

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 6С

СТАЛЬНЫЕ СВЯЗИ ПО КОЛОННАМ  
ДЛЯ ЗДАНИЙ С РАСЧЕТНОЙ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7,8 и 9 БАЛЛОВ  
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ  
КНИГА I стр. 2-81 (начало)

23572-08

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.424.1-5

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

ВЫПУСК 6С

СТАЛЬНЫЕ СВЯЗИ ПО КОЛОННАМ  
ДЛЯ ЗДАНИЙ С РАСЧЕТНОЙ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7,8 и 9 БАЛЛОВ  
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ  
КНИГА I стр 2-81

РАЗРАБОТАНЫ

УКРНИИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ

ГЛ. ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *В.Н. Гордеев* В.Н. ГОРДЕЕВ  
НАЧАЛЬНИК ОТЭП-1 *А.А. Шейнич* А.А. ШЕЙНИЧ  
ГЛ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *А.В. Санковский* А.В. САНКОВСКИЙ

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

ГЛ. ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *В.В. Гранев* В.В. ГРАНЕВ  
НАЧАЛЬНИК ОКС *В.Т. Ильин* В.Т. ИЛЬИН  
РУК СЕКТОРА *А.Я. Розенблюм* А.Я. РОЗЕНБЛЮМ  
ГЛ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *К.Г. Костянян* К.Г. КОСТЯНЯН

УТВЕРЖДЕНЫ

И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ  
С 1 АПРЕЛЯ 1989г.,  
ПРОТОКОЛ ГОССТРОЯ СССР  
ОТ 23 ДЕКАБРЯ 1988г. №АЧ-47

Обозначение документа	Наименование	Стр.
1.424.1-5.6С-00 ПЗ	Пояснительная записка	6,7
-00 ТБ1	Расчетная схема и геометрические размеры связей СВ 121... СВ 136	8
-00 ТБ2	Расчетная схема и геометрические размеры связей СВ 137... СВ 142	9
-00 ТБ3	Расчетная схема и геометрические размеры связей СВ 143... СВ 148	10
-00 ТБ4	Расчетная схема и геометрические размеры связей СВ 149... СВ 164	11
-00 ТБ5	Расчетная схема и геометрические размеры связей СВ 165... СВ 170	12
-00 ТБ6	Расчетная схема и геометрические размеры связей СВ 171... СВ 192	13,14
-00 ТБ7	Расчетная схема и геометрические размеры связей СВ 193... СВ 201	15
-00 ТБ8	Расчетная схема и геометрические размеры связей СВ 202... СВ 211, СВ 202 <sup>а</sup> , СВ 205 <sup>а</sup>	16
-00 ТБ9	Расчетная схема и геометрические размеры связей СВ 212... СВ 217	17
-00 ТБ10	Расчетная схема и геометрические размеры связей СВ 218... СВ 223, СВ 224	18
-01	Связь СВ 121	19
-02	Связь СВ 122	19
-01 СБ	Связь СВ 121. Сборочный чертеж	20
-02 СБ	Связь СВ 122. Сборочный чертеж	21
-03	Связь СВ 123	22
-04	Связь СВ 124	22
-03 СБ	Связь СВ 123. Сборочный чертеж	23
-04 СБ	Связь СВ 124. Сборочный чертеж	24
-05	Связь СВ 125	25
-06	Связь СВ 126	25
-05 СБ	Связь СВ 125. Сборочный чертеж	26

Обозначение документа	Наименование	Стр.
1.424.1-5.6С-06 СБ	Связь СВ 126. Сборочный чертеж	27
-07	Связь СВ 127	28
-08	Связь СВ 128	28
-07 СБ	Связь СВ 127. Сборочный чертеж	29
-08 СБ	Связь СВ 128. Сборочный чертеж	30
-09	Связь СВ 129	31
-10	Связь СВ 130	31
-09 СБ	Связь СВ 129. Сборочный чертеж	32
-10 СБ	Связь СВ 130. Сборочный чертеж	33
-11	Связь СВ 131	34
-12	Связь СВ 132	34
-11 СБ	Связь СВ 131. Сборочный чертеж	35
-12 СБ	Связь СВ 132. Сборочный чертеж	36
-13	Связь СВ 133	37
-14	Связь СВ 134	37
-13 СБ	Связь СВ 133. Сборочный чертеж	38
-14 СБ	Связь СВ 134. Сборочный чертеж	39
-15	Связь СВ 135	40
-16	Связь СВ 136	40
-15 СБ	Связь СВ 135. Сборочный чертеж	41
-16 СБ	Связь СВ 136. Сборочный чертеж	42
-17	Связь СВ 137	43
-18	Связь СВ 138	43
-17 СБ	Связь СВ 137. Сборочный чертеж	44
-18 СБ	Связь СВ 138. Сборочный чертеж	45
-19	Связь СВ 139	46
-20	Связь СВ 140	46

Нач. отд.	Шешни	<i>[Signature]</i>
Н. контр.	Шалран	<i>[Signature]</i>
Гл. констр.	Шалран	<i>[Signature]</i>
Сл. инж. пр.	Санжабский	<i>[Signature]</i>
Разраб.	Лучко	<i>[Signature]</i>
Проверил	Матвиенко	<i>[Signature]</i>
Исполнил	Литвин	<i>[Signature]</i>

1.424.1-5.6С-00

Содержание

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4
УкрНИИпроектсталь-конструкция		





Обозначение документа	Наименование	Стр.
1.424.1-5.6С-53	Связь СВ 173	94
- 54	Связь СВ 174	94
- 53 СБ	Связь СВ 173. Сборочный чертеж	95
- 54 СБ	Связь СВ 174. Сборочный чертеж	96
- 55	Связь СВ 182	97
- 56	Связь СВ 183	97
- 55 СБ	Связь СВ 182. Сборочный чертеж	98
- 56 СБ	Связь СВ 183. Сборочный чертеж	99
- 57	Связь СВ 184	100
- 58	Связь СВ 185	100
- 57 СБ	Связь СВ 184. Сборочный чертеж	101
- 58 СБ	Связь СВ 185. Сборочный чертеж	102
- 59	Связь СВ 175	103
- 60	Связь СВ 176	103
- 59 СБ	Связь СВ 175. Сборочный чертеж	104
- 60 СБ	Связь СВ 176. Сборочный чертеж	105
- 61	Связь СВ 177	106
- 62	Связь СВ 178	106
- 61 СБ	Связь СВ 177. Сборочный чертеж	107
- 62 СБ	Связь СВ 178. Сборочный чертеж	108
- 63	Связь СВ 179	109
- 64	Связь СВ 180	109
- 63 СБ	Связь СВ 179. Сборочный чертеж	110
- 64 СБ	Связь СВ 180. Сборочный чертеж	111
- 65	Связь СВ 181	112
- 66	Связь СВ 186	112
- 65 СБ	Связь СВ 181. Сборочный чертеж	113
- 66 СБ	Связь СВ 186. Сборочный чертеж	114
- 67	Связь СВ 187	115
- 68	Связь СВ 188	115
- 67 СБ	Связь СВ 187. Сборочный чертеж	116
- 68 СБ	Связь СВ 188. Сборочный чертеж	117

Обозначение документа	Наименование	Стр.
1.424.1-5.6С-69	Связь СВ 189	118
- 70	Связь СВ 190	118
- 69 СБ	Связь СВ 189. Сборочный чертеж	119
- 70 СБ	Связь СВ 190. Сборочный чертеж	120
- 71	Связь СВ 191	121
- 72	Связь СВ 192	121
- 71 СБ	Связь СВ 191. Сборочный чертеж	122
- 72 СБ	Связь СВ 192. Сборочный чертеж	123
- 73	Связь СВ 193	124
- 74	Связь СВ 194	125
- 75	Связь СВ 195	126
- 76	Связь СВ 196	127
- 77	Связь СВ 197	128
- 78	Связь СВ 198	129
- 79	Связь СВ 199	130
- 80	Связь СВ 200	131
- 81	Связь СВ 201	132
- 82	Связь СВ 202	133
- 83	Связь СВ 203	134
- 84	Связь СВ 204	135
- 85	Связь СВ 205	136
- 86	Связь СВ 206	137
- 87	Связь СВ 207	138
- 88	Связь СВ 208	139
- 89	Связь СВ 209	140
- 90	Связь СВ 210	141
- 91	Связь СВ 211	142
- 92	Связь СВ 202а	143
- 93	Связь СВ 205а	144

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

1.424.1-5.6С-00	Лист 3
-----------------	-----------



### 1. Общая часть

1.1. Выпуск ВС серии 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, содержит рабочие чертежи стальных связей по колоннам для зданий с расчетной сейсмичностью 7,8 и 9 баллов.

- 1.2. Связи предназначены для применения в зданиях:
- с расчетной сейсмичностью 7, 8 и 9 баллов;
  - расположенных в I-IV географических районах по скоростному напору ветра и весу снегового покрова согласно СНиП 2.01.07-85, "Нагрузки и воздействия";
  - с неагрессивной, слабо и среднеагрессивной степенью воздействия газовой среды;
  - с опорными электрическими мостовыми кранами общего назначения грузоподъемностью от 5 до 32 тонн;
  - отапливаемых, без ограничения расчетной зимней температуры наружного воздуха (за расчетную зимнюю температуру наружного воздуха принимается средняя температура наиболее холодной пятидневки согласно указаниям главы

СНиП 2.01.01-82, "Строительная климатология и геофизика", -отапливаемых - при расчетной зимней температуре не ниже 40°C.

1.3. Ключи для подбора марок связей приведены в выпуске 0-ЭС настоящей серии.

### 2. Конструктивные решения

2.1. Расположение связей принимается в соответствии со стенами продольных рам зданий, приведенных в выпуске 0-ЭС.

2.2. Все заводские соединения сварные, монтажные - на болтах нормальной точности и сварке.

Сварку производить электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-75.

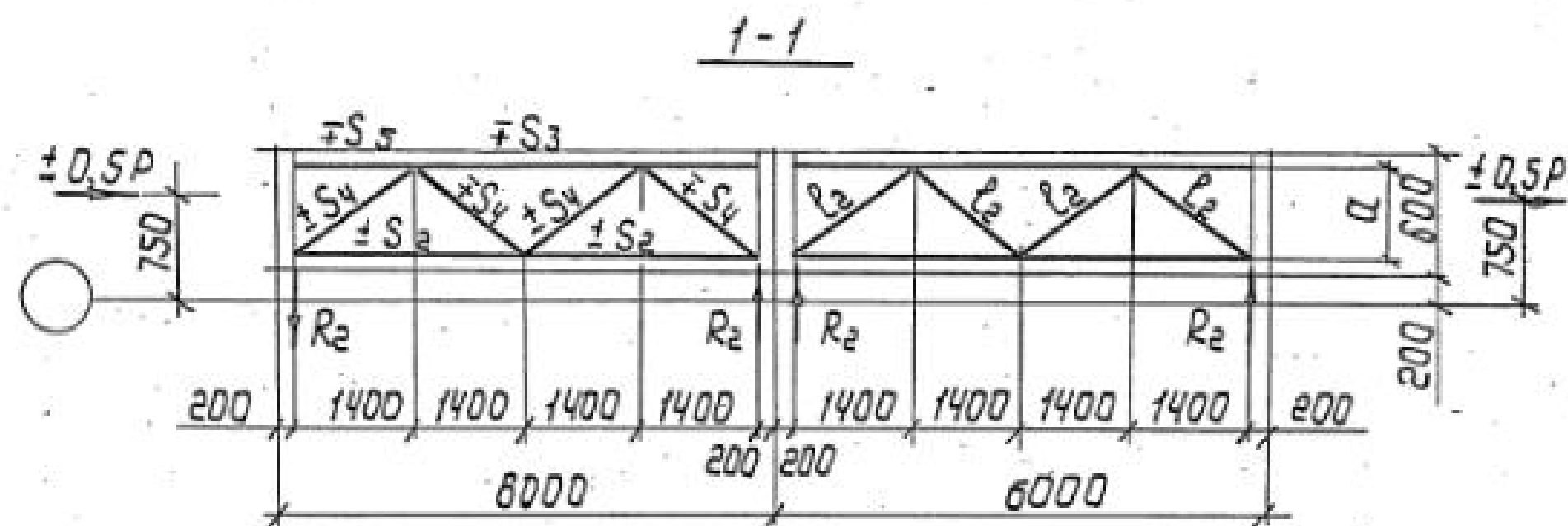
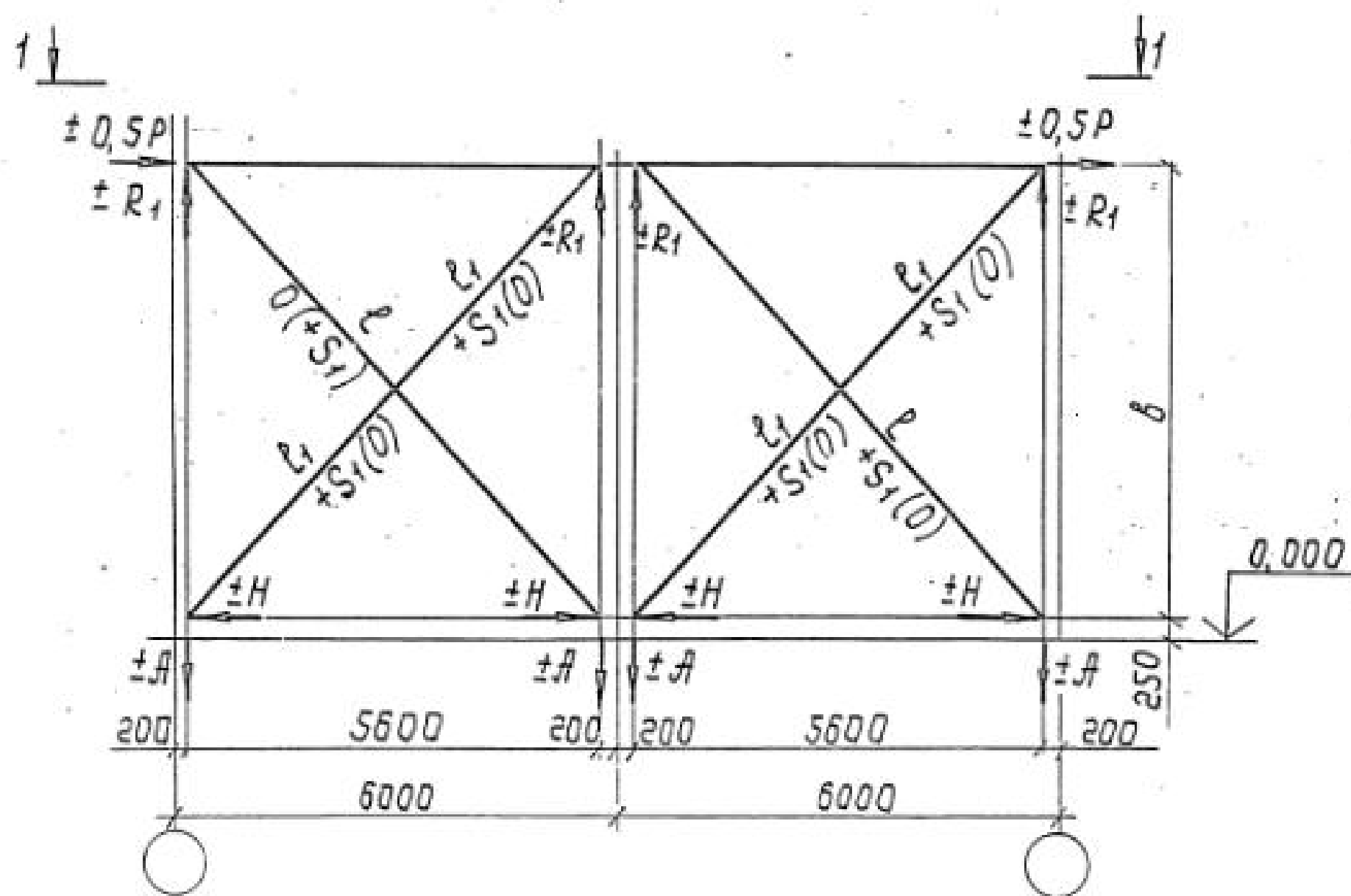
Неоговоренные сварные швы, указанные на сборочных чертежах, варить по всей длине соединяемых элементов. Все отверстия ф19мм под болты М16, ГОСТ 7798-70, овальные отверстия ф19x40мм, кроме оговоренных. Все обрезы - 40мм, кроме оговоренных.

Уни. № 100001, Подпись и дата 02.03.85

Нач. отд.	Шейнуч	<i>[Signature]</i>	1.424.1-5.6С-00ПЗ	Пояснительная записка	Стадия: Лист Листов Р 1 2 Укринпроектсталь конструкция
Н.контр.	Шапран	<i>[Signature]</i>			
Гл.констр.	Шапран	<i>[Signature]</i>			
Гл.инж.пр.	Санковский	<i>[Signature]</i>			
Разраб.	Луцко	<i>[Signature]</i>			
Проверил	Санковский	<i>[Signature]</i>			
Исполнил	Шкрябот	<i>[Signature]</i>			



Марка связи	Обозначение	Ряд колонн	Высота этажа, м	$\rho$ кН	$A$ кН	$H$ кН	$R_1$ кН	$R_2$ кН	$S_1$ кН	$S_2$ кН	$S_3$ кН	$S_4$ кН	$S_5$ кН	$\delta$ мм	$l$ мм	$l_1$ мм	$l_2$ мм	$\alpha$	Масса, кг
СВ 121	1.424.1-5.6С-01	крайний	8,4	736	286	184	286	35	466	276	184	99	368	4350	7091	3545	1508	560	1288,5
СВ 122	-02		8,4; 9,6	736	325	184	244	35	491	276	184	99	368	4950	7474	3737	1508	560	1310,0
СВ 123	-03		9,6	736	365	184	259	35	518	276	184	99	368	5550	7884	3942	1508	560	1327,7
СВ 124	-04		9,6; 10,8	726	399	181	268	34	539	272	181	98	363	6150	8318	4159	1508	560	1349,6
СВ 125	-05		10,8	736	442	183	282	35	579	275	183	99	367	6750	8770	4385	1508	560	1500,2
СВ 126	-06		10,8; 12,0	696	457	174	277	33	575	261	174	94	348	7350	9240	4620	1508	560	1523,3
СВ 127	-07		12,0	736	522	184	301	35	640	276	184	99	368	7950	9724	4862	1508	560	1666,5
СВ 128	-08		13,2	716	546	179	299	34	653	268	179	97	358	8550	10220	5110	1508	560	1697,8
СВ 129	-09		13,2	736	601	184	314	35	704	276	184	99	368	9150	10728	5364	1508	560	1837,2
СВ 130	-10		14,4	736	641	184	319	35	738	276	184	99	368	9750	11244	5622	1508	560	1883,7
СВ 131	-11		14,4	726	671	181	319	34	764	272	181	98	363	10350	11768	5884	1508	560	1926,3
СВ 132	-12		8,4	1030	400	258	316	48	652	386	258	139	515	4350	7091	3546	1504	550	1645,9
СВ 133	-13		8,4; 9,6	1079	477	270	358	51	720	405	270	146	540	4950	7474	3737	1504	550	1733,6
СВ 134	-14		9,6	1079	535	270	380	51	760	405	270	146	540	5550	7884	3942	1504	550	1761,4
СВ 135	-15		9,6; 10,8	1030	566	258	381	48	765	386	258	139	515	6150	8318	4159	1504	550	1784,5
СВ 136	-16		10,8	981	591	245	377	46	769	367	245	132	490	6750	8770	4385	1504	550	1820,6



Примечания даны на документе 1.424.1-5.6С-00.Т62

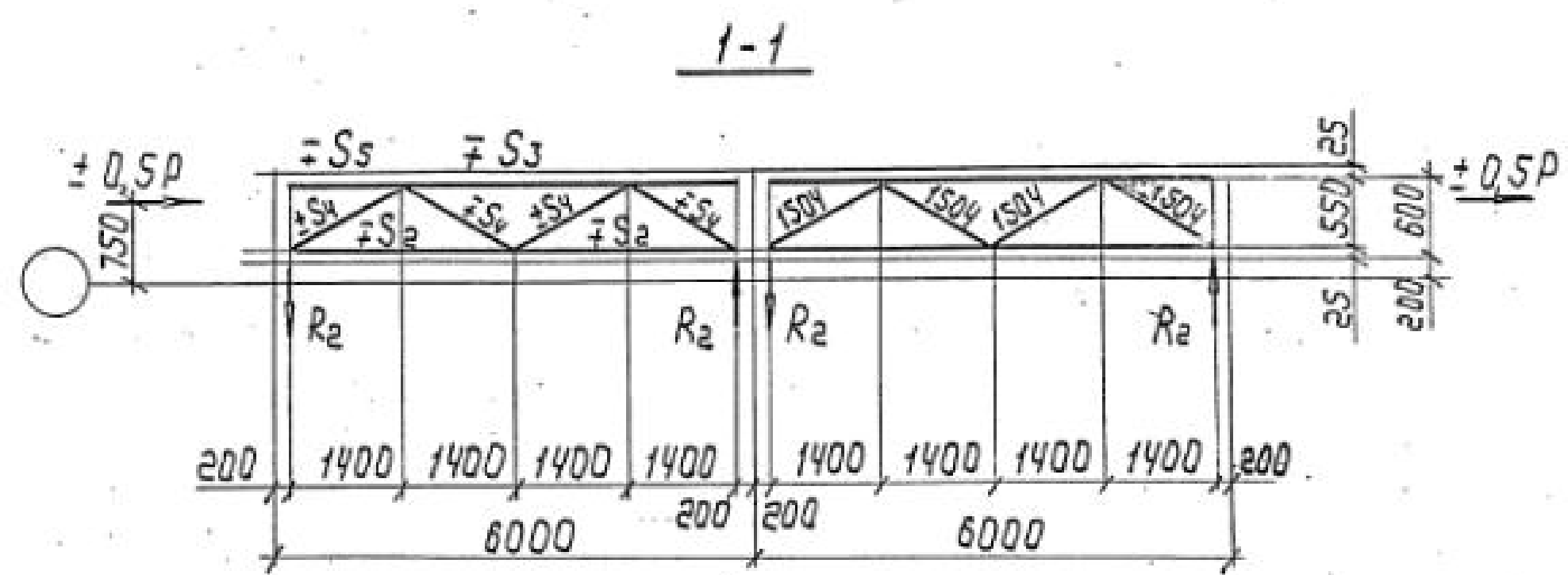
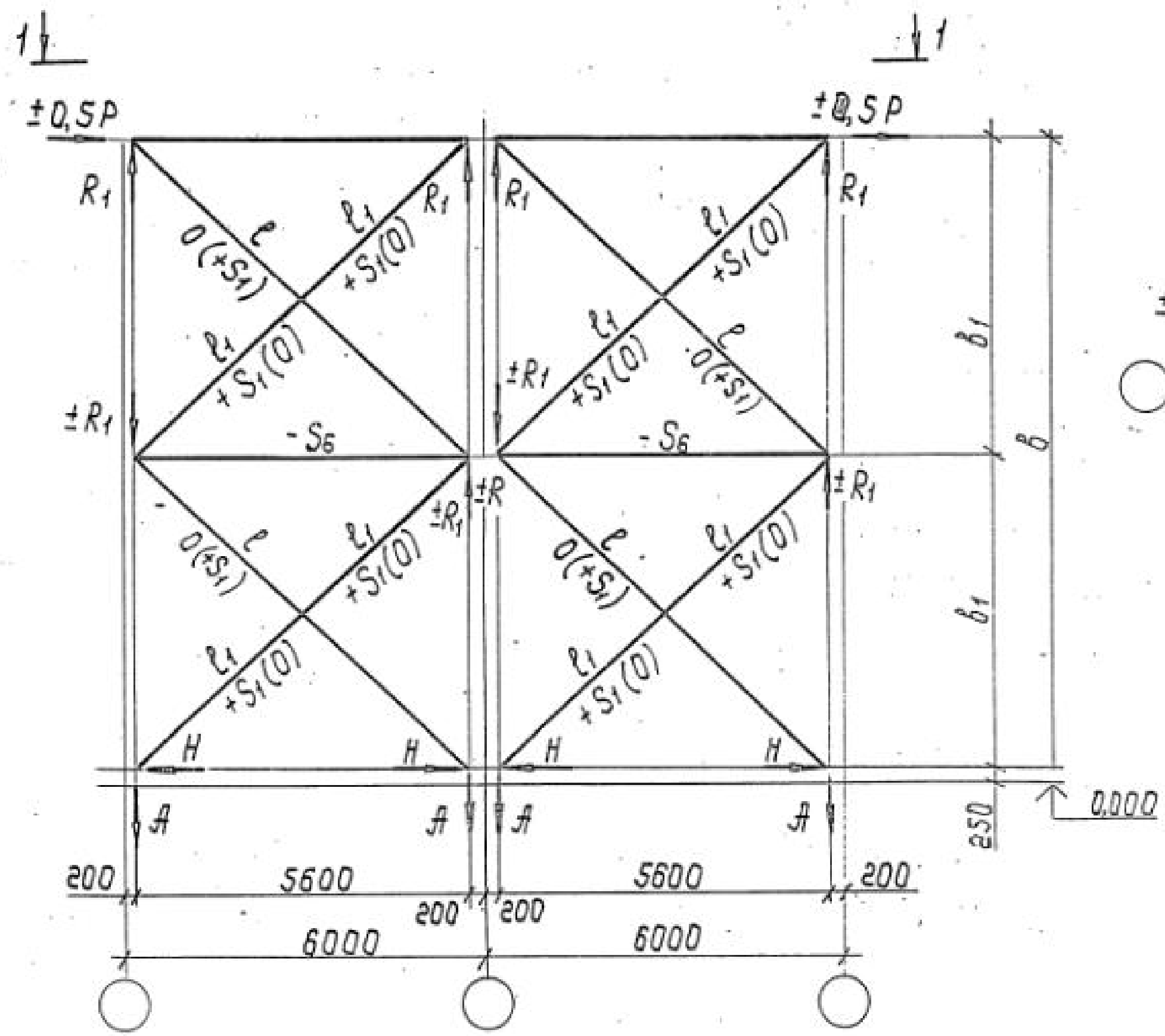
Нач. отд.	Щейнич	
Н. контр.	Шапран	
Гл. констр.	Шапран	
Гл. инж. пр.	Санковский	
Разраб.	Лучло	
Проверил	Терехов	
Исполнил	Жорницкая	

1.424.1-5.6С-00Т61

Расчетная схема и геометрические размеры связи СВ 121... СВ 136

Стация	Лист	Листов
Р	1	1
Украинпроектсталь-конструкция		

Марки связи	Обозначение	Нормы высоты и ширины полос	$\rho$ кН	$A$ кН	$H$ кН	$R_1$ кН	$R_2$ кН	$S_1$ кН	$S_2$ кН	$S_3$ кН	$S_4$ кН	$S_5$ кН	$S_6$ кН	$b$ мм	$b_1$ мм	$e$ мм	$e_1$ мм	Масса, кг
СВ 137	1.424.1-5.6С-17	108,120	1079	354	539	354	54	655	405	270	146	539	539	7350	3675	6698	3349	3016,7
СВ 138	-18	12,0	1069	380	535	380	54	655	401	267	144	535	535	7950	3975	6867	3435	3024,8
СВ 139	-19	13,2	1039	397	520	397	52	654	390	260	140	520	520	8550	4275	7045	3523	3050,5
СВ 140	-20	13,2	1010	410	502	410	50	648	377	545	136	502	502	9150	4575	7231	3616	3052,6
СВ 141	-21	14,4	1079	470	539	470	54	715	405	270	146	539	539	9750	4875	7425	3713	3148,8
СВ 142	-22	14,4	1079	498	539	498	54	735	405	270	146	539	539	10350	5175	7625	3813	3150,8

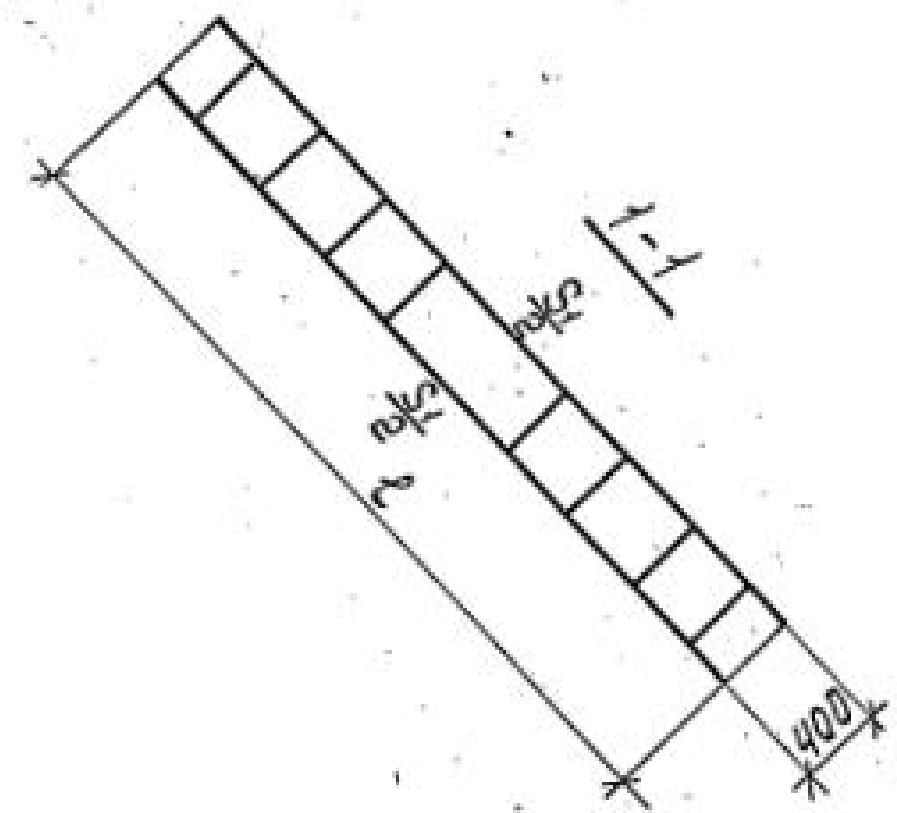
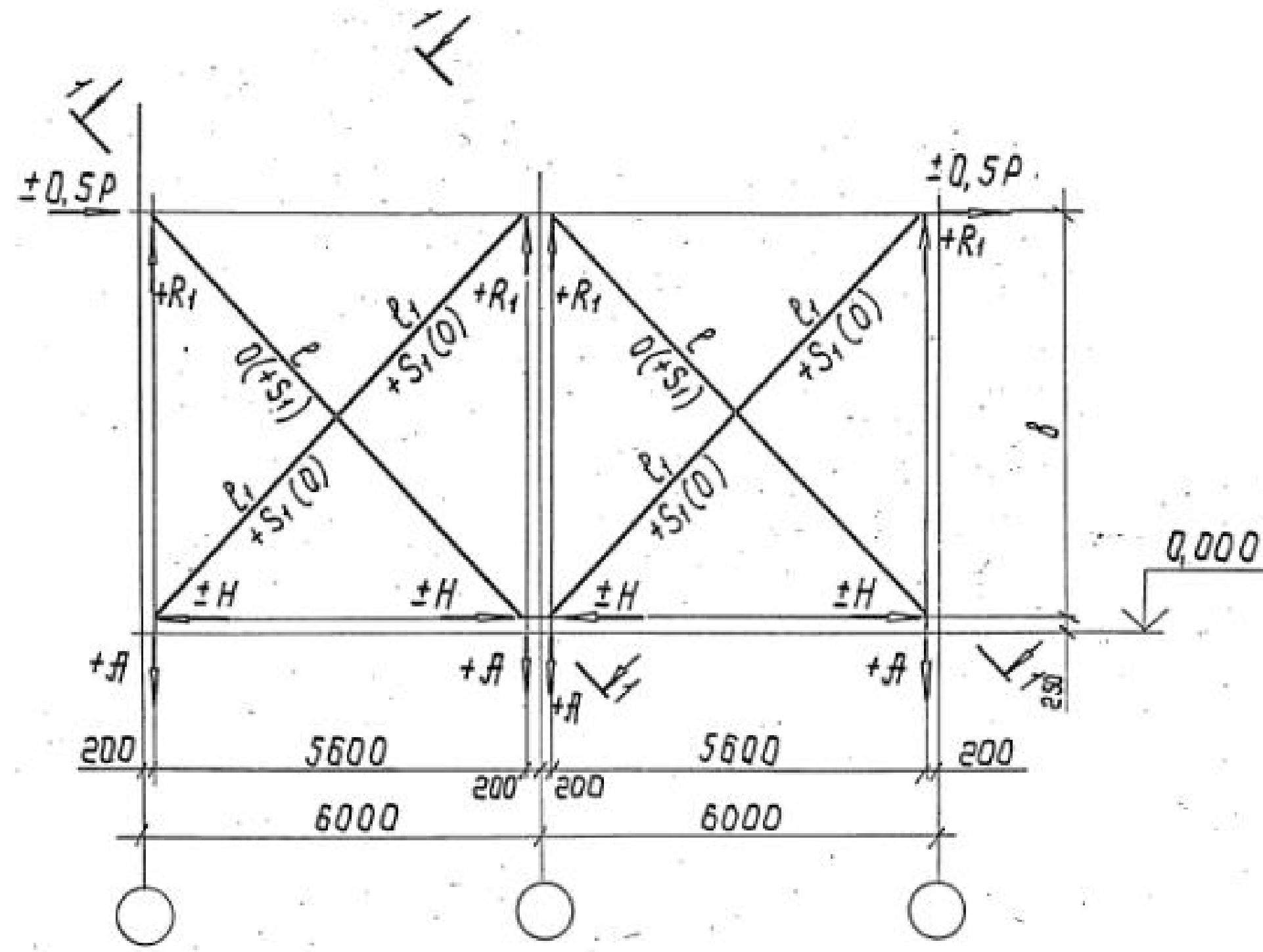


1. Нагрузки и усилия в стержнях даны в килоньютонах (кН). Для перевода их значений в тонно-силы необходимо каждую цифру разделить на коэффициент 9,807.
2. Масса связей дана с учетом 1% на сварные швы.
3. Связи рассчитаны, как растянутые. Расчетная длина элементов связи принята в плоскости и из плоскости связи „e”.

Науч.отд.	Шейнич		1.424.1-5.6С-00ТБ 2	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Шапран			Р	1	
Гл.констр.	Шапран			УкрНИИпроектсталь-конструкция		
Гл.инж.пр.	Санковский					
Разраб.	Лучко					
Проверил	Прохаско					
Исполнил	Жорничкая					



Марка связи	Обозначение	ряд колонн	высота этажа, м	Р кН	А кН	Н кН	S <sub>1</sub> кН	R <sub>1</sub> кН	б мм	ℓ мм	ℓ <sub>1</sub> мм	Масса, кг
СВ 143	1.424.1-5.6С-23	средний	8,4	1059	412	265	667	412	4350	7091	3546	922,3
СВ 144	-24		8,4; 9,6	1010	446	252	677	446	4950	7474	3737	948,6
СВ 145	-25		9,6	1079	535	270	755	535	5550	7884	3942	1126,4
СВ 146	-26		9,6; 10,8	1079	592	270	804	592	6150	8318	4159	1240,3
СВ 147	-27		10,8	1049	632	262	824	632	6750	8770	4385	1290,4
СВ 148	-28		10,8	1000	656	250	824	656	7350	9240	4620	1345,4



1. Нагрузки и усилия в стержнях даны в килоньютонах (кН). Для перевода их значений в тонно-силы необходимо каждую цифру разделить на коэффициент 9,807.
2. Масса связей дана с учетом 1% на сварные швы.
3. Связи рассчитаны как растянутые. Расчетная длина элементов связи принята в плоскости и из плоскости связи ℓ.

Лист № 10 из 10 листов

Науч.об.	Шейнич	А
Н.контр.	Шалран	В
Гл.констр.	Шалран	В
Гл.инж.пр.	Санковски	С
Разраб.	Лучко	С
Проверил	Матвиенко	С
Исполнил	Журничная	С

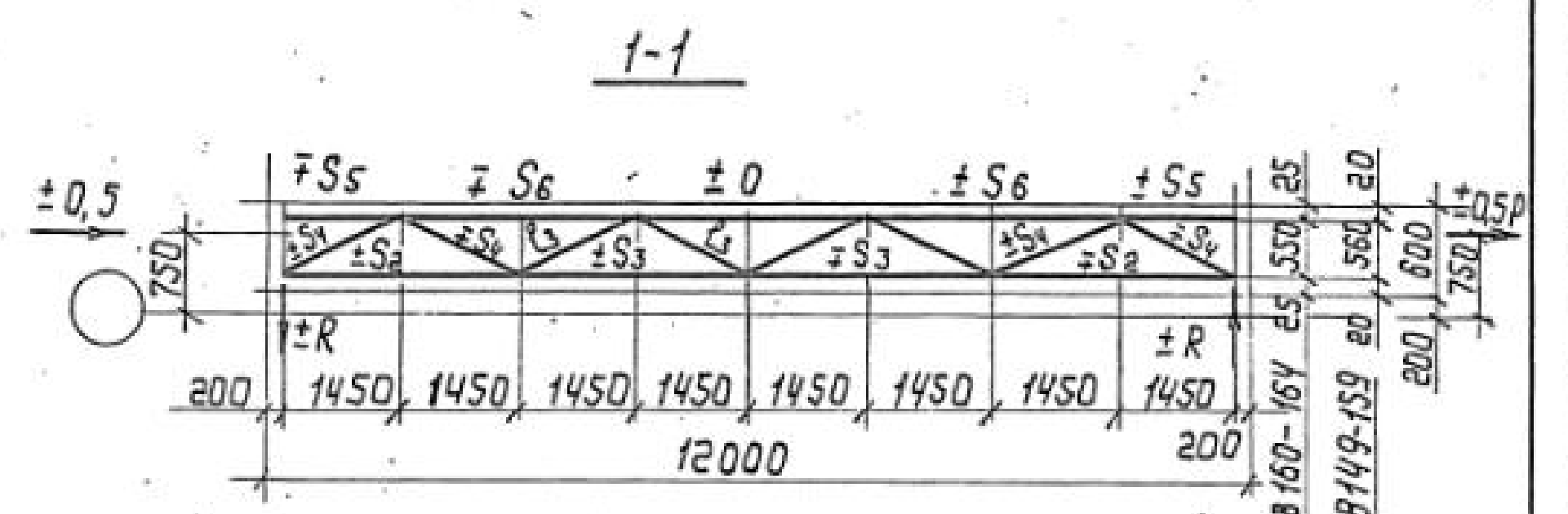
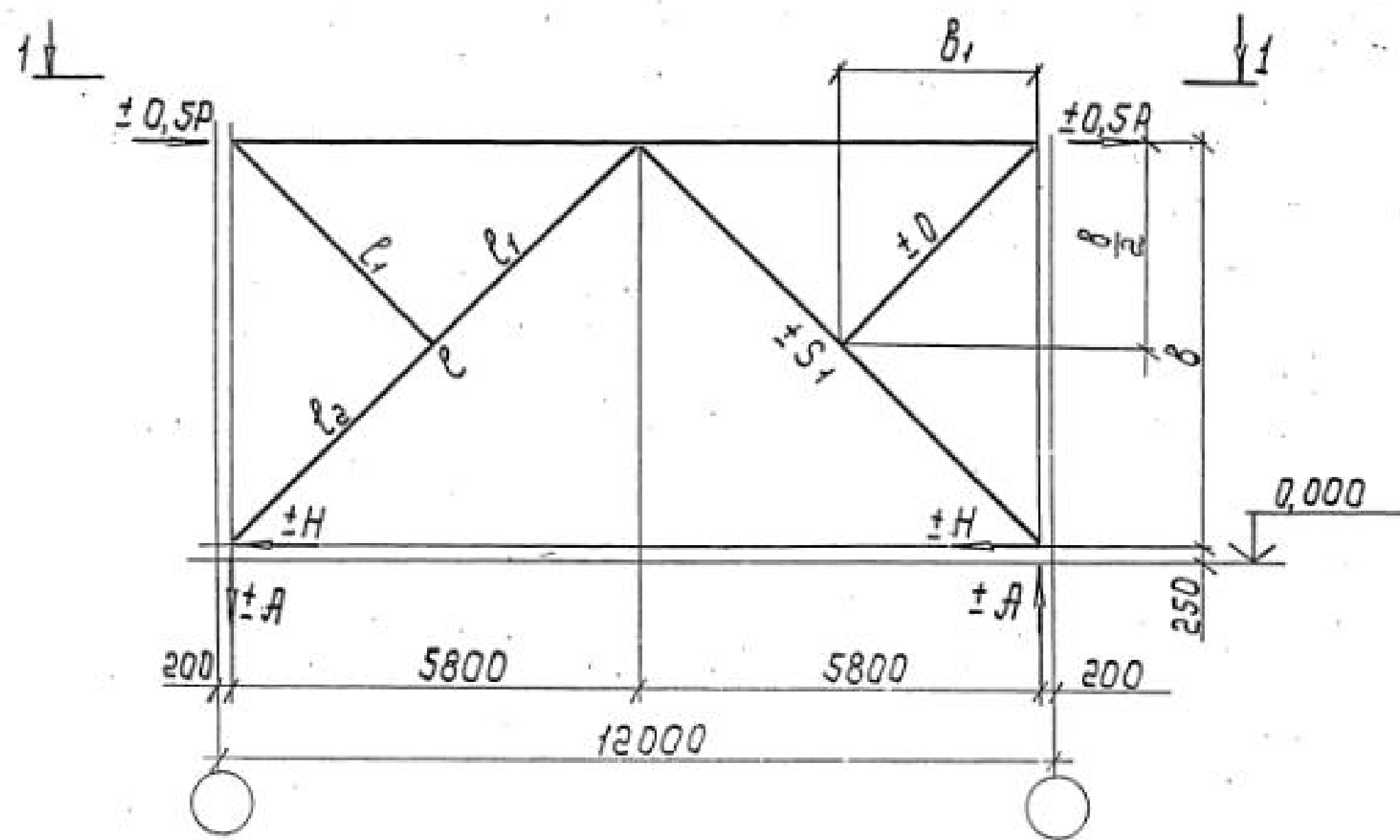
1.424.1-5.6С-00ТБ 3

Расчетная схема и геометрические размеры связей СВ 143... СВ 148

Стадия	Лист	Листов
Р		1
Укрин.проектсталь конструкция		



Марка связи	Обозначение	Ряд колонн	Высота этажа Н	ρ кН	А кН	Н кН	К кН	S <sub>1</sub> кН	S <sub>2</sub> кН	S <sub>3</sub> кН	S <sub>4</sub> кН	S <sub>5</sub> кН	S <sub>6</sub> кН	β мм	ℓ мм	ℓ <sub>1</sub> мм	ℓ <sub>2</sub> мм	ℓ <sub>3</sub> мм	Масса, кг
СВ149	1.424.1-5.6С-29	Линейный	8,4	785	267	392	37	475	98	294	105	392	196	3950	7017	3508	3509	1554	1425,8
СВ150	-30		8,4; 9,6	785	308	392	37	499	98	294	105	392	196	4550	7372	3686	3686	1554	1441,3
СВ151	-31		9,6	720	320	360	34	458	90	270	97	360	180	5150	7756	3878	3878	1554	1468,1
СВ152	-32		9,6; 10,8	785	389	392	37	552	98	294	105	392	196	5750	8167	4084	4083	1554	1578,3
СВ153	-33		10,8	740	405	370	35	549	93	278	99	370	185	6350	8600	4300	4300	1554	1613,4
СВ154	-34		10,8; 12,0	785	470	392	37	612	98	294	105	392	196	6950	9052	4526	4526	1554	1800,1
СВ155	-35		12,0	755	492	378	36	620	94	283	101	378	189	7550	9521	4760	4760	1554	1835,0
СВ156	-36		13,2	785	551	392	37	677	98	294	105	392	196	8150	10003	5002	5001	1554	2007,6
СВ157	-37		13,2	775	585	387	36	701	97	291	104	387	194	8750	10498	5249	5249	1554	2059,4
СВ158	-38		14,4	785	633	392	37	744	98	294	105	392	196	9350	11003	5502	5501	1554	2304,0
СВ159	-39		14,4	785	673	392	37	779	98	294	105	392	196	9950	11517	5758	5759	1554	2367,8
СВ160	-40		8,4	1128	384	564	54	683	141	423	151	564	282	3950	7017	3509	3508	1551	1703,3
СВ161	-41		8,4; 9,6	1030	404	515	49	654	129	386	138	515	257	4550	7372	3686	3686	1551	1720,6
СВ162	-42		9,6	1128	501	564	54	754	141	423	151	564	282	5150	7756	3878	3878	1551	1835,3
СВ163	-43		9,6; 10,8	1059	525	530	50	746	132	397	142	530	265	5750	8167	4084	4083	1551	1877,0
СВ164	-44		10,8	1226	671	613	60	909	158	475	170	633	316	6350	8600	4300	4300	1551	2026,6



Примечания даны на документе 1.424.1-5.6С-00ТБ5

Нач. отд.	Шейнуч	А
Н. контр.	Шалран	В
Гл. констр.	Шалран	В
Гл. инж. пр.	Санковский	В
Разраб.	Лучко	В
Пробвел	Терезов	И
Исполнил	Жорникова	И

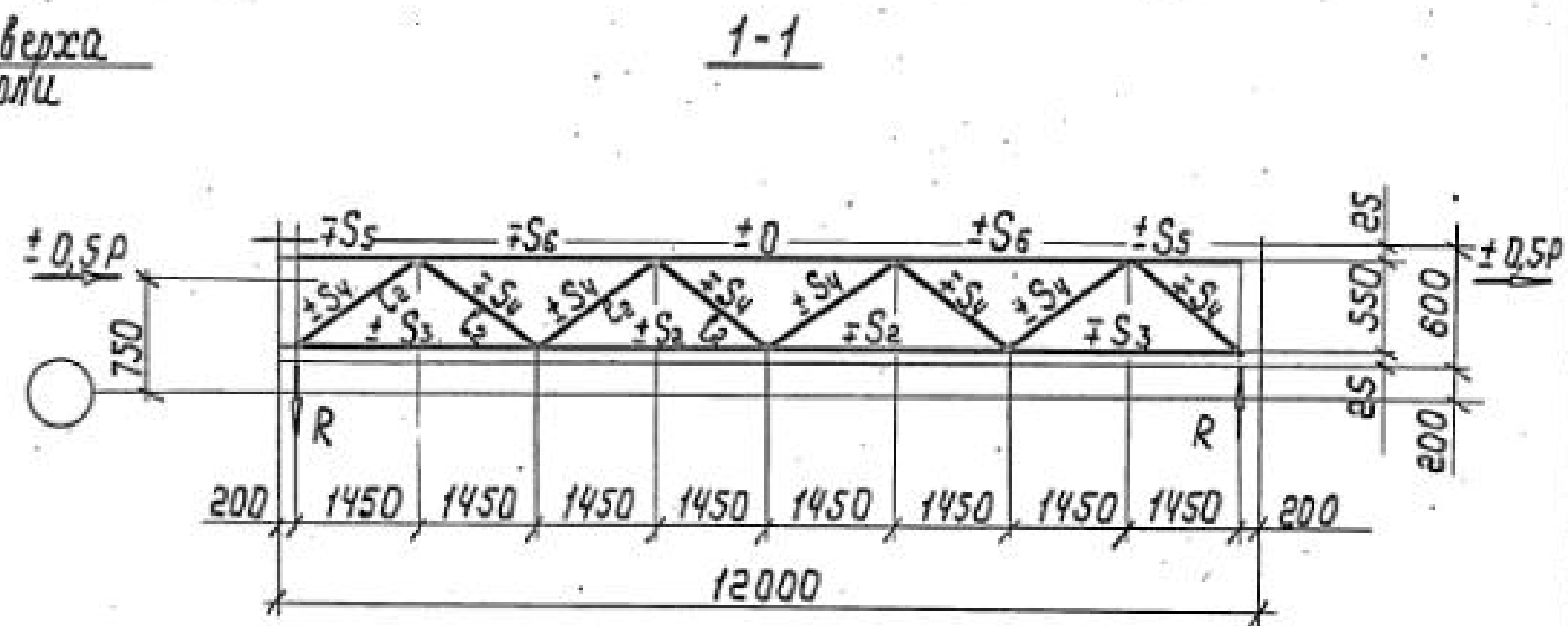
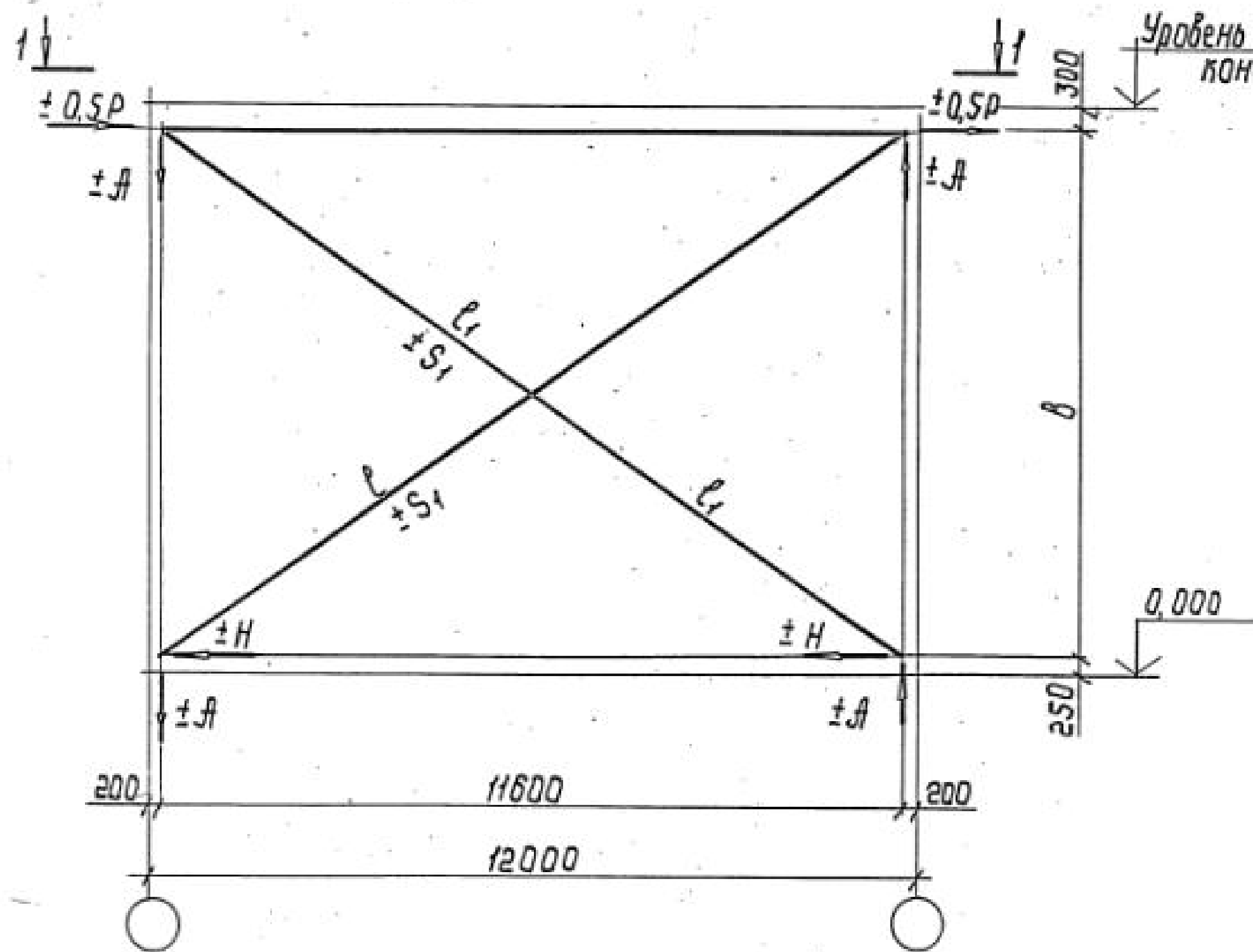
1.424.1-5.6С-00ТБ 4

Расчетная схема и геометрические размеры связей СВ149...СВ164

Стация	Лист	Листов
Р	1	1

УкрНИИпроектсталь-конструкция

Марка связи	Обозначение	Ряд колонн	Высота этажа, м	P, кН	A, кН	H, кН	S1, кН	S2, кН	S3, кН	S4, кН	S5, кН	S6, кН	b, мм	l, мм	l1, мм	l2, мм	R, кН	Масса, кг
СВ 165	1.424.1-5.6С - 45	крайний	10,8; 12,0	1059	317	530	617	132	397	142	530	265	6950	13523	8761	1551	50	2309,8
СВ 166	- 46		12,0	1000	326	500	597	125	375	134	500	250	7550	13841	6920	1551	47	2328,2
СВ 167	- 47		13,2	1128	396	564	689	141	423	151	564	282	8150	14177	7089	1551	53	2547,4
СВ 168	- 48		13,2	1128	426	564	706	141	423	151	564	282	8750	14530	7265	1551	53	2577,2
СВ 169	- 49		14,4	1118	451	559	717	140	419	150	559	280	9350	14900	7450	1551	53	2609,2
СВ 170	- 50		14,4	1040	446	520	685	130	390	139	520	260	9950	15283	7642	1551	49	2639,5

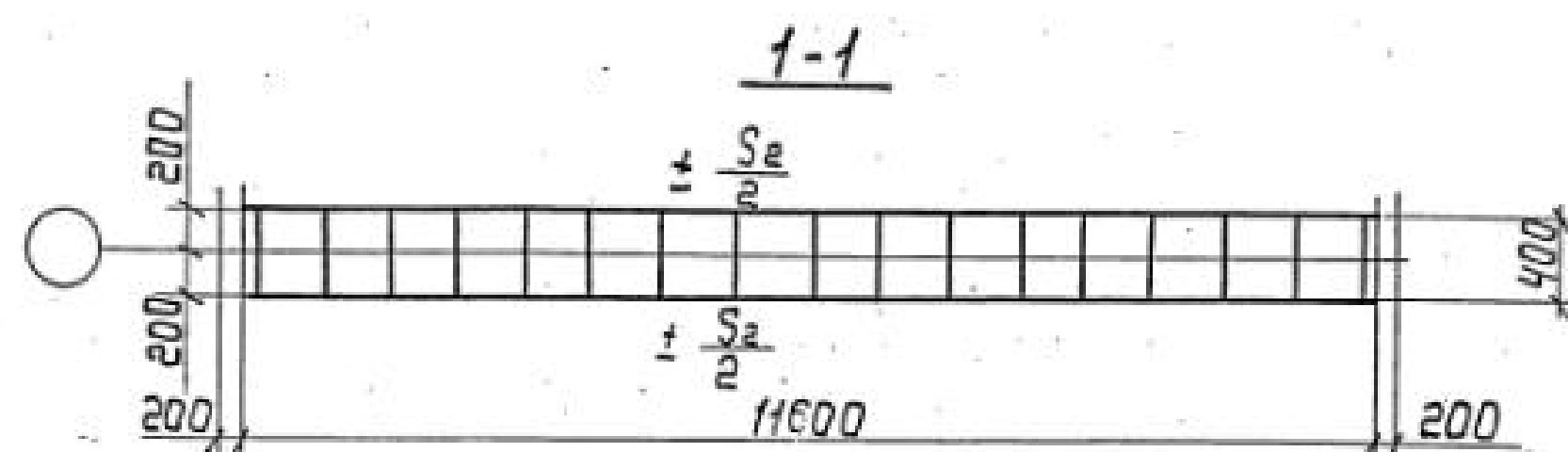
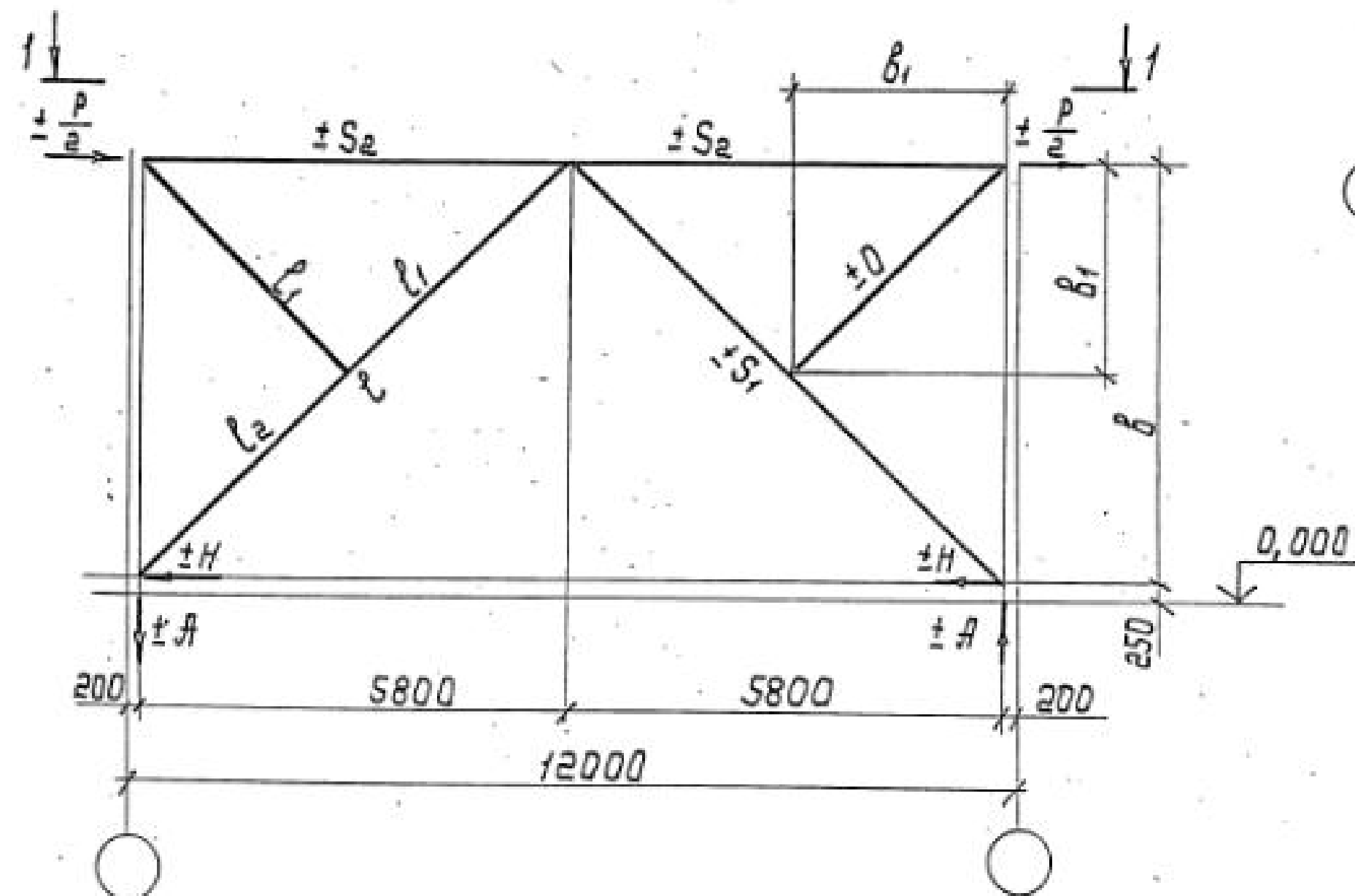


1. Нагрузки и усилия в стержнях даны в килоньютонах (кН). Для перевода их значений в тонно-силы необходимо каждую цифру разделить на коэффициент 9,807.
2. Масса связей дана с учетом 1% на сварные швы.
3. Связи рассчитаны как сжато-растянутые. Расчетная длина элементов связи принята: в плоскости связи 0,5l, из плоскости 0,7l.

