

Марка связи	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса всех, кг	Примечание
		<u>Детали</u>				
		Швеллеры ГОСТ 8240 - 72 8СтЗ-Б ГОСТ 335 - 79				
	1	20 $R = 10800$	4	198,7	794,8	
		Швеллеры ГОСТ 8240 - 72 8СтЗ пс Б-1 ГОСТ 335 - 79				
	2	16 $R = 5500$	4	78,1	312,4	
	3	10 $R = 5490$	4	47,2	189,0	
		Лист ГОСТ 19903 - 74 8СтЗ пс Б-1 ГОСТ 14837 - 79				
	4	10 x 370 $R = 680$	4	19,8	79,2	
	5	10 x 370 $R = 1040$	4	30,2	120,8	
	6	10 x 410 $R = 540$	4	16,1	64,4	
BC45	7	10 x 200 $R = 420$	4	6,6	26,4	
	8	6 x 80 $R = 220$	40	0,8	32,0	
	9	10 x 100 $R = 220$	78	1,7	132,6	
	10	10 x 160 $R = 220$	16	2,8	44,8	
		<u>Стандартные изделия</u>				
	11	Болт М16 - 8Г x 50. 5. 6 ГОСТ 7798 - 70	24		2,72	
	12	Гайка М16 - 7Н.5 ГОСТ 5915 - 70	24		0,81	
	13	Шайба 16.65.Г ГОСТ 6402 - 70	24		0,27	

Ш.В. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Нач. отд.	Шейнич			1.423.1-5/88.3-47			
Н. контр.	Шапран						
Сл. констр.	Шапран			Связь BC45	Студия	Лист	Листов
Сл. инж. пр.	Самковский				R		
Разраб.	Немчинова			Укрити проект стале- конструкция			
Проверил	Немчинова						
Исполнил	Беляева						

Марка связи	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Масса всех, кг	Примечание
ВС 46		<u>Детали</u>				
		Швеллеры гост 8240-78 Ст 3 пс 5-6 гост 535-79				
	1	20 $\rho = 11790$	4	216,7	867,0	
		Швеллеры гост 8240-78 Ст 3 пс 5-1 гост 535-79				
	2	16 $\rho = 5500$	4	78,1	312,4	
	3	10 $\rho = 5970$	4	51,2	204,8	
		Лист гост 19903-74 Ст 3 пс 5-1 гост 14637-79				
	4	10 x 380 $\rho = 710$	4	21,2	84,7	
	5	10 x 370 $\rho = 1100$	4	31,9	127,8	
	6	10 x 420 $\rho = 540$	4	17,8	71,2	
	7	10 x 180 $\rho = 430$	4	8,1	24,3	
	8	6 x 80 $\rho = 220$	44	0,8	36,5	
	9	10 x 100 $\rho = 220$	80	1,7	138,2	
10	10 x 160 $\rho = 220$	16	2,7	44,2		
		<u>Стандартные изделия</u>				
	11	Болт М16 - 8g x 50. 5.8 гост 7798 - 10	24		2,72	
	12	Гайка М16 - 8g x 50. 5.8 гост 5915 - 70	24		0,81	
	13	Шайба 16. 65Г гост 6402-70	24		0,27	

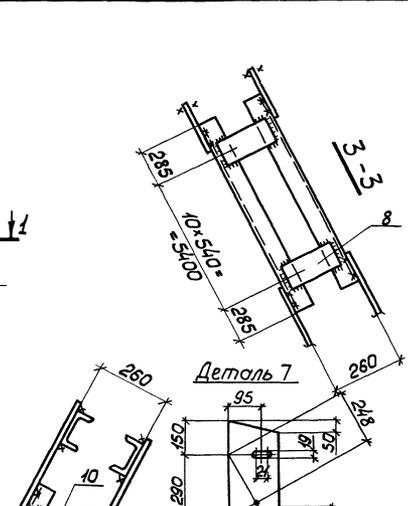
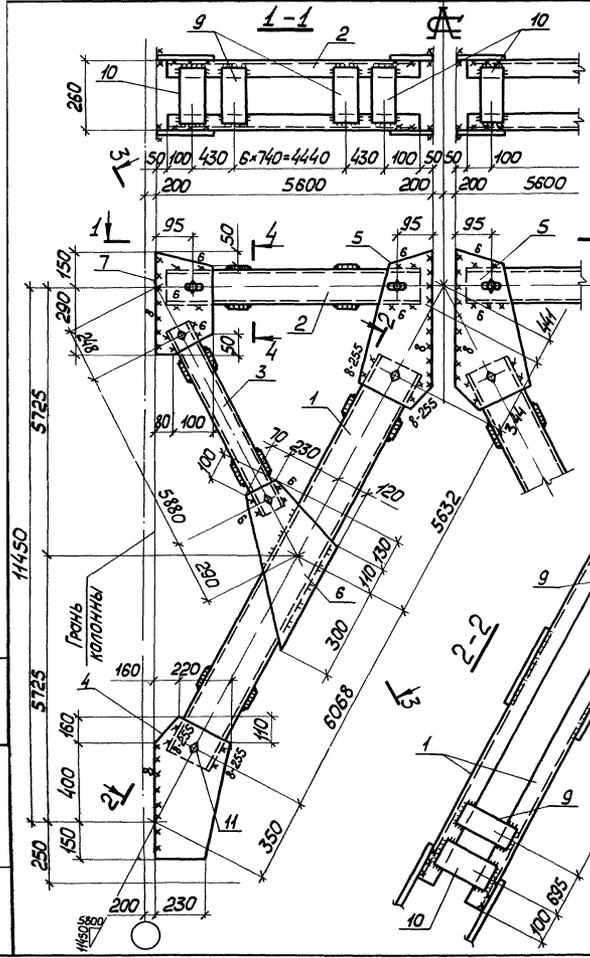
Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Нач. отд.	Щеинич	<i>[Signature]</i>
Н. контро.	Щапаран	<i>[Signature]</i>
Сп. контро.	Щапаран	<i>[Signature]</i>
Сп. инж. пр.	Санковский	<i>[Signature]</i>
Разраб.	Немчинова	<i>[Signature]</i>
Проверил	Немчинова	<i>[Signature]</i>
Исполнил	Беляева	<i>[Signature]</i>

1. 423.1 - 5/88.3 - 48

Связь ВС 46

Стадия	Лист	Листы
Р		1
Укранипроектста. конструкция		



Расчетная схема связи
дана на документе
1.423.1-5/88.3-00ТБ3

Сварные швы

Марка		Тип и толщина шва		Длина, м	Тип электрода	Примечание
Кол.	номера	общ.	на фарты	общ.	аппарат	
ВС46	5	55,4	-	342,4	Заводской	
	6	4,0	-	342,4	Монтажный	
	8	19,6	-	342,4	Монтажный	

Таблица

1.423.1-5/88.3-48 СБ

Имен. отв. Шейнич Н.Контр. Шатрон Ил.констр. Шатрон Пр.инж.пр. Сидорова Рук. групп. Немчинова Инженер. Сенько Инженер. Соколенко	Связь ВС46 Сборочный чертеж	Стадия	Масса	Масштаб
		Р	1930,1	1:75 1:15
		Лист	Листов 1	
Украинпроектсталь-конструкция				

ШТАБ. № ПОСЛ. ПРОВЕРКА И ВВЕДЕНИЕ В СТРОИТЕЛЬСТВО

Марка связи	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса всех, кг	Примечания
ВС49		<u>Детали</u>				
		Швеллеры ГОСТ 8240-72 Ст 3 пс 6-1 ГОСТ 535-79				
	1	16 $P=11080$	4	157,3	629,3	
		Швеллеры ГОСТ 8240-72 Ст 3 пс 6-1 ГОСТ 535-79				
	2	12 $P=11500$	2	119,6	239,2	
	3	8 $P=5430$	4	38,3	153,4	
		Лист ГОСТ 19903-74 Ст 3 пс 6-1 ГОСТ 14637-79				
	4	8 x 420 $P=500$	2	13,2	26,4	
	5	8 x 280 $P=540$	4	9,5	38,0	
	6	8 x 350 $P=430$	4	9,5	37,8	
	7	8 x 180 $P=370$	4	4,1	16,7	
	8	6 x 120 $P=220$	116	1,2	139,0	
9	6 x 100 $P=220$	44	1,1	45,6		
		<u>Стандартные изделия</u>				
10	Болт М16 - 89 x 50.5.8 ГОСТ 7798 - 70	20		2,27		
11	Гайка М16 - 7Н5 ГОСТ 5915 - 70	20		0,67		
12	Шайба 16.65Г ГОСТ 6402 - 70	20		0,23		

Нач. отд.	Шейнич	<i>Ш</i>		1. 423.1 - 5/88.3 - 51
Н. контр.	Шалран	<i>Ш</i>		
Ср. констр.	Шалран	<i>Ш</i>		
Л. инж. др.	Санковский	<i>С</i>		
Разр. об.	Менчинова	<i>М</i>		
Проверил	Менчинова	<i>М</i>		
Исполнил	Белыева	<i>Б</i>		

Связь ВС49

Студия	Лист	Листов
Р	1	1

Укрупни проект сталя-
конструкция

Масса связи	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса всех, кг	шт. шт.
		<u>Детали</u>				
		<u>Швеллеры ГОСТ 8240-72</u> <u>09ГЭС-Б ГОСТ 535-79</u>				
	1	14 P = 10500	4	129,1	516,6	
		<u>Швеллеры ГОСТ 8240-72</u> <u>ВСтЗ пс 6-1 ГОСТ 535-79</u>				
	2	12 P = 11500	2	119,6	239,2	
	3	8 P = 5030	4	35,4	141,8	
		<u>Лист ГОСТ 19903-74</u> <u>ВСтЗ пс 6-1 ГОСТ 14637-79</u>				
	4	8 x 430 P = 540	2	14,6	29,2	
	5	8 x 260 P = 500	4	8,1	32,6	
ВС 48	6	8 x 320 P = 400	4	8,1	32,2	
	7	8 x 240 P = 340	4	5,1	20,5	
	8	6 x 120 P = 220	112	1,2	136,8	
	9	6 x 100 P = 220	40	1,1	41,4	
		<u>Стандартные изделия</u>				
	10	Болт М16 - 8g x 50. 5.8 ГОСТ 7798 - 70	20		2,27	
	11	Гайка М16 - 7Н.5 ГОСТ 5915 - 70	20		0,67	
	12	Шайба 16. 65Г ГОСТ 6402 - 70	20		0,23	

Ш.Л. № подл. Подпись и дата. 13304. Инв. №

Нач. отд.	Шелнич	И	
Н. контр.	Шалран	И	
Гл. констр.	Шалран	И	
Гл. инж. по	Синковский	И	
Разраб.	Менчинова	И	
Проверил	Менчинова	И	
Исполнил	Беляева	И	

1.423.1 - 5/88.3 - 50

Связь ВС 48

Стация	Лист	Листов
Р		1

Укрупнённая проектная конструкция

Марка связи	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Масса всех, кг	Примеч.
BC51		<u>Детали</u>				
		Швеллер ГОСТ 8240-72 8928-6 ГОСТ 335-79				
	1	16 $l=12070$	4	171,4	685,6	
		Швеллеры ГОСТ 8240-72 вст 3 пс 6-1 ГОСТ 335-79				
	2	12 $l=11500$	2	119,6	239,2	
	3	8 $l=5930$	4	41,8	167,2	
		Лист ГОСТ 19903-74 вст 3 пс 6-1 ГОСТ 14657-79				
	4	8 x 470 $l=540$	2	16,0	31,9	
	5	8 x 280 $l=560$	4	9,9	39,4	
	6	8 x 340 $l=460$	4	9,8	38,3	
	7	8 x 180 $l=400$	4	4,5	18,1	
	8	6 x 120 $l=300$	68	1,7	115,3	
9	6 x 100 $l=300$	88	1,4	118,7		
	<u>Стандартные изделия</u>					
	10	Болт М16-8g x 50.58 ГОСТ 7798-70	20		2,26	
	11	Гайка М16-7Н.5 ГОСТ 5915-70	20		0,66	
	12	Шайба 16.65Г ГОСТ 6402-70	20		0,22	

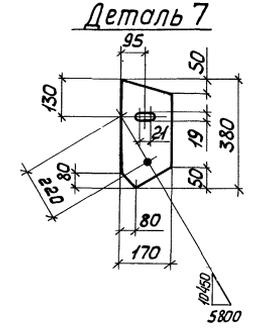
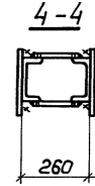
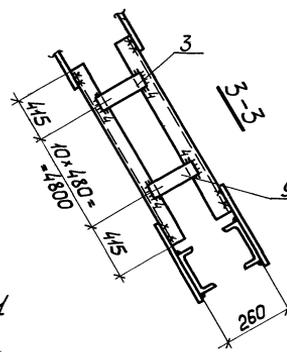
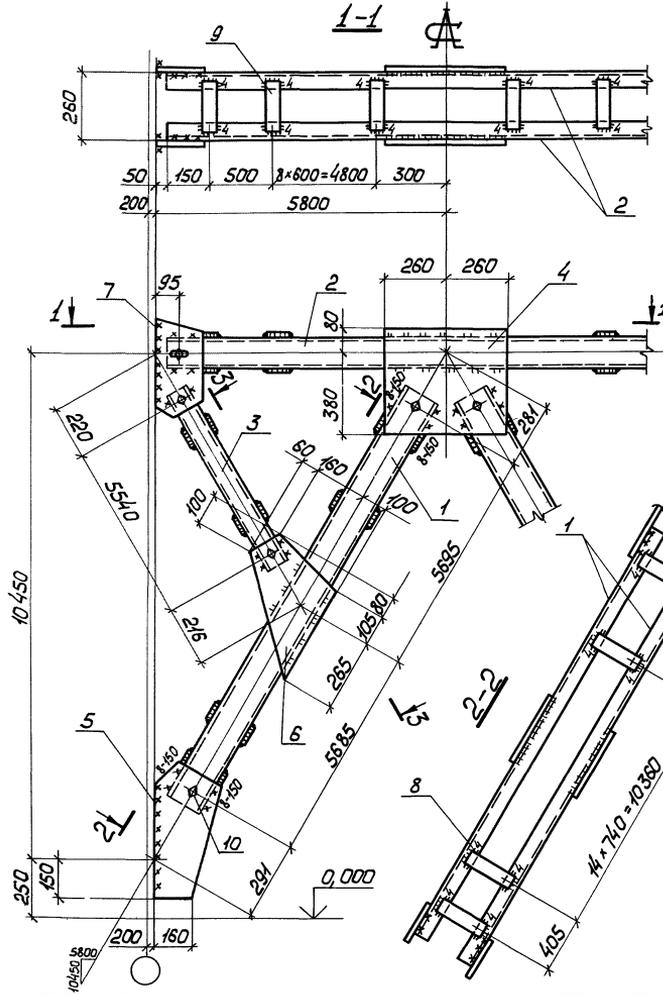
Нач. отд.	Шедич	<i>Ш</i>	
Н. контр.	Шапран	<i>Ша</i>	
Гл. констр.	Шапран	<i>Ша</i>	
Гл. инж.	Самкович	<i>С</i>	
Разраб.	Ненчинова	<i>Н</i>	
Проектир.	Ненчинова	<i>Н</i>	
Исполнит.	Лукиша	<i>Л</i>	

1. 423. 1 - 5/88.3 - 53

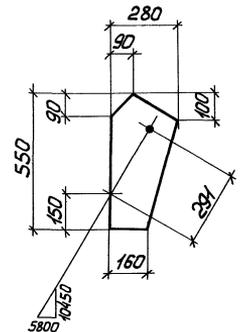
связь BC51

Стадия	Лист	Листов
Р		1
УкрНИИпроектсталь конструкция		

Инв. № подл. Подпись и дата, календарный №



Деталь 5



Расчетная схема связи дана на документе 1.423.1-5/88.3-00ТБ5

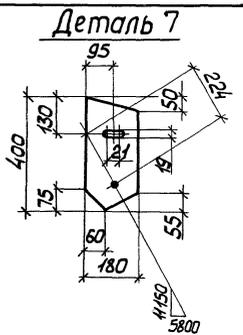
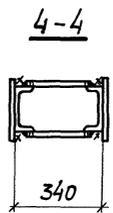
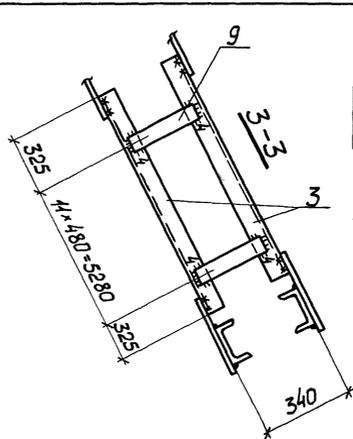
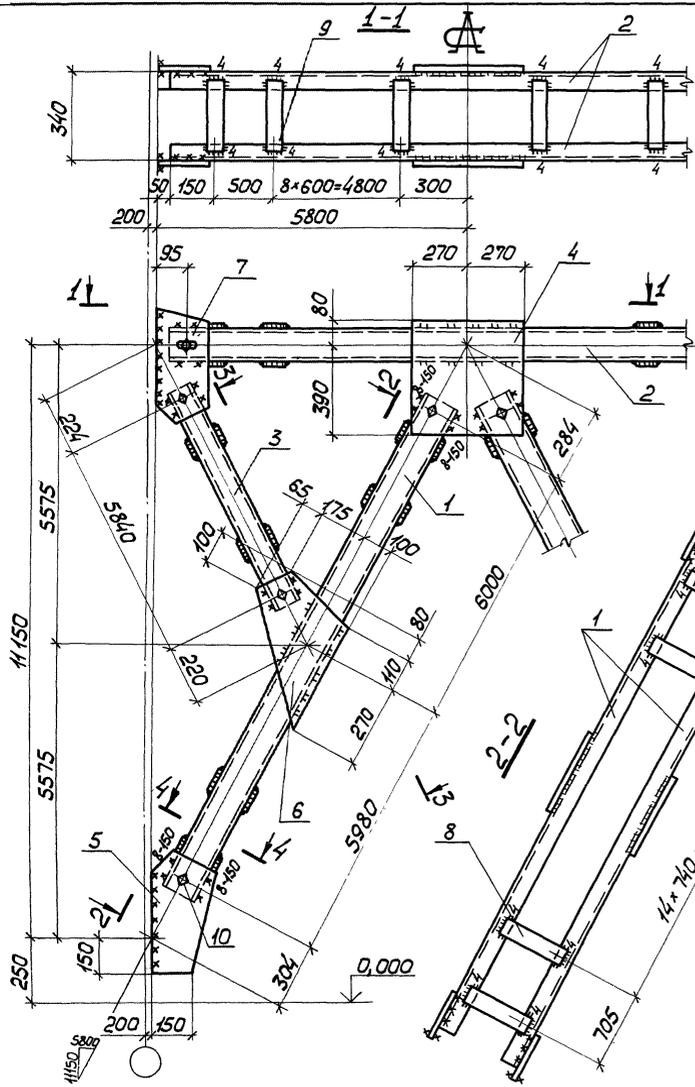
Сварные швы

Марка		Тип и толщина шва	Длина, м	Тип электр. тока	Примечание
Коп.	Коп.	на марка	всех	трада	
BC50	4	423	342	Заводской	
	5	5,0	342	Заводской	
	5	2,2	342	Монтажный	
	8	2,4	342	Монтажный	

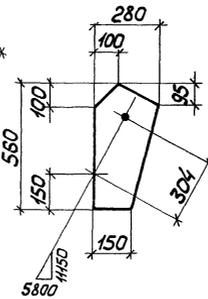
1.423.1-5/88.3-52 СБ

Нач. отд.	Шейнич				
Н. контр.	Шопран				
П. констр.	Шопран				
П. инж. пр.	Самойлов				
Вз. госп.	Нечкина				
Вз. госп.	Нечкина				
Инженер	Беляева				

