

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

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

ГЛАВНЫЙ КОНСТРУКТОР ПРОЕКТА *С. Г. /* /ТАВРОВСКИЙ/

УТВЕРЖДЕН ПРОТОКОЛОМ МИНАВТОДОРА РСФСР

ОТ 29 ДЕКАБРЯ 1985 г.

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ С 01.01.86 г.

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	Плавшкют	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 - приезд	51
3.503.1-60.5-14.00.00	Кран РАК-25 на плавшкюте из понтонов КС-63.	53

3.503.1-60.5-00.00.00.

Содержание

Этажи	Листы	Листов
		1
Минтрансстрой СКБ Гальмострой		

Имя, № подл. Подпись и дата Взявший №

Нач. Ота	Гевонян	<i>[Подпись]</i>
Инж. Ота	Коростелев	<i>[Подпись]</i>
Инж. КС Пр	Тавровский	<i>[Подпись]</i>
Рук. Бриг		
Проверка	Тавровский	<i>[Подпись]</i>
Исполнил	Фомышкин	<i>[Подпись]</i>

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

Имя, № подл. Подпись и дата Взявший №

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-деле	в ком-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	<u>Плaшкoут</u>	3.503.1-60.5-06.01.00							
12	Понтон КС-63	проект СКБ ГМС № 680/5	Ярославский завод №50 мостострой и индустрии	3.503.1-60.5-06.01.00	шт	2	2	2	
13	Кнехт	проект СКБ ГМС № 680/5	Главмостострой МТС	то же	шт	4	4	4	
14	Киповая планка	проект СКБ ГМС № 522 в		»	шт	4	4	4	
15	Лебеда Т-68Б		Брскский з-д строят машин Минстройдормаша	»	шт	4	4	4	
16									
17	<u>Плавкран</u>	3.503.1-60.5-11.00.00							
18	Лебеда Т-68Б		Брскский з-д строят машин Минстройдормаша	3.503.1-60.5-11.00.00	шт	4	4	4	
19	Понтон КС-63	проект СКБ ГМС № 680/5	Ярославский з-д №50 мостострой и индустрии	- 11.00.00	шт	10	10	10	
20	Кнехт	то же	Главмостострой 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 з-д им Коминтерна	- 11.00.00	шт	1	1	1	
23									

№в. № подл. Водилась и дата. Взам инв №

Нач. отд.	Гевонян	<i>[Signature]</i>
Гл. инж. отд.	Коростелев	<i>[Signature]</i>
Гл. инж. пр.	Лавровский	<i>[Signature]</i>
Рук. бриг.		
Проверил	Лавровский	<i>[Signature]</i>
Исполнил	Фомушкина	<i>[Signature]</i>

3.503.1-60.5-00.00.00 ПЗ

Пояснительная
записка

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3
Минтрансстрой СКБ Главмостострой		

2. Условные обозначения

2.1. Изготавливаемые индивидуально конструкции СВСиУ выпуска маркируются на чертежах буквенно-цифровым индексом – напр. „В1”. В тексте указывается : „хомут 81”.

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 3.5031-605-02.01 00 присвоено чертежу хомута В1 , входящему в комплект подмостей по черт. 3.503.1-605-02.00.00, 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 3.5031-60 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.

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

Используемые в плавсистемах 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.

Имя, № подразделения и дата издания

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-020ТУ6 10-16 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. Покрытия лакокрасочные 1976 г."

3.3.3. Требования безопасности и производственной санитарии. Эксплуатация СВСиУ производится в соответствии с требованиями настоящего проекта, ПНР, 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 (балеясины и тетивы) испытываются отдельно. Испытанию подвергаются не менее 30% балеясин. К середине балеясины, 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 балеялей, поломка балеясин и т.п.) шторм-трап изымается из употребления.

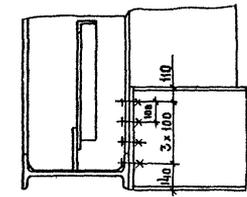
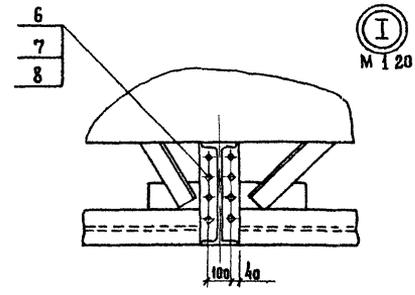
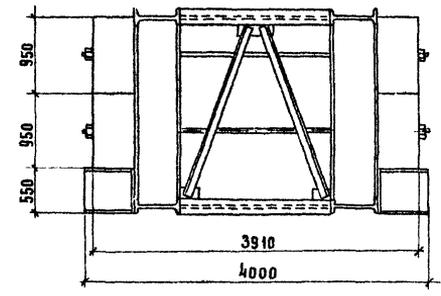
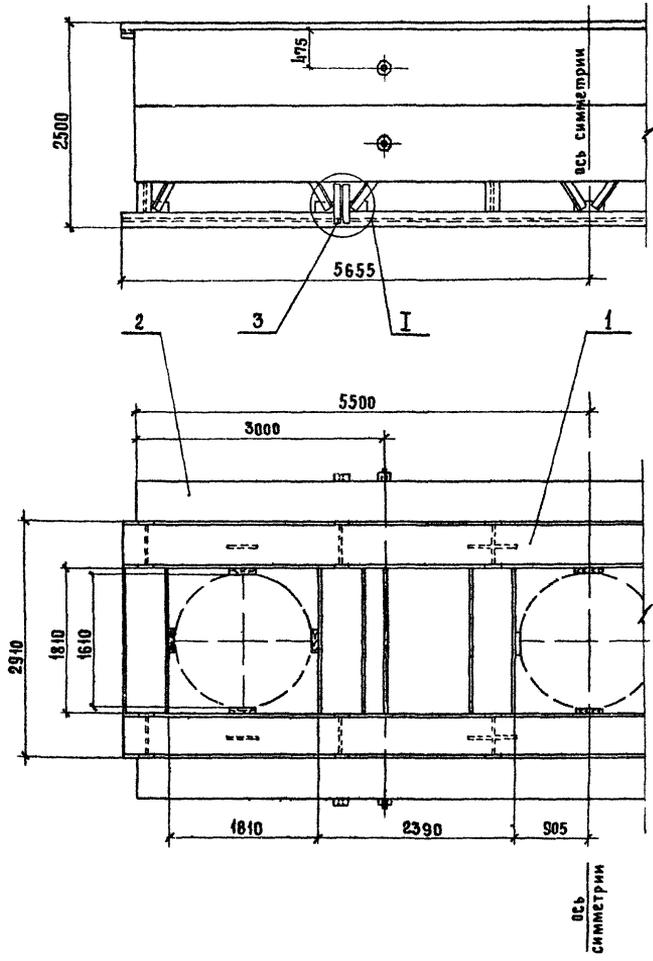
3.5. Указания по эксплуатации

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 балеясине шторм-трап должен иметь товарный знак изготовителя, данные о допускаемой нагрузке и дату последнего испытания.

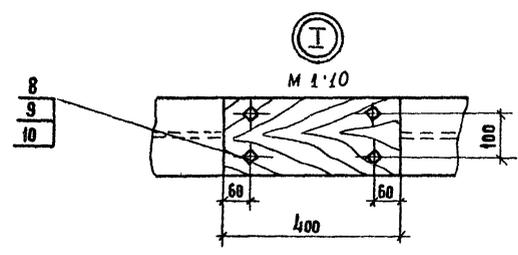
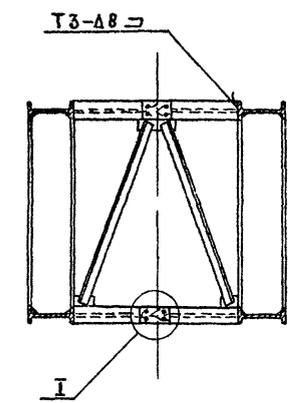
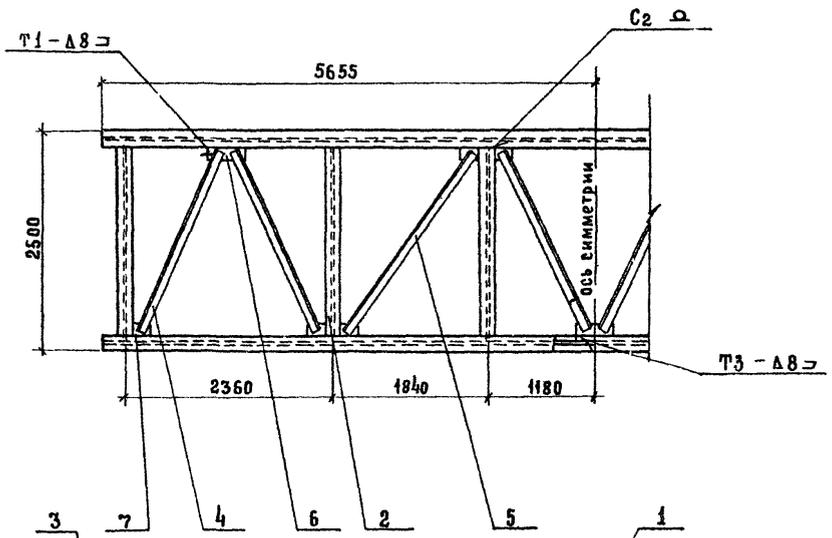
3.5.3. Монтаж, приемка и демонтаж СВСиУ должен производиться в соответствии с указаниями проекта производства работ (ПНР) по сооружению объекта, на котором эксплуатируются СВСиУ. На всех стадиях монтажа, эксплуатации и демонтажа конструкции СВСиУ должны представлять собой геометрически неизменяемые системы.

Индекс подшивки и дата выдачи

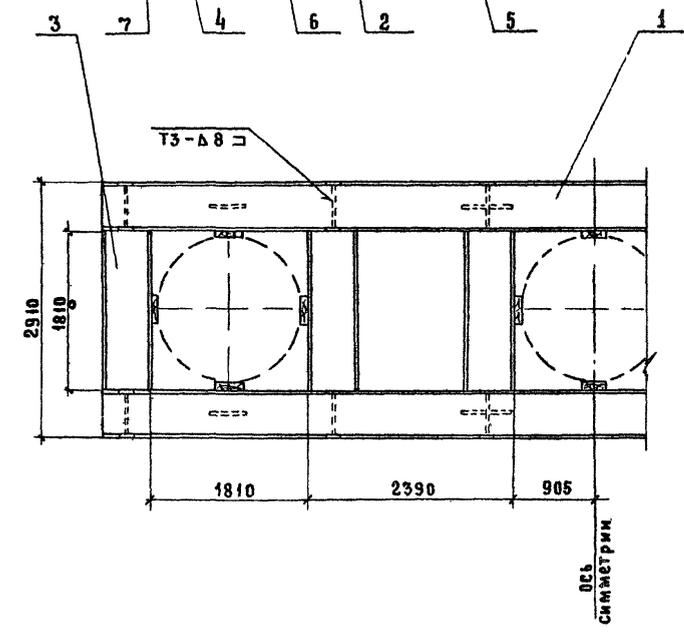


ИНВ. № ПОДЪЕЗДА ПОДПИСЬ И ДАТА [33 АМ ИНВ. Х]

		3 503.1- 60.5 - 01 00 00			
		Каркас НАПРАВЛЯЮЩИЙ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
			Р	65471	1:50
		Лист 1		Листов 2	
		МИНТРАНССТРОЙ СКБ ГАВВМОСТОСТРОЯ			
Исполн.	Зягайнова	Свод			
Проверил	Смирнова	Свод			
Рук. брига	Тавровский	Свод			
Тех. конс. пр.	Тавровский	Свод			
Тех. инж. отв.	Коростелев	Свод			
Исполн. отв.	Гевондян	Свод			



Сварка по ГОСТ 5264-80



3 503 1-60 5 - 01 01 00			Стадия	Масса	Масштаб
РАМА НАПРАВЛЯЮЩАЯ			Р	9503	1:50
			Лист 1	Листов 2	
			Минтрансстрой СКБ Главмостострой		
Нач. отд.	Гевондян	<i>[Signature]</i>			
Гл. инж. отд.	Коростелев	<i>[Signature]</i>			
Гл. кон. пр.	Тавровский	<i>[Signature]</i>			
Рук. бриг.					
Проверил	Смирнова	<i>[Signature]</i>			
Исполнил	Загайнова	<i>[Signature]</i>			

Имя и подв. Подпись и дата. Взам. инв. №

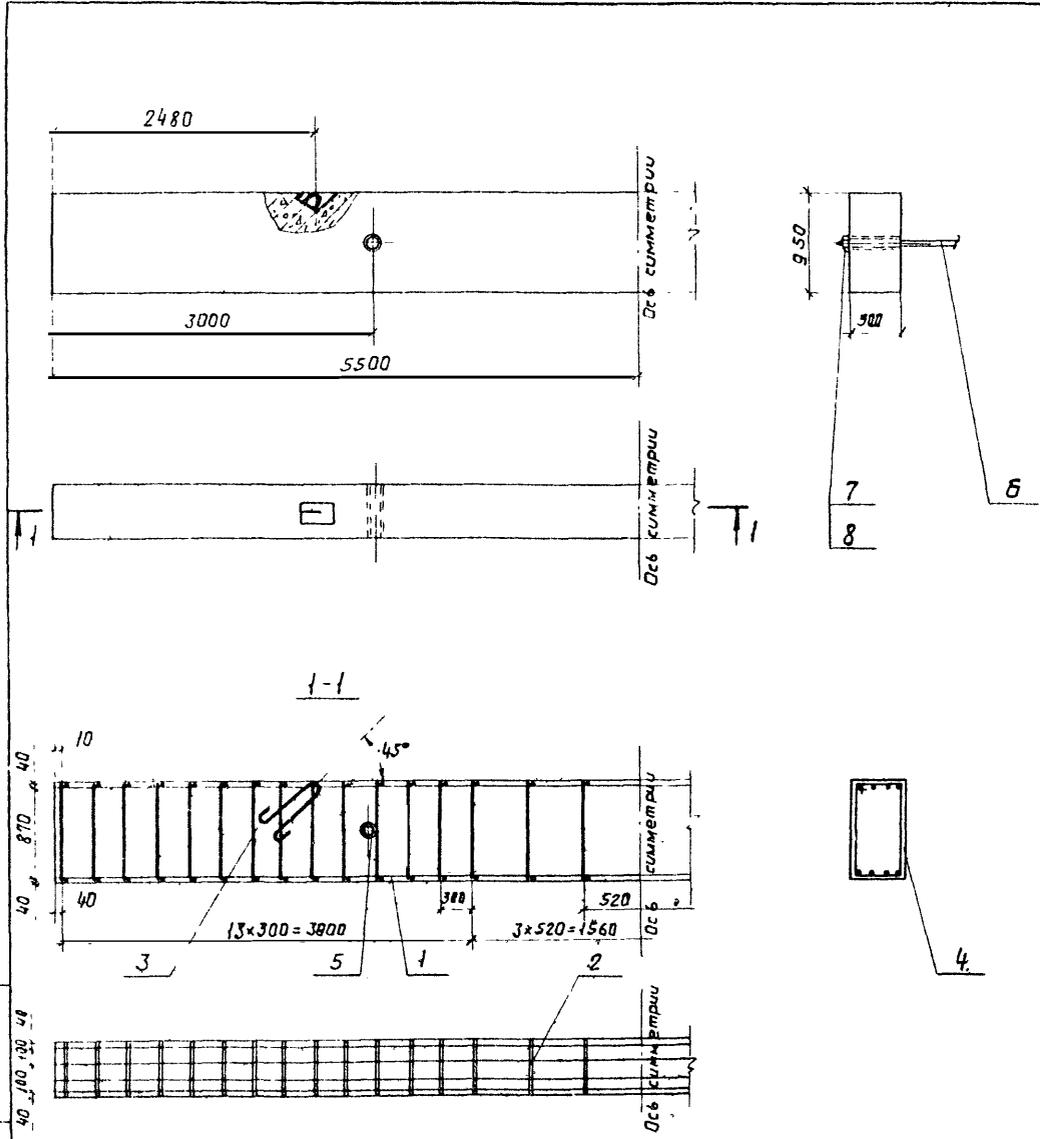
Формат	Экз.	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
Б4	1	3.503.1-60.5-01.01.01	Распорка			
			Двутавр 55 ГОСТ 8239-72 *	4	1047,31 кг	
			Вст 3 пс 5 ГОСТ 535-79			
Б4	2	3.503.1-60.5-01.01.02	Стойка			
			Двутавр 55 ГОСТ 8239-72 *	12	214,83 кг	
			Вст 3 пс 5 ГОСТ 535-79			
Б4	3	3.503.1-60.5-01.01.03	Распорка			
			Двутавр 55 ГОСТ 8239-72 *	12	167,61 кг	
			Вст 3 пс 5 ГОСТ 535-79			
Б4	4	3.503.1-60.5-01.01.04	Раскос			
			Уголок Б-100×100×10 ГОСТ 8509-72 *	12	34,73 м	
			Вст 3 пс 5 ГОСТ 535-79			
Б4	5	3.503.1-60.5-01.01.05	Раскос			
			Уголок Б-100×100×10 ГОСТ 8509-72 *	4	44,70 кг	
			Вст 3 пс 5 ГОСТ 535-79			
Б4	6	3.503.1-60.5-01.01.06	Фасонка			
			Лист Б-ПН-0-10 ГОСТ 19903-74 *	6	7,0 кг	
			Вст 3 пс 5 ГОСТ 14637-79			
Б4	7	3.503.1-60.5-01.01.07	Фасонка			
			Лист Б-ПН-0-10 ГОСТ 19903-74 *	20	3,5 кг	
			Вст 3 пс 5 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	Экз.	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		10		Шайба 16		
			ГОСТ 11371-78		96	0,013 кг
				<u>Материалы</u>		
				Доска б = 10 см		
				сосна II кат		
			ГОСТ 8486-66 **		0,2	м ³

3.503.1-60.5-01.01.00

Лист

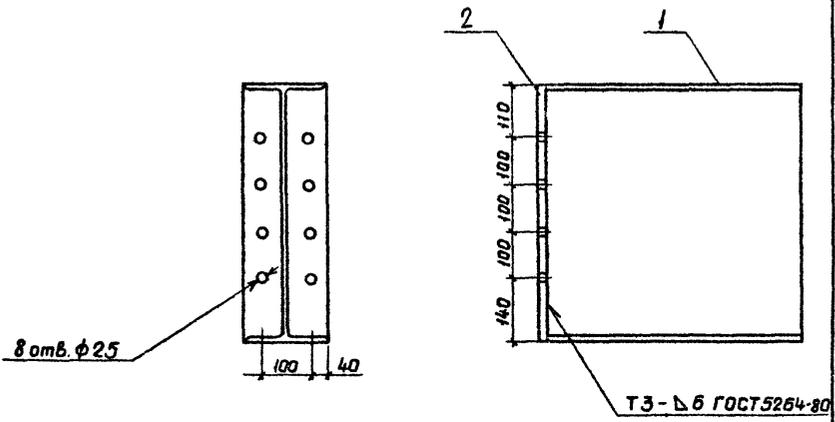
2



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 045x5 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 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

Шифр подл. Подп. и дата. Взам инж. М.

3.503.1 - 60.5 - 01.02.00		
Нач. отд. Гевандян Гл. инж. Карастелев Гл. кассир. Тавровский Рук. брига. Смирнова Проверил. Смирнова Исполнил. Зайкина	Пригруз	Стадия Р Масса 13934 Масшт 1:50 Лист 1 Листов 1 Минтрансстрой СКБ Главмостострой



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

3.503.1-60.5-01.03.000

Балка опорная

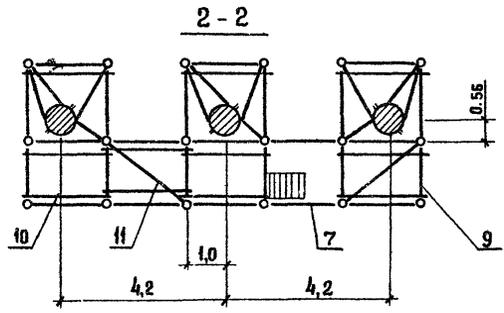
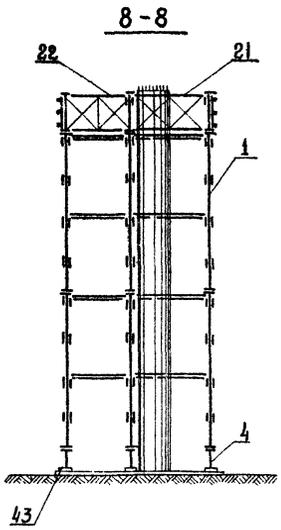
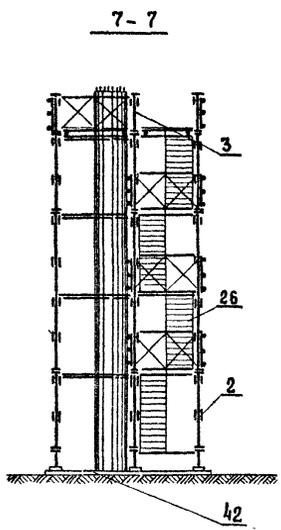
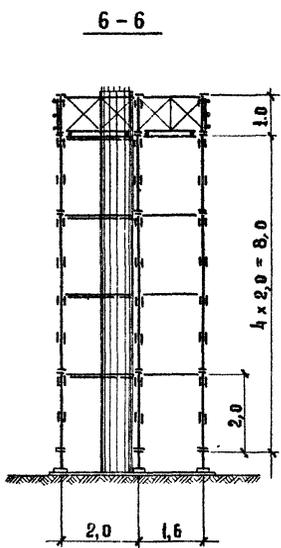
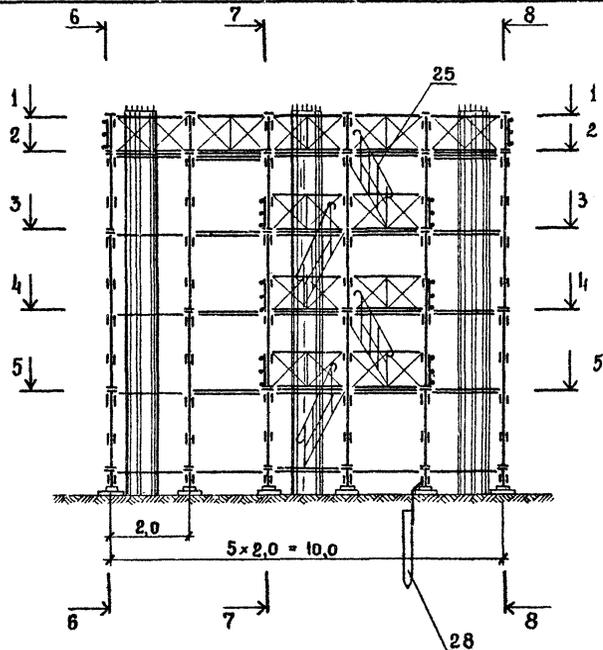
Стадия	Масса	Масшт
Р	58	1:10

