

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902 - 2 - 452.88

ЗДАНИЕ РЕШЕТОК
С 3 МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ
РМУ-3Б
С ВЫВОЗОМ ОТБРОСОВ

Альбом II

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-452.88

ЗДАНИЕ РЕШЕТОК
С 3 МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ РМУ-3Б
С ВЫВОЗОМ ОТБРОСОВ

АЛЬБОМ III
СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

23213-02

				ПРИВЯЗАН		
ИВ.№						

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-452.88

ЗДАНИЕ РЕШЕТОК
с 3 МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ РМУ-3Б
с ВЫВОЗОМ ОТБРОСОВ
АЛЬБОМ III

УТВЕРЖАЕН ГОСКОМАРХИТЕКТУРЫ
ПРИКАЗ № 67 ОТ 15 МАРТА 1988 г.

РАЗРАБОТАН

ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

АГКЕТАОВ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

М И МИСЮК

© ЦИТП Госстроя СССР, 1988

				ПРИВЯЗАН	
ИНВ №					

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР
ТП902-2-452.88 КН.И ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	3
КН.И 01.00.00.00	КОЛОННА (К60-7-а, К60-7-б, К60-7-в)	4
КН.И 02.00.00.00	КОЛОННА КФ67-1-а	5
КН.И 03.00.00.00	БАЛКА (Б67-2АІУТ-а, Б67-2АІУТ-б)	6
КН.И 04.00.00.00	БАЛКА Б67-2АІУТ-в	7
КН.И 05.00.00.00	БАЛКА (Б67-3АІУТ-а, Б67-3АІУТ-б)	8
КН.И 06.00.00.00	ПЛИТА (ІПГ-2АІУТ-90ВЕН-200 Мг, ІПВ4-3АІУТ-90ВЕН-200 Ме)	9
КН.И 07.00.00.00	ПЛИТА (ІПВ4-3АІУТ-90ВЕН-200 МВ, ІПВ7-3АІУТ-90ВЕН-200 МЗ)	10
КН.И 08.00.00.00	ПЛИТА (ІПЕ-2АІУТ-90ВЕН-200 Мб, ІПГ-2АІУТ-90ВЕН-200 Ма)	11
КН.И 09.00.00.00	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПС30 15 2 5-б.а	12
КН.И 10.00.00.00	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ (ПС65,5 12 2,5-3 а-1а, ПС65,5 12 2,5-5 а-1б)	13
КН.И 11.00.00.00	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ (ПС63 12 2,5-3 а-31а, ПС63 12 2,5-3 а-31б)	14
КН.И 12.00.00.00	ПАНЕЛЬ КАРНИЗНАЯ ПК607-А0	15
КН.И 00.01.00.00	РАМА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ РМ1	16
КН.И 00.02.00.00	РАМА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ РМ2	
КН.И 00.03.00.00	ЩИТ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ Щ1	17
КН.И 00.04.00.00	ЩИТ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ (Щ2, Щ3)	
КН.И 00.05.00.00	РЕШЕТКА ЖАЛЮЗИЙНАЯ (НР1, НР2)	18
КН.И 00.06.00.00	РЕШЕТКА ЖАЛЮЗИЙНАЯ НР3	19
КН.И 00.00.01.00	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С1	20
КН.И 00.00.02.00	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С2	
КН.И 00.00.03.00	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С4	21
КН.И 00.00.04.00	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С3	
КН.И 00.00.05.00	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С5	22
КН.И 00.00.00.01	ЭЛЕМЕНТ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ МС1	
КН.И 00.00.00.02	ЭЛЕМЕНТ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ МС2	23

В альбоме даны железобетонные, арматурные и закладные изделия

Сборные железобетонные колонны приняты по сериям 1.423-3, 1.427.1-3 с дополнениями по данному альбому

Сборные железобетонные балки приняты по серии 1.462.1-10/80 с дополнениями по данному альбому.

Сборные железобетонные плиты покрытия приняты по серии 1.465.1-10/82 с дополнениями по данному альбому

Сборные стеновые панели приняты по серии 1.030.1-1 с дополнениями по данному альбому.

Марки бетона сборных конструкций приняты по морозостойкости F 75 - для стеновых панелей;

F 50 - для колонн, балок и плит покрытия;

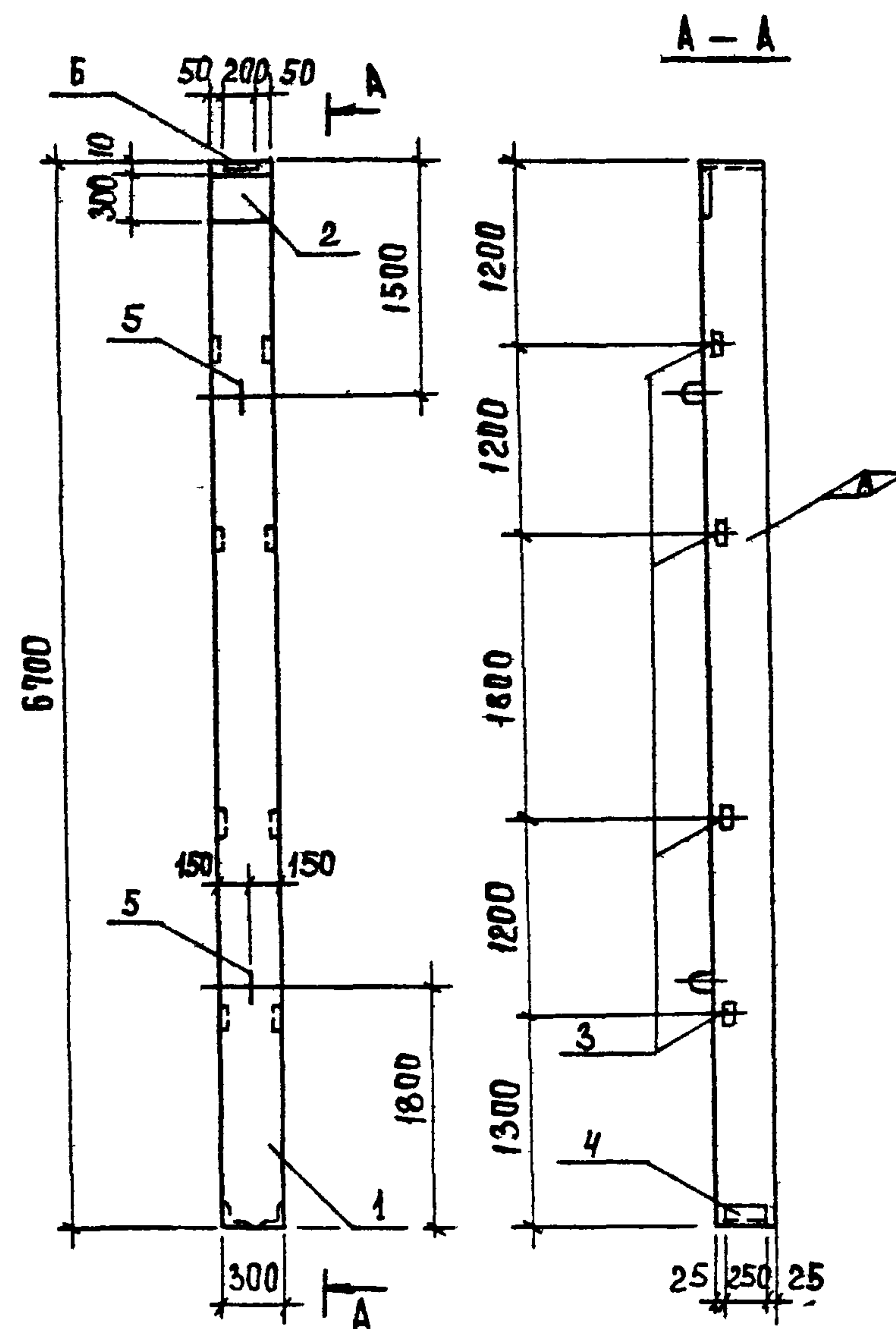
по водонепроницаемости - W 2, в соответствии с требованиями ГОСТ 26633-85 „Бетон тяжелый Технические условия“.

Арматурные и закладные изделия должны изготавливаться в соответствии с ГОСТ 10922-75 „Арматурные изделия и закладные детали сварные для железобетонных конструкций. Технические требования и методы испытаний“.

На поверхность закладных деталей нанести цинковое покрытие слоем 0.05 мм в соответствии с указаниями СНиП 3.04.03-85 „Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии“.

Покрытие поверхностей металлоконструкций осуществляется масляной краской (ГОСТ 8292-85) за 2 раза, которая наносится по грунтовкам ГФ021 по ГОСТ 25129-82 в соответствии с требованиями СНиП 2.03.11-85 „Защита строительных конструкций от коррозии“.

Привязан				ТП 902-2-452.88		КЖ.И ТУ	
ИНВ №				ПРОВЕР	ПРОХОРОВА	СТ.ИНИ	СМИРНОВА
				ГИП	ЛОУЦКЕР	И КОНТР.	ДАННОВСКИЙ
				НАЧ.ОТД.	КРАСАВИН		
				Технические условия.		СТАДИЯ	Лист
						Р	1
						ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА.	



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A3			ТП 902-2-452.88 КЖ.И-ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		1	1.427 1-3.1-1.00-027	1 КФ Б7-1	1	
		2	1.427 1-3.2-0.06.0	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1	1	
		3	1.427 1-3.2-0.20.0	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН28	4	
		4	1.427.1-3.2-0.12.0	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН7	1	
		5	1.427.1-3.2-0.21.0-01	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН33	2	
		6	1.427.1-3.2-0.07.0	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН2	1	

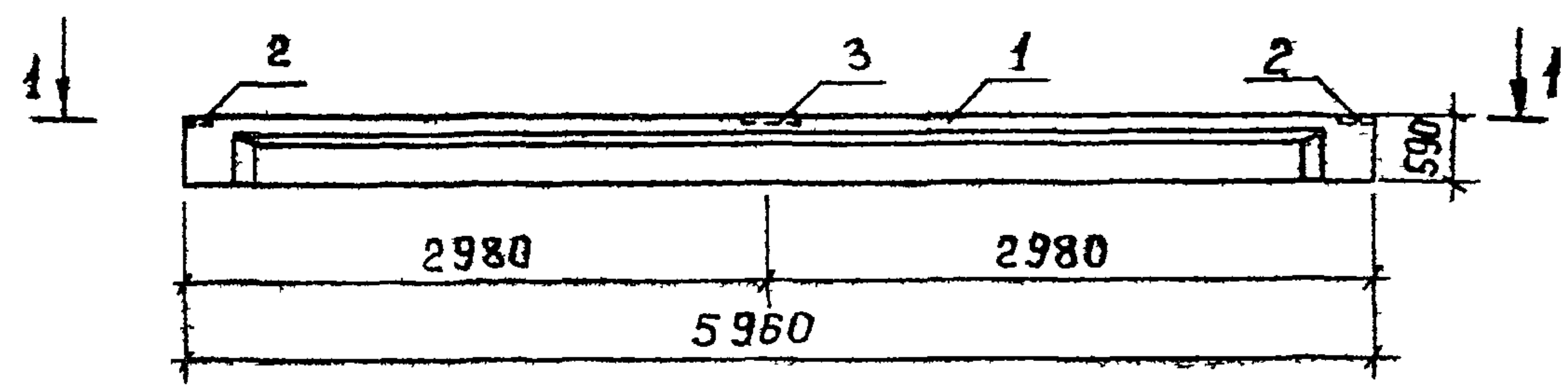
ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ.

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ													Всего	Общий расход
	Проволока перехлестного соединения		Арматура класса						Прокат марки						
	Вр-1		А-I		А-III				ВСтЗ кл 2						
	ГОСТ 6727-80		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82				ГОСТ 82-70		ГОСТ 8509-86				
	φ 4	Итого	φ 12	Итого	φ 10	φ 12	φ 14	Итого	S 8	S-10	L63x5	L90x6	Итого		
1КФБ7-1-а	0.8	0.8	1.6	1.6	2.46	0.8	2.08	5.34	5.7	4.7	5.6	4.2	20.2	27.94	27.94

Узлы установки закладных деталей
смотри серию 1.427 1-3.1-0.01÷1.427.1-3.1-0.12.

Привязан				Провер	Проходова	Лис	ТП 902-2-452.88		КЖ.И 02.00.00.00		
				Ст.инж	Курганова	Лис	Колонна 1КФБ7-1-а		СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ		
				Вед.инж	Проходова	Лис			Р	1500	1:50
				Г.И.П.	Лочукев	Лис			Лист Листов 1		
				И.Контр	Амилевский	Лис			ЦНИИЭП		
Инв.№				Нач.отд.	Красавин	Лис			ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА		

Рис. 1



1-1

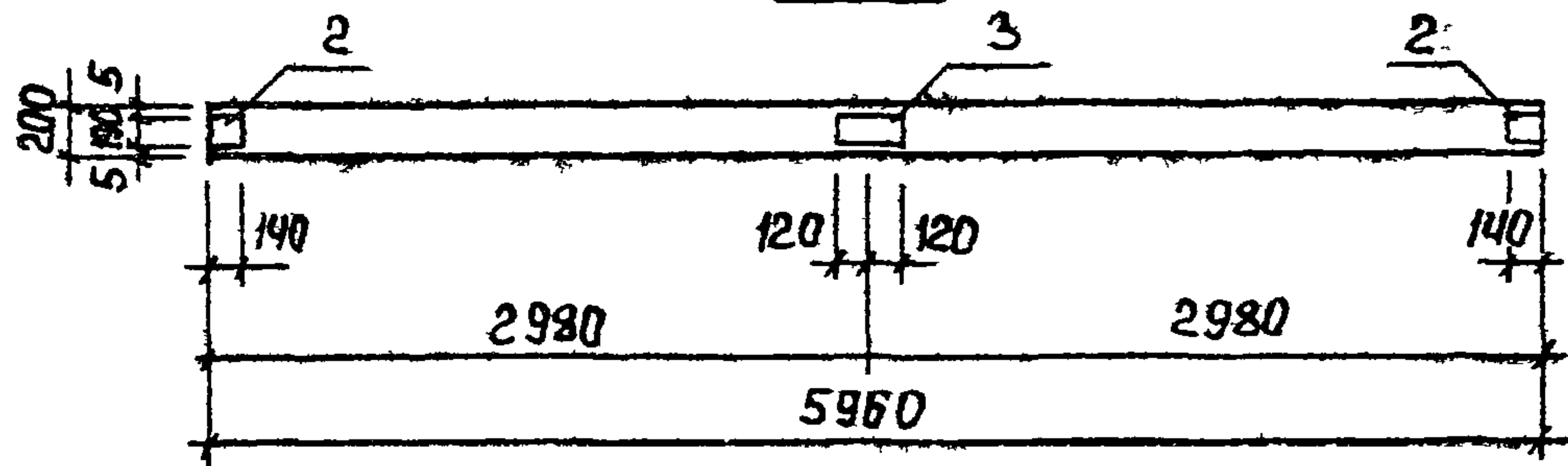
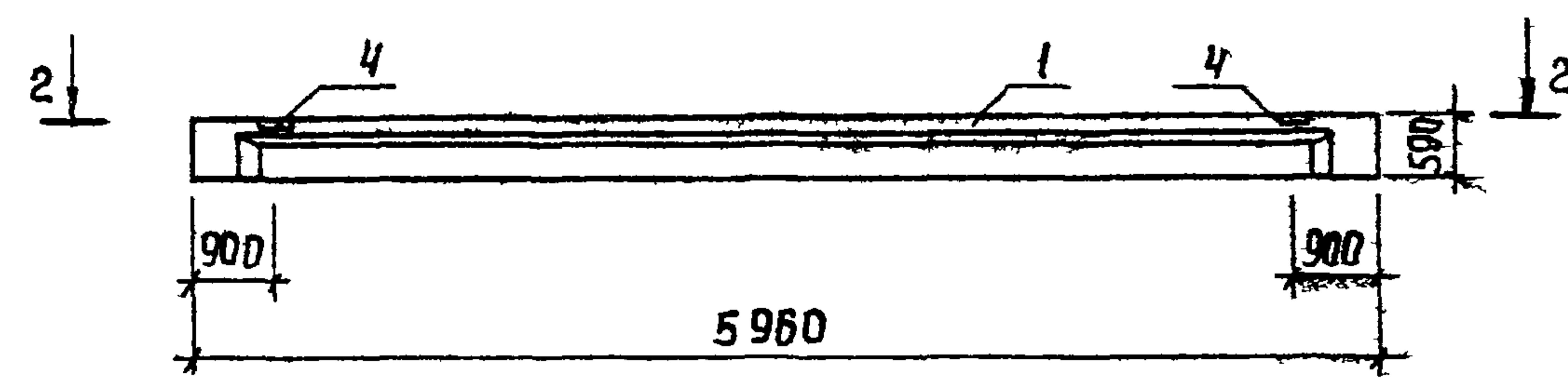
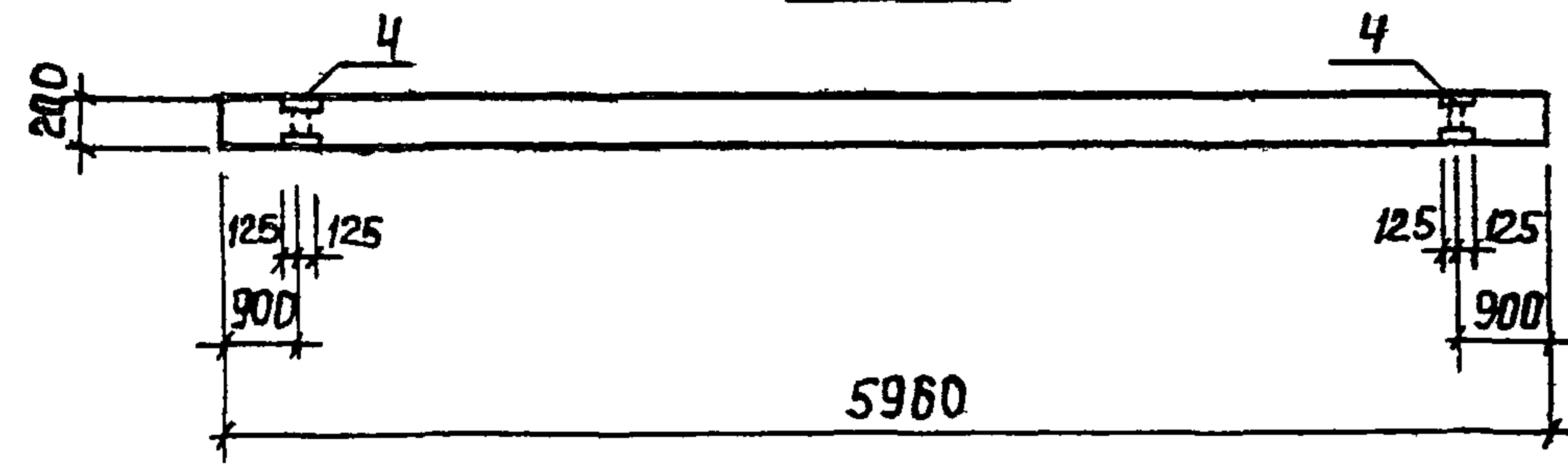


Рис. 2 (остальное см. Рис. 1)



2-2



Рабочие узлы установки закладных изделий см. серию 1.462.1-10/80.1-СМЗ.

Обозначение	Марка	Рис
ТП902-2-452 88 КЖ.И 03 00.00.00	1БСТБ-2АІУТ-а	1
-01	1БСТБ-2АІУТ-б	2

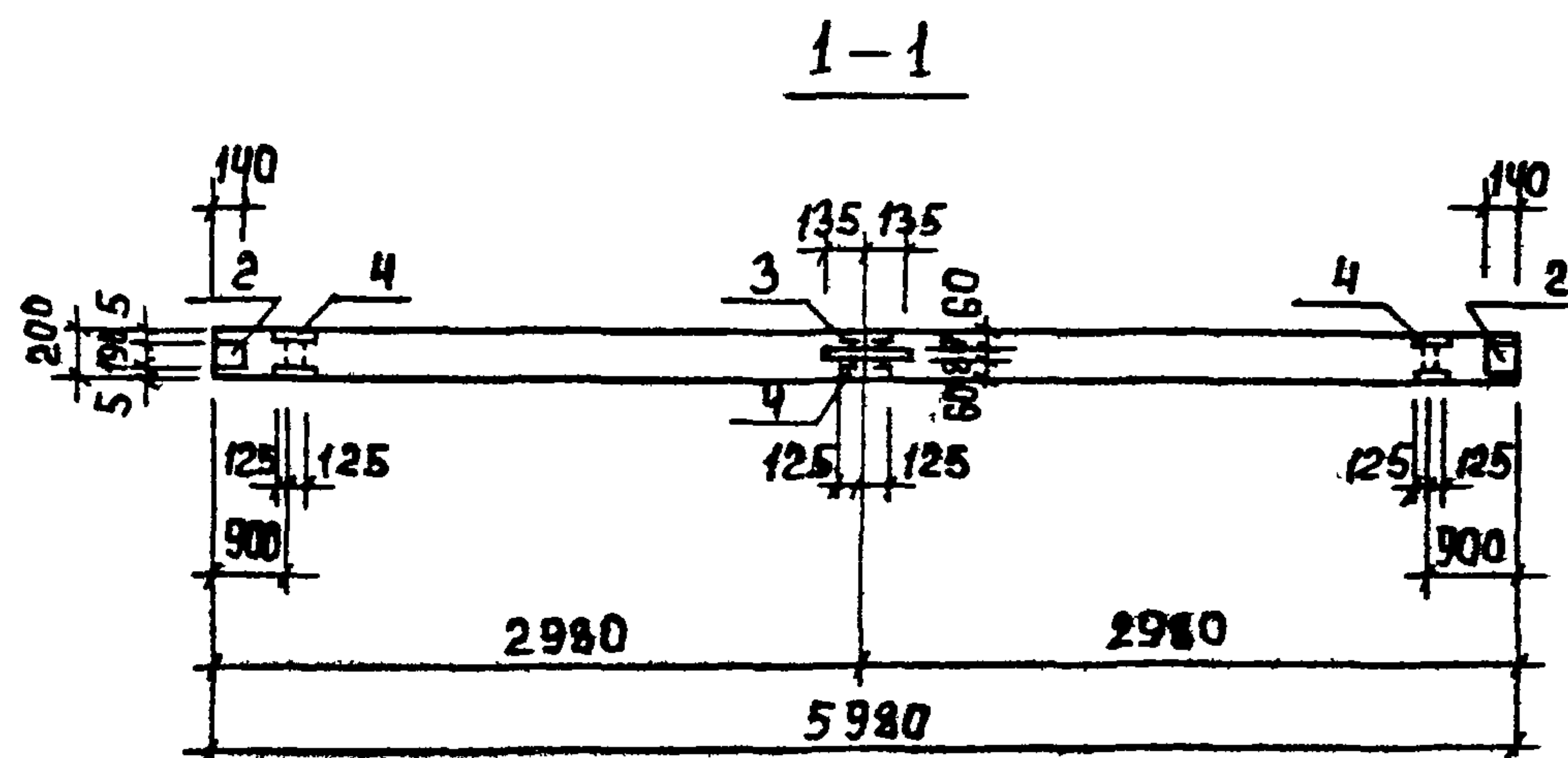
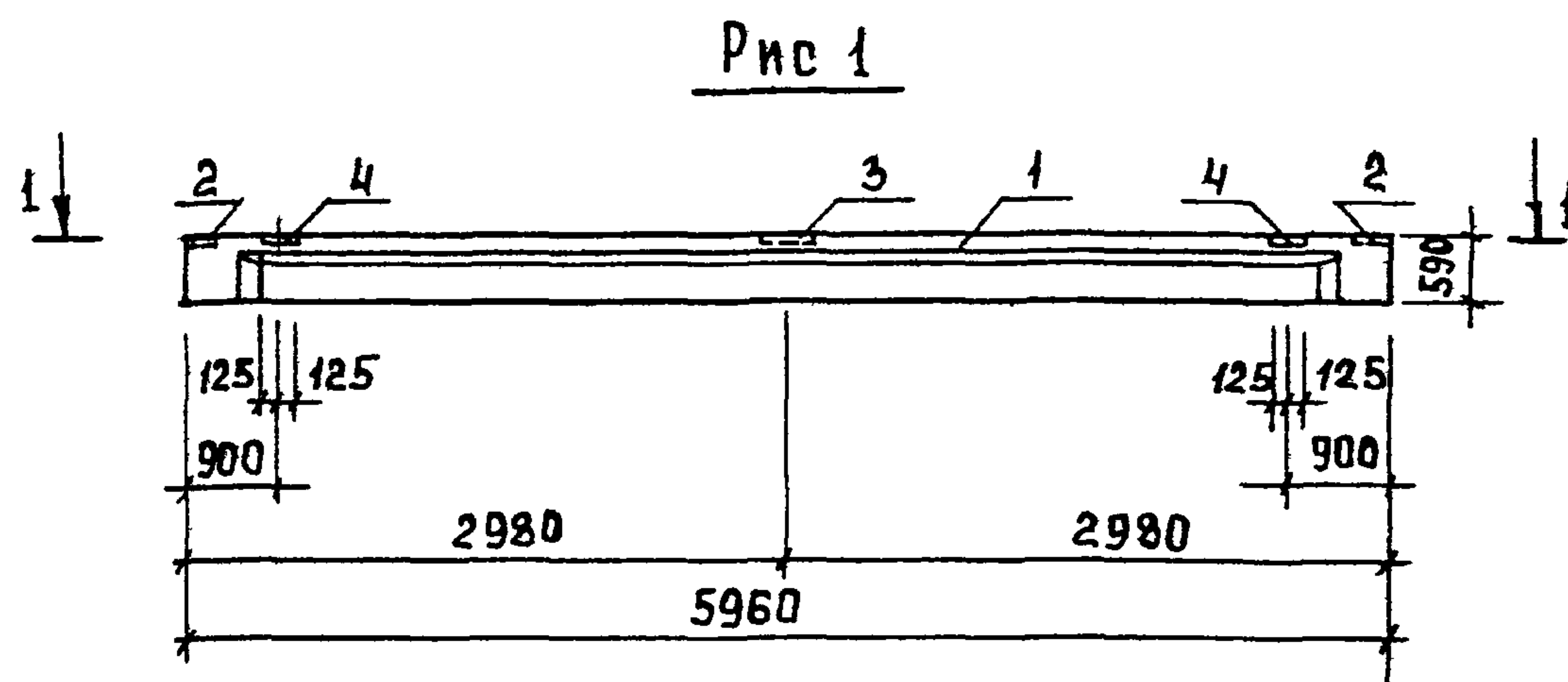
Привязан			
ИНВ №			

