

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-298

ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД ОТ МОЙКИ
АВТОМОБИЛЕЙ С РАСХОДОМ ВОДЫ 20 л/сек
ПРИ ОБОРОТНОМ ВОДОСНАБЖЕНИИ

(ВАРИАНТ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В МОКРЫХ ГРУНТАХ)

АЛЬБОМ II

Чертежи СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДАНИЙ

14833-02

Цена 0-84

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-298

ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД ОТ МОЙКИ
АВТОМОБИЛЕЙ С РАСХОДОМ ВОДЫ 20 л/сек
ПРИ ОБОРОТНОМ ВОДОСНАБЖЕНИИ

(ВАРИАНТ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В МОКРЫХ ГРУНТАХ)

АЛЬБОМ II

СОСТАВ ПРОЕКТА :

Альбом I - ОБЩАЯ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ.
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ.
ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ.
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ.

Альбом II - ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ

Альбом III - ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Альбом IV - СМЕТЫ

РАЗРАБОТАН
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
ГИПРОАВТОТРАНС

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
М.М. ШАХНЕС

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Б.Н. КАРАКОВ*

ТЕХНО-РАБОЧИЙ ПРОЕКТ
УТВЕРЖДЕН

МИНАВТОТРАНСОМ РСФСР

13... ИЮНЯ 1977 г. ДОПОЛНЕ
НИЕМ К ПРОТОКОЛУ № 122

И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ

С 25.02.78.....

Ведомость чертежей

Альбом II

902-2-298

Стр.	Лист	Формат	Обозначение	Наименование	Примечание
2	КЖИ 1	И	ТП	КЖИ	Общие данные. Ведомость чертежей (начало)
3	КЖИ 2	И	ТП	КЖИ	Общие данные. Ведомость чертежей (продолжение)
4	КЖИ 3	И	ТП	КЖИ	Общие данные. Ведомость чертежей (продолжение)
5	КЖИ 4	И	ТП	КЖИ	Общие данные. Ведомость чертежей (окончание)
6	КЖИ 5	И	ТП	КЖИ	Общие данные. Пояснительная записка (начало)
7	КЖИ 6	И	ТП	КЖИ	Общие данные. Пояснительная записка (окончание)
8	КЖИ 7	И	ТП	КЖИ-КП1	Каркас пространственный КП1
9	КЖИ 8	И	ТП	КЖИ-КП2	Каркас пространственный КП2
10	КЖИ 9	И	ТП	КЖИ-КП3	Каркас пространственный КП3.
11	КЖИ 10	И	ТП	КЖИ-КР1, КР2	Каркас плоский КР1, КР2
12	КЖИ 11	И	ТП	КЖИ-КР3	Каркас плоский КР3
13	КЖИ 12	И	ТП	КЖИ-КР4	Каркас плоский КР4
14	КЖИ 13	И	ТП	КЖИ-С1	Сетка арматурная С1
15	КЖИ 14	И	ТП	КЖИ-С2	Сетка арматурная С2

ТП - 902-2-298 КЖИ

Имя Лист № докум. ч. Подп. Дата

Нач. АСО Маркварян
Гл. констр. Юмариов
Гл. спец. Аксенов
Рук. гр. Аксенова

Общие данные.
Ведомость чертежей
(начало)

Лист ТР
Лист 1
Листов
ГИПРОАВТОТРАНС
с Москва

Зам. № 4614
Уч. № 1092
97420
Провер. Аксенов
Исполн. Залесова
Исполн. Залесова

Альбом II 902-2-298	стр.	Лист	формат	Обозначение	Наименование	Примечание	
	16	кжи 13	II	ТП кжи-с3	Сетка арматурная с3		
	17	кжи 16	II	ТП кжи-с4	Сетка арматурная с4		
	18	кжи 17	II	ТП кжи-с5	Сетка арматурная с5		
	19	кжи 18	II	ТП кжи-с6	Сетка арматурная с6		
	20	кжи 19	II	ТП кжи-с7	Сетка арматурная с7		
	21	кжи 20	II	ТП кжи-с8	Сетка арматурная с8		
	22	кжи 21	II	ТП кжи-с9	Сетка арматурная с9		
	23	кжи 22	II	ТП кжи-с10	Сетка арматурная с10		
	24	кжи 23	II	ТП кжи-с11	Сетка арматурная с11		
Проверено	25	кжи 24	II	ТП кжи-с12	Сетка арматурная с12		
	26	кжи 25	II	ТП кжи-с13, с14	Сетка арматурная с13, с14		
	27	кжи 26	II	ТП кжи-с15	Сетка арматурная с15		
	28	кжи 27	II	ТП кжи-с16	Сетка арматурная с16		
Заказ № 4514 Инв. № 97420	29	кжи 28	II	ТП кжи-мн1	Изделие закладное мн1		
	ТП 902-2-298 КЖИ						
Изм.				Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Нач. АСУ				Маркорея	29.9.78	Общие данные.	
Гл. констр.				Комаров		Ведомость чертежей	
Гл. спец.				Аксенов		(продолжение)	
Рук. зр.				Аксенова		ГИПРОАВТОТРАНС	
						г. Москва	

Альбом II

902-2-298

стр	Лист	Формат	Обозначение	Наименование	Примечание
30	кжн 29	11	ТП	кжн-мн2	Изделие закладное мн2
31	кжн 30	11	ТП	кжн-мн3	Изделие закладное мн3
32	кжн 31	11	ТП	кжн-мн4	Изделие закладное мн4
33	кжн-32	11	ТП	кжн-мн6	Изделие закладное мн6
34	кжн 33	11	ТП	кжн-мн7	Изделие закладное мн7
35	кжн 34	11	ТП	кжн-мн8	Изделие закладное мн8
36	кжн 35	11	ТП	кжн-мн9	Изделие закладное мн9
37	кжн 36	11	ТП	кжн-мн10, мн11	Изделие закладное мн10, мн11.
38	кжн 37	11	ТП	кжн-мн12	Изделие закладное мн12.
39	кжн-38	11	ТП	кжн-мн14	Изделие закладное мн14.
40	кжн-39	11	ТП	кжн-мс3	Изделие соединительное мс3
41	кжн-40	11	ТП	кжн-пм1	Площадка металлическая пм1
42	кжн-41	11	ТП	кжн-пм2	Площадка металлическая пм2
43	кжн-42	11	ТП	кжн-пс1, пс2	Панели стеновые пс1, пс2. Установка дополнительных закладных деталей.

ТП 902-2-298 КЖН

Изм. Лист № документа Подп. Дата

Лист Лист Листов

ТР 3

ГИПРОАВТОТРАНС

г. Москва

Общие данные.
Ведомость чертежей
(продолжение)

Нач. АСО Моркхарян
Гл. конст. Комаров
Гл. спец. Алексеев
Руч. гр. Алексеева

97420

902-2-298

Провер	Аксенов	М.Г.
--------	---------	------

17097. 49 am

402mm 930.09.76

УНБ № 7097.

97420

[illegible]

ТП 902-2-298 КЖИ

Лист	№ документа	Подп.	Дата
------	-------------	-------	------

Нач. АСО	Маркрян	<i>[Signature]</i>	29.9.77
Гл. конст.	Комаров	<i>[Signature]</i>	
Гл. спец.	Аксенов	<i>[Signature]</i>	
Рух. гр.	Аксенова	<i>[Signature]</i>	

Общие данные.
Ведомость чертежей
(окончание)

Лист	Лист	Листов
ТР	4	

ГИПРОАВТОТРАНС
г. Москва

Пояснительная записка

1. Настоящий альбом содержит рабочие чертежи металлических рам, закладных и соединительных изделий, лючидри, а так же сварных арматурных сеток и каркасов опалубочные чертежи железобетонных конструкций, деревянные щиты.
2. Арматурные изделия и закладные детали должны изготавливаться в соответствии с требованиями следующих документов:
 СНиП II-21-75 [1] «Арматура для железобетонных конструкций» и СНиП III-A 11-70 «Техника безопасности в строительстве».
 ГОСТ 10922-64 «Арматура и закладные детали сварные для железобетонных конструкций. Технические требования и методы испытаний».
 ГОСТ 14098-68 «Соединения сварные арматуры железобетонных изделий и конструкций. Контактная и ванная сварка. Основные типы и конструктивные элементы».
 СН 393-69 «Указания по сварке соединений арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций».
3. Изготовление каркасов и сеток должно выполняться в кондукторах. Плоские каркасы и сетки свариваются во всех точках пересечения стержней контактной электросваркой. Соединение плоских каркасов в пространственные производится с помощью дуговой сварки электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-60.
4. Соединение элементов закладных деталей производить в соответствии с чертежами-электро-дуговой сваркой электродами типа Э-42

ТП 902-2-298

Изм.	Лист	И докум.	Подпись	Дата
97420	1	Нач. Ясо	Маркрян	11.11.66
		Гл. конст.	Комаров	
		Гл. спец.	Яксенов	
		Рук. гр.	Яксенова	

Пояснительная
записка
(начало)

Лист	Лист	Лист	Лист
ТР	5		

ГИПРОАВТОТРАНЛ
г. Москва

Альбом II

902-2-298

5. Толщину сварных швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов. Пережог металла не допускается. Все наплывы и набрызги на лицевой стороне деталей должны быть удалены.
6. Для изготовления закладных деталей принять прокат из хорошо свариваемой стали ВСтЗ кп2 по ГОСТ 380-71*
7. Транспортировка и хранение изделий должны быть организованы таким образом, чтобы ограничить их повреждения и загрязнения.
8. Опалубка и армирование плит выполняется в соответствии с сериями ММ24-5/70 и ММ24-9
9. Опалубку и армирование стеновых панелей выполнять в соответствии с серией 2900-2 выпуск 7

ТП 902-2-298

КЖИ

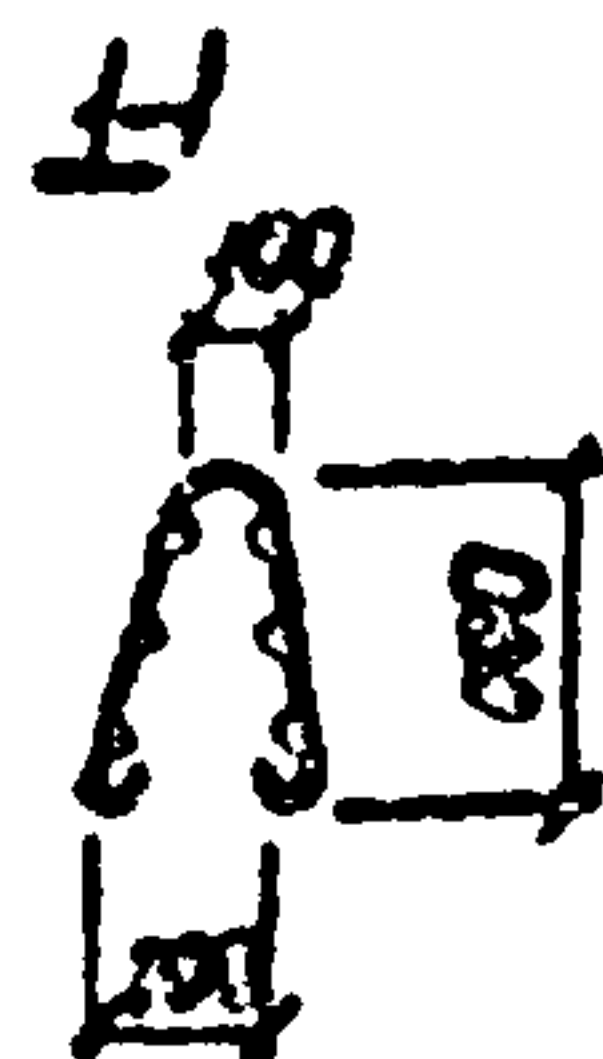
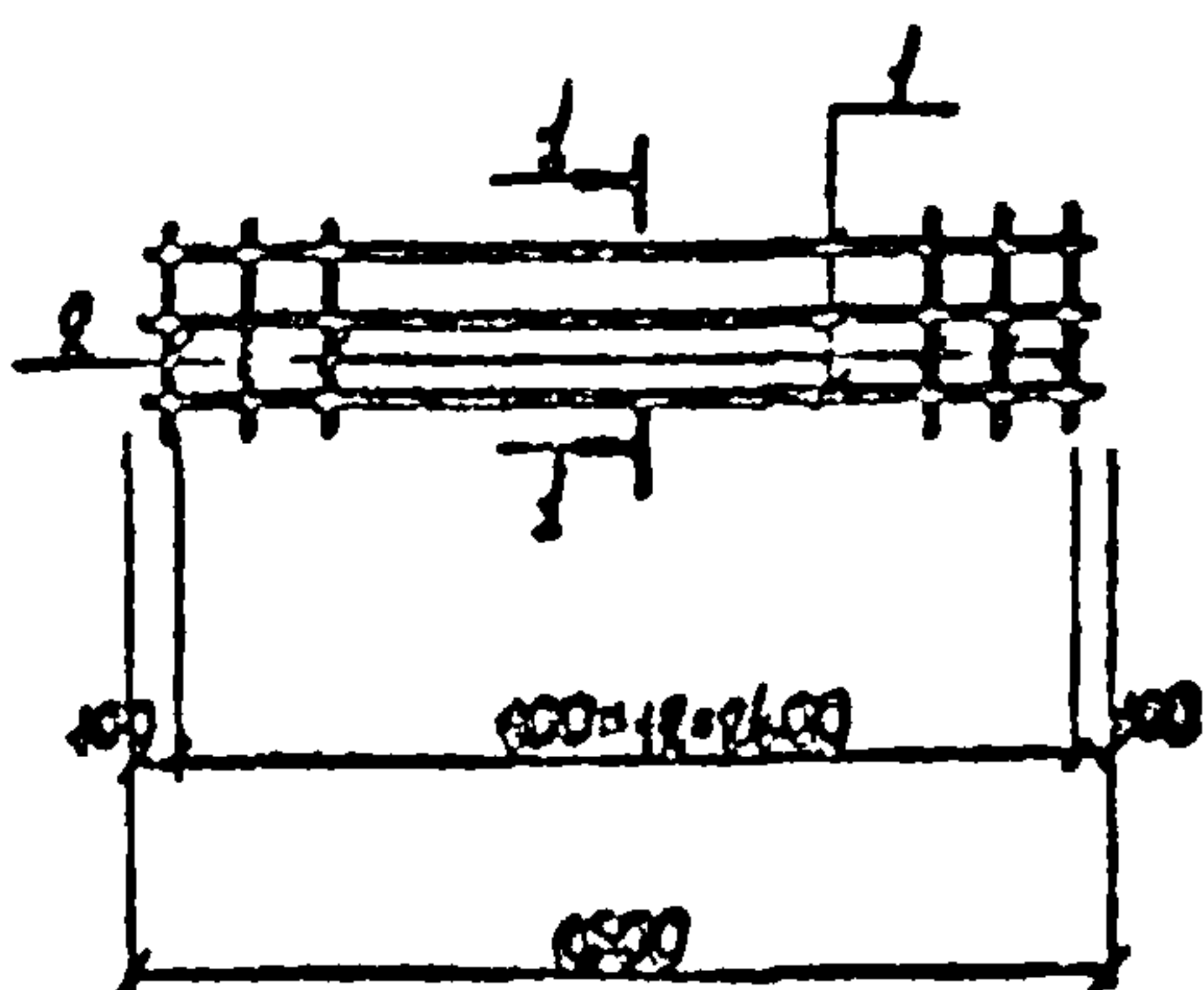
Пояснительная
записка
(окончание)

Лит	Лист	Листов
ТР	6	
ГИПРОАВТОТРАНС		
г. Москва		

Изм.	Лист	И докум.	Подпись	Дата
97420				
Нач. отд.	Маркорея			
Гл. конст.	Комаров			
Гл. спец.	Аксенов			
Рук. гр.	Аксенова			

Альбом II

902-2-298



Формат	Зона	Пор.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
Н			ТП КЖИ-КП I	сборочный чертеж		
				<u>Материалы</u>		
		1		ФВЛЗ С=2500; ГОСТ 5781-75	6	0,58
		2		ФВЛЗ С=1700; ГОСТ 5781-75	8	0,62

ТП КЖИ-КП I
902-2-298

Каркас пространственный
КП I

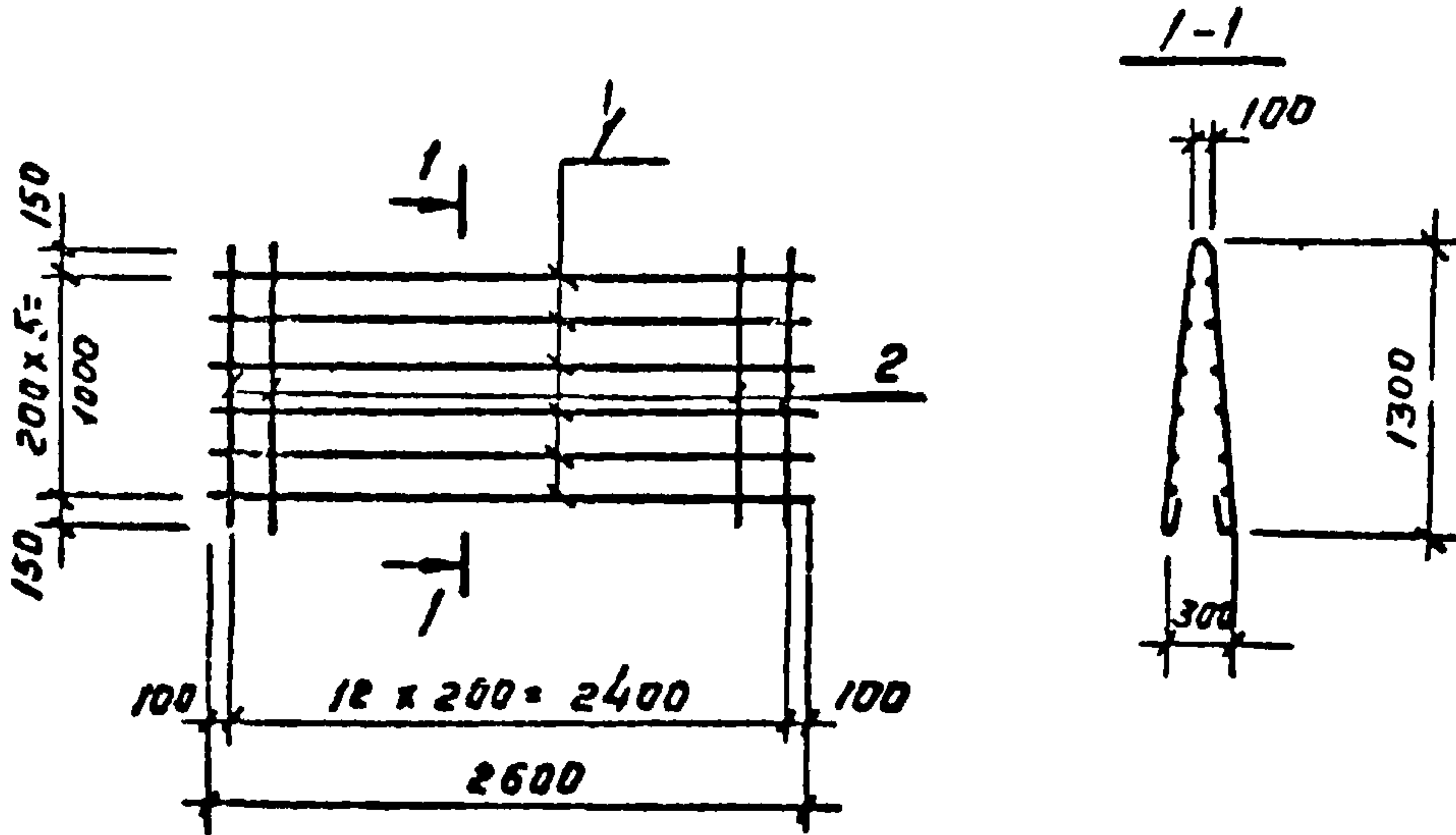
Лист 7
Лист 7
Лист 7
ГИПРОАВТОТРАНС
г. Москва

Число подл. 97420
Подпись и дата
Удостоверение 30.03.76

Изм.	Лист	И. докум.	Подп.	Дата
Нач. АСО	Маркорян			24.12.76
Гл. конст.	Комаров			
Гл. спец.	Аксенов			
Рук. групп	Аксенов			
Сп. техн.	Норикова			

Альбом II

902-2-298



Формат	Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
				<u>Документация</u>		
II			ТП КЖИ - КП2	Сборочный чертеж		
				<u>Материалы</u>		
		1		ФБА I, L=2500, ГОСТ 5781-75	12	0,58 кг
		2		ФБА I, L=3100, ГОСТ 5781-75	13	1,24 кг

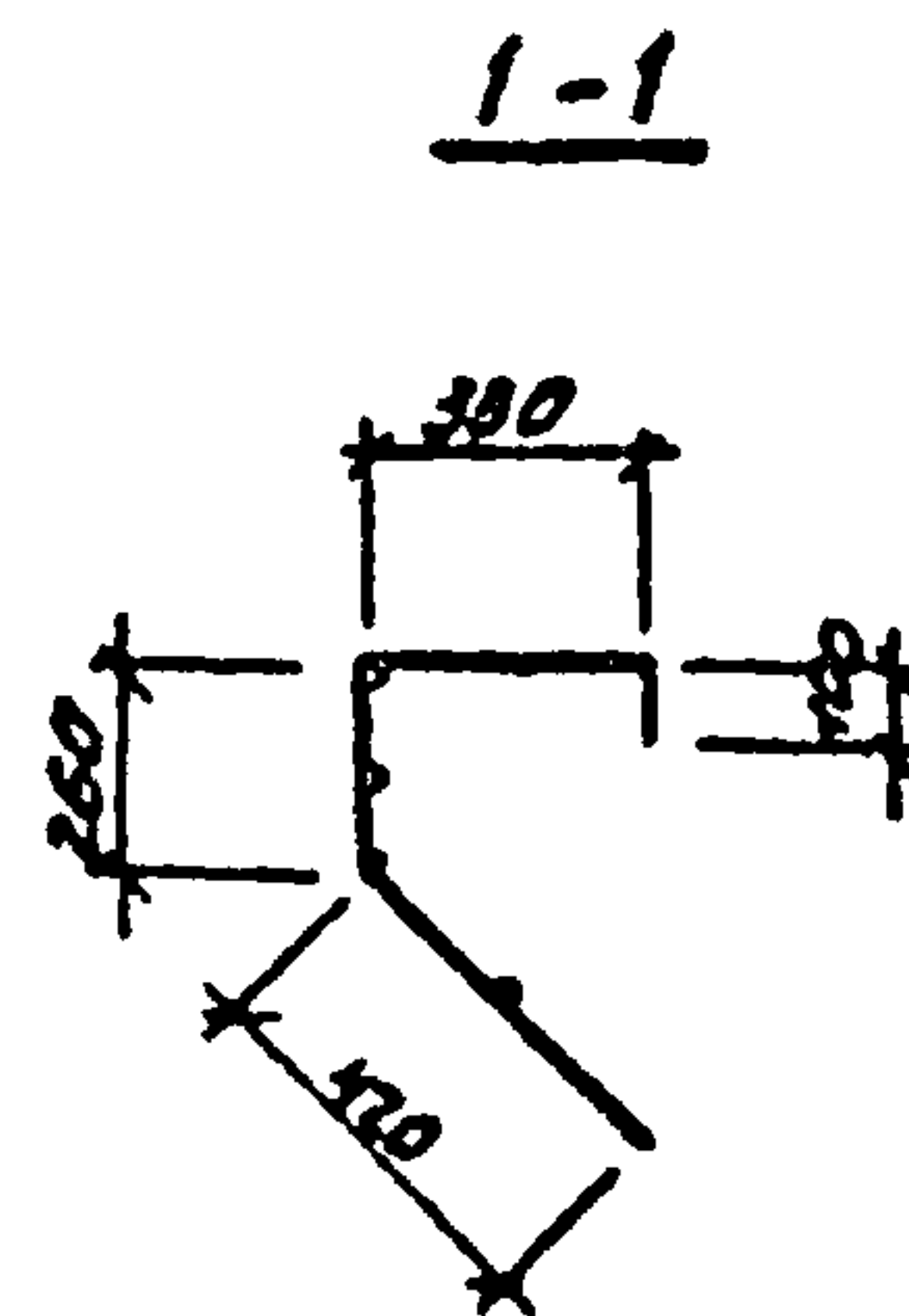
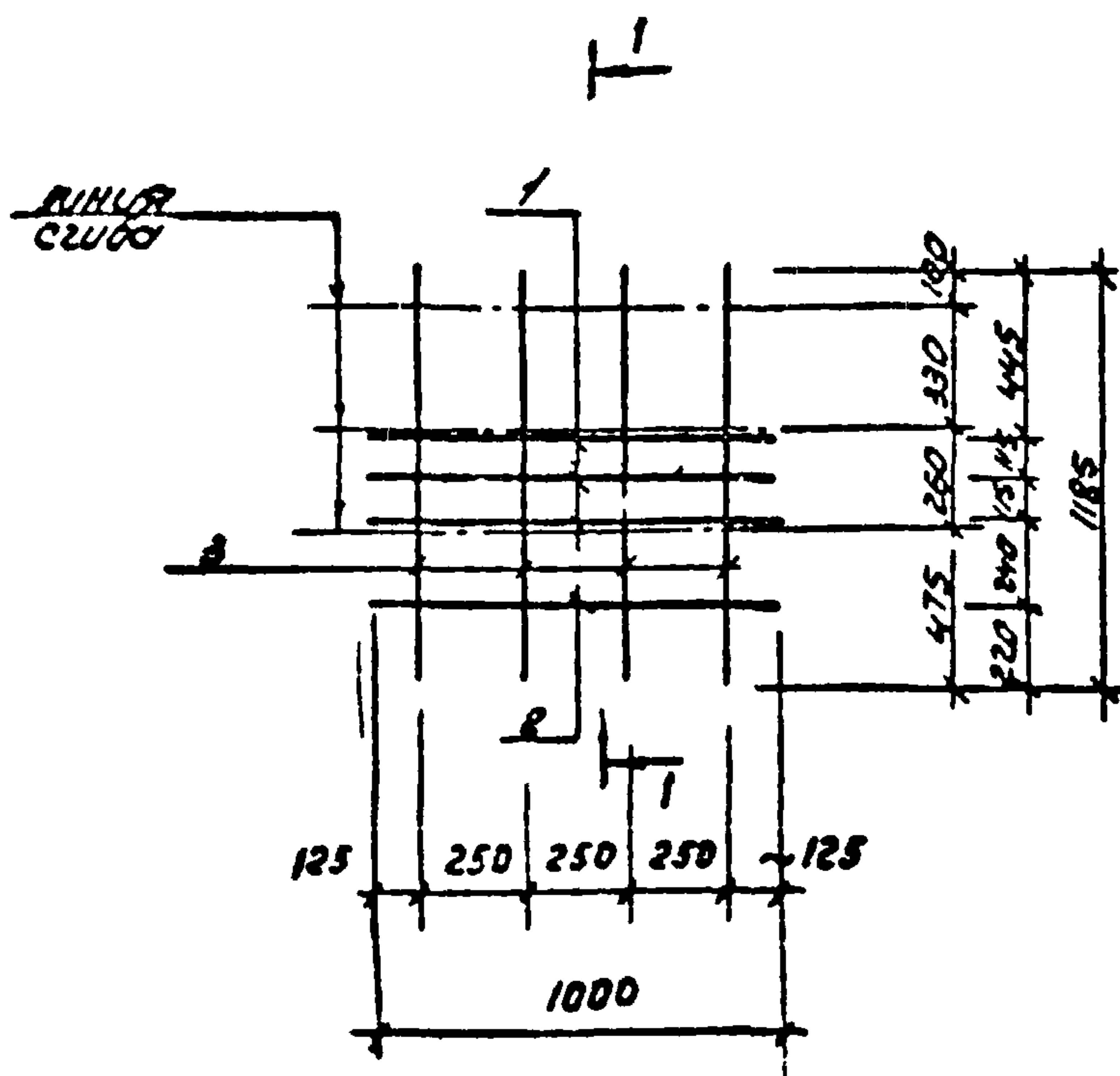
Шифр № подл. 97420