Лист Листов 1

Минтрансстрой
СКБ Главмостстроя

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

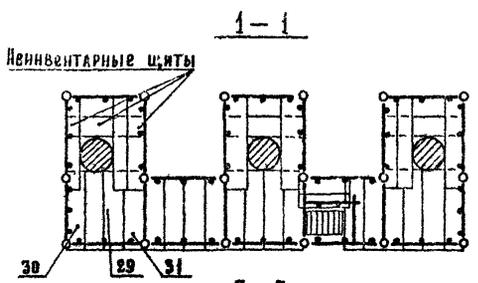
Нач. отд. Гевондян *Г.Гевондян*
 Гл. инж. отд. Каростепен *И.Каростепен*
 Гл. кон. пр. Тавровский *С.Тавровский*
 Рук. бриг. *И.Смирнова*
 Проверил Студенцова *И.Студенцова*
 Исполнил Смирнова *И.Смирнова*



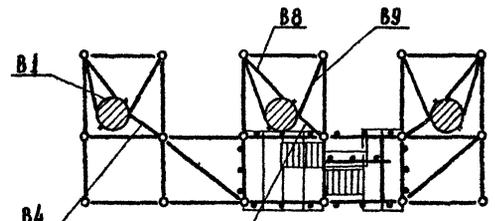
Сечения 1-1; 3-3; 4-4; 5-5 см лист 2

№ п.п. подп. ШУБИНСА И ДАНА БСНВ. МНО ИМ

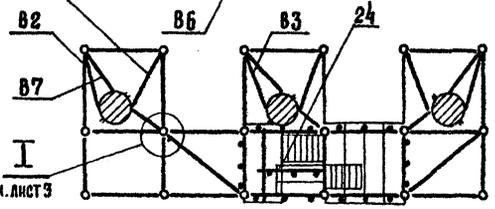
3.503.1-60.5-02.00 00					
Подмости			Студия	Масса	Масштаб
			Р.	5900	1:100
			Лист 1	Листов 3	
			Минтрансстрой СКБ Главмостостроя		
Нач. отд.	Гевондян	<i>[Signature]</i>			
Гл. инж. отд.	Коростелев	<i>[Signature]</i>			
Гл. кон. пр.	Тавровский	<i>[Signature]</i>			
Рук. бриг.					
Проверил	Тавровский	<i>[Signature]</i>			
Исполнил	Гинзбург	<i>[Signature]</i>			



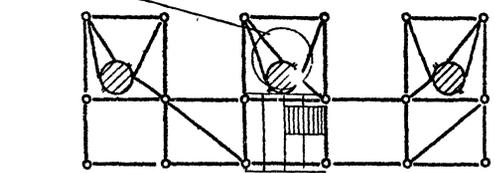
3-3



4-4



5-5



И
СМ. ЛИСТ 3
II
СМ. ЛИСТ 3

ИЛ № ПОДА ПОДАТЬСЯ В ДАТА ВЗАИМНО-И

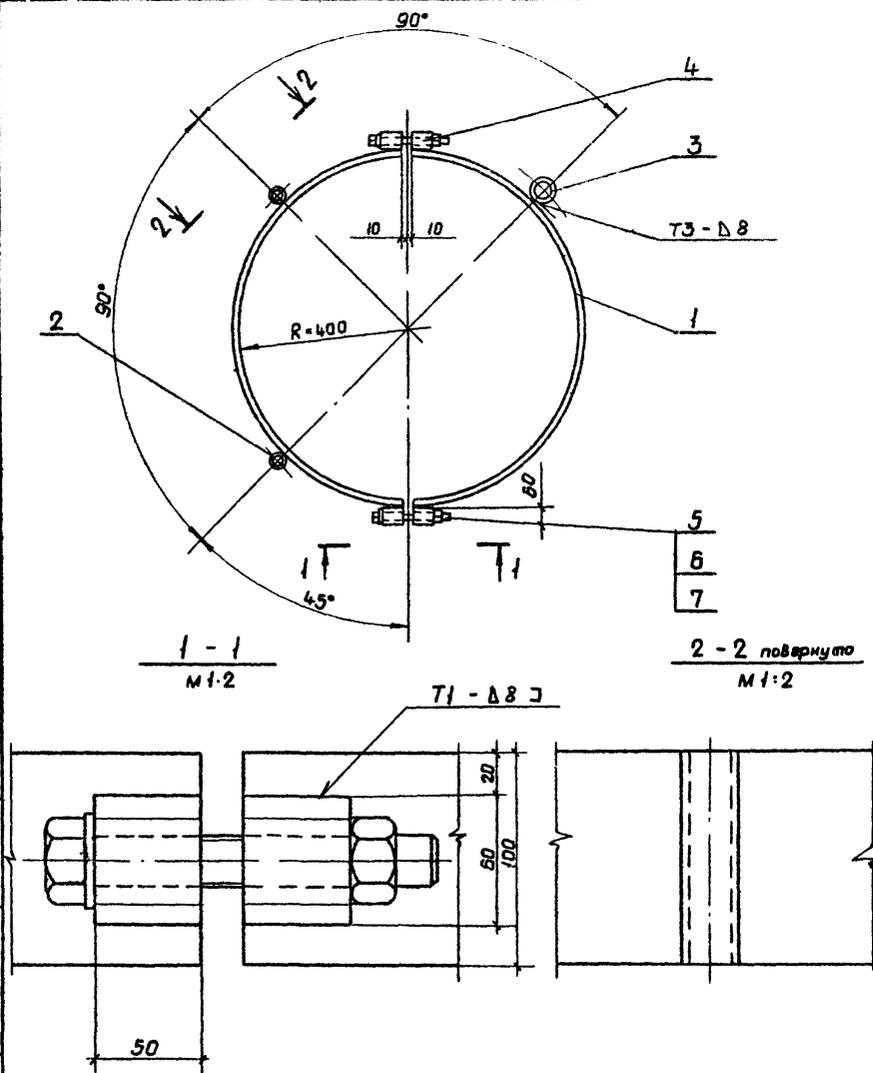
Ведомость инвентарных марок

№№ 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 инвентарных марок

№№ марок	Обозначение	Кол. шт.	Масса, кг	
			ед.	общ.
81	Хомут 3.503.1.-60.5-02.01.00	12	28,5	342
82	Связь -02.02.00	4 ^т +4 ^н	6,0	48
83	То же -02.02.00	4	6,2	25
84	—, — -02.03.00	8	4,5	36
85	—, — -02.03.00	8	7,3	58
86	—, — -02.03.00	4	3,8	15
87	—, — -02.03.00	8	5,9	47
88	—, — -02.03.00	4	6,4	26
89	—, — -02.03.00	4	6,9	28
Итого:			625	

1. Номера марок в „Ведомости инвентарных марок“ соответствуют номерам позиций проекта „Безбетонные 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“ ТБАК.01.00) - см узел I.

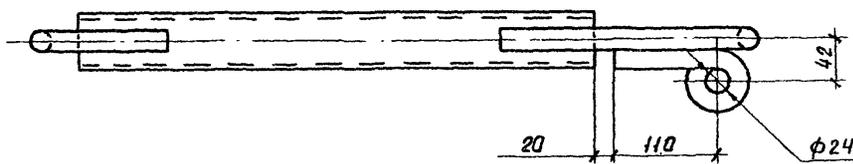
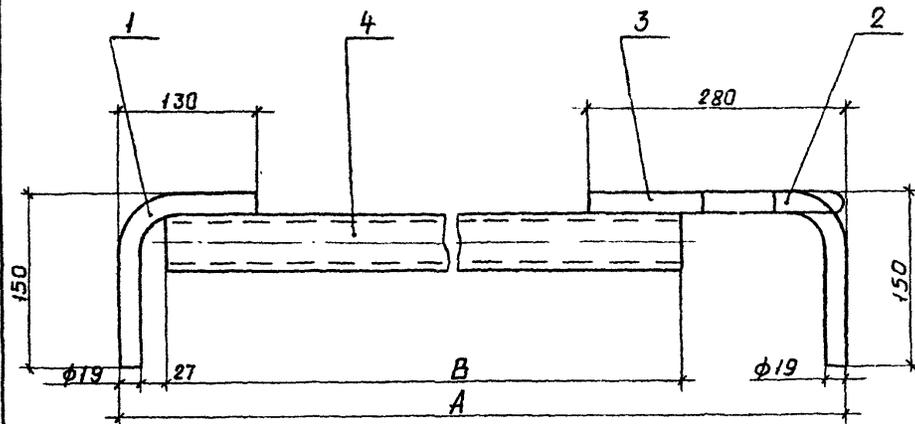


Изв. и подв. Проверка и дата. Взам. инв. №

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Мат.	Примечание
				Детали		
Б4	1	3.503.1-60.5-02.01.01	Полукольцо			
				Лист Б-ПН-0-10 ГОСТ 19903-74*	2	99 кг
				ВСтЗ кп3 ГОСТ 14637-79		
Б4	2	3.503.1-60.5-02.01.02	Патрубок			
				Труба 26x2,5 ГОСТ 10704-78*	2	0,2 кг
				ВСтЗ кп2 ГОСТ 10705-80		
Б4	3	3.503.1-60.5-02.01.03	Патрубок			
				Труба 54x5 ГОСТ 18732-78**	1	0,6 кг
				ВСтЗ кп2 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
				ВСтЗ пс5 ГОСТ 14637-79		
				Стандартные изделия		
	5		Болт М24x170.5.8			
				ГОСТ 7798-70	2	0,7 кг
	6		Гайка М24.4			
				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	Масштаб
	Р	28,5	М1:10
	Лист	Листов 1	
Минтрансстрой			
СКБ Главвострастроя			

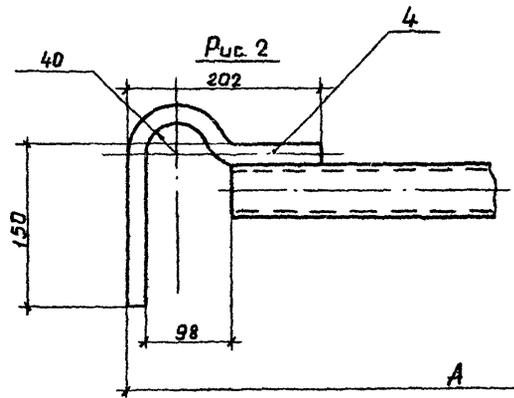
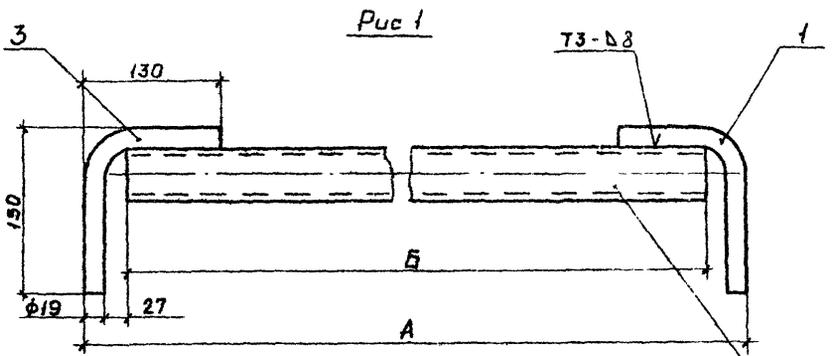
Нач. отд. Геворкян
 Гл. инж. орд. Хорстелев
 Гл. кон. пр. Гавровский
 Рук. бр. Гавровский
 Проверил Гавровский
 Испробовал Гинзбург



Код	Марка	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
				<u>Детали</u>		
Б4		1	3.503.1-60.5-02.02.01	Крюк		
				Круг В19 ГОСТ 2590-71*	1	0,6 кг
				Вст 3 пс 5 ГОСТ 535-79		
Б4		2	3.503.1-60.5-02.02.02	Кольцо		
				Круг В20 ГОСТ 2590-71*	1	0,5 кг
				Вст 5 пс 5 ГОСТ 535-79		
Б4		3	3.503.1-60.5-02.02.03	Крюк		
				Круг В19 ГОСТ 2590-71*	1	1,0 кг
				Вст 3 пс 5-ГОСТ 535-79		
			<u>Переменные данные для исполнений</u>			
			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*	1	4,8 кг
				Вст 3 кп 2 ГОСТ 10705-80		
			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*	1	5,0 кг
				Вст 3 кп 2 ГОСТ 10705-80		

Обозначение	Марка	А мм	В мм	Масса кг
3.503.1-60.5-02.02.00	В2	1458	1197	6
-01	В3	1519	1258	62

3.503.1-60.5-02.02.00			
Связь В2; В3	Лист	Масса	Масштаб
	Р	см. табл.	1:5
		Лист	Листов 1
		Минтрансстрой СКБ Главмостострой	
Нач. отд.	Гевандян	<i>Гевандян</i>	
Гл. инж. отд.	Каростелев	<i>Каростелев</i>	
Гл. кон. пр.	Тавровский	<i>Тавровский</i>	
Рук. бриг.			
Проверил	Тавровский	<i>Тавровский</i>	
Исполнил	Гинзбург	<i>Гинзбург</i>	

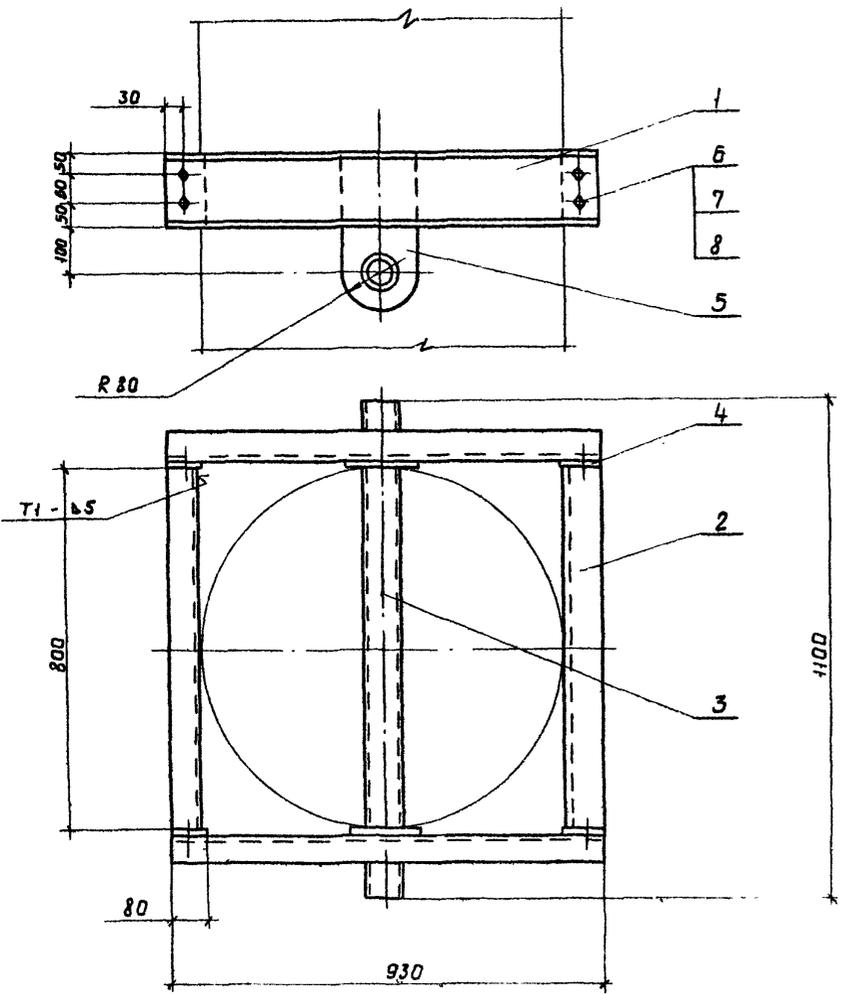


Обозначение	Марка	А мм	Б мм	Масса	Рис.
3.503.1-60.5-02-03.00	В4	905	813	4,5	1
3.503.1-60.5-02.03.00	В5	1602	1510	7,3	1
3.503.1-60.5-02.03.00	В6	752	860	3,8	1
3.503.1-60.5-02.03.00-01	В7	1284	1120	5,9	2
3.503.1-60.5-02.03.00-01	В8	1414	1250	6,4	2
3.503.1-60.5-02.03.00	В9	1519	1427	6,9	1

Шрифт	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
В4	1		3.503.1-60.5-02.03.01	Крюк		
				Круг В19 ГОСТ 2590-71* Вст 3 пс 5 ГОСТ 535-79	1	0,6 кг
			Переменные данные для дополнений			
			3.503.1-60.5.02.03.00			
				<u>Детали</u>		
В4	2		3.503.1-60.5-02.03.02	Патрубок		
				Труба 50x3,5 ГОСТ 10704-76* Вст 3 кп 2 ГОСТ 10705-80	1	
В4	3		3.503.1-60.5-02.03.03	Крюк		
				Круг В19 ГОСТ 2590-71* Вст 3 пс 5 ГОСТ 535-79	1	0,6 кг
			3.503.1-60.5.02.03.00-01			
				<u>Детали</u>		
В4	2		3.503.1-60.5-02.03.02	Патрубок		
				Труба 50x3,5 ГОСТ 10704-76* Вст 3 кп 2 ГОСТ 10705-80	1	
В4	4		3.503.1-60.5-02.03.04	Крюк		
				Круг В19 ГОСТ 2590-71* Вст 3 пс 5 ГОСТ 535-79	1	0,8 кг

Цикл. и год. / Подпись и дата / Взам. инв. N

3.503.1-60.5-02.03.00			
Нав. отд.	Гевондян	Связб	
Пл. инж. отд.	Коростелев	Связб	
Гл. кон. па.	Тавровский	Связб	
Рук. вкл.			
Проверил	Тавровский	Связб	
Исполнил	Гинзбург	Связб	
		Связб	
		В4 ÷ В9	
	Студия	Масса	Масшт.
	Р	см табл	1:5
	Лист	Листов 1	
	Минтрансстрой		
	СРБ Главмашстрой		



Изм. и год. Подп. и дата
Взам. инв. М

Формат	Этаж	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан
				<u>Детали</u>		
Б4		1	3.503.1-60.5-03.00.01	Балка		
				Швеллер 16ГОСТ 8240-72 * ВСтЗпс5ГОСТ535-79	2	13,2 кг
Б4		2	3.503.1-60.5-03.00.02	Распорка		
				Швеллер 16ГОСТ 8240-72 * ВСтЗпс5ГОСТ535-79	2	11,4 кг
Б4		3	3.503.1-60.5-03.00.03	Ось		
				Труба 76x4ГОСТ 8732-78 * ВСтЗкп2ГОСТ535-79	1	7,8 кг
Б4		4	3.503.1-60.5-03.00.04	Фланец		
				Лист В-ПН-0-12ГОСТ19903-74 * ВСтЗпс5ГОСТ14637-79	4	0,5 кг
Б4		5	3.503.1-60.5-03.00.05	Проушина		
				Лист В-ПН-0-12ГОСТ19903-74 * ВСтЗпс5ГОСТ14637-79	2	1,7 кг
				<u>Стандартные</u>		
				<u>изделия</u>		
		6		Болт М16x70.5.8		
				ГОСТ 7798-70	8	
		7		Гайка М16.4		
				ГОСТ 5915-70	8	
		8		Шайба 16ГОСТ 11371-78	8	

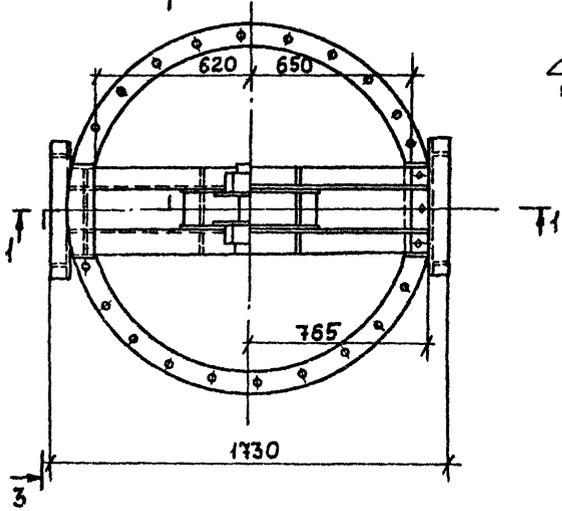
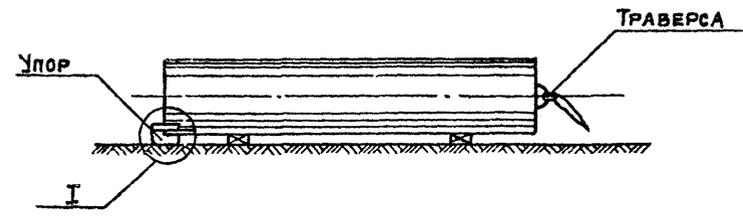
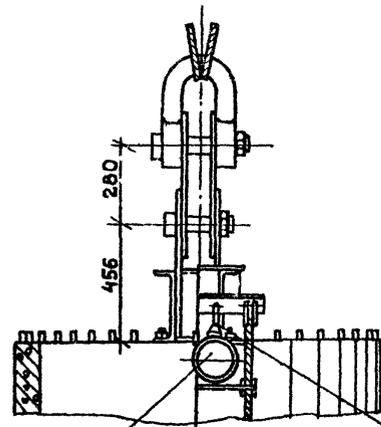
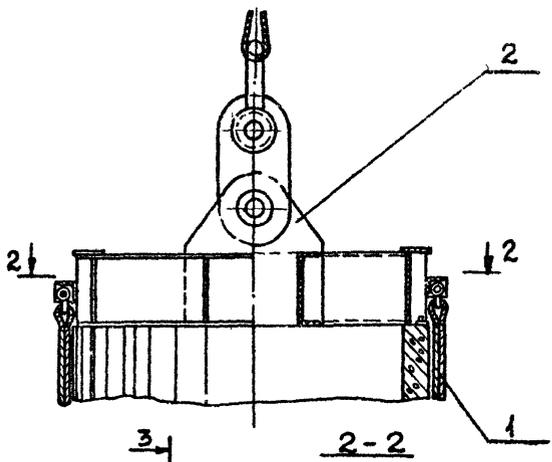
3.503.1-60.5-03.00.00			
Рама	Стадия	Масса	Масшт.
	Р	65	1:10
	Лист	Листов 1	
			Минтранстроя СКВ Главмостострой

Исх. отд. Геврибан
Лин. отд. Коростелев
Гл. кон. пр. Тавровский
Рук. бриг.
Проверил: Тавровский
Исполнил: Гиндбург

