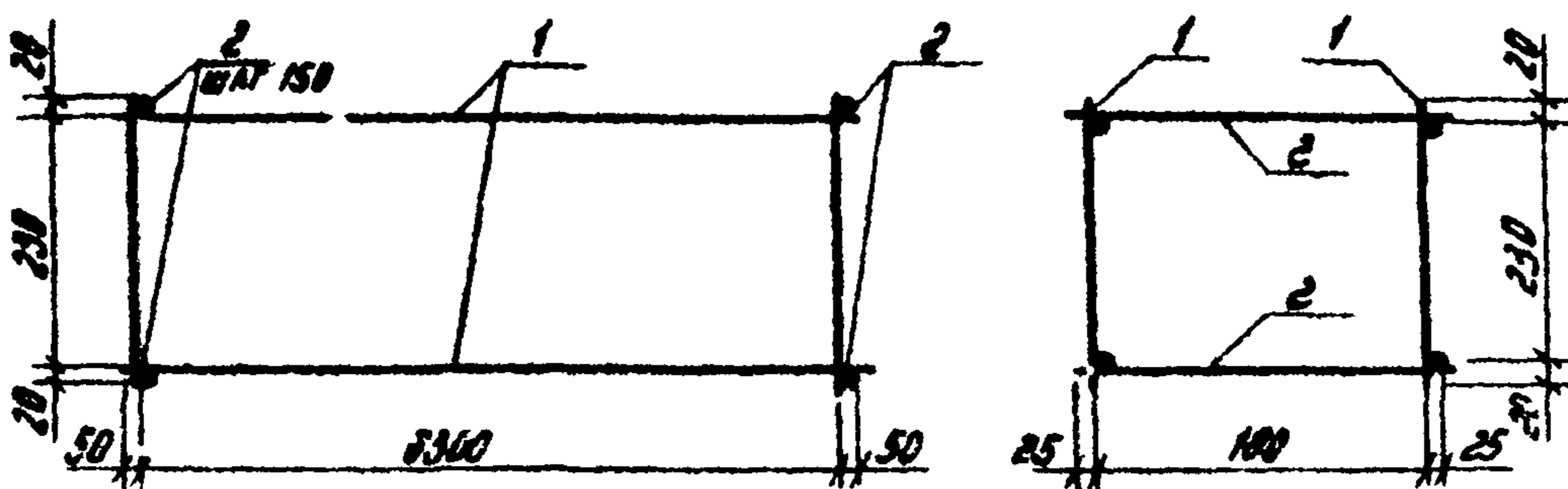
ТП 501-9-9.84 КЖИ-КП5

Инж. № подп. Подпись и дата взам. инж. №

Гор. инж. про.	Шабриков	шабрик	06.09.82
Н. контр.	Демьяненко	демьяненко	06.09.82
Нач. отп.	Лубовицкая	лубовицкая	09.09.82
Г. спец	Демьяненко	демьяненко	06.09.82
рук. гр.	Гуринок	гуринок	01.09.82
Инженер	Квоздинко	квоздинко	28.08.82

Стадия	Масса	Масштаб
РП	56.90	
Лист	Листов 7	

МОСЖЕЛДОРПРОЕКТ



ФОРМУЛ	ЗНАК	Н.№.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАН.
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A4			KЖЧ-ТТ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ АРМАТУРНЫХ И ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A4	1		- КР14	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 14	2	22 44 кг
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
A4	2			ФВА1 ГОСТ 5781-82 l=230	86	0.109

17PUB-03RH

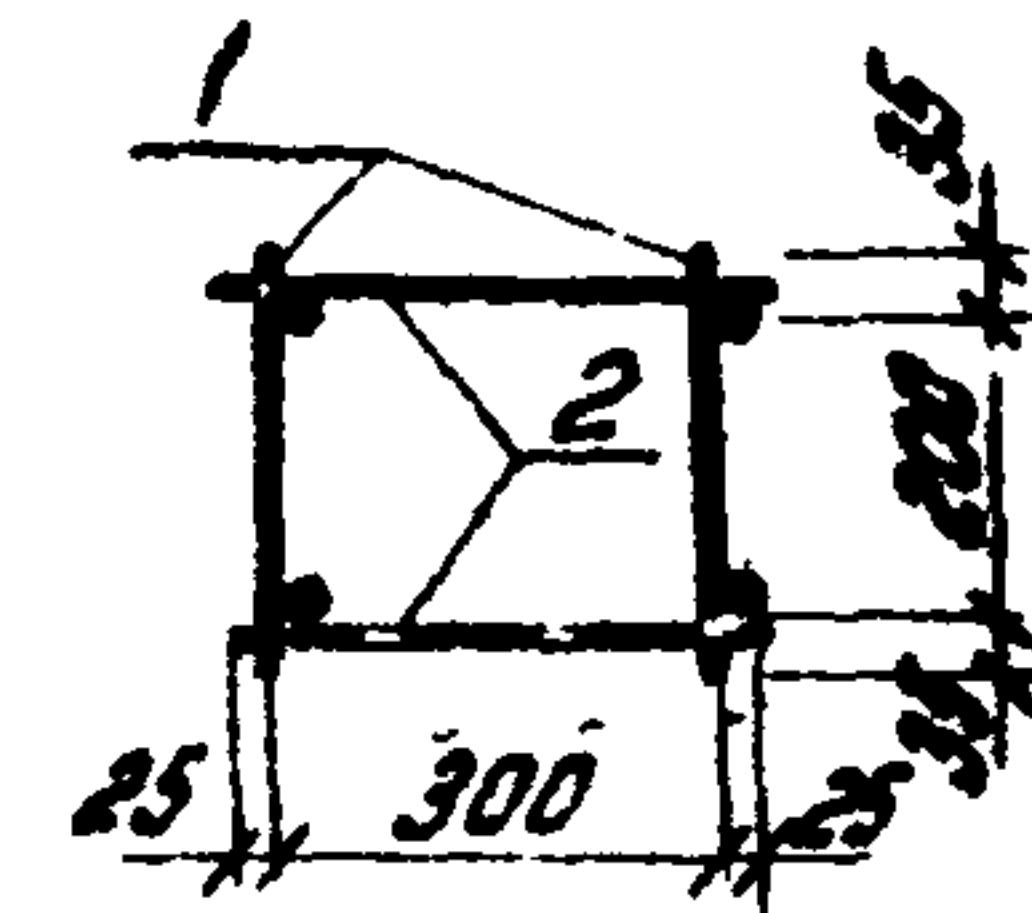
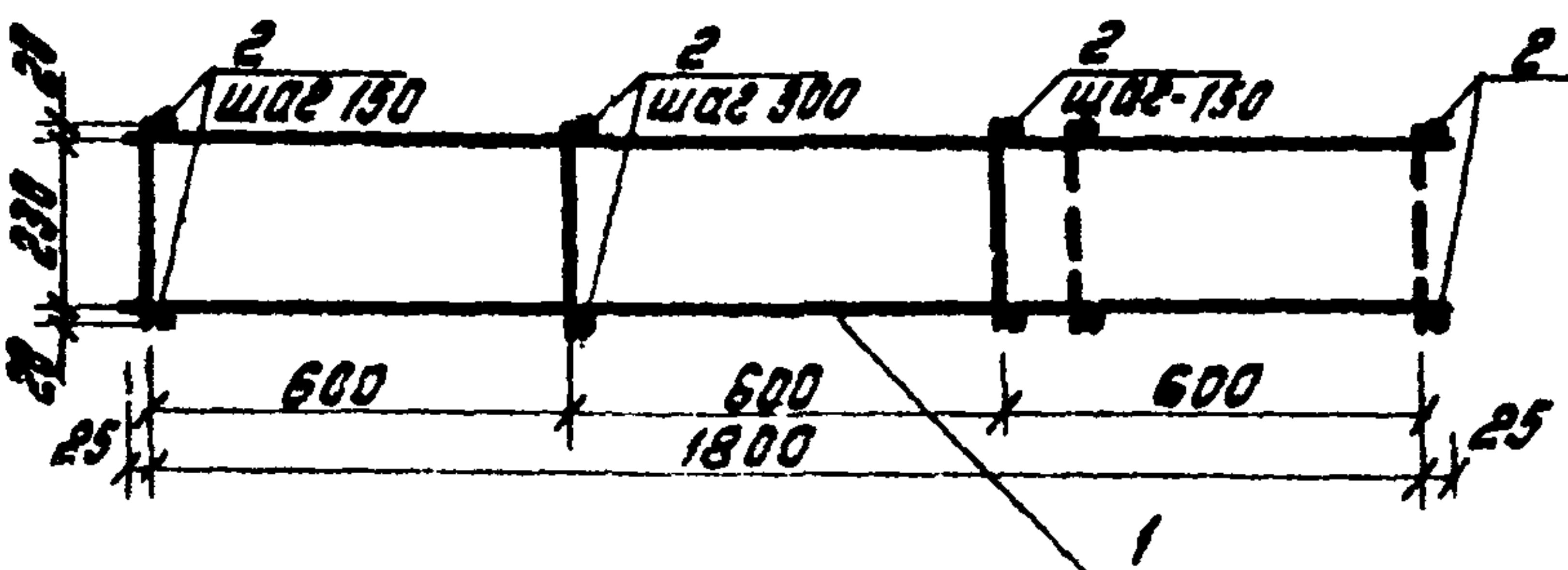
Unb. Nr.

77501-9-9.84 КЖИ-КПБ

Г.Н.ННК.пр. ШИВРИКОВ	ШАДР 08.09.82	
И.КОНТР. АРМЯНИНКО	ЗВЕЗДА 06.09.82	
НАЧ. ОТД. ДУБОВИЦКАЯ	МЕЛД 08.09.82	
Г.А.СРЕД. АРМЯНИНКО	ЗВЕЗДА 06.09.82	
РУК. ГР. ЧУРЕНКО	Горизон 01.09.82	
ИМЕНИЕ КЕЧАПОВ	Код-2002 20.09.82	

Типовой проект 501-9-9.84 Альбом II

30



Формат	Лист	Поз.	Обозначение	Наименование	Кв. л.	Примечан.
A4			КЖИ-ТТ	<u>Документация</u> Технические требования по изготовлению арматурных и закладных изделий <u>Сборочные единицы</u>		Смотреть пункт 10
A4	1		-КР 15	Каркас плоский КР 15	2	0.55 кг.
A4	2			ФВА1 ГОСТ 5781-82 Р=350	22	0.14 кг.

