

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ.

СЕРИЯ 3.501.1—150.3

ОПОРЫ УНИФИЦИРОВАННЫЕ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ МОСТОВ.
С ПРИМЕНЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ.

ВЫПУСК 3.

ЩАФНЫЕ БЛОКИ, ЩИТЫ, ПЛИТЫ ТРОТУАРНЫЕ ОПОР.
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ.

РАЗРАБОТАНА
ЛЕНГИПРОТРАНСМОСТОМ
МИНТРАНССТРОЯ

УТВЕРЖДЕНА
УКАЗАНИЕМ

ВВЕДЕНА В ДЕЙСТВИЕ.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА.

Васин

А.К.ВАСИН

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Ткаченко

С.С.ТКАЧЕНКО

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

Серебрянский

А.И.СЕРЕБРЯНСКИЙ.

①

Обозначение	Наименование	Стр
3.501.1-150.3 ШН.00.00	Блок шкафной ШН; ШНК; ШНКН	4
3.501.1-150.3 ШН.00.00СБ	Блок шкафной ШН; ШНК; ШНКН. Сборочный чертеж	6
3.501.1-150.3 ШН.01.00	Каркас плоский КР1; КР1Н	10
3.501.1-150.3 ШН.02.00	Каркас плоский КР2; КР2Н	10
3.501.1-150.3 ШН.03.00	Каркас плоский КР3; КР3Н	11
3.501.1-150.3 ШН.04.00	Каркас плоский КР4; КР4Н	11
3.501.1-150.3 ШН.05.00	Каркас плоский КР5	12
3.501.1-150.3 ШН.06.00	Каркас плоский КР6	12
3.501.1-150.3 ШН.07.00	Каркас пространственный КП1	13
3.501.1-150.3 ШН.08.00	Каркас пространственный КП2	13
3.501.1-150.3 ШН.09.00	Каркас пространственный КП3	14
3.501.1-150.3 ШН.10.00	Сетка С1	15
3.501.1-150.3 ШН.11.00	Сетка С2	15
3.501.1-150.3 1Ш.00.00	Блок шкафной 1Ш; 1ШК; 1ШКН	16
3.501.1-150.3 1Ш.00.00СБ	Блок шкафной 1Ш; 1ШК; 1ШКН. Сборочный чертеж	18
3.501.1-150.3 1Ш.01.00	Каркас плоский КР5	21
3.501.1-150.3 1Ш.06.00	Сетка С1, С1Н	21
3.501.1-150.3 1Ш.02.00	Каркас плоский КР1; КР1Н	22
3.501.1-150.3 1Ш.03.00	Каркас плоский КР2; КР2Н	22
3.501.1-150.3 1Ш.04.00	Каркас плоский КР3; КР3Н	23
3.501.1-150.3 1Ш.05.00	Каркас плоский КР4; КР4Н	23
3.501.1-150.3 1Ш.07.00	Сетка С2	24
3.501.1-150.3 1Ш.08.00	Сетка С3	24
3.501.1-150.3 1Ш.09.00	Сетка С4	25
3.501.1-150.3 1Ш.10.00	Сетка С5	25
3.501.1-150.3 1Ш.11.00	Сетка С6, С6Н	26
3.501.1-150.3 2Ш.00.00	Блок шкафной 2Ш; 2ШК; 2ШКН	27
3.501.1-150.3 2Ш.00.00СБ	Блок шкафной 2Ш; 2ШК; 2ШКН. Сборочный чертеж	29
3.501.1-150.3 2Ш.01.00	Каркас плоский КР5	32
3.501.1-150.3 2Ш.06.00	Сетка С1, С1Н	32
3.501.1-150.3 2Ш.02.00	Каркас плоский КР1; КР1Н	33

Обозначение	Наименование	Стр
3.501.1-150.3 2Ш.03.00	Каркас плоский КР2; КР2Н	33
3.501.1-150.3 2Ш.04.00	Каркас плоский КР3; КР3Н	34
3.501.1-150.3 2Ш.05.00	Каркас плоский КР4; КР4Н	34
3.501.1-150.3 2Ш.07.00	Сетка С2	35
3.501.1-150.3 2Ш.08.00	Сетка С3	35
3.501.1-150.3 2Ш.09.00	Сетка С4	36
3.501.1-150.3 2Ш.10.00	Сетка С5	36
3.501.1-150.3 2Ш.11.00	Сетка С6; С6Н	37
3.501.1-150.3 3Ш.00.00	Блок шкафной 3Ш; 3ШК; 3ШКН; 3ШКН	38
3.501.1-150.3 3Ш.00.00СБ	Блок шкафной 3Ш; 3ШК; 3ШКН; 3ШКН. Сборочный чертеж	41
3.501.1-150.3 3Ш.01.00	Каркас плоский КР1; КР1Н	45
3.501.1-150.3 3Ш.02.00	Каркас плоский КР2; КР2Н	45
3.501.1-150.3 3Ш.03.00	Каркас плоский КР3; КР3Н	46
3.501.1-150.3 3Ш.04.00	Каркас плоский КР4; КР4Н	46
3.501.1-150.3 3Ш.05.00	Каркас пространственный КП1; КП1Н	47
3.501.1-150.3 3Ш.06.00	Каркас плоский КР5; КР5Н	47
3.501.1-150.3 3Ш.07.00	Каркас плоский КР6; КР6Н	48
3.501.1-150.3 3Ш.08.00	Сетка С1	48
3.501.1-150.3 3Ш.09.00	Сетка С2; С2Н	49
3.501.1-150.3 3Ш.10.00	Сетка С3; С3Н	50
3.501.1-150.3 3Ш.11.00	Сетка С4; С4Н	51
3.501.1-150.3 3Ш.18.00	Сетка С11; С11Н	51
3.501.1-150.3 3Ш.12.00	Сетка С5; С5Н	52
3.501.1-150.3 3Ш.13.00	Сетка С6; С6Н	53
3.501.1-150.3 3Ш.14.00	Сетка С7; С7Н	54
3.501.1-150.3 3Ш.15.00	Сетка С8; С8Н	54

3.501.1 - 150.3 00.00			
Нач. от	И. Каченко	Стр.	Лист
Н. контр.	Миронов	Р	1
Г. инж. пр.	Серебрянский	Содержание	
Стр.	Список		
		Ленгипротрансмос	

Обозначение	Наименование	Стр
3.501.1-150.3 3Ш.16.00	Сетка С9; С9н	55
3.501.1-150.3 3Ш.17.00	Сетка С10; С10н	55
3.501.1-150.3 1У.00.00	Щит закладной 1У; 1Ун; 1УК; 1УКн	56
3.501.1-150.3 1У.00.С5	Щит закладной 1У; 1Ун; 1УК; 1УКн. Сборочный чертеж	57
3.501.1-150.3 1У.01.00	Сетка С1; С1н; С2; С2н	59
3.501.1-150.3 2У.00.00	Щит закладной 2У; 2Ун; 2УК; 2УКн	60
3.501.1-150.3 2У.00.00.С6	Щит закладной 2У; 2Ун; 2УК; 2УКн. Сборочный чертеж	61
3.501.1-150.3 2У.01.00	Сетка С1; С1н; С2; С2н	63
3.501.1-150.3 3У.00.00	Щит закладной 3У; 3Ун; 3УК; 3УКн	64
3.501.1-150.3 3У.00.00.С6	Щит закладной 3У; 3Ун; 3УК; 3УКн. Сборочный чертеж	66
3.501.1-150.3 3У.01.00	Сетка С1; С1н	68
3.501.1-150.3 3У.02.00	Сетка С2; С2н	68
3.501.1-150.3 3У.03.00	Каркас плоский КР1	69
3.501.1-150.3 3У.04.00	Каркас плоский КР2	69
3.501.1-150.3 3У.05.00	Сетка С3	70
3.501.1-150.3 3У.06.00	Каркас плоский КР3	70
3.501.1-150.3 3У.07.00	Каркас плоский КР4	71
3.501.1-150.3 3У.08.00	Каркас плоский КР5	71
3.501.1-150.3 3У.09.00	Каркас плоский КР6	72
3.501.1-150.3 3У.10.00	Каркас плоский КР7	72
3.501.1-150.3 3У.11.00	Каркас плоский КР8	73
3.501.1-150.3 ПТ.00.00.С6	Плита тротуарная ПТ1	74
3.501.1-150.3 ПТ.01.00	Сетка С1	75

3

3.501.1-150.3 00.00

Лист
2

Формат Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение							Примеч
				—	01	02					
			Документация								
			Технические условия								
A3		3.501.1-150.3 ШН. 00. 00 СБ	Сборочный чертеж								
			Сборочные единицы								
A4	1	3.501.1-150.3 ШН. 01. 00	Каркас плоский КР1	1	1	1					
	2	- 01	КР1н	1	1	1					
A4	3	3.501.1-150.3 ШН. 02. 00	Каркас плоский КР2	1	1	1					
	4	- 01	КР2н	1	1	1					
A4	5	3.501.1-150.3 ШН. 03. 00	Каркас плоский КР3	1		1					
	6	- 01	КР3н	1	1						
			Марка блока	ШН	ШНК	ШНКн					

Разработчик	Станкевич	Сетко
Проверил	Тухомиров	Тух
Нач. гр.	Лезеров	Лез
ГЛП	Серебрянский	Ср
Нач. отд.	Ткаченко	Тк
Н. контр.	Миронова	

3.501.1-150.3 ШН. 00. 00

Блок шкафной
ШН, ШНК, ШНКн

Страница	Лист	Листов
Р	1	4
Лентилпротрансмост		

Формат Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение							Примеч
				—	01	02					
A4	7	3.501.1-150.3 ШН. 04. 00	Каркас плоский КР4		1						
	8	- 01	Каркас плоский КР4н			1					
A4	9	3.501.1-150.3 ШН. 05. 00	Каркас плоский КР5	1	1	1					
A4	10	3.501.1-150.3 ШН. 06. 00	Каркас плоский КР6	1	1	1					
A4	11	3.501.1-150.3 ШН. 07. 00	Каркас пространственный КР1	2	2	2					
A4	12	3.501.1-150.3 ШН. 08. 00	Каркас пространственный КР2	1	1	1					
A4	13	3.501.1-150.3 ШН. 09. 00	Каркас пространственный КР3	2	2	2					
A4	14	3.501.1-150.3 ШН. 10. 00	Сетка С1	1	1	1					
A4	15	3.501.1-150.3 ШН. 11. 00	Сетка С2	1	1	1					
A4	16	3.501.1-150.6 МН2.00	Изделие закладное МН2	4	4	4					
A4	17	3.501.1-150.6 МН11.00	МН11	2	2	2					
A4	18	3.501.1-146.3 МН1.00.000Б	МН1	4	4	4					

3.501.1-150.3 ШН. 00. 00

Лист

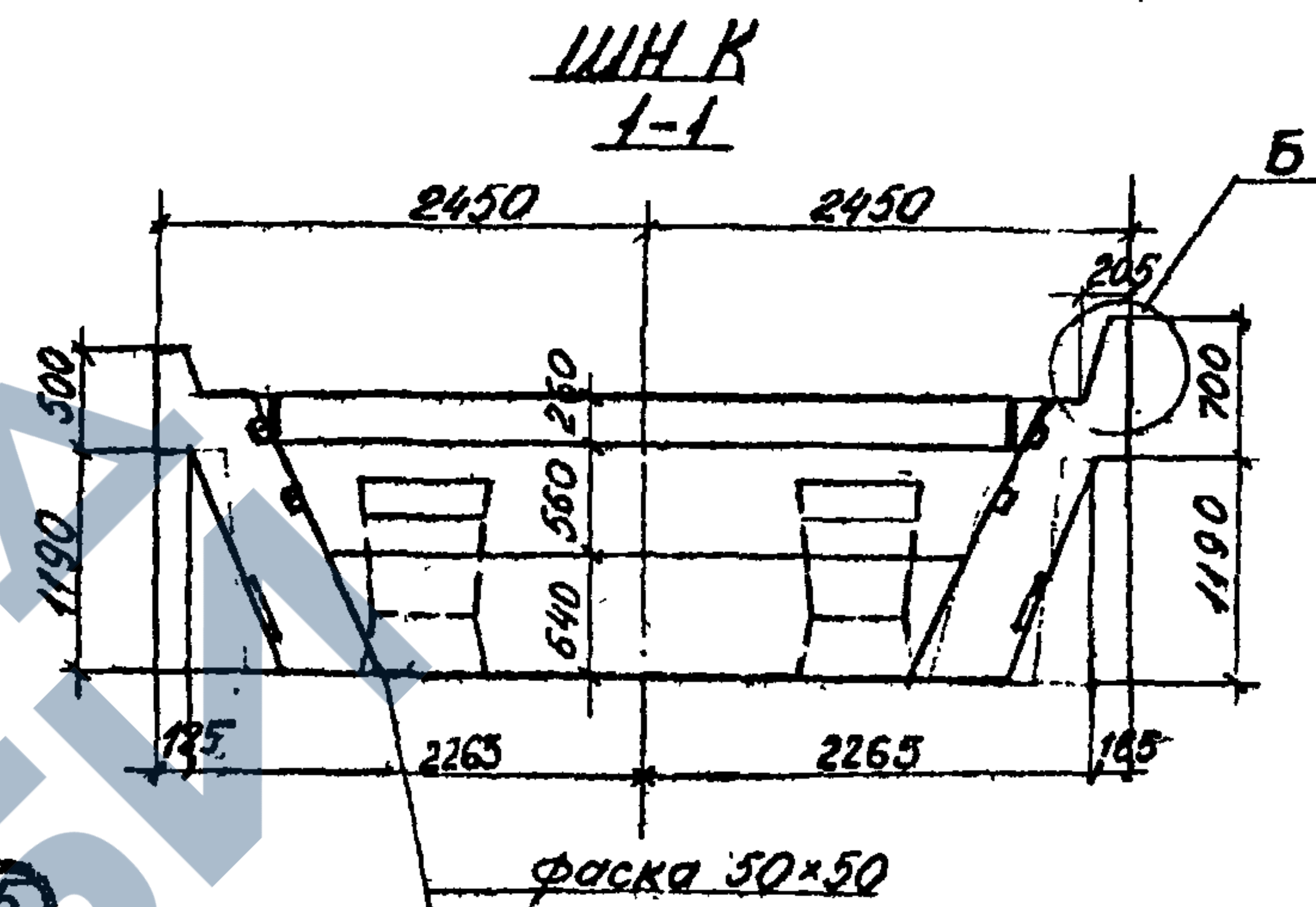
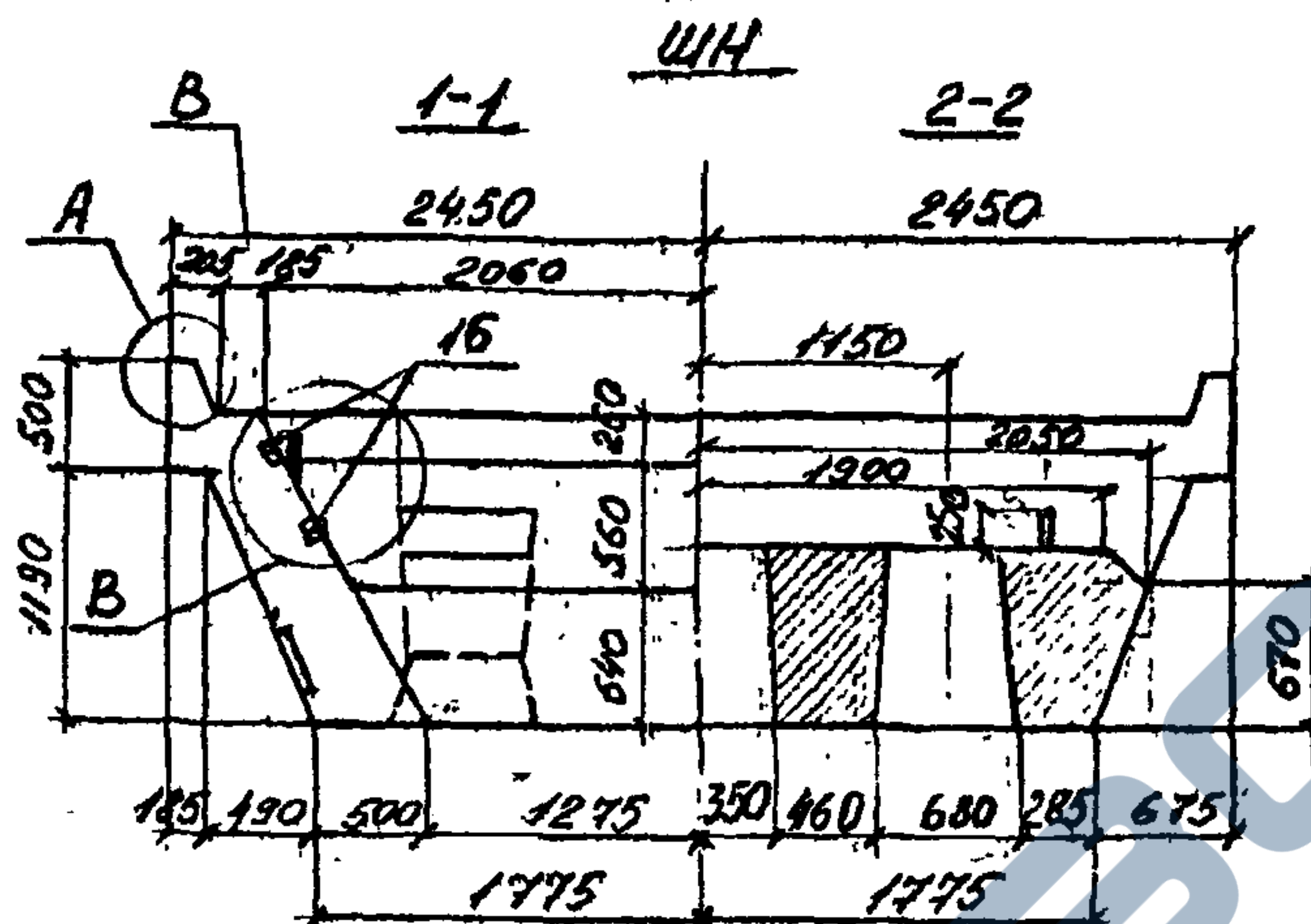
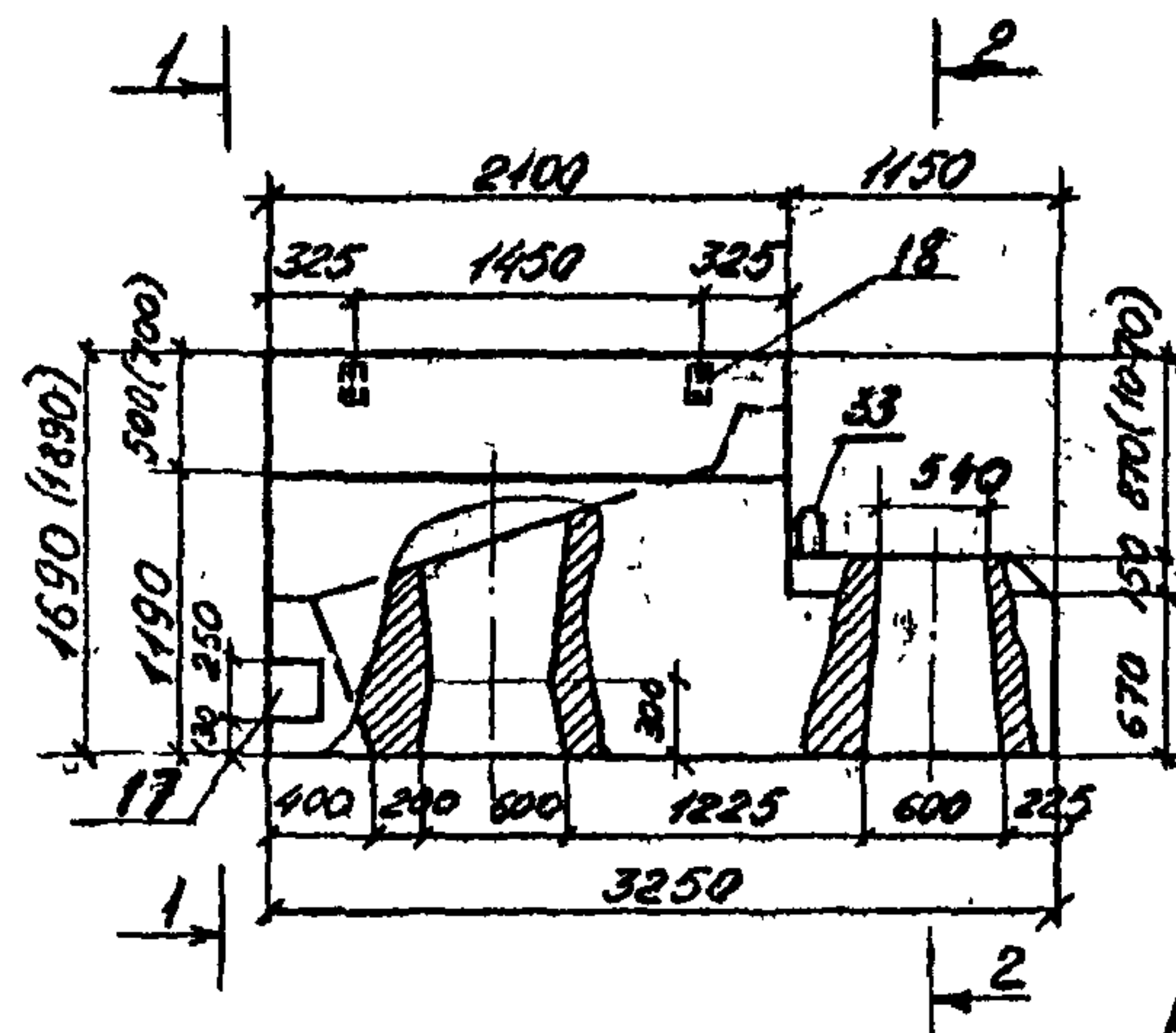
3.501,1-150.3 ЛН. 00.00

Aug
3

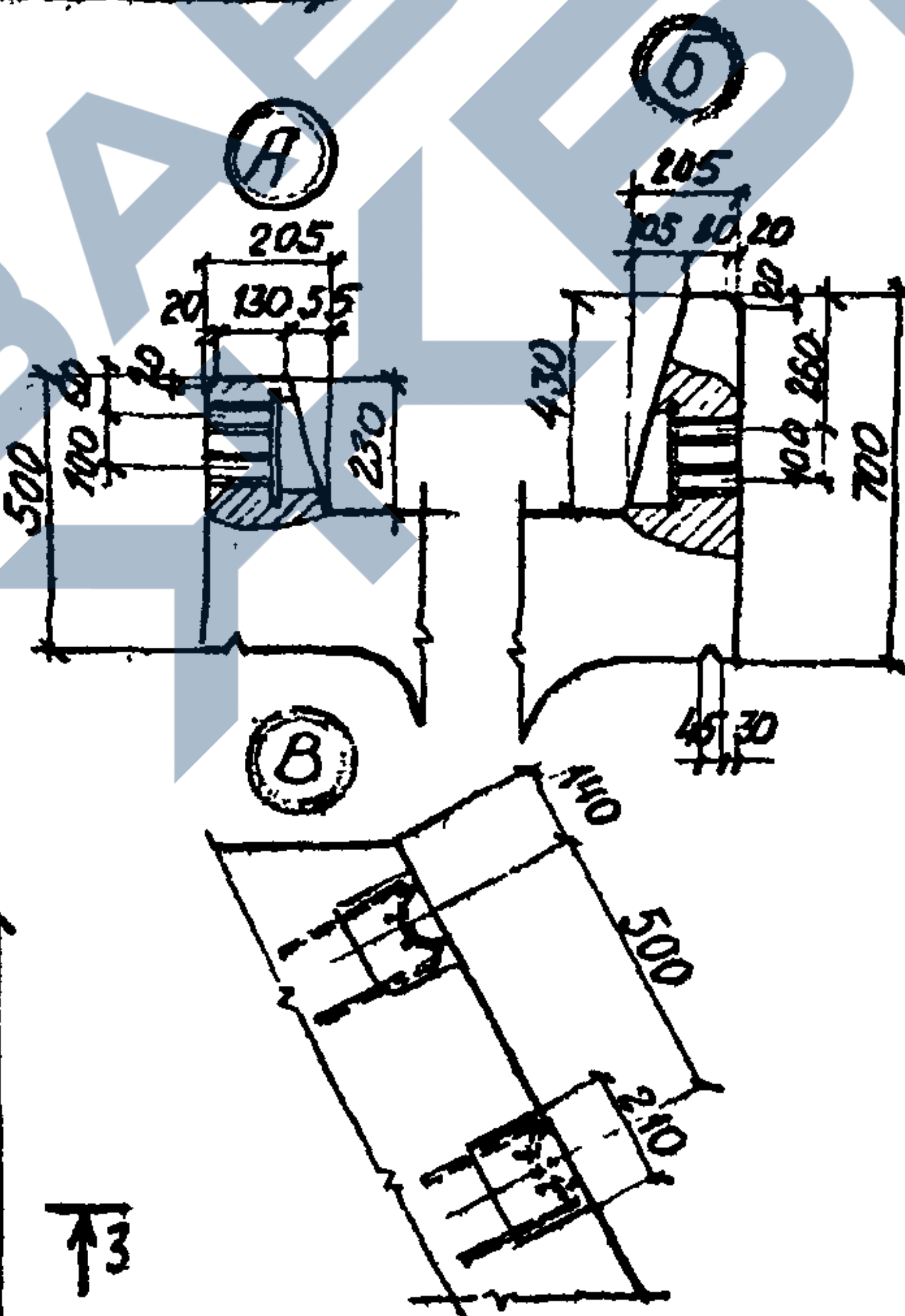
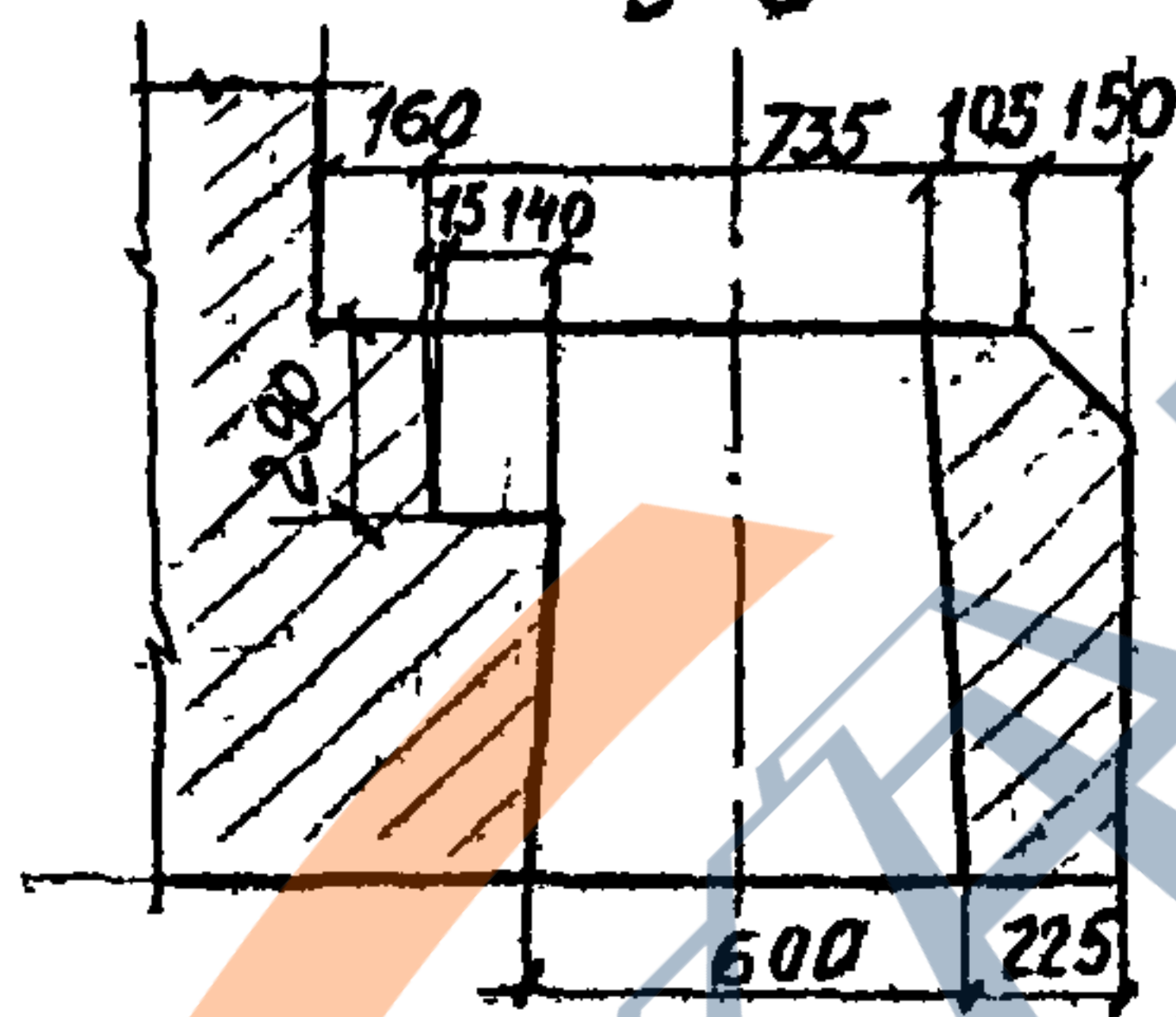
3.501.1-150.3414.00.00

4

5

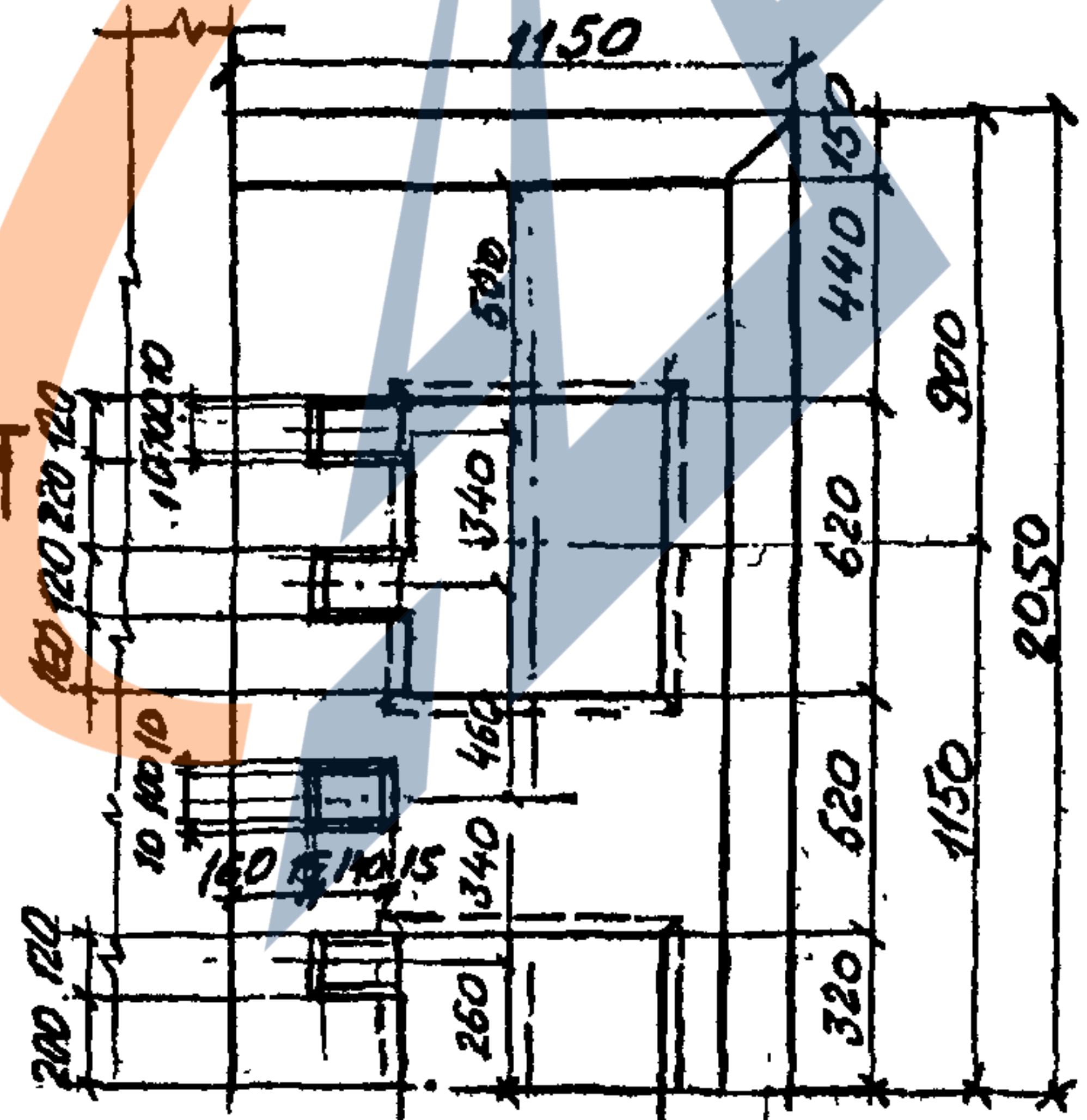
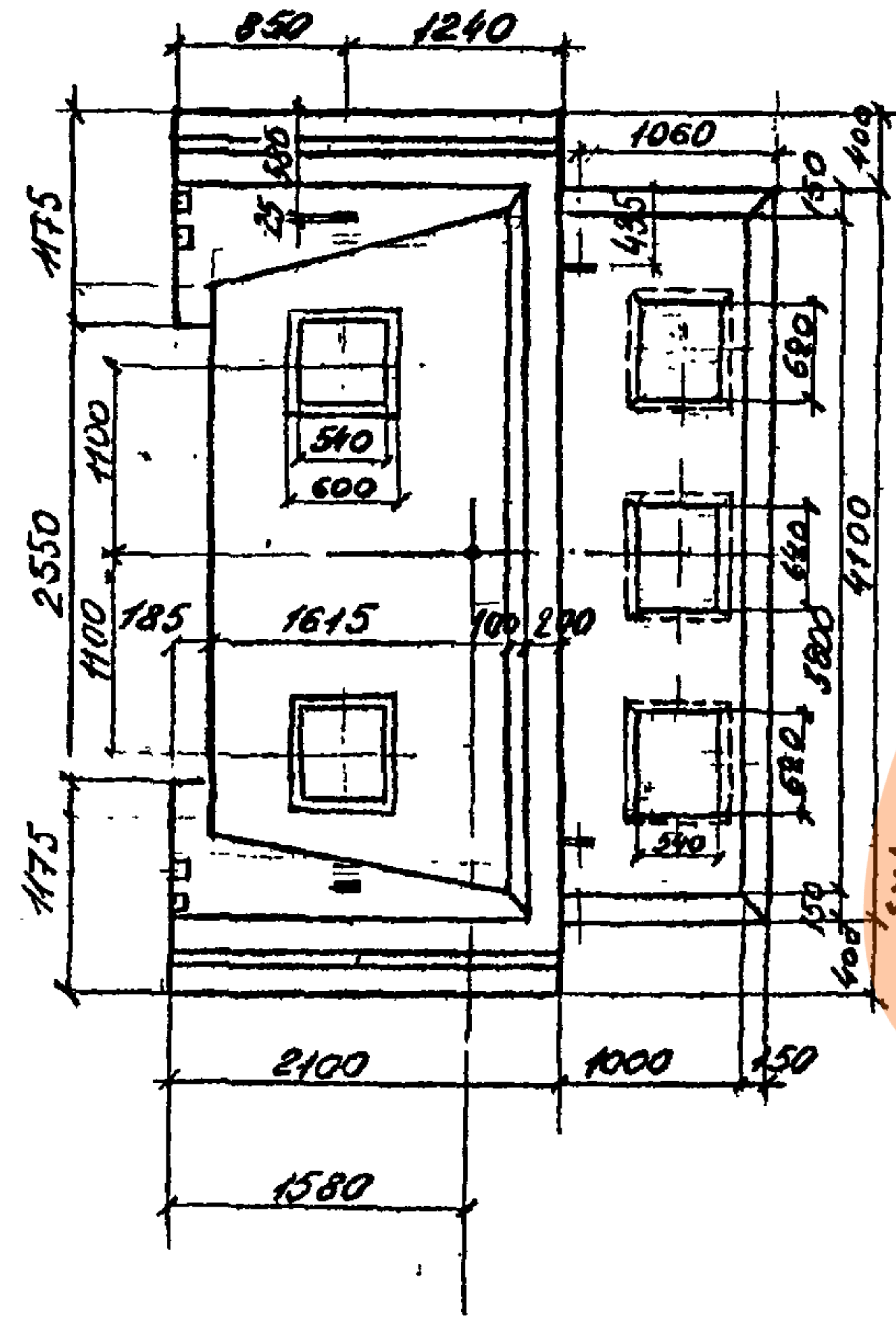


Расположение гнезд в подферментке
под анкера опорных частей.
3-3



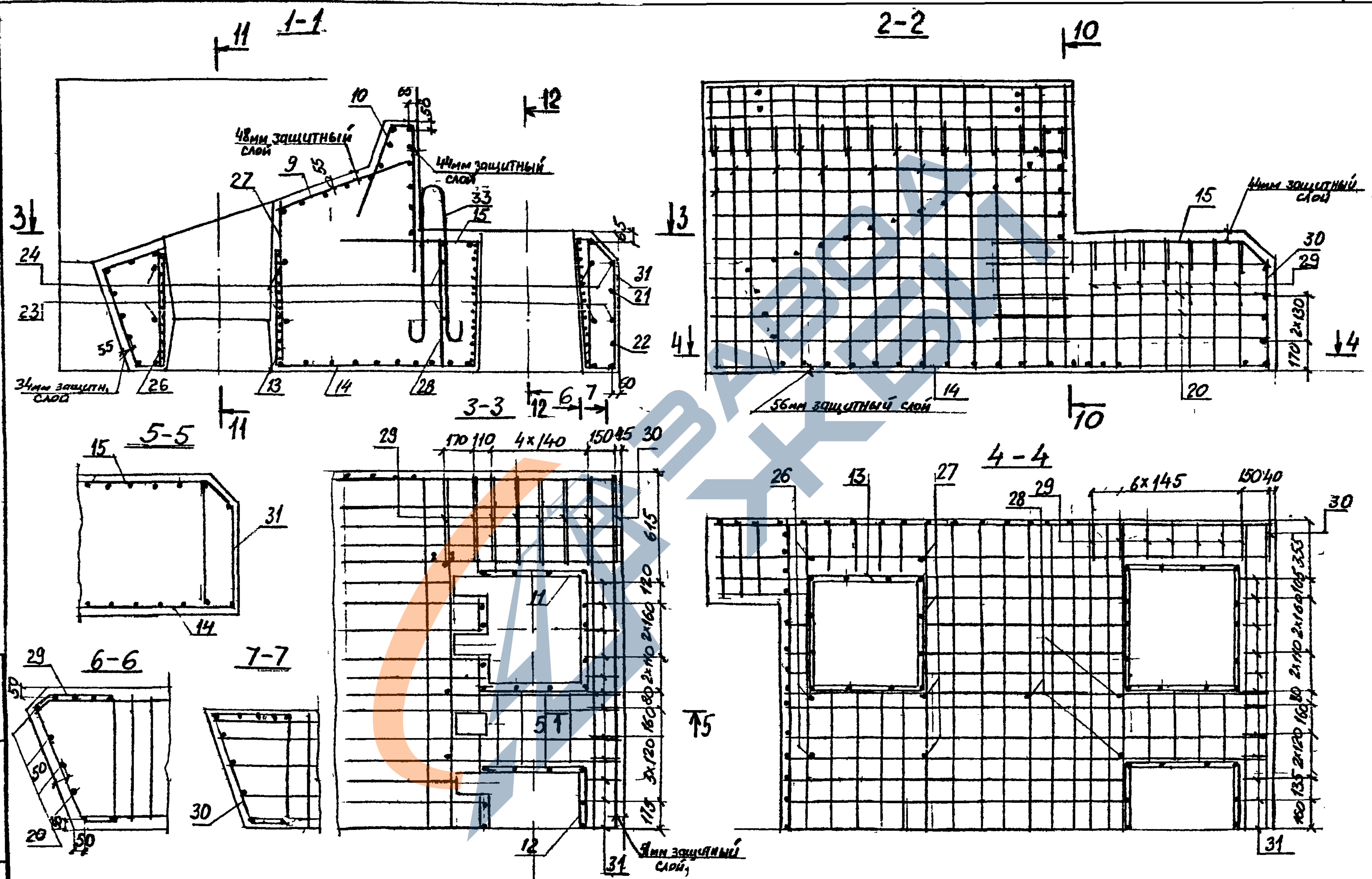
Обозначение	Марка блока	Масса блока т.
3.501.1-150.3 ШН 00.00	ШН	26,8
- 01	ШН К	27,0
- 02	ШН Кн	27,0

Блок ШН Кн зеркален
блоку ШН К.
Размеры и данные в скобках
относятся к блоку ШН К



Разработчик	Боршкова	Докл.	3.501.1-150.3 ШН 00.00 СБ
Проверил	Тихомирова	Мет.	Блок шкафной
Нач. гр.	Лазаров	Мат.	ШН, ШНК, ШН Кн
Л. инж. пр.	Серебрянский	Оп.	Сборочный чертеж.
Нач. отд.	Лавченко	Экз.	
Н. контр.	Миронова		

Стадия	Лист	Листов
Р		
Ленгипротрансмаст		



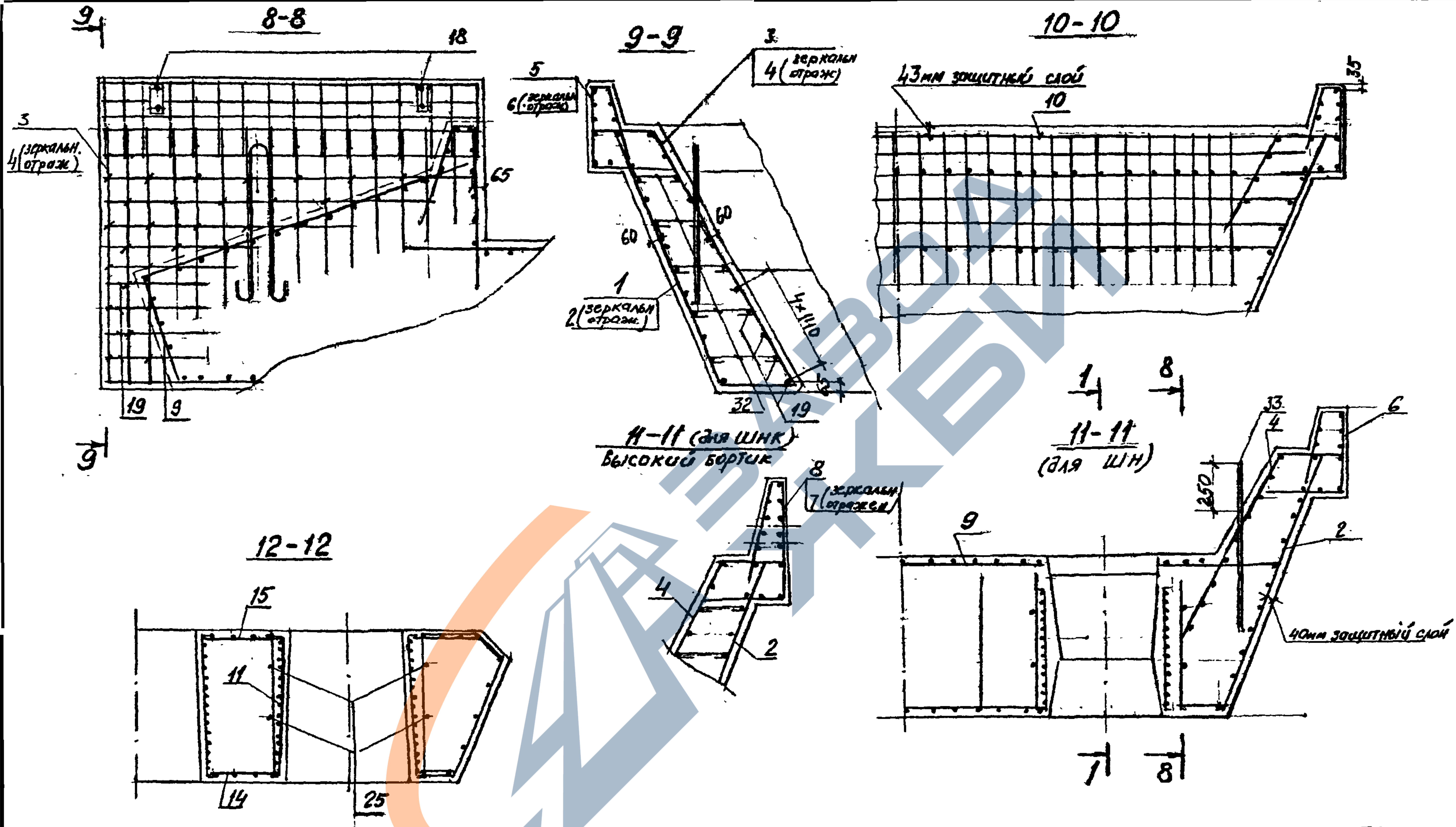
Имя Наполн. Подпись и дата Взаминв. №

2

6/7

3.501.1-150.3 ШН.00.00.СБ

МСТ 2



Ведомость деталей

Поз	ЭСКЛЗ
29	
30	

Поз	ЭСКЛЗ
31	
32	240-390

Поз	ЭСКЛЗ
33	

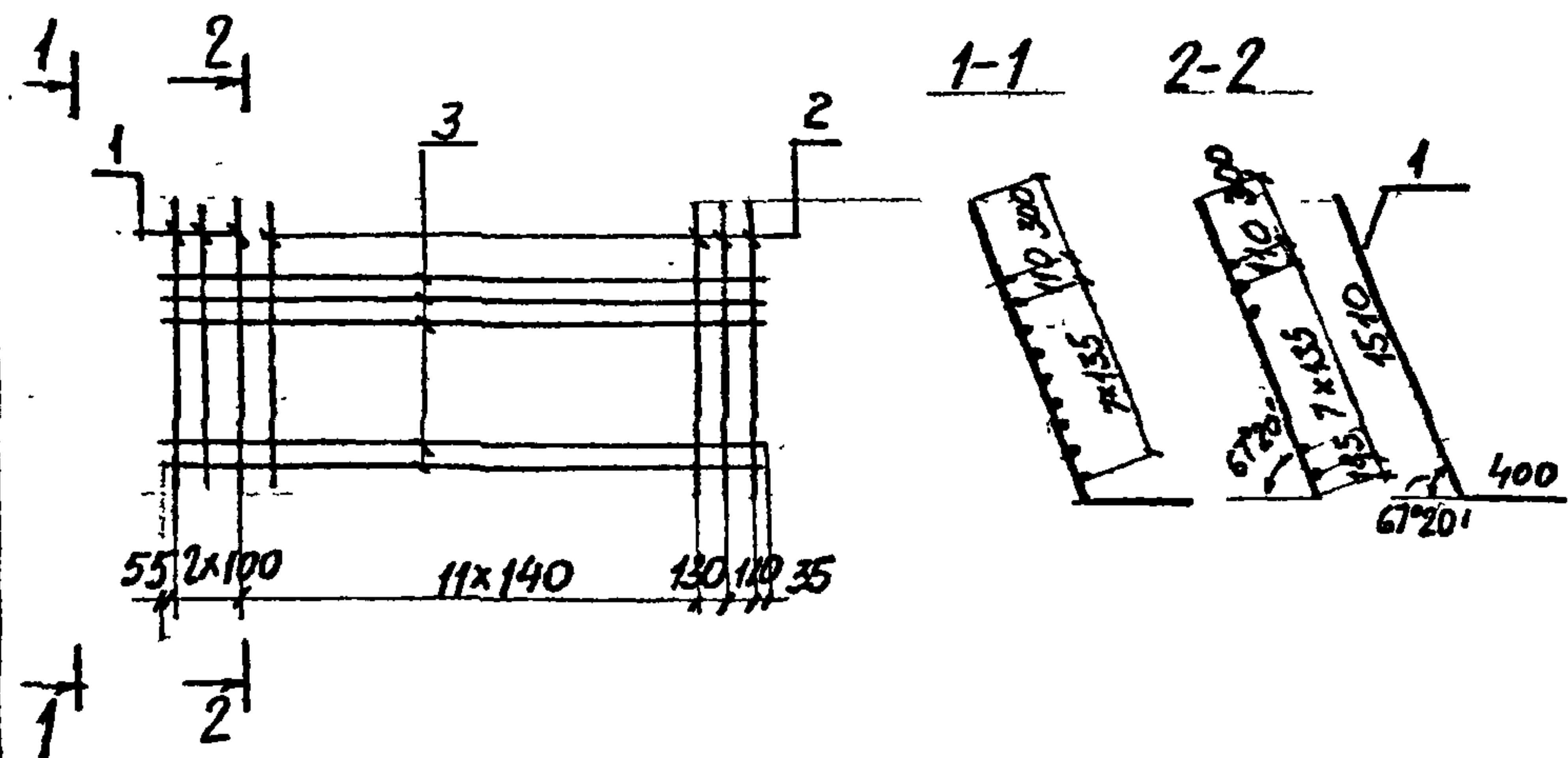
Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка блока	Узделя арматурные								Узделя закладные										Общий расход
	Арматура класса								Арматура класса				Прокат марки						
	A-I				A-II				Всего	A-I		A-II		15XCHД				Всего	
	ГОСТ 5781-82									ГОСТ 5781-82				ГОСТ 6713-75					
	φ6	φ8	φ22	Итого	φ12	φ16	Итого	φ8		φ14	φ20	Итого	δ=5	δ=10	δ=16	Итого			
ШН	35,7	105,1	52,7	193,5	378,3	278,3	656,6	850,1	3,0	8,4	4,3	12,7	5,6	6,5	33,0	45,1	2,4	63,2	913,3
ШНК	35,7	111,5	52,7	199,9	378,3	278,3	656,6	856,5	3,0	8,4	4,3	12,7	5,6	6,5	33,0	45,1	2,4	63,2	919,7
ШНК _н	35,7	111,5	52,7	199,9	378,3	278,3	656,6	856,5	3,0	8,4	4,3	12,7	5,6	6,5	33,0	45,1	2,4	63,2	919,7

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

3.501.1-150.3 ШН.00.00.СБ

Лист



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
бү	1			Ф12А-Г ГОСТ 5781-82 $\ell=1910$	3	1,7 кг
бү	2			$\ell=1540$	13	1,4 кг
бү	3			$\ell=2070$	9	1,8 кг

3.501.1-150.3 ШН. 01.00- изображено КР1
 -01- зеркальное отражение КР1н

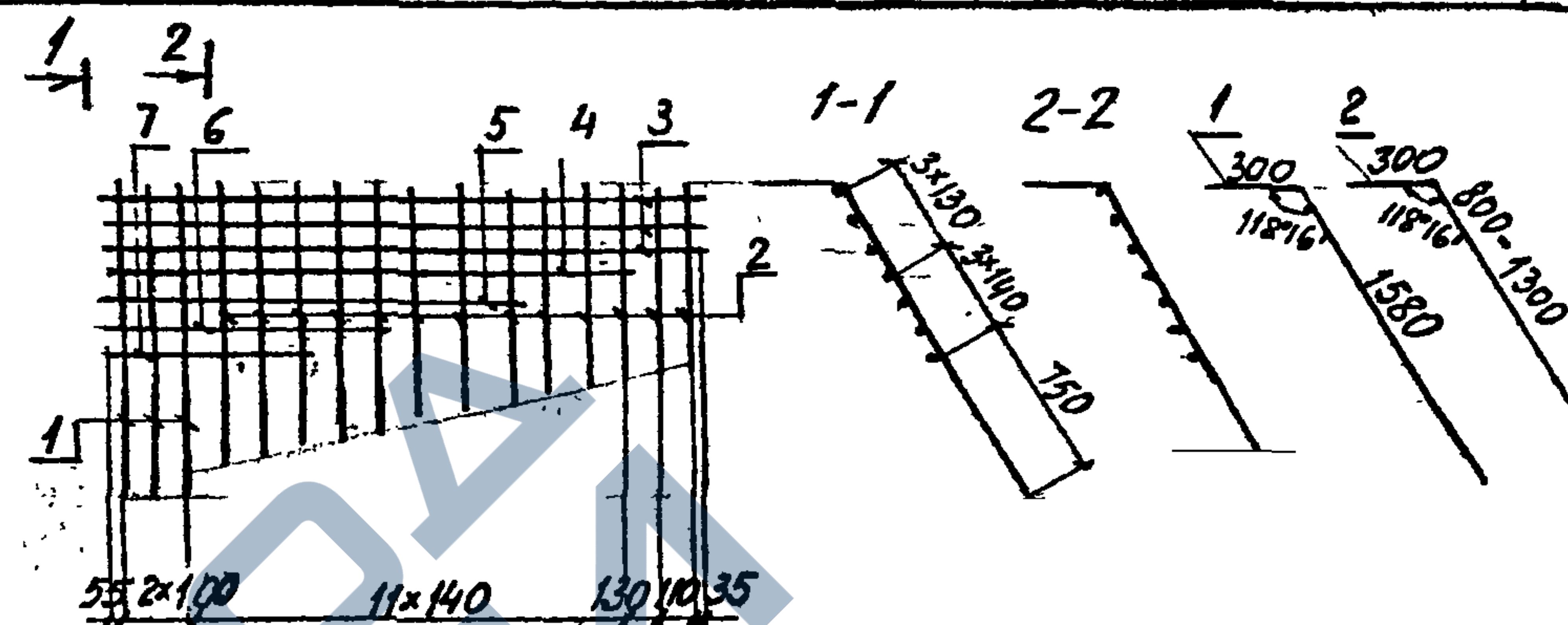
Разработчик: Станкевич С.С.
 Проверил: Тихомиров А.В.
 Нач. гр. Лазаров
 ГИП: Серебрянский
 Нач. отд. Ткаченко

3.501.1-150.3 ШН. 01.00

Каркас плоский
 КР1; КР1н

Стадия	Масса	Масштаб
Р	39,5	
Лист	Листов 1	
Ленгипротрансмаст		

Н.контр. Миронова



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Прим.
бү	1			Ф12А-Г ГОСТ 5781-82 $\ell=1880$	3	1,7 кг
бү	2			$\ell=1100 \div 1600$	13	1,2 кг
бү	3			$\ell=2070$	3	1,8 кг
бү	4			$\ell=1830$	1	1,6 кг
бү	5			$\ell=1410$	1	1,3 кг
бү	6			$\ell=990$	1	0,9 кг
бү	7			$\ell=710$	1	0,6 кг