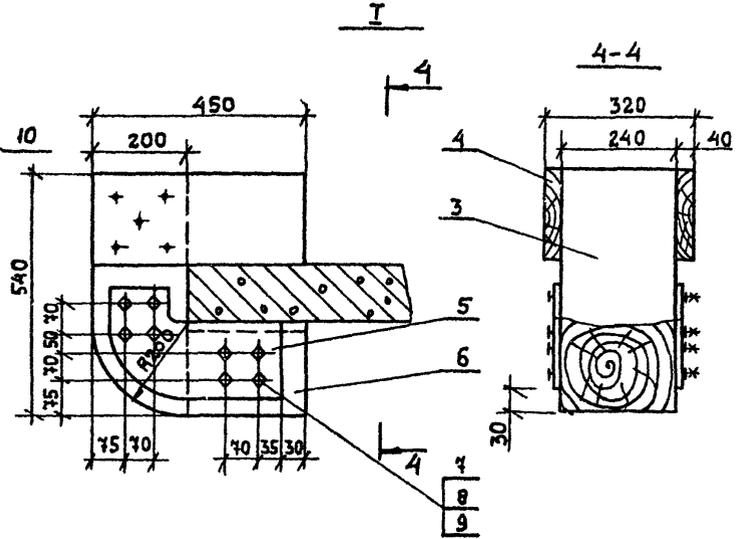
1-1

3-3 ПОВЕРНУТО

СХЕМА СТРОПОВКИ СВАИ-ОБОЛОЧКИ



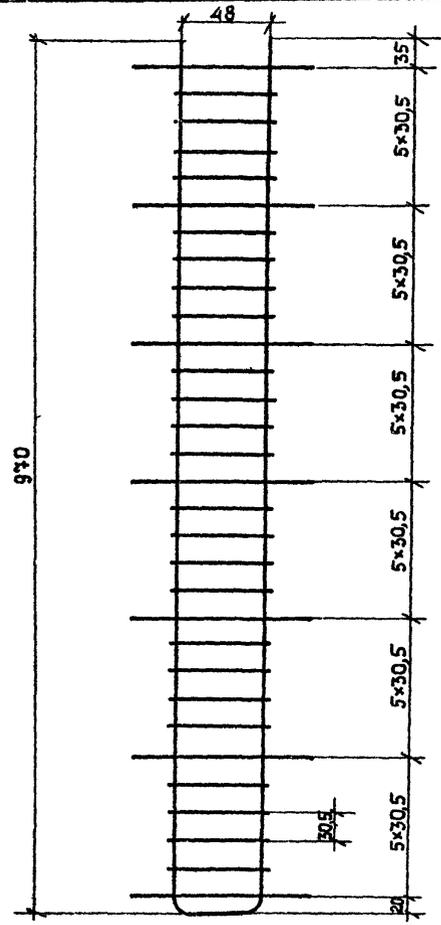
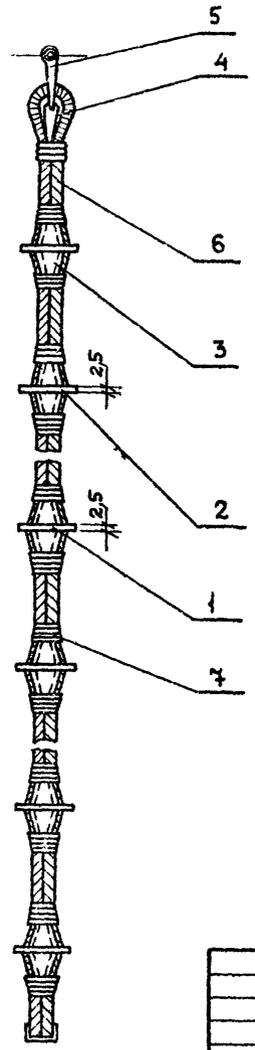
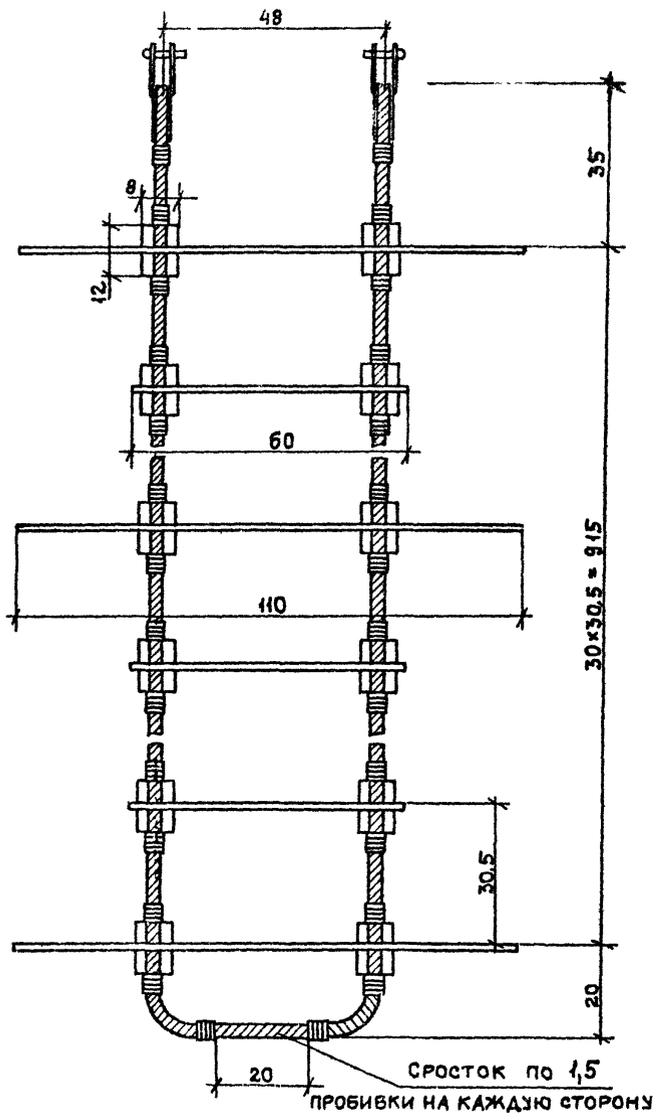
ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНОЕ
ВЕРКОЛАЗНОЕ УСТРОЙСТВО
ПВУ-2 ЗАКРЕПИТЬ НА СКОБЕ



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

3. 503.1- 605-04.00.00			
Устройство СТРОПОВОЧНОЕ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
	Р	678	1:10
Лист 1		Листов 2	
Минтрансстрой СКБ Главмостострой			
Нач. ота. ГЕВОНАЯ	<i>Г. Гевоня</i>		
Гл. инж. от Коростелев	<i>В. Коростелев</i>		
Гл. кон. пр. ТАВРОВСКИЙ	<i>В. Тавровский</i>		
Рук. бриг			
Проверил ТАВРОВСКИЙ	<i>В. Тавровский</i>		
Исполнил СТУДЕНЦОВА	<i>У. Студенцова</i>		

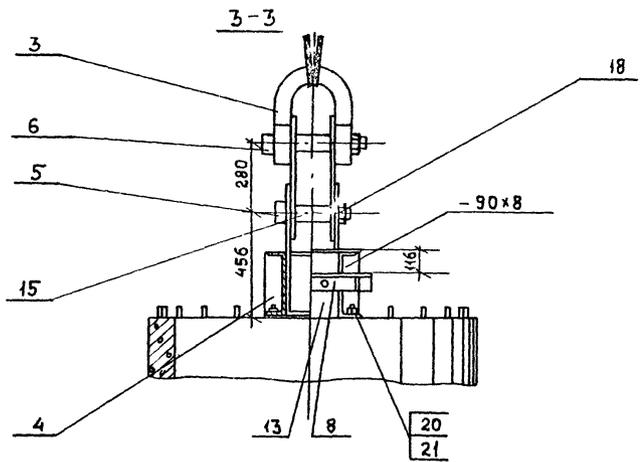
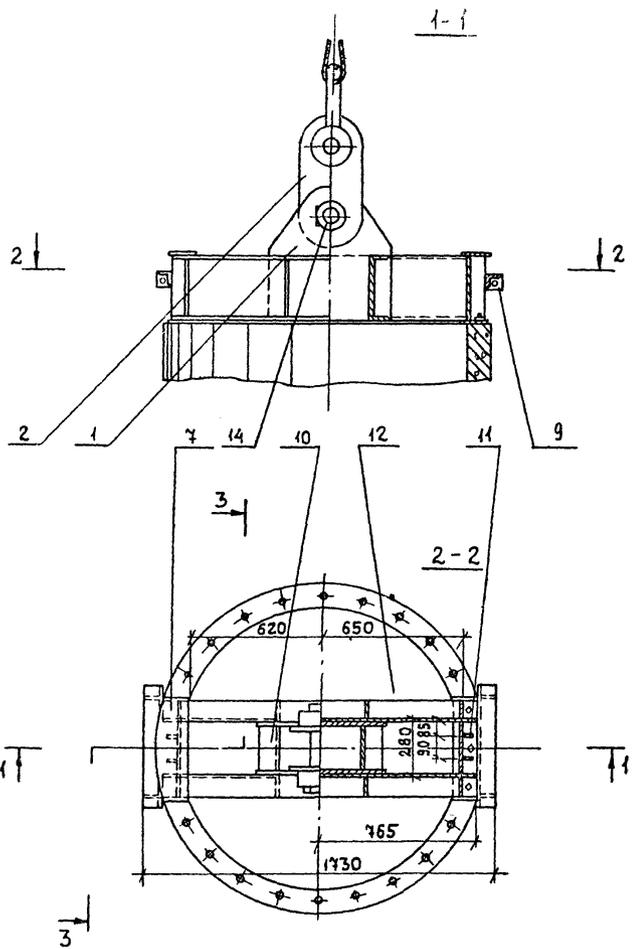
СХЕМА РАЗМЕЩЕНИЯ БАЛЯСИН НА ШТОРМ-ТРАПЕ



ИМЬ ИСТОЛ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМНОВ

		3 503.1- 60.5-04 01.00			
		ШТОРМ - ТРА П G1	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
			P	80	1:10
		ЛИСТ 1		ЛИСТОВ 2	
		МИНТРАНССТРОЙ СКБ ГЛАВМОСТОСТРОЯ			
НАЧ ОТА	ГЕВОНАЯ	<i>Гевоная</i>			
ГЛ ИНЖ ПТ	КОРОСТЕВ	<i>Коростев</i>			
ГЛ КОМП	ТАВРОВСКИЙ	<i>Тавровский</i>			
РУК БРИГ					
ПРОВЕРИЛ	ТАВРОВСКИЙ	<i>Тавровский</i>			
ИСПОЛНИЛ	СТУДЕНЦОВА	<i>Студенцова</i>			

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Детали</u>		
БЧ		1	3.503.1-60.5-04.01.01	Балаясина		
				Доска 25×120 Дуб 2с	7	2,7кг
				ГОСТ 8486-66**		
БЧ		2	3.503.1-60.5-04.01.02	Балаясина		
				Доска 25×120 Дуб 2с	24	1,4кг
				ГОСТ 8486-66**		
БЧ		3	3.503.1-60.5-04.01.03	Сухарь		
				Доска 50×60 Дуб 2с	124	0,1кг
				ГОСТ 8486-66**		
				<u>Стандартные изделия</u>		
		4		Кауш		
				ОСТ 5.2313-79	2	0,55кг
		5		Скоба Р 0.5		
				ОСТ 5.2312-79	2	0,46кг
				<u>Материал</u>		
		6		Тетива		
				Канат стальной d=20,7		
				ГОСТ 1088-71*		45 м
		7		Бензель		
				Канат стальной d=6,7		
				ГОСТ 1088-71*		95 м



СВАРКА КАТЕТОМ 6 мм ПО КОНТУРУ ПРИЛЕГАЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ

ИМЯ НЕПОДА ПОДАТЬ И ДАТА ВЗАИМ УИВ №2

				3. 503.1-60.5-04.02.00			
				ТРАВЕРСА С2	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
					Р	518	1:20
				ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 2			
				МИНТРАНССТРОЙ СКБ ГЛАВМОСТОСТРОЙ			
НАЧ. ОТА	ГЕВОНДЯН	<i>Гевондян</i>					
ГЛ. ИНЖ.	КОРОСТЕЛЕН	<i>Коростелен</i>					
СЛ. КОМП.	ТАВРОВСКИЙ	<i>Тавровский</i>					
РУК. БРИГ.							
ПРОВЕРИЛ	ТАВРОВСКИЙ	<i>Тавровский</i>					
ИСПОЛНИЛ	СТУАЕНЦОВА	<i>Стуаенцова</i>					

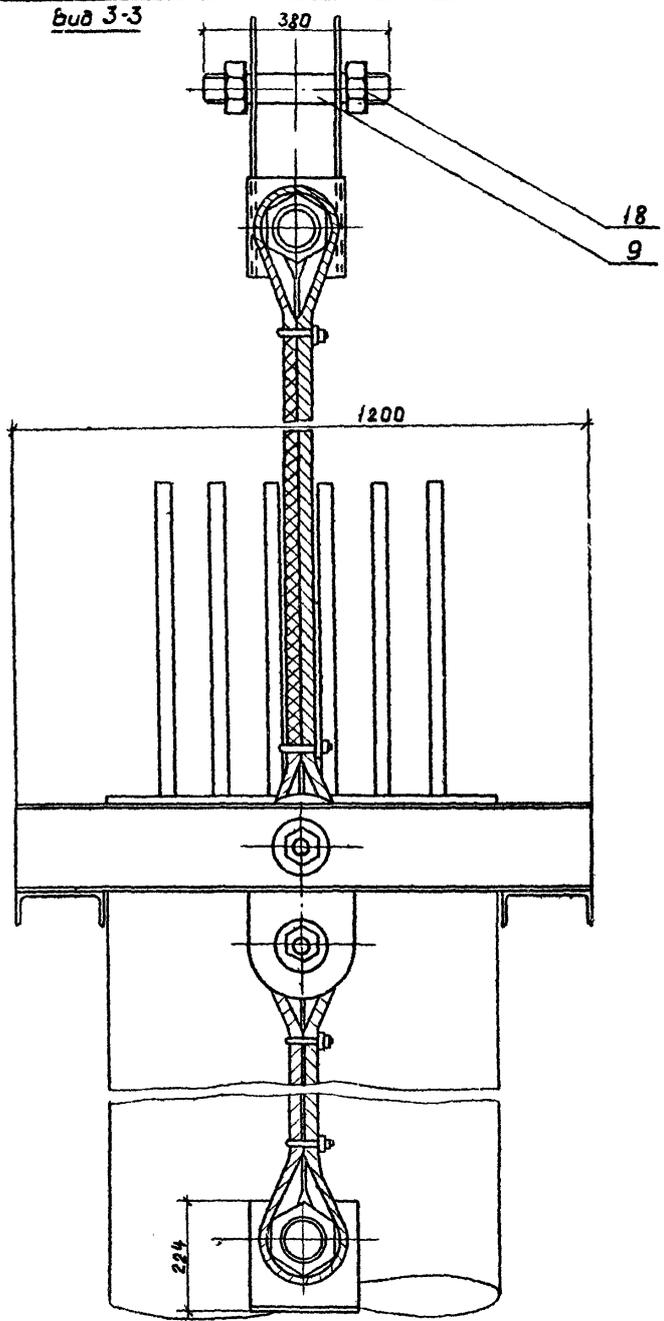
Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Детали</u>		
БЧ		1	3.503.1-60.5-04.02.01	Проушина		
				Б-ПН-0-25 ГОСТ 19903-74* Лист ВСтЗпс5 ГОСТ 14637-79	2	58,1 кг
БЧ		2	3.503.1-60.5-04.02.02	Проушина		
				Б-ПН-0-25 ГОСТ 19903-74* Лист ВСтЗпс5 ГОСТ 14637-79	2	28,8 кг
БЧ		3	3.503.1-60.5-04.02.03	Скоба грузозавя		
				ГРУ - КПЗ ГОСТ 8479-70* ст 45 ГОСТ 1050-74**	1	57,0 кг
БЧ		4	3.503.1-60.5-04.02.04	Ребро		
				Б-ПН-0-8 ГОСТ 19903-74* Лист ВСтЗпс5 ГОСТ 14637-79	8	1,6 кг
БЧ		5	3.503.1-60.5-04.02.05	Ось		
				В120 ГОСТ 2590-71* Круг ВСтЗпс5 ГОСТ 535-79	1	20,0 кг
БЧ		6	3.503.1-60.5-04.02.06	Ось		
				В120 ГОСТ 2590-71* Круг ВСтЗпс5 ГОСТ 535-79	1	21,0 кг
БЧ		7	3.503.1-60.5-04.02.07	Фасонка		
				Б-ПН-0-16 ГОСТ 19903-74* Лист ВСтЗпс5 ГОСТ 14637-79	4	11,3 кг
БЧ		8	3.503.1-60.5-04.02.08	Консоль		
				Б-100x100x10 ГОСТ 8509-72* Уголок ВСтЗпс5 ГОСТ 535-79	2	9,0 кг
БЧ		9	3.503.1-60.5-04.00.09	Ребро		
				Б-ПН-0-10 ГОСТ 19903-74* Лист 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
БЧ		11	3.503.1-60.5-04.02.11	Ребро		
				Б-ПН-0-10 ГОСТ 19903-74* Лист ВСтЗпс5 ГОСТ 14637-79	4	2,6 кг
БЧ		12	3.503.1-60.5-04.02.12	Балка		
				Швеллер 30 ГОСТ 8240-72* ВСтЗпс5 ГОСТ 535-79	2	48,6 кг
БЧ		13	3.503.1-60.5-04.02.13	Диафрагма		
				Б-ПН-0-8 ГОСТ 19903-74* Лист ВСтЗпс5 ГОСТ 14637-79	2	3,4 кг
БЧ		14	3.503.1-60.5-04.02.14	шайба		
				Б-ПН-0-10 ГОСТ 19903-74* Лист ВСтЗпс5 ГОСТ 14637-79	2	3,5 кг
БЧ		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

3.503.1-60.5-04.02.00

Лист
2

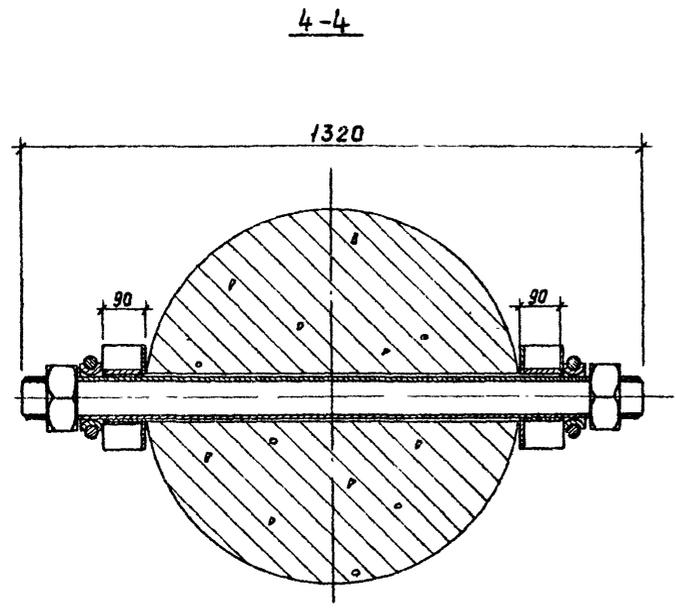
Вид 3-3



Формат	Этаж	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 №5 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* 2-1,3	2	25,7
Б4		3	3.503.1-60.5-05.00.03	Балка		
				Швеллер 18 ГОСТ 8240-72* Ст3 ГОСТ 535-79 2-1,17	4	19,07
Б4		4	3.503.1-60.5-05.00.04	Балка		
				Швеллер 18 ГОСТ 8240-72* Ст3 ГОСТ 535-79 2-1,20	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 заготовке)
Б4		6	3.503.1-60.5-05.00.06	Проушина		
				Б-ПН-0-6 ГОСТ 19903-74* Лист ВстЗ №5 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 №5 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	Сталки		
				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

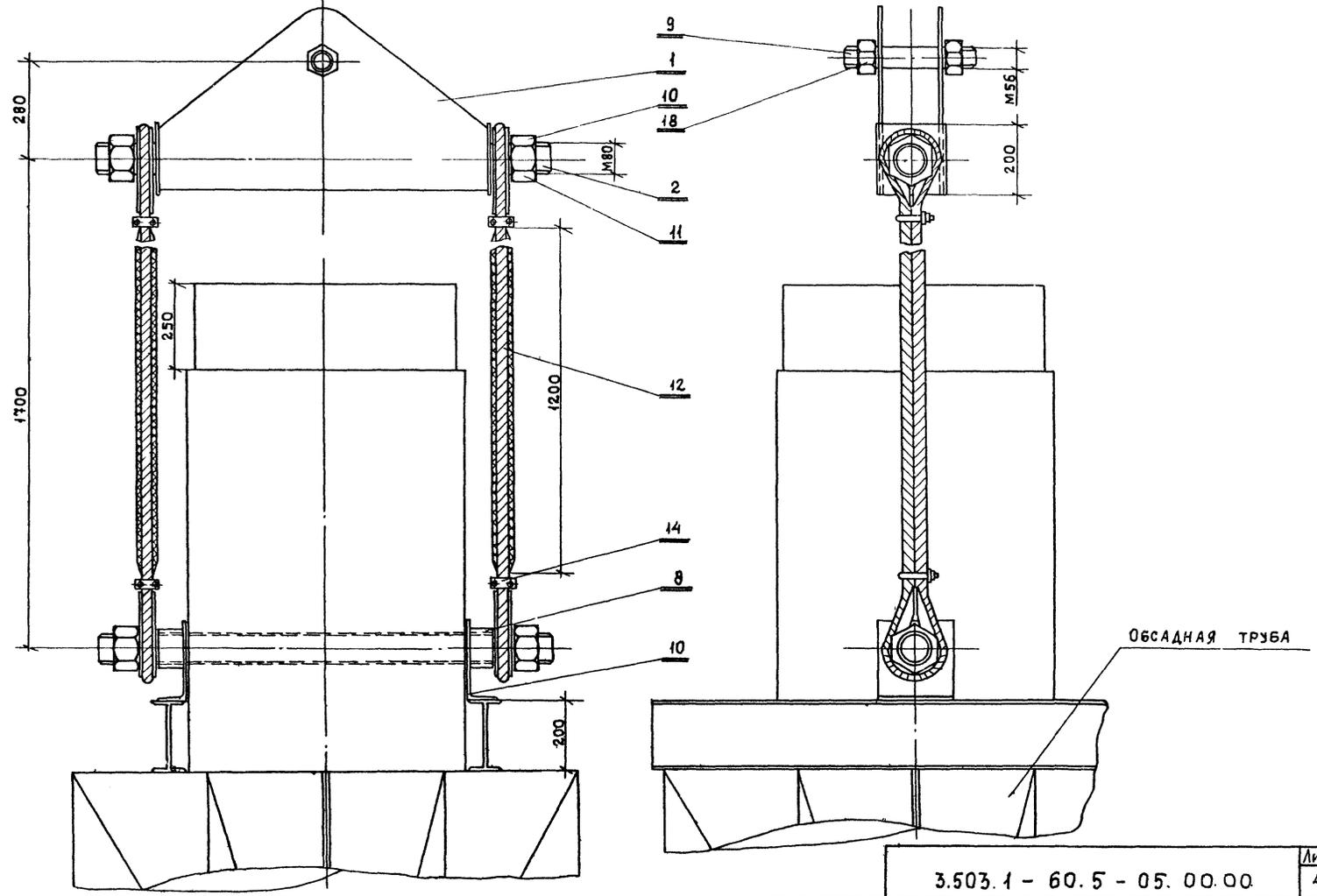
Шв. и подл. Подпись и дата



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		12		Корш 95		
				ГОСТ 2224-72*	8	1,85
		13		Канат 30,5 Г-I-ЖС-О-Н-200		
				ГОСТ 2688-80 L=52 м	2	18,15
		14		Канат 30,5 Г-I-Ж-О-Н-200		
				ГОСТ 2688-80 L=15,3 кг	2	53,4
		15		Зажим 32		
				ГОСТ 13186-67	8	1,56
		16		Гайка М 48		
				ГОСТ 5915-70	4	0,956
		17		Шайба 48		
				ГОСТ 6958-78	4	0,843
		18		Гайка М 56		
				ГОСТ 10605-72*	2	1,42

ШВЕ И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ОБОЗН. В СТОИ. ШВЕ И. М.