Приязан

Инв. №

ТП 501-9-9.84 КЖИ-КП7

Инициалы подпись и дата инж.инженера

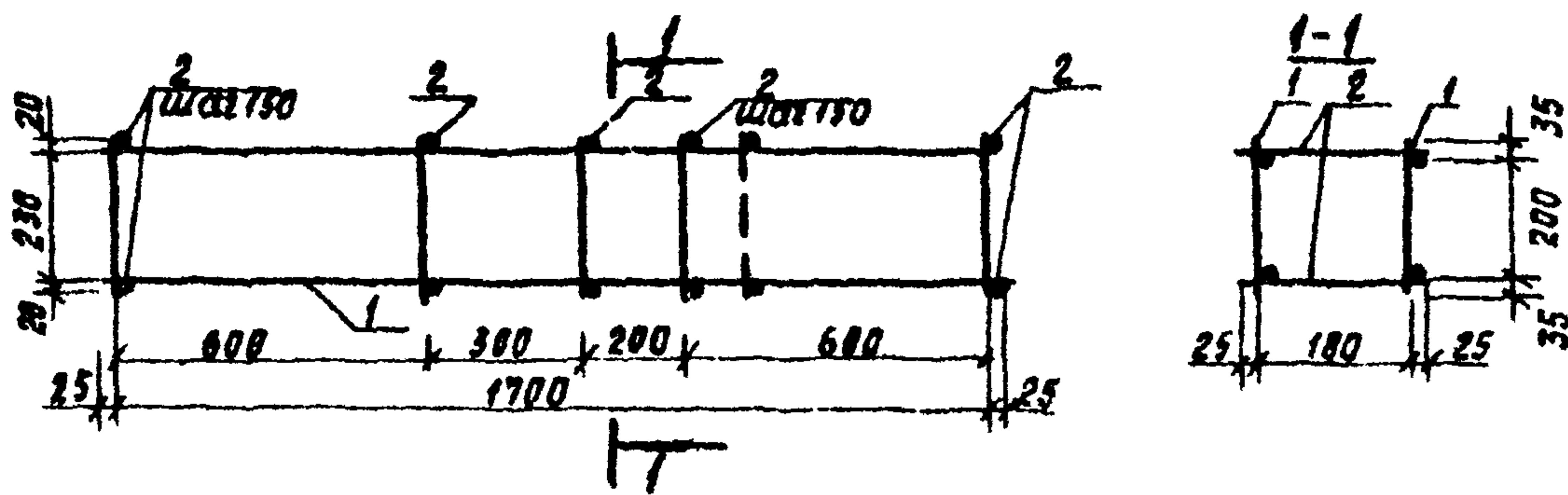
Г.д.инж.про.	Шабриков	Шадрин	06.09.82
Н.контр.	Демьяненко	Демьяненко	06.09.82
нач.отв.	Дубовицкая	Дубовицкая	06.09.82
Г.д.спец.	Демьяненко	Демьяненко	06.09.82
рук.з.р.	Гуренок	Гуренок	01.09.82
инженер	Козьмина	Козьмина	28.08.82

Страница	Масса	Масштаб
рп	16.18	

лист листов 1

Каркас арматурный
пространственный (КП7)

МОСЖЕЛДОРПРОЕКТ



Обозначение	Наименование	Код.	Примеч.
	<u>документация</u>		
КЖИ-ТГ	Технические требования по изготавлению схематурных и закладных изделий		Смотреть пункт 10
	<u>Сборочные единицы</u>		
1 - КР 16	Каркас плоский КР 16	2	6.26 кг
	<u>Детали</u>		
2	Ф8А1 ГОСТ 5781-82 l=230	22	0.091кг

Привязан

REG. NO.

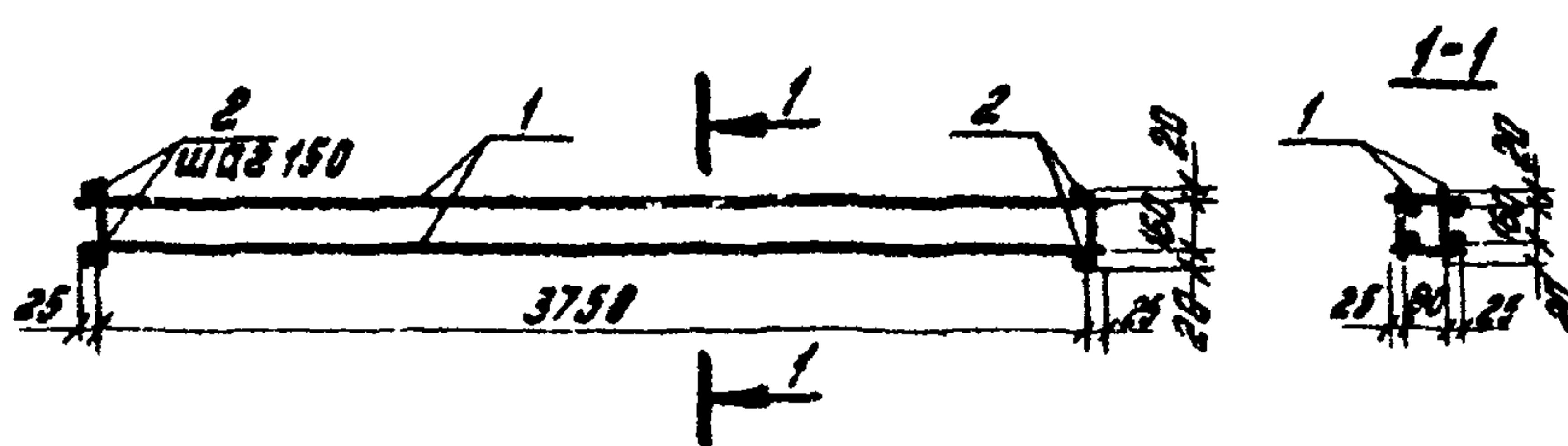
77501-9-9.84 КЖИ-КП8

			ТЛ 501-9-9.84	КХИ-К18	
			Стадия	Масса	Масштаб
ж.п.	Шабриков	Шабрик	Ж.П.К.	рп	14.52
тр.	Демьяненко	Демяненко	Тр.19.0		
тд.	Дубовицкая	Дубовицкая	Тд.09.0	лист	Листов 1
вч.	Демьяненко	Демяненко	Вч.09.0		
р.	Гуренок	Гуренок	Р.09.0		
зср	Козбатина	Козбатина	Зср.09.0		

Каркас арматурный
пространственный (кл 8).
МОСЖЕ ЛАОР ПРОЕКТ

Копировал Сетина

Формат А4



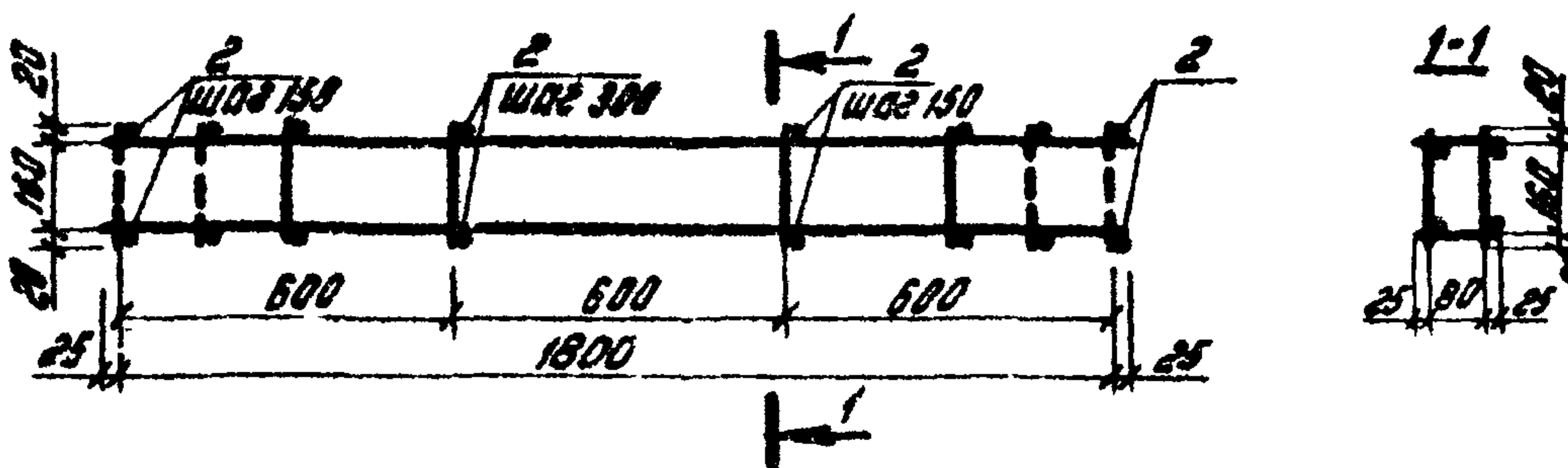
Формат	Зона	Нр.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
				<u>Документация</u>		
А4			КЖИ-ТТ	Технические требования по изготовлению арматурных и закладных изделий		
А4	1		-КР-17	Каркас плоский КР-17	2	12.73 кг.
				<u>Детали</u>		
А4	2			ФВРГ ГОСТ 5781-82 Р=130	52	0.59 кг

Привязан

Инв. №

ТП 501-9-9.84 КЖИ-КП9

Стадия	Масса	Масштаб
РП	27.66	
Лист	Листов 1	
Г.инж.ар. Шабриков	Шабрик	06.09.82
Н.контр. Демьяненко	Демьяненко	06.09.82
Нач.отд. Дубовицкая	Дубовицкая	09.09.82
Г.спец. Демьяненко	Демьяненко	06.09.82
рук.гр. Гуренок	Гуренок	01.09.82
Инженер Козьмина	Козьмина	20.09.82
	Каркас арматурный пространственный (КРА)	МОСЖЕ-ДОВПРОЕКТ



Линия	Номер	Обозначение	Наименование	Квд.	Примечан.
94		КЖИ-ТТ	<u>Документация</u> Технические требования по изготовлению арматурных и закладных изделий		Смотреть пункт 10
14	1	- КР 18	<u>Сборочные единицы</u> Каркас плоский КР 18	2	6.22 кг.
14	2		<u>Детали</u> Ф8А ГОСТ 5781-82 Р=130	22	0.05 кг.