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Код	Примеч.
				Документация		
А3			ТП902-2-452.88 КЖ И ТУ	Технические условия		
			1 462.1-10/80	Балки стропильные железобетонные для покрытия зданий с пролетами 6 и 9 м.		
				Сборочные единицы		
-	1		1.462.1-10/80	Балка 1БСТБ-2АІУТ	1	
-	2		1.462.1-10/80.2-100	Изделие закладное М5	2	
-	3		1.462.1-10/80.2-110	Изделие закладное М6	1	
				Переменные данные для исполнения		
				ТП902-2-452.88-КЖ И 03 00.00.00-01		
				Сборочные единицы		
-	4		1.462.1-10/80.2-120-01	Изделие закладное М8	2	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						ОБЩИЙ РАСХОД
	АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ МАРКИ				
	А-III		В СтЗ кп 2				
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 8510-86		ГОСТ 103-76		
	φ 8	Итого	190x56 x 5,5	Итого	S=6	Итого	
1БСТБ-2АІУТ-а	0,48	0,48			4,65	4,65	5,13
1БСТБ-2АІУТ-б	4,80	4,80	3 08	3,08	4,65	4,65	12,53

					ТП 902-2-452.88	КЖ И 03 00 00 00		
					БАЛКА (1БСТБ-2А ^{IV} Т-а, 1БСТБ-2А ^{IV} Т-б)	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
						Р	1150	1:50
ПРОВЕР	ПРОХОРОВА	Лох				Лист	Листов 1	
СТ ИНЖ	СМИРНОВА	Смирнов				ИНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г МОСКВА		
ГИП	ЛОУЧКЕР	Л						
И КОНТР	ДАНИЛЕРСКИЙ	Даниел						
И НАЧ ПТА	КРАСАВИН	Красавин						



ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ
ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ, КГ.

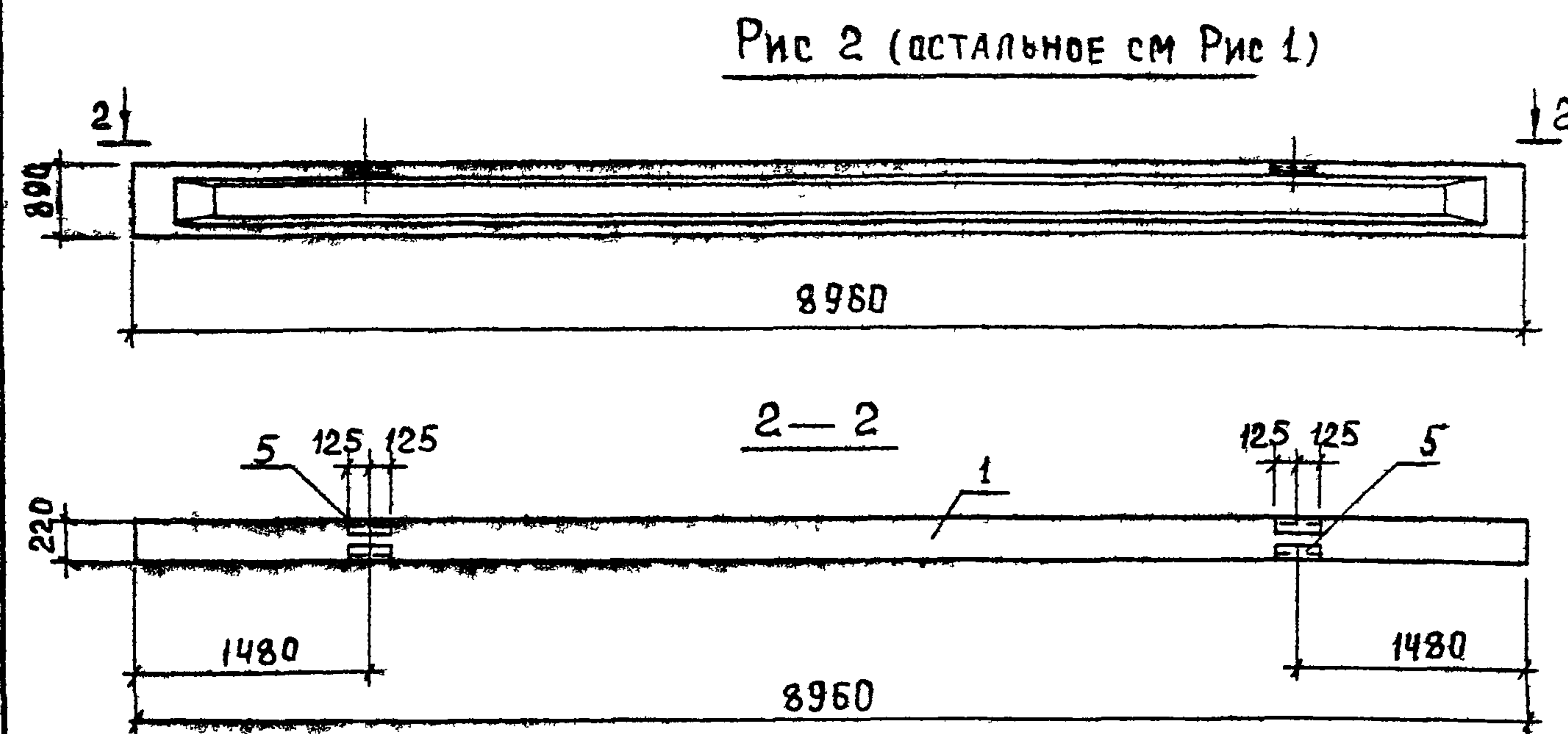
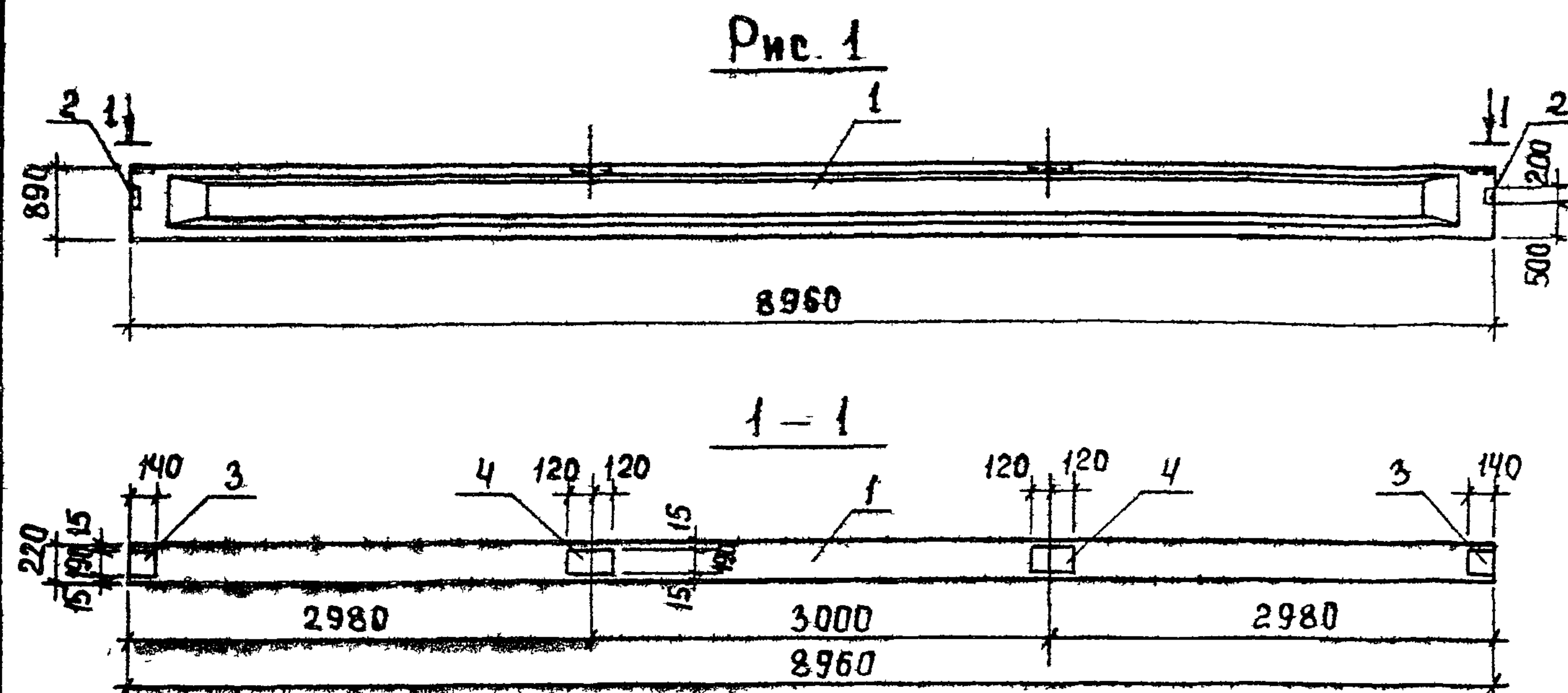
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						Общий РАСХОД
	АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ МАРКИ				
	А-III		В Ст 3 кп 2				
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 8510-86		ГОСТ 103-76		
	φ 8	φ 10	190x56 x 5,5		S 6	S 8	
1БСТБ-2А IV Т-Б	6 78	0.2	4.62		8.9	14	219

Рабочие узлы установки закладных изделий
см. серию 1.462 1-10/80.1-СМЗ.

ПРИВЯЗАН				ПРОВЕР	ПРОХОРОВА	И.И.И.
				СТ.И.И.	СМИРНОВА	С.С.С.
				ГИП	ЛОУЦКЕР	Л.Л.Л.
				И.КОНТ.	ДАНИЛЕНКО	Д.Д.Д.
И.И.И. №				НАЧ.ОТД.	КРАСОВИЧ	К.К.К.

ФОРМА	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
А3			ТП 902-2-452-88 КЖ.И.ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
			1.462.1-10/80	БАЛКИ СТРОПИЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗО-БЕТОННЫЕ ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ЗДАНИЙ С ПРОЛЕТАМИ 6 И 9 М.		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
-	1		1.462.1-10/80	БАЛКА 1БСТБ-2А IV Т	1	
-	2		1.462.1-10/80.2-100	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МБ	2	
-	3		1.400-6/76 вып.1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МЧ-17	1	
-	4		1.462.1-10/80.2-120-01	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МБ	3	

				ТП 902-2-452.88	КЖИ 04.00.00.00		
				БАЛКА 1БСТБ-2А IV Т-Б	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
					Р	1150	1:50
ПРОВЕР	ПРОХОРОВА				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
СТ. ИНЖ.	СМИРНОВА				ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА		
Г И П	ЛОУЦКЕР						
И КОНТР.	ДАНИЛЕВСКИЙ						
НАЧ. ОТД.	КРАСОВИЧ						



Рабочие узлы установки закладных изделий
см. серию 1.462.1-10/80.1-СМЗ.

Обозначение	Марка	Рис
ТП 902-2-452.88 КЖ И 05 00 00.00	1БСД9-ЗАИТ-а	1
Д1 1БСД9-ЗАИТ-б	2	

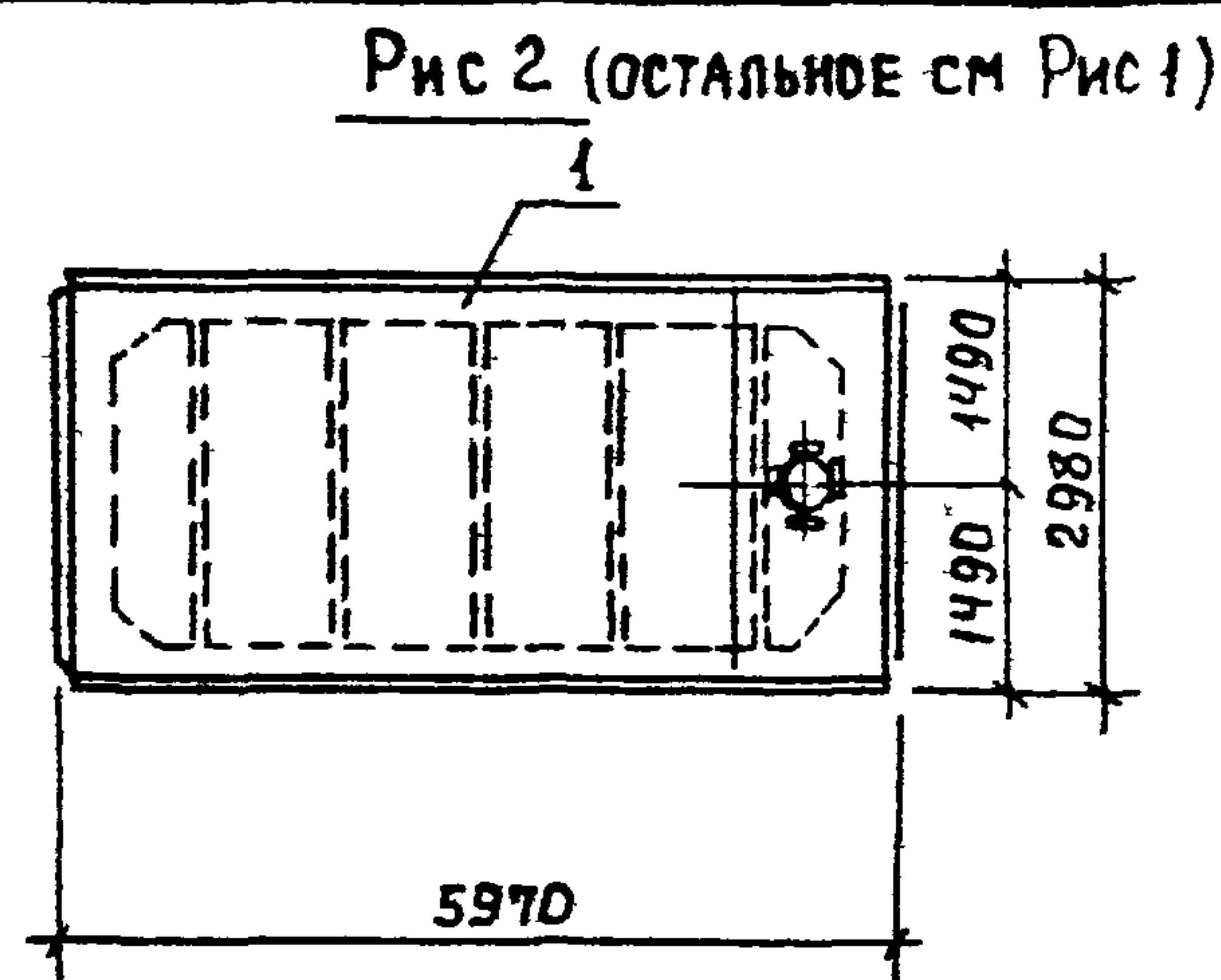
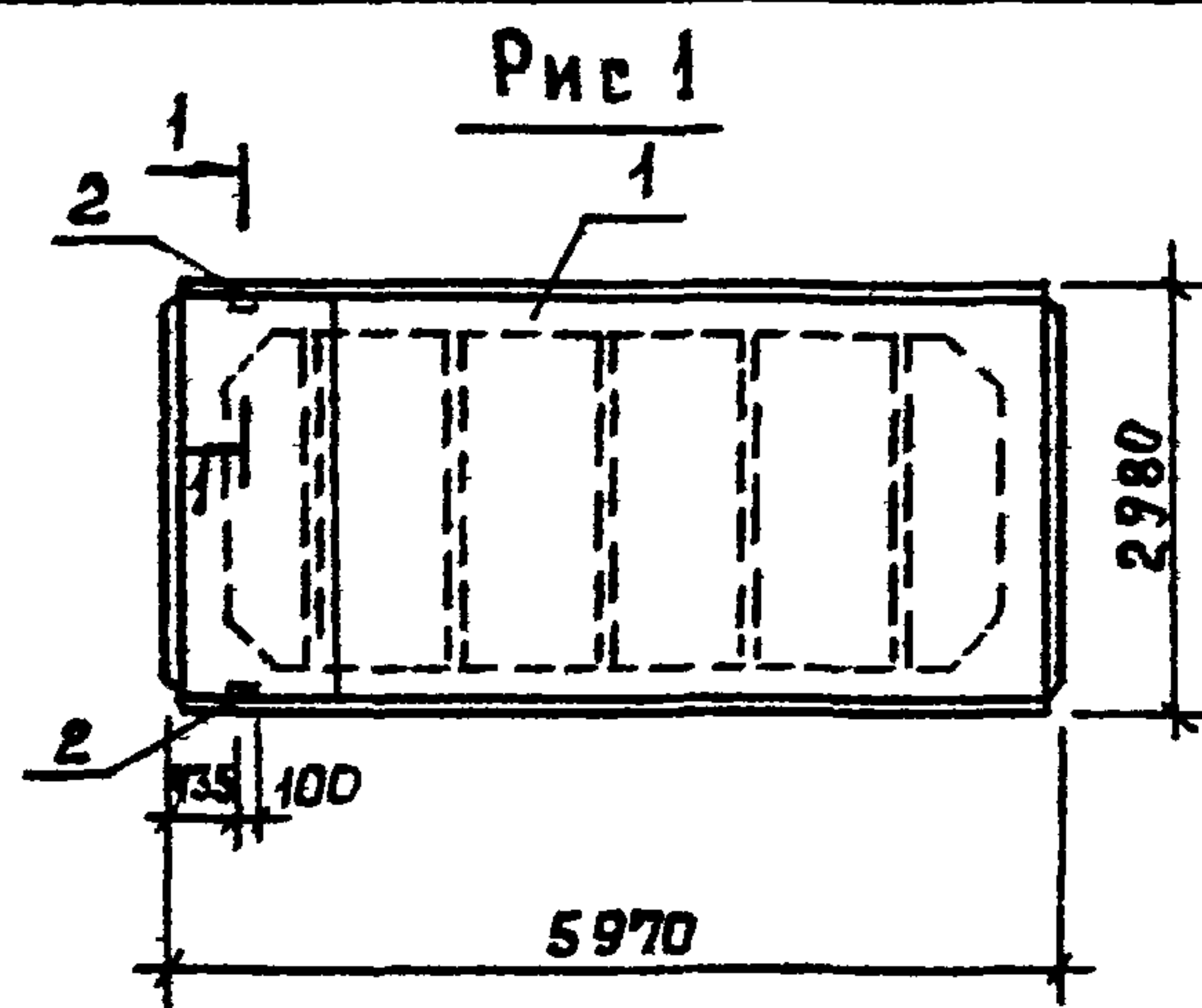
Привязан	Провер	Ст. инж.	Вед. инж.	Г.И.П.	И.контр.	Нач. отд.
	ПРОХОРОВА	КУРГАНОВА	ПРОХОРОВА	ПОУКЕР	ЛАНИЛЕВСКИЙ	КРАСОВИЧ
Инв. №						

Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
Документация						
А3			ТП 902-2-452.88 КЖ И ТУ	Технические условия		
			1.462.1-10/80	Балки стропильные железобетонные для покрытия зданий с пролетами 6 и 9 м		
Сборочные единицы						
	1		1.462.1-10/80.1-2-01	Балка 1БСД9-ЗАИТ	1	
	2		1.462.1-10/80.2-12	Изделие закладное М7	2	
	3		1.462.1-10/80.2-100	Изделие закладное М5	2	
	4		1.462.1-10/80.2-110	Изделие закладное М6	2	
Переменные данные для исполнения						
			ТП 902-2-452.88-КЖ И 05.00 00.00-01			
Сборочные единицы						
	5		1.462.1-10/80.2-120-02	Изделие закладное М9	2	

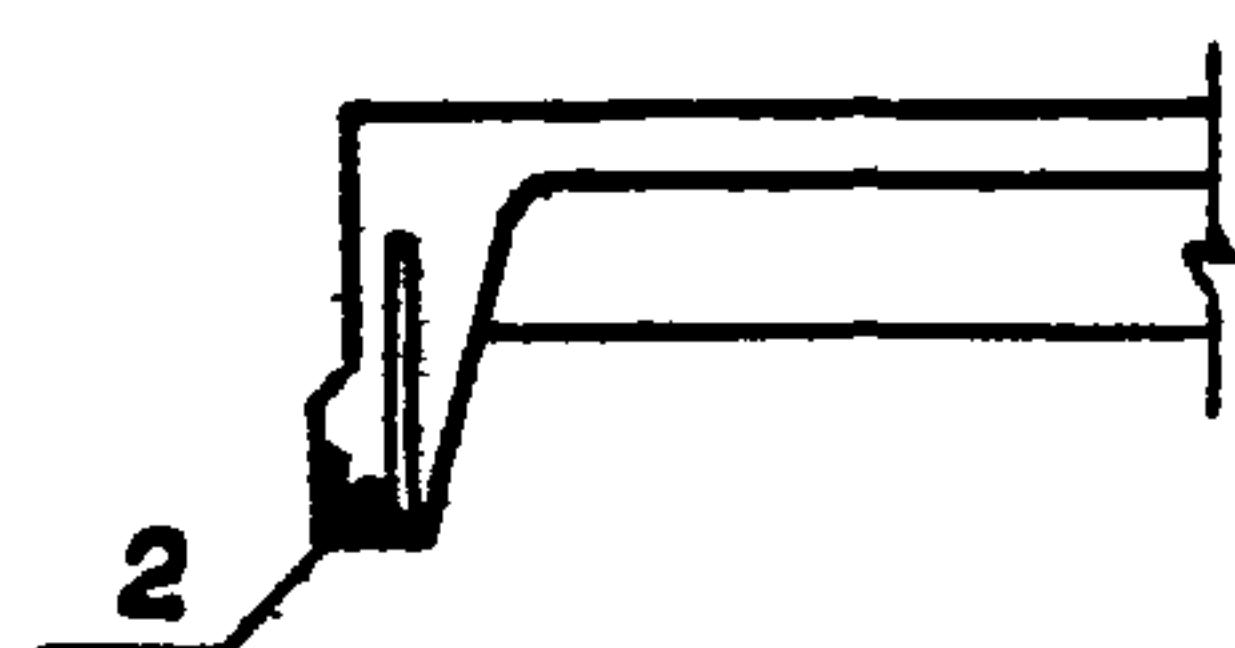
Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия на элемент, кг

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ									Всего	Общий расход
	Арматура класса			Прокат марки							
	А - III			В СтЗ Кп 2							
	ГОСТ 5781-82		Итого	ГОСТ 103-76		ГОСТ 8509-86	ГОСТ 8510-86	Итого			
	φ 8	φ 10		S=6	Итого	180x7	190x56x ±5,5				
1БСД9-ЗАИТ-а	0,72	1,58	2,28	4,66	4,66	6,84		6,84	13,18	13,78	
1БСД9-ЗАИТ-б	0,72	3,4	4,12	4,66	4,66	6,84	5,76	12,6	21,38	21,38	

					ТП 902-2-452.88	КЖ И 05 00 00.00		
					БАЛКА (1БСД9-ЗАИТ-а, 1БСД9-ЗАИТ-б)	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
						Р	2750	1:50
ПРОВЕР	ПРОХОРОВА	Лох				Лист	Листов 1	
СТ ИНЖ	КУРГАНОВА	Лух				ЦНИИ ЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА		
ВЕД ИНЖ	ПРОХОРОВА	Лох						
ГИП	ЛОУЧЕР	Л						
И КОНТР	ЛАНИЛЕВСКИЙ	Лух						
НАЧ ОЛ	КРАСОВИЧ	Лух						



1-1, повернуто
1:10



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные детали, кг.

