

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

## СЕРИЯ 1.424.1 - 5

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ  
ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ  
ВЫСОТОЙ 8,4-14,4м,  
ОБОРУДОВАННЫХ МОСТОВЫМИ ОПОРНЫМИ КРАНАМИ  
ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 32 ТОНН

ВЫПУСК Б С

СТАЛЬНЫЕ СВЯЗИ ПО КОЛОННАМ  
ДЛЯ ЗДАНИЙ С РАСЧЕТНОЙ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7,8 и 9 БАЛЛОВ  
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ  
Книга II  
стр. 82 - 162

ОКОНЧАНИЕ

23572 - 08

Проект. Институт 25.01.77.

Коп. Француз

Марка связи	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Масса всех, кг	Примеч.
СВ 166		<u>Детали</u>				
		<del>Швеллер ГОСТ 8240-72</del> <del>Вст 3 псб ГОСТ 380-77</del>				
	1	30 $\ell=11540$	2	387,0	734,0	
	2	22 $\ell=12770$	2	268,2	536,4	
	3	22 $\ell=5770$	2	121,2	242,4	
	4	22 $\ell=6200$	2	130,2	260,4	
		<del>Швеллер ГОСТ 8240-72</del> <del>Вст 3 псб ГОСТ 380-77</del>				
	5	10 $\ell=1110$	4	9,5	38,0	
	6	10 $\ell=1410$	12	12,1	145,2	
		<del>Лист ГОСТ 19903-74</del> <del>Вст 3 псб-1 1914-1-3023-80</del>				
	7	14 x 660 $\ell=690$	2	50,1	100,2	
	8	14 x 310 $\ell=420$	2	14,3	28,6	
	9	14 x 300 $\ell=700$	1	23,1	23,1	
	10	14 x 300 $\ell=450$	2	14,9	29,8	
	11	14 x 260 $\ell=380$	6	10,9	65,4	
	12	14 x 290 $\ell=550$	4	17,5	70,0	
		<del>Лист ГОСТ 19903-74</del> <del>Вст 3 псб-1 1914-1-3023-80</del>				
	13	10 x 80 $\ell=220$	2	1,4	2,8	
	14	10 x 80 $\ell=120$	2	0,8	1,6	
	15	8 x 150 $\ell=180$	4	1,7	6,8	
	16	8 x 85 $\ell=240$	12	1,3	15,6	
	17	8 x 85 $\ell=150$	6	0,8	4,8	
		<u>Стандартные изделия</u>				
	18	болт М16-8g x 60.58 ГОСТ 7798-70	16		2,08	
	19	Гайка М16-7Н.5 ГОСТ 5915-70	16		0,53	
	20	Шайба 16.85 ГОСТ 8402-70	16		0,13	

1.424.1-5.6C-46

Связь СВ 166

Сталь	Лист	Листов
Укрупн	проект	сталь-конструкция

Марка связи	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Масса всех, кг	Примеч.
СВ 165		<u>Детали</u>				
		<del>Швеллер ГОСТ 8240-72</del> <del>Вст 3 псб ГОСТ 380-77</del>				
	1	30 $\ell=11540$	2	387,0	734,0	
	2	22 $\ell=12400$	2	260,4	520,8	
	3	22 $\ell=5530$	2	116,2	232,4	
	4	22 $\ell=6010$	2	126,2	252,4	
		<del>Швеллер ГОСТ 8240-72</del> <del>Вст 3 псб ГОСТ 380-77</del>				
	5	10 $\ell=1100$	4	9,5	38,0	
	6	10 $\ell=1410$	12	12,1	145,2	
		<del>Лист ГОСТ 19903-74</del> <del>Вст 3 псб-1 1914-1-3023-80</del>				
	7	14 x 690 $\ell=730$	2	55,4	110,8	
	8	14 x 310 $\ell=420$	2	14,3	28,6	
	9	14 x 300 $\ell=760$	1	25,1	25,1	
	10	14 x 310 $\ell=450$	2	15,4	30,8	
	11	14 x 260 $\ell=390$	6	11,2	67,2	
	12	14 x 290 $\ell=550$	4	17,5	70,0	
		<del>Лист ГОСТ 19903-74</del> <del>Вст 3 псб-1 1914-1-3023-80</del>				
	13	10 x 80 $\ell=220$	2	1,4	2,8	
	14	10 x 80 $\ell=130$	2	0,8	1,6	
	15	8 x 150 $\ell=180$	4	1,7	6,8	
	16	8 x 85 $\ell=240$	12	1,3	15,6	
	17	8 x 85 $\ell=150$	6	0,8	4,8	
		<u>Стандартные изделия</u>				
	18	болт М16-8g x 60.58 ГОСТ 7798-70	16		2,08	
	19	Гайка М16-7Н.5 ГОСТ 5915-70	16		0,53	
	20	Шайба 16.85 ГОСТ 8402-70	16		0,13	

1.424.1-5.6C-45

Связь СВ 165

Сталь	Лист	Листов
Укрупн	проект	сталь-конструкция





Марка связи	Поз.	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Масса, всего, кг	Примечание
СВ 168		<u>Детали</u>				
		Швеллер ГОСТ 8240-72 ВСтЗ пс 6 ГОСТ 380-71				
	1	30 R = 11540	2	367,0	734,0	
	2	24 R = 13410	2	321,9	643,8	
	3	24 R = 6110	2	146,7	293,4	
	4	24 R = 6460	2	155,1	310,2	
		Швеллер ГОСТ 8240-72 ВСтЗ кл 2 ГОСТ 380-71				
	5	10 R = 1100	4	9,5	38,0	
	6	10 R = 1410	12	12,1	145,2	
		Лист ГОСТ 19903-74 ВСтЗ пс 6-1 1914-1-3023-80				
	7	14 x 640 R = 720	2	50,7	101,4	
	8	14 x 310 R = 420	2	14,3	28,6	
	9	14 x 320 R = 130	1	25,7	25,7	
	10	14 x 360 R = 510	2	20,2	40,4	
	11	14 x 280 R = 450	6	13,9	83,4	
	12	14 x 290 R = 550	4	17,5	70,0	
		Лист ГОСТ 19903-74 ВСтЗ кл 2 ГОСТ 380-71				
	13	10 x 80 R = 240	2	1,5	3,0	
	14	10 x 80 L = 160	2	1,0	2,0	
	15	8 x 150 R = 180	4	1,7	6,8	
	16	8 x 95 R = 260	12	1,6	19,2	
	17	8 x 95 R = 170	6	1,1	6,6	
		<u>Стандартные изделия</u>				
	18	Болт М16-8g x 6.0.58 ГОСТ 7798-70	16		2,08	
	19	Гайка М16-7н.5 ГОСТ 5915-70	16		0,53	
	20	Шайба 1665Г ГОСТ 6402-70	16		0,13	
1.424.1-5.6С-48						
Нач. отс.	Шейнуч	В				
Н. контр.	Шапран	В				
Н. конст.	Шапран	В				
Н. инж. пр.	Данкобский	В				
Разраб.	Лучко	В				
Проверил	Терехов	В				
Исполнил	Соголенко	В				
Связь СВ 168			Стандия	Лист	Листов	
			Р	1	1	
			Укрупнил проект сталь-конструкция			

Марка связи	Поз.	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Масса, всего, кг	Примечание
СВ 167		<u>Детали</u>				
		Швеллер ГОСТ 8240-72 ВСтЗ пс 6 ГОСТ 380-71				
	1	30 R = 11540	2	367,0	734,0	
	2	24 R = 13030	2	312,7	625,4	
	3	24 R = 5880	2	141,1	282,2	
	4	24 R = 6270	2	150,5	301,0	
		Швеллер ГОСТ 8240-72 ВСтЗ кл 2 ГОСТ 380-71				
	5	10 R = 1100	4	9,5	38,0	
	6	10 R = 1410	12	12,1	145,2	
		Лист ГОСТ 19903-74 ВСтЗ пс 6-1 1914-1-3023-80				
	7	14 x 670 R = 720	2	53,0	106,0	
	8	14 x 310 R = 420	2	14,3	28,6	
	9	14 x 320 R = 780	1	27,4	27,4	
	10	14 x 360 R = 500	2	19,8	39,6	
	11	14 x 280 R = 470	6	14,5	87,0	
	12	14 x 290 R = 550	4	17,5	70,0	
		Лист ГОСТ 19903-74 ВСтЗ кл 2 ГОСТ 380-71				
	13	10 x 80 R = 220	2	1,4	2,8	
	14	10 x 80 R = 170	2	1,1	2,2	
	15	8 x 150 R = 180	4	1,7	6,8	
	16	8 x 95 R = 260	12	1,6	19,2	
	17	8 x 95 R = 180	6	1,1	6,6	
		<u>Стандартные изделия</u>				
	18	Болт М16-8g x 60.5.8 ГОСТ 7798-70	16		2,08	
	19	Гайка М16-7н.5 ГОСТ 5915-70	16		0,53	
	20	Шайба 1665Г ГОСТ 6402-70	16		0,13	
1.424.1-5.6С-47						
Нач. отс.	Шейнуч	В				
Н. контр.	Шапран	В				
Н. конст.	Шапран	В				
Н. инж. пр.	Данкобский	В				
Разраб.	Лучко	В				
Проверил	Терехов	В				
Исполнил	Соголенко	В				
Связь СВ 167			Стандия	Лист	Листов	
			Р	1	1	
			Укрупнил проект сталь-конструкция			





1. Подпись и дата, подпись и дата

Марка связи	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса всех, кг	Примечание
<b>Детали</b>						
		Швеллер ГОСТ 8240-72 БСТЗПСБ ГОСТ 380-71				
1	30	$\rho = 11540$	2	367,0	734,0	
2	24	$\rho = 14230$	2	342,0	684,0	
3	24	$\rho = 6590$	2	158,2	316,4	
4	24	$\rho = 6880$	2	165,1	330,2	
		Швеллер ГОСТ 8240-72 БСТЗКП2 ГОСТ 380-71				
5	10	$\rho = 1100$	4	9,5	38,0	
6	10	$\rho = 1410$	12	12,1	145,2	
		Лист ГОСТ 19903-74 БСТЗПСБ-1 ТУ14-1-3023-80				
7	14 x 570	$\rho = 700$	2	43,9	87,8	
8	14 x 310	$\rho = 420$	2	14,3	28,6	
9	14 x 320	$\rho = 660$	1	23,2	23,2	
10	14 x 360	$\rho = 520$	2	20,6	41,2	
11	14 x 280	$\rho = 420$	6	12,9	77,4	
12	14 x 290	$\rho = 550$	4	17,5	70,0	
		Лист ГОСТ 19903-74 БСТЗКП2 ГОСТ 380-71				
13	10 x 80	$\rho = 270$	2	1,7	3,4	
14	10 x 80	$\rho = 160$	2	1,0	2,0	
15	8 x 150	$\rho = 180$	4	1,7	6,8	
16	8 x 95	$\rho = 260$	12	1,6	19,2	
17	8 x 95	$\rho = 160$	6	1,0	6,0	
<b>Стандартные изделия</b>						
18	Болт М16-8g x 60.5 ГОСТ 17918-70		16		2,08	
19	Гайка М16-7h.5 ГОСТ 5915-70		16		0,53	
20	Шайба 1665Г ГОСТ 6402-70		16		0,13	

Исполн.	Шейнич					
Контр.	Шалран					
Констр.	Шалран					
Инж.пр.	Ланковский					
Разраб.	Лучко					
Проверил	Терехов					
Подпись	Соколенко					

1.424.1-5.6С-50

Связь СВ 170

Исход. Лист Листов  
Р 1  
Укрупнительная  
конструкция

Исполн. Шейнич

Марка связи	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса всех, кг	Примечание
<b>Детали</b>						
		Швеллер ГОСТ 8240-72 БСТЗПСБ ГОСТ 380-71				
1	30	$\rho = 11540$	2	367,0	734,0	
2	24	$\rho = 13800$	2	331,2	662,4	
3	24	$\rho = 6340$	2	152,2	304,2	
4	24	$\rho = 6660$	2	159,9	319,8	
		Швеллер ГОСТ 8240-72 БСТЗКП2 ГОСТ 380-71				
5	10	$\rho = 1100$	4	9,5	38,0	
6	10	$\rho = 1410$	12	12,1	145,2	
		Лист ГОСТ 19903-74 БСТЗПСБ-1 ТУ14-1-3023-80				
7	14 x 610	$\rho = 720$	2	48,3	96,6	
8	14 x 310	$\rho = 420$	2	14,3	28,6	
9	14 x 320	$\rho = 700$	1	24,6	24,6	
10	14 x 360	$\rho = 520$	2	20,6	41,2	
11	14 x 280	$\rho = 440$	6	13,5	81,0	
12	14 x 290	$\rho = 550$	4	17,5	70,0	
		Лист ГОСТ 19903-74 БСТЗКП2 ГОСТ 380-71				
13	10 x 80	$\rho = 240$	2	1,5	3,0	
14	10 x 80	$\rho = 170$	2	1,1	2,2	
15	8 x 150	$\rho = 180$	4	1,7	6,8	
16	8 x 95	$\rho = 260$	12	1,6	19,2	
17	8 x 95	$\rho = 170$	6	1,1	6,6	
<b>Стандартные изделия</b>						
18	Болт М16-8g x 60.5 ГОСТ 17918-70		16		2,08	
19	Гайка М16-7h.5 ГОСТ 5915-70		16		0,53	
20	Шайба 1665Г ГОСТ 6402-70		16		0,13	

Исполн.	Шейнич					
Контр.	Шалран					
Констр.	Шалран					
Инж.пр.	Ланковский					
Разраб.	Лучко					
Проверил	Терехов					
Подпись	Соколенко					

1.424.1-5.6С-49

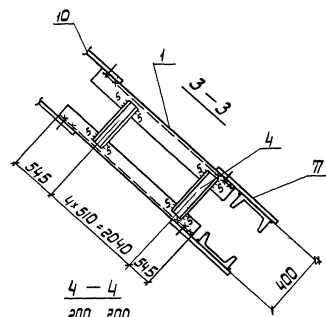
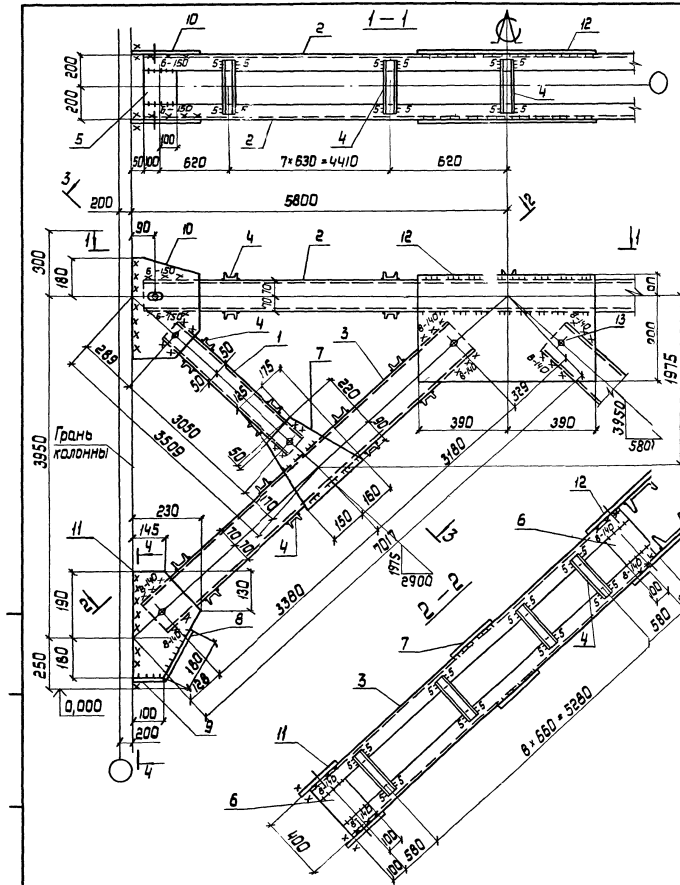
Связь СВ 169

Исход. Лист Листов  
Р 1  
Укрупнительная  
конструкция

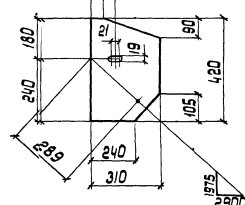
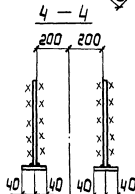








Деталь 10



Сварные швы

Тип шва	Длина, м	Тип электрода	Примечание
1.5	16.4	342	Заводской
1.6	12.7	342	Заводской
1.5	9.9	342	Монтажный
1.6	2.3	342	Монтажный

Таблица

1. Расчетная схема и геометрические размеры даны на документе 1.424.1-5.6С-00, т.б. 1, лист 1.  
2. Все неоговоренные швы  $h=6$  мм.

Нач. отд.	Шеринич	✓
Н.контр.	Шахрам	✓
У.контр.	Шахрам	✓
Инж.пр.	Ганковский	✓
Разраб.	Линко	✓
Проверил	Матвеев	✓
Исполнил	Скобленко	✓

№.424.1-5.6С-51 СБ

Связь СБ 171  
Сборочный чертеж

Италия	Масса	Масштаб
Р	1073,4	1:10
Лист	Листов 1	
Укрупненная конструкция		

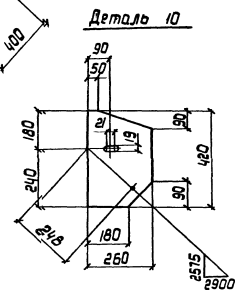
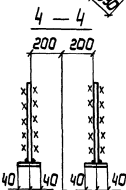
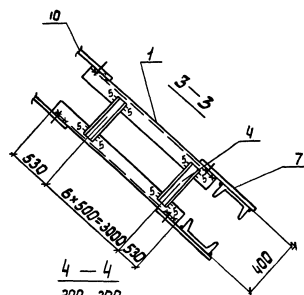
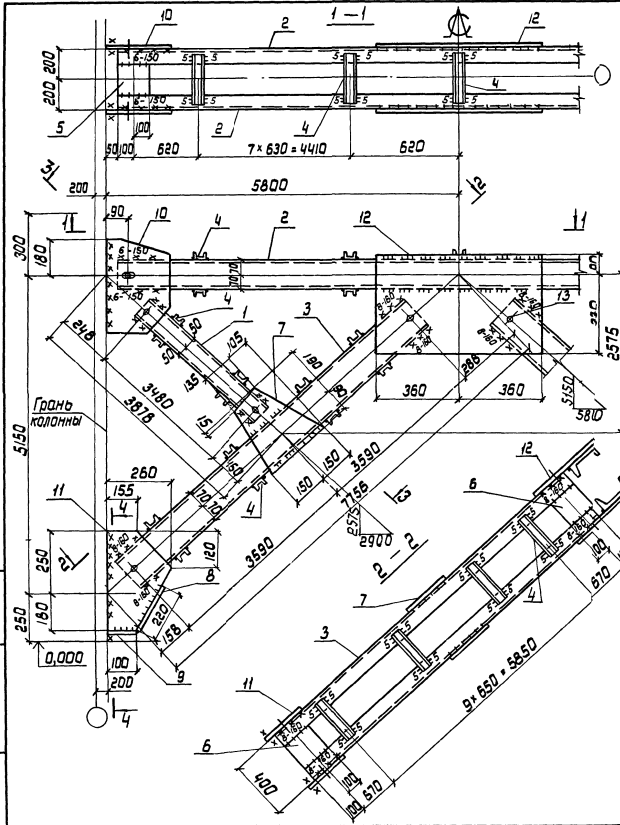


Марка связи	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса всех, кг	Примеч.
СВ 174		<u>Детали</u>				
		Швеллеры ГОСТ 8240-72				
		БСТЗ кл 2 ГОСТ 380-71				
	1	10 $\ell = 3780$	4	32,5	130,0	
	2	14 $\ell = 11500$	2	141,5	283,0	
	3	14 $\ell = 7800$	4	96,0	384,0	
		Швеллеры анжутые ГОСТ 8278-83				
		БСТЗ кл 2 ГОСТ 380-71				
	4	80 x 50 x 4 $\ell = 380$	102	2,0	204,0	
		Лист ГОСТ 19903-74				
		БСТЗ кл 2 ГОСТ 380-71				
	5	8 x 200 $\ell = 282$	4	3,6	14,4	
	6	8 x 200 $\ell = 282$	8	3,6	28,8	
	7	8 x 280 $\ell = 280$	4	4,9	19,6	
	8	8 x 80 $\ell = 220$	4	1,1	4,4	
	9	8 x 80 $\ell = 100$	4	0,5	2,0	
	10	8 x 250 $\ell = 430$	4	6,8	27,2	
		Лист ГОСТ 19903-74				
		БСТЗ пс 6-1 19/14-1-3023-80				
	11	10 x 270 $\ell = 450$	4	9,5	38,0	
	12	10 x 430 $\ell = 680$	2	23,0	46,0	
		<u>Стандартные изделия</u>				
	13	Болт М16-8g x 50.58 ГОСТ 1798-70	20		2,27	
	14	Гайка М16-7н.5 ГОСТ 5915-70	20		0,66	
	15	Шайба 1665Г ГОСТ 6402-70	20		0,16	

Нач. отд.	Шейнш	1			1.424.1-5.6С-54
Н. контр.	Шапран	1			
О. контр.	Шапран	1			
Инж. пр.	Самковский	1			
Зараб.	Лучко	1			
Проверил	Матюченко	1			
Специалист	Сокоренко	1			
Связь СВ 174					
			Студия	Лист	Листов
			Р	1	1
			Укрупненная конструкция		

Марка связи	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса всех, кг	Примеч.
СВ 173		<u>Детали</u>				
		Швеллеры ГОСТ 8240-72				
		БСТЗ кл 2 ГОСТ 380-71				
	1	10 $\ell = 3560$	4	30,6	122,4	
	2	14 $\ell = 11500$	2	141,5	283,0	
	3	14 $\ell = 7390$	4	90,9	363,6	
		Швеллеры анжутые ГОСТ 8278-83				
		БСТЗ кл 2 ГОСТ 380-71				
	4	80 x 50 x 4 $\ell = 380$	98	2,0	196,0	
		Лист ГОСТ 19903-74				
		БСТЗ кл 2 ГОСТ 380-71				
	5	8 x 200 $\ell = 282$	4	3,6	14,4	
	6	8 x 200 $\ell = 282$	8	3,6	28,8	
	7	8 x 280 $\ell = 300$	4	5,3	21,2	
	8	8 x 80 $\ell = 220$	4	1,1	4,4	
	9	8 x 80 $\ell = 100$	4	0,5	2,0	
	10	8 x 260 $\ell = 420$	4	6,9	27,6	
		Лист ГОСТ 19903-74				
		БСТЗ пс 6-1 19/14-1-3023-80				
	11	10 x 260 $\ell = 430$	4	8,8	35,2	
	12	10 x 420 $\ell = 720$	2	23,7	47,4	
		<u>Стандартные изделия</u>				
	13	Болт М16-8g x 50.58 ГОСТ 1798-70	20		2,27	
	14	Гайка М16-7н.5 ГОСТ 5915-70	20		0,66	
	15	Шайба 1665Г ГОСТ 6402-70	20		0,16	

Нач. отд.	Шейнш	1			1.424.1-5.6С-53
Н. контр.	Шапран	1			
О. контр.	Шапран	1			
Инж. пр.	Самковский	1			
Зараб.	Лучко	1			
Проверил	Матюченко	1			
Специалист	Сокоренко	1			
Связь СВ 173					
			Студия	Лист	Листов
			Р	1	1
			Укрупненная конструкция		



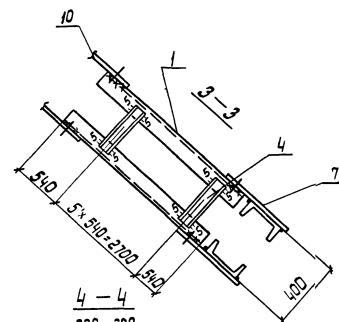
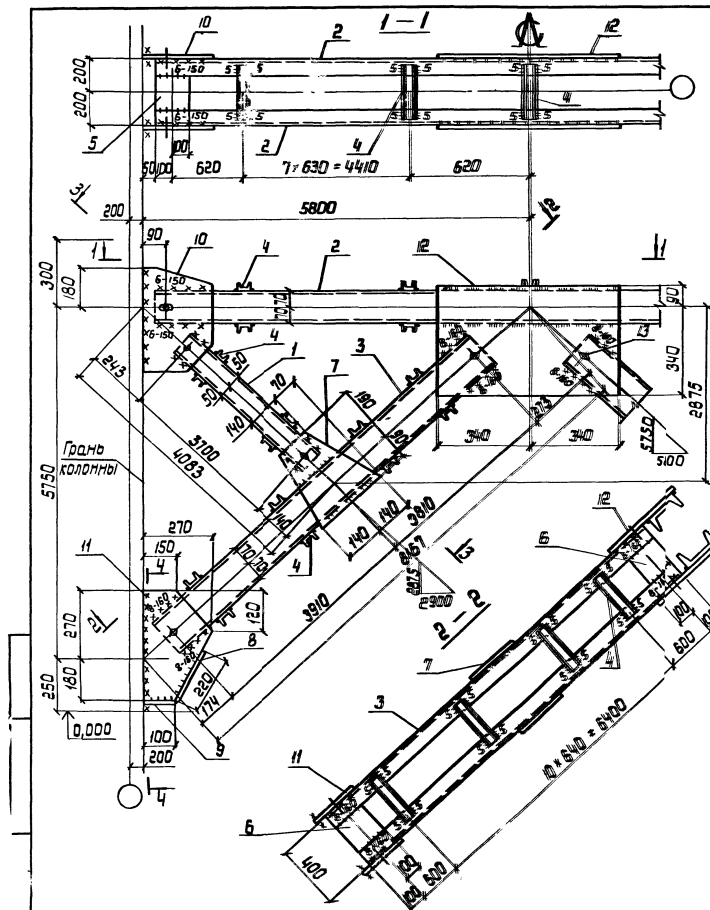
Сварные швы Таблица

П/п	Длина, м	Тип электрода	Примечание
1	17,7	342	Заводской
2	12,7	342	Заводской
3	10,0	342	Монтажный
4	2,6	342	Монтажный

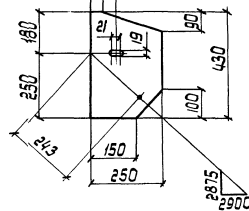
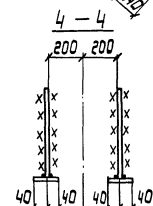
1. Расчетная схема и геометрические размеры даны на документе 1.424.1-5.6С-00.166, лист 1.  
2. Все не оговоренные швы  $h=6$  мм.