Подпись и дата 10.01.13 09.76

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТП 902-2-298 КЖИ - КП2		
Нач. АСО	И.пр.пр.р.я.н			13.1.16	Каркас пространственный КП2	Лист	Лист
Гл. констр	Котаров						8
Гл. спец.	Аксенов					ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва	
рук. гр.	Аксенова						
Проектир	Степанова						

Альбом II

902-2-298

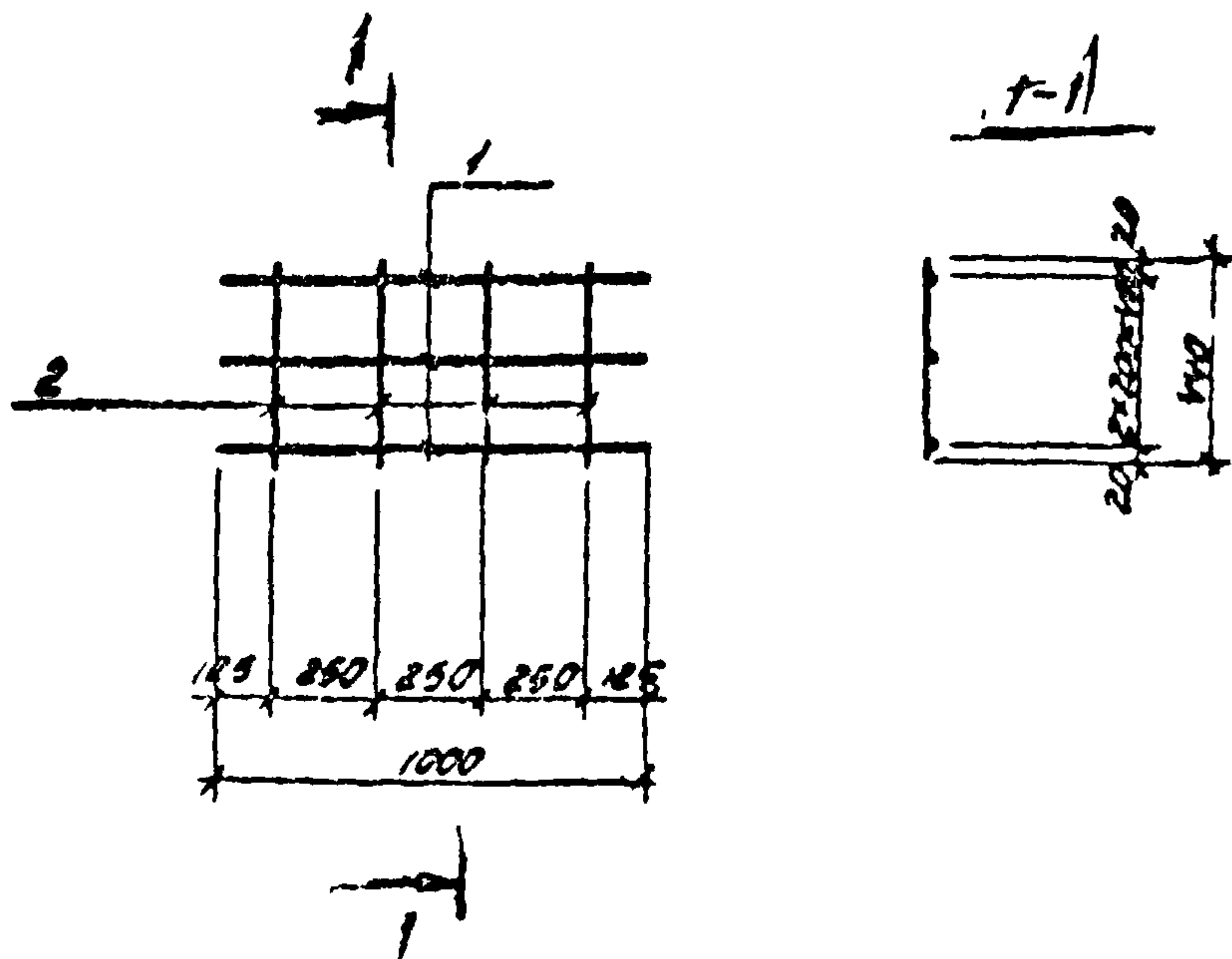


Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
11			ТП - КЖИ КПЗ	Сборочный чертеж		
				<u>Материалы</u>		
		1		Ф14АБ; L=1000; ГОСТ 5781-75	3	1,21 кг
		2		Ф6АБ; L=1000; ГОСТ 5781-75	1	0,222 кг
		3		Ф6АБ; L=1165; ГОСТ 5781-75	1	0,26

97420	Изм. №	30.09.76	ТП 902-2-298 КЖИ - КПЗ			Лит	Лист	Листов
	ИЗМ. №	30.09.76	Корпус пространственный КПЗ			ТР	9	
	ИЗМ. №	30.09.76				ГИПРОАВТОТРАНС		
	ИЗМ. №	30.09.76				г. Москва.		

902-2-298 Альбом II

12

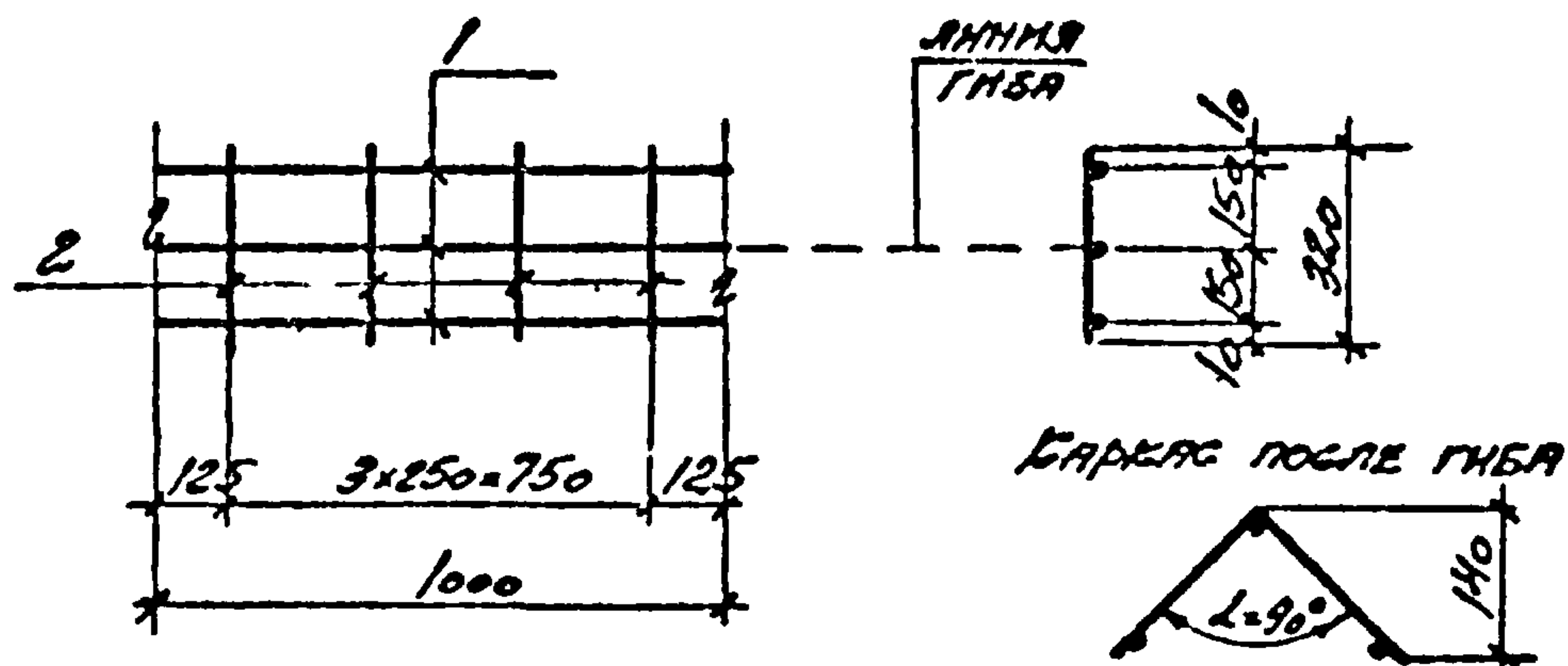


Лист	Всего	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
II			ТП КЖИ-КРЗ	Сборочный чертеж		
				<u>Материалы</u>		
		1		Ф 14АЭ В=100; ГОСТ 5781-75	3	8,21 кг
		2		Ф 6А1 В=440; ГОСТ 5781-75	4	0,1 кг

ТП 902-2-298 КЖИ-КРЗ					
97420	Лист	из докум.	Подп.	Дата	
Н.Ч.РСО	Моркован			4/20	
Гл. конст.	Комзоров				
Гл. спец.	Аксенов				
Руч. пр.	Аксенов				
Проект	Степанов				
Каркас плоский КРЗ					Лист ТР
					Лист II
					Лист III
					ГИПРОАВТОТРАНС. г. Москва

Альбом II

902-2-298



ФОРМА	ЗОНА	ПОР.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕР
				<u>Документация</u>		
II			ТП- КЖИ-КРЧ	БОРОУНБИЙ ЧЕРТЕЖ.		
				<u>Материалы</u>		
		1		ФБА I ; L=1000; ГОСТ 5781-75	3	0.2 кг
		2		ФБА I ; L=320; ГОСТ 5781-75	4	0.1 кг

ЖИЛ

ПРОЕКТ АЛЕХОВ

ЭЛЕВ. 1/2 45/14

ИМ: МЕРСОН БОЯРИНСКИЙ

97420

ИЗМ.	ЛННМБ	№ ДОКУМ.	ПЕРВ.	ДАТА
ИЗМ. 1	ЛННМБ	№ ДОКУМ.	ПЕРВ.	ДАТА
ЛННМБ	ЛННМБ	ЛННМБ	ЛННМБ	ЛННМБ
ЛННМБ	ЛННМБ	ЛННМБ	ЛННМБ	ЛННМБ
ЛННМБ	ЛННМБ	ЛННМБ	ЛННМБ	ЛННМБ
ЛННМБ	ЛННМБ	ЛННМБ	ЛННМБ	ЛННМБ

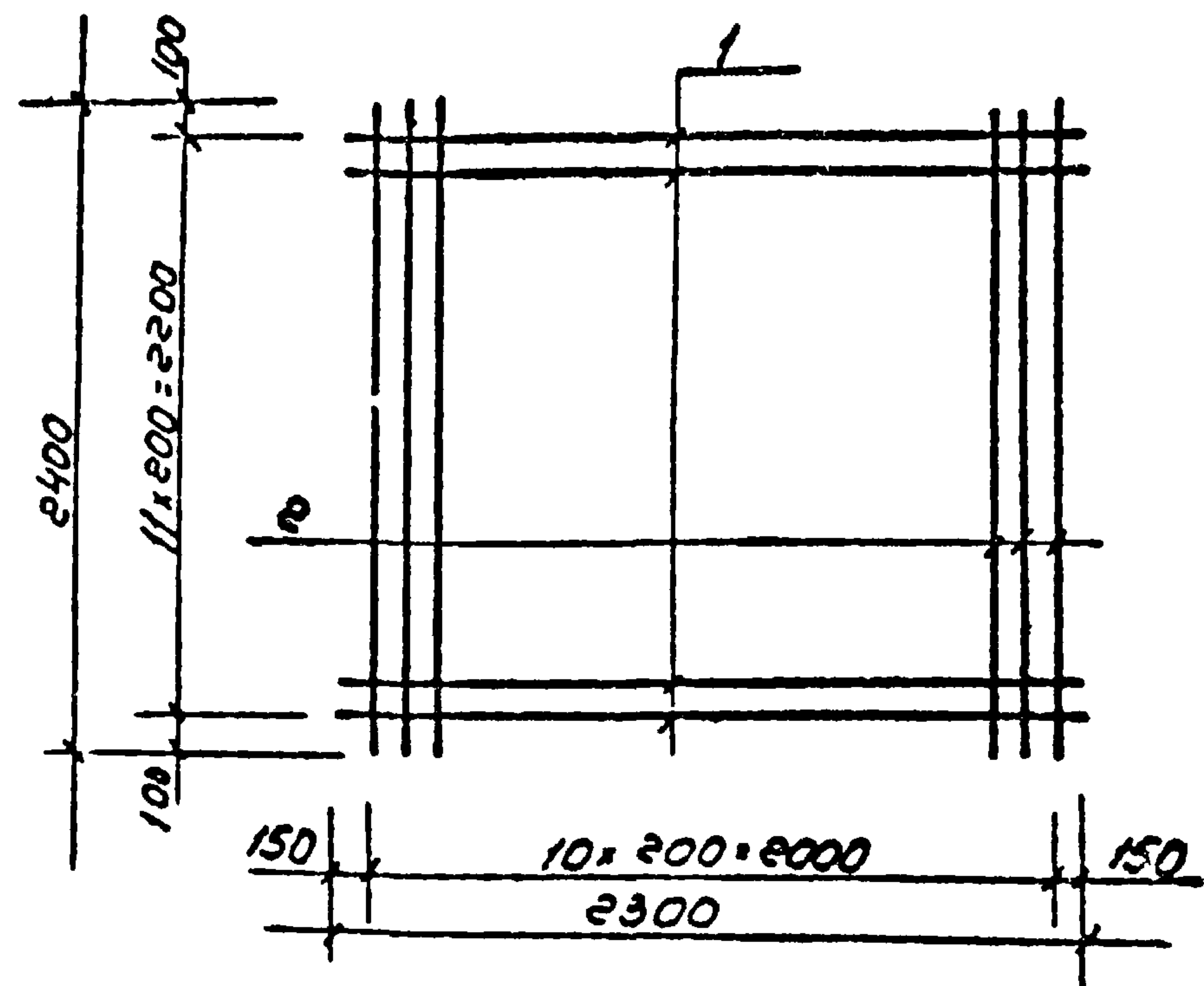
ТП- 902-2-298

- КЖИ-КРЧ.

БАРЬЕС ПЛОСКИЙ
КРЧ

ЛННМБ	ЛННМБ	ЛННМБ
ТР	12	
ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва		

902-2-298 Альбом II



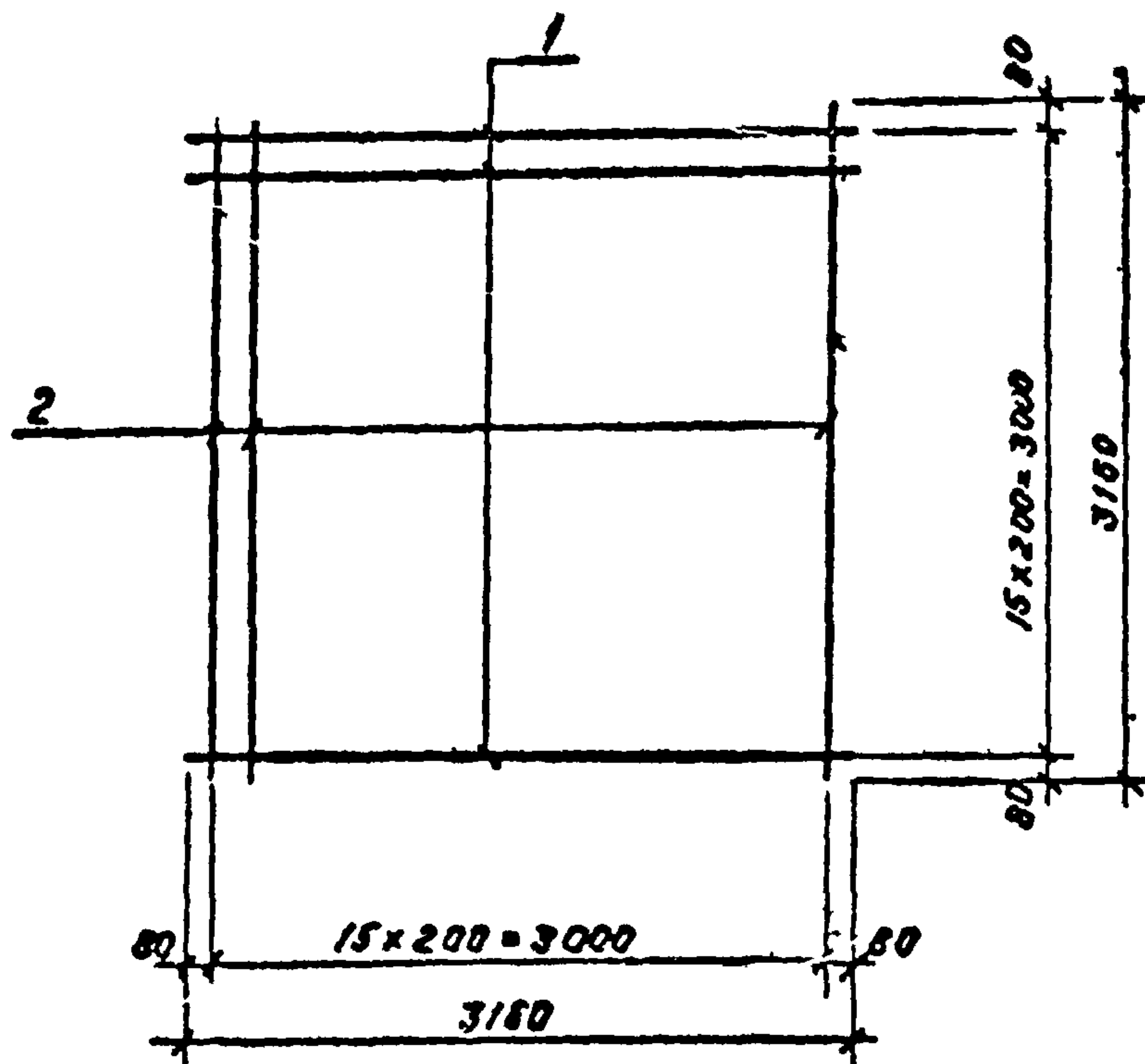
Вариант	Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
				<u>Документация</u>		
II			ТП КЖН-С1	Сборочные чертежи		
				<u>Материалы</u>		
		1		ГОСТ Ф10АIII; l=2300; 5781-75	12	1,42 кг
		2		ГОСТ Ф10АIII; l=2400; 5781-75	11	1,48 кг

97420 30.09.76

					ТП 902-2-298 КЖИ-С1		
Изм.	Лист	и докум.	Подп.	Дата	Сетка арматурная С1	Лист	Листов
Нач. отд.	Морковен		И	24.9.76		ТР	13
Гл. констр.	Гомаров					ГИПРОАВТОТРАНС г. МОСКВА	
Гл. спец.	Якшенов						
Руч. эр.	Якшенов						
Техник	Новиков						

Альбом

902-2-298



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	примеч.
				<u>Документация</u>		
II			ТП КЖИ-С2-	Сборочный чертеж		
				<u>Материалы</u>		
		1		Ф 10 А II, L=3160 ГОСТ 5781-78	16	2,0 кг
		2		Ф 20 А II, L=3160, ГОСТ 5781-78	16	7,8 кг

Подпись и дата
30.09.76

Инв. № подл.
97420

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Науч. отд.	Маркрян			22.9
Гл. конст.	Комаров			
Гл. спец.	Аксенов			
Рук. гр.	Аксенова			
Проект.	Степанова			

ТП 902-2-298

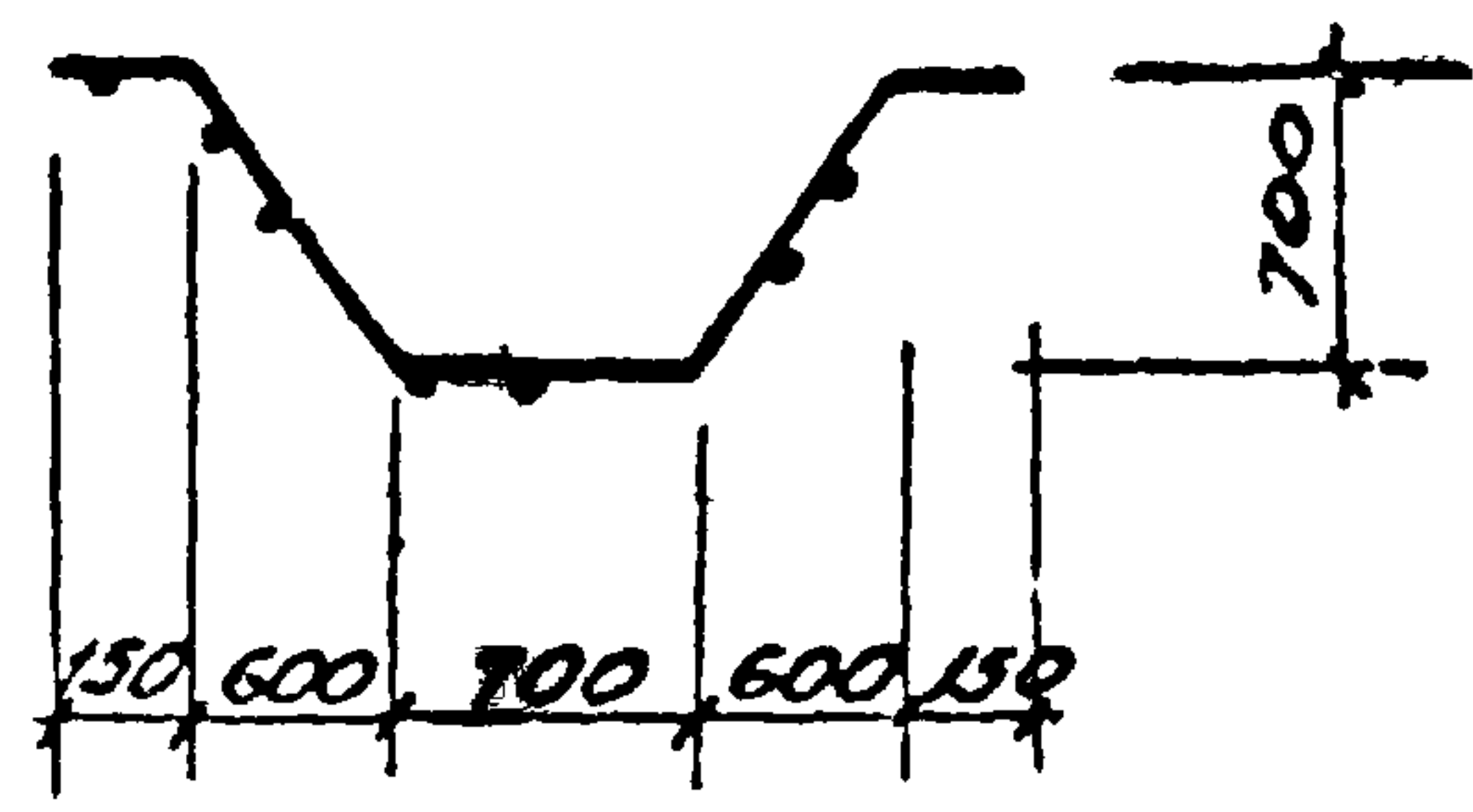
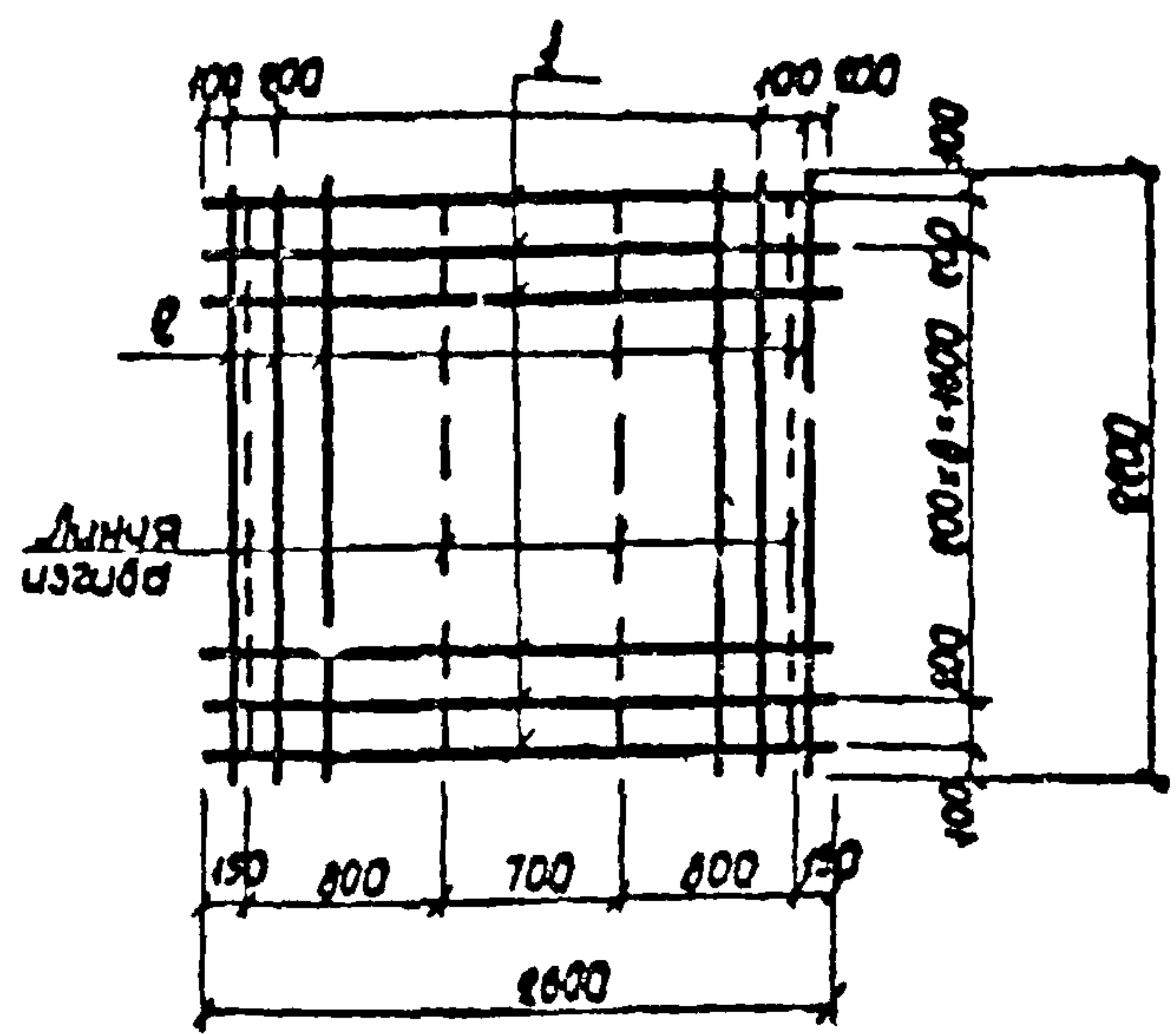
КЖИ-С2

