

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Серия 1 490.1 – 1

КОНСТРУКЦИИ БЫСТРОМОНТИРУЕМЫХ
КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ
ЗДАНИЙ ПРОЛЕТОМ 12м и ВЫСОТОЙ 6м

ВЫПУСК 2

АРМАТУРНЫЕ, ЗАКЛАДНЫЕ
И СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Серия 1.490.1 - 1

КОНСТРУКЦИИ БЫСТРОМОНТИРУЕМЫХ
КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ
ЗДАНИЙ ПРОЛЕТОМ 12м и ВЫСОТОЙ 6м

ВЫПУСК 2
АРМАТУРНЫЕ, ЗАКЛАДНЫЕ
И СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

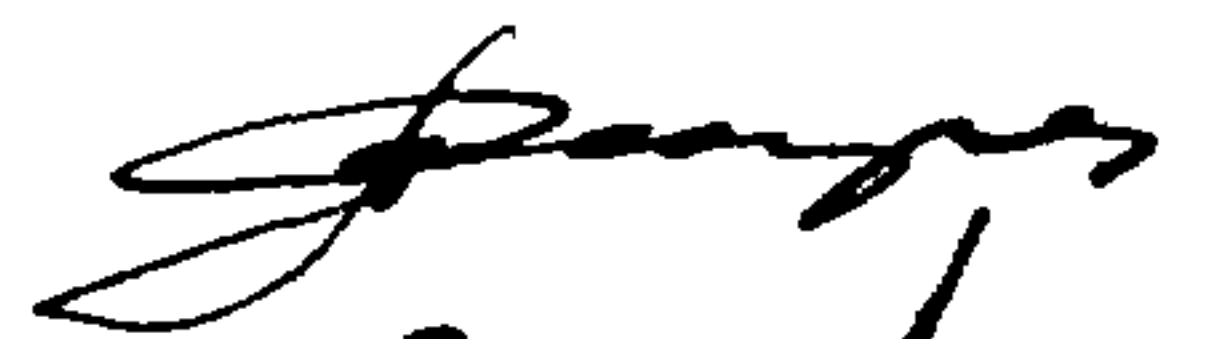
РАЗРАБОТАНЫ

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
Зам. директора  С.М. Гликин
Рук. отдела  Г.М. Смилянский
Гл. инж. проекта  Ц.Б. Абрамович

ОДОБРЕНЫ

Госстроем СССР,
протокол от 15.08.84.
ВВЕДЕНА В ДЕЙСТВИЕ
с 1.10.84

ЭНЕРГОТЕХПРОМ

Гл. инженер  А.В. Сагиров
Гл. конструктор  З.И. Дав
Нач. отдела  М.М. Бройде

Обозначение	Наименование	Стр.
1.490.1-1.2 00000ГО	Техническое описание	6-8
1.490.1-1.2 10000	Каркас пространственный (КП1)	9
1.490.1-1.2 20000	Каркас пространственный (КП2)	10
1.490.1-1.2 30000	Каркас пространственный (КП3, КП4)	11
1.490.1-1.2 30000СБ	Каркас пространственный (КП3, КП4). Сборочный чертеж	12
1.490.1-1.2 00100	Каркас плоский (КР1)	13
1.490.1-1.2 00200	Каркас плоский (КР2-КР4, КР6, КР 11-КР14, КР26, КР27)	14, 15
1.490.1-1.2 00200СБ	Каркас плоский (КР2-КР4, КР6, КР 11-КР14, КР26, КР27). Сборочный чертеж	16
1.490.1-1.2 00300	Каркас плоский (КР7, КР7-1, КР8, КР8-1, КР9, КР9-1, КР10, КР10-1)	17
1.490.1-1.2 00300СБ	Каркас плоский (КР7, КР7-1, КР8, КР8-1, КР9, КР9-1, КР10, КР10-1). Сборочный чертеж	18
1.490.1-1.2 00400	Каркас плоский (КР15-КР17)	19
1.490.1-1.2 00400СБ	Каркас плоский (КР15-КР17) Сборочный чертеж.	20
1.490.1-1.2 00500	Каркас плоский (КР18-КР22)	21
1.490.1-1.2 00500СБ	Каркас плоский (КР18-КР22) Сборочный чертеж	22
1.490.1-1.2 00600	Каркас плоский (КР23-КР24)	23
1.490.1-1.2 00700	Каркас плоский (КР25)	24
1.490.1-1.2 00800	Каркас плоский (КР29, КР30)	25
1.490.1-1.2 00900	Каркас плоский (КР31, КР32)	26
1.490.1-1.2 01000	Каркас плоский (КР33-КР36)	27
1.490.1-1.2 01000СБ	Каркас плоский (КР33-КР36) Сборочный чертеж	28
1.490.1-1.2 01100	Каркас плоский (КР37, КР37-1)	29
1.490.1-1.2 01200	Каркас плоский (КР38)	30

Имя и фамилия подписавшего	Подпись и дата	ВЗРМ ИИВР.Н	1.490.1-1.2 01000	Каркас плоский (КР33-КР36)	27
			1.490.1-1.2 01000СБ	Каркас плоский (КР33-КР36)	
				Сборочный чертеж	28
			1.490.1-1.2 01100	Каркас плоский (КР37, КР37-1)	29
			1.490.1-1.2 01200	Каркас плоский (КР38)	30
			1.490.1 - 1.2 000000		

Обозначение	Наименование	Стр
1.490.1-1.2 01300	Каркас плоский (КР39, КР40)	31
1.490.1-1.2 01400	Каркас плоский (КР41, КР42)	32
1.490.1-1.2 01500	Каркас плоский (КР43)	33
1.490.1-1.2 01600	Каркас плоский (КР44)	34
1.490.1-1.2 01700	Сетка арматурная (С1, С7-С10, С17, С21-С23).	35,36
1.490.1-1.2 01700 СБ	Сетка арматурная (С1, С7-С10, С17, С21-С23). Сборочный чертеж	37
1.490.1-1.2 01800	Сетка арматурная (С2)	38
1.490.1-1.2 01900	Сетка арматурная (С3, С14-С16, С25)	39,40
1.490.1-1.2 01900 СБ	Сетка арматурная (С3, С14-С16, С25) Сборочный чертеж	41
1.490.1-1.2 02000	Сетка арматурная (С4, С5, С18, С19)	42
1.490.1-1.2 02000 СБ	Сетка арматурная (С4, С5, С18, С19). Сборочный чертеж	43
1.490.1-1.2 02100	Сетка арматурная (С6)	44
1.490.1-1.2 02200	Сетка арматурная (С20)	45
1.490.1-1.2 02300	Сетка арматурная (С24)	46
1.490.1-1.2 02400	Сетка арматурная (С27, С28)	47
1.490.1-1.2 02500	Сетка арматурная (С29)	48
1.490.1-1.2 02600	Сетка арматурная (С30)	49
1.490.1-1.2 02700	Сетка арматурная (С30-Вариант)	50
1.490.1-1.2 02800	Сетка арматурная (С31)	51
1.490.1-1.2 02900	Сетка арматурная (С32)	52
1.490.1-1.2 03000	Сетка арматурная (С33)	53
1.490.1-1.2 03100	Рибная связь (К1-К5)	54
1.490.1-1.2 03200	Петля строповочная (П1)	55
1.490.1-1.2 03300	Петля строповочная (П2)	56
1.490.1 - 1.2 00000		Итого
		2

Обозначение	Наименование	Стр.
1.490.1-1.2 03400	Петля строповочная (ПЗ)	57
1.490.1-1.2 00001	Стержень натягиваемый (СТН1, СТН2)	58
1.490.1-1.2 00002	Стержень (СТ1-СТ4)	59
1.490.1-1.2 03500	Изделие закладное (М1)	60
1.490.1-1.2 03600	Изделие закладное (М2)	61
1.490.1-1.2 03700	Изделие закладное (М3)	62
1.490.1-1.2 03800	Изделие закладное (М4)	63
1.490.1-1.2 03900	Изделие закладное (М5)	64
1.490.1-1.2 04000	Изделие закладное (М6)	65
1.490.1-1.2 04100	Изделие закладное (РМ1-РМ12)	66-68
1.490.1-1.2 04100 Б	Изделие закладное (РМ1-РМ12)	
	Оборочный чертеж	69
1.490.1-1.2 04200	Изделие закладное (РМ13-РМ18)	70,71
1.490.1-1.2 04200 Б	Изделие закладное (РМ13-РМ18)	
	Оборочный чертеж	72
1.490.1-1.2 04300	Изделие закладное (М8-1, М8-2)	73
1.490.1-1.2 04300 Б	Изделие закладное (М8-1, М8-2)	
	Оборочный чертеж	74,75
1.490.1-1.2 04400	Изделие закладное (М9)	76
1.490.1-1.2 04500	Изделие закладное (М10)	77
1.490.1-1.2 04600	Изделие закладное (М11)	78
1.490.1-1.2 04700	Изделие закладное (М12)	79
1.490.1-1.2 00003	Изделие закладное (М13)	80
1.490.1-1.2 04800	Изделие закладное (М14)	81
1.490.1-1.2 04900	Изделие закладное (М15)	82
1.490.1-1.2 05000	Изделие соединительное (МН1, МН1-1)	83
1.490.1-1.2 05100	Изделие соединительное (МН2, МН2-1)	84
1.490.1-1.2 05200	Изделие соединительное (МН3, МН3-1)	85

1.490.1-1.2 00000

Лист

3

20013-03 5

Обозначение	Наименование	Стр.
1.490.1-1.2 00004	Изделие соединительное (МС1, МС3, МС8-МС10, МС12-МС16)	86
1.490.1-1.2 00005	Изделие соединительное (МС2)	87
1.490.1-1.2 05300	Изделие соединительное (МС4, МС41)	88
1.490.1-1.2 00006	Изделие соединительное (МС5)	89
1.490.1-1.2 00007	Изделие соединительное (МС6)	90
1.490.1-1.2 05400	Изделие соединительное (МС7)	91
1.490.1-1.2 00008	Изделие соединительное (МС11)	92
1.490.1-1.2 05500	Изделие соединительное (МС17)	93
1.490.1-1.2 00009	Колтыль (МС18)	94
1.490.1-1.2 00010	Колтыль (МС19)	95
1.490.1-1.2 00011	Слив (СЛ1)	96
1.490.1-1.2 00012	Слив (СЛ2)	97
1.490.1-1.2 00013	Слив (СЛ3)	98
1.490.1-1.2 00014	Слив (СЛ4)	99
1.490.1-1.2 00015	Слив (СЛ5)	100
1.490.1-1.2.00000		Лист 4

1. Настоящий выпуск содержит рабочие чертежи арматурных, закладных и соединительных изделий для стеновых панелей, плит покрытия и карнизных панелей.

2. Арматурные каркасы и сетки изготавливаются из стержневой горячекатаной арматуры периодического профиля класса А-III по ГОСТ 5781-82 и обыкновенной арматурной проволоки периодического профиля класса Вр-I по ГОСТ 6727-80.

Закладные изделия изготавливаются из проката и арматурной стали классов А-I и А-II по ГОСТ 5781-82.

Гибкие связи изготавливаются из горячекатаной арматурной стали периодического профиля класса А-II по ГОСТ 5781-82.

3. Стержни напрягаемой арматуры должны применяться в виде изделий, имеющих временные концевые анкеры для закрепления натянутой арматуры на упорах форм или стендов. Кроме того, при замене напрягаемых стержней класса А-IV на классы А-V, Ат-IVс, Ат-V, Ат-УСК и Ат-VI, помимо временных концевых анкеров, должны быть предусмотрены постоянные

Инв. № докум. Подпись и дата Взам. инв. №	арматуры на упорах форм или стенов.				
	Кроме того, при замене напрягаемых стержней				
	классы А-IV на классы А-III, АТ-IVс, АТ-III, АТ-УСК				
	и АТ-III, помимо временных концевых анкеров, должны быть предусмотрены постоянные				
1.490.1-1.2 0000070					
Инв. № докум. Подпись и дата Взам. инв. №	Техническое описание			Страница 1	Лист 2
				ЦНИИПРОМЗДАНИЙ	
	Зав. отд.	Смирнянский	Л.С.		
	Н.контр.	Абрамочкин	А.Б.		
	Гл. инж. пр.	Абрамочкин	А.Б.		

анкера в виде высаженных головок (см. документ 1 490.1 - 1.2 000001) или опрессованных шайб в соответствии с "Руководством по технологии изготовления предварительно напряженных железобетонных конструкций".

4. Марки стали для арматурных и закладных изделий назначать в проекте в зависимости от условий эксплуатации согласно главы СНиП II-21-75, приложения 3 и 4.

5. Подъемные петли выполнять из стали марки ВСт.3пс2 или ВСт.3сп2. Сталь марки ВСт.3пс2 не допускается применять в изделиях, монтаж и подъем которых возможен при температуре минус 40°C и ниже.

6. Арматурные каркасы и сетки изготавливать при помощи контактной точечной сварки в соответствии с требованиями ГОСТ 10922 и "Инструкцией по сварке соединений арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций" (СН 393-78).

7. Сварку закладных изделий производить в тавр под слоем флюса, ручную дуговую и в разъемкованные отверстия. Тип и марку электродов следует назначать по ГОСТ 9466-75 и ГОСТ 9467-75 в зависимости от марок стали соединяемых элементов.

8. Антикоррозионная защита закладных и соединительных изделий должна выполняться в соответствии с указаниями, приведенными в проекте здания, согласно главе СНиП II-28-73* "Защита строительных кон-

1. 490.1 - 1.2 000000 TO

Лист

2

20013-03 8

струкций от коррозии"

9. Защита глубоких связей от коррозии осуществляется горячим цинкованием толщиной 50 мк при теплоизоляции из пенополистирола и горячим алюминированием при теплоизоляции из минераловатных плит.

10. При изготовлении плоских арматурных каркасов на непрерывных линиях дополнительные стержни в КР 29-КР 36 и КР 41 - КР 44 приваривать после изготовления каркасов.

11. Арматурные сетки С4-С6 и С18-С20 для панелей с проемами могут быть изготовлены из отдельных прямоугольных сеток и соединены между собой.

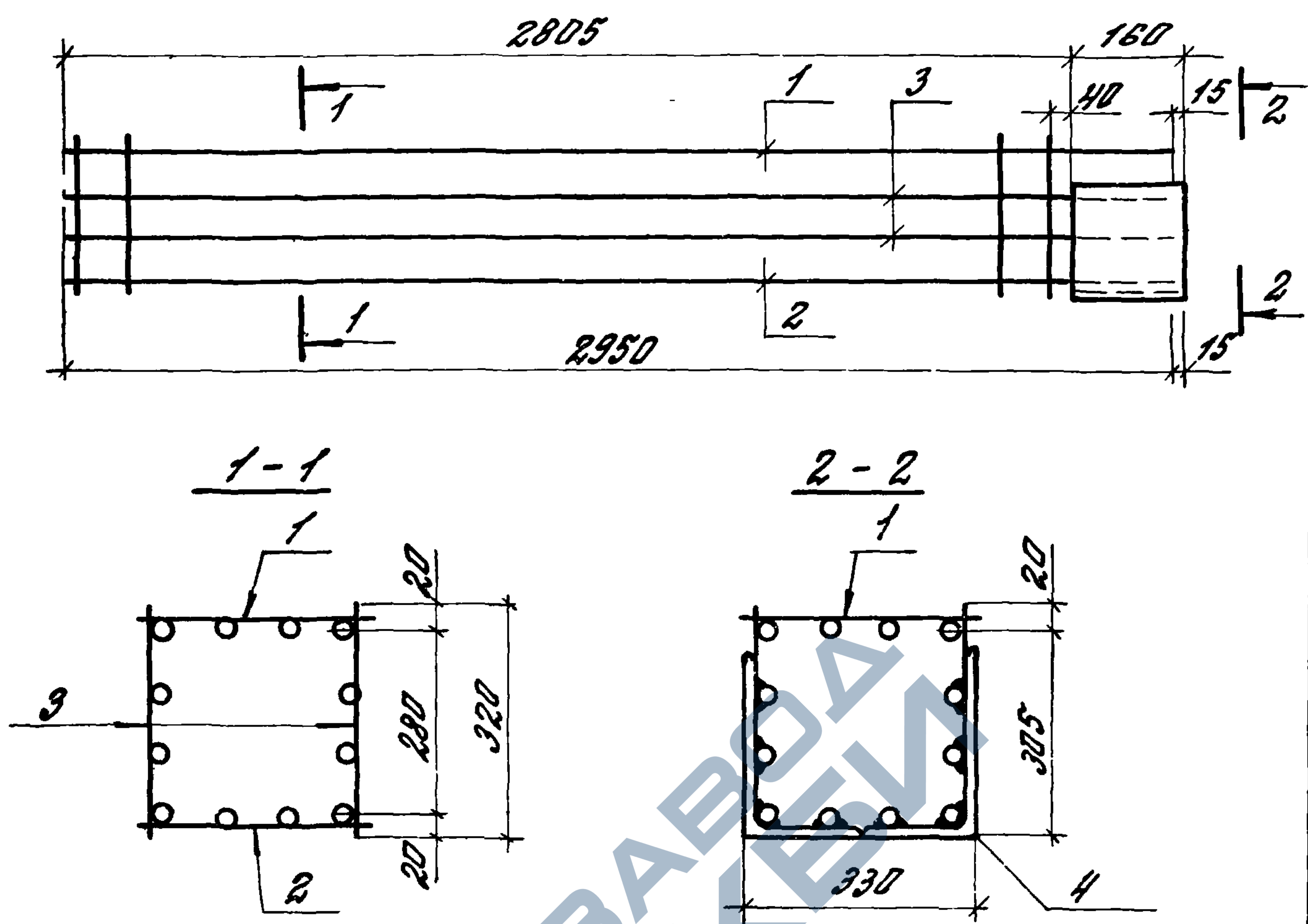
Шифр проекта и дата изготовления

1.490 1-1.2 00000 TO

Лист

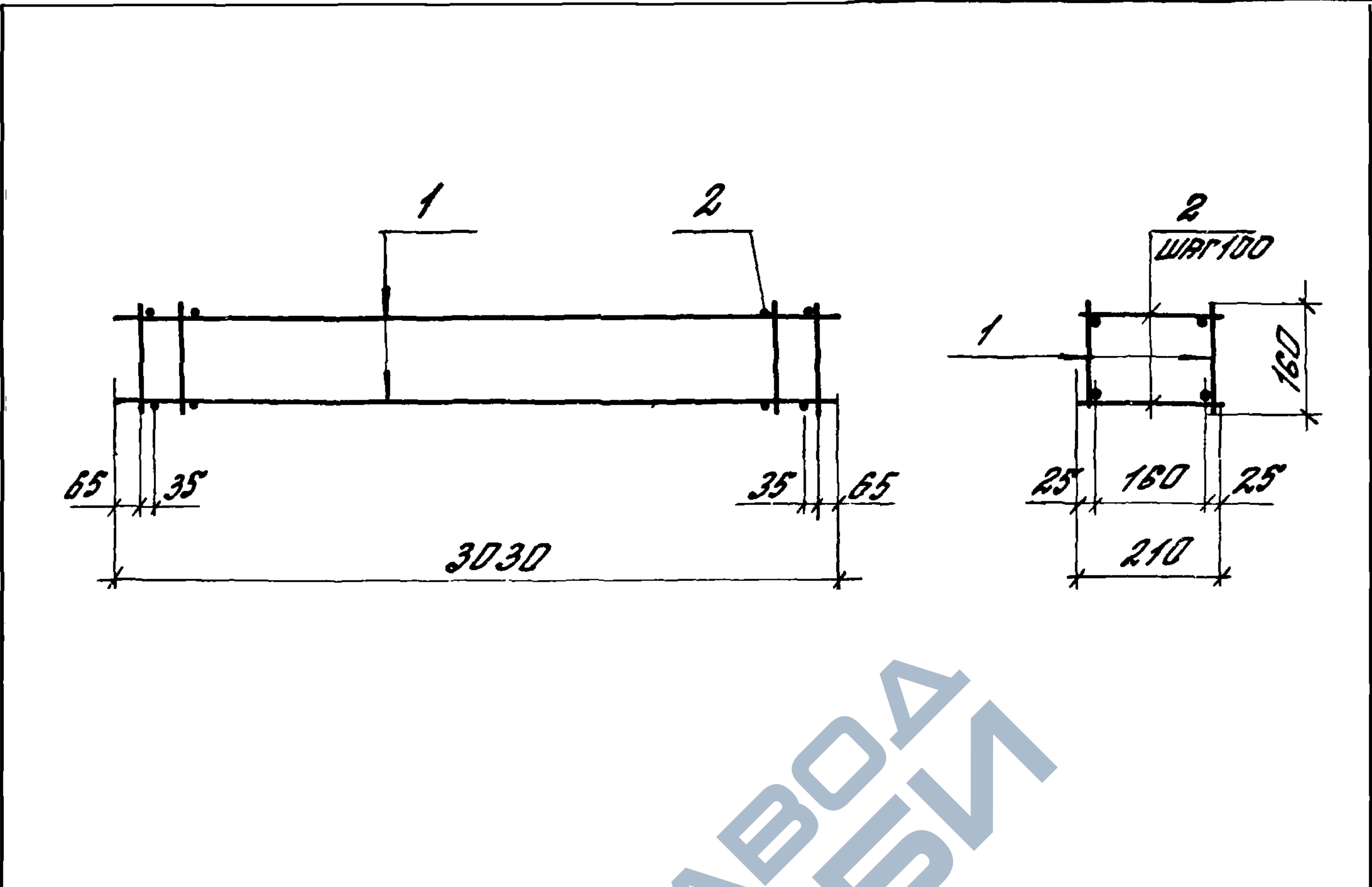
3

20013-03 9



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Детали		
A4		1	1.490.1-1.2 00400	Каркас плоский КР15	1	48,9кг
A4		2	-01	Каркас плоский КР16	1	48,1кг
A4		3	-02	Каркас плоский КР17	2	25,5кг
B4		4	1.490.1-1.2 10001	1250x160x12, ГОСТ 8510-72* ВСТ.3КП2-1, ТУ 14-1-3823-80, l=160	2	6,1кг

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
А4		1	1.490.1-1.2 00700	Каркас полки КР25	2	16,4кг
Б4		2	1.490.1-1.2 20001	Ф12ЯШ, пост5781-82, L=210	60	0,19кг

ШЕД. НЕ ПОДПИСАНЫ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЛОМ ШЕД. №	1.490.1 - 1.2 20000									
			Каркас пространствен- ный (КП2)							СТАДИЯ	МАССА	МАШТАБ
										Р	ЧН, 2	—
ЗОВ ОТД. Смилянский										Лист		Листов 1
Н. КОНТ. Абрамович												
Гл. инж. др. Абрамович												
Дт. инж. Бузнецова												
										ЦНИПРОМЗДАНИЙ		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A4			1.490.1-1.2 30000CB	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
B4	1		1.490.1-1.2 30001	Ф12АII; ГОСТ 5781-82; L=75	8	0.066кг
			<u>Переменные данные для исполнений</u>			
				1.490.1-1.2 30000		КПЗ
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4	2		1.490.1-1.2 01500	Каркас плоский КР43	2	19,8 кг
				1.490.1-1.2 30000-01		КП4
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4			1.490.1-1.2 01600	Каркас плоский КР44	2	19,8 кг

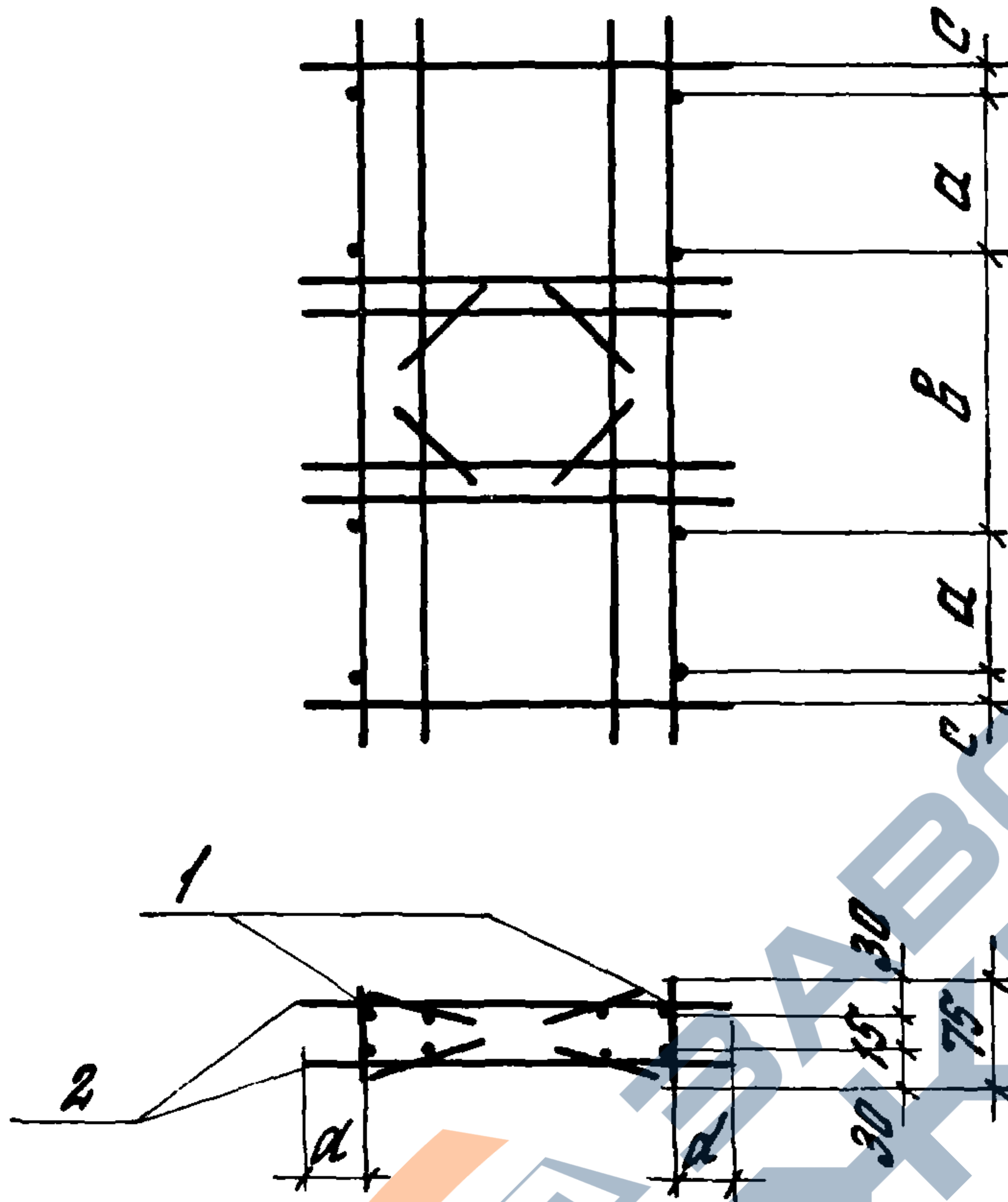
1.490.1-1.2 30000

Зав. отд.	Смелянский	А.В.
Н. контр.	Абрамович	А.В.
Гл. инж. пр.	Абрамович	А.В.
Рук. пр.	Гуськова	Т.И.
Ст. инж.	Кузнецова	Ж.И.

Каркас
пространственный
(КПЗ, КП4).

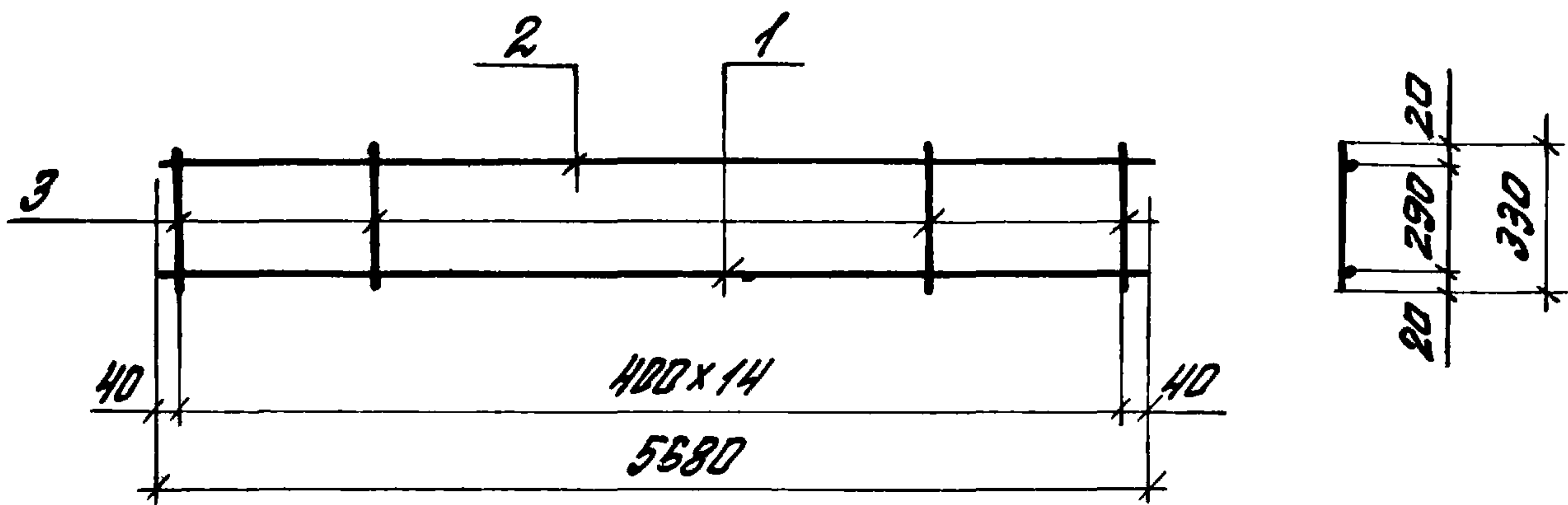
Стадия	лист	листов
Р		1
ЦНИИПРОМЗДАНИИ		

20013-03 12



Обозначение	Марка	Размеры, мм				Масса, кг
		a	b	c	d	
1.490.1-1.2 30000	КПЗ	915	680	30	338	40,1
-01	КП4	770	970	30	188	40,1

ЦНП.И.П.О.Л.	Подпись и дата	Взам. ЦНП.И.П.О.Л.	1.490.1 - 1.2 30000005			
			Каркас простран- ственный (КПЗ, КП4) Сборочный чертеж	стадия	Масштаб	Масштаб
Зав. отд. Имплантаций Н. контр. Яковлевич Гл. инж. пр. Яковлевич Рук. гр. Гуськова	Гуськов	Р		см. табл.	—	
			лист	листов 1		
			ЦНИПРОМЗДАНИЙ			



Формат	Зона	Мас	Обозначение	Наименование	Бол.	Примечание
				Детали		
Б4		1	1.490.1-1.2 00101	φ 25 АІІ, ГОСТ 5781-82, L=5680	1	21,9 кг
Б4		2	1.490.1-1.2 00102	φ 14 АІІ, ГОСТ 5781-82, L=5680	1	6,9 кг
Б4		3	1.490.1-1.2 00103	φ 8 АІ, ГОСТ 5781-82, L=330	15	0,13 кг

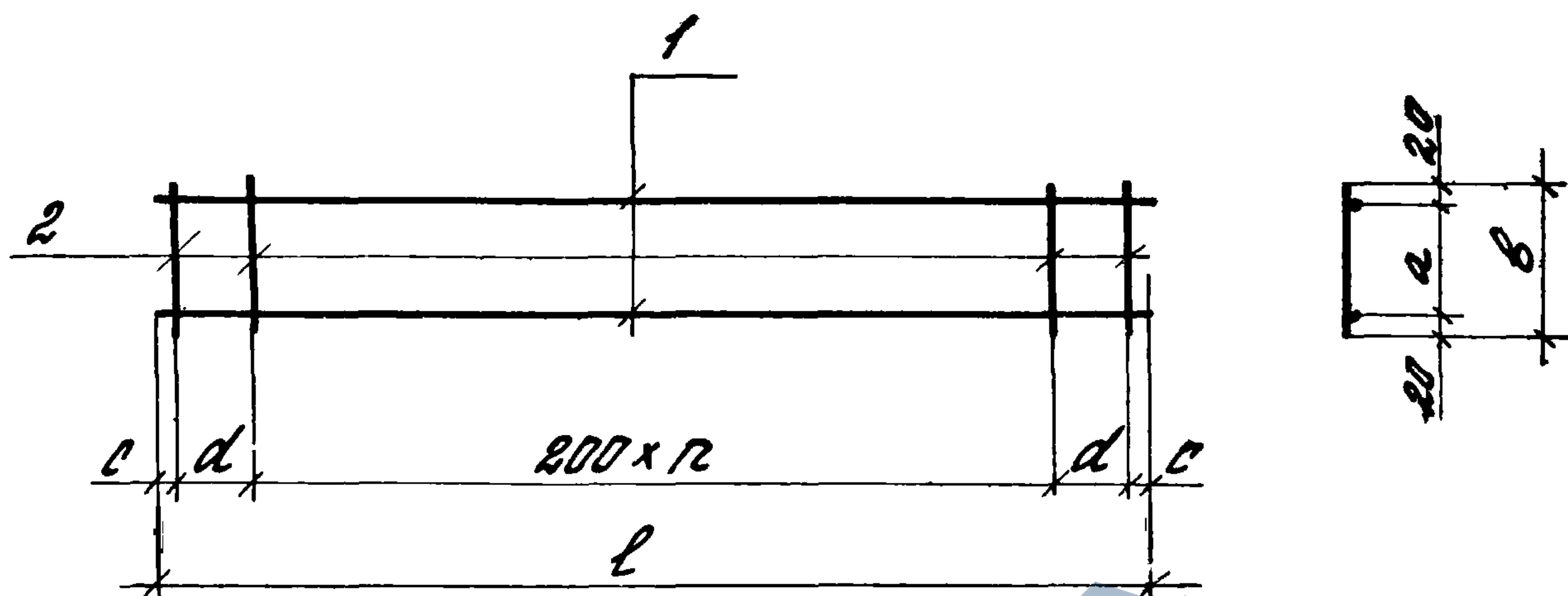
				1.490.1-1.2 00100		
				Каркас плоский (КР1)	Стадия	Масштаб
					Р	30,8
					Лист	Листов 1
Зав. отд.	Смирнянский	А.С.			ЦНИПРОМЗДАНИЙ	
Н.контр.	Аврамочкин	А.В.				
Р.инж.	Аврамочкин	А.В.				
Ст. инж.	Кузнецова	Т.В.				

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>1.490.1-1.2 00200</u>		<u>КР2</u>
				<u>Детали</u>		
Б4	1		1.490.1-1.2 00201	Ф12АД, ГОСТ 5781-82, L=2960	2	2,63 кг
Б4	2		1.490.1-1.2 00202	Ф8АТ, ГОСТ 5781-82, B=310	16	0,12 кг
				<u>1.490.1-1.2 00200-01</u>		<u>КР3</u>
				<u>Детали</u>		
Б4	1		1.490.1-1.2 00201	Ф12АД, ГОСТ 5781-82, L=2960	2	2,63 кг
Б4	2		1.490.1-1.2 00202-01	Ф8АТ, ГОСТ 5781-82, B=240	16	0,09 кг
				<u>1.490.1-1.2 00200-02</u>		<u>КР4</u>
				<u>Детали</u>		
Б4	1		1.490.1-1.2 00201	Ф12АД, ГОСТ 5781-82, L=2960	2	2,63 кг
Б4	2		1.490.1-1.2 00202-02	Ф8АТ, ГОСТ 5781-82, B=160	16	0,06 кг
				<u>1.490.1-1.2 00200-03</u>		<u>КР6</u>
				<u>Детали</u>		
Б4	1		1.490.1-1.2 00201-01	Ф12АД, ГОСТ 5781-82, L=700	2	0,62 кг
Б4	2		1.490.1-1.2 00202-02	Ф8АТ, ГОСТ 5781-82, B=160	4	0,06 кг

ИНВ. № прогн.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Зав. отд. СМУЛЯНСКИЙ		
Н. контр. Абрамович		
Т.л. инж. пр. Абрамович		
Рук. гр. Гурькова		
Ст. инж. Кузнецова		
1.490.1-1.2 00200		
Каркас плоский (КР2-КР4, КР6; КР11-КР14 КР26, КР27).		
готовая	лист	листов
Р	1	2
ЦНИИПРОМЗДАНИИ		

20013-03 15

Формат	Знач	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>1.490.1-1.2 00200-04</u>		<u>КР11</u>
				<u>Детали</u>		
Б4		1	1.490.1-1.2 00201-02	Ф12АII, ГОСТ 5781-82, L=850	2	0,75 кг
Б4		2	1.490.1-1.2 00202-01	Ф8АI, ГОСТ 5781-82, B=240	5	0,1 кг
				<u>1.490.1-1.2 00200-05</u>		<u>КР12</u>
				<u>Детали</u>		
Б4		1	1.490.1-1.2 00201-03	Ф12АII, ГОСТ 5781-82, L=1150	2	1,02 кг
Б4		2	1.490.1-1.2 00202-01	Ф8АI, ГОСТ 5781-82, B=240	7	0,1 кг
				<u>1.490.1-1.2 00200-06</u>		<u>КР13</u>
				<u>Детали</u>		
Б4		1	1.490.1-1.2 00201-02	Ф12АII, ГОСТ 5781-82, L=850	2	0,75 кг
Б4		2	1.490.1-1.2 00202-02	Ф8АI, ГОСТ 5781-82, B=160	5	0,06 кг
				<u>1.490.1-1.2 00200-07</u>		<u>КР14</u>
				<u>Детали</u>		
Б4		1	1.490.1-1.2 00201-03	Ф12АII, ГОСТ 5781-82, L=1150	2	1,02 кг
Б4		2	1.490.1-1.2 00202-02	Ф8АI, ГОСТ 5781-82, B=160	7	0,06 кг
				<u>1.490.1-1.2 00200-08</u>		<u>КР26</u>
				<u>Детали</u>		
Б4		1	1.490.1-1.2 00201-04	Ф12АII, ГОСТ 5781-82, L=2740	2	2,43 кг
Б4		2	1.490.1-1.2 00202-01	Ф8АI, ГОСТ 5781-82, B=240	15	0,09 кг
				<u>1.490.1-1.2 00200-09</u>		<u>КР27</u>
				<u>Детали</u>		
Б4		1	1.490.1-1.2 00201-04	Ф12АII, ГОСТ 5781-82, L=2740	2	2,43 кг
Б4		2	1.490.1-1.2 00202-02	Ф8АI, ГОСТ 5781-82, L=160	15	0,06 кг
				1.490.1-1.2 00200	ГОСТ 2	



Обозначение	Марка	Размеры, мм					Кол. л, шт.	Масса, кг
		a	b	c	d	l		
1.490.1-1.2 00200	КР2	270	310					7,3
-01	КР3	200	240	30	150	2960	13	6,7
-02	КР4	120	160					8,3
-03	КР6	120	160	50	200	700	1	1,5
-04	КР11	200	240		200	850	2	2,0
-05	КР12	200	240		150	1150	4	2,8
-06	КР13	120	160	25	200	850	2	1,8
-07	КР14	120	160		150	1150	4	2,5
-08	КР26	200	240	20	150	2740	12	6,2
-09	КР27	120	160		150	2740	12	5,8

1.490.1-1.2 00200 СБ

Каркас плоский
(КР2-КР4, КР6; КР11-КР14,
КР26, КР27). Сборочный чертеж.

Стр.	Масса	Масштаб
Р	см. табл	—
лист	листо в 1	

ЦНИПРОМЗДАНИИ

Инв. № подл. Подпись и дата

Зав. отд. Омелянский
Н. контр. Абрамович
гл. инж. Абрамович
ст. инж. Кузнецова

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>1.490.1-1.2.00300</u>		<u>КР7</u>
				<u>Детали</u>		
Б4		1	1.490.1-1.2.00301	Ф25АIII, ГОСТ5781-82, L=1340	1	5,2 кг
Б4		2	1.490.1-1.2.00302	Ф14АIII, ГОСТ5781-82, L=1340	1	1,6 кг
Б4		3	1.490.1-1.2.00303	Ф8АI, ГОСТ5781-82, L=330	4	0,13 кг
				<u>1.490.1-1.2.00300-01</u>		<u>КР7-1</u>
				То же, что и для-00		зеркально КР7
				<u>1.490.1-1.2.00300-02</u>		<u>КР8</u>
				<u>Детали</u>		
Б4		1	1.490.1-1.2.00301-01	Ф25АIII, ГОСТ5781-82, L=1340	1	7,5 кг
Б4		2	1.490.1-1.2.00302-01	Ф14АIII, ГОСТ5781-82, L=1340	1	2,3 кг
Б4		3	1.490.1-1.2.00303	Ф8АI, ГОСТ5781-82, L=330	5	0,13 кг
				<u>1.490.1-1.2.00300-03</u>		<u>КР8-1</u>
				То же, что и для-02		зеркально КР8
				<u>1.490.1-1.2.00300-04</u>		<u>КР9</u>
				<u>Детали</u>		
Б4		1	1.490.1-1.2.00301-02	Ф25АIII, ГОСТ5781-82, L=4650	1	17,9 кг
Б4		2	1.490.1-1.2.00302-02	Ф14АIII, ГОСТ5781-82, L=4650	1	5,6 кг
Б4		3	1.490.1-1.2.00303	Ф8АI, ГОСТ5781-82, L=330	12	0,13 кг
				<u>1.490.1-1.2.00300-05</u>		<u>КР9-1</u>
				То же, что и для-04		зеркально КР9
				<u>1.490.1-1.2.00300-06</u>		<u>КР10</u>
				<u>Детали</u>		
Б4		1	1.490.1-1.2.00301-03	Ф25АIII, ГОСТ5781-82, L=4050	1	15,6 кг
Б4		2	1.490.1-1.2.00302-03	Ф14АIII, ГОСТ5781-82, L=4050	1	4,9 кг
Б4		3	1.490.1-1.2.00303	Ф8АI, ГОСТ5781-82, L=330	10	0,13 кг
				<u>1.490.1-1.2.00300-07</u>		<u>КР10-1</u>
				То же, что и для-06		зеркально КР10

				<u>1.490.1-1.2.00300</u>		
Зав. отд.	Импульсный	Ж/З	Каркас пловуш (КР7, КР7-1, КР8, КР8-1, КР9, КР9-1, КР10, КР10-1)			Листов
И. контр.	Абрамочкин	Ж/З				1
Л. инж. пр.	Абрамочкин	Ж/З				
Ст. инж.	Кузнецова	Ж/З				
Рук. пр.	Гуськова	Ж/З				

Рис. 1

КР7, КР8, КР9, КР10 - изображены,
КР7-1, КР8-1, КР9-1, КР10-1 - зеркальное
отражение

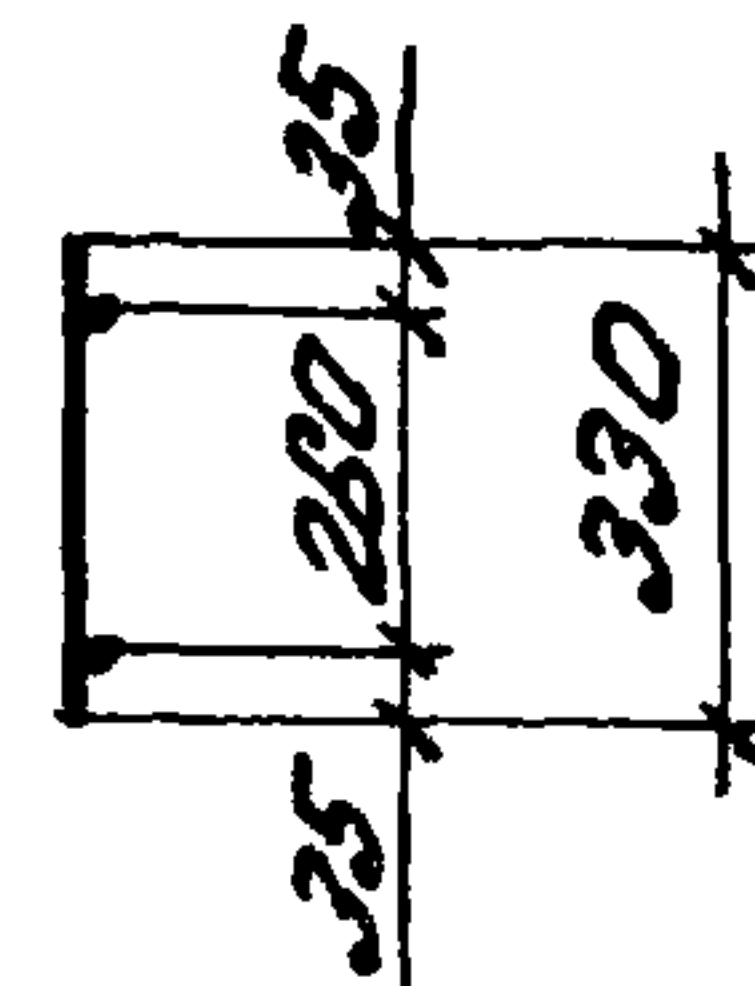
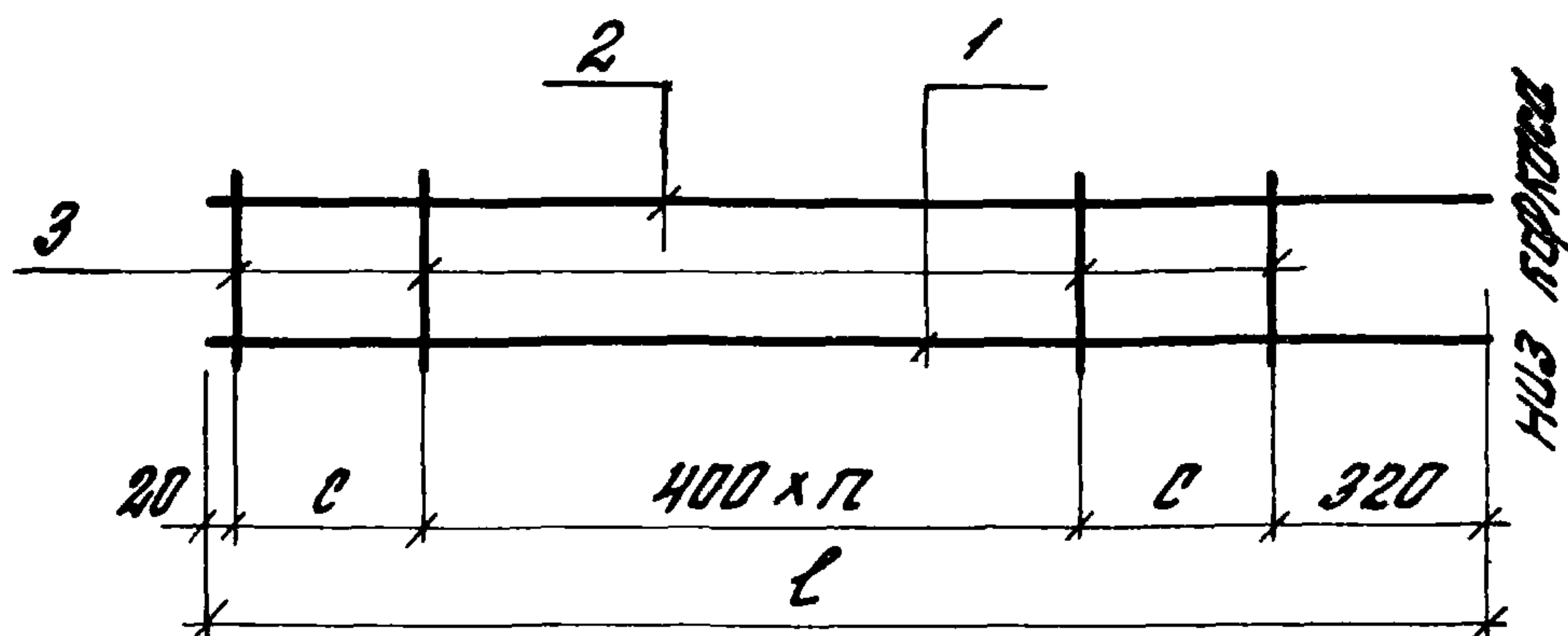
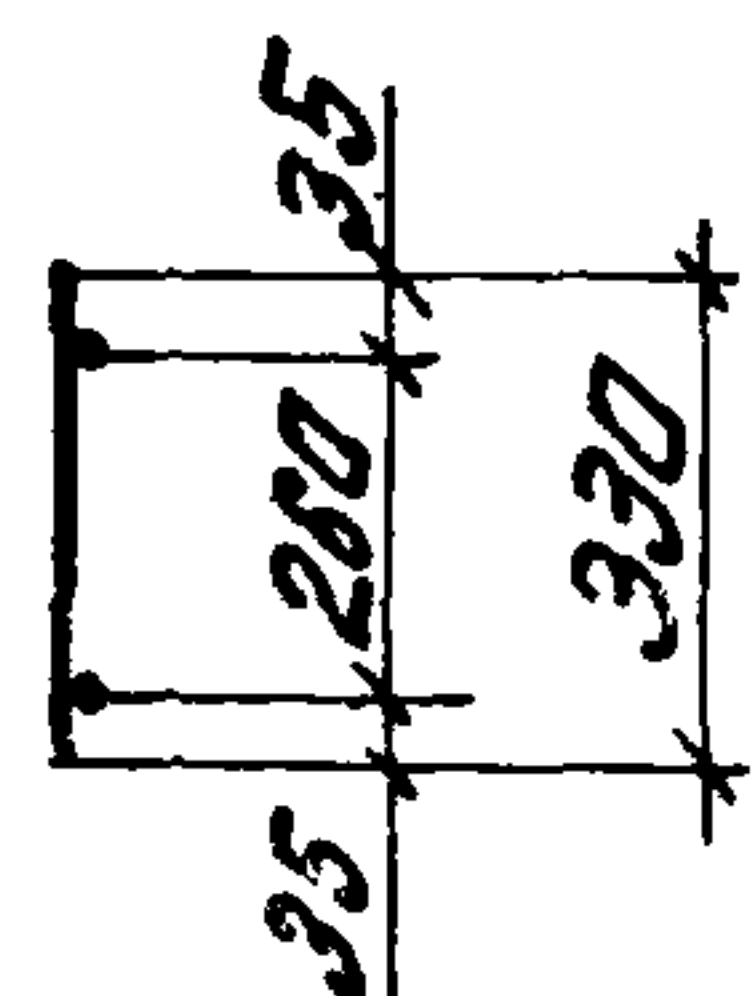
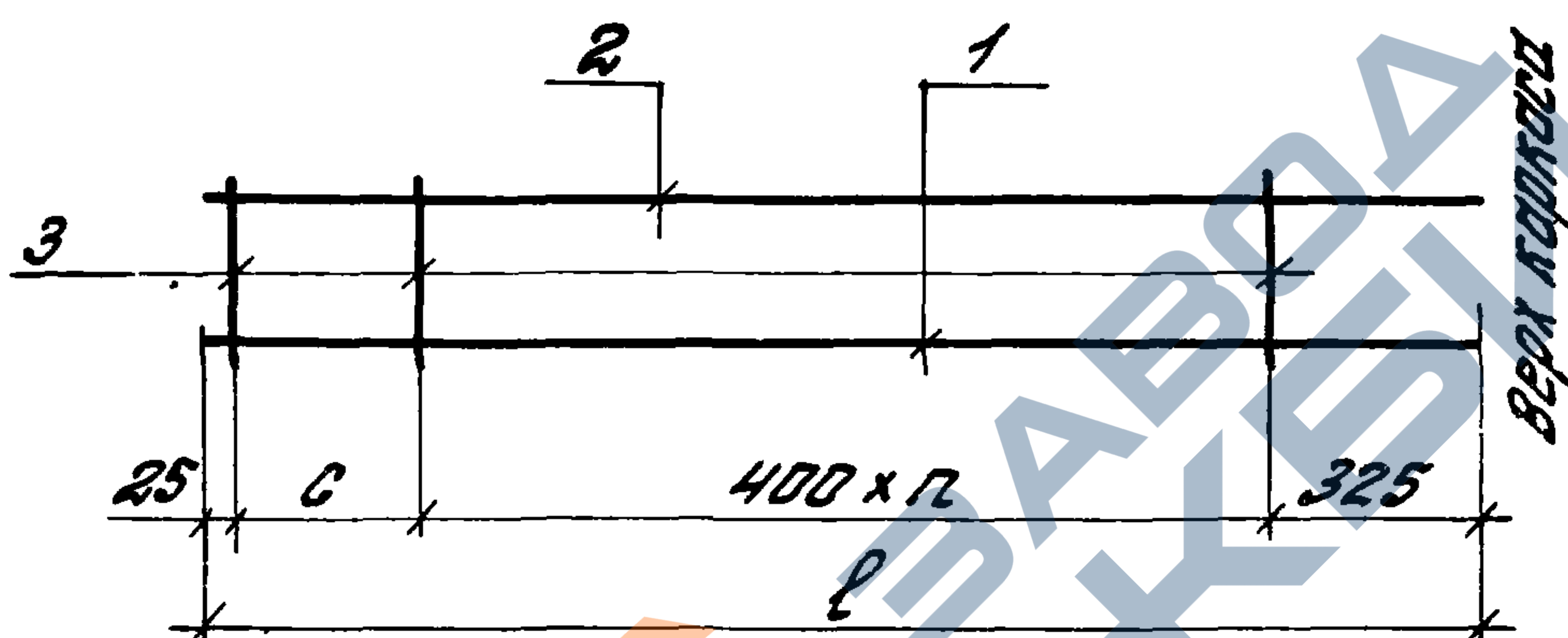