3.501.1-150.3 ШН. 02.00- изображено КР2
 -01- зеркальное отражение КР2н

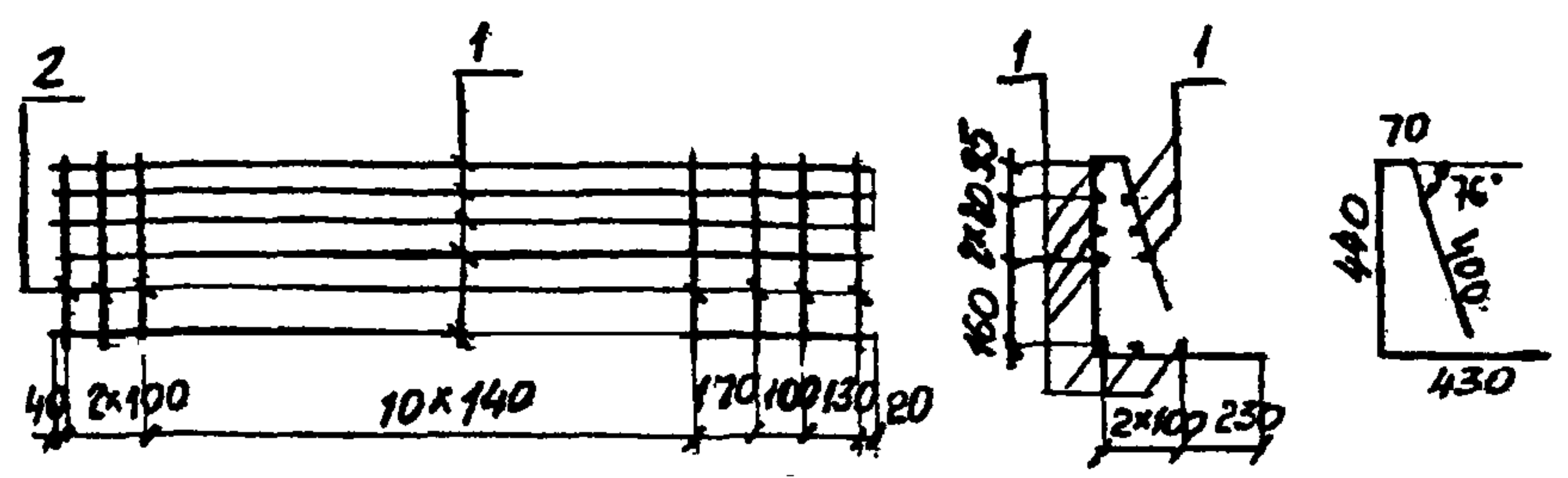
Разработчик: Станкевич С.С.
 Проверил: Тихомиров А.В.
 Нач. гр. Лазаров
 ГИП: Серебрянский
 Нач. отд. Ткаченко

3.501.1-150.3 ШН. 02.00

Каркас плоский
 КР2; КР2н

Стадия	Масса	Масштаб
р	30,5	
Лист	Листов 1	
Ленгипротрансмаст		

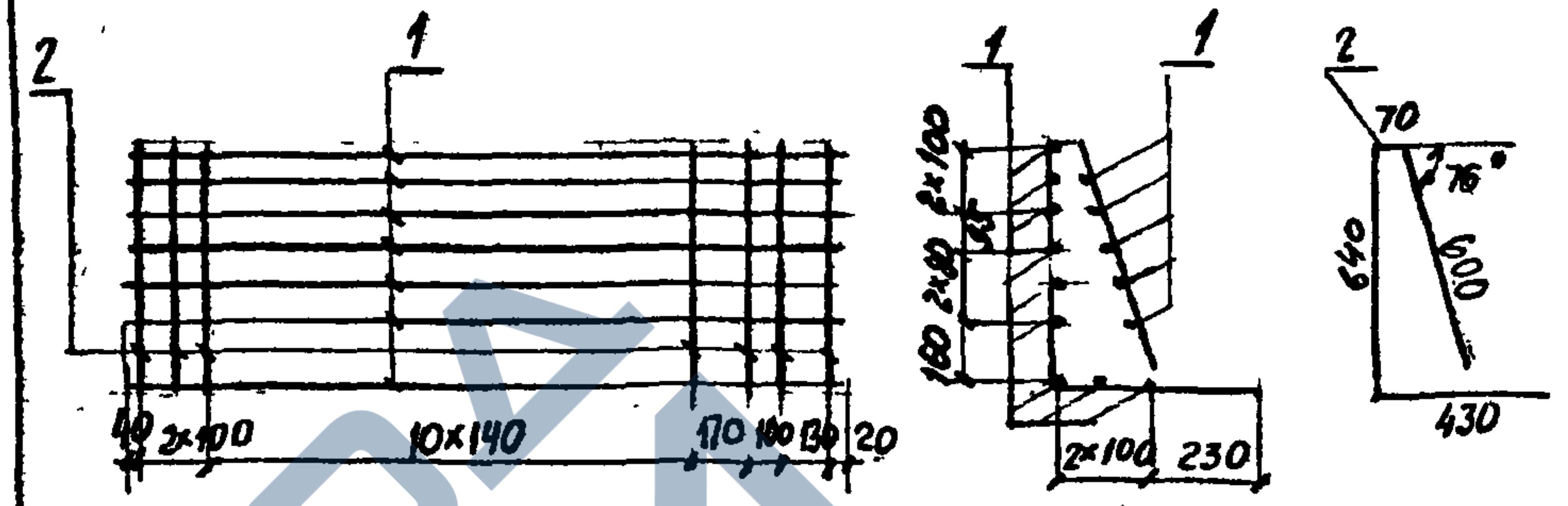
Н.контр. Миронова



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
Б4	1			Ф8А-I ГОСТ 5781-82 $\epsilon=2060$	10	0,8 кг
Б4	2			$\epsilon=1340$	16	0,5 кг

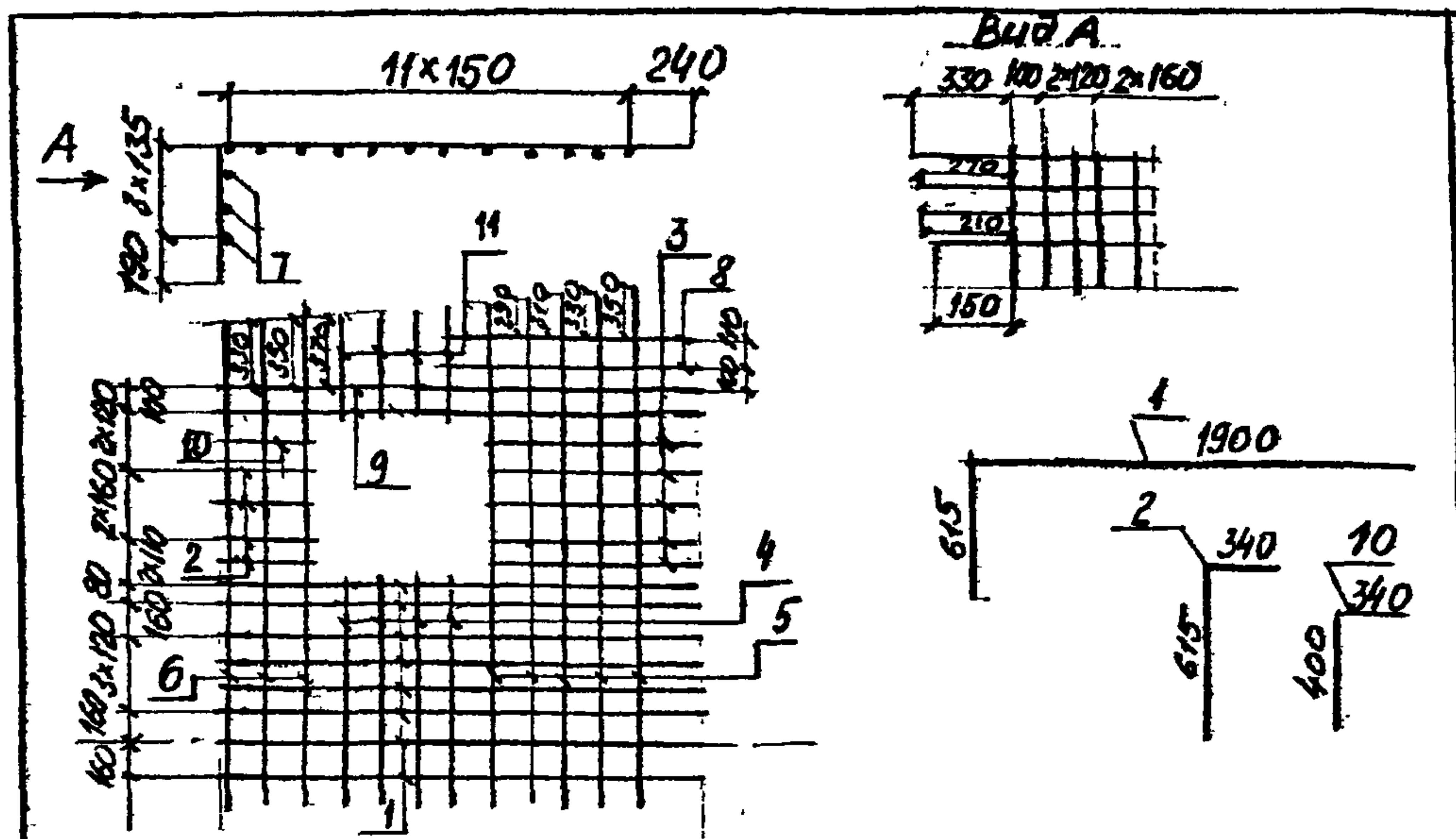
3.501.1- .1 ШН. 03.00- изображено КРЗ
-01- зеркальное отражение КРЗн

Инв. Наполн. Подпись и дата Взам. инв. №	Разработчик	Станкевич С.И.	
	Проверил	Тихомиров Л.С.	
	Нач. гр.	Глезеров А.И.	
	Гип	Серебрянский С.И.	
	Нач. отд.	Ткаченко В.И.	
3.501.1-150.3 ШН. 03.00		Лист	Масштаб
Каркас плоский		Р	16,0
КРЗ; КРЗн		Лист	Листов 1
Ленгипротрансма			
Н. контр. Миронова			



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
Б4	1			Ф8А-I ГОСТ 5781-82 $\epsilon=2060$	14	0,8 кг
Б4	2			$\epsilon=1740$	16	0,7 кг

Инв. Наполн. Подпись и дата Взам. инв. №	Разработчик	Станкевич С.И.	
	Проверил	Тихомиров Л.С.	
	Нач. гр.	Глезеров А.И.	
	Гип	Серебрянский С.И.	
	Нач. отд.	Ткаченко В.И.	
3.501.1-150.3 ШН. 04.00		Лист	Масштаб
Каркас плоский		Р	22,4
КР4; КР4н		Лист	Листов 1
Ленгипротрансма			



Рядов	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Прим.
БУ		1		Ф12А-1 ГОСТ 5781-82 $\ell = 2515$	13	2,2 кг
БУ		2		$\ell = 955$	8	0,8 кг
БУ		3		$\ell = 860$	10	0,8 кг
БУ		4		$\ell = 1450$	4	1,3 кг
БУ		5		$\ell = 2120 \div 2200$	5	1,9 кг
БУ		6		$\ell = 1970 \div 2010$	3	1,8 кг
БУ		7		$\ell = 1910 \div 1790$	3	1,6 кг
БУ		8		$\ell = 1000$	4	0,9 кг
БУ		9		$\ell = 1300$	4	1,7 кг
БУ		10		$\ell = 740$	2	0,7 кг
БУ		11		$\ell = 490 \div 550$	8	0,5 кг

Разработчик: Станислав Сидор
 Проверил: Тихомиров, Сергей
 Нач. гр. Лазарев, Сергей
 ГИП: Сердюков, Сергей
 Нач. отд. Ткаченко, Евгений

3.501.1-150. 3 ШН. 0

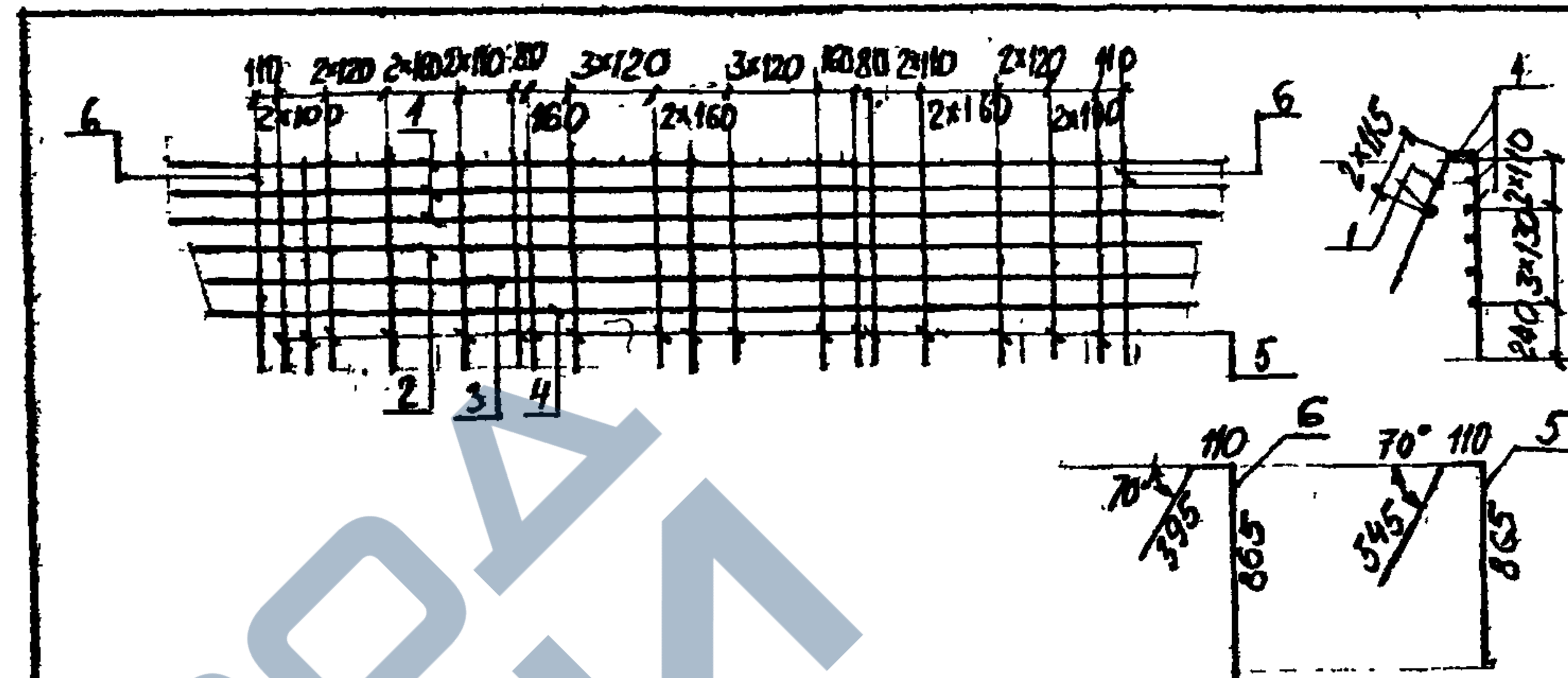
Каркас плоский
 КР5

Габариты: Масса: Машинот
 Р: ВЗТ

Лист: Листов

Ленгипротрансмост

Н. контр. Миронова



Рядов	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Прим.
БУ		1		Ф12А-1 ГОСТ 5781-82 $\ell = 4500$	6	4,0 кг
БУ		2		$\ell = 4400$	1	3,9 кг
БУ		3		$\ell = 4320$	1	3,8 кг
БУ		4		$\ell = 4240$	1	3,8 кг
БУ		5		$\ell = 1520$	29	1,4 кг
БУ		6		$\ell = 1370$	2	1,2 кг

Инв. Наполн. Подпись и дата Взам. инв. №

Разработчик: Станислав Сидор
 Проверил: Тихомиров, Сергей
 Нач. гр. Лазарев, Сергей
 ГИП: Сердюков, Сергей
 Нач. отд. Ткаченко, Евгений

3.501.1-150. 3 ШН. 06. 00

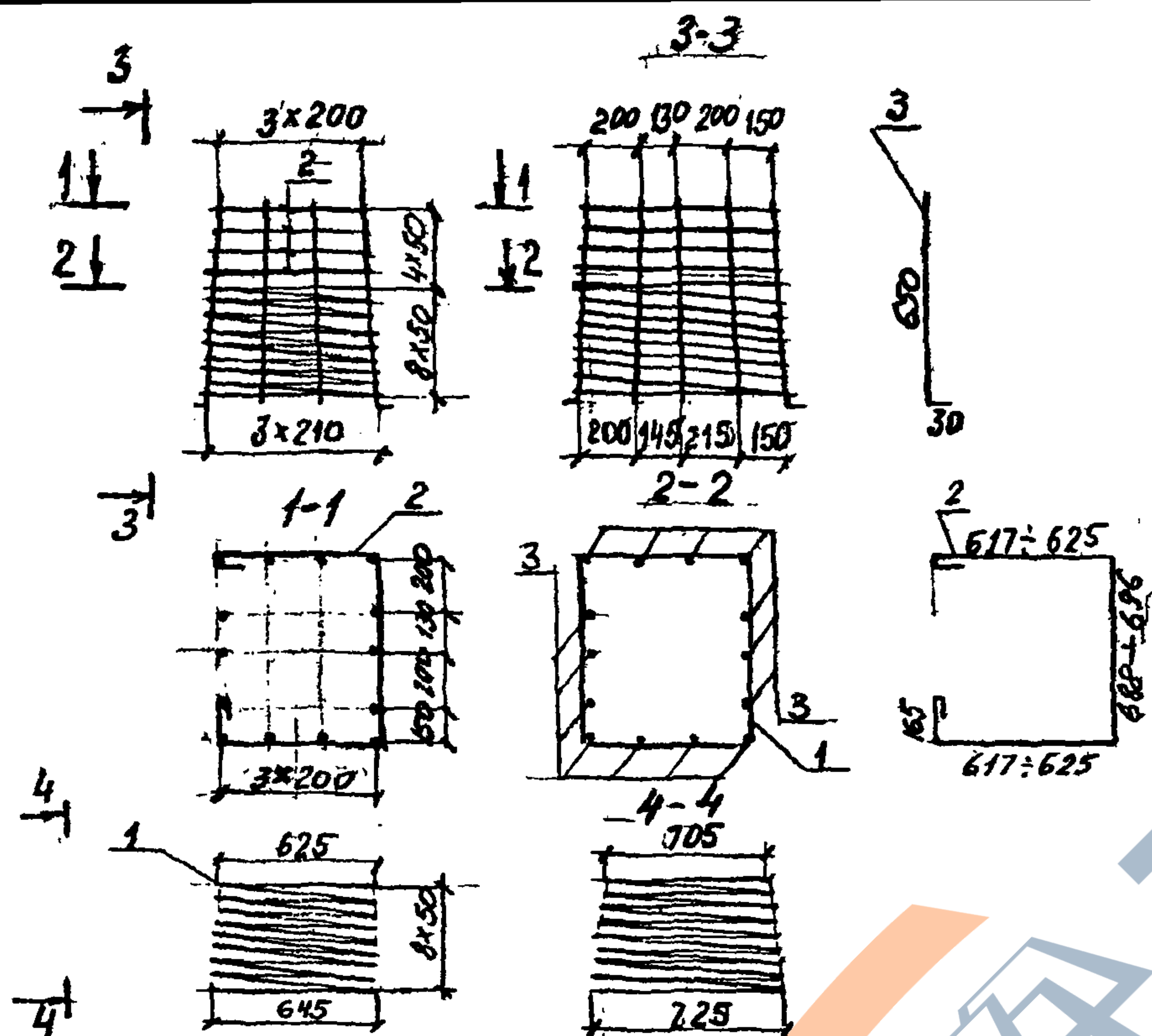
Каркас плоский
 КР6

Габариты: Масса: Машинот
 Р: 78,5

Лист: Листов

Ленгипротрансмост

Н. контр. Миронова



Формат	Зона	Пос	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
				Детали		
БУ	1			Ф6А-I ГОСТ 5781-82 $\rho=27.000$	1	6,0 кг
БУ	2			Ф8А-I ГОСТ 5781-82 $\rho=2170$	4	0,9 кг
БУ	3			$\rho=680$	14	0,3 кг

Изработано: Станкевич С.П.
 Проверено: Тихомирова И.В.
 Нач. Гр. Лазеров
 С.И.П. Серебрянский
 Нач. ОТД Ткаченко

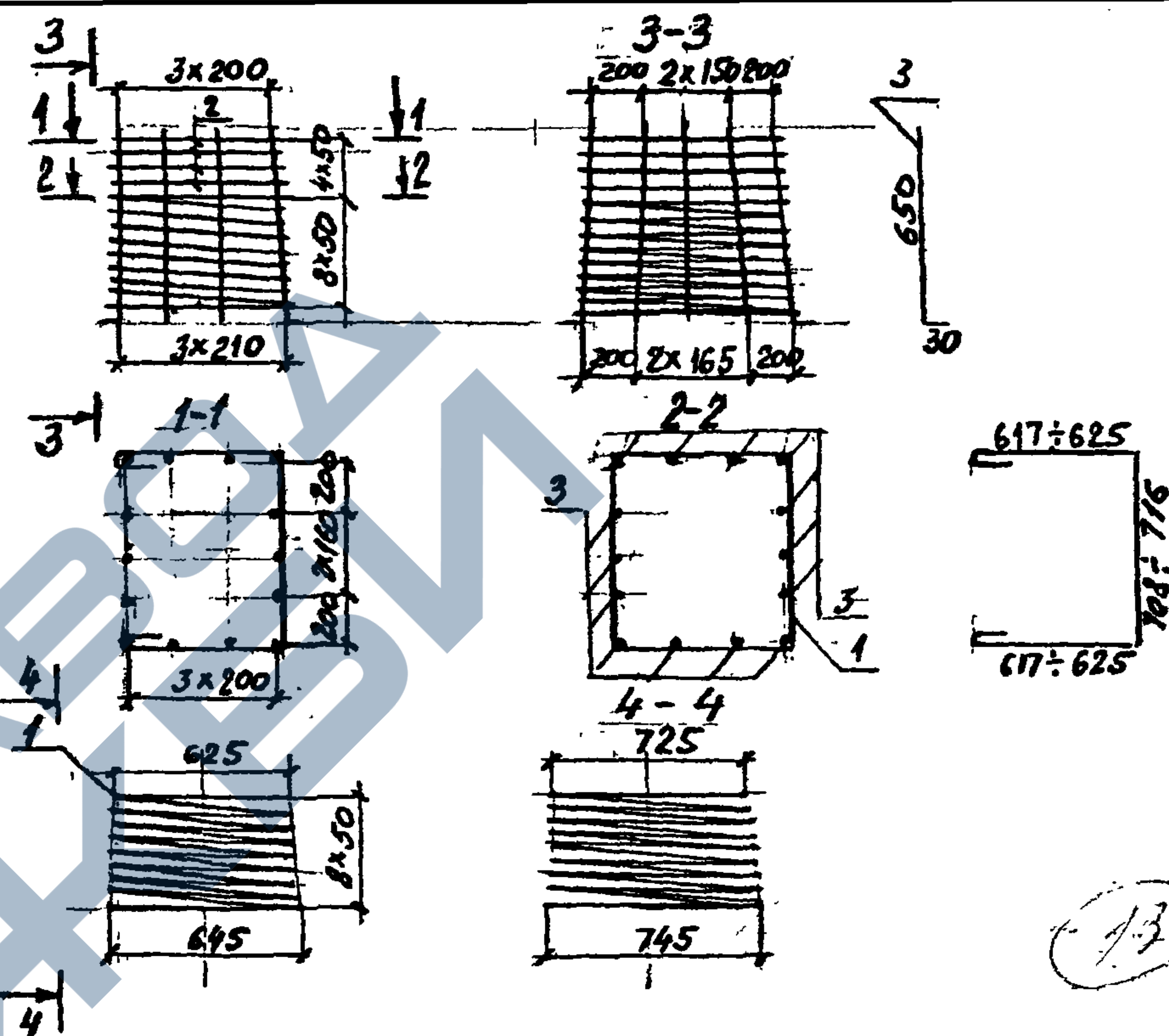
3.501.1 - 150.3 ШН. 07.00

Каркас пространственный КП1

Статус	Масса	Масштаб
Р	13,8	
Лист	Листов	

Легкопротрансмот

И.КОНТР Мухомова



Формат	Зона	Пос	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
				Детали		
БУ	1			Ф6А-I ГОСТ 5781-82 $\rho=27400$	1	6,1 кг
БУ	2			Ф8А-I ГОСТ 5781-82 $\rho=2030$	4	0,8 кг
БУ	3			$\rho=680$	14	0,3 кг

Изработано: Станкевич С.П.
 Проверено: Тихомирова И.В.
 Нач. Гр. Лазеров
 С.И.П. Серебрянский
 Нач. ОТД Ткаченко

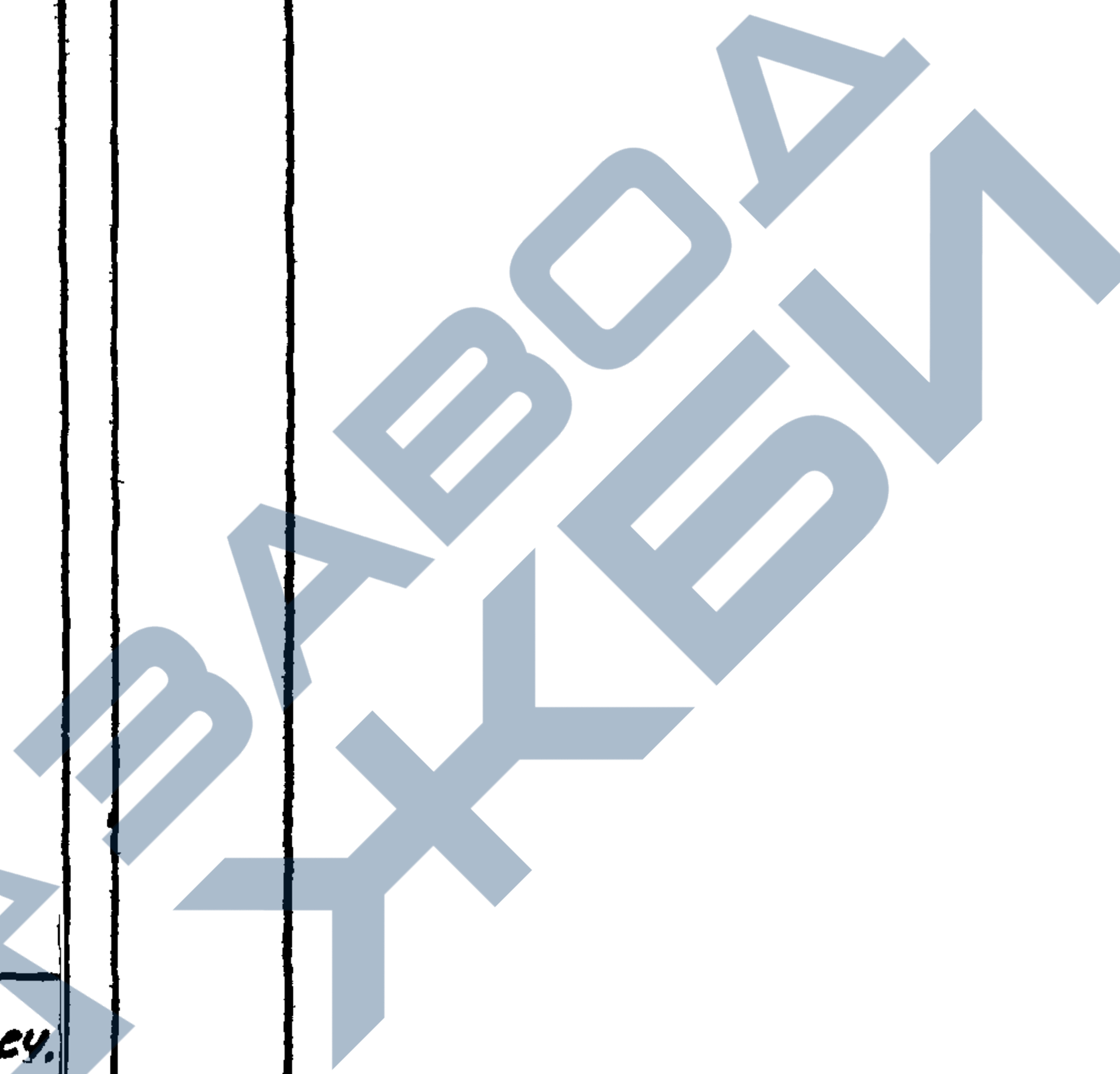
3.501.1 - 150.3 ШН. 08.00

Каркас пространственный КП2

Статус	Масса	Масштаб
Р	13,5	
Лист	Листов	

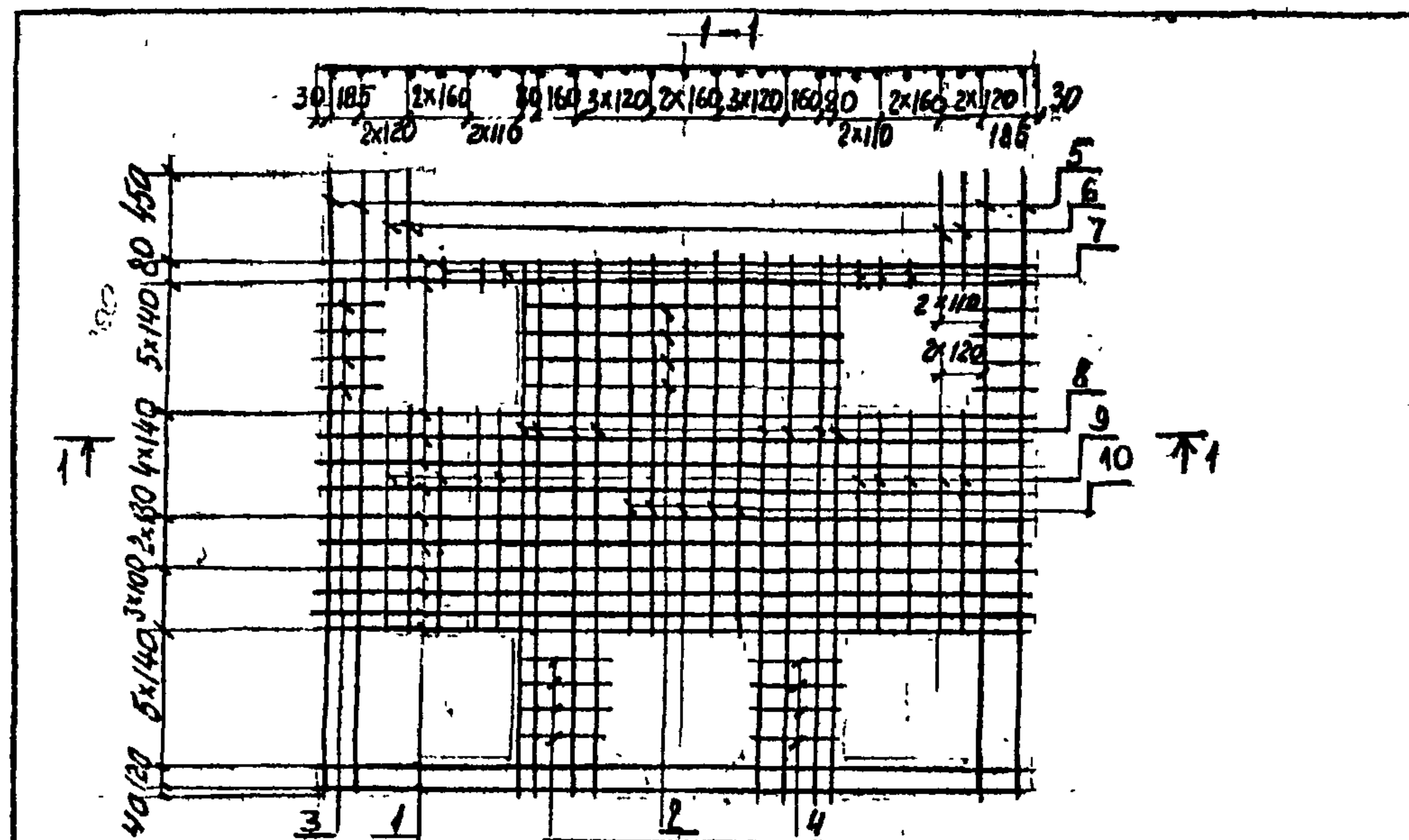
Легкопротрансмот

И.КОНТР Миронова



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

14



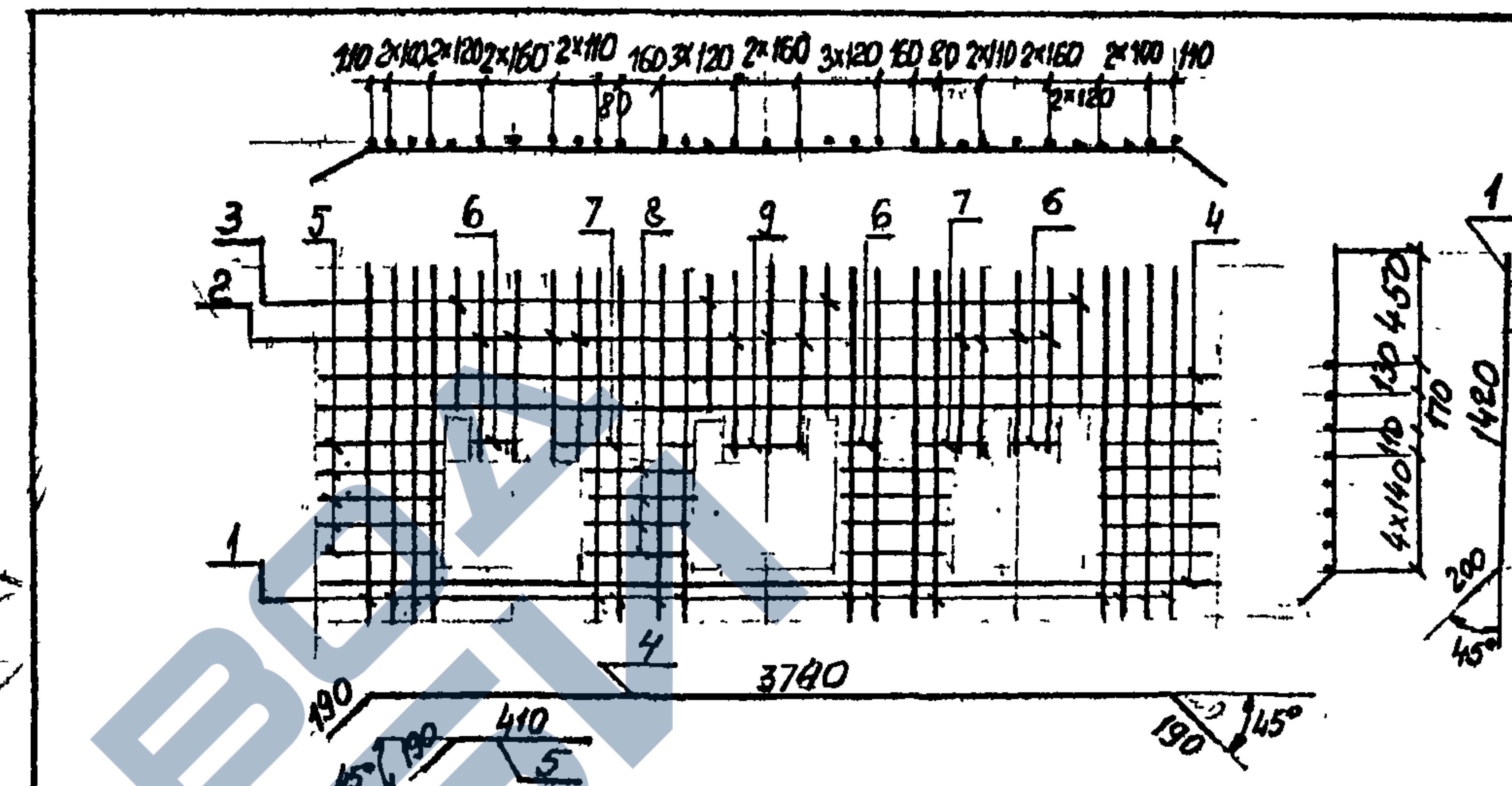
Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Прим.
Г1	1			Ф16А-И ГОСТ 5781-82 L=3510	12	5,5кг
Г1	2			L=4560	4	2,5кг
Г1	3			L=240	8	0,4кг
Г1	4			L=420	8	0,7кг
Г1	5			L=3210	4	5,1кг
Г1	6			L=540	4	0,9кг
Г1	7			L=170	6	0,3кг
Г1	8			L=280	8	4,4кг
Г1	9			L=1180	10	6,9кг
Г1	10			L=190	5	3,1кг

Разработчик Станкевич С.И.
 Проверил Тихомиров С.И.
 Нач. гр. Лазарев С.И.
 ГИП Серебрянский Д.
 Нач. отд. Ткаченко В.И.
 Н. контр. Миронов В.

3.501.1 - 150. 3. ШН. 10. 00

Сетка С1

Годия Масса Маштаб
 Р 180,3
 Лист Листов
 Легитпротрансмост



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Прим.
Г1	1			Ф12А-И ГОСТ 5781-82 L=1620	16	1,4кг
Г1	2			L=790	11	0,7кг
Г1	3			L=600	4	0,5кг
Г1	4			L=4120	3	3,7кг
Г1	5			L=600	10	0,5кг
Г1	6			L=200	4	0,2кг
Г1	7			L=320	2	0,3кг
Г1	8			L=480	8	0,4кг
Г1	9			L=360	1	0,3кг

Разработчик Станкевич С.И.
 Проверил Тихомиров С.И.
 Нач. гр. Лазарев С.И.
 ГИП Серебрянский Д.
 Нач. отд. Ткаченко В.И.
 Н. контр. Миронов В.

3.501.1 - 150. 3. ШН. 11. 00

Сетка С2

Годия Масса Маштаб
 Р 53,3
 Лист Листов
 Легитпротрансмост

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение						Примеч.
					—	01	02				
				Документация							
				Технические условия							
А3				Сборочный чертеж	×	×	×				
				Сборочные единицы							
А4	1		3.501.1 -150.3 1Ш.01.00	Каркас плоский КР5	1	1	1				
А4	2		3.501.1 -150.3 1Ш.02.00	Каркас плоский КР1	1	1	1				
	3			КР1н	1	1	1				
А4	4		3.501.1 -150.3 1Ш.03.00	КР2	1	1	1				
	5			КР2н	1	1	1				
А4	6		3.501.1 -150.3 1Ш.04.00	КР3	1		1				
	7		-01	КР3н	1	1					
А4	8		3.501.1 -150.3 1Ш.05.00	КР4		1					
				Марка блока	1Ш	1ШК	1ШКн				

					3.501.1 -150.3 1Ш.00.00						
Нач.отс	Ткаченко	Блок	Шкафной	Стандарт	Лист	Листов					
Н.контр	Миронов	1Ш	1ШК	1ШКн	Р	1	4				
Гл.инж.	Потреблякин										
Ст.инж.	Олибьевская										
Ст.техн.	Станкевич										

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение						Примеч.
					—	01	02				
		9	3.501.1 -150.3 1Ш.05.00-а	Каркас плоский КР4н			1				
А4		10	3.501.1 -150.3 1Ш.06.00	Сетка С1	1	1	1				
		11	-01	С1н	1	1	1				
А4		12	3.501.1 -150.3 1Ш.07.00	Сетка С2	17	17	17				
А4		13	3.501.1 -150.3 1Ш.08.00	Сетка С3	1	1	1				
А4		14	3.501.1 -150.3 1Ш.09.00	Сетка С4	1	1	1				
А4		15	3.501.1 -150.3 1Ш.10.00	Сетка С5	1	1	1				
А4		16	3.501.1 -150.3 1Ш.11.00	Сетка С6	1	1	1				
		17	-01	С6н	1	1	1				
		18	3.501.1 -150.6 МН2.00.00	Изделие складное МН2	4	4	4				
		19	3.501.1 -146.3 МН1.00.00.05	МН1	6	6	6				
		20	3.501.1 -150.6 МН11.00.00	МН11	2	2	2				
		38	3.501.1 -150.6 МН1.00.00	МН1	4	4	4				
				Детали							
Б4		22		Ф25А-П ГОСТ 5781-82 В=3360	2	2	2				
Б4		23		Ф20А-П ГОСТ 5781-82 В=3360	12	12	12				
Б4		24		Ф16А-П ГОСТ 5781-82 В=3360	14	14	14				

75

3.501.1 -150.3 1Ш.00.00

Лист 2

15

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

Формат	Зона	Пос	Обозначение	Наименование	Кол-во на исполн.							Примечание
					-	01	02					
Б4	25			ФБА-П ГОСТ 5781-82 $\ell=570 \div 750$	20	20	20					
Б4	26			$\ell=2335$	2	2	2					
Б4	27			$\ell=2200$	2	2	2					
Б4	28			$\ell=800$	42	42	42					
Б4	29			$\ell=3210$	4	4	4					
Б4	30			$\ell=1850$	6	6	6					
Б4	31			$\ell=640$	16	16	16					
Б4	32			$\ell=680$	13	13	13					
Б4	33			$\ell=450$	2	2	2					
Б4	34			ФБА-П ГОСТ 5781-82 $\ell=1545$	6	6	6					
Б4	35			ФБА-П ГОСТ 5781-82 $\ell=220 \div 260$	26	26	26					
Б4	36			$\ell=350 \div 415$	130	130	130					
Б4	37			Ф28А-П ГОСТ 5781-82 $\ell=2390$	4	4	4					

ноз 34, 35, 36, 37 изображены на полз чертежа.

3.501.1 - 150.3 1w. 00.00

3

Имя.№подл. Подпись и дата Взам.инв.№

[illegible]

Марко
Блок

144

WU

三

4.001	
-------	--

1

[illegible]

1

[illegible]

1

100

1111

T

10

10

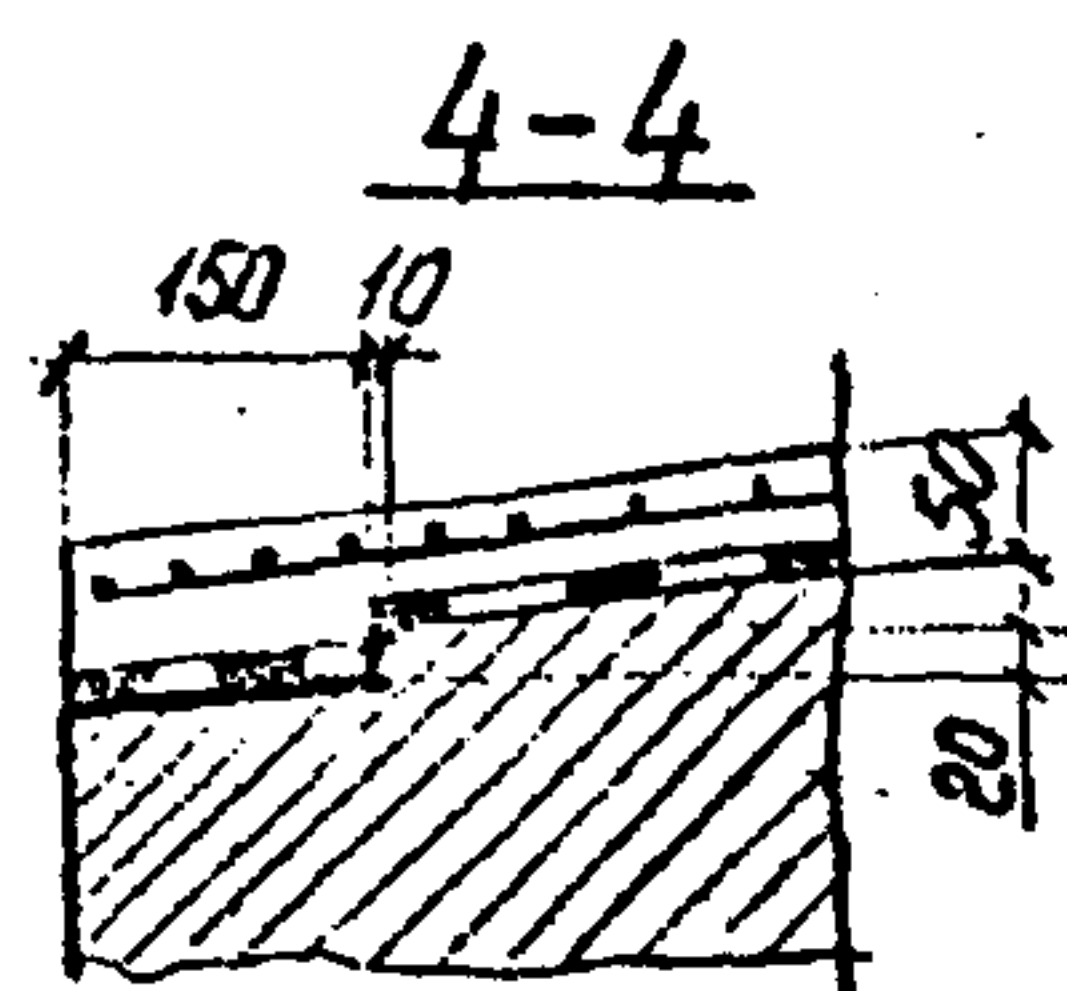
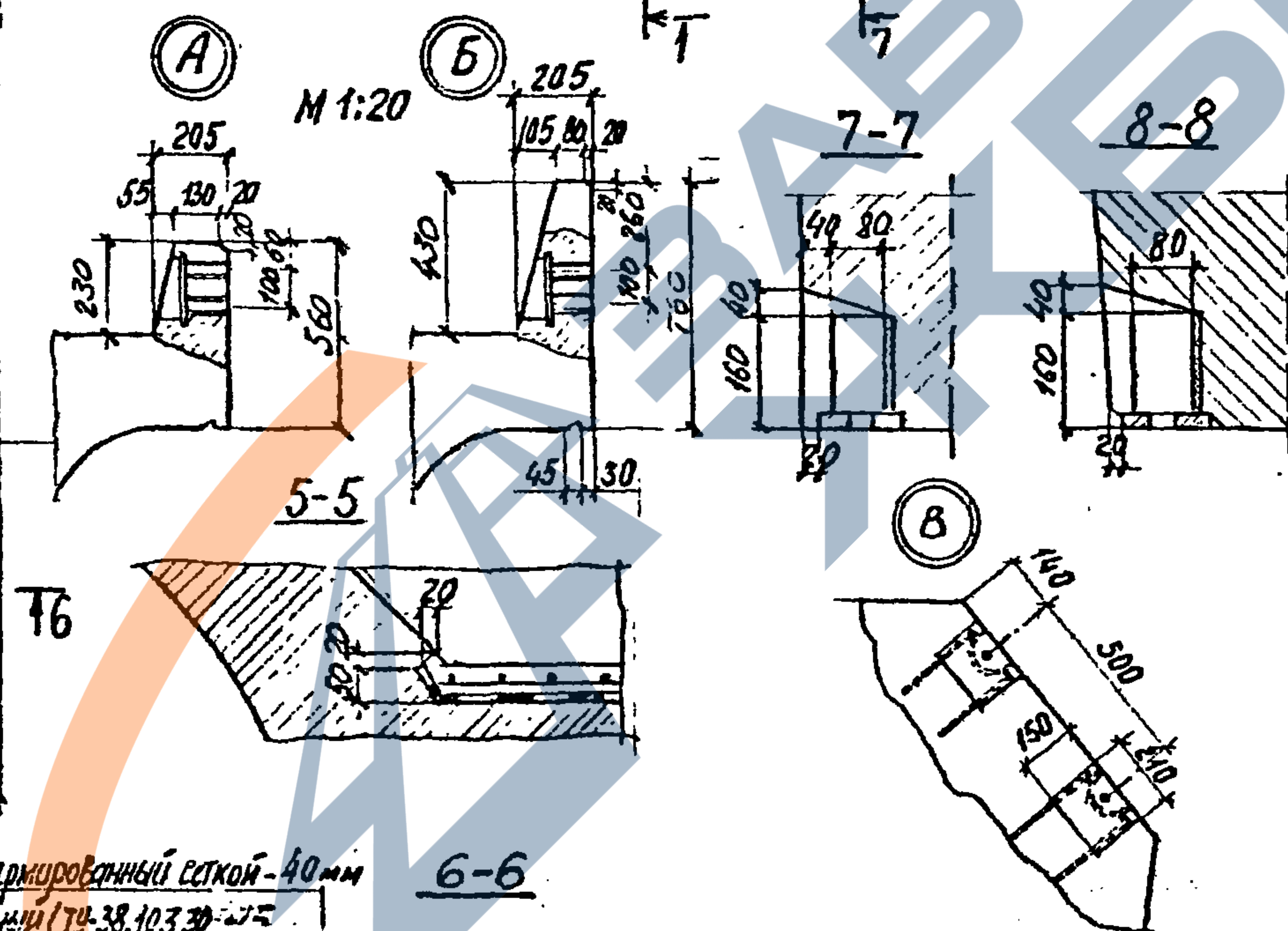
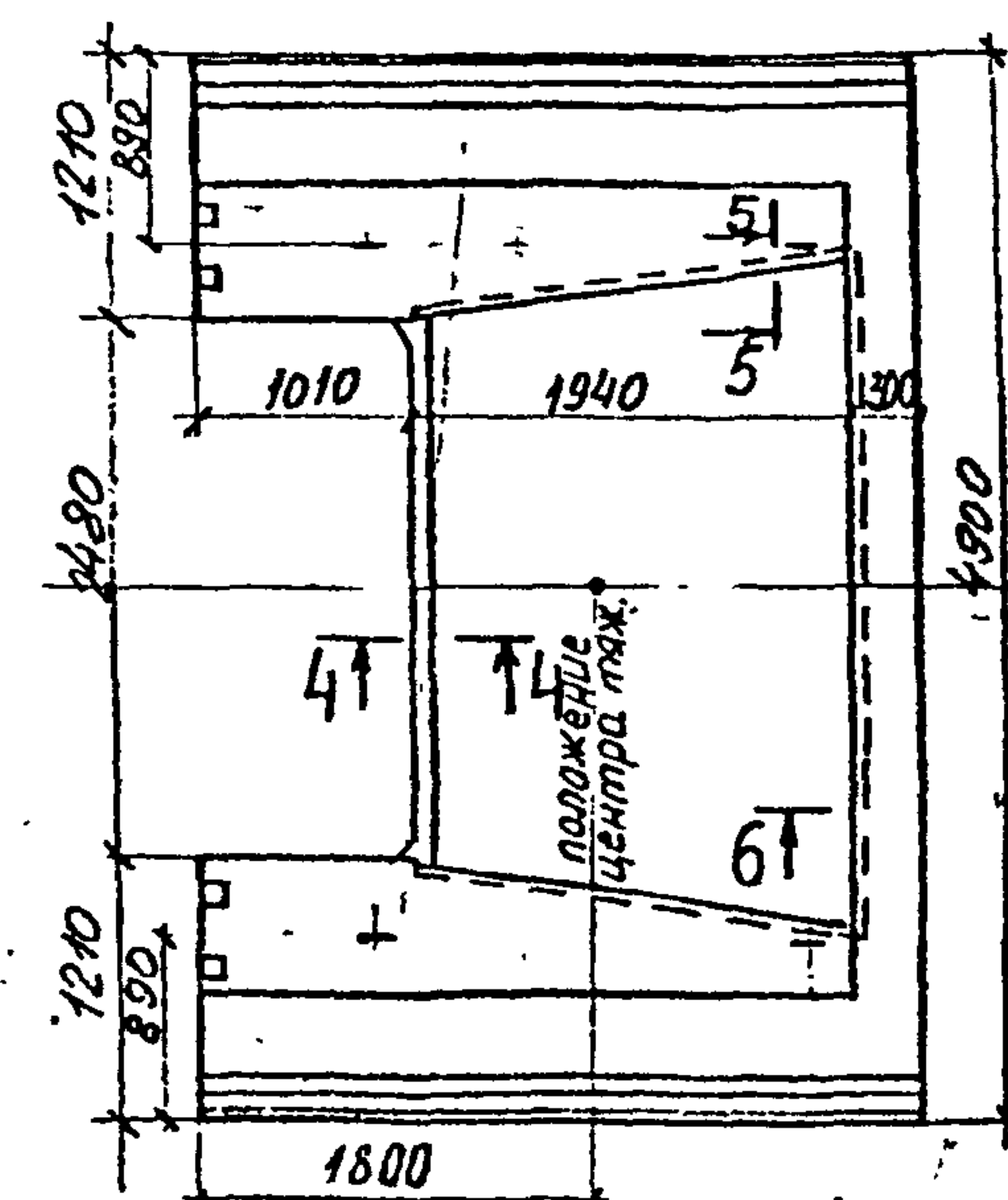
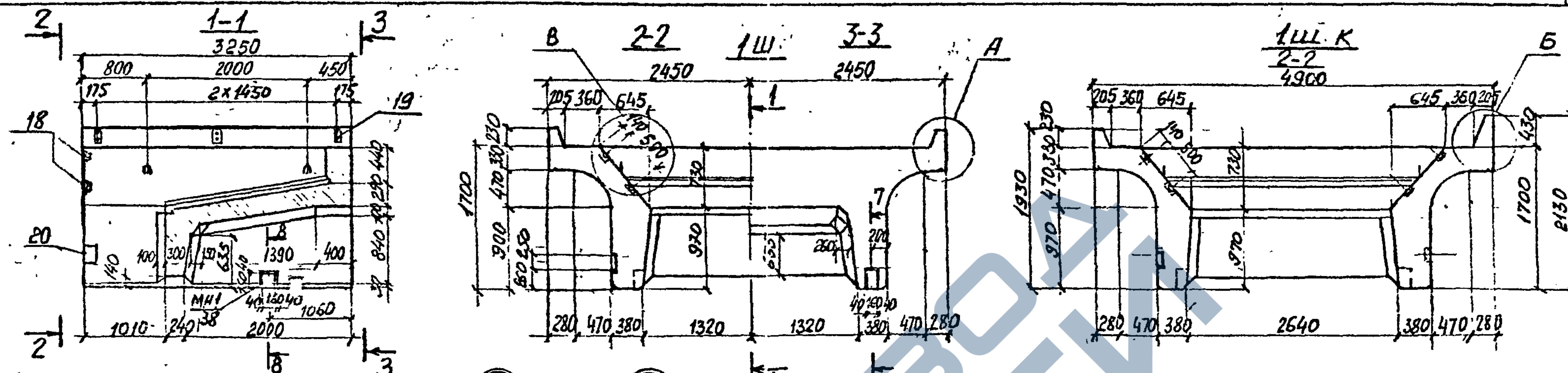
10

