

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

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

УТВЕРЖДЕНЫ

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

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

И ВВЕДЕНА 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 ^а , СВ 205 ^а	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	
Н. контр.	Шалран	
Гл. констр.	Шалран	
Сл. констр.	Санжабский	
Разраб.	Лучко	
Проверил	Матвиенко	
Успоил	Литвин	

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

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

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

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°С.

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.

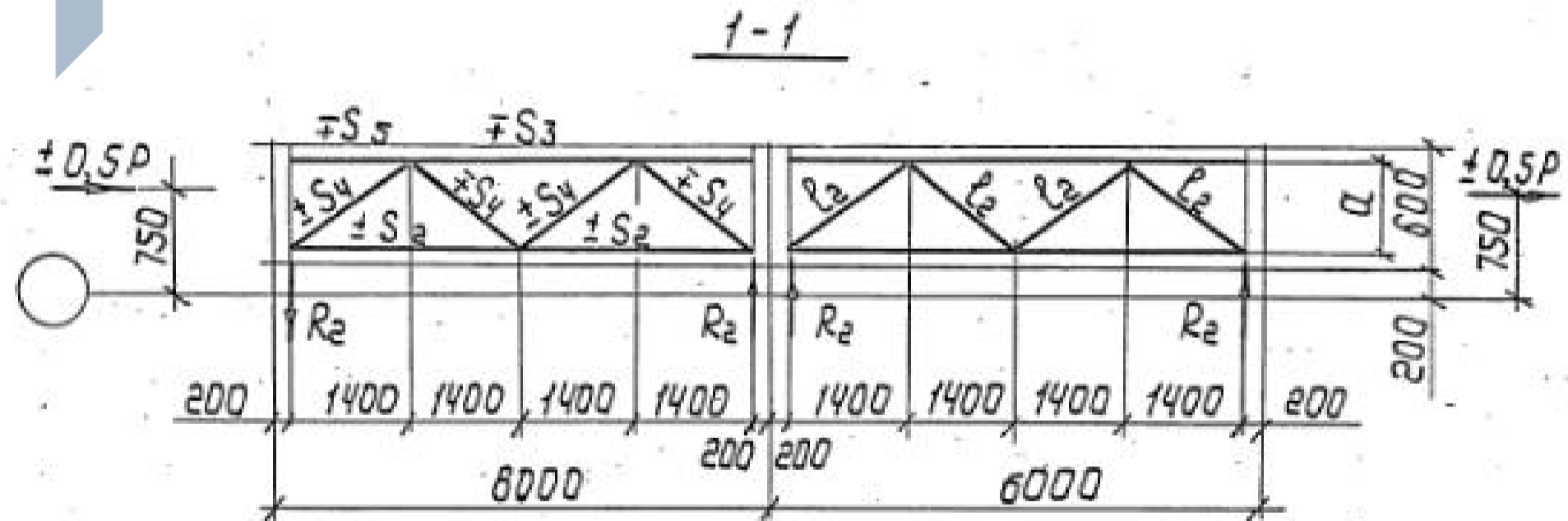
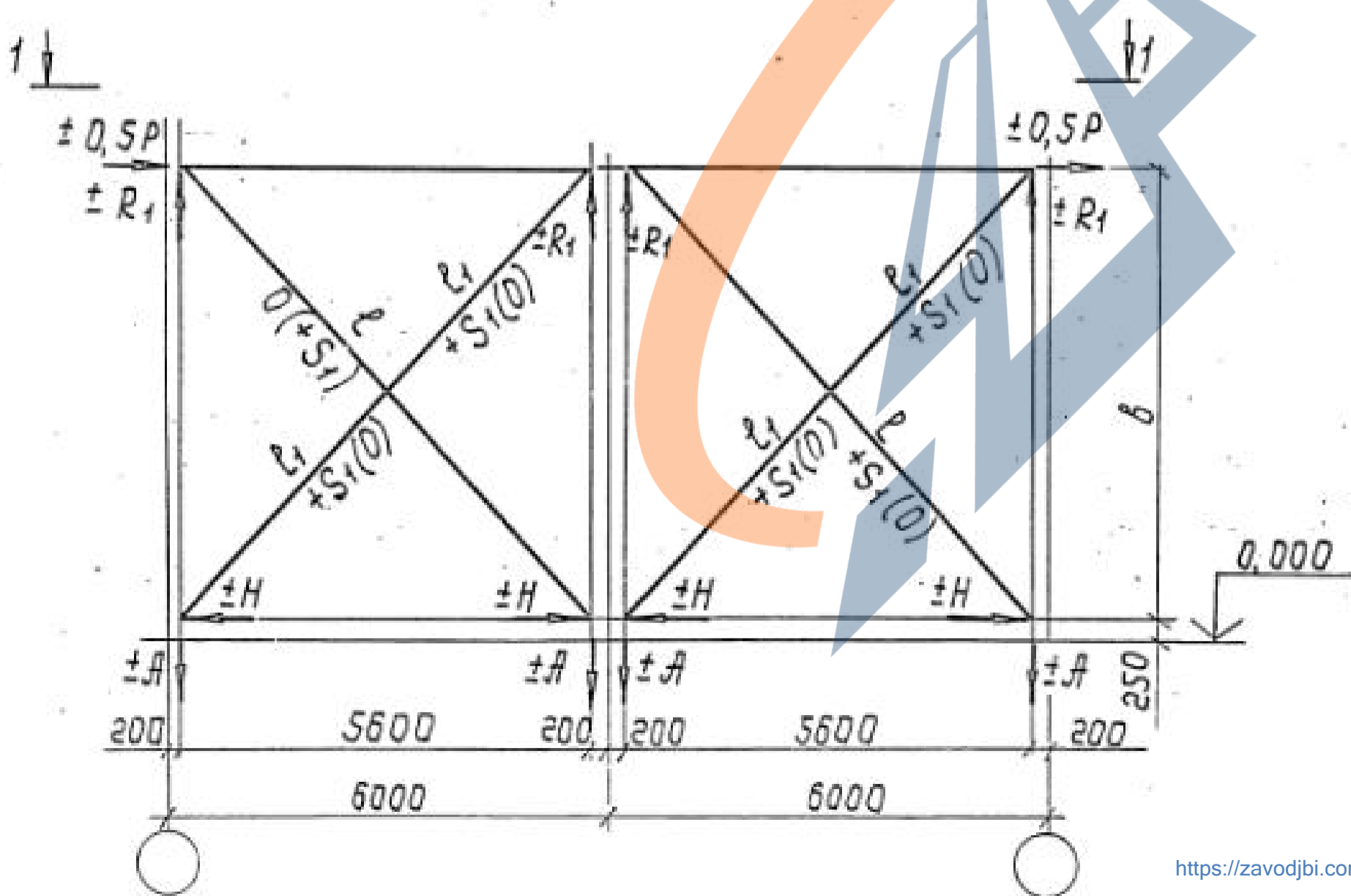
Неоговоренные сварные швы, указанные на сборочных чертежах, варить по всей длине соединяемых элементов. Все отверстия ф19мм под болты М16, ГОСТ 7798-70, овальные отверстия ф19x40мм, кроме оговоренных. Все обрезы - 40мм, кроме оговоренных.

Указ. № серии, Подпись и дата составления

Нач. отд.	Шейнуч	
Н.контр.	Шапран	
Гл.констр.	Шапран	
Гл.инж.пр.	Санковский	
Разраб.	Луцко	
Проверил	Санковский	
Исполнил	Шкробот	

1.424.1-5.6С-00ПЗ			
Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	2
		УкрНИИпроектсталь конструкция	

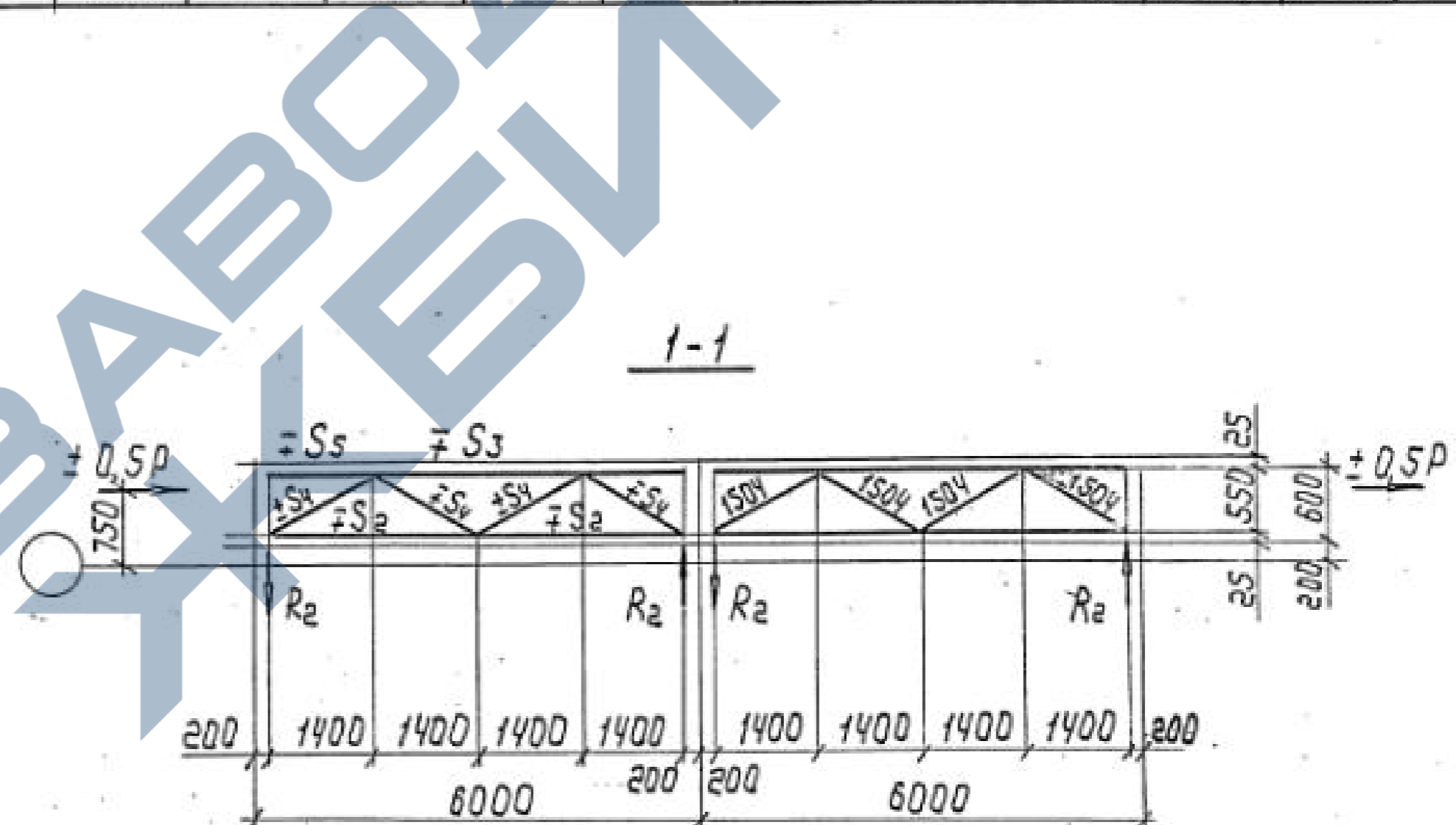
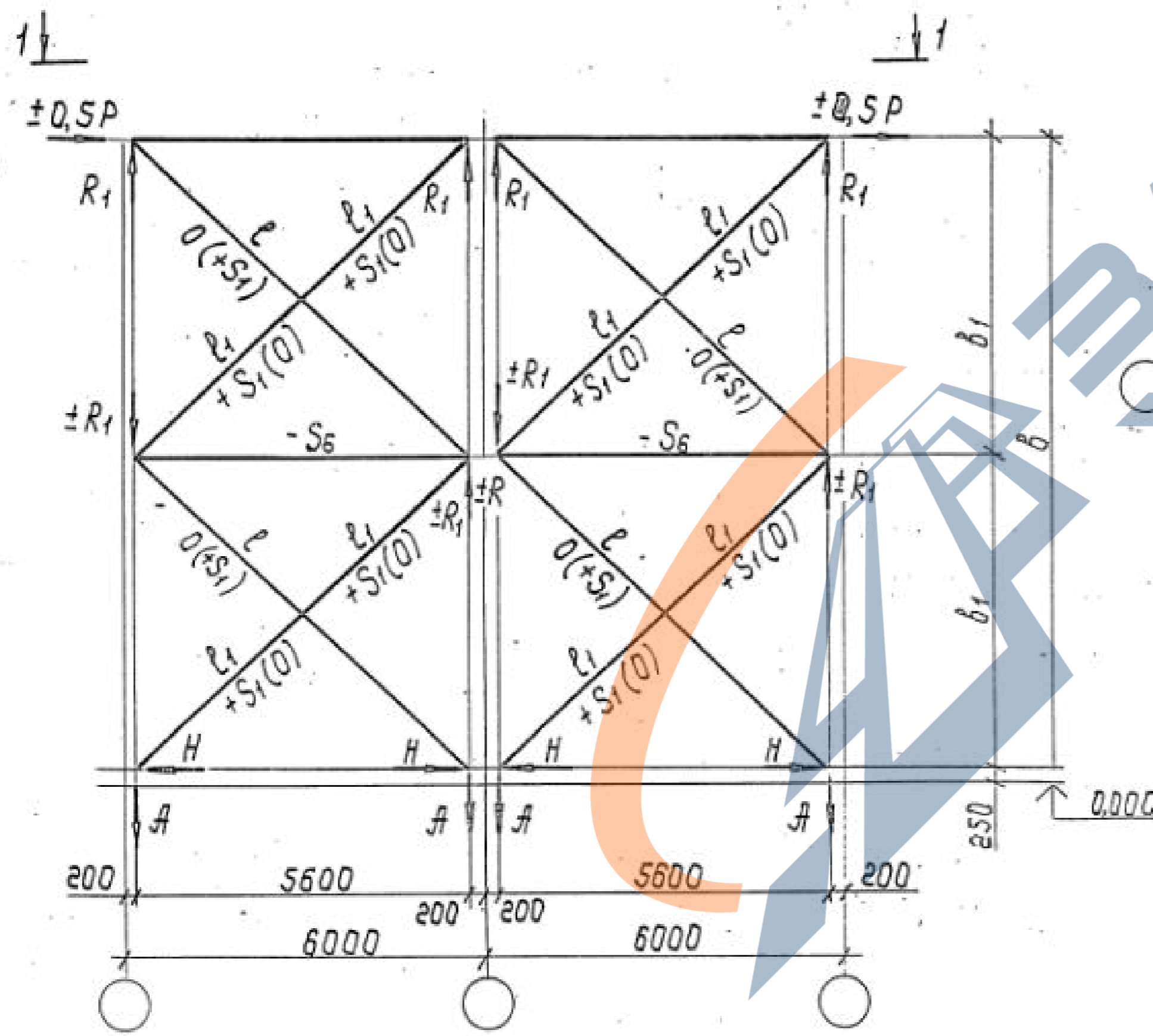
Марка связи	Обозначение	Ряд колонн	Высота этажа, м	Р кН	А кН	Н кН	R1 кН	R2 кН	S1 кН	S2 кН	S3 кН	S4 кН	S5 кН	δ мм	ℓ мм	ℓ1 мм	ℓ2 мм	α	Масса, кг
СВ 121	1.424.1-5.6С-01	крайний	8,4	736	286	184	286	35	466	276	184	99	368	4350	7091	3545	1508	560	1288,5
СВ 122	-02		8,4; 9,6	736	325	184	244	35	491	276	184	99	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		1.424.1-5.6С-00Т61
Н. контр.	Шапран		
Гл. констр.	Шапран		
Гл. инж. пр.	Самковский		
Разраб.	Лучло		
Проверил	Терехов		Расчетная схема и геометрические размеры связи СВ 121... СВ 136
Исполнил	Жорничкая		
			Страница 1
			Лист 1
			Укрупненная проектная конструкция

Марки связи	Обозначение	Нормы высоты и толщины пластины	R 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”.

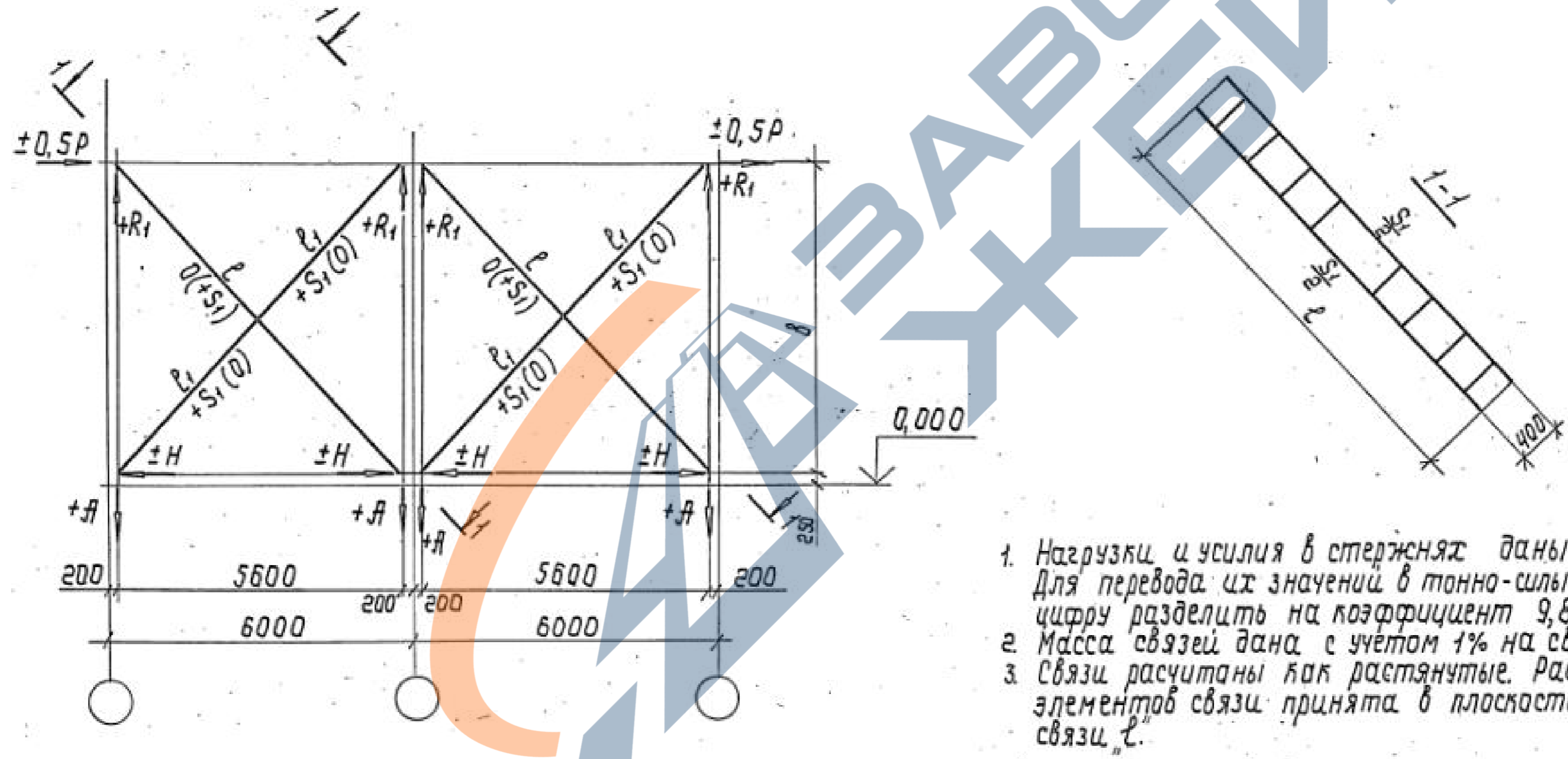
Науч.отд.	Шейнич	Ан
Н.контр.	Шапран	Вит
Гл.констр.	Шапран	Вит
Гл.инж.пр.	Санковский	Вит
Разраб.	Лучко	Вит
Проверил	Прохаско	Вит
Исполнил	Жорничкая	Вит

1.424.1-5.6С-00ТБ 2

Расчетная схема и геометрические размеры связей СВ 137... СВ 142

Стадия	Лист	Листов
P	1	1
УкрНИИпроектсталь-конструкция		

Марка связи	Обозначение	ряд колонн	высота этажа, м	Р кН	А кН	Н кН	S ₁ кН	R ₁ кН	б мм	ℓ мм	ℓ ₁ 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

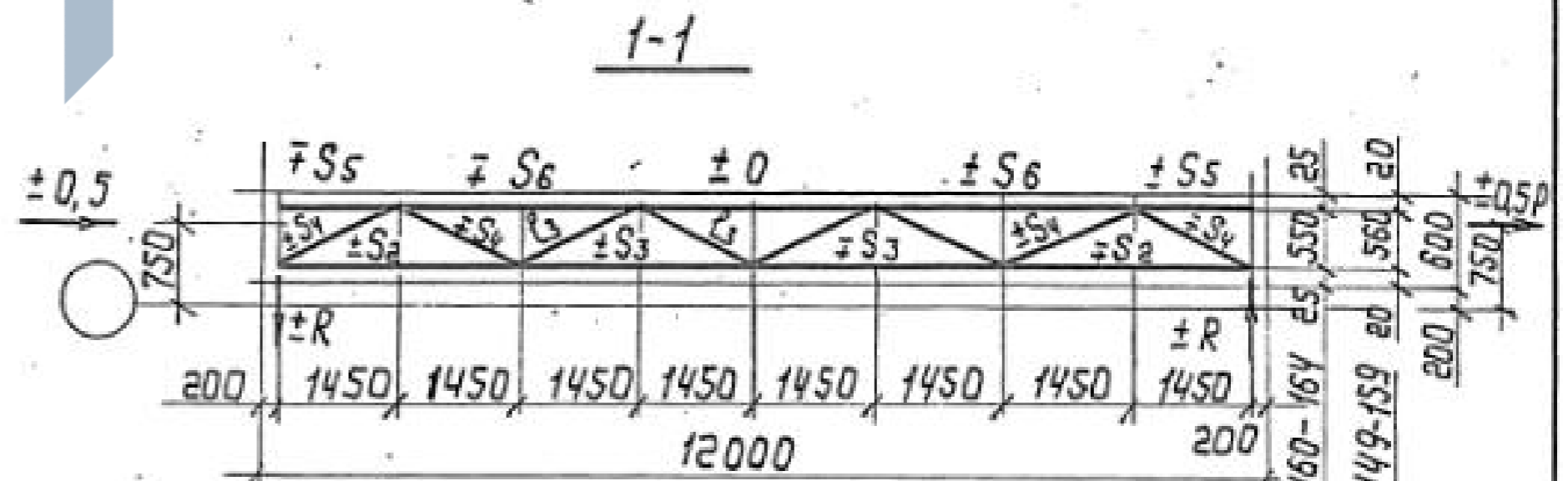
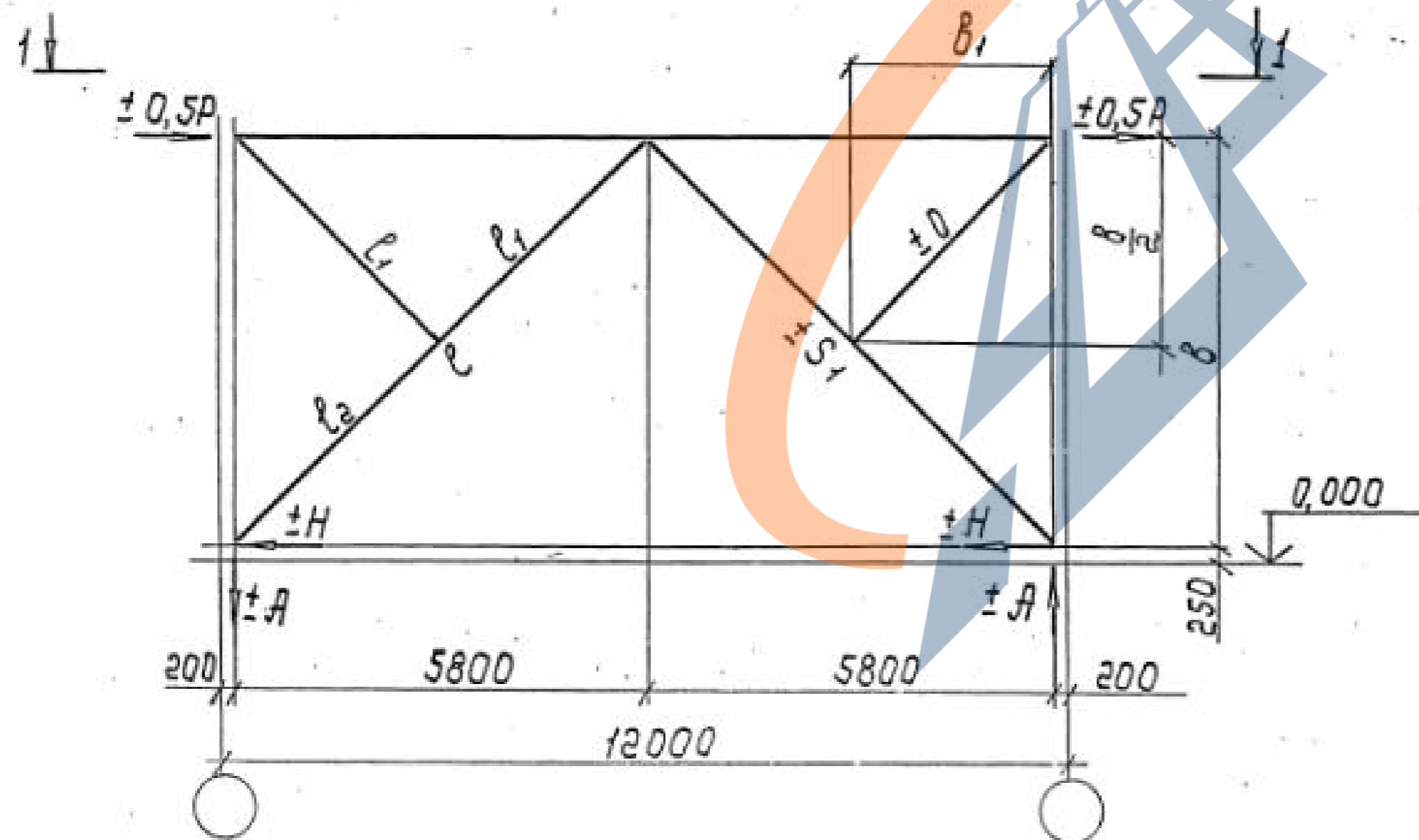


1. Нагрузки и усилия в стержнях даны в килоньютонах (кН). Для перевода их значений в тонно-силы необходимо каждую цифру разделить на коэффициент 9,807.
2. Масса связей дана с учетом 1% на сварные швы.
3. Связи рассчитаны как растянутые. Расчетная длина элементов связи принята в плоскости и из плоскости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

Инв. № подл. Подпись и дата. Лист №

Науч.об.	Шейнич			1.424.1-5.6С-00ТБ 3		
Н.контр.	Шалран					
Гл.констр.	Шалран					
Гл.инж.пр.	Санловский					
Разраб.	Лучко					
Проверил	Матвеев					
Исполнил	Журничная					
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, м	ρ, кН	А, кН	Н, кН	Р, кН	S ₁ , кН	S ₂ , кН	S ₃ , кН	S ₄ , кН	S ₅ , кН	S ₆ , кН	β, мм	ℓ, мм	ℓ ₁ , мм	ℓ ₂ , мм	ℓ ₃ , 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.контр.	Шалран	В
Гл.инж.пр.	Санковски	С
Разраб.	Лучко	С
Пробвел.	Терезов	И
Исполнил	Жорнишва	С

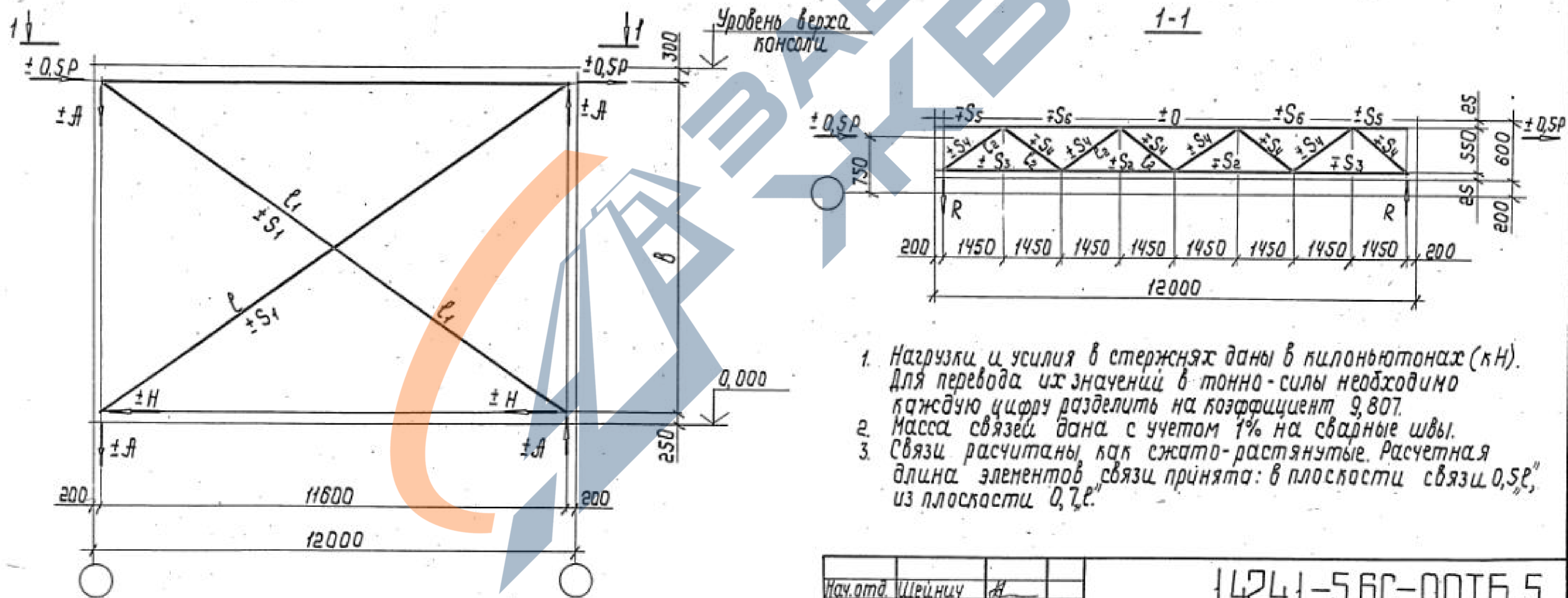
1.424.1-5.6С-00ТБ 4

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

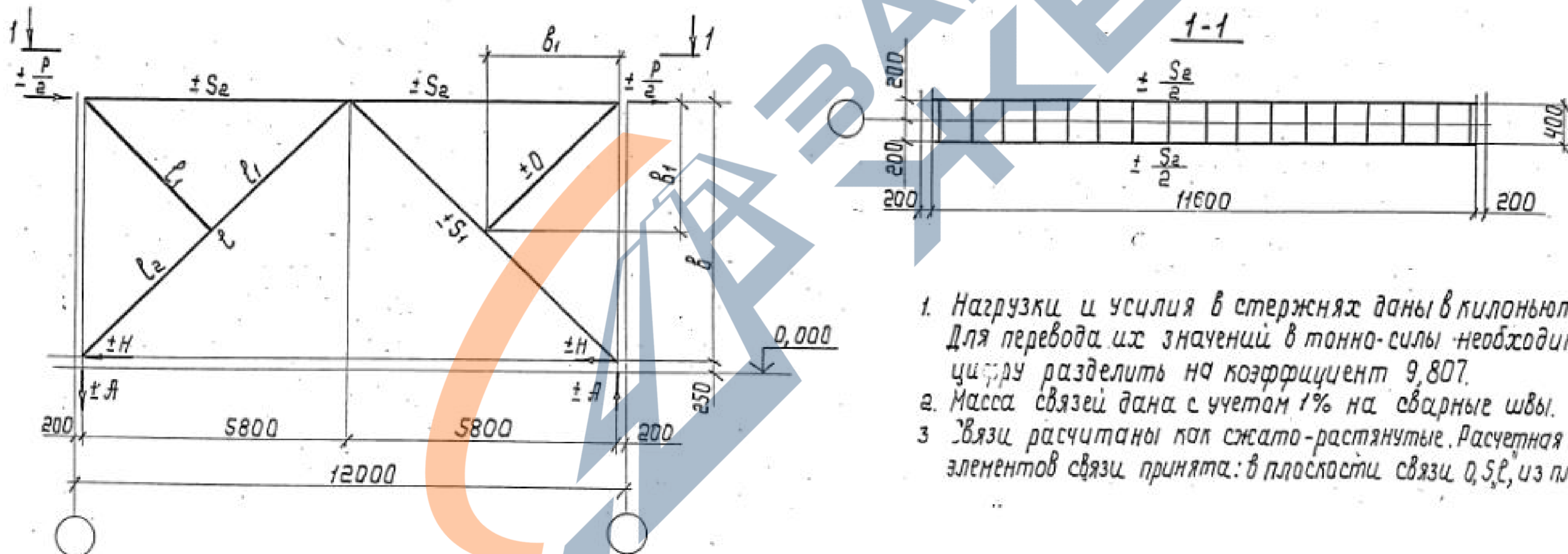


1. Нагрузки и усилия в стержнях даны в килоньютонах (кН). Для перевода их значений в тонно-силы необходимо каждую цифру разделить на коэффициент 9,807.
2. Масса связей дана с учетом 1% на сварные швы.
3. Связи рассчитаны как сжато-растянутые. Расчетная длина элементов связи принята: в плоскости связи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

ЦАП-А-ПРОДУКЦИОННО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

Нач. отд.	Шейнич		1.424.1-5.6С-00ТБ 5			
Н. контр.	Шалран					
Гл. констр.	Шалран		Расчетная схема и геометрические размеры связей СВ 165-СВ 170	Стадия	Лист	Листов
Гл. инж. пр.	Санжарович			P	1	1
Разраб.	Лучко			Укринпроектсталь-конструкция		
Проверил	Ложаско					
Исполнил	Зорницкая					

Марка связи	Обозначение	Ряд колонн	Высота этажа, м	P, кН	A, кН	H, кН	S ₁ , кН	S ₂ , кН	B, мм	B ₁ , мм	e, мм	e ₁ , мм	e ₂ , 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