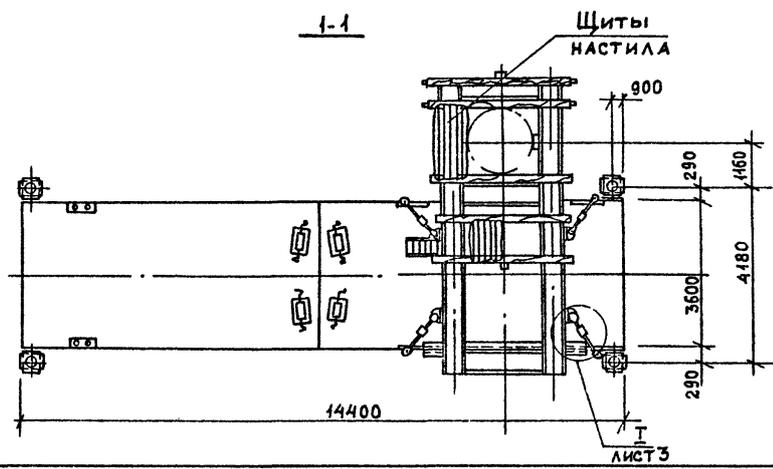
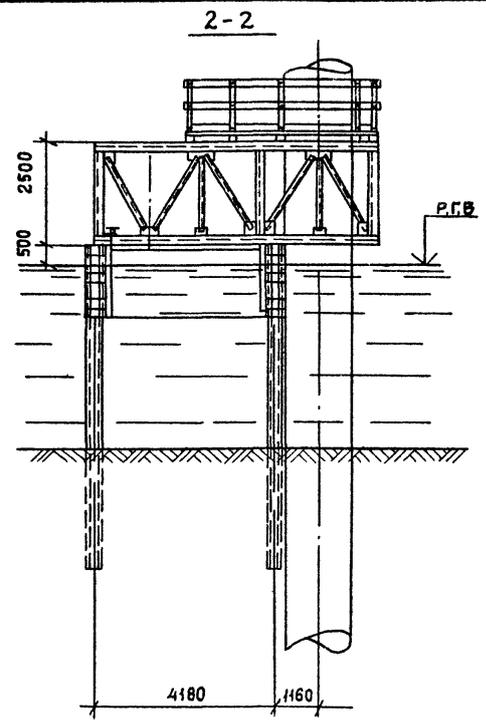
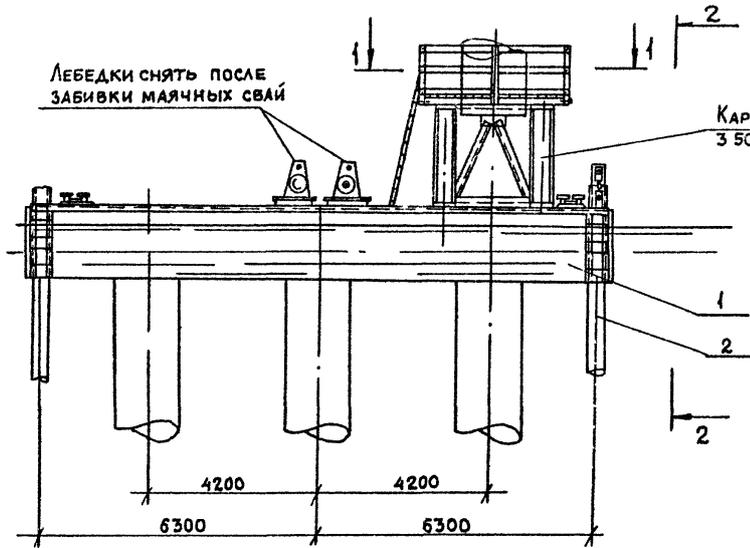
СТРОПОВКА СТОЛБА ФУНДАМЕНТНОЙ ЧАСТИ ОПОРЫ



ИНВ. ПОДПИСИ И ДАТЫ ЗАМ. ИНВ. М.

3.503.1 - 60.5 - 05.00.00

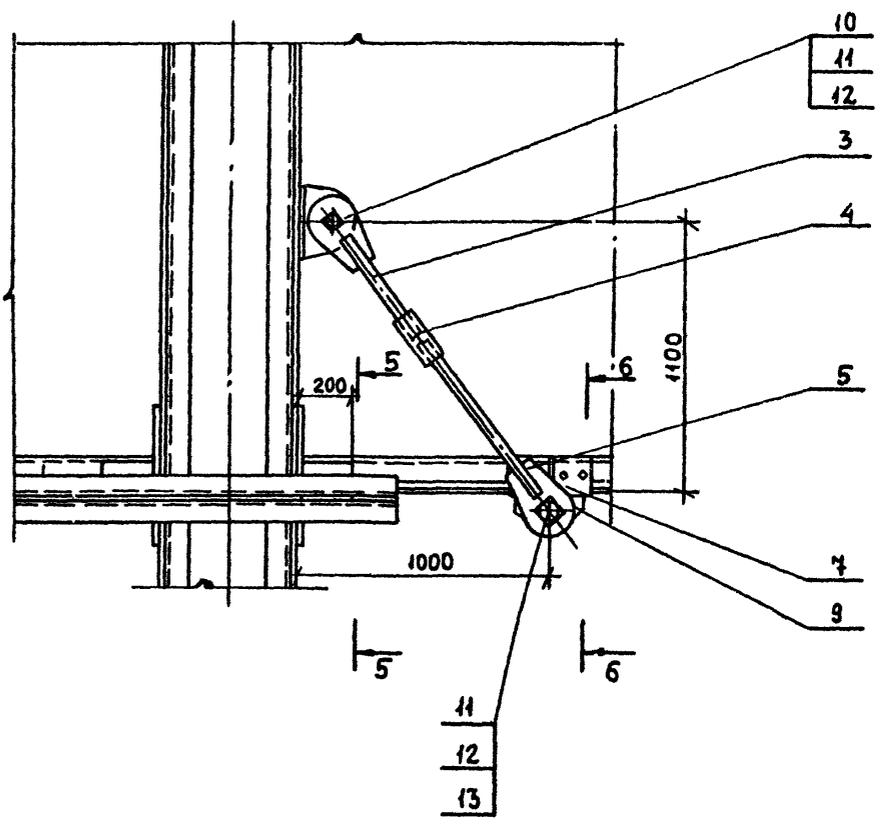
Лист 4



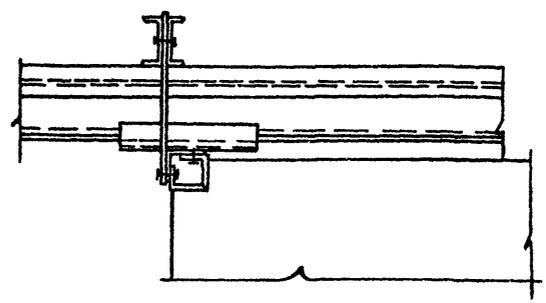
3. 503.1-60.5-06.00.00			
НАЧ.ОТД.	ГЕВОНАЯ	ИЗМ.	
САМ.ИЖ.ОТ	КОРОСТЕВ	ИЗМ.	
ТА.КОМ.ПР.	ТАВРОВСКИЙ	ИЗМ.	
Р.УК.БРИГ.			
ПРОВЕРИЛ	ТАВРОВСКИЙ	ИЗМ.	
ИСПОЛНИЛ	СТУДЕНЦОВА	ИЗМ.	
Плавкондуктор	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
	Р	41262	1:400
	ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 3	
МИНТРАНССТРОЙ			
СКБ ГЛАВМОСТОСТРОЯ			

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВСЯМ ИЛИ ИХ

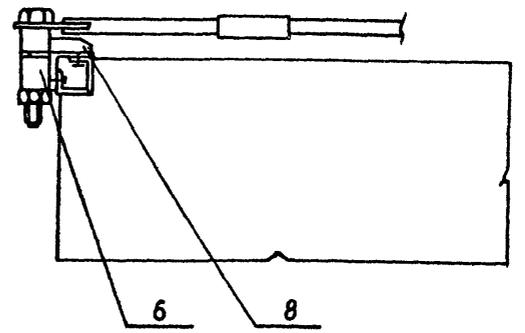
I



5 - 5 ПОВЕРНУТО



6 - 6 ПОВЕРНУТО

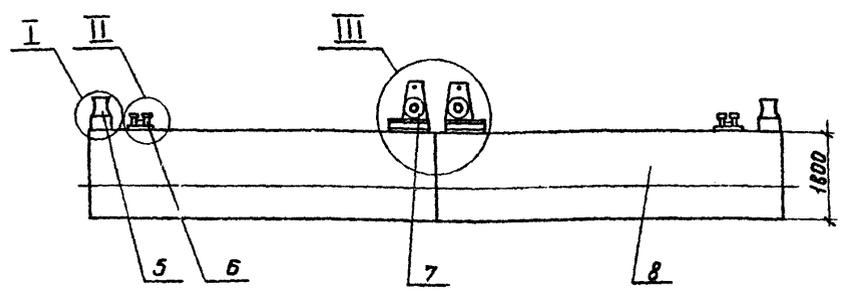


НЕ ИСПОЛ. ПОДЛИСЬ И ДАТА ВЗАМ ИИВ.И.

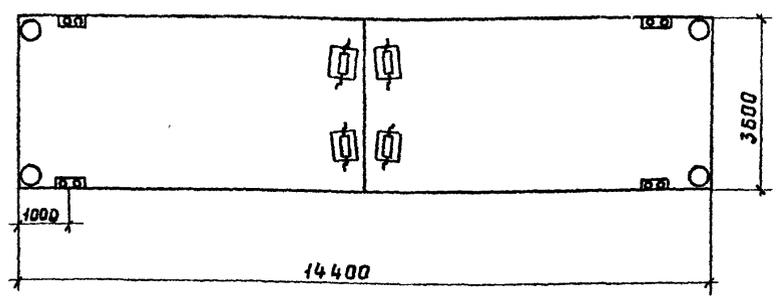
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Сборочные единицы</u>		
А3		1	3.503.1-60.5-06.01.00	Плешкоут	1	28264 кг
А3		2	3.503.1-60.5-06.02.00	Свая маячная	4	3197 кг
				<u>Детали</u>		
Б4		3	3.503.1-60.5-06.00.01	Тяж		
				Круг В40 ГОСТ 2590-71*	8	6,4 кг
				ВстЗпс5 ГОСТ 535-79		
Б4		4	3.503.1-60.5-06.00.02	Втулка		
				Труба 102x4 ГОСТ 8732-78*	4	1,94 кг
				Кр 10-А ГОСТ 8751-75*		
Б4		5	3.503.1-60.5-06.00.03	Прошина		
				Лист Б-ПН-0-10 ГОСТ 19902-76*	8	4,5 кг
				ВстЗпс5 ГОСТ 14537-79		
Б4		6	3.503.1-60.5-06.00.04	Упор		
				Квадрат В90 ГОСТ 8591-71	4	15,2 кг
				ВстЗпс5 ГОСТ 1050-74**		
Б4		7	3.503.1-60.5-06.00.05	Накладка		
				Уголок Б-125x125x10 ГОСТ 8509-72*	4	4,2 кг
				ВстЗпс5 ГОСТ 535-79		
Б4		8	3.503.1-60.5-06.00.06	Ребра		
				Лист Б-ПН-0-10 ГОСТ 19903-74*	4	0,9 кг
				ВстЗпс5 ГОСТ 14637-79		
Б4		9	3.503.1-60.5-06.00.07	Ребра		
				Лист Б-ПН-0-10 ГОСТ 19903-74*	8	0,63 кг
				ВстЗпс5 ГОСТ 14637-79		
				<u>Стандартные изделия</u>		
				Болт М 42x80 5.8		
				ГОСТ 7798-70	4	1,56 кг
				Гайка М 42 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 48x300 5.8		
				ГОСТ 1798-70	4	1,8 кг
				<u>Материал</u>		
				Брус 20x20 см Сосна IIкат		
				ГОСТ 8486-66**		
				Доска б = 4см Сосна IIкат		
				ГОСТ 8486-66**		
				Брус 10x10см Сосна IIкат		
				ГОСТ 8486-66**	0,5	м ³
				Гвозди К50 x150		
				ГОСТ 4028-63*	10	кг

Имя и лова, подл. и дата
Владимир М



При установке каркаса направляющего К1 лебедки демонтируются.



Ведомость оборудования

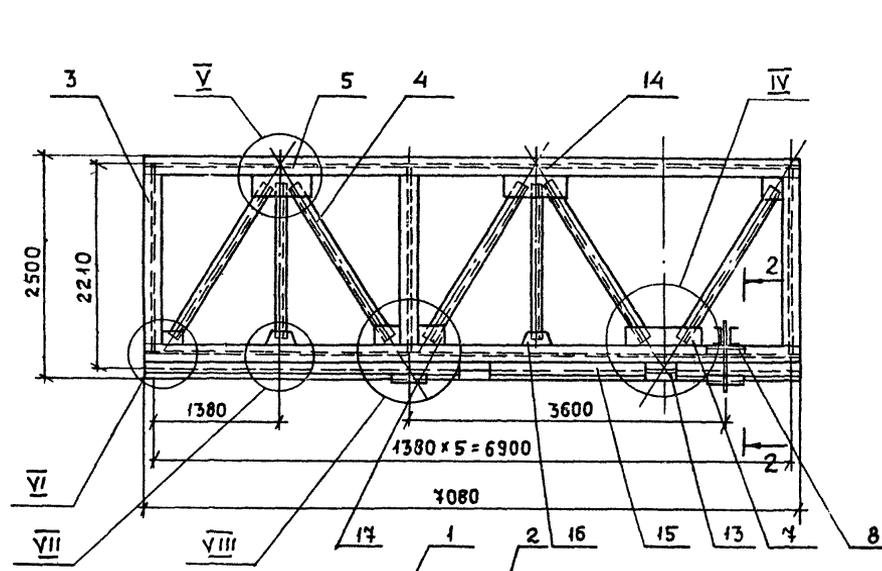
Поз	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса кг	Материал	Лист	Примечание
5	Проект № 522 В	Киповая планка	4	880	-		
6	Проект № 680/5	Кнехты легкого типа	4	96	Ст3 ГОСТ 980-71*		
7	Т-68 Б	Лебедка ручная Q=1,25т	4	560	-		
8	КС-БЗ Проект № 680/5	Пантон	2	1200	-		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Детали</u>		
Б4		1	3.503.1-60.5-06.01.01-	Балка опорная		
				Швеллер 24 ГОСТ 8240-72*	8	20,7 кг
				ВСтЗпс5 ГОСТ 535-79		
Б4		2	3.503.1-60.5-06.01.02	Прокладка		
				Лист Б-ПН-0-8 ГОСТ 19903-74*	8	0,14 кг
				ВСтЗпс5 ГОСТ 14637-79		
				<u>Материал</u>		
		4		Доска δ=4 см сосна 2с ГОСТ 8486-66*	0,016	м ³

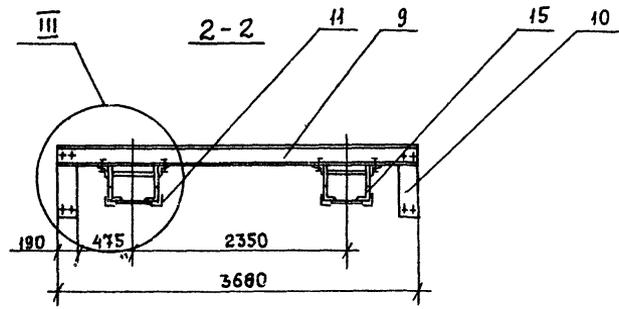
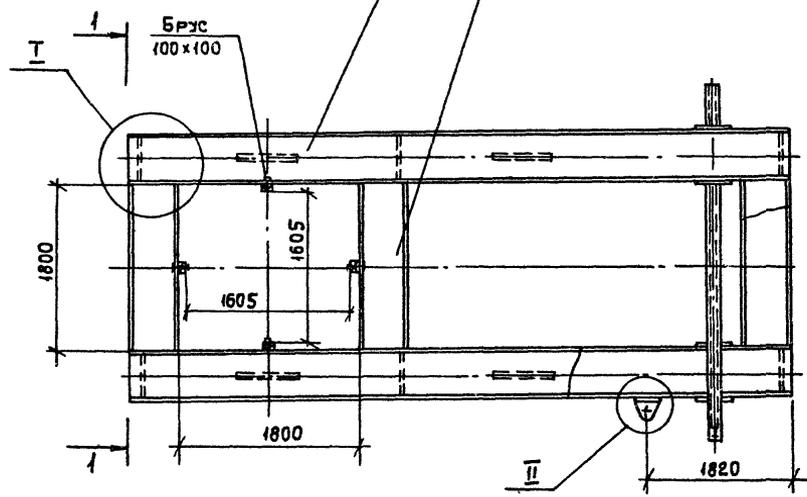
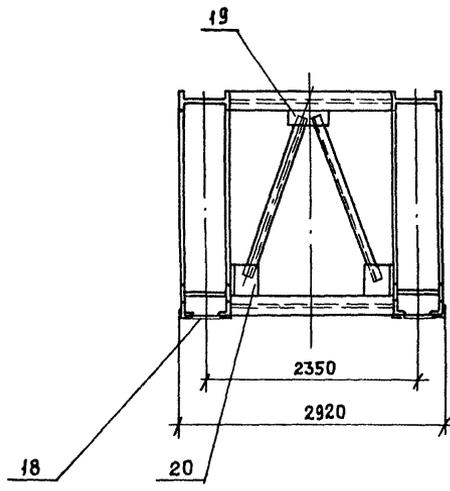
Узлы конструкции см. лист 2

3. 503.1-60.5-06.01.00				
Плашкаут К2		стандия	Масса	Масштаб
		Р	28264	1:100
		Лист 1	Листов 2	
		Минтрансстрой СКБ Главмагстроя		
Иуч. отд	Гедомзия	Усман		
Ил. чинн. от	Каростелев	Усман		
Ил. кон. пр.	Тавровский	Усман		
Рук. бриг.				
Проверил	Тавровский	Усман		
Исполнил	Студенцова	Усман		

Инж. И. Павл. Подпись и дата



1-1 (ПОВЕРХУ)

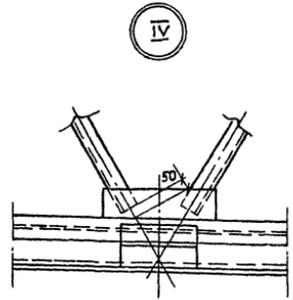
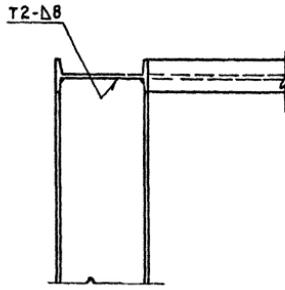
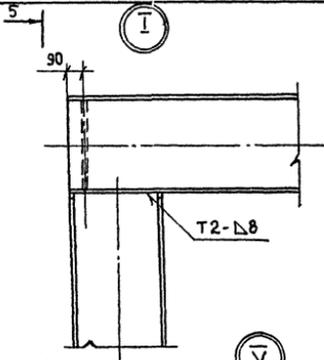


Узлы конструкции см. лист 2

ИНВ. № ПЛАН И ДАТА ВЗАИМ. ИНВ. №

3. 503.1-60.5-07.00.00					
КАРКАС НАПРАВЛЯЮЩИЙ К1			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
				6980	1:50
НАЧ. ОТД.	ГЕВОНАЯН	<i>Гевонян</i>			
ГЛАВ. ИНЖ.	КОРОСТЕЛЕН	<i>Коростелен</i>			
ГЛАВ. КОН. ПР.	ТАВРОВСКИЙ	<i>Тавровский</i>			
РУК. БРНИ					
ПРОВЕРИЛ	ТАВРОВСКИЙ	<i>Тавровский</i>			
ИСПОЛНИЛ	СТЕВАНЦОВА	<i>Стеванцова</i>			
			Лист 1	Листов 3	
			МИНТРАНССТРОЙ СКБ Главмостострой		

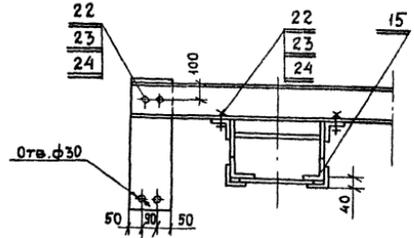
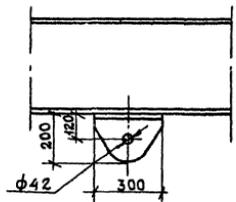
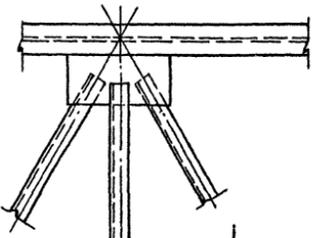
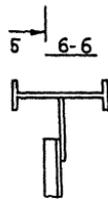
5-5 ПОВЕРНУТО



5-5

II

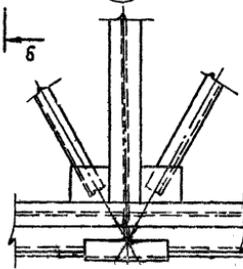
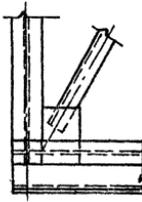
III