1

17/12

3.501.1 -150 3 111.00.00

1457
4



Защитный слой бетона, армированный сеткой - 40 мм

Булкисол булканизированный (ТУ-38.103.30-75
Миннертехимпрома) - 2м

Мастика МББ-Х-120 (ТУ 21-23-39 Т4 МПС) — 1 мм
Битумизол выкалуживанный — 1 мм
Мастика МББ-Х-120 — 1 мм
Грунтовка раствором мастик-0,1 мм

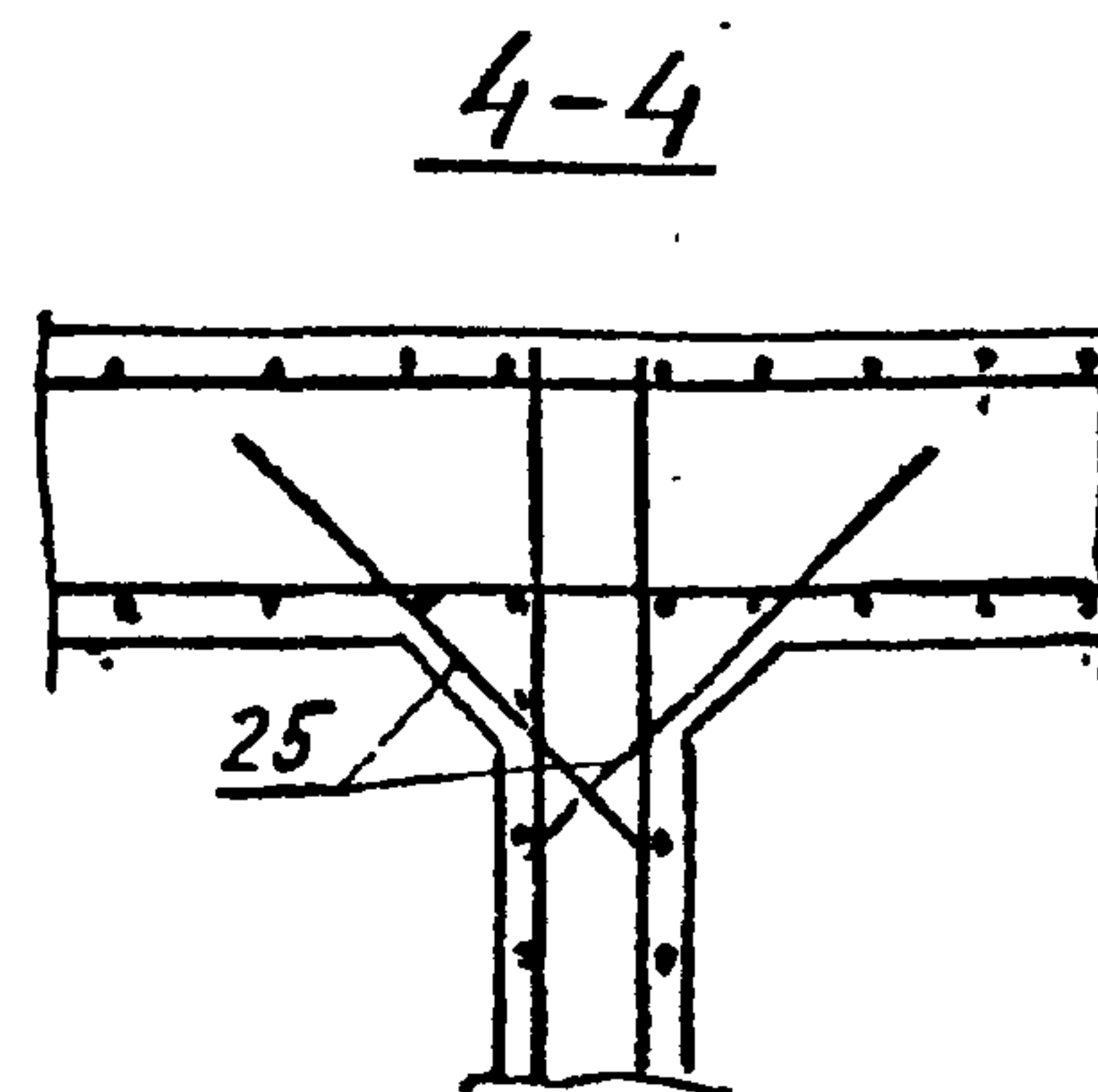
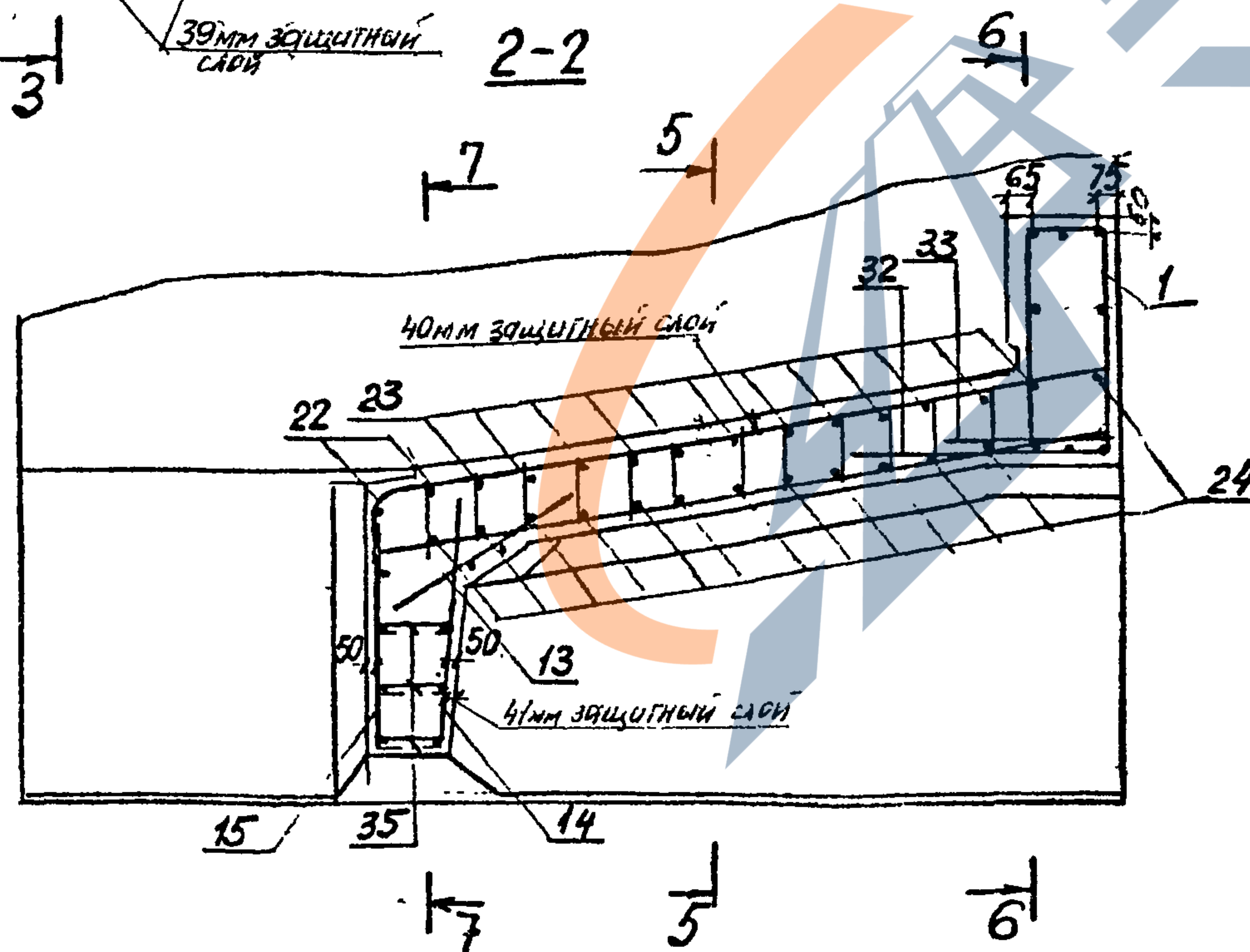
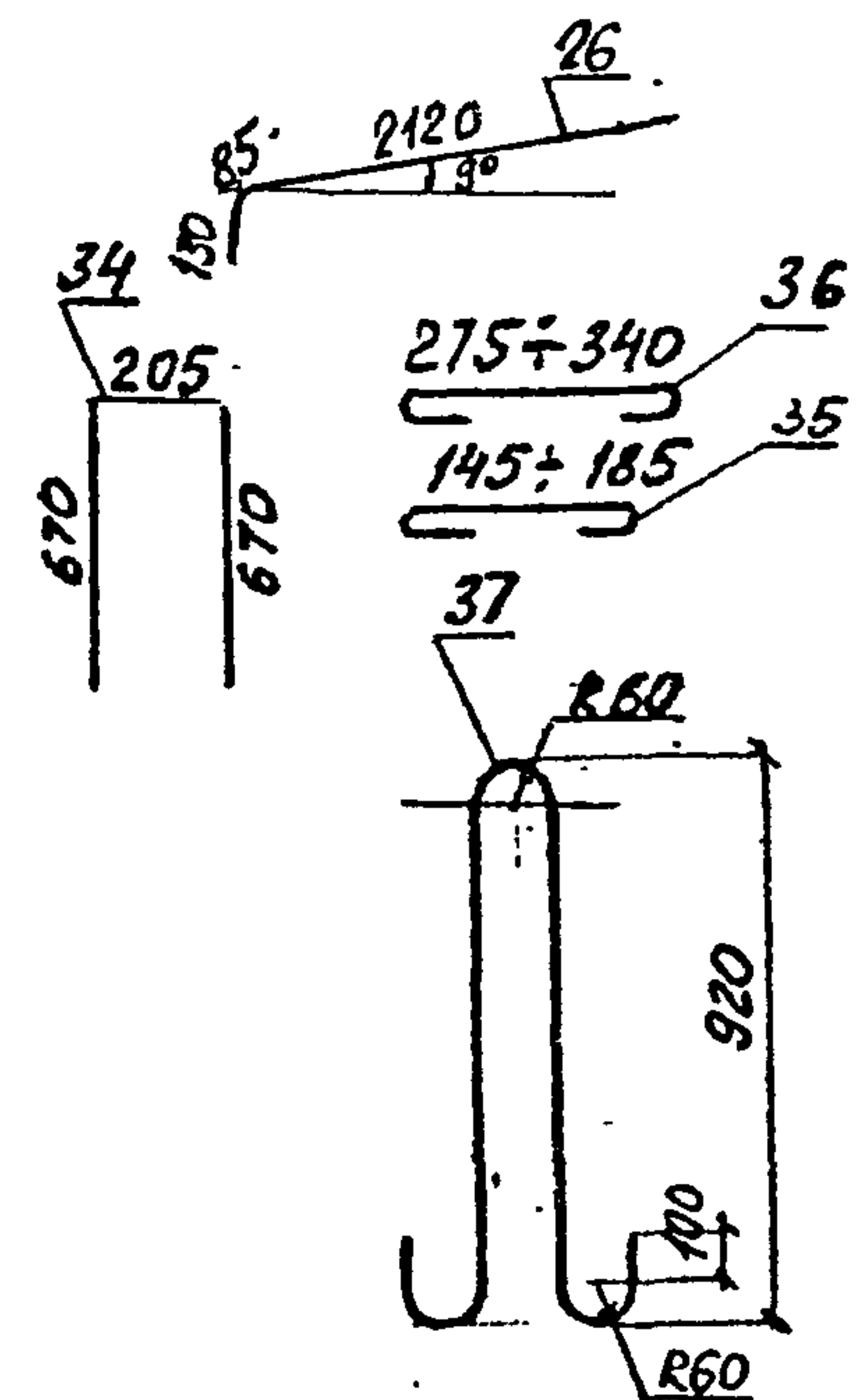
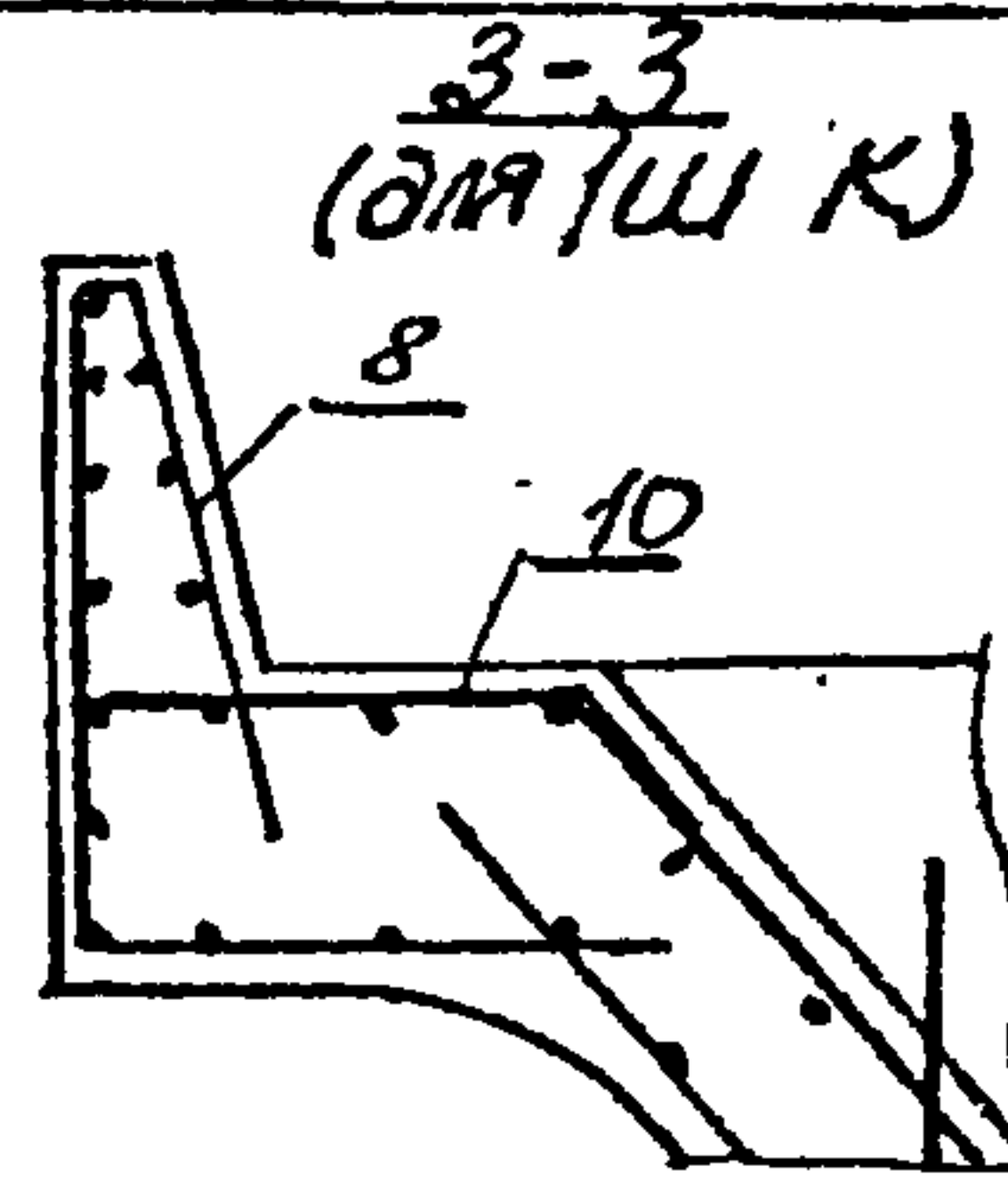
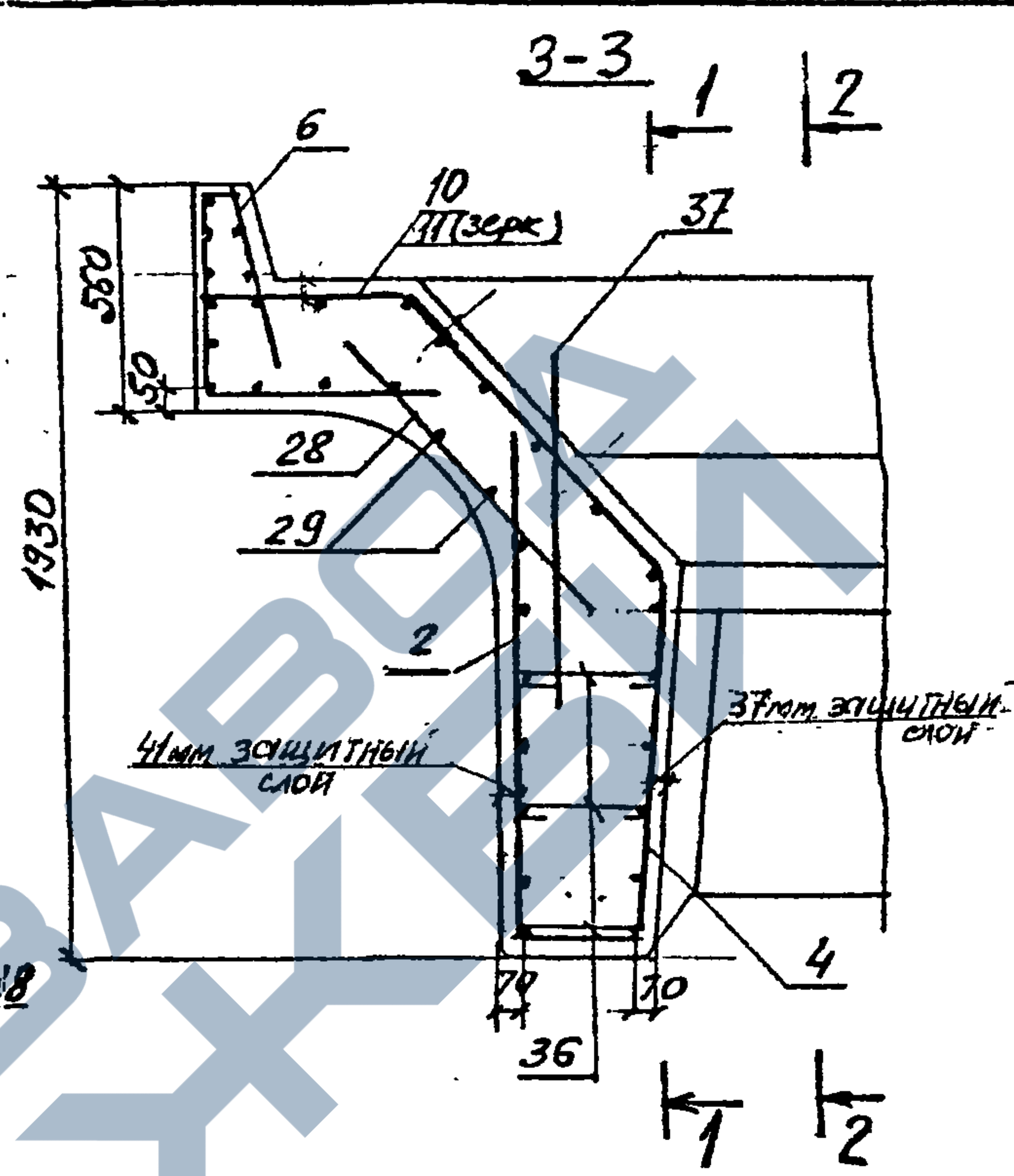
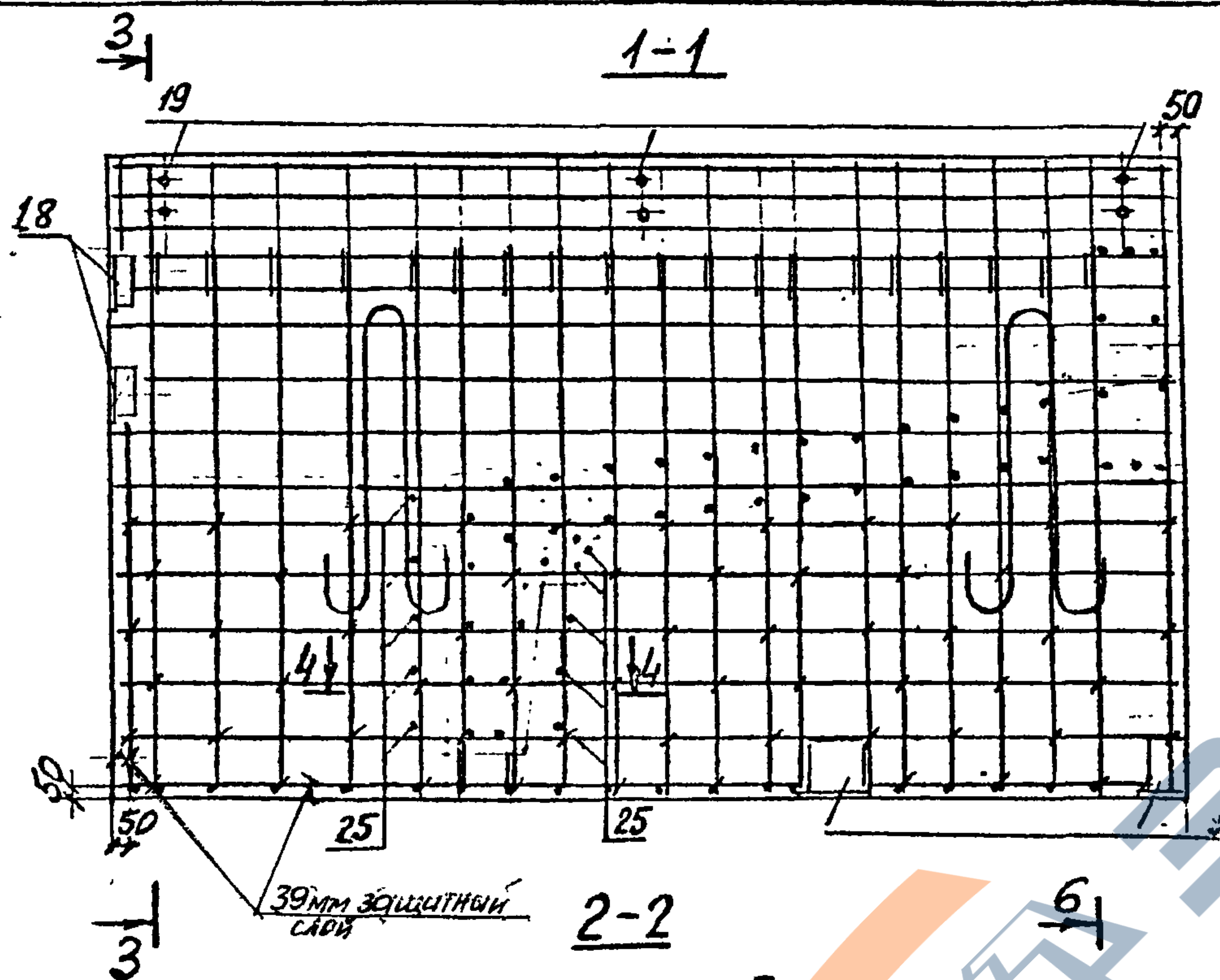
Грунтовка раствором мастик - 0,1мм

Грунтовка раствором маслики-0,1мм

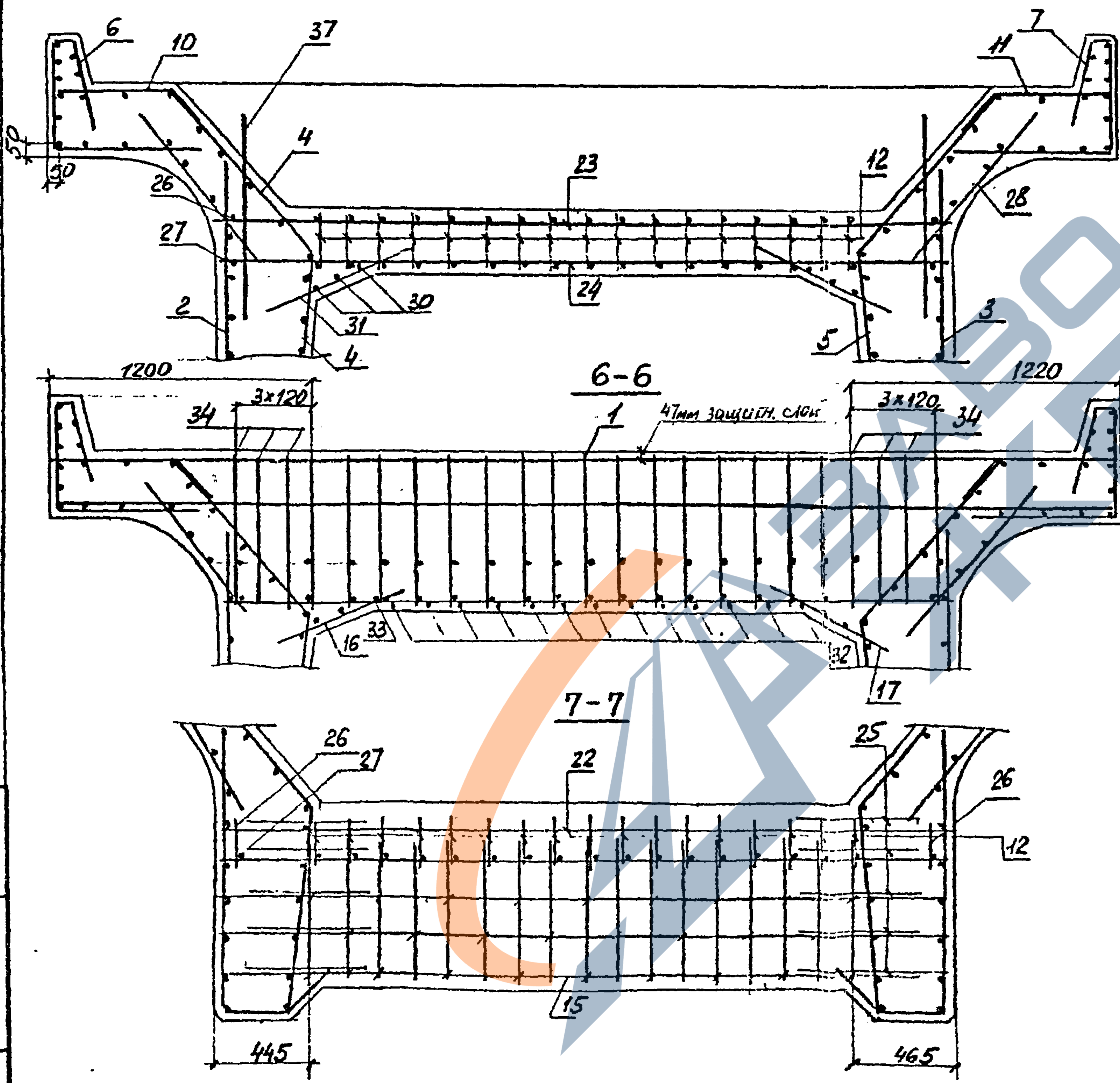
Обозначение	Марка блока	Масса блока т
3.501.1-150.3 1Ш 00,00	1Ш	19,8
-01	1Ш К	20,5
-02	1Ш К _H	20,5

Блок ШК₁ зеркален блоку ШК₂.

[illegible]



5-5



Ведомость расхода стали на элемент, кг							
Марка блока	Изделия арматурные						
	Арматура				Класса		
	А-I			А-II			
	ГОСТ 5781 - 82						
	φ6	φ8	Итого	φ12	φ16	φ20	
1Ш :	12,4	93,2	105,6	52,2	508,3	836,8	
1Ш К	12,4	100,5	112,9	52,2	508,3	836,8	
1Ш Кн	12,4	100,5	112,9	52,2	496,3	836,8	

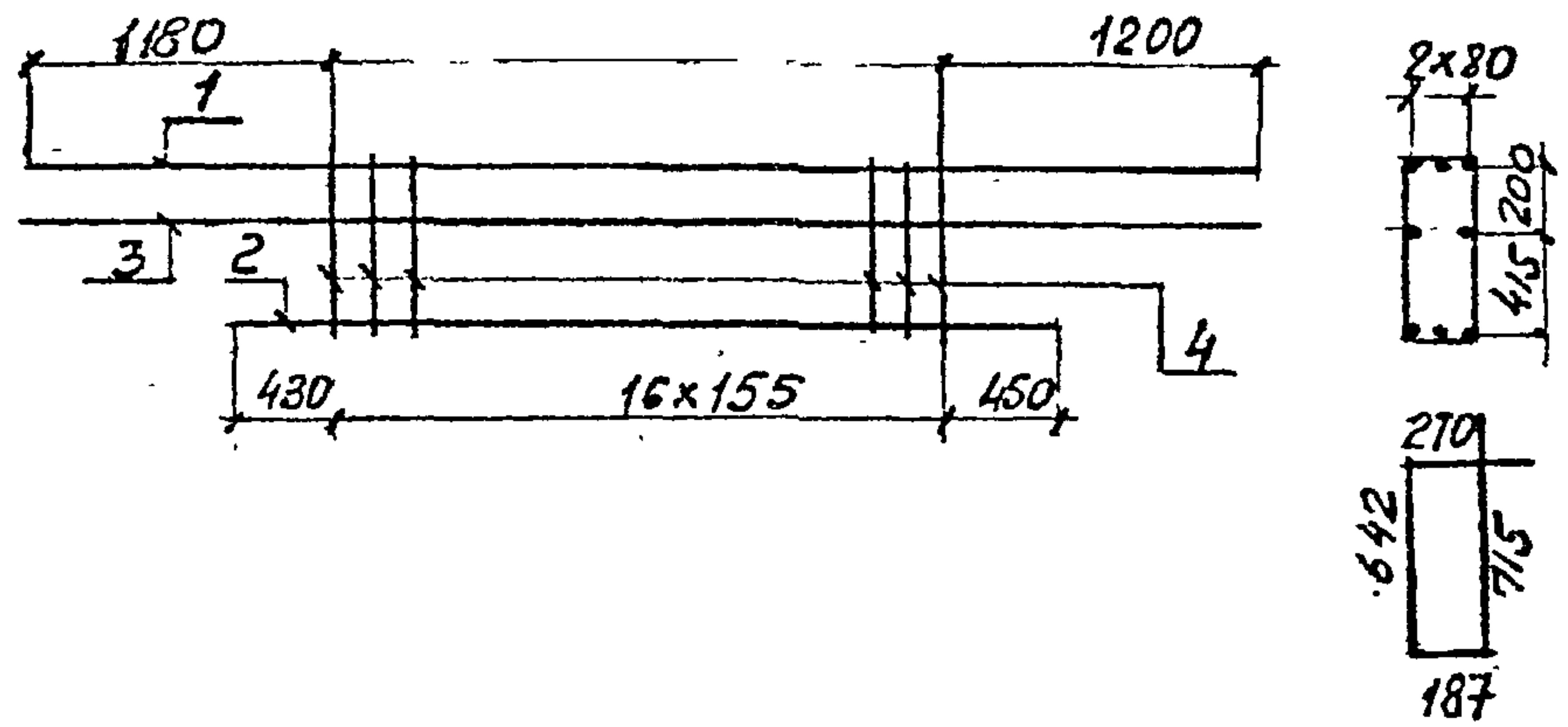
продолжение ведомости

Изделия арматуры			Изделия закладные			
Арматура класса А-II			Арматура класса			
ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82			
φ25	φ28	Итого	φ8	φ14	φ20	Итого
120,7	46,2	166,9	3,0	8,4	28,0	39,4
120,7	46,2	166,9	3,0	8,4	28,0	39,4
120,7	46,2	166,9	3,0	8,4	28,0	39,4

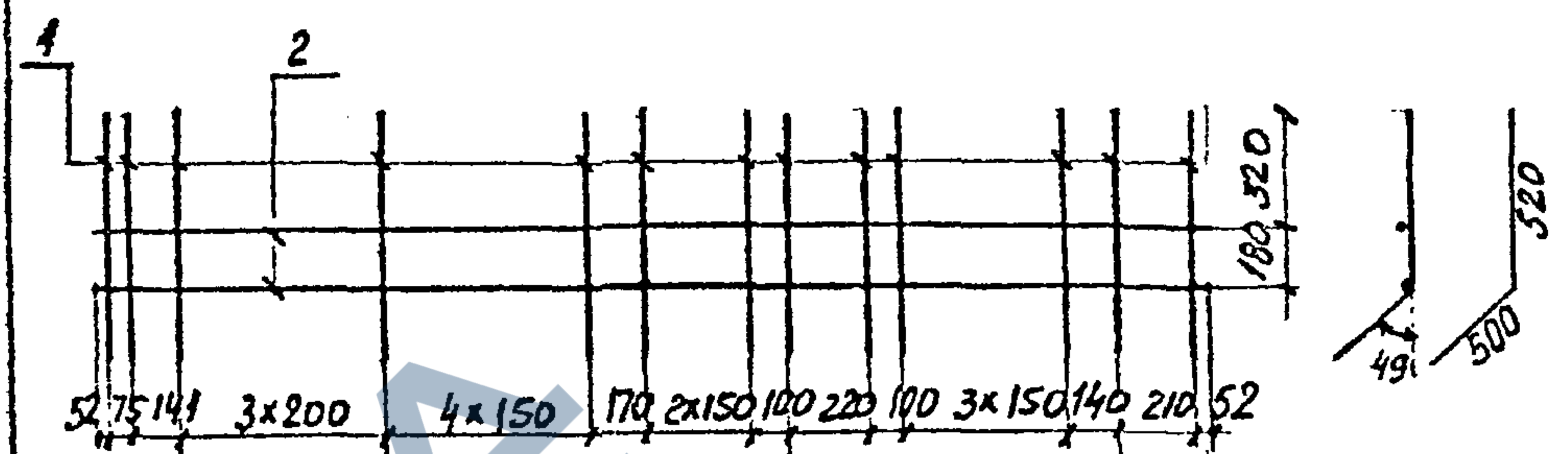
продолжение ведомости									
Изделия закладные								Всего	Общая расход
Прокат марки									
15ХСНД									
ГОСТ 6713-75									
δ=5	δ=10	δ=16	δ=20	Итого	ГОСТ 8732-78				
7,5	20,6	33,1	16,4	77,6	3,6	120,6	1790,4		
7,5	20,6	33,1	16,4	77,6	3,6	120,6	1797,7		
7,5	20,6	33,1	16,4	77,6	3,6	120,6	1797,7		

Имя Наименование Подпись и дата Взам.инв.№

3.501.1 -150.3 1Ш.00.00 СБ 100 3



Форма	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
БЧ		1		φ25А-І ГОСТ 5781-82 L=4860	3	18,7кг
БЧ		2		L=3360	3	12,9кг
БЧ		3		φ16А-ІІ ГОСТ 5781-82 L=4860	2	7,7кг
БЧ		4		φ8А-ІІ ГОСТ 5781-82 L=1800	17	0,7кг



Форма	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
БЧ		1		φ16А-ІІ ГОСТ 5781-82 L=1020	21	1,6 кг
БЧ		2		φ12А-ІІ ГОСТ 5781-82 L=3210	2	2,9 кг

3.501.1-150.3 1ш. 06.00 - изображено С1
3.501.1-150.3 1ш. 06.00-01 - зеркальное отражение-С1Н

21

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Нач. отд. Ткаченко Е.И.		
Н. контр. Миронова Л.С.		
Н. инж. Серебрянский Р.		
Ст. инж. Сильченко В.С.		
Ст. техн. Станкевич С.И.		

3.501.1-150.3 1ш : 01.00	Стадия	Масса	Масштаб
Каркас плоский КР5	Р	122,1	
	Лист	Листов	
	Ленинпротрансмос		

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Нач. отд. Ткаченко Е.И.		
Н. контр. Миронова Л.С.		
Н. инж. Серебрянский Р.		
Ст. инж. Сильченко В.С.		
Ст. техн. Станкевич С.И.		

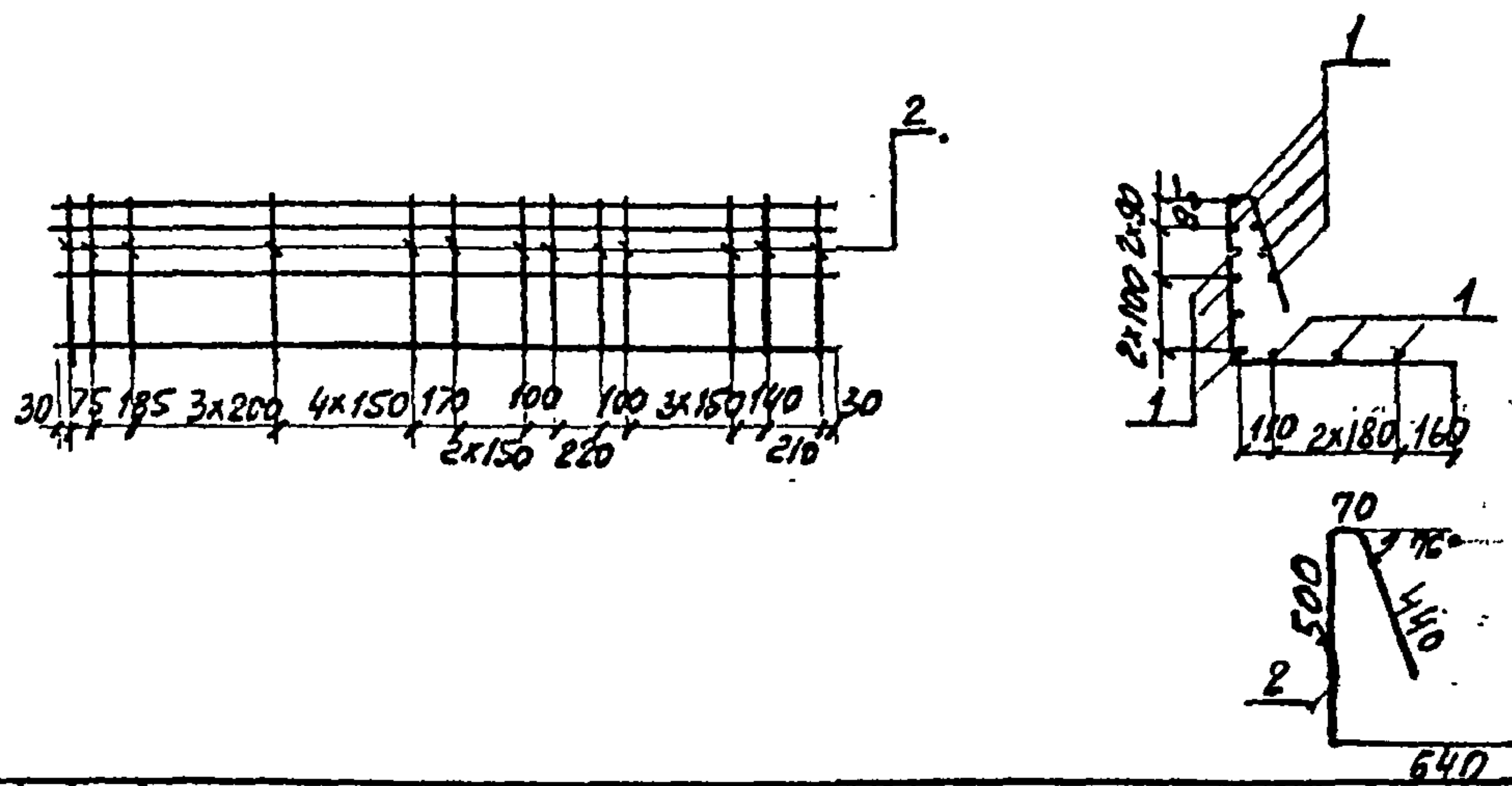
3.501.1-150.3 1ш : 06.00	Стадия	Масса	Масштаб
Сетка С1, С1Н	Р	39,6	
	Лист	Листов	
	Ленинпротрансмос		

Имя, Нагляд, Подпись и дата	Взаминв. №	3.501.1-150.3 1ш. 02.00	Каркас плоский КР1; КР1н	Стадия	Масса	Масштаб
				Р	102,2	
Нач. отс. Ткаченко				Лист	Листов 1	
Н. контр. Миросов				Денатротрансмост		
А. инж. г. Орловский						
Ст. инж. Спильневский						
Ст. техн. Станкевич						

3.501.1 - 150.3 1ш. 03.00 - изобразжено КР2

3.501.1 - 150.3 1ш. 03.00 - 01-зеркальное отражение КР2н

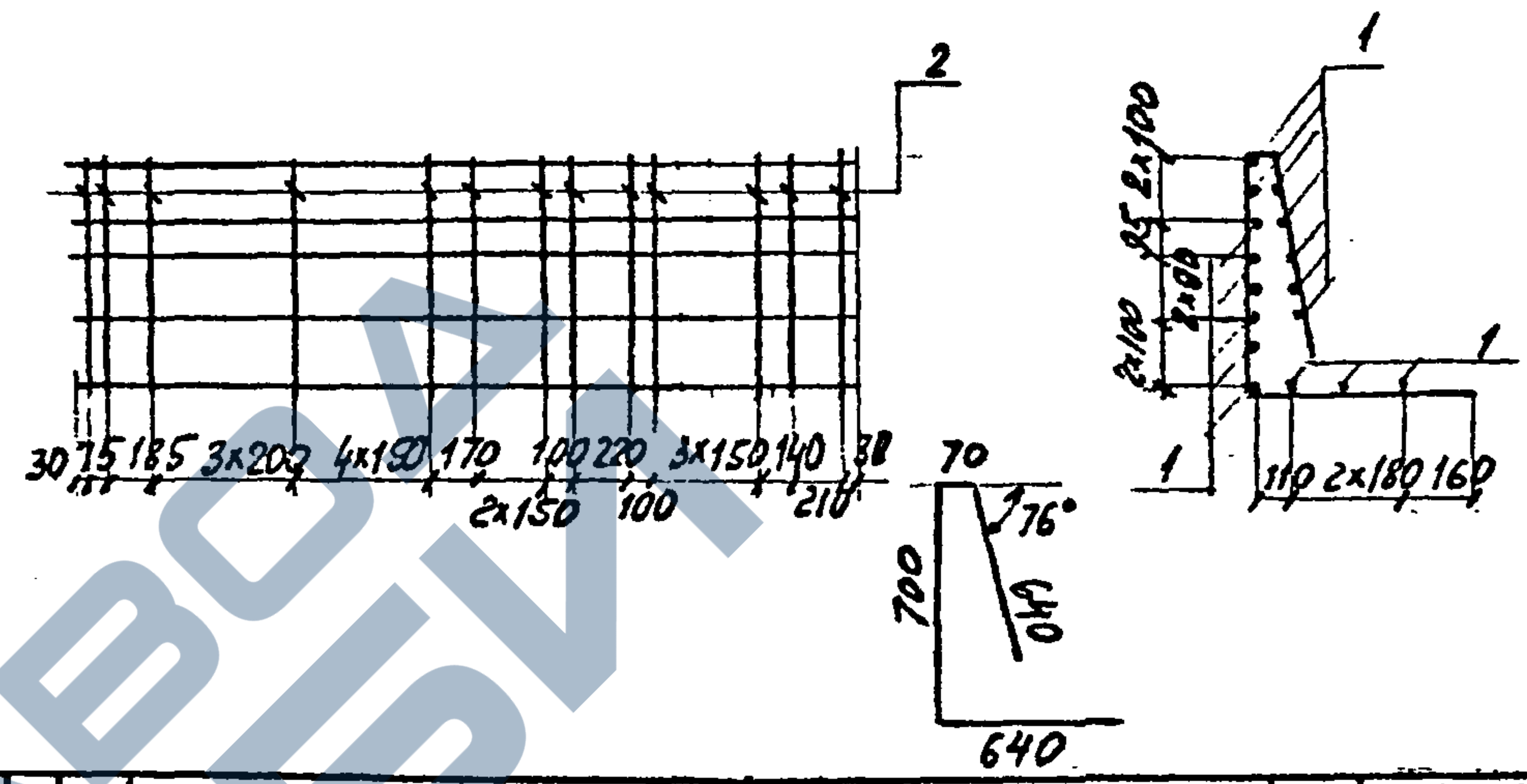
				3.501.1 - 150.3 1ш. 03.00		
Ноч. отд. Ткаченко Н. контр. Миронов Гл. инж. Серебрянник Ст. инж. Гринчевский Ст. техн. Станкевич <i>Ленгипротрансмос</i>				Коркос плоский КР2; КР2н		
				Стадия	Масса	Масштаб
				Р	204,2	-
				Лист	Листов 7	



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
Б4		1		Ф8А-I ГОСТ 5781-82 R=3210	12	1,3 кг
Б4		2		R=1650	21	0,7 кг

3.501.1 -150.3 1Ш. 04.00 - изображено КР3
3.501.1 -150.3 1Ш. 04.00-01-зеркальное отражение-КР3н

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	3.501.1 -150.3 1Ш. 04.00
Нач. отд.	Ткаченко	Ленгипротранс	Каркас плоский КР3; КР3н
Н. контр.	Миронова	Ленгипротранс	Стадия Р
А. уч. р.	Бороздина	Ленгипротранс	Масса 30,3
С. уч. р.	Сидорова	Ленгипротранс	Масштаб
С. уч. р.	Сидорова	Ленгипротранс	Лист 1
С. уч. р.	Сидорова	Ленгипротранс	Ленгипротранс

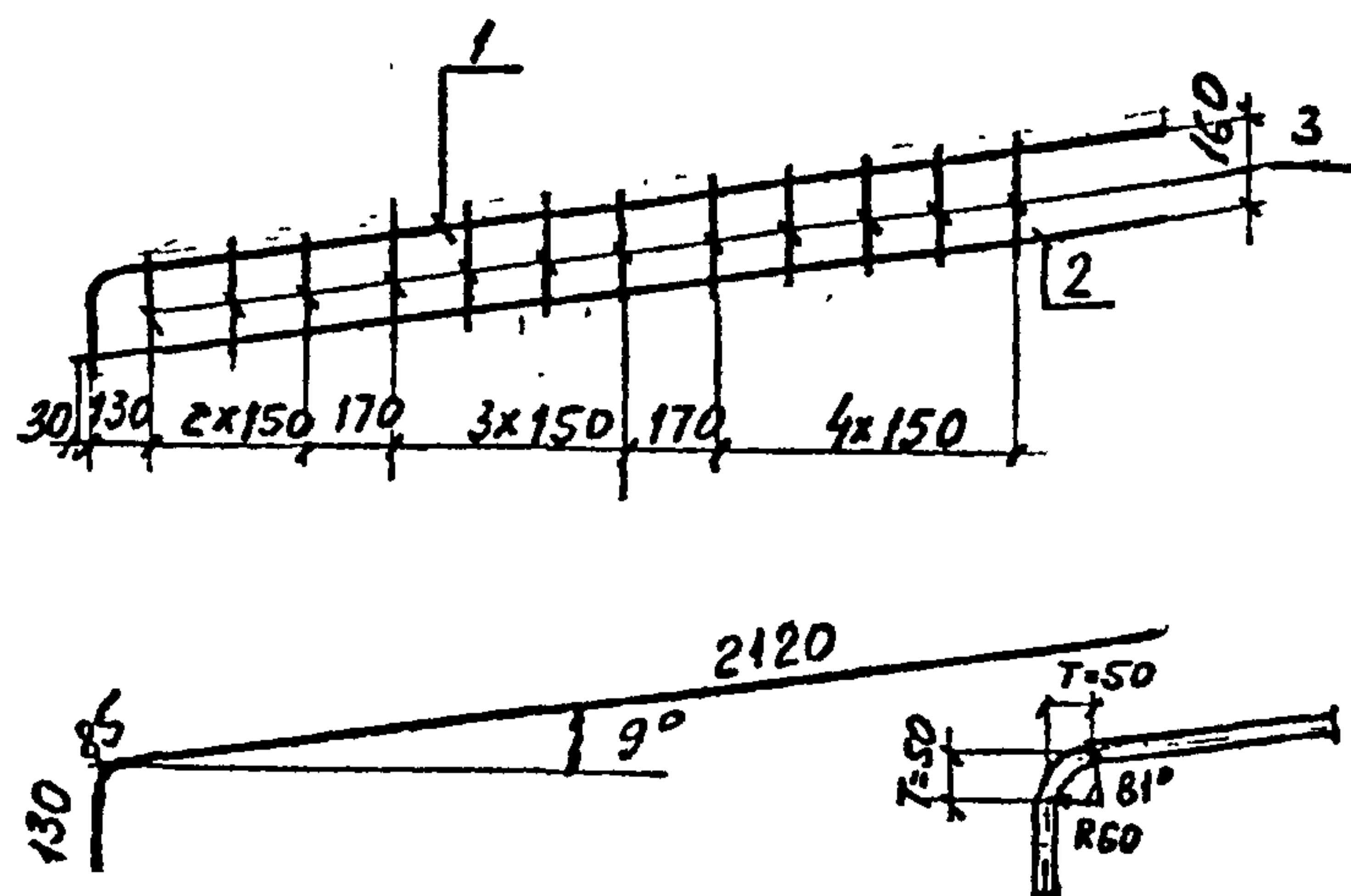


Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
Б4		1		Ф8А-I ГОСТ 5781-82 R=3210	16	1,3 кг
Б4		2		R=2050	21	0,8 кг

3.501.1 -150.3 1Ш. 05.00 - изображено КР4
3.501.1 -150.3 1Ш. 05.00-01-зеркальное отражение-КР4н

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	3.501.1 -150.3 1Ш. 05.00
Нач. отд.	Ткаченко	Ленгипротранс	Каркас плоский КР4, КР4н
Н. контр.	Миронова	Ленгипротранс	Стадия Р
А. уч. р.	Бороздина	Ленгипротранс	Масса 37,6
С. уч. р.	Сидорова	Ленгипротранс	Масштаб
С. уч. р.	Сидорова	Ленгипротранс	Лист 1
С. уч. р.	Сидорова	Ленгипротранс	Ленгипротранс

23



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
б4		1		Ф20А-П ГОСТ 5781-82 L=2335	1	5,8 кг
б4		2		Ф16А-П ГОСТ 5781-82 L=2200	1	3,5 кг
б4		3		Ф8А-П ГОСТ 5781-82 L=200	12	0,08 кг

3.501.1-150.3 1ш. 07.00

Сетка С2

Стадия Масса Масштаб

Р

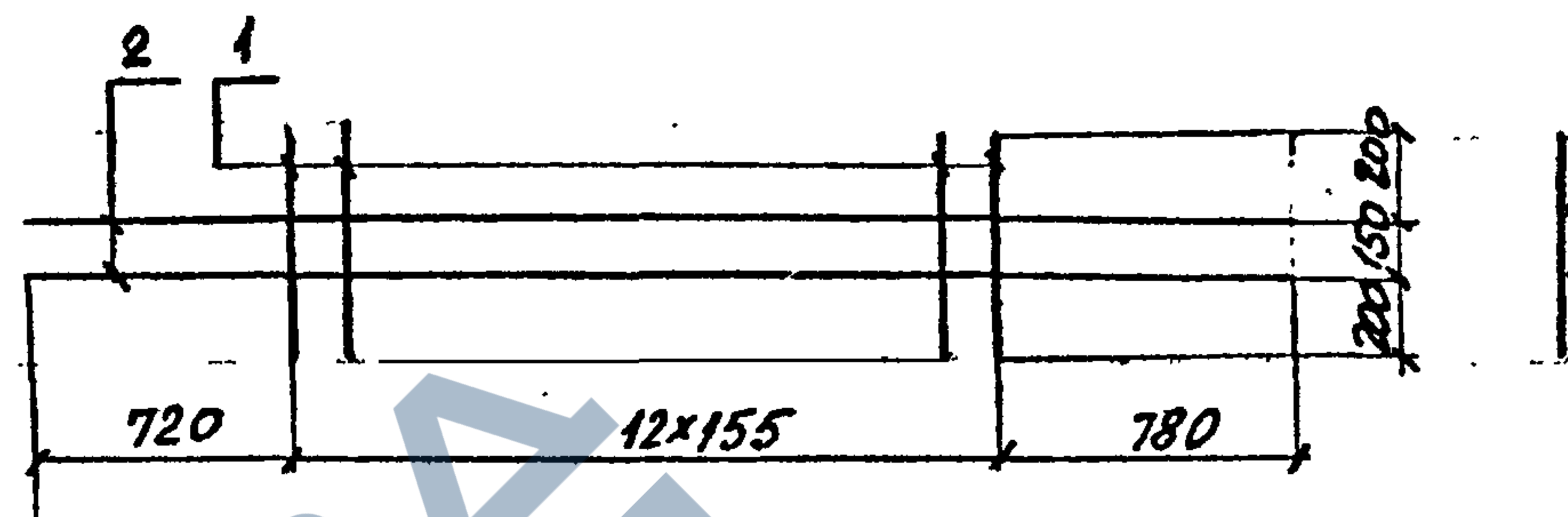
10,3

Лист

Листов 1

Ленгипротрансмост

Нач. отд. Ткаченко
Н. контр. Миронова
Гл. инж. п. Сембояцкий
Ст. инж. Спичневская
Ст. техн. Станкевич



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
б4		1		Ф16А-П ГОСТ 5781-82 L=550	13	0,9 кг
б4		2		L=3360	2	5,3 кг

3.501.1-150.3 1ш. 08.00

Сетка С3

Стадия Масса Масштаб

Р

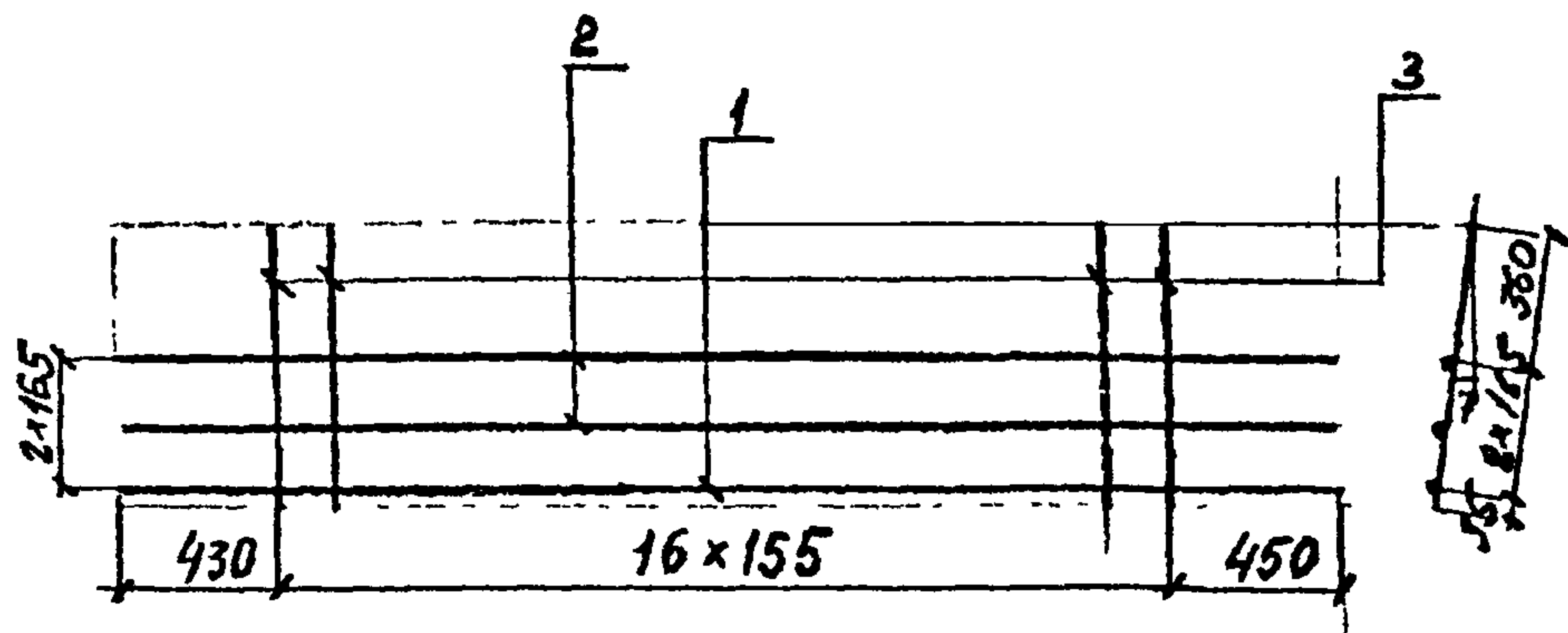
22,3

Лист

Листов 1

Ленгипротрансмост

Нач. отд. Ткаченко
Н. контр. Миронова
Гл. инж. п. Сембояцкий
Ст. инж. Спичневская
Ст. техн. Станкевич