Связь BC50 Сборочный чертеж	Статус	Масса	Масштаб
	P	13560	1:75 1:15
	Лист	Листов 1	
УКРНИИПРОЕКТАСТЕЛЬ-КОНСТРУКЦИЯ			



Деталь 5



Расчетная схема обвязки
дана на документе
1.423.1-5/88.3-00ТБ5

Сварные швы Таблица

Марка	Кол.	Тип и габиты шва	Длина, м на марку	Тип электродов	Примечание
ВС51		Δ 4	42,3	— 342	Заводской
		Δ 5	5,2	— 342	Заводской
		Δ 5	2,4	— 342	Монтажный
		Δ 8	2,4	— 342	Монтажный

1.423.1-5/88.3-53 СБ

Нач. отд.	Шейнич	
Н. кантр.	Шопран	
Пл. канстр.	Шопран	
Пл. инж. пр.	Самковский	
Рук. групп.	Немчинова	
Рук. групп.	Немчинова	
Инженер	Беляева	

Связь ВС51
Сборочный чертеж

Сталь	Масса	Масштаб
Р	1469,2	1:75 1:15
Лист	Листов 1	
Указание проектной конструкции		

Марка связи	Поз.	Наименование	кол.	Масса ед. кг	Масса вязки, кг	Пример- ное
		<u>Детали</u>				
		Шайба ГОСТ 8240-72				
		09Г22-6 ГОСТ 535-79				
	1	16 $R=12500$	4	179,5	710,0	
		Шайба ГОСТ 8240-72				
		ВСт.3 пс 6-1 ГОСТ 535-79				
	2	12 $R=11500$	2	119,6	239,2	
	3	10 $R=6100$	4	52,4	209,6	
		Лист ГОСТ 19903-74				
		ВСт 3 пс 6-1 ГОСТ 14637-79				
	4	10 x 490 $R=540$	2	20,8	41,5	
	5	10 x 280 $R=550$	4	12,1	48,4	
	6	8 x 360 $R=510$	4	11,5	46,1	
	7	8 x 200 $R=430$	4	5,4	21,6	
	8	6 x 120 $R=330$	72	1,7	122,1	
	9	6 x 100 $R=330$	84	1,6	130,6	
ВС52		<u>Стандартные изделия</u>				
	10	Болт М16-89 x 50,58 ГОСТ 7798-70	20		2,26	
	11	Гайка М16-7Н.5 ГОСТ 5915-70	20		0,66	
	12	Шайба 16.65Г ГОСТ 6402-70	20		0,22	

Дата приема: Проверено и дана вязка: инв. №

Нач. отд.	Шейнин	С
Н. контр.	Шопран	С
Пр. контр.	Шопран	С
Гл. инж. пр.	Синиловский	С
Разработ.	Немчинова	Н
Провер.	Немчинова	Н
Установ.	Лукчиша	Л

1.423.1-5/88.3-54

Связь ВС52

Стандия	Лист	Листов
Р		1
Учрежден проект- ство конструкции		

Марка связи	Поз.	Наименование	кол.	Масса ед., кг	Масса всего, кг	Проц.
ВС 53		<u>Детали</u>				
		Швеллер ГОСТ 8240-72				
		09Г 2С-6 ГОСТ 535-79				
	1	18 $l=13000$	4	213,2	852,8	
		Швеллер ГОСТ 8240-72				
		ВСт 3пс 6-1 ГОСТ 535-79				
	2	12 $l=11500$	2	119,6	239,2	
	3	10 $l=6380$	4	54,8	219,2	
		Лист ГОСТ 19903-74				
		ВСт 3пс 6-1 ГОСТ 14637-79				
	4	10 x 500 $l=520$	2	20,4	40,8	
	5	10 x 300 $l=630$	4	14,9	59,4	
	6	8 x 380 $l=430$	4	11,7	46,8	
7	8 x 190 $l=440$	4	5,3	21,0		
8	6 x 120 $l=330$	76	1,7	128,9		
9	6 x 100 $l=330$	84	1,6	130,6		
		<u>Стандартные изделия</u>				
10	Болт М6 - В9 x 50. 58 ГОСТ 7798 - 70	20		2,26		
11	Гайка М16 - 7Н. 5 ГОСТ 6915 - 70	20		0,66		
12	Шайба 16. 65Г ГОСТ 6402 - 70	20		0,22		

ЭЗМ. инв. л.
Полить вода
ЭЗМ. инв. л.

Нач. отв.	Шейнич	Ш
Н. контр.	Шатран	Ш
Ин. контр.	Шатран	Ш
Т. инж. пр.	Саньковский	С
Рядов.	Немчинова	Н
Пробер.	Немчинова	Н
Исполнил	Лукишич	Л

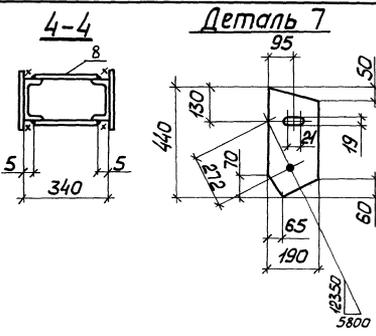
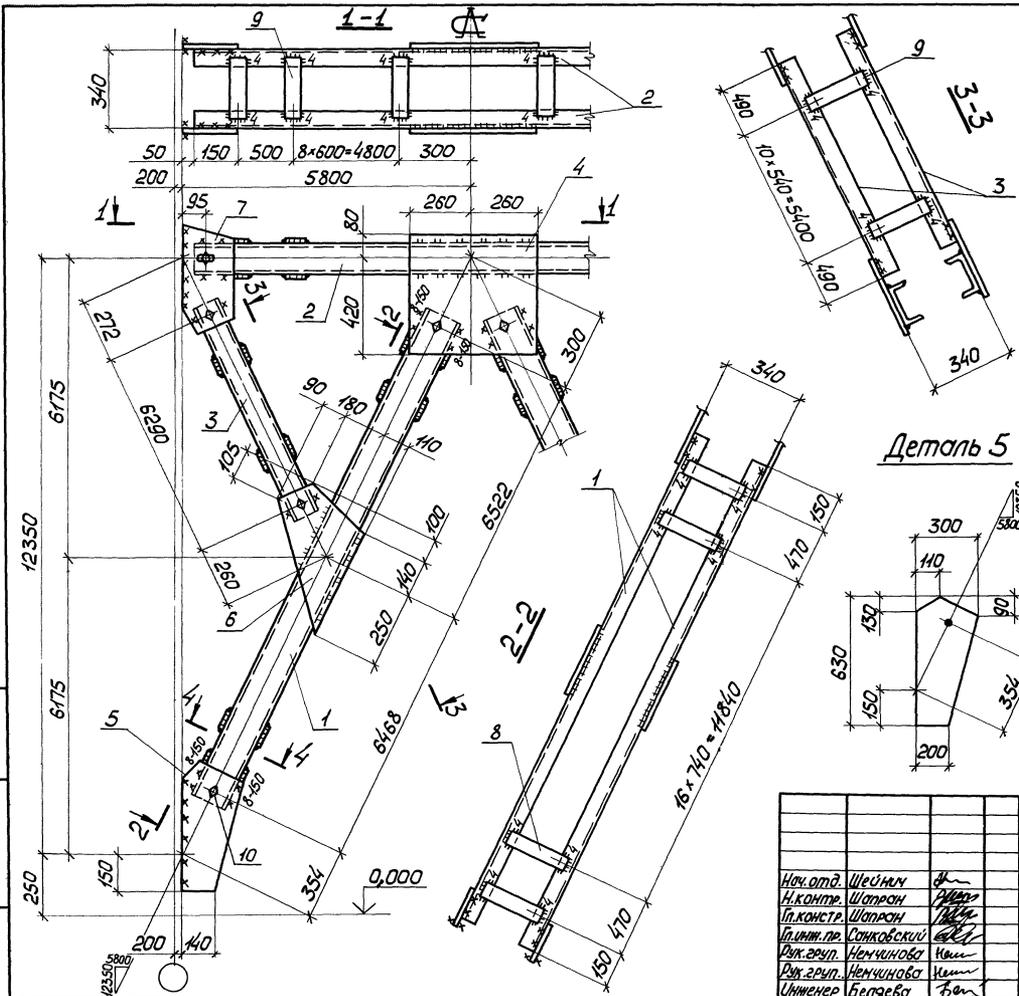
1.423.1-5/88.3-55

СВЯЗЬ ВС 53

Стация	Лист	Лист
Р		1

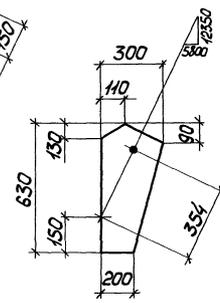
Укрепительная конструкция

Шк. № 1041. Подпись и дата: (вс) 12.11.83



Расчетная схема связи дана на документе 1.423.1-5/88.3-007Б5

Деталь 5



Сварные швы Таблица

Марка	Кол.	Тип и толщ шва	Длина, м по общ.	Тип электр. трода	Примечание	
BC53	-	4	55,1	-	342	Заводской
		5	5,9	-	342	Заводской
		5	9,4	-	342	Монтажный
		8	2,4	-	342	Монтажный

1.423.1-5/88.3-55СБ

Исполн.	Шейнм	Инж.	
Н.контр.	Штарн	Инж.	
Т.контр.	Штарн	Инж.	
Т.инж.пр.	Сотковский	Инж.	
Рук.зуп.	Ненчинова	Инж.	
Рук.зуп.	Ненчинова	Инж.	
Инженер	Беляева	Инж.	

Связь BC53 Сборочный чертеж	Страниц	Масса	Масштаб
	Р	1756,1	1:15
	Лист	Листов 1	
	Укрупненная проектная конструкция		

Марка связи	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Масса всех, кг	Примеч.
		<u>Детали</u>				
		Швеллер ГОСТ 8240-72				
		09Г2С-6 ГОСТ 535-79				
	1	18 $\rho=13480$	4	219,7	878,9	
		Швеллер ГОСТ 8240-72				
		Вст 3 пс 6-1 ГОСТ 535-79				
	2	12 $\rho=11500$	2	119,6	239,2	
	3	10 $\rho=6600$	4	56,7	226,8	
		Лист ГОСТ 19903-79				
		Вст 3 пс 8-1 ГОСТ 14637-79				
	4	10 x 530 $\rho=560$	2	23,3	46,6	
	5	10 x 290 $\rho=620$	4	14,1	56,5	
	6	8 x 380 $\rho=600$	4	14,0	55,8	
	7	8 x 190 $\rho=440$	4	5,3	21,0	
	8	6 x 120 $\rho=300$	72	1,7	122,1	
ВС 54	9	6 x 100 $\rho=300$	88	1,4	124,3	
		<u>Стандартные изделия</u>				
	10	болт М16-8g x 50.58 ГОСТ 7798-70	20		2,26	
	11	Гайка М16-7Н.5 ГОСТ 5915-70	20		0,66	
	12	Шайба 16.65Г ГОСТ 6402-70	20		0,22	

Лист № 1 из 1

Нач. отд.	Шейнуч	<i>[Signature]</i>
Н. кант.	Шапран	<i>[Signature]</i>
Гл. констр.	Шапран	<i>[Signature]</i>
Гл. инж. д.р.	Самойловский	<i>[Signature]</i>
Разраб.	Немчинова	<i>[Signature]</i>
Проверил	Немчинова	<i>[Signature]</i>
Исполнил	Лукиша	<i>[Signature]</i>

1.423.1-5/88.3-56

связь ВС 54

Сталь	Лист	Мастав
Р		1
Укрити проект сталь-конструкция		

Марка связи	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Масса всех, кг	Примеч.
ВС 55		<u>Детали</u>				
		Швеллер ГОСТ 8240-72				
		БСГЭС-5 ГОСТ 535-79				
	1	18 $\ell=14080$	4	229,5	918,0	
		Швеллеры ГОСТ 8240-72				
		Вст 3 пс в-1 ГОСТ 535-79				
	2	12 $\ell=11500$	2	119,6	239,2	
	3	10 $\ell=6800$	4	59,2	236,7	
		Лист ГОСТ 19803-79				
		Вст 3 пс в-1 ГОСТ 19637-79				
	4	10 x 560 $\ell=560$	2	24,6	49,2	
	5	10 x 290 $\ell=640$	4	14,6	58,3	
6	8 x 380 $\ell=630$	4	15,0	60,1		
7	8 x 190 $\ell=460$	4	5,5	22,0		
8	6 x 120 $\ell=300$	72	1,7	122,1		
9	6 x 100 $\ell=300$	88	1,4	124,3		
		<u>Стандартные изделия</u>				
10	Болт М16-8g x 50.5.8 ГОСТ 7798-70	20		2,26		
11	Гайка М16-7Н.5 ГОСТ 5915-70	20		0,66		
12	Шайба 16.65Г ГОСТ 6402-70	20		0,22		

Инв. № 101. Подпись и дата, печать

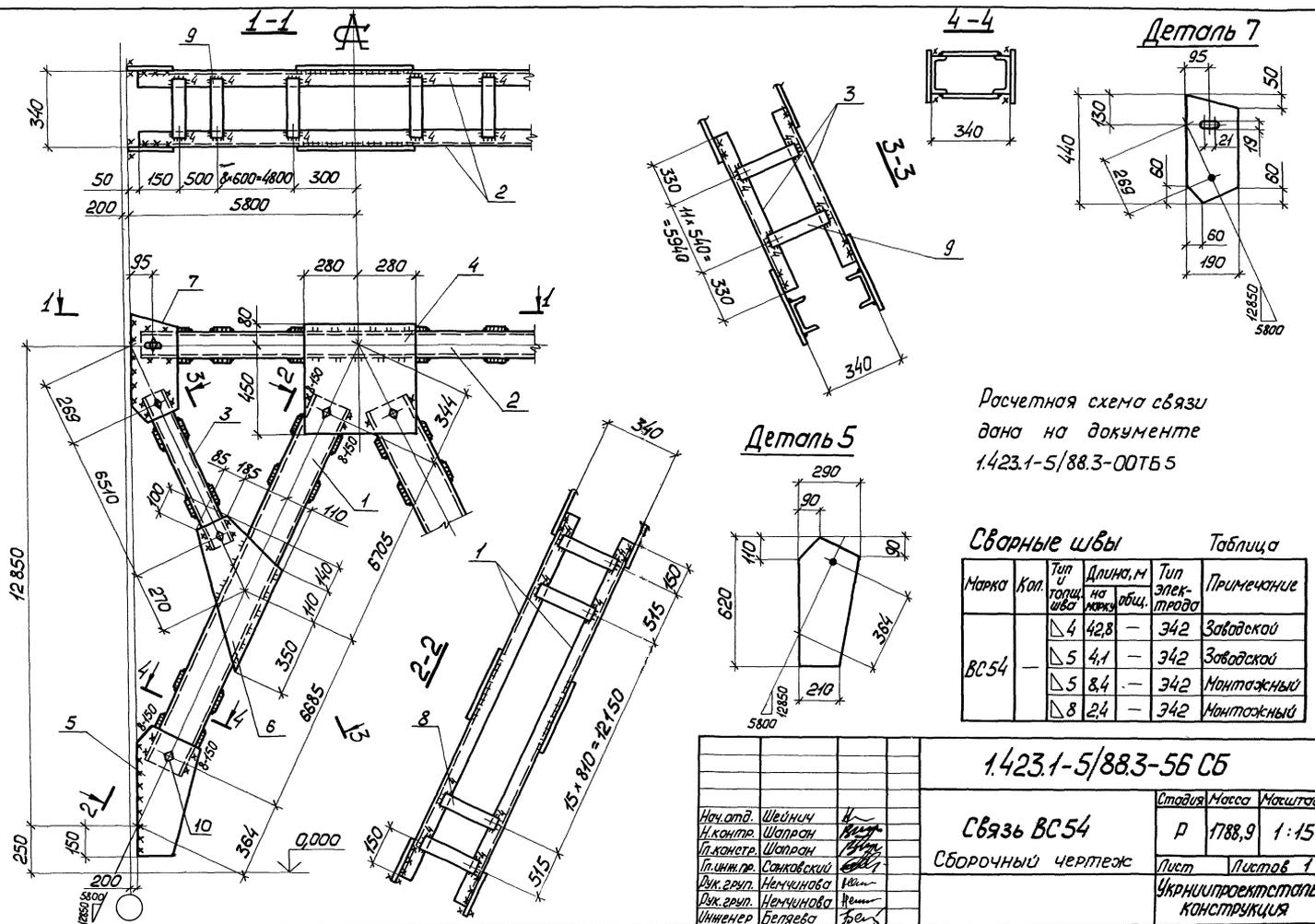
Науч. отд.	Шейнц	<i>Ш</i>	
Н. констр.	Шалран	<i>Ш</i>	
Гл. констр.	Шалран	<i>Ш</i>	
Тех. инж.	Санковский	<i>С</i>	
Рац. об.	Менчунова	<i>М</i>	
Пров. инж.	Менчунова	<i>М</i>	
Исполн.	Лукиша	<i>Л</i>	

1.423.1 - 5/88.3-57

Связь ВС 55

Сталь	Лист	Листов
Р		7
УкрНИИпроектсталь конструкция		

ШМ. в пог. Платон и Ватса. В.С.М.Ш.М. М.В.



