

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 3.503.1-60

ОПОРЫ АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ СТОЛБЧАТЫЕ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ
ЭЛЕМЕНТОВ ДИАМЕТРОМ 0,8 м С БЕСПЛИТНЫМИ ФУНДАМЕНТАМИ ПОД
ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ ДЛИНОЙ ОТ 12 ДО 33 м

ВЫПУСК 5

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ СООРУЖЕНИЯ И УСТРОЙСТВА

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

21036

цена 2-39

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 3.503.1-60

ОПОРЫ АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ СТОЛБЧАТЫЕ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ
ЭЛЕМЕНТОВ ДИАМЕТРОМ 0,8 м, С БЕСПЛИТНЫМИ ФУНДАМЕНТАМИ ПОД
ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ ДЛИНОЙ ОТ 12 ДО 33 м

ВЫПУСК 5

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ СООРУЖЕНИЯ И УСТРОЙСТВА

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАН СКБ Главмостостроя Минтрансстроя СССР

УТВЕРЖДЕН ПРОТОКОЛОМ МИНАВТОДОРА РСФСР
ОТ 29 ДЕКАБРЯ 1985 г.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР СКБ Главмостостроя *Л. В.* /РЯЗАНСКИЙ/

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ С 01.01.86 г.

ГЛАВНЫЙ КОНСТРУКТОР ПРОЕКТА *А. В.* /ТАВРОВСКИЙ/

Обозначение	Наименование	Стр.
3.503.1-60.5-00.00.00	СОДЕРЖАНИЕ	2
3.503.1-60.5-00.00.00 ПЗ	Пояснительная записка	3
3.503.1-60.5-01.00.00	Каркас направляющий	6
3.503.1-60.5-01.01.00	Рама направляющая	8
3.503.1-60.5-01.02.00	Пригруз	10
3.503.1-60.5-01.03.00	Балка опорная	11
3.503.1-60.5-02.00.00	Подмости	12
3.503.1-60.5-02.01.00	Хомут В1	15
3.503.1-60.5-02.02.00	Связь В2; В3	16
3.503.1-60.5-02.03.00	Связь В4; В9	17
3.503.1-60.5-03.00.00	Рама	18
3.503.1-60.5-04.00.00	Устройство строповочное	19
3.503.1-60.5-04.01.00	Шторм - трап С1	21
3.503.1-60.5-04.02.00	Траверса С2	23
3.503.1-60.5-05.00.00	Строповка столба	25
3.503.1-60.5-06.00.00	Плавкондуктор	29
3.503.1-60.5-06.01.00	Плашкоут	32
3.503.1-60.5-06.02.00	Свая маячная	34
3.503.1-60.5-07.00.00	Каркас направляющий	35
3.503.1-60.5-08.00.00	Обстройка опоры	38
3.503.1-60.5-09.00.00	Рама	41
3.503.1-60.5-10.00.00	Подмости	42
3.503.1-60.5-11.00.00	Плавкран	43
3.503.1-60.5-12.00.00	Якорь земляной	49
3.503.1-60.5-13.00.00	Якорь - присос	51
3.503.1-60.5-14.00.00	Кран РАК-25 на плашкоуте из понтонв КС-63	53

3.503.1-60.5-00.00.00.

Содержание

Стадия	Лист	Листов
		1

Минтрансстрой
СКБ ГЛАВМОСТСТРОЯ

Обозначение	Наименование	Стр.
3.503.1-60.5-15.00.00	Кран РАК-25 на плашкоуте из понтонв УП-78	55
3.503.1-60.5-16.00.00	Распределительный пакет с обстройкой из дерева.	59

3.503.1-60.5-00.00.00

Лист
2

1. Сводная ведомость оборудования

№ строки	Наименование	Обозначение конструкторского документа	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество				Примечание
					ед. изм.	на из-делие	в комп-лекти	Всего	
1									
2									
3									
4	Безболтовые трубчатые	Промстройпроект	Новосибирский РМЗ						
5	леса для каменных работ	шифр 2676-Т-76	Главстроймеханизации МТС						
6									
7	Устройство строповочное	3.503.1-60.5 - 04.00.00							
8	Предохранительное верхо-		минмонтажспецстрой ногинский опытный завод						
9	лазное устройство ПВУ-2	- 04.00.00	монтажных приспособлений	3.503.1-60.5 - 04.00.00	шт	1	2	2	
10									
11	Пласскоут	3.503.1-60.5-06.01.00							
12	Понтон КС-63	проект СКБ ГМС № 680/5	Ярославский завод № 50 мостостройиндустрии	3.503.1-60.5 - 06.01.00	шт	2	2	2	
13	Кнехт	проект СКБ ГМС № 680/5	Главмостостроя МТС	то же	шт	4	4	4	
14	Киповая планка	проект СКБ ГМС № 522 в		— — — — —	шт	4	4	4	
15	Лебедка Т-68Б		Орский 3-д строит. машин Минстройдормаша	— — — — —	шт	4	4	4	
16									
17	Плавкран	3.503.1-60.5 - 11.00.00							
18	Лебедка Т-68Б		Орский 3-д строит. машин минстройдормаша	3.503.1-60.5 - 11.00.00	шт	4	4	4	
19	Понтон КС-63	проект СКБ ГМС № 680/5	Ярославский 3-д № 50 мостостройиндустрии	- 11.00.00	шт	10	10	10	
20	Кнехт	то же	Главмостостроя МТС	- 11.00.00	шт	4	4	4	
21	Киповая планка	проект СКБ ГМС № 522 в		- 11.00.00	шт	4	4	4	
22	Кран гусеничный ЭО-7161		Воронежский экскаваторный 3-д им. Коминтерна	- 11.00.00	шт	1	1	1	
23									

3.503.1-60.5-00.00.00 ПЗ

Пояснительная

ЗАПИСКА

Стадия Лист Листов
Р 1 3Минтрансстрой
СКБ Главмостостроя

Нач. отд.	Гевондян	
Гл. инж. отд.	Коростелев	
Гл. инж. пр.	Гавровский	
Рук. бриг.		
Проверил	Гавровский	
Исполнил	Фомушкина	

2. Условные обозначения

2.1. Изготавливаемые индивидуально конструкции СВСиУ выпуска маркируются на чертежах буквенно-цифровым индексом — напр. „В1”. В тексте указывается : „хомут В1”.

Обозначение конструкторского документа выпуска включает :

- серию и номер типового проекта ;
- номер выпуска типового проекта ;
- шестизначный индекс.

В шестизначном индексе первые две цифры обозначают порядковый номер конструкции, вторые две цифры обозначают порядковый номер сборочной единицы, входящей в состав конструкции, последние две цифры обозначают марки (изделия), входящие в соответствующие сборочные единицы.

Так, например, обозначение 3.503.1-60.5-02.01.00 присвоено чертежу хомута В1, входящему в комплект подмостей по черт. 3.503.1-60.5-02.00.00, приведенных в вып.5 серии 3.503.1-60

2.2. Условные обозначения сварных швов приняты по ГОСТ 2.312-72. Условные обозначения профилей металла приняты по соответствующим стандартам.

3. Общие указания

3.1. Представленные в вып.5 серии 3.503.1-60 специальные вспомогательные сооружения и устройства (СВСиУ) предназначены для использования при возведении опор в соответствии с технологическими схемами выпуска 4 настоящей серии.

3.2. Исходными данными для разработки СВСиУ являются, в каждом конкретном случае, проекта производства работ по возведению опор настоящей серии и выпуски 4,5 данной серии.

3.3. Технические требования

3.3.1. Все металлоконструкции СВСиУ выпуска должны соответствовать требованиям настоящего проекта и СНиП III-18-75.

3.3.2. Требования к материалам и покупным изделиям

Металлоконструкции СВСиУ изготавливаются из листовой и фасонной стали ВСтЗпс5 ГОСТ 14637-79, ГОСТ 535-79.

Болты и гайки изготавливаются из стали ВСтЗпс5 ГОСТ 380-71.

Предохранительное верхолазное устройство ПВУ-2 должно соответствовать требованиям рабочих чертежей и ТУ на изделие.

Балясины штурм-трапа должны изготавливаться из твердых пород дерева. Запрещается применять для тетив штурм-трапа сращенные канаты.

Используемые в плевсистемах понтоны должны соответствовать требованиям ТУ 35-369-70, сварные соединения выполняются электродами типа Э42А ГОСТ 9467-75. Конструктивные элементы швов сварных соединений выполняются по ГОСТ 5264-80.

Угловые швы тавровых соединений должны иметь вогнутую форму поверхности с плавным переходом к основному металлу.

Допуски на изготовление металлоконструкций принимаются по СНиП III-18-75. Допуски по технологическим дефектам сварных швов по табл. 41 СНиП III-18-75 для I категории сварных соединений.

Изготовленные металлоконструкции грунтуются в один слой грунтом ГФ-020 ТУ 610-16 42-77 и окрашиваются в красный цвет масляной краской цветной густотертой для наружных работ по ГОСТ 8292-75 в один слой или эмалями ПФ-115, ПФ-133, ПФ-1126 в соответствии с РТМ "Конструкции мостовые металлические. Покраски лакокрасочными 1976 г."

3.3.3. Требования безопасности и производственной санитарии. Эксплуатация СВСиУ производится в соответствии с требованиями настоящего проекта, ППР, СНиП III-4-80 и "Правилами техники безопасности и производственной санитарии при строительстве мостов и труб" (Минтрансстроя СССР 1969 г.)

3.4. Правила приемки.

3.4.1. Изготовленные СВСиУ принимаются комиссией, назначенной руководством предприятия-изготовителя.

Приемка производится до огрунтовки и окраски, которые принимаются отдельно. Результаты приемки оформляются актами.

В ходе приемки проверяются:

- соответствие изготовленных конструкций технической документации по размерам, допускам, материалам, сварке;
- наличие сертификатов на использованные материалы;
- результаты испытаний обустройств.

3.4.2. При приемке СВСиУ подвергаются контрольной сборке, а траверса и шторм-трапы силовым испытаниям. Траверса испытывается нагрузкой, превышающей номинальную на 25%.

Детали шторм-трапа (балясины и тетивы) испытываются отдельно. Испытанию подвергаются не менее 30% балясин. К середине балясины, закрепленной в подвешенном положении на тетивах, прикладывается груз 90 кг и выдерживается 5 мин. Для испытания тетив к ним в течение 5 мин. подвешивается груз, равный двойной нагрузке на тетивы

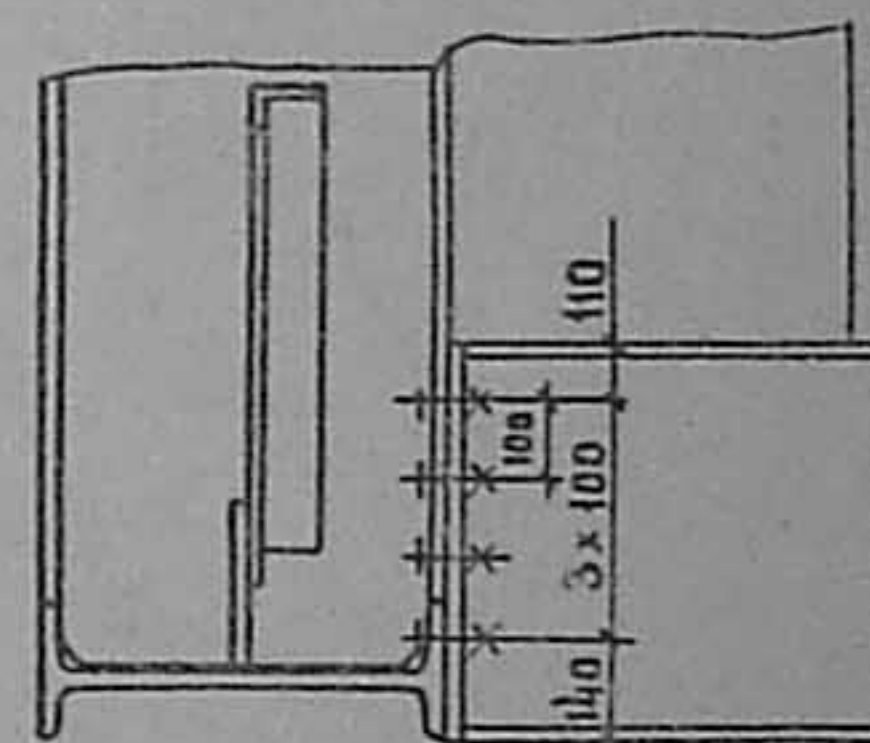
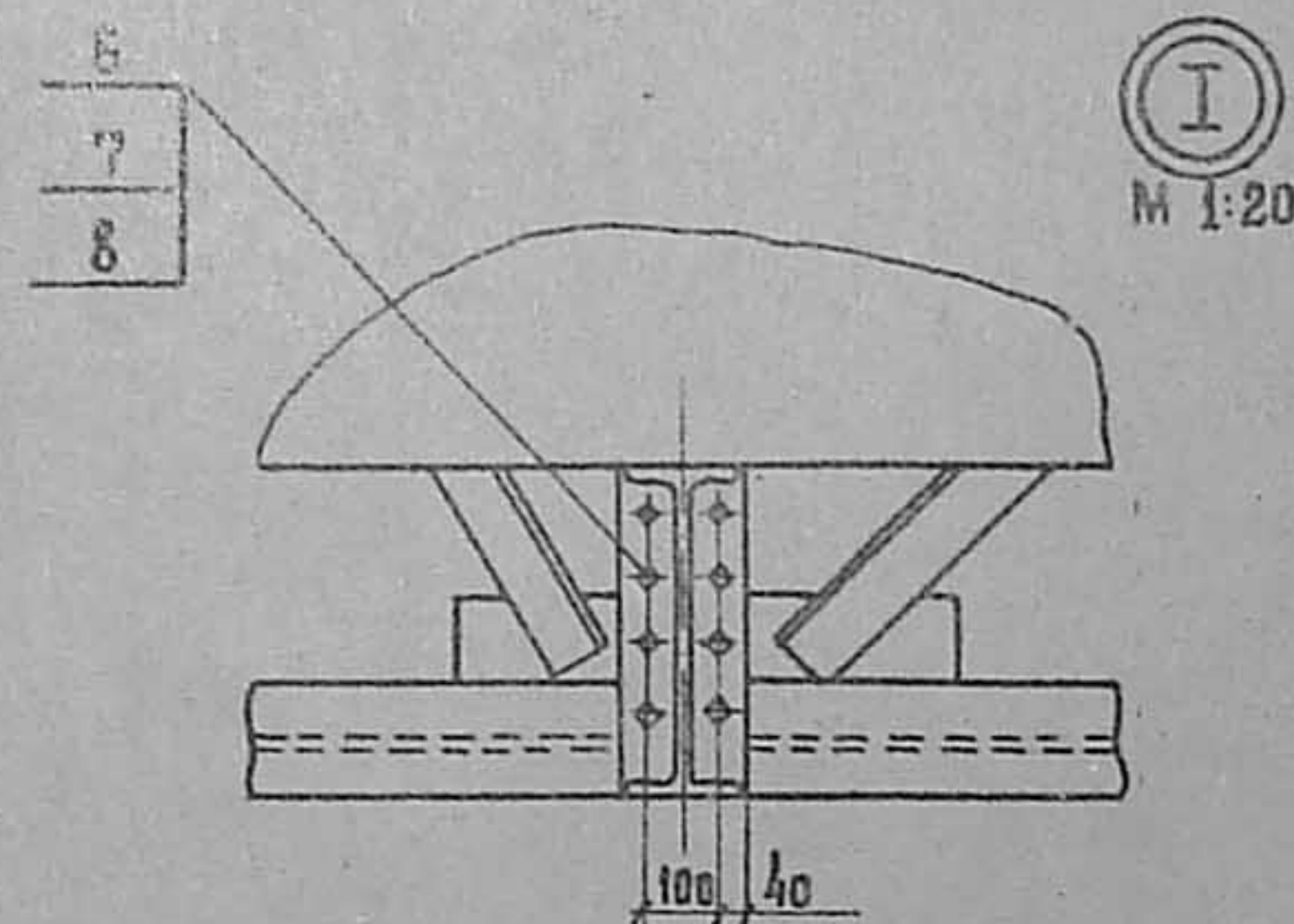
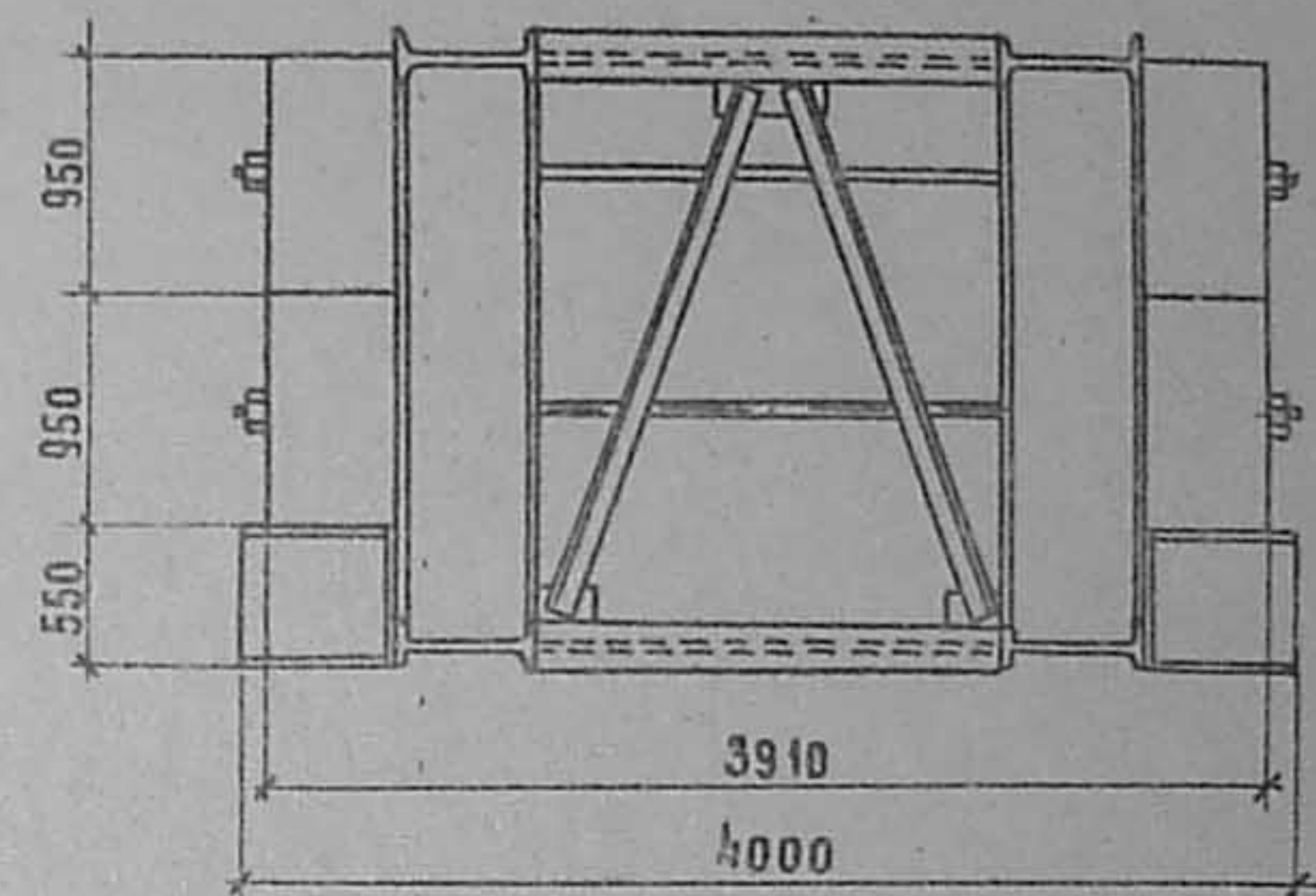
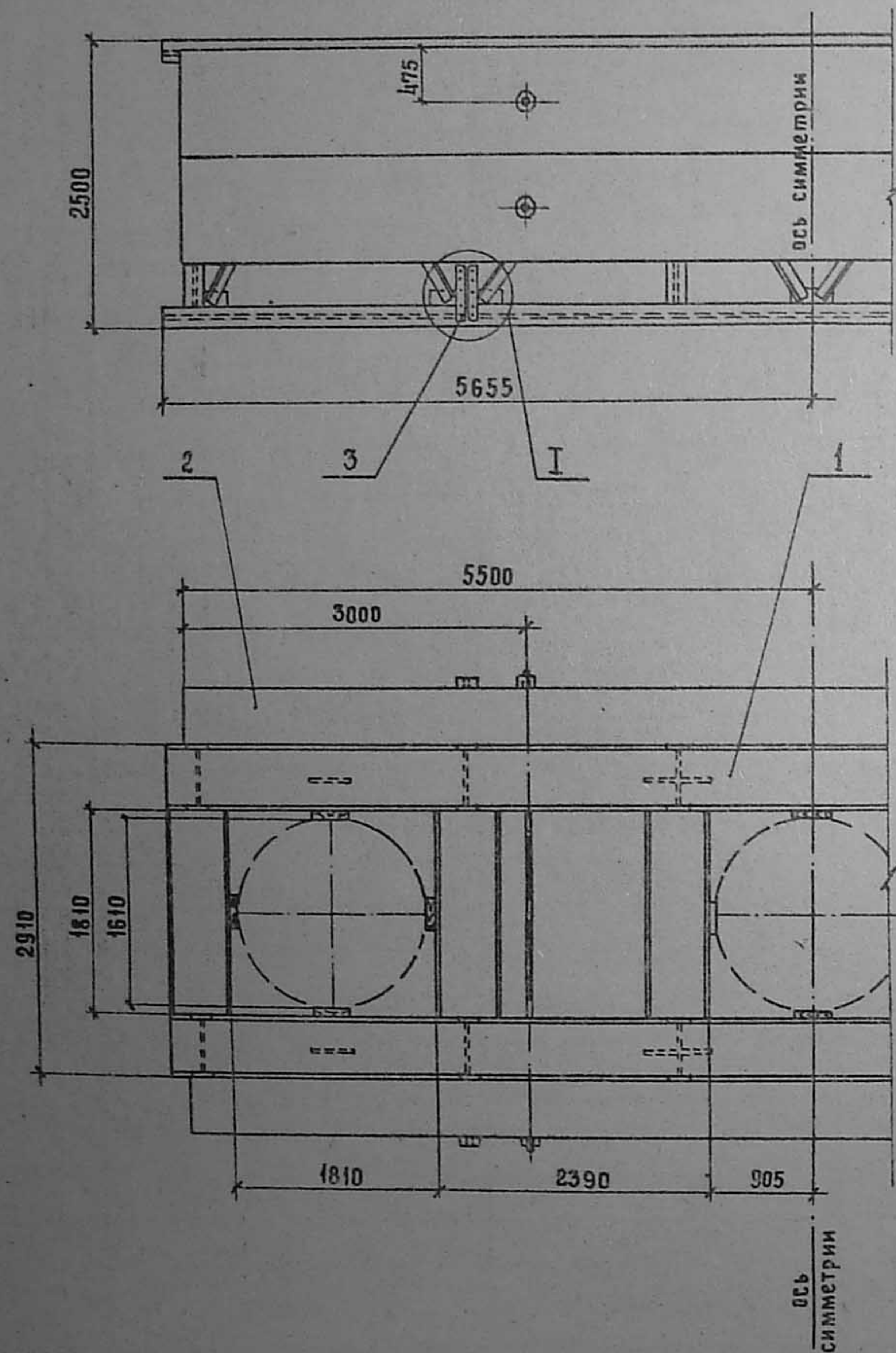
с равномерным распределением между тетивами. Если после снятия нагрузки обнаруживаются дефекты (обрыв прядей тетивы, смещение бензелей, поломка балясин и т.п.) шторм-трап изымается из употребления.

3.5. Указания по эксплуатации

3.5.1. СВСиУ эксплуатируется согласно п. 3.3.3

3.5.2. В случае выхода из строя элементов СВСиУ они подвергаются ремонту и повторной приемке по п. 3.4. В процессе эксплуатации шторм-трапы подвергаются испытаниям не реже одного раза в 12 месяцев по п. 3.4.2. На верхней удлиненной балясине шторм-трап должен иметь товарный знак изготовителя, данные о допускаемой нагрузке и дату последнего испытания.

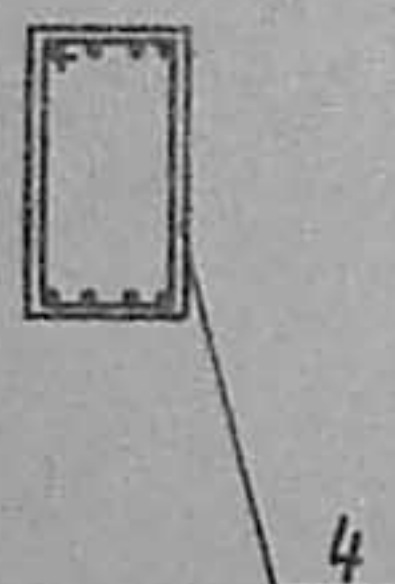
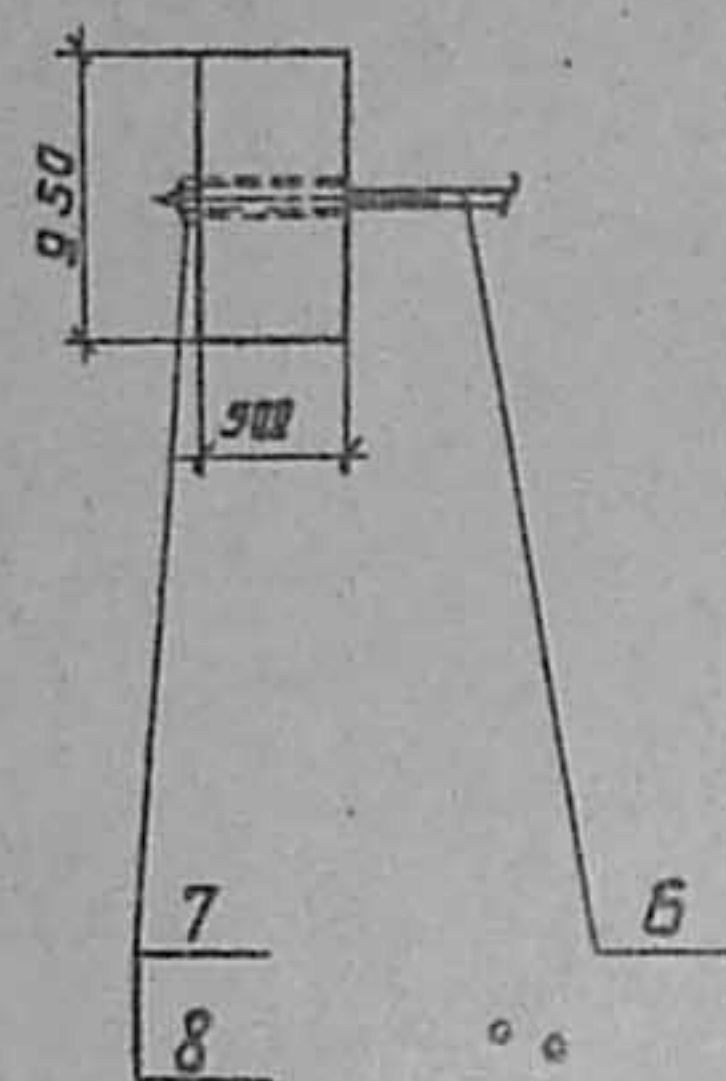
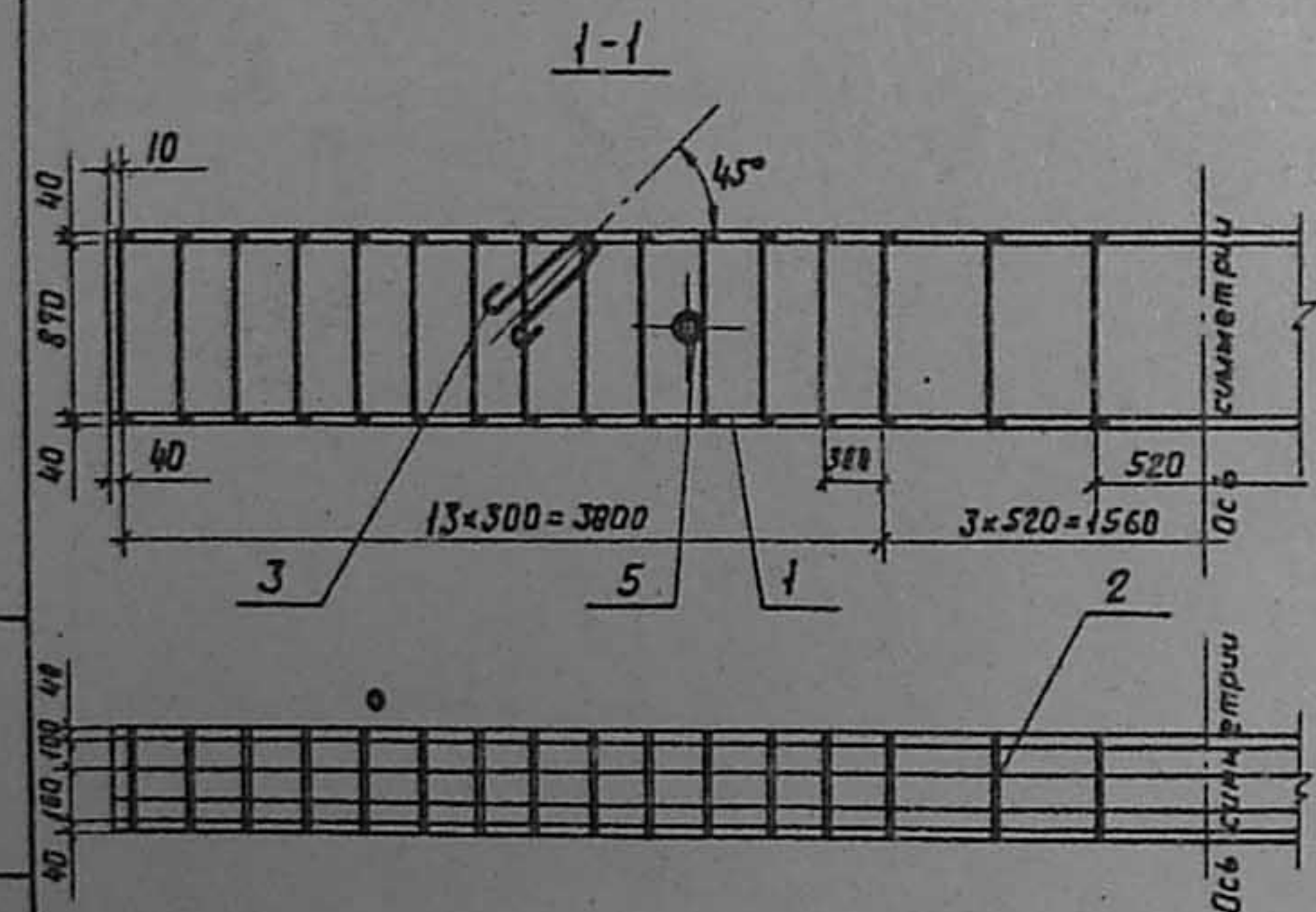
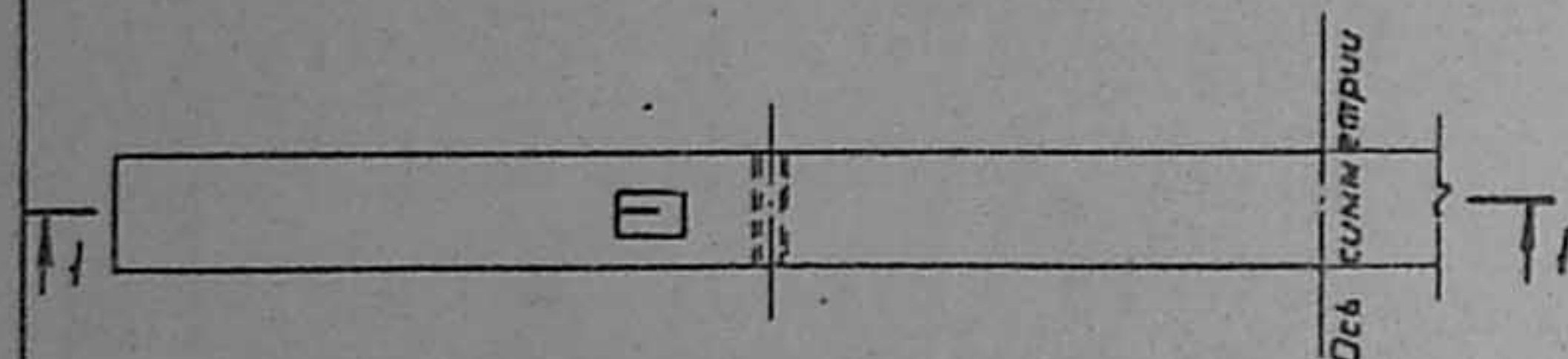
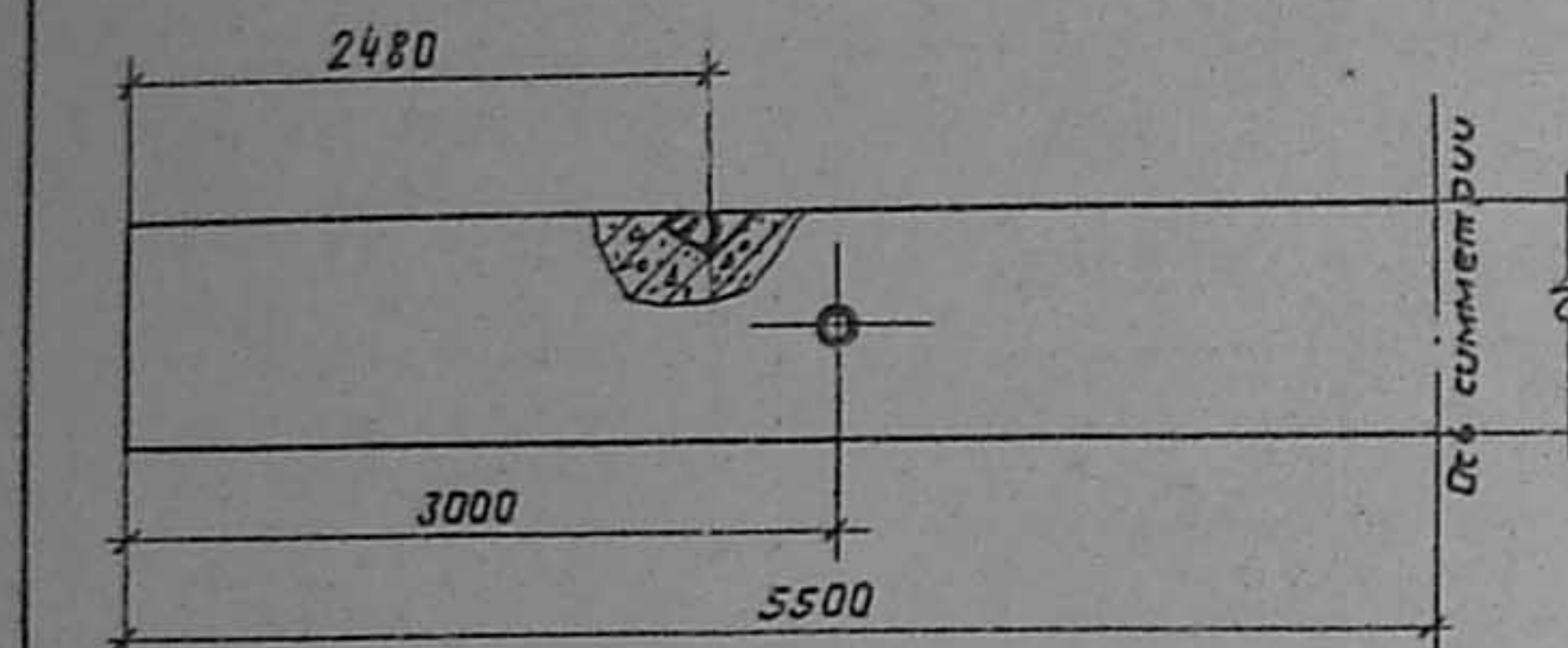
3.5.3. Монтаж, приемка и демонтаж СВСиУ должен производиться в соответствии с указаниями проекта производства работ (ППР) по сооружению объекта, на котором эксплуатируются СВСиУ. На всех стадиях монтажа, эксплуатации и демонтажа конструкции СВСиУ должны представлять собой геометрически неизменяемые системы.



						3.503.1- 60.5 - 01.00.00			
						КАРКАС НАПРАВЛЯЮЩИЙ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
							P	65471	1:50
Илч. отд.	Гевондян	Лесовик					ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 2	
Гл. инж. отд.	Коростелев	Федоров					МИНИСТЕРСТВО СТРОЙ		
Гл. конс. пр.	Тазровский	Ефимов					СКБ ГЛАВМОСТОСТРОЯ		
Рук. бриг.									
Проверил	Смирнова	Сид							
Исполнил	Зяблайнова	Олейник							

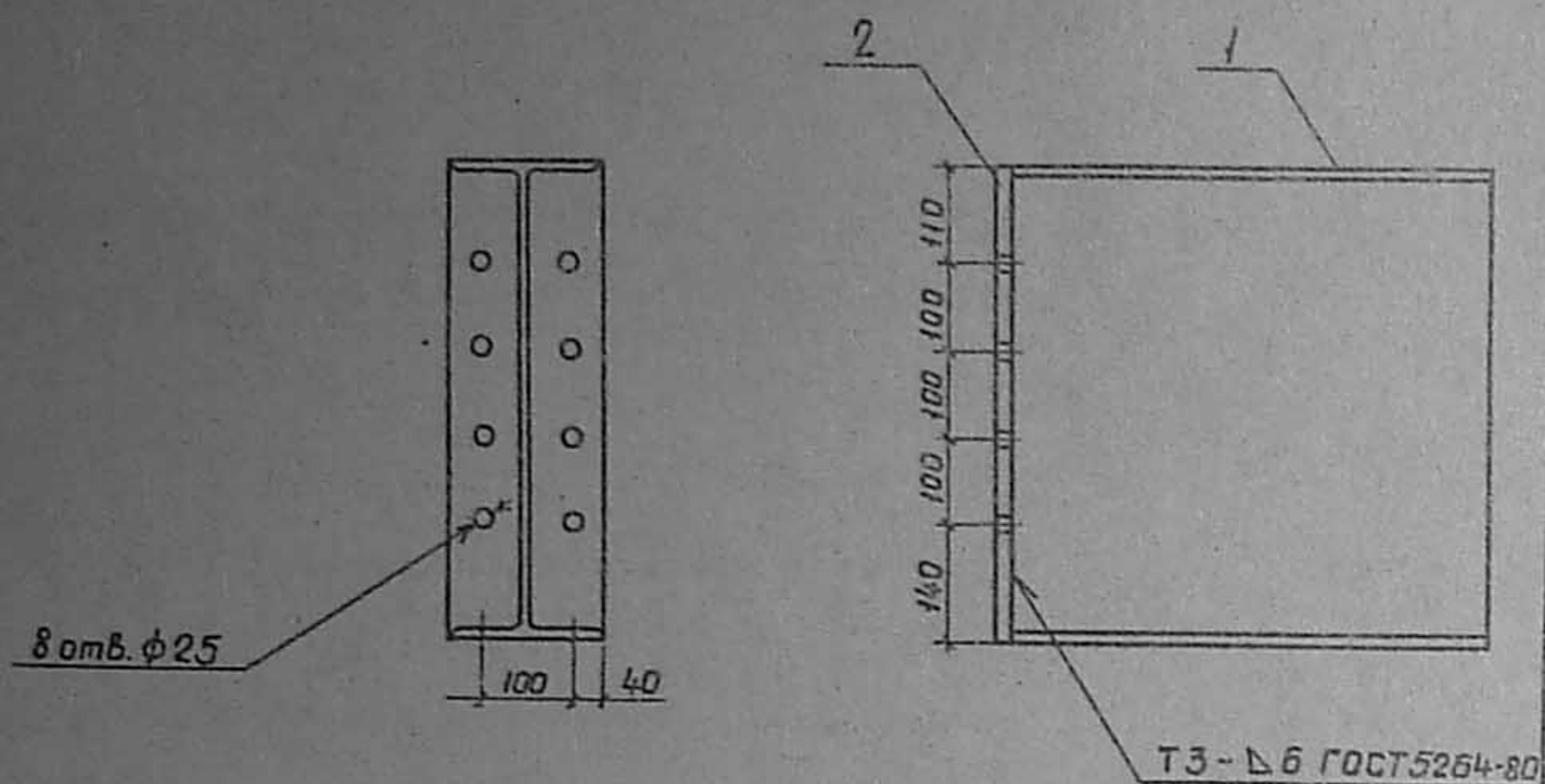
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
Б4	1	3.503.1-60.5-01.01.01	Распорка			
			Двутавр 55 ГОСТ 8239-72 *	4	1047,31 кг	
			ВстЗпс5 ГОСТ 535-79			
Б4	2	3.503.1-60.5-01.01.02	Стойка			
			Двутавр 55 ГОСТ 8239-72 *	12	214,83 кг	
			ВстЗпс5 ГОСТ 535-79			
Б4	3	3.503.1-60.5-01.01.03	Распорка			
			Двутавр 55 ГОСТ 8239-72 *	12	167,61 кг	
			ВстЗпс5 ГОСТ 535-79			
Б4	4	3.503.1-60.5-01.01.04	Раскос			
			Б-100×100×10 ГОСТ 8509-72 *	12	34,73 м	
			Уголок ВстЗпс5 ГОСТ 535-79			
Б4	5	3.503.1-60.5-01.01.05	Раскос			
			Б-100×100×10 ГОСТ 8509-72 *	4	44,70 кг	
			Уголок ВстЗпс5 ГОСТ 535-79			
Б4	6	3.503.1-60.5-01.01.06	Фасонка			
			Б-ПН-0-10 ГОСТ 19903-74 *	6	7,0 кг	
			Лист ВстЗпс5 ГОСТ 14637-79			
Б4	7	3.503.1-60.5-01.01.07	Фасонка			
			Б-ПН-0-10 ГОСТ 19903-74 *	20	3,5 кг	
			Лист ВстЗпс5 ГОСТ 14637-79			
			<u>Стандартные</u>			
			<u>изделия</u>			
	8		Болт М16×70,58			
			ГОСТ 7798-70	96	0,14 кг	
	9		Гайка М16,4			
			ГОСТ 5915-70	96	0,034 кг	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		10		Шайба 16		
				ГОСТ 11371-78	96	0,013 кг
				<u>Материалы</u>		
				Доска δ=10 см		
				сосна II квт		
				ГОСТ 8485-66 **	0,2	м ³



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
Б4	1	3.503.1-60.5-01.02.01	Стержень продольный			
			Ф16 А II ГОСТ 5781-82	8	17,3 кг	
Б4	2	3.503.1-60.5-01.02.02	Стержень поперечный			
			Ф16 А II ГОСТ 5781-82	66	0,8 кг	
Б4	3	3.503.1-60.5-01.02.03	Петля			
			Ф25 А I ГОСТ 5781-82	2	6,4 кг	
Б4	4	3.503.1-60.5-01.02.04	Хомут			
			Ф16 А II - ГОСТ 5781-82	33	4,7 кг	
Б4	5	3.503.1-60.5-01.02.05	Труба			
			О45x5 ГОСТ 8732-78	2	2,47 кг	
Б4	6	3.503.1-60.5-01.02.06	Тяж			
			Ф24 ГОСТ 5781-82	1	14,2 кг	
			<u>Стандартные</u>			
			<u>изделия</u>			
	7		Гайка М24.4			
			ГОСТ 5915-70	2	0,11 кг	
	8		Шайба 24			
			ГОСТ 11371-78	2	0,034 кг	
			<u>Материал</u>			
			Бетон М 200		5,45 м ³	

					3.503.1 - 60.5 - 01.02.00			
					Пригруз	Стадия	Масса	Масшт.
						Р	13934	1:50
						Лист 1	Листов 1	
						Микротрансстрой		
						СКБ Главмостострой		
Нач.отдел.	Гевандян	Зеленский						
Гл.инж.от.	Коростелев	Коростелев						
Гл.констр.	Таровский	Таровский						
Рук.брыз.								
Проверил	Смирнов	Смирнов						
Исполнил	Затойнова	Затойнова						



Формат	Зона	Лист	Наименование	Обозначение	Кол.	Прим.
				<u>Детали</u>		
Б4	1	3.503.1-60.5-01.03.01	Балка опорная			
			Двутавр 55 ГОСТ 8239-72	1	50,9 кг	
			ВСт3пс 5 ГОСТ 535-79			
Б4	2	3.503.1-60.5-01.03.02	Фланец			
			Лист Б-ПН-0-10 ГОСТ 19903-74	1	7,5 кг	
			ВСт3пс 5 ГОСТ 14637-79			