Сетка арматурная
С2

Лист 14

ГИПРОАВТОТРАНС
г. Москва

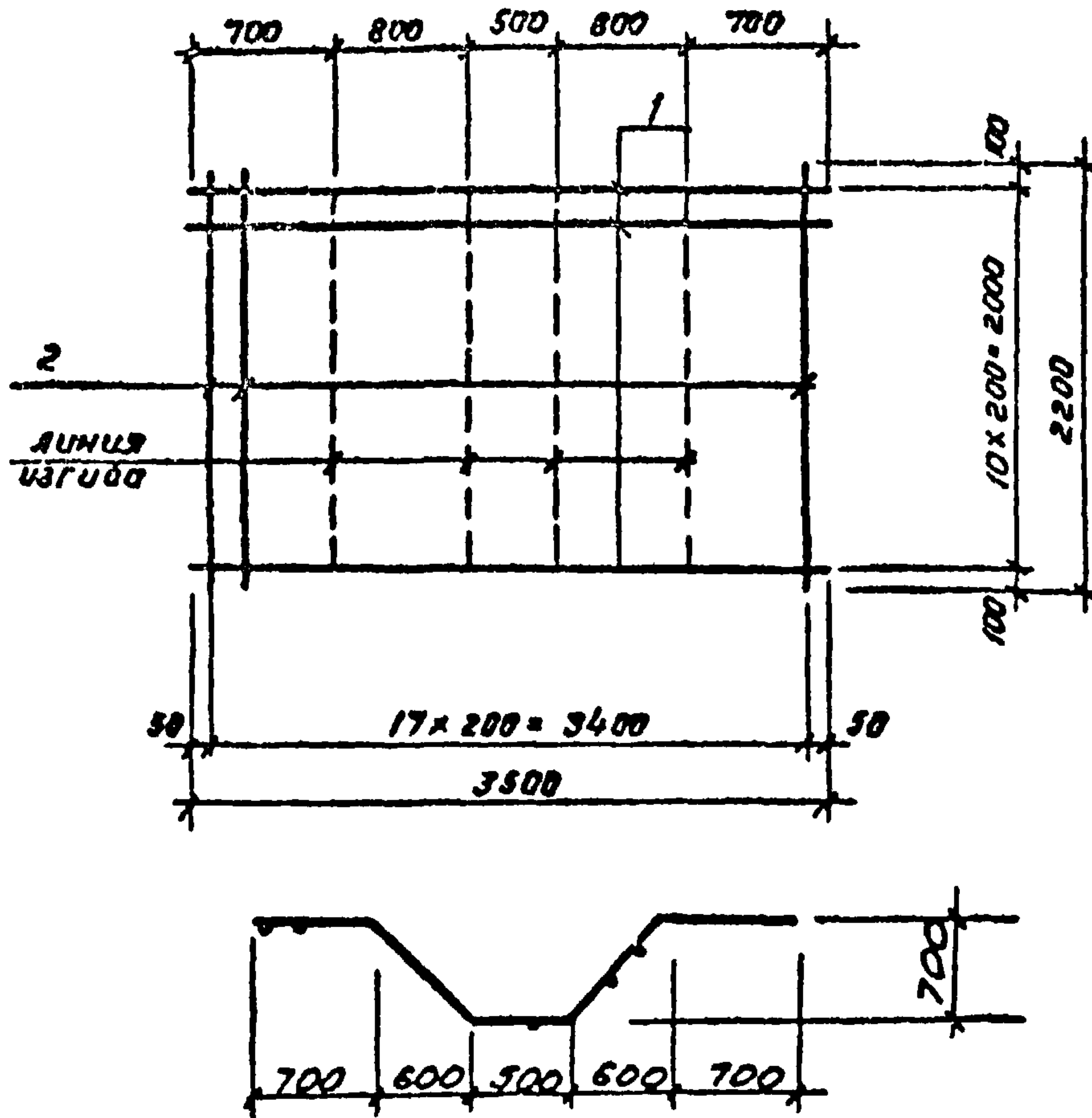
902-2-298 Альбом II



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
Н			ТП КЖИ-СЗ	Сборочный чертеж		
				Материалы		
		1		Ф10 А III; $e=2600$; ГОСТ 5781-73	11	1,54
		2		Ф10 А III; $e=2200$; ГОСТ 5781-73	13	1,56

ЦНБ. Н. подл. 97420	Подписи и даты						ТП КЖИ-СЗ 902-2-298				
	Изм.	Лист	Н докум.	Подп.	Дата	Сетка арматурная СЗ			Лист	Лист	Листов
	Нач. АЭ	Маркорян			29.12				тр	16	
	Гл. конст.	Комаров							ГИПРОАБТОТРАНС г. Москва		
	Гл. спец.	Аксенов									
	Рук. гр.	Аксенова									
	Ст. техн.	Новикова									

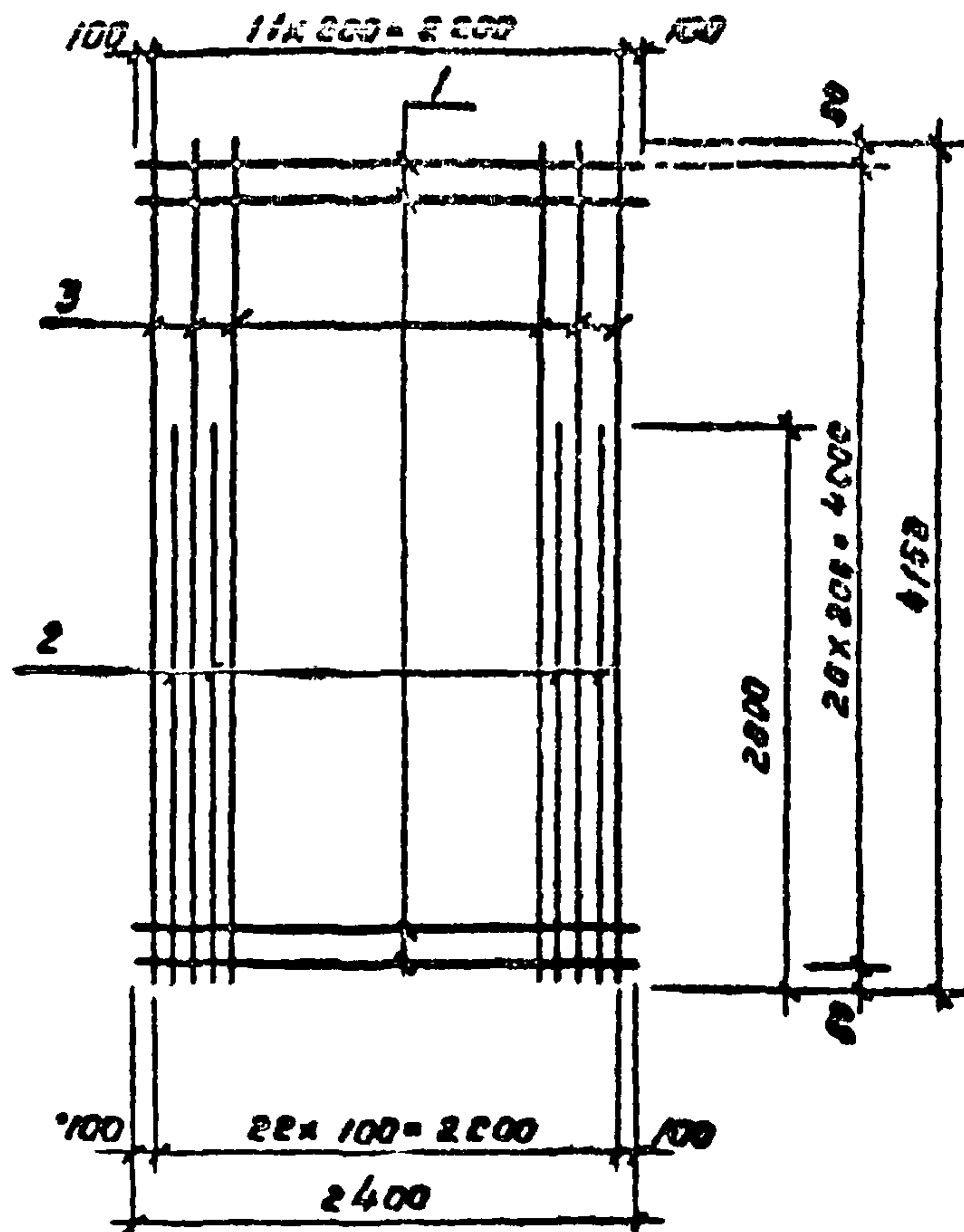
902-2-298 Альбом 17



Провер	Аксенова	Аксенова	Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
							<u>Документация</u>		
			11			ТП КЖИ-С4	Сборочный чертеж		
							<u>Материалы</u>		
					1		ф 10 А III; $\ell=3500$; ГОСТ 5781-75	11	2,2 кг
					2		ф 20 А III; $\ell=2200$; ГОСТ 5781-75	18	5,4 кг

Заказ № 4514	ЧНВ. № подл. / 97420	Подпись и дата 30.09.76	Изм.	Дикт.	№ докум.	Подп.	Дата	ТП 902-2-298 КЖИ-С4		
			Науч. АСО		Маркарян		24.12	Сетка арматурная С4	Лист	Листов
			Гл. конст.		Комаров				ТР	16
			Гл. спец.		Аксенов				ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва	
			Рук. гр.		Аксенова					
			Проект.		Степанова					

902-2-298 Альбом II



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Густота
				<u>Документация</u>		
II			ТП КЖН-С5	Сборочный чертёж		
				<u>Материалы</u>		
		1		Ф8 АІ L=2470, ГОСТ 5781-75	21	2,0 кг
		2		Ф20 АІІ L=2800, ГОСТ 5781-75	11	6,9 кг
		3		Ф20 АІІ L=4150, ГОСТ 5781-75	12	15,3 кг

97420 / 30.09.76

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Исх. ЯСО	Маркочен			22.6
Гл. констр	Комаров			
Гл. спец.	Яксенов			
Рук. гр.	Яксенова			
Проектир	Степанова			

ТП 902-2-298

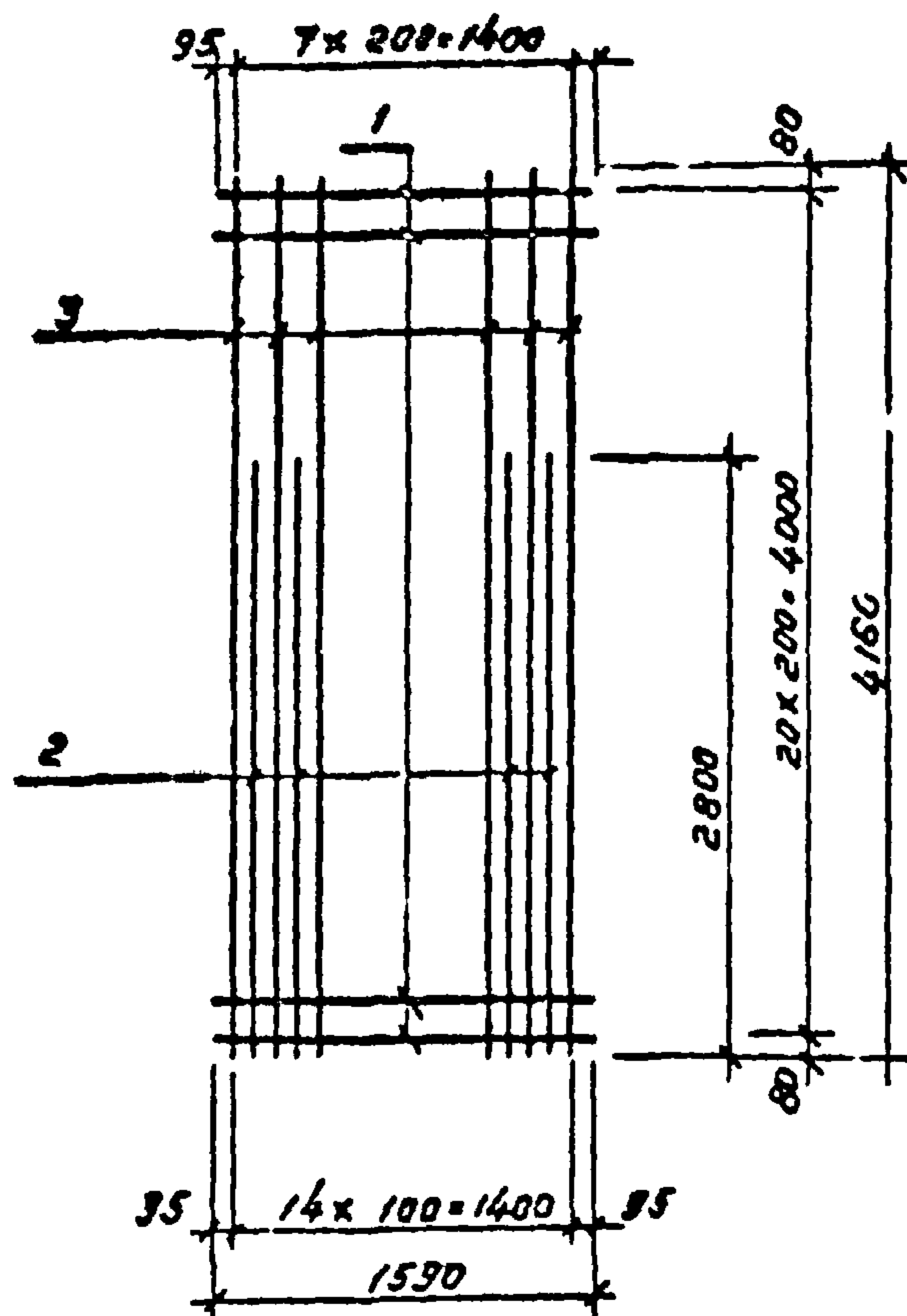
КЖН-С5

Сетка арматурная
С5

Лист 1Р

ГИПРОАВТТРАНС
г. Москва

902-2-298 Альбом II



Провер.	Аксенова	Исмет.	Вариант	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
							<u>Документация</u>		
			II			ТП	КЖИ СБ		
							<u>Материалы</u>		
					1		ФВРГ с=2400; ГОСТ 5781-75	21	1,0 кг
					2		Ф20 А III с=2500; ГОСТ 5781-75	6	6,9 кг
					3		Ф20 А III с=4160; ГОСТ 5781-75	8	10,3 кг

заказ № 45/44

Инв. № подл. 97420

Получено и дата 30.04.76

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Исх. ЯСО	Маркрян			21.4.76
Гл. конст.	Комаров			
Гл. спец.	Аксенов			
Рук. гр.	Аксенова			
Проектир	Степанова			

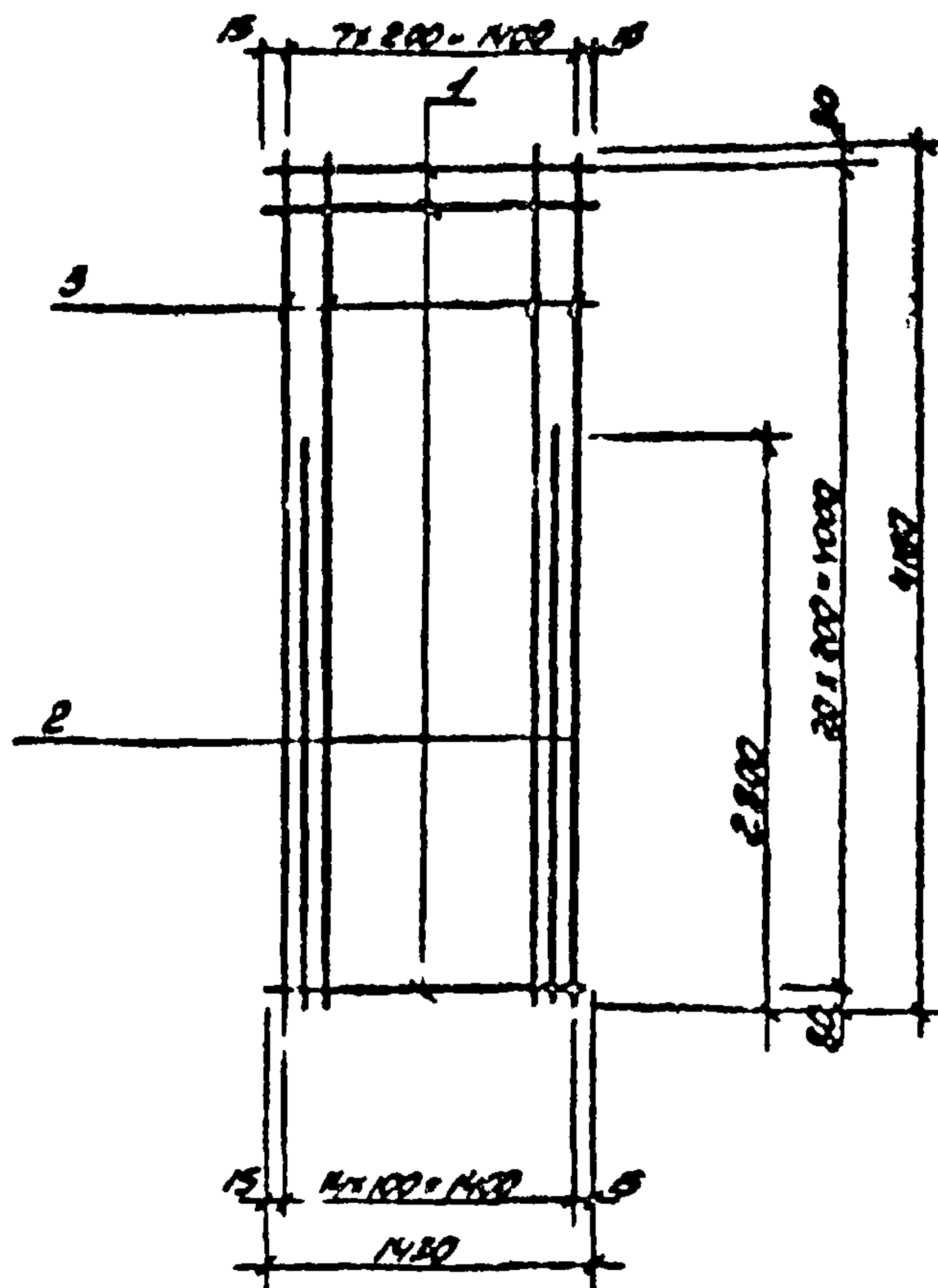
ТП 902-2-298 КЖИ-СБ

Сетка арматурная
СБ

Лист	Лист	Листов
Т.Р.	18	

ГИПРОАВТОТРАНС
г. Москва

902-2-298 Альбом II



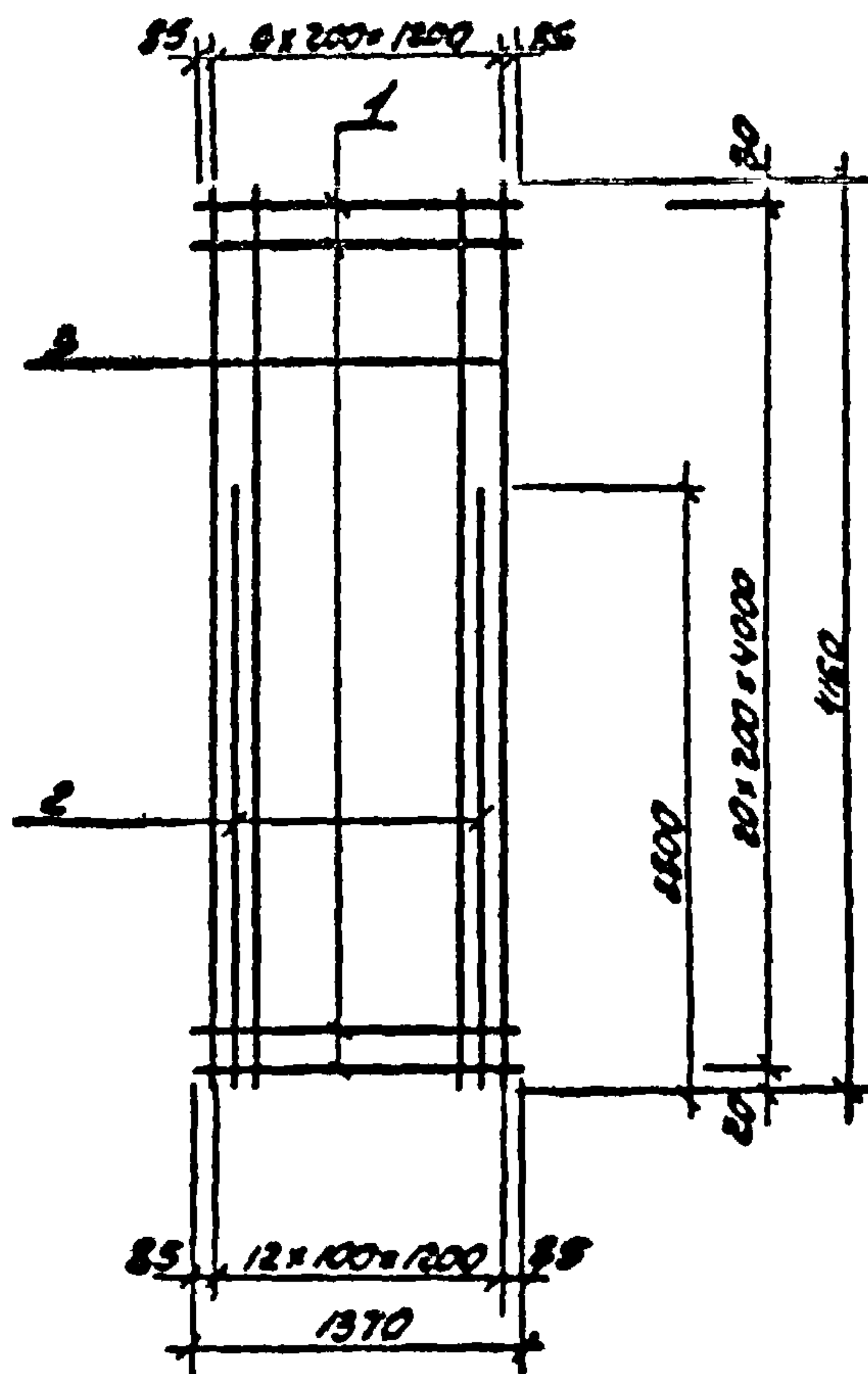
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Содержание	Количество	Примечание
					<u>Документация</u>		
1/1					ТП КЖИ - С7		
					<u>Материалы</u>		
		1			Ф8АІ R=140; ГОСТ 5781-75	21	0.37 кг
		2			Ф20АІІ R=280; ГОСТ 5781-75	7	6.9 кг
		3			Ф20АІІ R=400; ГОСТ 5781-75	8	10.3 кг

Содержит 30.09.76

97420

ТП 902-2-298 КЖИ - С8							
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Сетка арматурная С7	Лист	Листов
Изм. 100	Изм. 100	Изм. 100	Изм. 100	Изм. 100		19	
П. кн.	Кемаров	Изм. 100	Изм. 100	Изм. 100			
П. спец.	Аксенов	Изм. 100	Изм. 100	Изм. 100			
Рук. гр.	Аксенов	Изм. 100	Изм. 100	Изм. 100			
Проект.	Станислав	Изм. 100	Изм. 100	Изм. 100	ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва.		