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ						Общий РАСХОД
	АРМАТУРА КЛАССА			ПРОКАТ МАРКИ			
	А - III			ВСтЗ кп2			
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 8509-86			
	φ 10	φ 14	Итого	Л70x8	Итого		
1ПГ-2А1УТ-90ВБН-200Мg	0.62	0.20	0.82	1.68	1.68	2.50	
1ПВЧ-3А1УТ-90ВБН-200Ме	0.62	0.20	0.82	1.68	1.68	2.50	

Обозначение	Марка	Рис	Масса, кг
ТП 902-2-452.88 КЖИ 06.00.00.00	1ПГ-2А1УТ-90ВБН-200Мg	1	3010
-01ПВЧ-3А1УТ-90ВБН-200Ме		2	3630

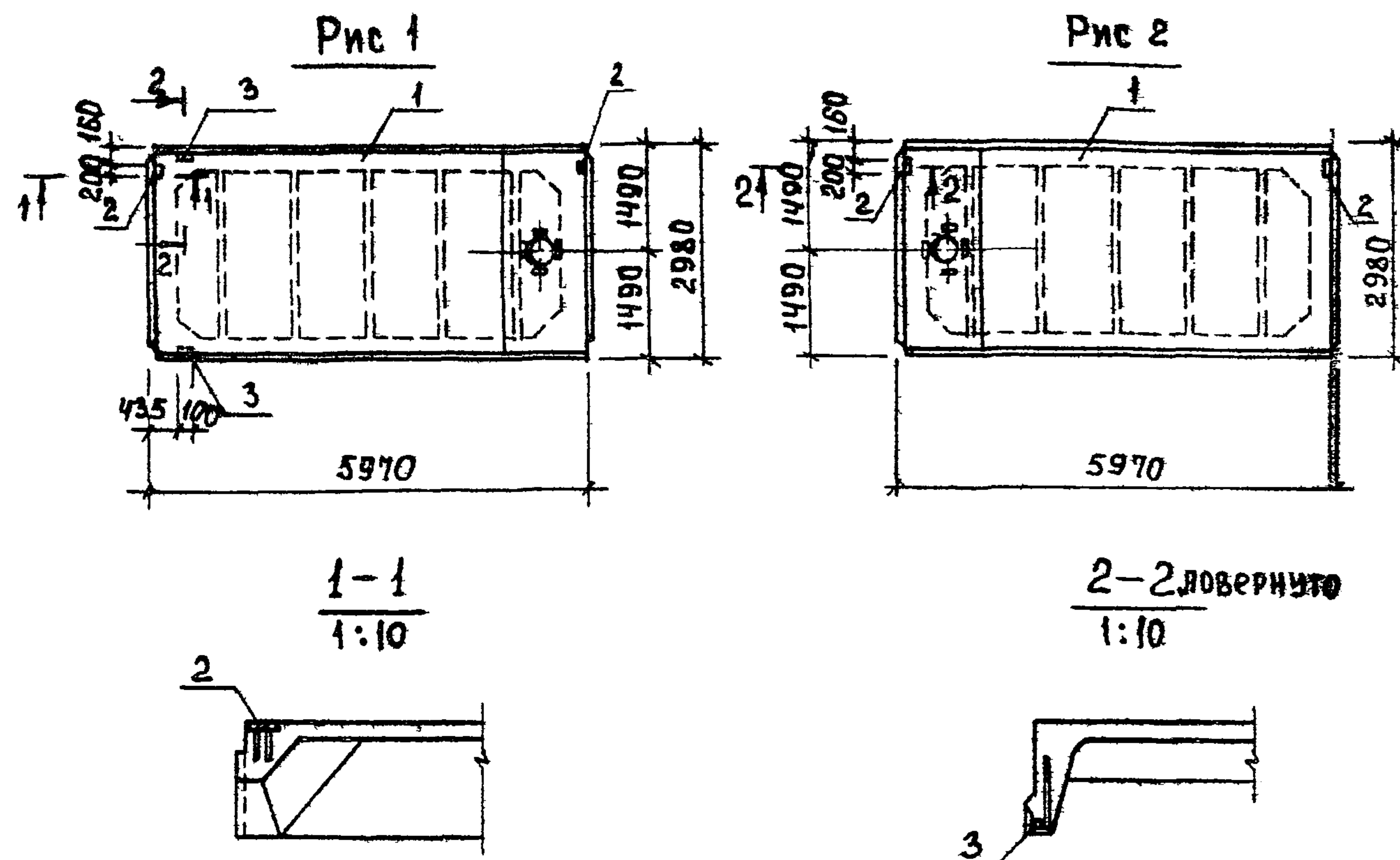
ПРИВЯЗАН

ПРОВЕР	ПРОХОРОВА	ПОЧ
С. И. Ж.	С. И. Р. О. В. А.	С. И. Р. О. В. А.
Г. И. П.	Л. О. У. Ц. К. Е. Р.	Л. О. У. Ц. К. Е. Р.
И. К. О. Н. Т. Р. А. Д. А. Н. И. Е. В. С. К. И. Т. Л. С.		
И. М. В. №		
Н. А. Ч. О. Т. А. К. Р. А. С. А. В. И. Н. И.		

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧА
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
А3			ТП 902-2-452.88 КЖИ ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
			1.465.1-10/82	КОМПЛЕКСНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОМЫШ-ЛЕННЫХ ЗАДАНИЙ		
			ГОСТ 22701 0-77, ГОСТ 22701 1-77	ПЛИТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РЕБЕРИСТЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЖЕННЫЕ КЛМ 873М ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗАДАНИЙ		
				ТП 902-2-452.88 - КЖИ 06.00.00.00		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
-	1		1.465.1-10/82.1-02	ПЛИТА 1ПГ-2А1УТ-90ВБН-200 М	1	
-	2		ГОСТ 22701 5-77	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М9	2	
				ТП 902-2-452.88 - КЖИ 06.00.00.00		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
-	1		1.465.1-10/82.1-08	ПЛИТА 1ПВЧ-3А1УТ-90ВБН-200 М	1	
-	2		ГОСТ 22701.5-77	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М9	1	

Рабочие узлы установки закладных изделий М9
см. ГОСТ 22701.0-77.

ТП 902-2-452.88	КЖИ 06.00.00.00
ПЛИТА (1ПГ-2А1УТ-90ВБН-200 Мg, 1ПВЧ-3А1УТ-90ВБН-200 Ме)	СТАДИЯ МАССА МАШТАБ
	Р СМ ТАБЛ. 1:100
	Лист 1 Листов 1
	ЛИНИИ ЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА



ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ
ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								ОБЩИЙ РАСХОД
	АРМАТУРА КЛАССА			ПРОКАТ МАРКИ					
	А-III			ВСтЗ кп 2					
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 103-76		ГОСТ 3809-86			
	φ 10	φ 14	Итого	58	Итого	ЛТХ 8	Итого		
1ПВ4-ЗАУТ-90ВБН-200МБ	1.42	0.20	1.62	2.6	2.6	1.68	1.68	5.9	
1ПВ7-ЗАУТ-90ВБН-200М2	0.8		0.8	2.6	2.6			3.4	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис	МАССА, КГ
ТП 902-2-452.88 КЖ.И 07 00 00.00	1ПВ4-ЗАУТ-90ВБН-200МБ	1	3630
-01	1ПВ7-ЗАУТ-90ВБН-200М2	2	3530

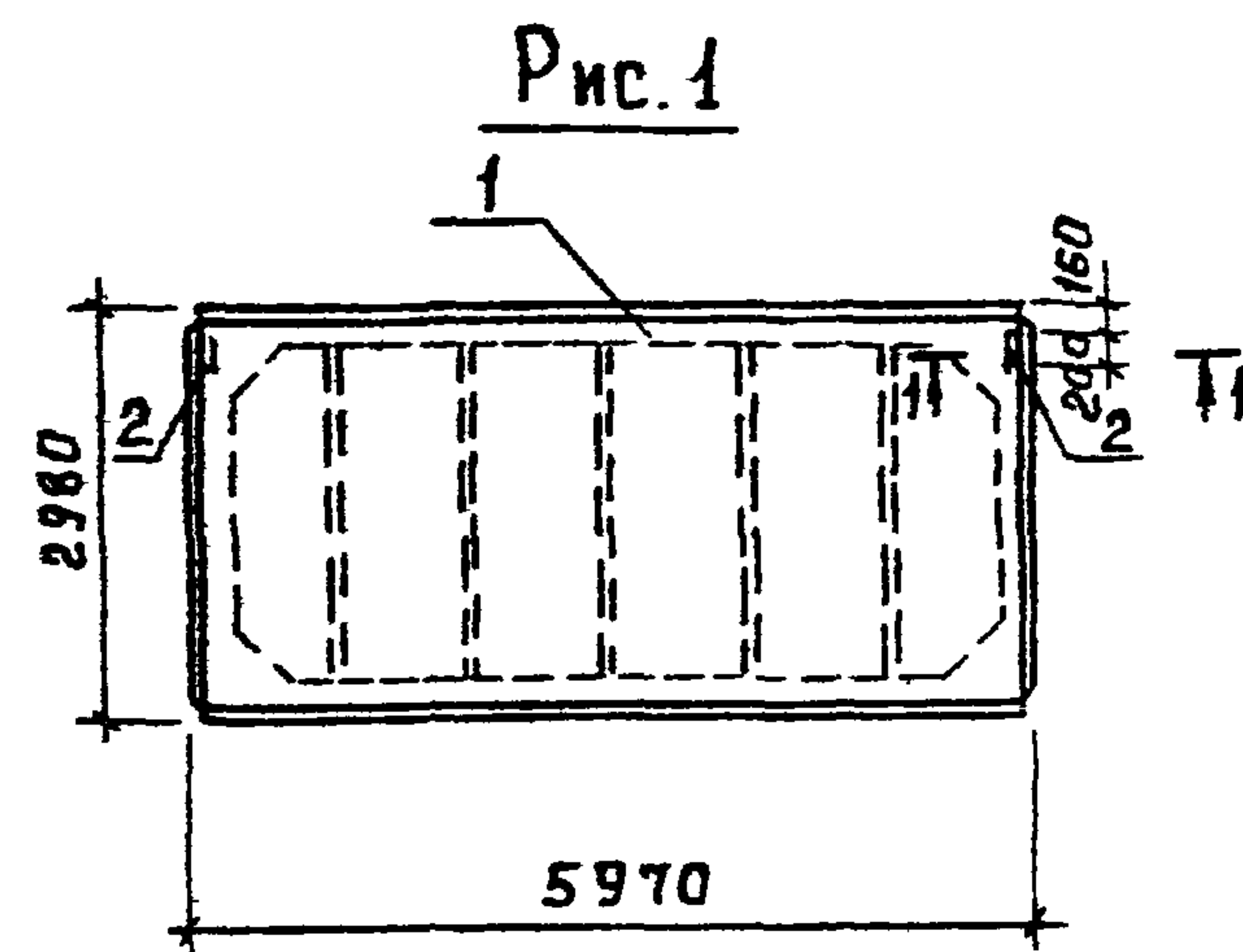
ПРИВЯЗАН

ПРОВЕР	ПРОХОРОВА	Игорь
СТ ИНЖ	СМИРНОВА	Евгений
ГИП	ЛОУКЕР	Александр
И КОНТР	ДАНИЛЕВСКИЙ	Игорь
ИЗМ ОТД	КРАСАВИН	Игорь

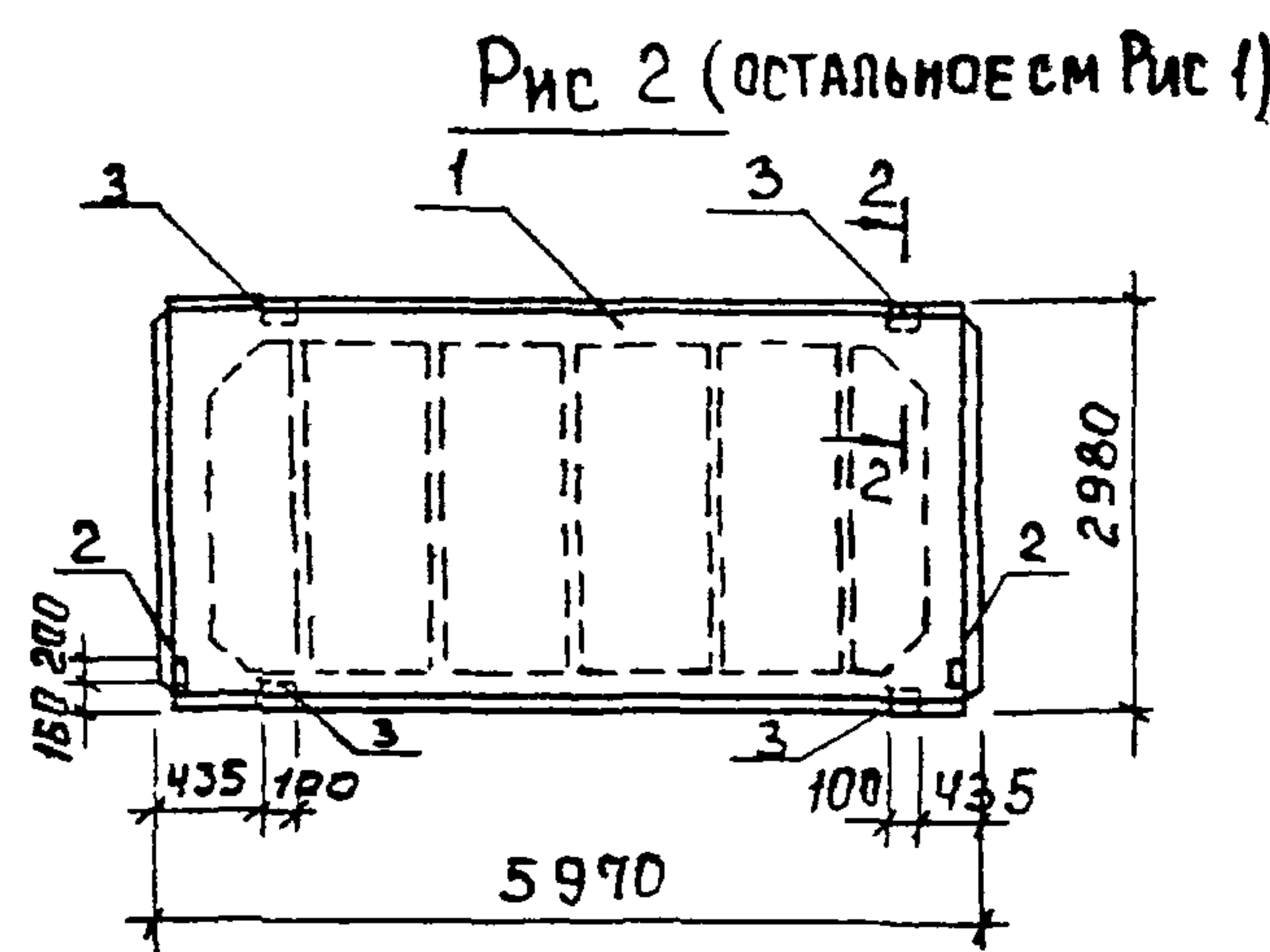
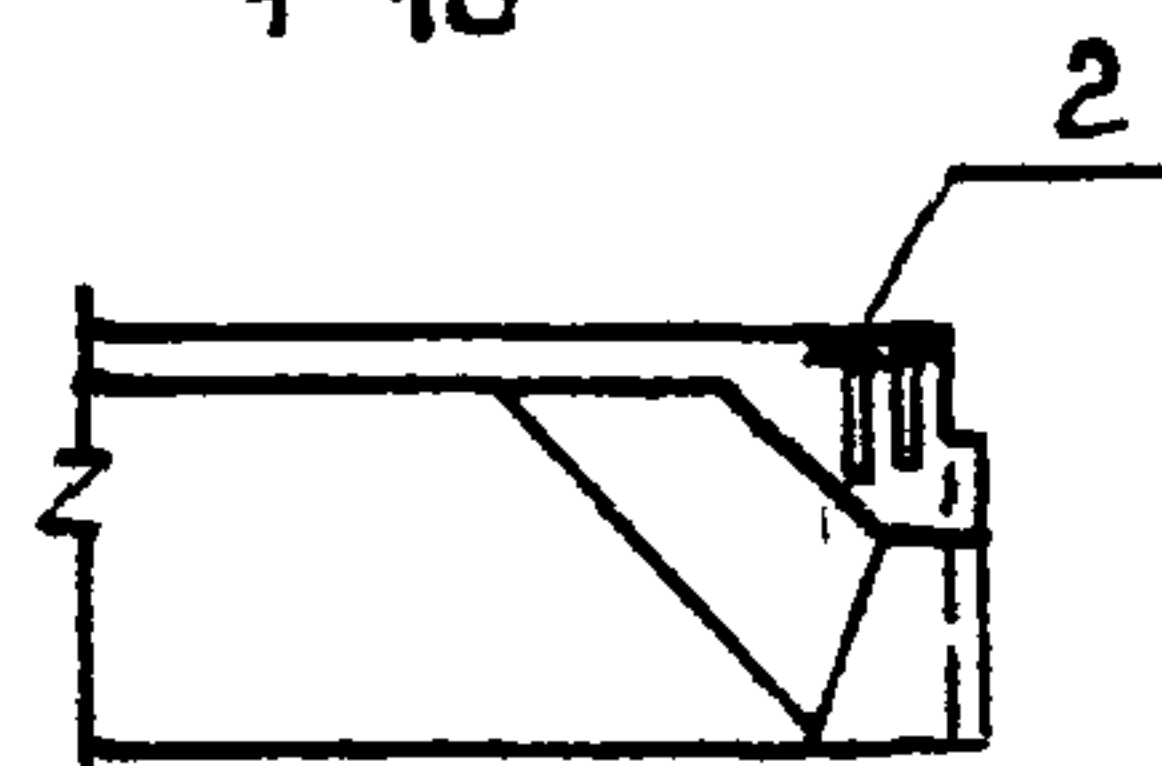
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
А3			ТП 902-2-452.88 КЖ.И ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
			1.465.1-10/82 ВЫП 0	КОМПЛЕКСНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПЛИТЫ ПОКРЫТИИ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОМЫШ-ЛЕННЫХ ЗАДАНИИ		
			ГОСТ 22701.0-77-ГОСТ 22701.1-77	ПЛИТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РЕБРИСТЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ РАЗМЕРАМИ 3М ДЛЯ ПОКРЫТИИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗАДАНИИ		
				ТП 902-2-452.88 - КЖ И 07 00 00.00		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
-	1		1.465.1-10/82.1 - 08	ПЛИТА 1ПВ4-ЗАУТ-90ВБН-200М	1	
-	2		ГОСТ 22701.5-77	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М8	2	
-	3		ГОСТ 22701.5-77	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М9	2	
				ТП 902-2-452.88-КЖ И 07 00 00.00		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
-	1		1.465.1-10/82.1 - 08	ПЛИТА 1ПВ7-ЗАУТ-90ВБН-200М	1	
-	2		ГОСТ 22701.5-77	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М8	2	

Рабочие узлы установки закладных изделий М8 и М9
см. ГОСТ 22701.0-77.

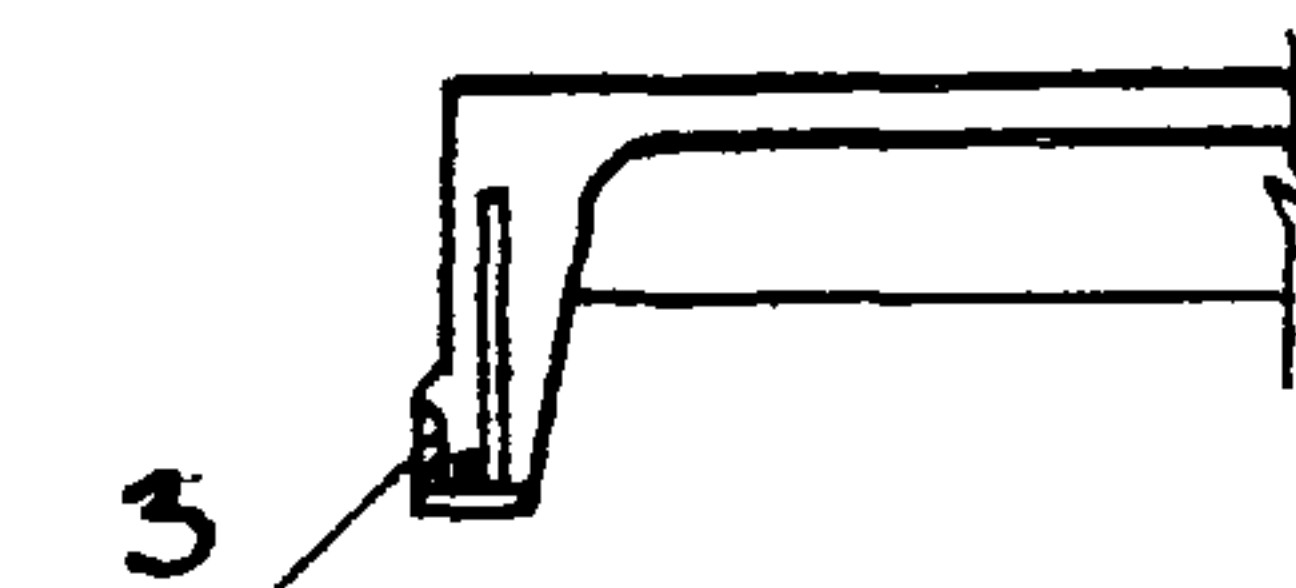
				ТП 902-2-452.88	КЖ И 07 00 00.00		
				ПЛИТА (1ПВ4-ЗАУТ-90ВБН-200МБ, 1ПВ7-ЗАУТ-90ВБН-200М2)	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
					Р	СМ ТАБЛ	1:100
ПРОВЕР	ПРОХОРОВА	<i>Игорь</i>			Лист	Листов 1	
Ст инж	Смирнова	<i>Смирнов</i>			ЦНИИ ЭП		
ГИП	ЛОУКЕР	<i>А. Л.</i>			ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
И КОНТР	ДАНИЛЕВСКИЙ	<i>Игорь</i>			Г МОСКВА		
НАЧ ОТД	КРАСАВИН	<i>Игорь</i>					



1-1
1:10



2-2
1:10



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные детали, кг.