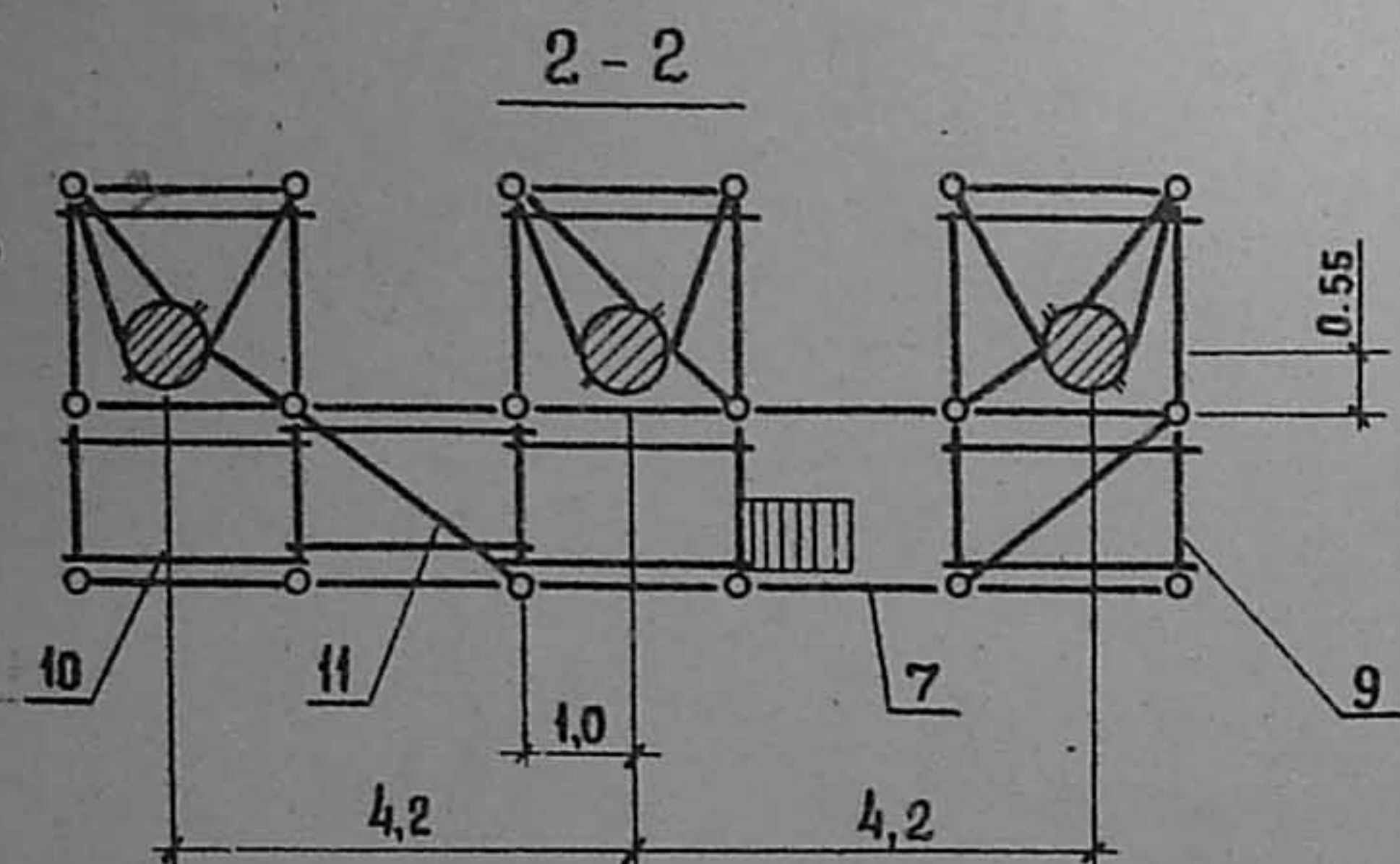
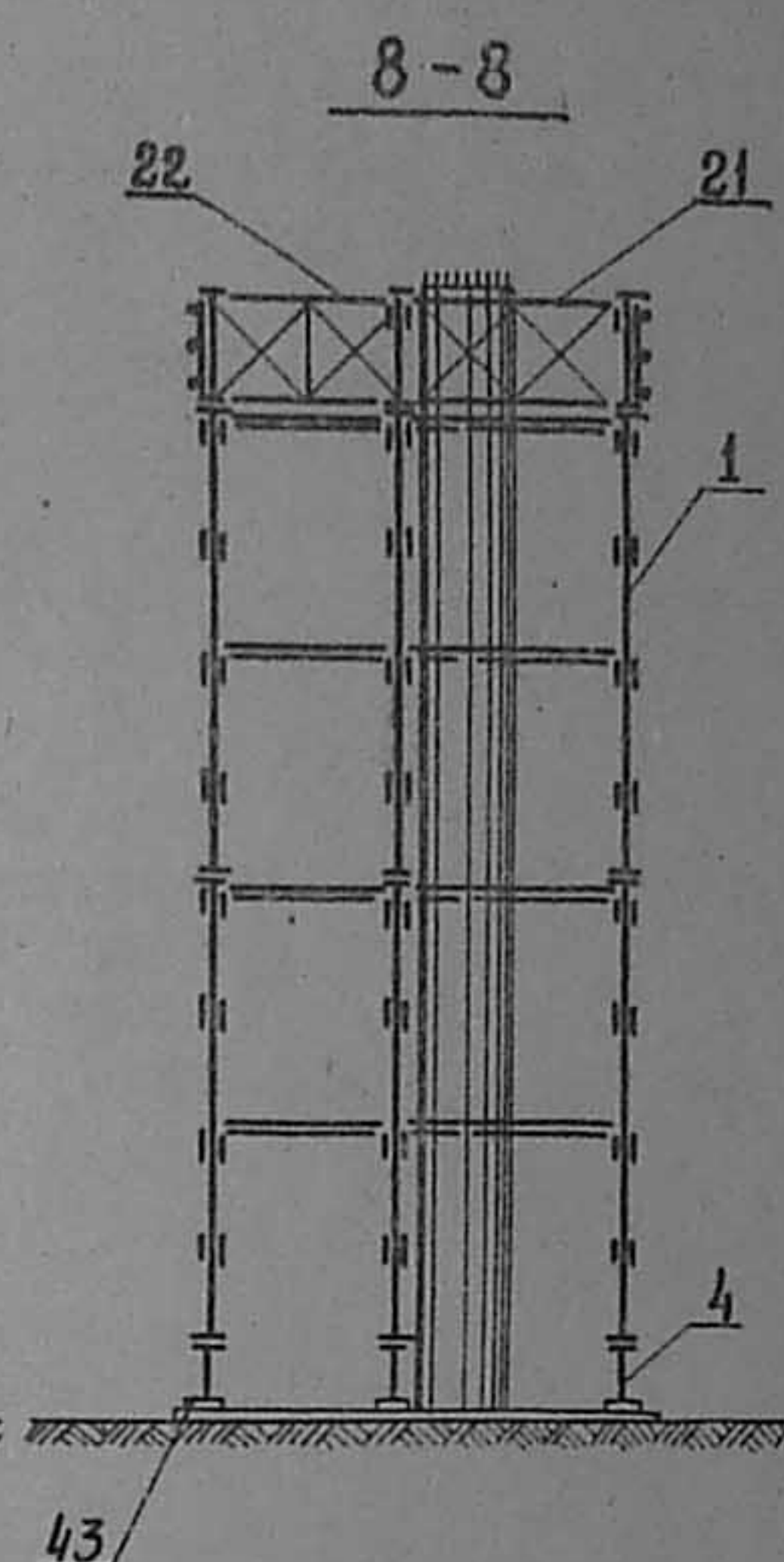
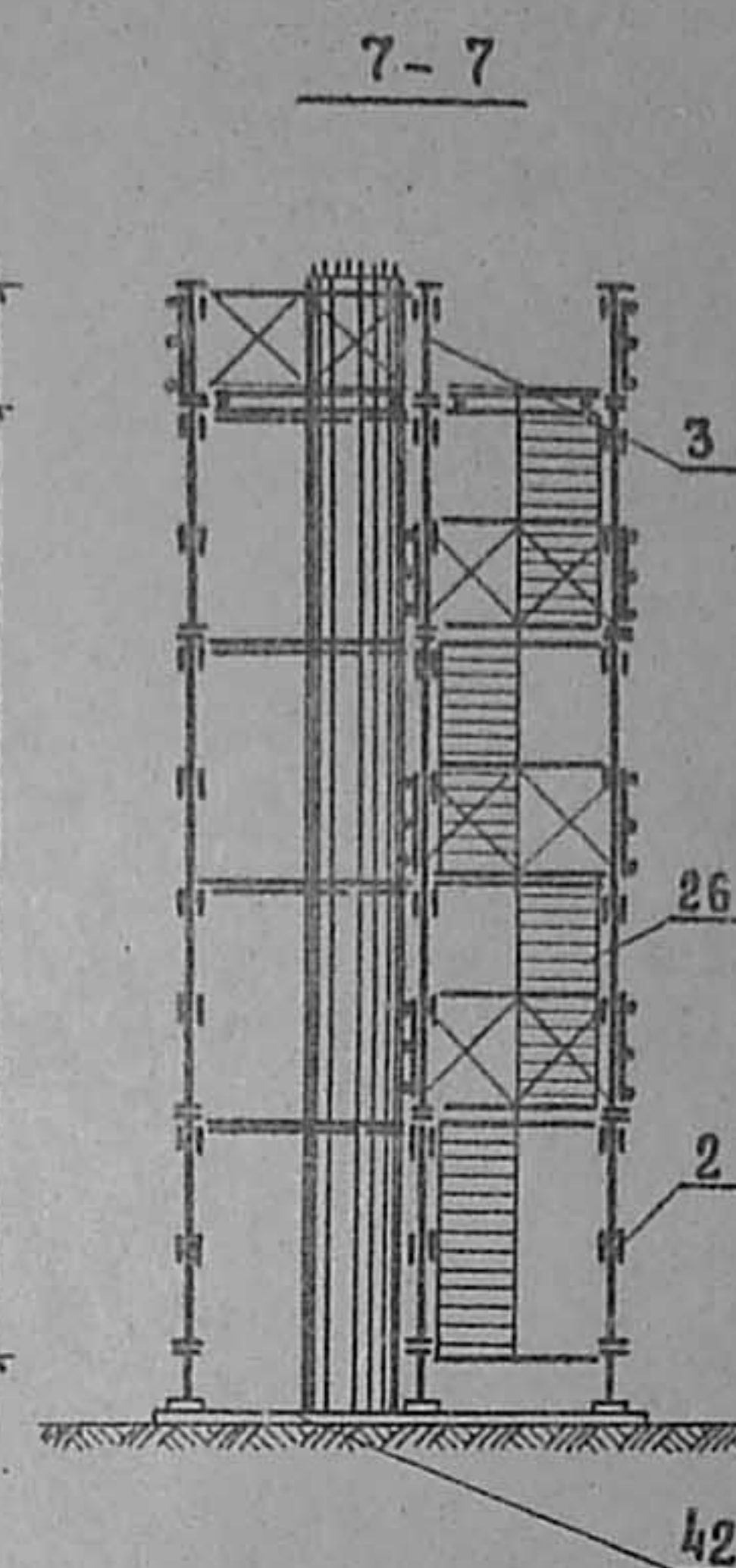
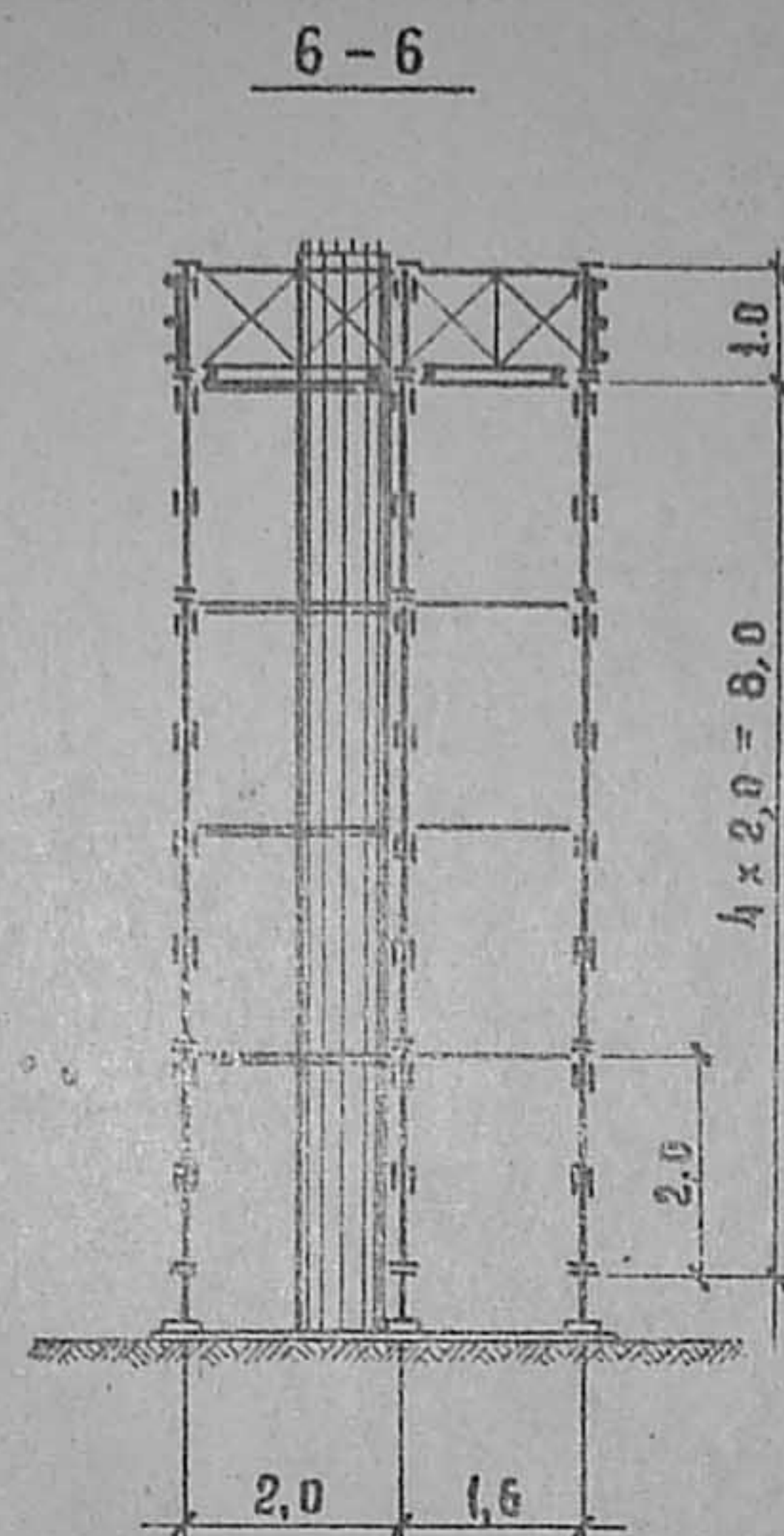
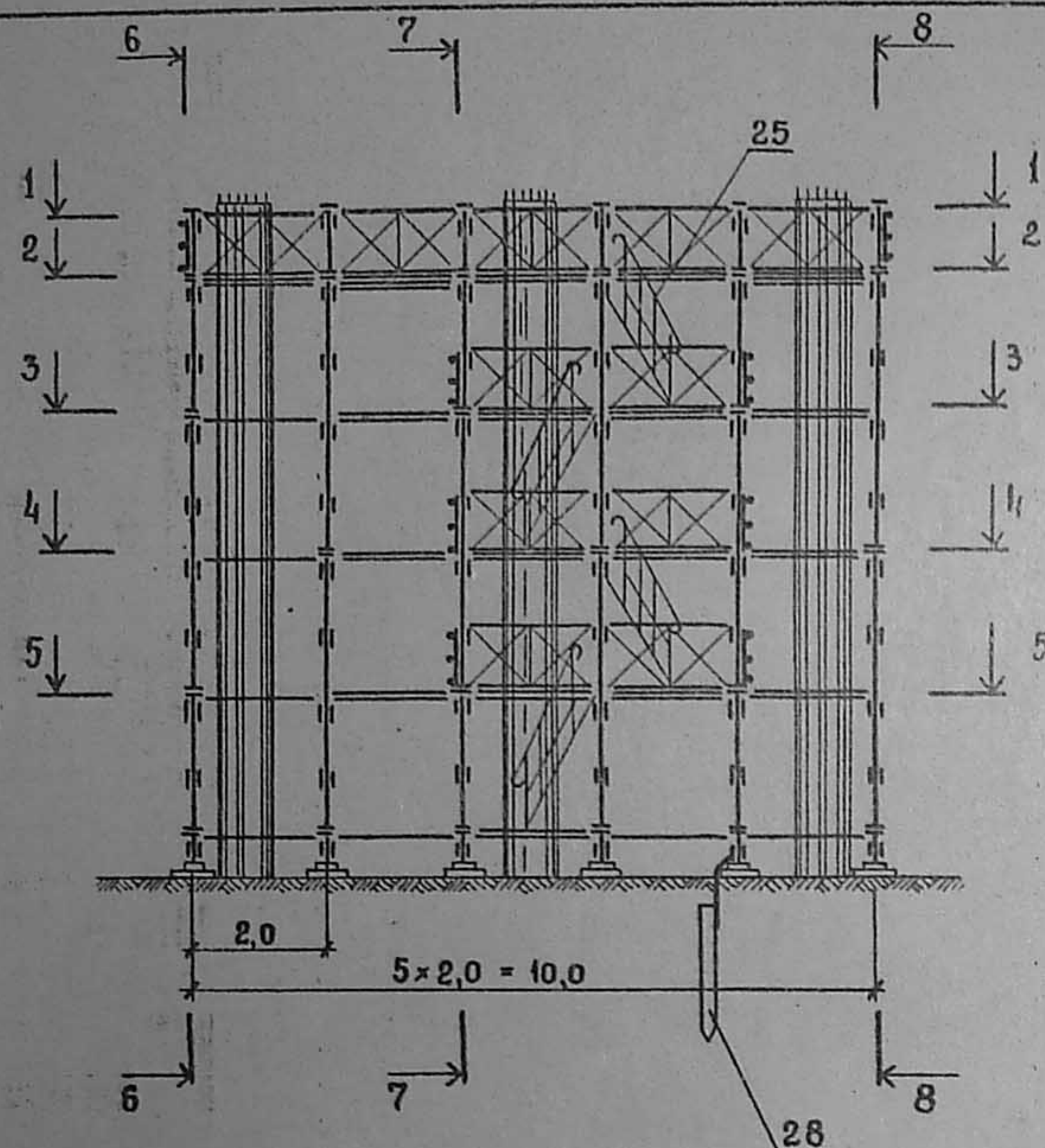
3.503.1-60.5-01.03.000

Балка
опорная

Стадия	Масса	Масшт.
Р	58	1:10
Лист	Лист № 1	
Миктрансстрой СКБ Главмостострой		

Нач. отд. Гевондян
Гл. инж. Коростел
Гл. кон. пр. Татровский
Рук. бр. Студенцова
Проверил Смирнов
Исполнил Смирнов

Черт. и подл. подписать с даты встав. инв. и

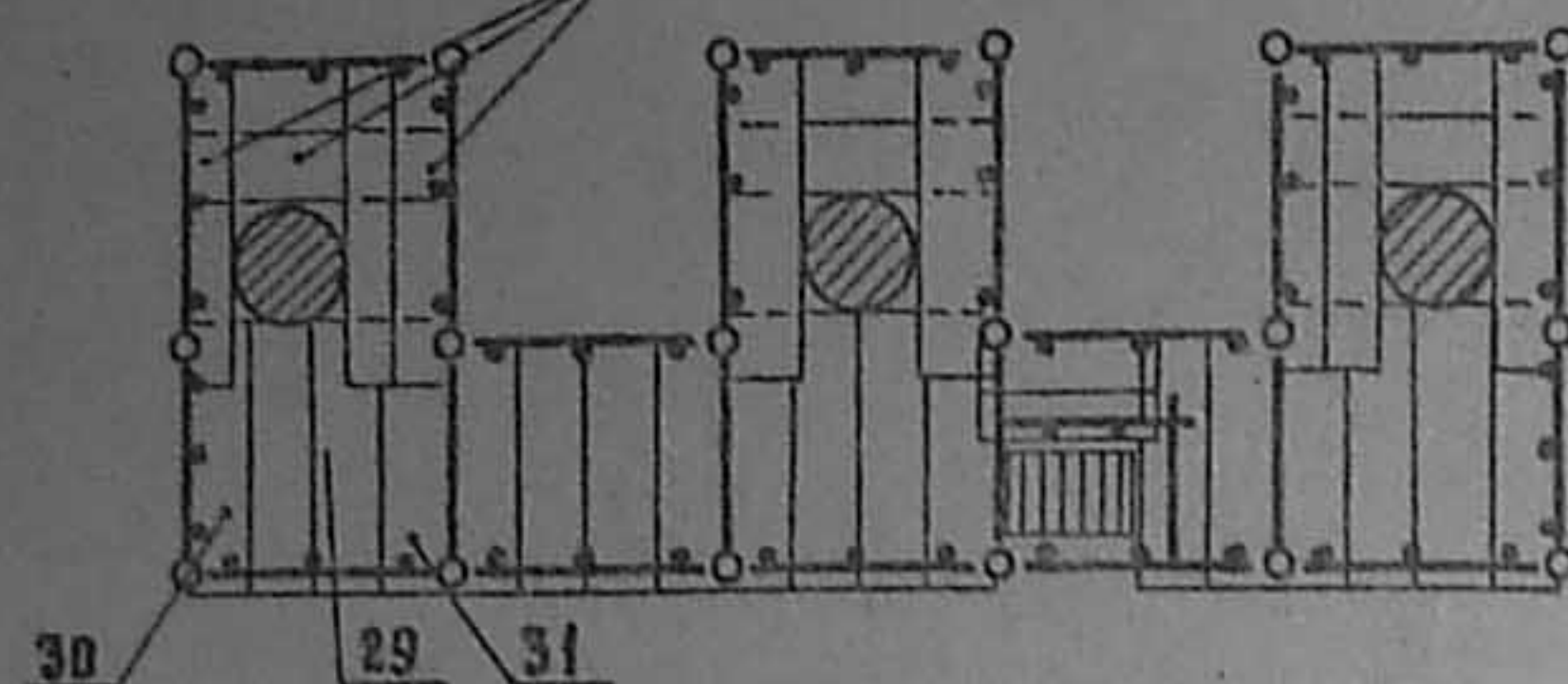


Сечения 1-1; 3-3; 4-4; 5-5 см. лист 2

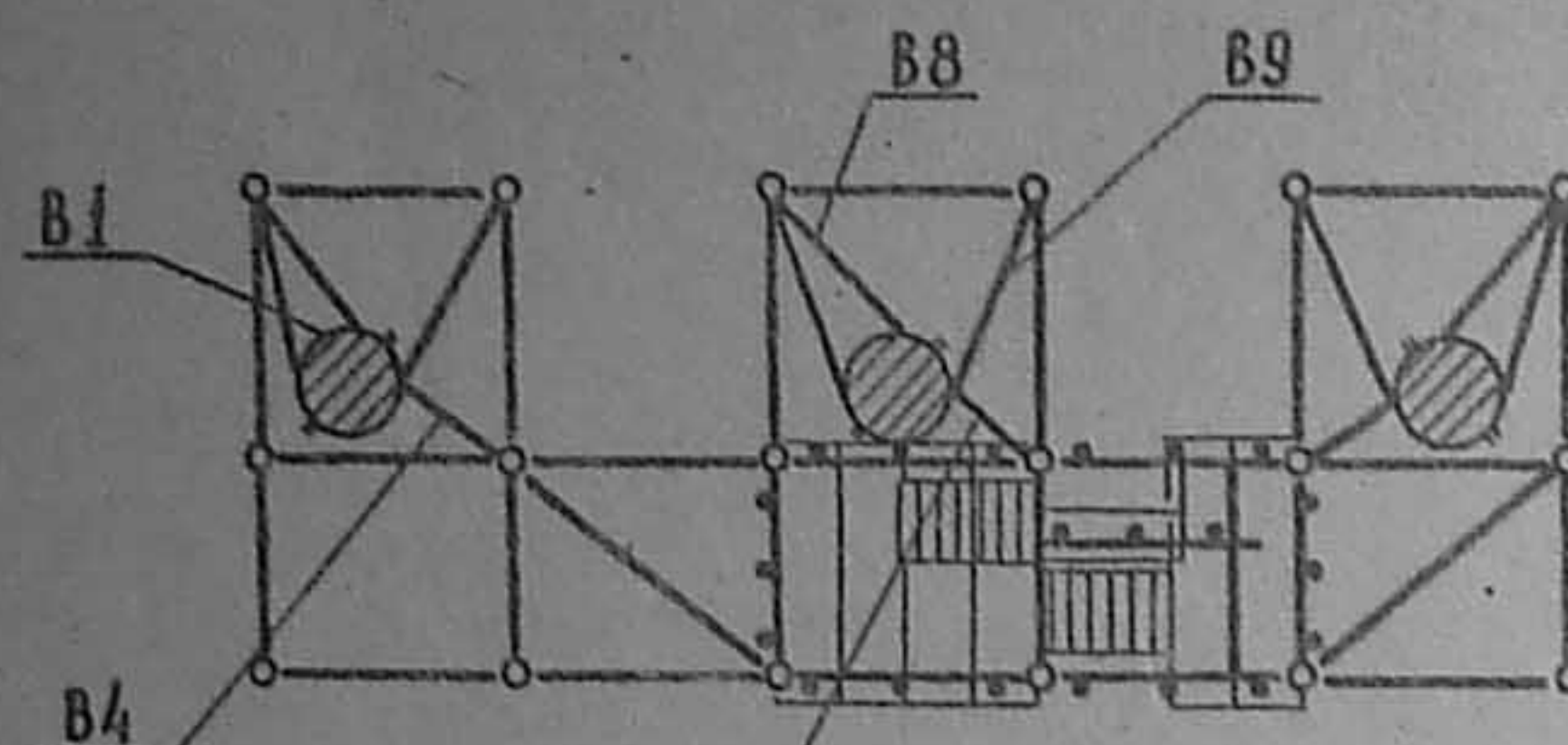
3.503.1-60.5-02.00.00			
Подмости		Стадия	Масштаб
		Р.	5900 1:100
Лист 1		Листов 3	
Минтрансстрой		СКБ Главмостострой	
Нач. отд.	Гевондян	3500	
Гл. инж. отд.	Коростелев	3500	
Гл. кон. пр.	Тавровский	3500	
Рук. брнг.			
Проверил	Тавровский	3500	
Исполнил	Гинзбург	3500	

1-1

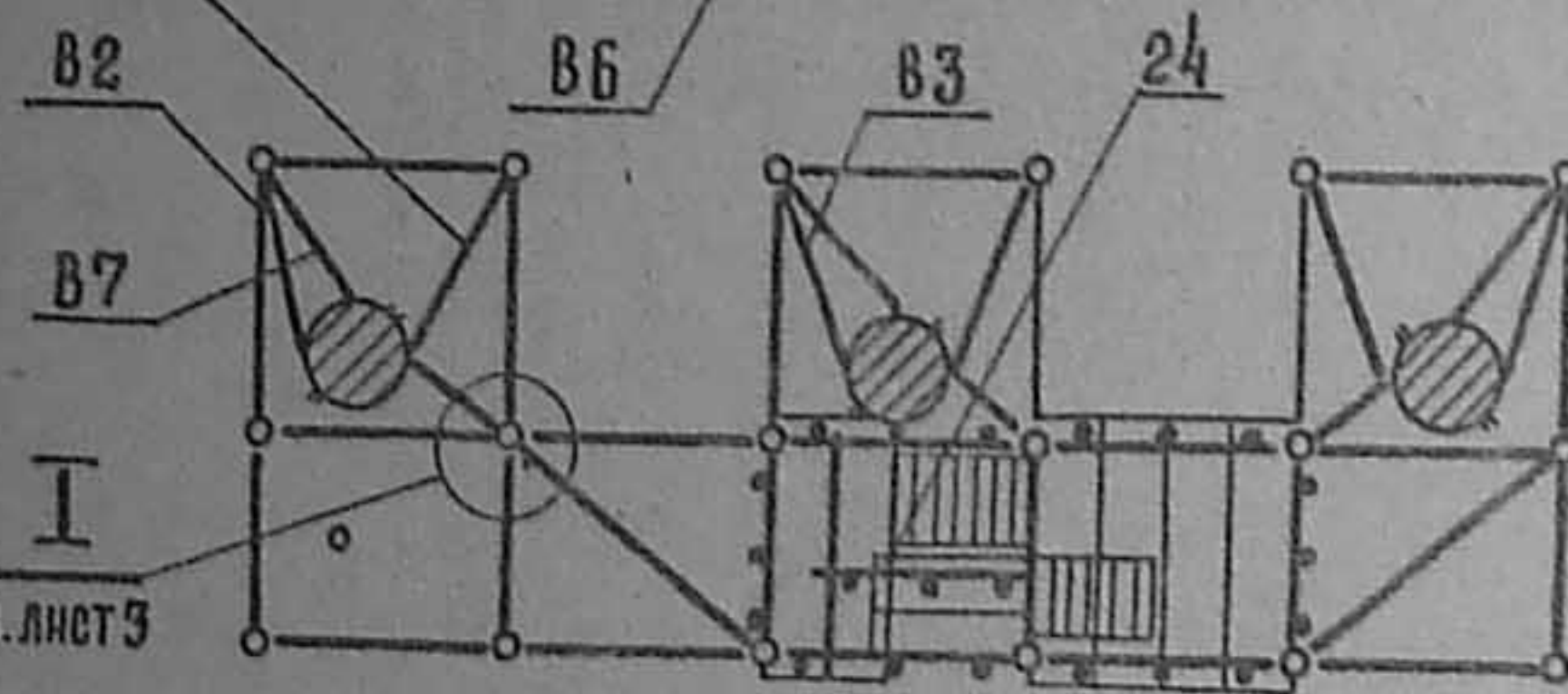
Неинвентарные щиты



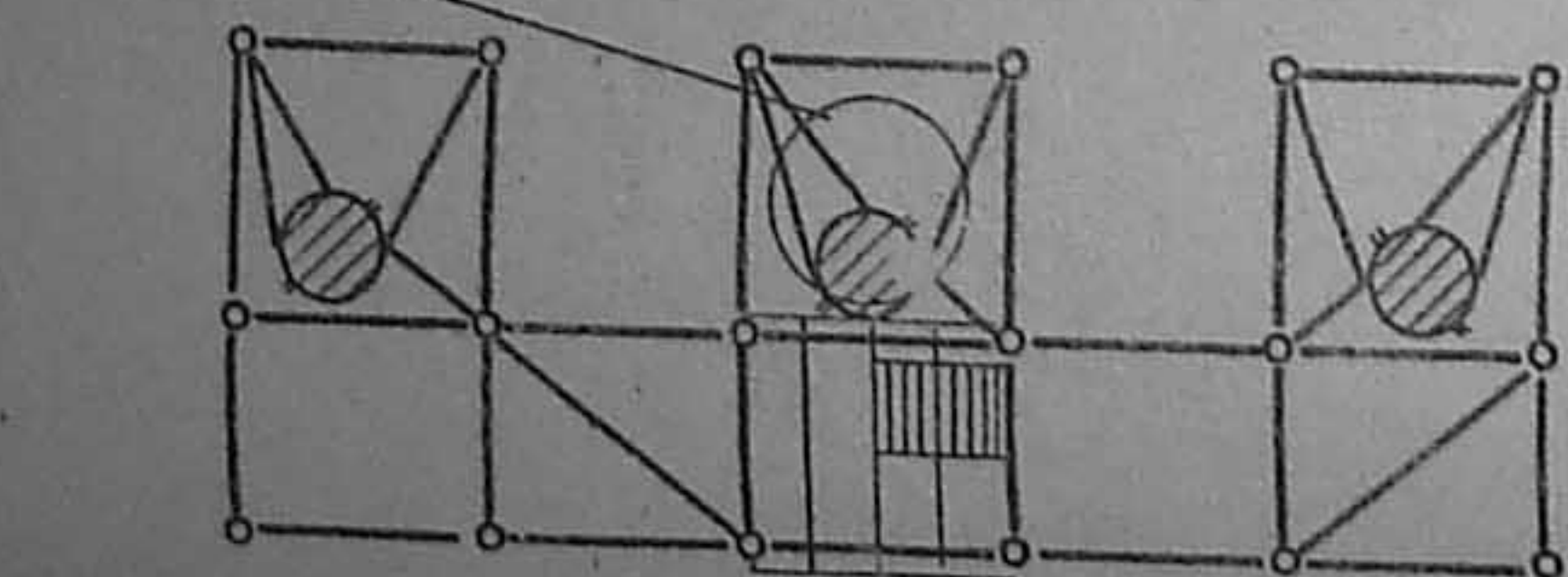
3-3



4-4



5-5



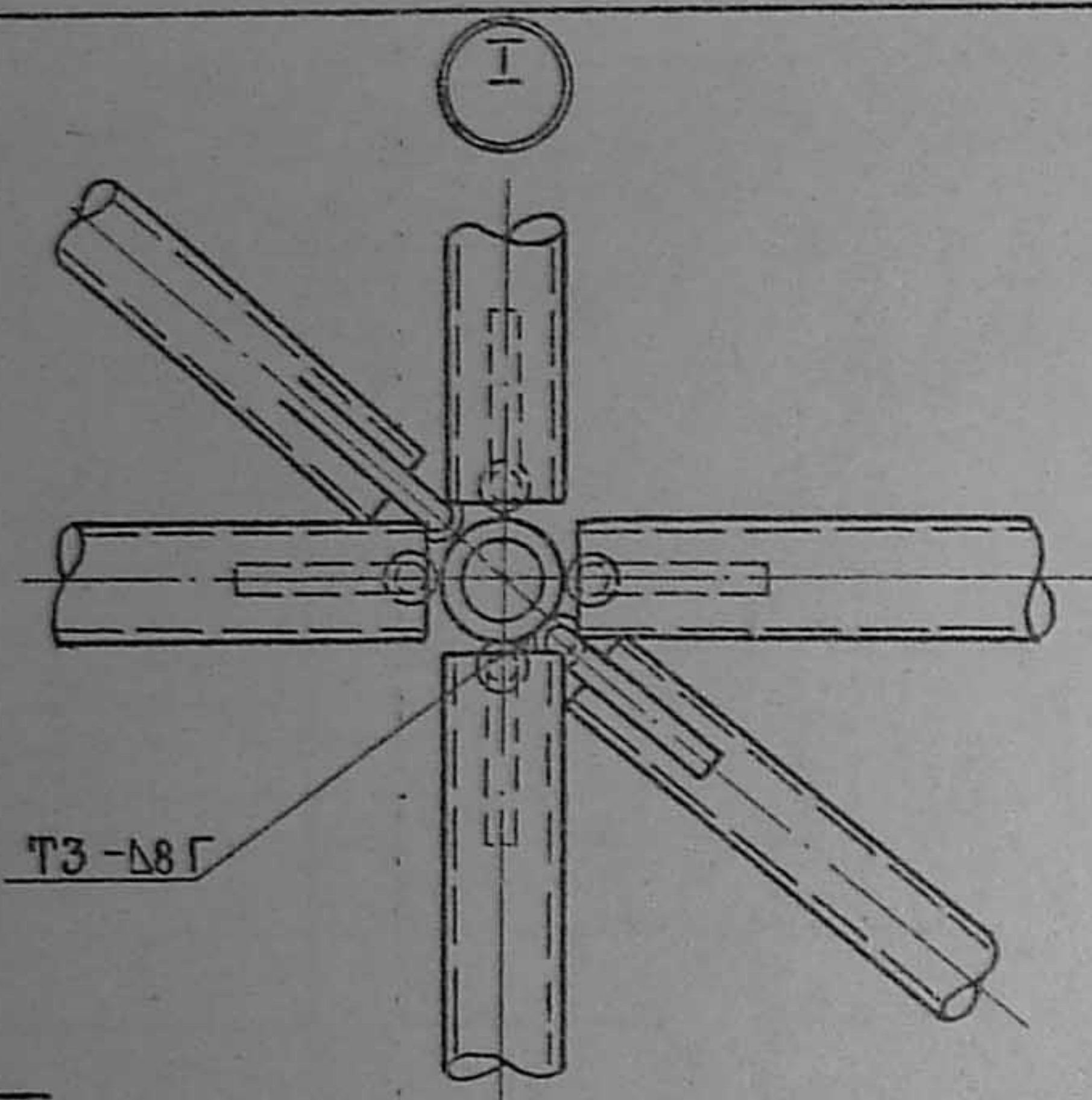
Ведомость инвентарных марок

№ марок	Кол. шт.	Масса, кг	
		ед.	общ.
1	27	23,5	635
2	18	12,3	221
3	18	5,2	94
4	18	4,4	79
7	99	10,5	1040
9	26	8,5	221
10	25	14,9	373
11	8	10,8	86
21	26	22,6	588
22	8	19,5	156
24	3	19,9	60
25	8	16,0	128
26	4	29,7	119
28	1	11,4	11
29	20	27,7	554
30	9	27,1	244
31	9	27,1	244
42	6	44,0	264
43	72	0,4	29
Итого:			5146

Ведомость неинвентарных марок

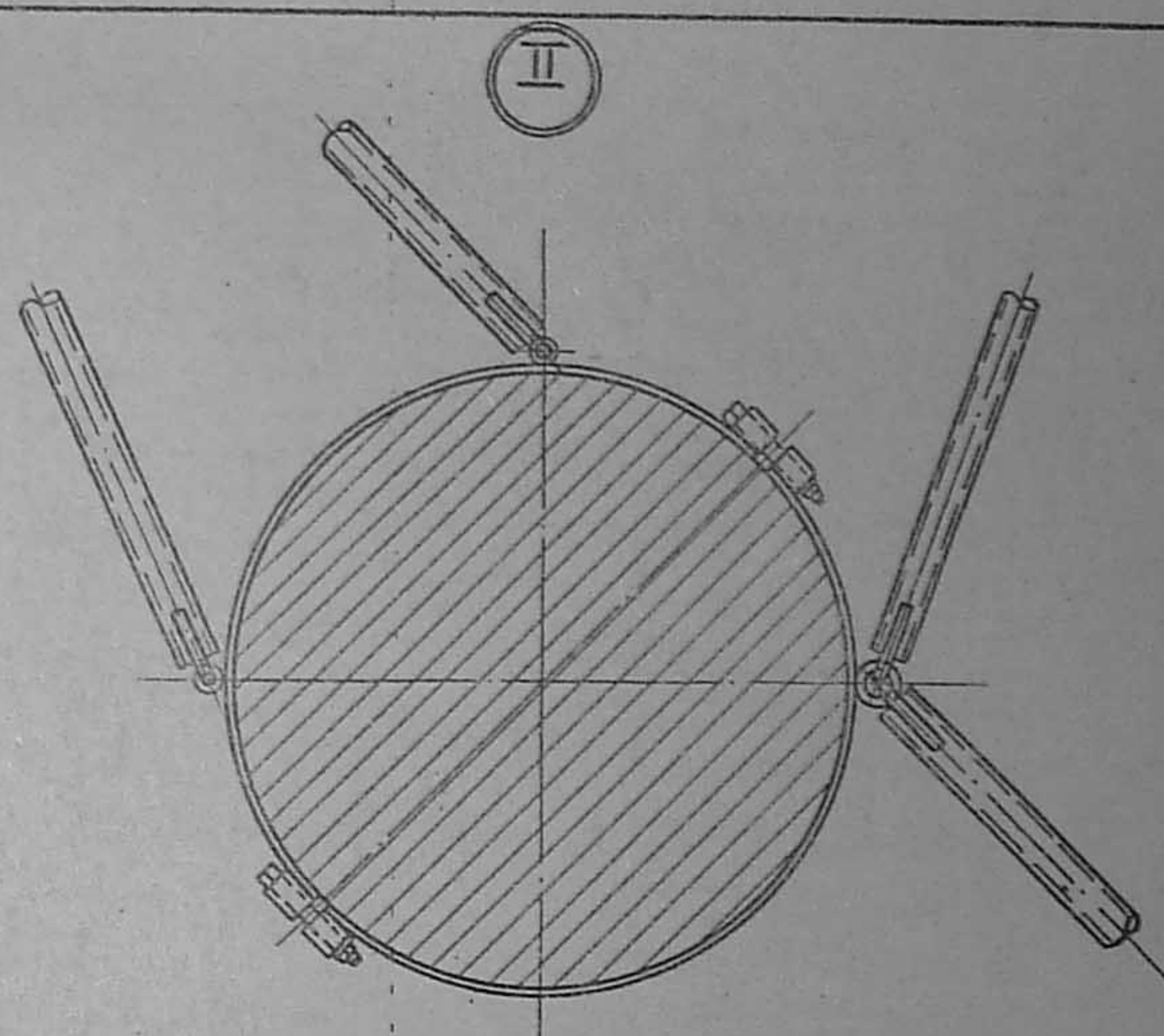
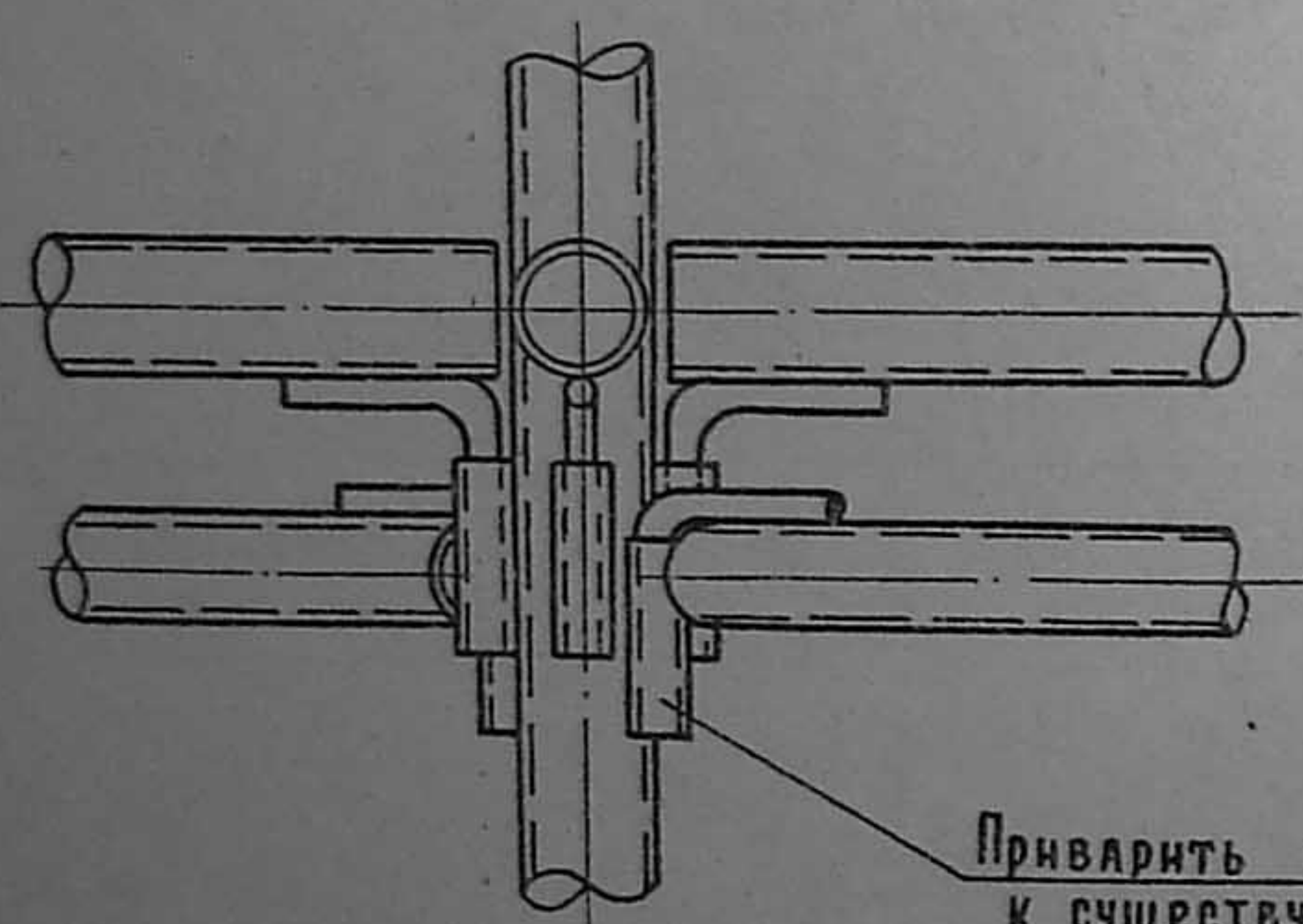
№ марок	Обозначение	Кол. шт.	Масса, кг	
			ед.	общ.
B1	Хомут 3.503.1.-60.5-02.01.00	12	28,5	342
B2	Связь -02.02.00	4 ^г +4 ^н	6,0	48
B3	То же -02.02.00	4	6,2	25
B4	— " — -02.03.00	8	4,5	36
B5	— " — -02.03.00	8	7,3	58
B6	— " — -02.03.00	4	3,8	15
B7	— " — -02.03.00	8	5,9	47
B8	— " — -02.03.00	4	6,4	26
B9	— " — -02.03.00	4	6,9	28
Итого:				625

1. Номера марок в „Ведомости инвентарных марок” соответствуют номерам позиций проекта „Безболтовые трубчатые леса для каменных работ” Промстройпроект 1976г (шифр 2676-Т-76).
2. В местах крепления связей к стойкам среднего ряда приварить дополнительно патрубки (поз. 2 марки „Стойка В=4,0 м” ТБЛК. 01.00) — см. узел I.



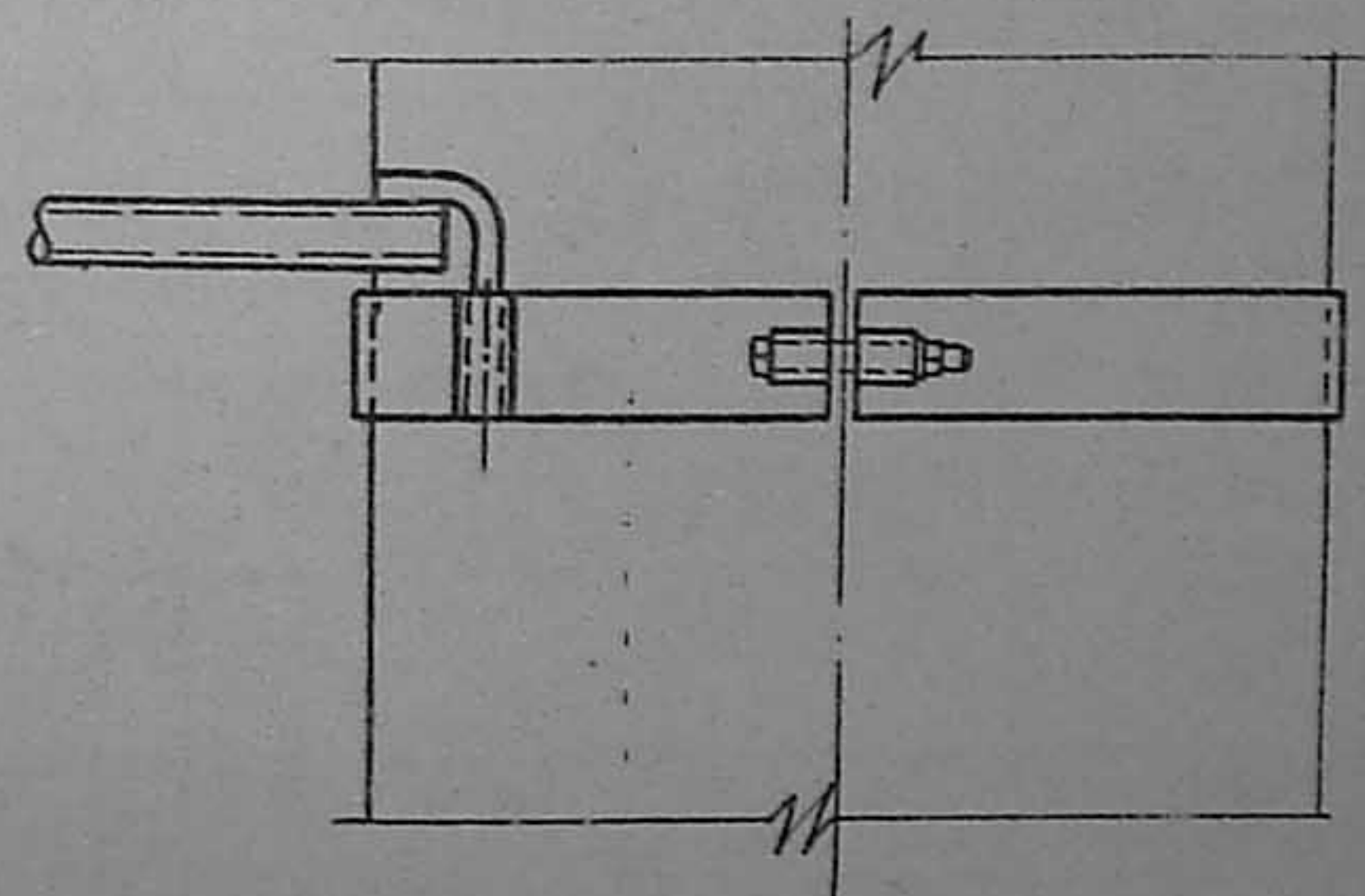
9

9



10

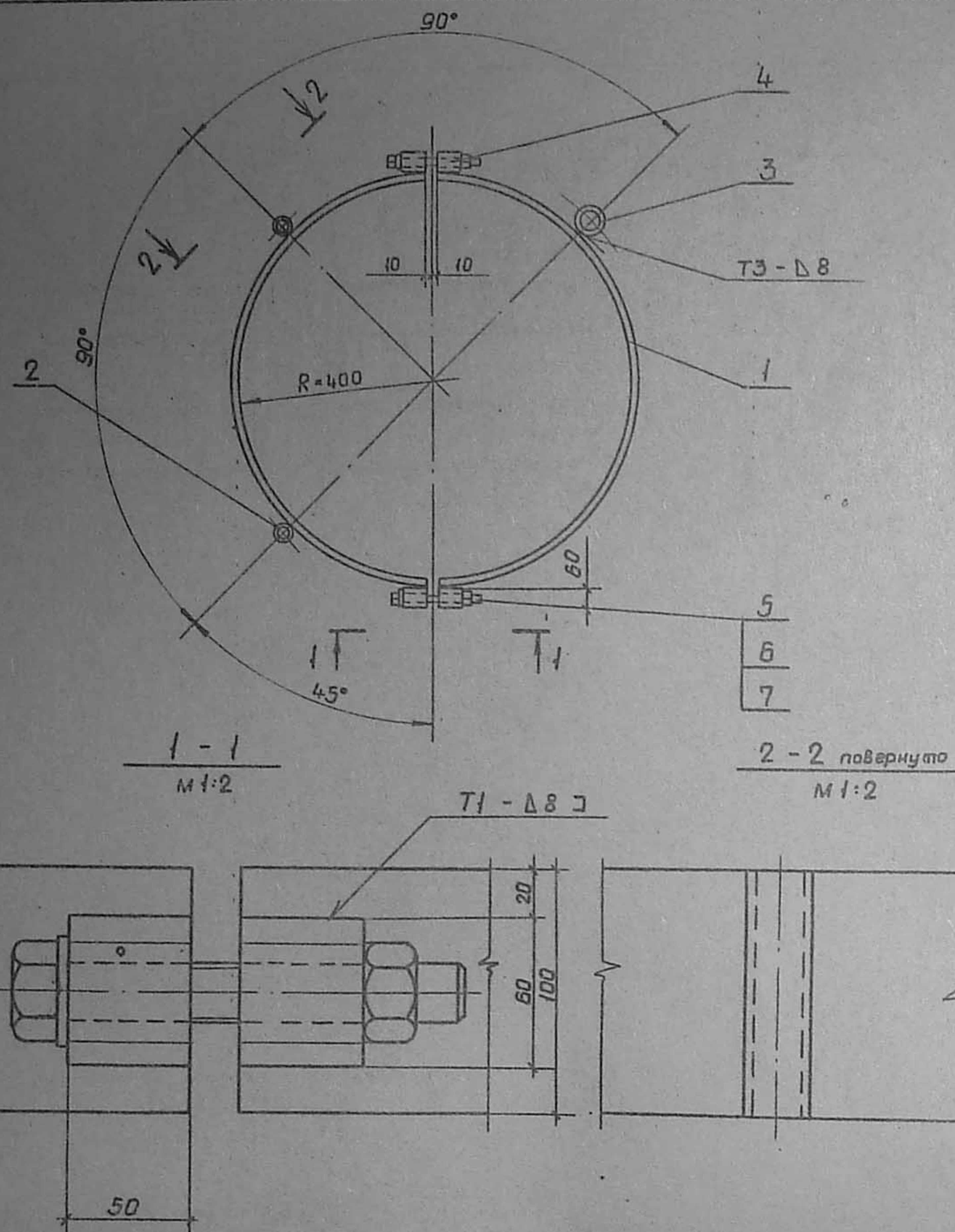
10-10



Изм. № подл. Подпись и дата (взам. инв. №)

3.503.1-60.5-02.00.00

Лист
3



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечания
				Детали		
Б4	1	3.503.1-60.5-02.01.01	Полукольцо			
			Лист Б-ПН-0-10 ГОСТ 19903-74*	2	9,9 кг	
			Всг 3 пс 5 ГОСТ 14637-79			
Б4	2	3.503.1-60.5-02.01.02	Патрубок			
			Труба 26×2,5 ГОСТ 10704-76*	2	0,2 кг	
			Всг 3 кл 2 ГОСТ 10705-80			
Б4	3	3.503.1-60.5-02.01.03	Патрубок			
			Труба 54×5 ГОСТ 18732-78**	1	0,6 кг	
			Всг 3 кл 2 ГОСТ 535-79			
Б4	4	3.503.1-60.5-02.01.04	Втулка			
			Лист Б-ПН-0-60 ГОСТ 19903-74*	4	1,4 кг	
			Всг 3 пс 5 ГОСТ 14637-79			
			Стандартные			
			изделия			
	5		Болт М 24×170. 5.8			
			ГОСТ 7798-70	2	0,7 кг	
	6		Гайка М 24. 4			
			ГОСТ 5915-70	2	0,1 кг	
	7		Шайба 24			
			ГОСТ 11371-78	2	0,1 кг	

3.503.1-605-02.01.00

Хомут
В1

Стадия	Масса	Масшт.
Р	28,5	М 1:10
Лист	Листов 1	
Минтрансстрой		
СКБ Главмостострой		

Нач. отд. Геометрия З.Евдокимов

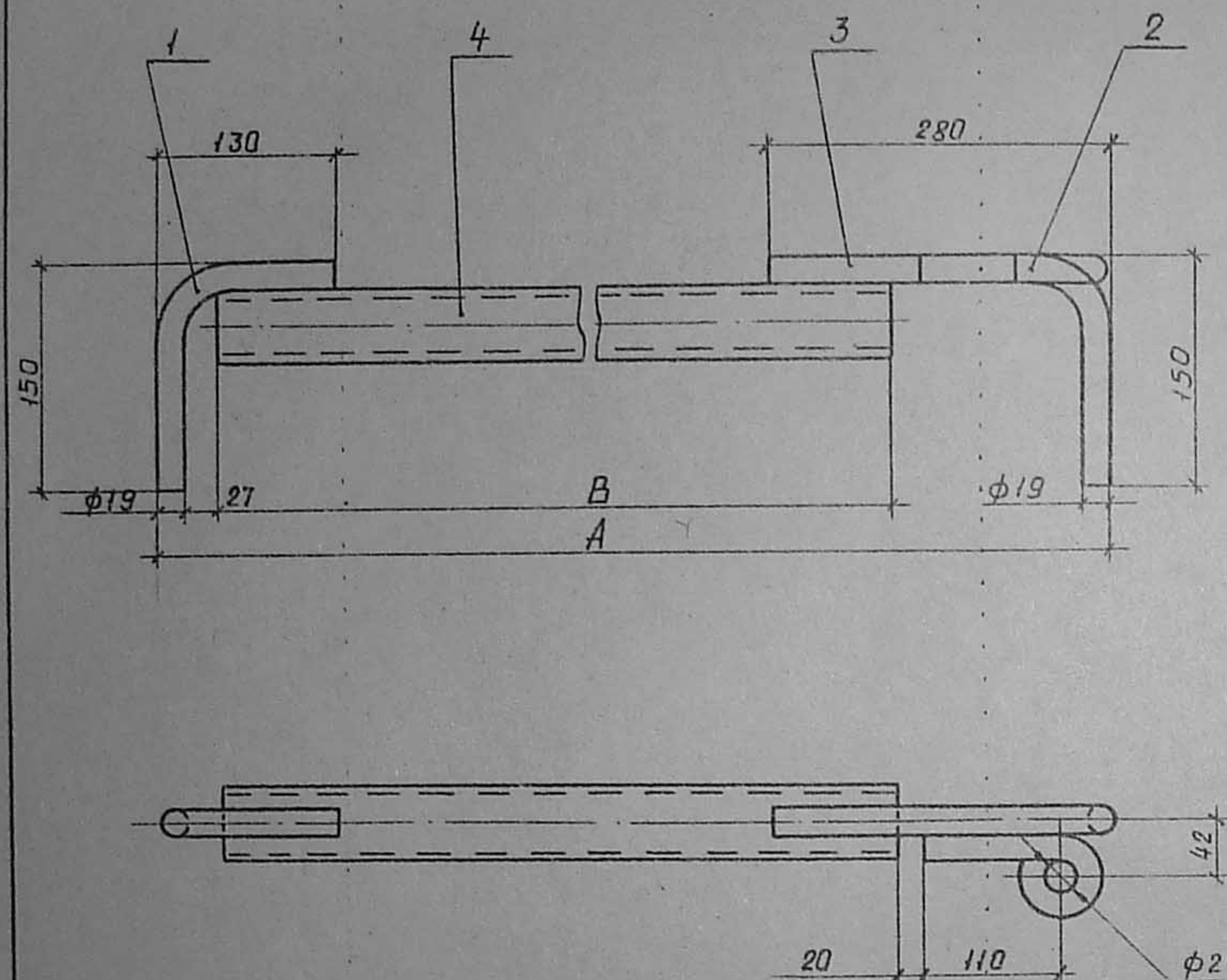
Гл. инж. отд. Коростелев

Гл. кон. пр. Ткачевский

Рук. бр. из.