Нач. отд. Шейнман  
Н. Кондр. Шапран  
Л. Кондр. Шапран  
Л. Кондр. Шапран  
Разработ. Лущко  
Проверил. Матвиенко  
Исполнил. Саколенко

1.424.1-5.6С-53С6		Итого Масса	Масштаб
Связь СВ 173		Р 1157,5	1:10
Сборочный чертеж		Лист 1	Листов 1
		Укрупненная конструкция	



Деталь 10



Сварные швы				Таблица	
Тип	Длина, м	Тип электрода	Примечание		
Б.5	10,4	342	Заводской		
Б.6	12,3	342	Заводской		
Б.6	10,0	342	Монтажный		
Б.8	2,6	342	Монтажный		

1. Расчетная схема и геометрические размеры даны на документе 1.424.1-5.6С-00.тбб, лист 1.
2. Все неоговоренные швы  $h = 6$  мм.

1.424.1-5.6С-54С6				Связь СВ 174		Статус	Масштаб
Сборочный чертеж						Р	1:50
						Лист	Листов 1
						Укрупненная конструкция	

Марка связи	Поз.	Наименование	Нал.	Масса ед., кг	Масса бсез., кг	Примеч.
СВ 183		<u>Детали</u>				
		Швеллеры ГОСТ 8240-72 БСтЗ КПЭ ГОСТ 380-71				
	1	10 $\ell = 3290$	4	28,3	113,2	
		Швеллеры ГОСТ 8240-72 БСтЗ ЛС 6-1 7914-1-3023-80				
	2	16 $\ell = 11500$	2	163,3	326,6	
	3	16 $\ell = 6960$	4	98,8	395,2	
		Швеллеры ступенчатые ГОСТ 8278-83 БСтЗ КПЭ ГОСТ 380-71				
	4	80 x 50 x 4 $\ell = 380$	82	2,0	164,0	
		Лист ГОСТ 19903-74 БСтЗ КПЭ ГОСТ 380-71				
	5	8 x 200 $\ell = 270$	4	3,4	13,6	
	6	8 x 200 $\ell = 270$	8	3,4	27,2	
	7	8 x 310 $\ell = 320$	4	6,2	24,8	
	8	8 x 80 $\ell = 240$	4	1,2	4,8	
	9	8 x 80 $\ell = 100$	4	0,5	2,0	
		Лист ГОСТ 19903-74 БСтЗ ЛС 6-1 7914-1-3023-80				
	10	10 x 310 $\ell = 440$	4	10,7	42,8	
	11	10 x 290 $\ell = 430$	4	9,8	39,2	
	12	10 x 460 $\ell = 860$	2	31,1	62,2	
		<u>Стандартные изделия</u>				
	13	Болт М16-8g x 50. 5 ГОСТ 1798-70	20		2,27	
	14	Гайка М16-7H. 5 ГОСТ 5915-70	20		0,66	
	15	Шайба 16.65Г ГОСТ 8402-70	20		0,16	

1.424.1-5.6C-56

Связь СВ 183

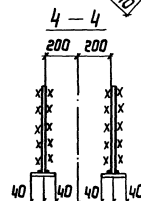
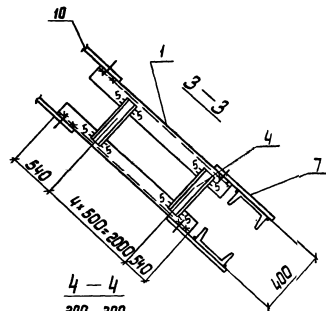
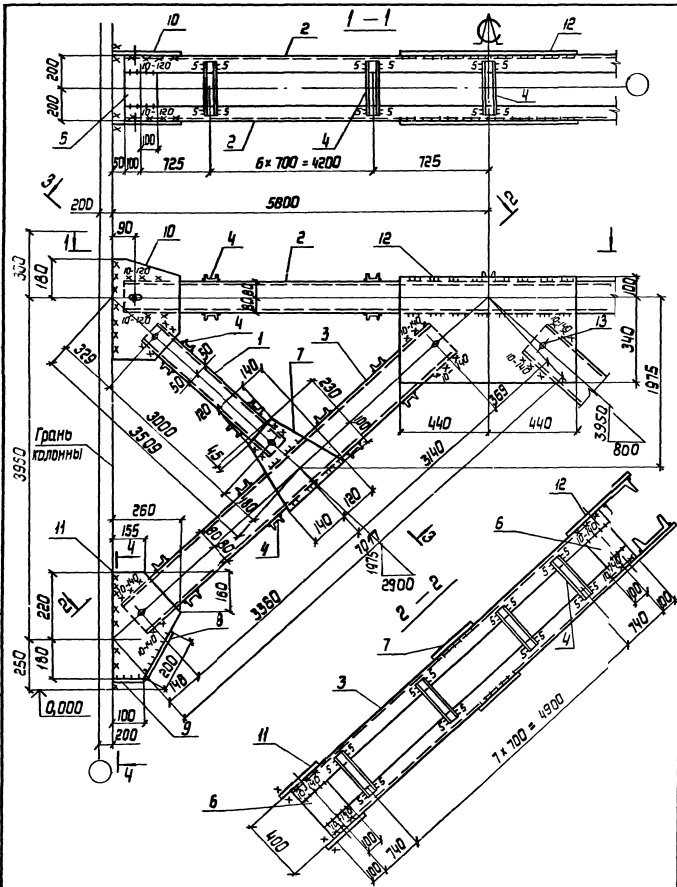
Исполн. Шалран  
Л. констр. Шалран  
Л. инж. пр. Санковская  
Разраб. Лучко  
Проверил. Матвиенко  
Исполнил. Соколенко

Марка связи	Поз.	Наименование	Нал.	Масса ед., кг	Масса бсез., кг	Примеч.
СВ 182		<u>Детали</u>				
		Швеллеры ГОСТ 8240-72 БСтЗ КПЭ ГОСТ 380-71				
	1	10 $\ell = 3080$	4	26,5	106,0	
		Швеллеры ГОСТ 8240-72 БСтЗ ЛС 6-1 7914-1-3023-80				
	2	16 $\ell = 11500$	2	163,3	326,6	
	3	16 $\ell = 6580$	4	93,4	373,6	
		Швеллеры ступенчатые ГОСТ 8278-83 БСтЗ КПЭ ГОСТ 380-71				
	4	80 x 50 x 4 $\ell = 380$	82	2,0	164,0	
		Лист ГОСТ 19903-74 БСтЗ КПЭ ГОСТ 380-71				
	5	8 x 200 $\ell = 270$	4	3,4	13,6	
	6	8 x 200 $\ell = 270$	8	3,4	27,2	
	7	8 x 260 $\ell = 330$	4	5,4	21,6	
	8	8 x 80 $\ell = 200$	4	1,0	4,0	
	9	8 x 80 $\ell = 100$	4	0,5	2,0	
		Лист ГОСТ 19903-74 БСтЗ ЛС 6-1 7914-1-3023-80				
	10	10 x 340 $\ell = 440$	4	11,8	47,2	
	11	10 x 260 $\ell = 400$	4	8,2	32,8	
	12	10 x 440 $\ell = 880$	2	30,4	60,8	
		<u>Стандартные изделия</u>				
	13	Болт М16 x 8g x 50. 5 ГОСТ 1798-70	20		2,27	
	14	Гайка М16-7H. 5 ГОСТ 5915-70	20		0,66	
	15	Шайба 16.65Г ГОСТ 8402-70	20		0,16	

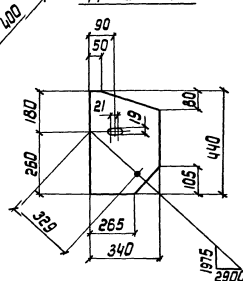
1.424.1-5.6C-55

Связь СВ 182

Исполн. Шалран  
Л. констр. Шалран  
Л. инж. пр. Санковская  
Разраб. Лучко  
Проверил. Матвиенко  
Исполнил. Соколенко



Деталь 10



Сварные швы

Таблица

Вид шва	Длина, м	Тип электрода	Примечание
Б.5	16,3	342	Заводской
Б.6	12,8	342	Заводской
Б.6	8,8	342	Монтажный
Б.8	4,6	342	Монтажный

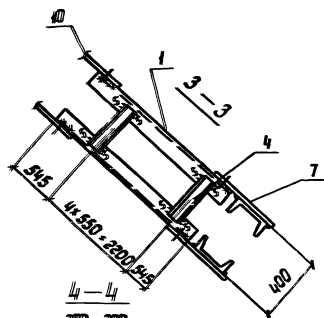
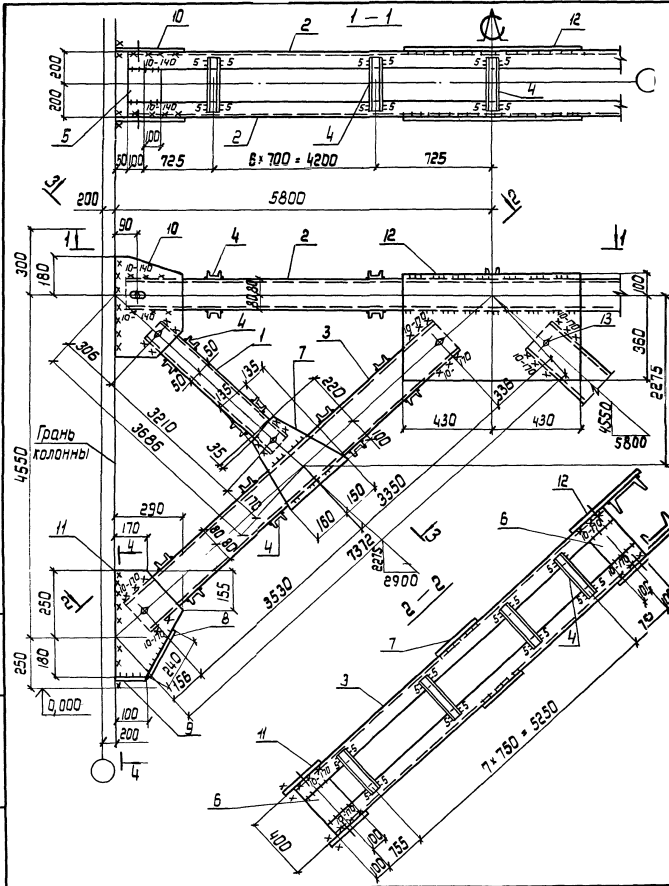
1. Расчетная схема и геометрические размеры даны на документе 1.424.1-5.6С-00.Т66, лист 1.  
2. Все неговаренные швы h=6 мм.

1.424.1-5.6С-55С6

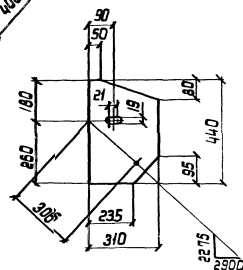
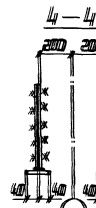
Нач. отд. Шеднич  
Н. контр. Шапран  
Ин. констр. Шапран  
Ин.ж.пр. Канковский  
Разраб. Лучко  
Проверил Матвеев  
Исполнил Токленко

Связь СВ 182  
Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	1191,2	1:10
Лист	Листов 1	
Укрупненная конструкция		



Деталь 10



## Водные ресурсы

**Ταξινόμηση**

Угол поворота шпоны	Длина, мм	Тип защелки, мм	Примечание
5	15,3	342	Забодский
6	19,4	342	Забодский
6,5	21,3	342	Мониторный
10	4,8	342	Мониторный

1. Расчетная схема и геометрические размеры даны на документе 1.424 1-51.6с-00.166, лист 1.  
2. Все неопределенные швы  $h=6\text{ мм}$ .

HAY OTO	MIDNIGHT		
A KOTOP	MIDNIGHT		
A KONCIP	MIDNIGHT		
A UCH TO	MIDNIGHT		
PORORO	JY-KO		
PORORO	MIDNIGHT		
MIDNIGHT	MIDNIGHT		

1.424.1-5.6C-56C6

Связь с 183  
Сторонний чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	1227,8	1:10 1:50
Лист	Листов 1	
Укрупни проект саль - конструкция		

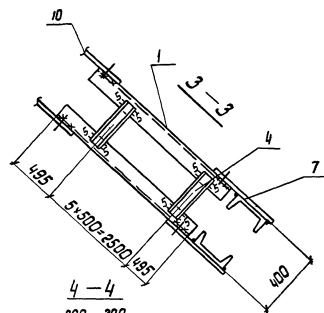
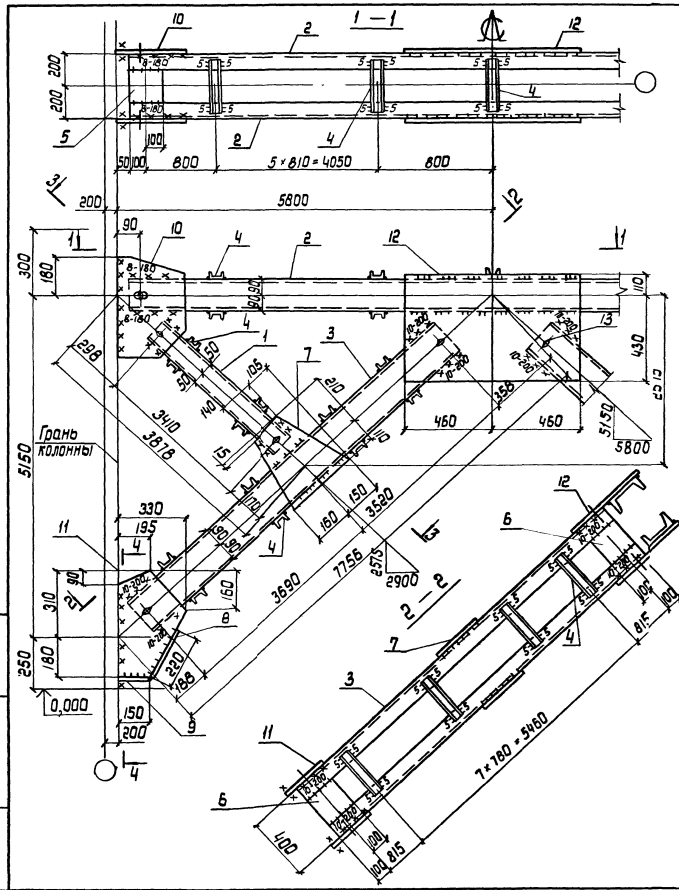
Марка связи	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса всех, кг	Примеч.
СВ 185		<u>Детали</u>				
		Швеллеры ГОСТ 8240-72				
		ВСТЗ КП 2 ГОСТ 380-71				
	1	10 $L = 3720$	4	32,0	128,0	
		Швеллеры ГОСТ 8240-72				
		ВСТЗ ЛС 6-1 79/14-1-3023-80				
	2	18 $L = 11500$	2	187,5	375,0	
	3	18 $L = 7710$	4	125,7	502,8	
		Швеллеры анчугые ГОСТ 8278-83				
		ВСТЗ КП 2 ГОСТ 380-71				
	4	80 x 50 x 4 $L = 380$	86	2,0	172,0	
		Лист ГОСТ 19903-74				
		ВСТЗ КП 2 ГОСТ 380-71				
	5	8 x 200 $L = 258$	4	3,3	13,2	
	6	8 x 200 $L = 258$	8	3,3	26,4	
	7	8 x 300 $L = 310$	4	5,9	23,6	
		Лист ГОСТ 19903-74				
		ВСТЗ ЛС 6-1 79/14-1-3023-80				
	8	10 x 80 $L = 270$	4	1,7	6,8	
	9	10 x 80 $L = 130$	4	0,8	3,2	
	10	10 x 270 $L = 450$	4	9,5	38,0	
	11	12 x 330 $L = 510$	4	15,9	63,6	
	12	12 x 540 $L = 860$	2	43,8	87,6	
		<u>Стандартные изделия</u>				
	13	Болт М16-8g x 50 ГОСТ 7798-70	20		2,27	
	14	Гайка М16-7H.5 ГОСТ 5915-70	20		0,66	
	15	Шайба 16 65Г ГОСТ 6402-70	20		0,16	

Марка связи	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса всех, кг	Примеч.
СВ 184		<u>Детали</u>				
		Швеллеры ГОСТ 8240-72				
		ВСТЗ КП 2 ГОСТ 380-71				
	1	10 $L = 3490$	4	30,0	120,0	
		Швеллеры ГОСТ 8240-72				
		ВСТЗ ЛС 6-1 79/14-1-3023-80				
	2	18 $L = 11500$	2	187,5	375,0	
	3	18 $L = 7290$	4	118,8	475,2	
		Швеллеры анчугые ГОСТ 8278-83				
		ВСТЗ КП 2 ГОСТ 380-71				
	4	80 x 50 x 4 $L = 380$	82	2,0	164,0	
		Лист ГОСТ 19903-74				
		ВСТЗ КП 2 ГОСТ 380-71				
	5	8 x 200 $L = 258$	4	3,3	13,2	
	6	8 x 200 $L = 258$	8	3,3	26,4	
	7	8 x 310 $L = 320$	4	6,2	24,8	
		Лист ГОСТ 19903-74				
		ВСТЗ ЛС 6-1 79/14-1-3023-80				
	8	10 x 80 $L = 220$	4	1,4	5,6	
	9	10 x 80 $L = 150$	4	1,0	4,0	
	10	10 x 300 $L = 450$	4	10,6	42,4	
	11	12 x 330 $L = 490$	4	15,2	60,8	
	12	12 x 540 $L = 920$	2	46,8	93,6	
		<u>Стандартные изделия</u>				
	13	Болт М16-8g x 50.58 ГОСТ 7798-70	20		2,27	
	14	Гайка М16-7H.5 ГОСТ 5915-70	20		0,66	
	15	Шайба 16 65Г ГОСТ 6402-70	20		0,16	

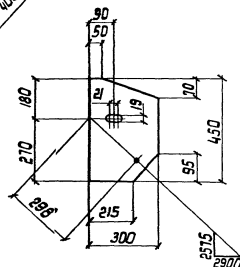
Число и наименование изделий

нач. отд.	Шейнуч			1.424.1-5.6C-58						
контр.	Шайран							Стандия	Лист	Листов
констр.	Шайран							Р		1
инж. пр.	Санковская			Связь СВ 185				Укрупненная проектная конструкция		
разраб.	Лучко									
заверил	Матвиенко									
исполнил	Соколенко									

Нач. отд.	Шейнуч				1.424.1-5.6C-57		
и контр.	Шайран	Контр.	Шайран				
сд. констр.	Шайран	Инж. пр.	Санковская				
и инж. пр.	Санковская	Разраб.	Лучко				
Разраб.	Лучко	Проверил	Матвиенко				
Проверил	Матвиенко	Исполнил	Соколенко				
Исполнил	Соколенко						
Связь СВ 184				Стандия	Лист	Листов	
				Р	Т	Т	
				Укрупненная проектная конструкция			



Деталь 10





Сварные швы

Тип таблицы	Длина, м	Тип электро- да	Примечание
Л5	17,4	З42	Заводской
Л6	13,8	З42	Заводской
Л6	8,4	З42	Монтажный
Л8	2,0	З42	Монтажный
Л10	3,2	З42	Монтажный

1. Расчетная схема и геометрические размеры даны на документе 1.424.1-55.61-00.766, лист 1.