Рис. 2



Обозначение	Марка	Рис.	Размеры, мм		Кол. л, шт.	Масса, кг
			ℓ	с		
1.490.1-1.2 00300	КР7	1	1340	300	1	7,3
-01	КР7-1					7,3
-02	КР8		1940	400	2	10,5
-03	КР8-1					10,5
-04	КР9	2	4650	300	10	25,1
-05	КР9-1					25,1
-06	КР10		4050	500	8	21,8
-07	КР10-1					21,8

1.490.1-1.2 00300СБ

Каркас плоский
(КР7, КР7-1, КР8, КР8-1,
КР9, КР9-1, КР10, КР10-1).
Сборочный чертеж

Стандия	Масса	Мощность
Р	в м. табл.	—
лист	листов 1	

ЦНИИПРОМЗДАНИИ

20013-03 19

	1.490.1-1.200400-0.
	<u>Детали</u>
1.2 00404	Ф20R $\bar{II}$, ПУСТ5781-82, L=2
1.2 00405	Ф14R $\bar{II}$, ПУСТ5781-82, L=2

ЦНБ-П-ППП. УППП-У. ПП

20013-03 20

Рис. 1

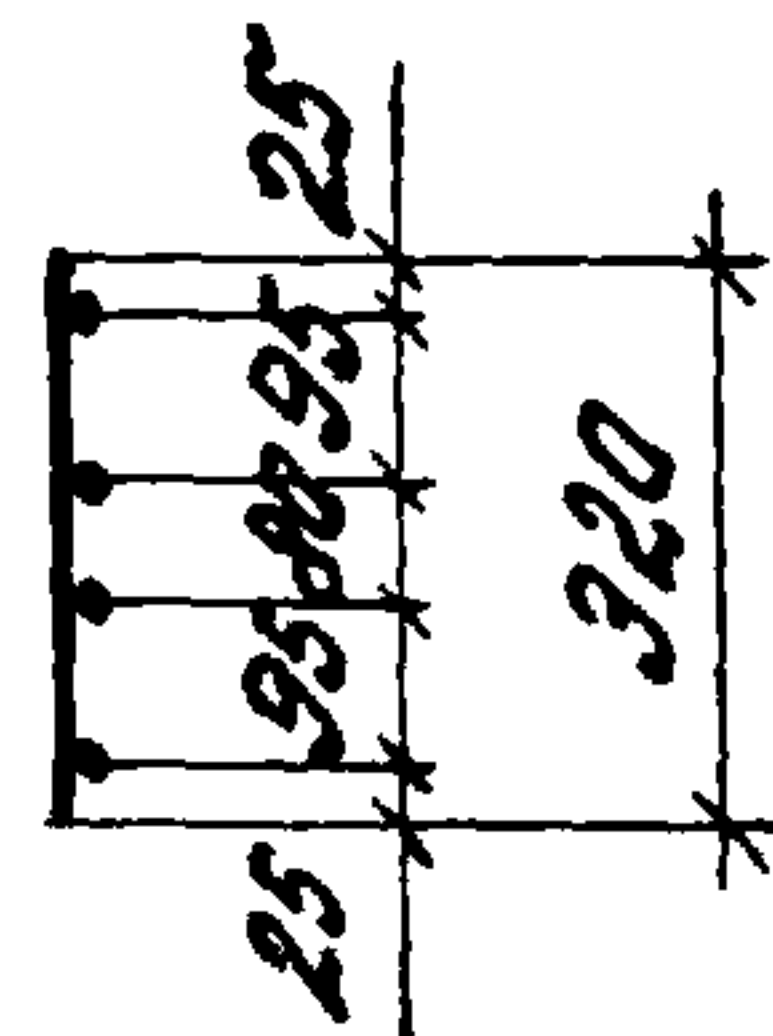
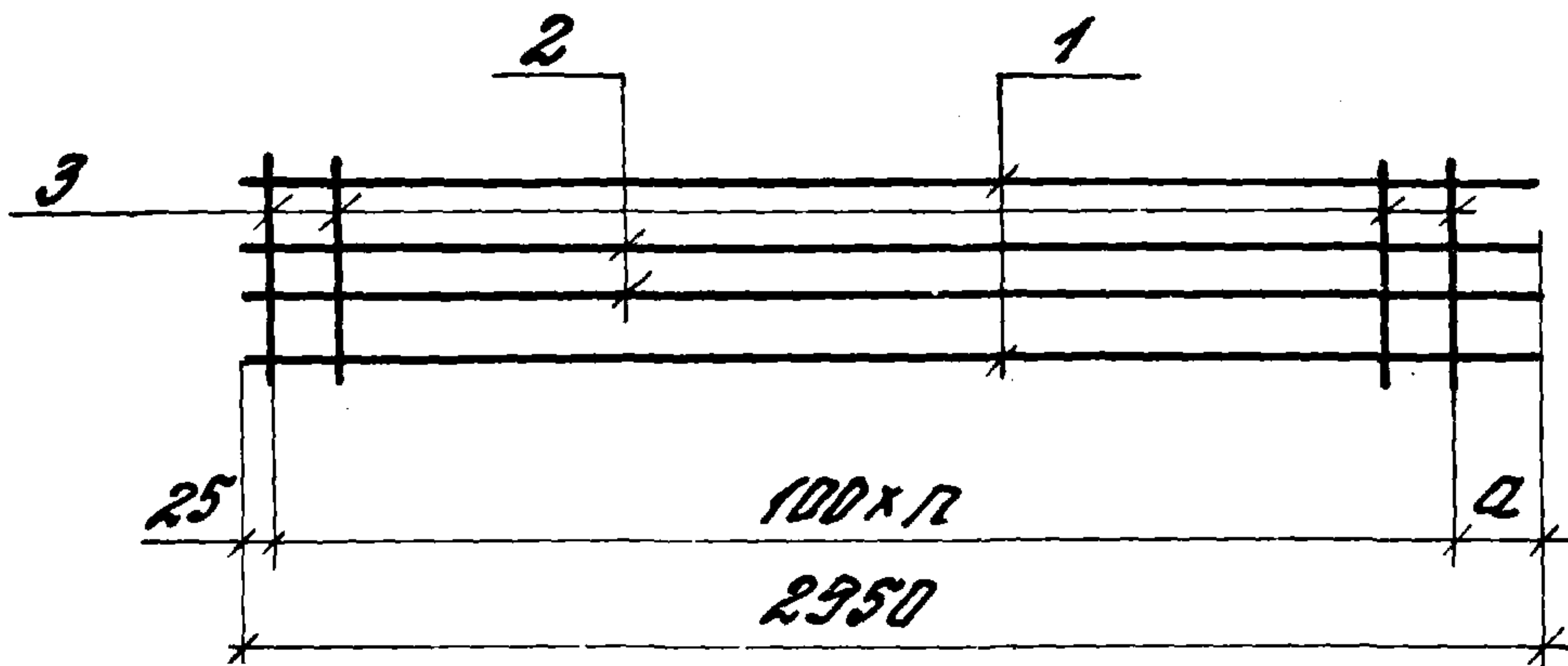
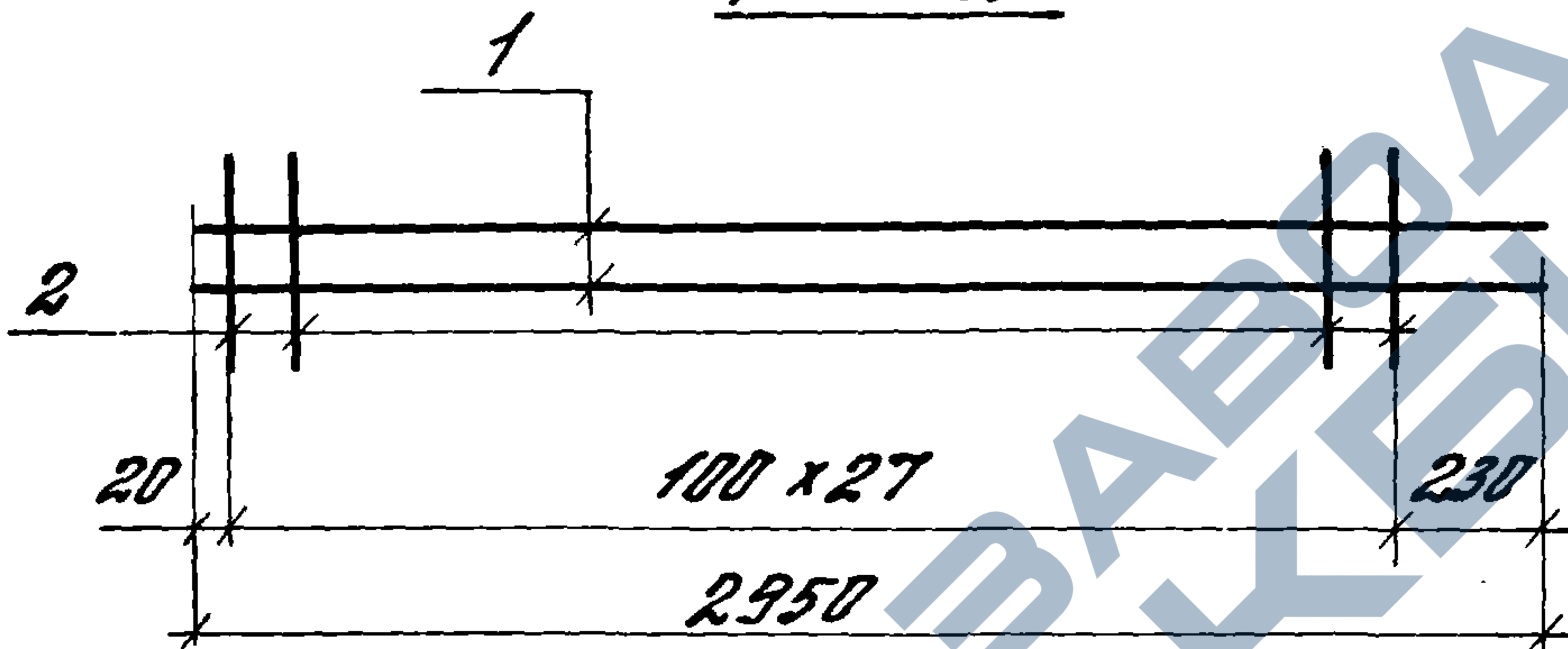


Рис. 2



Обозначение	Марка	Рис.	Размер d, мм	Кол. л, шт.	Масса, кг
1.490.1-1.2 00400	КР15	1	25	29	48,9
- 01	КР16		225	27	48,2
- 02	КР17	2	—	—	25,5

Ш. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №				
Зав. отд. Н. контр. Гл. инж. пр. Ст. инж.	Смелянский Абрамович Абрамович Кузнецова	А А А М	1.490.1-1.2 00400 СБ			
			Каркас плоский (КР15-БР17). Сборочный чертеж	Стадия	Масса	Масштаб
				Р	см. тол.	—
				Лист		Листов 1
				ЦНИПРОМЗДАНИИ		

Код	Значение	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>1.490.1-1.2 00500</u>		<u>КР18</u>
				<u>Детали</u>		
54	1		1.490.1-1.2 00501	Ф14АII, ГОСТ 5781-82, L=6650	1	8,0 кг
54	2		1.490.1-1.2 00502	Ф8АI, ГОСТ 5781-82, L=6650	1	2,6 кг
54	3		1.490.1-1.2 00503	Ф8АI, ГОСТ 5781-82, L=230	18	0,09 кг
				<u>1.490.1-1.2 00500-01</u>		<u>КР19</u>
				<u>Детали</u>		
54	1		1.490.1-1.2 00501-01	Ф14АII, ГОСТ 5781-82, L=2300	1	2,8 кг
54	2		1.490.1-1.2 00502-01	Ф8АI, ГОСТ 5781-82, L=2300	1	0,9 кг
54	3		1.490.1-1.2 00503	Ф8АI, ГОСТ 5781-82, L=230	7	0,09 кг
				<u>1.490.1-1.2 00500-02</u>		<u>КР20</u>
				<u>Детали</u>		
54	1		1.490.1-1.2 00501-02	Ф14АII, ГОСТ 5781-82, L=2900	1	3,5 кг
54	2		1.490.1-1.2 00502-02	Ф8АI, ГОСТ 5781-82, L=2900	1	1,2 кг
54	3		1.490.1-1.2 00503	Ф8АI, ГОСТ 5781-82, L=230	8	0,09 кг
				<u>1.490.1-1.2 00500-03</u>		<u>КР21</u>
				<u>Детали</u>		
54	1		1.490.1-1.2 00501-03	Ф14АII, ГОСТ 5781-82, L=4050	1	4,9 кг
54	2		1.490.1-1.2 00502-03	Ф8АI, ГОСТ 5781-82, L=4050	1	1,6 кг
54	3		1.490.1-1.2 00503	Ф8АI, ГОСТ 5781-82, L=230	12	0,09 кг
				<u>1.490.1-1.2 00500-04</u>		<u>КР22</u>
				<u>Детали</u>		
54	1		1.490.1-1.2 00501-04	Ф14АII, ГОСТ 5781-82, L=4650	1	5,6 кг
54	2		1.490.1-1.2 00502-04	Ф8АI, ГОСТ 5781-82, L=4650	1	1,8 кг
54	3		1.490.1-1.2 00503	Ф8АI, ГОСТ 5781-82, L=230	13	0,09 кг

1.490.1-1.2 00500

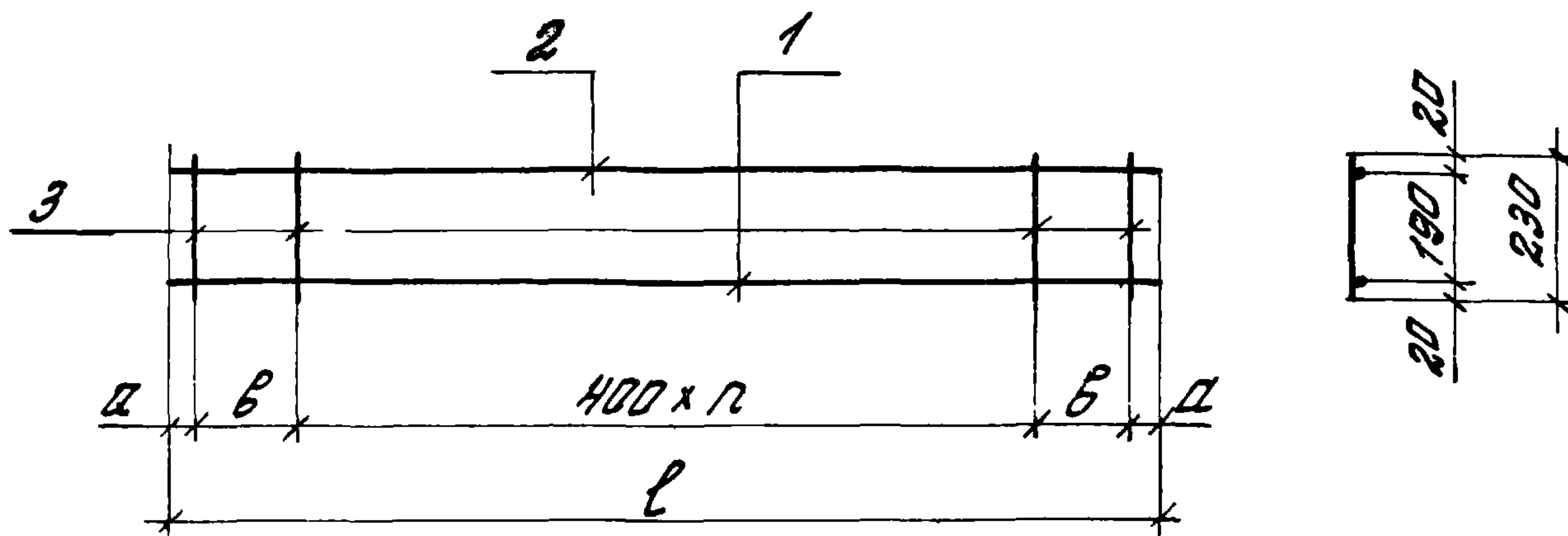
Каркас плоский
(КР18 - КР22)

Лист	Лист	Лист
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИИ

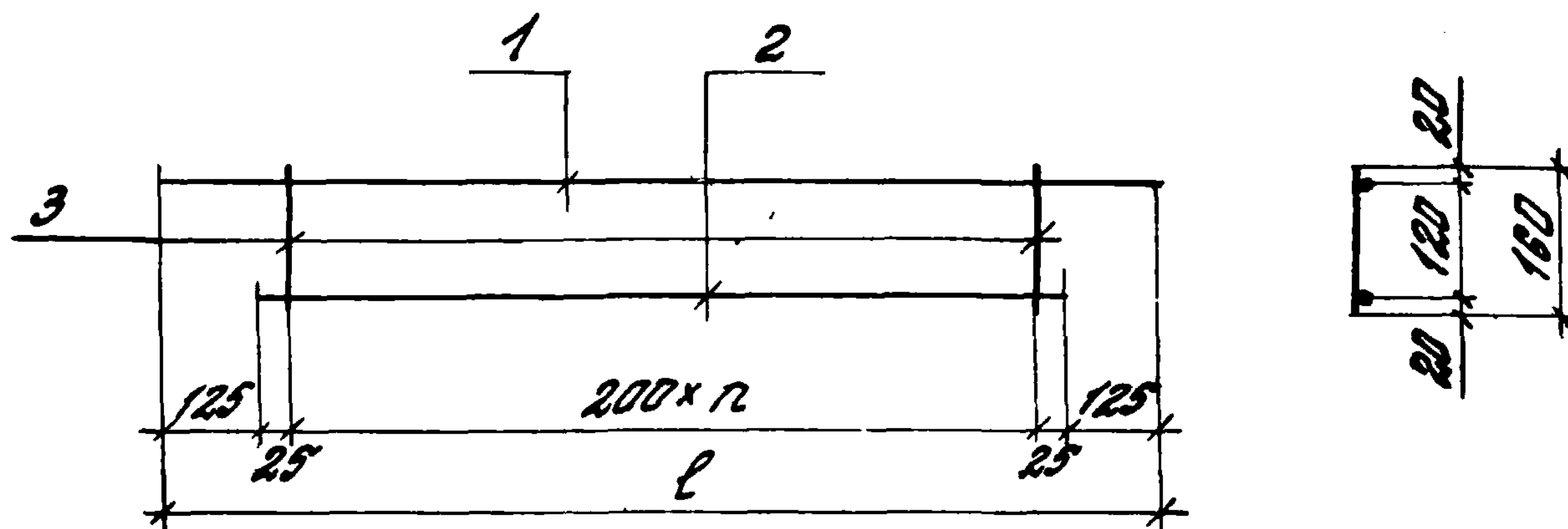
Зав. отд. Смирнянских А.А.
Н.Контр. Яковлевич А.А.
Г.И.К.Пр. Яковлевич А.А.
Ст. инж. Кузнецова Л.А.

20013-03 22



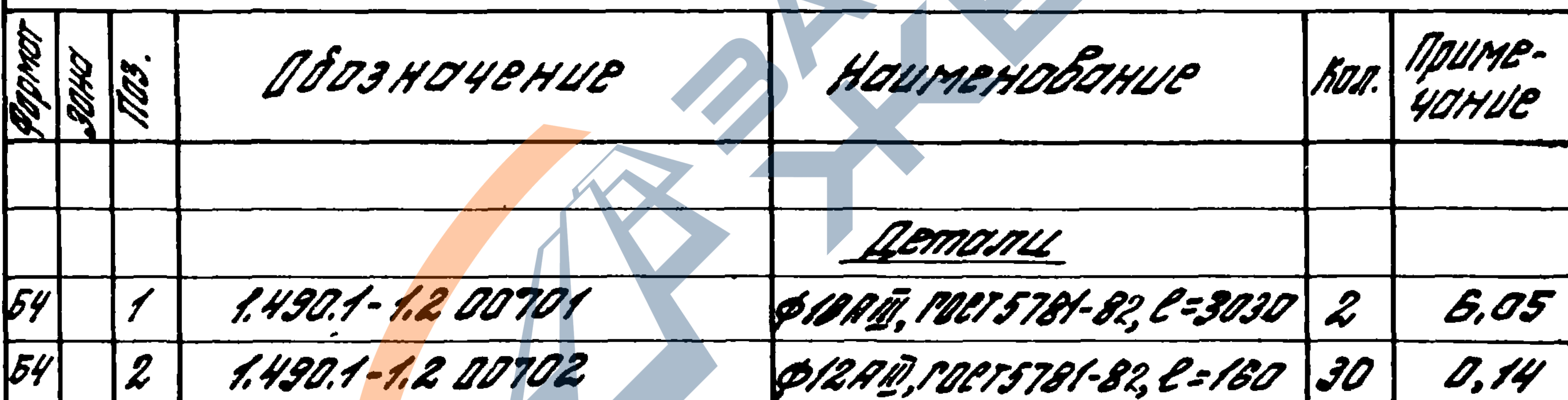
Обозначение	Марка	Размеры, мм			Кол. шт.	Масса, кг
		а	б	с		
1.490.1 - 1.2 00500	КР18	25	300	6650	15	12,2
-01	КР19	50	300	2300	4	4,3
-02	КР20	50	400	2900	5	5,4
-03	КР21	25	200	4050	9	7,6
-04	КР22	25	300	4650	10	8,6

Шифр подг.	Подпись и дата	Взам инв №	1.490.1 - 1.2 00500 СБ		
			Коркас плоский (КР18-КР22). Сборочный чертеж	Стр.	Масса
				Р	см.
				лист	табл
Зав. отд.	И.И.И.И.И.И.	А.А.А.	ЦНЦПРОМЗДАНИЙ	Масштаб	
Н.контр.	Я.А.А.А.А.А.	А.А.А.		—	
Р.и.и.и.п.	Я.А.А.А.А.А.	А.А.А.		—	
Р.и.и.и.ж.	К.У.З.Н.Е.Ц.О.В.	А.А.А.		—	

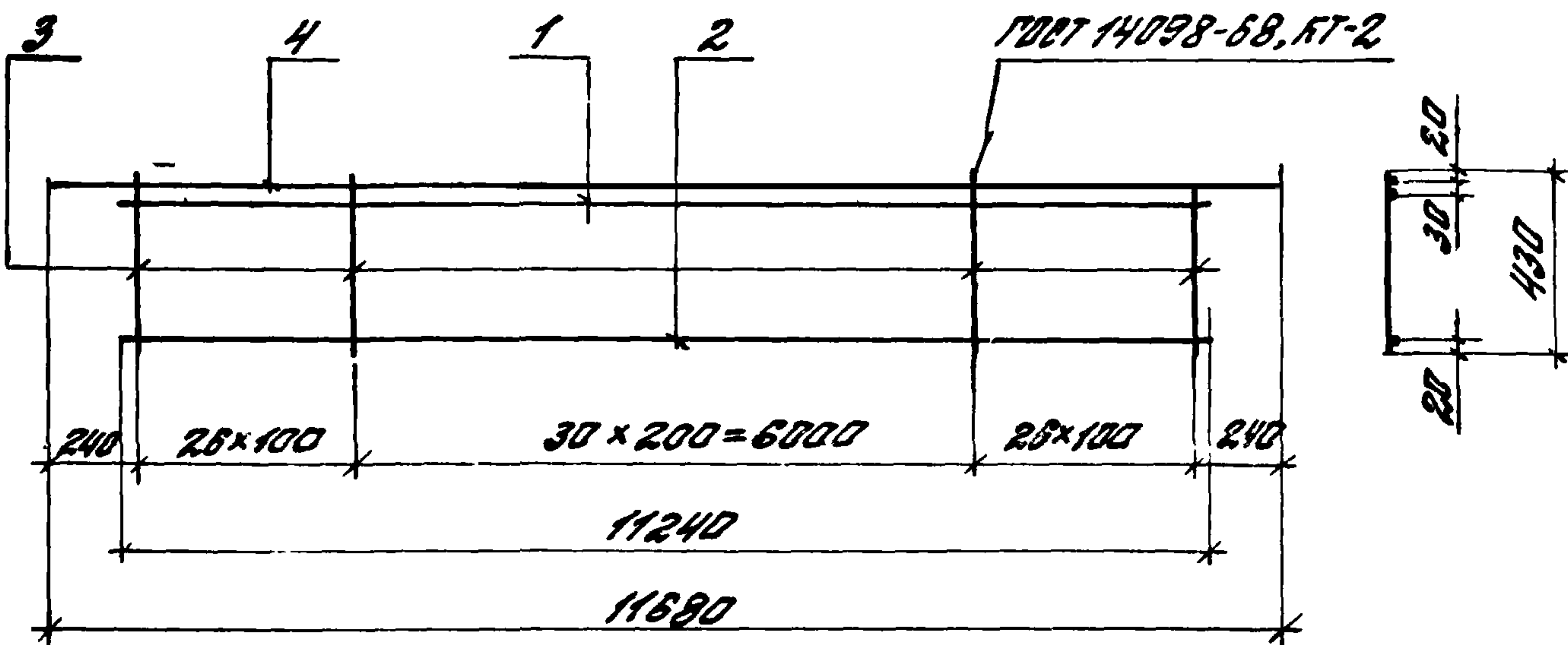


Формат	Знач	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>1.490.1-1.2 00600</u>		<u>КР 23</u>
				<u>Детали</u>		
Б4		1	1.490.1-1.2 00601	Ф12АIII, ГОСТ 5781-82, L=2300	1	2,1 кг
Б4		2	1.490.1-1.2 00602	Ф12АIII, ГОСТ 5781-82, L=2050	1	1,8 кг
Б4		3	1.490.1-1.2 00603	Ф8АI, ГОСТ 5781-82, L=160	14	0,06 кг
				<u>1.490.1-1.2 00600-01</u>		<u>КР 24</u>
				<u>Детали</u>		
Б4		1	1.490.1-1.2 00601-01	Ф12АIII, ГОСТ 5781-82, L=2900	1	2,6 кг
Б4		2	1.490.1-1.2 00602-01	Ф12АIII, ГОСТ 5781-82, L=2650	1	2,4 кг
Б4		3	1.490.1-1.2 00603	Ф8АI, ГОСТ 5781-82, L=160	14	0,06 кг

					1.490.1-1.2 00600			
					Каркас плоский (КР 23, КР 24)	Страна	Масса	Мощность
						Р	см. табл	—
Зав. отд.	Стилянский	А. В.				лист	листов 1	
Н. контр.	Абрамочки	А. В.				ЦНИПРОМЗДАНИИ		
Гл. инж. пр.	Абрамочки	А. В.						
От. инж.	Бузнецова	Т. В.						

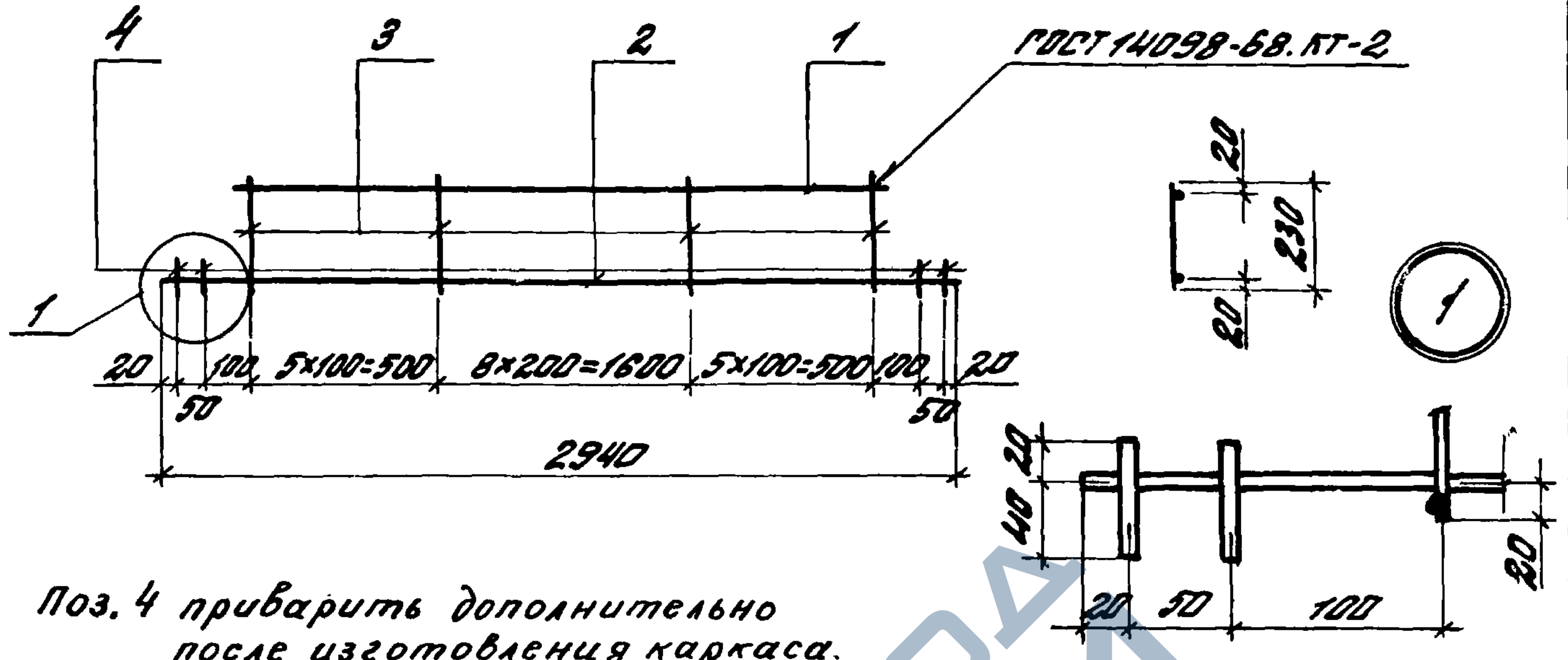


20013-03 25



Поз. 4 приварить дополнительно после изготовления каркаса.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Мат.	Примечание
				1.490.1-1.2 00800		КР29
				Детали		
Б4		1	1.490.1-1.2 00801	Ф6АII, ГОСТ 5781-82; L=11240	1	2,5 кг
Б4		2	1.490.1-1.2 00802	Ф5ВрI, ГОСТ 6727-80; L=11240	1	1,7 кг
Б4		3	1.490.1-1.2 00803	Ф6АII, ГОСТ 5781-82; L=430	83	0,095 кг
Б4		4	1.490.1-1.2 00804	Ф12АII, ГОСТ 5781-82; L=3100	2	2,75 кг
				1.490.1-1.2 00800-01		КР30
				Детали		
Б4		1	1.490.1-1.2 00805	Ф6АII, ГОСТ 5781-82; L=11240	1	4,4 кг
Б4		2	1.490.1-1.2 00802	Ф5ВрI, ГОСТ 6727-80; L=11240	1	1,7 кг
Б4		3	1.490.1-1.2 00806	Ф6АII, ГОСТ 5781-82; L=430	83	0,17 кг
Б4		4	1.490.1-1.2 00807	Ф16АII, ГОСТ 5781-82; L=3100	2	4,9 кг
				1.490.1-1.2 00800		
				Каркас плоский (КР29, КР30)	Стандия Р	Масса см. табл. —
					лист	листов 1
Доб. отд.	РМЛЯНСКИЙ	А.А.				ЦНИИПРОМЗДАНИИ
И. контр.	Абрамович	А.А.				
И. Л. И. К. Д. Р.	Абрамович	А.А.				
Р. У. К. Р. Р.	Гуськова	Т.А.				



Поз. 4 приварить дополнительно
после изготовления каркаса.

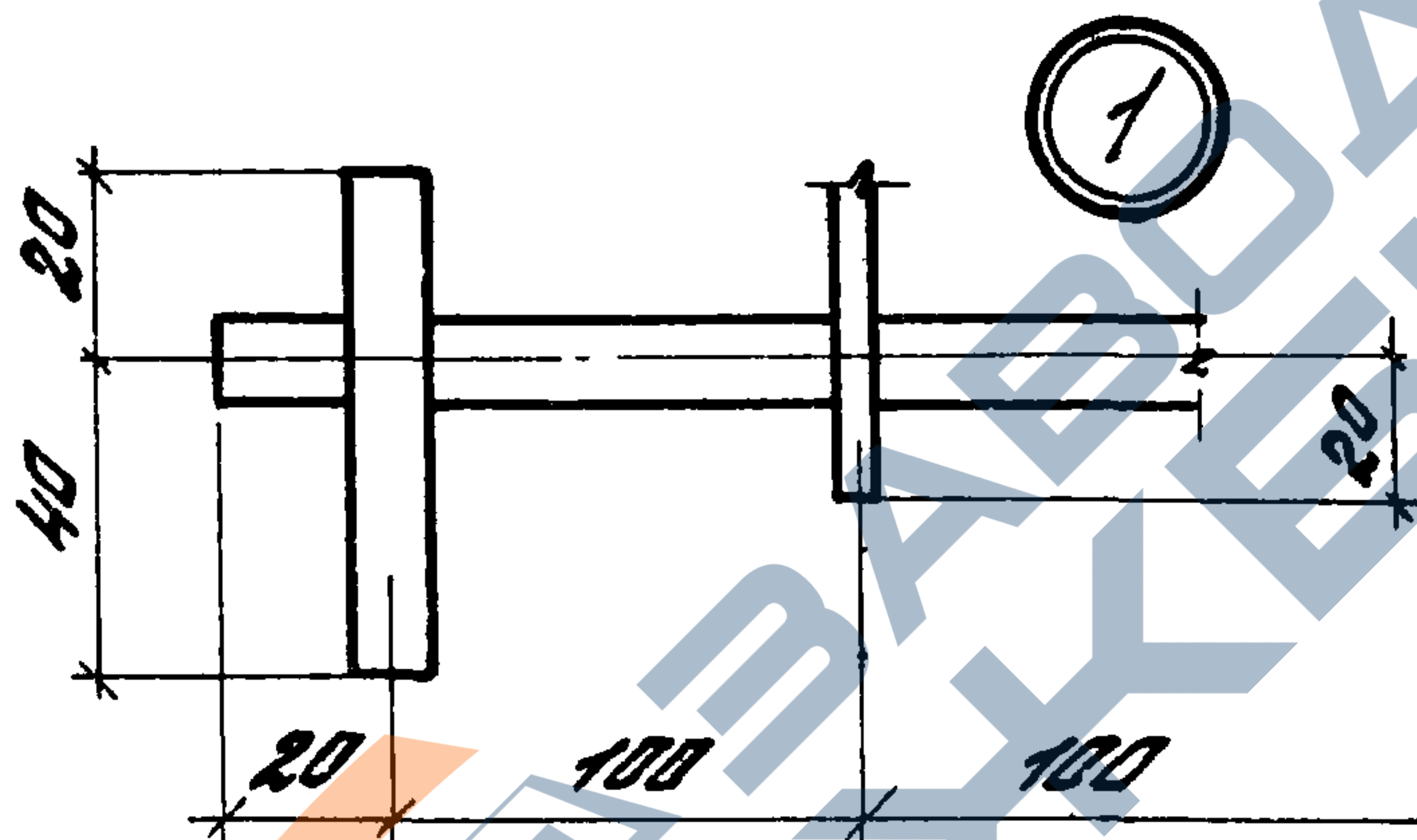
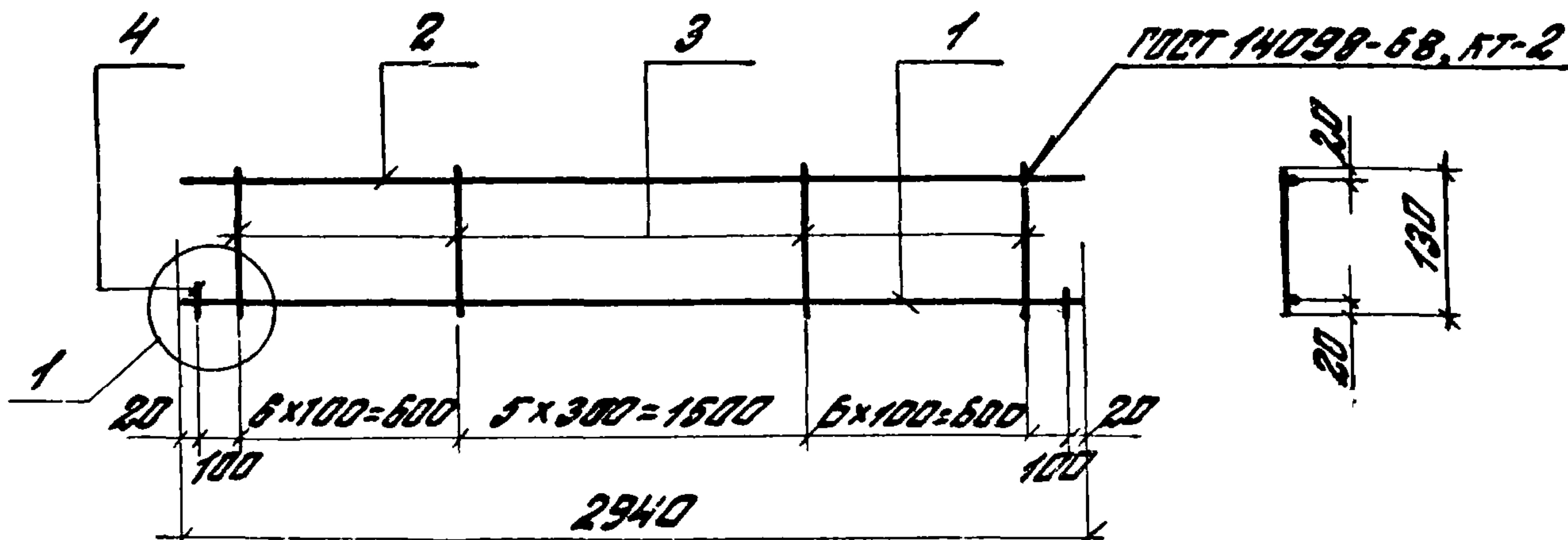
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				1.490.1 - 1.2 00900		КР31
				Детали		
Б4		1	1.490.1 - 1.2 00901	φ58pI; ГОСТ 6727-80; L=2640	1	0,4 кг
Б4		2	1.490.1 - 1.2 00902	φ14AII; ГОСТ 5781-82; L=2940	1	3,5 кг
Б4		3	1.490.1 - 1.2 00903	φ58pI; ГОСТ 6727-80; L=230	19	0,035 кг
Б4		4	1.490.1 - 1.2 00904	φ14AII; ГОСТ 5781-82; L=60	4	0,07 кг
				1.490.1 - 1.2 00900-01		КР32
				Детали		
Б4		1	1.490.1 - 1.2 00905	φ6AII; ГОСТ 5781-82; L=2640	1	0,6 кг
Б4		2	1.490.1 - 1.2 00906	φ18AII; ГОСТ 5781-82; L=2940	1	5,9 кг
Б4		3	1.490.1 - 1.2 00907	φ6AII; ГОСТ 5781-82; L=230	19	0,05 кг
Б4		4	1.490.1 - 1.2 00908	φ18AII; ГОСТ 5781-82; L=60	4	0,12 кг

ШЕЛ. И ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА

1.490.1 - 1.2 00900			
Каркас плоский (КР31; КР32).	Страница	Масштаб	Масштаб
	Р	см. табл.	—
		Лист	Листов 1
ЦНИИПРОМЗДАНИИ			
Зав. отд.	Омелянский	ЭЛ	
Н. контр.	Абрамович	ЭЛ	
Ин. инж. пр.	Абрамович	ЭЛ	
Рук. пр.	Гуськова	ЭЛ	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
				Сборочный чертеж.		
				1.490.1 - 1.2 01000		КР33
				Детали		
Б4		1	1.490.1 - 1.2 01001	Ф14АШ; ГОСТ 5781-82; L=2940	1	3,5кг
Б4		2	1.490.1 - 1.2 01002	Ф5ВрГ; ГОСТ 6727-80; L=2940	1	0,5кг
Б4		3	1.490.1 - 1.2 01003	Ф5ВрГ; ГОСТ 6727-80; L=130	18	0,02кг
Б4		4	1.490.1 - 1.2 01004	Ф14АШ; ГОСТ 5781-82; L=60	2	0,07кг
				1.490.1 - 1.2 01000-01		КР34
				Детали		
Б4		1	1.490.1 - 1.2 01005	Ф18АШ; ГОСТ 5781-82; L=2940	1	5,9кг
Б4		2	1.490.1 - 1.2 01006	Ф6АШ; ГОСТ 6727-80; L=2940	1	0,7кг
Б4		3	1.490.1 - 1.2 01007	Ф6АШ; ГОСТ 6727-80; L=130	18	0,03кг
Б4		4	1.490.1 - 1.2 01008	Ф18АШ; ГОСТ 5781-82; L=60	2	0,12кг
				1.490.1 - 1.2 01000-02		КР35
				Детали		
Б4		1	1.490.1 - 1.2 01009	Ф10АШ; ГОСТ 5781-82; L=2940	1	1,8кг
Б4		2	1.490.1 - 1.2 01009	Ф10АШ; ГОСТ 5781-82; L=2940	1	1,8кг
Б4		3	1.490.1 - 1.2 01003	Ф5ВрГ; ГОСТ 6727-80; L=130	18	0,02кг
Б4		4	1.490.1 - 1.2 01004-01	Ф10АШ; ГОСТ 5781-82; L=60	2	0,04кг
				1.490.1 - 1.2 01000-03		КР36
				Детали		
Б4		1	1.490.1 - 1.2 01001	Ф14АШ; ГОСТ 5781-82; L=2940	1	3,5кг
Б4		2	1.490.1 - 1.2 01001	Ф14АШ; ГОСТ 5781-82; L=2940	1	3,5кг
Б4		3	1.490.1 - 1.2 01003	Ф5ВрГ; ГОСТ 6727-80; L=130	18	0,02кг
Б4		4	1.490.1 - 1.2 01004	Ф14АШ; ГОСТ 5781-82; L=60	2	0,07кг

				1.490.1 - 1.2 01000		
Дир.отд.	Имлянский	С.С.		Корпус плоский (КР33-КР36)	Страниц	Лист
Контр.	Авдоткина	А.В.			Р	1
И.и.к.пр.	Авдоткина	А.В.			ЦНИПРОМЗДАНИИ	
Ук.р.р.	Гуськова	Т.С.				



Обозначение	Марка	Масса, кг
1.490.1-1.2 010000	КР33	4,5
-01	КР34	7,4
-02	КР35	4,1
-03	КР36	7,5

Поз. 4 приварить дополнительно после изготовления каркаса

инв. и подл.	подпись и дата	взам. инв. и
Зав. отд.	СМИЛЯНСКИЙ	02.5
Н. контр.	Абрамович	А.И.
Гл. инж. пр.	Яковлев	А.И.
Рук. гр.	Гуськова	Е.А.

