

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-372.83

ПЕСКОЛОВКИ АЭРИРУЕМЫЕ

ШИРИНОЙ 3 м (3 ОТДЕЛЕНИЯ)

А Л Ь Б О М Ш

С Т Р О И Т Е Л Ь Н Ы Е И З Д Е Л И Я

10020-03
LENA 0-53

				DENVER	
MAR 7					

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТЕПЛОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОСУДАРСТВА СССР

Москва, А-443, Савицкая ул. 22

Сдан в печать 24.11.1985 г.

Листы № 13360 Тираж 403 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-372.83

ПЕСКОЛОВКИ АЭРИРУЕМЫЕ

ШИРИНОЙ 3 м (3 ОТДЕЛЕНИЯ)

СОСТАВ ПРОЕКТА :

- Альбом I - Пояснительная записка.
- Альбом II - Технологическая, строительная и электротехническая части.
- Альбом III - Строительные изделия.
- Альбом IV - Электротехническая часть. Задание заводу-изготовителю.
- Альбом V - Спецификация оборудования.
- Альбом VI - Сборник спецификаций оборудования.
- Альбом VII - Ведомости потребности в материалах.
- Альбом VIII - Сметы.

АЛБЕОМ III

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ
УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ
ПРИКАЗ № 404 ОТ 22 ИЮЛЯ 1974 Г.
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
ПРИКАЗ № 30 ОТ 17 МАЯ 1983 Г.

РАЗРАБОТАН ПРОЕКТИВНЫМ ИНСТИТУТОМ

ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

Главный инженер проекта

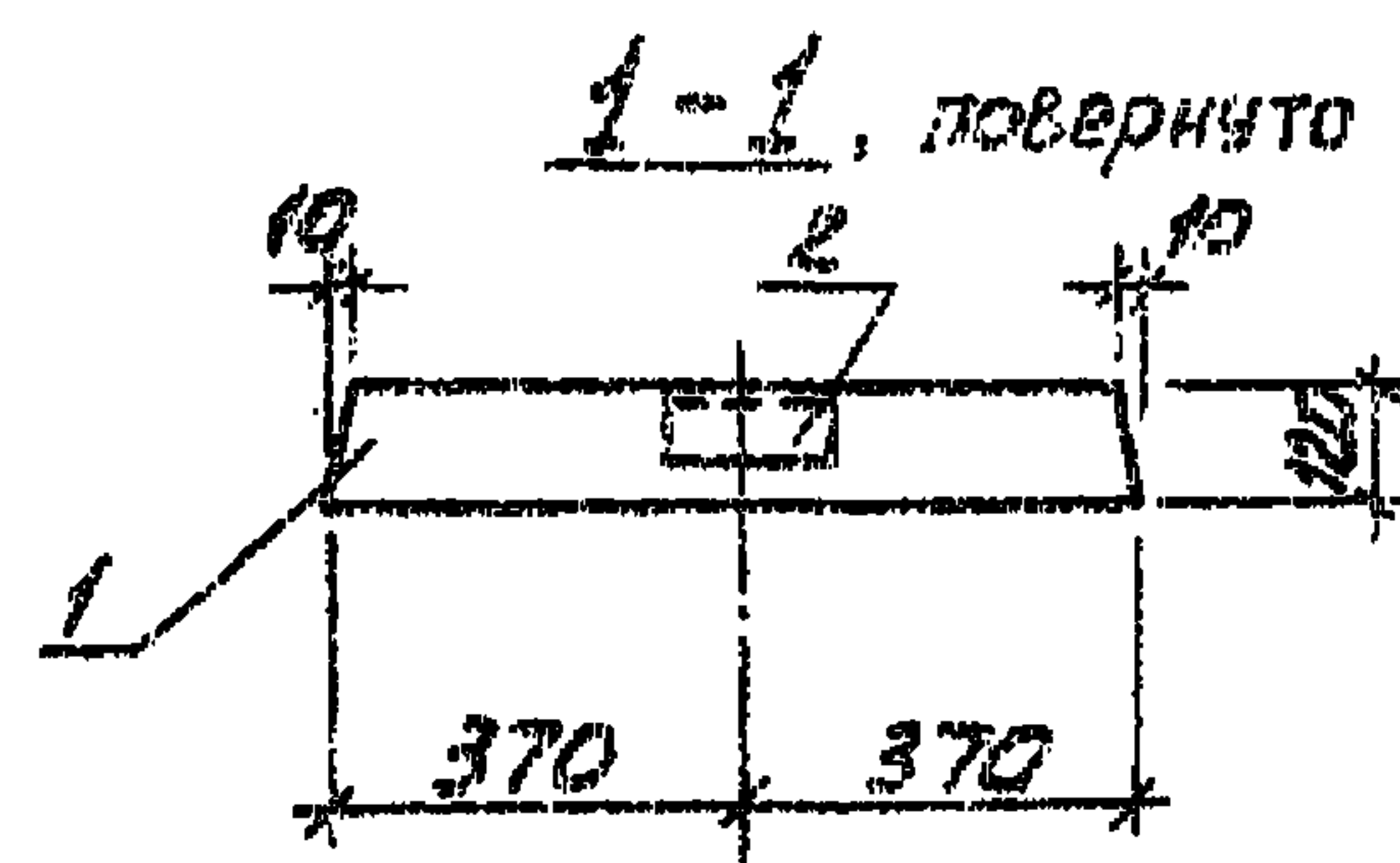
KE 7900

14-00000

[illegible]

Содержание альбома

Обозначение	Наименование	Стр.	Примеч.
ТП	Плита (П1) для песколовок шириной 3,0 м	3	
П1	Плита (П1) для песколовок шириной 4,5 м	4	
П2	Плита (П2)	5	
П3	Плита (П3) для песколовок шириной 4,5 м	6	
Б1	Балка (Б1)	7	
Щ1	Щит струенепротекающий (Щ1)	8	
КП1	Каркас пространственный (КП1) для песколовок шириной 3,0 м	9	
КП1 С1	Сетка арматурная (С1)		
КП1 С2	Сетка арматурная (С2)	10	
МС1	Изделие соединительное (МС1)		
КП1	Каркас пространственный (КП1) для песколовок шириной 4,5 м	11	
КП1 С3	Сетка арматурная (С3)		
КП1 С4	Сетка арматурная (С4)	12	
МН1	Изделие закладное (МН1)		

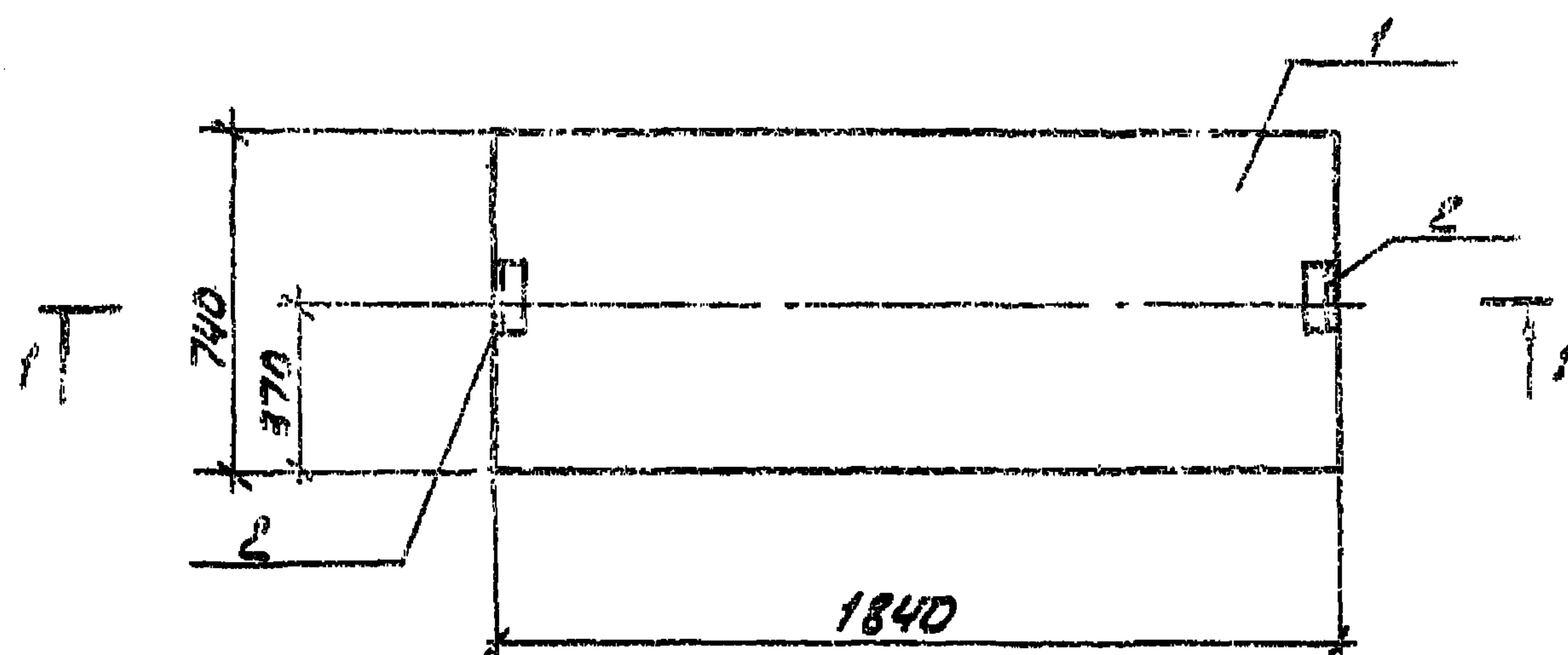


	УЗДЕЛЫЯ ЗАКАЛДВНЫЕ							
Марка элементу	Арматура классу				Прокат марку			
	А-III				В Ст 3 кп2			
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 8510-72			
	Ф8	Ф10		Угору	показ		Угору	
П4	2.8	2.8		3.6	1.6		1.6	5.2