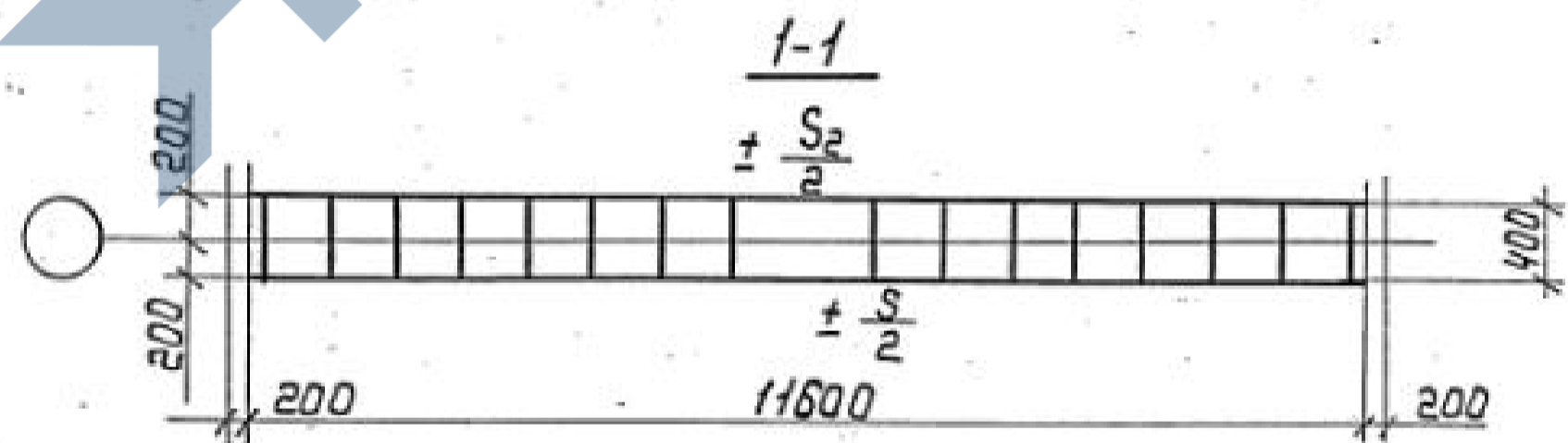
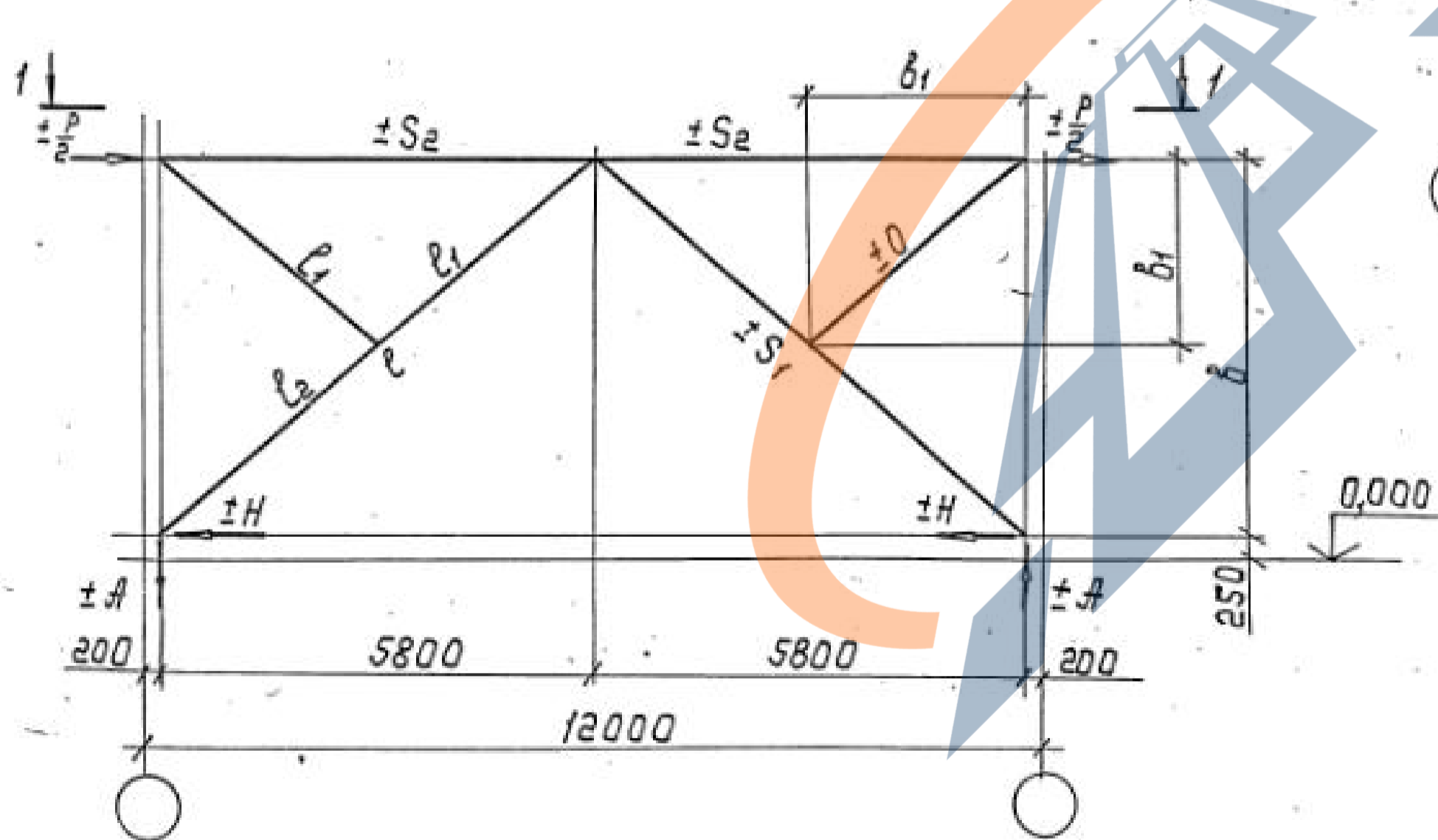


1. Нагрузки и усилия в стержнях даны в килоньютонах (кН). Для перевода их значений в тонно-силы необходимо каждую цифру разделить на коэффициент 9,807.
2. Масса связей дана с учетом 1% на сварные швы.
3. Связи рассчитаны как сжато-растянутые. Расчетная длина элементов связи принята: в плоскости связи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

Ш.В.М.Л. Подпись и дата вычисления

Нач. отд.	Щейнич		1.424.1-5.6С-00Т6 Б			
Н. контр.	Шапран					
Гл. контр.	Шапран		Расчетная схема и геометрические размеры связей СВ 171... СВ 192	Стадия	Лист	Листов
Служ. пр.	Санковский			P	I	
Разраб.	Пучко			Укр. проект сталь-конструкция		
Проверил	Матвиенко					
Исполнил	Жорничка					

Марка связи	Обозначение	Ряд колонн	Высота этажа, м	P кН	A кН	H кН	S ₁ кН	S ₂ кН	β мм	β ₁ мм	ℓ мм	ℓ ₁ мм	ℓ ₂ 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

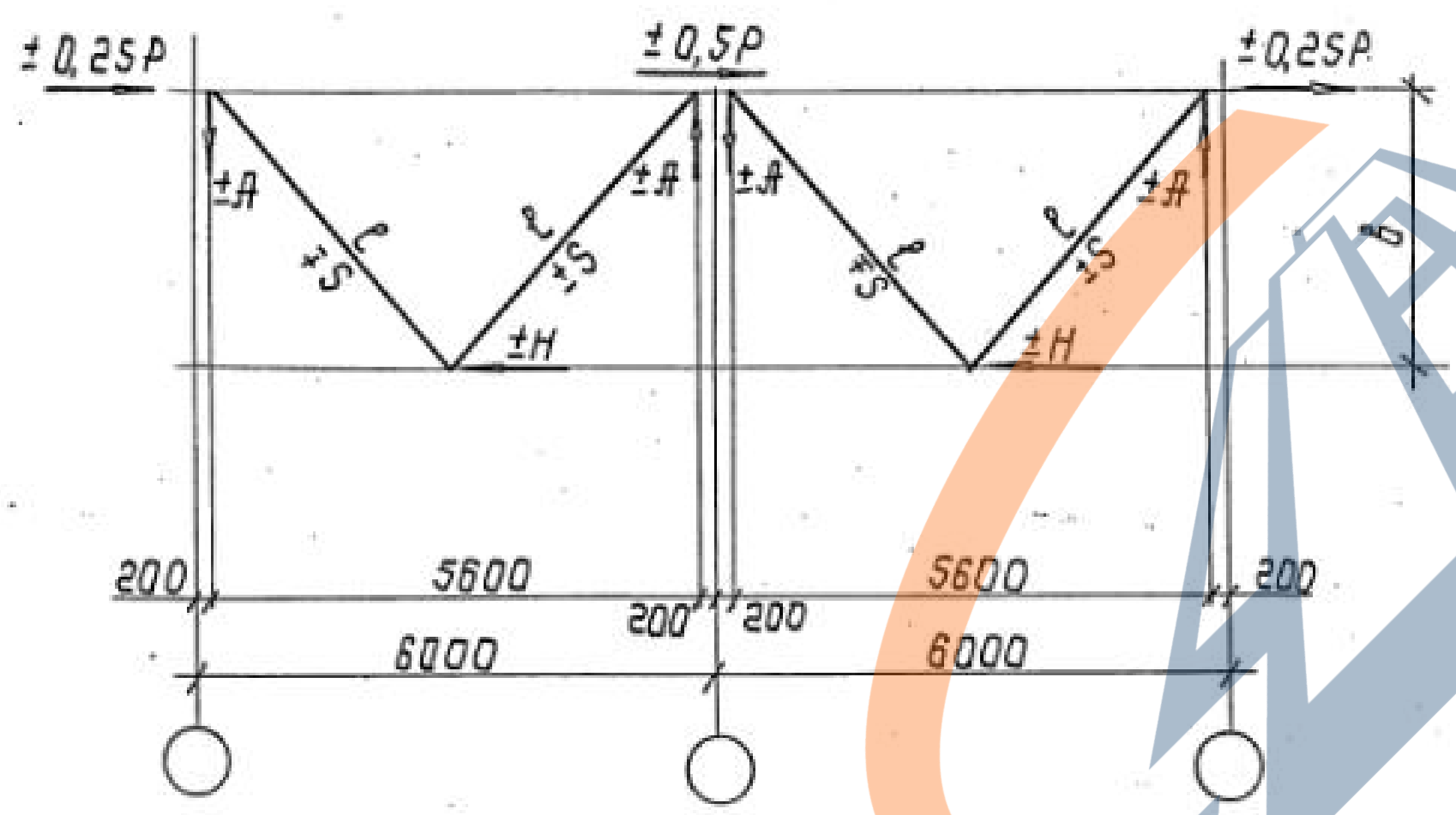


1. Нагрузки и усилия в стержнях даны в килоньютонах (кН). Для перевода их значений в тонно-силы необходимо каждую цифру разделить на коэффициент 9,807.
2. Масса связей дана с учетом 1% на сварные швы.
3. Связи рассчитаны как сжато-растянутые. Расчетная длина элементов связи принята в плоскости связи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

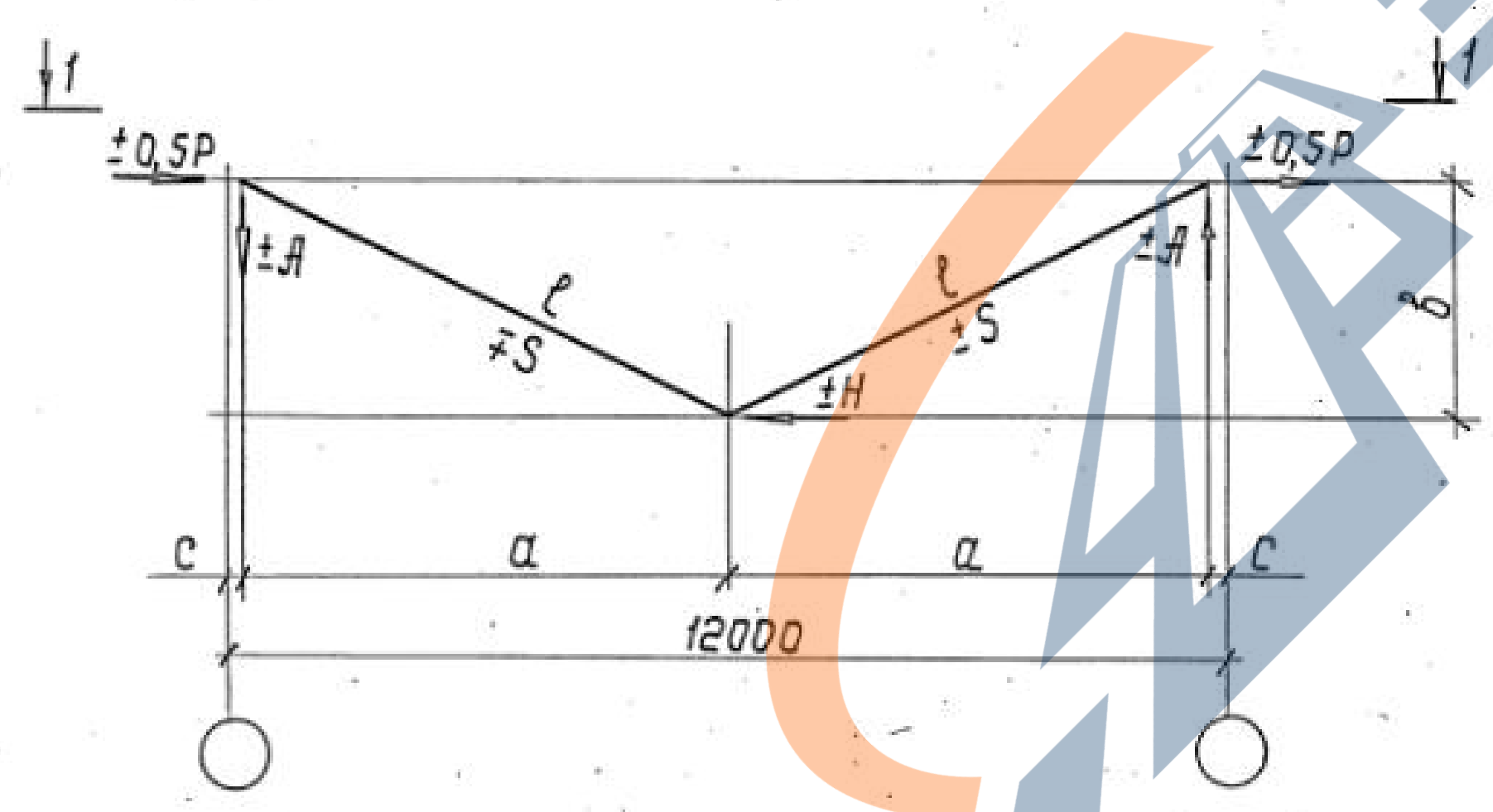


1. Нагрузки и усилия в стержнях даны в кило-
ньютонах (кН). Для перевода их значений в тонно-силы
необходимо каждую цифру разделить на коэффициент 9,807.
2. Масса связей дана с учетом 1% на сварные швы.
3. Связи рассчитаны как сжато-растянутые.
Расчетная длина элементов связи принята в
плоскости и из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

Нач. отд.	Шейнич	<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
	Р	1
Укринпроектсталь конструкция		

Марка	Обозначение	Ряд колонн	р кН	А кН	Н кН	С 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		840	232	840	480	3200	6624	5800	200	539,7
СВ 205	-85	средний крайний	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		1200	331	1200	685	3200	6624	5800	200	626,0
СВ 208	-88	средний	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 ^а	-92		840	161	840	450	2200	6157	5750	250	448,4
СВ 205 ^а	-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“.

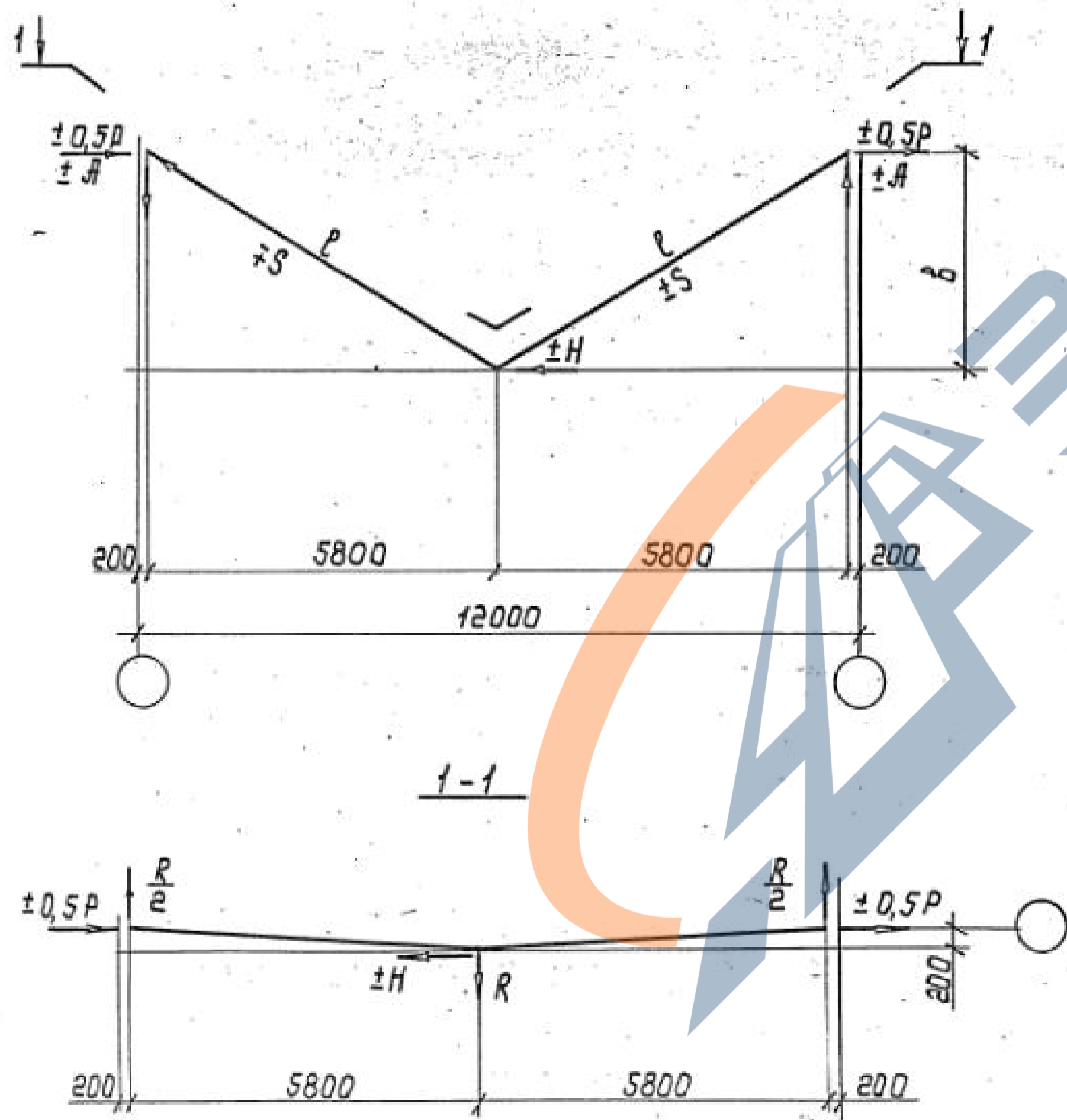
Исполнитель: [Signature]

Начата	Шейнц	[Signature]
Н.контр.	Шапран	[Signature]
Гл. констр.	Шапран	[Signature]
Гл. инж.	Санковски	[Signature]
Разраб.	Луцко	[Signature]
Проверил	Матвиев	[Signature]
Исполнил	Жарницкая	[Signature]

1.424.1-5.6С-00ТБ В

Расчетная схема и геометрические размеры связи СВ 202, СВ 211, СВ 202 ^а , СВ 205 ^а	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	1
УкрНИИпроектсталь-конструкция			

Марка	Обозначение	Ряд колонн	Р кН	Л кН	Н кН	R кН	S 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. Нагрузки и усилия в стержнях даны в килоньютонсах (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“.

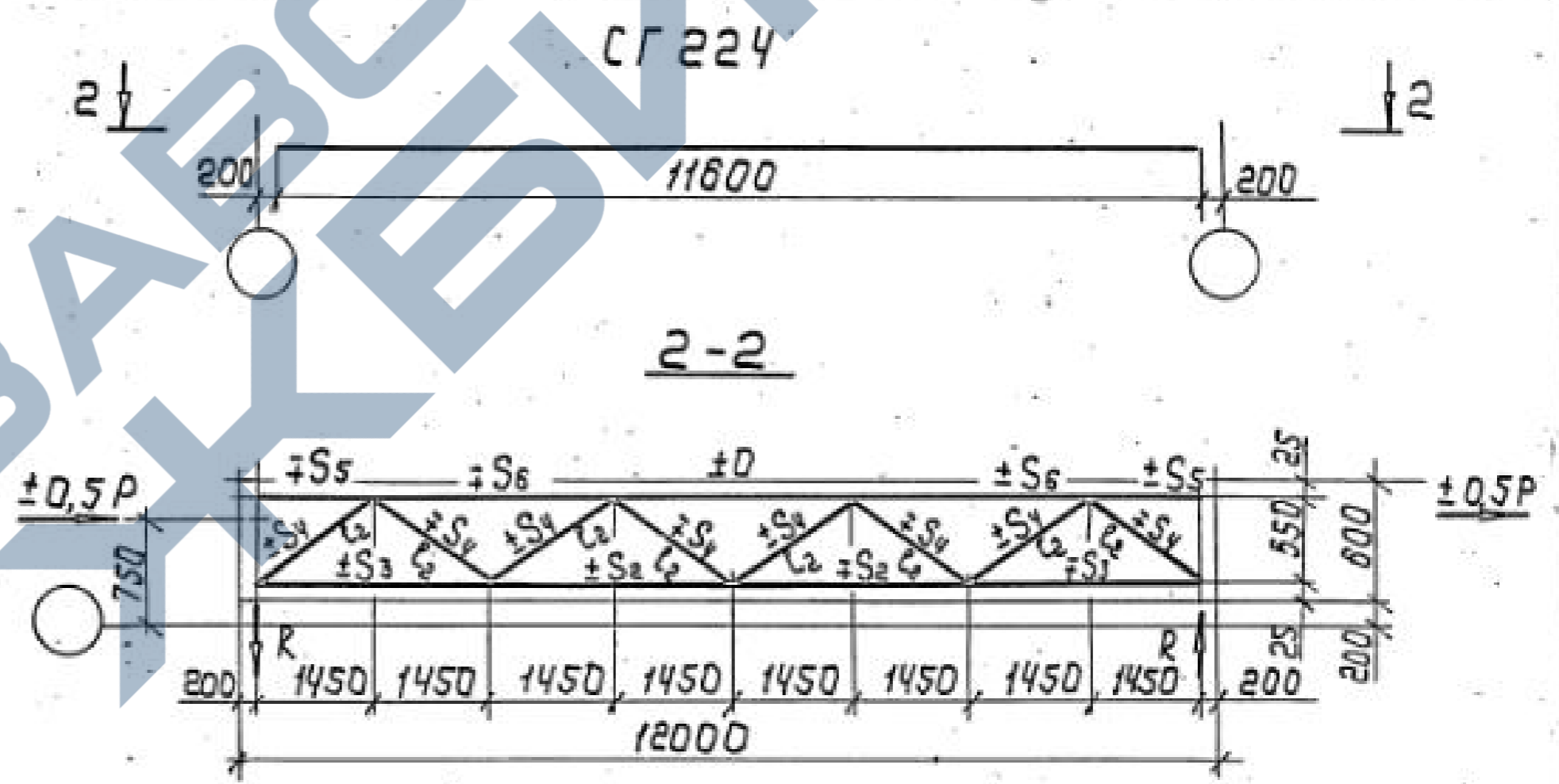
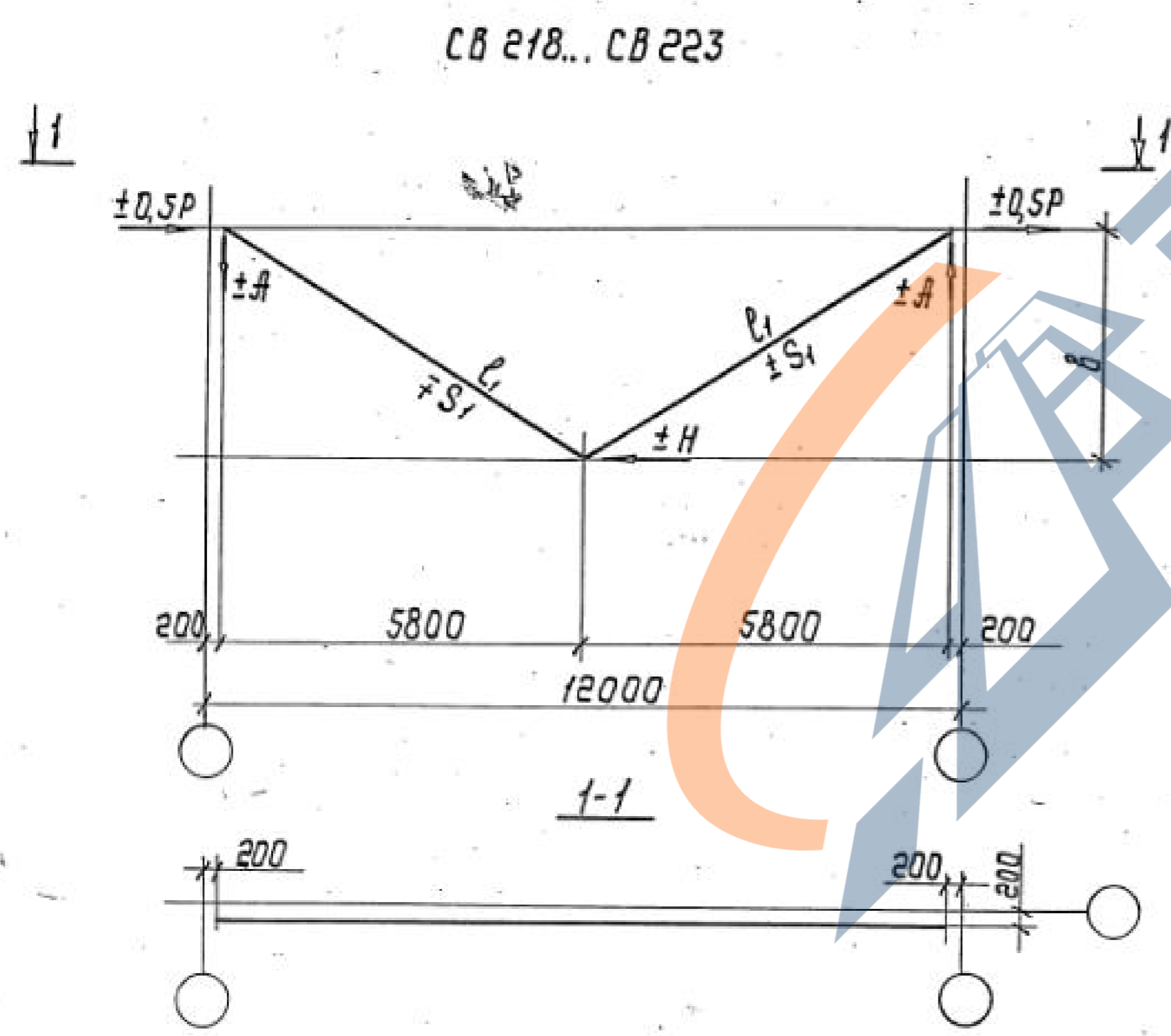
Нач. отд.	Шейнич	А
Н. контр.	Шапран	В
Гл. констр.	Шапран	Р
Гл. инж. пр.	Санковский	С
Разраб.	Лучко	Л
Проверил	Матвеев	М
Исполнил	Журникова	Ж

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			

Инв. № подл. Подпись и дата. Изм. №

Марка	Обозначение	Ряд колонн	Р кН	А кН	Н кН	S ₁ кН	S ₂ кН	S ₃ кН	S ₄ кН	S ₅ кН	S ₆ кН	б мм	l ₁ мм	l ₂ 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



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.	Шешнич	Фир	1.424.1-5.6С-00ТБ 10
Н.контр.	Шалран	Кур	
Гл. констр.	Шалран	Вас	
Гл. инж. пр.	Санковский	С	
Разраб.	Лучко	С	
Проверил	Матвиенко	П	
Исполнил	Жарнищкая	С	

Расчетная схема и геометрические размеры связей СВ 218... СВ 223, СГ 224		Стадия	Лист	Листов
		Р		1
УкрНИИпроектстале конструкция				

https://zavodjbi.com

Марка связи	Поз.	Наименование	кол.	Масса ед., кг	Масса всего, кг	Примечание
Детали						
		Швеллер ГОСТ 8240-72 вст 3 псб-1 ТУ 14-1-3023-80	4	101,9	407,6	
1	20	ℓ=5540 Швеллеры гнутые ГОСТ 8278-83 вст 3 псб-1 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 ГОСТ 380-71				
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	
		Лист ГОСТ 19903-74 вст 3 псб-1 ТУ 14-1-3023-80				
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	
		Лист ГОСТ 19903-74 вст 3 псб-1 ГОСТ 380-71				
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	
Стандартные изделия						
16	Болт М16-8dх50.58	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	

св122

Лист подлеса: 1.424.1-5.6С-02

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

связь св 122

https://zavodjbi.com

Марка связи	Поз.	Наименование	кол.	Масса ед., кг	Масса всего, кг	Примечание
Детали						
		Швеллер ГОСТ 8240-72 вст 3 псб-1 ТУ 14-1-3023-80	4	101,9	407,6	
1	20	ℓ=5540 Швеллеры гнутые ГОСТ 8278-83 вст 3 псб-1 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 ГОСТ 380-71				
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	
		Лист ГОСТ 19903-74 вст 3 псб-1 ТУ 14-1-3023-80				
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	
		Лист ГОСТ 19903-74 вст 3 псб-1 ГОСТ 380-71				
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	
Стандартные изделия						
16	Болт М16-8dх50.58	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	

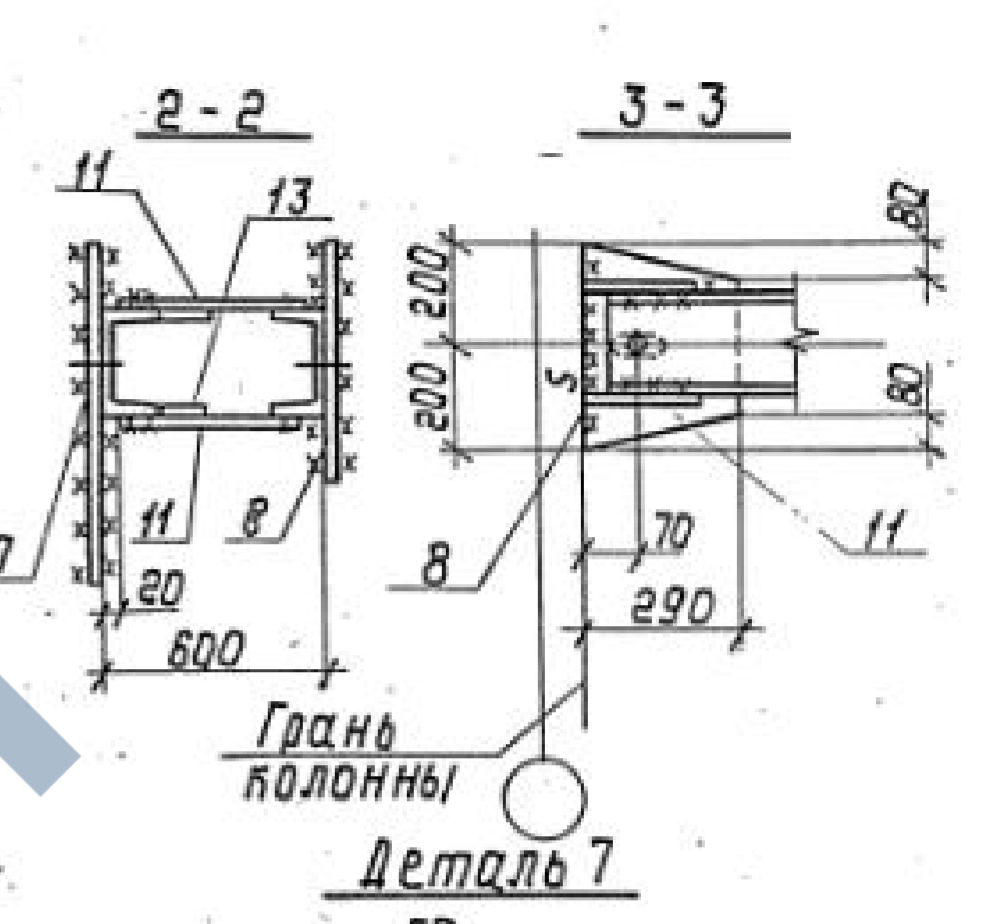
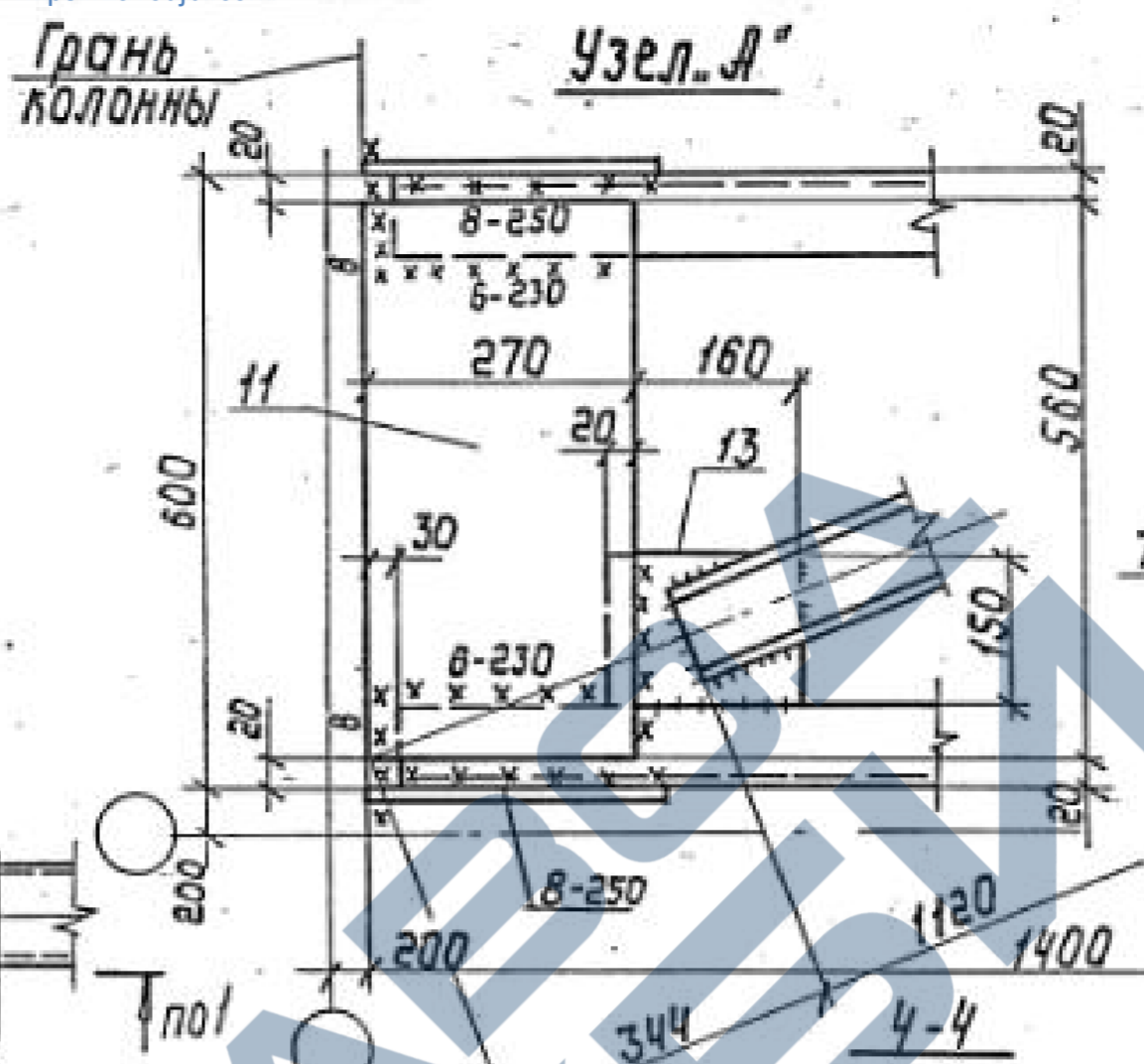
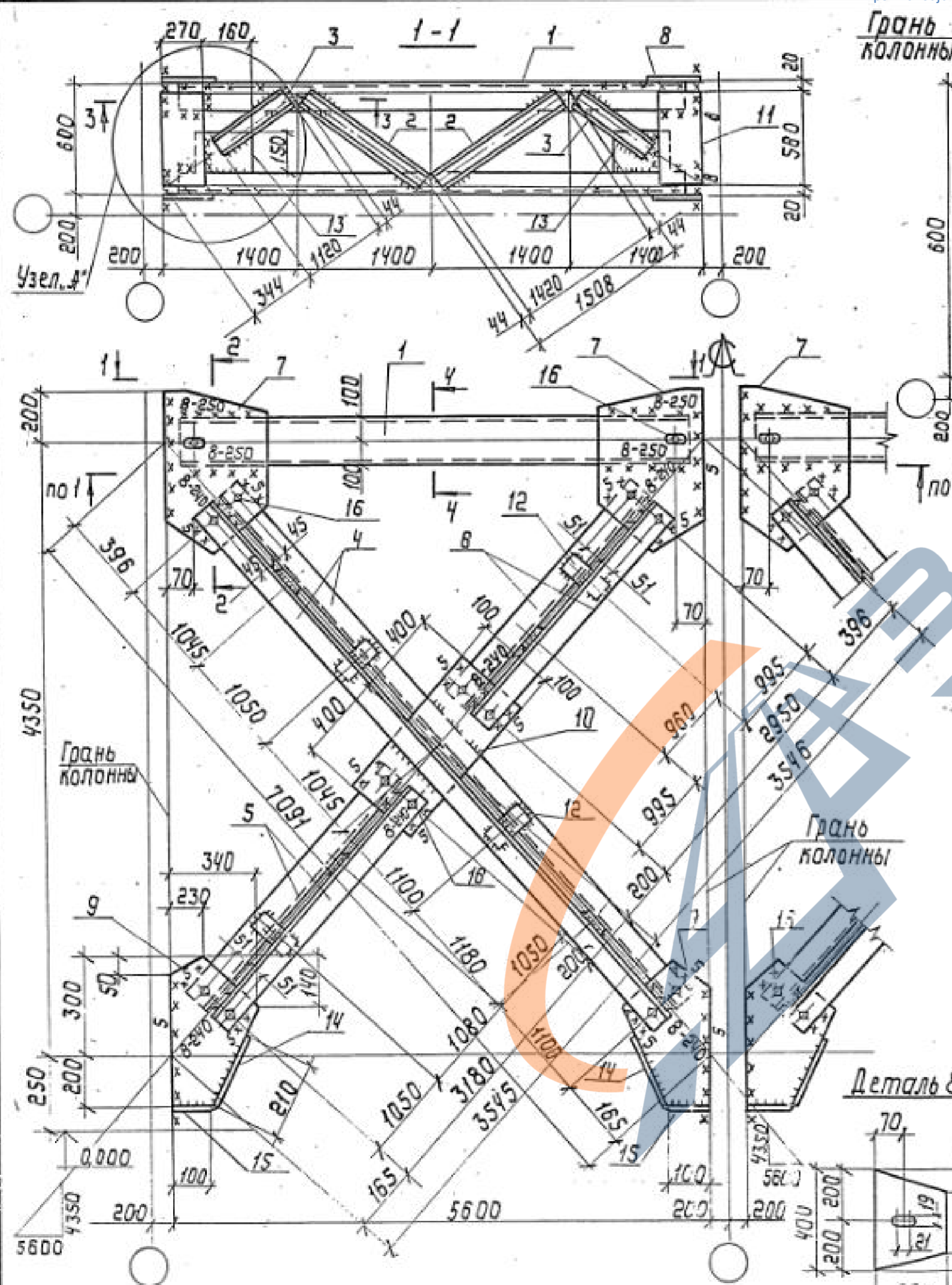
св121