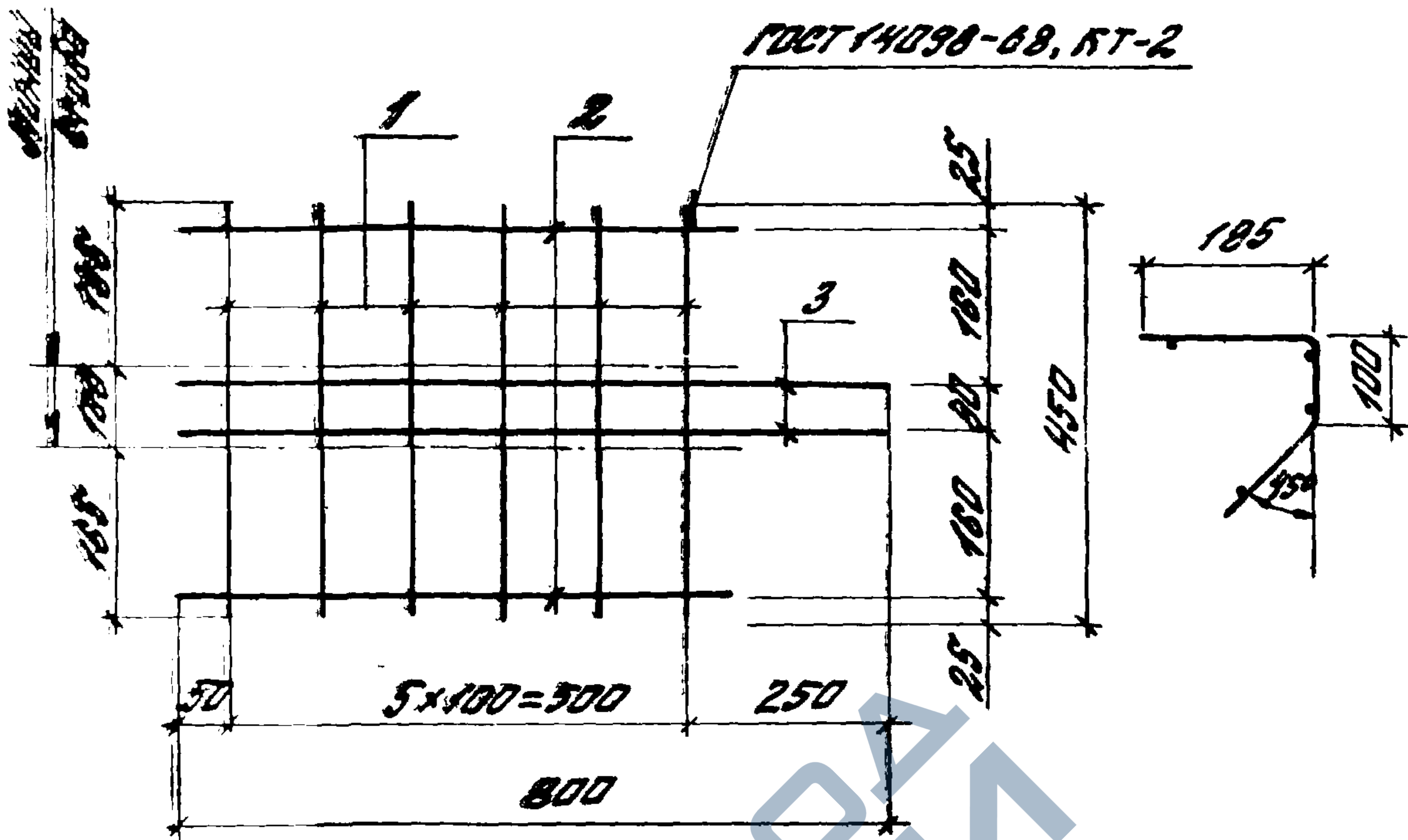
1.490.1-1.2 010000СБ

Каркас плоский
(КР33 - КР36)
Сборочный чертеж.

Стадия	Масса	Машиноб.
Р	см. табл.	—
лист	листов 1	

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

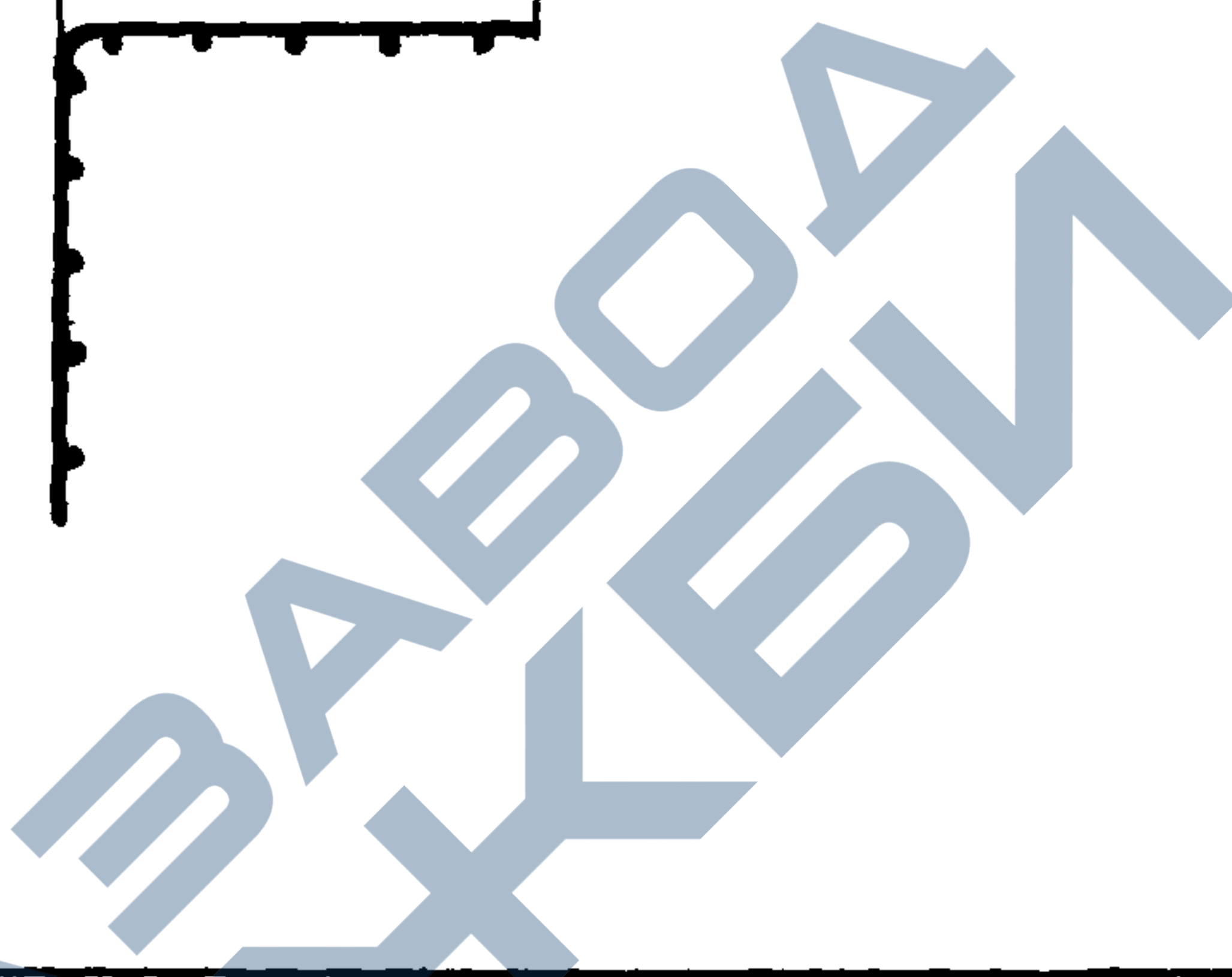
КР37-изображено
КР37-1-зеркальное отражение



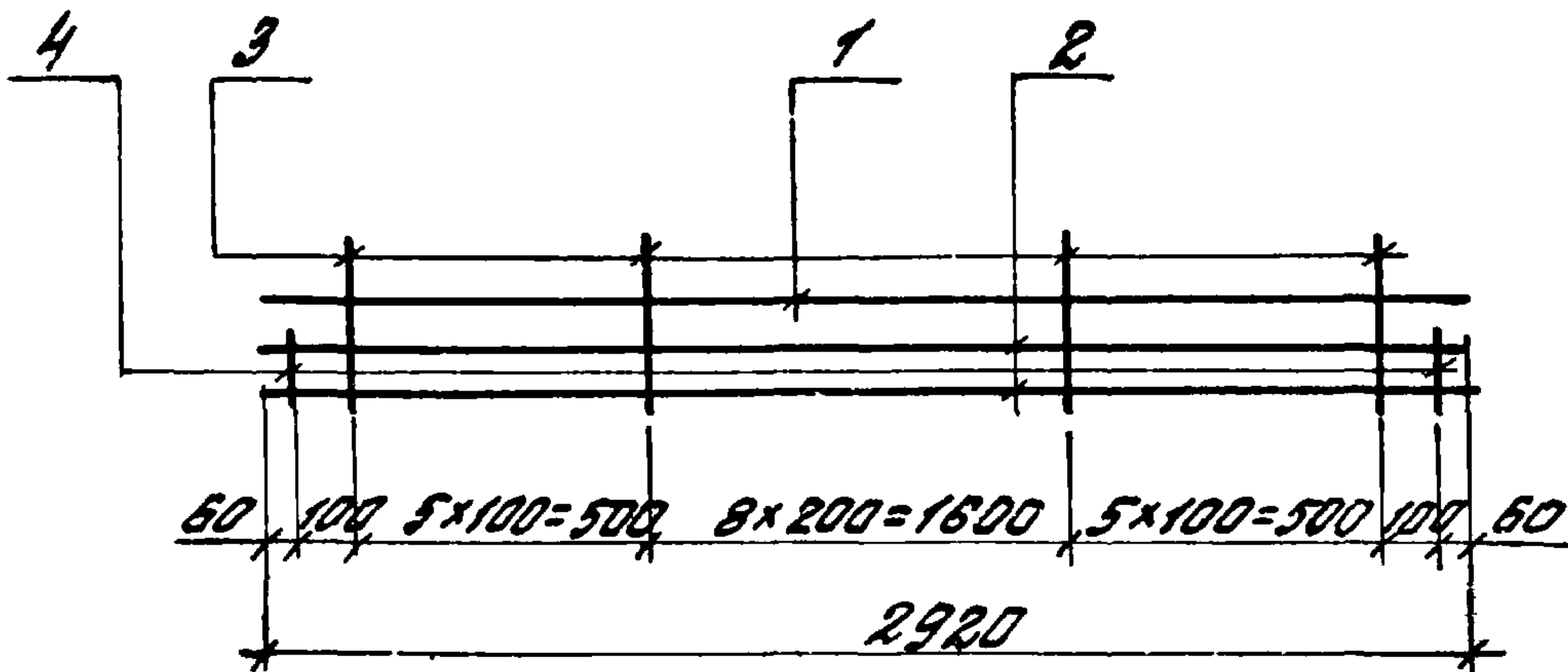
Формат	Этаж	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				1.490.1-1.2 01100		КР37
				Детали		
Б4		1	1.490.1-1.2 01101	Ф48pI; ГОСТ 6727-80, L=450	6	0,04 кг
Б4		2	1.490.1-1.2 01102	Ф48pI; ГОСТ 6727-80, L=800	2	0,06 кг
Б4		3	1.490.1-1.2 01103	Ф128pI; ГОСТ 5781-82, L=800	2	0,71 кг
				1.490.1-1.2 01100-01		КР37-1
				То же, что и для - 00		

					1.490.1-1.2 01100			
					Корпус плоский (КР37; КР37-1)	Страна	Масштаб	Материал
						Р	1:8	—
						лист	листов 1	
						ЦНИПРОМЗДАНИИ		
Зав. отд.	Смелянский	А.И.						
Н.контр.	Зорамович	А.И.						
Р.инж.	Зорамович	А.И.						
Рук.гр.	Гуськова	А.И.						

20013-03 30

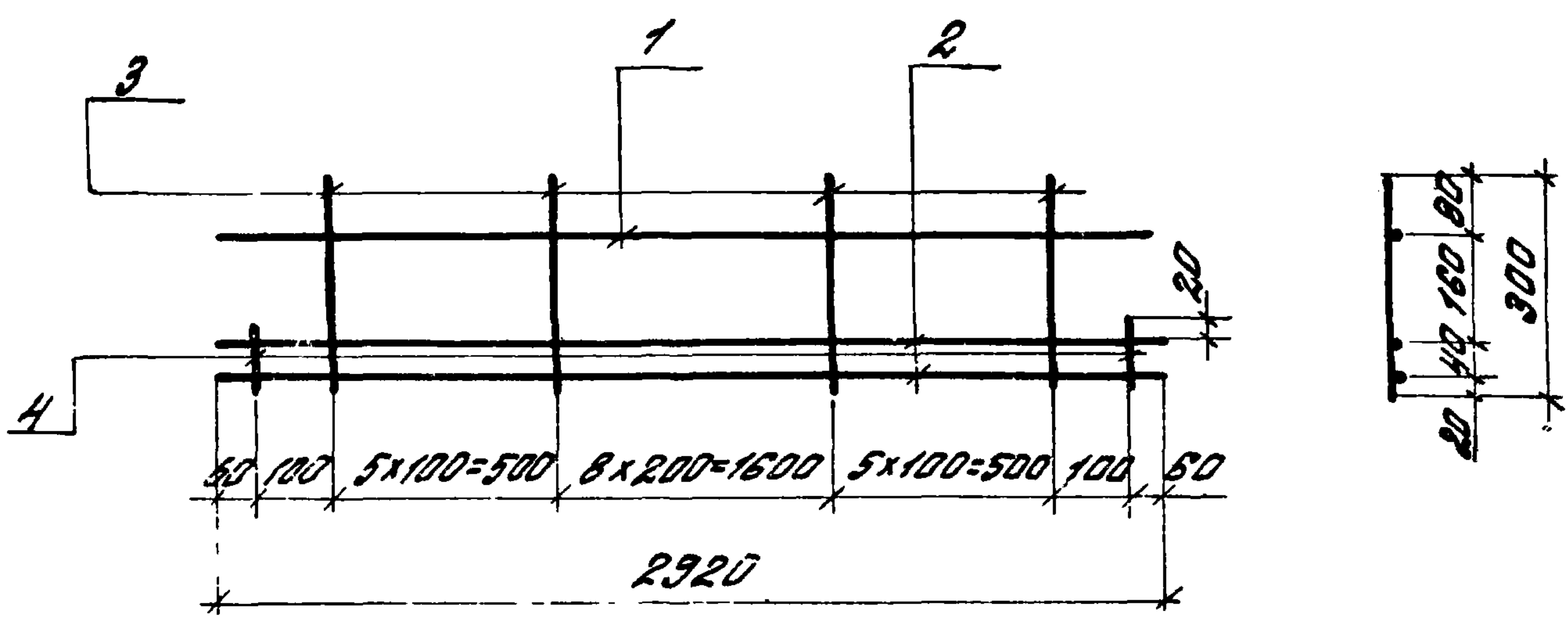


ИНВ.Н.ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗОМ.ИНВ.Н
Зав. отд. Смелянский	1.490.1-1.2 01200	
Н.контр. Абрамович	Каркас плоский (КР 38)	Страница
Гл. инж. пр. Абрамович		Масса
Рук. пр. Гуськова		Масштаб
		Р
		0,7
		—
		Лист
		Листов 1
		ЦНИИПРОМЭДАНИИ



Поз 4 приварить дополнительно, после изготовления каркаса.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				1.490.1-1.2 01300		КР39
				Детали		
Б4		1	1.490.1-1.2 01301	Ф10АII; ГОСТ 5781-82; L=2920	1	1,8 кг
Б4		2	1.490.1-1.2 01302	Ф14АII; ГОСТ 5781-82; L=2920	2	3,53 кг
Б4		3	1.490.1-1.2 01303	Ф5ВрI; ГОСТ 6727-80; L=200	19	0,03 кг
Б4		4	1.490.1-1.2 01304	Ф14АII; ГОСТ 5781-82; L=80	2	0,1 кг
				1.490.1-1.2 01300-01		КР40
				Детали		
Б4		1	1.490.1-1.2 01301	Ф10АII; ГОСТ 5781-82; L=2920	1	1,8 кг
Б4		2	1.490.1-1.2 01305	Ф18АII; ГОСТ 5781-82; L=2920	2	5,83 кг
Б4		3	1.490.1-1.2 01306	Ф6АII; ГОСТ 5781-82; L=200	19	0,05 кг
Б4		4	1.490.1-1.2 01307	Ф18АII; ГОСТ 5781-82; L=80	2	0,16 кг
				1.490.1-1.2 01300		
				Каркас плоский (КР39; КР40)	Лист	Масса
					Р	см.
						табл.
					лист	листов 1
Зав. отд.	Опшлянский	ВЛ				ЦНИПРОМЗДАНИЙ
Н. контр.	Абрамович	АВ				
гл. инж. пр.	Абрамович	АВ				
рук. пр.	Гуськова	ГГ				



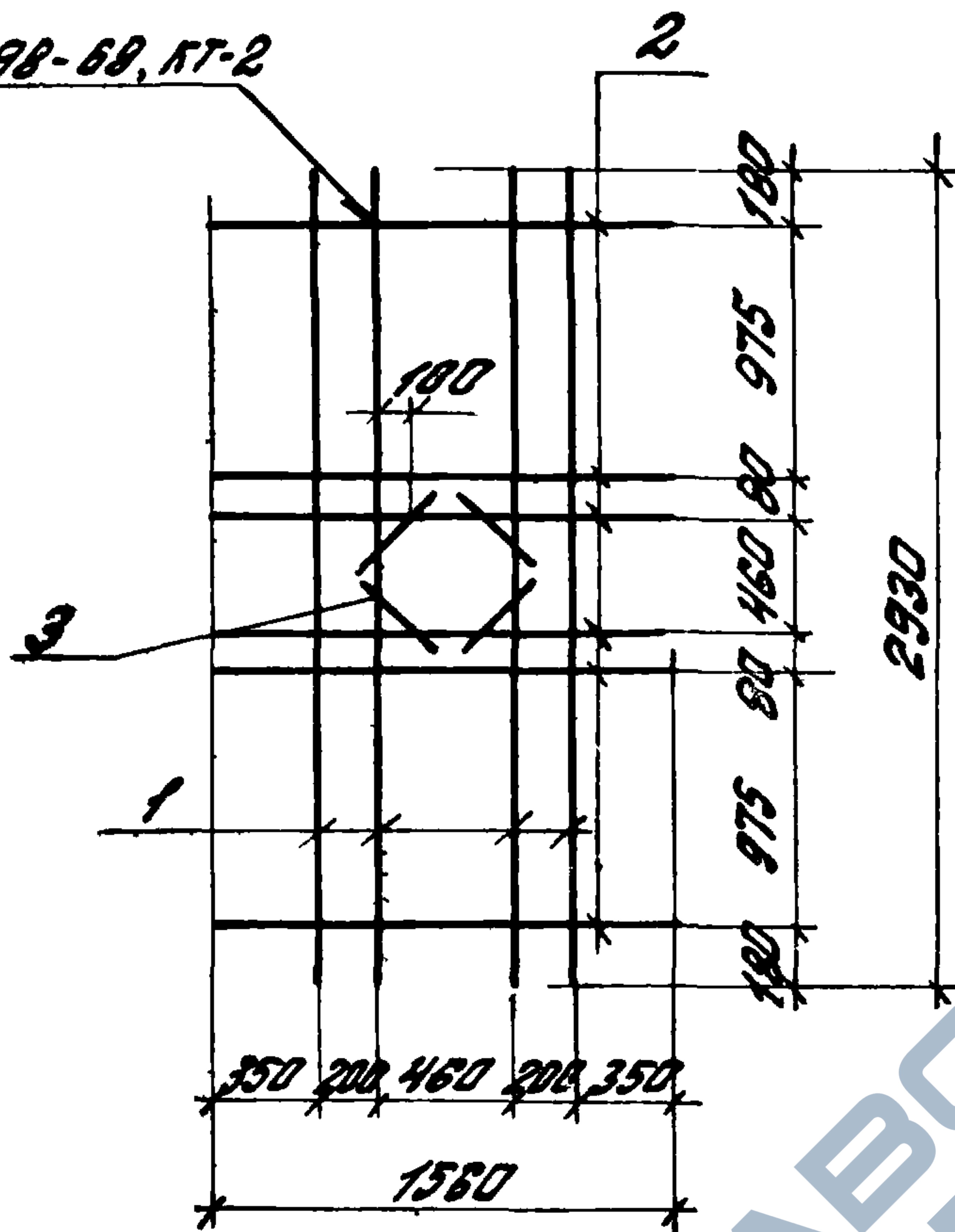
Поз 4 приварить дополнительно, после изготовления каркаса

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				1.490.1-1.2 01400		КР41
				Детали		
Б4		1	1.490.1-1.2 01401	Ф10АII; ГОСТ 5781-82; L=2920	1	1,8кг
Б4		2	1.490.1-1.2 01402	Ф14АII; ГОСТ 5781-82; L=2920	2	3,53кг
Б4		3	1.490.1-1.2 01403	Ф5ВрI; ГОСТ 6727-80; L=300	19	0,05кг
Б4		4	1.490.1-1.2 01404	Ф14АII; ГОСТ 5781-82; L=80	2	0,1кг
				1.490.1-1.2 01400-01		КР42
				Детали		
Б4		1	1.490.1-1.2 01401	Ф10АII; ГОСТ 5781-82; L=2920	1	1,8кг
Б4		2	1.490.1-1.2 01405	Ф18АII; ГОСТ 5781-82; L=2920	2	5,83кг
Б4		3	1.490.1-1.2 01406	Ф6ВрI; ГОСТ 6727-80; L=300	19	0,07кг
Б4		4	1.490.1-1.2 01407	Ф18АII; ГОСТ 5781-82; L=80	2	0,16кг

ЦНП.И. ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗМ. ЦНП.И.Р

						1.490.1-1.2 01400			
						Каркас плоский (КР 41, КР 42)	штук	масса	масштаб
							Р	см. табл	—
							лист	листо в 1	
Зав. отд.	ОМУЛЯНСКИЙ	ВЗ					ЦНИПРОМЗДАНИИ		
Н. контр.	ЯКОРЯНОВИЧ	АД							
Гл. инж. пр.	ЯКОРЯНОВИЧ	АД							
Рук. пр.	ГУСЬКОВА	АД							

ГОСТ 14098-68, КТ-2



Вид	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				Детали		
Б4		1	1.490.1 - 1.2 01501	Ф12АИ; ГОСТ 5781-82; L=2930	4	2,6 кг
Б4		2	1.490.1 - 1.2 01502	Ф12АИ; ГОСТ 5781-82; L=1560	8	1,4 кг
Б4		3	1.490.1 - 1.2 01503	Ф12АИ; ГОСТ 5781-82; L=320	4	0,28 кг

					1.490.1 - 1.2 01500			
					Каркас плоский (КР 43)	Отделка	Масса	Масштаб
						Р	19.8	—
						лист	листов 1	
Зав. отд.	Смелянский	ЧЗ				ЦНИПРОМЗДАНИИ		
Н.контр.	Яковлев	АВ						
Гл. инж. пр.	Яковлев	АВ						
Рук. гр.	Гуськова	ТЗ						

Hand-drawn structural drawing of a rectangular frame. The drawing includes the following dimensions and labels:

- Horizontal Dimensions (Bottom):** 200, 200, 760, 200, 200. Total width: 1560.
- Horizontal Dimensions (Right):** 180, 825, 80, 760, 80, 825, 180. Total width: 2930.
- Vertical Dimensions (Left):** 200, 200.
- Vertical Dimensions (Right):** 180, 825, 80, 760, 80, 825, 180. Total height: 2930.
- Labels:**
 - 17-2 (Top Left)
 - 2 (Top Right)
 - 3 (Middle Left)
 - 1 (Middle Left)
- Structural Features:** The drawing shows a grid of vertical and horizontal lines. Diagonal lines are drawn in the central rectangular area, possibly indicating bracing or a specific structural element.

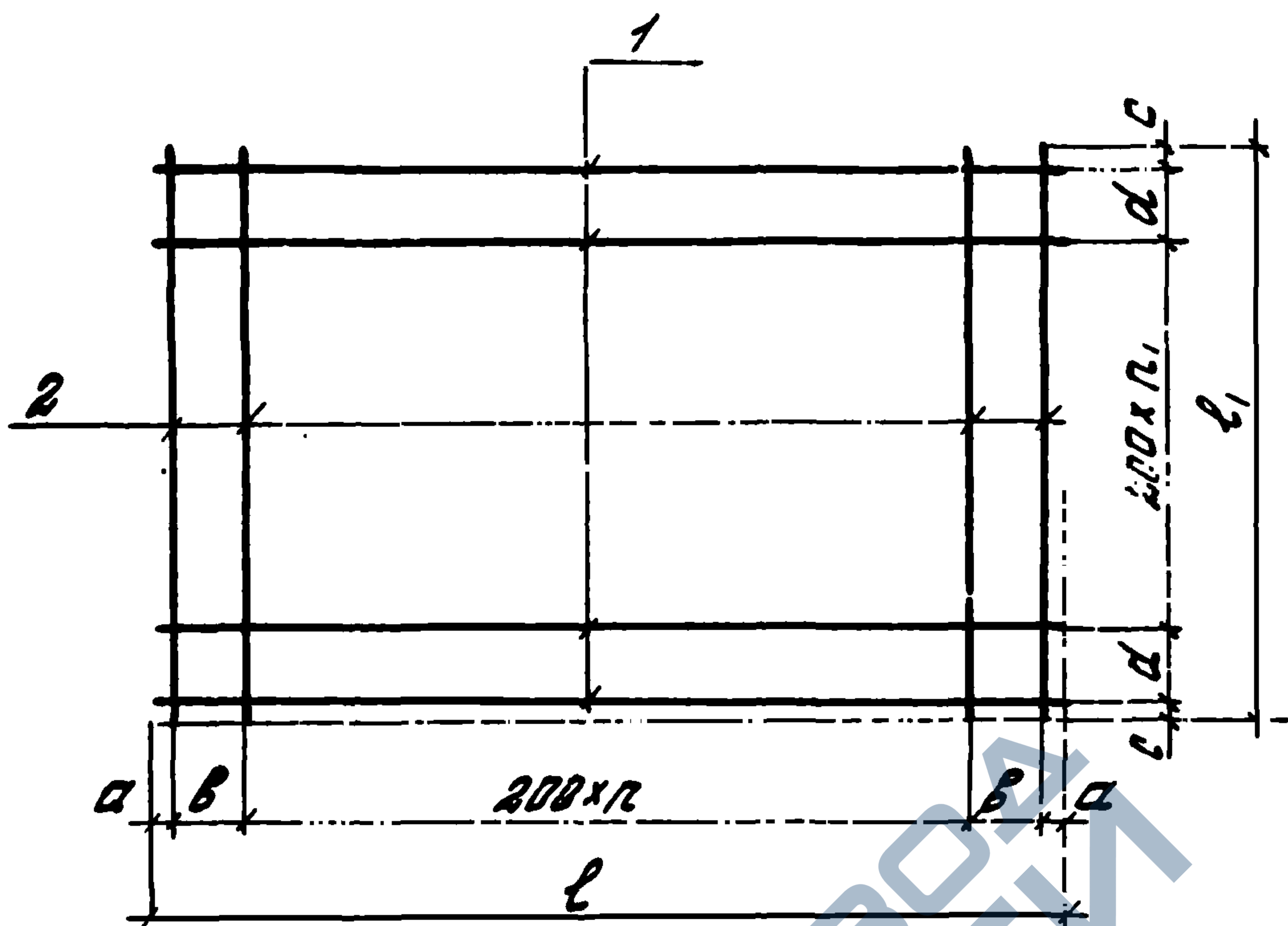
ИНВ.Н ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДОГЛ	ВЗОМ.ИНВ.Н
-------------	----------------	------------

20013-03 35

Материал	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>1.490.1-1.2 01700</u>		<u>С1</u>
				<u>Детали</u>		
Б4		1	1.490.1-1.2 01701	Ф58рI, ГОСТ6727-80, L=5780	16	0,89кг
Б4		2	1.490.1-1.2 01702	Ф58рI, ГОСТ6727-80, L=2950	30	0,45кг
				<u>1.490.1-1.2 01700-01</u>		<u>С7</u>
				<u>Детали</u>		
Б4		1	1.490.1-1.2 01703	Ф48рI, ГОСТ6727-80, L=2950	8	0,29кг
Б4		2	1.490.1-1.2 01704	Ф48рI, ГОСТ6727-80, L=1480	16	0,15кг
				<u>1.490.1-1.2 01700-02</u>		<u>С8</u>
				<u>Детали</u>		
Б4		1	1.490.1-1.2 01703	Ф48рI, ГОСТ6727-80, L=2950	11	0,29кг
Б4		2	1.490.1-1.2 01704-01	Ф48рI, ГОСТ6727-80, L=2080	16	0,21кг
				<u>1.490.1-1.2 01700-03</u>		<u>С9</u>
				<u>Детали</u>		
Б4		1	1.490.1-1.2 01703-01	Ф48рI, ГОСТ6727-80, L=4780	5	0,47кг
Б4		2	1.490.1-1.2 01704-02	Ф48рI, ГОСТ6727-80, L=850	25	0,084кг
				<u>1.490.1-1.2 01700-04</u>		<u>С10</u>
				<u>Детали</u>		
Б4		1	1.490.1-1.2 01703-02	Ф48рI, ГОСТ6727-80, L=4180	7	0,44кг
Б4		2	1.490.1-1.2 01704-03	Ф48рI, ГОСТ6727-80, L=1150	22	0,144кг

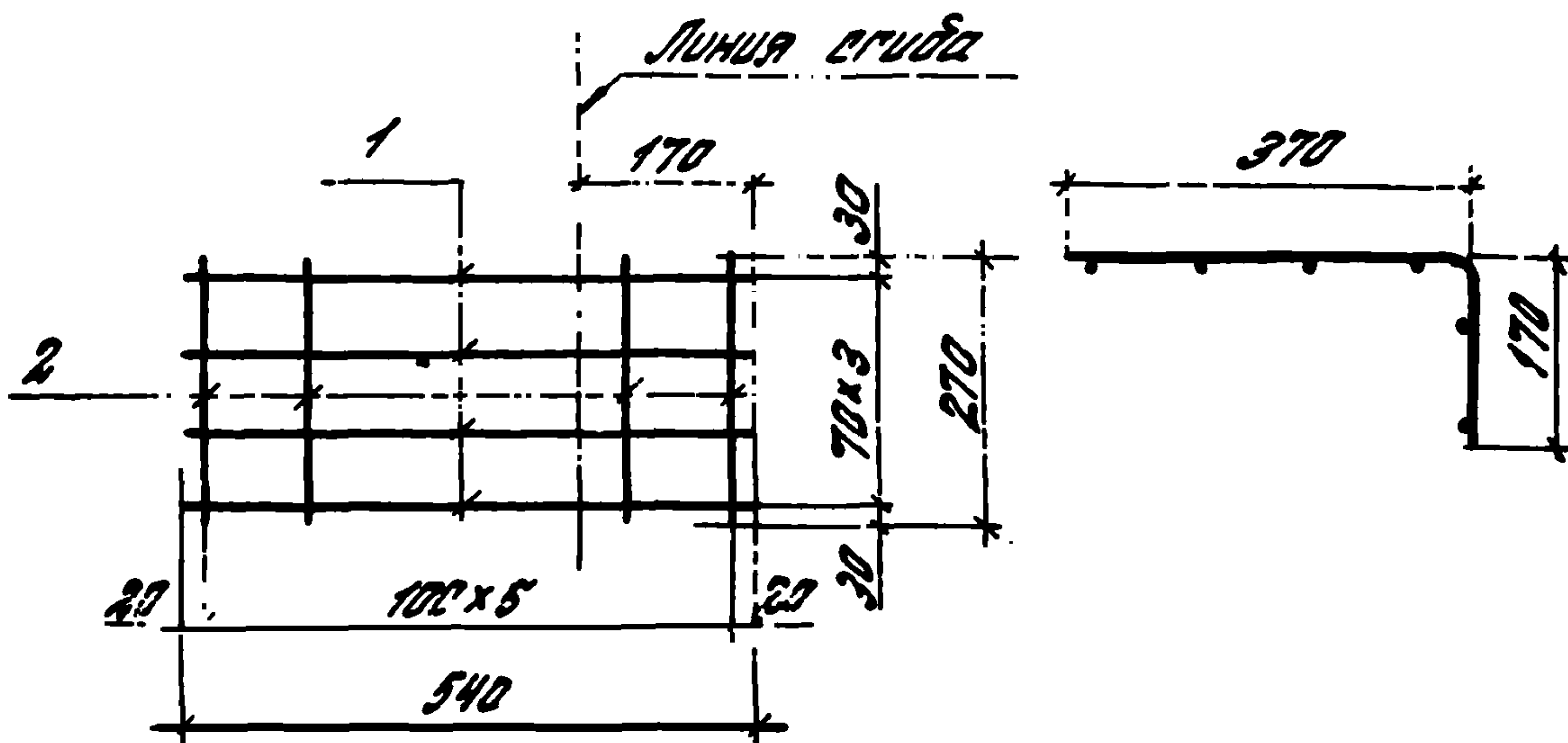
				1.490.1-1.2 01700				
				Сетка арматурная (С4, С7-С10, С17, С21-С23)	Стрелы	Листы	Листы	
					Р	1	2	
Зав. отд.	Инженерный	А.А.			ЦНИПРОМЗДАНИЙ			
Ч.кадр.	Абдраманов	А.А.						
Т.инж.	Абдраманов	А.А.						
Т.инж.	Кузнецова	Т.А.						





Обозначение	Марка	Размеры, мм						Кол., шт		Масса, кг
		a	b	c	d	l	l1	л	л1	
1.490.1-1.2 01700	С1	40	150	25	150	5180	2950	27	13	27,9
-01	С7	25	200	20	200	2950	1480	13	5	4,6
-02	С8						2080		8	6,6
-03	С9	40	150	25	200	4780	850	22	2	4,5
-04	С10				150	4180	1150	19	4	5,4
-05	С17	25	200	50	150	6650	3000	31	13	32,1
-06	С21	50	150	50	200	3000	2300	13	9	7,3
-07	С22						2900		12	9,1
-08	С23	25	200	50	150	6650	2600	31	11	27,9

				1.490.1- 1.2 01700 СБ			
				Листка арматурная (С1, С7-С10, С17, С21-С23). Сборочный чертеж	Листов	Масса	Масштаб
					Р	г.м. табл	—
					Лист	Листов 1	
Зав. отд.	З.Миланский	С.Л.			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
Ч.контр.	А.Браунштейн	А.Д.					
Гл.инж.пр.	А.Браунштейн	А.Е.					
Инж.	Б.Знецкова	М.Ч.					



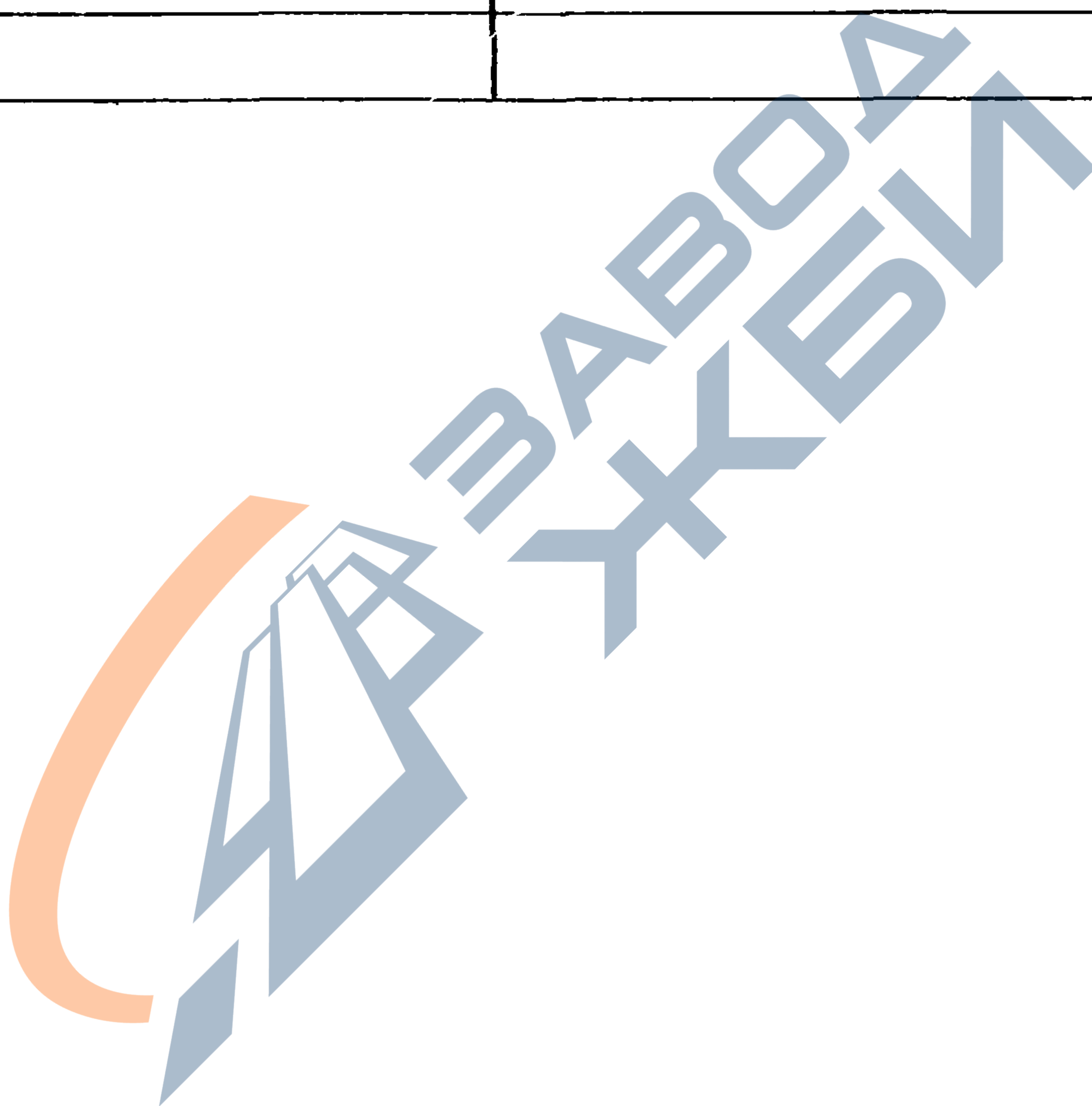
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Код.	Примечание
				Детали		
Б4		1	1.490.1-1.2 01801	Ф8 АІ, ГОСТ 5781-82, L=540	4	0,24кг
Б4		2	1.490.1-1.2 01802	Ф5 ВрІ, ГОСТ 5727-80, L=270	6	0,04кг

Взам. инв. №	Получено и дата	Лист	Листов 1	1.490.1-1.2 01800						
				Сетка арматурная (с2)	Стандарт	Масса	Материал			
					Р	1.2	—			
				Зав. отд. ЦНИИПромзданий						
				Н. контр. Абрамович						
				П. инж. Абрамович						
				П. инж. Кузнецова						

Формат	Эона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>1.490.1-1.2 01900</u>		<u>С3</u>
				<u>Детали</u>		
Б4		1	1.490.1-1.2 01901	Ф3ВрI, ГОСТ 6727-80, L=2940	5	0,16 кг
Б4		2	1.490.1-1.2 01902	Ф3ВрI, ГОСТ 6727-80, L=440	16	0,03 кг
				<u>1.490.1-1.2 01900-01</u>		<u>С11</u>
				<u>Детали</u>		
Б4		1	1.490.1-1.2 01901-01	Ф3ВрI, ГОСТ 6727-80, L=850	5	0,05 кг
Б4		2	1.490.1-1.2 01902	Ф3ВрI, ГОСТ 6727-80, L=440	5	0,03 кг
				<u>1.490.1-1.2 01900-02</u>		<u>С12</u>
				<u>Детали</u>		
Б4		1	1.490.1-1.2 01901-02	Ф3ВрI, ГОСТ 6727-80, L=1150	5	0,06 кг
Б4		2	1.490.1-1.2 01902	Ф3ВрI, ГОСТ 6727-80, L=440	7	0,03 кг
				<u>1.490.1-1.2 01900-03</u>		<u>С13</u>
				<u>Детали</u>		
Б4		1	1.490.1-1.2 01901-03	Ф3ВрI, ГОСТ 6727-80, L=1750	5	0,1 кг
Б4		2	1.490.1-1.2 01902	Ф3ВрI, ГОСТ 6727-80, L=440	10	0,03 кг
				<u>1.490.1-1.2 01900-04</u>		<u>С14</u>
				<u>Детали</u>		
Б4		1	1.490.1-1.2 01901-04	Ф3ВрI, ГОСТ 6727-80, L=1950	5	0,11 кг
Б4		2	1.490.1-1.2 01902	Ф3ВрI, ГОСТ 6727-80, L=440	11	0,03 кг
				<u>1.490.1-1.2 01900-05</u>		<u>С15</u>
				<u>Детали</u>		
Б4		1	1.490.1-1.2 01901-05	Ф3ВрI, ГОСТ 6727-80, L=4350	5	0,24 кг
Б4		2	1.490.1-1.2 01902	Ф3ВрI, ГОСТ 6727-80, L=440	23	0,03 кг
				<u>1.490.1-1.2 01900-06</u>		<u>С16</u>
				<u>Детали</u>		
Б4		1	1.490.1-1.2 01901-06	Ф3ВрI, ГОСТ 6727-80, L=3750	5	0,21 кг
Б4		2	1.490.1-1.2 01902	Ф3ВрI, ГОСТ 6727-80, L=440	20	0,03 кг

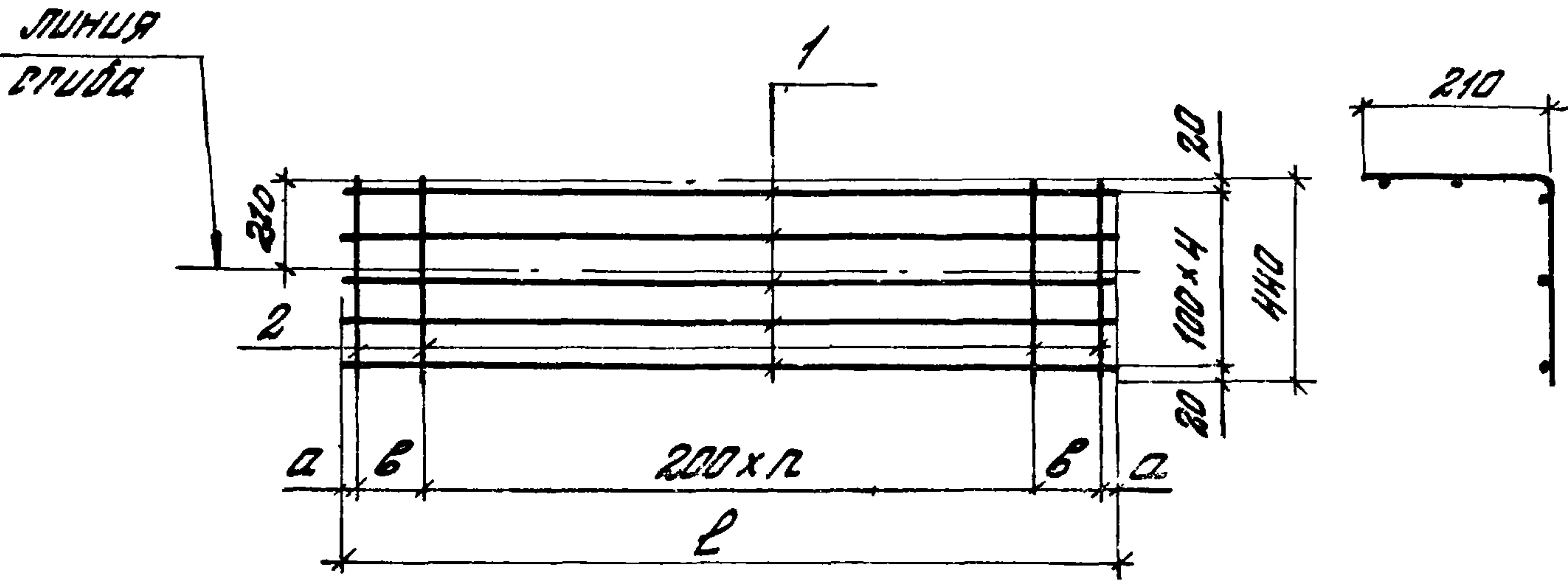
				1.490.1-1.2 01900		
Зав. отд.	Смелянский	СЗ		Сетка арматурная, (С3, С11 - С16, С25)	Лист	Листов
Н. контр.	Абрамович	АБ			Р	1
Гл. инж. пр.	Абрамович	АБ				2
Ст. инж.	Кузнецова	СЗ			ЦНИПРОМ, ДАНУ	

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				1.490.1-1.2 01900-07		с 25
				Детали		
Б4		1	1.490.1-1.2 01901-07	фзврI, ГОСТ 6727-80, l=2740	5	0,15кг
Б4		2	1.490.1-1.2 01902	фзврI, ГОСТ 6727-80, l=440	15	0,03кг



Шиф. неоподл.	Подпись и дата	Взлом шифра

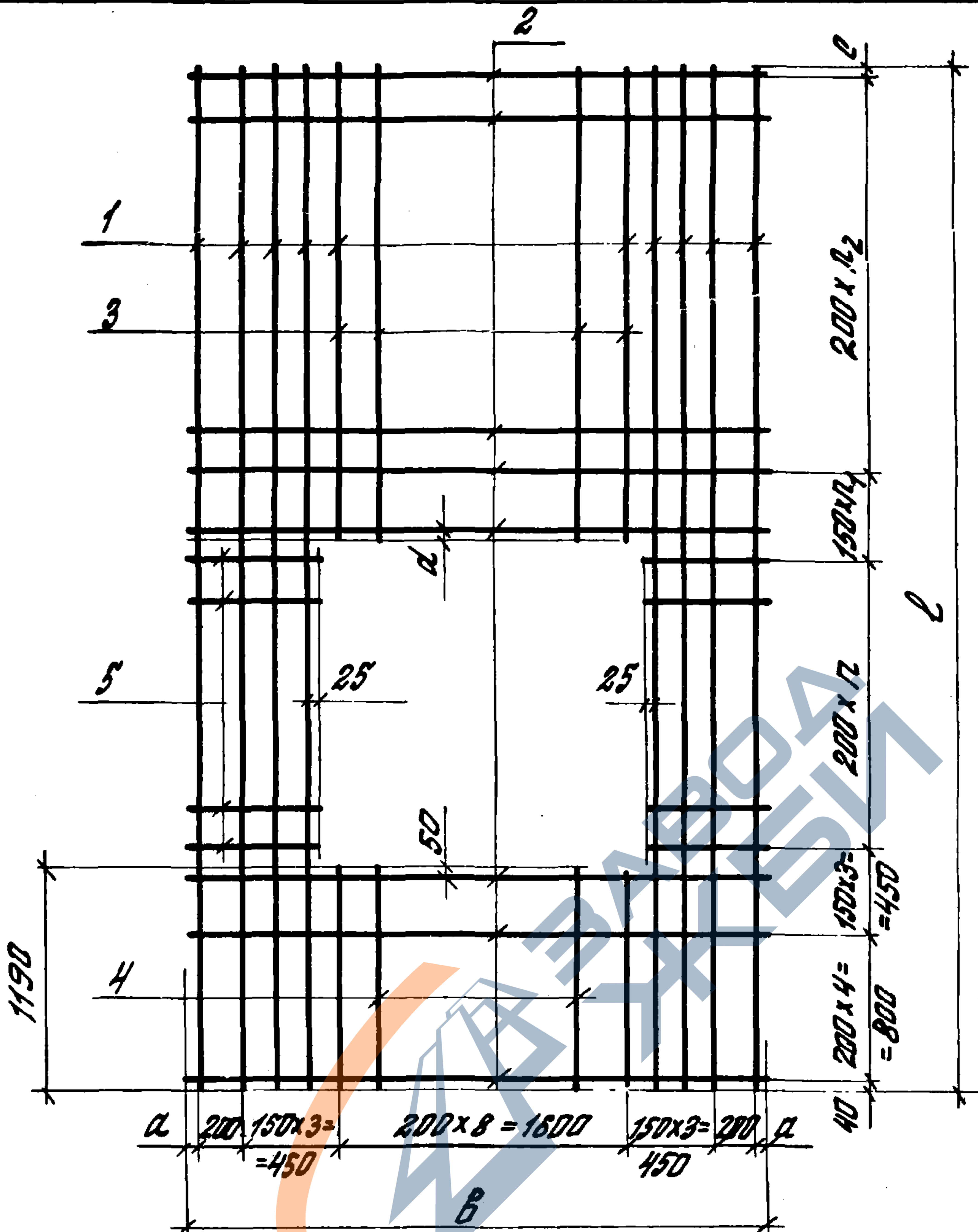
1.490.1-1.2 01900	Лист
	2



Обозначение	Марка	Размеры, мм			кол л, шт	масса, кг
		а	б	l		
1.490.1-1.2 01900	С3	20	150	2940	13	1.2
-01	С11	25	200	850	2	0.4
-02	С12		150	1150	4	0.5
-03	С13			1750	7	0.8
-04	С14			1950	8	0.9
-05	С15			4350	20	1.9
-06	С16			3750	17	1.7
-07	С25	20		2740	12	1.2

					1.490.1-1.2 019000СБ			
					Сетка арматурная (С3, С11 - С16, С25). Сборочный чертеж	Стрелка	Масштаб	Масштаб
						Р	см. табл.	—
						лист	листов 1	
ав.дго. Миланский С.Н.						ЦНИИПРОМЗДАНИИ		
контр. Яковлев А.В.								
и.и.х.м. Яковлев А.В.								
т.и.х. Кузнецова Т.В.								