1.424.1-5.6C-57C6

			1.424.1-5.6С-57С6				
Нач. отд.	Шершуч		Связь с №4 сборочный чертеж		Исп. №	Масса	Масштаб
Н. контр.	Шарпан				Р	149,1	1:10
Д. контр.	Шарпан						1:50
Д. инжеп.	Самковский						
Разраб.	Лучко						
Проверил	Матвченко		Лист		Листов		Укрупненная конструкция
Исп. инж.	Самковский						



[illegible]

Марка связи	Поз	Наименование	Жил.	Масса ед, кг	Масса всех, кг	Примеч.
		<u>Детали</u>				
		<del>Швеллер ГОСТ 8240-72</del>				
		<del>АСТЗ кл2 ГОСТ 380-71</del>				
	1	10 P=3990	4	34,3	137,2	
	2	14 P=11500	2	141,5	283,0	
		<del>Швеллер ГОСТ 8240-72</del>				
		<del>АСТЗ кл2 ГОСТ 380-71</del>				
	3	16 P=8220	4	116,7	466,8	
		<del>Швеллер ступитый ГОСТ 8240-83</del>				
		<del>АСТЗ кл2 ГОСТ 380-71</del>				
	4	80 x 50 x 4 P=380	102	2,0	204,0	
		<del>Лист ГОСТ 19903-74</del>				
		<del>АСТЗ кл2 ГОСТ 380-71</del>				
	5	8 x 200 P=282	4	3,6	14,4	
	6	8 x 200 P=270	8	3,4	27,2	
	7	8 x 250 P=310	4	4,9	19,6	
св 175	8	8 x 80 P=270	4	1,4	5,6	
	9	8 x 80 P=150	4	0,8	3,2	
	10	8 x 240 P=430	4	6,5	26,0	
		<del>Лист ГОСТ 19903-74</del>				
		<del>АСТЗ кл2 ГОСТ 380-71</del>				
	11	10 x 270 P=460	4	9,8	39,2	
	12	10 x 430 P=640	2	21,6	43,2	
		<u>Стандартные изделия</u>				
	13	болт М16-8g x 50.5 8 ГОСТ 7798-70	20		2,27	
	14	Гайка М16-7h.5 ГОСТ 5915-70	20		0,86	
	15	Шайба 1665Г ГОСТ 6402-70	20		0,16	
Нач. ота	Шейнич	11				
Н. контр	Шопран	12				
Н. контр	Шопран	13				
Н. инт	Самкобески	14				
Разработ	Личко	15				
Проверил	Матвиенко	16				
Исполнил	Соловьев	17				
		18				
		19				
		20				
		21				
		22				
		23				
		24				
		25				
		26				
		27				
		28				
		29				
		30				
		31				
		32				
		33				
		34				
		35				
		36				
		37				
		38				
		39				
		40				
		41				
		42				
		43				
		44				
		45				
		46				
		47				
		48				
		49				
		50				
		51				
		52				
		53				
		54				
		55				
		56				
		57				
		58				
		59				
		60				
		61				
		62				
		63				
		64				
		65				
		66				
		67				
		68				
		69				
		70				
		71				
		72				
		73				
		74				
		75				
		76				
		77				
		78				
		79				
		80				
		81				
		82				
		83				
		84				
		85				
		86				
		87				
		88				
		89				
		90				
		91				
		92				
		93				
		94				
		95				
		96				
		97				
		98				
		99				
		100				
		101				
		102				
		103				
		104				
		105				
		106				
		107				
		108				
		109				
		110				
		111				
		112				
		113				
		114				
		115				
		116				
		117				
		118				
		119				
		120				
		121				
		122				
		123				
		124				
		125				
		126				
		127				
		128				
		129				
		130				
		131				
		132				
		133				
		134				
		135				
		136				
		137				
		138				
		139				
		140				
		141				
		142				
		143				
		144				
		145				
		146				
		147				
		148				
		149				
		150				
		151				
		152				
		153				
		154				
		155				
		156				
		157				
		158				
		159				
		160				
		161				
		162				
		163				
		164				
		165				
		166				
		167				
		168				
		169				
		170				
		171				
		172				
		173				
		174				
		175				
		176				
		177				
		178				
		179				
		180				
		181				
		182				
		183				
		184				
		185				
		186				
		187				
		188				
		189				
		190				
		191				
		192				
		193				
		194				
		195				
		196				
		197				
		198				
		199				
		200				
		201				
		202				
		203				
		204				
		205				
		206				
		207				
		208				
		209				
		210				
		211				
		212				
		213				
		214				
		215				
		216				
		217				
		218				
		219				
		220				
		221				
		222				
		223				
		224				
		225				
		226				
		227				
		228				
		229				
		230				
		231				
		232				
		233				
		234				
		235				
		236				
		237				
		238				
		239				
		240				
		241				
		242				
		243				
		244				
		245				
		246				
		247				
		248				
		249				
		250				
		251				
		252				
		253				
		254				
		255				
		256				
		257				
		258				
		259				
		260				
		261				
		262				
		263				
		264				
		265				
		266				
		267				
		268				
		269				
		270				
		271				
		272				
		273				
		274				
		275				
		276				
		277				
		278				
		279				
		280				
		281				
		282				
		283				
		284				
		285				
		286				
		287				
		288				
		289				
		290				
		291				
		292				
		293				
		294				
		295				
		296				
		297				
		298				
		299				
		300				
		301				
		302				
		303				
		304				
		305				
		306				
		307				
		308				
		309				
		310				
		311				
		312				

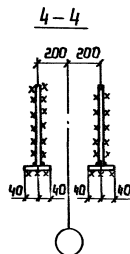
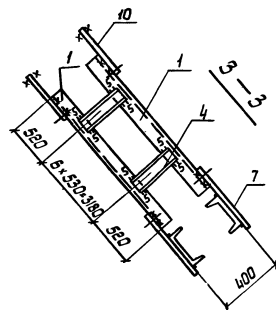
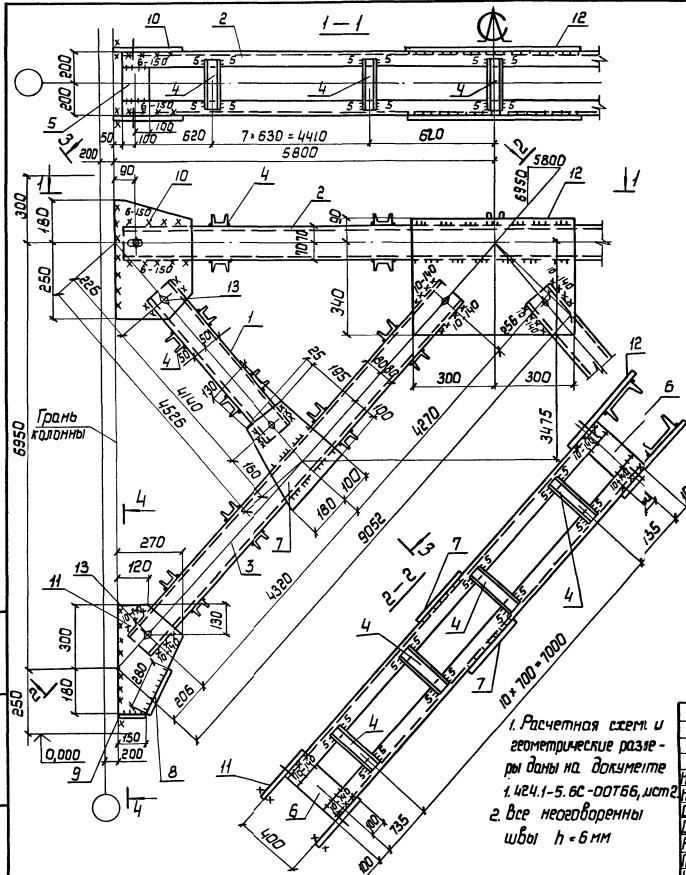
<u>тип талис- фера</u>	<u>длина, м</u>	<u>тип эрв. краски</u>	<u>Примечание</u>
А5	19,2	З 42	Заводской
А6	12,7	З 42	Заводской
А6	9,9	З 42	Монтажный
А10	2,3	З 42	Монтажный

9-730-2

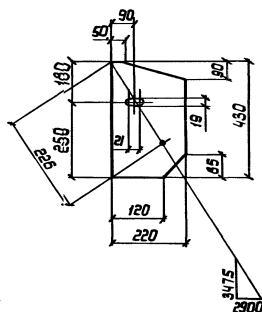
1. Расчетная схема и геометрические размеры даны на документе 1424.1-5.6С-00Т66, лист 2.

2. Все неоговоренные швы  $h = 6 \text{ мм}$ .

		1.4 24.1-5.6C-59C6	
Нач. отд.	Шевниченко	Связь с 175 Сборочный чертеж	Сталь
Н. контр.	Шапран		Масса
Д. контр.	Шапран		Р
Д. инж. пр.	Сонкобаев		1282,1
Разраб.	Лучко		Лист
Проверил	Матвеев		Листов 7
Успешный	Сокаленко		Успешный конструкция



Деталь 10



Сварные швы Таблица

Тип и товар	Длина м	тип сварки	Примечание
5	201	342	Заводской
6	429	342	Заводской
6	10,0	342	Монтажный
10	2,3	342	Монтажный

1. Расчетная схема и геометрические размеры даны на документе 1.424.1-5.6С-60С6, лист 2.  
2. Все неоговоренные швы  $h = 6$  мм

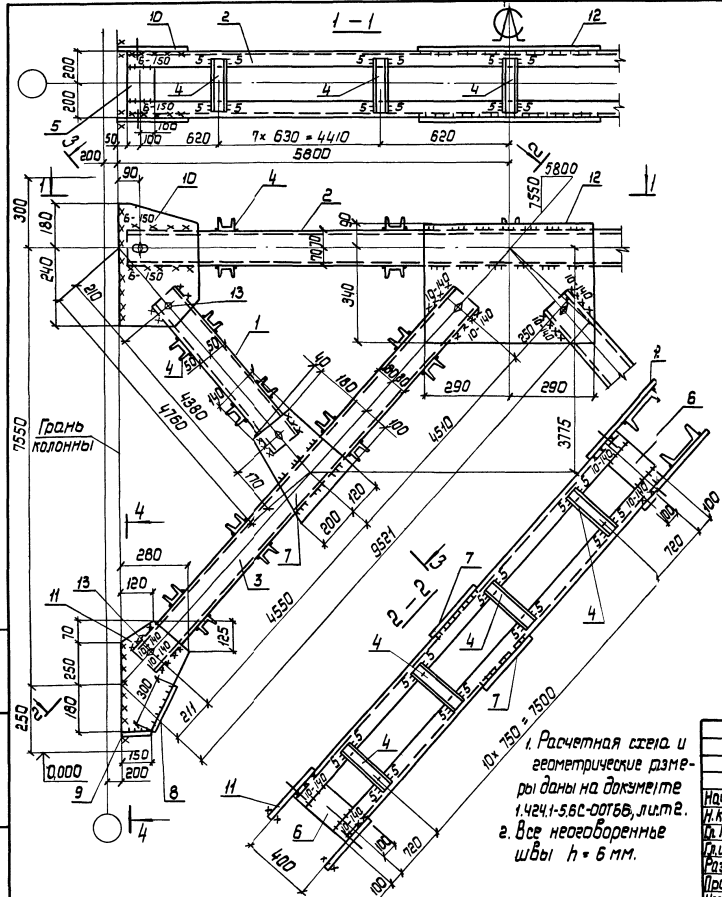
1.424.1-5.6С-60С6			
Исполн.	Шейнман	Провер.	Масштаб
Н. контр.	Шарпан	Проект.	Р 1323,9
О. контр.	Шарпан	Проект.	Лист 1
Инж. пр.	Шарпан	Проект.	Лист 1
Разраб.	Лучко	Проект.	Лист 1
Провер.	Матвейко	Проект.	Лист 1
Исполн.	Степанко	Проект.	Лист 1

Связь СВ №7Б  
Сборочный чертеж

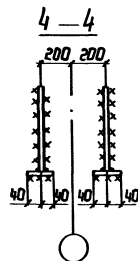
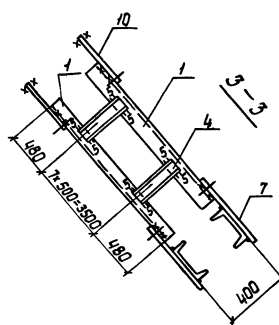
Марка связи	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса всез., кг	Примеч.
СВ 178		<u>Детали</u>				
		Швеллер ГОСТ 8240-72 ВСТЗ кл 2 ГОСТ 380-71				
	1	10 $P=4690$	4	40,3	161,2	
	2	14 $P=11500$	2	141,5	283,0	
		Швеллер ГОСТ 8240-72 ВСТЗ кл 2-1 1914-1-3023-80				
	3	16 $P=9600$	4	156,5	626,0	
		Швеллер анутый ГОСТ 8240-83 ВСТЗ кл 2 ГОСТ 380-71				
	4	80 x 50 x 4 $P=380$	110	2,0	220,0	
		Лист ГОСТ 19903-74 ВСТЗ кл 2 ГОСТ 380-71				
	5	8 x 200 $P=282$	4	3,6	14,4	
	6	8 x 200 $P=258$	8	3,3	26,4	
	7	8 x 350 $P=380$	4	8,4	33,6	
	8	8 x 80 $P=300$	4	1,5	6,0	
	9	8 x 80 $P=200$	4	1,0	4,0	
	10	8 x 200 $P=420$	4	5,3	21,2	
		Лист ГОСТ 19903-74 ВСТЗ кл 2-1 1914-1-3023-80				
	11	10 x 300 $P=540$	4	12,7	50,8	
	12	10 x 450 $P=600$	2	21,2	42,4	
		<u>Стандартные изделия</u>				
	13	Болт М16-8g x 50.5 ГОСТ 7798-70	20		2,27	
	14	Гайка М16 - 7H.5 ГОСТ 5915-70	20		0,66	
	15	Шайба 1665Г ГОСТ 6402-70	20		0,16	
Нач. отд.	Шейнуч					
Н. контр.	Шопран					
Н. конст.пр.	Шопран					
Н. инж.пр.	Салковский					
Разроб.	Лучко					
Пробер.	Патвиенко					
Исполнил	Сколенко					
1.424.1-5.6С-62				Связь СВ 178		
				Итого	Лист	Листов
				Р		1
				Укрупненная конструкция		

Марка связи	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса всез., кг	Примеч.
СВ 177		<u>Детали</u>				
		Швеллер ГОСТ 8240-72 ВСТЗ кл 2 ГОСТ 380-71				
	1	10 $P=4840$	4	41,6	166,4	
	2	14 $P=11500$	2	141,5	283,0	
		Швеллер ГОСТ 8240-72 ВСТЗ кл 2-1 1914-1-3023-80				
	3	16 $P=9140$	4	149,0	596,0	
		Швеллер анутый ГОСТ 8240-83 ВСТЗ кл 2 ГОСТ 380-71				
	4	80 x 50 x 4 $P=380$	110	2,0	220,0	
		Лист ГОСТ 19903-74 ВСТЗ кл 2 ГОСТ 380-71				
	5	8 x 200 $P=282$	4	3,6	14,4	
	6	8 x 200 $P=270$	8	3,4	27,2	
	7	8 x 320 $P=320$	4	6,4	25,6	
	8	8 x 80 $P=300$	4	1,5	6,0	
	9	8 x 80 $P=150$	4	0,8	3,2	
	10	8 x 210 $P=420$	4	5,5	22,0	
		Лист ГОСТ 19903-74 ВСТЗ кл 2-1 1914-1-3023-80				
	11	10 x 260 $P=500$	4	11,0	44,0	
	12	10 x 430 $P=580$	2	19,6	39,2	
		<u>Стандартные изделия</u>				
	13	Болт М16-8g x 50.5 ГОСТ 7798-70	20		2,27	
	14	Гайка М16 - 7H.5 ГОСТ 5915-70	20		0,66	
	15	Шайба 16 65Г ГОСТ 6402-70	20		0,16	
Нач. отд.	Шейнуч					
Н. контр.	Шопран					
Н. конст.пр.	Шопран					
Н. инж.пр.	Салковский					
Разроб.	Лучко					
Пробер.	Патвиенко					
Исполнил	Сколенко					
1.424.1-5.6С-61				Связь СВ 177		
				Итого	Лист	Листов
				Р		1
				Укрупненная конструкция		

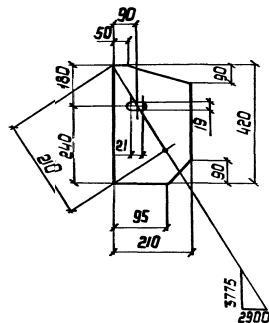
Ш. № подл. и дата. 1988 г. 10.10.88



1. Расчетная схема и геометрические размеры даны на документе 1.424-5.6С-00766, л.м2.  
2. Все неоговоренные швы  $h = 6$  мм.



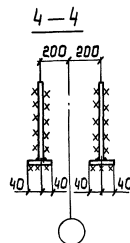
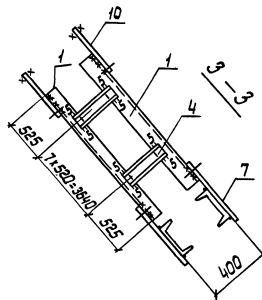
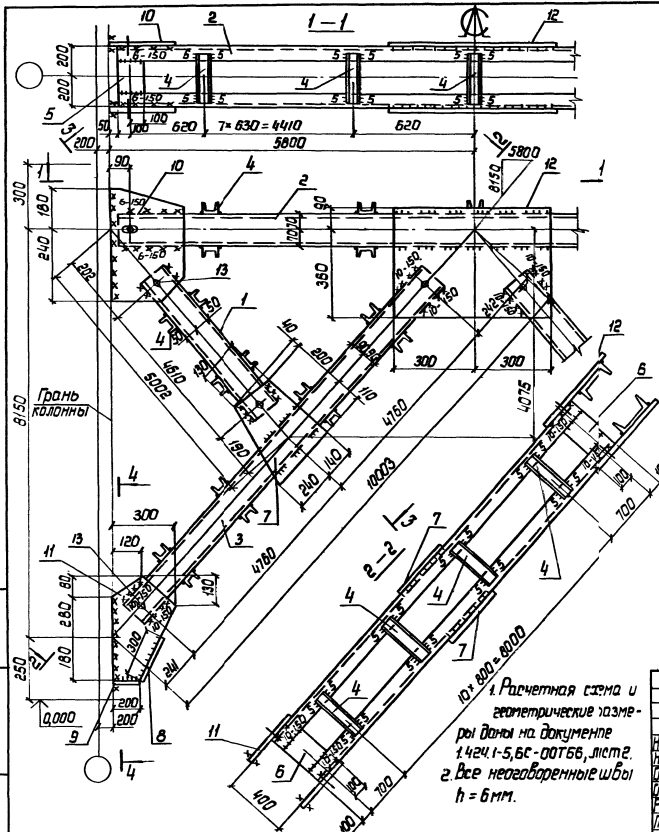
### Деталь 10



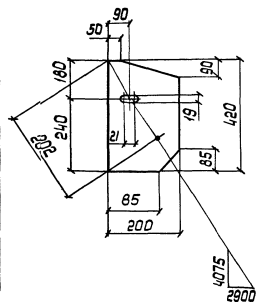
Сварные швы Таблица

тип разм. шва	диаметр, мм	тип электродов	Примечание
К5	20, 6	342	Заводской
К6	13, 3	342	Заводской
К6	9, 5	342	Монтажный
К10	2, 4	342	Монтажный

				1424.1-5.6G-61 С6			
				Связь с 177 Сборочный чертеж	Итого	Масса	Масштаб
Нач.отд.	Шейннич				Р	1461,5	1:10
Н.контр.	Шапран						1:50
Н.контр.	Шапран				Лист	Листов	
Д.инж.пр.	Санкобакий				Укрупненная таблица конструкция		
Разраб.	Лучко						
Проверил	Матвиенко						
Исполнил	Сколенко						



Деталь 10



Сварные швы Таблица

тип и размер шва	длина м	тип зде провода	Примечание
б.5	21,7	342	Заводской
б.6	14,2	342	Заводской
б.6	9,7	342	Монтажный
б.10	2,6	342	Монтажный

1. Расчетная схема и геометрические размеры даны на документе 1.424.1-5,6с-00Т66, лист 2.  
2. Все неоговоренные швы  $h = 6 \text{ мм}$ .

				1424.1-5.6С-62С6		
Нач.отд.	Шейнш	А. Шейнш	Связь СВ 178 Сборочный чертеж	Исход.	Масса	Масштаб
Н.контр.	Шалран	В. Шалран		Р	1503,9	1:10
Н.контр.	Шалран	В. Шалран		Лист	Листов 1	1:50
Пр.контр.	Самодский	В. Самодский		Укрупн.проект.сталь. конструкция		
Разработ.	Лучко	В. Лучко				
Проведен	Матвиенко	В. Матвиенко				
Исполнил	Савленко	В. Савленко				

Марка связи	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса всех, кг	Примеч.
СВ 180		<u>Детали</u>				
		Швеллер ГОСТ 8240-72				
		БСтЗ клз ГОСТ 380-71				
	1	10 P = 5180	4	44,5	178,0	
	2	14 P = 11500	2	141,5	283,0	
		Швеллер ГОСТ 8240-72				
		БСтЗ лс 6-1 1914-1-3023-80				
	3	18 P = 10590	4	172,6	690,4	
		Швеллер ступитый ГОСТ 8240-72				
		БСтЗ клз ГОСТ 380-71				
	4	80 x 50 x 4 P = 380	118	2,0	236,0	
		Лист ГОСТ 19903-74				
		БСтЗ клз ГОСТ 380-71				
	5	8 x 200 P = 282	4	3,6	14,4	
	6	8 x 200 P = 258	8	3,3	26,4	
	7	8 x 350 P = 440	4	9,7	38,8	
	8	8 x 80 P = 360	4	1,8	7,2	
	9	8 x 80 P = 130	4	0,7	2,8	
	10	8 x 200 P = 420	4	5,3	21,2	
		Лист ГОСТ 19903-74				
		БСтЗ лс 6-1 1914-1-3023-80				
	11	10 x 300 P = 560	4	13,2	52,8	
	12	10 x 450 P = 540	2	19,1	38,2	
		<u>Стандартные изделия</u>				
	13	Болт М16-8g x 50.58 ГОСТ 7798-70	20		2,27	
	14	Гайка М16-7H.5 ГОСТ 5915-70	20		0,66	
	15	Шайба 16 65Г ГОСТ 6402-70	20		0,16	

1.424.1-5.6C-64

Связь СВ 180

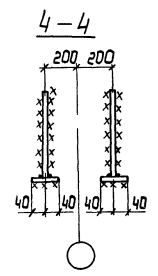
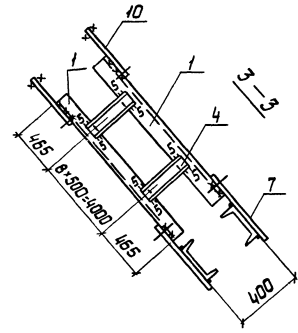
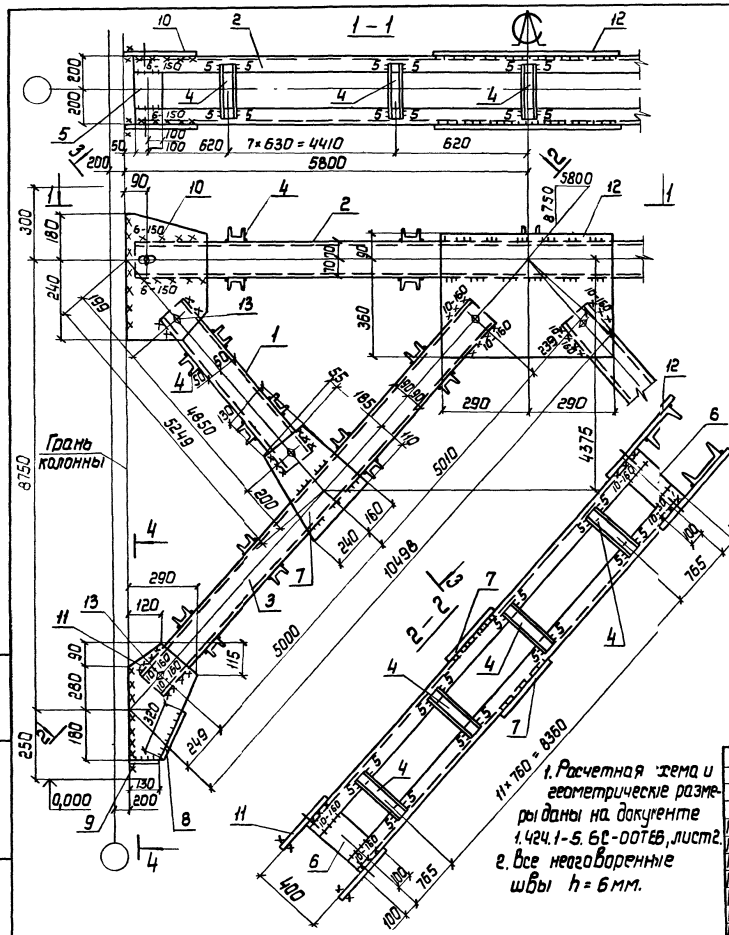
Статия Лист Листов  
Р 1 1  
Укрупнено проектная  
конструкция