ЦАП-А-ПРОЕКТИРОВАНИЕ И КОНСТРУКЦИЯ СТАЛЬНЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Нач. отд.	Шейнун	А	1.424.1-5.6С-00ТБ 5			
Н. контр.	Шалран	В				
Гл. констр.	Шалран	В	Расчетная схема и геометрические размеры связей СВ 165-СВ 170	Стадия	Лист	Листов
Гл. инж. пр.	Санжаров	В		Р	1	1
Разраб.	Лучва	В		Укринпроектсталь-конструкция		
Проверил	Лужаско	В				
Исполнил	Жарникова	В				

Марка связи	Обозначение	Ряд колонн	Высота этажа, м	P, кН	A, кН	H, кН	S <sub>1</sub> , кН	S <sub>2</sub> , кН	B, мм	B <sub>1</sub> , мм	e, мм	e <sub>1</sub> , мм	e <sub>2</sub> , мм	Масса, кг
СВ 171	1.424.1-5.6С-51	Средний	8,4	765	265	383	471	383	3950	1975	7017	3509	3508	1073,4
СВ 172	-52		8,4; 9,6	785	308	392	500	392	4550	2275	7372	3686	3686	1126,4
СВ 173	-53		9,6	785	349	392	526	392	5150	2575	7756	3878	3878	1157,5
СВ 174	-54		9,6; 10,8	736	365	368	518	368	5750	2875	8167	4083	4084	1193,2
СВ 182	-55		8,4	1079	367	539	652	539	3950	1975	7017	3509	3508	1191,2
СВ 183	-56		8,4; 9,6	1040	408	520	661	520	4550	2275	7372	3686	3686	1227,8
СВ 184	-57		9,6	1079	479	539	721	539	5150	2575	7756	3878	3878	1419,1
СВ 185	-58		10,6	1059	525	530	746	530	5750	2875	8167	4083	4084	1454,6



1. Нагрузки и усилия в стержнях даны в килоньютонах (кН). Для перевода их значений в тонно-силы необходимо каждую цифру разделить на коэффициент 9,807.
2. Масса связей дана с учетом 1% на сварные швы.
3. Связи рассчитаны как сжато-растянутые. Расчетная длина элементов связи принята: в плоскости связи 0,5e, из плоскости - e.

Ш.В.М.Л. Подпись и дата

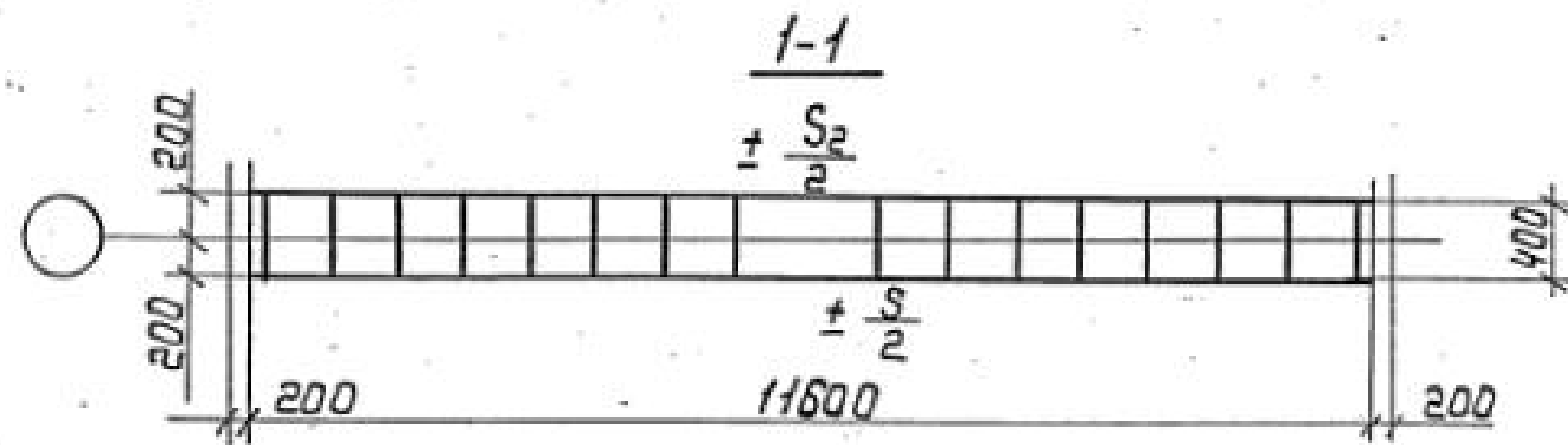
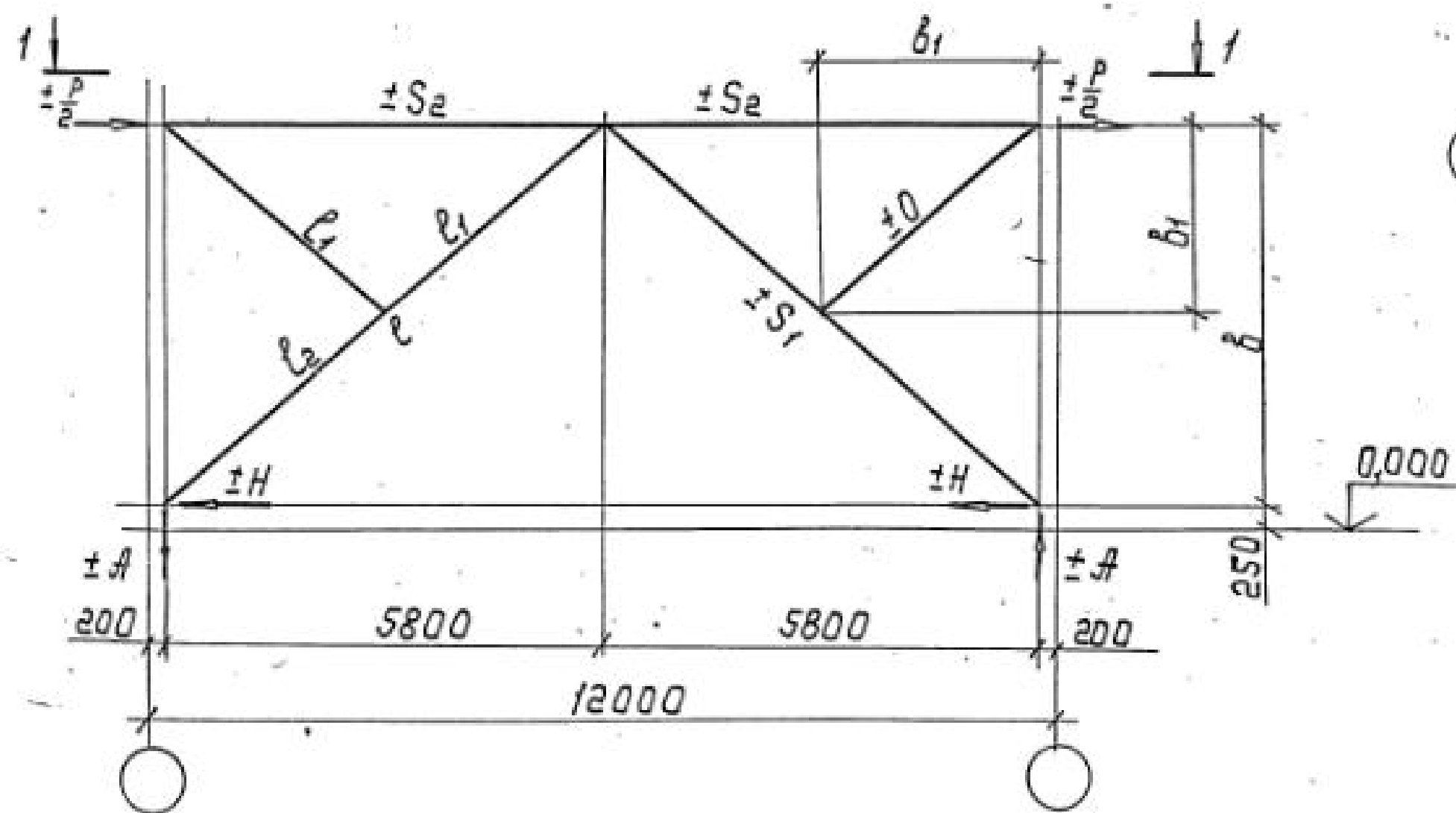
Нач. отд.	Щейнич	
Н. контр.	Шапран	
Гл. контр.	Шапран	
Служ. пр.	Санковский	
Разраб.	Пучко	
Проверил	Матвиенко	
Исполнил	Жорничка	

1.424.1-5.6С-00Т6 6

Расчетная схема и геометрические размеры связей СВ 171... СВ 192

Стадия	Лист	Листов
Р		1
УкрНИИпроектсталь-конструкция		

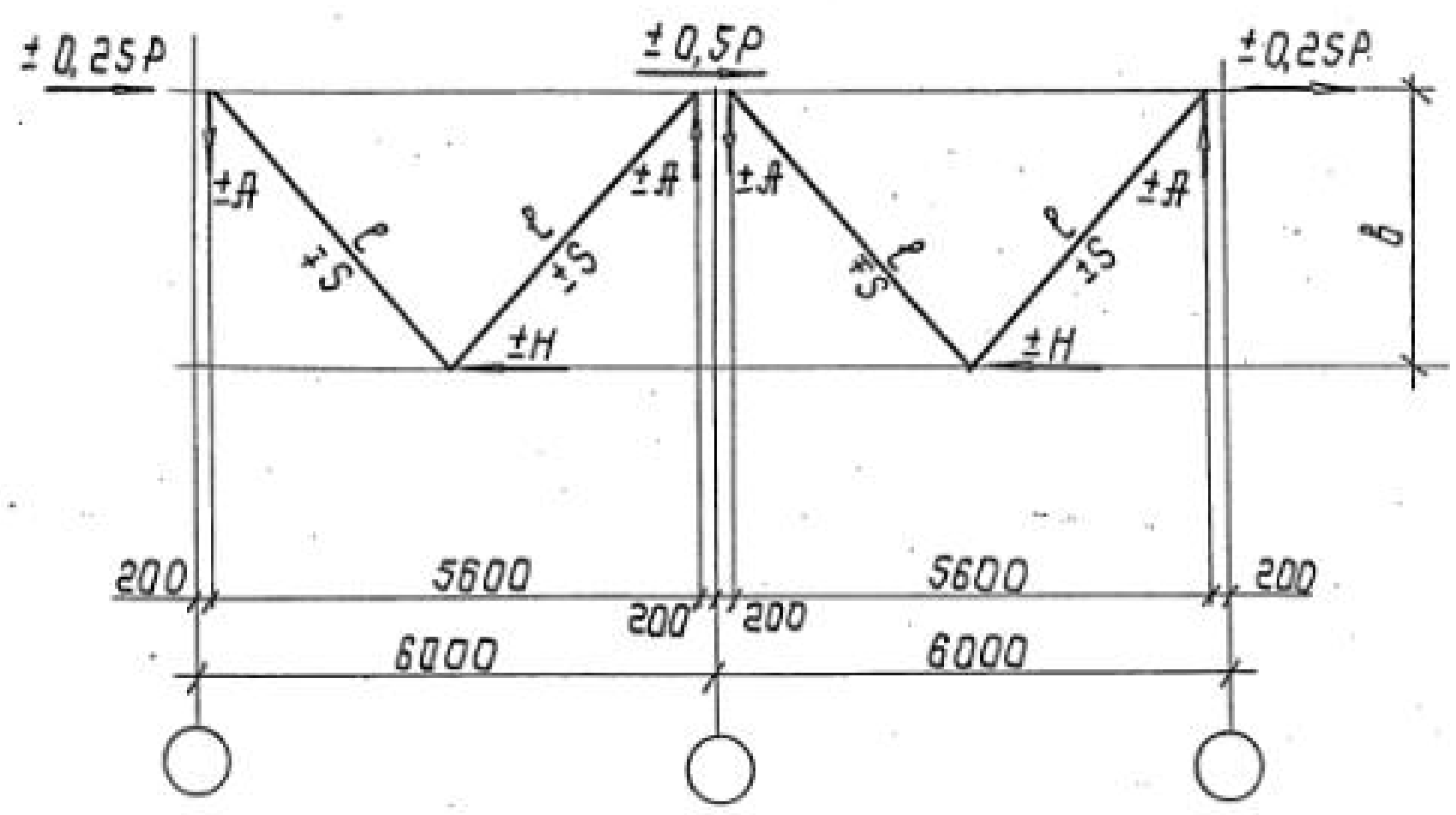
Марка связи	Обозначение	Ряд колонн	Высота этажа, м	P кН	A кН	H кН	S <sub>1</sub> кН	S <sub>2</sub> кН	б мм	б <sub>1</sub> мм	ℓ мм	ℓ <sub>1</sub> мм	ℓ <sub>2</sub> мм	Масса, кг
СВ175	1.424.1-5.6С-59	средний	10,8	785	430	392	582	392	6350	3175	8600	4300	4300	1282,1
СВ176	-60		10,8; 12,0	785	470	392	612	392	6950	3475	9052	4526	4526	1323,9
СВ177	-61		12,0	716	466	358	588	358	7550	3775	9521	4760	4761	1461,5
СВ178	-62		13,2	785	552	392	677	392	8150	4075	10003	5002	5001	1503,9
СВ179	-63		13,2	775	585	387	702	387	8750	4375	10498	5249	5249	1559,4
СВ180	-64		14,4	716	577	358	679	368	9350	4675	11003	5501	5502	1605,1
СВ181	-65		14,4	687	588	343	681	343	9950	4975	11517	5759	5758	1658,4
СВ186	-66		10,8	1079	591	539	800	539	6350	3175	8600	4300	4300	1583,9
СВ187	-67		10,8; 12,0	1040	623	520	811	520	6950	3475	9052	4526	4526	1624,3
СВ188	-68		12,0	1079	702	539	885	539	7550	3775	9521	4760	4761	1787,3
СВ189	-69		13,2	1020	717	510	880	510	8150	4075	10003	5002	5001	1850,9
СВ190	-70		13,2	1079	814	539	976	539	8750	4375	10498	5249	5249	2073,9
СВ191	-71		14,4	1069	862	534	1014	534	9350	4675	11003	5501	5502	2125,5
СВ192	-72		14,4	1010	866	505	1002	505	9950	4975	11517	5759	5758	2195,9



1. Нагрузки и усилия в стержнях даны в килоньютонах (кН). Для перевода их значений в тонно-силы необходимо каждую цифру разделить на коэффициент 9,807.
2. Масса связей дана с учетом 1% на сварные швы.
3. Связи рассчитаны как сжато-растянутые. Расчетная длина элементов связи принята в плоскости связи 0,5ℓ, из плоскости - ℓ.

1.424.1-5.6С-00Т6 Б Лист 2

Марка связи	Обозначение	Ряд колонн	P кН	A кН	H кН	S кН	b мм	l мм	Масса, кг
СВ 193	1.424.1-5.6С-73	крайний	840	165	420	267	2200	3561	282,8
СВ 194	-74		840	210	420	297	2800	3960	430,5
СВ 195	-75		840	240	420	319	3200	4252	415,5
СВ 196	-76		1200	236	600	382	2200	3561	386,8
СВ 197	-77		1200	300	600	424	2800	3960	489,0
СВ 198	-78		1200	343	600	456	3200	4252	593,9
СВ 199	-79	средний	1200	236	600	382	2200	3561	378,9
СВ 200	-80		1200	300	600	424	2800	3960	442,8
СВ 201	-81		1200	343	600	456	3200	4252	539,3



1. Нагрузки и усилия в стержнях даны в кило- ньютонах (кН). Для перевода их значений в тонно-силы необходимо каждую цифру разделить на коэффициент 9,807.
2. Масса связей дана с учетом 1% на сварные швы.
3. Связи рассчитаны как сжато-растянутые. Расчетная длина элементов связи принята в плоскости и из плоскости связи, l.

Нач. отд.	Шейнц	<i>[Signature]</i>
Н. контр.	Шалран	<i>[Signature]</i>
Гл. конст.	Шалран	<i>[Signature]</i>
Гл. инж. пр.	Санковски	<i>[Signature]</i>
Разраб.	Лучко	<i>[Signature]</i>
Проверил	Матвченко	<i>[Signature]</i>
Исполнил	Жорницкая	<i>[Signature]</i>

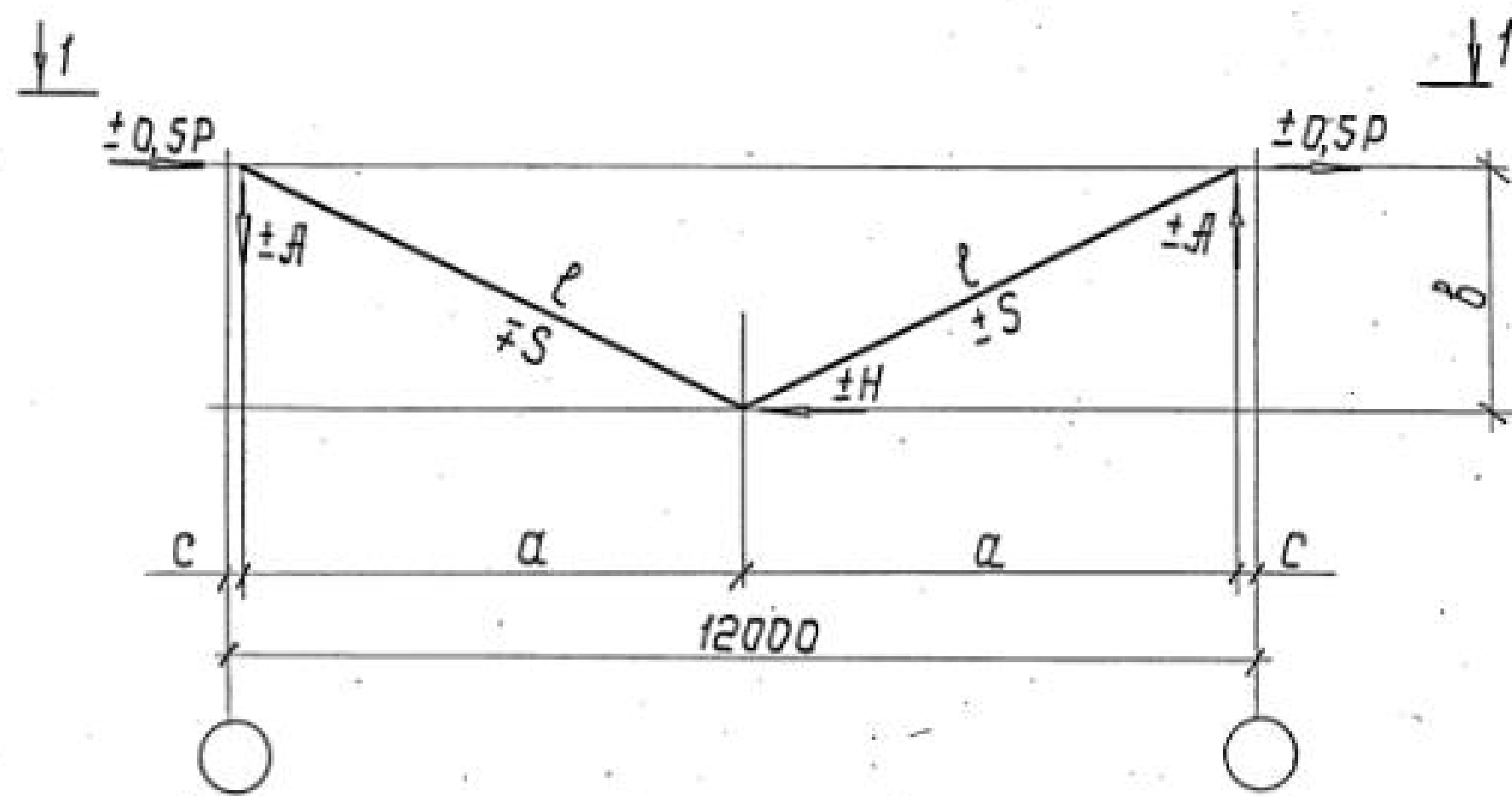
1.424.1-5.6С-00ТБ 7

Расчетная стена и геометрические размеры связей СВ 193... СВ 201

Стадия	Лист	Листов
Р		1
Укринпроектсталь конструкция		

ЦНД-АРХИТЕКТУРА И КОНСТРУКЦИЯ

Марка	Обозначение	Ряд колонн	р кН	А кН	Н кН	S кН	В мм	ℓ мм	α	с	Масса, кг
СВ 202	1.424.1-5.6С-82	крайний	840	159	840	448	2200	6204	5800	200	460,0
СВ 203	-83		840	203	840	467	2800	6440	5800	200	523,3
СВ 204	-84	средний крайний	840	232	840	480	3200	6624	5800	200	539,7
СВ 205	-85		1200	228	1200	643	2200	6204	5800	200	575,5
СВ 206	-86		1200	290	1200	667	2800	6440	5800	200	599,7
СВ 207	-87	средний	1200	331	1200	685	3200	6624	5800	200	626,0
СВ 208	-88		840	117	840	436	1600	5968	5750	250	434,7
СВ 209	-89		840	190	840	461	2600	6311	5750	250	462,2
СВ 210	-90		1200	167	1200	623	1600	5968	5750	250	526,6
СВ 211	-91		1200	271	1200	658	2600	6311	5750	250	594,9
СВ 202 <sup>а</sup>	-92		840	161	840	450	2200	6157	5750	250	448,4
СВ 205 <sup>а</sup>	-93		1200	230	1200	644	2200	6157	5750	250	585,2



1. Нагрузки и усилия в стержнях даны в килоньютонах (кН). Для перевода их значений в тонно-силы необходимо каждую цифру разделить на коэффициент 9,807.
2. Масса связей дана с учетом 1% на сварные швы.
3. Связи рассчитаны как сжато-растянутые. Расчетная длина элементов связи принята в плоскости и из плоскости связи „ℓ“.

Исполнитель: [подпись]

Нач. отд.	Шейнц	[подпись]
Н. контр.	Шапран	[подпись]
Гл. констр.	Шапран	[подпись]
Гл. инж. пр.	Санковски	[подпись]
Разраб.	Луцко	[подпись]
Проверил	Матвиенко	[подпись]
Исполнил	Жарницкая	[подпись]

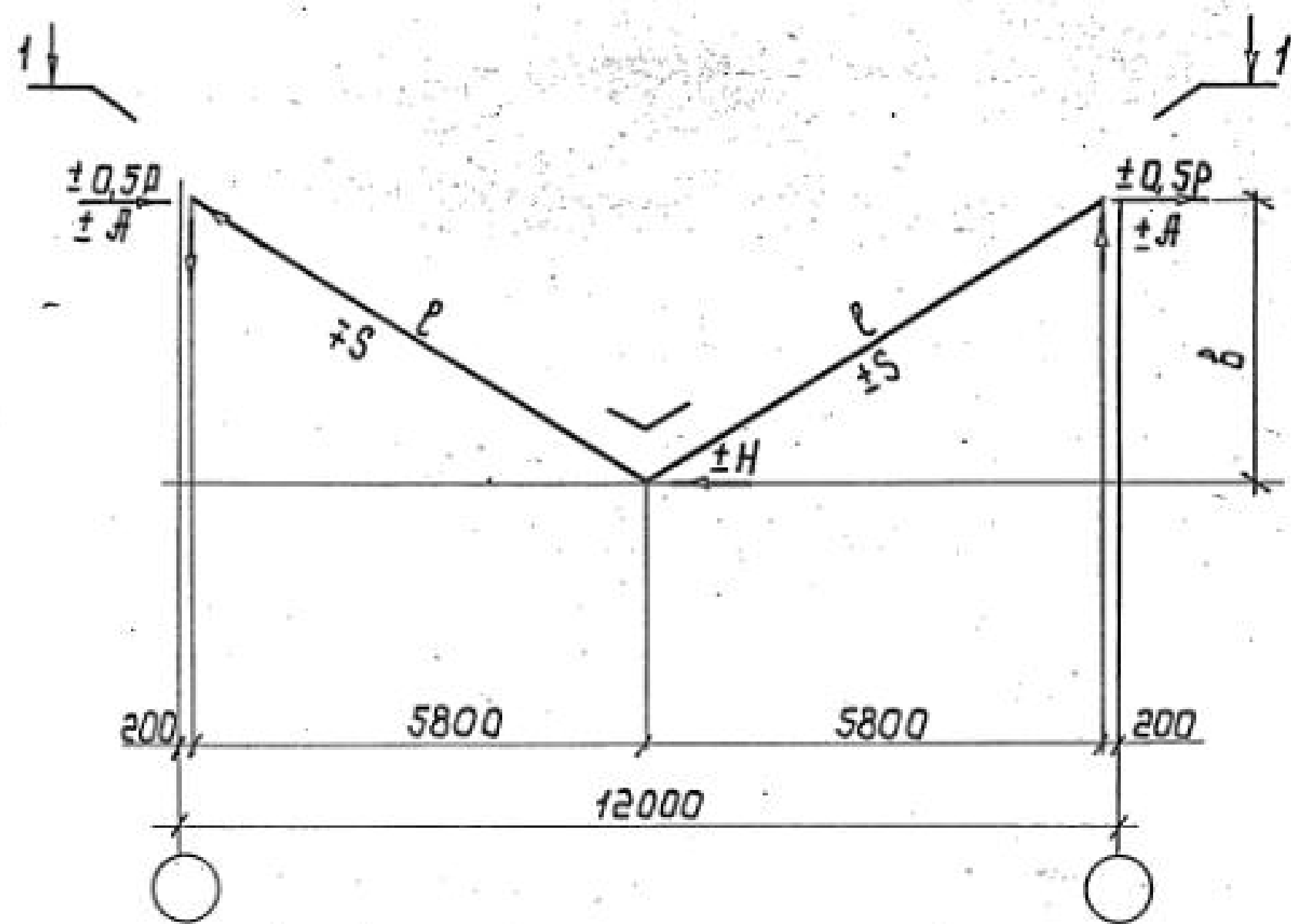
1.424.1-5.6С-00ТБ В

Расчетная схема и геометрические размеры связи СВ 202, СВ 211, СВ 202<sup>а</sup>, СВ 205<sup>а</sup>

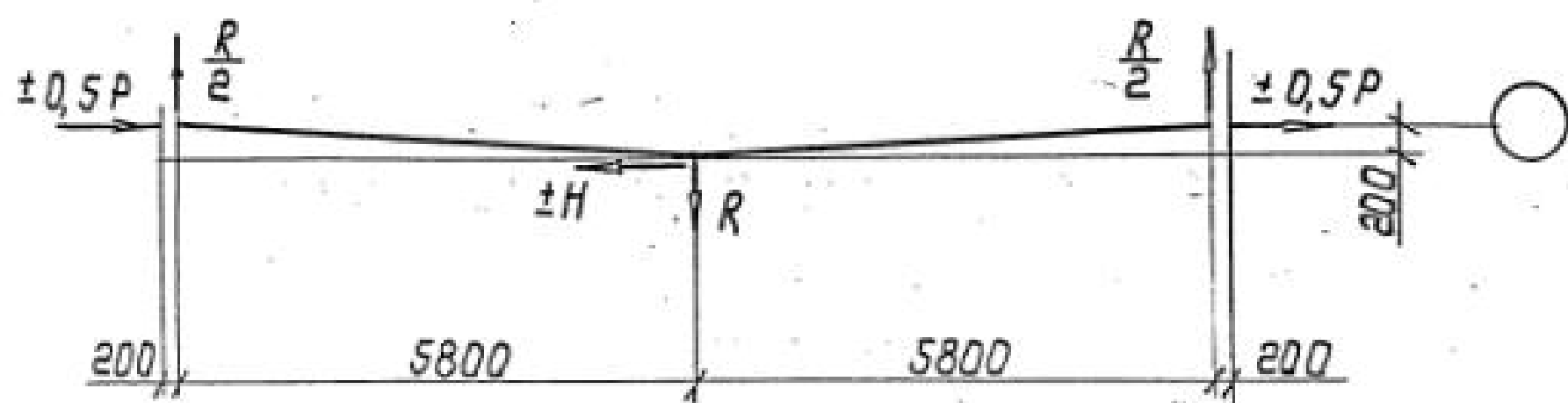
Стадия	Р	Лист	Листов
		1	1
УкрНИИпроектсталь-конструкция			



Марка	Обозначение	Ряд колонн	Р кН	Л кН	Н кН	Р кН	С кН	В мм	ℓ мм	Масса кг
СВ 212	1.424.1-5.6С-94	кранный	840	159	840	30	449	2200	6206	494,4
СВ 213	-95		840	203	840	30	467	2800	6444	518,8
СВ 214	-96		840	232	840	30	480	3200	6627	533,9
СВ 215	-97		1200	228	1200	41	642	2200	6206	586,0
СВ 216	-98		1200	290	1200	41	667	2800	6444	610,9
СВ 217	-99		1200	331	1200	41	685	3200	6627	710,2



1-1



1. Нагрузки и усилия в стержнях даны в килоньютонах (кН). Для перевода их значений в тонно-силы необходимо каждую цифру разделить на коэффициент 9,807.
2. Масса связей дана с учетом 1% на сварные швы.
3. Связи рассчитаны как сжато-растянутые. Расчетная длина элементов связи принята в плоскости и из плоскости связи „ℓ“.

Инв. № подл. Подпись и дата. Изм. №

Нач. отд.	Шейнич	А
Н. контр.	Шапран	В
Гл. констр.	Шапран	В
Гл. инж. пр.	Санковских	В
Разраб.	Лучко	В
Проверил	Матвеев	В
Специалист	Жарникова	В

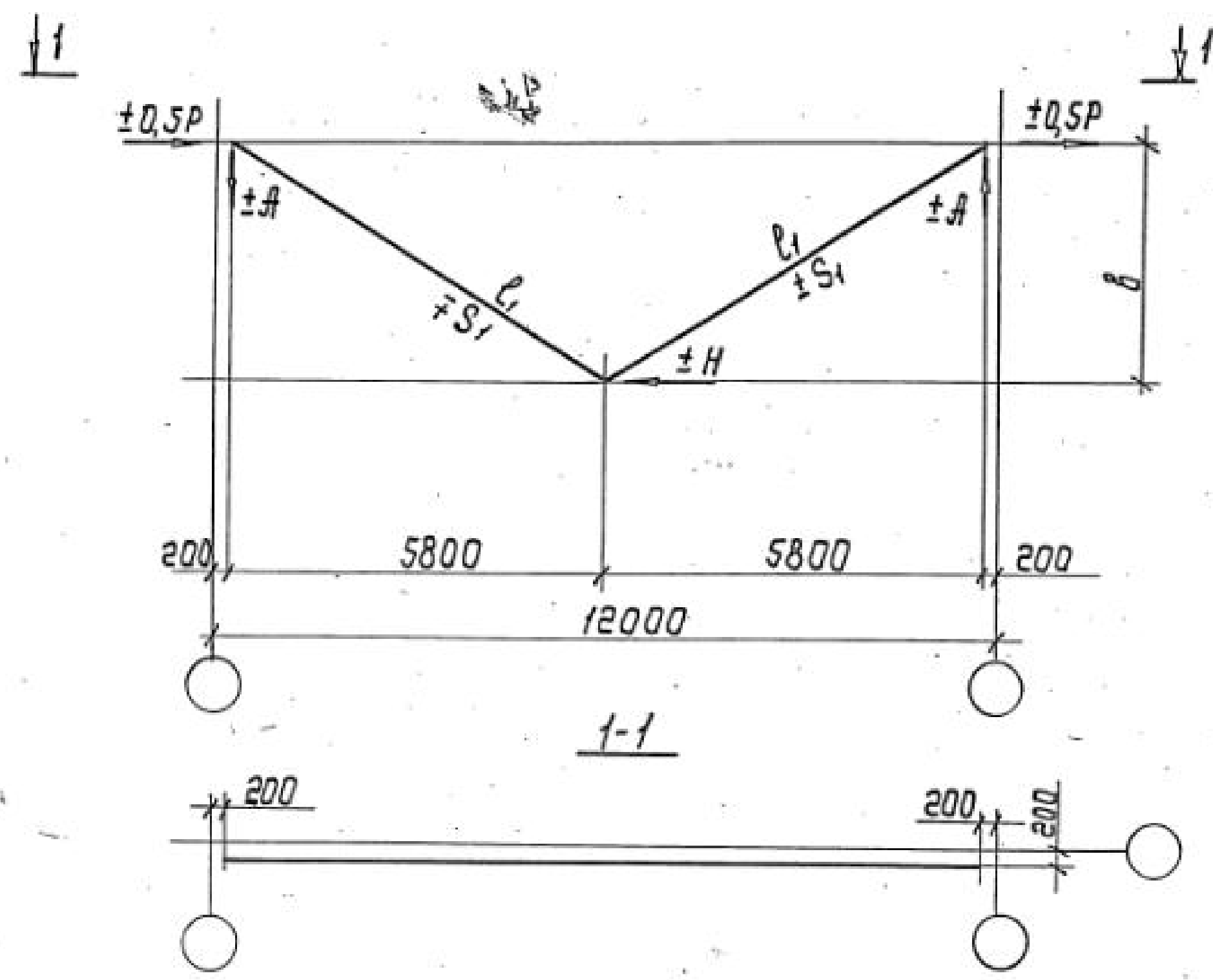
1.424.1-5.6С-00Т6 9

Расчетная схема и геометрические размеры связей СВ 212...СВ 217	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	1
УкрНИИпроектсталь-конструкция			

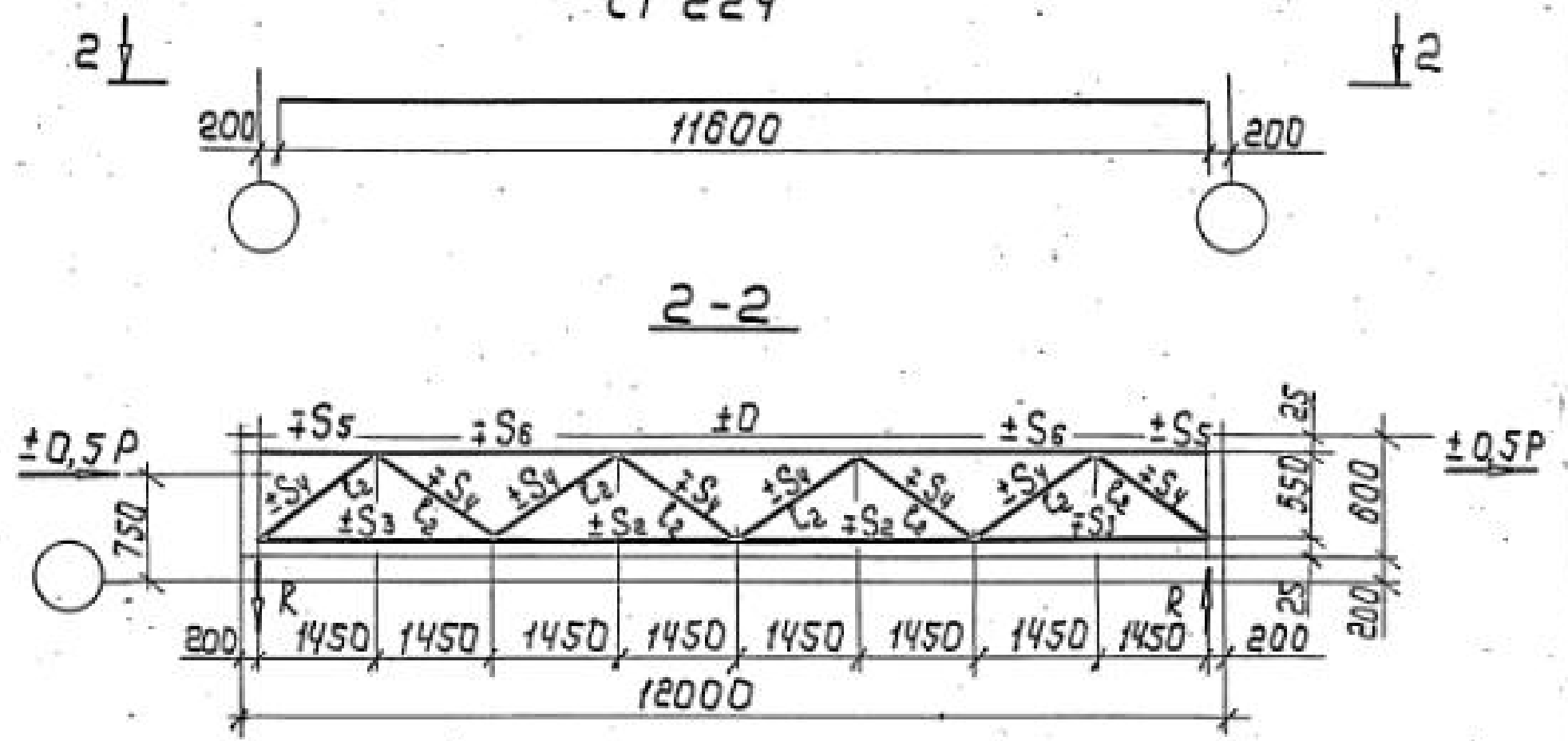


Марка	Обозначение	Ряд колонн	P кН	A кН	H кН	S <sub>1</sub> кН	S <sub>2</sub> кН	S <sub>3</sub> кН	S <sub>4</sub> кН	S <sub>5</sub> кН	S <sub>6</sub> кН	b мм	l <sub>1</sub> мм	l <sub>2</sub> мм	R кН	Масса, кг
СВ 218	1.424.1-5.6С-100	крайний	840	159	840	448						2200	6203			494,4
СВ 219	-101		840	203	840	467						2800	6440			518,8
СВ 220	-102		840	232	840	480						3200	6624			533,9
СВ 221	-103		1200	227	1200	640						2200	6203			586,0
СВ 222	-104		1200	290	1200	667						2800	6440			610,9
СВ 223	-105		1200	331	1200	685						3200	6624			710,2
СГ 224	-106		422	—	—	—	53	158	57	211	106	—	—	1551	20	859,3

СВ 218... СВ 223



СГ 224



1. Нагрузки и усилия в стержнях даны в килоньютонах (кН). Для перевода их значений в тонно-силы необходимо каждую цифру разделить на коэффициент 9,807.
2. Масса связей дана с учетом 1% на сварные швы.
3. Связи рассчитаны как сжато-растянутые. Расчетная длина элементов связи принята в плоскости и из плоскости связи, l.

Нач. отд.	Шейнун	Фин	1.424.1-5.6С-00ТБ 10	Расчетная схема и геометрические размеры связей СВ 218... СВ 223, СГ 224	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Шалран	Кинг			P	1	
Гл. констр.	Шалран	Вас			Укринпроектстале конструкция		
Гл. инж. пр.	Санковский	С					
Разраб.	Лучко	С					
Проверил	Матвиевка	П					
Исполнил	Жарницкая	С					

Информация по объекту и датам визитов инженера

Марка связи	Поз.	Наименование	кол.	Масса ед., кг	Масса всего, кг	Примечание
		<u>Детали</u>				
		<u>Швеллер ГОСТ 8240-72</u> <u>вст 3 псб-1 ТУ 14-1-3023-80</u>				
	1	20 $l=5540$	4	101,9	407,6	
		<u>Швеллеры гнутые ГОСТ 8278-83</u> <u>вст 3 псб-1 ГОСТ 380-71</u>				
	2	80x50x4 $l=1420$	8	7,4	59,2	
	3	80x50x4 $l=1120$	8	5,8	46,4	
		<u>Уголки ГОСТ 8509-86</u> <u>вст 3 псб-1 ГОСТ 380-71</u>				
	4	75x75x6 $l=7000$	4	48,2	192,8	
	5	75x75x6 $l=3440$	4	23,7	94,8	
	6	75x75x6 $l=3260$	4	22,5	90,0	
СВ122		<u>Лист ГОСТ 19903-74</u> <u>вст 3 псб-1 ТУ 14-1-3023-80</u>				
	7	12x490 $l=650$	4	30,0	120,0	
	8	12x290 $l=400$	4	10,9	43,6	
	9	12x350 $l=530$	4	17,5	70,0	
	10	12x200 $l=780$	2	14,7	29,4	
	11	12x270 $l=560$	8	14,2	113,6	
	12	12x60 $l=120$	16	0,6	9,6	
		<u>Лист ГОСТ 19903-74</u> <u>вст 3 псб-1 ГОСТ 380-71</u>				
	13	8x150 $l=180$	8	1,7	13,6	
	14	8x80 $l=210$	4	1,1	4,4	
	15	8x80 $l=100$	4	0,5	2,0	
		<u>Стандартные изделия</u>				
	16	болт М16-8gх50.58 ГОСТ 7798-70	32		3,64	
	17	Гайка М16-7Н.5 ГОСТ 5915-70	32		1,06	
	18	Шайба 16 65Г ГОСТ 6402-70	32		0,26	

Марка связи	Поз.	Наименование	кол.	Масса ед., кг	Масса всего, кг	Примечание
		<u>Детали</u>				
		<u>Швеллер ГОСТ 8240-72</u> <u>вст 3 псб-1 ТУ 14-1-3023-80</u>				
	1	20 $l=5540$	4	101,9	407,6	
		<u>Швеллеры гнутые ГОСТ 8278-83</u> <u>вст 3 псб-1 ГОСТ 380-71</u>				
	2	80x50x4 $l=1420$	8	7,4	59,2	
	3	80x50x4 $l=1120$	8	5,8	46,4	
		<u>Уголки ГОСТ 8509-86</u> <u>вст 3 псб-1 ГОСТ 380-71</u>				
	4	75x75x6 $l=6610$	4	45,6	182,4	
	5	75x75x6 $l=3260$	4	22,5	90,0	
	6	75x75x6 $l=3030$	4	20,9	83,6	
СВ121		<u>Лист ГОСТ 19903-74</u> <u>вст 3 псб-1 ТУ 14-1-3023-80</u>				
	7	12x520 $l=640$	4	31,4	125,6	
	8	12x290 $l=400$	4	10,9	43,6	
	9	12x340 $l=500$	4	16,0	64,0	
	10	12x200 $l=800$	2	15,1	30,2	
	11	12x270 $l=560$	8	14,2	113,6	
	12	12x60 $l=120$	16	0,6	9,6	
		<u>Лист ГОСТ 19903-74</u> <u>вст 3 псб-1 ГОСТ 380-71</u>				
	13	8x150 $l=180$	8	1,7	13,6	
	14	8x80 $l=210$	4	1,1	4,4	
	15	8x80 $l=100$	4	0,5	2,0	
		<u>Стандартные изделия</u>				
	16	болт М16-8gх50.58 ГОСТ 7798-70	32		3,64	
	17	Гайка М16-7Н.5 ГОСТ 5915-70	32		1,06	
	18	Шайба 16 65Г ГОСТ 6402-70	32		0,26	

Лист 1 из 1

Лист 1 из 1

Нач. отд.	Шейнич		1.424.1-5.6С-02		
Н. контр.	Шапран				
Гл. констр.	Шапран				
Сл. констр.	Санжаровский		Стадия	Лист	Листов
Архив.	Лучко		Р		1
Проверил	Матвиенко		УкрНИИ прокатной стали-конструкция		
Исполнил	Поляковский				

Нач. отд.	Шейнич		1.424.1-5.6С-01		
Н. контр.	Шапран				
Гл. констр.	Шапран				
Сл. констр.	Санжаровский		Стадия	Лист	Листов
Архив.	Лучко		Р		1
Проверил	Матвиенко		УкрНИИ прокатной стали-конструкция		
Исполнил	Поляковский				





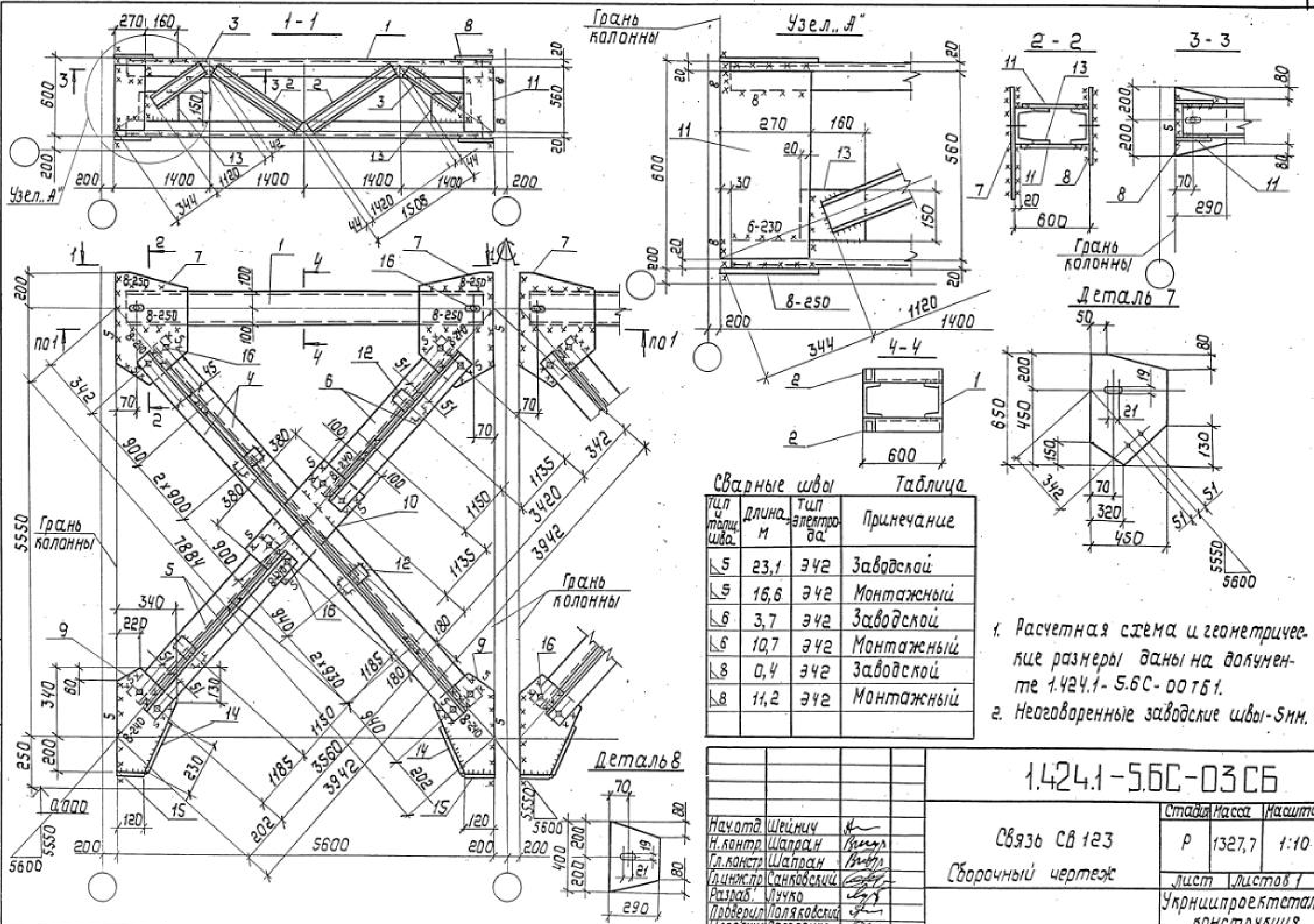
Марка связи	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса всех, кг	Примеч.
СВ124		<u>Детали</u>				
		<u>Швеллер ГОСТ 8240-72</u> <u>ВСтЗпсб-1 1914-1-3023-80</u>				
	1	20 $l=5540$	4	101,9	407,6	
		<u>Швеллеры гнутые ГОСТ 8278-83</u> <u>ВСтЗкп2 ГОСТ 380-71</u>				
	2	80x50x4 $l=1420$	8	7,4	59,2	
	3	80x50x4 $l=1120$	8	5,8	46,4	
		<u>Уголки ГОСТ 8509-86</u> <u>ВСтЗпсб ГОСТ 380-71</u>				
	4	75x75x6 $l=7870$	4	54,2	216,8	
	5	75x75x6 $l=3850$	4	26,5	106,0	
	6	75x75x6 $l=3740$	4	25,8	103,2	
		<u>Лист ГОСТ 19903-74</u> <u>ВСтЗпсб-1 1914-1-3023-80</u>				
	7	12x420 $l=650$	4	25,7	102,8	
	8	12x290 $l=400$	4	10,9	43,6	
	9	12x340 $l=570$	4	18,3	73,2	
	10	12x200 $l=760$	2	14,3	28,6	
	11	12x270 $l=560$	8	14,2	113,6	
	12	12x60 $l=120$	24	0,6	14,4	
		<u>Лист ГОСТ 19903-74</u> <u>ВСтЗкп2 ГОСТ 380-71</u>				
13	8x150 $l=180$	8	1,7	13,6		
14	8x80 $l=240$	4	1,2	4,8		
15	8x80 $l=120$	4	0,6	2,4		
	<u>Стандартные изделия</u>					
16	Болт М16-8gх50.58 ГОСТ 7798-70	32		3,64		
17	Гайка М16-7Н.5 ГОСТ 5915-70	32		1,06		
18	Шайба 16 6 5Г ГОСТ 6402-70	32		0,26		

Нач. отд.	Шейнич		1.424.1-5.6С-04		
Н.контр.	Шапран				
Гл. констр.	Шапран		Стадия	Лист	Листов
Гл. инж. пр.	Санковский		Р		1
Разраб.	Лучко		УкрНИИпроектсталь-конструкция		
Проверил	Матвиенко				
Исполнил	Поляковский				

Марка связи	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса всех, кг	Примеч.
СВ123		<u>Детали</u>				
		<u>Швеллер ГОСТ 8240-72</u> <u>ВСтЗпсб-1 1914-1-3023-80</u>				
	1	20 $l=5540$	4	101,9	407,6	
		<u>Швеллеры гнутые ГОСТ 8278-83</u> <u>ВСтЗкп2 ГОСТ 380-71</u>				
	2	80x50x4 $l=1420$	8	7,4	59,2	
	3	80x50x4 $l=1120$	8	5,8	46,4	
		<u>Уголки ГОСТ 8509-86</u> <u>ВСтЗпсб ГОСТ 380-71</u>				
	4	75x75x6 $l=7420$	4	51,1	204,4	
	5	75x75x6 $l=3640$	4	25,1	100,4	
	6	75x75x6 $l=3500$	4	24,1	96,4	
		<u>Лист ГОСТ 19903-74</u> <u>ВСтЗпсб-1 1914-1-3023-80</u>				
	7	12x450 $l=650$	4	27,6	110,4	
	8	12x290 $l=400$	4	10,9	43,6	
	9	12x340 $l=540$	4	17,8	71,2	
	10	12x200 $l=760$	2	14,3	28,6	
	11	12x270 $l=560$	8	14,2	113,6	
	12	12x60 $l=120$	20	0,6	12,0	
		<u>Лист ГОСТ 19903-74</u> <u>ВСтЗкп2 ГОСТ 380-71</u>				
13	8x150 $l=180$	8	1,7	13,6		
14	8x80 $l=230$	4	1,2	4,8		
15	8x80 $l=120$	4	0,6	2,4		
	<u>Стандартные изделия</u>					
16	Болт М16-8gх50.58 ГОСТ 7798-70	32		3,64		
17	Гайка М16-7Н.5 ГОСТ 5915-70	32		1,06		
18	Шайба 16 6 5Г ГОСТ 6402-70	32		0,26		

Нач. отд.	Шейнич		1.424.1-5.6С-03		
Н.контр.	Шапран				
Гл. констр.	Шапран		Стадия	Лист	Листов
Гл. инж. пр.	Санковский		Р		1
Разраб.	Лучко		УкрНИИпроектсталь-конструкция		
Проверил	Матвиенко				
Исполнил	Поляковский				





Сварные швы Таблица

№ шва	длина м	тип электрода	Примечание
5	23,1	Э42	Заводской
5	16,6	Э42	Монтажный
6	3,7	Э42	Заводской
6	10,7	Э42	Монтажный
8	0,4	Э42	Заводской
8	11,2	Э42	Монтажный

1. Расчетная схема и геометрические размеры даны на документе 1.424.1-5.6С-00ТБ1.  
 2. Неоговоренные заводские швы-5мм.