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								ОБЩИЙ РАСХОД
	АРМАТУРА КЛАССА			ПРОКАТ МАРКИ					
	А - III			В ст 3 кп 2					
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 103-76		ГОСТ 8509-58			
	φ 10	φ 14	Итого	С 8	Итого	Л70х8	Итого		
1ПГ-2АІУТ-90ВБН-200Мб	0,8		0,8	2,6	2,6			3,4	
1ПГ-2АІУТ-90ВБН-200Ма	2,04	0,4	2,44	2,60	2,60	3,36	3,36	8,4	

Обозначение	Марка	Рис
ТП 902-2-452.88 КЖИ 08 00 00 00	1ПГ-2АІУТ-90ВБН-200Мб	1
-01	1ПГ-2АІУТ-90ВБН-200Ма	2

Привязан

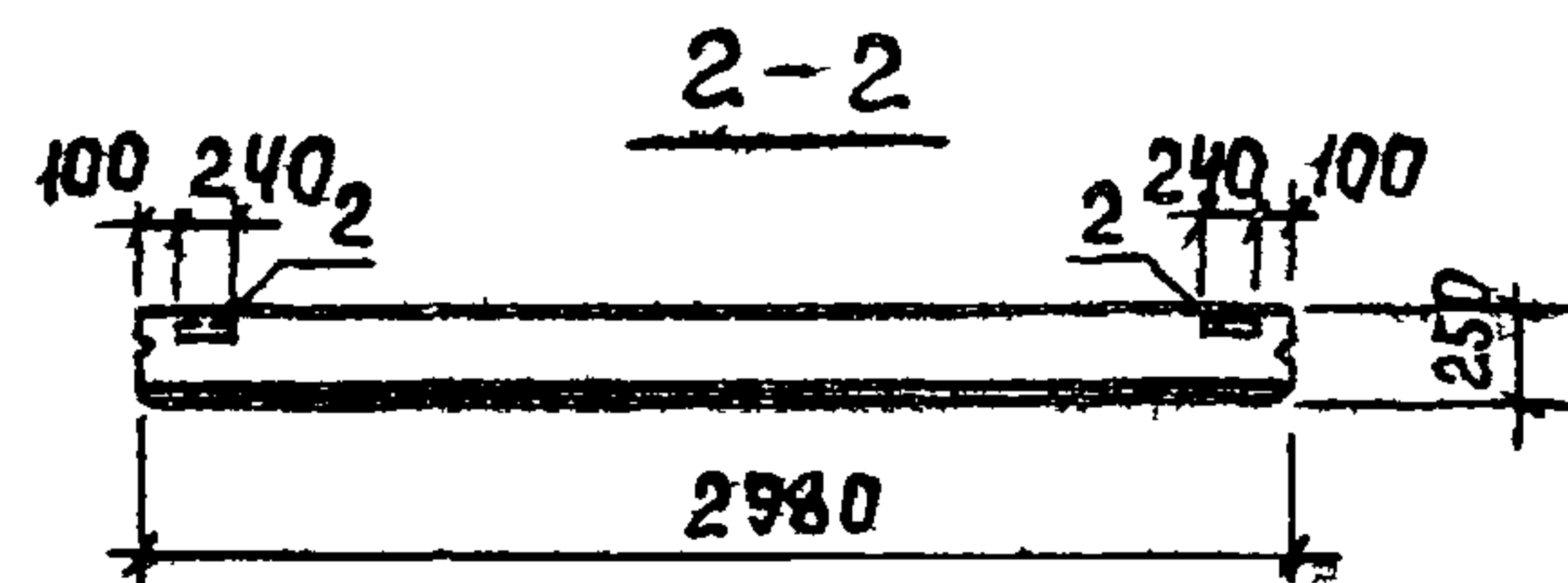
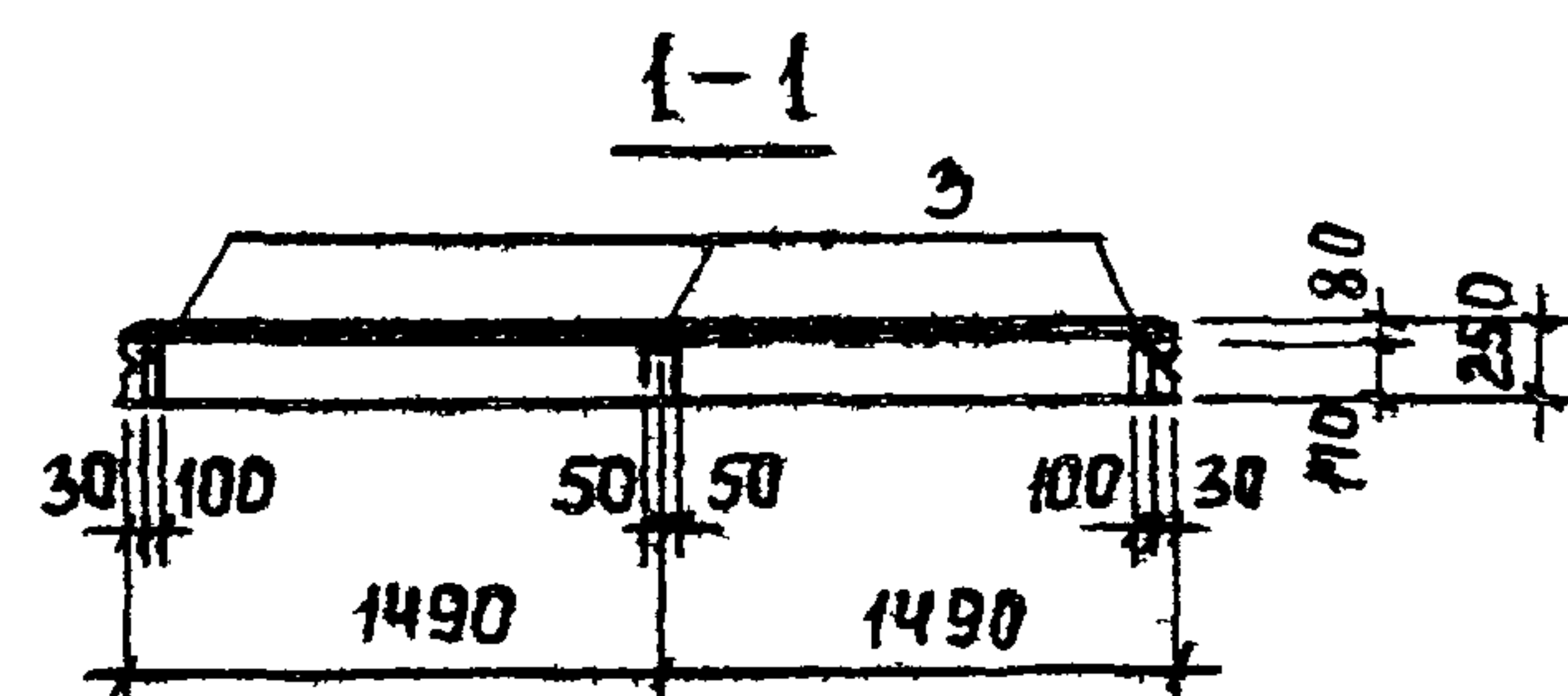
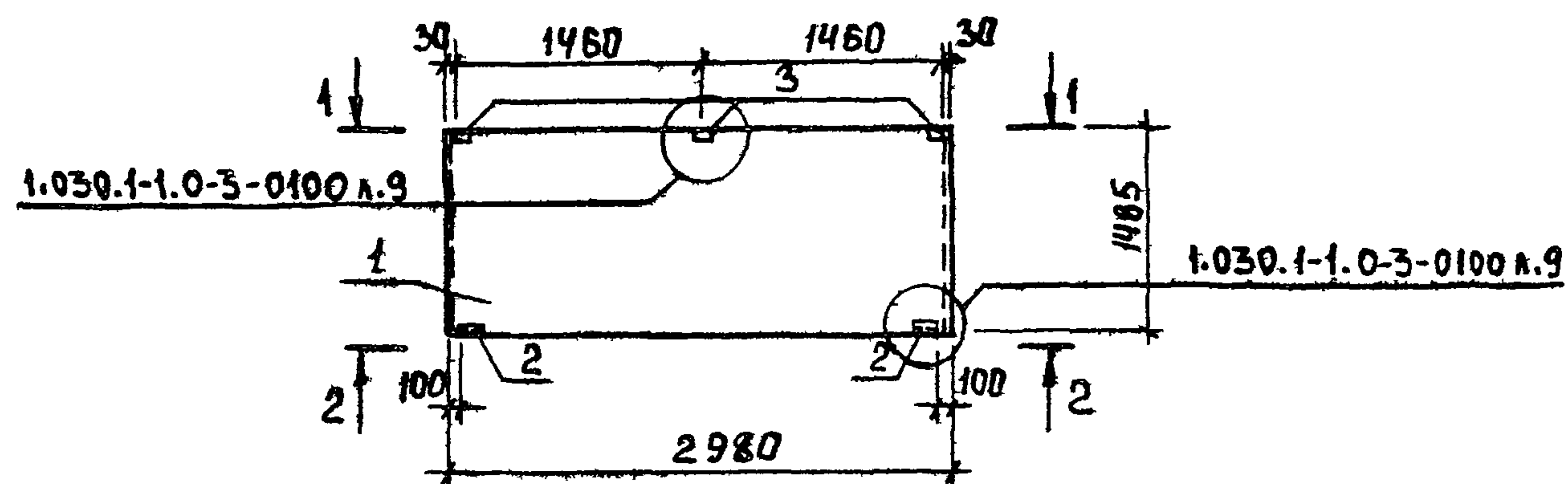
ИНВ №

Форм	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Код	Примеч
Документация						
А3			ТП 902-2-452.88 КЖИ ТУ	Технические условия		
			1 465 1- 10/82 вып 0	Комплексные железобетонные плиты для покрытия одноэтажных промышленных зданий.		
			ГОСТ 22701 0-77; ГОСТ 22701 1-77	Плиты железобетонные ребристые предварительно напряженные размерами для покрытия производственных зданий.		
Сборочные единицы						
-	1		1 465 1- 10/82 1-02 СВ	Плита 1ПГ-2АІУТ-90ВБН-200М	1	
-	2		ГОСТ 22701 5-77	Изделие закладное М8	2	
Переменные данные для исполнений						
ТП 902-2-452.88-КЖИ.08.00.00.00						
Сборочные единицы						
-	2		ГОСТ 22701.5-77	Изделие закладное М8	2	
-	3		ГОСТ 22701.5-77	Изделие закладное М9	4	

Рабочие узлы установки закладных изделий М8 и М9
см. ГОСТ 22701.0-77.

				ТП 902-2-452.88	КЖИ 08 00.00 00	
				Плита 1 (1ПГ-2АІУТ-90ВБН-200 Мб) (1ПГ-2АІУТ-90ВБН-200 Ма)	Стальная масса	Масштаб
					Р	3010
ПРОВЕР	ПРОХОРОВА	1/10/07			Лист	Листов 1
СТ ИНЖ	СМИРНОВА	1/10/07			ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА	
ГИП	ЛОУЧЕР	1/10/07				
И КОНТР	ДАНИЛЕВСКИЙ	1/10/07				
НАЧ ПТО	КРАСАВИН	1/10/07				

23213-02 12 Формат ЯЗ



ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ
ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ, КГ.

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ							ОБЩИЙ РАСХОД
	АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ МАРКИ					
	А - III		В СтЗ Кп2					
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 19903-74			ГОСТ 8509-86		
	φ 10	Итого	S = 6	S = 8	Итого	63x6	Итого	
ПС30.12.2.5-6Л	3.58	3.58	1.12	3.21	4.33	2.74	2.74	10.65

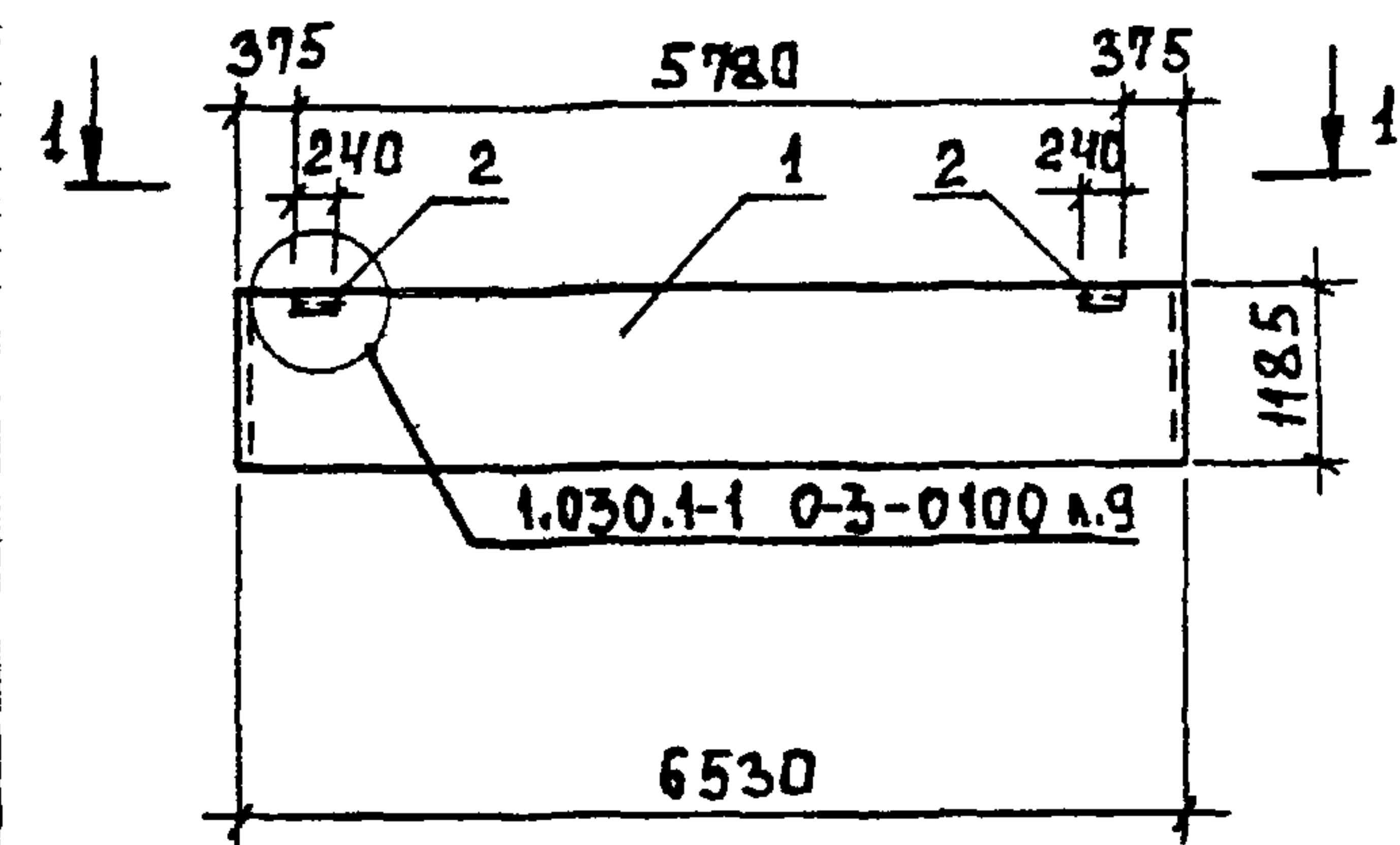
ПРИВЯЗАН

ИНВ №

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
А3			ТП 902-2-452.88 КЖ И ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
			1.030 1-1 В.П.О-3	СТЕНЫ НАРУЖНЫЕ ДЛЯ ОДНО-СЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ ДЛЯ КАРКАСНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ.		
				СБОРЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		1	1.030 1-1, 1-1 03	ПС 30.15.2.5-6 Л	1	
		2	1.030 1-1, 1-3-30-01	ЗАКЛАДНОЕ ИЗДЕЛИЕ М2	2	
		3	1.030 1-1, 1-3-33-02	ЗАКЛАДНОЕ ИЗДЕЛИЕ М15	3	

					ТП 902-2-452.88	КЖ И 09 00.00 00		
					ПАНЕЛЬ: СТЕНОВАЯ ПС 30 15 2,5-Б Л	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
						Р	1330	1:50
ПРОВЕР	ПРОХОРОВА	Рост				Лист	Листов 1	
СТ ИНЖ	СМИРНОВА	Смирнов				ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ВОЗДУХОВАН Г. МОСКВА		
ГИП	ЛОУЦКЕР	Л						
И КОНТР	ДАНИЛЕВСКИЙ	И 7/2/8						
НАЧ ОТА	КРАСАВИН	Красавин						

Рис. 1



1-1

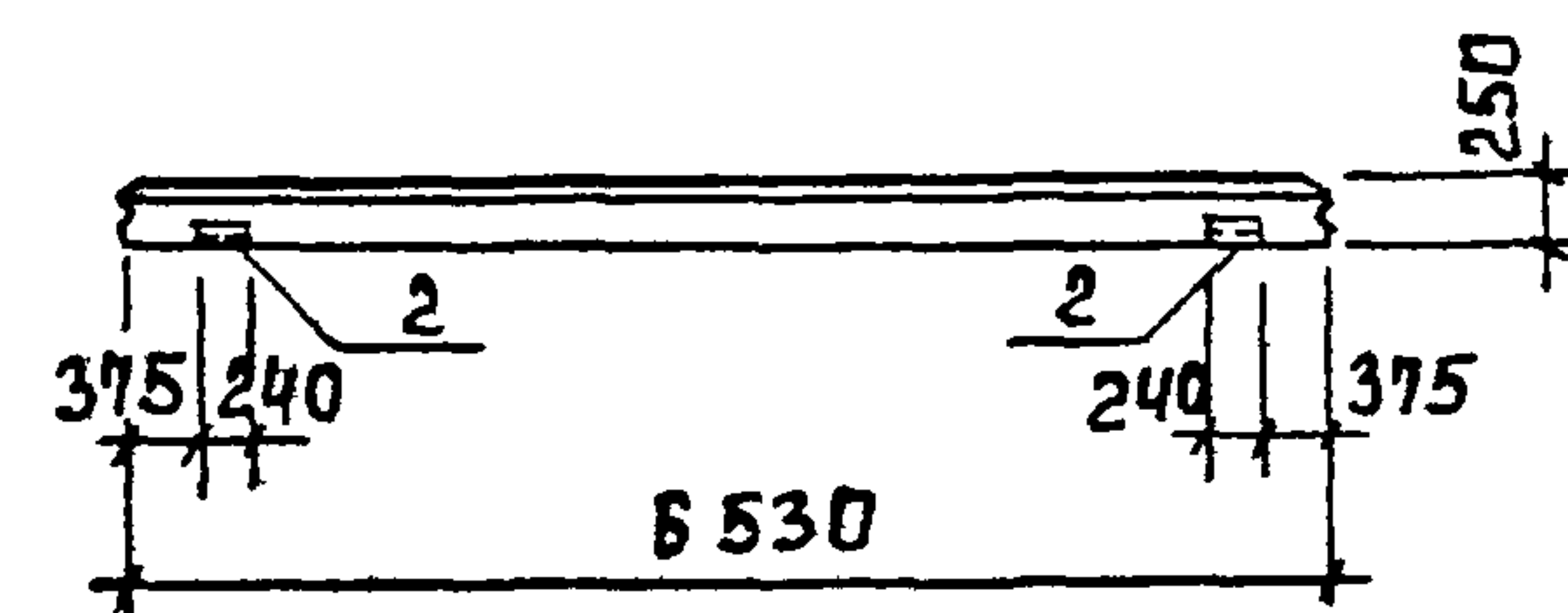
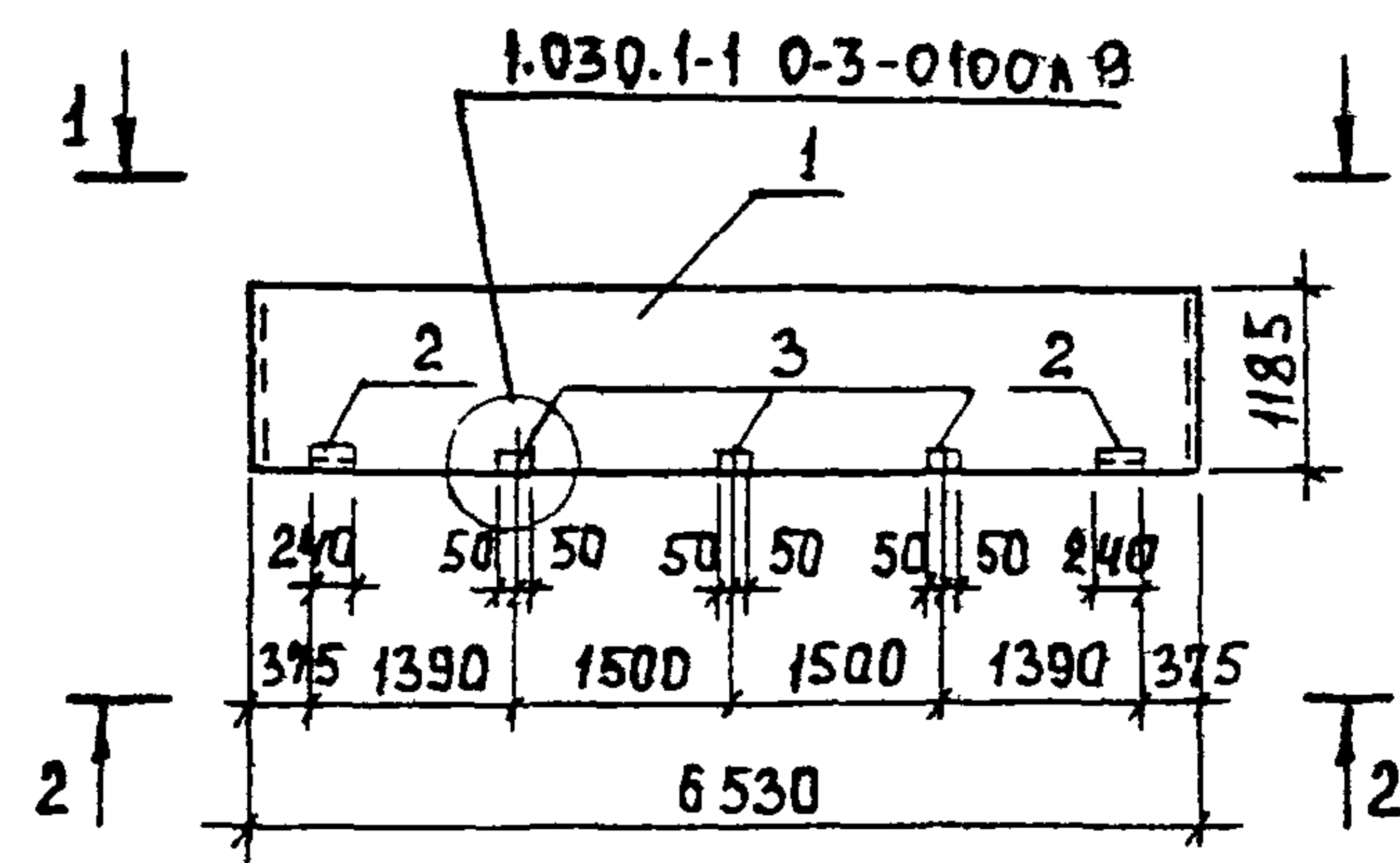
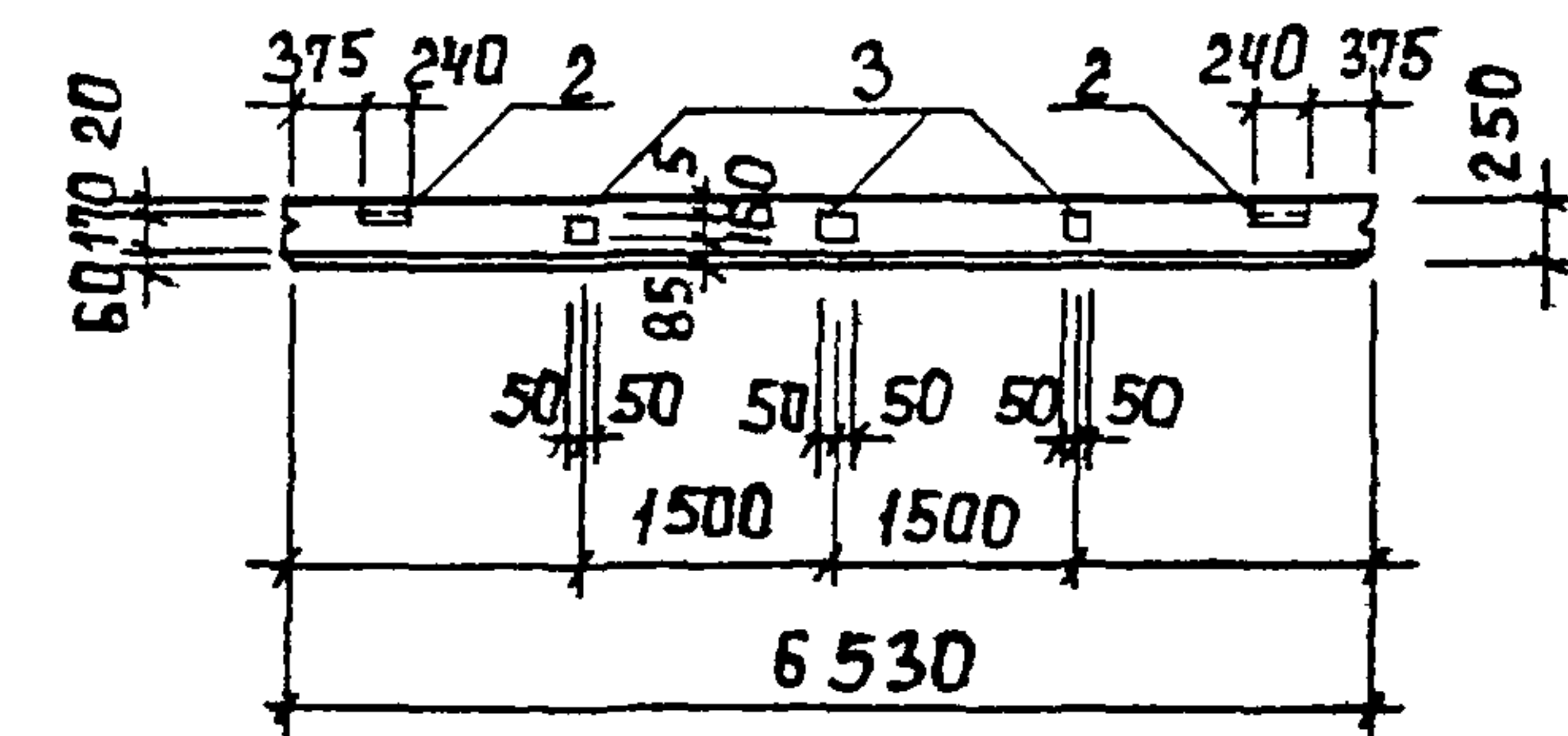


