

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
291-3-46.88

БАССЕЙН  
С ВАННОЙ 25\*8,5 м И ДЕТСКОЙ  
/В ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ДЕРЕВЯННЫХ  
КЛЕЕННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ/

АЛЬБОМ - II  
ЧАСТЬ 1

СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Сд ЦДПИ 620062, г.Свердловск, ул. Чебышева, 4  
Зак. 2262 инв. 23021-02 тираж 120  
Сдано в печать 23.09.1988 г. Цена 9-20

23021-02

# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

291-3-46.88

## БАССЕЙН

С ВАННОЙ 25 \* 8,5 М И ДЕТСКОЙ  
/В ПРЯМОЛИНЕЙНЫХ ДЕРЕВЯННЫХ  
КЛЕЕННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ/

### АЛЬБОМ - II

часть 1

#### СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЕЖИ. ТЕХНОЛОГИЯ	Альбом V	АВТОМАТИЗАЦИЯ САНТЕХУСТРОЙСТВ. ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЩИТОВ
Альбом II ч.ч. 1, 2	СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	Альбом VI	СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ
Альбом III	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ. ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ. АВТОМАТИЗАЦИЯ САНТЕХУСТРОЙСТВ	Альбом VII ч.ч. 1, 2	СМЕТЫ
Альбом IV	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ. СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ. ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ	Альбом VIII	ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

РАЗРАБОТАН ЦНИИЭП им. В.С. МЕЗЕНЦЕВА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *Веткин* ГЛИНКИН М.В.  
ГЛАВНЫЙ АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА *Мух* МИХАЛЕВ И.А.

ПРОЕКТ УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ  
ПРИКАЗОМ № 405 ОТ 10 ДЕКАБРЯ 1987 г.

© СФ ЦИТП Госстроя СССР, 1988г.

				привязан	
ИНВ.№					

Альбом 14.1

Обозначение	Наименование	Стр.
-000.0.0	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА	2 ÷ 5
-000.0.0.ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	6 ÷ 8
-001.0.0	ПОЛУРАМА ПР-1	9
-002.0.0	БАЛКА БА -1; БО-1	9
-003.0.0	БАЛКА БО-2А; БО-2П	10
-004.0.0	БАЛКА КЛЕЕНАЯ БК-1	10
-005.0.0	БАЛКА ФАХВЕРКА БФ-1... БФ-8	11
-006.0.0	Стойка факверка СФ-1... СФ-4	11
-007.0.0	Стойка факверка СФ-5... СФ-10	12
-008.0.0	БАЛКА ФАХВЕРКА БФ-9; БФ-10	12
-009.0.0	Стойка факверка СФ-11... СФ-13	13
-009.1.0	ПАКЕТ КЛЕЕННЫЙ ПК1 ÷ ПК3	14
-009.2.0	Брус	14
-010.0.0	БАШМАК БШ-5	15
-011.0.0	БАЛКА ФАХВЕРКА БФ-11	15
-012.0.0	ПОЛУРАМА ПР1-1 <sup>1/2</sup> ÷ ПР3- <sup>1/2</sup>	16
-013.0.0 СБ	Деталь коньковая ДК-1; ДК-2. Сборочный чертеж	17
-013.0.0	Деталь коньковая ДК-1; ДК-2	18
-013.1.0	Стенка боковая СБ-1	18
-013.2.0	Пластина П-1... П-3	19
-014.0.0	Пластина П-4; П-5	19
-015.0.0	БАШМАК БШ-1; БШ-2	20
-015.1.0	Стенка боковая	21
-015.2.0	Стенка задняя	21
-016.0.0	РАМА РМ-1	22
-017.0.0	Уголок опорный УО-2	23
-018.0.0	Уголок опорный УО-3	23
-019.0.0	КАРМАН Кр-1	24
-020.0.0	БАШМАК БШ-4	24

Обозначение	Наименование	Стр.
-021.0.0	КАРМАН Кр-2	25
-022.0.0	КАРМАН Кр-3; Кр-4.	25
-023.0.0	Шпилька	26
-024.0.0	БАШМАК БШ-3	26
-025.0.0	Фасонка узловая ФУ-1	27
-026.0.0	Фасонка узловая ФУ-2; ФУ-3.	27
-027.1.0	БАЗА Б-1; Б-2; Б-3	28
-027.2.0	Уголок опорный УО1 <sup>1/2</sup>	28
-027.0.0	Фасонка узловая ФУ-4; ФУ-5.	29
-028.0.0	Стойка СТ-1	29
-029.0.0	Муфта стяжная М-1	30
-029.1.0	Корпус муфты	30
-030.0.0	Шарнир	31
-030.1.0	СЕРЬГА С-1; С-2	31
-031.0.0 СБ	Раскос. Сборочный чертеж.	32
-031.1.0	ТЯЖ Т-1... Т-4	32
-031.0.0	РАСКОС Р-1... Р-4	33
-028.1.0	Стержень нарезной	33
-028.2.0	ШАЙБА ШИ-1; ШИ-2	34
-029.2.0	ГАЙКА МУФТЫ	34
-032.0.0	Опора мостика ОМД1	35

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

НАЧ. МАСШ.	МИХАЛЕВ	<i>[Signature]</i>
Н. КОМП.	ЗИМЕЛХИНА	<i>[Signature]</i>
УЛ. ИНЖ. М.	ЛЕОНТЬЕВ	<i>[Signature]</i>
Г. А. П.	КУЛИКОВ	<i>[Signature]</i>
Р. У. К. Г. Р. И. У. Ж.	КОМАРОВА	<i>[Signature]</i>
Р. У. К. Г. Р. И. У. Ж.	ГНЕЗДИНА	<i>[Signature]</i>

291-3-46.88

-000.0.0

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Страниц	Лист	Листов
1	1	4

ЦНИИЭП  
ИМ. Б. С. ЖЕЗЕНЦЕВА

Формат А3  
23021-02

Альбом 1 и 11

Обозначение	Наименование	Стр.
-032.1.0	Вкладыш	36
-032.2.0	Бракка	37
-033.0.0	Деталь закладная ЗД1	38
-034.0.0	Деталь закладная ЗД2	38
-035.0.0	Деталь закладная ЗД3	39
-036.0.0сб	Деталь закладная ЗД4÷ЗД7сб	39
-036.0.0	Деталь закладная ЗД4÷ЗД7	40
-037.0.0	Деталь закладная ЗД8	36
-038.0.0	Деталь закладная ЗД9	41
-038.1.0	Уголок Р1; Р2	41
-038.2.0	Анкер	42
-039.0.0	Деталь закладная ЗД10	42
-040.0.0	Лестница металлическая ЛМ1	43
-040.1.0	ЛМ1-1	44
-040.2.0	ЛМ1-2	44
-041.0.0	Кронштейн КРН1	45
-042.0.0	Каркас пространственный КП1	45
-042.1.0	Каркас плоский	46
-042.1.2	Стержень поз.2	47
-042.1.4	Стержень поз.4	47
-043.0.0	Деталь накладная МС1	48
-044.0.0	Деталь накладная МС2	48
-045.0.0	Деталь накладная МС3	49
-046.0.0	Деталь накладная МС4	49
-047.0.0	Деталь накладная МС5	50
-048.0.0	Деталь накладная МС6	50
-049.0.0	Деталь накладная МС7	51
-049.1.0	Пластина П1	51
-049.2.0	Пластина П2; П3	52
-050.0.0	Деталь накладная МС8	52
-051.0.0	Рамка МС9	53

Инв. № подл. Подпись и штамп

Обозначение	Наименование	Стр.
-051.1.0	Уголок	53
-052.0.0	Деталь накладная МС10	54
-053.0.0	Деталь накладная МС11	54
-054.0.0	Деталь накладная ММ1	55
-055.0.0	Деталь накладная ММ2	55
-056.0.0	Деталь накладная ММ3	56
-057.0.0	Деталь накладная ММ4	56
-058.0.0	Деталь накладная ММ5	57
-059.0.0	Решетка деревянная РС1	58
-059.0.0сб	Решетка деревянная РС1	58
-059.0.0ч	Решетка деревянная РС1.УЭБЛ I	59
-059.1.0	Элемент решетки ЭР5	59
-060.0.0	Деталь накладная МТ1	60
-060.1.0	Уголок	60
-060.2.0	Пластина	61
-061.0.0	Деталь накладная МТ2	61
-061.1.0	Пластина	62
-062.0.0	Деталь накладная МТ3	62
-063.0.0	Деталь накладная МТ4	63
-063.1.0	Уголок	63
-063.2.0	Пластина	64
-064.0.0	Деталь накладная МТ5	64
-065.0.0	Панель тимбура ПТ1	65
-065.1.0	Д31	65
-065.2.0	Шпилька	66
-066.0.0	Панель тимбура ПТ2	66
-066.1.0	Д32	67

291-3-46.88 -000.0.0 Лист 2

Формат А3  
23021-02

Альбом II ч.1

Обозначение	Наименование	Стр.
-067.0.0	Панель тамбура ПТЗ	67
-068.0.0	Панель тамбура ПТ4	68
-069.0.0	Панель тамбура ПТ5	68
-070.0.0	Доска облицовочная	69
-071.0.0	Доска облицовочная	69
-072.0.0	Клеевые элементы Э-1; Э-2; Э-3; Э-4; ПТ-6	70
-072.1.0	ДЭЗ; ДЭ4	71
-072.5.0	ДЭ5	71
-073.0.0	Вентиляционная решетка ВР1	72
-073.0.0 СБ	Вентиляционная решетка ВР1. Сборочный чертеж.	72
-073.0.0 У	Вентиляционная решетка ВР1 Узлы I, II, III	73
-073.1.0	Элемент решетки ЭР1	73
-073.2.0	Элемент решетки ЭР2, ЭР3	74
-073.3.0	Элемент решетки ЭР4	74
-074.0.0	Изделие металлическое ИМ1	75
-074.1.0	Пластина П1	76
-074.2.0	Пластина П2	76
-074.4.0	Пластина П3	77
-074.6.0	Анкер	77
-075.0.0	Изделие металлическое ИМ2	78
-076.0.0	Изделие металлическое ИМ3	78
-077.0.0	Изделие металлическое ИМ4	79
-078.0.0	Решетка металлическая РМ1	79
-079.0.0	Изделие металлическое ИМ5	80
-080.0.0	Изделие металлическое ИМ6	80
-081.0.0	Изделие металлическое ИМ7	81
-082.0.0	Изделие металлическое ИМ2Б	81
-083.0.0	Изделие металлическое ИМ8	82
-084.0.0	Изделие металлическое ИМ9	82

Имя, № пола, Подпись и дата, Взаим. №

Обозначение	Наименование	Стр.
-085.0.0	Изделие металлическое ИМ1Б	83
-086.0.0	Изделие металлическое ИМ8Б	84
-087.0.0	Изделие металлическое ИМ9Б	84
-088.0.0	Ленные металлические корытца ПМК1; ПМК2	85
-089.0.0	Ленное металлическое корытце ПМК3	86
-089.0.0 СБ	Ленное металлическое корытце ПМК3. Сборочный чертеж.	87
-089.4.0	ПМК3-1	88
-090.0.0	Ленное металлическое корытце ПМК4	89
-090.0.0 СБ	Ленное металлическое корытце ПМК4. Сборочный чертеж.	89
-091.0.0	Ленное металлическое корытце ПМК5	86
-091.0.0 СБ	Ленное металлическое корытце ПМК5. Сборочный чертеж.	90
-091.0.0 У	Ленное металлическое корытце ПМК5. Узлы.	91
-091.4.0	ПМК5-1	88
-091.7.0	ПМК5-2	92
-091.8.0	ПМК5-3	92
-091.8.1	ПМК5-3-1	93
-092.0.0	Ленное металлическое корытце ПМК6	94
-092.0.0 СБ	Ленное металлическое корытце ПМК6. Сборочный чертеж.	95
-092.1.0	ПМК6-1	96
-092.4.0	ПМК6-2; ПМК6-3	97
-092.6.0	ПМК6-4; ПМК6-5	97
-092.1.1	Т1; Т2	98
-092.1.2	Т3; Т4	98



ДЕРЕВЯННЫЕ ИЗДЕЛИЯ.

Изготовление несущих и ограждающих конструкции элементов каркаса, покрытия и стен производится на специализированных предприятиях в соответствии с ГОСТ 20850-84 "Конструкции деревянные клеёные. Общие технические условия". Они должны быть полностью обработаны и отделаны необходимыми защитными покрытиями в соответствии с рабочими чертежами и

Руководством по обеспечению долговечности деревянных клеёных конструкций при воздействии на них микроклимата здания различного назначения и атмосферных факторов."

Для защиты поверхностей клеёных элементов несущих конструкций должны применяться атмосферостойкие прозрачные лакокрасочные материалы ПФ-170, ПФ-171 по ГОСТ 18907-70\* или УР-293 по ТУ-6-10-1462-74\*

НАКЛАДНЫЕ, ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ И АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ.

Накладные и закладные изделия и каркасы изготавливать в соответствии с требованиями СН 393-79 и ГОСТ 10922-75.

Сетки и каркасы изготавливать с применением контактной точечной сварки по ГОСТ 14098-85. Все точки пересечения стержней подлежат сварке.

Для накладных и закладных изделий применять сталь марки ВСтЗ кп2 по ГОСТ 380-71\*, для стальных конструкций.

Сварки закладных деталей производить электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-75.

Все виды электросварки должны выполняться в соответствии со СНиП III-18-75.

НАЧ. МАСТ	МИХАЕВ								
Н. МОНТР.	ЗИМЕЛИКИНА								
ГАИЖ. И.	АВОНЬЕВ								
ГАП	КУЛИКОВ								
ГЦП	АВОНЬЕВ								
РУК. ГВ. ИЖ.	КОМАРОВА								
СЛ. ИЖ.	БОЙКО								
						291-3-46.88	000.0.0ТУ		
						МЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
							РП	1	3
						ЦНИИЭП ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА			





## НОМЕНКЛАТУРА ДЕРЕВОКЛЕЕННЫХ ПАКЕТОВ / ОКОНЧАНИЕ /

ОБОЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ	МАРКА ПАКЕТА	Л мм	Н мм	В мм	СОРТ ПЛОСКО- ПЕРИМЕТРА	ТОЛЩИНА ПЛОСКО- ПЕРИМЕТРА мм	К-ВО СЛОЕВ шт	Клей, кг	Объем, м <sup>3</sup>	Масса за-тв, кг	ПРИМЕЧ.
Ал. ДЧ.1 - 070.0.0	ПАКЕТ 9 x 140 x 300	4597	300	140	2	33	2	3.28	0.193	119,08	
					3	33	7				
-070.0.0	ПАКЕТ 9 x 140 x 300	4222	300	140	2	33	2	3.04	0.177	109,21	
					3	33	7				
-070.0.0	ПАКЕТ 9 x 140 x 300	3747	300	140	2	33	2	2.68	0.197	96,88	
					3	33	7				
-070.0.0	ПАКЕТ 9 x 140 x 300	3472	300	140	2	33	2	2.48	0.146	90,08	
					3	33	7				
-070.0.0	ПАКЕТ 9 x 140 x 300	3378	300	140	2	33	2	2.41	0.142	87,61	
					3	33	7				
-070.0.0	ПАКЕТ 9 x 140 x 300	3164	300	140	2	33	2	2.28	0.133	82,06	
					3	33	7				
-072.0.0	ПАКЕТ 6 x 140 x 200	300	200	140	3	33	6	0.21	0.013	8,01	
-032.0.0	ПАКЕТ 6 x 140 x 180	3102	180	140	2	33	5	1.33	0.078	48,13	
-072.0.0	ПАКЕТ 12 x 60 x 400	5000	400	60	3	33	12	2.04	0.12	74,04	
-072.0.0	ПАКЕТ 12 x 60 x 400	1700	400	60	3	33	12	0.70	0.041	29,3	
-072.0.0	ПАКЕТ 12 x 60 x 400	600	400	60	3	33	12	0.25	0.015	9,25	
-072.0.0	ПАКЕТ 56 x 60 x 1844	2549	1844	60	3	33	56	4.79	0.282	174,0	
-072.0.0	ПАКЕТ 12 x 60 x 400	4900	400	60	3	33	12	1.84	0.108	66,54	

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗН. ИЛИ ДР.

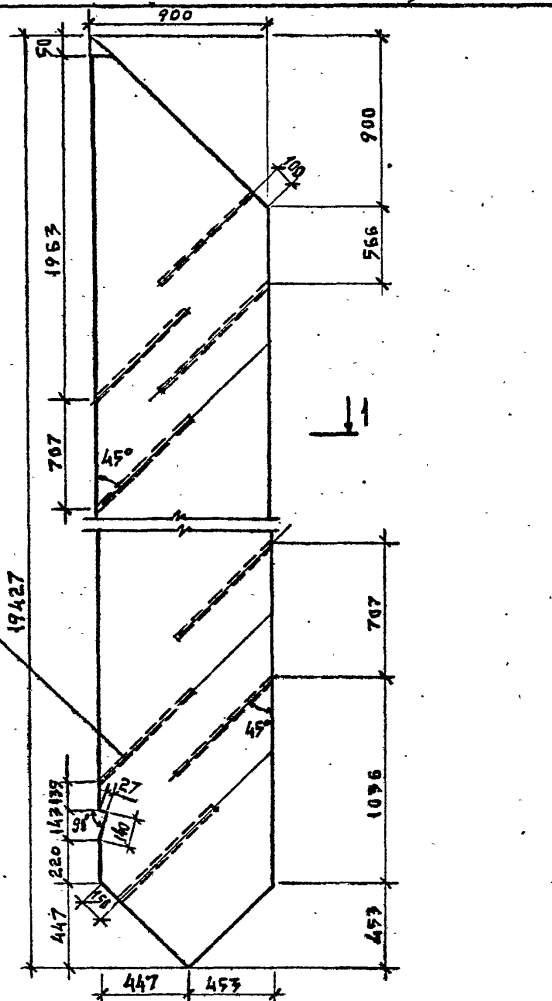
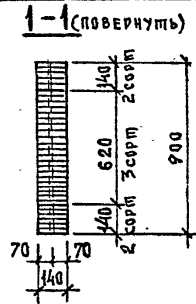
291-3-46.88

000.0.0 ТУ

лист

3

ФОРМАТ А3  
2302-02



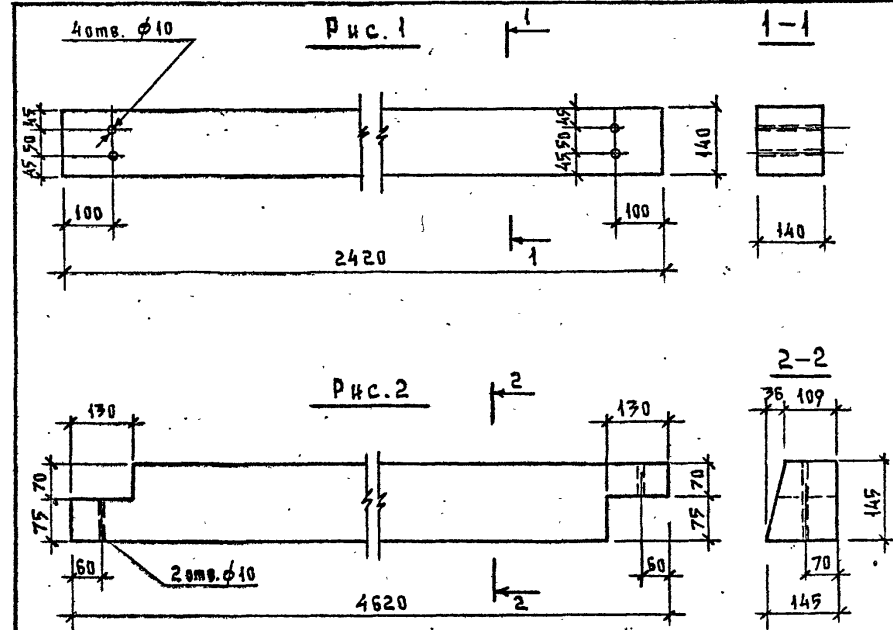
8 ств.  $\phi 17$   
L = 700  
под стержни  
 $\phi 14$  АИ L = 700  
ГОСТ 5781-82

см. 000.0.0 ТУ

№ № подл. Подпись и дата. ВЗН. ИИР. №

		291-3-46.88	-001.0.0	
		Полурама ПР-1		
		Стандя	Масса	Масштаб
		РП	1,24т	1:25
		Лист	Листов /	
		ЦНИИЭП		
		ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА		
Зав. ОСК	ТРАВУШ	ПАКЕТ 28x140x900		
И.контр.	СМУРОВ			
Г.ИП	СМУРОВ			
Ст. инж.	ШАШИНА			

Формат А4



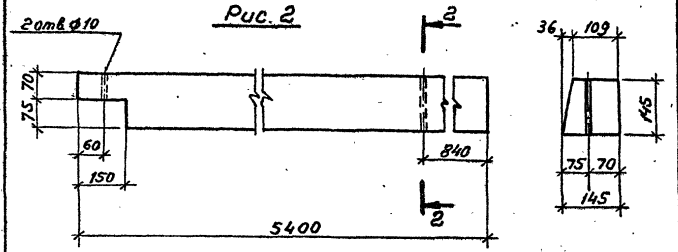
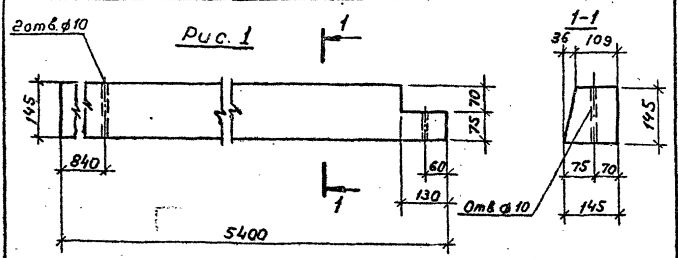
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	ОБЪЕМ ДРЕВЕСИНЫ, 2 сорта, м <sup>3</sup>	МАССА, кг
-002.0.0	БД-1	1	0,047	23,50
-01	Б0-1	2	0,0972	48,97

№ № подл. Подпись и дата. ВЗН. ИИР. №

		291-3-46.88	-002.0.0	
		Блака БД-1; Б0-1		
		Стандя	Масса	Масштаб
		РП	СМ ТАБЛ.	1:10
		Лист	Листов /	
		ЦНИИЭП		
		ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА		
Зав. ОСК	ТРАВУШ	Брус - 2x8 - 145x145 ГОСТ 8486-86; ГОСТ 24454-80		
И.контр.	СМУРОВ			
Г.ИП	СМУРОВ			
Ст. инж.	ШАШИНА			

Формат А4  
23021-02

Альбом № 1



Обозначение	Марка	Рис.	Объем древесины сорта, м <sup>3</sup>	Масса, кг
003.0.0	Б0-2Л	1	0,1135	56,77
-01	Б0-2П	2	0,1135	56,77

291-3-46.88 - 003.0.0

Болка Б0-2Л, Б0-2П

Брус-2хв - 145x145  
ГОСТ 8486-86; ГОСТ 24454-80

Статия Масса Масштаб  
РП см. табл. 1:10  
Лист: 1 Листов: 1

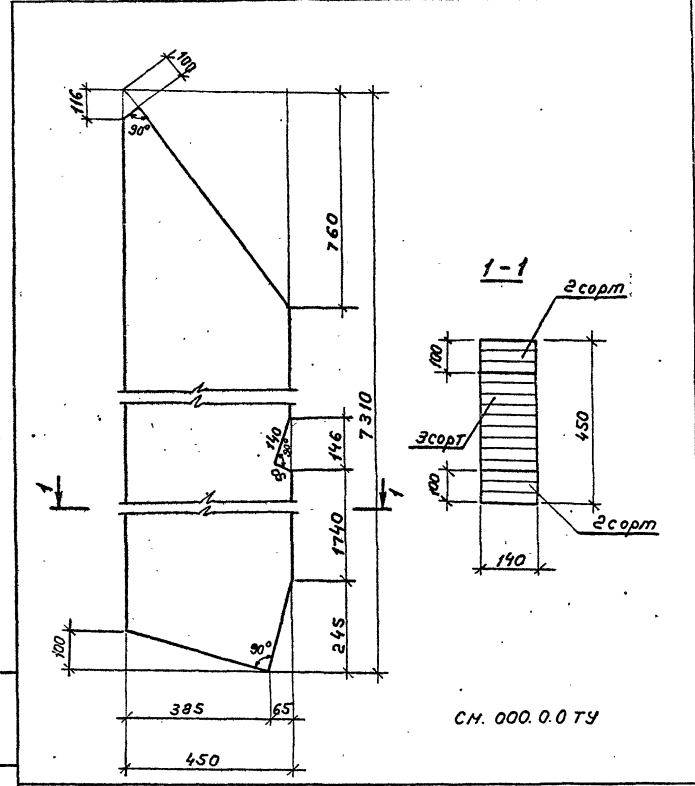
ЦНИИЭП  
ин. Б.С. Мезенцева

формат А4

Шифр проекта, название и дата выдачи

Зав. ОК Н. Кондр. ГИП Ст. инж. Травуш С. Куроб Шашино  
Инженер  
Инженер  
Инженер

Альбом № 1



Шифр проекта, название и дата выдачи

291-3-46.88 - 004.0.0

Болка клееная БК-1

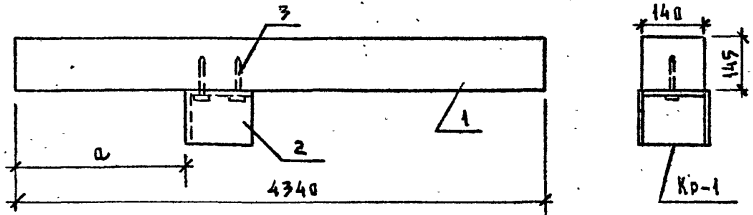
Локет 14x140x450

Статия Масса Масштаб  
РП см. табл. 1:10  
Лист: 1 Листов: 1

ЦНИИЭП  
ин. Б.С. Мезенцева

формат А4  
23021-02

Зав. ОК Н. Кондр. ГИП Ст. инж. Травуш С. Куроб Шашино  
Инженер  
Инженер  
Инженер



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Детали</u>		
Б4	1			Брус 140x145 ГОСТ 8486-66*, ГОСТ 24454-80	1	
А4	2		019.0.0	Карман КР-1	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	3			Шурш 12x60 ГОСТ 14473-79*	2	

Обозначение	Марка	Q, мм	Объем древесины м³	Примеч.
-005.0.0	БФ-1	1168	0,088	
-01	БФ-2	1972		
-02	БФ-3	2776		
-03	БФ-4	3579		
-04	БФ-5	1126		
-05	БФ-6	1920		
-06	БФ-7	2724		
-07	БФ-8	3527		

291-3-46.88 -005.0.0

Балка фахверка БФ-1...БФ-8

Сталь/Масса/Масштаб

РП 44,0

Лист/Листов 1

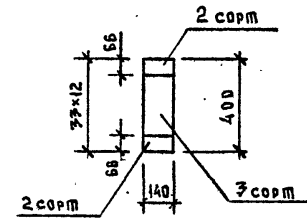
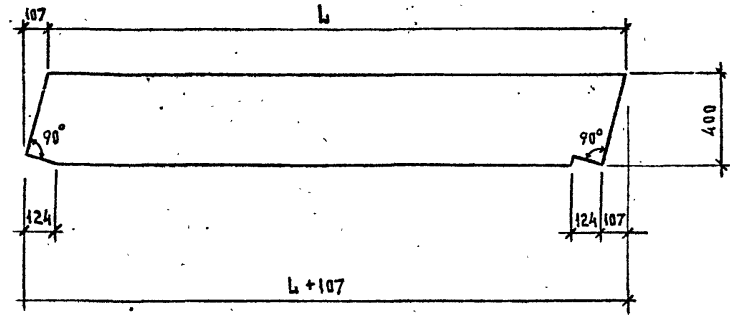
ЦНИИЭП  
ИМ. Б.С. Мезенцева

Формат А4

Имя не подл. Подпись и дата. Форм. и дата.

Зав. ОСК ТРАВУШ  
Н.Контр. СМУРОВ  
ГИП СМУРОВ

*Подпись*  
*Подпись*



см. 000.0.0 ТУ

Обозначение	Марка	L+107 мм	Объем древесины м³		Масса, кг
			2 сорт	3 сорт	
-006.0.0	СФ-1	12907	0,2385	0,4770	358,0
-01	СФ-2	9805	0,1812	0,3624	272,0
-02	СФ-3	6700	0,1238	0,2476	186,0
-03	СФ-4	3794	0,0664	0,1328	105,0

291-3-46.88

-006.0.0

Стойка фахверка  
СФ1...СФ4

Сталь/Масса/Масштаб

РП см. табл.

Лист/Листов 1

ЦНИИЭП  
ИМ. Б.С. Мезенцева

Формат А4

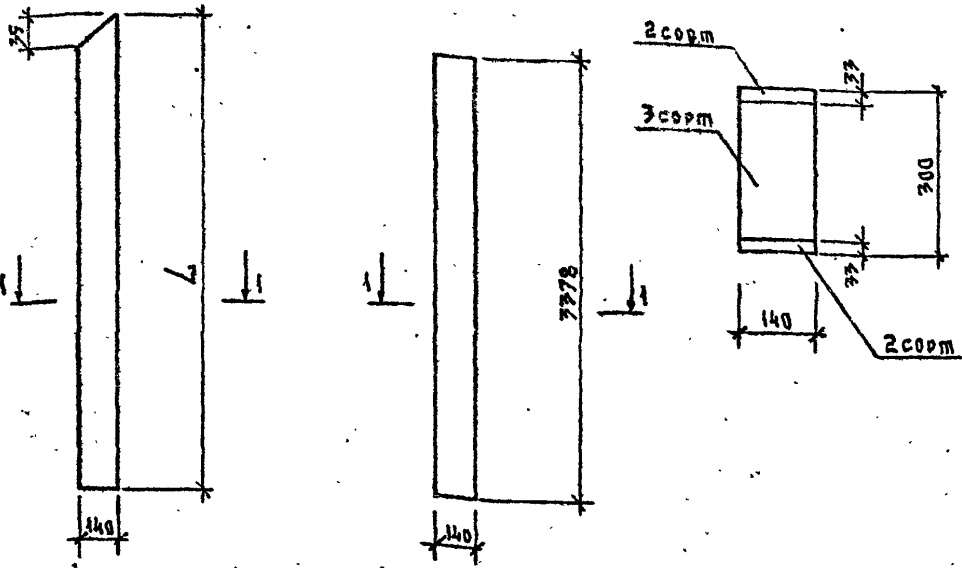
23021-02

Имя не подл. Подпись и дата. Форм. и дата.

Зав. ОСК ТРАВУШ  
Н.Контр. СМУРОВ  
ГИП СМУРОВ

*Подпись*  
*Подпись*

Пакет 12x140x400



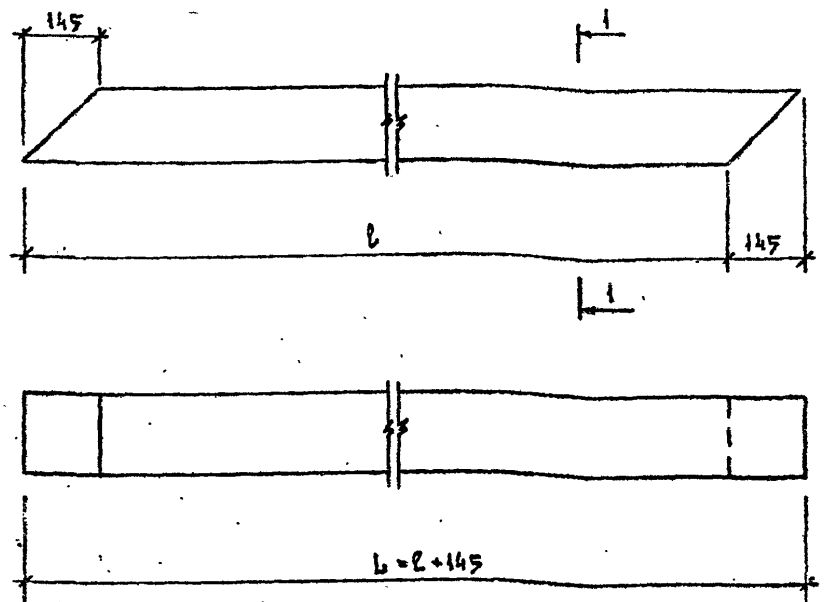
Обозначение	Марка	Длина L, мм	Объем древесины, м³		Масса, кг	Примеч.
			2 сорт	3 сорт		
-007.0.0	СФ-5	4597	0,0425	0,149	96,0	
-01	СФ-6	4222	0,039	0,137	88,0	
-02	СФ-7	3747	0,0346	0,1212	78,0	
-03	СФ-8	3472	0,0321	0,1123	72,2	
-04	СФ-9	3164	0,0292	0,1023	66,0	
-05	СФ-10	3378	0,0312	0,1092	70,2	

СМ. 000.0.0 ТУ

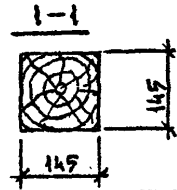
№ п/п подл. Подпись и дата Взам. инв. №

			291-3-46.88	-007.0.0
			Стойка фахверка СФ-5...СФ-10	Стальная масса Масштаб РП см. табл. 1:10
Зав. ОСК	Травуш	<i>Медведев</i>		
Н.контр.	Смуров	<i>Смуров</i>		
ГИП	Смуров	<i>Смуров</i>		
			Пакет 9x140x300	ЦНИИЭП ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА

Формат А4



Обозначение	Марка	L, мм	H, мм	Объем древесины, м³		Масса, кг	Примеч.
				2 сорт	3 сорт		
-008.0.0	БФ-9	4017	4162	0,087	43,6		
-01	БФ-10	2008	2157	0,045	22,6		



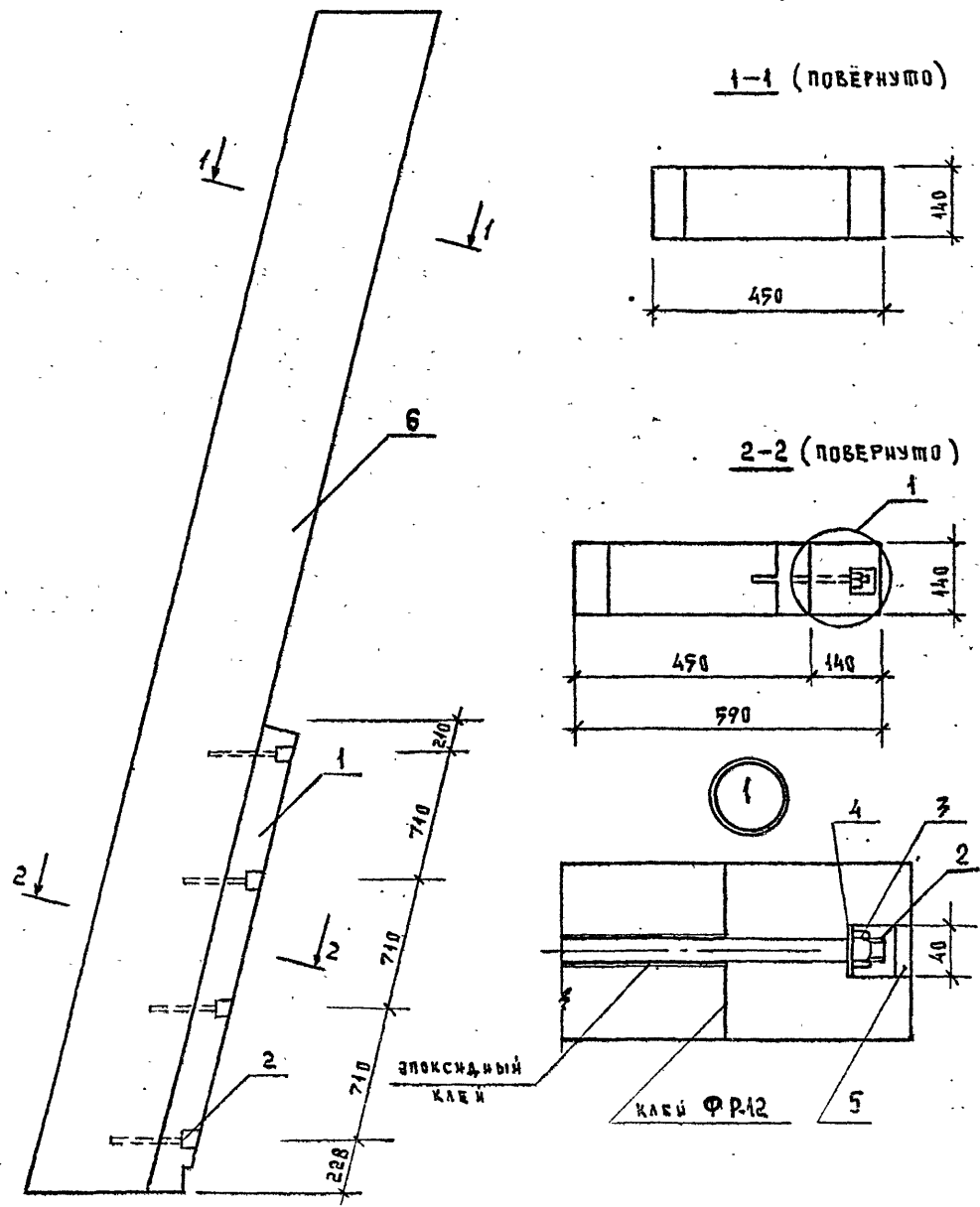
№ п/п подл. Подпись и дата Взам. инв. №

			291-3-46.88	-008.0.0
			Балка фахверка БФ-9, БФ-10	Стальная масса Масштаб РП см. табл. 1:10
Зав. ОСК	Травуш	<i>Медведев</i>		
Н.контр.	Смуров	<i>Смуров</i>		
ГИП	Смуров	<i>Смуров</i>		
			Брус - 3xв 145x145 ГОСТ 8486-66; ГОСТ 24454-81	ЦНИИЭП ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА

Формат А4

2302-00

Альбом Д-41



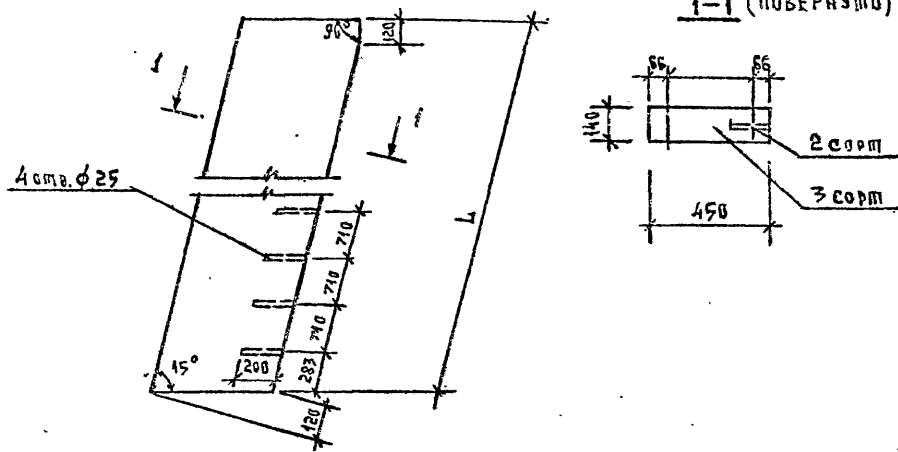
ФОРМАТ	ГОДА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
А4	1		-009.2.0	БРУС	1	
А4	2		-023.0.0-01	Шпилька ШП-2	4	
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
		3		Гайка М20 ГОСТ 5915-70*	4	
		4		Шайба 20 ГОСТ 11371-78	4	
Б4	5					
			ПЕРЕМЕННЫЕ	ДААННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ		
			-009.0.0	СФ 11		
А4	6		-009.1.0	ПК-1	1	436,3
			-009.0.0-01	СФ 12		
А4	6		-009.1.0-01	ПК-2	1	338,9
			-009.0.0-02	СФ 13		
А4	6		-009.1.0-02	ПК-3	1	240,8

Шпильки склеить на ЭПОКСИДНОМ КЛЕЕ ЭПЦ-1 (ТУ 6-05-1584-77).  
 Брус приклеить к пакету КЛЕЕМ ФР-12 (ТУ 6-05-1748-81),  
 затянуть гайками, отверстия заглушить  
 деревянными пробками.

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

			291-3-46.88	-009.0.0
			Стойка фахверка СФ-11, СФ-13	Станд. РП
				Масса см. табл.
				Масштаб 1:20
				1:10
Зав. ОСК	Травуш	<i>Травуш</i>		Лист
№ конпр.	Смулов	<i>Смулов</i>		Листов 1
ГНП	Смулов	<i>Смулов</i>		
				<b>ЦНИИЭП</b> ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА

Формат А3  
23021-02

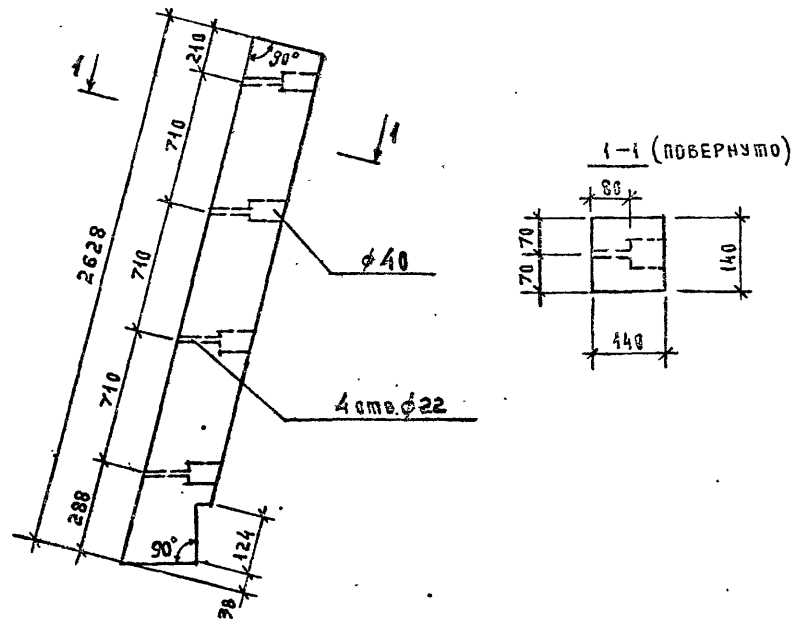


ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L ±120 мм	ОБЪЕМ ДРЕВЕСИНЫ, м <sup>3</sup>		МАССА, кг	ПРИМЕЧ.
			2 сорт	3 сорт		
-009.1.0	ПК1	12920	0,244	0,570	407,0	
-01	ПК2	9818	0,186	0,433	309,5	
-02	ПК3	6713	0,127	0,296	211,5	

СМ. 000.0.0ТУ

ИЗВ. № ПОДА.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ВЗАМ. ИЛИ №	291-3-46.88	-009.1.0	
Зав. ОСК	ТРАВУШ			ПАКЕТ КЛЕЕННЫЙ ПК1...ПК3	СТАЛЬ И МАССА РП	
Н.контр.	СМУРОВ					МАСШТАБ СМ. ПЛАБ.
ГИП	СМУРОВ					ЛИСТ
				ПАКЕТ 14x140x450	ЦНИИЭП ИМ. Б.С.МЕЗЕНЦЕВА	

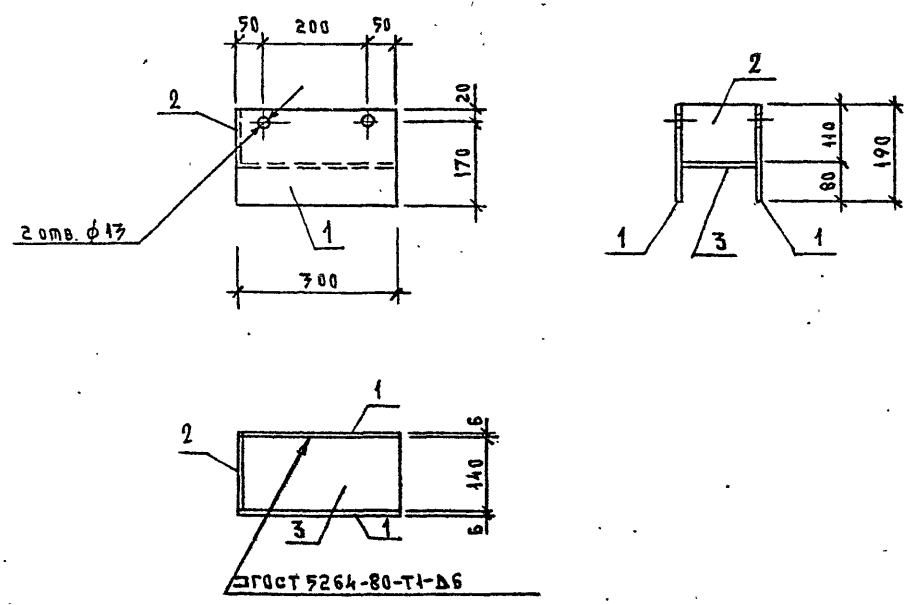
Формат А4



ИЗВ. № ПОДА.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ВЗАМ. ИЛИ №	291-3-46.88	-009.2.0	
Зав. ОСК	ТРАВУШ			Брус	СТАЛЬ И МАССА РП	
Н.контр.	СМУРОВ					МАСШТАБ 25,0
ГИП	СМУРОВ					ЛИСТ
				Брус-2х8-140x140 ГОСТ 8486-85; ГОСТ 24454-80	ЦНИИЭП ИМ. Б.С.МЕЗЕНЦЕВА	

Формат А4  
23021-02

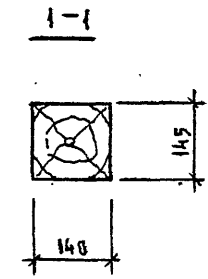
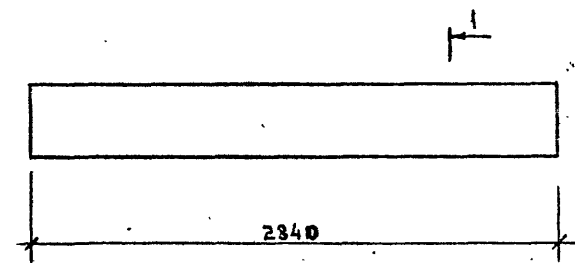
Альбом II 4.1



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ
<b>ДЕТАЛИ</b>						
Б4		1	-010.0.0	СТЕНКА БОКОВАЯ	2	2,69
Б4		2	-010.0.0-01	СТЕНКА ЗАДНЯЯ	1	0,73
Б4		3	-010.0.0-02	ПЛАСТИНА ОПОРНАЯ	1	1,98

ИВ. № ПОСЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ИВ. №	291-3-46.88			-010.0.0		
			Башмак БШ-5			СПЯЖИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Зав. ОСК	Трехвус	<i>[Signature]</i>	БП-6 ГОСТ 19903-74* В.СТЗ кп2-1ТУИ-1-3023-80			ЦНИИЭП ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА		
Н.КОНТР.	СМУРОВ							
ГИП	СМУРОВ							

Формат А4

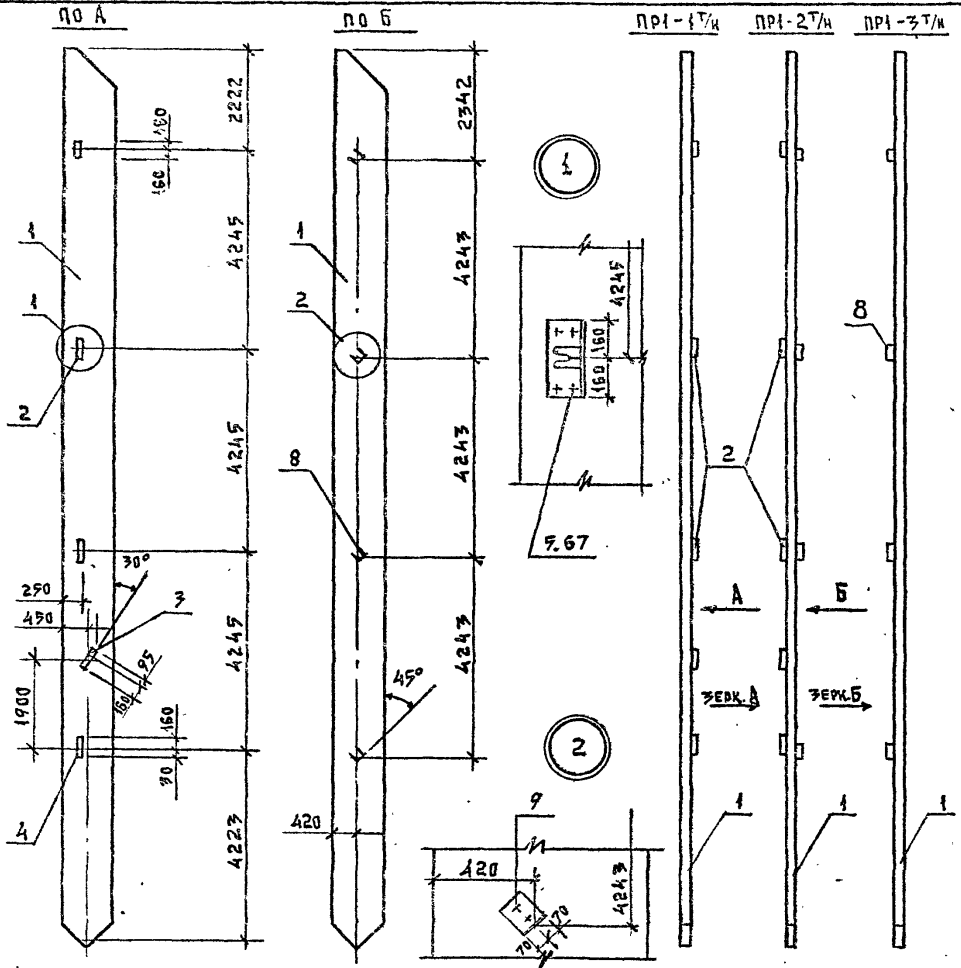


ИВ. № ПОСЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ИВ. №	291-3-46.88			-011.0.0		
			Балка фахверка БФ-11			СПЯЖИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Зав. ОСК	Трехвус	<i>[Signature]</i>	БРУС-2x8-140x145 ГОСТ 8486-86* ГОСТ 24454-80			ЦНИИЭП ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА		
Н.КОНТР.	СМУРОВ							
ГИП	СМУРОВ							

Формат А4  
23021-02



Альбом II ч. 1.