VI

VIII

VII



ИЗМ. ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНО И ДАТА ИСП. ИМ. И.И.И.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
БУ	1		3.503.1-60.5-07.00.01	Балка продольная Двутавр 55 ГОСТ 8239-72 ВстЗПС 5 ГОСТ 535-79	4	65,6 кг
БУ	2		3.503.1-60.5-07.00.02	Балка поперечная Двутавр 55 ГОСТ 8239-72 ВстЗПС 5 ГОСТ 535-79	6	170,4 кг
БУ	3		3.503.1-60.5-07.00.03	Стойка Двутавр 55 ГОСТ 8239-72 ВстЗПС 5 ГОСТ 535-79	6	214
БУ	4		3.503.1-60.5-07.00.04	Раскос Уголок 6-100x100x10 ГОСТ 8509-72* ВстЗПС 5 ГОСТ 535-79	16	30,2 кг
БУ	5		3.503.1-60.5-07.00.05	Стойка Уголок 6-100x100x10 ГОСТ 8509-72* ВстЗПС 5 ГОСТ 535-79	4	26,4 кг
БУ	7		3.503.1-60.5-07.00.07	Фасонка Лист Б-ПН-0-10 ГОСТ 19903-74* ВстЗПС 5 ГОСТ 14637-79	2	5,4 кг
БУ	8		3.503.1-60.5-07.00.08	Столлик Уголок 6-100x100x10 ГОСТ 8509-72* ВстЗПС 5 ГОСТ 535-79	4	4,5 кг
БУ	9		3.503.1-60.5-07.00.09	Балка Швеллер 20 ГОСТ 8240-72* ВстЗПС 5 ГОСТ 535-79	2	73,4 кг
БУ	10		3.503.1-60.5-07.00.10	Тяга Лист Б-ПН-0-10 ГОСТ 19903-74* ВстЗПС 5 ГОСТ 14637-79	2	10,7 кг
БУ	11		3.503.1-60.5-07.00.11	Подкладко Уголок 6-100x100x10 ГОСТ 8509-72* ВстЗПС 5 ГОСТ 535-79	8	7,6 кг
БУ	13		3.503.1-60.5-07.00.13	Прошина Двутавр 55 ГОСТ 8239-72 ВстЗПС 5 ГОСТ 535-79	4	9,3 кг
БУ	14		3.503.1-60.5-07.00.14	Фасонка Лист Б-ПН-0-10 ГОСТ 19903-74* ВстЗПС 5 ГОСТ 14637-79	4	14,6 кг

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
БУ	15		3.503.1-60.5-07.00.15	Пояс Уголок 6-100x100x10 ГОСТ 8509-72* ВстЗПС 5 ГОСТ 535-79	4	106,9 кг
БУ	16		3.503.1-60.5-07.00.16	Фасонка Лист Б-ПН-0-10 ГОСТ 19903-74* ВстЗПС 5 ГОСТ 14637-79	4	2,6 кг
БУ	17		3.503.1-60.5-07.00.17	Фасонка Лист Б-ПН-0-10 ГОСТ 19903-74* ВстЗПС 5 ГОСТ 14637-79	8	3,8 кг
БУ	18		3.503.1-60.5-07.00.18	Полка Лист Б-ПН-0-10 ГОСТ 19903-74* ВстЗПС 5 ГОСТ 14637-79	8	250 кг
БУ	19		3.503.1-60.5-07.00.19	Фасонка Лист Б-ПН-0-10 ГОСТ 19903-74* ВстЗПС 5 ГОСТ 14637-79	3	7,1 кг
БУ	20		3.503.1-60.5-07.00.20	Фасонка Лист Б-ПН-0-10 ГОСТ 19903-74* ВстЗПС 5 ГОСТ 14637-79	6	3,3 кг
				Стандартные изделия		
		22		Болт М24 x 90 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 10x10 см Сосна 2с ГОСТ 8484-82	0,1	м³

3.503.1-60.5-07.00.00

Лист

3

1

1-1

12

2

3

ПЛАВКОДУКТОР
3.503.1-60.5-06.00.00

I
СМ. ЛИСТ 2

II
СМ. ЛИСТ 2

4200

4200

6300

6300

1

290

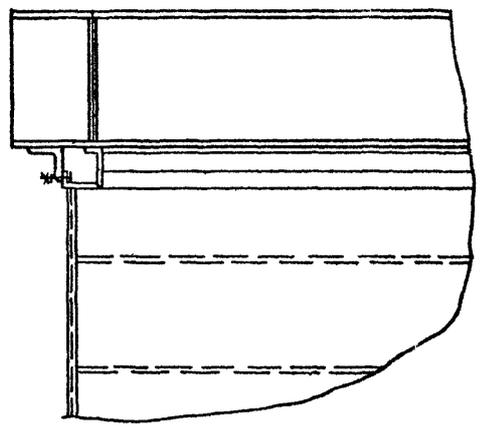
3600

1450

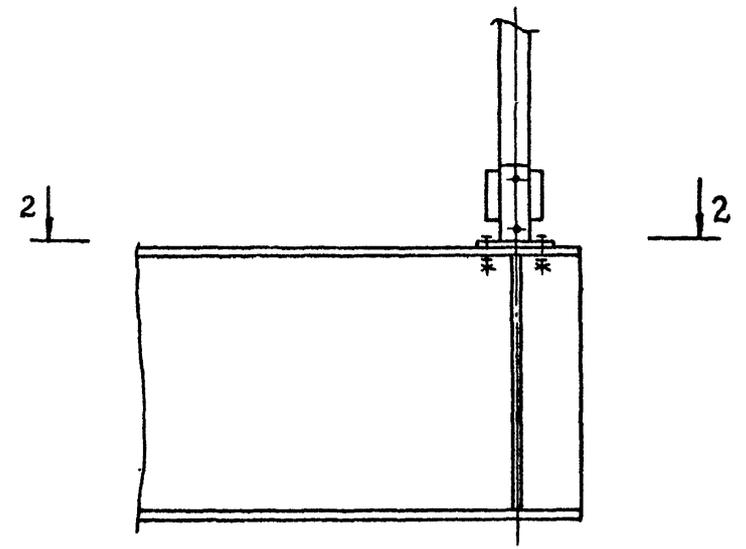
№ ПОЛ. ПЛАНОВ И ДАТА ВЗАМ. ИВ. №

		3.503.1-60.5-08.00.00			
		ОБСТРОЙКА ОПОРЫ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
			P	7830	1:100
НАЧ. ОТД.	ГЕВОНДЯН <i>[Signature]</i>			ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 3
ГЛАВ. ИНЖ.	КОРОСТЕЛЕВ <i>[Signature]</i>			МИНТРАНССТРОЙ	
ГЛАВ. КОН. ПРО.	ТАВРОВСКИЙ <i>[Signature]</i>			СКБ ГЛАВМОСТРОЯ	
РУК. БРИГ.					
ПРОВЕРИЛ	ТАВРОВСКИЙ <i>[Signature]</i>				
ИСПОЛНИЛ	ГИНЗБУРГ <i>[Signature]</i>				

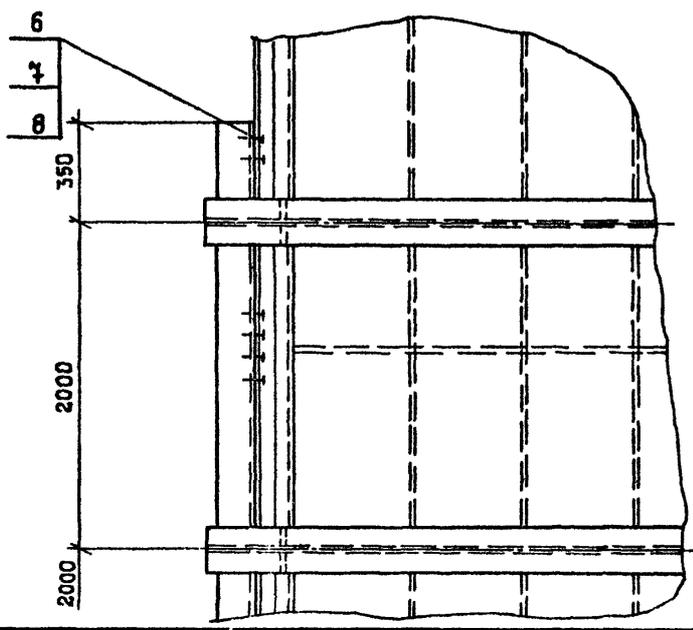
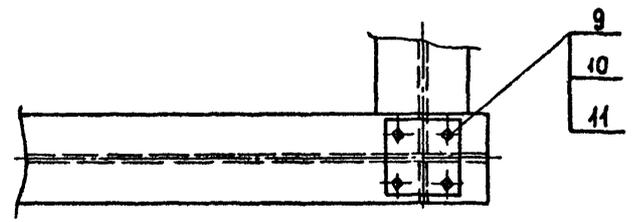
Ⓘ



Ⓜ



2-2



И. № подл. Подпись и дата В.С.А.М.И.В. №

3. 503.1 - 60.5 - 08.00.00

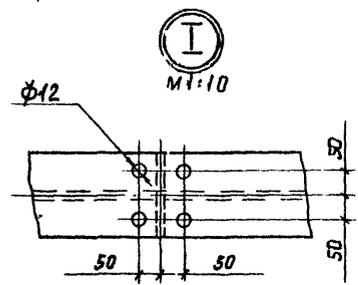
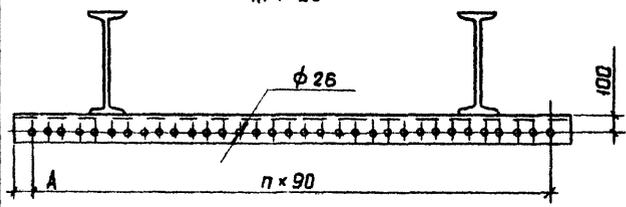
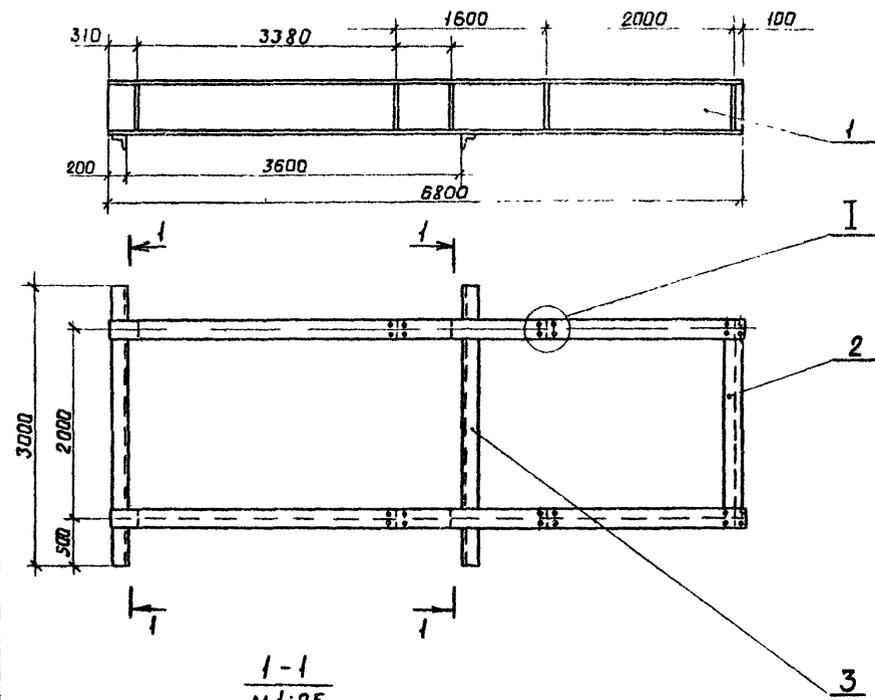
Лист 2

Формат	Зона	Паз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<i>Сборочные единицы</i>		
Аз	2	3.503.1-60.5-08.01.00		Рама	1	1590 кг
Аз	3	3.503.1-60.5-08.01.00-01		Рама	2	1590 кг
				<i>Стандартные изделия</i>		
	6			Болт М24х70.5.8 ГОСТ 7798-70	84	0,36 кг
	7			Гайка М24.4 ГОСТ 5915-70	84	0,11 кг
	8			Шайба 24 ГОСТ 11371-78	84	0,03 кг
	9			Болт М12х60.58 ГОСТ 7798-70	72	0,07 кг
	10			Гайка М12.4 ГОСТ 5915-70	72	0,02 кг
	11			Шайба 12 ГОСТ 11371-78 <i>Прочие изделия</i>	72	0,01 кг
	12			Подмасти (см. монт. схему черт. 3.503.1-60.5-10.000.00)	1	4650 кг

3.503.1-50.5-08.00.00

Лист

3



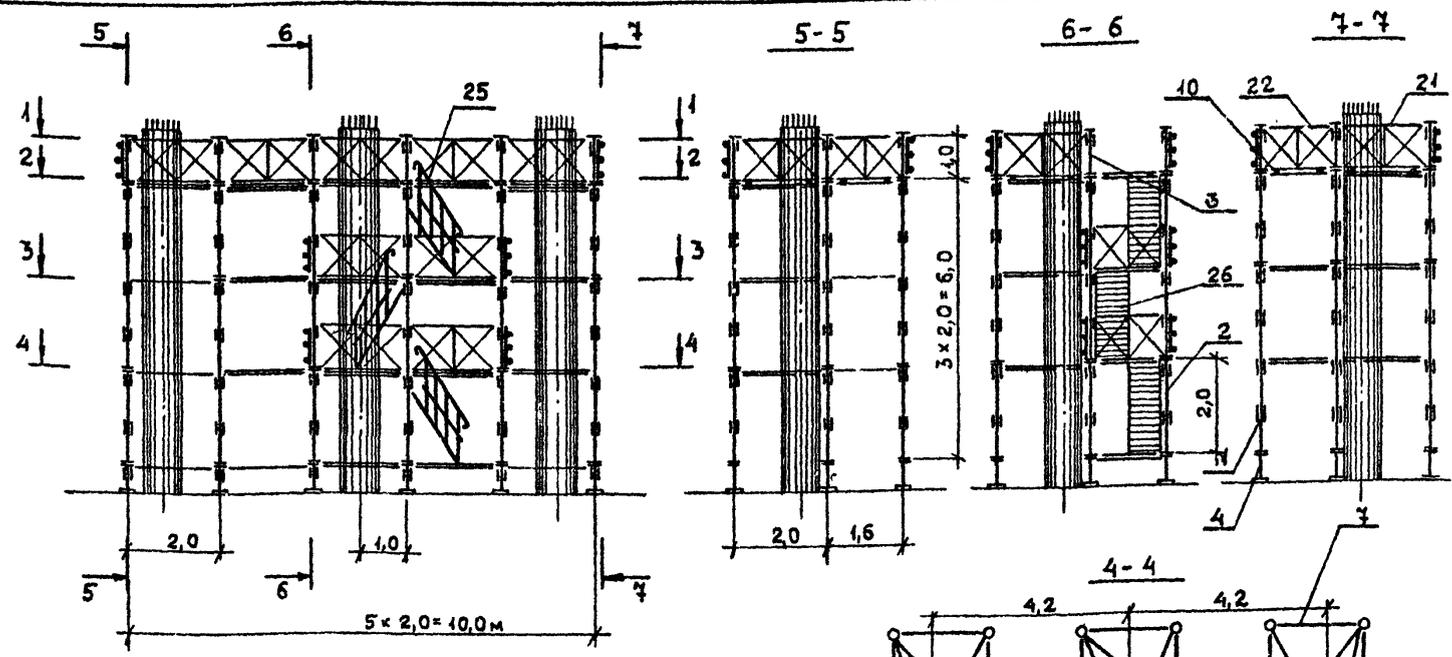
Обозначение	A мм	A
3.503.1-60.5-08.01.00	105	31
-01	85	32

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Детали</u>		
Б4	1		3.503.1-60.5-08.01.01	Балка		
				Двутавр 55 ГОСТ 8239-72 вместес ГОСТ 535-73	2	629,7 кг
Б4	2		3.503.1-60.5-08.01.02	Диафрагма		
				Двутавр 55 ГОСТ 8239-72 вместес 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-140x140x10 ГОСТ 8509-72* Уголок встзпс 5 ГОСТ 535-73	2	64,5
				3.503.1-60.3-08.01.00-01		
Б4	3		3.503.1-60.5-08.01.03-01	Распорка		
				Б-140x140x10 ГОСТ 8509-72* Уголок встзпс 5 ГОСТ 535-73	2	64,5

3.503.1-60.5-08.01.00

			Станд.	Масса	Масшт.
Рама			Р	1590	1:50
			Лист	Листов 1	
			Минтрансстрой СКБ Главлострой		
Исполн.	Горюхов	Иванов			
Гл.инженер	Коростелев	Васильев			
Гл.инж.пр.	Тайровский	Васильев			
Рис. вкл.					
Проверил	Тайровский	Васильев			
Установил	Горюхов	Иванов			

Инв. и подл. Папки и дата Взам. инв. №



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	70	10,5	735
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

ВЕДОМОСТЬ НЕИНВЕНТАРНЫХ МАРОК

№№ МАРОК	ОБОЗНАЧЕНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ	
			ЕД.	ОБЩ.
81	Хомут 3.503.1-60.5-02.01.00	9	28,5	257
82	Связь 3.503.1-60.5-02.02.00	3 ^Т +3 ^Н	6,0	36
83	То же 3.503.1-60.5-02.02.00	3	6,2	19
84	" " 3.503.1-60.5-02.03.00	6	4,5	27
85	" " " " " "	6	7,3	44
86	" " " " " "	3	3,8	11
87	" " " " " "	6	5,9	35
88	" " " " " "	3	6,4	19
89	" " " " " "	3	6,9	21
Итого:			470	

1. Номера марок в ведомости инвентарных марок соответствуют номерам позиций проекта "БЕЗБОЛТОВЫЕ ТРУБЧАТЫЕ ЛЕСА ДЛЯ КАМЕННЫХ РАБОТ" ПРОМСТРОЙПРОЕКТ, 1976 (ШИФР 2636-Т-18).
 2. В МЕСТАХ УСТАНОВКИ РАСКОСОВ К СТОЙКАМ СРЕДНЕГО РЯДА ПРИВАРИТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНО ПАТРУБКИ (ПОЗ. 2) МАРКИ СТОЙКА С=4,0м ТВАК.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; 2 ЧЕРТ. 3.503.1-60.5-02.00.00.

Имя, Фамилия, Подпись и Дата (виза) №

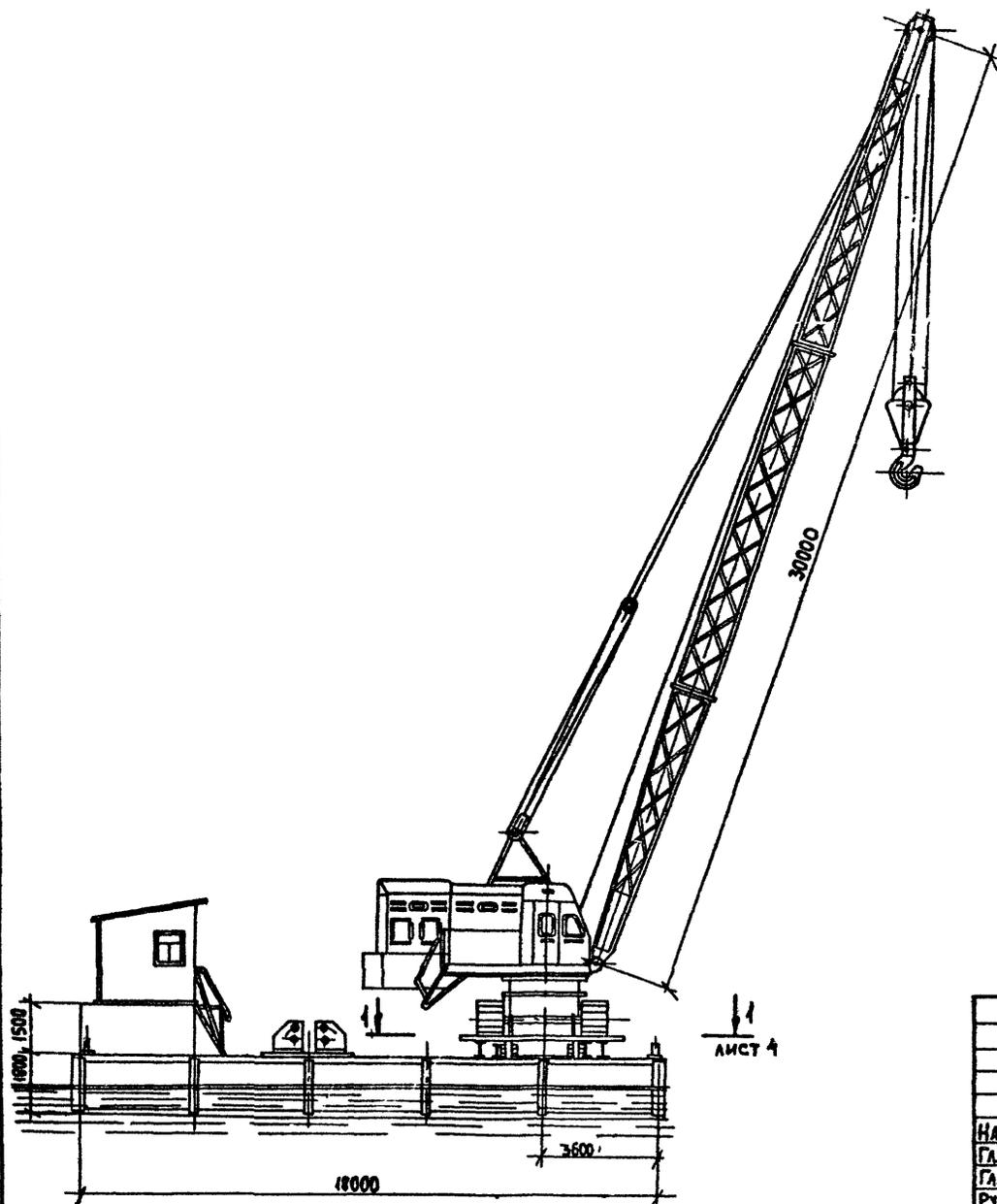
3.503.1-60.5-10.00.00		
Нач. отд. ГЕВОНАЯ ЛИН. отд. КОРОСТЕВ ГЛАВ. КОМ. пр. ТАВРОВСКИЙ Рук. бриг. Проверил ТАВРОВСКИЙ Исполнил СИНЗБУРГ	ПОДМОСТИ	СТАДИЯ Р МАССА 4650 МАСШТАБ 1:100
		ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 1 МИНТРАНССТРОЙ СКБ ГЛАВМОСТОСТРОЯ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КРАНА 30-3161
ПРИ РАБОТЕ СТРЕЛОЙ С-30М

1	Наибольшая грузоподъемность	Т	20	
2	Длина стрелы	М	30	
3	Угол наклона стрелы	ГРАД	75°43'	60°13'
4	Высота основного крюка от оси вращения	М	9,0	16,5
5	Грузоподъемность на основном крюке	Т	20,0	8,5
6	Высота подъема крюка	М	29,0	26,0
7	Скорость подъема крюка	Скорость	М/МИН	
		Скорость	М/МИН	
8	Запаска 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	79,9	
13	Допустимый при работе угол наклона крана	ГРАД	3°	

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПЛАВУЧЕГО КРАНА

1	Общий вес плавучего крана	22420г
2	Осадка от собственного веса без груза	0,88 м
3	Работа крана в плоскости продольной оси палшкозта	Дополнительная осадка палшкозта от груза 20т на вылете 9 м и ветра (средняя)
		0,08 м
4	Работа крана в плоскости поперечной оси палшкозта	Сухой борт
		0,84 м
4	Работа крана в плоскости поперечной оси палшкозта	Дополнительная осадка палшкозта от груза 20т на вылете 9 м и ветра (средняя)
		0,08 м
	Сухой борт	0,84 м