ПРИВЯЗКА

ИИВ №

ТП 501-9-9.84 КЖИ-КП 10

Стадия	Масса	Масштаб
--------	-------	---------

РП 13,54

Лист Листов 1

Исп. пр. Шабриков 06.09.82
Гонд. Демьяненко 06.09.82
Ч. отп. Дубовицкий 06.09.82
Служ. Демьяненко 06.09.82
Х. в. д. Гиренок 01.09.82
Инженер Казьмина 01.09.82

Каркас арматурный
пространственный (КП 10). -

МОСЖЕЛДОРПРОЕКТ

Аннотация

Чертеж № 501-9-9.84

Размер	Знач.	Наз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	Наименование	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
84			КЖИ-ТТ	<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u> ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЧИСТОВЫМ РАБОТАМ ПО ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ		
14	1			<u>ДЕТАЛИ</u> $\phi 8A I ГОСТ 5781-82$ $\ell=1750$	8	0.69 кг
14	1			$\phi 12A III ГОСТ 5781-82$ $\ell=4800$	10	4.26 кг

ПРИВЯЗКА

ИНВ. №

ТП 501-9-9.84 КЖИ-С 1

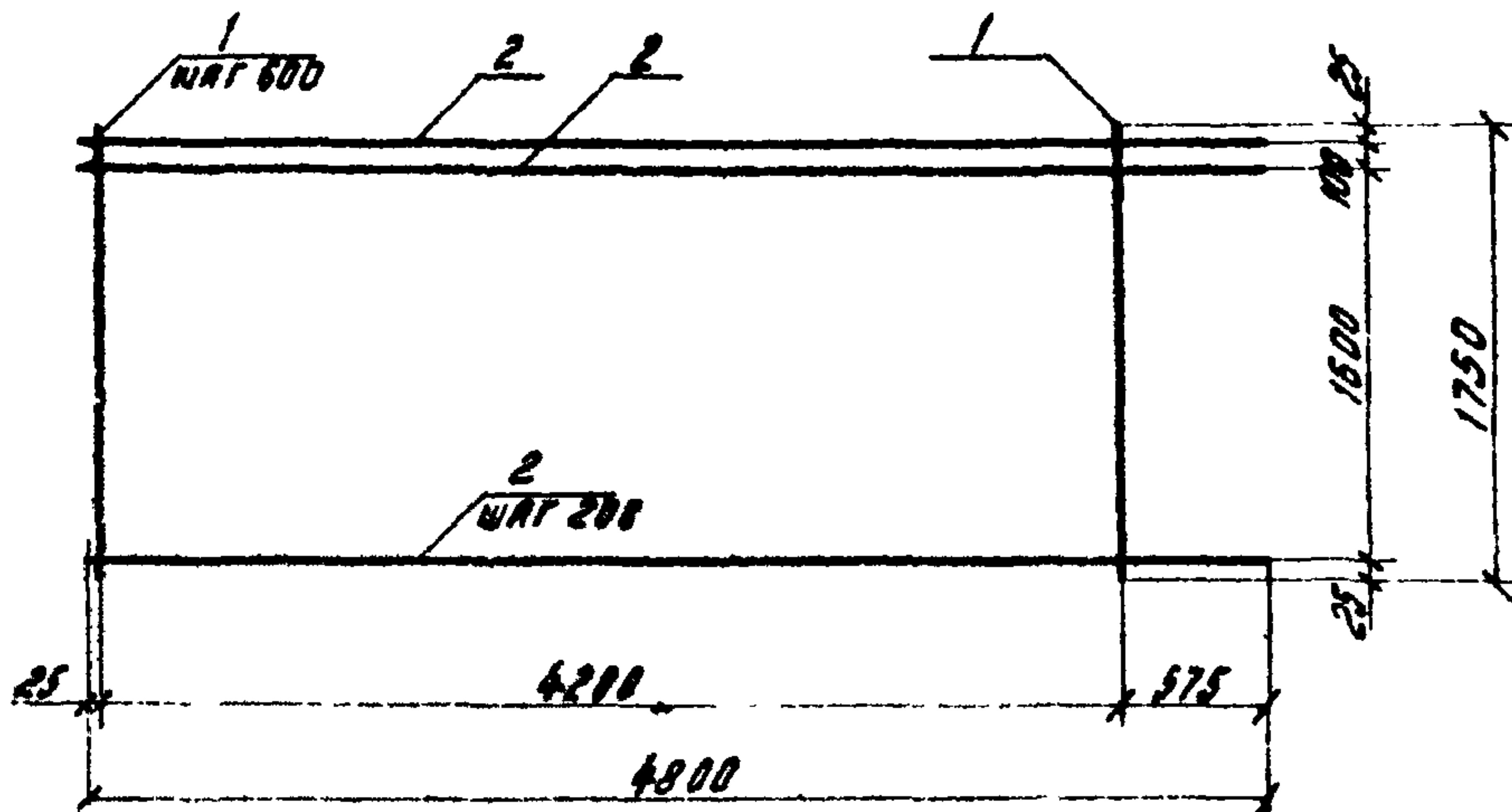
СТАДИЯ	МАССА	МНОШТАБ
РП	48.12	
Лист		Листов 1
МОСЖЕЛДОРПРОЕКТ		

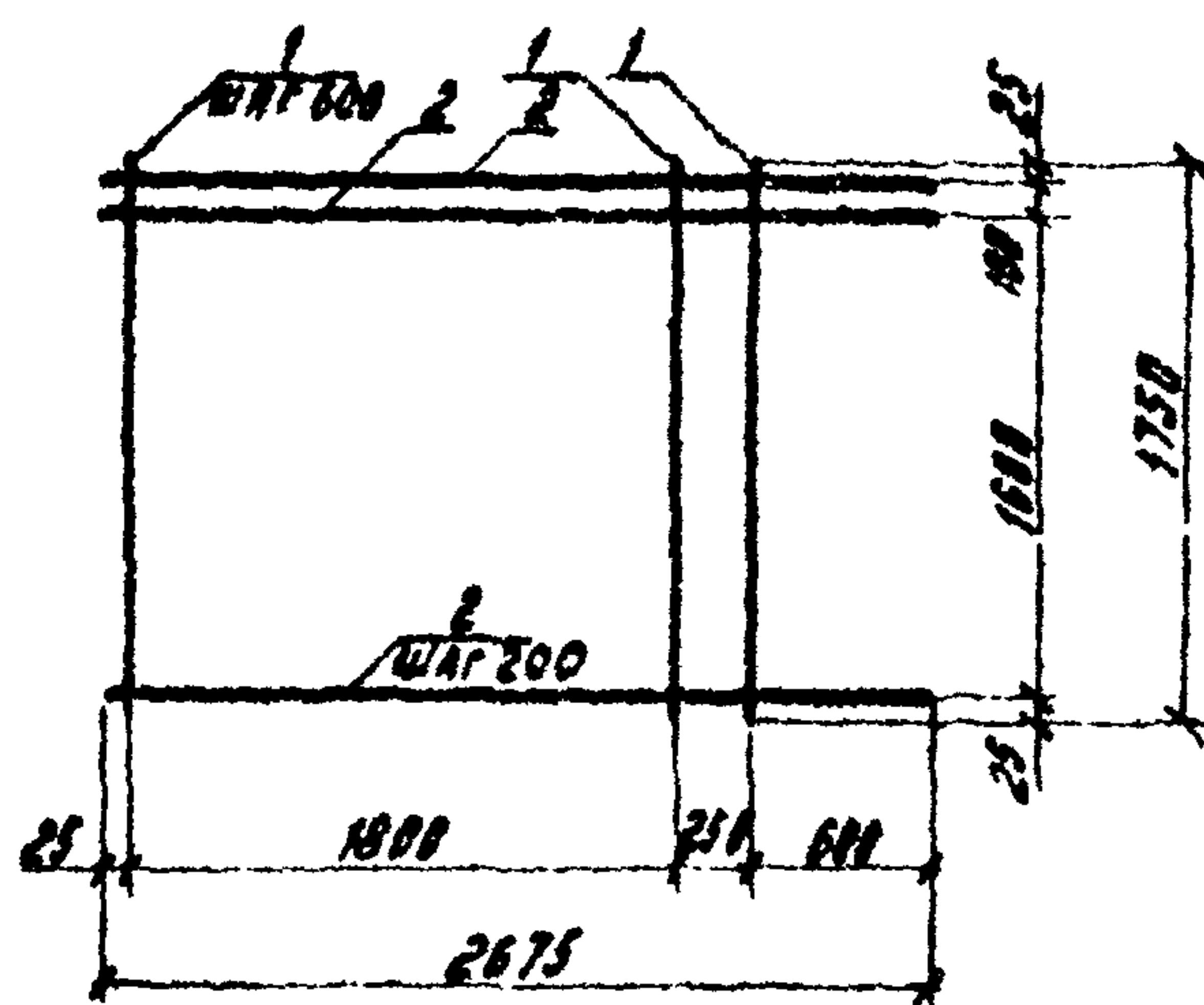
ИЧВ № ПОД. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЪЗДАМ. ИНВ. №

ГР. КИЖАР. ШВОРНИКОВ	Ильин	06.09.82		
Н.КОНТР. ДЕМОДЕНКО	Борис	26.09.82		
НАУ. ОТД. АЧБОВИЦКАЯ	Борис	08.09.82		
ГР. СПЕЦ. ДЕМОДЕНКО	Борис	26.09.82	СЕТКА АРМАТУРНАЯ	
РУК. ГР. ГУРЕНКО-	Борис	01.09.82	(с 1)	
ИНЖЕНЕР КОЗЬМИННА	Борис	23.08.82		

КОПИРОВАЛ АКУЛОВА

ФОРМАТ А4





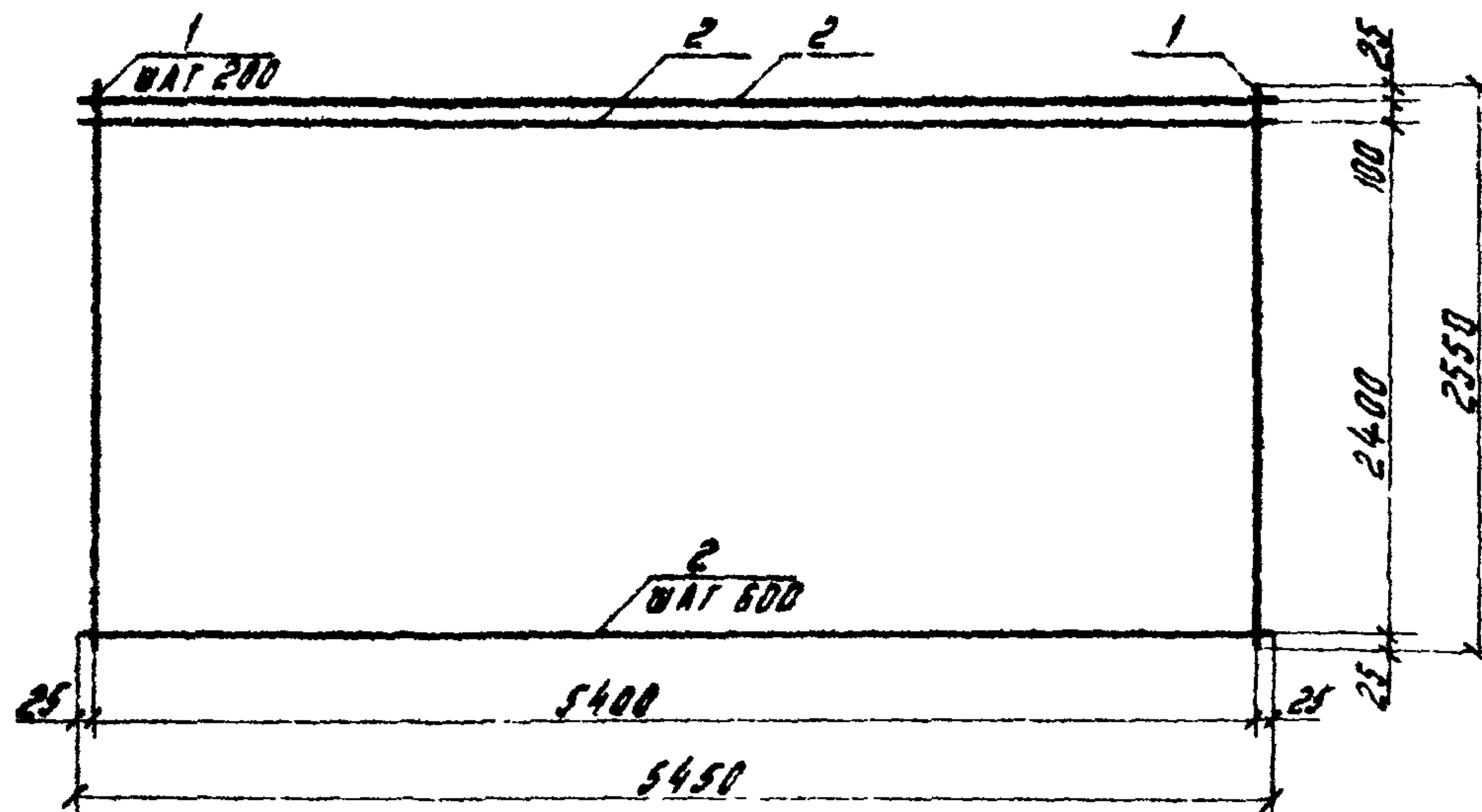
Формула	Ном.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
			<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A4		KЖИ-ТТ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ АРМАТУРНЫХ И ЗАКАЛАНЫХ ИЗДЕЛИЙ		
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
14	1		Ø8А1 ГОСТ 5781-82 L=1750	5	0.69 кг
14	2		Ø16А1 ГОСТ 5781-82 L=2675	18	2.38 кг