Расчетная схема связи дана на документе 1.423.1-5/88.3-00ТБ5

Сварные швы Таблица

Марка	Кол.	Тип у торца шва	Длина, м на швы общ.	Тип электр. тока	Примечание	
BC54	-	Δ 4	42,8	-	342	Заводской
		Δ 5	4,1	-	342	Заводской
		Δ 5	8,4	-	342	Монтажный
		Δ 8	2,4	-	342	Монтажный

1.423.1-5/88.3-56 СБ

Нач. отд.	Шейнин	И	Связь BC54 Сборочный чертеж	Стадия	Масса	Масштаб
Н.контр.	Шопроп	И		Р	1788,9	1:15
П.контр.	Шопроп	И		Лист	Листов 1	
П.инж. гр.	Сажковский	И		УКРНИИпроектсталь-конструкция		
Инженер	Белыева	И				

Масса связи	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Масса всех, кг	Примеч.
BC 57		<u>Детали</u>				
		швеллер ГОСТ 8240-72				
		09ГЭС-72 ГОСТ 535-79				
	1	24 $l=10330$	4	247,7	990,7	
		швеллер ГОСТ 8240-72				
		09ГЭС-76 ГОСТ 535-79				
	2	16 $l=5720$	2	81,2	162,4	
	3	16 $l=5720$	2	81,2	162,4	
		швеллер ГОСТ 8240-72				
		09ГЭС-76 ГОСТ 535-79				
4	10 $l=5410$	4	46,4	185,5		
5	8 $l=320$	80	2,3	180,5		
		<u>Лист ГОСТ 19903-74</u>				
		АСтЗ пс 6-1 ГОСТ 14837-79				
6	12 x 630 $l=780$	2	46,3	92,6		
7	12 x 410 $l=690$	4	26,7	106,6		
8	10 x 270 $l=430$	4	9,1	36,5		
9	8 x 440 $l=500$	4	14,1	56,3		
10	6 x 100 $l=320$	44	1,5	66,3		
		<u>Стандартные изделия</u>				
11	Болт М16-8g x 50.5.8 ГОСТ 7798-70	20		2,26		
12	Гайка М16-7Н.5 ГОСТ 5915-70	20		0,66		
13	Шайба 16.65Г ГОСТ 8402-70	20		0,22		

ИН. № подл. Подпись и дата, стан. инж. №

Нач. отд.	Шешлив	<i>Ш</i>
Н. контр.	Шалран	<i>Ш</i>
Гл. констр.	Шалран	<i>Ш</i>
Гл. инж. пр.	Санковски	<i>С</i>
Разраб.	Немчинова	<i>Н</i>
Проверил	Немчинова	<i>Н</i>
Исполнил	Лукиша	<i>Л</i>

1.423.1-5/88.3-59

связь BC 57

Стадия	Лист	Листов
Р		1
УкрНИИпроектсталь-конструкция		

Марка связи	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Масса всех, кг	Примеч.
BC58		<u>Детали</u>				
		швеллер ГОСТ 8240-72				
		09ГЭС-12 ГОСТ 535-79				
	1	2У $\rho=10810$	4	259,2	1036,8	
		швеллеры ГОСТ 8240-72				
		09ГЭС-8 ГОСТ 535-79				
	2	16 $\rho=5720$	2	81,2	162,4	
	3	16 $\rho=5720$	2	81,2	162,4	
		швеллеры ГОСТ 8240-72				
		Ст 3 псб-1 ГОСТ 535-79				
4	10 $\rho=5650$	4	48,5	193,8		
5	8 $\rho=320$	84	2,3	189,5		
	лист ГОСТ 19903-74					
	Ст 3 псб-1 ГОСТ 14637-79					
6	12 x 650 $\rho=780$	2	47,8	95,5		
7	12 x 410 $\rho=710$	4	27,4	109,7		
8	10 x 270 $\rho=430$	4	9,1	36,5		
9	8 x 450 $\rho=540$	4	15,3	61,0		
10	6 x 100 $\rho=320$	44	1,5	66,3		
		<u>Стандартные изделия</u>				
11	Болт М16-8g x 50.5.8	20		2,26		
	ГОСТ 7798-70					
12	Гайка М16-7Н.5	20		0,66		
	ГОСТ 5915-70					
13	Шайба 16.65Г	20		0,22		
	ГОСТ 6402-70					

Шиб. № подл. Подпись и дата, закон. инв. №

Нач. отд.	Шейнун	Ш
Н. контр.	Шапран	Ш
Сп. констр.	Шапран	Ш
Гл. инж. пр.	Семлюкович	С
Инж. разв.	Немчинова	Н
Проверил	Немчинова	Н
Исполнил	Лукиша	Л

1.423.1-5/88.3-58

Связь BC58

Статус	Лист	Листов
Р		1
Укрупн. проект стальной конструкции		

Марка связи	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса всех, кг	Примеча- ние
		<u>Детали</u>				
		<u>Швеллеры ГОСТ 8240-72</u> <u>097гс-12 ГОСТ 535-79</u>				
	1	24 P = 14300	4	271,2	1084,8	
		<u>Швеллеры ГОСТ 8240-72</u> <u>ВСт3 пс 6-1 ГОСТ 14637-79</u>				
	2	16 P = 5720	2	81,2	162,4	
	3	16 P = 5720	2	81,2	162,4	
	4	10 P = 5890	4	50,6	202,4	
	5	8 P = 320	84	2,2	189,5	
		<u>Лист ГОСТ 19903-74</u> <u>ВСт3 пс 6-1 ГОСТ 14637-79</u>				
ВС 59	6	12 x 400 P = 720	4	27,1	108,5	
	7	12 x 660 P = 760	2	47,3	94,5	
	8	10 x 280 P = 540	4	11,8	47,5	
	9	8 x 140 P = 570	4	15,7	63,0	
	10	6 x 100 P = 320	44	1,5	66,3	
		<u>Стандартные изделия</u>				
	11	Болт М16 - 89 x 50. 5. 8 ГОСТ 7798-70	20		2,27	
	12	Гайка М16 - 7Н.5 ГОСТ 5915-70	20		0,67	
	13	Шайба 16. 65Г ГОСТ 6402-70	20		0,23	

Нач. отд.	Шенчи	<i>[Signature]</i>
Н. контр.	Шапран	<i>[Signature]</i>
Гл. констр.	Шапран	<i>[Signature]</i>
Гл. инж. пр.	Самкобский	<i>[Signature]</i>
Разрб.	Ненчинова	<i>[Signature]</i>
Проверил	Ненчинова	<i>[Signature]</i>
Исполн.	Белов	<i>[Signature]</i>

1.423.1-5/88.3 - 61

Связь ВС 59

Студия	Лист	Листов
Р		1
Укрупненная проектная конструкция		

Марка связи	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса всех, кг	Примечание
		<u>Детали</u>				
		<u>Швеллеры</u> ГОСТ 8240-72 09725-72 ГОСТ 535-79				
	1	24 P = 4820	4	283,6	1134,7	
		<u>Швеллеры</u> ГОСТ 8240-72 ВСтЗ пс 8-1 ГОСТ 535-79				
	2	16 P = 5720	2	81,2	162,4	
	3	16 P = 5720	2	81,2	162,4	
	4	10 P = 6140	4	52,7	211,0	
	5	8 P = 320	88	4,5	198,5	
		<u>Лист</u> ГОСТ 19903-74 ВСтЗ пс 6-1 ГОСТ 14637-79				
BC 60	6	12 x 400 P = 750	4	28,2	113,0	
	7	12 x 700 P = 760	2	50,1	100,2	
	8	10 x 280 P = 460	4	10,1	40,4	
	9	8 x 440 P = 600	4	16,5	66,3	
	10	6 x 100 P = 320	44	1,5	66,3	
		<u>Стандартные изделия</u>				
	11	Болт М16 - 89 x 50.5, 8 ГОСТ 7798 - 70	20		2,27	
	12	Гайка М16 - 7Н.5 ГОСТ 5915 - 70	20		0,67	
	13	Шайба 16. 65Г ГОСТ 6402 - 70	20		0,23	

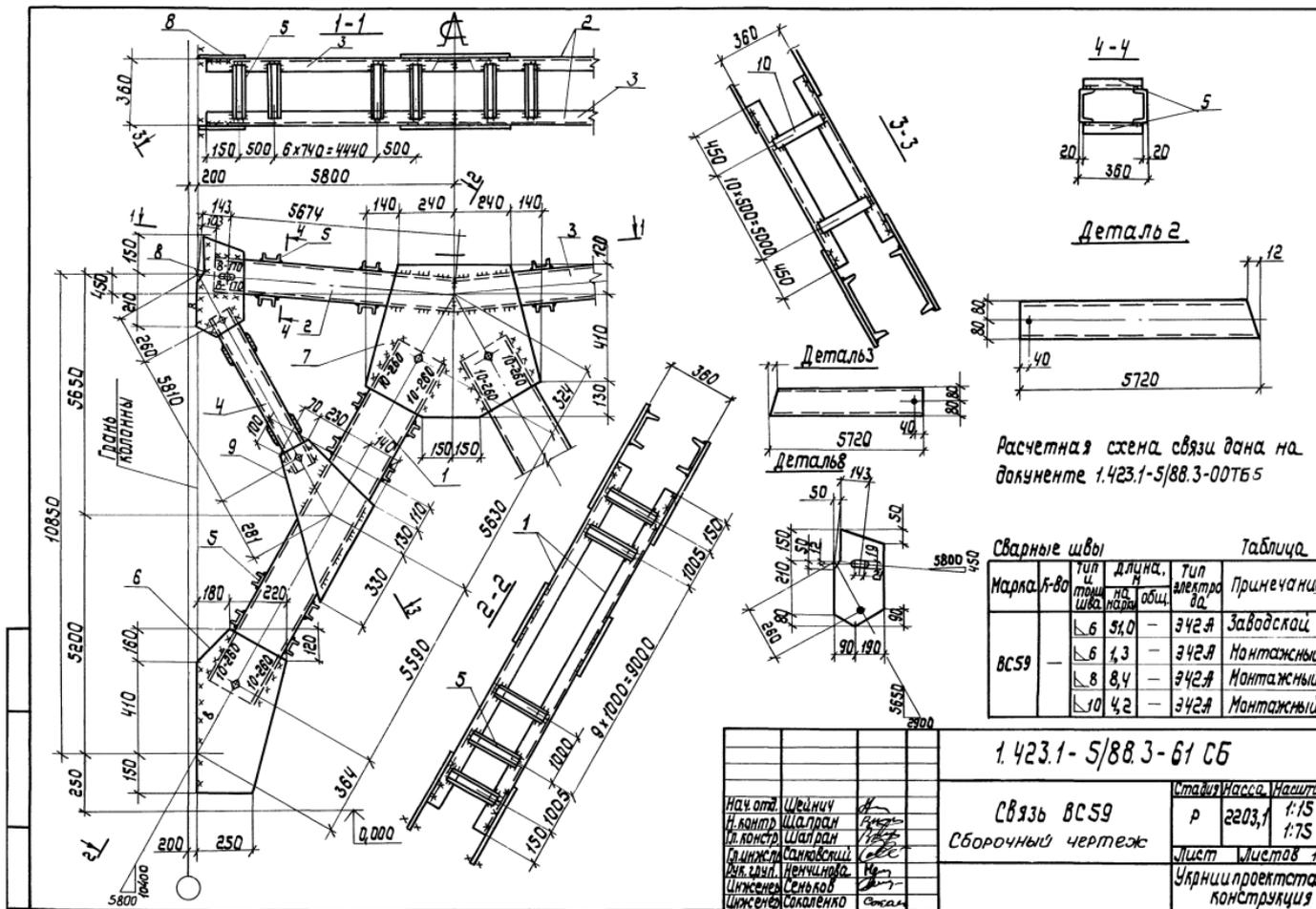
Шв. ст. 1. Подпись и дата. Вод. штамп

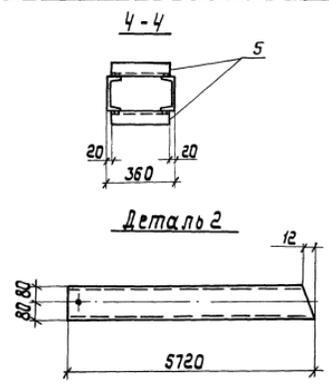
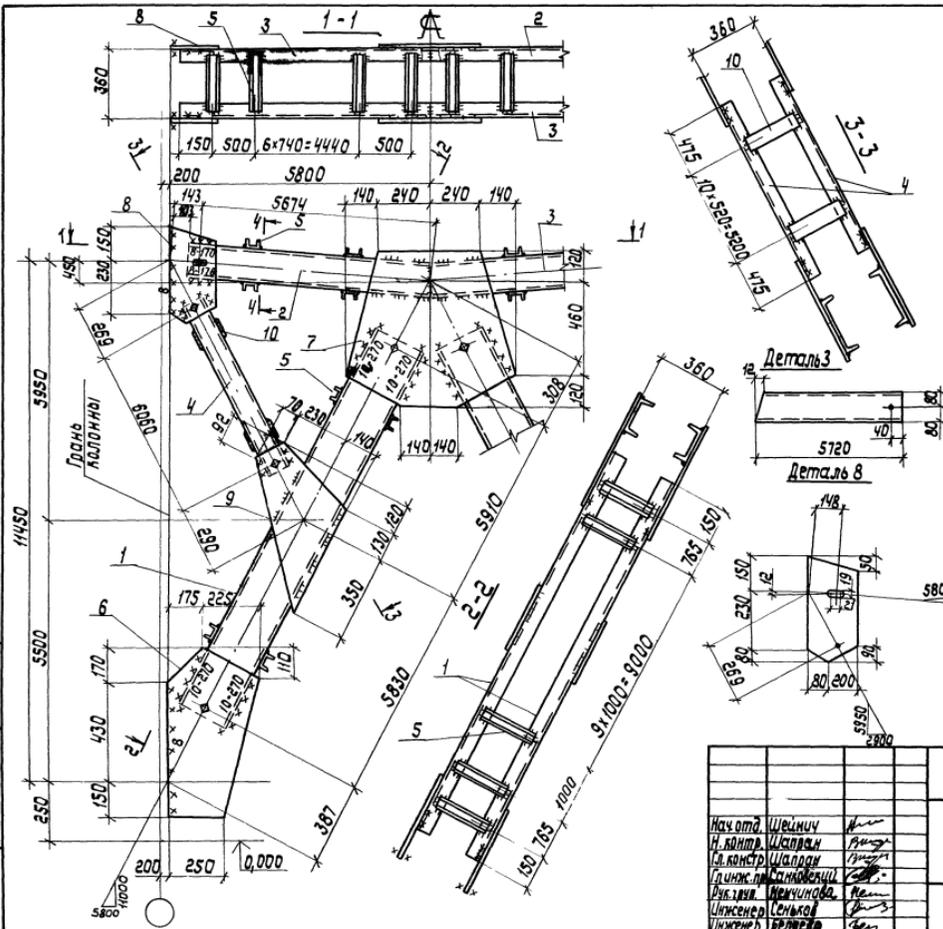
Изд. отобр.	Шеринич	✓
И. контр.	Шарран	✓
И. инст.	Шарран	✓
С. инст. л.	Синковский	✓
Взв. о.д.	Неччинова	✓
Коробей	Неччинова	✓
И. инст.	Беляева	✓

1.423.1 - 5/88.3 - 60

Связь BC 60

Студия	Лист	Листов
Р		1
Украинпроектсталь-конструкция		





Расчетная схема связи дана на документе 1.423.1-5/88.3-00ТБ5

Сварные швы

Нагрузка	Кат.	Тип и толщина шва	Длина, мм	Тип электр. ва.	Примечание
ВС60	-	6	53,1	Э42.А	Заводской
		6	1,3	Э42.А	Монтажный
		8	9,8	Э42.А	Монтажный
		10	4,4	Э42.А	Монтажный

Таблица

1.423.1-5/88.3-60СБ

связь ВС60

Сборочный чертеж

Статус	Дата	Масштаб
Р	22.7.7	1:15 1:75
Лист	Листов 1	
Украинпроектсталь-конструкция		

Нач. отд.	Щербиш	
Н. контр.	Шарпан	
Сл. констр.	Шарпан	
Дизайн	Степанюк	
Вед. инж.	Мельникова	
Инженер	Сенько	
Инженер	Белый	

ШКАЛА ПОСЛОД. ПОВЕРИТЬСЯ И ВОЗМОЖНО ПОСМОТРЕТЬ НА ЧЕРТЕЖЕ

Марка связи	Поз.	Наименование	Мат.	Масса ед., кг	Масса всех, кг	Примечание
ВС 61		<u>Детали</u>				
		Швеллеры ГОСТ 8240-72				
		ВСт3пс-12 ГОСТ 535-79				
	1	22 P = 12330	4	258,7	1034,9	
		Швеллеры ГОСТ 8240-72				
		ВСт3пс 6-1 ГОСТ 535-79				
	2	16 P = 5720	2	81,2	162,4	
	3	16 P = 5720	2	81,2	162,4	
	4	10 P = 6420	4	55,1	220,2	
	5	8 P = 380	92	2,7	246,5	
		Лист ГОСТ 19903-74				
		ВСт3 пс 6-1 ГОСТ 14637-79				
	6	12 x 370 P = 120	4	25,1	100,4	
	7	12 x 650 P = 700	2	42,8	85,7	
	8	10 x 250 P = 470	4	9,2	36,9	
9	8 x 550 P = 600	4	40,7	82,9		
10	6 x 100 P = 380	44	1,8	78,8		
	<u>Стандартные изделия</u>					
11	Болт М16 - 80 x 50.5.8 ГОСТ 1798 - 70	20		227		
12	Гайка М16 - 7Н.5 ГОСТ 5915 - 70	20		0,67		
13	Шайба 16.65Г ГОСТ 6402 - 70	20		0,23		

Шифр, № гос. изд., Подпись и дата, Взам инв. №

Нач. отд.	Шейнич	я
Н. контр.	Шопран	я
Гл. констр.	Шопран	я
Гл. инж. пр.	Салковский	я
Разработ.	Мемчинова	я
Проверил	Мемчинова	я
Исполнил	Беляева	я

1.423.1-5/88.3-63

Связь ВС 61

Студия	Лист	Листов
P		1
Укрупн.проект.сталь-конструкция		

Марка связи	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса всех, кг	Приме ние
		<u>Детали</u>				
		Швеллеры ГОСТ 8240 - 72 0972С-12 ГОСТ 535 - 79				
	1	22 P = 12850	4	269,6	1078,6	
		Швеллеры ГОСТ 8240 - 72 ВСт 3.ПС 6-1 ГОСТ 535 - 79				
	2	16 P = 5720	2	81,2	162,4	
	3	16 P = 5720	2	81,2	162,4	
	4	10 P = 6660	4	57,1	228,5	
	5	8 P = 380	96	2,7	257,2	
		Лист ГОСТ 19903 - 74 ВСт 3.ПС 6-1 ГОСТ 14637 - 79				
ВС 62	6	12 x 370 P = 740	4	25,8	103,2	
	7	12 x 670 P = 700	2	44,2	88,4	
	8	10 x 250 P = 480	4	18,8	37,7	
	9	8 x 430 P = 600	4	16,2	64,8	
	10	6 x 100 P = 380	44	1,5	66,3	
		<u>Стандартные изделия</u>				
	11	Болт М16 - 89 x 50. 5. 8 ГОСТ 7798 - 70	20		2,27	
	12	Гайка М16 - 7Н.5 ГОСТ 5915 - 70	20		0,67	
	13	Шайба 16. 65Г ГОСТ 6402 - 70	20		0,23	

Ш.б. № подл. Подпись и дата. Элект. инв. №

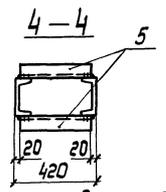
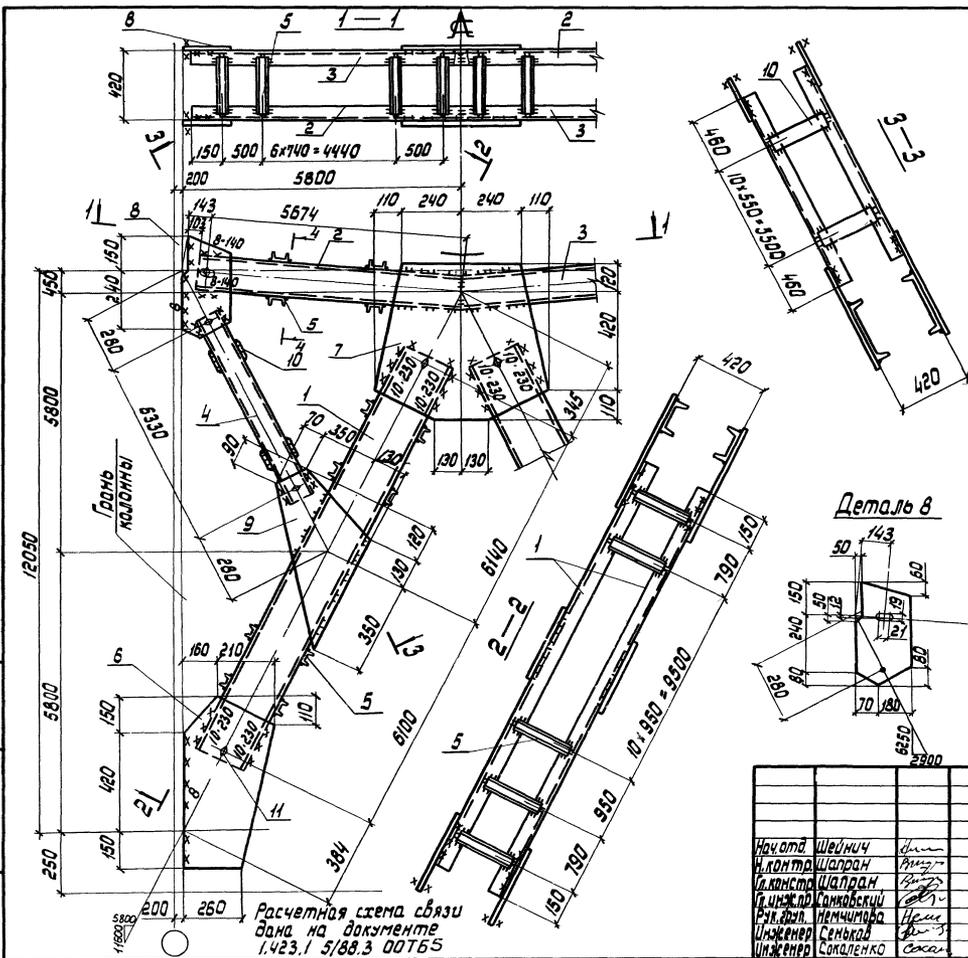
Нач. отд.	Шейнич	
Н.контр.	Шапран	
Н.контр.	Шапран	
Н.инж.пр.	Самковский	
Разраб.	Немчинова	
Проверил	Немчинова	
Исполнит	Беляева	