Лист подлеса: 1.424.1-5.6С-01

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

связь св 121

<https://zawodjbi.com/>

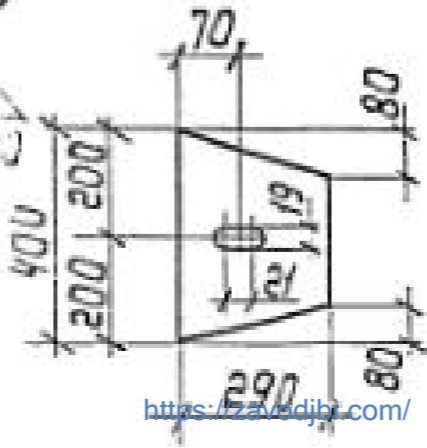


Сварные швы Таблица

Тип и толщ шва	Длина, м	Тип электрода	Примечание
5	20,9	Э42	Заводской
5	15,3	Э42	Монтажный
6	3,3	Э42	Заводской
6	10,7	Э42	Монтажный
8	0,4	Э42	Заводской
8	11,7	Э42	Монтажный

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

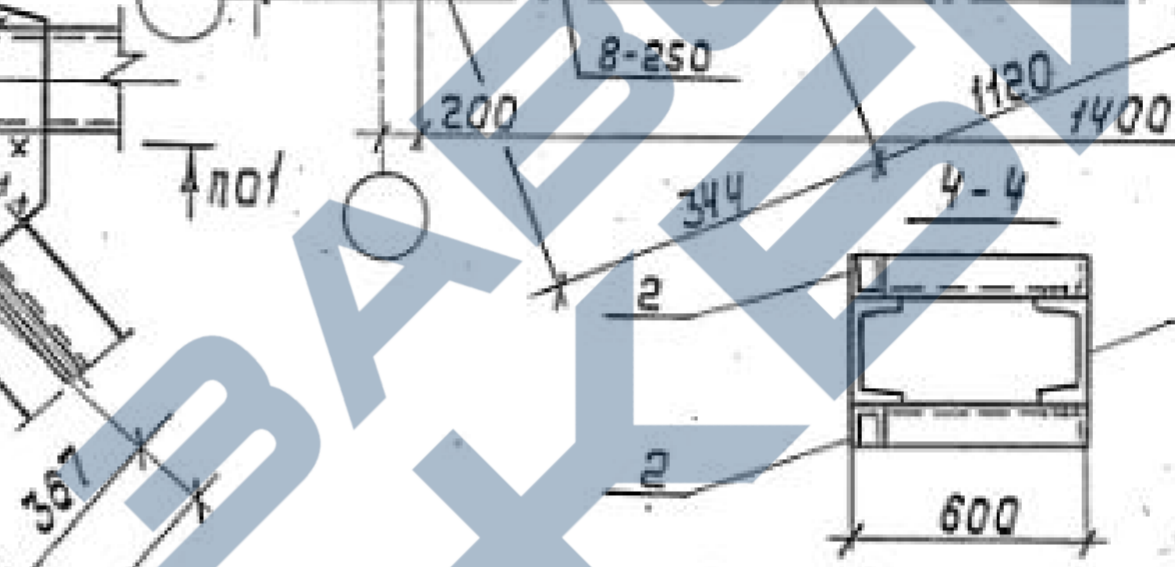
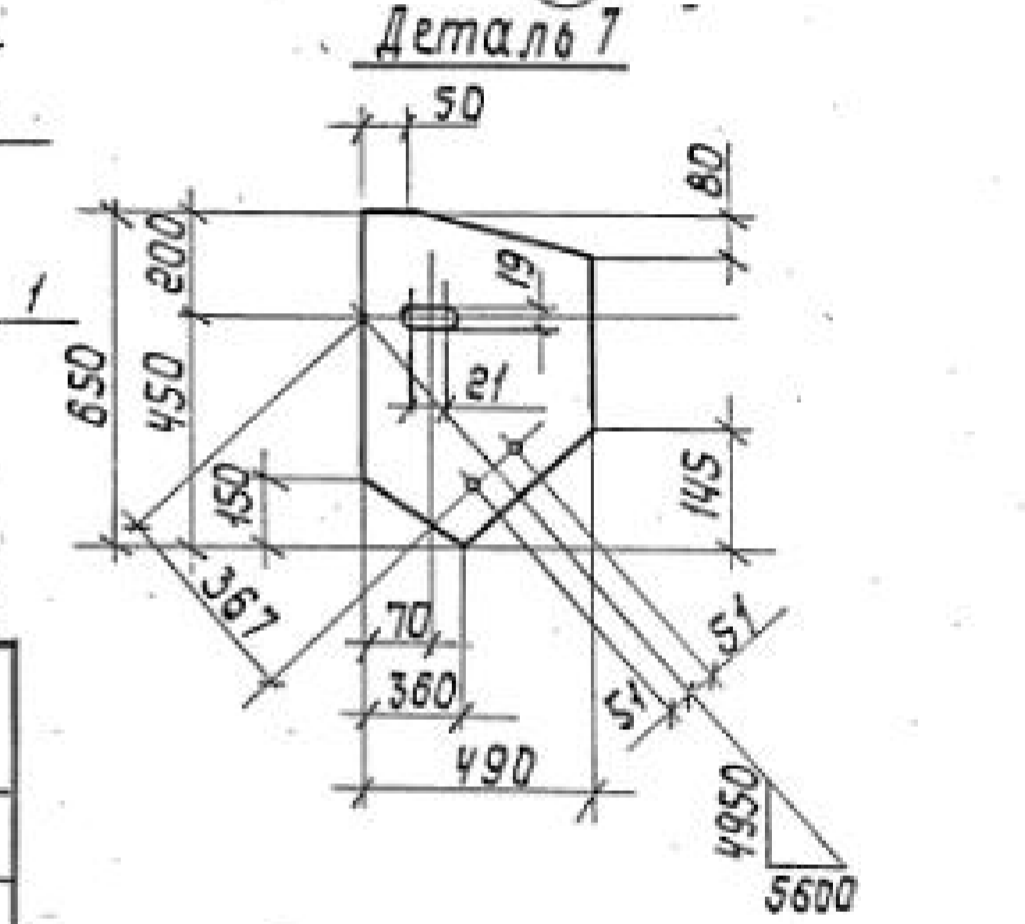
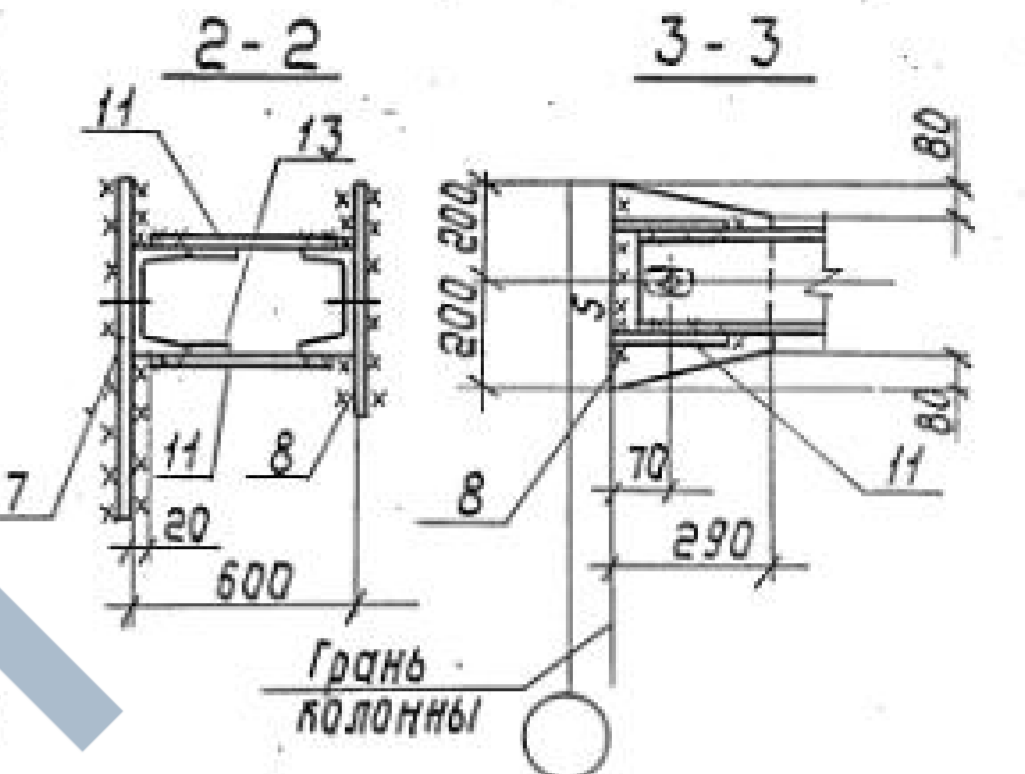
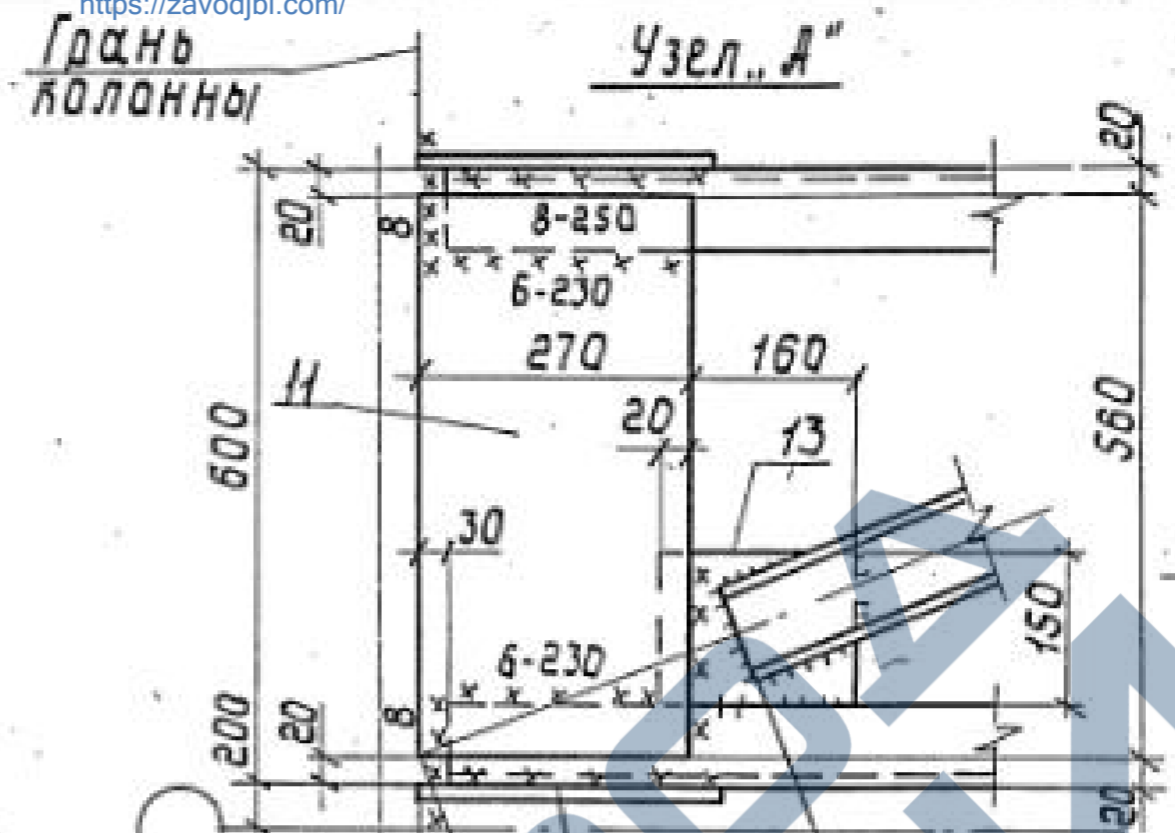
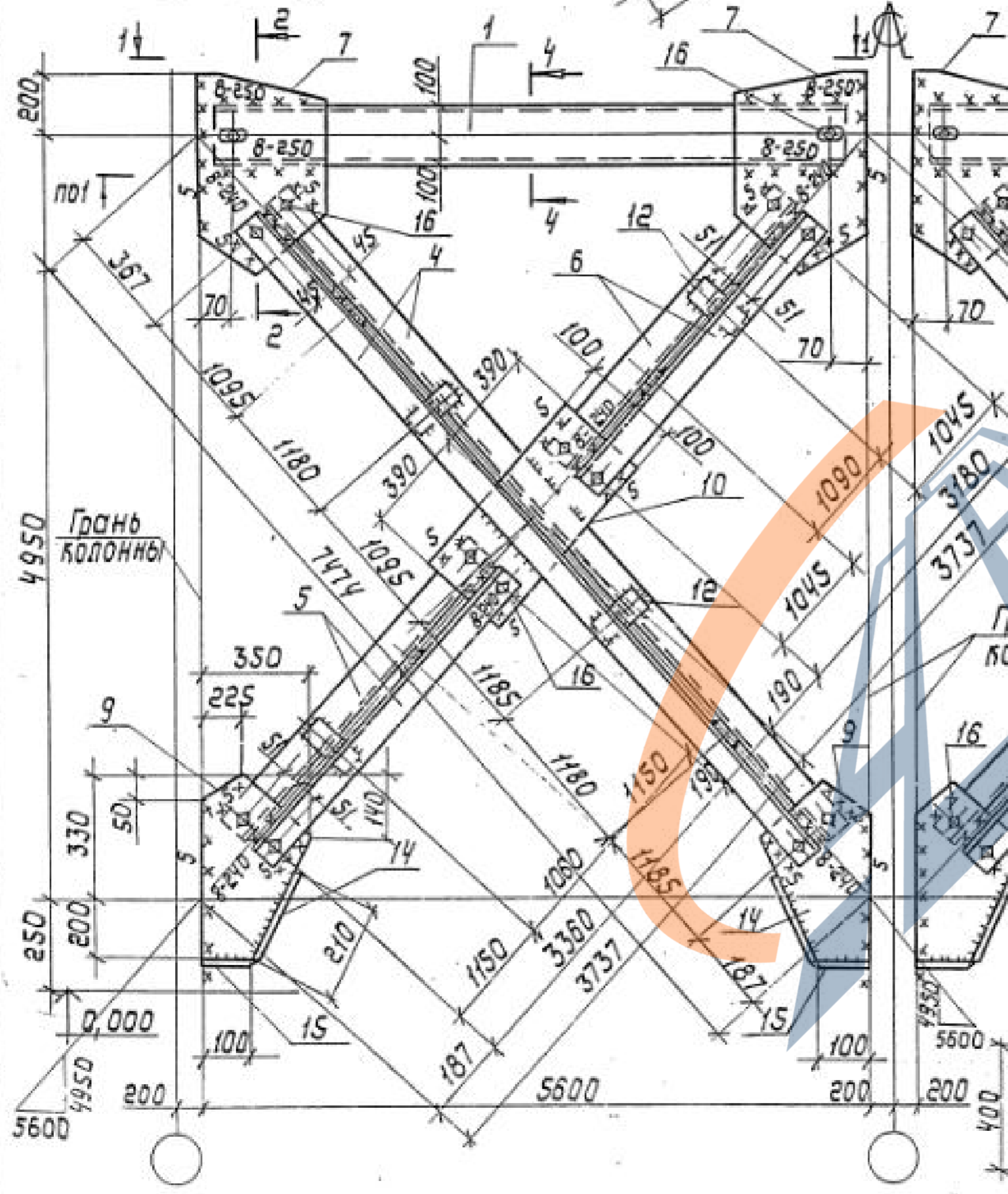
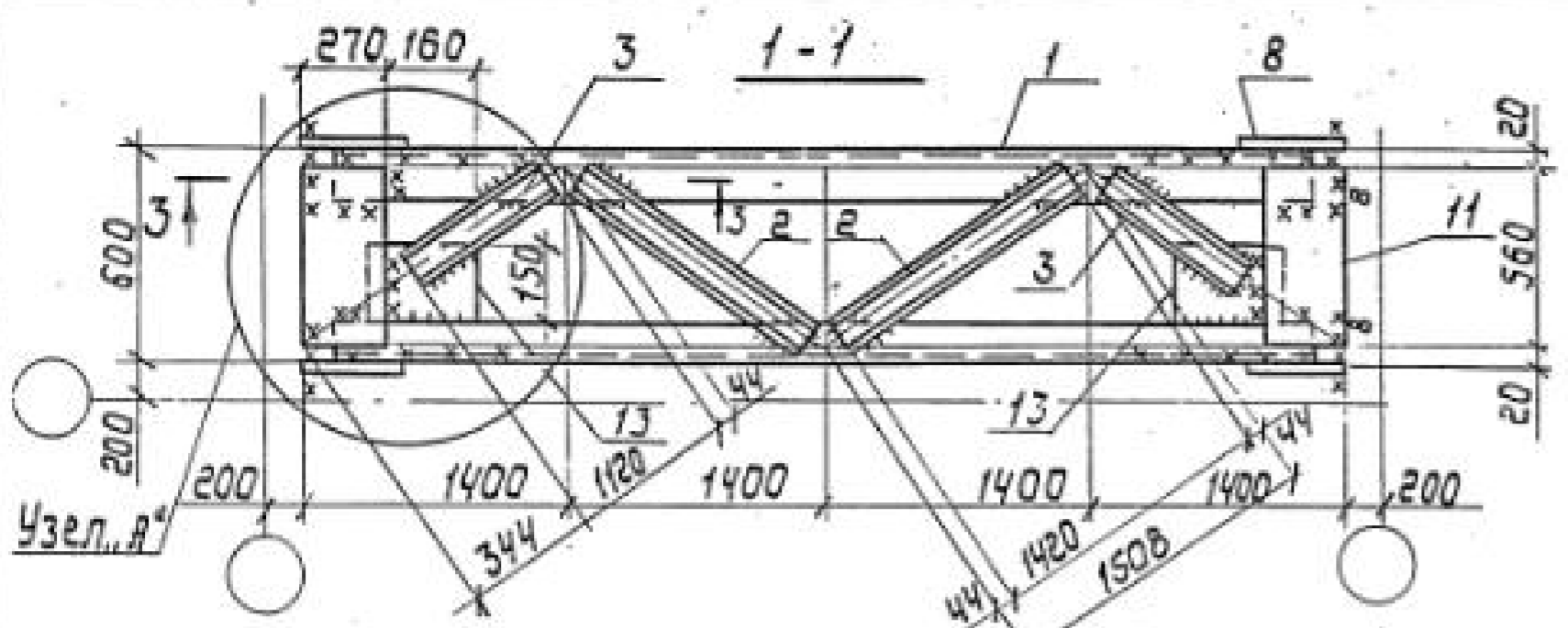
Деталь 8



1.424.1-5.6С-01СБ		Стади	Масса	Масштаб
Связь СВ 121		Р	1288,6	1:10
Сборочный чертеж		Лист	Листов 1	
		Упринишпроектсталь конструкция		

Шифр, номер, дата, заводской №

<https://zavodjbi.com/>

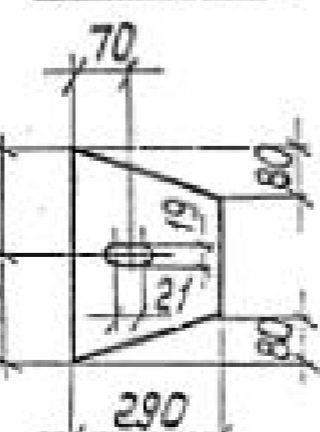


Сварные швы Таблица

№ шва	Длина, м	Тип электрода	Примечание
5	20,9	Э42	Заводской
5	18,0	Э42	Монтажный
6	3,4	Э42	Заводской
6	10,7	Э42	Монтажный
8	0,4	Э42	Заводской
8	11,3	Э42	Монтажный

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

Деталь 8



1.424.1-5.6С-02С6

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

связь СВ 122
Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	1310,0	1:10
Лист	Листов 1	
Укринпроектсталь-конструкция		

Инв. № прол. 11041515 и дата выдачи 08.08.11

Марка связи	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса всех, кг	Примеч.
		<u>Детали</u>				
		Швеллер ГОСТ 8240-72 вст 3 пс 6-1 ТУ 14-1-3023-80	4	101,9	407,6	
1	20	ℓ=5540				
		Швеллеры гнутые ГОСТ 8278-83 вст 3 пс 2 ГОСТ 380-71				
2	80 x 50 x 4	ℓ=1420	8	7,4	59,2	
3	80 x 50 x 4	ℓ=1120	8	5,8	46,4	
		Уголки ГОСТ 8509-86 вст 3 пс 6 ГОСТ 380-71				
4	75 x 75 x 6	ℓ=7870	4	54,2	216,8	
5	75 x 75 x 6	ℓ=3850	4	26,5	106,0	
6	75 x 75 x 6	ℓ=3740	4	25,8	103,2	
		Лист ГОСТ 19903-74 вст 3 пс 6-1 ТУ 14-1-3023-80				
7	12 x 420	ℓ=650	4	25,7	102,8	
8	12 x 290	ℓ=400	4	10,9	43,6	
9	12 x 340	ℓ=570	4	18,3	73,2	
10	12 x 200	ℓ=760	2	14,3	28,6	
11	12 x 270	ℓ=560	8	14,2	113,6	
12	12 x 60	ℓ=120	24	0,6	14,4	
		Лист ГОСТ 19903-74 вст 3 пс 2 ГОСТ 380-71				
13	8 x 150	ℓ=180	8	1,7	13,6	
14	8 x 80	ℓ=240	4	1,2	4,8	
15	8 x 80	ℓ=120	4	0,6	2,4	
		<u>Стандартные изделия</u>				
16	Болт М16-8g x 50.58	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	

СВ124

Нач. отд.	Шейнич	
Н. контр.	Шапран	
Гл. констр.	Шапран	
Гл. инж. лр.	Санковских	
Разраб.	Лучко	
Проверил	Матвиенко	
Уд. сл. инж.	Поляковский	

1.424.1-5.6С-04

Связь СВ 124

Стадия	Лист	Листов
Р		1
УкрНИИпроектсталь-конструкция		

https://zavodjbi.com/

Марка связи	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса всех, кг	Примеч.
		<u>Детали</u>				
		Швеллер ГОСТ 8240-72 вст 3 пс 6-1 ТУ 14-1-3023-80	4	101,9	407,6	
1	20	ℓ=5540				
		Швеллеры гнутые ГОСТ 8278-83 вст 3 пс 2 ГОСТ 380-71				
2	80 x 50 x 4	ℓ=1420	8	7,4	59,2	
3	80 x 50 x 4	ℓ=1120	8	5,8	46,4	
		Уголки ГОСТ 8509-86 вст 3 пс 6 ГОСТ 380-71				
4	75 x 75 x 6	ℓ=7420	4	51,1	204,4	
5	75 x 75 x 6	ℓ=3640	4	25,1	100,4	
6	75 x 75 x 6	ℓ=3500	4	24,1	96,4	
		Лист ГОСТ 19903-74 вст 3 пс 6-1 ТУ 14-1-3023-80				
7	12 x 450	ℓ=650	4	27,6	110,4	
8	12 x 290	ℓ=400	4	10,9	43,6	
9	12 x 340	ℓ=540	4	17,8	71,2	
10	12 x 200	ℓ=760	2	14,3	28,6	
11	12 x 270	ℓ=560	8	14,2	113,6	
12	12 x 60	ℓ=120	20	0,6	12,0	
		Лист ГОСТ 19903-74 вст 3 пс 2 ГОСТ 380-71				
13	8 x 150	ℓ=180	8	1,7	13,6	
14	8 x 80	ℓ=230	4	1,2	4,8	
15	8 x 80	ℓ=120	4	0,6	2,4	
		<u>Стандартные изделия</u>				
16	Болт М16-8g x 50.58	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	

СВ123

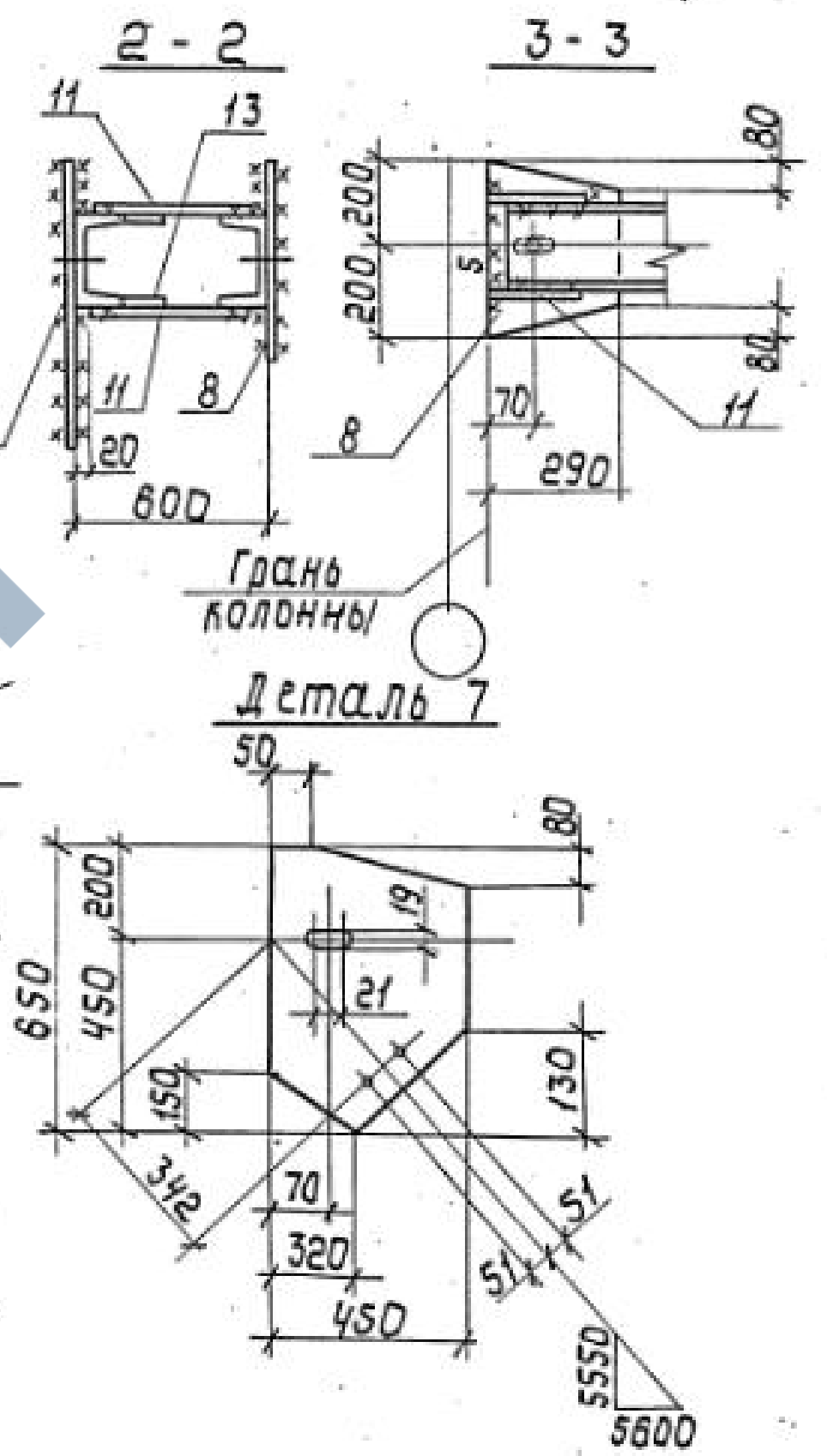
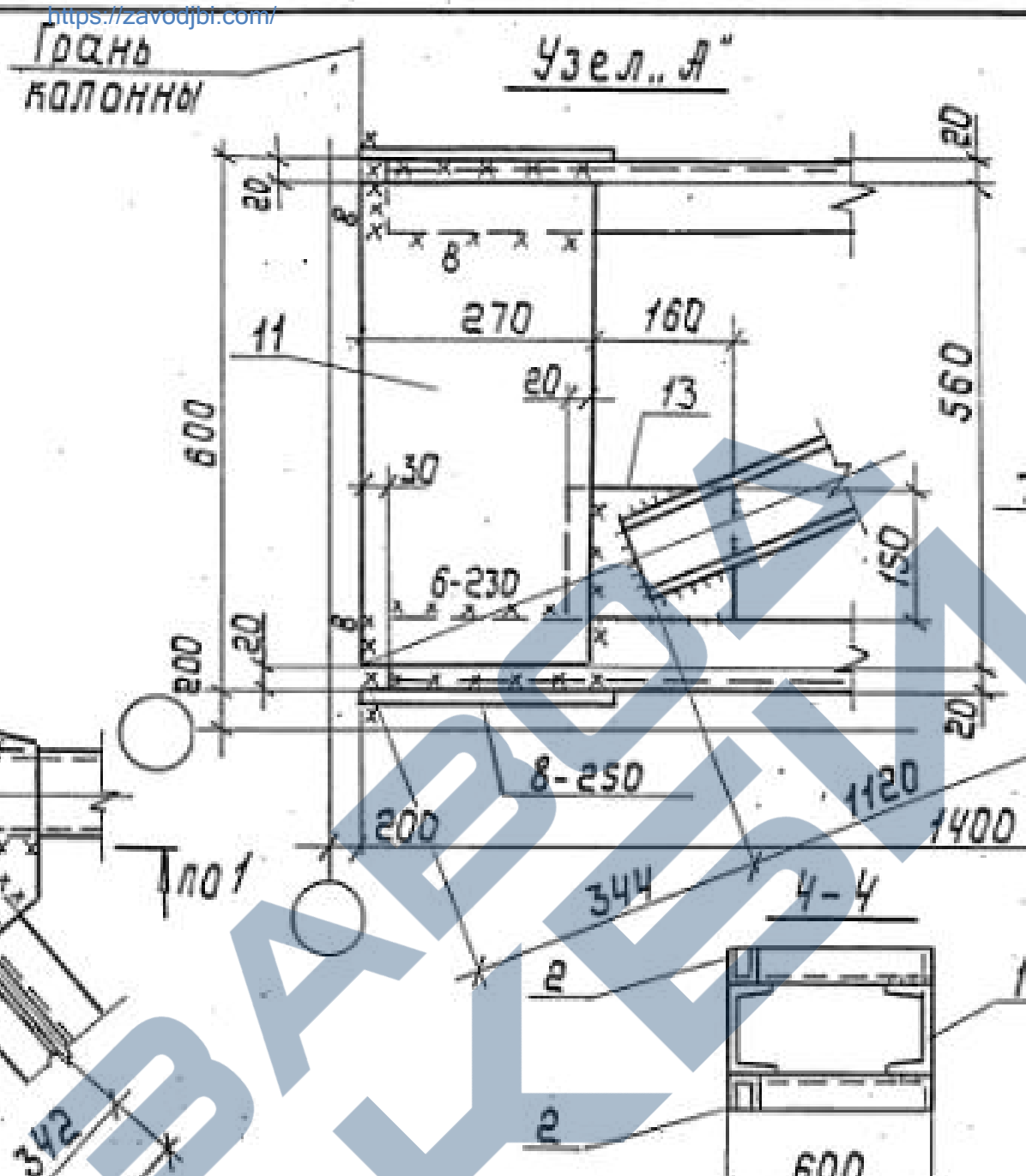
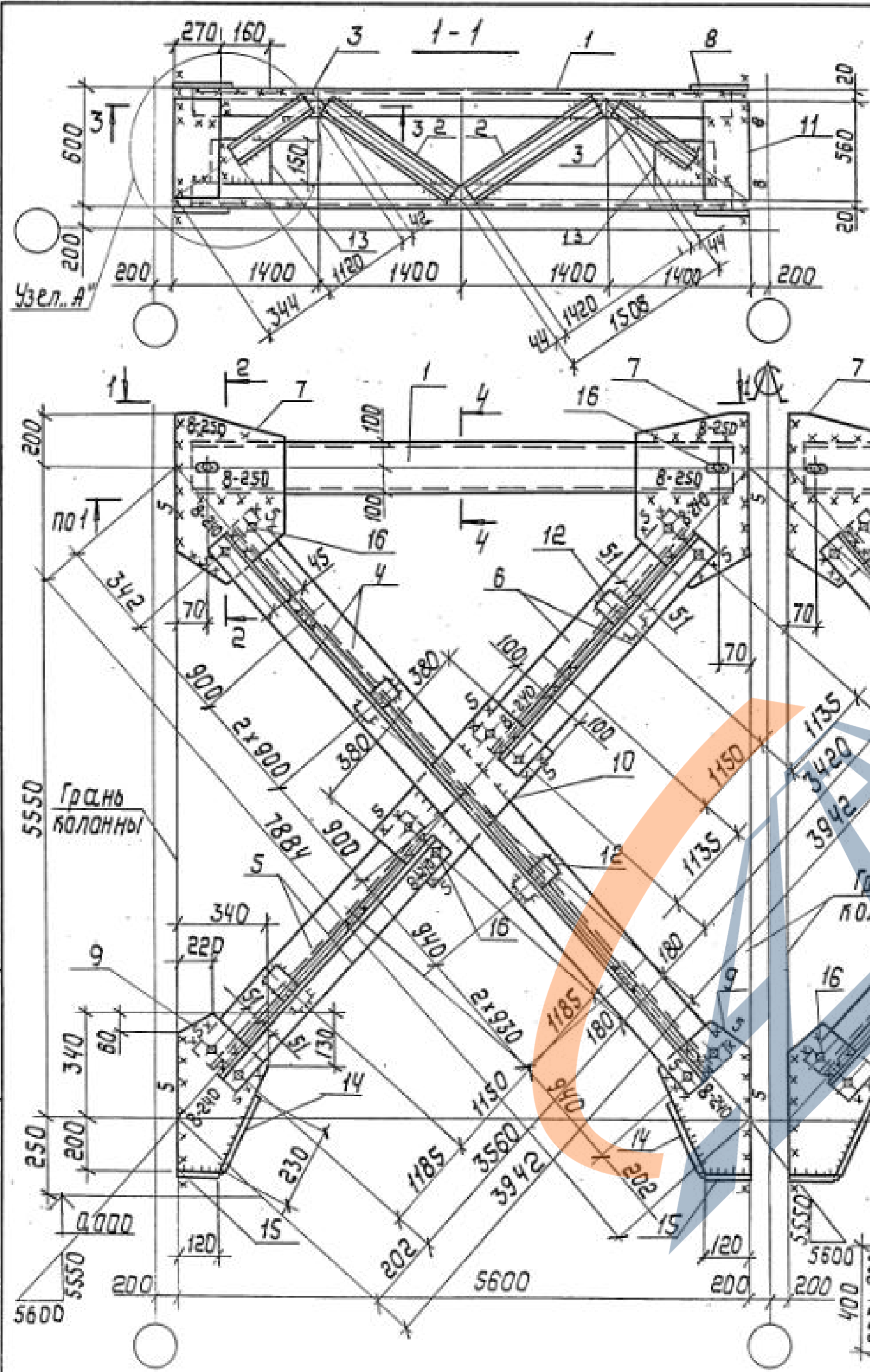
Нач. отд.	Шейнич	
Н. контр.	Шапран	
Гл. констр.	Шапран	
Гл. инж. лр.	Санковских	
Разраб.	Лучко	
Проверил	Матвиенко	
Уд. сл. инж.	Поляковский	