ПРИВЯЗКА

ИМВ. №

ТП501-9-9.84 КЖИ-С 2

			СТАНД	МАССА	МАСШТАБ
В.ИСК.ФР	ШИВРИКОВ	Шахтод 04.09.82			
КОНТР.	ДЕМОЛЕНКО	ГОСТ 5781-82			
ВЧ.ФТА.	ЛУБОВИЦКАЯ	ГОСТ 5781-82			
Р.СПЕЦ.	ДЕМОЛЕНКО	ГОСТ 5781-82	Лист	Листов 1	
УК.ГР.	ГУРЕНКО	ГОСТ 5781-82			
ИКЕНАР	КВЗОМННР	ГОСТ 5781-82			



ФОРМАТ	ДОНА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЯ
A4		KЖИ-77	<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u> ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ АРМАТУРНЫХ И ЗАКЛЮЧАЮЩИХ ИЗДЕЛИЙ <u>ДЕТАЛИ</u>		
A4	1		Ф12А1 ГОСТ 5781-82 Р=2550	28	2.27 кг
A4	2		Ф8А1 ГОСТ 5781-82 Р=5450	6	2.15 кг

ПРИВЯЗКА

НЧ №

ТП501-9-9.84 КЖИ-С 3

Н.С. № 0000. ПОДПИСЬ НАЧАЛА ВЛМ. ЧИСЛО №

Г.Р. БИК. ПР. БИБОРНИКОВ	Член	06.01.93
У.КОНТР. ДЕМЬЯНЕНКО	Член	06.09.82
ЧЕР. ОТА. АЗЕМОВА ГАР. Член	Член	08.09.82
Г.Р. СПЕЦ. ДЕМЬЯНЕНКО	Член	06.09.82
РУК. ГР. ГУРЕНКО	Член	01.09.92
НАЖЕНЕРА КОЗЫМИНА	Член	23.02.92

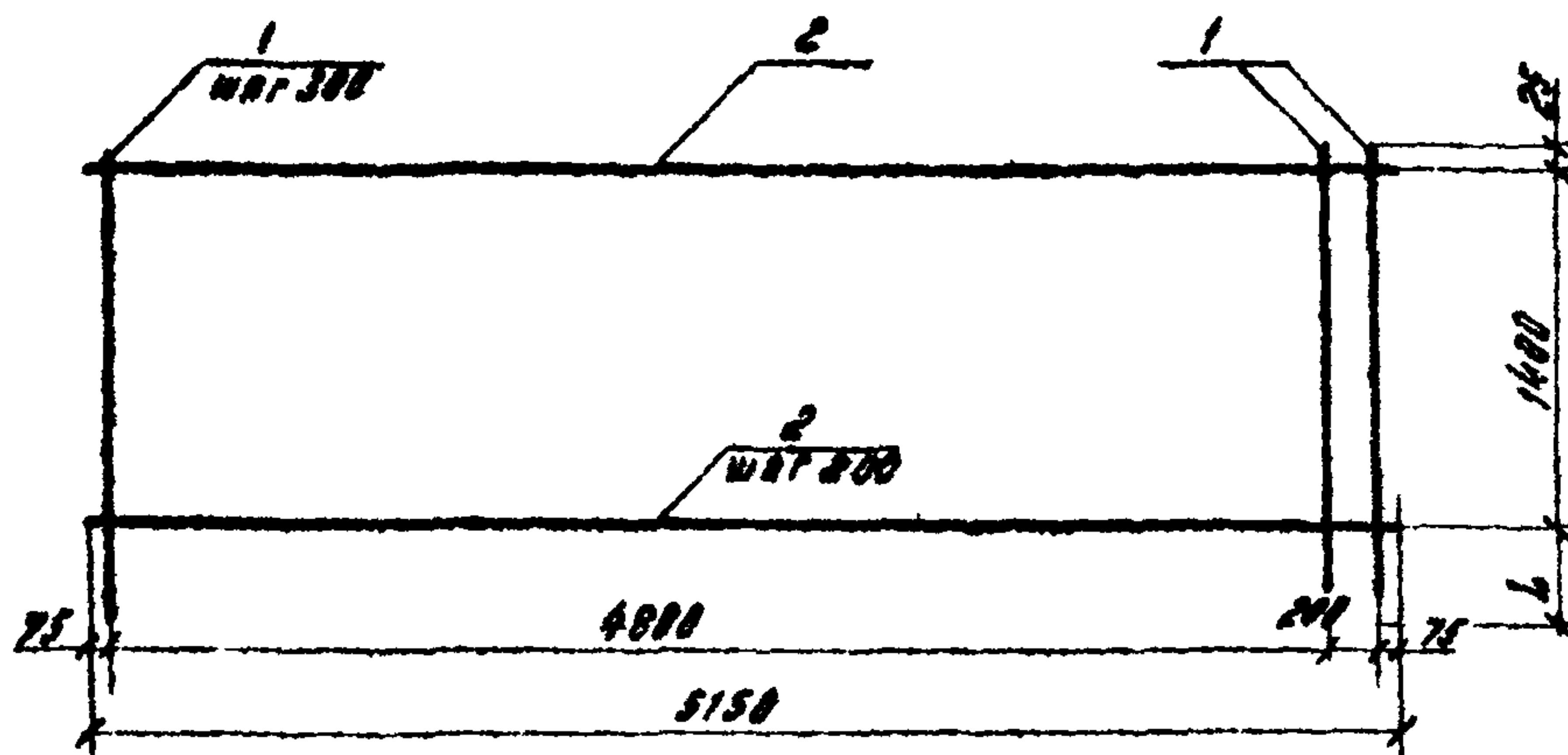
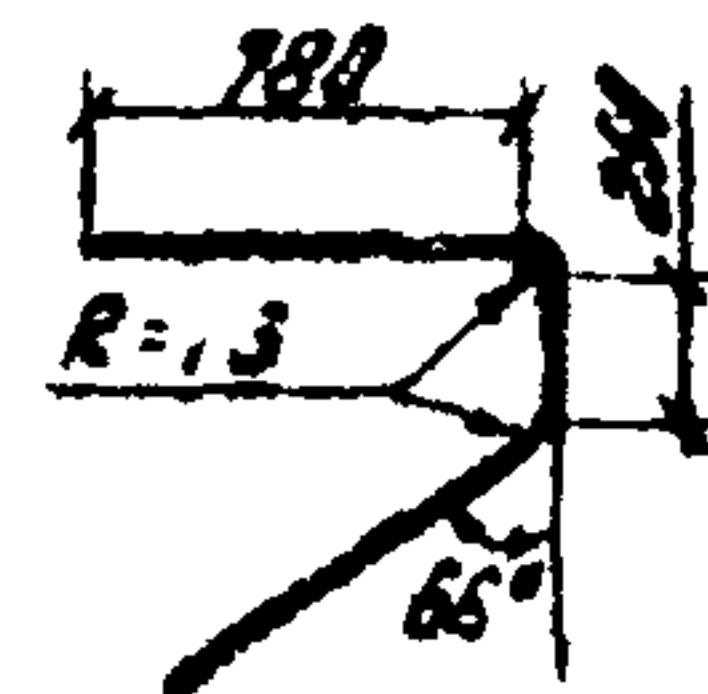
РУДАНИЯ МАССА МАСШТАБ

РД 76.4

Лист Листор. 1

СЕТЬКА АРМАТУРНАЯ
(С 3)

ПОСЖЕЛДОРПРОЕКТ



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	ДЛИНА	МАССА, КГ
	С 4	400	78.08
	С 5	100	75.92

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

ТП501-9-9.84 КЖИ-С4, С 5СБ

Г.Л.ИМК.ПР.	ШАВРИКОВ	Изм.дата	06.09.82		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
					РП	СМ.ТАБЛ.	
Н.КОНК.Р.	ДЕМОЛЕНКО	Изм.дата	06.09.82				
НАУ. ВТД.	ДУБОВИЦКАЯ	Изм.дата	02.09.82				
Г.Л.СЛЕД.	ДЕМОЛЕНКО	Изм.дата	06.09.82	82.СЕТКА АРМАТУРНАЯ			
РУК.ГР.	ГУРЕНКО	Изм.дата	01.09.82	(С 4, С 5)			
ИЗКЕМЕР	КОЗЛОВИНА	Изм.дата	02.09.82	Сборочный чертеж			
					МОСКВА ДОЛГИЙ ПРОЕКТ		

Формат	Зона	Ноз.	Обозначение	Наименование	Кол. Формулач.
<u>Документация</u>					
84			КЖИ-ТТ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ АРМАТУРНЫХ И ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ	
А4			-С4, С5, С6	СБОРЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ <u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:</u>	
<u>ДЕТАЛИ</u>					
14	1			Ф8А1 ГОСТ 5781-75 L=1825	18 0.72 кг
14	2			Ф16А1 ГОСТ 5781-75 L=5150	8 0.14 кг
<u>ДЕТАЛИ</u>					
14	1			Ф8А1 ГОСТ 5781-82 L=1525	18 0.60 кг
14	2			Ф16А1 ГОСТ 5781-82 L=5150	8 0.14 кг