1.423.1-5/88.3-62

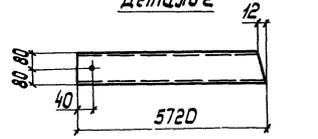
Связь ВС 62

Стадия	Лист	Листов
P		1
Укринпроектста. конструкция		

ИЗМ. № 1082. Улучшить и добавить детали № 2, 3

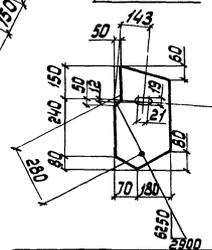


Деталь 2



Деталь 3

Деталь 8



Сварные швы		Таблица			
Марка	К-во шва	Угол, град. на всех	Длина, мм	Тип электрода	Примечание
ВС61	6	1,3	342,8	Заводской	
	8	9,2	342,8	Монтажный	
	10	3,7	342,8	Монтажный	

1.423.1-5/88.3-63 СБ

Связь ВС61
Сборочный чертеж

Начальник проекта	Шемич	<i>Шемич</i>
Инженер-конструктор	Шапран	<i>Шапран</i>
Инженер-конструктор	Шапран	<i>Шапран</i>
Инженер-конструктор	Самойловский	<i>Самойловский</i>
Инженер-конструктор	Семьяков	<i>Семьяков</i>
Инженер-конструктор	Соколенко	<i>Соколенко</i>

Лист	Листов	Итого
Р	2233,2	1: 15 1: 75
Исполнитель: [подпись]		
Эксперт: [подпись]		
Инженер-проектировщик: [подпись]		

Марка связи	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Масса всех, кг	Примеч.
		<u>Детали</u>				
		Швеллеры ГОСТ 8240-72 ВСтЗпс6-1 ГОСТ 535-79				
	1	24 $r=13330$	4	319,7	1278,7	
		Швеллеры ГОСТ 8240-72 ВСтЗпс6-1 ГОСТ 535-79				
	2	14 $r=5720$	2	70,3	140,7	
	3	14 $r=5720$	2	70,3	140,7	
	4	10 $r=6900$	4	59,2	236,7	
	5	8 $r=380$	100	2,6	267,9	
		Лист ГОСТ 19003-74 ВСтЗпс6-1 ГОСТ 14637-79				
	6	12 x 380 $r=770$	4	27,5	110,3	
	7	12 x 690 $r=720$	2	46,8	93,6	
	8	10 x 250 $r=500$	4	93,3	39,3	
	9	8 x 450 $r=740$	4	20,9	83,6	
	10	6 x 100 $r=380$	48	1,78	85,9	
		<u>Стандартные изделия</u>				
	11	болт М16-8g x 50.58 ГОСТ 7798-70	20		2,27	
	12	Гайка М16-7Н.5 ГОСТ 5915-70	20		0,67	
	13	Шайба 16.65Г ГОСТ 6402-70	20		0,23	

ВС 63

ИЗДАНИЕ 1988 ГОДА

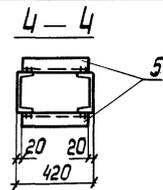
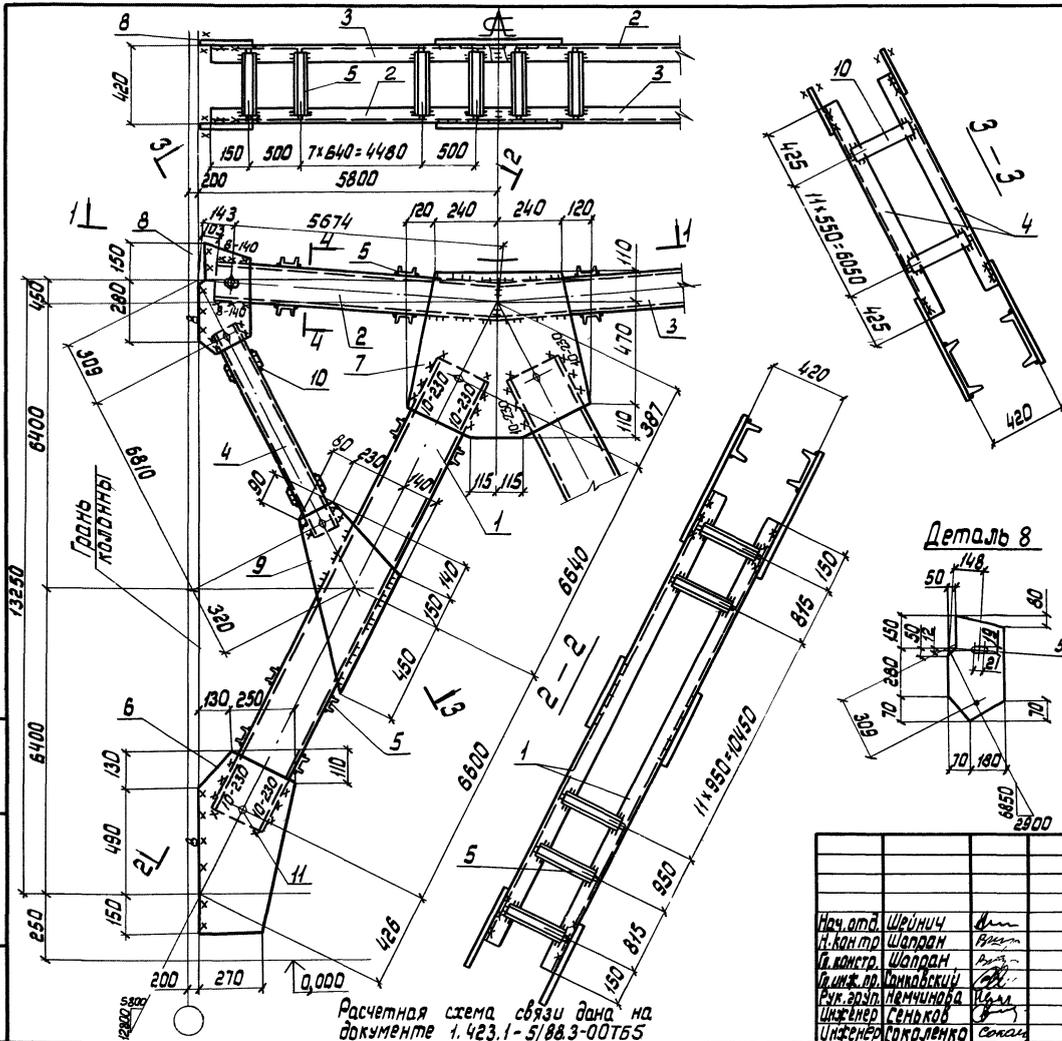
Нач. отд.	Шейнц	
Н. контр.	Шалран	
Гл. констр.	Шалран	
Гл. инж. ла.	Санковский	
Разраб.	Немчинова	
Проверил	Немчинрова	
Исполнил	Беляева	

1.423.1 - 5/88.3 - 65

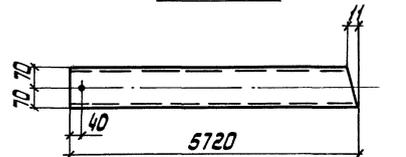
связь ВС 63

Студия	Лист	Листов
Р		1
Укритии проекта сталь конструкция		

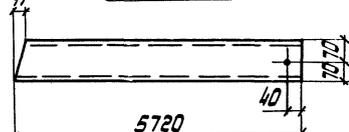
УИД № 0001. Подпись и дата. 1.4.23.1-5/88.3-00765



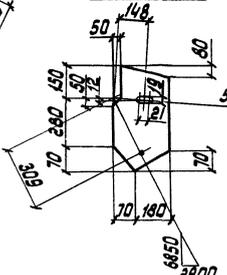
Деталь 2



Деталь 3



Деталь 8



Сварные швы Таблица

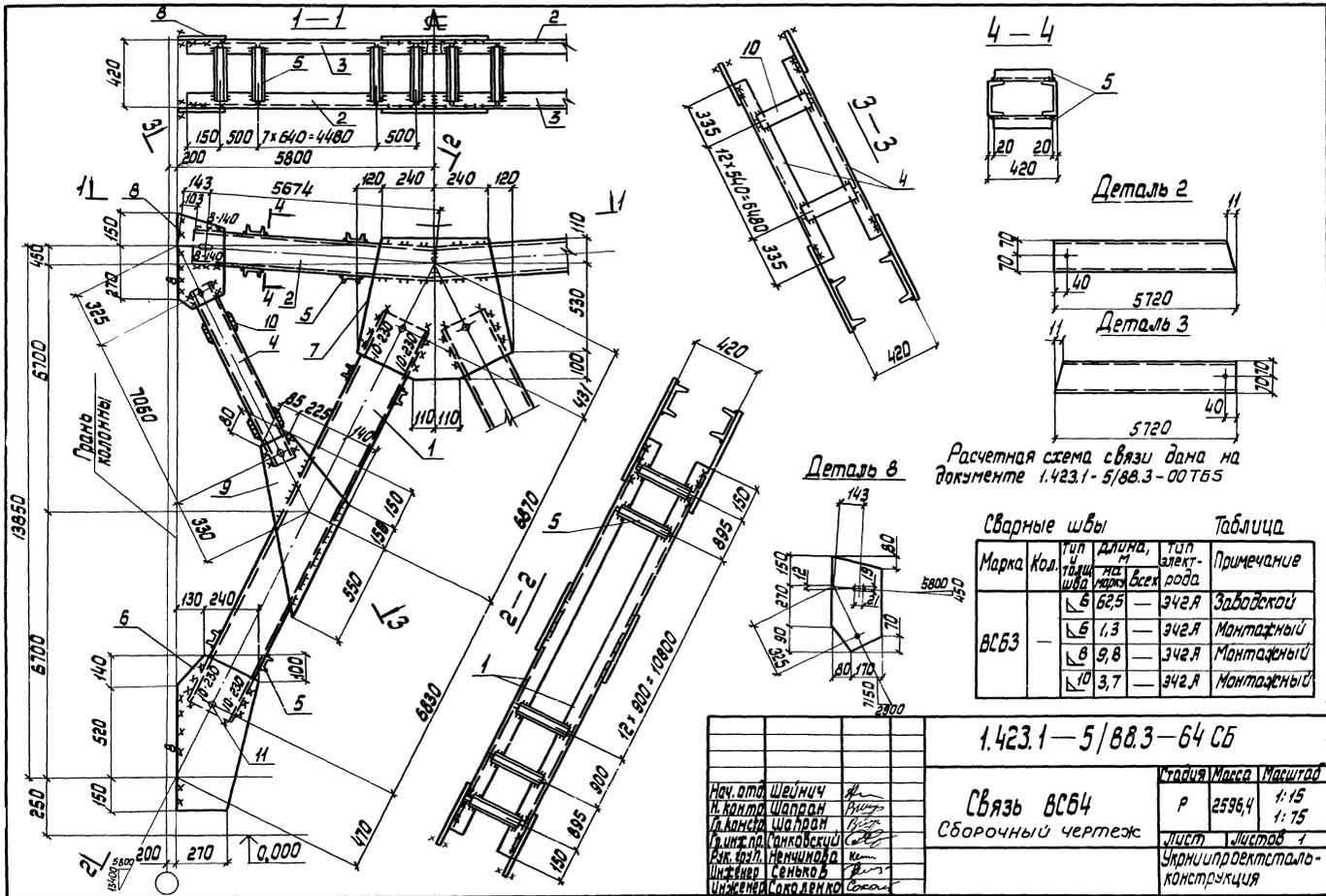
Марка	Кол.	тип шва	толщина, мм	тип электрода	Примечание
ВС63	6	50,2	—	Э42А	Заводской
	6	1,3	—	Э42А	Монтажный
	8	9,3	—	Э42А	Монтажный
	10	3,7	—	Э42А	Монтажный

1.423.1-5/88.3-65 СБ

Нач. отд.	Шринич	В
Н. контр.	Шаран	В
Н. конст.	Шаран	В
Инж. по	Княповский	В
Инж. зап.	Мемчинов	В
Инженер	Семков	В
Инженер	Скобленко	В

Связь ВС63
Сборочный чертёж

Лист	Масса	Масштаб
Р	250,2	1:75
Листов 1		1:75
Экранированная конструкция		



Марка св-зв	Поз	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Масса всех, кг	Примеч.
BC 65		<u>Детали</u>				
		швеллеры ГОСТ 8240-72 09гсв-6 ГОСТ 535-79				
	1	20 $\ell=10880$	4	200,0	800,0	
		швеллеры ГОСТ 8240-72 встз псв-1 ГОСТ 535-79				
	2	16 $\ell=5720$	2	81,2	162,4	
	3	16 $\ell=5720$	2	81,2	162,4	
	4	10 $\ell=5680$	4	48,7	194,8	
	5	8 $\ell=320$	92	2,2	207,6	
		лист ГОСТ 19903-74 встз псв-1 ГОСТ 14837-79				
	6	12 x 370 $\ell=680$	4	23,7	94,8	
	7	12 x 600 $\ell=700$	2	39,5	79,1	
	8	10 x 250 $\ell=440$	4	8,6	34,5	
	9	8 x 390 $\ell=520$	4	12,7	50,9	
10	6 x 100 $\ell=320$	40	1,5	60,3		
		<u>Стандартные изделия</u>				
11	болт М16-8g x 50.5.8 ГОСТ 7798-70	20		2,27		
12	Гайка М16-7Н.5 ГОСТ 5915-70	20		0,67		
13	Шайба 16.65Г ГОСТ 8402-70	20		0,23		

Имя и лог. Подпись и дата, орган, инв. №

Нач. отд.	Шейнун	
Н. лентр	Шалран	
Г. л. инж. пр.	Шалран	
Г. л. инж. пр.	Самковская	
Разраб.	Менчинова	
Проверил	Менчинова	
Исполнил	Белева	

1.423.1 - 5/88.3 - 66

Св-зв BC 65

Стадия	Лист	Листов
Р		1
Уприни проект сталь конструкция		

Марка связи	Кол	Наименование	Кол	Масса ед, кг	Масса всех, кг	Примеч
		<u>Детали</u>				
		<u>Швеллеры ГОСТ 8240-72</u> <u>09ГАС-12 ГОСТ 535-79</u>				
	1	22 $l=11830$	4	248,2	992,9	
		<u>Швеллеры ГОСТ 8240-72</u> <u>ВСтЗ лс.6-1 ГОСТ 535-79</u>				
	2	16 $l=5720$	2	81,2	162,4	
	3	16 $l=5720$	2	81,2	162,4	
	4	10 $l=6170$	4	52,9	211,7	
	5	8 $l=360$	96	2,5	243,6	
		<u>Лист ГОСТ 19903-74</u> <u>ВСтЗ лс.6-1 ГОСТ 14637-79</u>				
ВС 66	6	12 x 390 $l=740$	4	27,1	108,7	
	7	12 x 650 $l=720$	2	44,1	88,2	
	8	10 x 250 $l=450$	4	8,8	35,3	
	9	8 x 420 $l=580$	4	15,3	61,2	
	10	6 x 100 $l=360$	44	1,7	74,6	
		<u>Стандартные изделия</u>				
	11	Болт М16-8g x 50.5.8 ГОСТ 7798-70	20		2,27	
	12	Гайка М16-7Н.5 ГОСТ 5915-70	20		0,67	
	13	Шайба 16.65Г ГОСТ 6402-70	20		0,23	

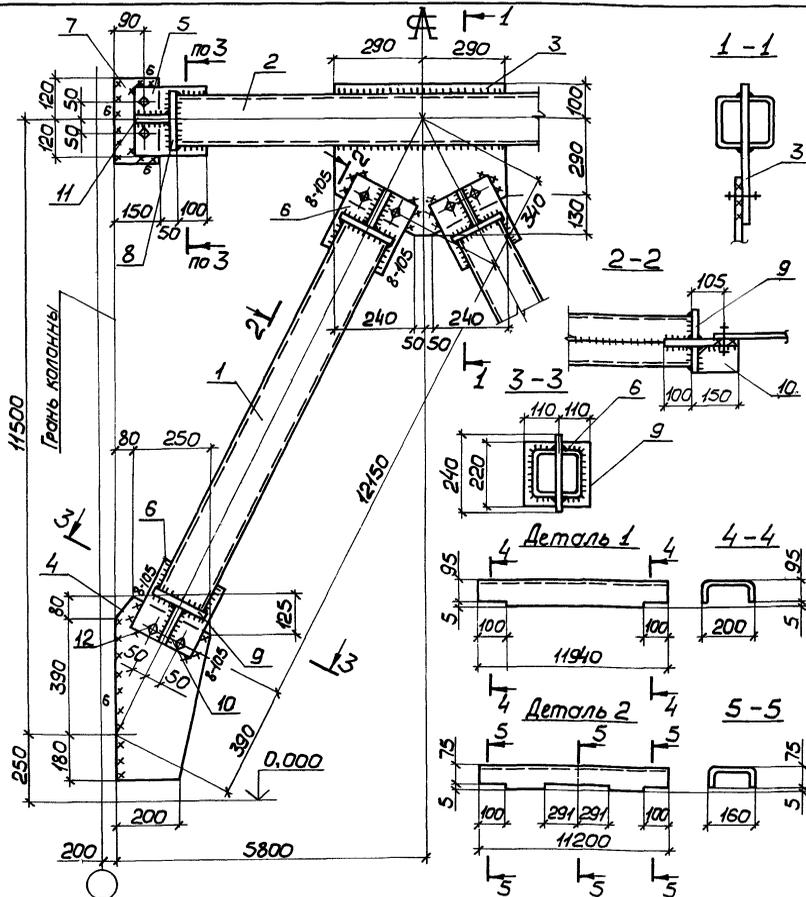
Швеллеры, болты и гайки, шайбы

Нач. отд.	Шейнчу	
Н. контр.	Шапран	
Гл. констр.	Шапран	
Гл. инж. пр.	Санковская	
Разраб.	Менчинова	
Проверил	Менчинова	
Исполнил	Белаяева	

1. 423.1-5/88.3-67

СВЯЗЬ ВС 66

Студия	Лист	Миср
Р		7
Украинский проект. конструкция		



Расчетная схема связи дана на документе -00162

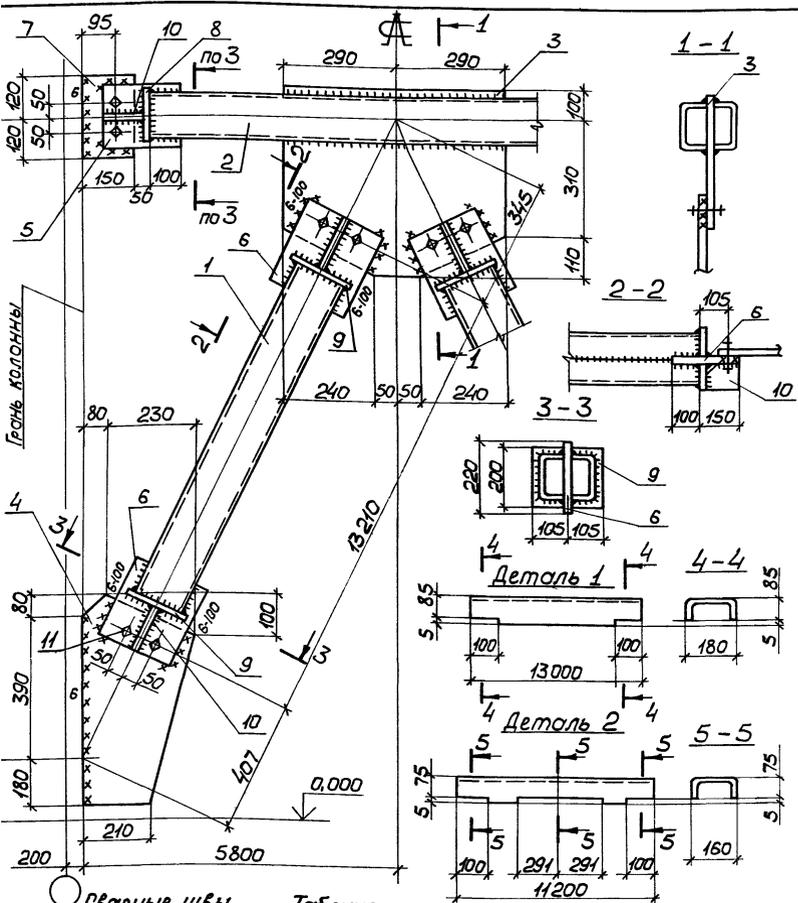
Сварные швы Таблица

Тип и толщ шва	Длина, м	Тип электр.	Примечание
5	87,0	342	Заводской
6	4,4	342	Монтажный