1.424.1-5.6С-03

Связь СВ 123

Стадия	Лист	Листов
Р		1
УкрНИИпроектсталь-конструкция		

https://zavodjbi.com/

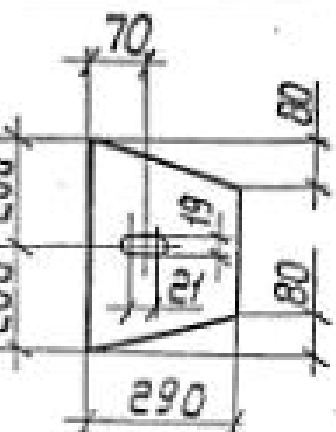


Сварные швы Таблица

№ п/п 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

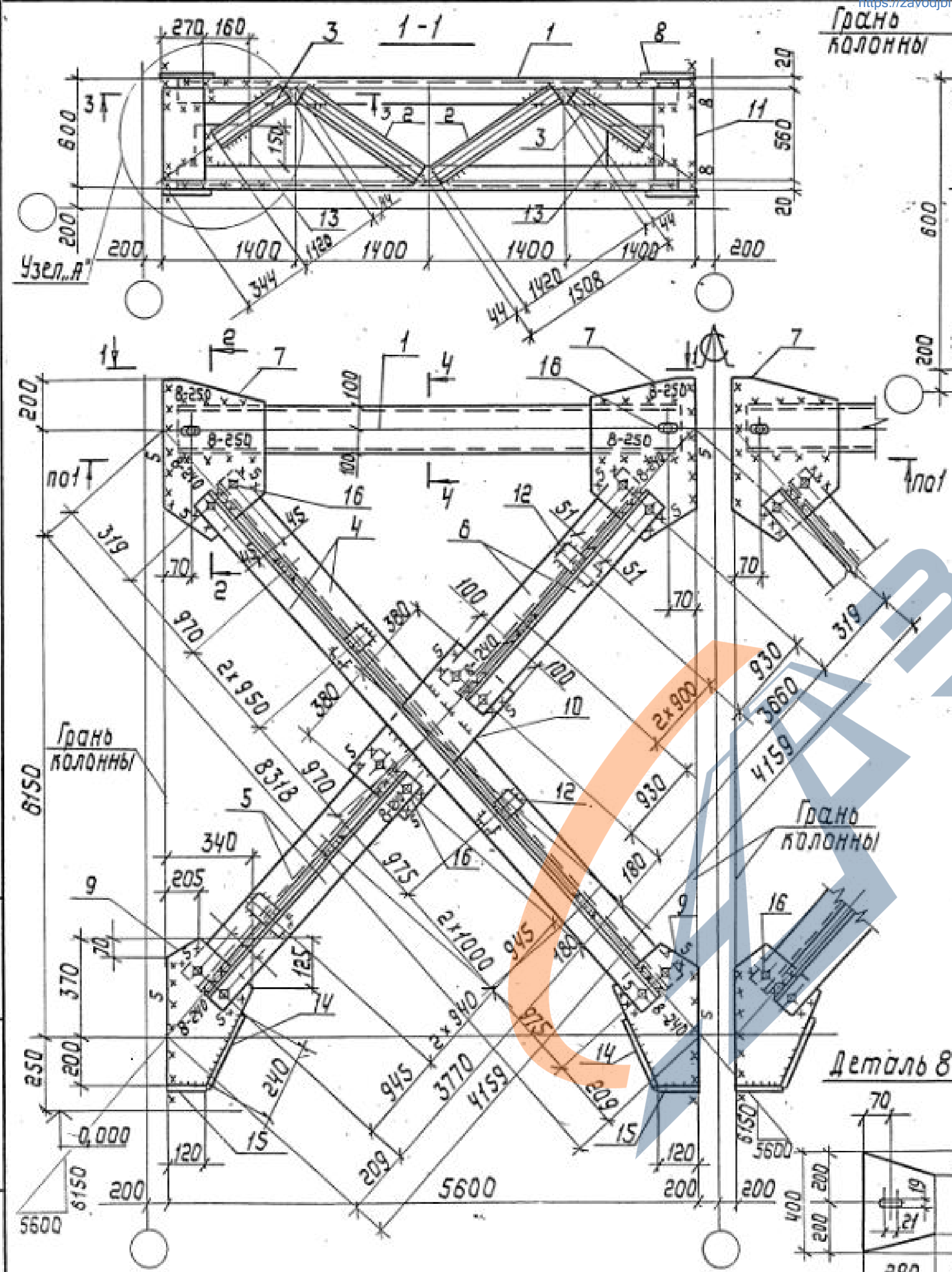
1. Расчетная схема и геометрические размеры даны на документе 1.424.1-5.6С-00ТБ1.
 2. Неоговоренные заводские швы-5мм.

Деталь 8



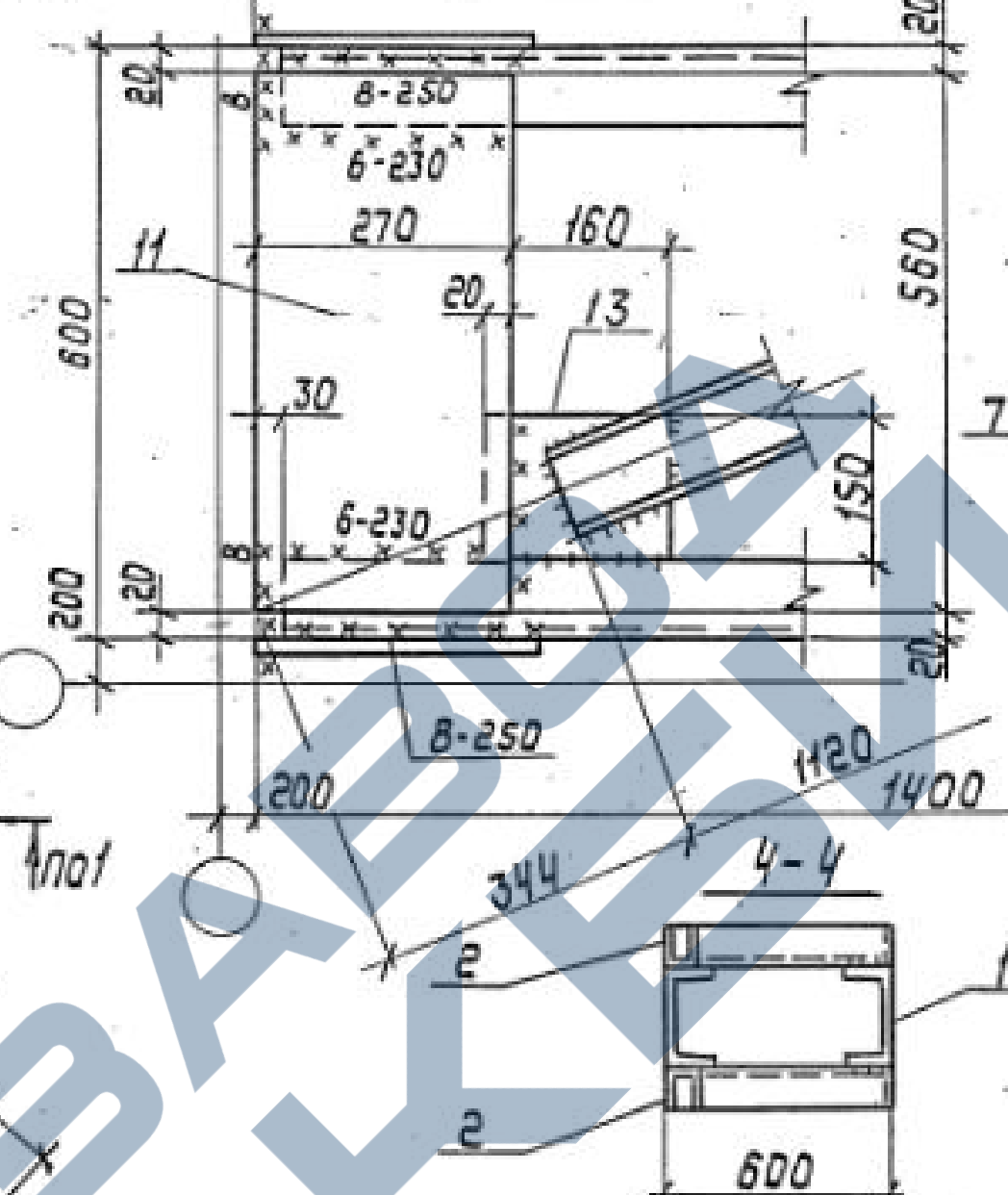
1.424.1-5.6С-03СБ

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



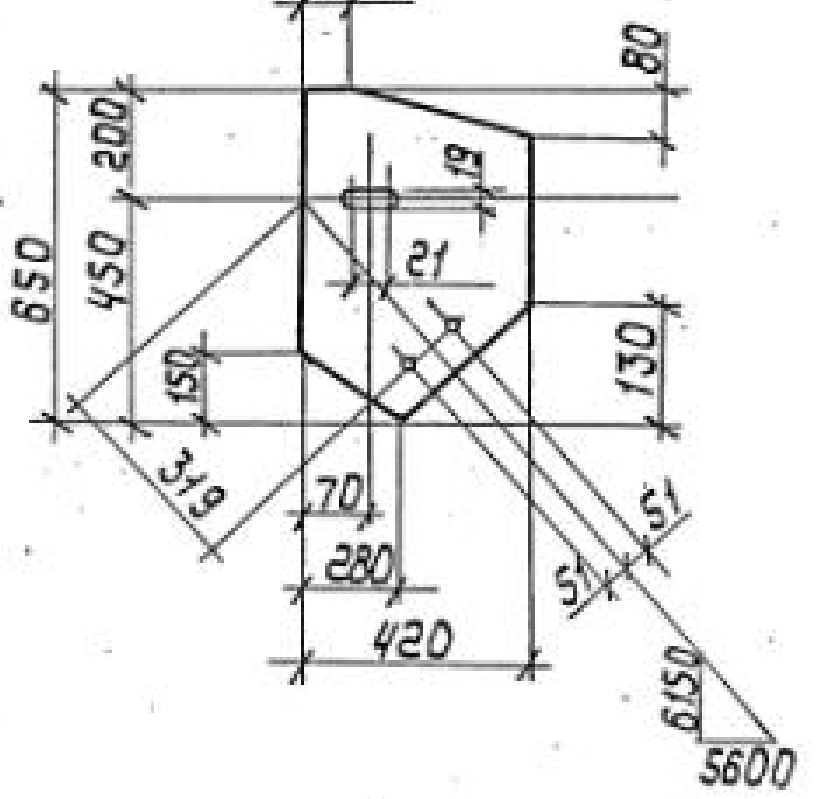
Грань колонны

Узел А



Грань колонны

Деталь 7

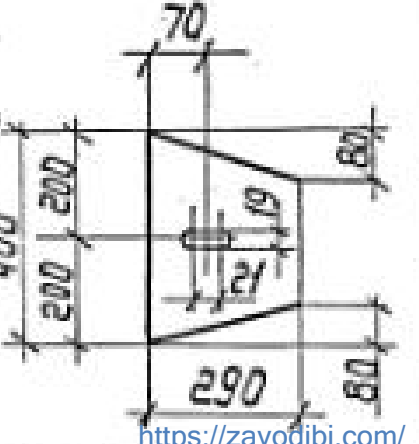


Сварные швы Таблица

Тип шва	Длина, м	Тип электрода	Примечание
5	25,3	Э42	Заводской
5	15,8	Э42	Монтажный
6	4,0	Э42	Заводской
6	10,7	Э42	Монтажный
8	0,4	Э42	Заводской
8	11,0	Э42	Монтажный

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

Деталь 8

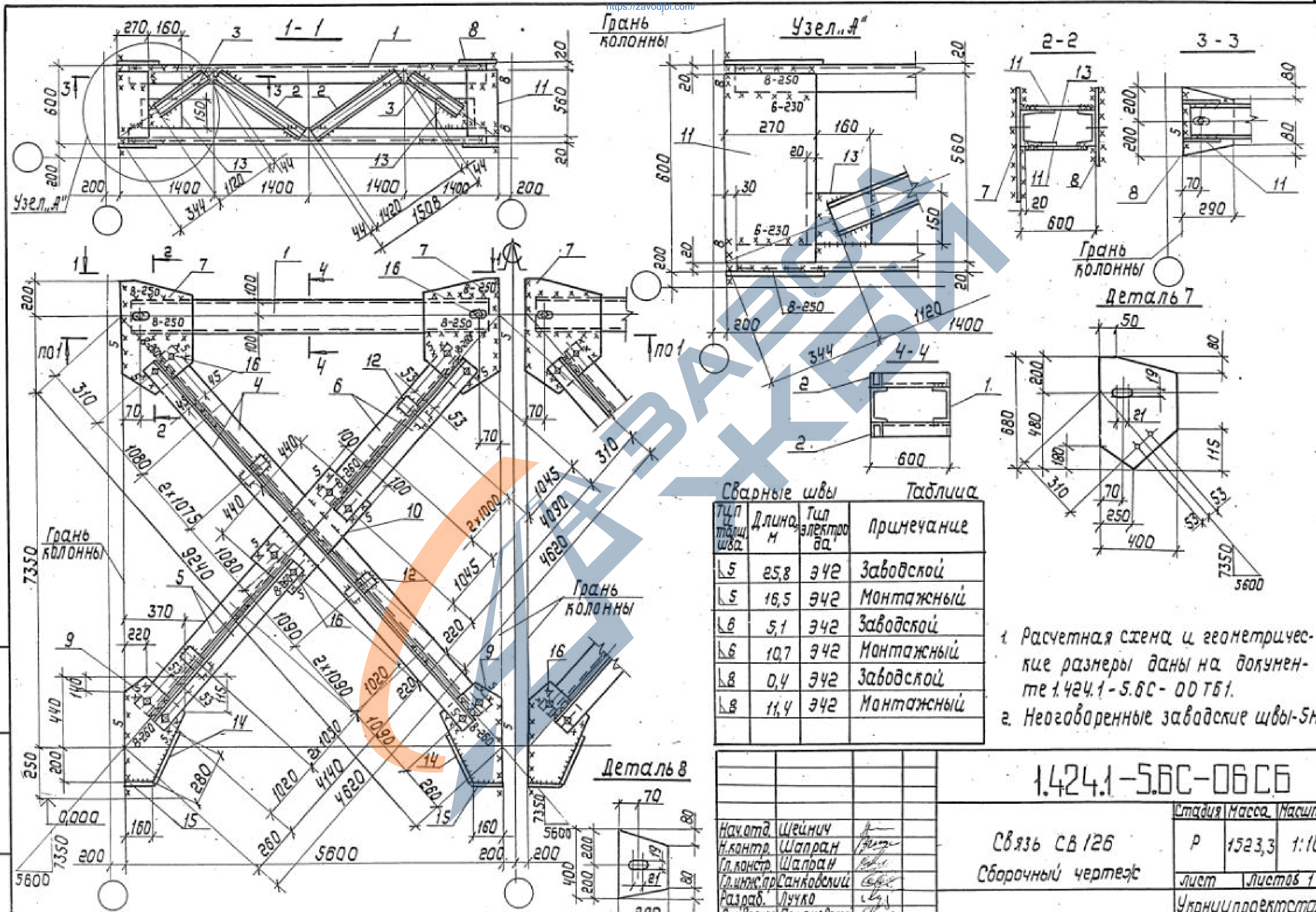


1.424.1-5.6С-04С6

Науч. отв.	Шейнич	
Н.контр.	Шапран	
Гл. констр.	Шапран	
Гл. инж. пр.	Санковски	
Разраб.	Лучко	
Проверил	Поляковский	
Исполнил	Соколенко	

Связь СВ124
Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	1349,6	1:10
Лист	Листов 1	
УкрНИИпроектстала конструкция		



Сварные швы Таблица

№ п/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.	Санжовелич	
Разраб.	Лучко	
Подверил	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>						
		швеллер ГОСТ 8240-72 в ст 3 псб-1 ТУ 14-1-3023-80	4	101,9	407,6	
1	20	ℓ=5500				
		швеллеры гнутые ГОСТ 8278-83 в ст 3 псб-1 ГОСТ 380-77				
2	80x50x4	ℓ=1420	8	7,4	59,2	
3	80x50x4	ℓ=1120	8	5,8	46,4	
		уголки ГОСТ 8509-86 в ст 3 псб-1 ТУ 14-1-3023-80				
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	
		лист ГОСТ 19903-74 в ст 3 псб-1 ТУ 14-1-3023-80				
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	
		лист ГОСТ 19903-74 в ст 3 псб-1 ГОСТ 380-77				
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

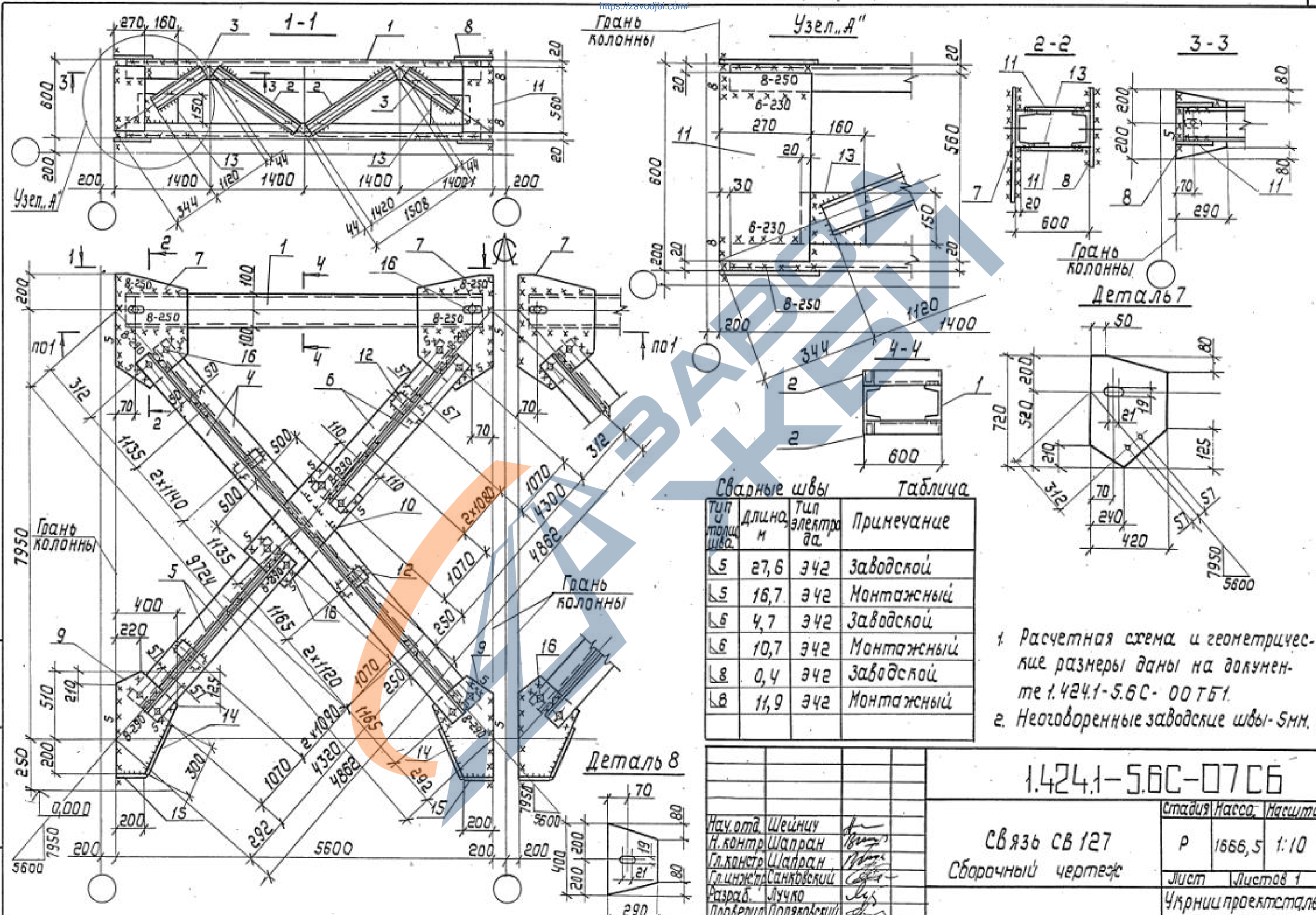
Нач. отд.	Шейнич		1.424.1-5.6С-08		
Н. контр.	Шапран				
Гл. констр.	Шапран		Стадия	Лист	Листов
Гл. инжнр.	Санковскии		Р		1
Разраб.	Лучко		УкрНИИпроектсталь- конструкция		
Проверил	Матвиенко				
Исполнил	Поляковскии				
Связь СВ 128					

Марка связи	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса всех, кг	Примеч.
<u>Детали</u>						
		швеллер ГОСТ 8240-72 в ст 3 псб-1 ТУ 14-1-3023-80	4	101,9	407,6	
1	20	ℓ=5540				
		швеллеры гнутые ГОСТ 8278-83 в ст 3 псб-1 ГОСТ 380-77				
2	80x50x4	ℓ=1420	8	7,4	59,2	
3	80x50x4	ℓ=1120	8	5,8	46,4	
		уголки ГОСТ 8509-86 в ст 3 псб-1 ТУ 14-1-3023-80				
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	
		лист ГОСТ 19903-74 в ст 3 псб-1 ТУ 14-1-3023-80				
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	
		лист ГОСТ 19903-74 в ст 3 псб-1 ГОСТ 380-77				
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		УкрНИИпроектсталь- конструкция		
Проверил	Матвиенко				
Исполнил	Поляковскии				
Связь СВ 127					

<https://zavodjbi.com/>

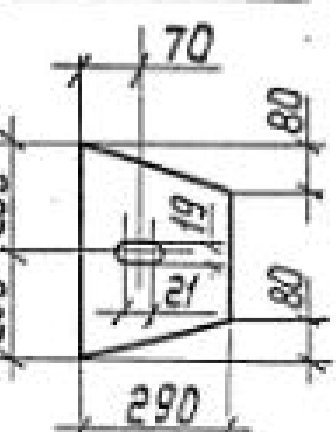


Сварные швы Таблица

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.

Деталь 8



1.424.1-5.6С-07С6

Исх. отд.	Шейнич		Стадия	Масса	Масштаб
Н. контр.	Шапран		Р	1666,5	1:10
Гл. констр.	Шапран		Лист	Листов 1	
Гл. инж. лаб.	Санковский		Укрнии проектсталь-конструкция		
Разраб.	Лучко				
Проверил	Поляковский				
Исполнил	Соколенко				

связь СВ 127
 Сборочный чертеж

https://zavodjbi.com/

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 кл 2 ГОСТ 380-77				
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	
<u>Лист ГОСТ 19903-74 вст 3 кл 2 ГОСТ 380-77</u>						
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

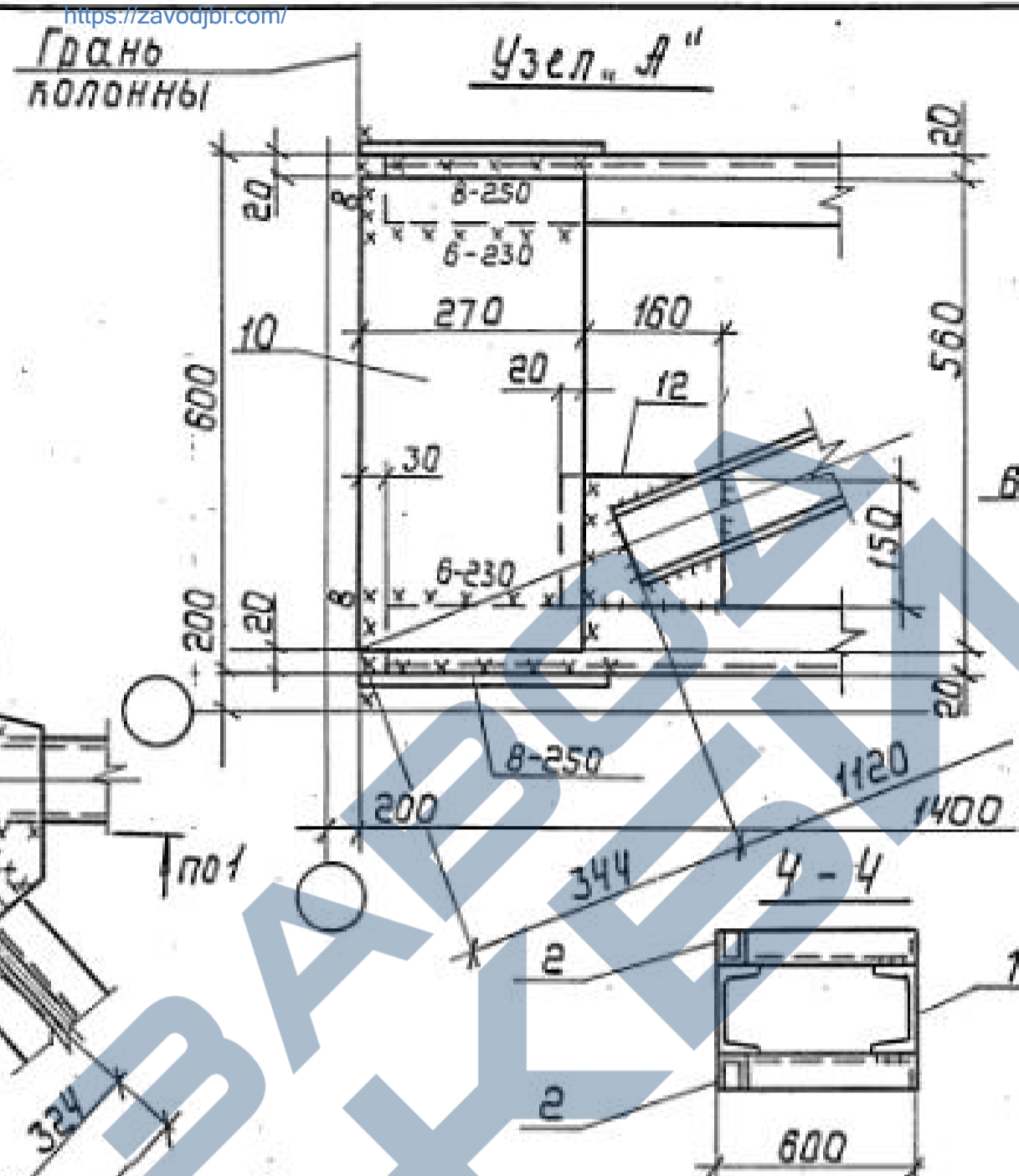
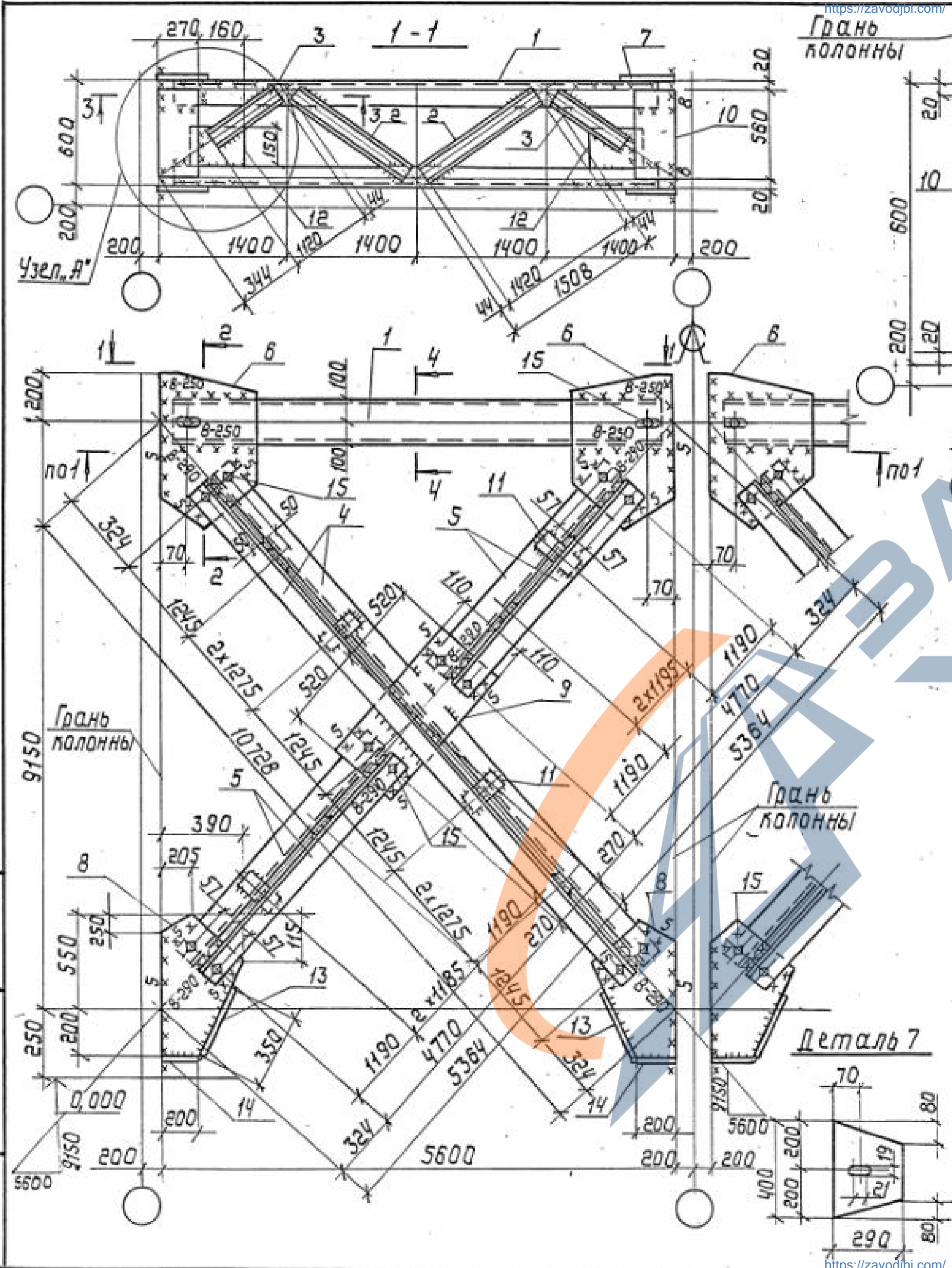
Нач. отд.	Шейнуч		1.424.1-5.6С-10		
Н.контр.	Шапран				
Гл.констр.	Шапран				
Гл.инж.пр.	Самбровский		Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Лучко		Р		1
Проверил	Матвиенко		УкрНИИпроектсталь- конструкция https://zavodjbi.com/		
Исполнил	Поляковски				
СВ 936 СВ 130					

https://zavodjbi.com/

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 кл 2 ГОСТ 380-77				
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	
<u>Лист ГОСТ 19903-74 вст 3 кл 2 ГОСТ 380-77</u>						
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

Нач. отд.	Шейнуч		1.424.1-5.6С-09		
Н.контр.	Шапран				
Гл.констр.	Шапран				
Гл.инж.пр.	Самбровский		Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Лучко		Р		1
Проверил	Матвиенко		УкрНИИпроектсталь- конструкция https://zavodjbi.com/		
Исполнил	Поляковски				
СВ 936 СВ 129					



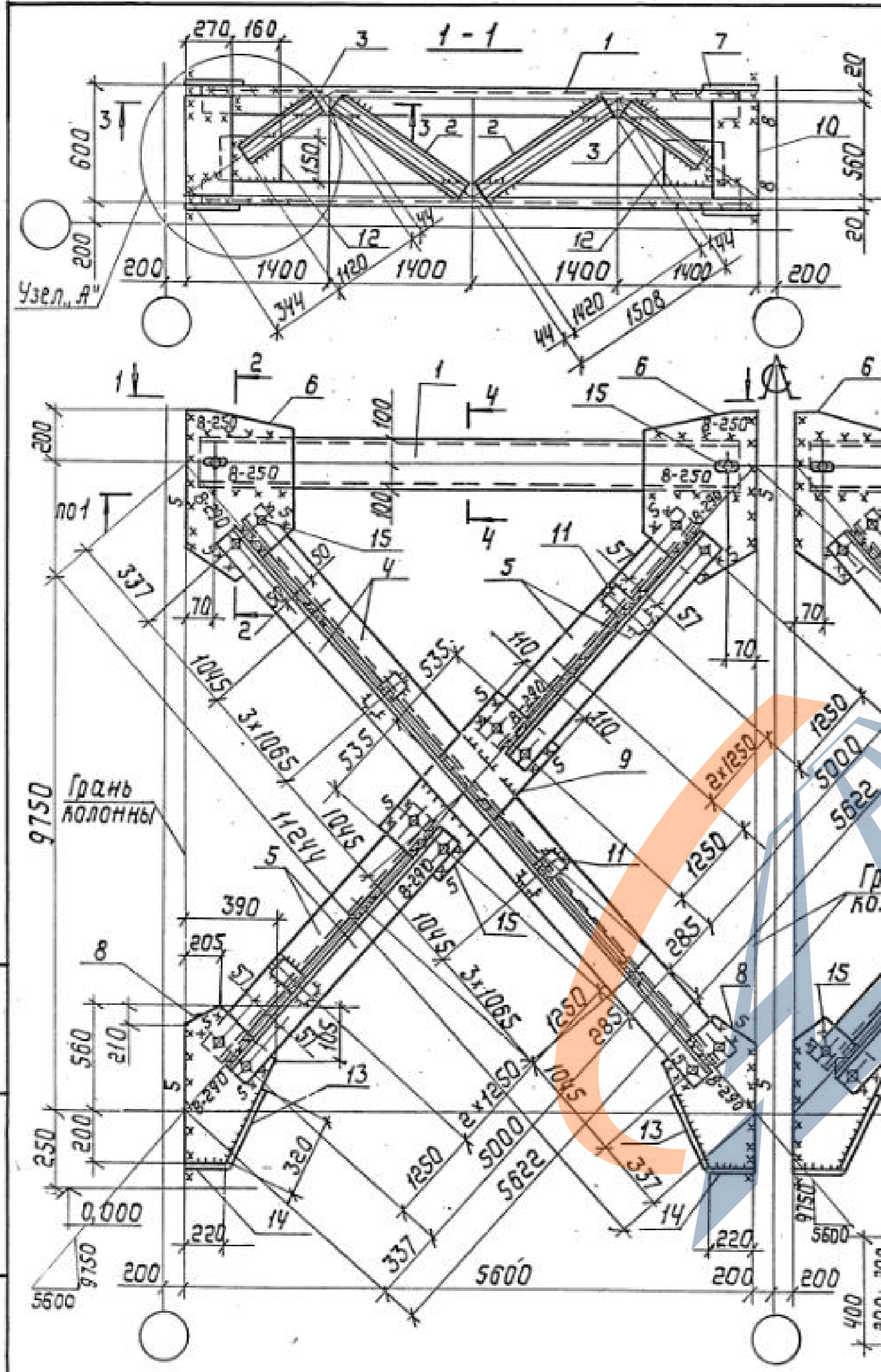
Сварные швы Таблица

№ 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-00ТБ1.
 2. Неоговоренные заводские швы - 5мм.