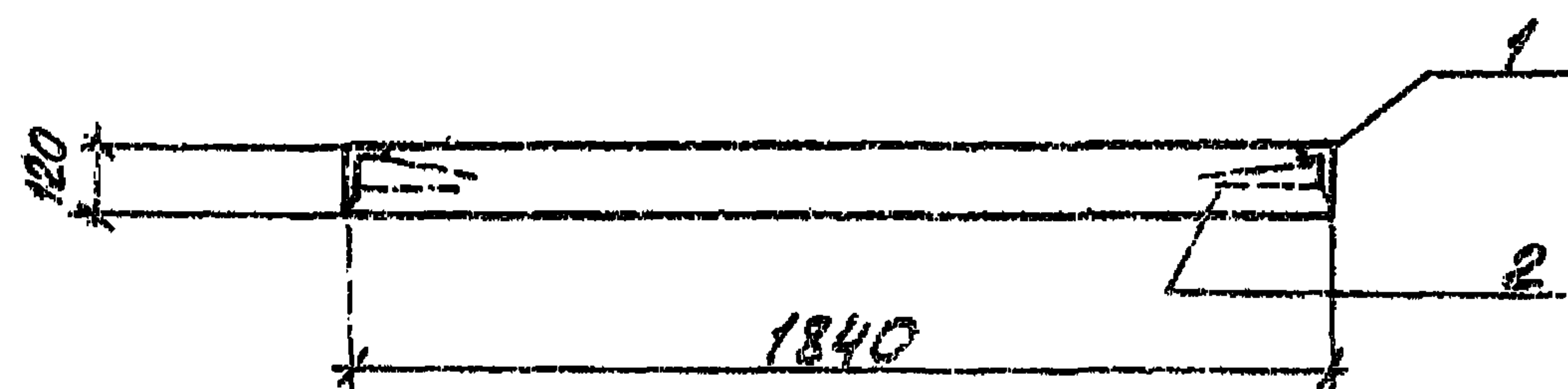
ПРИВАЗАН				ПОДЪЯЗД АОНЦКЕР	1970
				РЕКНЖ СУРОВАИ	1975
				ЕМА АОНЦКЕР	1977
				СА КОРСЕТ ШАВОРО	1978
				НА ТУМБ АОНЦКЕР	1979
КАМЕНЕ				НАЧАТА КАРСОВЕ	1980

Плита отличается от серийной наличием закладных деталей

[illegible]



1-1



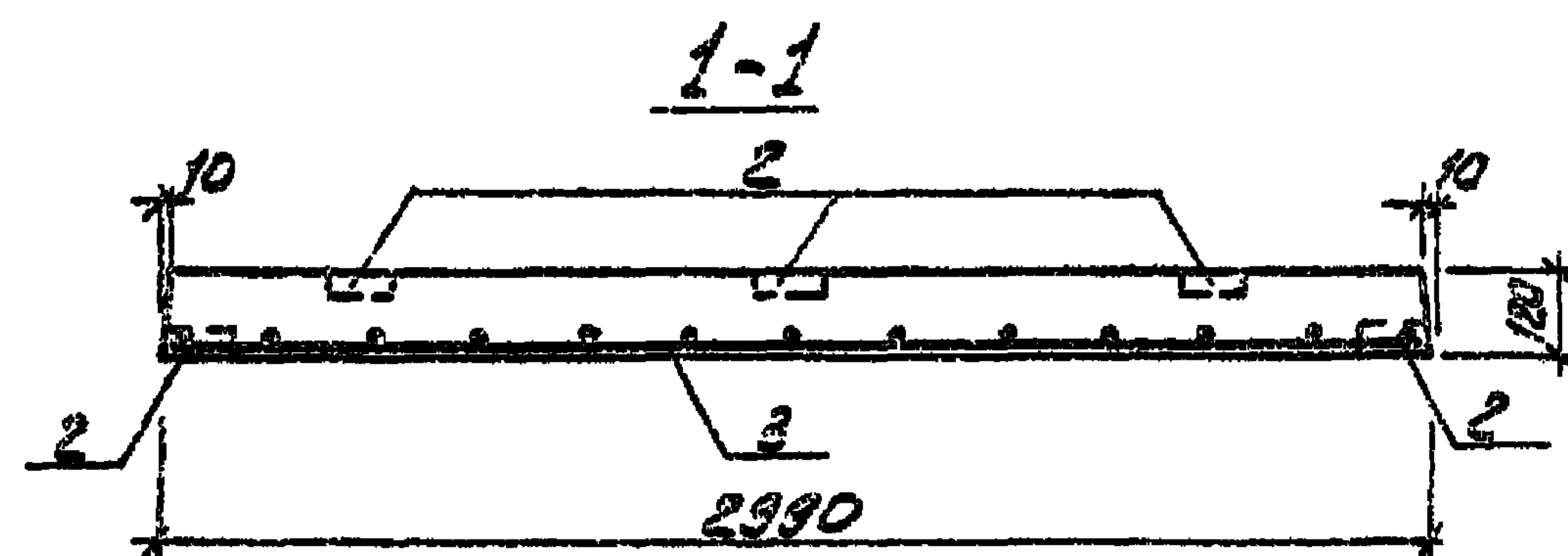
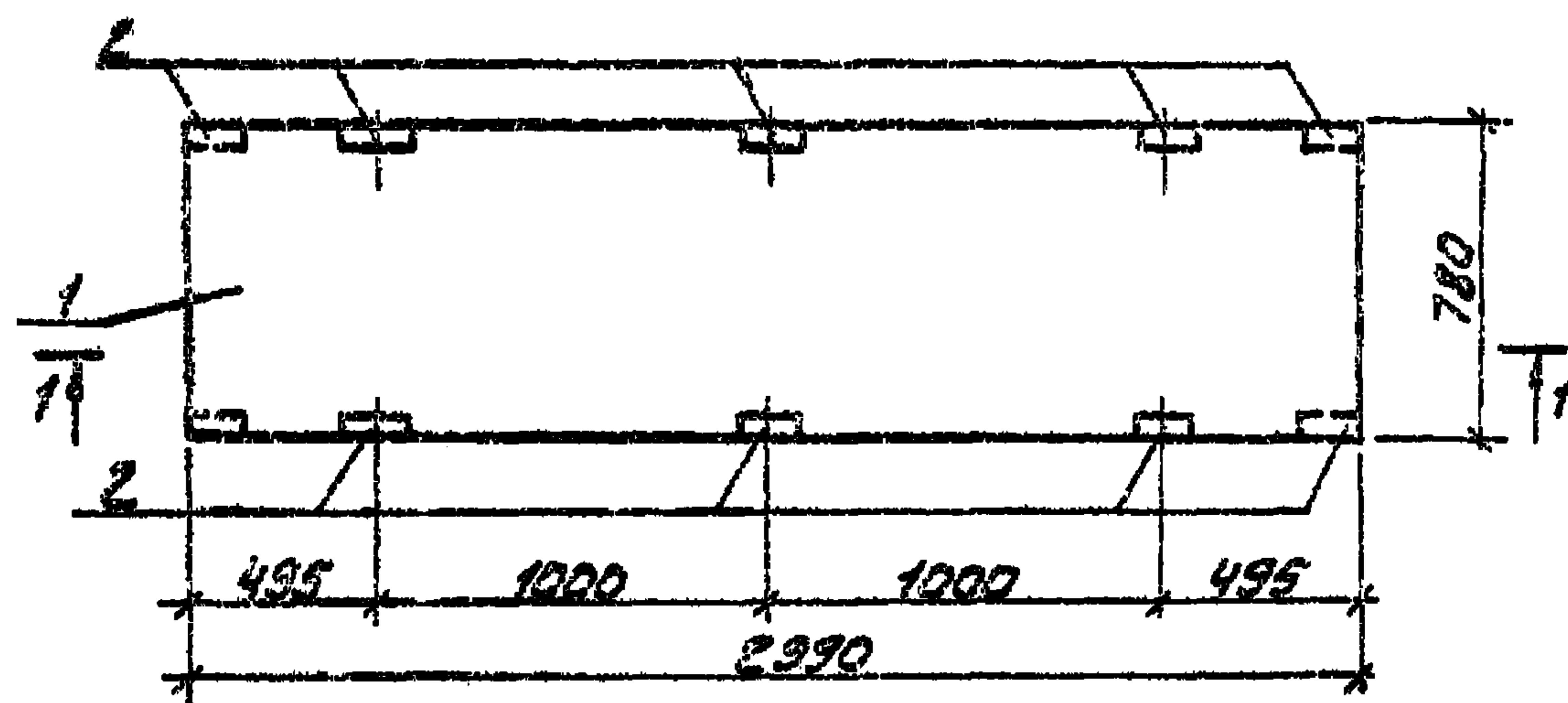
Ведомость расхода стали на дополнительные
закладные изделия на элемент, кг

Марка эл-та	Изделия закладные					
	Арматура класса			Прокат марки		
	ГО А-III			ВСт3 кп2		
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 8510-72		
	Ф8			Л100Б26		Итого
П1	0,8			1,6		2,4

Элемент	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
		Документация		
	3.006-2 Вып. II	Сборные железобетонные панели и тумбы из литых элементов		
		Сборные единицы		
1	3.006-2 Вып. I-2	Плита П154-5	1	
2	1.402-15.81.540	Изделие закладное МН533	2	

Плита отличается от серийной наличием закладных деталей.