Рис 2 (остальное см. Рис 1)



2-2



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия

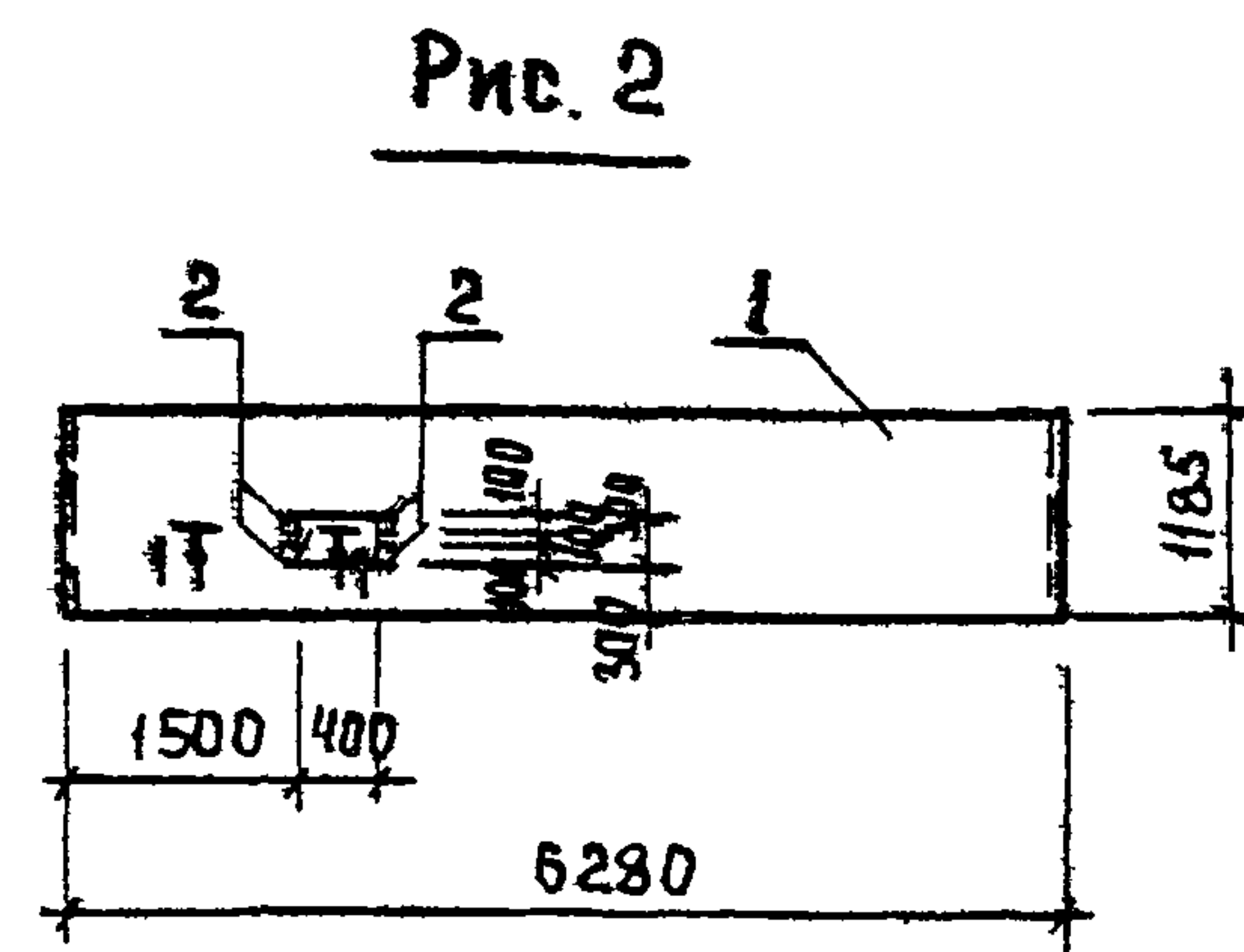
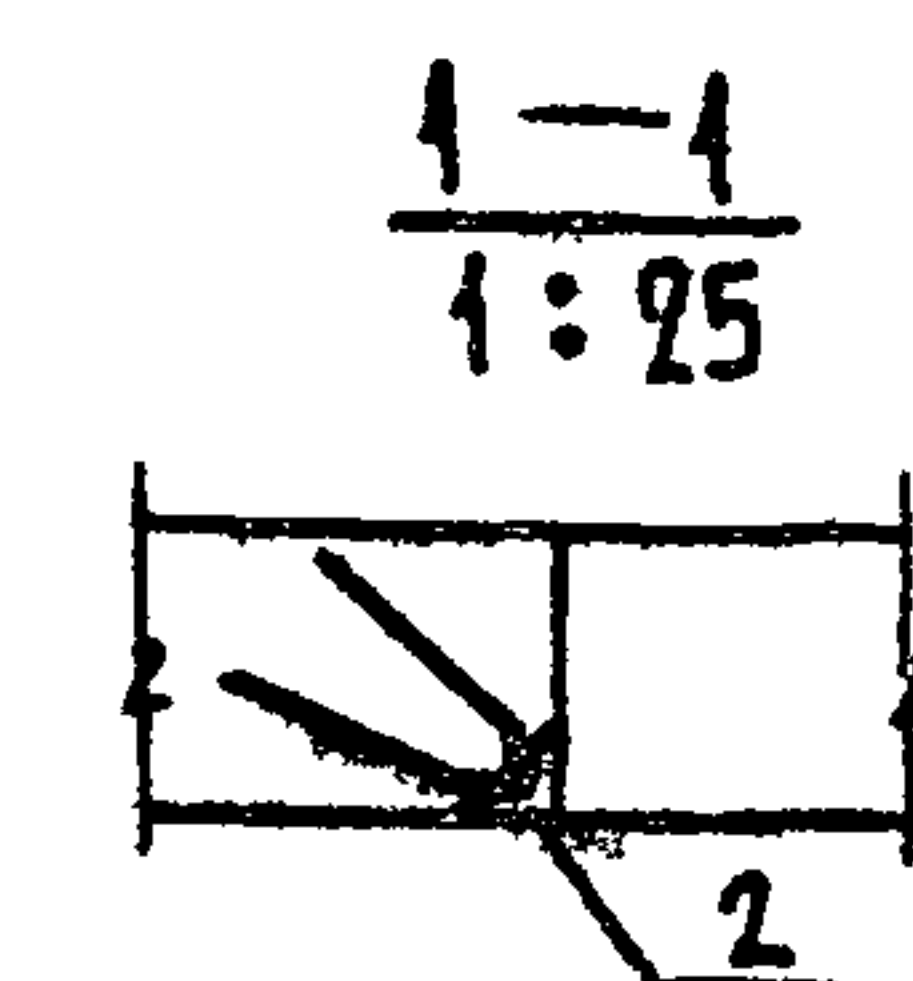
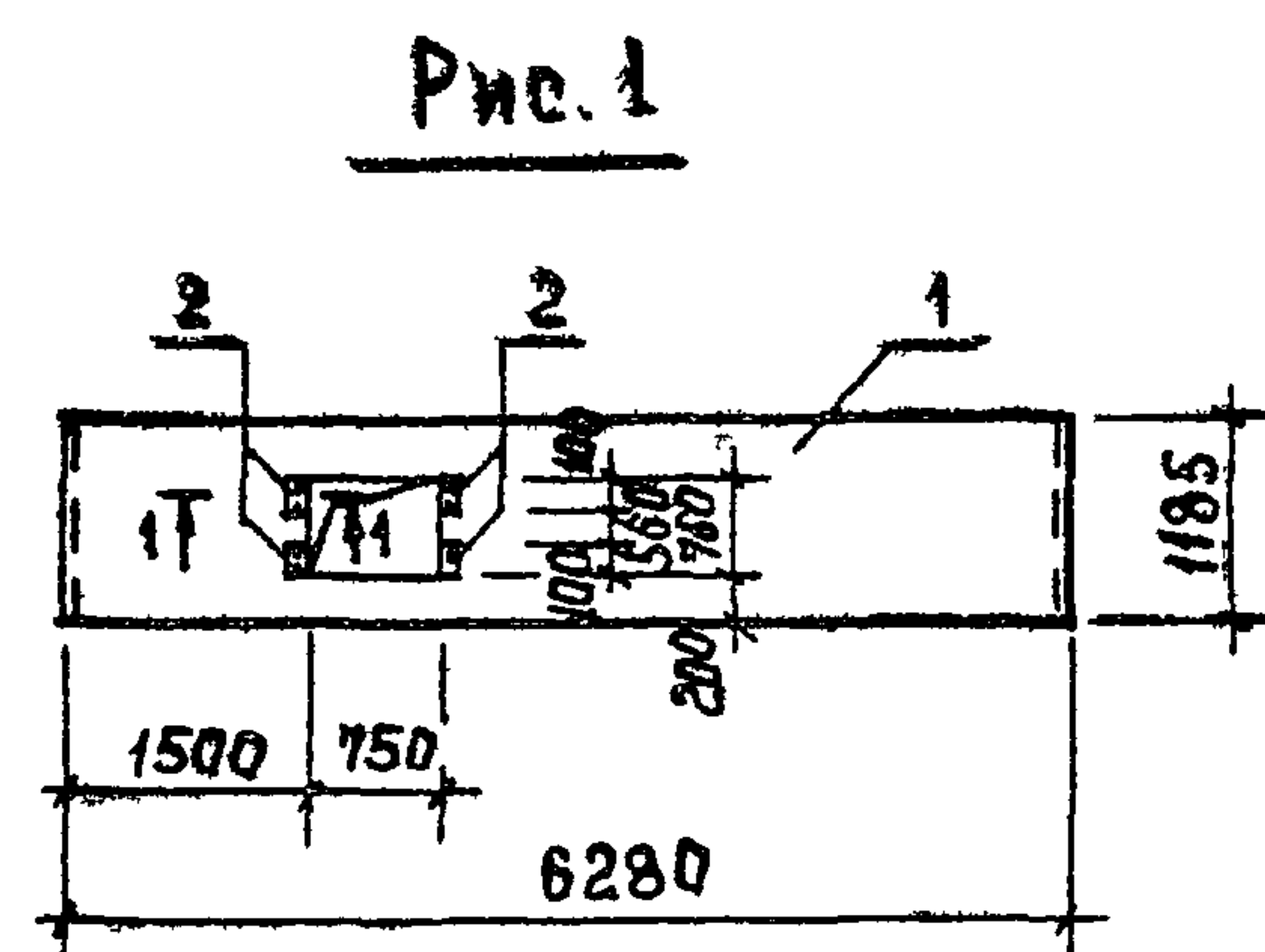
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ							Общий РАСХОД
	АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ МАРКИ					
	А - III		В ст 3 кп 2					
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 19903-74			ГОСТ 8509-86		
	φ 10	Итого	S = 6	S = 8	Итого	163x6	Итого	
ПС65,5 12 2,5-3А-1а	0,4	0,4	1,12		1,12	2,74	2,74	4,26
ПС65,5 12 2,5-3А-1б	1,94	1,94	2,24	3 0	5,24	5,48	5,48	12,66

Обозначение	Марка	Рис
ТП 902-2-452.88 КЖ и 10 00 00 00	ПС 65.5 12 2.5-3 А-1а	1
-01	ПС 65.5 12 2.5-3 А-1б	2

Привязан
ИНВ №

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Код	Примеч.
Документация						
A3			ТП 902-2-452.88 КЖ и 10 00 00 00	Технические условия		
			1 030 1-1 Вып 0-3	Стены наружные из однослойных панелей для каркасных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий.		
Сборочные единицы						
-	1			ПС 65.5.12.2.5-3 А	1	
-	2		1 030 1-1 1-3-30-01	Изделие закладное М2	2	
Переменные данные для исполнений						
				ТП 902-2-452.88 КЖ и 10 00 00 00		
Сборочные единицы						
-	2		1 030.1-1 1-3-30-01	Изделие закладное М2	2	
-	3		1 030.1-1.1-3-36	Изделие закладное М9	3	

ТП 902-2-452.88		КЖ и 10 00 00 00	
Панель стеновая (ПС 65.5 12 2.5-3 А-1а, ПС 65.5 12 2.5-3 А-1б)		Сталь	Масса
		Р	2320
		Лист	Листов 1
		ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва	

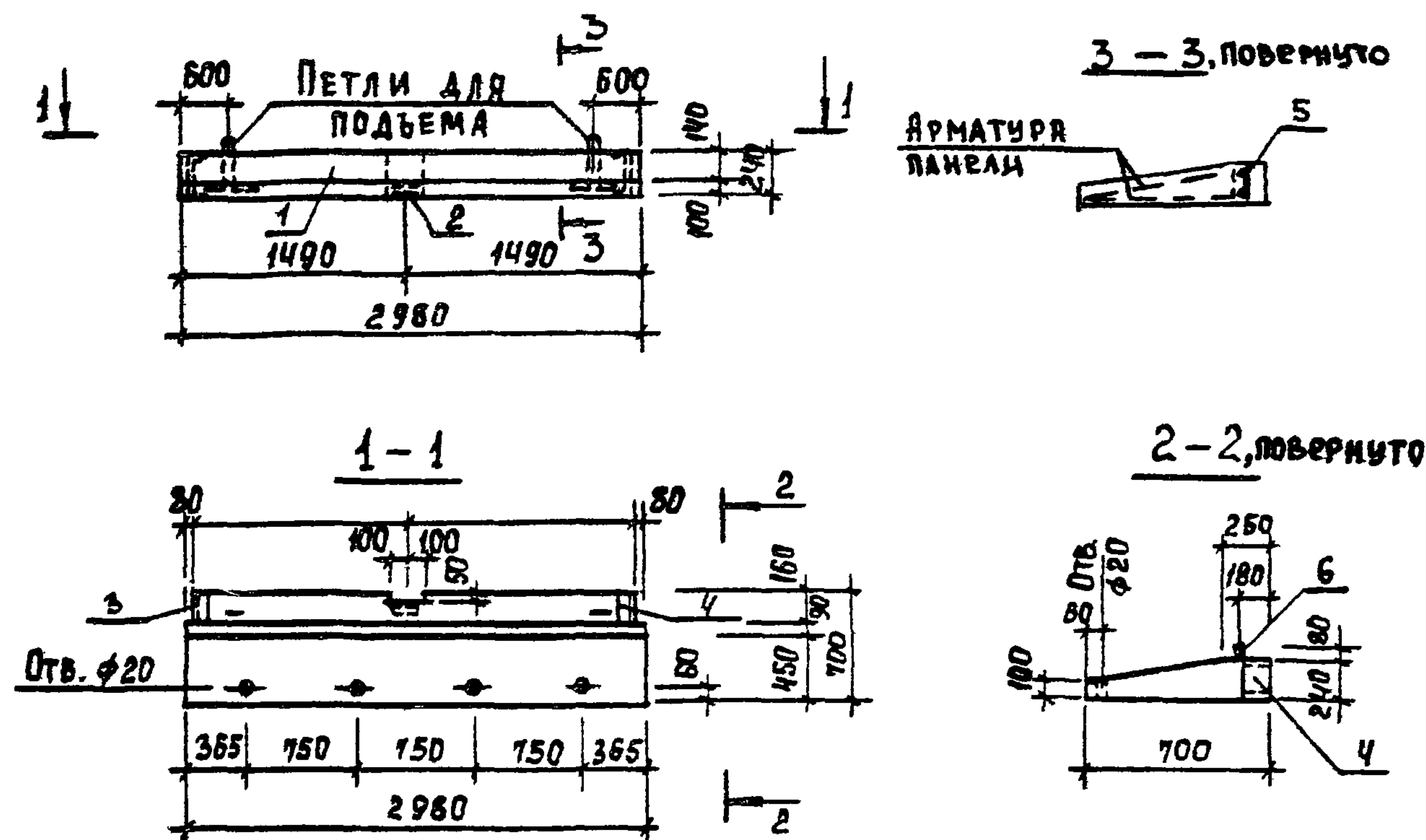


ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ
ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ, КГ.

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ				Общий расход
	АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ МАРКИ		
	А - III		ВСтЗ кп 2		
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 8509-86		
	φ 8	Итого	Л 63 х 5	Итого	
ПС 63 12.2.5 -3.А-1 -31 а	2 0	2.0	2.0	2 0	4,0
ПС 63,12.2.5 -3 А-1-31 б	2.0	2.0	2.0	2.0	4.0

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕЧАНИЕ
				Документация		
А3			ТП 902-2-452.88 КЖ.И.ТУ	Технические условия		
			1 030 1-1 Вып 0-3	Стены наружные для одноэтажных панельных для каркасных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий		
				Сборочные единицы		
-	1		1.030 1-1. 1-1 16-03	Панель ПС 63 12.2.5-3 А-1-31	1	
-	2		1 400-15 В1 510	Изделие закладное МН501	4	

						ТП 902-2-452.88			КЖ И 1100 00 00					
									Панель стеновая			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
									(ПС 63 12 2,5-3 А-1-31 а ПС 63 12,25-3 А-1-31 б)			Р	2230	1:100
												Лист		Листов 1
												ЦНИИ ЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г МОСКВА		
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис	ПРИВЯЗАН			ПРОВЕР	ПРОХОРОВА	Итог						
ТП 902-2-452 88 КЖ И 1100 00 00	ПС 63 12 2,5 -3 А-1-31 а	1				СТ ИЖ	СМИРНОВА	Смирнов						
						ГИП	ЛОУЦКЕР	Л						
						И КОНТР	АНИПЕВСКАЯ	А.И.П.						
-01	ПС 63 12 25-3.А-1-31 б	2	ИНВ №			НАЧ ОТЛ	КРАСАВИН	Красавин						



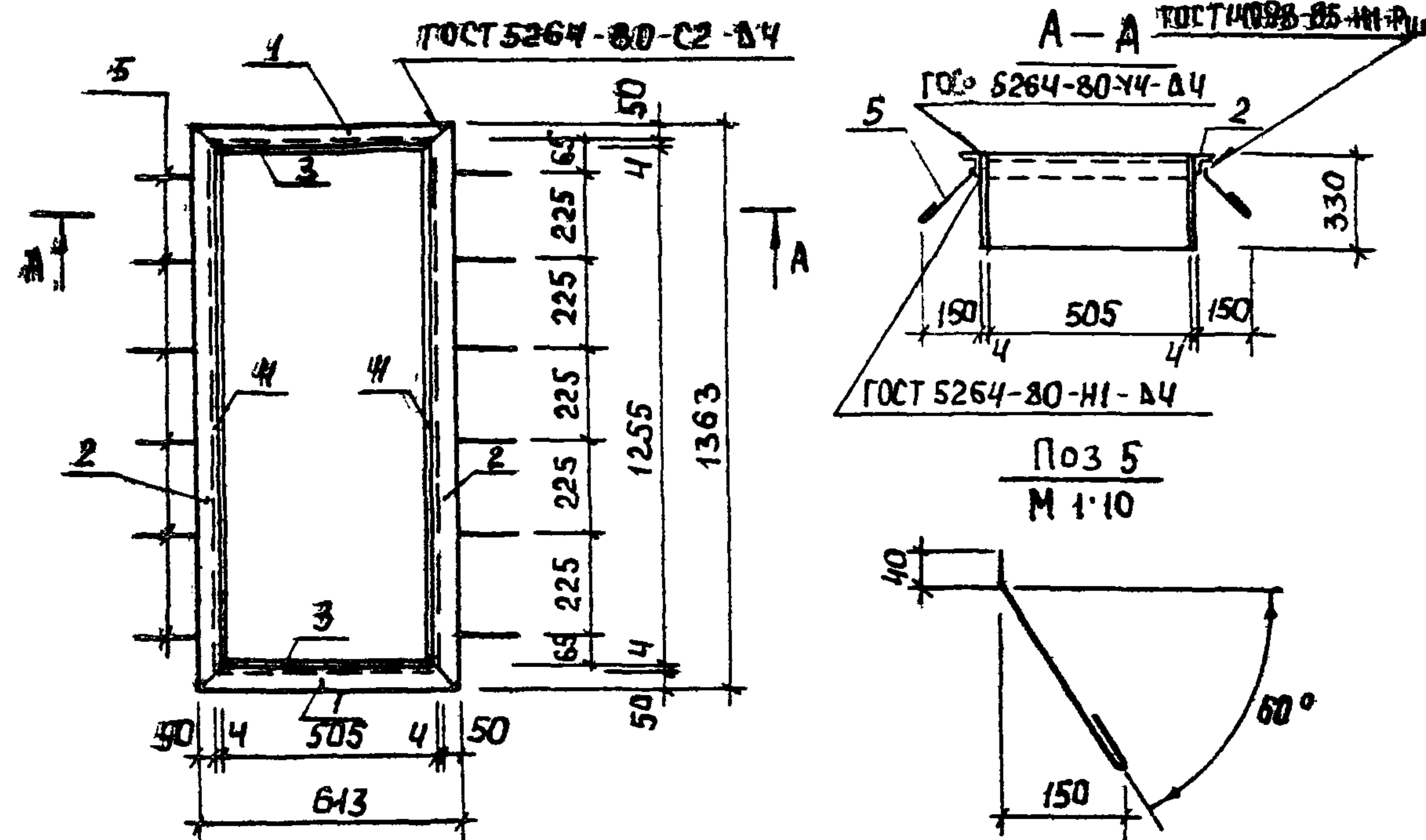
Ведомость расхода стали на дополнительные
закладные изделия, кг

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ			ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								ОБЩИЙ РАСХОД
	АРМАТУРА КЛАССА			АРМАТУРА КЛАССА			ПРОКАТ МАРКИ					
	Вр I	A III		A I	A III		B Ст3 кп 2					
	ГОСТ 5727-80	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82			ГОСТ 8240-72		ГОСТ 8510-86			
	φ5	φ10	Итого	φ20	φ10	φ8	Г 24	Итого	190x56x8	Итого		
ПК60.7-Л а	0.32	1.43	1.75	4.2	1.06	0.96	8.88	8.88	1.40	1.40	18.25	

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечая
Документация						
А3			ТП902-2-452.88	КЖ и ту		Технические условия
			1.030.1-1	Вып 0-3		Стены наружные для одно- слойных панелей каркасных обще- ственных зданий, производственных и вспомогательных зданий.
						промышленных предприятий
						Сборочные единицы
-	1		1.030.1-1.2-1	6 00.0-01	ПК 60.7-Л	1
-	2		1.030.1-1.2-1	0.11.0	Изделие закладное МН9	1
-	3		1.030.1-1.2-1	0.10.0	Изделие закладное МН3	1
-	4		1.030.1-1.2-1	0.10.0-02	Изделие закладное МН5	1
-	5		1.030.1-1.2-1	0.07.0	Каркас Кр1	1
Детали						
А4	6		1.030.1-1.2-1	0.00.2	Петля для подъема СП2	1 4.2 кг

Панель ПК60.7-Л а отличается от серийной укороченной
длиной и расположением закладных деталей
В опалубочной форме панели ПК60.7-Л выполняются
две панели ПК60.7-Л а путем установки деревянного
вкладыша, с сохранением армирования и установкой
дополнительных закладных деталей и каркаса Кр1.
Рабочие узлы установки закладных изделий см. серию
1.030.1-1.2-1 6.00.0 лист 1 и 2.