ФОРМАТ	ЭОИ	ПОЗ.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>1.490.1-1.2 02000</u>		<u>С4</u>
				<u>Детали</u>		
Б4		1	1.490.1-1.2 02001	φ58pI, ГОСТ 6727-80, L=5780	8	0,89кг
Б4		2	1.490.1-1.2 02002	φ58pI, ГОСТ 6727-80, L=2950	22	0,46кг
Б4		3	1.490.1-1.2 02003	φ58pI, ГОСТ 6727-80, L=2760	9	0,43кг
Б4		4	1.490.1-1.2 02004	φ58pI, ГОСТ 6727-80, L=1190	9	0,18кг
Б4		5	1.490.1-1.2 02005	φ58pI, ГОСТ 6727-80, L=550	18	0,085кг
				<u>1.490.1-1.2 02000-01</u>		<u>С5</u>
				<u>Детали</u>		
Б4		1	1.490.1-1.2 02001	φ58pI, ГОСТ 6727-80, L=5780	8	0,89кг
Б4		2	1.490.1-1.2 02002	φ58pI, ГОСТ 6727-80, L=2950	19	0,45кг
Б4		3	1.490.1-1.2 02003-01	φ58pI, ГОСТ 6727-80, L=2170	9	0,33кг
Б4		4	1.490.1-1.2 02004	φ58pI, ГОСТ 6727-80, L=1190	9	0,18кг
Б4		5	1.490.1-1.2 02005	φ58pI, ГОСТ 6727-80, L=550	24	0,085кг
				<u>1.490.1-1.2 02000-02</u>		<u>С18</u>
				<u>Детали</u>		
Б4		1	1.490.1-1.2 02001-01	φ58pI, ГОСТ 6727-80, L=6660	8	1,03кг
Б4		2	1.490.1-1.2 02002-01	φ58pI, ГОСТ 6727-80, L=3000	27	0,46кг
Б4		3	1.490.1-1.2 02003-02	φ58pI, ГОСТ 6727-80, L=3640	9	0,56кг
Б4		4	1.490.1-1.2 02004	φ58pI, ГОСТ 6727-80, L=1190	9	0,18кг
Б4		5	1.490.1-1.2 02005-01	φ58pI, ГОСТ 6727-80, L=575	18	0,09кг
				<u>1.490.1-1.2 02000-03</u>		<u>С19</u>
				<u>Детали</u>		
Б4		1	1.490.1-1.2 02001-01	φ58pI, ГОСТ 6727-80, L=6660	8	1,03кг
Б4		2	1.490.1-1.2 02002-01	φ58pI, ГОСТ 6727-80, L=3000	24	0,46кг
Б4		3	1.490.1-1.2 02003-03	φ58pI, ГОСТ 6727-80, L=3050	9	0,47кг
Б4		4	1.490.1-1.2 02004	φ58pI, ГОСТ 6727-80, L=1190	9	0,18кг
Б4		5	1.490.1-1.2 02005-01	φ58pI, ГОСТ 6727-80, L=575	24	0,09кг
				<u>1.490.1-1.2 02000</u>		
Зав. отд. С.М.И.А.Н.К.У.И. Н.контр. А.А.Р.А.М.О.В.И.Ч. Г.И.Н.Ж.О.Р. А.А.Р.А.М.О.В.И.Ч. Д.т.и.н.ж. К.У.З.Н.Е.Ц.О.В.А.				Сетка арматурная (С4, С5, С18, С19)		
				ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		



Обозначение	Марка	Размеры, мм					Кол., шт			Масса, кг
		a	b	c	d	l	n	n ₁	n ₂	
1.490.1-1.2 02000	C4	25	2950	40	20	5780	8	3	12	24,2
-01	C5	25	2950	40	30	5780	11	3	9	22,3
-02	C18	50	3000	20	20	6660	8	5	15	28,9
-03	C19	50	3000	20	30	6660	11	5	12	27,3

						1.490.1-1.2 02000СБ			
						Сетка арматурная (с4, с5, с18, с19). Рубочный чертеж.	Стрелка	Масса	Мощность
							Р	см. табл.	—
Зав. отд.	Смирновский	Инж.					Лист	Листов 1	
Н. кентр.	Абрамочкин	Инж.					ЦНИПРОМЗДАНИИ		
Гл. инж. пр.	Абрамочкин	Инж.							
Ст. инж.	Кузнецова	Инж.							

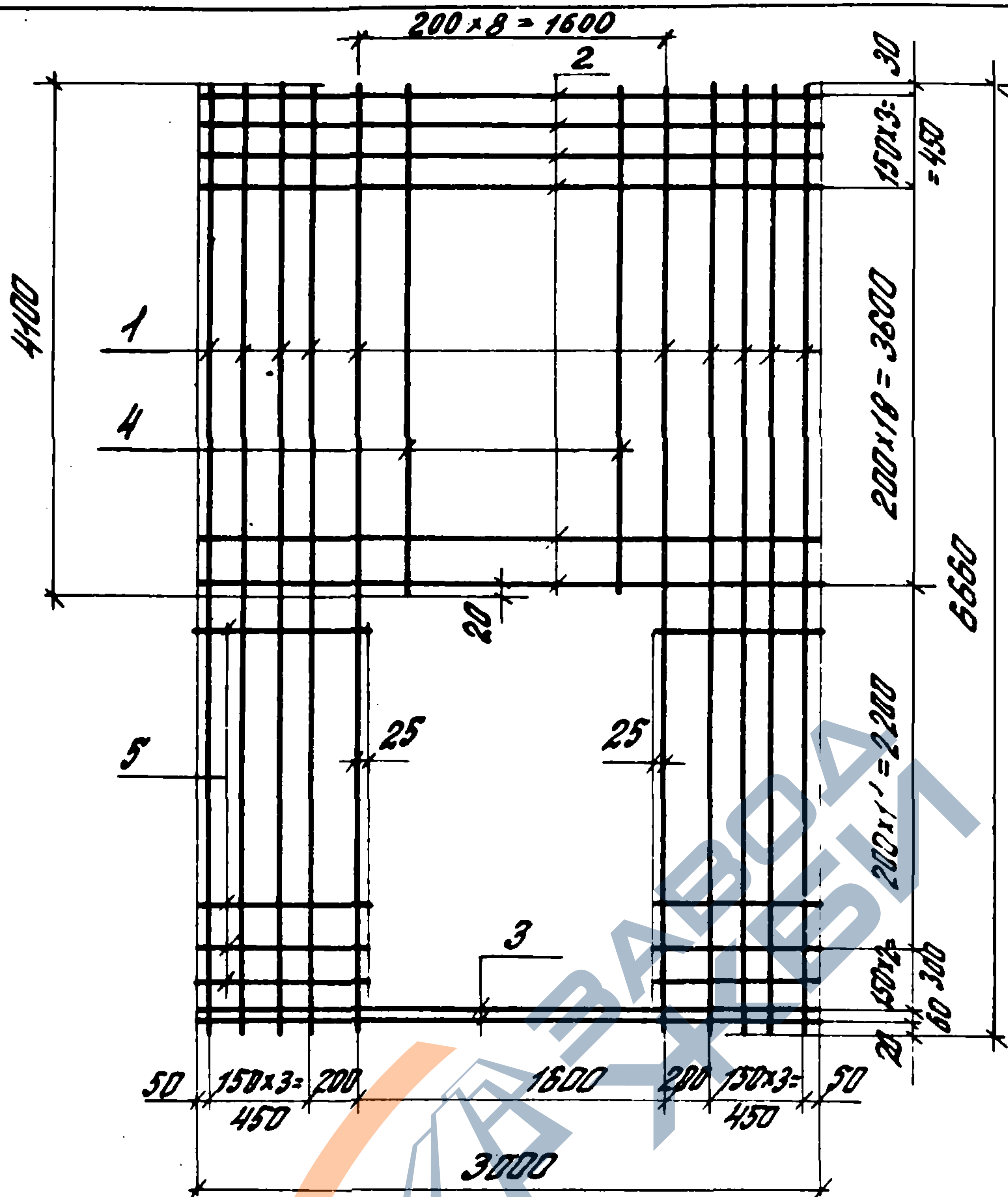


<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>

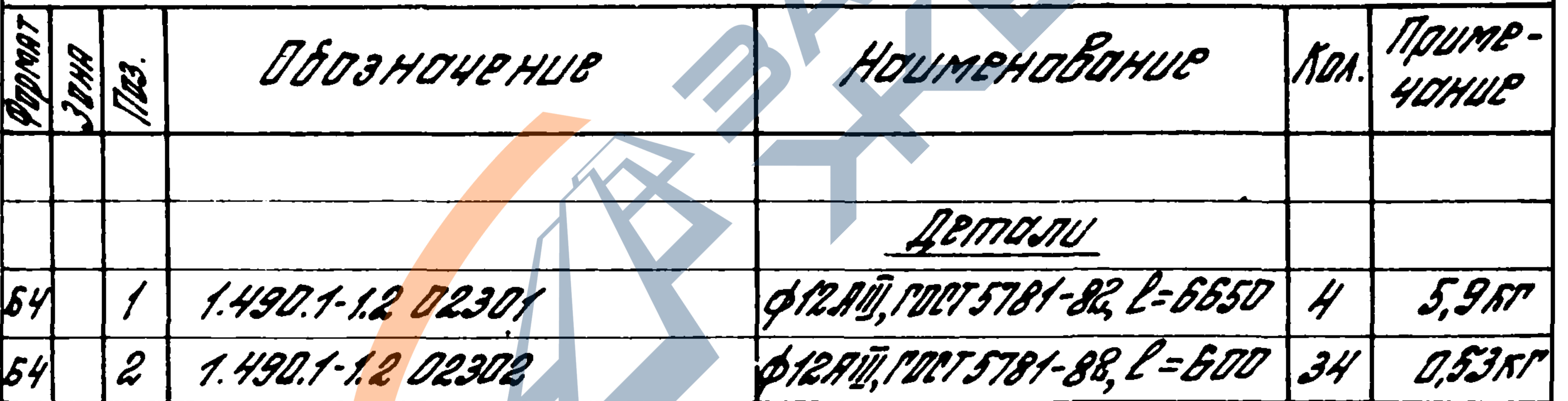
<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
Б4		1	1.490.1-1.2 02201	φ58pI, ГОСТ 6727-80, l=6600	10	1,02 кг
Б4		2	1.490.1-1.2 02202	φ58pI, ГОСТ 6727-80, l=3000	22	0,46 кг
Б4		3	1.490.1-1.2 02203	φ8AII, ГОСТ 5781-82, l=3000	2	1,2 кг
Б4		4	1.490.1-1.2 02204	φ58pI, ГОСТ 6727-80, l=4400	7	0,63 кг
Б4		5	1.490.1-1.2 02205	φ58pI, ГОСТ 6727-80, l=725	24	0,11 кг

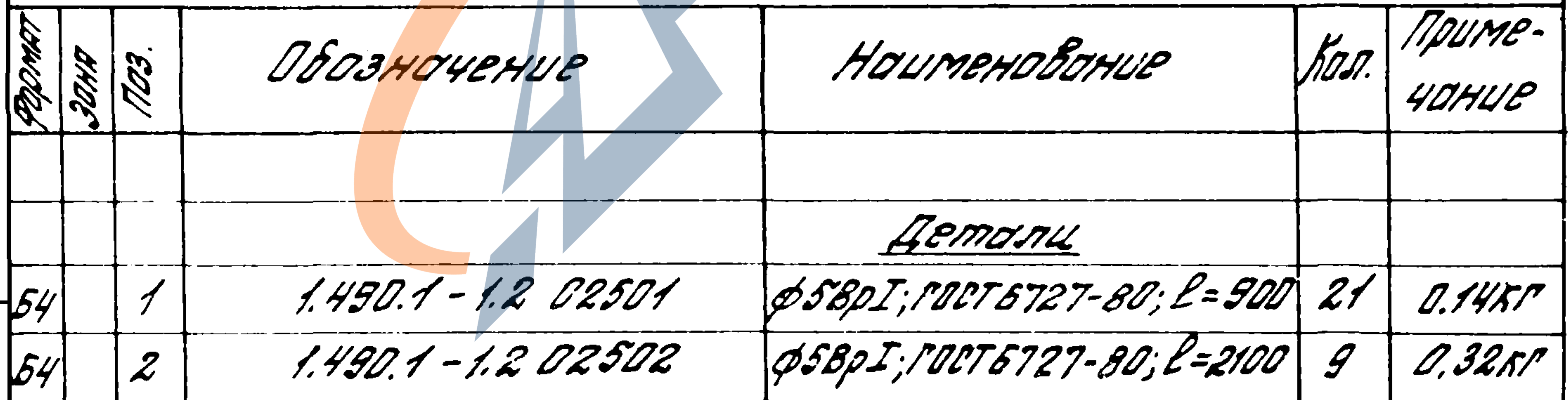
				1.490.1-1.2 02200		
				Сетка арматурная (φ20)	Стандия	Масса
					Р	29,8
					лист	листов 1
Зав. отд.	Смилянский				ЦНИИПРОМЗДАНИЙ	
Н.контр.	Абрамович					
Гл. инж. пр.	Абрамович					
Ст. инж.	Кузнецова					



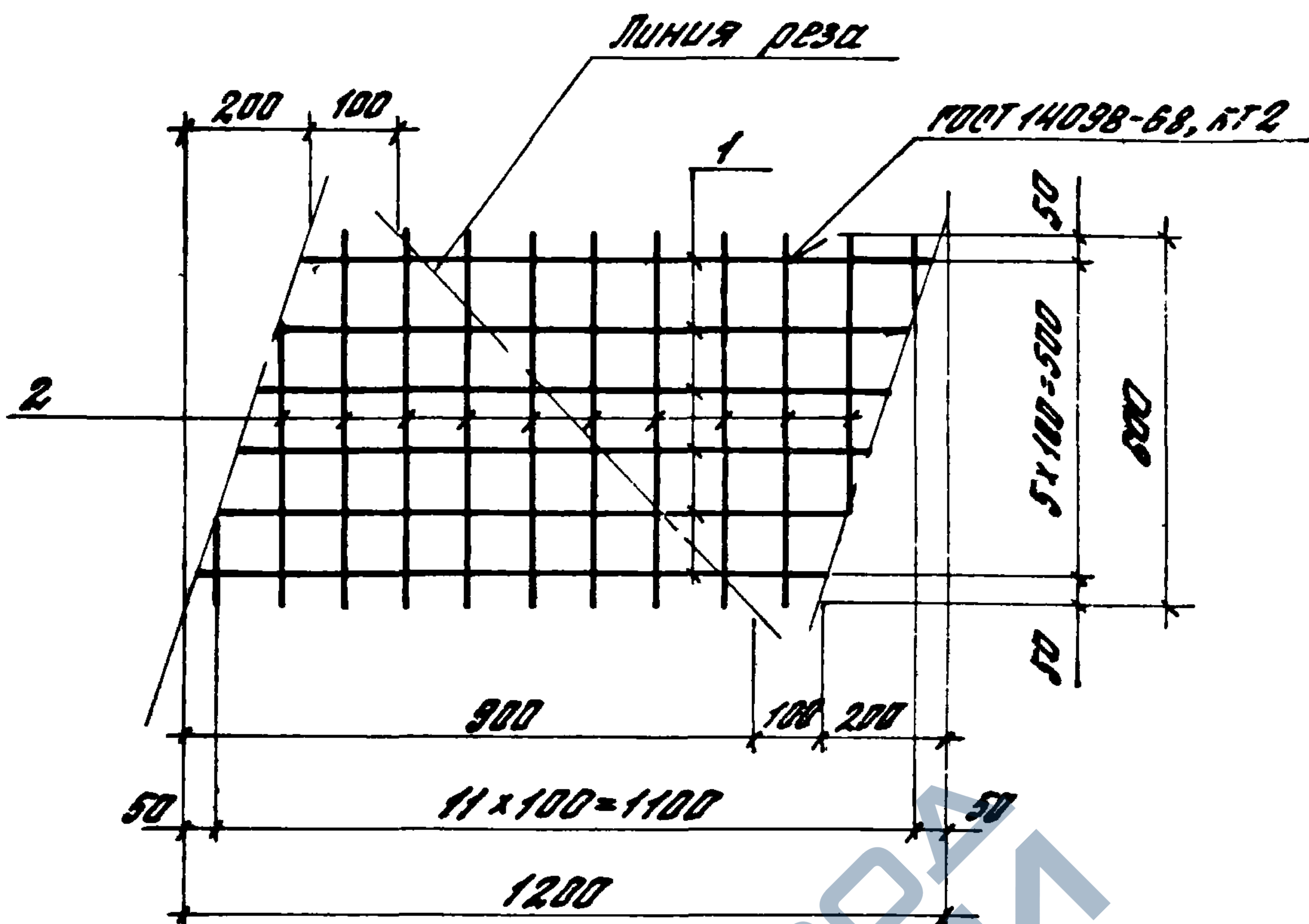
20013-03 47



20013-03 48

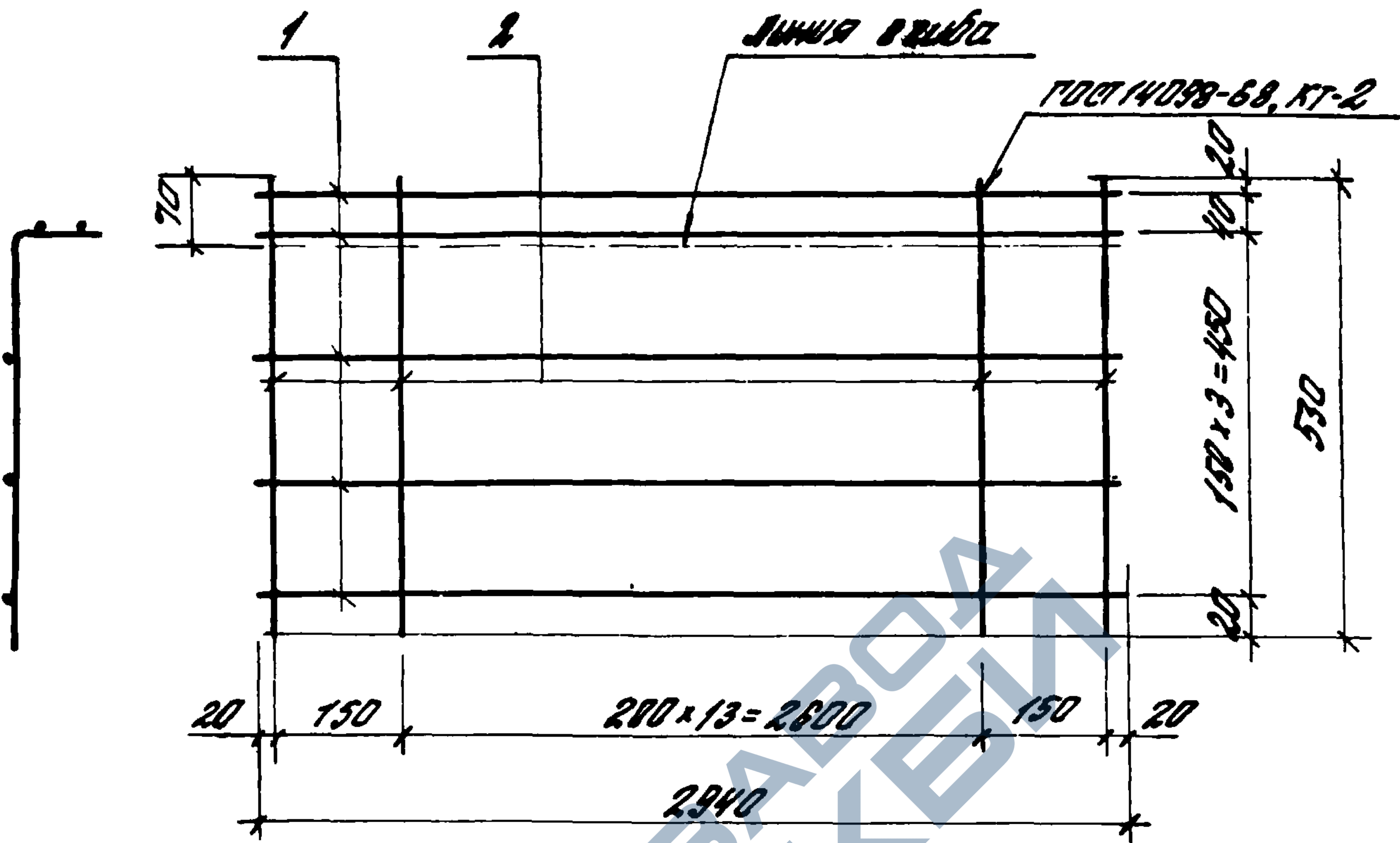


20013-03 49



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Детали (на 2 шт)		
54	1		1.490.1 - 1.2 02601	φ4ВрI, ГОСТ 6727-80, L=1000	6	0,1 кг
54	2		1.490.1 - 1.2 02602	φ4ВрI, ГОСТ 6727-80, L=600	10	0,06 кг

				1.490.1 - 1.2 02600		
				Сетка арматурная (с 30)	Стандарт	Масштаб
					Р	1:2
					Лист	Листов
Зав. отд.	Смирновский	925			ЦНИИПРОМЗДАНИИ	
Ч. контр.	Абрамович	926				
Гл. инж. пр.	Абрамович	927				
Руч. пр.	Гуськова	928				



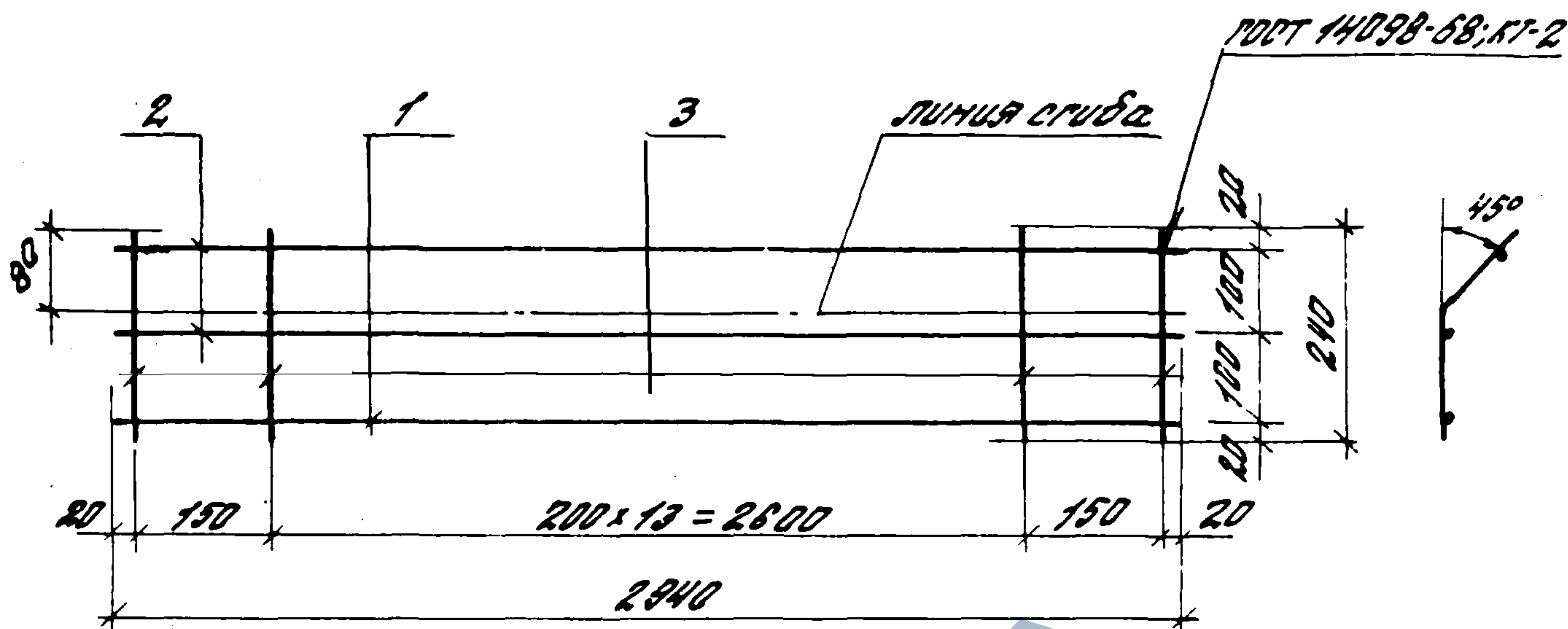
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
Б4		1	1.490.1-1.2 02801	φ 38pI; ГОСТ 6727-80; L=2940	5	0,16 кг
Б4		2	1.490.1-1.2 02802	φ 38pI; ГОСТ 6727-80; L=530	16	0,03 кг

				1.490.1-1.2 02800		
				Сетка арматурная р 31	Стандарт	Масса
					Р	1.3
					Лист	Листов
Зав. отд.	Исполнитель	Ген. директор	Ген. инженер		ЦНИПРОМЗДАНИЙ	
Н.контр.	Воробейчик					
Гл. инж.	Воробейчик					
Рук. гр.	Гуськова					



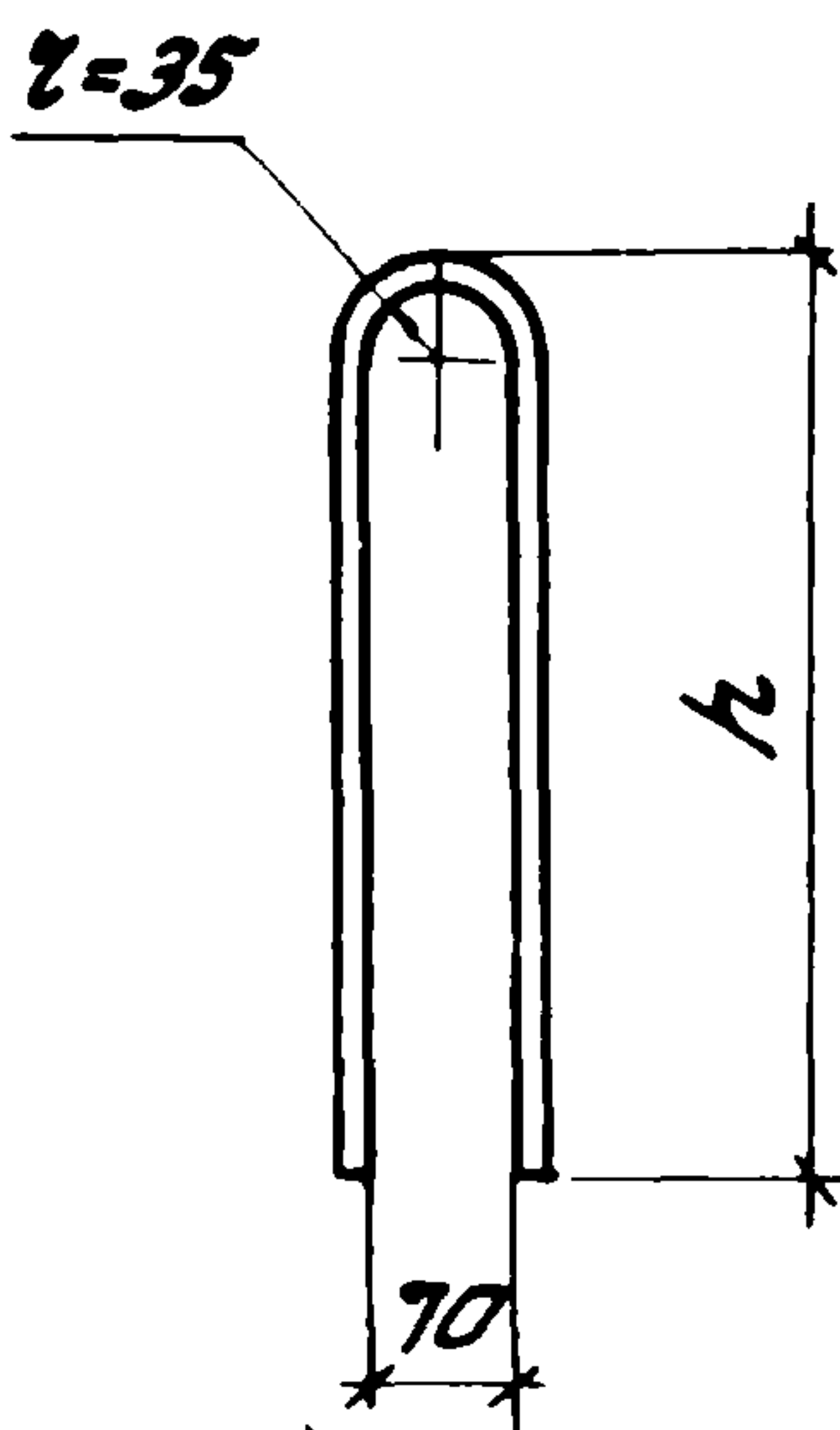
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
Б4		1	1.490.1-1.2 02901	φ58pI; ГОСТ 6727-80; L=3640	2	0,56 кг
Б4		2	1.490.1-1.2 02902	φ38pI; ГОСТ 6727-80; L=130	20	0,01 кг

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					
				1.490.1 - 1.2 02900			
				Сетка арматурная (032)	Старая	Масса	Масштаб
					Р	1,5	—
					Лист	Листов 1	
Зав. отд	Смолянский	СЗ			ЦНИИПРОМЗДАНИИ		
Н. контр.	Яворович	Яв					
Гл. инж. пр.	Яворович	Яв					
Рук. гр.	Гурькова	Гур					



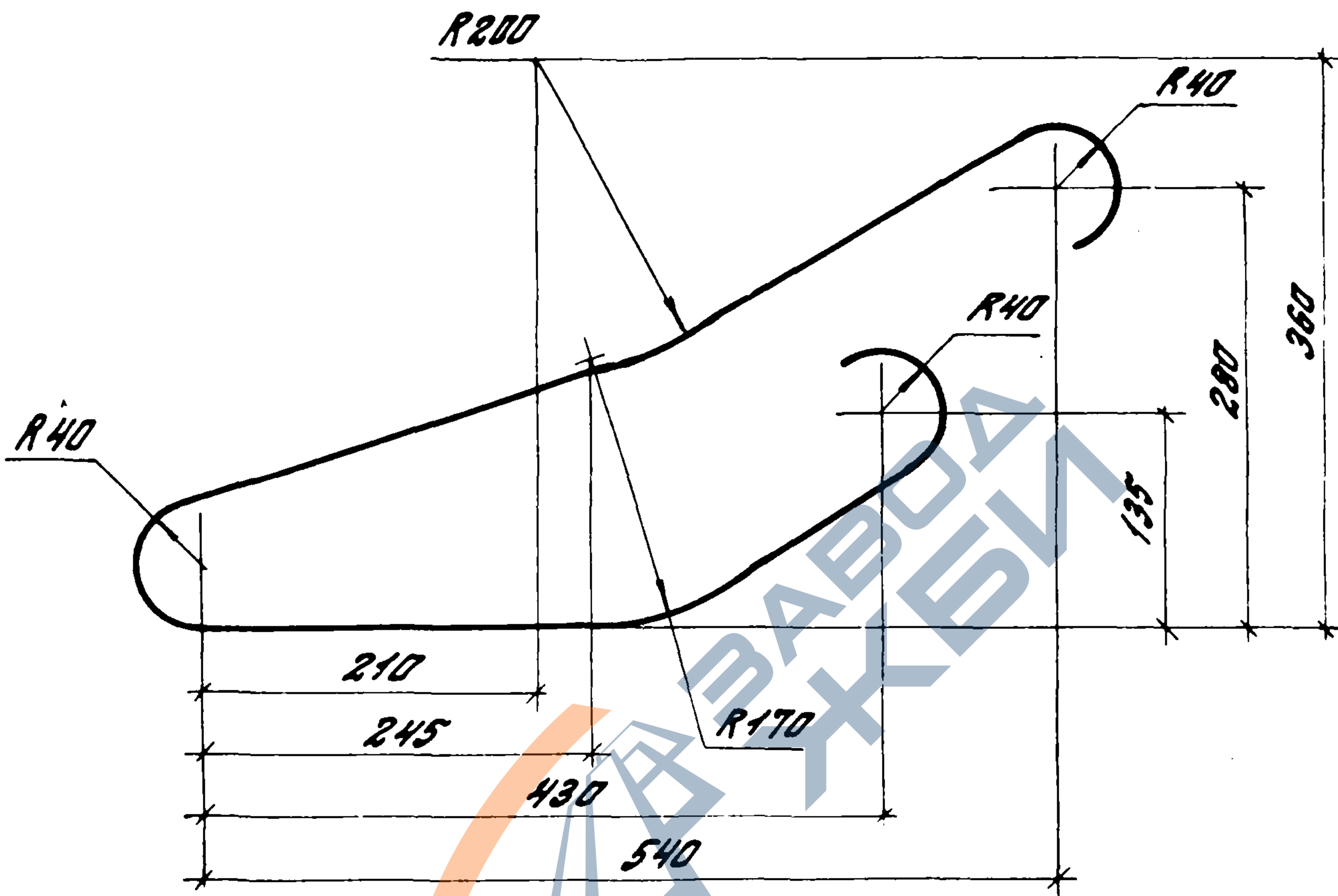
Формат	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
Б4		1	1.490.1-1.2 03001	Ф 8 А II; ГОСТ 5781-82; L=2940	1	1.2 кг
Б4		2	1.490.1-1.2 03002	Ф 38p I; ГОСТ 6727-88; L=2940	2	0.16 кг
Б4		3	1.490.1-1.2 03003	Ф 38p I; ГОСТ 6727-80; L=240	18	0.01 кг

				1.490.1-1.2 03000			
				Сетка арматурная	Страна	Масштаб	Масштаб
				(С 33)	Р	1:1	—
					Лист	Листов	
					ЦЕНТРОМЗДАНИЙ		
Зав. отд.	Омский	А. В.					
Н. контр.	Порядович	А. В.					
В. инж.	Порядович	А. В.					
Р. К. Л.	Пуськова	А. В.					

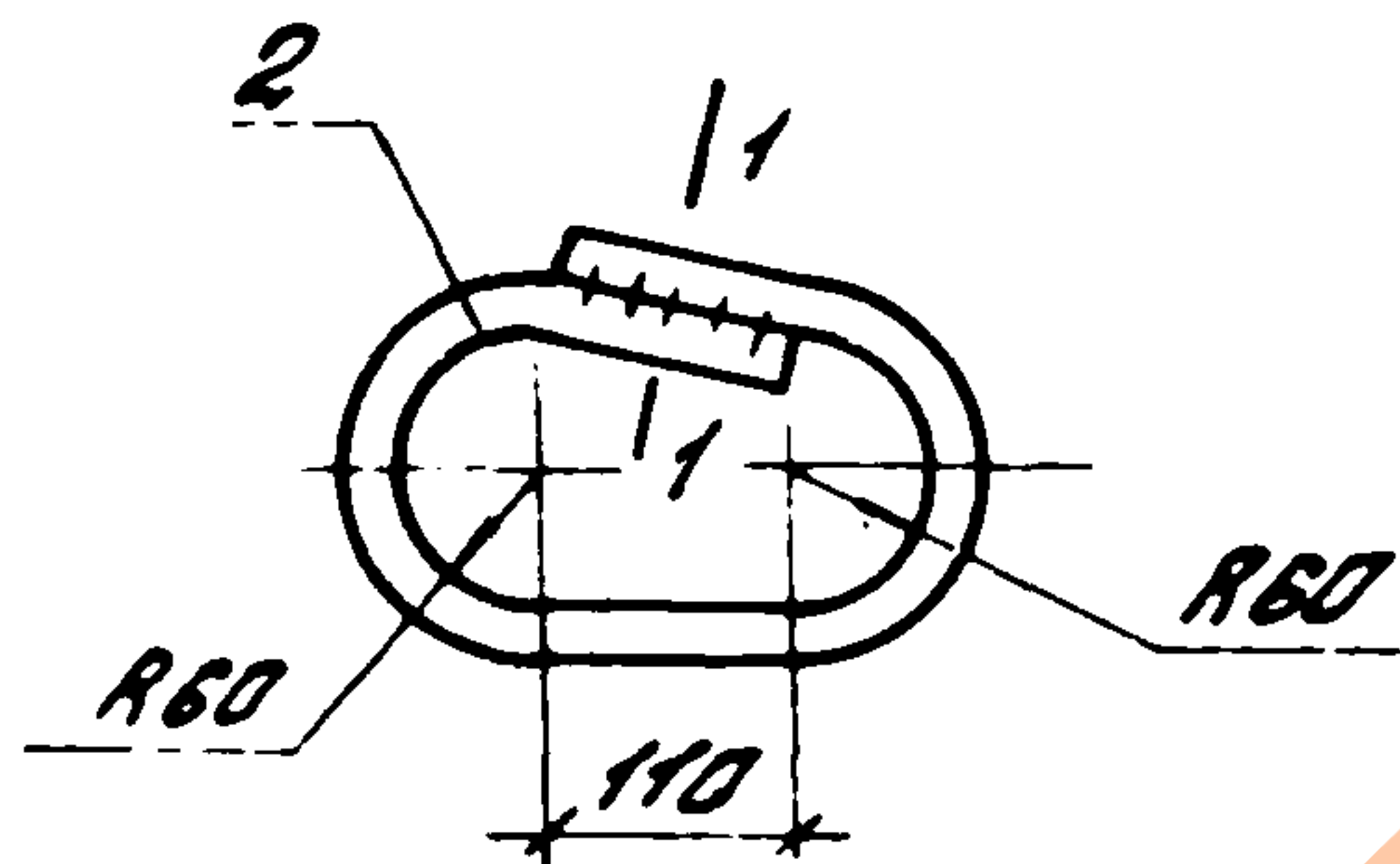
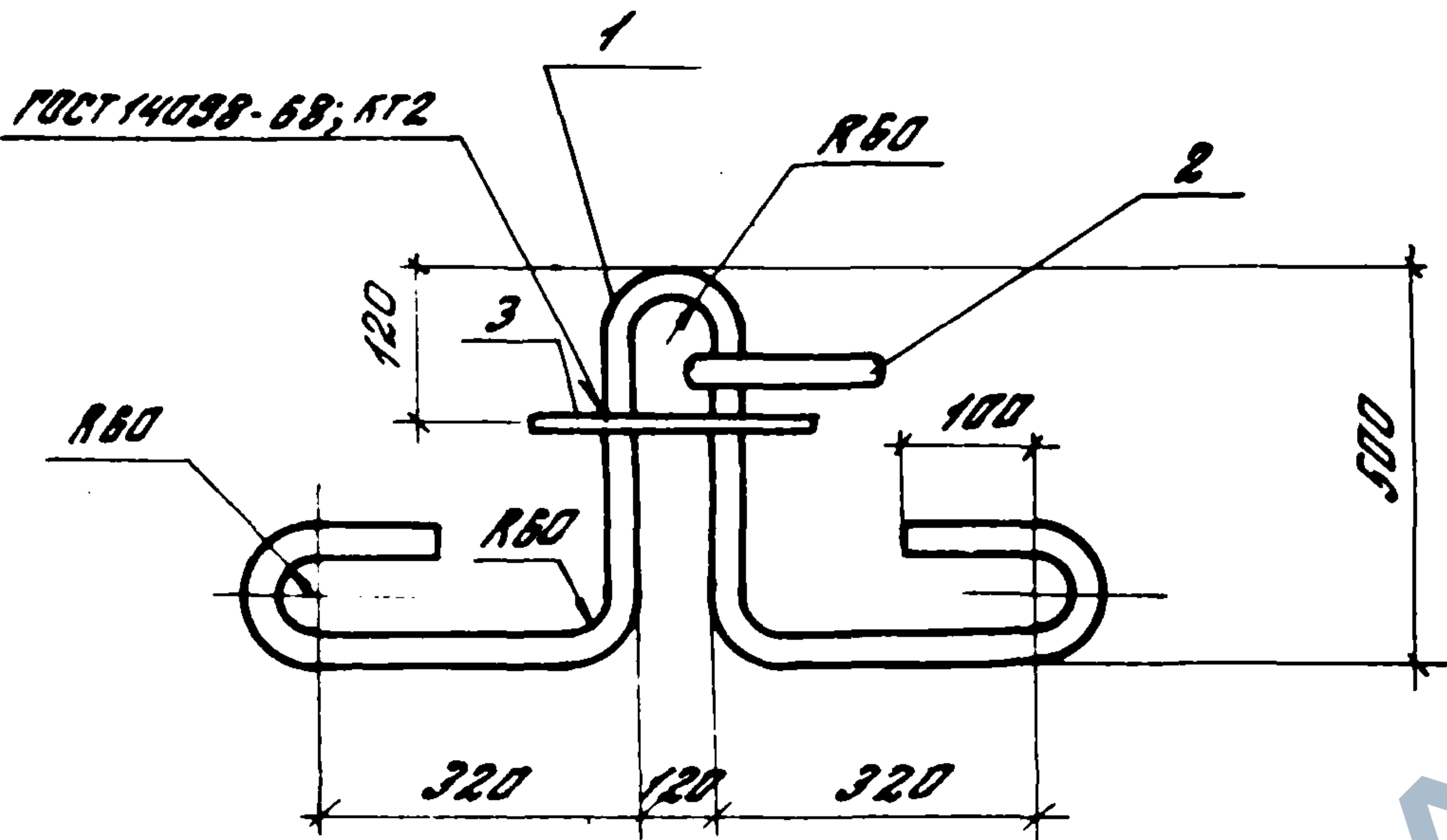


Обозначение	Марка	h, мм	Длина, мм	Масса, кг
1.490.1-1.2 03100	K1	190	434	0,4
-01	K2	220	494	0,4
-02	K3	240	534	0,5
-03	K4	260	574	0,5
-04	K5	300	654	0,6

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №											
Зав. отд.	Смелянский	А.И.	Н. контр.	Абрамочкин	А.И.	Гл. инж.	Абрамочкин	Ст. инж.	Кузнецова	Л.И.	1.490.1-1.2 03100		
			Гибкая связь (К1- К5)			Стандарт	Масса	Масштаб					
						Р	см. табл.	—					
						лист		листо в 1					
			Стержень арматурный Ф 12 АІІ, ГОСТ 5781-82			ЦНИПРОМЗДАНИИ							



				1.490.1-1.2 03200			
				Петля строповочная (П1)	Стандия	Масса	Масштаб
					Р	3,6	1.5
					лист	листов 1	
Зав. отд.	Смиланский	РБ		Стержень арматурный $\varnothing 20A1$ сталь марки ВСтЗпс2, ВСтЗсп2 по ГОСТ 5781-82, L=1450	ЦНИПРОМЗДАНИИ		
Н.контр.	Абрамобич	АД					
Гл.инж.пр.	Абрамобич	АД					
Ст.инж.	Кузнецова	АД					

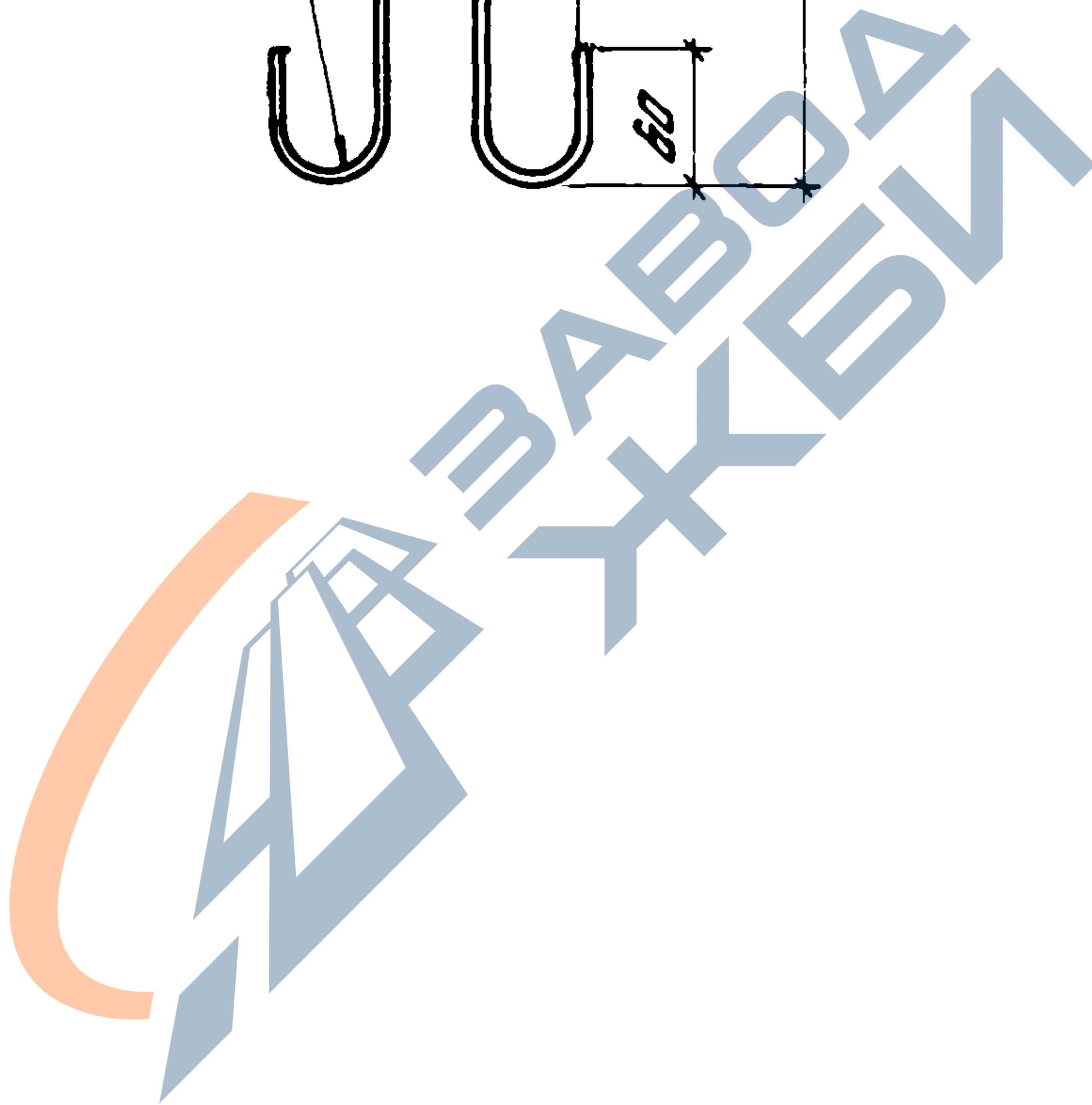
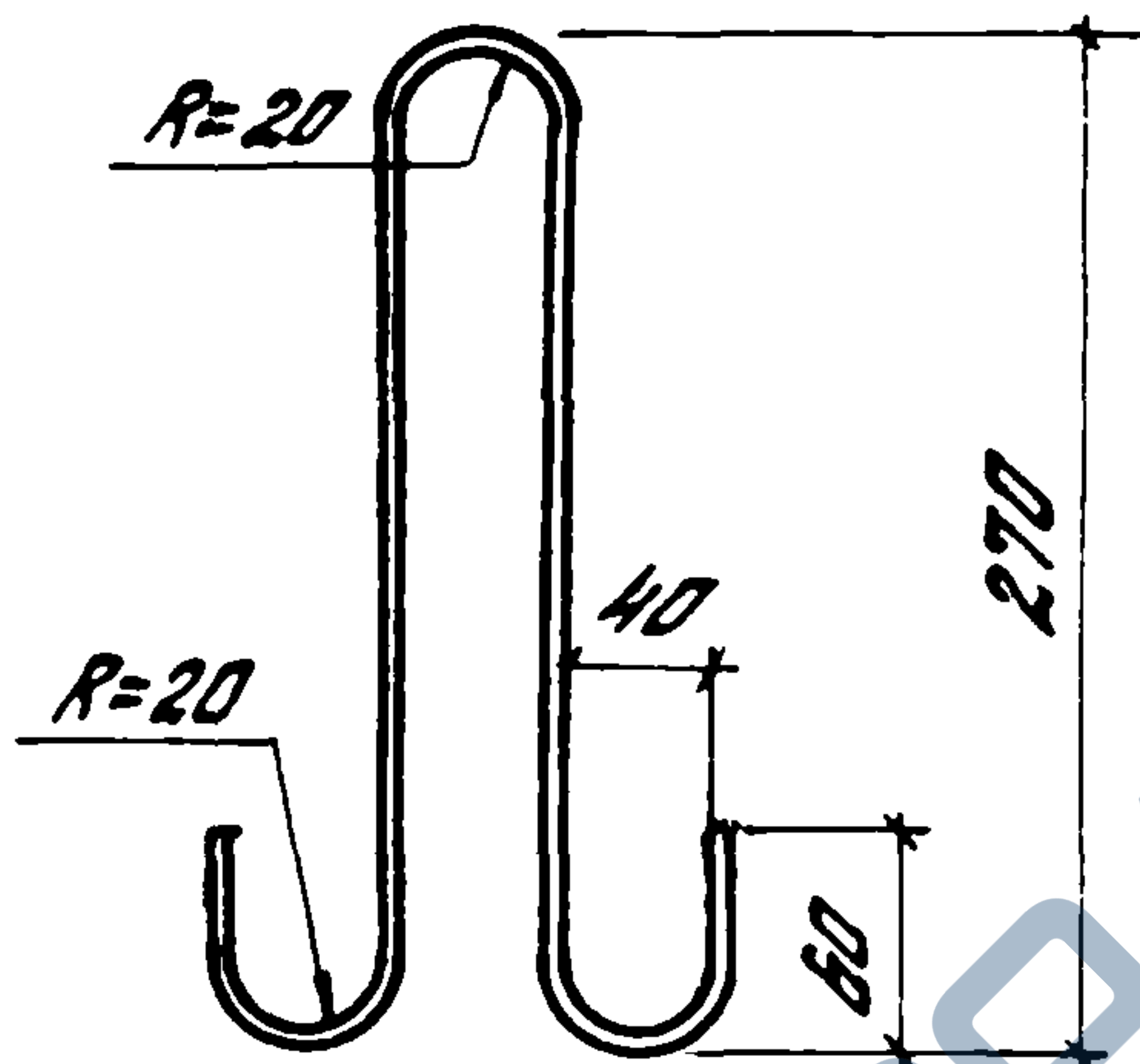


1-1

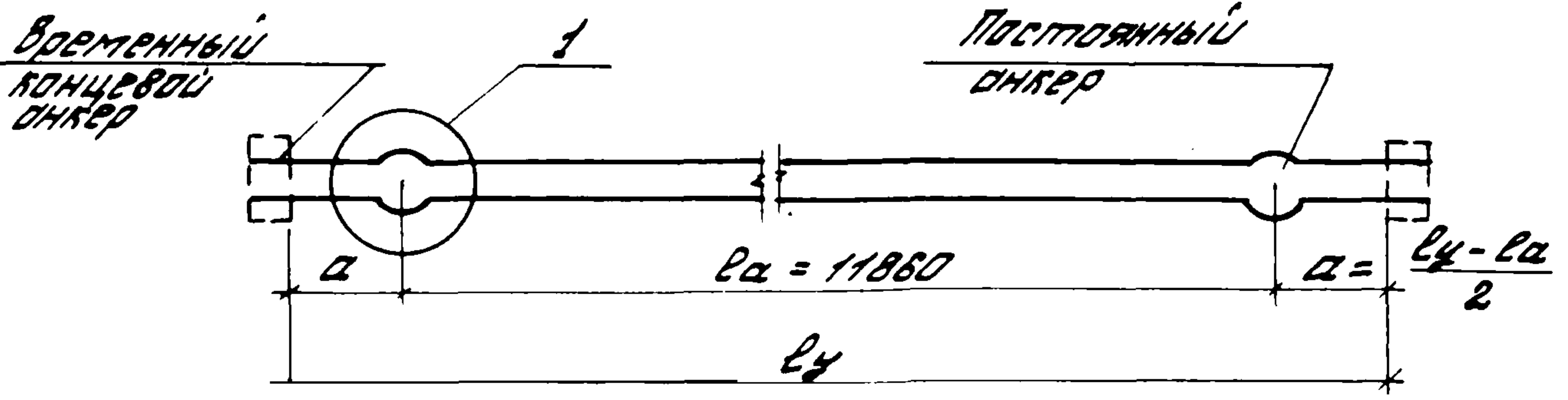
Сварка электродом
342-Т или 346-Т

поз. 2 к поз. 1 не приваривать

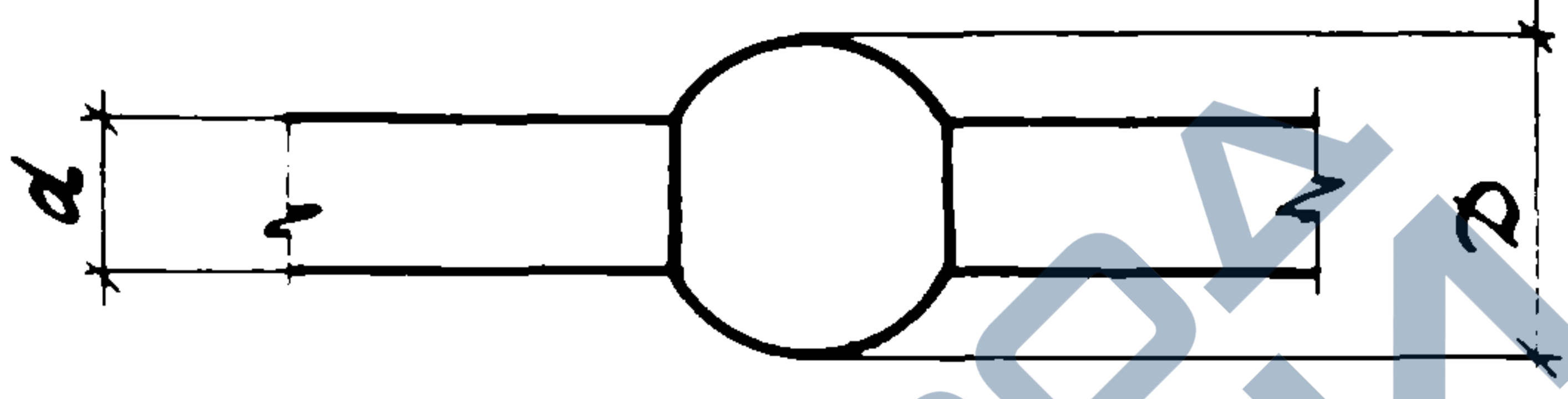
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
Детали						
Б4		1	1.490.1-1.2 03301	ф28АІ; ГОСТ 5781-82; L=2690	1	13,0 кг
Б4		2	1.490.1-1.2 03302	ф28АІ; ГОСТ 5781-82; L=800	1	3,9 кг
Б4		3	1.490.1-1.2 03303	ф8АІ; ГОСТ 5781-82; L=250	1	0,1 кг
1.490.1-1.2 03300						
Петля строповочная (П2)				Стадия	Масштаб	Масштаб
				Р	1:1	—
Зав. отд. Смирнянский Н. контр. Абрамович П. инж. пр. Абрамович Рук. пр. Руськова				Лист	Листов	1
				ЦНИПРОМЗДАНИИ		
Стержень арматурный ф28АІ сталь марки ВСт3п2, ВСт3сп2.						