Проверил Ткачевский

Исполнил Гинзбург

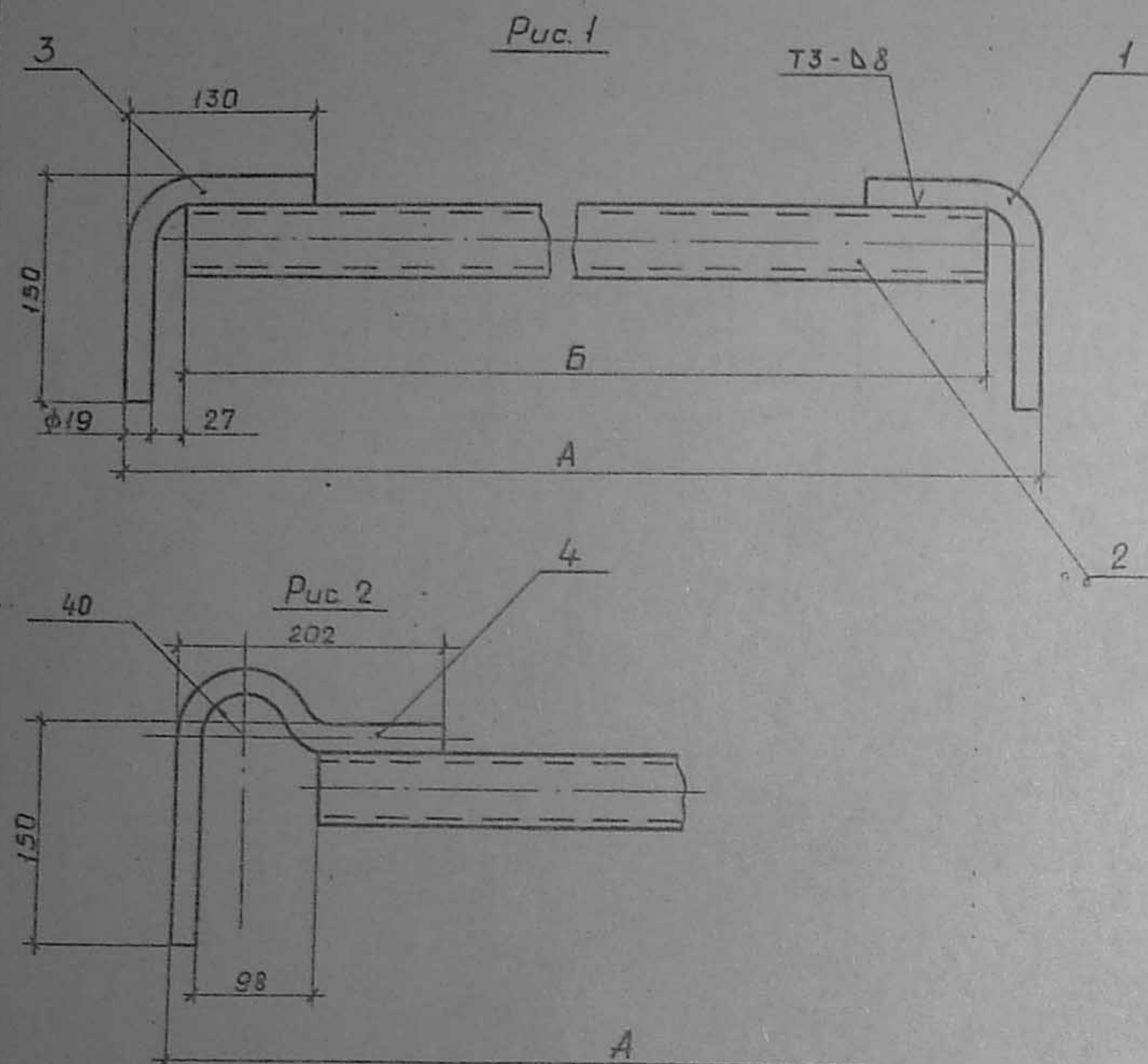


Обозначение	Марка	А мм	В мм	Масса кг
3.503.1-60.5-02.02.00	В2	1458	1197	Б
-01	В3	1519	1258	Б2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
				<u>Детали</u>		
Б4		1	3.503.1-60.5-02.02.01	Крюк		
				Круг В19 ГОСТ 2590-71* Вст 3 пс 5 ГОСТ 535-79	1	0,6 кг
Б4		2	3.503.1-60.5-02.02.02	Кольцо		
				Круг В20 ГОСТ 2590-71* Вст 5 пс 5 ГОСТ 535-79	1	0,5 кг
Б4		3	3.503.1-60.5-02.02.03	Крюк		
				Круг В19 ГОСТ 2590-71* Вст 3 пс 5 ГОСТ 535-79	1	1,0 кг
			Переменные данные	для исполнений		
			3.503.1-60.5-02.02.00			
				<u>Детали</u>		
Б4		4	3.503.1-60.5-02.02.04	Патрубок		
				Труба 50x3.5 ГОСТ 10704-76* Вст 3 кп 2 ГОСТ 10705-80	1	4,8 кг
			3.503.1-60.5-02.02.00-01			
				<u>Детали</u>		
Б4		4	3.503.1-60.5-02.02.04-01	Патрубок		
				Труба 50x3.5 ГОСТ 10704-76* Вст 3 кп 2 ГОСТ 10705-80	1	5,0 кг

Изм. подл. Подп. и дата Взам. инв. N

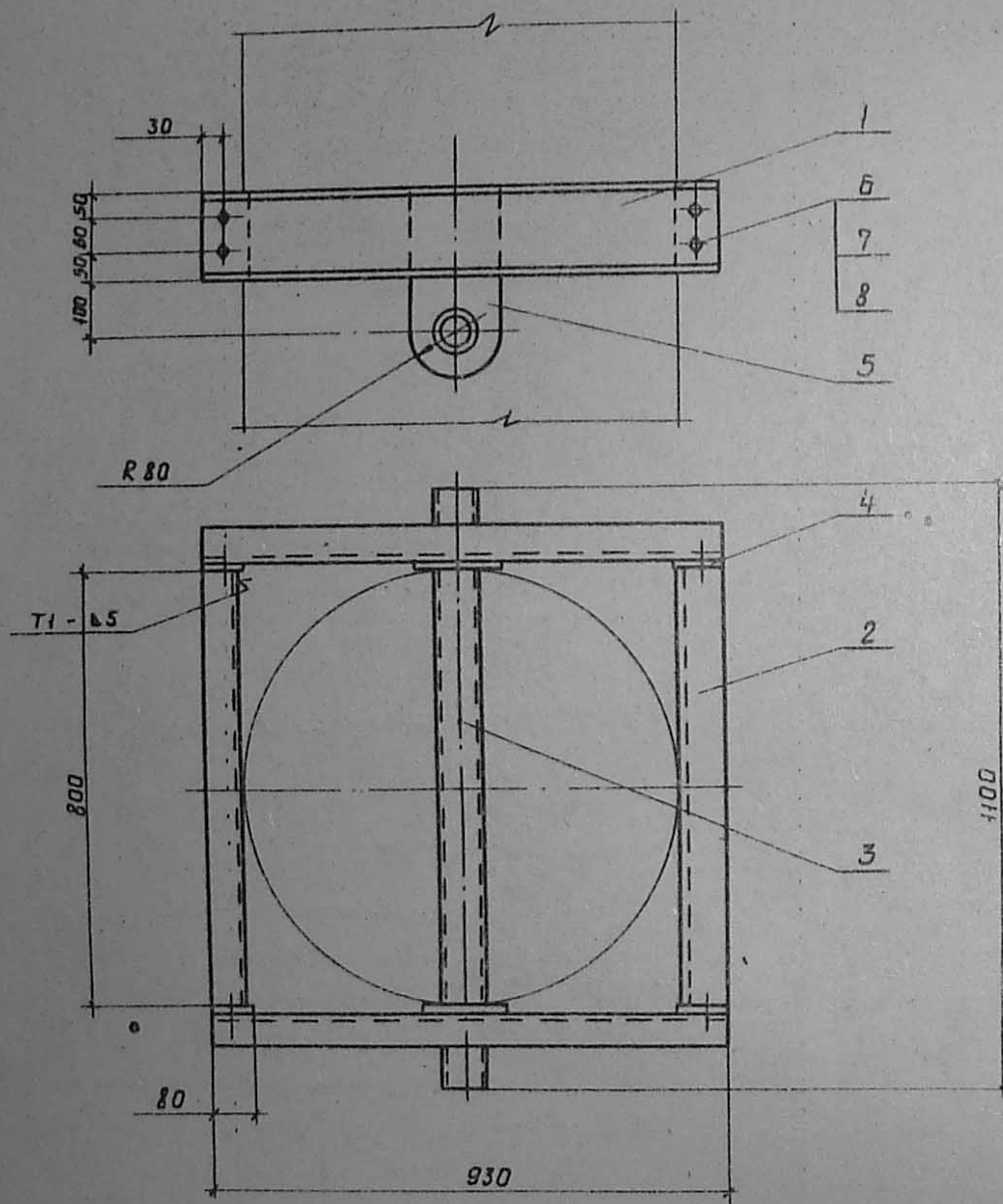
3.503.1-60.5-02.02.00			
Науч. отд.	Геодезия	Заведующий	
Гл. инж. отд.	Картограф.	Хорошев	
Гл. кон. пр.	Тавровский	Михайлов	
Рук. бр.г.			
Проверил	Тавровский	Михайлов	
Исполнил	Гинзбург	Михайлов	
Связь			Итадия
В2; В3			Р
			Масса
			Масшт.
			см. табл.
			1:5
			Лист
			Листов 1
			Минтрансстрой
			СКБ Главмостострой



Обозначение	Марка	А мм	Б мм	Масса	Рис.
3.503.1-60.5-02.03.00	В4	905	813	4,5	1
3.503.1-60.5-02.03.00	В5	1602	1510	7,3	1
3.503.1-60.5-02.03.00	В6	752	660	3,8	1
3.503.1-60.5-02.03.00-01	В7	1284	1120	5,9	2
3.503.1-60.5-02.03.00-01	В8	1414	1250	6,4	2
3.503.1-60.5-02.03.00	В9	1519	1427	6,9	1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
Б4	1		3.503.1-60.5-02.03.01	Крюк		
				Круг В19 ГОСТ 2590-71*	1	0,6 кг
				Вст 3 пс 5 ГОСТ 535-79		
			Переменные данные для	дополнений		
				3.503.1-60.5.02.03.00		
				Детали		
Б4	2		3.503.1-60.5-02.03.02	Патрубок		
				Труба 50x3,5 ГОСТ 10704-76*	1	
				Вст 3 пс 2 ГОСТ 10705-80		
Б4	3		3.503.1-60.5-02.03.03	Крюк		
				Круг В19 ГОСТ 2590-71*	1	0,6 кг
				Вст 3 пс 5 ГОСТ 535-79		
				3.503.1-60.5.02.03.00-01		
				Детали		
Б4	2		3.503.1-60.5-02.03.02	Патрубок		
				Труба 50x3,5 ГОСТ 10704-76*	1	
				Вст 3 пс 2 ГОСТ 10705-80		
Б4	4		3.503.1-60.5-02.03.04	Крюк		
				Круг В19 ГОСТ 2590-71*	1	0,8 кг
				Вст 3 пс 5 ГОСТ 535-79		

			3.503.1-60.5-02.03.00		
Нав. отд.	Гевандян		СВЯЗЬ	Стадия	Масса
Гл. инж. отд.	Каростелев			Р	см
Гл. кон. пр.	Тавровский		В4 ÷ В9	табл.	1:5
Рис. дел.				Лист	Листов 1
Проверил	Тавровский		Минтрансстрой		
Изготовил	Гинзбург				
			СКБ Главмостострой		



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
				<u>Детали</u>		
Б4	1		3.503.1-60.5-03.00.01	Балка		
				Швеллер 16 ГОСТ 8240-72* Вст 3 пс 5 ГОСТ 535-79	2	13,2 кг
Б4	2		3.503.1-60.5-03.00.02	Распорка		
				Швеллер 16 ГОСТ 8240-72* Вст 3 пс 5 ГОСТ 535-79	2	11,4 кг
Б4	3		3.503.1-60.5-03.00.03	Ось		
				Труба 76*4 ГОСТ 8732-78* Вст 3 кп 2 ГОСТ 535-79	1	7,8 кг
Б4	4		3.503.1-60.5-03.00.04	Фланец		
				Лист Б-ПН-0-12 ГОСТ 19903-74* Вст 3 пс 5 ГОСТ 14637-79	4	0,5 кг
Б4	5		3.503.1-60.5-03.00.05	Прошина		
				Лист Б-ПН-0-12 ГОСТ 19903-74* Вст 3 пс 5 ГОСТ 14637-79	2	1,7 кг
				<u>Стандартные</u>		
				<u>изделия</u>		
	6			Болт М16х70.5.8		
				ГОСТ 7798-70	8	
	7			Гайка М16.4		
				ГОСТ 5915-70	8	
	8			Шайба 16 ГОСТ 11371-78	8	

3.503.1-60.5-03.00.00

Науч. отд. Гелерквич
Гл. инж. отд. Коростелев
Гл. кон. пр. Табровский
Рук. бр. Г.
Проверил Табровский
Исполнил Гинзбург

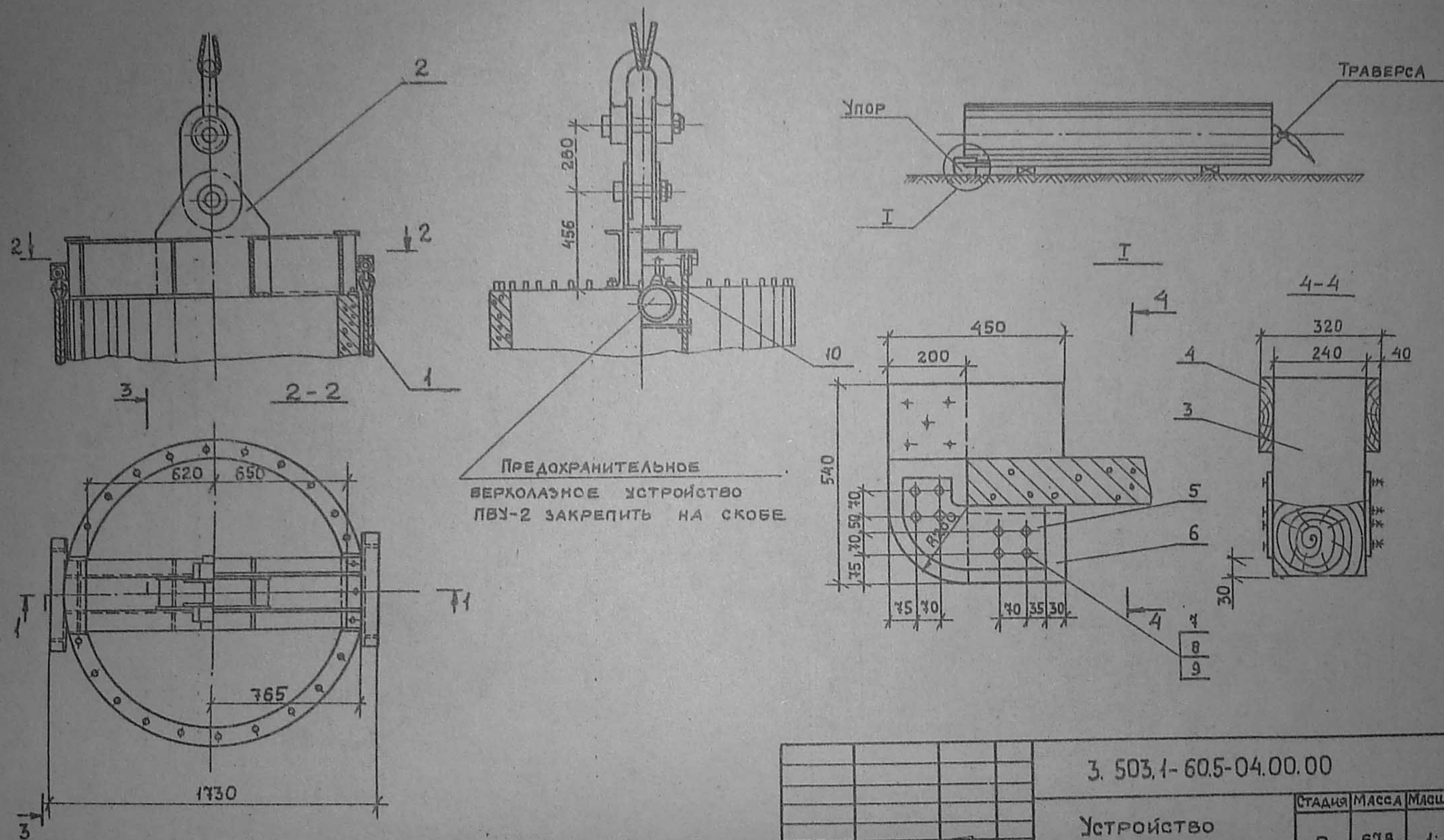
Рама

Стадия	Масса	Масшт.
Р	85	1:10
Лист	Листов 1	
Минтрансстрой СКБ Главмостострой		

4-4

3 - 3 повернуто

СХЕМА СТРОПОВКИ СВАИ-ОБОЛОЧКИ



ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНОЕ
ВЕРХОЛАЗНОЕ УСТРОЙСТВО
ПВУ-2 ЗАКРЕПИТЬ НА СКОБЕ

3. 503.1-60.5-04.00.00

Устройство
СТРОПОВОЧНОЕ

СТАДИЯ	МАССА	МАШТАБ
--------	-------	--------

P

67

4:40

Лист 1	Листов 2
--------	----------

Минтрансстрой
СКБ Главмостостроя

НАЧ. ОТА.	ГЕВОНДЯН
ГЛ. ИНЖ. ОТ	КОРОСТЕДЕД
ГЛ. КОН. ПР.	ТАВРОВСКИЙ
РУК. БРИГ.	
ПРОВЕРИЛ	ТАВРОВСКИЙ
ИСПОЛНИЛ	СТУДЕНЦОВ

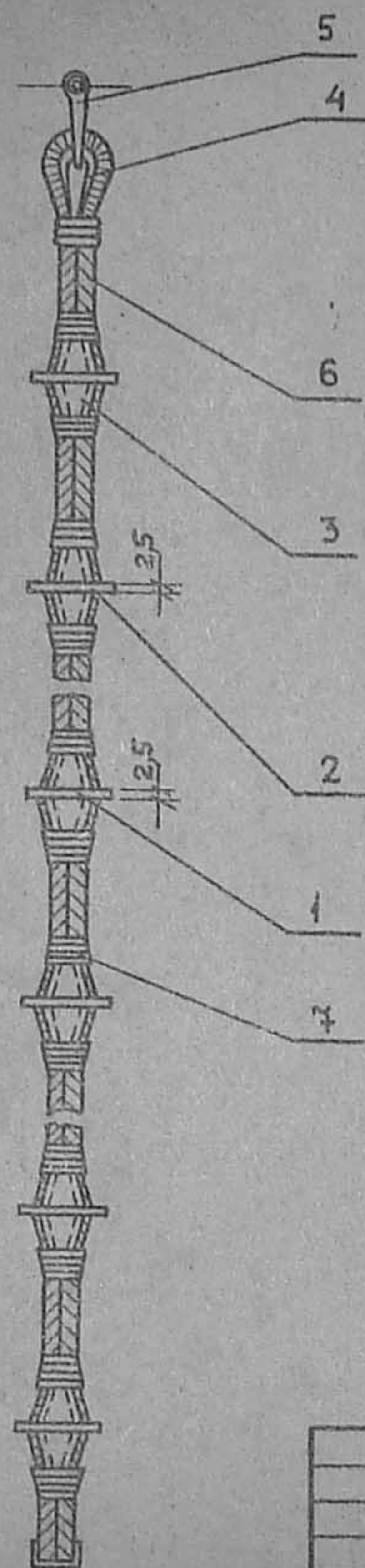
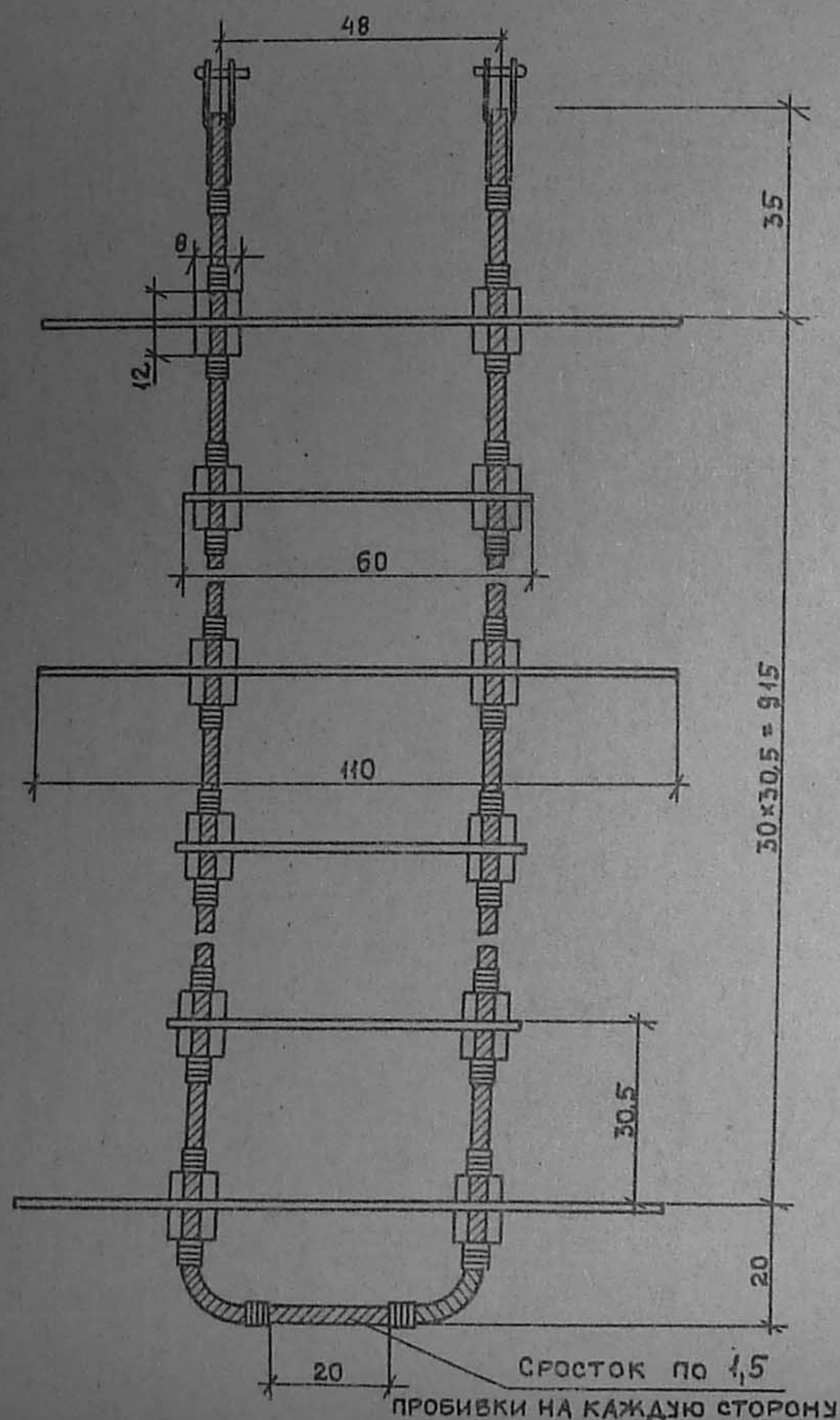
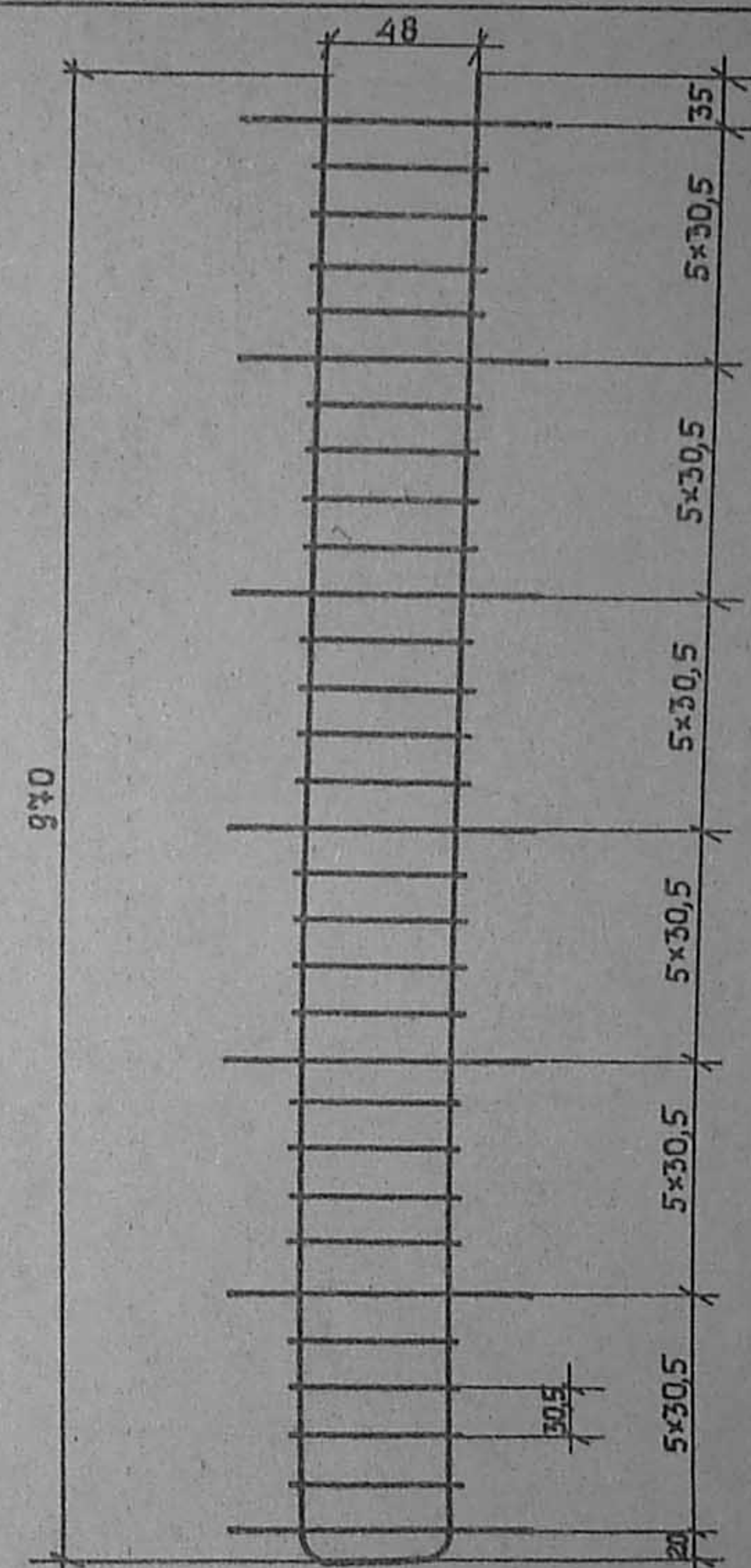
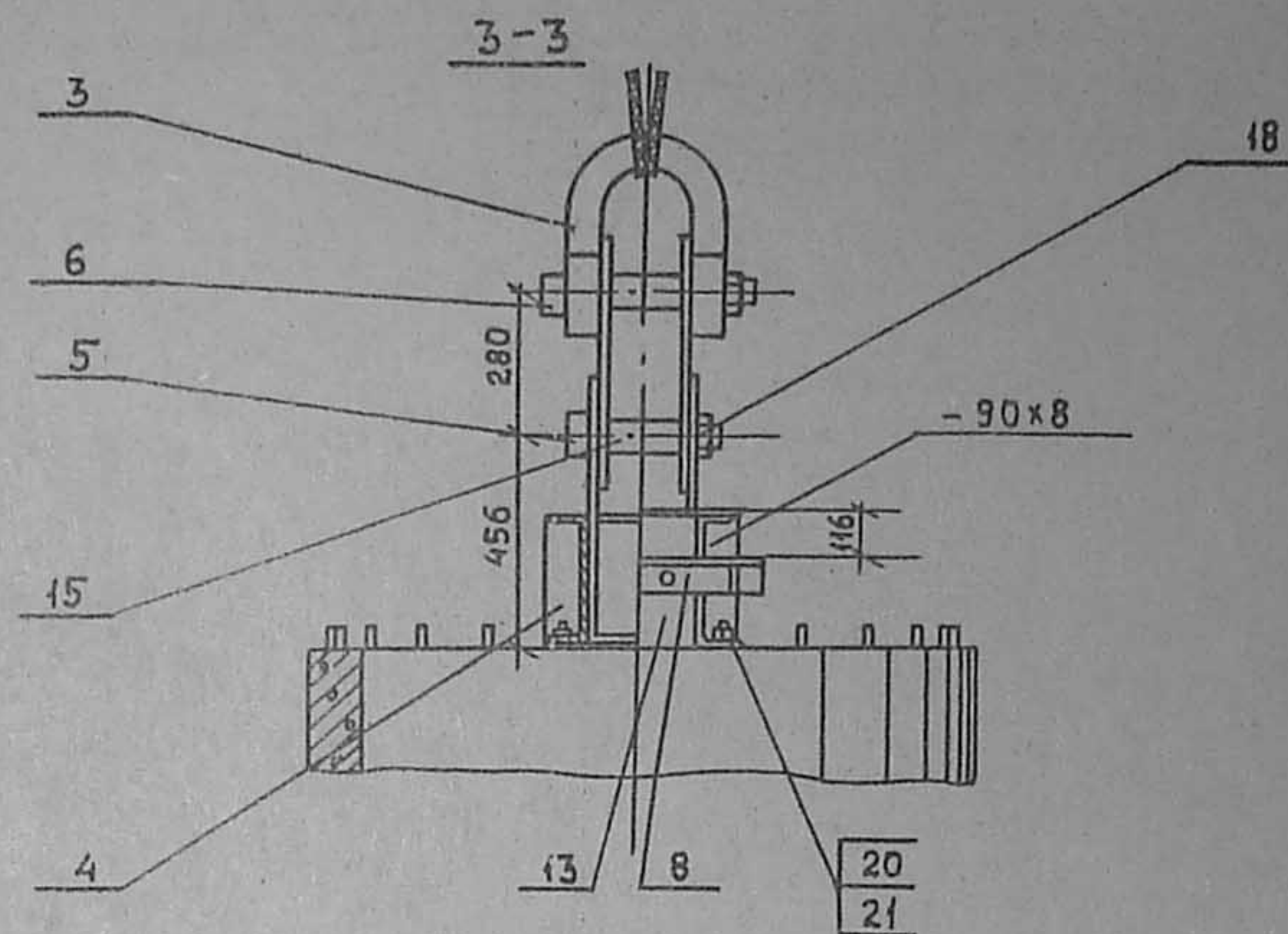
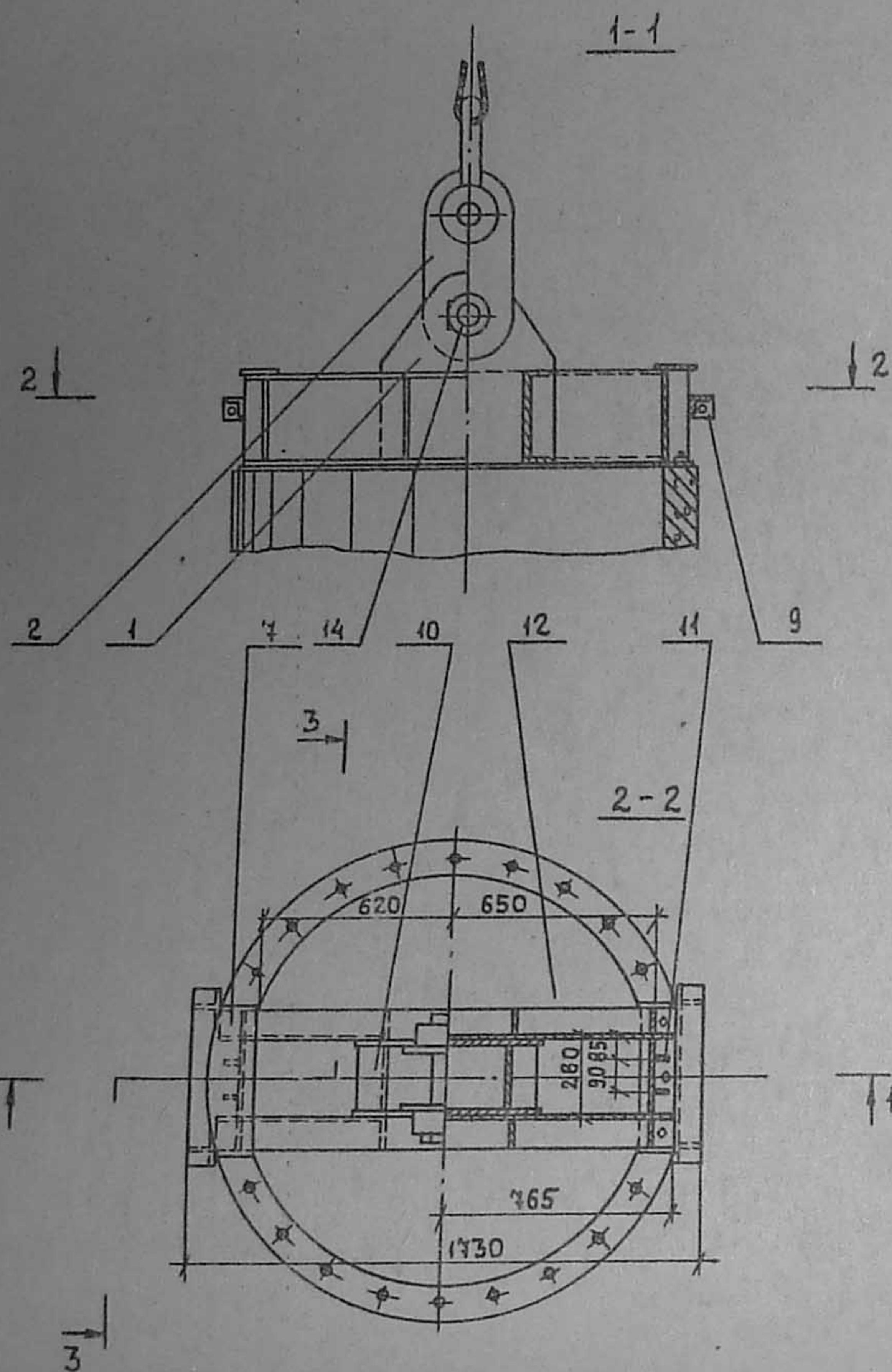


СХЕМА РАЗМЕЩЕНИЯ БАЛАСИН НА ШТОРМ-ТРАПЕ

[illegible]

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Детали</u>		
БЧ		1	3.503.1-60.5-04.01.01	Балясина		
				Доска 25×120 Дуб 2с	7	2,7 кг
				ГОСТ 8486-66 **		
БЧ		2	3.503.1-60.5-04.01.02	Балясина		
				Доска 25×120 Дуб 2с	24	1,4 кг
				ГОСТ 8486-66 **		
БЧ		3	3.503.1-60.5-04.01.03	Сухарь		
				Доска 50×60 Дуб 2с	124	0,1 кг
				ГОСТ 8486-66 **		
				<u>Стандартные изделия</u>		
		4		Кочш		
				ОСТ 5.2313-79	2	0,55 кг
		5		Скоба РД.5		
				ОСТ 5.2312-79	2	0,46 кг
				<u>Материал</u>		
°		6		Тетива		
				Канат сизальский d = 20,7		
				ГОСТ 1088-71 *		45 м
		7		Бензель		
				Канат сизальский d = 6,7		
				ГОСТ 1088-71 *		95 м



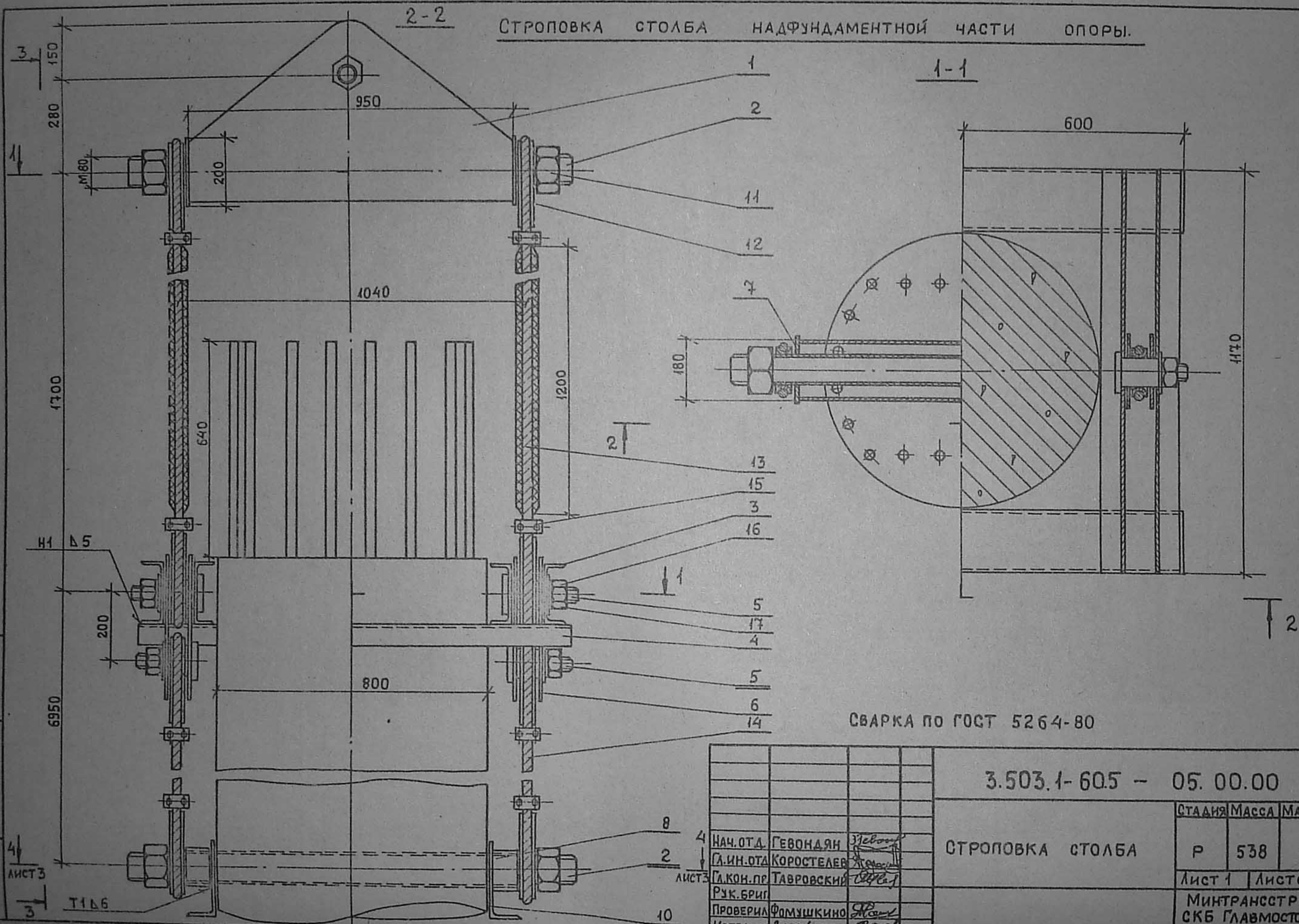
СВАРКА КАТЕТОМ 6 мм ПО КОНТУРУ ПРИЛЕГА-
НИЯ ЭЛЕМЕНТОВ

					3. 503.1-60.5-04.02.00		
					ТРАВЕРСА С 2		
					СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
					Р	518	1:20
					ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 2	
					МИНТРАНССТРОЙ СКБ ГЛАВМОСТСТРОЯ		
НАЧ.ОТД.	ГЕВОНДЯН	Зубов					
ГЛ.ИН.ОТ.	КОРОСТЕЛЕР	Зубов					
ГЛ.КОМП.	ТАВРОВСКИЙ	Зубов					
РУК.БРИГ.							
ПРОВЕРИЛ	ТАВРОВСКИЙ	Зубов					
ИСПОЛНИЛ	СТУДЕНЦОВА	Исмаи					

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
Б4		1	3.503.1-60.5-04.02.01	Проушина		
				Лист Б-ПН-0-25 ГОСТ 19903-74* ВстЗпс5 ГОСТ 14637-79	2	58,1 кг
Б4		2	3.503.1-60.5-04.02.02	Проушина		
				Лист Б-ПН-0-25 ГОСТ 19903-74* ВстЗпс5 ГОСТ 14637-79	2	28,8 кг
Б4		3	3.503.1-60.5-04.02.03	Скоба грузовая		
				ГРВ - КПЗ5 ГОСТ 8479-70* ст 45 ГОСТ 1050-74**	1	57,0 кг
Б4		4	3.503.1-60.5-04.02.04	Ребро		
				Лист Б-ПН-0-8 ГОСТ 19903-74* ВстЗпс5 ГОСТ 14637-79	8	1,6 кг
Б4		5	3.503.1-60.5-04.02.05	Осб		
				Круг В120 ГОСТ 2590-71* ВстЗпс5 ГОСТ 535-79	1	20,0 кг
Б4		6	3.503.1-60.5-04.02.06	Осб		
				Круг В120 ГОСТ 2590-71* ВстЗпс5 ГОСТ 535-79	1	21,0 кг
Б4		7	3.503.1-60.5-04.02.07	Фасонка		
				Лист Б-ПН-0-16 ГОСТ 19903-74* ВстЗпс5 ГОСТ 14637-79	4	11,3 кг
Б4		8	3.503.1-60.5-04.02.08	Консоль		
				Уголок Б-100x100x10 ГОСТ 8509-72* ВстЗпс5 ГОСТ 535-79	2	9,0 кг
Б4		9	3.503.1-60.5-04.00.09	Ребро		
				Лист Б-ПН-0-10 ГОСТ 19903-74* ВстЗпс5 ГОСТ 14637-79	4	0,6 кг
		10	3.503.1-60.5-04.00.10	Диафрагма		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Швеллер 30 ГОСТ 8240-72* ВстЗпс5 ГОСТ 535-79	2	4,1 кг
Б4		11	3.503.1-60.5-04.02.11	Ребро		
				Лист Б-ПН-0-10 ГОСТ 19903-74* ВстЗпс5 ГОСТ 14637-79	4	2,6 кг
Б4		12	3.503.1-60.5-04.02.12	Балка		
				Швеллер 30 ГОСТ 8240-72* ВстЗпс5 ГОСТ 535-79	2	48,6 кг
Б4		13	3.503.1-60.5-04.02.13	Диафрагма		
				Лист Б-ПН-0-8 ГОСТ 19903-74* ВстЗпс5 ГОСТ 14637-79	2	3,4 кг
Б4		14	3.503.1-60.5-04.02.14	Шайба		
				Лист Б-ПН-0-10 ГОСТ 19903-74* ВстЗпс5 ГОСТ 14637-79	2	3,5 кг
Б4		15	3.503.1-60.5-04.02.15	Втулка		
				Труба 102x4 ГОСТ 8732-78* Кр10-А ГОСТ 8731-74	2	0,65 кг
				<u>Стандартные изделия</u>		
		18		Гайка М 90-011 ГОСТ 10605-72	2	4,9
		20		Гайка М 24,4 ГОСТ 5915-70	6	0,1 кг
		21		Шайба 24 ГОСТ 11371-78	6	0,03 кг

СТРОПОВКА СТОЛБА НАДФУНДАМЕНТНОЙ ЧАСТИ ОПОРЫ.