1.424.1-5.6С-03СБ

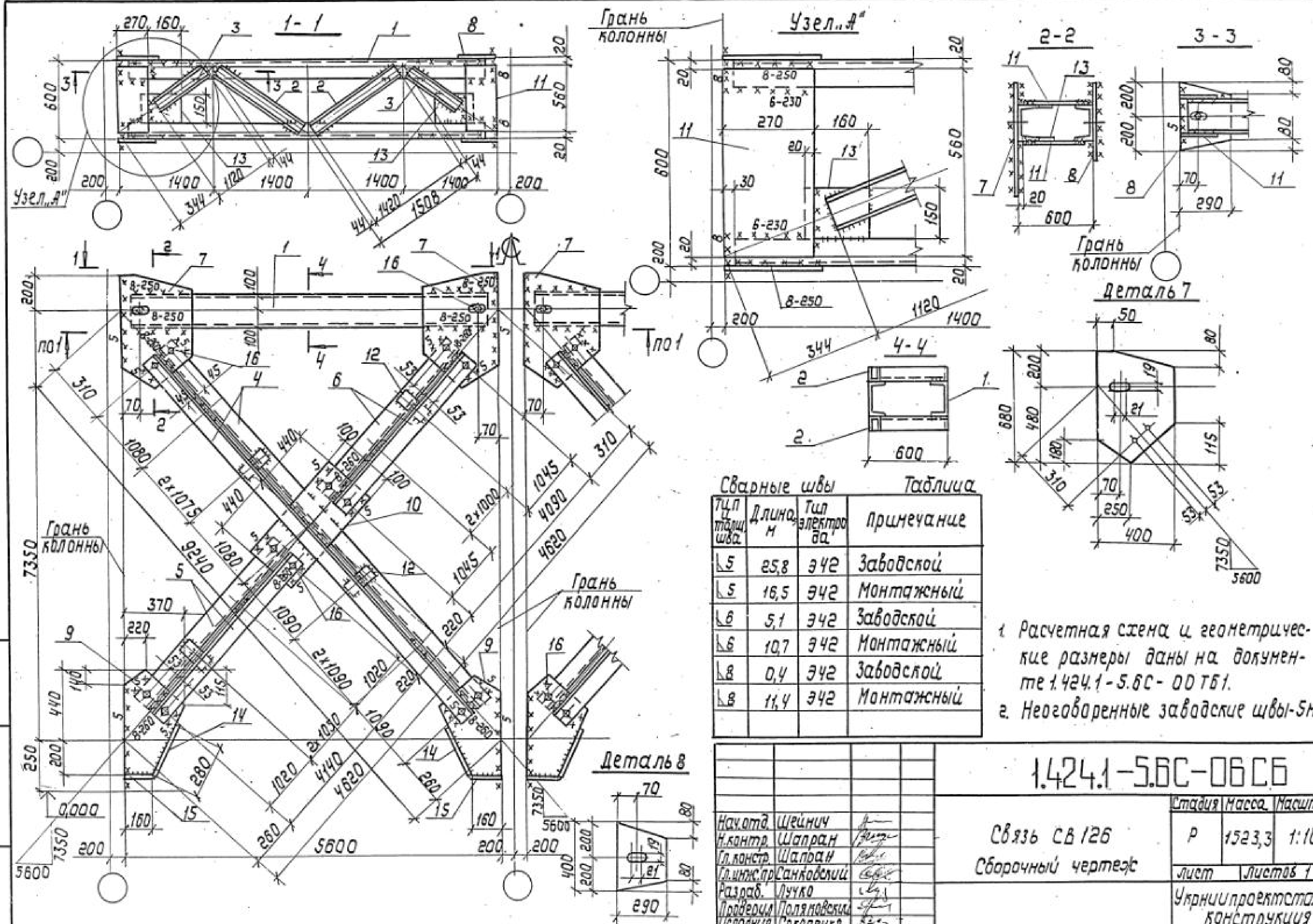
Нач. отд.	Шейнич		Связь СВ 123	Стадия	Масса	Масштаб
Н. контр.	Шапран					
Гл. констр.	Шапран		Сборочный чертеж	Р	1327,7	1:10
Уч. инж. пр.	Санковский					
Разраб.	Лучко		Укринпроектстальконструкция	лист	листов	1
Проверил	Поляковский					
Исполнил	Соколенко					











Сварные швы Таблица

№ п. шва	Длина, м	Тип электрода	Примечание
5	25,8	Э42	Заводской
5	16,5	Э42	Монтажный
6	5,1	Э42	Заводской
6	10,7	Э42	Монтажный
8	0,4	Э42	Заводской
8	11,4	Э42	Монтажный

а. Расчетная схема и геометрические размеры даны на документе 1.424.1-5.6С-00ТБ1.  
 б. Неоговоренные заводские швы-5мм

1.424.1-5.6С-06СБ

Нач. отд.	Щейнич	
Н.контр.	Шапран	
Гл. констр.	Шапран	
Гл. инж. пр.	Санжовский	
Разраб.	Лучко	
Проверил	Поляковский	
Исполнил	Соколенко	

Связь СВ 126  
 Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	1523,3	1:10
Лист	Листов 1	
УкрНИИпроектсталь-конструкция		

Марка связи	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса всех, кг	Примеч.
<u>Детали</u>						
		<u>швеллер ГОСТ 8240-72</u> <u>ВСтЗпсб-1 ТУ 14-1-3023-80</u>	4	101,9	407,6	
1	20	ℓ=5500				
		<u>швеллеры гнутые ГОСТ 8278-83</u> <u>ВСтЗпсб-1 ГОСТ 380-77</u>				
2	80x50x4	ℓ=1420	8	7,4	59,2	
3	80x50x4	ℓ=1120	8	5,8	46,4	
		<u>уголки ГОСТ 8509-86</u> <u>ВСтЗпсб-1 ТУ 14-1-3023-80</u>				
4	90x90x6	ℓ=9690	4	80,7	322,8	
5	90x90x6	ℓ=4620	4	38,5	154,0	
6	90x90x6	ℓ=4630	4	38,6	154,4	
		<u>лист ГОСТ 19903-74</u> <u>ВСтЗпсб-1 ТУ 14-1-3023-80</u>				
7	14x400	ℓ=720	4	31,7	126,8	
8	14x290	ℓ=400	4	12,8	51,2	
9	14x400	ℓ=730	4	32,1	128,4	
10	14x220	ℓ=1020	2	24,7	49,4	
11	14x270	ℓ=560	8	16,6	132,8	
12	14x60	ℓ=150	24	1,0	24,0	
		<u>лист ГОСТ 19903-74</u> <u>ВСтЗпсб-1 ГОСТ 380-77</u>				
13	8x150	ℓ=180	8	1,7	13,6	
14	8x80	ℓ=320	4	1,6	6,4	
15	8x80	ℓ=200	4	1,0	4,0	
<u>Стандартные изделия</u>						
16	Болт М16-8g x 50.5	ГОСТ 7798-70	32		3,64	
17	Гайка М16-7Н.5	ГОСТ 5915-70	32		1,06	
18	Шайба 16 65Г	ГОСТ 6402-70	32		0,26	

СВ128

Нач.отд.	Шейнич		1.424.1-5.6С-08		
Н.контр.	Шапран				
Гл.констр.	Шапран		Стадия	Лист	Листов
Гл.инжнр.	Санковскии		Р		1
Разраб.	Лучко		Укрнии проектсталь- конструкция		
Проверил	Матвиенко				
Исполнил	Поляковскии				
Связь СВ 128					

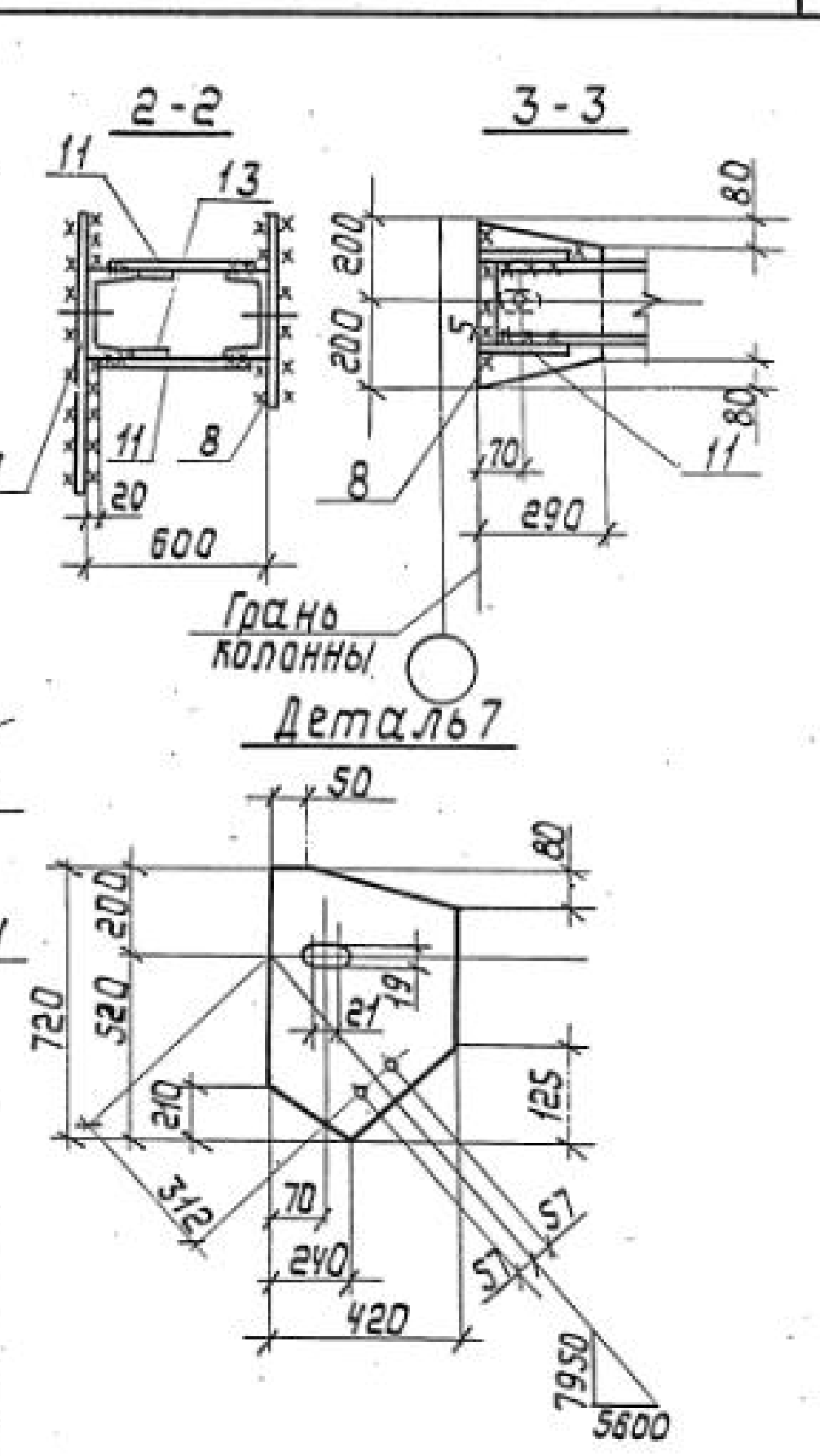
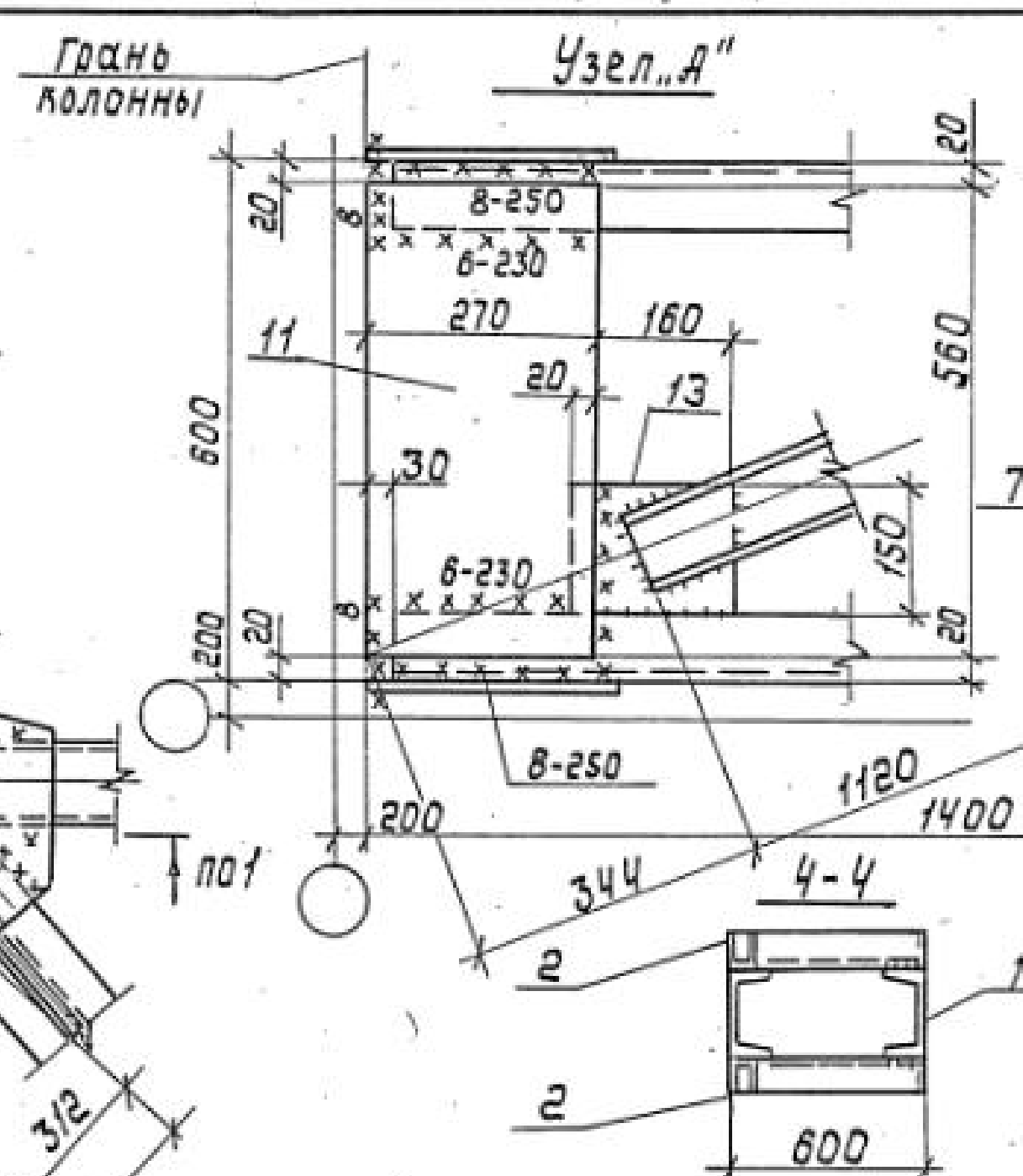
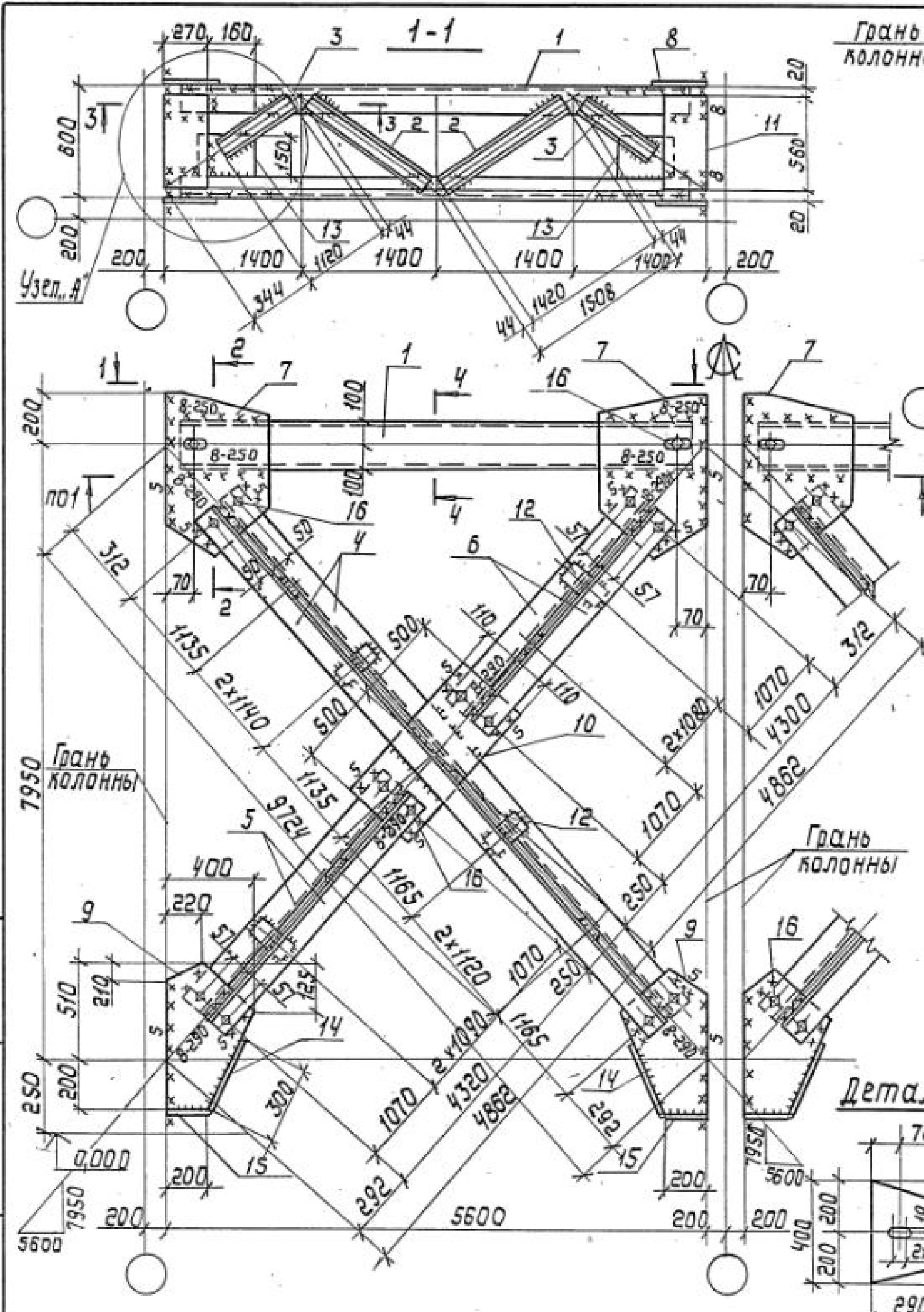
Марка связи	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса всех, кг	Примеч.
<u>Детали</u>						
		<u>швеллер ГОСТ 8240-72</u> <u>ВСтЗпсб-1 ТУ 14-1-3023-80</u>	4	101,9	407,6	
1	20	ℓ=5540				
		<u>швеллеры гнутые ГОСТ 8278-83</u> <u>ВСтЗпсб-1 ГОСТ 380-77</u>				
2	80x50x4	ℓ=1420	8	7,4	59,2	
3	80x50x4	ℓ=1120	8	5,8	46,4	
		<u>уголки ГОСТ 8509-86</u> <u>ВСтЗпсб-1 ТУ 14-1-3023-80</u>				
4	90x90x6	ℓ=9200	4	76,6	306,5	
5	90x90x6	ℓ=4400	4	36,7	146,8	
6	90x90x6	ℓ=4380	4	36,5	146,0	
		<u>лист ГОСТ 19903-74</u> <u>ВСтЗпсб-1 ТУ 14-1-3023-80</u>				
7	14x420	ℓ=720	4	33,2	132,8	
8	14x290	ℓ=400	4	12,8	51,2	
9	14x400	ℓ=710	4	31,2	124,8	
10	14x220	ℓ=1000	2	24,2	48,4	
11	14x270	ℓ=560	8	16,6	132,8	
12	14x60	ℓ=150	24	1,0	24,0	
		<u>лист ГОСТ 19903-74</u> <u>ВСтЗпсб-1 ГОСТ 380-77</u>				
13	8x150	ℓ=180	8	1,7	13,6	
14	8x80	ℓ=300	4	1,5	6,0	
15	8x80	ℓ=200	4	1,0	4,0	
<u>Стандартные изделия</u>						
16	Болт М16-8g x 50.5	ГОСТ 7798-70	32		3,64	
17	Гайка М16-7Н.5	ГОСТ 5915-70	32		1,06	
18	Шайба 16 65Г	ГОСТ 6402-70	32		0,26	

СВ127

Нач.отд.	Шейнич		1.424.1-5.6С-07		
Н.контр.	Шапран				
Гл.констр.	Шапран		Стадия	Лист	Листов
Гл.инжнр.	Санковскии		Р		1
Разраб.	Лучко		Укрнии проектсталь- конструкция		
Проверил	Матвиенко				
Исполнил	Поляковскии				
Связь СВ 127					

Инд. № подл. Подпись и дата

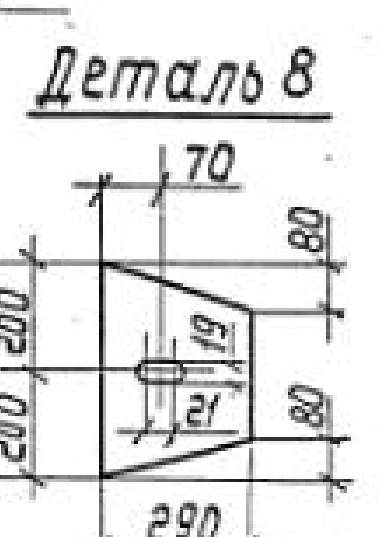
Инд. № подл. Подпись и дата



Сварные швы Таблица

тип шва	длина м	тип электрода	Примечание
5	27,6	Э42	Заводской
5	16,7	Э42	Монтажный
6	4,7	Э42	Заводской
6	10,7	Э42	Монтажный
8	0,4	Э42	Заводской
8	11,9	Э42	Монтажный

1. Расчетная схема и геометрические размеры даны на документе 1.424.1-5.6С-00ТБ1.  
 2. Неоговоренные заводские швы - 5мм.



Исч. отд.	Шейнич	
Н. контр.	Шапран	
Гл. констр.	Шапран	
Гл. инж. лаб.	Санковский	
Разраб.	Лучко	
Проверил	Поляковский	
Исполнил	Соколенко	

1.424.1-5.6С-07СБ

связь СВ 127  
Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	1666,5	1:10
Лист	Листов 1	
Укрнии проектсталь-конструкция		





Марка связи	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса всех, кг	Примеч.
<u>Детали</u>						
		Швеллер ГОСТ 8240-72 вст 3 псб-1 ТУ 14-1-3023-80	4	101,9	407,6	
1	20	ℓ=5540 Швеллеры анутые ГОСТ 8278-83 вст 3 клз ГОСТ 380-71				
2	80x50x4	ℓ=1420	8	7,4	59,2	
3	80x50x4	ℓ=1120	8	5,8	46,4	
		Уголки ГОСТ 8509-86 вст 3 псб-1 ТУ 14-1-3023-80				
4	L90x90x7	ℓ=10650	4	102,7	410,8	
5	L90x90x7	ℓ=5080	8	49,0	392,0	
<u>Лист ГОСТ 19903-74 вст 3 псб-1 ТУ 14-1-3023-80</u>						
6	14x390	ℓ=760	4	32,6	130,4	
7	14x290	ℓ=400	4	12,8	51,2	
8	14x390	ℓ=760	4	32,6	130,4	
9	14x220	ℓ=1070	2	25,9	51,8	
10	14x270	ℓ=560	8	16,6	132,8	
11	14x60	ℓ=150	28	1,0	28,0	
		Лист ГОСТ 19903-74 вст 3 клз ГОСТ 380-71				
12	8x150	ℓ=180	8	1,7	13,6	
13	8x80	ℓ=320	4	1,6	6,4	
14	8x80	ℓ=220	4	1,1	4,4	
<u>Стандартные изделия</u>						
15	Болт М16-8g x 50. 58	ГОСТ 7798-70	32		3,64	
16	Гайка М16-7Н.5	ГОСТ 5915-70	32		1,06	
17	Шайба 16 65Г	ГОСТ 6402-70	32		0,26	

СВ130

1.424.1-5.6С-10

Связь СВ130

Стадия Лист Листов  
Р 1 1  
УкрНИИпроектсталь-конструкция

Науч. отд. Шейнуч  
Н.контр. Шапран  
Гл.констр. Шапран  
Гл.инж. Саньковский  
Разраб. Лучко  
Пробверил. Матвиенко  
Исполнил. Поляковский

Марка связи	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса всех, кг	Примеч.
<u>Детали</u>						
		Швеллер ГОСТ 8240-72 вст 3 псб-1 ТУ 14-1-3023-80	4	101,9	407,6	
	20	ℓ=5540 Швеллеры анутые ГОСТ 8278-83 вст 3 клз ГОСТ 380-71				
2	80x50x4	ℓ=1420	8	7,4	59,2	
3	80x50x4	ℓ=1120	8	5,8	46,4	
		Уголки ГОСТ 8509-86 вст 3 псб-1 ТУ 14-1-3023-80				
4	L90x90x7	ℓ=10160	4	97,9	391,6	
5	L90x90x7	ℓ=4850	8	46,8	374,4	
<u>Лист ГОСТ 19903-74 вст 3 псб-1 ТУ 14-1-3023-80</u>						
6	14x390	ℓ=750	4	32,1	128,4	
7	14x290	ℓ=400	4	12,8	51,2	
8	14x390	ℓ=750	4	32,1	128,4	
9	14x220	ℓ=1040	2	25,1	50,2	
10	14x270	ℓ=560	8	16,6	132,8	
11	14x60	ℓ=150	24	1,0	24,0	
		Лист ГОСТ 19903-74 вст 3 клз ГОСТ 380-71				
12	8x150	ℓ=180	8	1,7	13,6	
13	8x80	ℓ=350	4	1,8	7,2	
14	8x80	ℓ=200	4	1,0	4,0	
<u>Стандартные изделия</u>						
15	Болт М16-8g x 50. 58	ГОСТ 7798-70	32		3,64	
16	Гайка М16-7Н.5	ГОСТ 5915-70	32		1,06	
17	Шайба 16 65Г	ГОСТ 6402-70	32		0,26	

СВ129

1.424.1-5.6С-09

Связь СВ129

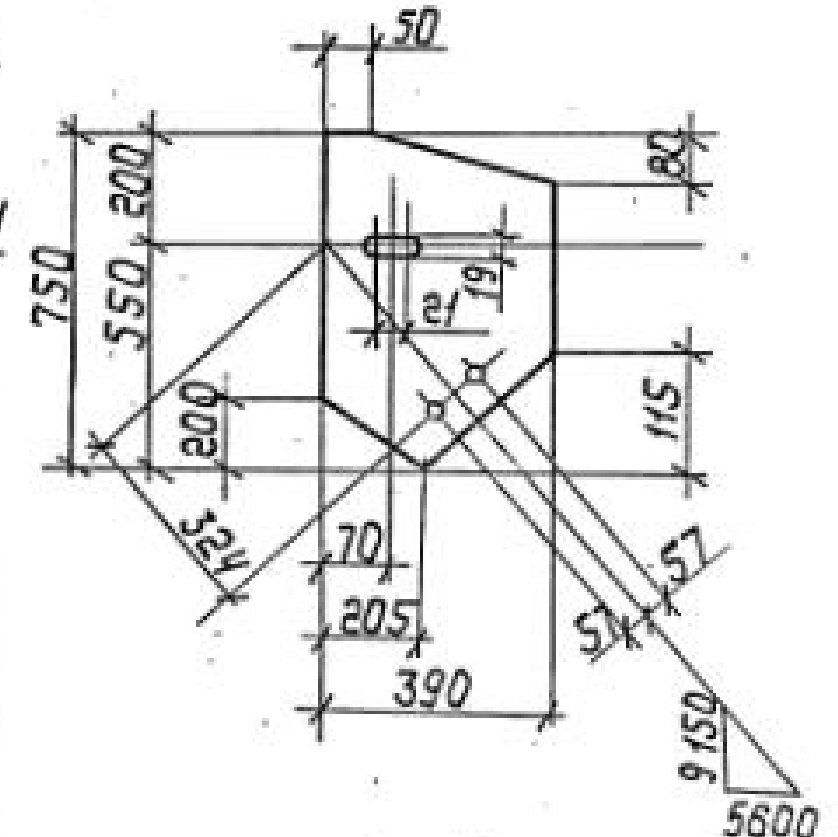
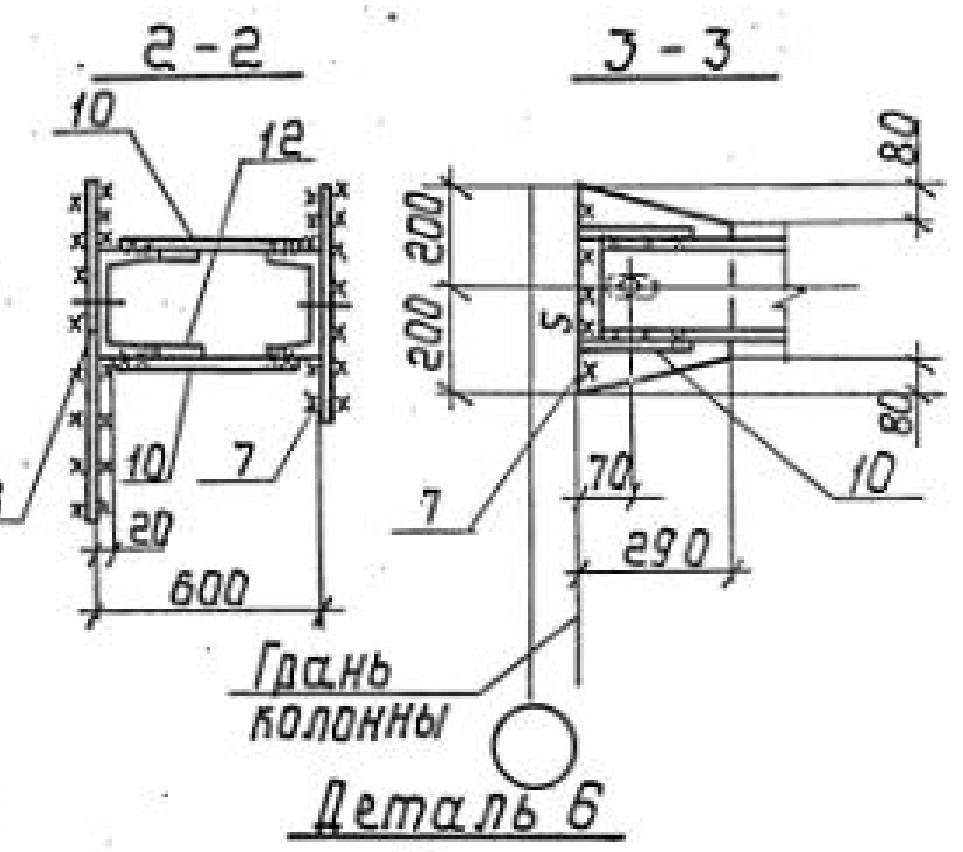
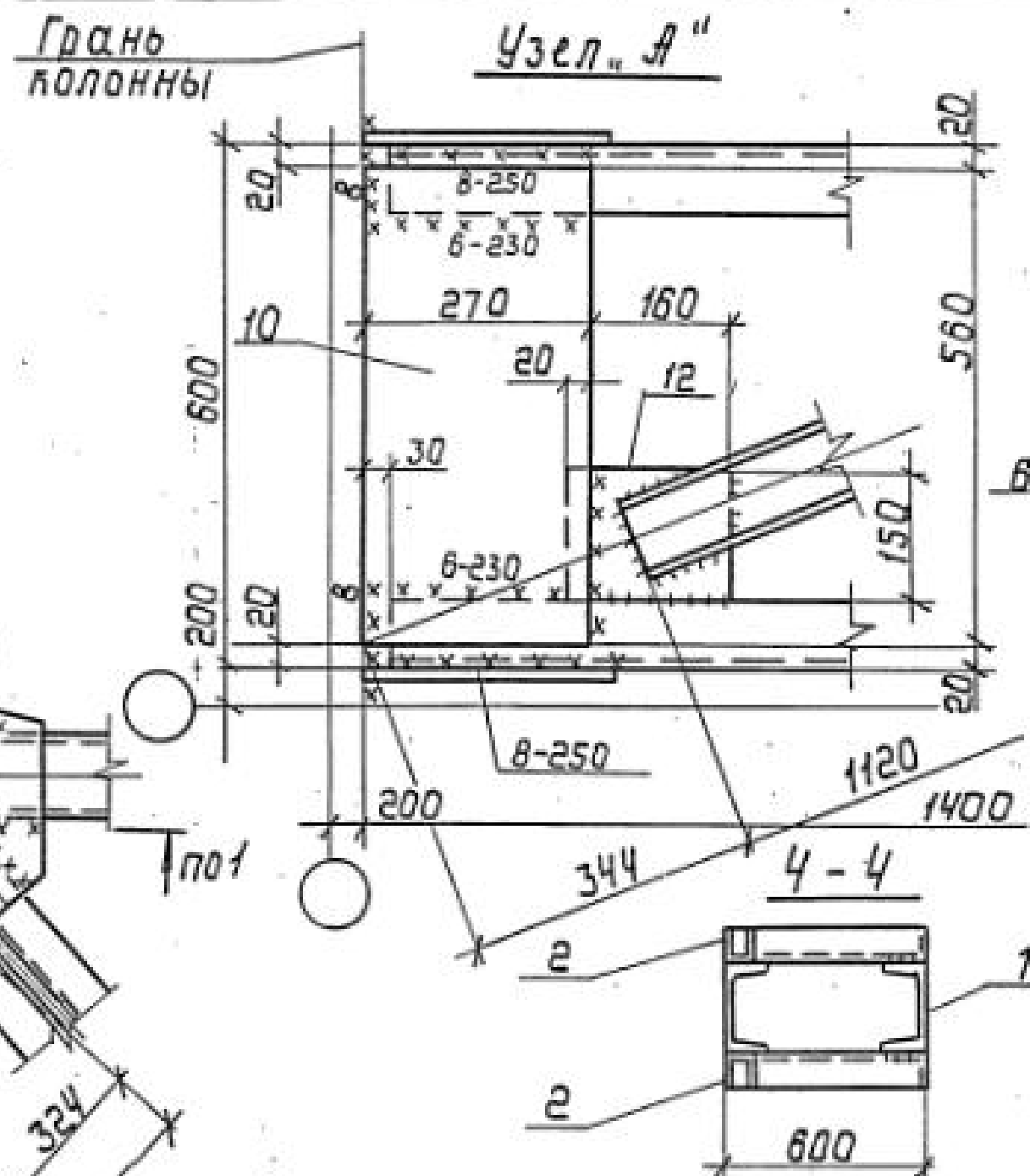
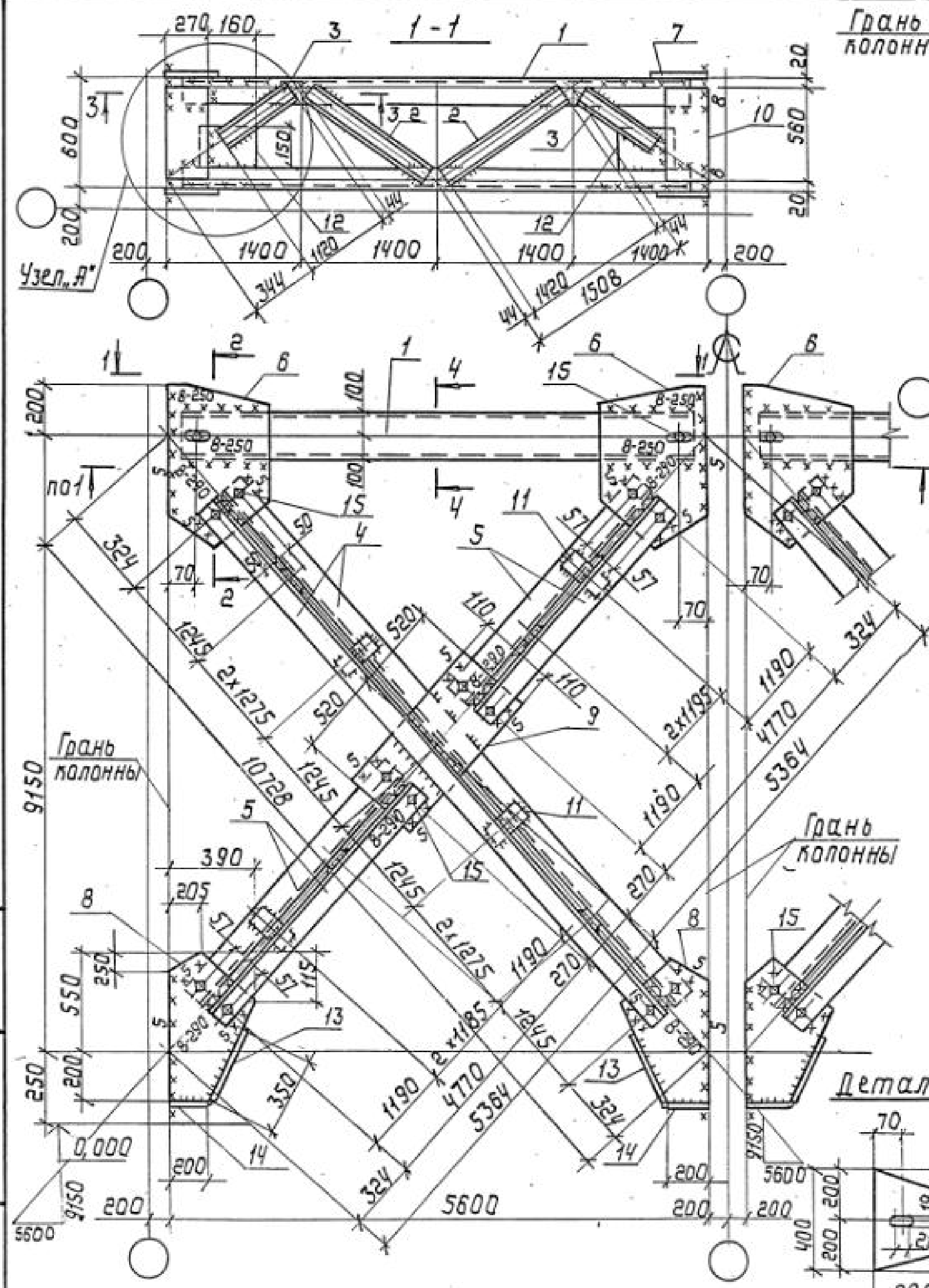
Науч. отд. Шейнуч  
Н.контр. Шапран  
Гл.констр. Шапран  
Гл.инж. Саньковский  
Разраб. Лучко  
Пробверил. Матвиенко  
Исполнил. Поляковский

Стадия Лист Листов  
Р 1 1  
УкрНИИпроектсталь-конструкция

Инв. № подл. Подпись и дата взыскания

Инв. № подл. Подпись и дата взыскания

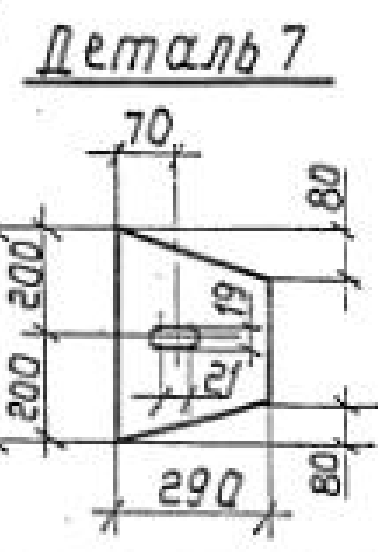




Сварные швы Таблица

Тип шва	Длина, м	Тип электрода	Примечание
5	27,6	Э42	Заводской
5	18,1	Э42	Монтажный
6	5,5	Э42	Заводской
6	10,7	Э42	Монтажный
8	0,5	Э42	Заводской
8	11,9	Э42	Монтажный

1. Расчетная схема и геометрические размеры даны на документе 1.424.1-5.6С-00Т61.  
 2. Неоговоренные заводские швы - 5мм.



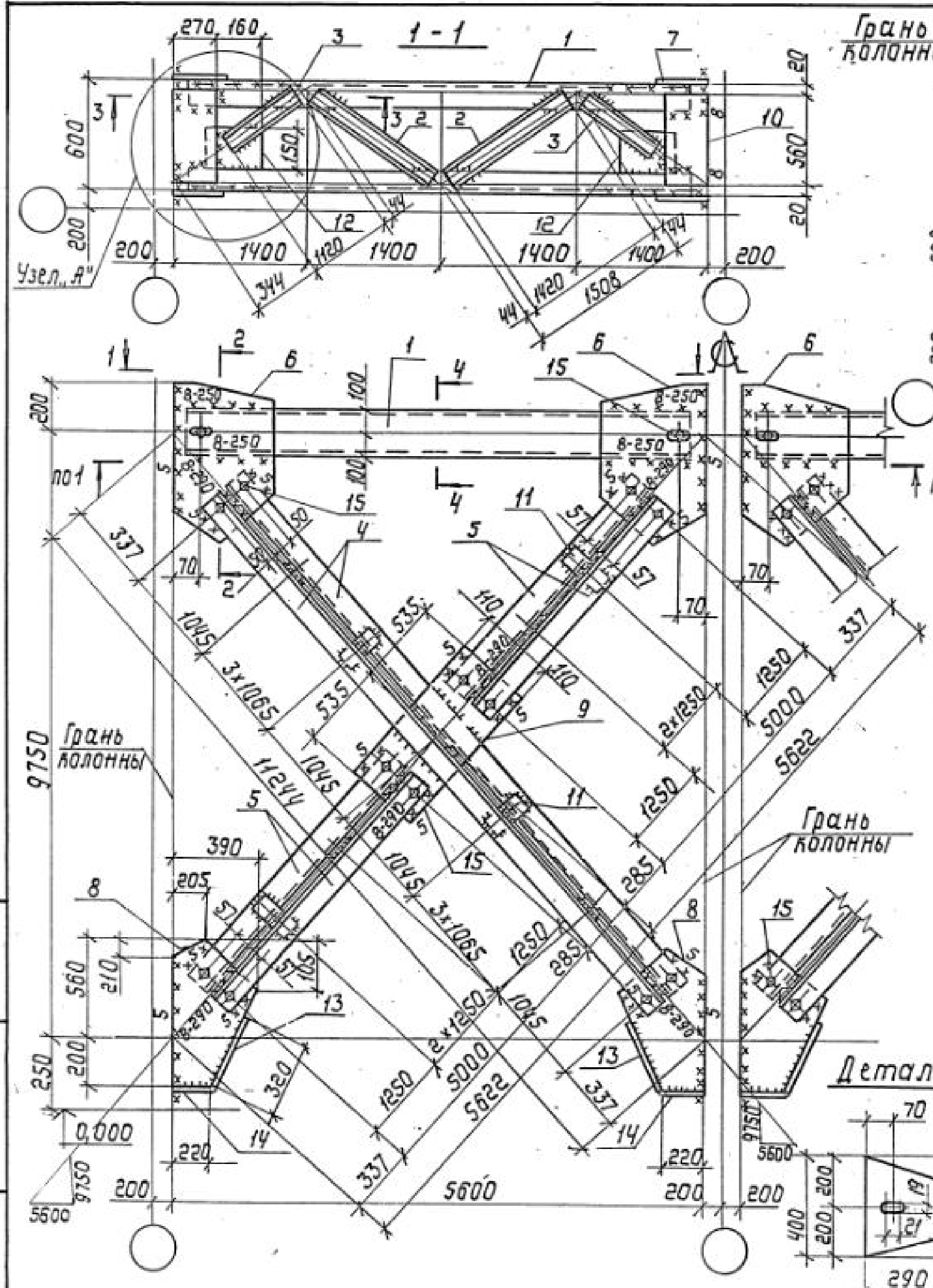
Нач. отд.	Шейнуч	
Н. контр.	Шапран	
Гл. констр.	Шапран	
Гл. инж.	Санковский	
Разраб.	Лучко	
Проверил	Поляковский	
Сполнил	Соколенко	

1.424.1-5.6С-09СБ

Связь СВ 129  
Сборочный чертеж

Стадия		Масса		Масштаб	
Р	1837,2				
Лист		Листов 1			
Украинпроектстальконструкция					

ШНБ. Проект. Подпись и дата. 14.01.2011



Грань колонны

Узел А

2-2

3-3

Грань колонны

Деталь 6

Деталь 7

Сварные швы Таблица

Тип и торцы шва	Длина, м	Тип электрода	Примечание
Л5	27,6	Э42	Заводской
Л5	18,1	Э42	Монтажный
Л6	5,1	Э42	Заводской
Л6	10,7	Э42	Монтажный
Л8	0,5	Э42	Заводской
Л8	11,8	Э42	Монтажный

1. Расчетная схема и геометрические размеры даны на документе 1.424.1-5.6С-00 ТБ1.
2. Неоговоренные заводские швы-5мм.