				1.490.1-1.2 03400			
				Петля строповочная (пз)	Стандия	масса	Масштаб
					Р	0,3	1:5
					лист	лист 81	
д.в.отд.	Смилянский	В.И.		Штержень арматурный $\phi 8 A I$ сталь марки ВСт.3пс2, ВСт.3сп2 по ГОСТ 5781-82, $L=780$	ЦНЦПРОМЗДАНИИ		
контр.	Абрамович	А.И.					
п.инж.пр	Абрамович	А.И.					
зук. гр.	Гуськова	И.И.					



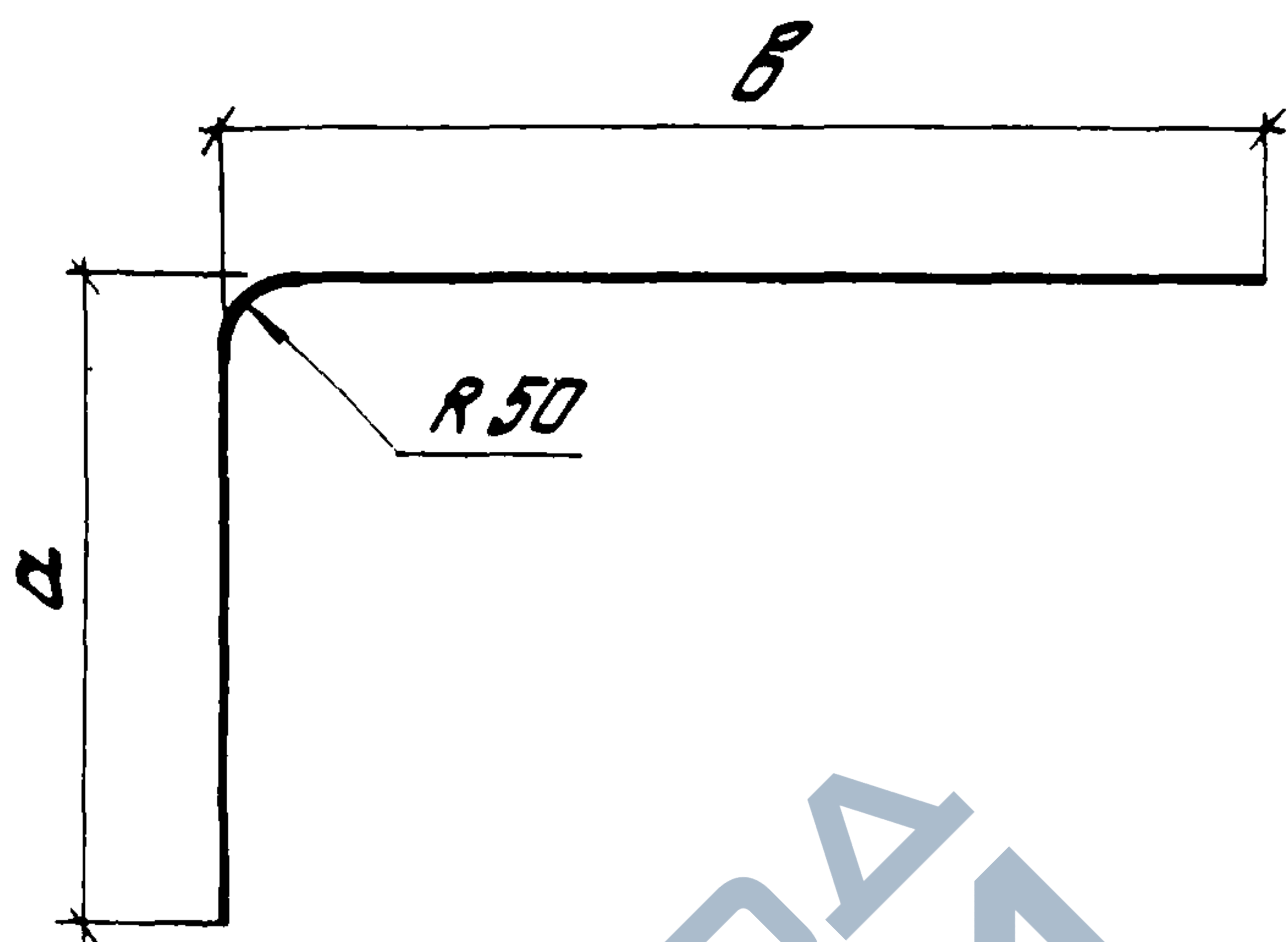
высаженная головка



$D = 1,8d \pm 2$

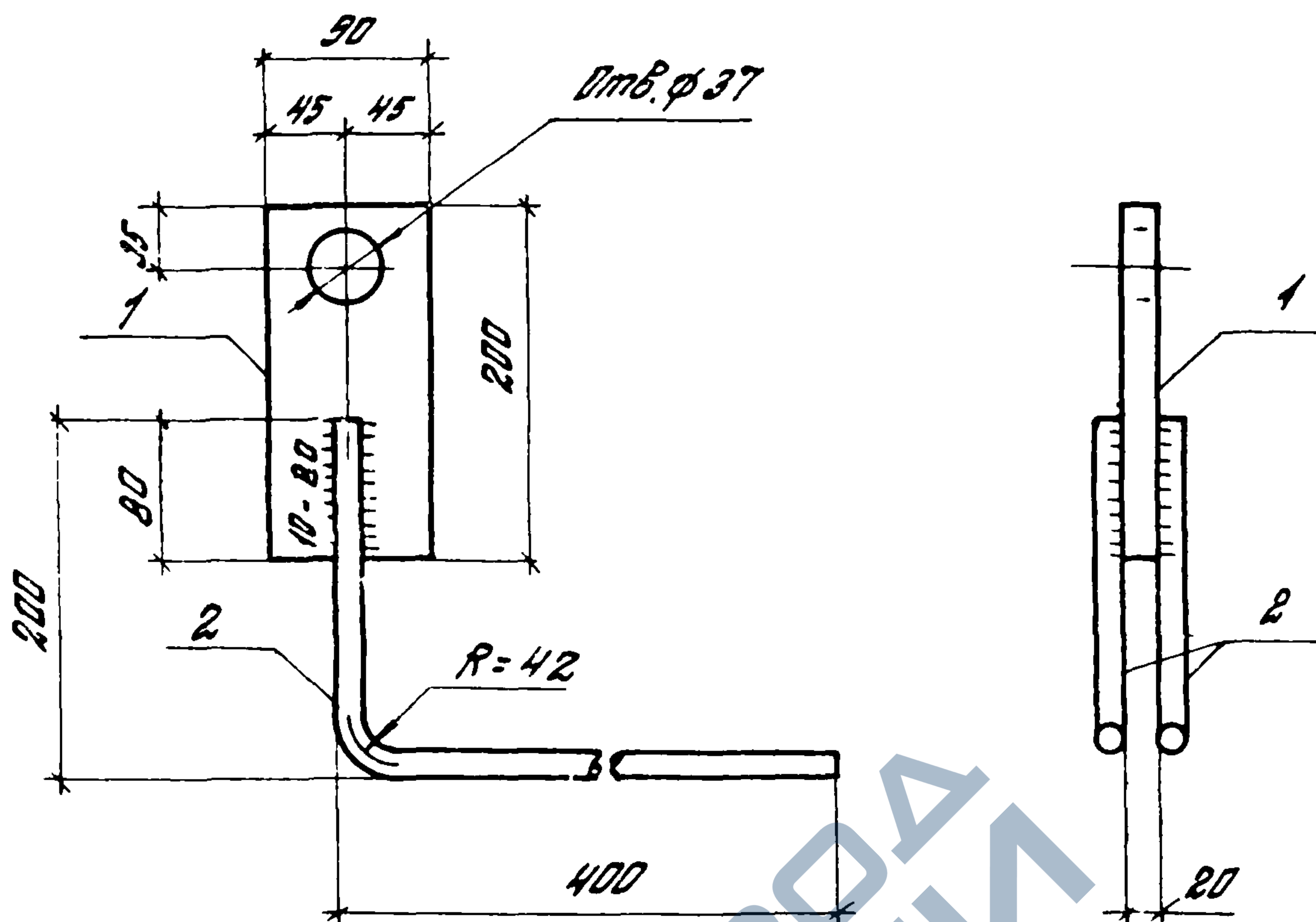
l_y - расстояние между упорными поверхностями временных концевых анкеров (определяется заводом-изготовителем)
Для принятой в серии напрягаемой арматуры класса А-IV постоянные анкера не делать

Обозначение				Марка	Ф, мм	Длина, мм	Масса кг	Класс стали			
Взам. инв. №	1.490.1-1.2 00001				СТН1	22	12000	35,8	См. техни- ческое описа- ние, п. 3		
	-01				СТН2	25	12000	46,2			
Листов и дата											
					1.490.1-1.2 00001						
					Стержень напрягаемый (СТН1, СТН2).				Стадия	Масса	Масштаб
									Р	см. табл.	—
Инв. № подл.	Зав. отд.	Смелянский	А.С.						Лист	Листов	
	Н. контр.	Абрамович	А.В.						ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
	Гл. инж. пр.	Абрамович	А.В.								
	Рук. пр.	Гуськова	З.С.								



Обозначение	Марка	Ф, мм	Размеры, мм		Длина, мм	Масса, кг
			а	б		
1.490.1-1.2 00002	СТ1	14АIII	450	450	880	1,1
-01	СТ2	25АIII	650	900	1530	5,9
-02	СТ3	14АIII	—	—	450	0,6
-03	СТ4	8АI	—	—	180	0,1

				1.490.1-1.2 00002			
				Стержень (СТ1-СТ4)	Станд	Масса	Материал
					Р	см. табл	—
					лист	лист в 1	
Зав. отд	Г.И.ЩАЯНОВИЧ	А.Б.ЩАЯНОВИЧ		Стержень арматурный по ГОСТ 5781-82.	ЦНИПРОМЗДАНИИ		
Н. контр.	А.Б.ЩАЯНОВИЧ	А.Б.ЩАЯНОВИЧ					
Гл. инж. пр.	А.Б.ЩАЯНОВИЧ	А.Б.ЩАЯНОВИЧ					
Ст. инж.	Кузнецова	А.Б.ЩАЯНОВИЧ					



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
Б4		1	1.490.1-1.2 03501	Полоса 20x90, ГОСТ 103-76, l=200 Ст 3кп 2-1, ТУ 14-1-3023-80	1	2,8 кг
Б4		2	1.490.1-1.2 03502	Ф14х1, ГОСТ 5781-82, l=580	2	0,7 кг

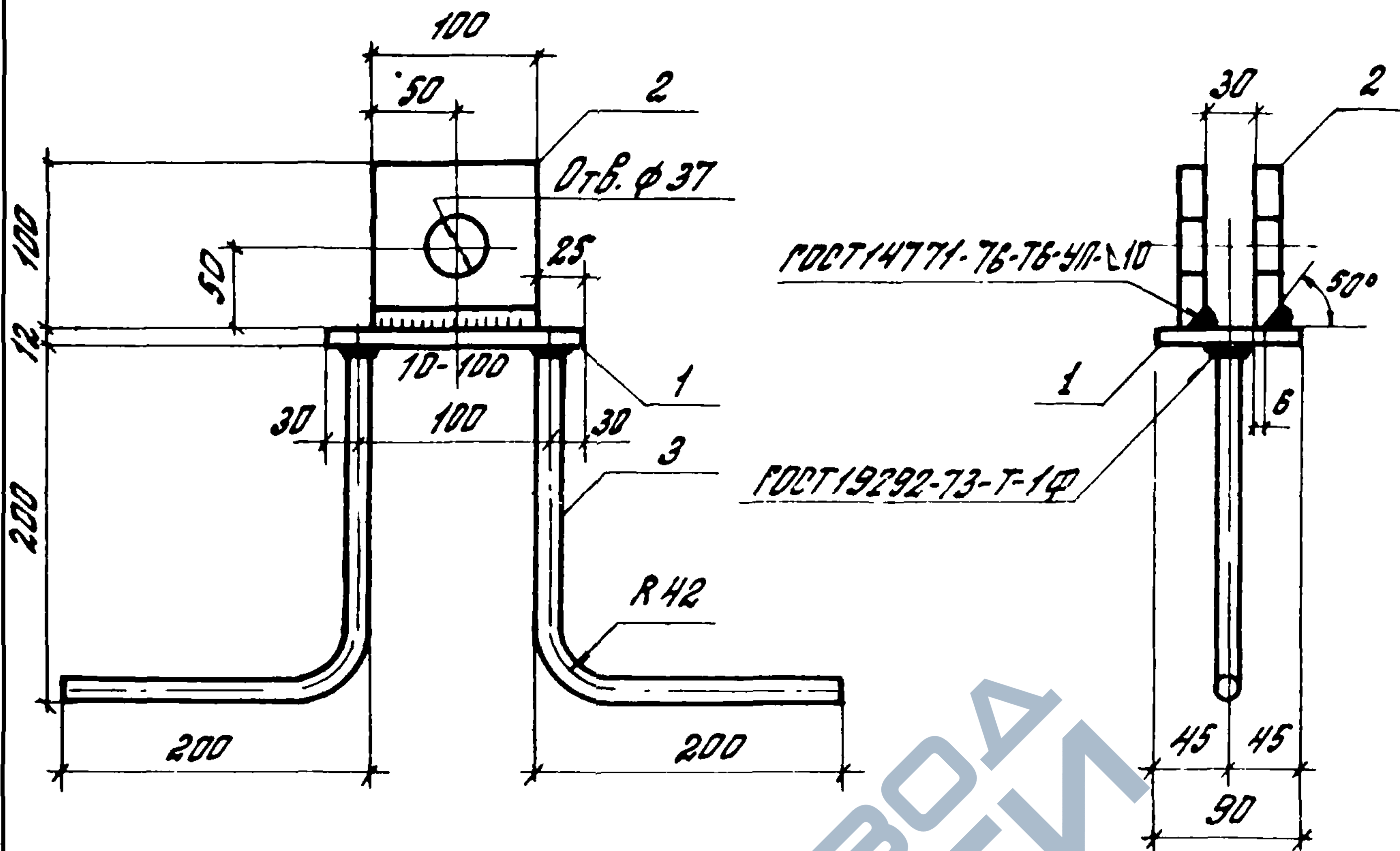
1.490.1-1.2 03500

Изделие закладное
(М1)

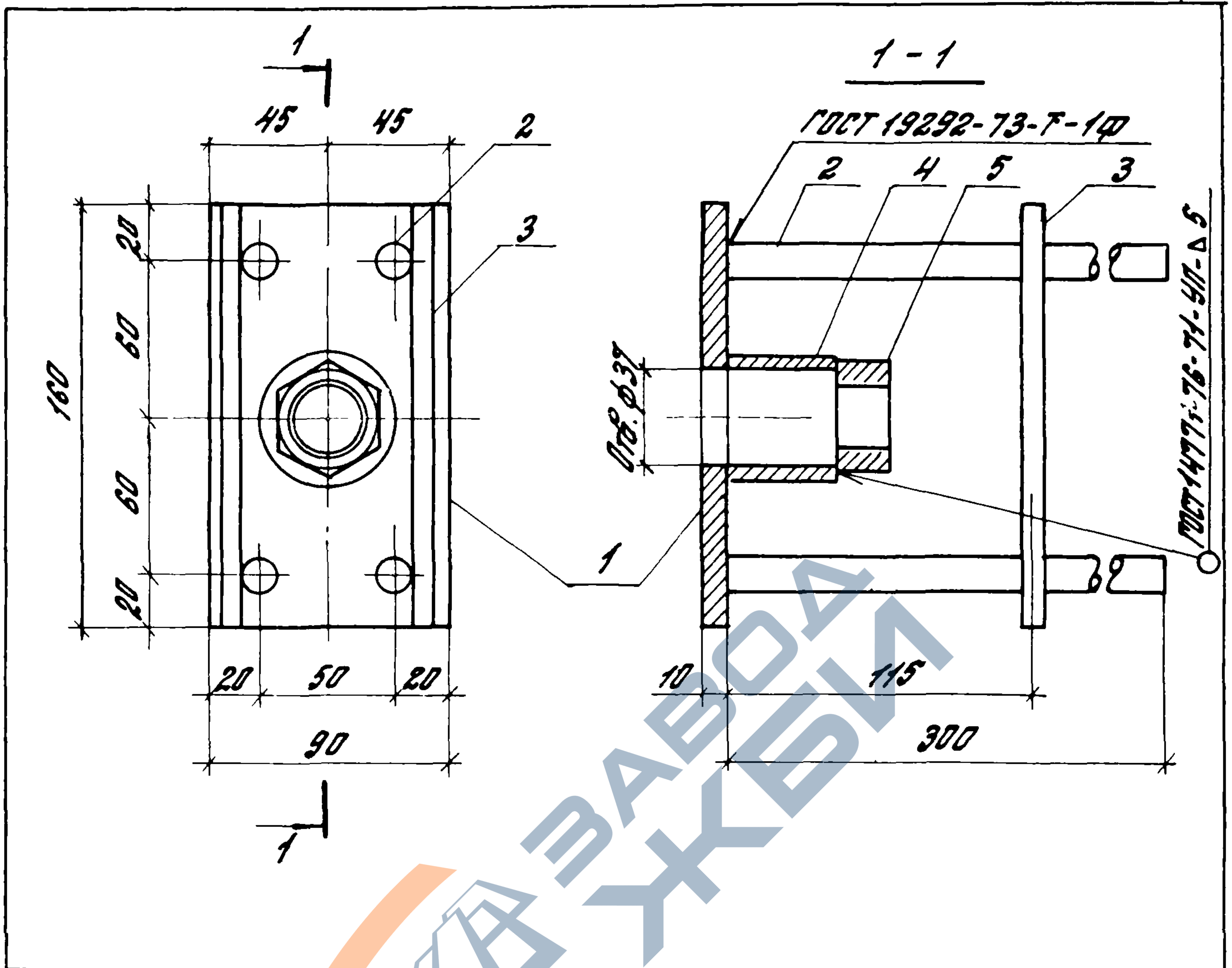
Сталь	Марка	Масштаб
Р	4,2	1:5
Лист	Листов 1	

ЦНЦ/ПОПМЗДАНЦ

20013-03 61



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
Б4		1	1.490.1-1.2 03601	Полоса 12x90, ГОСТ 103-76 ВРЗКП2-1, ТУ14-1-3023-80, L=160	1	1,4 кг
Б4		2	1.490.1-1.2 03602	Полоса 16x100, ГОСТ 103-76 ВРЗКП2-1, ТУ14-1-3023-80, L=100	2	1,3 кг
Б4		3	1.490.1-1.2 03603	Ф14НЦ, ГОСТ 5781-82, L=380	2	0,45 кг
				1.490.1-1.2 03600		
				Изделие закладное (М2)	Стадия Р	Масса 4,9 кг
					Лист	Масштаб 1:5
					Листов 1	
Зав. отд.	Имлянский				ЦНИПРОМЗДАНИЙ	
Н.контр.	Авромович					
Гл.инж. пр.	Авромович					
Ст.инж.	Кузнецова					



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
Б4		1	1.490.1-1.2 03701	Полоса 10x90x160, ГОСТ 103-76 Вст 3 кл 2-1.7514-1-3023-80	1	1,1 кг
Б4		2	1.490.1-1.2 03702	Ф14х1, ГОСТ 5781-82, L=300	4	0,36 кг
Б4		3	1.490.1-1.2 03703	Ф8х1, ГОСТ 5781-82, L=130	2	0,06 кг
Б4		4	1.490.1-1.2 03704	Труба 48x6, ГОСТ 8734-75 Б20 ГОСТ 8733-74 L=40	1	0,3 кг
Б4		5		Гайка М24 ГОСТ 5915-70	1	0,1 кг

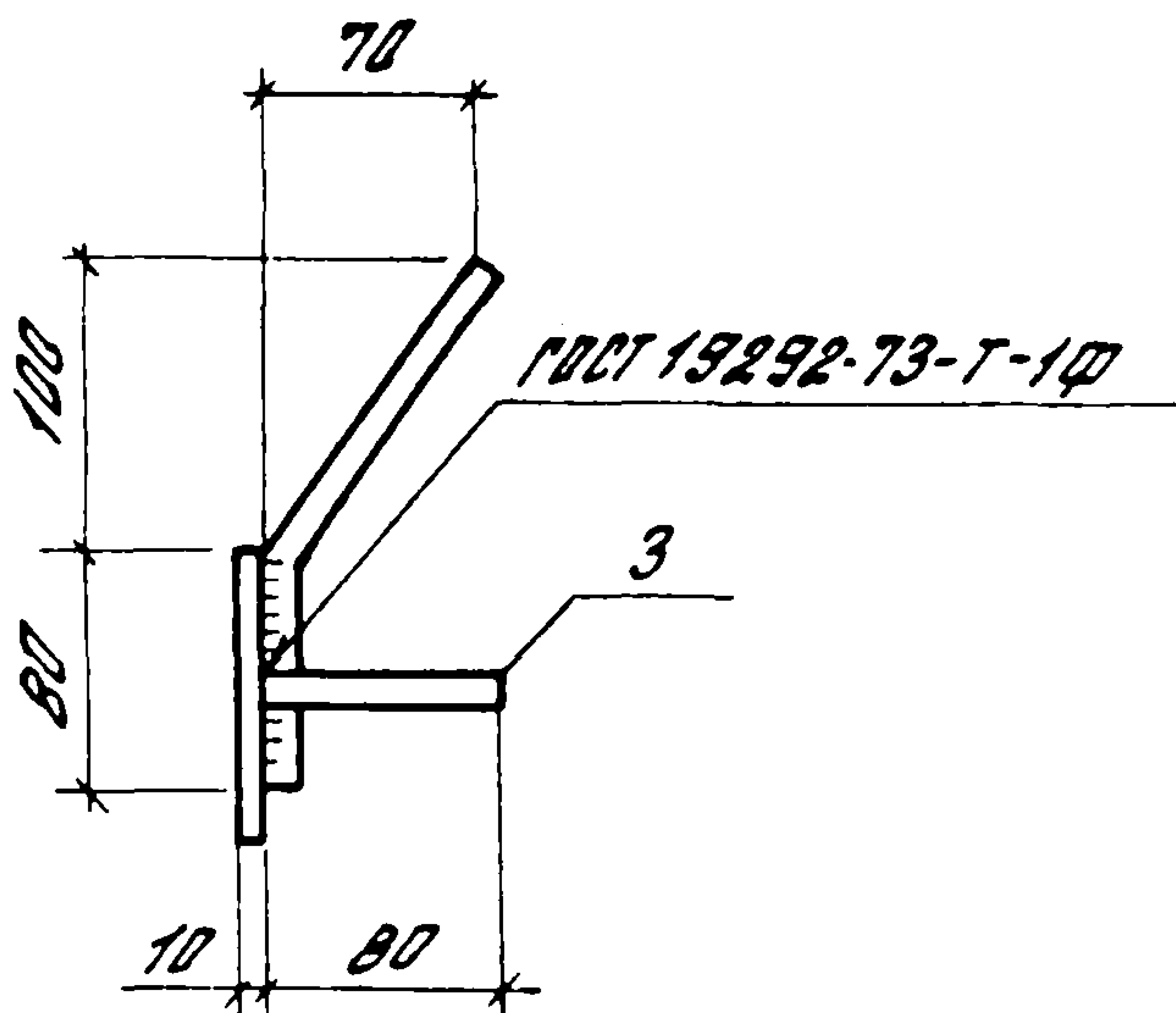
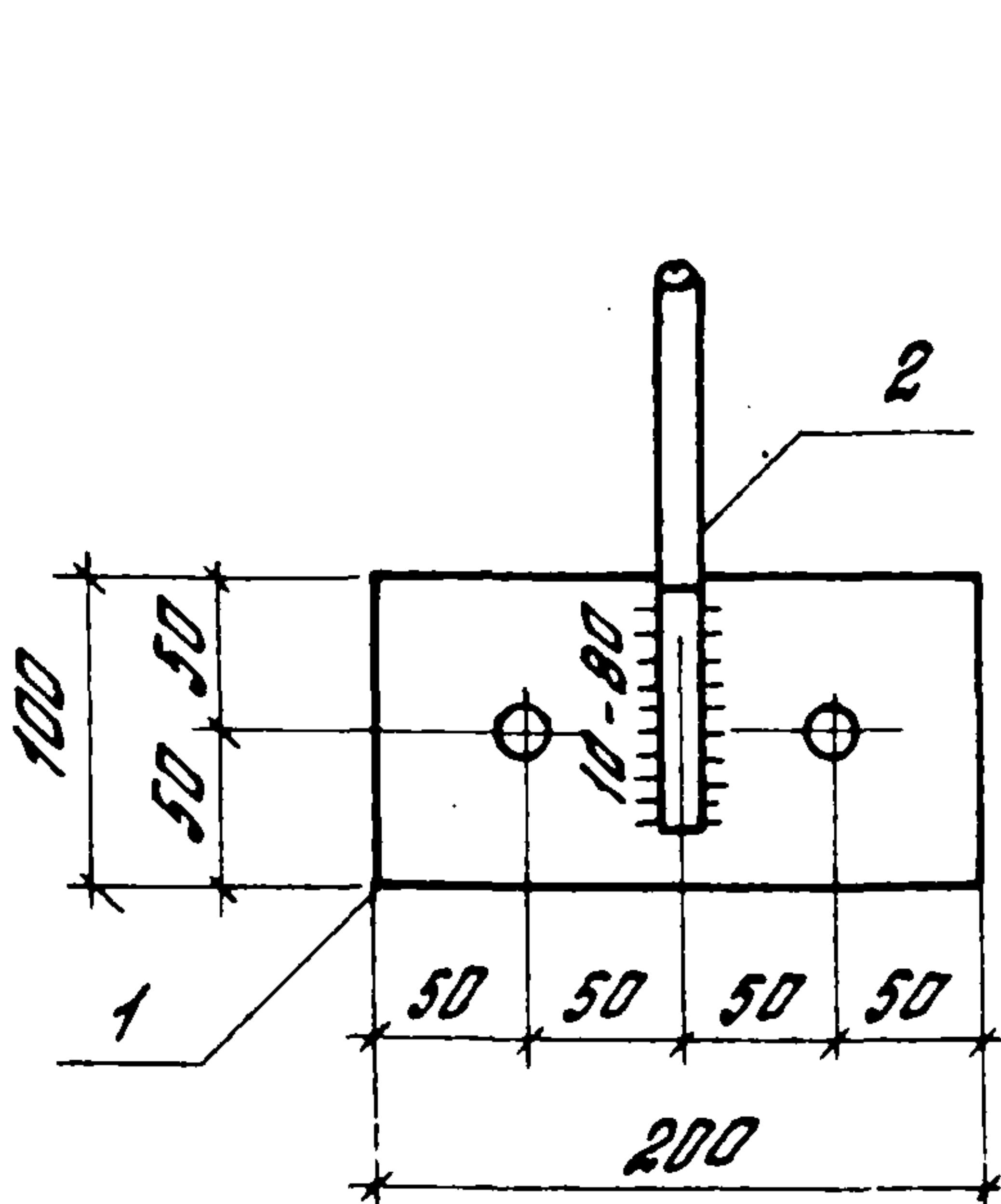
1.490.1-1.2 03700

Изделие закладное
(МЗ)

Стадия	Масса	Масштаб
Р	3,1	1:25
Лист	Листов 1	

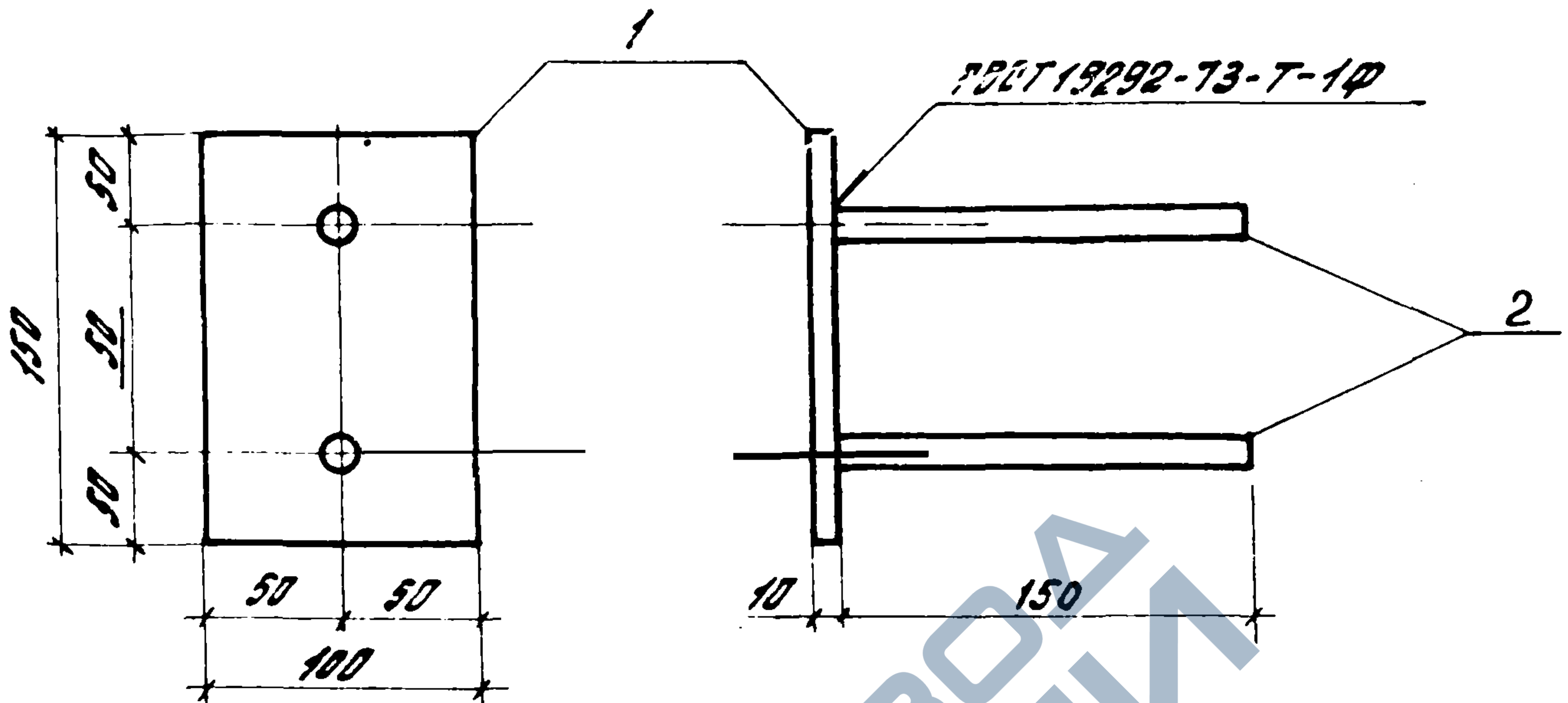
ЦНИПРОМЗДАНИЙ

Зав. отд. ИМЛЯНСКИЙ
Н. контр. Ябромович
Гл. инж. пр. Ябромович
Ст. инж. Кузнецова



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
Б4		1	1.490.1-1.2 03801	Полоса 10х100, ГОСТ 103-76, $R=200$ ВЕТЗ КП2-1, ТУ 14-1-3023-80	1	1,6 кг
Б4		2	1.490.1-1.2 03802	Ф14ХЛ, ГОСТ 5781-82, $R=180$	1	0,2 кг
Б4		3	1.490.1-1.2 03803	Ф14ХЛ, ГОСТ 5781-82, $R=80$	2	0,1 кг

				1.490.1-1.2 03800		
				Изделие закладное (М4)	Стандия	Масса
					Р	2,0
					Лист	Листов 1
Зав. отд.	СМИЛАНСКИЙ	95			ЦНИПРОМЗДАНИЙ	
Н. контр.	Ядромович	Адр				
Гл. инж. ф.	Ядромович	Адр				
Ст. инж.	Кузнецова	ЖЗ				



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
64		1	1.490.1-1.2 03901	полоса 10x100, ГОСТ 103-76, ВДЗКП2-1, ТУ 14-1-3823-80, L=150	1	1,2 кг
64		2	1.490.1-1.2 03902	ф14 мм, ГОСТ 5781-82, L=150	2	0,2 кг

1.490.1-1.2 03900.

Изделие эскизное
(М5)

Стандия

Масса

Мощность

Р

1,6 кг

—

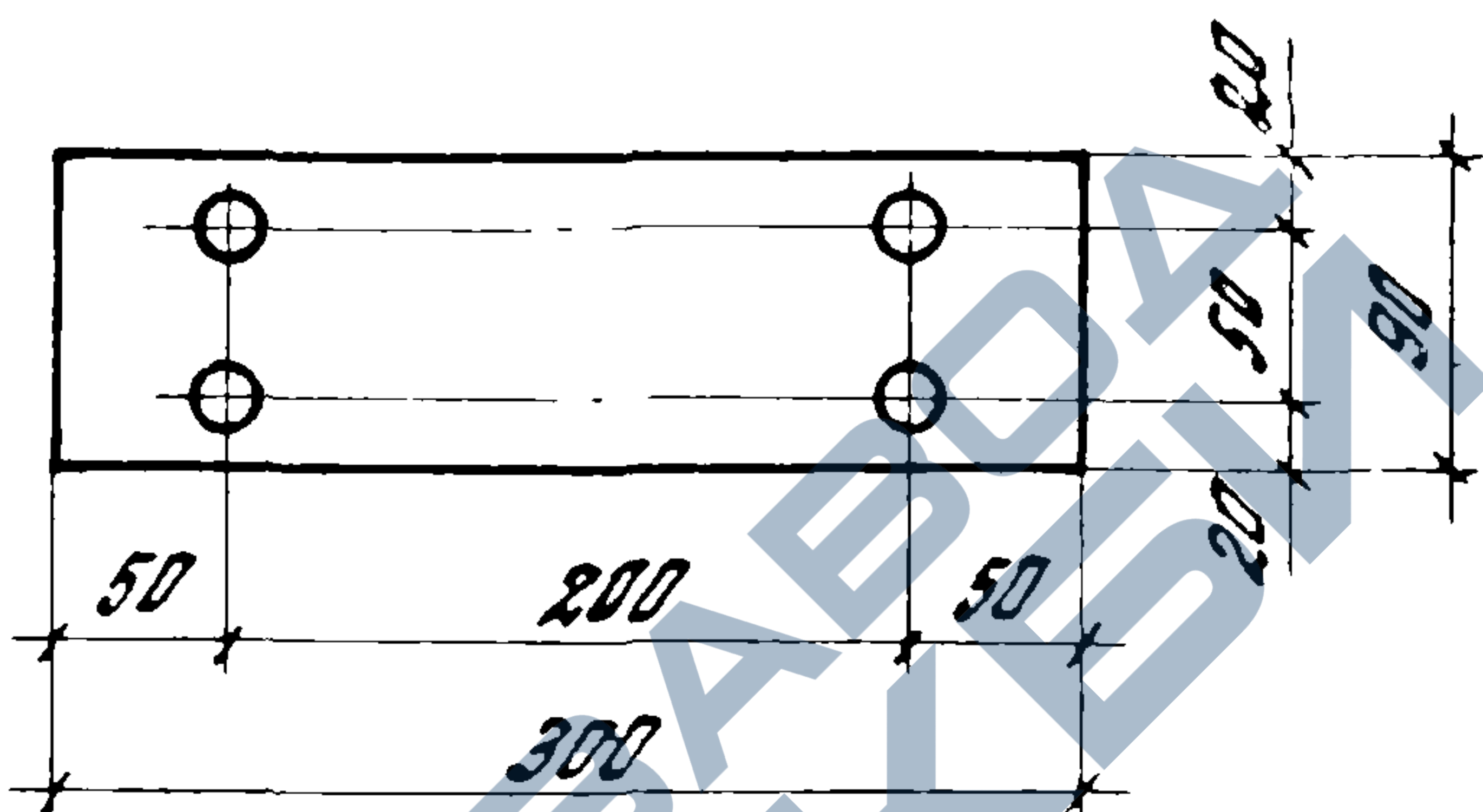
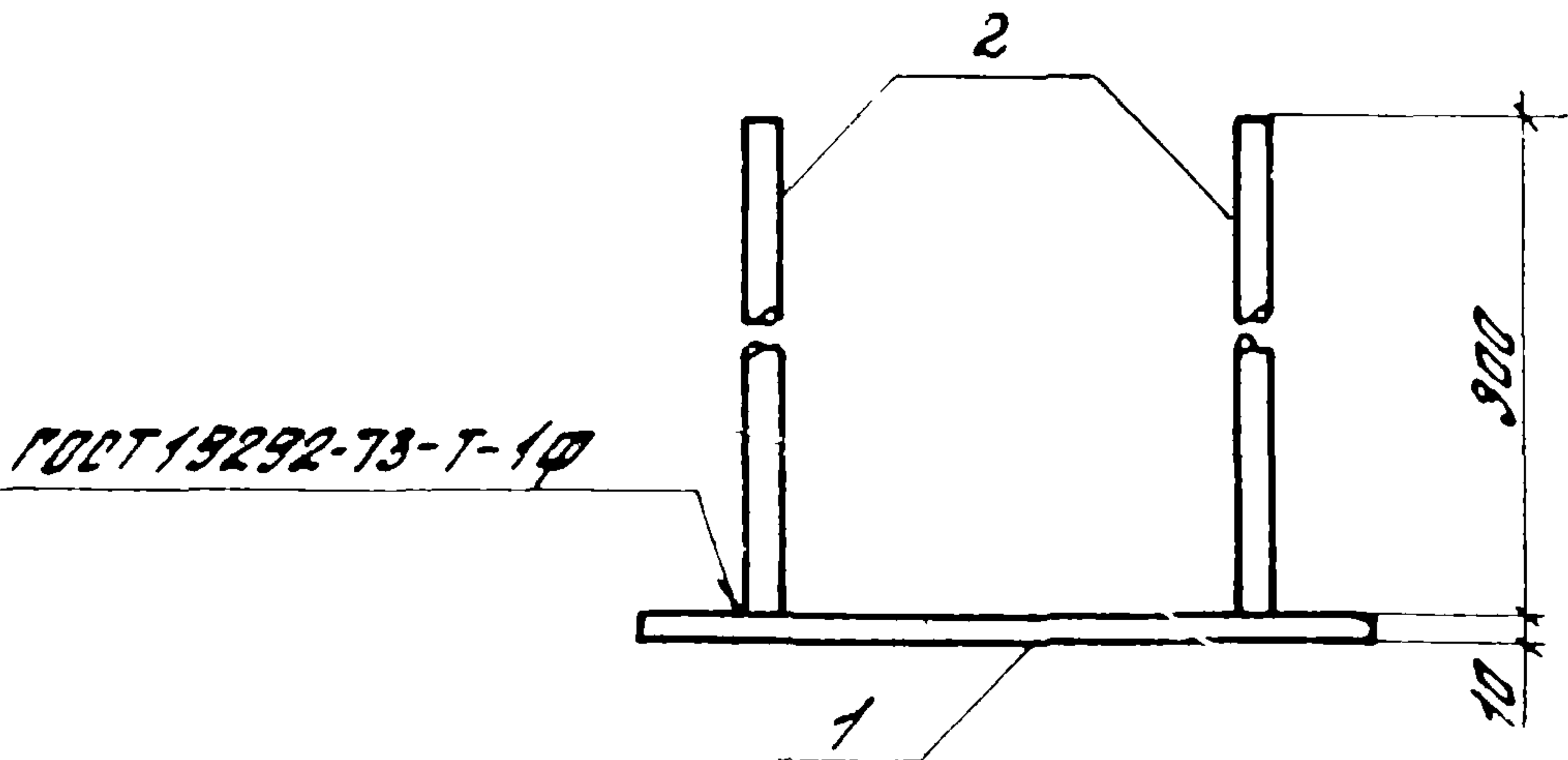
Лист

Листов 1

ЦНИПРОМЗДАНИИ

Зав. отд. Смилянский О.З.
Н.контр. Ябрамович Я.О.
Т.инж. Ябрамович Я.О.
Ст.инж. Кузнецова Т.М.

20013-03 65



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
Б4		1	1.490.1-1.2 04001	полоса 10x30, ГОСТ 103-76, $\rho=300$ ВЛТЗкл 2-1.ТУ14-1-3023-80, $\rho=300$	1	2,1кг
Б4		2	1.490.1-1.2 04002	$\phi 14$ шт, ГОСТ 5781-82, $\rho=300$	4	0,36кг

				1.490.1-1.2 04000		
				Изделие закладное (МБ)	Лист	Масштаб
					Р	3,6
					Лист	Листов 1
Зав. отд.	Смольянский	А.В.			ЦНИПРОМЗДАНИИ	
Н.контр.	Абрамочкин	А.В.				
Р.инж.	Абрамочкин	А.В.				
Ст.инж.	Безнецова	Т.А.				