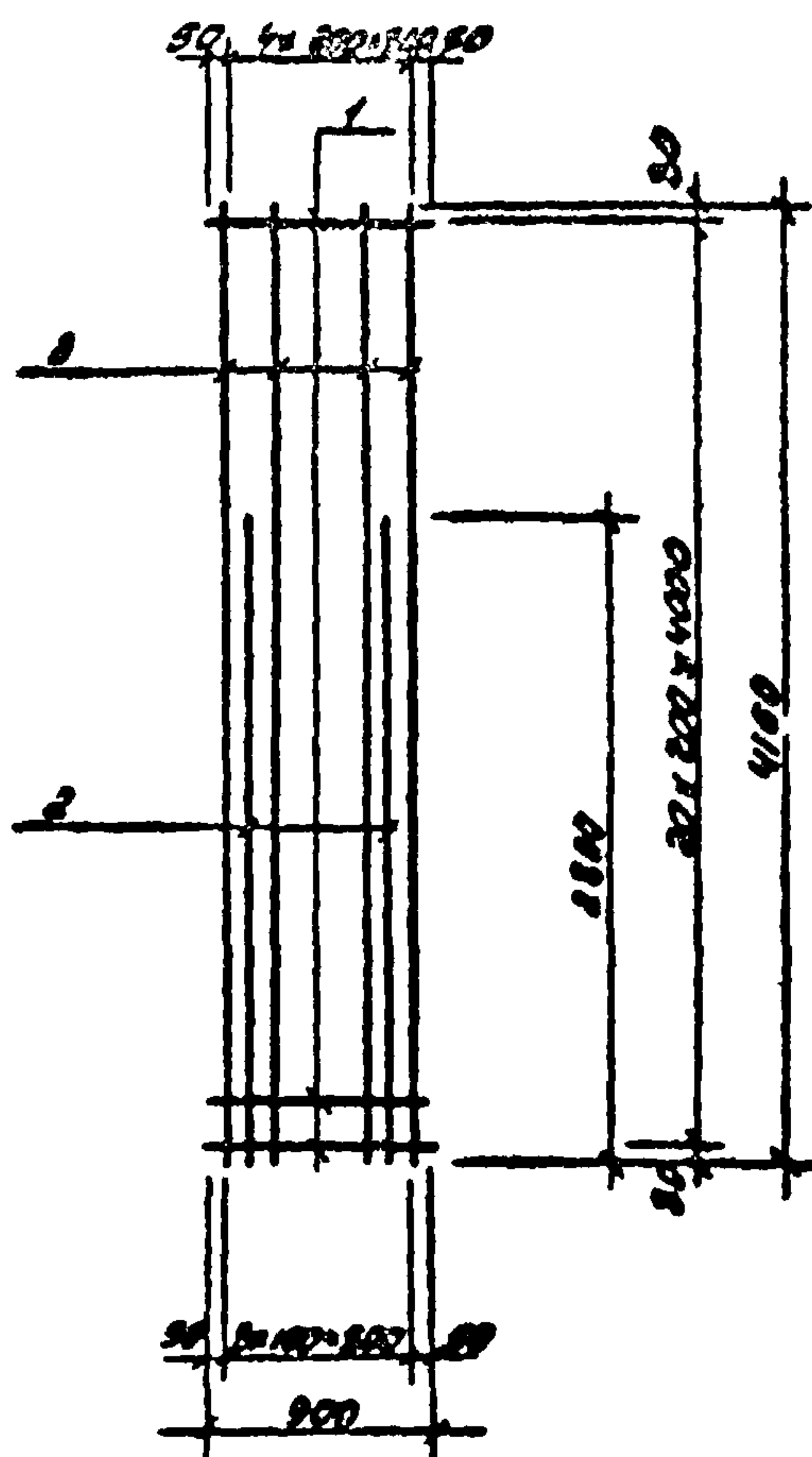
902-2-298 Альбом II



Провер.	Аксенова	Аксенов	Лист	Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
								<u>Документация</u>		
							ТП	КЖИ - СВ		
								<u>Материалы</u>		
						1		Ø8 АІ R=1370; ГОСТ 5781-75	21	0,5 кг
						2		Ø20 АІІ R=2800; ГОСТ 5781-75	6	6,9 кг
						3		Ø20 АІІ R=4160; ГОСТ 5781-75	7	10,3 кг

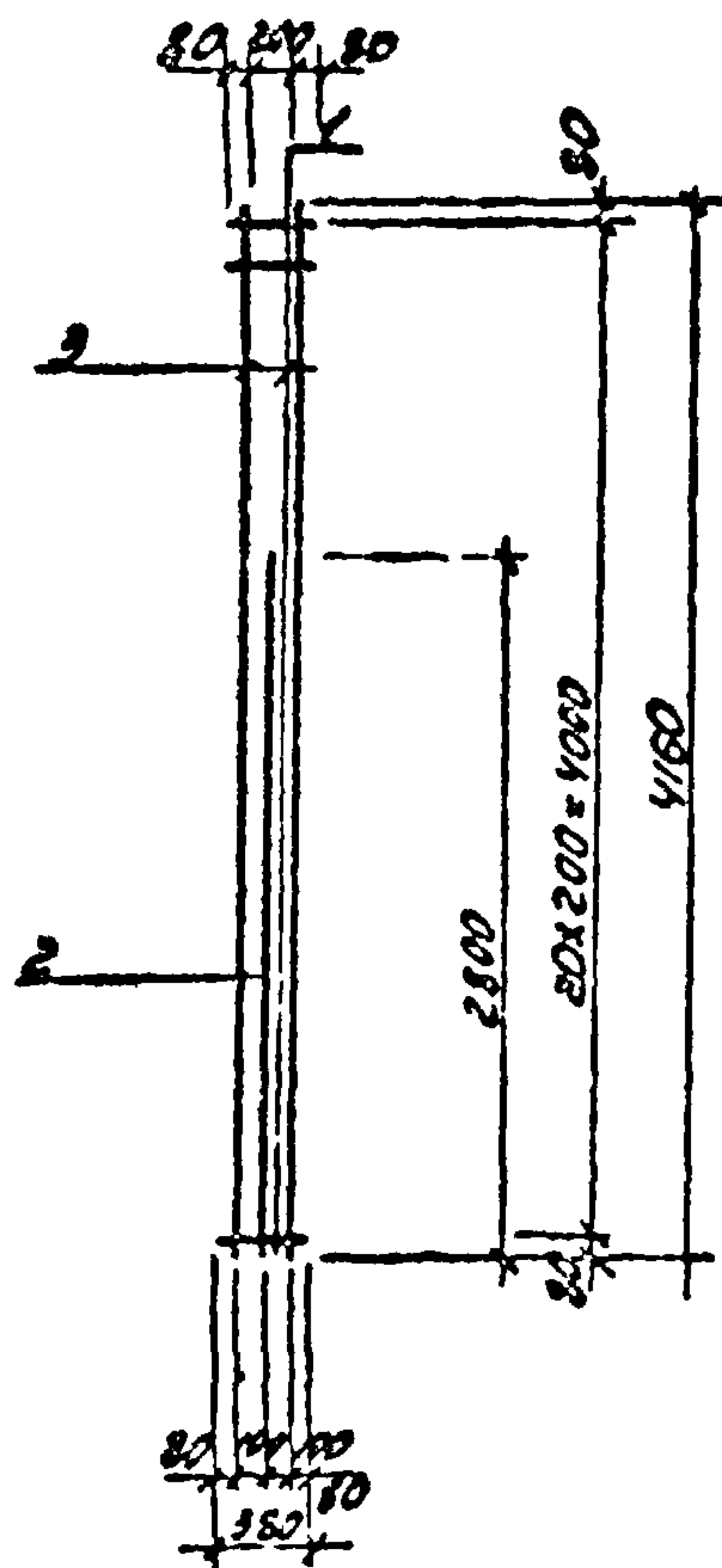
Зона 45N	Подп. и дата	Введен 30.09.76				
Учв и подл.	97420					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТП 902-2-298 КЖИ - СВ	
Нач. РД	Медведев			24.9.76		
Гл. конст.	Комаров				Сетка арматурная СВ	
Гл. спец.	Аксенов					
Рук. гр.	Аксенова				Лит. Лист Листов ТР 20	
Проектир.	Степанова					
					ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва.	

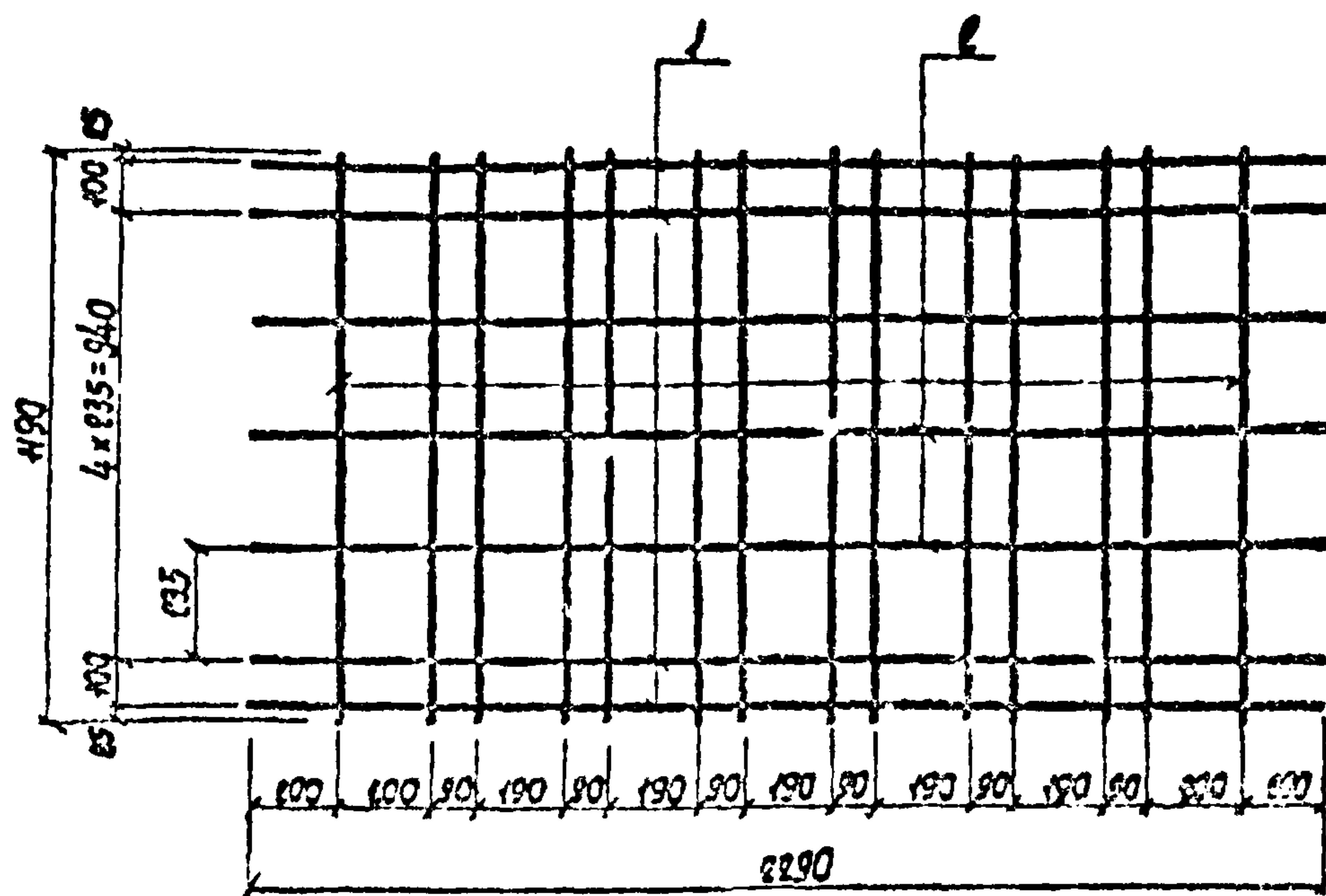
902-2-298 Альбом II



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
						<u>Документация</u>		
11					ТП КЖИ - С9	Сборочный чертеж		
						<u>Материалы</u>		
		1				Ф8А1 С=900; ГОСТ 5781-75	81	0,4 кг
		2				Ф20А1 С=2800; ГОСТ 5781-75	4	5,8 кг
		3				Ф20А1 С=4160; ГОСТ 5781-75	8	10,3 кг

97420	Лист 30.09.76					ТП 902-2-298 КЖИ-С9			
	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Сетка арматурная С 9)	Лист	Лист	Лист
	Нач. АСО	Маркорея			29.9.76		ТР	21	
	М. конст.	Комаров					ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва.		
	М. спец.	Аксенов							
Рук. гр.	Аксенова								
	Проект.	Степанов							

[illegible]



Формат	Зонт	Поз.	Обозначение	Наименование	Код	Примеч.
				<u>Документация</u>		
11			ТП КЖН-С11	Сборочный чертеж		
				<u>Материалы.</u>		
		1		Ф12 А III; $\ell=2290$; ГОСТ 5781-75	4	0,03 кг
		2		Ф6 А I; $\ell=2290$; ГОСТ 5781-75	3	0,54 кг
		3		Ф6 А I; $\ell=1190$; ГОСТ 5781-75	14	0,25 кг

Умо. н. подл. 97420	Подпись и дата 30.09.76			
	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
	Нач. ЯСД	Маркорян	18.12.76	18.12.76
	Гл. конст.	Комаров	18.12.76	18.12.76
	Гл. спец.	Яксенов	18.12.76	18.12.76
Рук. ер.	Яксенова	18.12.76	18.12.76	
Ст. инж.	Шопен	18.12.76	18.12.76	

ИП 902-2-298

КЖИ-11

сетка арматурная СГ1

Лист
ПТР

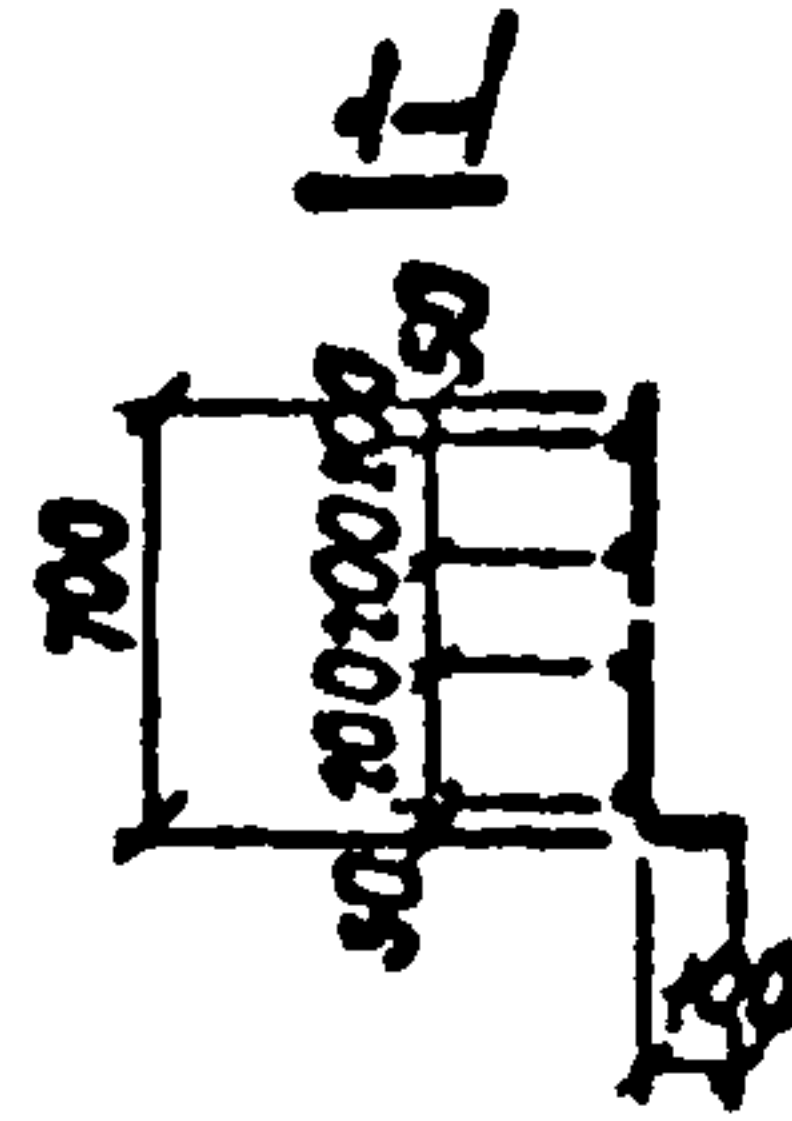
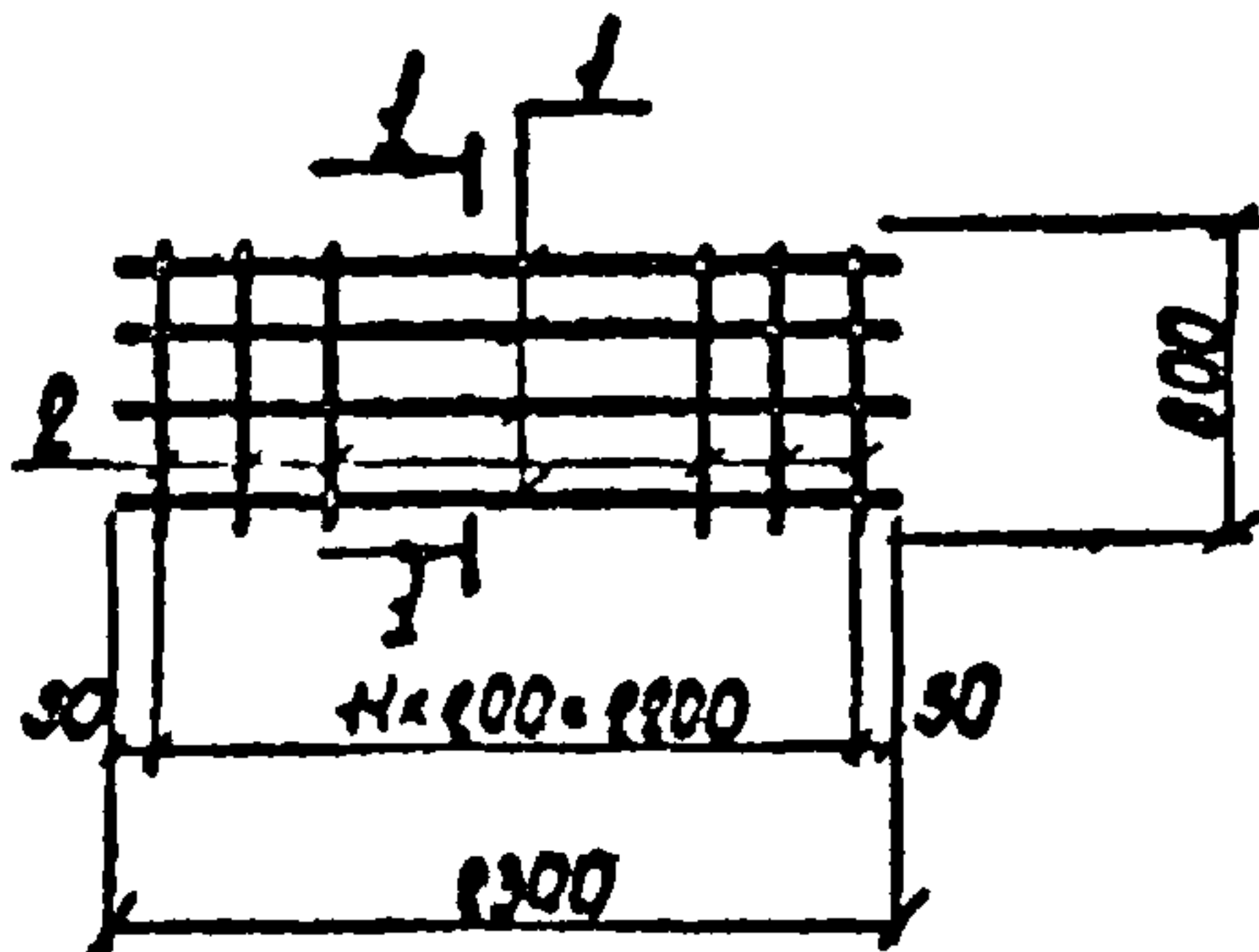
Лист
23

Листов

ГИПРОАВТОТРАНС

Г. МОСКВА

902-2-298 Альбом Д



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
				<u>Документация</u>		
И			ТП КЖИ-С12	Сборочный чертеж		
				<u>Материалы</u>		
		1		Ф6АІ, е=2300, ГОСТ 5781-75	4	0,52 кг
		2		Ф10АІІІ, е=800 ГОСТ 5781-75	12	0,5 кг

Инд. и подл. Подпись и дата
97420 30.09.76

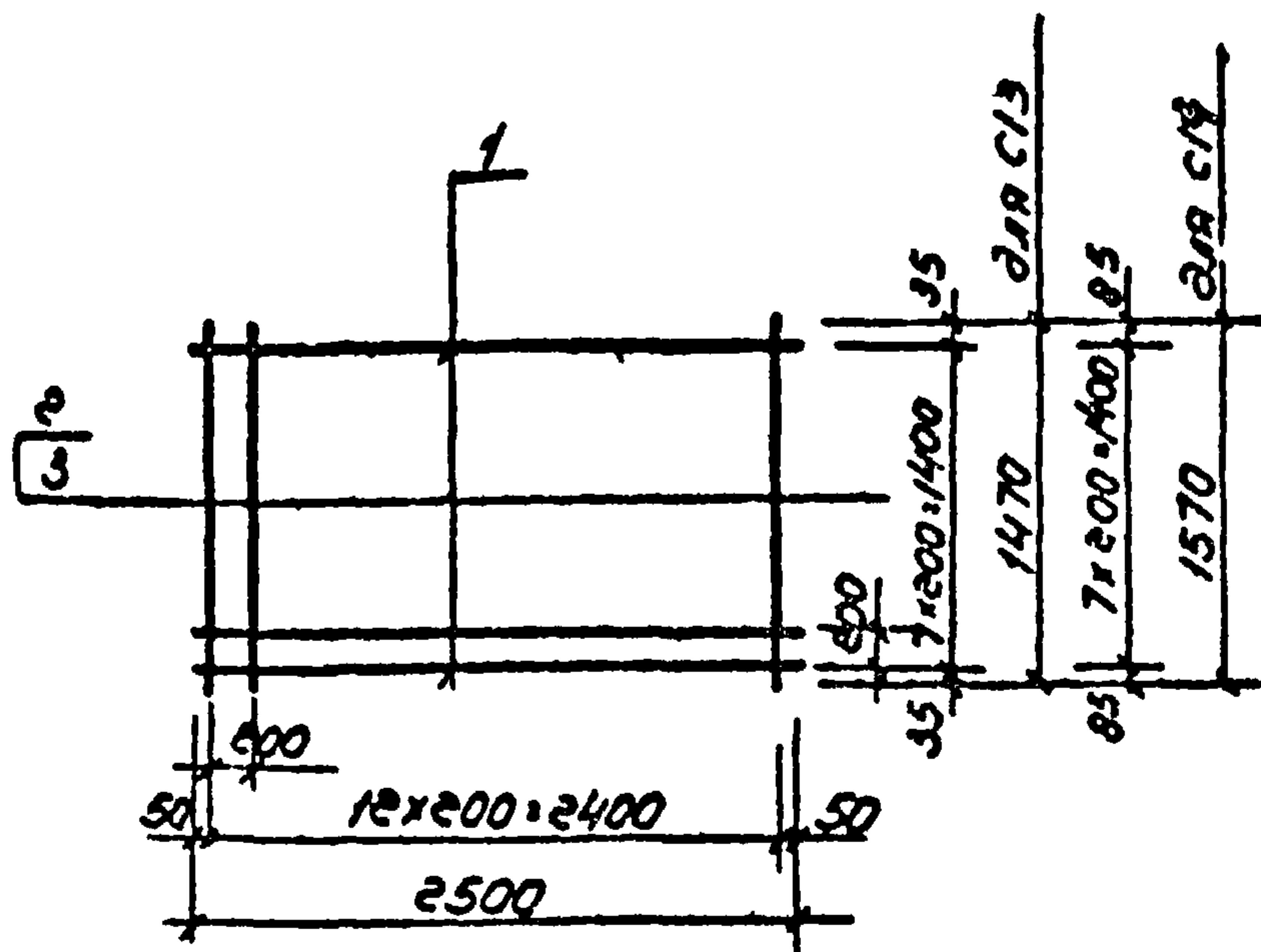
Изд.	Лист	И. докум.	Подп.	Дата
Нач. ЯСО	Меркурян			24.1.76
Гл. конст.	Комаров			
Гл. спец.	Аксенов			
Рук. зр.	Аксенова			
Ст. техн.	Новикова			

ТП КЖИ-С12
902-2-298

Сетка арматурная
С12

Лит.	Лист	Листов
ТР	24	
ГИПРОАВТОТРАНС Г. МОСКВА		

902-2-298 Альбом II



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
11			ТП КЖИ-С13, С14	Сборочный чертеж		
				Материалы		
		1	С13	Ф10 А III; L=2500; ГОСТ 5781-78	8	1,54 кг
		2	То же	Ф10 А III; L=1470; ГОСТ 5781-78	13	0,91 кг
		1	С14	Ф10 А III; L=2500; ГОСТ 5781-78	8	1,54 кг
		3	То же	Ф10 А III; L=1570; ГОСТ 5781-78	13	0,97 кг