Привязан				ТП 902-2-452.88		КЖ.И 12.00.00.00	
Провер				Панель карнизная ПК 60.7-Л а		Стандия	Масштаб
Стиж						Р	650
Гип						Лист	Листов 1
И контр						ИНИИ ЭП	
И нв №						ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
						Г МОСКВА	

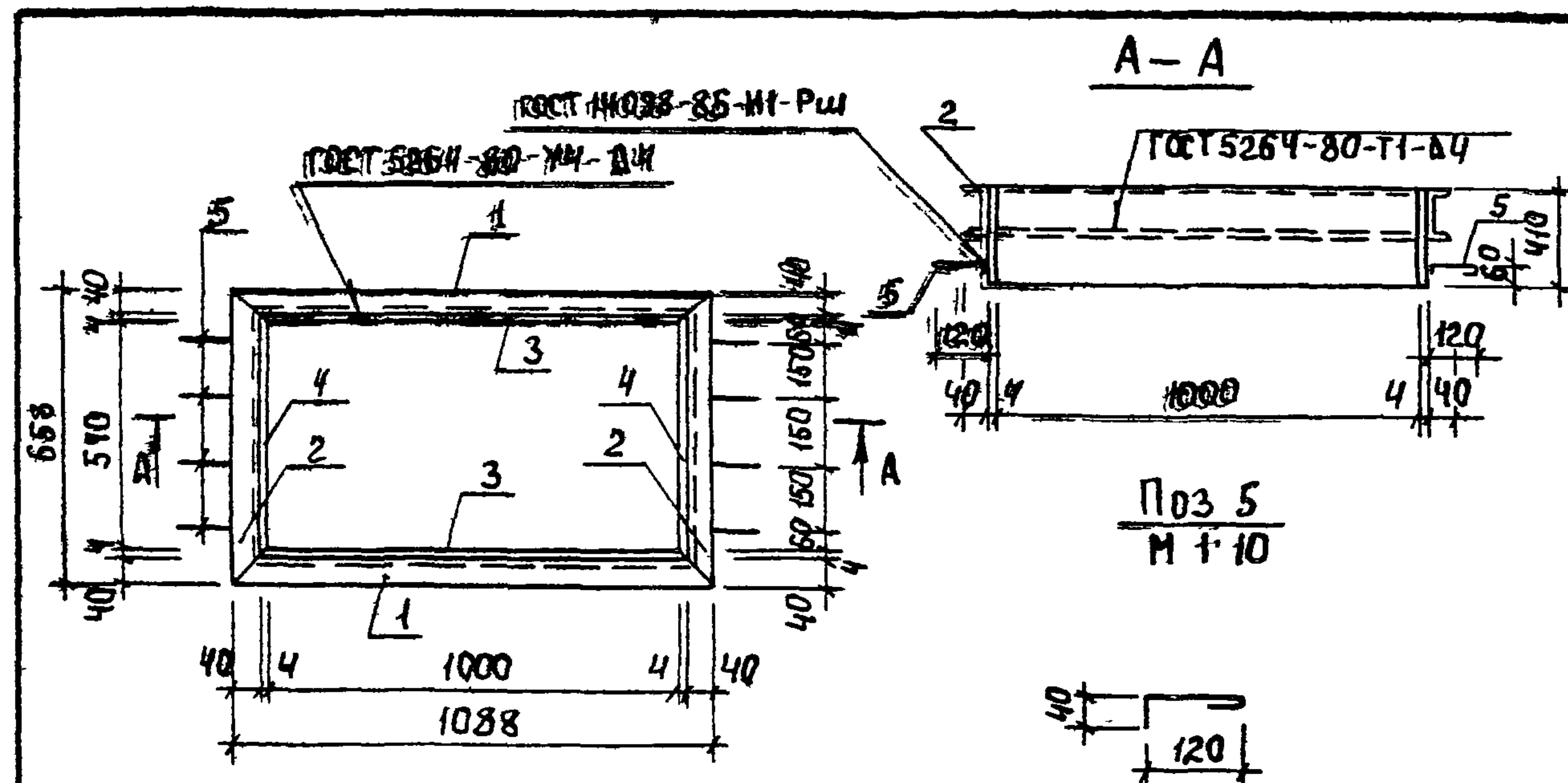


ФОРМАТ	ЗОНА	Поз	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A3			ТП 902-2-452.88 КЖИ ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1		ТП 902-2-452.88 КЖИ 00.01.00 01	УГОЛОК 50x50x5-В ГОСТ 8509-86 ВСТ3кп2-Г ГОСТ 535-79 $\rho=613$	2	2.31 кг
Б4	2			УГОЛОК 50x50x5-В ГОСТ 8509-86 ВСТ3кп2-Г ГОСТ 535-79 $\rho=1353$	2	5.14 кг
Б4	3			ПОЛОСА Б-2 4x330 ГОСТ 82-70 ВСТ3кп2 ГОСТ 16523-70 $\rho=513$	2	5.32 кг
Б4	4			ПОЛОСА Б-2 4x330 ГОСТ 82-70 ВСТ3кп2 ГОСТ 16523-70 $\rho=1253$	2	13.09 кг
	5			A-I-6-ГОСТ 5781-82 $\rho=230$	12	0.05 кг

ПРИВЯЗАН			
ИНВ №			

						ТП 902-2-452.88	КЖИ 00 01.00.00		
						РАМА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ РМ1	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
							Р	52,3	1:20
ПРОВЕР	ПРОХОРОВА						ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
С.И.НЖ	СМИРНОВА						ЦНИИЭП		
Г.И.П	ПЛУМЕР						ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
Н.КОНТР	ДАНИЛЕНСКИЙ						г. МОСКВА		
НАЧ.ОТД.	КРАСАВИН								

ФОРМАТ ЯЧ



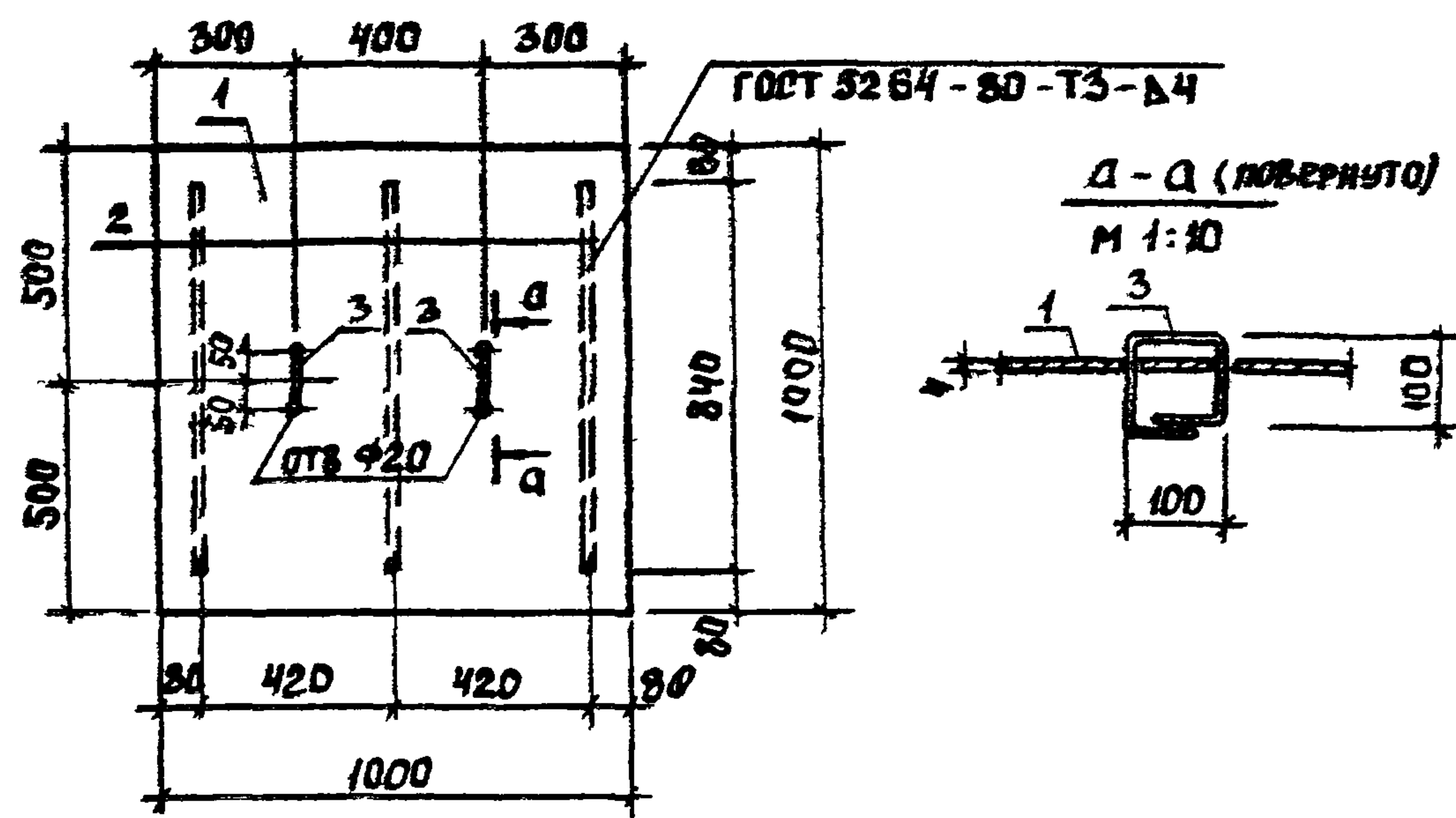
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А3			ТП902-2-452.88 КЖИТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1		ТП902-2-452.88 КЖ.И00 02.00.01	ШВЕЛЕР 8 ГОСТ 8240-72 ВСТ3кп2-1ГОСТ535-79 P=1088	2	7,67 кг
Б4	2			ШВЕЛЕР 8 ГОСТ 8240-72 ВСТ3кп2-1ГОСТ535-79 P=658	2	4,64 кг
Б4	3			ПОЛОСА Б-2 4x410 ГОСТ 82-70 ВСТ3кп2ГОСТ16523-70 P=1008	2	12,98 кг
Б4	4			ПОЛОСА Б-2 4x410 ГОСТ 82-70 ВСТ3кп2ГОСТ16523-70 P=578	2	7,44 кг
	5			А-1-Б-ГОСТ5781-82 P=200	8	0,04 кг

ПРИВЯЗАН			
ИНВ №			

ИНВ № ПОДАЧ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМН. №					ПРИВЯЗАН							
					ИНВ №							
				ТП902-2-452.88				КЖ И 00 02.00 00				
				РАМА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ РМ 2				СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ		
								Р	65,8	1 20		
ПРОВЕР				ПРОХОРОВА	Глох					ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
СТ ИНЖ				СМИРНОВА	Смирнов					ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА		
ГИП				ЛОУЦКЕР	ЛО							
И КОНТР				ДАНИЛЕВСКАЯ								
НАЧ. СЛ				КРАСАВИН	21.02.83							

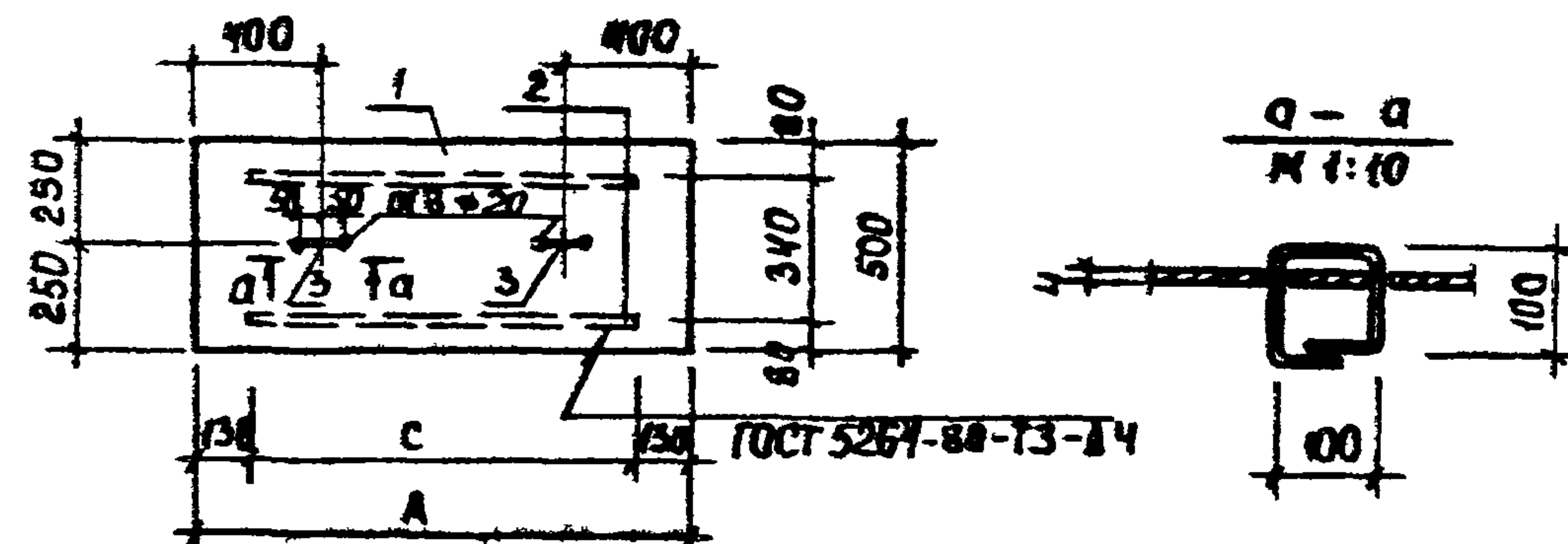
23213-02 17

FORMAT AY



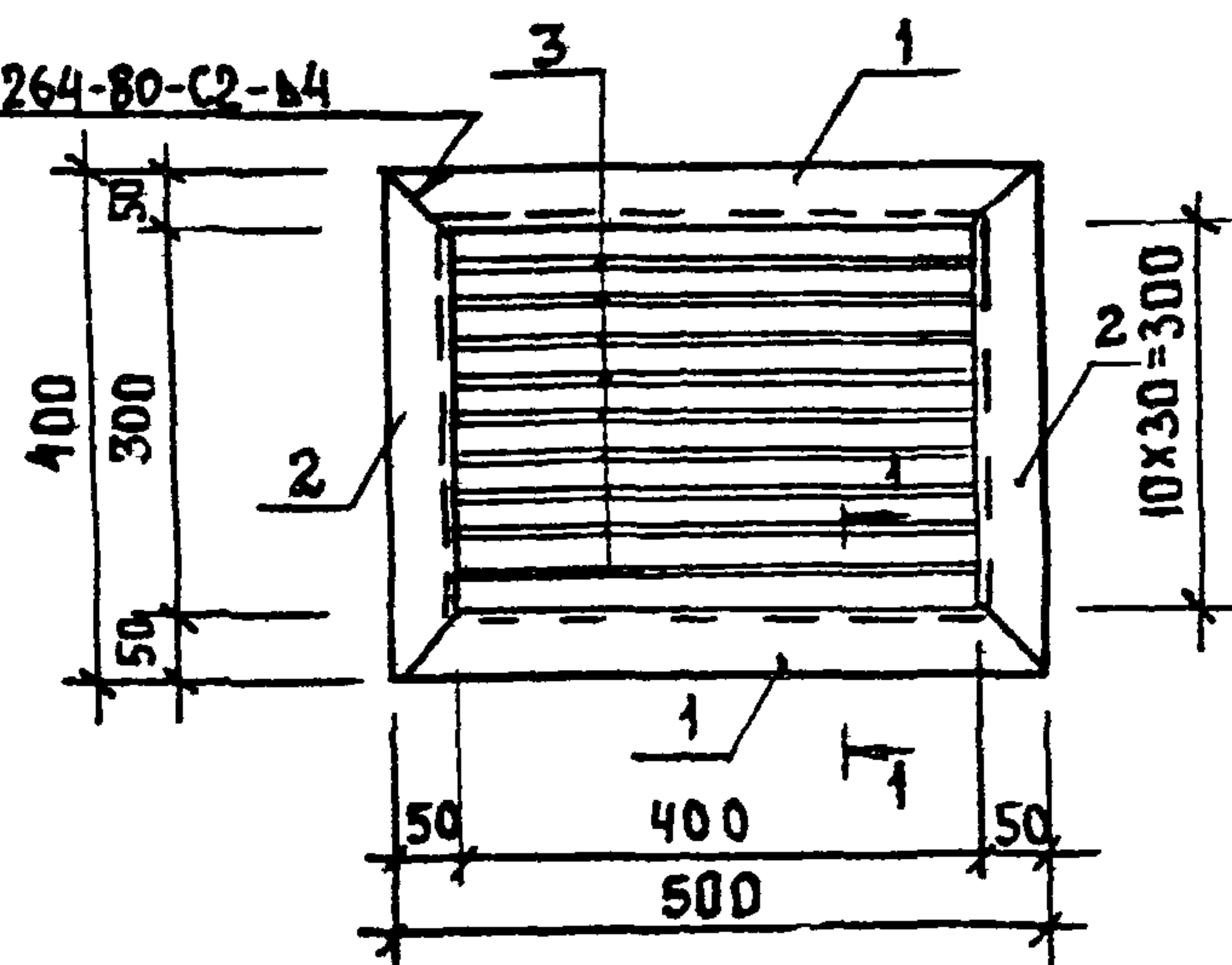
ФОРМА	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧ.
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А3			ТП902-2-452.88 КЖ.И.ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1		ТП902-2-452.88 КЖ.И.00.03.00.01	ЛИСТ РОМБ К-4,0х1000х1000 БСТЗКП2 ГОСТ 8558-77	1	33,4 кг
Б4	2			ПОЛОСА Б-4х40 ГОСТ 103-76 БСТЗКП2 ГОСТ 535-79 Р=840	3	1,0 кг
Б4	3			А-Г-10-ГОСТ 5781-82 Р=370	2	0,23 кг

					ТЛ 902-2-452 88	КЖ И 00 03 00 00		
					ЩИТ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ Щ 1	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
						Р	36,9	1 20
ПРОБЕР	ЛОУИКЕР	Х				Лист	Листов 1	
ВЕД ИНЖ	ПРОКОРОВА	Х				ЦНИИ ЭП		
Г И П	ЛОУИКЕР	Х				ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
И КОНТР	АНШЛЕВСКИЙ	Х				Г МОСКВА		
НАЧ ОТА	КРАСАВИН	Х						