ПР1-1Т/Н ПР1-2Т/Н ПР1-3Т/Н

ФОРМАТ	КОЛ-ВО	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМ.Ч.
			012.0.0	ПР1-1Т (ПР1-1Н)		1200 кг
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	1		001.0.0	ПР-1	1	
А4	2		025.0.0	ФУ-1	3	
А4	3		026.0.0 (01)	ФУ-3 (ФУ-2)	1	
А4	4		027.0.0 (01)	ФУ-4 (ФУ-5)	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
А4	5		028.2.0	ШН-1	20	
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
		6		Болт М16x190 ГОСТ 7798-70*	20	
		7		Гайка М16 ГОСТ 5919-70*	20	
			012.0.0-02(07)	ПР1-2Т (ПР1-2Н)		1293 кг
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	1		001.0.0	ПР-1	1	
А4	2		025.0.0	ФУ-1	3	
А4	3		026.0.0 (01)	ФУ-2 (ФУ-3)	1	
А4	4		027.0.0 (01)	ФУ-5 (ФУ-4)	1	
А4	8		019.0.0	КР-1	4	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
А4	5		028.2.0	ШН-1	20	
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
		6		Болт М16x190 ГОСТ 7798-70*	20	
		7		Гайка М16 ГОСТ 5919-70*	20	
		9		Шуруп 12x60 ГОСТ 11473-75*	8	

ИЧ.Н.С. ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗ.АМ.И.Н.В.К.Е.

			012.0.0-04 (05)	ПР1-3Т (ПР1-3Н)		1253 кг
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	1		001.0.0	ПР-1	1	
А4	8		019.0.0	КР-1	4	
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
		9		Шуруп 12x60 ГОСТ 11473-75*	8	

291-3-46.88 012.0.0

Полюс ПР1-1Т/Н... ПР1-3Т/Н

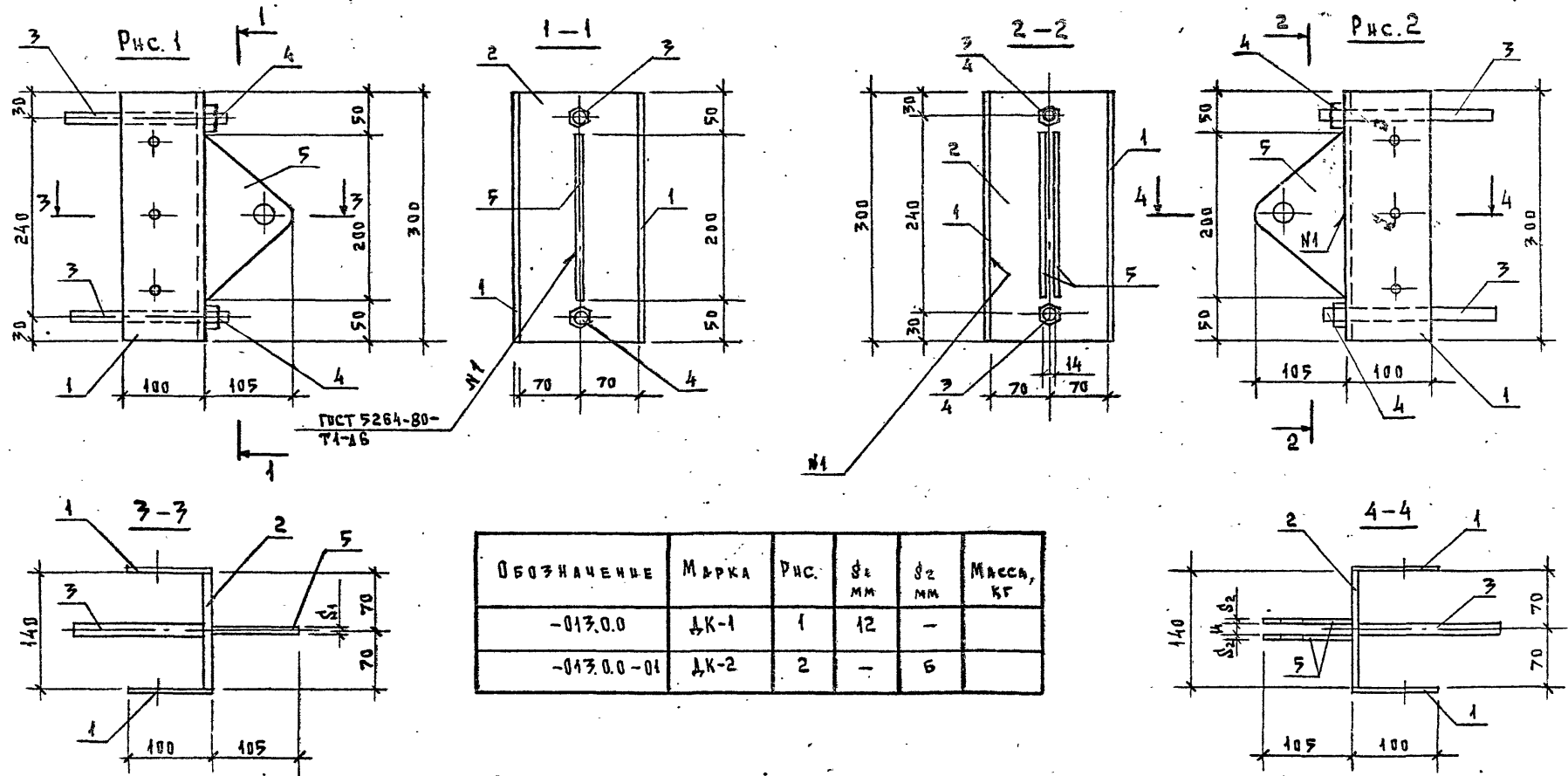
СМ. МАБЛ.	МАССА	МАСШТАБ
РП		1:100

Листов 1

ЦНИИЭП  
И.М.Б.С. МЕЗЕНЦЕВА

Зав.ОСК ТРАВУШ  
#контр. СМУРОВ  
ГИП СМУРОВ

Альбом II ч.1



ГОСТ 5264-80-74-16

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	Ø <sub>1</sub> ММ	Ø <sub>2</sub> ММ	МАССА, КГ
-013.0.0	ДК-1	1	12	-	
-013.0.0-01	ДК-2	2	-	6	

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

291-3-46.88		-013.0.0 сБ	
Деталь коньковая ДК-1, ДК-2		Склад	Масса
Сборочный чертеж		РП	11,2
		Лист	Листов 1
Фаб. ОСК		ЦНИИП	
Н. Контр. Смуров		И. М. Б. С. Мезенцева	
Г. И. П. Смуров			
С. И. И. Ж. Шашина			

Формат А3  
23021-02

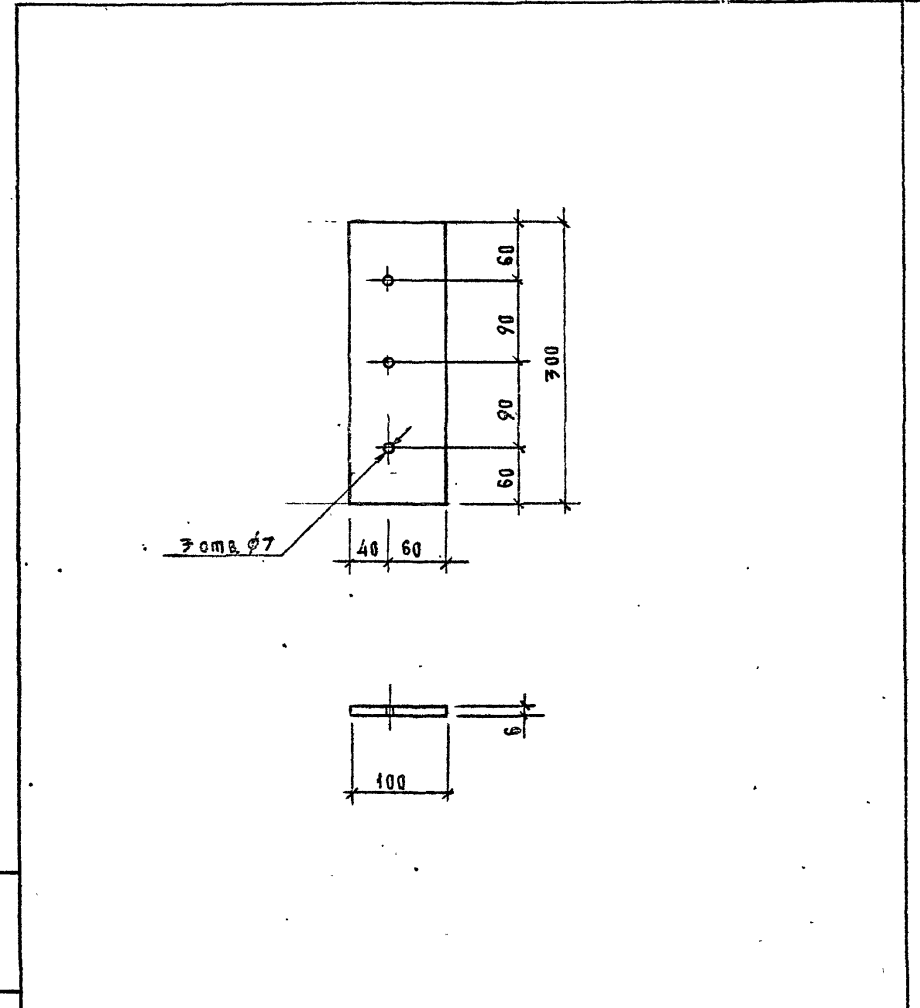
Альбом Д 4.1

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				ДК1; ДК2		
<u>Документация</u>						
А3			- 017.0.0 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
<u>ДЕТАЛИ</u>						
А4	1		- 017.1.0	СТЕНКА БОКОВАЯ СБ-1		
А4	2		- 017.2.0	ПЛАСТИНА П-1		
А4	3		- 027.0.0 01	ШПЛИЦКА ШП-2		
<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>						
А4	4			ГАЙКА М20 ГОСТ 5919-70 <sup>2</sup>	2	
<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:</u>						
				ДК1		
<u>ДЕТАЛИ</u>						
А4	5		- 017.2.0 01	ПЛАСТИНА П-2	1	
				ДК2		
<u>ДЕТАЛИ</u>						
А4	5		- 017.2.0 02	ПЛАСТИНА П-3	2	

ИЗДАТЕЛЬСТВО ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМОВ. НЕ

			291-5-46.88	- 017.0.0		
Зав. ВСК	ПРАВУШ	<i>Иванов</i>	ДЕТАЛЬ КОНЬКОВАЯ ДК-1, ДК-2	Стандия	Лист	Листов
Н. Контр.	ПРАВУШ	<i>Иванов</i>		рп		1
Г. И. П.	СМУРОВ	<i>Иванов</i>		<b>ЦНИИЭП</b>		
Ст. Инж.	ШКИННА	<i>Иванов</i>		ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА		

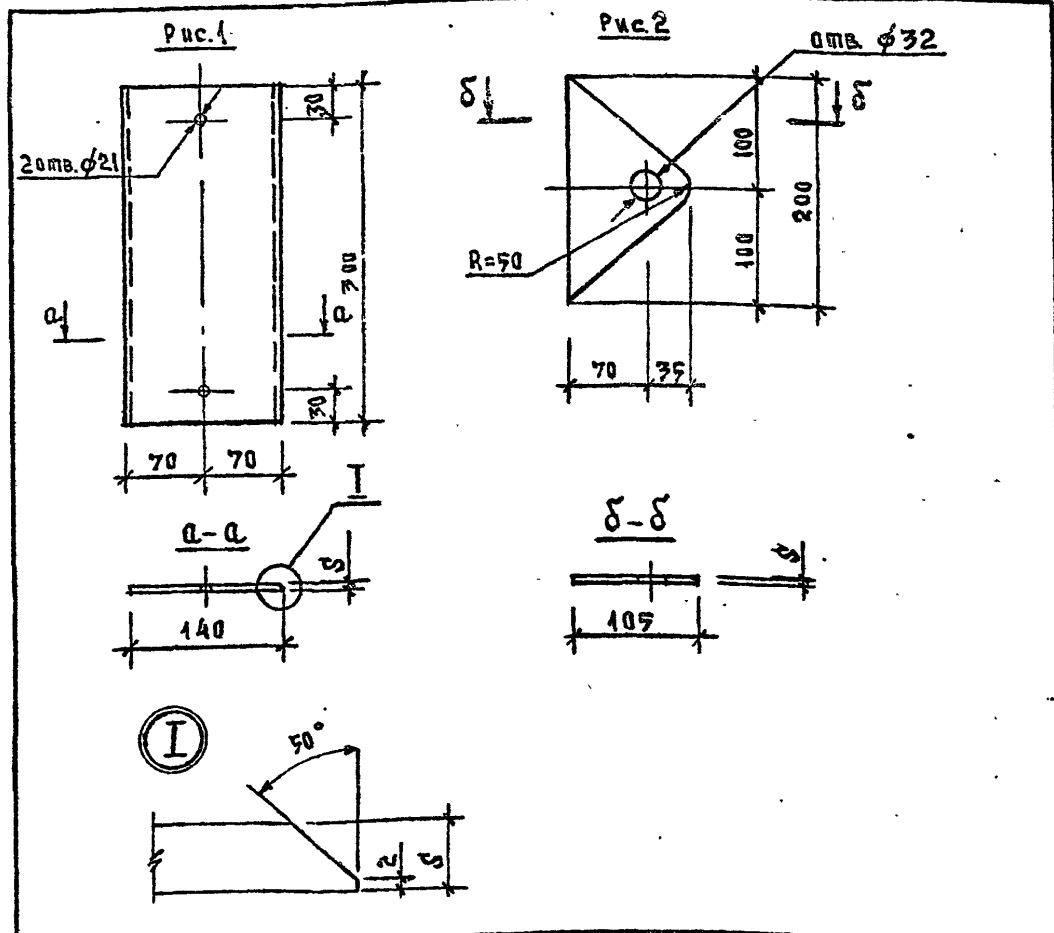
Формат А4



ИЗДАТЕЛЬСТВО ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМОВ. НЕ

			291-3-46.88	- 017.1.0		
			СТЕНКА БОКОВАЯ СБ-1	Стандия	Масса	Масштаб
				рп	1,4	1:5
				Лист		
				Листов 1		
Зав. ВСК	ПРАВУШ	<i>Иванов</i>	Лист	Б-ПНБ ГОСТ 19903-74		<b>ЦНИИЭП</b>
Н. Контр.	СМУРОВ	<i>Иванов</i>		В СТ Э кл 2-1 ТУ 14-1-3023-80		
Г. И. П.	СМУРОВ	<i>Иванов</i>		ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА		
Ст. Инж.	ШАШКИНА	<i>Иванов</i>		ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА		

Формат А4  
25021-02

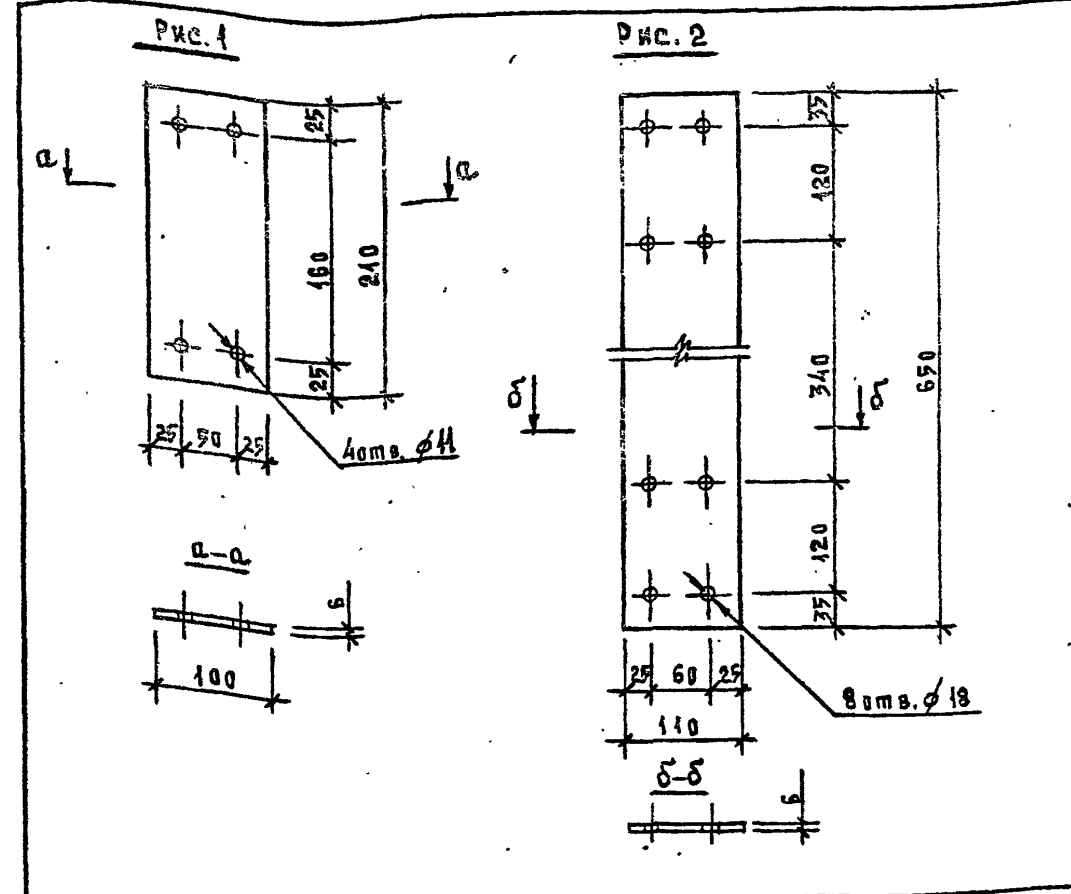


Обозначение	Марка	Рис.	$\delta$ , мм	Масса, кг	Примечания
-043.2.0	П-1	1	12	4,62	
-04	П-2	2	12	2,30	
-02	П-3	2	6	1,00	

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

291-3-46.88		-043.2.0	
Пластина П-1... П-3			
Эль. ОСК	Травуш	СПАДНЯ	МАССА
Н. контр.	Смуров	РП	СМ. МАБЛ.
ГНП	Смуров	Лист	Листов 1
Ст. инж.	Шашкина	МАСШТАБ 1:5	
Лист Б-ЛН ГОСТ 19903-74		ЦНИИЭП	
ВСТ 3 кп 2-1ТУ14-1-3023-80		ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА	

Формат А4



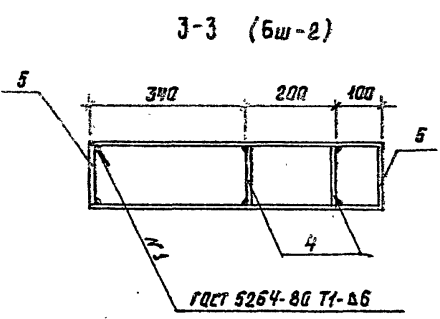
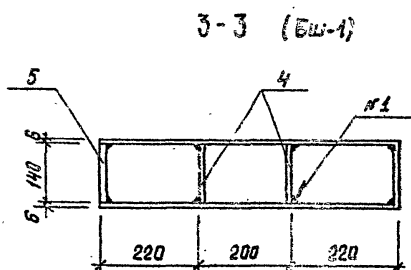
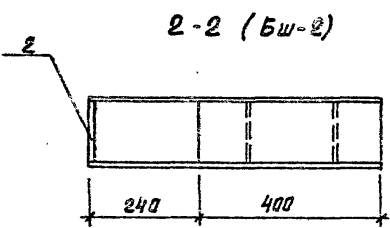
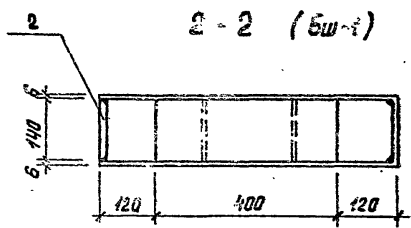
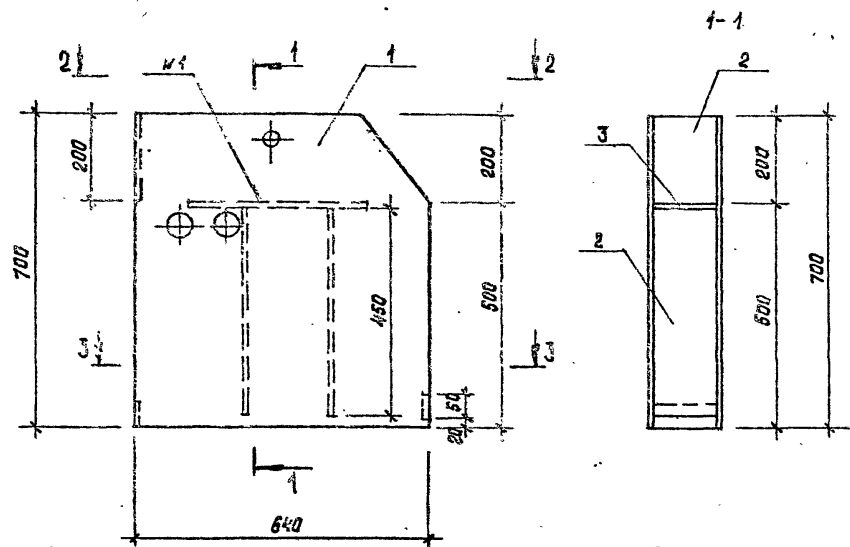
Обозначение	Марка	Рис.	Масса, кг
-014.0.0	П-4	1	1,0
-01	П-5	2	3,4

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

291-3-46.88		-014.0.0	
Пластина П-4, П-5			
Эль. ОСК	Травуш	СПАДНЯ	МАССА
Н. контр.	Смуров	РП	СМ. МАБЛ.
ГНП	Смуров	Лист	Листов 1
Ст. инж.	Шашкина	МАСШТАБ 1:5	
Лист Б-ЛН ГОСТ 19903-74		ЦНИИЭП	
ВСТ 3 кп 2-1ТУ14-1-3023-80		ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА	

Формат А4  
23021-02

Альбом № 4.1



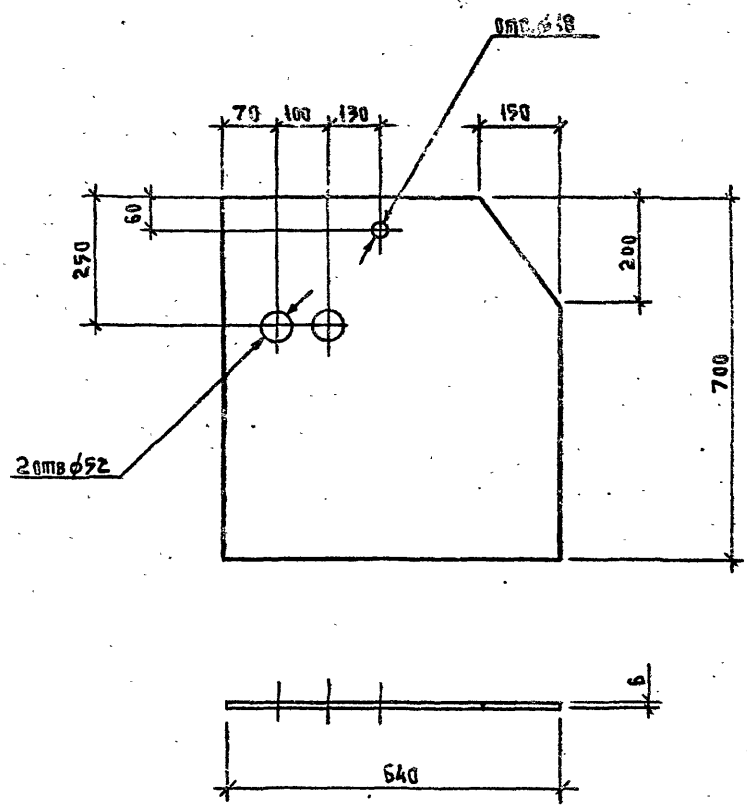
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед, кг
				Бш-1; Бш-2		56,9
				<u>детали</u>		
А4		1	- 015.1.0	Стенка боковая	2	
А4		2	- 015.2.0	Стенка задняя	1	
Б4		3	- 015.3.0	Пластина - 140x450	2	3,0
Б4		4	- 015.4.0	Пластина - 50x140	2	0,4
				лист Б-ПНБ ГОСТ 19903-74* в СТС №2-1 ТУ 14-3023-80		
				<u>Переменные данные для исполнения</u>		
			- 015.0.0	Бш-1		
				<u>детали</u>		
Б4		5	- 015.5.0	Плита опорная - 140x400	1	7,9
				лист Б-ПН 18 ГОСТ 19903-74* в СТС №2-1 ТУ 14-3023-80		
			- 015.0.0-01	Бш-2		
				<u>детали</u>		
Б4		5	- 015.5.0	Плита опорная - 140x400	1	8,6
				лист Б-ПН 20 ГОСТ 19903-74* в СТС №2-1 ТУ 14-3023-80		

291-3-46.88		- 015.0.0	
Бшмк		Стандия	Масштаб
Бш-1, Бш-2		РП	ст. табл. 1:10
		Лист	Листов 1
Зав. ОК Трубы		И.И.И.И.И.И.	
Н.Контр. Стуроб		И.И.И.И.И.И.	
Гип Стуроб		И.И.И.И.И.И.	
		ЦНИИЭП	
		им. Б.С. Мезенцаева	

Ф. АЗ  
23021-02

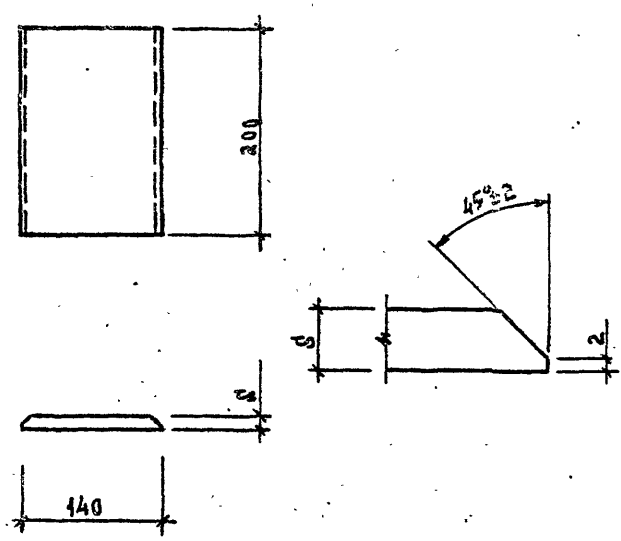
Изм. № по полн. Подпись и дата введ. И.И.И.И.И.И.

Альбом II ч. 1



Имя исполнителя	Подпись и дата			291-3-46.88	-017.1.0
	Зав. ОСК	ТРАВУШ			
И.контр.	СМУРОВ			Стенка боковая	СПИДИА
Г.И.П.	СМУРОВ				МАСШТАБ
			лист	Б-ПН Е ГОСТ 19903-74*	РП
				ВСТЭКП2-1 ТУ 14-1-3023-80	21,1
				ЦНИИЭП	1:10
				ИМ. Б.С.МЕЗЕНЦЕВА	лист
					лист 1

Формат А4



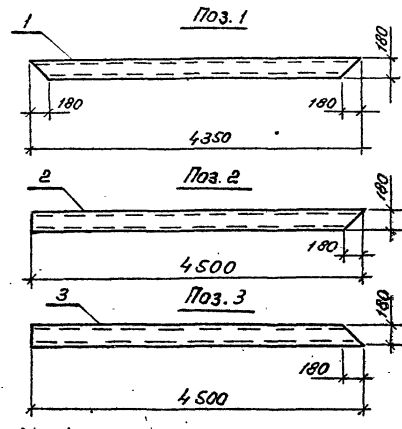
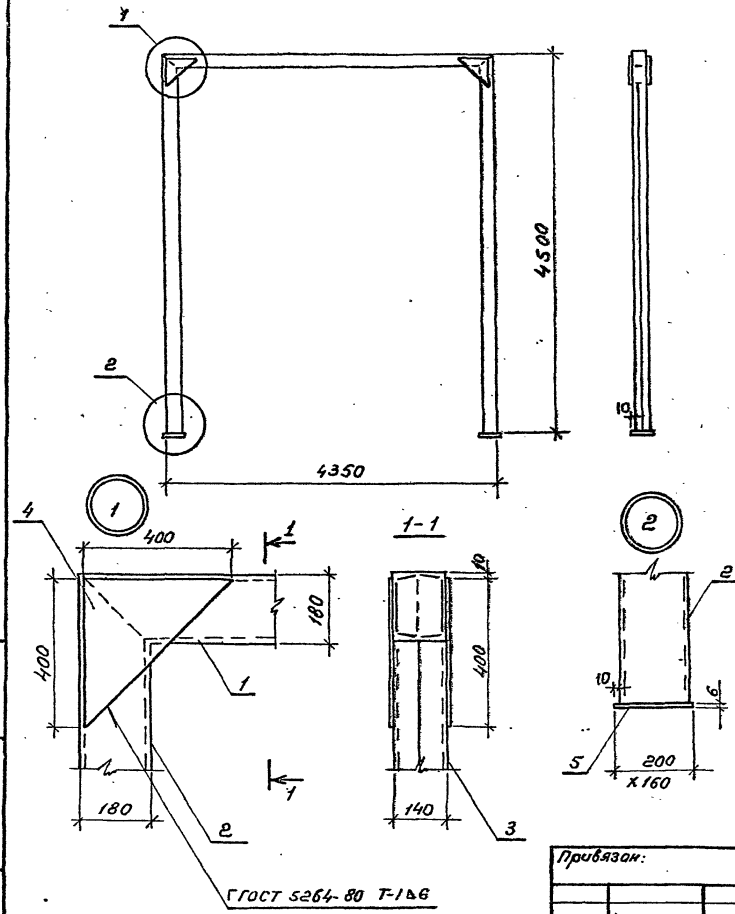
Обозначение	Марка	S, мм	Масса, кг
-017.2.0	СТ-1	12	2,64
-01	СТ-2	16	3,52

Имя исполнителя	Подпись и дата			291-3-46.88	-017.2.0
	Зав. ОСК	ТРАВУШ			
И.контр.	СМУРОВ			Стенка задняя	СПИДИА
Г.И.П.	СМУРОВ				МАСШТАБ
			лист	Б-ПН Е ГОСТ 19903-74*	РП
				ВСТЭКП2-1 ТУ 14-1-3023-80	СМ. ПЛАН.
				ЦНИИЭП	1:5
				ИМ. Б.С.МЕЗЕНЦЕВА	лист
					лист 1

Формат А4

2.3021-02

Альбом I 41



Изм. № 1  
Исполн. [Signature]  
Дата [Date]

Кол-во	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан
<b>Детали</b>						
Б.в.	1		-016. 1.0		2	70,9 кг
Б.в.	2		-016. 2.0	швеллер 18 ГОСТ 8240-72*	2	73,4 кг
Б.в.	3		-016. 3.0	ВСт.3кп2-17У44-13023-80	2	73,4 кг
Б.в.	4		-016. 4.0	лист БЛ16 ГОСТ 19903-74	4	3,8 кг
Б.в.	5		-016. 5.0	ВСт.3кп2-17У44-13023-80	2	1,5 кг

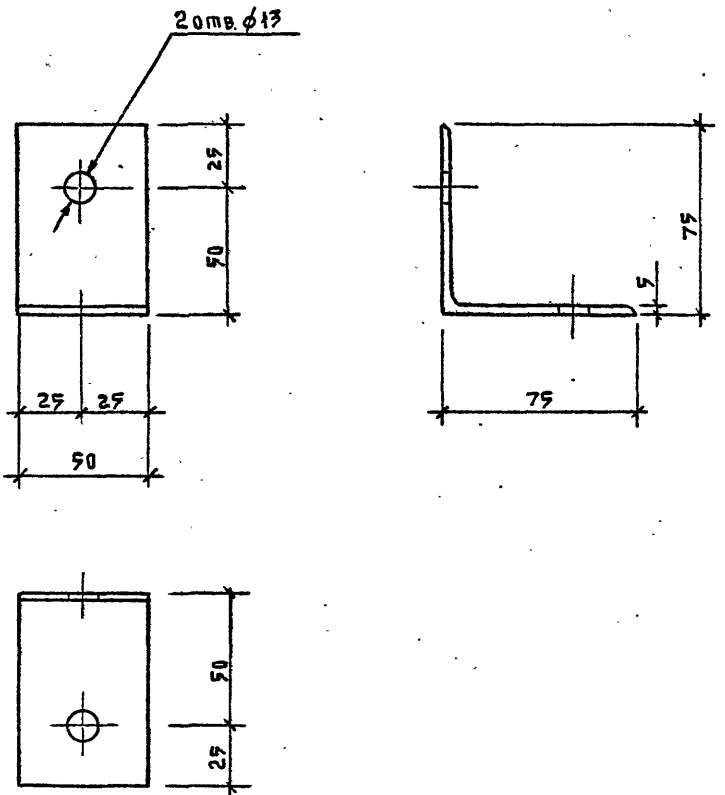
			291-3-46.88	-016.0.0		
Рамы РМ1				Старая	Новая	Насчитой
				РП	454,0	1:50 1:10
				Лист	Листов: 1	
				ЦНИИЭП ин. Б.С. Мезенцева		

Привязки:

Зав. ОК	Трубы	[Signature]
Н.Контр	Смчров	[Signature]
Г.И.П	Смчров	[Signature]

Ф. АЗ  
25021-02

Альбом II ч. 1

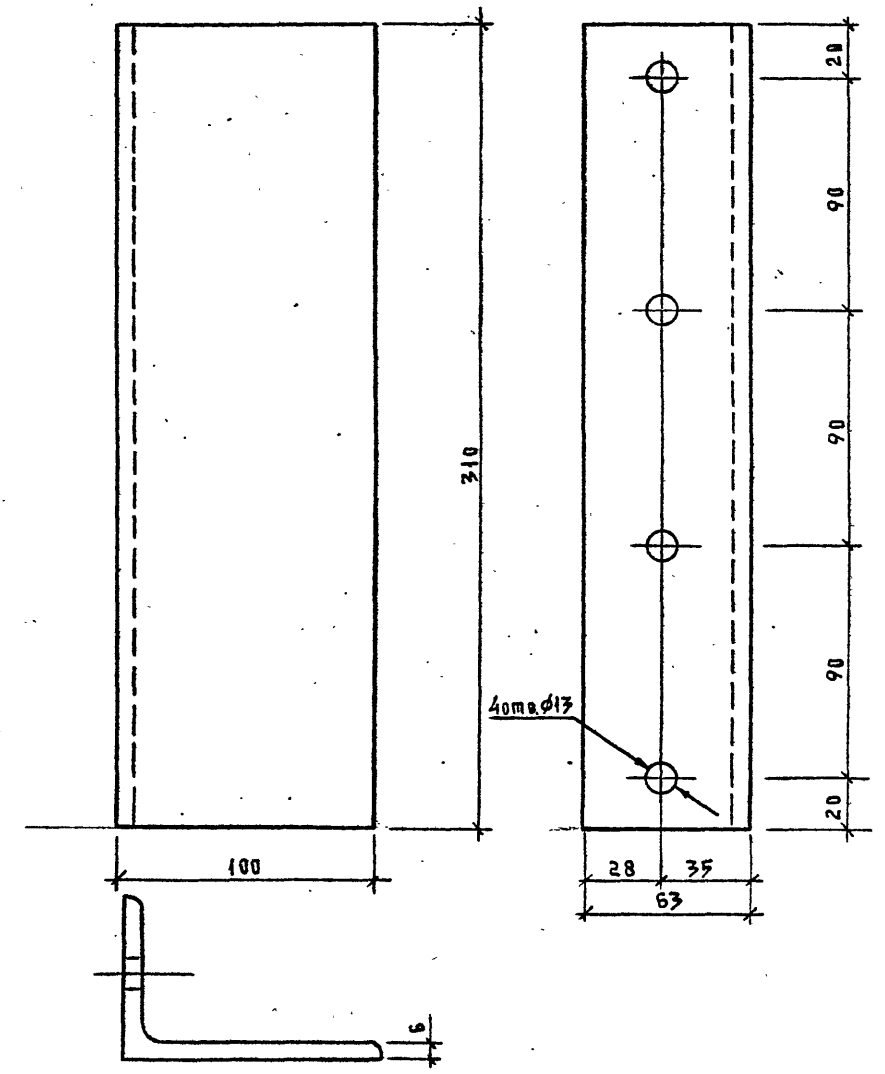


Изм. № подл. Дата взам. инв. №

Зав. ОСК	ТРАВУШ	<i>Травуш</i>
Н. контр.	СМУРОВ	
ГИП	СМУРОВ	

291-3-46.88	-017.0.0		
Уголок опорный 40-2	СТАЛЬ	МАССА	МАСШТАБ
	рп	0,3	1:2
	лист	листов 1	
Уголок 575x75x5 ГОСТ 8509-86		ЦНИИЭП	
ВСТЗ кл2-1ТУ 14-1-3023-80		И.М. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА	

Формат А4



Изм. № подл. Дата взам. инв. №

Зав. ОСК	ТРАВУШ	<i>Травуш</i>
Н. контр.	СМУРОВ	
ГИП	СМУРОВ	

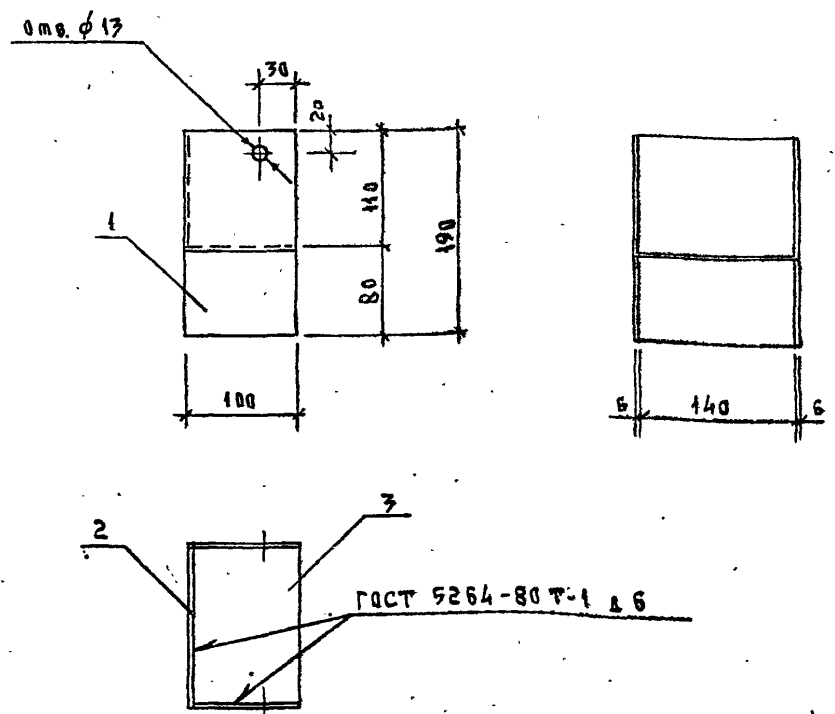
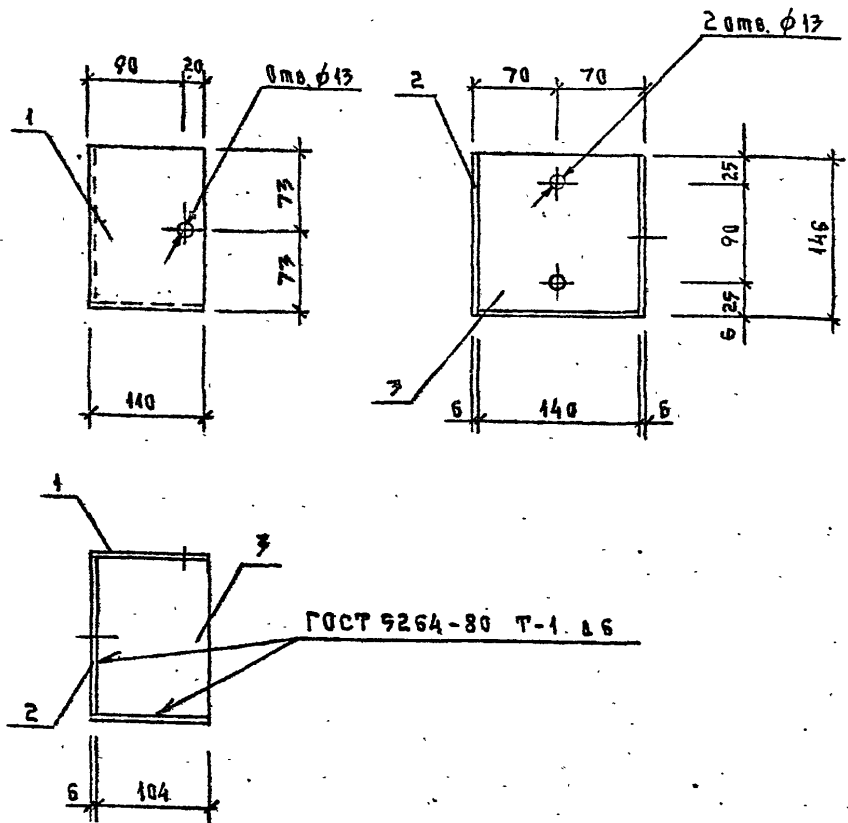
291-3-46.88	-018.0.0		
Уголок опорный 40-3	СТАЛЬ	МАССА	МАСШТАБ
	рп	2,34	1:2
	лист	листов 1	
Уголок 5100x63x6 ГОСТ 8509-86		ЦНИИЭП	
ВСТЗ кл2-1ТУ 14-1-3023-80		И.М. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА	