Инв. №	Придаток	Номер

ПРИВЯЗКА

Инв. №

ТП 501-9-9.84 КЖИ-С4, С5

ГЛ.ИНОВР. ШАВРИКОВ 06.09.82

Н.КОНТР. ДЕМЬЯНЕНКО 26.09.82

НАУ.ОТД. ДУБРОВИЦКАЯ 08.09.82

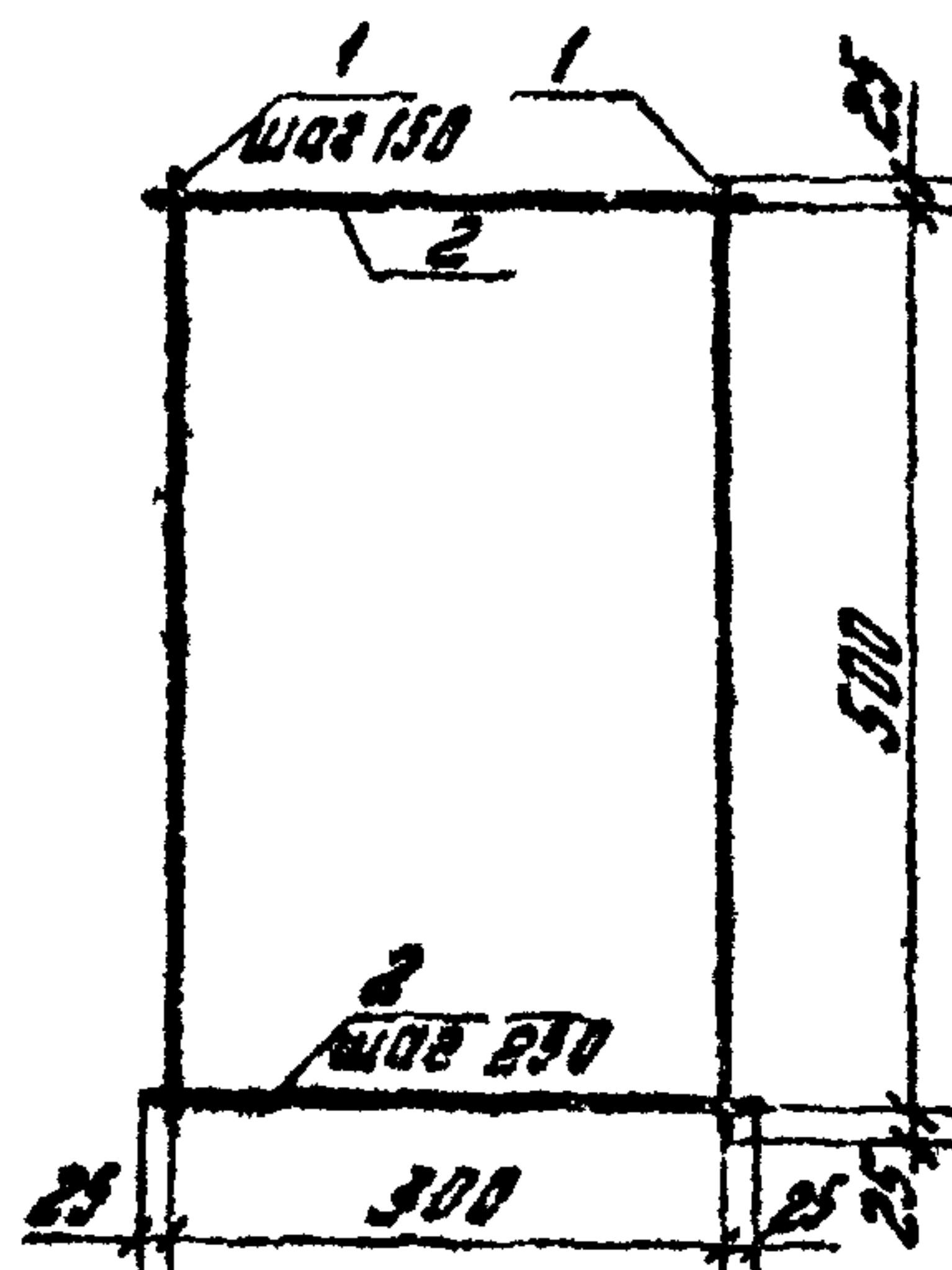
ГЛ.СПЕЦ. ДЕМЬЯНЕНКО 06.09.82

РУК.ГР. ГУРЕНКО 04.09.82

ИНЖЕНЕР. КОЗЫГУННА 09.09.82

СЕТКА АРМАТУРНАЯ
(С4, С5)Страница Лист Листов
РП 1 1

МОСЖЕЛДОРПРОЕКТ



Наименование	Кол.	Примечан.	Поз.
			Наименование
<u>Документация</u>			
94 КЖН-ТТ			Технические требования по изготавлению арматурных и звуконизоляционных изделий
			<u>Детали</u>
91 1			Ф101Ф ГОСТ 5781-82 Р=550 3 0,34 кг.
81 2			Ф101Ф ГОСТ 5781-82 Р=350 5 0,22 кг.

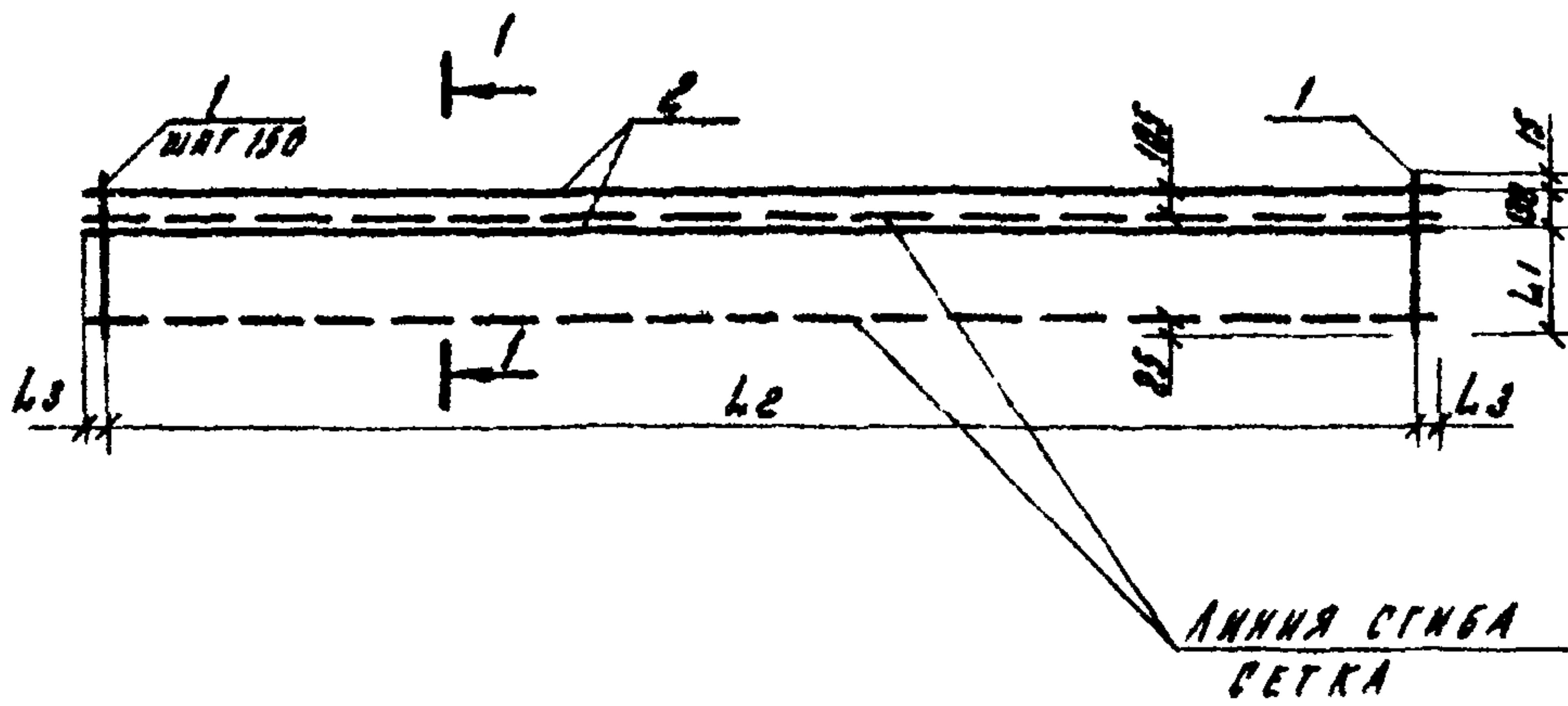
Приказы

Инв. №

ТП 501-9-9.84 КЖН-СБ

		Стадия	Масса	Масштаб
Гл. инж. по шарикам	Шарик 00.09.82	РП	1.68	
Н. констр. Демьяненко	ЗБО - 00.09.82			
нач. отв. Пудобицкая	шарик 00.09.82	Лист	Листов 1	
Г. спец. Демьяненко	ЗБО - 00.09.82			
рук. ср. Гуренок	Зурка 00.09.82			
инженер Кузьмино	Янук 00.09.82			
		Сетка арматурная (СБ)		МОСЖЕЛДОРПРОЕКТ

АНДОВОЙ ПРОЕКТ 501-9-9.84



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L ₁	L ₂	L ₃	МАССА
	С 7	475	6600	25	8.28
	С 8	345	6300	50	7.39

ПРИВЯЗКА

ИНВ. №

ТП 501-9-9.84 КЖН-С 7, С 8 СБ

ИНВ. № 501-9-9.84 ПОДЛИНСКАЯ АДАМ В. З. А. Н. И. Н. В. №

Г.Н.И.К. РУ. ШАВРИКОВ	ШАВРИКОВ	01.09.82
Н.КОНТР. ДЕМОЛЕНКО	ДЕМОЛЕНКО	01.09.82
НАЧ. ОТД. ДУБОВИЦКАЯ	ДУБОВИЦКАЯ	01.09.82

СТАДИЯ	МАССА	МАССЫ ТАБ
РД	СМ.	
	ТАБА.	

Лист 1 из 1

Г.А.СНЕГ. ДЕМОЛЕНКО 06.09.82 СЕТКА АРМАТУРНАЯ
 РУК. ГР. ГУРЕНКО 01.09.82 (С 7, С 8) СБОРЧНОЙ ЧЕРТЕЖ
 ИНЖЕНЕР КОЗЫМИНА 01.09.82 МОСЖЕЛДОРПРОЕКТ

КОЛПРОВА А. АКУЛОВА

ФОРМАТ А4

	Обозначение	Наименование	код.	Примечан.
<u>Документация</u>				
A4	КЖИ-ГГ	Технические требования по изготавлению арматурных и закладных деталей		
A4	С7, С8 сб.	Сборочный чертеж <u>Пременные данные для исполнителей</u>		
C7				
<u>детали</u>				
A4	1	ФБ А1 ГОСТ 5781-75 Р=620	45	0,14 кг.
A4	2	ФБ А1 ГОСТ 5781-75 Р=6650	2	1,49 кг.
C8				
<u>детали</u>				
A4	1	ФБ А1 ГОСТ 5781-82 Р=490	45	0,11 кг.
A4	2	ФБ А1 ГОСТ 5781-82 Р=6400	2	1,42 кг.