97420 30.09.14

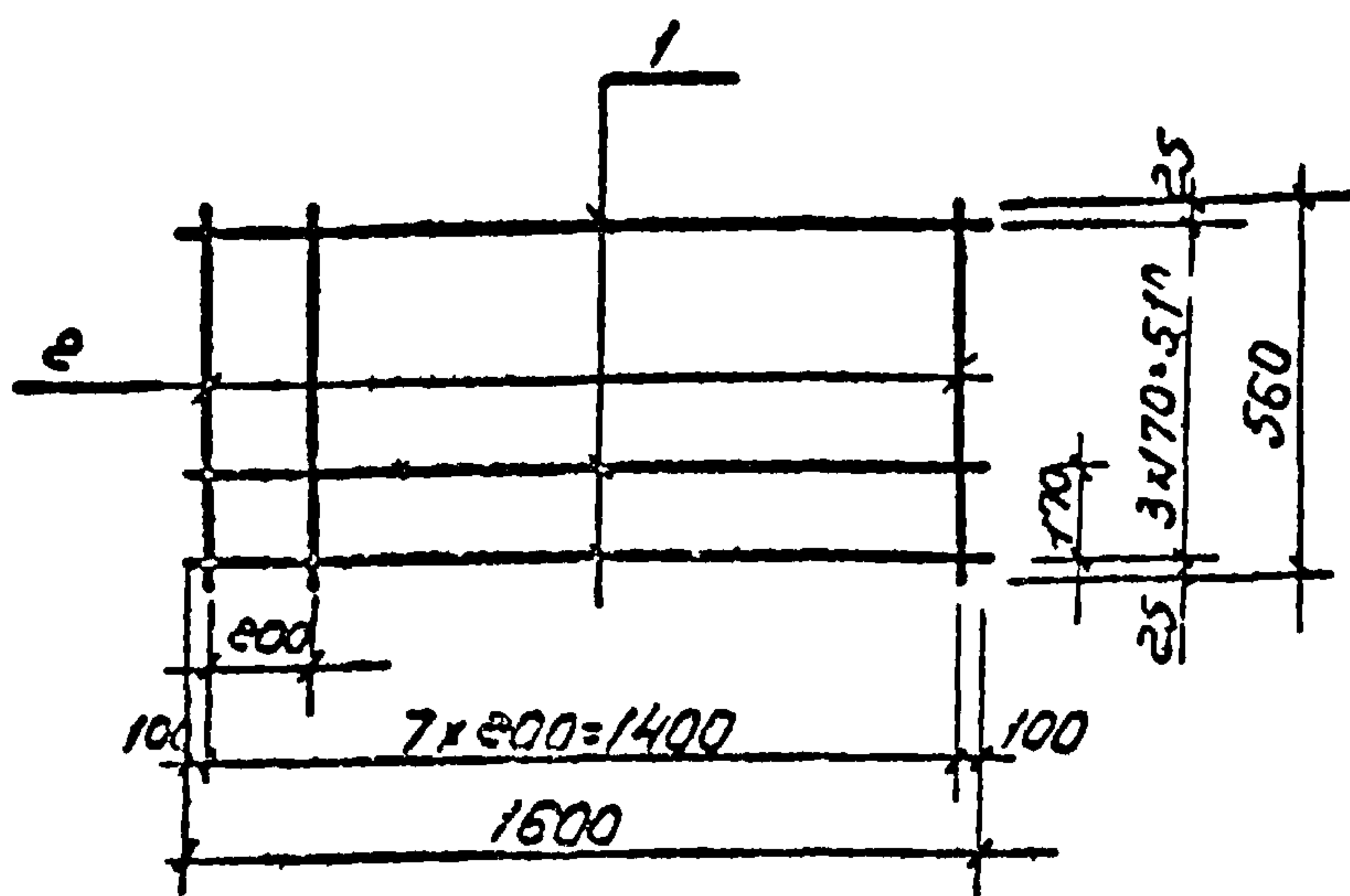
ТП 902-2-298 КЖИ-С13, 14

Изм.	Лист	И. док. и. м.	Подп.	Дата
Изм.	Лист	И. док. и. м.	Подп.	Дата
Изм.	Лист	И. док. и. м.	Подп.	Дата
Изм.	Лист	И. док. и. м.	Подп.	Дата
Изм.	Лист	И. док. и. м.	Подп.	Дата
Изм.	Лист	И. док. и. м.	Подп.	Дата

Сетки арматурные
С13, С14

Лист	Лист	Лист
25	25	
ГИПРОАВТОТРАНС г. МОСКВА		

902-2-298 Альбом I



Формат	Зачис	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
И			ТП КЖН-С15	Сборочный чертеж		
				<u>Материалы</u>		
				ГОСТ Ф10 А III, L=1600, 5781-75	4	0,99кг
				ГОСТ Ф10 А III, L=560, 5781-75	8	0,35кг

Провер. Аксенова

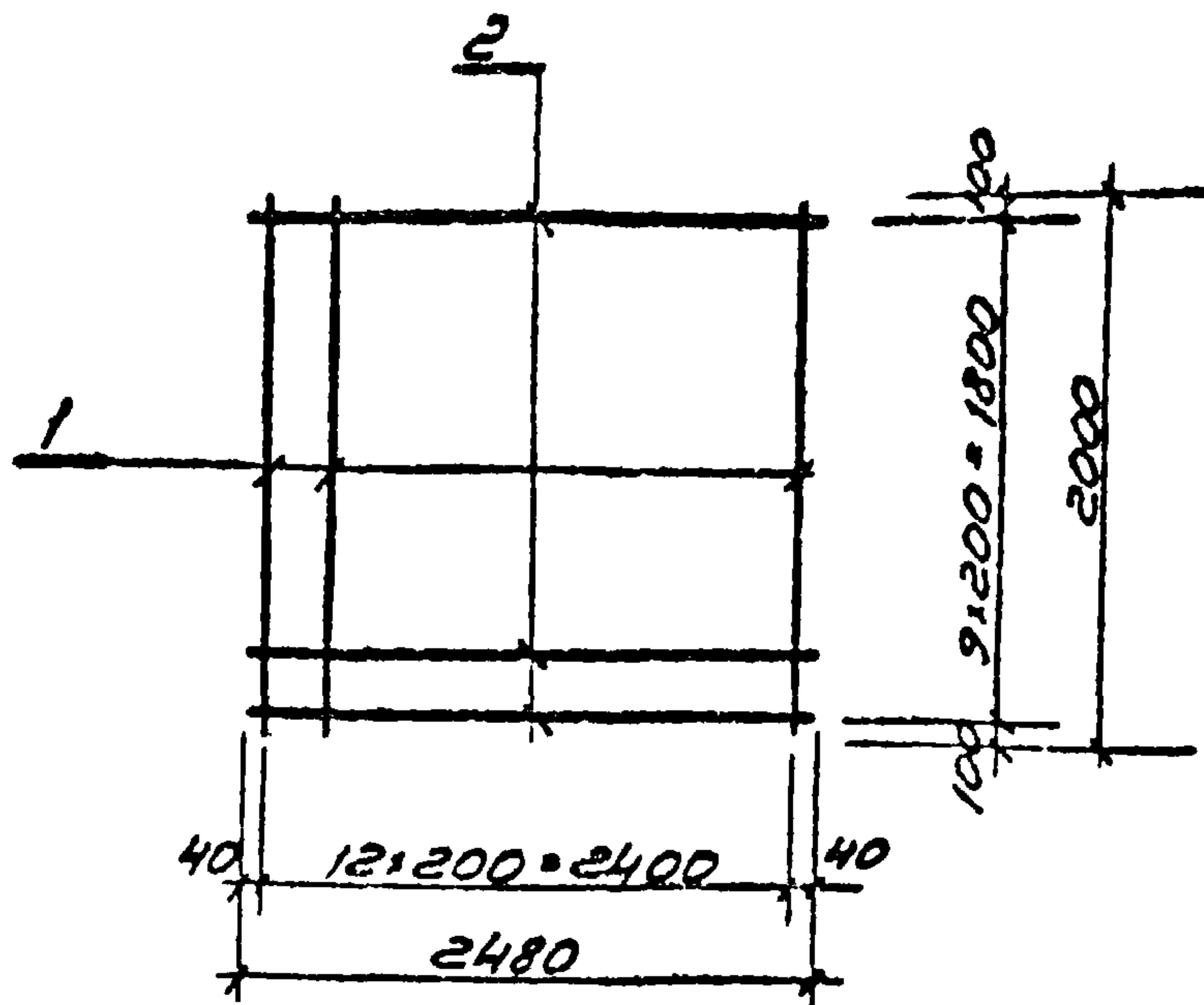
Заказ № 4514
Изм. и подл. Подпись и дата
97420 / 30.09.76

Изм.	Лист	И докум.	Подп.	Дата
Нач. отд.	Маркоров			24.9.76
Гл. констр.	Комаров			
Гл. спец.	Аксенов			
Рук. пр.	Аксенова			
Усп. пр.	Шопен			

ТП 902-2-298-КЖН-С15		
Сетка арматурная С15	Лист	Листов
	ТР	26
	ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва	

Альбом Б

902-2-298



Формат	Зона	Пол	Обозначение	Наименование	кво	Примеч.
				<u>Документация</u>		
11			ТП- -кжи- С16	Сборочный чертеж		
				<u>Материалы</u>		
		1		Ф10АIII с=2000 ГОСТ 5181-75	13	1,24 кг
		2		Ф6АI с=2480 ГОСТ 5181-75	10	0,55 кг

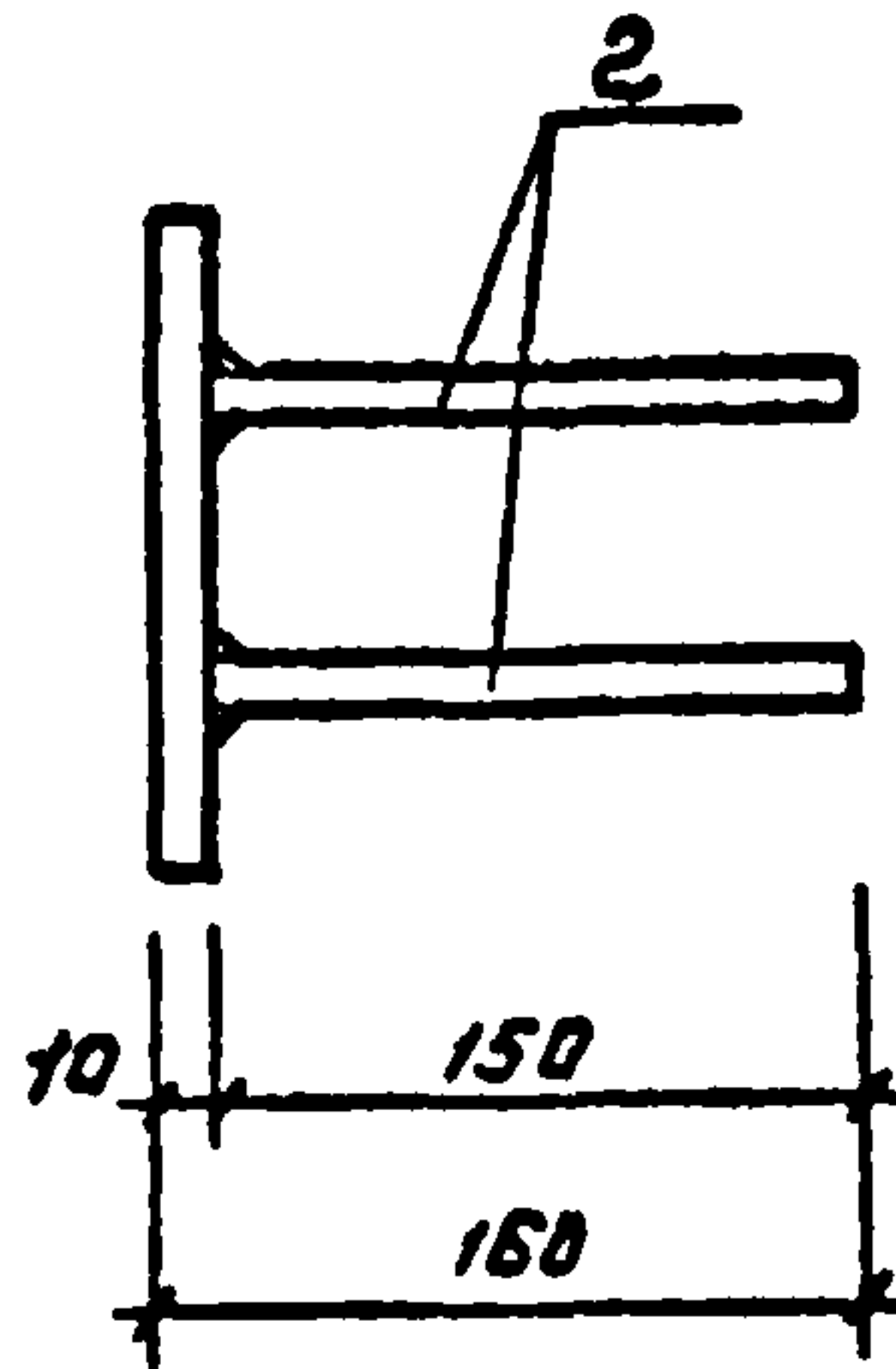
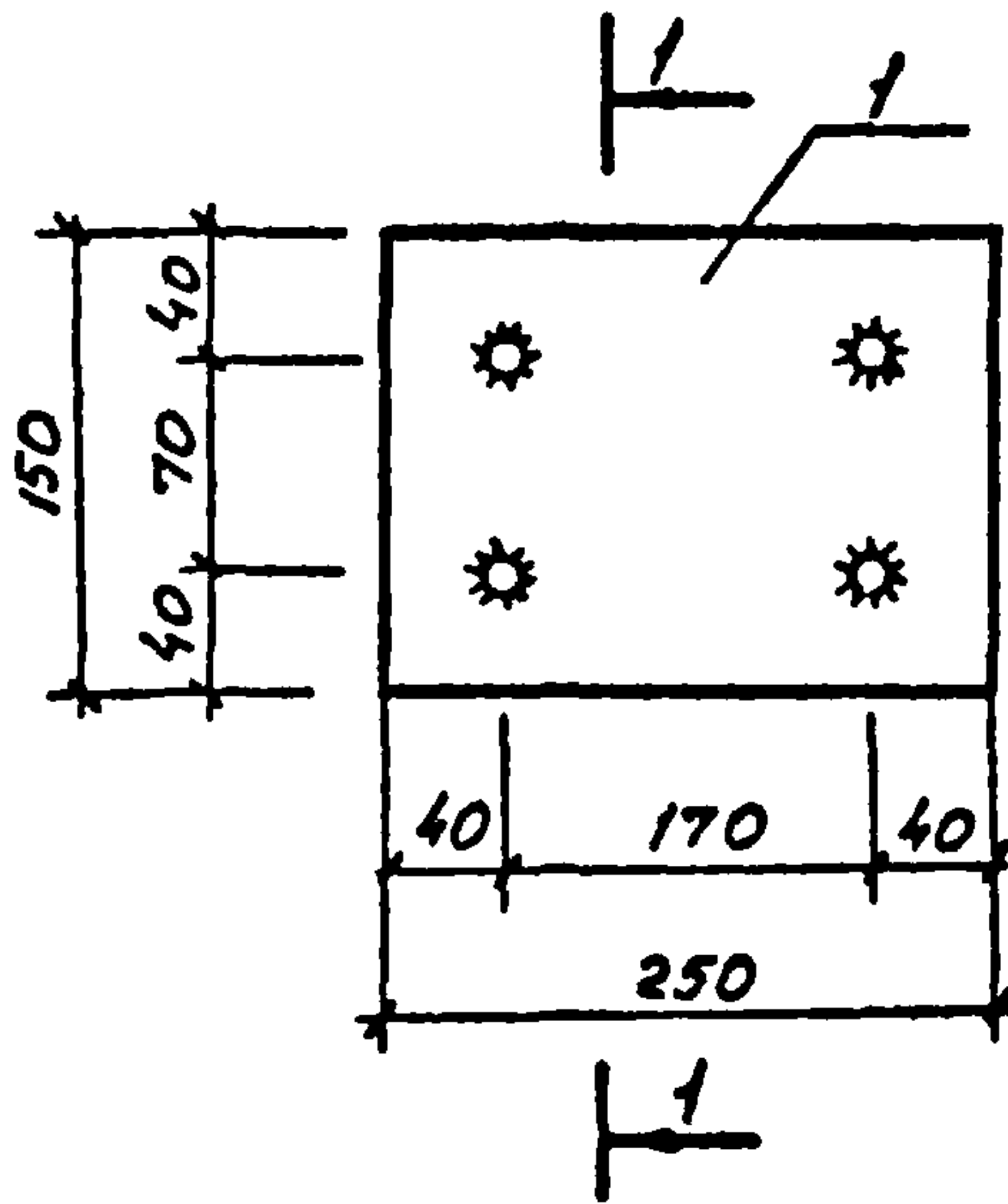
ТП 902-2-298

КЖИ

Изм.	Лист	№ докум.	Позн.	Дата
97420	Нач. АСО Маркрян	29.9.75	Сетка арматурная	
	Гл. конст. Комаров		С16	
	Гл. спец. Аксенов			
	Рук. зр. Аксенова			

Лит. Лист Листов
 ТР 27
 ГИПРОАВТОТРАНС
 в Москва

902-2-298 Альбом II



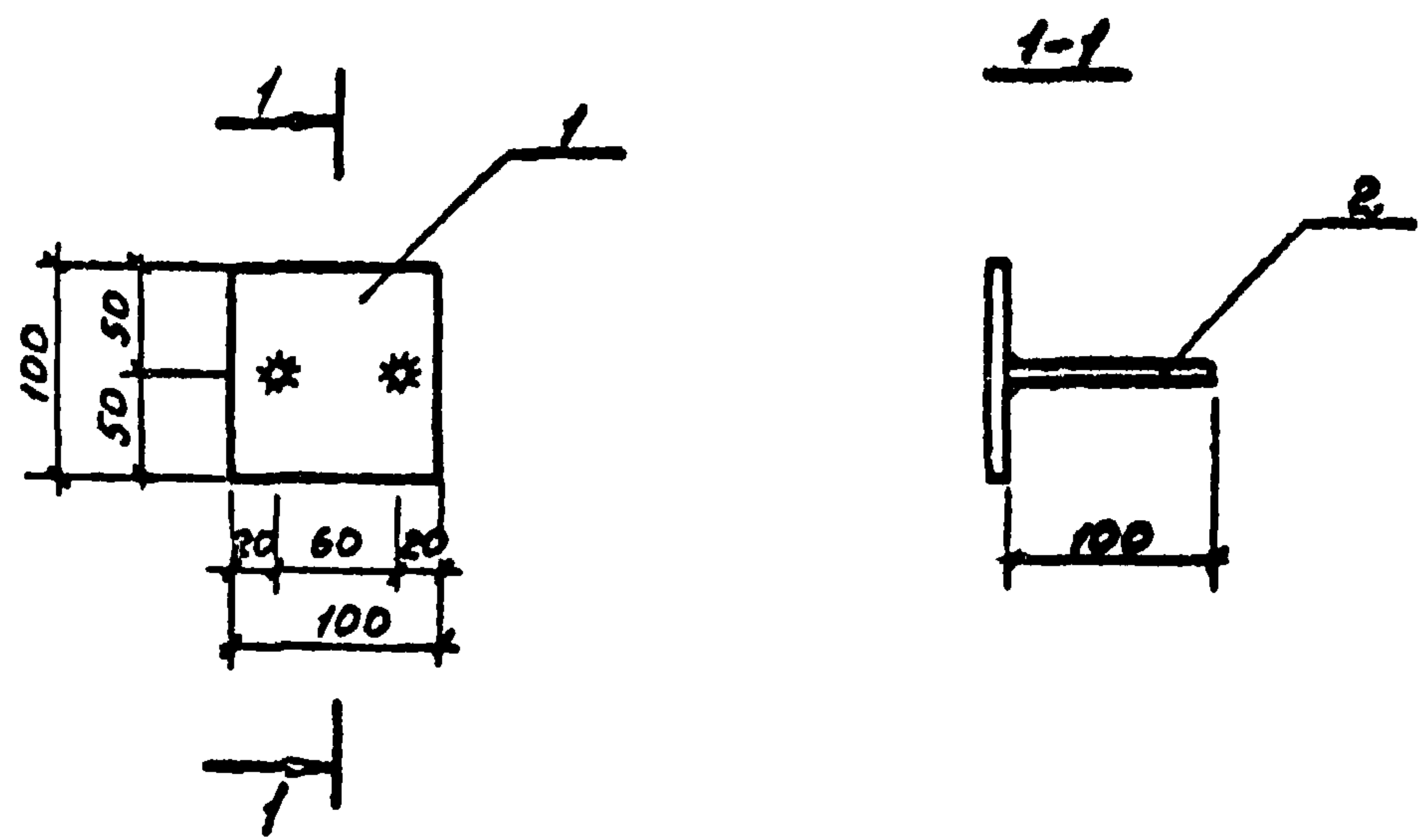
Заказ № 4514	Испол.	Провер.	Шопен	Шопен	Шопен
Инв. и пор. № 97420	Подпись и дата	Подпись	Дата	Подпись	Дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
11			ТП - КЖИ - МН1	Сборочный чертеж		
				Материалы		
		1		- 150x10, l=250; ГОСТ 103-57*	1	294
		2		φ 10 III, l=150, 5781-75 ГОСТ	4	009

ТП 902-2-298 КЖИ - МН1					
Изм.	Лист	И. док. ум.	Подпись	Дата	
Ил. АСО	Миркина			21.12	
Гл. конст.	Команов				
Гл. спец.	Аксенов				
Рук. гр.	Аксенов				
Изделие закладное МН1				Лит.	Лист
				ТР	28
				ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва	

Альбом II

902-2-298

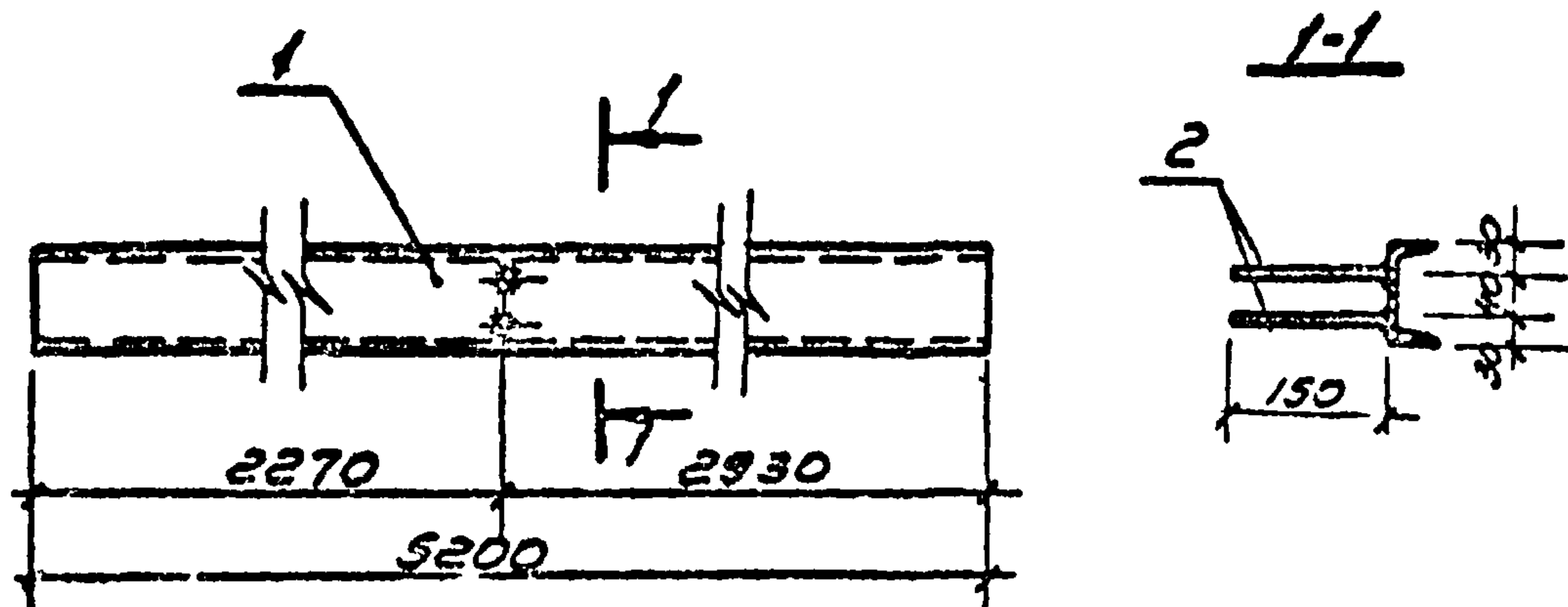


Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
11			ТП КЖИ-МН2	Сборочный чертеж		
				<u>Материалы</u>		
		1		-100x8 L=100; ГОСТ 103-57	1	0,63 кг
		2		Ф 10 Л П L=100 ГОСТ 5781-75	2	0,06 кг