Формат А4

23021-02



Альбом II ч. 4



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД, КГ
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1		-019.1.0	СТЕНКА БОКОВАЯ	2	0.76
Б4	2		-019.2.0	СТЕНКА ЗАДНЯЯ	1	0.92
Б4	3		-019.3.0	ПЛАСТИНА ОПОРНАЯ	1	0.73

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД, КГ
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1		-020.1.0	СТЕНКА БОКОВАЯ	2	0.9
Б4	2		-020.2.0	СТЕНКА ЗАДНЯЯ	1	0.73
Б4	3		-020.3.0	ПЛАСТИНА ОПОРНАЯ	1	0.66

ИЗВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ФАМИЛИЯ ВЗАМ. ЧЛЕНОВ

		291-3-46.88		-019.0.0	
		Карман Кр-1		СТАЛЬ	МАССА
				РЛ	3.17
				МАСШТАБ	1:5
				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
ЗАВ. ОСК	ТРАВУШ	лист БП-Н 6 ГОСТ 19903-74* ВСТЭ.КП2-1ТУ14-1-3023-80		<b>ЦНИИЭП</b> ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА	
И. КОМП.	СМУРОВ				
ГИП	СМУРОВ				

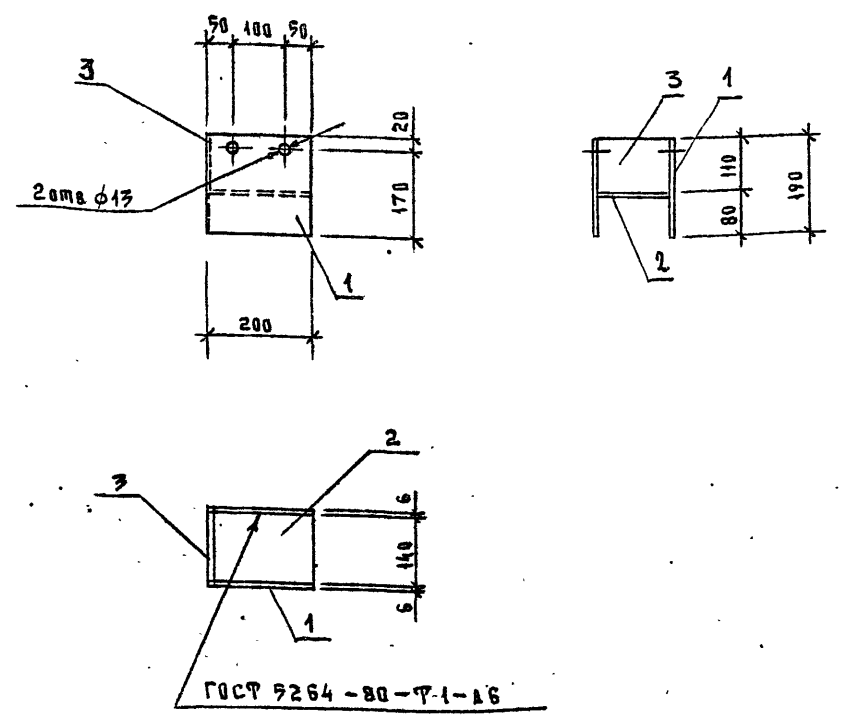
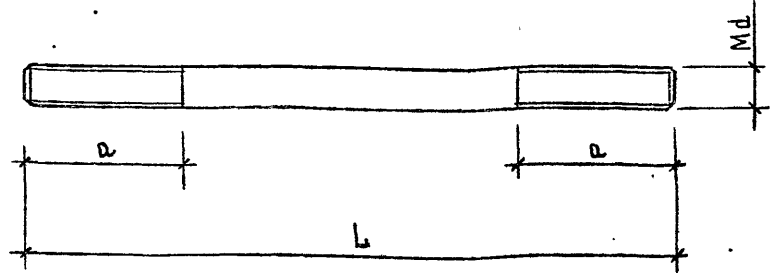
ИЗВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ФАМИЛИЯ ВЗАМ. ЧЛЕНОВ

		291-3-46.88		-020.0.0	
		Башмак Бш-4		СТАЛЬ	МАССА
				РЛ	3.19
				МАСШТАБ	1:5
				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
ЗАВ. ОСК	ТРАВУШ	лист БП-Н 6 ГОСТ 19903-74* ВСТЭ.КП2-1ТУ14-1-3023-80		<b>ЦНИИЭП</b> ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА	
И. КОМП.	СМУРОВ				
ГИП	СМУРОВ				

Формат А4  
23021-02



Альбом 24.1



Обозначение	Марка	Размеры, мм			Масса, кг.
		L	a	d	
-023.0.0	ШП-1	400	50	16	0,64
-01	ШП-2	300	100	20	0,74

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ЕД, кг
				Детали		
Б4	1		-024.1.0	Стенка боковая	2	1,8
Б4	2		-024.2.0	Стенка задняя	1	0,73
Б4	3		-024.3.0	Пластина опорная	1	1,32

Имя, № подл.	Подпись и дата		291-3-46.88	-023.0.0
	Зав. ОСК	Травуш		
	Н. Коштр.	Смулов		
	Г.И.П.	Смулов		

Шпилька			Стадия	Масса	Масштаб
			р.п.	см. табл.	
			Лист	Листов	
Круг. ГОСТ 2590-71*			ЦНИИЭП		
ВСТЗКП2-1ТУ14-1-3023-80			ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА		

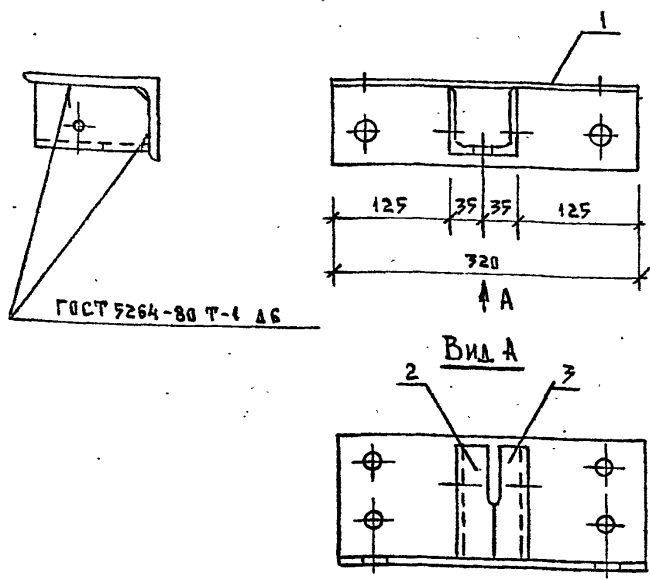
Формат А4

Имя, № подл.	Подпись и дата		291-3-46.88	-024.0.0
	Зав. ОСК	Травуш		
	Н. Коштр.	Смулов		
	Г.И.П.	Смулов		

Башмак Бш-3			Стадия	Масса	Масштаб
			р.п.	3,85	1:10
			Лист	Листов	
Лист БПН-6 ГОСТ 19903-74*			ЦНИИЭП		
ВСТЗКП2-1ТУ14-1-3023-80			ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА		

Формат А4  
23021-02

Альбом II ч. 1



Формат Фона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Единиц. масса, кг
			<b>Детали</b>		
А4	1	-025.1.0	База Б-1	1	7,6
А4	2	-025.2.0	Уголок опорный УО1Т	1	1,0
А4	3	-01	Уголок опорный УО1И	1	1,0

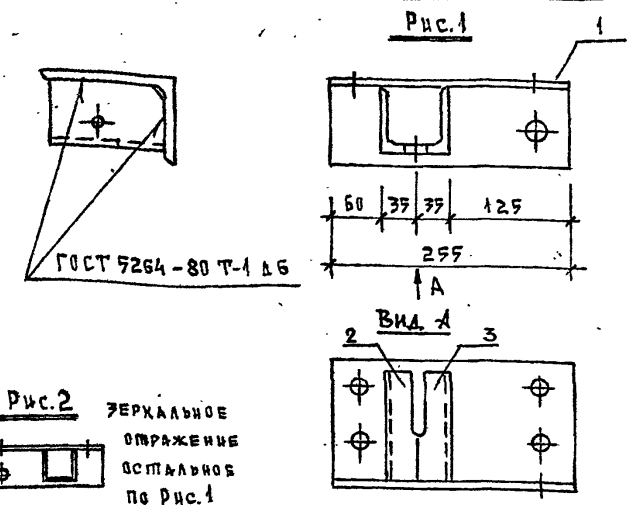
291-3-46.88 -025.0.0

Расонка узловая ФУ-1

Стандия	Масса	Масштаб
РП	7,6	1:5

ЦНИИЭП  
ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА

Формат А4



Формат Фона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Единиц. масса, кг
		-026.0.0			
			<b>Детали</b>		
А4	1	-025.1.0 - 01	База Б-2	1	4,5
А4	2	-025.2.0	Уголок опорный УО1Т	1	1,0
А4	3	-01	Уголок опорный УО1И	1	1,0
		-026.0.0 - 01			
			<b>Детали</b>		
А4	1	-025.1.0 - 02	База Б-3	1	4,5
А4	2	-025.2.0	Уголок опорный УО1Т	1	1,0
А4	3	-01	Уголок опорный УО1И	1	1,0

291-3-46.88 -026.0.0

Расонка узловая ФУ-2, ФУ-3

Стандия	Масса	Масштаб
РП	6,5	1:5

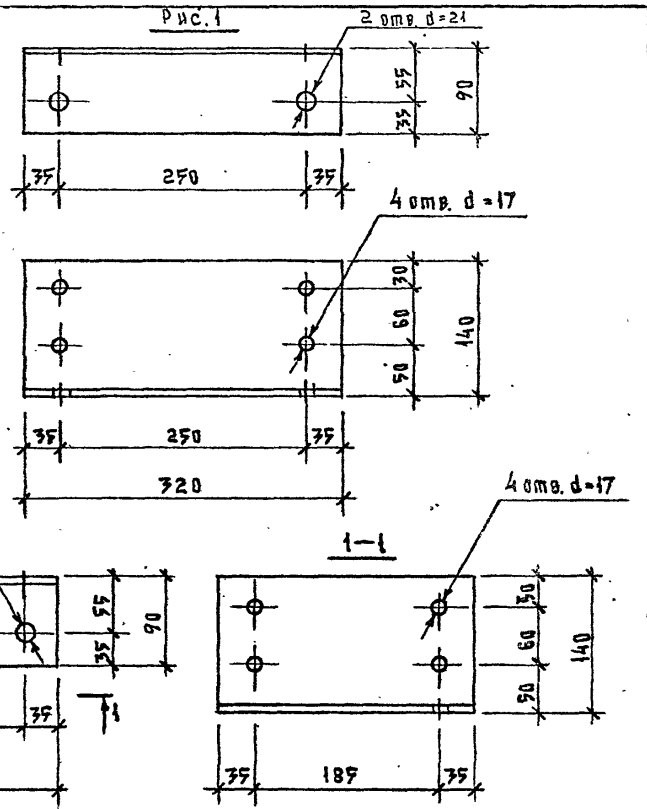
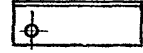
ЦНИИЭП  
ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА

Формат А4  
23021-02

АЛБСОМ II ч.1

ЗЕРКАЛЬНОЕ  
ОТРАЖЕНИЕ  
ОСТАЛЬНОЕ  
ПО РИС. 2

Рис. 3



ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	РИС.	МАССА КГ	ПРИМЧ.
-025.1.0	БАЗА Б-1	1	5.8	
-01	БАЗА Б-2	2	4.5	
-02	БАЗА Б-3	3	4.5	

Рис. № ПОСЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА

		291-3-46.88		-025.1.0	
		БАЗА Б-1, Б-2, Б-3		ЭТАЖА	МАССА
				РП	СМ. ТАБЛ.
				МАШТАБ	1:5
ЗАВ. ОСК	ТРАВУШ	ЦНИИЭП И.М. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА			
И. КОМП.	СМУРОВ				
Г.П.	СМУРОВ				
		Уголок В140x90x10 ГОСТ 8510-86		ЦИИИЭП	
		ВСТЗ кл 2-1 ТУ-14-1-3023-80		И.М. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА	

Формат А4

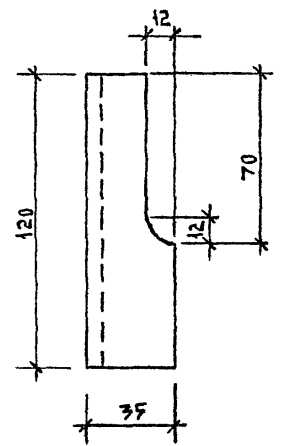


Рис. 1

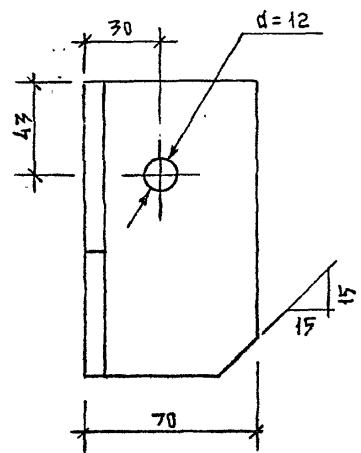
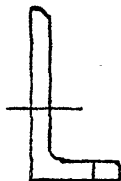


Рис. 2



ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ  
ОСТАЛЬНОЕ ПО РИС. 1

Рис. № ПОСЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА

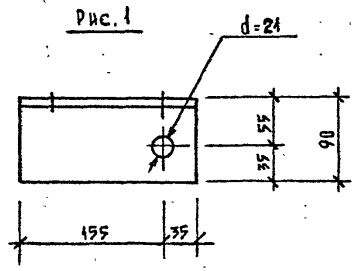
ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	РИС.	МАССА КГ	ПРИМЧ.
-025.2.0	УГОЛОК ОПОРНЫЙ УО1Т	1		
-01	УГОЛОК ОПОРНЫЙ УО1Н	2		

		291-3-46.88		-025.2.0	
		УГОЛОК ОПОРНЫЙ УО1Т/Н		ЭТАЖА	МАССА
				РП	СМ. ТАБЛ.
				МАШТАБ	1:2
ЗАВ. ОСК	ТРАВУШ	ЦНИИЭП И.М. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА			
И. КОМП.	СМУРОВ				
Г.П.	СМУРОВ				
		Уголок В70x70x8 ГОСТ 8509-85		ЦИИИЭП	
		ВСТЗ кл 2-1 ТУ-14-1-3023-80		И.М. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА	

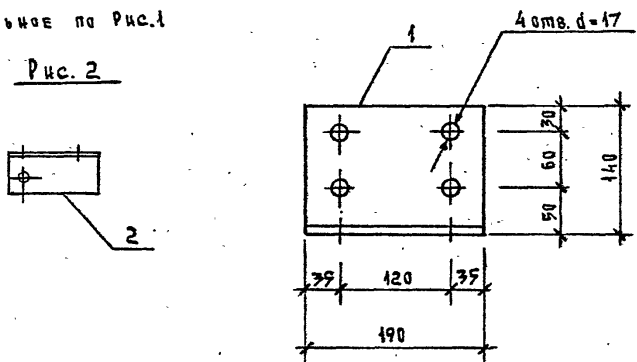
Формат А4

23021-02



ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ  
ОСТАЛЬНОЕ ПО РИС.1

Рис. 2

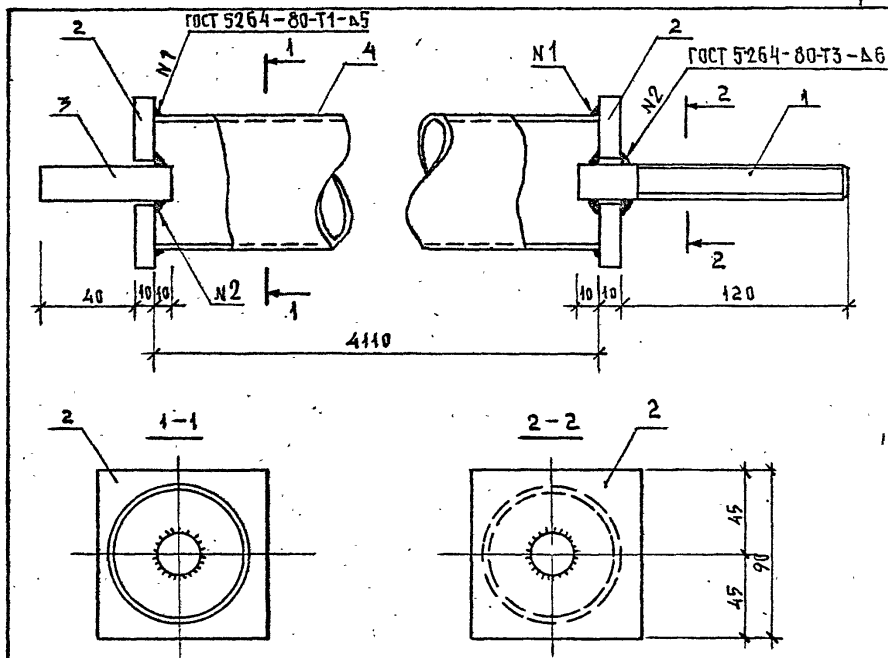


ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЧ.
A4			-027.0.0	ФУ-4		Рис.1
A4			-027.0.0 01	БАЗА Б-4		
A4			-027.0.0 01	ФУ-5		Рис.2
A4			-027.0.0 01	БАЗА Б-5		

ИЗВ. ИЛИ ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗН. ИЛИ ЧИСТ. №

		291-3-46.88		-027.0.0	
		Фасонка узловая ФУ-4, ФУ-5		СПЛДН	МАСШТАБ
				РП	3,3
				1:5	
ЗАВ. ДСК		ТРАВУШ		Лист	
И. КОМП.		СМУРОВ		Листов 1	
ГНП		СМУРОВ			
УГОЛОК		BL140x90x10 ГОСТ 8510-72*		ЦНИИЭП	
		ВСтЗ кп2-1 ТУ 14-1-8028-80		ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА	

Формат А4



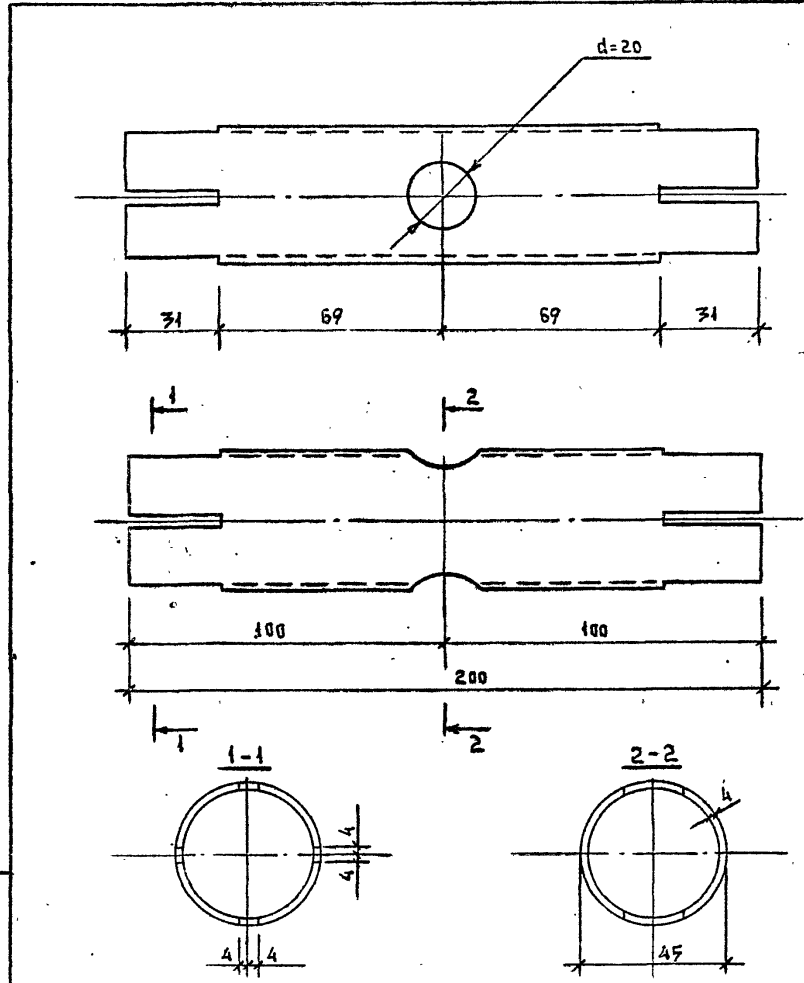
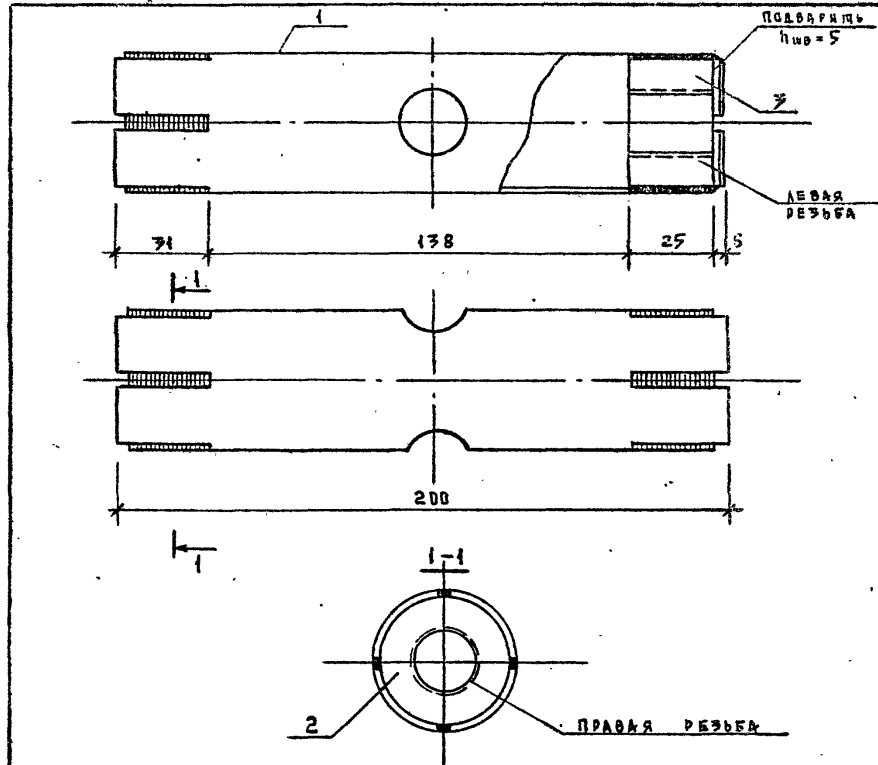
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ЕДИНИЧ. МАССА, КГ
A4		1	-028.1.0	Стержень нарезной	1	0,35
A4		2	-028.2.0 01	Шайба ШИ-2	2	0,64
B4		3	-028.3.0	Крыг В 20 ГОСТ 2590-71* В.СтЗ кп2-1 ТУ 14-1-8023-80 L=60	1	0,15
B4		4	-028.4.0	Труба 70x4 ГОСТ 8732-78* В.СтЗ кп2 ГОСТ 10705-80 L=410	1	28,8

ИЗВ. ИЛИ ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗН. ИЛИ ЧИСТ. №

		291-3-46.88		-028.0.0	
		Стойка СТ-1		СПЛДН	МАСШТАБ
				РП	30,0
				1:2,5	
ЗАВ. ДСК		ТРАВУШ		Лист	
И. КОМП.		СМУРОВ		Листов 1	
ГНП		СМУРОВ			
				ЦНИИЭП	
				ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА	

Формат А4  
23021-02

Альбом II ч. 1



Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ЕДИНИЧ. МАССА, кг
A4	1		-029.1.0	Корпус муфты	1	0,81
A4	2		-029.2.0	Гайка Г-1п	1	0,2
A4	3		-01	Гайка Г-1А	1	0,2

Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ЕДИНИЧ. МАССА, кг
A4	1		-029.1.0	Корпус муфты	1	0,81
A4	2		-029.2.0	Гайка Г-1п	1	0,2
A4	3		-01	Гайка Г-1А	1	0,2

Имя, № подл.	ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТ. ЛИСТ		291-3-46.88	-029.0.0	Стандия	Масса	Масштаб
	Зав. ОСК	ТРАВУШ	МУФТА СТЯЖНАЯ М-1	рп	1,2	1:1,5	
Имя, № подл.	ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТ. ЛИСТ		291-3-46.88	-029.1.0	Стандия	Масса	Масштаб
	Зав. ОСК	ТРАВУШ	Корпус муфты	рп	0,81	1:1,5	
Имя, № подл.	ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТ. ЛИСТ		291-3-46.88	-029.2.0	Стандия	Масса	Масштаб
И. КОМП.	СМУРОВ	Гайка Г-1п	рп	0,2	1:1,5		
Г.И.П.	СМУРОВ	Гайка Г-1А	рп	0,2	1:1,5		
			ЦНИИЭП		И.М. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА		

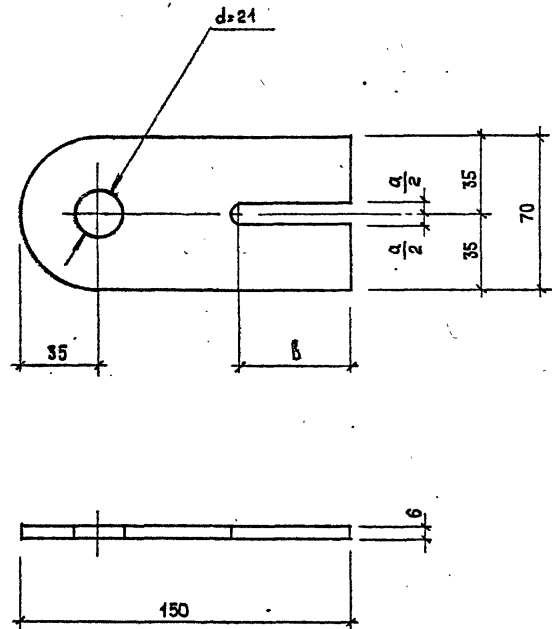
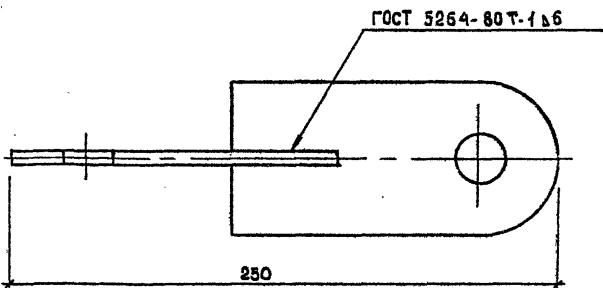
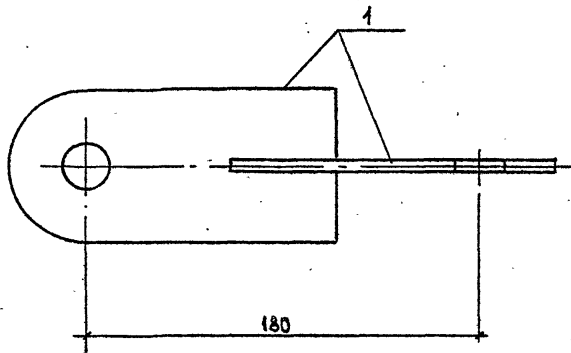
Имя, № подл.	ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТ. ЛИСТ		291-3-46.88	-029.0.0	Стандия	Масса	Масштаб
	Зав. ОСК	ТРАВУШ	Корпус муфты	рп	0,81	1:1,5	
Имя, № подл.	ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТ. ЛИСТ		291-3-46.88	-029.1.0	Стандия	Масса	Масштаб
	Зав. ОСК	ТРАВУШ	Корпус муфты	рп	0,81	1:1,5	
Имя, № подл.	ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТ. ЛИСТ		291-3-46.88	-029.2.0	Стандия	Масса	Масштаб
	И. КОМП.	СМУРОВ	Гайка Г-1п	рп	0,2	1:1,5	
Г.И.П.	СМУРОВ	Гайка Г-1А	рп	0,2	1:1,5		
			ЦНИИЭП		И.М. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА		

Формат А4

Формат А4

23021-02

Альбом II ч. 1



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.	Шарнир		
							Стадия	Масса	Масштаб
А4		1	- 030.1.0	Серьга С-1	2				
				291-3-46.88					
Зав. оск	Трабуш								
Н. контр.	Стуров								
ГИП	Стуров								
				ЦНИИЭП					
				ит. Б.С. Мезенцева					

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	а, мм	б, мм	Примечание	Шарнир		
								Стадия	Масса	Масштаб
			- 030.1.0	Серьга С-1	7	25				
			- 01	Серьга С-2	21	50				
				291-3-46.88						
Зав. оск	Трабуш									
Н. контр.	Стуров									
ГИП	Стуров									
				ЦНИИЭП						
				ит. Б.С. Мезенцева						

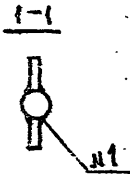
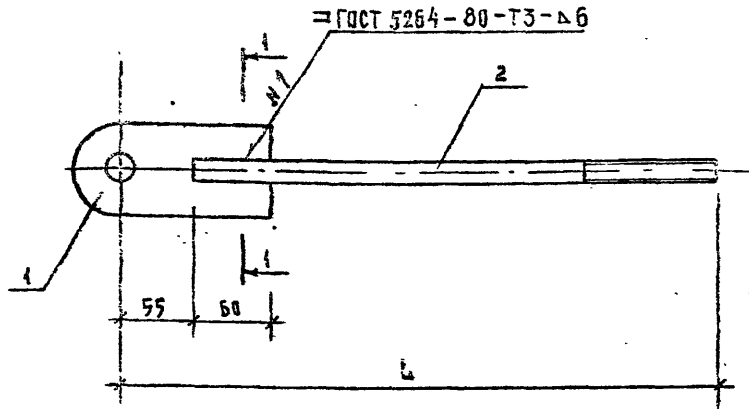
лист 6-ПН-ВГОСТ 19903-74\*  
ВСтЗ кп2 ТУ-14-1-3023-80

ЦНИИЭП  
ит. Б.С. Мезенцева

Формат А4  
23021-02



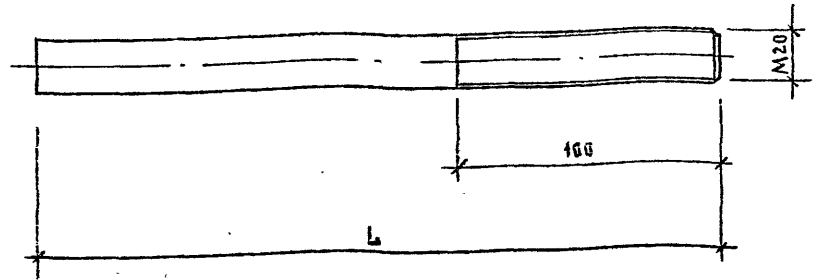
Альбом II 4.1



ИЗМЕН. ПОДПИСЬ ДАТА ВЗАМ. ЧЕРТЕЖ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Л, мм	МАССА, кг	ПРИМЕЧАНИЕ
-031.0.0	РАСКОС Р-1	400	1,35	
-01	" Р-2	4990	12,83	
-02	" Р-3	4215	10,78	
-03	" Р-4	4695	11,96	
		291-3-46.88	-031.0.0 СБ	
		РАСКОС	СТАЛЬ	МАССА
		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	ДП	СМ. МАБЛ.
			ЛИСТ	МАШТАБ 1:4
			ЛИСТОВ 1	
			ЦНИИЭП	
			ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА	
			ФОРМАТ А4	

Зав. сек. ТРАВУШ  
Н. Контр. СМУРОВ  
Г.И.П. СМУРОВ



ИЗМЕН. ПОДПИСЬ ДАТА ВЗАМ. ЧЕРТЕЖ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Л, мм	МАССА, кг	ПРИМЕЧАНИЕ
-031.1.0	ТЯЖ Т-1	349	0,85	РЕЗЬБА ЛЕВАЯ
-01	" Т-2	4935	12,2	РЕЗЬБА ПРАВАЯ
-02	" Т-3	4160	10,28	ТО ЖЕ
-03	" Т-4	4640	11,46	ТО ЖЕ
		291-3-46.88	-031.1.0	
		ТЯЖ Т-1...Т-4	СТАЛЬ	МАССА
			ДП	СМ. МАБЛ.
			ЛИСТ	МАШТАБ
			ЛИСТОВ 1	
			ЦНИИЭП	
			ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА	
			ФОРМАТ А4	

Зав. сек. ТРАВУШ  
Н. Контр. СМУРОВ  
Г.И.П. СМУРОВ

КРУГ В 20 ГОСТ 2590-71\*  
В СТ 3 КР 2-1 ТУ-14-1-3027-80

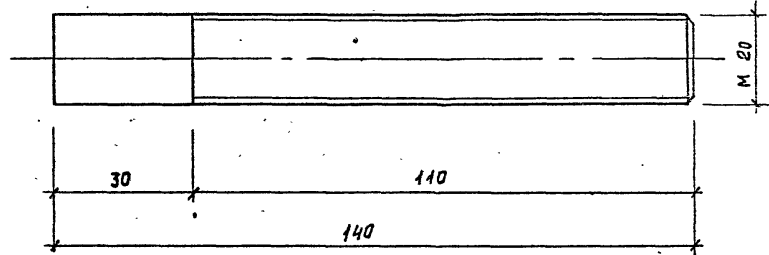
Альбом Л 4.1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A4			- 031.0.0 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
A4	1		- 031.1.0-01	Стержень С-2	1	
			<u>Переменные данные для исполнений:</u>			
			- 031.0.0	Р-1		
				<u>Детали</u>		
A4	2		- 031.1.0	Тяж Т-1	1	
			- 031.0.0-01	Р-2		
				<u>Детали</u>		
A4	2		- 031.1.0-01	Тяж Т-1	1	
			- 031.0.0-02	Р-3		
				<u>Детали</u>		
A4	2		- 031.1.0-02	Тяж Т-3	1	
			- 031.0.0-03	Р-4		
				<u>Детали</u>		
A4	2		- 031.1.0-03	Тяж Т-4	1	

Унв. № 108. Подпись и дата

		291-3-46-88		- 031.0.0	
Заб. ОСК	Пробьш	Раскос Р1... Р4		Стандия	Лист
Н.контр.	Стуроб	РП			1
Гип	Стуроб	<b>ЦНИИЭП</b> им. Б.С. Мезенцева			

Формат А4

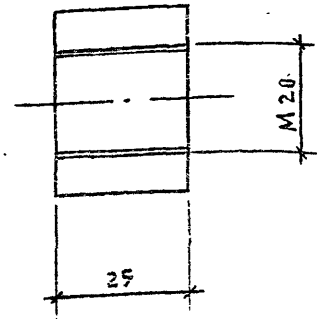
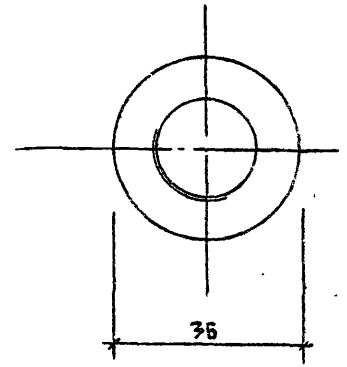
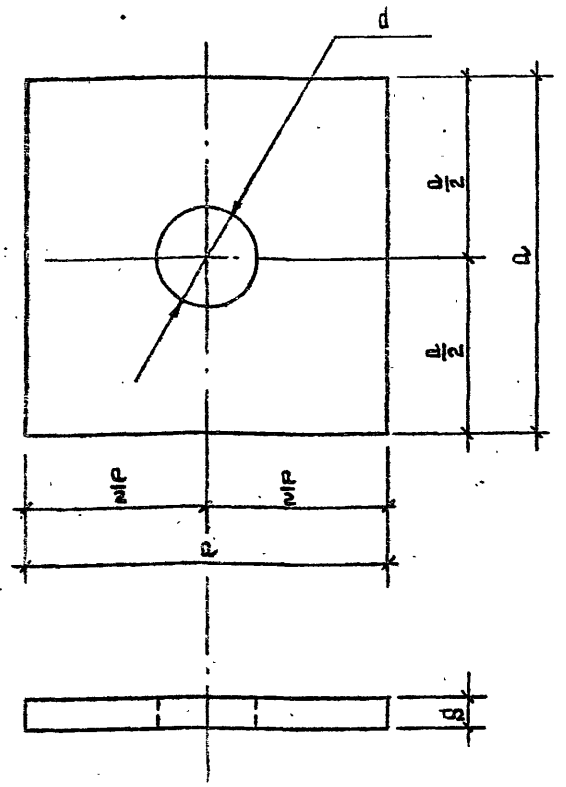


Унв. № 108. Подпись и дата

		291-3-46-88		- 028.1.0	
		Стержень нарезной		Стандия	Масса
				РП	0.35
				лист	Листов 1
Заб. ОСК	Пробьш	8 d20 ГОСТ 2590-71*		<b>ЦНИИЭП</b> им. Б.С. Мезенцева	
Н.контр.	Стуроб	КРЧГ ВСТЗ кп-2-1 ТУ14-1-3023-80			
Гип	Стуроб				

Формат А4  
23021-02

Альбом IV



Обозначение	Наименование	Габаритные размеры, мм			Масса, кг	Примечание
		a	d	b		
-028.2.0	Шайба ШИ-1	60	17	6	0.17	
-01	Шайба ШИ-2	90	21	10	0.64	

291-3-46.88		-028.2.0	
Шайба ШИ-1; ШИ-2.		Сталь	Масса
		РП	см. таб.
Лист		Листов 1	
Б-ПН ГОСТ 19903-74* ВСТ КЛ2-1ТУ-14-1-3023-80		ЦНИИЭП ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА Формат А4	

ИЗВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМНОЕ

Зав. СК ТРАВУШ  
 Н. Кондр. СМУРОВ  
 ГИП СМУРОВ

Обозначение	Наименование	Резьба	Примечание
-01	Гайка Г-1Л	Левая	

291-3-46.88		-029.2.0	
Гайка Г-1П, Г-1Л		Сталь	Масса
		РП	0,2
Лист		Листов 1	
БД-36 ГОСТ 2590-74* ВСТ КЛ2-1ТУ-14-1-3023-80		ЦНИИЭП ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА Формат А4 23021-02	

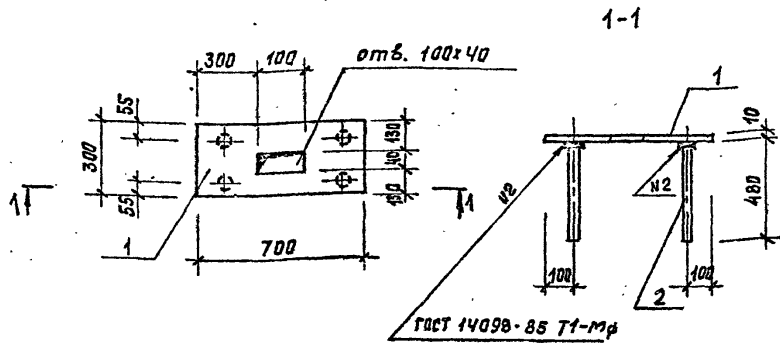
ИЗВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМНОЕ

Зав. СК ТРАВУШ  
 Н. Кондр. СМУРОВ  
 ГИП СМУРОВ







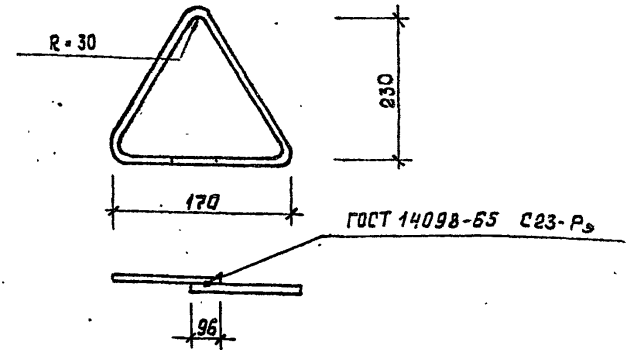


Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
			- 000.0.07У	Технические условия		
				<u>Детали:</u>		Масса ед, кг
Б4	1		- 033.1.0	лист 10 ГОСТ 19903-74 БСТЗ шт2 ГОСТ 14637-79 300x700	1	16.49
Б4	2		- 033.1.0	Ф12А1 ГОСТ 5781-82 L=420	4	0.43

Шк. № подл. Подпись и дата

			291-3-46.88	- 033.0.0		
Нач. м.	Михаилев	<i>Михаилев</i>	Деталь закладная 3д1	Стадия	Масса	Масштаб
Н.контр.	Котарова	<i>Котарова</i>		РП	18.20	1:20
Гл.инж.м.	Леонтьев	<i>Леонтьев</i>		лист	лист 1	
ГАП	Куликов	<i>Куликов</i>		ЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева		
ГИП	Леонтьев	<i>Леонтьев</i>				
ГИП	Зимелькина	<i>Зимелькина</i>				
вед.инж.	Девонко	<i>Девонко</i>				

Формат А4



Длина развертки L=770

Шк. № подл. Подпись и дата

			291-3-46.88	- 034.0.0		
Нач. м.	Михаилев	<i>Михаилев</i>	Деталь закладная 3д2	Стадия	Масса	Масштаб
Н.контр.	Котарова	<i>Котарова</i>		РП	0.64	1:5
Гл.инж.м.	Леонтьев	<i>Леонтьев</i>		лист	лист 1	
ГАП	Куликов	<i>Куликов</i>		ЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева		
ГИП	Леонтьев	<i>Леонтьев</i>				
ГИП	Зимелькина	<i>Зимелькина</i>				
вед.инж.	Девонко	<i>Девонко</i>				

Формат А4

23021-02





Альбом II ч.1

ФОРМАТ	ГОДА	НОМ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A4			-036.0.0 СБ	СБОРНИЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			-000.00 ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
				ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ		МАССА ЕД. КГ
				ЗД4		1.28
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1		-036.1.0	лист 8 ГОСТ 19903-74 в ст.3 кн2 ГОСТ 14637-79 130x170	1	1.06
Б4	2		-036.2.0	Ø8AII ГОСТ 5781-82 L=250	4	0.056
				ЗД5		5.09
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1		-036.1.0-01	лист 8 ГОСТ 19903-74 в ст.3 кн2 ГОСТ 14637-79 250x300	1	4.71
Б4	2		-036.2.0-02	Ø8AIII ГОСТ 5781-82 L=240	4	0.099
				ЗД6		4.15
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1		-036.1.0-02	лист 8 ГОСТ 19903-74 в ст.3 кн2 ГОСТ 14637-79 200x300	1	3.77
Б4	2		-036.2.0-02	Ø8AIII ГОСТ 5781-82 L=240	4	0.095

ИЗВЕЩ. ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА

ИЗВЕЩ. ПОДА.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ВЗРМ. ИМ. И. И.
ИЗВЕЩ. ПОДА.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ВЗРМ. ИМ. И. И.