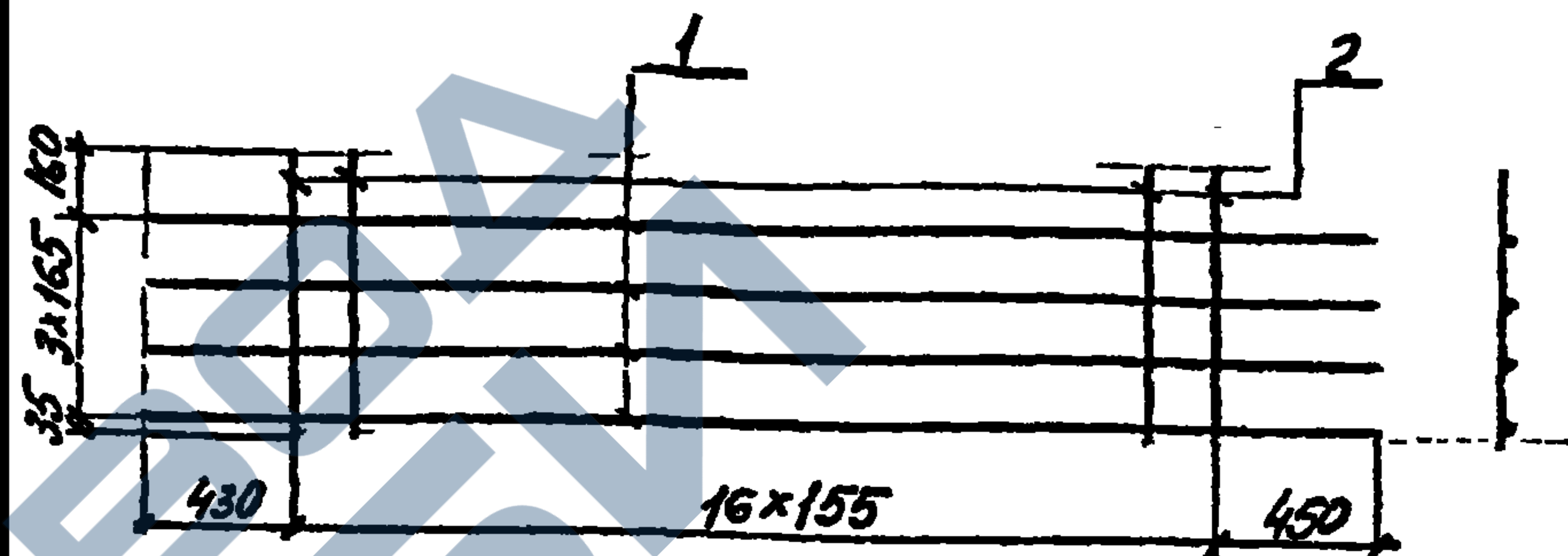
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
Б4		1		φ20А-П ГОСТ 5781-82 l=3360	1	8,3кг
Б4		2		φ16А-П ГОСТ 5781-82 l=3360	2	5,3кг
Б4		3		φ=725	17	1,15кг

3.501.1-150.3 1ш. 09.00

Сетка
С4

Стадия	Масса	Масштаб
Р	38,5	
Лист	Листов 1	

Ленгипротрансмост



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
Б4		1		φ20А-П ГОСТ 5781-82 l=3360	7	8,3кг
Б4		2		φ16А-П ГОСТ 5781-82 l=690	17	1,1кг

3.501.1-150.3 1ш. 10.00

Сетка
С5

Стадия	Масса	Масштаб
Р	76,8	
Лист	Листов 1	

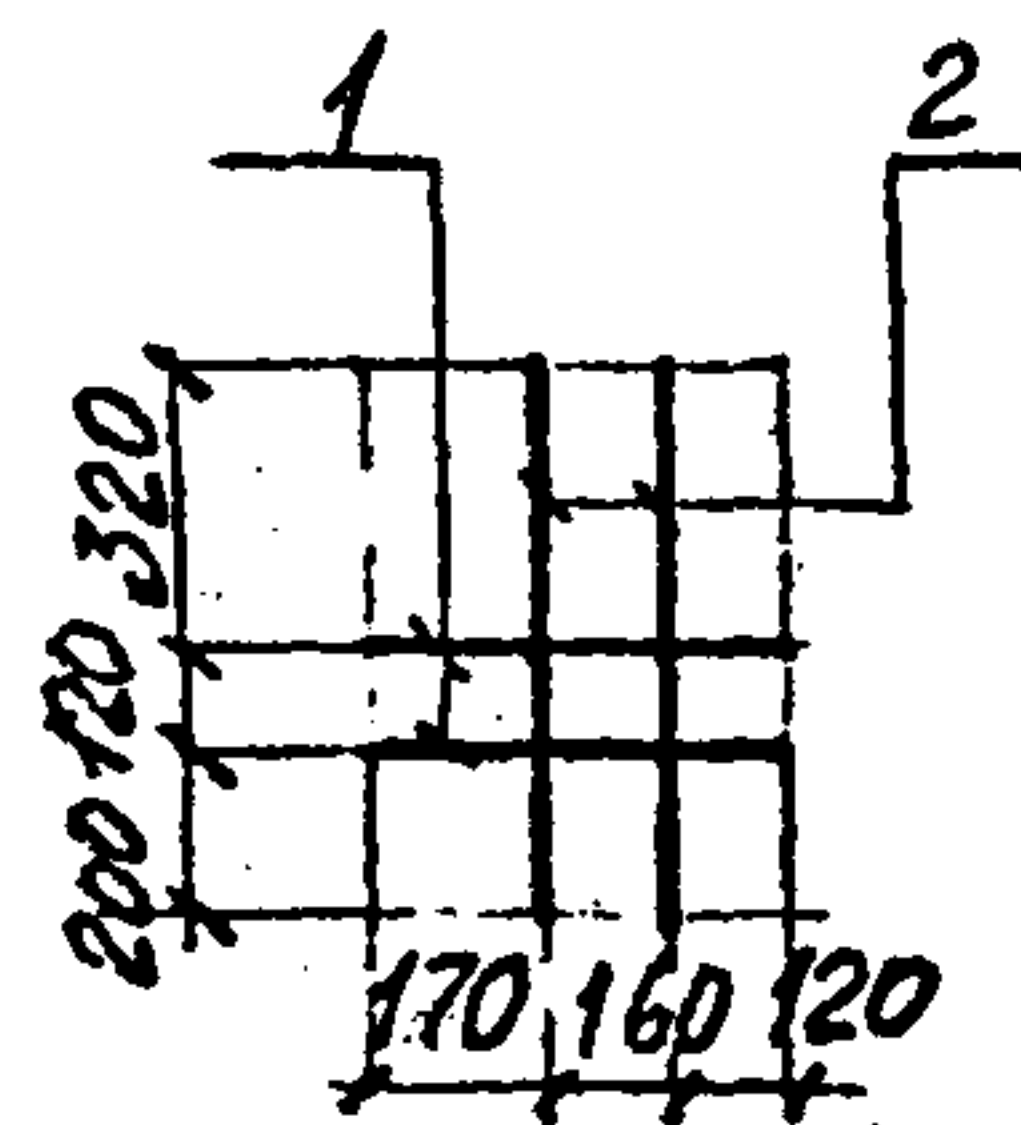
Ленгипротрансмост

Имя, Подпись, Дата, Взам. инв. №

Имя, Подпись, Дата, Взам. инв. №

Нач.от. Ткаченко
Н.контр. Миронова
Г.инж. Сердюцкий
Ст.инж. Станкевич
Ст.тех. Станкевич

Нач.от. Ткаченко
Н.контр. Миронова
Г.инж. Сердюцкий
Ст.инж. Станкевич
Ст.тех. Станкевич



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
84		1		Ф16А-II ГОСТ 5781-82 С=450	2	0,7кг
84		2		С=640	2	1,0кг

3.501.1 - 150.3' 1ш: 11.00 - изображено - сб
3.501.1 - 150.3' 1ш: 11.00-01 - зеркальное отражение - сбн

[illegible][illegible]

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

Форм. зона	№3	Обозначение	Наименование	Кол-во на исполнение						Примечание
				-	01	02				
			Документация							
			Технические условия							
			Сборочный чертеж							
			Сборочные единицы							
А4	1	3.501.1-150.3 2Ш.01.00	Каркас плоский КР5	1	1	1				
А4	2	3.501.1-150.3 2Ш.02.00	Каркас плоский КР1	1	1	1				
	3	- 01	КР1н	1	1	1				
А4	4	3.501.1-150.3 2Ш.03.00	КР2	1	1	1				
	5	- 01	КР2н	1	1	1				
А4	6	3.501.1-150.3 2Ш.04.00	КР3	1		1				
			марка блока 2Ш 2Ш К 2Ш Кн							

				3.501.1-150.3 2Ш.00.00			
Нач. отд.	И.К.ЧЕНКОВ	И.К.ЧЕНКОВ		Блок шкафной 2Ш, 2Ш К, 2Ш Кн			
Н.контр.	М.И.РОНОВА	М.И.РОНОВА					
И.инж.пр.	С.В.ДОВЯНСКИЙ	С.В.ДОВЯНСКИЙ					
Ст.инж.	Т.В.МИРОВА	Т.В.МИРОВА					
Ст.техн.	С.В.СТРЕЧЕВ	С.В.СТРЕЧЕВ		Лентипротрансмост			
				Стадия	Лист	Листов	
				Р	1	4	

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

Форм. зона	№3	Обозначение	Наименование	Кол-во на исполнение						Примечание
				-	01	02				
	7	-01	КР3н	1	1					
А4	8	3.501.1-150.3 2Ш.05.00	Каркас плоский КР4		1					
	9	-01	КР4н			1				
А4	10	3.501.1-150.3 2Ш.06.00	Сетка С1	1	1	1				
	11	-01	С1н	1	1	1				
А4	12	3.501.1-150.3 2Ш.07.00	Сетка С2	17	17	17				
А4	13	3.501.1-150.3 2Ш.08.00	Сетка С3	1	1	1				
А4	14	3.501.1-150.3 2Ш.09.00	Сетка С4	1	1	1				
А4	15	3.501.1-150.3 2Ш.10.00	Сетка С5	1	1	1				
А4	16	3.501.1-150.3 2Ш.11.00	Сетка С6	1	1	1				
А4	17	-01	С6н	1	1	1				
А3	18	3.501.1-150.6.МН2.00.	Изделие закладное МН2	4	4	4				
А4	19	3.501.1-146.3.МН1.00.00.СБ	МН1	6	6	6				

4.1.1

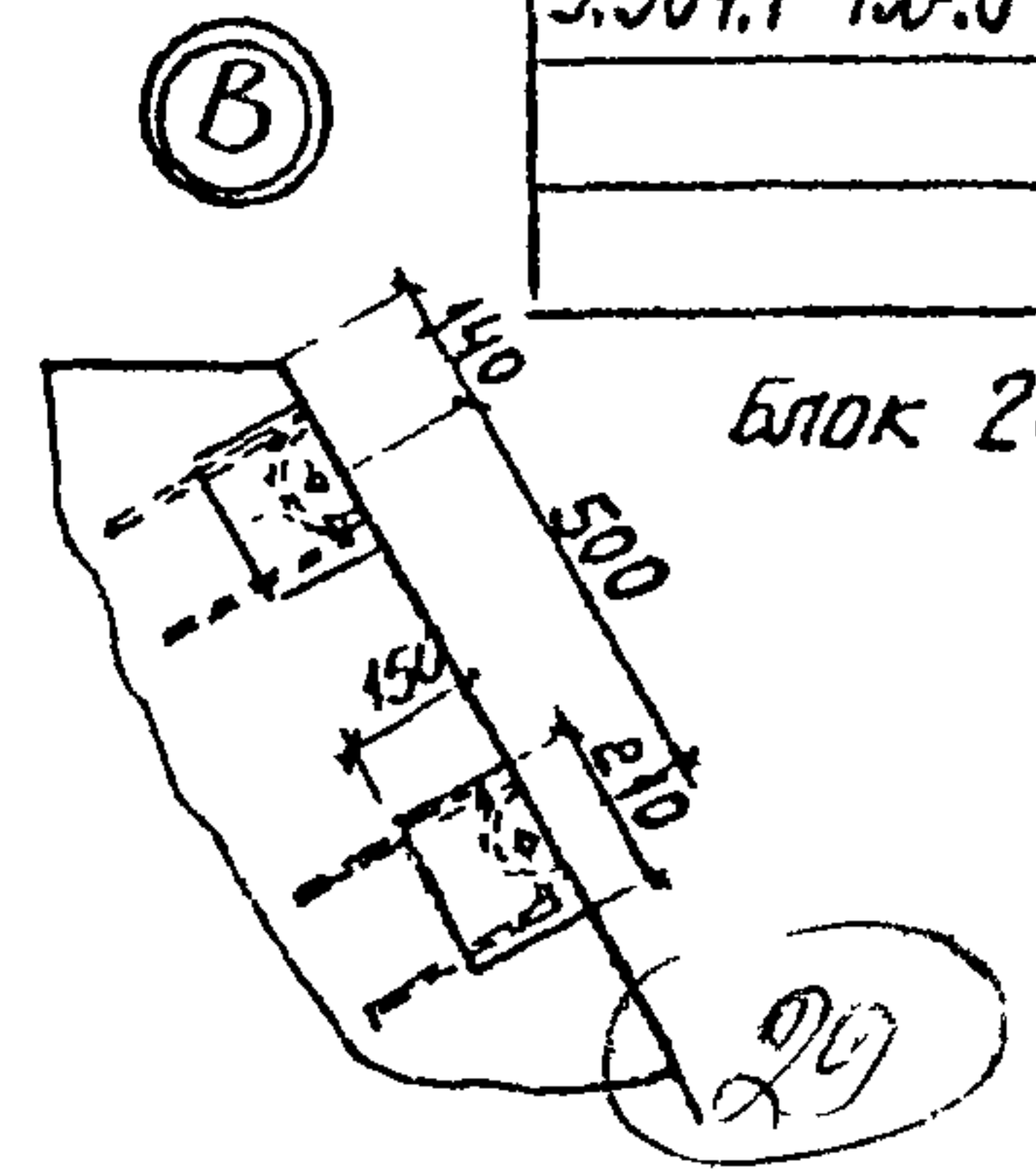
3.501.1-150.3 2Ш.00.00

Лист 2

3.501.-150.3	244.00.00	1000
		3

№ п/п	№	Обозначение	Наименование	Кол на исполнение			Примечание
				—	01	02	
2	32		$\varnothing=680$	13	13	13	
4	33		$\varnothing=450$	2	2	2	
4	34		$\Phi 8A-II ГОСТ 5781-82 \varnothing=1545$	6	6	6	
4	35		$\Phi 6A-I ГОСТ 5781-82 \varnothing=180-260$	55	55	55	
54	36		$\varnothing=315-415$	185	185	185	
4	37		$\Phi 28A-II ГОСТ 5781-82=2390$	4	4	4	
			<u>Материалы</u>				
			Бетон класса В30	8.9	9.1	9.1	МЗ
			Характеристики				
			см.ТУ				

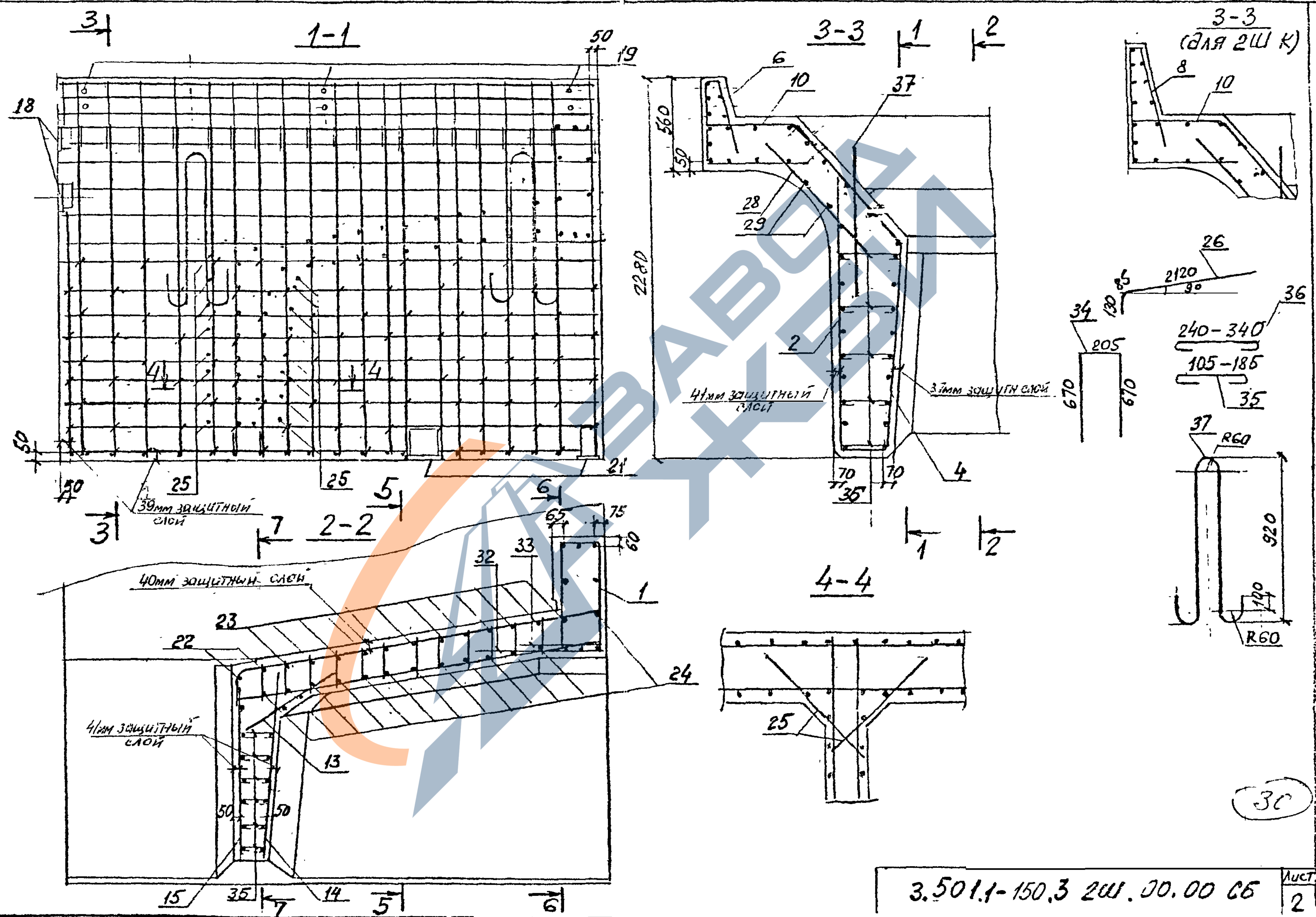
МШ	МШ К	МШ КН
----	------	-------



Блок 2Ш Кн зеркален блоку 2Ш К.

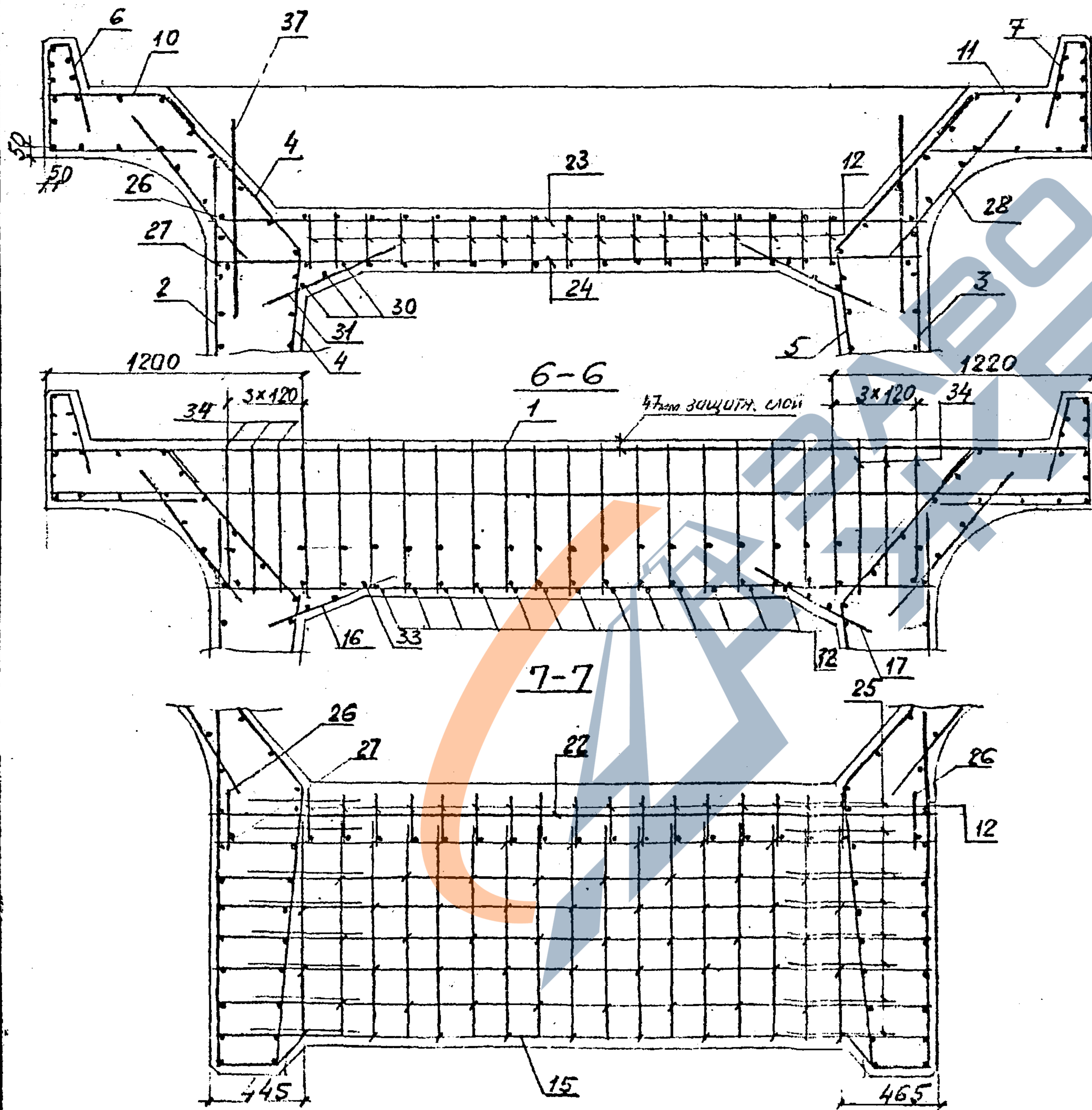
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №



30

5-5



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка блока	Изделия арматурные					
	Арматура класса					
	А-I			А-II		
	ГОСТ 5781- 82					
	φ6	φ8	Итого	φ12	φ16	φ20
2Ш	17,6	93,2	110,8	69,6	552,0	908,4
2Ш К	17,6	100,5	118,1	69,6	552,0	908,4
2Ш КН	17,6	100,5	118,1	69,6	552,0	908,4

продолжение ведомости

Изделия арматуры				Изделия закладные			
Арматура класса				Арматура класса			
А-II				А-I			
ГОСТ 5781-82				ГОСТ 5781-82			
φ25	φ28	Итого	Всего	φ8	φ14	φ20	Итого
120,7	46,2	166,9	1807,7	3,0	8,4	28,0	36,4
120,7	46,2	166,9	1815,0	3,0	8,4	28,0	36,4
120,7	46,2	166,9	1815,0	3,0	8,4	28,0	36,4

продолжение ведомости

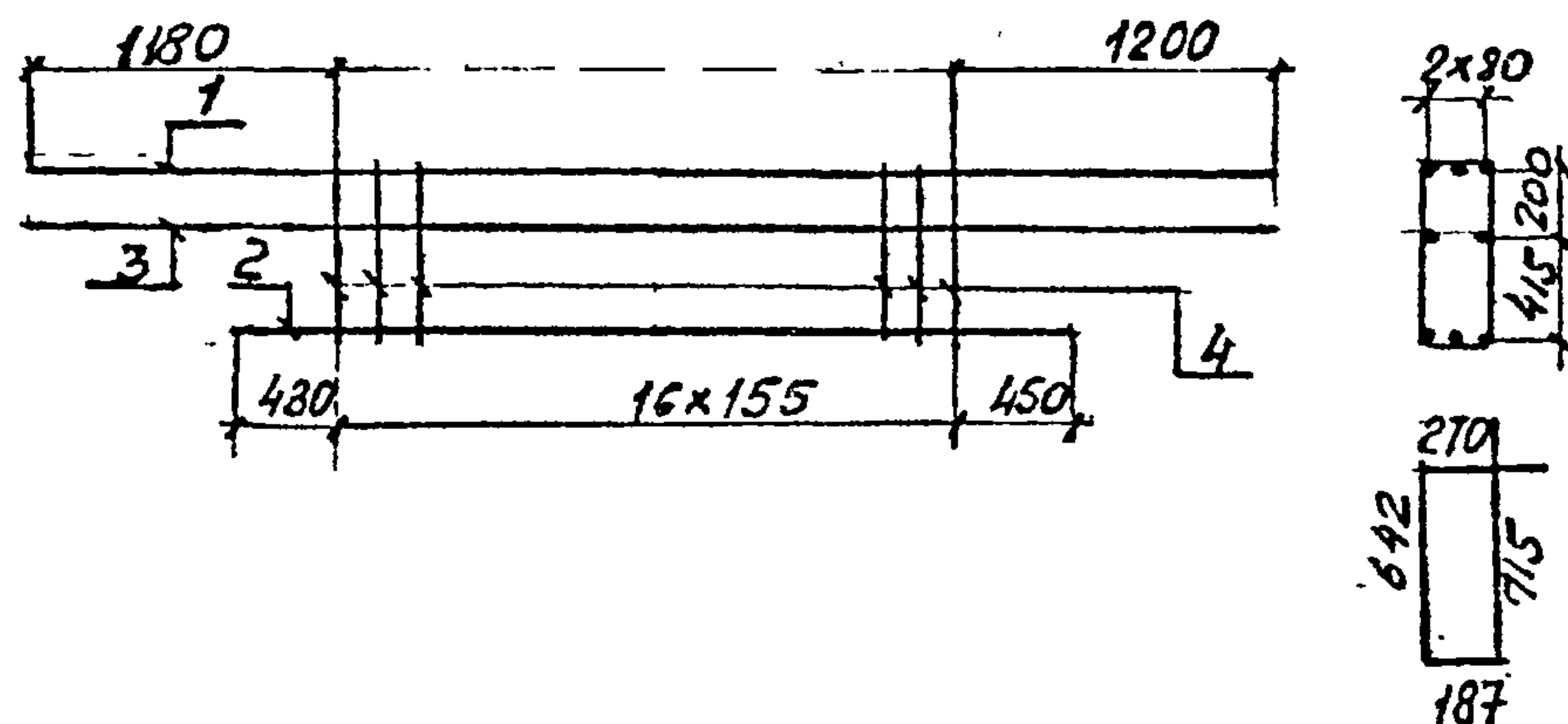
Изделия закладные							
Прокат марки							
15ХСНД					Всего		
ГОСТ 6713-75					Общий расход		
δ=5	δ=10	δ=16	δ=20	Итого			
7,5	20,6	33,1	16,4	77,6	3,6	120,6	1928,3
7,5	20,6	33,1	16,4	77,6	3,6	120,6	1935,6
7,5	20,6	33,1	16,4	77,6	3,6	120,6	1935,6

31

3.501.1-150.3 2Ш, 00.00 СБ

3

№ подл. Подпись и дата Взам. инв. №



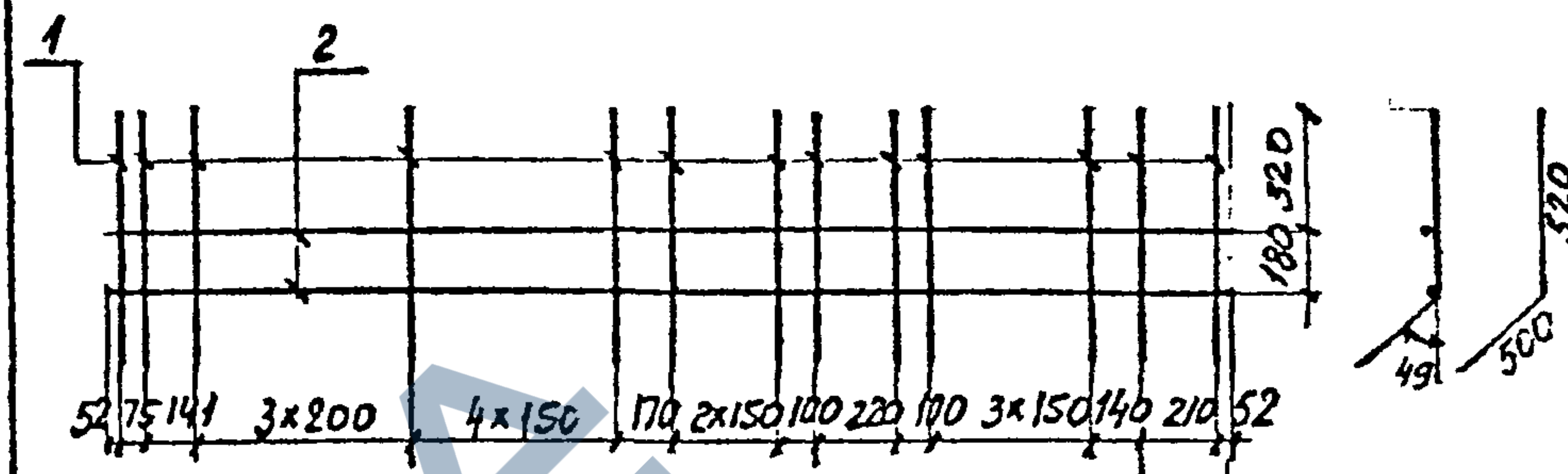
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
БУ		1		Ф25А-II ГОСТ 5781-82 $\ell=4860$	3	18,7 кг
БУ		2		$\ell=3360$	3	12,9 кг
БУ		3		Ф16А-II ГОСТ 5781-82 $\ell=4860$	2	7,7 кг
БУ		4		Ф8А-I ГОСТ 5781-82 $\ell=1800$	17	0,7 кг

3.501.1-150.3 2Ш. 01.00

Каркас плоский
КР5

Стадия	Масса	Масштаб
Р	122,1	
Лист	Листов 1	

Ленгипротрансность



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
БУ		1		Ф16А-II ГОСТ 5781-82 $\ell=1020$	21	1,6 кг
БУ		2		Ф12А-II ГОСТ 5781-82 $\ell=3210$	2	2,9 кг

3.501.1-150.3 2Ш. 06.00 - изображено С1

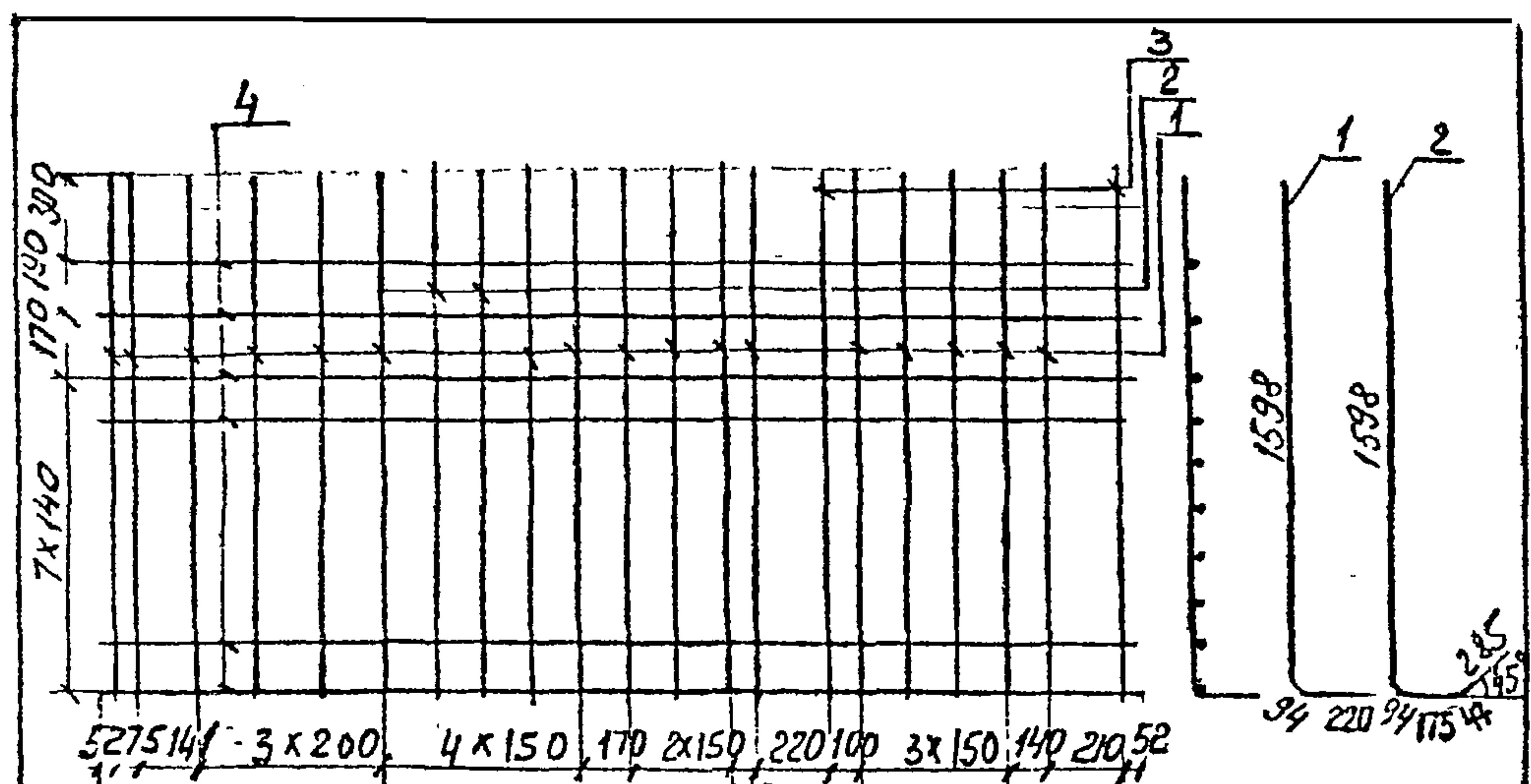
3.501.1-150.3 2Ш. 06.00-01 - зеркальное отражение-С1Н

3.501.1-150.3 2Ш. 06.00

Сетка
С1, С1Н

Стадия	Масса	Масштаб
Р	39,6	
Лист	Листов 1	

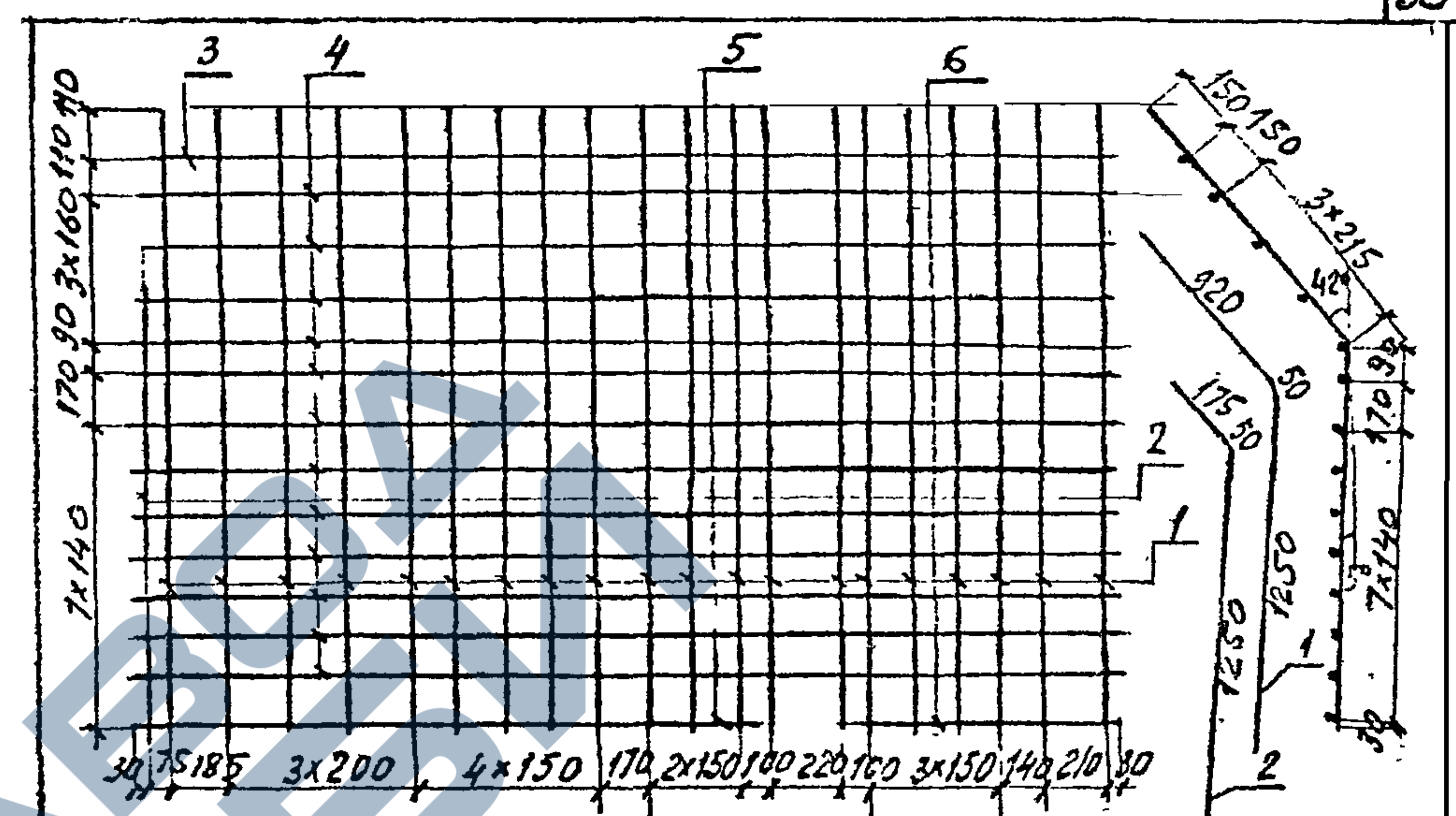
Ленгипротрансность



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
Б4		1		Ф20А-II ГОСТ 5781-82 $\varnothing=1910$	17	4,7 кг
Б4		2		$\varnothing=2200$	2	5,4 кг
Б4		3		$\varnothing=1660$	2	4,1 кг
Б4		4		Ф12А-II ГОСТ 5781-82 $\varnothing=3210$	10	2,9 кг

3.501.1 - 150.3 2Ш. 02.00 - изображено КР1
3.501.1 - 150.3 2Ш. 02.00-01 - зеркальное отражение - КР1н

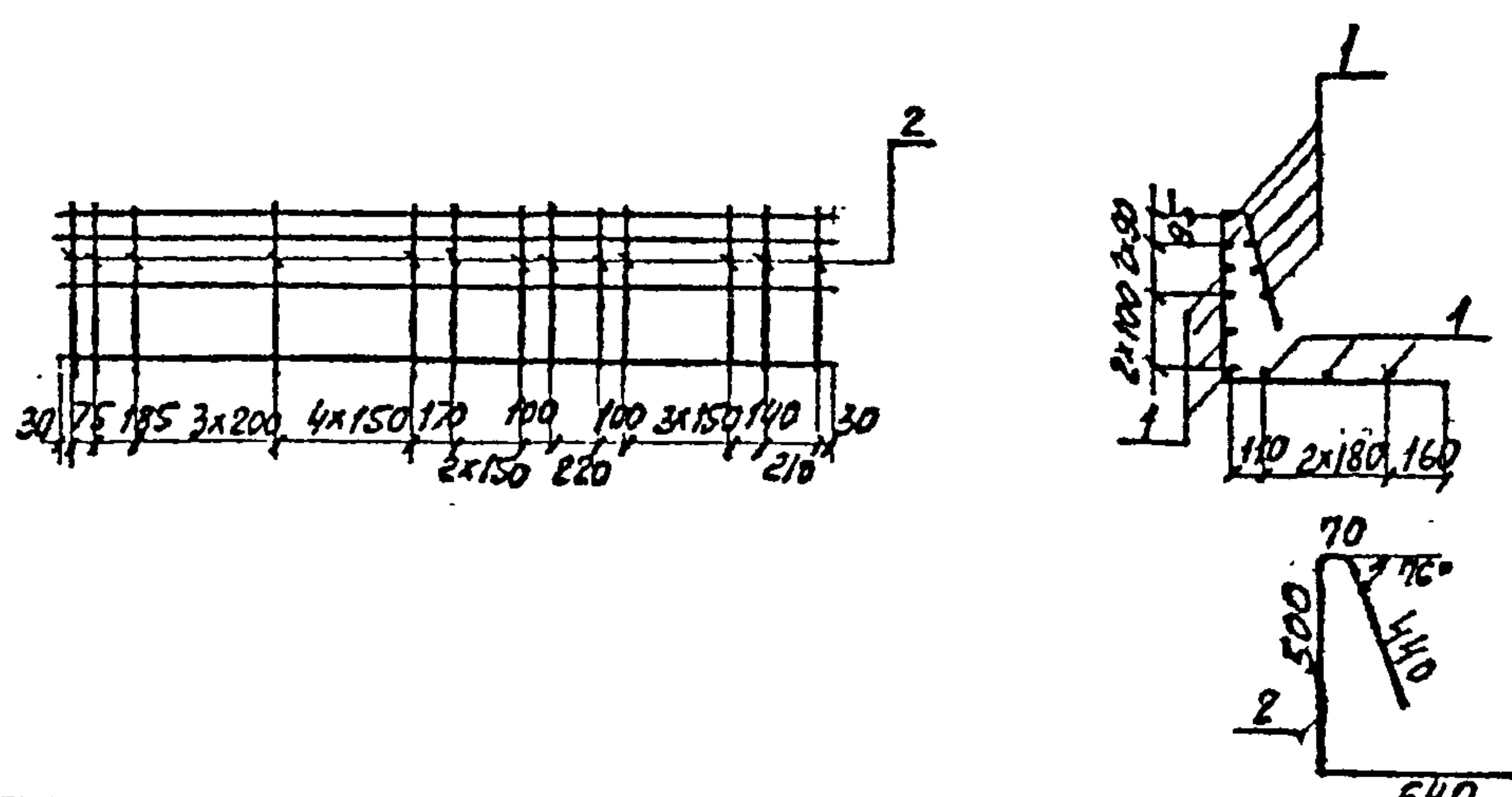
Имя	№ подл.	Подпись	и дата	Взам. инв. №		
3.501.1 - 150.3 2Ш. 02.00						
Каркас плоский КР1; КР1н				Стадия	Масса	Масштаб
				Р	127,9	
				Лист	Листов 1	
				Лентипротрансмиссия		
И.И.С.	Ткаченко	С.И.С.				
И.К.С.	Миронова	С.И.С.				
И.И.С.	Степанов	С.И.С.				
С.И.С.	Степанов	С.И.С.				
С.И.С.	Степанов	С.И.С.				



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
Б4		1		Ф20А-II ГОСТ 5781-82 $\varnothing=2220$	20	5,5 кг
Б4		2		$\varnothing=1475$	1	3,6 кг
Б4		3		$\varnothing=3100$	1	7,7 кг
Б4		4		$\varnothing=3210$	12	7,9 кг
Б4		5		$\varnothing=2030$	1	5,0 кг
Б4		6		$\varnothing=770$	1	1,9 кг

3.501.1 - 150.3 2Ш. 03.00 - изображено КР2
3.501.1 - 150.3 2Ш. 03.00-01 - зеркальное отражение КР2н

Имя	№ подл.	Подпись	и дата	Взам. инв. №		
3.501.1 - 150.3 2Ш. 03.00						
Каркас плоский КР2; КР2н				Стадия	Масса	Масштаб
				Р	223,4	
				Лист	Листов 1	
				Лентипротрансмиссия		
И.И.С.	Ткаченко	С.И.С.				
И.К.С.	Миронова	С.И.С.				
И.И.С.	Степанов	С.И.С.				
С.И.С.	Степанов	С.И.С.				
С.И.С.	Степанов	С.И.С.				



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
Б4		1		Ф8А-I ГОСТ 5781-82 E=3210	12	1,3 кг
Б4		2		E=1650	21	0,7 кг

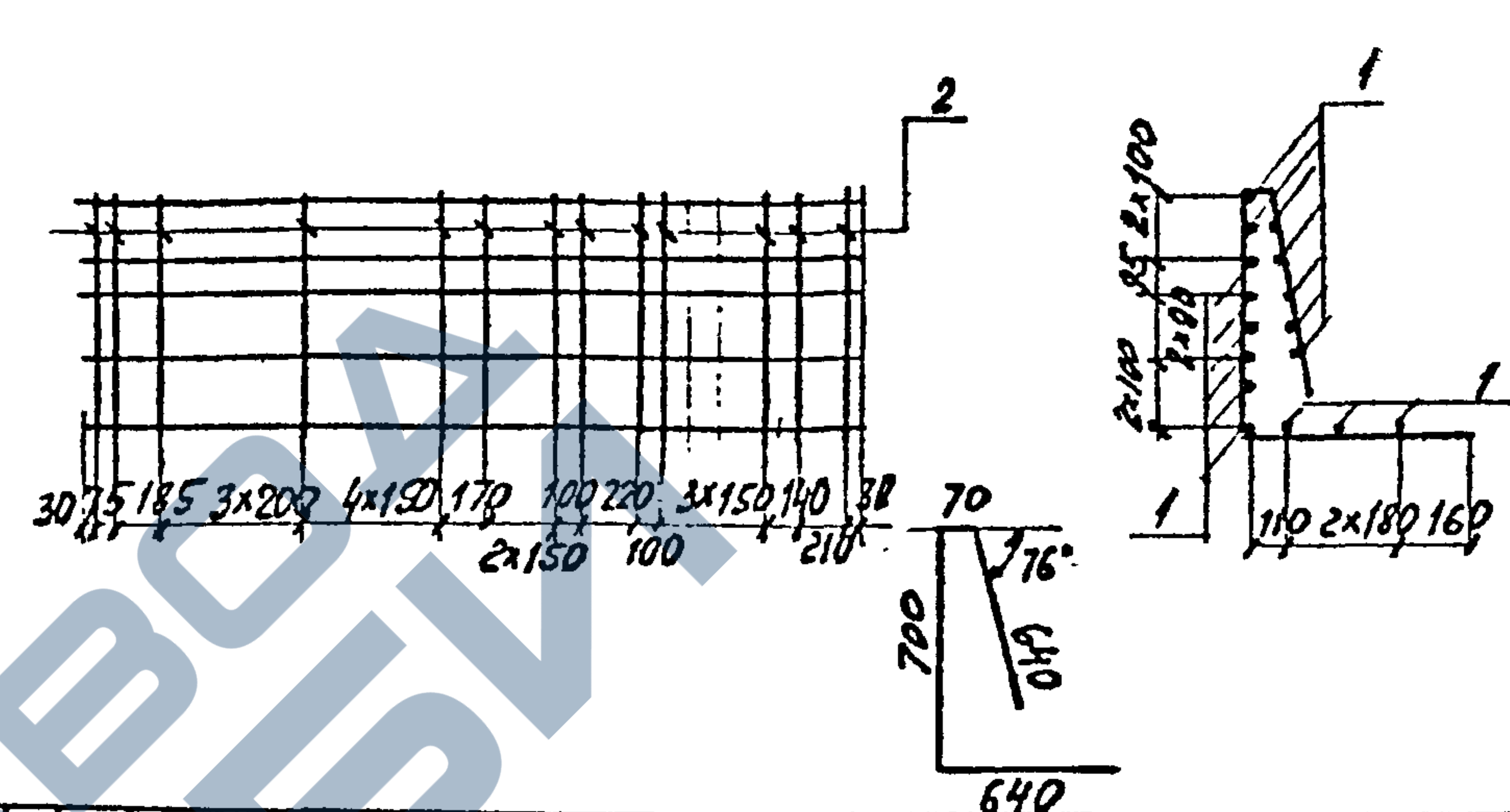
3.501.1 - 150.3. 2Ш. 04.00 - изображено КР3
3.501.1 - 150.3. 2Ш. 04.00-01-зеркальное отражение - КР3н

3.501.1-150.3. 2Ш. 04.00

Каркас плоский
КР3; КР3н

Стадия	Масса	Масштаб
Р	30,3	
Лист	Листов 1	

Ленгипротрансмост



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
Б4		1		Ф8А-I ГОСТ 5781-82 E=3210	16	1,3 кг
Б4		2		E=2050	21	0,8 кг

3.501.1 - 150.3. 2Ш. 05.00 - изображено КР4
3.501.1 - 150.3. 2Ш. 05.00-01-зеркальное отражение - КР4н

3.501.1-150.3. 2Ш. 05.00

Каркас плоский
КР4, КР4н

Стадия	Масса	Масштаб
Р	37,6	
Лист	Листов 1	

Ленгипротрансмост

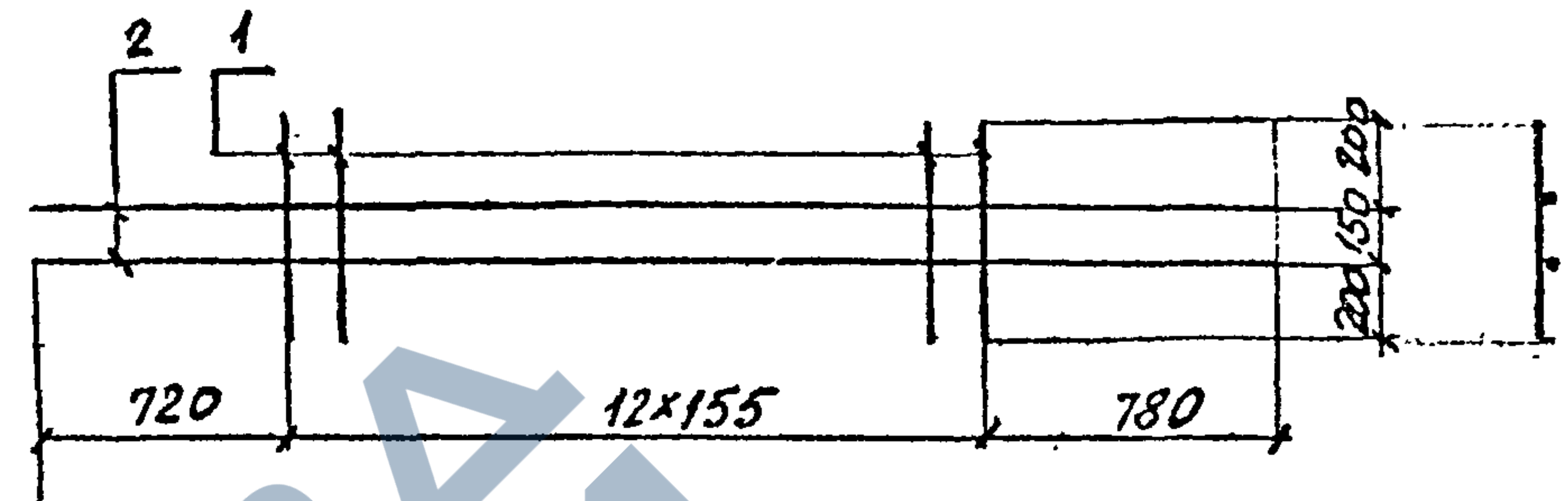
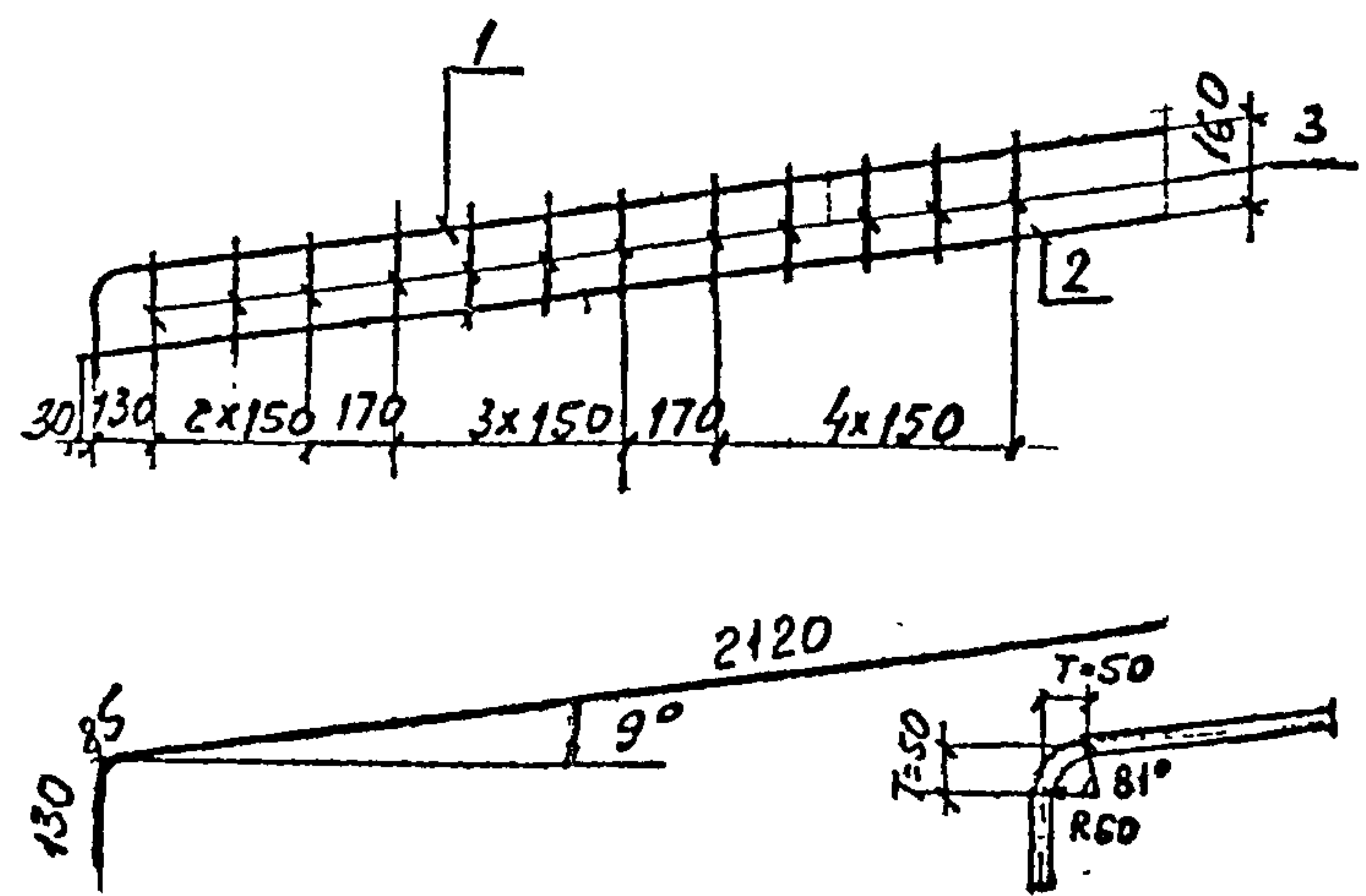
Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Нач. отд. Ткаченко
Н. контр. Миронова
Инж. Сердобрянский
Ст. инж. Спильчевский
Э. техн. (тех. ред.)