Марка связи	Поз	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса всех, кг	Примеч.
BC73	<u>Детали</u>					
	<u>Швеллеры гнутые ГОСТ 8278-83</u> <u>09Г2-2 ГОСТ 44637-79</u>					
	1	200x100x6	l=11940	4	212,4	849,6
	<u>Швеллеры гнутые ГОСТ 8278-83</u> <u>80Ст3кп2 ГОСТ 44637-79</u>					
	2	160x80x4	l=11200	2	107,3	214,6
	<u>Лист ГОСТ 19903-74</u> <u>ВСт3кп2 ГОСТ 44637-79</u>					
	3	8x520	l=520	1	20,2	20,2
	4	8x330	l=650	2	13,5	27,0
	5	8x200	l=250	2	3,1	6,2
	6	8x240	l=250	4	3,8	15,2
	7	8x150	l=240	2	2,3	4,6
8	6x85	l=180	4	0,7	2,8	
9	6x105	l=220	8	1,1	8,8	
10	8x105	l=140	4	1,5	6,0	
11	8x85	l=140	2	0,7	1,4	
<u>Стандартные изделия</u>						
12	Болт М16-8g x 50.5.8	ГОСТ 7798-70	12		1,36	
13	Гайка М16-7H.5	ГОСТ 5915-70	12		0,4	
14	Шайба 16.65Г	ГОСТ 6402-70	12		0,13	

1.423.1-5/88.3-71

Начальн	Шейнц	И	Связь BC 73	Стадия	Масса	Масштаб
Инж.контр.	Шопрон	И		P	1168,0	1:75
Инж.контр.	Шопрон	И				1:15
Инж.проект.	Самковский	И		Лист	Листов 1	
Разраб.	Немчинова	И		Украинпроектсталь-конструкция		
Проверил	Веляева	И				
Установил	Лукиша	И				



Марка связи	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса всех, кг	Примеч.
BC 74	<u>Детали</u>					
	<u>Швеллеры стальные ГОСТ 8278-83</u> ВСт 3кп 2 ГОСТ 14637-79					
	1	180×80×5	ℓ=13000	4	164,2	656,8
	2	160×80×4	ℓ=11200	2	107,3	214,6
	<u>Лист ГОСТ 19903-74</u> ВСт 3кп 2 ГОСТ 14637-79					
	3	8×520	ℓ=580	1	18,9	18,9
	4	8×310	ℓ=650	2	12,7	25,4
	5	8×200	ℓ=250	2	3,7	6,2
	6	8×220	ℓ=250	4	3,5	14,0
	7	8×150	ℓ=240	2	2,3	4,6
	8	6×85	ℓ=180	4	0,7	2,8
	9	6×85	ℓ=200	8	0,8	6,4
	10	8×85	ℓ=140	6	0,7	4,2
<u>Стандартные изделия</u>						
11	Болт М16-8g×50.5.8	ГОСТ 7798-70	12		1,36	
12	Гайка М16-7H.5	ГОСТ 5915-70	12		0,4	
13	Шайба 16.65Г	ГОСТ 6402-70	12		0,13	

Сварные швы Таблица

Тип и толщ. шва	Длина, м	Тип. электр.	Примечание
5	90,9	342	Заводской
6	4,6	342	Монтажный

Расчетная схема связи на документе 00Т62

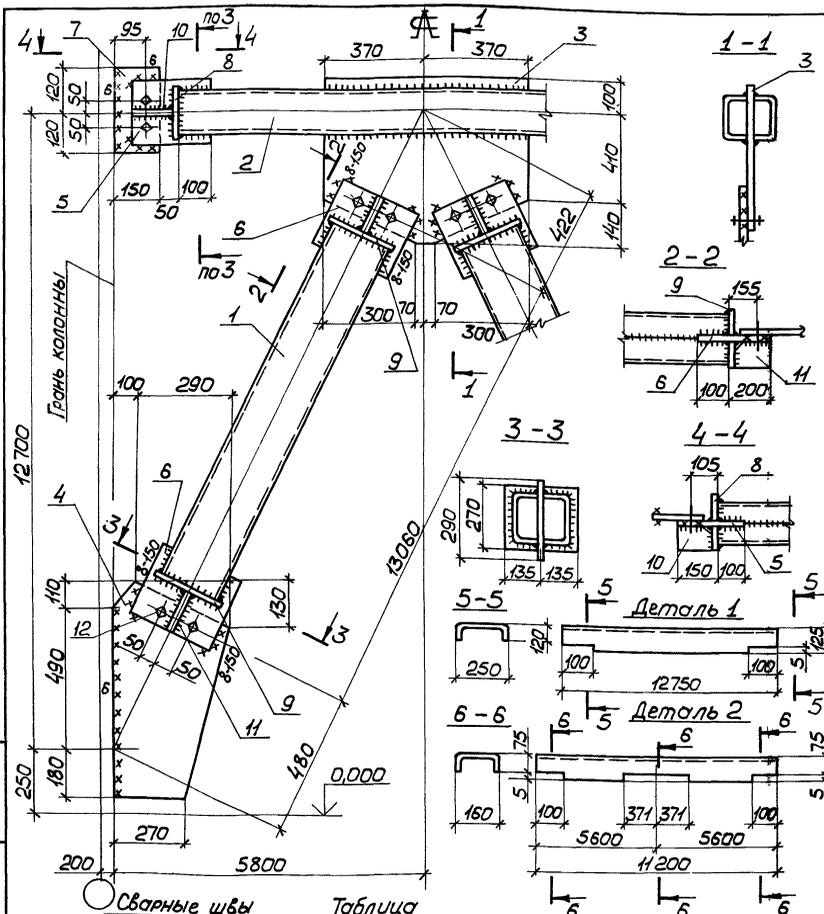
1.423.1-5/88.3-72

Нач. отд. Шейнич
Н.контр. Шапран
П.констр. Шапран
П.инж.пр. Санковский
Разроб. Немчинова
Проверил. Беляева
Утвердил. Лукиша

Связь BC 74

Стадия	Масса	Масштаб
Р	965,5	1:75
		1:15
Лист	Листов 1	

Укрупнительно-конструкция



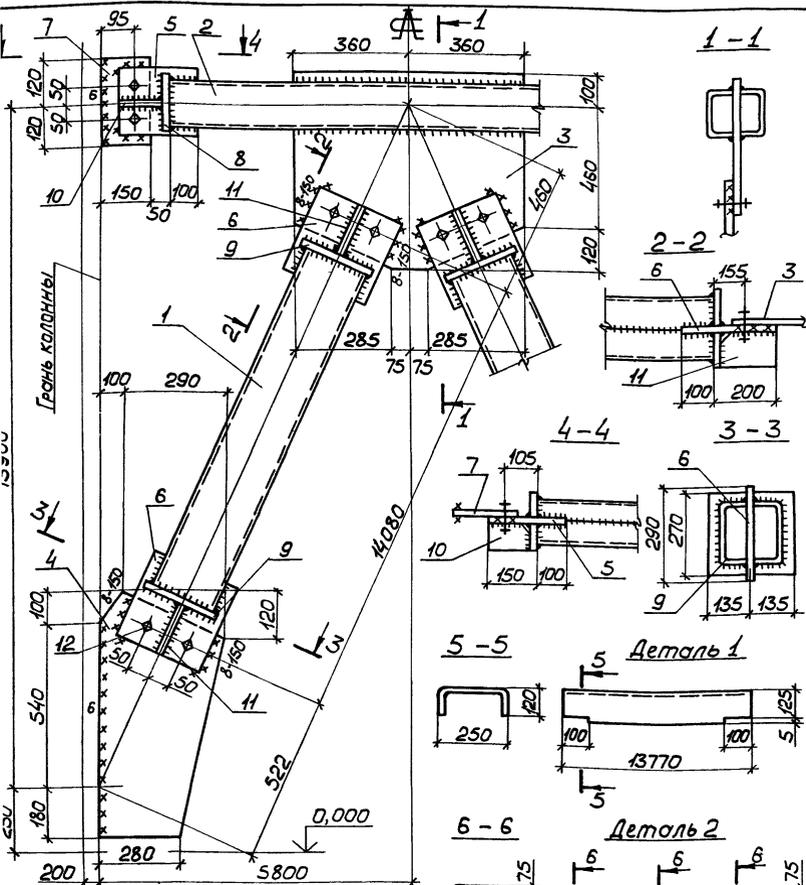
Сварные швы

Тип шва	Длина, м	Тип электр.	Примечание
5	119,4	342	Заводской
6	4,1	342	Монтажный
8	1,2	342	Монтажный

Таблица

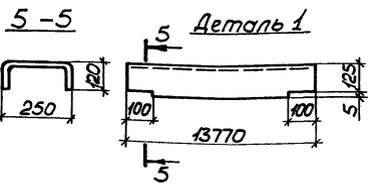
Расчетная схема связи на документе 00ТБ2

Марка стали	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса всех, кг	Примеч.
BC 75	<u>Детали</u>					
	<i>Швеллеры гнутые ГОСТ 8278-83</i> BCт 3 кл 4 ГОСТ 14637-79					
	1	250×125×6	ℓ=12750	4	286,8	1147,2
	<i>Швеллеры гнутые ГОСТ 8278-83</i> BCт 3 кл 2 ГОСТ 14637-79					
	2	160×80×4	ℓ=11200	2	107,3	214,6
	<i>Лист ГОСТ 19903-74</i> BCт 3 кл 2 ГОСТ 14637-79					
	3	8×650	ℓ=740	1	30,2	30,2
	4	8×390	ℓ=780	2	19,1	38,2
	5	8×200	ℓ=250	2	3,1	6,2
	6	8×290	ℓ=300	4	5,5	22,0
	7	8×150	ℓ=240	2	2,3	4,6
8	6×90	ℓ=180	4	1,0	4,0	
9	6×130	ℓ=270	8	1,7	13,6	
10	8×90	ℓ=140	2	0,8	1,6	
11	8×130	ℓ=190	4	1,6	6,4	
<u>Стандартные изделия</u>						
12	Болт М16-8g×50.5.8	ГОСТ 7798-70	12		1,36	
13	Гайка М16-7H.5	ГОСТ 5915-70	12		0,4	
14	Шайба 16.65Г	ГОСТ 6402-70	12		0,13	
1.423.1-5/88.3-73						
Исполн.	Провер.	Разраб.	Л.И.И.Пр.	Н.К.И.Пр.	М.Ч.И.Пр.	М.П.И.Пр.
Лукиша	Беляев	Немчинова	Санковский	Шапрон	Шейнич	Шейнич
М.П.	М.П.	М.П.	М.П.	М.П.	М.П.	М.П.
Связь BC 75			Стация	Масса	Масштаб	
			P	1503,5	1:75	
			Лист		Листов 1	
			Укрупненная проектная конструкция			



Сварные швы Таблица

Тип и толщ. шва	Длина, м	Тип электр.	Примечание
5	125,5	342	Заводской
6	3,9	342	Монтажный
8	1,2	342	Монтажный

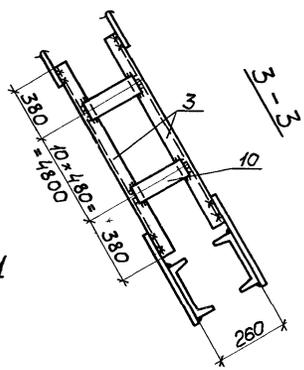
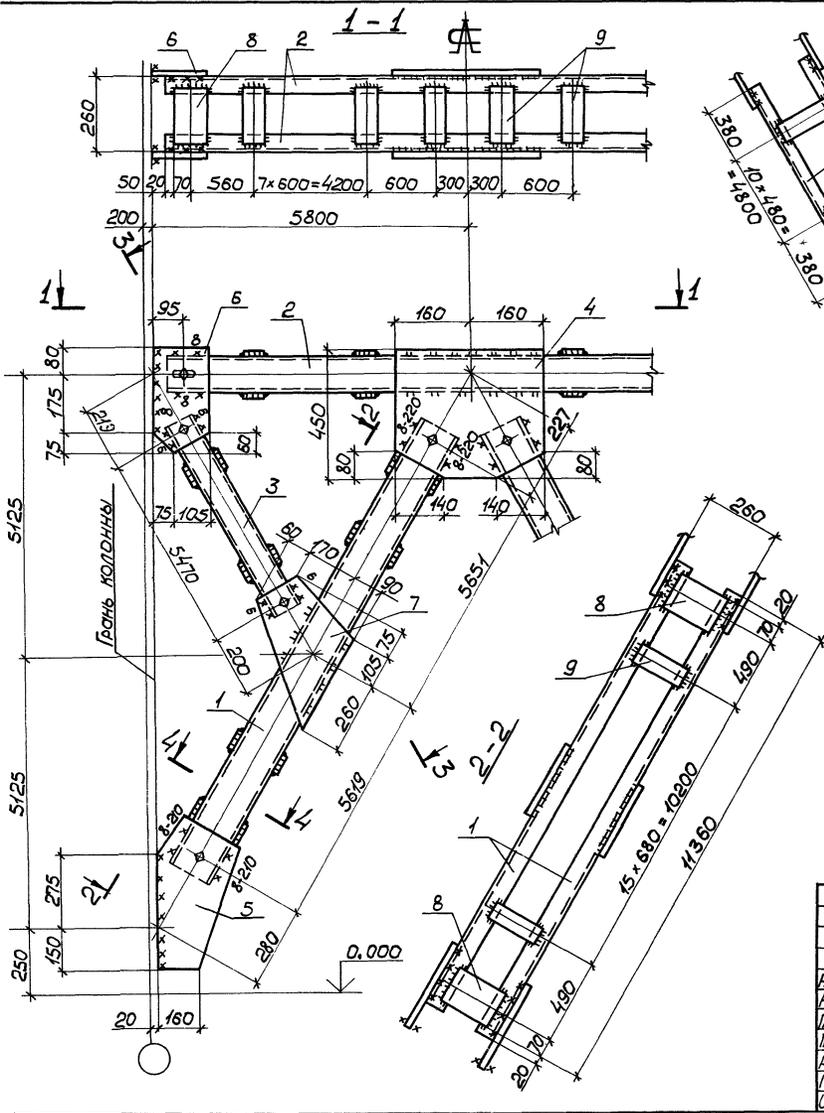


Расчетная схема связи на документе 00ТБ 2

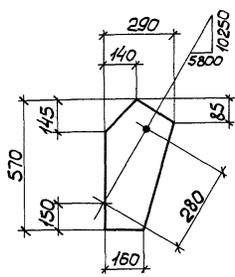
Марка связи	Поз	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса всех, кг	Примеч.	
<u>Детали</u>							
<u>Швеллеры стальные ГОСТ 8278-83</u> <u>Вст.3 п.4 ГОСТ 14637-79</u>							
	1	250×125×6 $l=13770$	4	309,8	1239,2		
<u>Швеллеры стальные ГОСТ 8278-83</u> <u>Вст.3 п.2 ГОСТ 14637-79</u>							
	2	160×80×4 $l=11200$	2	107,3	214,6		
<u>Лист ГОСТ 19903-74</u> <u>Вст.3 п.2 ГОСТ 14637-79</u>							
	3	8×680 $l=720$	1	30,7	30,7		
	4	8×390 $l=820$	2	20,1	40,2		
BC 76	5	8×200 $l=250$	2	3,1	6,2		
	6	8×290 $l=300$	4	5,5	22,0		
	7	8×150 $l=240$	2	2,3	4,6		
	8	6×90 $l=180$	4	0,8	3,2		
	9	6×130 $l=270$	8	1,7	13,6		
	10	8×90 $l=140$	2	0,8	1,6		
	11	8×130 $l=190$	4	1,6	6,4		
	<u>Стандартные изделия</u>						
		12	Болт М16-8g×50.5.8 ГОСТ 7798-70	12		1,36	
		13	Гайка М16-7H.5 ГОСТ 5915-70	12		0,4	
		14	Шайба 16.65Г ГОСТ 6402-70	12		0,13	

1.423.1-5/88.3-74

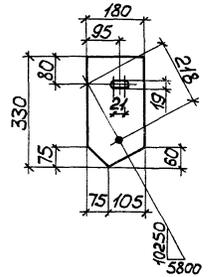
Нач. отд.	Шейнич		Связь BC 76	Сталь	Масса	Масштаб
Н.контр.	Шопран			p	1598,1	1:75
Ил.контр.	Шопран					1:15
Л.инж.пр.	Сонковский			Лист	Листов 1	
Разработ.	Немчинова			Укранилпроектсталь-конструкция		
Проверил	Беляева					
Установил	Лукиш					