291-3-46.88 -036.0.0

ДЕТАЛЬ ЗАКЛАДНАЯ ЗД4÷ЗД7

СТАДИА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	1	2

**ЦНИИЭП**  
ИМ. Б.С. МЕНДЕЛЬЕВА

Формат А4

10

ФОРМАТ	ГОДА	НОМ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				ЗД7		5.99
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1		-036.1.0-03	лист 10 ГОСТ 19903-74 в ст.3 кн6-1 ГОСТ 14637-79 240x240	1	4.49
Б4	2		-036.2.0-03	Ø12AIII ГОСТ 5781-82 L=420	4	0.37

ИЗВЕЩ. ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА

-036.0.0

лист 2

Формат А4  
291021-02





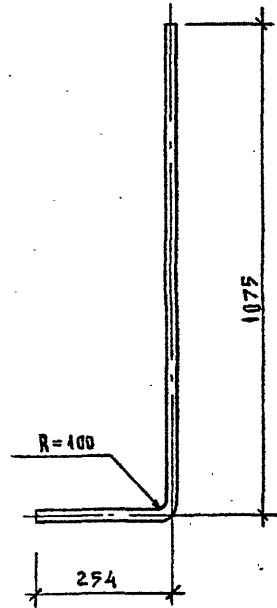




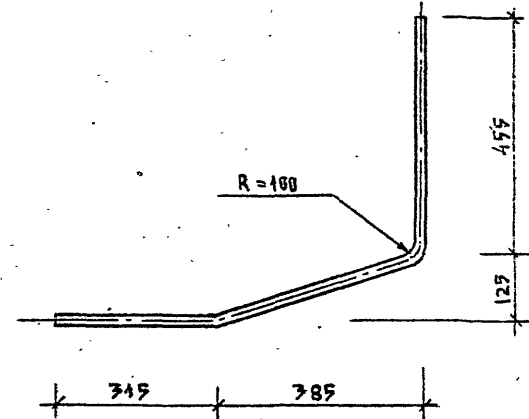




Альбом II ч. I



Длина развертки L = 1329



Длина развертки L = 1170

ИВ № ПОДА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЯТ. ИВ №	291-3-46.88		-042.1.2		
			ИЗЧ. МАСТ	МИХАЛЕВ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
			И. КОМПР.	КОМАРОВА	РП	7,28	1:10
			Г. А. ИЖ. М.	ЛЕОНТЬЕВ	СТЕРЖЕНЬ		
			Г. А. П.	КУЛИКОВ	Лист	Листов 1	
			Г. И. П.	ЛЕОНТЬЕВ	Ø 20 А III ГОСТ 5781-82		ЦНИИЭП
			Вед. ИЖ.	ДЕЙЧЕКО			И. М. Б. С. МЕЗЕНЦЕВА

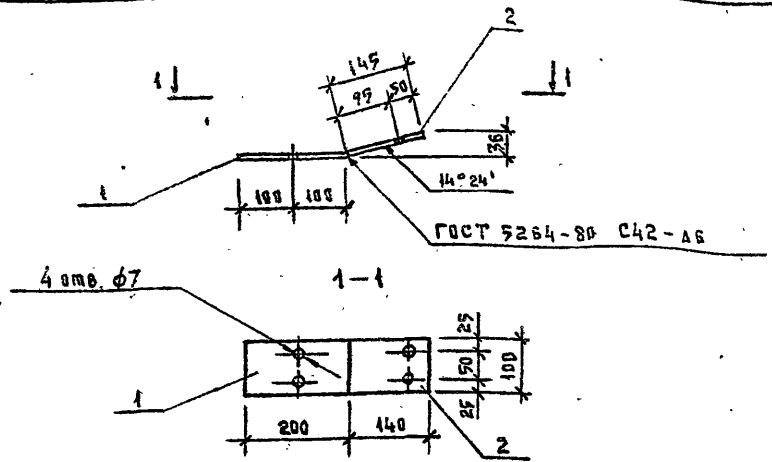
Формат А4

ИВ № ПОДА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЯТ. ИВ №	291-3-46.88		-042.1.4		
			ИЗЧ. МАСТ	МИХАЛЕВ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
			И. КОМПР.	КОМАРОВА	РП	2,89	1:10
			Г. А. ИЖ. М.	ЛЕОНТЬЕВ	СТЕРЖЕНЬ		
			Г. А. П.	КУЛИКОВ	Лист	Листов 1	
			Г. И. П.	ЛЕОНТЬЕВ	Ø 20 А III ГОСТ 5781-82		ЦНИИЭП
			Вед. ИЖ.	ДЕЙЧЕКО			И. М. Б. С. МЕЗЕНЦЕВА

Формат А4

23021-02



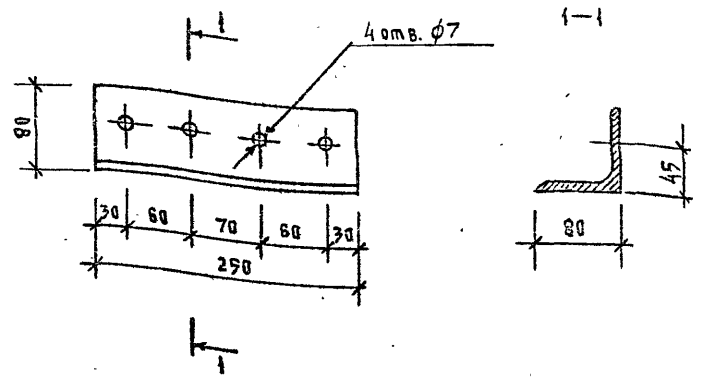


ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
			-000.0.0ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1		-043.1.0	Лист в ГОСТ 19903-74 в СТЗ кп2 ГОСТ 14637-79 100x200	1	0.94
Б4	2		-043.2.0	Лист в ГОСТ 19903-74 в СТЗ кп2 ГОСТ 14637-79 100x140	1	0.68

№№ ПОЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА			291-3-46.88	-043.0.0
	Нач.м.вст.	Михаев	<i>Михаев</i>		
	№.контр.	ГНЕДИНА	<i>Гнедина</i>		
	Гл.инж.м.	ЛЕОНТЬЕВ	<i>Леонтьев</i>		
	ГАП	КУЛИКОВ	<i>Куликов</i>		
	ГИП	ЛЕОНТЬЕВ	<i>Леонтьев</i>		
Рук.гр.инж.	КОМАРОВА	<i>Комарова</i>			
Рук.гр.инж.	КРУПЧУК	<i>Крупчук</i>			
Ст.инж.	АЩЕВА	<i>Ащева</i>			

291-3-46.88			-043.0.0		
Деталь накладная МС1					
Стандия	Масса	Масштаб			
Лист	Листов	1			
ЦНИИЭП им. Б.С.Мезенцева					

Формат А4

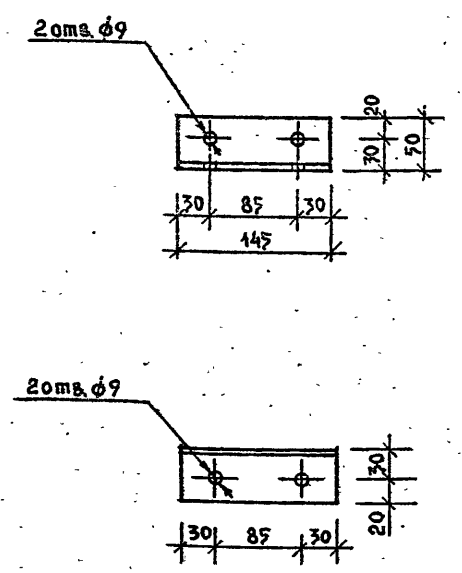
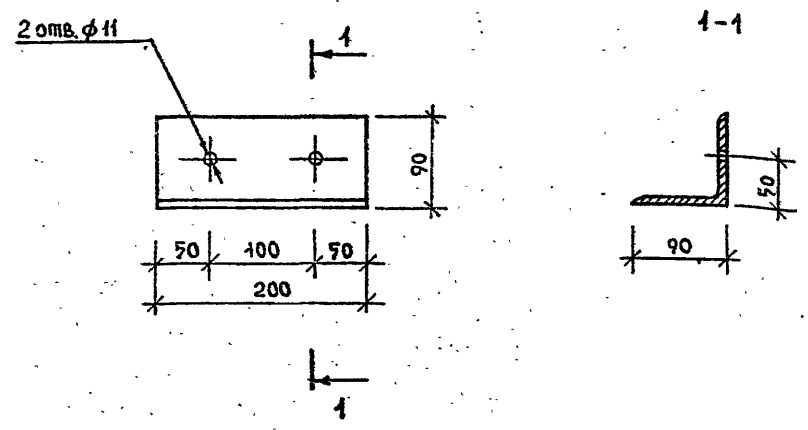


№№ ПОЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА			291-3-46.88	-044.0.0
	Нач.м.вст.	Михаев	<i>Михаев</i>		
	№.контр.	ГНЕДИНА	<i>Гнедина</i>		
	Гл.инж.м.	ЛЕОНТЬЕВ	<i>Леонтьев</i>		
	ГАП	КУЛИКОВ	<i>Куликов</i>		
	ГИП	ЛЕОНТЬЕВ	<i>Леонтьев</i>		
Рук.гр.инж.	КОМАРОВА	<i>Комарова</i>			
Рук.гр.инж.	КРУПЧУК	<i>Крупчук</i>			
Ст.инж.	АЩЕВА	<i>Ащева</i>			

291-3-46.88			-044.0.0		
Деталь накладная МС2					
Стандия	Масса	Масштаб			
Лист	Листов	1			
Уголок 80x80x6 ГОСТ 8509-86 в СТЗ кп6 ГОСТ 939-79 L=250					
ЦНИИЭП им. Б.С.Мезенцева					

Формат А4  
23021-02

Альбом II ч.1

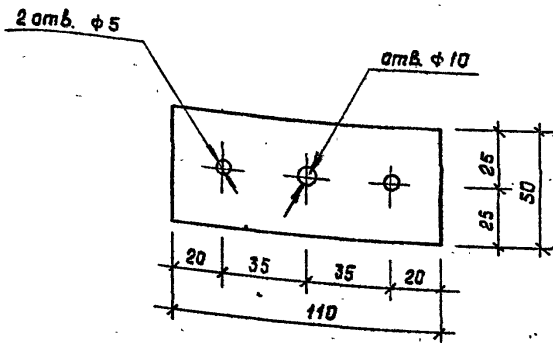


ИНВ. № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №	291-3-46.88			-047.0.0		
НАЧ. МАСТ	МИХАЛЕВ		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ	ДЕТАЛЬ НАКЛАДНАЯ МСЗ		
Н. КОНТР.	ЗИМЕЛИХИНА		РП	1.67	1:5			
ГЛ. ИНЖ. М.	ЛЕОНТЬЕВ		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1				
ГАП	КУЛИКОВ		ЦНИИЭП ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА					
ГИП	ЛЕОНТЬЕВ							
РУК. ГР. ИНЖ.	КОМАРОВА		УГОЛОК	90x90x6 ГОСТ 8509-86	L=200			
РУК. ГР. ИНЖ.	КРУПЧУК		ВСТЗпсб-1 ГОСТ 535-79					
СТ. ИНЖ.	ЛЕЩЕВА							

Формат А4

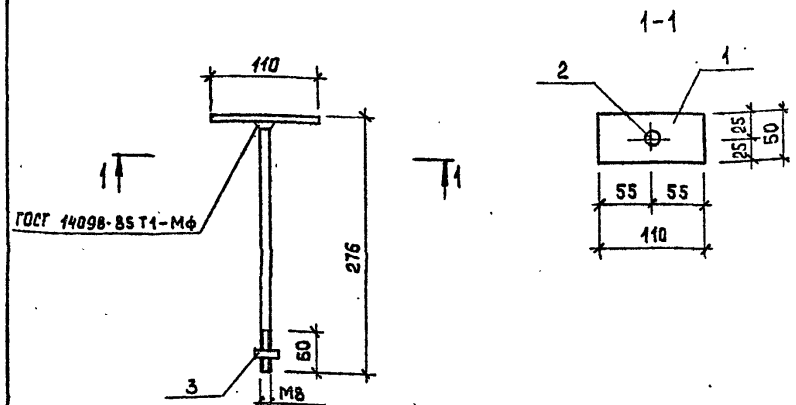
ИНВ. № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №	291-3-46.88			-046.0.0		
НАЧ. МАСТ	МИХАЛЕВ		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ	ДЕТАЛЬ НАКЛАДНАЯ МС4		
Н. КОНТР.	ЗИМЕЛИХИНА		РП	0.57	1:5			
ГЛ. ИНЖ. М.	ЛЕОНТЬЕВ		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1				
ГАП	КУЛИКОВ		ЦНИИЭП ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА					
ГИП	ЛЕОНТЬЕВ							
РУК. ГР. ИНЖ.	КОМАРОВА		УГОЛОК	70x70x5 ГОСТ 8509-86	L=145			
РУК. ГР. ИНЖ.	КРУПЧУК		ВСТЗкп2 ГОСТ 535-79					
СТ. ИНЖ.	ЛЕЩЕВА							

Формат А4  
23021-02



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

Нач. м	Михалев	<i>Михалев</i>	291-3-46.88			-047.0.0		
Н.контр.	Зителыхина	<i>Зителыхина</i>	Деталь накладная МС5			Стадия	Масса	Масштаб
Гл.инж.м.	Леонтьев	<i>Леонтьев</i>				РП	0.26	1:2
ГАП	Куликов	<i>Куликов</i>	Лист - 6 ГОСТ 19903-74 50x110 в ст3 кп2 ГОСТ 14637-79			Лист	Листов 1	
ГИП	Леонтьев	<i>Леонтьев</i>				ЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева		
Рук. гр.	Котлярова	<i>Котлярова</i>				Формат А4		
Ст. инж.	Колтыкова	<i>Колтыкова</i>						



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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
			-048.0.0 ТУ	Технические условия		
				<u>Детали:</u>		масса ед. кг
Б4		1	-048.1.0	Лист в ГОСТ 19903-74 50x110 в ст3 кп2 ГОСТ 14637-79	1	0.26
Б4		2	-048.2.0	φ 8 А1 ГОСТ 5781-82 L=270	1	0.11
				<u>Стандартные изделия</u>		
		3		Гайка М8 ГОСТ 5915-70	1	

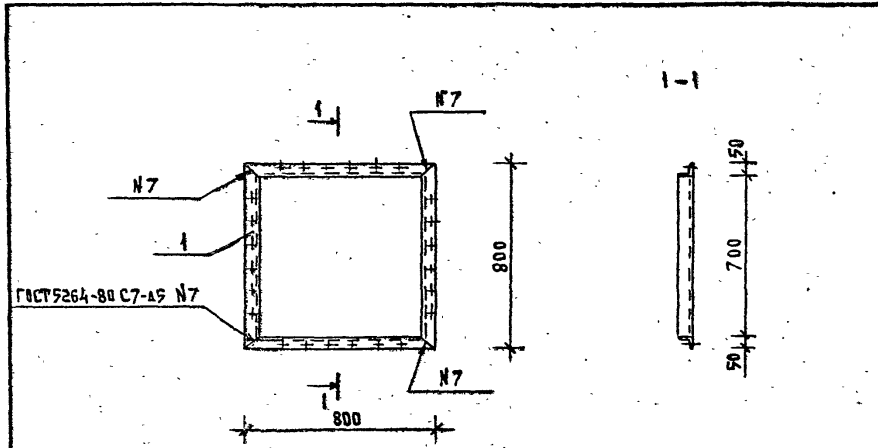
  

			291-3-46.88			-048.0.0		
Нач. м.	Михалев	<i>Михалев</i>	Деталь накладная МС6			Стадия	Масса	Масштаб
Н.контр.	Зителыхина	<i>Зителыхина</i>				РП	0.37	1:5
Гл.инж.м.	Леонтьев	<i>Леонтьев</i>	Лист			Листов 1		
ГАП	Куликов	<i>Куликов</i>				ЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева		
Рук. гр.	Котлярова	<i>Котлярова</i>				Формат А4		
Ст. инж.	Колтыкова	<i>Колтыкова</i>				23021-02		





Альбом II ч.1

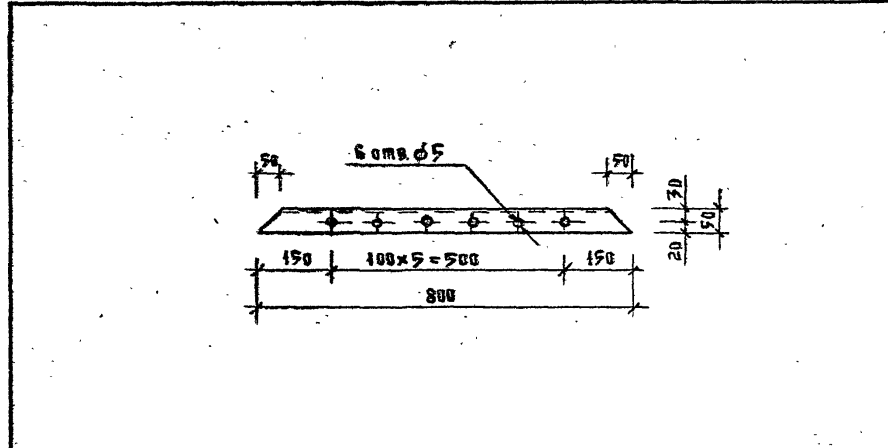


ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЯ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМеч.
				<u>Документация</u>		
			-000.0.0 ТУ	Технические условия		
				<u>Детали</u>		
A4		1	-051.1.0	Уголок	4	

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

		291-3-46,88	-077.00		
Имя, № подл.	Подпись и дата	Рамка МС9	Стандия	Масса	Масштаб
			рп	12,0	1:20
Имя, № подл.	Подпись и дата	ЦНИИЭП им. Б.С.Мезенцева	Лист	Листов 1	

Формат А4



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЯ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМеч.
				<u>Документация</u>		
			-000.0.0 ТУ	Технические условия		
				<u>Детали</u>		
A4		1	-051.1.0	Уголок	4	

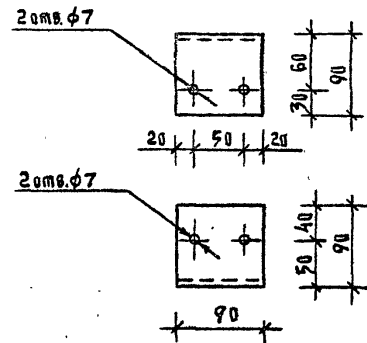
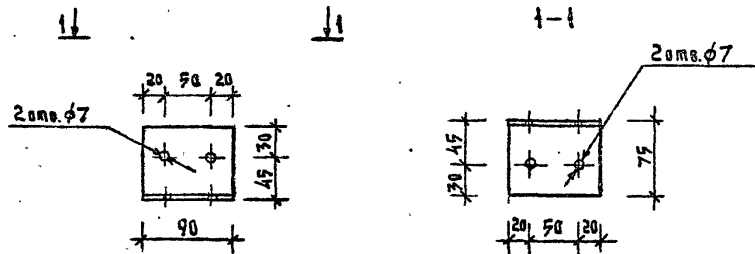
Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

		291-3-46,88	-051.1.0		
Имя, № подл.	Подпись и дата	Уголок	Стандия	Масса	Масштаб
			рп	7,0	1:10
Имя, № подл.	Подпись и дата	ЦНИИЭП им. Б.С.Мезенцева	Лист	Листов 1	

Формат А4

23021-02

Альбом II ч. I



ИНВЕНТАРНЫЙ ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМНОВЕ	291-3-46.88			-072.0.0		
НАЧ. МАСШ.	Михаилев	<i>[Signature]</i>	Деталь накладная МС 10	Стандия	Масса	Масштаб	лист	листов /
И. КОНТР.	Зимелихина	<i>[Signature]</i>		РЛ	0.52	1:5		
ГЛАВ. ИНЖ. М.	Леонтьев	<i>[Signature]</i>						
ГАП	Куяков	<i>[Signature]</i>						
Г.И.П.	Леонтьев	<i>[Signature]</i>						
РУК. ГР. ИНЖ.	Комарова	<i>[Signature]</i>						
Уголок			75x75x6 ГОСТ 8509-72 L=90	ЦНИИЭП		И.М. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА		
			ВСТЭПС 6 ГОСТ 535-79					

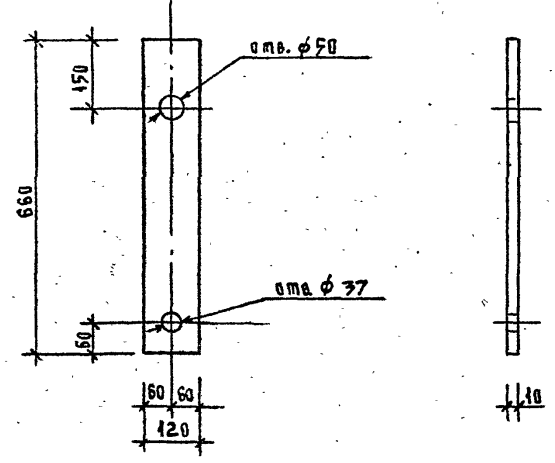
Формат А4

ИНВЕНТАРНЫЙ ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМНОВЕ	291-3-46.88			-073.0.0		
НАЧ. МАСШ.	Михаилев	<i>[Signature]</i>	Деталь накладная МС 11	Стандия	Масса	Масштаб	лист	листов /
И. КОНТР.	Зимелихина	<i>[Signature]</i>		РЛ	0.79	1:5		
ГЛАВ. ИНЖ. М.	Леонтьев	<i>[Signature]</i>						
ГАП	Куяков	<i>[Signature]</i>						
Г.И.П.	Леонтьев	<i>[Signature]</i>						
РУК. ГР. ИНЖ.	Крупчук	<i>[Signature]</i>						
С.П. ИНЖ.	Колтыкова	<i>[Signature]</i>						
Уголок			90x90x6 ГОСТ 8509-86 L=90	ЦНИИЭП		И.М. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА		
			ВСТЭПС 6-1 ГОСТ 535-79					

Формат А4

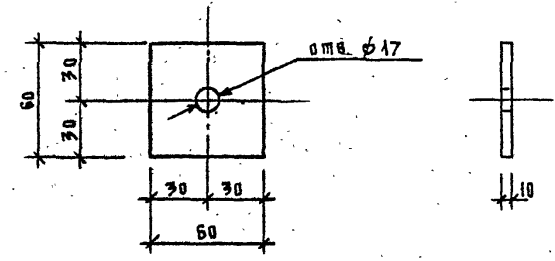
23021-02

Альбом II ч.1



ИЗМ. ПОДАТ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ИЛИ №	291-3-46.88			-074.0.0		
			НАЧ. МАСТ	МИХАЛЕВ	<i>[Signature]</i>	СТРАНА	МАССА	МАСШТАБ
			ДЕТАЛЬ НАКЛАДНАЯ ММ1	РП	5.97	1:10		
				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1			
			10 ГОСТ 19903-74 * Лист В Ст 3 пс 6-1 ГОСТ 14637-79 120x660	ЦНИИЭП ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА				

Формат А4



ИЗМ. ПОДАТ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ИЛИ №	291-3-46.88			-074.0.0		
			НАЧ. МАСТ	МИХАЛЕВ	<i>[Signature]</i>	СТРАНА	МАССА	МАСШТАБ
			ДЕТАЛЬ НАКЛАДНАЯ ММ2	РП	0.28	1:2		
				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1			
			10 ГОСТ 19903-74 * Лист В Ст 3 пс 6-1 ГОСТ 14637-79 60x60	ЦНИИЭП ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА				

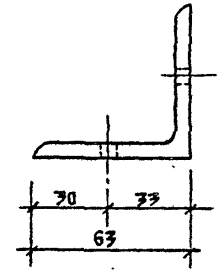
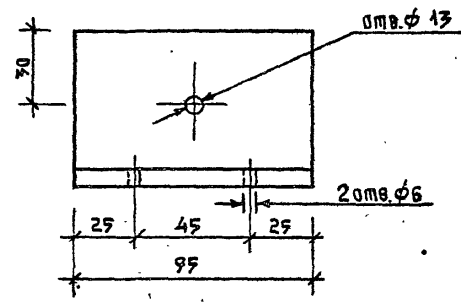
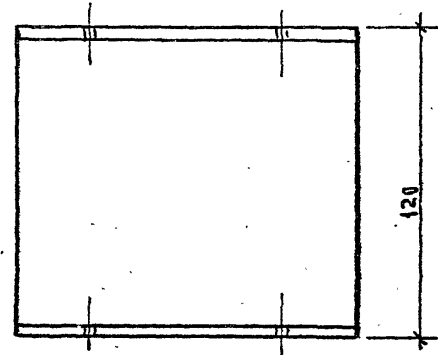
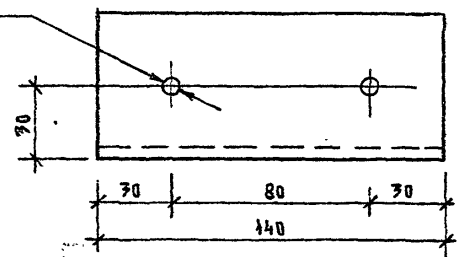
Формат А4

23021-02



Альбом II ч. 1.

2 отв.  $\phi = 13$



ИВ.№ ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЯМ.ИВ.№	291-3-46.88		-056.0.0		
И.И.М.	И.И.М.	И.И.М.	ДЕТАЛЬ НАКЛАДНАЯ ММЗ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ	
И.И.М.	И.И.М.	И.И.М.		РП	1.46	1:2	
И.И.М.	И.И.М.	И.И.М.		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1		
И.И.М.	И.И.М.	И.И.М.		12 ГОСТ 8240-72		L=140	ЦНИИЭП И.М. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА
И.И.М.	И.И.М.	И.И.М.		В.Ст.Экп2 ГОСТ 535-79			

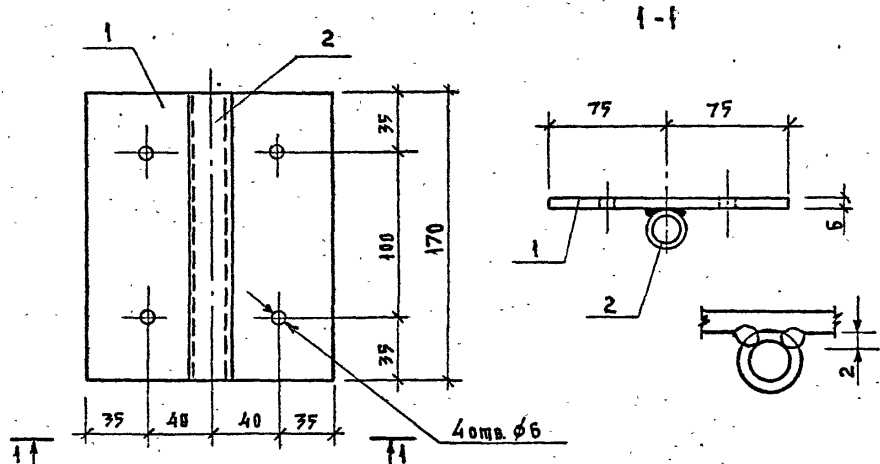
Формат А4

ИВ.№ ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЯМ.ИВ.№	291-3-46.88		-077.0.0		
И.И.М.	И.И.М.	И.И.М.	ДЕТАЛЬ НАКЛАДНАЯ ММ4	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ	
И.И.М.	И.И.М.	И.И.М.		РП	0.46	1:2	
И.И.М.	И.И.М.	И.И.М.		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1		
И.И.М.	И.И.М.	И.И.М.		Уголок 63x63x5 ГОСТ 8709-86		L=95	ЦНИИЭП И.М. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА
И.И.М.	И.И.М.	И.И.М.		В.Ст.Экп2 ГОСТ 535-79			

Формат А4

23021-02

Альбом II ч.1



ФОРМА	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМеч.
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
			-058.0.0ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
				ДЕТАЛИ		МАССА ЕД. КГ
Б4	1		-058.1.0	ЛИСТ 6 ГОСТ 10703-79 В.Ст.3 кп 2 ГОСТ 14637-79 150x170	1	1.20
Б4	2		-058.2.0	ТРЕБЯ 22x2 ГОСТ 10704-76 L=170 В.Ст.3 кп 2 ГОСТ 10706-76	1	0.17

СВАРКА РУЧНАЯ ЭЛЕКТРОДУГОВАЯ.

291-3-46.88

-058.0.0

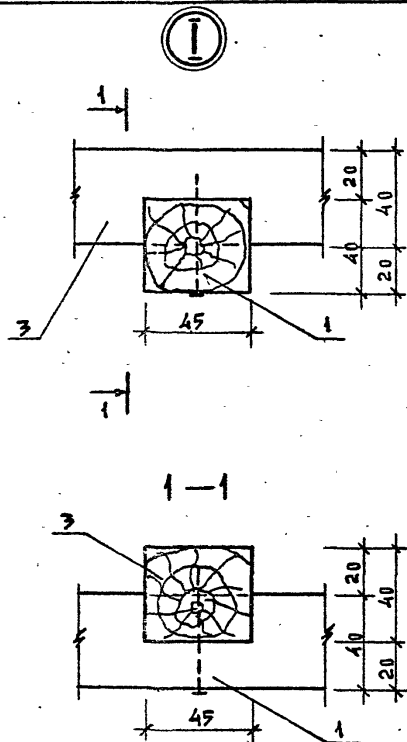
НАЧ.МАСШ.	МИХАЛЕВ		ДЕТАЛЬ НАКАЛАННАЯ ММФ	СПИДЛЯ	МАССА	МАСШТАБ
Н.КОНТР.	КОМАРОВА			РП	1.37	1:30
Т.ДИНЖ.М.	ЛЕОНТЬЕВ			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ГАП	КУЛИКОВ			<b>ЦНИИЭП</b> ИМ. Б.С.МЕЗЕНЦЕВА		
ГНП	ЛЕДИТЬЕВ					
ГКП	ЗИМЕЛЖИНА					
ВЕД.ИНЖ.	ДЕЯНЕКО					

Формат А4

ИЗМ. № ПОДЛ. ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВЗАМ. ЧЕРТЕЖ



Альбом ДЧ.1



291-3-46.88

-059.0.04

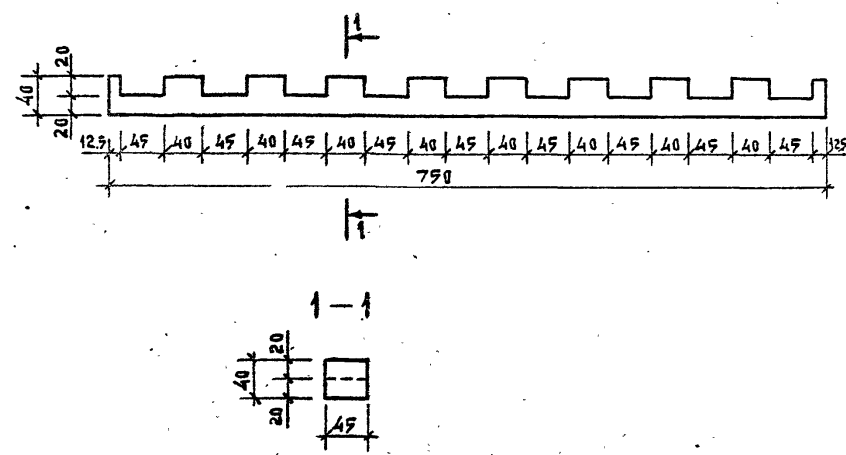
Нач.м.ст.	МИХАЛЕВ	<i>[Signature]</i>
Н.контр.	ГНЕДИНА	<i>[Signature]</i>
ГЛ.ИНЖ.М.	ЛЕОНТЬЕВ	<i>[Signature]</i>
ГАП	МИХАЛЕВ	<i>[Signature]</i>
ГЛП	ЛЕОНТЬЕВ	<i>[Signature]</i>
РУК.ГР.АРХ.	АРТЕМЬЕВА	<i>[Signature]</i>
ВЕД.АРХ.	ПРОШКИН	<i>[Signature]</i>

РЕШЕТКА ДЕРЕВЯНАЯ РСБ.  
УЗЕЛ I

СТАЛЬ	МАССА	МАСШТАБ
РП		1:2
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП  
ИМ. Б.С.МЕЗЕНЦЕВА

Формат А4



Объем древесины 0,001 м³

291-3-46.88

-059.1.0

Нач.м.ст.	МИХАЛЕВ	<i>[Signature]</i>
Н.контр.	ГНЕДИНА	<i>[Signature]</i>
ГЛ.ИНЖ.М.	ЛЕОНТЬЕВ	<i>[Signature]</i>
ГАП	МИХАЛЕВ	<i>[Signature]</i>
ГЛП	ЛЕОНТЬЕВ	<i>[Signature]</i>
РУК.ГР.АРХ.	АРТЕМЬЕВА	<i>[Signature]</i>
ВЕД.АРХ.	ПРОШКИН	<i>[Signature]</i>

ЭЛЕМЕНТ РЕШЕТКИ ЭРС

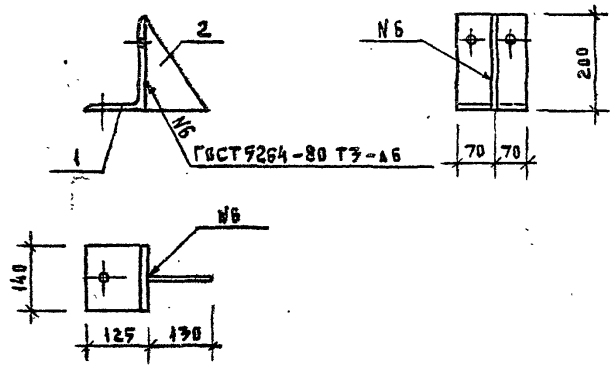
Брусok 45x40; L=750  
ГОСТ 2695-83.

СТАЛЬ	МАССА	МАСШТАБ
РП	0,6	1:5
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП  
ИМ. Б.С.МЕЗЕНЦЕВА

Формат А4  
23021-02

Альбом 1 ч. 1

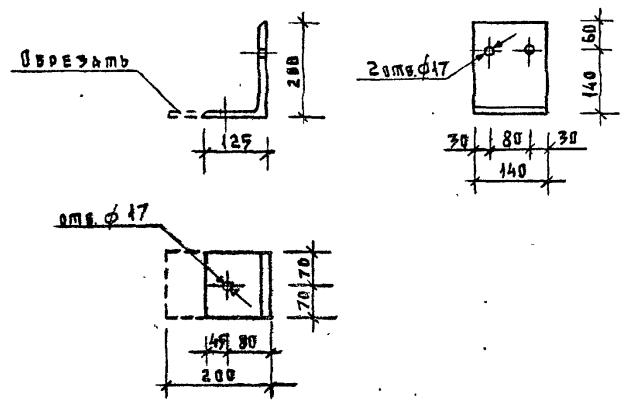


ФОРМАТ	ГОДА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЧ.
				<u>Документация</u>		
			-000.0.074	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
				<u>Детали</u>		
А4	1		-060.1.0	УГОЛОК	1	
А4	2		-060.2.0	ПЛАСТИНА	1	

№№ ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМНОЕ №

			291-3-46.88	-060.0.0		
НАЧ. МАСШ.	МИХАЛЕВ	<i>[Signature]</i>	Деталь накладная МТ1	Стадия	Масса	Масштаб
Н. КОНТР.	ЗИМЕЛИХИНА	<i>[Signature]</i>		РД	4.77	1:10
ГЛ. ИНЖ. М.	ЛЕОНТЬЕВ	<i>[Signature]</i>		Лист	Листов 1	
ГАП	КУЛИКОВ	<i>[Signature]</i>		ЦНИИЭП ИМ. В.С. МЕЗЕНЦЕВА		
ГУП	ЛЕОНТЬЕВ	<i>[Signature]</i>				
РУК. ГР. ИНЖ.	КОМАРОВА	<i>[Signature]</i>				
СТ. ИНЖ.	КОЛТЫКОВА	<i>[Signature]</i>				

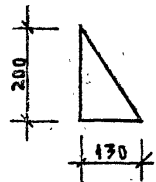
Формат А4



№№ ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМНОЕ №

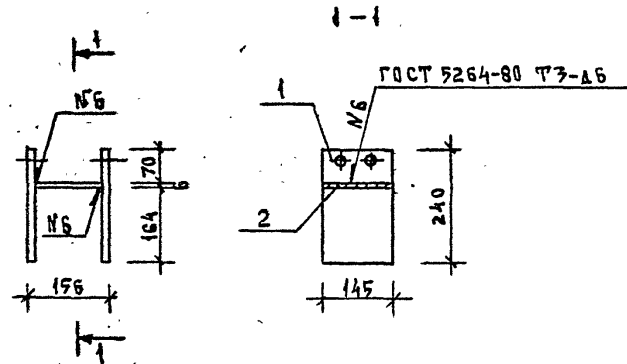
			291-3-46.88	-060.1.0		
НАЧ. МАСШ.	МИХАЛЕВ	<i>[Signature]</i>	Уголок	Стадия	Масса	Масштаб
Н. КОНТР.	ЗИМЕЛИХИНА	<i>[Signature]</i>		РД	4.19	1:10
ГЛ. ИНЖ. М.	ЛЕОНТЬЕВ	<i>[Signature]</i>		Лист	Листов 1	
ГАП	КУЛИКОВ	<i>[Signature]</i>		ЦНИИЭП ИМ. В.С. МЕЗЕНЦЕВА		
ГУП	ЛЕОНТЬЕВ	<i>[Signature]</i>				
РУК. ГР. ИНЖ.	КОМАРОВА	<i>[Signature]</i>	Уголок	200x200x12	ГОСТ 8707-86	L=140
СТ. ИНЖ.	КОЛТЫКОВА	<i>[Signature]</i>		09Г2С-12	ГОСТ 535-79	

Формат А4  
23021-02



Имя и подл.		Подпись и дата		Взам. инв. №		
И.М.А.С.Т.	Михаев	<i>[Signature]</i>		291-3-46.88	-060.2.0	
И.К.О.Н.Т.	Зимелихина	<i>[Signature]</i>		Пластина	Лист 6 ГОСТ 19903-74* Вст 3 кп 2 ГОСТ 14637-79 130x200	
П.И.Н.Ж.М.	Леонтьев	<i>[Signature]</i>				
Г.А.П.	Куликов	<i>[Signature]</i>				
Г.И.П.	Леонтьев	<i>[Signature]</i>				
Р.У.К.Г.Р.И.Н.Ж.	Комарова	<i>[Signature]</i>				
С.Т.И.Н.Ж.	Колтыкова	<i>[Signature]</i>		СТАЛЬ	МАССА	МАСШТАБ
				РЛ	0.62	1:10
				Лист	Листов 1	
				ЦНИИЭП		
				И.М. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА		

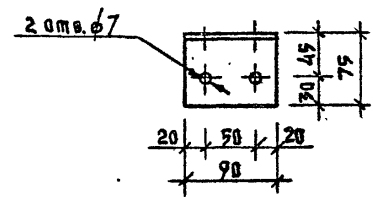
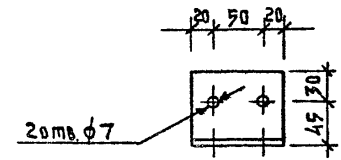
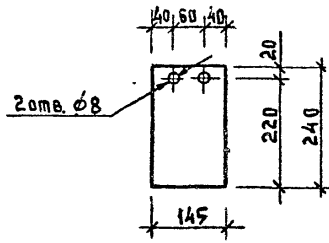
Формат А4



Имя и подл.		Подпись и дата		Взам. инв. №		
И.М.А.С.Т.	Михаев	<i>[Signature]</i>		291-3-46.88	-061.0.0	
И.К.О.Н.Т.	Зимелихина	<i>[Signature]</i>		Деталь накладная МТ2	Лист 6 ГОСТ 19903-74* Вст 3 кп 2 ГОСТ 14637-79 145x140	
П.И.Н.Ж.М.	Леонтьев	<i>[Signature]</i>				
Г.А.П.	Куликов	<i>[Signature]</i>				
Г.И.П.	Леонтьев	<i>[Signature]</i>				
Р.У.К.Г.Р.И.Н.Ж.	Комарова	<i>[Signature]</i>				
С.Т.И.Н.Ж.	Колтыкова	<i>[Signature]</i>		СТАЛЬ	МАССА	МАСШТАБ
				РЛ	5.14	1:10
				Лист	Листов 1	
				ЦНИИЭП		
				И.М. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА		

Формат А4  
23021-02

Альбом II ч. 1



ИЗВ. ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЯМ. ИВ. №	291-3-46.88		-061.1.0		
		НАЧ. МАСТ.	МИХАЛЕВ	Пластина	СПАДНЯ	МАССА
И. КОМП.	ЗИМЕЛИХИНА	РП	2.11		1:10	
ГЛАВ. ИНЖ. М.	ЛЕОНТЬЕВ	Лист	Листов /			
ГАП	КУЛАНКОВ	Лист 8 ГОСТ 19903-74				
ГЯП	ЛЕОНТЬЕВ	ВСТ 3 кп2 ГОСТ 14637-79 140x240				
РУК. ГР. ИНЖ.	КОМАРОВА	ЦНИИЭП				
Ст. инж.	КОЛТИКОВА	ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА				

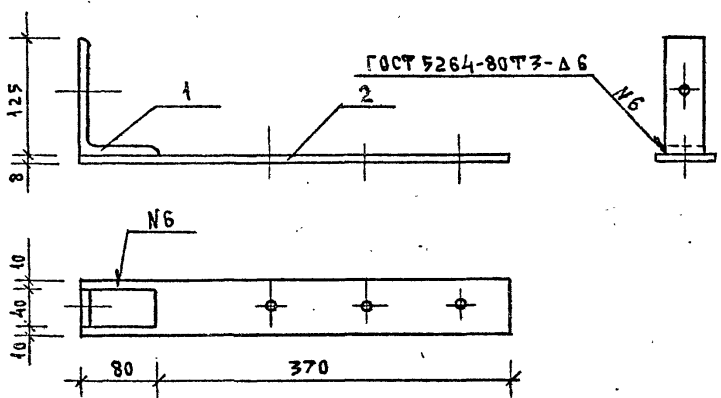
Формат А4

ИЗВ. ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЯМ. ИВ. №	291-3-46.88		-062.0.0		
		НАЧ. МАСТ.	МИХАЛЕВ	Деталь накладная МТЗ	СПАДНЯ	МАССА
И. КОМП.	ЗИМЕЛИХИНА	РП	0.52		1:5	
ГЛАВ. ИНЖ. М.	ЛЕОНТЬЕВ	Лист	Листов /			
ГАП	КУЛАНКОВ	Уголок 75x75x6 ГОСТ 8589-86				
ГЯП	ЛЕОНТЬЕВ	ВСТ 3 пс в ГОСТ 535-79 L=90				
РУК. ГР. ИНЖ.	КОМАРОВА	ЦНИИЭП				
Ст. инж.	КОЛТИКОВА	ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА				

Формат А4

23021-02

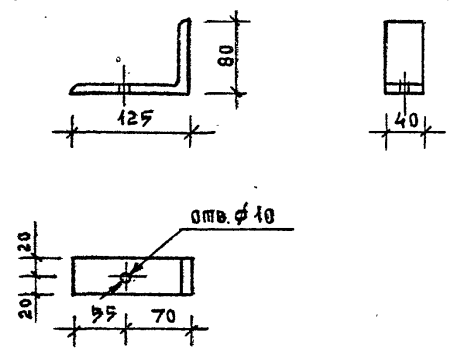
Альбом II ч. 1



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ПРИМЕЧ.
				<u>Документация</u>		
			-000.0.0ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
A4	1		-063.1.0	УГОЛОК	1	
A4	2		-063.2.0	ПЛАСТИНА	1	

ИЗВ. ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА

				291-3-46.88	-063.0.0					
НАЧ. МАСШ.	МИХАЛЕВ			ДЕТАЛЬ НАКЛАДНАЯ МТ4	СТАЛЬ	МАССА	МАСШТАБ			
Н. КОНТР.	ЗИМЕЛИХИНА									
ГЛ. ИНЖ. М.	ЛЕОНТЬЕВ							РЛ	2,32	1:5
Г. А. П.	КУЛИКОВ							Лист	Листов /	
Г. И. П.	ЛЕОНТЬЕВ							ЦНИИЭП		
РУК. ГР. ИНЖ.	КОМАРОВА							ИМ. Б. С. МЕЗЕНЦЕВА		
СП. ИНЖ.	КОЛТИКОВА			Формат А4						



ИЗВ. ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА

				291-3-46.88	-063.1.0					
НАЧ. МАСШ.	МИХАЛЕВ			УГОЛОК	СТАЛЬ	МАССА	МАСШТАБ			
Н. КОНТР.	ЗИМЕЛИХИНА									
ГЛ. ИНЖ. М.	ЛЕОНТЬЕВ							РЛ	0,62	1:5
Г. А. П.	КУЛИКОВ							Лист	Листов /	
Г. И. П.	ЛЕОНТЬЕВ							ЦНИИЭП		
РУК. ГР. ИНЖ.	КОМАРОВА							ИМ. Б. С. МЕЗЕНЦЕВА		
СП. ИНЖ.	КОЛТИКОВА			Формат А4						

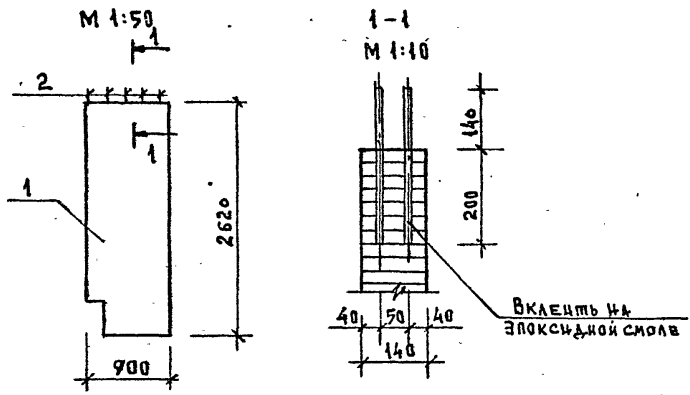
УГОЛОК 125x80x10 ГОСТ 8510-86  
ВСТ 3 ПСБ ГОСТ 535-79 Δ.40

Формат А4  
23021-02





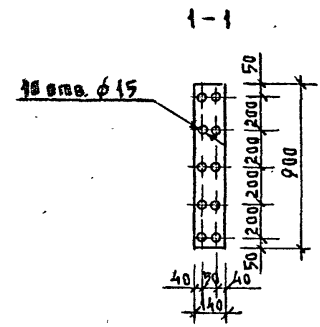
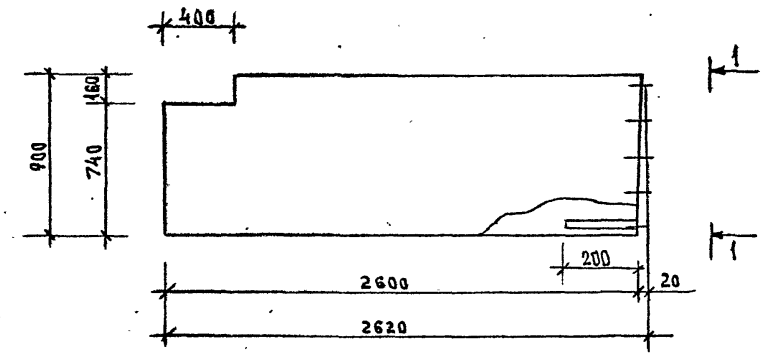
Альбом ДЧУ