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Нач. отд. Ткаченко
Н. контр. Миронова
Инж. Сердобрянский
Ст. инж. Спильчевский

34



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
Б4		1		φ20A-II ГОСТ 5781-82 L=2335	1	5,8 кг
Б4		2		φ16A-II ГОСТ 5781-82 L=2200	1	3,5 кг
Б4		3		φ8A-I ГОСТ 5781-82 L=200	12	0,08 кг

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
Б4		1		φ16A-II ГОСТ 5781-82 L=550	13	0,9 кг
Б4		2		L=3360	2	5,3 кг

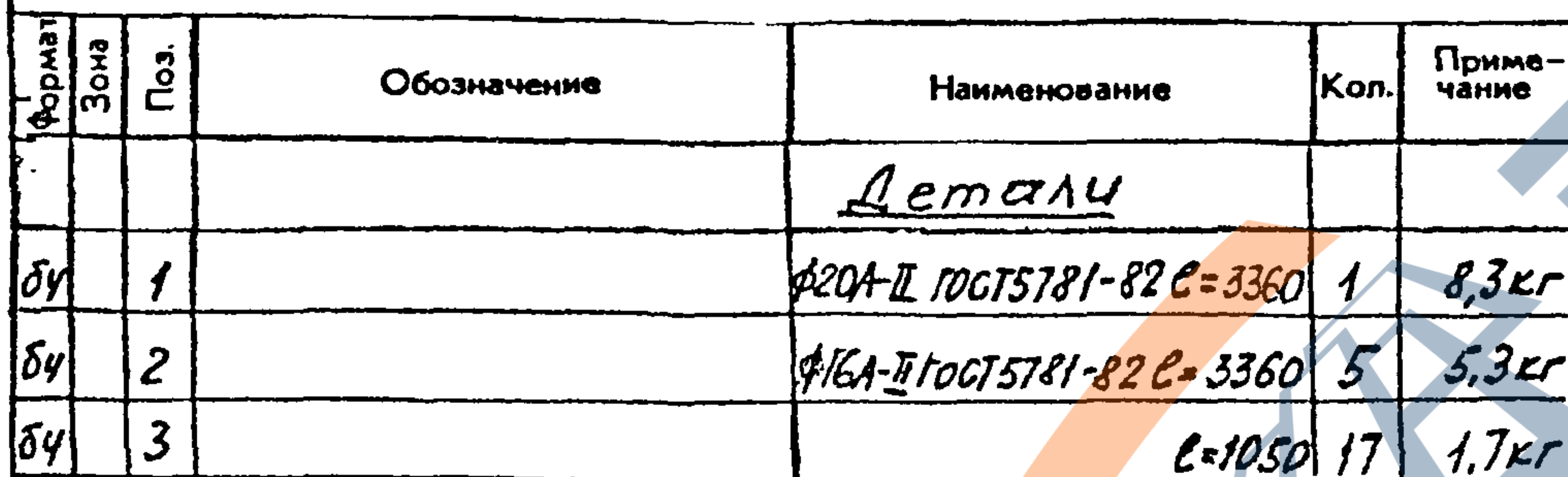
Имя, Подпись, Дата, Возврат, №

Имя	Подпись	Дата	Возврат	№
Нач. отд.	Ткаченко			
Н. контр.	Миронова			
Гл. инж. п.	Серебрянский			
Ст. инж.	Спиридов			
Ст. тех.	Станкевич			
3.501.1-150.3 2ш. 07.00				
Сетка С2				
Стадия	Масса	Масштаб		
Р	10,3			
Лист	Листов 1			
Ленгипротрансмост				

Имя, Подпись, Дата, Возврат, №

Имя	Подпись	Дата	Возврат	№
Нач. отд.	Ткаченко			
Н. контр.	Миронова			
Гл. инж. п.	Серебрянский			
Ст. инж.	Спиридов			
Ст. тех.	Станкевич			
3.501.1-150 3 2ш. 08.00				
Сетка С3				
Стадия	Масса	Масштаб		
Р	22,3			
Лист	Листов 1			
Ленгипротрансмост				

35

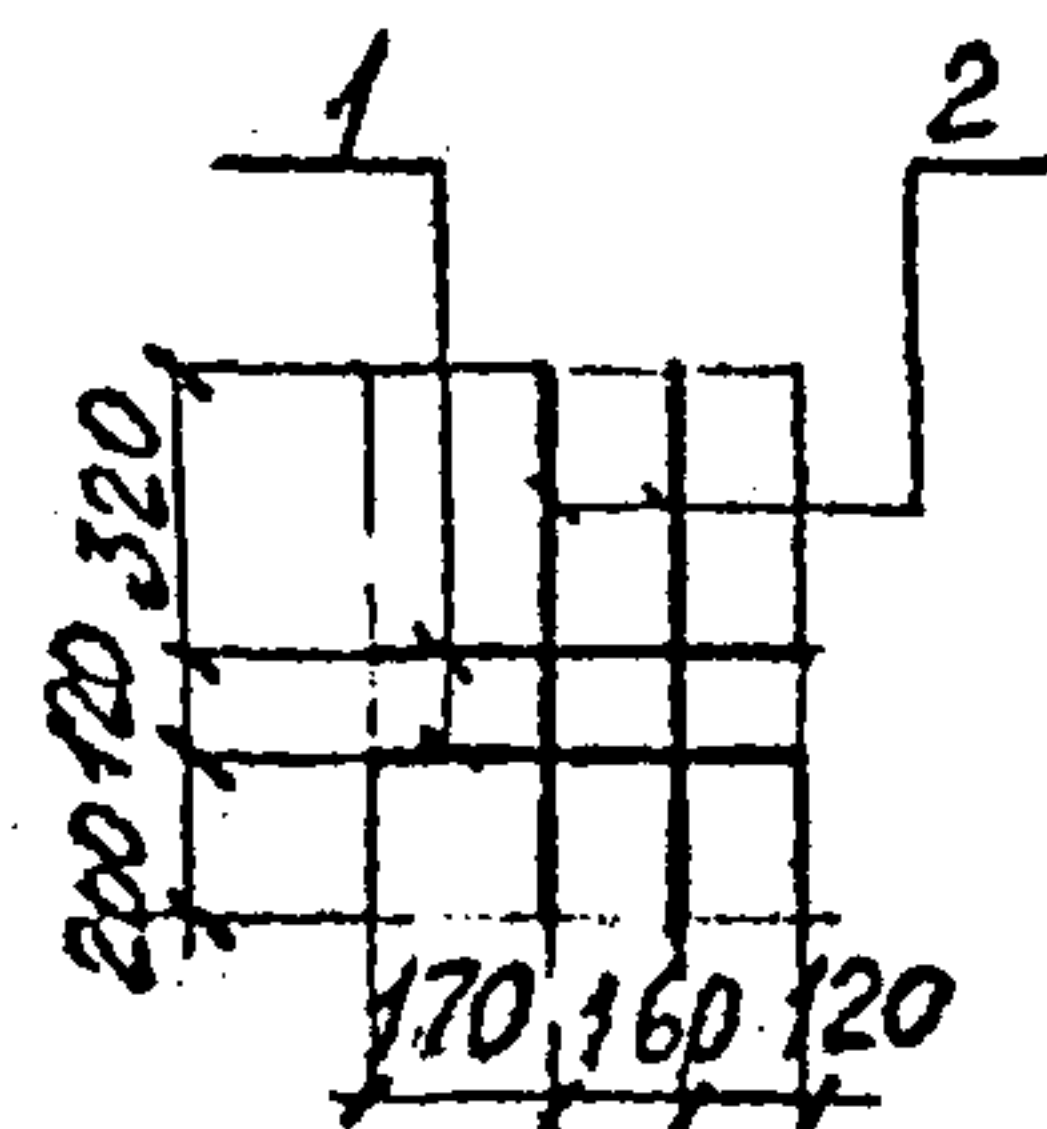


A hand-drawn diagram of a rectangular structure, possibly a foundation or a wall section. The diagram is oriented horizontally. On the left side, there is a vertical dimension line with the number '35' at the bottom and '6x140, 135' at the top. The top edge has a horizontal dimension line with the number '1' at the left end and '2' at the right end. The bottom edge has a horizontal dimension line with the number '430' at the left end, '16x155' in the middle, and '450' at the right end. The structure is composed of several vertical and horizontal lines forming a grid. A large, faint watermark 'A' is visible across the center of the diagram.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
84		1		Ф20А-II ГОСТ 5781-82 С=3360	7	8,3 кг
85		2		Ф16А-II ГОСТ 5781-82 С=1010	17	1,6 кг

56

<https://zavodibi.com>



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
84		1		Ф16 А-II ГОСТ 5781-82 С=450	2	0,7кг
84		2		С=640	2	1,0кг

3.501.1 - 150.3 Ш: 11.00 - изображено - СБ
3.501.1 - 150.3 Ш: 11.00-01 - зеркальное отражение - СБн

[illegible][illegible]

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

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам инв. №	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение							
					-	01	02	03				
				Документация								
				Технические условия								
А3				Сборочный чертеж	×	×	×	×				
				Сборочные единицы								
А4			1 3.501.1-150.3 3Ш.01.00	Каркас плоский КР1	1	1						
				- 01 Каркас плоский КР1н			1	1				
А4			2 3.501.1-150.3 3Ш.02.00	Каркас плоский КР2	1	1						
				- 01 Каркас плоский КР2н			1	1				
А4			3 3.501.1-150.3 3Ш.03.00	Каркас плоский КР3	1							
				- 01 Каркас плоский КР3н			1					
А4			4 3.501.1-150.3 3Ш.04.00	Каркас плоский КР4		1						
				- 01 Каркас плоский КР4н				1				
				марка блока	3Ш	3ШК	3ШН	3ШКН				

					3.501.1-150.3 3Ш.00.00			
Нач. отд.	Ткаченко	В.И.			Блок шкафной	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Миронов	В.И.			3Ш; 3ШК; 3ШН; 3ШКН	Р	1	4
Гл. инж.	Серебрянский	В.И.				Ленинградская		
Ст. инж.	Тихомиров	В.И.				Ленинградская		
С. техн.	Станкевич	С.В.				Ленинградская		

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

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам инв. №	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение				Примечание
					-	01	02	03	
А4			5 3.501.1-150.3 3Ш.05.00	Каркас пространств. КР1	1	1			
				- 01 Каркас пространств. КР1н			1	1	
А4			6 3.501.1-150.3 3Ш.06.00	Каркас плоский КР5	1	1			
				- 01 Каркас плоский КР5н			1	1	
А4			7 3.501.1-150.3 3Ш.07.00	Каркас плоский КР6	1	1			
				- 01 Каркас плоский КР6н			1	1	
А4			8 3.501.1-150.3 3Ш.08.00	Сетка С1	1	1	1	1	
А3			9 3.501.1-150.3 3Ш.09.00	Сетка С2	1	1			
				- 01 Сетка С2н			1	1	
А3			10 3.501.1-150.3 3Ш.10.00	Сетка С3	1	1			
				- 01 Сетка С3н			1	1	
А4			11 3.501.1-150.3 3Ш.11.00	Сетка С4	1	1			
				- 01 Сетка С4н			1	1	
А4			12 3.501.1-150.3 3Ш.12.00	Сетка С5	1	1			
				- 01 Сетка С5н			1	1	
А4			13 3.501.1-150.3 3Ш.13.00	Сетка С6	1	1			
				- 01 Сетка С6н			1	1	

38

3.501.1-150.3 3Ш.00.00

Лист

2

38

Число	Зона	Пол	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение								Примечание
					-	01	02	03					
4	14		3.501.1-150.3 3ш. 14.00	Сетка С7	1	1							
			-01	Сетка С7Н			1	1					
4	15		3.501.1-150.3 3ш. 15.00	Сетка С8	1	1							
			-01	Сетка С8Н			1	1					
4	16		3.501.1-150.3 3ш. 16.00	Сетка С9	1	1							
			-01	Сетка С9Н			1	1					
4	17		3.501.1-150.3 3ш. 17.00	Сетка С10	1	1							
				Сетка С10Н			1	1					
4	18		3.501.1-150.3 3ш. 18.00	Сетка С11	1	1							
			-01	Сетка С11Н			1	1					
4	19		3.501.1-150.6 МН1.00.	Изделие закладное МН1	2	2	2	2					
4	20		3.501-146.3 МН1.00.00.СБ.	МН1	4	4	4	4					
4	21		3.501.1-150.6 МН2.00.	Изделие закладное МН2	2	2	2	2					
	22			Труба 121x10x360 ГОСТ 8732-78 МН7 Труба 89x25-8 ГОСТ 19281-73	2	2	2	2					
	23		3.501.1-150.6 МН11.00	Изделие закладное МН11	1	1	1	1					
				Детали									
4	24			Ф10А-II ГОСТ 5781-82 e=2810	3	3	3	3					

3.501.1-150.3 3ш. 00.00

Лист
3

Число	Зона	Пол	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение								Примечание
					-	01	02	03					
4	25			Ф10А-II ГОСТ 5781-82 e=980	9	9	9	9					
4	26			e=650	32	32	32	32					
4	27			e=2000	2	2	2	2					
4	28			e=350	2	2	2	2					
4	29			e=2500	2	2	2	2					
4	30			e=2450	1	1	1	1					
4	31			e=1950	1	1	1	1					
4	32			e=1500	1	1	1	1					
4	33			e=1050	1	1	1	1					
4	34			e=1350	1	1	1	1					
4	35			e=950	2	2	2	2					
4	36			e=850	1	1	1	1					
4	37			Ф16А-II ГОСТ 5781-82 e=3500	2	2	2	2					
4	38			Ф24А-I ГОСТ 5781-82 e=255	75	75	75	75					
4	39			e=385	120	120	120	120					
4	40			e=285÷430	40	40	40	40					
4	41			e=200	8	8	8	8					
4	42			Ф32А-II ГОСТ 5781-82 e=2840	4	4	4	4					

3.501.1-150.3 3ш. 00.00

Лист
4

--	--	--

[illegible]

Марка блока	ЗШ	ЗШК	ЗШН	ЗШКН						
-------------	----	-----	-----	------	--	--	--	--	--	--

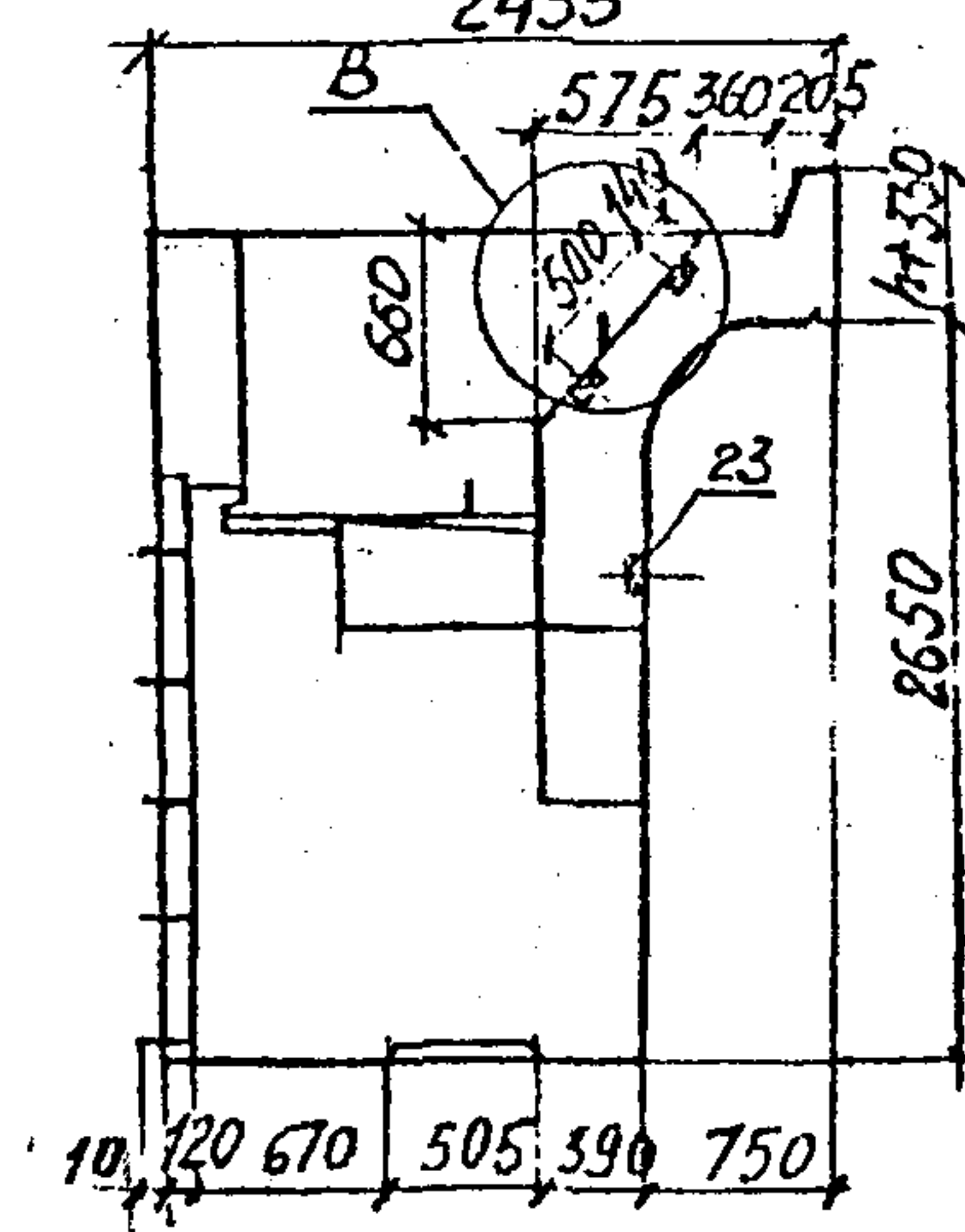
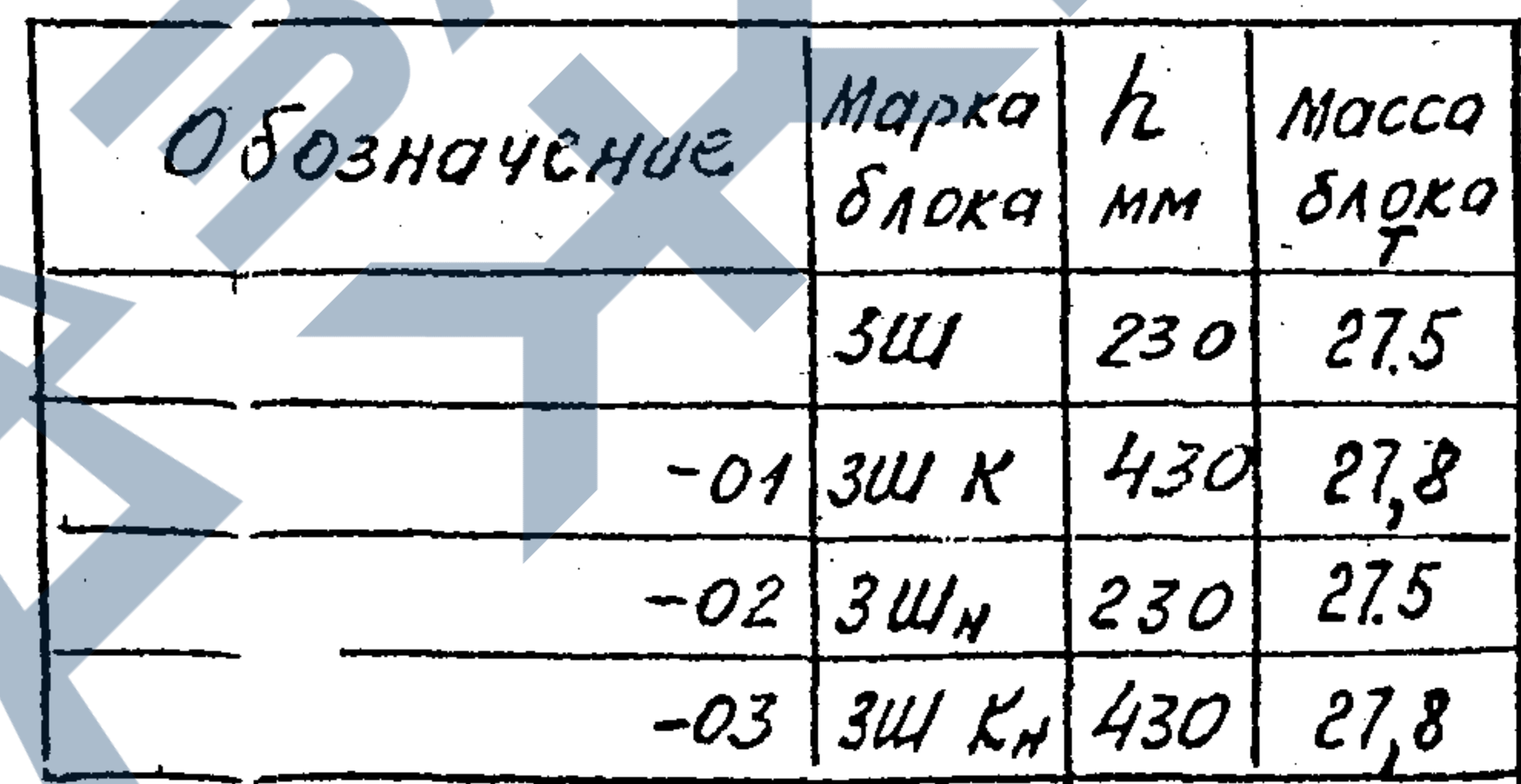
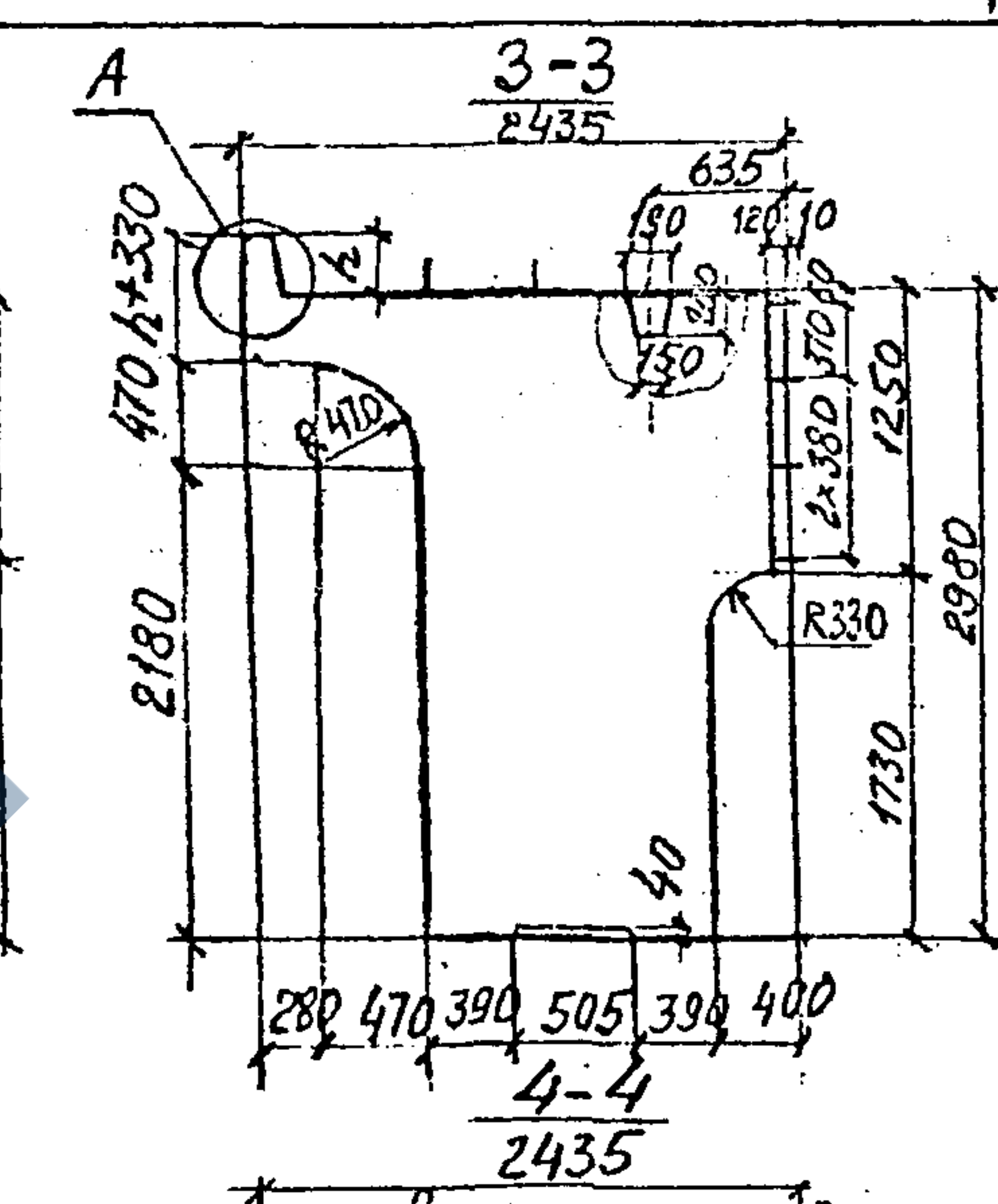
3.501.1-150.3 3W: 00.00

АУСТ
5

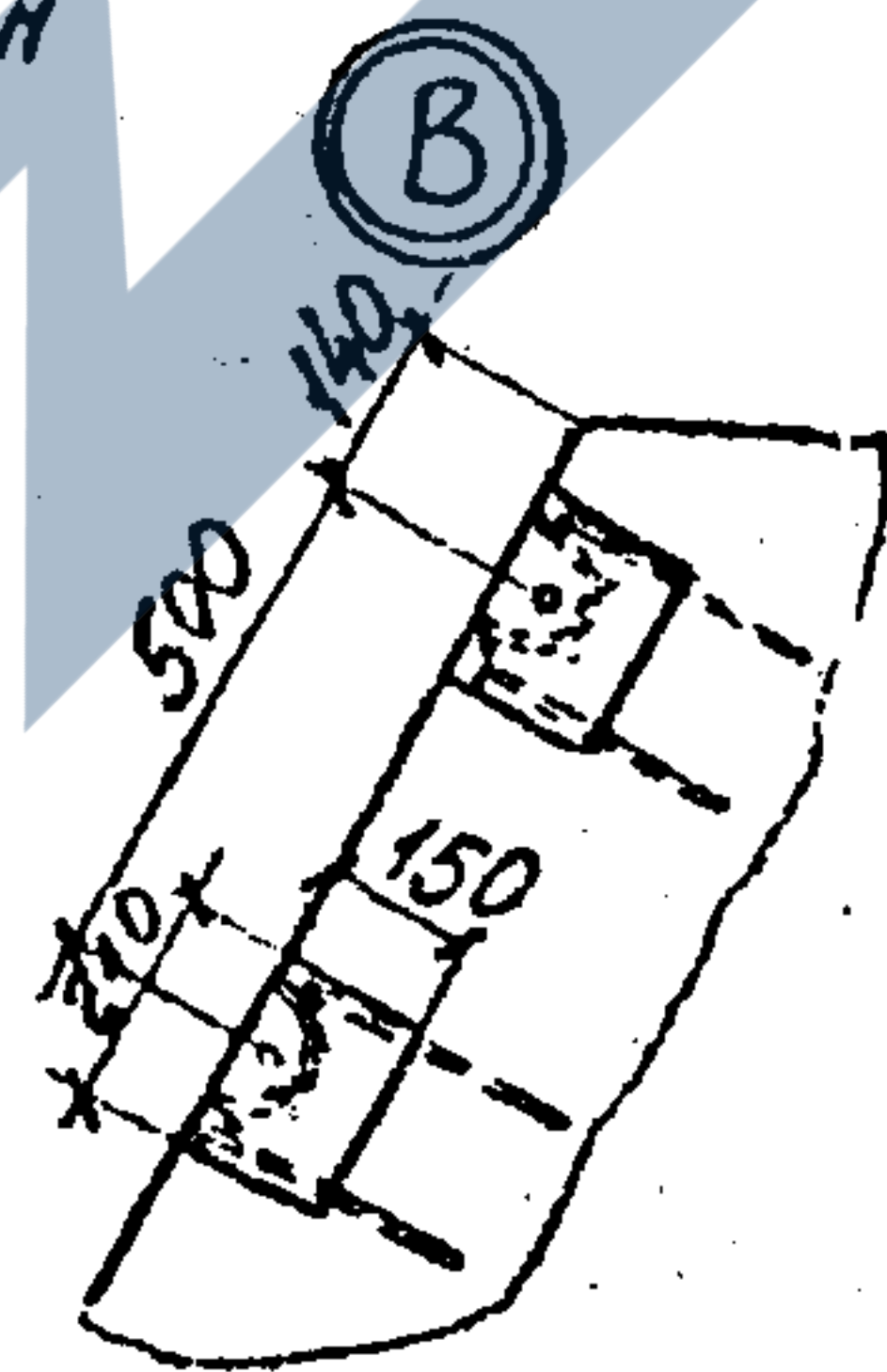
Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

--	--	--

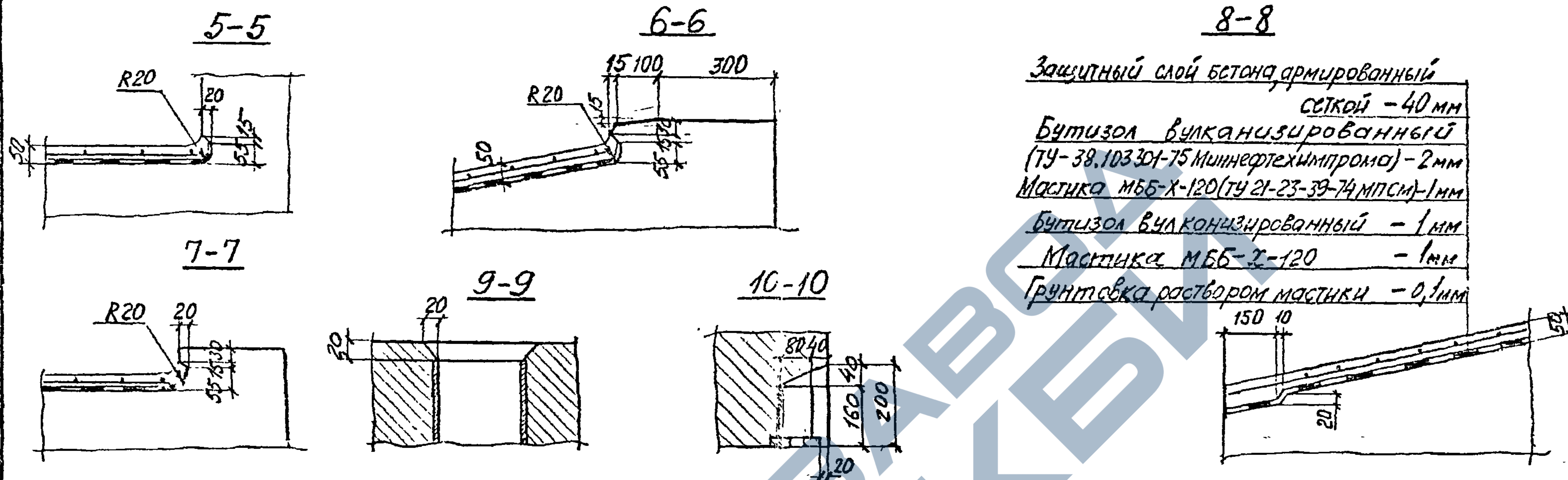
40



Повышенный бортик для
блоков ЗШ К; ЗШ КН



				3.501.1 - 150.3 ЗШ.00.00.СБ		
				Блок шкафной		
				ЗШ; ЗШК; ЗШН; ЗШКН		
				Сборочный чертеж		
				Стэдин	Масса	Масштаб
				Р	см. Табл.	—
				Лист	Листов	
				ДЕНЕГРОПРОМЫСЛ		

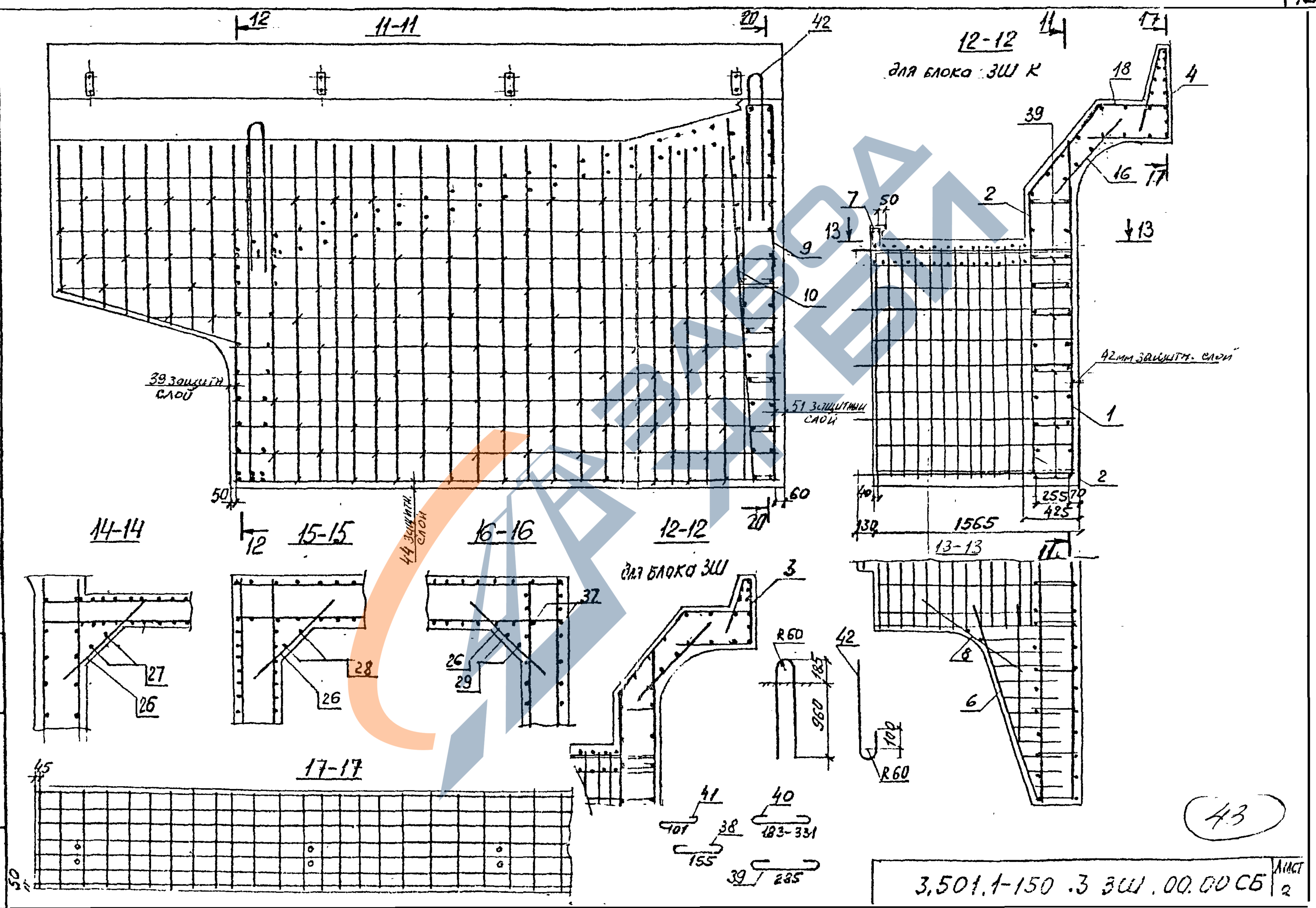


Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка блока	Изделия арматурные							Изделия закладные												Общий расход				
	Арматура класса							Арматура класса							Прокат марки									
	А-I		А-II					Всего	А-I		А-II					Всего	15ХСНД				ВСтЗсп2 ГОСТ 380-71			
	ГОСТ 5781-82								ГОСТ 5781-82								ГОСТ 6713-75				ГОСТ 8732-78			
	Ф8	Ф10	Ф16	Ф20	Ф32	Итого	...		Ф8	Ф14	Ф20	Итого	...	Б-5	Б-10		Б-16	Б-20	Итого		Грунтост. 13253	Грунтост. 50-12/10	Итого	
ЗШ	67,1	319,6	588,6	304,1	71,6	1283,9	1351,0	1,6	4,2	14,0	18,2	19,8	4,8	10,4	16,5	8,2	39,9	2,4	19,8	22,2	1432,9			
ЗШК	71,5	335,3	588,6	304,1	71,6	1283,9	1371,1	1,6	4,2	14,0	18,2	19,8	4,8	10,4	16,5	8,2	39,9	2,4	19,8	22,2	1453,0			
ЗШН	67,1	319,6	588,6	304,1	71,6	1283,9	1351,0	1,6	4,2	14,0	18,2	19,8	4,8	10,4	16,5	8,2	39,9	2,4	19,8	22,2	1432,9			
ЗШКН	71,5	335,3	588,6	304,1	71,6	1283,9	1351,0	1,6	4,2	14,0	18,2	19,8	4,8	10,4	16,5	8,2	39,9	2,4	19,8	22,2	1453,0			

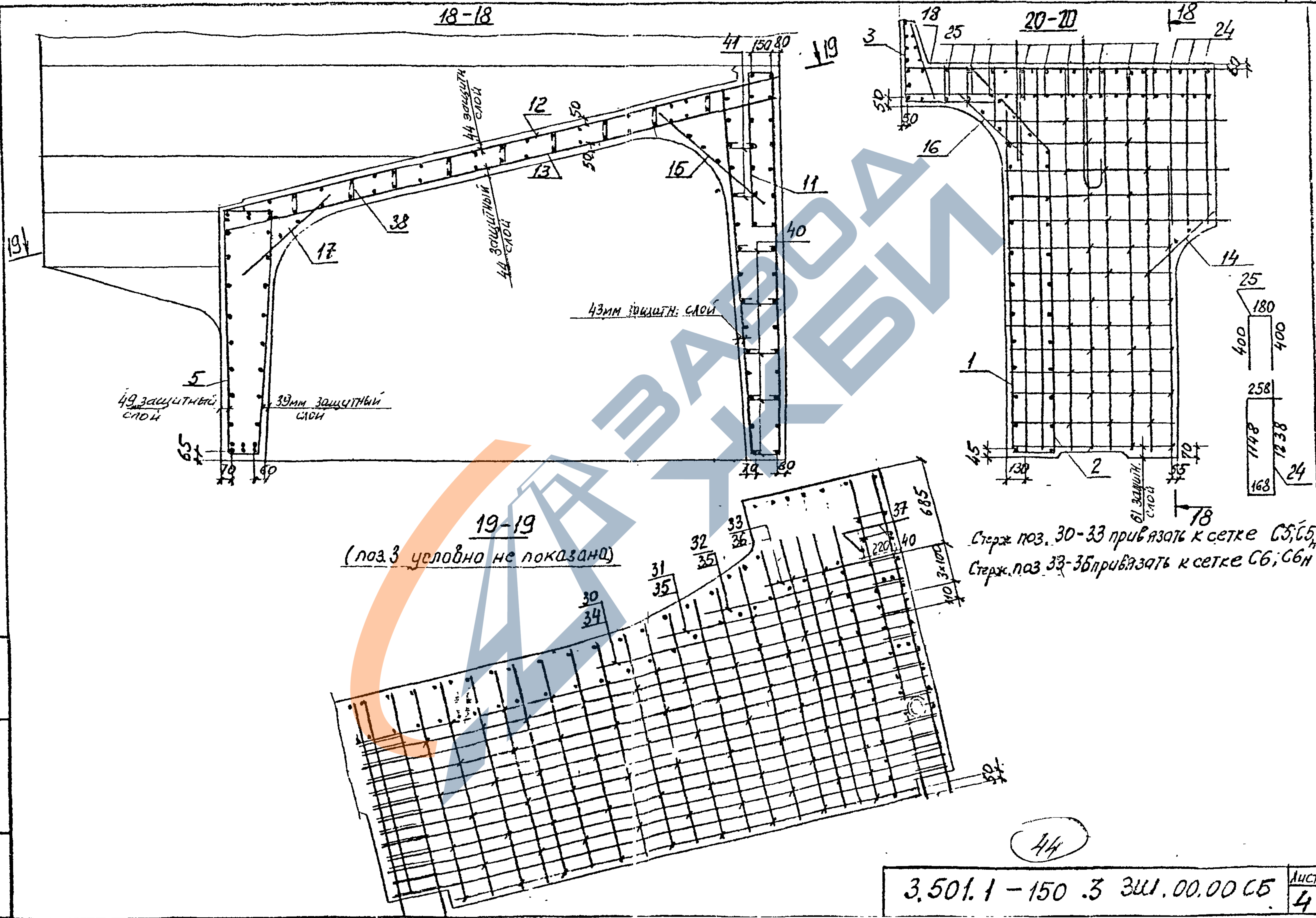
42

Имя, Подпись и дата Взамин. №

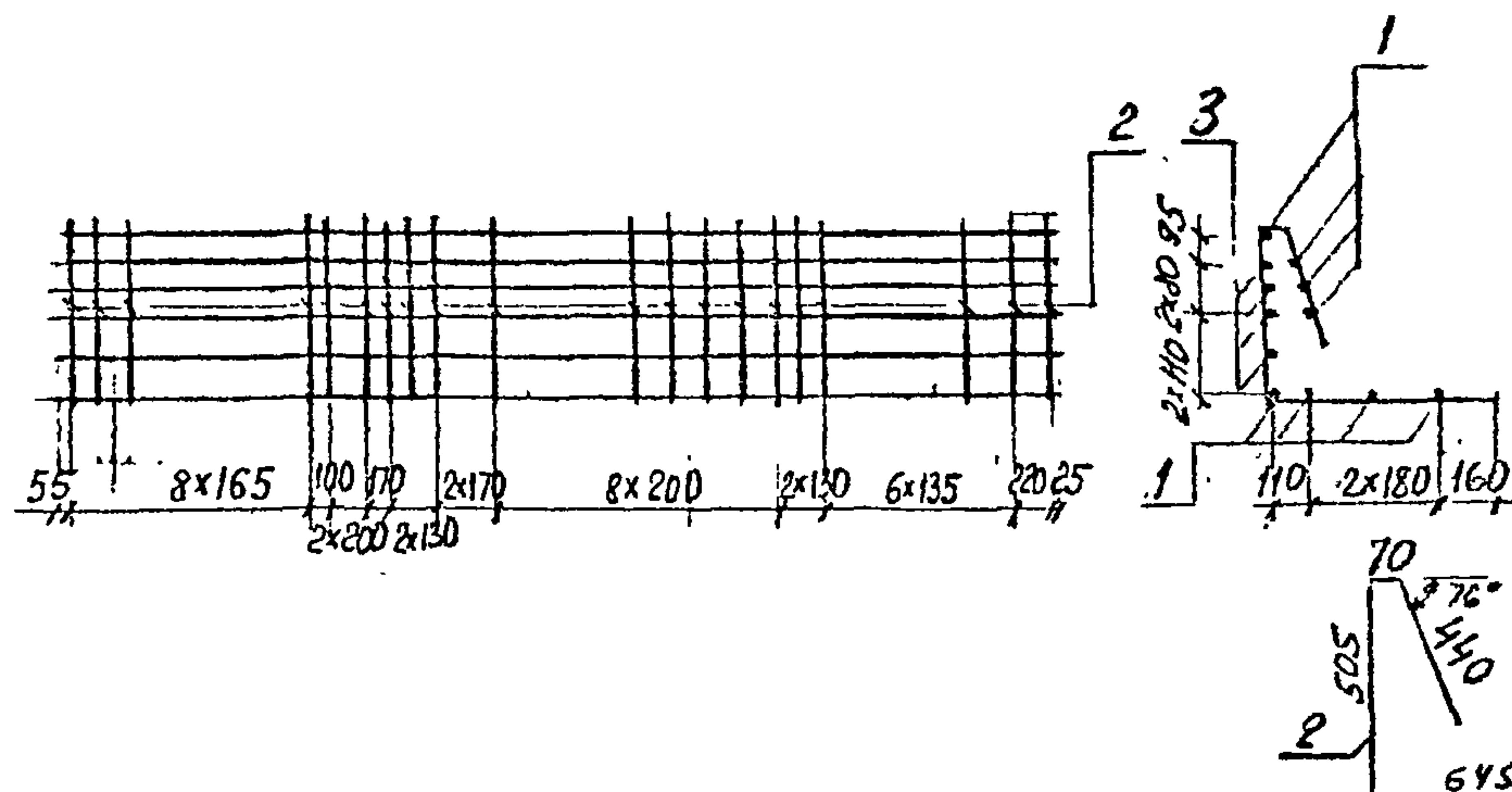


43

3,501.1-150 .3 3Ш.00.00 СБ 2







Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
БУ		1		Ф10А-П ГОСТ 5781-82 $\rho=5560$	8	3,4 кг
БУ		2		$\rho=1650$	34	1,0 кг
БУ		3		Ф8А-П ГОСТ 5781-82 $\rho=5560$	4	2,2 кг

3.501.1-150.3 3Ш. 03.00 - изображено КРЗ

3.501.1-150.3 3Ш. 03.00-01 - зеркальное отражение КРЗн

3.501.1-150.3 3Ш. 03.00

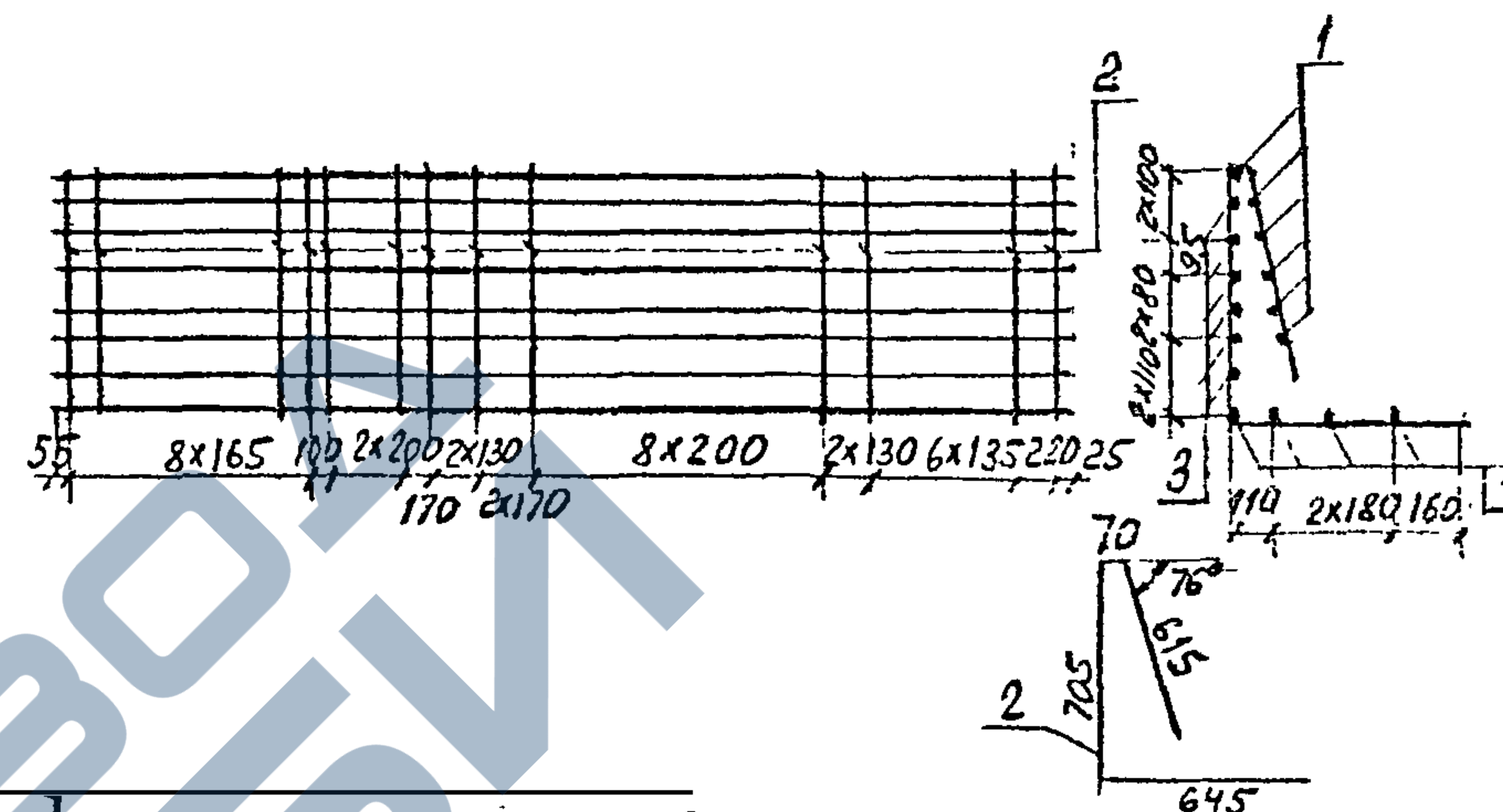
Каркас плоский
КРЗ; КРЗн

Стадия	Масса	Масштаб
Р	70,0	

Лист Листов 1

Ленгипротрансмост

Изм. № подл. Подпись и дата
Нач. отд. Ткаченко
Ч. контр. Миронова
Инж. Ефремов
Инж. Тихомиров
Ст. техник Станкевич



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
БУ		1		Ф10А-П ГОСТ 5781-82 $\rho=5560$	10	3,4 кг
БУ		2		$\rho=2035$	33	1,3 кг
БУ		3		Ф8А-П ГОСТ 5781-82 $\rho=5560$	6	2,2 кг

3.501.1-150.3 3Ш. 04.00 - изображено КР4

3.501.1-150.3 3Ш. 04.00-01 - зеркальное отражение КР4н

3.501.1-150.3 3Ш. 04.00

Каркас плоский
КР4 КР4н

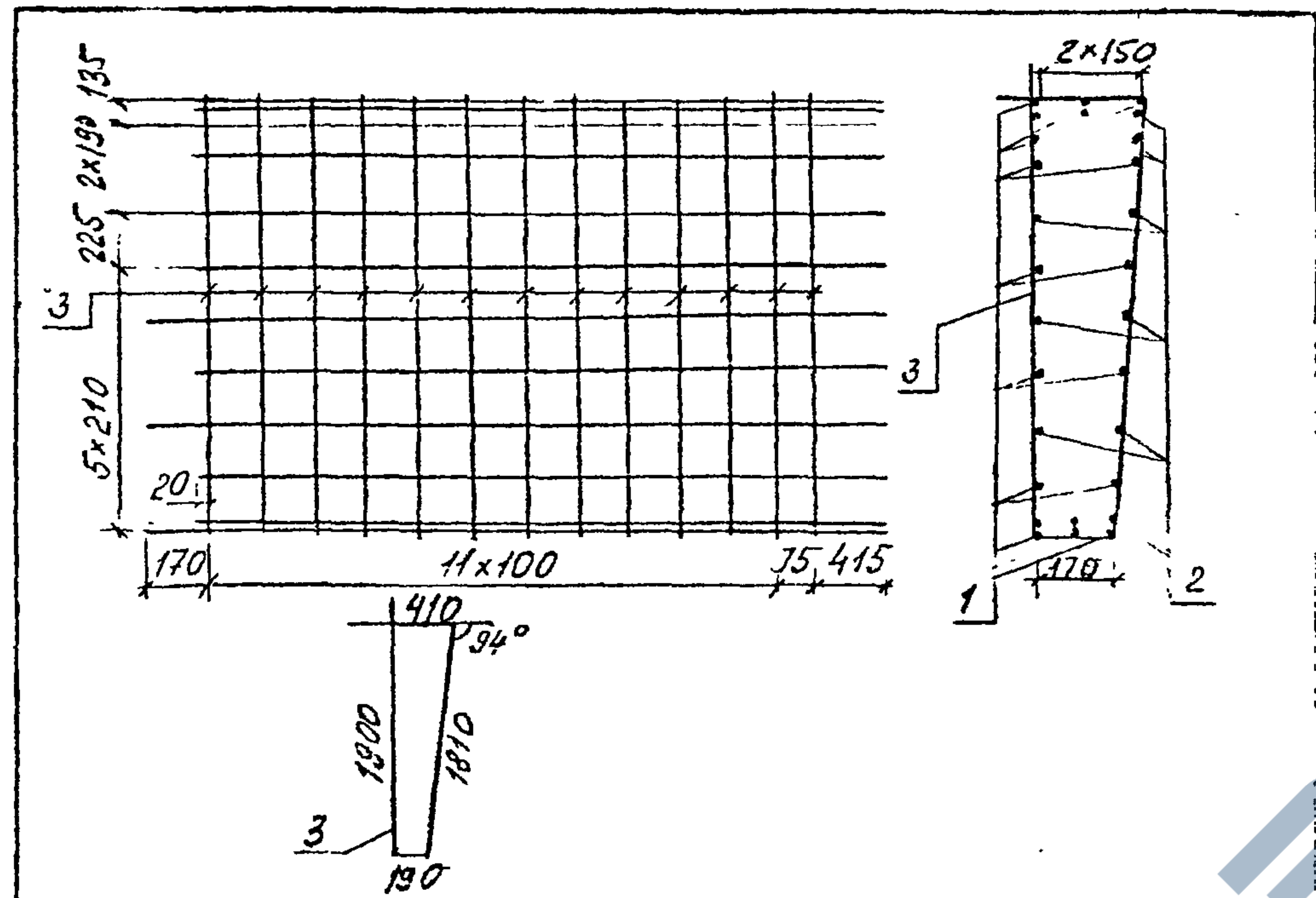
Стадия	Масса	Масштаб
Р	90,1	

Лист Листов 1

Ленгипротрансмост

Изм. № подл. Подпись и дата
Нач. отд. Ткаченко
Ч. контр. Миронова
Инж. Ефремов
Инж. Тихомиров
Ст. техник Станкевич