902-2-298

97422

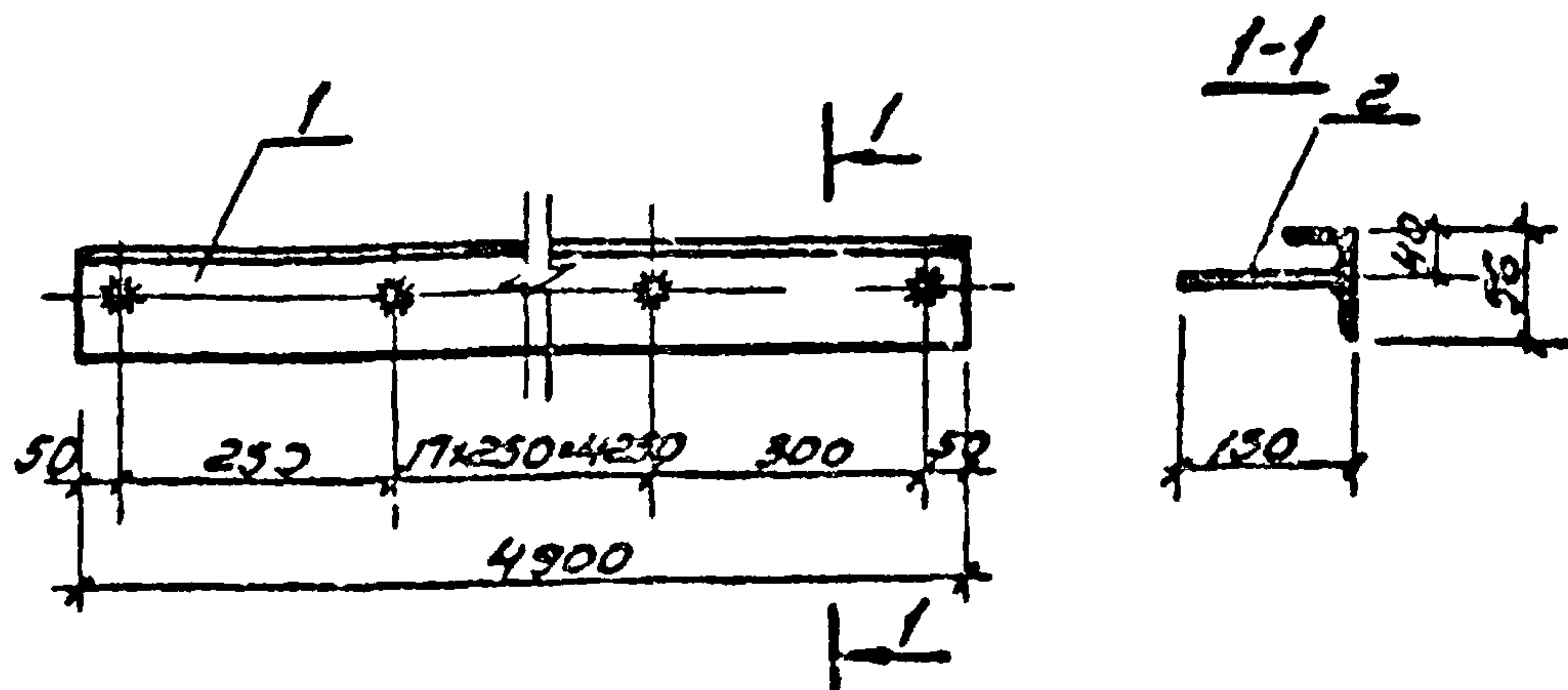
Т П 902-2-298 КЖИ МН2					Узелные закладные МН2		
Изм	Лист	И докум	Подп.	Дата			
Нач. ЯСО	Маркрян			21.9.16	ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва		
Гл. конст.	Котаров						
Гл. спец.	Яксенов						
рук. гр.	Яксенова						



Порт	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
II			ТП КЖН-МНЗ	Сборочный чертеж		
				<u>Материалы</u>		
		1		ГОСТ Г10 е=520; 8240-72	1	44,6 кг
		2		ГОСТ Ф12АIII е=150; 5781-75	2	0,13 кг

Заказ № 4944	Подп. и дата	Кол. и дата	ТП 902-2-298 + КЖН-МНЗ		
Узм. Лек. № документа	Подпись	Дата	Изделие закладное МНЗ ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва		
Н.ч. отз. Маркрян		29.3.74			
Гл. констр. Комаров					
Гл. спец. Ансенов					
Рук. гр. Ансенова					
Проект. Шопен	Шопен				

902-2-298 Альбом II



Вариант	Этаж	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
II			ТП КЖН-МНЧ	Сборочный чертеж		
				<u>Материалы</u>		
		1		ГОСТ L 96x56x8; L=4900; 8510-72	1	42,9 кг
		2		ГОСТ Ф 10АIII; L=150; 5781-75	20	0,09 кг

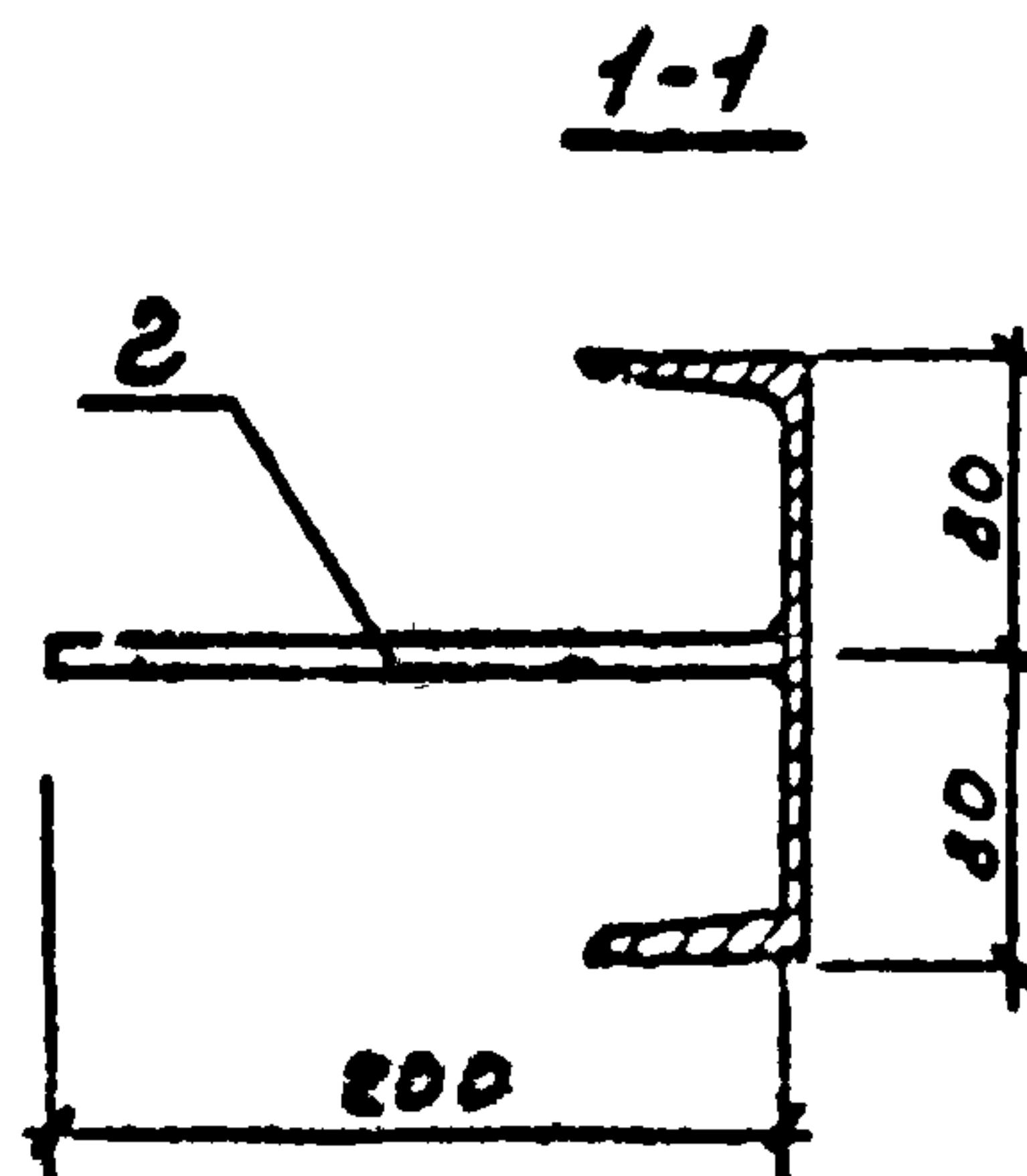
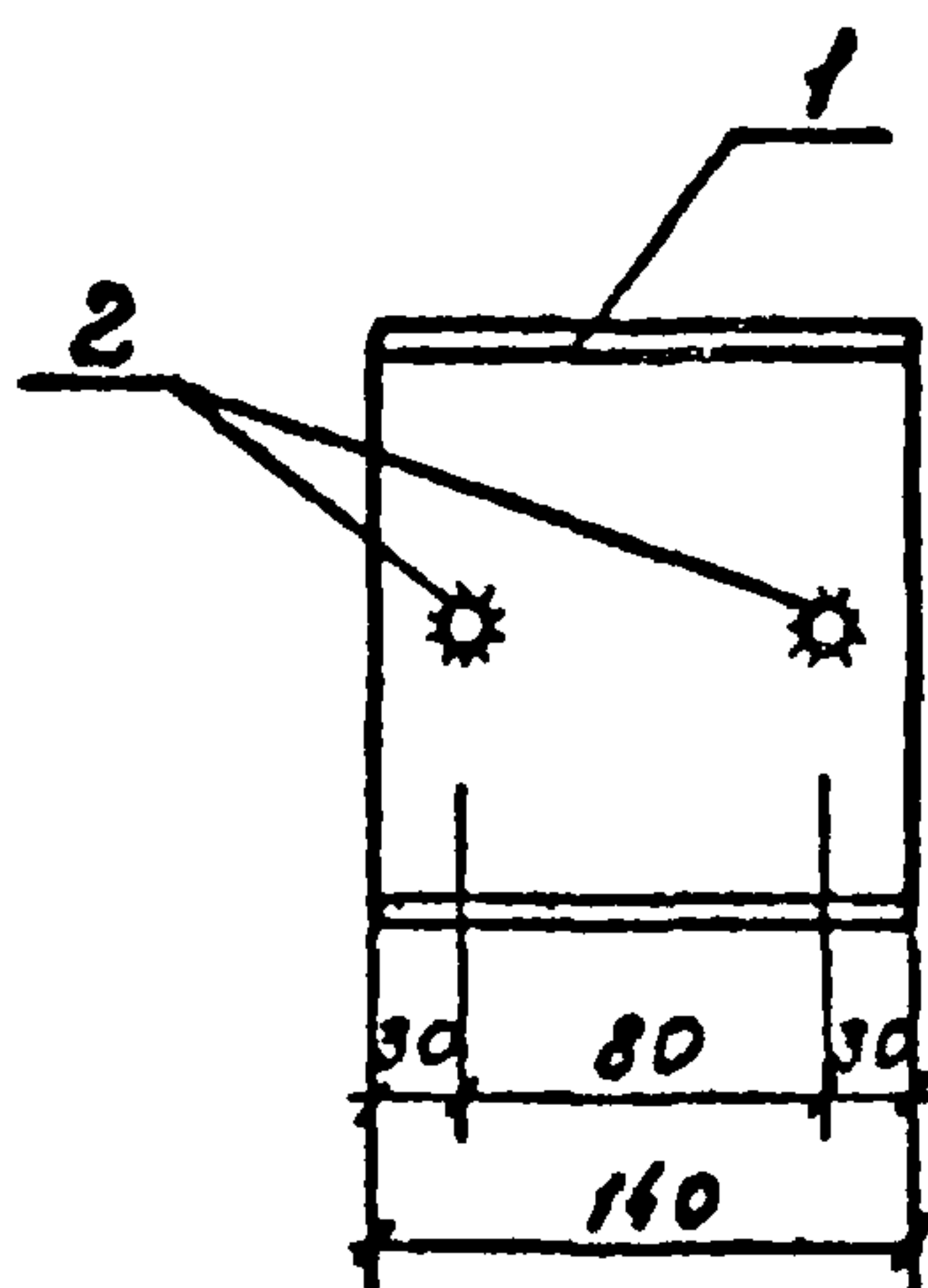
ТП 902-2-298 КЖН-МНЧ

97420 902-2-298

Изм.	Лист	№ документа	Подп.	Дата			
1	Нач. отд.	Моркован	МН	29.12.76	Узел закладной МНЧ	Лист	Лист
	Гл. конст.	Комаров	ВН			ТР	31
	Гл. спец.	Аксенов	А-У			ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва	
	Рук. гр.	Аксенова	А-У				
	Проект.	Щоляев	Щоляев				

Альбом II

902-2-298



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
II			ТП КЖН-МНБ	сборочный чертеж		
				<u>Материалы</u>		
		1		Л 16 L=140, ГОСТ 8240-72	1	1.99 кг
		2		Ф 8 Л III L=200, ГОСТ 5781-75	2	0.08 кг

ТП 902-2-298

КЖН-МНБ

Закладное изделие МНБ

Лист	Лист	Листов
ТР	32	
ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва		

Пробер Аксенов

Знак и дата

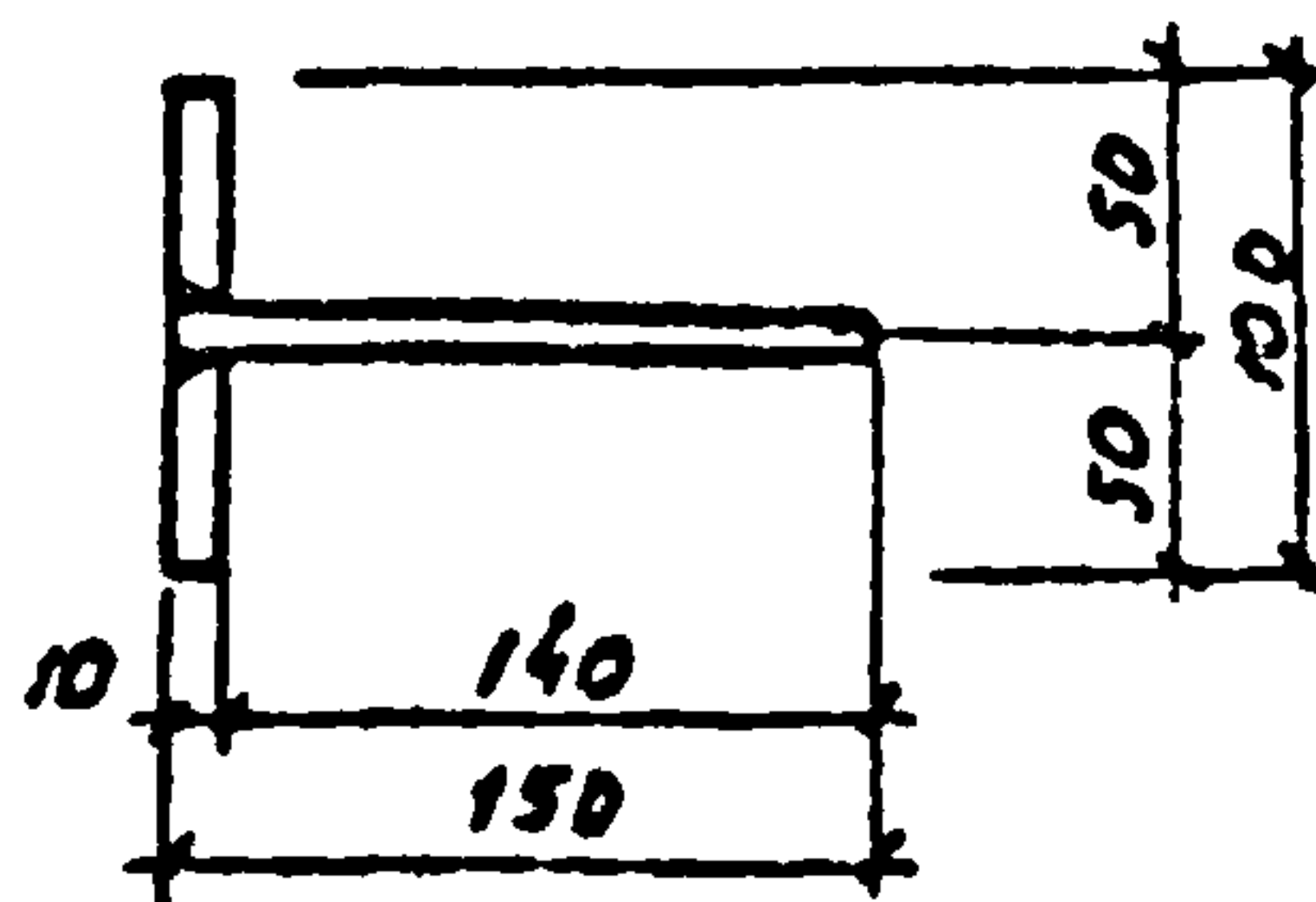
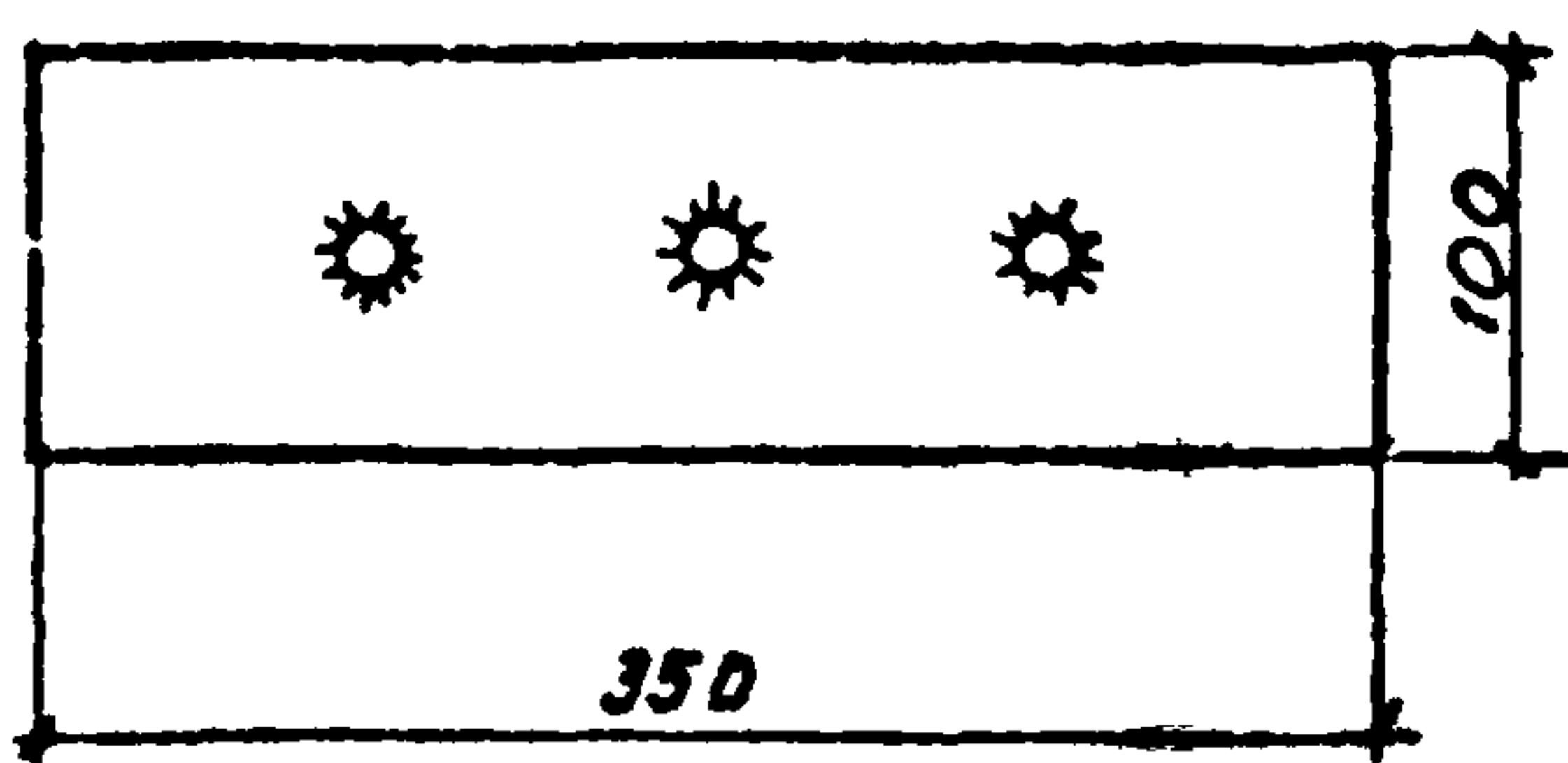
Знак и дата

Изм.	Испол.	Испол.	Испол.	Испол.
1	2	3	4	5
Изм. 1	Изм. 2	Изм. 3	Изм. 4	Изм. 5
Изм. 6	Изм. 7	Изм. 8	Изм. 9	Изм. 10

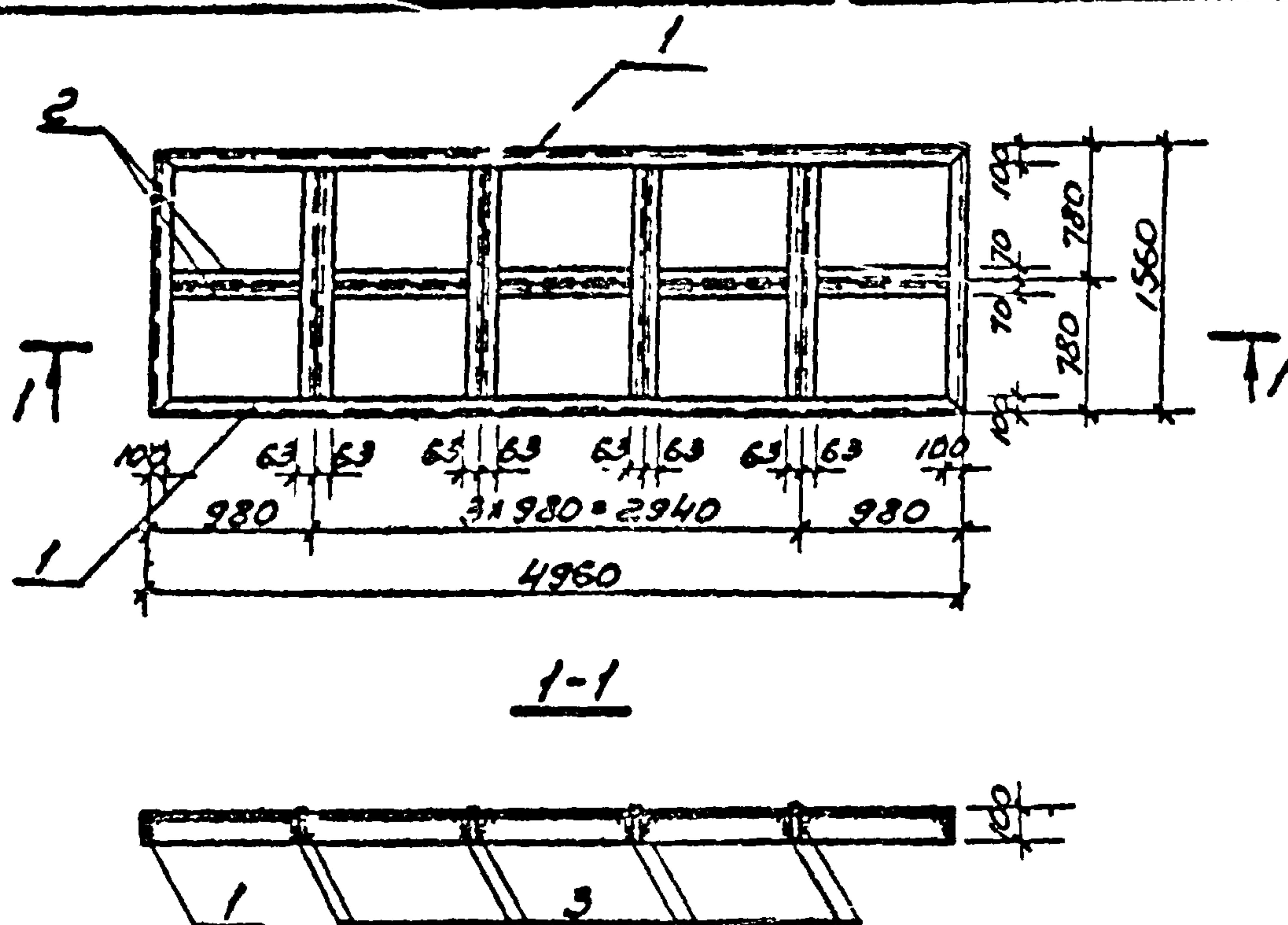
МН 7

Альбом II

902-2-298



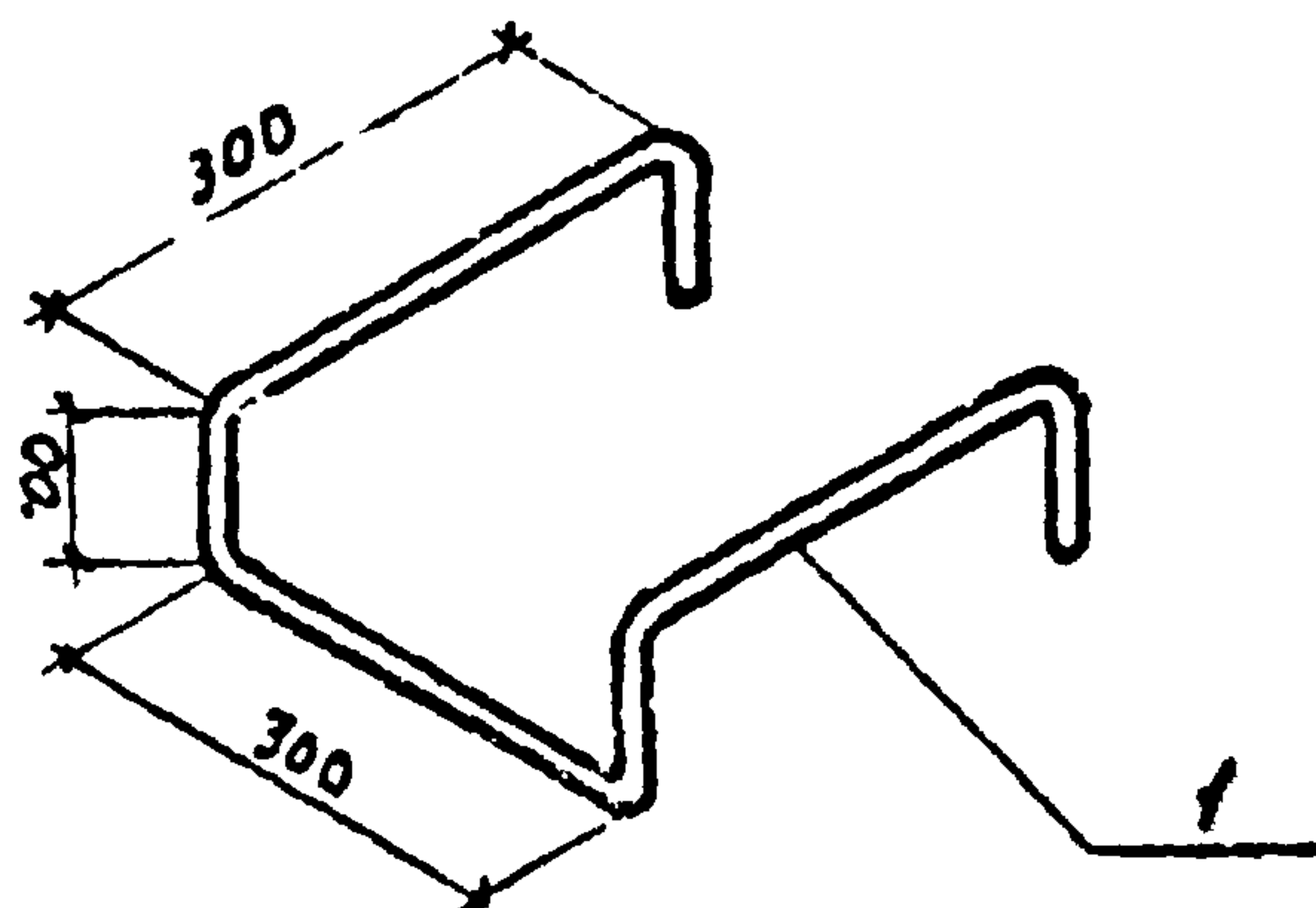
Формат	Зона	Пол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
II			ТП КЖИ-МН7	сборочный чертеж		
				<u>Материалы</u>		
		1		- 150x10; L=350; ГОСТ 103-57*	1	4,12 кг
		2		φ10 Л III; L=150; ГОСТ 5781-75	3	0,13 кг
97420 Узм. Лист и док. ум. Подп. Дата Ноч. Ясо Маркорян Гл. конст. Комаров Гл. спец. Аксенов Рук. зр. Аксенов ст. инж. Шопен Шопен						
ТП- 902-2-298				КЖИ-МН7		
Узелное звено				МН7	Лит	Лист
					ТР	33
				ГИПРОАВТОТРАН		
				г. Москва		