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЧ.
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
			-000.0.0 ТЧ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
				ДЕТАЛИ		
А4	1		-065.1.0	ДЗ1	1	
А4	2		-065.2.0	ШПИНЬКА	10	

ЧИСЛО ЛИСТОВ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ИСХОД.	291-3-46.88	-065.0.0	СТРАНИЦА	МАССА	МАСШТАБ
					ЛП		
И.М.А.М.С.Т.	И.М.А.М.С.Т.	И.М.А.М.С.Т.	ПАНЕЛЬ ШАМБУРА ДЧУ		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
И.М.А.М.С.Т.	И.М.А.М.С.Т.	И.М.А.М.С.Т.			ЦНИИЭП		
					И.М. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА		

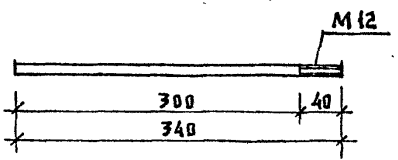
Формат А4



см. 000.0.0 ТЧ

ЧИСЛО ЛИСТОВ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ИСХОД.	291-3-46.88	-065.1.0	СТРАНИЦА	МАССА	МАСШТАБ
					ЛП		1:25
И.М.А.М.С.Т.	И.М.А.М.С.Т.	И.М.А.М.С.Т.	ДЗ1		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
И.М.А.М.С.Т.	И.М.А.М.С.Т.	И.М.А.М.С.Т.			ПАКЕТ 28x40x900		
					ЦНИИЭП		
					И.М. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА		

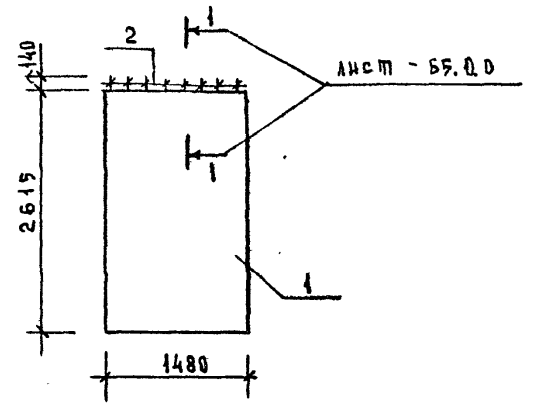
Формат А4  
23021-02



ИЗМЕН. ПОСЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИМБ. №2

ИЗМЕН. ПОСЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИМБ. №2	291-3-46.88	-065.2.0
НАЧ. МАСТ.	МИХАЛЕВ	<i>[Signature]</i>	ШПИЛЬКА	СТАДИЯ / МАССА / МАСШТАБ
Н. КОНТР.	ЗИМЕЛИХИНА	<i>[Signature]</i>		
П. ИНЖ. М.	ЛЕОНТЬЕВ	<i>[Signature]</i>	φ 12 АІ ГОСТ 5781-82 L=340	ЦНИИЭП И.М. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА
Г. А. П.	КУЛИКОВ	<i>[Signature]</i>		
Г. И. П.	ЛЕОНТЬЕВ	<i>[Signature]</i>		
РУК. ГР. ИНЖ.	КОМАРОВА	<i>[Signature]</i>		
С. П. ИНЖ.	КОЛТИКОВА	<i>[Signature]</i>		

Формат А4



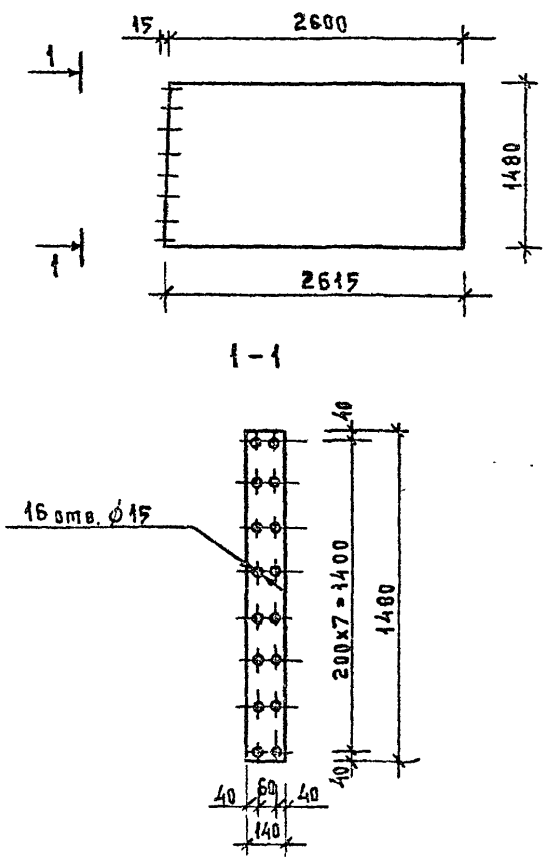
ИЗМЕН. ПОСЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИМБ. №2

ИЗМЕН. ПОСЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИМБ. №2	291-3-46.88	-066.0.0
НАЧ. МАСТ.	МИХАЛЕВ	<i>[Signature]</i>	ПАНЕЛЬ ТАМБУРА ПТ2	СТАДИЯ / МАССА / МАСШТАБ
Н. КОНТР.	ЗИМЕЛИХИНА	<i>[Signature]</i>		
П. ИНЖ. М.	ЛЕОНТЬЕВ	<i>[Signature]</i>	ЦНИИЭП И.М. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА	Л. ИСТ. / Л. ИСТОВ /
Г. А. П.	КУЛИКОВ	<i>[Signature]</i>		
Г. И. П.	ЛЕОНТЬЕВ	<i>[Signature]</i>		
РУК. ГР. ИНЖ.	КОМАРОВА	<i>[Signature]</i>		
С. П. ИНЖ.	КОЛТИКОВА	<i>[Signature]</i>		

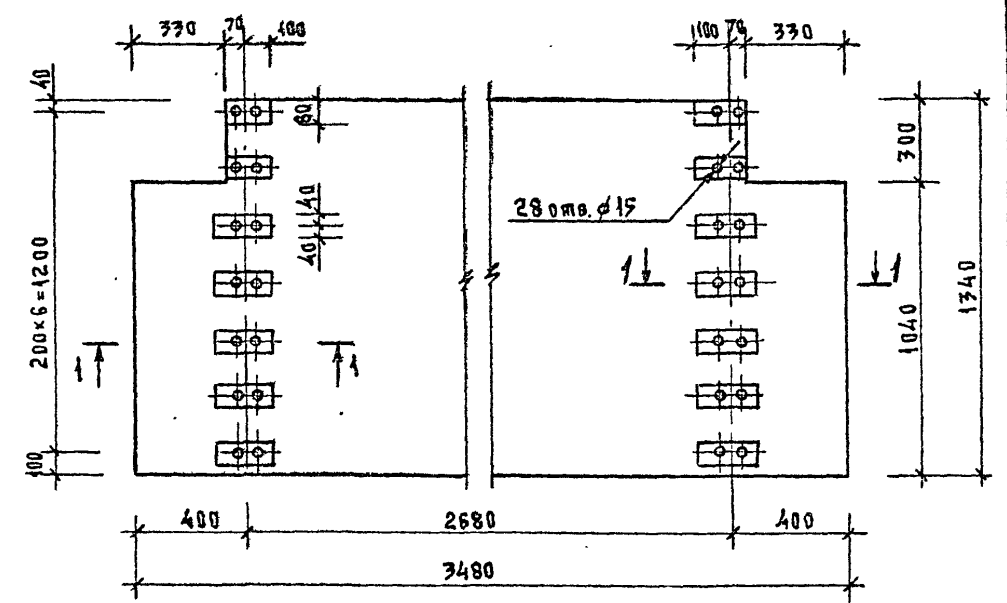
Формат А4  
23021-02

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОР.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
			-000.0.0 ТУ	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
				ДЕТАЛИ		
А4		1	-066.1.0	432	1	
А4		2	-065.2.0	ШПИЛЬКА	15	

Альбом АПЧ.1



СМ. 000.0.0 ТУ



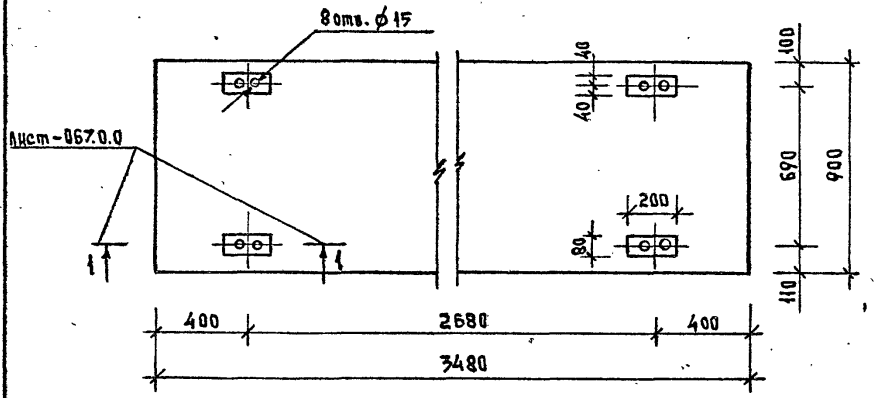
СМ. 000.0.0 ТУ

ИЗВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДА. И ДАТА	ВЗЯМ. ИВ. №	291-3-46.88	-066.П.0	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
			ДЕЗ		РП		
ИЗВ. № ПОДА.	ПОДА. И ДАТА	ВЗЯМ. ИВ. №	ПАКЕТ 45x140x1480	ЦНИИЭП	Лист	Листов 1	
	ПОДА. И ДАТА	ВЗЯМ. ИВ. №		ИМ. Б.С.МЕЗЕНЦЕВА			
	ПОДА. И ДАТА	ВЗЯМ. ИВ. №					
	ПОДА. И ДАТА	ВЗЯМ. ИВ. №					
	ПОДА. И ДАТА	ВЗЯМ. ИВ. №					
ИЗВ. № ПОДА.	ПОДА. И ДАТА	ВЗЯМ. ИВ. №					

Формат А4

ИЗВ. № ПОДА.	ПОДА. И ДАТА	ВЗЯМ. ИВ. №	291-3-46.88	-067.0.0	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
			Панель тамбура ПТЗ		РП		1:20
ИЗВ. № ПОДА.	ПОДА. И ДАТА	ВЗЯМ. ИВ. №	ПАКЕТ 41x140x1340	ЦНИИЭП	Лист	Листов 1	
	ПОДА. И ДАТА	ВЗЯМ. ИВ. №		ИМ. Б.С.МЕЗЕНЦЕВА			
	ПОДА. И ДАТА	ВЗЯМ. ИВ. №					
	ПОДА. И ДАТА	ВЗЯМ. ИВ. №					
	ПОДА. И ДАТА	ВЗЯМ. ИВ. №					
ИЗВ. № ПОДА.	ПОДА. И ДАТА	ВЗЯМ. ИВ. №					

Формат А4  
23021-02



см. 000.0.0 тч

291-3-46.88

-068.0.0

И.М.П.	И.М.П.	И.М.П.	И.М.П.
Нач.м.ст.	Михалев	<i>[Signature]</i>	
И.контр.	Зимелихина	<i>[Signature]</i>	
Г.и.м.	Леонтьев	<i>[Signature]</i>	
Г.и.п.	Куяков	<i>[Signature]</i>	
Рук.гр.инж.	Комарова	<i>[Signature]</i>	
Ст.инж.	Колтыкова	<i>[Signature]</i>	

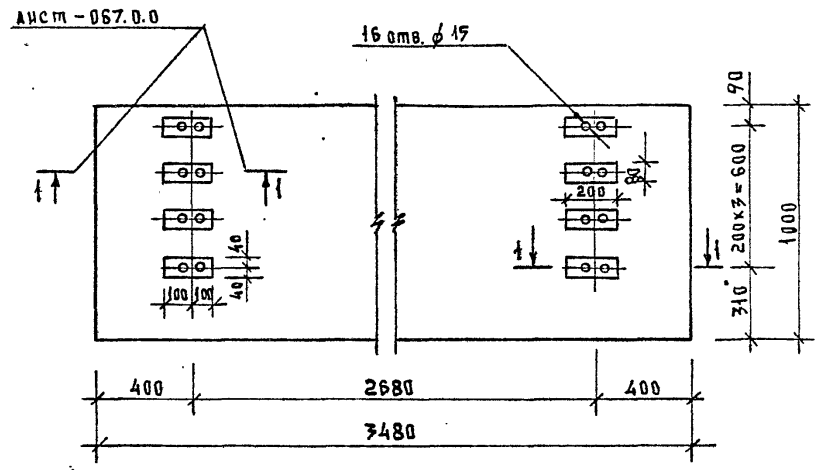
Панель шлямбура ПТД

Сталь	Масса	Масштаб
Лист		Листов /
Лист		Листов /

Пакет 28x140x900

ЦНИИЭП  
ИМ. Б.С.МЕЗЕНЦЕВА

Формат А4



см. 000.0.0 тч

291-3-46.88

-069.0.0

И.М.П.	И.М.П.	И.М.П.	И.М.П.
Нач.м.ст.	Михалев	<i>[Signature]</i>	
И.контр.	Зимелихина	<i>[Signature]</i>	
Г.и.м.	Леонтьев	<i>[Signature]</i>	
Г.и.п.	Куяков	<i>[Signature]</i>	
Рук.гр.инж.	Комарова	<i>[Signature]</i>	
Ст.инж.	Колтыкова	<i>[Signature]</i>	

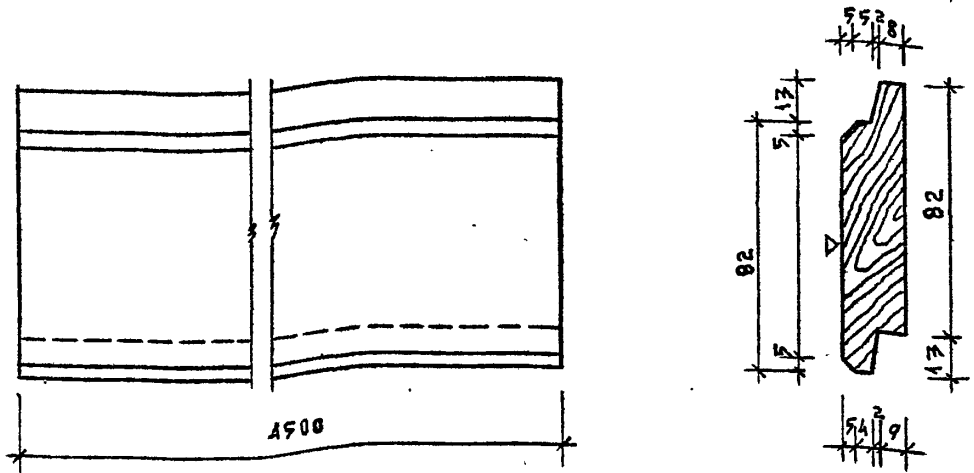
Панель шлямбура ПТД

Сталь	Масса	Масштаб
Лист		Листов /
Лист		Листов /

Пакет 31x140x1000

ЦНИИЭП  
ИМ. Б.С.МЕЗЕНЦЕВА

Формат А4



РАСХОД ДРЕВЕСИНЫ 0.0072 м<sup>3</sup>

1. ОТДЕЛКУ ВЫПОЛНИТЬ В ЗАВОДСКИХ УСЛОВИЯХ
2. ВИДИМУЮ ПОВЕРХНОСТЬ ПОКРАСИТЬ ПЕНТАФТАЛЕВОЙ ЭМАЛЬЮ ПФ115 ГОСТ 6465 И ПОКРЫТЬ ЛАКОМ ПФ170 ГОСТ 15907-70 ЦВЕТ - БЕЛЫЙ, КРАСНЫЙ, СИНИЙ, ЗЕЛЕНый - РАСПРЕДЕЛЯЕТСЯ ПО КОЛИЧЕСТВУ ЗАКАЗОМ ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА.

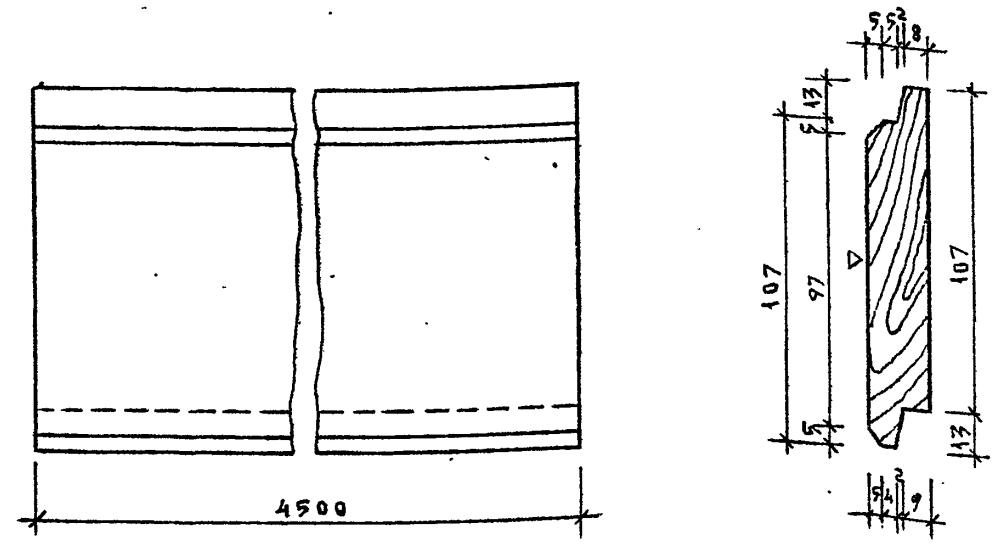
ИВ.№ ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗ.М. ИВ.№	
ИВ.№ ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗ.М. ИВ.№	И.М.М.М.П. МИХАЛЕВ
			И.К.О.М.П. ГНЕДИНА
			Г.Л.И.Ж.М. ЛЕОНТЬЕВ
			Г.А.П. МИХАЛЕВ
			Г.И.П. ЛЕОНТЬЕВ
			Р.У.К.Г.Р.И.Ж. КОМАРОВА
А.Р.Х. ГРОМОВ			

291-3-46.88		-070.0.0		
И.М.М.М.П.	МИХАЛЕВ	И.К.О.М.П.	ГНЕДИНА	Г.Л.И.Ж.М.
И.К.О.М.П.	ГНЕДИНА	Г.Л.И.Ж.М.	ЛЕОНТЬЕВ	Г.А.П.
Г.Л.И.Ж.М.	ЛЕОНТЬЕВ	Г.А.П.	МИХАЛЕВ	Г.И.П.
Г.А.П.	МИХАЛЕВ	Г.И.П.	ЛЕОНТЬЕВ	Р.У.К.Г.Р.И.Ж.
Г.И.П.	ЛЕОНТЬЕВ	Р.У.К.Г.Р.И.Ж.	КОМАРОВА	А.Р.Х.
Р.У.К.Г.Р.И.Ж.	КОМАРОВА	А.Р.Х.	ГРОМОВ	
А.Р.Х.	ГРОМОВ			

И.М.М.М.П.	МИХАЛЕВ	И.К.О.М.П.	ГНЕДИНА	Г.Л.И.Ж.М.	ЛЕОНТЬЕВ	Г.А.П.	МИХАЛЕВ	Г.И.П.	ЛЕОНТЬЕВ	Р.У.К.Г.Р.И.Ж.	КОМАРОВА	А.Р.Х.	ГРОМОВ
И.К.О.М.П.	ГНЕДИНА	Г.Л.И.Ж.М.	ЛЕОНТЬЕВ	Г.А.П.	МИХАЛЕВ	Г.И.П.	ЛЕОНТЬЕВ	Р.У.К.Г.Р.И.Ж.	КОМАРОВА	А.Р.Х.	ГРОМОВ		
Г.Л.И.Ж.М.	ЛЕОНТЬЕВ	Г.А.П.	МИХАЛЕВ	Г.И.П.	ЛЕОНТЬЕВ	Р.У.К.Г.Р.И.Ж.	КОМАРОВА	А.Р.Х.	ГРОМОВ				
Г.А.П.	МИХАЛЕВ	Г.И.П.	ЛЕОНТЬЕВ	Р.У.К.Г.Р.И.Ж.	КОМАРОВА	А.Р.Х.	ГРОМОВ						
Г.И.П.	ЛЕОНТЬЕВ	Р.У.К.Г.Р.И.Ж.	КОМАРОВА	А.Р.Х.	ГРОМОВ								
Р.У.К.Г.Р.И.Ж.	КОМАРОВА	А.Р.Х.	ГРОМОВ										
А.Р.Х.	ГРОМОВ												

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
РП	4.32	1:2
Лист	Листов /	
ЦНИИЭП		
И.М. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА		

Формат А4



РАСХОД ДРЕВЕСИНЫ 0.0094 м<sup>3</sup>

1. ОТДЕЛКУ ВЫПОЛНИТЬ В ЗАВОДСКИХ УСЛОВИЯХ
2. ВИДИМУЮ ПОВЕРХНОСТЬ ПОКРАСИТЬ ПЕНТАФТАЛЕВОЙ ЭМАЛЬЮ ПФ115 ГОСТ 6465 И ПОКРЫТЬ ЛАКОМ ПФ170 ГОСТ 15907-70 ЦВЕТ - БЕЛЫЙ, КРАСНЫЙ, СИНИЙ, ЗЕЛЕНый - РАСПРЕДЕЛЯЕТСЯ ПО КОЛИЧЕСТВУ ЗАКАЗОМ ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА.

ИВ.№ ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗ.М. ИВ.№	
ИВ.№ ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗ.М. ИВ.№	И.М.М.М.П. МИХАЛЕВ
			И.К.О.М.П. ГНЕДИНА
			Г.Л.И.Ж.М. ЛЕОНТЬЕВ
			Г.А.П. МИХАЛЕВ
			Г.И.П. ЛЕОНТЬЕВ
			Р.У.К.Г.Р.И.Ж. КОМАРОВА
А.Р.Х. ГРОМОВ			

291-3-45.88		-071.0.0		
И.М.М.М.П.	МИХАЛЕВ	И.К.О.М.П.	ГНЕДИНА	Г.Л.И.Ж.М.
И.К.О.М.П.	ГНЕДИНА	Г.Л.И.Ж.М.	ЛЕОНТЬЕВ	Г.А.П.
Г.Л.И.Ж.М.	ЛЕОНТЬЕВ	Г.А.П.	МИХАЛЕВ	Г.И.П.
Г.А.П.	МИХАЛЕВ	Г.И.П.	ЛЕОНТЬЕВ	Р.У.К.Г.Р.И.Ж.
Г.И.П.	ЛЕОНТЬЕВ	Р.У.К.Г.Р.И.Ж.	КОМАРОВА	А.Р.Х.
Р.У.К.Г.Р.И.Ж.	КОМАРОВА	А.Р.Х.	ГРОМОВ	
А.Р.Х.	ГРОМОВ			

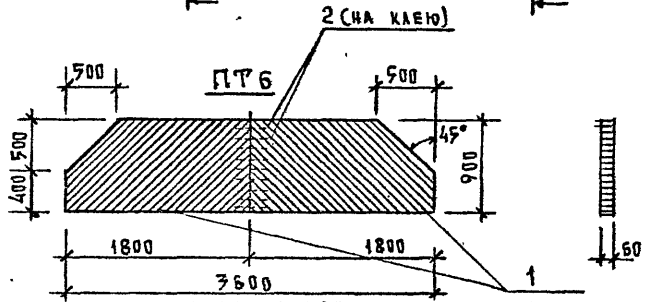
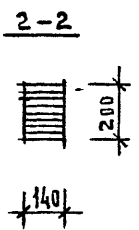
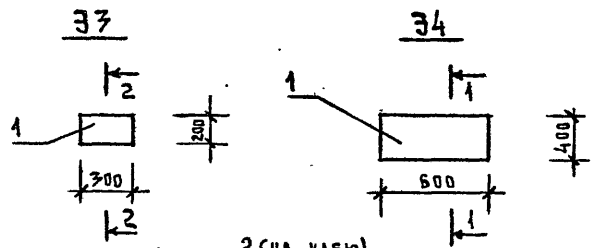
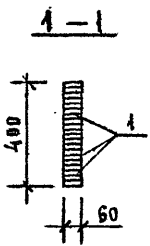
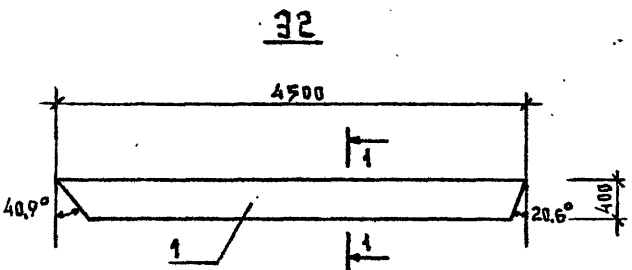
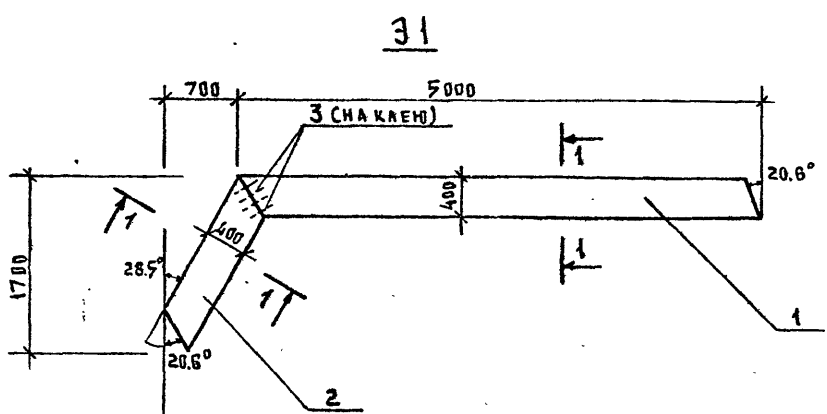
И.М.М.М.П.	МИХАЛЕВ	И.К.О.М.П.	ГНЕДИНА	Г.Л.И.Ж.М.	ЛЕОНТЬЕВ	Г.А.П.	МИХАЛЕВ	Г.И.П.	ЛЕОНТЬЕВ	Р.У.К.Г.Р.И.Ж.	КОМАРОВА	А.Р.Х.	ГРОМОВ
И.К.О.М.П.	ГНЕДИНА	Г.Л.И.Ж.М.	ЛЕОНТЬЕВ	Г.А.П.	МИХАЛЕВ	Г.И.П.	ЛЕОНТЬЕВ	Р.У.К.Г.Р.И.Ж.	КОМАРОВА	А.Р.Х.	ГРОМОВ		
Г.Л.И.Ж.М.	ЛЕОНТЬЕВ	Г.А.П.	МИХАЛЕВ	Г.И.П.	ЛЕОНТЬЕВ	Р.У.К.Г.Р.И.Ж.	КОМАРОВА	А.Р.Х.	ГРОМОВ				
Г.А.П.	МИХАЛЕВ	Г.И.П.	ЛЕОНТЬЕВ	Р.У.К.Г.Р.И.Ж.	КОМАРОВА	А.Р.Х.	ГРОМОВ						
Г.И.П.	ЛЕОНТЬЕВ	Р.У.К.Г.Р.И.Ж.	КОМАРОВА	А.Р.Х.	ГРОМОВ								
Р.У.К.Г.Р.И.Ж.	КОМАРОВА	А.Р.Х.	ГРОМОВ										
А.Р.Х.	ГРОМОВ												

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
РП	5.64	1:2
Лист	Листов /	
ЦНИИЭП		
И.М. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА		

Формат А4

23021-02

Листом II ч. 1

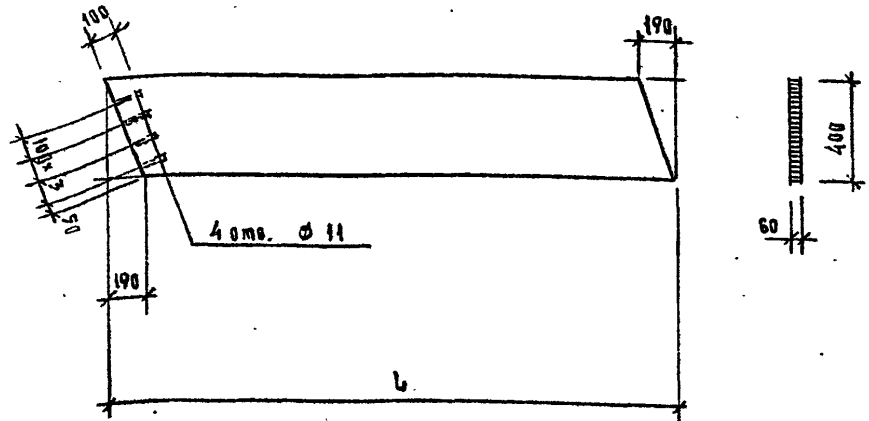


ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
			-000.0.0 ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
				<u>31</u>		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
A4		1	-072.1.0	ДЭЗ	1	
		2	-01	ДЭ4	1	
		3		НАГЕЛЬ $\phi 10$ АІ ГОСТ 5781-82 L=200	4	
				<u>32</u>		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
B4		1	-072.2.0	ПАКЕТ 12x60x400	1	
				<u>33</u>		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
B4		1	-072.3.0	ПАКЕТ 6x140x200	1	
				<u>34</u>		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
B4		1	-072.4.0	ПАКЕТ 12x60x400	1	
				<u>ПТБ</u>		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
A4		1	-072.5.0	ДЭЗ	2	

1. ОТДЕЛКУ ВЫПОЛНИТЬ В ЗАВОДСКИХ УСЛОВИЯХ.
2. ВИДИМЫЕ ПОВЕРХНОСТИ ПОКРЫТЬ ЛАКОМ ПФ170 ГОСТ 15907-70
3. КЛЕЙ КБ-3.

ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМНОСТЬ

			291-3-46.88	-072.0.0		
НАЧ. МЯСТ	МИХАЛЕВ	<i>[Signature]</i>	КЛЕЕНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ 3-1, 3-2, 3-3, 3-4 ПТБ	СТАНДА	МАСШ	МАСШТАБ
Н. КОНТР.	ЗИМЕЛЬКИНА	<i>[Signature]</i>		РП		
ГЛАВ. ИНЖ. М.	ЛЕОНТЬЕВ	<i>[Signature]</i>		ЛСТ	ЛСТОВ	1
ГАП	МИХАЛЕВ	<i>[Signature]</i>		ЦНИИЭП ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА		
ГЛАВ. П.	ЛЕОНТЬЕВ	<i>[Signature]</i>				
РУК. ГР. ИНЖ.	КОМАРОВА	<i>[Signature]</i>				
ВЕД. АРХ.	ПРОШКИН	<i>[Signature]</i>				



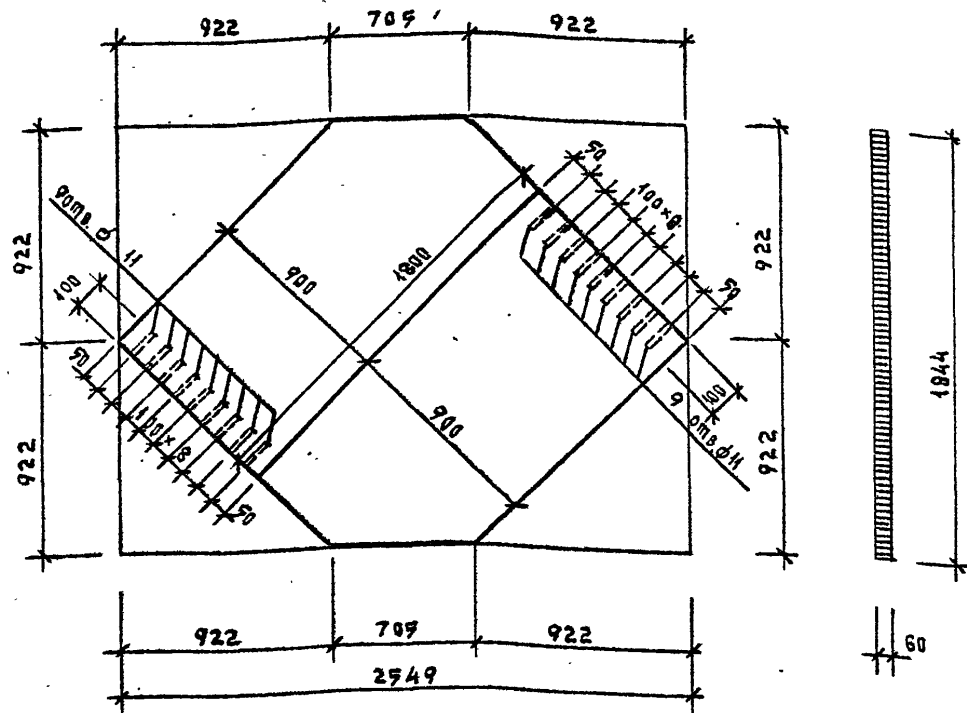
1. ОТДЕЛКИ ВЫПОЛНИТЬ В ЗАВОДСКИХ УСЛОВИЯХ.
2. ВИДИМЫЕ ПОВЕРХНОСТИ ПОКРЫТЬ ЛАКОМ ПФ 170 ГОСТ 15907-70
3. СМ. 000.0.0 ТУ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L	МАССА
-072.1.0	ДЭЗ	5000	71.23
-01	ДЭ4	1700	22.36

ИЗВ. № ПОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА

		291-3-46.88	-072.1.0	
ИЗМ. МАСТ	МИХАЛЕВ	ДЭЗ, ДЭ4.	СТАД. МАССА	МАШТАБ
Н. КОМП.	ЗИМЕЛИХИНА		РП	СМ. ПЯБА.
ГЛ. ИНЖ. М.	ЛЕОНТЬЕВ		ЛИСТ	ЛИСТОВ /
ГАП	МИХАЛЕВ		ПАКЕТ 12x60x400	
Г И П	ЛЕОНТЬЕВ		ЦНИИЭП ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА	
ВЕД. АРХ.	ПРОШКИН			

Формат А4



1. ОТДЕЛКИ ВЫПОЛНИТЬ В ЗАВОДСКИХ УСЛОВИЯХ.
2. ВИДИМЫЕ ПОВЕРХНОСТИ ПОКРЫТЬ ЛАКОМ ПФ 170 ГОСТ 15907-70
3. СМ. 000.0.0 ТУ

ИЗВ. № ПОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА

		291-3-46.88	-072.9.0	
ИЗМ. МАСТ	МИХАЛЕВ	ДЭЗ	СТАД. МАССА	МАШТАБ
Н. КОМП.	ЗИМЕЛИХИНА		РП	59.75
ГЛ. ИНЖ. М.	ЛЕОНТЬЕВ		ЛИСТ	ЛИСТОВ /
ГАП	МИХАЛЕВ		ПАКЕТ 56x60x1844	
Г И П	ЛЕОНТЬЕВ		ЦНИИЭП ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА	
Р. У. Г. Р. И. Н. Ж.	КОМАРОВА			
ВЕД. АРХ.	ПРОШКИН			

Формат А4  
23021-02



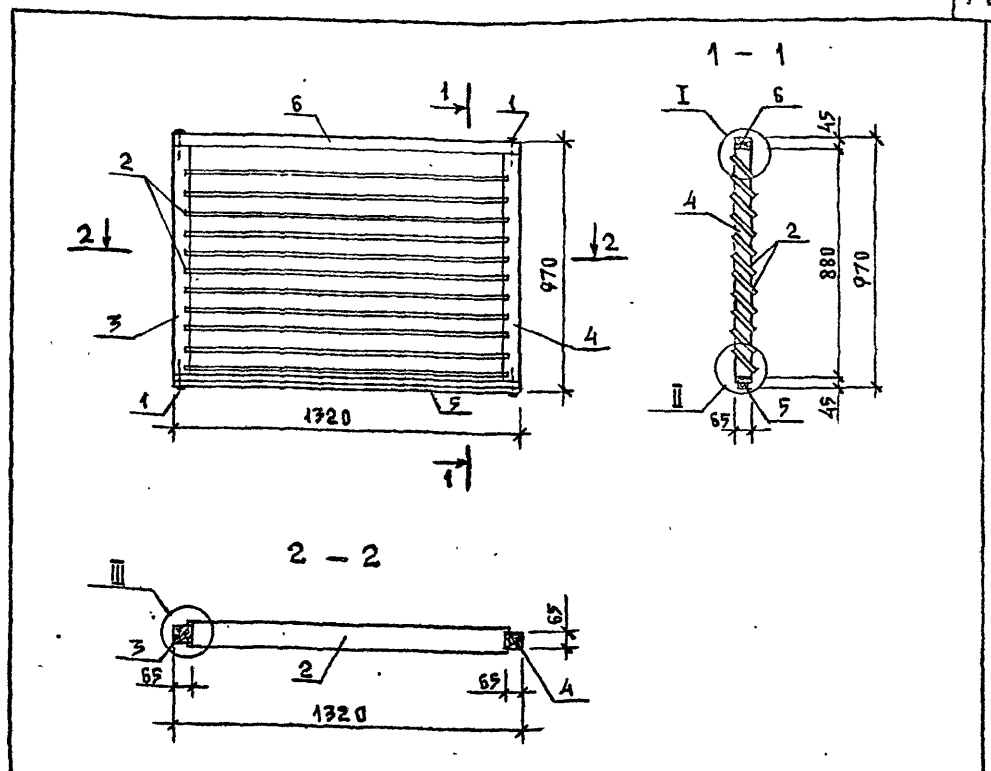
Альбом № 41

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				<u>Документация</u>		
A4			- 073.0.0 ТУ	Технические условия		
A4			- 073.0.0 СБ	Сборочный чертеж		
A4			- 073.0.0 Ч	ЧЗЛЫ I, II, III.		
				<u>Детали</u>		
A4	2		- 073.1.0	Элемент решетки ЭР1	11	
A4	3		- 073.2.0	Элемент решетки ЭР2	1	
	4		- 01	Элемент решетки ЭР3	1	
A4	5		- 073.3.0	Элемент решетки ЭР4	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	1			Гвозди КЗх80 ГОСТ4028-63	4	
				Материалы по	1	
				ГОСТ8486-86; ГОСТ24454-80е		
B4	6		- 073.4.0	Брусок 3х8-45х65; L=1320	1	

УТВЕРЖЕНО ПОДПИСЬ И ДАТА ИЗДАНИЕ №

НАЧ. МАСШ.	МИХАЛЕВ	<i>[Signature]</i>	291-3-46.88	- 073.0.0
Н. КОМПР.	ГНЕДИНА	<i>[Signature]</i>		
ГЛ. ИНЖ. М.	ЛЕОНТЬЕВ	<i>[Signature]</i>		
ГАП	МИХАЛЕВ	<i>[Signature]</i>		
ГИП	ЛЕОНТЬЕВ	<i>[Signature]</i>		
РУК. ТР. АРХ.	АРТЕМЬЕВА	<i>[Signature]</i>		
ВЕД. АРХ.	ПРОШКИН	<i>[Signature]</i>		
Вентиляционная решетка ВР1			Складная	Лист
			Р1	1
			<b>ЦНИИЭП</b>	
			И.М. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА	

Формат А4



Объем древесины 0.047

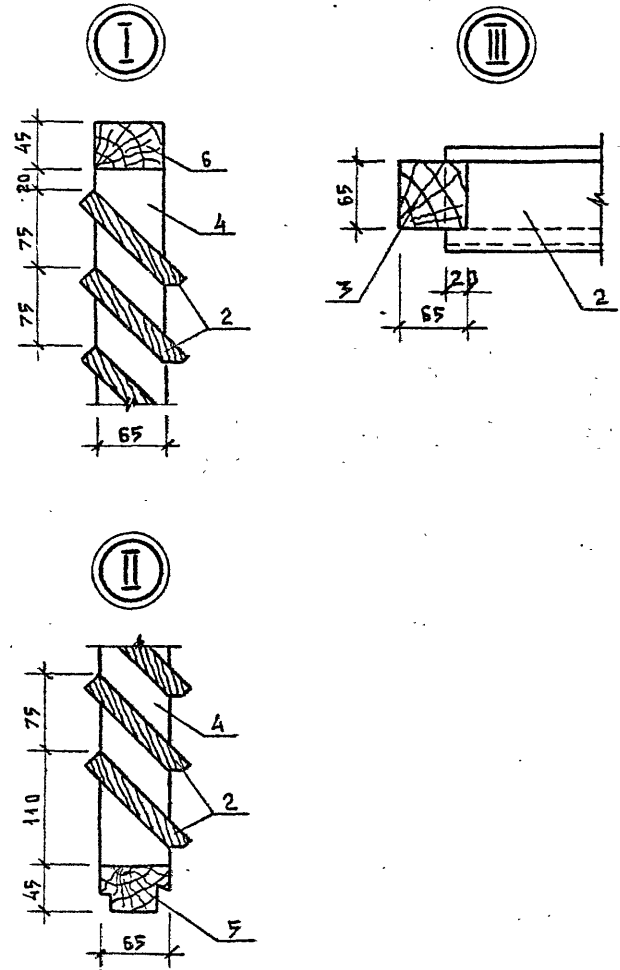
1. Отделку выполнить в заводских условиях.
2. Видимые поверхности покрасить пентафталевой эмалью ПФ115 ГОСТ6465 и покрыть лаком ПФ170 ГОСТ15907-70. Цвет - белый, красный, синий, зеленый - распределяется по количеству заказом при привязке проекта.

УТВЕРЖЕНО ПОДПИСЬ И ДАТА ИЗДАНИЕ №

НАЧ. МАСШ.	МИХАЛЕВ	<i>[Signature]</i>	291-3-46.88	- 073.0.0 СБ
Н. КОМПР.	ГНЕДИНА	<i>[Signature]</i>		
ГЛ. ИНЖ. М.	ЛЕОНТЬЕВ	<i>[Signature]</i>		
ГАП	МИХАЛЕВ	<i>[Signature]</i>		
ГИП	ЛЕОНТЬЕВ	<i>[Signature]</i>		
РУК. ТР. АРХ.	АРТЕМЬЕВА	<i>[Signature]</i>		
ВЕД. АРХ.	ПРОШКИН	<i>[Signature]</i>		
Вентиляционная решетка ВР1			СП	23.16
Сборочный чертеж.			Лист 1	Листов 1
			<b>ЦНИИЭП</b>	
			И.М. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА.	