Марка связи	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса всех, кг	Примеч.
СВ 179		<u>Детали</u>				
		Швеллер ГОСТ 8240-72				
		БСтЗ клз ГОСТ 380-71				
	1	10 P = 4930	4	42,4	169,6	
	2	14 P = 11500	2	141,5	283,0	
		Швеллер ГОСТ 8240-72				
		БСтЗ лс 6-1 1914-1-3023-80				
	3	18 P = 10090	4	164,5	658,0	
		Швеллер ступитый ГОСТ 8240-72				
		БСтЗ клз ГОСТ 380-71				
	4	80 x 50 x 4 P = 380	118	2,0	236,0	
		Лист ГОСТ 19903-74				
		БСтЗ клз ГОСТ 380-71				
	5	8 x 200 P = 282	4	3,6	14,4	
	6	8 x 200 P = 258	8	3,3	26,4	
	7	8 x 350 P = 400	4	8,8	35,2	
	8	8 x 80 P = 320	4	1,6	6,4	
	9	8 x 80 P = 130	4	0,7	2,8	
	10	8 x 200 P = 420	4	5,3	21,2	
		Лист ГОСТ 19903-74				
		БСтЗ лс 6-1 1914-1-3023-80				
	11	10 x 290 P = 550	4	12,5	50,0	
	12	10 x 450 P = 580	2	20,5	41,0	
		<u>Стандартные изделия</u>				
	13	Болт М16-8g x 50.58 ГОСТ 7798-70	20		2,27	
	14	Гайка М16-7H.5 ГОСТ 5915-70	20		0,66	
	15	Шайба 16 65Г ГОСТ 6402-70	20		0,16	

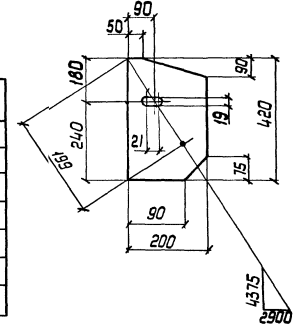
1.424.1-5.6C-63

Связь СВ 179

Статия Лист Листов  
Р 1 1  
Укрупнено проектная  
конструкция



Деталь 10



Сварные швы Таблица

Тип и таблица	Длина шва м	Угол сварки	Примечание
5	23,2	342	Заводской
6	13,9	342	Заводской
9	9,5	342	Монтажный
10	2,6	342	Монтажный

1. Расчетная тема и  
геометрические разме-  
ры даны на документе  
1.424.1-5.6С-007Б, лист 2.  
2. Все неоговоренные  
швы  $h = 6 \text{ мм}$ .

1.424.1-5.6С-63С6				Связь с 179		Исходная Масса	Масштаб
Сборочный чертеж				Р		1559,4	1:10
				Лист		Лист 57	
						Укрепление стальной конструкции	



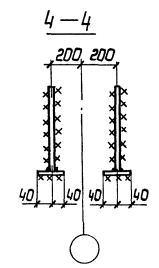
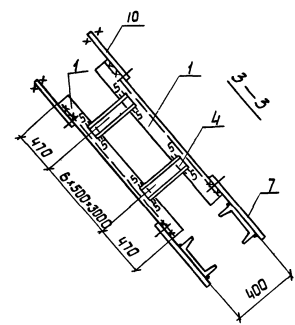
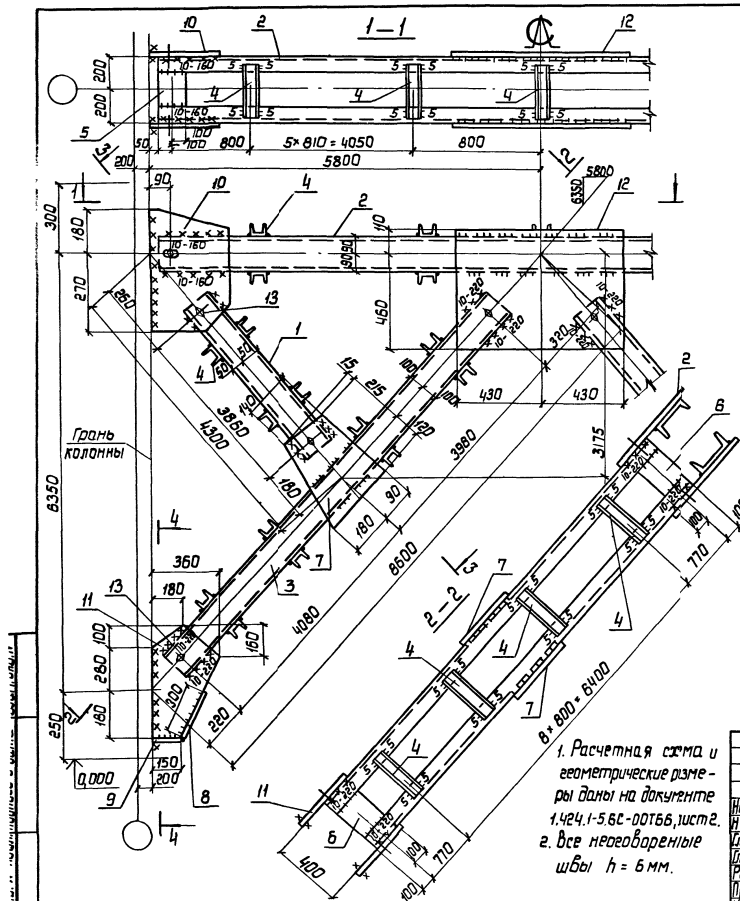
Марка связи	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса всех, кг	Примеч.
СВ 181		<u>Детали</u>				
		Швеллер ГОСТ 8240-72				
		ВСтЗ кп2 ГОСТ 380-71				
	1	10 P=5430	4	36,7	186,8	
	2	14 P=11500	2	141,5	283,0	
		Швеллер ГОСТ 8240-72				
		ВСтЗ пс 6-1 1914-1-3023-80				
	3	18 P=11090	4	180,8	723,2	
		Швеллер анутый ГОСТ 8278-83				
		ВСтЗ кп2 ГОСТ 380-71				
	4	80 x 50 x 4 P=380	122	2,0	244,0	
		Лист ГОСТ 19903-74				
		ВСтЗ кп2 ГОСТ 380-71				
	5	8 x 200 P=282	4	3,6	14,4	
	6	8 x 200 P=258	8	3,3	26,4	
	7	8 x 360 P=450	4	10,2	40,8	
СВ 186	8	8 x 80 P=370	4	1,9	7,6	
	9	8 x 80 P=160	4	0,8	3,2	
	10	8 x 190 P=410	4	4,9	19,6	
		Лист ГОСТ 19903-74				
		ВСтЗ пс 6-1 1914-1-3023-80				
	11	10 x 300 P=580	4	13,7	54,8	
	12	10 x 450 P=540	2	19,1	38,2	
		<u>Стандартные изделия</u>				
	13	Болт М16-8g x 50.5 ГОСТ 1798-70	20		2,27	
	14	Гайка М16-7н.5 ГОСТ 5915-70	20		0,66	
	15	Шайба 1665 Г ГОСТ 8402-70	20		0,16	

Нач. отд.	Шейнич	✓	1.424.1-5.6С-65
Р. контр.	Шалран	✓	
Р. констр.	Шалран	✓	
Инж. пр.	Санкобский	✓	
Разраб.	Лучко	✓	
Обсужд.	Матвеев	✓	
Провер.	Соколенко	✓	
Исполн.	Соколенко	✓	
Связь СВ 181			
Станд. Лист Листов			
Укрупн. проект. сталь- н. инструкция			

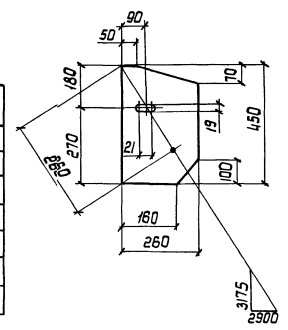
Марка связи	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса всех, кг	Примеч.
СВ 186		<u>Детали</u>				
		Швеллер ГОСТ 8240-72				
		ВСтЗ кп2 ГОСТ 380-71				
	1	10 P=3940	4	33,9	135,6	
		Швеллер ГОСТ 8240-72				
		ВСтЗ пс 6-1 1914-1-3023-80				
	2	18 P=11500	2	187,5	375,0	
	3	20 P=8140	4	149,8	599,2	
		Швеллер анутый ГОСТ 8278-83				
		ВСтЗ кп2 ГОСТ 380-71				
	4	80 x 50 x 4 P=380	90	2,0	180,0	
		Лист ГОСТ 19903-74				
		ВСтЗ кп2 ГОСТ 380-71				
	5	8 x 200 P=258	4	3,3	13,2	
	6	8 x 200 P=246	8	3,1	24,8	
	7	8 x 270 P=350	4	5,9	23,6	
СВ 186		Лист ГОСТ 19903-74				
		ВСтЗ пс 6-1 1914-1-3023-80				
	8	10 x 80 P=300	4	1,9	7,6	
	9	10 x 80 P=150	4	1,0	4,0	
	10	10 x 260 P=450	4	9,2	36,8	
	11	12 x 360 P=560	4	19	76,0	
	12	12 x 570 P=860	2	46,2	92,4	
		<u>Стандартные изделия</u>				
	13	Болт М16-8g x 50.5 ГОСТ 1798-70	20		2,27	
	14	Гайка М16-7н.5 ГОСТ 5915-70	20		0,66	
	15	Шайба 1665 Г ГОСТ 8402-70	20		0,16	

Нач. отд.	Шейнич	✓	1.424.1-5.6С-66
Р. контр.	Шалран	✓	
Р. констр.	Шалран	✓	
Инж. пр.	Санкобский	✓	
Разраб.	Лучко	✓	
Обсужд.	Матвеев	✓	
Провер.	Соколенко	✓	
Исполн.	Соколенко	✓	
Связь СВ 186			
Станд. Лист Листов			
Укрупн. проект. сталь- н. конструкция			





Деталь 10



Сварные швы Таблица

Тип шва	Длина шва, м	Тип электродов	Примечание
5	19.8	342	Заводской
6	14.0	342	Заводской
6	8.6	342	Монтажный
10	5.2	342	Монтажный

1. Расчетная схема и геометрические размеры даны на документе 1.424.1-5.6С-00Т66, лист 2.  
2. Все неоговаренные швы  $h = 6$  мм.

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

Ш. № 1000. Подпись и дата изд. инж. № 1000.

Марка связи	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса всех, кг	Примеч.
<b>Детали</b>						
СВ 188	1	Швеллер ГОСТ 8240-72 ВСТЗ кл 2 ГОСТ 380-71 10 P = 4390	4	37,7	150,6	
	2	Швеллер ГОСТ 8240-72 ВСТЗ кл 6-1 1914-1-3023-80 18 P = 11500	2	187,5	375,0	
	3	Швеллер ГОСТ 8240-72 ВСТЗ кл 6 ГОСТ 380-71 22 P = 9020	4	189,4	757,6	
	4	Швеллер ступенчатый ГОСТ 8278-83 ВСТЗ кл 2 ГОСТ 380-71 80 x 50 x 4 P = 380	90	2,0	180,0	
		Лист ГОСТ 19903-74 ВСТЗ кл 2 ГОСТ 380-71				
	5	8 x 200 P = 258	4	3,3	13,2	
	6	8 x 200 P = 234	8	2,9	23,2	
	7	8 x 360 P = 380	4	8,6	34,4	
		Лист ГОСТ 19903-74 ВСТЗ кл 6-1 1914-1-3023-80				
	8	10 x 80 P = 350	4	2,2	8,8	
	9	10 x 80 P = 200	4	1,3	5,2	
	10	10 x 230 P = 450	4	8,1	32,4	
	11	12 x 390 P = 640	4	23,5	94,0	
	12	12 x 600 P = 840	2	47,5	95,0	
		<b>Стандартные изделия</b>				
	13	Болт М16-8g x 50.5 ГОСТ 7798-70	20		2,27	
	14	Гайка М16-7H.5 ГОСТ 5915-70	20		0,66	
	15	Шайба 1665Г ГОСТ 6402-70	20		0,16	

1.424.1-5.6C-68

Связь СВ 188

Исполн. Шалран  
Проверил Матвеев  
Исполн. Саколенко

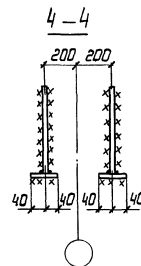
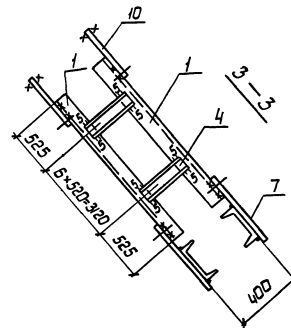
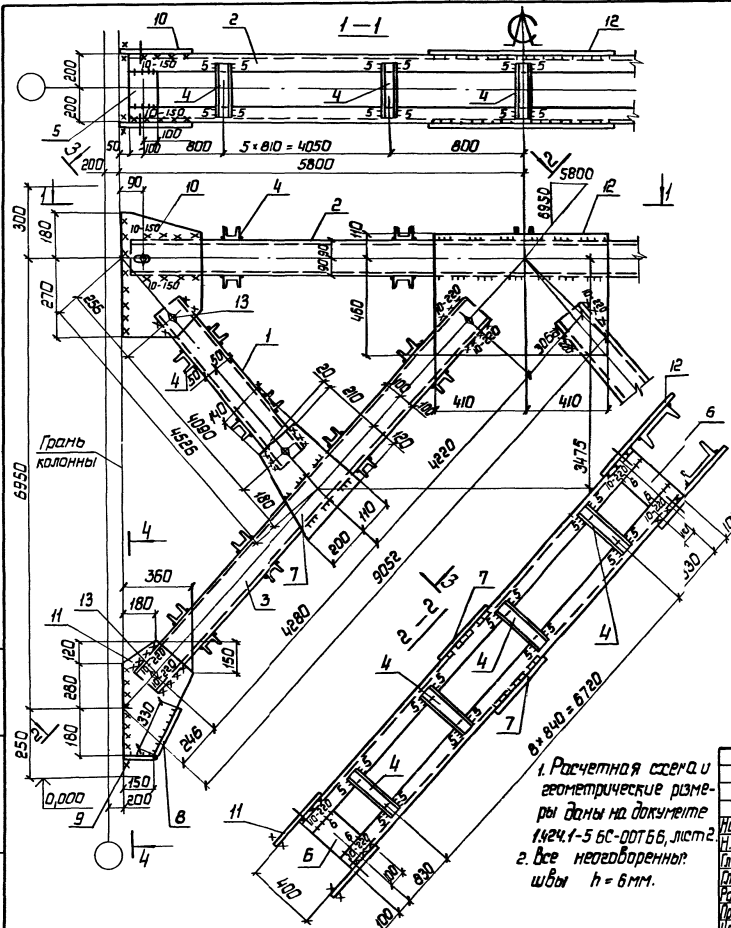
Ш. № 1000. Подпись и дата изд. инж. № 1000.

Марка связи	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса всех, кг	Примеч.
<b>Детали</b>						
СВ 187	1	Швеллер ГОСТ 8240-72 ВСТЗ кл 2 ГОСТ 380-71 10 P = 4170	4	35,8	143,2	
	2	Швеллер ГОСТ 8240-72 ВСТЗ кл 6-1 1914-1-3023-80 18 P = 11500	2	187,5	375,0	
	3	Швеллер ступенчатый ГОСТ 8278-83 ВСТЗ кл 2 ГОСТ 380-71 20 P = 8580	4	157,9	631,6	
	4	80 x 50 x 4 P = 380	90	2,0	180,0	
		Лист ГОСТ 19903-74 ВСТЗ кл 2 ГОСТ 380-71				
	5	8 x 200 P = 258	4	3,3	13,2	
	6	8 x 200 P = 246	8	3,1	24,8	
	7	8 x 310 P = 350	4	6,8	27,2	
		Лист ГОСТ 19903-74 ВСТЗ кл 6-1 1914-1-3023-80				
	8	10 x 80 P = 330	4	2,1	8,4	
	9	10 x 80 P = 150	4	1,0	4,0	
	10	10 x 240 P = 450	4	8,5	34,0	
	11	12 x 360 P = 580	4	19,7	78,8	
	12	12 x 570 P = 820	2	44,0	88,0	
		<b>Стандартные изделия</b>				
	13	Болт М16-8g x 50.56 ГОСТ 7798-70	20		2,27	
	14	Гайка М16-7H.5 ГОСТ 5915-70	20		0,66	
	15	Шайба 1665Г ГОСТ 6402-70	20		0,16	

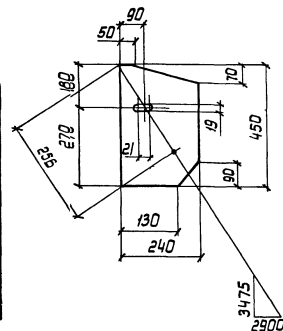
1.424.1-5.6C-67

Связь СВ 187

Исполн. Шалран  
Проверил Матвеев  
Исполн. Саколенко



Деталь 10



Сварные швы Таблица

Группа по длине шпала	Длина, м	Тип эле- мента	Примечание
А5	19,8	342	Заводской
А6	14,4	342	Заводской
А6	8,6	342	Монтажный
А10	5,1	342	Монтажный

1. Расчетная схема и геометрические размеры даны на документе 1424.1-56С-00Т66, лист 2  
2. Все неоговоренные швы  $h = 6 \text{ мм}$ .

2. Все неогovorенны  
швы  $h = 6 \text{ мм}$ .

		1424.1-56С-67С6	
Изд. отд.	Шенин	Связь с 187 Сборочный чертеж	Издательство
Н. контр.	Шапран		Р
Д. контр.	Шапран		1624,3
Инж. рад.	Виноградовский		Лист
Разрад.	Лучко		Листов 1
Проверил	Матвеев	Укрупненная проектная конструкция	
Исполнил	Матвеев		

Связь СВ 187  
Сборочный чертеж

Сборочный чертеж

Игра	Масса	Масштаб
------	-------	---------

P	1624,3	1: 10 1: 50
---	--------	----------------

Лист	Листов 1
------	----------

Украинский проект сталь-  
конструкция



Марка связи	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса всех, кг	Примеч.
СВ 190		<u>Детали</u>				
		Швеллер ГОСТ 8240-72				
		ВСтЗ кп2 ГОСТ 380-71				
	1	10 $\ell = 4860$	4	41,8	167,2	
		Швеллер ГОСТ 8240-72				
		ВСтЗ лс 6-1 7914-1-3023-80				
	2	18 $\ell = 11500$	2	187,5	375,0	
		Швеллер ГОСТ 8240-72				
		ВСтЗ лс 6 ГОСТ 380-71				
	3	24 $\ell = 9930$	4	238,3	953,2	
		Швеллер анкерный ГОСТ 8278-83				
		ВСтЗ кп2 ГОСТ 380-71				
	4	80x50x4 $\ell = 380$	98	2,0	196,0	
		Лист ГОСТ 19903-74				
		ВСтЗ кп2 ГОСТ 380-71				
	5	8x200 $\ell = 258$	4	3,3	13,2	
	6	8x200 $\ell = 218$	8	2,7	21,6	
	7	8x420 $\ell = 450$	4	11,9	47,6	
		Лист ГОСТ 19903-74				
		ВСтЗ лс 6-1 7914-1-3023-80				
	8	10x80 $\ell = 400$	4	2,5	10,0	
	9	10x80 $\ell = 250$	4	1,6	6,4	
	10	10x210 $\ell = 450$	4	7,4	29,6	
	11	14x410 $\ell = 700$	4	31,6	126,4	
	12	14x610 $\ell = 800$	2	53,6	107,2	
		<u>Стандартные изделия</u>				
	13	Болт М16-8gx50.5 ГОСТ 7798-70	20		2,27	
	14	Гайка М16-7H.5 ГОСТ 5915-70	20		0,66	
	15	Шайба 1665Г ГОСТ 6402-70	20		0,16	

Нач. отд.	Шейнуч	✓	
Н. контр.	Шопран	✓	
Инж. констр.	Шопран	✓	
Инж. про.	Синелеску	✓	
Разработ.	Лучко	✓	
Подвергн.	Матвиенко	✓	
Исполн.	Сокоренко	✓	

1.424.1-5.6С-70

Связь СВ 190

Итого Лист Листов  
Р 1  
Укрупненная конструктивная

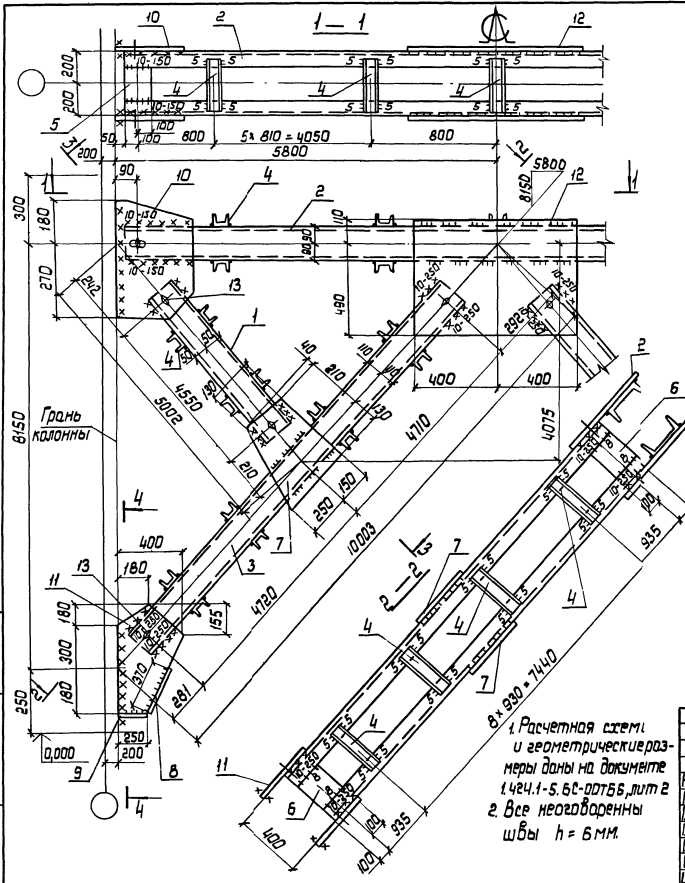
Марка связи	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса всех, кг	Примеч.
СВ 189		<u>Детали</u>				
		Швеллер ГОСТ 8240-72				
		ВСтЗ кп2 ГОСТ 380-71				
	1	10 $\ell = 4630$	4	39,8	159,2	
		Швеллер ГОСТ 8240-72				
		ВСтЗ лс 6-1 7914-1-3023-80				
	2	18 $\ell = 11500$	2	187,5	375,0	
		Швеллер ГОСТ 8240-72				
		ВСтЗ лс 6 ГОСТ 380-71				
	3	22 $\ell = 9510$	4	199,7	798,8	
		Швеллер анкерный ГОСТ 8278-83				
		ВСтЗ кп2 ГОСТ 380-71				
	4	80x50x4 $\ell = 380$	94	2,0	188,0	
		Лист ГОСТ 19903-74				
		ВСтЗ кп2 ГОСТ 380-71				
	5	8x200 $\ell = 258$	4	3,3	13,2	
	6	8x200 $\ell = 234$	8	2,9	23,2	
	7	8x380 $\ell = 400$	4	9,6	38,4	
		Лист ГОСТ 19903-74				
		ВСтЗ лс 6-1 7914-1-3023-80				
	8	10x80 $\ell = 370$	4	2,3	9,2	
	9	10x80 $\ell = 250$	4	1,6	6,4	
	10	10x220 $\ell = 450$	4	7,8	31,2	
	11	12x400 $\ell = 660$	4	24,9	99,6	
	12	12x600 $\ell = 800$	2	45,2	90,4	
		<u>Стандартные изделия</u>				
	13	Болт М16-8gx50.5 ГОСТ 7798-70	20		2,27	
	14	Гайка М16-7H.5 ГОСТ 5915-70	20		0,66	
	15	Шайба 1665Г ГОСТ 6402-70	20		0,16	

Нач. отд.	Шейнуч	✓	
Н. контр.	Шопран	✓	
Инж. констр.	Шопран	✓	
Инж. про.	Синелеску	✓	
Разработ.	Лучко	✓	
Подвергн.	Матвиенко	✓	
Исполн.	Сокоренко	✓	

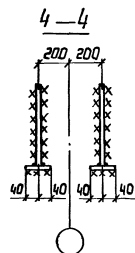
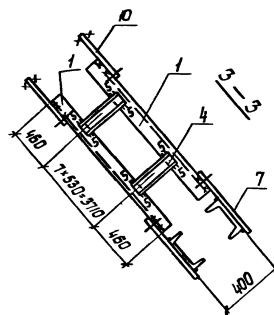
1.424.1-5.6С-69

Связь СВ 189

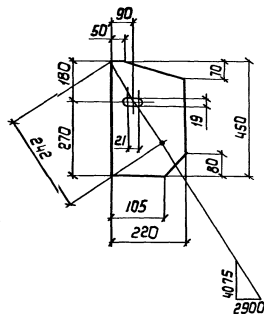
Итого Лист Листов  
Р 1  
Укрупненная конструктивная



1. Расчетная схема и геометрические размеры даны на документе 1.424.1-5.6С-00756, лит 2  
2. Все неоговоренные швы  $h = 6 \text{ мм}$ .