1.424.1-5.6С-09СБ

Нач. отд.	Шейнуч		Стадия	Масса	Масштаб
Н. контр.	Шапран				
Гл. констр.	Шапран		Р	1837,2	Лист
Гл. инж.	Санковских				
Разраб.	Лучко		УкрНИИпроектстальконструкция		
Проверил	Поляковский				
Сполнил	Соколенко				



Грань колонны

Узел А

2-2

3-3

Грань колонны

Деталь 6

Деталь 7

Сварные швы Таблица

Тип и толщ 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.	Санковски	
Разраб.	Луко	
Проверил	Поляковский	
Составил	Солаленко	

Связь СВ 130
Сборочный чертеж

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

Марка связи	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса всех, кг	Примеч.
		<u>Детали</u>				
		Швеллер ГОСТ 8240-72 ГОСТ 380-77	4	133,0	532,0	
1	24	ℓ=5540 Швеллеры гнутые ГОСТ 8278-83 ВСтЗпсб-1 ГОСТ 380-77				
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	L90x90x6	ℓ=6510	4	54,2	216,8	
5	L90x90x6	ℓ=3200	4	26,7	106,8	
6	L90x90x6	ℓ=2930	4	24,4	97,6	
		Лист ГОСТ 19903-74 ВСтЗпсб-1 ТУ 14-1-3023-80				
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	16	1,0	16,0	
		Лист ГОСТ 19903-74 ВСтЗпсб-1 ГОСТ 380-77				
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	

СВ132

Нач. отд.	Шейнич	И	1.424.1-5.6С-12		
Н.контр.	Шапран	И	СВ936 СВ132		
Гл.контр.	Шапран	И			
Гл.инж.пр.	Санковский	И			
Разраб.	Лучко	И			
Проверил	Матвиевко	И			
Исполнил	Ползковский	И	Стадия	Лист	Листов
			Р		1
			УкрНИИпроектсталь-конструкция		

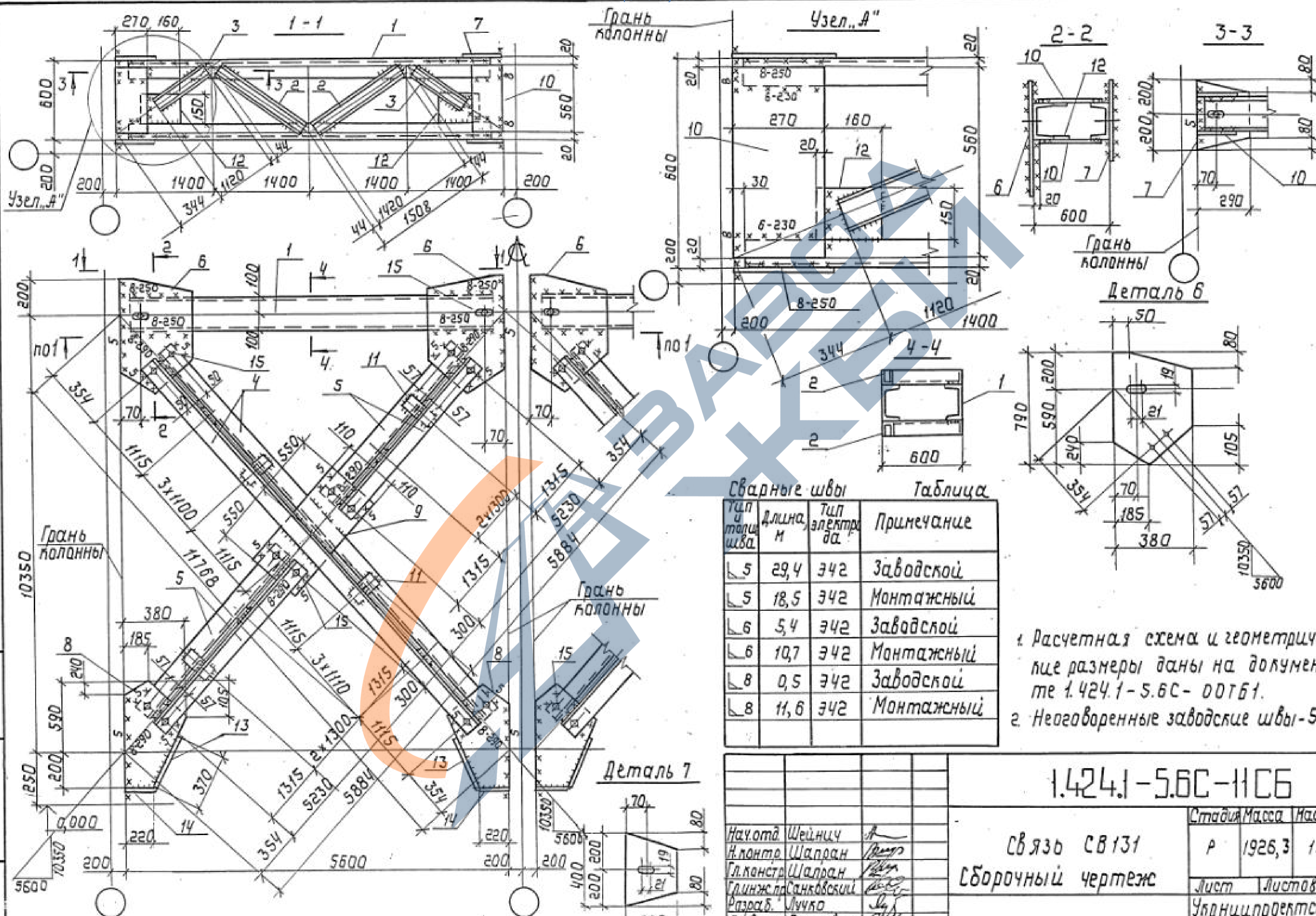
https://zavodjbi.com

Марка связи	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса всех, кг	Примеч.
		<u>Детали</u>				
		Швеллер ГОСТ 8240-72 ВСтЗпсб-1 ТУ 14-1-3023-80	4	101,9	407,6	
1	20	ℓ=5540 Швеллеры гнутые ГОСТ 8278-83 ВСтЗпсб-1 ГОСТ 380-77				
2	80x50x4	ℓ=1420	8	7,4	59,2	
3	80x50x4	ℓ=1120	8	5,8	46,4	
		Уголки ГОСТ 8509-86 ВСтЗпсб-1 ТУ 14-1-3023-80				
4	L90x90x7	ℓ=11140	4	107,4	429,6	
5	L90x90x7	ℓ=5310	8	51,2	409,6	
		Лист ГОСТ 19903-74 ВСтЗпсб-1 ТУ 14-1-3023-80				
6	14x380	ℓ=790	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	28	1,0	28,0	
		Лист ГОСТ 19903-74 ВСтЗпсб-1 ГОСТ 380-77				
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	

СВ131

Нач. отд.	Шейнич	И	1.424.1-5.6С-11		
Н.контр.	Шапран	И	СВ936 СВ131		
Гл.контр.	Шапран	И			
Гл.инж.пр.	Санковский	И			
Разраб.	Лучко	И			
Проверил	Матвиевко	И			
Исполнил	Ползковский	И	Стадия	Лист	Листов
			Р		1
			УкрНИИпроектсталь-конструкция		

https://zavodjbi.com



Сварные швы Таблица

Тип и толщина шва	Длина, м	Тип электрода	Примечание
5	29,4	Э42	Заводской
5	18,5	Э42	Монтажный
6	5,4	Э42	Заводской
6	10,7	Э42	Монтажный
8	0,5	Э42	Заводской
8	11,6	Э42	Монтажный

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

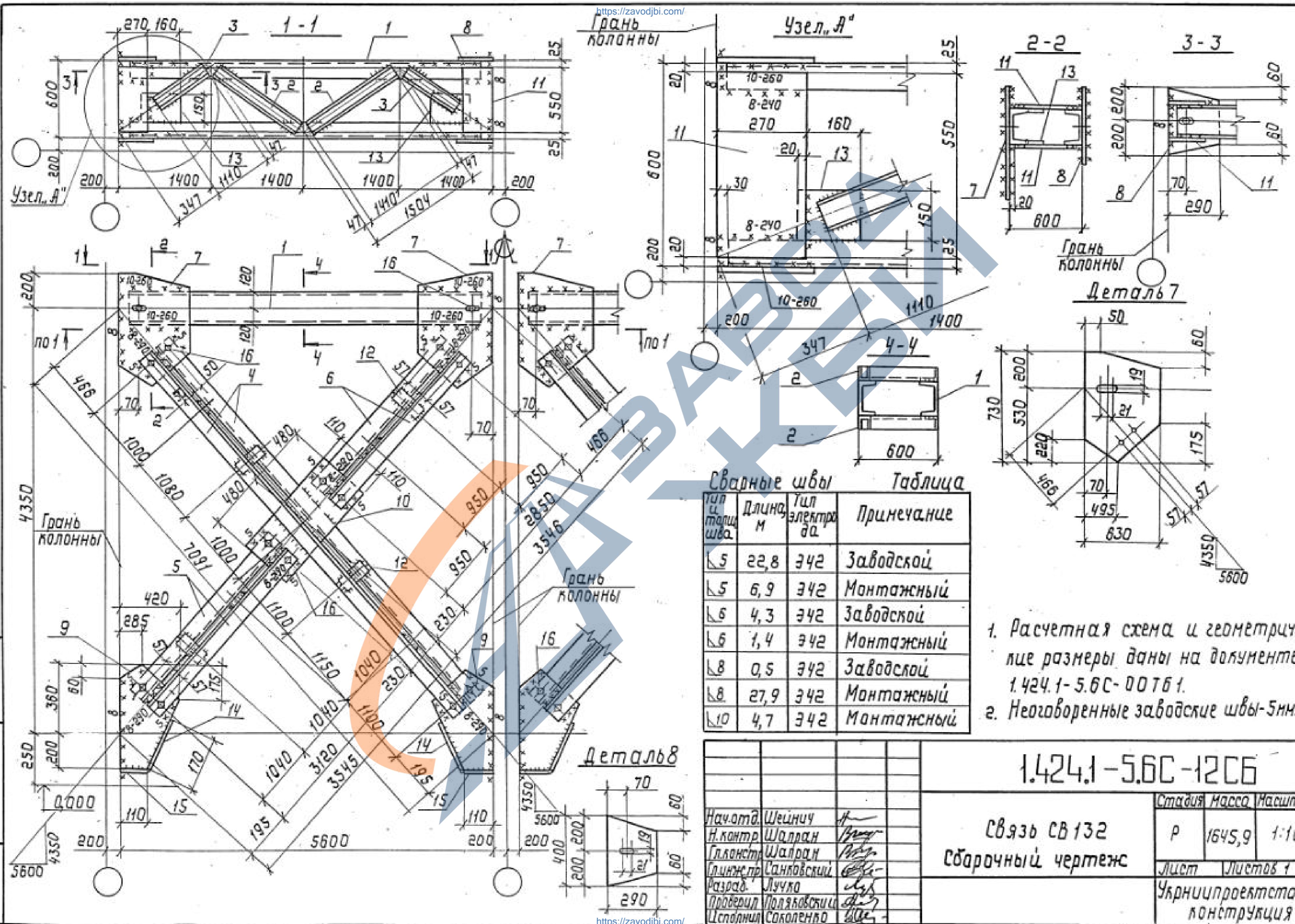
1.424.1-5.6С-11С6

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

связь СВ131
 Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Наситав
Р	1926,3	1:10
Лист	Листов 1	
Упр. инж. проект. сталь конструкция		

<https://zavodjbi.com/>



Сварные швы Таблица

№ шва	Длина, м	Тип электрода	Примечание
5	22,8	Э42	Заводской
5	6,9	Э42	Монтажный
6	4,3	Э42	Заводской
6	1,4	Э42	Монтажный
8	0,5	Э42	Заводской
8	27,9	Э42	Монтажный
10	4,7	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-12СБ

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

связь СВ132
Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Насштаб
Р	1645,9	1:10
Лист	Листов 1	
УкрНИИпроектсталь-конструкция		

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

<https://zavodjbi.com/>

https://zavodjbi.com/

Марка связи	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса всех, кг	Примеч.
Детали						
		Швеллер ГОСТ 8240-72 в ст 3 пс 6 ГОСТ 380-71	4	133,0	532,0	
		24 $l=5540$ Швеллеры гнутые ГОСТ 8278-83 в ст 3 кл 2 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 в ст 3 пс 6-1 ТУ 14-1-3023-80				
	4	90x90x7 $l=7330$	4	70,7	282,8	
	5	90x90x7 $l=3580$	4	34,5	138,0	
	6	90x90x7 $l=3410$	4	32,9	131,6	
		Лист ГОСТ 19903-74 в ст 3 пс 6-1 ТУ 14-1-3023-80				
	7	14x540 $l=740$	4	43,9	175,6	
	8	14x290 $l=400$	4	12,8	51,2	
	9	14x420 $l=620$	4	28,6	114,4	
	10	14x220 $l=920$	2	22,2	44,4	
	11	14x270 $l=560$	8	16,6	132,8	
	12	14x60 $l=150$	16	1,0	16,0	
		Лист ГОСТ 19903-74 в ст 3 кл 2 ГОСТ 380-71				
	13	8x150 $l=180$	8	1,7	13,6	
	14	8x80 $l=220$	4	1,1	4,4	
	15	8x80 $l=160$	4	0,8	3,2	
Стандартные изделия						
	16	Болт М16-8g x 50.58 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	

СВ134

https://zavodjbi.com/

Марка связи	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса всех, кг	Примеч.
Детали						
		Швеллер ГОСТ 8240-72 в ст 3 пс 6 ГОСТ 380-71	4	133,0	532,0	
	1	24 $l=5540$ Швеллеры гнутые ГОСТ 8278-83 в ст 3 кл 2 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 в ст 3 пс 6-1 ТУ 14-1-3023-80				
	4	90x90x7 $l=6910$	4	66,6	266,4	
	5	90x90x7 $l=3380$	4	32,6	130,4	
	6	90x90x7 $l=3170$	4	30,6	122,4	
		Лист ГОСТ 19903-74 в ст 3 пс 6-1 ТУ 14-1-3023-80				
	7	14x580 $l=730$	4	46,5	186,0	
	8	14x290 $l=400$	4	12,8	51,2	
	9	14x420 $l=590$	4	27,2	108,8	
	10	14x220 $l=930$	2	22,5	45,6	
	11	14x270 $l=560$	8	16,6	132,8	
	12	14x60 $l=150$	16	1,0	16,0	
		Лист ГОСТ 19903-74 в ст 3 кл 2 ГОСТ 380-71				
	13	8x150 $l=180$	8	1,7	13,6	
	14	8x80 $l=210$	4	1,1	4,4	
	15	8x80 $l=140$	4	0,7	2,8	
Стандартные изделия						
	16	Болт М16-8g x 50.58 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	

СВ133

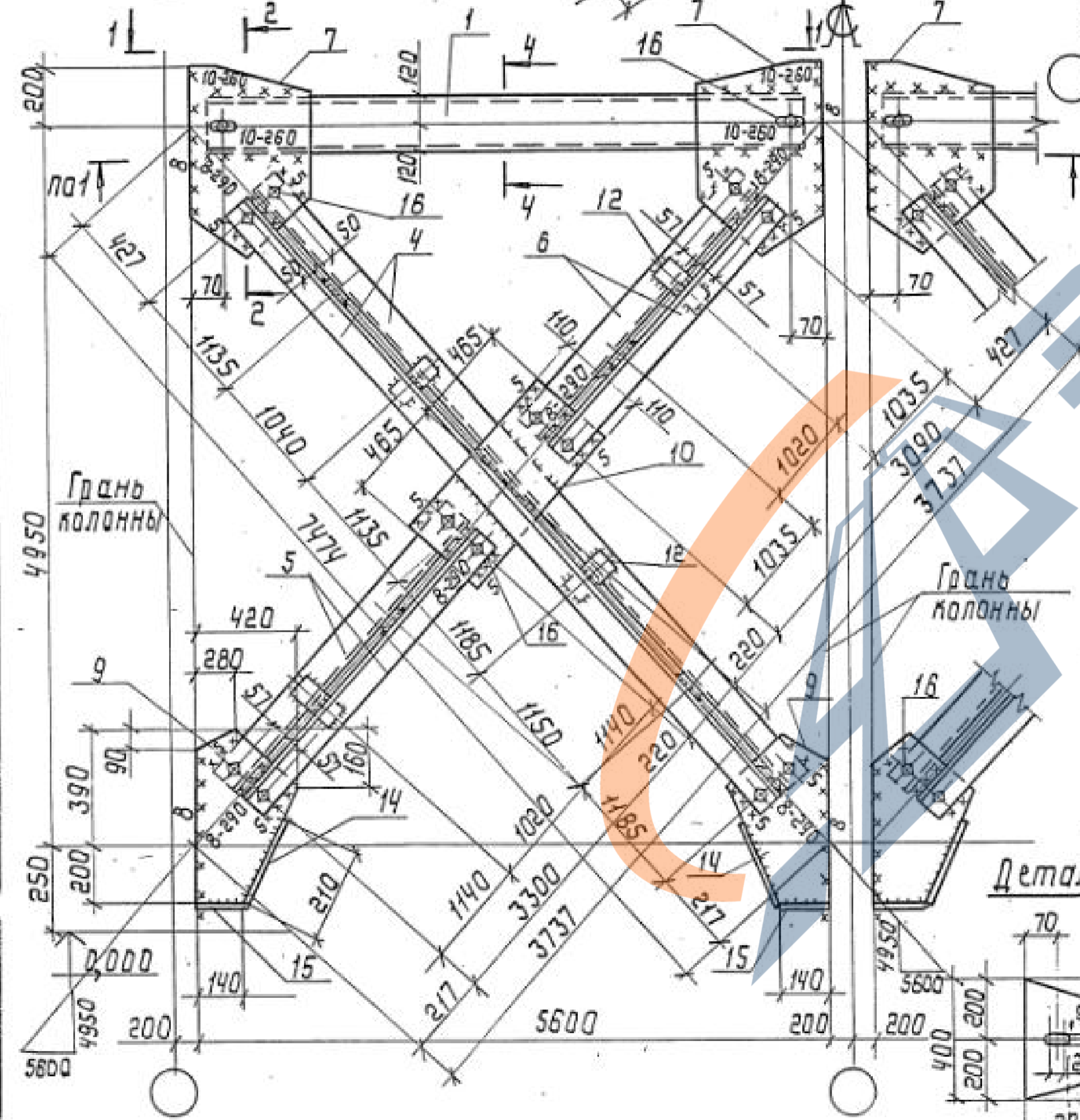
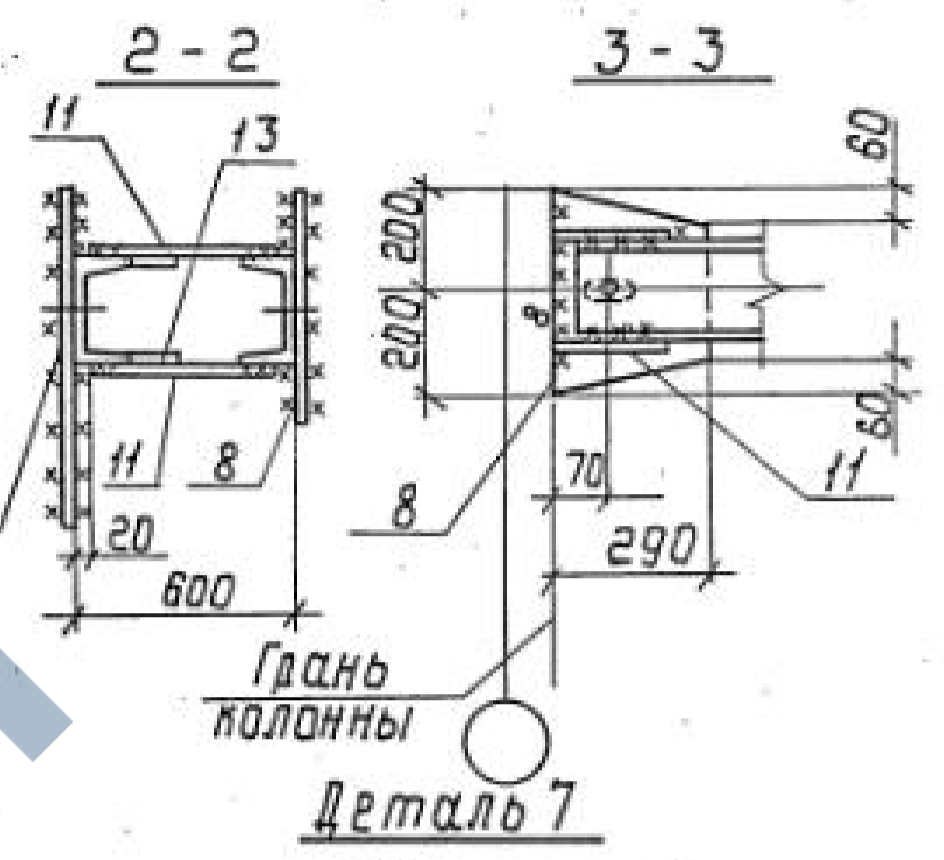
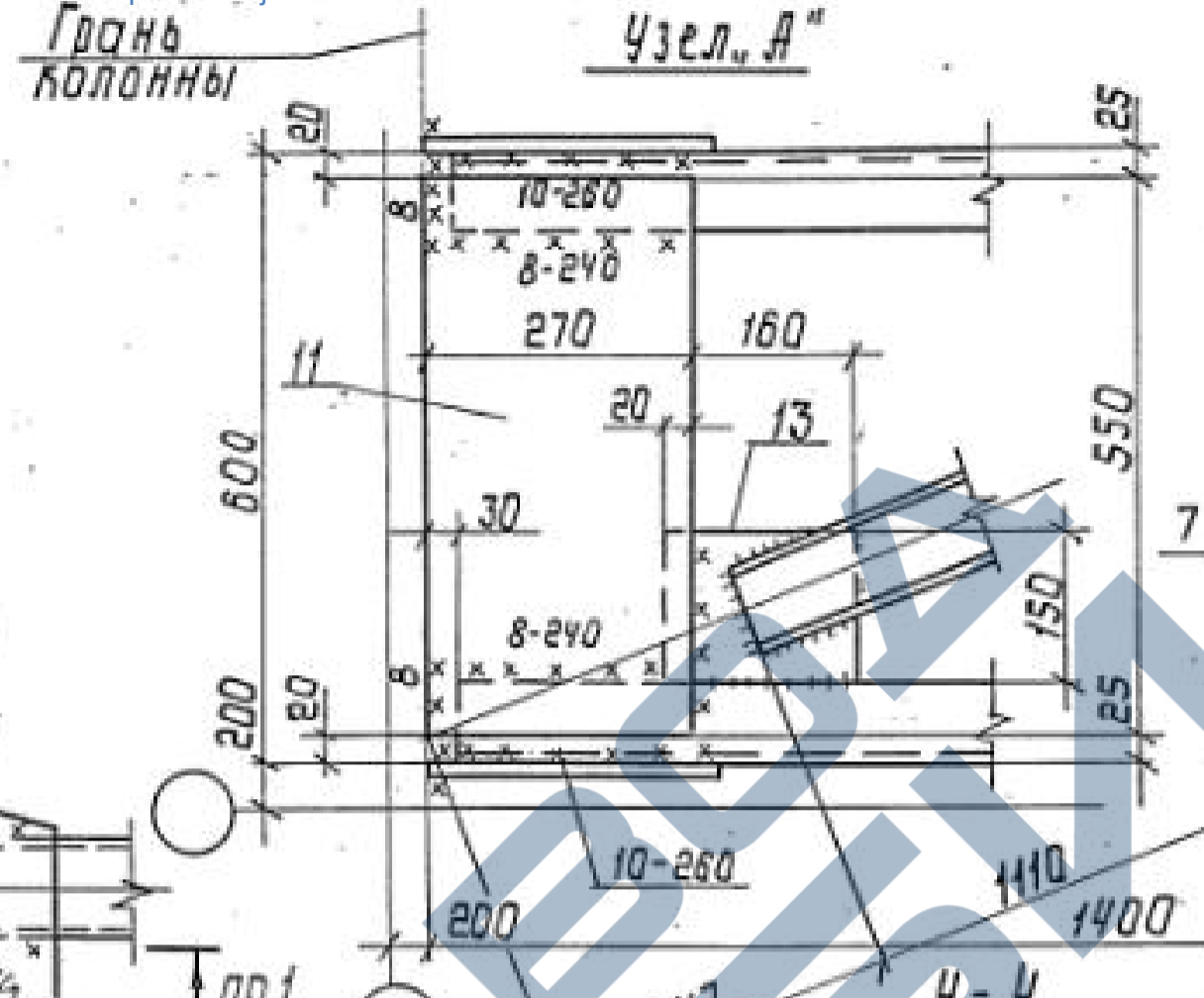
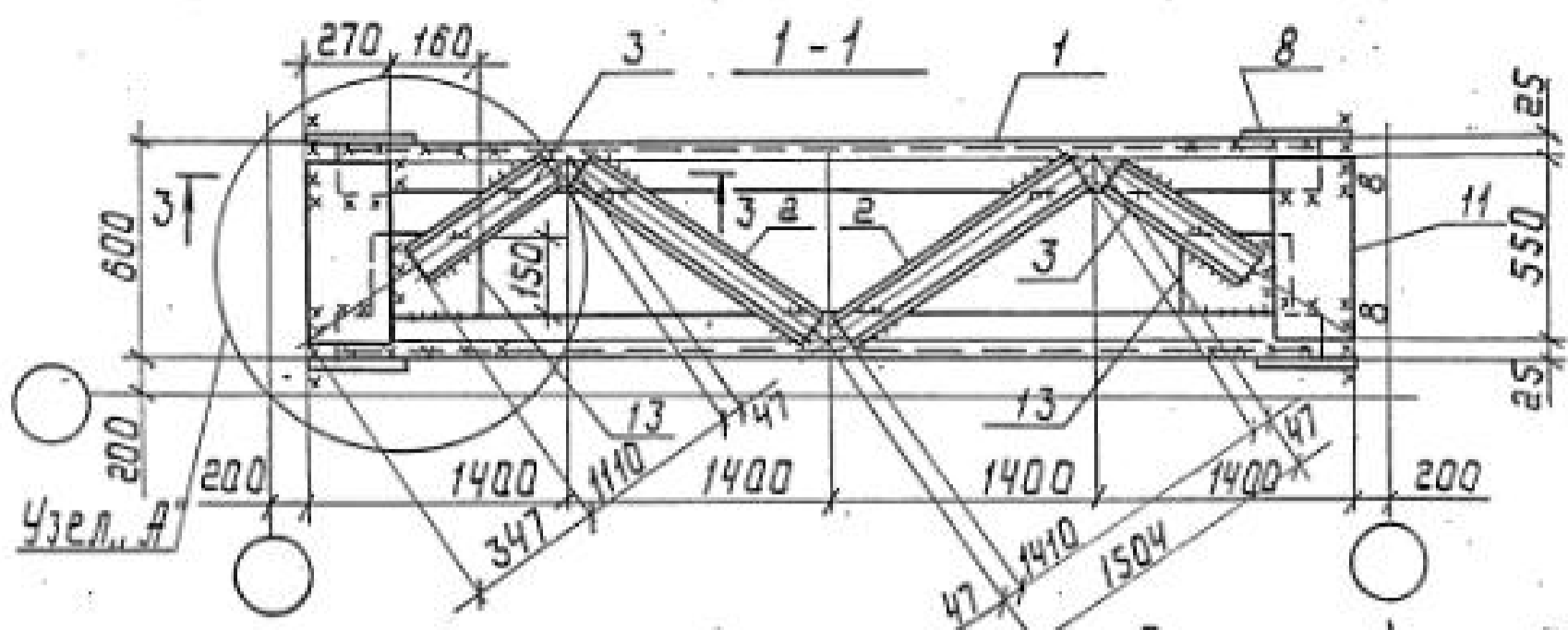
Исполнитель: [Signature]

Нач. отд.	Шейнц		1.424.1-5.6С-14		
Н. контр.	Шапран				
Гл. констр.	Шапран		Связь СВ 134		
Гл. инж. пр.	Санковская				
Разраб.	Лучко		Укрнипроектсталь-конструкция		
Проверил	Матвиенко				
Исполнил	Полудомов		Стадия: Лист 1		

Исполнитель: [Signature]

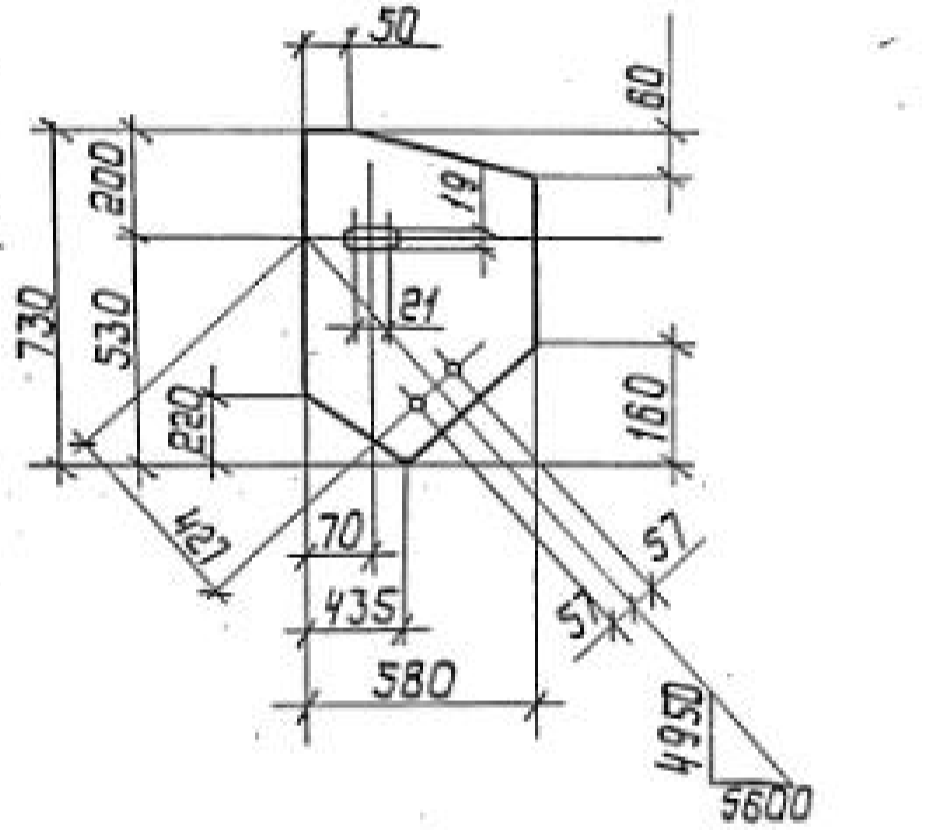
Нач. отд.	Шейнц		1.424.1-5.6С-13		
Н. контр.	Шапран				
Гл. констр.	Шапран		Связь СВ 133		
Гл. инж. пр.	Санковская				
Разраб.	Лучко		Укрнипроектсталь-конструкция		
Проверил	Матвиенко				
Исполнил	Полудомов		Стадия: Лист 1		

<https://zavodjbi.com/>



Сварные швы Таблица

Тип шва	Длина м	Тип электрода	Примечание
Л5	22,8	Э42	Заводской
Л5	6,9	Э42	Монтажный
Л6	3,7	Э42	Заводской
Л6	1,4	Э42	Монтажный
Л8	0,5	Э42	Заводской
Л8	27,9	Э42	Монтажный
Л10	6,4	Э42	Монтажный

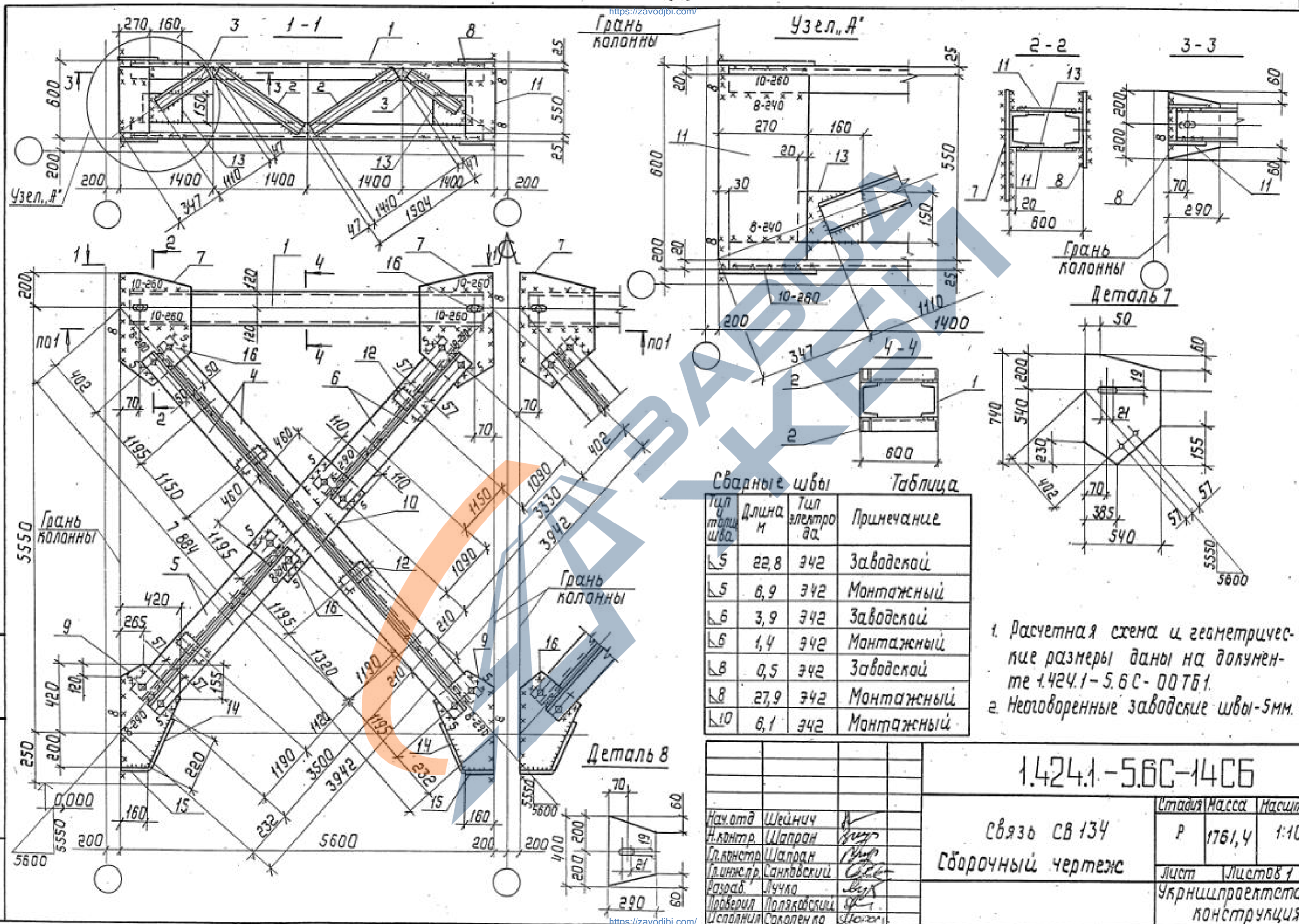


- 1. Расчетная стена и геометрические размеры даны на документе 1.424.1-5.6С-00ТБ1.
- 2. Неоговоренные заводские швы-5мм.