Деталь 5

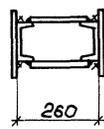


Деталь 6



Расчетная схема связи дана на док. - 007Б4

4-4

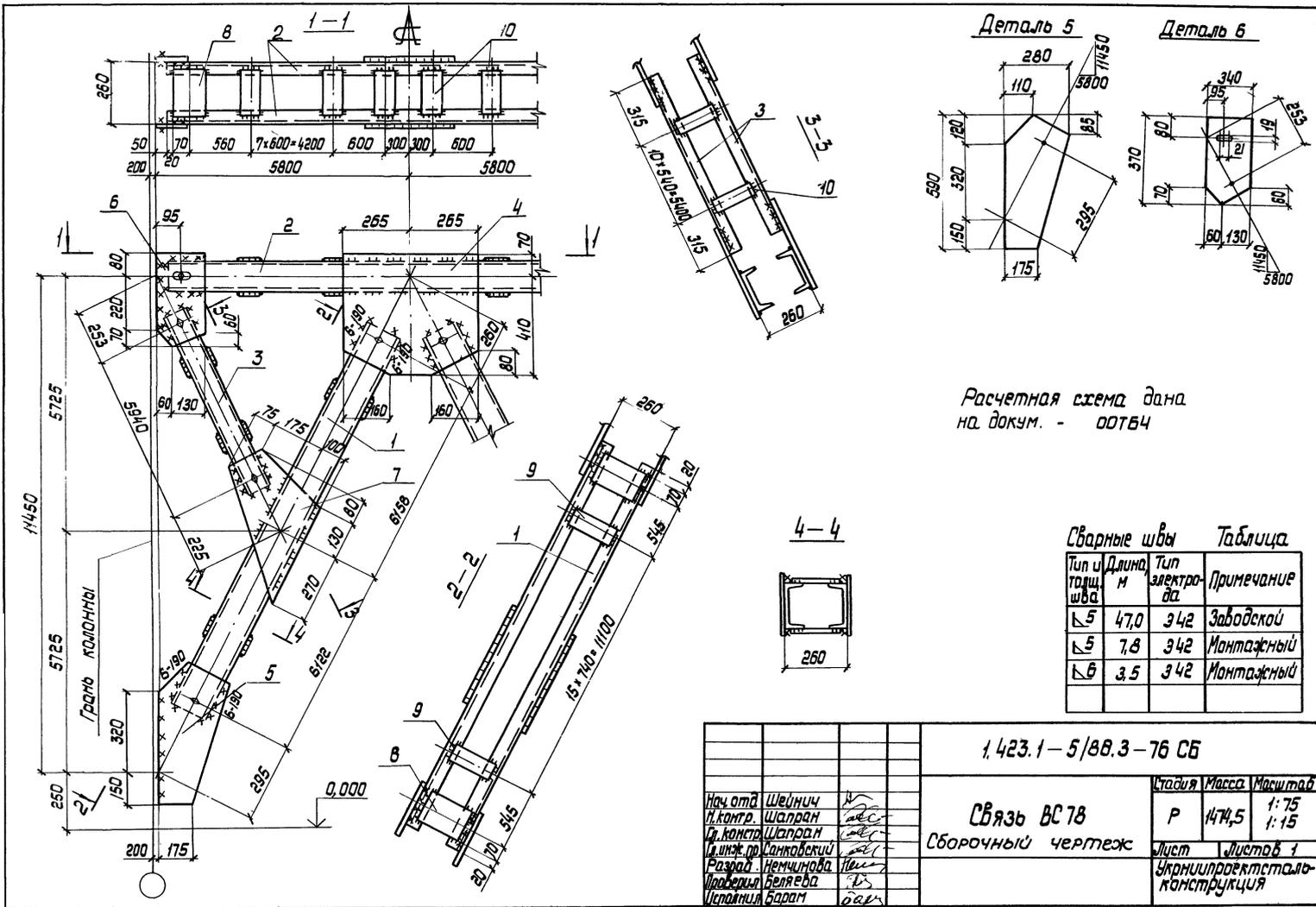


Сварные швы Таблица

Тип и толщ. шва	Длина, м	Тип электр.	Примечание
8	9,8	342	Монтажный
6	1,3	342	Монтажный
5	66,9	342	Заводской

1.423.1-5/88.3-75СБ

Моч. отд.	Шевчук				Связь ВС 77 Сборочный чертёж	Стадия	Масса	Масштаб
Н. контр.	Шопран					P	1310,6	1:75 1:15
П. контр.	Шопран					Лист	Листов 1	
П. инж. пр.	Сонковский					Уканилпроектсталь-конструкция		
Разраб.	Нелчинова							
Проверил	Беляева							
Исполнил	Барам							



Расчетная схема дана на док. - 00764

Сварные швы Таблица

Тип шва	Длина, м	Тип электрода	Примечание
Б5	47,0	Э42	Заводской
Б5	7,8	Э42	Монтажный
Б6	3,5	Э42	Монтажный

1.423.1-5/88.3-76 СБ

Нач. отд.	Шейнц	И						
Н. контр.	Шалран	И						
Н. конст.	Шалран	И						
Н. инж. пр.	Санкобекий	И						
Разраб.	Немчинова	И						
Исполнил	Беляева	И						
Украинский	Барам	И						

Связь ВС 78
Сборочный чертеж

Лист	Листов 1
Масштаб	1:75 1:15
Масса	147,5
Издания	Р
Укрупненная конструкция	

Марка Бязи	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса всех, кг	Примеча- ние
		<u>Детали</u>				
		<u>Швеллеры гост 8240-72</u> <u>оргст-6 гост 535-79</u>				
	1	16 P = 13390	4	190,1	760,5	
		<u>Швеллеры гост 8240-72</u> <u>Встэлс 6-1 гост 535-79</u>				
	2	12 P = 11500	2	119,6	239,2	
	3	10 P = 6520	4	56,0	224,0	
		<u>Лист гост 19903-74</u> <u>Встэлс 6-1 гост 14637-79</u>				
	4	8 x 550 l = 580	2	20,4	40,8	
	5	8 x 290 P = 640	4	12,5	50,2	
	6	8 x 190 P = 390	4	4,7	18,8	
ВС 79	7	8 x 360 l = 630	4	14,3	57,2	
	8	8 x 140 P = 220	12	1,9	23,2	
	9	8 x 100 P = 220	68	1,4	95,2	
	10	6 x 80 P = 220	84	0,8	67,2	
		<u>Стандартные изделия</u>				
	11	Болт М16 - 8g x 50.5.8 ГОСТ 7798 - 70	20		2,27	
	12	Гайка М16 - 7Н.5 ГОСТ 5915 - 70	20		0,67	
	13	Шайба 16.65Г ГОСТ 6402 - 70	20		0,23	

п.ч. отд.	Шейнич			1.423.1 — 5/88.3-77		
контр.	Шапран					
я. констр.	Шапран					
п. инж. ла.	Сонковский					
т.з. арх.	Немчинова					
проект.	Немчинова					
исполн.	Белаяева					
				Связь	ВС 79	
						Стадия Лист Листов
						Р / /
						Укргипроектсталь- конструкция

Масса связи	Поз	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса всех, кг	Примечание
		<u>Детали</u>				
		Швеллеры ГОСТ 8240-72 897С-6 ГОСТ 535-79				
	1	18 $P=14400$	4	234,9	939,9	
		Швеллеры ГОСТ 8240-72 8Ст3 пс-1 ГОСТ 535-79				
	2	12 $P=11500$	2	119,6	239,2	
	3	10 $P=7040$	4	60,4	241,9	
		Лист ГОСТ 19903-74 8Ст3 пс-1 ГОСТ 14687-79				
	4	8 x 540 $P=550$	2	18,6	37,3	
	5	8 x 290 $P=640$	4	11,6	46,6	
ВС 80	6	8 x 190 $P=420$	4	5,0	20,0	
	7	8 x 360 $P=670$	4	15,1	60,6	
	8	8 x 140 $P=220$	12	1,9	23,2	
	9	8 x 100 $P=220$	68	1,4	93,5	
	10	6 x 80 $P=220$	84	0,8	66,3	
		<u>Стандартные изделия</u>				
	11	Болт М 16 - 8g x 50.58 ГОСТ 1798 - 70	20		2,27	
	12	Гайка М16 - 7Н.5 ГОСТ 5915 - 70	20		0,67	
	13	Шайба 16. 65Г ГОСТ 6402 - 70	20		0,23	

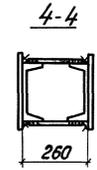
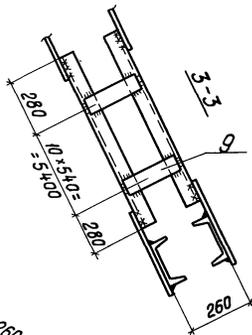
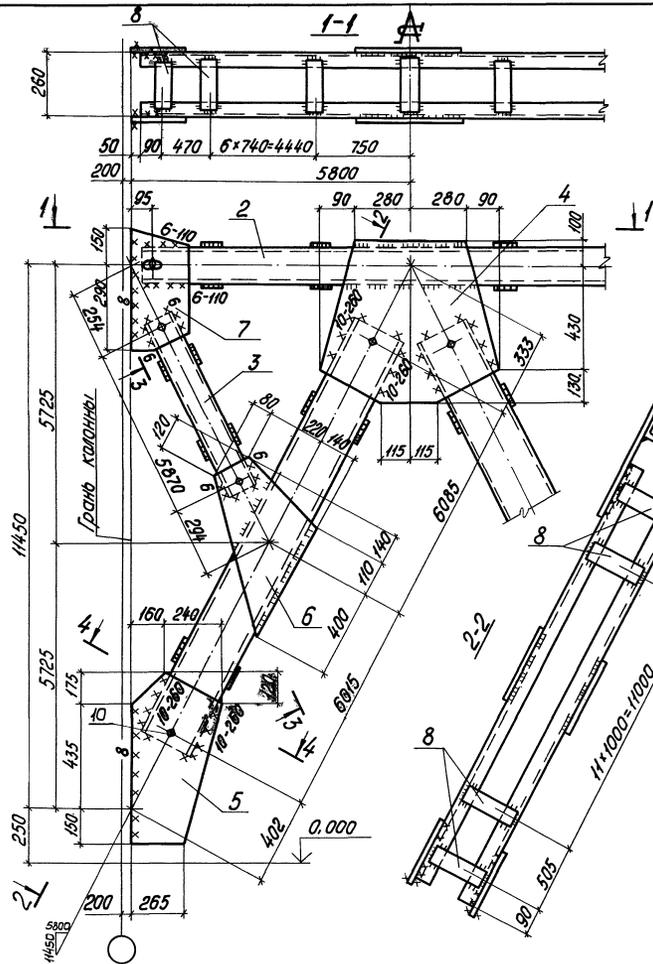
Инв. № табл. Подпись и дата. 3304. инв. №

Нач. отд.	Шейнц	К
Н. контр.	Шалган	Ш
Ср. конст.	Шалган	Ш
С. инж. пр.	Семчинов	С
Разраб.	Семчинов	С
Проверил	Семчинов	С
Ставил	Беляева	Б

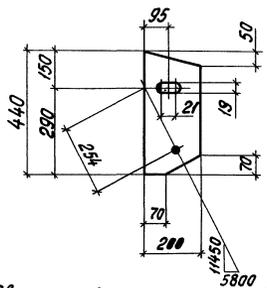
1. 423.1 - 5/ 88.3 - 78

Связь ВС 80

Стальная	Лист	Листов
Р	1	1
Укранипроектсталь-конструкция		



Деталь 7



Расчетная схема связи дана на документе 1.4231-5/88.3-00764

Сварные швы Таблица

Марка	Кол-во швов	Тип шва	Длина, м по обеим сторонам	Тип электродов	Примечание
BC82	5	47,8	—	Э42	звездской
	6	2,2	—	Э42	монтажный
	8	8,2	—	Э42	монтажный
	10	4,2	—	Э42	монтажный

1.4231-5/88.3-80 СБ					
Нач. вкл. Шейнин Н.к. вкл. Штаран И.к. вкл. Штаран И.к. вкл. Штаран Инженер Борош Инженер Белова	Шейнин Штаран Штаран Штаран Штаран Штаран	Связь BC82	Листов	Макс	Всего листов
		Сборочный чертёж	Р	22678	1:75
			Лист	Листов 1	
		Укрепляющая конструкция			

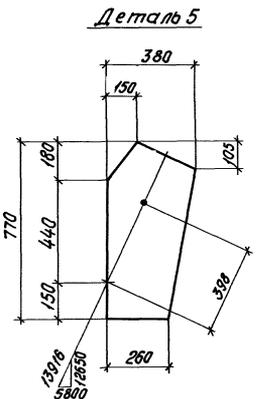
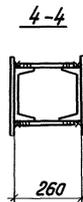
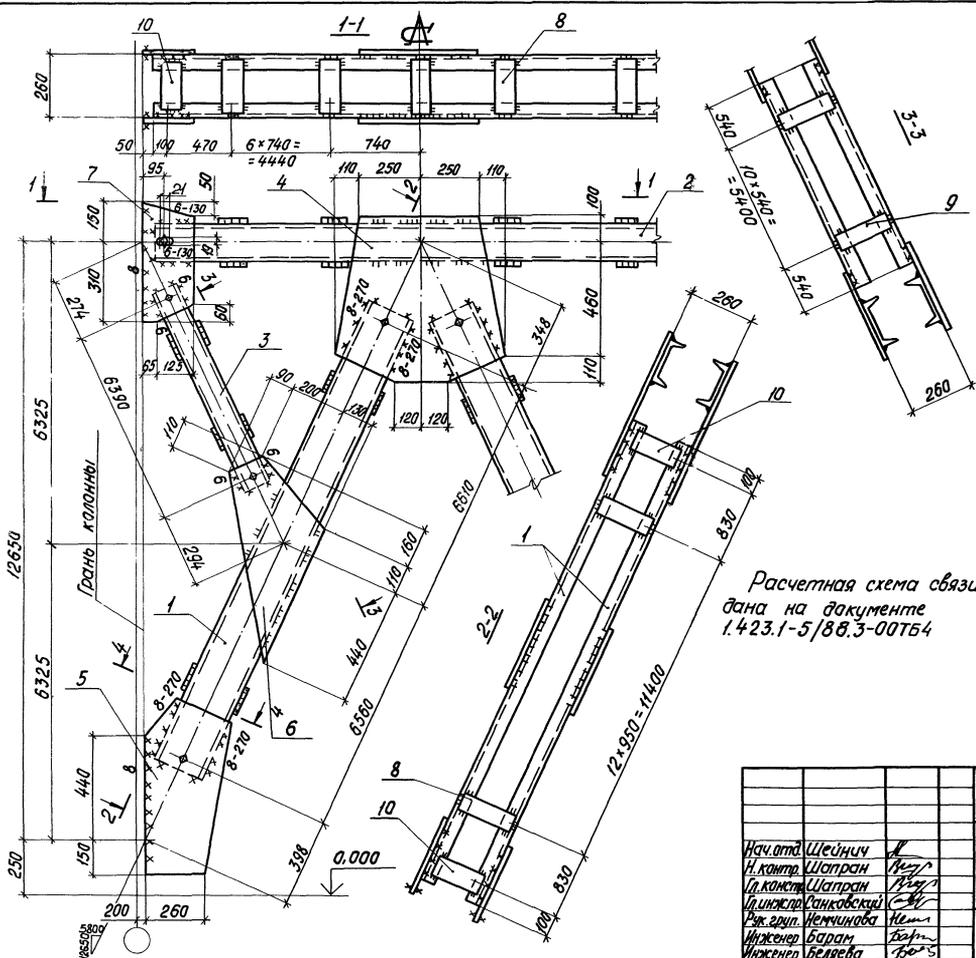
Код ЗУ	Поз	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса всех, кг	Примеч.
		Детали				
		Швеллер ГОСТ 8240-72				
		09ГАС-12 ГОСТ 535-79				
	1	22 $\rho=13260$	4	278,5	1114,0	
		Швеллер ГОСТ 8240-72				
		09ГАС-6 ГОСТ 535-79				
	2	16 $\rho=11500$	2	163,3	326,6	
		Швеллер ГОСТ 8240-72				
		ВСтЗЛСБ-1 ГОСТ 535-79				
	3	10 $\rho=6480$	4	55,7	222,8	
		лист ГОСТ 19903-74				
		ВСтЗЛСБ-1 ГОСТ 14637-79				
	4	10 x 670 $\rho=720$	2	37,9	75,8	
	5	10 x 380 $\rho=770$	4	23,0	92,0	
	6	10 x 420 $\rho=710$	4	23,4	93,6	
83	7	10 x 190 $\rho=460$	4	6,9	27,6	
	8	10 x 120 $\rho=220$	82	2,1	172,2	
	9	6 x 80 $\rho=220$	44	0,8	35,2	
	10	10 x 160 $\rho=220$	12	2,8	33,6	
		Стандартные изделия				
	11	Болт М16-8g x 50.58 ГОСТ 7798-70	20		2,26	
	12	Гайка М16-7Н.5 ГОСТ 5915-70	20		0,66	
	13	Шайба 16.65Г ГОСТ 6402-70	20		0,22	

итд. Шейнчу			1. 423.1-5/88.3-81		
итр. Шапран					
инстр. Шапран			связь ВС 83		
инж. Санкавский					
аб. Немчинова			Укринпроектсталь- конструкция		
ерил Немчинова					
инж. Лукьяш					

Марка связи	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса всех, кг	Примеч.
ВС 84		<u>Детали</u>				
		швеллер гост 8240-72				
		09 гас-12 гост 535-79				
	1	22 $l=14280$	4	299,9	1199,5	
		швеллер гост 8240-72				
		09 гас-6 гост 535-79				
	2	16 $l=11500$	2	141,5	282,9	
		швеллер гост 8240-72				
		вст 3 пс 6-1 гост 535-79				
	3	10 $l=6990$	4	60,1	240,2	
	лист гост 8240-72					
	вст 3 пс 6-1 гост 14631-79					
4	10 x 680 $l=760$	2	40,6	81,1		
5	10 x 360 $l=780$	4	22,1	88,2		
6	10 x 430 $l=840$	4	28,4	113,4		
7	10 x 190 $l=480$	4	7,2	28,6		
8	10 x 120 $l=300$	94	2,8	265,6		
9	6 x 80 $l=300$	52	1,1	58,8		
10	10 x 160 $l=300$	8	3,8	30,1		
		<u>Стандартные изделия</u>				
11	Болт М16-89 x 50.5.8 ГОСТ 7798-70	20		2,26		
12	Гайка М16-7Н.5 ГОСТ 5915-70	20		0,66		
13	Шайба 16.65Г ГОСТ 6402-70	20		0,22		

Инв. № посл. подписки в отделе связи № 84

Исх. от:	Шеншич	1.423.1-5/88.3-82	Стадия: Лист		
П.контр:	Шеншич		Р	1	
П.контр:	Шеншич	Связь ВС 84	УкрНИИпроектсталь-конструкция		
П.контр:	Шеншич				
Исполнил:	Шеншич				

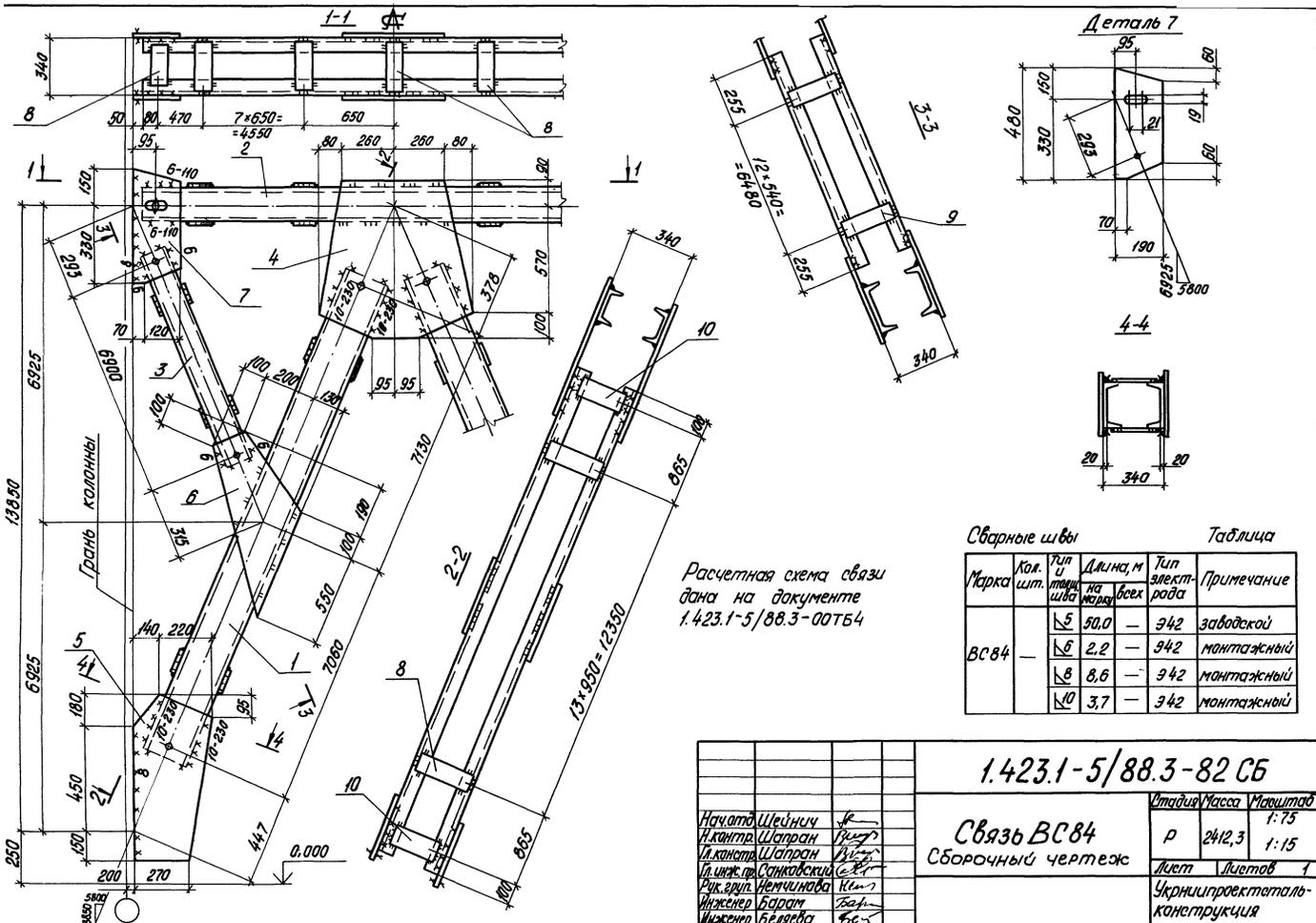


Расчетная схема связи дана на документе 1.423.1-5/88.3-00764

Сварные швы Таблица

Марка	Кол-во швов	Тип шва	Длина, м	Тип электродов	Примечание
BC83	5	402	—	Э42	заводской
	6	2,3	—	Э42	монтажный
	8	12,8	—	Э42	монтажный