Приязан

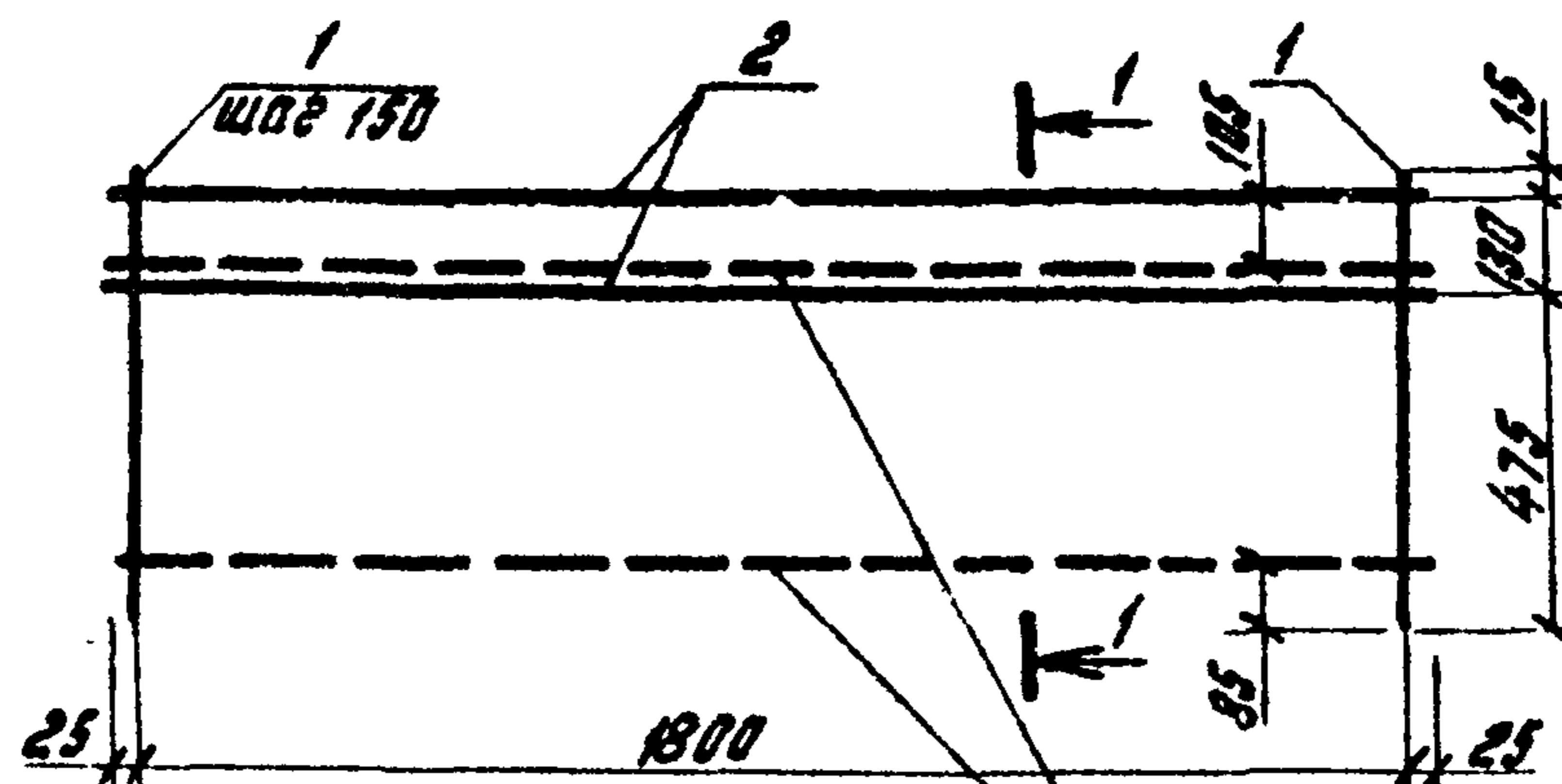
Инв. №

ТП 501-9-9.84 КЖИ-С7, С8

Г.инж.пр. ШАВРИКОВ	Шабрик	06.09.82
Н.квнто. ДЕМОЯНЕНКО	Зуб	06.09.82
Инч.отд. ЦУДОВИЦКАЯ	Чешуя	08.03.82
Г.спец. ДЕМОЯНЕНКО	Зуб	06.09.82
Рук.зр. ГУРЕНКО	Зарина	01.09.82
Инженер КОЗЫМЧИД	Зеф	28.08.82

Сетка арматурная
(С7, С8)Стадия | Лист | Листов
РП | | 1

МОСЖЕЛДОРПРОЕКТ



Линия сгиба сетки

Формат	Номер	Обозначение	Наименование	Код.	Примечан.
A4		КЖИ-ТТ	<u>Документация</u> Технические требования по изготовлению арматурных и закладных изделий		
A4	1		ФБА1 ГОСТ 5781-82 Р=620	13	0,14 кг.
A4	2		ФБА1 ГОСТ 5781-82 Р=1850	2	0,41 кг

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

ТП 501-9-9.84 КЖИ-С 9

Числ. № подп. подпись и дата в ЗДМ. ИНВ. №

Стадия масса масштаб

РП 2,64

лист листов 1

Г.А.Инж.пр.	ШАВРИКОВ	Ш.Сергей	06.09.82
Н.Контр.	ДЕМЬЯНЕНКО	Д.Сергей	06.09.82
Науч.отв.	ДУБОВЩИЦКАЯ	Д.Сергей	06.09.82
Г.А.Спец.	ДЕМЬЯНЕНКО	Д.Сергей	06.09.82
Рук. гр.	ГУРСНОК	Г.Сергей	01.09.82
Инженер	КОЗЫМИНА	К.Сергей	22.09.82

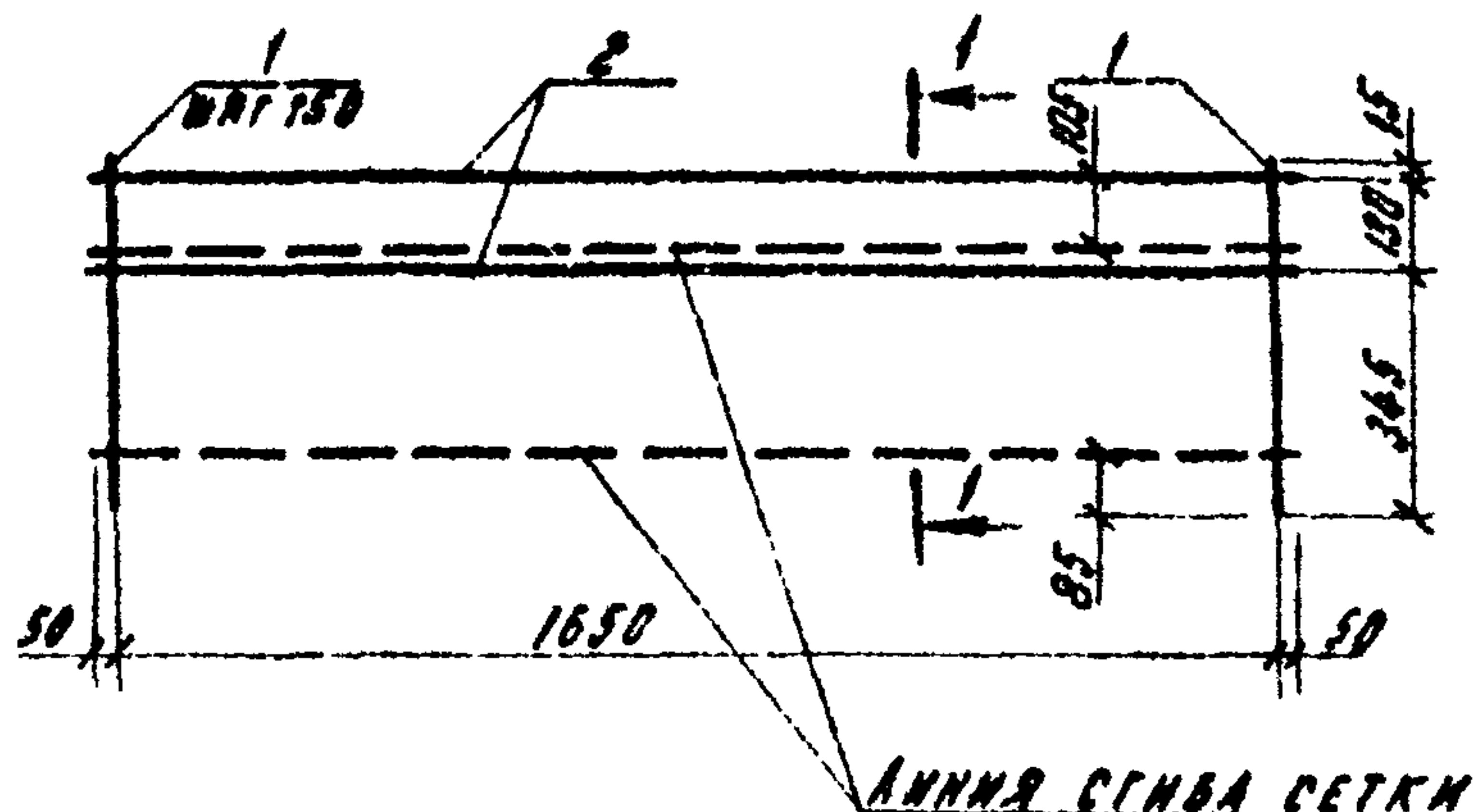
Сетка арматурная
(С 9)

МОСЖЕЛДОРПРОЕКТ

Копировано Акулова

формат А4

1-1



2:12
2:12

Формула	Ном.	ОБОЗНАЧЕНЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Код	ПОИСКАН
A4		КЖИ-ТТ	<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u> ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ АРМАТУРНЫХ И ЗАКАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ		
A4	1		<u>ДЕТАЛИ</u> ФБАТ ГОСТ 5781-82 Р=480	12	0.11 кг
A4	2		ФБАТ ГОСТ 5781-82 Р=1750	2	0.39 кг