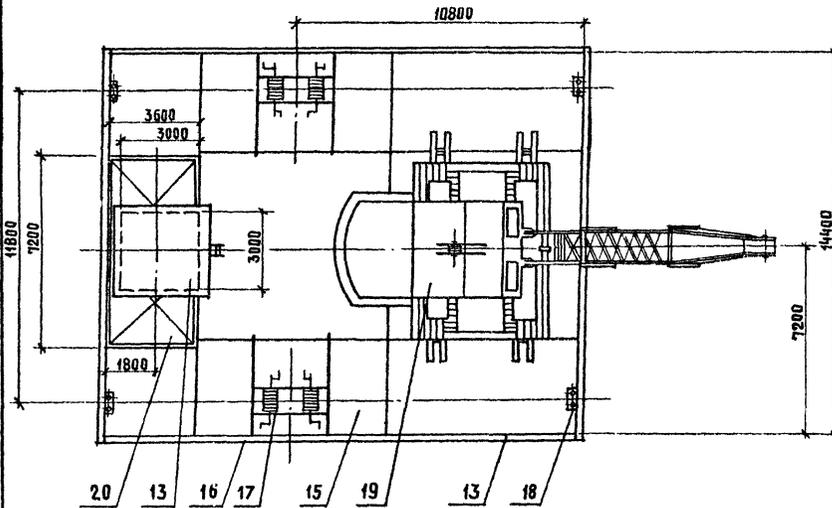
3. 503.1-60.5-11. 00.00

		ПЛАВКРАН		СТАНЦИЯ	МАССА	МАСШТАБ
НАЧ. ОТД.	ПЕВОНДЯН	Р	—			
ГЛ. ИН. ОТ.	КОРОСТЕЛЕВ					
ГЛ. КОН. ПР.	ТАВРОВСКИЙ					
Р. И. Б. Р. И.						
ПРОВЕРИЛ	ТАВРОВСКИЙ					
ИСПОЛНИЛ	СТУДЕНЦОВА					
				ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 6	
				МИНТРАНССТРОЙ СКБ ГЛАВМОСТОСТРОЯ		

ВЕДОМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ

№ по з	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ	МАТЕРИАЛ	ЛИСТ	ПРИМ.
1-7		БАКИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ С ОБСТРОЙКОЙ	—	7706	В СТ.З 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	б/ч	РАМА РУЧНЫХ ЛЕБЕДОК	2	640	В СТ.З ПС 5* ГОСТ 380-71		ДЕЛАТЬ ПО МЕСТУ
17	Т-68 Б	ЛЕСЯДКА РУЧНАЯ Q-3Т	4	2000			
18*	ПРОЕКТ № 680/5	КНЕХТЫ ЛЕГКОГО ТИПА	4	100	СТ.З ГОСТ 380-71*		
19	З0-7161	ГУСЕНИЧНЫЙ КРАН	1	80000			
20		БАЛЛАСТ	—	57000	БЕТОННЫЕ ПАНТИ, СВАИ		

* КАЛЬКУЛЯТОР ПРОЕКТОВ —
— СКБ ГЛАВМОСТОСТРОЯ МИНТРАНССТРОЙ



ПОТРЕБНОСТЬ ЛЕСОМАТЕРИАЛА

№ п.п.	НАИМЕНОВАНИЕ	СЕЧЕНИЕ СМ	ИЗМЕРИТЕЛЬ	К-ВО
1	БРУСЬЯ ПРИВАЛЬНЫЕ	12x12	М ³	0,5
2	БРУСЬЯ ОТЯЖИВНЫЕ	16x16	М ³	4,5
3	ДОСКИ ДЛЯ БУДКИ	8-2,5	М ³	1,5
4	БРУСЬЯ ДЛЯ БУДКИ	10x10	М ³	0,5
5	ГОРБЫЛИ ДЛЯ БАЛЛАСТНОГО ЯЩИКА	8-6	М ³	3,5
Итого:				10,5

3.503.1-60.5-11.00.00

ЛИСТ

2

График грузоподъёмности крана ЭО-7161
без наголовника

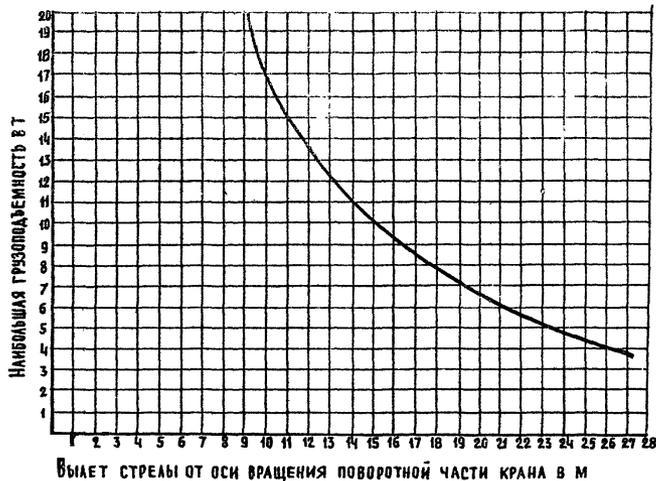
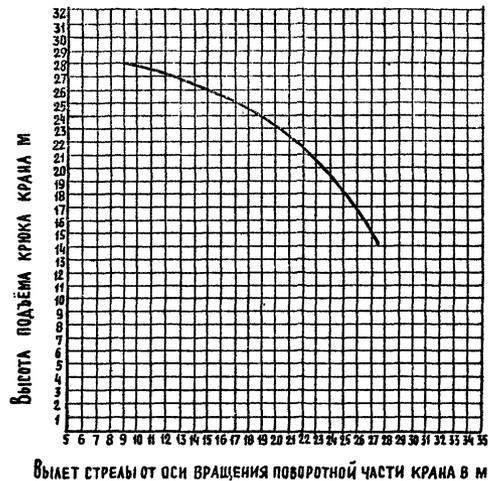
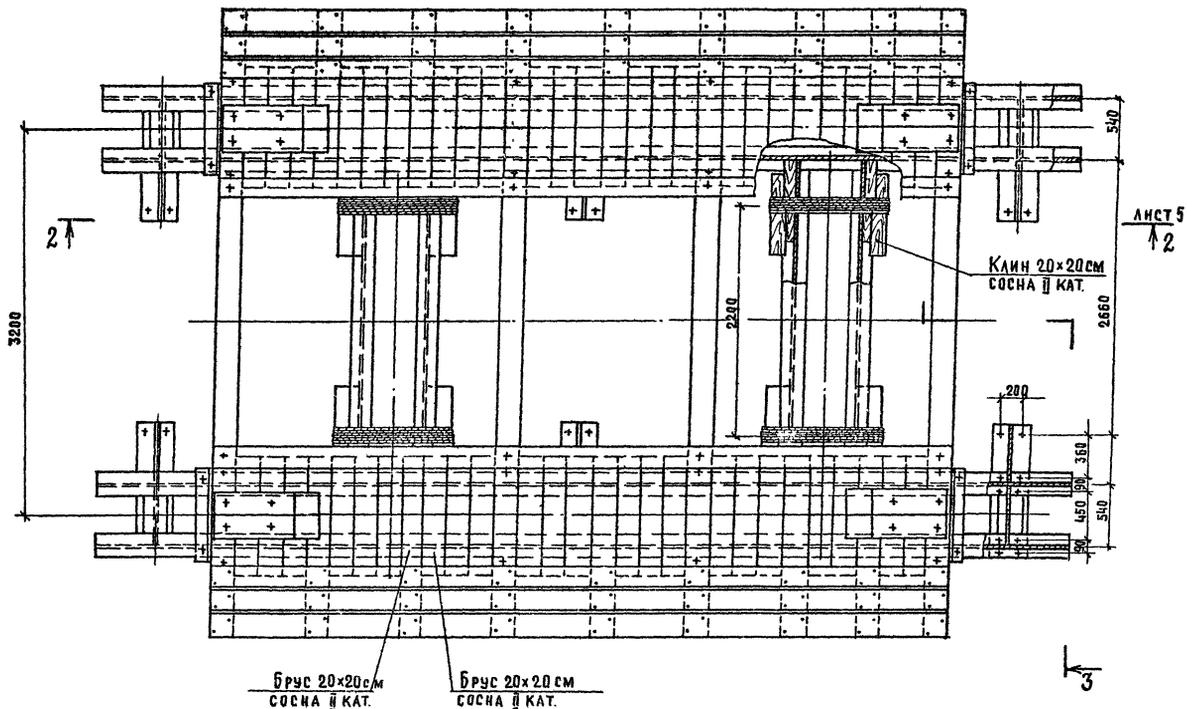


График максимальной высоты подъёма крюка
крана ЭО-7161 без наголовника



1-1
ЛИСТ 1

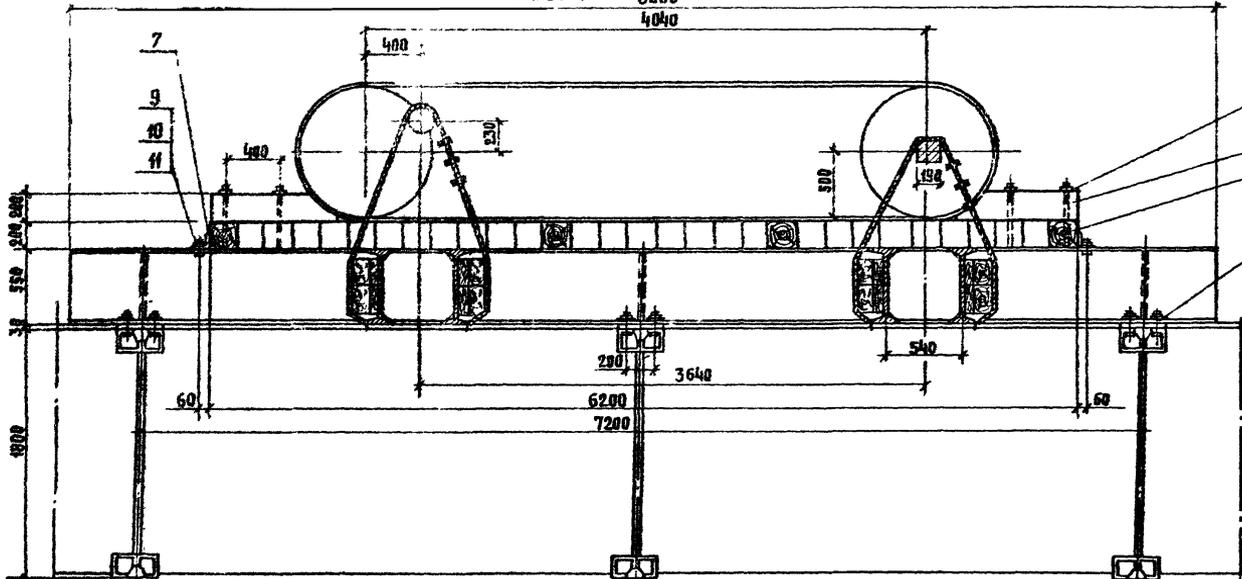
3 ЛИСТ 5



3.503.1-60.5-11.00.00

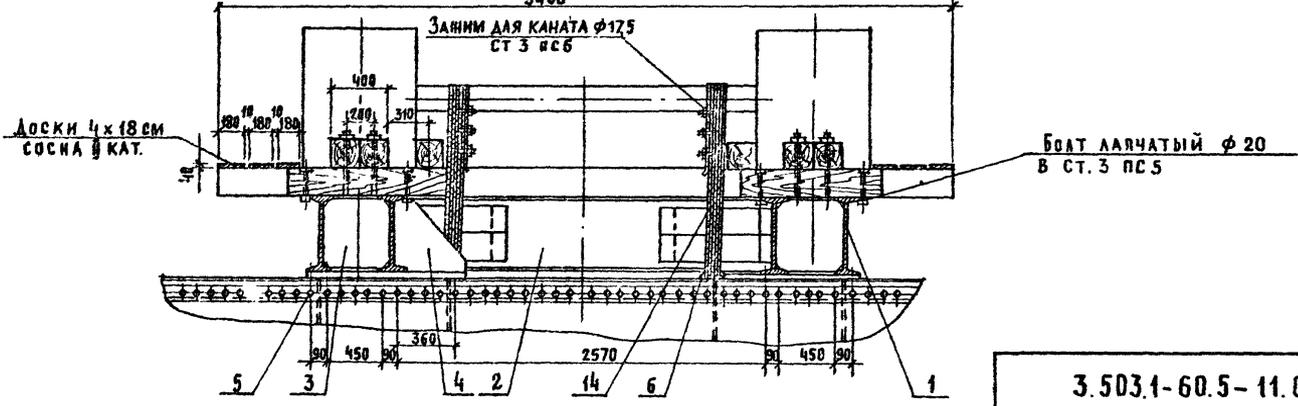
ЛИСТ
4

2-2
ЛИСТ 4



- БОЛТ М 20
СТ. 3 РС 5
- БРЫС 20 x 20 СМ
- СОСНА В КАТ.
- БРЫС 20 x 20 СМ
- СОСНА В КАТ.
- БОЛТ М 27
СТ 3 РС 5

3-3 (ПОВЕРНУТО)
ЛИСТ 4



3.503.1-60.5-11.00.00

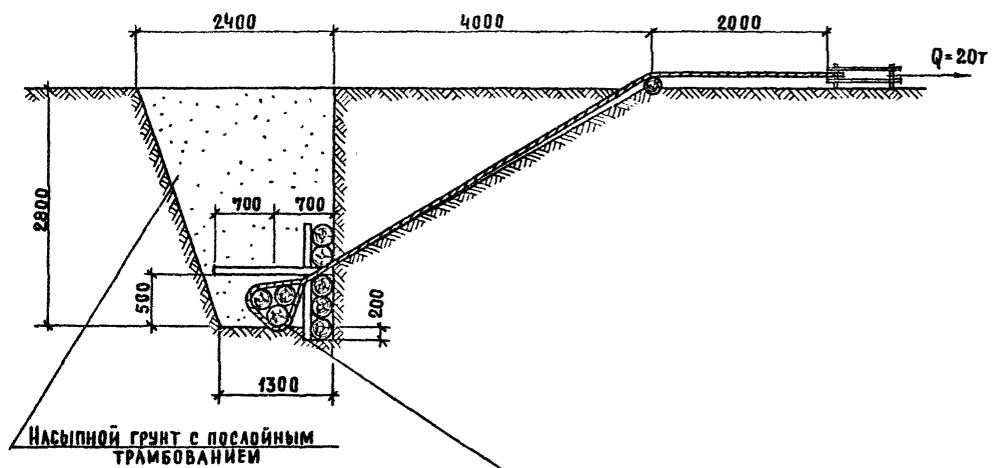
ЛИСТ	5
------	---

ИЗБ. № ПОДЛ. ВОЗДУШНО-КАНАТНО-КАМЕР. МЕР. 00

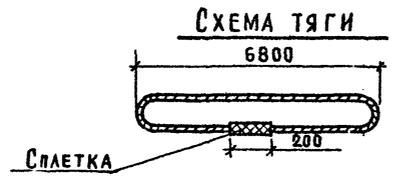
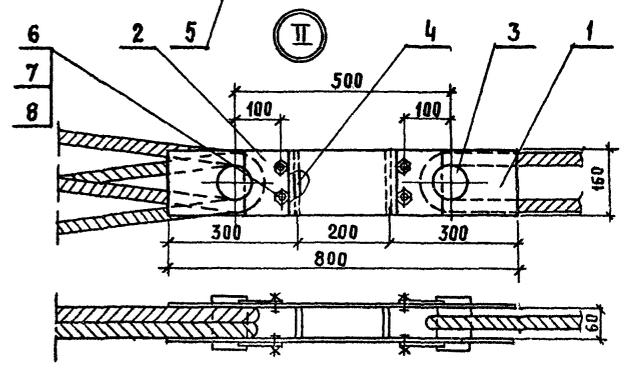
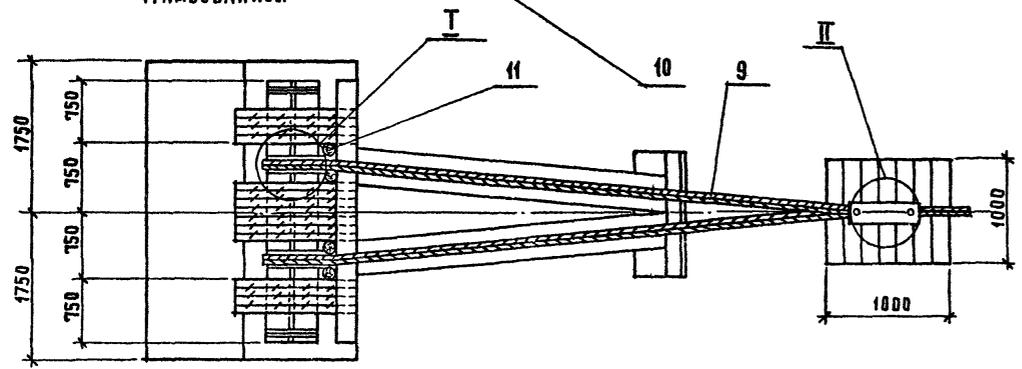
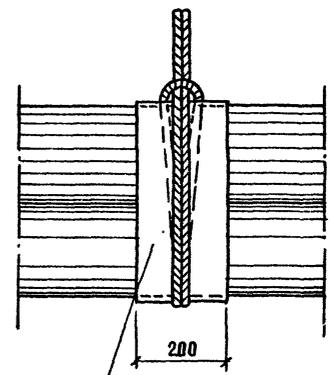
Форма	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
БЧ		1	3.503.1-60.5-11.00.01	Балка		
				Автомат 55 ГОСТ 8239-72 ВстЗпс 5 ГОСТ 535-79	4	
БЧ		2	3.503.1-60.5-11.00.02	Распорка		
				Автомат 55 ГОСТ 8239-72 ВстЗпс 5 ГОСТ 535-79	4	
БЧ		3	3.503.1-60.5-11.00.03	Диафрагма		
				Автомат 55 ГОСТ 8239-72 ВстЗпс 5 ГОСТ 535-79	6	
БЧ		4	3.503.1-60.5-11.00.04	Резьба		
				Лист Б-ПН-0-10 ГОСТ 19903-74* ВстЗпс 5 ГОСТ 14637-79		
БЧ		5	3.503.1-60.5-11.00.05	Накладка		
				Лист Б-ПН-0-30 ГОСТ 19903-74* ВстЗпс 5 ГОСТ 14637-79	6	
БЧ		6	3.503.1-60.5-11.00.06	Подкладка		
				Лист Б-ПН-0-3 ГОСТ 19903-74* ВстЗпс 5 ГОСТ 14637-79	4	
БЧ		7	3.503.1-60.5-11.00.07	Упор		
				Уголок Б-100x100x10 ГОСТ 8509-72* ВстЗпс 5 ГОСТ 535-79	4	
				<u>Стандартные изделия</u>		
		9		Болт М24 x 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

Форма	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Материал</u>		
		13		Лесоматериал Сосна II кат		
				ГОСТ 8486-66**	19	м ³
		14		Канат 17,0-Н-170-1		
				ГОСТ 3079-80	100	м
				<u>Прочие изделия</u>		
		15		Пантан КС-63		
		16		Рама ручных лебедок		
		17		Лебедка ручная		
		18		Q-3т Т-68 Б	4	
				Кнехты легкого типа	4	
		19		Гусеничный кран		
				30-7161	1	
		20		Балласт		
				бетонные плиты, сбав		

Итого по вкл. - Подпись и дата/Зам. инж. М.



⊙ I ПОВЕРХНО
М 1:10

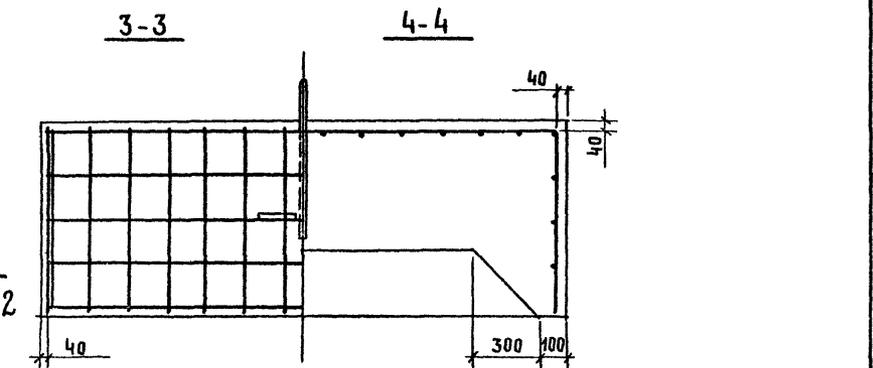
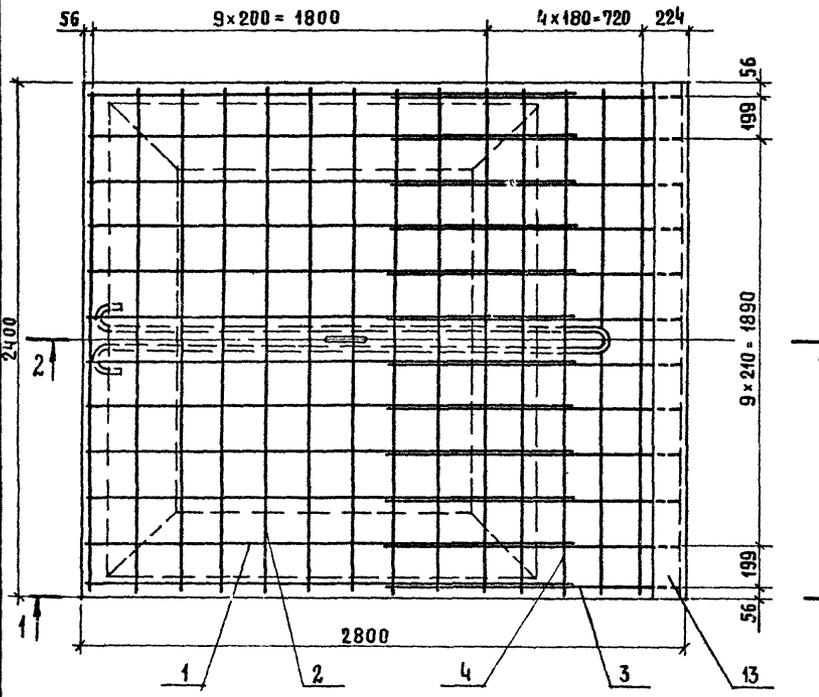
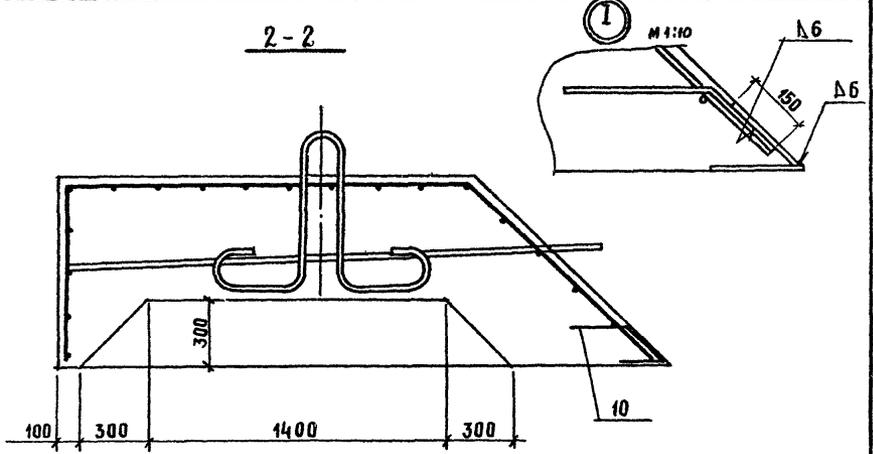
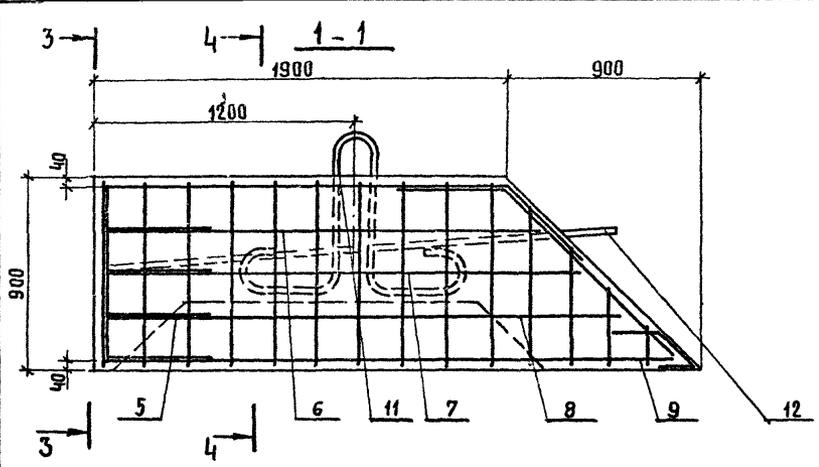