ТЛ 902-2-372.93				КЖИ ПА		
ПАНТА (П1)				СТАДКА	МАССА	МАСШТАБ
для пескообразок шириной 4,5 м				Р	410	1:20
				Лист 1 из 103		
				ЦНИИЭП		
				Инженерно-техническая группа		



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные			Изделия закладные				Общий расход	
	Арматура кл.		всего	Арматура кл.		Прокат металл			всего
	A-I	A-III		A-III	8Ст3 кл 2				
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82	ГОСТ 3570-72				
	φ8	φ10		φ10	ГОСТ 3570-72				
П2	4.4	14.51	18.91	14		8		22.0	40.91

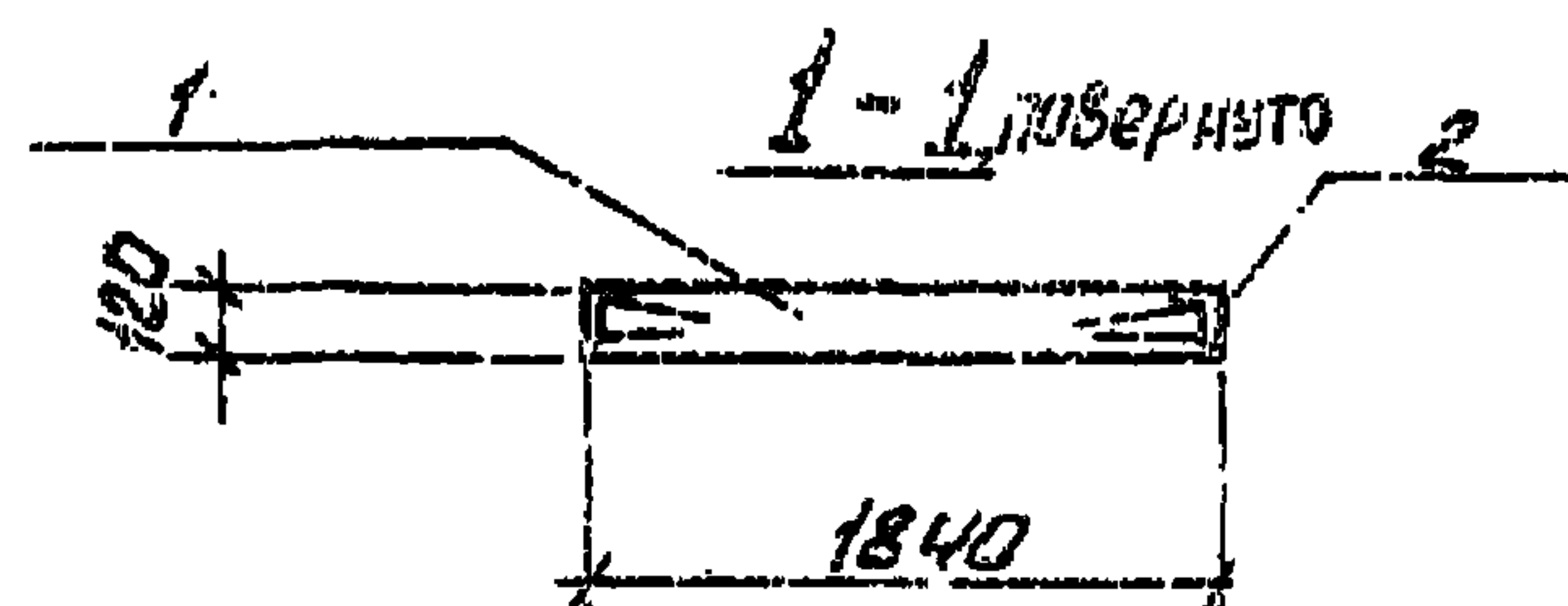
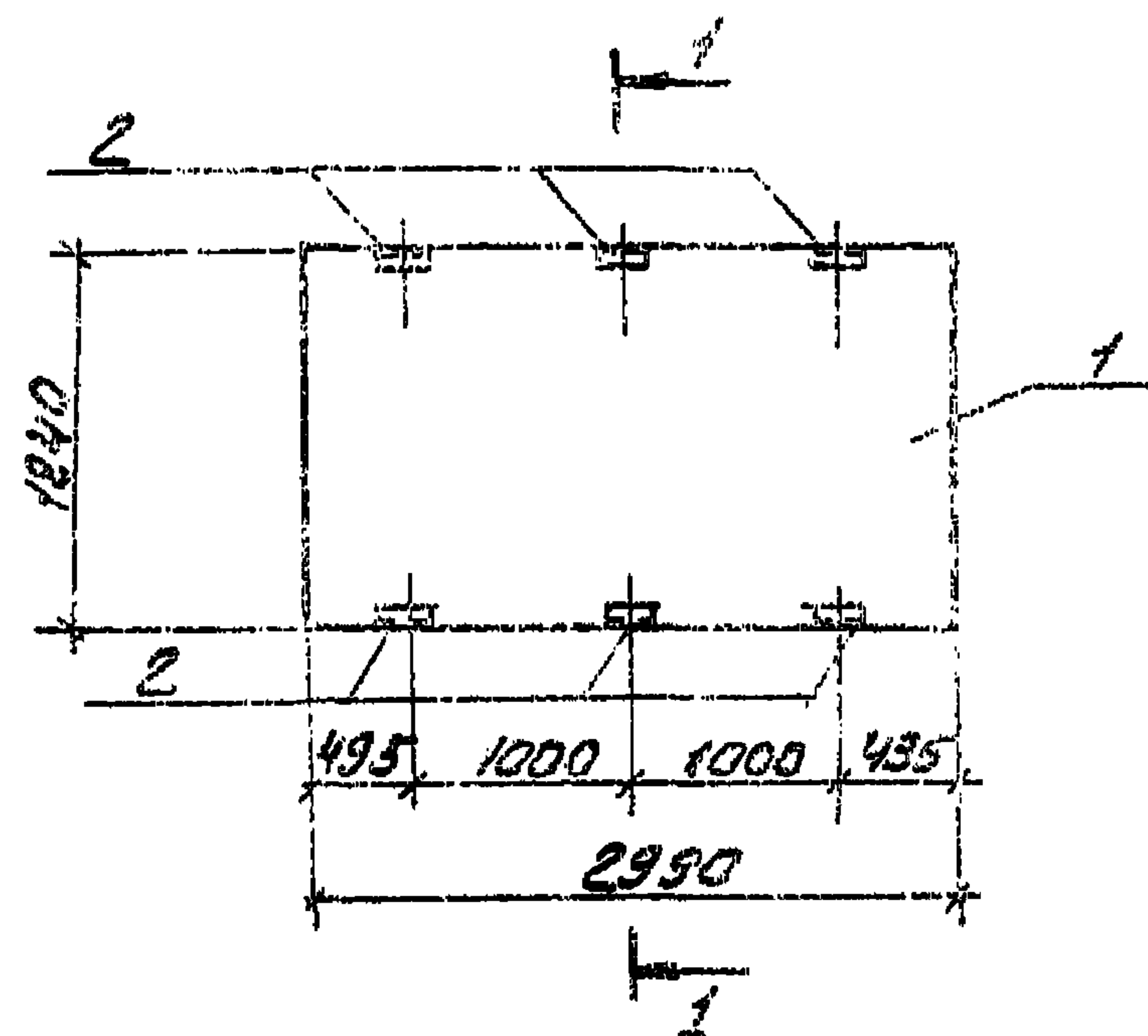
ПРИВЯЗАН

ИВВН:

Формат	Зона	Роз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			3.006-2	Сборные железобетонные канализационные извлекочные элементы		
				<u>Сборочные единицы</u>		
	1		3.006-2 вып. II-2	Плита ПБ-15	1	
-	2		1.400-15. В1.540	Изделие закладное МН 539	10	
-	3			С.Ф.И.А.И.И. 100 750x2950 75	1	

1. Плита отличается от серийной армированием и наличием закладных деталей
2. Арматурная сетка паз. 3 выполнена по ГОСТ 23279-78
3. Защитный слой бетона - 20 мм.