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>1.490.1-1.2 04100</u>		<u>PM1</u>
				<u>Детали</u>		
Б4		1	1.490.1-1.2 04101	ГН.156x40x3, ГОСТ 19772-74, L=1912 ВСТ.3 КП.2, ГОСТ 11474-76	4	4,1 кг
Б4		2	1.490.1-1.2 04102	ГН.156x40x3, ГОСТ 19772-74, L=1942 ВСТ.3 КП.2, ГОСТ 11474-76	4	4,18 кг
Б4		3	1.490.1-1.2 04103	ПЛАВ.СО.3x40, ГОСТ 19903-74, L=100 ВСТ.3 КП.1, ГОСТ 10105-80	16	0,094 кг
Б4		4	1.490.1-1.2 04104	Ф38pI, ГОСТ 6727-80, L=120	32	0,007 кг
				<u>1.490.1-1.2 04100-01</u>		<u>PM2</u>
				<u>Детали</u>		
Б4		1	1.490.1-1.2 04101	ГН.156x40x3, ГОСТ 19772-74, L=1912 ВСТ.3 КП.2, ГОСТ 11474-76	4	4,1 кг
Б4		2	1.490.1-1.2 04102	ГН.156x40x3, ГОСТ 19772-74, L=1942 ВСТ.3 КП.2, ГОСТ 11474-76	4	4,18 кг
Б4		3	1.490.1-1.2 04103-01	ПЛАВ.СО.3x40, ГОСТ 19903-74, L=125 ВСТ.3 КП.1, ГОСТ 10105-80	16	0,12 кг
Б4		4	1.490.1-1.2 04104	Ф38pI, ГОСТ 6727-80, L=120	32	0,007 кг
				<u>1.490.1-1.2 04100-02</u>		<u>PM3</u>
				<u>Детали</u>		
Б4		1	1.490.1-1.2 04101	ГН.156x40x3, ГОСТ 19772-74, L=1912 ВСТ.3 КП.2, ГОСТ 11474-76	4	4,1 кг
Б4		2	1.490.1-1.2 04102	ГН.156x40x3, ГОСТ 19772-74, L=1942 ВСТ.3 КП.2, ГОСТ 11474-76	4	4,18 кг
Б4		3	1.490.1-1.2 04103-02	ПЛАВ.СО.3x40, ГОСТ 19903-74, L=130 ВСТ.3 КП.1, ГОСТ 10105-80	16	0,12 кг
Б4		4	1.490.1-1.2 04104	Ф38pI, ГОСТ 6727-80, L=120	32	0,007 кг
				<u>1.490.1-1.2 04100-03</u>		<u>PM4</u>
				<u>Детали</u>		
Б4		1	1.490.1-1.2 04101	ГН.156x40x3, ГОСТ 19772-74, L=1912 ВСТ.3 КП.2, ГОСТ 11474-76	4	4,1 кг
Б4		2	1.490.1-1.2 04102	ГН.156x40x3, ГОСТ 19772-74, L=1942 ВСТ.3 КП.2, ГОСТ 11474-76	4	4,18 кг
Б4		3	1.490.1-1.2 04103-03	ПЛАВ.СО.3x40, ГОСТ 19903-74, L=150 ВСТ.3 КП.1, ГОСТ 10105-80	16	0,14 кг
Б4		4	1.490.1-1.2 04104	Ф38pI, ГОСТ 6727-80, L=120	32	0,007 кг

ЦНП. Неподп. Подпись и дата Взам. инв. №

				1.490.1-1.2 04100		
				Изделие закладное (PM1 - PM12)		
				Подпись	Лист	Листов
				Р	1	3
				ЦНИПРОМЗДАНИИ		

 Зав. отд. СМЛЯНОВИЧ
 Н. КОМТР. ЯКОМОВИЧ
 Гл. инж. ЯКОМОВИЧ
 Ст. инж. Кузнецова

Формат	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>1.490.1-1.2 04100-04</u>		<u>PM5</u>
				<u>Детали</u>		
Б4		1	1.490.1-1.2 04101	ГН.156x40x3, ГОСТ 19772-74, $\ell=1912$ ВСТ.3 КП.2, ГОСТ 11474-76	4	4,1 кг
Б4		2	1.490.1-1.2 04102	ГН.156x40x3, ГОСТ 19772-74, $\ell=1942$ ВСТ.3 КП.2, ГОСТ 11474-76	4	4,18 кг
Б4		3	1.490.1-1.2 04103-04	Полоса 3x40, ГОСТ 19903-74, $\ell=170$ ВСТ.3 КП, ГОСТ 10105-80	16	0,15 кг
Б4		4	1.490.1-1.2 04104	$\phi 38pI$, ГОСТ 6727-80, $\ell=120$	32	0,007 кг
				<u>1.490.1-1.2 04100-05</u>		<u>PM6</u>
				<u>Детали</u>		
Б4		1	1.490.1-1.2 04101	ГН.156x40x3, ГОСТ 19772-74, $\ell=1912$ ВСТ.3 КП.2, ГОСТ 11474-76	4	4,1 кг
Б4		2	1.490.1-1.2 04102	ГН.156x40x3, ГОСТ 19772-74, $\ell=1942$ ВСТ.3 КП.2, ГОСТ 11474-76	4	4,18 кг
Б4		3	1.490.1-1.2 04103-05	Полоса 3x40, ГОСТ 19903-74, $\ell=210$ ВСТ.3 КП, ГОСТ 10105-80	16	0,2 кг
Б4		4	1.490.1-1.2 04104	$\phi 38pI$, ГОСТ 6727-80, $\ell=120$	32	0,007 кг
				<u>1.490.1-1.2 04100-06</u>		<u>PM7</u>
				<u>Детали</u>		
Б4		1	1.490.1-1.2 04101-01	ГН.156x40x3, ГОСТ 19772-74, $\ell=2492$ ВСТ.3 КП.2, ГОСТ 11474-76	4	5,36 кг
Б4		2	1.490.1-1.2 04102	ГН.156x40x3, ГОСТ 19772-74, $\ell=1942$ ВСТ.3 КП.2, ГОСТ 11474-76	4	4,18 кг
Б4		3	1.490.1-1.2 04103	Полоса 3x40, ГОСТ 19903-74, $\ell=100$ ВСТ.3 КП, ГОСТ 10105-80	18	0,094 кг
Б4		4	1.490.1-1.2 04104	$\phi 38pI$, ГОСТ 6727-80, $\ell=120$	36	0,007 кг
				<u>1.490.1-1.2 04100-07</u>		<u>PM8</u>
				<u>Детали</u>		
Б4		1	1.490.1-1.2 04101-01	ГН.156x40x3, ГОСТ 19772-74, $\ell=2492$ ВСТ.3 КП.2, ГОСТ 11474-76	4	5,36 кг
Б4		2	1.490.1-1.2 04102	ГН.156x40x3, ГОСТ 19772-74, $\ell=1942$ ВСТ.3 КП.2, ГОСТ 11474-76	4	4,18 кг
Б4		3	1.490.1-1.2 04103-01	Полоса 3x40, ГОСТ 19903-74, $\ell=125$ ВСТ.3 КП, ГОСТ 10105-80	18	0,12 кг
Б4		4	1.490.1-1.2 04104	$\phi 38pI$, ГОСТ 6727-80, $\ell=120$	36	0,007 кг
				<u>1.490.1-1.2 04100-08</u>		<u>PM9</u>
				<u>Детали</u>		
Б4		1	1.490.1-1.2 04101-01	ГН.156x40x3, ГОСТ 19772-74, $\ell=2492$ ВСТ.3 КП.2, ГОСТ 11474-76	4	5,36 кг
Б4		2	1.490.1-1.2 04102	ГН.156x40x3, ГОСТ 19772-74, $\ell=1942$ ВСТ.3 КП.2, ГОСТ 11474-76	4	4,18 кг
Б4		3	1.490.1-1.2 04103-02	Полоса 3x40, ГОСТ 19903-74, $\ell=130$ ВСТ.3 КП, ГОСТ 10105-80	18	0,12 кг
Б4		4	1.490.1-1.2 04104	$\phi 38pI$, ГОСТ 6727-80, $\ell=120$	36	0,007 кг
1.490.1-1.2 04100						ИУСТ 2

Код	Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>1.490.1-1.2 04100-03</u>		<u>PM10</u>
				<u>Детали</u>		
Б4		1	1.490.1-1.2 04101-01	ГН.156x40x3 ГОСТ19772-74, l=2492 ВСТ.3 КП.2, ГОСТ11474-76, l=1942	4	5,36 кг
Б4		2	1.490.1-1.2 04102	ГН.156x40x3 ГОСТ19772-74, l=1942 ВСТ.3 КП.2, ГОСТ11474-76, l=1942	4	4,18 кг
Б4		3	1.490.1-1.2 04103-03	ГОСТ19772-74, l=150 ВСТ.3 КП.2, ГОСТ10105-80, l=150	18	0,14 кг
Б4		4	1.490.1-1.2 04104	Ф.38pI, ГОСТ6727-80, l=120	36	0,007 кг
				<u>1.490.1-1.2 04100-10</u>		<u>PM11</u>
				<u>Детали</u>		
Б4		1	1.490.1-1.2 04101-01	ГН.156x40x3 ГОСТ19772-74, l=2492 ВСТ.3 КП.2, ГОСТ11474-76, l=1942	4	5,36 кг
Б4		2	1.490.1-1.2 04102	ГН.156x40x3 ГОСТ19772-74, l=1942 ВСТ.3 КП.2, ГОСТ11474-76, l=1942	4	4,18 кг
Б4		3	1.490.1-1.2 04103-04	ГОСТ19772-74, l=150 ВСТ.3 КП.2, ГОСТ10105-80, l=150	18	0,16 кг
Б4		4	1.490.1-1.2 04104	Ф.38pI, ГОСТ6727-80, l=120	36	0,007 кг
				<u>1.490.1-1.2 04100-11</u>		<u>PM12</u>
				<u>Детали</u>		
Б4		1	1.490.1-1.2 04101-01	ГН.156x40x3 ГОСТ19772-74, l=2492 ВСТ.3 КП.2, ГОСТ11474-76, l=1942	4	5,36 кг
Б4		2	1.490.1-1.2 04102	ГН.156x40x3 ГОСТ19772-74, l=1942 ВСТ.3 КП.2, ГОСТ11474-76, l=1942	4	4,18 кг
Б4		3	1.490.1-1.2 04103	ГОСТ19772-74, l=210 ВСТ.3 КП.2, ГОСТ10105-80, l=210	18	0,2 кг
Б4		4	1.490.1-1.2 04104	Ф.38pI, ГОСТ6727-80, l=120	36	0,007 кг

Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №
1	2	3	4

1.490.1-1.2 04100

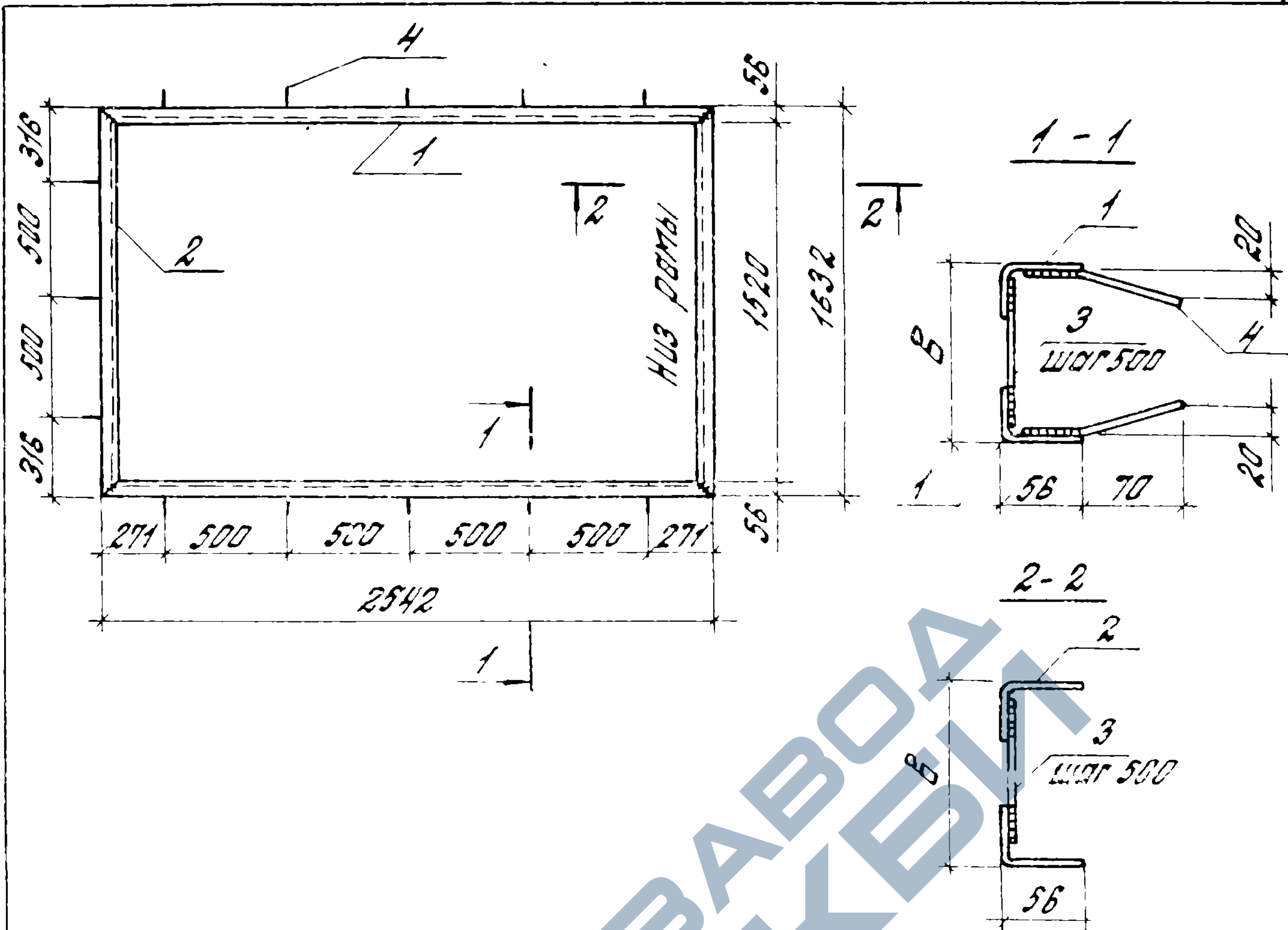
Лист
3

ФОРМАТ	ЭТАП	ПОЗ.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>1.490.1-1.2 04200</u>		<u>РМ13</u>
				<u>Детали</u>		
Б4		1	1.490.1-1.2 04201	ГН.156x40x3, ГОСТ19772-74, l=2542 ВСТ3 КП2, ГОСТ11474-76	4	5,47кг
Б4		2	1.490.1-1.2 04202	ГН.156x40x3, ГОСТ19772-74, l=1632 ВСТ3 КП2, ГОСТ11474-76	4	3,51кг
Б4		3	1.490.1-1.2 04203	Полоса 3x40, ГОСТ19903-74, l=100 ВСТ3 КП, ГОСТ10105-80	16	0,094кг
Б4		4	1.490.1-1.2 04204	Ф3ВрГ, ГОСТ6727-80, l=120	26	0,007кг
				<u>1.490.1-1.2 04200-01</u>		<u>РМ14</u>
				<u>Детали</u>		
Б4		1	1.490.1-1.2 04201	ГН.156x40x3, ГОСТ19772-74, l=2542 ВСТ3 КП2, ГОСТ11474-76	4	5,47кг
Б4		2	1.490.1-1.2 04202	ГН.156x40x3, ГОСТ19772-74, l=1632 ВСТ3 КП2, ГОСТ11474-76	4	3,51кг
Б4		3	1.490.1-1.2 04203-01	Полоса 3x40, ГОСТ19903-74, l=125 ВСТ3 КП, ГОСТ10105-80	16	0,12кг
Б4		4	1.490.1-1.2 04204	Ф3ВрГ, ГОСТ6727-80, l=120	26	0,007кг
				<u>1.490.1-1.2 04200-02</u>		<u>РМ15</u>
				<u>Детали</u>		
Б4		1	1.490.1-1.2 04201	ГН.156x40x3, ГОСТ19772-74, l=2542 ВСТ3 КП2, ГОСТ11474-76	4	5,47кг
Б4		2	1.490.1-1.2 04202	ГН.156x40x3, ГОСТ19772-74, l=1632 ВСТ3 КП2, ГОСТ11474-76	4	3,51кг
Б4		3	1.490.1-1.2 04203-02	Полоса 3x40, ГОСТ19903-74, l=130 ВСТ3 КП, ГОСТ10105-80	16	0,12кг
Б4		4	1.490.1-1.2 04204	Ф3ВрГ, ГОСТ6727-80, l=120	26	0,007кг

Ш.В. № 0001. Подпись и дата

				1.490.1-1.2 04200		
Зав. отд.	Имелянский	83	Изделие заводное (РМ13-РМ18)	Старая	лист	листов
Н.контр.	Абрамович	АД		Р	1	2
Гл.инж.пр.	Абрамович	АД		ЦНИПРОМЗДАНИИ		
От.инж.	Кузнецова	ТЖ				

20013-03 72



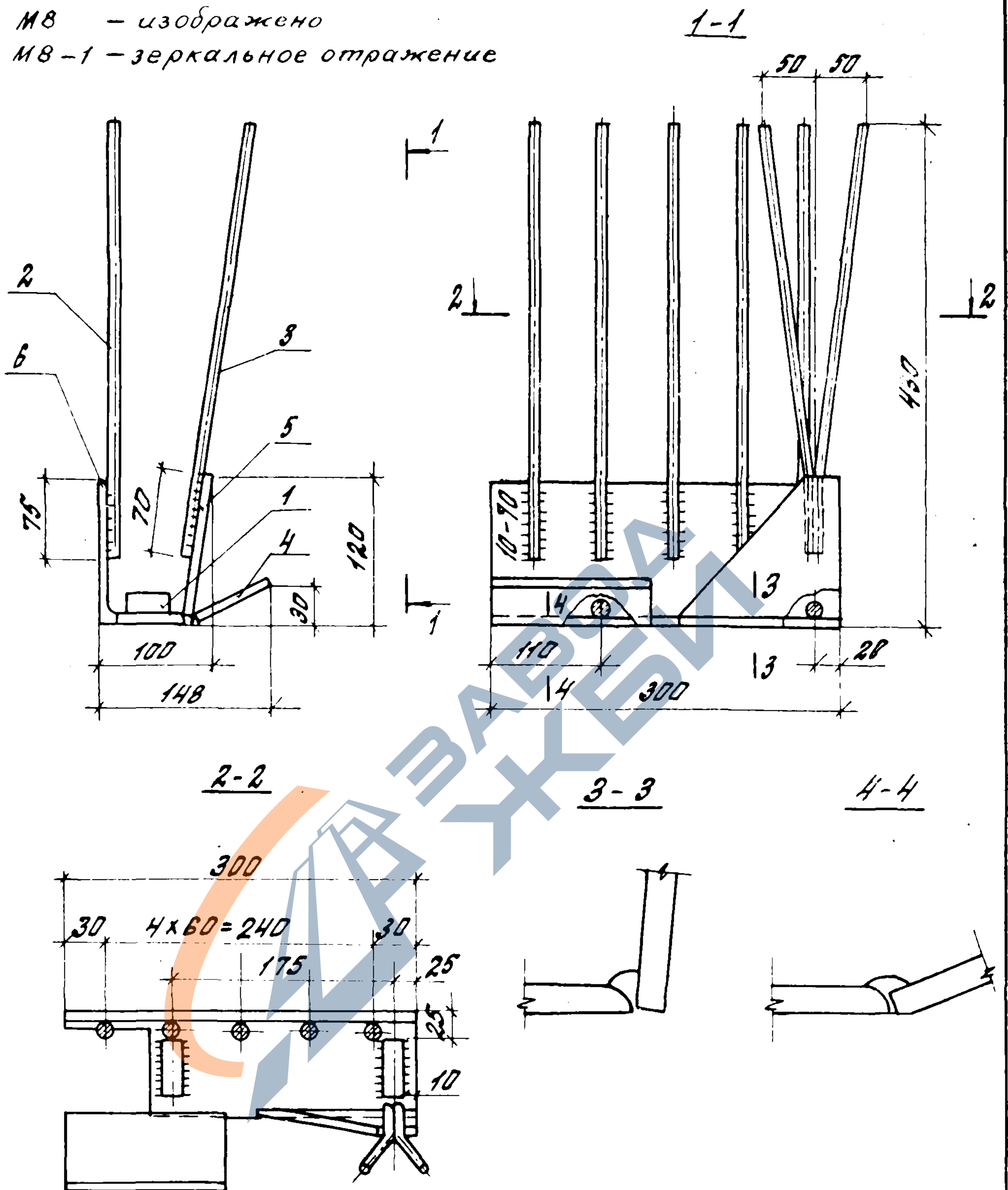
Обозначение	Марка	Размер В, мм	Масса, кг	Приме- чание
1.490.1-1.2 04200	PM13	120	37,7	Марка обрамле- ния дверного проема
-01	PM14	145	38,1	
-02	PM15	150	38,2	
-03	PM16	170	38,5	
-04	PM17	190	38,8	
-05	PM18	230	39,4	

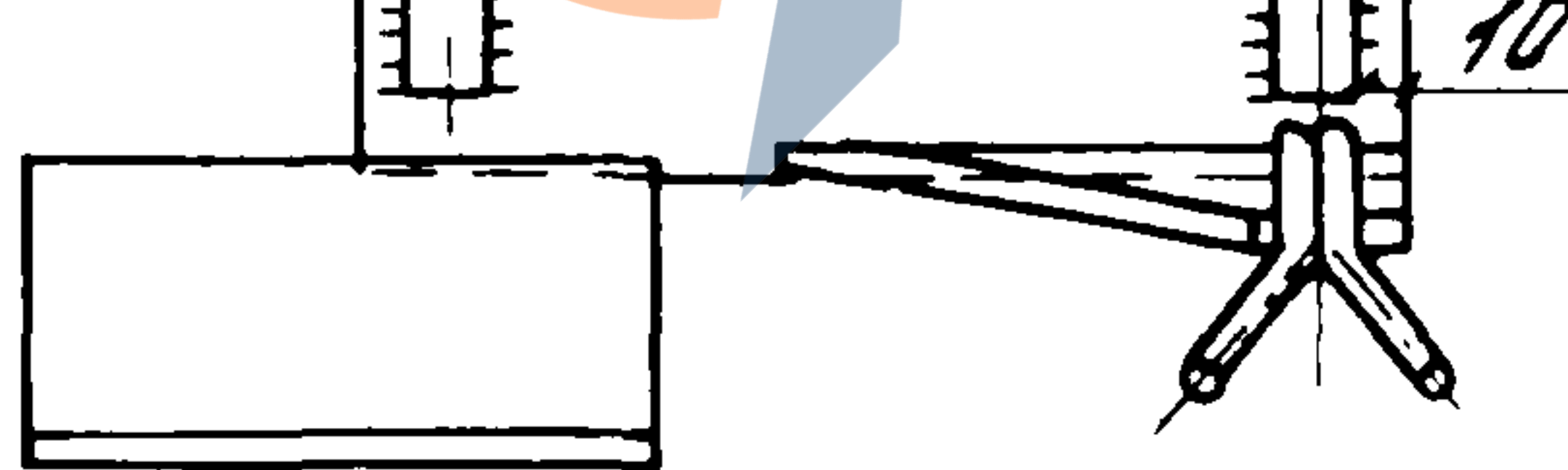
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Зав. отд. стилистики	А.В. Кузнецов	А.В. Кузнецов
Н. контр. Яковлев	А.В. Кузнецов	А.В. Кузнецов
Сп. инж. пр. Яковлев	А.В. Кузнецов	А.В. Кузнецов
Ст. инж. Кузнецов	А.В. Кузнецов	А.В. Кузнецов

1.490.1-1.2 04200005		
Изделие закладное (PM13- PM18) Сборочный чертеж	Страница	Масса
	Р	см. табл.
	лист	листов 1
ЦНЦПРОМЗДАНИЙ		

20013-03 74

МВ - изображено
МВ-1 - зеркальное отражение

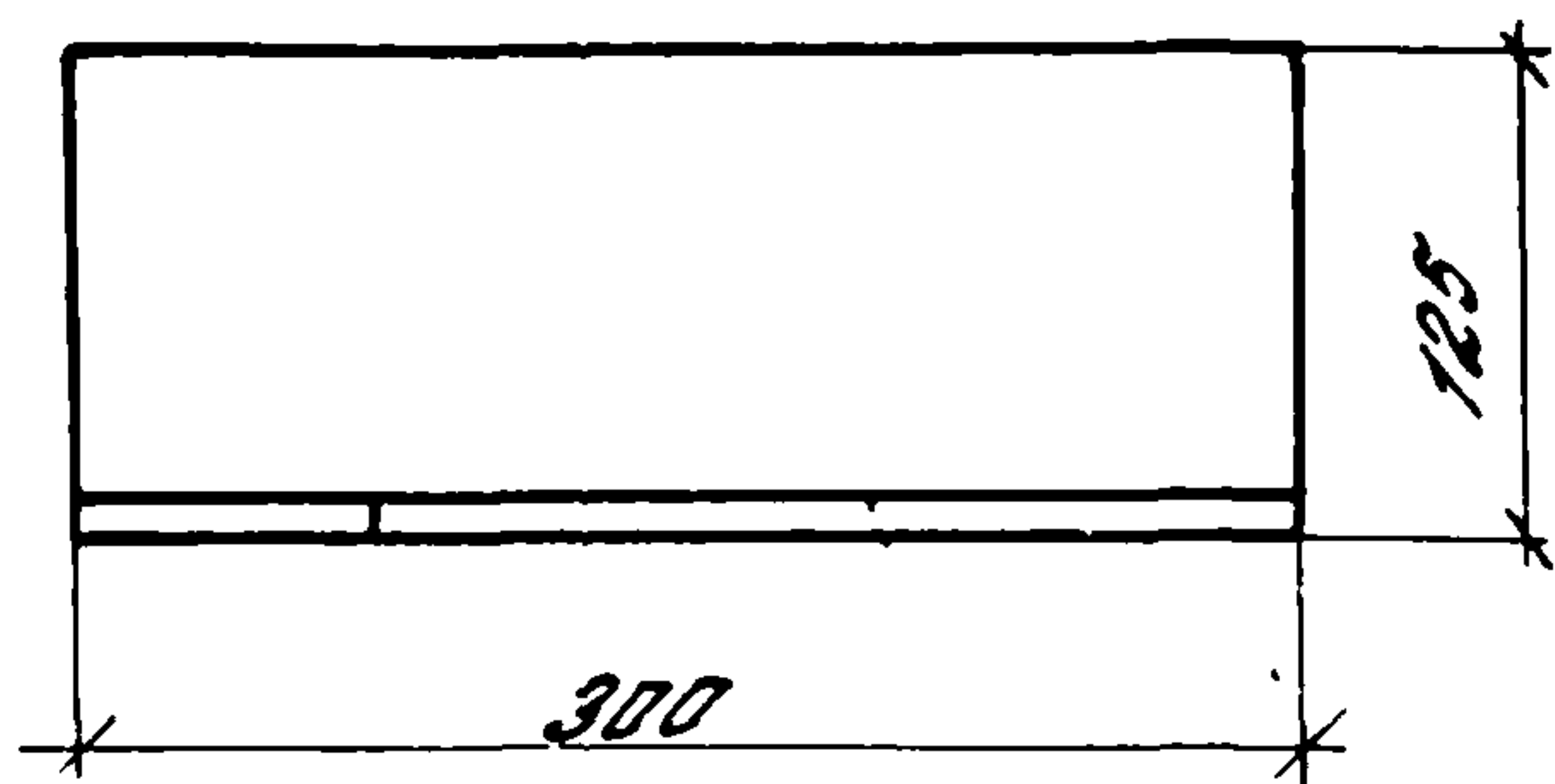


Шифр и пояс.	Подпись и дата	Взам. шифр №				
			1.490.1-1.2 043000СБ			
Зав. отд. Н. контр. Рис. инж. пр. Рук. гр.	Степаненко В.В. Абрамович А.В. Абрамович А.В. Гуськова Т.В.	10	Изделие закладное (МВ, МВ-1). Сборочный чертёж.	Стадия	Масса	Масштаб
				Р	8,7	1:5
				Лист 1	Листов 2	
				ЦНИПРОМЗДАНИИ		

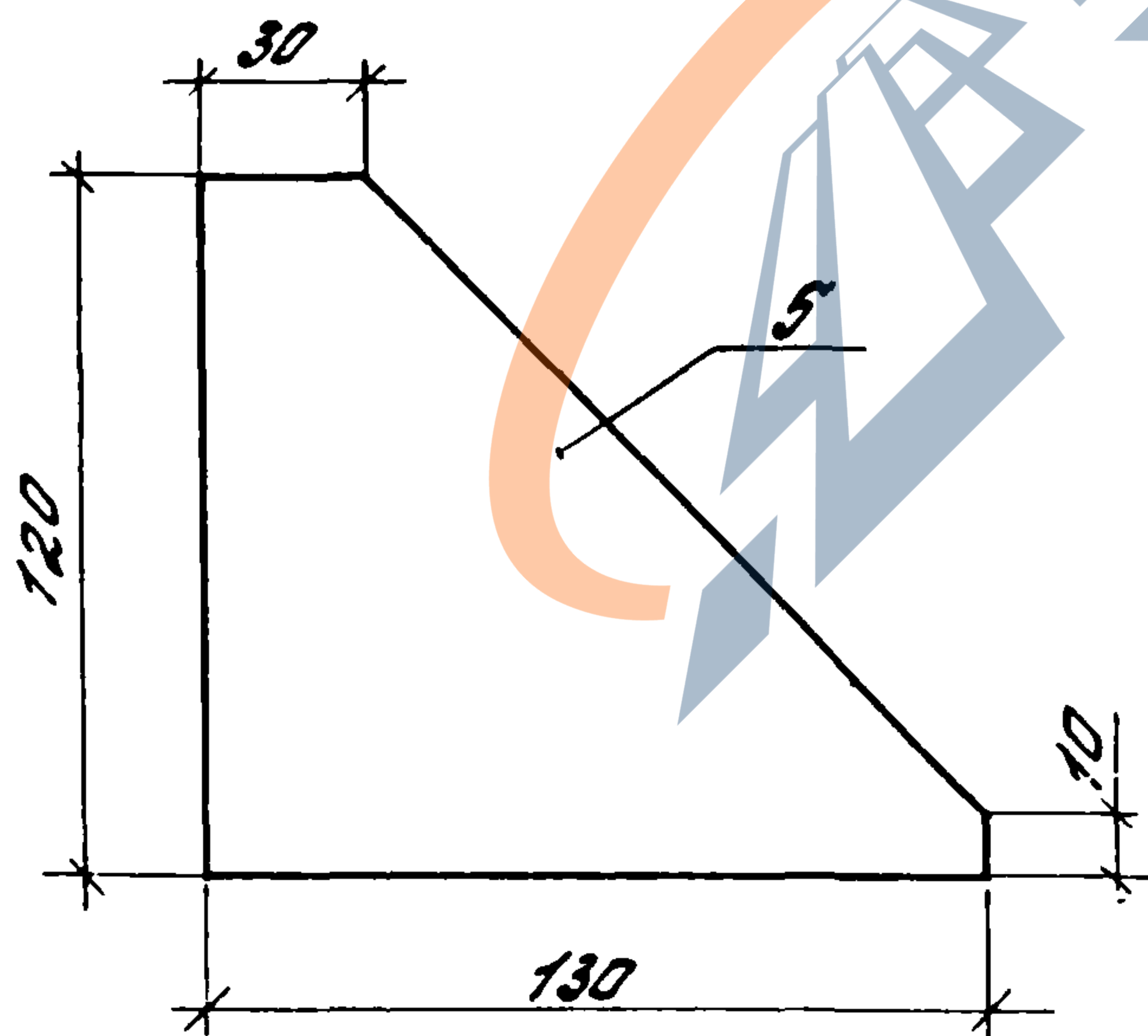
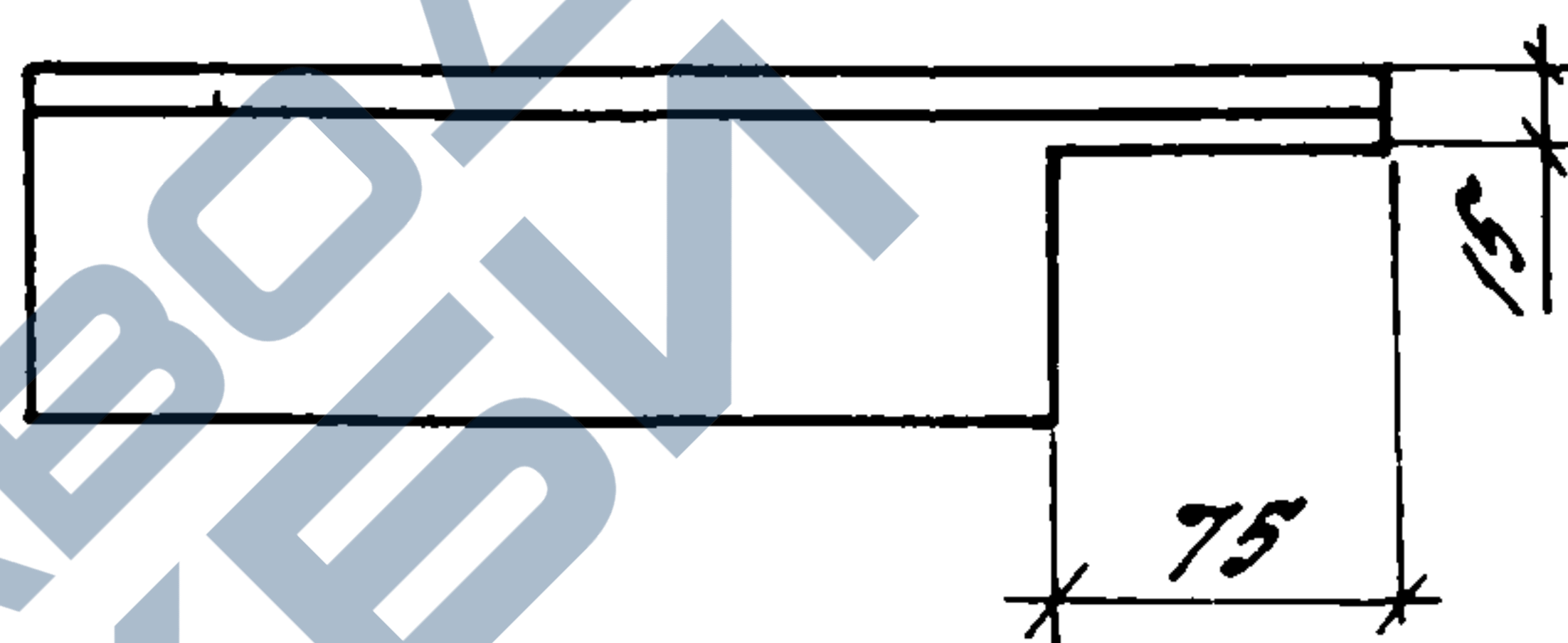
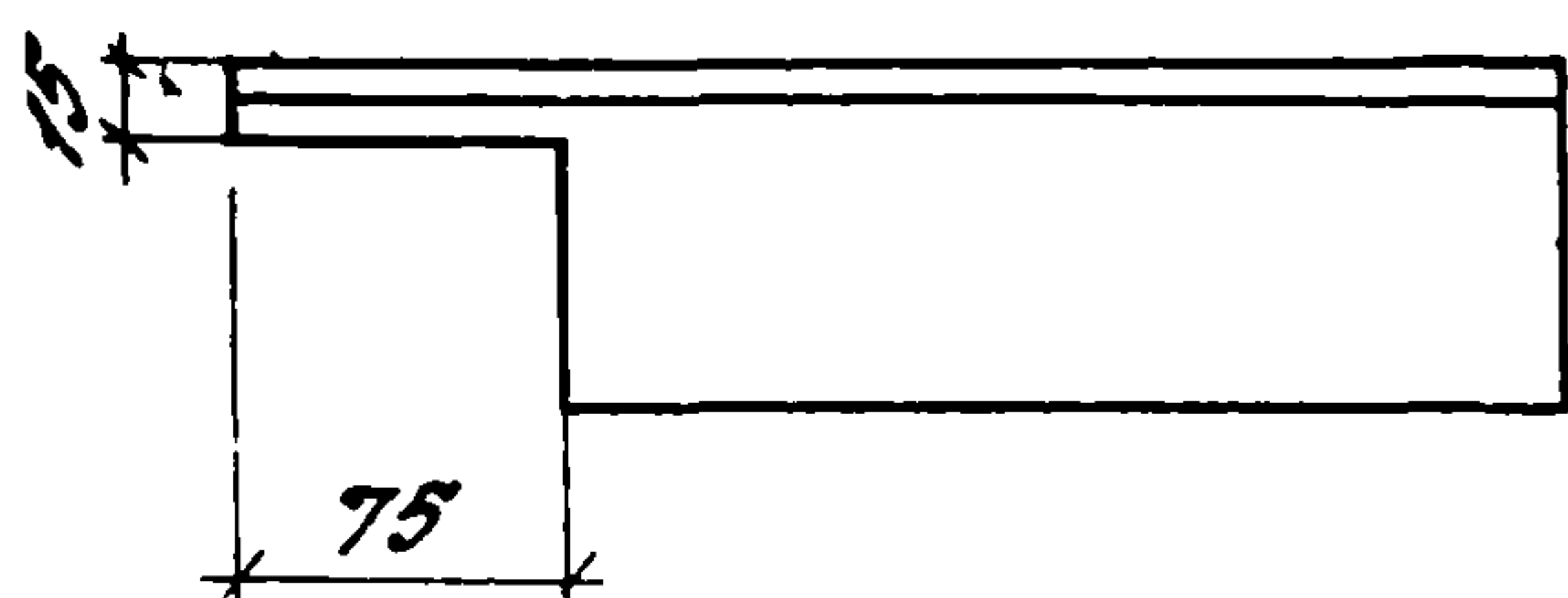
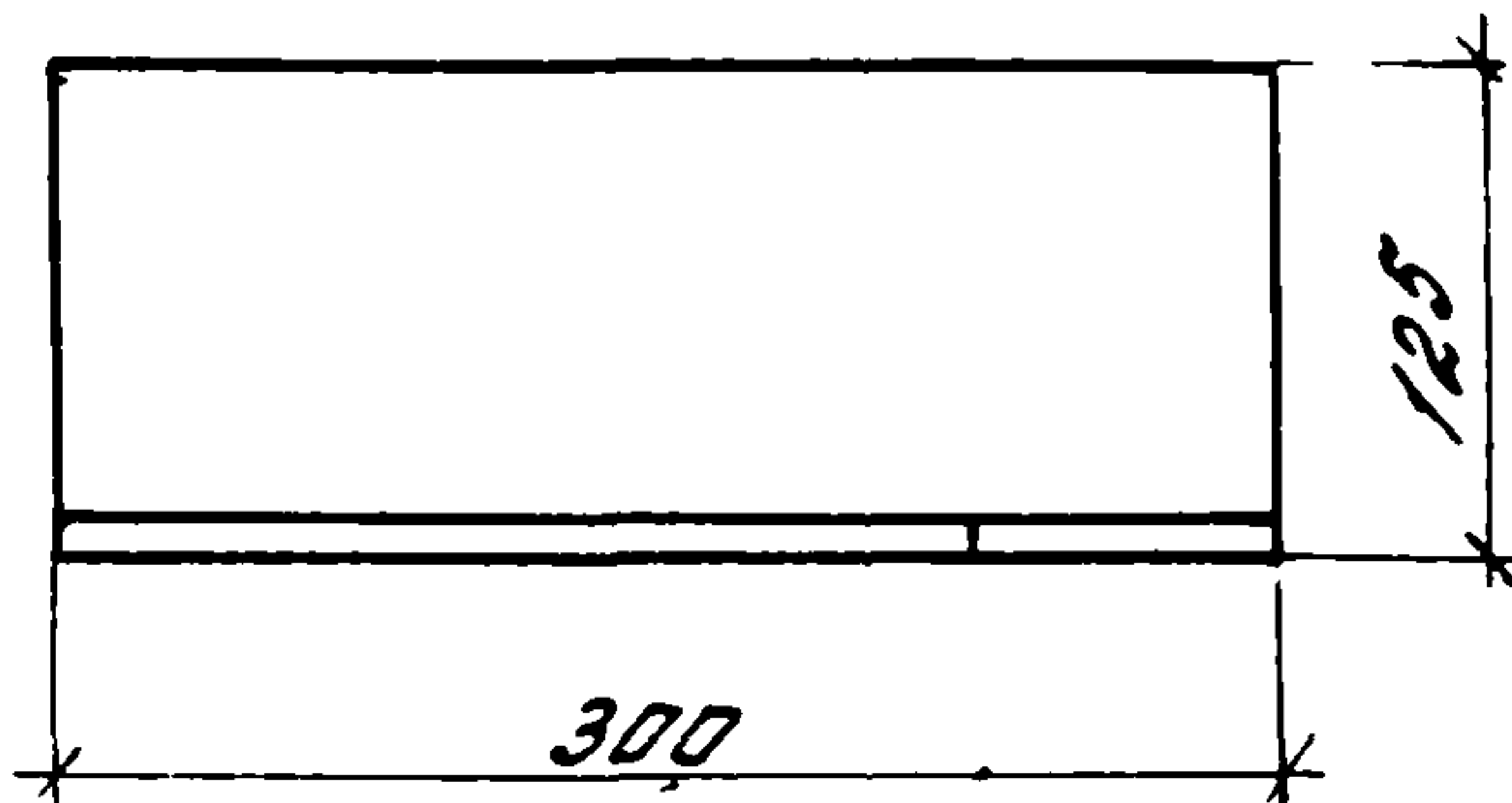
20013-03 75

ноз. 6

для М8



для М8-1



1.490.1-1.2 04300025

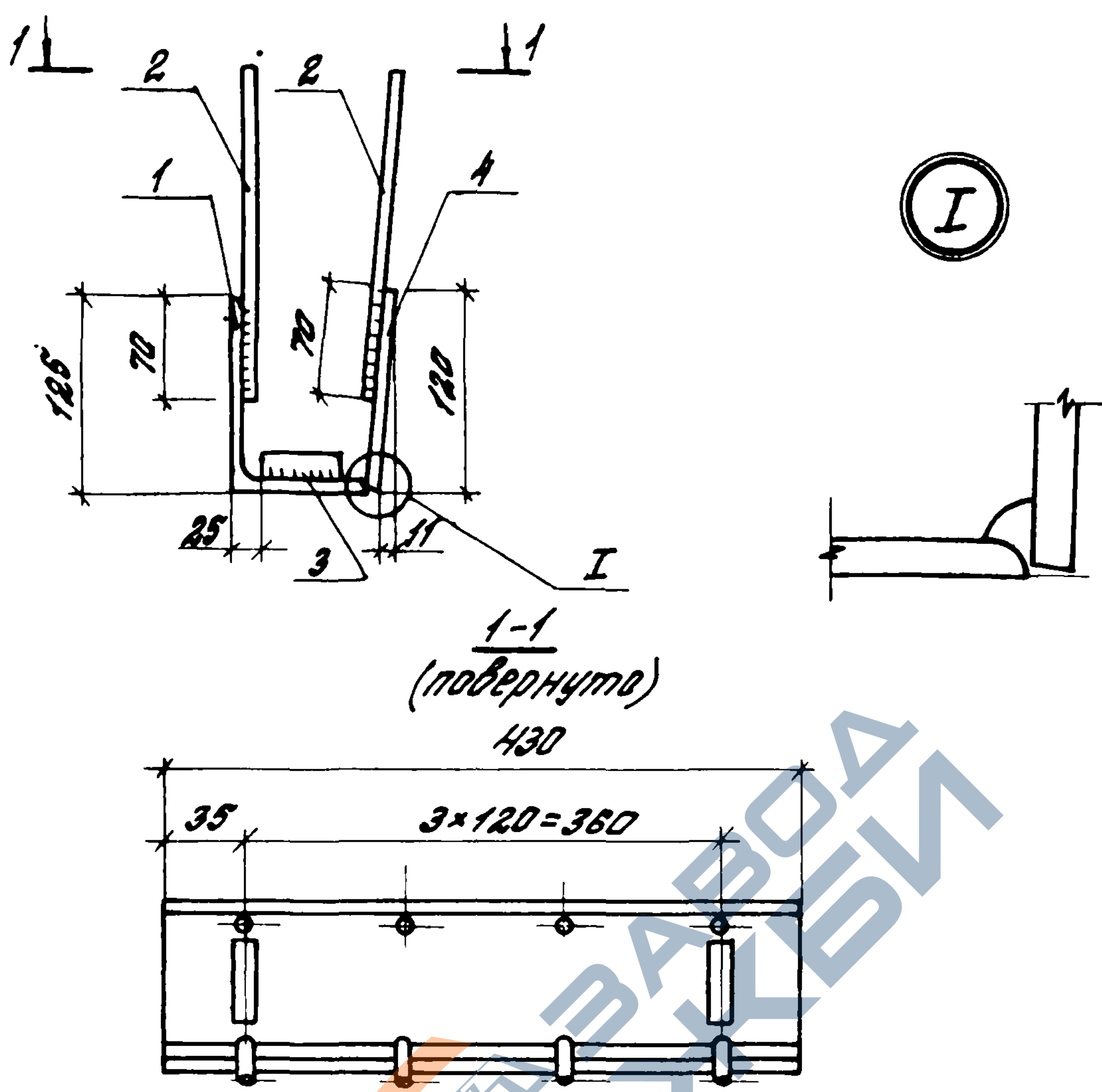
лист

2

20013 - 03 76

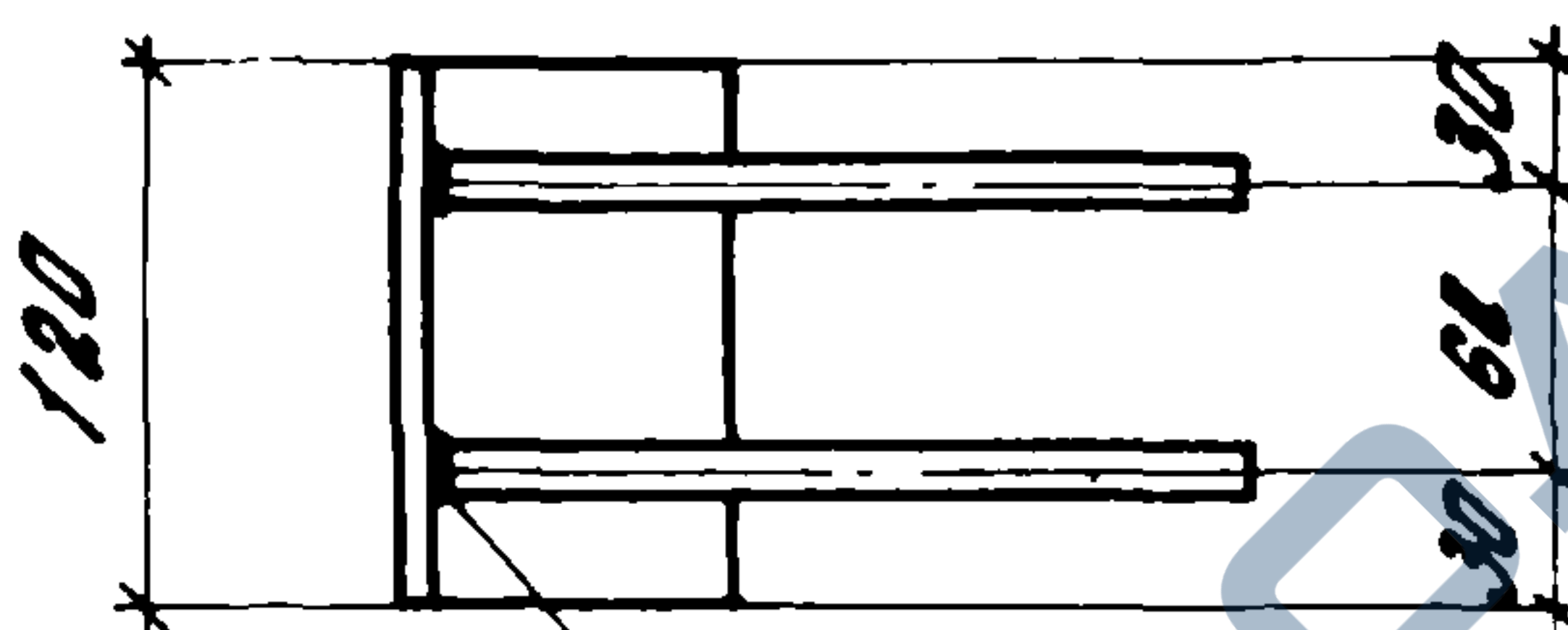
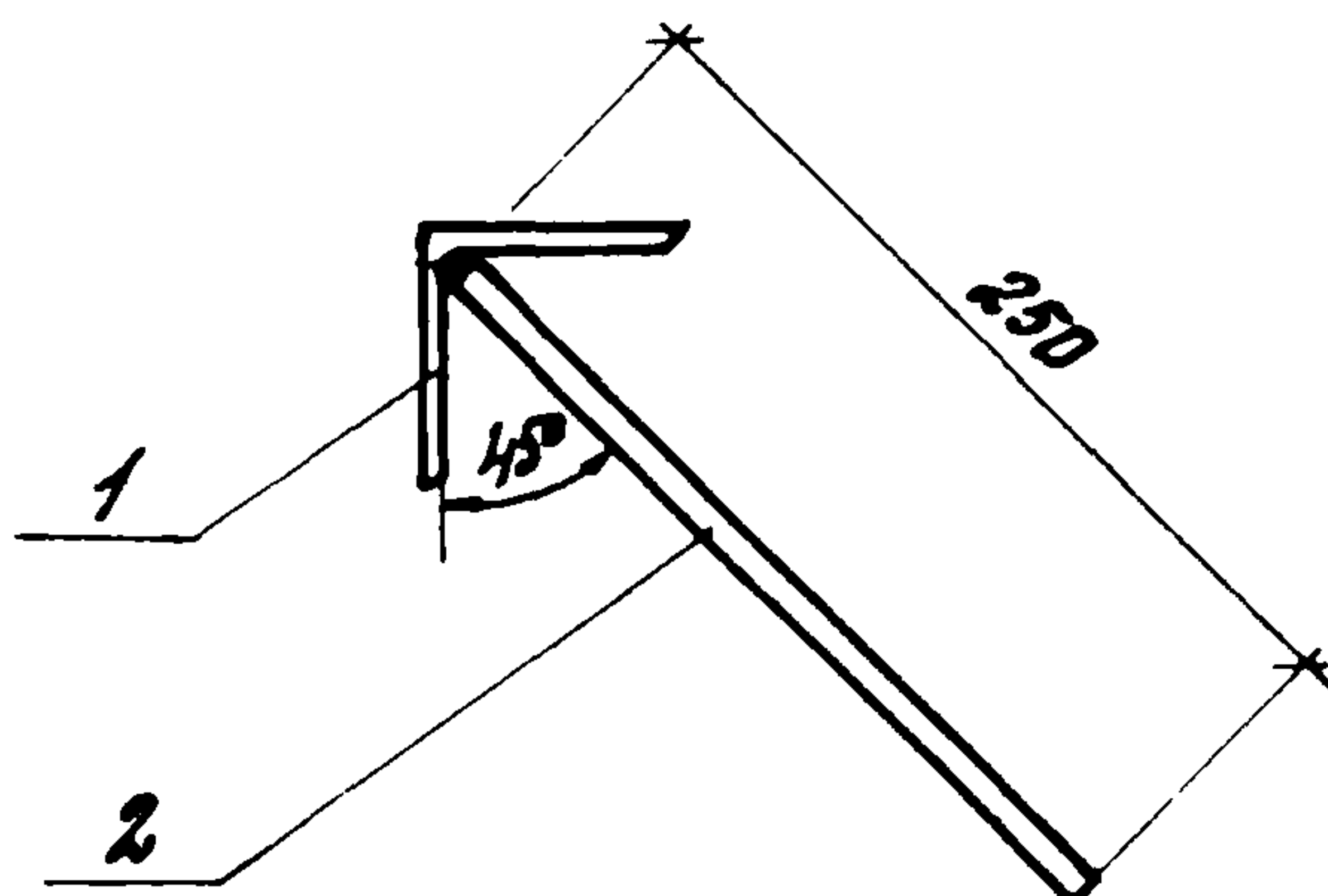