1.424.1-5.6С-10 СБ

Нач. отд.	Шейнич	
Н.контр.	Шапран	
Гл. констр.	Шапран	
Гл. инж. лр.	Санковский	
Разраб.	Луко	
Проверил	Поляковский	
Составил	Солаленко	

Связь СВ 130  
Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Насштаб
Р	1883,7	
Лист	Листов 1	
Укринпроектсталь конструкция		

Ген. проект. Виталий и др. 130Н.ЛН.№2

Марка связи	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса всех, кг	Примеч.
СВ132		<u>Детали</u>				
		Швеллер ГОСТ 8240-72 ГОСТ 380-71	4	133,0	532,0	
	1	24 $l=5540$ Швеллеры гнутые ГОСТ 8278-83 ВСтЗ кл2 ГОСТ 380-71				
	2	80x50x4 $l=1410$	8	7,3	58,4	
	3	80x50x4 $l=1110$ Уголки ГОСТ 8509-86 ВСтЗ кл2 ТУ 14-1-3023-80	8	5,7	45,6	
	4	L90x90x6 $l=6510$	4	54,2	216,8	
	5	L90x90x6 $l=3200$	4	26,7	106,8	
	6	L90x90x6 $l=2930$ Лист ГОСТ 19903-74 ВСтЗ кл2 ТУ 14-1-3023-80	4	24,4	97,6	
	7	14x630 $l=730$	4	50,6	202,4	
	8	14x290 $l=400$	4	12,8	51,2	
	9	14x420 $l=560$	4	25,9	103,6	
	10	14x220 $l=960$	2	23,2	46,4	
	11	14x270 $l=560$	8	16,6	132,8	
	12	14x60 $l=150$ Лист ГОСТ 19903-74 ВСтЗ кл2 ГОСТ 380-71	16	1,0	16,0	
	13	8x150 $l=180$	8	1,7	13,6	
	14	8x80 $l=170$	4	0,9	3,6	
	15	8x80 $l=140$	4	0,7	2,8	
		<u>Стандартные изделия</u>				
16	Болт М16-89x50.58 ГОСТ 7798-70	32		3,64		
17	Гайка М16-7Н.5 ГОСТ 5915-70	32		1,06		
18	Шайба 16 65Г ГОСТ 6402-70	32		0,26		

Нач. отд.	Шейнич	И	1.424.1-5.6С-12
Н. контр.	Шапран	И	
Гл. констр.	Шапран	И	
Гл. инж. пр.	Санковский	И	
Разраб.	Лучко	И	
Проверил	Матвиевко	И	
Исполнил	Ползковский	И	
			Связь СВ 132
			Стадия Лист Листов Р 1
			УкрНИИпроектсталь-конструкция

Марка связи	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса всех, кг	Примеч.
СВ131		<u>Детали</u>				
		Швеллер ГОСТ 8240-72 ВСтЗ кл2 ТУ 14-1-3023-80	4	101,9	407,6	
	1	20 $l=5540$ Швеллеры гнутые ГОСТ 8278-83 ВСтЗ кл2 ГОСТ 380-71				
	2	80x50x4 $l=1420$	8	7,4	59,2	
	3	80x50x4 $l=1120$ Уголки ГОСТ 8509-86 ВСтЗ кл2 ТУ 14-1-3023-80	8	5,8	46,4	
	4	L90x90x7 $l=1140$	4	107,4	429,6	
	5	L90x90x7 $l=5310$	8	51,2	409,6	
		<u>Стандартные изделия</u>				
	6	14x380 $l=790$ Лист ГОСТ 19903-74 ВСтЗ кл2 ТУ 14-1-3023-80	4	33,0	132,0	
	7	14x290 $l=400$	4	12,8	51,2	
	8	14x380 $l=790$	4	33,0	132,0	
	9	14x220 $l=1100$	2	26,6	53,2	
	10	14x270 $l=560$	8	16,6	132,8	
	11	14x60 $l=150$ Лист ГОСТ 19903-74 ВСтЗ кл2 ГОСТ 380-71	28	1,0	28,0	
	12	8x150 $l=180$	8	1,7	13,6	
	13	8x80 $l=370$	4	1,9	7,6	
	14	8x80 $l=220$	4	1,1	4,4	
	<u>Стандартные изделия</u>					
15	Болт М16-89x50.58 ГОСТ 7798-70	32		3,64		
16	Гайка М16-7Н.5 ГОСТ 5915-70	32		1,06		
17	Шайба 16 65Г ГОСТ 6402-70	32		0,26		

Нач. отд.	Шейнич	И	1.424.1-5.6С-11
Н. контр.	Шапран	И	
Гл. констр.	Шапран	И	
Гл. инж. пр.	Санковский	И	
Разраб.	Лучко	И	
Проверил	Матвиевко	И	
Исполнил	Ползковский	И	
			Связь СВ 131
			Стадия Лист Листов Р 1
			УкрНИИпроектсталь-конструкция

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



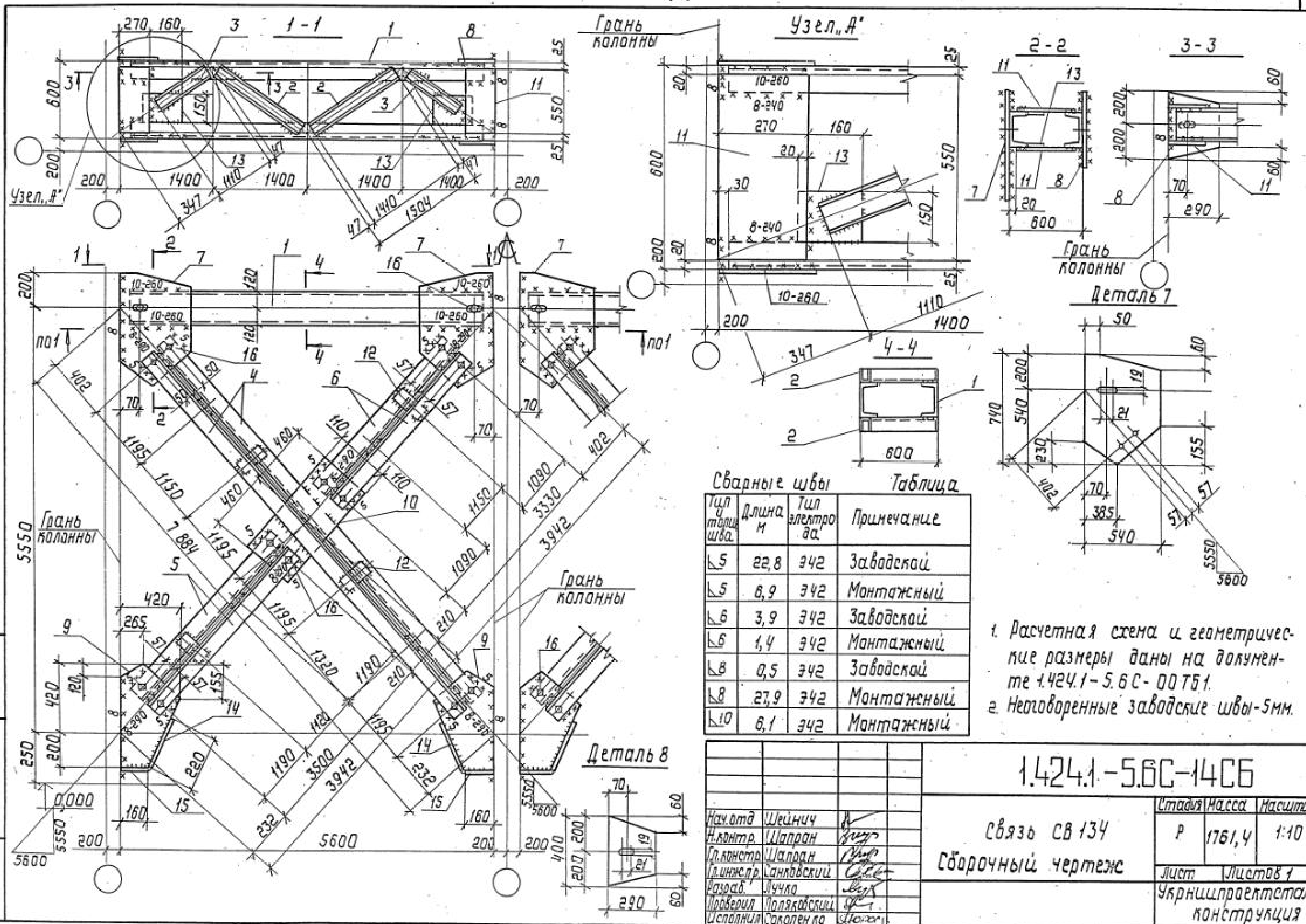












Грань колонны

Узел А'

Грань колонны

Деталь 7

Грань колонны

Деталь 8

Сварные швы Таблица

Тип шва	Длина м	Тип электрода	Примечание
Б5	22,8	Э42	Заводской
Б5	6,9	Э42	Монтажный
Б6	3,9	Э42	Заводской
Б6	1,4	Э42	Монтажный
Б8	0,5	Э42	Заводской
Б8	27,9	Э42	Монтажный
Б10	6,1	Э42	Монтажный

1. Расчетная схема и геометрические размеры даны на документе 1.424.1-5.6C-00ТБ1.  
2. Непоговоренные заводские швы-5мм.

1.424.1-5.6C-1406

Нач. отд. Шейнич  
Н. контр. Шапран  
Гл. констр. Шапран  
Инж. пр. Санловский  
Разраб. Лучко  
Проверил Поляковский  
Исполнил Соколенко

связь СВ 134  
Сборочный чертеж

Лист	Листов 1
УкрНИИпроектсталь	конструкция

Марка связи	Поз.	Наименование	кол.	Масса, ед, кг	Масса всех, кг	Примеч.
		<u>Детали</u>				
		швеллер ГОСТ 8240-72 ВСтЗпсб ГОСТ 380-71	4	133,0	532,0	
1	24	ℓ=5540 швеллеры гнутые ГОСТ 8278-83 ВСтЗпсб ГОСТ 380-71				
2	80x50x4	ℓ=1410	8	7,3	58,4	
3	80x50x4	ℓ=1110	8	5,7	45,6	
		Уголки ГОСТ 8509-86 ВСтЗпсб-1 ТУ 14-1-3023-80				
4	90x90x7	ℓ=8230	4	79,3	317,2	
5	90x90x7	ℓ=3980	4	38,4	153,6	
6	90x90x7	ℓ=3880	4	37,4	149,6	
		Лист ГОСТ 19903-74 ВСтЗпсб-1 ТУ 14-1-3023-80				
7	14x480	ℓ=740	4	39,0	156,0	
8	14x290	ℓ=400	4	12,8	51,2	
9	14x420	ℓ=660	4	30,5	122,0	
10	14x220	ℓ=940	2	22,7	45,4	
11	14x270	ℓ=560	8	18,6	132,8	
12	14x60	ℓ=150	16	1,0	16,0	
		Лист ГОСТ 19903-74 ВСтЗпсб-1 ТУ 14-1-3023-80				
13	8x150	ℓ=180	8	1,7	13,6	
14	8x80	ℓ=250	4	1,3	5,2	
15	8x80	ℓ=200	4	1,0	4,0	
		<u>Стандартные изделия</u>				
16	Болт М16-89x50.58	ГОСТ 7798-70	32		3,64	
17	Гайка М16-7Н.5	ГОСТ 5915-70	32		1,06	
18	Шайба 16 65Г	ГОСТ 6402-70	32		0,26	

СВ 136

Марка связи	Поз.	Наименование	кол.	Масса ед, кг	Масса всех, кг	Примеч.
		<u>Детали</u>				
		швеллер ГОСТ 8240-72 ВСтЗпсб ГОСТ 380-71	4	133,0	532,0	
1	24	ℓ=5540 швеллеры гнутые ГОСТ 8278-83 ВСтЗпсб ГОСТ 380-71				
2	80x50x4	ℓ=1410	8	7,3	58,4	
3	80x50x4	ℓ=1110	8	5,7	45,6	
		Уголки ГОСТ 8509-86 ВСтЗпсб-1 ТУ 14-1-3023-80				
4	90x90x7	ℓ=7780	4	75,0	300,0	
5	90x90x7	ℓ=3790	4	36,5	146,0	
6	90x90x7	ℓ=3660	4	35,3	141,2	
		Лист ГОСТ 19903-74 ВСтЗпсб-1 ТУ 14-1-3023-80				
7	14x510	ℓ=740	4	41,5	166,0	
8	14x290	ℓ=400	4	12,8	51,2	
9	14x410	ℓ=620	4	27,9	111,6	
10	14x220	ℓ=910	2	22,0	44,0	
11	14x270	ℓ=560	8	18,6	132,8	
12	14x60	ℓ=150	16	1,0	16,0	
		Лист ГОСТ 19903-74 ВСтЗпсб-1 ТУ 14-1-3023-80				
13	8x150	ℓ=180	8	1,7	13,6	
14	8x80	ℓ=250	4	1,3	5,2	
15	8x80	ℓ=160	4	0,8	3,2	
		<u>Стандартные изделия</u>				
16	Болт М16-89x50.58	ГОСТ 7798-70	32		3,64	
17	Гайка М16-7Н.5	ГОСТ 5915-70	32		1,06	
18	Шайба 16 65Г	ГОСТ 6402-70	32		0,26	

СВ 135

Шиб нежил. Подпись и дата взыск. инв. №

Шиб нежил. Подпись и дата взыск. инв. №

Нач. отд. Шейнц  
Н. контр. Шапран  
Гл. констр. Шапран  
Гл. инж. пр. Саньковски  
Разраб. Лучко  
Проверил Матвиенко  
Исполнил Поляковски

1.424.1-5.6С-16

Связь СВ 136

Этадия	Лист	Листов
Р		1

Укринпроектсталь-конструкция

Нач. отд. Шейнц  
Н. контр. Шапран  
Гл. констр. Шапран  
Гл. инж. пр. Саньковски  
Разраб. Лучко  
Проверил Матвиенко  
Исполнил Поляковски

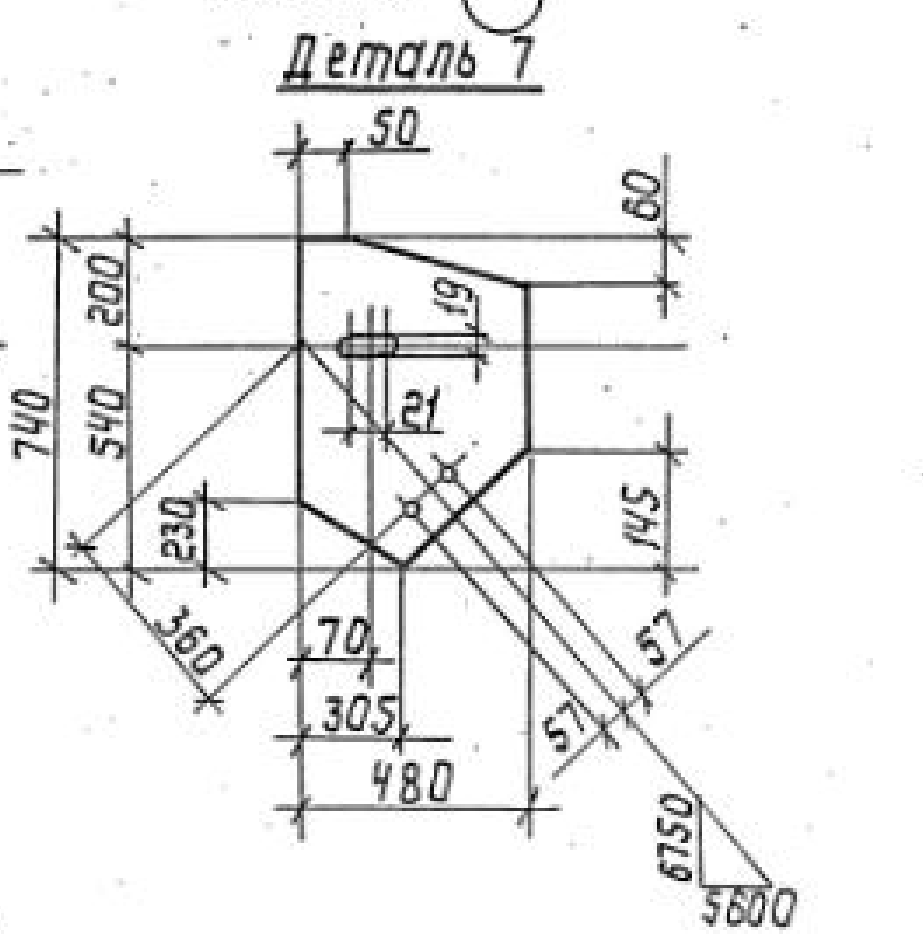
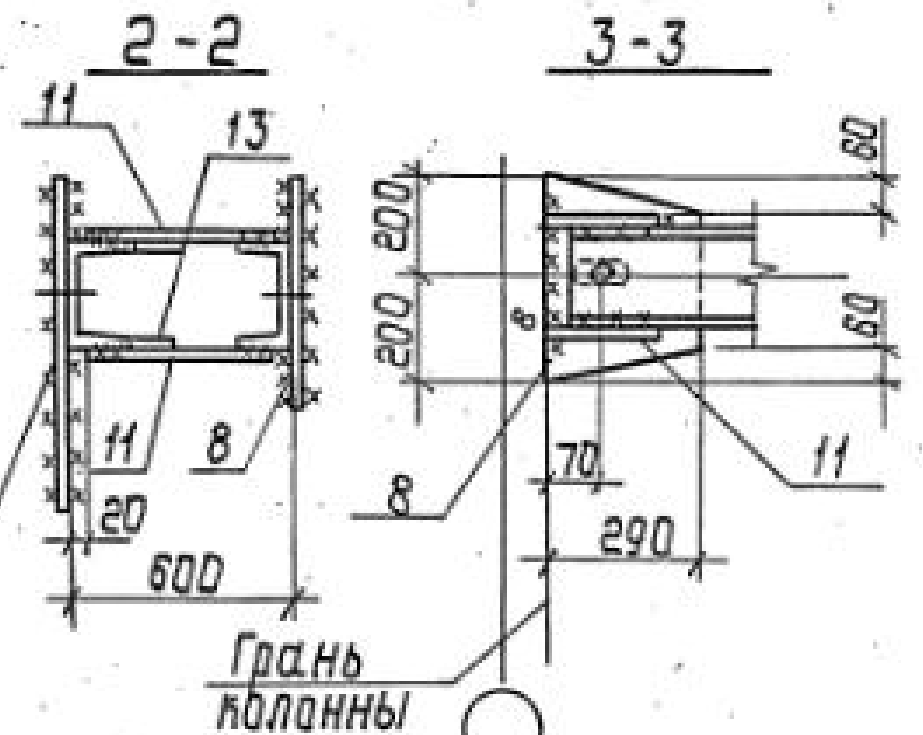
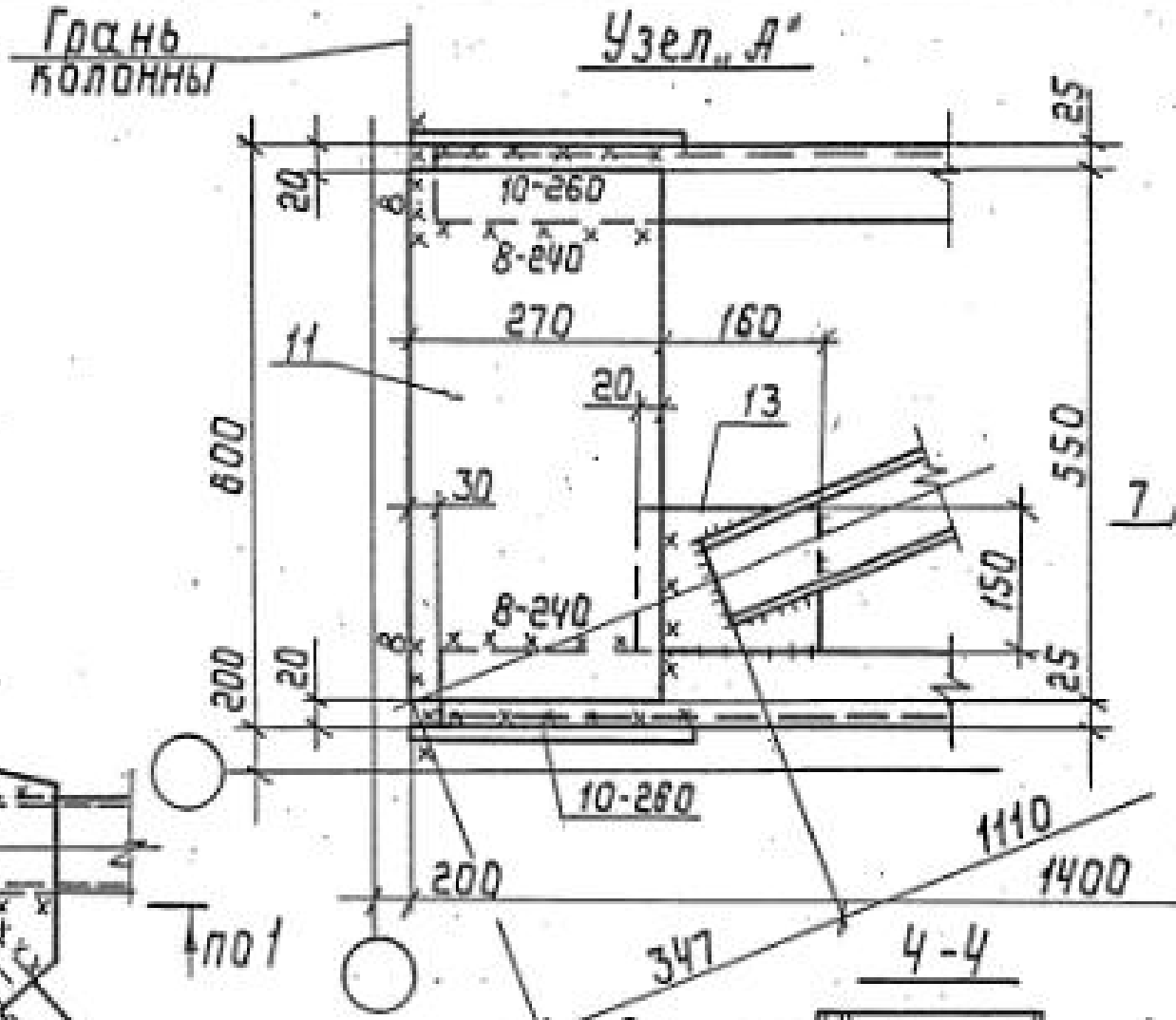
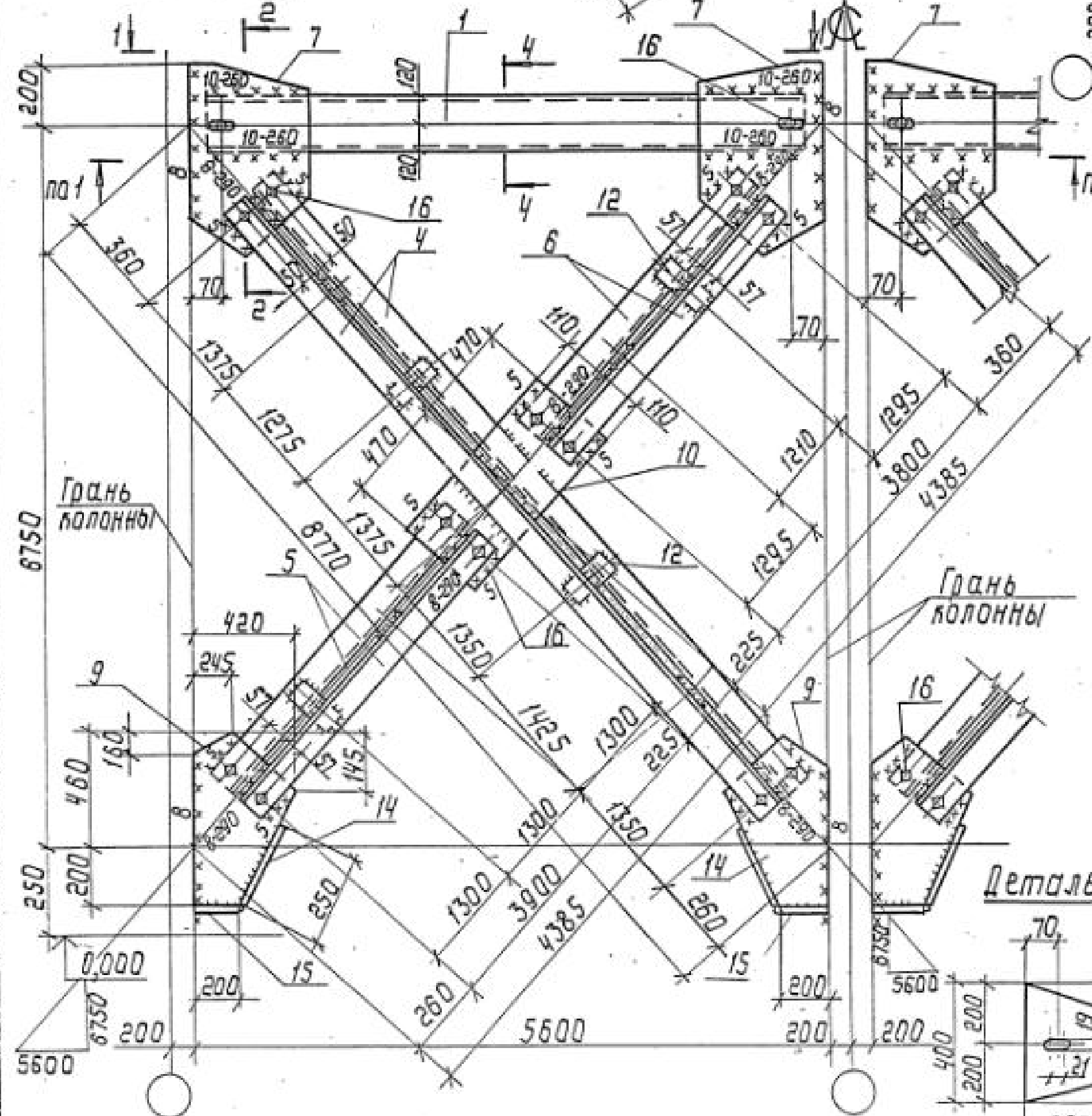
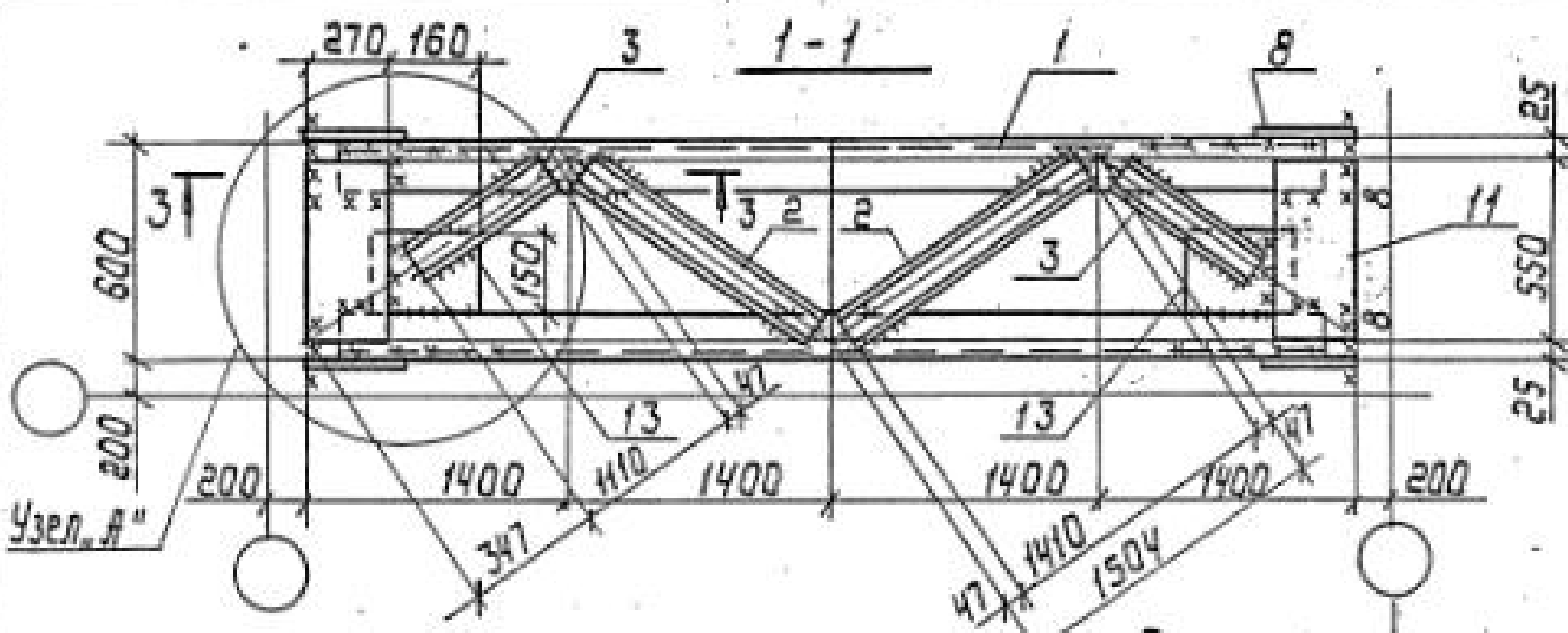
1.424.1-5.6С-15

Связь СВ 135

Этадия	Лист	Листов
Р		1

Укринпроектсталь-конструкция



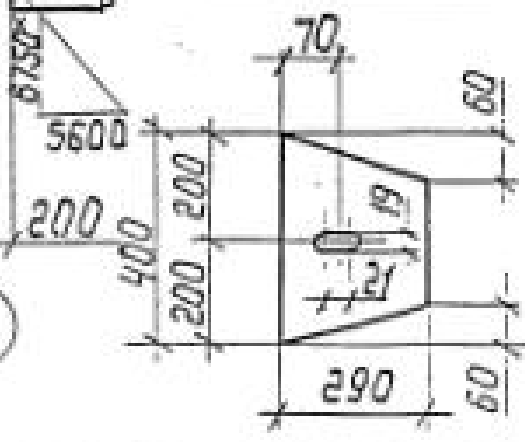


Сварные швы Таблица

Тип шва	Длина м	Тип электрода	Примечание
5	22,8	Э42	Заводской
5	6,9	Э42	Монтажный
6	4,6	Э42	Заводской
6	1,4	Э42	Монтажный
8	0,5	Э42	Заводской
8	27,9	Э42	Монтажный
10	5,6	Э42	Монтажный

1. Расчетная схема и геометрические размеры даны на документе 1.424.1-5.6С-00ТБ1.  
 2. Неоговоренные заводские швы - 5 мм.

Деталь 8



1.424.1-5.6С-16С6

Нач. отд.	Шейнич	
Н. контр.	Шалван	
Гл. констр.	Шалван	
Гл. инж. пр.	Санковски	
Разраб.	Лучко	
Проверил	Поляковский	
Исполнил	Соболенко	

связь СВ 136  
 Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	1820,6	1:10
Лист	Листов 1	
УкрНИИпроекталь-построукция		

Шиблепосл. Подпись и дата. Вза. М. И. И. В. М. В.



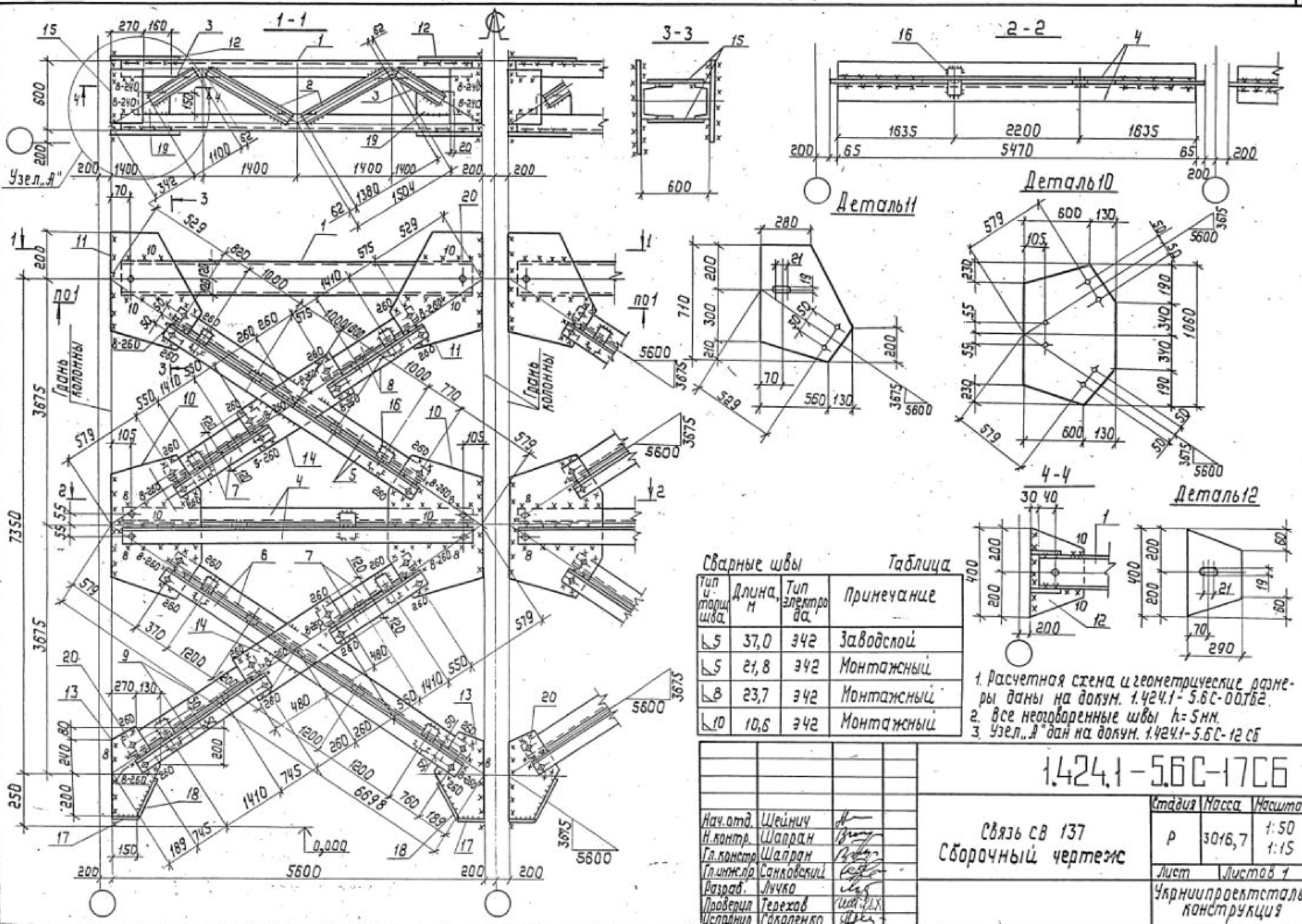
Марка связи	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса всех, кг	Примеч.
СВ 138	<u>Детали</u>					
	1	Швеллер 24 ГОСТ 8240-72 L=5540 в ст 3 лсб ГОСТ 380-71	4	133,0	532,0	
	2	Швеллер 10 ГОСТ 8240-72 L=1380 в ст 3 лсб ГОСТ 380-71	8	11,9	95,2	
	3	10 L=1100 Уголки ГОСТ 8509-86 в ст 3 лсб-2 ТУ 14-1-3023-80	8	9,5	76,0	
	4	140x140x9 L=5470	4	106,2	424,8	
	5	90x90x7 L=5910	4	57,0	228,0	
	6	90x90x7 L=6210	4	60,0	240,0	
	7	90x90x7 L=2720	8	26,2	209,6	
	8	90x90x7 L=2770	4	26,7	106,8	
	9	90x90x7 L=3070	4	29,6	118,4	
		Лист ГОСТ 19903-74 в ст 3 лсб-1 ТУ 14-1-3023-80				
	10	14x690 L=1080	4	81,9	327,6	
	11	14x650 L=710	4	50,7	202,8	
	12	14x290 L=400	4	12,8	51,2	
	13	14x400 L=520	4	22,9	91,6	
	14	14x240 L=940	4	24,8	99,2	
	15	14x270 L=550	8	16,3	130,4	
	16	14x60 L=150	36	1,0	36,0	
	17	10x80 L=150	4	1,0	4,0	
	18	10x80 L=300	4	1,9	7,6	
		Лист ГОСТ 19903-74 в ст 3 лсб ГОСТ 380-71				
	19	8x150 L=180	8	1,7	13,6	
<u>Стандартные изделия</u>						
20	Болт М16-8g x 70.58 ГОСТ 7798-70	64		9,28		
21	Гайка М16-7Н.5 ГОСТ 5915-70	64		2,11		
22	Шайба 16 65Г ГОСТ 6402-70	64		0,51		

Нач. отд.	Шейнич		1.424.1-5.6С-18	
Н.контр.	Шапран			
Гл. констр.	Шапран			
Гл. инж. пр.	Санжобский			
Разраб.	Лучко			
Проверил	Терехов			
Исполнил	Соложенко			
			Стадия	Лист
			Р	1
Связь СВ 138			Укринпроектсталь конструкция	

Марка связи	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса всех, кг	Примеч.
СВ 137	<u>Детали</u>					
	1	Швеллер 24 ГОСТ 8240-72 L=5540 в ст 3 лсб ГОСТ 380-71	4	133,0	532,0	
	2	Швеллер 10 ГОСТ 8240-72 L=1380 в ст 3 лсб ГОСТ 380-71	8	11,9	95,2	
	3	10 L=1100 Уголки ГОСТ 8509-86 в ст 3 лсб-2 ТУ 14-1-3023-80	8	9,5	76,0	
	4	140x140x9 L=5470	4	106,2	424,8	
	5	90x90x7 L=5670	4	54,7	218,8	
	6	90x90x7 L=6010	4	57,9	231,6	
	7	90x90x7 L=2590	8	25,0	200,0	
	8	90x90x7 L=2640	4	25,5	102,0	
	9	90x90x7 L=2980	4	28,7	114,8	
		Лист ГОСТ 19903-74 в ст 3 лсб-1 ТУ 14-1-3023-80				
	10	14x730 L=1080	4	85,1	340,4	
	11	14x690 L=710	4	53,9	215,6	
	12	14x290 L=400	4	12,8	51,2	
	13	14x400 L=520	4	22,9	91,6	
	14	14x240 L=960	4	25,3	101,2	
	15	14x270 L=550	8	16,3	130,4	
	16	14x60 L=150	36	1,0	36,0	
	17	10x80 L=150	4	1,0	4,0	
	18	10x80 L=300	4	1,9	7,6	
		Лист ГОСТ 19903-74 в ст 3 лсб ГОСТ 380-71				
	19	8x150 L=180	8	1,7	13,6	
<u>Стандартные изделия</u>						
20	Болт М16-8g x 70.58 ГОСТ 7798-70	64		9,28		
21	Гайка М16-7Н.5 ГОСТ 5915-70	64		2,11		
22	Шайба 16 65Г ГОСТ 6402-70	64		0,51		

Нач. отд.	Шейнич		1.424.1-5.6С-17	
Н.контр.	Шапран			
Гл. констр.	Шапран			
Гл. инж. пр.	Санжобский			
Разраб.	Лучко			
Проверил	Терехов			
Исполнил	Соложенко			
			Стадия	Лист
			Р	1
Связь СВ 137			Укринпроектсталь конструкция	





Сварные швы Таблица

Тип и тарн шва	Длина, м	Тип электрода	Примечание
5	37,0	Э42	Заводской
5	21,8	Э42	Монтажный
8	23,7	Э42	Монтажный
10	10,6	Э42	Монтажный

1. Расчетная схема и геометрические размеры даны на док. 1.424.1-5.6С-00.7Б2.
2. Все неоговоренные швы  $h=5$  мм.
3. Узел А дан на док. 1.424.1-5.6С-12 СБ

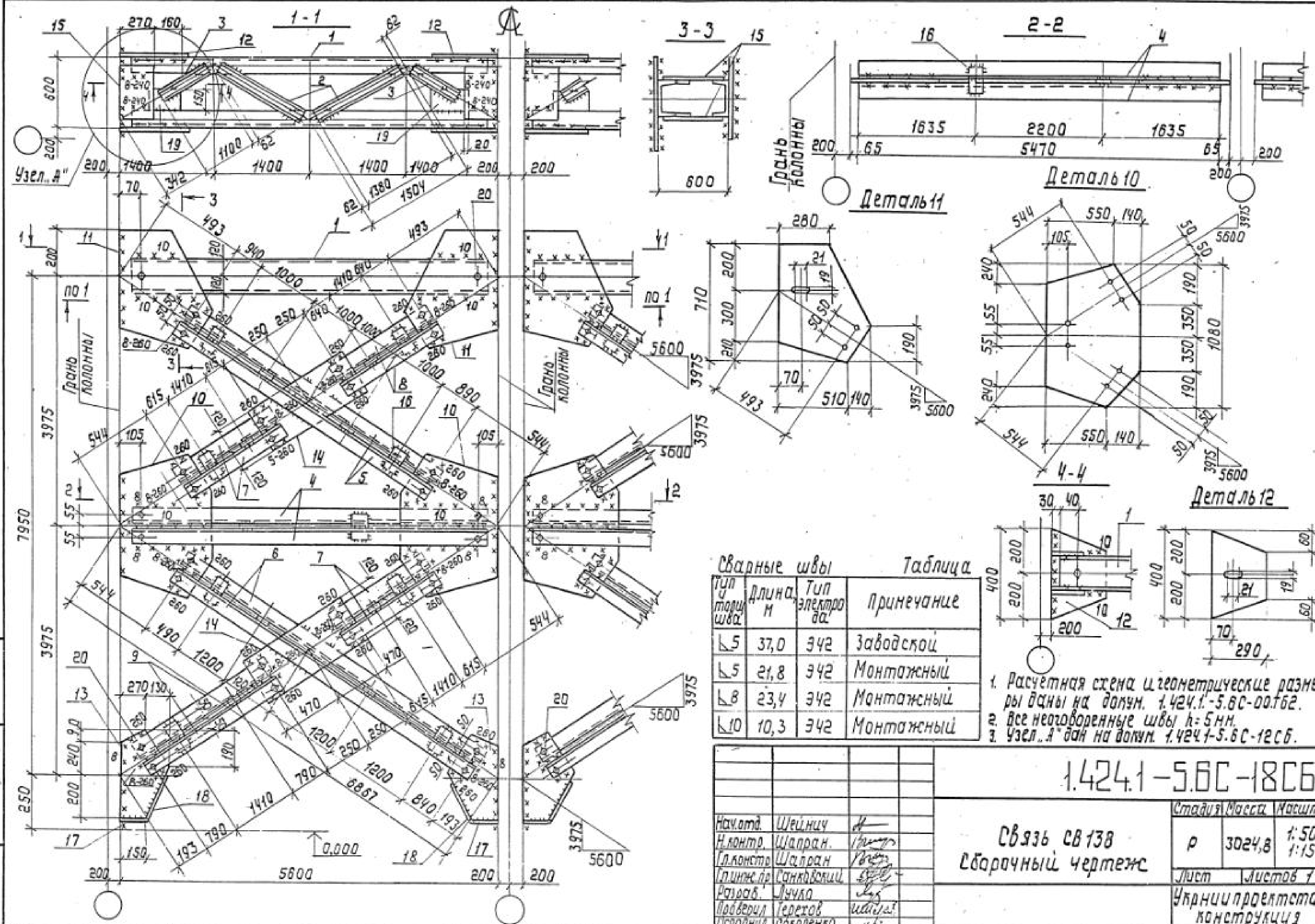
1.424.1-5.6С-17СБ

Науч. отд.	Шейнич	
Н. контр.	Шапран	
Гл. констр.	Шапран	
Гл. инж. пр.	Санковский	
Разраб.	Луцко	
Проверил	Терехов	
Исполнил	Соболенко	

Связь с в 137  
Сборочный чертеж

Стандия	Масса	Масштаб
Р	3016,7	1:50
Лист		Листов 1
Украинпроектсталь-конструкция		

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



Сварные швы Таблица

Тип торца шва	Длина, м	Тип электрода	Примечание
5	37,0	Э42	Заводской
5	21,8	Э42	Монтажный
8	23,4	Э42	Монтажный
10	10,3	Э42	Монтажный

1. Расчетная схема и геометрические размеры даны на док. 1.424.1-5.6С-00.162.
2. Все неговоренные швы h=5мм.
3. Узел А дан на док. 1.424.1-5.6С-12СБ.

1.424.1-5.6С-18СБ

Наим. отд.	Шейнич	И
Н. контр.	Шапран	И
Гл. констр.	Шапран	И
Сп. инж. пр.	Санковская	И
Разраб.	Лучко	И
Проверил	Герехов	И
Исполнил	Соболенко	И

Связь СВ 138  
Сборочный чертеж

Стадия		Масса	Масштаб
Р	3024,8	1:50	1:15
Лист	Листов 1		
УкрНИИпроектсталь конструкция			

Марка связи	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса всех, кг	Примеч.
		<u>Детали</u>				
	1	Швеллер 24 ГОСТ 8240-72 L=5540 В ст 3 пс 6 ГОСТ 380-71	4	133,0	532,0	
	2	Швеллер 10 ГОСТ 8240-72 L=1380 В ст 3 кл 2 ГОСТ 380-71	8	11,9	95,2	
	3	10 L=1100 Уголки ГОСТ 8509-86 В ст 3 пс 6-2 ТУ 14-1-3023-80	8	9,5	76,0	
	4	140x140x9 L=5470	4	106,2	424,8	
	5	90x90x7 L=6350	4	61,2	244,8	
	6	90x90x7 L=6600	4	63,6	254,4	
	7	90x90x7 L=2960	8	28,5	228,0	
	8	90x90x7 L=3010	4	29,0	116,0	
	9	90x90x7 L=3260 Лист ГОСТ 19903-74 В ст 3 пс 6-1 ТУ 14-1-3023-80	4	31,4	125,6	
СВ 140	10	14x630 L=1080	4	74,8	299,2	
	11	14x600 L=720	4	47,5	190,0	
	12	14x290 L=400	4	12,8	51,2	
	13	14x400 L=560	4	24,6	98,4	
	14	14x240 L=900	4	23,8	95,2	
	15	14x270 L=550	8	16,3	130,4	
	16	14x60 L=150	36	1,0	36,0	
	17	10x80 L=150	4	1,0	4,0	
	18	10x80 L=300 Лист ГОСТ 19903-74 В ст 3 кл 2 ГОСТ 380-71	4	1,9	7,6	
	19	8x150 L=180	8	1,7	13,6	
		<u>Стандартные изделия</u>				
	20	Болт М16-8g x 70.58 ГОСТ 7798-70	64		9,28	
	21	Гайка М16-7Н.5 ГОСТ 5915-70	64		2,11	
	22	Шайба 16 65г ГОСТ 6402-70	64		0,51	

1.424.1-5.6С-20

Связь СВ 140

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Украинпроектсталь-конструкция

Нач. отд. Шейнич  
Н. контр. Шапран  
Гл. констр. Шапран  
Гл. инж. пр. Санковский  
Разраб. Лучко  
Проверил Терехов  
Исполнил Соколенко

Марка связи	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса всех, кг	Примеч.
		<u>Детали</u>				
	1	Швеллер 24 ГОСТ 8240-72 L=5540 В ст 3 пс 6 ГОСТ 380-71	4	133,0	532,0	
	2	Швеллер 10 ГОСТ 8240-72 L=1380 В ст 3 кл 2 ГОСТ 380-71	8	11,9	95,2	
	3	10 L=1100 Уголки ГОСТ 8509-86 В ст 3 пс 6-2 ТУ 14-1-3023-80	8	9,5	76,0	
	4	140x140x9 L=5470	4	106,2	424,8	
	5	90x90x7 L=6130	4	59,1	236,4	
	6	90x90x7 L=6400	4	61,7	246,8	
	7	90x90x7 L=2840	8	27,4	219,2	
	8	90x90x7 L=2890	4	27,9	111,6	
	9	90x90x7 L=3160 Лист ГОСТ 19903-74 В ст 3 пс 6-1 ТУ 14-1-3023-80	4	30,5	122,0	
СВ 139	10	14x660 L=1080	4	78,3	313,3	
	11	14x620 L=720	4	49,1	196,4	
	12	14x290 L=400	4	12,8	51,2	
	13	14x400 L=550	4	26,6	106,4	
	14	14x240 L=920	4	24,3	97,2	
	15	14x270 L=550	8	16,3	130,6	
	16	14x60 L=150	36	1,0	36,0	
	17	10x80 L=150	4	1,0	4,0	
	18	10x80 L=300 Лист ГОСТ 19903-74 В ст 3 кл 2 ГОСТ 380-71	4	1,9	7,6	
	19	8x150 L=180	8	1,7	13,6	
		<u>Стандартные изделия</u>				
	20	Болт М16-8g x 70.58 ГОСТ 7798-70	64		9,28	
	21	Гайка М16-7Н.5 ГОСТ 5915-70	64		2,11	
	22	Шайба 16 65г ГОСТ 6402-70	64		0,51	

1.424.1-5.6С-19

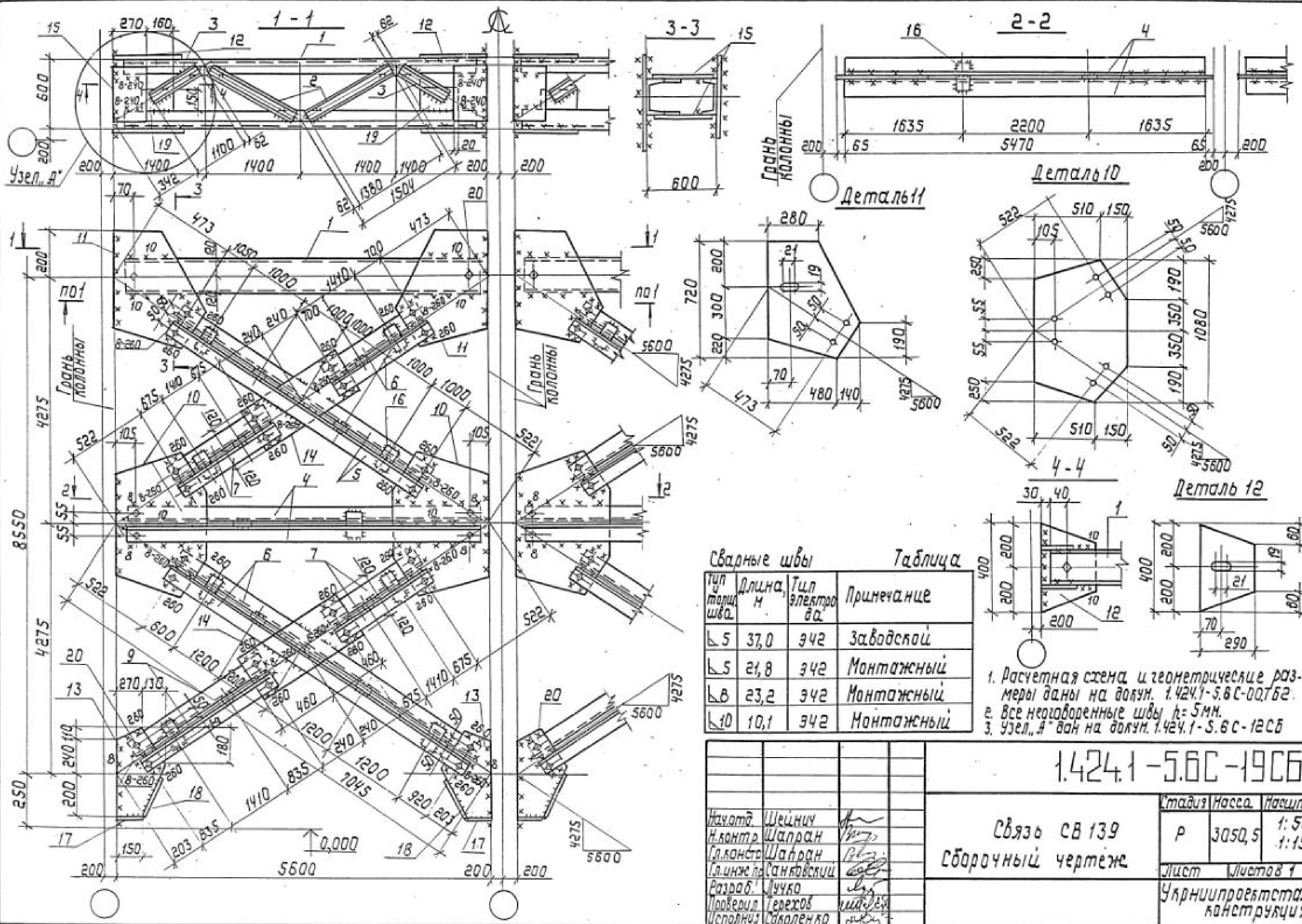
Связь СВ 139

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Украинпроектсталь-конструкция

Нач. отд. Шейнич  
Н. контр. Шапран  
Гл. констр. Шапран  
Гл. инж. пр. Санковский  
Разраб. Лучко  
Проверил Терехов  
Исполнил Соколенко

Шейнич  
Шапран  
Санковский  
Лучко  
Терехов  
Соколенко



Сварные швы Таблица

Тип торц. шва	Длина, м	Тип электрода	Примечание
5	37,0	Э42	Заводской
5	21,8	Э42	Монтажный
8	23,2	Э42	Монтажный
10	10,1	Э42	Монтажный