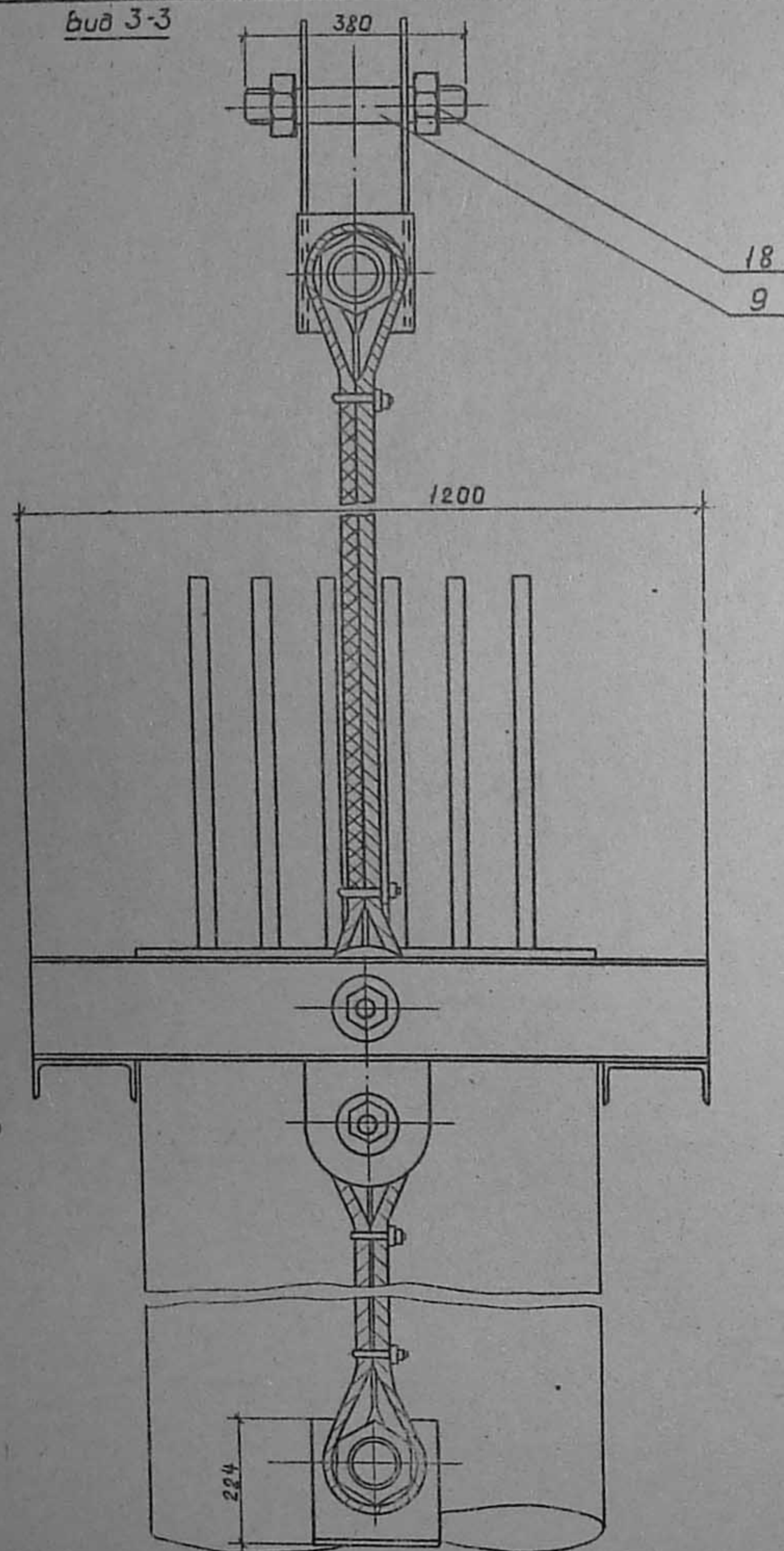
СВАРКА ПО ГОСТ 5264-80

3.503.1- 60.5 - 05. 00.00

					3.503.1-60.5 - 05.00.00			
					СТРОПОВКА СТОЛБА	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
						P	538	1:10
						ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 4	
НАЧ.ОТД.	ГЕВОНДЯН	<i>Гевондян</i>				МИНТРАНССТРОЙ СКБ ГЛАВМОСТОСТРОЯ		
ГЛАВ.ИН.ОТД.	КОРОСТЕЛЕВ	<i>Коростелев</i>						
ГЛАВ.КОН.ПР.	ТАВРОВСКИЙ	<i>Тавровский</i>						
РУК.БРИГ.								
ПРОВЕРИЛ	Фомушкино	<i>Фомушкин</i>						
ИСПОЛНИЛ	ЗАГАЙНОВА	<i>Загайнов</i>						

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

Вид 3-3



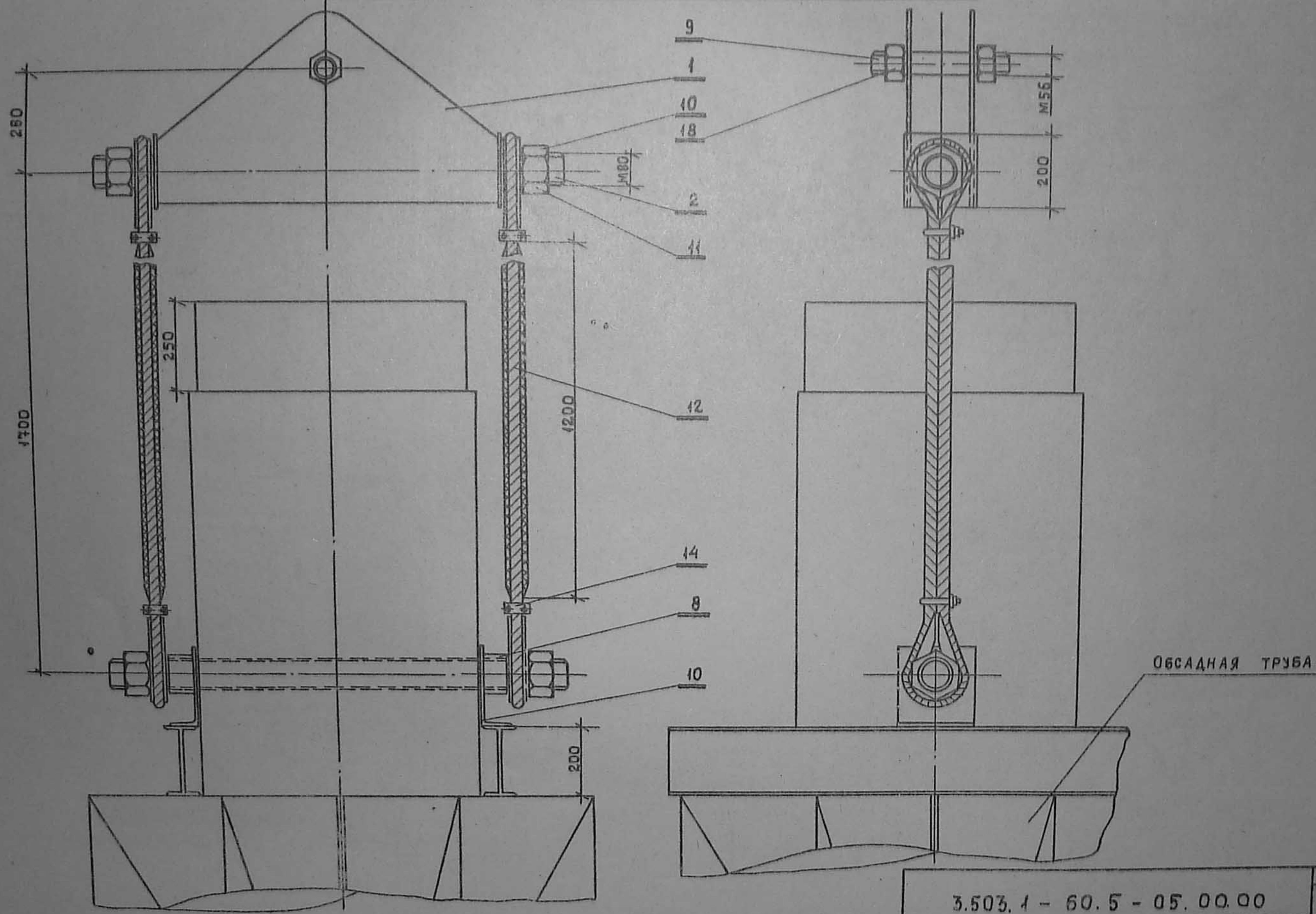
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
Б4	1		3.503.1-60.5-05.00.01	Проушина		
				Б-ПН-0-10 ГОСТ 19903-74* Лист ВстЗ пс5 ГОСТ 14637-79	2	26,1
Б4	2		3.503.1-60.5-05.00.02	Ось		
				Труба 89x10 ГОСТ 8732-78* В40x ГОСТ 8733-74* L=1,3m	2	25,7
Б4	3		3.503.1-60.5-05.00.03	Балка		
				Швеллер 18 ГОСТ 8240-72* Ст3 ГОСТ 535-79 L=1,17	4	19,07
Б4	4		3.503.1-60.5-05.00.04	Балка		
				Швеллер 18 ГОСТ 8240-72* Ст3 ГОСТ 535-79 L=1,20	2	19,56
Б4	5		3.503.1-60.5-05.00.05	Ось		19,5
				Круг В120 ГОСТ 2590-71* Ст3 ГОСТ 535-79	4	(диаметр заготовки)
Б4	6		3.503.1-60.5-05.00.06	Проушина		
				Б-ПН-0-6 ГОСТ 19903-74* Лист ВстЗ пс5 ГОСТ 14637-79	4	4,3
Б4	7		3.503.1-60.5-05.00.07	Накладка		
				Б-ПН-0-12 ГОСТ 19903-74* Лист ВстЗ пс5 ГОСТ 14637-79	2	3,8
Б4	8		3.503.1-60.5-05.00.08	Подкладка		
				Труба 114x11 ГОСТ 8732-78* В40x ГОСТ 8733-74*	2	2,5
Б4	9		3.503.1-60.5-05.00.09	Ось		
				Круг В56 ГОСТ 2590-71* Ст3 ГОСТ 535-79	1	7,3
Б4	10		3.503.1-60.5-05.00.10	Столик		
				Швеллер 24 ГОСТ 8240-72* Ст3 ГОСТ 535-79	2	
				<u>Стандартные изделия</u>		
		11		Гайка М 80		
				ГОСТ 10605-72 *	4	3,39

3.503.1-60.5-05.00.00

Лист

2

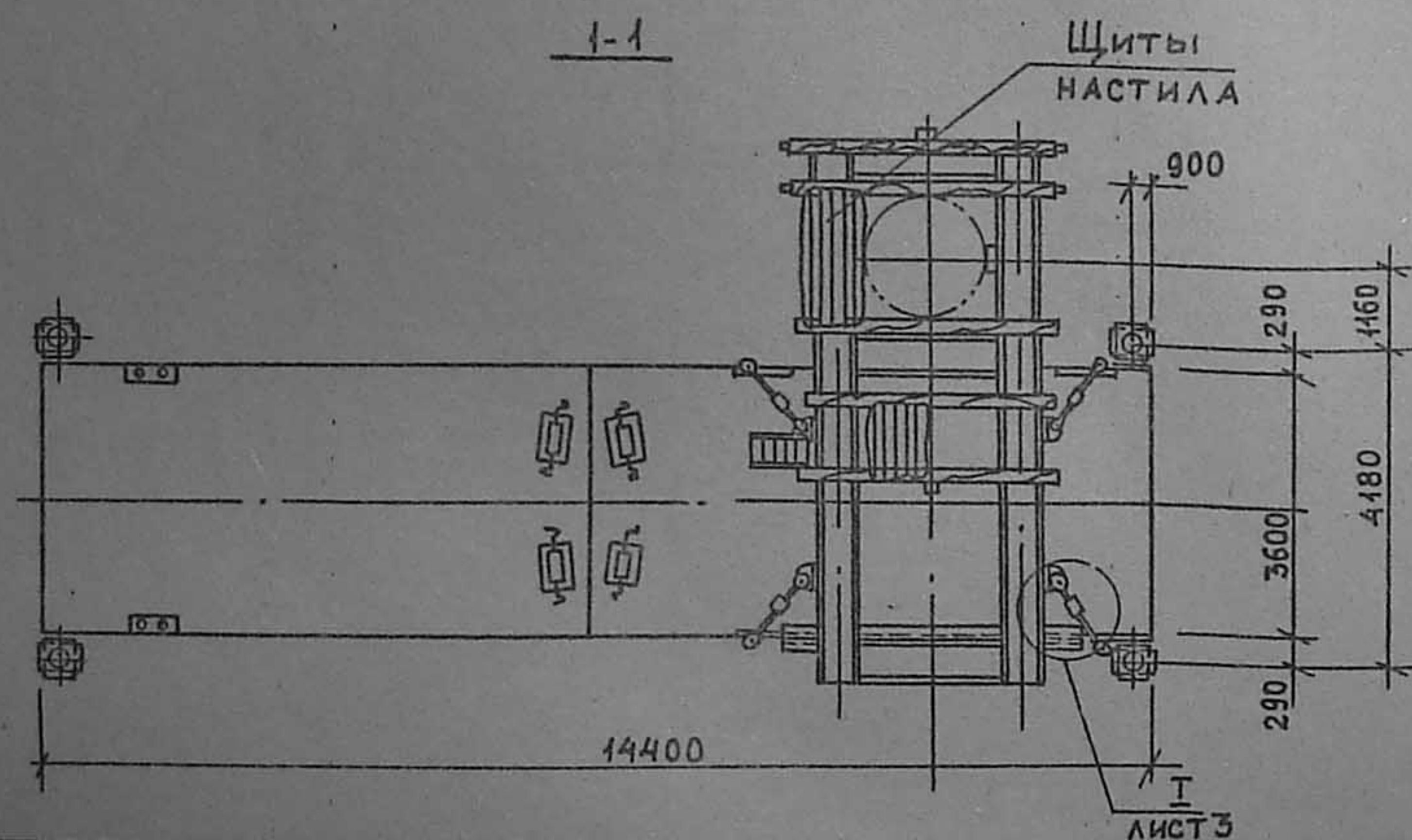
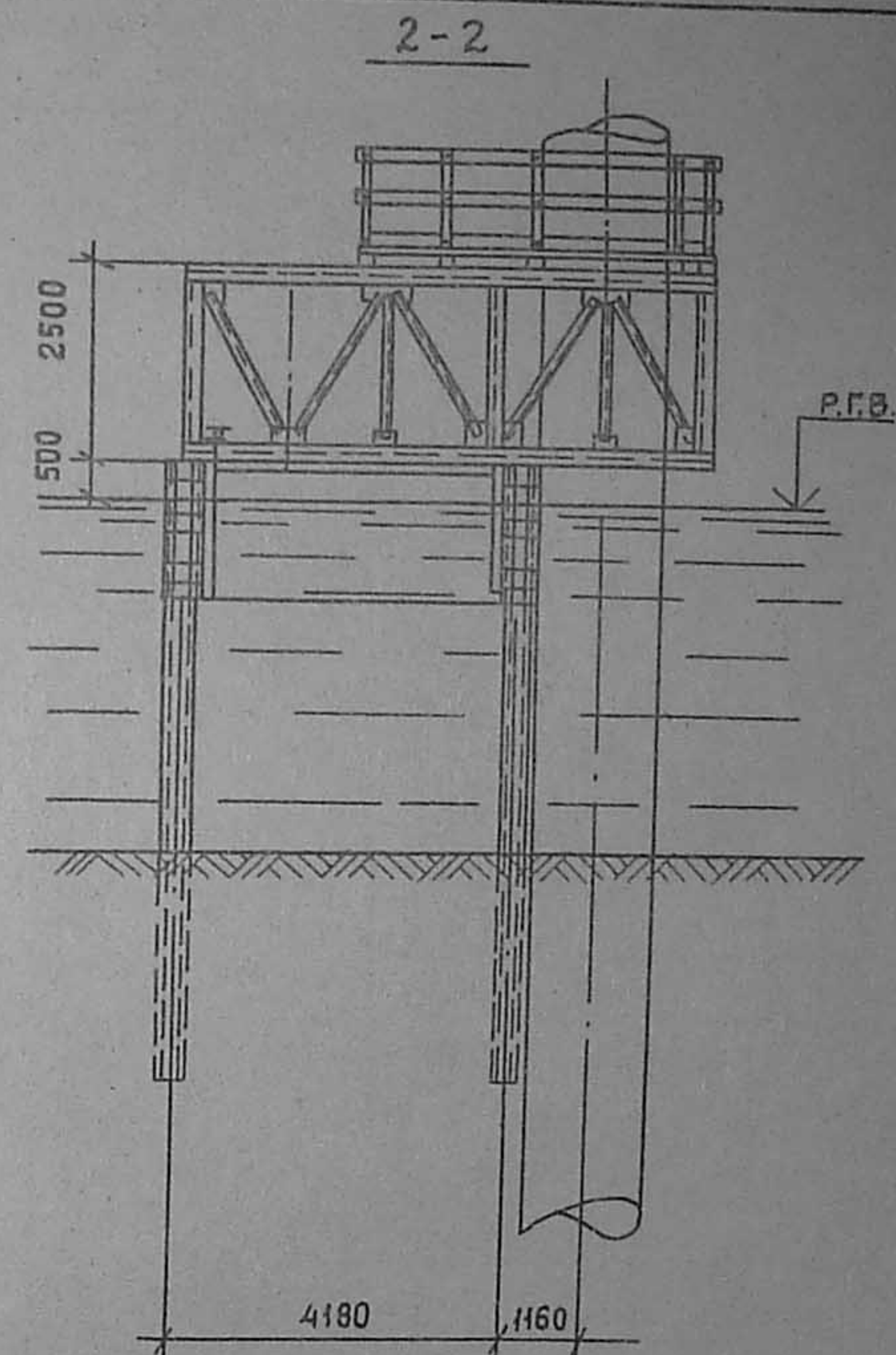
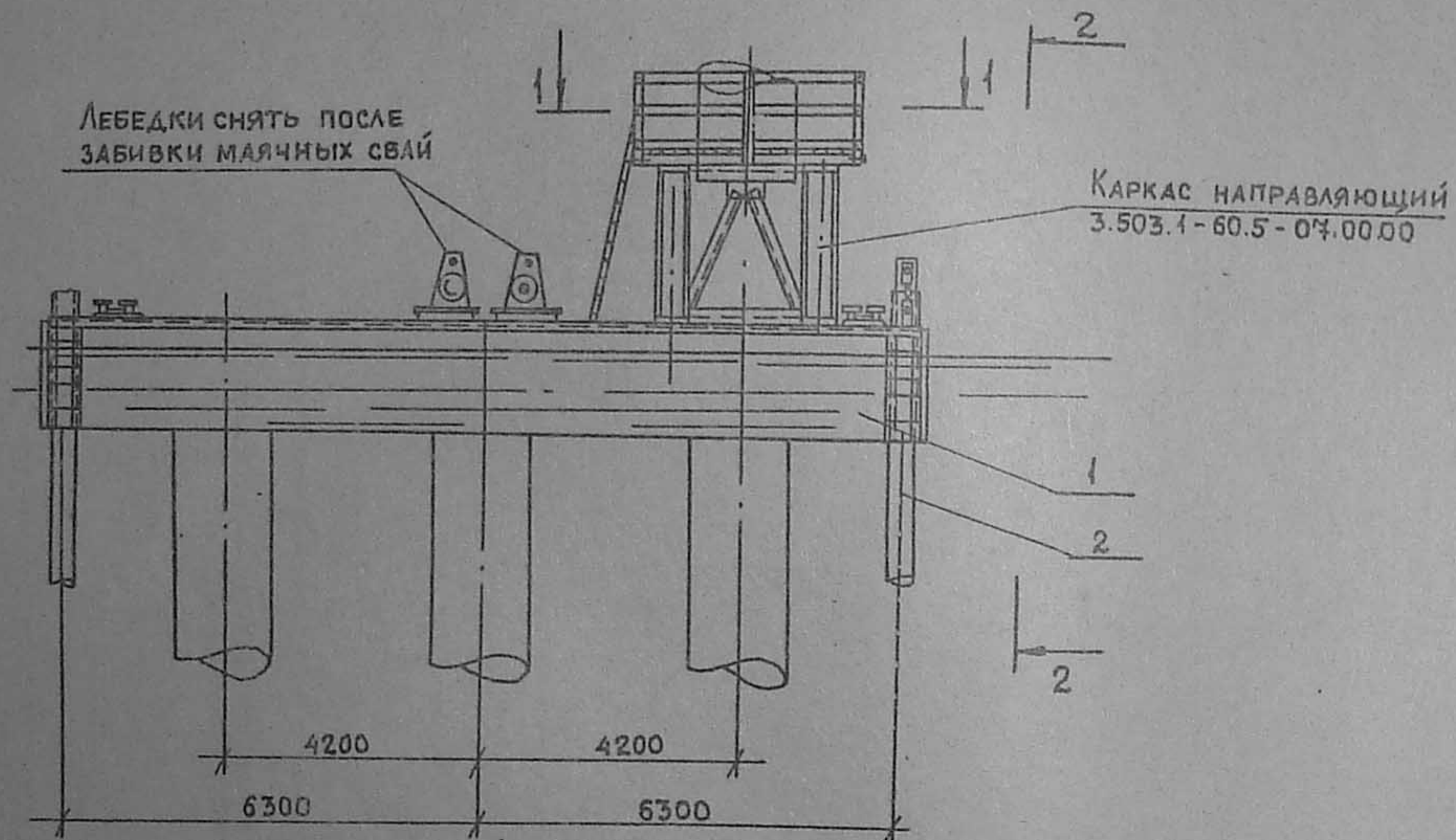
СТРОПОВКА СТОЛБА ФУНДАМЕНТНОЙ ЧАСТИ ОПОРЫ



3.503.1 - 60.5 - 05.00.00

Лист
4

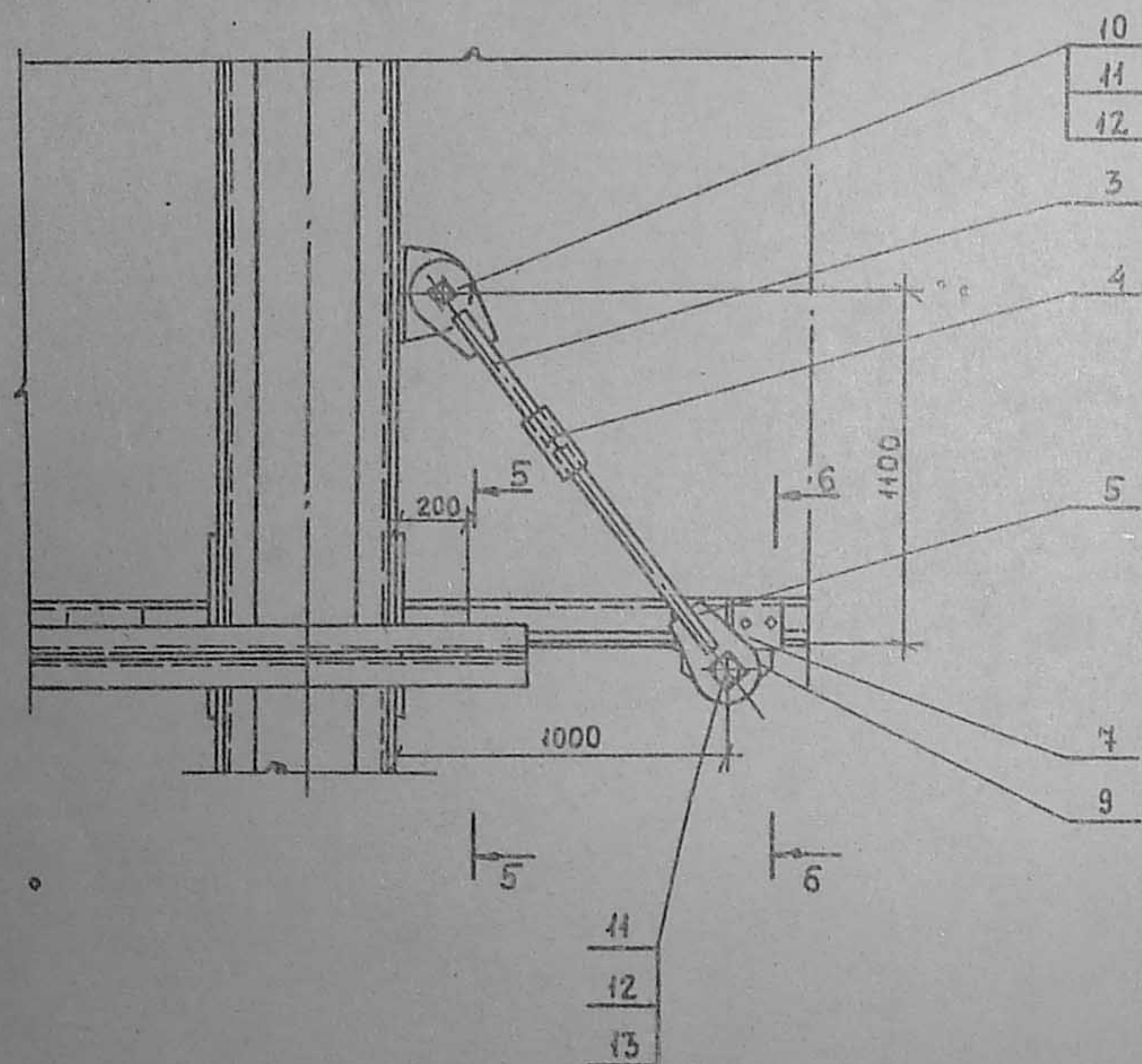
ИНВ. № ПОДПИСАНЫ И ДАТА ВЗЯТ. ИНВ. №



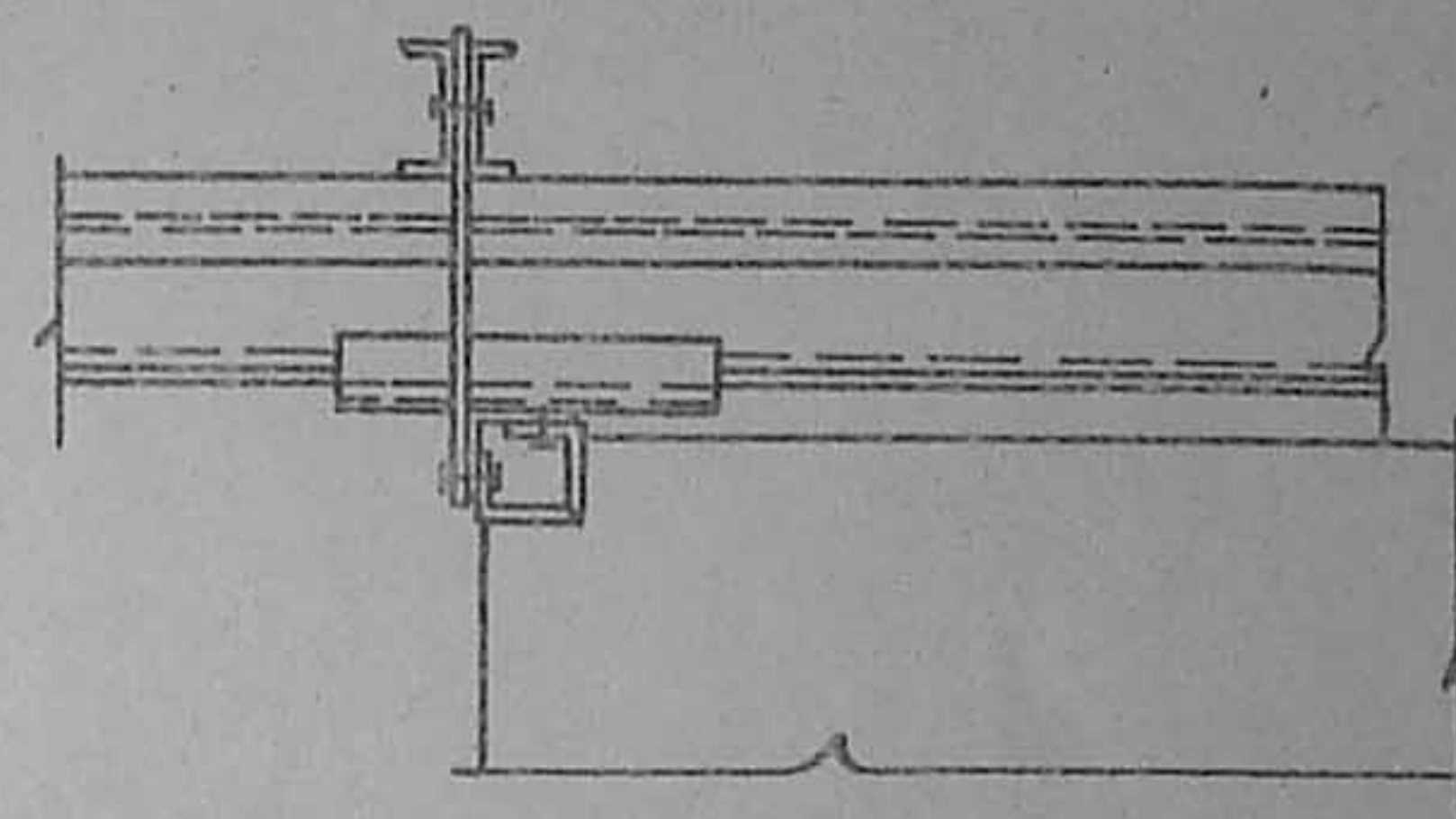
3. 503.1-60.5-06.00.00			
Плавкондуктор		СТАДИЯ	МАССА
		Р	41262
		МАСШТАБ	1:100
		ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 3
		МИНТРАНССТРОЙ	
		СКБ ГЛАВМОСТОСТРОЯ	

НАЧ.ОТД.	ГЕВОНДЯН	Зав.отдел
ГЛАВ.ИНЖ.ОТ	КОРОСТЕЛЕН	Инж.отдел
ГЛАВ.КОН.ПРО.	ТАВРОВСКИЙ	Инж.отдел
РУК.БРИГ.		
ПРОВЕРИЛ	ТАВРОВСКИЙ	Инж.отдел
ИСПОЛНИЛ	СТУДЕНЦОВА	Инж.отдел

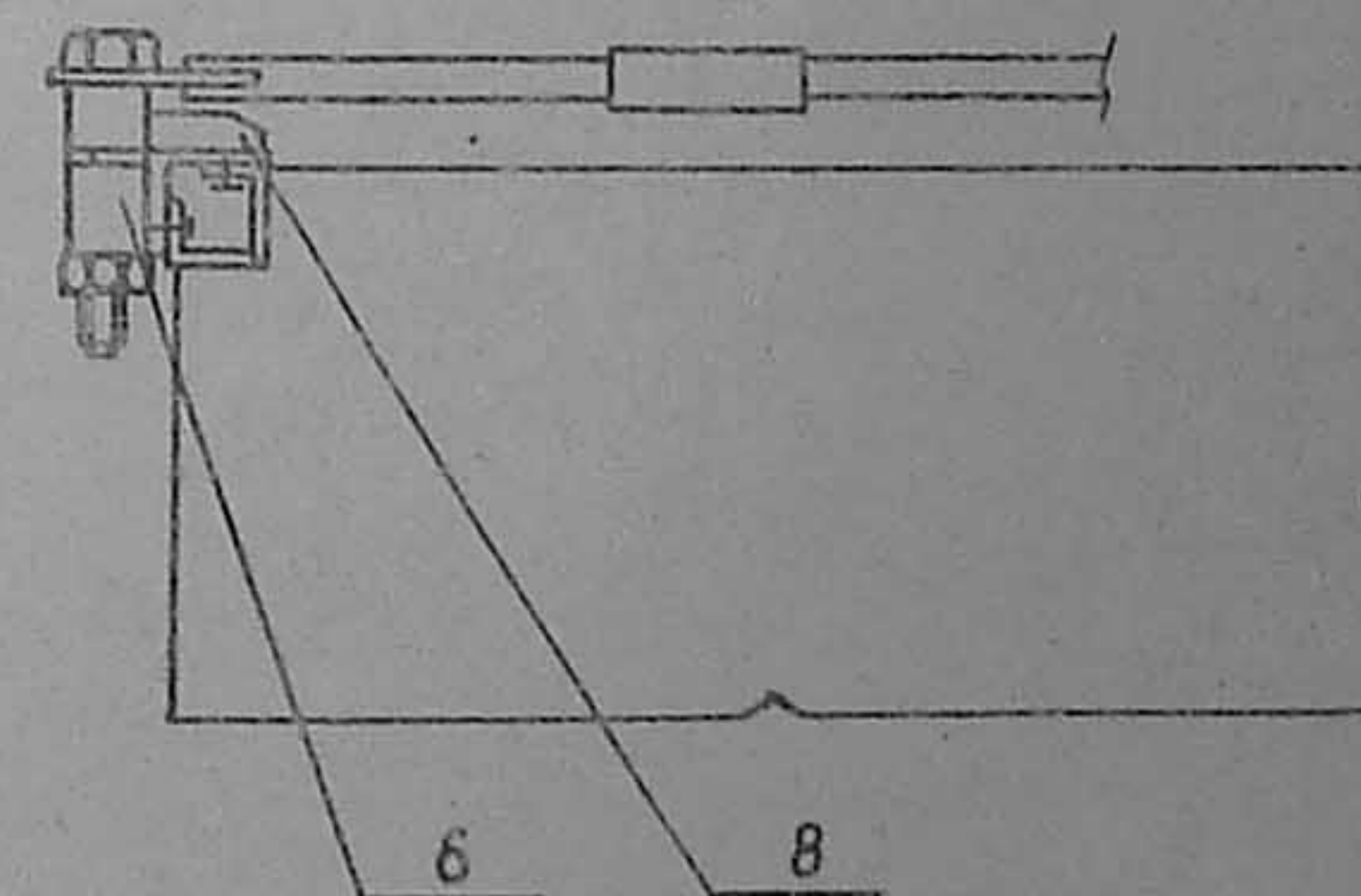
I



5-5 ПОВЕРНУТО



6-6 ПОВЕРНУТО



ИНВ. ИСПОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИЛИ В. ИЛИ

3.503.4-60.5 - 06.00.00

Лист

2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Сборочные единицы</u>		
Аз		1	3.503.1-60.5-06.01.00	Платформа	1	28264кг
Аз		2	3.503.1-60.5-06.02.00	Свая маячная	4	3197кг
				<u>Детали</u>		
Б4		3	3.503.1-60.5-06.00.01	Тяжи		
				Круг В40 ГОСТ 2590-71*	8	6,4 кг
				Вст3пс5 ГОСТ 535-79		
Б4		4	3.503.1-60.5-06.00.02	Втулка		
				Труба 102×4 ГОСТ 8732-78*	4	1,94 кг
				Кр 10-А ГОСТ 8731-75*		
Б4		5	3.503.1-60.5-06.00.03	Прошина		
				Лист Б-ПН-0-10 ГОСТ 19903-74*	8	4,5 кг
				Вст3пс5 ГОСТ 14637-79		
Б4		6	3.503.1-60.5-06.00.04	Упор		
				Квадрат В90 ГОСТ 8591-71	4	15,2 кг
				Вст3пс5 ГОСТ 1050-74**		
Б4		7	3.503.1-60.5-06.00.05	Накладка		
				Уголок Б-125×125×10 ГОСТ 8509-72*	4	4,2 кг
				Вст3пс5 ГОСТ 535-79		
Б4		8	3.503.1-60.5-06.00.06	Ребро		
				Лист Б-ПН-0-10 ГОСТ 19903-74*	4	0,9 кг
				Вст3пс5 ГОСТ 14637-79		
Б4		9	3.503.1-60.5-06.00.07	Ребро		
				Лист Б-ПН-0-10 ГОСТ 19903-74*	8	0,63 кг
				Вст3пс5 ГОСТ 14637-79		
				<u>Стандартные изделия</u>		
				Болт М42×80.5.8		
				ГОСТ 7798-70	4	1,56 кг
				Гайка М42.04		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				ГОСТ 5915-70	8	0,95 кг
		12		Шайба 42		
				ГОСТ 11371-78	8	0,27 кг
		13		Болт М 48×300.5.8		
				ГОСТ 1798-70	4	1,8 кг
				<u>Материал</u>		
				Брус 20×20 см Сосна IIкат		
				ГОСТ 8486-66**		
				Доска δ=4см Сосна IIкат		
				ГОСТ 8486-66**		
				Брус 10×10 см Сосна IIкат		
				ГОСТ 8486-66**	0,5	м ³
				Гвозди К50×150		
				ГОСТ 4028-63*	10	кг

Взам. инв. М

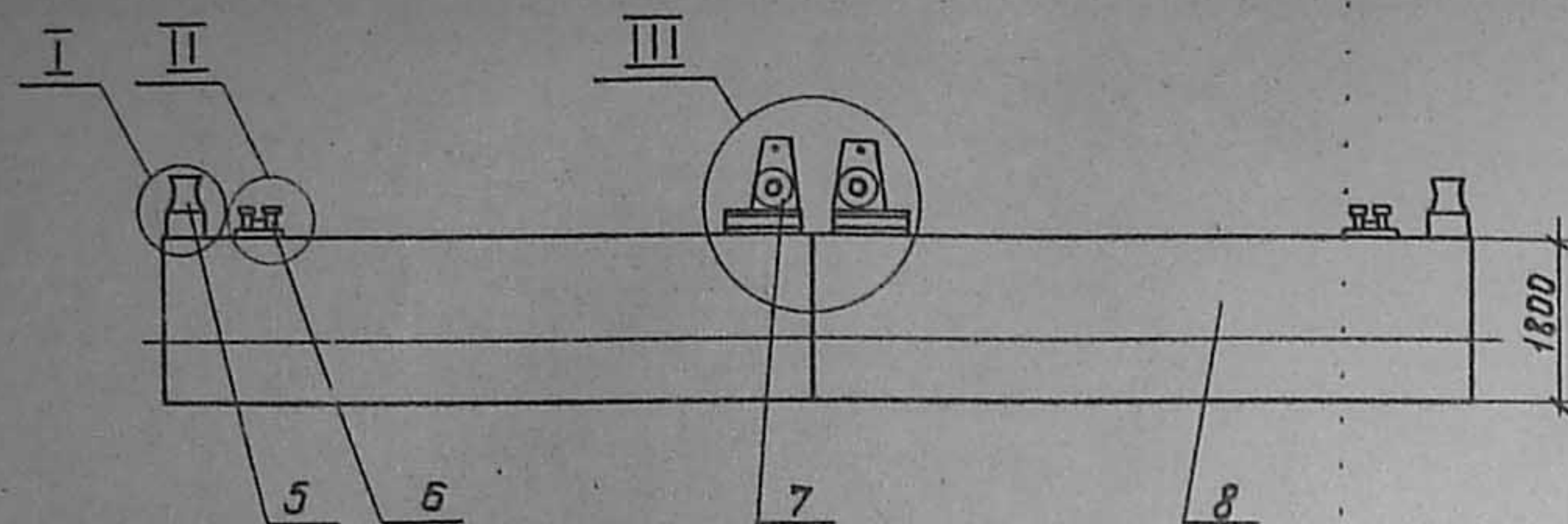
Инв. М подл. подп. и дата

Инв. М подл.

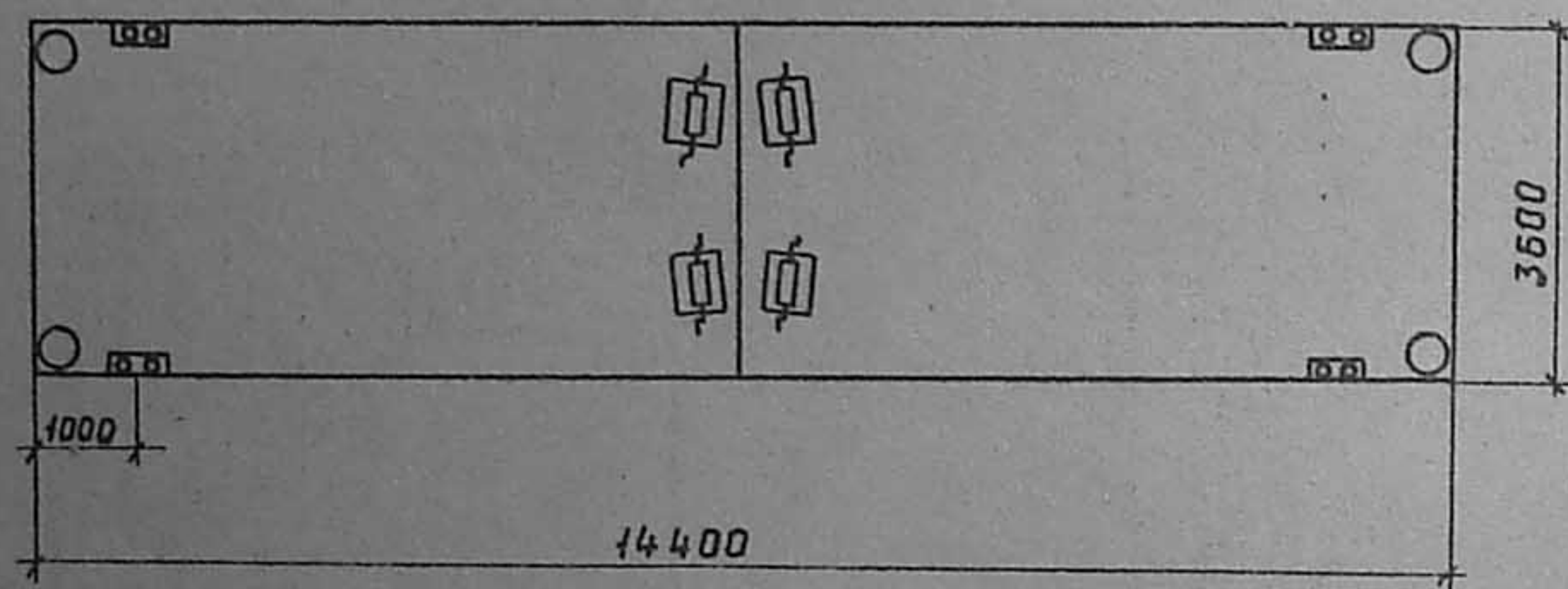
3.503.1-60.5-06.00.00

Лист

3



При установке каркаса направляющего К1 лебедки демонтируются.



Ведомость оборудования

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Детали						
БЧ	1	3.503.1-60.5-06.01.01	Балка опорная			
			Швеллер 24 ГОСТ 8240-72*	8	20,7 кг	
			ВСт3пс5 ГОСТ 535-79			
БЧ	2	3.503.1-60.5-06.01.02	Прокладка			
			Лист Б-ПН-0-8 ГОСТ 19903-74*	8	0,14 кг	
			ВСт3пс5 ГОСТ 14637-79			
Материал						
	4		Доска б=4 см сосна 2с			
			ГОСТ 8486-66*	0016	м ³	

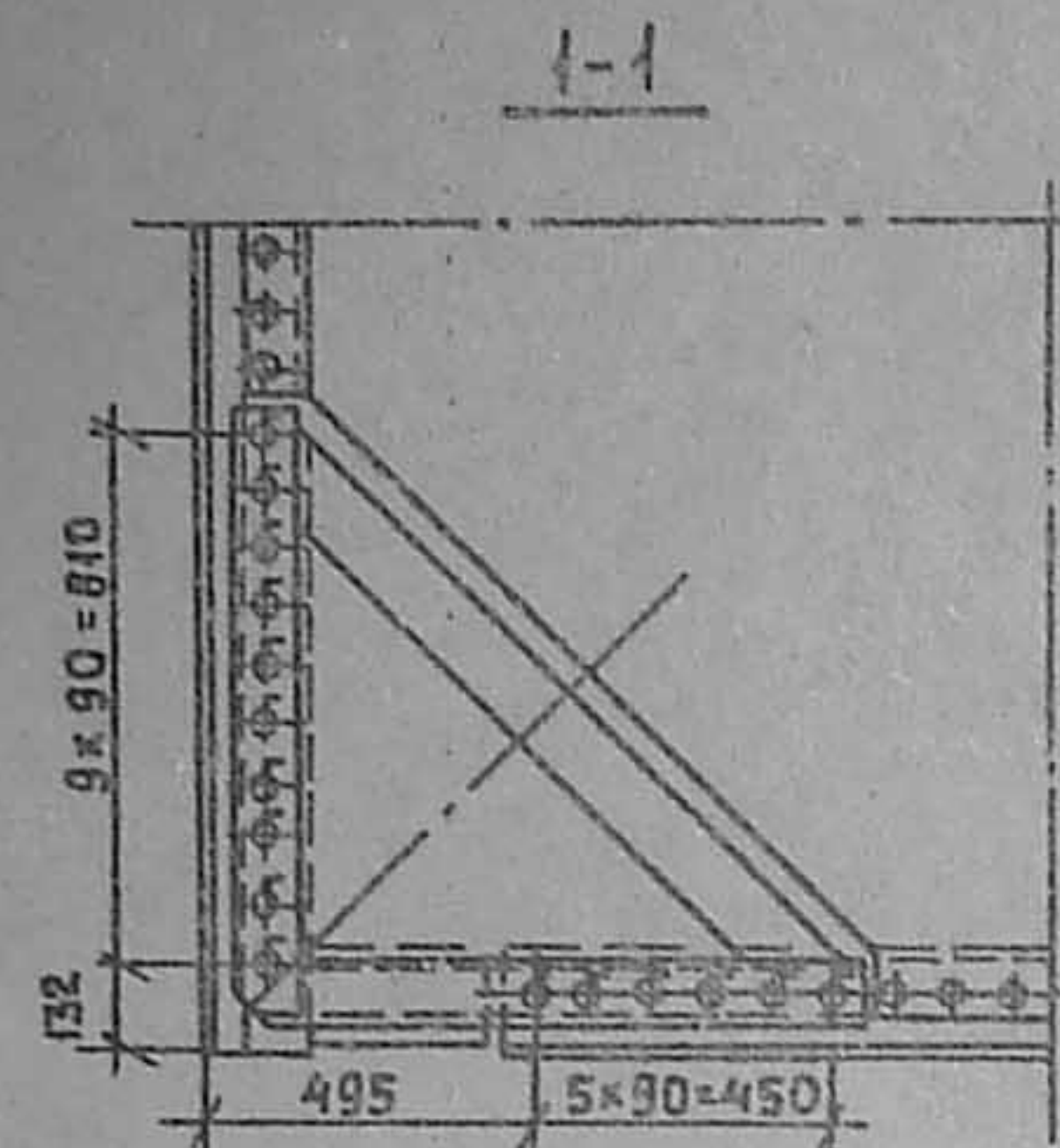
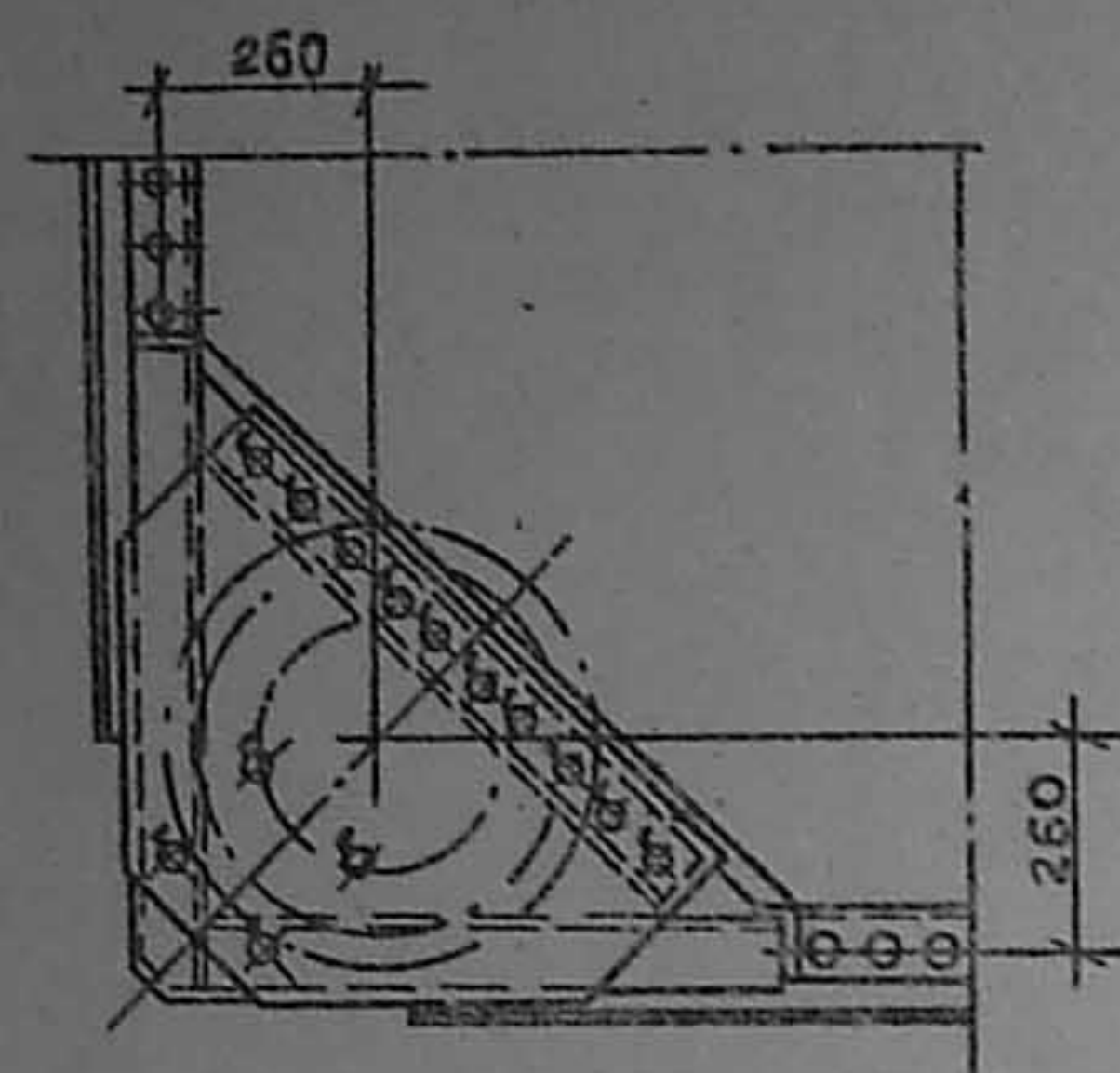
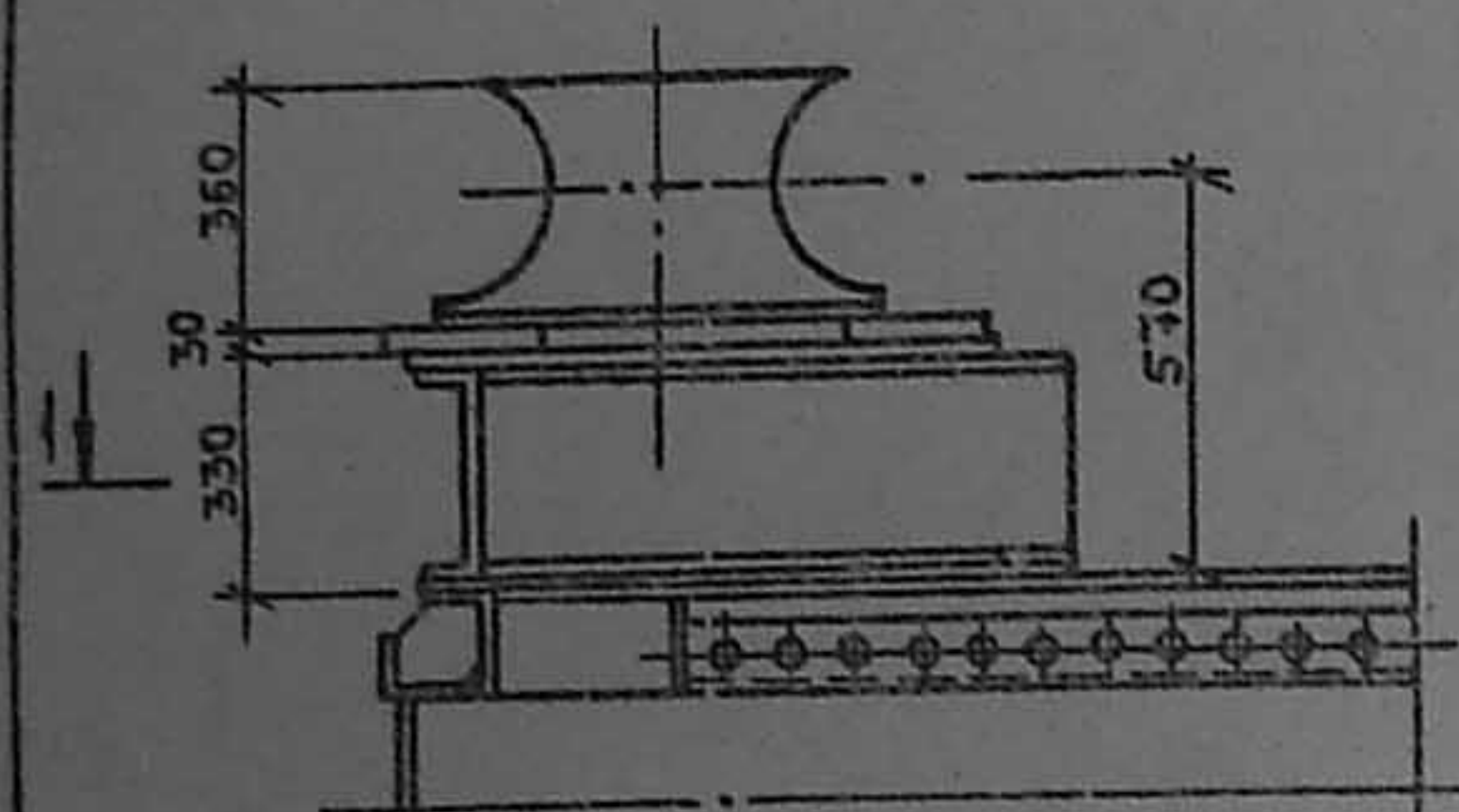
Узлы конструкции см. лист 2

3.503.1-60.5-06.01.00				Плашкоут К2		
Нач. отд.	Гевондян	Исх.		стадия	Масса	Масштаб
Гл. инж. от.	Каростелев	Исх.		Р	28264	1:100
Гл. кон. пр.	Тавровский	Исх.		Лист 1	Лист 2	
Рук. бр.				Минтрансстрой		
Проверил	Тавровский	Исх.		СКБ Главмостостроя		
Исполнил	Студенцова	Исх.				