1.424.1-5.6С-13С6

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

Связь СВ 133 Сборочный чертеж	Стадия	Масса	Масштаб
	Р	1733,6	1:10
Лист		Листов 1	
Укр. инж. проек. сталь-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	16,6	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

Нач. отд.	Шейнц		1.424.1-5.6С-16		
Н. контр.	Шапран				
Гл. констр.	Шапран				
Гл. инж. пр.	Самковски		Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Лучко		Р		1
Проверил	Матвиенко		Укринпроектсталь-конструкция		
Специалист	Поляковски				

Связь СВ 136

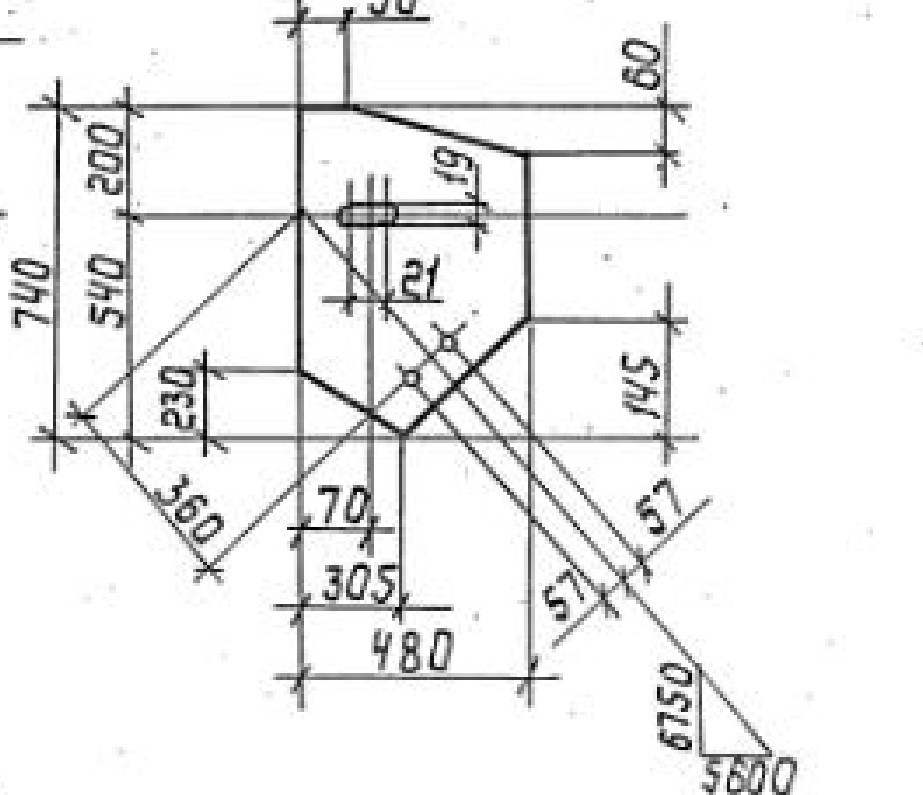
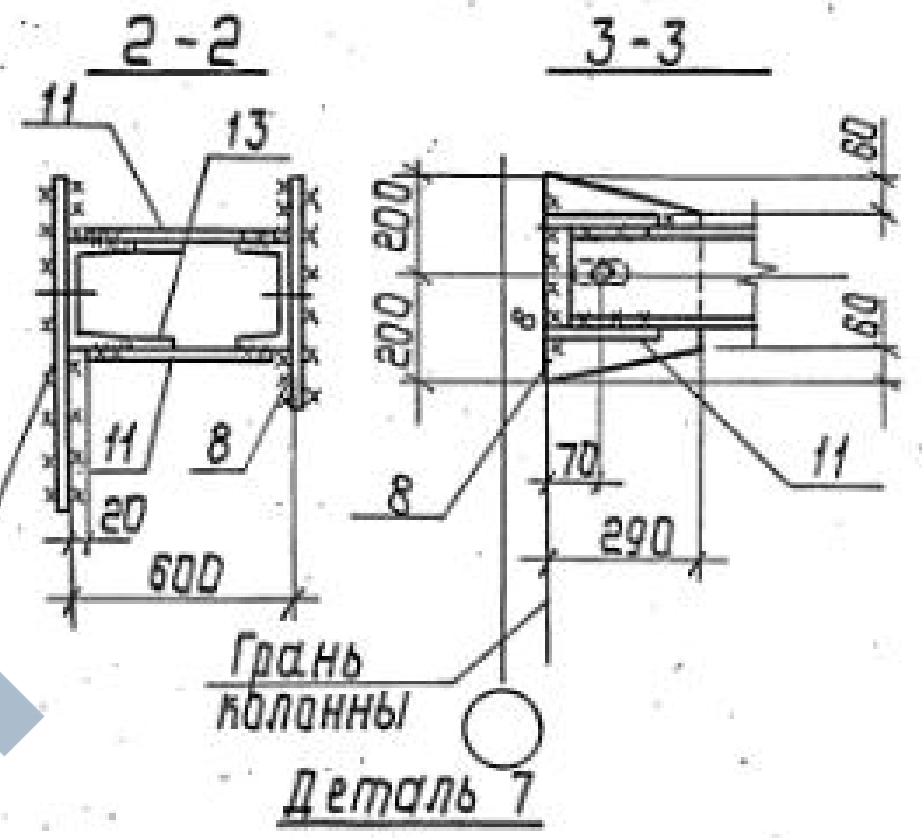
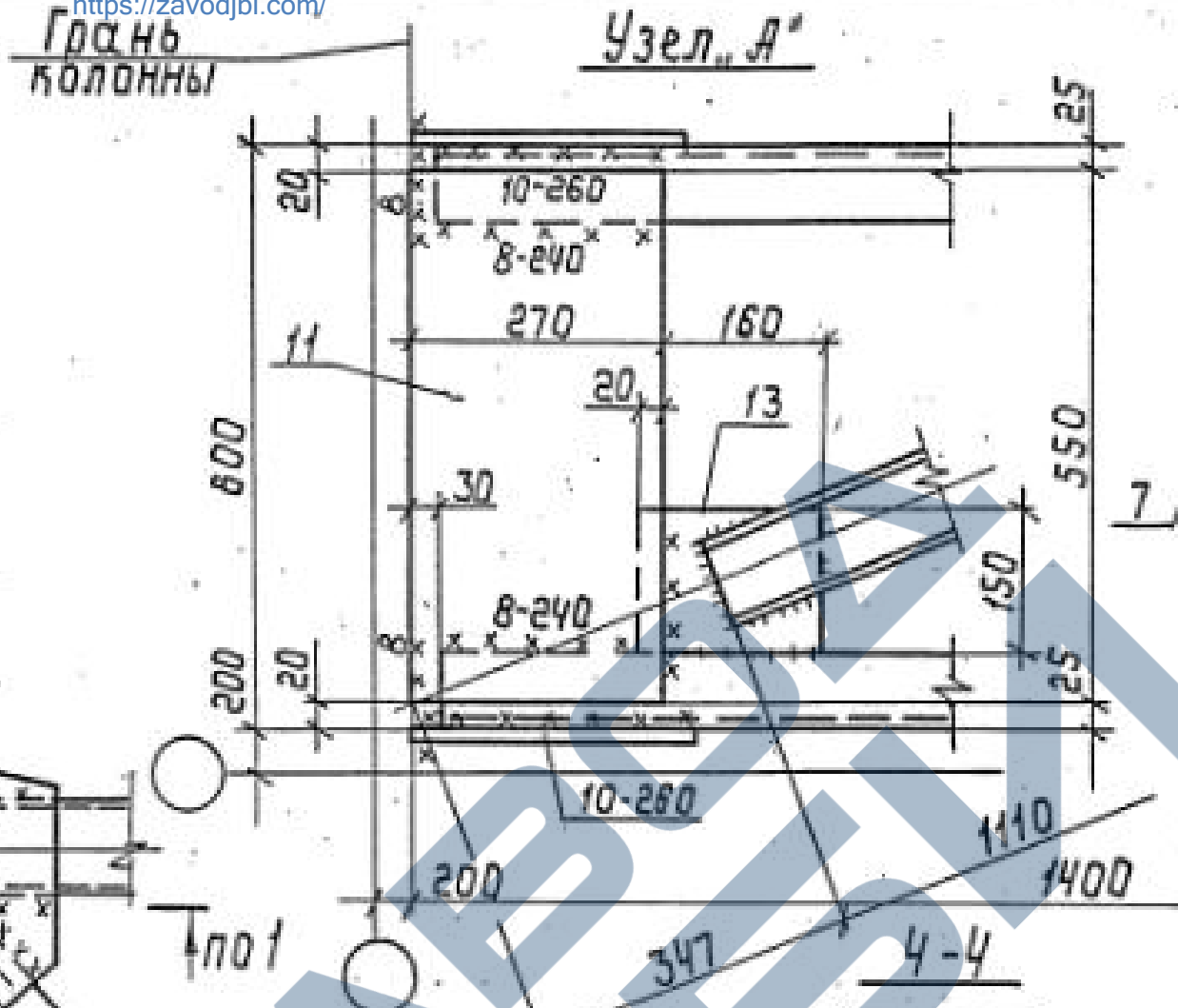
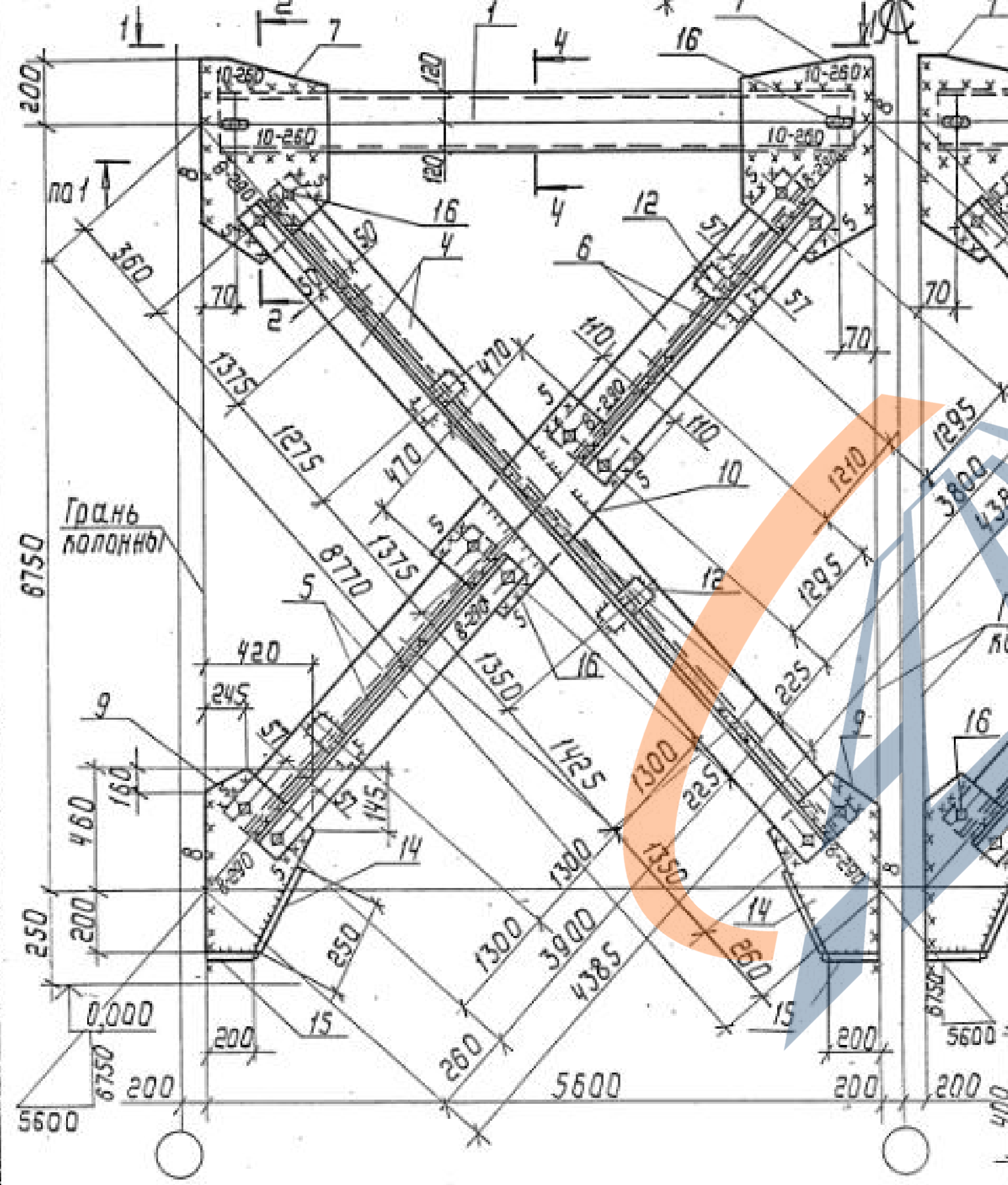
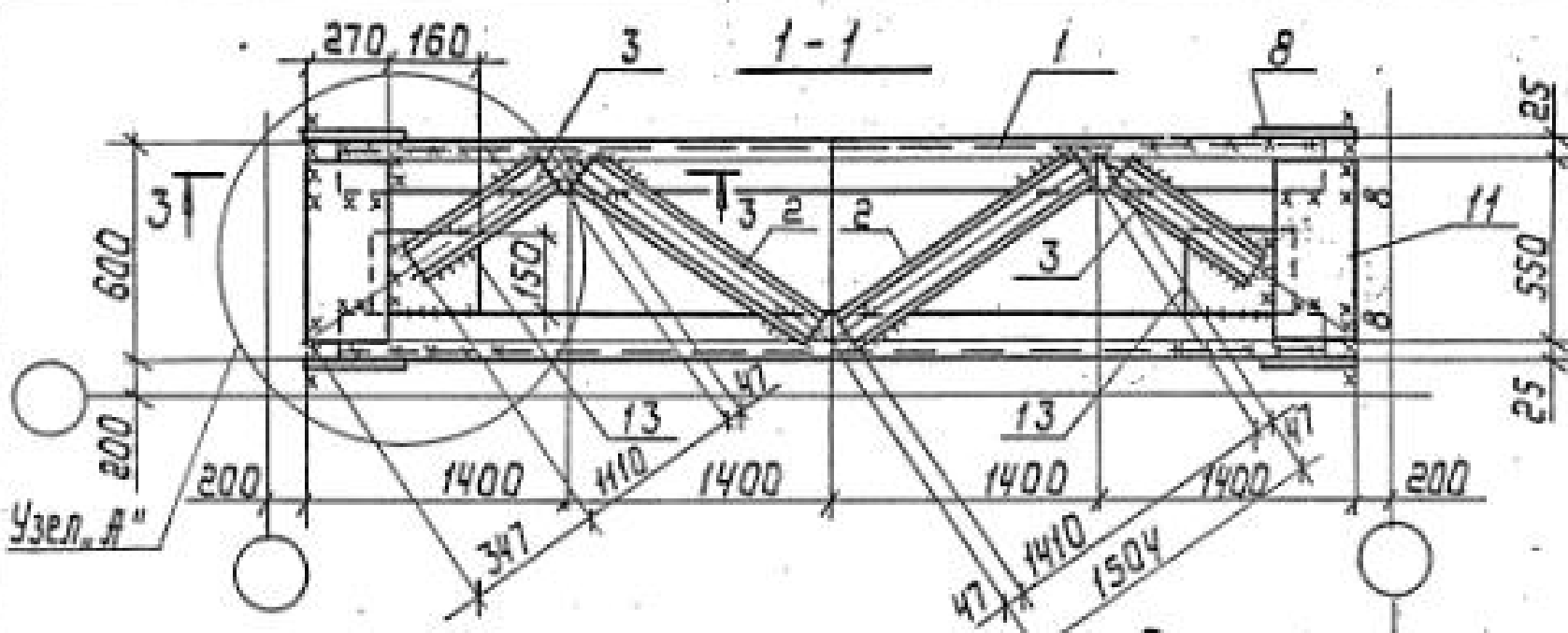
Марка связи	Поз.	Наименование	кол.	Масса, ед, кг	Масса всех, кг	Примеч.
		<u>Детали</u>				
		швеллер ГОСТ 8240-72 ВСтЗпсб ГОСТ 380-71	4	133,0	532,0	
1	24	ℓ=5540 швеллеры гнутые ГОСТ 8278-83 ВСтЗпсб ГОСТ 380-71				
2	80x50x4	ℓ=1410	8	7,3	58,4	
3	80x50x4	ℓ=1110	8	5,7	45,6	
		Уголки ГОСТ 8509-86 ВСтЗпсб-1 ТУ 14-1-3023-80				
4	90x90x7	ℓ=7780	4	15,0	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	16,6	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

Нач. отд.	Шейнц		1.424.1-5.6С-15		
Н. контр.	Шапран				
Гл. констр.	Шапран				
Гл. инж. пр.	Самковски		Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Лучко		Р		1
Проверил	Матвиенко		Укринпроектсталь-конструкция		
Специалист	Поляковски				

Связь СВ 135

<https://zavodjbi.com/>

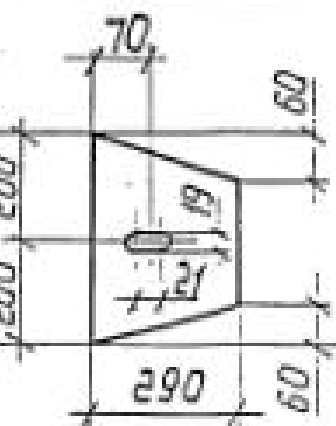


Сварные швы Таблица

Тип и 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 стена 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-16СБ

Нач. отд.	Шейнч	
Н. контр.	Шалван	
Гл. констр.	Шалван	
Гл. инж. пр.	Санковский	
Разраб.	Лучко	
Проверил	Полыковский	
Исполнил	Соголенко	

связь СВ 136
 Сборочный чертеж

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

Шиблеполь Подпись и дата: 20.11.2018

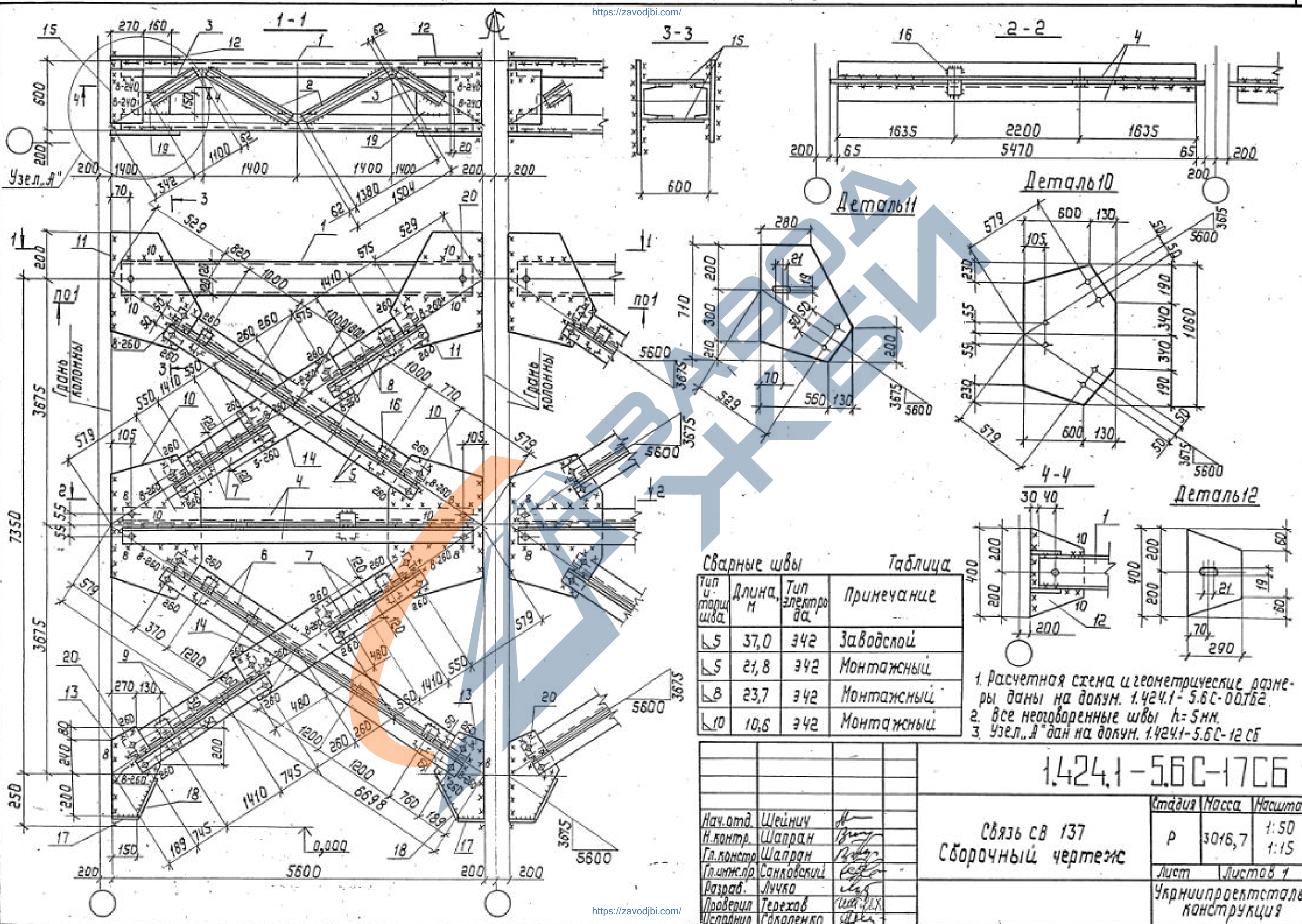
<https://zavodjbi.com/>

Марка связи	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса всех, кг	Примеч.
СВ 138	Детали					
	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	
Стандартные изделия						
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.	Синьковский		Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Лучко		Р	1	1
Проверил	Терехов		Укрин. проект. сталь- конструкция		
Исполнил	Сыколенко				

Марка связи	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса всех, кг	Примеч.
СВ 137	Детали					
	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	
Стандартные изделия						
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.	Синьковский		Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Лучко		Р	1	1
Проверил	Терехов		Укрин. проект. сталь- конструкция		
Исполнил	Сыколенко				



Сварные швы Таблица

Тип и тарп шва	Длина, м	Тип электрода	Примечание
5	37,0	342	Заводской
5	21,8	342	Монтажный
8	23,7	342	Монтажный
10	10,6	342	Монтажный

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

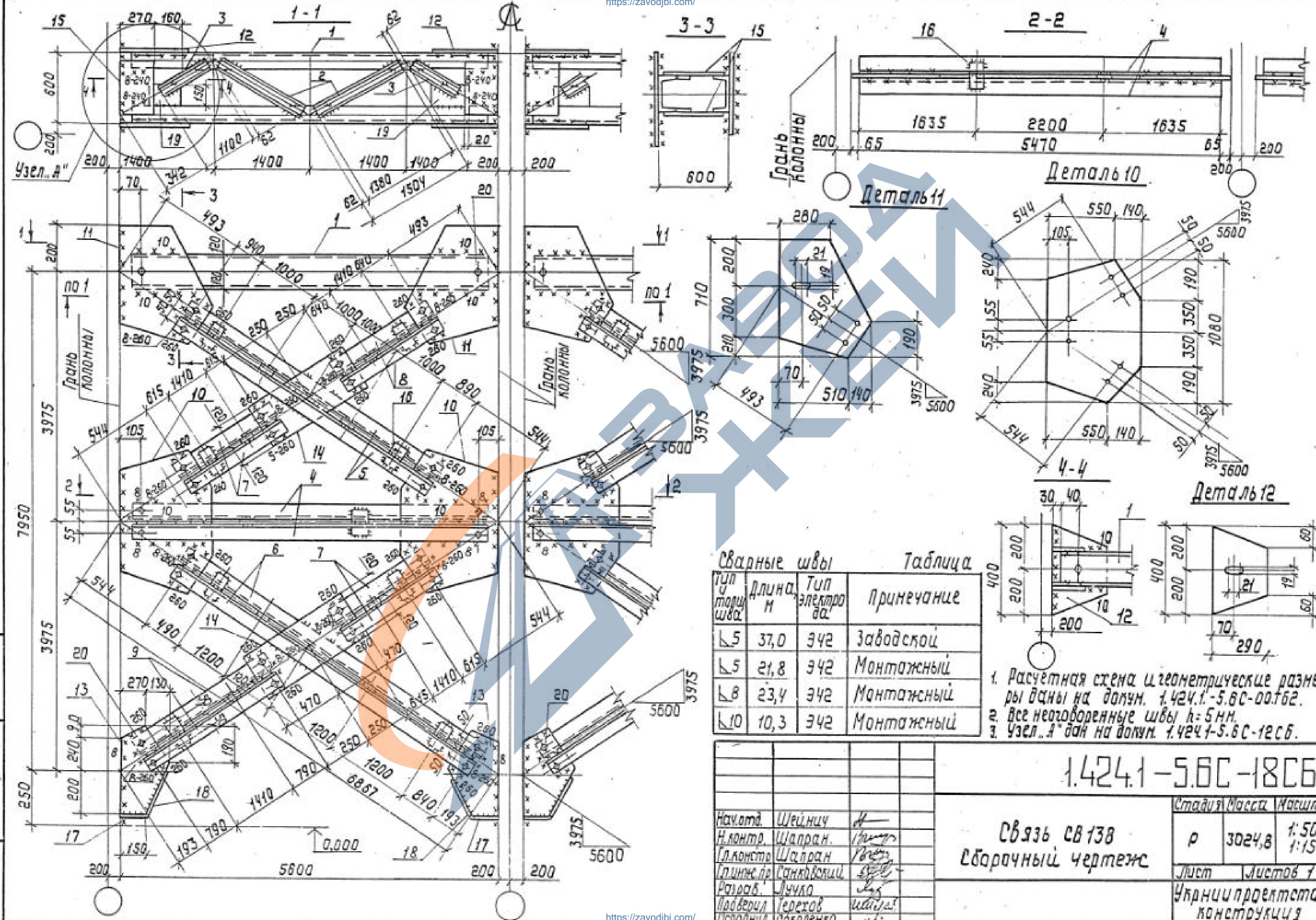
1.424.1-5.6С-17СБ

Науч.отд.	Шейнич	
Н.контр.	Шапран	
Гл.констр.	Шапран	
Гл.инж.пр.	Санковский	
Разраб.	Лучко	
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 $h=5$ мм.
3. Узел А дан на док. 1.424.1-5.6С-12СБ.

1.424.1-5.6С-18СБ

Нач. отд.	Шейнич	И
Н. контр.	Шапран	И
Гл. констр.	Шапран	И
Сп. инж. пр.	Санковский	И
Разраб.	Лучко	И
Проверил	Геретов	И
Исполнил	Соболенко	И

Связь СВ 138
Сборочный чертеж

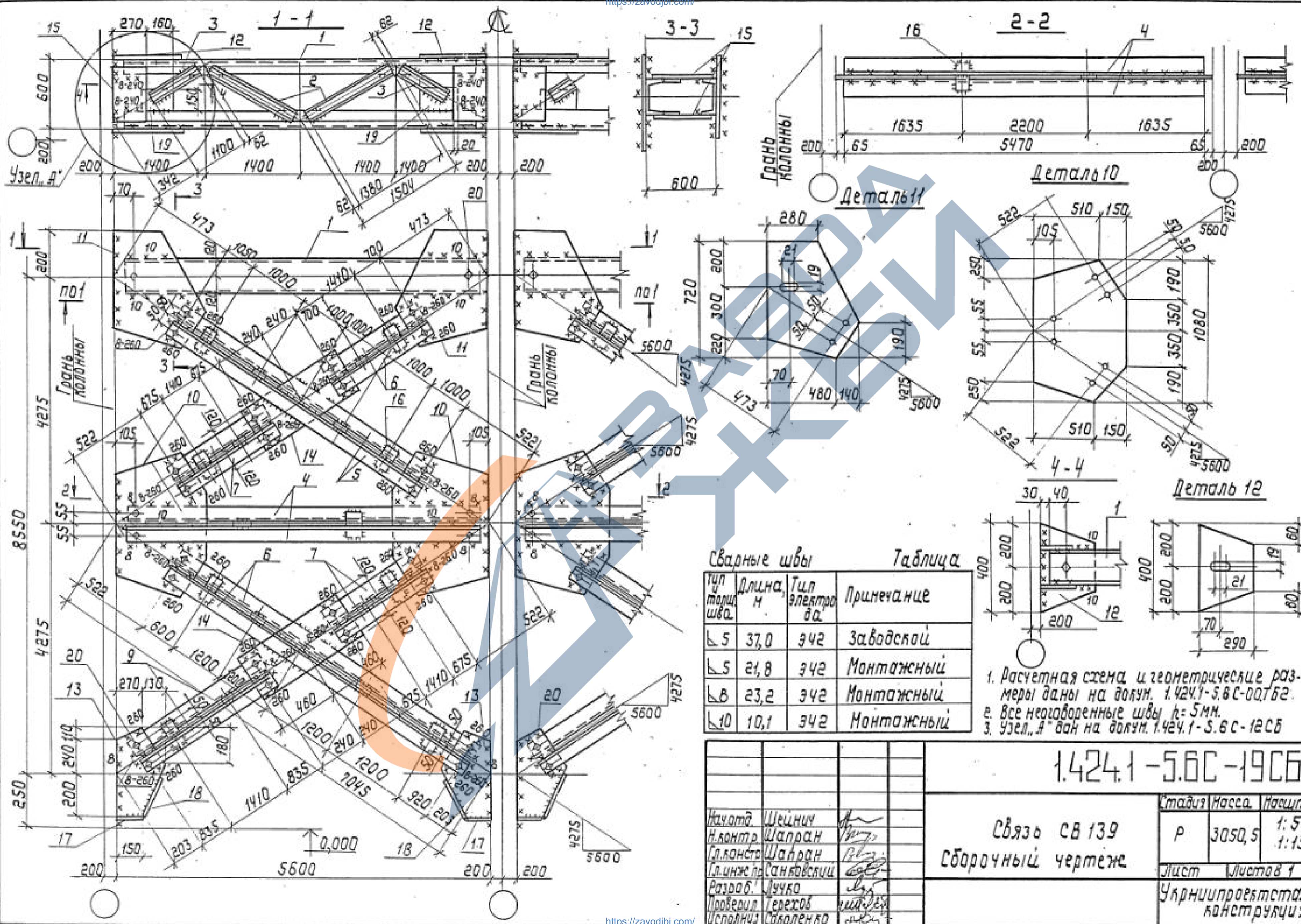
Стадия		Масса	Масштаб
Р	3024,8	1:50	1:15
Лист	Листов 1		
УкрНИИпроектсталь конструкция			

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	

Нач. отд.	Шейнич		1.424.1-5.6С-20		
Н. контр.	Шапран				
Гл. констр.	Шапран		Стадия	Лист	Листов
Гл. инж. пр.	Санковский		Р	1	1
Разраб.	Лучко		УкрНИИпроектсталь- конструкция https://zavodjbi.com/		
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	

Нач. отд.	Шейнич		1.424.1-5.6С-19		
Н. контр.	Шапран				
Гл. констр.	Шапран		Стадия	Лист	Листов
Гл. инж. пр.	Санковский		Р	1	1
Разраб.	Лучко		УкрНИИпроектсталь- конструкция https://zavodjbi.com/		
Проверил	Терехов				
Исполнил	Соколенко				