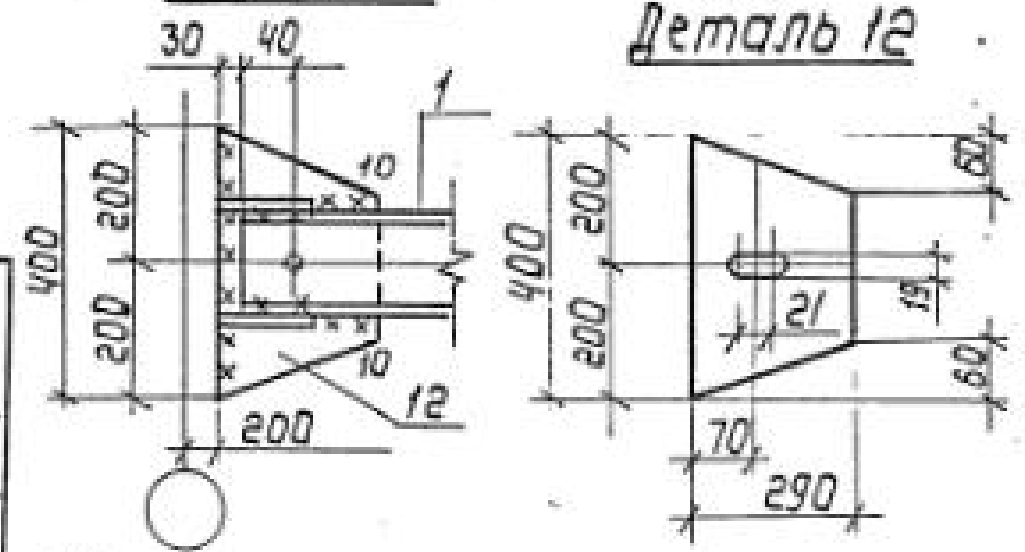
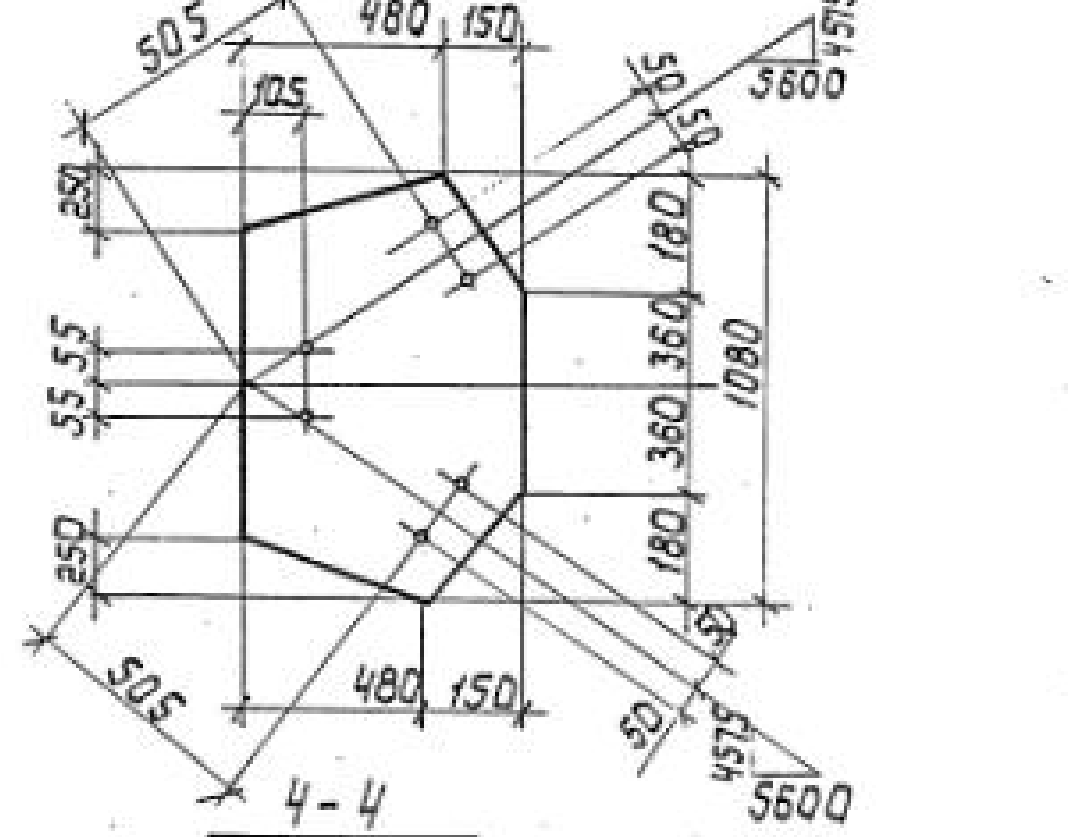
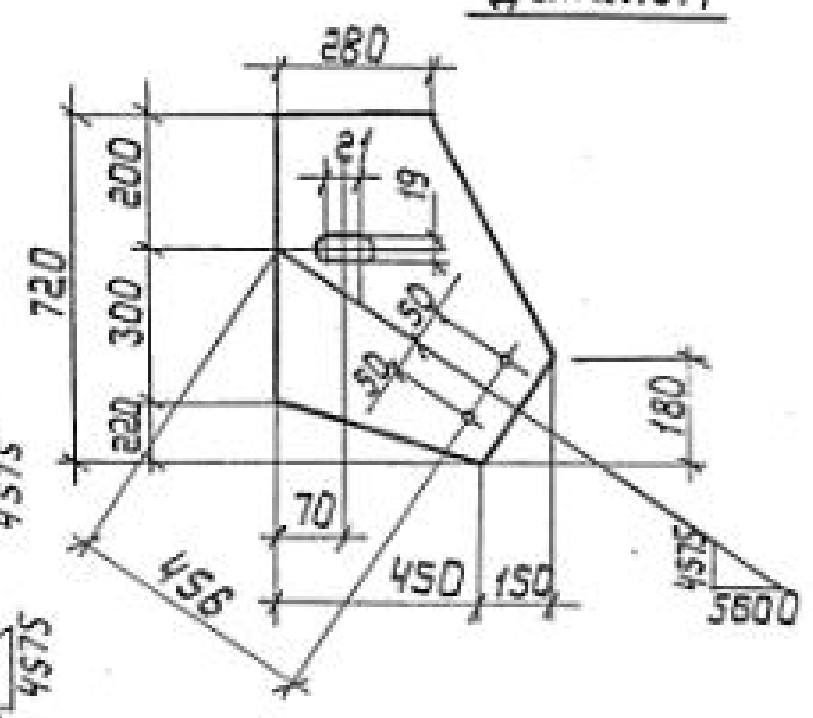
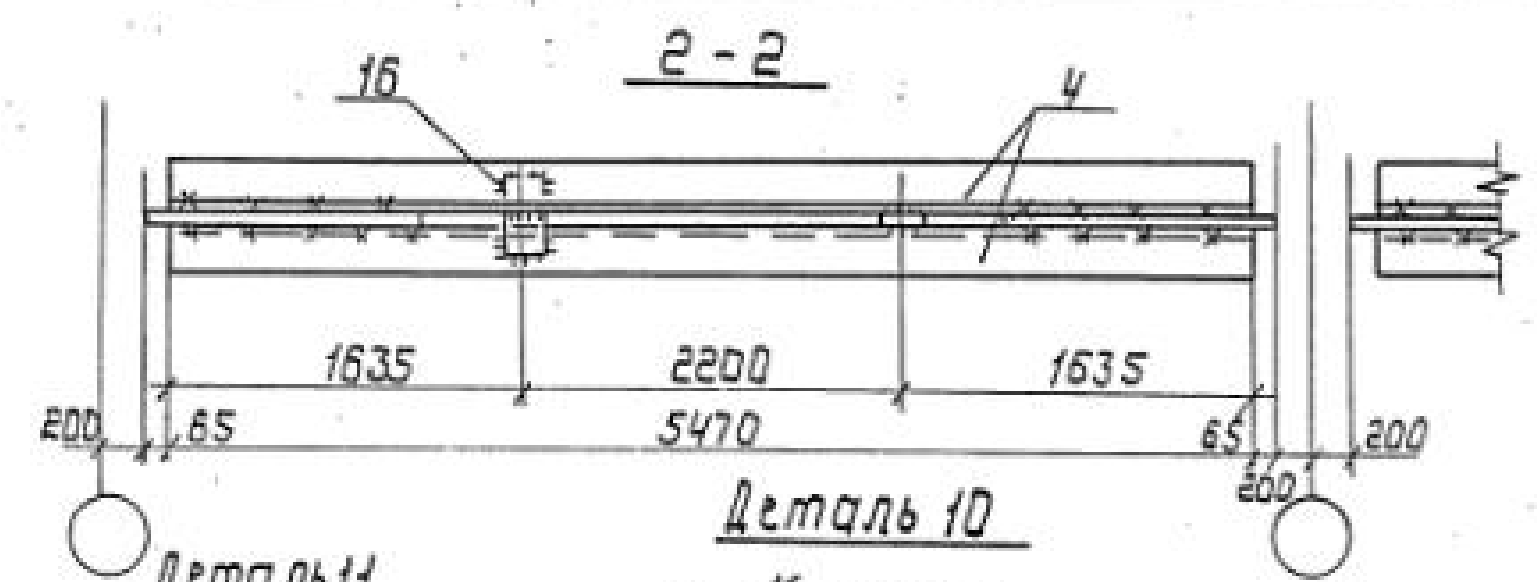
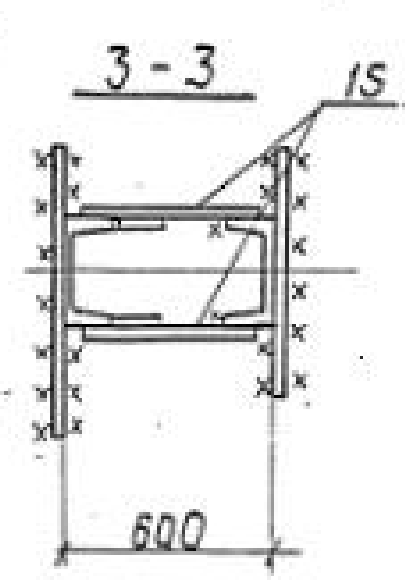
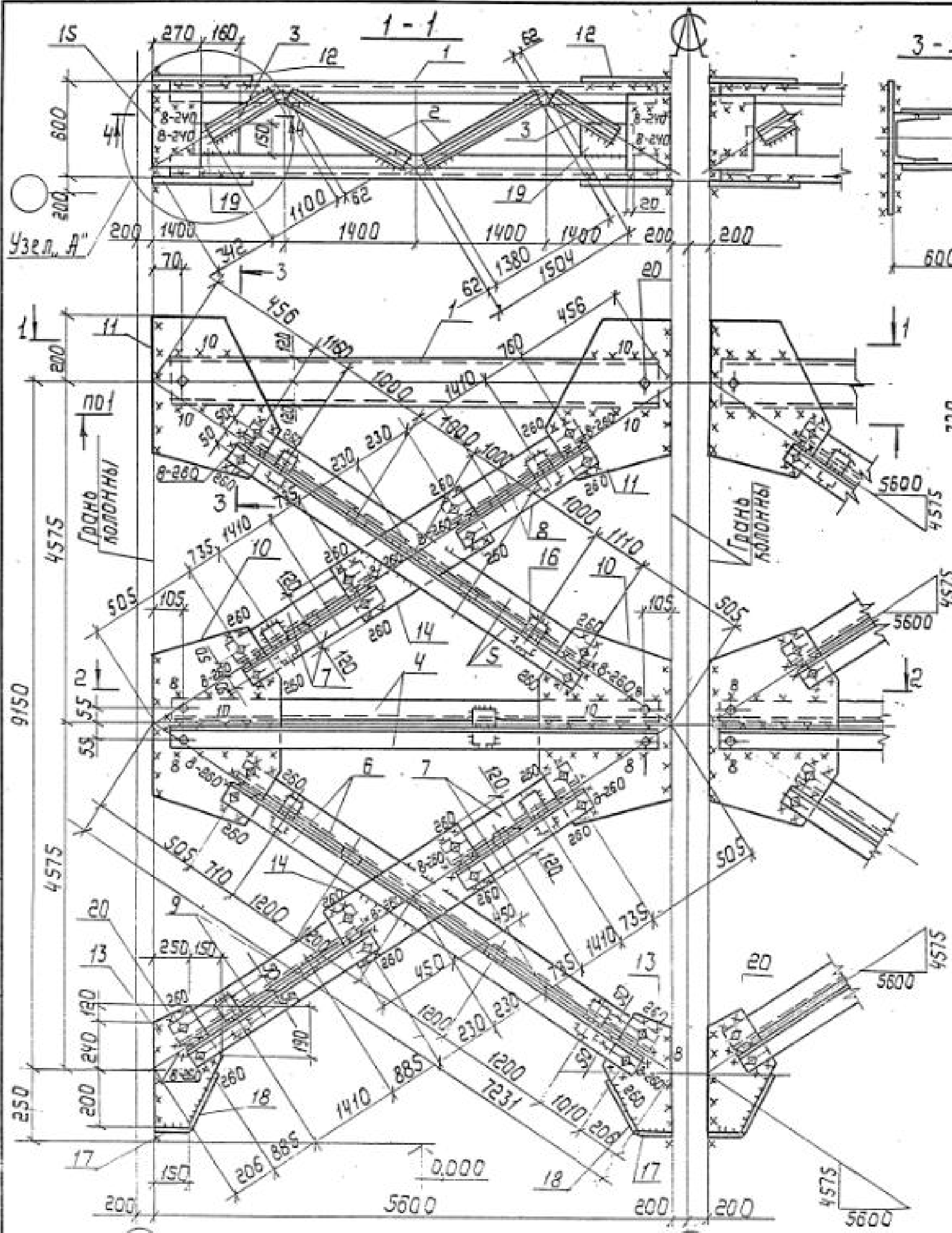
1. Расчетная схема и геометрические размеры даны на док. 1.424.1-5.6С-00.Т.62.
2. Все неоговоренные швы  $\lambda = 5\text{ мм}$ .
3. Узел А дан на док. 1.424.1-5.6С-12СБ

1.424.1-5.6С-19СБ

Начерт.	Шейнун	
Н. контр.	Шахрай	
Гл. констр.	Шахрай	
Гл. инж. пр.	Санковский	
Разраб.	Луцко	
Проверил	Терехов	
Исполнил	Соболенко	

Связь СВ 139  
Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Листов
Р	3050,5	1:50 1:15
Лист 1 из 1		
УкрНИИпроектсталь-конструкция		



Сварные швы Таблица

Тип шва	Длина, м	Тип электрода	Примечание
5	37,0	Э42	Заводской
5	21,8	Э42	Монтажный
8	22,9	Э42	Монтажный
10	9,8	Э42	Монтажный

1. Расчетная схема и геометрические размеры даны на док. 1.424.1-5.6С-00.162  
 2. Все неговоренные швы h = 5 мм.  
 3. Узел. А дан на док. 1.424.1-5.6С-12.СБ

Шиб. метод. Подпись и дата. Исполнитель

1.424.1-5.6С-20СБ		
Нач. отд.	Шейниц	А
Инж. электр.	Шапран	В
Инж. констр.	Шапран	В
Сл. инж. ст.	Сандраков	С
Разраб.	Лучко	Л
Проверил	Терехов	Т
Исполнил	Соловьев	С
связь СВ 140 Сборочный чертеж		Стадия: Масса, Наситоб Р: 3053,6 1:50 1:15 Лист: Листов 1 Учреждение: проектсталь-конструкция



Марка связи	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса всех, кг	Примеч.	
СВ142	<u>Детали</u>						
	1	Швеллер 24 ГОСТ 8240-72 ℓ=5540 В ст 3лс6 ГОСТ 380-71	4	133,0	532,0		
	2	Швеллер 10 ГОСТ 8240-72 ℓ=1380 ГОСТ 380-71	8	11,9	95,2		
	3	10 ℓ=1100	8	9,5	76,0		
	4	Уголок 140x140x9 ГОСТ 8509-86 ℓ=5470 В ст 3лс6-2 ТУ 14-1-3023-80 Уголки ГОСТ 8509-86 09 ГЭС-6 ГОСТ 19281-73	4	106,2	424,8		
	5	90x90x7 ℓ=6820	4	65,8	263,2		
	6	90x90x7 ℓ=7020	4	67,7	270,8		
	7	90x90x7 ℓ=3220	8	31,0	248,0		
	8	90x90x7 ℓ=3260	4	31,4	125,6		
	9	90x90x7 ℓ=3460	4	33,4	133,6		
		Лист ГОСТ 19903-74 В ст 3лс 6-1 ТУ 14-1-3023-80					
	10	14x600 ℓ=1140	4	75,2	300,8		
	11	14x580 ℓ=750	4	47,8	191,2		
	12	14x290 ℓ=400	4	12,8	51,2		
	13	14x430 ℓ=610	4	28,8	115,2		
	14	14x240 ℓ=940	4	24,8	99,2		
	15	14x270 ℓ=550	8	16,3	130,4		
	16	14x60 ℓ=150	36	1,0	36,0		
	17	10x80 ℓ=150	4	1,0	4,0		
	18	10x80 ℓ=350	4	2,2	8,8		
		Лист ГОСТ 19903-74 В ст 3лс 2 ГОСТ 380-71					
	19	8x150 ℓ=180	8	1,7	13,6		
<u>Стандартные изделия</u>							
20	Болт М16-8g x 70.58 ГОСТ 7798-70	64		9,28			
21	Гайка М16-7Н.5 ГОСТ 5915-70	64		2,11			
22	Шайба 16 65 Г ГОСТ 6402-70	64		0,51			

1.424.1-5.6С-22

Связь СВ 142

Стадия Лист Листов  
Р 1  
Упрниипроектасталь-конструкция

Нач. отд. Шейнц  
Н. контр. Шапран  
Гл. констр. Шапран  
Гл. инж. Санковский  
Разраб. Лучко  
Проверил Терехов  
Исполнил Соколенко

Ш.№:подл. Подпись и дата, виза инж. №

Марка связи	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса всех, кг	Примеч.	
СВ141	<u>Детали</u>						
	1	Швеллер 24 ГОСТ 8240-72 ℓ=5540 В ст 3лс6 ГОСТ 380-71	4	133,0	532,0		
	2	Швеллер 10 ГОСТ 8240-72 ℓ=1380 В ст 3лс6 ГОСТ 380-71	8	11,9	95,2		
	3	10 ℓ=1100	8	9,5	76,0		
	4	Уголок 140x140x9 ГОСТ 8509-86 ℓ=5470 В ст 3лс6-2 ТУ 14-1-3023-80 Уголки ГОСТ 8509-86 09 ГЭС-6 ГОСТ 19281-73	4	106,2	424,8		
	5	90x90x7 ℓ=6590	4	63,5	254,0		
	6	90x90x7 ℓ=6810	4	65,7	262,8		
	7	90x90x7 ℓ=3090	8	29,8	238,4		
	8	90x90x7 ℓ=3140	4	30,3	121,2		
	9	90x90x7 ℓ=3360	4	32,4	129,6		
		Лист ГОСТ 19903-74 В ст 3лс 6-1 ТУ 14-1-3023-80					
	10	14x640 ℓ=1160	4	81,6	326,4		
	11	14x600 ℓ=750	4	49,5	198,0		
	12	14x290 ℓ=400	4	12,8	51,2		
	13	14x430 ℓ=600	4	28,4	113,6		
	14	14x240 ℓ=960	4	25,3	101,2		
	15	14x270 ℓ=550	8	16,3	130,4		
	16	14x60 ℓ=150	36	1,0	36,0		
	17	10x80 ℓ=150	4	1,0	4,0		
	18	10x80 ℓ=350	4	2,2	8,8		
		Лист ГОСТ 19903-74 В ст 3лс 2 ГОСТ 380-71					
	19	8x150 ℓ=180	8	1,7	13,6		
<u>Стандартные изделия</u>							
20	Болт М16-8g x 70.58 ГОСТ 7798-70	64		9,28			
21	Гайка М16-7Н.5 ГОСТ 5915-70	64		2,11			
22	Шайба 16 65 ГОСТ 6402-70	64		0,51			

1.424.1-5.6С-21

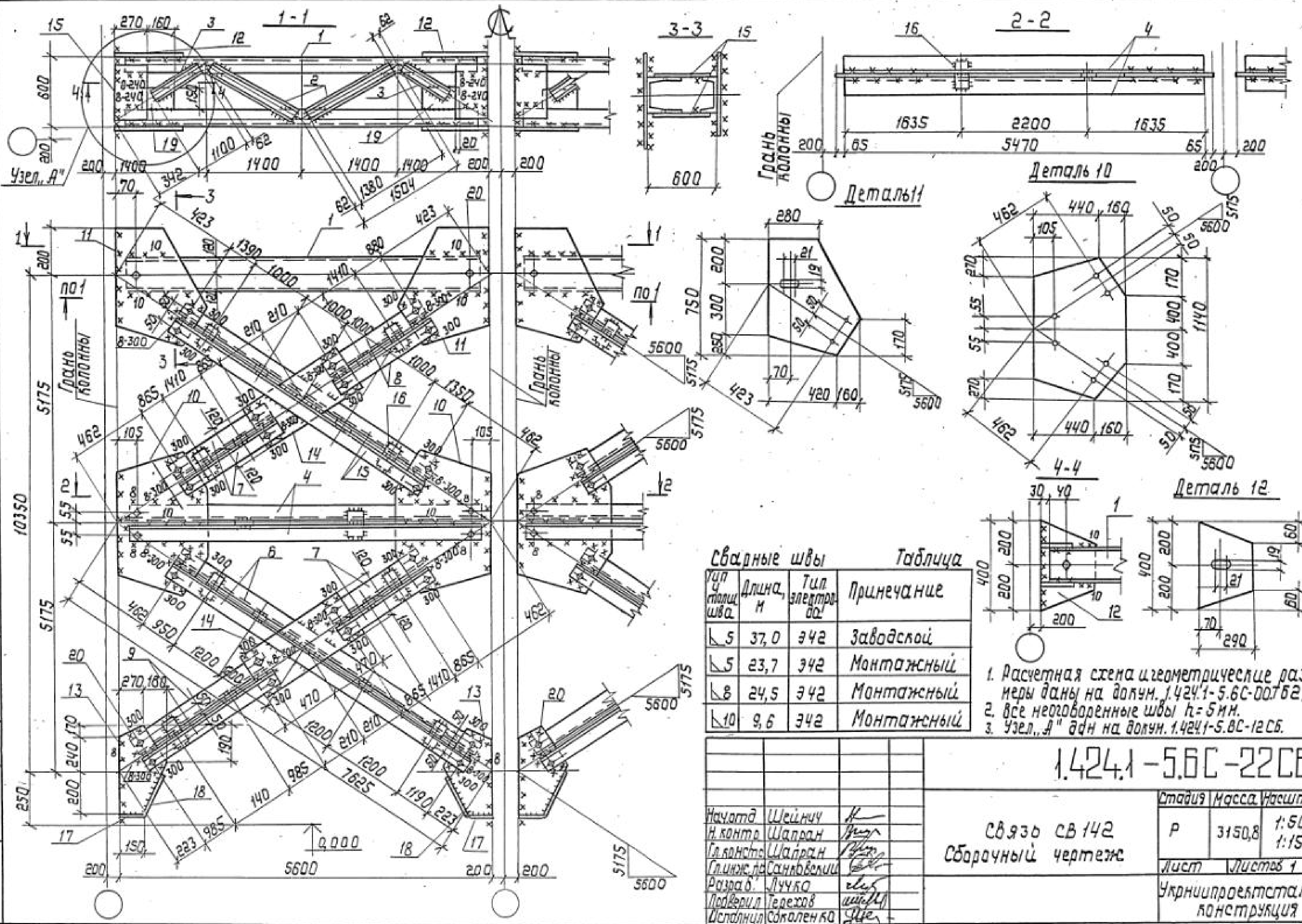
Связь СВ 141

Стадия Лист Листов  
Р 1  
Упрниипроектасталь-конструкция

Нач. отд. Шейнц  
Н. контр. Шапран  
Гл. констр. Шапран  
Гл. инж. Санковский  
Разраб. Лучко  
Проверил Терехов  
Исполнил Соколенко







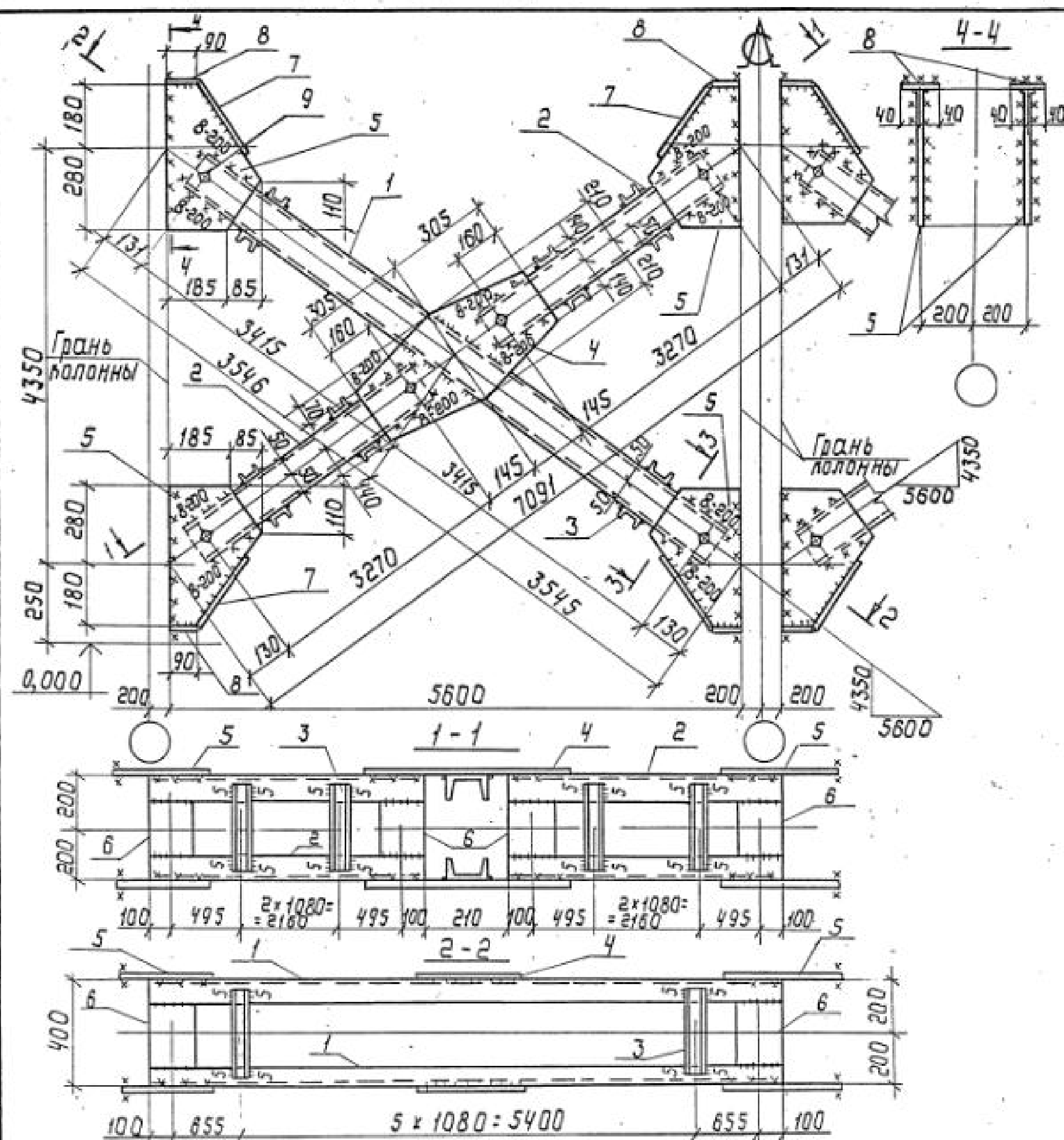
Сварные швы Таблица

Угол табл. шва	Длина, мм	Тип электр- даг	Примечание
5	37,0	Э42	Заводской
5	23,7	Э42	Монтажный
8	24,5	Э42	Монтажный
10	9,6	Э42	Монтажный

1. Расчетная схема и геометрические размеры даны на док. 1.424.1-5.6С-00.7Б2.
2. Все неоговоренные швы  $h = 5$  мм.
3. Узел „А“ дан на док. 1.424.1-5.6С-12СБ.

1.424.1-5.6С-22СБ

Начерт. Шейнчу	К	Связь СВ 142 Сборочный чертеж	Стадия	Масса	Насштаб
Н. контр. Шапран	М		Р	3150,8	1:50 1:15
Гл. констр. Шапран	М	Укрнипроектсталь- конструкция	Лист	Листов 1	
Сп. констр. Санжаров	М				
Разраб. Лучко	М				
Проверил Терехов	М				
Исполнил Соколенко	М				



Марка связи	Поз	Наименование	Кол.	Масса детали, кг	Масса всех деталей, кг	Примечание
СВ 143	<b>Д е т а л и</b>					
						Швеллеры ГОСТ 8240-72 в ст 3 кл 2 ГОСТ 380-71
	1	10	ℓ=6910	4	59,4	237,6
	2	10	ℓ=3350	8	28,8	230,4
						Швеллер ступицы ГОСТ 8278-83 в ст 3 кл 2 ГОСТ 380-71
	3	80×50×4	ℓ=390	48	2,0	96,0
						Лист ГОСТ 19903-74 в ст 3 кл 2 ТУ 14-1-3023-80
	4	10×420	ℓ=610	4	20,1	80,4
	5	10×270	ℓ=460	16	9,8	156,8
						Лист ГОСТ 19903-74 в ст 3 кл 2 ГОСТ 380-71
	6	8×200	ℓ=306	24	3,8	91,2
7	8×80	ℓ=150	16	0,8	12,8	
8	8×80	ℓ=90	16	0,5	8,0	
<b>Стандартные изделия</b>						
9	Болт М16-8g×50.58	ГОСТ 7798-70	24		2,73	
10	Гайка М16-7Н.5	ГОСТ 5915-70	24		0,81	
11	Шайба 16	65Г ГОСТ 6402-70	24		0,23	

Исполн. Подпись и дата. ВЗМ. И.В.И.И.

**Сварные швы** Таблица

Тип и торщ шва	Длина, м	Тип электрода	Примечание
Б5	20,8	Э42	Заводской
Б6	13,6	Э42	Монтажный
Б6	9,6	Э42	Заводской
Б8	10,2	Э42	Монтажный

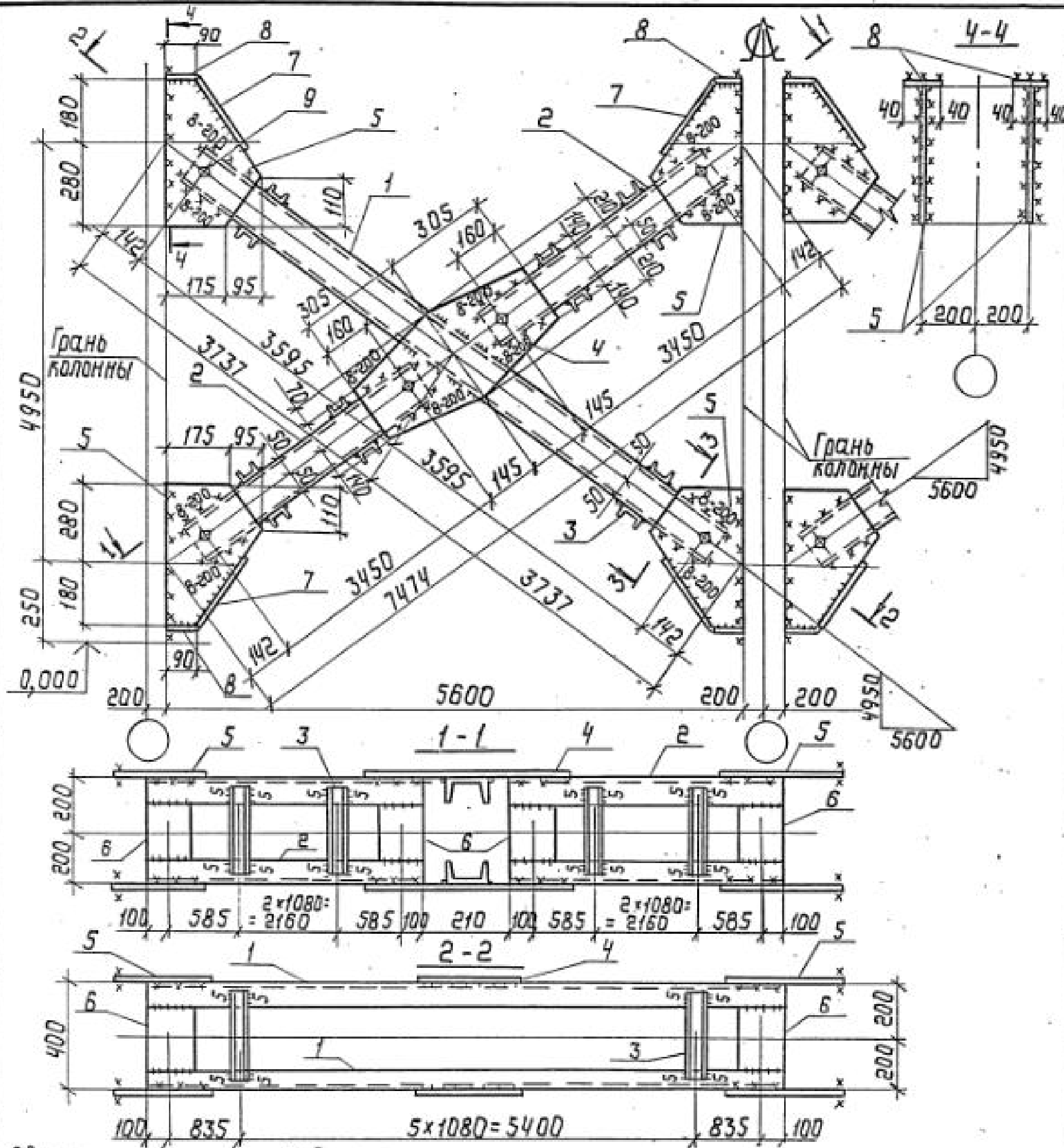


1.4241-5.6С-23

Науч. отд.	Шейнуч	
И. контр.	Шапран	
Сл. констр.	Шапран	
Сл. инж. пр.	Санковский	
Разраб.	Лучко	
Проверил	Поляковский	
Исполнил	Соболенко	

Связь СВ 143

Стадия	Масса	Масштаб
Р	922,3	1:50
		1:15
Лист		Листов 1
УкрНИИпроектсталь-конструкция		



Марка связи	Поз.	Наименование	Кол.	Масса детали, кг	Масса всех деталей, кг	Примечание
СВ144	<u>Детали</u>					
		Швеллеры	ГОСТ 8240-72			
		В ст 3 кл 2	ГОСТ 380-71			
	1	10	ℓ=7270	4	62,5	250,0
	2	10	ℓ=3530	8	30,3	242,4
		Швеллер гнутый	ГОСТ 8278-83			
		В ст 3 кл 2	ГОСТ 380-71			
	3	80×50×4	ℓ=390	48	2,0	96,0
		Лист	ГОСТ 19903-74			
		В ст 3 кл 2	ТУ 14-1-3023-80			
	4	10×420	ℓ=610	4	20,1	80,4
5	10×270	ℓ=460	16	9,8	156,8	
	Лист	ГОСТ 19903-74				
	В ст 3 кл 2	ГОСТ 380-71				
6	8×200	ℓ=306	24	3,8	91,2	
7	8×80	ℓ=180	16	0,9	14,4	
8	8×80	ℓ=90	16	0,5	8,0	
<u>Стандартные изделия</u>						
9	Болт М16-8g×50.58	ГОСТ 7798-70	24		2,73	
10	Гайка М16-7Н.5	ГОСТ 5915-70	24		0,81	
11	Шайба 16	65Г ГОСТ 6402-70	24		0,23	

Сварные швы

Тип шва	Длина, м	Тип электрода	Примечание
5	21,6	Э42	Заводской
6	14,3	Э42	Монтажный
6	9,6	Э42	Заводской
8	10,1	Э42	Монтажный



1.424.1-5.6С-24

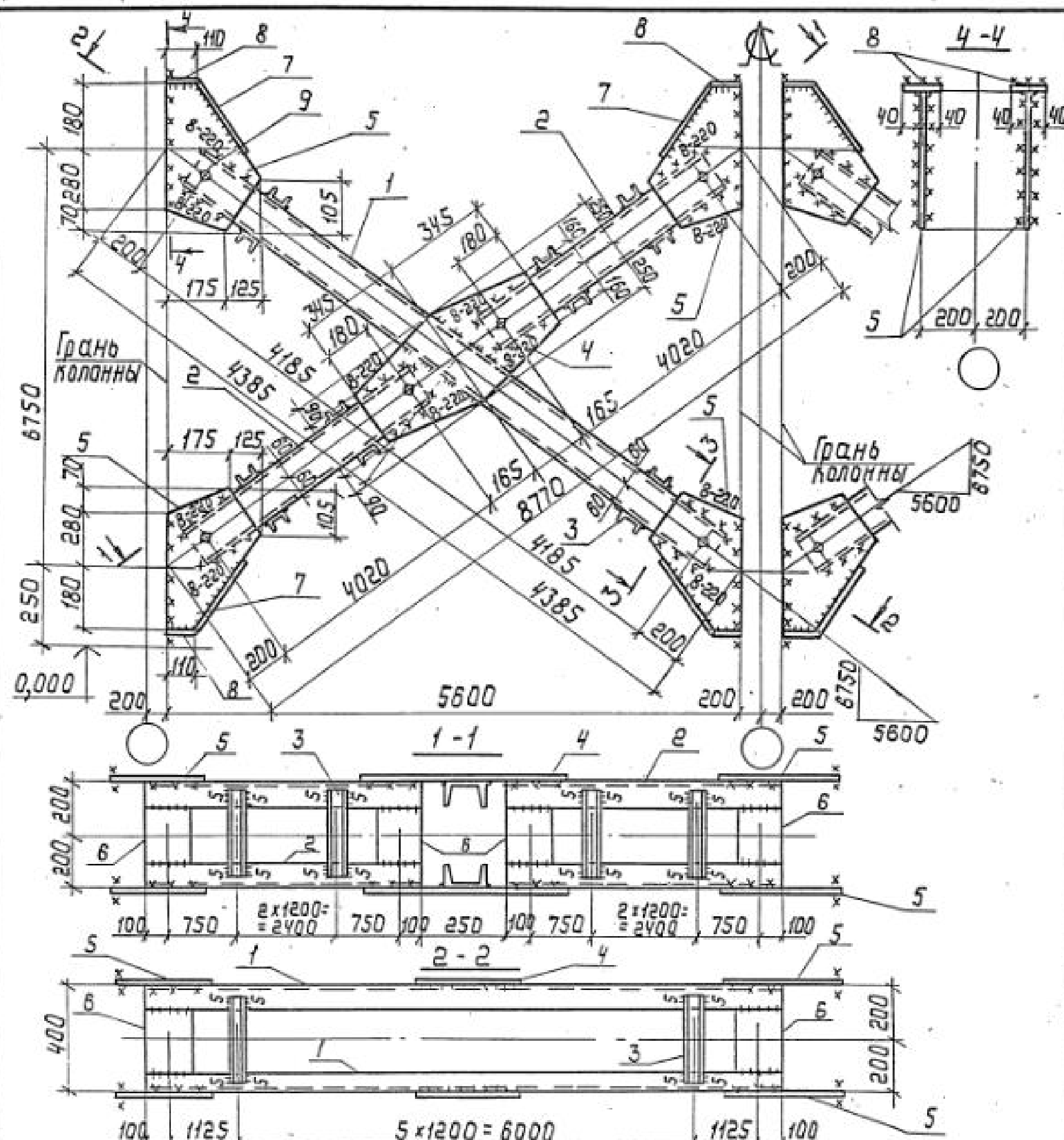
Нач. отд.	Шейнш		Связь СВ144	Стадия	Масса	Масштаб
Н. контр.	Шапран			Р	948,6	1:50
Гл. констр.	Шапран					1:15
Гл. инж. пр.	Санковский			Лист		Листов 1
Разраб.	Луцко			Укрини.проектсталь-конструкция		
Проверил	Поляковский					
Исполнил	Соболенко					







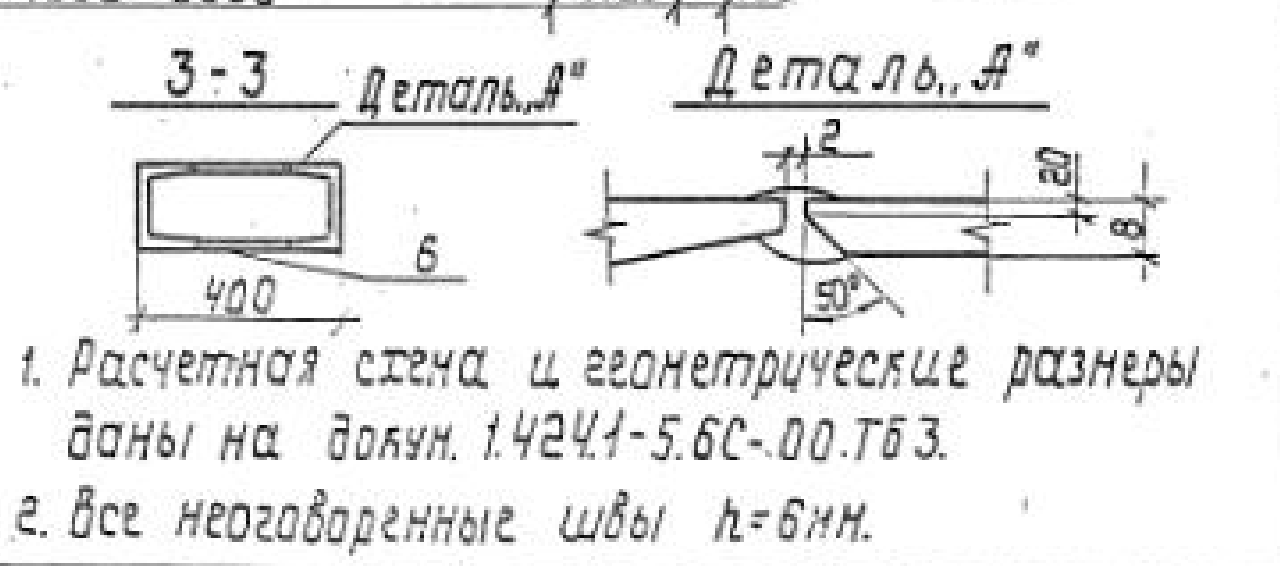




Марка связи	Поз.	Наименование	Кол.	Масса детали, кг	Масса всех деталей, кг	Примечание	
СВ 147	<u>Детали</u>						
			швеллеры ГОСТ 8240-72 В ст 3 кл 2 ГОСТ 380-77				
	1	12	ℓ=8450	4	87,9	351,6	
	2	12	ℓ=4100	8	42,6	340,8	
			швеллер анутыч ГОСТ 8278-83 В ст 3 кл 2 ГОСТ 380-77				
	3	80x50x4	ℓ=390	48	2,0	96,0	
			лист ГОСТ 19903-74 В ст 3 кл 2 ТУ 14-1-3023-80				
	4	12x500	ℓ=690	4	32,5	130,0	
	5	12x300	ℓ=530	16	15,0	240,0	
			лист ГОСТ 19903-74 В ст 3 кл 2 ГОСТ 380-77				
6	8x200	ℓ=294	24	3,7	88,8		
7	8x80	ℓ=250	16	1,3	20,8		
8	8x80	ℓ=110	16	0,6	9,6		
	<u>Стандартные изделия</u>						
9	Болт М16-8gх50.58 ГОСТ 7798-70		24		2,73		
10	Гайка М16-7Н.5 ГОСТ 5915-70		24		0,81		
11	Шайба 16 65Г ГОСТ 6402-70		24		0,23		

Сварные швы Таблица

Тип шва	Длина, м	Тип электрода	Примечание
К5	26,3	Э42	Заводской
К6	17,1	Э42	Монтажный
К6	9,6	Э42	Заводской
К6	11,2	Э42	Монтажный

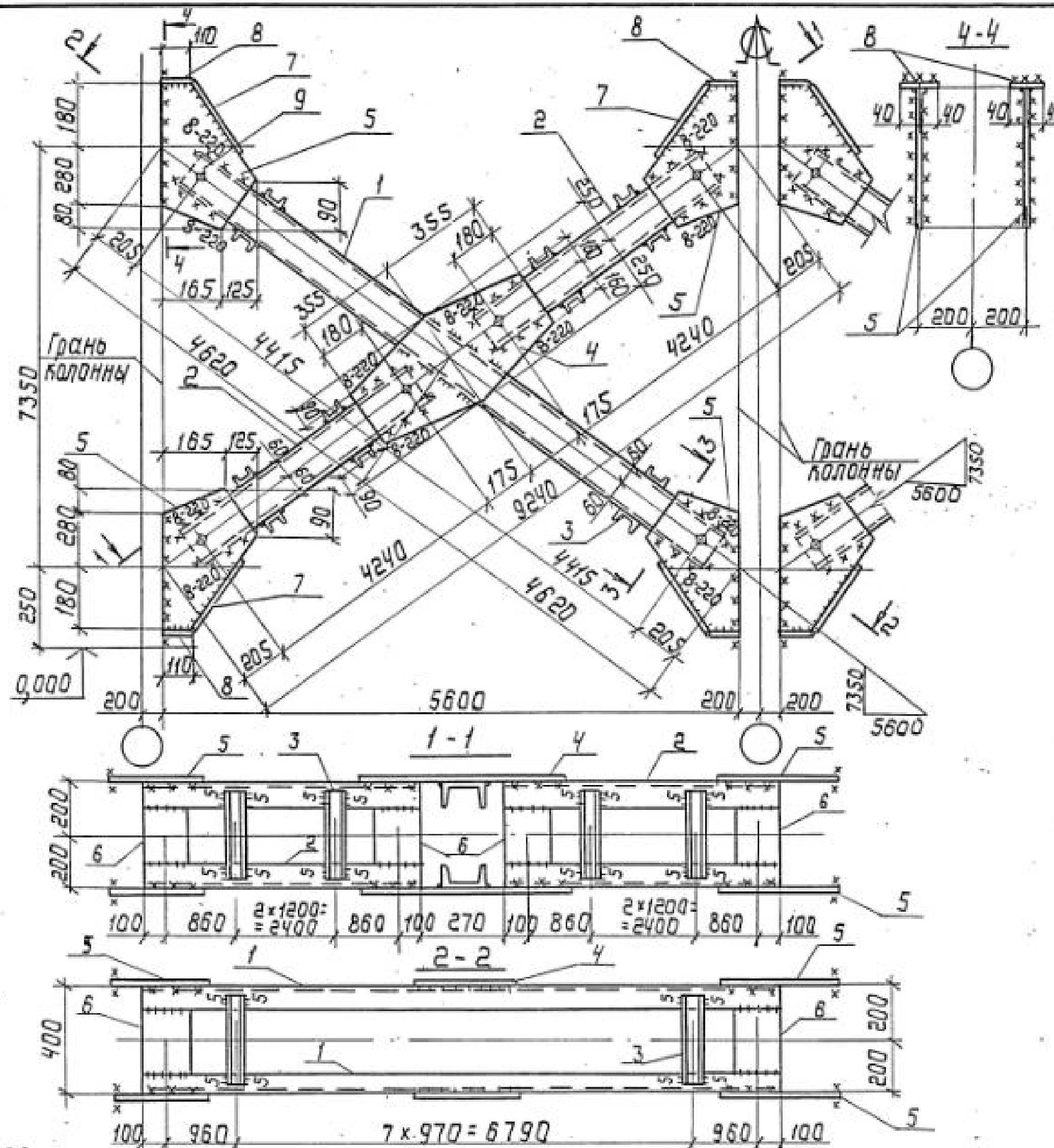


1.4241-5.6С-27

Нач. отд. Шейнц Н. контр. Шапран Гл. констр. Шапран Гл. инж. пр. Санжарский Разраб. Лучко Проверил. Поляковский Испытал. Саволенко	Связь СВ 147	Стадия Р	Масса 1290,4
		Лист 1	Масса 1:50 1:15

Укринпроектстальконструкция

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

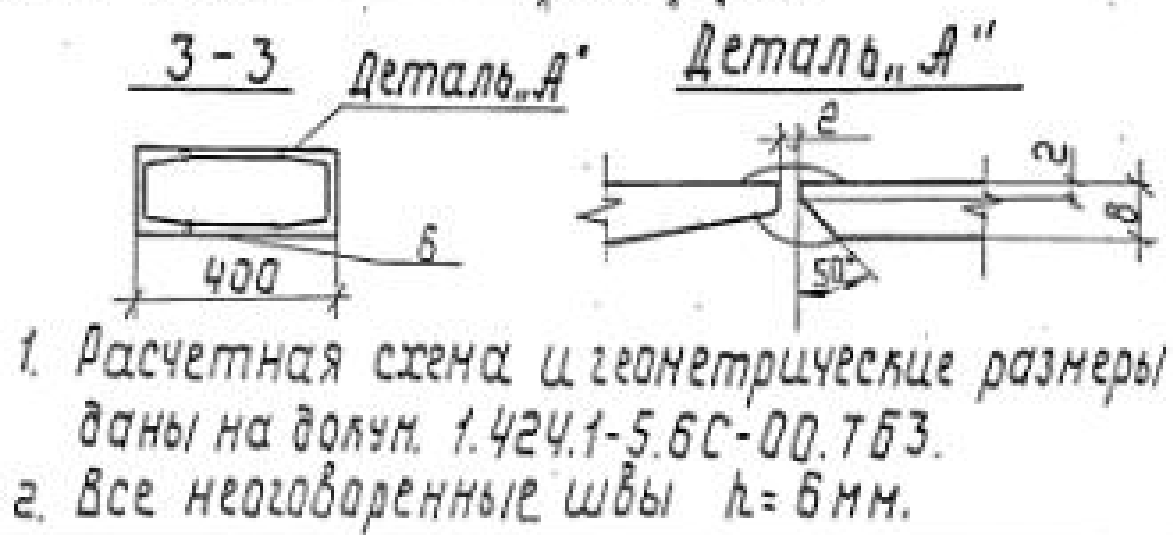


Марка связи	Поз.	Наименование	Кол.	Масса детали, кг	Масса всех деталей	Примечание
СВ148	Детали					
		Швеллеры ГОСТ 8240-72 В Ст 3 кп 2 ГОСТ 380-71				
	1	12	ℓ = 8910	4	92,7	370,8
	2	12	ℓ = 4320	8	44,9	359,2
		Швеллер гнутый ГОСТ 8278-83 В Ст 3 кп 2 ГОСТ 380-71				
	3	80x50x4	ℓ = 390	56	2,0	112,0
		Лист ГОСТ 19903-74 В Ст 3 пс 6-1 ТУ 14-1-3023-80				
	4	12x500	ℓ = 710	4	33,5	134,0
	5	12x290	ℓ = 540	16	14,8	236,8
		Лист ГОСТ 19903-74 В Ст 3 кп 2 ГОСТ 380-71				
	6	8x200	ℓ = 294	24	3,7	88,8
7	8x80	ℓ = 260	16	1,3	20,9	
8	8x80	ℓ = 110	16	0,6	9,6	
	Стандартные изделия					
9	Болт М16-В9x50.58 ГОСТ 7798-70		24		2,73	
10	Гайка М16-7Н.5 ГОСТ 5915-70		24		0,81	
11	Шайба 16 65 Г ГОСТ 6402-70		24		0,23	

ШНБ № 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, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000

Сварные швы Таблица

Тип шва	Длина, м	Тип электрода	Примечание
5	28,5	Э42	Заводской
6	17,5	Э42	Монтажный
7	9,6	Э42	Заводской
8	11,1	Э42	Монтажный



1.424.1-5.6С-28

Нач. отд. Шейнич  
Н. контр. Шапран  
Гл. констр. Шапран  
Гл. инж. пр. Санников  
Разраб. Лучко  
Проверил. Поляковский  
Исполнил. Соколенко

Связь СВ148

Стадия	Масса	Настыб
Р	1345,4	1:50
Лист		Листов 1
Упр. инж. пр. проект. сталь-конструкция		

Марка связи	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса всех, кг	Примеч.
<u>Детали</u>						
СВ 150	1	Швеллер 22 ГОСТ 8240-72 L=11540 В ст 3 пс 6 ГОСТ 380-71	2	242,4	484,8	
	2	Швеллер 18 ГОСТ 8240-72 L=6340 В ст 3 пс 6-1 ТУ 14-1-3023-80	4	105,6	424,4	
		Швеллеры В ст 3 пс 6 ГОСТ 8240-72 ГОСТ 380-71				
	3	10 L=1090	4	9,4	37,6	
	4	10 L=1350	12	11,6	139,2	
	5	Уголок 75x75x6 ГОСТ 8509-86 L=3180 В ст 3 пс 6 ГОСТ 380-71	4	21,9	87,6	
		Лист ГОСТ 19903-79 В ст 3 пс 6-1 ТУ 14-1-3023-80				
	6	12x410 L=530	2	20,5	41,0	
	7	12x290 L=400	2	11,0	22,0	
	8	12x260 L=420	2	10,3	20,6	
	9	12x510 L=900	1	43,2	43,2	
	10	12x180 L=260	2	4,4	8,8	
	11	12x180 L=360	4	6,1	24,4	
	12	12x280 L=560	4	14,8	59,2	
	13	12x60 L=140	10	0,8	8,0	
		Лист ГОСТ 19903-79 В ст 3 пс 6 ГОСТ 380-71				
	14	8x95 L=150	4	0,9	3,6	
	15	8x100 L=180	4	1,1	4,4	
	16	8x80 L=260	2	1,3	2,6	
	17	8x150 L=180	4	1,7	6,8	
	18	8x80 L=80	2	0,4	0,8	
	19	8x95 L=160	8	1,0	8,0	
<u>Стандартные изделия</u>						
20	Болт М16-8g x 70.58 ГОСТ 7798-70	20		3,0		
21	Гайка М16-7Н.5 ГОСТ 5915-70	20		0,66		
22	Шайба 16 65 Г ГОСТ 6402-70	20		0,16		

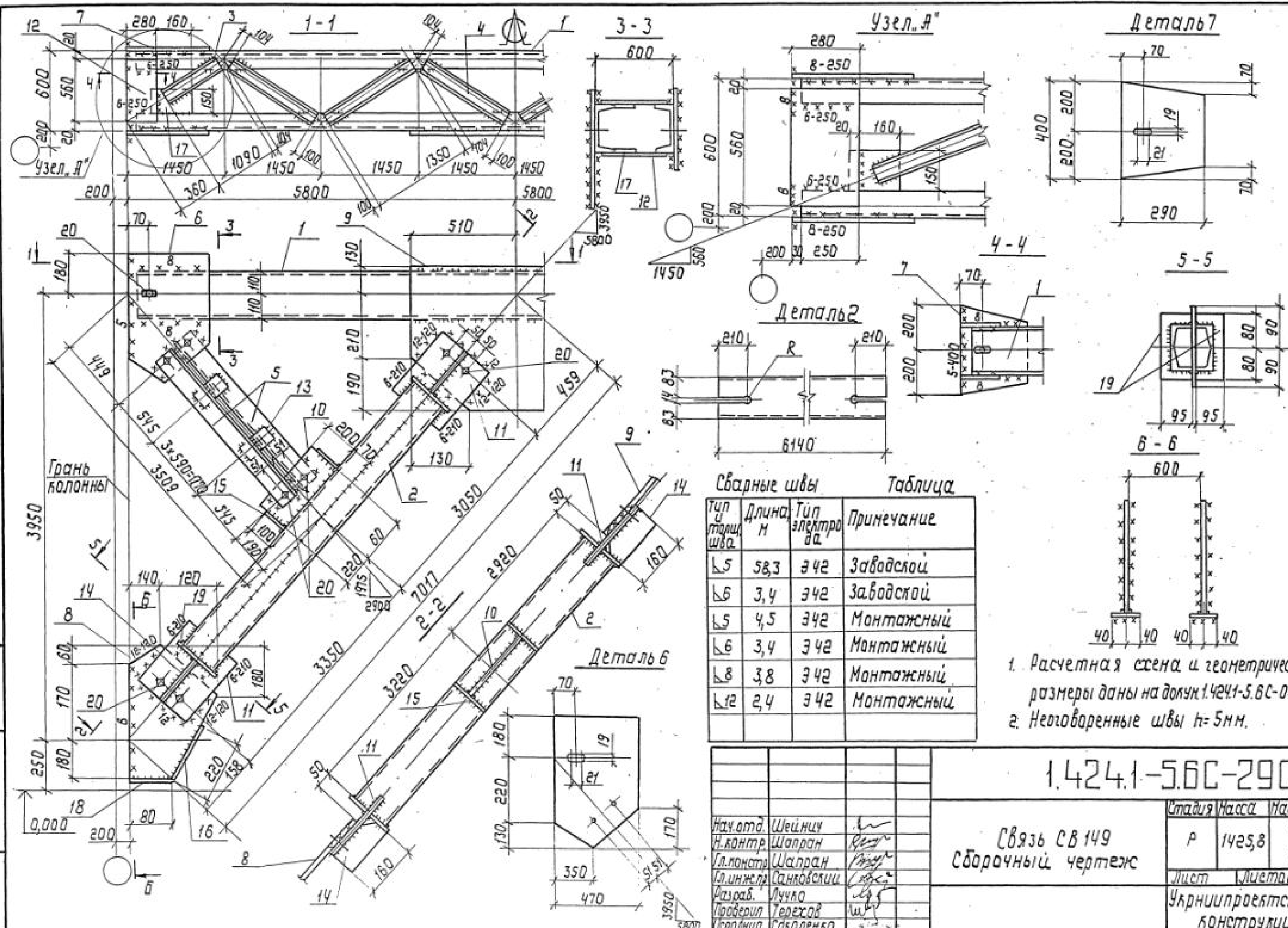
Марка связи	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса всех, кг	Примеч.
<u>Детали</u>						
СВ 149	1	Швеллер 22 ГОСТ 8240-72 L=11540 В ст 3 пс 6 ГОСТ 380-71	2	242,4	484,8	
	2	Швеллер 18 ГОСТ 8240-72 L=6140 В ст 3 пс 6-1 ТУ 14-1-3023-80	4	100,1	400,4	
		Швеллеры В ст 3 пс 6 ГОСТ 8240-72 ГОСТ 380-71				
	3	10 L=1090	4	9,4	37,6	
	4	10 L=1350	12	11,6	139,2	
	5	Уголок 75x75x6 ГОСТ 8509-86 L=2940 В ст 3 пс 6 ГОСТ 380-71	4	20,3	81,2	
		Лист ГОСТ 19903-79 В ст 3 пс 6-1 ТУ 14-1-3023-80				
	6	12x470 L=530	2	23,5	47,0	
	7	12x290 L=400	2	11,0	22,0	
	8	12x260 L=410	2	10,1	20,2	
	9	12x530 L=1020	1	50,9	50,9	
	10	12x200 L=280	2	5,3	10,6	
	11	12x180 L=380	4	6,5	26,0	
	12	12x280 L=560	4	14,8	59,2	
	13	12x60 L=140	8	0,8	6,4	
		Лист ГОСТ 19903-79 В ст 3 пс 6 ГОСТ 380-71				
	14	8x95 L=160	4	1,0	4,0	
	15	8x100 L=180	4	1,1	4,4	
	16	8x80 L=220	2	1,1	2,2	
	17	8x150 L=180	4	1,7	6,8	
	18	8x80 L=80	2	0,4	0,8	
	19	8x95 L=160	8	1,0	8,0	
<u>Стандартные изделия</u>						
20	Болт М16-8g x 70.58 ГОСТ 7798-70	20		3,0		
21	Гайка М16-7Н.5 ГОСТ 5915-70	20		0,66		
22	Шайба 16 65 Г ГОСТ 6402-70	20		0,16		

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

Нач. отд.	Шейнич	<i>[Подпись]</i>	1.424.1-5.6С-30
Н. контр.	Шапран	<i>[Подпись]</i>	
Гл. констр.	Шапран	<i>[Подпись]</i>	
Гл. инж. лр.	Санковский	<i>[Подпись]</i>	
Разраб.	Лучко	<i>[Подпись]</i>	
Проверил	Терехов	<i>[Подпись]</i>	СВЯЗЬ СВ 150
Исполнил	Сколенко	<i>[Подпись]</i>	
			Стадия Лист Листов Р 1
			УкрНИИпроектсталь-конструкция

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

Нач. отд.	Шейнич	<i>[Подпись]</i>	1.424.1-5.6С-29
Н. контр.	Шапран	<i>[Подпись]</i>	
Гл. констр.	Шапран	<i>[Подпись]</i>	
Гл. инж. лр.	Санковский	<i>[Подпись]</i>	
Разраб.	Лучко	<i>[Подпись]</i>	
Проверил	Терехов	<i>[Подпись]</i>	СВЯЗЬ СВ 149
Исполнил	Сколенко	<i>[Подпись]</i>	
			Стадия Лист Листов Р 1
			УкрНИИпроектсталь-конструкция



Сварные швы Таблица

Тип шва	Длина м	Тип электрода	Примечание
Б5	58,3	Э42	Заводской
Б6	3,4	Э42	Заводской
Б5	4,5	Э42	Монтажный
Б6	3,4	Э42	Монтажный
Б8	3,8	Э42	Монтажный
Б12	2,4	Э42	Монтажный

1. Расчетная схема и геометрические размеры даны на док. 1.4241-5.6С-00.74.  
 2. Неоговоренные швы h=5мм.