Подпись и дата

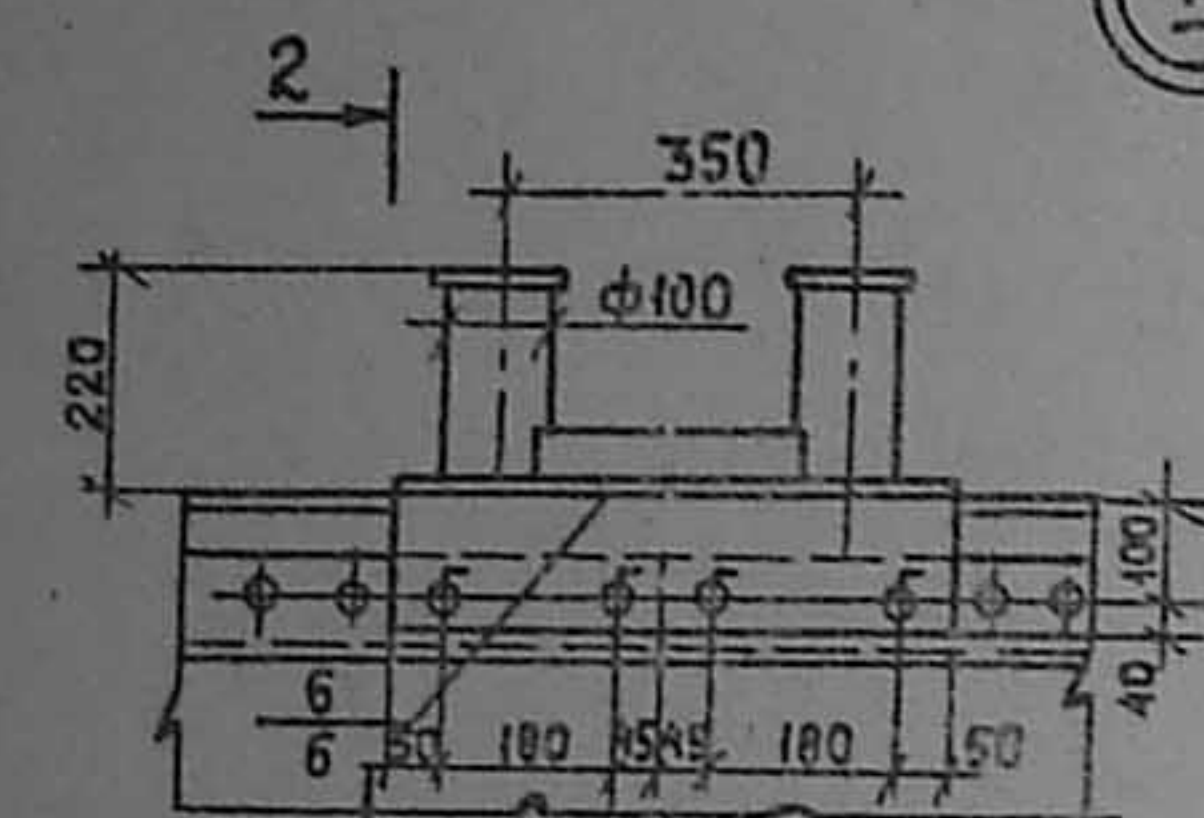
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса кг	Материал	Лист	Примечание
5	Проект № 522 В	Киповая планка	4	880	—		
6	Проект № 680/5	Кнехты легкого типа	4	96	Ст3 ГОСТ 780-74*		
7	Т-68 Б	Лебедка ручная Q=1,25т	4	560	—		
8	КС-63 Проект № 680/5	Поклон	2	1200	—		

I



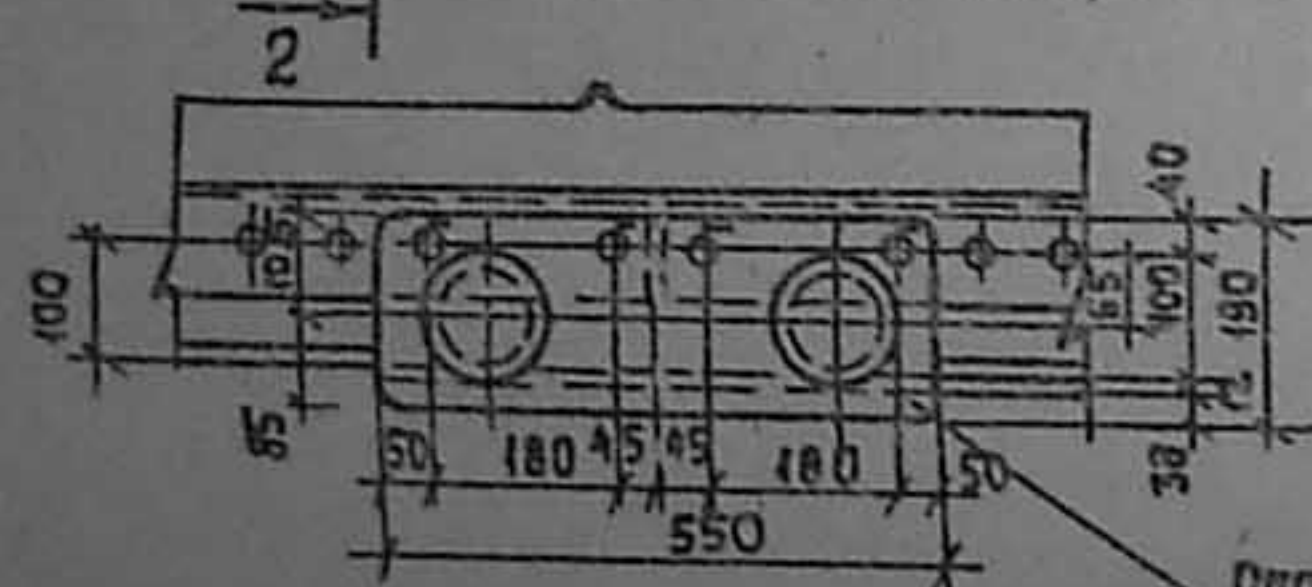
II

2-2



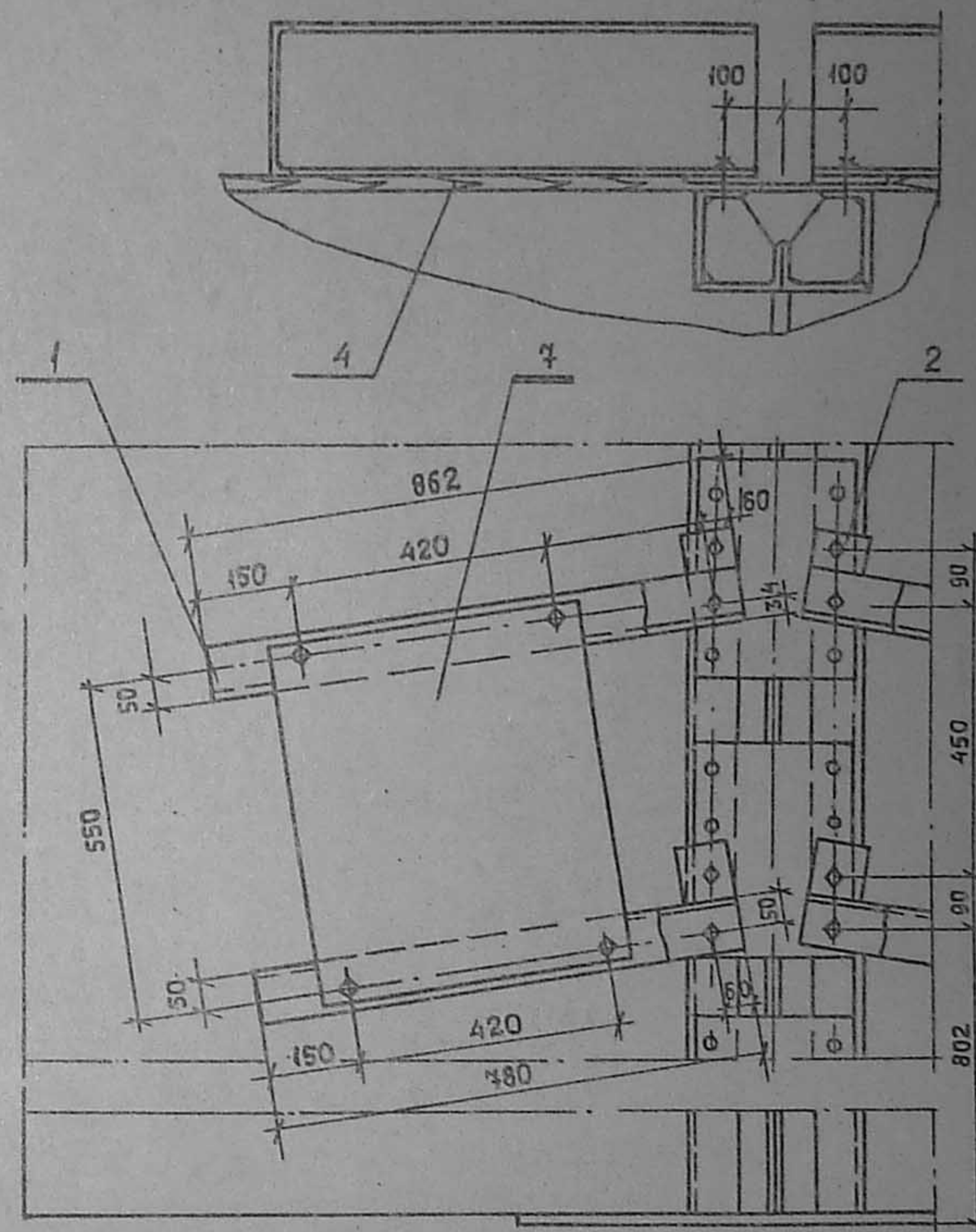
КНЕХТ прямой сварной $d=100$
по ГОСТ 2017-43
с измененной опорной плитой
согласно настоящего чертежа

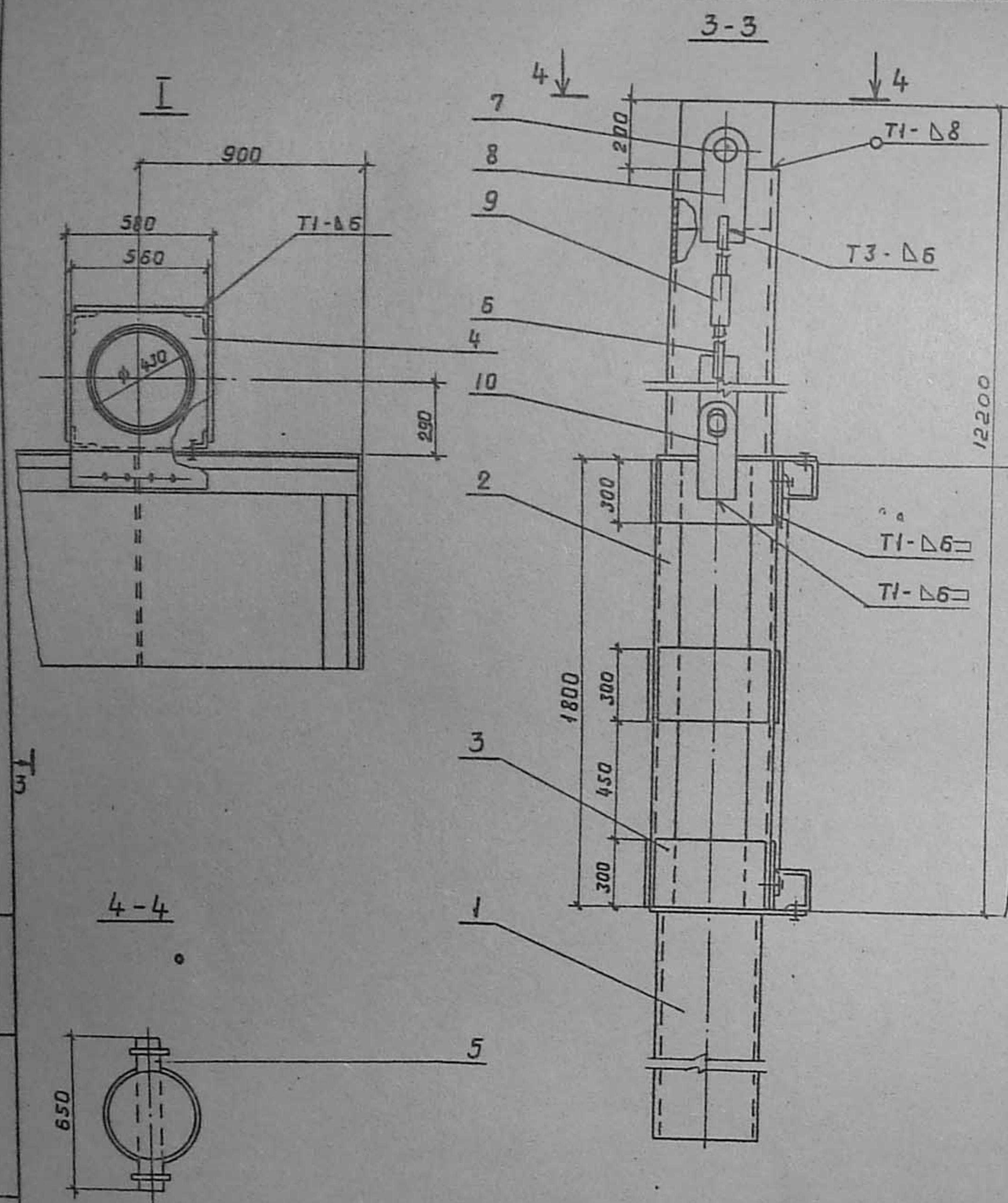
Планка $140 \times 12 \times 550$
в Ст. 3 пс Б



ОПОРНАЯ ПЛИТА $190 \times 12 \times 550$
в Ст. 3 пс Б

III

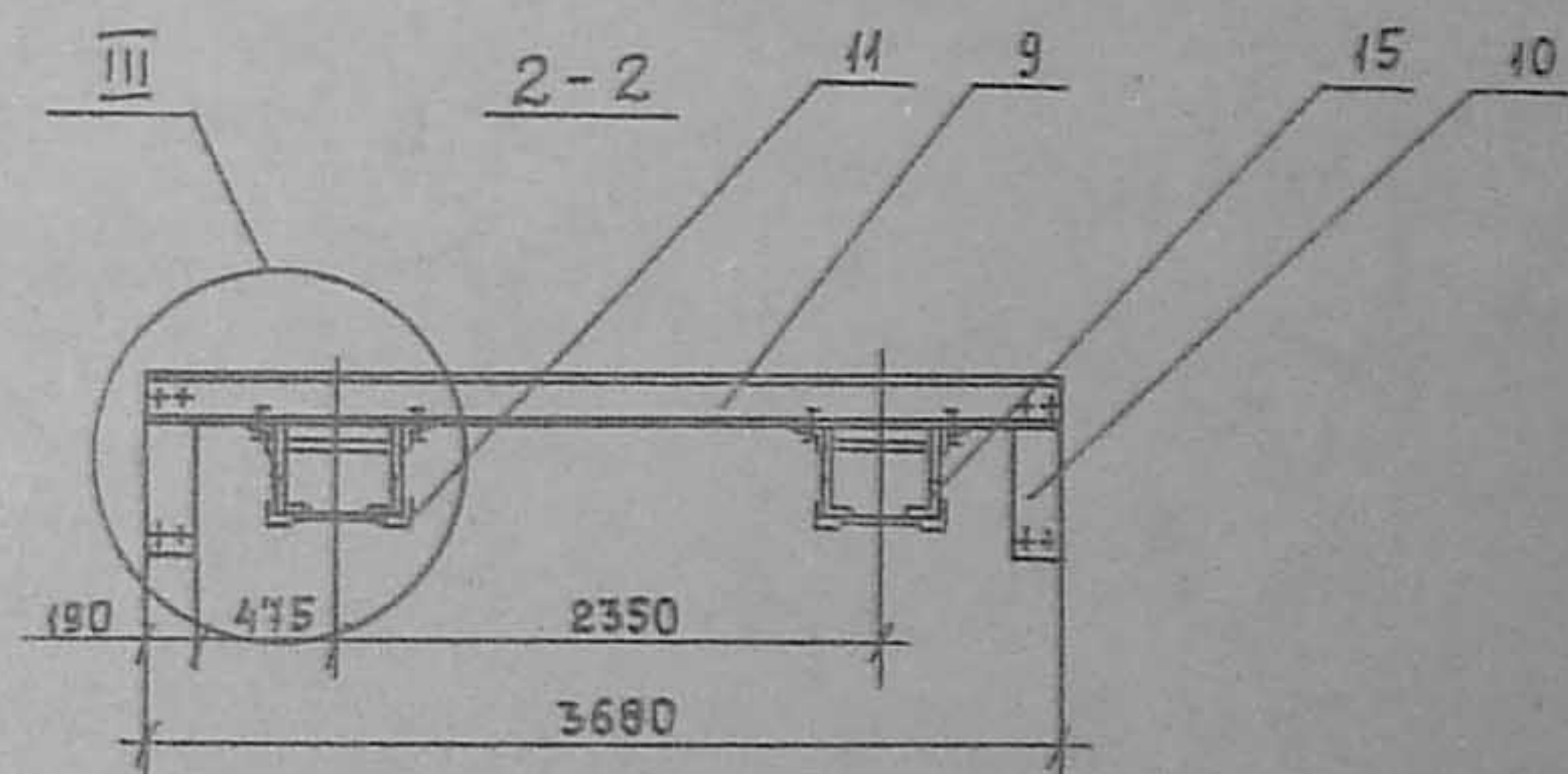
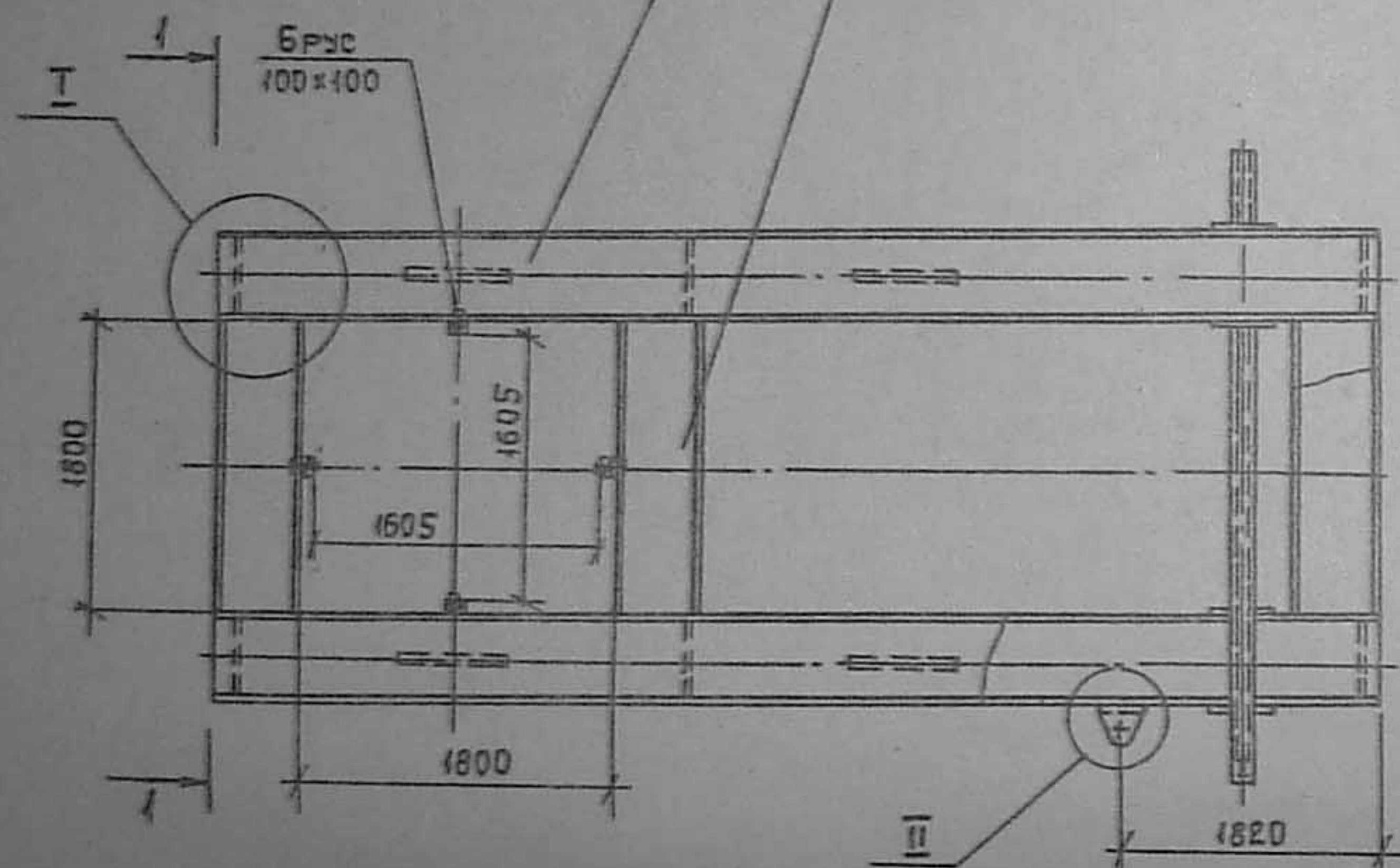
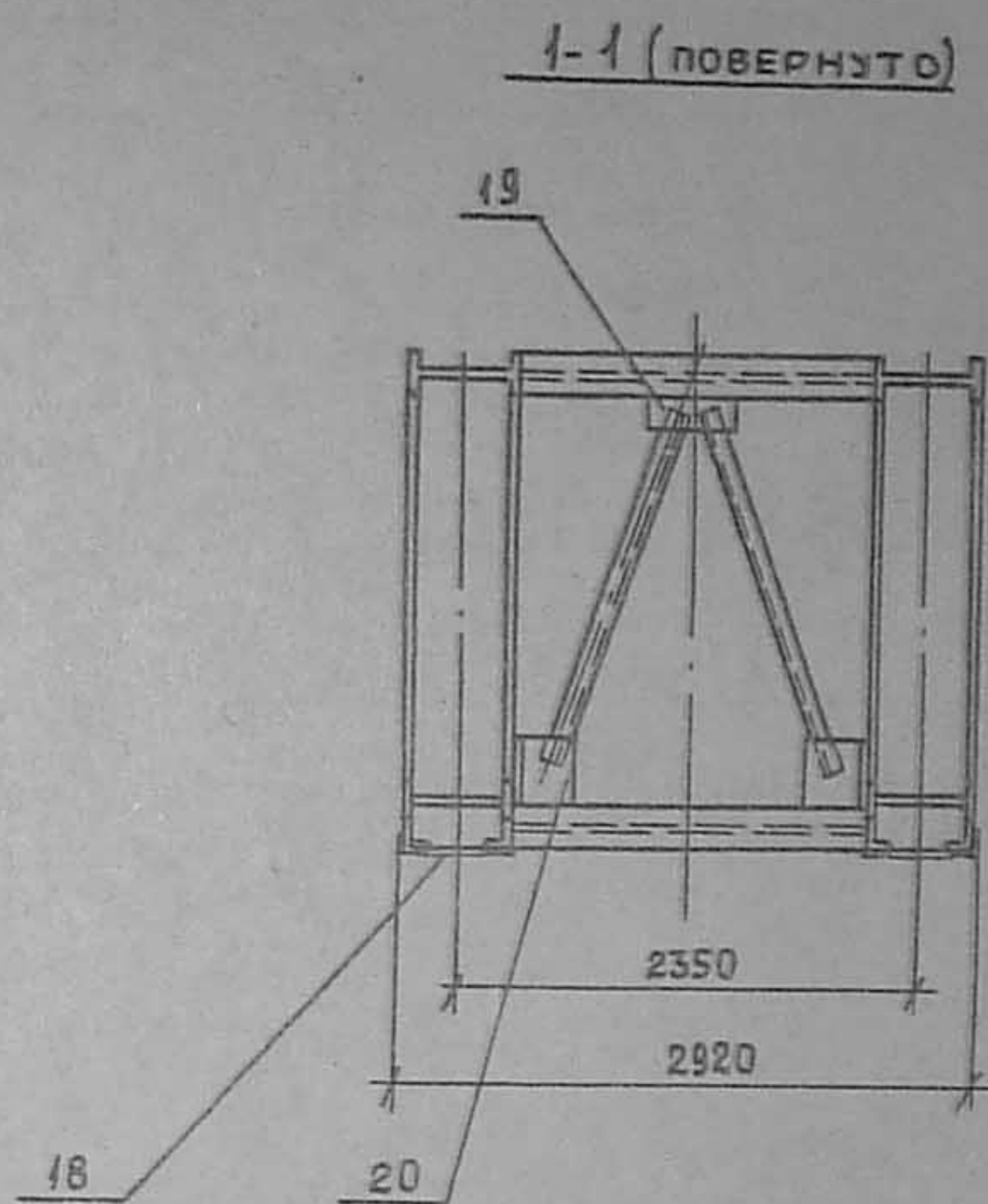
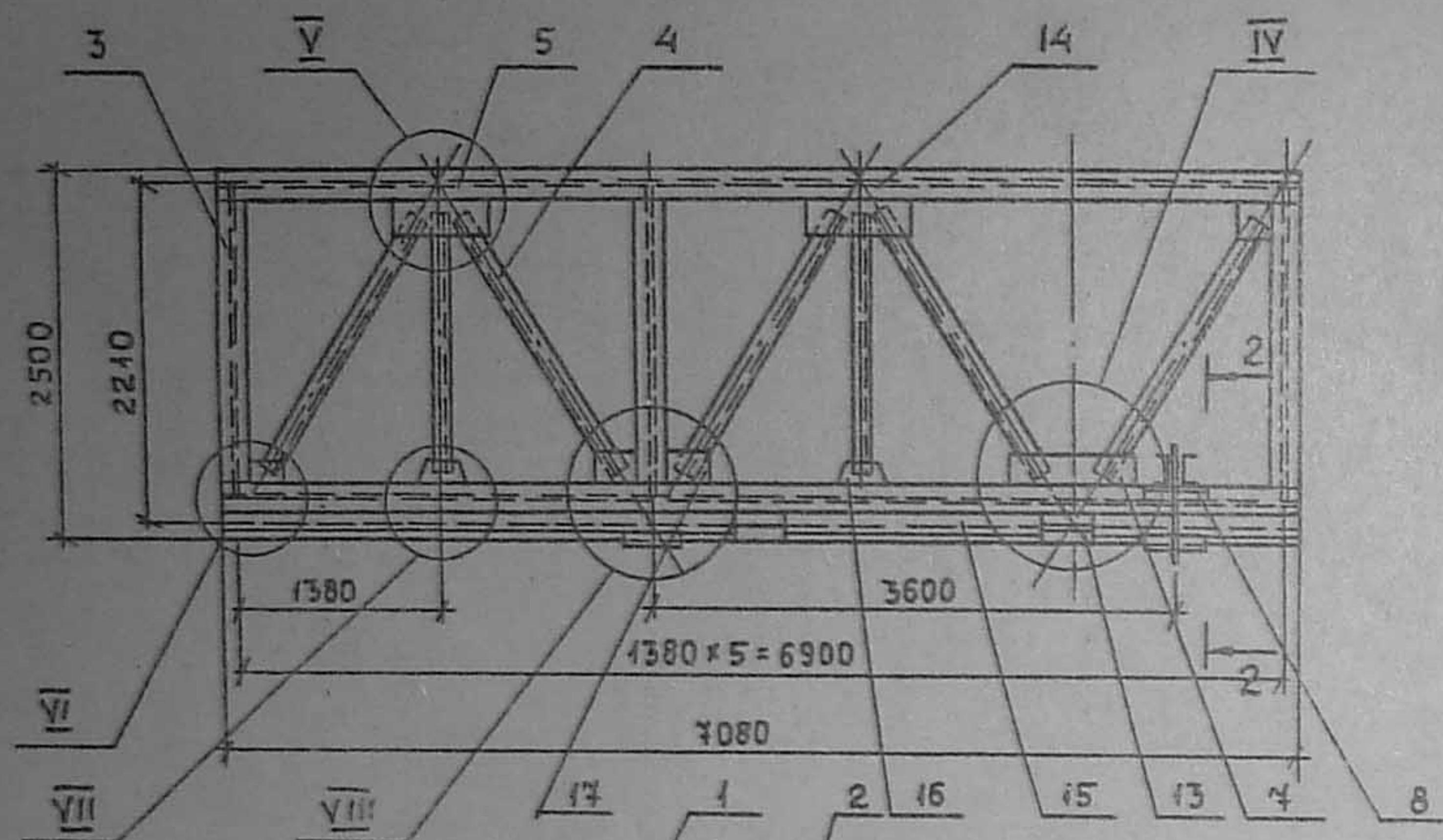




Сварка по ГОСТ 5264-80.

Формат	Лист	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
Б4	1	3.503.1-60.5-06.02.01	Свая маячная			
			Труба 425x20 ГОСТ 8732-78*			
			В 20 ГОСТ 8731-74*	1	2403 кг	
Б4	2	3.503.1-60.5-06.02.02	Стойка			
			Уголок 6-100x100x10 ГОСТ 8509-72*			
			ВстЗпс5 ГОСТ 535-79	4	27,2 кг	
Б4	3	3.503.1-60.5-06.02.03	Планка соединительная			
			Лист 6-ПН-0-10 ГОСТ 19903-74*			
			ВстЗпс5 ГОСТ 14637-79	12	12,7 кг	
Б4	4	3.503.1-60.5-06.02.04	Фланец			
			Лист 6-ПН-0-10 ГОСТ 19903-74*			
			ВстЗпс5 ГОСТ 14637-79	2	31,6 кг	
Б4	5	3.503.1-60.5-06.02.05	Ось			
			Круж В 80 ГОСТ 2590-71*			
			ВстЗпс5 ГОСТ 335-79	2	25,6 кг	
Б4	6	3.503.1-60.5-06.02.06	Тяж			
			Круж В 32 ГОСТ 2590-71*			
			ВстЗпс5 ГОСТ 335-79	4	3,2 кг	
Б4	7	3.503.1-60.5-06.02.07	Заглушка			
			Круж В 384 ГОСТ 2590-71*			
			ВстЗпс5 ГОСТ 335-79	1	363 кг	
Б4	8	3.503.1-60.5-06.02.08	Прошина			
			Лист 6-ПН-0-10 ГОСТ 19903-74*			
			ВстЗпс5 ГОСТ 14637-79	4	6,4 кг	
Б4	9	3.503.1-60.5-06.02.09	Втулка			
			Труба 102x4 ГОСТ 8732-78*			
			КР 10-А ГОСТ 8731-74*	2	1,94 кг	
Б4	10	3.503.1-60.5-06.02.10	Прошина			
			Лист 6-ПН-0-12 ГОСТ 19903-74*			
			ВстЗпс5 ГОСТ 14637-79	2	6,4 кг	

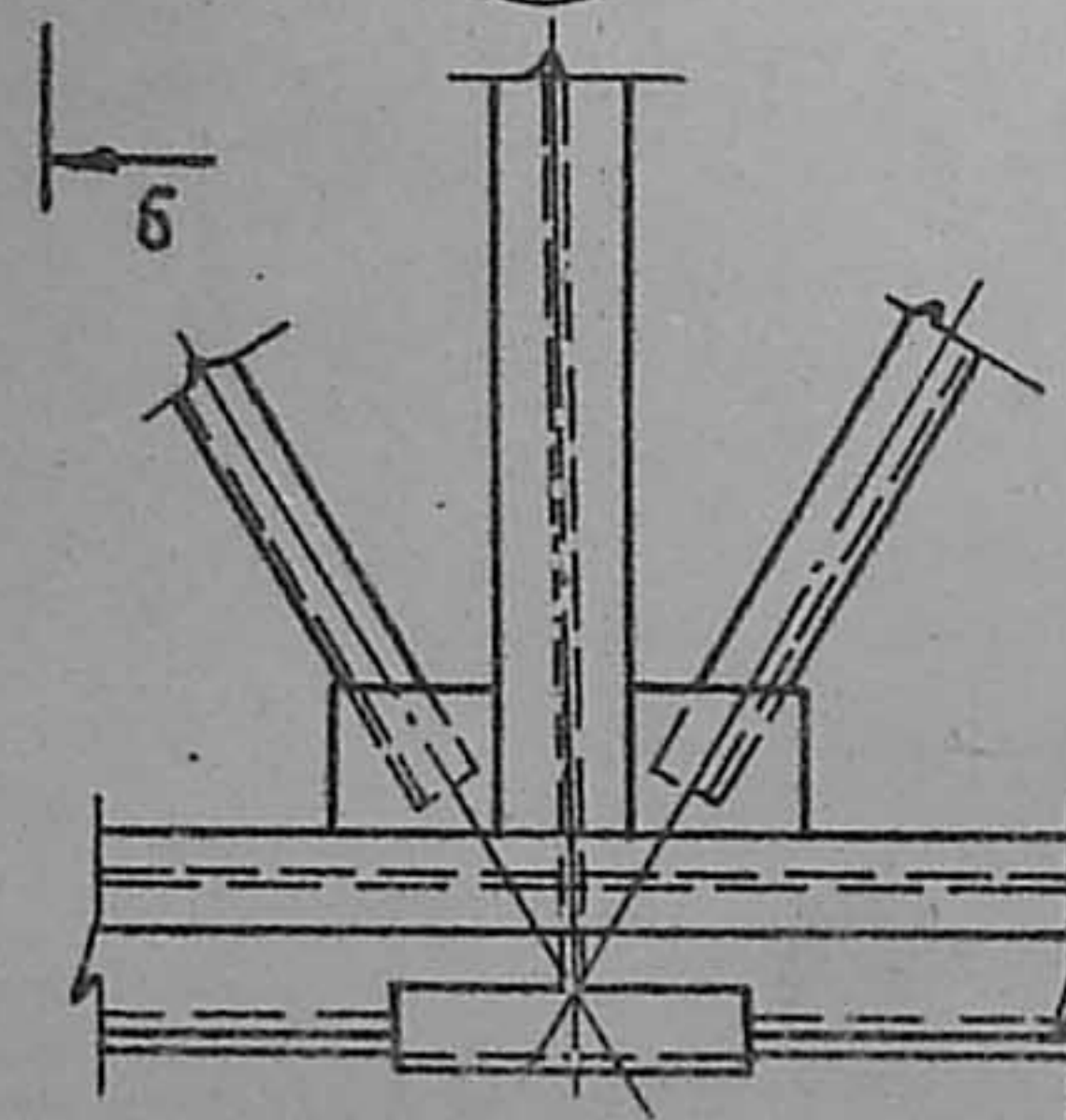
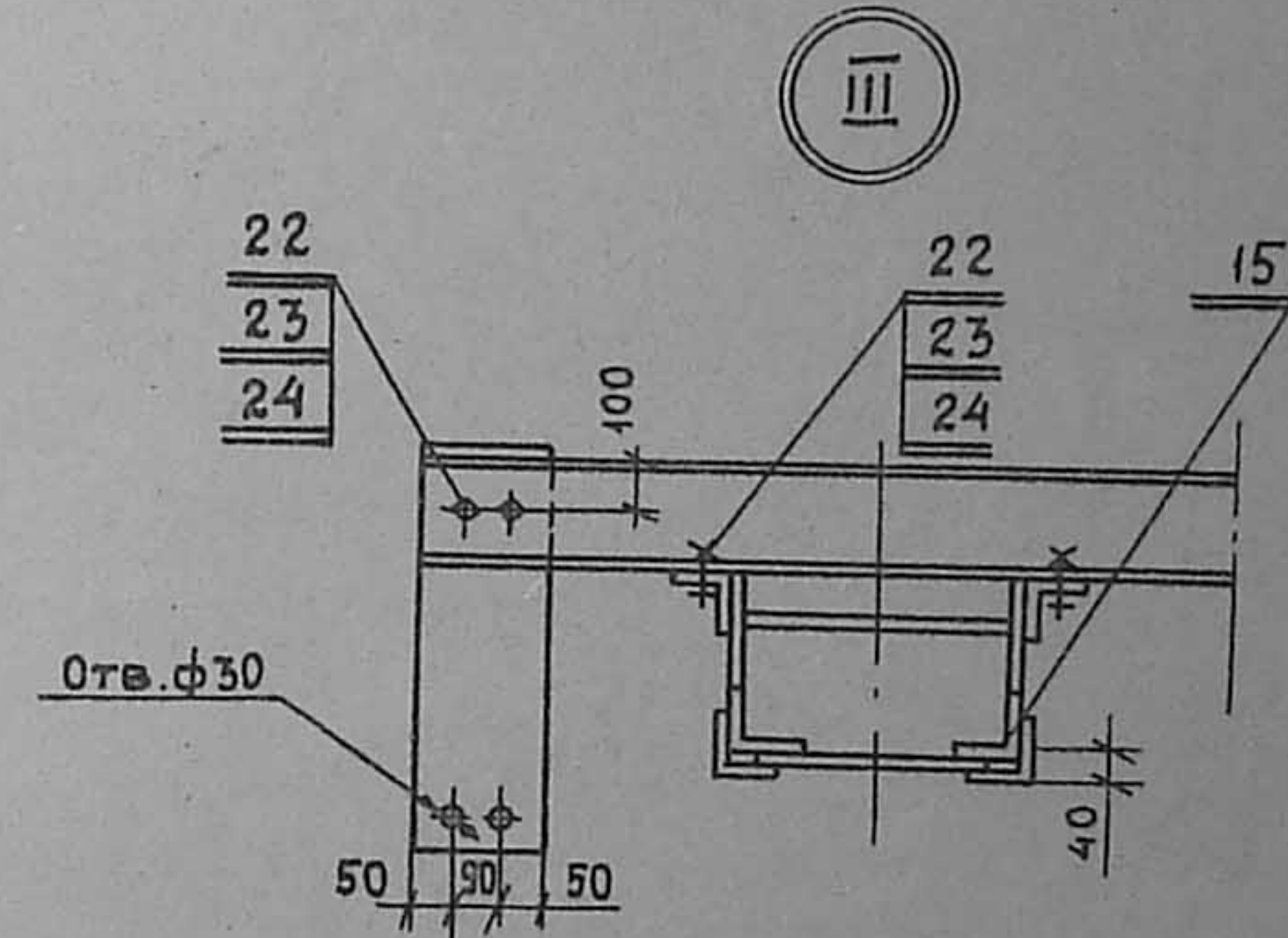
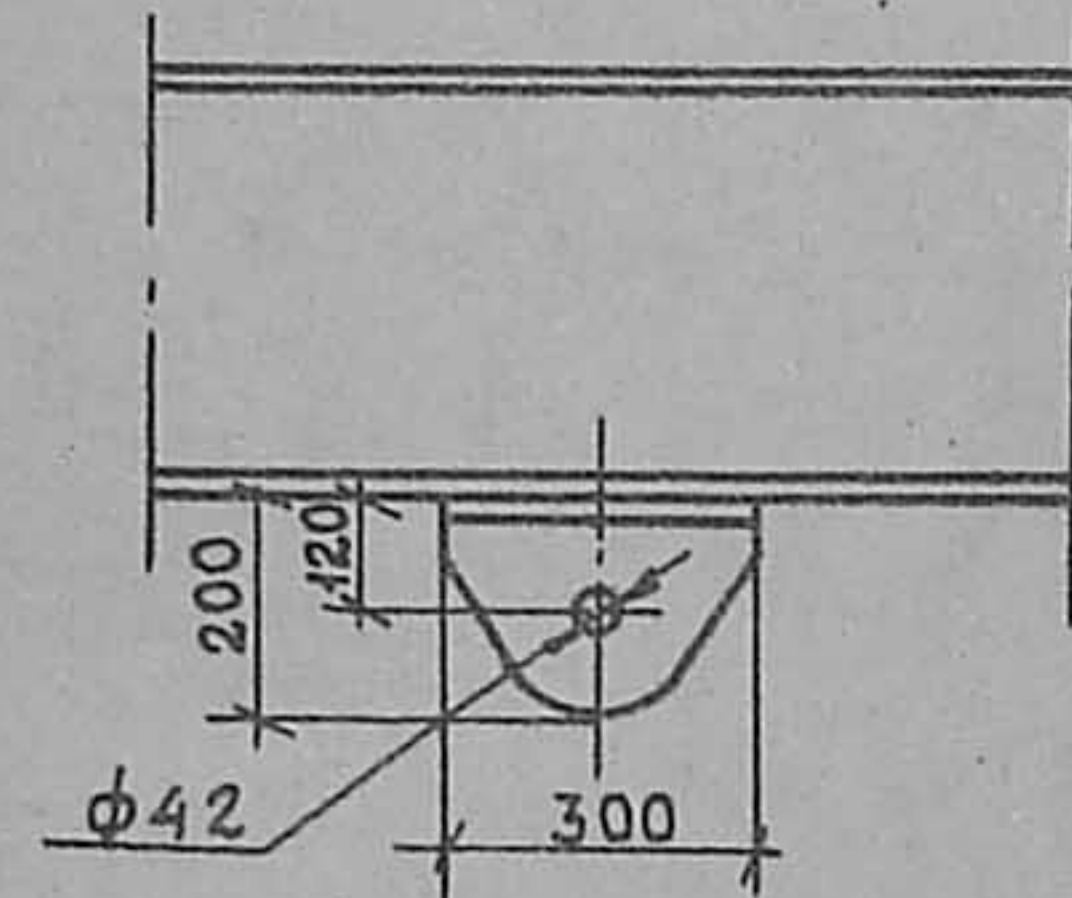
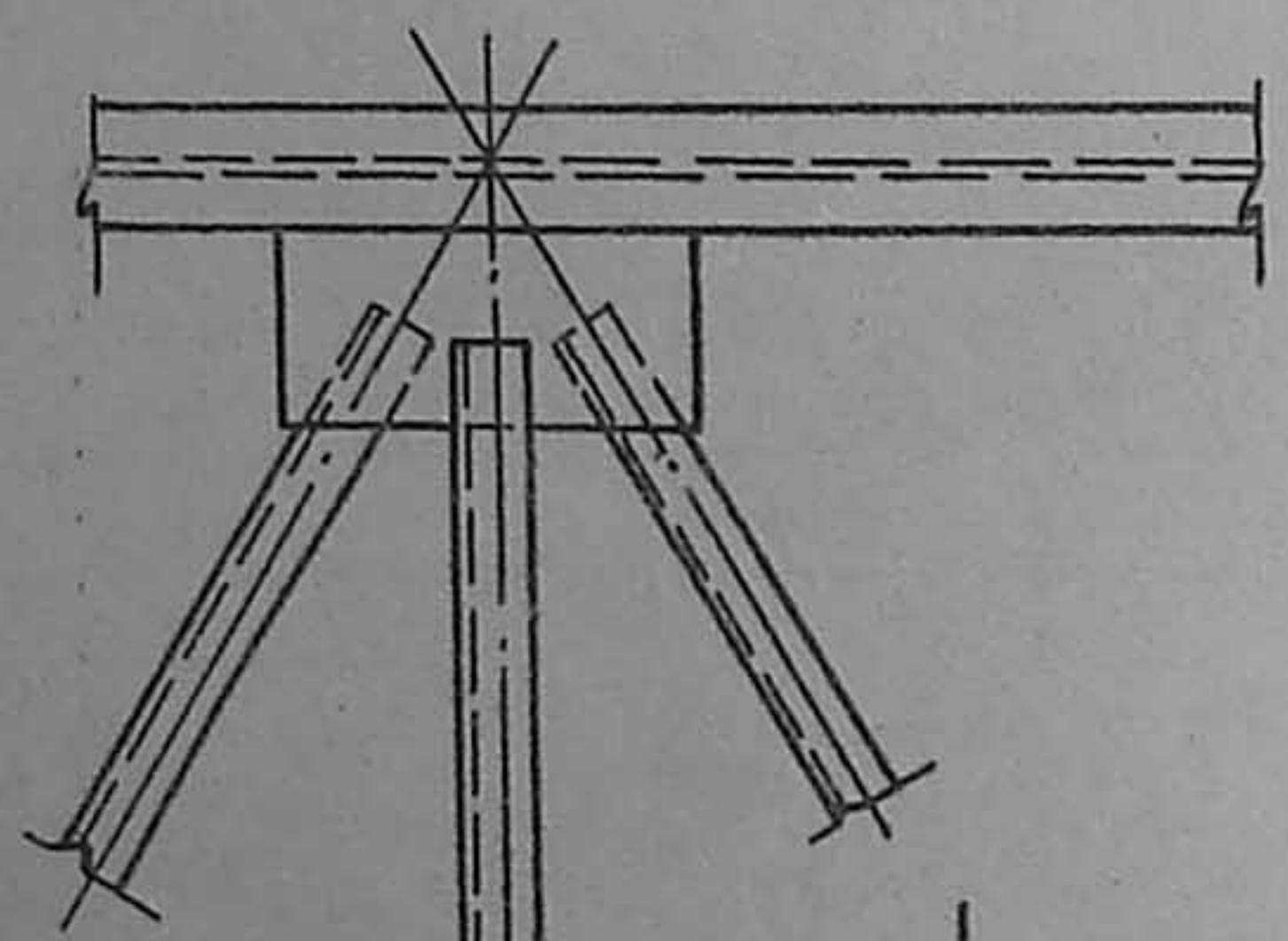
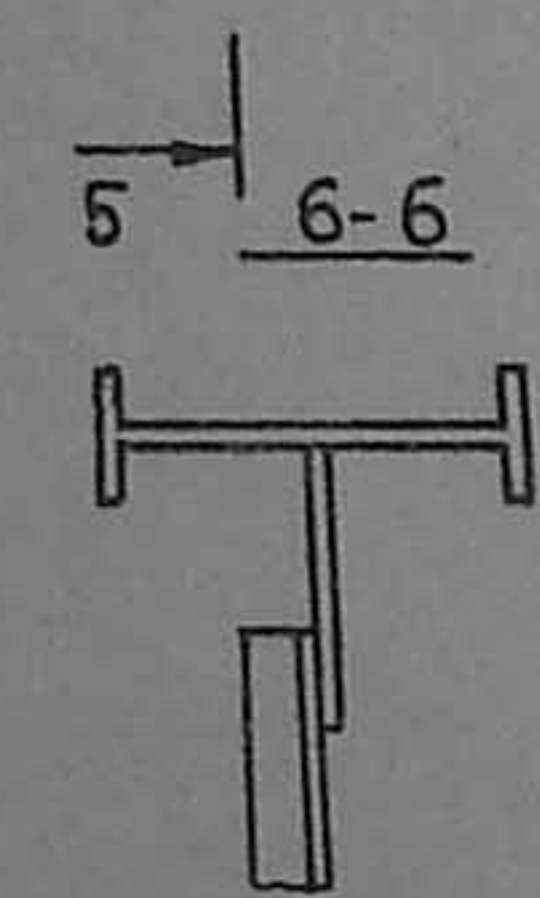
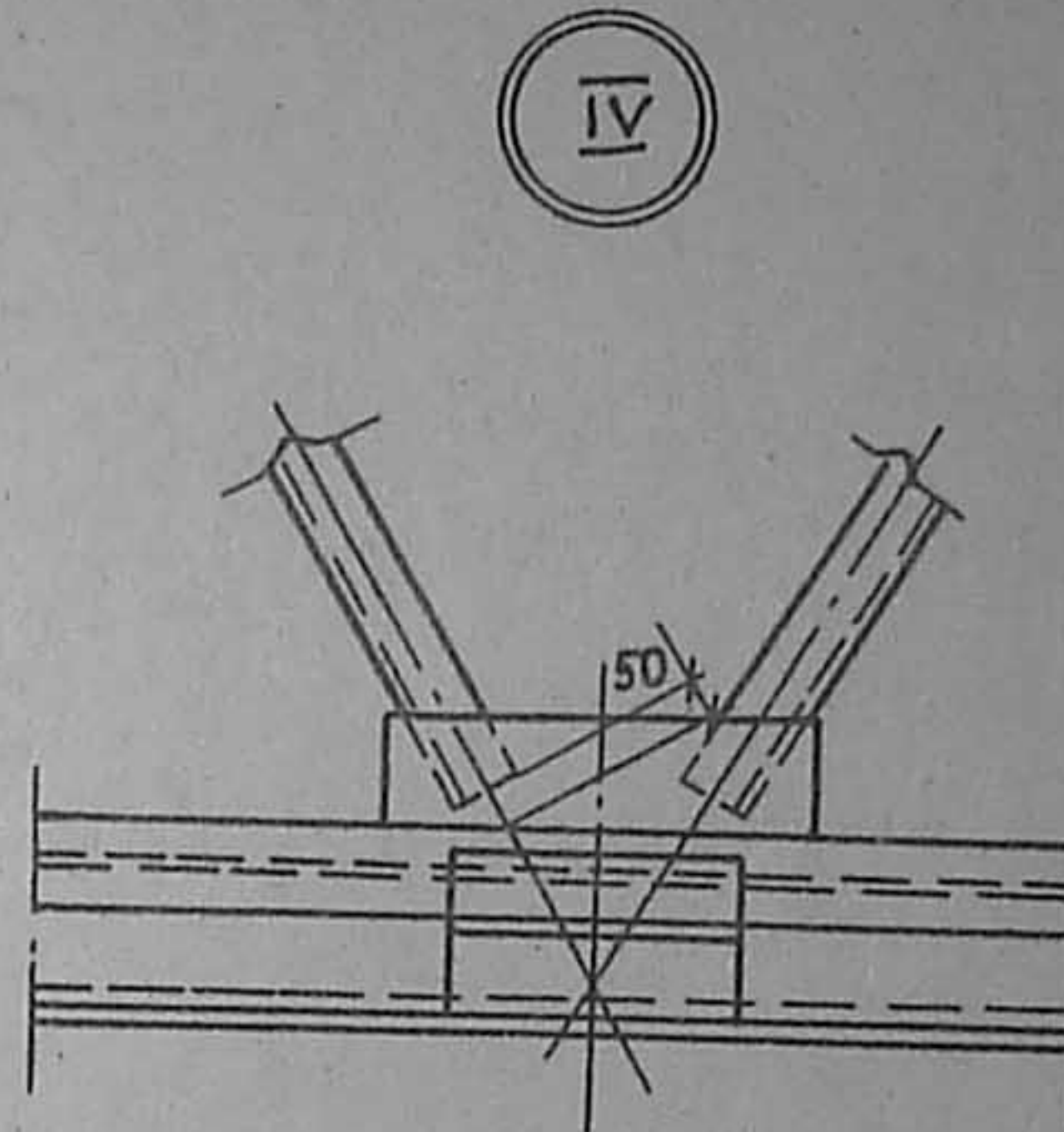
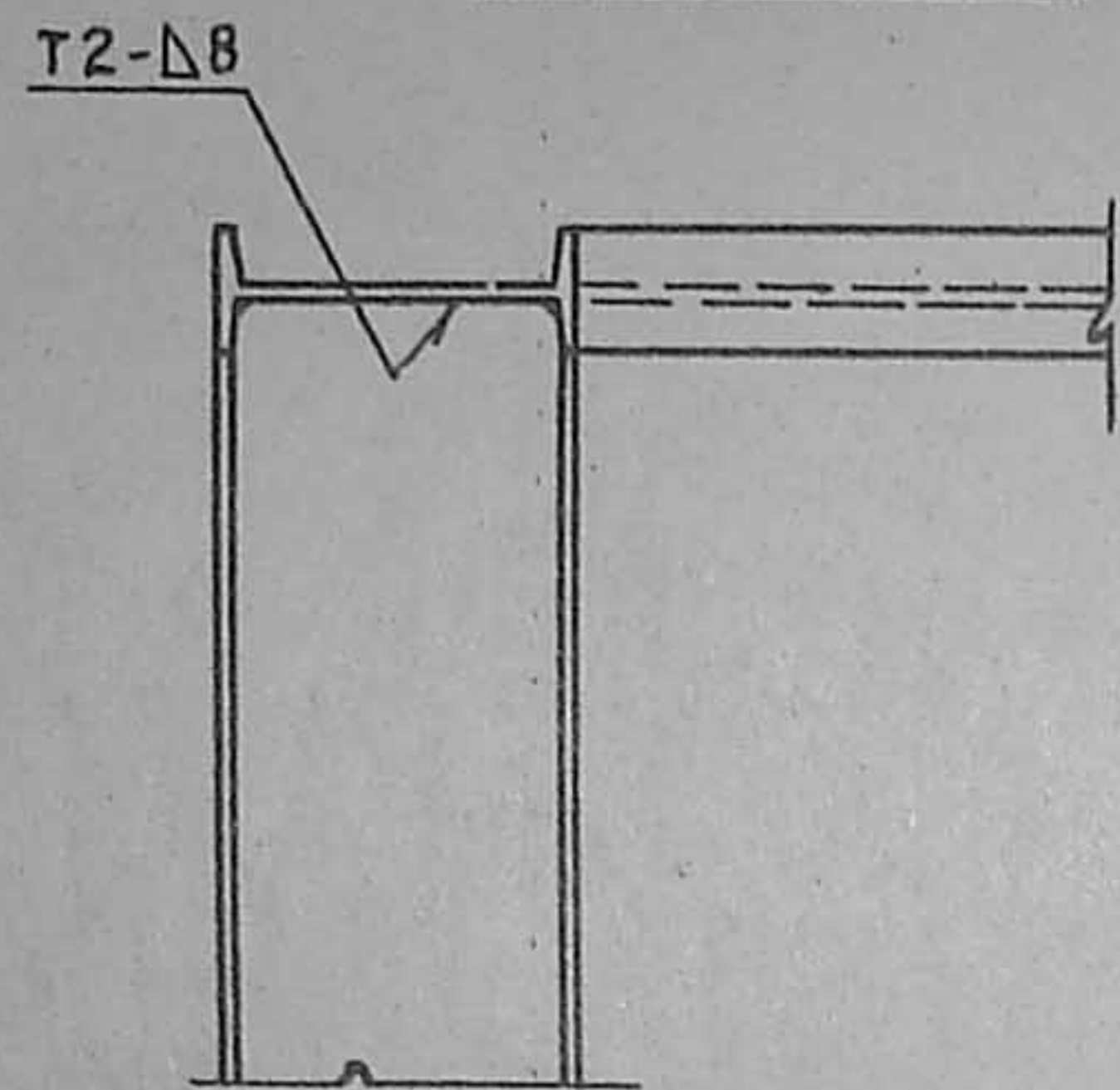
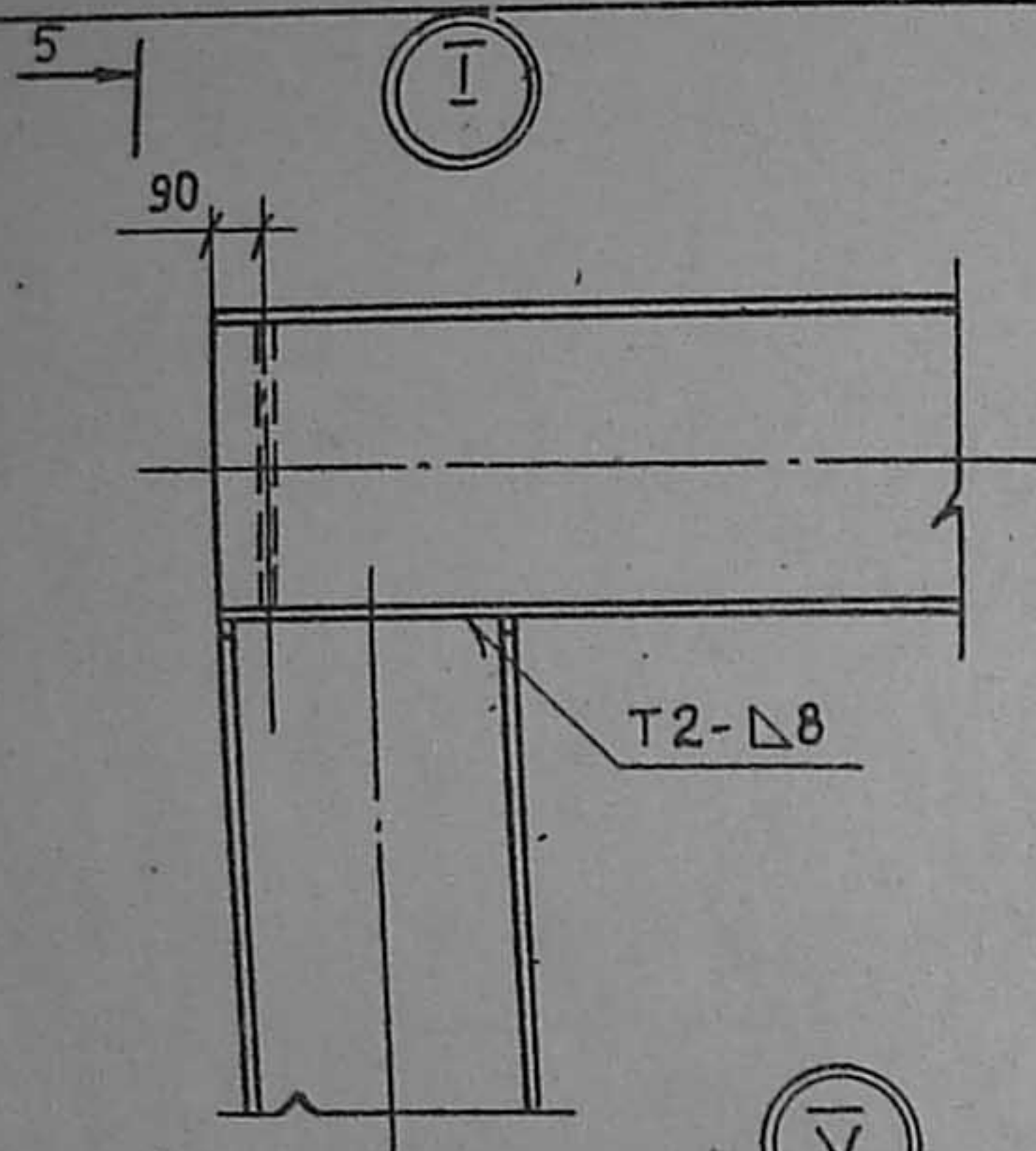
3.503.1-60.5-06.02.00			
Нач. отд.	Гевондян	Иванов	
Гл. инж. от.	Коростелев	Иванов	
Гл. кон. пр.	Товровский	Иванов	
Рук. бр.			
Проверил	Студенцова	Иванов	
Исполнил	Смирнова	Сид.	
Свая маячная		Стадия	Масса
		Р	3197
		Лист	Листов 1
		Минтрансстрой	
		СКБ Главмостострой	