Сварные швы Таблица

Тип толщ 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

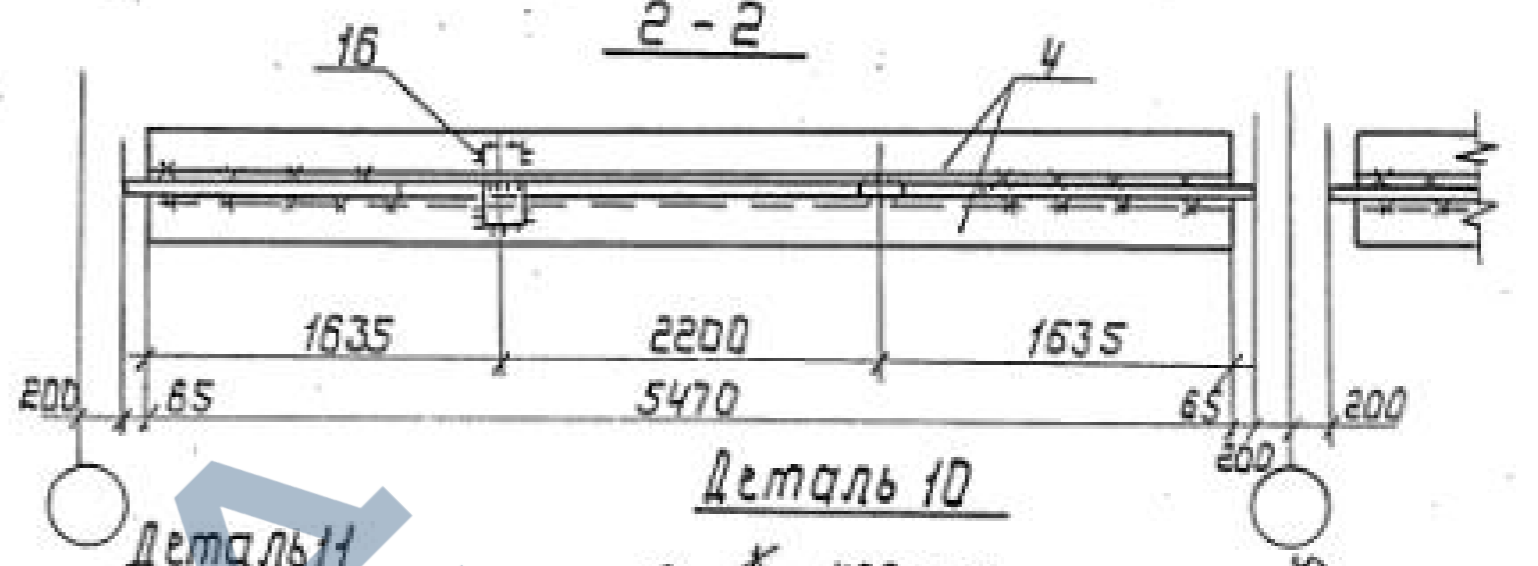
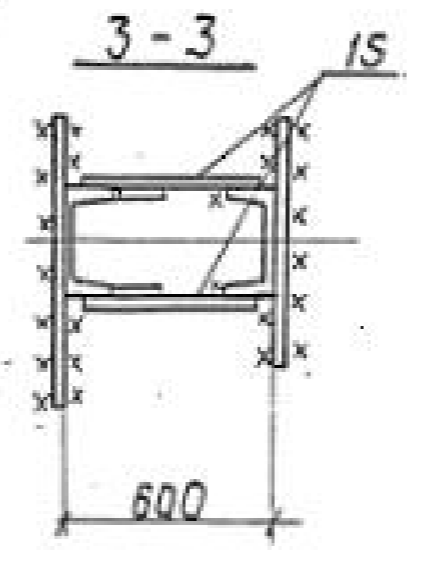
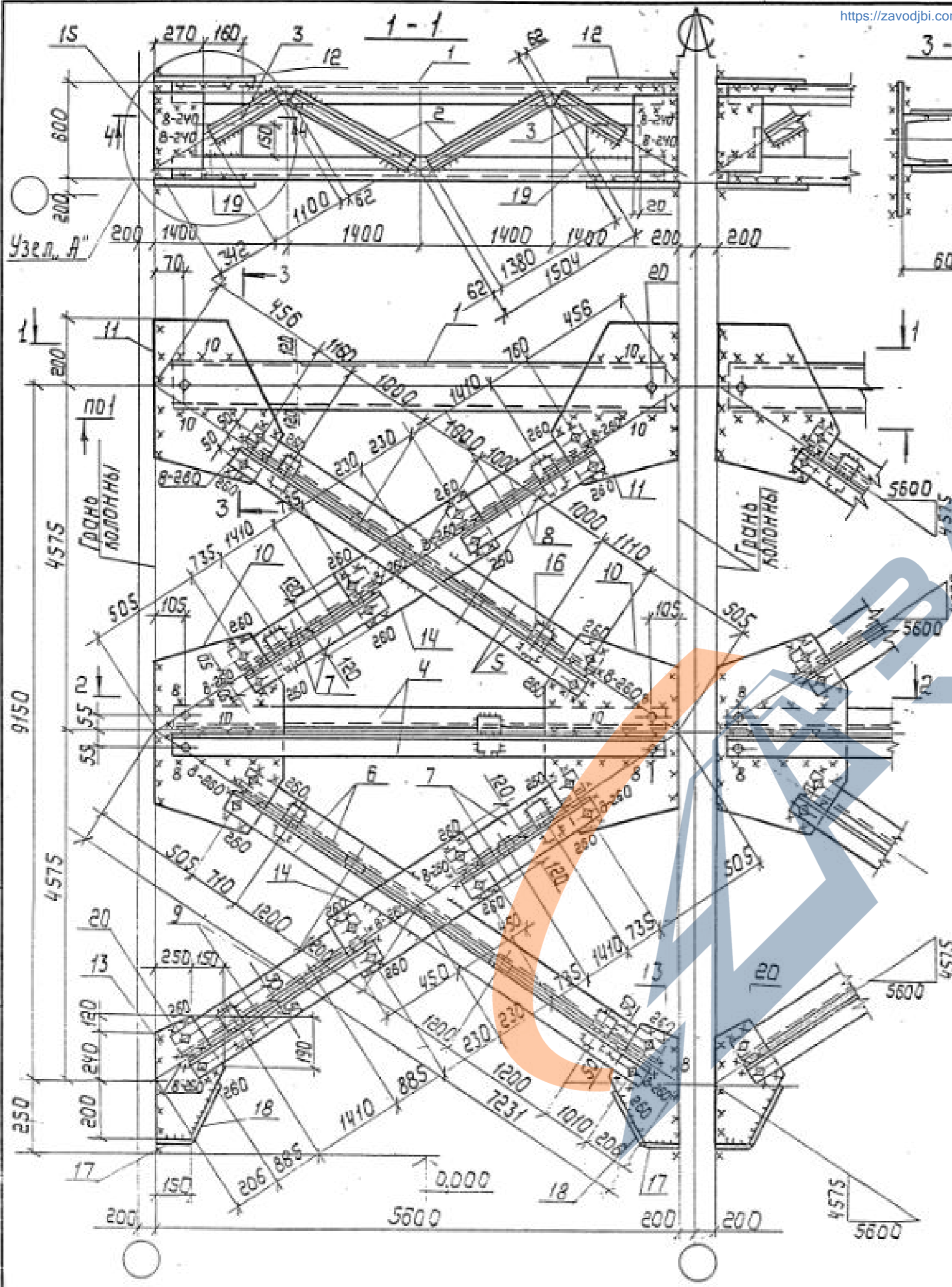
1. Расчетная схема и геометрические размеры даны на док. 1.424.1-5.6С-00.Т.62.
2. Все неоговоренные швы $\lambda = 5\text{ мм}$.
3. Узел „А“ дан на док. 1.424.1-5.6С-12СБ

1.424.1-5.6С-19СБ

Начерт.	Шейнун	
Н.контр.	Шапран	
Гл.констр.	Шапран	
Гл.инж.пр.	Санковский	
Разраб.	Лучко	
Проверил	Терехов	
Исполнил	Сколенко	

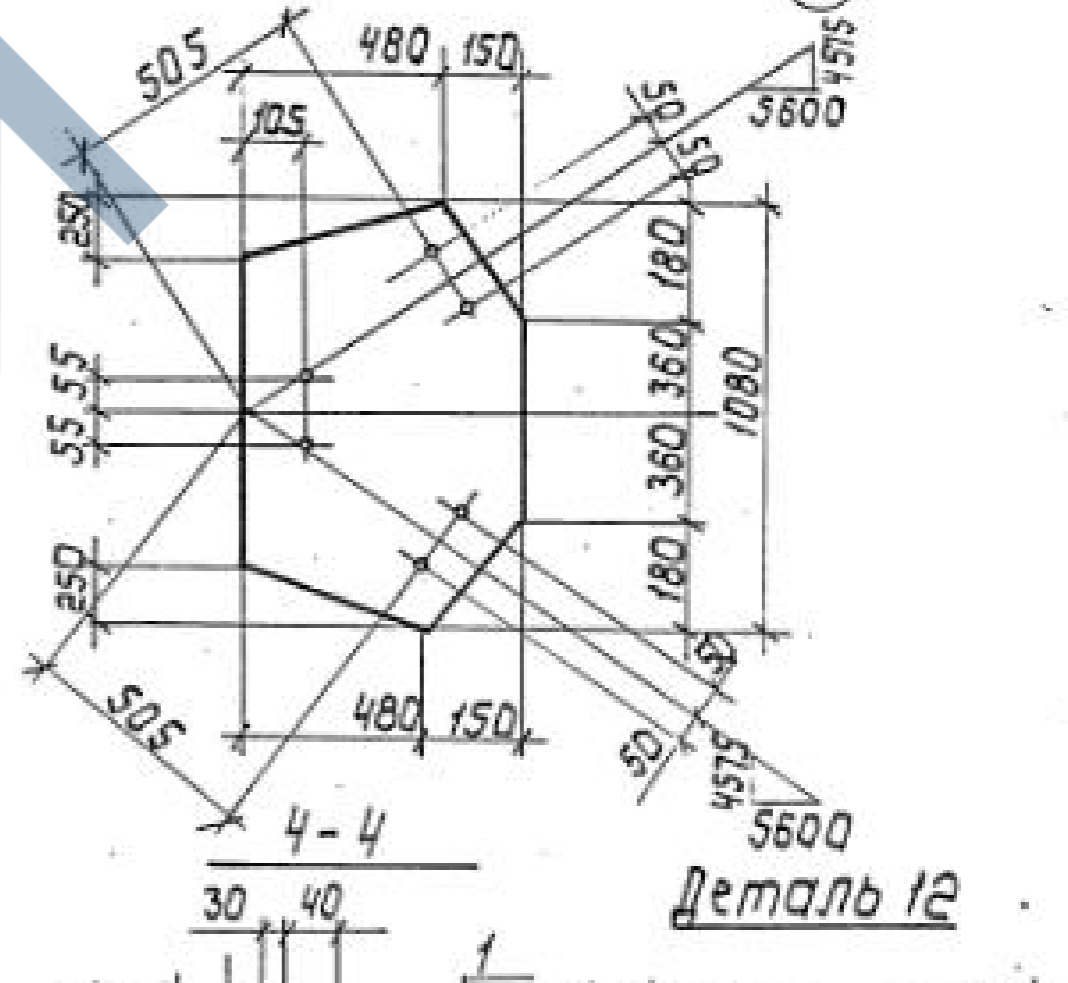
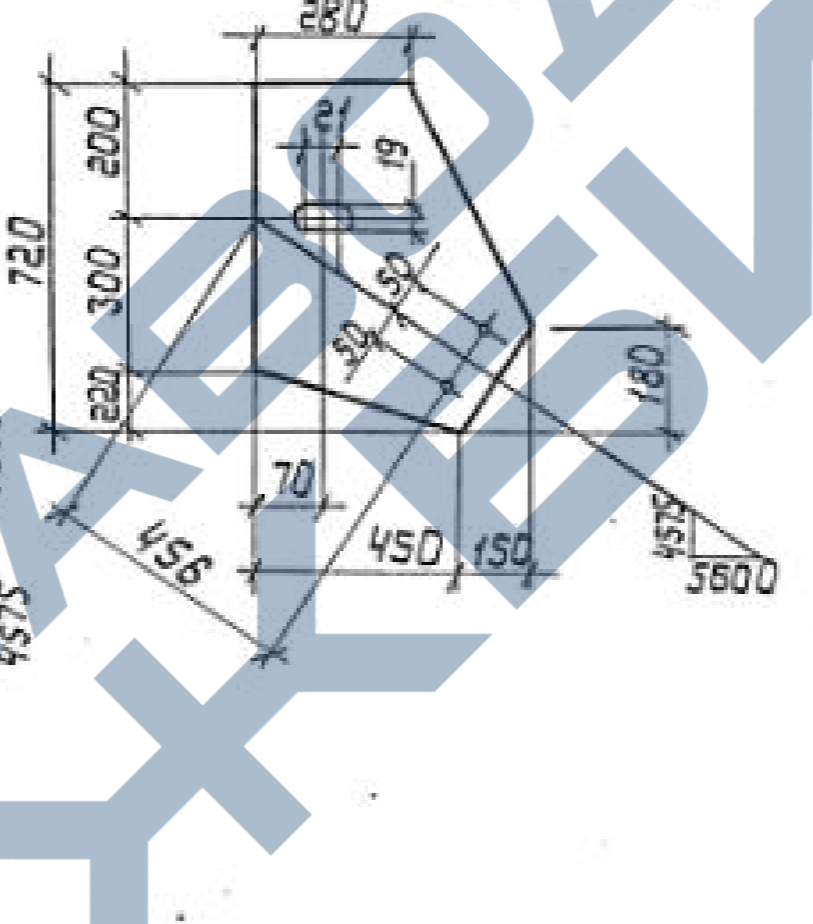
Связь СВ 139
Сборочный чертеж

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



Деталь 10

Деталь 11



Деталь 12

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.ТБ2
2. Все неоговоренные 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-20С6

Нач. отд.	Шейниц	А
Н. контр.	Шапран	В
Гл. констр.	Шапран	В
Спр. ж-ле	Сандрашвили	С
Разраб.	Лучко	Л
Проверил	Терехов	Т
Исполнил	Соловьев	С

связь СВ 140
Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Насчитано
р	3053,6	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 3пс6 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 3пс6-2 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 3пс 6-1 ТУ 14-1-3023-80				
СВ 142	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 3пс 6-1 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 1
Укрниипроектсталь-конструкция

Нач. отд. Шейнц
Н. контр. Шапран
Гл. констр. Шапран
Гл. инж. 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 3пс6 ГОСТ 380-71	4	133,0	532,0	
	2	Швеллер 10 ГОСТ 8240-72 ℓ=1380 В ст 3пс6 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 3пс6-2 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 3пс 6-1 ТУ 14-1-3023-80				
СВ 141	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 3пс 6-1 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	

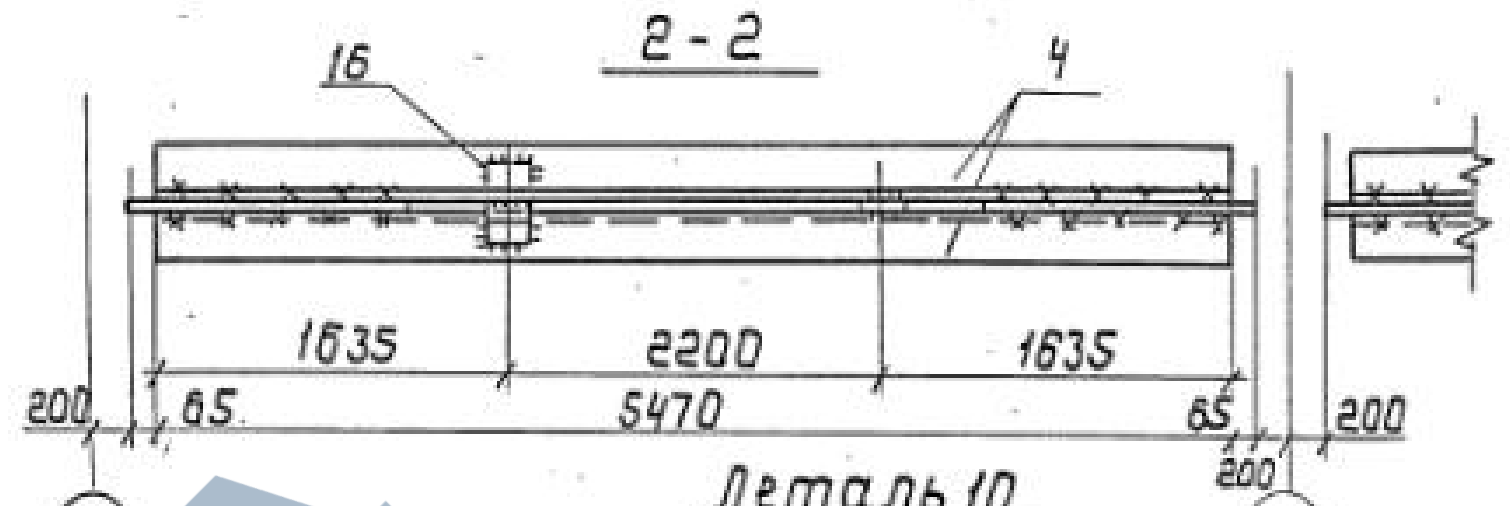
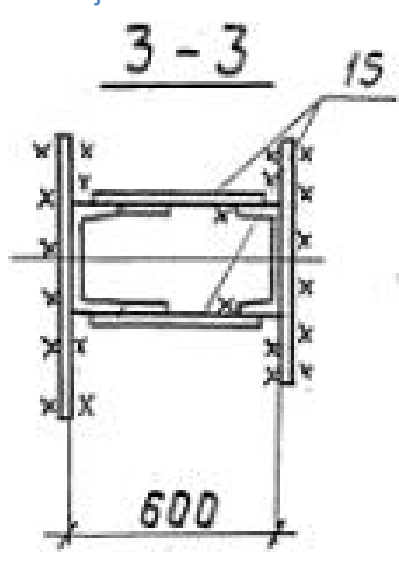
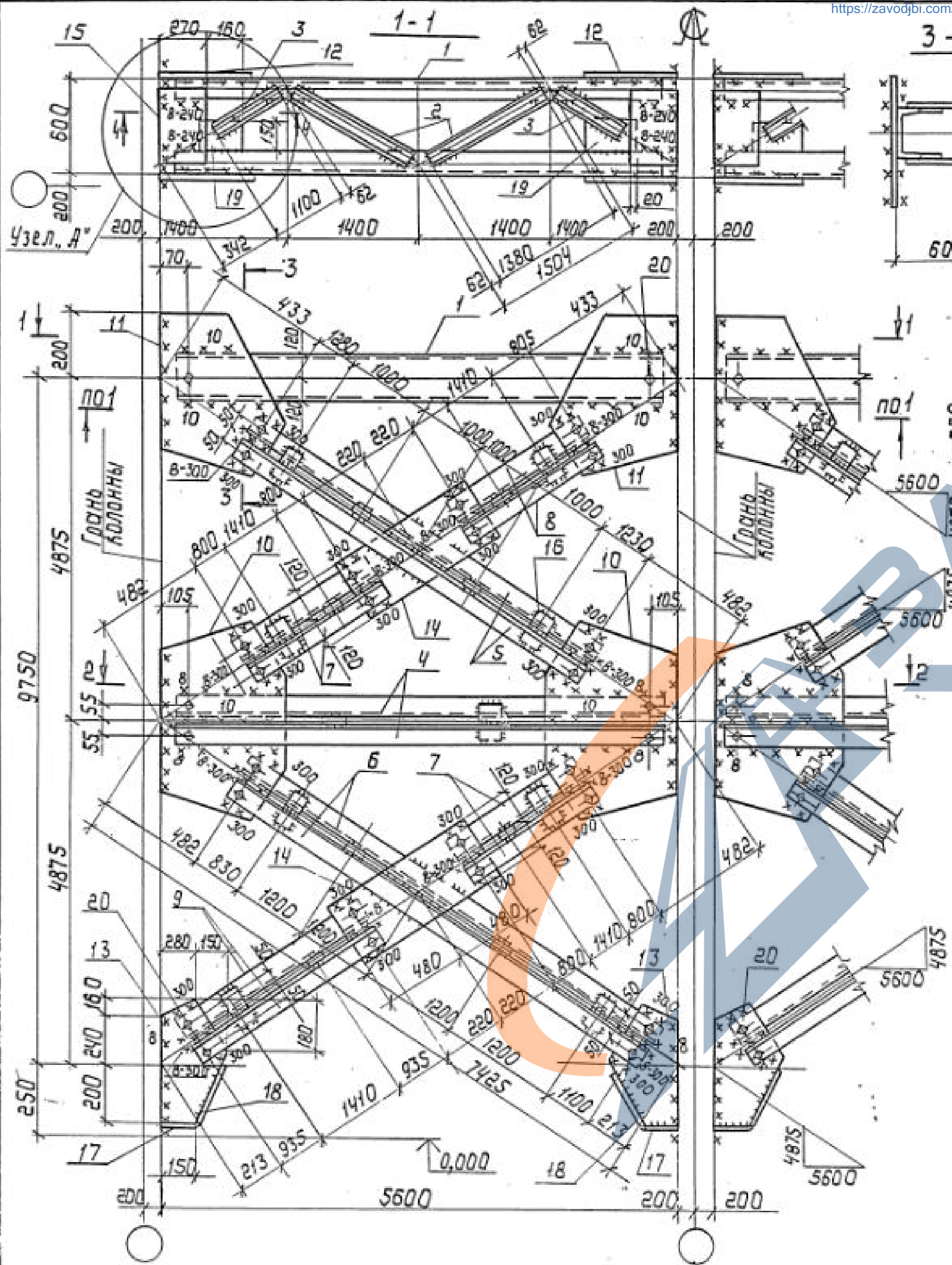
1.424.1-5.6С-21

Связь СВ 141

Стадия Лист Листов
Р 1 1
Укрниипроектсталь-конструкция

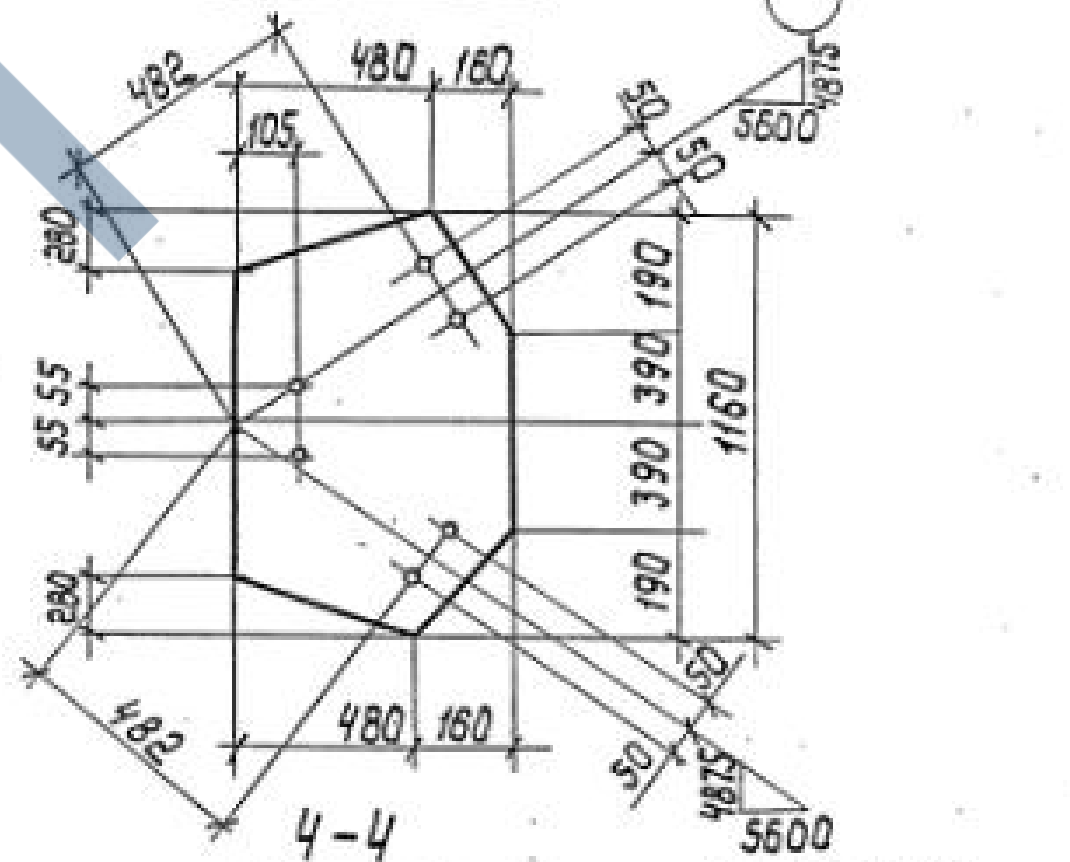
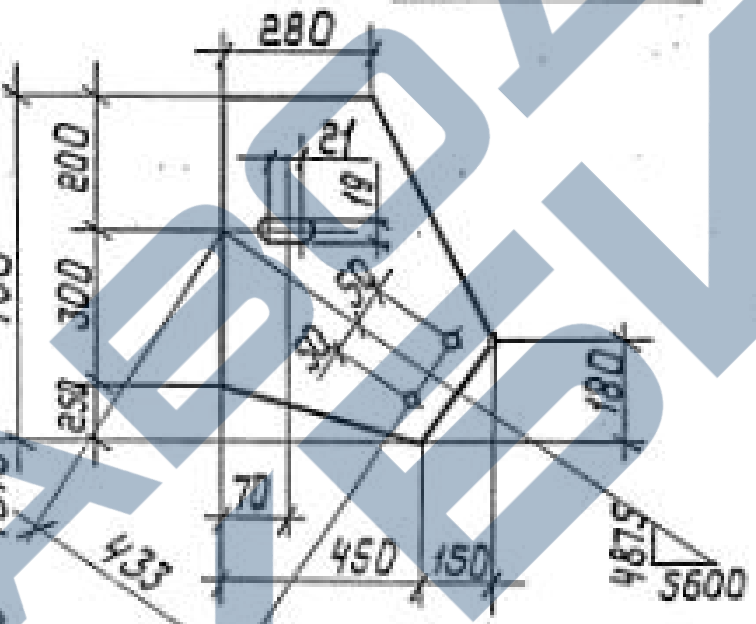
Нач. отд. Шейнц
Н. контр. Шапран
Гл. констр. Шапран
Гл. инж. Санковский
Разраб. Лучко
Проверил Терехов
Исполнил Соколенко

Стадия Лист Листов
Р 1 1
Укрниипроектсталь-конструкция



Деталь 11

Деталь 10



Деталь 12

Сварные швы Таблица

Угол шва	Длина, м	Тип электрода	Примечание
5	37,0	Э42	Заводской
5	23,7	Э42	Монтажный
8	24,8	Э42	Монтажный
10	9,9	Э42	Монтажный

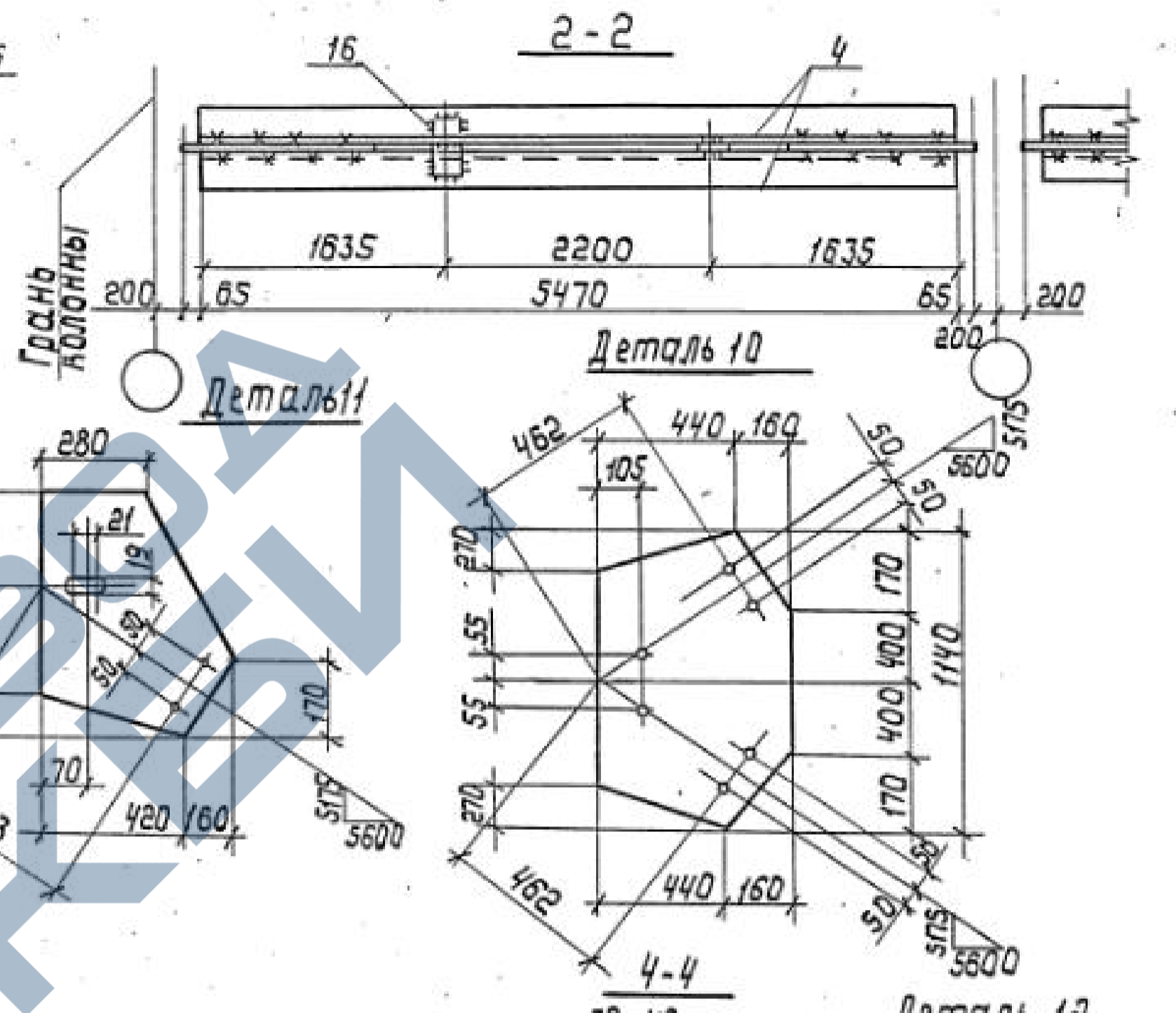
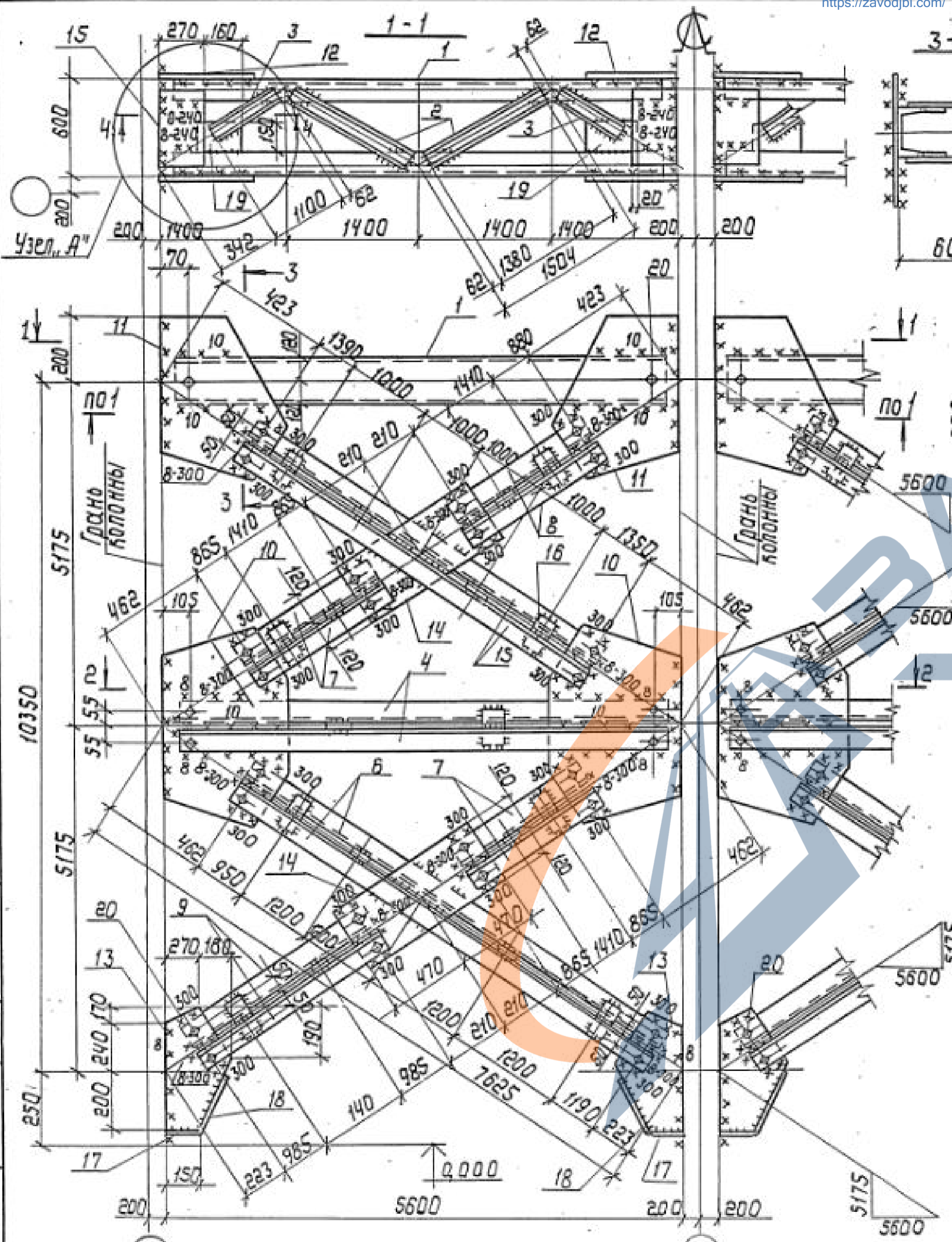
1. Расчетная схема и геометрические размеры даны на док. 1.424.1-5.6С-00.1Б2.
2. Все неоговоренные швы $k=5$ мм.
3. Узел А дан на док. 1.424.1-5.6С-12СБ.