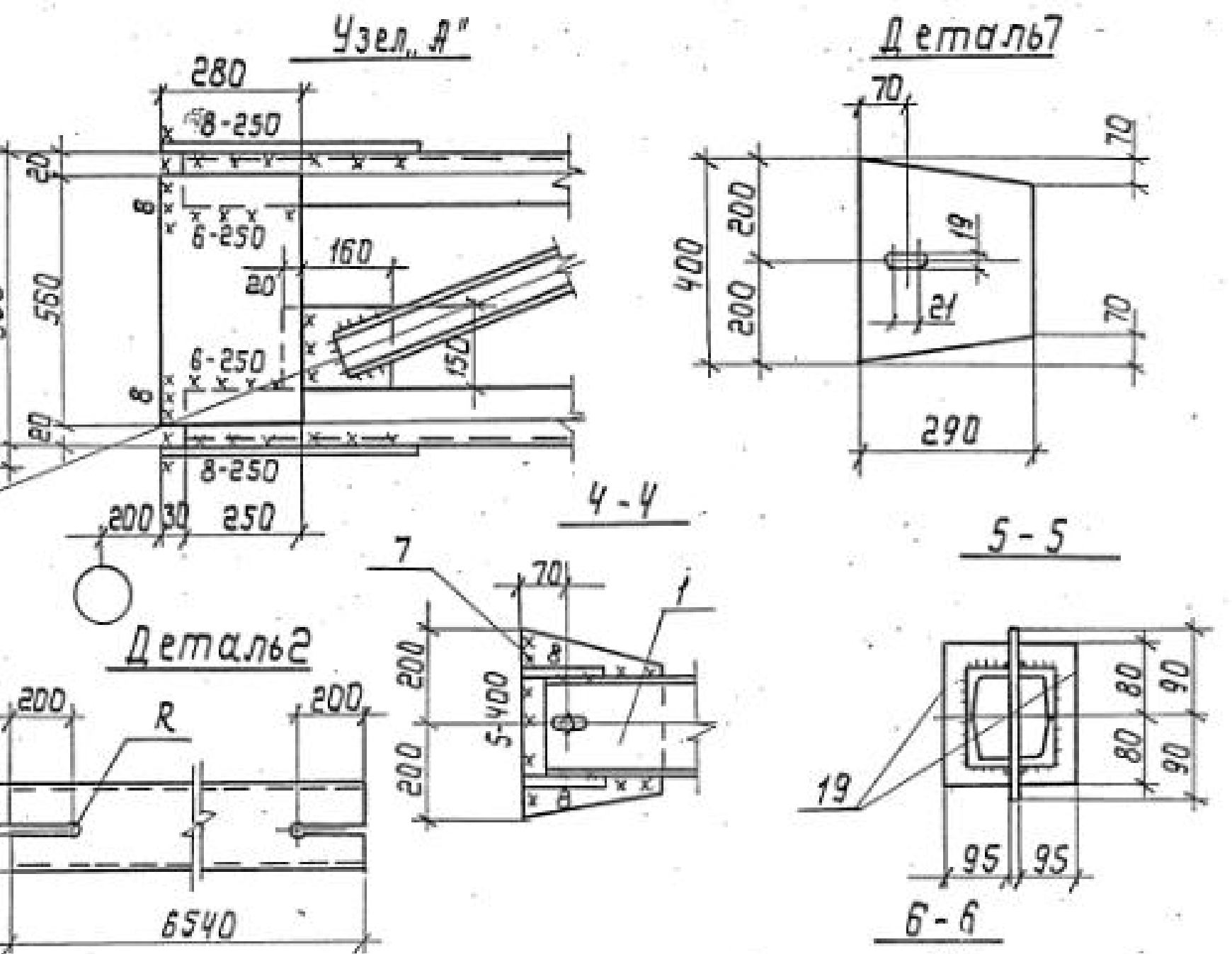
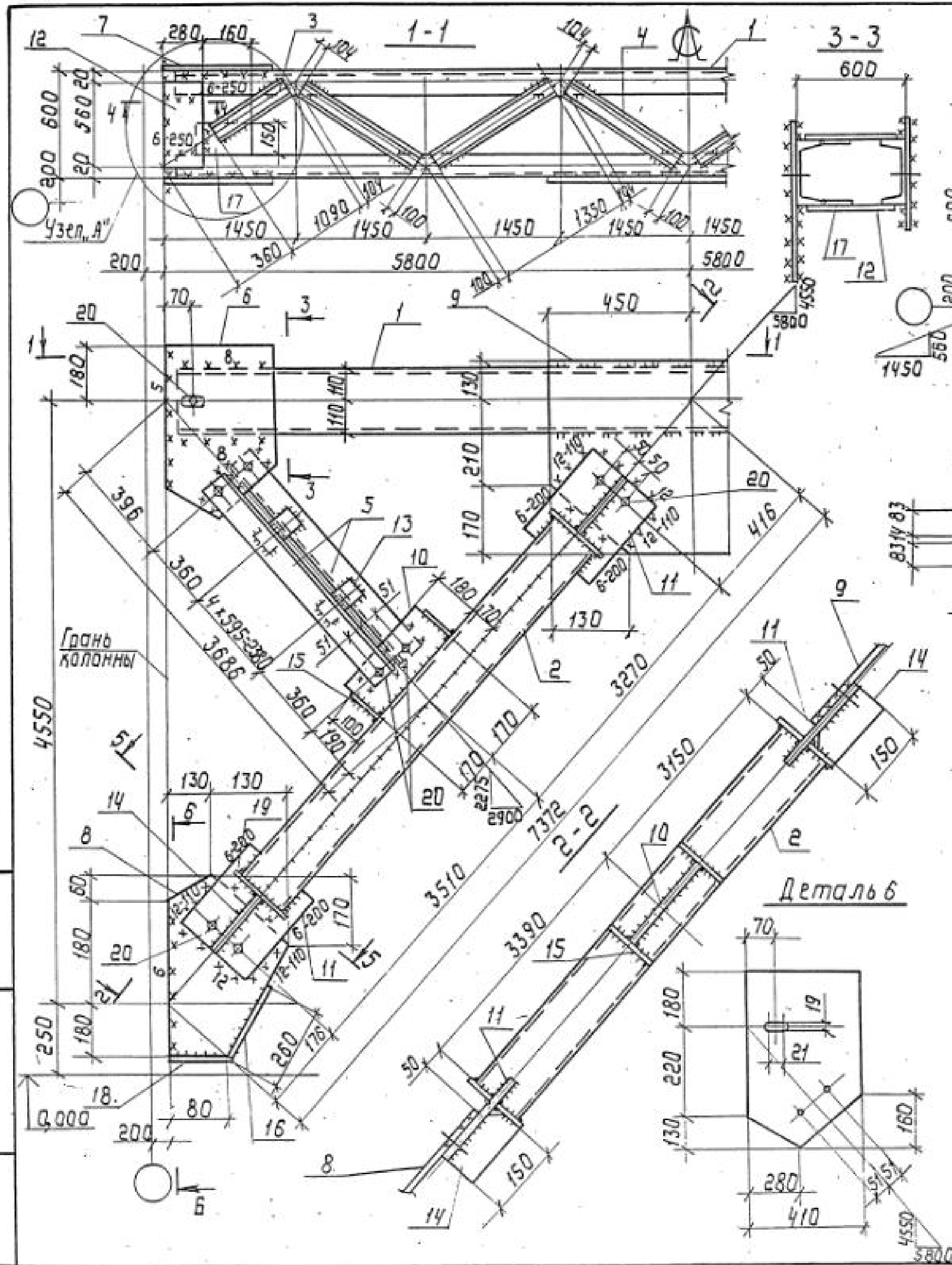
1.4241-5.6С-2906

Нач. отд.	Шейнц	
Н. контр.	Шапран	
Гл. констр.	Шапран	
Гл. инж. пр.	Санковская	
Разраб.	Лучко	
Проверил	Тележков	
Усп. инж.	Сколенко	

Связь СВ 149  
 Сборочный чертеж

Стадия	Исполн.	Масштаб
Р	1425,8	1:10 1:50
Лист	Листов 1	
УкрНИИпроектсталь-конструкция		

Имя, подпись и дата, бланк инв. №



Сварные швы Таблица

Тип шва	Длина м	Тип электрода	Примечание
Л5	60,1	Э42	Заводской
Л6	3,2	Э42	Заводской
Л5	4,5	Э42	Монтажный
Л6	3,4	Э42	Монтажный
Л8	3,6	Э42	Монтажный
Л12	2,3	Э42	Монтажный

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

1.424.1-5.6С-30С6

Нач. отд.	Шейнц	
Н. янтр.	Шапран	
Гл. констр.	Шапран	
Гл. инж. пр.	Самбавский	
Разраб.	Лучко	
Проверил	Терехов	
Исполнил	Саколенко	

Связь СВ 150  
Сборочный чертеж

Стадия	Насса	Насштаб
P	1441,3	1:10 1:50
Лист	Листов 1	
Украинпроектсталь-конструкция		

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



Марка связи	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса всех, кг	Примеч.	
<u>Детали</u>							
СВ 152	1	Швеллер 22 ГОСТ 8240-72 L=11540 В ст 3 псб ГОСТ 380-71	2	242,4	484,8		
	2	Швеллер 20 ГОСТ 8240-72 L=7320 В ст 3 псб-1 ТУ 14-1-3023-80	4	134,7	538,8		
		Швеллеры ГОСТ 8240-72 В ст 3 псб ГОСТ 380-71					
	3	10 L=1090	4	9,4	37,6		
	4	10 L=1350	12	11,6	139,2		
	5	Уголок 80x80x6 ГОСТ 8509-86 L=3640 В ст 3 псб ГОСТ 380-71 Лист ГОСТ 19903-74 В ст 3 псб-1 ТУ 14-1-3023-80	4	26,8	107,2		
	6	12x350 L=530	2	17,5	35,0		
	7	12x290 L=400	2	11,0	22,0		
	8	12x290 L=480	2	13,1	26,2		
	9	12x530 L=820	1	40,9	40,9		
	10	12x140 L=220	2	2,9	5,8		
	11	12x190 L=400	4	7,2	28,8		
	12	12x280 L=560	4	14,8	59,2		
	13	12x60 L=140 Лист ГОСТ 19903-74 В ст 3 псб ГОСТ 380-71	10	0,8	8,0		
	14	8x105 L=170	4	1,1	4,4		
	15	8x100 L=200	4	1,3	5,2		
	16	8x80 L=280	2	1,4	2,8		
	17	8x150 L=180	4	1,7	6,8		
	18	8x80 L=110	2	0,6	1,2		
	19	8x105 L=170	8	1,1	8,8		
	<u>Стандартные изделия</u>						
	20	Болт М16-89x70.58 ГОСТ 7798-70	20		3,0		
21	Гайка М16-7Н.5 ГОСТ 5915-70	20		0,66			
22	Шайба 16.65Г ГОСТ 6402-70	20		0,16			

Нач. отд.	Шейнуч		1.424.1-5.6С-32		
Н.контр.	Шапран				
Гл.констр.	Шапран		Связь СВ 152		
Гл.инж.	Санковский				
Разраб.	Лучко		Укрниипроектсталь-конструкция		
Проверил	Терехов				
Исполнил	Соколенко				
			Станд.	Лист	Листов
			Р		1

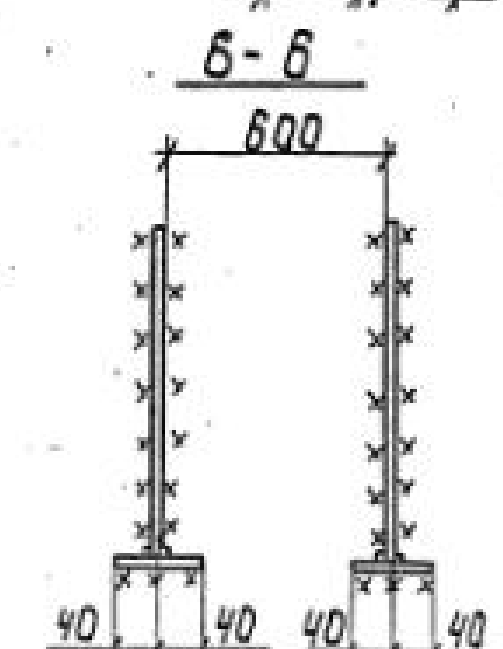
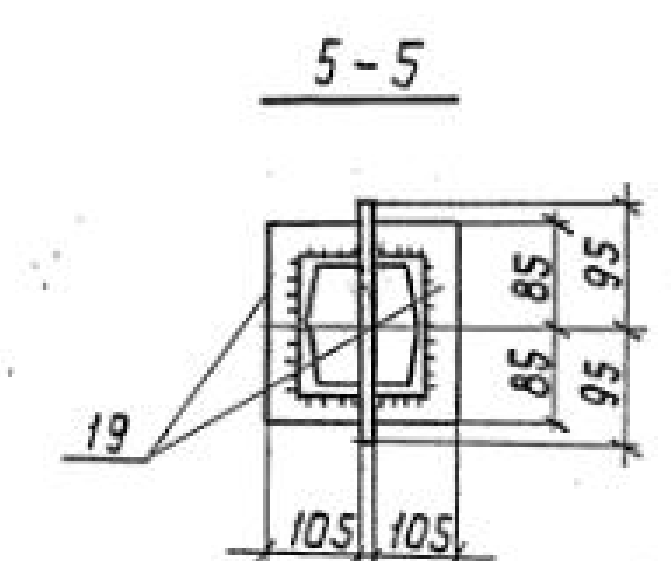
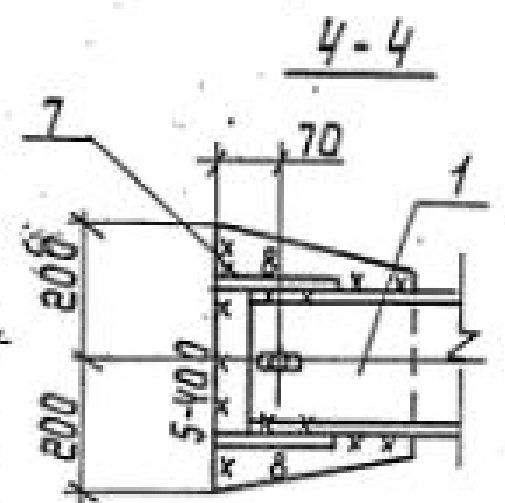
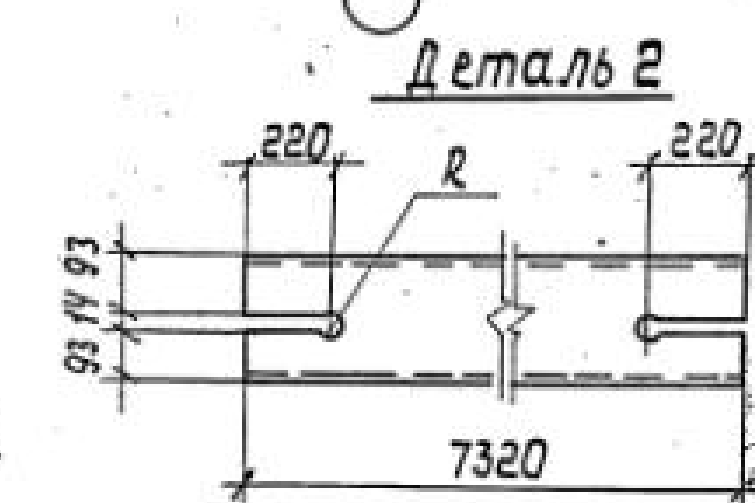
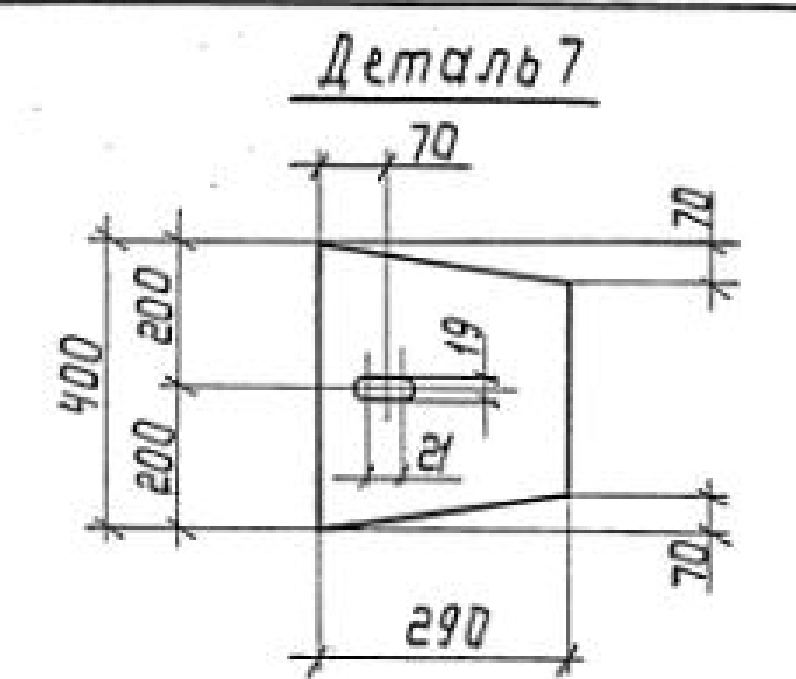
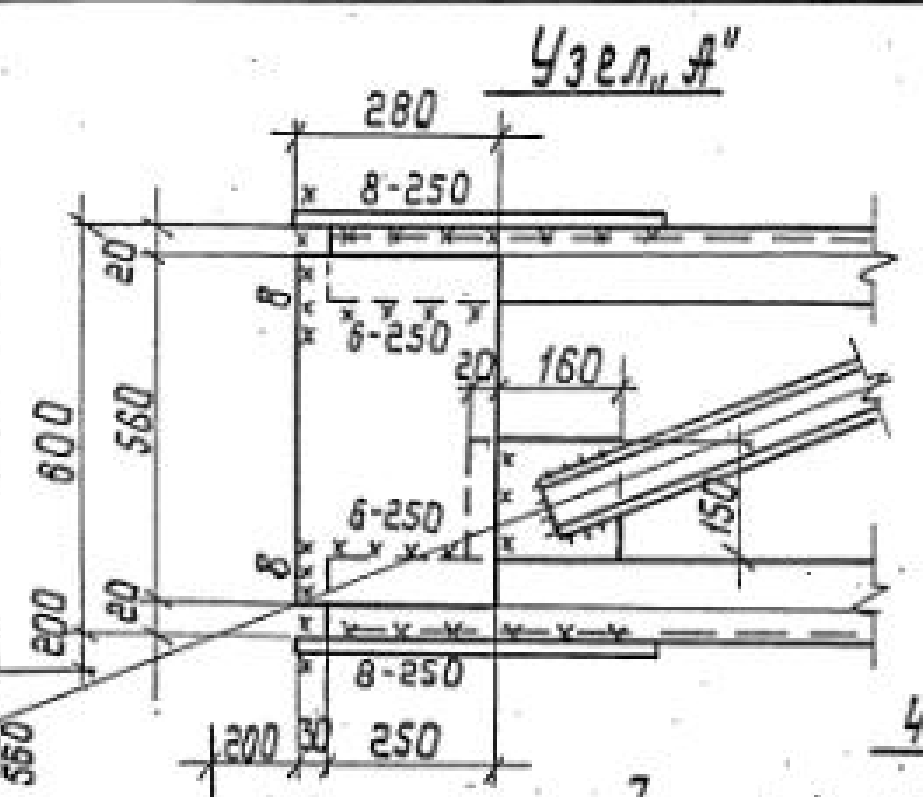
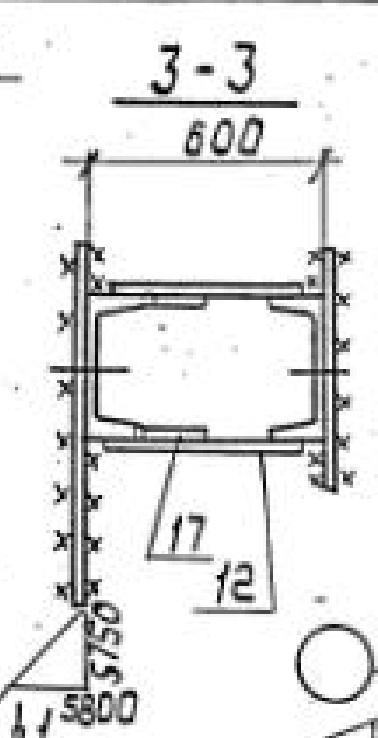
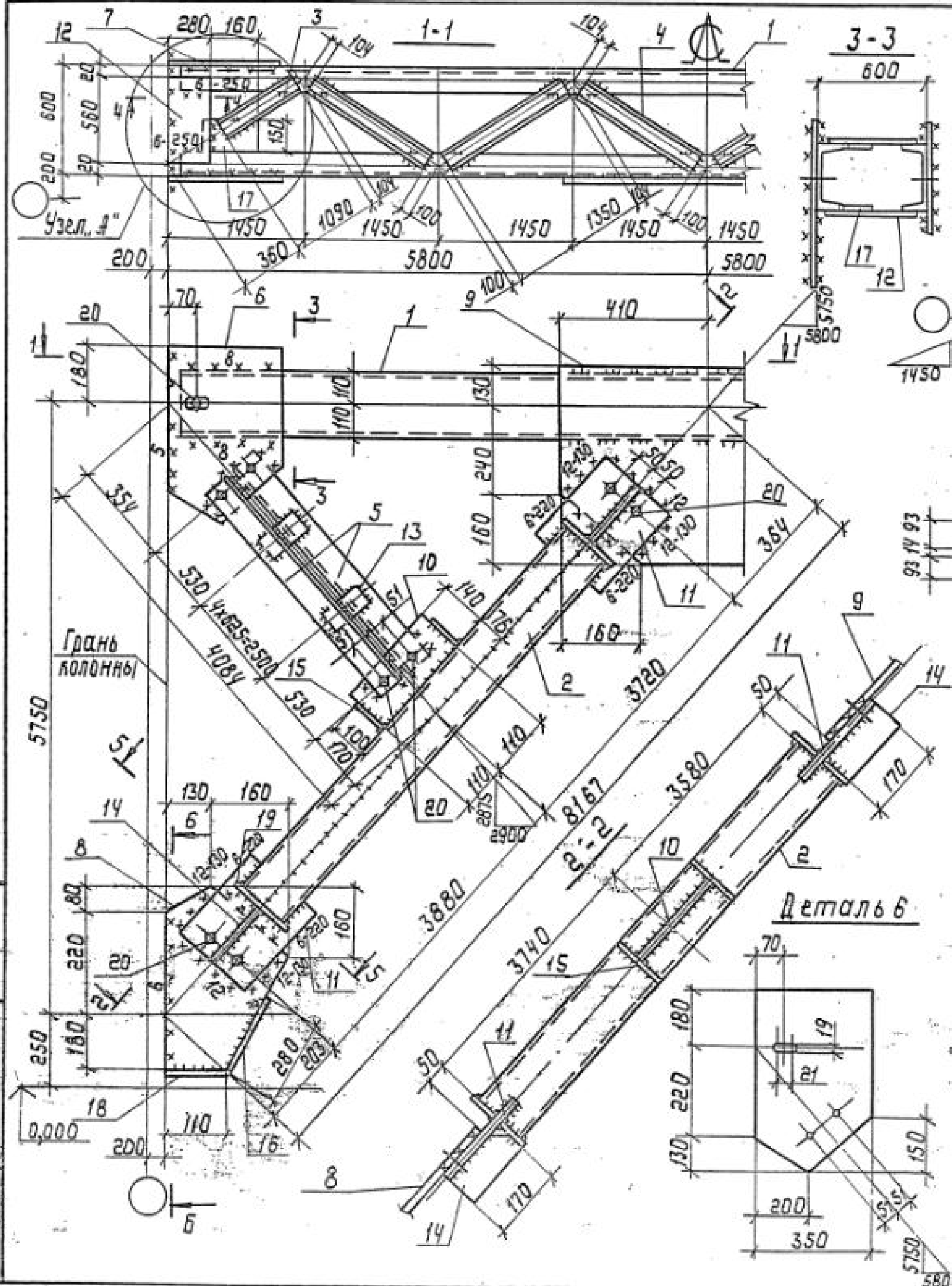
Марка связи	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса всех, кг	Примеч.	
<u>Детали</u>							
СВ 151	1	Швеллер 22 ГОСТ 8240-72 L=11540 В ст 3 псб ГОСТ 380-71	2	242,4	484,8		
	2	Швеллер 18 ГОСТ 8240-72 L=6960 В ст 3 псб-1 ТУ 14-1-3023-80	4	113,5	454,0		
		Швеллеры ГОСТ 8240-72 В ст 3 псб ГОСТ 380-71					
	3	10 L=1090	4	9,4	37,6		
	4	10 L=1350	12	11,6	139,2		
	5	Уголок 75x75x6 ГОСТ 8509-86 L=3410 В ст 3 псб ГОСТ 380-71 Лист ГОСТ 19903-74 В ст 3 псб-1 ТУ 14-1-3023-80	4	23,5	94,0		
	6	12x380 L=530	2	19,0	38,0		
	7	12x290 L=400	2	11,0	22,0		
	8	12x260 L=430	2	10,6	21,2		
	9	12x510 L=820	1	39,4	39,4		
	10	12x150 L=260	2	3,7	7,4		
	11	12x180 L=330	4	5,6	22,4		
	12	12x280 L=560	4	14,8	59,2		
	13	12x60 L=140 Лист ГОСТ 19903-74 В ст 3 псб ГОСТ 380-71	10	0,8	8,0		
	14	8x95 L=140	4	0,8	3,2		
	15	8x100 L=180	4	1,1	4,4		
	16	8x80 L=270	2	1,4	2,8		
	17	8x150 L=180	4	1,7	6,8		
	18	8x80 L=90	2	0,5	1,0		
	19	8x95 L=160	8	1,0	8,0		
	<u>Стандартные изделия</u>						
	20	Болт М16-89x70.58 ГОСТ 7798-70	20		3,0		
21	Гайка М16-7Н.5 ГОСТ 5915-70	20		0,66			
22	Шайба 16.65Г ГОСТ 6402-70	20		0,16			

Нач. отд.	Шейнуч		1.424.1-5.6С-31		
Н.контр.	Шапран				
Гл.констр.	Шапран		Связь СВ 151		
Гл.инж.	Санковский				
Разраб.	Лучко		Укрниипроектсталь-конструкция		
Проверил	Терехов				
Исполнил	Соколенко				
			Станд.	Лист	Листов
			Р		1

Ш.№: 1.424.1-5.6С-32 и дата: 02.04.82

Ш.№: 1.424.1-5.6С-31 и дата: 02.04.82





Сварные швы Таблица

Тип торц. шва	Длина, м	Тип электрода	Примечание
5	63,8	Э42	Заводской
6	3,5	Э42	Заводской
5	4,5	Э42	Монтажный
6	3,6	Э42	Монтажный
8	3,3	Э42	Монтажный
12	2,6	Э42	Монтажный

1. Расчетная схема и геометрические размеры даны на док. 1.424.1-5.6С-007Б4.  
2. Неоговоренные швы h=5мм.

1.424.1-5.6С-3206

Нач. отд.	Шейнич	1-1
Н.контр.	Шапран	Контр.
Сл.контр.	Шапран	Контр.
Инженер	Санковский	Инж.
Разраб.	Лучко	Инж.
Проверил	Терехов	Инж.
Исполнил	Соболенко	Инж.

связь СВ 152  
Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Насштаб
Р	1578,3	1:10 1:50
Лист 1 из 1		
Упр. инж. проект. сталь-конструкция		









Марка связи	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса всех, кг	Примеч.
СВ156	<u>Детали</u>					
	1	Швеллер 22 ГОСТ 8240-72 L=11540 Вст 3 лс 6 ГОСТ 380-77	2	242,4	484,8	
	2	24 L=9050	4	217,2	868,8	
	3	Швеллер ГОСТ 8240-72 Вст 3 кл 2 ГОСТ 380-77 10 L=1090	4	9,4	37,6	
	4	10 L=1350	12	11,6	139,2	
	5	Уголок 80x80x6 ГОСТ 8509-72 L=4520 Вст 3 лс 6 ГОСТ 380-77 Лист ГОСТ 19903-74 Вст 3 лс 6-1 ТУ 14-1-3023-80	4	33,3	133,2	
	6	14x300 L=540	2	17,8	35,6	
	7	14x290 L=400	2	12,8	25,6	
	8	14x340 L=580	2	21,7	43,4	
	9	14x580 L=740	1	47,2	47,2	
	10	14x210 L=280	2	6,5	13,0	
	11	14x220 L=450	4	10,9	43,6	
	12	14x280 L=560	4	17,2	68,8	
	13	14x60 L=140	14	0,9	12,6	
	14	Лист ГОСТ 19903-74 Вст 3 кл 2 ГОСТ 380-77 8x125 L=170	4	1,3	5,2	
	15	8x100 L=240	4	1,5	6,0	
	16	8x80 L=380	2	1,9	3,8	
	17	8x150 L=180	4	1,7	6,8	
	18	8x80 L=180	2	0,9	1,8	
	19	8x125 L=200	8	1,6	12,8	
	<u>Стандартные изделия</u>					
	20	Болт М16-8dх70.5.8 ГОСТ 7798-70	20		3,0	
21	Гайка М16-7Н.5 ГОСТ 5915-70	20		0,66		
22	Шайба 16 65 ГОСТ 6402-70	20		0,16		

Марка связи	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса всех, кг	Примеч.
СВ155	<u>Детали</u>					
	1	Швеллер 22 ГОСТ 8240-72 L=11540 Вст 3 лс 6 ГОСТ 380-77	2	242,4	484,8	
	2	22 L=8650	4	181,9	727,6	
	3	Швеллер ГОСТ 8240-72 Вст 3 кл 2 ГОСТ 380-77 10 L=1090	4	9,4	37,6	
	4	10 L=1350	12	11,6	139,2	
	5	Уголок 80x80x6 ГОСТ 8509-72 L=4520 Вст 3 лс 6 ГОСТ 380-77 Лист ГОСТ 19903-74 Вст 3 лс 6-1 ТУ 14-1-3023-80	4	31,6	126,4	
	6	14x310 L=540	2	18,4	36,8	
	7	14x290 L=400	2	12,8	25,6	
	8	14x310 L=530	2	18,1	36,2	
	9	14x550 L=720	1	43,5	43,5	
	10	14x210 L=270	2	6,3	12,6	
	11	14x210 L=380	4	8,8	35,2	
	12	14x280 L=560	4	17,2	68,8	
	13	14x60 L=140	12	0,9	10,8	
	14	Лист ГОСТ 19903-74 Вст 3 кл 2 ГОСТ 380-77 8x115 L=140	4	1,0	4,0	
	15	8x100 L=220	4	1,4	5,6	
	16	8x80 L=360	2	1,8	3,6	
	17	8x150 L=180	4	1,7	6,8	
	18	8x80 L=150	2	0,8	1,6	
	19	8x115 L=190	8	1,4	11,2	
	<u>Стандартные изделия</u>					
	20	Болт М16-8dх70.5.8 ГОСТ 7798-70	20		3,0	
21	Гайка М16-7Н.5 ГОСТ 5915-70	20		0,66		
22	Шайба 16 65 ГОСТ 6402-70	20		0,16		

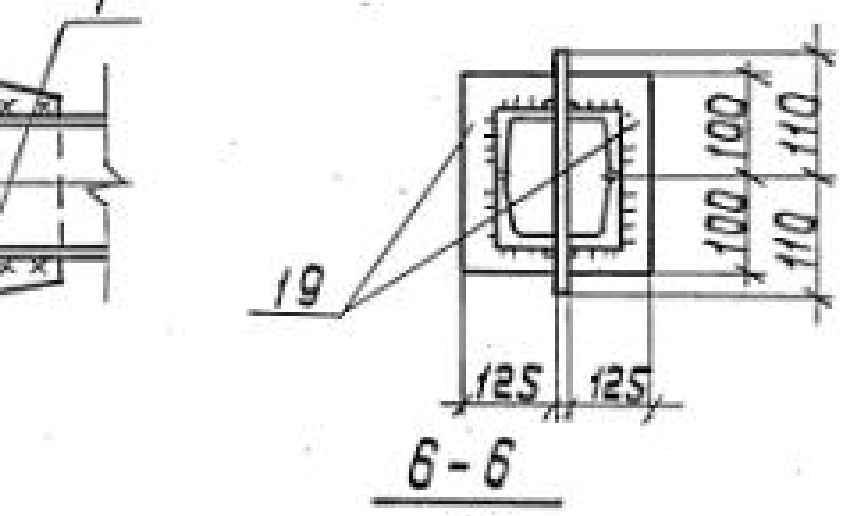
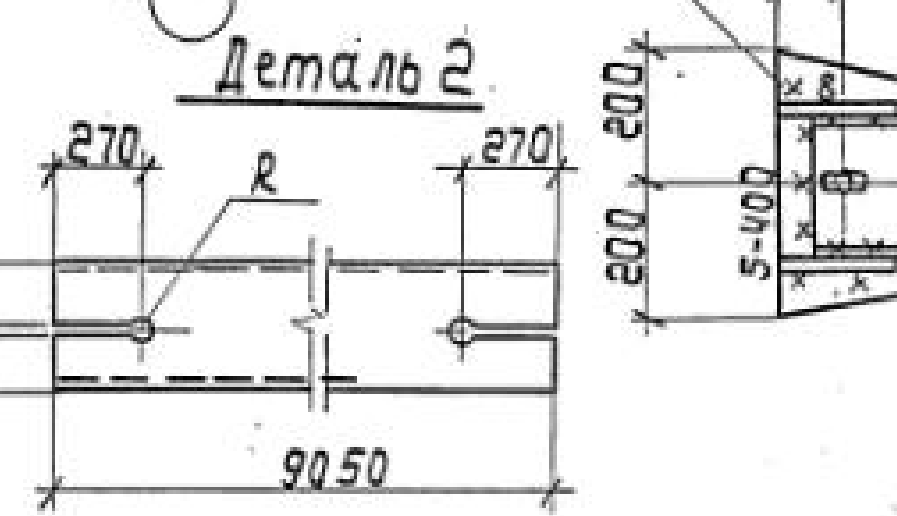
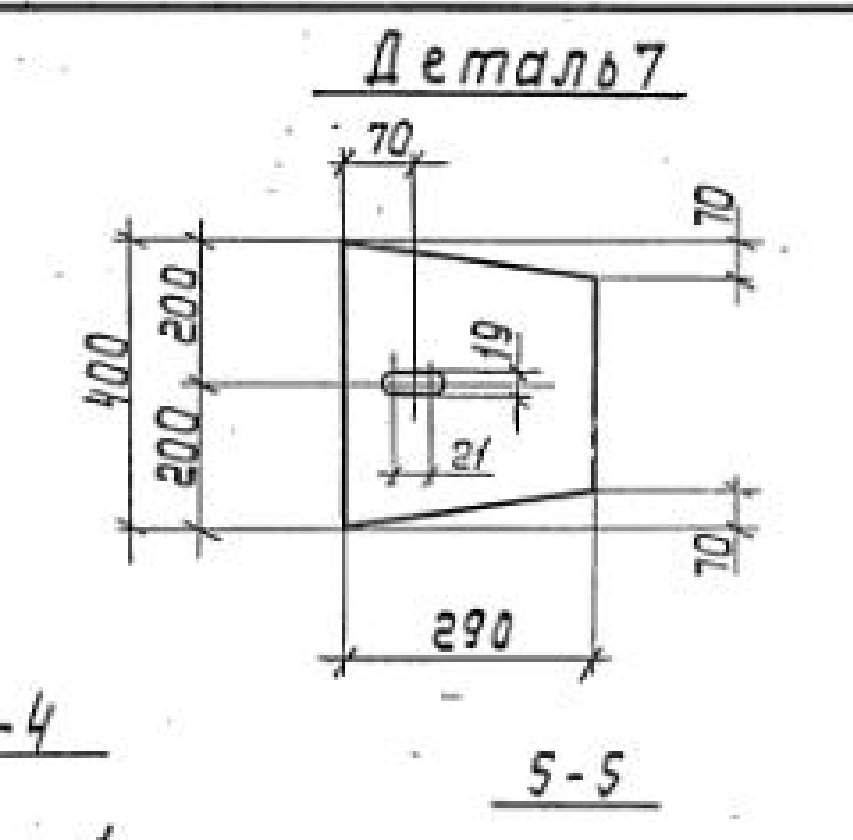
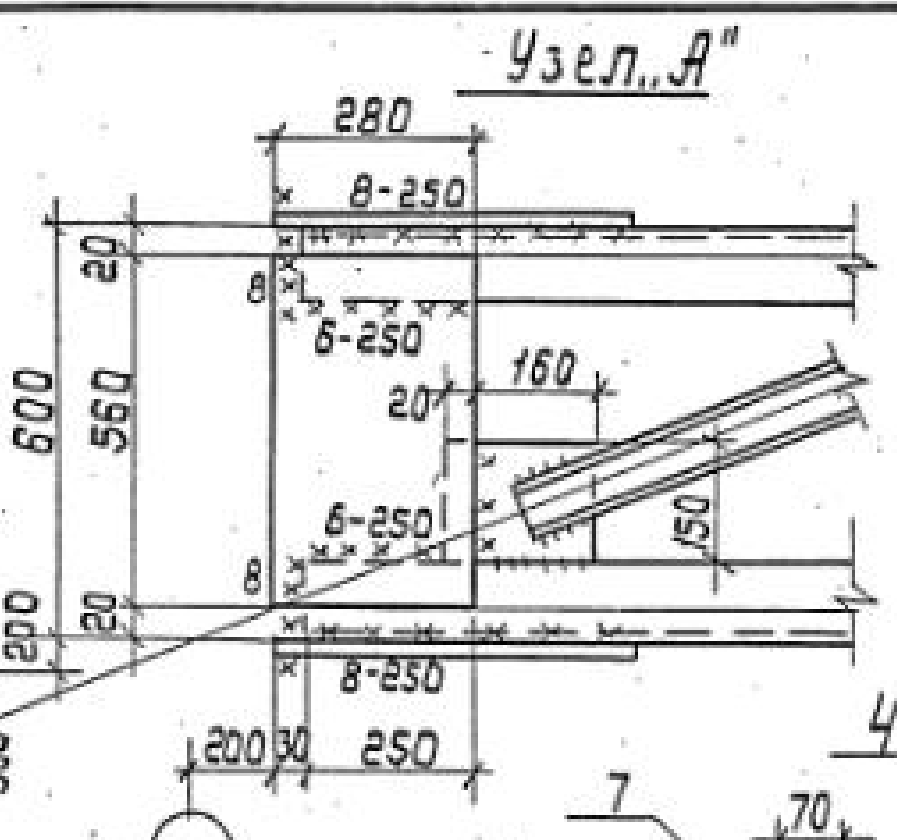
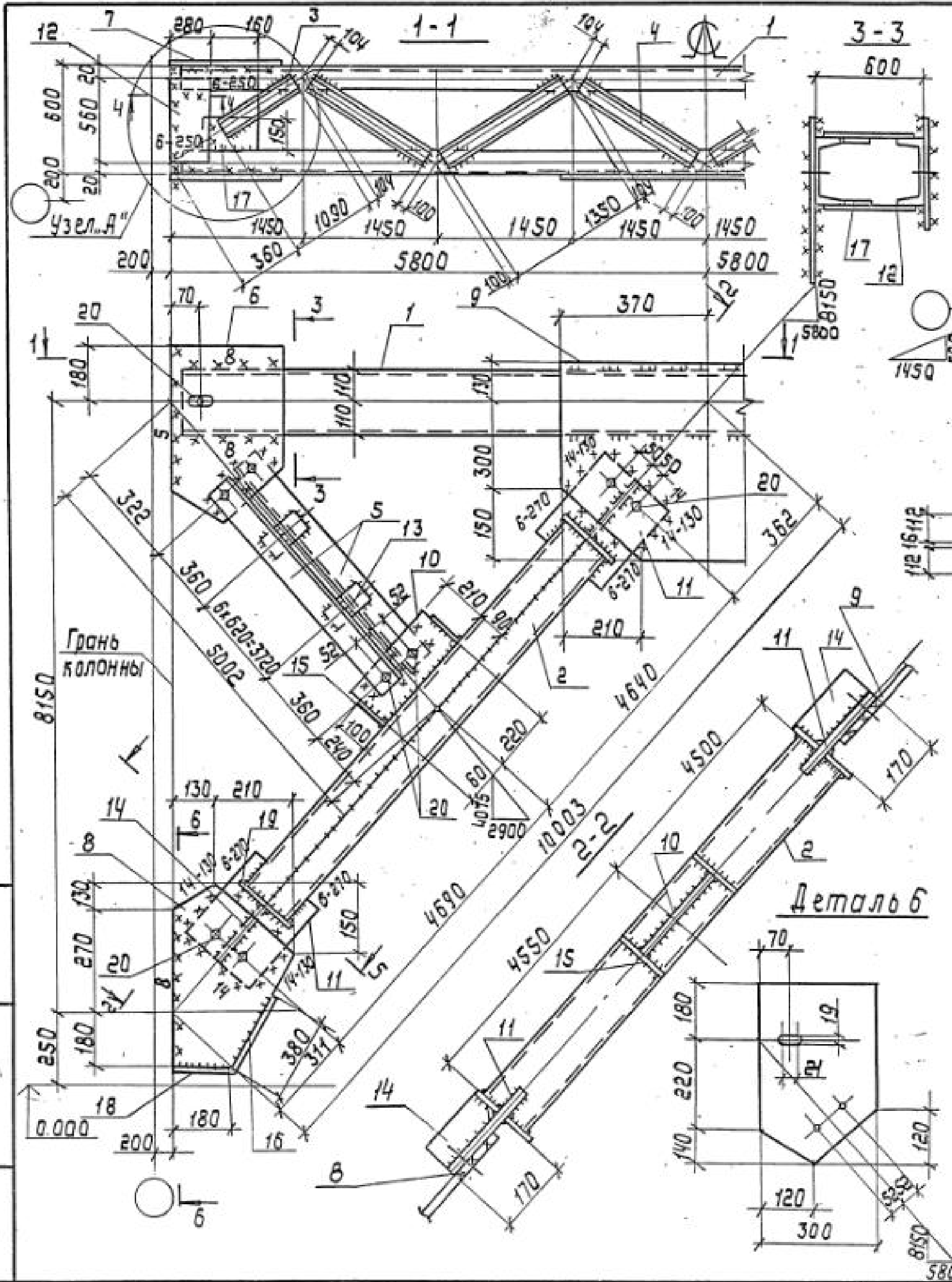
Изм. № 1008. Подпись и дата. 1982 г. 10.06.82

Изм. № 1008. Подпись и дата. 1982 г. 10.06.82

Науч. отд.	Шейнуч	<i>[Подпись]</i>	1.424.1-5.6С-36		
Н.контр.	Шапран	<i>[Подпись]</i>			
Гл. констр.	Шапран	<i>[Подпись]</i>	Связь СВ156		
Гл. инж. пр.	Самойлович	<i>[Подпись]</i>			
Разраб.	Лучко	<i>[Подпись]</i>	Упрнии проектсталь-конструкция		
Проверил	Терехов	<i>[Подпись]</i>			
Исполнил	Соколенко	<i>[Подпись]</i>			

Науч. отд.	Шейнуч	<i>[Подпись]</i>	1.424.1-5.6С-35		
Н.контр.	Шапран	<i>[Подпись]</i>			
Гл. констр.	Шапран	<i>[Подпись]</i>	Связь СВ155		
Гл. инж. пр.	Самойлович	<i>[Подпись]</i>			
Разраб.	Лучко	<i>[Подпись]</i>	Упрнии проектсталь-конструкция		
Проверил	Терехов	<i>[Подпись]</i>			
Исполнил	Соколенко	<i>[Подпись]</i>			





Сварные швы Таблица

Группа шва	Длина м	Тип электр. ва.	Примечание
5	70,3	Э42	Заводской
6	4,3	Э42	Заводской
5	4,5	Э42	Монтажный
6	2,0	Э42	Монтажный
8	3,9	Э42	Монтажный
14	2,8	Э42	Монтажный

1. Расчетная стена и геометрические размеры даны на док. 1.424.1-5.6СД.154  
 2. Неоговоренные швы  $k=5$  мм.