3.503.1-60.5-12.00.00			
НАЧ. ОТД. ГЕВОНДЯН ГЛ. ИНЖ. ОТ. КОРОСТЕЛЕВ ГЛ. КОН. ПР. ТАВРОВСКИЙ РУК. БРИГ.	СТАДИЯ Р	МАССА	МАСШТАБ 1:50
		ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 2
ПРОВЕРИЛ ТАВРОВСКИЙ ИСПОЛНИЛ СТУДЕНЦОВА	ЯКОРЬ ЗЕМЛЯНОЙ		МИНТРАНССТРОЙ СКБ ГЛАВМОСТРОЯ

ИЗД. № 114А/114А ДИП. И Д. А. А. Т. Р. С. З. А. М. И. П. В. № 11

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
БЧ	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		
БЧ	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		
БЧ	3	3.503.1-60.5-12.00.03		Ось		
				Круж Б 85 ГОСТ 2590-71*	2	6,7 кг
				Ст 5 пс 6 ГОСТ 535-79		
БЧ	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		
БЧ	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		Балт М 16 × 55.5.8		
				ГОСТ 7.798-70	8	0,1 кг
		7		Гайка М 16.4		
				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 8485-66**	4	м ³
				Бревно d=15 сосна 2с		
				ГОСТ 8485-66**	1,4	м ³



ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИВЛ. №

НАЧ. ОТД.	ГЕВОНАЯ	<i>Гевоня</i>
ГЛ. ИНЖ. ОТ	КОРОСТЕЛЕВ	<i>Коростелев</i>
ГЛ. КОН. ПР.	ТАВРОВСКИЙ	<i>Тавровский</i>
РУК. БРИГ.		
ПРОВЕРИЛ	ТАВРОВСКИЙ	<i>Тавровский</i>
ИСПОЛНИЛ	СТУДЕНЦОВА	<i>Студенцова</i>

3. 503.1-60.5-13.00.00

Якорь - присос

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	1300	1:20
ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 2		
МИНТРАНССТРОЙ		
СКБ ГЛАВМОСТСТРОЯ		

Фирма	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
БЧ	1		3.503.1-60.5-13.00.01	Стержень продольный φ16А II ГОСТ 5781-82	12	5 кг
БЧ	2		3.503.1-60.5-13.00.02	Стержень поперечный φ16А II ГОСТ 5781-82	10	6,2 кг
БЧ	3		3.503.1-60.5-13.00.03	Стержень продольный φ16А II ГОСТ 5781-82	12	2,6 кг
БЧ	4		3.503.1-60.5-13.00.04	Стержень поперечный φ16А II ГОСТ 5781-82	4	4,9 кг
БЧ	5		3.503.1-60.5-13.00.05	Стержень продольный φ16А II ГОСТ 5781-82	4	5,2 кг
БЧ	6		3.503.1-60.5-13.00.06	Стержень продольный φ16А II ГОСТ 5781-82	2	3,3 кг
БЧ	7		3.503.1-60.5-13.00.07	Стержень продольный φ16А II ГОСТ 5781-82	2	3,6 кг
БЧ	8		3.503.1-60.5-13.00.08	Стержень продольный φ16А II ГОСТ 5781-82	2	3,9 кг
БЧ	9		3.503.1-60.5-13.00.09	Стержень продольный φ16А II ГОСТ 5781-82	2	4,2 кг
БЧ	10		3.503.1-60.5-13.00.10	Стержень продольный φ10А II ГОСТ 5781-82	12	0,3 кг
БЧ	11		3.503.1-60.5-13.00.11	Петля φ40А I ГОСТ 5781-82	1	27,5 м
БЧ	12		3.503.1-60.5-13.00.12	Петля φ40А I ГОСТ 5781-82	1	54,9 кг
БЧ	13		3.503.1-60.5-13.00.13	Окантовка Б-ПК-0-10 ГОСТ 19903-74 Лист Вст 3 п. 5 ГОСТ 14637-79	2	37,7 кг

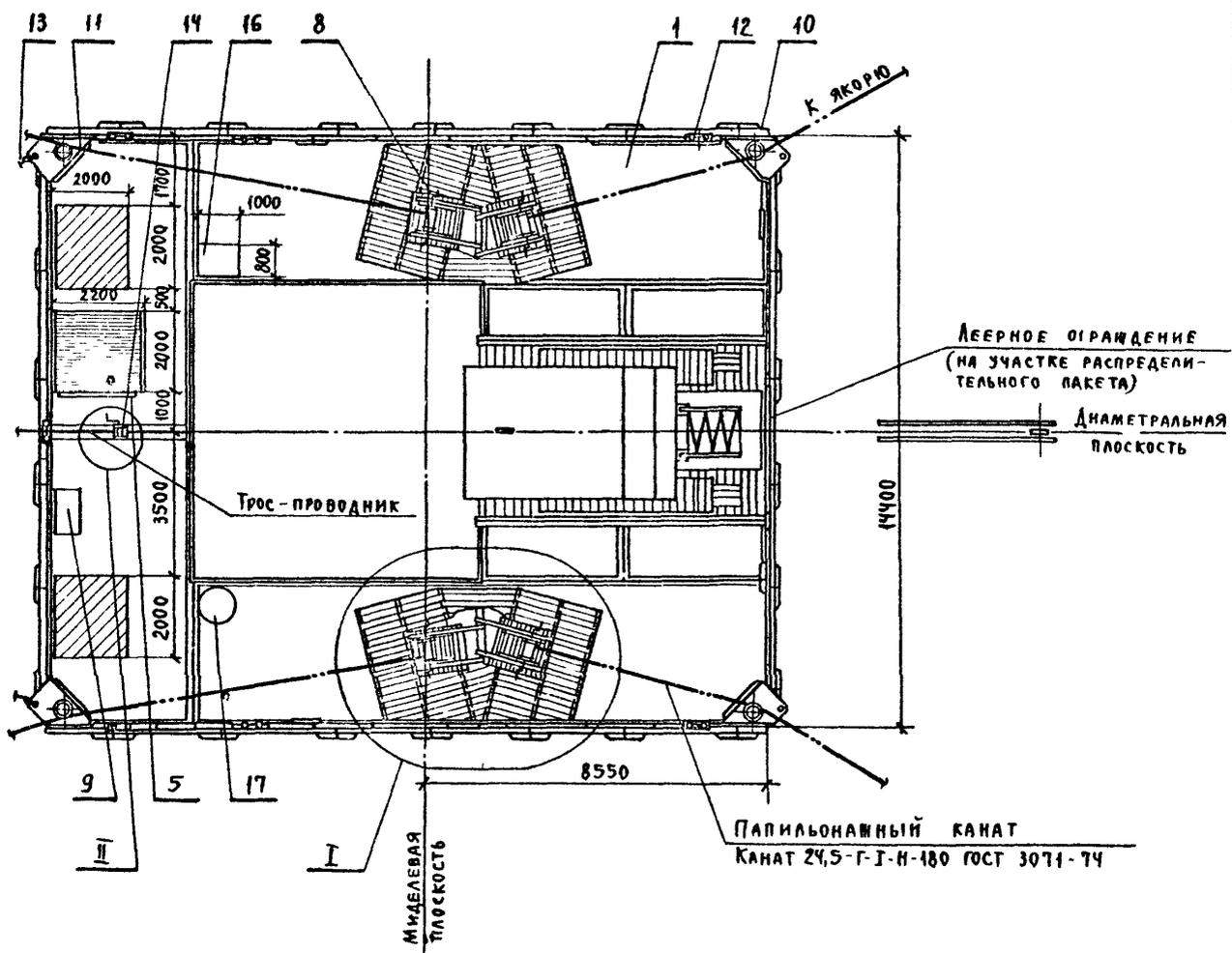
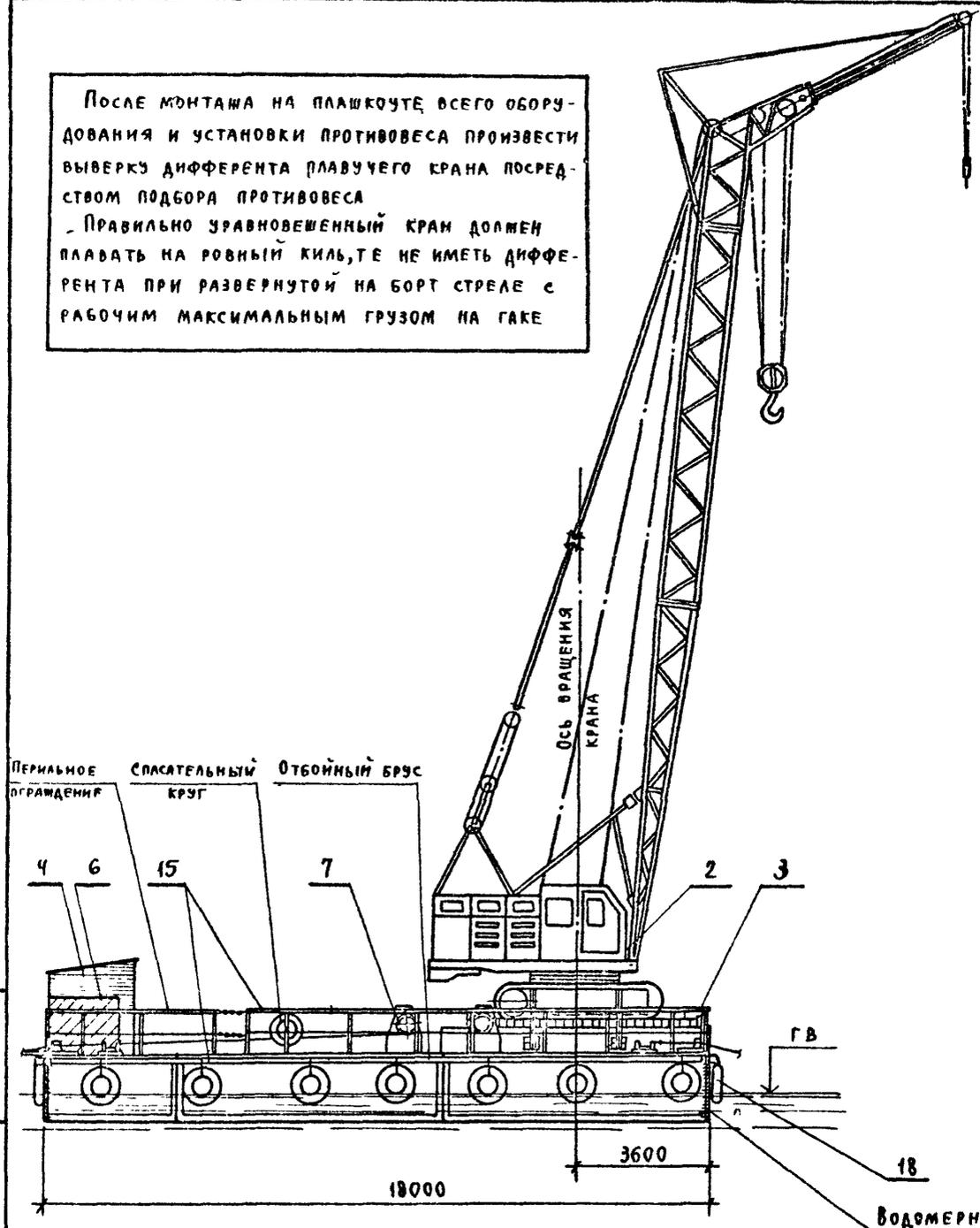
Фирма	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Материалы</u>		
				Бетон М 200	4	м ³

3.503.1-60.5-13.00.00

Лист

2

После монтажа на плавкоуте всего оборудования и установки противовеса произвести выверку дифферента плавучего крана посредством подбора противовеса.
 - Правильно уравновешенный кран должен плавать на ровный киль, т.е. не иметь дифферента при развернутой на борт стреле с рабочим максимальным грузом на гаке.

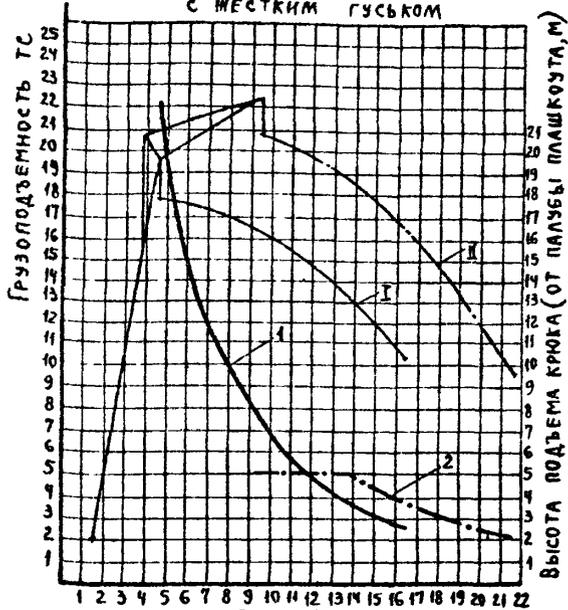


Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №.

			3 503.1-60.5-14.00.00		
			Кран РДК-25 на плавкоуте из понтонов КС-63. ОБЩИЙ ВИД		
Науч. отд.	ГЕВОНДЯН	<i>[Signature]</i>	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Гл. инж. от.	КОРОСТЕЛЕВ	<i>[Signature]</i>	Р		
Гл. кон. пр.	ТАВРОВСКИЙ	<i>[Signature]</i>	Лист	1	Листов 2
Рук. бриг.			Минтрансстрой		
Проверил	Фомушкина	<i>[Signature]</i>	СКБ Главмостостроя		
Исполнил	Студенцова	<i>[Signature]</i>			

ГРАФИКИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТИ И ВЫСОТЫ ПОДЪЕМА КРЮКА

СТРЕЛА 17,5 м
с жестким гуськом



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

ВЕДОМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ И ИНВЕНТАРЯ

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол. шт	МАТЕРИАЛ МАРКА	МАССА, кг		ПРИМЕЧАНИЕ
				ЕД	ОБЩ	
1	ПЛАШКОУТ ИЗ 8 ПОНТОНОВ	1	КС-63	49700	49700	
2	КРАН КСТР = 17,5 м с гуськом	1	РДК-25	46400	46400	
3	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПАКЕТ	1	ВСтЗлс5 Сосна 2с	4200	9000	
4	ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ	1	Сосна 2с	1900	1900	
5	ПОЖАРНЫЙ ЦИТ	1	Сосна 2с	200	200	
6	ПРОТИВОВЕС (И Б ПЛАНТЫ)	2	Металло-бетон	см таблицу техн. характ		
7	ЛЕБЕДКА РУЧНАЯ Q=5тс	4	Т-102Б	460	1840	
8	ОБСТРОЙКА ПОД ЛЕБЕДКУ	4	ВСтЗлс5 Сосна 2с	370	1480	
9	МОТОПОМПА	1	ЗИЛ-11	50	50	
10	КИПОВАЯ ПЛАНКА	4	—	416	1664	
11	СТОЛИК КИПОВОЙ ПЛАНКИ	4	ВСтЗлс5	140	560	
12	КНЕХТ ЛЕГКОГО ТИПА	5	—	26	130	
13	УПРЯЖНОЕ УСТРОЙСТВО	1	—	625	625	
14	ЛЕБЕДКА-ВЫШКА Q=0,5т ПОДСТАВКА ПОД ЛЕБЕДКУ	1	РА-0,5 ВСтЗлс5	—	15 75	
15	ОТБОЙНЫЙ БРУС, ОГРАЖДЕНИЕ	—	—	—	1610	
16	ЯЩИК С ПЕСКОМ	1	—	500	500	
17	ЕМКОСТЬ ДЛЯ ГОРЮЧЕГО	1	—	500	500	
18	КРАНЕЦ	26	Автомобильный кластерный	—	780	

ВЫБОРКА ЛЕСОМАТЕРИАЛОВ

СОРТАМЕНТ		ОБЪЕМ, м³	МАТЕРИАЛ	
СЕЧЕНИЕ	ГОСТ		МАРКА	СН И П
20x20	8486-66	5,9	СОСНА	II-B 4-71*
15x15		1,5		
40x40		1,5	2СОРТА	
δ=5		1,6		
δ=2,5		0,3		
δ=1,9		0,5		

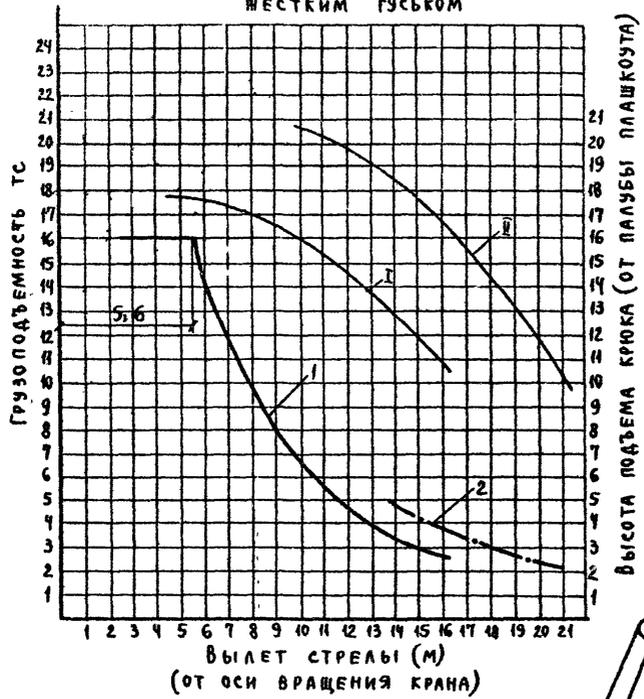
1. При работе плавкрана пользоваться графиками, грузоподъемности, приведенными в паспорте крана РДК-25, запрещается.
2. При силе ветра более 5 баллов и высоте волны более 0,4 м работа крана запрещается.
3. Загружать палубу плавкоута нагрузкой, кроме указанной, запрещается.
4. При наличии в понтонах воды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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КРАНА РДК-25
в стреловом исполнении на плавку

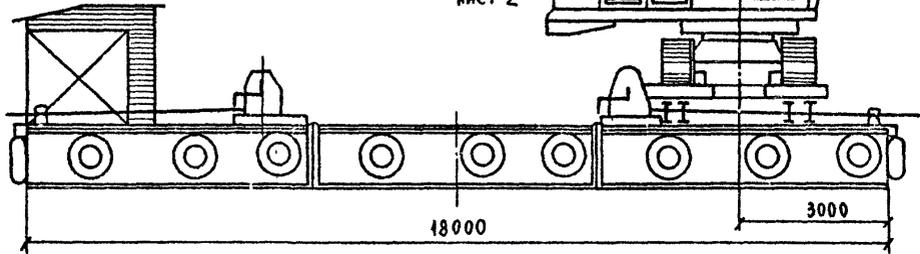
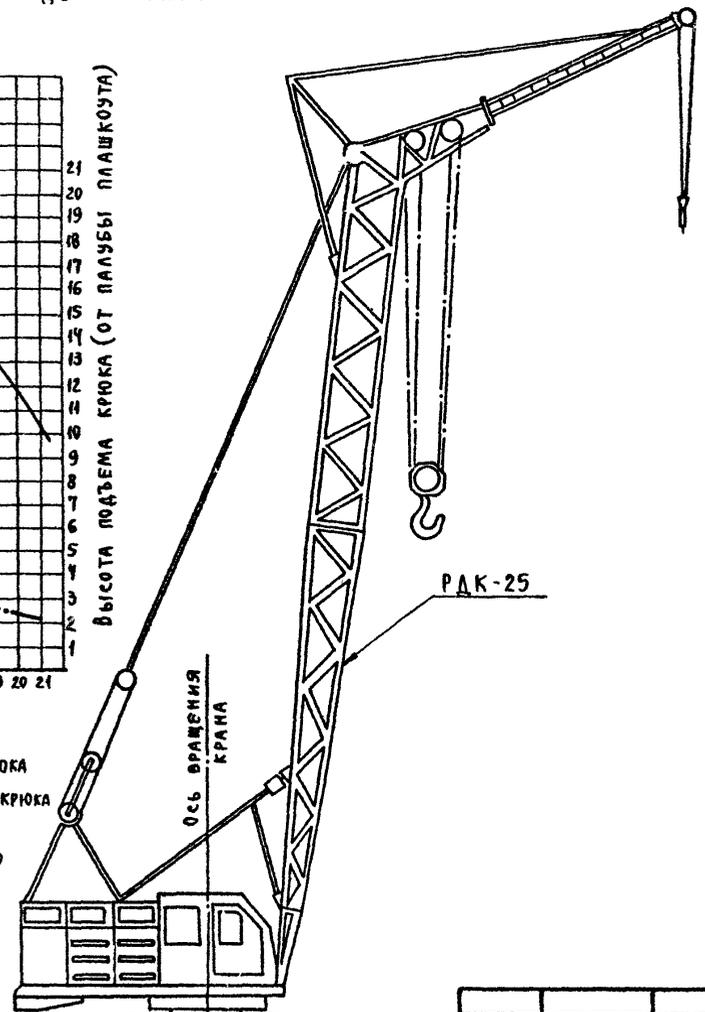
№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ	ИЗМЕР	КОЛ	ПРИМЕР
1	МАССА ПЛАВУЧЕЙ СИСТЕМЫ КСТР = 17,5 м с гуськом	т	159,9	1700000 2 = 21,8 т
2	ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ КРАНА ПРИ КСТР = 17,5 м с гуськом (на стреле) при вылете от оси вращения крана	4,54 м	Тс	22,0
		16,18 м	Тс	2,7
3	ПЛОЩАДЬ ПЛАШКОУТА ПО ВАТЕРЛИНИИ	м²	207,4	
4	СРЕДНЯЯ ОСАДКА ОТ СОБСТВЕННОГО ВЕСА	м	0,77	
5	ОСАДКА ПЛАВКРАНА ОТ СОБСТВЕННОГО ВЕСА ПОС. КОРМА (СУММАРНАЯ) при КСТР = 17,5 м с гуськом	0,58		
		1,02		
6	МАКСИМАЛЬНАЯ ОСАДКА ПЛАВКРАНА С ГРУЗОМ	м	1,07	