1.423.1-5/88.3-81СБ		
Нач. отд.	Шейнич	А
Н. констр.	Шопран	В
Инж. констр.	Шопран	В
Инж. констр.	Ванкобаев	С
Инж. констр.	Немчинова	Н
Инженер	Баран	В
Инженер	Белова	В
Связь BC83 Сборочный чертёж		
Итадия	Масса	Масштаб
Р	22133	1:75
Лист	Листов 1	
Укрупн. проект. став. конструкция		



Расчетная схема связи дана на документе 1.423.1-5/88.3-00ТБ4

Сварные швы Таблица

Марка	Кол. шт.	Тип шва	Длина, м на всех боках	Тип электрода	Примечание
ВС84	1	5	50,0	—	заводской
	1	6	2,2	—	монтажный
	1	8	8,6	—	монтажный
	1	10	3,7	—	монтажный

1.423.1-5/88.3-82 СБ

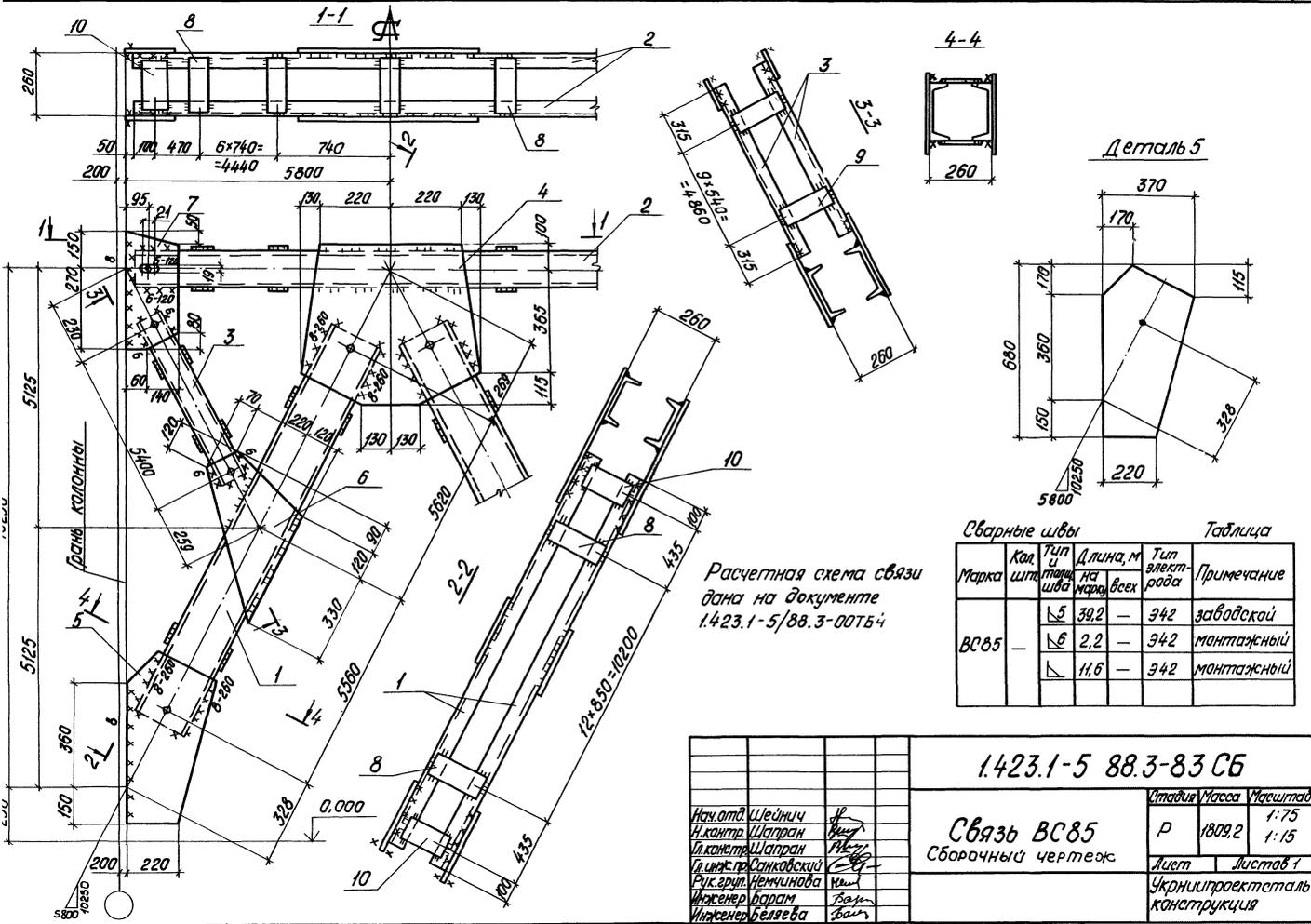
Связь ВС84
Сборочный чертёж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	2412,3	1:15
Лист		Листов 1
Укранипроектатель-конструкция		

Начальник	Щейнич	Инженер
Инженер	Шатран	Инженер
Инженер	Шатран	Инженер
Инженер	Самодский	Инженер
Рис. групп	Немилюва	Инженер
Инженер	Баран	Инженер
Инженер	Белова	Инженер

Марка связи	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Масса всех, кг	Примеч.
		<u>Детали</u>				
		Швеллеры ГОСТ 8240-72 09Г2С-6 ГОСТ 535-79				
	1	20 $l=11270$	4	207,4	829,5	
	2	16 $l=11500$	2	163,3	326,6	
		Швеллер ГОСТ 8240-72 Вст 3 пс 6-1 ГОСТ 535-79				
	3	10 $l=5490$	4	47,2	188,8	
		Лист ГОСТ 19903-74 Вст 3 пс 6-1 ГОСТ 14637-79				
	4	10 x 580 $l=700$	2	31,9	63,8	
	5	10 x 370 $l=680$	4	19,8	79,2	
	6	10 x 410 $l=540$	4	17,4	69,6	
	7	10 x 200 $l=420$	4	6,6	26,4	
	8	10 x 100 $l=220$	82	1,7	139,4	
ВС 85	9	6 x 80 $l=220$	40	0,8	32,0	
	10	10 x 160 $l=220$	12	2,8	33,6	
		<u>Стандартные изделия</u>				
	11	болт М16-8g x 50.5.8 ГОСТ 7798-70	20		2,26	
	12	Гайка М16-7Н.5 ГОСТ 5915-70	20		0,66	
	13	Шайба 16.65Г ГОСТ 6402-70	20		0,22	

Нач. отд.	Шейнун			1.423.1 - 5/88.3-83		
Н. контр.	Шапран					
Д. констр.	Шапран					
Гл. инж. пр.	Сайкавский					
Разраб.	Ненчинова					
Проверил	Ненчинова					
Исполнил	Лукиша					
				связь ВС 85		
				Стая	Лист	Листов
				Р		1
				Укритицпроектсталь- конструкция		



Расчетная схема связи дана на документе 1.423.1-5/88.3-007Б4

Сварные швы Таблица

Марка	Кол-во швов	Тип шва	Длина, м на швах всех	Тип электрода	Примечание
BC85	5	5	39,2	—	заводской
	6	6	2,2	—	монтажный
	7	7	11,6	—	монтажный

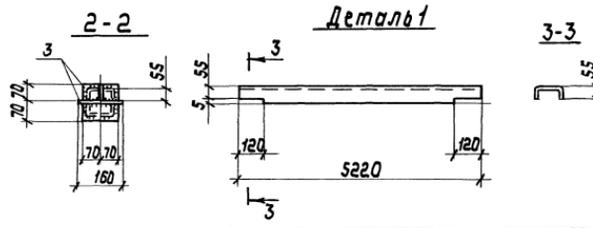
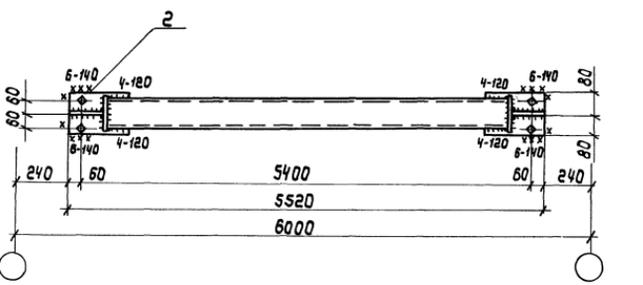
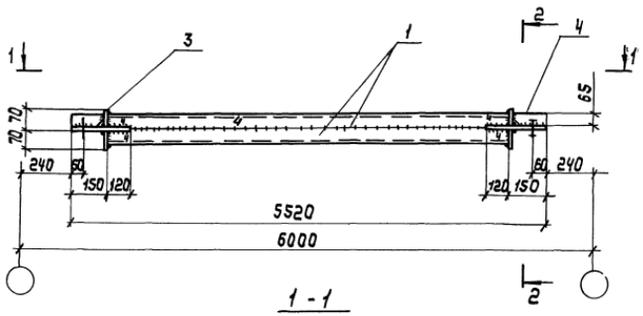
1.423.1-5 88.3-83 СБ

Исполн. Шейнц	Проект	1.423.1-5 88.3-83 СБ	Стандия	Масса	Масштаб
Н.контр. Шатран	Монтаж		P	1809,2	1:75
Л.контр. Шатран	Монтаж	Связь BC85 Сборачный чертеж	Лист	Листов 1	
Л.контр. Санжиков	Монтаж		Укринпроекталь-конструкция		
Рук. групп. Немчинова	Монтаж				
Инженер Барам	Монтаж				
Инженер Беляева	Монтаж				

Код по ВЭЦЛ	Поз.	Наименование	кол.	Масса ед, кг	Масса всех, кг	Примеч.
		<u>Детали</u>				
		Швеллеры ГОСТ 8240-72 09Г2С-6 ГОСТ 535-79				
	1	20 $l=13210$	4	243,1	972,3	
		Швеллеры ГОСТ 8240-72 КСт.3 ПСБ-1 ГОСТ 535-79				
	2	14 $l=11500$	2	141,4	282,9	
	3	10 $l=6490$	4	55,7	223,0	
		Лист ГОСТ 19903-74 КСт.3 ПСБ-1 ГОСТ 14637-79				
	4	10 x 610 $l=680$	2	31,6	63,2	
	5	10 x 350 $l=740$	4	20,3	81,3	
ВС 87	6	10 x 410 $l=690$	4	22,2	88,8	
	7	10 x 190 $l=460$	4	6,8	27,4	
	8	10 x 100 $l=220$	90	1,7	155,4	
	9	6 x 80 $l=220$	48	0,7	32,9	
	10	10 x 160 $l=220$	12	2,7	33,2	
			<u>Стандартные изделия</u>			
	11	болт М16-8g x 50.5.8 ГОСТ 7798-70	20		2,27	
	12	Гайка М16-7Н.5 ГОСТ 5915-70	20		0,67	
	13	Шайба 16.65Г ГОСТ 6402-70	20		0,23	

Нач. отд.	Шапран	<i>Шапран</i>	1.423.1-5/88.3-85	Статус	Лист	Листов
Н. контр.	Шапран	<i>Шапран</i>				
Сл. констр.	Шапран	<i>Шапран</i>				
Сл. инж.	Самюковская	<i>Самюковская</i>				
Разраб.	Ненчинова	<i>Ненчинова</i>				
Пробирш.	Ненчинова	<i>Ненчинова</i>				
Исполн.	Белыева	<i>Белыева</i>	Р	1	Укринпроектсталь конструкция	

ВС 87



Сварные швы Таблица

Угол к торце шва	Длина, мм	Тип элект- рода	Примечание
60	12,4	Э42	Заводской
60	0,7	Э42	Монтажный

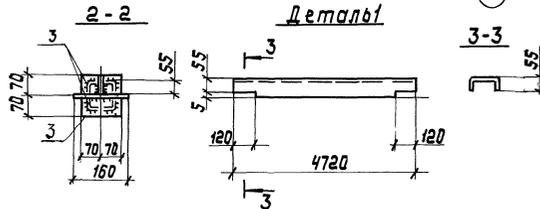
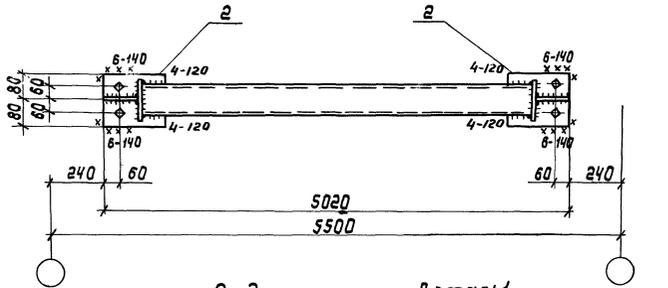
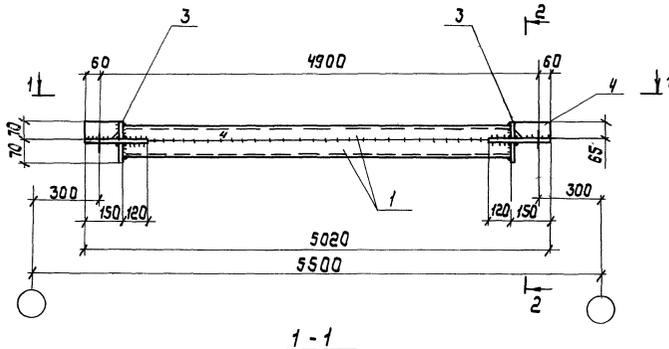
Марка связи	Поз.	Наименование	кол.	Масса ед, кг	Масса всех, кг	Примечан.
ГС1	Детали					
		Гнутый швеллер ГОСТ 8270-83				
		вст. з. л. п. 2 ГОСТ 14831-79				
	1	120 x 60 x 4	ℓ=5220	2	36,9	73,8
		лист ГОСТ 19903-79				
		лист л. п. 2 ГОСТ 14831-79				
	2	8 x 160	ℓ=270	2	2,7	5,4
	3	8 x 65	ℓ=140	4	0,6	2,4
	4	8 x 65	ℓ=140	2	0,6	1,2
		Стандартные изделия				
5	болт М20-8g x 65.5.8		4		0,45	
	ГОСТ 7798-70					
6	Гайка М20-7Н.5		4		0,13	
	ГОСТ 5915-70					
7	Шайба 20.65Г		4		0,04	
	ГОСТ 6402-70					

1.423.1-5/88.3-86

Нач. ата	Шейнич	И. Контр.	Шаларан	Г. Контр.	Шаларан	Г. Инженер	Самойловский	Разработ.	Пенчинова	Проектир.	Пенчинова	Исполн.	Коваленко
Распорка ГС1								Станд.	Масса	Масштаб			
								Р	83,6	1:15			
								Лист	Листов в 1				
								Украинпроектсталь конструкция					

Сварные швы Таблица

Тип сварки	Длина м	Тип электрода	Примечание
Л4	11,4	Э42	Заводской
Л6	3,6	Э42	Заводской
Л6	0,7	Э42	Монтажный



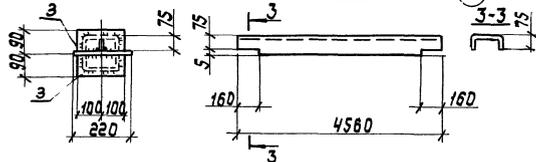
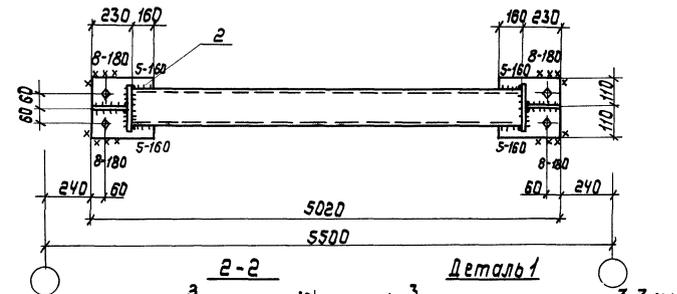
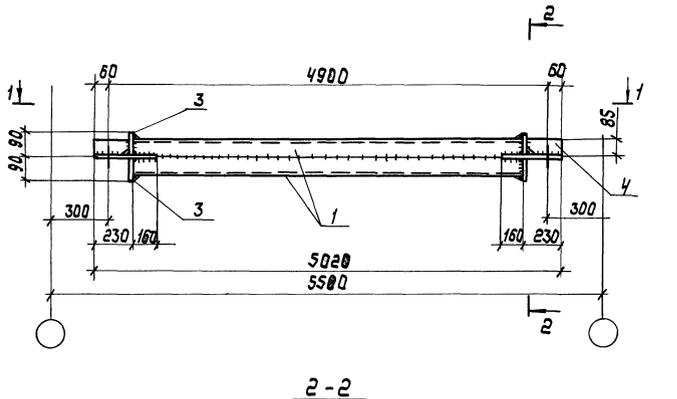
Марка связи	Поз.	Наименование	Мол	Масса ед, кг	Масса всех, кг	Примечан.	
ГС2	Детали						
	Швеллеры внутрь ГОСТ 8278-83						
	ВСт3кп2 ГОСТ 14637-79						
	1	120 x 60 x 4	ℓ = 4720	2	33,4	66,8	
	Лист ГОСТ 19903-74						
	ВСт3кп2 ГОСТ 14637-79						
	2	8 x 160	ℓ = 270	2	2,7	5,4	
	3	8 x 65	ℓ = 140	4	0,6	2,4	
	4	8 x 65	ℓ = 140	2	0,6	1,2	
	Стандартные изделия						
	4	болт М20-8g x 65.5.8		4		0,83	
	ГОСТ 7798-70						
5	Гайка М20-7Н.5		4		0,25		
ГОСТ 5915-70							
6	Шайба 20.65 Г		4		0,09		
ГОСТ 6402-70							

1.423.1-5/883-87

Нач. отд. Шейнц
Н. контр. Шадрин
Гл. констр. Шадрин
Гл. инж. Сидорович
Инж. Немчинова
Проектир. Немчинова
Стальщик Соколенко