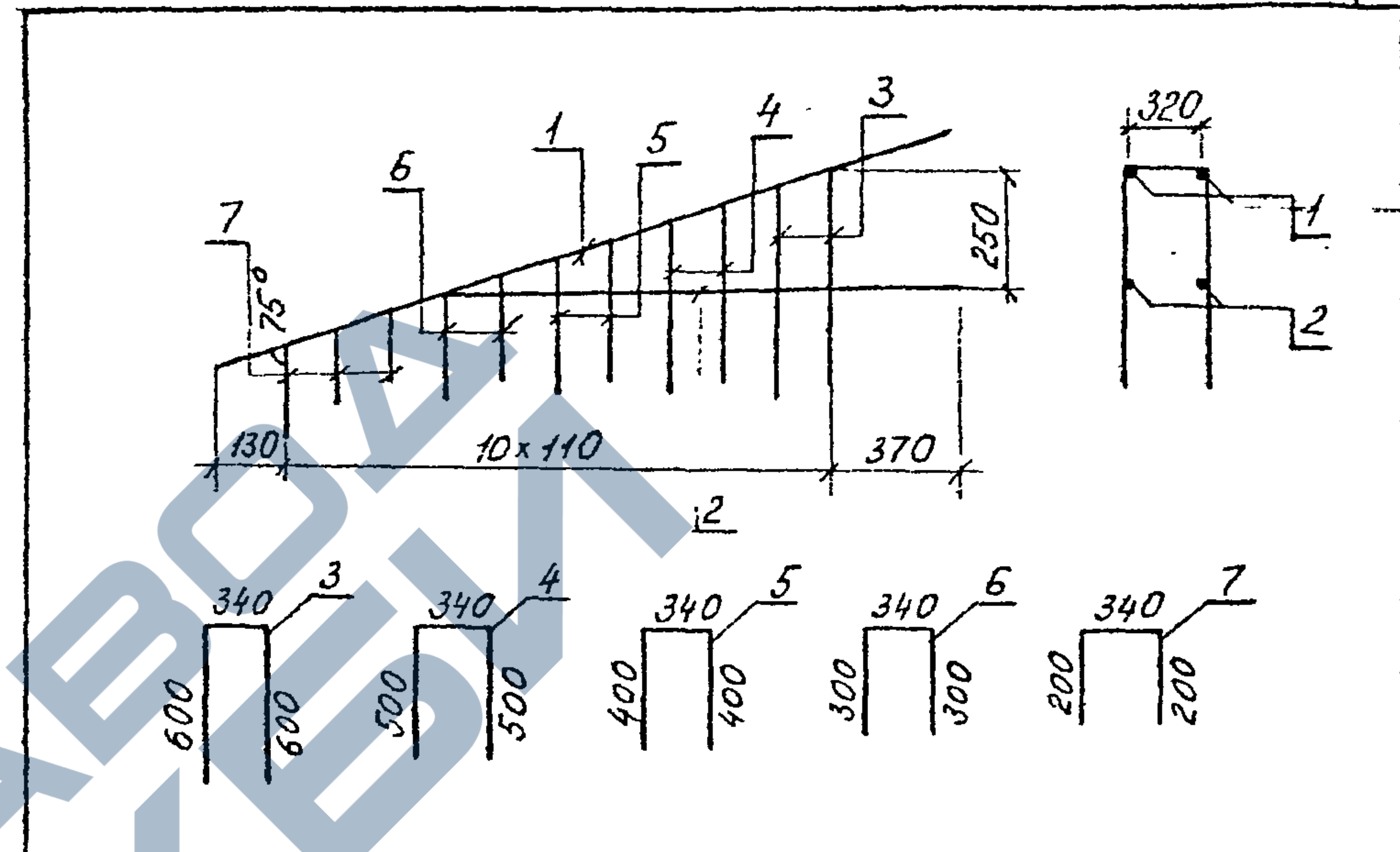
46



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
Б4		1		Ф16А-II ГОСТ 5781-82 l=1520	16	2,4 кг
Б4		2		l=1670	10	2,6 кг
Б4		3		Ф10А-II ГОСТ 5781-82 l=430	13	2,7 кг

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Нач. отд. Ткаченко	О.И. Ткаченко	
Н. контр. Мироненко	А.И. Мироненко	
Инж. пр. Сердюк	В.А. Сердюк	
Ст. инж. Тихомирова	С.И. Тихомирова	
Инж. Гевалит	Г.И. Гевалит	

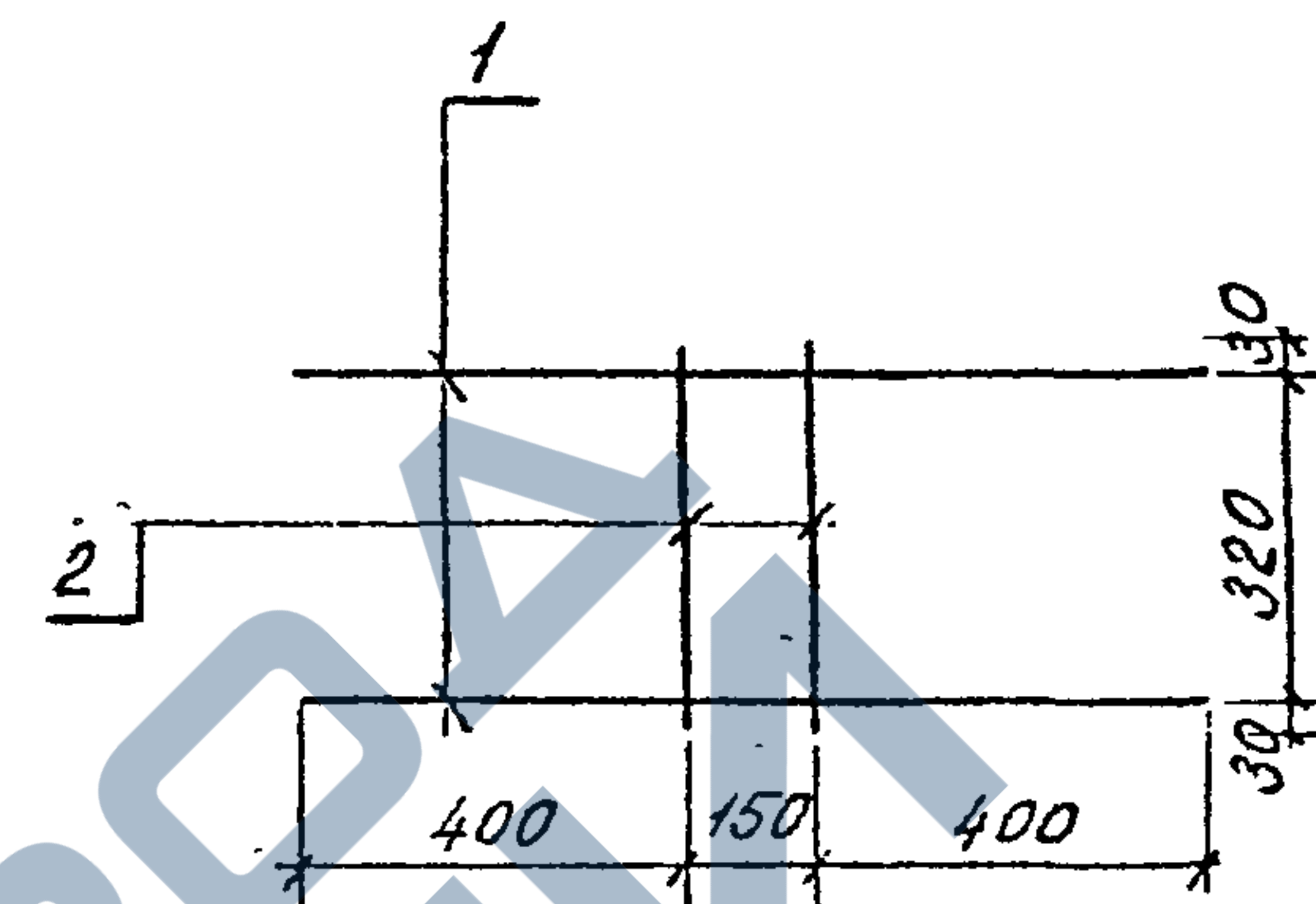
3.501.1-150.3 3ш. 05.00			
Каркас пространственный КП1, КП1Н	Стадия	Масса	Масштаб
	Р	99,5	
	Лист	Листов 1	
Инженер-проектировщик			



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
Б4		1		Ф10А-II ГОСТ 5781-82 l=1660	2	1,0 кг
Б4		2		l=1140	2	0,7 кг
Б4		3		Ф8А-I ГОСТ 5781-82 l=1540	2	0,6 кг
Б4		4		l=1340	2	0,5 кг
Б4		5		l=1140	2	0,5 кг
Б4		6		l=940	2	0,4 кг
Б4		7		l=740	3	0,3 кг

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Нач. отд. Ткаченко	О.И. Ткаченко	
Н. контр. Мироненко	А.И. Мироненко	
Инж. пр. Сердюк	В.А. Сердюк	
Ст. инж. Тихомирова	С.И. Тихомирова	
Инж. Гевалит	Г.И. Гевалит	

3.501.1-150.3 3ш. 06.00			
Каркас плоский КР5, КР5Н	Стадия	Масса	Масштаб
	Р	8,3	
	Лист	Листов 1	
	Инженер-проектировщик		



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
Б4		1		Ф10А-II ГОСТ 5781-82 $l=950$	2	0,6 кг
Б4		2		$l=380$	2	0,2 кг

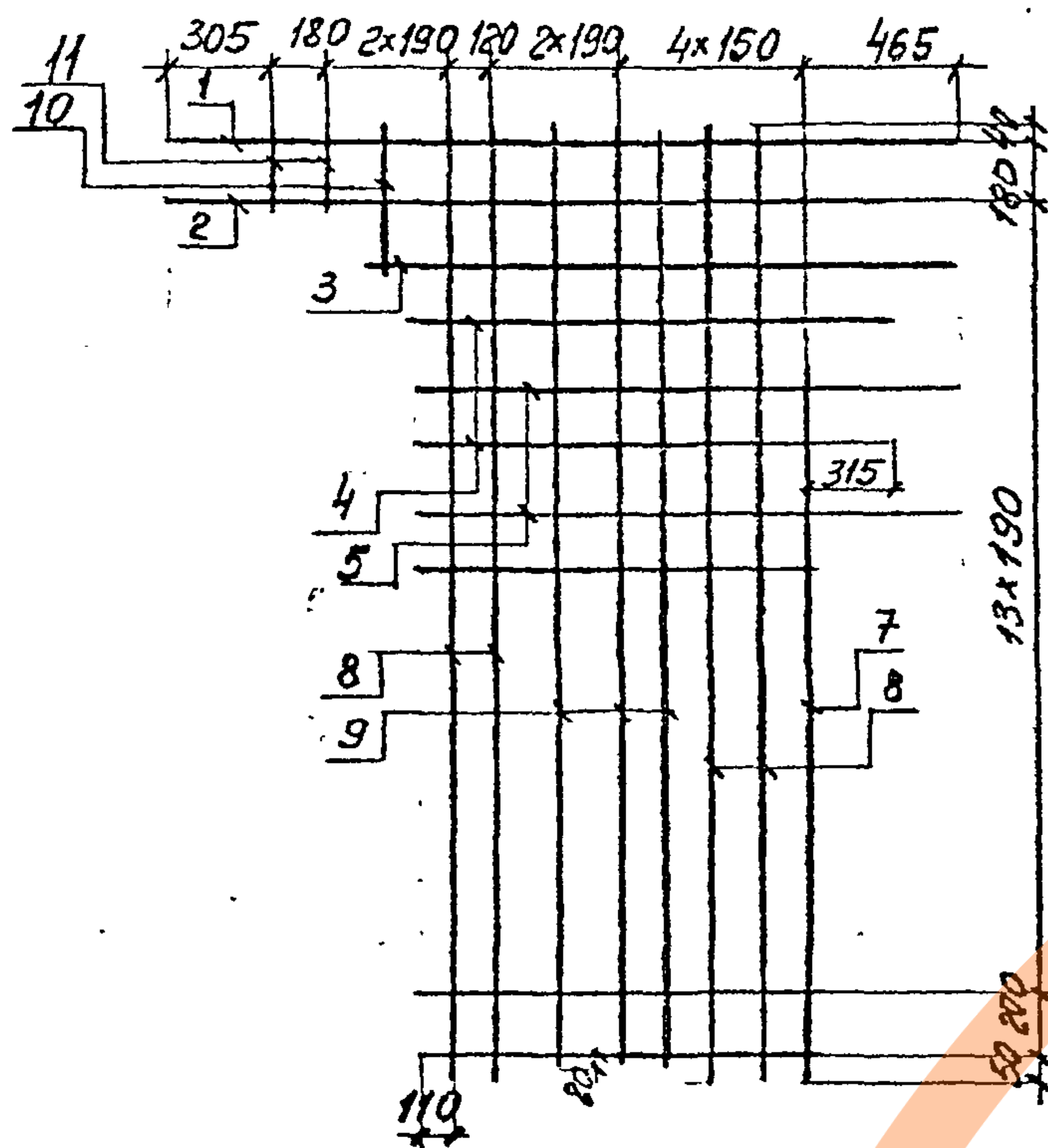
Имя № подл	Подпись и дата	Взам. инв. №
ИЗЧ БЮ	Ткачевский	
И РОНИ	Муромский	
Г. И. Н. У.	Евдокимов	
Ст. Ч. И. З.	Пухомцев	
И. М. З.	Герасим	

(48)

3.501.1-150.3 3ш. 08.00.

Сетка	Стадия	Масса	Масштаб
C 1	P	1,6	
	Лист	Листов 1	

Ангипротрансност



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
64		1		ФБА-ПГОСТ5781-82 $\ell=2430$	1	3,8кг
64		2		$\ell=2230$	1	5,9кг
64		3		$\ell=1840$	1	2,9кг
64		4		$\ell=1525$	2	2,4кг
64		5		$\ell=1675$	2	2,6кг
64		6		$\ell=1240$	9	2,0кг
64		7		$\ell=2200$	1	3,5кг
64		8		$\ell=2940$	4	4,6кг
64		9		$\ell=2900$	3	4,6кг
64		10		$\ell=430$	1	0,7кг
64		11		$\ell=290$	2	0,5кг

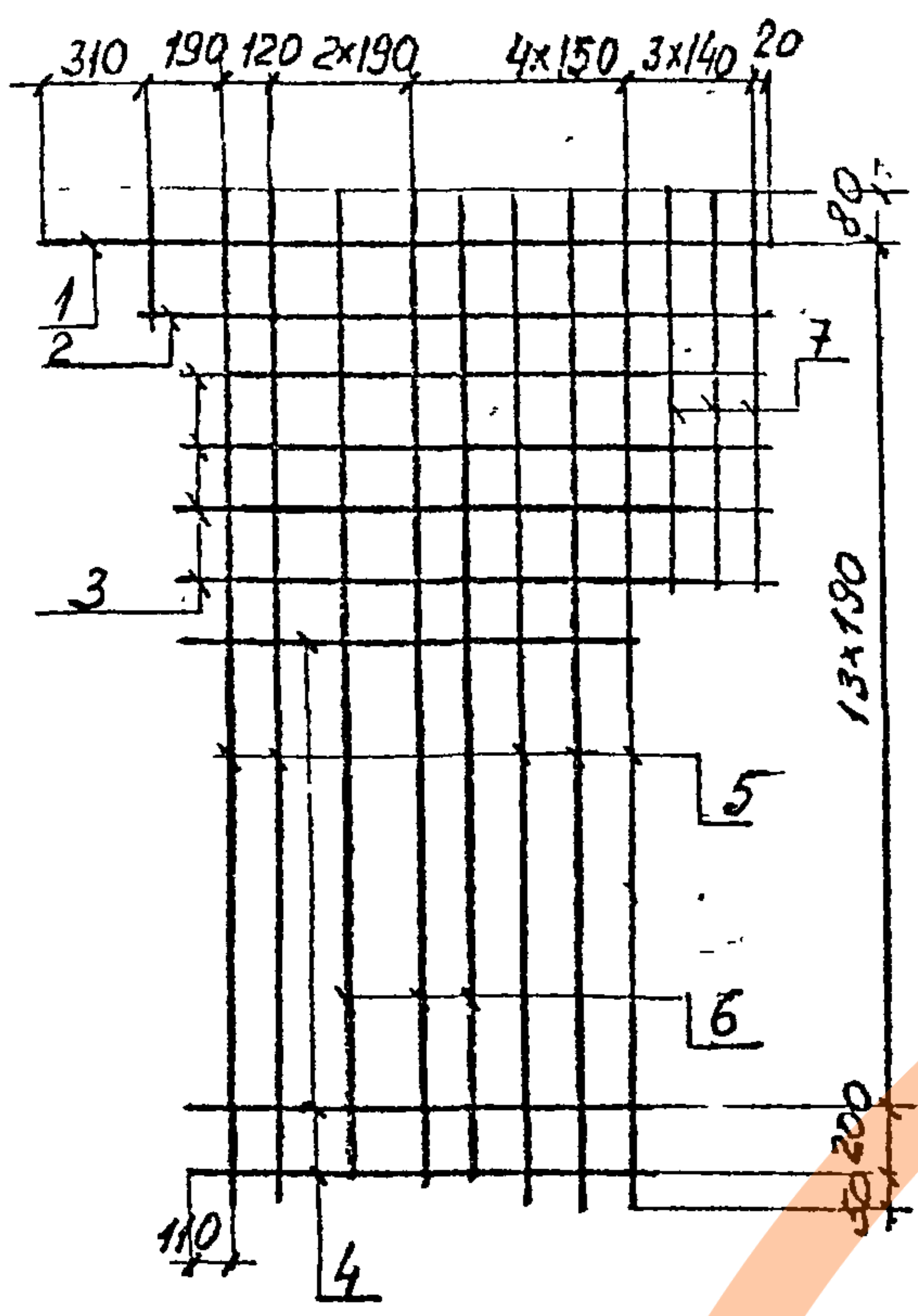
3.501.1-150.3ш. 09.00 - изображено С2
 3.501.1-150.3ш. 09.01 - зеркальное отражение - С2н

49

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

3. 501.1-150.3 3ш. 09.00			
Сетка С2; С2н		Стадия	Масса
		Р	78,0
		Лист	Листов 1
Ленгипротранс			

Нач. отд. Ткаченко
 Н. контр. Миронов
 Гл. инж. по СЕДОВАНСКИ
 Ст. инж. Ткаченко
 С. тех. инж. Ткаченко



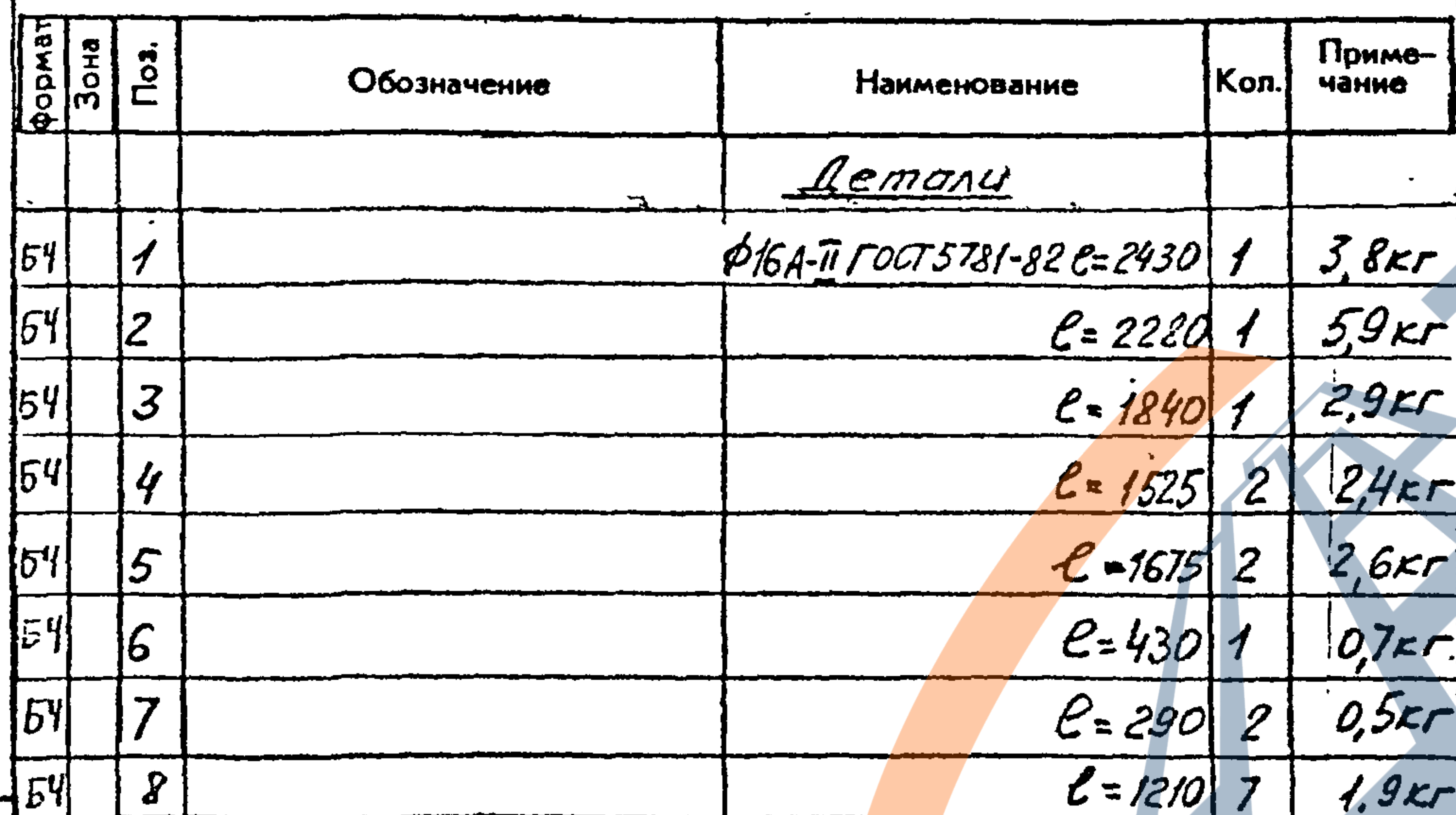
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
Б4		1		Ф16А-П ГОСТ 5781-82 L=2040	1	3,2кг
Б4		2		L=1750	1	2,8кг
Б4		3		L=1650	4	2,6кг
Б4		4		L=1240	9	2,0кг
Б4		5		L=2800	5	4,4кг
Б4		6		L=2770	3	4,4кг
Б4		7		L=1070	3	1,7кг

3.501.1-150.3 3ш. 10.00 — изображено СЗ
3.501.1-150.3 3ш. 10. — 01-зеркальное отражение — СЗН

50

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

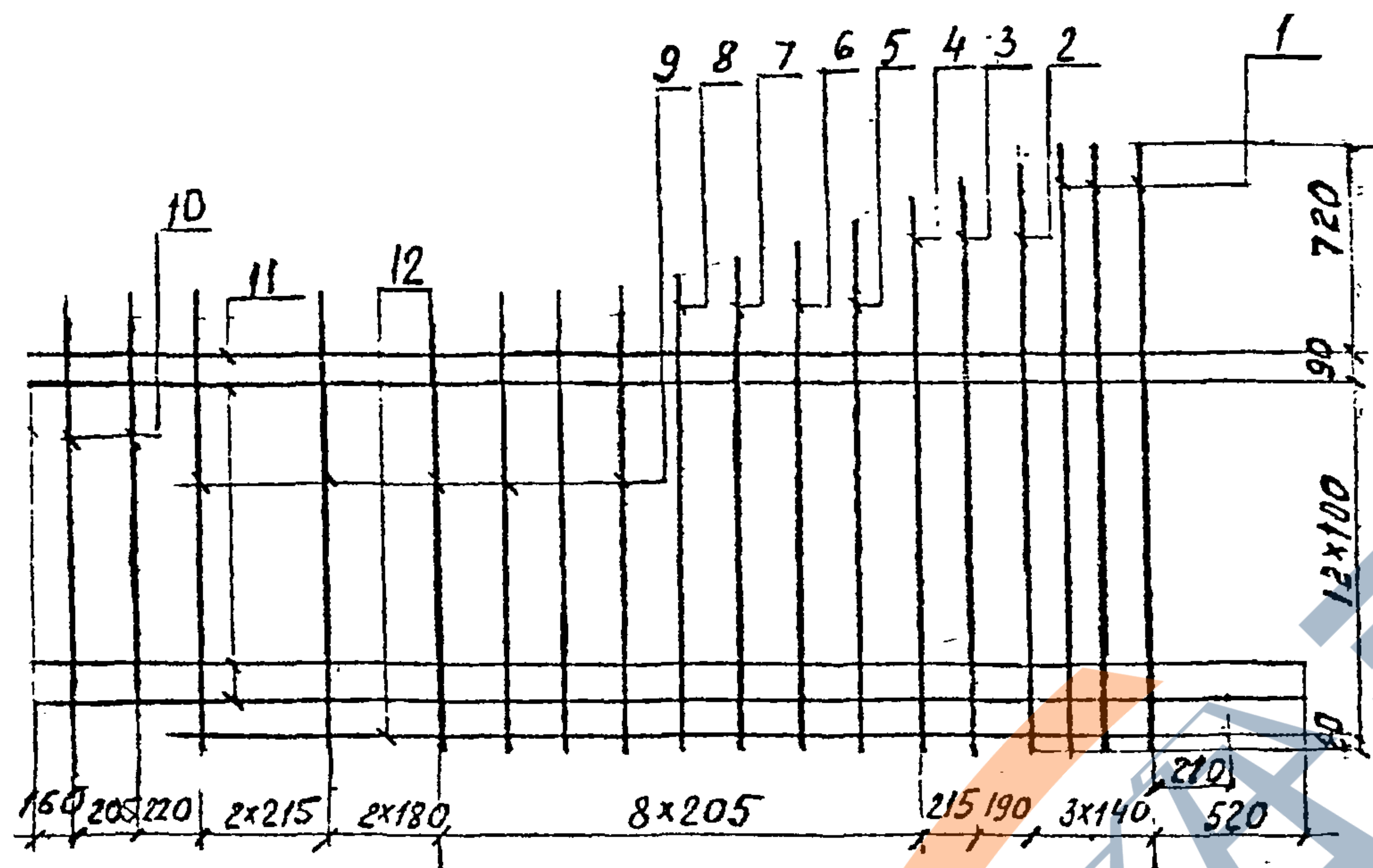
3.501.1-150.3 3ш. 10.00			
Сетка СЗ; СЗН	Стадия	Масса	Масштаб
	Р	74,7	
	Лист	Листов /	
		Ленгипротрансмост	
Нач. отд.	Т. Коченко	Отв. инж.	
Н. Конт.	М. Ренов	Инж.	
Н. Ч. К. Р.	М. Ренкин	Инж.	
С. И. К. Р.	М. Ренкин	Инж.	
С. Т. Р. К. Н.	М. Ренкин	Инж.	



3.501.1-150.3 3ш. 11.00- изображено С4
3.501.1-150.3 3ш. 11.00-01- зеркальное отражение- С4н

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
Б4		1		Ф16А-II ГОСТ 5781-82 Р=1020	30	1,6 кг
Б4		2		Ф10А-II ГОСТ 5781-82 Р=5560	2	34 кг

<https://zaynolibi.com>



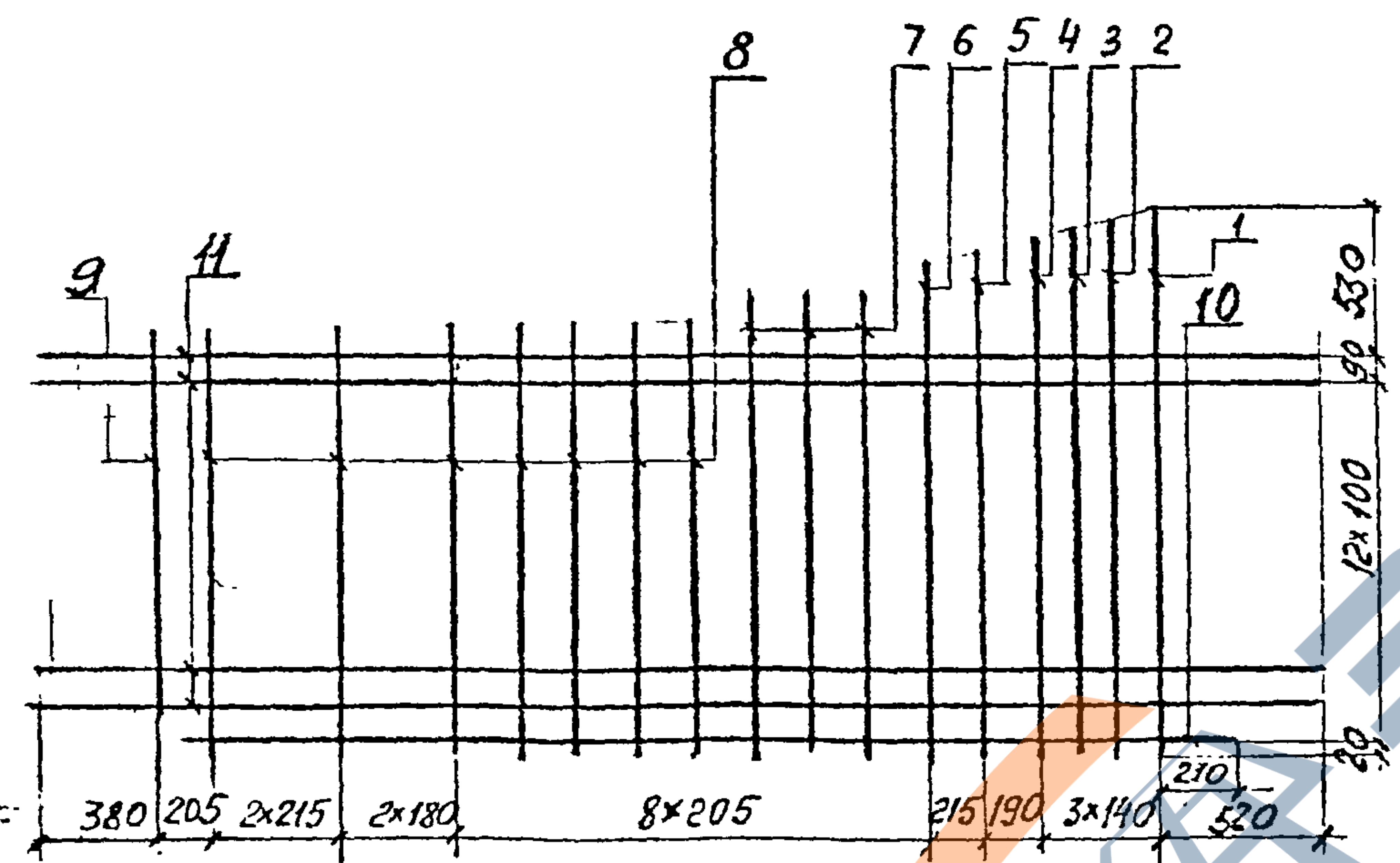
Формат Зона	Паз	Обозначение	Наименование	Кол	Приме чание
			<u>Детали</u>		
Б4	1		Ф20А-П ГОСТ 5781-82 L=2030	3	5,0 кг
Б4	2		L=2000	1	4,9 кг
Б4	3		L=1950	1	4,8 кг
Б4	4		L=1870	1	4,6 кг
Б4	5		L=1800	1	4,4 кг
Б4	6		L=1750	1	4,3 кг
Б4	7		L=1700	1	4,2 кг
Б4	8		L=1670	1	4,1 кг
Б4	9		L=1630	8	4,0 кг
Б4	10		L=1510	2	3,7 кг
Б4	11		Ф10А-П ГОСТ 5781-82 L=4360	13	2,7 кг
Б4	12		L=3580	1	2,2 кг

52

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

					3.501.1-150.3 3ш. 12.00			
						Стадия	Масса	Масштаб
						Р	1230	
					Сетка С5; С5Н			
ЧОУ.ОД	ТРАЧЕНКО	ТРАЧЕНКО				Лист	Листов 1	
Н.КОМ.	МЫРОГОР	МЫРОГОР				Ленгипротрансма.		
ТУНД.П.	СЕРБЯНСКА	СЕРБЯНСКА						
СТ.УММ	ТУХОМИРОВА	ТУХОМИРОВА						
СТ.ТУНД.	СТАНКЕВИ	СТАНКЕВИ						

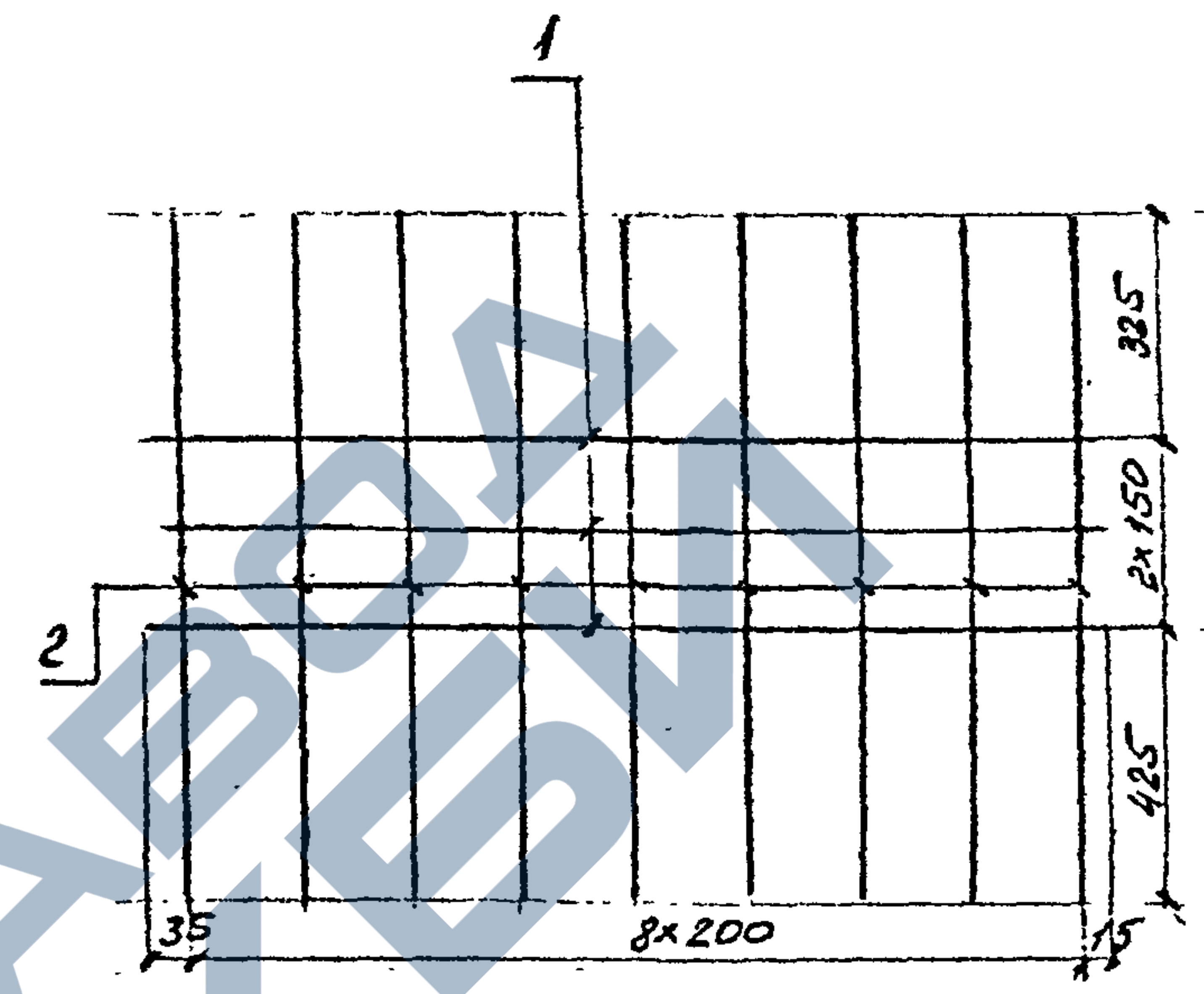
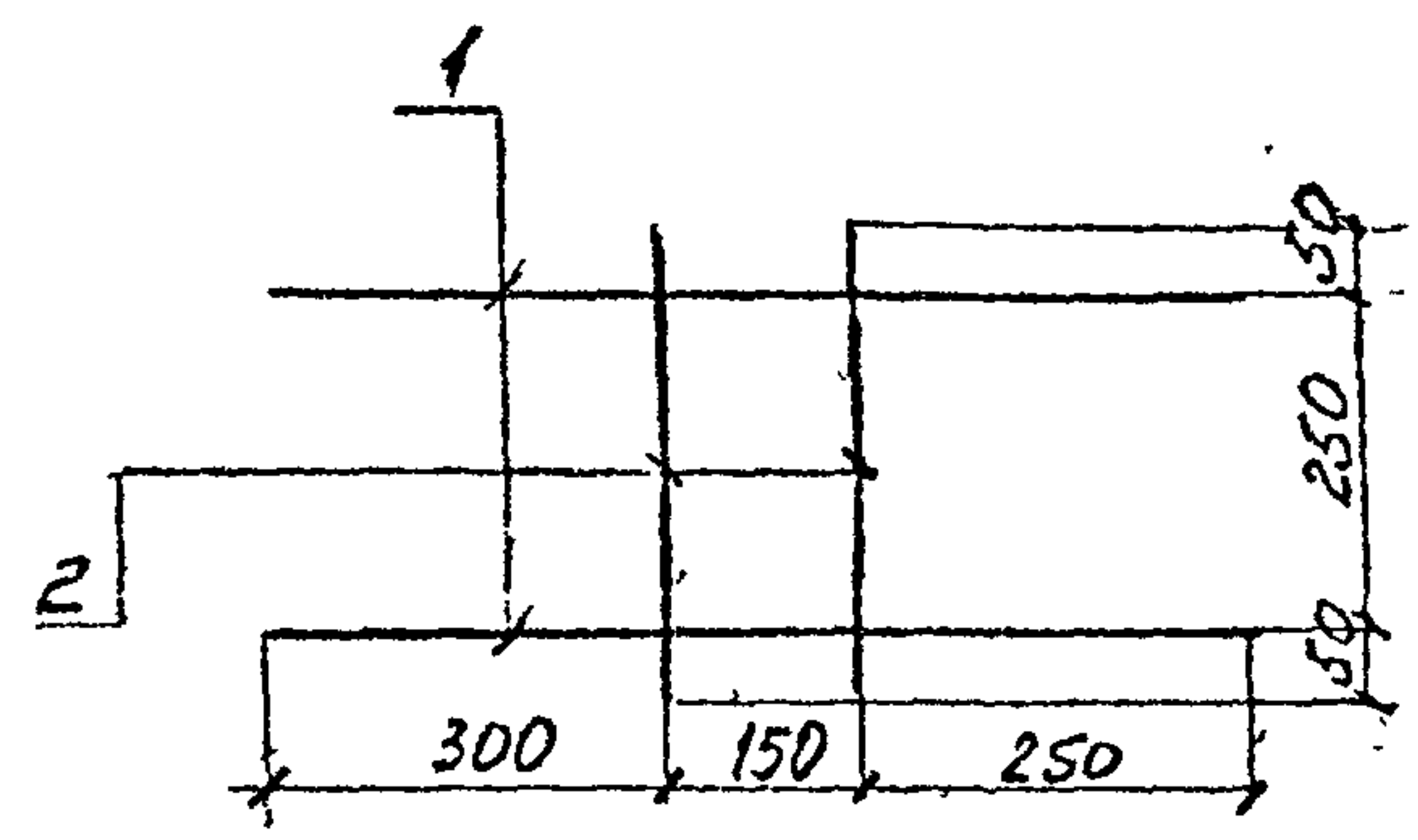
Ряд	Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Детали</u>		
Б4		1		Ф16А-П ГОСТ 5781-82 L=1840	1	2,9 кг
Б4		2		L=1810	1	2,9 кг
Б4		3		L=1760	1	2,8 кг
Б4		4		L=1730	1	2,7 кг
Б4		5		L=1700	1	2,7 кг
Б4		6		L=1680	1	2,7 кг
Б4		7		L=1650	3	2,6 кг
Б4		8		L=1630	9	2,6 кг
Б4		9		L=1510	1	2,4 кг
Б4		10		Ф10А-П ГОСТ 5781-82 L=3580	1	2,2 кг
Б4		11		L=4360	13	2,7 кг



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

3.501.1-150.3 3ш. 13.00			
Н.И.О.Т. Ткаченко Н.К.О.Т.Р. Миронова Г.И.Н.Т.П. Серебрянский С.Т.И.Н.Т. Тихомирова С.Т.Т.Н.И.Е. Станкевич	Сетка С6, С6Н		Стадия
			Масса
			Масштаб
		Р	57,6
		Лист	Листов
Ленгипротрансост			

53



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
Б4	1			Ф10А-П ГОСТ 5781-82 L=700	2	0,5 кг
Б4	2			L=350	2	0,2 кг

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
Б4	1			Ф10А-П ГОСТ 5781-82 L=1650	3	1,0 кг
Б4	2			L=1050	9	0,65 кг

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Нач. отд.	Ткаченко	Иван
Н. контр.	Миронова	Иван
Гл. инж.	Серебрянский	Иван
Ст. инж.	Тихомиров	Иван
Инж.	Гаврилов	Иван

3.501.1-150.3 3ш. 14.00

Сетка
С7; С7Н

Стадия	Масса	Масштаб
Р	1,4	
Лист	Листов	1

Пенгипротрачность

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

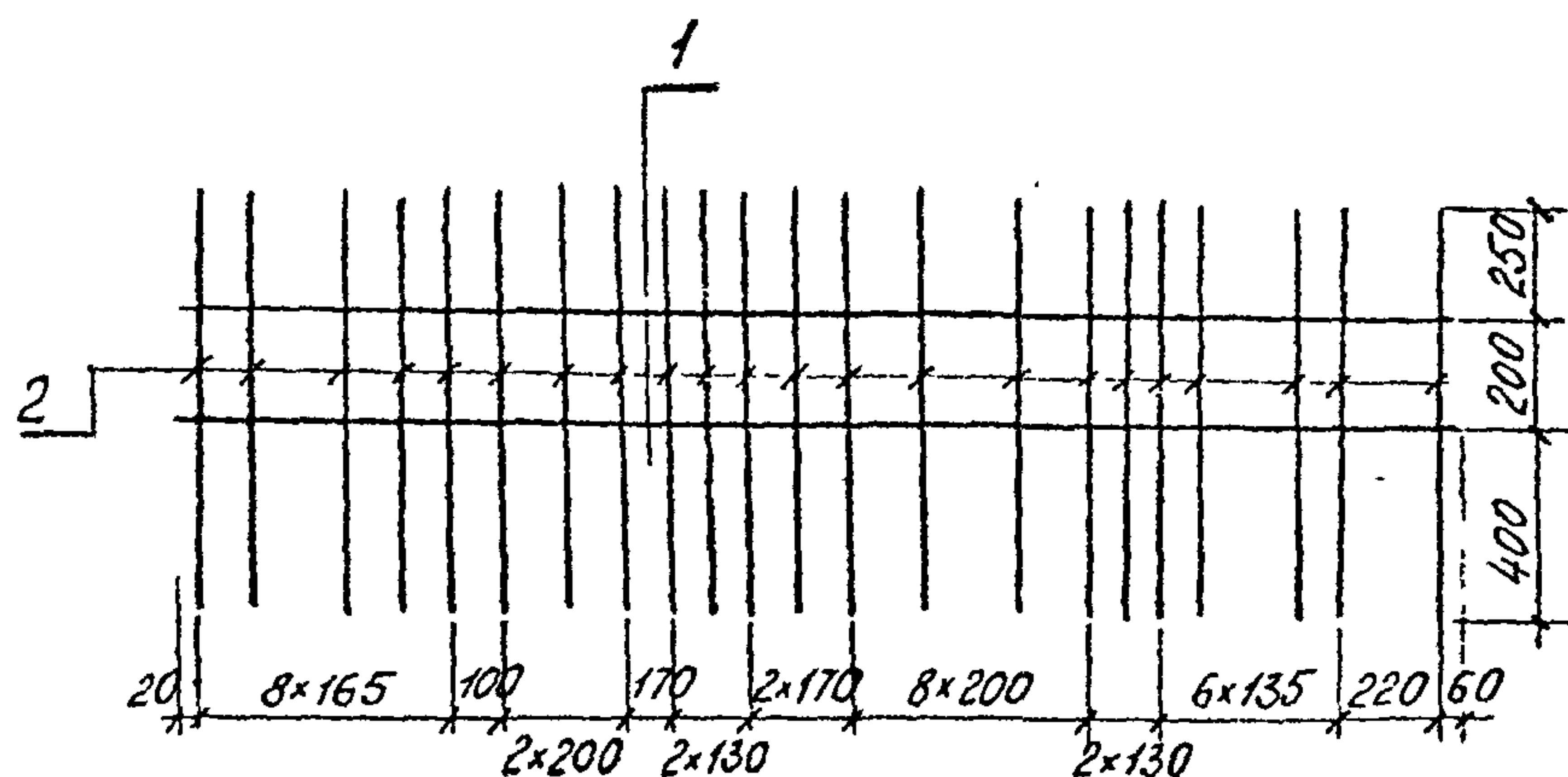
Нач. отд.	Ткаченко	Иван
Н. контр.	Миронова	Иван
Гл. инж.	Серебрянский	Иван
Ст. инж.	Тихомиров	Иван
Инж.	Гаврилов	Иван

3.501.1-150.3 3ш. 15.00

Сетка
С8; С8Н

Стадия	Масса	Масштаб
Р	8,9	
Лист	Листов	1

Пенгипротрачность



Форма	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
Б4	1			Ф10А-И ГОСТ 5781-82 $\ell=5560$	2	3,4 кг
Б4	2			$\ell=850$	34	0,5 кг

Изм. № подл. Подпись и дата

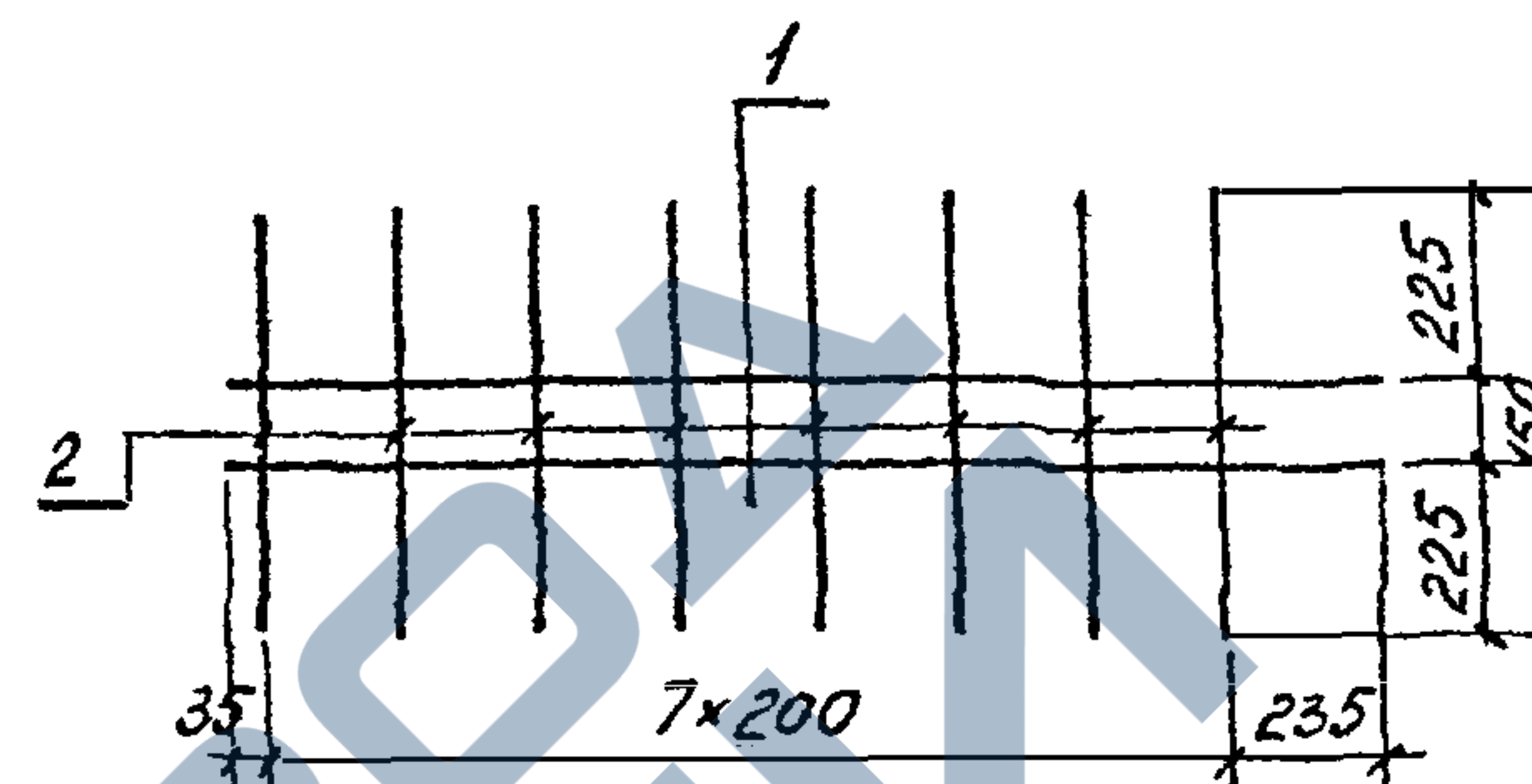
Изм. № подл. Подпись и дата

3.501.1-150.3 3ш. 16.00

Сетка
С9; С9Н

Стадия	Масса	Масштаб
Р	23,8	
Лист	Листов 1	
Ленгипротранспорт		

Нач. отд. Ткаченко
Н. Кондр. Миронов
Г. Ив. Г. Бородин
В. Г. Г. Ткаченко
И. Г. Г. Ткаченко



Форма	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
Б4	1			Ф10А-И ГОСТ 5781-82 $\ell=1670$	2	1,0 кг
Б4	2			$\ell=600$	8	0,4 кг

55

3.501.1-150.3 3ш. 17.00

Сетка
С10; С10Н

Стадия	Масса	Масштаб
Р	5,2	
Лист	Листов	
	1	
Ленгипротранспорт		

Нач. отд. Ткаченко
Н. Кондр. Миронов
Г. Ив. Г. Бородин
В. Г. Г. Ткаченко
И. Г. Г. Ткаченко

Форма	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение								Примечания
					-	01	02	03					
				<u>Документация</u>									
				Технические условия	X	X	X	X					
A3				Сборочный чертеж	X	X	X	X					
				Сборочные единицы									
A3	1	3.501.1-150.3 1У 01.00	Сетка С1	1	1	-	-						
			С1н	1	1	-	-						
			С2	-	-	1	1						
			С2н	-	-	1	1						
A3	2	3501.1-150.6 МНЗ 00.	Изделие закладное МНЗ	2	2	2	2						
A3	2 ^а	3.501.1-150.6 МН11 00.	МН11	1	1	1	1						
			Марка блока	1У	1Ун	1УК	1УКн						