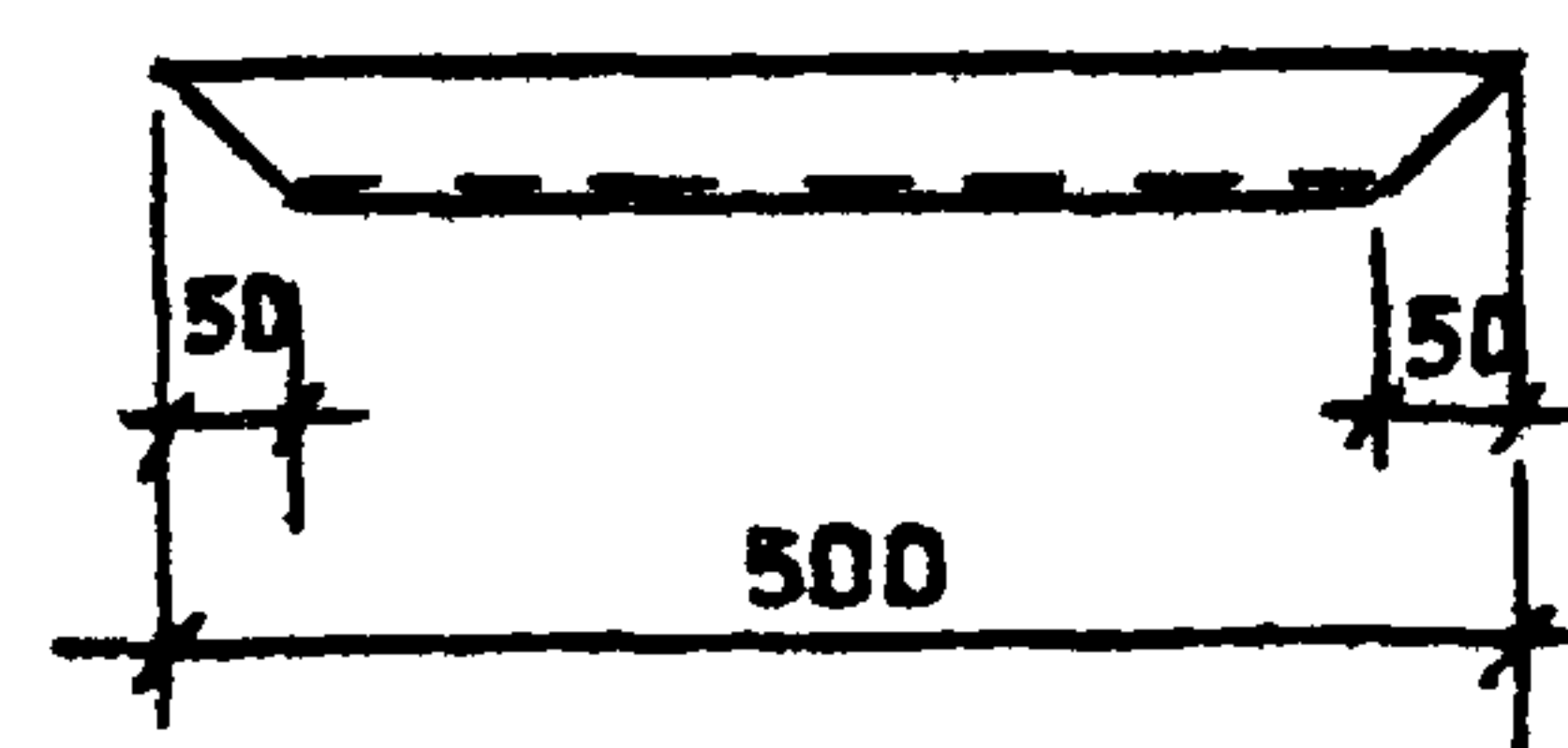


ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕР.
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А3			ТП902-2-452.88 КЖ.И ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	3		ТП902-2-452.88 КЖ.И 00.04.00.01	А-І-10-ГОСТ 5781-82 Р=370	2	0,23 кг
			<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ</u>			
				ТП902-2-452.88 КЖ.И 00.04.00.00		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1		ТП902-2-452.88 КЖ.И 00.04.00.02	ЛИСТ РОМБ К-40x1200x500 Б СТ 3 КЛ 2 ГОСТ 8568-77	1	20,0 кг
Б4	2			3 Полоса Б-4x40 ГОСТ 103-76 Б СТ 3 КЛ 2 ГОСТ 535-79 Р=940	2	1,18 кг
				ТП902-2-452.88 КЖ.И 00.04.00.01		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1		ТП902-2-452.88 КЖ.И 00.04.00.04	ЛИСТ РОМБ К-40x1400x500 Б СТ 3 КЛ 2 ГОСТ 8568-77	1	28,4 кг
Б4	2			5 Полоса Б-4x40 ГОСТ 103-76 Б СТ 3 КЛ 2 ГОСТ 535-79 Р=1440	2	1,81 кг

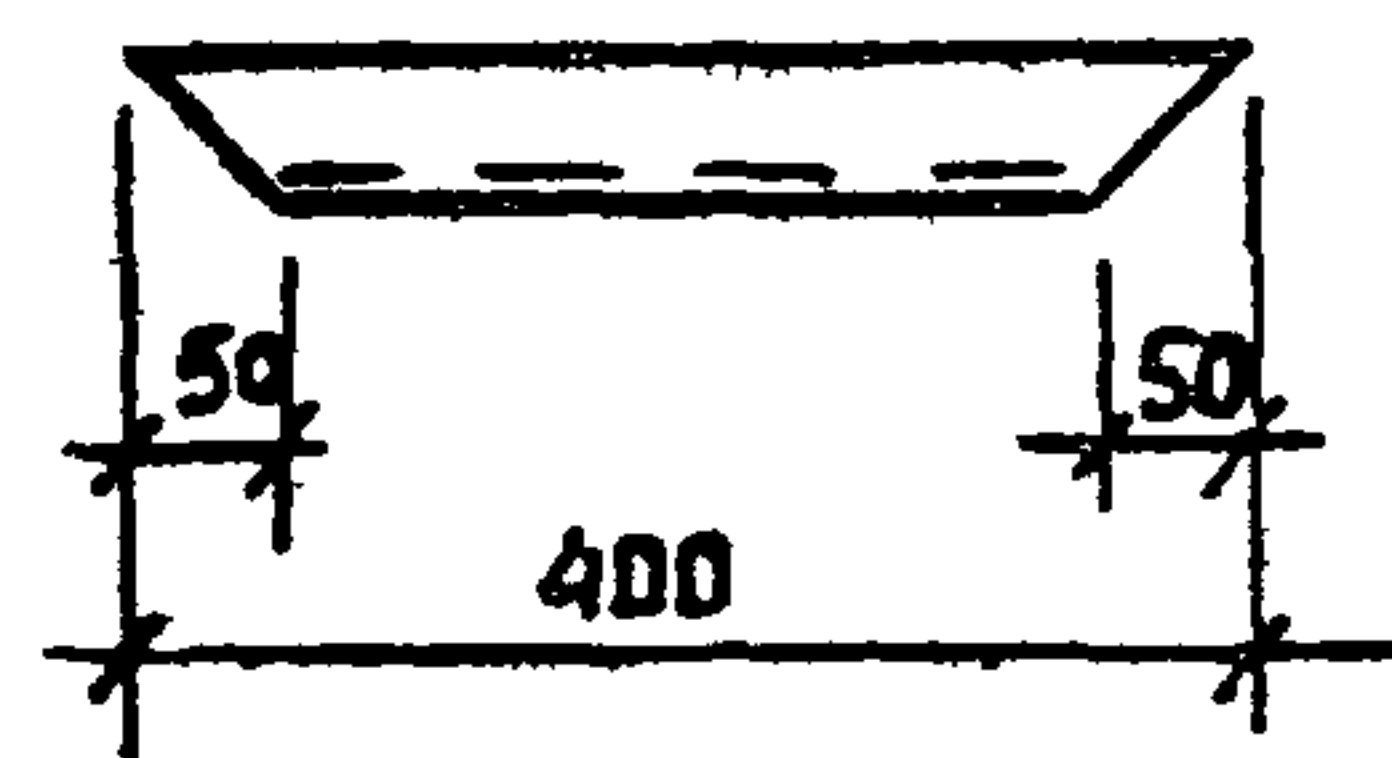
ГОСТ 5264-80-С2-В4



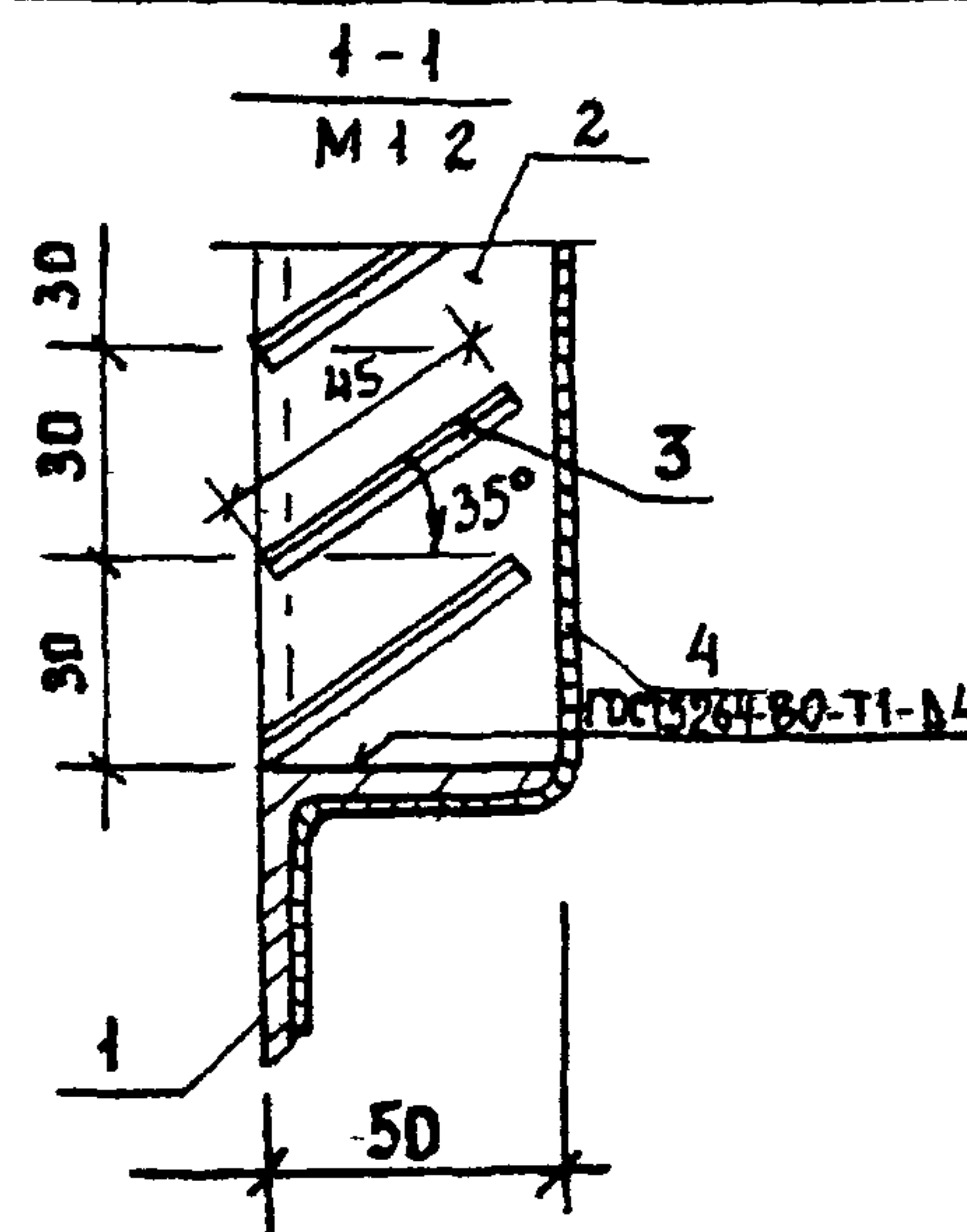
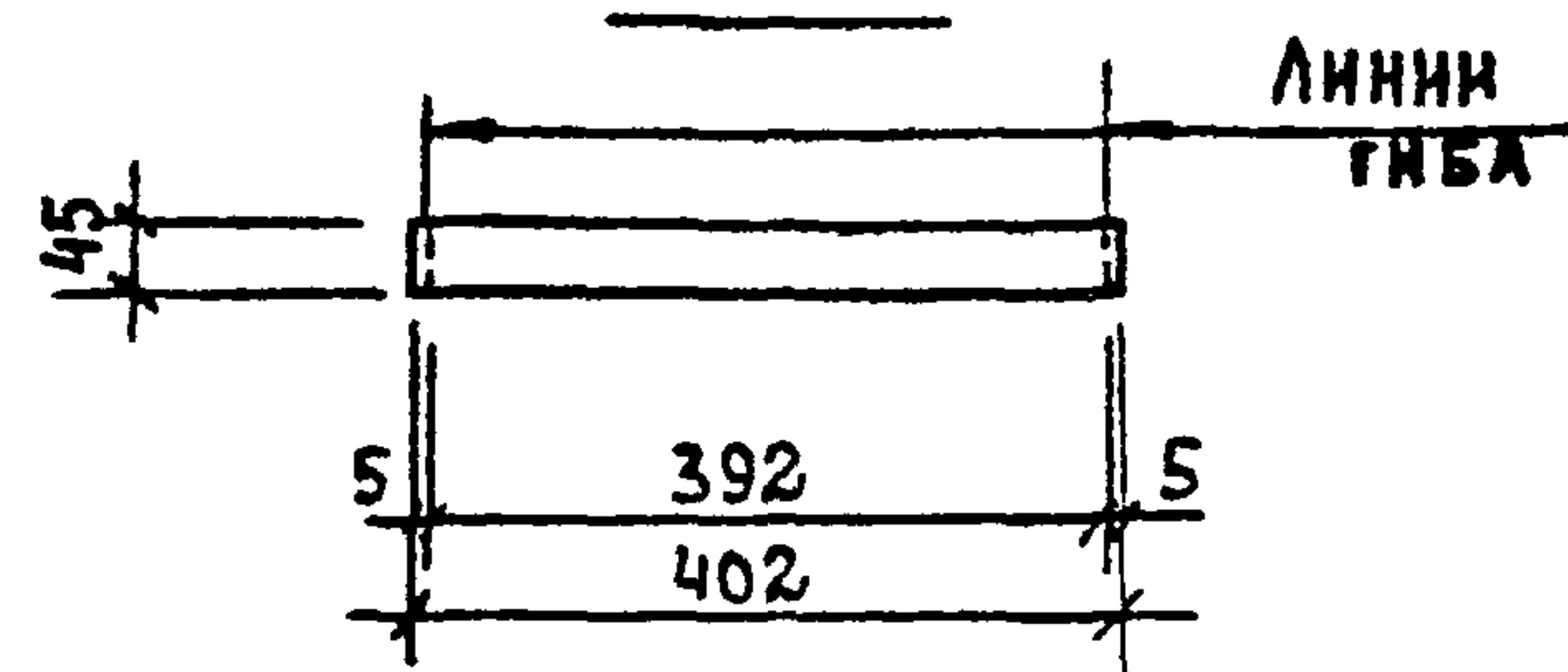
Пос.1



Поз.2



Поз.3



ФОРМА	ЗОНА	ПОЗИЦИЯ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
А3			ТП 902-2-452 88 КМ ИТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
				ДЕТАЛИ		
		1	ТП 902-2-452 88 КМ.Н00 06 00.01	УГОЛОК 50x50x5-В ГОСТ 8509-86 ВСТЗКП2 ГОСТ 535-79 L=500	2	1.0 кг
		2		УГОЛОК 50x50x5-В ГОСТ 8509-86 ВСТЗКП2 ГОСТ 535-79 L=400	2	1.5 кг
		3		ЛИСТ 61.4x45 ГОСТ 19003-79 ВСТЗКП2 ГОСТ 16523-76 L=102	9	0.15 кг
Б4		4		СЕТКА Р-10-1.2 ГОСТ 5336-80 0.26 мм	1	0.57 кг

ПРИВЯЗАН

ПРОВЕР ПРОХОРОВА
СТ.ИИИ КУРГАНОВА
ГИП ЛОУЦКЕР
И КОНТ. ПРОХОРОВА
НАЧ.ОТД КРАСАВИН

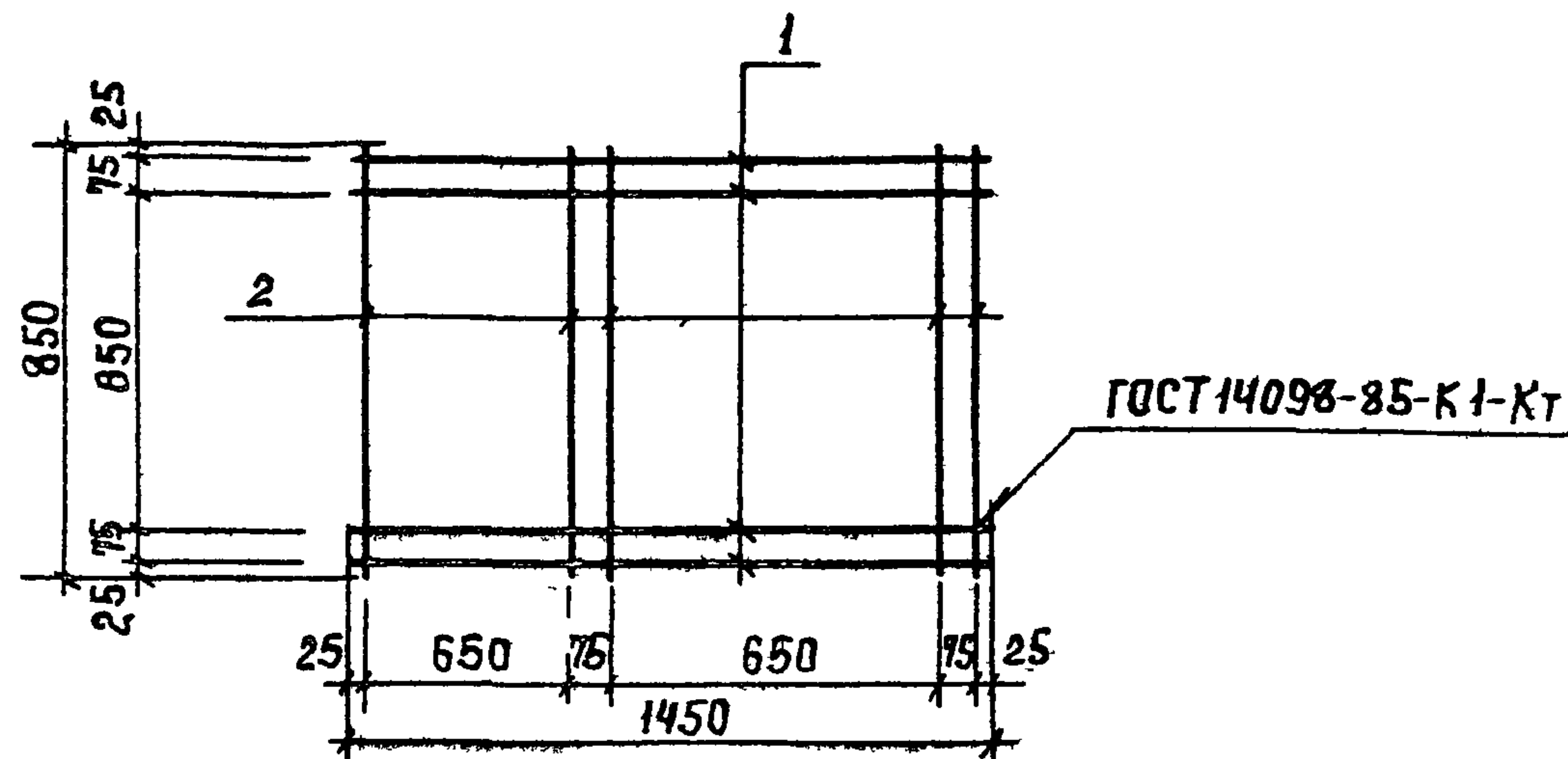
ТП 902-2-452.88

КМ ИИИИ ДБ ДД.ДД

РЕШЕТКА ЖАЛЮЗИЙНАЯ
НРЗ

СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ
Р 7.3 1:10
ЛИСТ ЛИСТОВ 1

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
Г. МОСКВА.



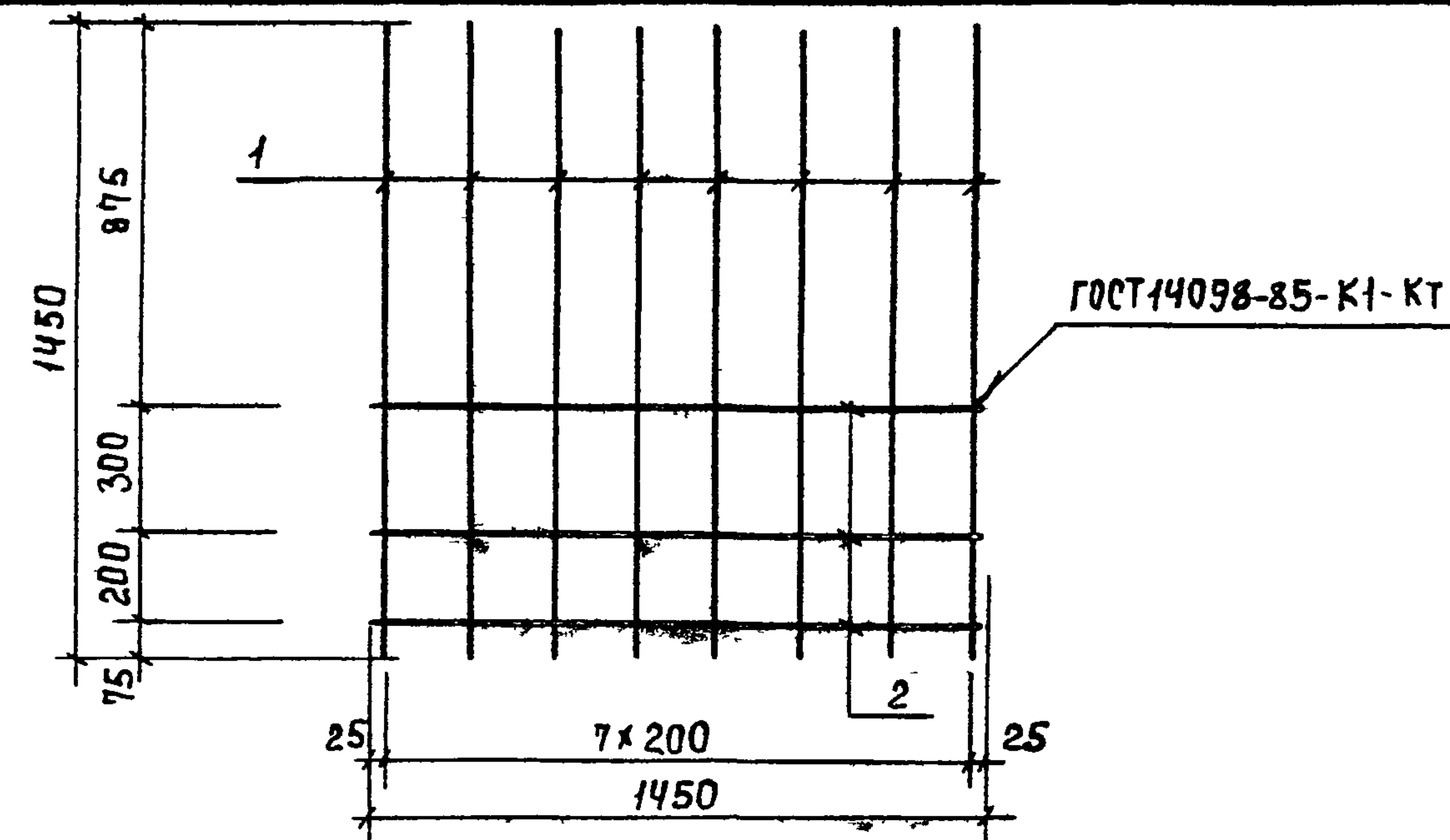
ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A3			ТП 902-2-452.88 КЖ.И.ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
				ДЕТАЛИ		
Б4	1		ТП 902-2-452.88 КЖ И 00.00.01.01	A-I-8-ГОСТ 5781-82 R=1450	4	0.58 кг
Б4	2			2 A-I-8-ГОСТ 5781-82 R=850	5	0.33 кг

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

				ТП 902-2-452.88	КЖ И 00.00.01.00
				СЕТКА АРМАТУРНАЯ С1	СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ
					Р 3.97 1:20
					ЛИСТ ЛИСТОВ 1
ПРОВЕР	ПРОХОРОВА			ЦНИИ ЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	
СТ. ИНЖ.	КУРГАНОВА				
ВЕД. ИНЖ.	ПРОХОРОВА				
Г. И. П.	ЛОУЧКЕР				
И. КОНТР.	ДАНИЛЕВСКИЙ				
НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН				