ИНВ №: ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ ИНВ №:

КОЭФФИЦИЕНТЫ И ВЫСОТЫ ПОДЪЕМА КРЮКА
 СТРЕЛА 17,5М
 ЖЕСТКИМ ГУСЬКОМ



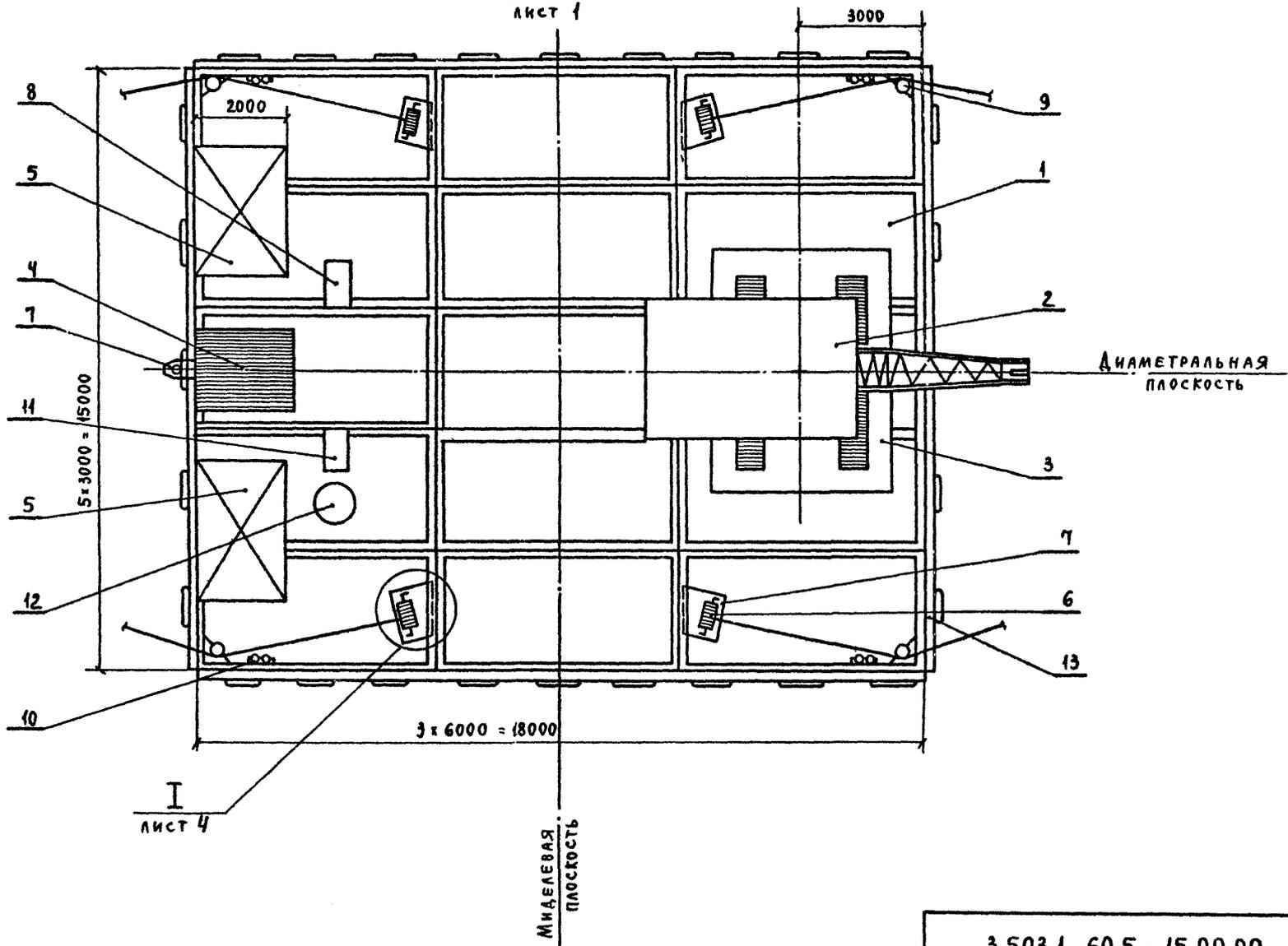
- 1 Кривая грузоподъемности основного крюка
- 2 Кривая грузоподъемности вспомогательного крюка
- I Кривая высоты подъема основного крюка
- II Кривая высоты подъема вспомогательного крюка



3. 503.1 - 60.5 - 15 00.00				
Кран РАК-25 на палашкоуте из понтонов УП-78		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
НАЧ. ОТД.	ГЕВОНДЯН	Р	178	1:100
ГЛАВН. ОТ.	КОРОСТЕЛЕВ	Лист 1 / Листов 7		
ГЛАВ. КОН. ПР.	ТАВРОВСКИЙ	МИНТРАНССТРОЙ СКБ Главмостоотроя		
РУК. БР.				
ПРОВЕР.	СЕРГЕЕВА			
ИСПОЛН.	СМИРНОВА			

ИМЯ И ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТОВЗМ. ИМБЕ

Вид А
Лист 1



Име. № подл. Подпись и дата. Ф.И.О. инв. №

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 (Устр. 17,5 м с гуськом)	1	РАК-25	46400	46400	
3	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПАКЕТ С ОБСТРОЙКОЙ ДЕРЕВОМ	1	ВСТ 3ПС 5 СОСНА 2С	3100 2600	3100 2600	СИ ЛИСТ 3.5031-60.5-16.00.00
4	ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ	1	СОСНА 2С	1400	1400	
5	ПРОТНВОВЕС	2	ШЕЛФЭО- БЕТОН	21000	42000	
6	ЛЕБЕДКА РУЧНАЯ Q=5тс	4	Т-102Б	460	1840	
7	РАМА РУЧНЫХ ЛЕБЕДОК, СТРОПОВОЧНАЯ ПЕТАЯ	4	ВСТ 3ПС 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 3ПС 5 ГОСТ 380-71	54	216	
11	ЯЩИК С ПЕСКОМ	1	—	500	500	
12	ЕМКОСТЬ ДЛЯ ГОРЮЧЕГО	1	—	500	500	
13	КРАНЕЦ	28	АВТОМОБИЛЬ- ВА СТАРОВОД	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 (Устр. 17,5 м)	Т	178	В ТЧ ПРОТ 42тс
2	ПЛОЩАДЬ ПЛАШКОУТА ПО ВАТЕРЛИНИИ	М ²	270	
3	ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ КРАНА ПРИ Lстр = 17,5 м			
ГЛАВНЫЙ ПОДЪЕМ		МАКСИМАЛЬНЫЙ	Тс	16,0 Устр. 5,6 м
		МИНИМАЛЬНЫЙ	Тс	3,0 Устр. 19,8 м
4	РАБОТА КРАНА В ДИАМЕТРАЛЬНОЙ ПЛОСКОСТИ			
МАКСИМАЛЬНАЯ ОСАДКА		М	0,90	ВЫЛЕТ СТР 5,6 м ВЕС ГРУЗА 16 т
МИНИМАЛЬНЫЙ СУХОЙ БОРТ		М	0,50	— " —
УГОЛ ДИФФЕРЕНТА		ГРАД.	1°12'	— " —
5	РАБОТА КРАНА В МИДЕЛЕВОЙ ПЛОСКОСТИ			
МАКСИМАЛЬНАЯ ОСАДКА		М	0,84	ВЫЛЕТ СТР 5,6 м ВЕС ГРУЗА 16 т
МИНИМАЛЬНЫЙ СУХОЙ БОРТ		М	0,56	— " —
УГОЛ КРАНА		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'	

ИЛИ МЕТОДА ПОДПИСИ И ДАТА ВЗАИМ НОМЕРА

№№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	ИЗМ.	КОЛ.	ПРИМ.
1	БРУС ОТБОЙНЫЙ	М ³	1,7	Брус 16×16
2	ОБСТРОЙКА ПАКЕТА	М ³	4,9	
3	В ТОМ ЧИСЛЕ	М ³	3,7	Брус 20×20
4	ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ	М ³	1,7	
Итого			8,3	

3.503.1-60.5-15.00.00

Лист

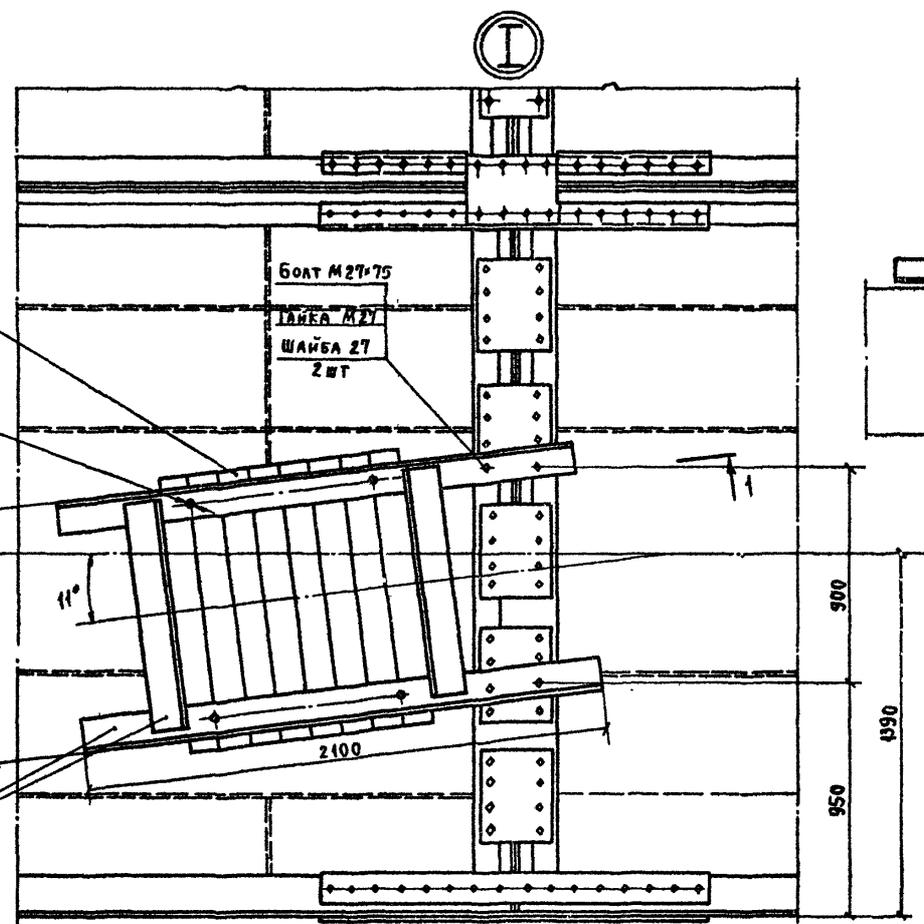
3

Настя из досок
d = 16 мм

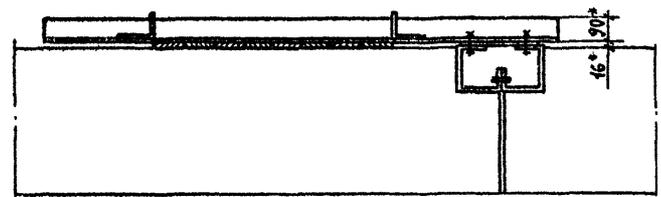
Ось отверстий для
крепления лебедки

Болт М27*75
Шайба М27
2 шт

УГОЛОК
L 140x90x10



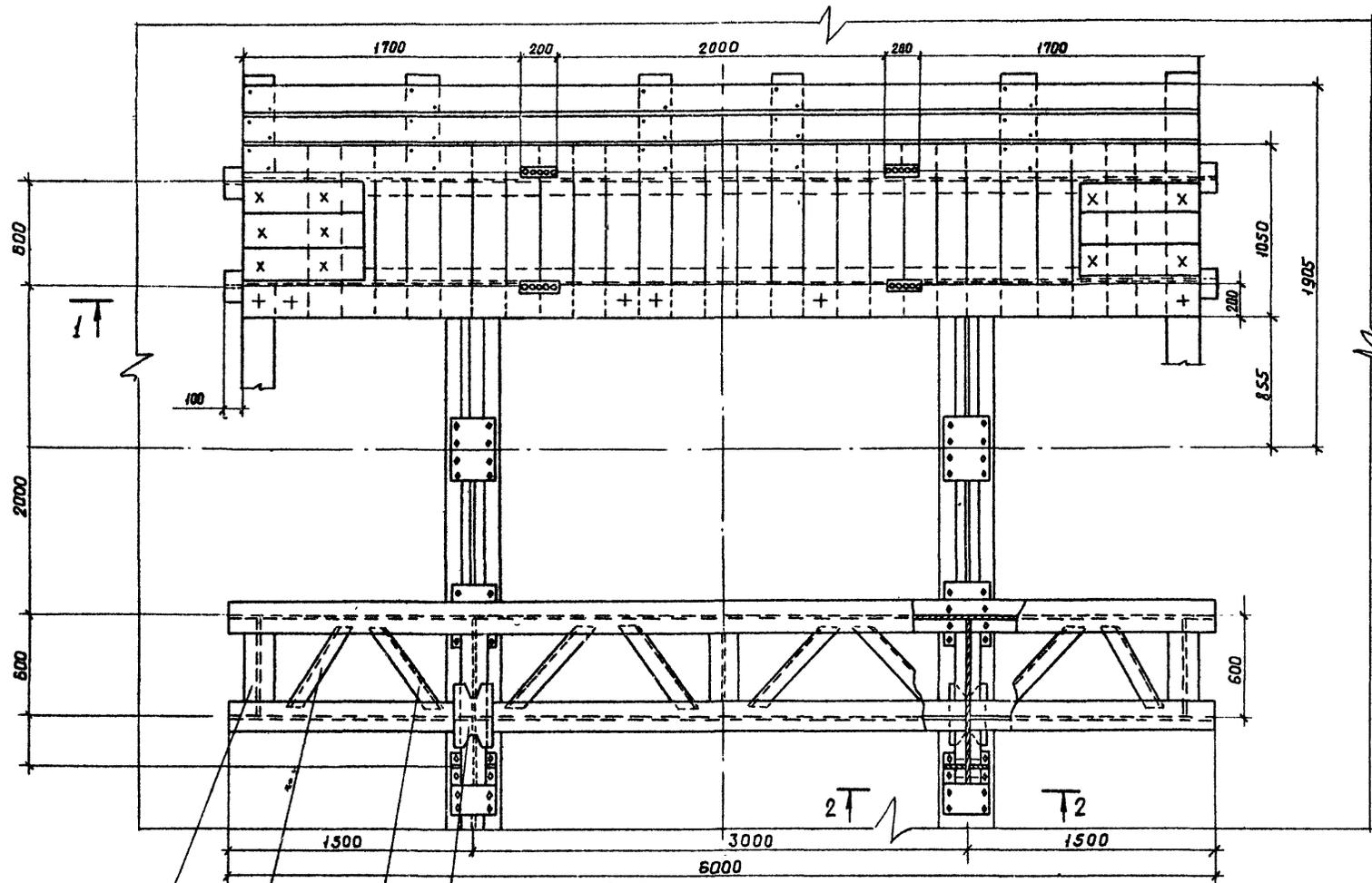
1-1



ИНВ. № ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯМ. ЧИСЛА №

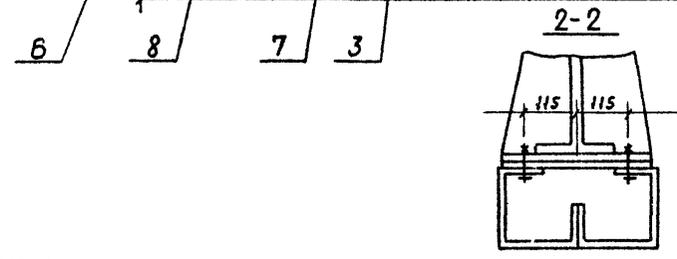
3.503.1-60.5-15 00.00

Лист
4



Лист 2

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



3.503.1-60.5-16.00.00		
Распределительный пакет с обстройкой деревом		
Стадия	Масштаб	Масшт.
Р	3:100	1:25
Лист 1	Листов 3	
Минтрансстрой СВБ Главмостоотря		
Нач. отв.	Геофидян	<i>Геофидян</i>
Гл. инж. отв.	Каростяев	<i>Каростяев</i>
Пр. комп.	Тайровский	<i>Тайровский</i>
Рис. вкл.		
Протерла	Тыровский	<i>Тыровский</i>
Учел. ин.	Фоминкина	<i>Фоминкина</i>

СНИМ ДЛЯ КАНАТА $\phi 17.5$ мм
ОСТ 24.090.51-79

1-1
Лист 1

ДЕРЕВЯННЫЕ КАМНИ ДЛ
НАТЯЖЕНИЯ КАНАТА

КРАН РАК-25 ПРИКРЕПИТЬ К
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОМУ ПАКЕТУ
СТАЛЬНОМ КАНАТОМ $\phi 17.5$ мм
В ПЯТЬ НИТОК В ЧЕТЫРЕХ
МЕСТАХ

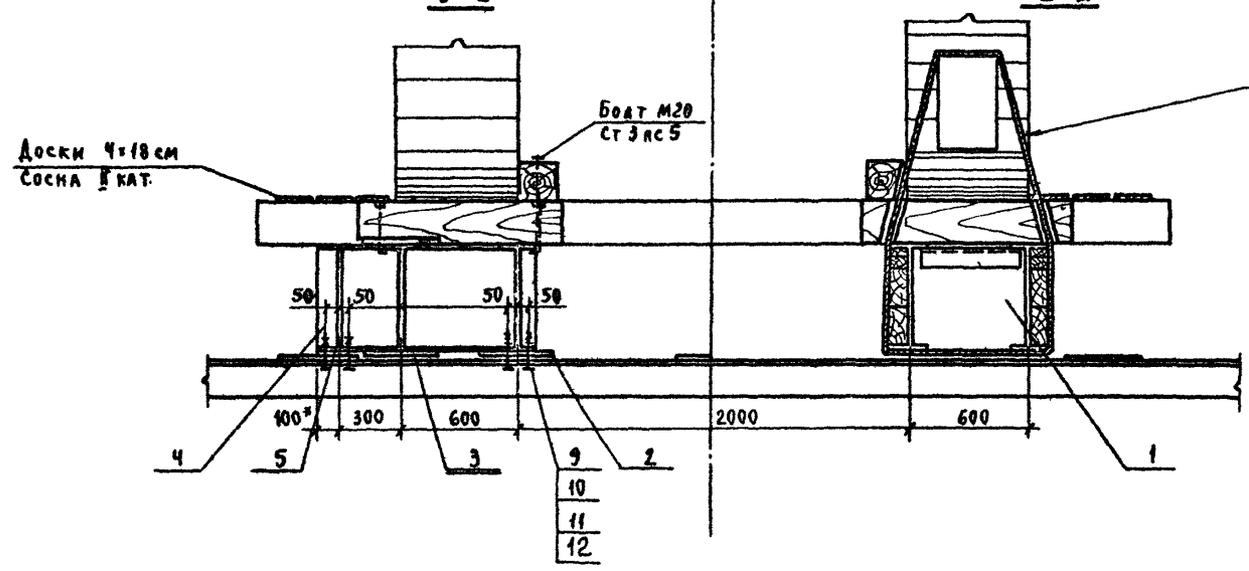
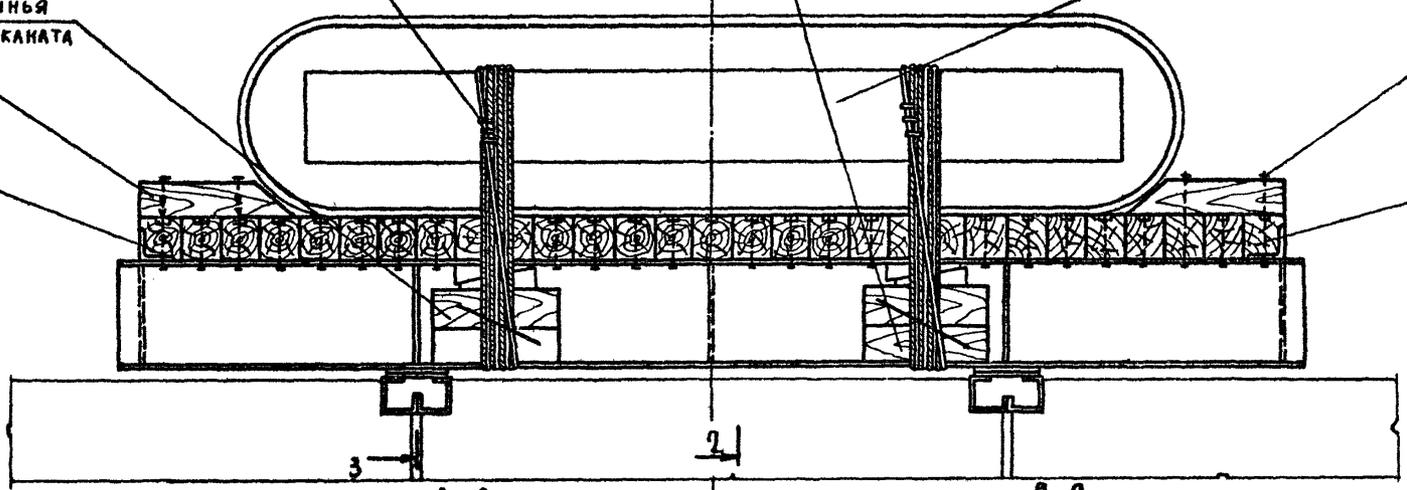
ДЕРЕВЯННЫЕ КАМНИ
ДЛЯ НАТЯЖЕНИЯ КАНАТА

Упор 20x20

Брус 20x20 см
Сосна I КАТ

Ерш $\phi = 400$ мм

БОЛТ ЛАПЧАТЫЙ $\phi 20$
Ст 3 пс 5



КАНАТ 17.5-Г-I-A-H-180 ГОСТ 3070-74

БОЛТ М20
Ст 3 пс 5

ДОСКИ 4x18 см
СОСНА I КАТ.

ИЗВ. № 1
ДАТА
ВЗЯТ ИЛИ №

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	Ребро 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	14,3
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
				Стандартные изделия		
		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