				Т.П. 302-2-372.83		КЖИ П2	
						СТАНДАРТ	МАССА
						Р	700
						ЛИСТ	ЛИСТОВ
						ЦНИИЭП	
						ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
						Г. МОСКВА	



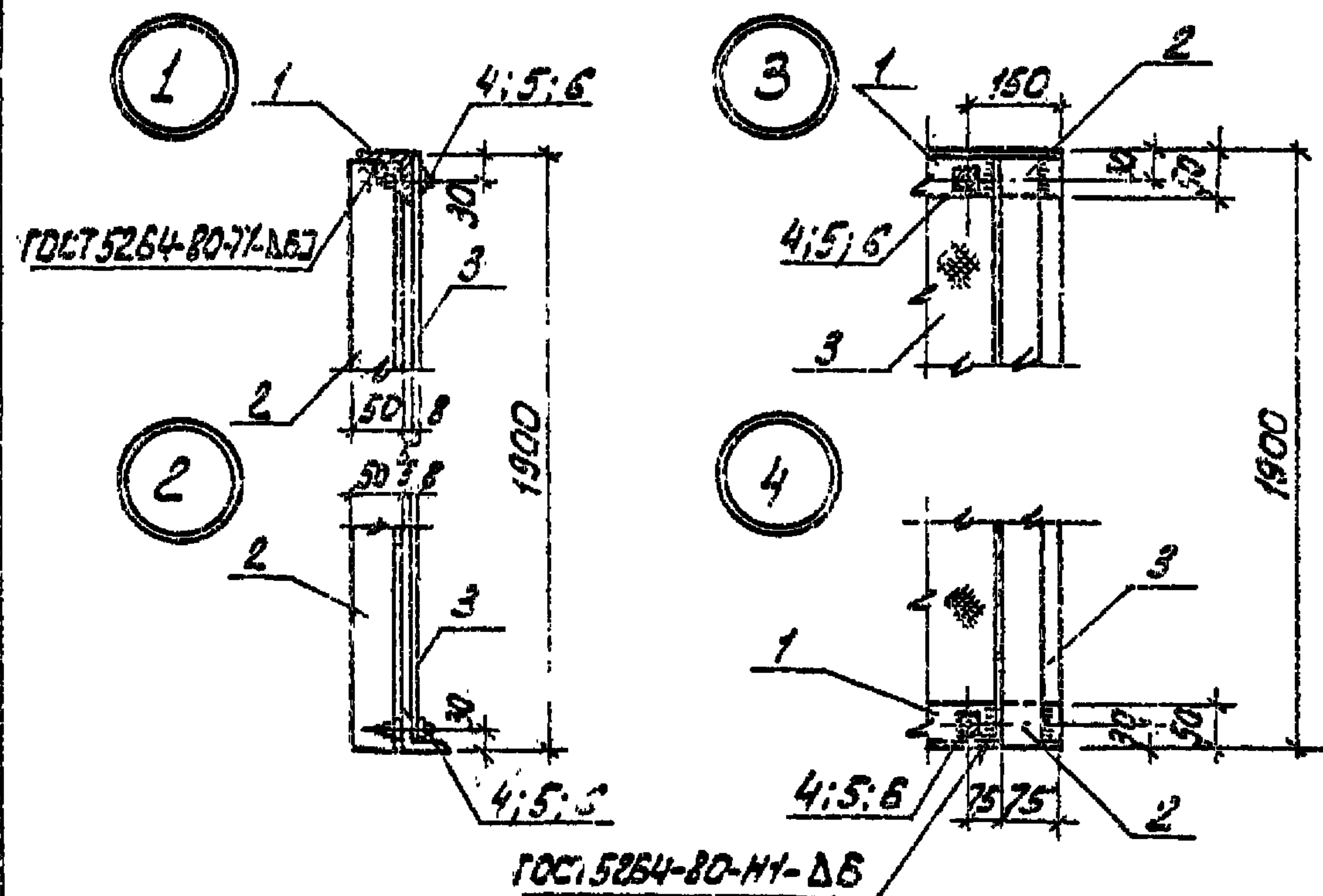
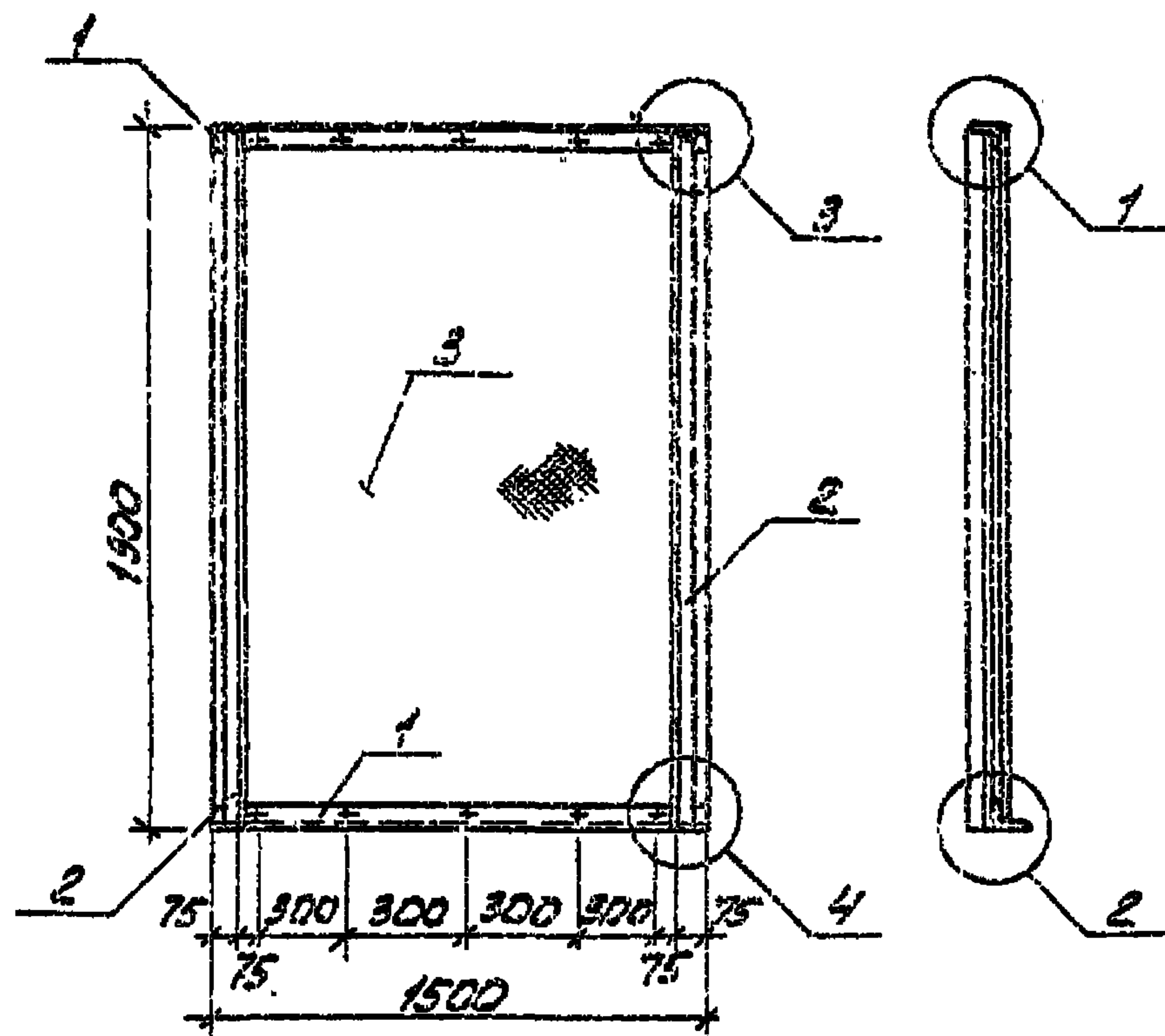
Код	Наименование	Кол.	Примеч.
	Документация		
	Э. 005-2 Вып. I		Горные железобетонные каналы и тоннели из лотковых элементов
	Сборные единицы		
1	Э. 005-2 Вып. II-Б	1	Плита П-15-5
2	1.400-15. В1.540	6	Изделие закладное МН539

Плита отличается от серийной наличием закладных деталей.