УЗЛЫ КОНСТРУКЦИИ СМ. ЛИСТ 2

[illegible]

5-5 повернуто



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
Б4	1	3.503.1-60.5-07.00.01	Балка продольная			
			Двутавр 55 ГОСТ 8239-72 ВстЗпс5 ГОСТ 535-79	4	65,6 кг	
Б4	2	3.503.1-60.5-07.00.02	Балка поперечная			
			Двутавр 55 ГОСТ 8239-72 ВстЗпс5 ГОСТ 535-79	6	170,4 кг	
Б4	3	3.503.1-60.5-07.00.03	Столбик			
			Двутавр 55 ГОСТ 8239-72 ВстЗпс5 ГОСТ 535-79	6	214	
Б4	4	3.503.1-60.5-07.00.04	Раскос			
			Уголок Б-100х100х10 ГОСТ 8509-72* ВстЗпс5 ГОСТ 535-79	16	30,2 кг	
Б4	5	3.503.1-60.5-07.00.05	Столбик			
			Уголок Б-100х100х10 ГОСТ 8509-72* ВстЗпс5 ГОСТ 535-79	4	26,4 кг	
Б4	7	3.503.1-60.5-07.00.07	Фасонка			
			Лист Б-ПН-0-10 ГОСТ 19903-74* ВстЗпс5 ГОСТ 14637-79	2	5,4 кг	
Б4	8	3.503.1-60.5-07.00.08	Столбик			
			Уголок Б-100х100х10 ГОСТ 8509-72* ВстЗпс5 ГОСТ 535-79	4	4,5 кг	
Б4	9	3.503.1-60.5-07.00.09	Балка			
			Швеллер 20 ГОСТ 8240-72* ВстЗпс5 ГОСТ 535-79	2	73,4 кг	
Б4	10	3.503.1-60.5-07.00.10	Тяга			
			Лист Б-ПН-0-10 ГОСТ 19903-74* ВстЗпс5 ГОСТ 14637-79	2	10,7 кг	
Б4	11	3.503.1-60.5-07.00.11	Подкладка			
			Уголок Б-100х100х10 ГОСТ 8509-72* ВстЗпс5 ГОСТ 535-79	8	7,6 кг	
Б4	13	3.503.1-60.5-07.00.13	Проушина			
			Двутавр 55 ГОСТ 8239-72 ВстЗпс5 ГОСТ 535-79	4	9,3 кг	
Б4	14	3.503.1-60.5-07.00.14	Фасонка			
			Лист Б-ПН-0-10 ГОСТ 19903-74* ВстЗпс5 ГОСТ 14637-79	4	14,6 кг	

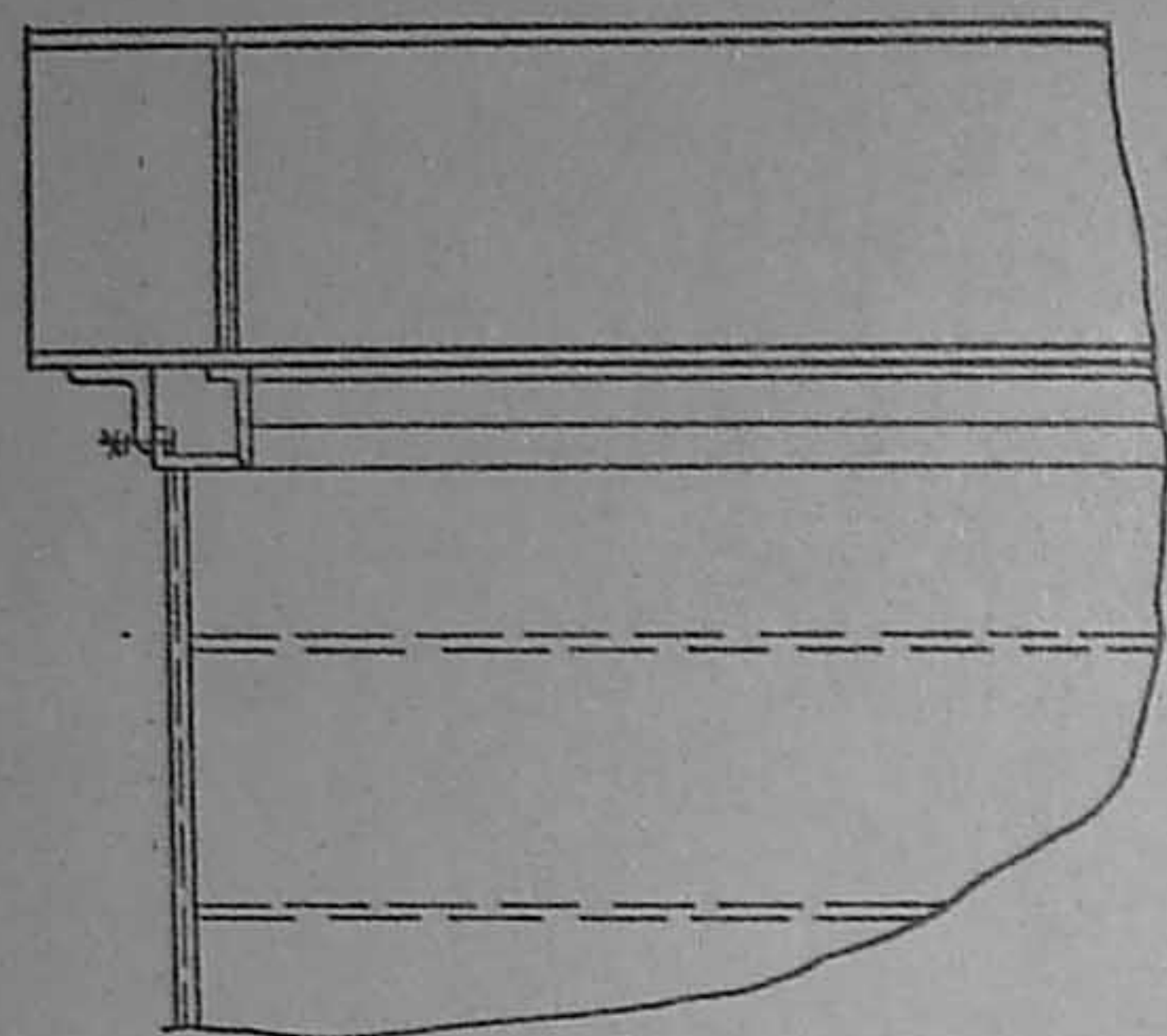
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4	15	3.503.1-60.5-07.00.15	Пояс			
			Уголок Б-100х100х10 ГОСТ 8509-72* ВстЗпс5 ГОСТ 535-79	4	106,9 кг	
Б4	16	3.503.1-60.5-07.00.16	Фасонка			
			Лист Б-ПН-0-10 ГОСТ 19903-74* ВстЗпс5 ГОСТ 14637-79	4	2,6 кг	
Б4	17	3.503.1-60.5-07.00.17	Фасонка			
			Лист Б-ПН-0-10 ГОСТ 19903-74* ВстЗпс5 ГОСТ 14637-79	8	3,8 кг	
Б4	18	3.503.1-60.5-07.00.18	Полка			
			Лист Б-ПН-0-10 ГОСТ 19903-74* ВстЗпс5 ГОСТ 14637-79	8	250 кг	
Б4	19	3.503.1-60.5-07.00.19	Фасонка			
			Лист Б-ПН-0-10 ГОСТ 19903-74* ВстЗпс5 ГОСТ 14637-79	3	7,1 кг	
Б4	20	3.503.1-60.5-07.00.20	Фасонка			
			Лист Б-ПН-0-10 ГОСТ 19903-74* ВстЗпс5 ГОСТ 14637-79	6	3,3 кг	
			Стандартные изделия			
	22		Болт М24х90.5.8			
			ГОСТ 7798-70	12	0,038 кг	
	23		Гайка М24.4			
			ГОСТ 5915-70	12	0,01 кг	
	24		Шайба 24			
			ГОСТ 11371-78	12	0,003 кг	
			Материал			
			Брус 10х10 см Сосна 2с			
			ГОСТ 8484-82	0,1	м ³	

3.503.1-60.5-07.00.00

Лист

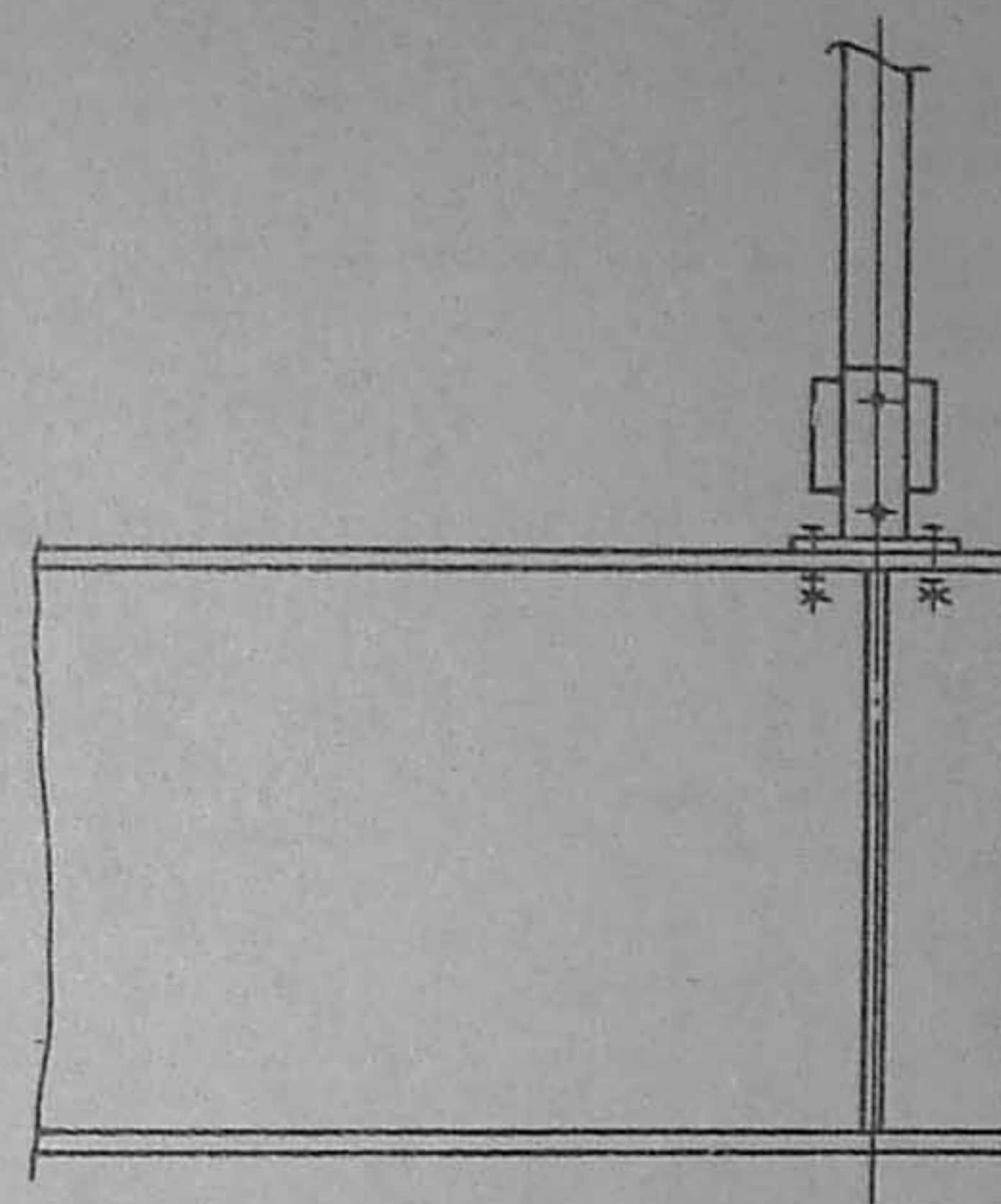
3

I



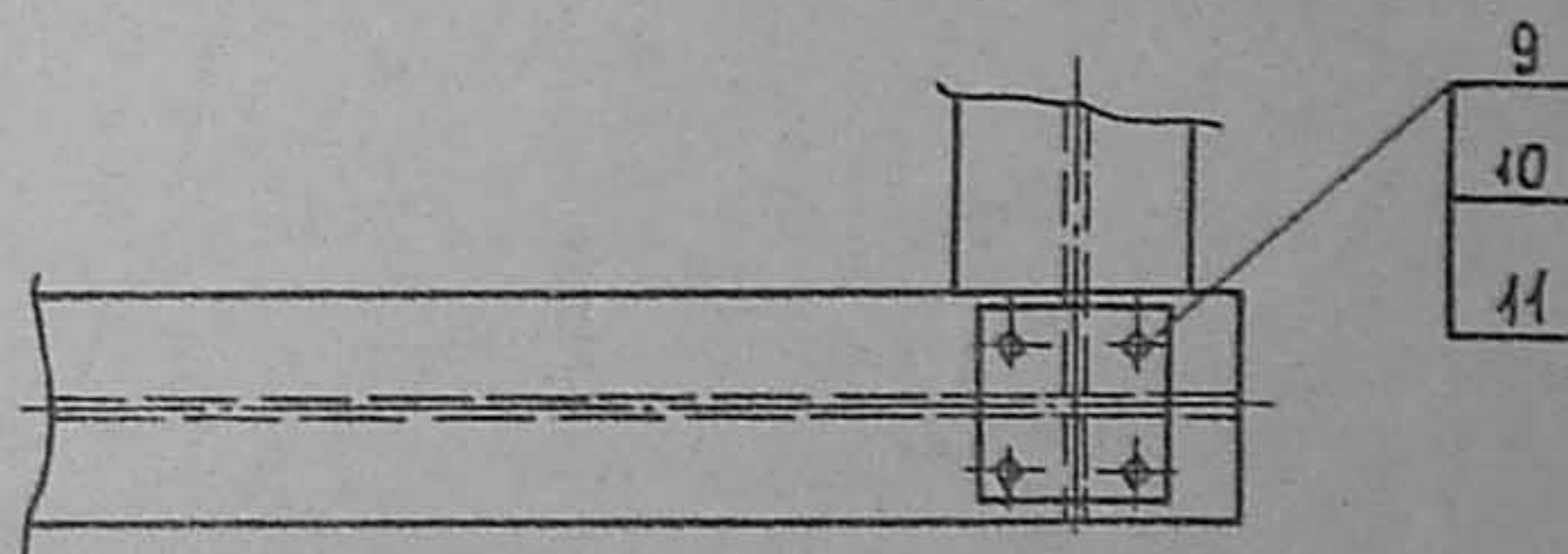
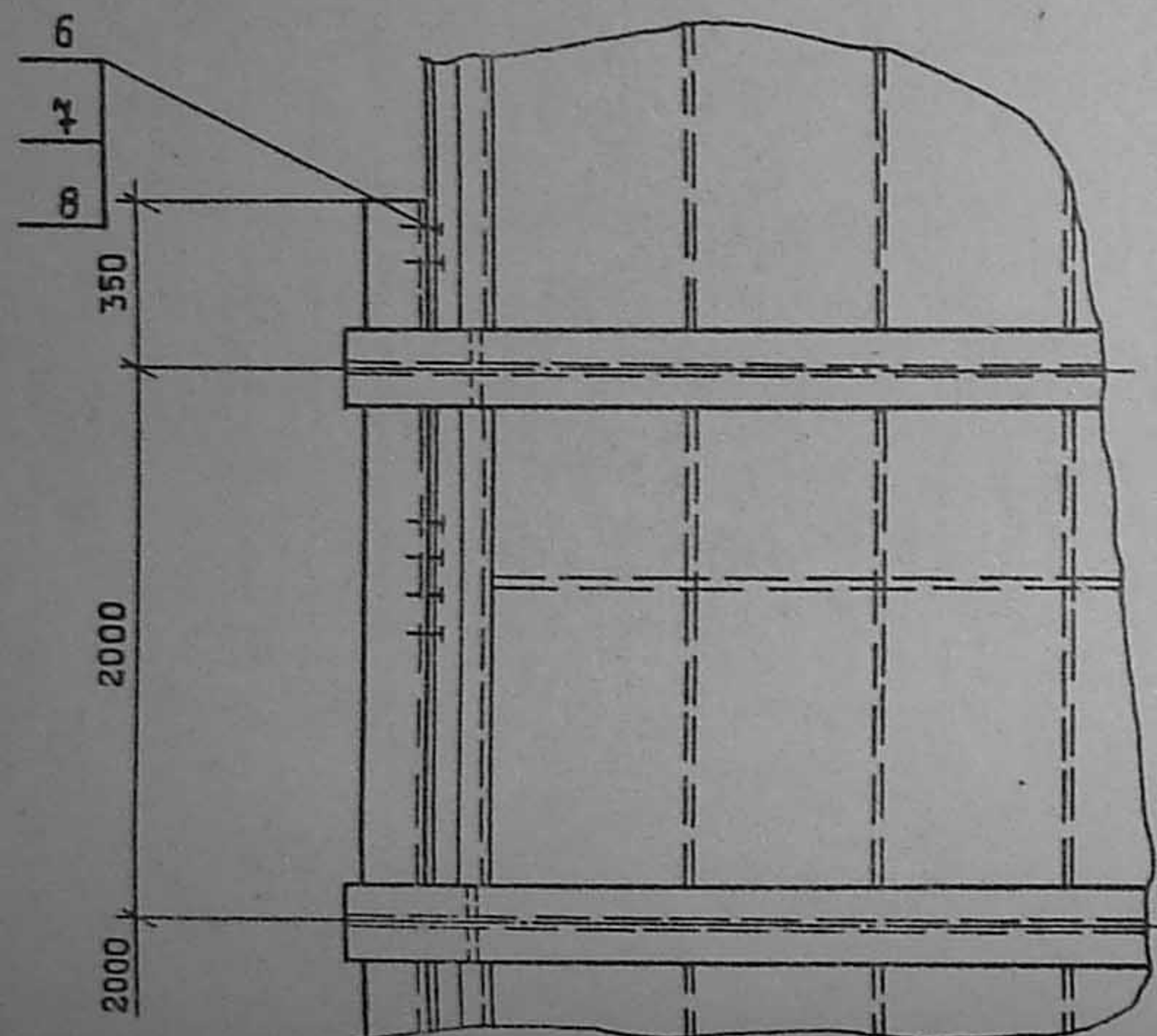
II

2

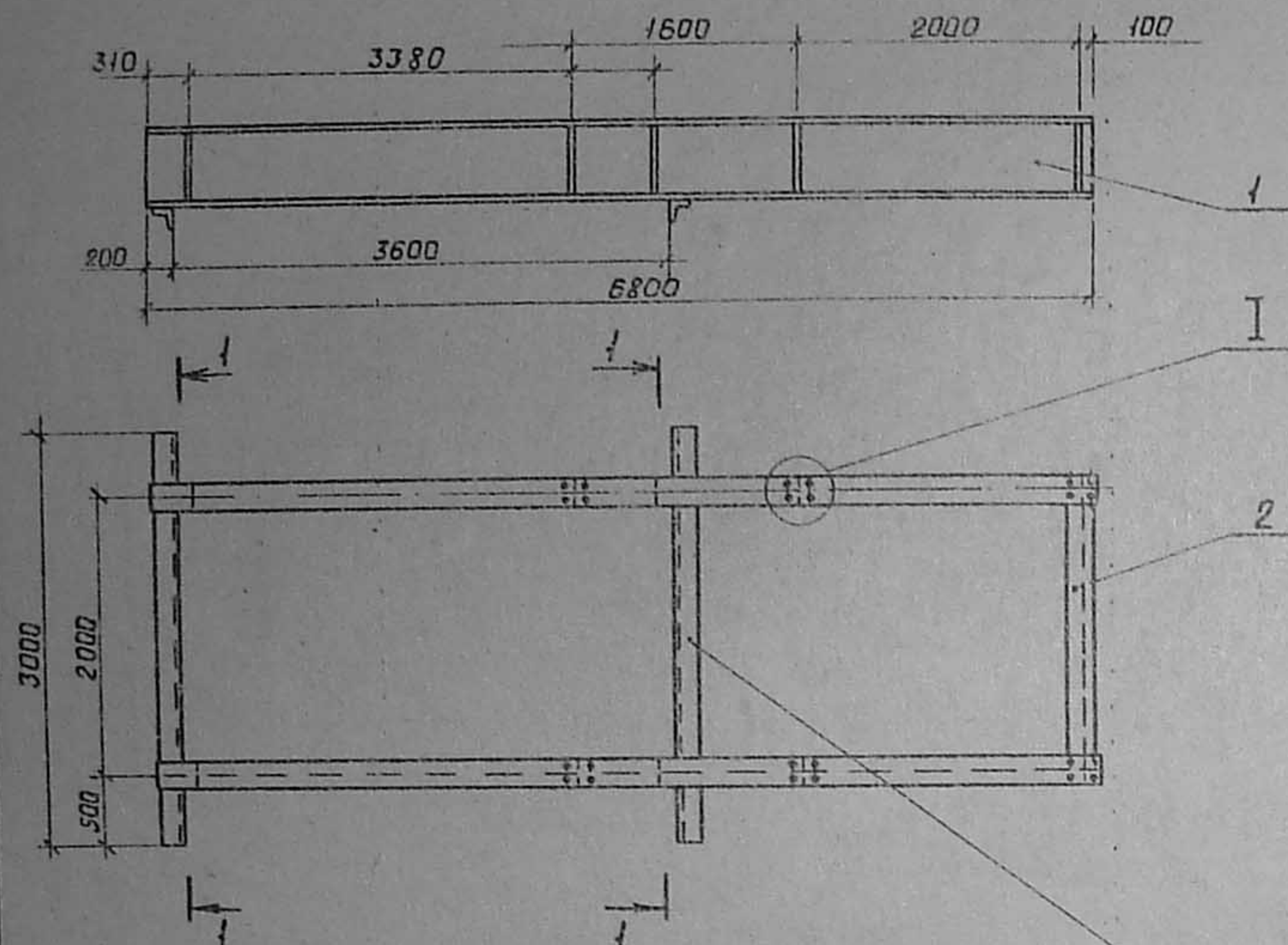


2

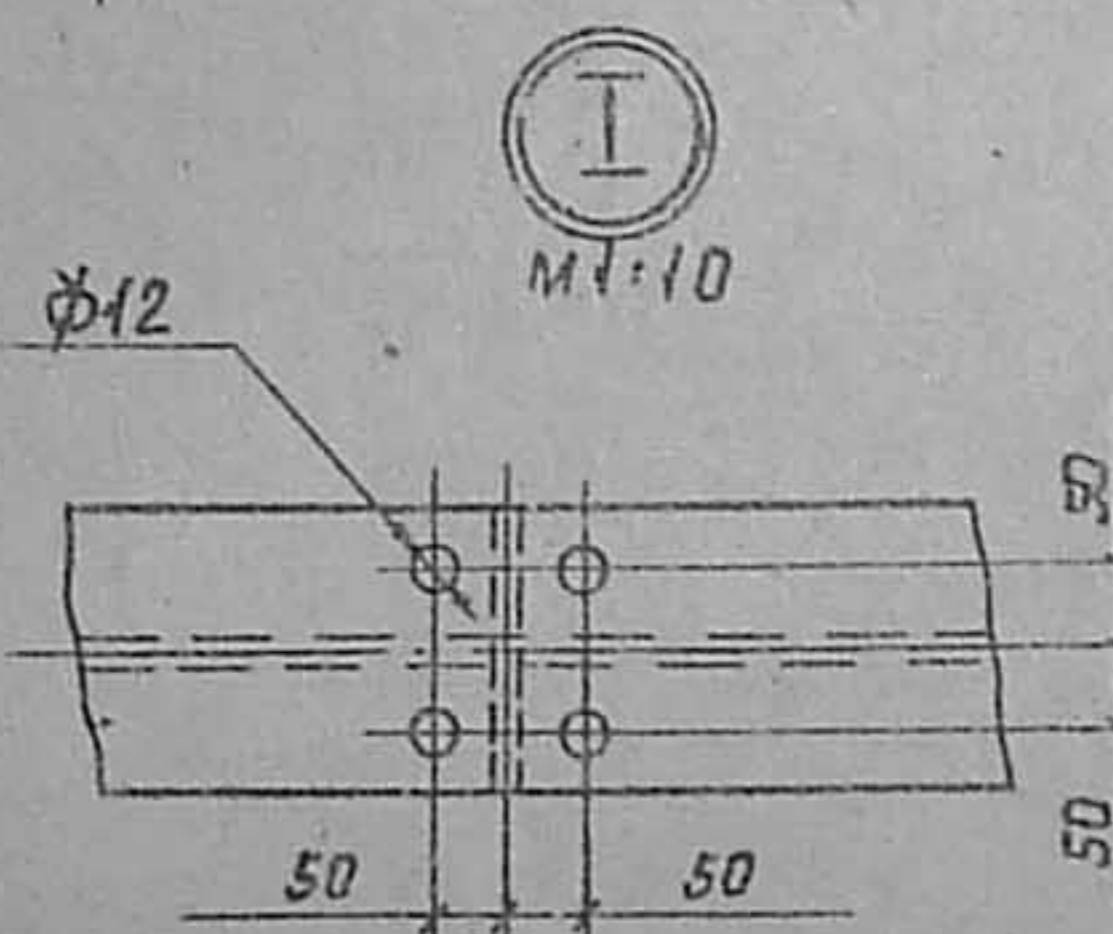
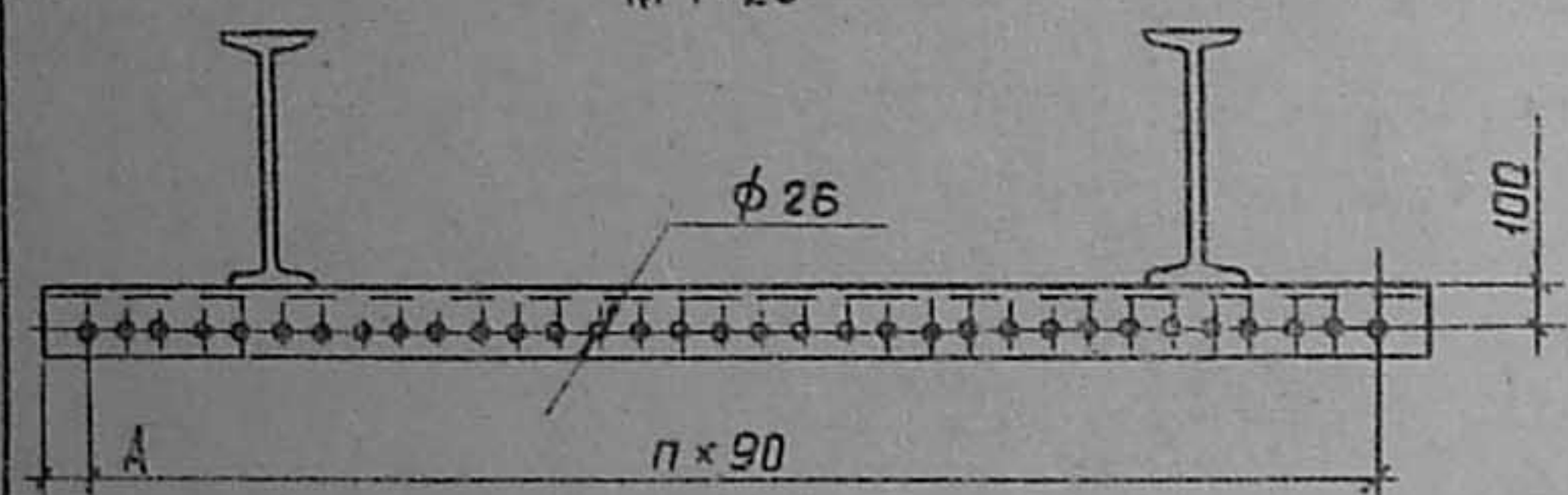
2-2

9
10
11

УЧЕТ НЕПРАВИЛЬНОСТЕЙ И АВАРИЙНЫХ СЛУЧАЕВ



1-1
M 1:25



Обозначение	A мм	A
3.503.1-60.5-08.01.00	105	31
-01	65	32

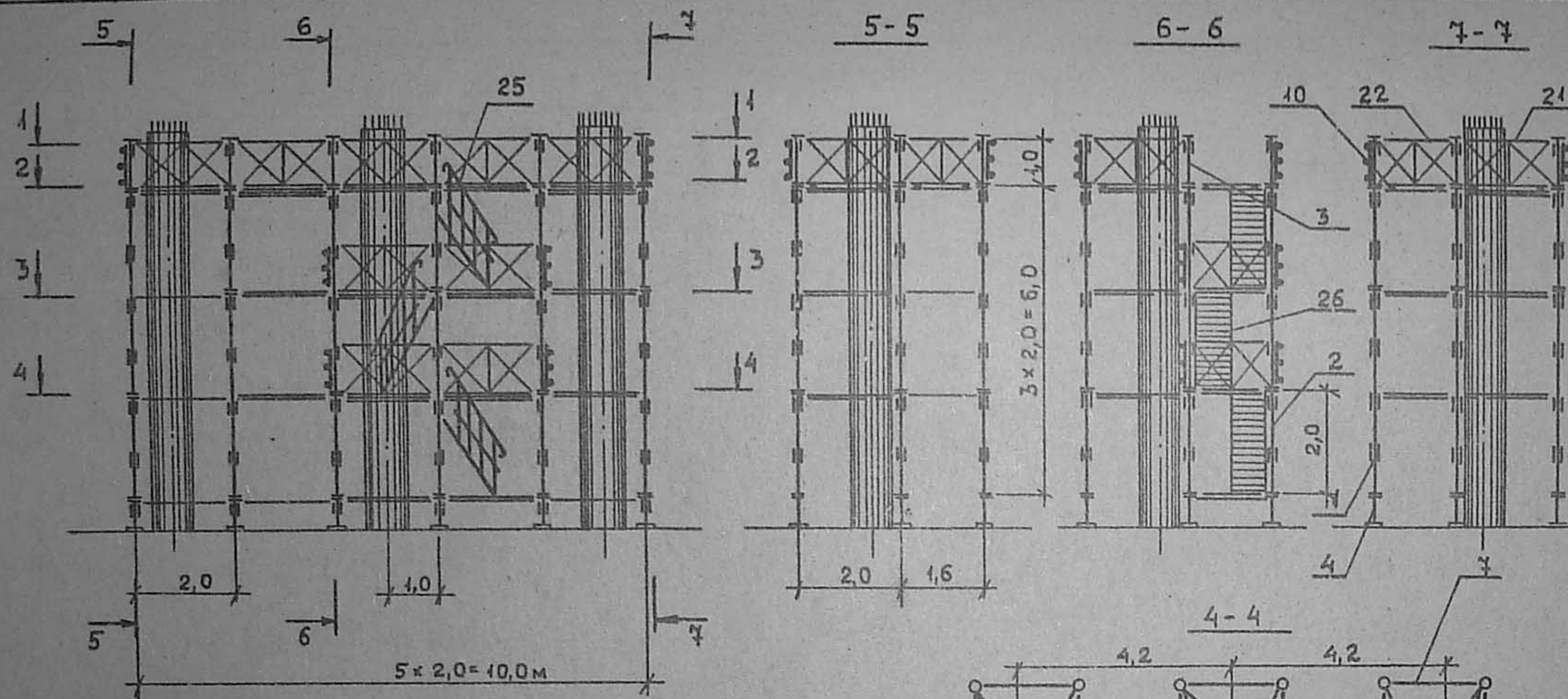
Формат	Лист	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
Б4	1		3.503.1-60.5-08.01.01	Балка		
				Двутавр 55 ГОСТ 8239-72 Всплн 5 ГОСТ 535-73	2	629,7 кг
Б4	2		3.503.1-60.5-08.01.02	Диафрагма		
				Двутавр 55 ГОСТ 8239-72 Всплн 5 ГОСТ 535-73	1	181,5
			Переменные данные	для исполнений		
				3.503.1-60.5-08.01.00		
Б4	3		3.503.1-60.5-08.01.03	Распорка		
				Б-140-140-10 ГОСТ 8509-72* Утолщ Всплн 5 ГОСТ 535-73	2	64,5
				3.503.1-60.5-08.01.00-01		
Б4	3		3.503.1-60.5-08.01.03-01	Распорка		
				Б-140-140-10 ГОСТ 8509-72* Утолщ Всплн 5 ГОСТ 535-73	2	64,5

3.503.1-60.5-08.01.00

Науч. отд. Гевондян
Гл. инж. отд. Коростелев
Гл. инж. пр. Таировский
Рук. брн.
Продвиг. Таировский
Исполнил. Пинзбург

Рама

Стадия Р
Масса 1590
Масшт. 1:50
Лист 1
Минтрансстрой
СКБ Гидрострой



ВЕДОМОСТЬ НЕИНВЕНТАРНЫХ МАРОК

№ МАРОК	ОБОЗНАЧЕНИЕ	Кол. шт.	МАССА КГ	
			ЕД.	ОБЩ.
В1	Хомут 3.503.1-60.5-02.01.00	9	28,5	257
В2	Связь 3.503.1-60.5-02.02.00	3 ^Т +3 ^Н	6,0	36
В3	То же 3.503.1-60.5-02.02.00	3	6,2	19
В4	— " — 3.503.1-60.5-02.03.00	6	4,5	27
В5	— " — " — " —	6	7,3	44
В6	— " — " — " —	3	3,8	11
В7	— " — " — " —	6	5,9	35
В8	— " — " — " —	3	6,4	19
В9	— " — " — " —	3	6,9	21
Итого:				470

ВЕДОМОСТЬ ИНВЕНТАРНЫХ МАРОК

№ МАРОК	Кол. шт.	МАССА КГ	
		ЕД.	ОБЩ.
1	18	23,5	423
2	18	12,3	221
3	18	5,2	94
4	18	4,4	79
7	10	10,5	105
9	21	8,5	179
10	23	14,9	343
11	6	10,8	65
21	24	22,6	542
22	6	19,5	117
24	2	19,9	40
25	6	16,0	96
26	3	29,7	89
29	19	27,7	526
30	9	27,1	244
31	10	27,1	271
Итого:			4065

1. Номера марок в "Ведомости инвентарных марок" соответствуют номерам позиций проекта "Безболтовые трубчатые леса для каменных работ" Промстройпроект, 1976 (шифр 2676-Т-76).

2. В местах установки раскосов к стойкам среднего ряда приварить дополнительно патрубки (поз. 2) марки "Стойка $\varnothing=4,0$ м" ТБЛК. 01.00 (см. узел лист 3 черт. 3.503.1-60.5-02.00.00).

3. Сечения 1-1, 2-2, 3-3 см. лист 1 черт. 3.503.1-60.5-02.00.00.

3.503.1-60.5-10.00.00			
Подмости		Стадия	Масса
		Р	4650
Минтрансстрой		Лист	Листов 1
		СКБ Главмостостроя	
Нач.отд.	ГЕВОНДЯН		
Гл.ин.отд.	КОРОСТЕЛЕВ		
Гл.кон.пр.	ТАВРОВСКИЙ		
Рук.бриг.			
Проверил	ТАВРОВСКИЙ		
Исполнил	ГИНЗБУРГ		

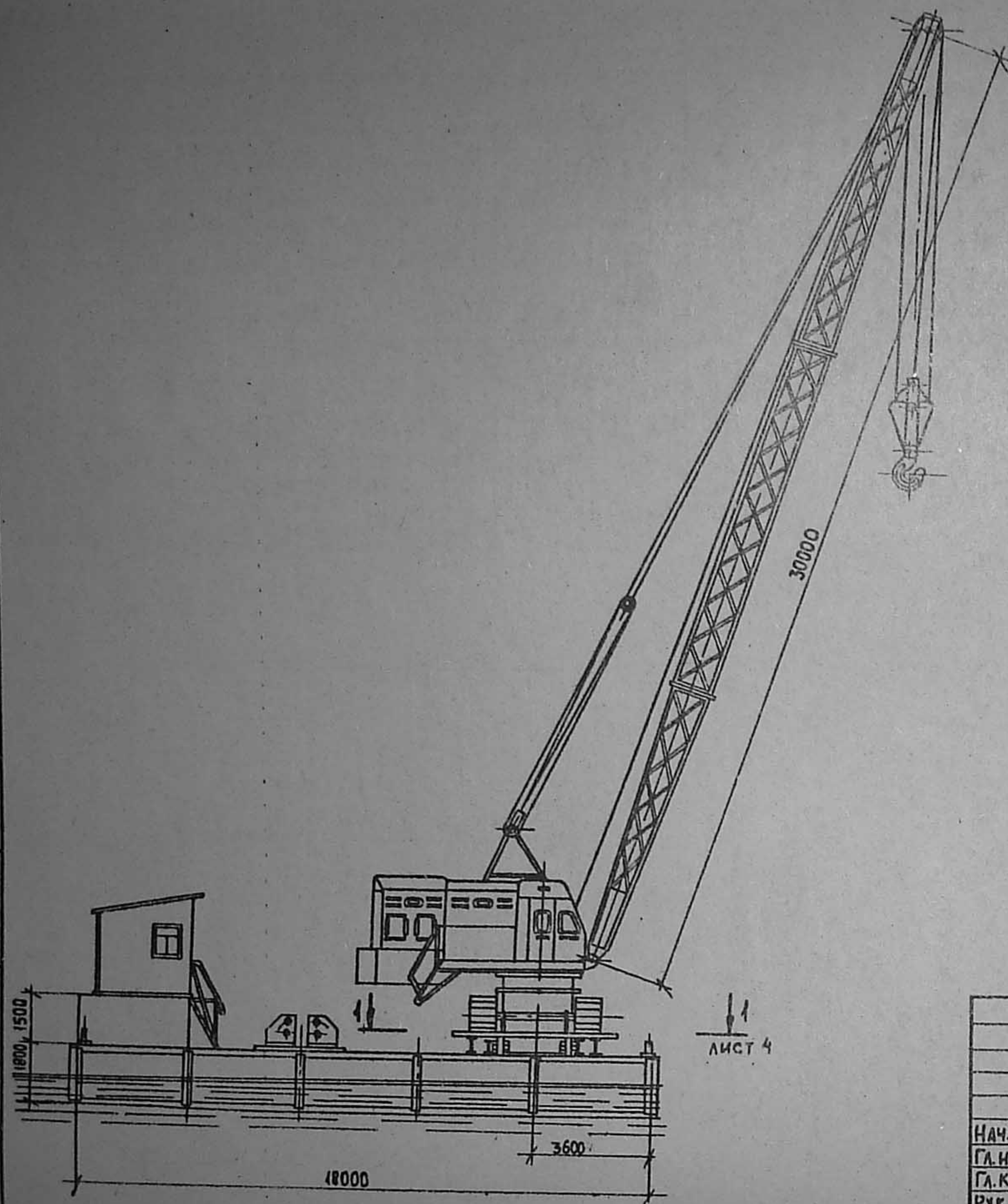
ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КРАНА 30-3161
ПРИ РАБОТЕ СТРЕЛОЙ $\phi=30^\circ$

1	Наибольшая грузоподъемность	Т	20
2	Длина стрелы	М	30
3	Угол наклона стрелы	ГРАД	45°43' 60°43' 44°30'
4	Высота основного крюка от оси вращения	М	9,0 16,5 23,0
5	Грузоподъемность на основном крюке	Т	20,0 8,5 5,0
6	Высота подъема крюка	М	29,0 26,0 21,0
7	Скорость подъема крюка	СКОРОСТЬ М/МИН СКОРОСТЬ М/МИН	20,4 1,91
8	Запасовка грузоподъемного каната	—	ТРЕХКРАТНАЯ
9	Минимальный коэффициент грузовой устойчивости	—	1,23
10	Минимальный коэффициент собственной устойчивости	—	1,34
11	Удельное давление на грунт	КГ/СМ ²	1,16
12	Вес в рабочем состоянии	Т	49,9
13	Допустимый при работе угол наклона крана	ГРАД	3°

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПЛАВУЧЕГО КРАНА

1	Общий вес плавучего крана		221,2т
2	Осадка от собственного веса без груза		0,88м
3	РАБОТА КРАНА В ПЛОСКОСТИ ПРОДОЛЬНОЙ ОСИ ПЛАШКОУТА	Дополнительная осадка плашкоута от груза 20т на вылете 9м и ветра (средняя)	0,08м
		Сухой борт	0,84м
4	РАБОТА КРАНА В ПЛОСКОСТИ ПОПЕРЕЧНОЙ ОСИ ПЛАШКОУТА	Дополнительная осадка плашкоута от груза 20т на вылете 9м и ветра (средняя)	0,08м
		Сухой борт	0,84м

3. 503.1-60.5-11. 00.00			
ПЛАВКРАН		СТАДИЯ	МАССА
		Р	—
		Лист 1	Листов 6
		Минтрансстрой СКБ Главмостострой	
Нач.отд.	ГЕВОНДЯН	Исполн.	Исполн.
Гл.инж.от.	КОРОСТЕЛЕВ	Исполн.	Исполн.
Гл.кон.пр.	ТАВРОВСКИЙ	Исполн.	Исполн.
Рук.бриг.		Исполн.	Исполн.
Проверил	ТАВРОВСКИЙ	Исполн.	Исполн.
Исполнил	СТУДЕНЦОВА	Исполн.	Исполн.



ВЕДОМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ

№ ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ	МАТЕРИАЛ	Лист	Прим.
1-7		БАЛКИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ С ОБСТРОЙКОЙ	—	7706	В ст. 3 пс 5 ГОСТ 380-71*		
13		ЛЕСОМАТЕРИАЛ	—	6300	СОСНА II КАТ.		СМ. ТАБЛ.
15*	ПРОЕКТ № 680/5 ПРОЕКТ № 5228	ПОНТОН КС-63	10	67861,6			
16	Д/Ч	РАМА РУЧНЫХ ЛЕБЕДОК	2	640	В ст. 3 пс 5* ГОСТ 380-71		ДЕЛАТЬ ПО МЕСТ.
17	Т-68Б	ЛЕБЕДКА РУЧНАЯ Q=3Т	4	2000			
18*	ПРОЕКТ № 680/5	КНЕХТЫ ЛЕГКОГО ТИПА	4	100	Ст. 3 ГОСТ 380-71*		
19	ЗД-7161	ГУСЕНИЧНЫЙ КРАН	1	80000			
20		БАЛЛАСТ	—	57000	БЕТОННЫЕ ПЛАНТЫ, СВАИ		

... * КАЛЬКОДЕРЖАТЕЛЬ ПРОЕКТОВ —
— СКБ ГЛАВМОСТОСТРОЯ МИНТРАНССТРОЙ.

ПОТРЕБНОСТЬ ЛЕСОМАТЕРИАЛА

№ П.П.	НАИМЕНОВАНИЕ	СЕЧЕНИЕ СМ	ИЗМЕРИТЕЛЬ	К-ВО
1	БРУСЬЯ ПРИВАЛЬНЫЕ	12x12	М ³	0,5
2	БРУСЬЯ ОТБОЙНЫЕ	16x16	М ³	4,5
3	ДОСКИ ДЛЯ БУДКИ	Д=2,5	М ³	1,5
4	БРУСЬЯ ДЛЯ БУДКИ	10x10	М ³	0,5
5	ГОРБИЛЬ ДЛЯ БАЛЛАСТНОГО ЯЩИКА	Д=6	М ³	3,5
Итого:				10,5

3.503.1-60.5-11.00.00

Лист

2

График грузоподъёмности крана 30-7161
без наголовника

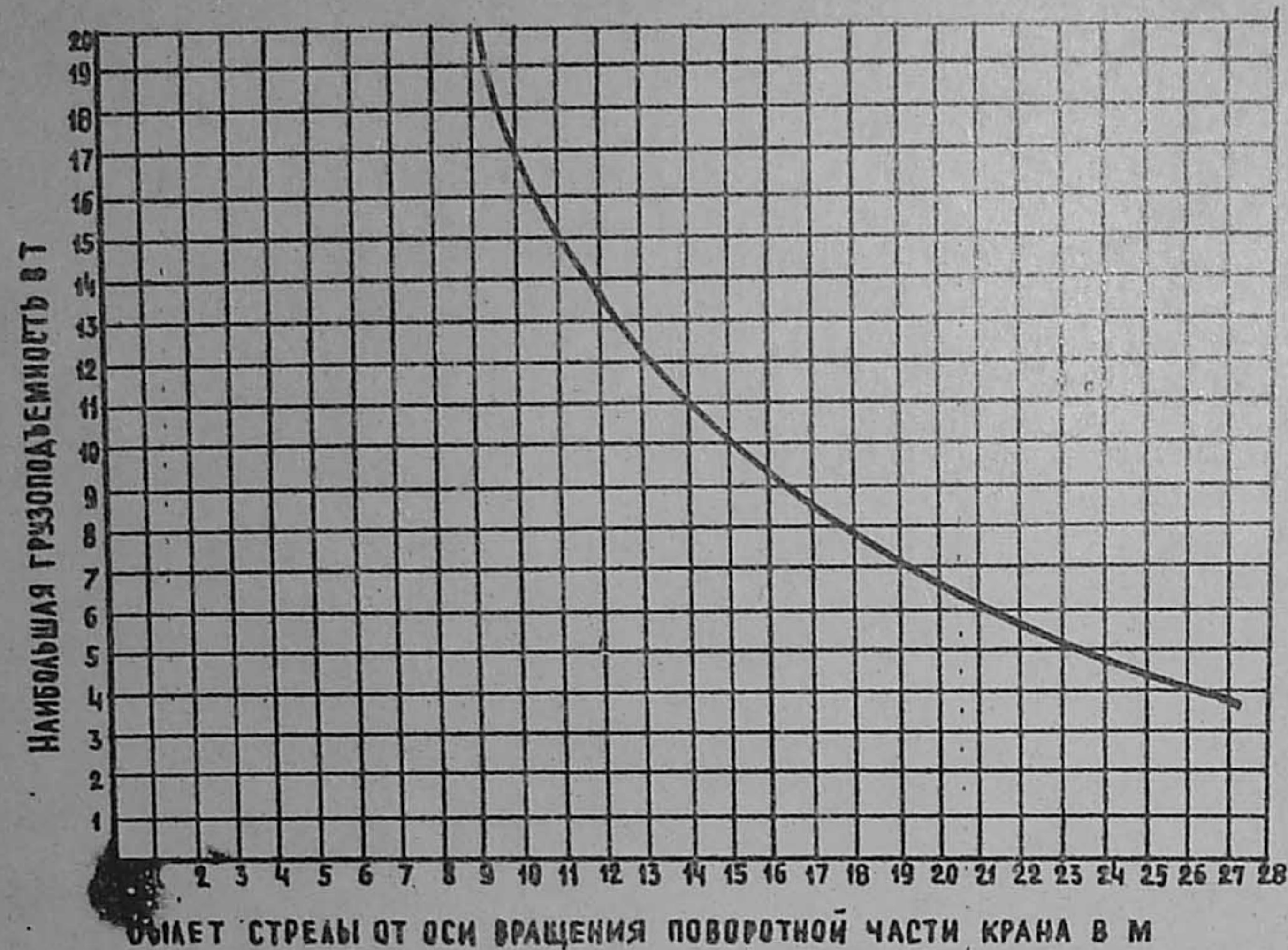
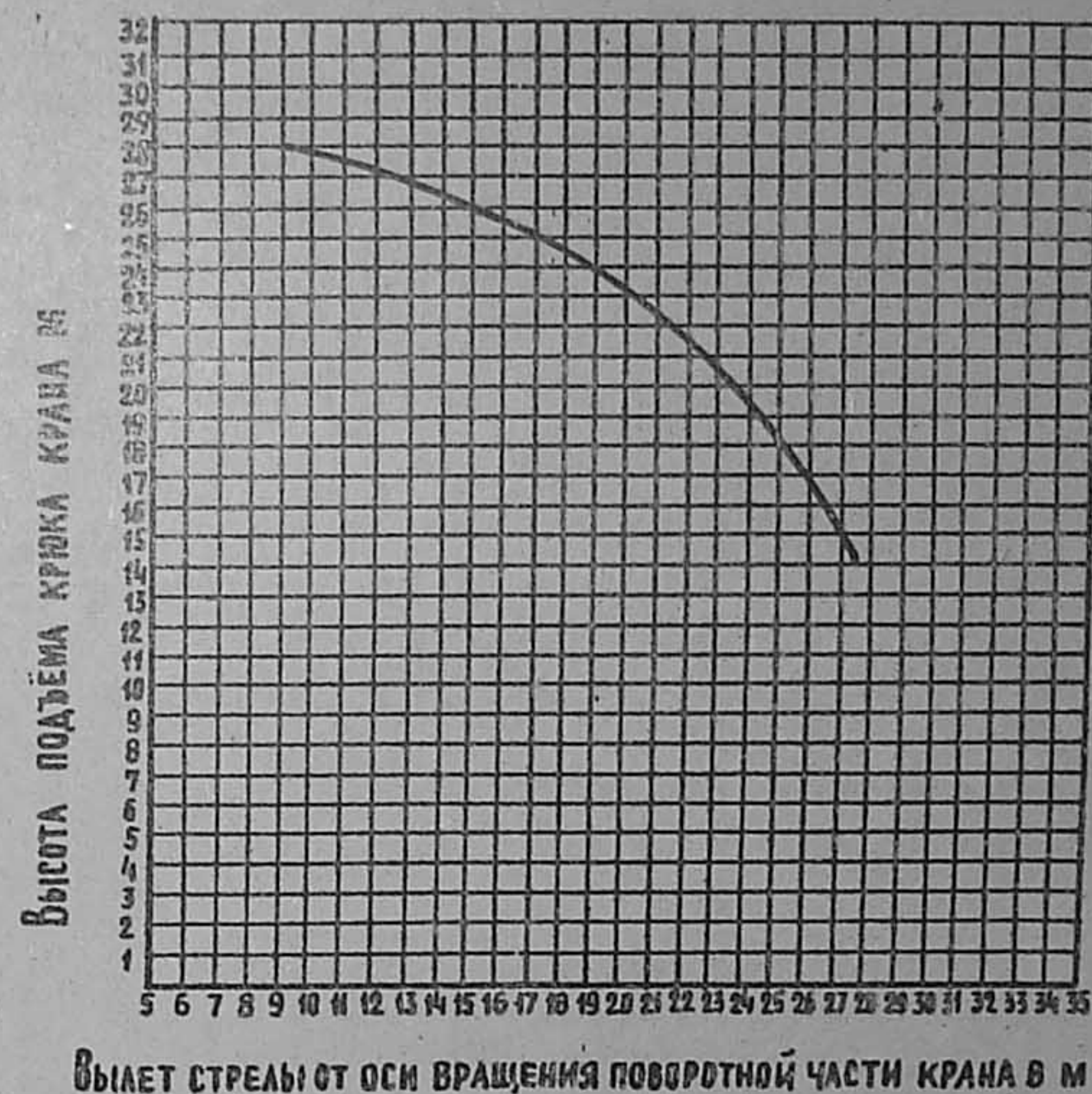


График максимальной высоты подъёма крюка
крана 30-7161 без наголовника



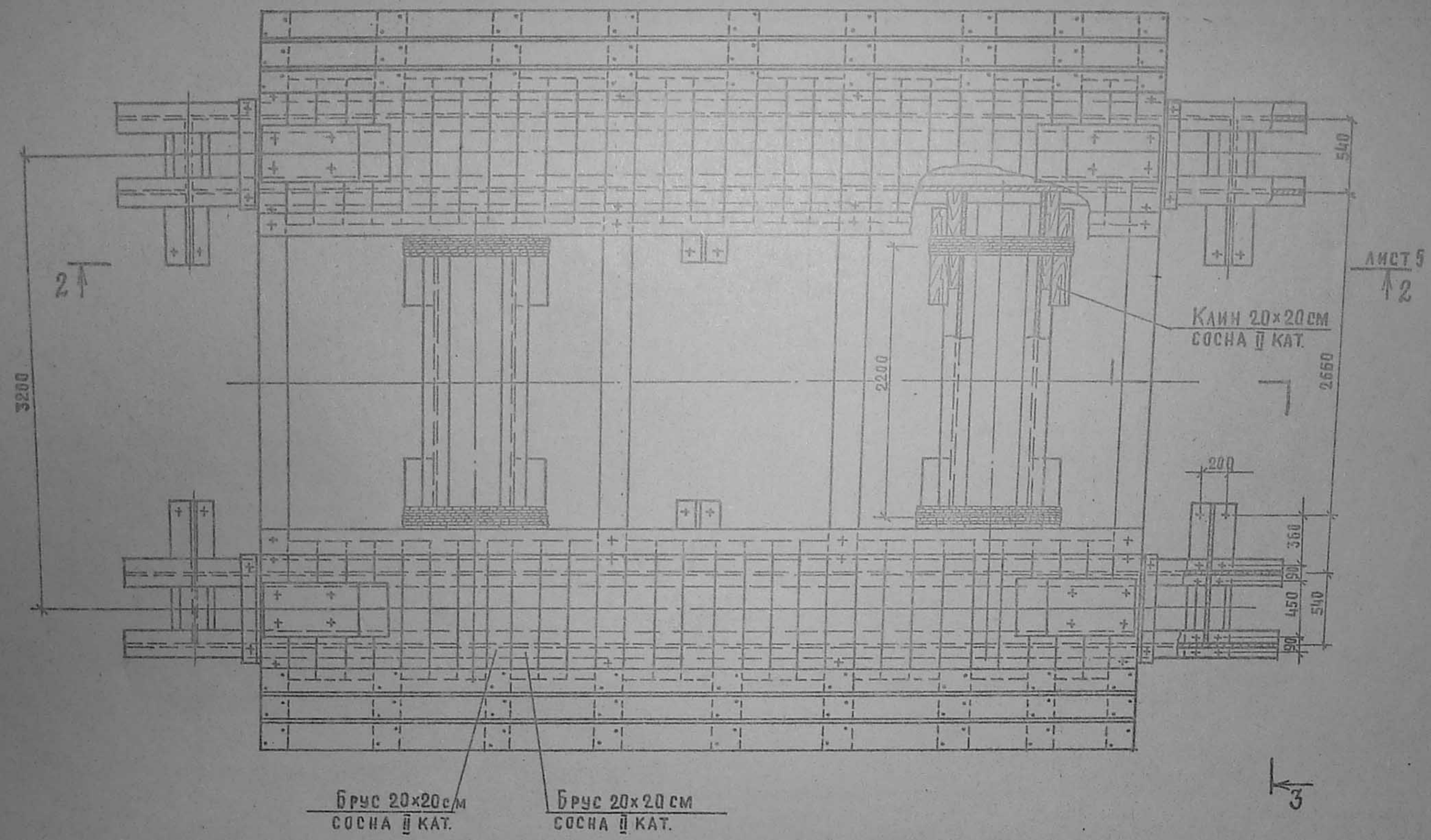
ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗМ. ИНВ. №

3.503.1-60.5-11.00.00

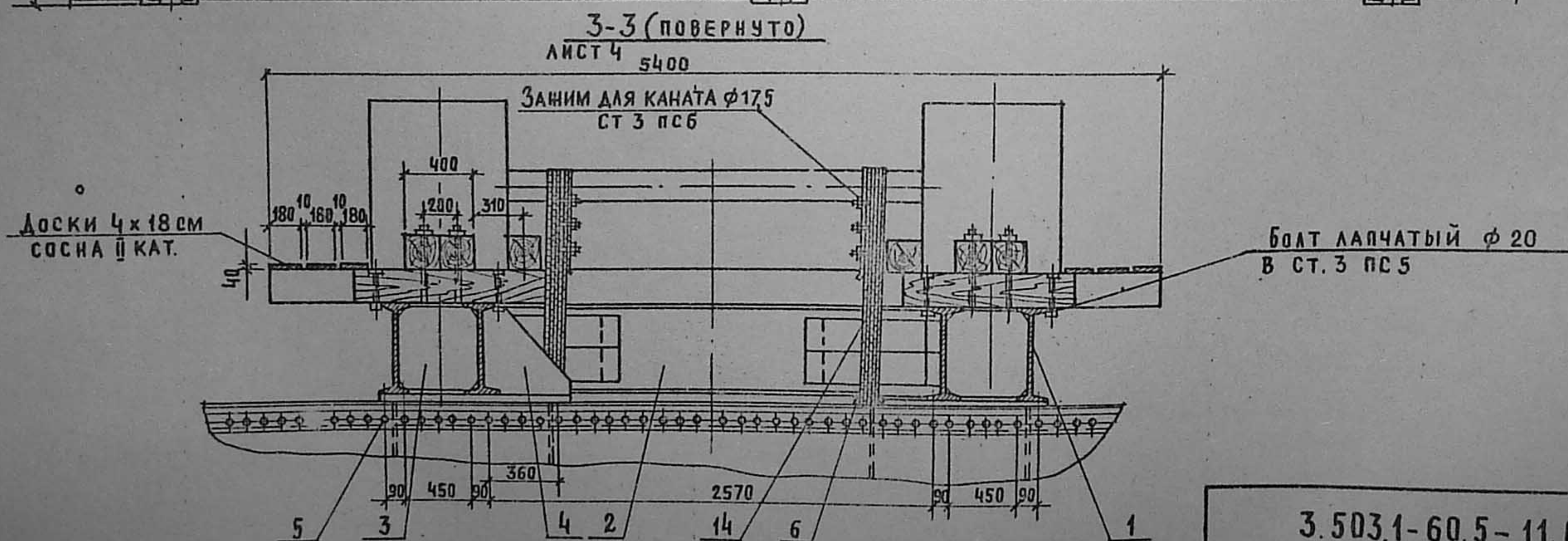
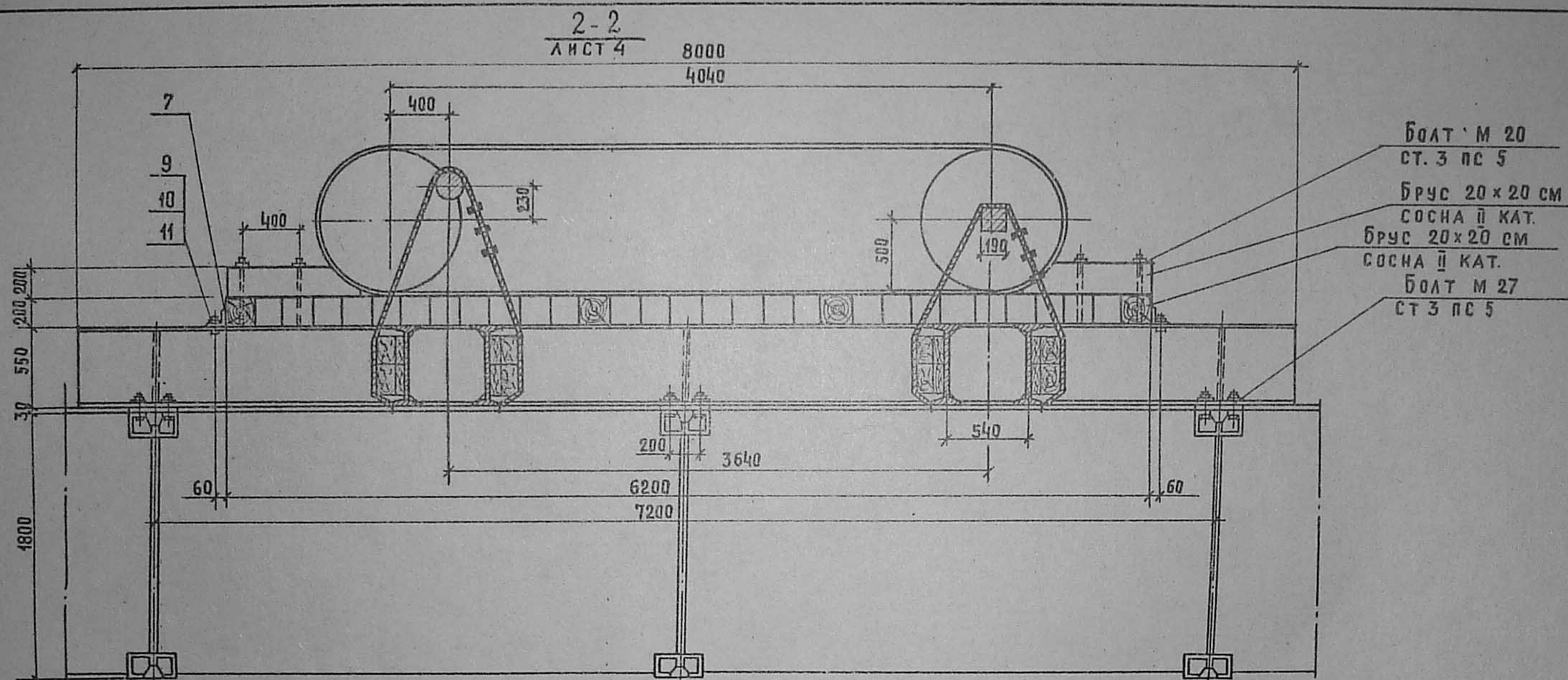
Лист
3

1-1
ЛИСТ 1

3 ЛИСТ 5



ШЕД. ПОДЛ. ПОДПИСИ И ДАТА ВЗН. М.В. №



3.503.1-60.5-11.00.00

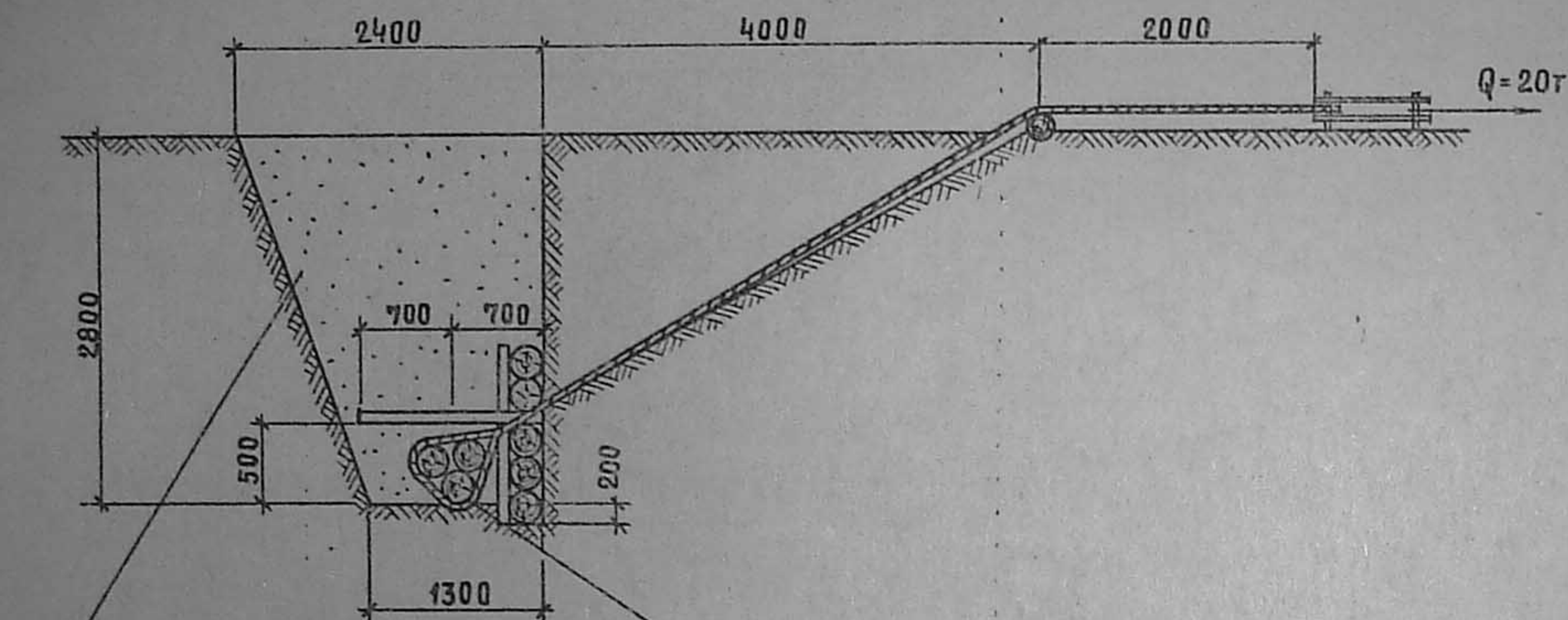
Формат	Заказ	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
Б4		1	3.503.1-60.5-11.00.01	Балка		
				Двутавр 55 ГОСТ 8239-72 ВстЗпс5 ГОСТ 535-79	4	
Б4		2	3.503.1-60.5-11.00.02	Распорка		
				Двутавр 55 ГОСТ 8239-72 ВстЗпс5 ГОСТ 535-79	4	
Б4		3	3.503.1-60.5-11.00.03	Диафрагма		
				Двутавр 55 ГОСТ 8239-72 ВстЗпс5 ГОСТ 535-79	6	
Б4		4	3.503.1-60.5-11.00.04	Ребро		
				Лист Б-ПН-0-10 ГОСТ 19903-74* ВстЗпс5 ГОСТ 14637-79		
Б4		5	3.503.1-60.5-11.00.05	Накладка		
				Лист Б-ПН-0-30 ГОСТ 19903-74* ВстЗпс5 ГОСТ 14637-79	6	
Б4		6	3.503.1-60.5-11.00.06	Подкладка		
				Лист Б-ПН-0-3 ГОСТ 19903-74* ВстЗпс5 ГОСТ 14637-79	4	
Б4		7	3.503.1-60.5-11.00.07	Упор		
				Уголок Б-100×100×10 ГОСТ 8509-72* ВстЗпс5 ГОСТ 535-79	4	
				<u>Стандартные изделия</u>		
		9		Болт М24×70.5.8		
				ГОСТ 7798-70	8	0,355 кг
		10		Гайка М24.4		
				ГОСТ 5915-70	8	0,11 кг
		11		Шайба 24		
				ГОСТ 11371-78	8	0,034 кг

Формат	Заказ	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Материал</u>		
		13		Лесоматериал Сосна II сорт		
				ГОСТ 8486-66**	19	м ³
		14		Канат 17.0-Н-170-I		
				ГОСТ 3079-80	100	м
				<u>Прочие изделия</u>		
		15		Пантон КС-63		
		16		Рама ручных лебедок		
		17		Лебедка ручная		
		18		Q-3т Т-68 Б	4	
				Кнехты легкого типа	4	
		19		Гусеничный кран		
				ЭО-7161	1	
		20		Балласт Бетонные плиты, сваи		

3.503.1-60.5-11.00.00

Лист

6



Насыпной грунт с послойным трамбованием

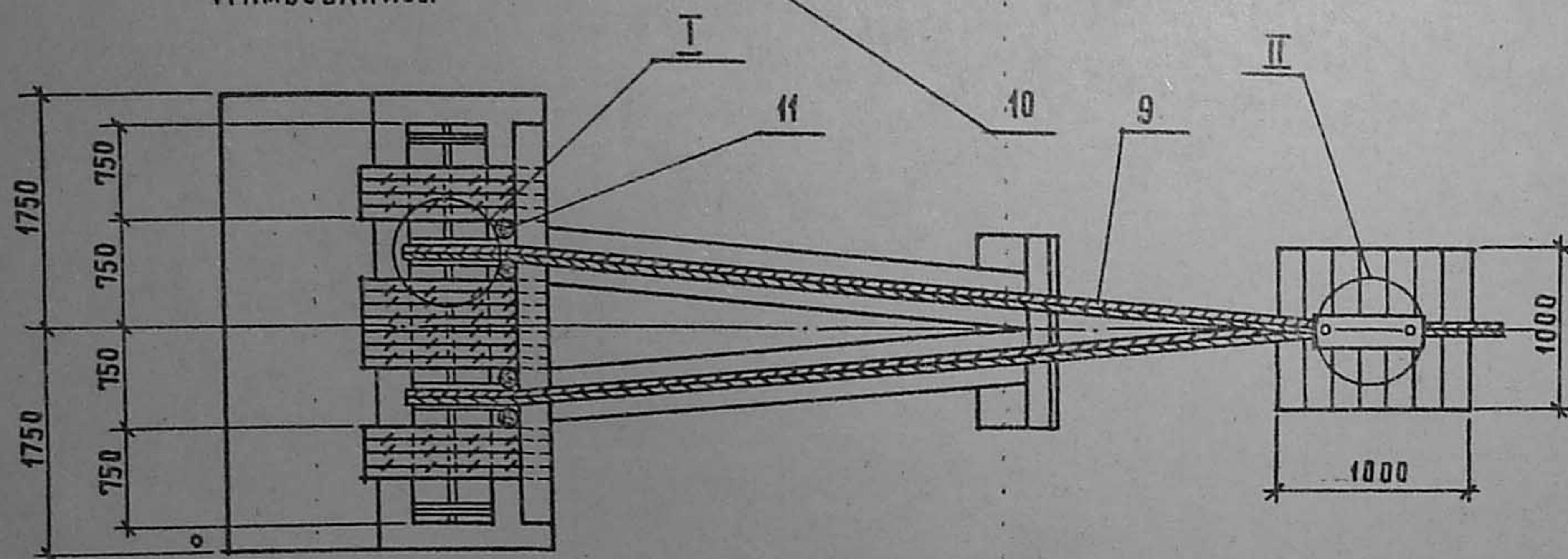
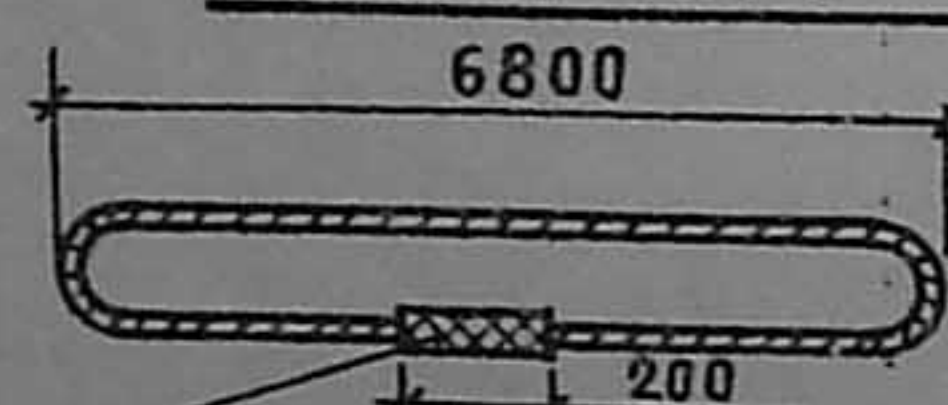
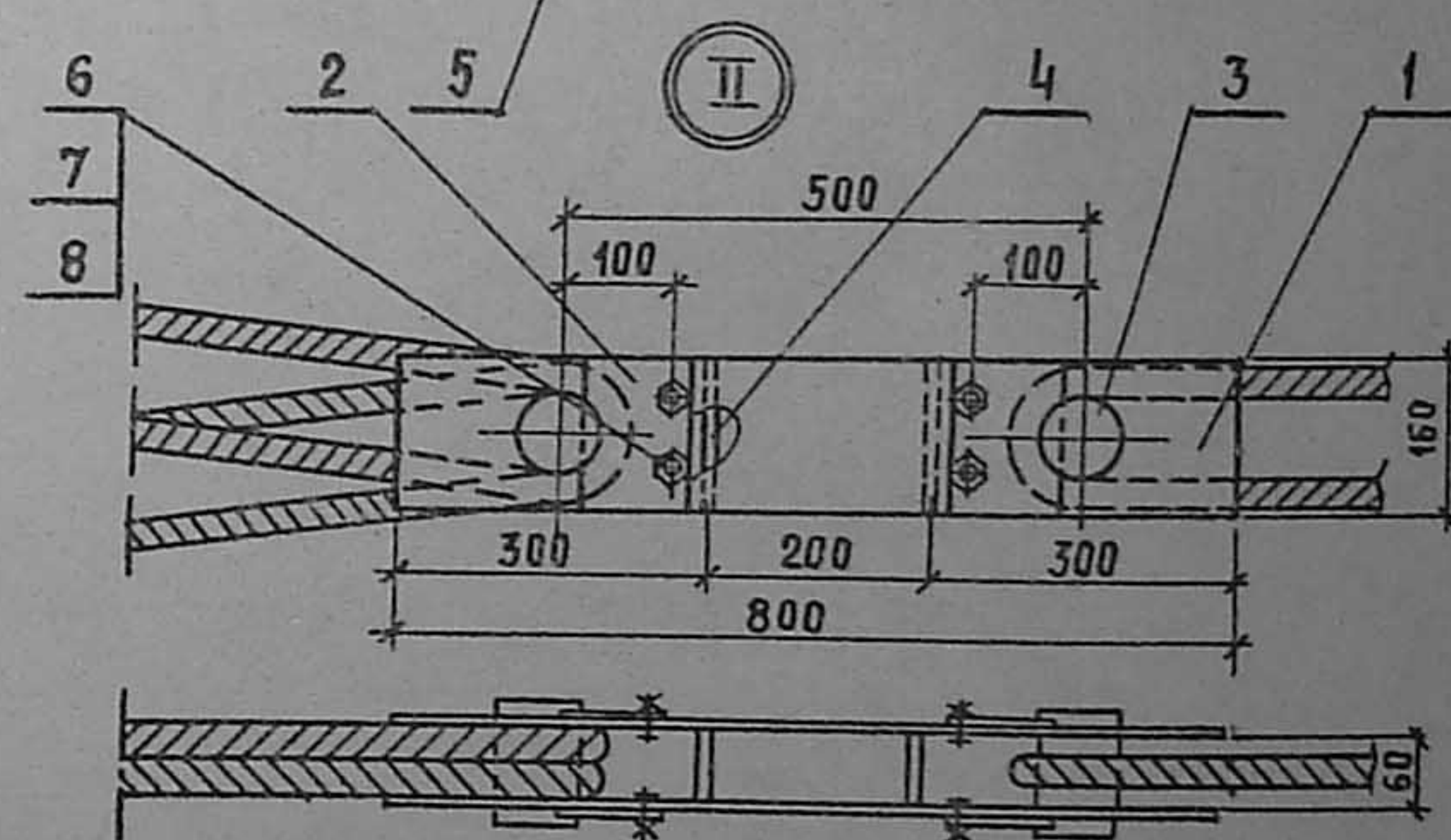
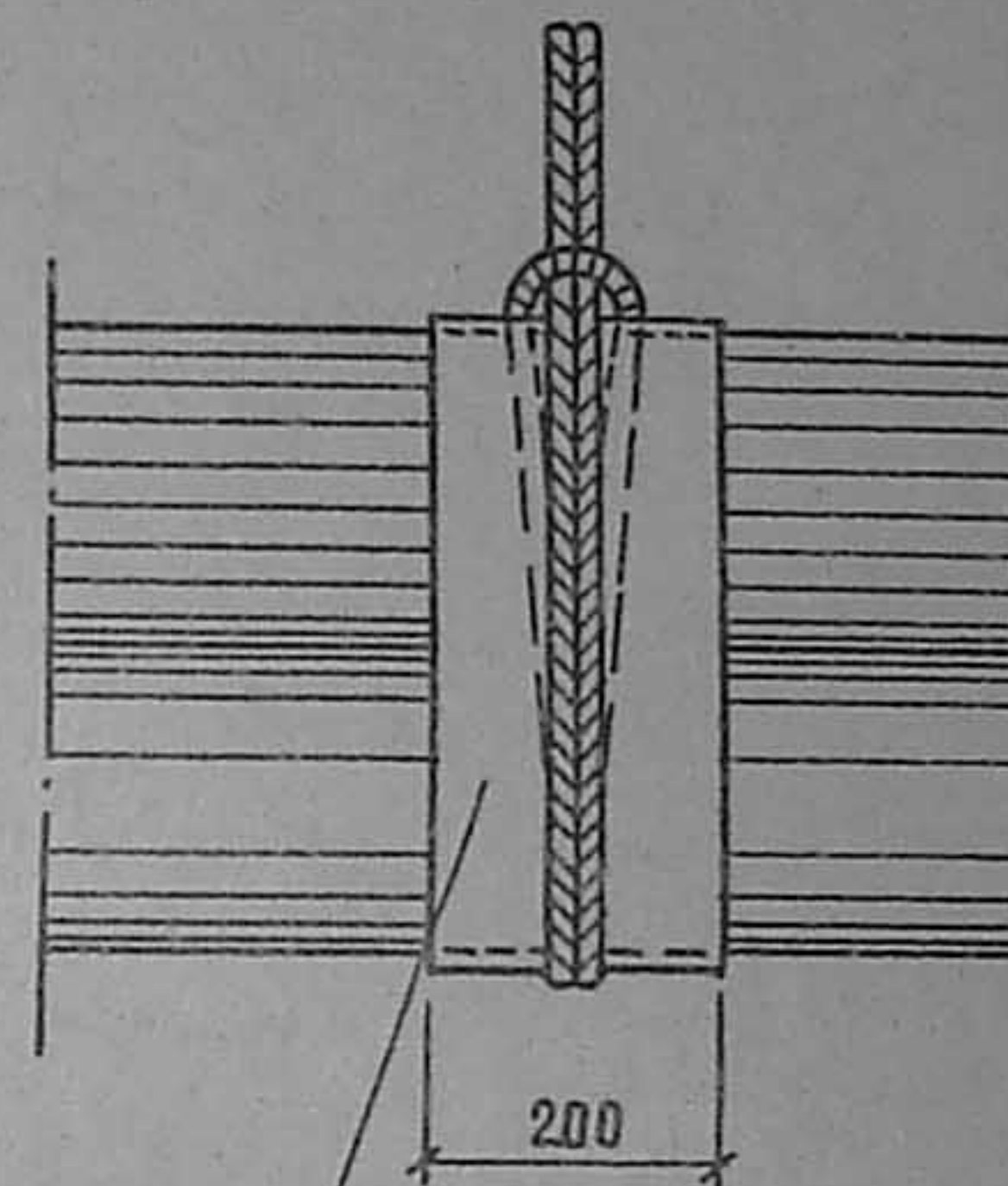


СХЕМА ТЯГИ



Сплетка

И повернуто
М 1:10

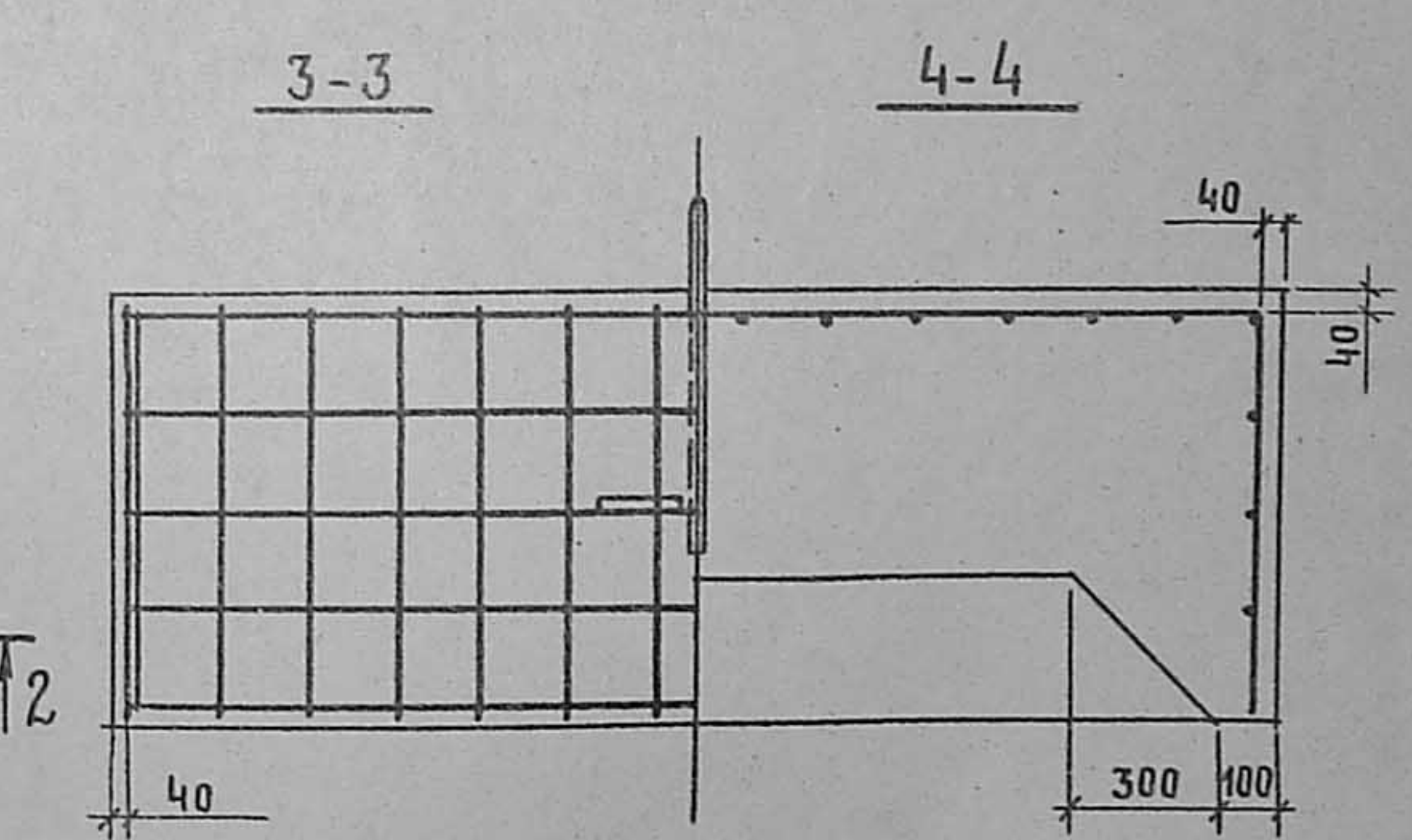
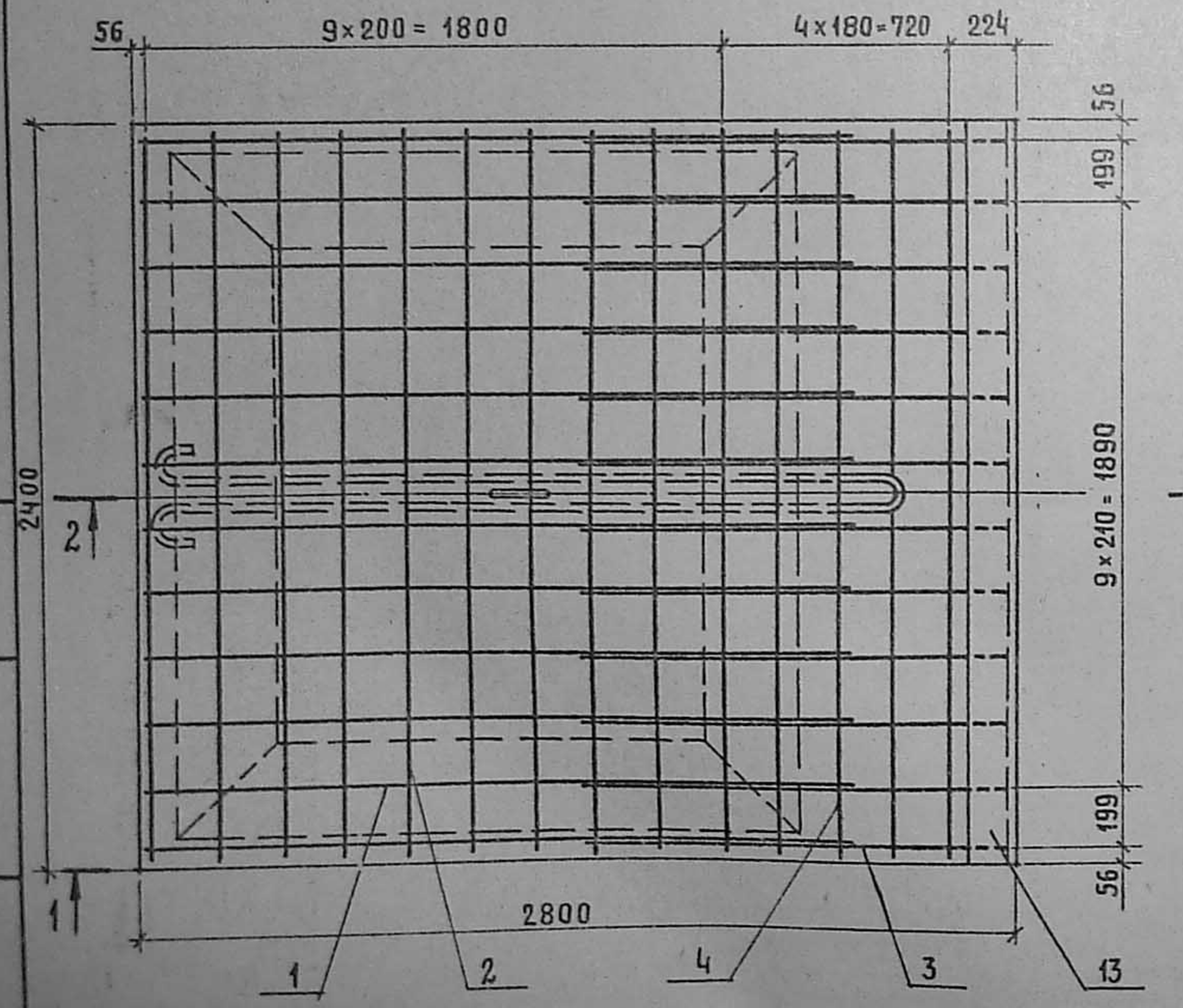
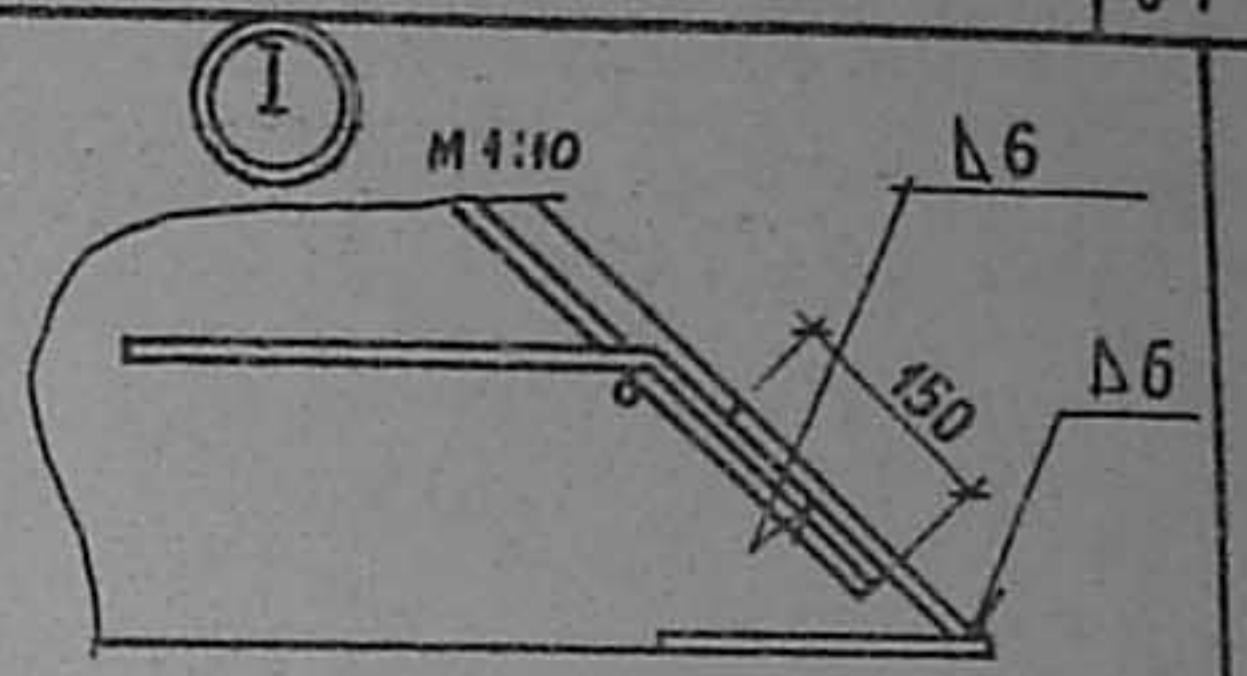
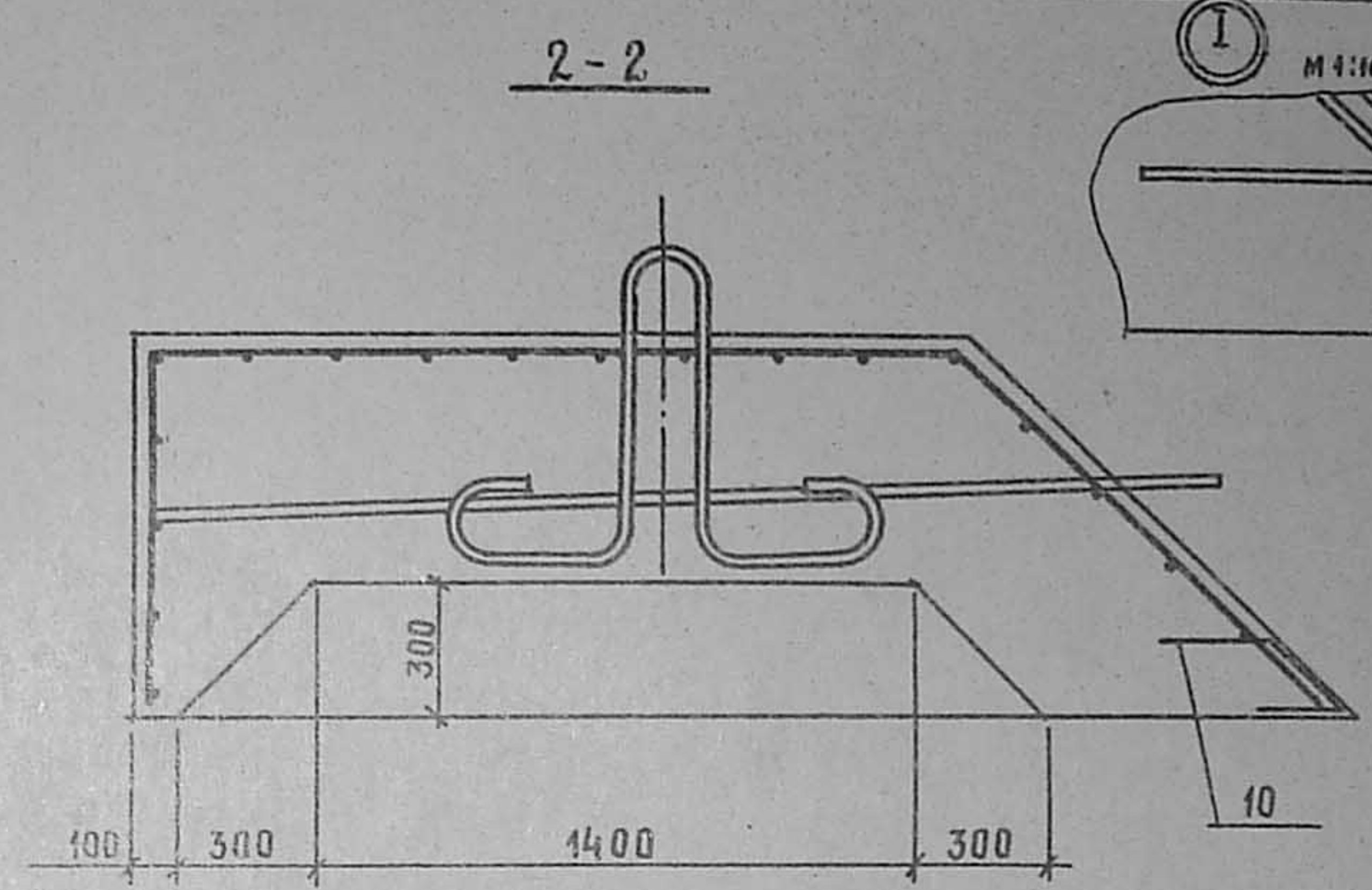
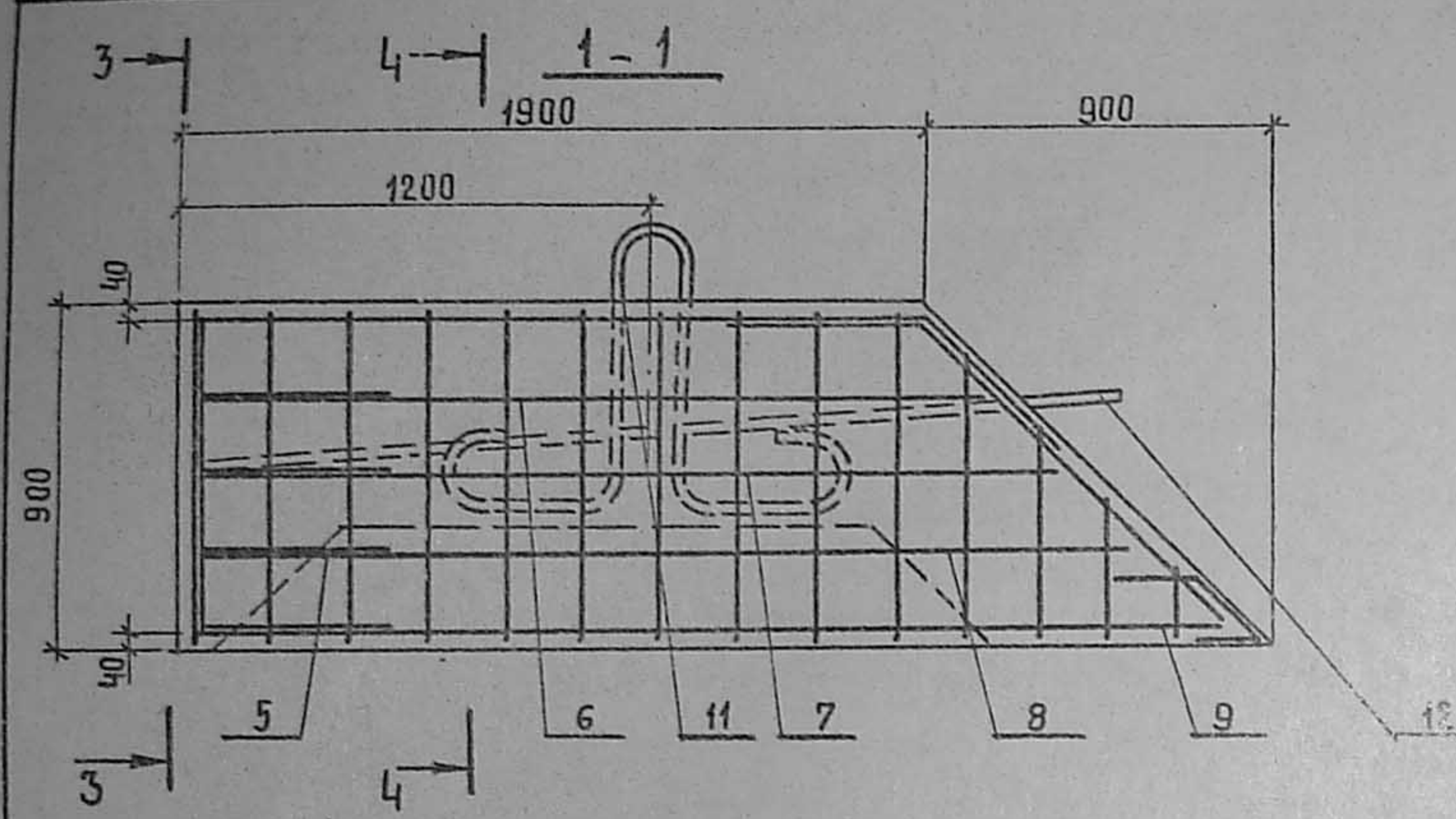