Формат А4  
23021-02

Албон II ч. I



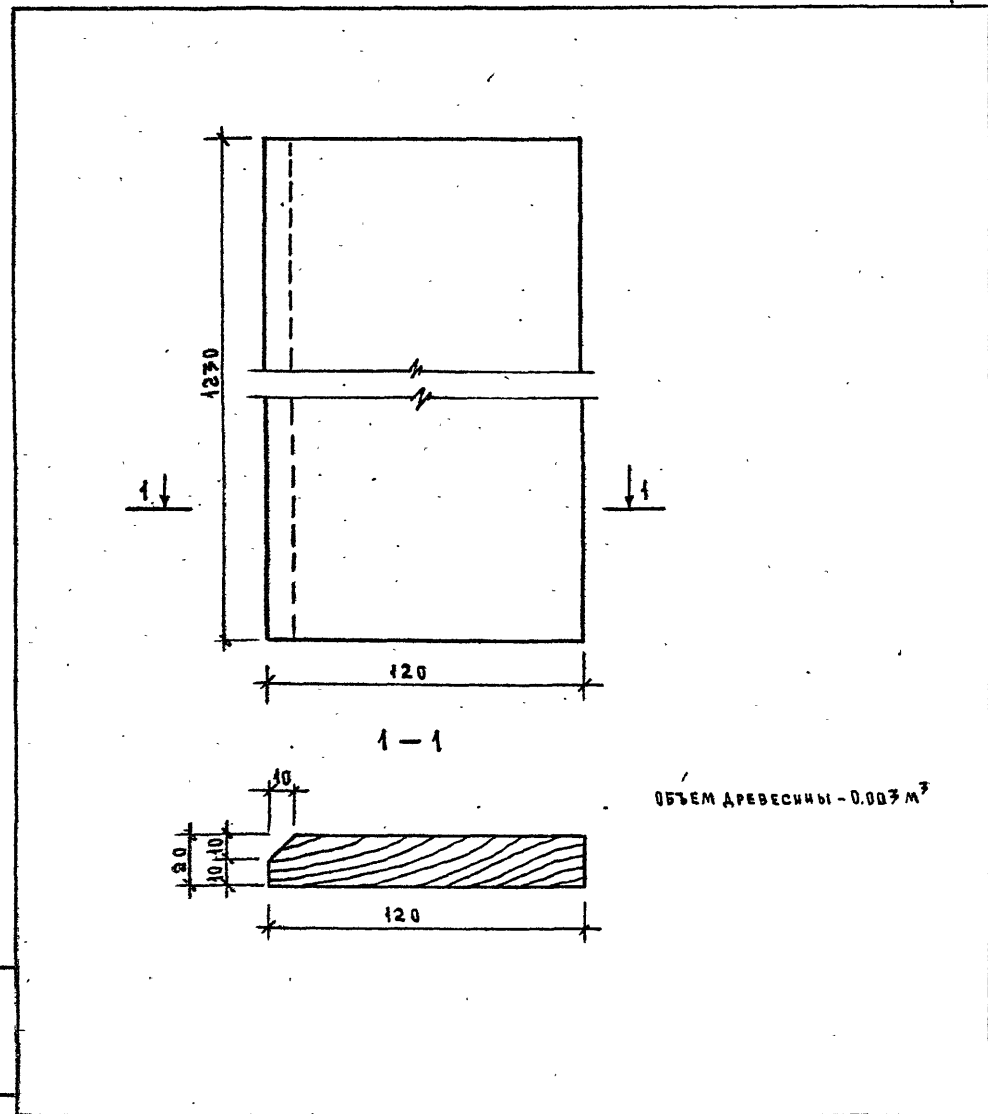
ИЗВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА	НАЧ. МАСТ.	МИХАЛЕВ	<i>[Signature]</i>
	Н. КОНТР.	ГНЕДИНА	<i>[Signature]</i>
	ГЛ. ИНЖ. М.	ЛЕОНТЬЕВ	<i>[Signature]</i>
	ГАП	МИХАЛЕВ	<i>[Signature]</i>
	ГИП	ЛЕОНТЬЕВ	<i>[Signature]</i>
	РУК. ГР. АРХ.	АРТЕМЬЕВА	<i>[Signature]</i>
	ВЕД. АРХ.	ПРОШКИН	<i>[Signature]</i>

291-3-46.88		-077.0.04	
НАЧ. МАСТ.	МИХАЛЕВ	СТАНДА	МАССА
Н. КОНТР.	ГНЕДИНА	МАССА	МАССА
ГЛ. ИНЖ. М.	ЛЕОНТЬЕВ	МАССА	МАССА
ГАП	МИХАЛЕВ	МАССА	МАССА
ГИП	ЛЕОНТЬЕВ	МАССА	МАССА
РУК. ГР. АРХ.	АРТЕМЬЕВА	МАССА	МАССА
ВЕД. АРХ.	ПРОШКИН	МАССА	МАССА

ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ РЕШЕТКА ВРА  
УЗЛЫ I, II, III

ЦНИИЭП  
ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА

Формат А4



ИЗВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА	НАЧ. МАСТ.	МИХАЛЕВ	<i>[Signature]</i>
	Н. КОНТР.	ГНЕДИНА	<i>[Signature]</i>
	ГЛ. ИНЖ. М.	ЛЕОНТЬЕВ	<i>[Signature]</i>
	ГАП	МИХАЛЕВ	<i>[Signature]</i>
	ГИП	ЛЕОНТЬЕВ	<i>[Signature]</i>
	РУК. ГР. АРХ.	АРТЕМЬЕВА	<i>[Signature]</i>
	ВЕД. АРХ.	ПРОШКИН	<i>[Signature]</i>

291-3-46.88		-077.1.0	
НАЧ. МАСТ.	МИХАЛЕВ	СТАНДА	МАССА
Н. КОНТР.	ГНЕДИНА	МАССА	МАССА
ГЛ. ИНЖ. М.	ЛЕОНТЬЕВ	МАССА	МАССА
ГАП	МИХАЛЕВ	МАССА	МАССА
ГИП	ЛЕОНТЬЕВ	МАССА	МАССА
РУК. ГР. АРХ.	АРТЕМЬЕВА	МАССА	МАССА
ВЕД. АРХ.	ПРОШКИН	МАССА	МАССА

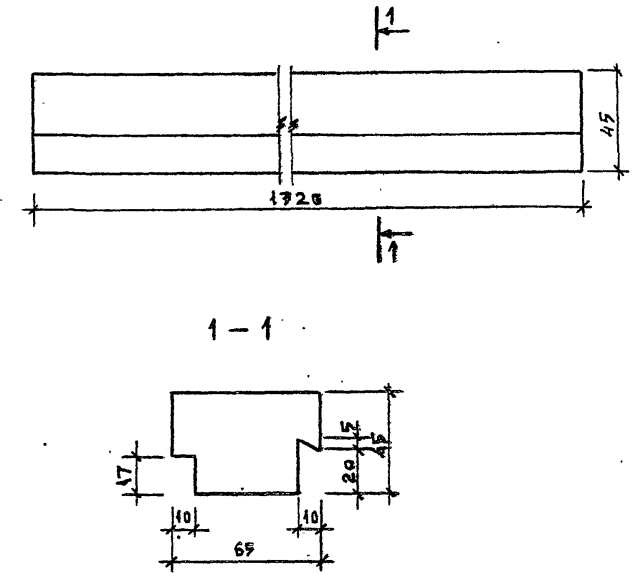
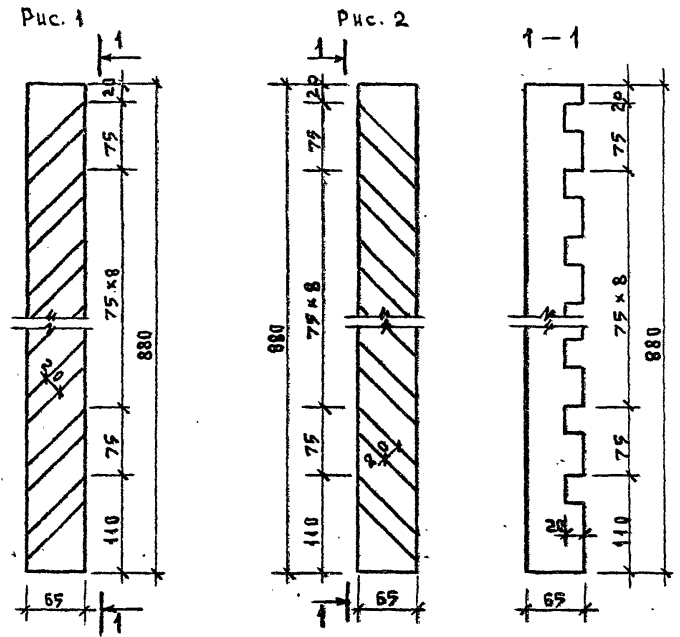
ЭЛЕМЕНТ РЕШЕТКИ ЭР1

ДОСКА 3x8 - 20x120  
ГОСТ 8486-86; ГОСТ 24454-80E

ЦНИИЭП  
ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА

ОБЪЕМ ДРЕВЕСИНЫ - 0.003 м³

АЛЬБОМ Д.У.Г



ОБЪЕМ ДРЕВЕСИНЫ 0.0074

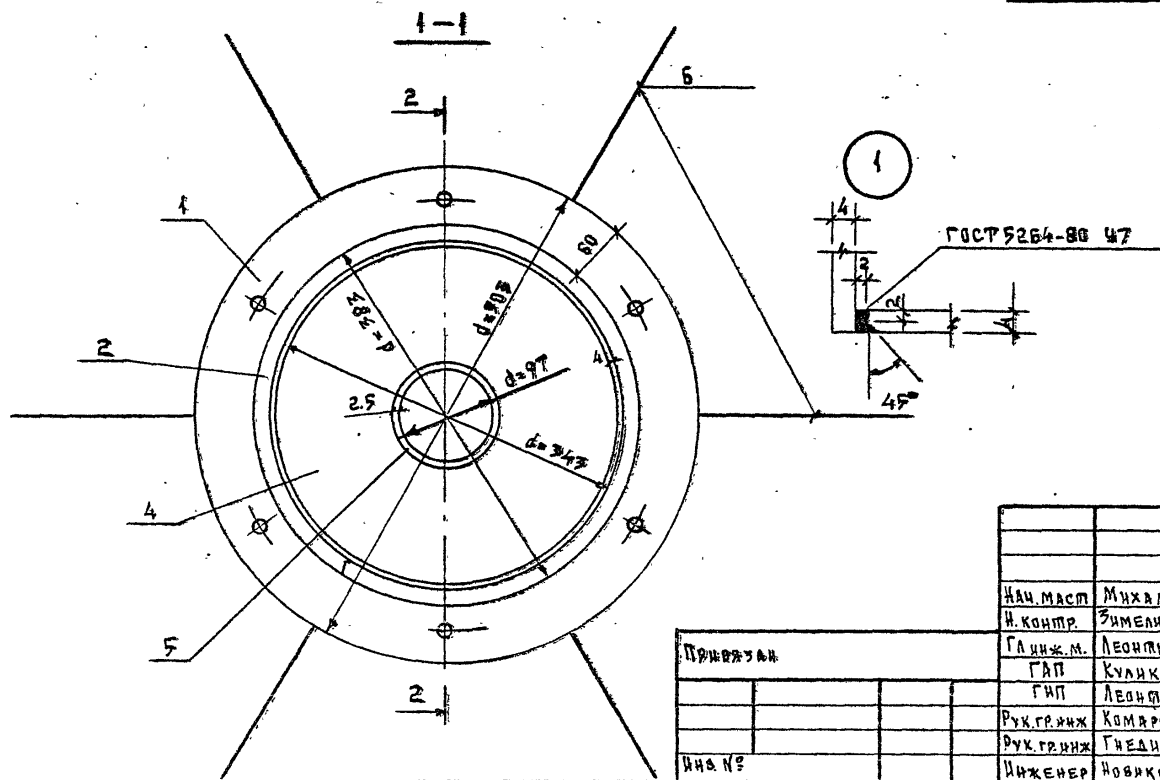
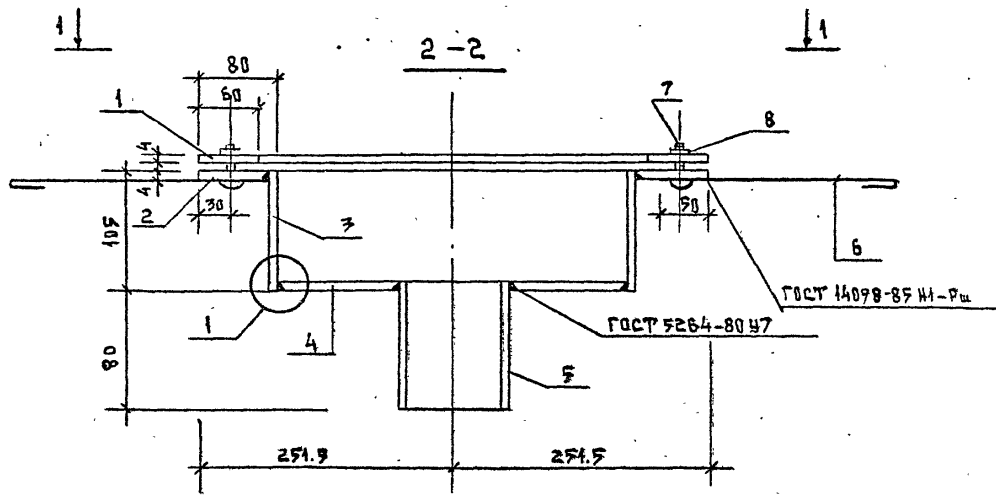
ИЗВ. ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗРАЩ. ИВН. №	ОБОЗНАЧЕНИЕ			РИС.	ОБЪЕМ ДРЕВЕСИНЫ М <sup>3</sup>	ПРИМЧ.
			- 073.2.0			1	0.0033	
			- 01			2	0.0033	
			291-3-46.88			- 073.2.0		
НАЧ. МАСТ.	МИХАЛЕВ	<i>[Signature]</i>	СП. ДИЗ.	МАССА	МАСШТАБ	ЭЛЕМЕНТ РЕШЕТКИ ЭР2 ЭР3		
И. КОМП.	ГНЕДИНА	<i>[Signature]</i>	РЕ	1.98	1:9			
ГЛАВ. М.	ЛЕОНТЬЕВ	<i>[Signature]</i>	Лист 1			Листов 1		
ГИП	ЛЕОНТЬЕВ	<i>[Signature]</i>	БРУСОК - 3x8 - 65 x 65					
РУК. ТР. АРХ.	АРТЕМЬЕВА	<i>[Signature]</i>	ГОСТ 8486-86; ГОСТ 24474-80Е					
ВЕД. АРХ.	ПРОШКИН	<i>[Signature]</i>	ЦНИИЭП ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА					

Формат А4

ИЗВ. ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗРАЩ. ИВН. №	ОБОЗНАЧЕНИЕ			РИС.	ОБЪЕМ ДРЕВЕСИНЫ М <sup>3</sup>	ПРИМЧ.
			- 073.3.0					
			291-3-46.88			- 073.3.0		
НАЧ. МАСТ.	МИХАЛЕВ	<i>[Signature]</i>	СП. ДИЗ.	МАССА	МАСШТАБ	ЭЛЕМЕНТ РЕШЕТКИ ЭР4		
И. КОМП.	ГНЕДИНА	<i>[Signature]</i>	РТ	2.04	1:2			
ГЛАВ. М.	ЛЕОНТЬЕВ	<i>[Signature]</i>	Лист 1			Листов 1		
ГИП	ЛЕОНТЬЕВ	<i>[Signature]</i>	БРУСОК - 3x8 - 45 x 65					
РУК. ТР. АРХ.	АРТЕМЬЕВА	<i>[Signature]</i>	ГОСТ 8486-86; ГОСТ 24474-80Е					
ВЕД. АРХ.	ПРОШКИН	<i>[Signature]</i>	ЦНИИЭП ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА					

Формат А4  
23021-02

Альбом II ч. 1



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				<u>Документация</u>		
			000.0.079	Технические условия		
				<u>Детали</u>		
А4		1	074.1.0	Пластина П1	1	
А4		2	074.2.0	Пластина П2	1	
Б4		3	074.3.0	Труба 251x4 ГОСТ 10704-76* L=109 вст 3 кп 2 ГОСТ 10706-76	1	
А4		4	074.4.0	Пластина П3	1	
Б4		5	074.5.0	Труба 102x2.5 ГОСТ 10704-76* L=84 вст 3 кп 2 ГОСТ 10706-76	1	
А4		6	074.6.0	Анкер	6	
				<u>Стандартные изделия</u>		
		7		Болт М 12x30 ГОСТ 7798-70	6	
		8		Гайка М 12 ГОСТ 5915-70	6	

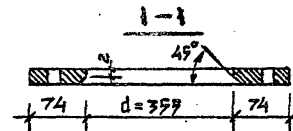
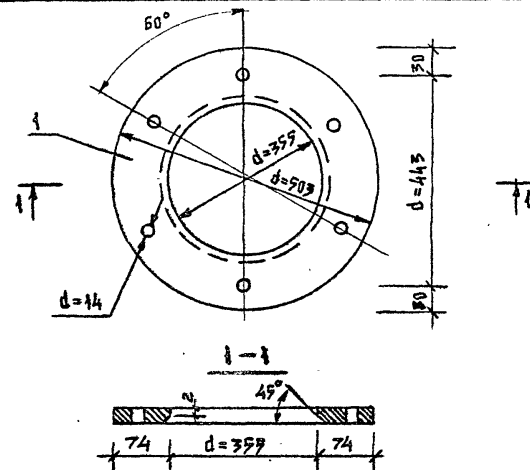
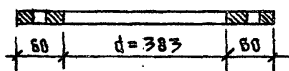
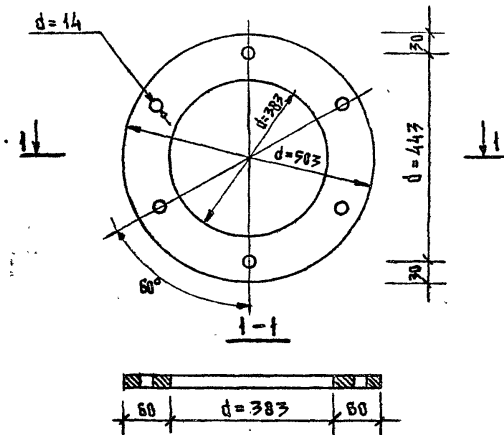
№№ по под. Подпись и дата. Взам. инв. №

ПРОВЕРЯЮЩИЙ				
ИЗДАНИЕ				
ИЗМ. №				

294-3-46.88		074.0.0		
ИЗДАНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКОЕ ИМ 1	Лист	Масса	Листов 1	
	РЧ	13.64	1:5	
		ЦНИИЭП ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА		

Формат А3  
23021-02

Альбом II ч. I



Имя, № подл. Подпись и дата Взам.инв.№

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№
Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№
Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№
Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№
Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№
Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№
Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№
Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№
Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№
Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

291-3-46.88

-074.1.0

Пластина П1

Стадия | Масса | Масштаб

РП | 2.61 | 1:10

Лист | Листов 1

Лист 4 ГОСТ 19903-74\* 503x503  
В.ст.З кп 2 14637-79ЦНИИЭП  
ИМ. Б.С.МЕЗЕНЦЕВА

Формат А4

Имя, № подл. Подпись и дата Взам.инв.№

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№
Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№
Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№
Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№
Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№
Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№
Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№
Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№
Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№
Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

291-3-46.88

-074.2.0

Пластина П2

Стадия | Масса | Масштаб

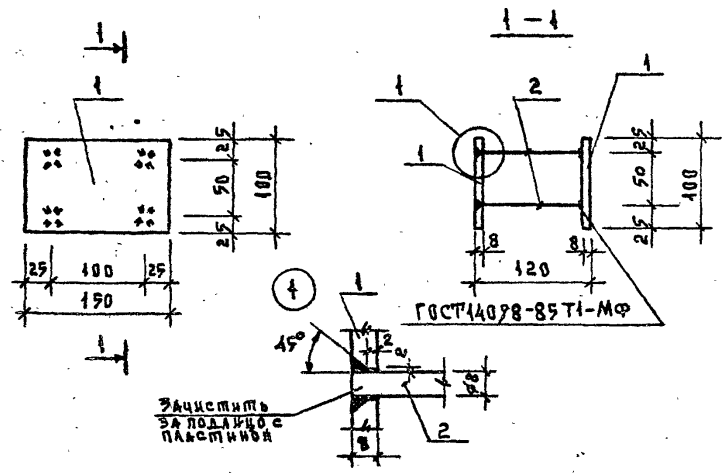
РП | 3.13 | 1:10

Лист | Листов 1

Лист 4 ГОСТ 19903-74 503x503  
В.ст.З кп 2 14637-79ЦНИИЭП  
ИМ. Б.С.МЕЗЕНЦЕВАФормат А4  
23021-02



Альбом II ч. I



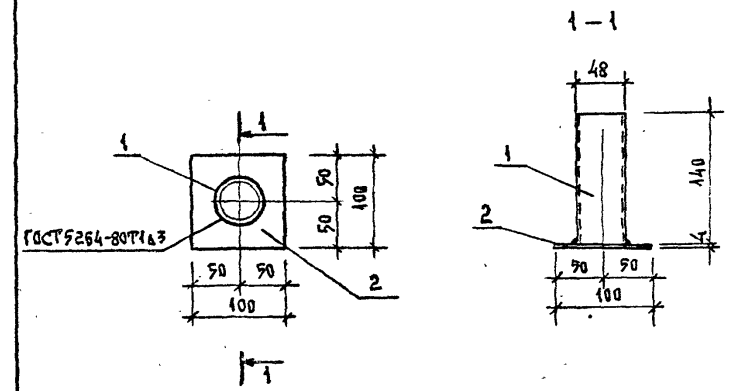
Защитить  
заподлицо с  
пластиной

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			Документация		
		-000.0.074	Технические условия		
			Листа		
Б4	1	-075.1.0	Лист 8 ГОСТ 19903-74 в ст 3 кп 2 ГОСТ 14637-79 100x150	2	
Б4	2	-075.2.0	Ф8 А1 6-112 ГОСТ 9784-82	4	

Имя и подл. Подпись и дата Взам.инв.№

		291-3-46.88		-075.0.0	
Наим.м.ст.	Михаев		ИЗДЕЛИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКОЕ ИМЗ		
И.контр.	Эмелихина				
С.инж.м.	Леонтьев				
Г.АП	Куликов				
Г.ИП	Леонтьев				
Рук.гр.инж.	Комарова	стадия	масса	масштаб	
Рук.гр.инж.	Гнедина	РП	2.06	1:5	
Дяченко	Новикова	лист	листов 1		
			ЦНИИЭП ИМ. Б.С.МЕЗЕНЦЕВА		

Формат А4



Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			Документация		
			Технические условия		
			Листа		
Б4	1	-076.1.0	Труба 8 ГОСТ 10704-76 в ст 3 кп 2 ГОСТ 10716-76 L=140	1	
Б4	2	-076.2.0	Лист 4 ГОСТ 19903-74 в ст 3 кп 2 ГОСТ 14637-79 100x100	1	

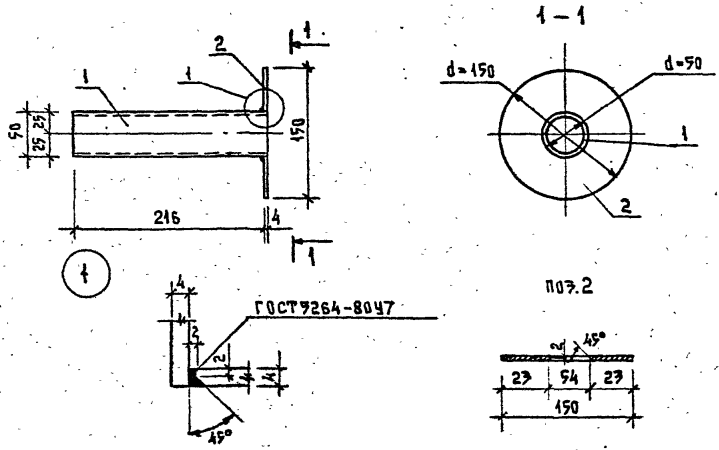
Имя и подл. Подпись и дата Взам.инв.№

		291-3-46.88		-076.0.0	
Наим.м.ст.	Михаев		ИЗДЕЛИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКОЕ ИМЗ		
И.контр.	Эмелихина				
С.инж.м.	Леонтьев				
Г.АП	Куликов				
Г.ИП	Леонтьев				
Рук.гр.инж.	Комарова	стадия	масса	масштаб	
Рук.гр.инж.	Гнедина	РП	0.78	1:5	
И.контр.	Новикова	лист	листов 1		
			ЦНИИЭП ИМ. Б.С.МЕЗЕНЦЕВА		

Формат А4

23021-02

Альбом Д.ч.1

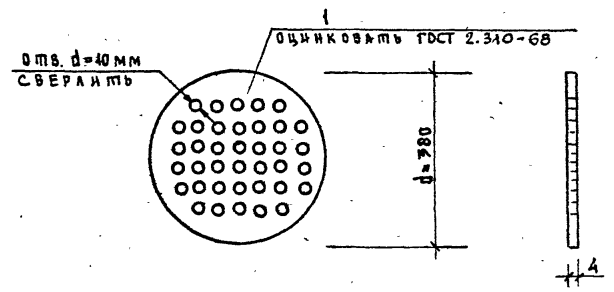


ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				Документация		
				Технические условия		
				Листа		
Б4	1		-077.1.0	ТРУБА 50x4 ГОСТ 8732-78 в ст 3 кп 2 ГОСТ 10706-76	1	h=220
Б4	2		-077.2.0	Лист 4 ГОСТ 4903-74 в ст 3 кп 2 14637-79	1	150x150

ИМЯ И ПОДПИСЬ ПОДАТ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИЯ В РАБОТУ

		291-3-46.88			-077.0.0
ИМЯ МАСТ.	МИХАЛЕВ	ИЗДЕЛИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКОЕ ИМ4	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
И.КОНСТР.	ЗИМЕЛКИНА		Р/Т	1.2	
Т.И.И.М.	ЛЕОНТЬЕВ		Лист	Листов 1	
ГАП	КУЛИКОВ		ЦНИИЭП		
ГИП	ЛЕОНТЬЕВ		ИМ. Б.С.МЕЗЕНЦЕВА		
РУК.ТРИЖ.	КОМАРОВА				
РУК.ТРИЖ.	ГНЕДИНА				
ИНЖЕНЕР	НОВИКОВА				

Формат А4



ИМЯ И ПОДПИСЬ ПОДАТ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИЯ В РАБОТУ

		291-3-46.88			-078.0.0
ИМЯ МАСТ.	МИХАЛЕВ	РЕШЕТКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ РМ1	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
И.КОНСТР.	ЗИМЕЛКИНА		Р/Т	3.96	
Т.И.И.М.	ЛЕОНТЬЕВ		Лист	Листов 1	
ГАП	КУЛИКОВ		ЦНИИЭП		
ГИП	ЛЕОНТЬЕВ		ИМ. Б.С.МЕЗЕНЦЕВА		
РУК.ТРИЖ.	КОМАРОВА				
РУК.ТРИЖ.	ГНЕДИНА				
ИНЖЕНЕР	НОВИКОВА				

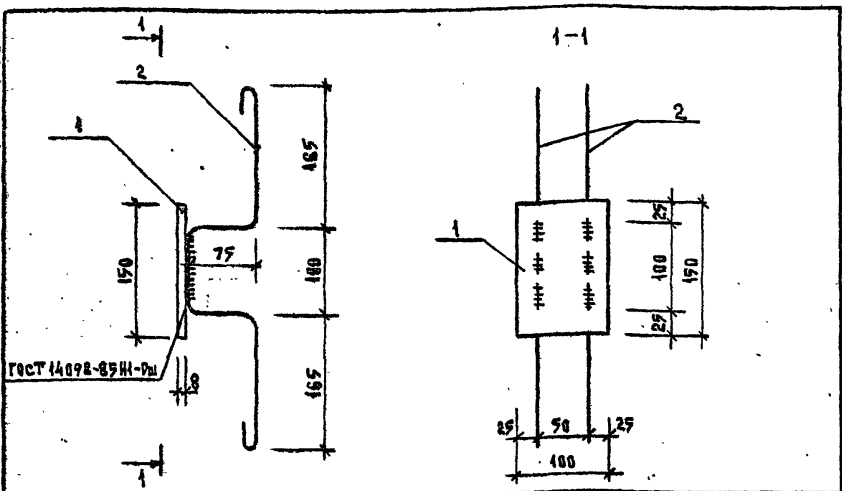
Лист 4 ГОСТ 18903-74  
в ст 3 кп 2 ГОСТ 14637-79 380x380

Формат А4

23021-02



АДЫСОН ИУ 1

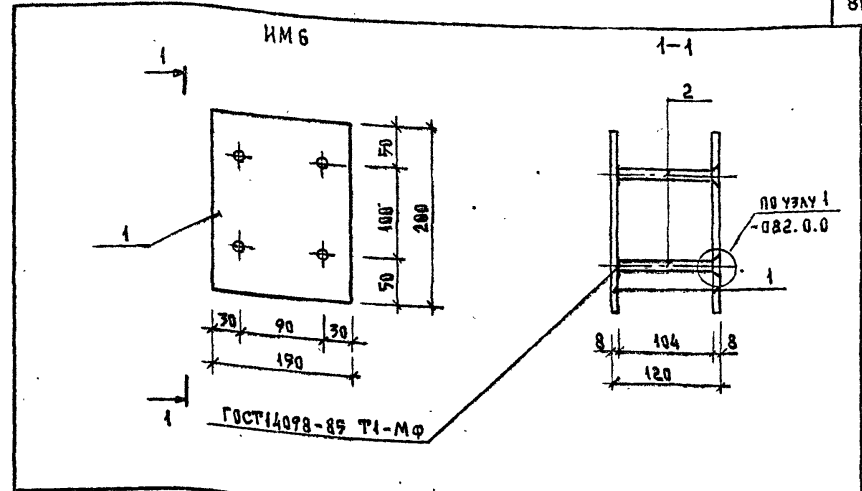


ФОРМАТ	ГОДА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЧ.
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
				ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		МАССА В КГ
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1		-079.1.0	Лист 8 ГОСТ 19903-74* в ст 3 кп 2 ГОСТ 14098-85	1	0.94
Б4	2		-079.2.0	φ8A1 L=700 ГОСТ 9781-82	2	0.95

ИЗДАНИЕ ПОДПИСЬ И ДАТА

ИЗДАНИЕ	ПОДПИСЬ И ДАТА	291-3-46.88	-079.0.0	
НАЧ.МАСШ.	МИХАЕВ	ИЗДЕЛИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКОЕ ИМ5	СТАДИЯ РП	
И.КОМП.	ЗИМЕЛИХИНА			МАССА 2.04
ГЛАВ.М.	ЛЕОНТЬЕВ			
ГАП	КУЛИКОВ			ЛИСТ
ГНП	ЛЕОНТЬЕВ			
РУК.ГР.ИНЖ.	КОМАРОВА	ЦНИИЭП ИМ. Б.С.МЕЗЕНЦЕВА		
РУК.ГР.ИНЖ.	ГНЕДИНА			
СТ.ИНЖ.	ЛЕЩЕВА			

ФОРМАТ А4



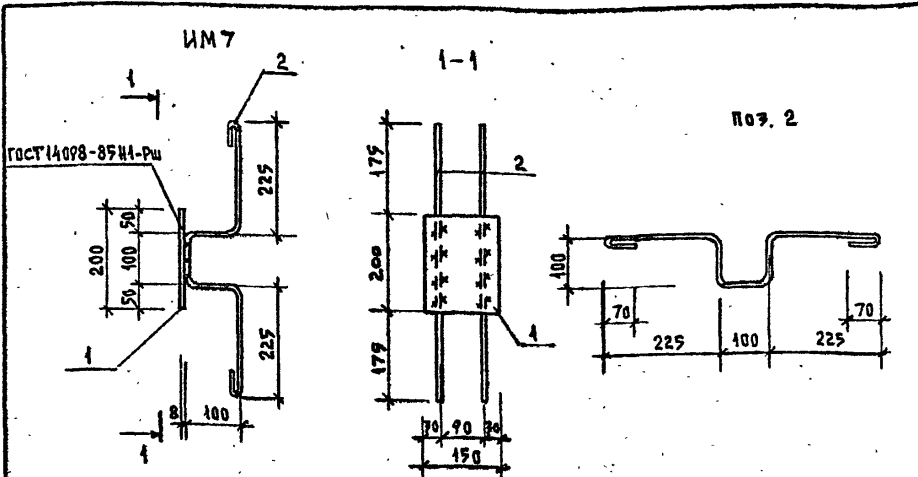
ФОРМАТ	ГОДА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЧ.
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
				ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		МАССА В КГ
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1		-080.1.0	Лист 8 ГОСТ 19903-74* в ст 3 кп 2 ГОСТ 14098-85	2	1.88
Б4	2		-080.2.0	φ12A0 L=142 ГОСТ 9781-82	2	0.1

ИЗДАНИЕ ПОДПИСЬ И ДАТА

ИЗДАНИЕ	ПОДПИСЬ И ДАТА	291-3-46.88	-080.0.0	
НАЧ.МАСШ.	МИХАЕВ	ИЗДЕЛИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКОЕ ИМ6	СТАДИЯ РП	
И.КОМП.	ЗИМЕЛИХИНА			МАССА 3.96
ГЛАВ.М.	ЛЕОНТЬЕВ			
ГАП	КУЛИКОВ			ЛИСТ
ГНП	ЛЕОНТЬЕВ			
РУК.ГР.ИНЖ.	КОМАРОВА	ЦНИИЭП ИМ. Б.С.МЕЗЕНЦЕВА		
РУК.ГР.ИНЖ.	ГНЕДИНА			
СТ.ИНЖ.	ЛЕЩЕВА			

ФОРМАТ А4

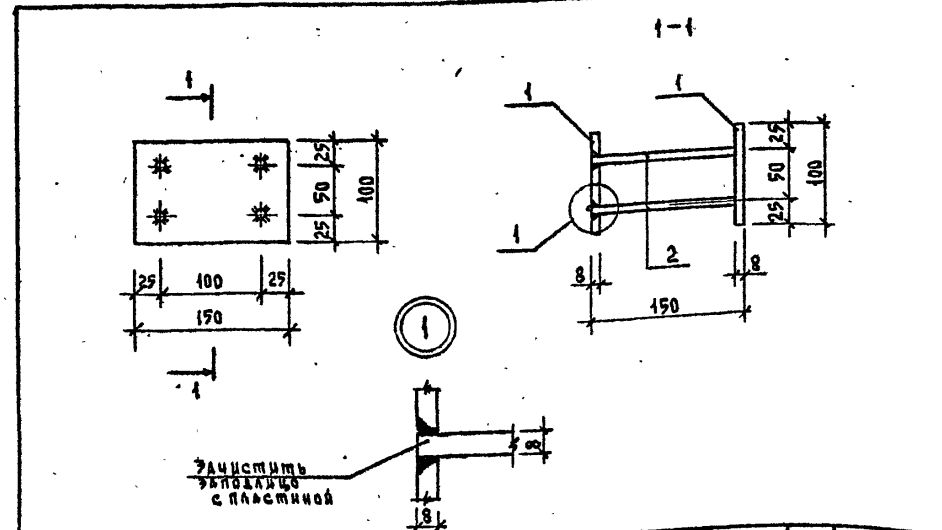
23021-02



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
				ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		МАССА ЕД. КГ
				ДЕТАЛИ		
Б4	1		-081.1.0	лист 8 ГОСТ 19903-74 150x150 в ст 3 кн 2 ГОСТ 14637-79	1	1.88
Б4	2		-081.2.0	φ 10 А1 L=780 ГОСТ 9781-82	2	0.48

ИЗМ. ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗН. ИВН. В	291-3-46.88	-081.0.0		
И.ч. маст.	Михаев		ИЗДЕЛИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКОЕ ИМ7	стандарт	масса	масштаб
И.контр.	Зимелухин			рт	2.84	
Гл. инж. м.	Леонтьев			лист	листов	1
Г.А.Р.	Куликов			ЦНИИЭП ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА		
Г.И.П.	Леонтьев					
Рук. г. инж.	Комарова					
Рук. г. инж.	Гнедина					
Ст. инж.	Пещева					

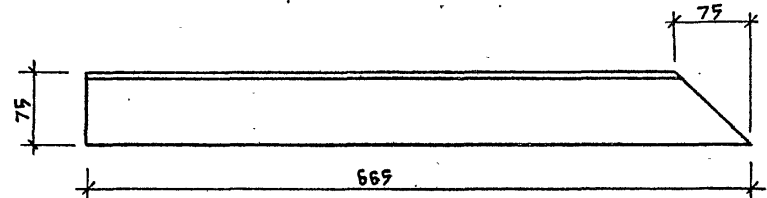
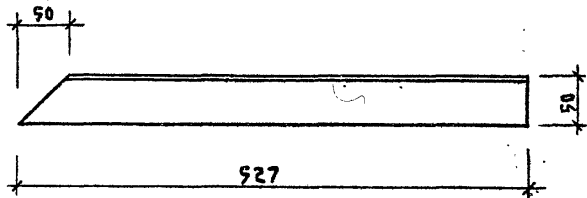
Формат А4



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
				ДЕТАЛИ		
Б4	1		-082.1.0	лист 8 ГОСТ 19903-74 100x150 в ст 3 кн 2 ГОСТ 14637-79	2	0.94
Б4	2		-082.2.0	φ 8 А1 L=142 ГОСТ 9781-82	4	0.06

ИЗМ. ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗН. ИВН. В	291-3-46.88	-082.0.0		
И.ч. маст.	Михаев		ИЗДЕЛИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКОЕ ИМ28	стандарт	масса	масштаб
И.контр.	Зимелухин			рт	2.12	
Гл. инж. м.	Леонтьев			лист	листов	1
Г.А.Р.	Куликов			ЦНИИЭП ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА		
Г.И.П.	Леонтьев					
Рук. г. инж.	Комарова					
Рук. г. инж.	Гнедина					
Ст. инж.	Пещева					

Формат А4  
23021-02



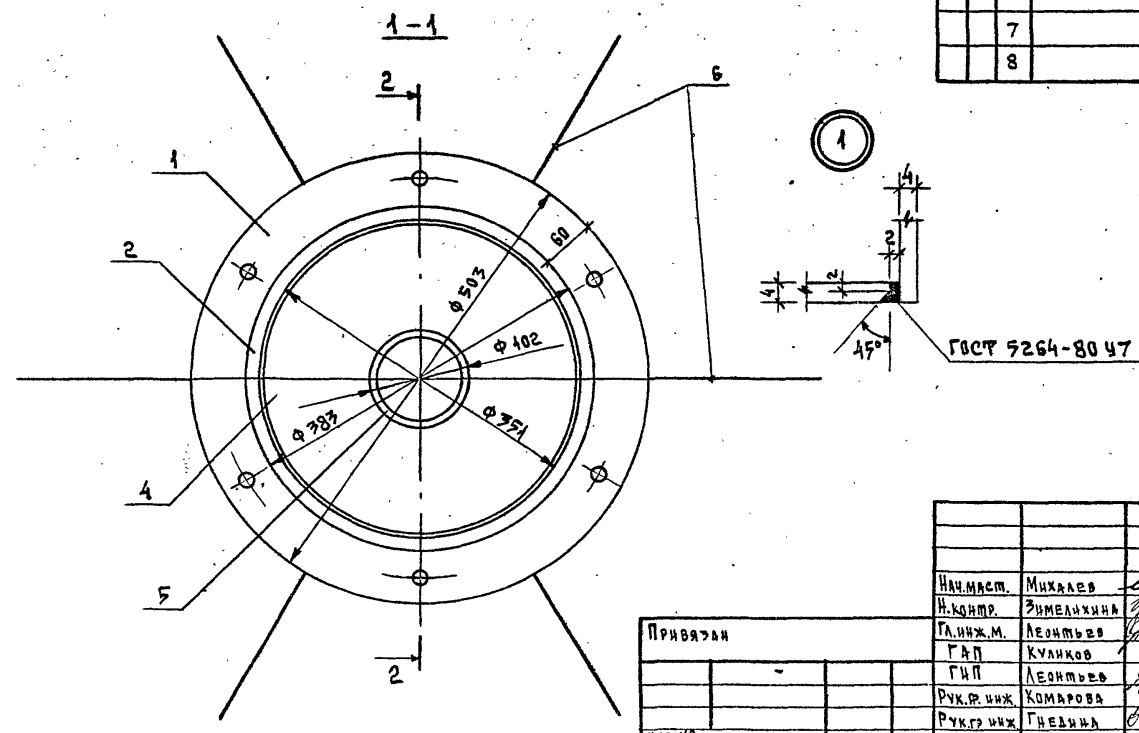
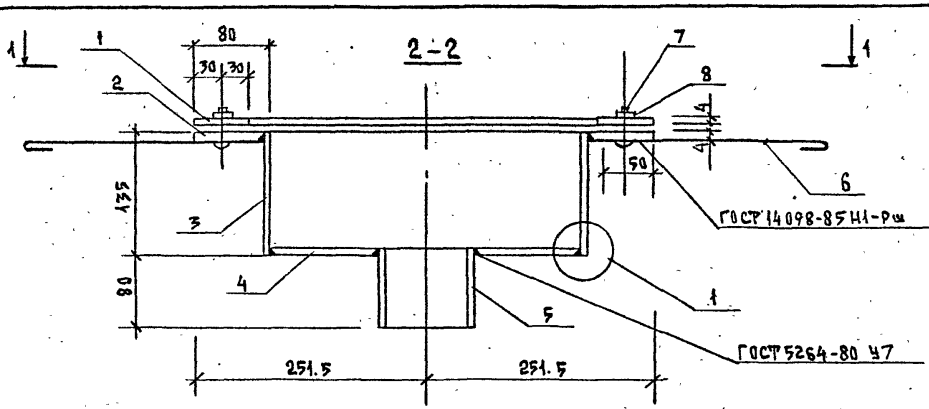
№№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	291-3-46.88			-083.0.0		
И.М.А.С.Т.	Михаилев	<i>[Signature]</i>	ИЗДЕЛИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКОЕ ИМ8	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ		
Н.КОНТ.Р.	Зимелихина	<i>[Signature]</i>		РП	1.99			
Г.А.И.Н.Ж.М.	Леонтьев	<i>[Signature]</i>	И.М.А.С.Т.	ЦНИИЭП И.М.Б.С.МЕЗЕНЦЕВА				
Г.А.П.	Куляков	<i>[Signature]</i>						
Г.И.П.	Леонтьев	<i>[Signature]</i>	УГОЛОК 50x50x5 ГОСТ 8509-72					
Р.У.К.Г.Р.И.Н.Ж.	Комарова	<i>[Signature]</i>	8 ст 3 кл 2 ГОСТ 535-79					
Р.У.К.Г.Р.И.Н.Ж.	Гнедина	<i>[Signature]</i>						
С.П.И.Н.Ж.	Лещева	<i>[Signature]</i>						

Формат А4

№№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	291-3-46.88			-084.0.0		
И.М.А.С.Т.	Михаилев	<i>[Signature]</i>	ИЗДЕЛИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКОЕ ИМ9	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ		
Н.КОНТ.Р.	Зимелихина	<i>[Signature]</i>		РП	4.78			
Г.А.И.Н.Ж.М.	Леонтьев	<i>[Signature]</i>	И.М.А.С.Т.	ЦНИИЭП И.М.Б.С.МЕЗЕНЦЕВА				
Г.А.П.	Куляков	<i>[Signature]</i>						
Г.И.П.	Леонтьев	<i>[Signature]</i>	УГОЛОК 75x75x6 ГОСТ 8509-72*					
Р.У.К.Г.Р.И.Н.Ж.	Комарова	<i>[Signature]</i>	8 ст 3 кл 6 ГОСТ 535-79 L=669					
Р.У.К.Г.Р.И.Н.Ж.	Гнедина	<i>[Signature]</i>						
С.П.И.Н.Ж.	Лещева	<i>[Signature]</i>						

Формат А4  
23021-02

Кислом II ч. 1



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМеч.
				<u>Документация</u>		
			000.0.0.ТЧ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
А4		1	074.1.0	ПЛАСТИНА П1	1	
А4		2	074.2.0	ПЛАСТИНА П2	1	
Б4		3	085.1.0	ТРУБА 354x4 ГОСТ 10704-78 Л=135 ВСТЭКп2 ГОСТ10706-78	1	
А4		4	074.4.0	ПЛАСТИНА ПЗ	1	
Б4		5	085.2.0	ТРУБА 102x2,5 ГОСТ 10704-78 Л=84 ВСТЭКп2 ГОСТ10706-78	1	
А4		6	074.6.0	АНКЕР	6	
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
		7		Болт М12x30 ГОСТ 7798-70	6	
		8		Гайка М12 ГОСТ 5915-70	6	

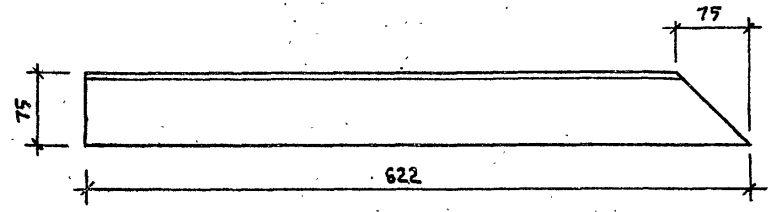
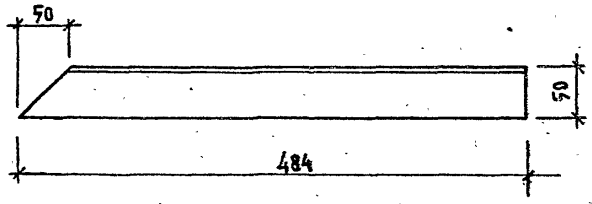
ИЗДЕЛИЕ ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗН. ЧАСТЬ №

ПРИВЯЗАН					
ИЗД. №					

				291-3-46.88	037.0.0
Нач.м.ст.	Михаев				
Н.контр.	Зимелькина				
Гл.инж.м.	Леонтьев				
Гл.п.	Куликов				
Гл.п.	Леонтьев				
Рук.р.инж.	Комарова				
Рук.г.инж.	Гнедина				
Сп.инж.	Лещева				
				ИЗДЕЛИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКОЕ ДМ18	
		Стандарт	Масса	Масштаб	
		РП	14,56	1:5	
		Лист	Листов 1		
<b>ЦНИИЭП</b>					
им. Б.С.Мезенцева					

Формат А7  
23021-02

Альбом II ч. 1



ИЗДЕЛИЕ ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАИМНОВЕ

				291-3-46.88	-086.0.0	
НАЧ.МАСШ.	МИХАЛЕВ	<i>[Signature]</i>	ИЗДЕЛИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКОЕ ИМ 86	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Н.КОНТР.	ЗИМЕЛХИНА	<i>[Signature]</i>		РП	1.82	1:5
П.ИНЖ.М.	ЛЕОНТЬЕВ	<i>[Signature]</i>	УГОЛОК 50x50x5 ГОСТ 8509-86 ВСТ 3 КП 2 ГОСТ 535-79	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
Г.АП	КУЛКОВ	<i>[Signature]</i>		ЦНИИЭП ИМ. Б.С.МЕЗЕНЦЕВА		
Г.АП	ЛЕОНТЬЕВ	<i>[Signature]</i>				
РУК.ГР.ИНЖ.	КОМАРОВА	<i>[Signature]</i>				
РУК.ГР.ИНЖ.	ГНЕДИНА	<i>[Signature]</i>				
СТ.ИНЖ.	ЛЕЩЕВА	<i>[Signature]</i>				

Формат А4

ИЗДЕЛИЕ ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАИМНОВЕ

				291-3-46.88	-087.0.0	
НАЧ.МАСШ.	МИХАЛЕВ	<i>[Signature]</i>	ИЗДЕЛИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКОЕ ИМ 98	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Н.КОНТР.	ЗИМЕЛХИНА	<i>[Signature]</i>		РП	4.28	1:5
П.ИНЖ.М.	ЛЕОНТЬЕВ	<i>[Signature]</i>	УГОЛОК 75x75x6 ГОСТ 8509-72* ВСТ 3 ЛС 6 ГОСТ 535-79	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
Г.АП	КУЛКОВ	<i>[Signature]</i>		ЦНИИЭП ИМ. Б.С.МЕЗЕНЦЕВА		
Г.АП	ЛЕОНТЬЕВ	<i>[Signature]</i>				
РУК.ГР.ИНЖ.	КОМАРОВА	<i>[Signature]</i>				
РУК.ГР.ИНЖ.	ГНЕДИНА	<i>[Signature]</i>				
СТ.ИНЖ.	ЛЕЩЕВА	<i>[Signature]</i>				