Распорка ГС2

Сталь	Масса	Масштаб
Р	76,6	1:15
Лист	Листов 1	
Упр. инж.проект.сталь-конструкция		



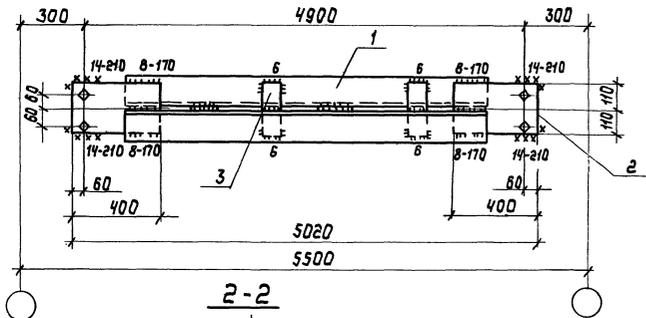
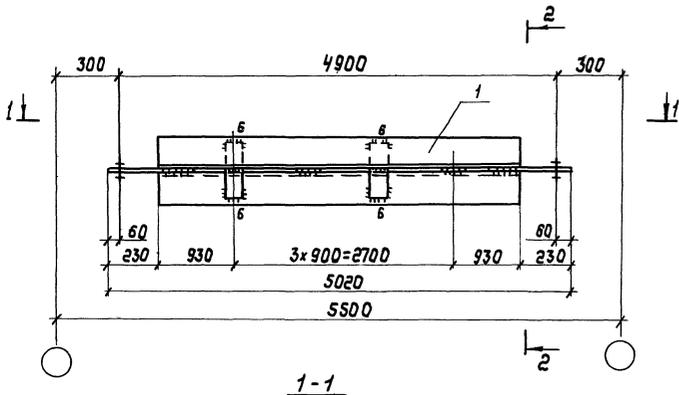
Сварные швы Таблица

Тип и стадия шва	Длина, м	Тип электр. рода	Примечание
Б 5	13,4	э 42	Заводской
Б 6	1,6	э 42	Монтажный

Марка связи	Поз.	Наименование	кол.	Масса ед, кг	Масса всех, кг	Примечание
		Детали				
		швеллеры <u>знутые гост 8718-83</u> вст 3 ЛА 2 <u>гост 19831-79</u>				
	1	160 x 80 x 4 $\rho=4560$ лист <u>гост 19903-74</u> вст 3 ЛС 6-1 <u>гост 14831-79</u>	2	43,7	87,4	
	2	10 x 220 $\rho=390$	2	6,7	13,4	
	3	10 x 85 $\rho=200$	4	1,3	5,2	
	4	10 x 85 $\rho=220$	2	1,5	3,0	
ГСЗ		Стандартные изделия				
	5	болт М20-8g x 65.5.8 гост 7798-70	4		0,83	
	6	Гайка М20-7.Н.5 гост 5915-70	4		0,25	
	7	Шайба 20.65Г гост 6402-70	4		0,09	

1.423.1-5/88.3-88

нач. отд.	Шевчук	Студия	Масса	Масштаб
Н.контр.	Шолран	Р	110,1	1:15
Л.контр.	Шолран	Лист	Листов в 1	
Д.инж.д.	Самовольский	Учреждение проектирования и конструкция		
Разраб.	Мемчинова			
Проверил	Мемчинова			
Специалист	Сколовняк			



Сварные швы Таблица

Тип стыка шва	Длина, м	Тип электрода	Примечание
Б 6	1,2	Э42	Заводской
Б 8	1,0	Э42	Заводской
Б 14	0,9	Э42	Монтажный

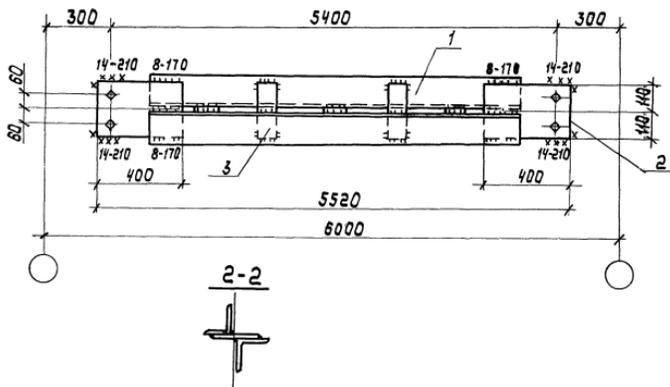
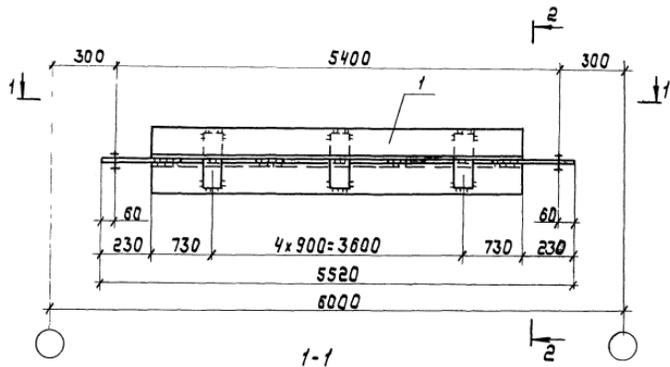
Марка связи	Поз.	Наименование	кол	Масса ед, кг	Масса всех, кг	Примечание
ГС5	<u>Детали</u>					
		Узелок ГОСТ 8509-86 в ст 3 лс 6-7 ГОСТ 333-79				
	1	140 x 9 лист ГОСТ 19 203-79 в ст 3 лс 6-7 ГОСТ 14 831-79	2	88,5	177,0	ℓ= 4560
	2	14 x 220	2	9,7	19,4	ℓ= 400
	3	12 x 60	5	1,1	6,6	ℓ= 200
	<u>Стандартные изделия</u>					
4	Болт М20-8g x 65.58 ГОСТ 7798-70		4		0,83	
5	Гайка М20-7Н.5 ГОСТ 5915-70		4		0,25	
6	Шайба 20.65Г ГОСТ 8402-70				0,09	

1.423.1-5/88.3-90

Нач. отд. Шейнц
Н. контр. Шапран
Гл. констр. Шапран
Гл. инж. Санюкович
Разраб. Немчинова
Проектир. Немчинова
Исполнил. Семенов

Распорка ГС5

Сталь Масса. Наситая
Р 205,0 1:15
Лист Листов 1
Укр. ин. проект. сталь
конструкция



Сварные швы Таблица

Тип талии шва	Длина и	Тип элект- рода	Примечание
КБ	1,2	Э42	Заводской
КВ	1,0	Э42	Заводской
КЧ	0,9	Э42	Монтажный

Марка связи	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Масса всех, кг	Примечание
		<u>Детали</u>				
		Уголок ГОСТ 8509-86				
		Вст. ЛСБ-1 ГОСТ 535-79				
	1	140 x 9 Лист ГОСТ 19903-79 ЛСТ ЛСБ-1 ГОСТ 11837-79	2	98,2	196,4	
	2	14 x 20 Л-400	2	9,7	19,4	
	3	12 x 60 Л-200	6	1,1	6,6	
		<u>Стандартные изделия</u>				
ГС 6	4	Болт М20-8g x 65.58 ГОСТ 7798-70	4		0,83	
	5	Гайка М20-7H.5 ГОСТ 5915-70	4		0,25	
	6	Шайба 20.65Г ГОСТ 8402-70	4		0,09	

1.423.1-5/88.3-91

Науч. отд. Шеннич
Н. Кондр. Шапран
Г. Кондр. Шапран
Г. Кондр. Шапран
Разраб. Немчинова
Пробирки Немчинова
Исполнители Соколенко

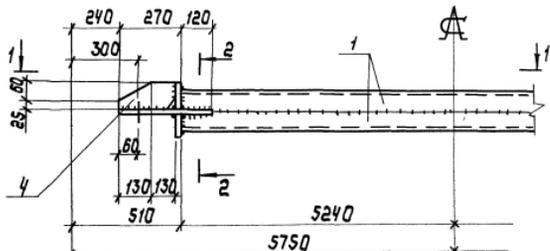
Распарка ГС 6

Страница	Масса	Масштаб
Р	224,8	1:15
Лист 1 из 1		
Укрепил проектस्ताля конструкция		

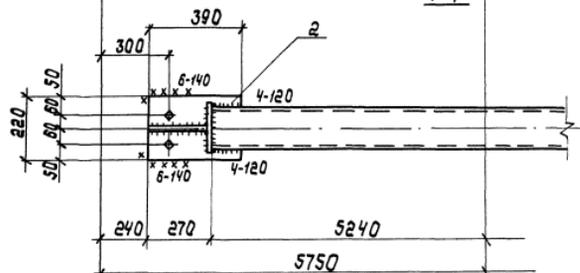
Масса металла издана в 1988 году

Сварные швы Таблица

Тип шва	Длина, м	Тип электр. рода	Примечание
Л4	13,9	Э42	Заводской
Л6	0,6	Э42	Монтажный



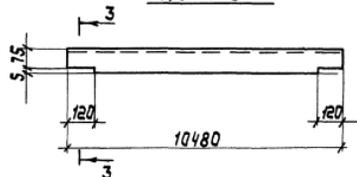
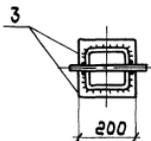
1-1



2-2

Деталь 1

3-3



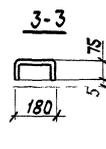
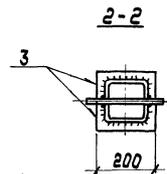
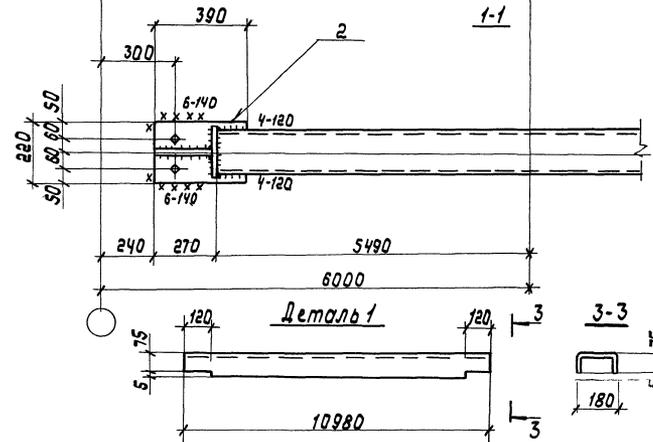
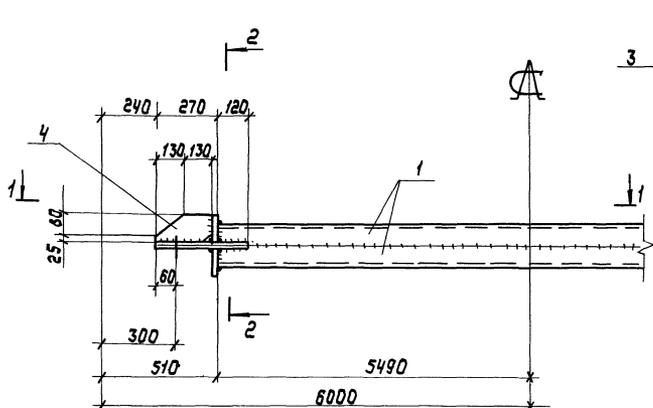
Марка связи	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кт	Масса всех, кг	Примечание
		<u>Детали</u>				
		<u>Гнутые швеллеры ГОСТ 8278-83</u>				
		Вст. 3 кпт. ГОСТ 14637-79				
	1	180x80x5 L=10480 Лист ГОСТ 19003-74	2	132,4	264,8	
		Вст. 3 кпт. ГОСТ 14637-79				
	2	8x220 L=390	2	5,4	10,8	
	3	8x85 L=200	4	1,1	4,4	
	4	8x85 L=260	2	1,4	2,8	
		<u>Стандартные изделия</u>				
	5	болт М20-Врх 65.5.8 ГОСТ 7798-70	4		0,83	
	6	гайка М20-7Н.5 ГОСТ 5915-70	4		0,25	
	7	Шайба 20.65Г ГОСТ 6402-70	4		0,09	

1.423.1-5/88.3-92

Начальник
И. Кондратьев
Главный инженер
Л. И. Сидорова
Инженер
А. В. Немчинова
Проверил
И. П. Петрова
Установил

Распорка ГС7

Сталь	Масса	Масштаб
Р	285,6	
Лист	Листов	1
Углеродистая сталь		
панстрейция		



Сварные швы Таблица

Тип и вид шва	Длина, м	Тип электрода	Примечание
4	25,5	Э42	Заводской
6	0,6	Э42	Монтажный

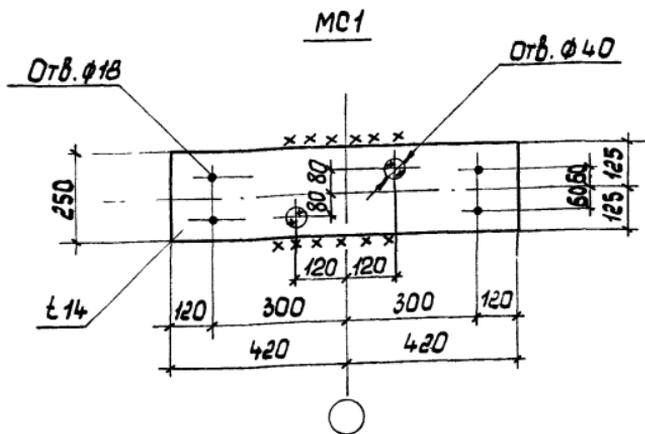
Марка стали	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Масса всего, кг	Примечание	
ГСВ	<u>Детали</u>						
		<u>Швеллеры стальные</u>					
		<u>Швеллеры стальные</u>					
	1	180 x 80 x 5	ℓ=10980	2	138,7	277,4	
	2	8 x 220	ℓ=390	2	5,4	10,8	
	3	8 x 85	ℓ=200	4	1,1	4,4	
	4	8 x 85	ℓ=260	2	1,4	2,8	
	<u>Стандартные изделия</u>						
5	Болт М20-8g x 65.5B		4		0,83		
6	Гайка М20-7H.5		4		0,25		
7	Шайба 20.65 г		4		0,09		

1.423.1-5/88.3-93

Начерт.	Шейнц	Сталь	Масса	Начерт.
И.Контр.	Шалран	Р	298,4	1:15
И.Контр.	Шалран			
И.Контр.	Самойлова			
Разраб.	Немчинова			
Проверил	Сеньков			
Исполнил	Велледа			

Распорка ГСВ

Лист 1
Листов 1
Унипроект-сталь-конструкция



Сварные швы Таблица

Марка	К-во	Тип и толщ шва	Длина, м		Тип электр да	Примечание
			на марку	общ.		
MS1	—	б 6	1.8	—	3 42	монтажный

1.423.1-5/88.3-94

Нач. отд.	Шейнш	<i>Шейнш</i>
Н.контр.	Шапран	<i>Шапран</i>
Гл. констр.	Шапран	<i>Шапран</i>
Гл. инж. пр.	Санковский	<i>Санковский</i>
Рук. груп.	Немчинова	<i>Немчинова</i>
Рук. груп.	Немчинова	<i>Немчинова</i>
Ст. инж.	Беляева	<i>Беляева</i>

Соединительный элемент MS1

Стадия Масса Масштаб

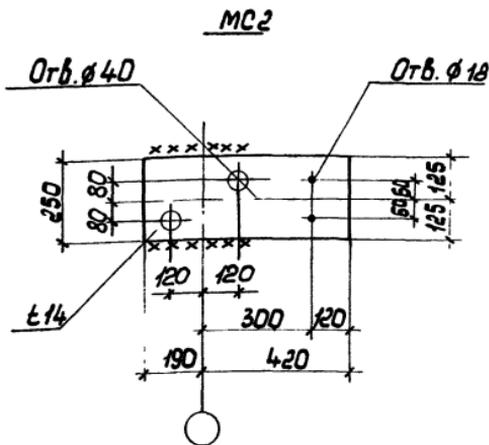
Р 23.1 1:15

Лист листов 1

Лист ГОСТ 19903-74
ВСт 3 кл 2 ГОСТ 14637-79

Укринпроектсталь
конструкция

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



Сварные швы Таблица

Марка	К-во	Тип и толщ шва	Длина, м		Тип электр. дуги	Примечание
			на стыку	общ.		
МС2	—	Д6	1,3	—	Э 42	монтажный

Шиб. и подп. Подписи дата

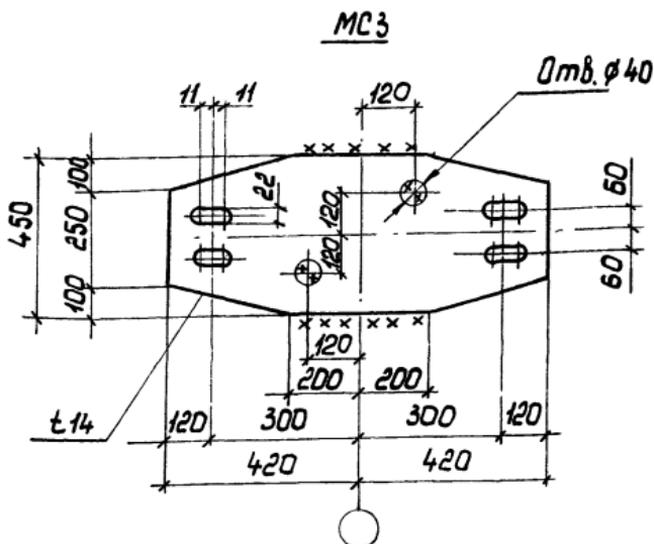
1.423.1-5/88.3-95

Нач. отд.	Шейнич	В
Н. контр.	Шапран	В
Гл. констр.	Шапран	В
Гл. инж. д.	Санковский	В
Рук. груп.	Немчинова	В
Рук. груп.	Немчинова	В
Ст. инж.	Белаяева	В

Соединительный элемент МС2

Стадия	Масса	Масштаб
Р	16.8	1:15
Лист	Листов 1	
Укрниипроектсталь-конструкция		

Лист ГОСТ 19903-74
Вст 3 кп 2 ГОСТ 14367-79



Сварные швы Таблица

Марка	К-во	Тип торц шва	Длина, м		Тип электро да	Примечание
			на марк	общ.		
МСЗ	—	Д 6	1,8	—	Э 42	монтажный

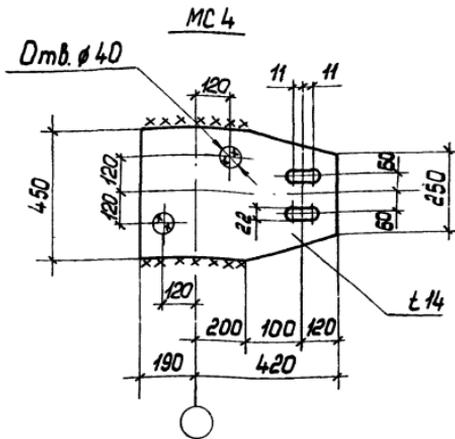
1.423.1-5/86.3-96

к. отд.	Шейнич	<i>Шейнич</i>
контр.	Шапрон	<i>Шапрон</i>
констр.	Шапрон	<i>Шапрон</i>
инж. л.	Санковский	<i>Санковский</i>
к. групп.	Немчинова	<i>Немчинова</i>
к. групп.	Немчинова	<i>Немчинова</i>
р. инж.	Беляева	<i>Беляева</i>

Соединительный
элемент МСЗ

Лист ГОСТ 19903-74
ВСт 3 кп 2 ГОСТ 14637-79

Стадия	Масса	Масштаб
Р	41.5	1:15
Лист		Листов 1
Укрини проектсталь-конструкция		



Сварные швы Таблица

Марка	К-во точек шва	Тип и длина, м		Тип электр. впа	Примечание
		на марку	общ.		
MC4	-	ДБ	1,3	-	3 4ℓ монтажный

Имя и подл. Подпись и дата

1.423.1-5/06.3-97

Нач. отд.	Шейнц	К
Н. контр.	Шапран	К
Т. констр.	Шапран	К
Т. инж. пр.	Санковский	К
Рук. груп.	Немчинова	К
Рук. груп.	Немчинова	К
Ст. инж.	Беляева	К

Соединительный элемент MC4

Лист ГОСТ 19903-74
ВСтЗкп 2 ГОСТ 14637-79

Стадия	Масса	Масштаб
Р	30.2	1:15
Лист	Листов 1	
Укрупни проект сталь конструкция		