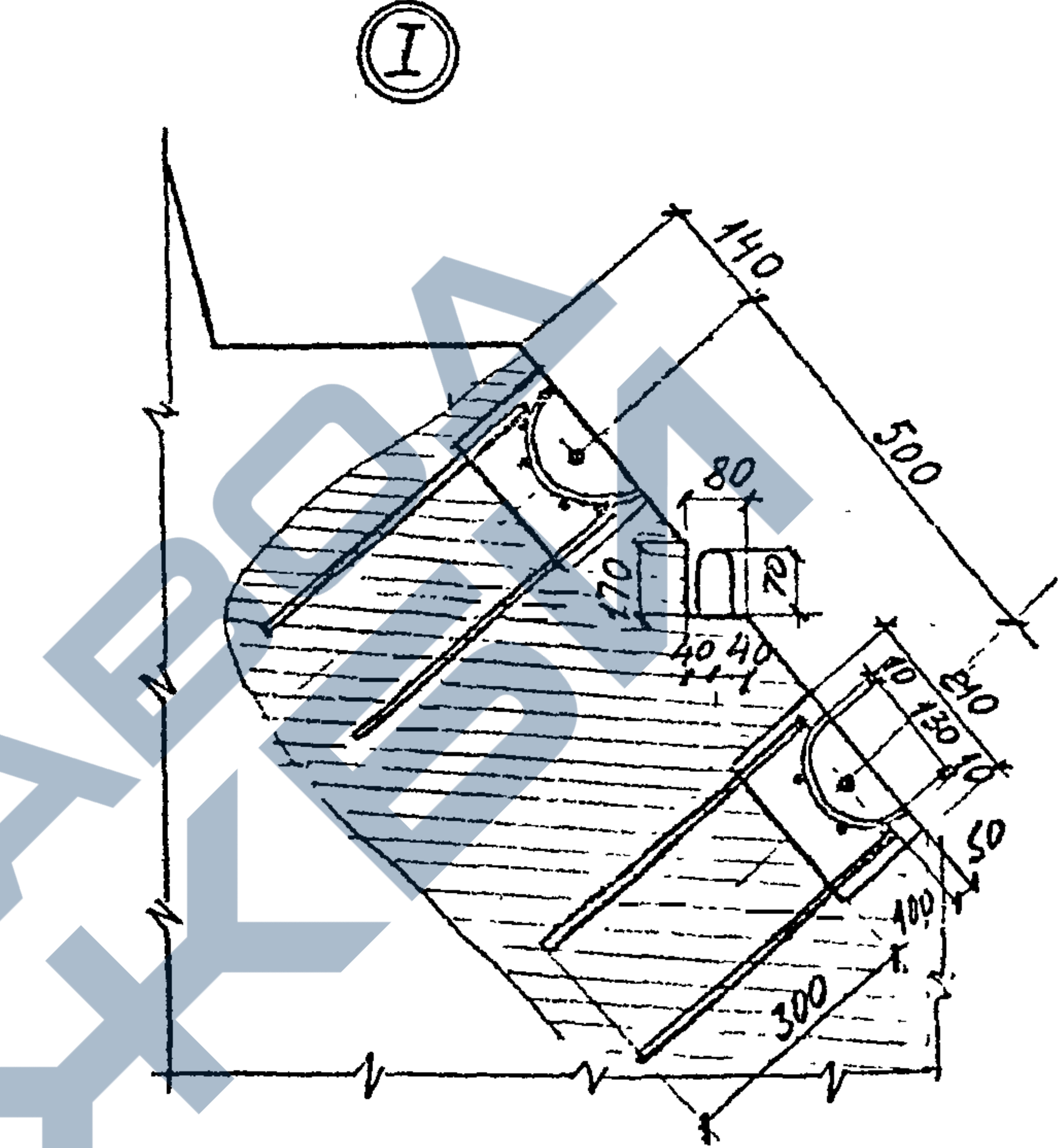
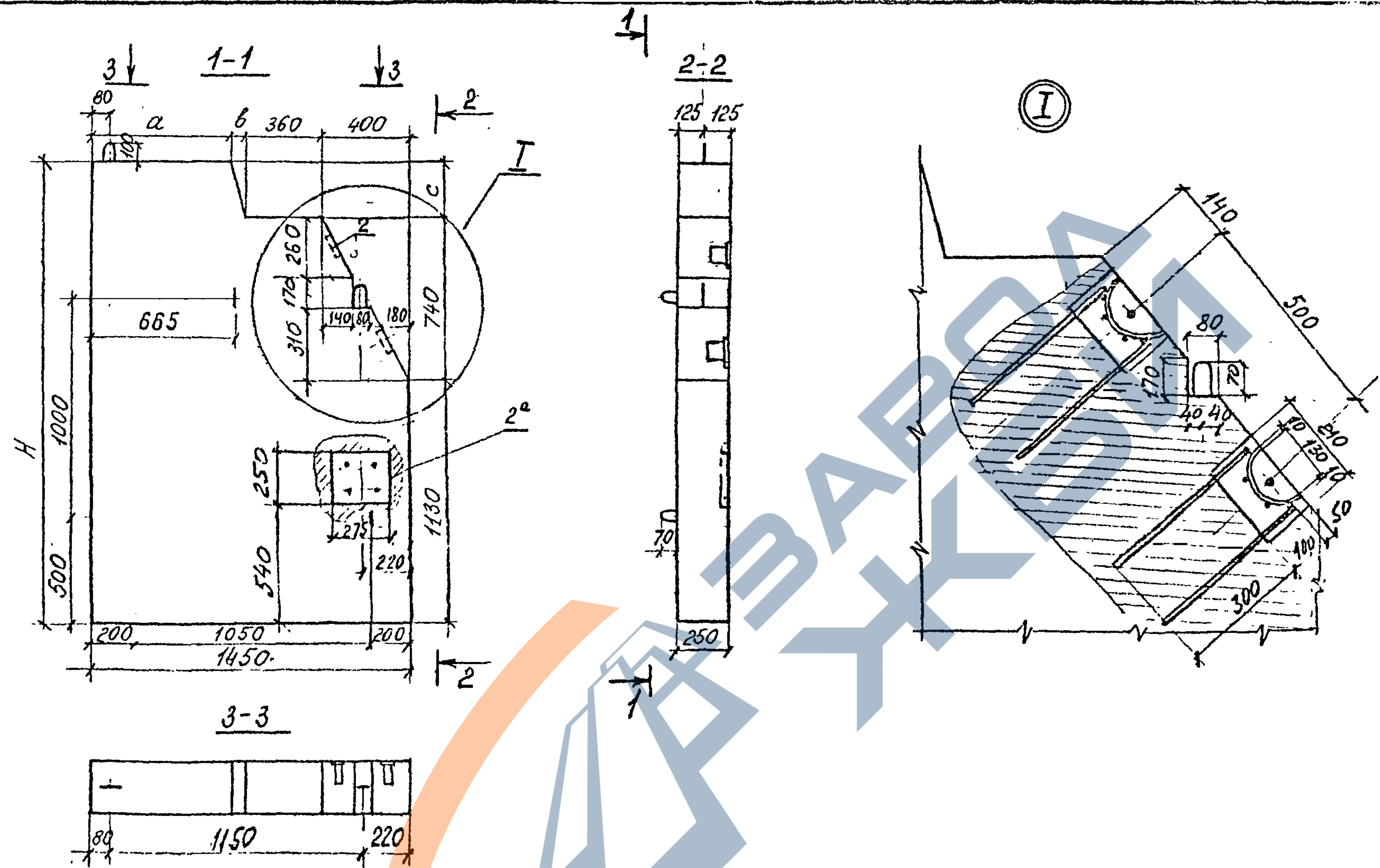
[illegible]

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

[illegible]

56

3.501.1-150.3 14.00.00

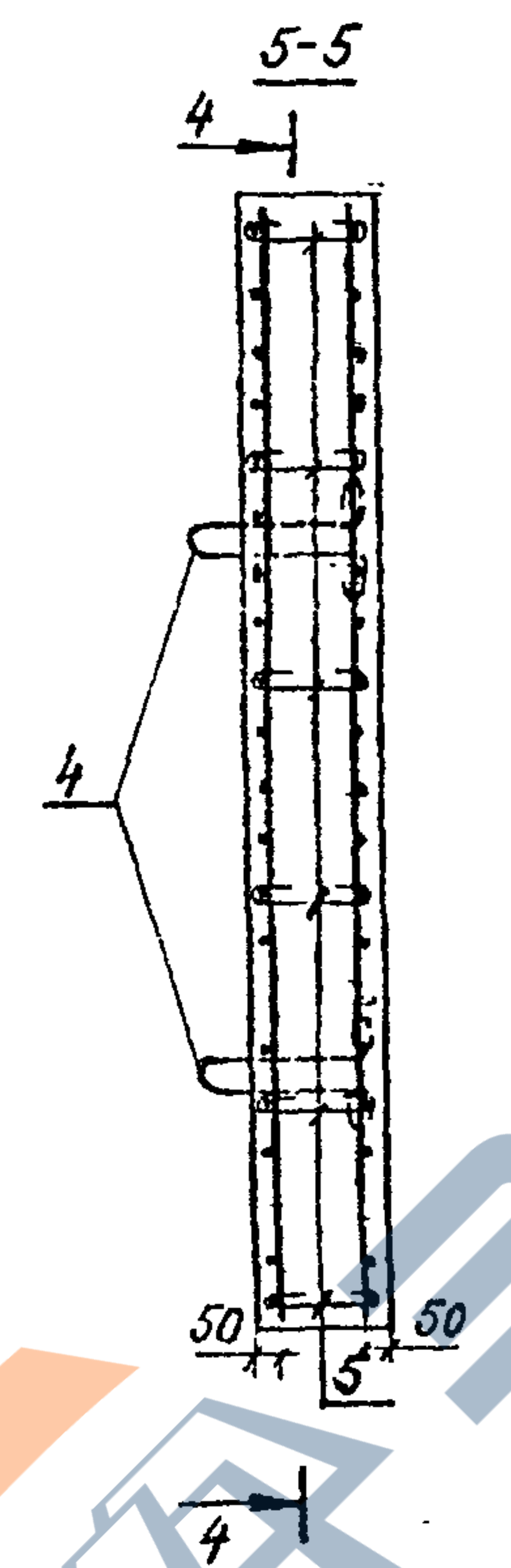
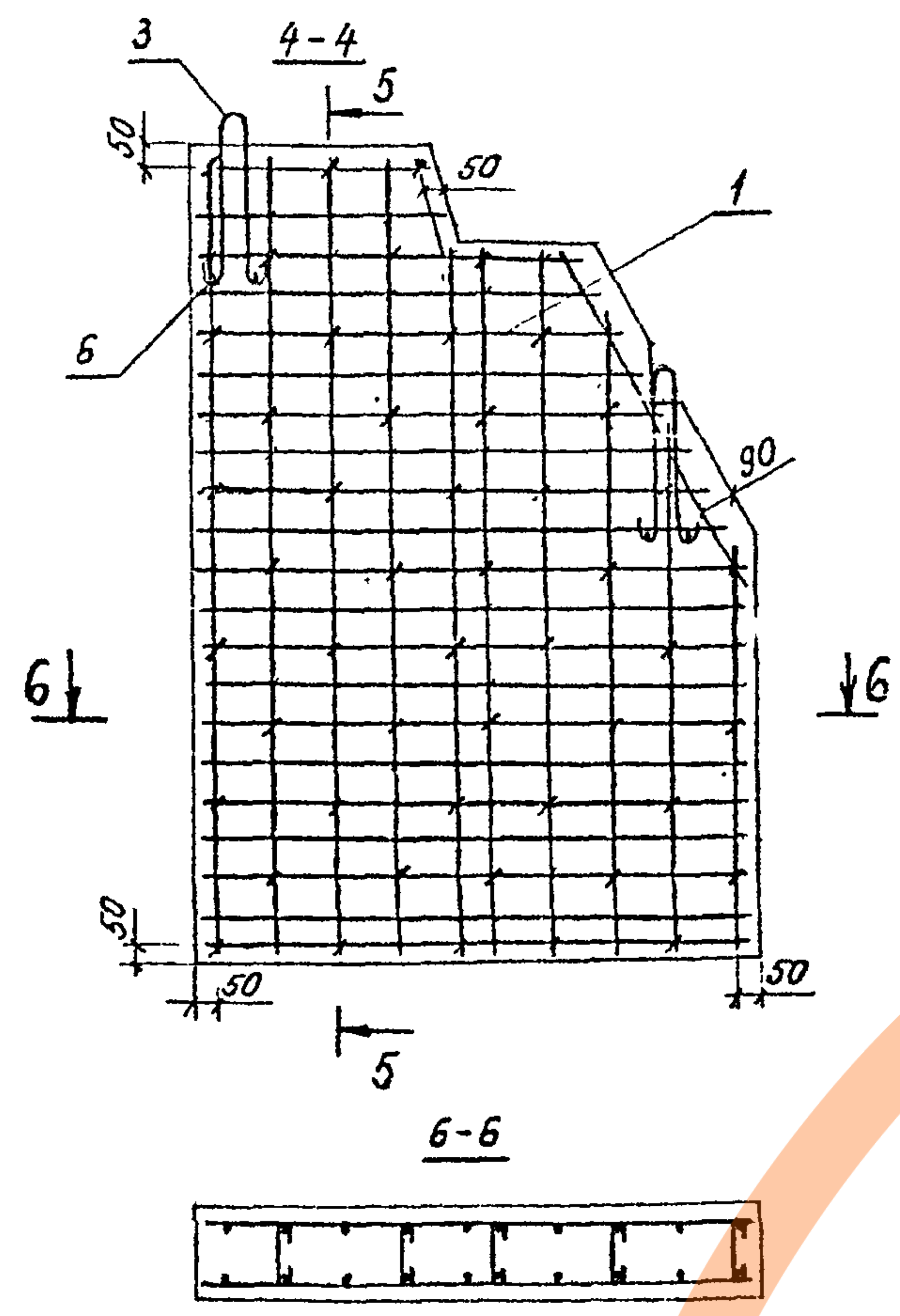


57

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Обозначение	Марка блока	Размеры, мм				Масса блока, т
		H	a	b	c	
3.501.1-150.3-1900.00	1У	2100	635	55	230	1,7
-01	1Ун	2100	635	55	230	1,7
-02	1Ук	2300	585	105	430	1,8
-03	1Укн	2300	585	105	430	1,8

					3.501.1-150.3 19.00.00 Сб			
					Щит закладной 1У, 1Ун, 1Ук, 1Укн Сборочный чертеж	Стадия	Масса	Масштаб
						Р	см. Табл	1:20
Нач. отд.	Ткаченко	Е.И.				Лист 1	Листов 2	
Н. контр.	Миронова	С.И.				Ленинградский машиностроительный институт		
Г. инж.	Середняцкий	В.И.						
Ст. инж.	Тихомирязов	И.С.						
Инженер	Гевлич	Г.В.						



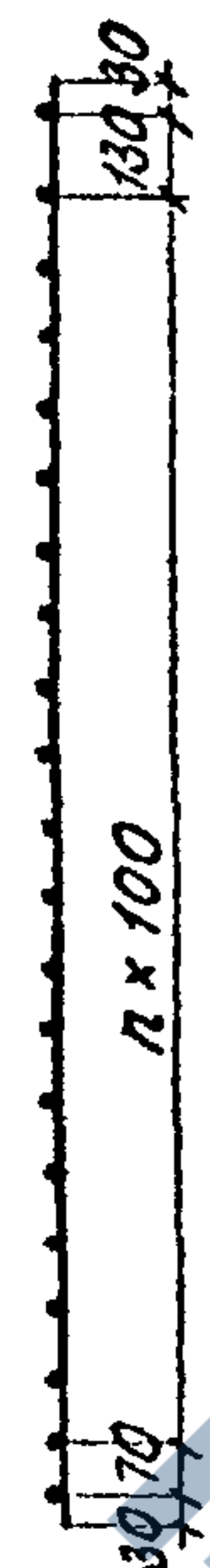
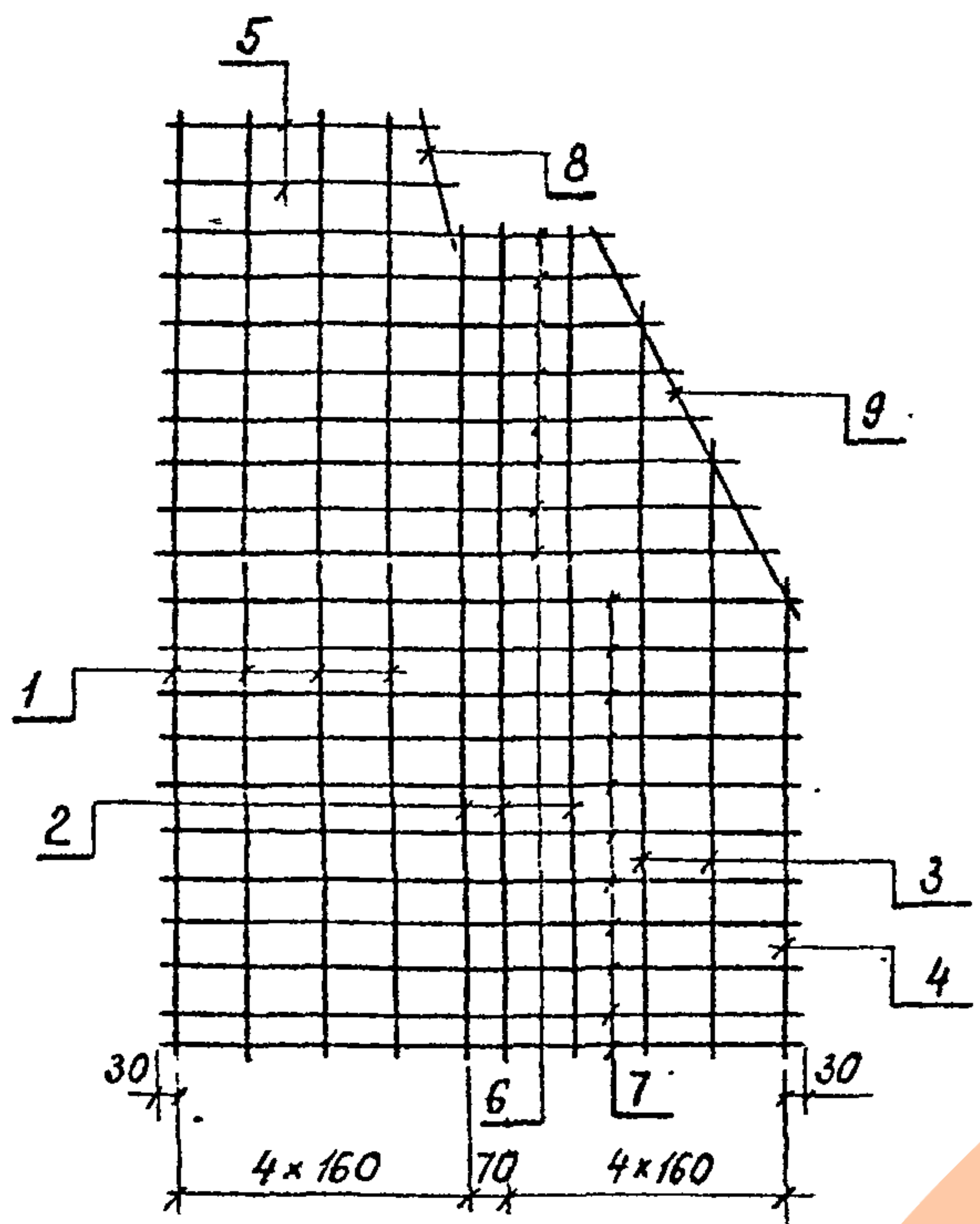
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
3	
4	
5	

Толщина защитного слоя бетона не менее 40 см.

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка блока	изделия арматурные		Всего	Изделия закладные										Общий расход
	Арматура класса			Арматура класса	Прокат марки					Всего				
	A-I	A-II		A-II	15 ХСНД									
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82	ГОСТ 6713-75									
	Ø 6	Ø 10		Ø 10	Ø 14	Ø 20	Итого	δ=5	δ=8		δ=10	δ=16	Итого	
1У	3,1	61,0	64,1	0,8	2,1	2,2	5,1	0,8	0,8	3,2	16,5	21,3	26,4	90,5
1УН	3,1	61,0	64,1	0,8	2,1	2,2	5,1	0,8	0,8	3,2	16,5	21,3	26,4	90,5
1УК	3,2	63,4	65,6	0,8	2,1	2,2	5,1	0,8	0,8	3,2	16,5	21,3	26,4	92,0
1УКН	3,2	63,4	65,6	0,8	2,1	2,2	5,1	0,8	0,8	3,2	16,5	21,3	26,4	92,0



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исп.		Примеч.
					01	02	
				Детали			
Б4		1		Ф10А ГОСТ 5781-82 L=2000	4	—	1,3 кг
				L=2260	—	4	1,4 кг
Б4		2		L=1800	3	3	1,1 кг
Б4		3		L=1630÷1330	2	2	0,9 кг
Б4		4		L=1030	1	1	0,6 кг
Б4		5		L=595÷640	2	4	0,4 кг
Б4		6		L=1040÷1380	8	8	0,8 кг
Б4		7		L=1410	11	11	0,9 кг
Б4		8		L=290-490	1	1	0,2 кг
Б4		9		L=840	1	1	0,5 кг

Обозначение	Марка сетки	Масса сетки, кг	л, мм
3.501.1-150.3 19.01.00	С1; С1Н	28,7	18
	-01 С2; С2Н	29,9	20

Имя, Подпись, Дата, Взаимов. №

3.501.1-150 3 19.01.00			
Сетка С1; С1Н; С2; С2Н		Стадия Р	Масса См. Т.б.л.
		Лист	Листов 1
Ленгипротранспост			
Нач. отд.	Ткаченко		
Н. конт.	Мусондер		
П. инж. д.	Зарубин		
Ст. инж.	Ткаченко		
Инж. д.	Ревкин		

59

Инв.№подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение								Примечание
					-	01	02	03					
				<u>Документация</u>									
				Технические условия	X	X	X	X					
A3				Сборочный чертеж	X	X	X	X					
				<u>Сборочные единицы</u>									
A3	1		3.501.1-150.3.24.01.00	Сетка С1	1	1	-	-					
				С1н	1	1	-	-					
				С2	-	-	1	1					
				С2н	-	-	1	1					
A3	2		3.501.1-150.6 МНЗ 00.	Изделие закладное МНЗ	2	2	2	2					
A3	2 ^а		3.501.1-150.6 МНН 00.	МНН	1	1	1	1					
				Марка блока	2У	2Ун	2Ух	2Ухн					

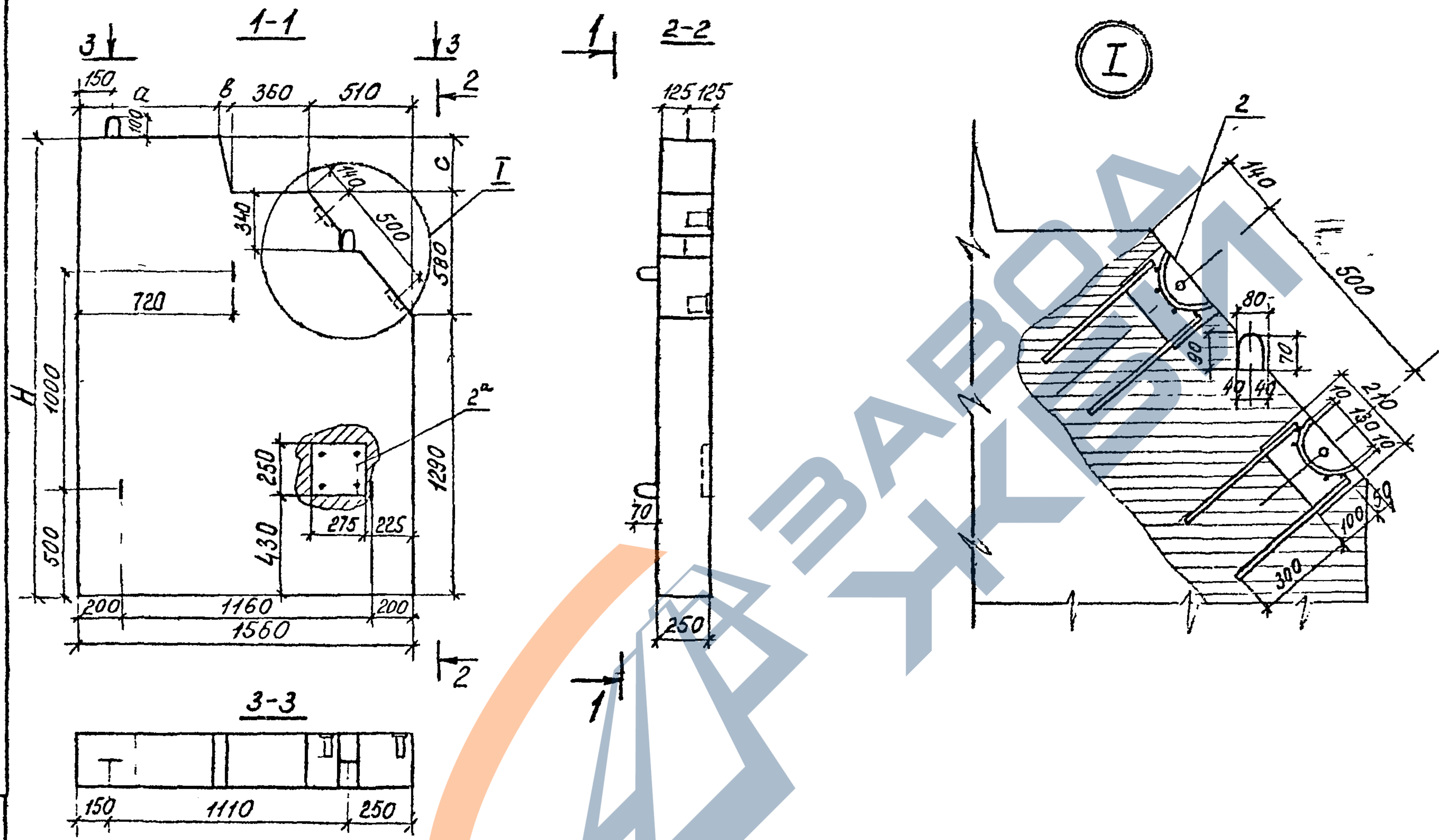
				3.501.1-150.3 24.00.00			
Нач.отд	Ткаченко	С		Щит закладной 24; 24н; 2УК; 2УКн.	Стадия	Лист	Листов
Н.контр	Миронова	Л			Р	1	2
Гл.инж.п	Серебрянский	Р					
Ст.инж.	Тихомирова	Л					
Инж.	Гевлич	Л					
					Ленгипротрансмос		

Имя.Наподл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

[illegible]

60

3.501.1 - 150.3 24.00, 00	Лист 2
---------------------------	-----------

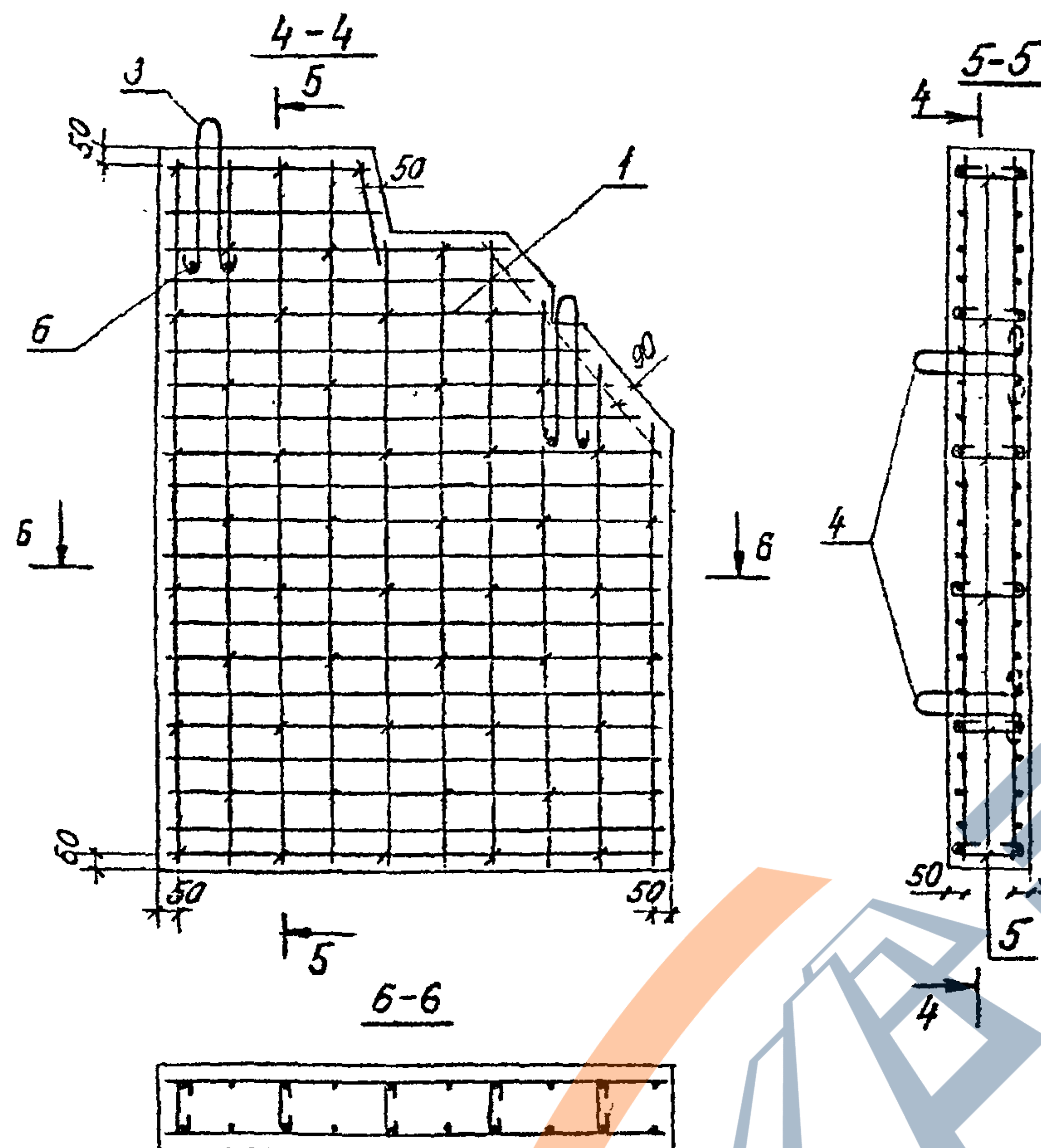


61

Обозначение	Марка блока	размеры, мм				Масса блока
		H	a	b	c	
3.501.1-150.3 2400.00.	24	2100	635	55	230	1,8
- 01	24H	2100	635	55	230	1,8
- 02	24K	2300	585	105	430	1,9
- 03	24KH	2300	585	105	430	1,9

						3.501.1-150.3 24.00.00.СБ
						Щит закладной
						24, 24н, 24К, 24Кн.
						Сборочный Чертеж
						Стадия
						Масса
						Масштаб
						Р
						см, Табл.
						1:20
						Лист 1
						Листов 2
						Ленинградская
Нач. отд.	Ткаченко	В.И.				
Н. Констр.	Миронова	В.И.				
П. в. к. гр.	Сосновский	В.И.				
Ст. инж.	Ткачкова	В.И.				
Инженер	Гевлич	В.И.				

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №



Ведомость деталей

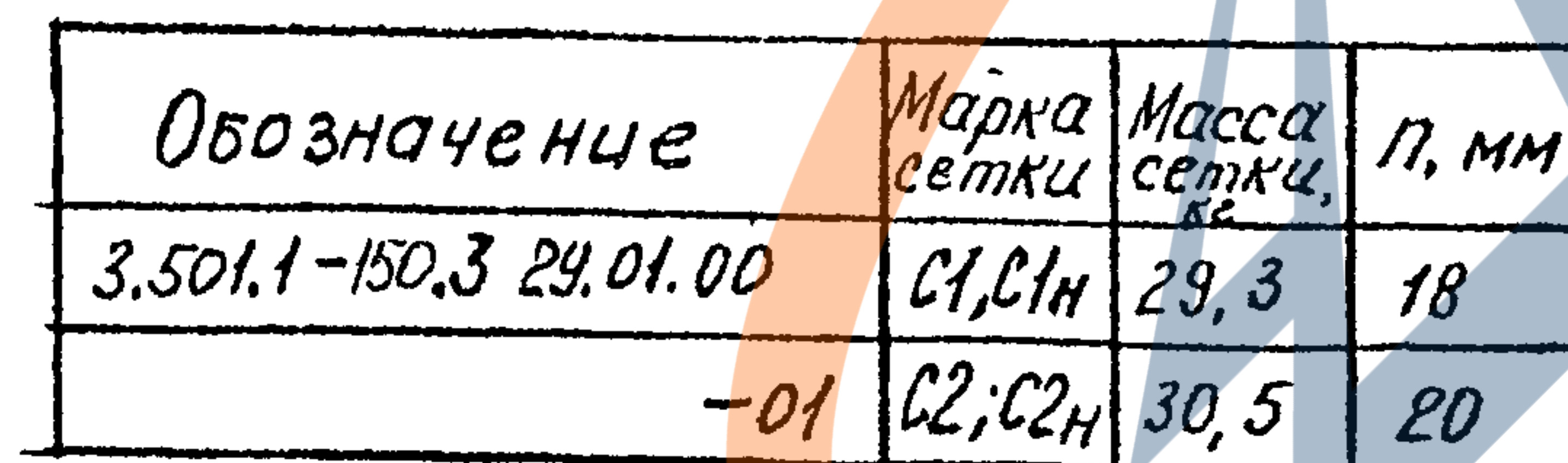
Поз.	Эскиз
3	
4	
5	

Толщина защитного слоя бетона
не менее 40 см.

Ведомость расхода стали на элемент:

Марка блока	изделия арматурные		Всего	Изделия закладные								Всего	Общий расход	
	Арматура класса			Арматура класса		Прокат мар.								
	A-I	A-II		A-II		15 ХСНД								
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82		ГОСТ 6713-75								
	φ 6	φ 10		φ 10	φ 14	φ 20	Углерод	δ=5	δ=8	δ=10	δ=12			
2У	3,1	62,2	65,3	0,8	2,0	2,1	4,9	0,8	0,8	3,2	16,5	1,3	26,2	91,5
2Ун	3,1	62,2	65,3	0,8	2,0	2,1	4,9	0,8	0,8	3,2	16,5	1,3	26,2	91,5
2УК	3,2	64,6	67,8	0,8	2,0	2,1	4,9	0,8	0,8	3,2	16,5	1,3	26,2	94,0
2УКн	3,2	64,6	67,8	0,8	2,0	2,1	4,9	0,8	0,8	3,2	16,5	1,3	26,2	94,0

3.501.1-150.3 24.00.00.СБ



Код	Вид	Поз	Обозначение	Наименование	Кол. на шт			Примечание
					—	01	—	
				<u>Детали</u>				
Б4		1		Ф102 ГОСТ 5781-82 $\ell=2260$	4	—		1,3 кг
				$\ell=2260$	—	4		1,4 кг
Б4		2		$\ell=1800$	3	3		1,1 кг
Б4		3		$\ell=1630 \div 1430$	2	2		1,0 кг
Б4		4		$\ell=1230$	1	1		0,8 кг
Б4		5		$\ell=595-640$	2	4		0,4 кг
Б4		6		$\ell=1040-1410$	6	6		0,8 кг
Б4		7		$\ell=1520$	13	13		0,9 кг
Б4		8		$\ell=220-460$	1	1		0,2 кг
Б4		9		$\ell=780$	1	1		0,5 кг

Имя, Фамилия	Подпись и дата	Взята инв №

[illegible]

Инв. № подл.		Подпись и дата		Взам инв. №										
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение								Примеч.	
					~	01	02	03						
				Документация										
				Технические условия										
A3			3.501.1-150 .3 34.00.00 СБ	Сборочный чертеж										
				Сборочные единицы										
A4	1		3.501.1-150 .3 34.01.00	Сетка С1	1	1								
				Сетка С1н	1	1								
A4	2		3.501.1-150 .3 34.02.00	Сетка С2			1	1						
				Сетка С2н			1	1						
					Марка блока	3У	3Ун	3УК	3УКн					

Инв. № подл.		Подпись и дата		Взам. инв. №									
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение								Примеч.
					-	01	02	03					
A4		3	3.501.1-150 .3 34.03.00	Каркас плоский КР1	1	1							
A4		4	3.501.1-150 .3 34.04.00	Каркас плоский КР2			1	1					
A4		5	3.501.1-150 .3 34.05.00	Сетка С3	1	1	1	1					
A4		6	3.501.1-150 .3 34.06.00	Каркас плоский КР3	1	1	1	1					
A4		7	3.501.1-150 .3 34.07.00	Каркас плоский КР4	1	1							
A4		8	3.501.1-150 .3 34.08.00	Каркас плоский КР5	1	1	1	1					
A4		9	3.501.1-150 .3 34.09.00	Каркас плоский КР6	1	1	1	1					
A4		10	3.501.1-150 .3 34.10.00	Каркас плоский КР7	1	1	1	1					
A4		11	3.501.1-150 .3 34.11.00	Каркас плоский КР8	1		1	1					
A3		12	3.501.1-150 .6 МН3.00.	Изделие закладное МН3	2	2	2	2					
A3		12 ^а	3.501.1-150 .6 МН11.00.	" МН11	1	1	1	1					
				<u>Детали</u>									
54		13		Φ12А-Г ГОСТ 5781-82 L=1095	2	2	2	2					1,0 кг
54		14		Φ10А-Г ГОСТ 5781-82 L=750	3	3	3	3					0,5 кг
54		15		Φ6А-Г ГОСТ 5781-82 L=200	51	51	54	54					0,04 кг
54		16		L=350	32	32	32	32					0,08 кг

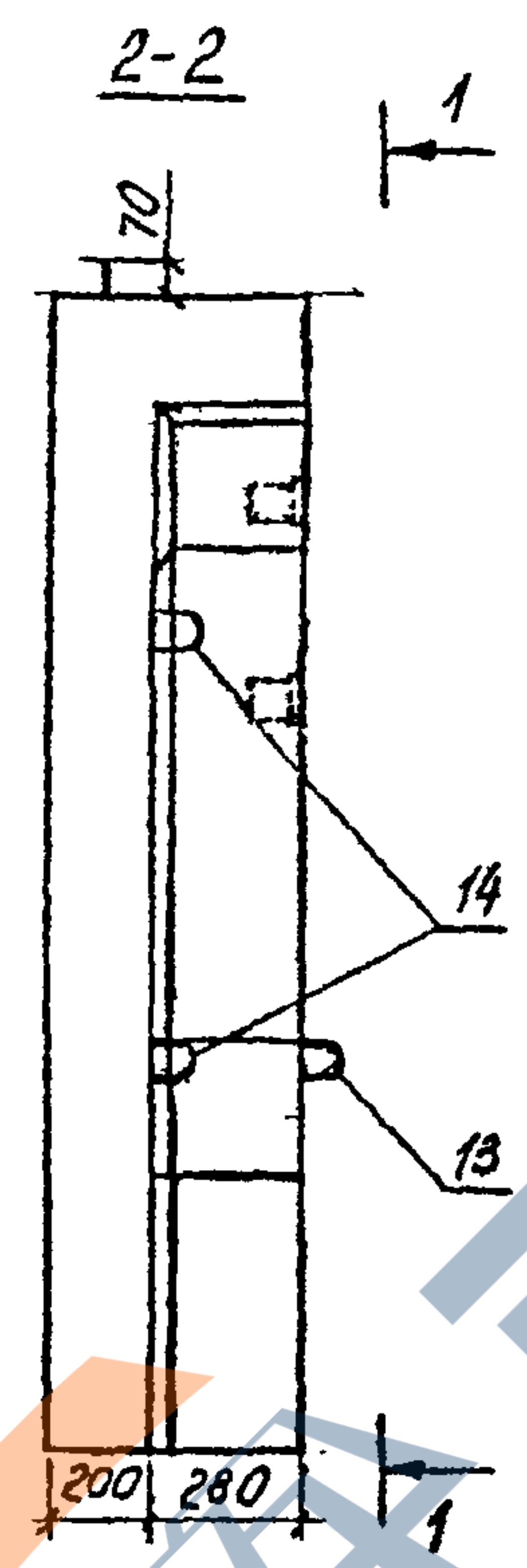
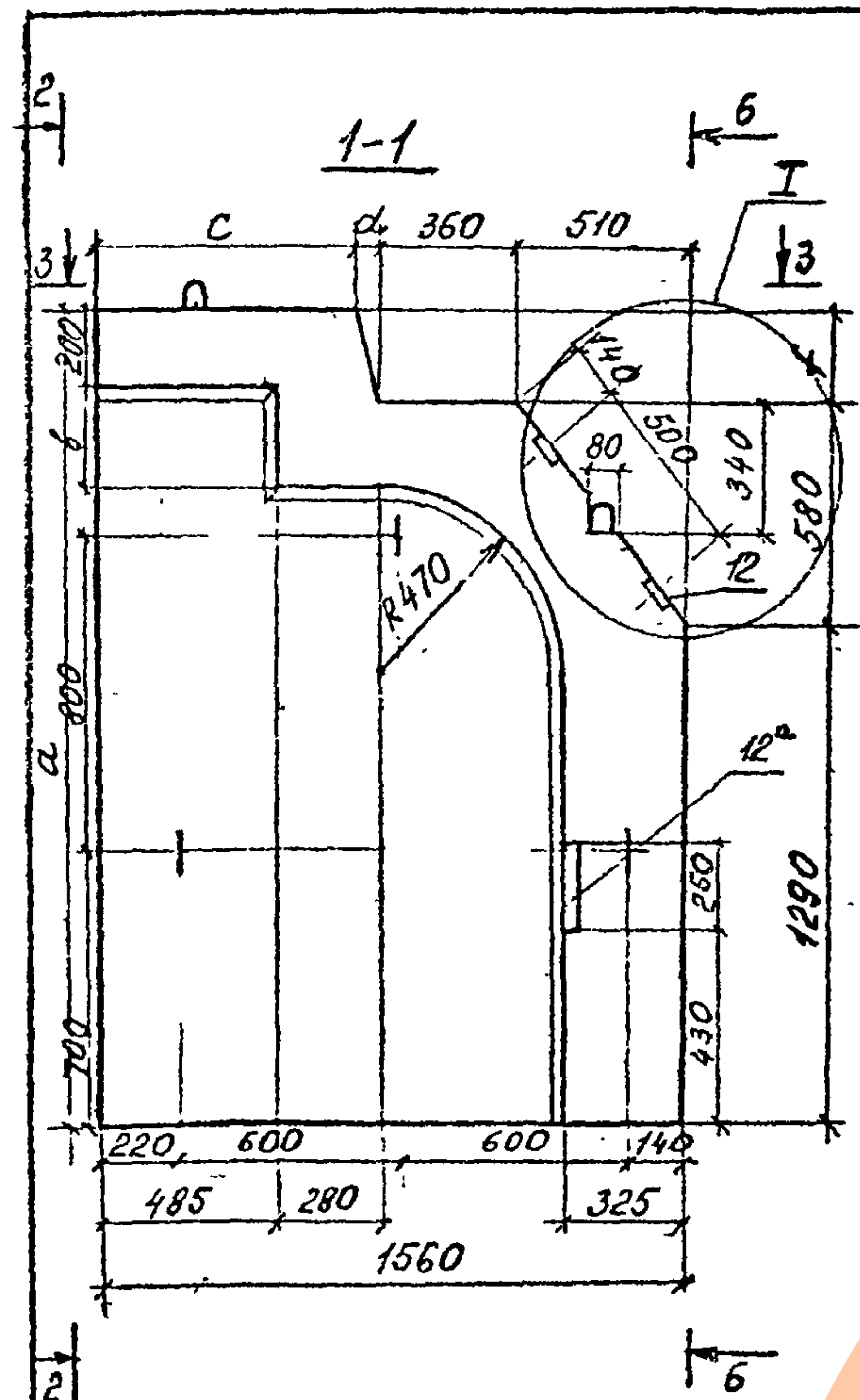
64

3.501.1-150 .3 34.00.00

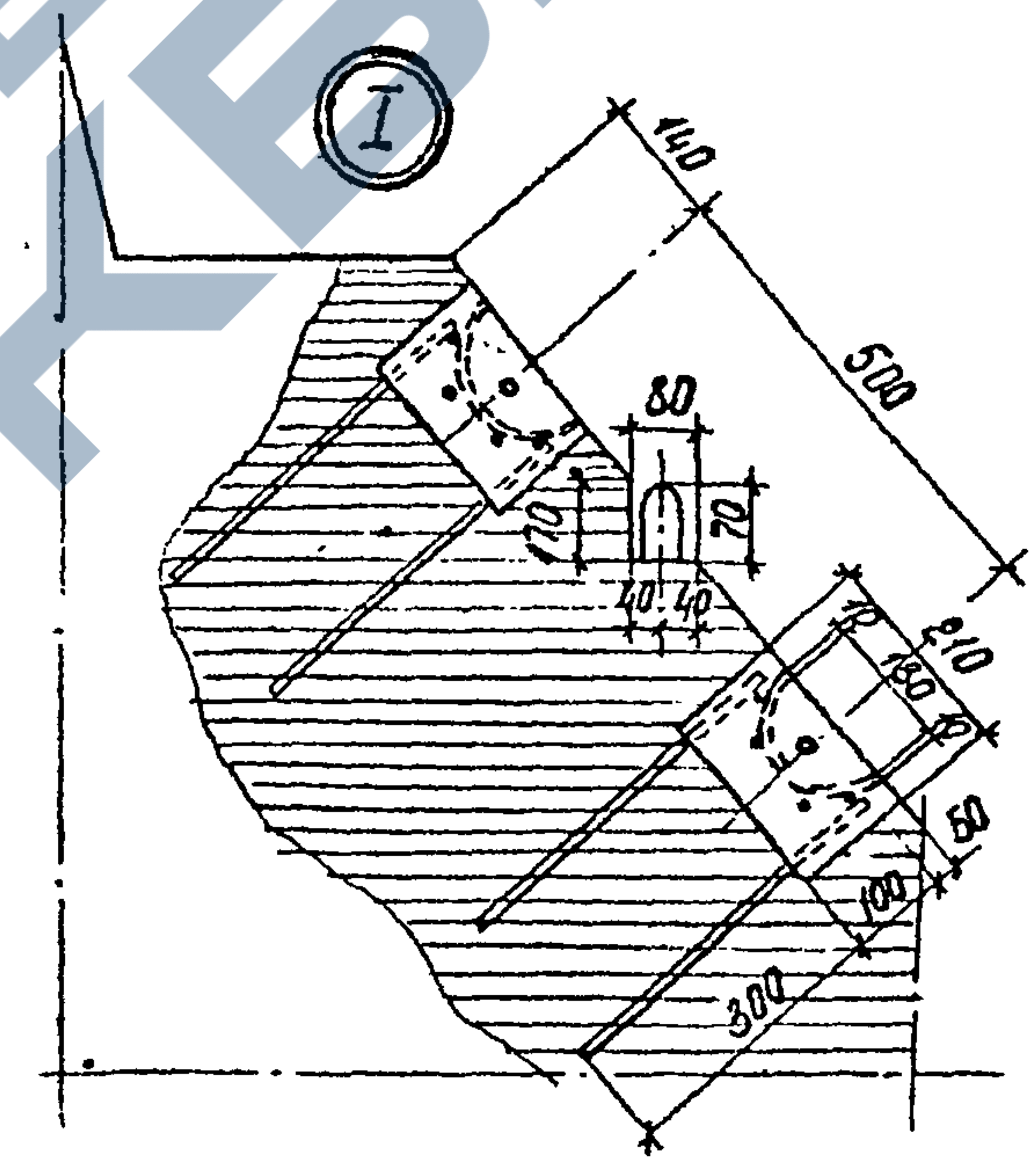
Лист

2

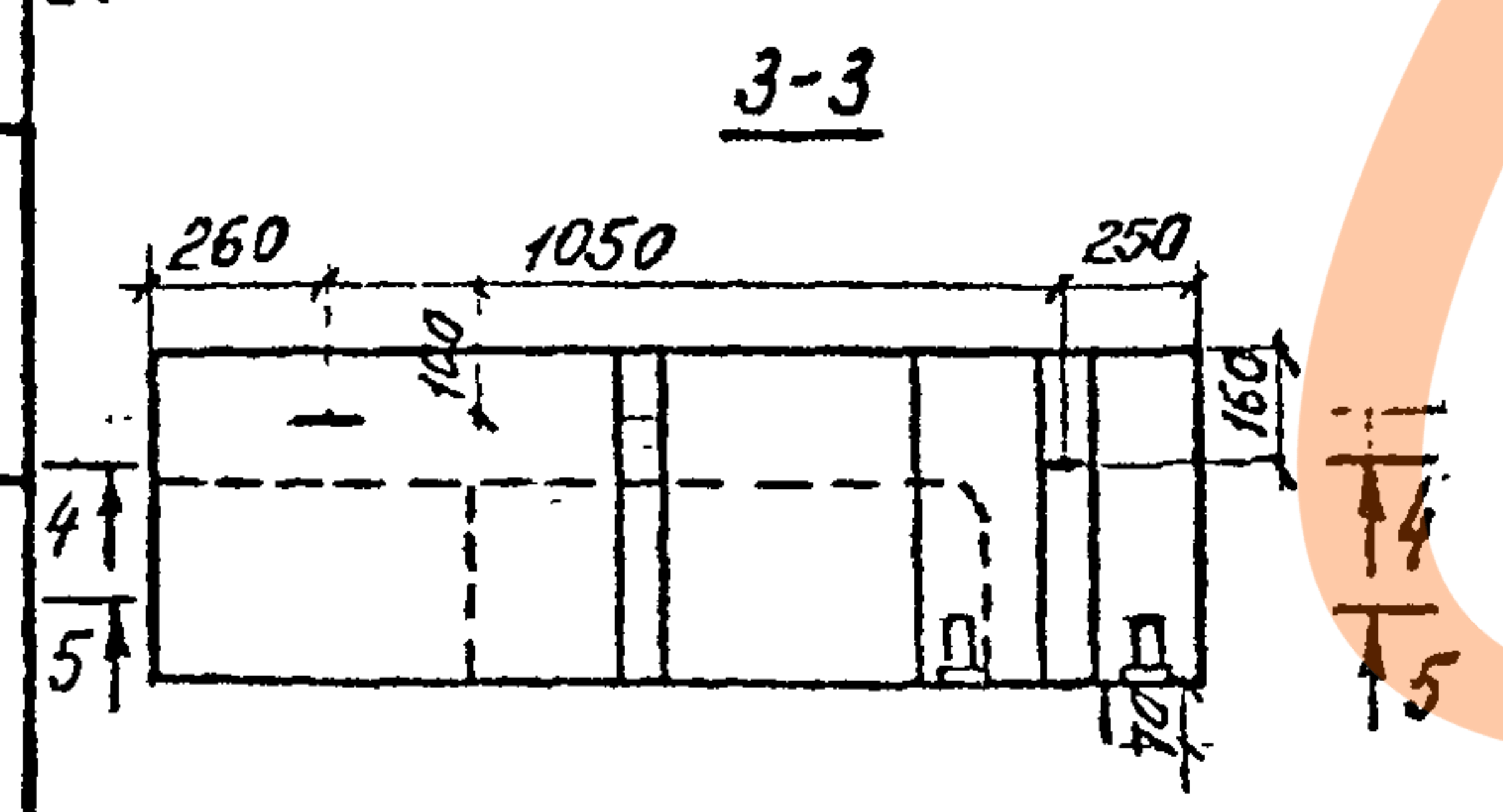
3.501.1-150.3 34.00.00	Лист 3
------------------------	-----------



Обозначение	Марка блока	Геометрические размеры, мм						Масса блока т
		a	b	c	d	f	—	
3.501.1-150.3400.00	34	2100	360	635	55	230	—	2,1
-01	34Н.	2100	360	635	55	230	—	2,1
-02	34К	2300	560	585	105	430	—	2,2
-03	34КН	2300	560	585	105	430	—	2,2

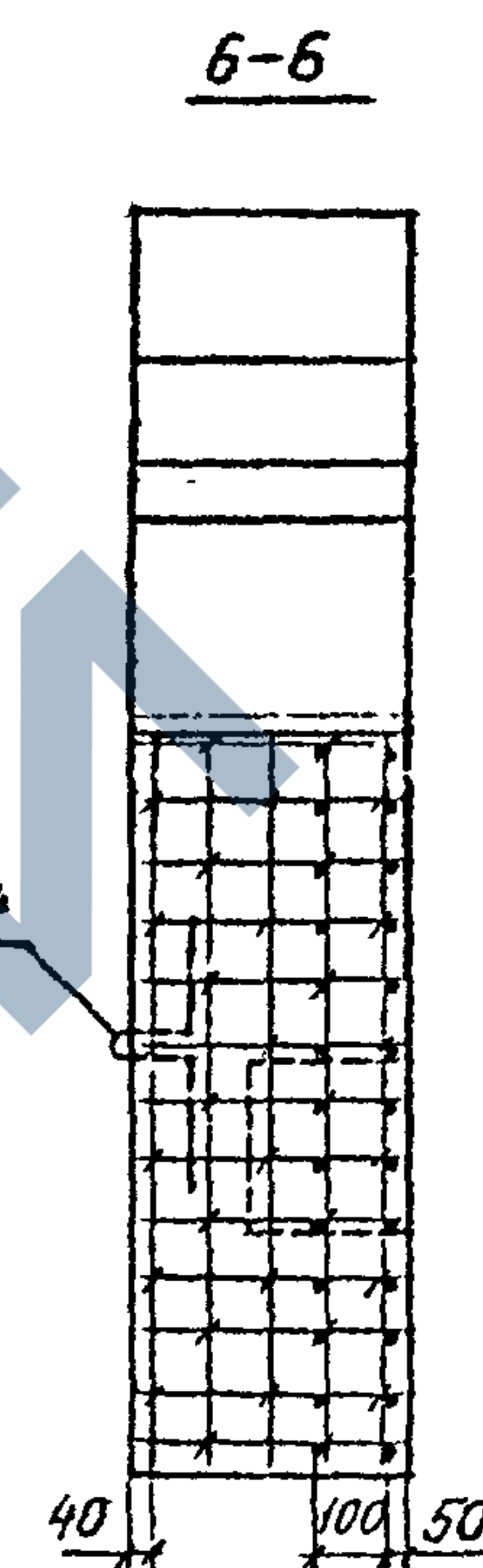
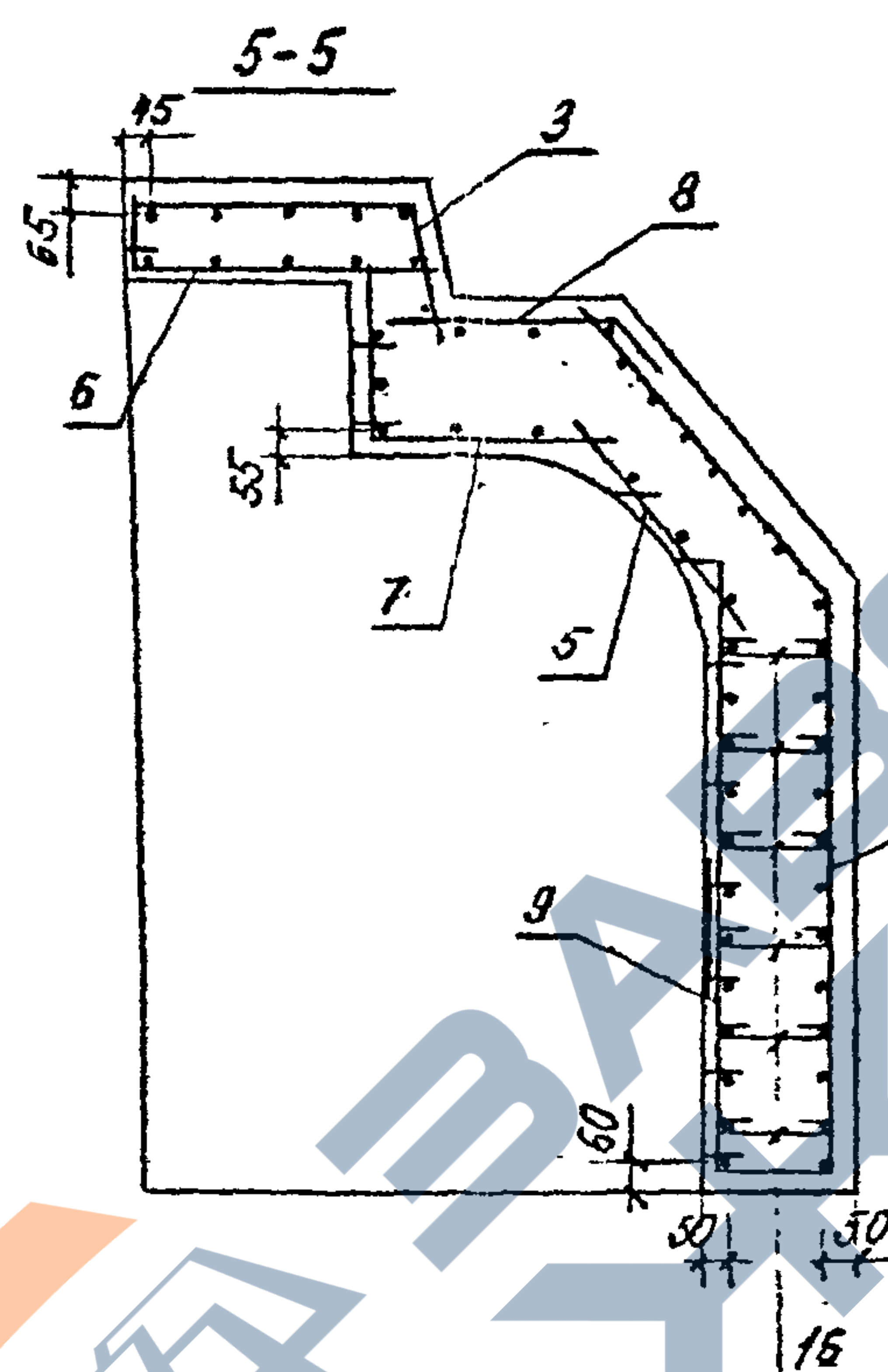
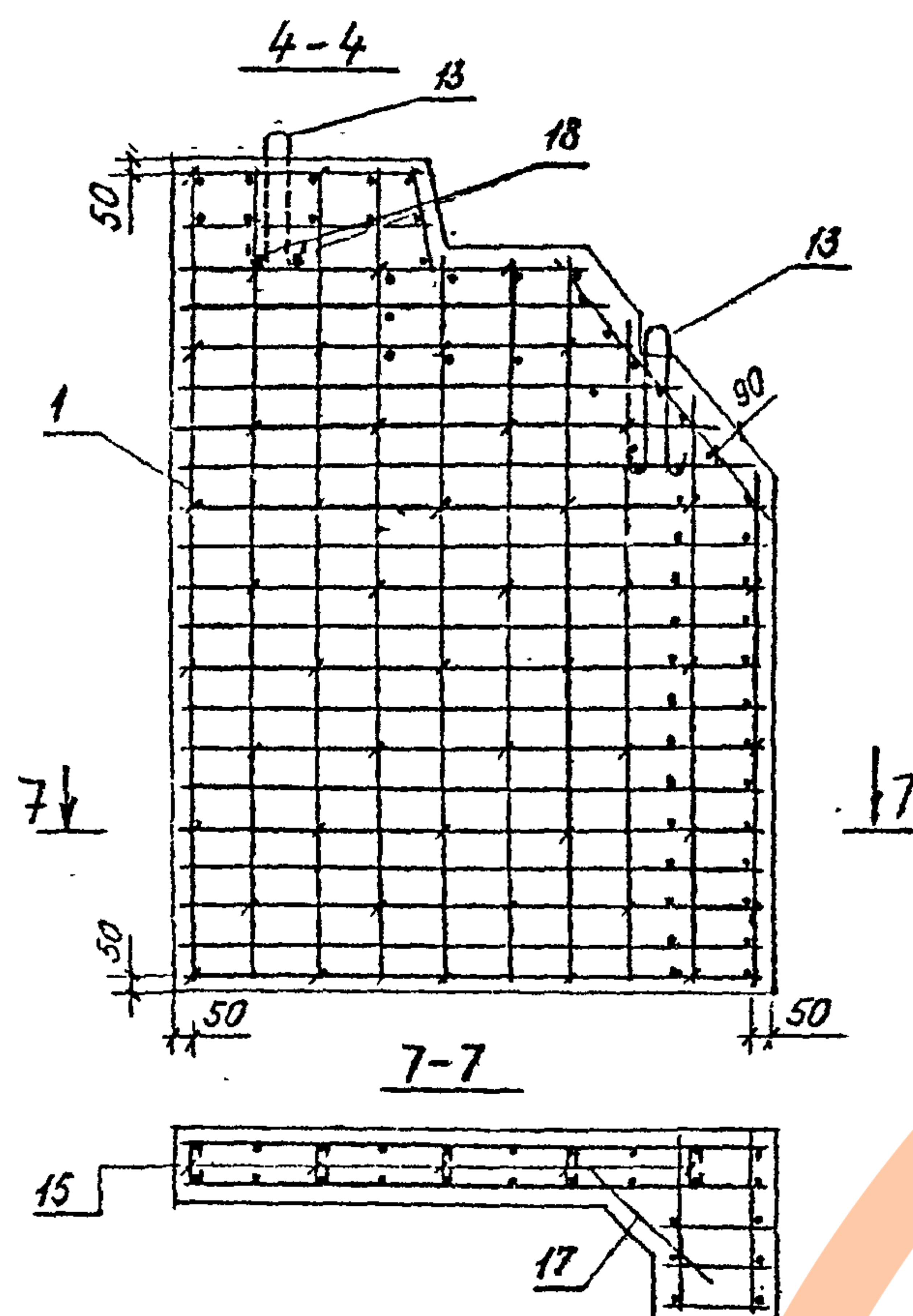


66



Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

				3.501.1-150.3 34.00.00 СБ		
				Щит закладной 34; 34 _н ; 34 _к ; 34 _{кн} Сборочный чертеж		
				Стадия	Масса	Масштаб
				Р	С.М. Т.Б.	1:20
Нач. отд.	Ткаченко	Инж.	Гевлич	Лист 1	Листов 2	
Н. Контр.	Миронова	Инж.	Гевлич	Ленгипротрансмост		
Инж. пр.	Сергейский	Инж.	Гевлич			
Инж.	Тихомирова	Инж.	Гевлич			
Инженер	Гевлич	Инж.	Гевлич			



Толщина защитного слоя бетона не менее 40 см.