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия на элемент, кг

Марка	Изделия закладные				Итого
	Арматура класс	Прокат марки			
Э1-ТД	A III	Б ст 3 кл 2			
	ГОСТ 5731-32	ГОСТ 8510-72			
	Ф8	100х3х6			
ПЗ	2,4	4,8			7,2

				ТН 902-2-372 83		КЖИ ПЗ	
				ЛАНТА (ПЗ)		СТАДИИ МАСШ	
				ДЛЯ ПЕСКОЛОЗОВ ШИРИНОЙ 4,5м		Р	4650 1:50
						Лист 1 Листов 1	
						ИНЖЕНЕР	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	
						И. И. КИЭП	

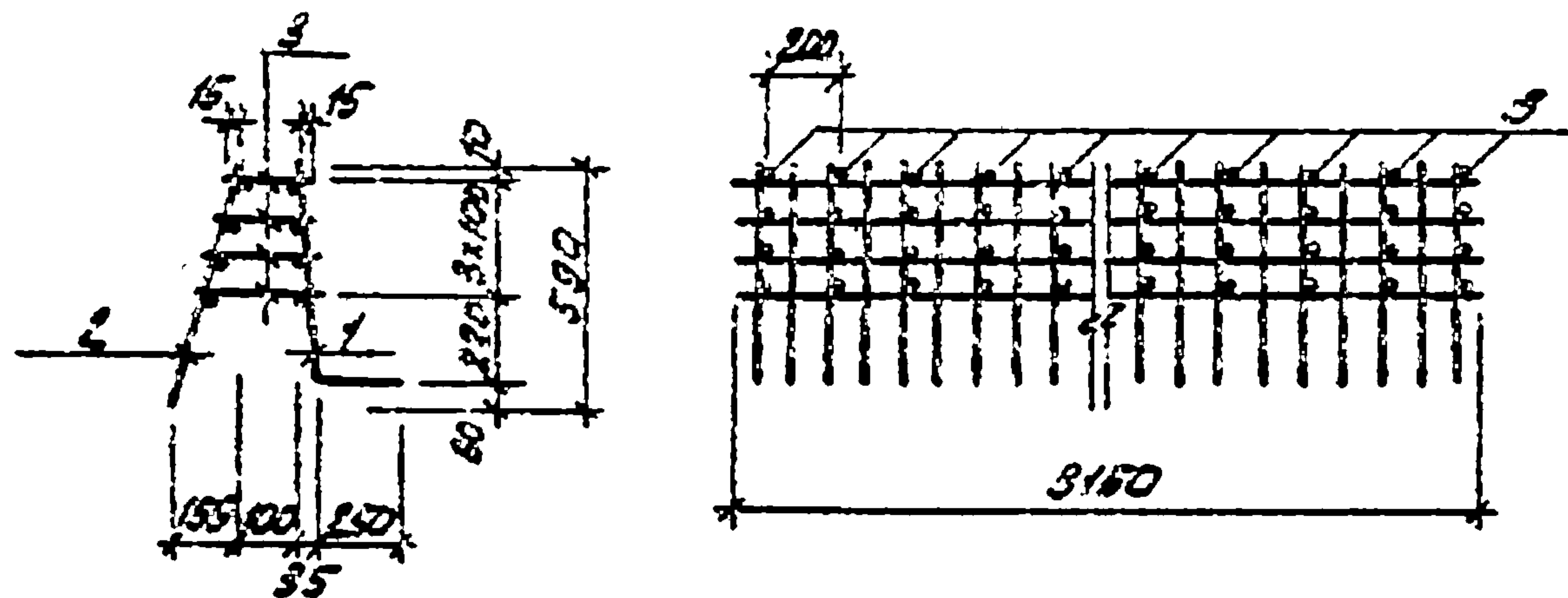


Индекс	Рис.	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Металл		
Б4	1			Б-50х50х5 ГОСТ 8509-72 ВСТЗ КР2-1 ГОСТ 535-79 С-1000	2	5,65 кг
Б4	2			Б-50х50х5 ГОСТ 8509-72 ВСТЗ КР2-1 ГОСТ 535-79 С-1000	2	7,14 кг
Б4	3		ГОСТ 3915-65	Многоосновная клееная фанера марки ФСФ 1500х800х8	1	18,2 кг
				Стандартные изделия		
Б4	4			Болт М6х25,58 ГОСТ 7795-70*	10	0,02 кг
Б4	5			Гайка М6,5 ГОСТ 5915-70*	10	0,01 кг
Б4	6			Шайба 2,6х2,0 ГОСТ 11371-78	10	0,01 кг

1. Крепление фанерного листа выполняется без перетяжки болтов для обеспечения влажностных деформаций листа.
2. Металлические конструкции окрашиваются лаком ХВ-784 по ГОСТ 7313-75 за 3 раза по двум слоям грунтовки ХС-010 (ГОСТ 9355-81).

Привязан	Проект. ЛОУЧКОВ	Ст. инж. СТРОГАНОВ	Тех. ЛОУЧКОВ	Тя-констр. ШАРИПОВ	Инж. ЛОУЧКОВ	Нач. отд. КРАСОВИЧ
----------	-----------------	--------------------	--------------	--------------------	--------------	--------------------

ТЛ 902-2-372.83		КЖИ. Щ4	
ЩИТ СТРУЕНАПРАВЛЯЮЩИЙ (Щ 1)	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
	Р	44,2	1:25
	Лист	Листов 1	
	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБЩЕСТВА г. Москва		

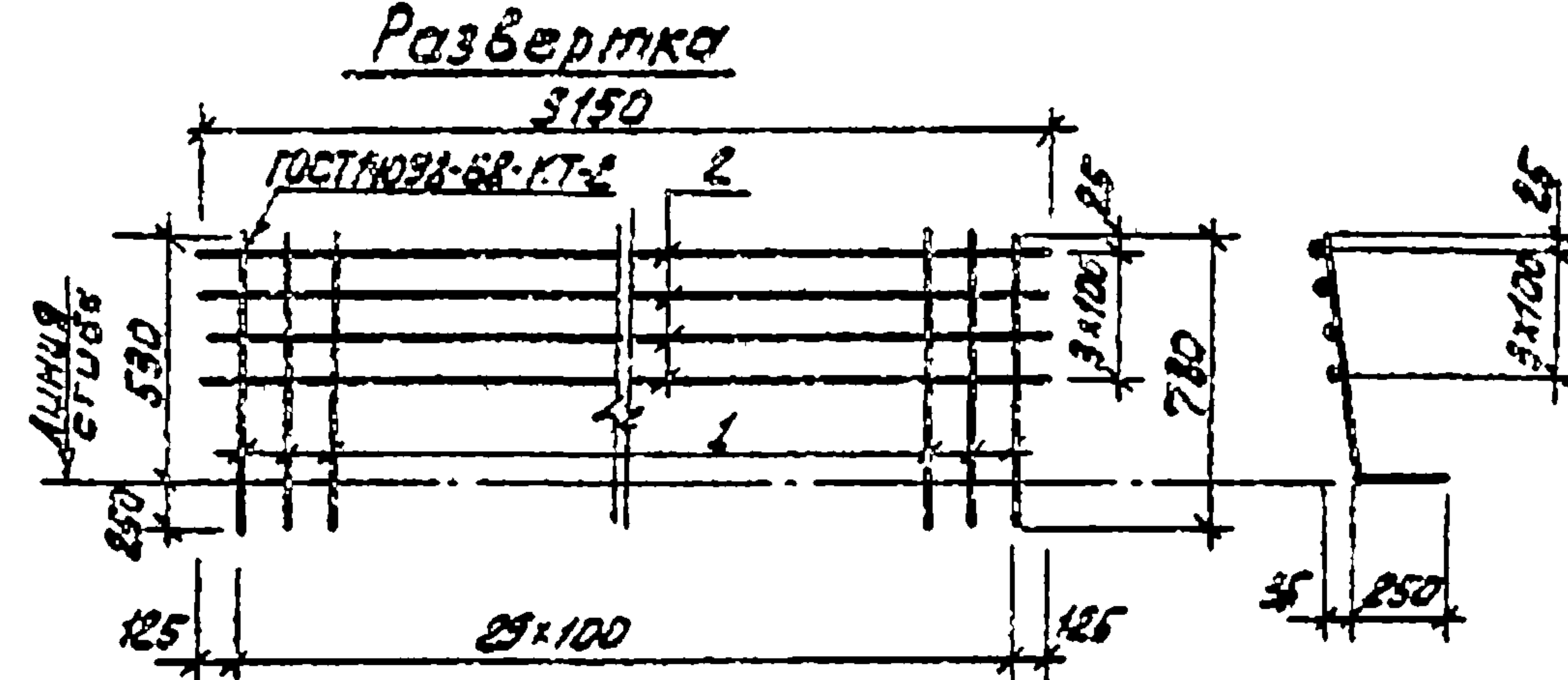


Формат	Вид	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Сборочные единицы</u>		
И	1	ТП	-КЖИ.КП.С1	Сетка арматурная С1		
И	2	ТП	-КЖИ.КП.С2	Сетка арматурная С2		
				<u>Детали</u>		
Б4	3			Ф8А1 ГОСТ 5781-82 L=5200 60	0,08кг	

Стержни поз.3 приварить к сеткам С1 и С2 с помощью сварочных клещей в соответствии с требованиями СН 393-78.