1.424.1-5.6С-36С6

Нач. отд.	Шейнич	
Н. контр.	Шалган	
Сл. контр.	Шалган	
Сл. инж. пр.	Санкович	
Разраб.	Лучко	
Проберил	Терехов	
Исполнил	Сыколенко	

Связь СВ 156

Стация	Касса	Касштаб
Р	2009,7	1:10 1:50
Лист	Листов 1	
УкрНИИпроектсталь-конструкция		

ШК № подлинный и дата выдачи

Марка связи	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса всего, кг	Примеч.
СВ158	<u>Детали</u>					
	1	Швеллер 22 ГОСТ 8240-72 L=11540 Вст 3 лс 6 ГОСТ 380-77	2	242,2	484,8	
	2	27 L=9900	4	274,2	1096,8	
	3	Швеллер 10 ГОСТ 8240-72 Вст 3 кл 2 ГОСТ 380-77	4	9,4	37,6	
	4	10 L=1350	12	11,6	139,2	
	5	Уголок 90x90x6 ГОСТ 8509-72 L=4990 Вст 3 лс 6-1 ТУ 14-1-3023-80	4	41,6	166,4	
	6	Лист ГОСТ 19903-74 Вст 3 лс 6-1 ТУ 14-1-3023-80				
	6	14x290 L=550	2	17,6	35,2	
	7	14x290 L=400	2	12,8	25,6	
	8	14x370 L=660	2	26,9	53,8	
	9	14x640 L=770	1	54,2	54,2	
	10	14x240 L=320	2	8,5	17,0	
	11	14x230 L=490	4	12,4	49,6	
	12	14x280 L=560	4	17,2	68,8	
	13	14x60 L=140	12	0,9	10,8	
	14	Лист ГОСТ 19903-74 Вст 3 кл 2 ГОСТ 380-77				
	14	8x140 L=210	4	1,9	7,6	
	15	8x100 L=270	4	1,7	6,8	
	16	8x80 L=450	2	2,3	4,6	
	17	8x150 L=180	4	1,7	6,8	
	18	8x80 L=190	2	0,5	1,0	
	19	8x140 L=210	8	1,9	15,2	
<u>Стандартные изделия</u>						
20	Болт М16-8g x 70.5.8 ГОСТ 7798-70	20		3,0		
21	Гайка М16-7Н.5 ГОСТ 5915-70	20		0,66		
22	Шайба 16 65г ГОСТ 6402-70	20		0,16		

Имя, № докл., Подпись и дата, Изм. №

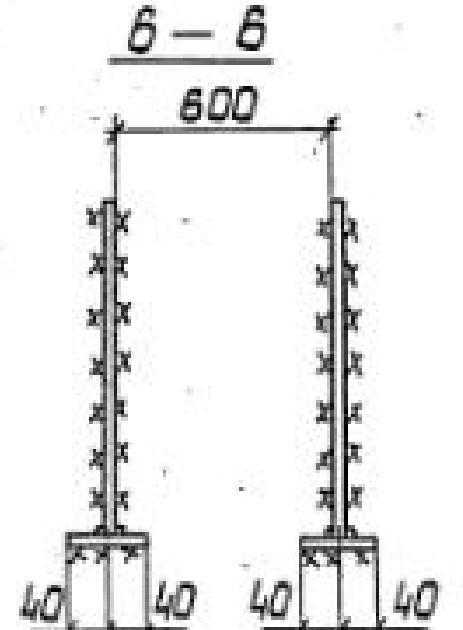
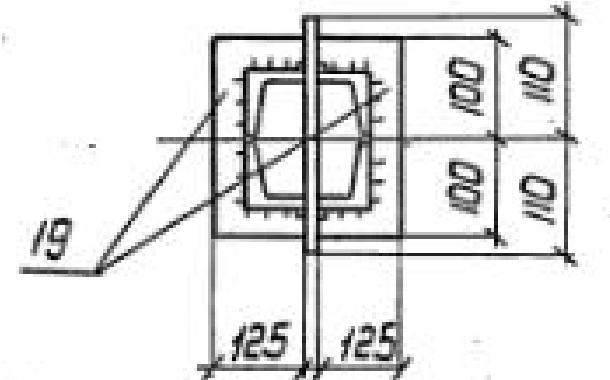
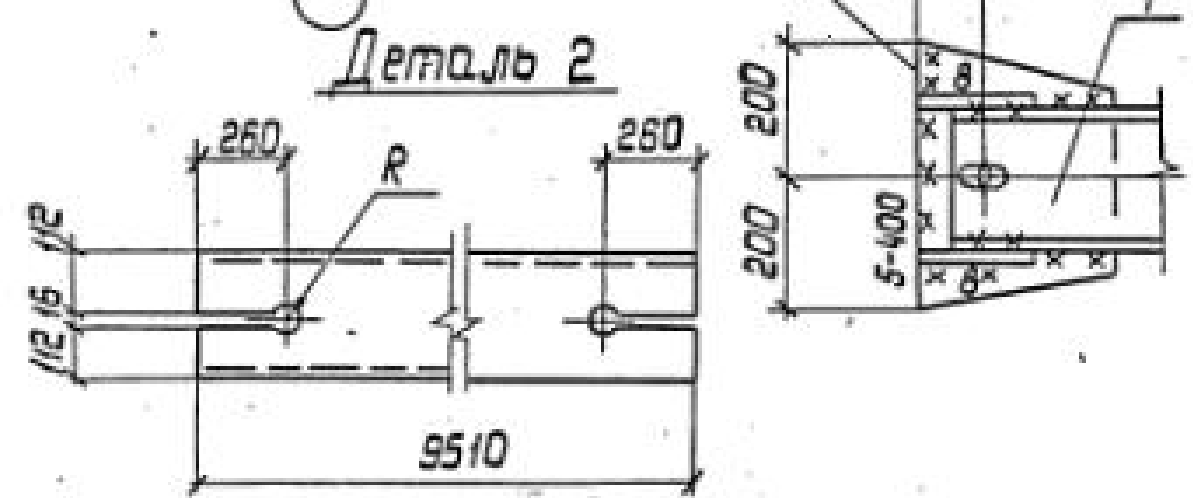
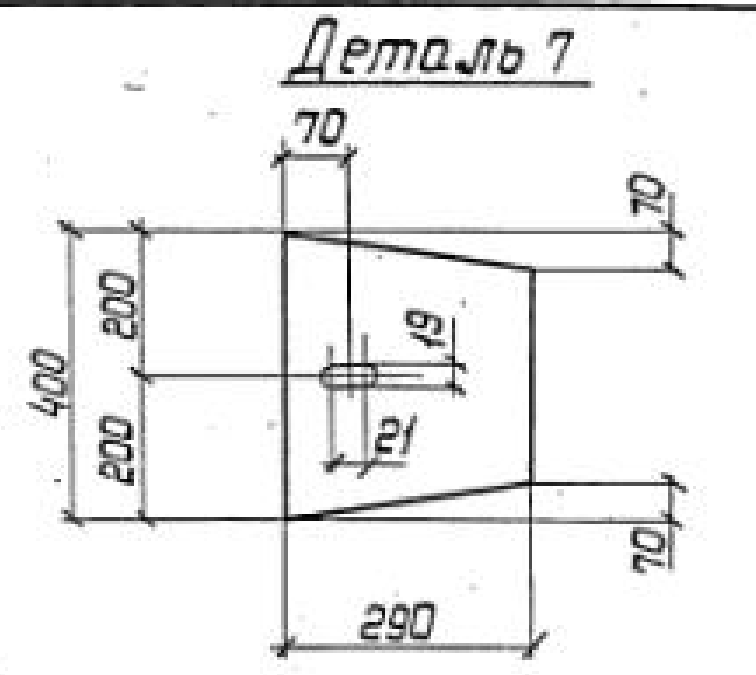
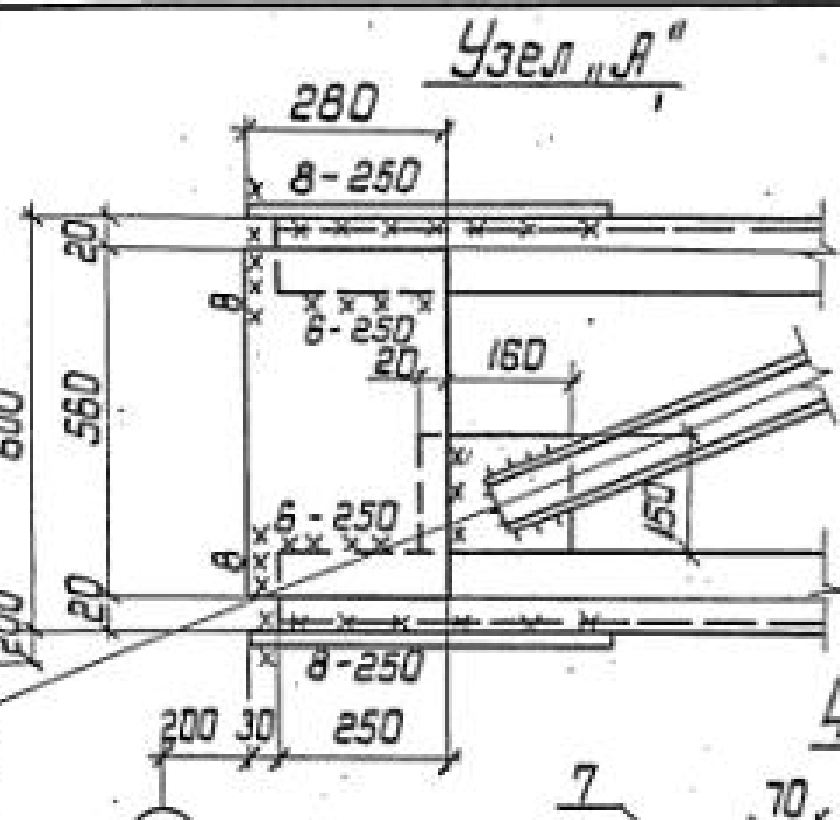
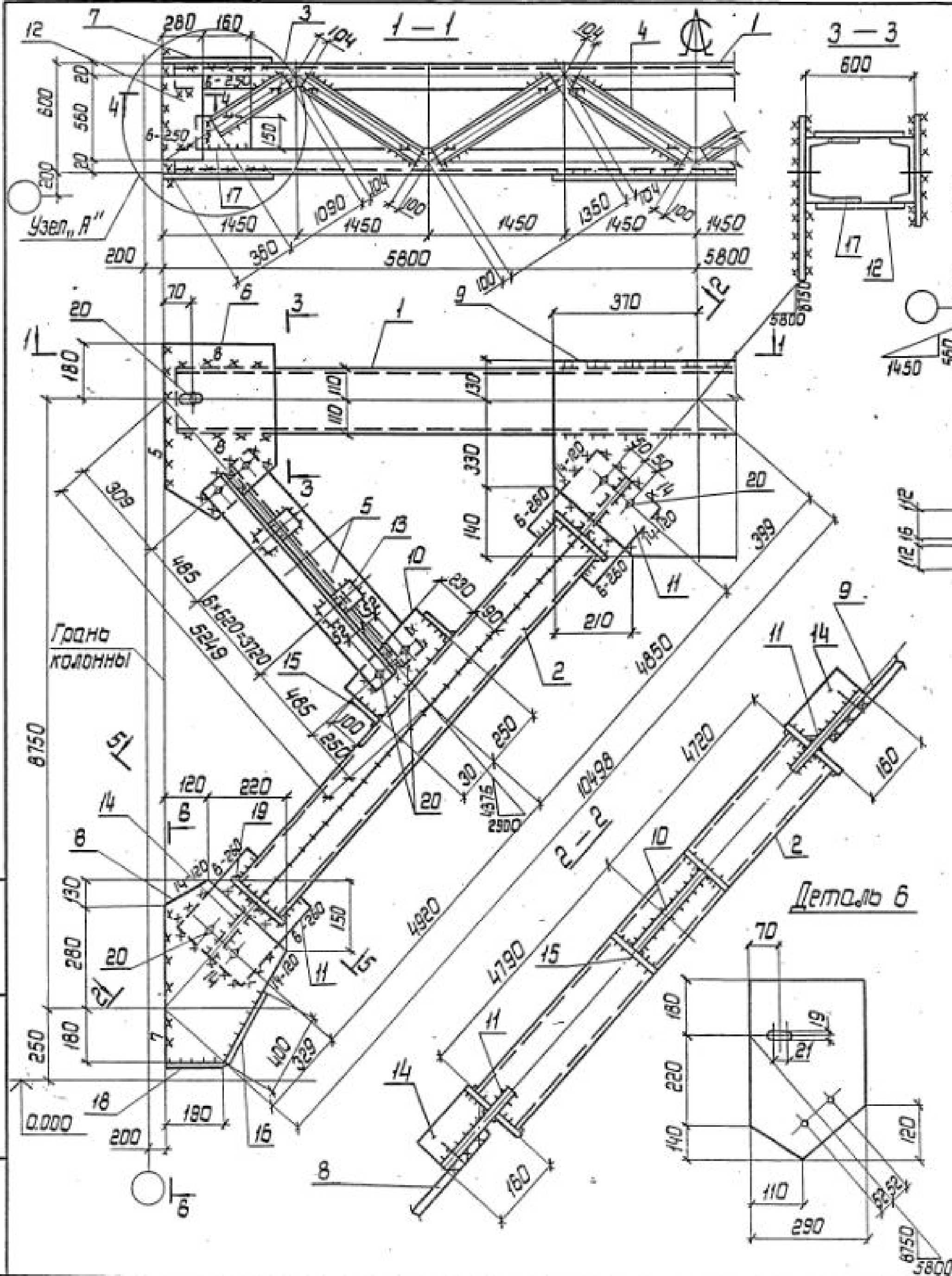
Нач. отд.	Шейнич	<i>Шейнич</i>	1.424.1-5.6С-38			
Н. контр.	Шалран	<i>Шалран</i>				
Сл. констр.	Шалран	<i>Шалран</i>	Связь СВ 158	Стадия	Лист	Листов
Сл. инж. пр.	Санковский	<i>Санковский</i>		Р		1
Разраб.	Луцко	<i>Луцко</i>	Укрниипроектсталь-конструкция			
Проверил	Терехов	<i>Терехов</i>				
Исполнил	Сыколенко	<i>Сыколенко</i>				

Марка связи	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса всего, кг	Примеч.
СВ157	<u>Детали</u>					
	1	Швеллер 22 ГОСТ 8240-72 L=11540 Вст 3 лс 6 ГОСТ 380-77	2	242,4	484,8	
	2	24 L=9510	4	228,2	912,8	
	3	Швеллер 10 ГОСТ 8240-72 Вст 3 кл 2 ГОСТ 380-77	4	9,4	37,6	
	4	10 L=1090	12	11,6	139,2	
	5	Уголок 80x80x6 ГОСТ 8509-72 L=4770 Вст 3 лс 6 ГОСТ 380-77	4	35,1	140,4	
	6	Лист ГОСТ 19903-74 Вст 3 лс 6-1 ТУ 14-1-3023-80				
	6	14x290 L=540	2	17,2	34,4	
	7	14x290 L=400	2	12,8	25,6	
	8	14x340 L=590	2	22,1	44,2	
	9	14x600 L=740	1	48,8	48,8	
	10	14x230 L=280	2	7,1	14,2	
	11	14x220 L=430	4	10,4	41,6	
	12	14x280 L=560	4	17,2	68,8	
	13	14x60 L=140	14	0,9	12,6	
	14	Лист ГОСТ 19903-74 Вст 3 кл 2 ГОСТ 380-77				
	14	8x125 L=160	4	1,3	5,2	
	15	8x100 L=240	4	1,5	6,0	
	16	8x80 L=400	2	2,0	4,0	
	17	8x150 L=180	4	1,7	6,8	
	18	8x80 L=190	2	1,0	2,0	
	19	8x125 L=200	8	1,6	12,8	
<u>Стандартные изделия</u>						
20	Болт М16-8g x 70.5.8 ГОСТ 7798-70	20		3,0		
21	Гайка М16-7Н.5 ГОСТ 5915-70	20		0,66		
22	Шайба 16 65г ГОСТ 6402-70	20		0,16		

Имя, № докл., Подпись и дата, Изм. №

Нач. отд.	Шейнич	<i>Шейнич</i>	1.424.1-5.6С-37			
Н. контр.	Шалран	<i>Шалран</i>				
Сл. констр.	Шалран	<i>Шалран</i>	Связь СВ 157	Стадия	Лист	Листов
Сл. инж. пр.	Санковский	<i>Санковский</i>		Р		1
Разраб.	Луцко	<i>Луцко</i>	Укрниипроектсталь-конструкция			
Проверил	Терехов	<i>Терехов</i>				
Исполнил	Сыколенко	<i>Сыколенко</i>				





Сварные швы Таблица

Тип шва	Длина, м	Тип электрода	Примечание
5	72,3	342	Заводской
6	4,3	342	Заводской
5	4,5	342	Монтажный
6	2,0	342	Монтажный
7	1,6	342	Монтажный
8	2,1	342	Монтажный
14	2,7	342	Монтажный

1. Расчетная схема и геометрические размеры даны на док. 1.424.1-5.6С-00.ТБ4.  
2. Неоговоренные швы h=5мм.

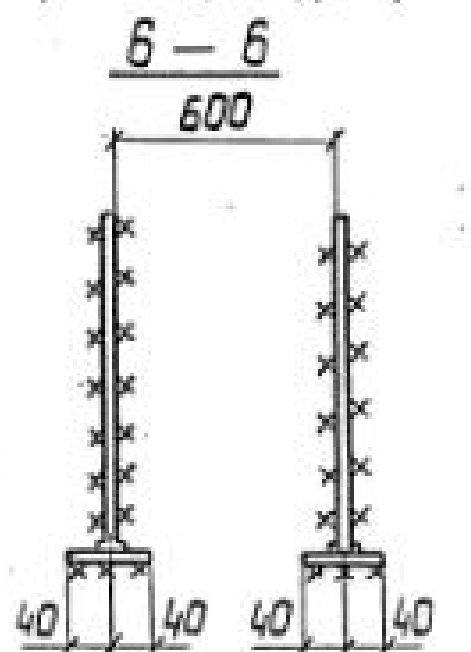
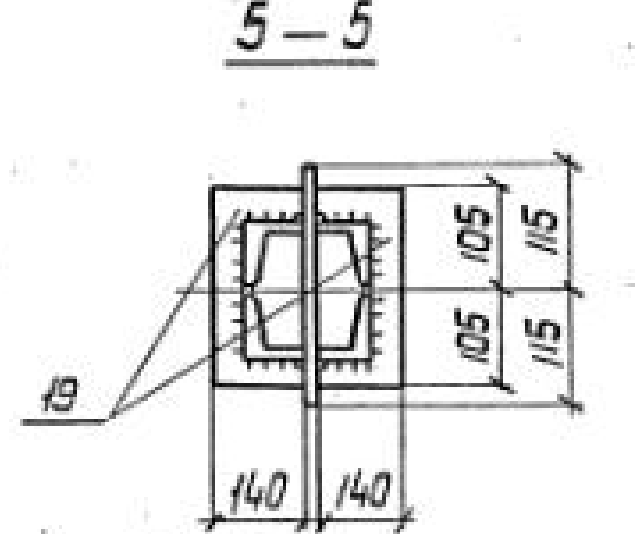
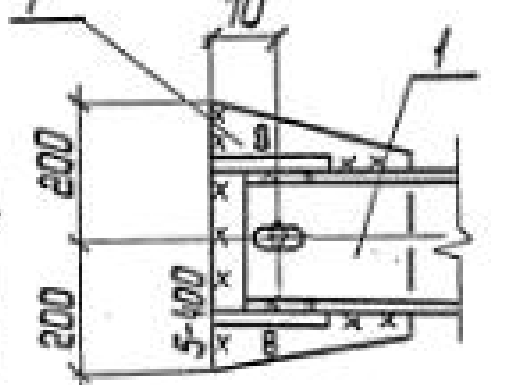
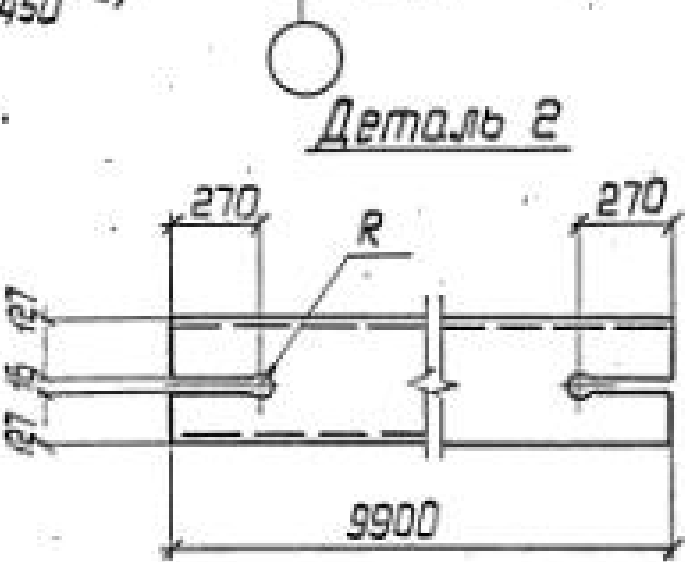
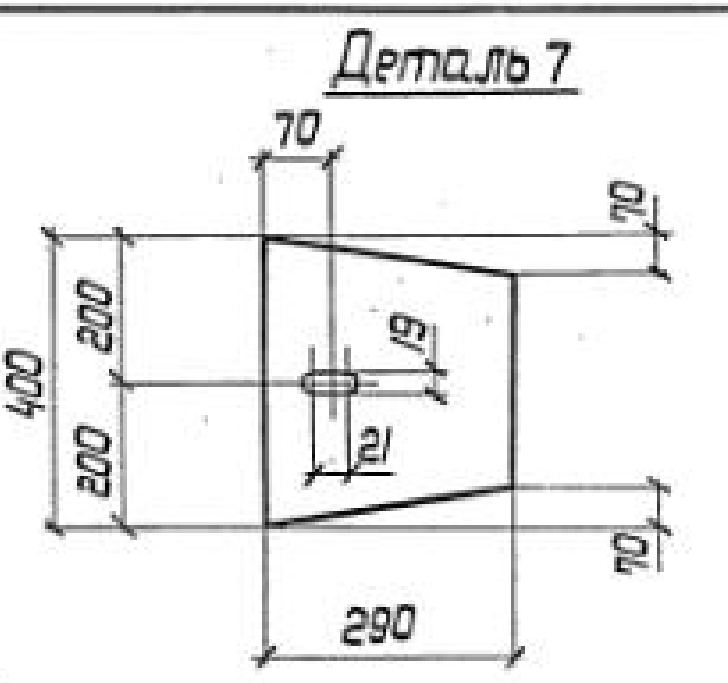
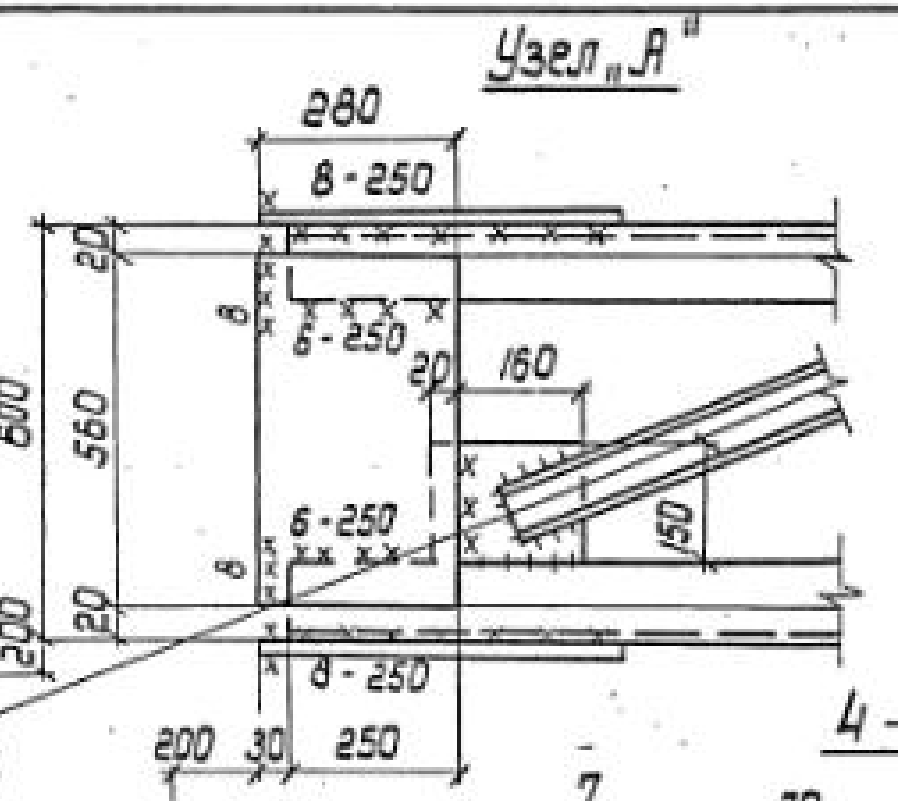
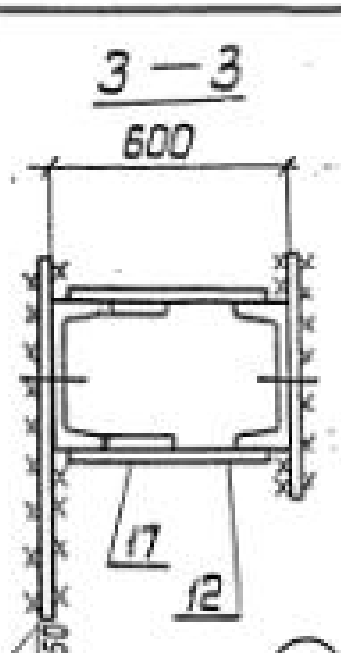
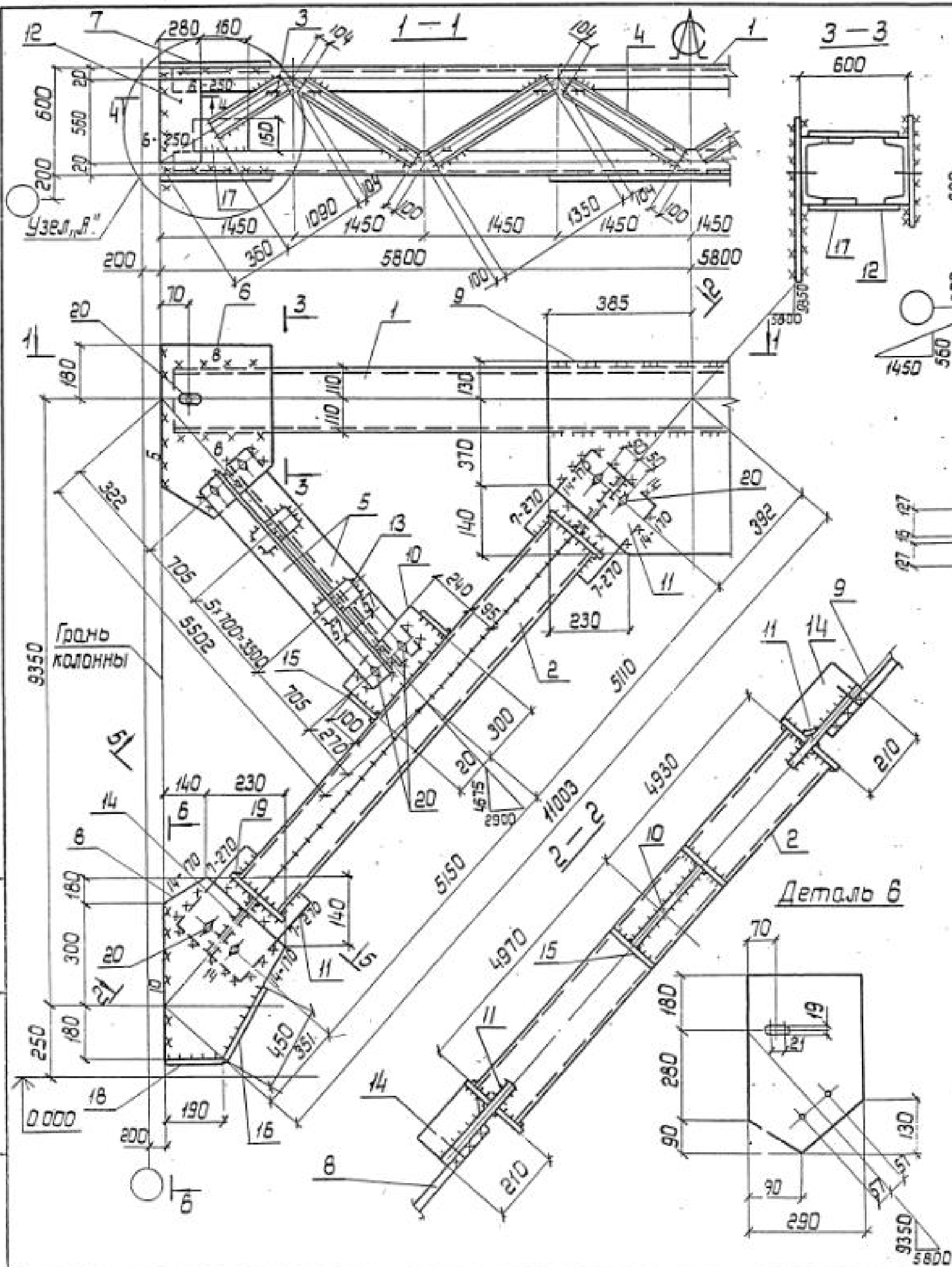
1.424.1-5.6С-37С6

Нач. отд.	Шайнич	<i>[Signature]</i>
Н.контр.	Шалран	<i>[Signature]</i>
Сл.контр.	Шалран	<i>[Signature]</i>
Сл.инж.пр.	Санковский	<i>[Signature]</i>
Разраб.	Лучко	<i>[Signature]</i>
Проверил	Терехов	<i>[Signature]</i>
Исполнил	Соколенко	<i>[Signature]</i>

Связь СВ 157

Стадия	Масса	Масштаб
Р	2062,2	1:10 1:50
Лист	Листов 1	
УкрНИИпроектсталь-конструкция		

Учредитель: Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Украины



Сварные швы Таблица

Тип шва	Длина м	Тип электрода	Примечание
Б 5	75,9	342	Заводской
Б 7	4,3	342	Заводской
Б 5	4,5	342	Монтажный
Б 6	2,0	342	Монтажный
Б 8	2,1	342	Монтажный
Б 10	1,9	342	Монтажный
Б 14	3,2	342	Монтажный

1. Расчетная схема и геометрические размеры даны на докум. 1.424.1-5.6С-00.764  
 2. Неоговоренные швы h=5мм.

Институт «ВНИИЖЕ»  
 Директор: В.И. Шендерович  
 Главный инженер: В.И. Шендерович

1.424.1-5.6С-38С6		
Нач. отд. Шейнцл	М. Шейнцл	Связь СВ 158 Стадия: Р Масса: 2304,6 Масштаб: 1:10 1:50 Лист: 1 Листов: 1 Укрупненная проектная конструкция
Н. контр. Шапран	М. Шапран	
О. констр. Шапран	М. Шапран	
Сл. инж. по Санжарский	М. Санжарский	
Разраб. Лучко	М. Лучко	
Проверил Терехов	М. Терехов	
Исполнит. Соколенко	М. Соколенко	

Марка связи	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса всех, кг	Примечан.
		<u>Детали</u>				
	1	Швеллер 27 ГОСТ 8240-72 ℓ=11540 в ст 3 лс 6 ГОСТ 380-77	2	319,7	639,4	
	2	Швеллер 20 ГОСТ 8240-72 ℓ=6010 в ст 3 лс 6-1 ТУ 14-1-3023-80	4	110,6	442,4	
		Швеллер ГОСТ 8240-72 в ст 3 кл 2 ГОСТ 380-77				
	3	10 ℓ=1090	4	9,4	37,6	
	4	10 ℓ=1350	12	11,6	139,2	
	5	Уголок 75x75x6 ГОСТ 8509-72 ℓ=2860 в ст 3 лс 6 ГОСТ 380-77	4	19,6	78,4	
		Лист ГОСТ 19903-74 в ст 3 лс 6-1 ТУ 14-1-3023-80				
	6	14x530 ℓ=570	2	33,2	66,4	
	7	14x290 ℓ=400	2	12,8	25,6	
	8	14x300 ℓ=430	2	14,2	28,4	
	9	14x600 ℓ=1160	1	76,5	76,5	
	10	14x210 ℓ=290	2	6,7	13,4	
	11	14x190 ℓ=400	4	8,4	33,6	
СВ 160	12	14x280 ℓ=550	4	16,9	67,7	
	13	14x60 ℓ=140	8	0,9	7,2	
		Лист ГОСТ 19903-74 в ст 3 кл 2 ГОСТ 380-77				
	14	8x105 ℓ=170	4	1,1	4,4	
	15	8x100 ℓ=200	4	1,3	5,2	
	16	8x80 ℓ=250	2	1,3	2,6	
	17	8x150 ℓ=180	4	1,7	6,8	
	18	8x80 ℓ=100	2	0,5	1,0	
	19	8x150 ℓ=170	8	1,1	8,8	
		<u>Стандартные изделия</u>				
	20	Болт М16-8gх70.5.8 ГОСТ 7798-70	20		3,0	
	21	Гайка М16-7Н.5 ГОСТ 5915-70	20		0,66	
	22	Шайба 16 65 Г ГОСТ 6402-70	20		0,16	

1.424.1-5.6С-40

связь СВ 160

Стадия Лист Листов  
Р 1  
УкрНИИпроектсталь-конструкция

Нач. отд. Шейнуч  
Н.контр. Шапран  
Гл. констр. Шапран  
Спринж. Санковский  
Разраб. Лучко  
Проверил Терехов  
Исполнил Соколенко

Марка связи	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса всех, кг	Примеч.
		<u>Детали</u>				
	1	Швеллер 22 ГОСТ 8240-72 ℓ=11540 в ст 3 лс 6 ГОСТ 380-77	2	242,4	484,8	
	2	27 ℓ=10390	4	287,8	1151,2	
		Швеллер ГОСТ 8240-72 в ст 3 кл 2 ГОСТ 380-77				
	3	10 ℓ=1090	4	9,4	37,6	
	4	10 ℓ=1350	12	11,6	139,2	
	5	Уголок 90x90x6 ГОСТ 8509-72 ℓ=5220 в ст 3 лс 6-1 ТУ 14-1-3023-80	4	43,5	174,0	
		Лист ГОСТ 19903-74 в ст 3 лс 6-1 ТУ 14-1-3023-80				
	6	14x290 ℓ=570	2	18,2	36,4	
	7	14x290 ℓ=400	2	12,8	25,6	
	8	14x370 ℓ=670	2	27,3	54,6	
	9	14x670 ℓ=790	1	58,2	58,2	
	10	14x240 ℓ=330	2	8,7	17,4	
	11	14x230 ℓ=460	4	11,6	46,4	
СВ 159	12	14x280 ℓ=560	4	17,2	68,8	
	13	14x60 ℓ=140	14	0,9	12,6	
		Лист ГОСТ 19903-74 в ст 3 кл 2 ГОСТ 380-77				
	14	8x140 ℓ=190	4	1,7	6,8	
	15	8x100 ℓ=270	4	1,7	6,8	
	16	8x80 ℓ=460	2	2,3	4,6	
	17	8x150 ℓ=180	4	1,7	6,8	
	18	8x80 ℓ=200	2	0,5	1,0	
	19	8x140 ℓ=210	8	1,9	15,2	
		<u>Стандартные изделия</u>				
	20	Болт М16-8gх70.5.8 ГОСТ 7798-70	20		3,0	
	21	Гайка М16-7Н.5 ГОСТ 5915-70	20		0,66	
	22	Шайба 16 65 Г ГОСТ 6402-70	20		0,16	

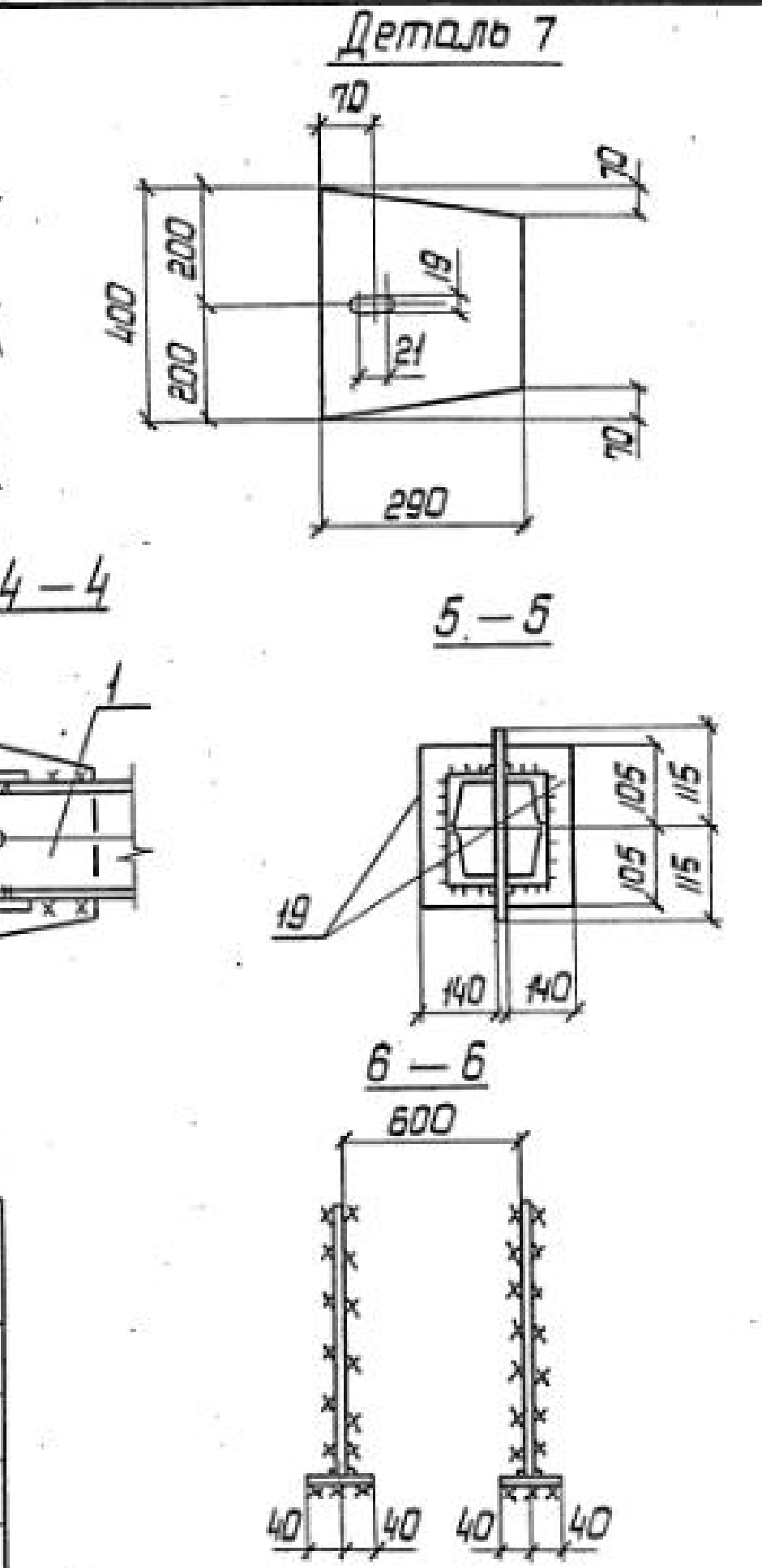
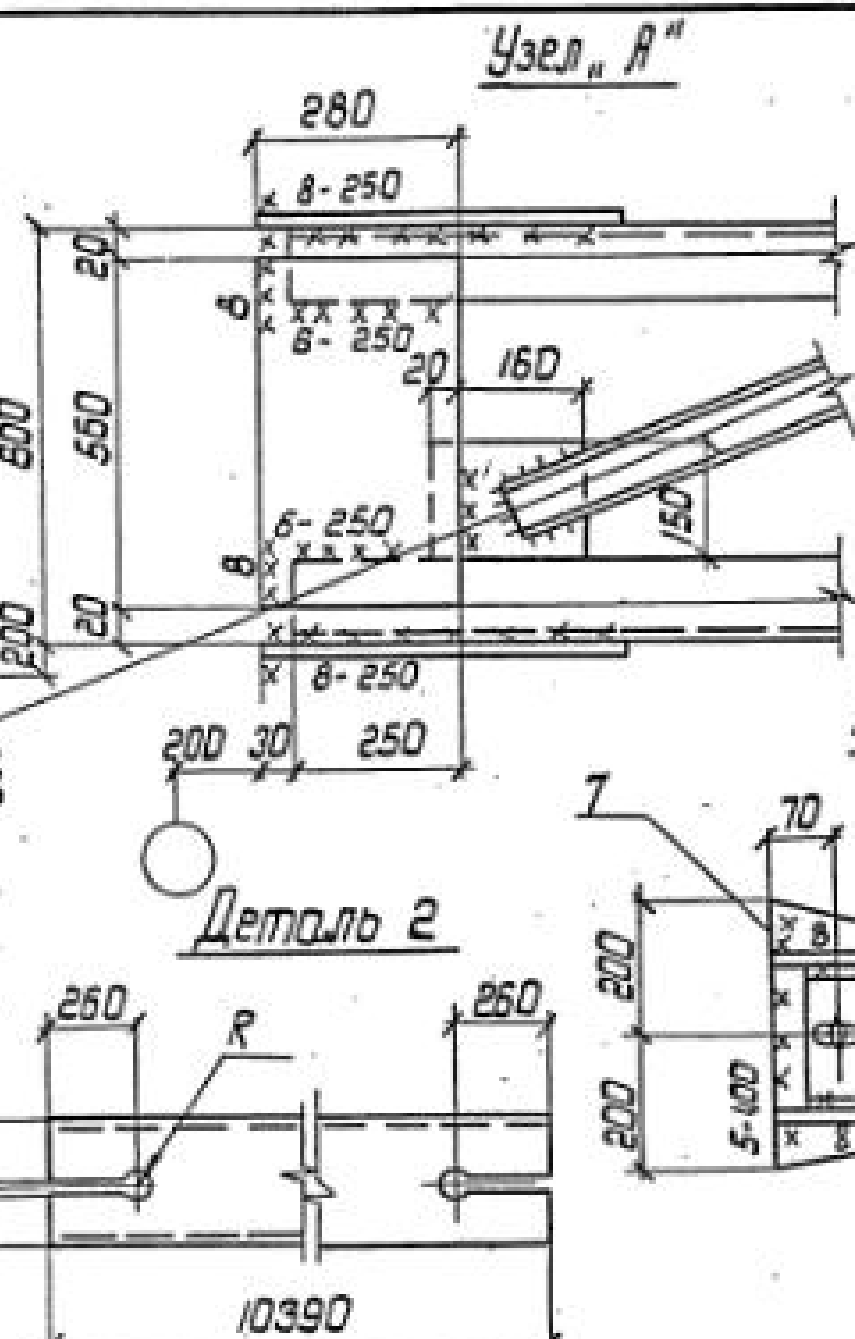
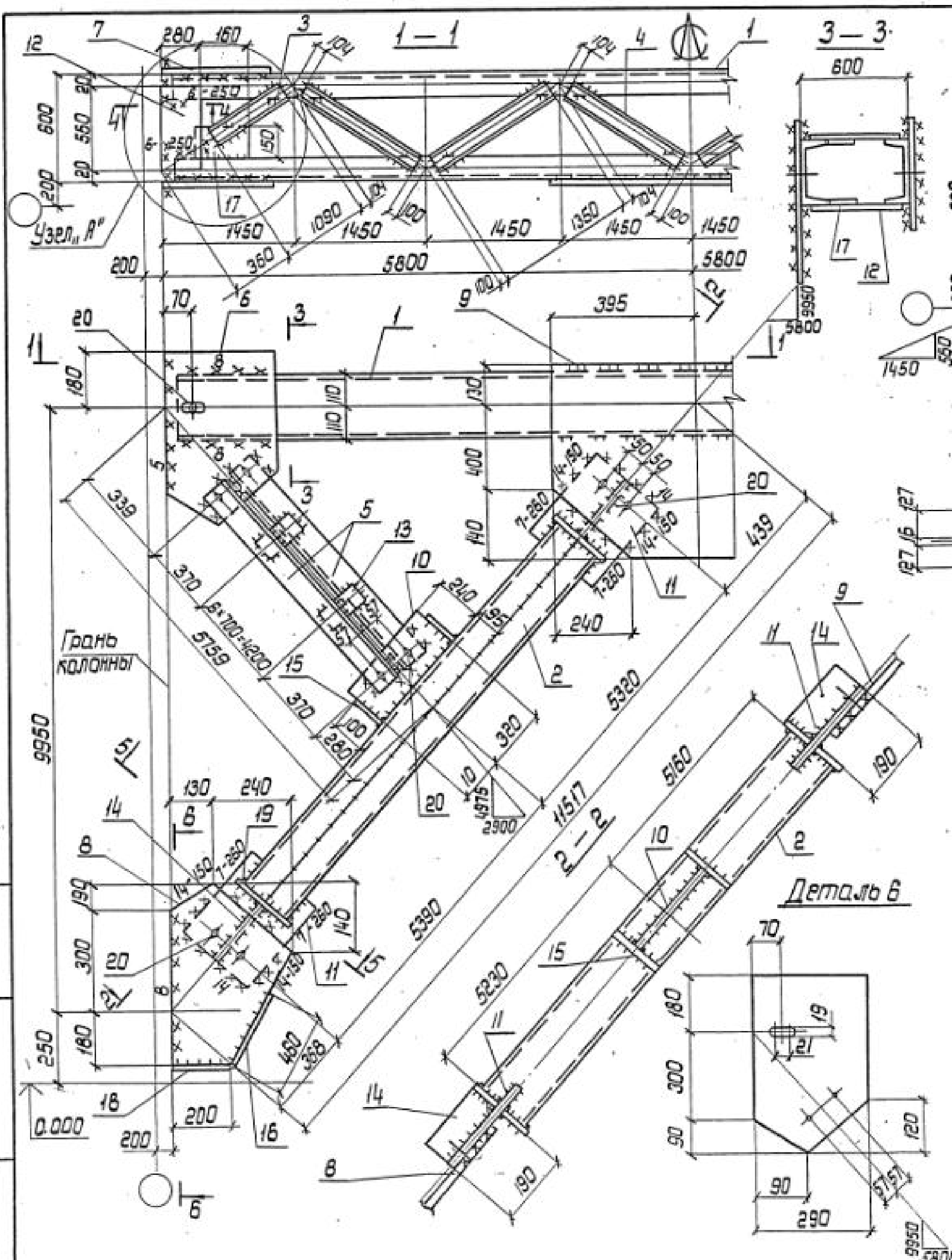
1.424.1-5.6С-39

связь СВ 159

Стадия Лист Листов  
Р 1  
УкрНИИпроектсталь-конструкция

Нач. отд. Шейнуч  
Н.контр. Шапран  
Гл. констр. Шапран  
Спринж. Санковский  
Разраб. Лучко  
Проверил Терехов  
Исполнил Соколенко

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



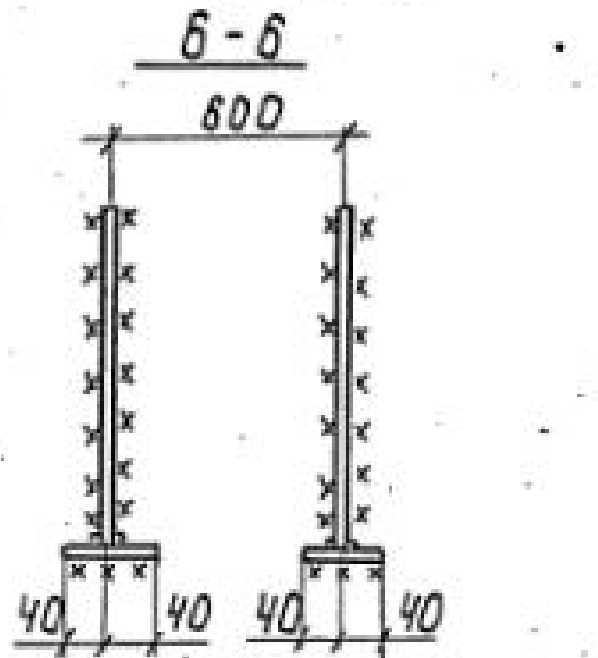
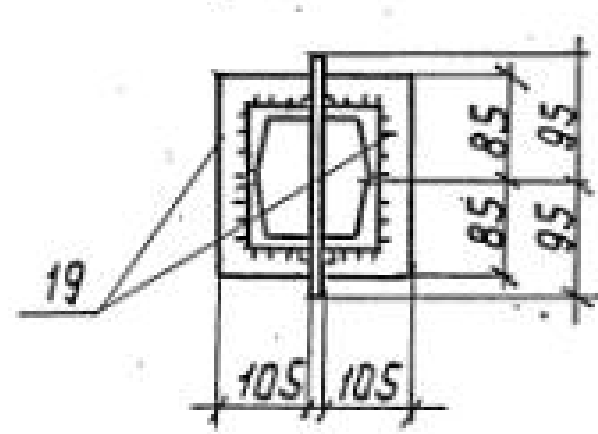
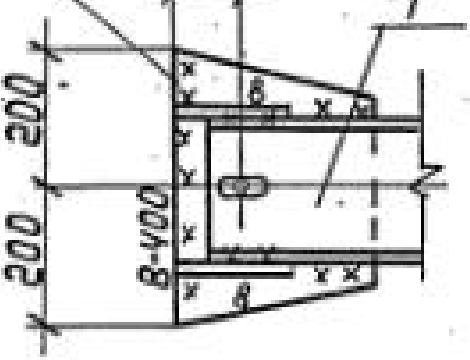
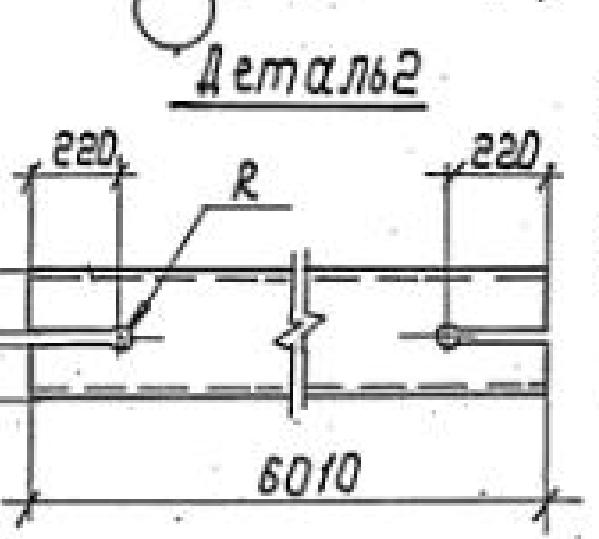
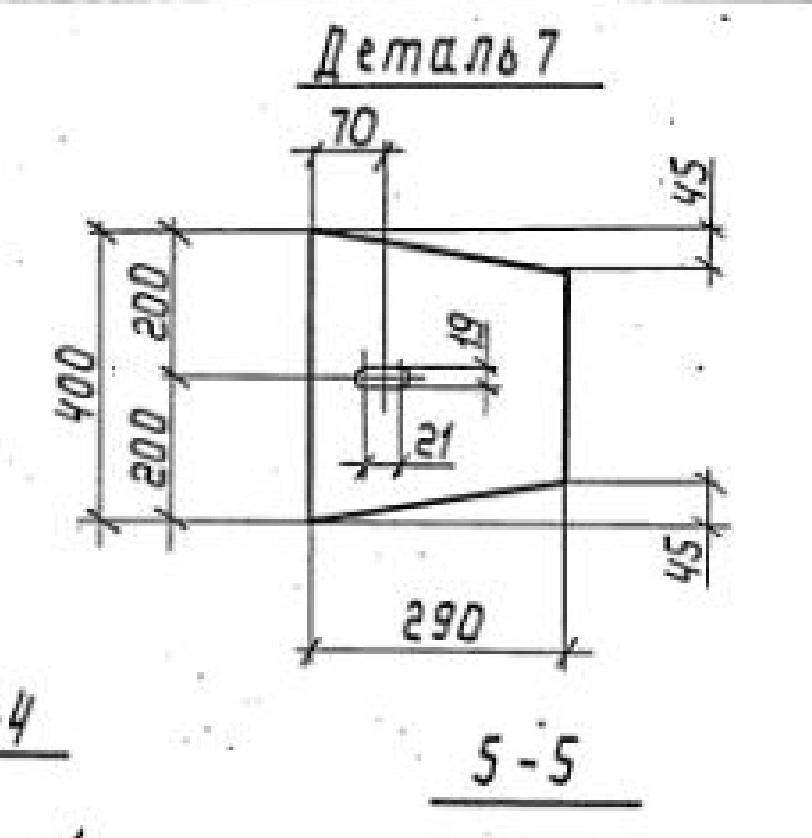
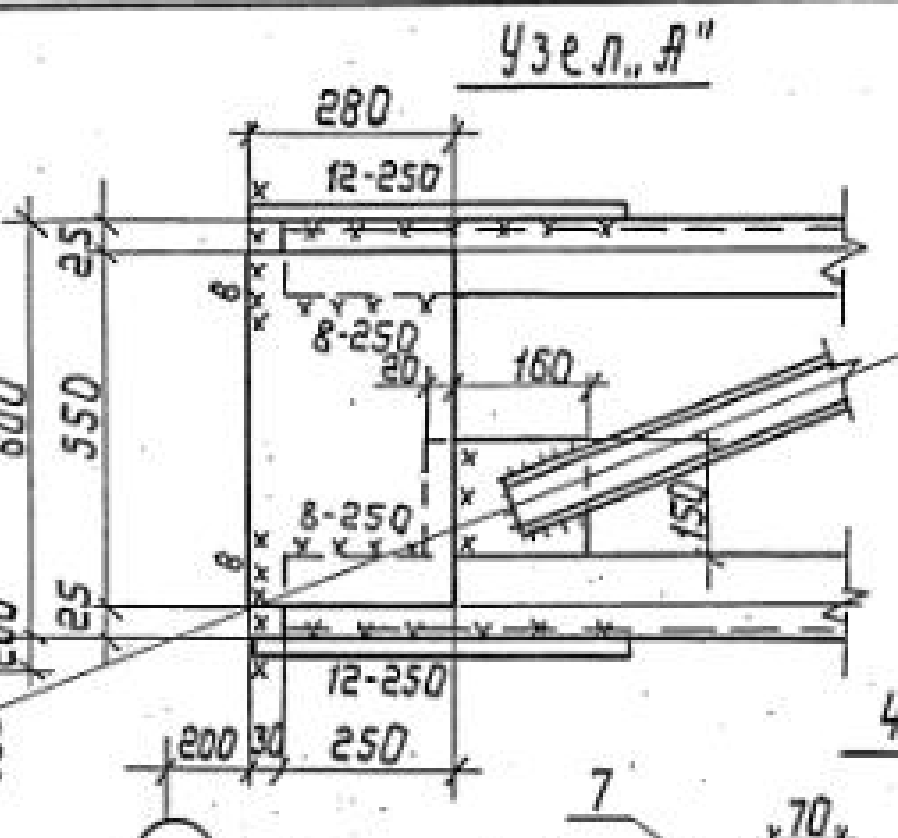
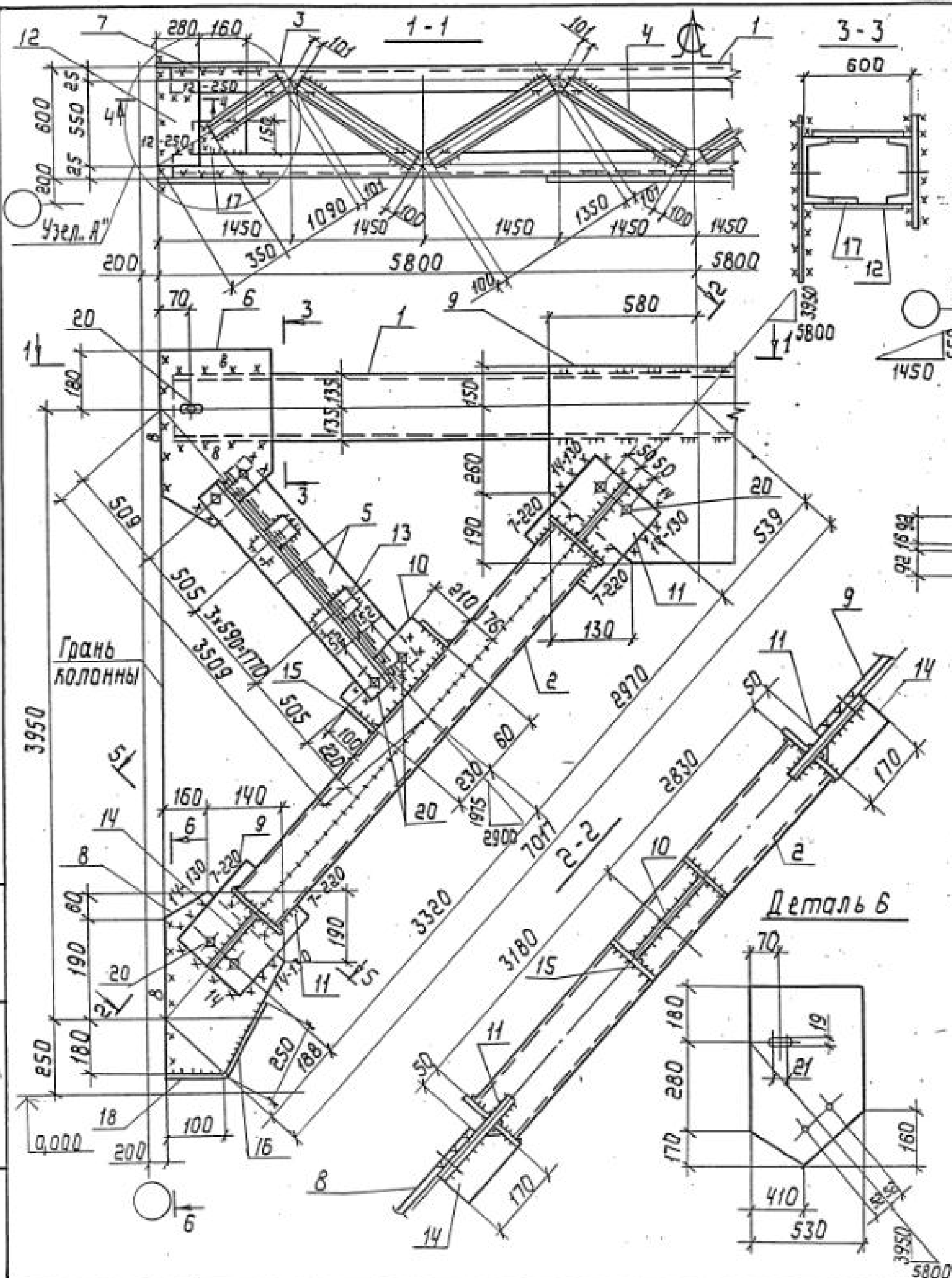
**Сварные швы Таблица**

Тип толщ шва	Длина, м	Тип электрода	Примечание
5	78,4	342	Заводской
7	4,2	342	Заводской
5	4,5	342	Монтажный
6	2,0	342	Монтажный
6	4,0	342	Монтажный
14	3,0	342	Монтажный

1. Расчетная схема и геометрические размеры даны на док. 1.424.1-5.6С-00.164.  
 в. Неоговоренные швы  $h = 5$  мм.