20013 -03 77



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
Б4		1	1.490.1-1.2 04501	Л125x80x10, ГОСТ 8510-72* ВСТ 3 КП 2-1, ТУ 14-1-3023-80	1	8,7 кг
Б4		2	1.490.1-1.2 04502	Ф10 АБ; ГОСТ 5781-82; L=380	8	0,23 кг
Б4		3	1.490.1-1.2 04503	Ф18 АБ; ГОСТ 5781-82; L=45	2	0,09 кг
Б4		4	1.490.1-1.2 04504	Полоса 10x120, ГОСТ 103-76 ВСТ 3 КП 2-1, ТУ 14-1-3023-80	1	4,1 кг

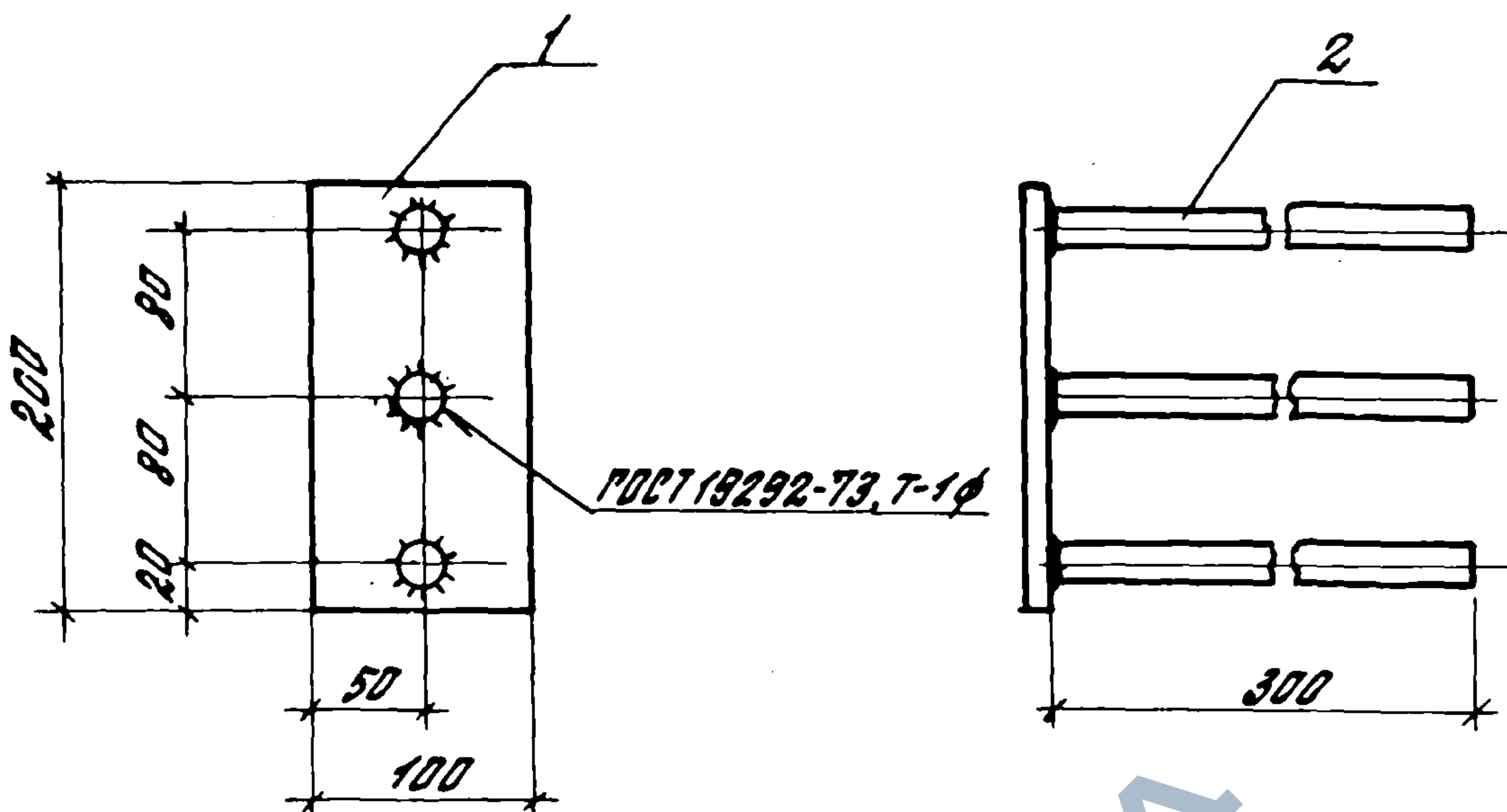
				1.490.1-1.2 04500			
				Изделие закладное (м 10).	Этадия	Масса	Масштаб
					Р	12,9	1:5
					Лист	Листов 1	
Зав. отд.	РМЦАЯНСКИЙ	ВЗ			ЦНИПРОМЗДАНИЙ		
Н.контр.	Ябромович	ВЗ					
Гл. инж. пр.	Ябромович	ВЗ					
Рук. гр.	Гуськова	ВЗ					



ГОСТ 19292-73, Т-1Ф

Формат	Зона	Паз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
Б4		1	1.490.1-1.2 04601	L75x6, ГОСТ 8589-72x B120 B123KP 2-1, T414-1-3023-80	1	0,8 кг
Б4		2	1.490.1-1.2 04602	Ф14HII; ГОСТ 5781-82; L=250	2	0,3 кг

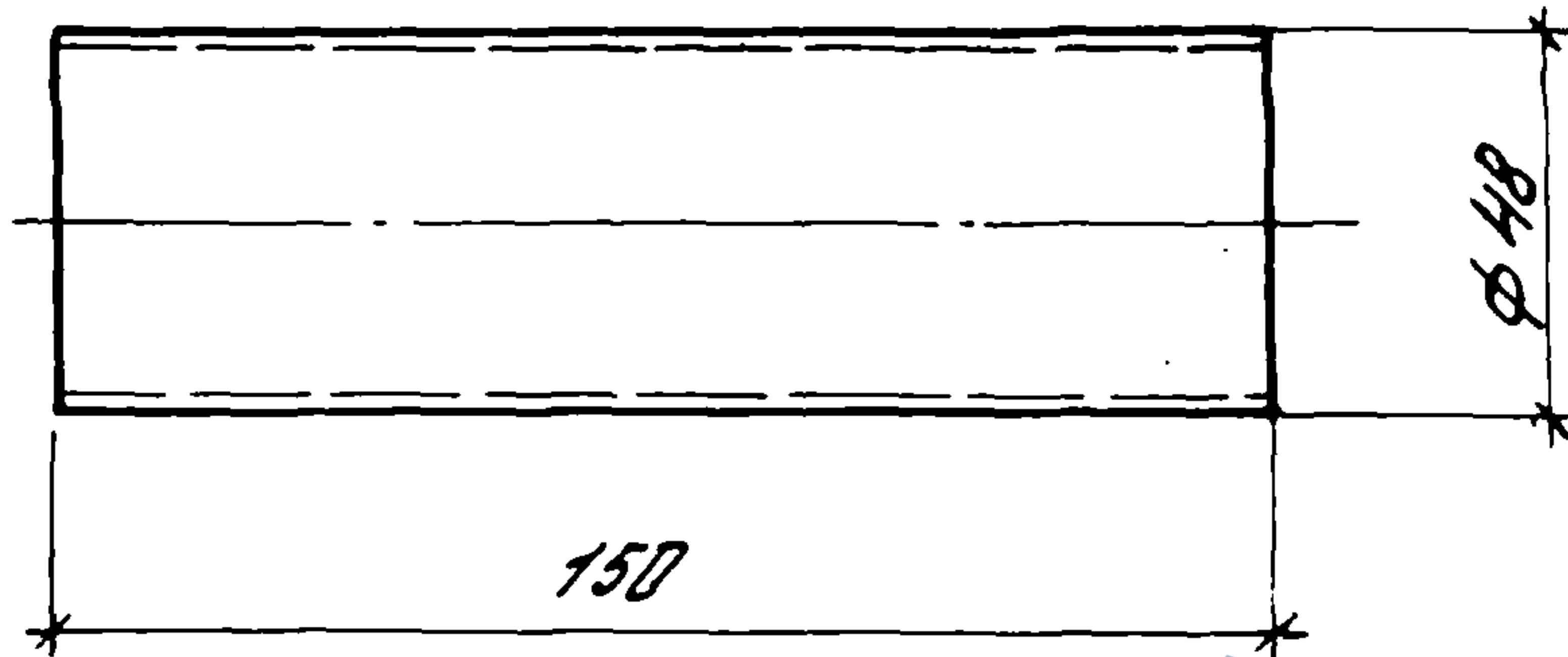
Ш.В.М. подл	Подпись и дата	Взам. ш.В.М. №				
Ш.В.М. подл	Подпись и дата	Взам. ш.В.М. №				
1.490.1-1.2 04600						
Изделие закладное (М11)				Старая	Масса	Масштаб
				Р	1,4	1:5
				Лист	Листов 1	
Зав. отд. Смирнянский				ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
Н.контр. Ябрамович						
Гл. инж. пр. Ябрамович						
Рук. гр. Гуськова						



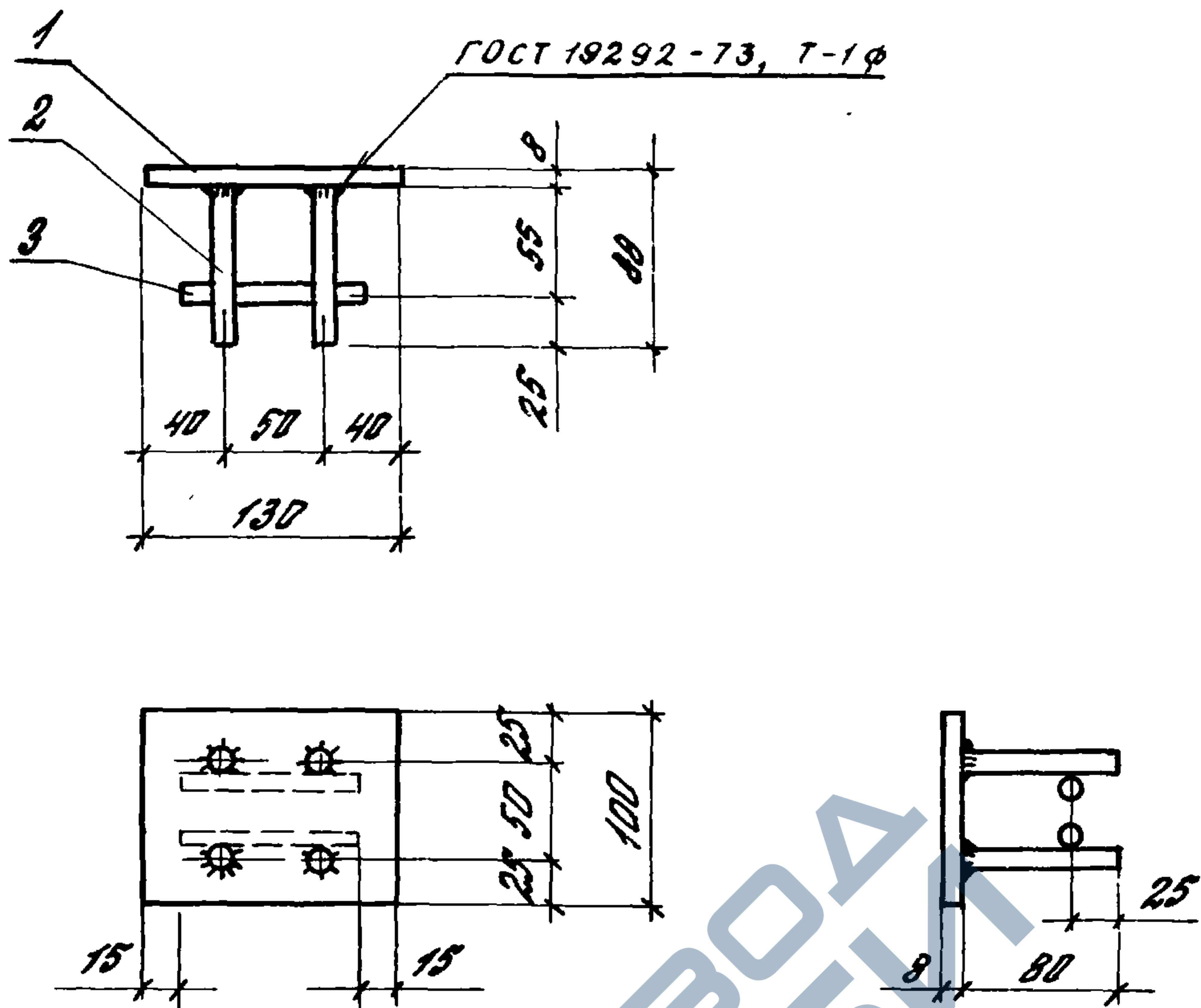
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
Б4	1		1.490.1-1.2 04701	Полоса 10х100, ГОСТ 103-76, $\rho=200$	1	1,6 кг
Б4	2		1.490.1-1.2 04702	Ф14АД, ГОСТ 5781-82; $\ell=300$	3	0,36 кг

Лист 1 из 1

						1.490.1-1.2 04700			
						Изделие закладное (М12)	Лист	Масса	Масштаб
							Р	2,7	1:5
Зав. отд.	Емелянский	А.И.					лист	листо в	
Н. контр.	Абрамович	А.И.					ЦНИИПРОМЗДАНИИ		
Гл. инж. др.	Абрамович	А.И.							
Рук. гр.	Гуськова	Г.И.							



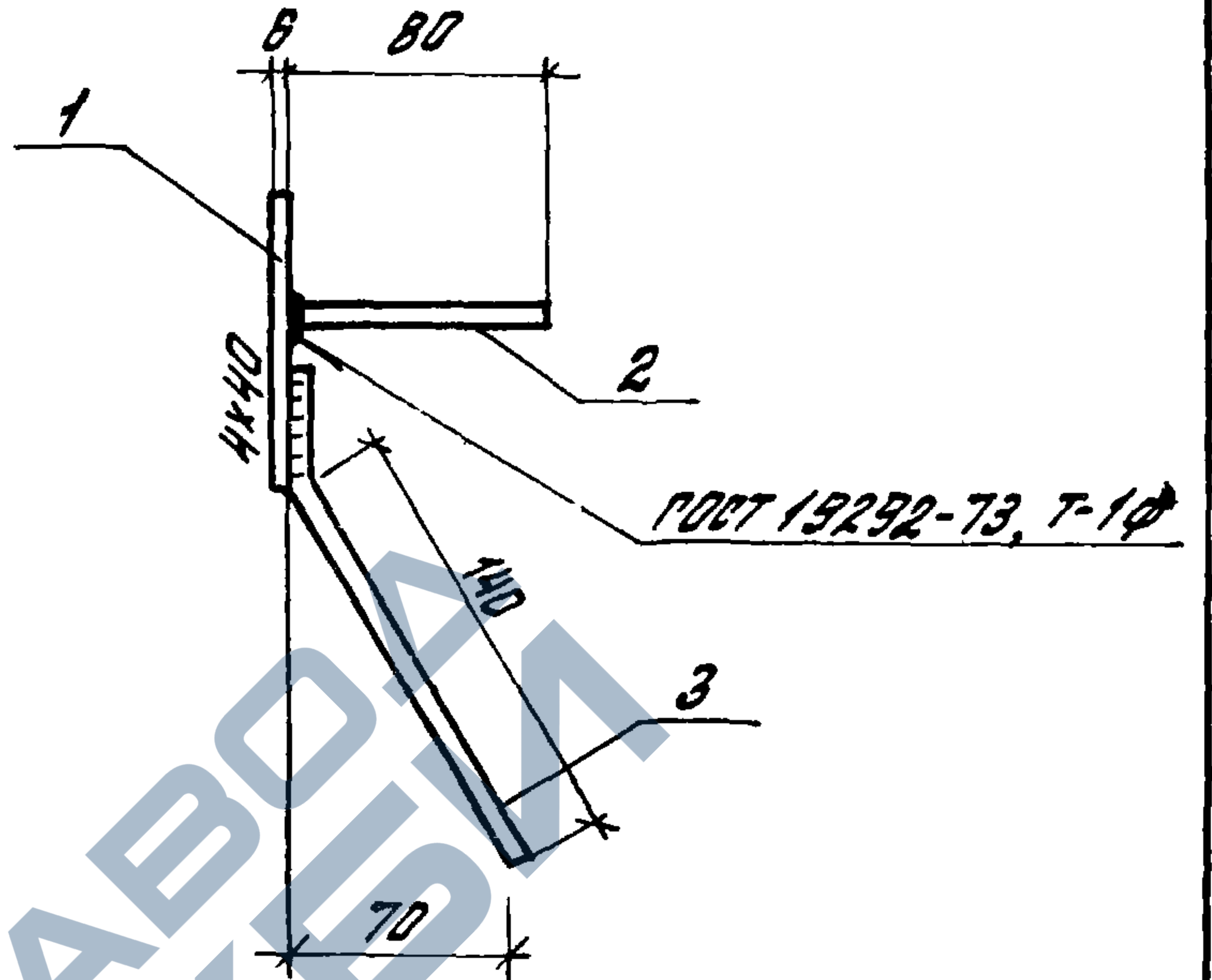
Инв. и подл.	Подпись и дата	Взам. инв. и									
Зав. отд.	Импульсный	Аб	Н. контр.	Абрамович	Аб	1.490.1-1.2 00003					
Гл. инж. пр.	Абрамович	Аб	Рук. гр.	Гуськова	Гус	Изделие закладное (М 13)	Листов	Масса	Масштаб		
							Р	0.9	1:2		
						Лист	Листов 1				
						Труба 48x6 ГОСТ 8734-75	ЦНИПРОМЗДАНИЙ				
						Б 20 ГОСТ 8733-74					



Закладные изделия М14 рекомендуется
объединять с пространственными каркасами
КПЗ, КПЧ до установки последних в форму.

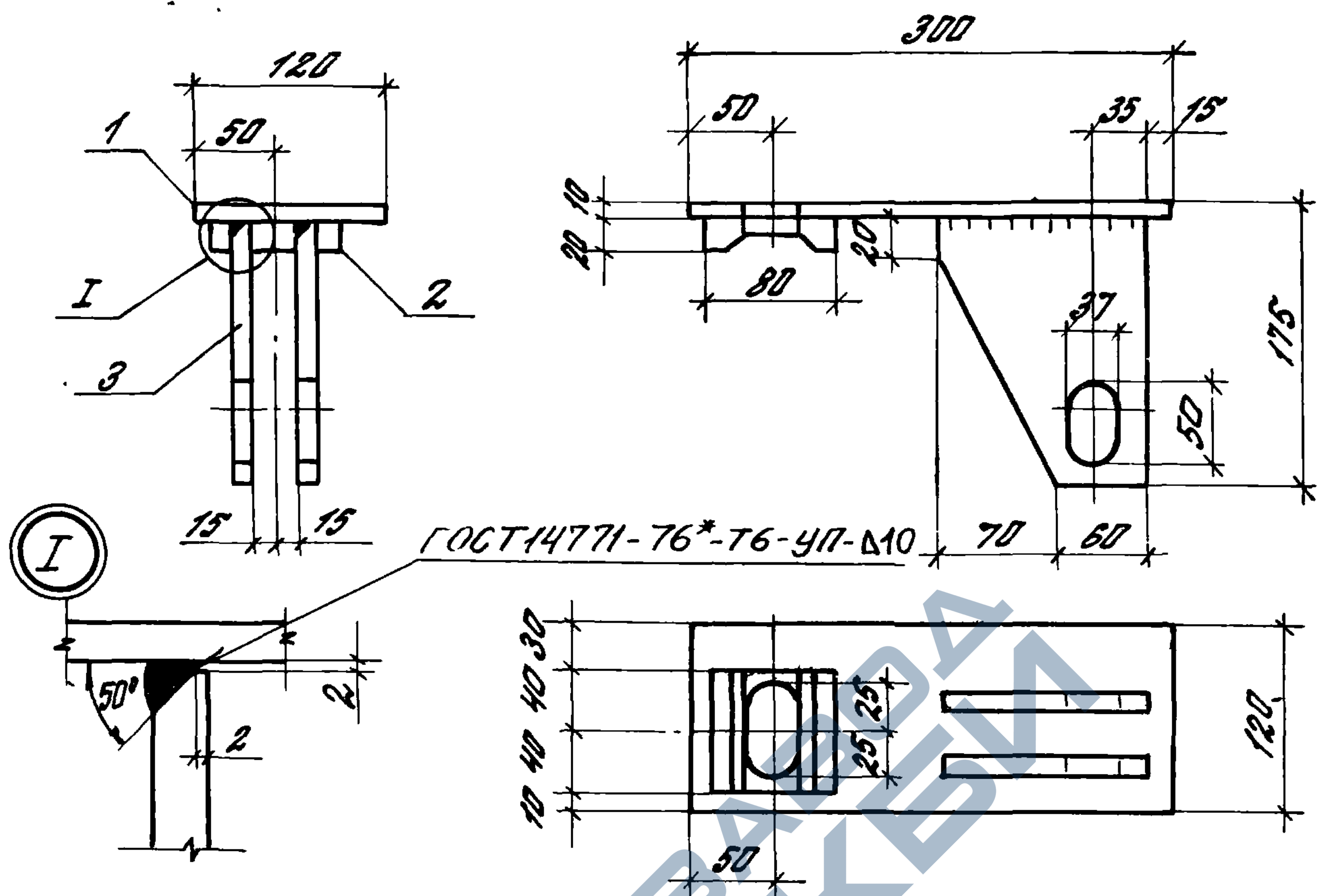
Формат	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
				Детали		
Б4		1	1.490.1-1.2 04801	полоса 8x100, ГОСТ 103-76, l=130 ВРЗ кл 2-1, 74/4-1-3023-80	1	0,8 кг
Б4		2	1.490.1-1.2 04802	ф10АУ, ГОСТ 5781-82; l=80	4	0,05 кг
Б4		3	1.490.1-1.2 04803	ф10АУ; ГОСТ 5781-82; l=100	2	0,05 кг

				1.490.1-1.2 04800			
				Изделие закладное (М14)	Стадия	Масса	Масштаб
					Р	1,1	1:5
					Лист	Листов 1	
Зав. отд.	Смелянский	СЗ			ЦНИПРОМЗДАНИИ		
Контр.	Абрамович	АБ					
Гл. инж. пр.	Абрамович	АБ					
Рук. гр.	Гуськова	Гу					



Инв. и подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №										
Зав. отд.	Стулянский	Аб	1.490.1-1.2 04900	Изделие закладное (м 15)	Стадия	Масса	Мощность					
					Р	0,6	1:4					
					Лист	Листов 1						
					ЦНИИПРОМЗДАНИИ							
Н. контр.	Абрамович	Аб										
Гл. инж. пр.	Абрамович	Аб										
Рук. гр.	Гулякова	Гу										

МН1 - изображено
МН1-1 - зеркальное отражение



ГОСТ 14771-76*-76-УП-Δ10

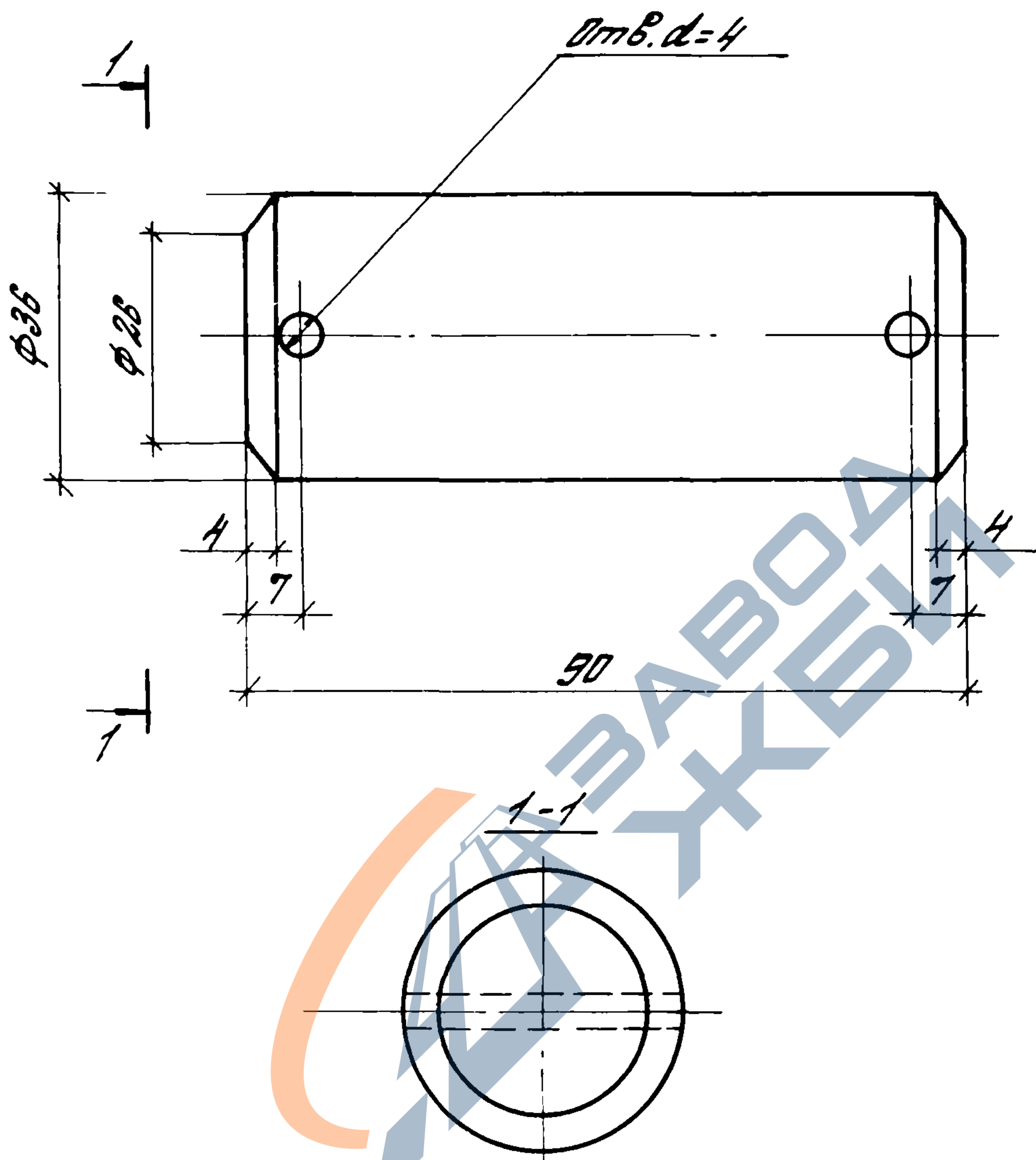
Формат	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				1.490.1-1.2 05000		МН1
				Детали		
Б4		1	1.490.1-1.2 05001	Полоса 10x120, ГОСТ 103-76, l=300 ВСТЗ КП 2-1, ТУ 14-1-3023-80, l=300	1	2,8 кг
Б4		2	1.490.1-1.2 05002	Полоса 20x80, ГОСТ 103-76 ВСТЗ КП 2-1, ТУ 14-1-3023-80, l=80	1	1,0 кг
Б4		3	1.490.1-1.2 05003	Полоса 12x130, ГОСТ 103-76 ВСТЗ КП 2-1, ТУ 14-1-3023-80, l=163	2	2,0 кг
				1.490.1-1.2 05000-01		МН1-1
				То же, что и для - 00		

				1.490.1-1.2 05000			
				Изделие соединительное (МН1; МН1-1)	Стадия	Масса	Масштаб
					Р	7,8	1:5
					лист		листов 1
Зав. отд.	Смелянский	ЖЗ			ЦНИПРОМЗДАНИИ		
Н. контр.	Абрамович	ЖЗ					
Гл. инж. пр.	Абрамович	ЖЗ					
Рук. гр.	Гурькова	Гурь					

[illegible]

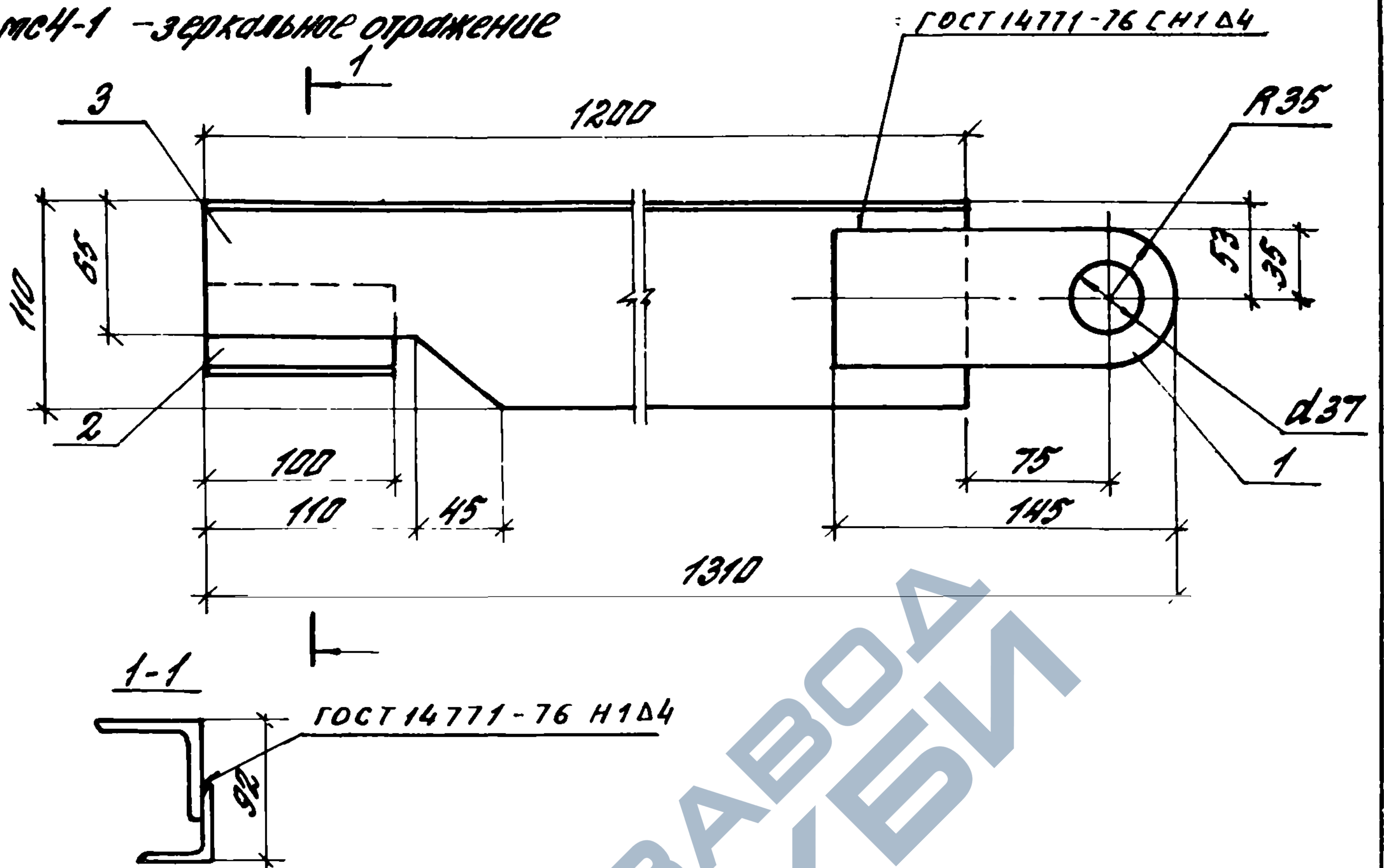
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>МС 1</u>		
Б4		1	1.490.1-1.2 00004	Полоса-6х50, ГОСТ 103-76 ВСТЗКП 2-1, ТУ 14-1-3023-80, L=100	1	0,2 кг
				<u>МС 3</u>		
Б4		1	1.490.1-1.2 00004-01	Шпилька 4х55 ГОСТ 397-79	1	0,1 кг
				<u>МС 8</u>		
Б4		1	1.490.1-1.2 00004-02	Стержень ф16А1, ГОСТ 5781-82, L=300	1	0,5 кг
				<u>МС 9</u>		
Б4		1	1.490.1-1.2 00004-03	Стержень ф16А1, ГОСТ 5781-82, L=200	1	0,3 кг
				<u>МС 10</u>		
Б4		1	1.490.1-1.2 00004-04	Полоса-10х75, ГОСТ 103-76 ВСТЗКП 2-1, ТУ 14-1-3023-80, L=120	1	0,7 кг
				<u>МС 12</u>		
Б4		1	1.490.1-1.2 00004-05	Полоса-10х100, ГОСТ 103-76 ВСТЗКП 2-1, ТУ 14-1-3023-80, L=200	1	1,6 кг
				<u>МС 13</u>		
Б4		1	1.490.1-1.2 00004-06	Полоса-10х150, ГОСТ 103-76 ВСТЗКП 2-1, ТУ 14-1-3023-80, L=150	1	1,8 кг
				<u>МС 14</u>		
Б4		1	1.490.1-1.2 00004-07	Полоса-10х200, ГОСТ 103-76 ВСТЗКП 2-1, ТУ 14-1-3023-80, L=300	1	5,0 кг
				<u>МС 15</u>		
Б4		1	1.490.1-1.2 00004-08	Полоса-10х300, ГОСТ 8270-70*, L=400 ВСТЗКП 2-1, ТУ 14-1-3023-80	1	9,4 кг
				<u>МС 16</u>		
Б4		1	1.490.1-1.2 00004-09	ГН-150х4, ГОСТ 8276-63 ВСТЗКП 2-1, ТУ 14-1-3023-80, L=100	1	0,3 кг

Инв. № подл.	Подпись и дата				Взам. инв. №			
Зав. отд.	Г. Мулянский	Г. Мулянский			1.490.1-1.2 00004			
	Н. контр.	Абрамович	А. Абрамович					
	Т. инж. лр.	Абрамович	А. Абрамович					
	Р. к. гр.	Гуськова	Г. Гуськова					
Изделие соединительное (МС1; МС3; МС8-МС10; МС12 - МС16).					Стадия	Лист	Л. №	
					Р		1	
					ЦНИПРОМЗДАНИИ			



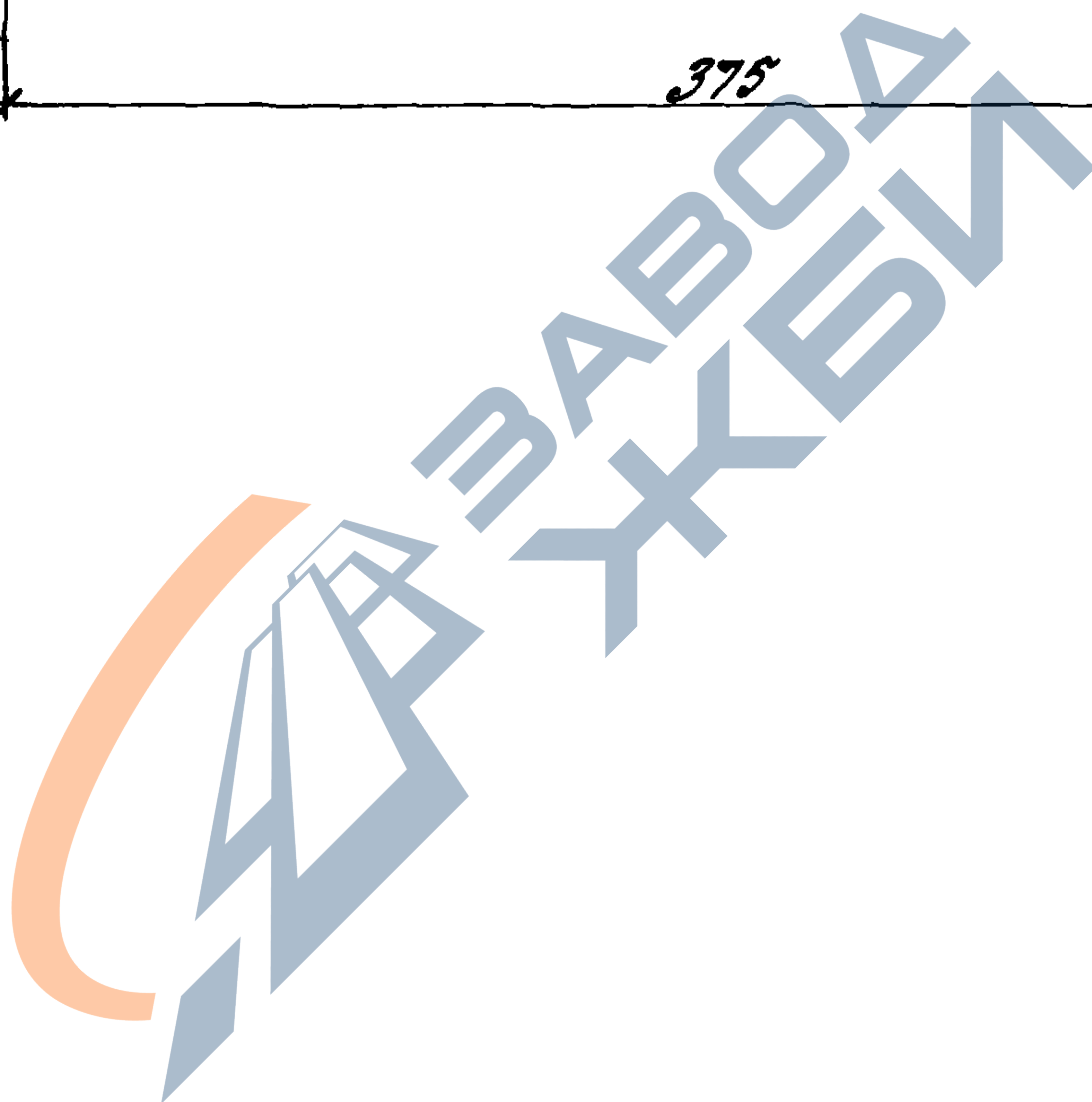
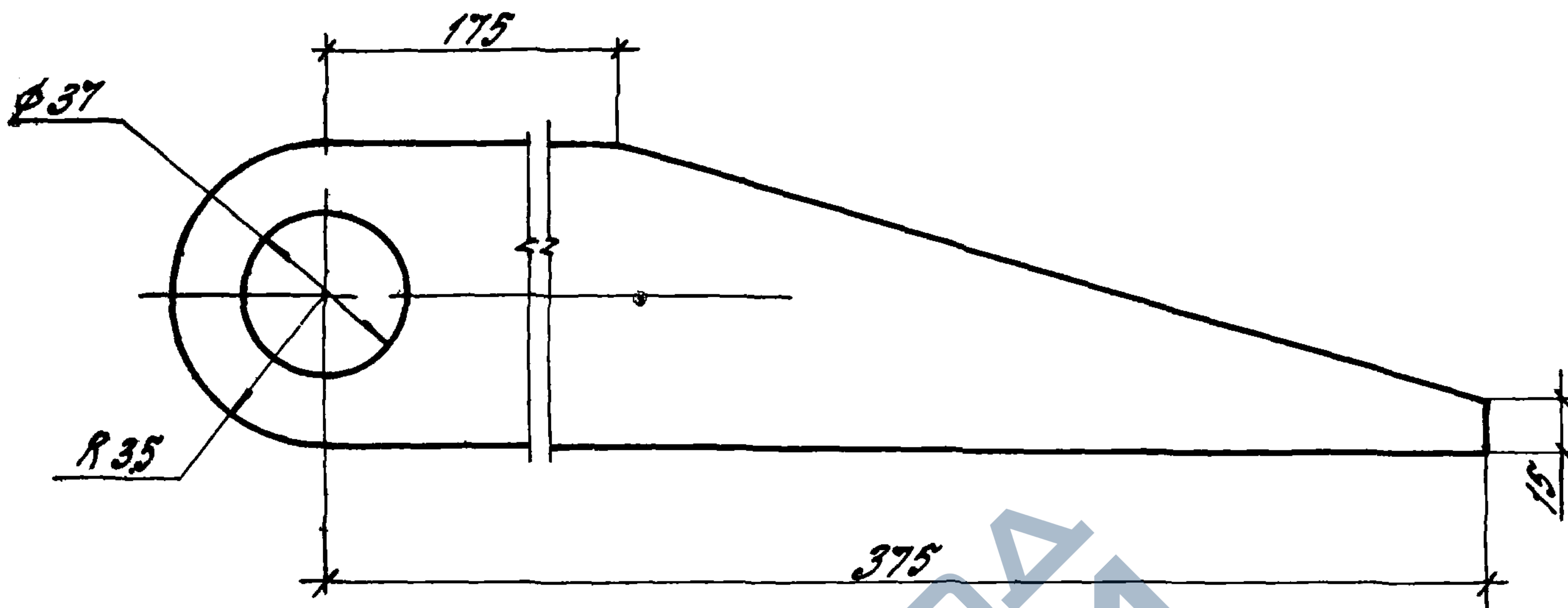
				1.490.1-1.2.00005			
				Изделие соединительное (мг 2)	Стадия	Масса	Масштаб
					р	0,7	1:1
Зав. отд.	Смиланский	А.В.			Лист	Листов 1	
Н. контр.	Абломович	А.В.		Брус $\Phi 36$ ГОСТ 2590-71	ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
Р. инж. пр.	Абломович	А.В.		ВСТ 3кп 2-1, ТУ 14-1-3023-80, L=90			
Р. к. пр.	Гурькова	Е.С.					