ИВ. № подл. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗМ. ИВ. №

						3.503.1-60.5-12.00.00			
						ЯКОРЬ ЗЕМЛЯНОЙ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
							Р	—	1:50
НАЧ. ОТА.	ГЕВОНДЯН						ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 2	
ГЛ. ИНЖ. ОТ.	КОРОСТЕЛЕВ						МИНТРАНССТРОЙ		
ГЛ. КОН. ПР.	ТАВРОВСКИЙ						СКБ ГЛАВМОСТОСТРОЯ		
РУК. БРИГ.									
ПРОВЕРИЛ	ТАВРОВСКИЙ								
ИСПОЛНИЛ	СТУДЕНЦОВА								

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
Б4		1	3.503.1-60.5-12.00.01	Планка		
				Лист Б-ПН-0-20 ГОСТ 19903-74*	2	20,1 кг
				Вст 3 пс 6 ГОСТ 14637-79		
Б4		2	3.503.1-60.5-12.00.02	Оседержатель		
				Лист Б-ПН-0-10 ГОСТ 19903-74*	4	1,3 кг
				Вст 3 пс 6 ГОСТ 14637-79		
Б4		3	3.503.1-60.5-12.00.03	Ось		
				Круг Б 85 ГОСТ 2590-71*	2	6,7 кг
				Ст 5 пс 6 ГОСТ 535-79		
Б4		4	3.503.1-60.5-12.00.04	Ребра		
				Лист Б-ПН-0-12 ГОСТ 19903-74*	2	0,9 кг
				Вст 3 пс 6 ГОСТ 14637-79		
Б4		5	3.503.1-60.5-12.00.05	Подкладка		
				Лист Б-ПН-0-3 ГОСТ 19903-74*	2	9,4 кг
				Вст 3 пс 6 ГОСТ 14637-79		
				<u>Стандартные</u>		
				<u>изделия</u>		
		6		Болт М16×55.5.8		
				ГОСТ 7.798-70	8	0,1 кг
		7		Гайка М16.4		
				ГОСТ 5915-70	8	0,03 кг
		8		Шайба 16		
				ГОСТ 11371-78	8	0,01 кг

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Материал</u>		
		9		Канат 29-Г-1-СС-И-180		
				ГОСТ 3079-80	29	м
		10		Бревно d=23 сосна 2с		
				ГОСТ 8486-66**	4	м ³
				Бревно d=15 сосна 2с		
				ГОСТ 8486-66**	1,4	м ³



БЕТОН М 200 - 4 м³

3.503.1-60.5-13.00.00			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
ЯКОРЬ - ПРИСОС			Р	1300	1:20
			ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 2	
			МИНТРАНССТРОЙ		
			СКБ ГЛАВМОСТРОЯ		

ИЗ № ПОЛ. ПРАВИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИВВ. №

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
Б4	1	3.503.1-60.5-13.00.01	Стержень продольный			
			Ф16АII ГОСТ 5781-82	12	5 кг	
Б4	2	3.503.1-60.5-13.00.02	Стержень поперечный			
			Ф16АII ГОСТ 5781-82	10	6,2 кг	
Б4	3	3.503.1-60.5-13.00.03	Стержень продольный			
			Ф16АII ГОСТ 5781-82	12	2,6 кг	
Б4	4	3.503.1-60.5-13.00.04	Стержень поперечный			
			Ф16АII ГОСТ 5781-82	4	4,9 кг	
Б4	5	3.503.1-60.5-13.00.05	Стержень продольный			
			Ф16АII ГОСТ 5781-82	4	5,2 кг	
Б4	6	3.503.1-60.5-13.00.06	Стержень продольный			
			Ф16АII ГОСТ 5781-82	2	3,3 кг	
Б4	7	3.503.1-60.5-13.00.07	Стержень продольный			
			Ф16АII ГОСТ 5781-82	2	3,6 кг	
Б4	8	3.503.1-60.5-13.00.08	Стержень продольный			
			Ф16АII ГОСТ 5781-82	2	3,9 кг	
Б4	9	3.503.1-60.5-13.00.09	Стержень продольный			
			Ф16АII ГОСТ 5781-82	2	4,2 кг	
Б4	10	3.503.1-60.5-13.00.10	Стержень продольный			
			Ф10АII ГОСТ 5781-82	12	0,3 кг	
Б4	11	3.503.1-60.5-13.00.11	Петля			
			Ф40АI ГОСТ 5781-82	1	27,5 м	
Б4	12	3.503.1-60.5-13.00.12	Петля			
			Ф40АI ГОСТ 5781-82	1	54,9 кг	
Б4	13	3.503.1-60.5-13.00.13	Окантовка			
			Б-ПН-0-10 ГОСТ 19903-74	2	37,7 кг	
			Вст3 пс-5 ГОСТ 14637-79			

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Материалы</u>		
				Бетон М 200	4	м ³

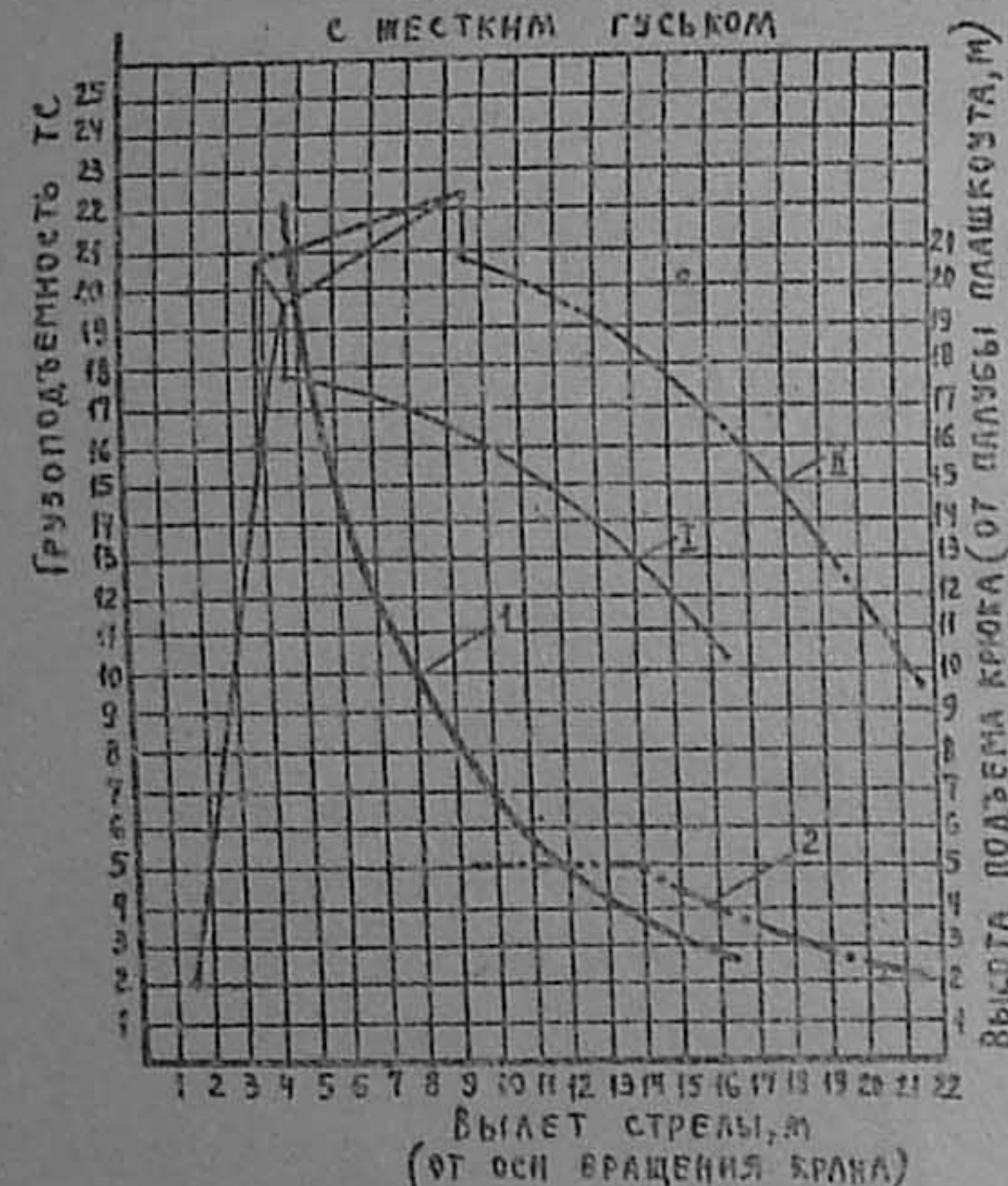
3.503.1-60.5-13.00.00

Лист

2

ГРАФИКИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТИ И ВЫСОТЫ ПОДЪЕМА КРЮКА

СТРЕЛА 17,5 м
с жестким гуськом



- 1 - Кривые грузоподъемности основного крана
2 - Кривые грузоподъемности вспомогательного крана
I - Кривые высоты подъема основного крана
II - Кривые высоты подъема вспомогательного крана

ВЕДОМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ И ИНВЕНТАРЯ

№	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАТЕРИАЛ	МАССА, кг	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ПЛАШКОУТ ИЗ 8 ПОНТОНОВ	1	КС-63	49700	49700
2	КРАН ЛСТР - 17,5 м с гуськом	1	РДК-25	46400	46400
3	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПАКЕТ	1	ВСтЗпс5 Сосна 2с	1200 1800	5000
4	ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ	1	Сосна 2с	1400	1400
5	ПОЖАРНЫЙ ЦИТ	1	Сосна 2с	200	200
6	ПРОТИВОВЕС (К-Б ПЛАНТЫ)	2	Бетон	см. таблицу тех. характ.	
7	ЛЕБЕДКА РУЧНАЯ Q=5 тс	4	Т-102Б	460	1840
8	ОБСТРОЙКА ПОД ЛЕБЕДКУ	4	ВСтЗпс5 Сосна 2с	370	1480
9	МОТОПОМПА	1	ЗНЛ-11	50	50
10	КИПОВАЯ ПЛАНКА	4	—	416	1664
11	СТОЛНИК КИПОВОЙ ПЛАНКИ	4	ВСтЗпс5	140	560
12	КНЕХТ ЛЕГКОГО ТИПА	5	—	26	130
13	УПРЯЖНОЕ УСТРОЙСТВО	1	—	625	625
14	ЛЕБЕДКА-ВЫШКА Q=0,5 тс	1	РА-0,5 ВСтЗпс5	—	15 45
15	ОТБОЙНЫЙ БРУС, ОГРАЖДЕНИЕ	—	—	—	1610
16	ЯЩИК С ПЕСКОМ	1	—	500	500
17	ЕМКОСТЬ ДЛЯ ГОРЮЧЕГО	1	—	500	500
18	КРАНЕЦ	26	Алюминий касторовый	—	780

ВЫБОРКА ЛЕСОМАТЕРИАЛОВ

СОРТАМЕНТ	ГОСТ	ОБЪЕМ, м³	МАТЕРИАЛ	СН и П
СЕЧЕНИЕ			МАРКА	
20x20		5,9	Сосна	
15x15		1,5	2 сорта	
10x10	8486-66	1,5		П-В.Ч-74
d=5		1,6		
d=2,5		0,3		
d=1,3		0,5		

- При работе плавкрана пользоваться графиками грузоподъемности, приведенными в паспорте крана РДК-25, запрещается.
- При силе ветра более 5 баллов и высоте волны более 0,4 м работа крана запрещается.
- Загружать палубу плашкоута нагрузкой, кроме указанной, запрещается.
- При налитии в понтонах воды работа крана не допускается.
- Данные осадки, крена и дифферента, приведенные в таблице, подсчитаны от нормативных нагрузок.
- Графики высоты подъема крюка построены без учета крена и дифферента крана.
- При эксплуатации крана в условиях ледового режима необходимо производить околку льда. Работа крана, вмерзшего в лед, запрещается.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КРАНА РДК-25 в стреловом исполнении на плавбу

№	НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ	ИЗМЕР.	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
1	МАССА ПЛАВУЧЕЙ СИСТЕМЫ ЛСТР-17,5 м с гуськом	т	159,9	ЛСТР-17,5 м с гуськом
2	ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ КРАНА ПРИ ЛСТР-17,5 м с гуськом (на стреле)			
	при вылете от 4,54 м	тс	22,0	
	оси вращения крана 16,18 м	тс	2,7	
3	ПЛОЩАДЬ ПЛАШКОУТА ПО ВАТЕРЛИНИИ	м²	207,4	
4	СРЕДНЯЯ ОСАДКА ОТ СОБСТВЕННОГО ВЕСА	м	0,77	
5	ОСАДКА ПЛАВКРАНА ОТ СОБСТВЕННОГО ВЕСА (СУММАРНАЯ)	м	0,58	
	При ЛСТР-17,5 м с гуськом	м	1,02	
6	МАКСИМАЛЬНАЯ ОСАДКА ПЛАВКРАНА С ГРУЗОМ	м	1,07	

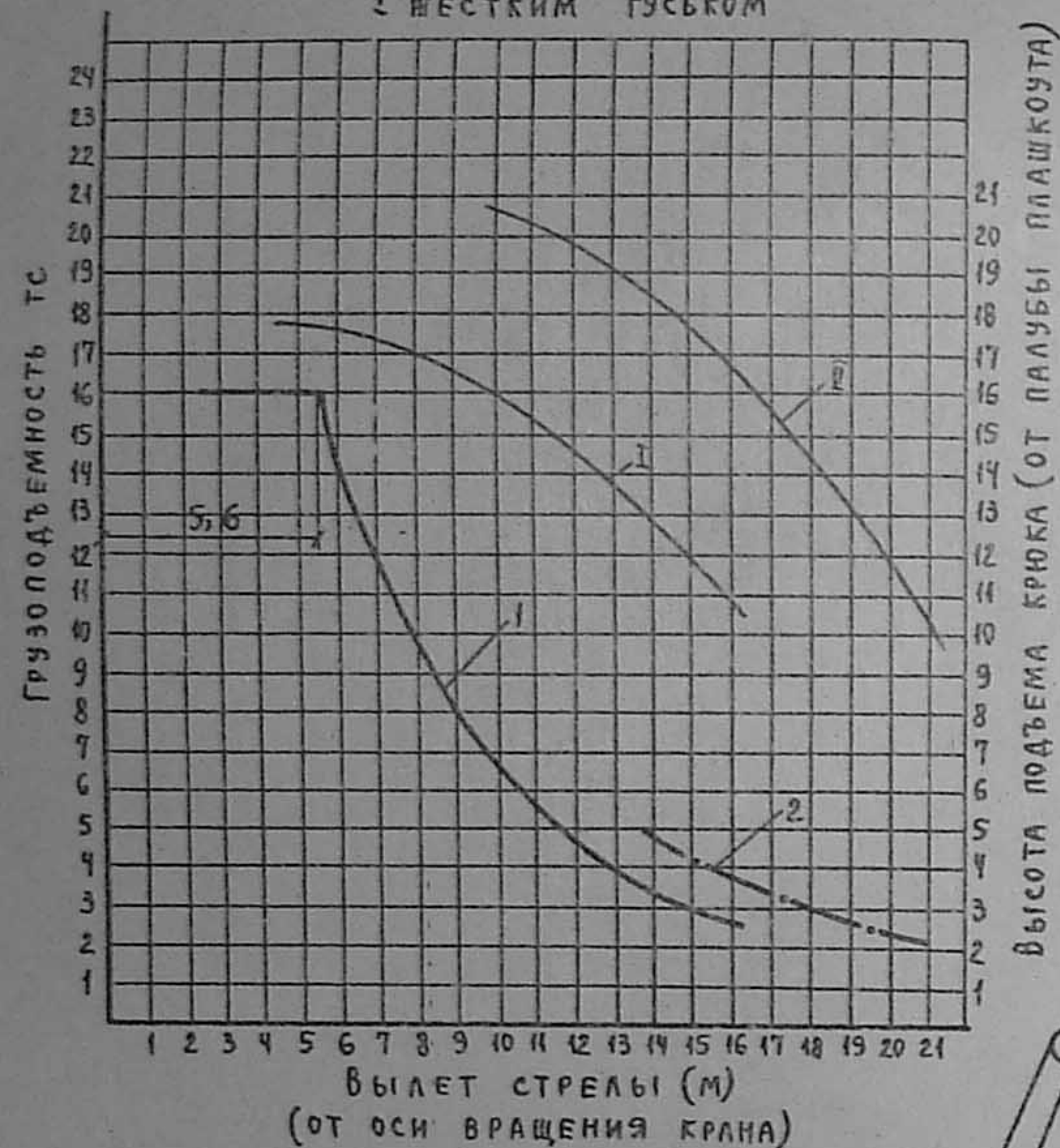
3.503.1-60.5-14.00.00

Лист

2

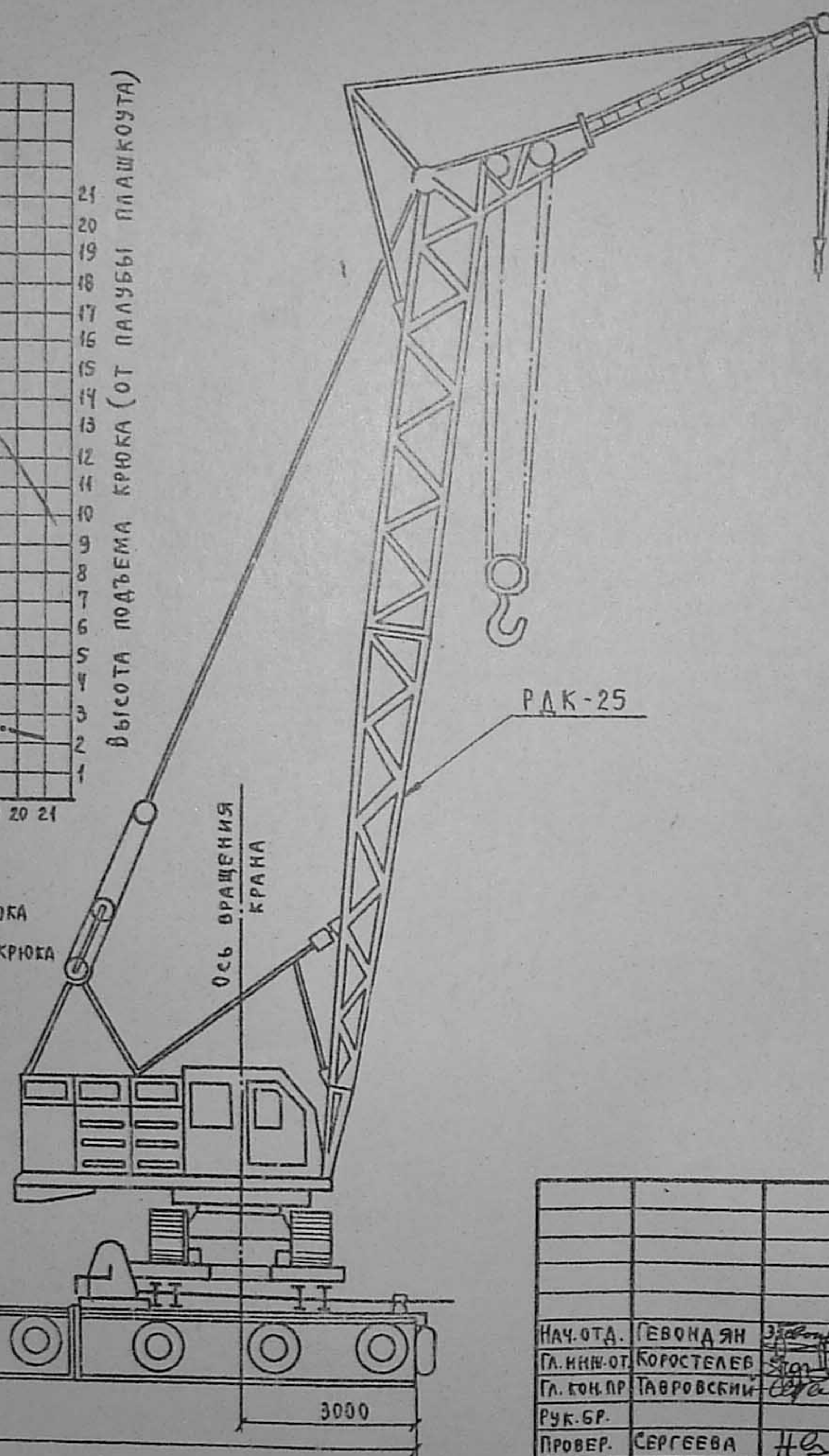
ГРАФИК ГРУЗОПОДЪЕМНОСТИ И ВЫСОТЫ ПОДЪЕМА КРЮКА

• СТРЕЛА 17,5 м
• ЖЕСТКИМ ГУСЬКОМ

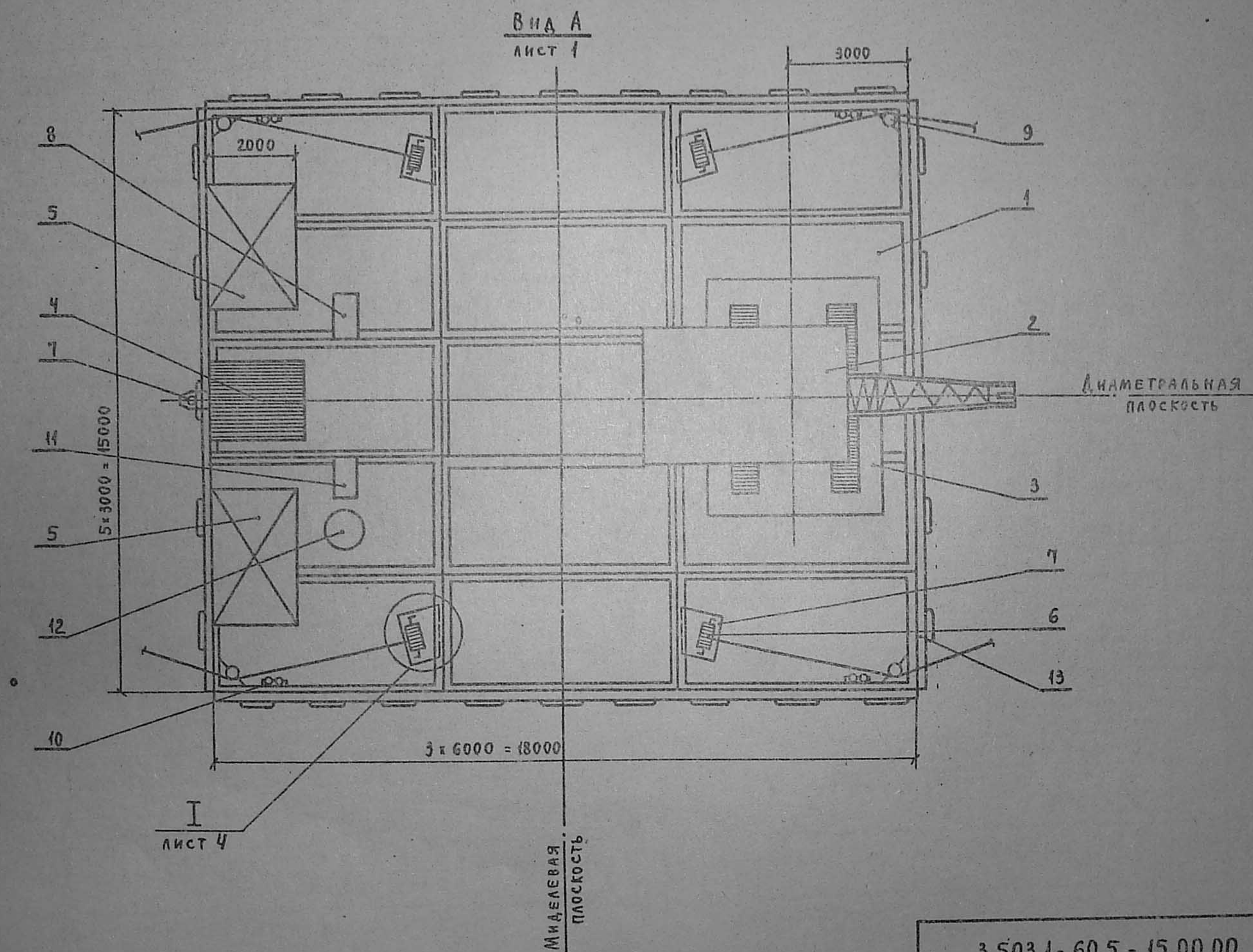


- 1 КРИВАЯ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТИ ОСНОВНОГО КРЮКА
2 КРИВАЯ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТИ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО КРЮКА
I КРИВАЯ ВЫСОТЫ ПОДЪЕМА ОСНОВНОГО КРЮКА
II КРИВАЯ ВЫСОТЫ ПОДЪЕМА ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО КРЮКА

↓ A
ЛИСТ 2



3. 503.1 - 60.5 - 15.00.00			
КРАН РДК-25 НА ПЛАШКОУТЕ ИЗ ПОНТОНОВ УП-78			
НАЧ.ОТД. ГЕВОНДЯН	ГЛАВ.ИНЖ.ОТ. КОРОСТЕЛЕР	ГЛАВ.КОН.ПРО. ТАВРОВСКИЙ	РУК.БР. СЕРГЕЕВА
ПРОВЕР. СЕРГЕЕВА	ИСПОЛН. СМЕРНОВА	ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 7
МИНТРАНССТРОЙ СКБ ГЛАВМОСТРОЯ			



3.503.1-60.5-15.00.00

лист

2

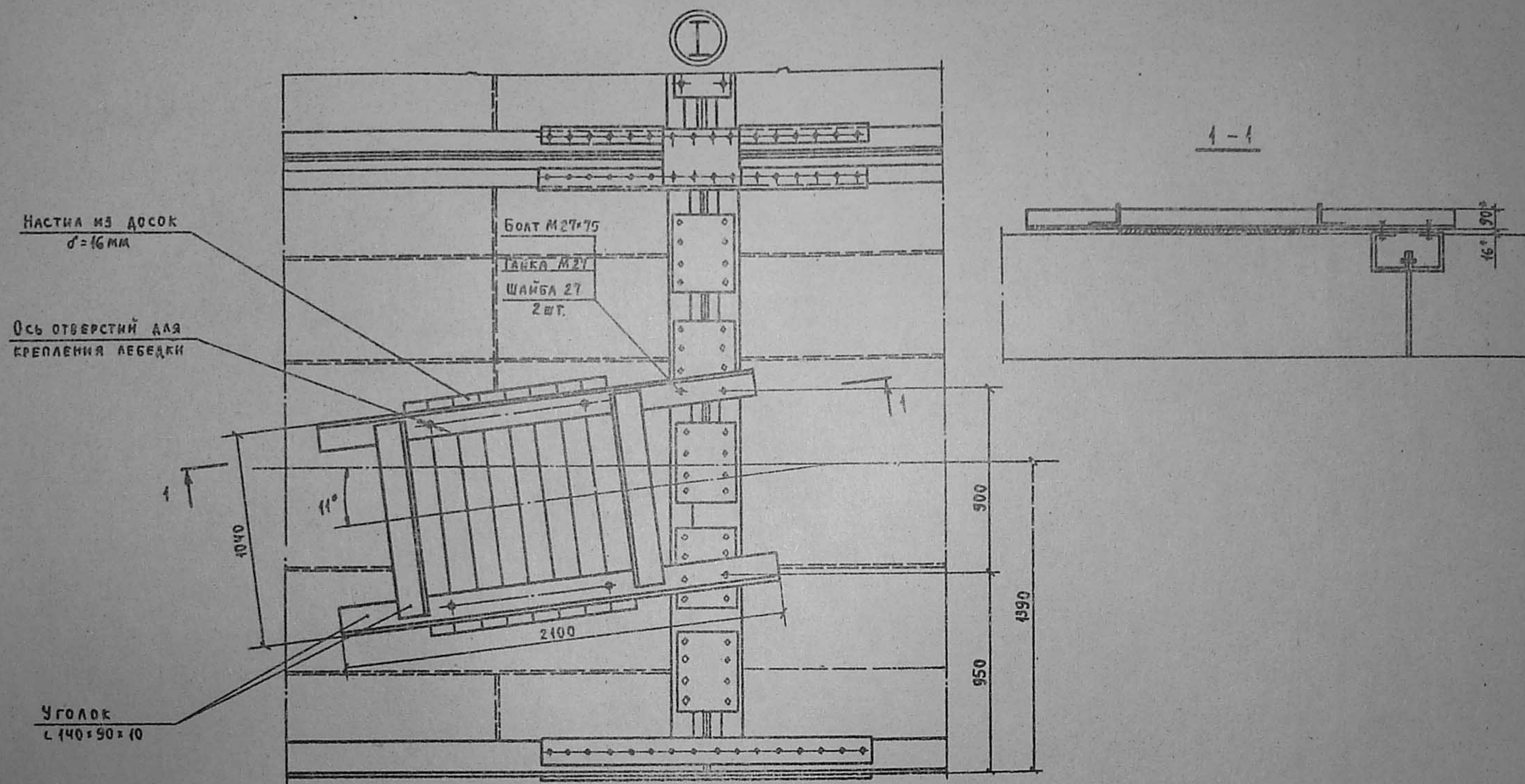
ВЕДОМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ И ИНВЕНТАРЯ

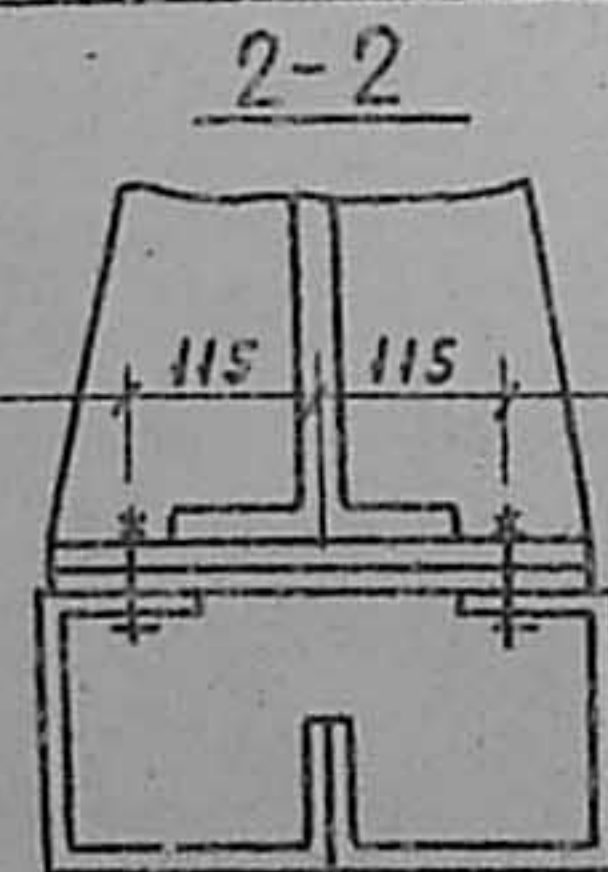
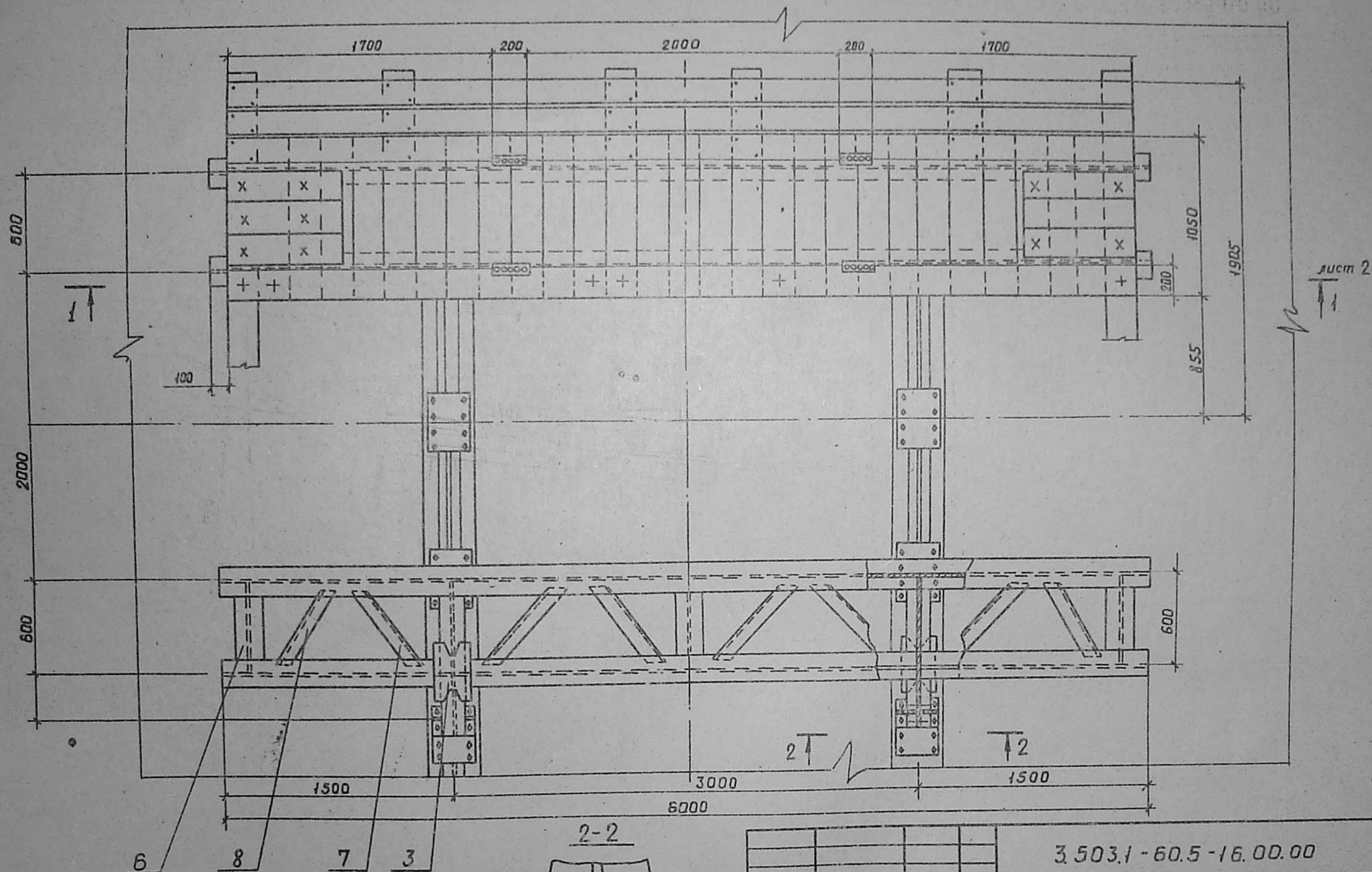
№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол. шт.	МАТЕРИАЛ или марка	Масса, кг		ПРИМЕЧАНИЕ
				Ед.	Общ.	
1	ПЛАШКОУТ из 15 понтонов	1	УП-78	75900	75900	
2	КРАН (Лстр. 17,5м с гуськом)	1	РДК-25	46400	46400	
3	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПАКЕТ с обстройкой деревом	1	Вст 3лс 5 сосна 2с	3100 2600	3100 2600	см. лист 3.503.1-60.5-15.00.00
4	ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ	1	Сосна 2с	1400	1400	
5	ПРОТИВОВЕС	2	ЖЕЛЕЗО-БЕТОН	21000	42000	
6	ЛЕБЕДКА РУЧНАЯ Q=5тс	4	Т-102Б	460	1840	
7	РАМА РУЧНЫХ ЛЕБЕДОК, строповочная петля	4	Вст 3лс 5 ГОСТ 380-71	112 37	448 37	
8	МОТОПОМПА	1	ЗНА-11	50	50	
9	УСТРОЙСТВО ОТКЛОНЯЮЩЕЕ	4	—	219	876	
10	КНЕХТ	4	Вст 3лс 5 ГОСТ 380-71	54	216	
11	ЯЩИК с песком	1	—	500	500	
12	ЕМКОСТЬ для горючего	1	—	500	500	
13	КРАНЕЦ	28	АВТОПОКРЫШКА СТАРОГОД	30	840	
14	ПЕРИЛЬНОЕ ОГРАЖДЕНИЕ	комп.	—	800	800	
ОБЩИЙ ВЕС ПЛАВУЧЕГО КРАНА				178т		

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЛАВУЧЕГО КРАНА

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ	ИЗМЕР.	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
1	МАССА ПЛАВУЧЕЙ СИСТЕМЫ (Лстр. 17,5м)	т	178	в т.ч. прот. 42тс
2	ПЛОЩАДЬ ПЛАШКОУТА по ватерлинии	м²	270	
3	Грузоподъемность крана при Лстр. = 17,5м			
4	ГЛАВНЫЙ ПОДЪЕМ	МАКСИМАЛЬНЫЙ	тс	16,0 Лстр. 5,6м
		МИНИМАЛЬНЫЙ	тс	3,0 Лстр. 14,8м
4	РАБОТА КРАНА в ДИАМЕТРАЛЬНОЙ ПЛОСКОСТИ			
	МАКСИМАЛЬНАЯ ОСАДКА	м	0,90	ВЫЛЕТ СТР. 5,6м. ВЕС ГРУЗА 16т
	МИНИМАЛЬНЫЙ СУХОЙ БОРТ	м	0,50	—
	УГОЛ ДИФФЕРЕНТА	ГРАД.	1°12'	—
5	РАБОТА КРАНА в МИДЕЛЕВОЙ ПЛОСКОСТИ			
	МАКСИМАЛЬНАЯ ОСАДКА	м	0,84	ВЫЛЕТ СТР. 5,6м. ВЕС ГРУЗА 16т
	МИНИМАЛЬНЫЙ СУХОЙ БОРТ	м	0,56	—
	УГОЛ КРЕНА	ГРАД.	0°46'	—
6	ОСАДКА от собственного веса плавсистемы	м	0,68	
7	ОСАДКА ПЛАВКРАНА с грузом	м	0,74	
8	МАКСИМАЛЬНЫЙ УГОЛ ДИФФЕРЕНТА (КРАН БЕЗ ГРУЗА в ДИАМЕТР. ПЛОСКОСТИ)	ГРАД.	1°50'	

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	Изм.	Кол.	Прим.
1	БРУС ОТБОЙНЫЙ	м³	1,7	Брус 16×16
2	ОБСТРОЙКА ПАКЕТА	м³	4,9	
3	в том числе	м³	3,7	Брус 20×20
4	ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ	м³	1,7	
Итого			8,3	





Науч. отз.	Гелондья	Зисов
Гл. инж. отз.	Коростелов	Зисов
Гл. кон. пр.	Тавровский	Зисов
Рук. бр.		
Проверка	Тавровский	Зисов
Исполн.	Помышкова	Зисов

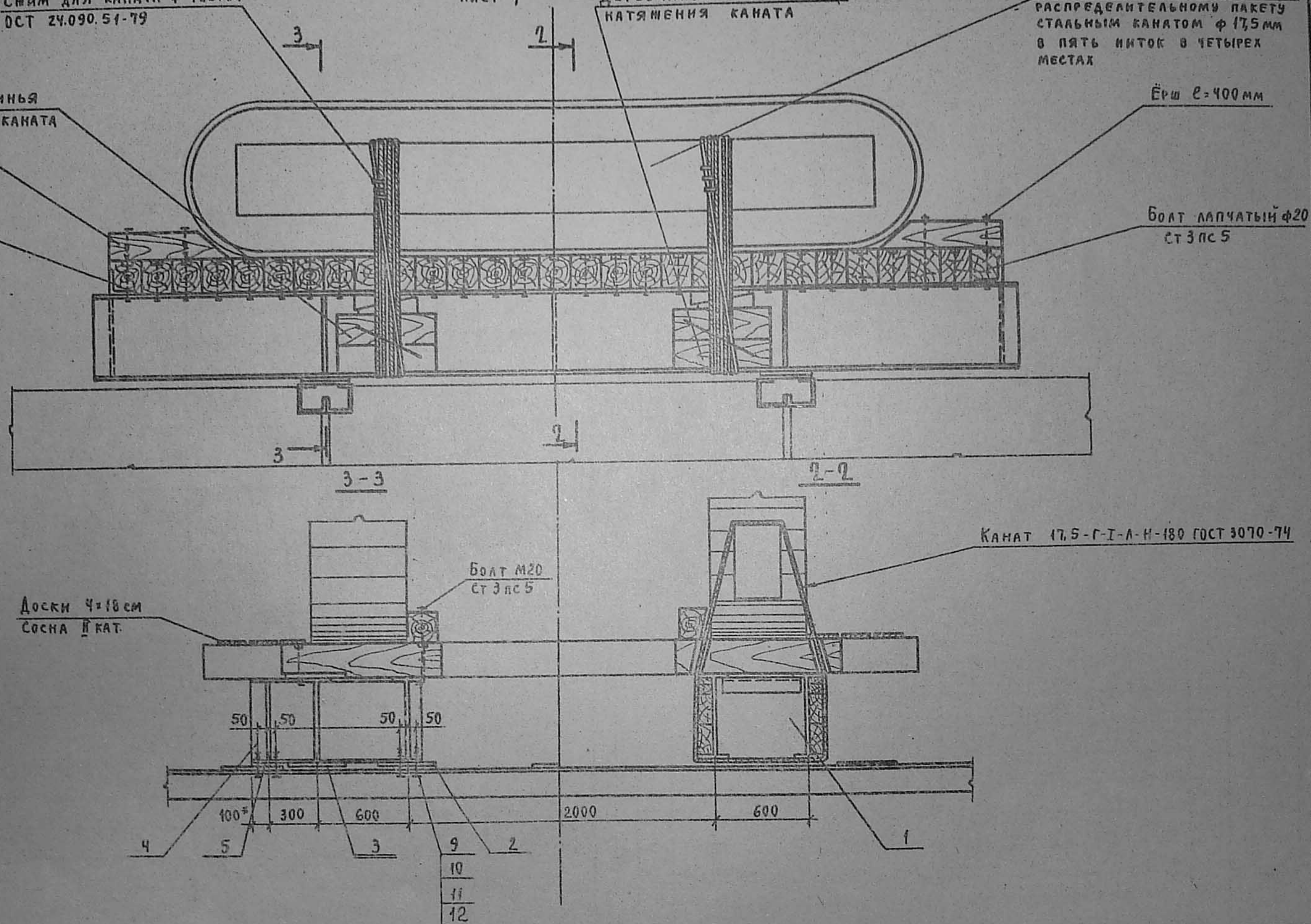
3.503.1-60.5-16.00.00

Распределительный
пакет
с обстройкой деревом

Стадия	Масса	Масшт.
Р	3100	1:25
Лист 1	Листов 3	
Микротрансстрой СРБ Главмостроя		

1-1
Лист 1СНИМ ДЛЯ КАНАТА $\Phi 17,5$ мм
ОСТ 24.090.51-79ДЕРЕВЯННЫЕ КЛИНЬЯ
ДЛЯ НАТЯЖЕНИЯ КАНАТА

Упор 20x20

Брус 20x20 см
Сосна I кат.ДЕРЕВЯННЫЕ КЛИНЬЯ ДЛЯ
НАТЯЖЕНИЯ КАНАТАКран РДК-25 прикрепить к
распределительному пакету
стальным канатом $\Phi 17,5$ мм
в пять ниток в четырех
местахЁрш $\varnothing=400$ ммБолт лапчатый $\Phi 20$
ст 3 пс 5

3.503.1-60.5 - 15.00.00

Лист

2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
Б4		1	3.503.1-60.5-16.00.01	Балка 55 ГОСТ 8239-72 Двутавр ВстЗпс5 ГОСТ 535-79	4	2222,4
Б4		2	3.503.1-60.5-16.00.02	Подкладка Б-ПН-0-15 ГОСТ 19903-74 Лист ВстЗпс5 ГОСТ 14637-79	6	90,9
Б4		3	3.503.1-60.5-16.00.03	Накладка Б-ПН-0-12 ГОСТ 19903-74 Лист ВстЗпс5 ГОСТ 14637-79	6	53,7
Б4		4	3.503.1-60.5-16.00.04	Кронштейн 55 ГОСТ 8239-72 Двутавр ВстЗпс5 ГОСТ 535-79	4	370,4
Б4		5	3.503.1-60.5-16.00.05	Ребра Б-ПН-0-10 ГОСТ 19903-74 Лист ВстЗпс5 ГОСТ 14637-79	8	38,4
Б4		6	3.503.1-60.5-16.00.06	Распорка 55 ГОСТ 8239-72 Двутавр ВстЗпс5 ГОСТ 535-79	6	55,5
Б4		7	3.503.1-60.5-16.00.07	Раскос Б-100×100×10 ГОСТ 8509-72 Уголок ВстЗпс5 ГОСТ 535-79	12	141,3
Б4		8	3.503.1-60.5-16.00.08	Раскос Б-100×100×10 ГОСТ 8509-72 Уголок ВстЗпс5 ГОСТ 535-79	4	36,2
				<u>Стандартные изделия</u>		
		9		Болт М27×70.58С ГОСТ 7798-70*	32	16
		10	°	Гайка М27.4С ГОСТ 5915-70	32	5,2
		11		Шайба 27.01 ГОСТ 11371-78	32	1,7
		12		Шайба 27.01 ГОСТ 10906-78	32	3,1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Материал</u>		
				Лесоматериал сосна II кат. ГОСТ 8486-66**	4,9	м ³