### Деталь 10



Сварные швы Таблица

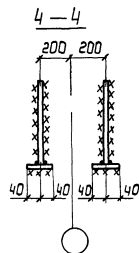
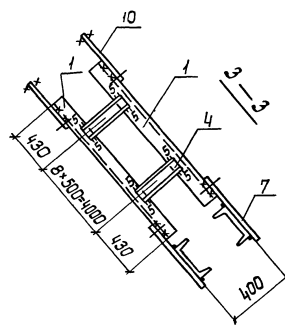
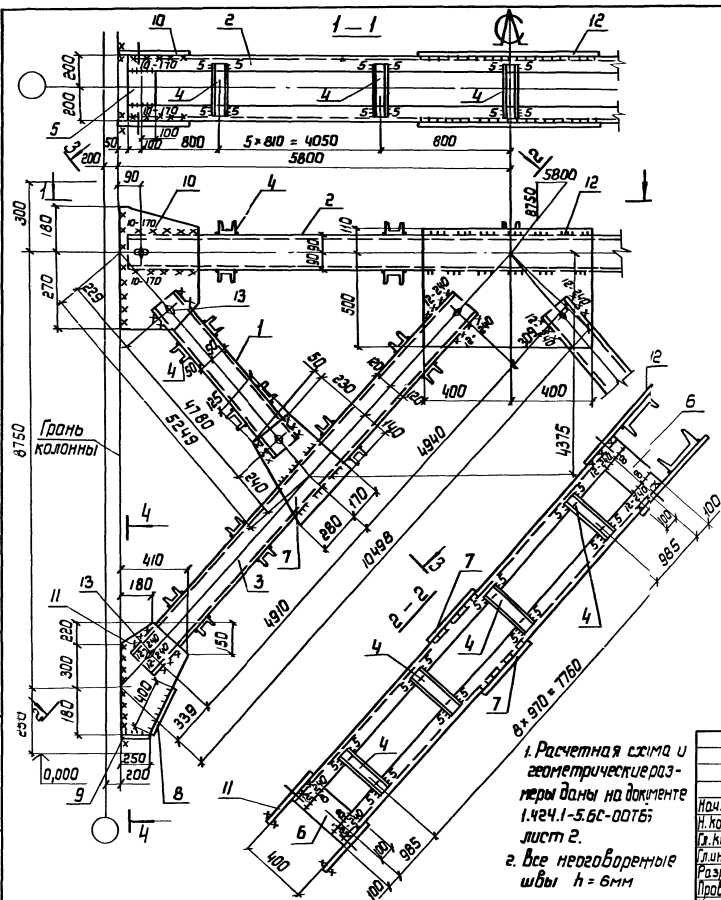
тип и гараж шва	длина м	тип элек тросуда	Примечание
К 5	21,2	342	Заводской
К 6	12,4	342	Заводской
К 6	8,8	342	Монтажный
К 8	3,2	342	Заводской
К 10	5,4	342	Монтажный

Нач. отд.	Шебуня	#
Н. контр.	Шапран	12/27
Д. констр.	Шапран	12/27
Д. инж. пр.	Санжаревский	12/27
Разр. об.	Лучко	12/27
Проверш.	Матвиенко	12/27
Исполнит.	Шоколенко	12/27

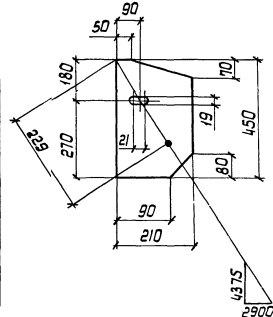
1424.1-5.6C- 69C6

Связь СВ 189  
Сборочный чертеж

Стация	Масса	Масштаб
Р	1850,9	1:10 1:50
Лист	Листов 1	
Укрупненная проектная конструкция		



Деталь 10



Сварные швы Таблица

Тип и длина шва	Длина шва, м	Тип электрода	Примечание
5	23.0	Э42	Заводской
6	13.6	Э42	Заводской
6	8.8	Э42	Монтажный
6	3.2	Э42	Заводской
10	1.4	Э42	Монтажный
12	3.9	Э42	Монтажный

1. Расчетная схема и геометрические размеры даны на документе 1.424.1-5.6С-0076; лист 2.  
2. Все неоговоренные швы  $h = 6 \text{ мм}$

Исполн.	М.И. Шейн	Провер.	М.И. Шейн	Утверд.	М.И. Шейн
Нач. отд.	М.И. Шейн	Нач. отд.	М.И. Шейн	Нач. отд.	М.И. Шейн
Нач. констр.	М.И. Шейн	Нач. констр.	М.И. Шейн	Нач. констр.	М.И. Шейн
Нач. констр.	М.И. Шейн	Нач. констр.	М.И. Шейн	Нач. констр.	М.И. Шейн
Нач. констр.	М.И. Шейн	Нач. констр.	М.И. Шейн	Нач. констр.	М.И. Шейн
Нач. констр.	М.И. Шейн	Нач. констр.	М.И. Шейн	Нач. констр.	М.И. Шейн
Нач. констр.	М.И. Шейн	Нач. констр.	М.И. Шейн	Нач. констр.	М.И. Шейн
Нач. констр.	М.И. Шейн	Нач. констр.	М.И. Шейн	Нач. констр.	М.И. Шейн
Нач. констр.	М.И. Шейн	Нач. констр.	М.И. Шейн	Нач. констр.	М.И. Шейн
Нач. констр.	М.И. Шейн	Нач. констр.	М.И. Шейн	Нач. констр.	М.И. Шейн

1.424.1-5.6С-70С6

Связь СВ 190  
Сборочный чертеж

Таблица Масса Масштаб  
Р 2073,9 1:10  
Лист 1 Листа 81  
Укрупненная конструкция

Шиф. № проекта (подробнее см. в справ.)  
Шиф. № детали (подробнее см. в справ.)

Марка связи	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса брутто, кг	Примеч.
СВ 192		<b>Детали</b>				
		Швеллер ГОСТ 8240-72				
		БСТЗ КП 2 ГОСТ 380-71				
	1	10 $P = 5360$	4	46,1	184,4	
		Швеллер ГОСТ 8240-72				
		БСТЗ ПС 6-1 1914-1-3023-80				
	2	18 $P = 11500$	2	187,5	375,0	
		Швеллер ГОСТ 8240-72				
		БСТЗ ПС 6 ГОСТ 380-71				
	3	24 $P = 10930$	4	282,3	1049,2	
		Швеллер анкерный ГОСТ 8278-83				
		БСТЗ КП 2 ГОСТ 380-71				
СВ 192	4	80×50×4 $P = 380$	102	2,0	204,0	
		Лист ГОСТ 19903-74				
		БСТЗ КП 2 ГОСТ 380-71				
	5	8×200 $P = 258$	4	3,3	13,2	
	6	8×200 $P = 218$	8	2,7	21,6	
	7	8×430 $P = 510$	4	13,8	55,2	
		Лист ГОСТ 19903-74				
		БСТЗ ПС 6-1 1914-1-3023-80				
	8	10×80 $P = 450$	4	2,8	11,2	
	9	10×80 $P = 200$	4	1,3	5,2	
	10	10×200 $P = 440$	4	6,9	27,6	
	11	14×400 $P = 730$	4	32,1	128,4	
	12	14×610 $P = 740$	2	49,6	99,2	
СВ 192		<b>Стандартные изделия</b>				
	13	болт М16-8g×50.5 ГОСТ 1798-70	20		2,27	
	14	Гайка М16-7H.5 ГОСТ 5915-70	20		0,66	
	15	Шайба 16 65Г ГОСТ 6402-70	20		0,16	

1.424.1-5.6С-72

Связь СВ 192

Материал Лист Листов

Укрепление конструкции

Шиф. № проекта (подробнее см. в справ.)  
Шиф. № детали (подробнее см. в справ.)

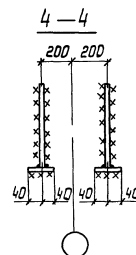
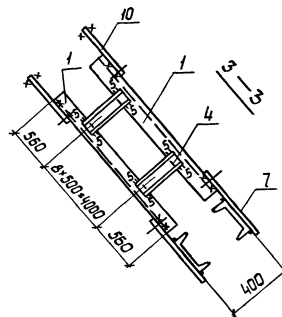
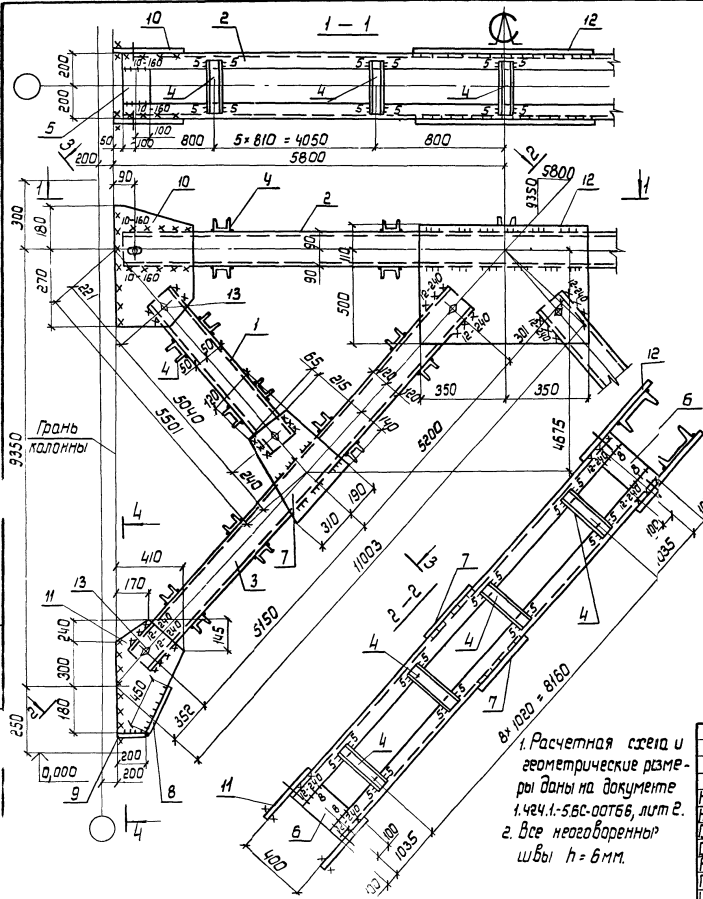
Марка связи	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса брутто, кг	Примеч.
СВ 191		<b>Детали</b>				
		Швеллер ГОСТ 8240-72				
		БСТЗ КП 2 ГОСТ 380-71				
	1	10 $P = 5120$	4	44,0	176,0	
		Швеллер ГОСТ 8240-72				
		БСТЗ ПС 6-1 1914-1-3023-80				
	2	18 $P = 11500$	2	187,5	375,0	
		Швеллер ГОСТ 8240-72				
		БСТЗ ПС 6 ГОСТ 380-71				
	3	24 $P = 10430$	4	250,3	1001,2	
		Швеллер анкерный ГОСТ 8278-83				
		БСТЗ КП 2 ГОСТ 380-71				
СВ 191	4	80×50×4 $P = 380$	98	2,0	196,0	
		Лист ГОСТ 19903-74				
		БСТЗ КП 2 ГОСТ 380-71				
	5	8×200 $P = 258$	4	3,3	13,2	
	6	8×200 $P = 218$	8	2,7	21,6	
	7	8×420 $P = 500$	4	13,2	52,8	
		Лист ГОСТ 19903-74				
		БСТЗ ПС 6-1 1914-1-3023-80				
	8	10×80 $P = 450$	4	2,8	11,2	
	9	10×80 $P = 200$	4	1,3	5,2	
	10	10×200 $P = 450$	4	7,1	28,4	
	11	14×410 $P = 720$	4	32,5	130,0	
	12	14×610 $P = 700$	2	46,9	93,8	
СВ 191		<b>Стандартные изделия</b>				
	13	болт М16-8g×50.58 ГОСТ 1798-70	20		2,27	
	14	Гайка М16-7H.5 ГОСТ 5915-70	20		0,66	
	15	Шайба 16 65Г ГОСТ 6402-70	20		0,16	

1.424.1-5.6С-71

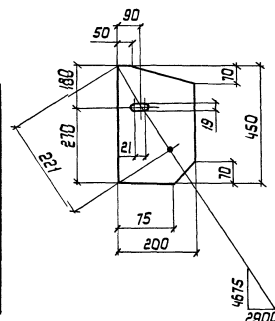
Связь СВ 191

Материал Лист Листов

Укрепление конструкции



Деталь 10



Сварные швы Таблица

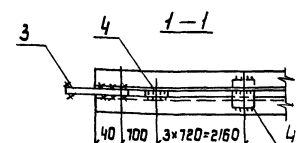
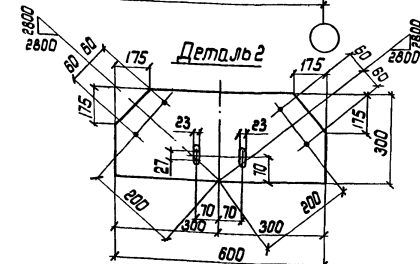
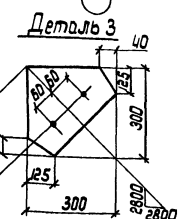
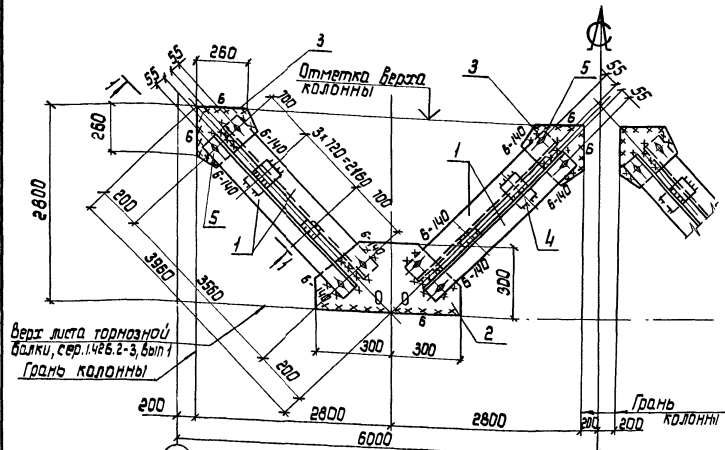
тип и поз. шва	длина, мм	тип электрод	Примечание
5	23,0	342	Заводской
6	13,6	342	Заводской
6	8,8	342	Монтажный
6	3,2	342	Заводской
10	1,4	342	Монтажный
12	3,9	342	Монтажный

1. Расчетная схема и геометрические размеры даны на документе 1.424.1-56С-00766, лит 2.  
2. Все неоговоренные швы  $h = 6 \text{ мм}$ .

			1.424.1-56C-71C6			
Изд. отд.	Шейнуч	И	Связь СВ 191 Сварочный чертеж	Изд. отд.	Масса	Изд. отд.
И. контр.	Шапран	И		Р	2125,5	1:10
И. контр.	Шапран	И		Лист	Листов 1	
И. контр.	Синковский	И				
Разраб.	Лучко	И				
Проверил	Матюшенко	И		Упр. инсп. проектного и конструкторского		
Утвердил	Семин	И				







Сварные швы Таблица

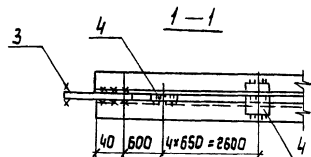
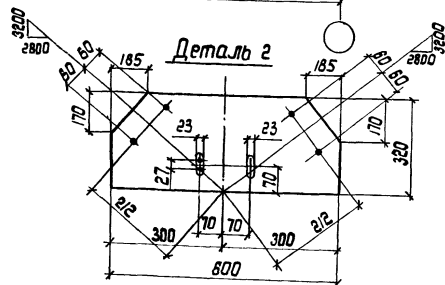
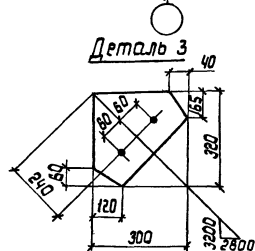
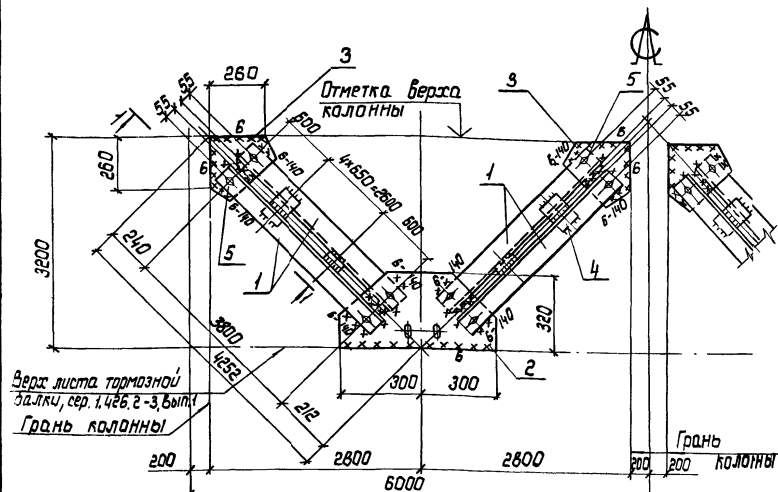
Тип и толщ. шва	Длина, м	Тип электр. рода	Примечание
5	9,3	3 42	Заводской
6	10,7	3 42	Монтажный

1. Расчетная схема и геометрические размеры на документе 1.424.1-5.6С-00767.  
2. Неговаренные швы h = 5 мм.

Марка связи	Лаз	Наименование	Мат. Кол.	Масса ед, кг	Масса всего, кг	Примечание
<b>Детали</b>						
Чертеж ГОСТ 3509-85						
ГОСТ 15 6-1 14 14-1-3023-80						
1		100x100x8 P=3640	8	44,6	356,8	
Лист ГОСТ 19903-74						
ГОСТ 15 6-1 14 14-1-3023-80						
2		10x300 P=600	2	14,1	28,2	
3		10x300 P=300	4	7,1	28,4	
4		10x60 P=170	16	0,8	12,8	
<b>Стандартные изделия</b>						
5		Болт М16-8g x 40.58 ГОСТ 7798-70	16		1,56	
6		Гайка М16-7H.5 ГОСТ 5915-70	16		0,53	
7		Шайба 16 65Г ГОСТ 6402-70	16		0,13	

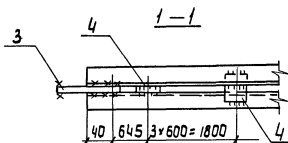
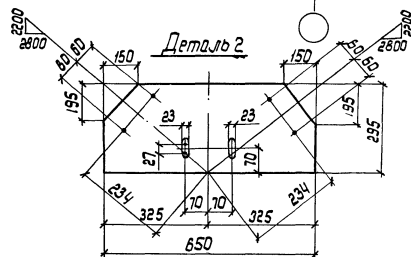
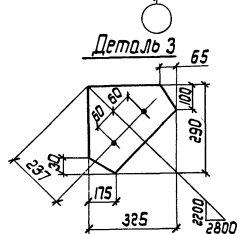
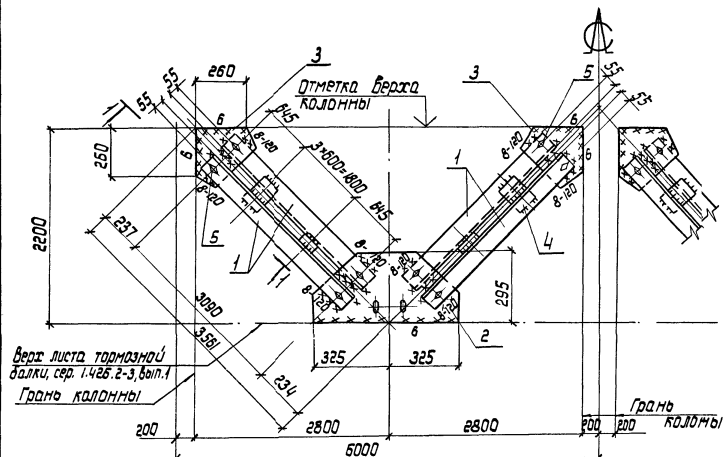
1.424.1-5.6С-74				Связь с 194		
Нач. отд.	Шейнуч			Материал	Масса	Максимум
Н. контр.	Шаран			P	430,5	1:50
Н. констр.	Шаран					1:15
Н. инж.пр.	Оникобский			Лист	Листов 1	
Разраб.	Лучко			Укрупненная конструкция		
Проверка	Митусенко					
Исполнил	Баран					

Марка связи	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса всех, кг	Примечание
СВ 195		<u>Детали</u>				
		<u>Узелки ГОСТ 8509-86</u>				
		<u>БСГ 3 по 6-1 ТУ 14-1-3023-80</u>				
	1	100 x 100 x 7 P = 3880	8	4,9	335,2	
		<u>Лист ГОСТ 19903-74</u>				
		<u>БСГ 3 по 6-1 ТУ 14-1-3023-80</u>				
	2	10 x 320 P = 600	2	15,1	30,2	
	3	10 x 300 P = 320	4	7,5	30,0	
	4	10 x 60 P = 170	20	0,8	16,0	
		<u>Стандартные изделия</u>				
	5	Болт М16-39 x 40, 58 ГОСТ 7798-70	16		1,56	
	6	Гайка М16-7Н.5 ГОСТ 5915-70	16		0,53	
	7	Шайба 16 65 г ГОСТ 6402-70	16		0,13	
	1.424.1-56С-75					
Нач. отд.	Шейнуч		СВязь СВ 195	Стадия	Масса	Масштаб
Н. контр.	Шопран			Р	415,5	1:50
Н. контр.	Шопран			Лист 1 из 5		
Н. инж. пр.	Синковский			Укрупненная проектная конструкция		
Разработ.	Лучко					
Проверил	Матвиенко					
Исполнил	Бордов					



Сварные швы		Таблица	
Тип и толщ. шва	Длина, м	Тип электродов	Примечание
1.5	11,3	Э 42	Забродский
1.6	11,7	Э 42	Монтажный

1. Расчетная схема и геометрические размеры на документе 1.424.1-5.6С-00 ТБ7.  
2. Неоговоренные швы  $h=5$  мм.