МСЧ - изображено,
МСЧ-1 - зеркальное отражение



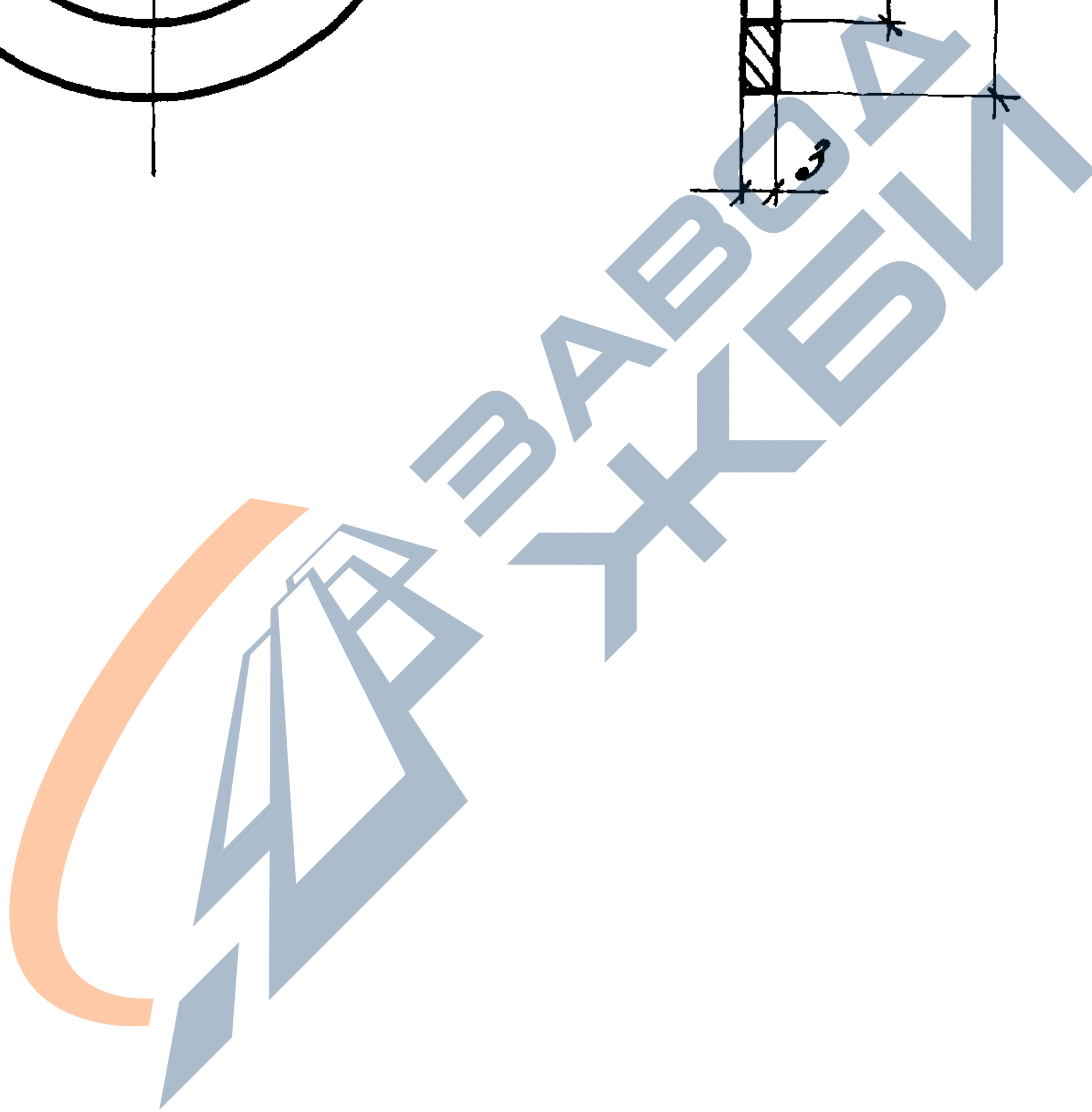
Формат	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	
				<u>Детали</u>			
Б4		1	1.490.1-1.2 05301	Полоса - 25x70, ГОСТ 103-76 ВРЗ КП 2-1, ТУ 14-1-3023-80, R=180	1	2,0 кг	
Б4		2	1.490.1-1.2 05302	Уголок 50x4, ГОСТ 8510-72* ВРЗ КП 2-1, ТУ 14-1-3023-80, R=180	1	0,3 кг	
			<u>Переменные данные для исполнений</u>				
				<u>1.490.1-1.2 05300</u>			
				<u>Детали</u>		<u>МСЧ</u>	
Б4		3	1.490.1-1.2 05303	Уголок 100x70x8, ГОСТ 8510-72* ВРЗ КП 2-1, ТУ 14-1-3023-80, R=1200	1	13,1 кг	
				<u>1.490.1-1.2 05300-01</u>		<u>МСЧ-1</u>	
Б4		3	1.490.1-1.2 05303-01	Зеркально 1.490.1-1.2 05303	1	13,1 кг	
				<u>1.490.1-1.2 05300</u>			
				Изделие соединительное (МСЧ, МСЧ-1)	Стандия	Масса	Масштаб
					Р	15,4	
					Лист	Листов 1	
Зав. отд.	РМЛЯНСКИЙ	92			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
Н.контр.	Ядромович	90					
Т.л.инж.пр.	Ядромович	90					
Рук.пр.	Руськова	90					

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

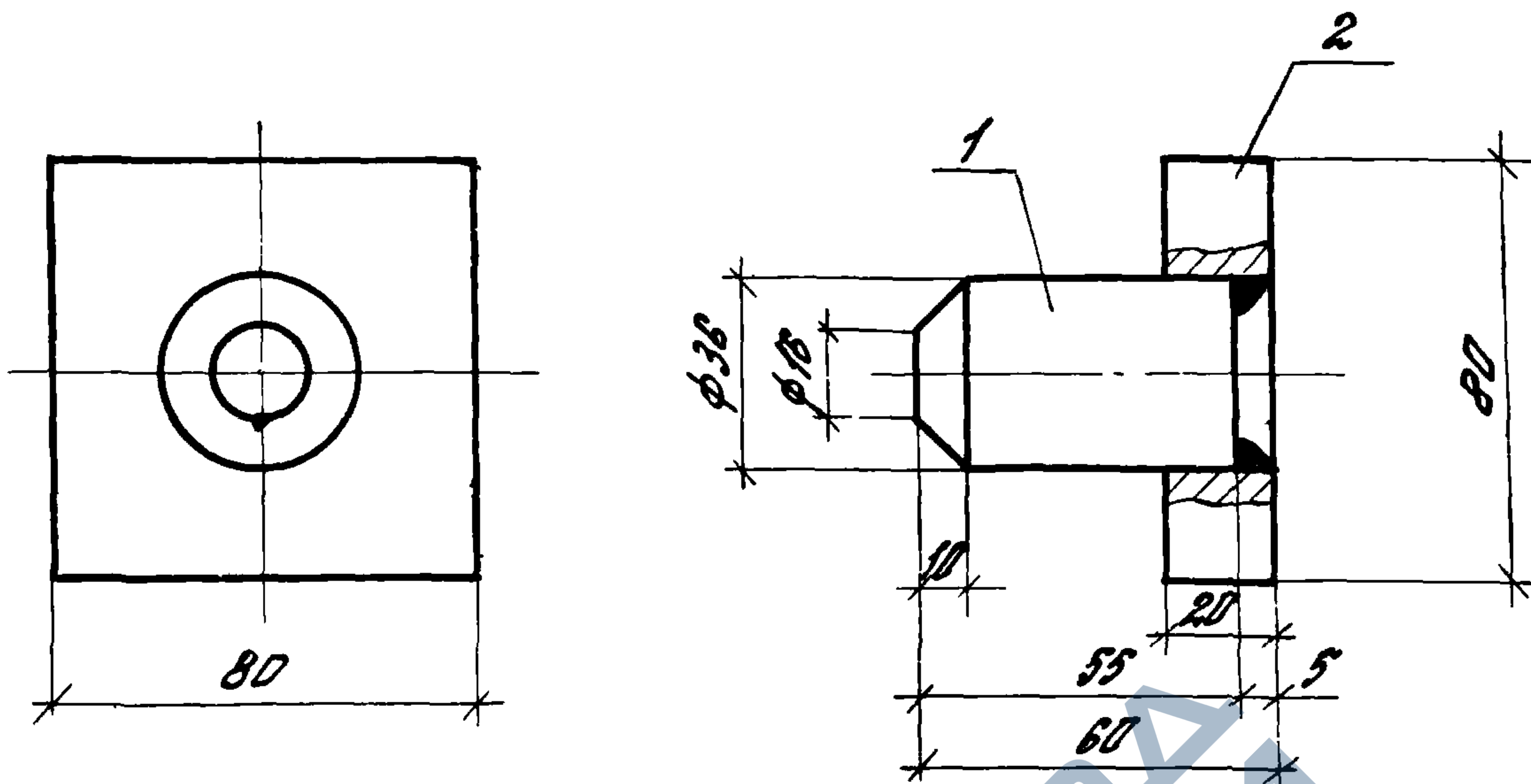


					1. 490.1-1.2 00006		
				Изделие соединительное (МС5)	Стадия	Масса	Масштаб
					Р	5,7	1:2
					лист		листов 1
Зав. отд.	Смелянский	СР		Полоса - 25x70, ГОСТ 103-76 Всгзкп 2-1, ту 14-1-3023-80, Р-410	ЦНИПРОМЗДАНИЙ		
Н. контр.	Абрамович	АД					
Гл. инж. пр.	Абрамович	АД					
Рук. гр.	Руськова	ТЗ					

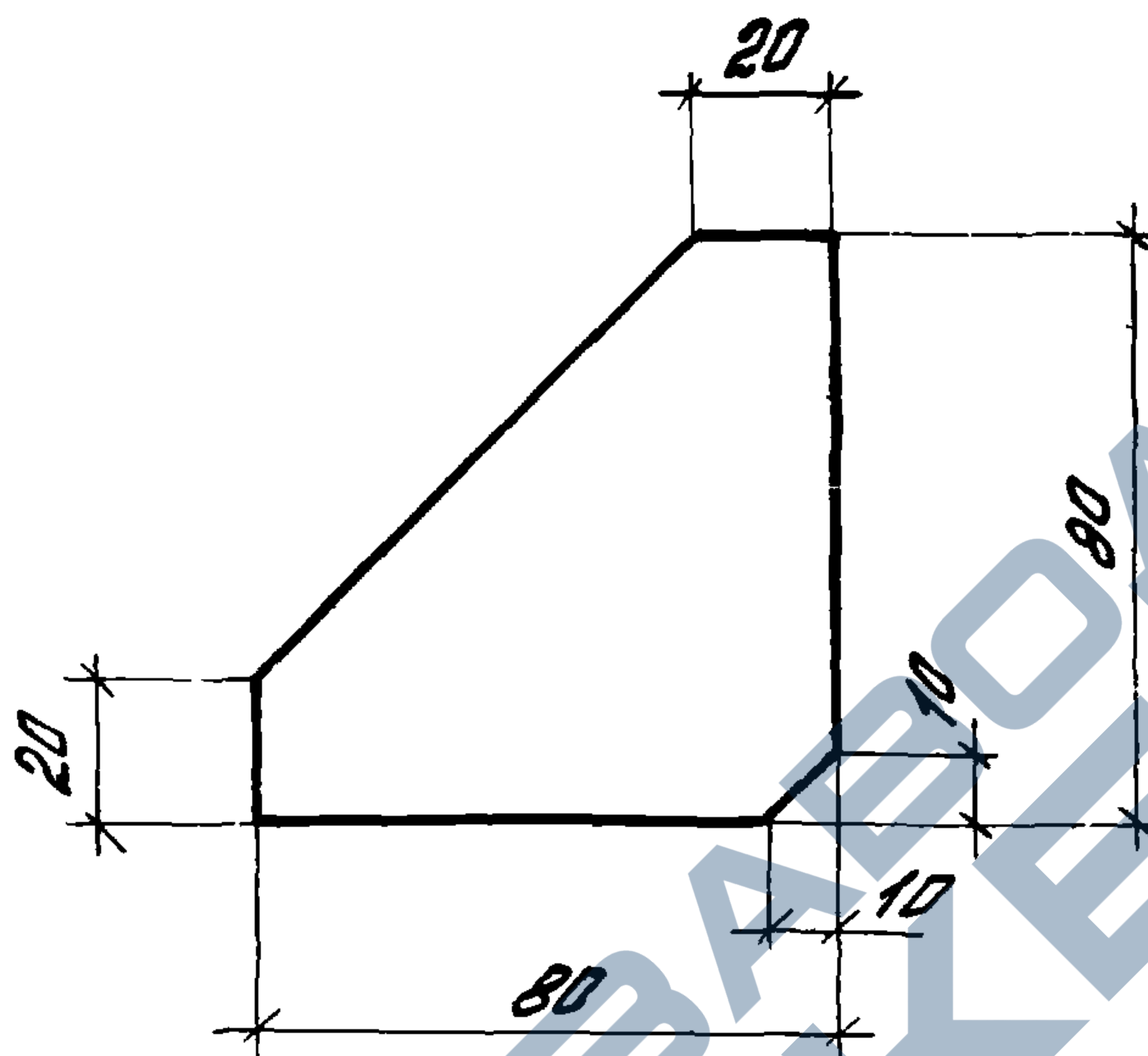
20013-03 90



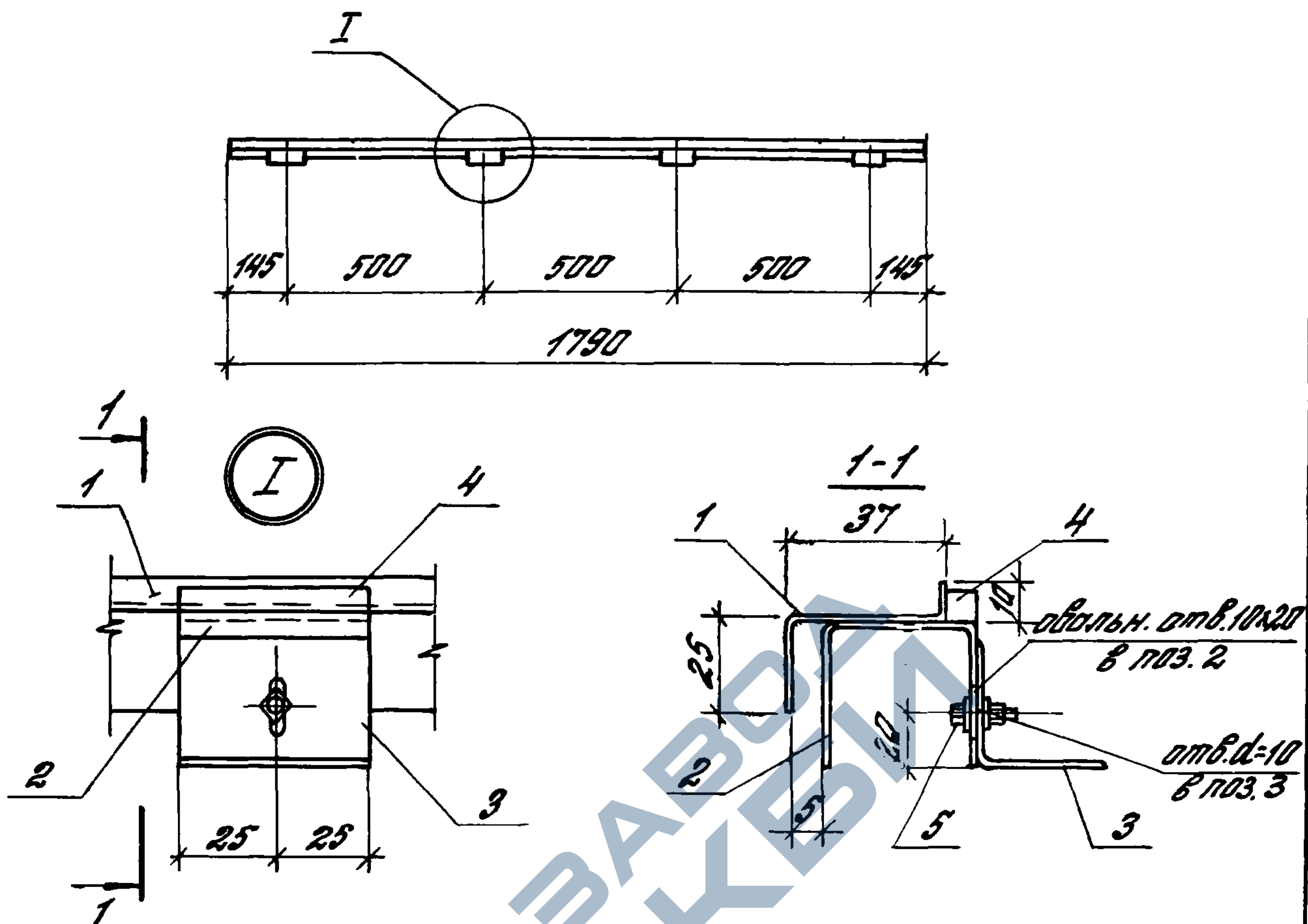
20013-03 91



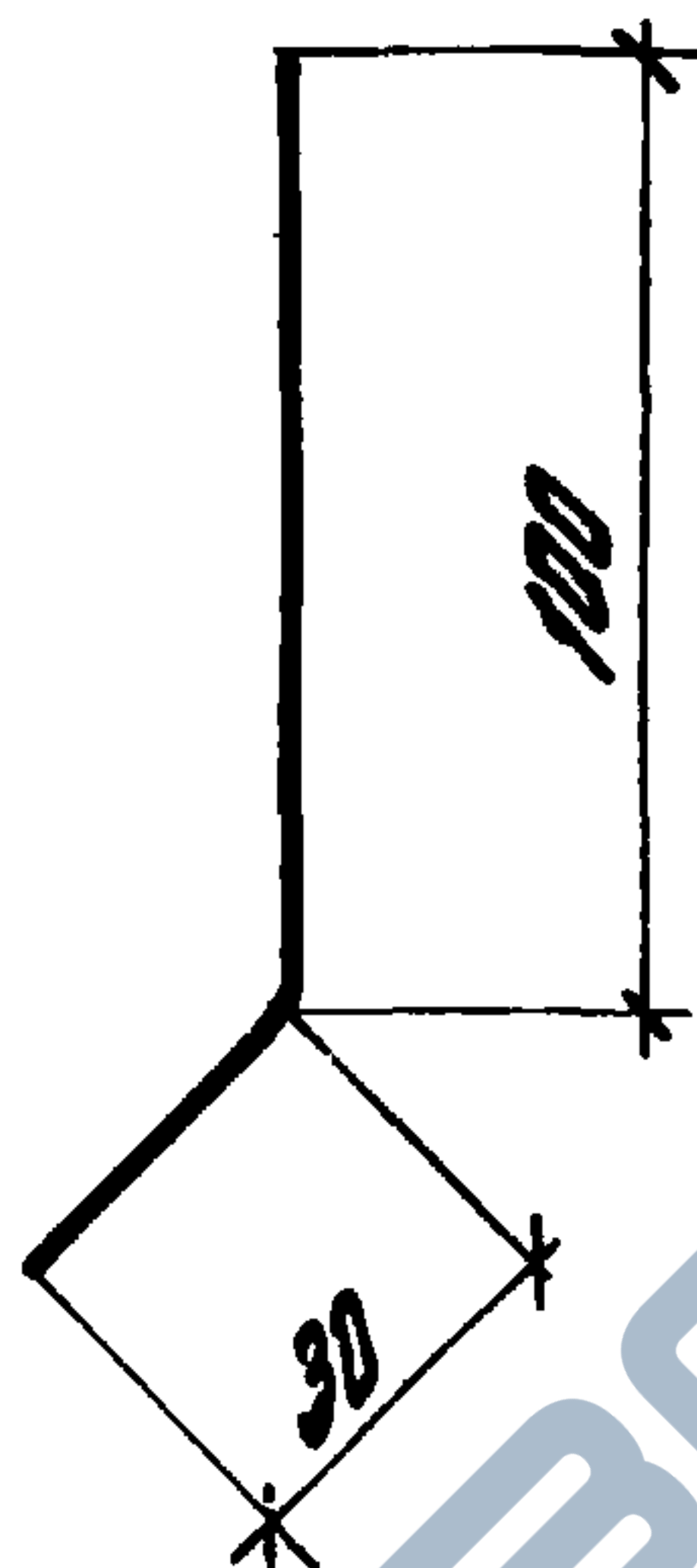
Формат	ЗОНА	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
Б4		1	1.490.1-1.2 05401	КРЧГ Ø36, ГОСТ 2590-71 ВСТ.3 КР 2-1, ТУ 14-1-3023-80, L=55	1	0,5 кг
Б4		2	1.490.1-1.2 05402	Полоса-20x80, ГОСТ 103-76 ВСТ.3 КР 2-1, ТУ 14-1-3023-80, L=80	1	1,0 кг
				1.490.1-1.2 05400		
				Изделие	Листов	Масштаб
				соединительное (мст)	Р	1:2
Зав. отд.	Григорьевский	БЗ			Лист	Листов 1
Н. контр.	Абрамович	АБ				
Гл. инж. пр.	Абрамович	АБ				
Рук. пр.	Гуськова	Гусь				ЦНИПРОМЗДАНИИ



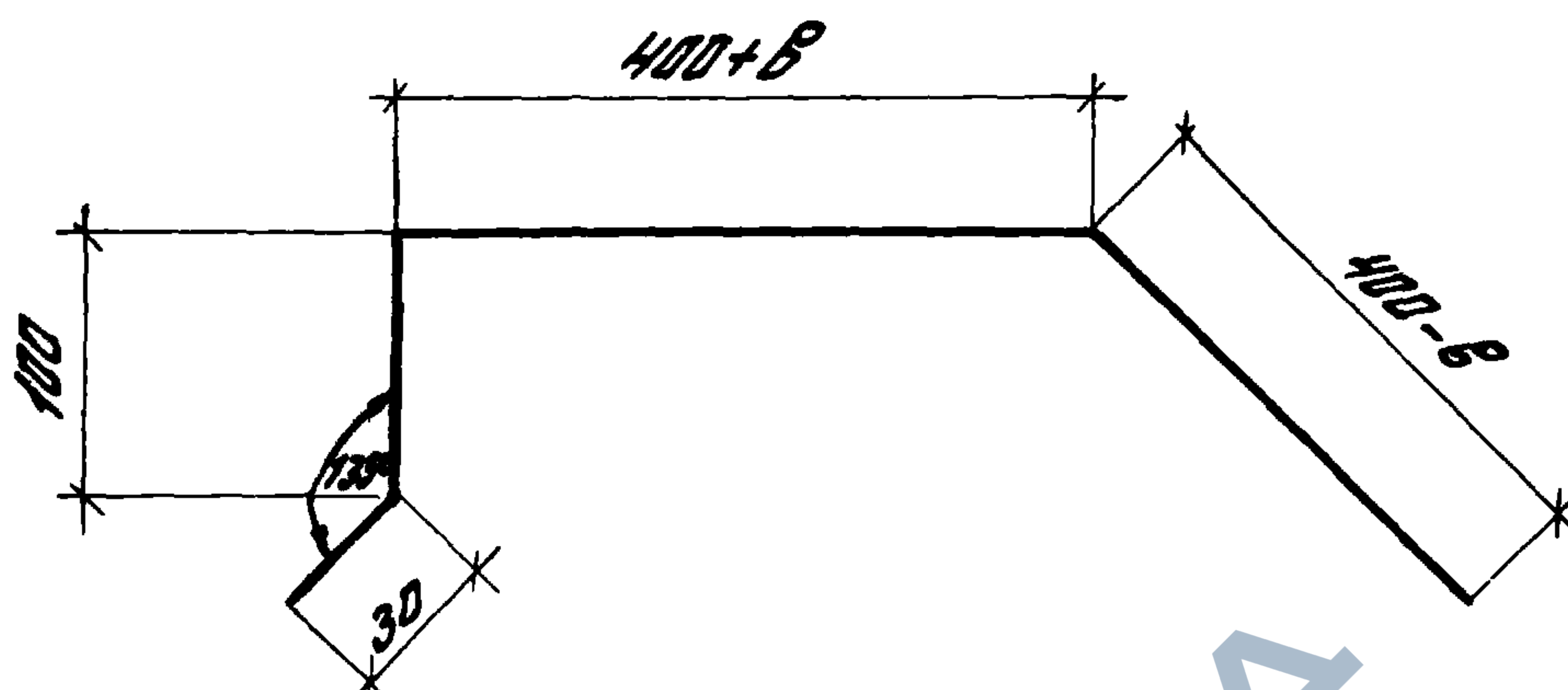
ЦНБ и проп.	подпись и дата	ВЗМ ЦНБ. №				
1.490.1-1.2 00008						
Изделие соединительное (МС-11)				стадия	масса	масштаб
				Р	0,5	1:2
Полоса-10х80, ГОСТ 103-76, ВСТЗКП2-1, ТУ 14-1-3023-80, l=80				лист		листов 1
				ЦНИПРОМЭДЯНИЙ		

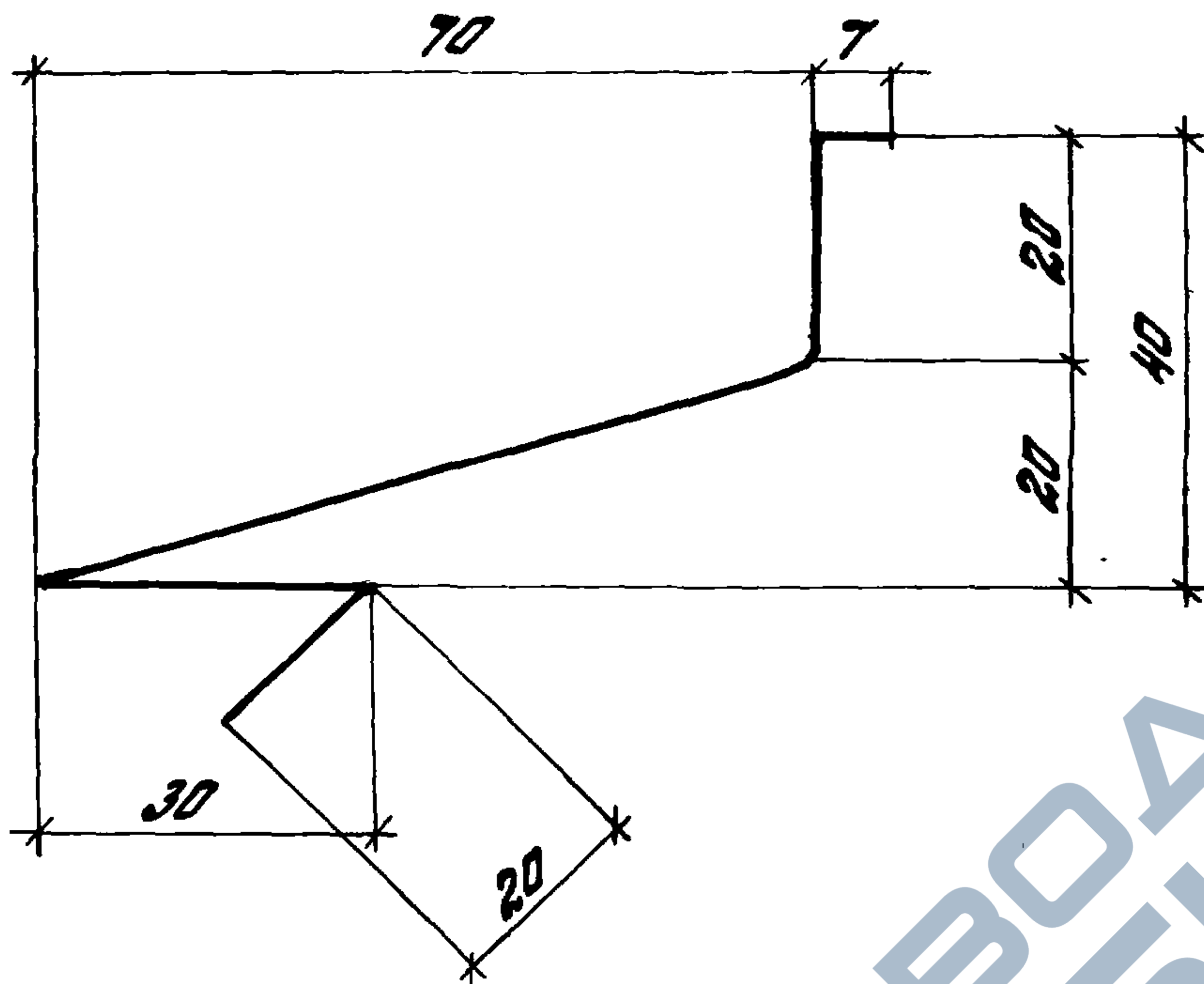


Формат	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
		1	1.490.1-1.2 05501	Лист 6-ПН-18; ГОСТ 19903-74, $\rho=1790$ 4-П-Н-10кп, ГОСТ 16523-70, $\rho=1790$	1	1,8 кг
		2	1.490.1-1.2 05502	ГН. L40x40x3, ГОСТ 8278-75, $\rho=50$ ВСТЗкп2, ГОСТ 11474-76	4	0,13 кг
		3	1.490.1-1.2 05503	ГН. L40x2, ГОСТ 19771-74, $\rho=50$ ВСТЗкп2, ГОСТ 11474-76	4	0,06 кг
		4	1.490.1-1.2 05504	Квадрат-8, ГОСТ 2591-71, $\rho=50$ ВСТЗкп2-1, ТУ 14-1-3023-80	4	0,03 кг
			<u>Стандартные изделия</u>			
		5		Болт М8, ГОСТ 7798-70*, $\rho=25$ Гайка М8 и шайба М8	4	0,02 кг
			1.490.1-1.2 05500			
			Изделие соединительное (мг17)			Стадия
						Р
						Масса
						2,8
						Масштаб
						1:2
Зав. отд.	Смелянский	А.В.				Лист
Н. контр.	Абрамович	А.В.				Листов 1
Р.л. инж. пр.	Абрамович	А.В.				ЦНИПРОМЗДАНИИ
Р.к. пр.	Гуськова	Е.С.				

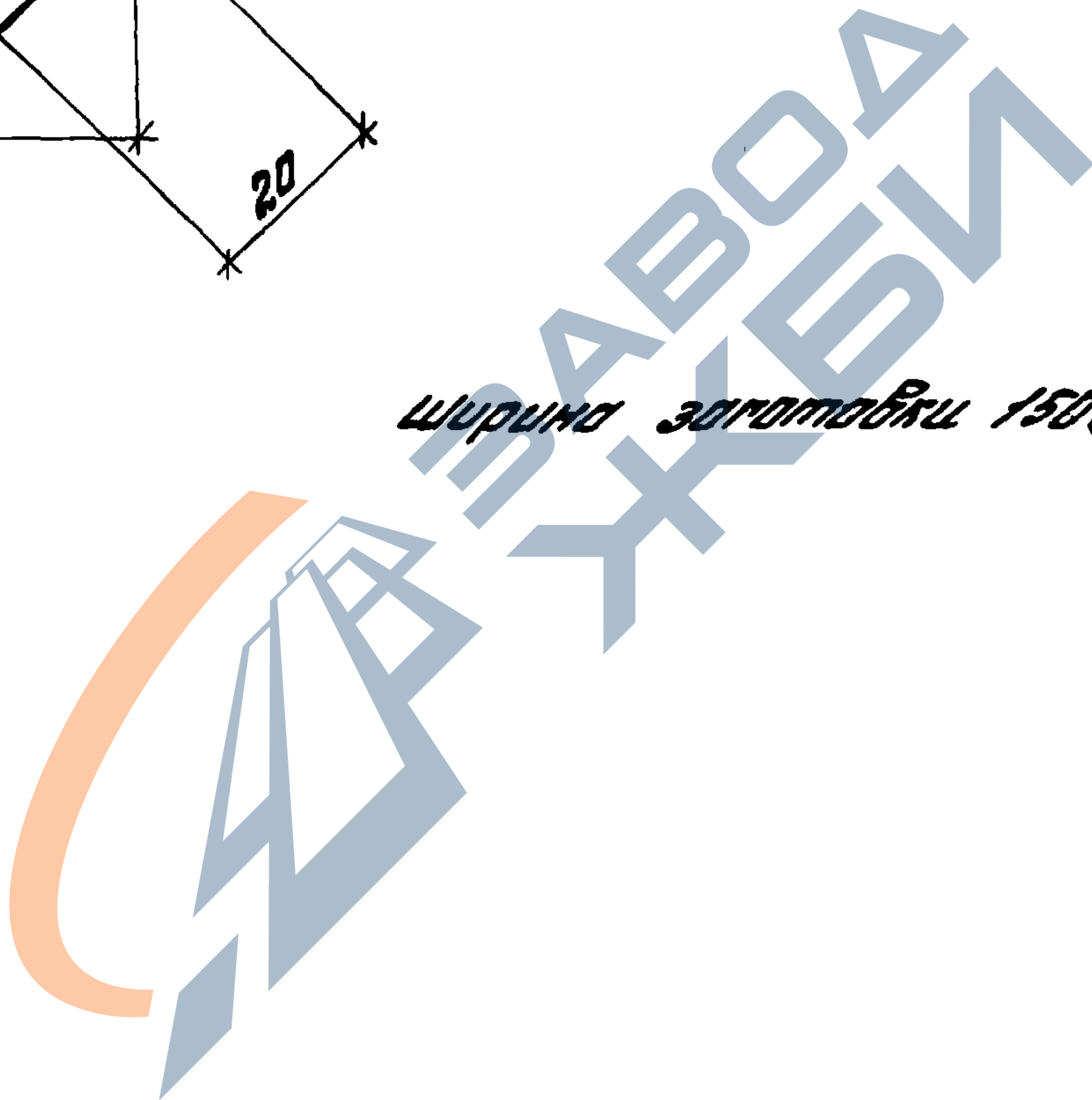


Инв. и подл.	Подпись и дата	Взам. инв. и					1.490.1-1.2 00009		
Зав. отд.	С.М.ЛЯНСКИЙ	ВЗ			Костыль (МС18)	стадия	Масса	Масштаб	
Н.контр.	Абрамович	А				Р	0,1	1:2	
Гл. инж. пр.	Абрамович	А				лист	листо в 1		
Рук. пр.	Гуськова	Г			Полоса - 4x40, пост 103-76 ВСТЗ КП 2-1, ТУ 14-1-3823-80, Р-130	ЦНИИПРОМЗДАНИИ			

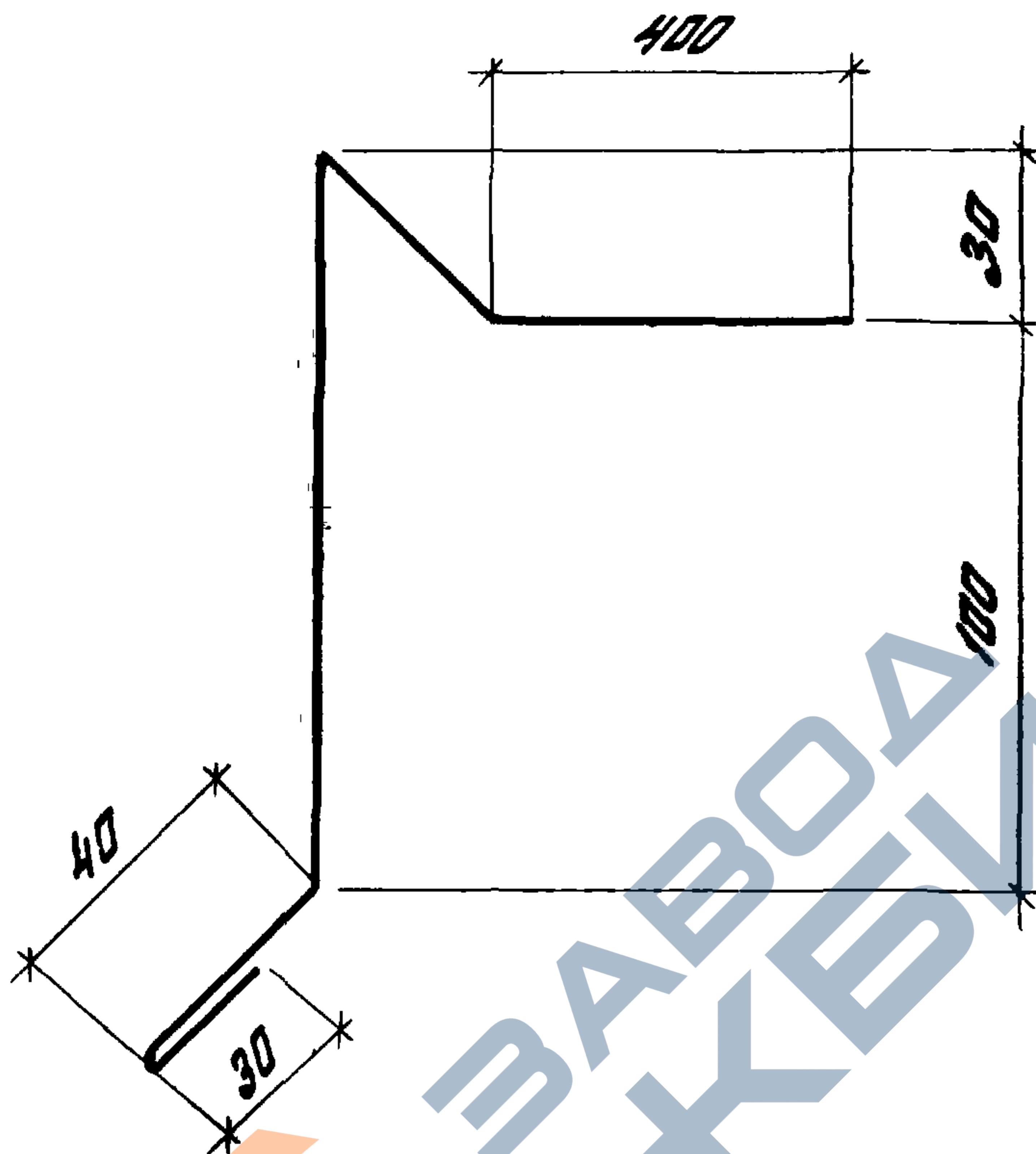
 δ - толщина теплоизолирующих стеновых панелей[illegible]



ширина заготовки 150 мм.

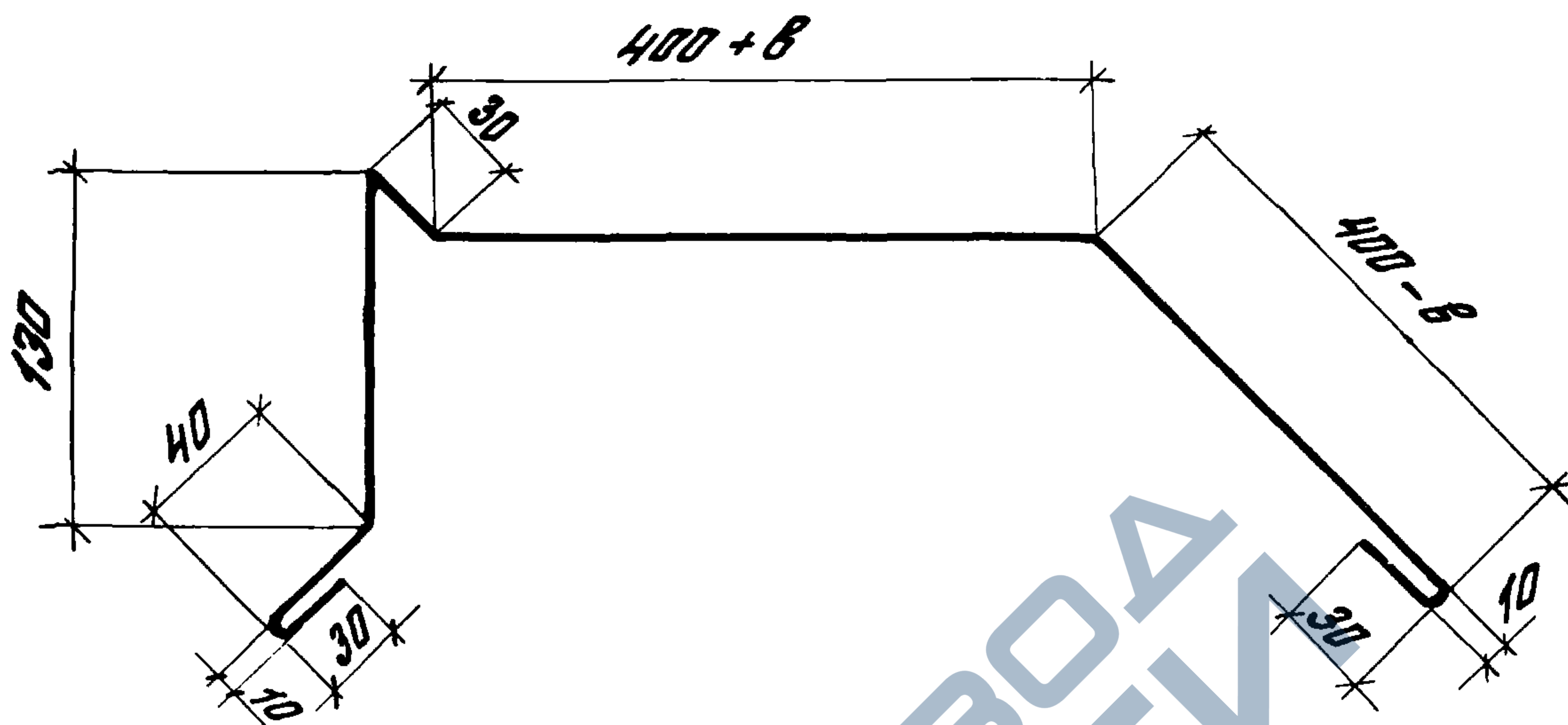


ЦНБ. и подп.	подпись и дата	взят. ЦНБ. и	1.490.1-1.2 00011			
			СЛПВ (сл 1)			
			лист ХП-0,8 ГОСТ 19903-74 мст. 3 кл 1 ГОСТ 14918-80			
			ЦНИИПРОМЗДАНИИ			
Зав. отд.	Имелянский	А. В.	лист	ХП-0,8 ГОСТ 19903-74	лист	лист 1
Н. контр.	Абрамович	А. В.				
Гл. инж. пр.	Абрамович	А. В.				
Руб. гр	Гуськова	З. А.				



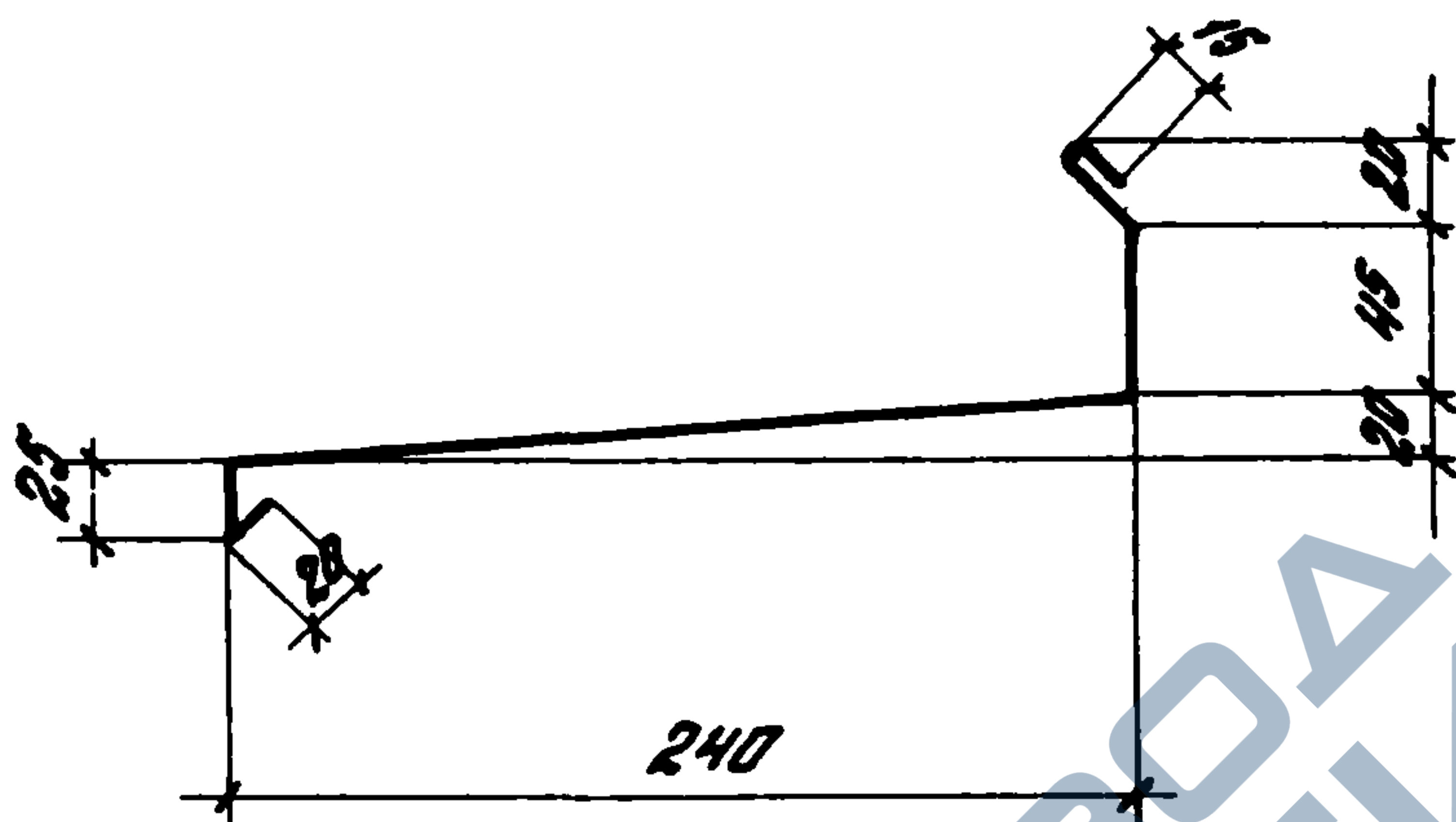
Ширина заготовки 640мм.

				1.490.1-1.2 00012			
				Слив (сл 2)	Стандия	Масса	Мощность
					Р	0,75г 1 л.м	1:2
					Лист	Листов 1	
Зав. отд.	Смирнянский	А.С.		Лист ХП-0,8 ГОСТ 19903-74 м/т зкл1 ГОСТ 14918-80	ЦНИПРОМЗДАНИЙ		
Н. контр.	Абрамович	А.С.					
Гл. инж. пр.	Абрамович	А.С.					
Рук. гр.	Гуськова	Т.С.					



1. B - толщина теплоизоляции стен панелей
2. Ширина заготовки 1080 мм.

ИНВ. и подл.	Подпись и дата	Взам. инв. и							
Зав. отд.	Смиланский	Р.В.				1.490.1-1.2 00013			
						Слив (слз)	Стадия	Масса	Масштаб
							Р	1.1 кг 1 п.м	1:4
							Лист	Листов 1	
Н. контр.	Ябровович	А.В.	Лист	хп-0,8 ГОСТ 19903-74 мст.3 кг 1 ГОСТ 14918-80			ЦНИПРОМЗДАНИЙ		
Сл. инж. пр.	Ябровович	А.В.							
Рек. пр.	Гуськова	Т.С.							



Ширина заготовки 390мм.

1.490.1-1.2 00014

Взв (сн 4)

Стандарт масса масштабы

P

0,4кг
17.11

1:4

Лист

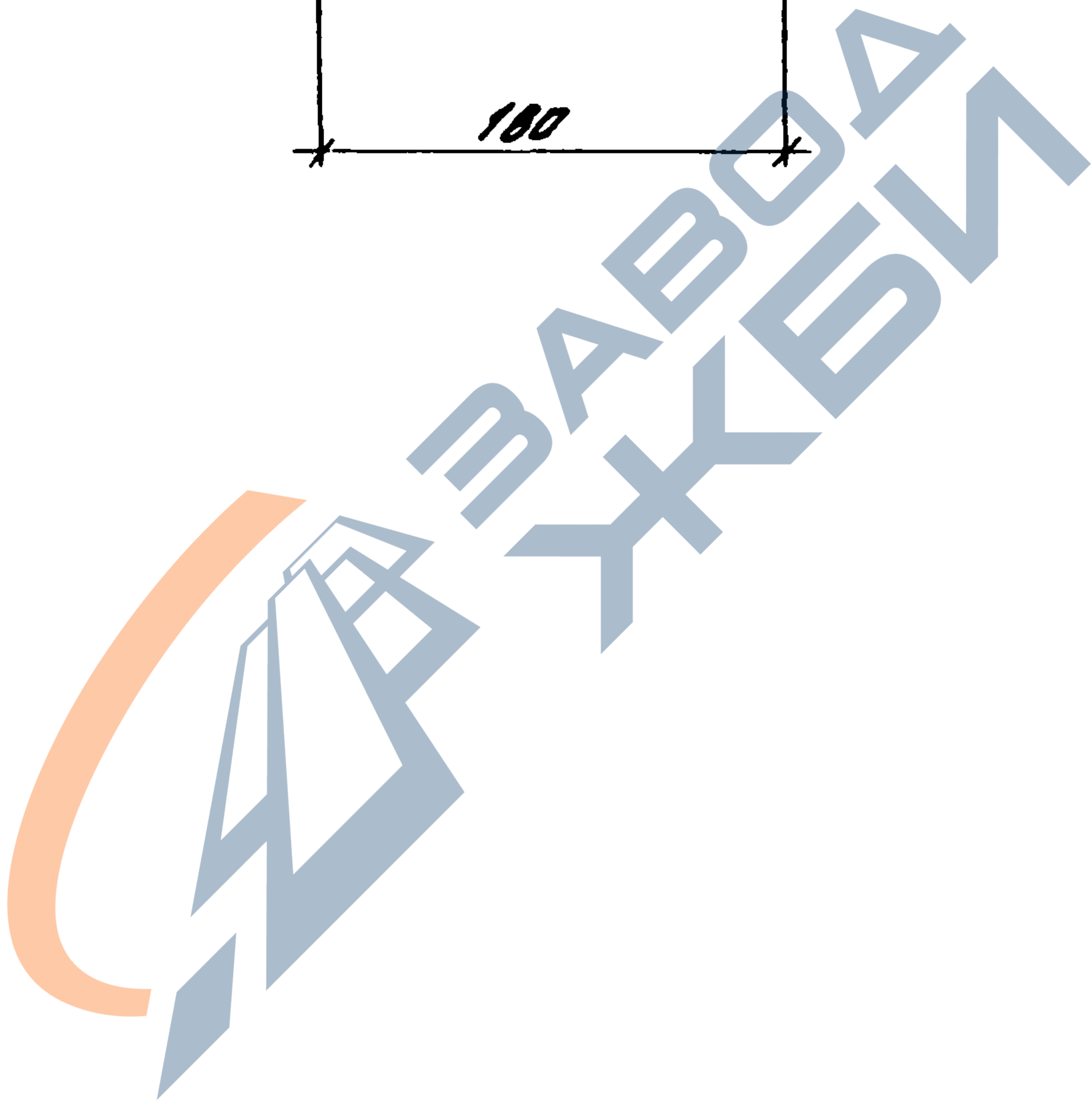
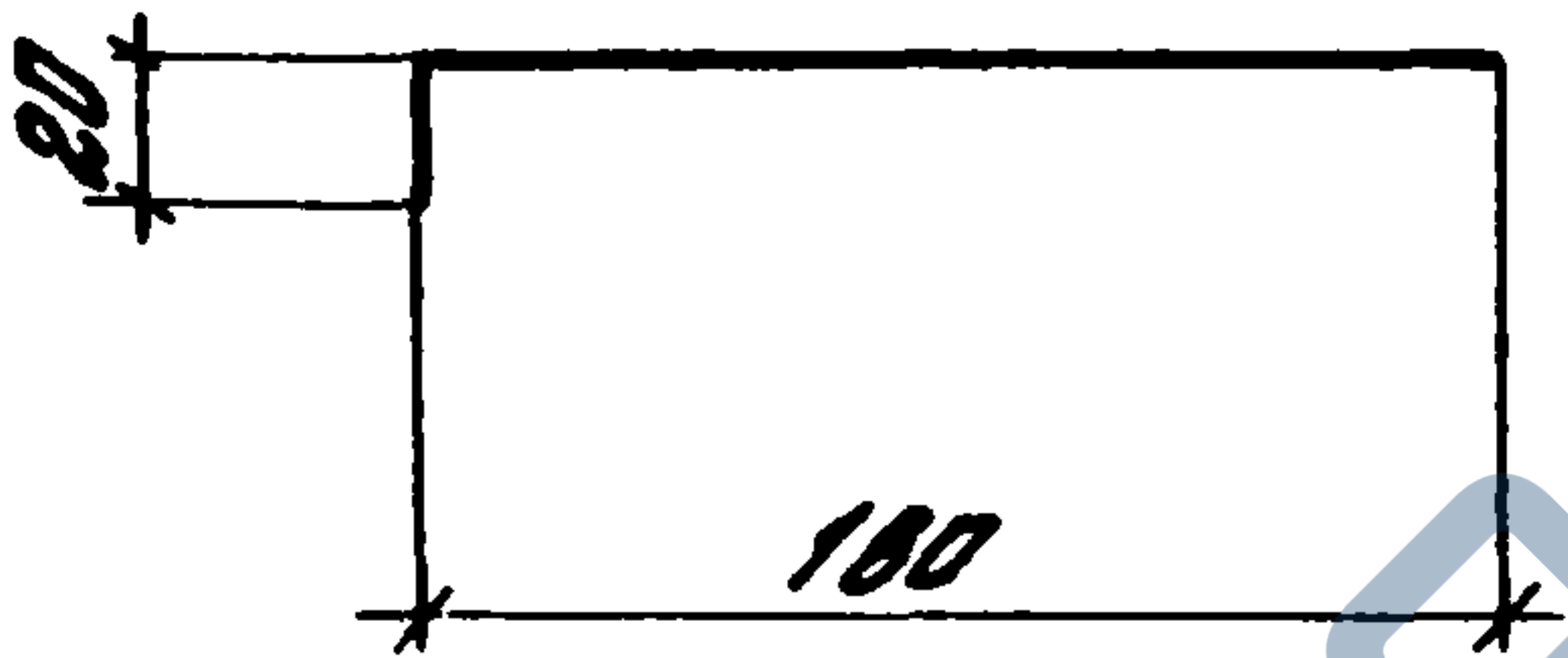
Листов 1

Зав. отд. Смирновский 984
Н. контр. Яковлевич 100
Гл. инж. пр. Яковлевич 100
Рук. пр. Гуськова 100

Лист ХП-0,8 ГОСТ 19903-74
м.ст. 3 кп 1 ГОСТ 14918-80

ЦНУПРОМЗДАНИИ

20013 - 03 100



ИЗВ. И ПОДП.	Листы и дата	Всего листов						1.490.1-1.2 00015				
									ГЛУБ (с л 5)	Листов	Масса	Масштаб
										Р	0,2 кг 1 л. м	1:4
Зав. отд.	Римянских	Рим					Лист	ХП- 0,8 ГОСТ 19903-74				
Н. контр.	Абрамочкин	Аб						мст. 3 кг ГОСТ 14918-80				
Гл. инж. пр.	Абрамочкин	Аб						ЦНИПРОМЗДАНИИ				
Рук. пр.	Гуськова	Гус										