ПРИВЯЗКА

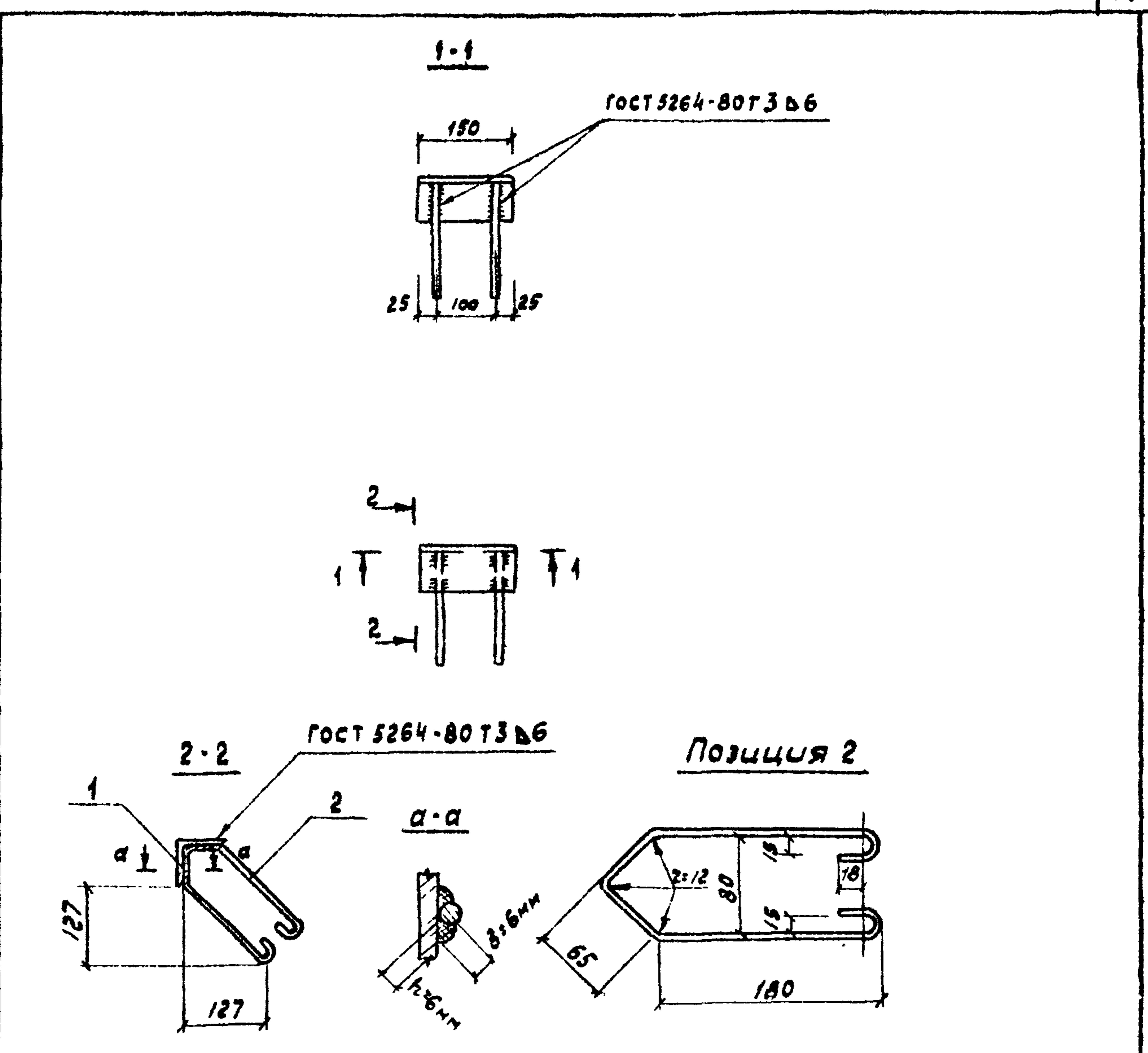
ННВ. №

ТП501-9-9.84 КЖИ-С 10

			СТАЛЯ	МАССА	МОСЧИТАБ
1. НОР. МАССЫ	шт/м ²	06.09.82	РЛ	2.11	
2. КОНД. ДЕМОНСТРО	шт/м ²	06.09.82			
3. ЧИСЛ. КУПОВЛЯ	шт/м ²	08.09.82	ВНЕТ	ИНСТДВ 1	
4. СЛЕД. ДЕМОНСТРО	шт/м ²	06.09.82	СЕТКА АРМАТУРНАЯ		
5. ЧИСЛ. ГУРДОК	шт/м ²	01.09.82	(С 10)		
6. ЧИСЛ. РОЗСЫПЬ	шт/м ²	02.09.82		МОСЧЕДДОРПРОЕКТ	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 501-9-9.84 АЛЬБУМ II

44



Изменение	Подпись и дата

Привязан			

Лин. №

ТП 501-9-9.84 К ЖИ-МН 1СБ

		Стадия	Масса	Масштаб
Б. инж. про.	Шабриков	Шабрик 16.09.82		РП 1.626
Н. контр.	Демьяненко	Демьяненко 16.09.82		
Нач. отп.	Дубовицкая	Дубовицкая 16.09.82		Лист
Гр. инж.	Фролова	Фролова 16.09.82		Листов 1
Рук. гр.	Гуренок	Гуренок 16.09.82	(МН 1) Сборочный чертеж	МОСЖЕЛДОРПРОЕКТ
Ст. инж.	Пешко	Пешко 16.09.82		

Копировано Добряковой

Формат А4

номер стр.	зкнб	поз.	обозначение	наименование	кол.	примечан
<u>документация</u>						
24			КЖИ-ТТ	технические требования к изготавлению арматур- ных и закладных изделий		
A4			- МН 1ЕВ	Сборочный чертеж <u>детали</u>		
A4	1			L75x8 ГОСТ 8509-72 Р=750	1	1,36
A4	2			Ф6А1 ГОСТ 5781-82 Р=600	2	0,133 кг

Приложение

шкб. №

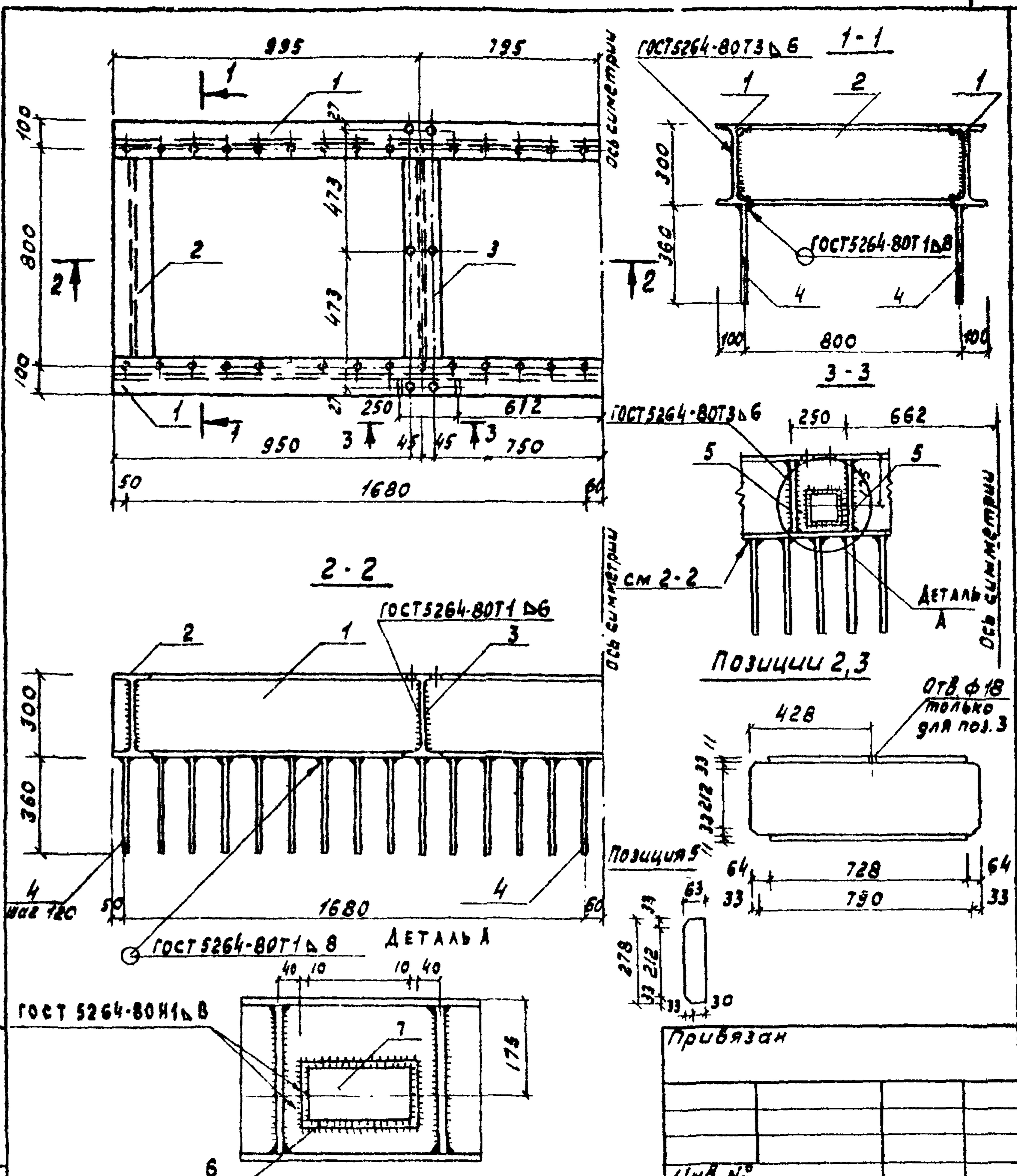
ТП 501-9-9.84 КЖИ-МН 1

Пл. инж. пр.	Шавриков	Иванов	06.09.82
Н. контр.	Демьяненко	06.09.82	
Нач. отп.	Дубовицкая	08.09.82	
Гл. ответ.	Демьяненко	06.09.82	изделие закладное МН 1
Рук. гр.	Гуринок	01.09.82	
Ст. цеха	Пешко	09.09.82	

Стадия	Лист	Листов
РП		1

МОСЖЕЛДОРПРОЕКТ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 501-9-9.84 АЛЬБУМ II



Инв. №	Номер и здат с	Фамилия и №
		Шавриков
		Шадрик 960982
		И. контр. Демьяненко 06.09.82
		Науч. отв. Дубовицкая 06.09.82
		Гл. спец. Демьяненко 06.09.82
		Рук. гр. Гуренок 010981 (МН-2) Сборочный чертеж
		Ст. инж. Пешко 29.09.82

ТП 501-9-9.84 КЖИ-МН 2СБ

Стадия	Масса	Масштаб
РП	422,24	
Лист		Листов 1

МОСЖЕЛДОРПРОЕКТ

Порядок	Эксп.	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Документация</u>						
94			КЖИ-ТТ	Технические требования к изготавлению арматурных и закладных изделий.		
<u>Детали</u>						
94	1			I 30 ГОСТ 8239-72 L=3580	2	130.67 кг.
94	2			I 30 ГОСТ 8239-72 L=856	2	31.32 кг.
94	3			I 30 ГОСТ 8239-72 L=856	2	31.32 кг.
94	4			Ф 12 А Ш ГОСТ 5781-82 L=360	60	0.32 кг.
14	5			- 63x8 ГОСТ 103-76" L=278	2	1.1 кг.
14	6			- 22x110 ГОСТ 103-76 L=220	2	4.00 кг.
1	7			- 22x90 ГОСТ 103-76 L=200	2	3.11 кг.