Сварные швы Таблица

Тип и тащ. шва	Длина, м	Тип элект- рода	Примечание
Б5	7,1	342	Заводской
Б6	7,0	342	Монтажный
Б8	5,0	342	Монтажный

1. Расчетная схема и геометрические размеры на документе 1.424.1-5.6С-00 ТБ7.  
2. Неговоренные швы  $h = 5 \text{ мм}$ .

[illegible]

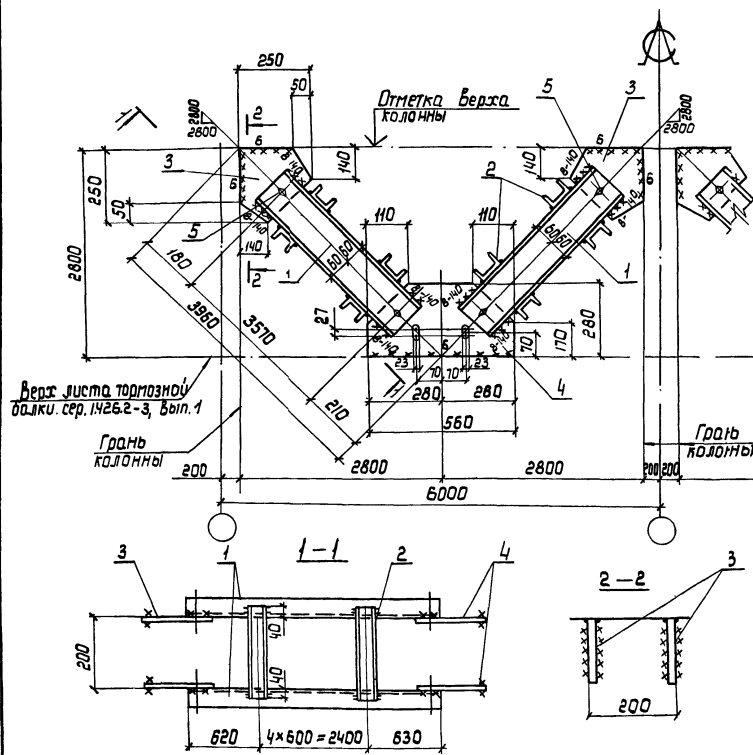






23572-08 131

1. Расчетная схема и геометрические размеры на документе 1.424.1-5.6С-00 Т67.  
2. Нераспоренные швы  $h = 5 \text{ мм}$ .



**Сварные швы** Таблица

Тип шва	Длина, м	Тип электрода	Примечание
Л5	11,2	342	Заводской
Л6	10,9	342	Монтажный
Л8	4,5	342	Монтажный

1. Расчетная схема и геометрические размеры на документе 1.424.1-5.6С-80 ТБ7.  
 2. Невосгоренные швы  $h = 5 \text{ мм}$ .

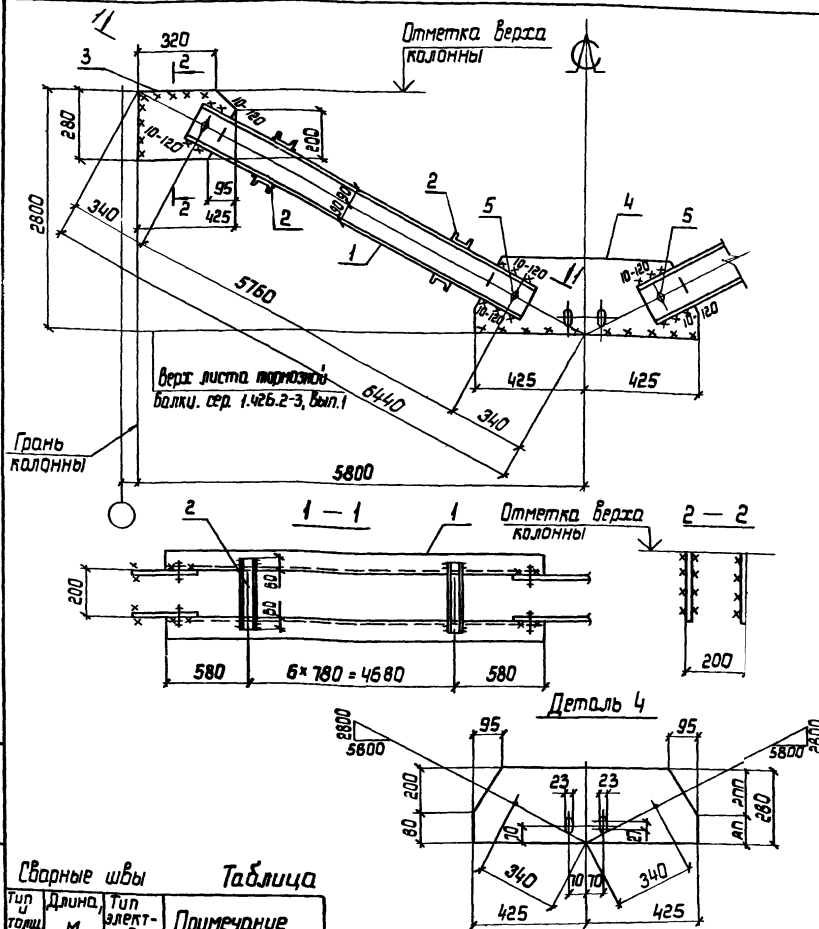
Марка связи	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса всех, кг	Примеча- ние
СВ 200						
		<u>Детали</u>				
		<u>Швеллер ГОСТ 8240-86</u>				
		<u>БСТЗ КП2 ГОСТ 380-71</u>				
	1	12 P= 3650	8	38,0	304,0	
		<u>Швеллер стальной ГОСТ 8278-83</u>				
		<u>БСТЗ КП ГОСТ 16523 -70</u>				
	2	60×32×3 P= 280	40	0,7	28,0	
		<u>Лист ГОСТ 19903-74</u>				
		<u>БСТЗ пс 6-1 ТУ 14-1-3023-80</u>				
	3	12×250 P= 250	8	5,9	47,2	
	4	12×280 P= 560	4	14,8	59,2	
	<u>Стандартные изделия</u>					
5	Болт М16-8g×40.58 ГОСТ 7798-70	16		1,56		
6	Гайка М16-7H.5 ГОСТ 5915-70	16		0,53		
7	Шайба 16 65Г ГОСТ 6402-70	16		0,13		

					1.424.1-5.6С- 80		
Нач. отд.	Шейнун	И.И.	СВязь СВ 200	Итого	Масса	Масштаб	
Н. констр.	Шалран	И.И.		Р	442,8	1: 50	
Пр. констр.	Шалран	И.И.				1: 15	
Ин. инж. пр.	Санковский	И.И.		Лист	Листов 1		
Разраб.	Дучко	И.И.		Укрупненная проектная конструкция			
Проверил	Ильченко	И.И.					
Успелая	Шкредот	И.И.					





Лист 1 из 1  
Итого 1 лист

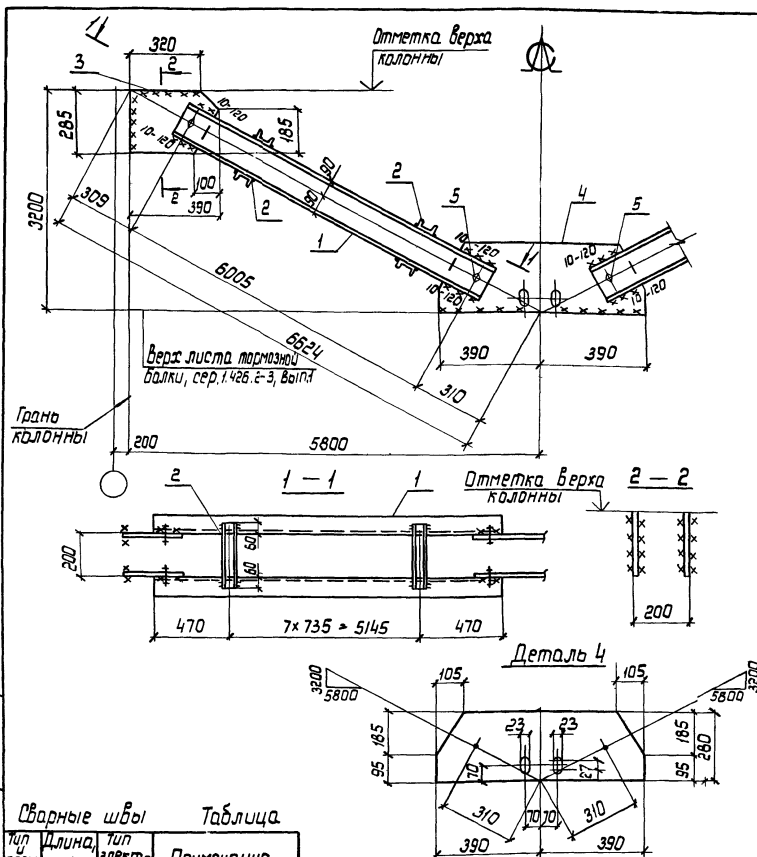


Сварные швы Таблица

Тип сварного шва	Длина, м	Тип электрода	Примечание
1	1,2	342	Заводской
2	0,2	342	Монтажный
3	1,9	342	Монтажный

1. Расчетная схема и геометрические размеры даны на докум. 1.424.1-5.6С-00 158  
2. Неогovorенные швы:  
заводские h=5; монтажные h=6.

Марка связи	Поз	Наименование	Кол	Масса ед, кг	Масса всех, кг	Примечание
Детали						
Швеллер ГОСТ 8240-72 ВСтЗ КС 6-1 ТУ 14-1-3023-80						
1	18	R = 58401	4	95,2	380,8	
Швеллер ступенчатый ГОСТ 8278-83 ВСтЗ КЛ 2 ГОСТ 380-71						
2	80x50x4	R = 320	28	1,7	47,6	
Лист ГОСТ 19903-74 ВСтЗ КС 6-1 ТУ 14-1-3023-80						
3	12x280	R = 425	4	11,2	44,8	
4	12x280	R = 850	2	22,5	45,0	
Стандартные изделия						
5	болт М16-8g x 60.58	ГОСТ 7798-70	8		1,04	
6	гайка М16-7к 5	ГОСТ 5915-70	8		0,26	
7	шайба 16 65Г	ГОСТ 6402-70	8		0,06	
1.424.1-5.6С-83						
Связь СВ 203				Масштаб	Масштаб	
				Р	523,3	1:50 1:15
				Лист	Листов	
				Укрупненная конструкция		



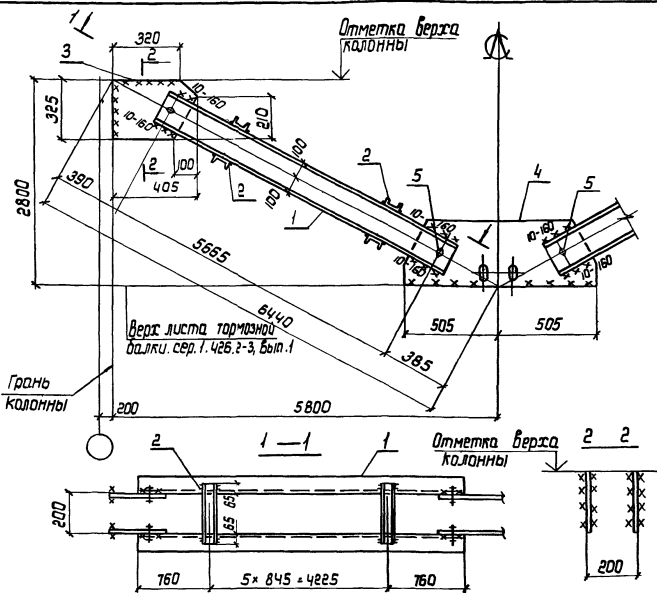
Сварные швы Таблица

тип табл. шва	длина м	тип элект- рода	примечание
Б5	12,8	342	Заводской
Б6	8,0	342	Монтажный
Б7	1,9	342	Монтажный

1. Расчетная схема и геометрические размеры даны на докум. 1.424.1-5.6С-00 Т68  
2. Нероговоренные швы: заводские  $h=5$ ; монтажные  $h=6$ .

Марка связи	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса всего, кг	Примечание
<u>Детали</u>						
СВ 204	1	Швеллер ГОСТ 8240-72 БСГ 3 по 6-1 19 14-1-3023-80	4	99,2	396,8	
		$P=6085$				
	2	Швеллер стальной ГОСТ 8278-83 БСГ 3 кл 2 ГОСТ 380-71	32	1,7	54,4	
		$80 \times 50 \times 4$ $P=320$				
	3	Лист ГОСТ 19903-74 БСГ 3 по 6-1 19 14-1-3023-80	4	10,5	42,0	
		$12 \times 285$ $P=390$				
	4	<u>Стандартные изделия</u>	2	20,6	41,2	
	5	Болт М16-8g x 60.58 ГОСТ 1798-70	8		1,04	
	6	Гайка М16-7H.5 ГОСТ 5915-70	8		0,26	
	7	Шайба 16 65Г ГОСТ 6402-70	8		0,06	
1.424.1-5.6С-84						
Связь СВ 204				Статус	Масса	Масштаб
				P	539,7	1:50 1:15
				Лист	Листов	
				Эксплуатационная конструкция		



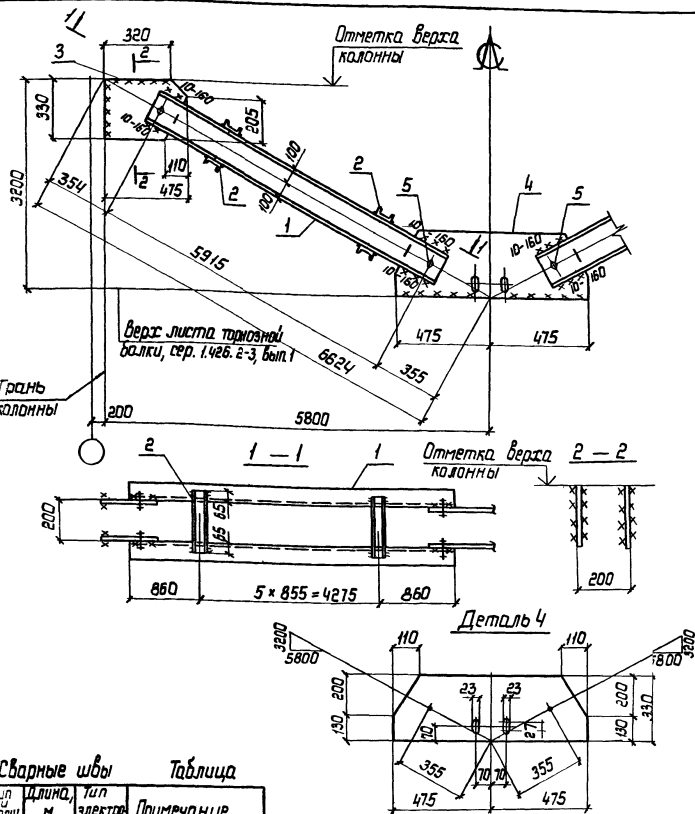


Марка связи	Поз	Наименование	Мат	Масса ед., кг	Масса всех, кг	Примечание
<u>Детали</u>						
<u>Швеллер ГОСТ 8240-72</u> <u>БСТ 3 по 6-1 1914 -1-3023-80</u>						
	1	20 $P=5745$	4	105,7	422,8	
<u>Швеллер ступенчатый ГОСТ 8278-83</u> <u>БСТ 3 КП2 ГОСТ 380-71</u>						
	2	80 x 50 x 4 $P=330$	24	1,7	40,8	
СВ 206						
<u>Лист ГОСТ 15903-74</u> <u>БСТ 3 по 6-1 1914 -1-3023-80</u>						
	3	14 x 325 $P=405$	4	14,5	58,0	
	4	14 x 325 $P=1010$	2	36,1	72,2	
<u>Стандартные изделия</u>						
	5	Болт М16-8g x 60,58 ГОСТ 11798-70	8		1,04	
	6	Гайка М16-7H.5 ГОСТ 5915-70	8		0,26	
	7	Шайба 16 65Г ГОСТ 6402-70	8		0,06	

Сварные швы				Таблица	
тип шва	тип шва	тип шва	тип шва	Примечание	
1	10,1	342	Заводской		
2	9,2	342	Монтажный		
3	2,6	342	Монтажный		

1. Расчетная схема и геометрические размеры даны на докум. 1.424.1-5.6С-00.168  
2. Неговоренные швы: заводские  $h=5$ ; монтажные  $h=6$ .

1.424.1-5.6С-86		Связь СВ 206		Масса	Масса
				Р 599,7	1:30 1:15
				Лист	Листов 1
				Жрнпроектста.р-конструкция	

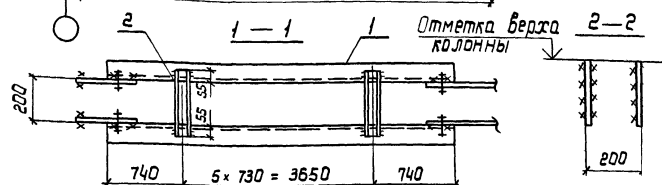
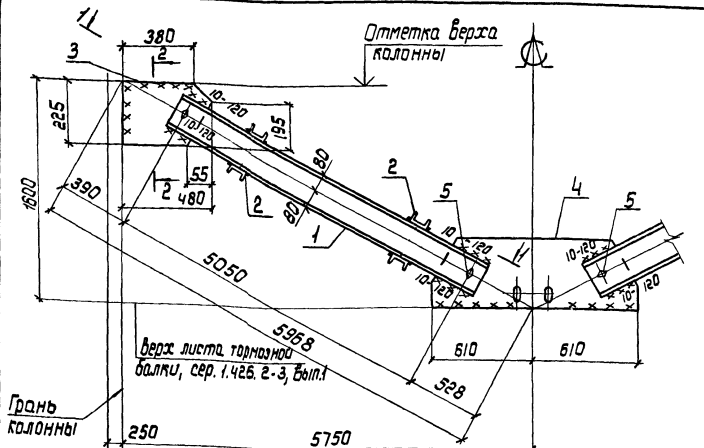


Сварные швы Таблица

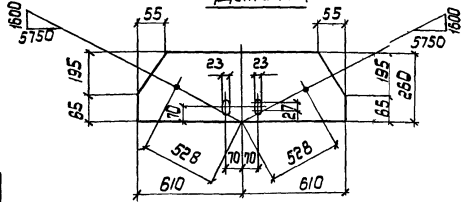
тип шва	длина, м	тип электрода	примечание
1.5	10,1	342	Забодской
1.6	9,0	342	Монтажный
1.10	2,6	342	Монтажный

1. Расчетная схема и геометрические размеры даны на докум. 1.424.1-5.6С-00 т.5 в  
 2. Неоговоренные швы: забодские  $h=5$ ; монтажные  $h=6$ .

Марка связи	Лаз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса всех, кг	Примеча- ние
СВ 207		<u>Детали</u>				
		Швеллер ГОСТ 8240-76 БСТЗ пс 6-1 1514-1-3023-80				
	1	20 P= 5995	4	110,3	441,2	
		Швеллер усиленный ГОСТ 8278-83 БСТЗ кл 2 ГОСТ 380-71				
	2	80×50×4 P= 330	24	1,7	40,8	
		Лист ГОСТ 19903-74 БСТЗ пс 6-1 17574-1-3023-80				
	3	14×330 P= 475	4	17,2	68,8	
	4	14×330 P= 950	2	34,5	69,0	
		<u>Стандартные изделия</u>				
	5	Болт М16-8р×60.58 ГОСТ 7798-70	8		1,04	
	6	Гайка М16-7н.5 ГОСТ 5915-70	8		0,26	
7	Шайба 16 65Г ГОСТ 6402-70	8		0,06		
1.424.1-5.6С-87						
Нац.отд. Шейнич Н.Контр. Шапран Т.А.Контр. Шапран В.И.Израй. Санковский Разраб. Лучко Тех.обсл. Мотыковский Исполнил. Петровский			Связь СВ 207		Таблица Р 626,0 Лист 1:50 Листов 1:15 Укрепляющая конструкция	



Деталь 4



Сварные швы Таблица

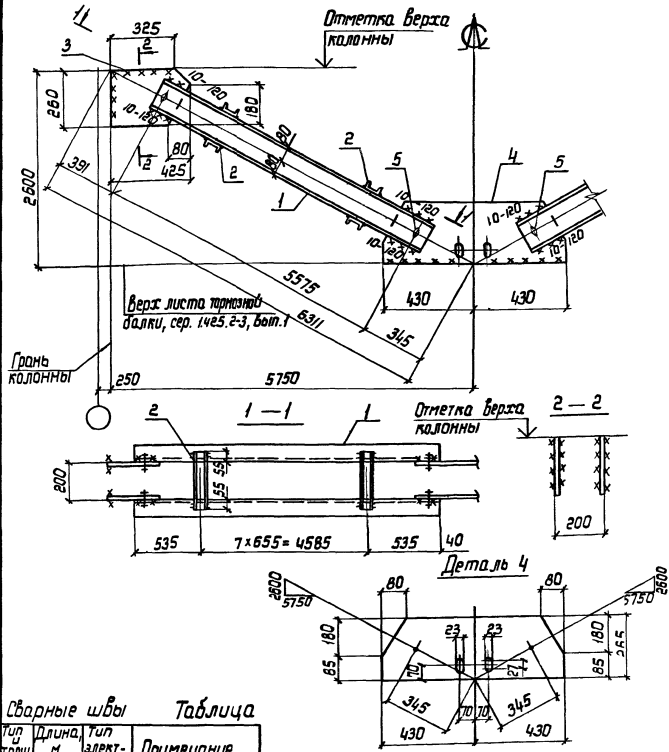
Тип шва	Длина, м	Тип электрода	Примечание
1.5	9,1	342	Забодский
1.6	8,9	342	Монтажный
1.10	1,9	342	Монтажный

1. Расчетная схема и геометрические размеры даны на докум. 1.424.1-5.6С-00 т.в  
 2. Неговаренные швы:  
 забодские h=5; монтажные h=6.