Инв. № 10000. Подпись и дата.

1.424.1-5.6С-39С6					
Нач. отд.	Шейнич		Лист	Листов 1	
Н. контр.	Шапран		Связь СВ 159	Р	2371,6
Гл. констр.	Шапран				
Гл. инж. гр.	Сонковский				
Разраб.	Злучко				
Проверил	Терещев				
Исполнил	Соколенко				



Сварные швы Таблица

Уп. шва	Длина м	Тип электрода	Примечание
5	57,6	Э42	Заводской
7	3,5	Э42	Заводской
5	4,5	Э42	Монтажный
8	8,7	Э42	Монтажный
12	2,0	Э42	Монтажный
14	2,6	Э42	Монтажный

1. Расчетная схема и геометрические размеры даны на док. 1.424.1-5.6С-007Б.  
2. Неоговоренные швы  $k=5$  мм.

1.424.1-5.6С-40СБ

Нахотд Шейнич  
Н.контр Шапран  
Гл.инж. Шапран  
Гл.инж. Санковская  
Разраб. Лучко  
Проверил Терехов  
Исполнил Соболенко

связь СВ 160  
Сборочный чертеж

Стадия Масса Масштаб  
Р 1703,3 1:10  
1:50  
Лист 1  
Листов 1  
Укринпроектсталь-конструкции 2

Шиб. № подл. Подпись и дата. 18.01.2018 № 2



Марка связи	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса всех, кг	Примеч.	
		<u>Детали</u>					
СВ 162	1	Швеллер 27 ГОСТ 8240-72 ℓ=11540 В ст 3псб ГОСТ 380-77	2	319,7	639,4		
	2	22 ℓ=6750 Швеллер ГОСТ 8240-72 В ст 3кп2 ГОСТ 380-77	4	141,8	567,2		
	3	10 ℓ=1090	4	9,4	37,6		
	4	10 ℓ=1350	12	11,6	139,2		
	5	Уголок 75x75x6 ГОСТ 8509-86 ℓ=3320 В ст 3псб ГОСТ 380-77 Лист ГОСТ 19903-74 В ст 3псб-1 ТУ 14-1-3023-80	4	22,8	91,2		
	6	14x410 ℓ=570	2	25,7	51,4		
	7	14x290 ℓ=400	2	12,8	25,6		
	8	14x320 ℓ=490	2	17,3	34,6		
	9	14x620 ℓ=1020	1	69,5	69,5		
	10	14x170 ℓ=260	2	4,9	9,8		
	11	14x210 ℓ=450	4	10,4	41,6		
	12	14x280 ℓ=550	4	16,9	67,6		
	13	14x60 ℓ=140 Лист ГОСТ 19903-74 В ст 3кп2 ГОСТ 380-77	10	0,9	9,0		
	14	8x115 ℓ=190	4	1,4	5,6		
	15	8x100 ℓ=220	4	1,4	5,6		
	16	8x80 ℓ=300	2	1,5	3,0		
	17	8x150 ℓ=180	4	1,7	6,8		
	18	8x80 ℓ=120	2	0,6	1,2		
	19	8x115 ℓ=190	8	1,4	11,2		
			<u>Стандартные изделия</u>				
		20	Болт М16-89x70.58 ГОСТ 7798-70	20		3,0	
		21	Гайка М16-7Н.5 ГОСТ 5915-70	20		0,66	
	22	Шайба 16 65 Г ГОСТ 6402-70	20		0,16		

1.424.1-5.6С-42

Связь СВ 162

Стадия Лист Листов

Р 1

УкрНИИпроектсталь-конструкция

Нач. отд.	Шейнц	
Н. контр.	Шапран	
Гл. констр.	Шапран	
Гл. инж. пр.	Санковский	
Разраб.	Лучко	
Проверил	Терехов	
Исполнил	Соколенко	

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

Марка связи	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса всех, кг	Примеч.	
		<u>Детали</u>					
СВ 161	1	Швеллер 27 ГОСТ 8240-72 ℓ=11540 В ст 3псб ГОСТ 380-77	2	319,7	639,4		
	2	Швеллер 20 ГОСТ 8240-72 ℓ=6430 В ст 3псб-1 ТУ 14-1-3023-80 Швеллер ГОСТ 8240-72 В ст 3кп2 ГОСТ 380-77	4	118,3	473,2		
	3	10 ℓ=1090	4	9,4	37,6		
	4	10 ℓ=1350	12	11,6	139,2		
	5	Уголок 75x75x6 ГОСТ 8509-86 ℓ=3090 В ст 3псб ГОСТ 380-77 Лист ГОСТ 19903-74 В ст 3псб-1 ТУ 14-1-3023-80	4	21,3	85,2		
	6	14x460 ℓ=570	2	28,8	57,6		
	7	14x290 ℓ=400	2	12,8	25,6		
	8	14x290 ℓ=440	2	14,0	28,0		
	9	14x590 ℓ=1040	1	67,4	67,4		
	10	14x200 ℓ=270	2	6,0	12,0		
	11	14x190 ℓ=390	4	8,2	32,8		
	12	14x280 ℓ=550	4	16,9	67,6		
	13	14x60 ℓ=140 Лист ГОСТ 19903-74 В ст 3кп2 ГОСТ 380-77	10	0,9	9,0		
	14	8x105 ℓ=160	4	1,1	4,4		
	15	8x100 ℓ=200	4	1,3	5,2		
	16	8x80 ℓ=270	2	1,4	2,8		
	17	8x150 ℓ=180	4	1,7	6,8		
	18	8x80 ℓ=100	2	0,5	1,0		
	19	8x105 ℓ=170	8	1,1	8,8		
			<u>Стандартные изделия</u>				
		20	Болт М16-89x70.58 ГОСТ 7798-70	20		3,0	
		21	Гайка М16-7Н.5 ГОСТ 5915-70	20		0,66	
	22	Шайба 16 65 Г ГОСТ 6402-70	20		0,16		

1.424.1-5.6С-41

Связь СВ 161

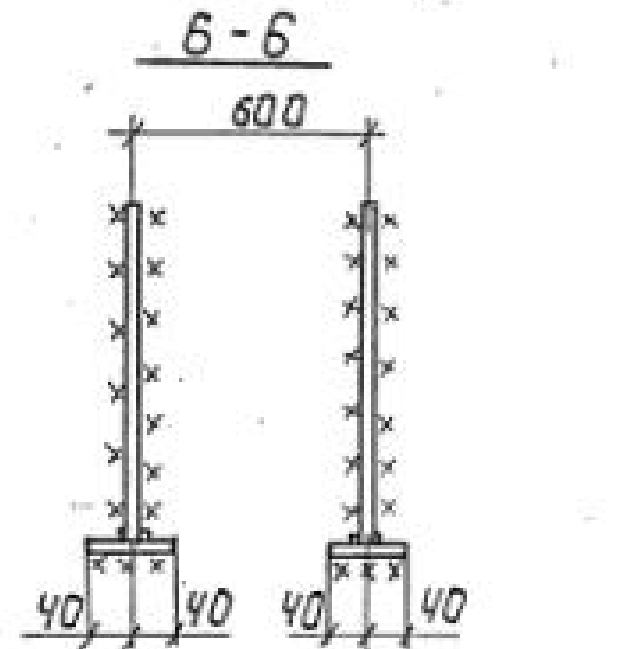
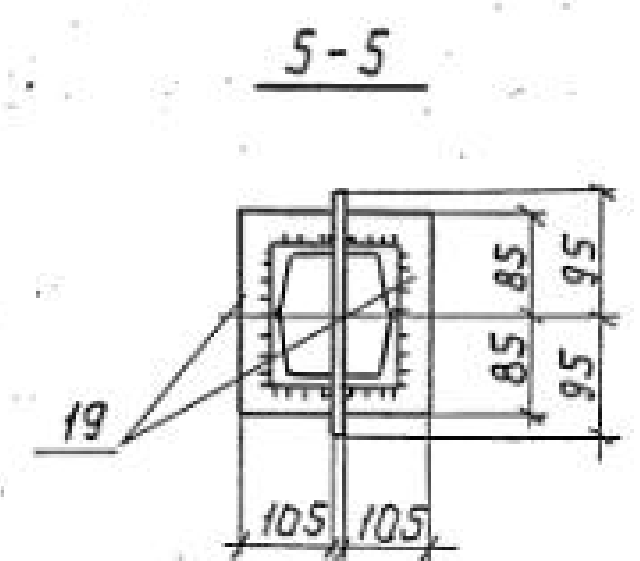
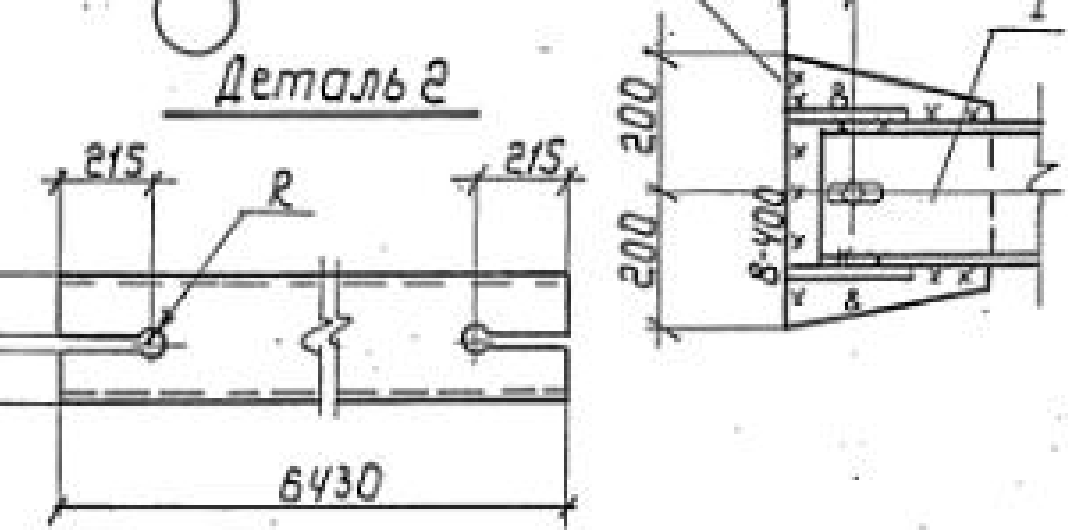
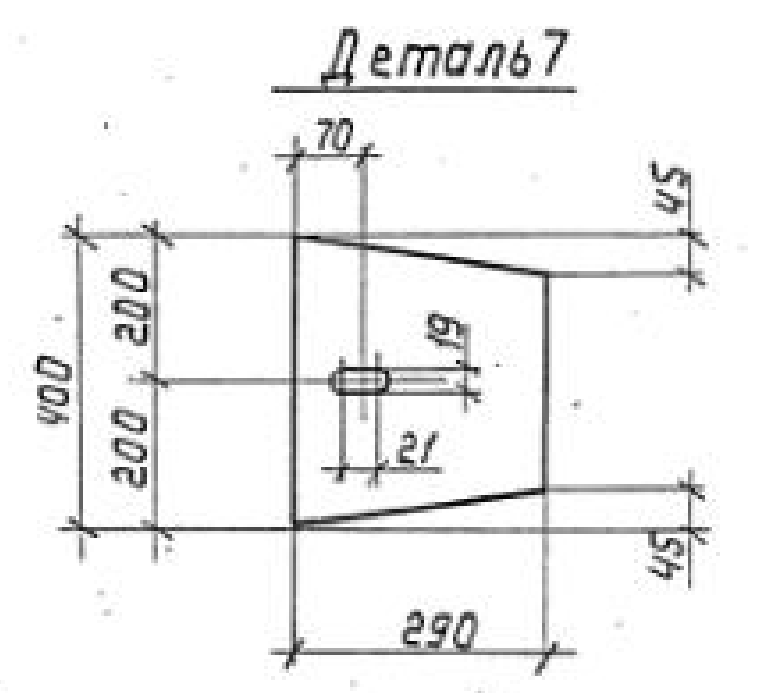
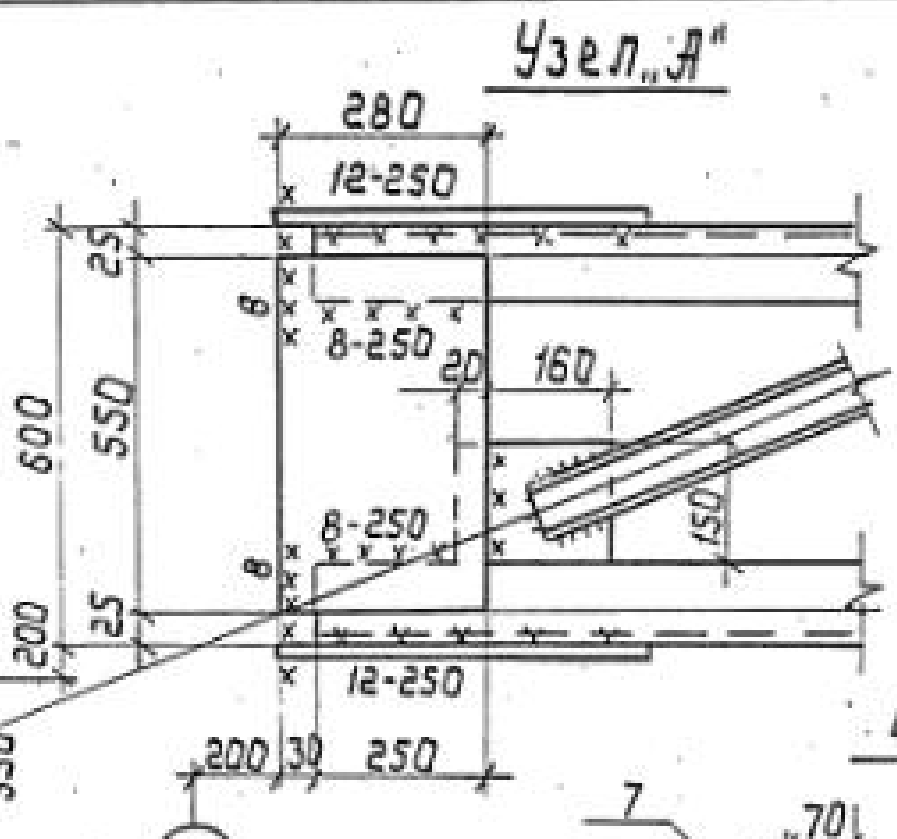
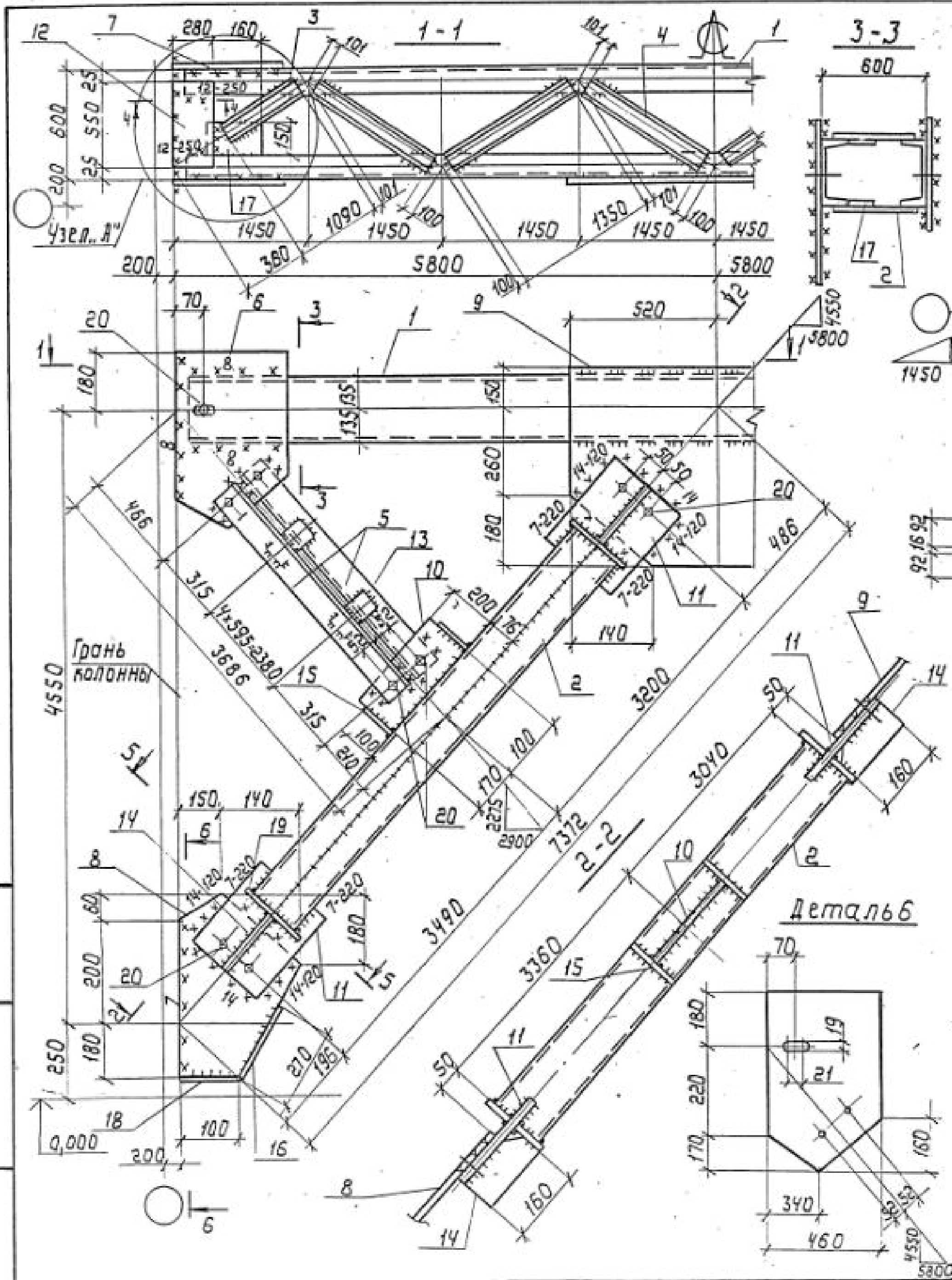
Стадия Лист Листов

Р 1

УкрНИИпроектсталь-конструкция

Нач. отд.	Шейнц	
Н. контр.	Шапран	
Гл. констр.	Шапран	
Гл. инж. пр.	Санковский	
Разраб.	Лучко	
Проверил	Терехов	
Исполнил	Соколенко	

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

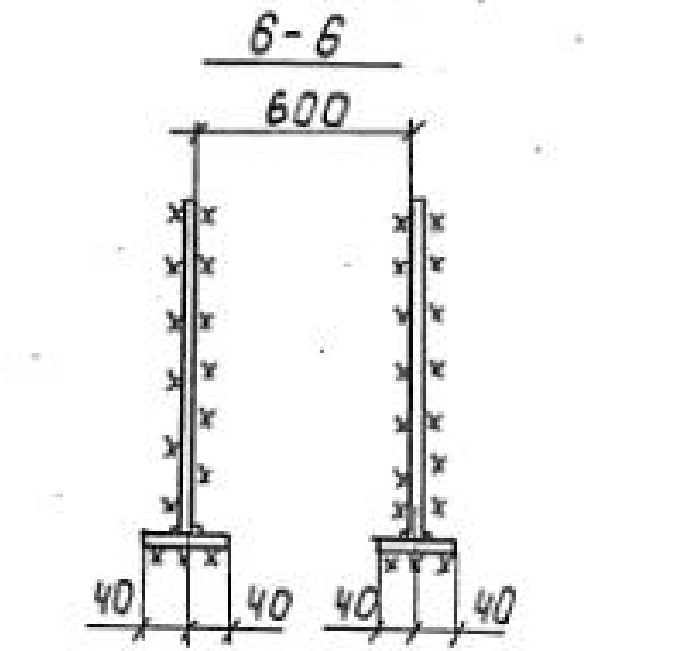
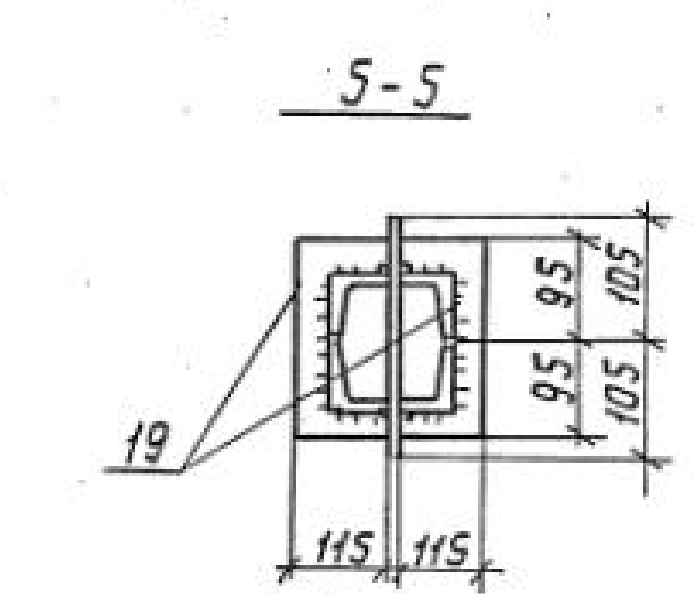
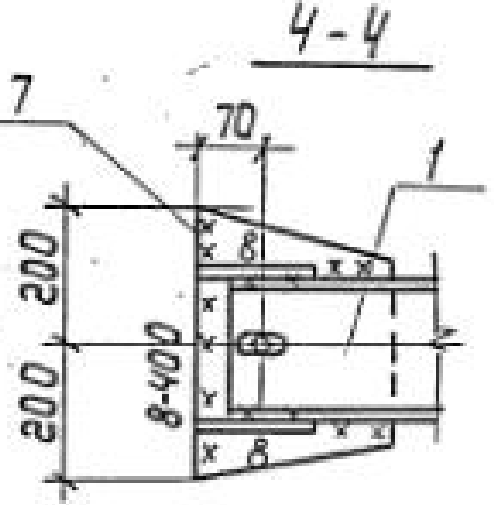
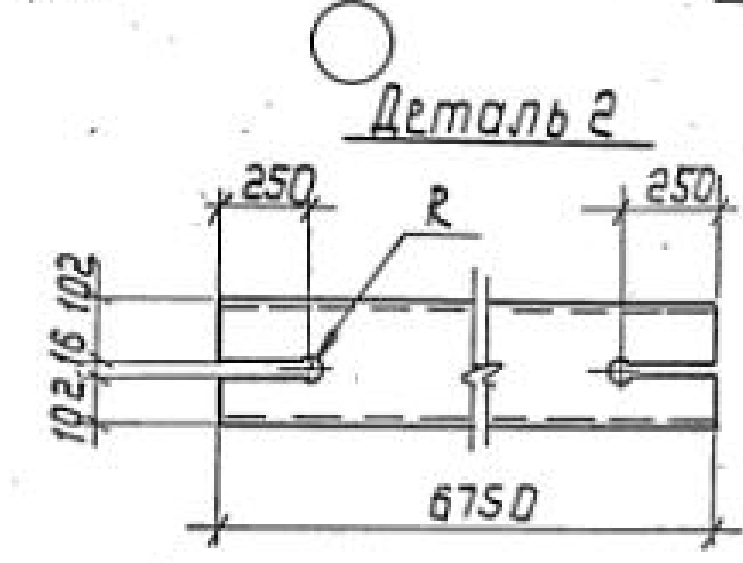
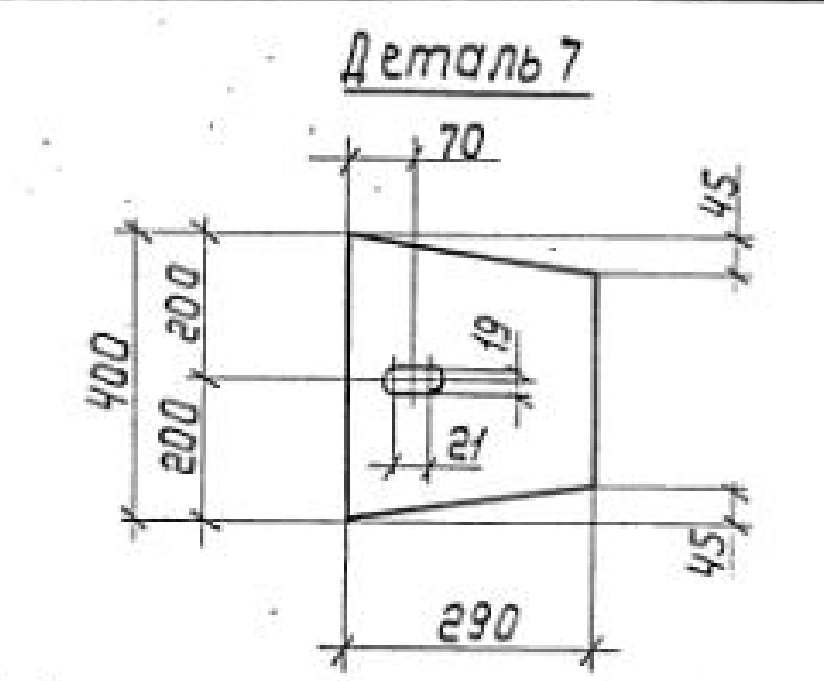
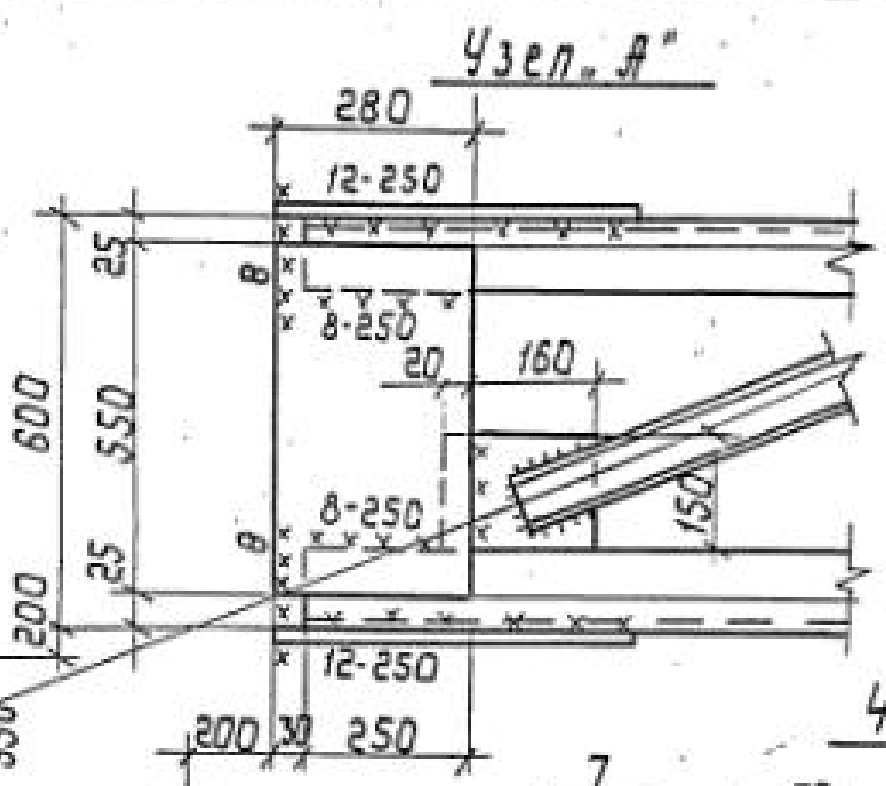
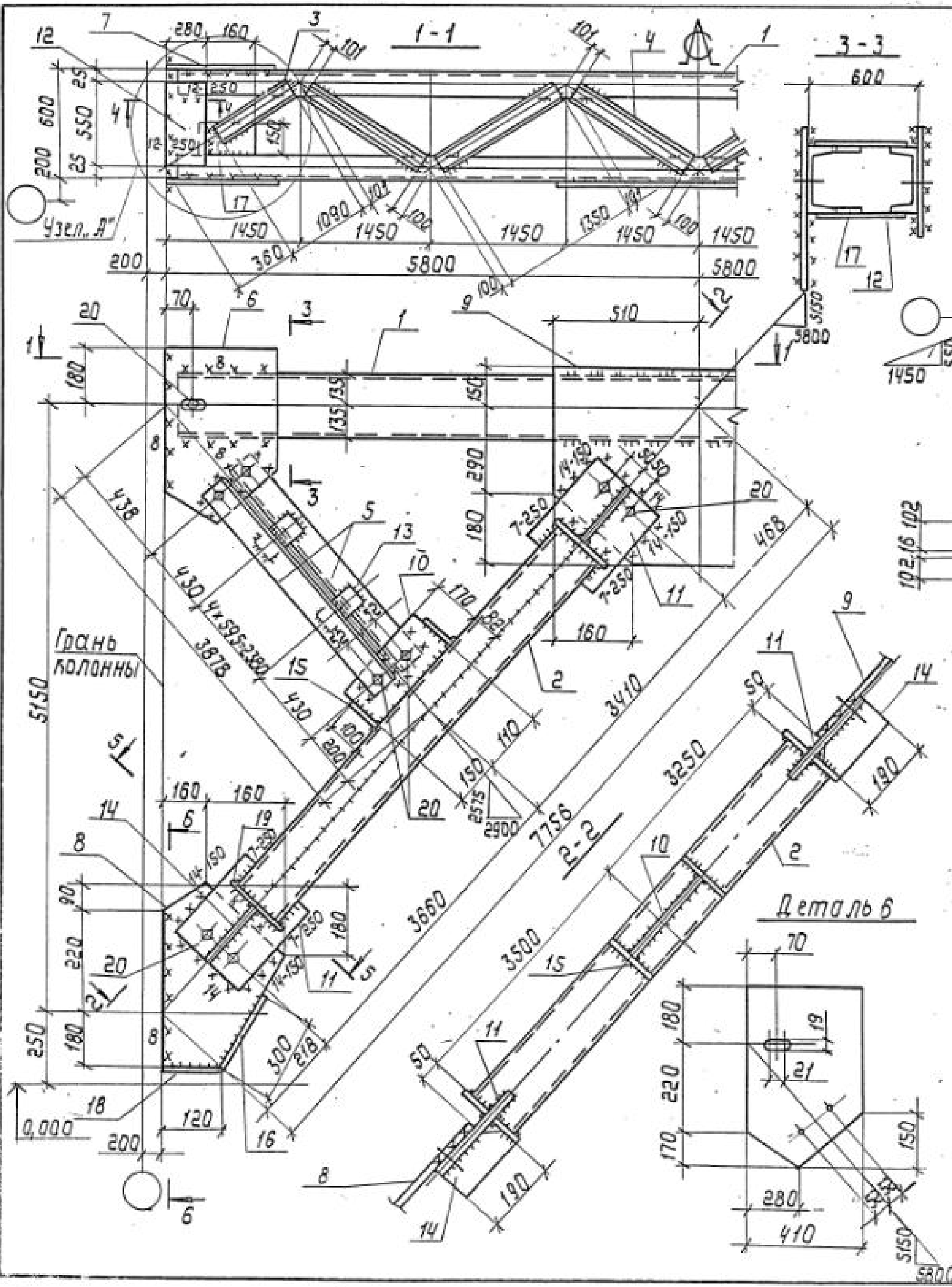


Сварные швы Таблица

Тип торца шва	Длина м	Тип электрода	Примечание
5	61,3	Э42	Заводской
7	3,5	Э42	Заводской
5	4,5	Э42	Монтажный
7	1,5	Э42	Монтажный
8	7,0	Э42	Монтажный
12	2,0	Э42	Монтажный
14	2,5	Э42	Монтажный

1. Расчетная схема и геометрические размеры даны на докум. 1424.1-5.6С-007БЧ.  
2. Неоговоренные швы h=5мм.

1424.1-5.6С-41СБ		Стадия Масса Масштаб	
Связь СВ 161 Сборочный чертеж		P	1720,6 1:10
			1:50
		Лист	Листов 1
		УкрНИИпроектстальконструкция	



Сварные швы Таблица

№ шва	Длина, м	Тип электрода	Примечание
5	63,5	Э42	Заводской
7	4,0	Э42	Заводской
5	4,5	Э42	Монтажный
8	8,4	Э42	Монтажный
12	2,0	Э42	Монтажный
14	2,9	Э42	Монтажный

1. Расчетная схема и геометрические размеры даны на докум. 1.424.1-5.6C-00.164.  
 2. Неоговоренные швы h=5мм.

Нач. отд.	Шейнич	И-
Н. контр.	Шалган	И-
Гл. констр.	Шалган	И-
Гл. инж. пр.	Санковский	И-
Разраб.	Лучко	И-
Проверил	Теретов	И-
Исполнил	Соболенко	И-

1.424.1-5.6C-42C6

связь СВ 162		Студия Масса	Масштаб
Сборочный чертеж		Р	1835,3 1:10 1:50
		Лист	Листов 1
Упрниипроектасталь-конструкция			

Марка связи	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса всех, кг	Примеч.
СВ 164	<u>Детали</u>					
	1	швеллер 27 ГОСТ 8240-72 ℓ=11540 В ст 3 пс 6 ГОСТ 380-71	2	319,7	639,4	
	2	24 ℓ=7560 швеллер ГОСТ 8240-72 В ст 3 пс 6 ГОСТ 380-71	4	181,5	726,0	
	3	10 ℓ=1090	4	9,4	37,6	
	4	10 ℓ=1350	12	11,6	139,2	
	5	уголок 80x80x6 ГОСТ 8509-86 ℓ=3790 В ст 3 пс 6 ГОСТ 380-71 лист ГОСТ 19903-79 В ст 3 пс 6-1 ТУ 14-1-3023-80	4	27,9	111,6	
	6	14x380 ℓ=570	2	23,8	47,6	
	7	14x290 ℓ=400	2	12,8	25,6	
	8	14x350 ℓ=560	2	21,6	43,2	
	9	14x640 ℓ=940	1	66,1	66,1	
	10	14x170 ℓ=230	2	4,3	8,6	
	11	14x220 ℓ=490	4	11,9	47,6	
	12	14x280 ℓ=550	4	16,9	67,6	
	13	14x60 ℓ=140 лист ГОСТ 19903-79 В ст 3 пс 6 ГОСТ 380-71	10	0,9	9,0	
	14	8x125 ℓ=210	4	1,7	6,8	
	15	8x100 ℓ=240	4	1,5	6,0	
	16	8x80 ℓ=350	2	1,8	3,6	
	17	8x150 ℓ=180	4	1,7	6,8	
	18	8x80 ℓ=140	2	0,7	1,4	
	19	8x125 ℓ=200	8	1,6	12,8	
	<u>Стандартные изделия</u>					
	20	Болт М16-89x70.58 ГОСТ 7798-70	20		3,0	
21	Гайка М16-7Н.5 ГОСТ 5915-70	20		0,66		
22	Шайба 16 65 Г ГОСТ 6402-70	20		0,16		

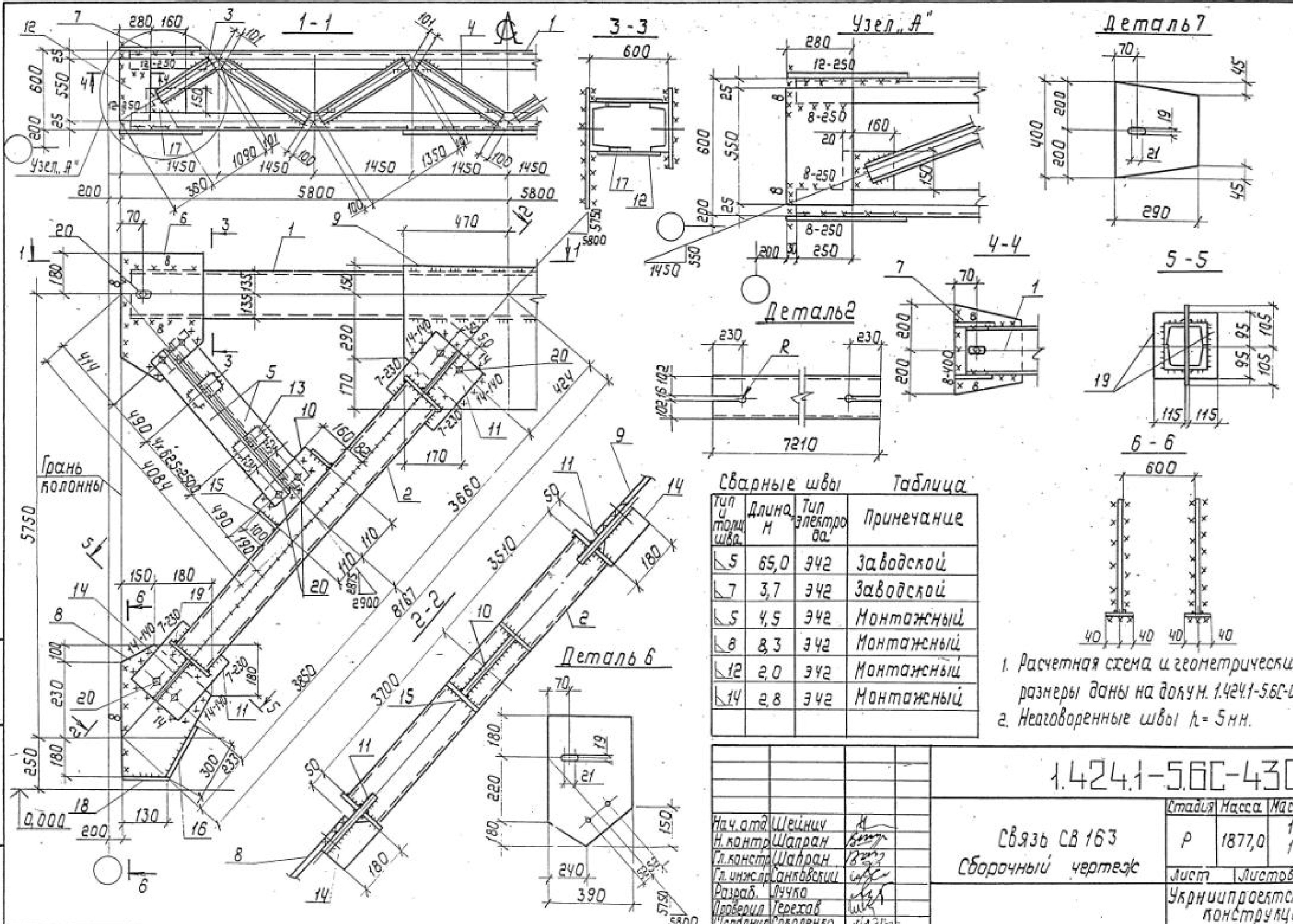
Нач. отд.	Шейнц	ℓ	1.424.1-5.6С-44			
Н.контр.	Шапран	Виз				
Гл. констр.	Шапран	Виз	Связь СВ 164	Стадия	Лист	Листов
Гл. инж.	Санковских	Виз		Р		1
Разраб.	Лучко	Виз	УкрНИИпроектсталь-конструкция			
Проверил	Терехов	Виз				
Исполнил	Свколенко	Виз				

Марка связи	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса всех, кг	Примеч.
СВ 163	<u>Детали</u>					
	1	швеллер 27 ГОСТ 8240-72 ℓ=11540 В ст 3 пс 6 ГОСТ 380-71	2	319,7	639,4	
	2	22 ℓ=7210 швеллеры ГОСТ 8240-72 В ст 3 пс 6 ГОСТ 380-71	4	151,4	605,6	
	3	10 ℓ=1090	4	9,4	37,6	
	4	10 ℓ=1350	12	11,6	139,2	
	5	уголок 80x80x6 ГОСТ 8509-86 ℓ=3550 В ст 3 пс 6 ГОСТ 380-71 лист ГОСТ 19903-79 В ст 3 пс 6-1 ТУ 14-1-3023-80	4	26,2	104,8	
	6	14x390 ℓ=580	2	24,9	49,8	
	7	14x290 ℓ=400	2	12,8	25,6	
	8	14x330 ℓ=510	2	18,5	37,0	
	9	14x610 ℓ=940	1	63,0	63,0	
	10	14x160 ℓ=220	2	3,9	7,8	
	11	14x210 ℓ=420	4	9,7	38,8	
	12	14x280 ℓ=550	4	16,9	67,6	
	13	14x60 ℓ=140 лист ГОСТ 19903-79 В ст 3 пс 6 ГОСТ 380-71	10	0,9	9,0	
	14	8x115 ℓ=180	4	1,3	5,2	
	15	8x100 ℓ=220	4	1,4	5,6	
	16	8x80 ℓ=300	2	1,5	3,0	
	17	8x150 ℓ=180	4	1,7	6,8	
	18	8x80 ℓ=130	2	0,7	1,4	
	19	8x115 ℓ=190	8	1,4	11,2	
	<u>Стандартные изделия</u>					
	20	Болт М16-89x70.58 ГОСТ 7798-70	20		3,0	
21	Гайка М16-7Н.5 ГОСТ 5915-70	20		0,66		
22	Шайба 16 65 Г ГОСТ 6402-70	20		0,16		

Нач. отд.	Шейнц	ℓ	1.424.1-5.6С-43			
Н.контр.	Шапран	Виз				
Гл. констр.	Шапран	Виз	Связь СВ 163	Стадия	Лист	Листов
Гл. инж.	Санковских	Виз		Р		1
Разраб.	Лучко	Виз	УкрНИИпроектсталь-конструкция			
Проверил	Терехов	Виз				
Исполнил	Свколенко	Виз				

2022 Подпись и дата Взам. инв. №

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



Сварные швы Таблица

Тип и толщ шва	Длина, м	Тип электрода	Примечание
5	65,0	Э42	Заводской
7	3,7	Э42	Заводской
5	4,5	Э42	Монтажный
8	8,3	Э42	Монтажный
12	2,0	Э42	Монтажный
14	2,8	Э42	Монтажный

1. Расчетная схема и геометрические размеры даны на долум. 1.4241-5.6С-04ТЧ.  
 2. Неоговоренные швы  $h = 5$  мм.

1.4241-5.6С-43СБ

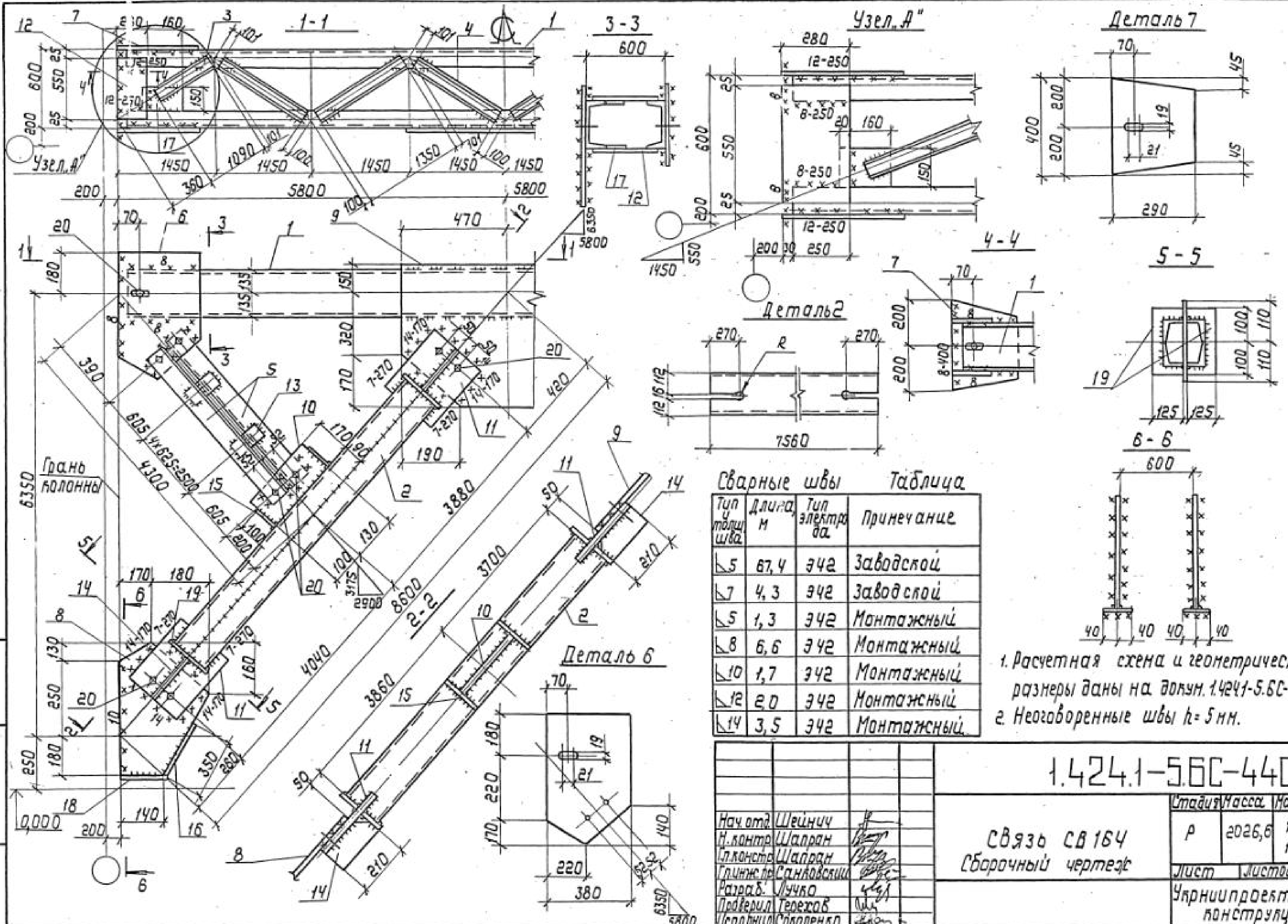
Нач. отд.	Шейнич	И
Н. контр.	Шапран	И
Гл. констр.	Шапран	И
Гл. инж. пр.	Санкваски	И
Разраб.	Лучко	И
Проверил	Герехов	И
Исполнил	Соложенко	И

связь СВ 163  
 Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	1877,0	1:10 1:50
Лист	Листов 1	
Укринпроектсталь-конструкция		

Ш.В.Метод. Подпись и дата. Взамин №





Сварные швы Таблица

Тип шва	Длина м	Тип электрода	Примечание
5	67,4	Э42	Заводской
7	4,3	Э42	Заводской
5	1,3	Э42	Монтажный
8	6,6	Э42	Монтажный
10	1,7	Э42	Монтажный
12	2,0	Э42	Монтажный
14	3,5	Э42	Монтажный

1. Расчетная схема и геометрические размеры даны на док. 1.4241-5.6С-007Б4.  
 2. Неоговоренные швы  $k=5$  мм.

1.4241-5.6С-44С6

Нач. отд.	Шейнич	
Н. контр.	Шапран	
П. констр.	Шапран	
Служ. пр.	Самойловский	
Разраб.	Учю	
Проверил	Терехов	
Исполнил	Соколенко	

Связь СВ 164  
 Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	2026,6	1:10 1:50
Лист	Листов 1	
Упр. инж. проект. констр. уция		

Имя, фамилия, должность и дата изготовления