ПРИВЯЗАИ:			
ИХВ. №			

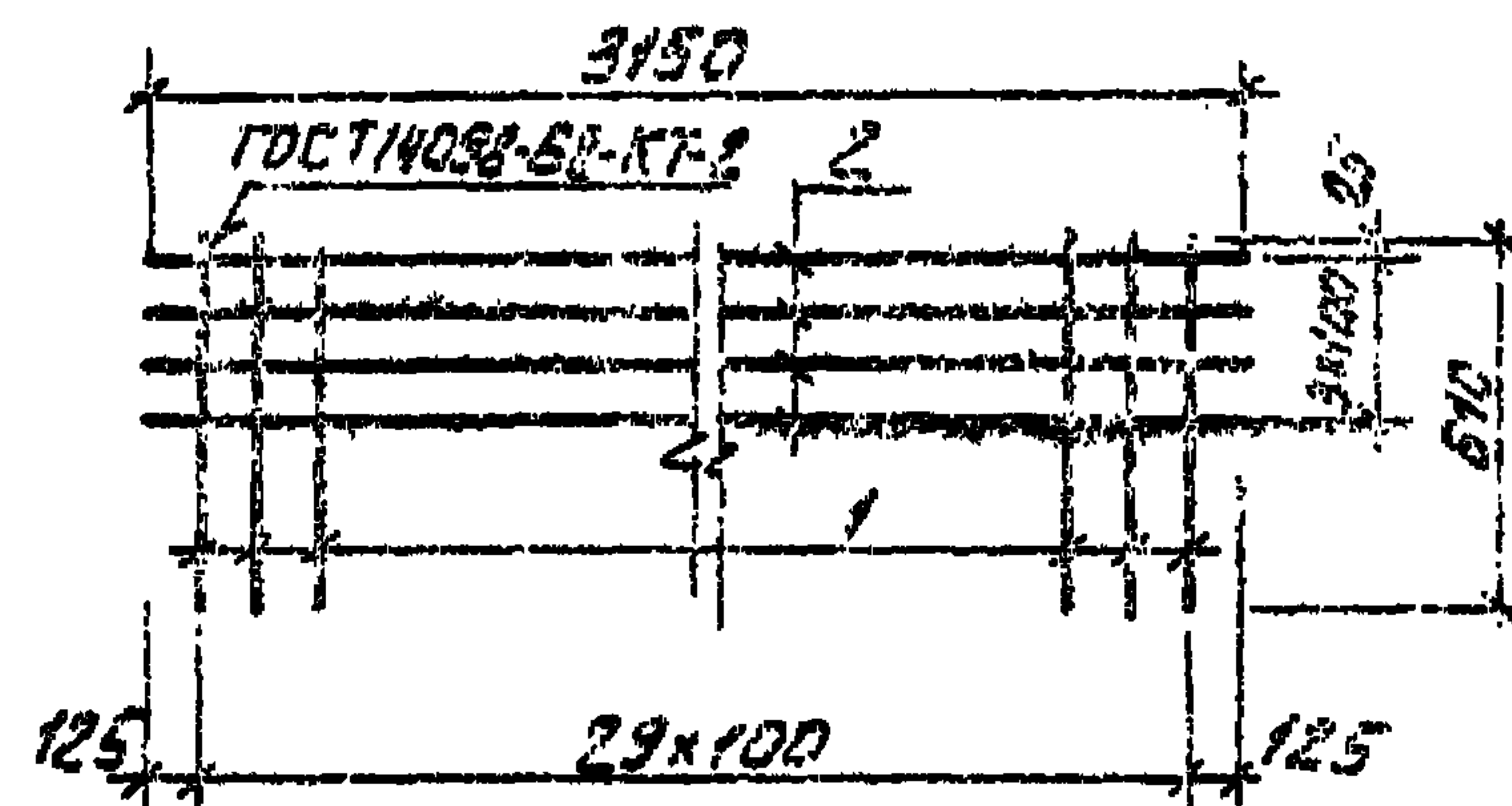
		ТП 902-2-372.83		- КЖИ, КПИ	
		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП)		СТАДАН	РАССА
				Р	1:25
		ДЛЯ ПЕСКОЛОСЫВКИ ШИРИНОЙ 3.0 М.		ЛЮСТ	ЛЮСТОВ
				ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ Г. МОСКВА	
ПРОВЕР. АДУЦКЕР					
СТ. НАЧ. СТРОИТЕЛЯ					
ГЛАВ. АДУЦКЕР					
П. КОСТЕВ	ШАПИРО				
И. КОСТЕВ	АДУЦКЕР				
НАЧ. СТ. КРАСОВНИ					



Ранжир	Вид	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
Б4	1			Ф12АII ГОСТ5781-82 L=780	30	0.69 кг
Б4	2			Ф8АI ГОСТ5781-82 L=3150	4	1.24 кг

ПРИВЯЗАН:			
АНВ. 40			

			ТП 902-2-372.83			-КЖН.КП1,С1.		
			СЕТКА АРМАТУРНАЯ (С1)			СТАДНАЯ МАССА МАШТАБ		
						Р	25,7	1:25
ПРОВЕР. ЛАДУЦКЕР						КНЕТ		
СТ.И.Ж. СТРОИМН						КНЕТОВ		
Т.И.И. ЛАДУЦКЕР						ЦНИИЭП		
П.А.КОНЫШЕВ						ИНЖЕНЕРНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ		
И.А.КОНЫШЕВ						С.МОСКВА		
НАЧ.ОТД. КРАСОВИЧ								



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
Б4		1		Ф8АІ ГОСТ 5781-82 С=610	30	0.24 кг
Б4		2		Ф8АІ ГОСТ 5781-82 С=3150	7	1.24 кг

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №			

ТП 902-2-372.83 - КЖИ. КП 1. С2

СЕТКА АРМАТУРНАЯ
(С2)

СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ

Р 15.9 1:25

ЛНСТ ЛНСТОВ: 1

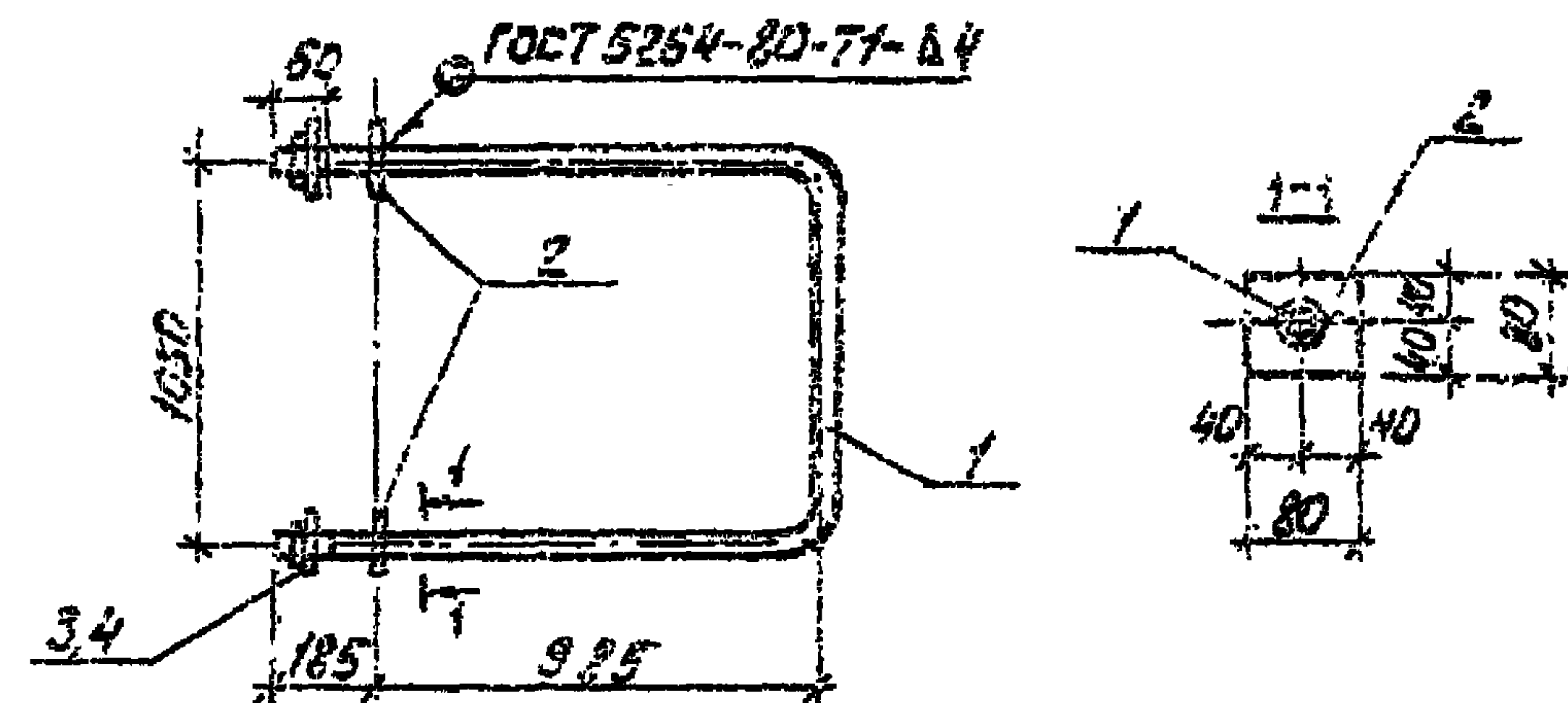
ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ
С. МОСКВА

ПРОВЕР. ПОУЩЕР
СТ. ИНЖ. СТРОИТН
ТИП. ПОУЩЕР
СА. КОП. ШАКРО
И. КОНТР. ПОУЩЕР
НАЧ. ОТД. КРАТ. В. Н. Н.