Марка связи	Паз	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса всего, кг	Примечание
Детали						
Швеллер ГОСТ 8240-72						
ВСт 3 псб-1 т414-1-3023-80						
1	16	С = 5130	4	72,8	291,2	
Швеллер знутый ГОСТ 8275-83						
ВСт 3 псб-1 ГОСТ 380-71						
2	80x50x4	С = 310	24	1,6	38,4	
Лист ГОСТ 19903-74						
ВСт 3 псб-1 т414-1-3023-80						
3	12x225	С = 480	4	10,2	40,8	
4	12x260	С = 1220	2	30,0	60,0	
Стандартные изделия						
5	Болт М16-8g x 60.58	ГОСТ 7798-70	8		1,04	
6	Гайка М16-7H.5	ГОСТ 5915-70	8		0,26	
7	Шайба 16 65 г	ГОСТ 6402-70	8		0,06	

			1.424.1-5.6С-88		
Связь СВ 208			Лист	Масса	Масштаб
			Р	434,7	1:30
			Лист	Листов	
			Укрупненная проектная конструкция		

Шт. № 100.1.1. Подпись и дата. Изменения



Сварные швы Таблица

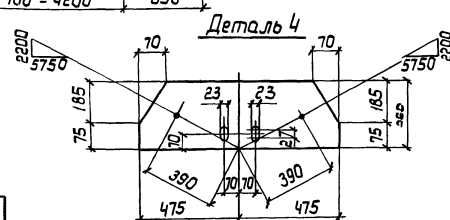
Тип шва	Длина, м	Тип электрода	Примечание
1	11,5	342	Заводской
2	7,7	342	Монтажный
3	1,9	342	Монтажный

1. Расчетная схема и геометрические размеры даны на докум. 1.424.1-5.6С-00 ТБ8.  
 2. Неварирующие швы:  
 заводские h=5; монтажные h=6.

Марка св.я33	Поз.	Наименование	Кол	Масса ед., кг	Масса всего, кг	Примечание
<u>Детали</u>						
<u>Швеллер гост 8240-72</u> БСт.3 пс 6-1 ТУ14-1-3023-80						
1	16	$P=5655$	4	80,3	321,2	
<u>Швеллер стальной гост 8276-83</u> БСт.3 кл.2 гост 380-71						
2	80x50x4	$P=310$	32	1,6	51,2	
<u>Лист гост 1903-74</u> БСт.3 пс 6-1 ТУ14-1-3023-80						
3	12x260	$P=425$	4	10,5	42,0	
4	12x265	$P=860$	2	21,6	43,2	
<u>Стандартные изделия</u>						
5	болт М16-8g x 60.58 гост 7798-70		8		1,04	
6	гайка М16-7h.5 гост 5915-70		8		0,26	
7	шайба 16 65Г гост 6402-70		8		0,06	
<u>Сборка СВ 209</u>						
				1.424.1-5.6С-89		
				Сборка СВ 209		
				Материал	Масса	Масштаб
				Р	462,2	1:50
				Лист	Листов	
				Укрупненная конструкция		



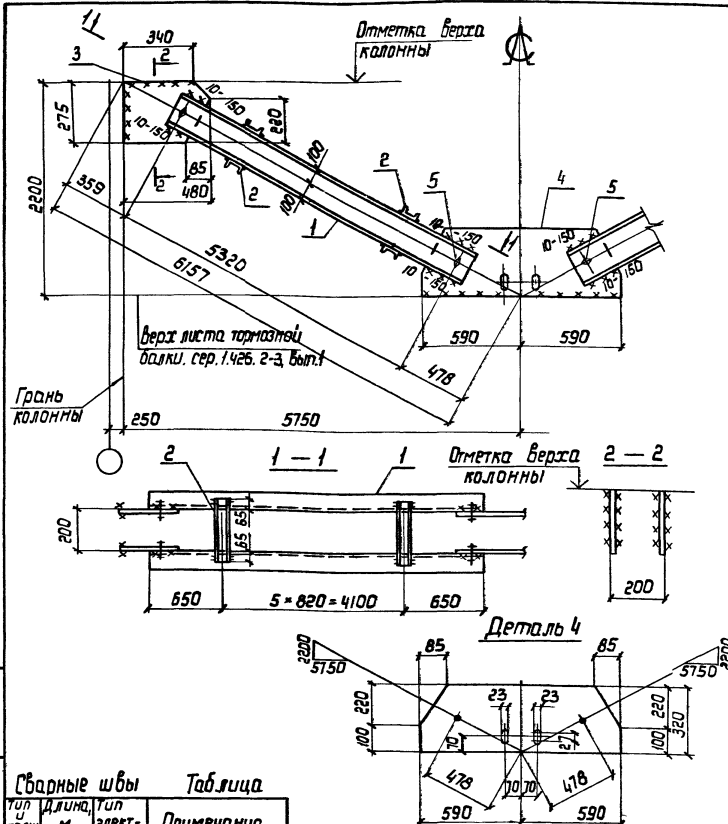




тип тапц. шва	длина, м	тип элект- рода	Примечание
Δ5	10,6	342	Забодской
Δ6	7,9	342	Монтажные
Δ10	1,9	342	Монтажные

а. Неговоренные швы:  
заводские  $h = 5$ ; монтажные  $h = 6$ .

Марка связи	Поз.	Наименование	Мат. ед, кг	Масса базис, кг	Примечание
СВ 202 <sup>а</sup>		<u>Детали</u>			
		<u>Швеллер ГОСТ 8240-72</u>			
		<u>БСТЗ пс 6-1 74/4-1-3023-80</u>			
	1	16 P = 5500	4	78,1	312,4
		<u>Швеллер стальной ГОСТ 8278-83</u>			
		<u>БСТЗ кл 2 ГОСТ 380-71</u>			
	2	80x50x4 P = 310	28	1,6	44,8
		<u>Лист ГОСТ 19903-74</u>			
		<u>БСТЗ пс 6-1 74/4-1-3023-80</u>			
	3	12x245 P = 435	4	10,0	40,0
4	12x260 P = 950	2	23,4	46,8	
	<u>Стандартные изделия</u>				
5	Болт М16-8g x60.58 ГОСТ 7798-70	8		1,04	
6	Гайка М16-7H.5 ГОСТ 5915-70	8		0,26	
7	Шайба 16 65Г ГОСТ 6402-70	8		0,06	
1424.1-5.6C-92					
Нач. отд. Мещанич И. контр. Шапран И. инж. Шапран Разр. Лучка Проверил Личко Утвердил Петляцкий			СВязь СВ 202 <sup>а</sup> Масса 448,4 1:50 1:15 Лист 1 из 1 Укрупненный проект конструкция		

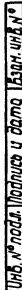


**Сварные швы** **Таблица**

Толщина шва	Длина шва, м	Тип электрода	Примечание
5	10,1	342	Заводской
6	9,1	342	Монтажный
10	2,4	342	Монтажный

1. Расчетная схема и геометрические размеры даны на док. 1.424.1-5.6С-00 т.68  
 2. Неогovorенные швы:  
 заводские  $h = 5$ ; монтажные  $h = 6$ .

Марка связи	Поз.	Наименование	Кол.	Масса, кг	Масса, кг	Примечание
<b>Детали</b>						
Швеллер ГОСТ 8240-72						
БСГЗ пс 6-1 т.9 14-1-3023-80						
1	20	$P = 5400$	4	99,4	397,6	
Швеллер стальной ГОСТ 8278-73						
БСГЗ пс 2 т.9 380-71						
2	80 x 50 x 4	$P = 330$	24	1,7	40,8	
Лист ГОСТ 19903-79						
БСГЗ пс 6-1 т.9 14-1-3023-80						
3	14 x 275	$P = 480$	4	14,5	58,0	
4	14 x 320	$P = 1180$	2	41,5	83,0	
<b>Стандартные изделия</b>						
5	Болт М16-8g x 60.58	ГОСТ 7798-70	8		1,04	
6	Гайка М16-7H.5	ГОСТ 5915-70	8		0,26	
7	Шайба 16 65Г	ГОСТ 6402-70	8		0,06	
<b>1.424.1-5.6С-93</b>						
<b>Связь СВ 205<sup>а</sup></b>						
Нач. отд.	Шейнуч					
Н. контр.	Шаломан					
Н. констр.	Шаломан					
Н. инж. пр.	Ланковский					
Разраб.	Ланковский					
Проверил	Ланковский					
Исполнил	Ланковский					
				Таблица	Масса	Масштаб
				P	585,2	1:50 1:15
				Лист	Листов 1	
				Эксплуатационная конструкция		

[illegible]

### Детали

ШБеллер ГОСТ 8240-72  
ВСтЗПС 6-1 ТУ 14-1-3023-80

1	20	$\ell = 4930$	90,7	362,8
---	----	---------------	------	-------

Лист ГДСТ 19903-74  
ВСТ 3 пс 6-1 ТУ 14-1-3023-80

2	12 x 350	$P = 1300$	1	42,9	42,9
---	----------	------------	---	------	------

3	12 x 330	P = 590	2	18,3	36,6
---	----------	---------	---	------	------

4	12 r 230	$P = 350$	4	7,6	30,4
---	----------	-----------	---	-----	------

CB212	ИУСМ	ГОСТ 19903-74
	ВСТ3КП2	ГОСТ 380-71

5	8 x 80	$l = 400$	2	2,0	4,0
---	--------	-----------	---	-----	-----

6	8 x 80	$l = 220$	8	1,1	8,8
---	--------	-----------	---	-----	-----

7	8 x 80	P = 210	4	1,0	4,0
---	--------	---------	---	-----	-----

### Стандартные изделия

8	Болт М16-80х50.56 ГОСТ 7798-70	8	0,91
---	--------------------------------	---	------

9	Гарма М16-7Н.5 ГОСТ 5915-70	8	0,27
---	-----------------------------	---	------

10	Шабла 16 65Г ГОСТ 6402-70	8		0,07
----	---------------------------	---	--	------

1.424.1-5.6C-94

Связь СВ 212

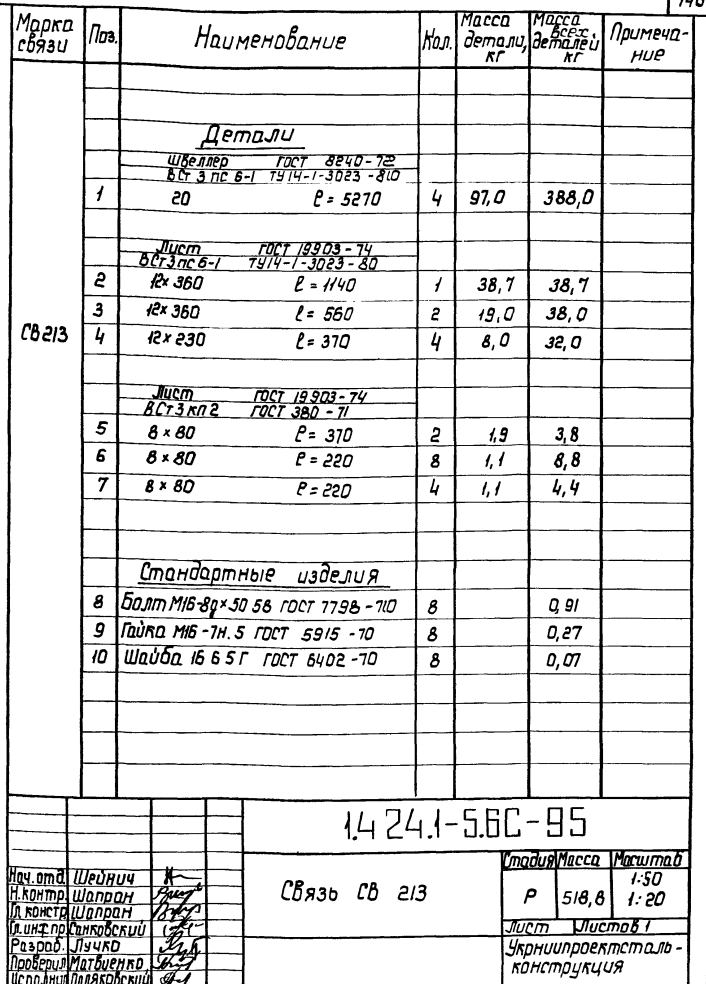
Старуя	Магца	Магшмаб
		1: 10

P	494,4	1:10 1:50
---	-------	--------------

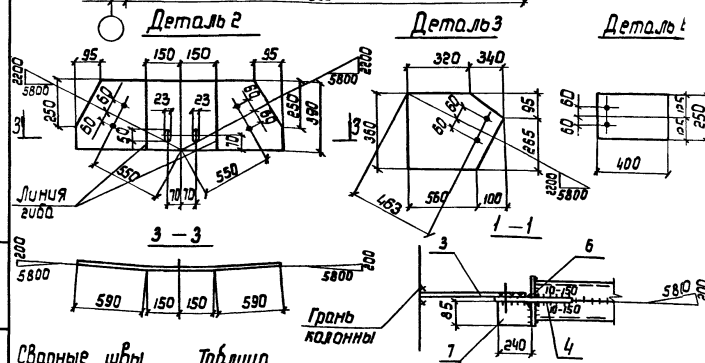
Луст	Лустов /
Луст	Лустов /

## УкрНИИпроектсталяр- конструкция

23572-08 146

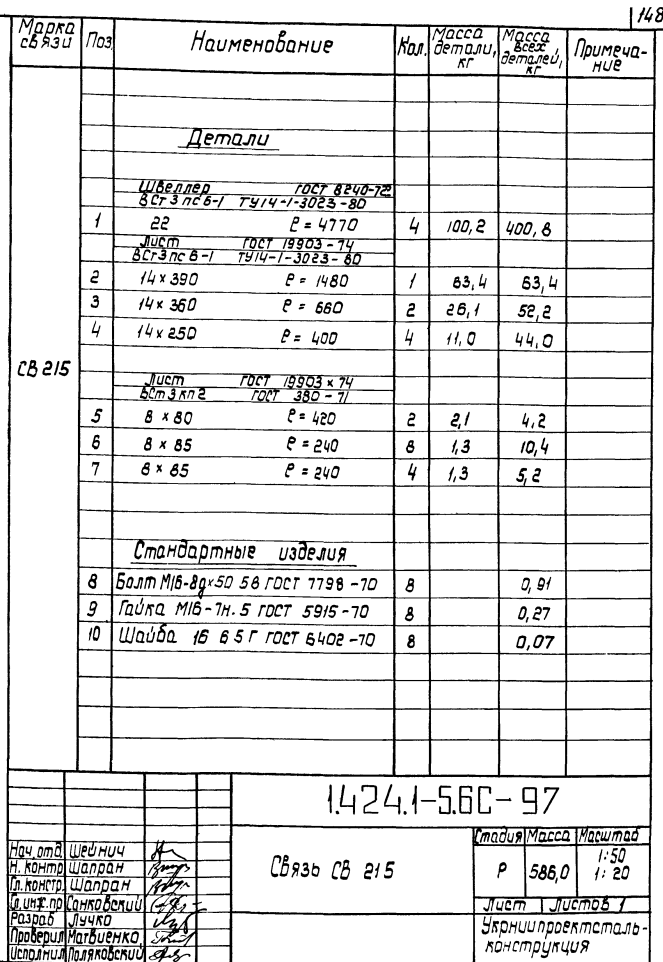


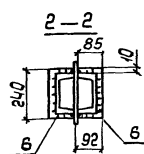




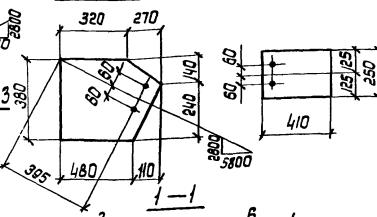
Сварные швы			Таблица
Тип толщ. шва	длина, м	тип электро- раба.	Примечание
5	27,0	342	Забодский
10	2,4	342	Забодский
6	5,7	342	Мантажный
2	4,9	342	Мантажный

1. Расчетная схема и геометрические размеры даны на документе 1424.1-5.6С-00 ТБ9.
2. Незаговоренные заводские швы  $h = 5 \text{ мм}$ .

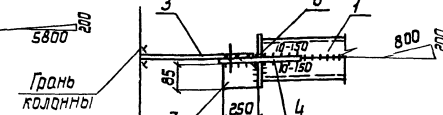




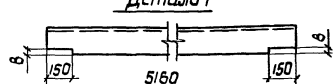
### Деталь 4



3-3



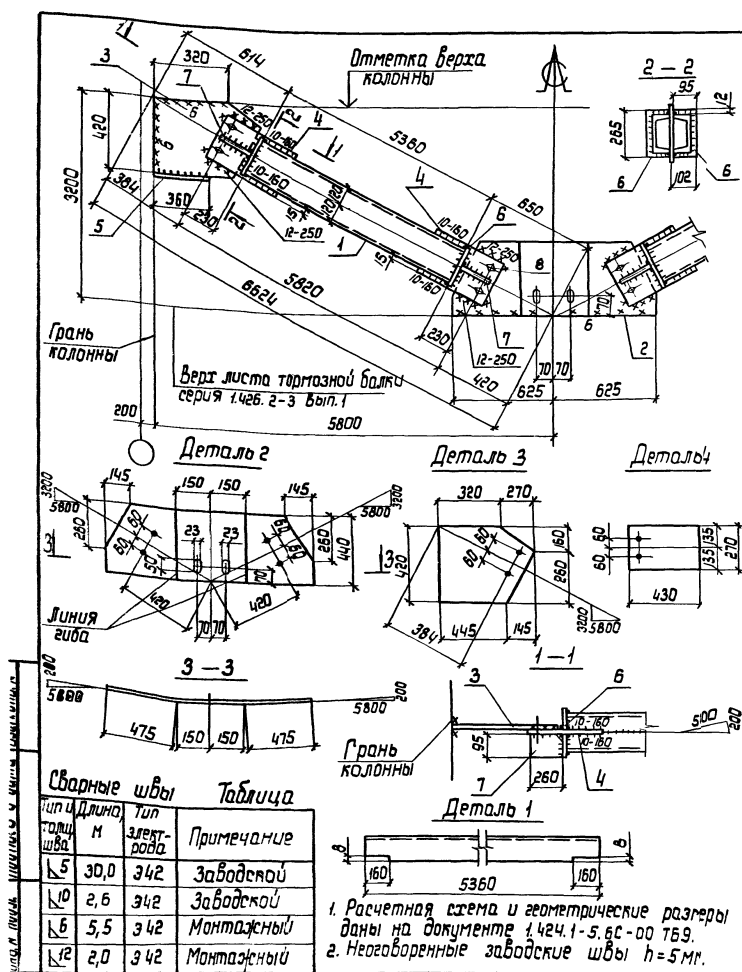
Петроль 1



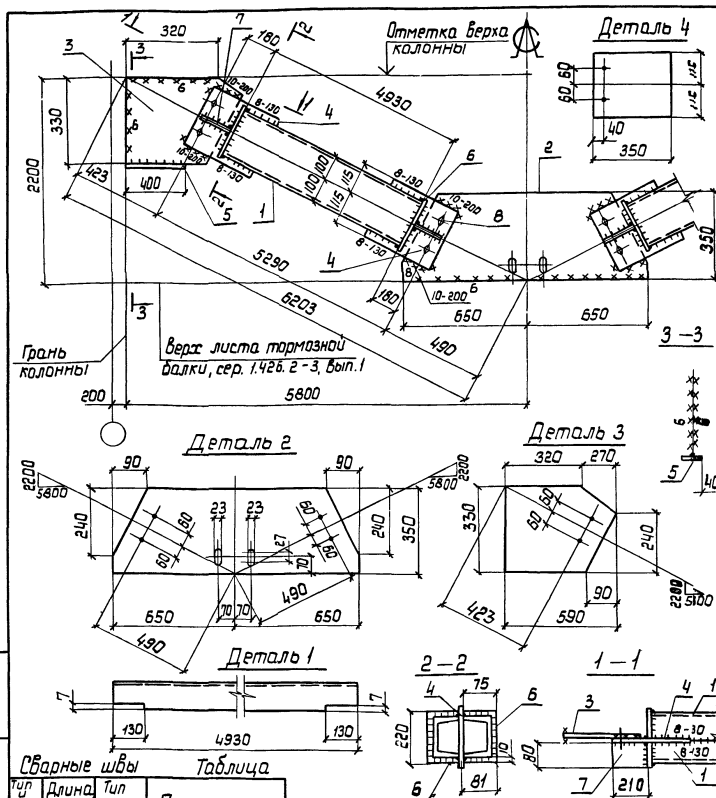
Таблица

1. Расчетная схема и геометрические размеры даны на документе 1.424.1-5.6С-00 Т69.  
2. Неизбежные заводские швы  $h = 5 \text{ мм}$ .