Приложение

Черт. № 3

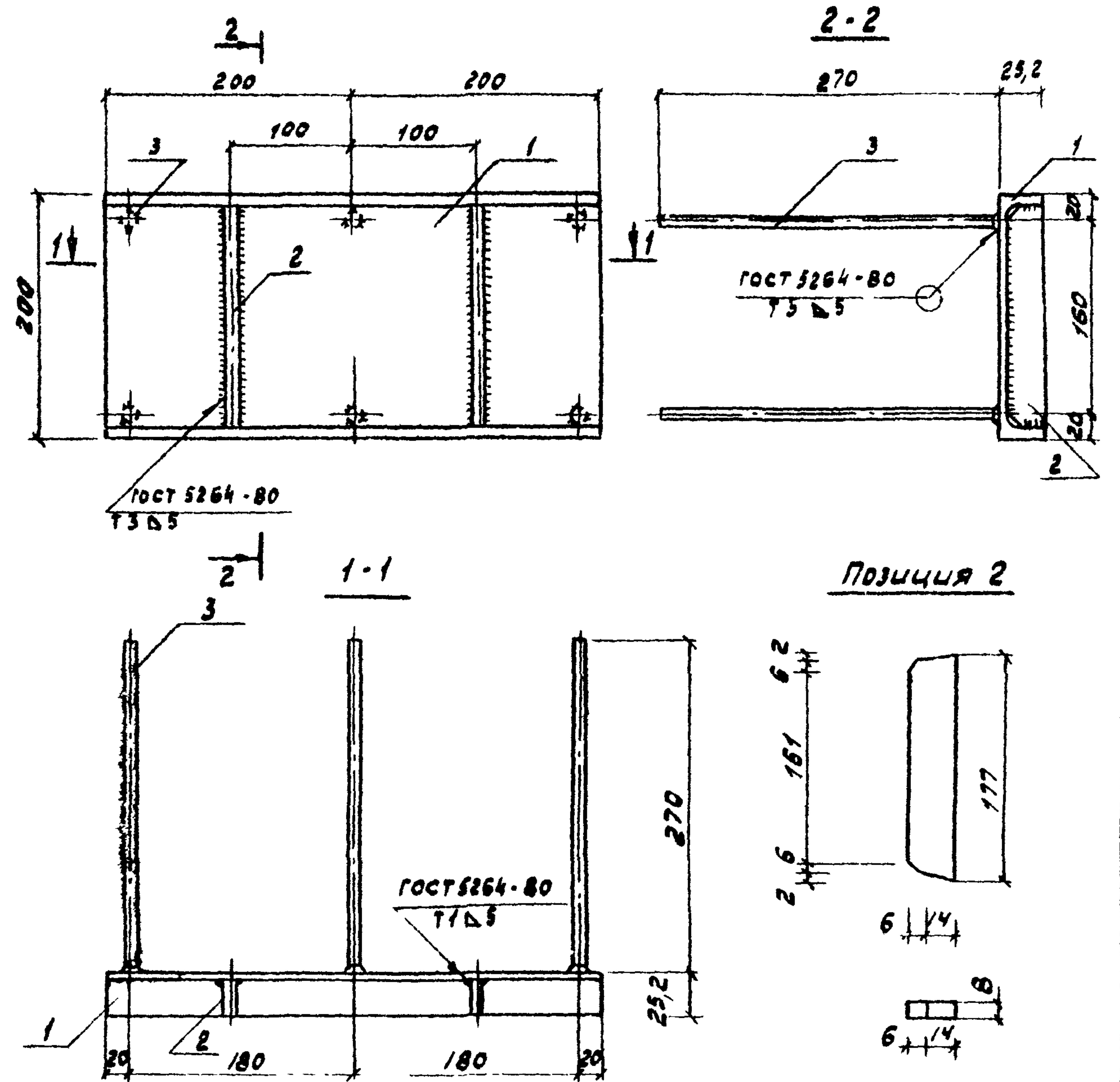
Иж. пр.	Шабриков	Шабрик	01.09.80	ГП 501-9-9.84 КЖИ-МН2		
директор	Демьяненко	Демьяненко	06.09.82			
зам.директора	Дубовицкая	Дубовицкая	02.09.82	Стадия	Лист	Листов
зап.директора	Демьяненко	Демьяненко	06.09.82	рп		1
з.зр.	Руленок	Руленок	01.09.82			
инж.	Пашко	Пашко	22.09.82	МОСЖЕЛДОРПРОЕКТ		

Копировал: Добрякова

Формат А4

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 501-9-9.84 АЛЬБОМ II

Чиб.н.№ подп. Подпись и дата взам. инв. №



Привязан

Чиб. №

ТП 501-9-9.84 КЖИ. МН-3 СБ

Стадия	Масса	Масштаб
РП	8.70	
Лист	Листов 1	

Гл.инж.пр.	Шабриков	Шабриков	06.09.82
Н.контр.	Демьяненко	Демьяненко	26.09.82
нач. отв.	Дубовицкая	Дубовицкая	08.09.82
Гл. слесч.	Демьяненко	Демьяненко	06.09.82
Рук. зр.	Гуренок	Гуренок	04.09.82
Ст. инж.	Пешко	Пешко	29.08.82

Узел из закладных (МН3)
Сборочный чертеж

МОСЖЕЛДОРПРОЕКТ

Копировано в борякова

Формат А4.

номер	форма	р/с	обозначение	наименование	кол.	Примеч.
				<u>документация</u>		
A4			KЖИ-77	технические требования к изготавлению арматур- ных и закладных изделий		
A4			- МНЗ СБ	Сборочный чертеж		
				<u>детали</u>		
A4	1			Г20 ГОСТ 8240-72 R=400	1	7.36 кг.
A4	2			-20*8 ГОСТ 103-57" R=177	2	0.34 кг.
A4	3			Ф8Л1 ГОСТ 5781-82 R=270	6	0.11 кг.

Приложение

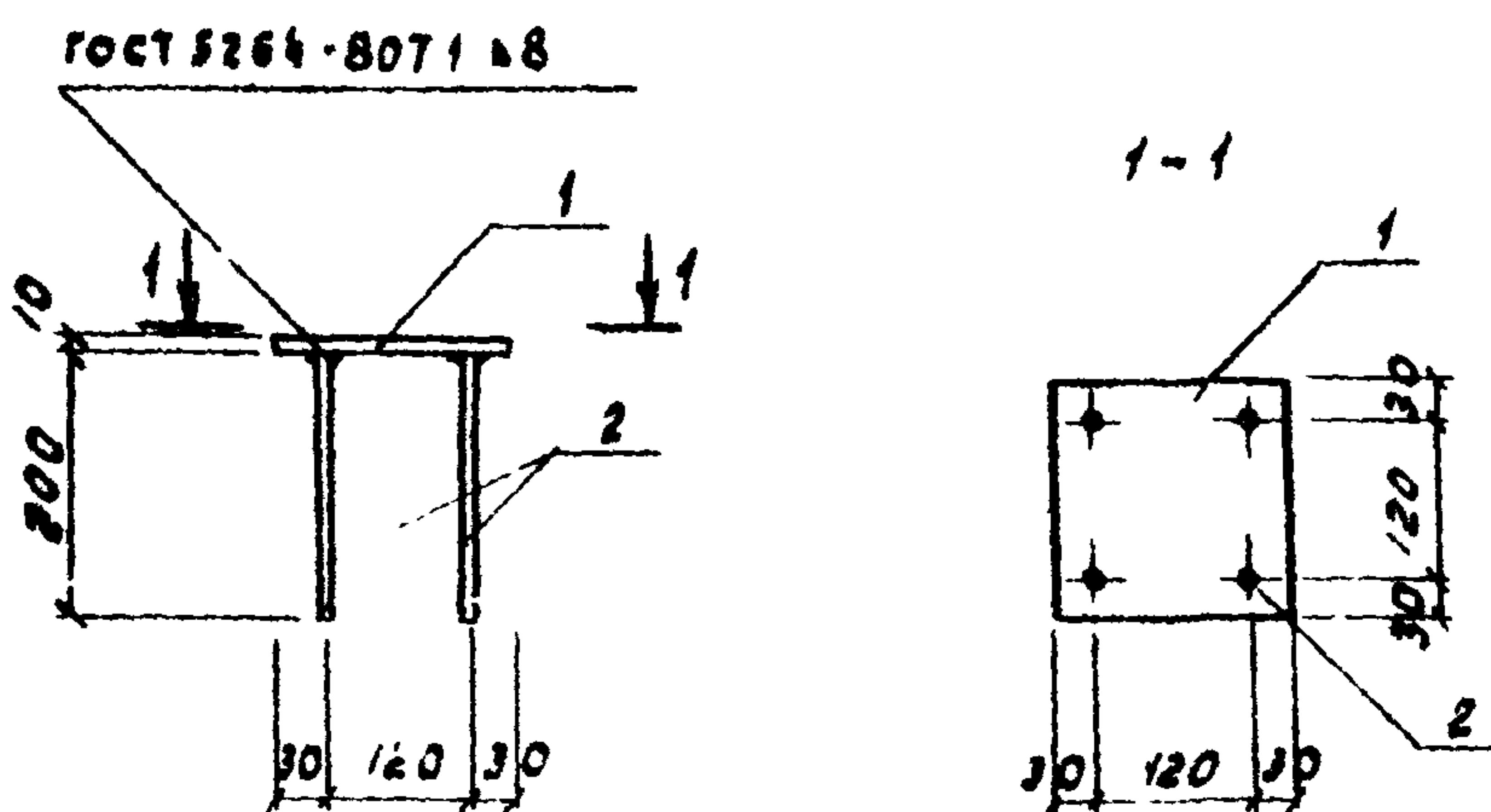
Чертежи

д. инж. пр.	Шабринов	Шабринов 08.09.82	ТП 501-9-9.84 КЖИ-МНЗ		
ч. контр.	Демьяненко	Демьяненко 06.09.82			
уч. отп.	Дубовицкий	Дубовицкий 09.09.82			
л. елпн.	Демьяненко	Демьяненко 06.09.82	изделие закладное (МНЗ)		
ук. гр.	Гуренок	Гуренок 01.09.82			
ст. инж.	Лещко	Лещко 25.08.82			

Страница | Лист | Листов
РП | | 1
МОСЖЕЛДОРПРОЕКТ

Копировано Добрехова

Формат А4



Номер	Зона	Год	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>документация</u>		
A4			КЖН-ТТ	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
				<u>Детали</u>		
A4	1			- 180x10 ГОСТ 103-57* Р=180	1	2.54 кг.
A4	2			Ф 12 ГОСТ 5781-82 Р=200	4	0.18 кг.

Привязан

U.N.B.N.

ТП 501-9-9.84 КЖН-МН4

Копировано из Библиотеки

Формат А4

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТП
630064 г. Новосибирск пр. Карла Маркса 1

Выдано в печать 11" 1985 г.
Заказ: 1385 Тираж: 1000