АЛБУМ И

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-372.83

ИНВ. № 004. ПУНКТЫ И ДАТА ВЗАИМ. ИНВ. №



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
Б4		1		Ф18АІ ГОСТ 5781-82 С=3330	1	5.78 кг
Б4		2		Поворот ГОСТ 5781-82 С=80	2	0.3 кг
				<u>Стандартные изделия</u>		
Б4		3		Болт М16х25.58 ГОСТ 7798-70	2	0.06 кг
Б4		4		Гайка М16 ГОСТ 5915-70*	2	0.03 кг

Окрасить лаком ХС-784 по ГОСТ 7313-75 30 3 раза
по двум слоям грунтовки ХС-012 (ГОСТ 9355-81)

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №			

ТП 902-2-372.83 - КЖИ. МС 1.

ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ
(МС1)

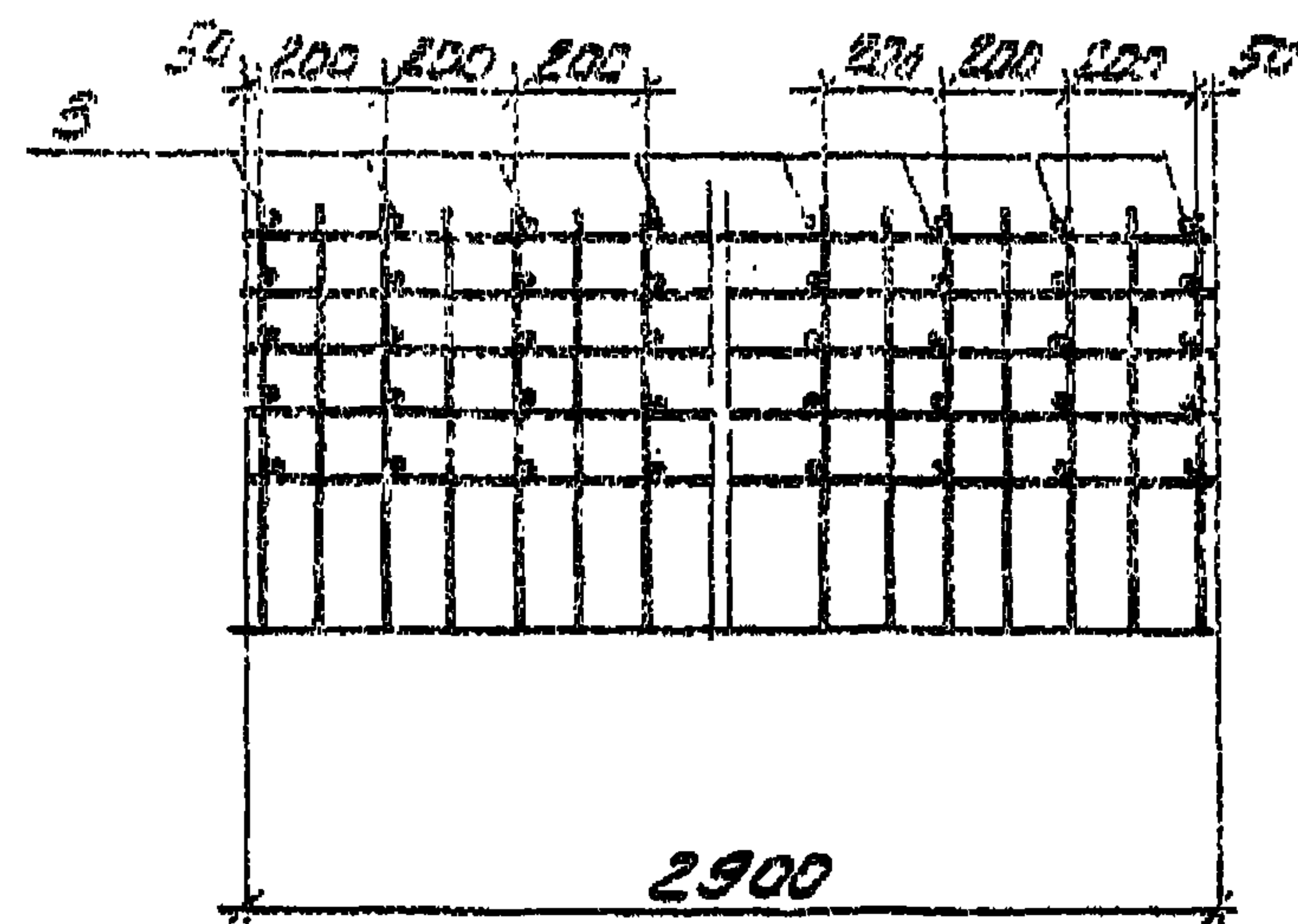
СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ

Р 7.4 1:25

ЛНСТ ЛНСТОВ: 1

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ
С. МОСКВА

ПРОВЕР. ПОУЩЕР
СТ. ИНЖ. СТРОИТН
ТИП. ПОУЩЕР
СА. КОП. ШАКРО
И. КОНТР. ПОУЩЕР
НАЧ. ОТД. КРАСОВИЧ

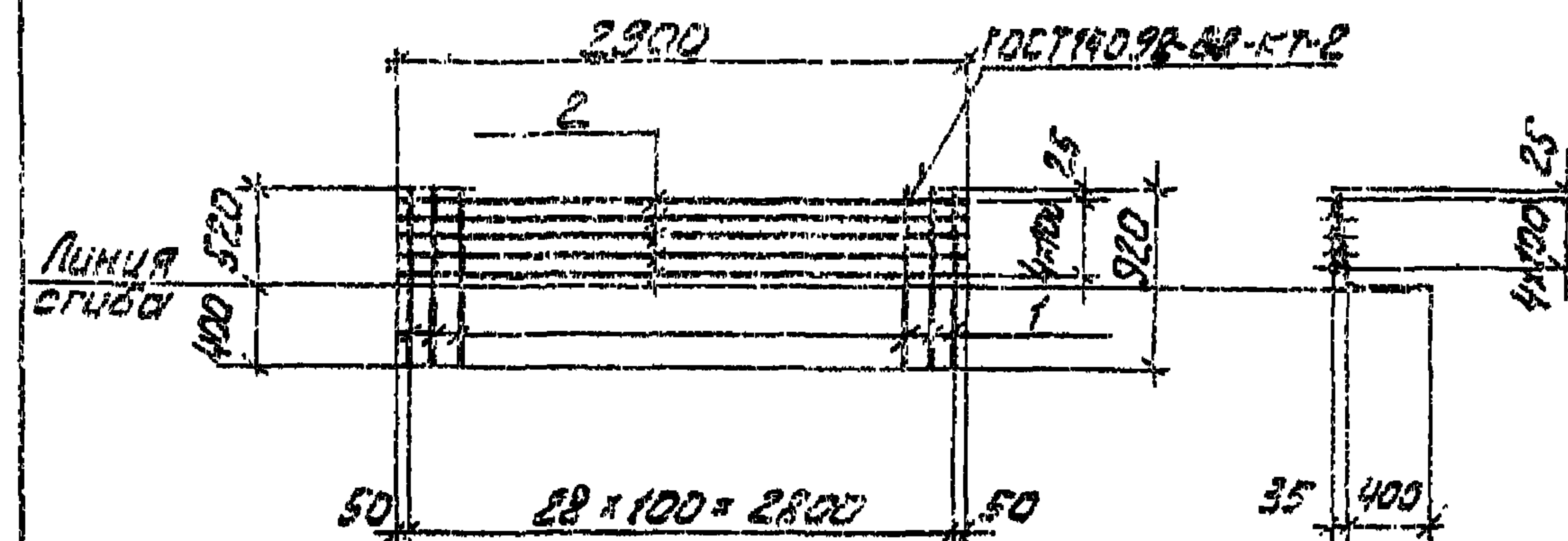


Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
			<u>Сборочные единицы</u>		
11	1	КЖИ КЛ1СЗ	Сетка арматурная СЗ	1	37,4 кг
11	2	КЖИ КЛ1С4	С4	1	14,2 кг
			<u>Детали</u>		
54	3		Ф8 АІ ГОСТ 5781-82 $\rho_{cp}=250$	75	0,1 кг

ПРИВЯЗАН:			
НАВ. №			

		Т. П. 902-2-372.83		КЖН КП 1	
ПРОФЕР.	ЛОУЦКЕР	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КЖН) ДЛЯ ПЕСКОЛОВОК ШИРИНОЙ 4,5 М.	ТАБЛ.	НАСЧЕТ МАШТАБ	
ИНЖЕНЕР	СТОИГНА		Р	39	1:20
СТ. ИНЖ.	СТРОИГУН		ЛИСТ: 1 ИЗ 1		
Т. П.	ЛОУЦКЕР		ЦНИИЭТ		
ТА. КОСТРИЦА	ЛОУЦКЕР		ИНЖЕНЕРНОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ		
НАЧ. СТАД.	КРАСЯНИН		МОСКВА		