		1424.1-56C-98	
Изм. отд.		связь с 218	История Масса
И.контр			Р
Д.Миста			610,9
С.интер			1:50
С.интер			1:20
Шейнуч		Иуст	Иустов
Шалран		7	
Шалран		Укрупн.проект.эта.во-	
Санкович		конструкция	
Разраб.			
Лучко			
Матвеев			
Истор.мил			
Полковников			



Марка связи	Поз	Наименование	Кол	Масса детали, кг	Масса связи, деталей, кг	Примечание
<u>Детали</u>						
		Швеллер ГОСТ 8240-72				
		БСТ 3 № 6-1 т.у 14-1-3023-80				
	1	24 P = 5360	4	128,6	514,4	
		Лист ГОСТ 19903-74				
		БСТ 3 № 6-1 т.у 14-1-3023-80				
	2	14 x 440 P = 1250	1	60,4	60,4	
	3	14 x 420 P = 590	2	27,2	54,4	
	4	14 x 270 P = 430	4	12,8	51,2	
СВ 217		Лист ГОСТ 19903-74				
		БСТ 3 № 2 ГОСТ 380-71				
	5	8 x 80 P = 360	2	1,8	3,6	
	6	8 x 95 P = 265	8	1,6	12,8	
	7	8 x 95 P = 260	4	1,6	6,4	
<u>Стандартные изделия</u>						
	8	Болт М16-8g x 50 5.8 ГОСТ 7798-70	8		0,91	
	9	Гайка М16-7H 5 ГОСТ 5915-70	8		0,27	
	10	Шайба 16 6.5Г ГОСТ 6402-70	8		0,07	



Марка связи	Поз.	Наименование	Кол.	Масса детали, кг	Масса всех деталей, кг	Примечание
<b>Детали</b>						
Швеллер ГОСТ 8240-72						
ВСТ 3 пс 6-1 144-1-3023-80						
1	20	$P = 1330$	4	90,7	362,8	
Лист ГОСТ 19903-74						
ВСТ 3 пс 6-1 14-1-3023-80						
2	12 x 350	$P = 1300$	1	42,9	42,9	
3	12 x 330	$P = 590$	2	18,3	36,6	
4	12 x 230	$P = 350$	4	7,6	30,4	
Лист ГОСТ 19903-74						
ВСТ 3 пс 2 ГОСТ 380-71						
5	8 x 80	$P = 400$	2	2,0	4,0	
6	8 x 75	$P = 220$	8	1,1	8,8	
7	8 x 80	$P = 210$	4	1,0	4,0	
<b>Стандартные изделия</b>						
8	Болт М6-8g-50	58 гост 7798-70	8		0,91	
9	Гайка М16-7h.5	гост 5915-70	8		0,27	
10	Шайба 16	5 г гост 6402-70	8		0,07	

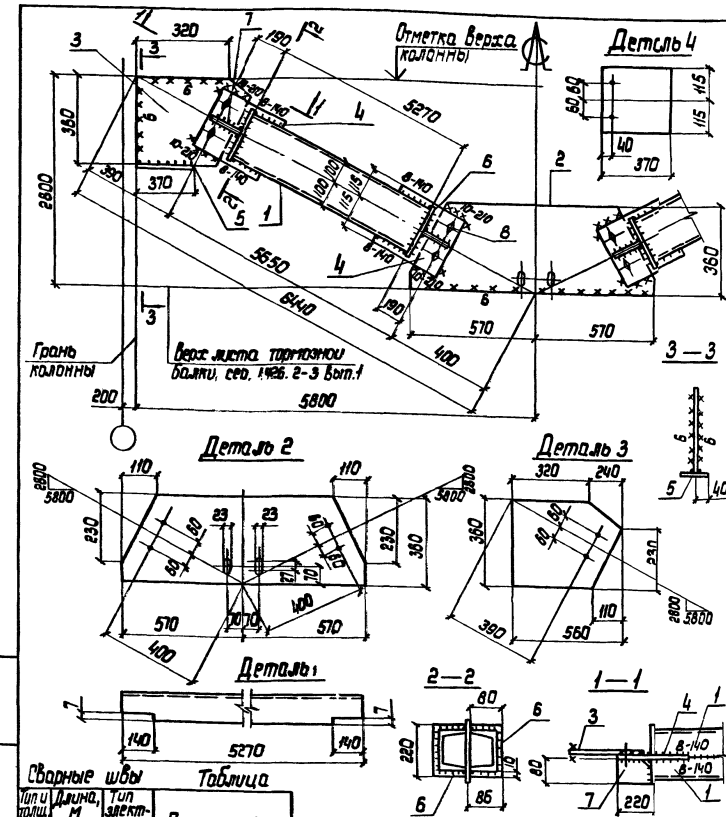
1.424.1-5.6C-100			
Связь СВ 218		Старая масса	Масштаб
		P	1:50
		494,4	1:15
		Лист	Листов 1
		Укрупненная проектная конструкция	

Начерт. Шейнуч  
Н. Конто. Шапран  
Н. Конто. Шапран  
Д. Дина. Шапран  
Разраб. Лучко  
Пробир. Матвеева  
Исполн. Матвеева

1. Расчетная схема и геометрические размеры даны на док. 1.424.1-5.6C-001610.  
2. Неразборные заборные швы  $h=5$  мм.

Сварные швы Таблица

Группа шва	Длина, м	Тип электрода	Примечание
5	27,0	342	Забодской
6	2,1	342	Забодской
6	5,2	342	Монтажный
6	1,6	342	Монтажный



Сварные швы Таблица

Тип шва	Длина, м	Тип электрода	Примечание
5	28,3	342	Забодский
8	2,3	342	Забодский
6	5,0	342	Монтажный
10	1,7	342	Монтажный

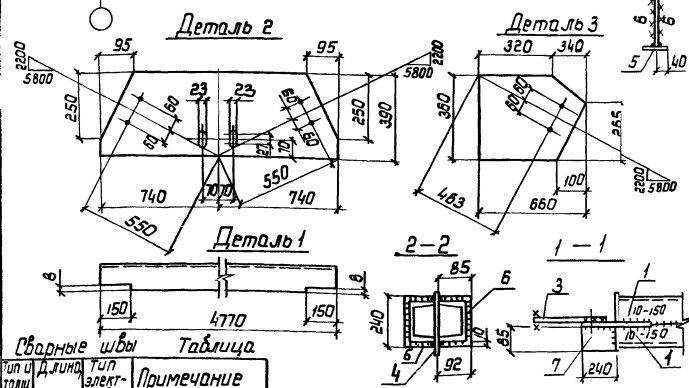
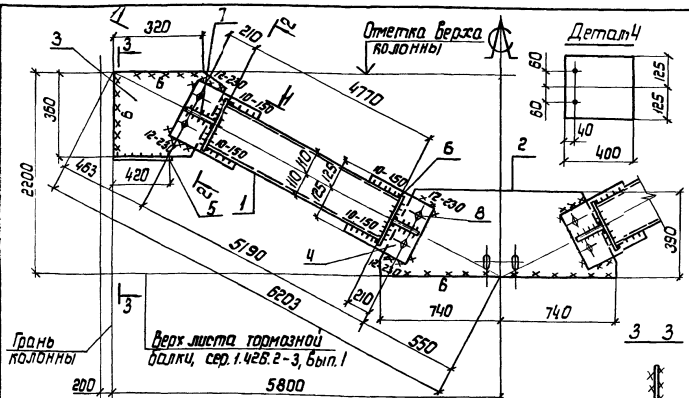
1. Расчетная схема и геометрические размеры даны на документе 1.424.1-5.6с-00760.  
2. Негарваренные забодские швы h=5мм.

Модель СВЯЗУ	Поз.	Наименование	Кол.	Масса детали, кг	Масса всей детали, кг	Примечание
<b>Детали</b>						
<del>Швеллер ГОСТ 4240-72</del>						
<del>БСГ 3 по 6-1 1914-1-3023-80</del>						
1	20	Р = 5270	4	97,0	388,0	
<del>Лист ГОСТ 19903-74</del>						
<del>БСГ 3 по 6-1 1914-1-3023-80</del>						
2	12 x 360	Р = 1140	1	38,7	38,7	
3	12 x 360	Р = 560	2	19,0	38,0	
4	12 x 230	Р = 370	4	8,0	32,0	
<del>Лист ГОСТ 19903-74</del>						
<del>БСГ 3 по 6-1 1914-1-3023-80</del>						
5	8 x 80	Р = 370	2	1,9	3,8	
6	8 x 80	Р = 220	8	1,1	8,8	
7	8 x 80	Р = 220	4	1,1	4,4	
<b>Стандартные изделия</b>						
8	Болт М16-6g х 50, 58 ГОСТ 77981-70		8		0,91	
9	Гайка М16-7H.5 ГОСТ 5915-70		8		0,27	
10	Шайба 16 65Г ГОСТ 6402-70		8		0,07	
<b>1.424.1-5.6С-101</b>						
СВЯЗЬ СВ 219				Таблица	Масса	Масштаб
				Р	518,8	1:50
				Лист	Листов 1	
				Эксплуатационно-конструкция		



1. Расчетная схема и геометрические размеры даны на документе 1.424.1-5.6С-007Б10.  
2. Неговоренные заводские швы  $h = 5 \text{ мм}$ .

23572-08 154



Сварные швы			Таблица	
тип шва	тип электрода	м	Примечание	
1.5	27,0	342	Заводской	
1.10	2,4	342	Заводской	
1.6	5,7	342	Монтажный	
1.12	1,9	342	Монтажный	

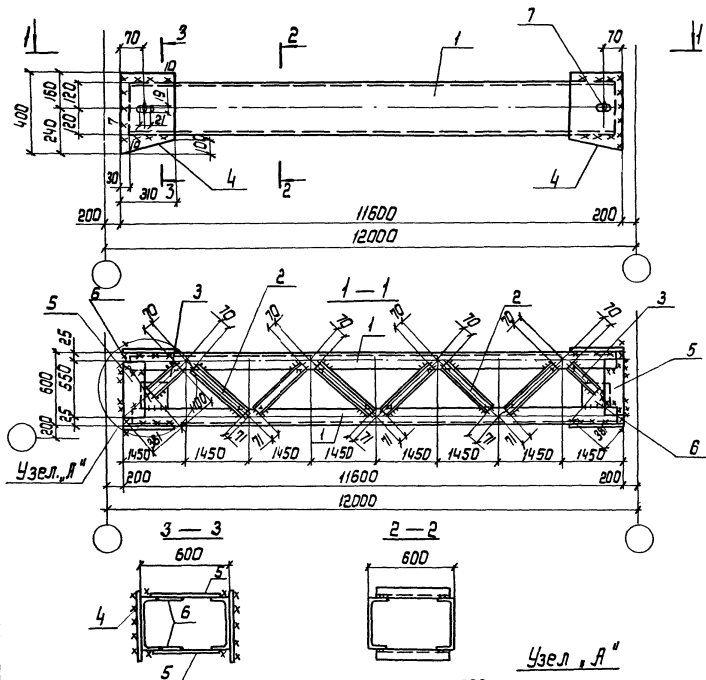
1. Расчетная схема и геометрические размеры даны на документе 1.424.1-5.6С-0076 Ю.
2. Неогovorенные заводские швы  $\eta=5\text{ мм}$ .

Марка сварки	Поэ	Наименование	Кол	Масса детали, кг	Масса всего изделия, кг	Примечание
<b>Детали</b>						
Швеллер ГОСТ 8240-72						
ВСт 3 пс 6-1 1914-1-3023-80						
1	22	$\rho=4770$	4	100,2	400,8	
Лист ГОСТ 19903-74						
ВСт 3 пс 6-1 1914-1-3023-80						
2		$\rho=1480$	1	63,4	63,4	
3		$\rho=660$	2	26,1	52,2	
4		$\rho=400$	4	11,0	44,0	
Лист ГОСТ 19903-74						
ВСт 3 пс 2 ГОСТ 380-71						
5		$\rho=420$	2	2,1	4,2	
6		$\rho=240$	8	1,3	10,4	
7		$\rho=240$	4	1,3	5,2	
<b>Стандартные изделия</b>						
8		Болт М16-8рх50 58 ГОСТ 7798-70	8		0,91	
9		Гайка М16-1Н.5 ГОСТ 5915-70	8		0,27	
10		Шайба 16 5 5 Г ГОСТ 6402-70	8		0,07	

1.424.1-5.6С-103			
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич
И.контр.	Шеринич	И.пр. по.	Шеринич

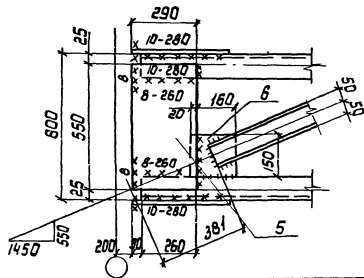






Сварные швы Таблица

Тип и толщ. шва	Длина, м	Тип электрода	Примечание
1.5	0,5	Э42	Забодский
1.6	1,1	Э42	Монтажный
1.7	0,9	Э42	Монтажный
1.8	2,1	Э42	Монтажный
1.10	2,3	Э42	Монтажный



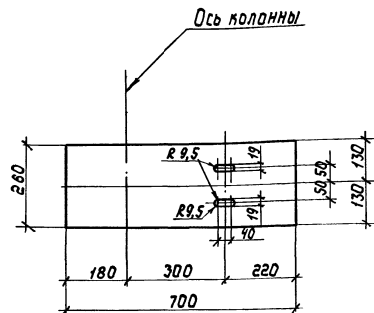
Марка связи	Поз.	Наименование	Кол.	Масса детали, кг	Масса бессе- деталей кг	Приме- чание
<u>Детали</u>						
Швеллер ГОСТ 8240-72						
ВСт 3 пс 6 ГОСТ 380-71						
1	24	$P=11540$	2	277,0	554,0	
Швеллер ГОСТ 8240-72						
ВСт 3 кп 2 ГОСТ 380-71						
2	10	$P=1410$	12	12,1	145,2	
3	10	$P=1100$	4	9,5	38,0	
Лист ГОСТ 19903-74						
ВСт 3 пс 6-7 1414-1-3023-80						
4	12 x 310	$P=400$	4	11,7	46,8	
5	12 x 290	$P=550$	4	15,0	60,0	
Лист ГОСТ 19903-74						
ВСт 3 кп 2 ГОСТ 380-71						
6	8 x 150	$P=180$	4	1,7	6,8	
<u>Стандартные изделия</u>						
7	Болт М16-8.8 x 60.58	ГОСТ 7798-70	4		0,52	
8	Гайка М16-7H.5	ГОСТ 5915-70	4		0,12	
9	Шайба 16.65Г	ГОСТ 6402-70	4		0,03	

1.424.1-5.6C-106

Нач. отд. Шейнунч  
Ин. констр. Шапран  
Ин. констр. Шапран  
Ин. констр. Шапран  
Разраб. Жушко  
Проверил. Матвеев  
Успешно. Варам

Связь СГ 2124

Стадия Масса Масштаб  
Р 859,3 1:20  
1:75  
Лист Листов 1  
Укрупн.проект.ста-  
конструкция



Марка соединительной  
детали обозначена в  
выпуске 0-2 С

1.4241-5.6C-107

Начерт. Шейнц  
Н. контр. Шапран  
Г. л. контр. Шапран  
Г. л. инж. Санжовский  
Разраб. Лучко  
Проверил Матвеев  
Исполнил Шарапов

Соединительная  
деталь  
МС1

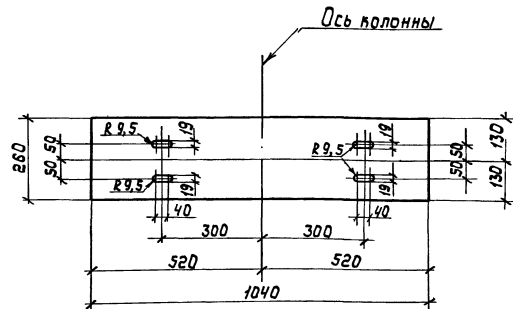
Лист  $t=10$   $P=700$   
ГОСТ 19903-74  
Вст ЗПС 6-1734-1-3023-80

Стадия Масса Масштаб

Р 14,3 1:10

Лист Листов 1

Укрини проект сталь  
конструкция



Марка соединительной  
детали обозначена в  
выпуске 0-2С

1.4241-5.6C-108

Начерт. Шейнц  
Н. контр. Шапран  
Г. л. контр. Шапран  
Г. л. инж. Санжовский  
Разраб. Лучко  
Проверил Матвеев  
Исполнил Шарапов

Соединительная  
деталь  
МС2

Лист  $t=10$   $P=1040$   
ГОСТ 19903-74  
Вст ЗПС 6-1734-1-3023-80

Стадия Масса Масштаб

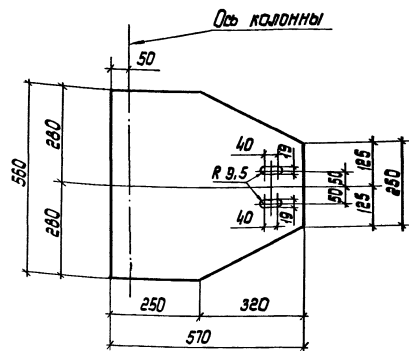
Р 21,2 1:10

Лист Листов 1

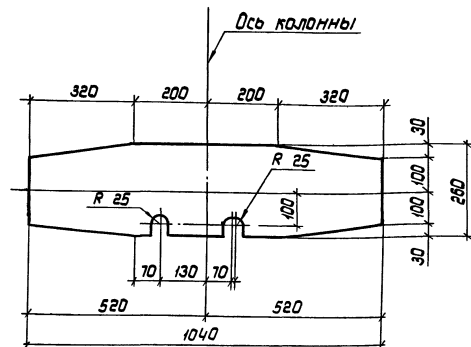
Укрини проект сталь  
конструкция

Ш.Н. Шейнц, И.А. Шапран, Г.Л. Санжовский, Л.А. Лучко, М.А. Матвеев, Ш.А. Шарапов





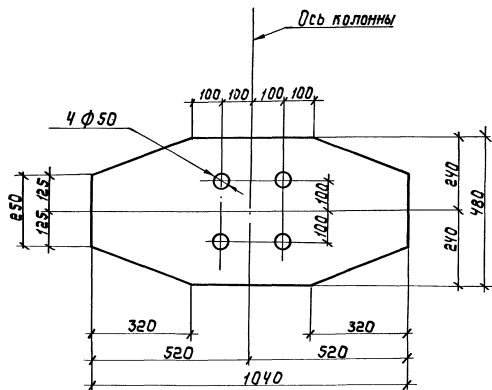
Марка соединительной  
детали обозначена в  
выпуске 0 - 2С

[illegible][illegible]

Марка соединительной  
детали обозначена в  
выпуске 0 - 25

ШНБ. № подл. Подпись и дата Взам. ШНБ. №

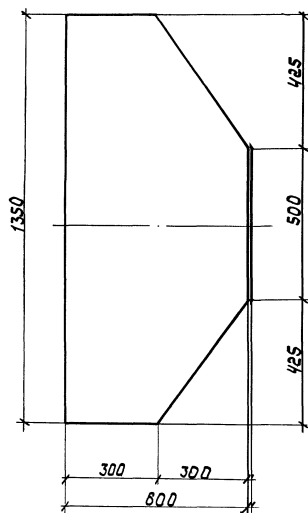
[illegible]



Марка соединительной  
детали обозначена в  
выпуске 0-2С

1.424.1-5.6С-113

Наименование		Соединительная деталь МС7		Статус		Масса		Насчитано	
Нач. отд.	Шейнц	Н. контр.	Шайран	Р	33,4	1:10	Лист	Листов 1	
Инж. констр.	Шайран	Инж. констр.	Шайран	Лист	Листов 1		Лист	Листов 1	
Разработ.	Мучко	Проверил	Матвеев	Укр. инж. проект	сталь		Укр. инж. проект	конструкция	
Исполнил	Шкробат	Исполнил	Шкробат	Вст	37С6-1 7414-1-3023-80				

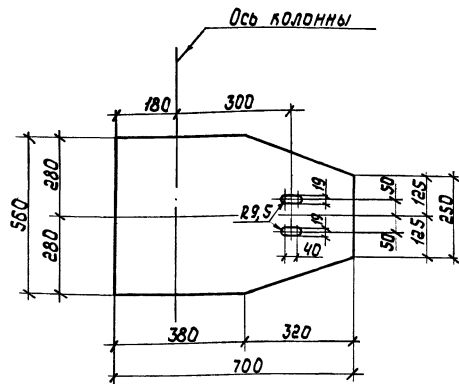


Марка соединительной детали  
обозначена в выпуске 0-2С

1.424.1-5.6С-114

Наименование		Соединительная деталь МС8		Статус		Масса		Насчитано	
Нач. отд.	Шейнц	Н. контр.	Шайран	Р	53,6	1:10	Лист	Листов 1	
Инж. констр.	Шайран	Инж. констр.	Шайран	Лист	Листов 1		Лист	Листов 1	
Разработ.	Мучко	Проверил	Матвеев	Укр. инж. проект	сталь		Укр. инж. проект	конструкция	
Исполнил	Шкробат	Исполнил	Шкробат	Вст	37С6-1 7414-1-3023-80				

2.3572-08 162



Марка соединительной  
детали обозначена в  
выпуске 0-2С.

1.424.1-5.6C-115

Начальн. Щейнич	Инж. Шалран	Инж. Шалран	Инж. Шалран	Инж. Шалран	Инж. Шалран
Инж. Шалран	Инж. Шалран	Инж. Шалран	Инж. Шалран	Инж. Шалран	Инж. Шалран
Инж. Шалран	Инж. Шалран	Инж. Шалран	Инж. Шалран	Инж. Шалран	Инж. Шалран
Инж. Шалран	Инж. Шалран	Инж. Шалран	Инж. Шалран	Инж. Шалран	Инж. Шалран
Инж. Шалран	Инж. Шалран	Инж. Шалран	Инж. Шалран	Инж. Шалран	Инж. Шалран
Инж. Шалран	Инж. Шалран	Инж. Шалран	Инж. Шалран	Инж. Шалран	Инж. Шалран
Инж. Шалран	Инж. Шалран	Инж. Шалран	Инж. Шалран	Инж. Шалран	Инж. Шалран
Инж. Шалран	Инж. Шалран	Инж. Шалран	Инж. Шалран	Инж. Шалран	Инж. Шалран
Инж. Шалран	Инж. Шалран	Инж. Шалран	Инж. Шалран	Инж. Шалран	Инж. Шалран
Инж. Шалран	Инж. Шалран	Инж. Шалран	Инж. Шалран	Инж. Шалран	Инж. Шалран

Соединительная  
деталь  
МС-9

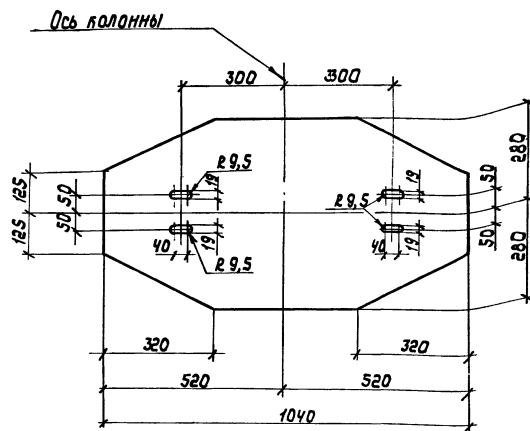
Статус Масса Наситов

Р 26,8 1:10

Лист Листов 1

Укрини проектир.сталь-  
конструкция

Лист 1 из 10 1:10  
ГОСТ 19903-74  
Вст 3 пс 6-174/14-1-3023-80



Марка соединительной  
детали обозначена в  
выпуске 0-2С

1.424.1-5.6C-116

Начальн. Щейнич	Инж. Шалран	Инж. Шалран	Инж. Шалран	Инж. Шалран	Инж. Шалран
Инж. Шалран	Инж. Шалран	Инж. Шалран	Инж. Шалран	Инж. Шалран	Инж. Шалран
Инж. Шалран	Инж. Шалран	Инж. Шалран	Инж. Шалран	Инж. Шалран	Инж. Шалран
Инж. Шалран	Инж. Шалран	Инж. Шалран	Инж. Шалран	Инж. Шалран	Инж. Шалран
Инж. Шалран	Инж. Шалран	Инж. Шалран	Инж. Шалран	Инж. Шалран	Инж. Шалран
Инж. Шалран	Инж. Шалран	Инж. Шалран	Инж. Шалран	Инж. Шалран	Инж. Шалран
Инж. Шалран	Инж. Шалран	Инж. Шалран	Инж. Шалран	Инж. Шалран	Инж. Шалран
Инж. Шалран	Инж. Шалран	Инж. Шалран	Инж. Шалран	Инж. Шалран	Инж. Шалран
Инж. Шалран	Инж. Шалран	Инж. Шалран	Инж. Шалран	Инж. Шалран	Инж. Шалран
Инж. Шалран	Инж. Шалран	Инж. Шалран	Инж. Шалран	Инж. Шалран	Инж. Шалран

Соединительная  
деталь  
МС-10

Статус Масса Наситов

Р 37,9 1:10

Лист Листов 1

Укрини проектир.сталь-  
конструкция

Лист 1 из 10 1:10  
ГОСТ 19903-74  
Вст 3 пс 6-174/14-1-3023-80

23572-08 (163)