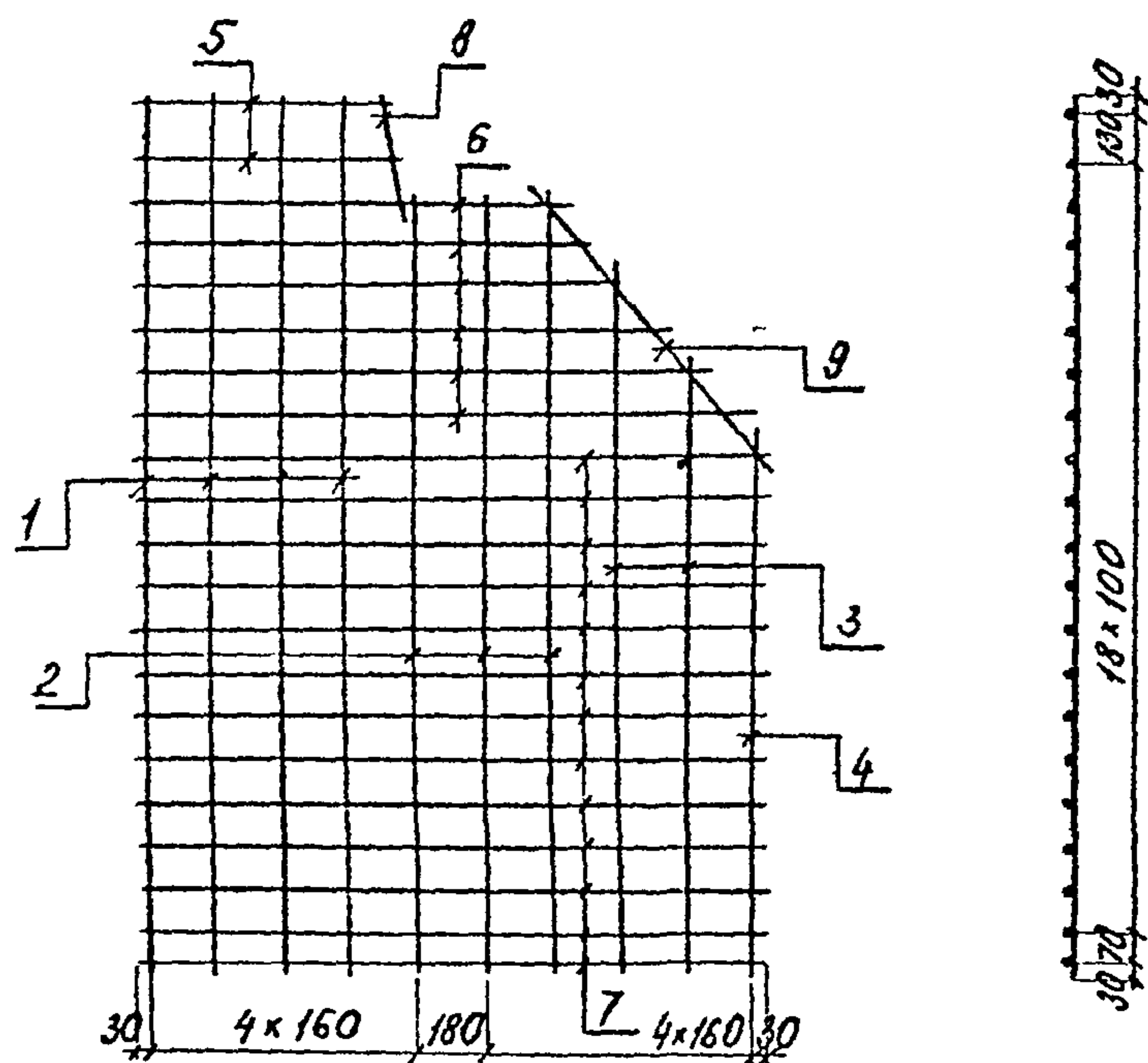
Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				всего	Изделия закладные										всего	Общий расход
	Арматура класса			Арматура класса				Прокат марки									
	A-I	A-I	A-II	A-II				15ХСНД									
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82				ГОСТ 6713-75									
	φ6	φ12	φ10	φ10		φ14	φ20	Итого	δ=5	δ=8	δ=10	δ=16	Итого				
ЗУ	6,3	1,0	62,1	69,4	0,8	2,0	2,1	4,9	0,8	0,8	3,2	16,5	21,3	26,2	95,6		
ЗУн	6,3	1,0	62,1	69,4	0,8	2,0	2,1	4,9	0,8	0,8	3,2	16,5	21,3	26,2	95,6		
ЗУК	6,5	1,0	67,4	74,9	0,8	2,0	2,1	4,9	0,8	0,8	3,2	16,5	21,3	26,2	101,1		
ЗУКн	6,5	1,0	67,4	74,9	0,8	2,0	2,1	4,9	0,8	0,8	3,2	16,5	21,3	26,2	101,1		

Ведомость деталей

N поз	Эскиз
13	
14	
15	
16	

3.501.1-150.3 34.00.00.25



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
Б4	1			Ф10А-II ГОСТ 5781-82 $L=2060$	4	1,3 кг
Б4	2			$L=1800$	3	1,1 кг
Б4	3			$L=1630 \div 1430$	2	1,0 кг
Б4	4			$L=1230$	1	0,8 кг
Б4	5			$L=595 \div 640$	2	0,4 кг
Б4	6			$L=1040 \div 1410$	6	0,8 кг
Б4	7			$L=1520$	13	0,9 кг
Б4	8			$L=290$	1	0,2 кг
Б4	9			$L=780$	1	0,5 кг

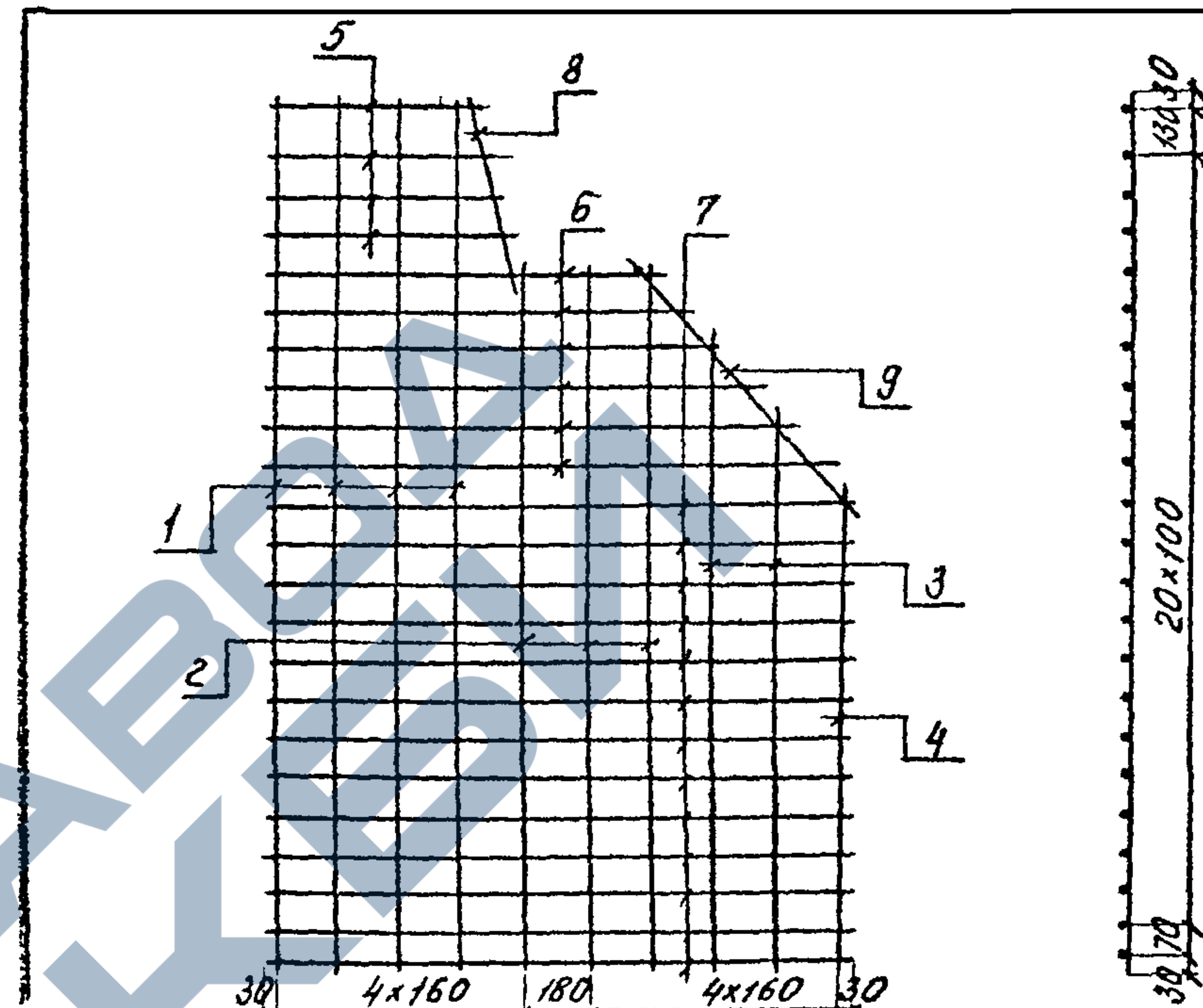
3.501.1-150 3 34.01.00

Сетка
С1, С1н

Стадия	Масса	Масштаб
Р	29,3	

Пист 1 Пистов 1

Ленгипротрансмост



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
Б4	1			Ф10А-II ГОСТ 5781-82 $L=2260$	4	1,4 кг
Б4	2			$L=1800$	3	1,1 кг
Б4	3			$L=1630 \div 1430$	2	1,0 кг
Б4	4			$L=1230$	1	0,8 кг
Б4	5			$L=595 \div 640$	4	0,4 кг
Б4	6			$L=1040 \div 1410$	6	0,8 кг
Б4	7			$L=1520$	13	0,9 кг
Б4	8			$L=490$	1	0,2 кг
Б4	9			$L=780$	1	0,5 кг

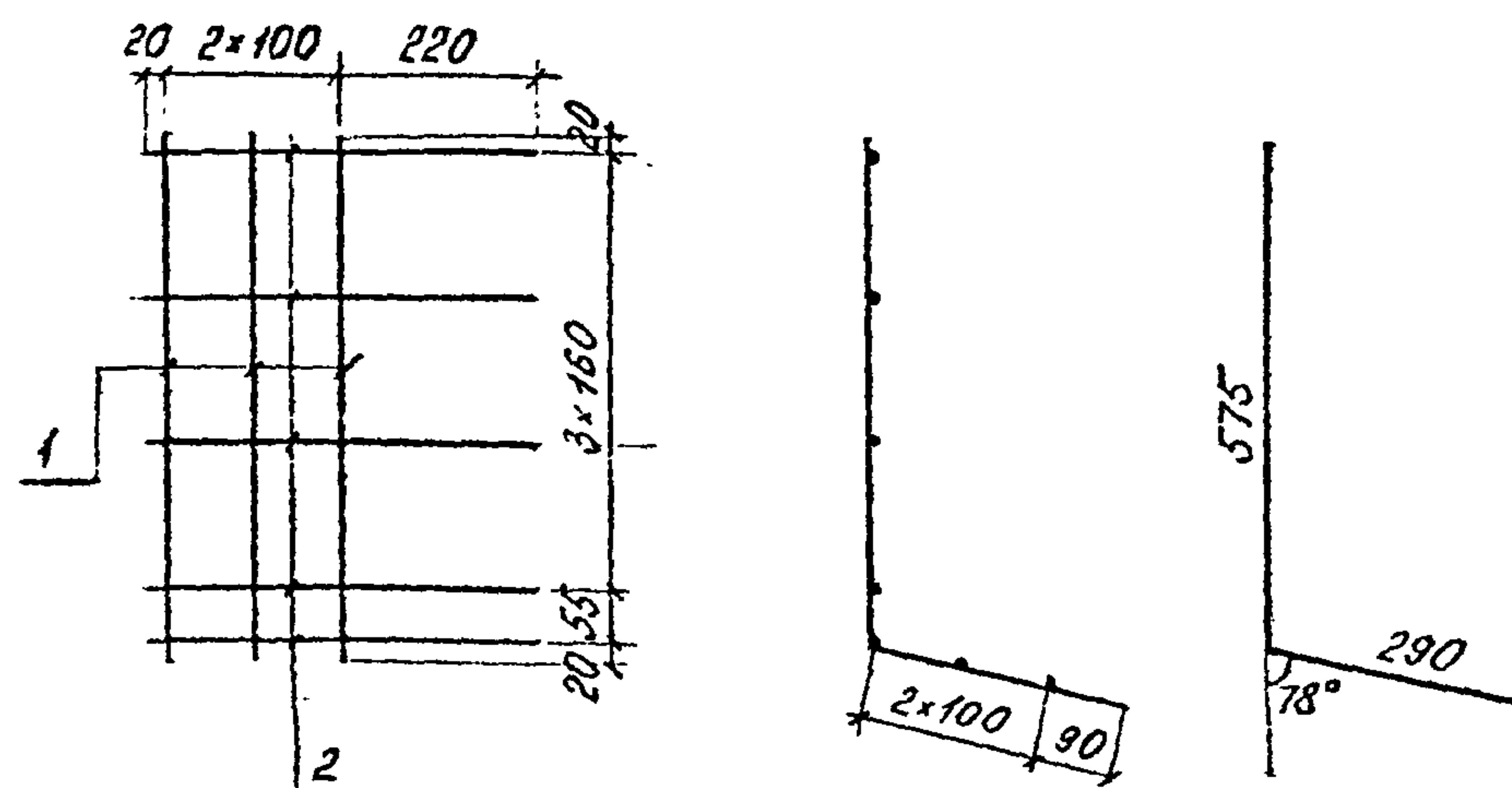
3.501.1-150 3 34.02.00

Сетка
С2, С2н

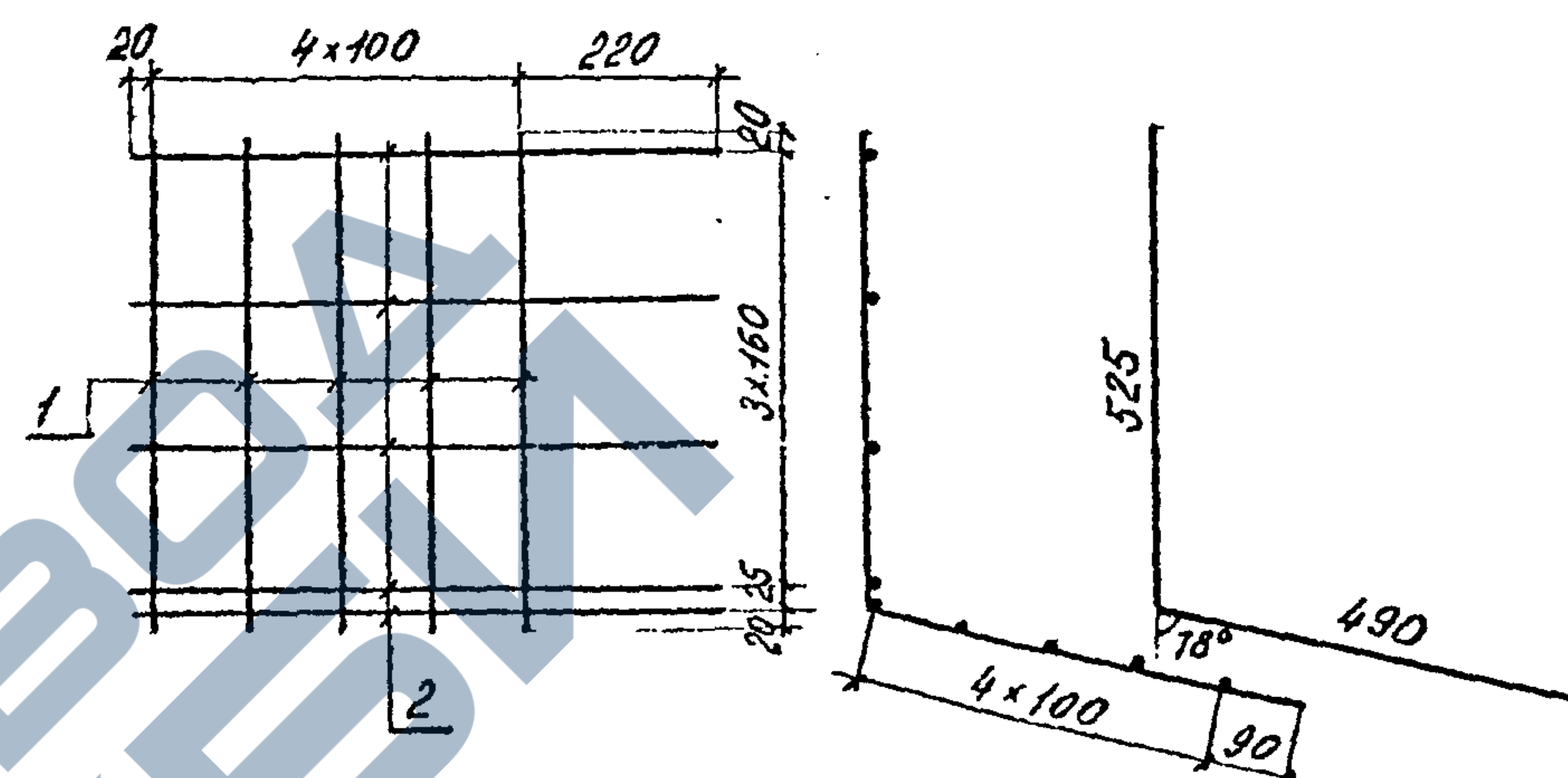
Стадия	Масса	Масштаб
Р	30,5	

Пист 1 Пистов 1

Ленгипротрансмост



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
Б4		1		Ф10А-ШГОСТ5781-82 L=865	3	0,5кг
Б4		2		L=440	7	0,3кг

[illegible]

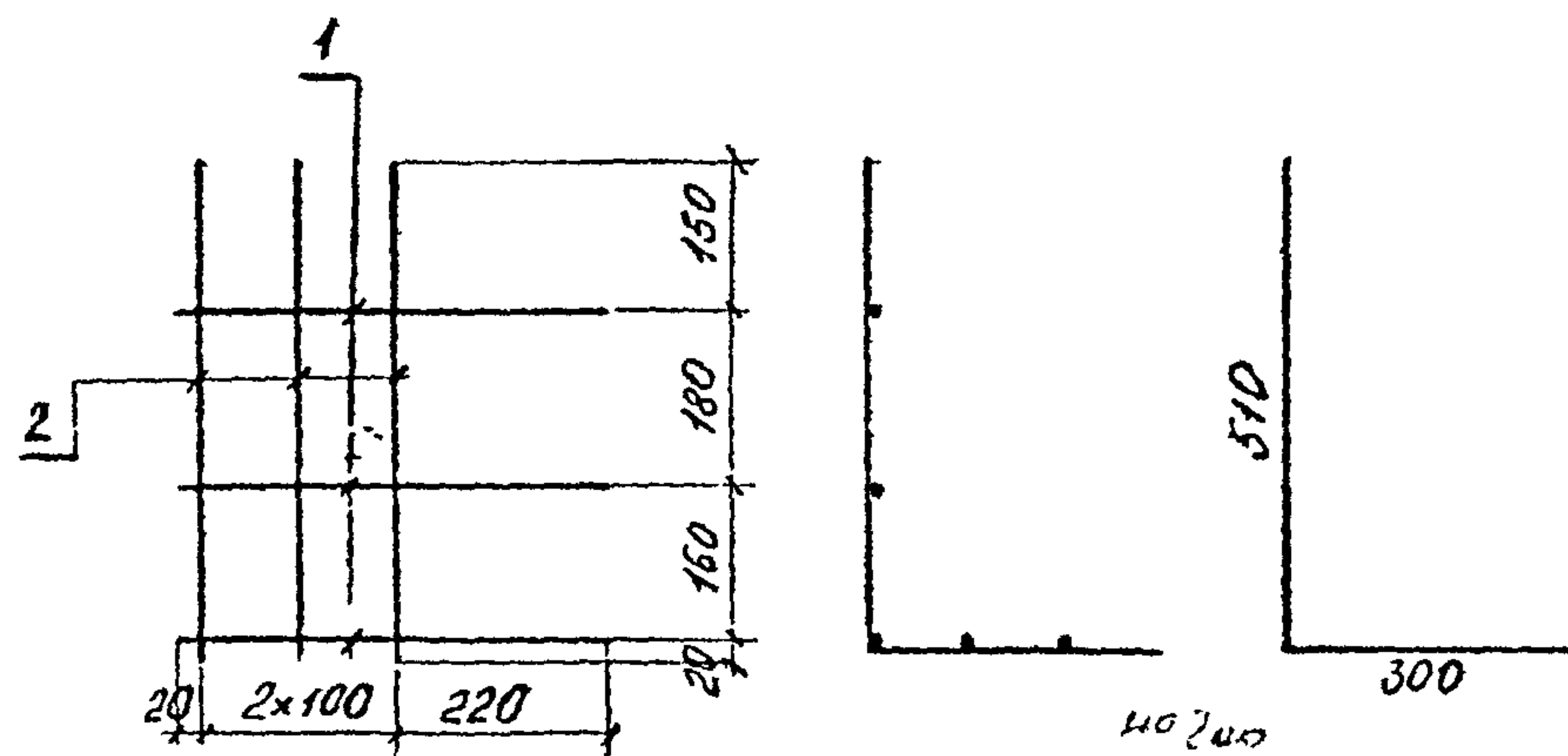
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
Б4		1		Ф10А-П ГОСТ 5781-82 $\ell = 1015$	5	0,6 кг
Б4		2		$\ell = 640$	9	0,4 кг

Имя. На подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	3.501.1-150.3 34.04.00	Каркас плоский КР2	Стадия	Масса	Масштаб
					Р	6,6	
нач. отд.	Ткаченко				Лист 1	Листов 1	
Н.Контр.	Миронова				Мензипротрансформатор		
Инж.пр.	Серебряцкий						
Ст. инж.	Тихомирова						
Инженер	Гевлич						



Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Начальник Ткаченко	3.501.1-150 .3 34.05.00	
Н. Кондрат Мухомов	Сетка СЗ	
Билинских Сорокин	Стадия	Масса
Ст. инж. Киселева	Р	1,9
Инженер Гельман	Лист 1	Листов 1
		Ленгипротрансмост

[illegible]



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
Б4	1			Ф10А-П ГОСТ 5781-82 $l=440$	5	0,3 кг
Б4	2			$l=810$	3	0,5 кг

Инв. № подл. Подпись и дата Взамин №

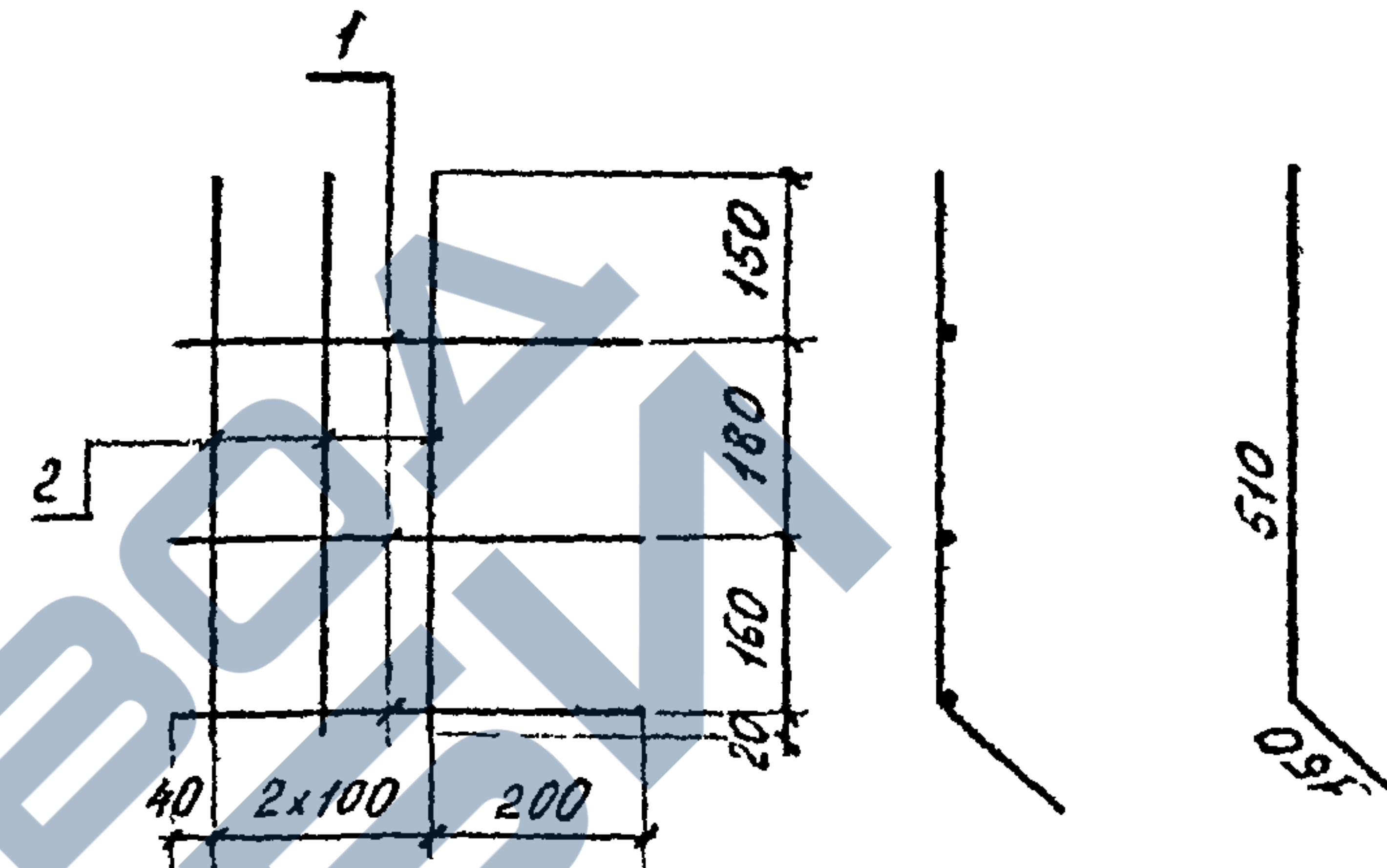
3.501.1-150 3 34.07.00

Каркас плоский
КР4.

Стадия	Масса	Масштаб
Р	3,0	
Лист	Листов 1	

Венгипротрансмост

Нач. отд. Ткаченко
Н. конт. Миронова
Инж. Серебрянский
Ст. инж. Тихомирбе
Инженер Гевлич



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
Б4	1			Ф10А-П ГОСТ 5781-82 $l=440$	3	0,3 кг
Б4	2			$l=660$	3	0,4 кг

7.1

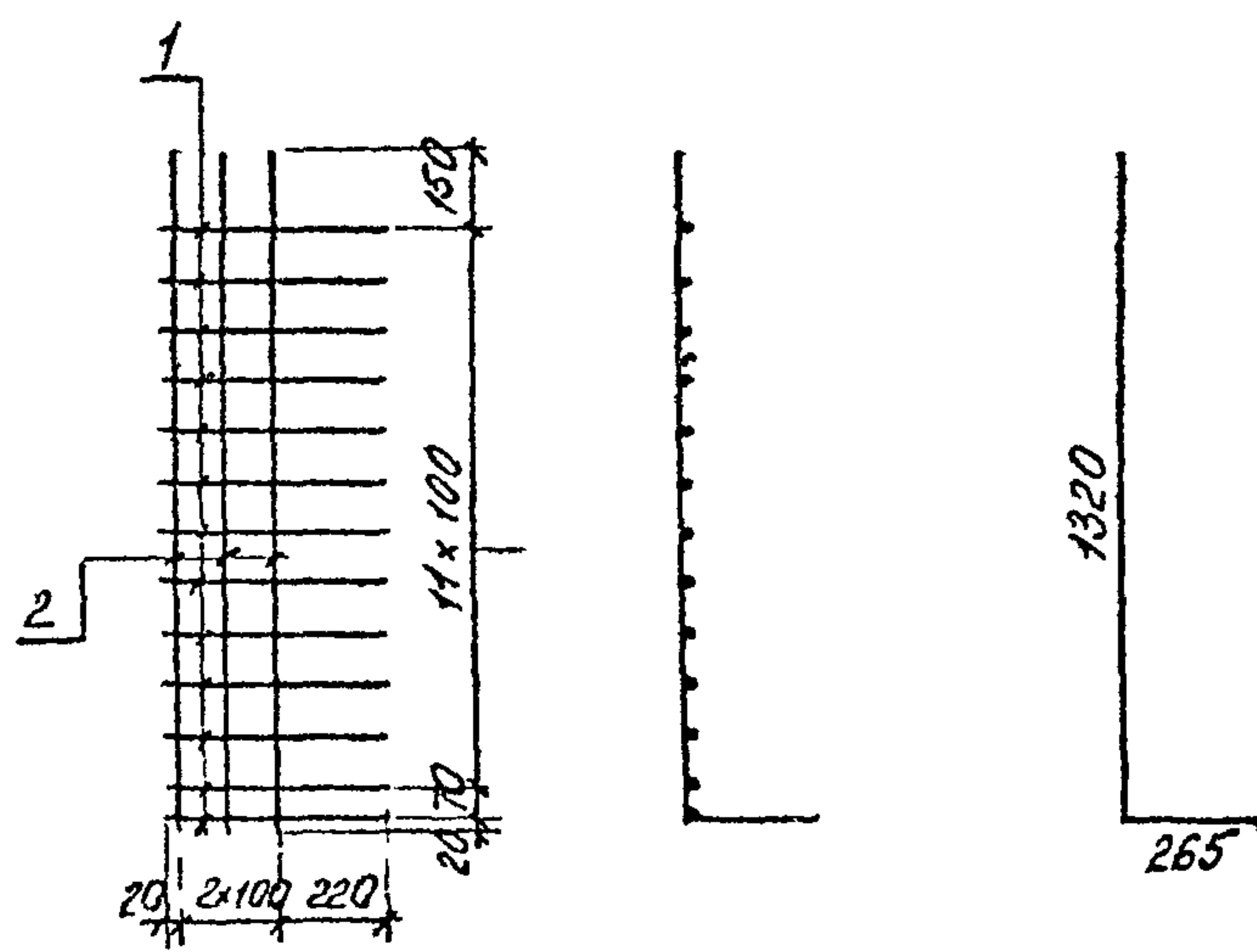
3.501.1-150 3 34.08.00

Каркас плоский
КР5

Стадия	Масса	Масштаб
Р	2,1	
Лист 1	Листов 1	

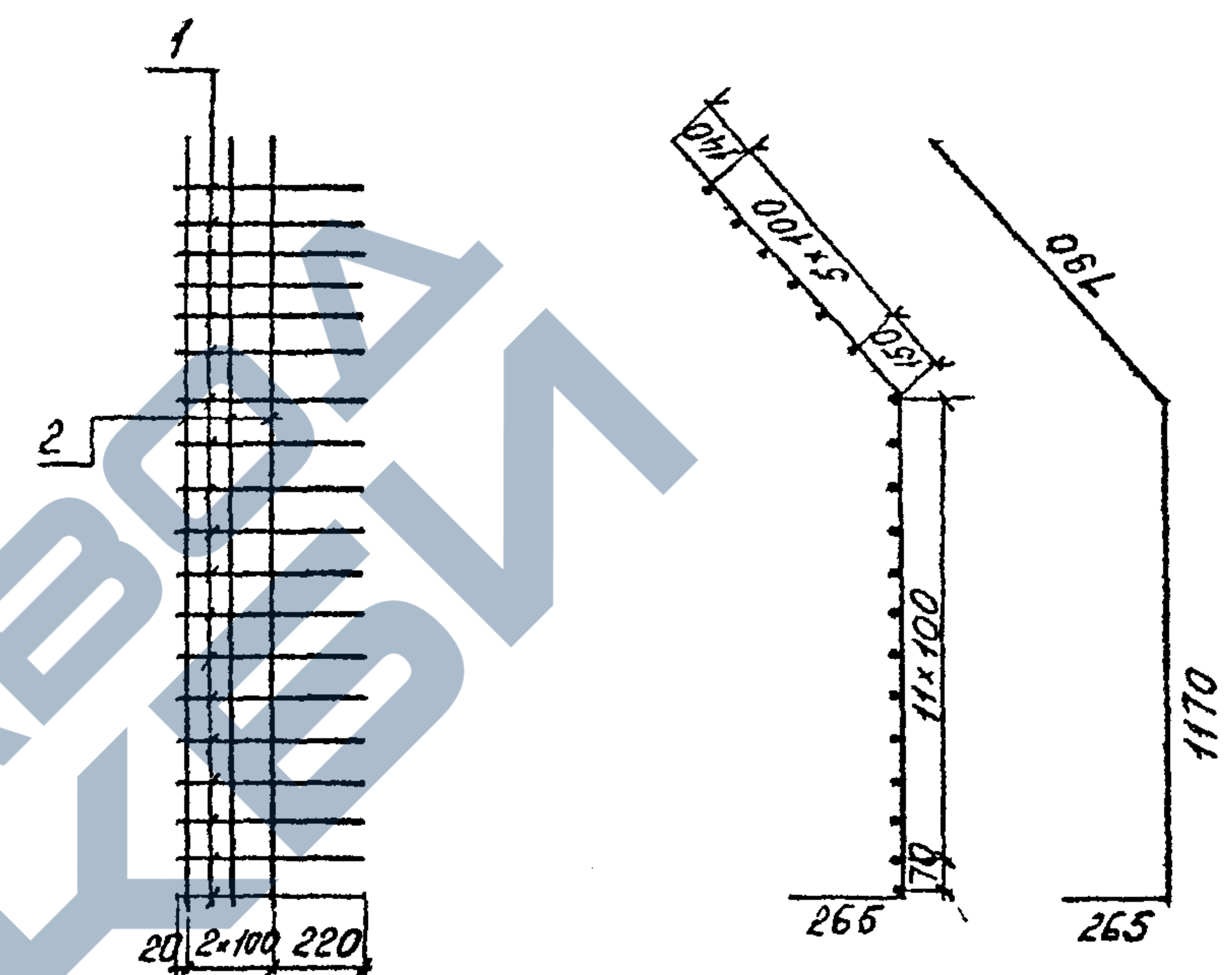
Венгипротрансмост

Нач. отд. Ткаченко
Н. конт. Миронова
Инж. Серебрянский
Ст. инж. Тихомирбе
Инженер Гевлич



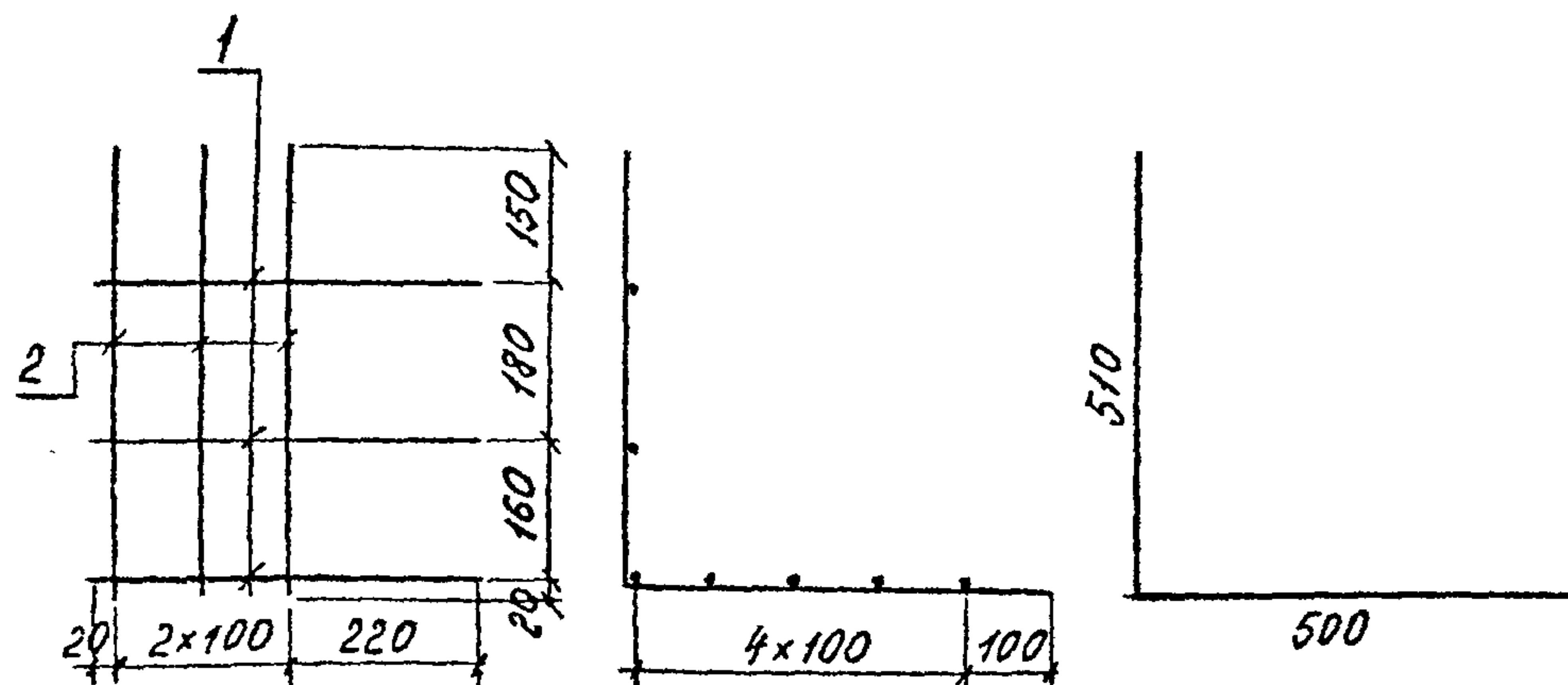
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
Б4		1		Ф10А-П ГОСТ 5781-82 L=440	13	0,3кг
Б4		2		L=1585	3	1,0кг

Имя, № подл.	Подпись и дата			Взам. инв. №		
			3.501.1-150 .3 34.09.00			
			Каркас плоский КР6	Стадия	Масса	Масштаб
				Р	6,9	
				Лист	Листов /	
				Ленгипротрансмост		
	Иач.отв	Ткаченко				
	Н.Контр.	Миронова				
	Инж.пр.	Резвянский				
	Инж.пр.	Гомолюк				
	Инженер	Гевлич				



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
Б4		1		Ф10А-П ГОСТ 5781-82 L=440	19	0,3х2
Б4		2		L=2225	3	1,4х2

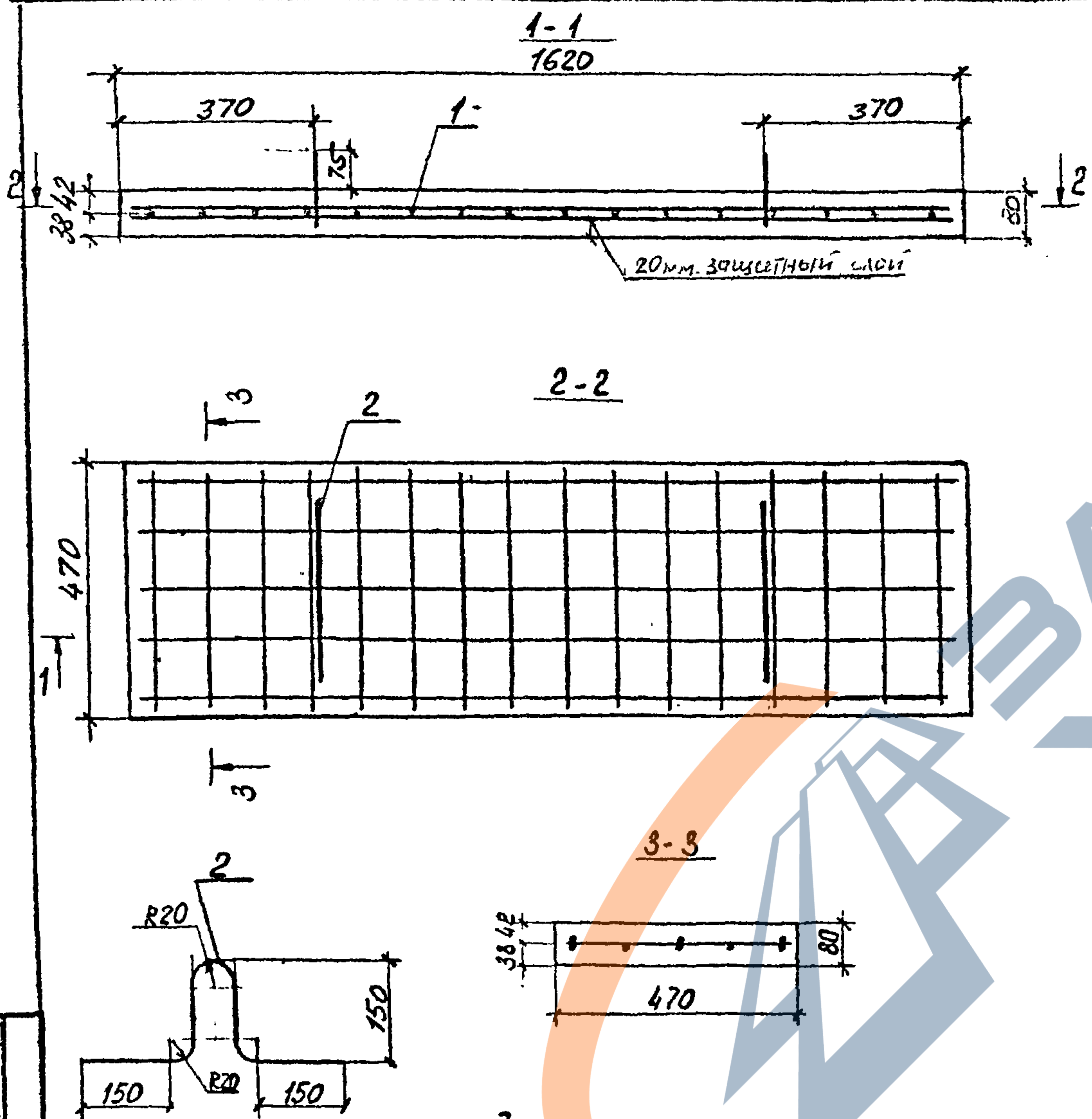
Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					42				
						3.501.1-150 .3 34.10.00					
						Каркас плоский КР7					
						Стадия	Масса	Масштаб			
						Р	9,9				
						Лист		Листов /			
						Ленгипротрансмост					
	И.И.С.	Ткаченко									
	Н.Конт.	Миронова									
	Г.И.И.	Резвянский									
С.И.И.	Гомолюк										
Г.И.И.	Гевлич										



Формат	Зона	Пол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
Б4	1			Ф10А-II ГОСТ 5781-82 L=440	7	0,3 кг
Б4	2			L=1010	3	0,6 кг

Имя, Подпись, Дата, Взамин №					3.501.1-150 .3 34.11.00			
					Каркас плоский КР 8	Стадия	Масса	Масштаб
						Р	3,9	
	Нач. отд. Ткаченко							
	Н. контр. Миронов							
	Инж. Л. С. Янски							
	Ст. инж. Яковлев							
Инженер Геллич								
				Ленгипротранспорт				

43



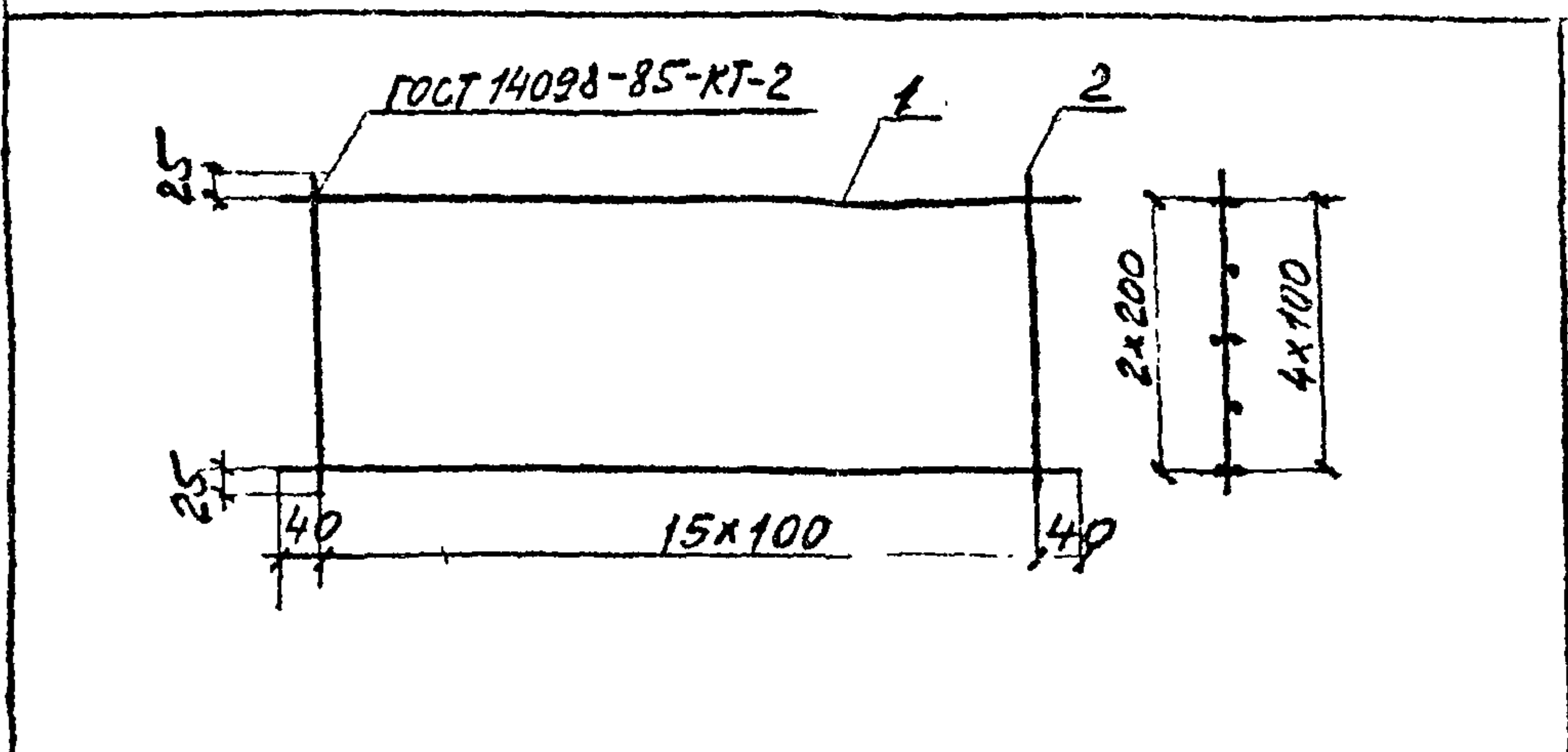
Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Общий расход
	Арматура класса				
	A-II	A-I			
	ГОСТ 5781-82				
	φ12	φ10	φ8	Итого	
ПТ1	11,2	0,8	3,2	4,0	15,2

Размер	Зона	Паз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
				Технические условия		
				Сборочные единицы		
A4	1		Сетка С1		1	14,4 кг
			Детали			
B4	2		φ10 A-I ГОСТ 5781-82 L=650		2	0,4 кг
			Материалы			
			Бетон класса В25		0,06	м3
			Характеристики			
			см ТУ			

Имя Наполн [Подпись и дата] Взам. инв. №

				3.501.1 -150 .3 ПТ1.00.00 СБ		
				Плита тротуарная ПТ1		
				Стадия	Масса	Масштаб
				Р	150кг	
				Лист	Листов 1	
				Ленгипротрансмост		
Исч.отс	Исч.отс	Исч.отс	Исч.отс			
И.З.ОИТА	И.З.ОИТА	И.З.ОИТА	И.З.ОИТА			
И.И.И.П.	И.И.И.П.	И.И.И.П.	И.И.И.П.			
И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.			
И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.			



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Арматура ГОСТ 5781-82		
Б4	1			Ф12 А-ІІ l=1580	8	1,4 кг
Б4	2			Ф8 А-І l=450	16	0,2 кг

Имя	Подпись	Дата	Взам. инв. №
И.И. СТ-ТРОЧЕНКО			
Н. КОТЕ			
И.И. СТ-ТРОЧЕНКО			
СТ. ИИИ			
СТ. ТЕХН.			
3.501.1 -150 .3 ПТ. 01.00			
Сетка С1			
		Стадия	Масса
		Р	14,4
		Лист	Листов 1
ЛЕНГИПРОТРАНСМОСТ			

45