Формат А4

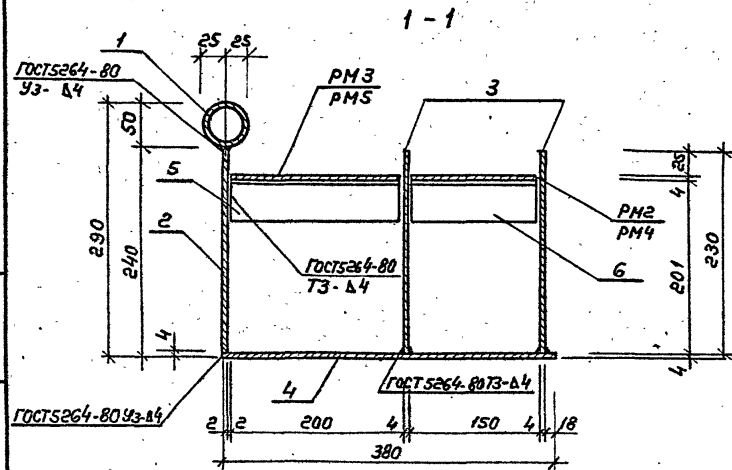
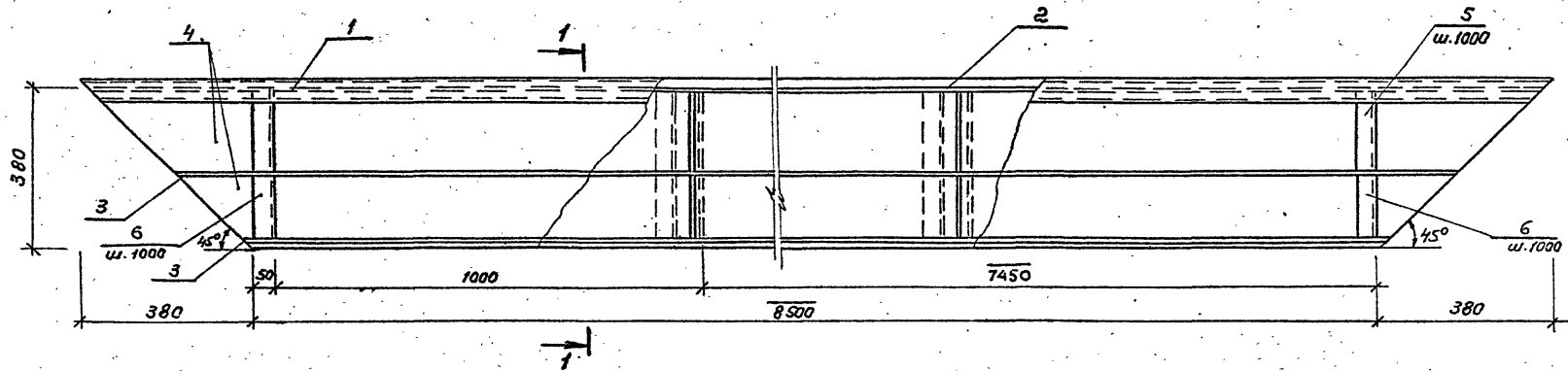
23021-02





Алюбом II 4.1

Типовой проект



Изм. N проект. Изм. N

Привязан:

Изм. N				
Ст. инж.	Лещёва			
Арх. эр. инж.	Гнедина			
Руководит.	Комарова			
ГЛП	Леонтьев			
ГЛП	Куликов			
Т. инж.	Леонтьев			
Н. кантр.	Зонелихина			
Нач. н.	Михаев			

291-3-46.88

- 089.00 СБ

Пенное металлическое  
корытце ПМЗ  
Сборочный чертёж

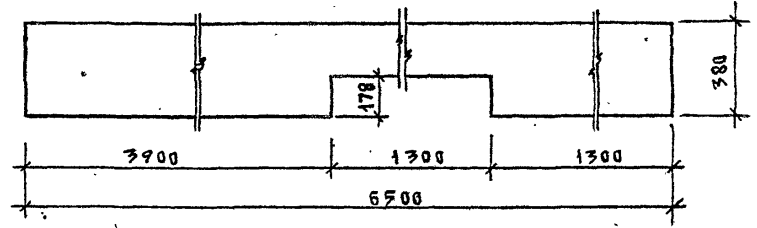
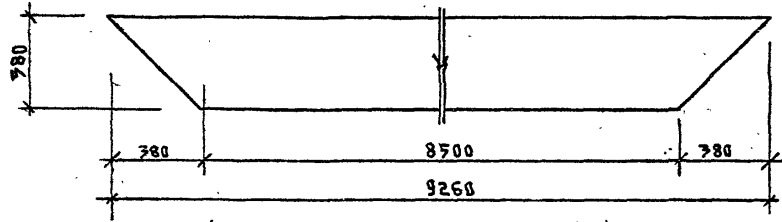
Строя	Моско	Моситоб
РП		4:5
Лист:		Листов: 1

ЦНИИЭП  
им. Б.С. Мезенцева

90. АЗ  
23021-02



Альбом Д.ч.1



ИЗМ. ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИМЧ. №

			291-3-46.08	-089.4.0		
И.О.И.М.	И.О.И.М.	И.О.И.М.	ПКЗ-1	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Н.Д.И.М.	Н.Д.И.М.	Н.Д.И.М.		ЭП	111.7	
Г.А.И.М.	Г.А.И.М.	Г.А.И.М.		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
Р.У.К.Г.Р.И.И.Ж.	Р.У.К.Г.Р.И.И.Ж.	Р.У.К.Г.Р.И.И.Ж.		ЛИСТ 4 ГОСТ 19903-74 * 780x9260		
С.П.И.И.Ж.	С.П.И.И.Ж.	С.П.И.И.Ж.	ЦНИИЭП			
			И.М. Б.С.МЕЗЕНЦЕВА			

Формат А4

ИЗМ. ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИМЧ. №

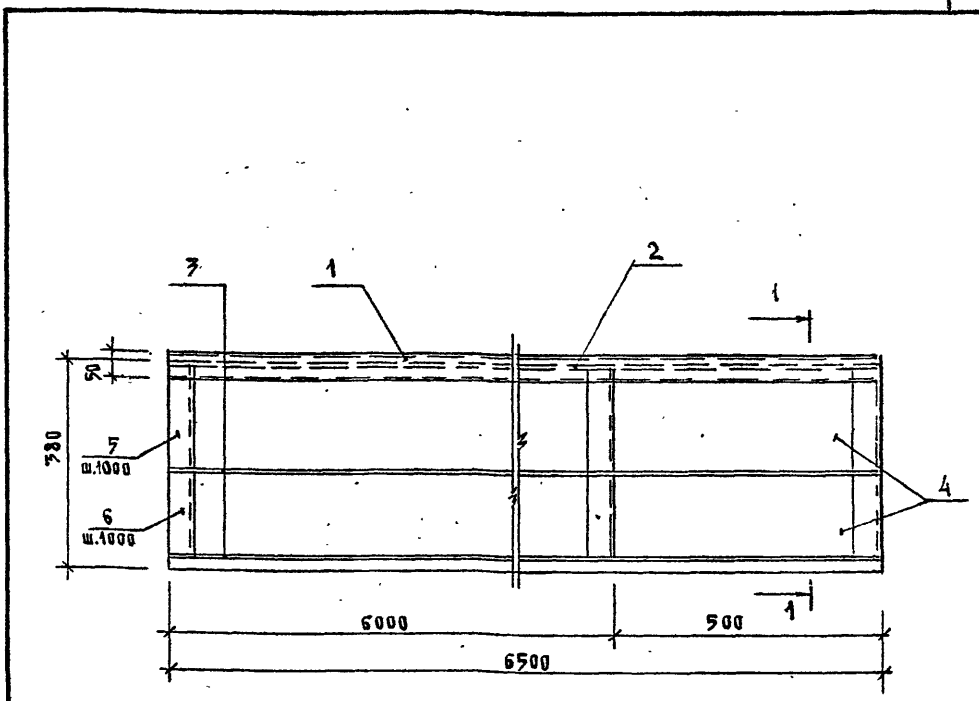
			291-3-46.08	-091.4.0		
И.О.И.М.	И.О.И.М.	И.О.И.М.	ПКЗ-1	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Н.Д.И.М.	Н.Д.И.М.	Н.Д.И.М.		ЭП	77.6	
Г.А.И.М.	Г.А.И.М.	Г.А.И.М.		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
Р.У.К.Г.Р.И.И.Ж.	Р.У.К.Г.Р.И.И.Ж.	Р.У.К.Г.Р.И.И.Ж.		ЛИСТ 4 ГОСТ 19903-74 * 780x6500		
С.П.И.И.Ж.	С.П.И.И.Ж.	С.П.И.И.Ж.	ЦНИИЭП			
			И.М. Б.С.МЕЗЕНЦЕВА			

Формат А4

23021-02.

Альбом II ч. 1

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧА.
				<u>Документация</u>		
			-090.0.0 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
				<u>Детали</u>		
Б/А	1		-090.1.0	ТРУБА 50x2.5 ГОСТ 14668-81 L=6500	1	
				Лист 4 ГОСТ 19903-74 В.Ст.3 кп2 14637-79		
Б/А	2		-090.2.0	237x6500	1	
Б/А	3		-090.3.0	230x6500	2	
Б/А	4		-090.4.0	380x6500	1	
Б/А	5		-090.5.0	УГОЛОК 50x50x5 ГОСТ8509-86 L=200 В.Ст.3 кп2 ГОСТ535-79	3	
Б/А	6		-090.6.0	УГОЛОК 50x50x5 ГОСТ8509-86 L=150 В.Ст.3 кп2 ГОСТ535-79	8	



Сечение 1-1 см. Ал. II ч. 1 - 090.0.0 СБ

ИЗ № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИЛИ В. №

ИЗ № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИЛИ В. №
НАЧ. МАСТ.	МИХАЛЕВ	<i>Мих</i>
НОРМ. КОЭ.	ЗИМЕЛКИНА	<i>Зим</i>
ГЛАВ. ИНЖ. М.	ЛЕОНТЬЕВ	<i>Лео</i>
Г. А. П.	КУЛИКОВ	<i>Кул</i>
Г. И. П.	ЛЕОНТЬЕВ	<i>Лео</i>
РУК. ГР. ИНЖ.	КОМАРОВА	<i>Ком</i>
РУК. ГР. ИНЖ.	ГНЕДИНА	<i>Гнед</i>
СП. ИНЖ.	ЛЕЩЕВА	<i>Лещ</i>

291-3-46.88	-090.0.0
Пенное металлическое	РП
корытце ПМК4	Листов 1
ЦНИИЭП ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА	

Формат А4

ИЗ № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИЛИ В. №

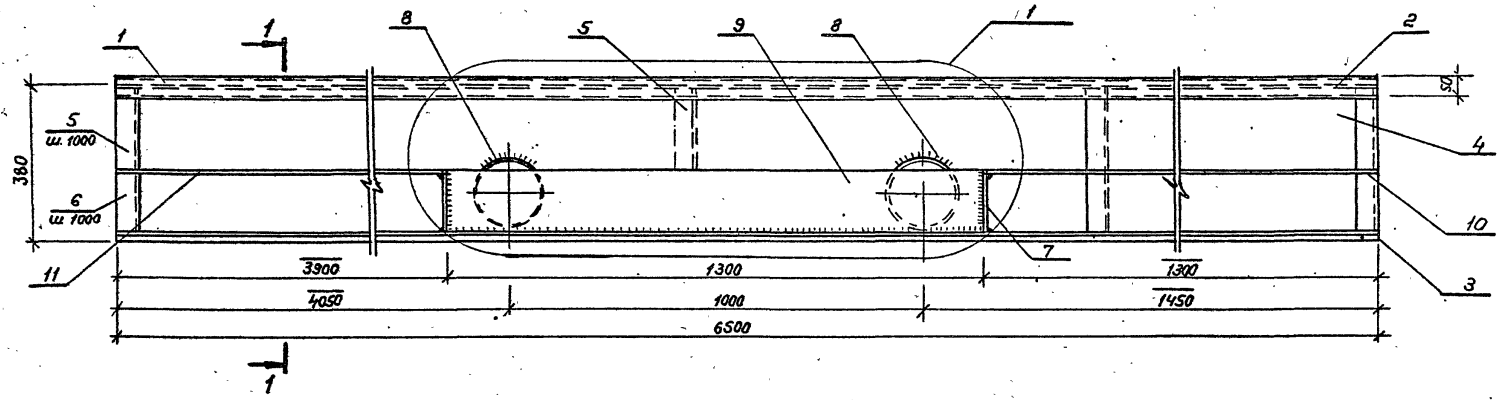
ИЗ № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИЛИ В. №
НАЧ. МАСТ.	МИХАЛЕВ	<i>Мих</i>
НОРМ. КОЭ.	ЗИМЕЛКИНА	<i>Зим</i>
ГЛАВ. ИНЖ. М.	ЛЕОНТЬЕВ	<i>Лео</i>
Г. А. П.	КУЛИКОВ	<i>Кул</i>
Г. И. П.	ЛЕОНТЬЕВ	<i>Лео</i>
РУК. ГР. ИНЖ.	КОМАРОВА	<i>Ком</i>
РУК. ГР. ИНЖ.	ГНЕДИНА	<i>Гнед</i>
СП. ИНЖ.	ЛЕЩЕВА	<i>Лещ</i>

291-3-46.88	-090.0.0 СБ
Пенное металлическое	Стальная масса
корытце ПМК4.	Масштаб
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	РП
	Лист
	Листов 1
ЦНИИЭП ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА	

Формат А4  
23021-02

Альбом II ч. I

Типовой проект



Сечение I-I см. Ал. II ч. I - 089.00 СБ.

Изм. и доп. По мере работы В.з. инв. N

Привязан:

Изм. N					
И.контр.	Винникова				
Г.в.и.н.	Леонтьев				
Г.в.п.	Куликов				
Г.в.п.	Леонтьев				
В.з.р.и.н.	Коларова				
В.з.р.з.и.н.	Гнедина				
Ст. инж.	Лещево				

291-3-46.88

-091.0.0СБ

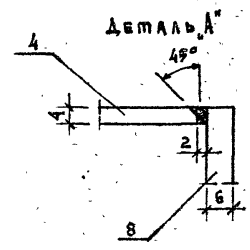
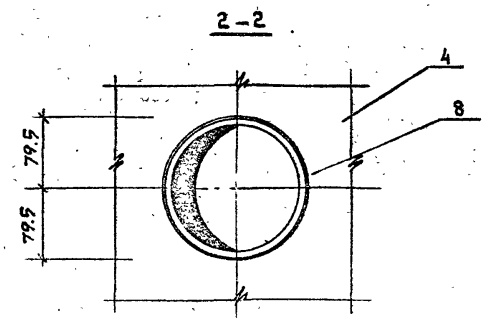
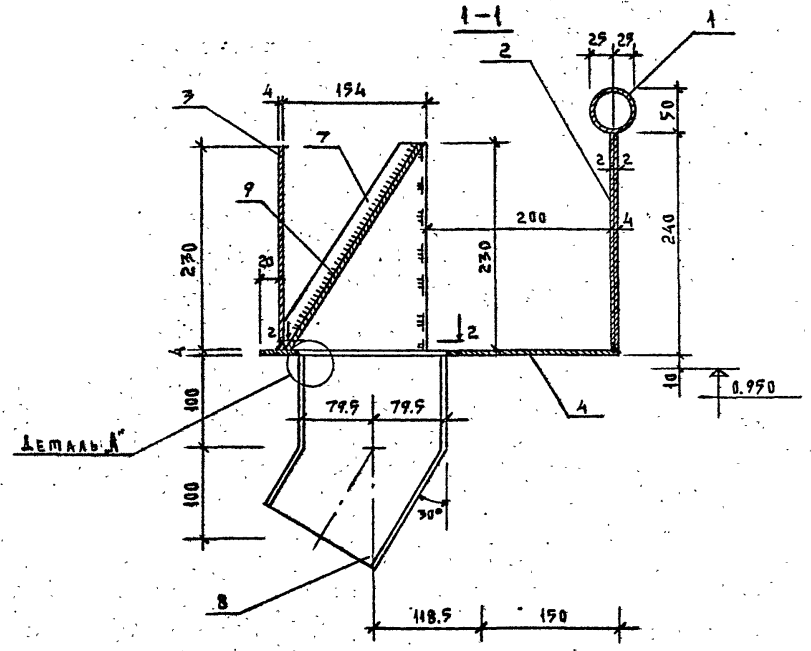
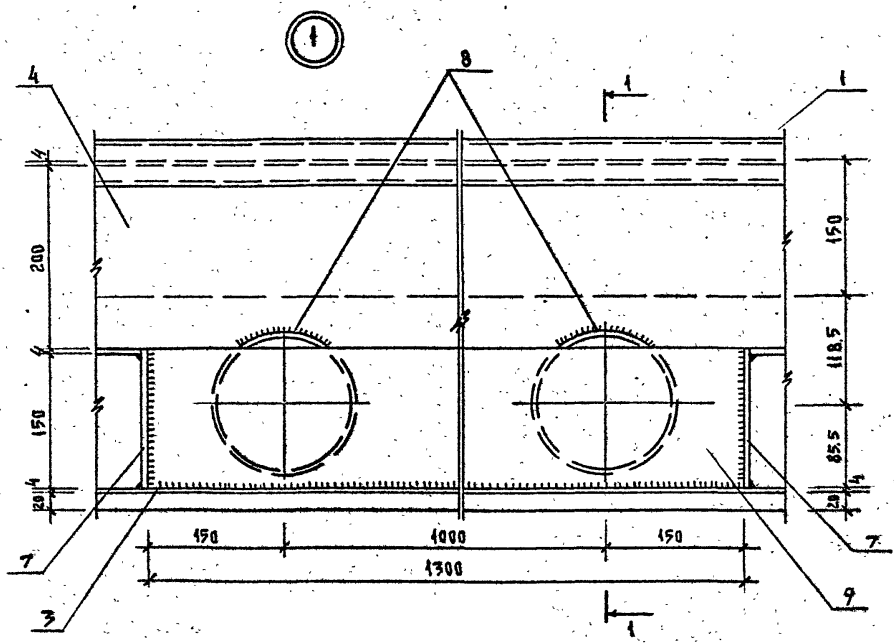
Пенное металлическое  
корытце ПМК5  
Сборочный чертеж

Студия	Носко	Носко
РП		1:40
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП  
им. Б.С. Мезенцева

Ф АЗ  
23021-02

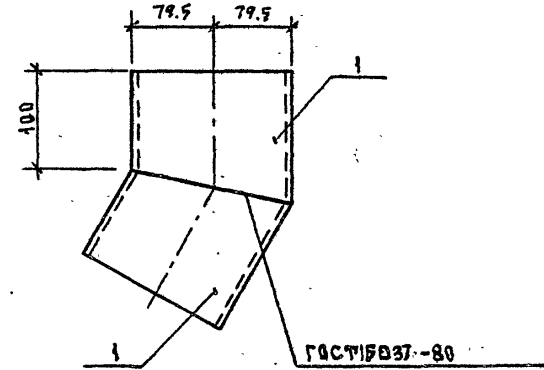
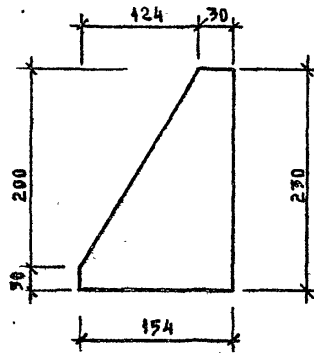
Альбом № 4.1



Сечение 1-1 см Ал. № 4.1-099.0.05

Имя, № подл., Подпись и дата, Взам.инв. №

		291-3-46.88	091.0.0.5		
И.М.М.М.	М.И.Х.А.Е.В.	ПЕНОЕ МЕТАЛЛИЧЕСКОЕ КОРЫТЦЕ ПМКЭ, УЗЕЛ "1"	Сталь	Масса	Масштаб
И.М.М.М.	З.И.М.А.Р.Х.И.НА		РП		1:5
Г.А.И.Ж.М.	Л.Е.О.Н.Т.Ь.Е.В.		Лист	Листов 1	
Г.И.П.	Л.Е.О.Н.Т.Ь.Е.В.		ЦНИИЭП И.М.Б.С.М.Е.З.Е.Н.Ц.Е.В.А		
Р.У.К.Г.Р.И.Ж.	К.О.М.А.Р.О.В.А				
Р.У.К.Г.Р.И.Ж.	Г.В.Е.Д.И.НА	С.П.И.Ж.	Л.Е.Щ.Е.В.А	Формат А3 23021-02	



ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ ПОДКАТ. ПОДПИСЬ И ДАТА	291-3-46.88		-091.7.0				
	НАЧ. МАСШ.	МИХАЛЕВ	СТАНДАРТ	МАССА	МАСШТАБ		
	Н. КОНТР.	ЗИМЕЛЮХИНА	РП	1.12	1:5		
	ГЛ. ИНЖ. М.	ЛЕОНТЬЕВ	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1			
	ГАП	КУЛИКОВ	ЦНИИЭП ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА				
	ГАП	ЛЕОНТЬЕВ					
	РУК. ГР. ИНЖ.	КОМАРОВА				ЛИСТ 4 ГОСТ 19903-74*	
	РУК. ГР. ИНЖ.	ГНЕДИНА				ЛИСТ В СТ. 3 КН 2 ГОСТ 14637-79 154x230	
	СТ. ИНЖ.	ЛЕЩЕВА					

Формат А4

ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ ПОДКАТ. ПОДПИСЬ И ДАТА	291-3-46.88		-091.8.0				
	НАЧ. МАСШ.	МИХАЛЕВ	СТАНДАРТ	МАССА	МАСШТАБ		
	Н. КОНТР.	ЗИМЕЛЮХИНА	РП	6.48	1:5		
	ГЛ. ИНЖ. М.	ЛЕОНТЬЕВ	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1			
	ГАП	КУЛИКОВ	ЦНИИЭП ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА				
	ГАП	ЛЕОНТЬЕВ					
	РУК. ГР. ИНЖ.	КОМАРОВА				ЛИСТ 4 ГОСТ 19903-74*	
	РУК. ГР. ИНЖ.	ГНЕДИНА				ЛИСТ В СТ. 3 КН 2 ГОСТ 14637-79 154x230	
	СТ. ИНЖ.	ЛЕЩЕВА					

Формат А4  
2302-02

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОР.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				ДЕТАЛИ		
		1	-091.8.1	ПКМ 5-3-1	2	



Альбом I ч. 1

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				<u>Документация</u>		
			-092.0.0 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
				<u>Детали</u>		МАССА ЕД. КГ
		1	-092.1.0	ПМК 6-1	1	18.51
Б/4		2	-092.2.1	237 x 3960	1	29.5
			-092.2.2	237 x 283	2	2.1
			-092.2.3	237 x 680	1	5.1
			-092.2.4	237 x 960	1	7.1
Б/4		3	-092.3.1	230 x 4183	1	30.2
			-092.3.2	230 x 4095	1	29.6
			-092.3.3	230 x 283	4	2.1
			-092.3.4	230 x 994	1	7.2
			-092.3.5	230 x 870	1	6.3
			-092.3.6	230 x 803	1	5.8
			-092.3.7	230 x 865	1	6.3
А4		4	-092.4.0	ПМК 6-2	1	11.9

лист 4 ГОСТ 19903-74  
в ст 3 кп 2 ГОСТ 14637-79

ИЗВЕЩЕНИЕ  
О РАБОТАХ  
ПОДПИСЬ И ДАТА  
ВЗЯТ. ИВЕНЕ

НАЧ. МАСШ.	МИХАЛЕВ	<i>[Signature]</i>
Н. КОНТР.	ЗЫМЕЛИХИНА	<i>[Signature]</i>
ГЛА. ИНЖ. М.	ЛЕОНТЬЕВ	<i>[Signature]</i>
ГАП	КУЛИКОВ	<i>[Signature]</i>
ГИП	ЛЕОНТЬЕВ	<i>[Signature]</i>
РУК. ГР. ИНЖ.	КОМАРОВА	<i>[Signature]</i>
РУК. ГР. ИНЖ.	ГНЕДИНА	<i>[Signature]</i>
СТ. ИНЖ.	ЛЕЩЕВА	<i>[Signature]</i>

291-3-46.88 - 092.0.0

ПЕНОЕ МЕТАЛЛИЧЕСКОЕ  
КОРЫТЦЕ ПМКБ

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ  
М 1 2

**ЦНИИЭП**  
ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА

Формат А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
Б/4		5	-092.5.0	УГОЛОК 50x50x5 ГОСТ 8509-86 L=200 в ст 3 кп 2 ГОСТ 535-79	7	0.75
Б/4		6	-092.6.0	УГОЛОК 50x50x5 ГОСТ 8509-86 L=150 в ст 3 кп 2 ГОСТ 535-79	7	0.57
А4		7	-092.4.0	ПМК 6-3	2	3.38
А4		8	-092.7.0	ПМК 6-4	1	51.8
А4		9	-092.7.0	ПМК 6-5	1	11.5

ИЗВЕЩЕНИЕ  
О РАБОТАХ  
ПОДПИСЬ И ДАТА  
ВЗЯТ. ИВЕНЕ

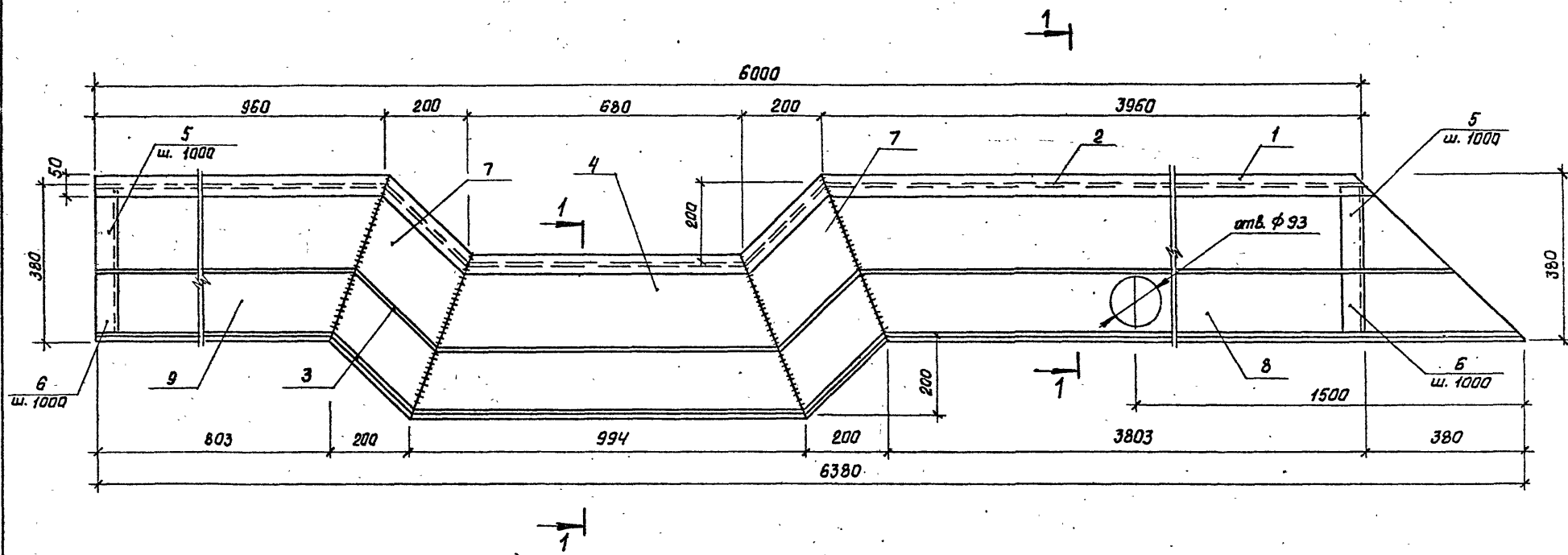
291-3-46.88 - 092.0.0

2

Формат А4  
23021-02

Альбом I ч. 1

Типовой проект



Сечение 1-1 см. Ал. I ч. 1 лист 089.0.0 СБ

Инв. № табл. Подпись и дата вкл. инв. №

Привязки

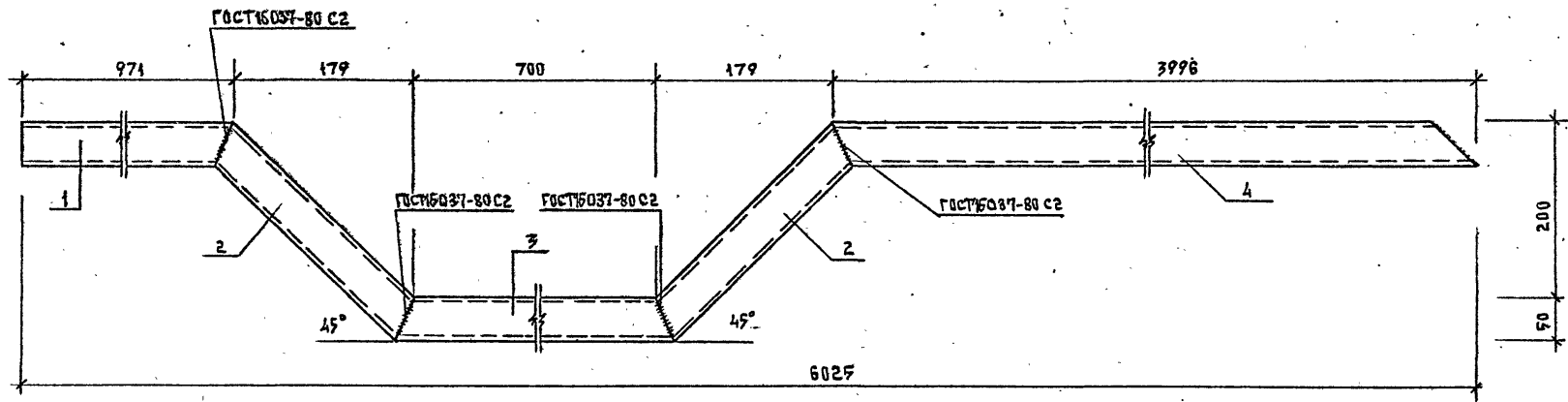
Инв. №			
--------	--	--	--

291-3-46.88		- 092.0.0 СБ	
Нач. м.	Михаев	Ленное металлическое карытце ПМК Б	Сталь
Н. контр.	Зимелихина		масса
Гл. инж. м.	Леонтьев	Сборочный чертеж	масштаб
ГАП	Куликов		РП 249,41 1:5
ГИП	Леонтьев		лист
Рук. гр. инж.	Катарова		листов 1
Рук. гр. инж.	Гнедина		ЦНИИЭП
Ст. инж.	Лещёва		им. Б.С. Мезенцева

Ф АЗ  
23021-02



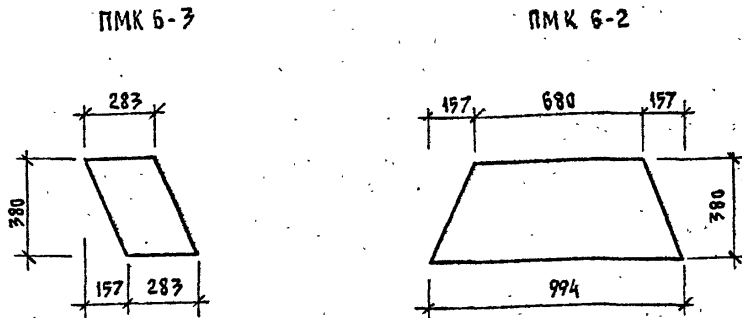
ФОРМАТ	ГОДА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМеч.
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
				СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			-008.00 ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
				<u>СТАЛИ</u>		МАССА ЕД., КГ
	1		-092.1.1	ТРУБА Т1	1	2.85
	2		-04	ТРУБА Т2	2	0.89
	3		-092.1.2	ТРУБА Т3	1	2.17
	4		-04	ТРУБА Т4	1	11.71



ИЗД. № ПОЛЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМНОЕ ПЕ
--------------	----------------	-------------

		291-3-46.88	-092.1.0		
ИМ. ИСТ.	МИХАЛЕВ	ПМК 6-1	СТАЛИ	МАССА	МАШТАБ
И. КОМП.	ЗМЕЛАНОВА		РП	18.51	
П. ИЖ. И.	ЛЕОНТЬЕВ		Лист 1 из листов 1		
Г. П.	КРАВЧОВ		ЦНИИЭП		
Р. К. Г. Р. И. К.	КОМАРОВА		ИМ. В. С. МЕЗЕНЦЕВА		
С. П. И. К.	ГРЕЧНИН				
	ЛЕЩЕВА				

Формат А3  
23021-02



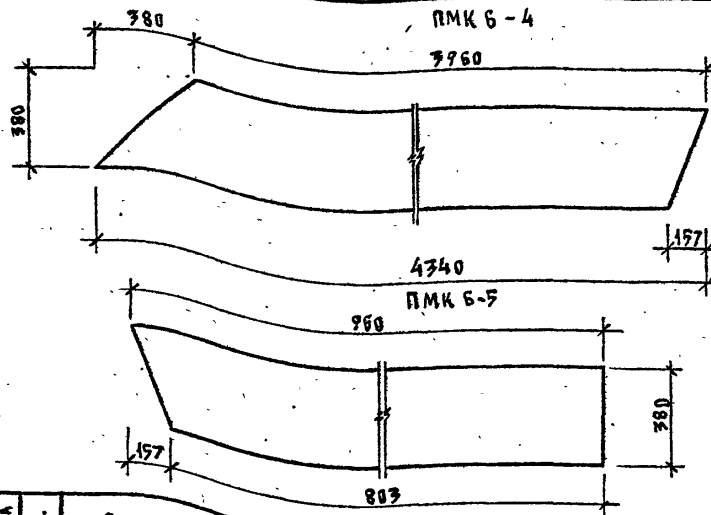
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ПРИМЕЧ.
				Документация.		
				Технические условия		Масса ед. кг
			- 092.4.0	ПМК 6-2		
Б4				Лист 4 ГОСТ 19903-74 в ст 3 кп 2 ГОСТ 14637-79	380x994	1 11.9
			- 01	ПМК 6-3		
Б4				Лист 4 ГОСТ 19903-74 в ст 3 кп 2 ГОСТ 14637-79	380x283	1 3.38

Имя и подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Имя маст.	Михаев	
И. контр.	Зимелихина	
Гл. инж. м.	Леонтьев	
Гл. п.	Куликов	
Гл. п.	Леонтьев	
Рук. тех. инж.	Комарова	
Рук. тех. инж.	Гнедича	
Ст. инж.	Лещева	

291-3-46.88	-092.4.0
ПМК 6-2; ПМК 6-3	
Стр. 1	Масса 11.9
Лист 4	Листов 1
ЦНИИЭП ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА	

Формат А4



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ПРИМЕЧ.
				Документация.		
				Технические условия		Масса ед. кг
			- 092.7.0	ПМК 6-4		
Б4				Лист 4 ГОСТ 19903-74* в ст 3 кп 2 ГОСТ 14637-79	380x4340	1 51.8
			- 01	ПМК 6-5		
Б4				Лист 4 ГОСТ 19903-74* в ст 3 кп 2 ГОСТ 14637-79	380x960	1 11.5

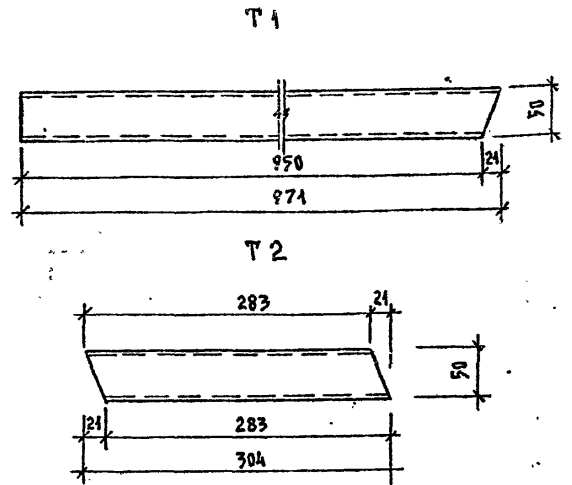
Имя и подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Имя маст.	Михаев	
И. контр.	Зимелихина	
Гл. инж. м.	Леонтьев	
Гл. п.	Куликов	
Гл. п.	Леонтьев	
Рук. тех. инж.	Комарова	
Рук. тех. инж.	Гнедича	
Ст. инж.	Лещева	

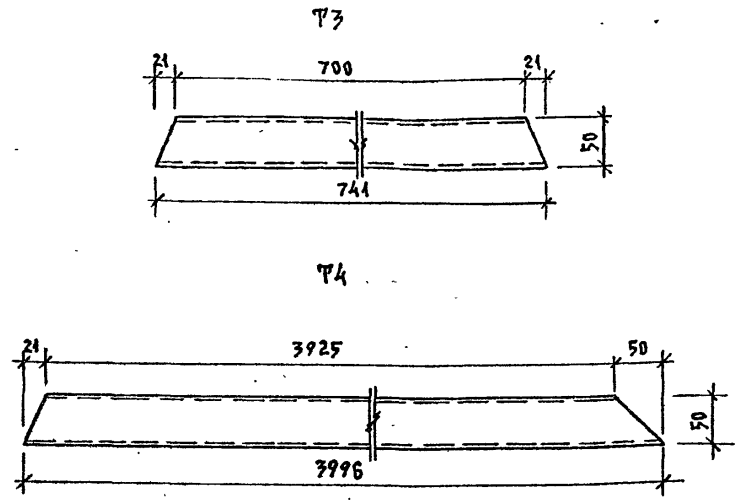
291-3-46.88	-092.7.0
ПМК 6-4; ПМК 6-5	
Стр. 1	Масса 51.8
Лист 4	Листов 1
ЦНИИЭП ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА	

Формат А4  
25021-02

Альбом Д.ч.1



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМеч.
				Документация		Масса ед. кг
				T1		
Б.4			-092.1.1	ТРУБА 50x2.5 ГОСТ 10704-76 L=971 В ст 3 кп 2 ГОСТ 11068-81	1	2.85
				T2		
Б.4			-01	ТРУБА 50x2.5 ГОСТ 10704-76 L=304 В ст 3 кп 2 ГОСТ 11068-81	1	0.89



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМеч.
				Документация		Масса ед. кг
				T3		
Б.4			-092.1.2	ТРУБА 50x2.5 ГОСТ 10704-76 L=741 В ст 3 кп 2 ГОСТ 11068-81	1	2.17
				T4		
Б.4			-01	ТРУБА 50x2.5 ГОСТ 10704-76 L=3996 В ст 3 кп 2 ГОСТ 11068-81	1	11.71

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

291-3-46.88	-092.1.1	СТАДЯ	МАССА	МАСШТАБ
T1; T2		Р.П	2.85 / 0.89	1:5
		Лист	Листов 1	
<b>ЦНИИЭП</b> ИМ. Б.С.МЕЗЕНЦЕВА				

Формат А4

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

291-3-46.88	-092.1.2	СТАДЯ	МАССА	МАСШТАБ
T3; T4		Р.П	2.17 / 11.71	1:5
		Лист	Листов 1	
<b>ЦНИИЭП</b> ИМ. Б.С.МЕЗЕНЦЕВА				

Формат А4  
23021-02

Альбом 14.1

ФОРМАТ	ГОДА	НОМ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМеч.
				<u>Документация</u>		
			-093.0.0 св	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
				<u>Детали</u>		МАССА ЕД. КГ
	1		-092.1.0	ПМК 6-1	1	18.51
				лист 4 ГОСТ 19903-74 в ст 3 кл 2 ГОСТ 14637-79		
5/4	2		-093.2.1	237x3960	1	29.5
			-093.2.2	237 x 283	2	2.1
			-093.2.3	237 x 680	1	5.1
			-093.2.4	237 x 960	1	7.1
5/4	3		-093.3.1	230 x 4183	1	30.2
			-093.3.2	230 x 4095	1	29.6
			-093.3.3	230 x 283	4	2.1
			-093.3.4	230 x 994	1	7.2
			-093.3.5	230 x 870	1	6.3
			-093.3.6	230 x 803	1	5.8
			-093.3.7	230 x 869	1	6.3

ИВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗМ. ИВ. №

НАЧ. МАСТ.	МИХАЕВ	<i>[Signature]</i>
Н. КОНТР.	ЗИМЕЛИКИНА	<i>[Signature]</i>
ГЛ. ИНЖ. М.	ЛЕОНТЬЕВ	<i>[Signature]</i>
ГА П	КУЛИКОВ	<i>[Signature]</i>
Г И П	АБОМЬЕВ	<i>[Signature]</i>
РУК. ГР. ИНЖ.	КОМАРОВА	<i>[Signature]</i>
РУК. ГР. ИНЖ.	ГНЕДИНА	<i>[Signature]</i>
СТ. ИНЖ.	ЛЕЩЕВА	<i>[Signature]</i>

291-3-46.88 -093.0.0

ЛЕННОЕ МЕТАЛЛИЧЕСКОЕ  
КОРПУСЦЕ ПМК7

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р.П.		1
<b>ЦНИИЭП</b>		
ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА		

Формат А4

ФОРМАТ	ГОДА	НОМ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМеч.
		4	-092.4.0	ПМК 6-2	1	11.9
5/4		5	-093.5.0	УГОЛОК 50x50x5 ГОСТ 8509-86 в ст 3 кл 2 ГОСТ 535-79 L=200	7	0.75
5/4		6	-093.6.0	УГОЛОК 50x50x5 ГОСТ 8509-86 в ст 3 кл 2 ГОСТ 535-79 L=150	7	0.97
		7	-092.4.0	ПМК 6-3	2	3.38
		8	-092.7.0	ПМК 6-4	1	51.8
		9	-092.7.0	ПМК 6-5	1	11.5

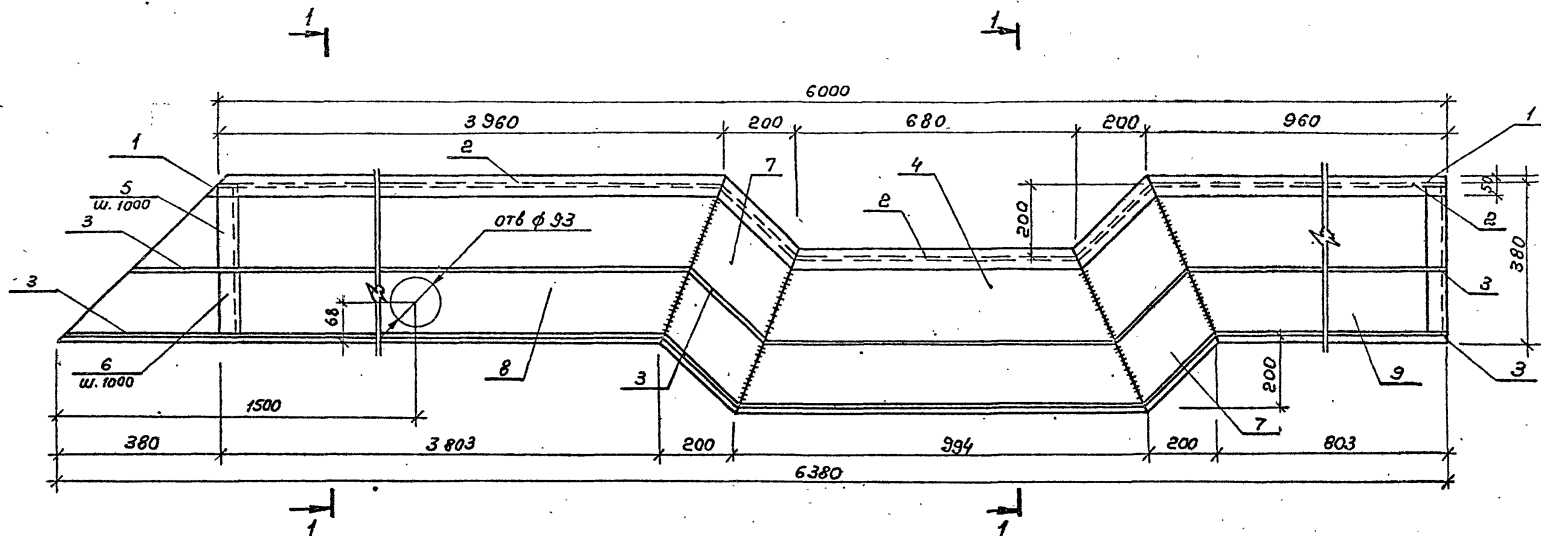
ИВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗМ. ИВ. №

291-3-46.88 -093.0.0

Формат А4  
23021-02

Альбом II ч.1

Типовой проект



Сечение 1-1 см. Ал. II ч.1 лист 089.0.0СБ

Шифр. И. разра. Изд. и дата. В.з. инв. N

Привязан:

инв. N			
--------	--	--	--

Исполн	Михалев	Лев
Нач. контр.	Зимелькина	Лев
Тех. инж.	Леонтьев	Лев
Г.И.П.	Куликов	Лев
Г.И.П.	Леонтьев	Лев
Арх. эр. инж.	Кондрова	Лев
Арх. эр. инж.	Гнебачко	Лев
Ст. инж.	Лешева	Лев