Туповон' проект 302-2-372.93
АА660М III

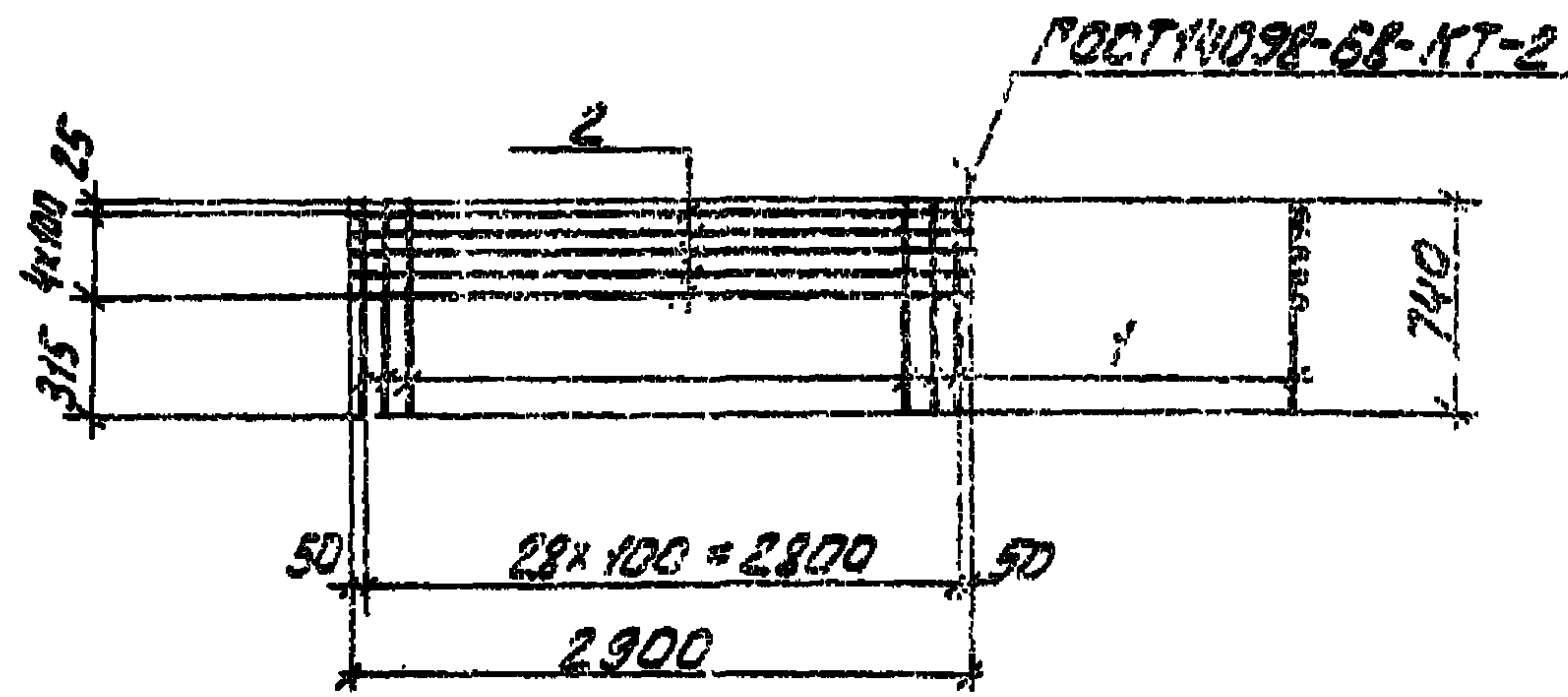


Формат	Вид	Пос	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Детали</u>		
Б4	1			Ф12А ГОСТ 5781-82 В=920	23	0,8 кг
Б4	2			Ф8А ГОСТ 5781-82 В=2900	5	1,1 кг

ПРИВЯЗКА:			
ИД №			

[illegible]

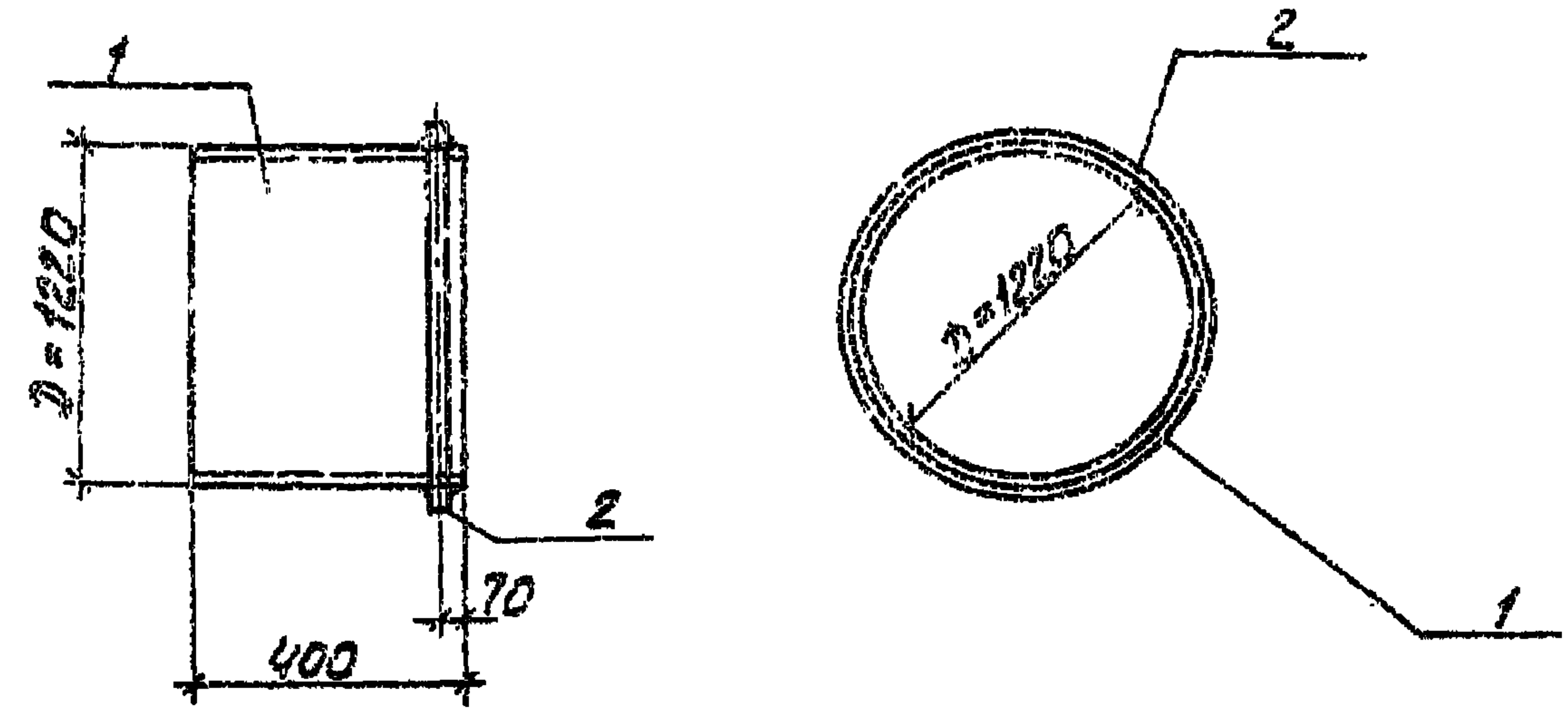
19020-03 12



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч
				<u>Детали</u>		
	Б4	1		Ф8 А1 ГОСТ 5781-82 $\varnothing=740$	29	0,3 кг
	Б4	2		$\varnothing=2900$	5	1,1 кг

ПРИВЯЗКА:			
ИНВ. №			

Тп 902-2-372.83				КЖИ КР1, Г4			
				СТАДНЯ МАССА МАСШТАБ			
СЕТКА АРМАТУРНАЯ (С4)				Р	14,2 кг	1,50	
				ЛИСТ			
				Ц-243 П			
				ИЗМЕН. ПРОД. ПОДПИСАНИЕ			
				Е. М. М. М. М.			



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч
				<u>Детали</u>		
	Б4	1		Труба $\varnothing 1220 \times 10$ ГОСТ 16704-76 $\varnothing=450$	1	120,0 кг
	Б4	2		$\varnothing 12 А1$ ГОСТ 5781-82 $\varnothing=3870$	1	3,5 кг

ПРИВЯЗКА:			
ИНВ. №			

Тп 902-2-372.83				КЖИ МН1			
				СТАДНЯ МАССА МАСШТАБ			
ИЗДАНИЕ ЗАКЛАДНОЕ (МН1)				Р	123,5		
				ЛИСТ			
				ПРИЛОЖЕНИЕ			
				ИНЖ. А. А. А. А. А.			
				Е. М. М. М. М.			