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
И			гп кжн-мнв	Сборочный чертеж		
				<u>Материалы</u>		
		1		L100x10; L=13040; ГОСТ 8509-72	1	197,0 кг
		2		L110x70x8; L=9920; ГОСТ 8510-72	1	108,0 кг
		3		L100x63x10; L=12480; ГОСТ 8510-72	1	151,0 кг

					ТП 902-2-298	КЖИ - МНВ		
УЗМ Лист	№ документа	Подпись	Дата		Закладное изделие МНБ	Лист	Лист	Листов
Нач. деп.	Моркорян	[подпись]	14/3/8			ТР	34	
Гл. конст.	Котаров	[подпись]						
Гл. спец.	Аксенов	[подпись]						
Рук. гр.	Аксенова	[подпись]						
Исполн.	Шопенко	Шопк.				ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва		

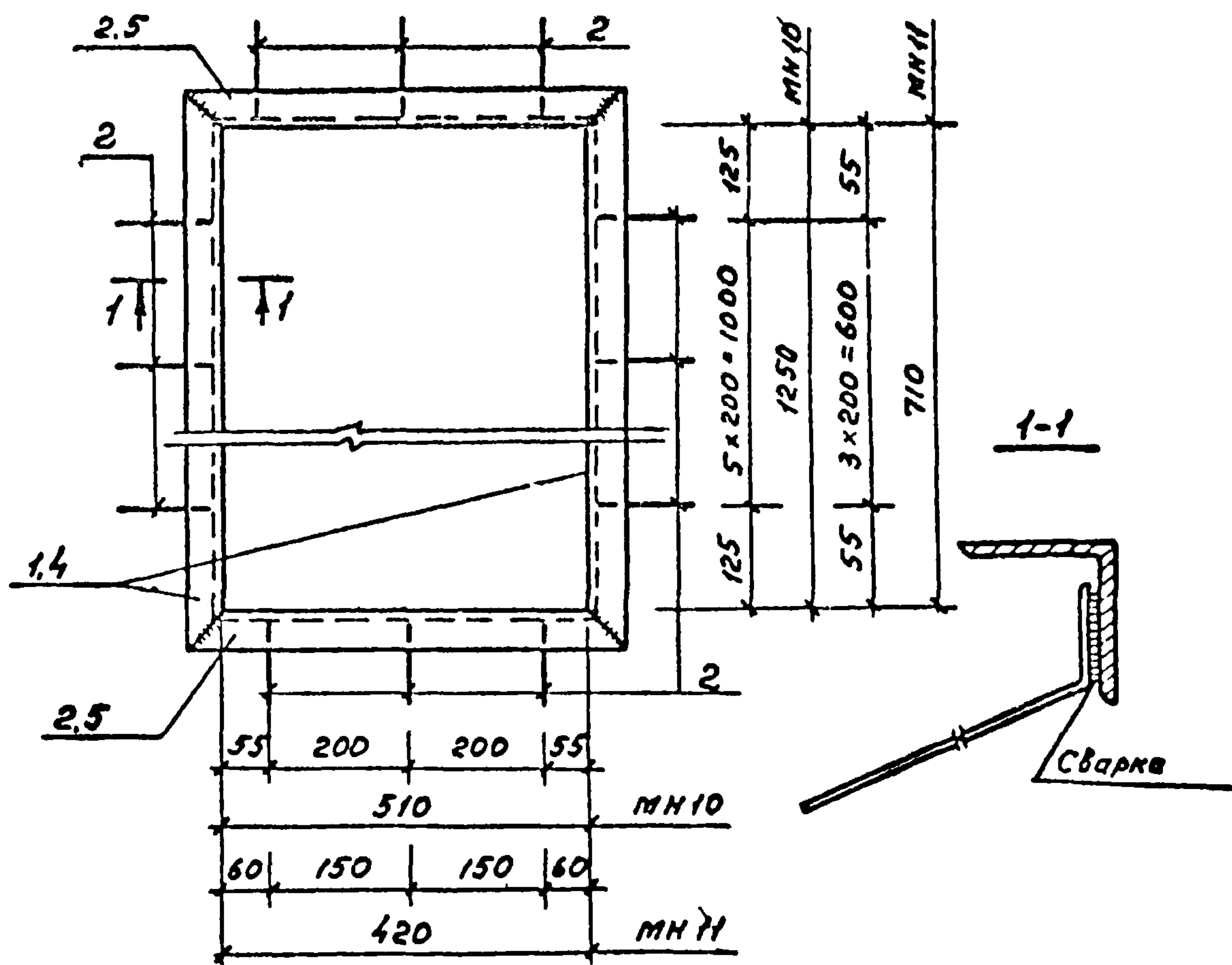
902-2-298 Альбом II



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
И			ТП КЖИ-МНЗ	Деталь		
				<u>Материалы</u>		
		1		Ф 20 А I L=1300; ГОСТ 5781-75	1	3.2 кг

					ТП 902-2-298 КЖИ-МНЗ		
Узм.	Лист	и докум.	Подп.	Дата	Узелные закладные МНЗ	Лист	Листов
Нач. АСО	Моркваря		1/6	24.12		ТР	35
Гл. констр.	Комаров	1/8				ГИПРОАВТОТРАНС с Москва	
Гл. спец.	Яксенов						
Рук. гр.	Яксенов						
Ст. инж.	Шопен						

902-2-298 Альбом II



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
11			ТП-КЖИ-МН10, МН11	Сборочный чертеж		
				<u>Материалы</u>		
		1	МН10	L 56x4; l=1362; ГОСТ 8509-72	2	4.8 кг
		2	То же	L 56x4; l=625; ГОСТ 8509-72	2	2.2 кг
		3	"	φ 6 А I; l=250; ГОСТ 5781-75	18	0.06
		4	МН11	L 56x4; l=822; ГОСТ 8509-72	2	2.8 кг
		5	То же	L 56x4; l=532; ГОСТ 8509-72	2	1.8 кг
		2	"	φ 6 А I; l=250; ГОСТ 5781-75	12	0.06

ТП 902-2-298 КЖИ - МН10, МН11

Изм.	Лист	И. сок. у.	Подпись	Дата
Изм. 1	1	Маркрян		24.1.76
Гл. конст.		Комаров		
Гл. спец.		Аксенов		
Рук. гр.		Аксенова		
Исполн.		Мопен		

Изделие закладное
МН10, МН11

Лист	Лист	Листов
ТР	36	
ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва		

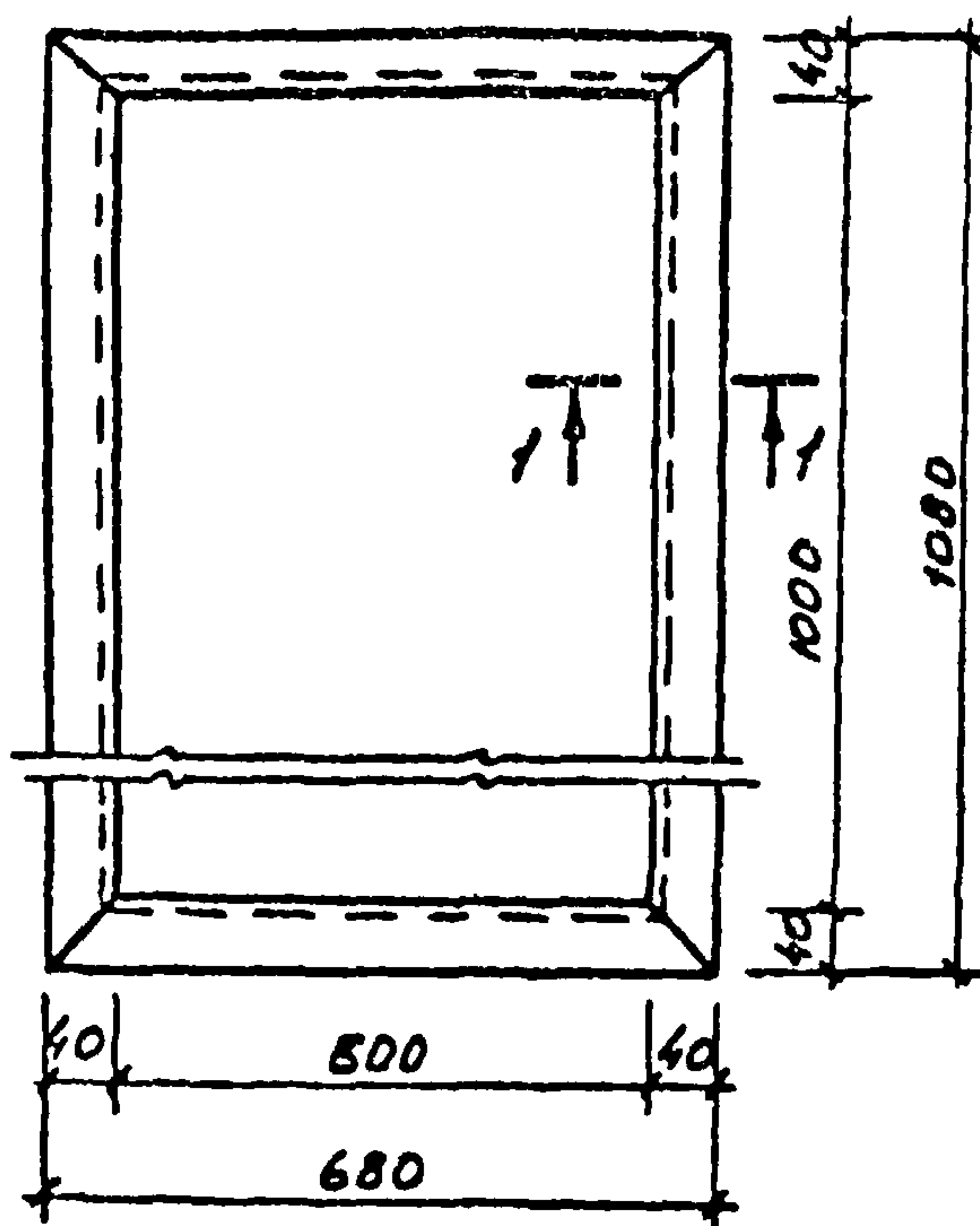
Провер Аксенова

ЭДКОЗ № 4514

Инв. № 97420

Подпись и дата

902-2-298 Альбом II

1-1

Форм. лт	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
II			ТП - КЖИ-МН12	Сборочный чертеж		
				<u>Материалы</u>		
		1		Б 8; с=680; ГОСТ 8240-72	2	4.8 кг
		2		Б 8; с=1080; ГОСТ 8240-72	2	7.6 кг

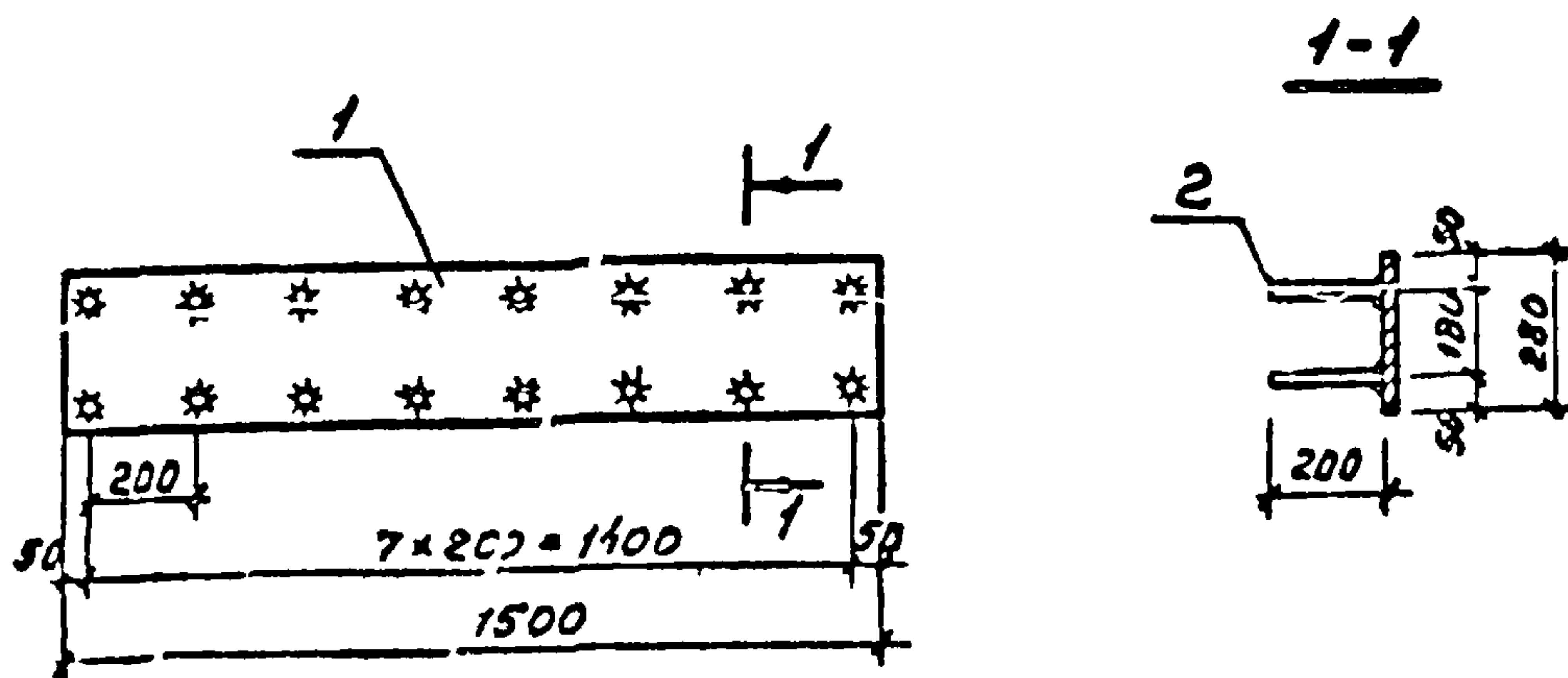
902-2-298 Альбом II

97422

Т П 902-2-298 КЖИ - МН12							
Изм.	Лист	И докум.	Подп.	Дата	Лист	Лист	Лист
Нач. экз.	Мирошник			15/11/72	ТР	37	
Гл. конст.	Колотов				ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва		
Гл. спец.	Аксенов						
Рук. экз.	Аксенов						
Исполн.	Носикова						

Изделие закладное
МН 12

902-2-298 Альбом II



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
II			ТП КЖИ-МН14	Сборочный чертеж		
				<u>Материалы</u>		
		1		- 280x8 L=1500; ГОСТ 82-70	1	26,4 кг
		2		φ12 ЛП L=200; ГОСТ 5781-75	16	0,18 кг

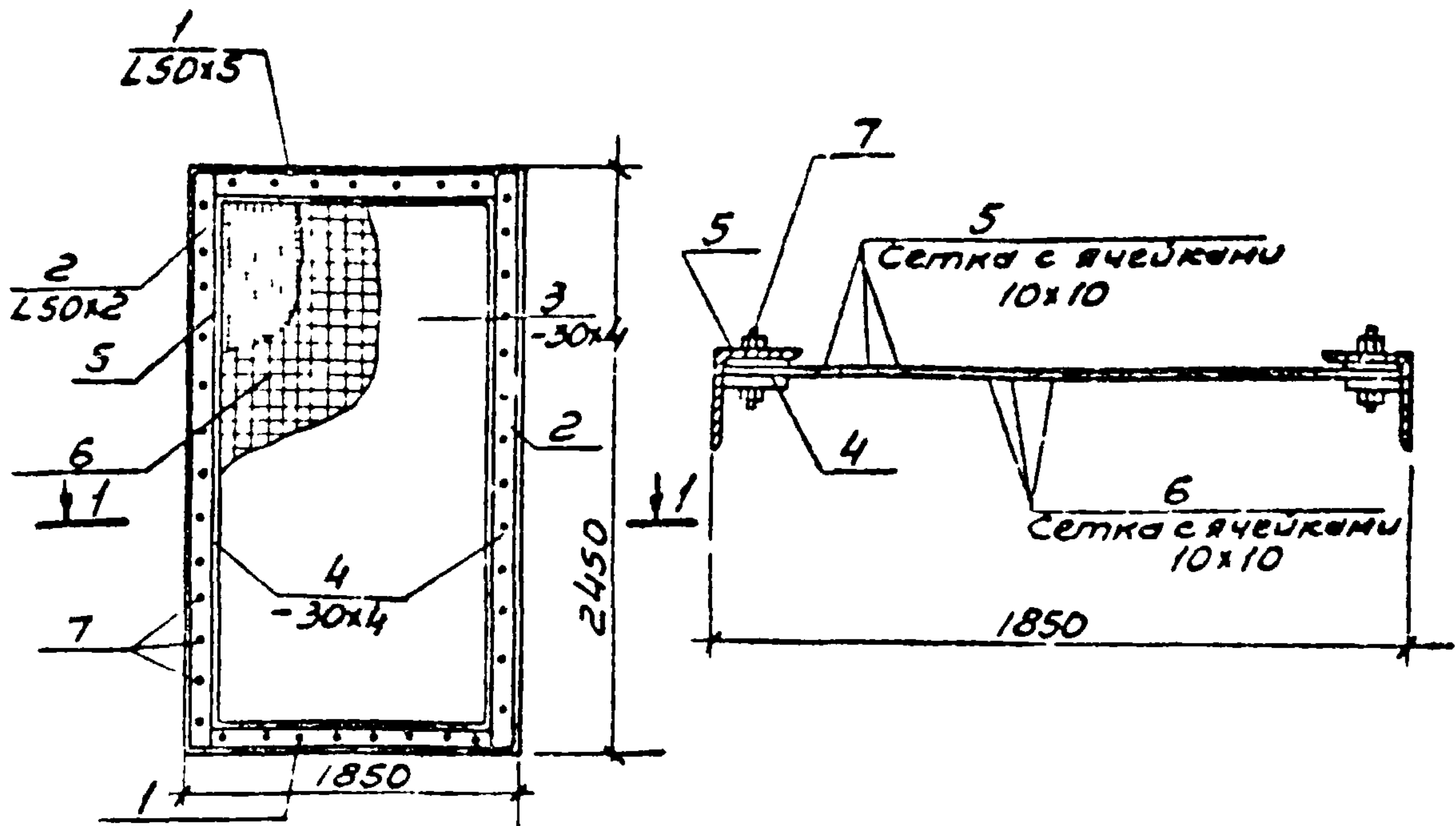
Т П-902-2-298 КЖИ-МН14

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Исх. отд.	Моркочан			21.12
Тех. инж.	Колотов			
Гл. спец.	Яксенов			
Рук. гр.	Яксенов			
Проект.	Шопен			

Узел закладной МН14

Лист	Лист	Листов
ТР	38	
ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва		

902-2-298 Альбом II



Взам.	Зона	Изм.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
II			ТП КЖН-МСЗ	Сборочный чертеж		
				<u>Материалы</u>		
		1		L 50x5; l=1850; ГОСТ 8509-72	2	7,0 кг
		2		L 50x5; l=2450; ГОСТ 8509-72	2	9,25 кг
		3		- 30x4; l=1750; ГОСТ 103-57*	2	1,65 кг
		4		- 30x4; l=2430; ГОСТ 103-57*	2	2,30 кг
		5		Сетка проволочная ф=1мм с ячейками 10x10 мм разм. 1850x2450 мм	1	
		6		То же ф=1мм с ячейками 10x10 мм разм. 1850x2450	1	
		7		Винт М8-16 с гайкой М8	41	

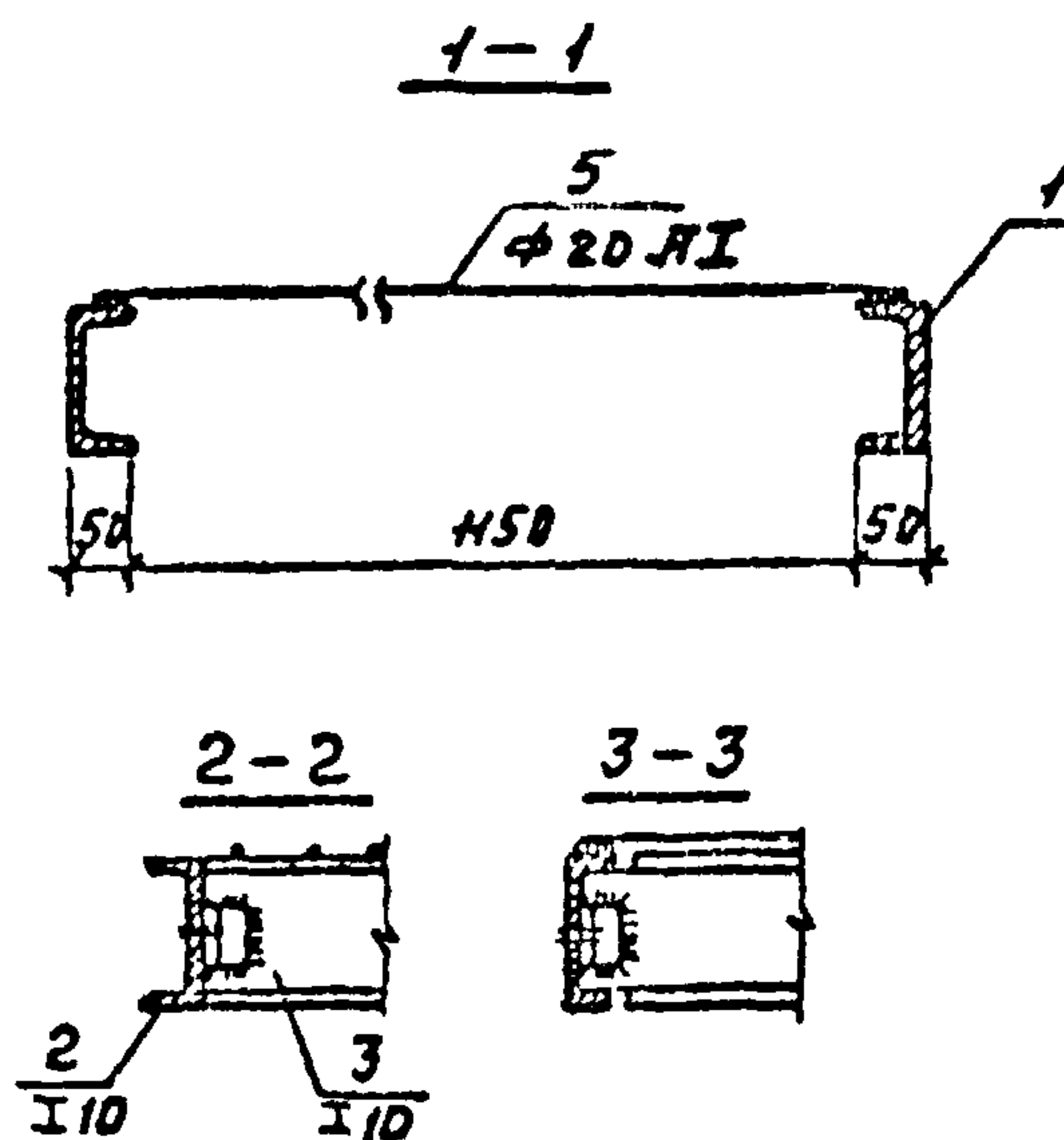
ТП 902-2-298 КЖН-МСЗ -

Шт.	Лист	Проектант	Проверка	Дата
Нач. ВСО	Маркарян			15.11.76
Гл. констр.	Комаров			
Гл. спец.	Аксенов			
Рук. гр.	Аксенова			
Исполн.	Новикова			