ФОРМАТ А4

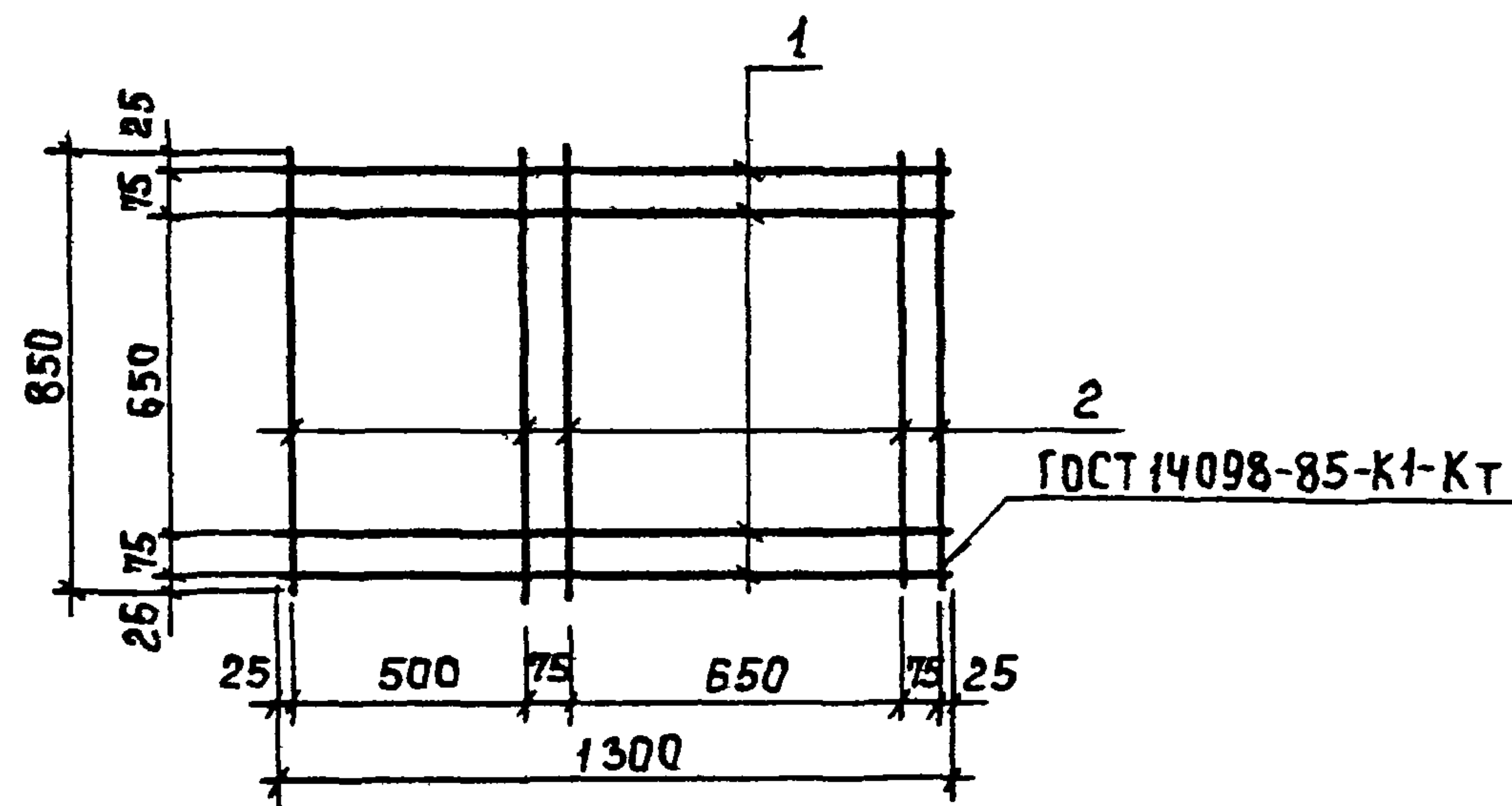
Альбом III



ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A3			ТП 902-2-452.88 КЖ.И.ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
				ДЕТАЛИ		
Б4	1		ТП 902-2-452.88 КЖ И 00.00.02.01	A-III-12-ГОСТ 5781-82 R=1450	8	1.28 кг
Б4	2			2 A-I-8-ГОСТ 5781-82 R=1450	3	0.58 кг

ИНВ. №	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №	ПРИВЯЗАН			
			ИНВ. №			
			Тп 902-2-452.88			
			КЖ И 00.00.02.00			
			СЕТКА АРМАТУРНАЯ С2			
			СТАДИЯ			
МАССА						
МАСШТАБ						
Р						
11 98						
1:20						
ЛИСТ						
ЛИСТОВ 1						
ЦНИИ ЭП						
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ						
Г. МОСКВА						
ПРОВЕР	ПРОХОРОВА					
СТ. ИНЖ.	КУРГАНОВА					
ВЕД. ИНЖ.	ПРОХОРОВА					
Г. И. П.	ЛОУЧКЕР					
И. КОНТР.	ДАНИЛЕВСКИЙ					
НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН					

23213-02 21 ФОРМАТ А4



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
А3			ТП902-2-452.88	КЖ И ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	
				ДЕТАЛИ		
Б4	1		КЖ И 00.00.03.01	А-I-8-ГОСТ 5781-82, P=1300	4	0.5 кг
Б4	2		2	А-I-8-ГОСТ 5781-82, P=850	5	0.33 кг

ПРИВЯЗАН

ИНВ №

ТП902-2-452.88

КЖ И 00.00.03.00

СЕТКА
АРМАТУРНАЯ
С4

СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ

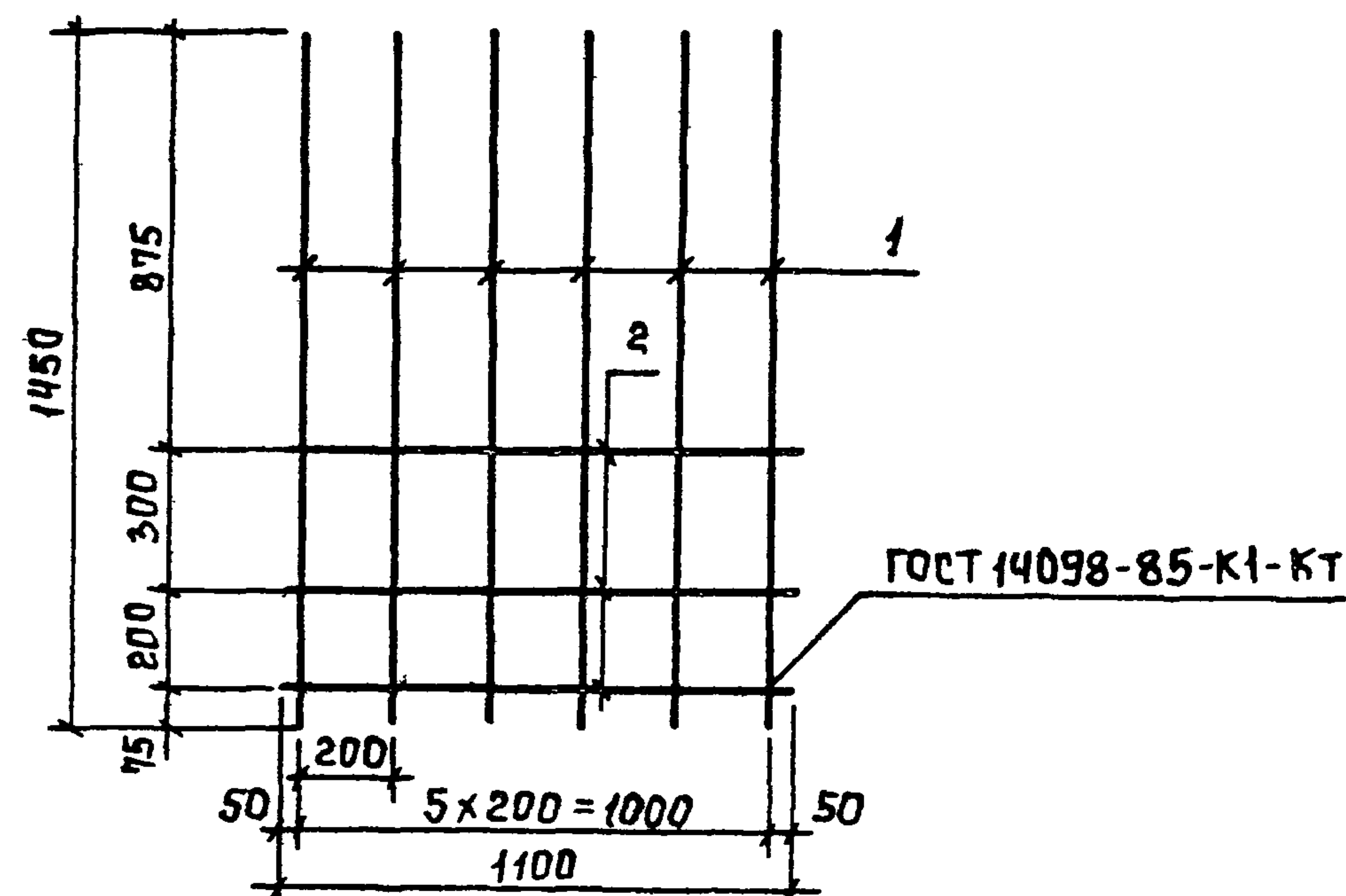
Р 3.7 1:20

ЛИСТ ЛИСТОВ 1

ЦНИИ ЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
Г МОСКВА

ФОРМАТ ЯЧ

ПРОВЕР ПРОХОРОВА ЛЮК
СТ ИНЖ КОЛЕДИНА КОЛ
ВЕД ИНЖ ПРОХОРОВА ЛЮК
ГИП ЛОЩИКЕР
И КОНТР ДАНИЛЕВСКИЙ
НАЧ СТА КРАСАВИН



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧ.
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
А3			ТП902-2-452.88	КЖ И ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	
				ДЕТАЛИ		
Б4	1		КЖ И 00.00.04.01	А-III-12-ГОСТ 5781-82, P=1450	6	1.28 кг
Б4	2		2	А-I-8-ГОСТ 5781-82, P=1100	3	0.43 кг

ПРИВЯЗАН

ИНВ №

ТП902-2-452.88

КЖ И 00.00.04.00

СЕТКА
АРМАТУРНАЯ
С3

СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ

Р 90 1:20

ЛИСТ ЛИСТОВ 1

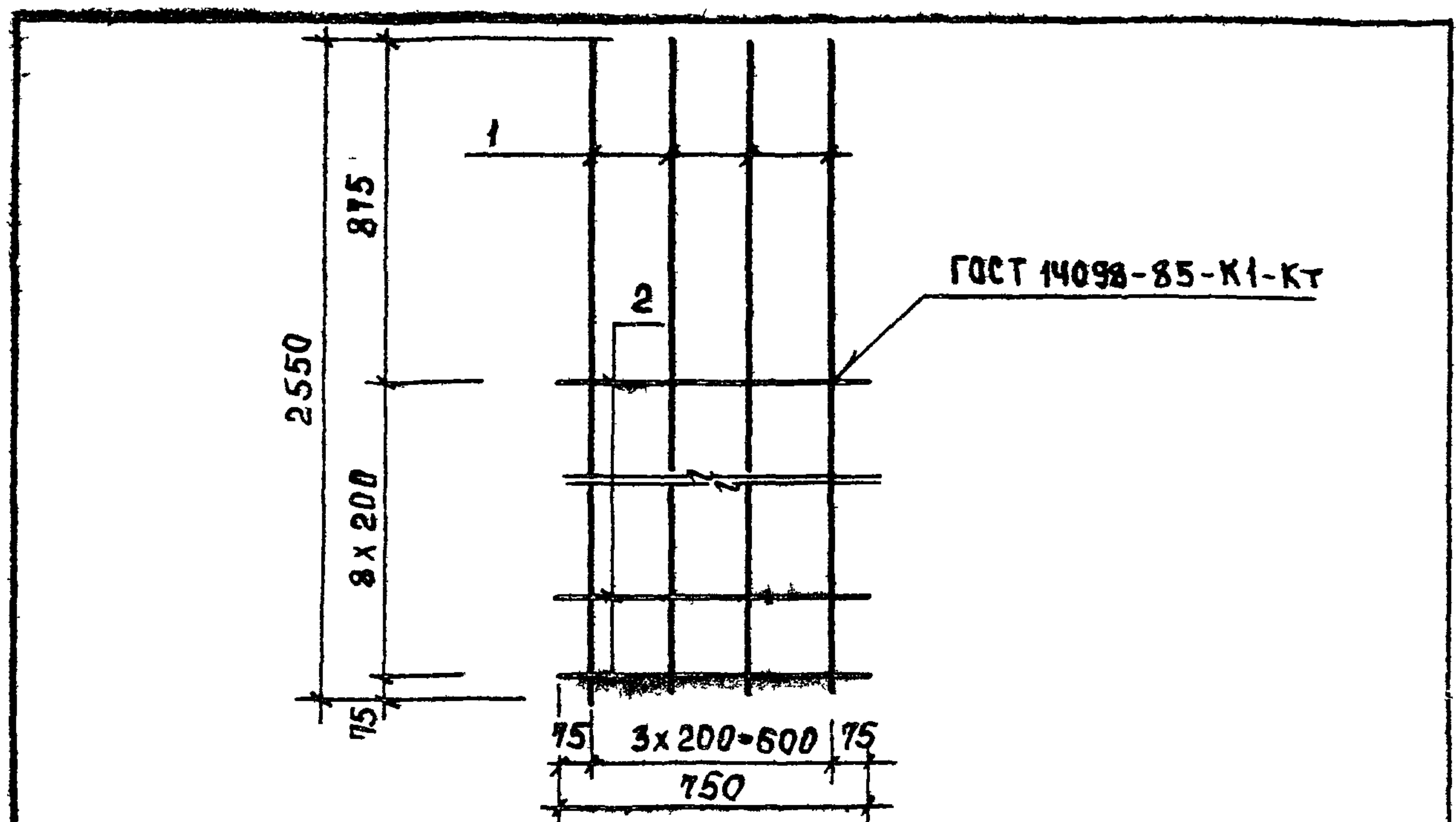
ЦНИИ ЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
Г МОСКВА

ПРОВЕР ПРОХОРОВА ЛЮК
СТ ИНЖ КОЛЕДИНА КОЛ
ВЕД ИНЖ ПРОХОРОВА ЛЮК
ГИП ЛОЩИКЕР
И КОНТР ДАНИЛЕВСКИЙ
НАЧ ОТД КРАСАВИН

23213-02 22 ФОРМАТ ЯЧ

Альбом III

ИНВ. № ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №



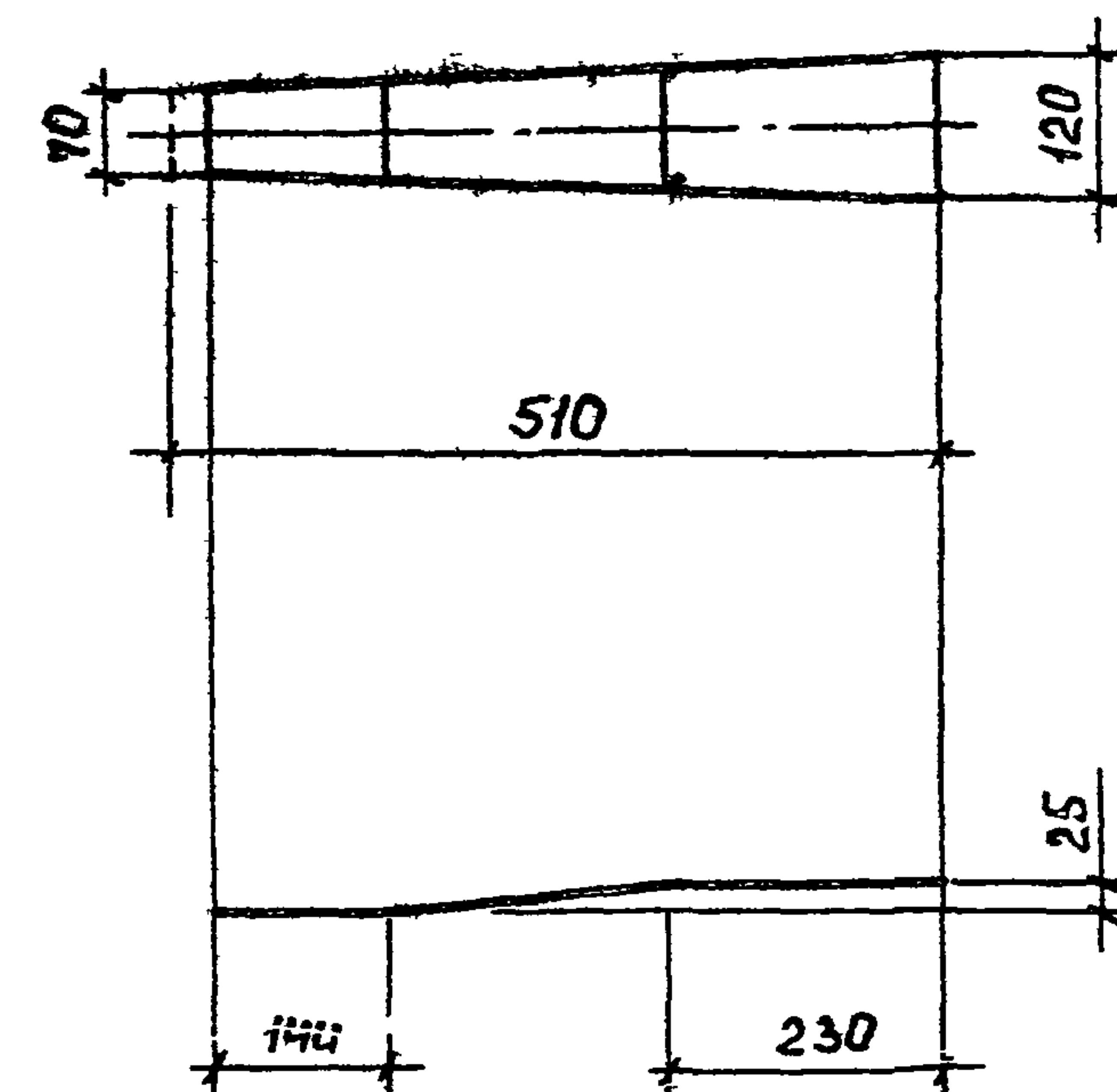
Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А3			ТП902-2-452.88 КЖ.И.ТУ	Технические условия		
				Детали		
Б4	1		ТП902-2-452.88 КЖ.И.00.00.05.01	А-III-12-ГОСТ 5781-82 $\rho=2550$	4	2,25 кг
Б4	2			2 А-I-8-ГОСТ 5781-82 $\rho=750$	9	0,30 кг

				Привязан		
				ИНВ №		

					ТП 902-2-452.88	К Ж И 00 00 05 00		
					СЕТКА АРМАТУРНАЯ С5	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
						Р	Н.П	1:20
						Лист	Листов 1	
						ЦНИИ ЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г МОСКВА		
ПРОВЕР.	ПРОХОРОВА	Л.И.О.						
СТ. ИНЖ.	КУРГАНОВА	М.И.К.						
ВЕД. ИНЖ.	ПРОХОРОВА	Л.И.О.						
Г.И.П.	ЛОУЦКЕР	В.И.Л.						
Н. КОНТР.	ДАНИЛЕВСКИЙ	И.В.Д.						
НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН	В.И.К.						

Формат А4

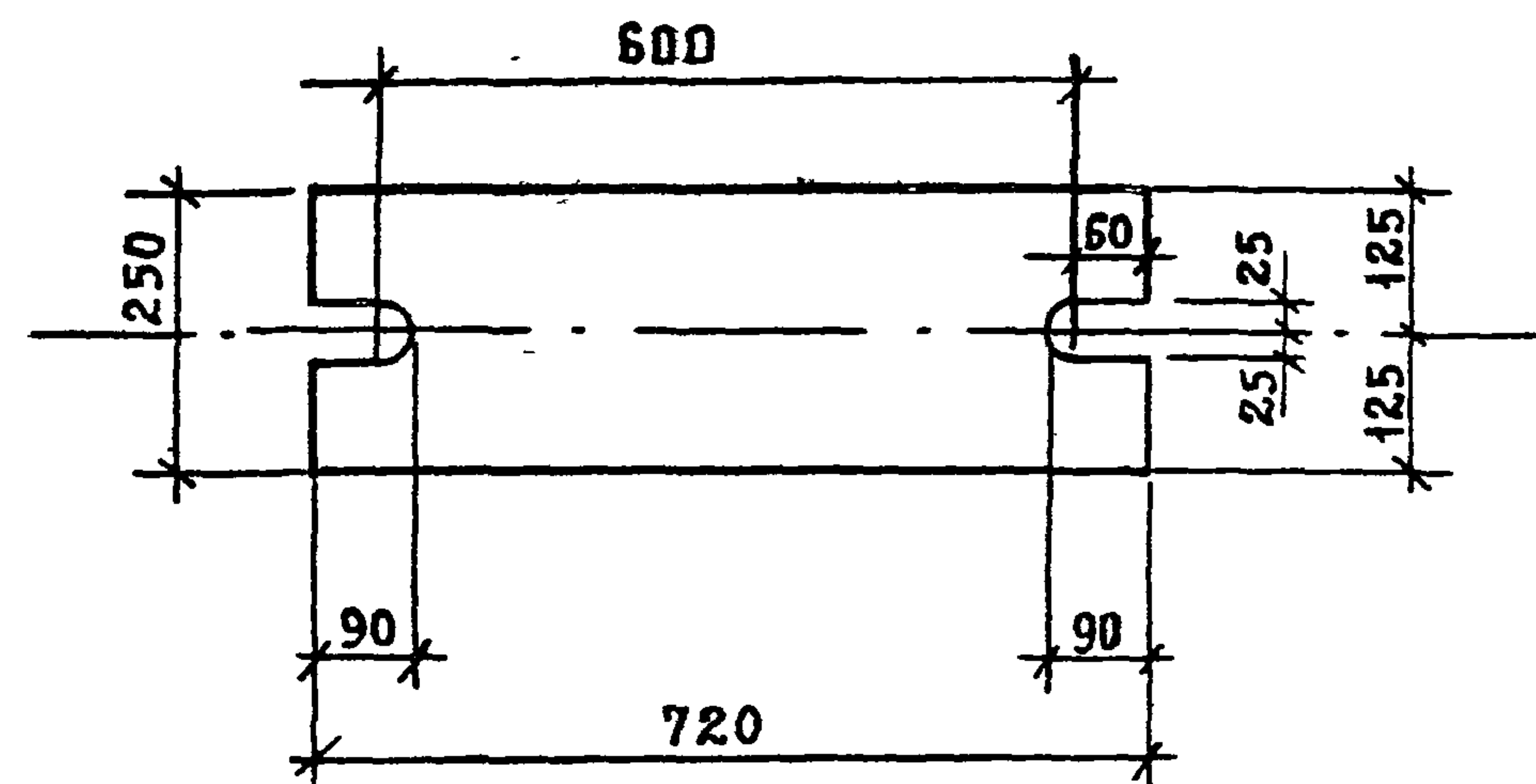
Альбом III



Покрывтне - Гор. ц. 50-60.

				ПРИВЯЗАН			
				ИНВ №			
				ТП902-2-452.88			
				КЖ.И 00.00.00.01			
				ЭЛЕМЕНТ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ МС1			
ПРОВЕР. ПРОХОРОВА				Лист	Стадия	Масса	Масштаб
СТ.И.ИЖ. КУРГАНОВА				Р	ЧБ	1:10	
ВЕД.И.ИЖ. ПРОХОРОВА				Лист	Листов 1		
Г.И.П. ЛОУЦКЕР							
Н.КОНТ.Р. ДАНИЛЕВСКИЙ							
НАЧ.ОТД. КРАСАВИН							
				Полоса -120x8 ГОСТ 103-76			
				ВСтЗ кп2 ГОСТ 535-79			
				ρ=510			
				ЦНИИ ЭП			
				ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ			
				г. МОСКВА			

23213-02 23 Формат А4



ПРИВЯЗАН			
ИНВ №			

				ТП 902-2-452.88	КЖ.И 00 00 00.02
				ЭЛЕМЕНТ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ МС 2	СТАДИА
					МАССА
ПРОВЕР	ПРОХОРОВА				МАСШТАБ
СТ.ИИИ	КУРГАНОВА			Р	283
ВЕД.ИИИ	ПРОХОРОВА				1:10
ГКП	ЛОУЦКЕР			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
И.КОНТ	ДАНИЛЕВСКИЙ			ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА.	
НАЧ.ОТД	КРАСАВИН				
				Полоса Б-20x250 ГОСТ 82-70	8-720
				ВСт3кп2 ГОСТ 14637-79	