291-3-46.88

-093.0.0СБ

Ленное неметаллическое  
Корытце ПК7  
Сборочный чертеж

Страна: Москва

РП 24241 1:5

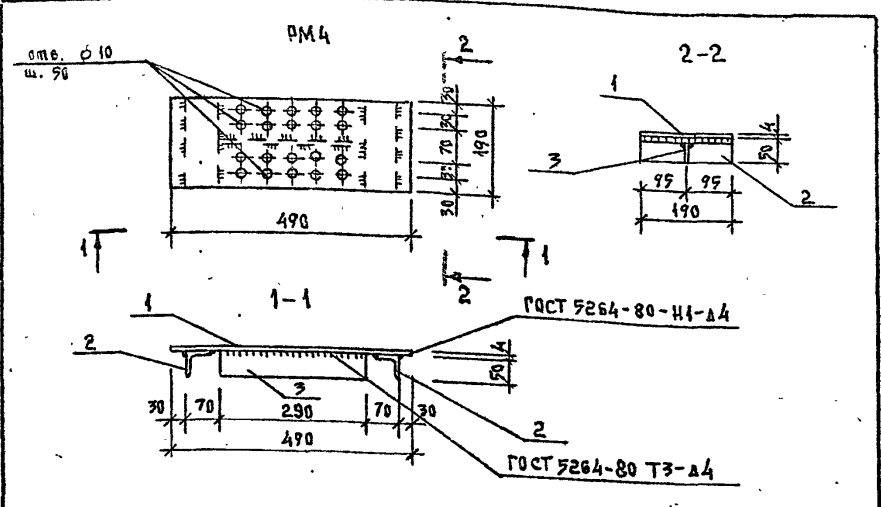
Лист Листов: 1

ЦНИИЭП  
им. Б.С. Мезенцева

ФР 83  
1:2000-03



Альбом Д.ч.1

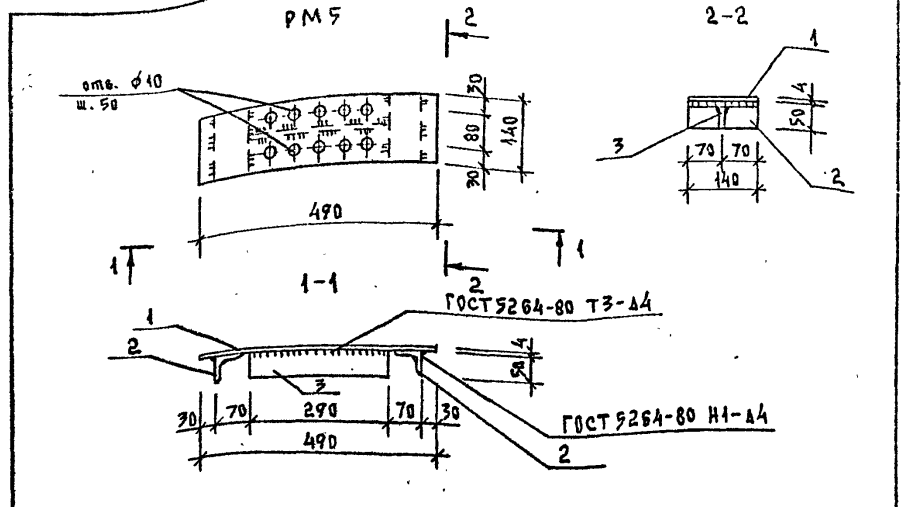


ФОРМАТ	ЭЧКА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМеч.
				Документация		Масса ед. кг
				Технические условия		
				Листы		
		1	096.1.0	лист 4 ГОСТ 19903-74 в ст. 3 кн 2 ГОСТ 14637-79 190x490	1	2.92
		2	096.2.0	уголок 150x50x5 ГОСТ 8509-72 L=190 в ст. 3 кн 2 ГОСТ 535-79	2	0.72
		3	096.3.0	лист 4 ГОСТ 19903-74 в ст. 3 кн 2 ГОСТ 14637-79 50x290	1	0.46

Имя, Подпись и дата Взам. инв. №

Имя	Михаил		291-3-46.88	096.0.0
Подпись	<i>[Signature]</i>			
Дата				
Взам. инв. №				
Имя	Михаил	стальная	масса	масштаб
Подпись	<i>[Signature]</i>	р.п	4.86	1:10
Дата		лист		листов 1
Взам. инв. №		ЦНИИЭП им. Б.С.Мезенцева		

Формат А4



ФОРМАТ	ЭЧКА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМеч.
				Документация		Масса ед. кг
				Технические условия		
				Листы		
		1	-097.1.0	лист 4 ГОСТ 19903-74 в ст. 3 кн 2 ГОСТ 14637-79 140x490	1	2.15
		2	-097.2.0	уголок 150x50x5 ГОСТ 8509-72 L=140 в ст. 3 кн 2 ГОСТ 535-79	2	0.73
		3	-097.3.0	лист 4 ГОСТ 19903-74 в ст. 3 кн 2 ГОСТ 14637-79 50x290	1	0.46

Имя, Подпись и дата Взам. инв. №

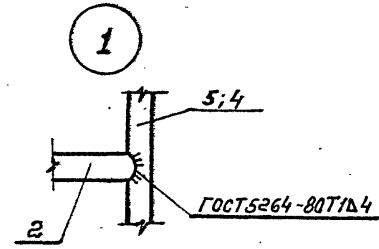
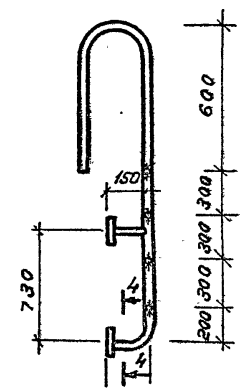
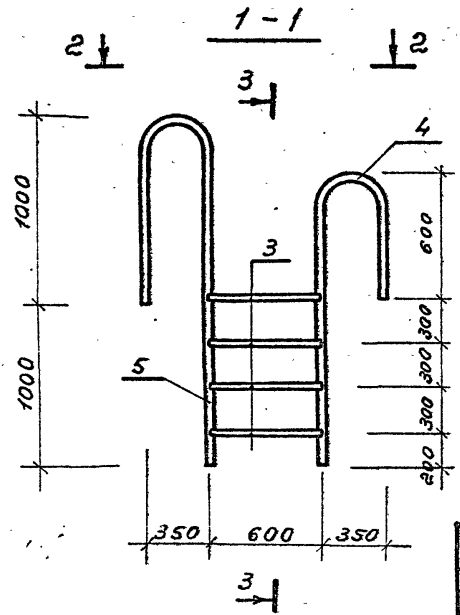
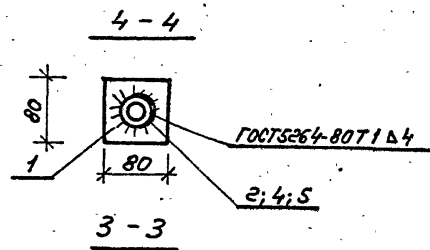
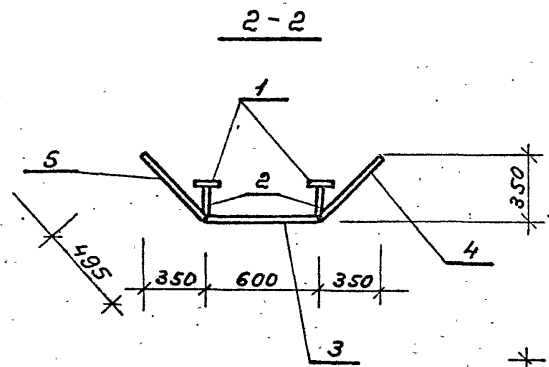
Имя	Михаил		291-3-46.88	097.0.0
Подпись	<i>[Signature]</i>			
Дата				
Взам. инв. №				
Имя	Михаил	стальная	масса	масштаб
Подпись	<i>[Signature]</i>	р.п	3.67	1:10
Дата		лист		листов 1
Взам. инв. №		ЦНИИЭП им. Б.С.Мезенцева		

Формат А4  
23021-02

Альбом II ч.1

Типовой проект

Инв. N. посл. Погрнсь и дата 18.01.88



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			-000.0.074	Технические условия		
				<u>Детали</u>		
		1	-098.1.0	Лист 6 ГОСТ 19903-74 вст. экз. к ГОСТ 14637-79 80x80	4	0,3
		2	-098.2.0	Труба 40x3 ГОСТ 10704-76* вст. экз. к ГОСТ 10706-76 k=160	2	0,44
		3	-098.3.0	Труба 40x3 ГОСТ 10704-76* вст. экз. к ГОСТ 10706-76 k=600	4	1,65
		4	-098.4.0	Труба поручня ТП1	1	7,48
		5	-01	Труба поручня ТП2	1	9,4

Привязан:

Инв. N					
И. контр.	Михалев				
П. ин. н.	Зинелихина				
Г. в. п.	Куликов				
Г. в. п.	Леонтьев				
Г. в. п.	Зинелихина				
Вед. ин.	Цейченко				
Ст. инж.	Алексеева				

291-3-46.88		098.0.0.		
И. контр.	Михалев	Лестница	Старая	Насса
П. ин. н.	Зинелихина	Металлическая	РП	25,54
Г. в. п.	Куликов	ЛМ1	Лист:	Листов: 1
Г. в. п.	Леонтьев		<b>ЦНИИЭП</b>	
Г. в. п.	Зинелихина		ин. Б.С. Мезенцева	
Вед. ин.	Цейченко			
Ст. инж.	Алексеева			





АЛБОН Д 47

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМеч.
						МАССА ЕД. КГ
				<u>Документация.</u>		
			000.0.0 ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
			100.0.0 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.		
				<u>ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ</u>		
			100.0.0	С15		30,47
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				φ9AIII L=2750 ГОСТ 5781-82	11	1,37
				φ9AIII L=1100 ГОСТ 5781-82	28	0,55
			-01	С16		29,91
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				φ9AIII L=2750 ГОСТ 5781-82	11	1,37
				φ9AIII L=1072 ГОСТ 5781-82	28	0,53
			-02	С17		27,7
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				φ9AIII L=2750 ГОСТ 5781-82	10	1,37
				φ9AIII L=994 ГОСТ 5781-82	28	0,5

ИЗВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА

ИЗВ. № ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ИЗВ. № ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА
НАЧ. РАБОТ	МИХАЛЕВ		
И. КОМП.	ЗИМЕЛИХИНА		
ГЛ. ИНЖ. М.	ЛЕОНТЬЕВ		
ГАП	ХУЛИКОВ		
ГЛ. ИНЖ.	ЛЕОНТЬЕВ		
РУК. ГР. ИНЖ.	КОМАРОВА		
РУК. ГР. ИНЖ.	ГНЕДИНА		
СТ. ИНЖ.	ЛЕЩЕВА		

291-3-46.88 - 100.0.0

Сетки С15 ÷ С28; С33 ÷ С40;  
С43 ÷ С66; С78; С40В;  
С43В ÷ С66В. Спецификация

СВЯЗКА	Лист	Листов
Р.П.	1	16

**ЦНИИЭП**  
ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА.

Формат А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМеч.
			100.0.0 - 03	С18		25,21
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				φ9AIII L=2750 ГОСТ 5781-82	9	1,37
				φ9AIII L=917 ГОСТ 5781-82	28	0,46
			-04	С19		24,09
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				φ9AIII L=2750 ГОСТ 5781-82	9	1,37
				φ9AIII L=840 ГОСТ 5781-82	28	0,42
			-05	С20		38,78
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				φ9AIII L=2750 ГОСТ 5781-82	14	1,37
				φ9AIII L=1400 ГОСТ 5781-82	28	0,7
			-06	С21		38,5
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				φ9AIII L=2750 ГОСТ 5781-82	14	1,37
				φ9AIII L=1372 ГОСТ 5781-82	28	0,69
			-07	С22		36,01
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				φ9AIII L=2750 ГОСТ 5781-82	13	1,37
				φ9AIII L=1294 ГОСТ 5781-82	28	0,65

ИЗВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА

ИЗВ. № ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ИЗВ. № ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА
291-3-46.88		- 100.0.0	
		Лист	
		2	

Формат А4  
23021-02

Альбом № 1

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
			100.0.0-08	<u>С 23</u>		МАССА ЕД. КГ. 77.92
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				φ 9A III L=2750 ГОСТ 5781-82	12	1.37
				φ 9A III L=1217 ГОСТ 5781-82	28	0.61
			-09	<u>С 24</u>		72.4
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				φ 9A III L=2750 ГОСТ 5781-82	12	1.37
				φ 9A III L=1140 ГОСТ 5781-82	28	0.57
			-10	<u>С 25</u>		125.4
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				φ 9A III L=6260 ГОСТ 5781-82	20	7.12
				φ 9A III L=2015 ГОСТ 5781-82	67	1.0
			-11	<u>С 26</u>		17.91
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				φ 9A III L=1700 ГОСТ 5781-82	11	0.65
				φ 9A III L=1090 ГОСТ 5781-82	17	0.52
			-12	<u>С 27</u>		9.41
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				φ 9A III L=1050 ГОСТ 5781-82	9	0.52
				φ 9A III L=860 ГОСТ 5781-82	11	0.47
ИВ № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИВ №				
			291-3-46.88	- 100.0.0	Лист	7

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
			100.0.0-13	<u>С 28</u>		МАССА ЕД. КГ. 28.0
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				φ 9A III L=2015 ГОСТ 5781-82	14	1.0
				φ 9A III L=1400 ГОСТ 5781-82	20	0.7
			-14	<u>С 32</u>		117.0
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				φ 9A III L=1700 ГОСТ 5781-82	90	0.65
				φ 9A III L=9000 ГОСТ 5781-82	13	4.5
			-15	<u>С 34</u>		225.0
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				φ 9A III L=2500 ГОСТ 5781-82	90	1.25
				φ 9A III L=9000 ГОСТ 5781-82	25	4.5
			-16	<u>С 35</u>		104.0
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				φ 9A III L=1700 ГОСТ 5781-82	80	0.65
				φ 9A III L=8000 ГОСТ 5781-82	17	4.0
			-17	<u>С 36</u>		200.0
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				φ 9A III L=2500 ГОСТ 5781-82	80	1.25
				φ 9A III L=8000 ГОСТ 5781-82	25	4.0
ИВ № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИВ №				
			291-3-46.88	- 100.0.0	Лист	4

ФОРМАТ А4  
23021-02

Альбом 2 ч. 1

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМеч.
			100.0.0 - 18	<u>С39</u>		13.0
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				φ 9 А III L=1300 ГОСТ 5781-82	10	0.67
				φ 9 А III L=1000 ГОСТ 5781-82	17	0.70
			-19	<u>С40</u>		29.0
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				φ 9 А III L=2500 ГОСТ 5781-82	10	1.25
				φ 9 А III L=1000 ГОСТ 5781-82	25	0.70
			-20	<u>С43</u>		15.6
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				φ 9 А III L=1300 ГОСТ 5781-82	12	0.67
				φ 9 А III L=1200 ГОСТ 5781-82	17	0.60
			-21	<u>С44</u>		30.0
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				φ 9 А III L=2500 ГОСТ 5781-82	12	1.25
				φ 9 А III L=1200 ГОСТ 5781-82	25	0.60
			-22	<u>С45</u>		17.5
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				φ 8 А III L=2200 ГОСТ 5781-82	10	0.87
				φ 8 А III L=1015 ГОСТ 5781-82	22	0.40
Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №				
			291-3-46.88	- 100.0.0	лист	5

Формат А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМеч.
			100.0.0 - 23	<u>С46</u>		18.57
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				φ 8 А III L=2200 ГОСТ 5781-82	11	0.87
				φ 8 А III L=1030 ГОСТ 5781-82	22	0.41
			-24	<u>С47</u>		21.39
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				φ 8 А III L=2500 ГОСТ 5781-82	11	0.99
				φ 8 А III L=1060 ГОСТ 5781-82	25	0.42
			-25	<u>С48</u>		21.39
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				φ 8 А III L=2500 ГОСТ 5781-82	11	0.99
				φ 8 А III L=1075 ГОСТ 5781-82	25	0.42
			-26	<u>С49</u>		21.64
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				φ 8 А III L=2500 ГОСТ 5781-82	11	0.99
				φ 8 А III L=1090 ГОСТ 5781-82	25	0.43
			-27	<u>С50</u>		21.89
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				φ 8 А III L=2500 ГОСТ 5781-82	11	0.99
				φ 8 А III L=1110 ГОСТ 5781-82	25	0.44
Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №				
			291-3-46.88	- 100.0.0	лист	6

Формат А4

23021-02

Альбом II ч.1

ФОРМАТ	ГОДА	ПОЯ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
			100.0.0-28	<u>С 51</u>		МАССА ЕД. КГ 23.13
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				φ 8AШ L=2500 ГОСТ 5781-82	12	0.99
				φ 8AШ L=1135 ГОСТ 5781-82	25	0.45
			-29	<u>С 52</u>		23.13
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				φ 8AШ L=2500 ГОСТ 5781-82	12	0.99
				φ 8AШ L=1150 ГОСТ 5781-82	25	0.45
			-30	<u>С 53</u>		17.74
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				φ 8AШ L=1900 ГОСТ 5781-82	12	0.75
				φ 8AШ L=1160 ГОСТ 5781-82	19	0.46
			-31	<u>С 54</u>		20.78
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				φ 8AШ L=2200 ГОСТ 5781-82	12	0.87
				φ 8AШ L=1190 ГОСТ 5781-82	22	0.47
			-32	<u>С 55</u>		20.78-
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				φ 8AШ L=2200 ГОСТ 5781-82	12	0.87
				φ 8AШ L=1200 ГОСТ 5781-82	22	0.47

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

291-3-46.88

- 100.0.0

Лист  
7

Формат А4

ФОРМАТ	ГОДА	ПОЯ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
			100.0.0-33	<u>С 56</u>		МАССА ЕД. КГ 22.22
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				φ 9AШ L=2200 ГОСТ 5781-82	10	1.1
				φ 9AШ L=1019 ГОСТ 5781-82	22	0.51
			-34	<u>С 57</u>		23.54
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				φ 9AШ L=2200 ГОСТ 5781-82	11	1.1
				φ 9AШ L=1030 ГОСТ 5781-82	22	0.52
			-35	<u>С 58</u>		27.0
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				φ 9AШ L=2500 ГОСТ 5781-82	11	1.25
				φ 9AШ L=1060 ГОСТ 5781-82	25	0.53
			-36	<u>С 59</u>		27.0
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				φ 9AШ L=2500 ГОСТ 5781-82	11	1.25
				φ 9AШ L=1075 ГОСТ 5781-82	25	0.54

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

291-3-46.88

- 100.0.0

Лист  
8Формат А4  
23021-02

Альбом II ч.1

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
						МАССА ЕД. КГ
			100.0.0 - 37	<u>С 60</u>		27.5
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				φ 9A III L=2500 ГОСТ 5781-82	11	1.25
				φ 9A III L=1090 ГОСТ 5781-82	25	0.55
			-38	<u>С 61</u>		27.75
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				φ 9A III L=2500 ГОСТ 5781-82	11	1.25
				φ 9A III L=1110 ГОСТ 5781-82	25	0.56
			-39	<u>С 62</u>		29.25
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				φ 9A III L=2500 ГОСТ 5781-82	12	1.25
				φ 9A III L=1135 ГОСТ 5781-82	25	0.57
			-40	<u>С 63</u>		29.5
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				φ 9A III L=2500 ГОСТ 5781-82	12	1.25
				φ 9A III L=1150 ГОСТ 5781-82	25	0.58

ИЗВ. ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИЩ. ИЩ.

291-3-46.88

- 100.0.0

ИССМ  
9

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
						МАССА ЕД. КГ
			100.0.0 - 41	<u>С 64</u>		22.42
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				φ 9A III L=1900 ГОСТ 5781-82	12	0.95
				φ 9A III L=1160 ГОСТ 5781-82	19	0.58
			-42	<u>С 65</u>		26.4
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				φ 9A III L=2200 ГОСТ 5781-82	12	1.1
				φ 9A III L=1190 ГОСТ 5781-82	22	0.6
			-43	<u>С 66</u>		26.4
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				φ 9A III L=2200 ГОСТ 5781-82	12	1.1
				φ 9A III L=1200 ГОСТ 5781-82	22	0.6

ИЗВ. ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИЩ. ИЩ.

291-3-46.88

- 100.0.0

ИССМ  
10

ФОРМАТ А4  
23021-02

Альбом II ч. I

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
			100.0.0 - 44	<u>С39в</u>		МАССА ЕД. КГ 13.91
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				φ9AIII L=1300 ГОСТ5781-82	11	0.65
				φ9AIII L=1030 ГОСТ5781-82	13	0.52
			-45	<u>С40в</u>		26.75
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				φ9AIII L=2500 ГОСТ5781-82	11	1.25
				φ9AIII L=1030 ГОСТ5781-82	25	0.52
			-46	<u>С43в</u>		22.56
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				φ9AIII L=1300 ГОСТ5781-82	13	0.65
				φ9AIII L=1650 ГОСТ5781-82	17	0.83
			-47	<u>С44в</u>		42.0
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				φ9AIII L=2500 ГОСТ5781-82	17	1.25
				φ9AIII L=1650 ГОСТ5781-82	25	0.83

ИВ № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ИВ № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА

291-3-46.88 - 100.0.0 Лист 11

Формат А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
			100.0.0 - 48	<u>С45в</u>		МАССА ЕД. КГ 19.03
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				φ8AIII L=2200 ГОСТ5781-82	11	0.87
				φ8AIII L=1085 ГОСТ5781-82	22	0.43
			-49	<u>С46в</u>		20.34
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				φ8AIII L=2200 ГОСТ5781-82	12	0.87
				φ8AIII L=1135 ГОСТ5781-82	22	0.45
			-50	<u>С47в</u>		13.47
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				φ8AIII L=2500 ГОСТ5781-82	13	0.99
				φ8AIII L=1230 ГОСТ5781-82	25	0.49
			-51	<u>С48в</u>		25.62
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				φ8AIII L=2500 ГОСТ5781-82	13	0.99
				φ8AIII L=1285 ГОСТ5781-82	25	0.51
			-52	<u>С49в</u>		27.11
				φ8AIII L=2500 ГОСТ5781-82	14	0.99
				φ8AIII L=1340 ГОСТ5781-82	25	0.53

ИВ № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ИВ № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА

291-3-46.88 - 100.0.0 Лист 12

Формат А4  
23021-02

Альбом II ч. I

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
			100.0.0 - 53	<u>С 50 в</u>		МАССА ЕД. КГ 27.61
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				φ8AШ L=2500 ГОСТ 5781-82	14	0.99
				φ8AШ L=1400 ГОСТ 5781-82	25	0.99
			-54	<u>С 51 в</u>		29.1
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				φ8AШ L=2500 ГОСТ 5781-82	15	0.99
				φ8AШ L=1455 ГОСТ 5781-82	25	0.97
			-55	<u>С 52 в</u>		29.85
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				φ8AШ L=2500 ГОСТ 5781-82	15	0.99
				φ8AШ L=1510 ГОСТ 5781-82	25	0.60
			-56	<u>С 53 в</u>		22.84
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				φ8AШ L=1900 ГОСТ 5781-82	15	0.75
				φ8AШ L=1550 ГОСТ 5781-82	19	0.61
			-57	<u>С 54 в</u>		29.24
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				φ8AШ L=2200 ГОСТ 5781-82	17	0.89
				φ8AШ L=1630 ГОСТ 5781-82	22	0.64

ИМС № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯМ. ИМЯ И Ф.

291-3-46.88

-100.0.0

Лист  
13

Формат А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
			100.0.0 - 58	<u>С 55 в</u>		МАССА ЕД. КГ 29.21
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				φ8AШ L=2200 ГОСТ 5781-82	17	0.89
				φ8AШ L=1630 ГОСТ 5781-82	22	0.64
			-59	<u>С 56 в</u>		23.1
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				φ9AШ L=2200 ГОСТ 5781-82	11	1.1
				φ9AШ L=1089 ГОСТ 5781-82	22	0.54
			-60	<u>С 57 в</u>		25.74
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				φ9AШ L=2200 ГОСТ 5781-82	12	1.10
				φ9AШ L=1135 ГОСТ 5781-82	22	0.57
			-61	<u>С 58 в</u>		29.8
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				φ9AШ L=2500 ГОСТ 5781-82	13	1.10
				φ9AШ L=1230 ГОСТ 5781-82	25	0.62
			-62	<u>С 59 в</u>		30.3
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				φ9AШ L=2500 ГОСТ 5781-82	13	1.10
				φ9AШ L=1285 ГОСТ 5781-82	25	0.64

ИМС № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯМ. ИМЯ И Ф.

291-3-46.88

-100.0.0

Лист  
14

Формат А4  
23021-02



Альбом № 1

ФОРМАТ	ГОДА	НОМ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД.	ПРИМЧ.
			100.0.0 - 53	<u>С 60 в</u>		МАССА ЕД. КГ 34.25
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				φ9AIII L=2500 ГОСТ 5781-82	14	1.25
				φ9AIII L=1740 ГОСТ 5781-82	25	0.67
			-64	<u>С 61 в</u>		35.0
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				φ9AIII L=2500 ГОСТ 5781-82	14	1.25
				φ9AIII L=1400 ГОСТ 5781-82	25	0.7
			-65	<u>С 62 в</u>		37.0
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				φ9AIII L=2500 ГОСТ 5781-82	15	1.25
				φ9AIII L=1455 ГОСТ 5781-82	25	0.73
			-66	<u>С 63 в</u>		37.75
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				φ9AIII L=2500 ГОСТ 5781-82	15	1.25
				φ9AIII L=1510 ГОСТ 5781-82	25	0.76
			-67	<u>С 64 в</u>		29.07
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				φ9AIII L=1900 ГОСТ 5781-82	15	0.95
				φ9AIII L=1950 ГОСТ 5781-82	19	0.78

ИЧ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯМ. ИЧ. №

291-3-46.88 - 100.0.0 лист 15

Формат А4

ФОРМАТ	ГОДА	НОМ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД.	ПРИМЧ.
			100.0.0 - 68	<u>С 65 в</u>		МАССА ЕД. КГ 36.74
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				φ9AIII L=2200 ГОСТ 5781-82	17	1.1
				φ9AIII L=1630 ГОСТ 5781-82	22	0.82
			-69	<u>С 66 в</u>		36.74
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				φ9AIII L=2200 ГОСТ 5781-82	17	1.1
				φ9AIII L=1630 ГОСТ 5781-82	22	0.82

ИЧ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯМ. ИЧ. №

291-3-46.88 - 100.0.0 лист 16

Формат А4

23021-02

Амбон II 4.1

Типовой проект

Рис. 1

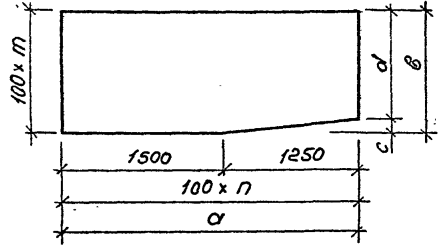


Рис. 2

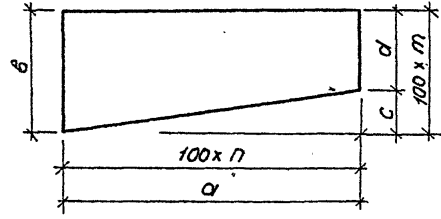


Рис. 3

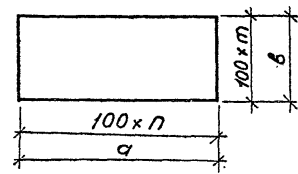


Таблица типоразмеров

Марка	Рис.	a	b	c	d	n	m
С15	1	2750	1100	41	1059	27	10
С16	2	2750	1072	90	982	27	10
С17	2	2750	994	89	905	27	9
С18	2	2750	917	90	827	27	8
С19	2	2750	840	90	750	27	8
С20	1	2750	1400	41	1359	27	13
С21	2	2750	1372	90	1282	27	13
С22	2	2750	1294	89	1205	27	12
С23	2	2750	1217	90	1127	27	11
С24	2	2750	1140	90	1050	27	11
С25	3	6260	2015	—	—	62	19
С26	3	1300	1050	—	—	12	10
С27	3	1050	860	—	—	10	8
С28	3	2015	1400	—	—	19	13

Шифр проекта

Дата выпуска в свет

Вз. инв. N

Привязан:

Инв. N

291-3-46.88			- 100.0.ОСБ			
Нач. Н.	Михаилев	<i>[Signature]</i>	Сетки С15-С28; С33-С40; С43-С66; С396, С406; С438-С666. Сборочный чертеж.	Стр. 1	Листов: 5	
Н. контр.	Зинелалина	<i>[Signature]</i>		РП	Лист 1	Листов: 5
Гл. инж.	Леонтьев	<i>[Signature]</i>				
ГАП	Кучиков	<i>[Signature]</i>				
ГИП	Леонтьев	<i>[Signature]</i>				
Рук. эк. инж.	Кондрова	<i>[Signature]</i>	ЦНИИЭП им Б.С. Меженцева			
Рук. эк. инж.	Гнедина	<i>[Signature]</i>				
Ст. инж.	Новикова	<i>[Signature]</i>				

АЛБЭДН II ч

Рис. 1

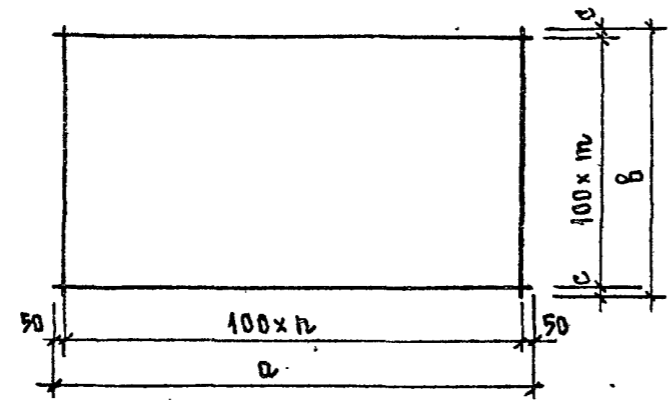


Рис. 2

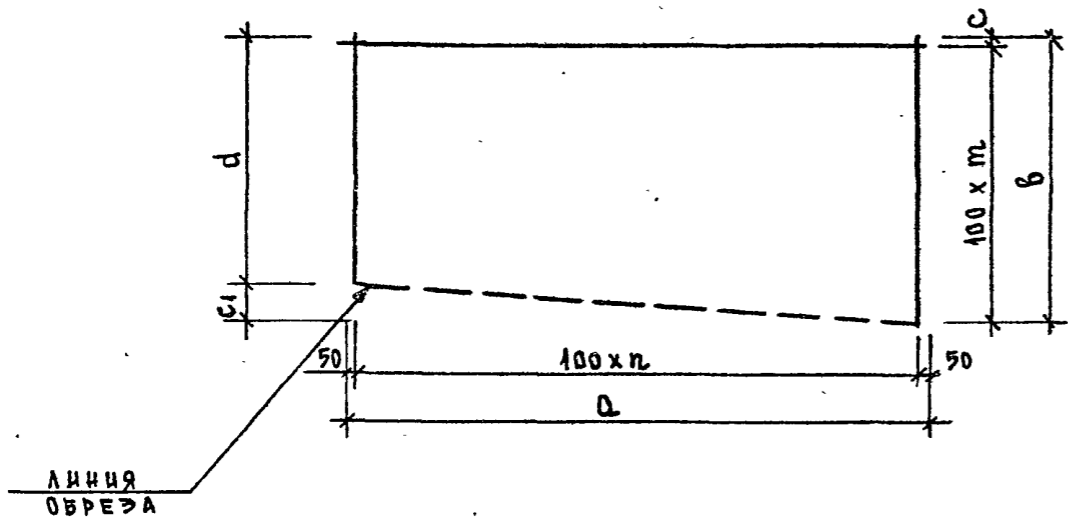


ТАБЛИЦА типоразмеров

МАРКА	РИС.	а, мм	б, мм	с, мм	с <sub>1</sub> , мм	д, мм	m	n
С33	1	9000	1300	50	—	—	89	12
С34	1	9000	2500	50	—	—	89	24
С35	1	8000	1300	50	—	—	79	12
С36	1	8000	2500	50	—	—	79	24
С39	1	1300	1000	50	—	—	12	9
С40	1	2500	1000	50	—	—	24	9
С43	1	1300	1200	50	—	—	12	11
С44	1	2500	1200	50	—	—	24	11
С45, С56	2	2200	1045	15	15	1000	24	10
С46, С57	2	2200	1030	15	15	1045	24	10
С47, С58	2	2500	1060	30	20	1040	24	10
С48, С59	2	2500	1075	35	20	1055	24	10

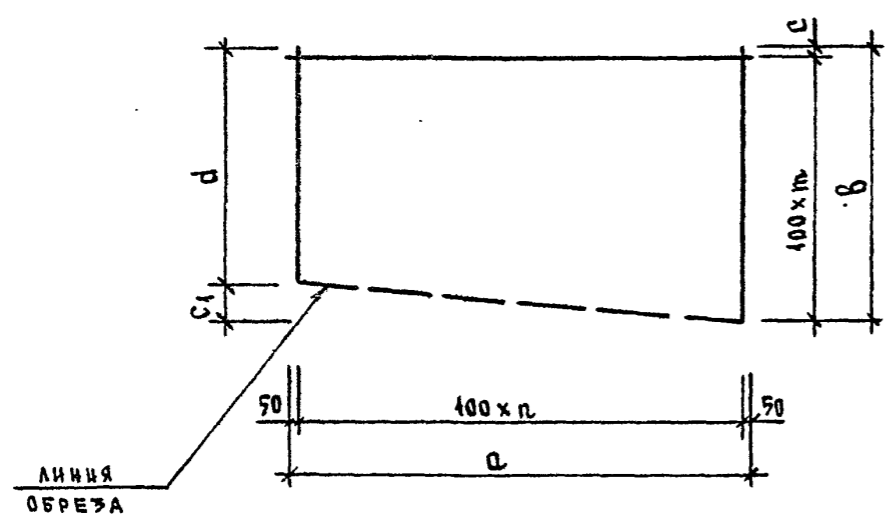
РИС. № ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. УТВ. №

291-3-46.88 - 100.0.0 СБ 2

Формат А3  
23021-02

АХБОН II ч.1

Рис.1



МАРКА	Рис.	a, мм	b, мм	c, мм	c <sub>1</sub> , мм	d, мм	m	n
С49, С60	1	2500	1090	45	20	1070	24	10
С50, С61	1	2500	1110	55	20	1090	24	10
С51, С62	1	2500	1135	15	20	1105	24	11
С52, С63	1	2500	1150	25	20	1130	24	11
С53, С64	1	1900	1160	30	15	1145	18	11
С54, С65	1	2200	1190	45	15	1165	21	11
С55, С66	1	2200	1200	50	15	1185	21	11

ИЗВ. НЕ ПОДПИСАНЫ И ДАТА ВЗАМ. ИВВНЕ

291-3-46.88 - 100.0.0 СБ 3

ФОРМАТ А3  
23021-02

Альбом 1 ч.1

ТАБЛИЦА ПИПОРАЗМЕРОВ

Рис.1

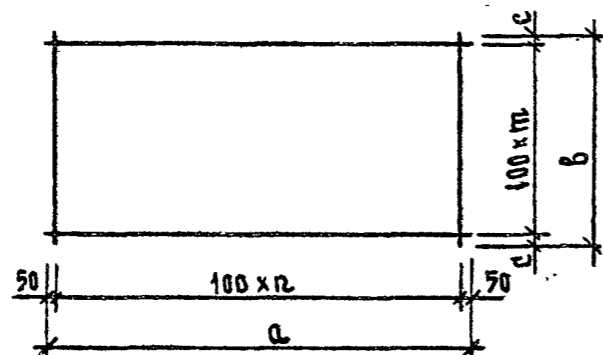
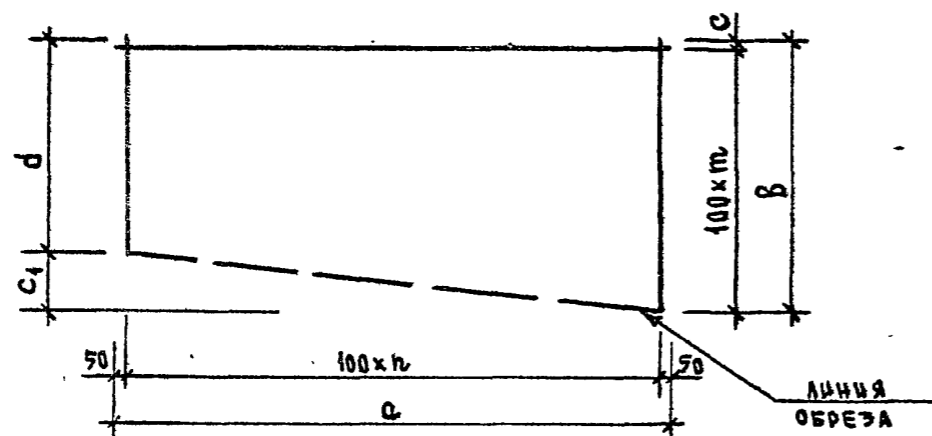


Рис.2



МАРКА	Рис.	a, мм	b, мм	c, мм	c <sub>1</sub> , мм	d, мм	n	m
С39в	1	1300	1030	15	—	—	12	10
С40в	1	2500	1030	15	—	—	24	10
С43в	1	1300	1650	25	—	—	12	16
С44в	1	2500	1650	25	—	—	24	16
С45в, С56в	2	2200	1085	35	55	1070	21	10
С46в, С57в	2	2200	1135	20	55	1080	21	11
С47в, С58в	2	2500	1230	15	65	1165	24	12
С48в, С59в	2	2500	1285	35	65	1220	24	12

ИЗМ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИЛИ №

291-3-46.88

- 100.0.0СБ

Лист  
4

ФОРМАТ А3  
23021-02

Альбом ПЧ

Рис. 1

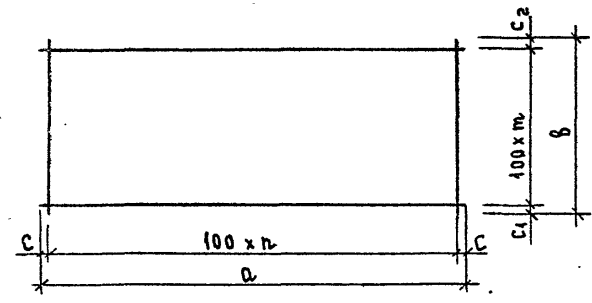


Рис. 2

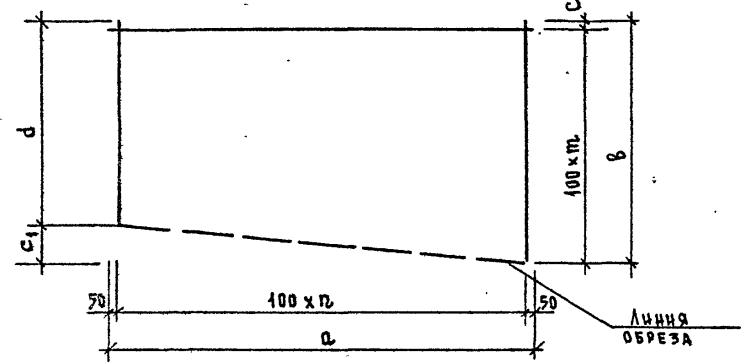


Рис. 3

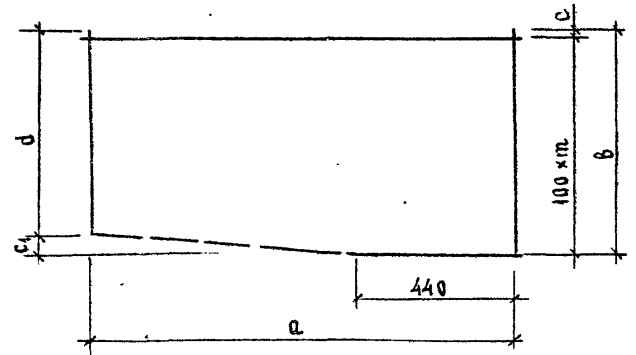


Таблица типоразмеров

Марка	Рис.	а, мм	б, мм	с, мм	с <sub>1</sub> , мм	д, мм	n	m
С 49в, С 60в	2	2500	1340	20	65	1275	24	13
С 50в, С 61в	2	2500	1400	50	65	1335	24	13
С 51в, С 62в	2	2500	1475	30	65	1390	24	14
С 52в, С 63в	2	2500	1510	50	65	1445	24	14
С 53в, С 64в	2	1900	1570	50	50	1500	18	14
С 54в, С 65в	3	2200	1630	15	45	1585	21	16
С 55в, С 66в	1	2200	1630	50	15	-	21	16

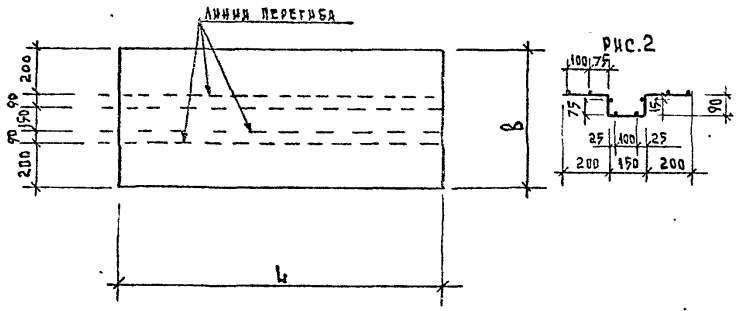
ИЗБ. № ПОДЛ. ПОДЛЖСЯ ДАТА ВЗАМ. ИЛИ НЕ

291-3-46.88 - 100.0.0 СБ 5

Формат А3  
23021-02

Альбом I ч. I

Рис. 1



МАРКА	РИС.	L	B
С67	1	390	730
С68	1	869	730
С69	1	1545	730
С70	1	390	730
С71	1	890	730

ИЗВ. № ПОДЛ. Подпись и дата. Взам. инв. №

		291-3-46.88		101.0.0 СБ	
Изм. № ПОДЛ.	Подпись и дата	Сетки С67 ÷ С71	Станд. №	Масса	Масштаб
			Р.П.		
Изм. № ПОДЛ.	Подпись и дата	ЦНИИЭП ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА	Лист	Листов 1	

Формат А4

ОБОЗНАЧЕНИЕ

НАИМЕНОВАНИЕ

КОЛ.

ПРИМЕЧ.

ФОРМАТ	ЗОНА	КОД	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
			101.0.0	С67	1	МАССА ЕД. КГ 2.37
				ГОСТ 8478-81		
				С $\frac{8AII-100}{8AII-100}$ 390x730 $\frac{45}{19}$		
			-01	С68	1	5.24
				ГОСТ 8478-81		
				С $\frac{8AII-100}{8AII-100}$ 869x730 $\frac{22}{19}$		
			-02	С69	1	9.4
				ГОСТ 8478-81		
				С $\frac{8AII-100}{8AII-100}$ 1545x730 $\frac{22}{19}$		
			-03	С70	1	2.12
				ГОСТ 8478-81		
				С $\frac{8AII-100}{8AII-100}$ 390x730 $\frac{25}{19}$		
			-04	С71	1	9.15
				ГОСТ 8478-81		
				С $\frac{8AII-100}{8AII-100}$ 890x730 $\frac{25}{19}$		

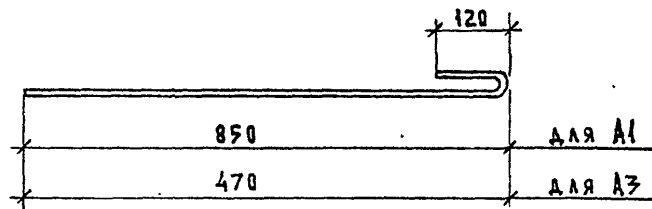
ИЗВ. № ПОДЛ. Подпись и дата. Взам. инв. №

		291-3-46.88		101.0.0	
Изм. № ПОДЛ.	Подпись и дата	Сетки С67 ÷ С71. Спецификация.	Станд. №	Масса	Масштаб
			Р.П.		
Изм. № ПОДЛ.	Подпись и дата	ЦНИИЭП ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА	Лист	Листов 1	

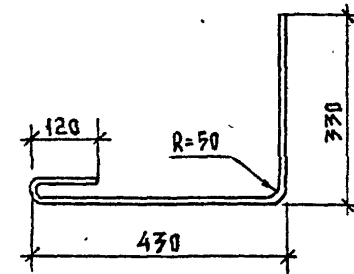
Формат А4

23021-02

Альбом II ч.1



Длина развертки А1  $\alpha = 970$   
 Длина развертки А4  $\alpha = 590$



Длина развертки  $\alpha = 880$

ИЗМЕНЕ ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА	291-3-46.88			-102.0.0		
	Нач.маст.	Михаилев	Анкер А1; А3	станция	масса	масштаб
	Н.контр.	Зимелихина		Р.П	0.600	
	Гл.инж.м.	Леонов		0.350		
	ГАП	Куликов	лист	листов 1		
	ГЛП	Леонов	Ø 10 А1 ГОСТ 5781-82*			
	Рук.гр.инж.	Комарова	ЦНИИЭП			
Рук.гр.инж.	Гнедина	им. Б.С.Мезенцева				

Формат А4

ИЗМЕНЕ ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА	291-3-46.88			-103.0.0		
	Нач.маст.	Михаилев	Анкер А2	станция	масса	масштаб
	Н.контр.	Зимелихина		Р.П	0.540	
	Гл.инж.м.	Леонов				
	ГАП	Куликов	лист	листов 1		
	ГЛП	Леонов	Ø 10 А1 ГОСТ 5781-82*			
	Рук.гр.инж.	Комарова	ЦНИИЭП			
Рук.гр.инж.	Гнедина	им. Б.С.Мезенцева				

Формат А4

23021-02