МСЗ

Лист	Лист	Листов
ТР	39	
ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва		

97420 15.11.76

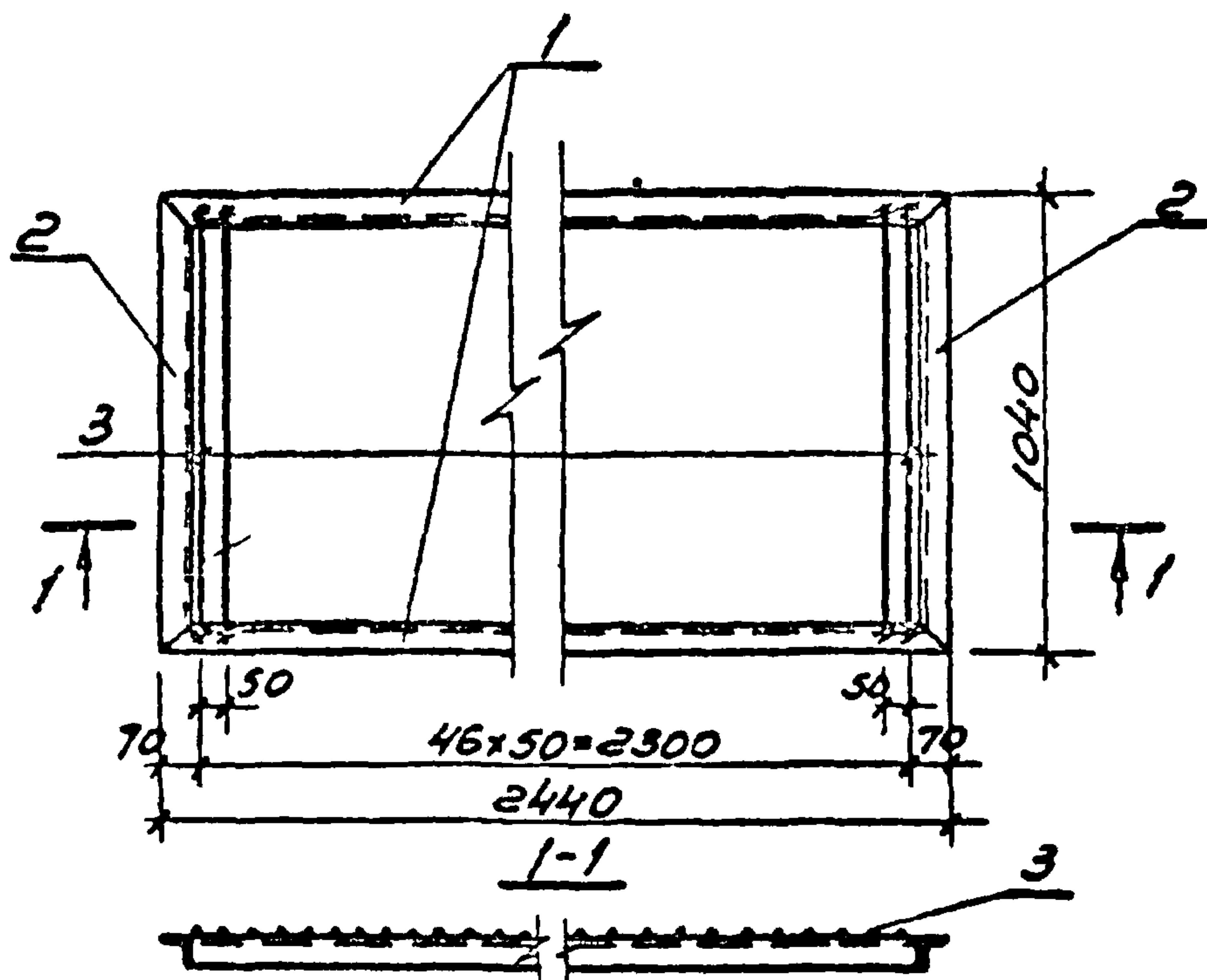


Т П- 902-2-298 КЖИ-ЛМІ

Умб и повр	97420	Науч. ЯСО	Мархариан	Подпись	Дата				
		Гл. спец.	Аксенов						
		Рук. гр.	Высоцкий						
		ст. техн.	Нобицова						
		пробер	Высоцкий						

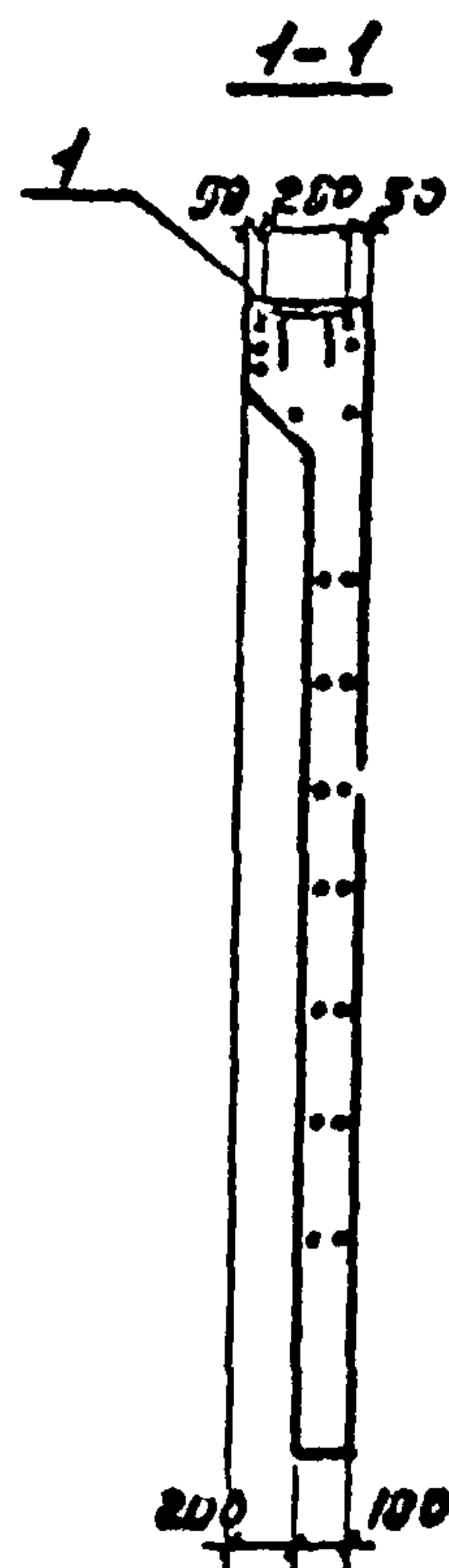
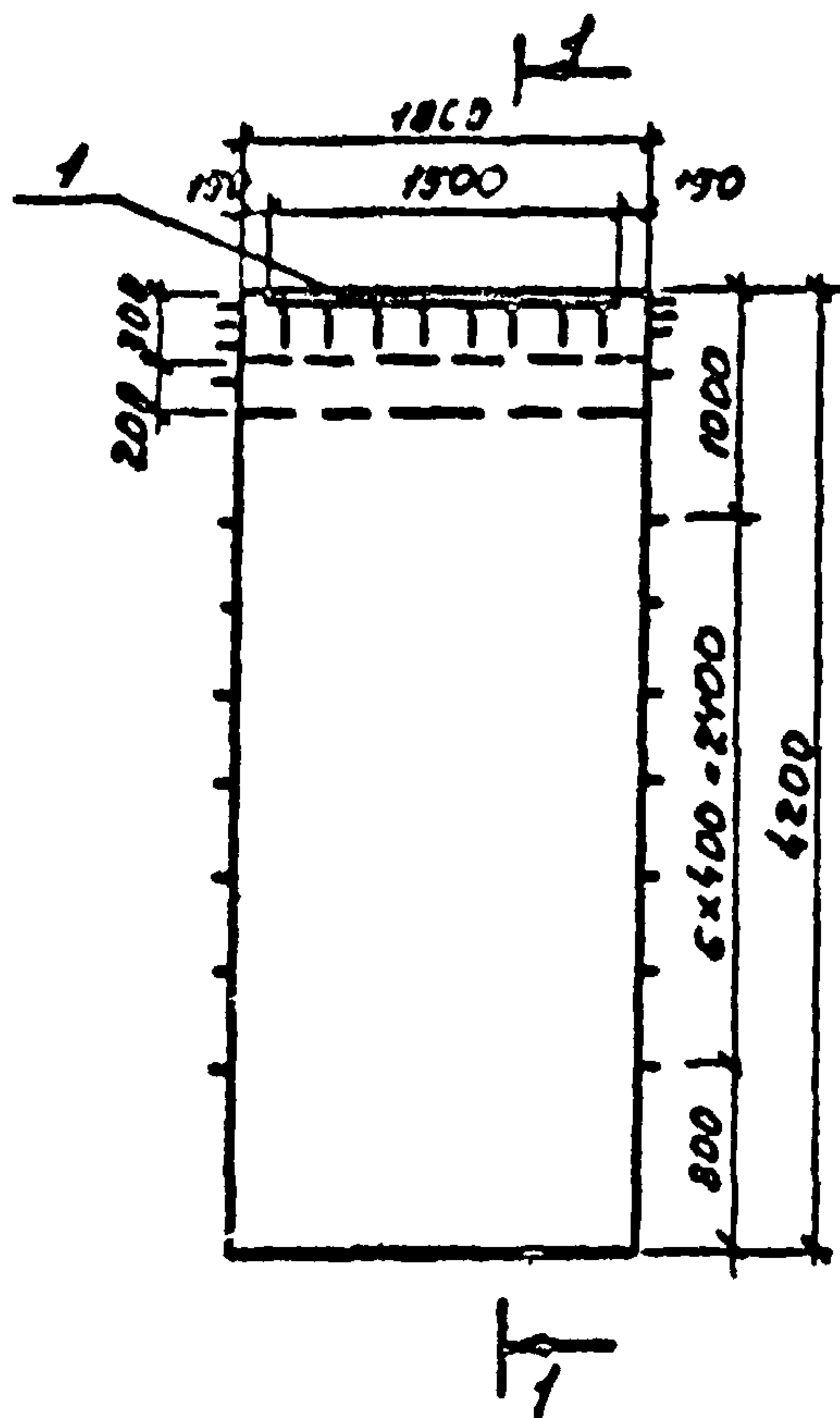
Умб и повр	97420	Науч. ЯСО	Мархариан	Подпись	Дата				
		Гл. спец.	Аксенов						
		Рук. гр.	Высоцкий						
		ст. техн.	Нобицова						
		пробер	Высоцкий						

Т П- 902-2-298 К Ж И - П М I				
Площадка металличе- кая П М I				
Лит	Лист	Листов		
ТР	40			
ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва				



Форм	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	К-во	Примечание	
				<u>Документация</u>			
11			ТП КЖИ-ПМ2	Сборочный чертеж			
				<u>Материалы</u>			
		1		L 63x6 L=2440; ^{ГОСТ} 8509-72	2	13,9 кг	
		2		L 63x6 L=1040; ^{ГОСТ} 8509-72	2	6,0 кг	
		3		φ 20 AI L=1000; ^{ГОСТ} 5781-75	47	2,47 кг	
ТП 902-2-298 КЖИ - ПМ2							
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата			
Нач. отд.	Маркрян			19 4 22			
Гл. конст.	Комаров						
Гл. спец.	Аксенов						
Рук. групп	Аксенова						
Проектур	Нобикова						
Площадка металлическая ПМ2					Лит.	Лист	Листов
					ТР	41	
					ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва		

902-2-298 Альбом II



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
11			ТП КЖИ-ПС1, ПС2	Сборочный чертеж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
			3.900-2 Вып. 2	Панель стеновая ПБ2-42-1	1	3800 кг
		1	ТП-КЖИ-МН14	Изделие закладное МН-14	1	29,3 кг
			3.900-2 Вып. 3	Панель стеновая ПБУ2-42-2	1	3800 кг
		1	ТП-КЖИ-МН14	Изделие закладное МН-14	1	29,3 кг

Т П 902-2-298 КЖИ - ПС1 и ПС2

Изм. Лист № докум. Подпись Дата

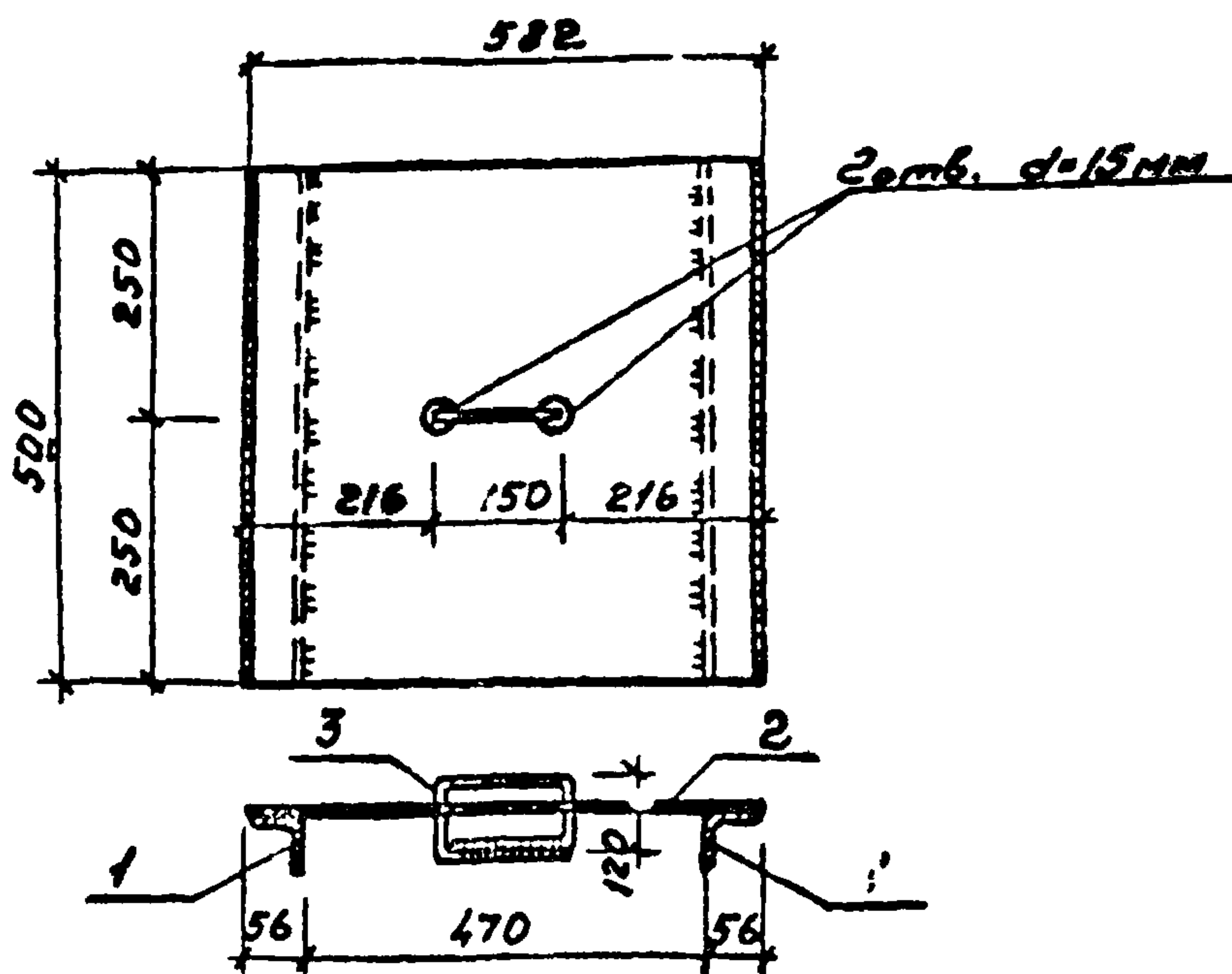
Нач. отд. Маркоряк
 Гл. констр. Комаров
 Гл. сл. еч. Яксенов
 Рук. зр. Яксенова
 Проект. Шюпен

Панели стеновые ПС1 и ПС2
 Установка дополнительных
 закладных изделий

Лит. Лист Листов
 ТР 42
 ГИПРОАВТОТРАНЗ
 г. Москва

Инв. и подл. Подпись и дата
 97420 30.09.76

902-2-298 Альбом II



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
И			ТП- КЖИ-ЩП I	Сборочный чертеж		
				<u>Материалы</u>		
				L 56 x 5; l=520; ГОСТ 8309-72	2	2.21 кг
				рифленая сталь б=4 мм, 0.92 м ²	1	10.65 кг
				Ф 10 А I; l=700; ГОСТ 5781-75	1	0.43 кг

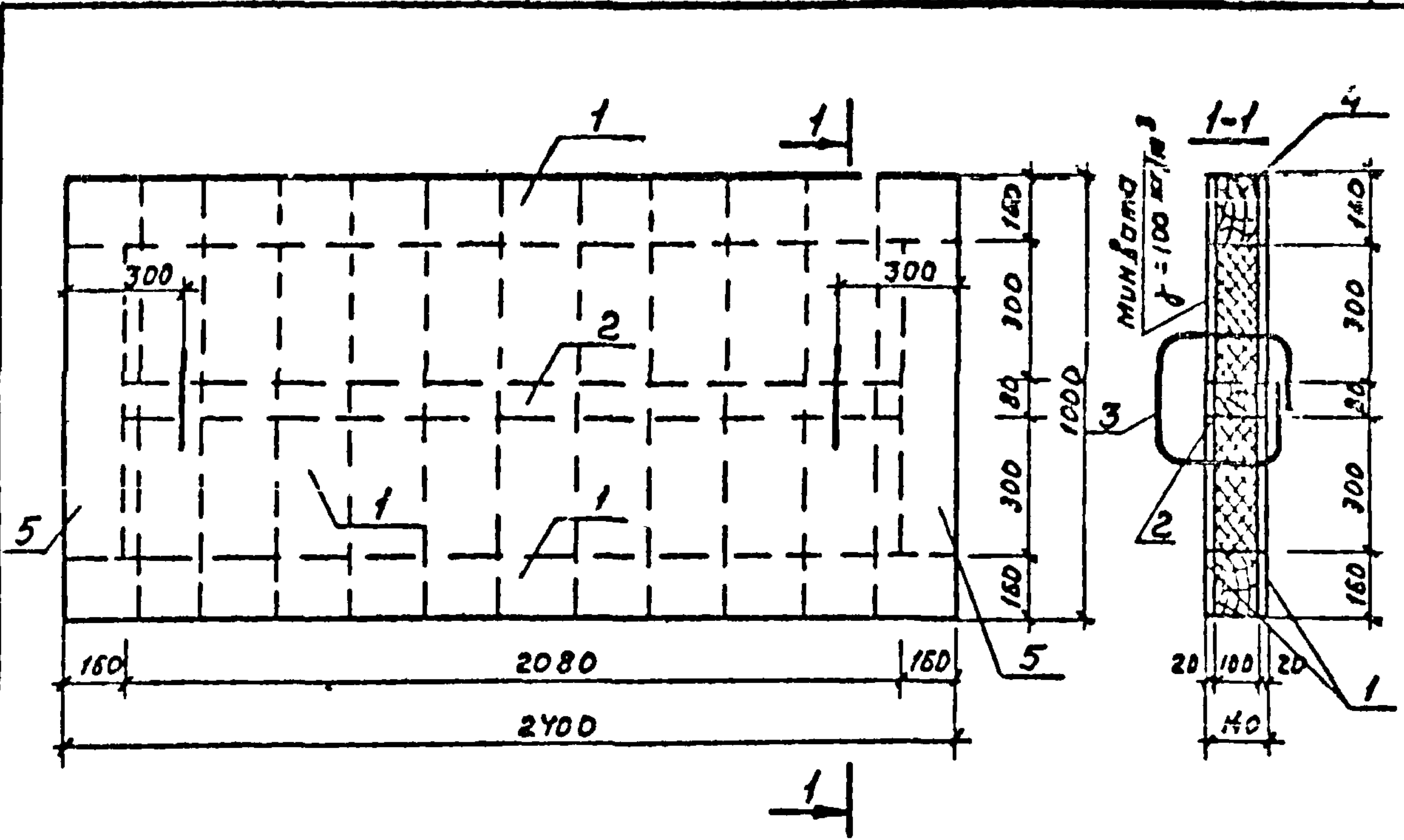
ТП- 902-2-298 КЖИ-ЩП I

ЩПт площадки
ЩП I

Лит ТР
Лист 43
Листов
ГИПРОАВТОТРАНС
г. Москва

Инв. и дата	974201	Получен и дата	30.09.76
Изм.	Лист	И докум	Подпись Дата
Нач. ЯСО	Маркрян		16 24.9.76
Гл. констр.	Комаров		
Гл. спец.	Яксенов		
Руч. зр.	Яксенов		
Исполн.	Шопен		

902-2-298 Альбом II



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
II			ТП-КЖИ-Щ, I	Сборочный чертеж		на листе
				<u>Материалы</u>		
				доска δ=20мм. l=1000		
				брус 80x100 e=2080	1	
				Ф 10 А II; e=1000; ГОСТ 5781-75	2	0.62кг
				брус 160x100 e=2400	2	
				брус 150x100 l=680	2	
				Кровельн. сталь δ=0.5мм S=5.76м²		23.04кг
				минвата γ=100 кг/м³		
				гвозди		

Примечание: деревянные щиты обить кровельной сталью по асбестовому картону толщиной 5мм.

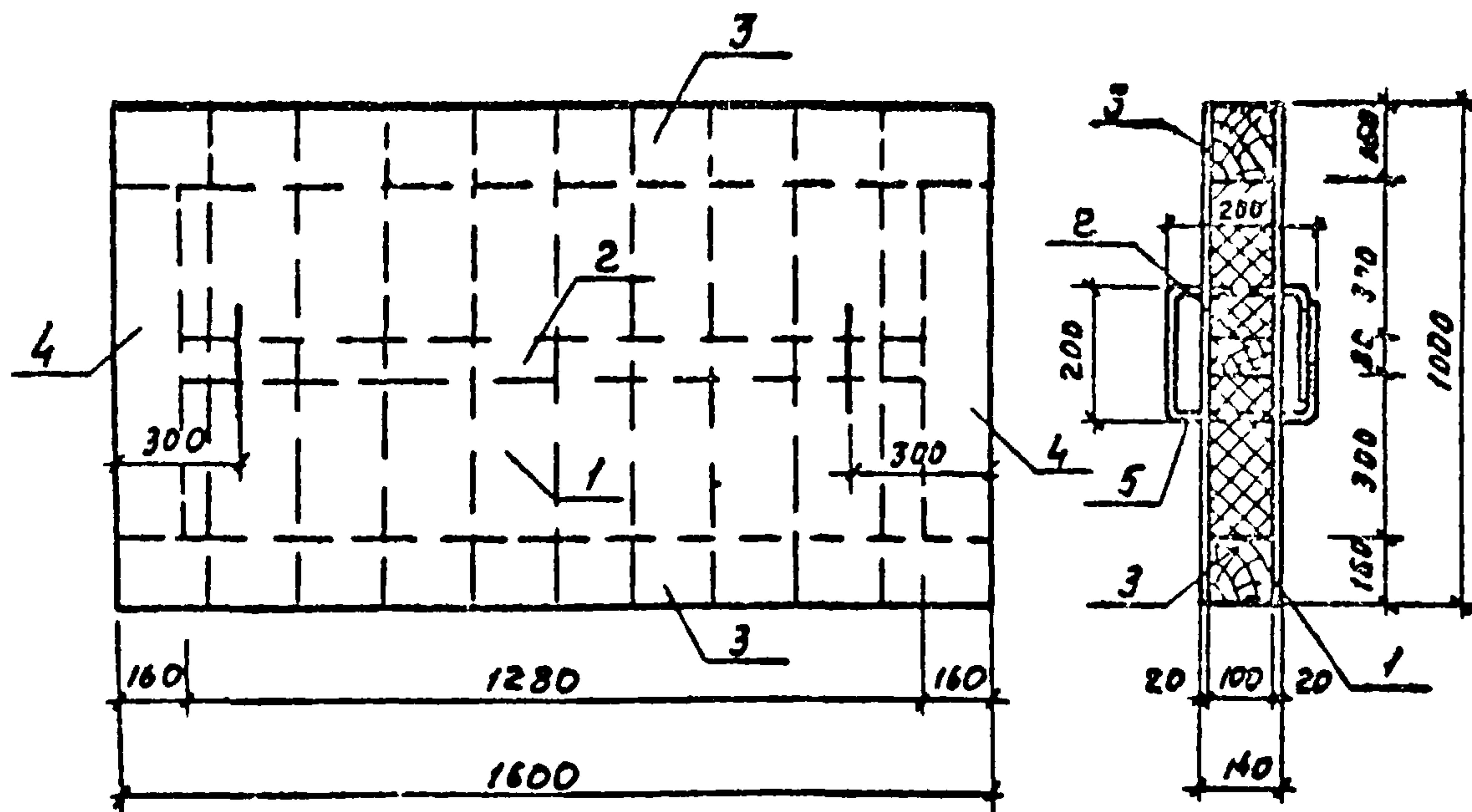
ТП-902-2-298 КЖИ-Щ, I

Щит деревянный
д.щ. I

Лист	Лист	Листов
ТР	44	
ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва		

Уч. и подг. 97420 / 30.09.76

Изм.	Лист	И. докум.	Подпись	Дата
Нач. ЯСО	Маркрян			24.7.76
Гл. спец.	Яксенов			
Рук. груп.	Высоцкий			
ст. техн.	Новикова			
Проверил	Высоцкий			



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
И			ТП КЖУ-ДЩ2	Сборочный чертеж		
				<u>Материалы</u>		
				доска б=20мм л=1000		
				брус 80x100 л=1280	1	
				брус 160x100 л=1600	2	
				брус 160x100 л=680	2	
				ГОСТ Ф10 П I; л=1000; 5781-75	2	0.52к.
				Кровельная сталь S=3.92 мм δ=0.5 мм	-	15.7кг
				минвата γ=100 кг/м³		
				звозы		

Киселов 30.09.76

97420

ТП- 902-2-298К Ж И - ПЩ2				
Изм.	Лист	и докум.	Подп.	Дата
Нач. ЯСО	Маркрян			29.9.76
Гл. констр.	Комаров			
Гл. спец.	Аксенов			
Рук. зр.	Аксенова			
Исполн	Щоповни			

Деревянный щит
ДЩ2

Лит ТР

Лист 45

Листов

ГИПРОАВТОТРАНС
с Москва