1.424.1-5.6С-21СБ

Нач. отд.	Шейнич	
Н. контр.	Шапран	
Сл. контр.	Шапран	
Глинка	Санковских	
Разраб.	Лучко	
Проверил	Терехов	
Исполнил	Сколенко	

Связь СВ 141
Сборочный чертеж

Стадия	Касса	Чисел
Р	3148,8	1:50 1:15
Лист	Листов 1	
Упрниипроектасталь конструкция		



сварные швы Таблица

тип шва	Длина, м	Тип электрода	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	Шейнц	К
Н. контр	Шапран	М
Гл. констр	Шапран	М
Сп. инж. пр.	Саньковелич	С
Разраб.	Лучко	С
Проверил	Терехов	И
Исполнил	Соболенко	И

связь св 142
Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Насштаб
Р	3150,8	1:50 1:15
Лист	Листов 1	
Укрниипроектсталь-конструкция		

<https://zavodibi.com/>



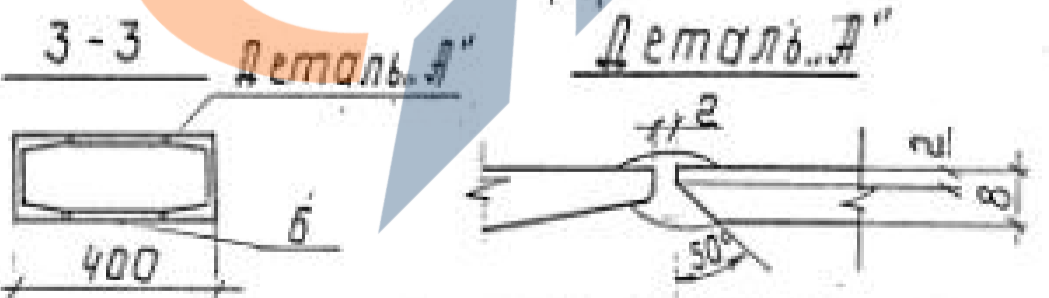
Марка связи	Поз	Наименование	Кол.	Масса детали, кг	Масса всех деталей, кг	Примечание
		Д е т а л и				
		<i>Швеллеры ГОСТ 8240-72</i>				
		<i>в ст 3 кл 2 ГОСТ 380-71</i>				
	1	10 $l=6910$	4	59,4	237,6	
	2	10 $l=3350$	8	28,8	230,4	
		<i>Швеллер ступиц ГОСТ 8278-83</i>				
		<i>в ст 3 кл 2 ГОСТ 380-71</i>				
	3	80x50x4 $l=390$	48	2,0	96,0	
		<i>Лист ГОСТ 19903-74</i>				
		<i>в ст 3 кл 2 ТУ 14-1-3023-80</i>				
	4	10x420 $l=610$	4	20,1	80,4	
	5	10x270 $l=460$	16	9,8	156,8	
		<i>Лист ГОСТ 19903-74</i>				
		<i>в ст 3 кл 2 ГОСТ 380-71</i>				
	6	8x200 $l=306$	24	3,8	91,2	
	7	8x80 $l=150$	16	0,8	12,8	
	8	8x80 $l=90$	16	0,5	8,0	
		Стандартные изделия				
	9	Болт М16-8g x 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	

св143

Имя, фамилия, Подпись и дата, в 3х м. инв. №

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. Расчетная стена и геометрические размеры даны на документе 1.4241-5.6С-00.ТБ3
 2. Все неоговоренные швы h=6мм.

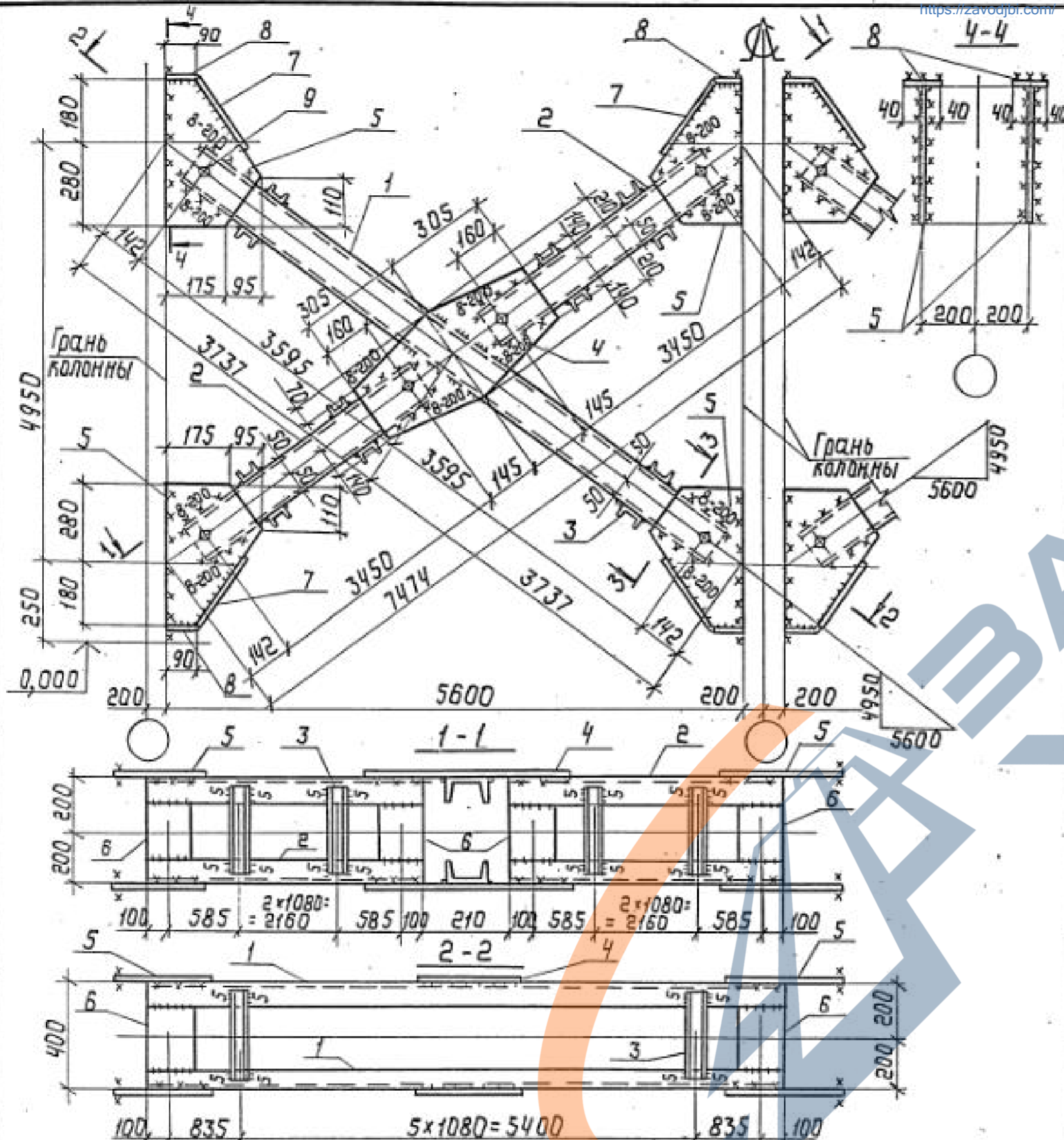
<https://zavodibi.com/>

1.4241-5.6С-23

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

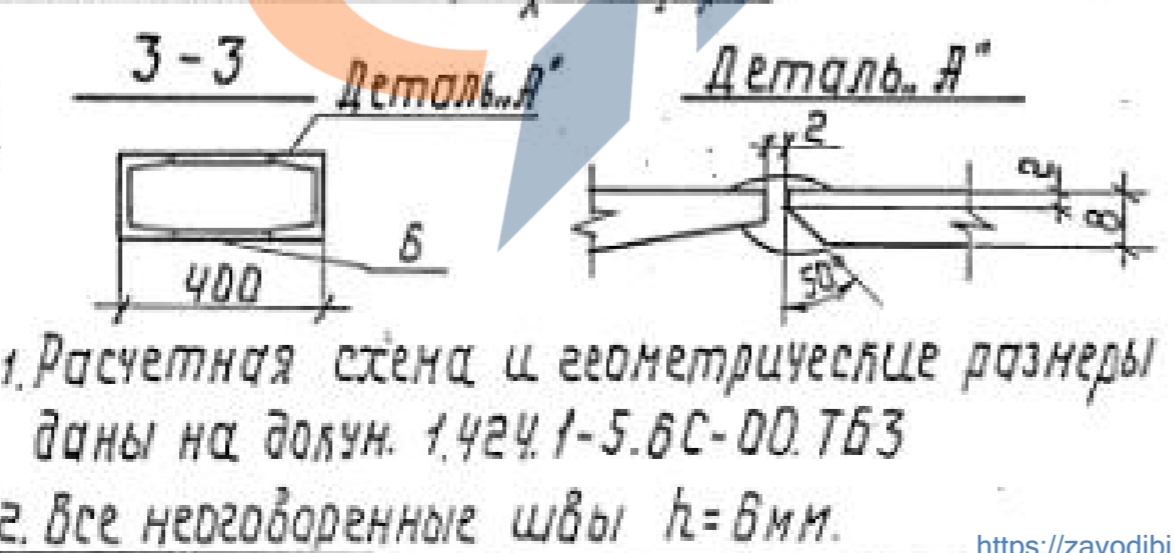
Связь СВ143

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



Сварные швы Таблица

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



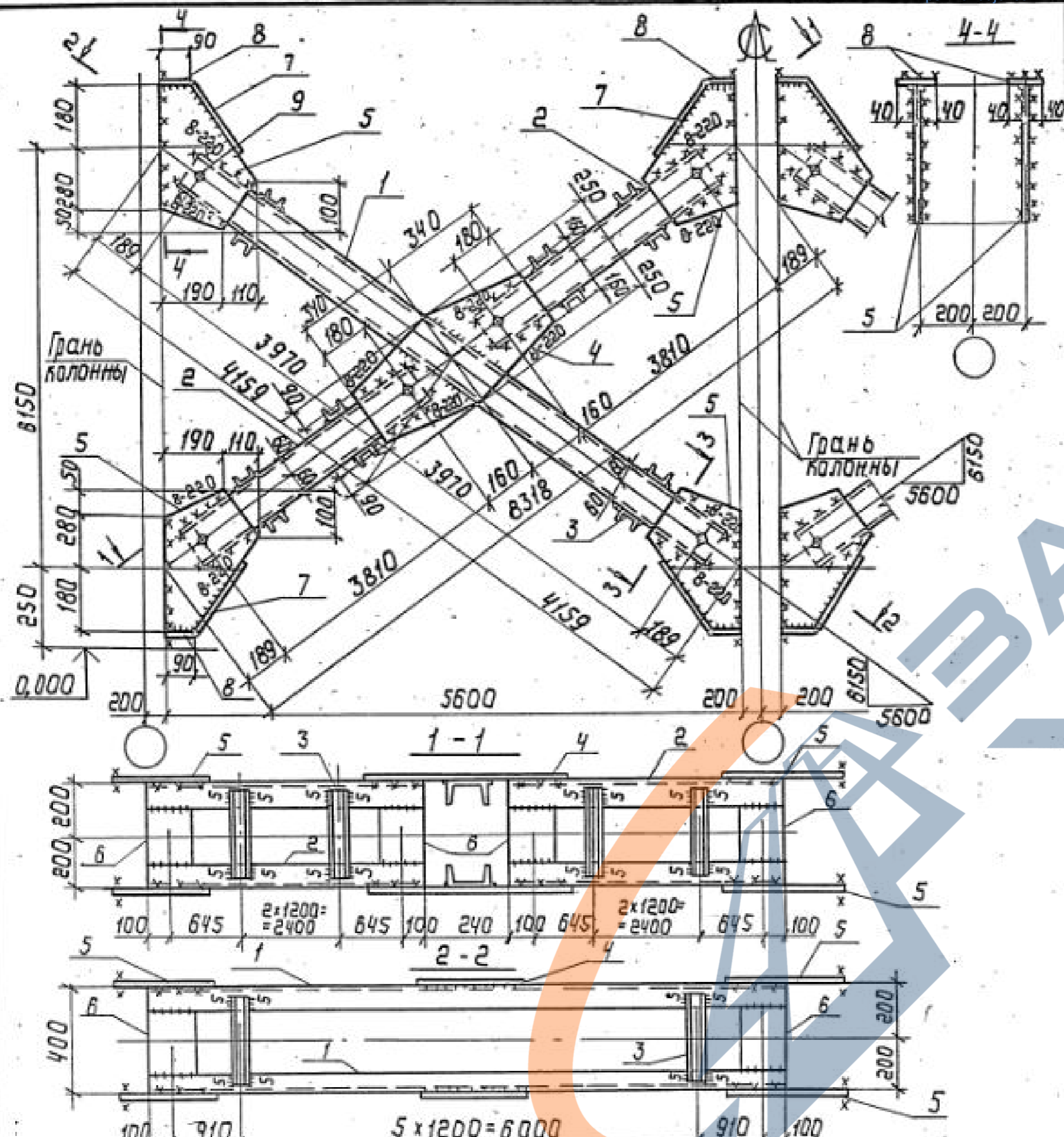
Марка связи	Поз.	Наименование	Кол.	Масса детали, кг	Масса всех деталей, кг	Примечание
СВ144	Детали					
		Швеллеры				ГОСТ 8240-72
		В ст 3 кл 2				ГОСТ 380-71
	1	10	ℓ=7270	4	62,5	250,0
	2	10	ℓ=3530	8	30,3	242,4
		Швеллер гнутый				ГОСТ 8278-83
		В ст 3 кл 2				ГОСТ 380-71
	3	80x50x4	ℓ=390	48	2,0	96,0
		Лист				ГОСТ 19903-74
		В ст 3 кл 2				ТУ 14-1-3023-80
	4	10x420	ℓ=610	4	20,1	80,4
5	10x270	ℓ=460	16	9,8	156,8	
	Лист				ГОСТ 19903-74	
	В ст 3 кл 2				ГОСТ 380-71	
6	8x200	ℓ=306	24	3,8	91,2	
7	8x80	ℓ=180	16	0,9	14,4	
8	8x80	ℓ=90	16	0,5	8,0	
Стандартные изделия						
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	

1.424.1-5.6С-24

Нач. отд.	Шейнц			
Н. контр.	Шапран			
Гл. констр.	Шапран			
Гл. инж. пр.	Санковский			
Разраб.	Луцко			
Проверил	Поляковский			
Установил	Соболенко			

связь СВ144

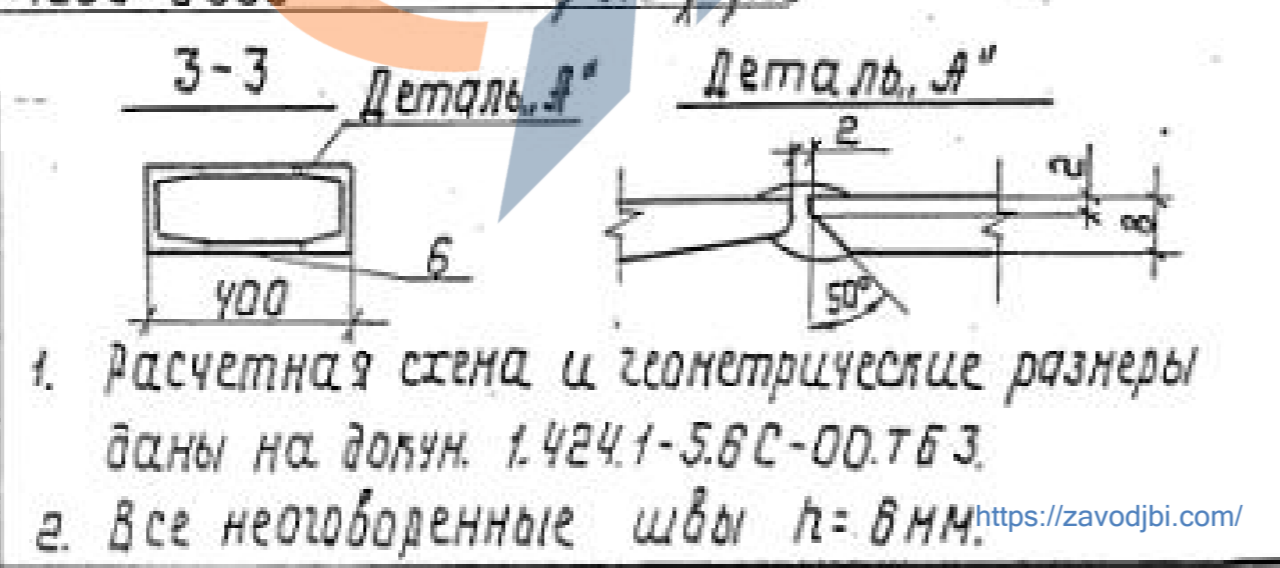
Стадия	Масса	Масштаб
Р	948,6	1:50
		1:15
Лист	Листов 1	
УкрНИИпроектсталь-конструкция		



Марка связи	Поз.	Наименование	Кол.	Масса детали, кг.	Масса всех деталей	Примечание
		<u>Детали</u>				
		<u>Швеллеры</u> ГОСТ 8240-72				
		в ст 3 кл 2 ГОСТ 380-77				
	1	№-8020	4	83,4	333,6	
	2	№-3890	8	40,5	324,0	
		<u>Швеллер гнутый</u> ГОСТ 8278-83				
		в ст 3 кл 2 ГОСТ 380-77				
	3	80x50x4 №-390	48	2,0	96,0	
		<u>Лист</u> ГОСТ 19903-74				
		в ст 3 кл 2 ТУ 14-1-3023-80				
СВ 146	4	12x500 №-680	4	32,0	128,0	
	5	12x300 №-510	16	14,4	230,4	
		<u>Лист</u> ГОСТ 19903-74				
		в ст 3 кл 2 ГОСТ 380-77				
	6	8x200 №-294	24	3,7	88,8	
	7	8x80 №-240	16	1,2	19,2	
	8	8x80 №-90	16	0,5	8,0	
		<u>Стандартные изделия</u>				
	9	болт М16-8g x 50.58 ГОСТ 7798-70	24		2,73	
	10	Гайка М16-7Н.5 ГОСТ 5915-70	24		0,81	
	11	Шайба 16 85Г ГОСТ 8402-70	24		0,23	

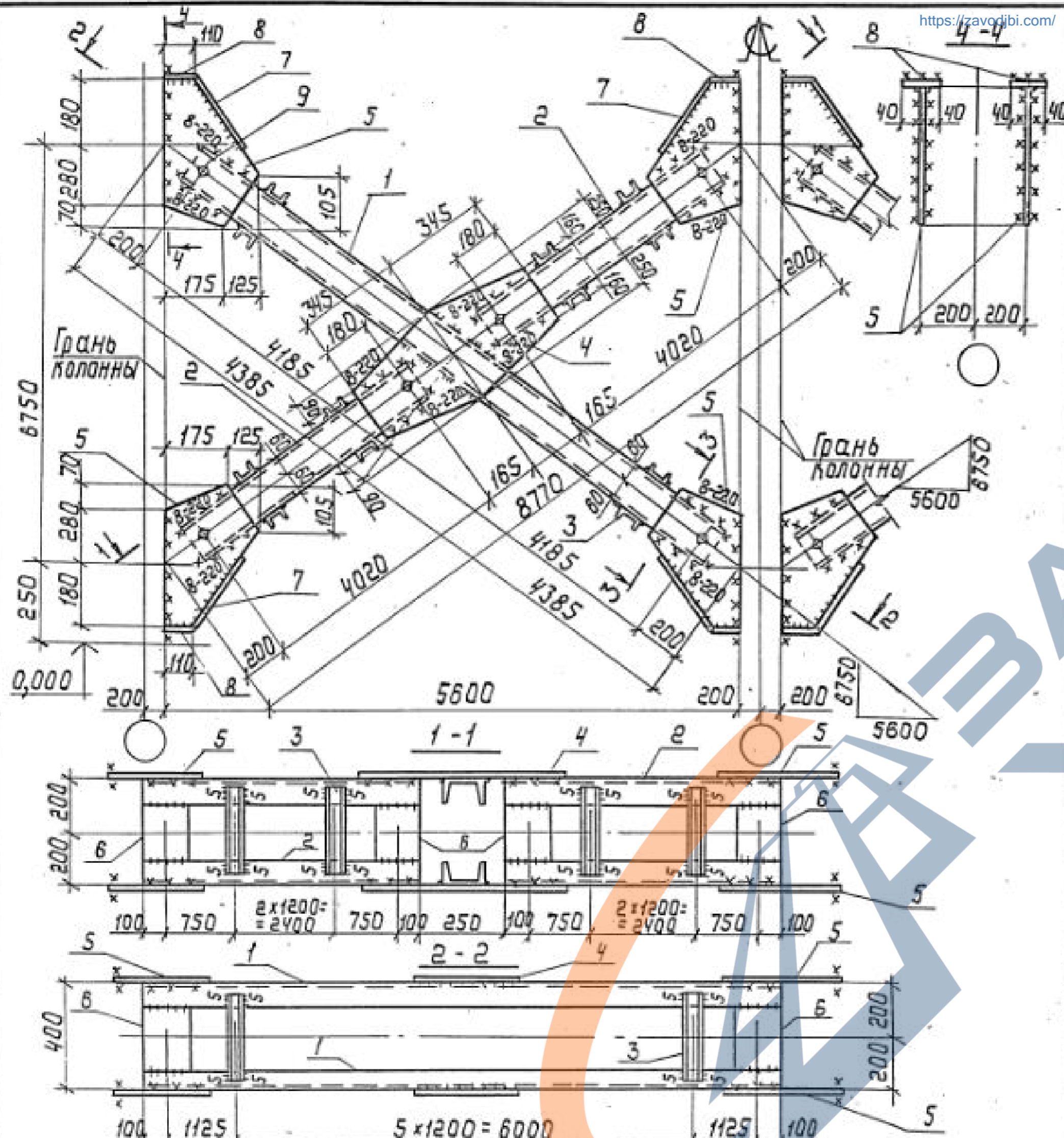
Сварные швы

Тип шва	Длина, м	Тип электрода	Примечание
5	25,5	Э42	Заводской
6	16,5	Э42	Монтажный
6	9,6	Э42	Заводской
8	11,2	Э42	Монтажный



1.424.1-5.6С-26

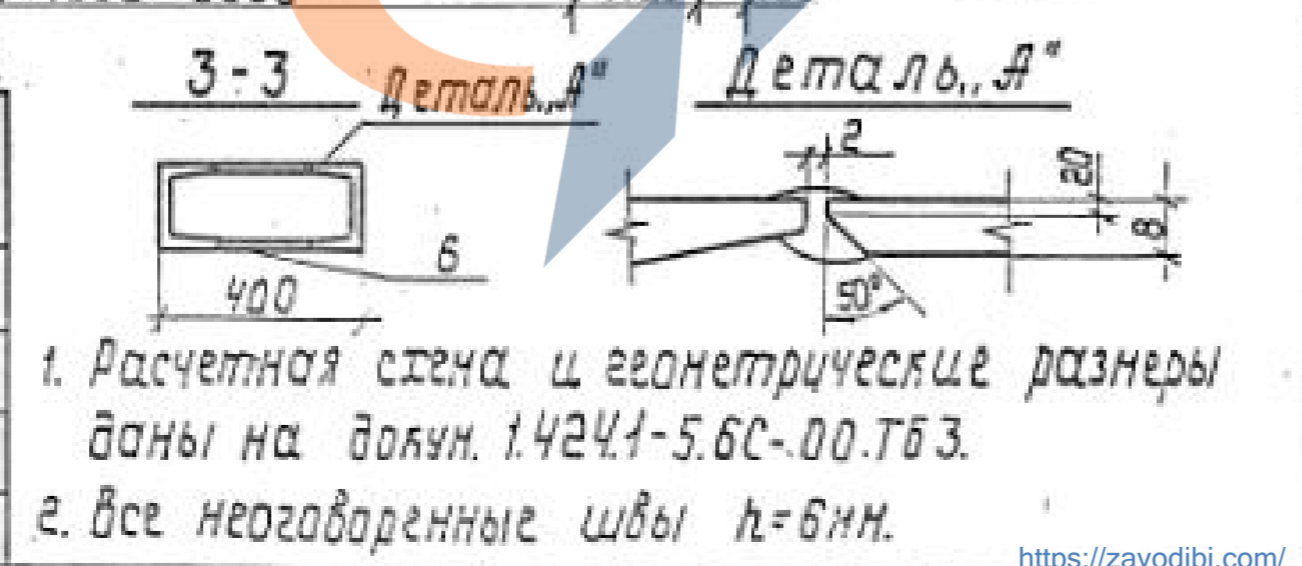
Нач. атд	Шейнич		Связь СВ 146	Стадия	Масса	Масштаб
Н. контр.	Шапран					
Гл. констр.	Шапран		Лист	Листов	1	Укрини проектсталь-конструкция
Гл. инж. пр.	Самбасов					
Разраб.	Луцко					
Проверил	Полыкозский					
Исполнил	Саволенко					



Марка связи	Поз.	Наименование	Кол.	Масса детали, кг	Масса всех деталей, кг	Примечание
		<u>Детали</u>				
		Швеллеры В ст 3 кл 2				ГОСТ 8240-72 ГОСТ 380-77
	1	12 $l=8450$	4	87,9	351,6	
	2	12 $l=4100$	8	42,6	340,8	
		Швеллер анутыч В ст 3 кл 2				ГОСТ 8278-83 ГОСТ 380-77
	3	80x50x4 $l=390$	48	2,0	96,0	
		Лист В ст 3 кл 2				ГОСТ 19903-74 Т 974-1-3023-80
СВ 147	4	12x500 $l=690$	4	32,5	130,0	
	5	12x300 $l=530$	16	15,0	240,0	
		Лист В ст 3 кл 2				ГОСТ 19903-74 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	24		2,73	ГОСТ 7798-70
	10	Гайка М16-7Н.5	24		0,81	ГОСТ 5915-70
	11	Шайба 16 65Г	24		0,23	ГОСТ 6402-70

Сварные швы Таблица

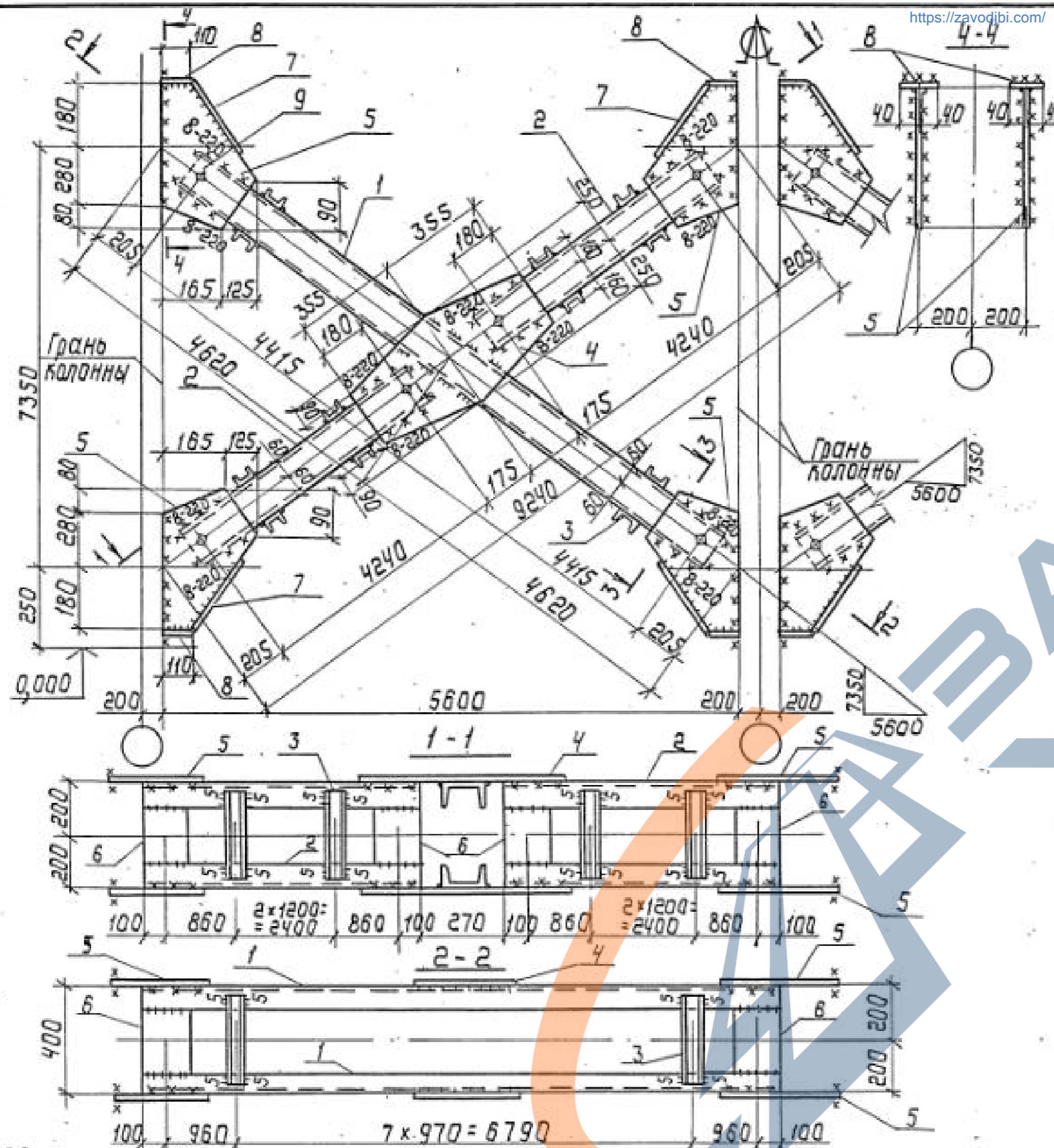
Тип шва	Длина, м	Тип электрода	Примечание
К5	26,3	Э42	Заводской
К6	17,1	Э42	Монтажный
К6	9,6	Э42	Заводской
К6	11,2	Э42	Монтажный



1.4241-5.6С-27		
Нач. отд.	Шейнц	А
Н. контр.	Шапран	Вит
Гл. констр.	Шапран	Вит
Гл. инж. пр.	Самковски	СВ
Разраб.	Лучко	СВ
Проверил	Поляковский	СВ
Исполнил	Саволенко	СВ
Связь СВ 147		Стадия
		Р
		Масса
		Масштаб
		1:50
		1:15
		Лист
		Листов 1
Укринпроектсталь конструкция		

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

<https://zavodjbi.com/>



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 № 10/001, 10/002, 10/003, 10/004, 10/005, 10/006, 10/007, 10/008, 10/009, 10/010, 10/011, 10/012, 10/013, 10/014, 10/015, 10/016, 10/017, 10/018, 10/019, 10/020, 10/021, 10/022, 10/023, 10/024, 10/025, 10/026, 10/027, 10/028, 10/029, 10/030, 10/031, 10/032, 10/033, 10/034, 10/035, 10/036, 10/037, 10/038, 10/039, 10/040, 10/041, 10/042, 10/043, 10/044, 10/045, 10/046, 10/047, 10/048, 10/049, 10/050, 10/051, 10/052, 10/053, 10/054, 10/055, 10/056, 10/057, 10/058, 10/059, 10/060, 10/061, 10/062, 10/063, 10/064, 10/065, 10/066, 10/067, 10/068, 10/069, 10/070, 10/071, 10/072, 10/073, 10/074, 10/075, 10/076, 10/077, 10/078, 10/079, 10/080, 10/081, 10/082, 10/083, 10/084, 10/085, 10/086, 10/087, 10/088, 10/089, 10/090, 10/091, 10/092, 10/093, 10/094, 10/095, 10/096, 10/097, 10/098, 10/099, 10/100, 10/101, 10/102, 10/103, 10/104, 10/105, 10/106, 10/107, 10/108, 10/109, 10/110, 10/111, 10/112, 10/113, 10/114, 10/115, 10/116, 10/117, 10/118, 10/119, 10/120, 10/121, 10/122, 10/123, 10/124, 10/125, 10/126, 10/127, 10/128, 10/129, 10/130, 10/131, 10/132, 10/133, 10/134, 10/135, 10/136, 10/137, 10/138, 10/139, 10/140, 10/141, 10/142, 10/143, 10/144, 10/145, 10/146, 10/147, 10/148, 10/149, 10/150, 10/151, 10/152, 10/153, 10/154, 10/155, 10/156, 10/157, 10/158, 10/159, 10/160, 10/161, 10/162, 10/163, 10/164, 10/165, 10/166, 10/167, 10/168, 10/169, 10/170, 10/171, 10/172, 10/173, 10/174, 10/175, 10/176, 10/177, 10/178, 10/179, 10/180, 10/181, 10/182, 10/183, 10/184, 10/185, 10/186, 10/187, 10/188, 10/189, 10/190, 10/191, 10/192, 10/193, 10/194, 10/195, 10/196, 10/197, 10/198, 10/199, 10/200, 10/201, 10/202, 10/203, 10/204, 10/205, 10/206, 10/207, 10/208, 10/209, 10/210, 10/211, 10/212, 10/213, 10/214, 10/215, 10/216, 10/217, 10/218, 10/219, 10/220, 10/221, 10/222, 10/223, 10/224, 10/225, 10/226, 10/227, 10/228, 10/229, 10/230, 10/231, 10/232, 10/233, 10/234, 10/235, 10/236, 10/237, 10/238, 10/239, 10/240, 10/241, 10/242, 10/243, 10/244, 10/245, 10/246, 10/247, 10/248, 10/249, 10/250, 10/251, 10/252, 10/253, 10/254, 10/255, 10/256, 10/257, 10/258, 10/259, 10/260, 10/261, 10/262, 10/263, 10/264, 10/265, 10/266, 10/267, 10/268, 10/269, 10/270, 10/271, 10/272, 10/273, 10/274, 10/275, 10/276, 10/277, 10/278, 10/279, 10/280, 10/281, 10/282, 10/283, 10/284, 10/285, 10/286, 10/287, 10/288, 10/289, 10/290, 10/291, 10/292, 10/293, 10/294, 10/295, 10/296, 10/297, 10/298, 10/299, 10/300, 10/301, 10/302, 10/303, 10/304, 10/305, 10/306, 10/307, 10/308, 10/309, 10/310, 10/311, 10/312, 10/313, 10/314, 10/315, 10/316, 10/317, 10/318, 10/319, 10/320, 10/321, 10/322, 10/323, 10/324, 10/325, 10/326, 10/327, 10/328, 10/329, 10/330, 10/331, 10/332, 10/333, 10/334, 10/335, 10/336, 10/337, 10/338, 10/339, 10/340, 10/341, 10/342, 10/343, 10/344, 10/345, 10/346, 10/347, 10/348, 10/349, 10/350, 10/351, 10/352, 10/353, 10/354, 10/355, 10/356, 10/357, 10/358, 10/359, 10/360, 10/361, 10/362, 10/363, 10/364, 10/365, 10/366, 10/367, 10/368, 10/369, 10/370, 10/371, 10/372, 10/373, 10/374, 10/375, 10/376, 10/377, 10/378, 10/379, 10/380, 10/381, 10/382, 10/383, 10/384, 10/385, 10/386, 10/387, 10/388, 10/389, 10/390, 10/391, 10/392, 10/393, 10/394, 10/395, 10/396, 10/397, 10/398, 10/399, 10/400, 10/401, 10/402, 10/403, 10/404, 10/405, 10/406, 10/407, 10/408, 10/409, 10/410, 10/411, 10/412, 10/413, 10/414, 10/415, 10/416, 10/417, 10/418, 10/419, 10/420, 10/421, 10/422, 10/423, 10/424, 10/425, 10/426, 10/427, 10/428, 10/429, 10/430, 10/431, 10/432, 10/433, 10/434, 10/435, 10/436, 10/437, 10/438, 10/439, 10/440, 10/441, 10/442, 10/443, 10/444, 10/445, 10/446, 10/447, 10/448, 10/449, 10/450, 10/451, 10/452, 10/453, 10/454, 10/455, 10/456, 10/457, 10/458, 10/459, 10/460, 10/461, 10/462, 10/463, 10/464, 10/465, 10/466, 10/467, 10/468, 10/469, 10/470, 10/471, 10/472, 10/473, 10/474, 10/475, 10/476, 10/477, 10/478, 10/479, 10/480, 10/481, 10/482, 10/483, 10/484, 10/485, 10/486, 10/487, 10/488, 10/489, 10/490, 10/491, 10/492, 10/493, 10/494, 10/495, 10/496, 10/497, 10/498, 10/499, 10/500, 10/501, 10/502, 10/503, 10/504, 10/505, 10/506, 10/507, 10/508, 10/509, 10/510, 10/511, 10/512, 10/513, 10/514, 10/515, 10/516, 10/517, 10/518, 10/519, 10/520, 10/521, 10/522, 10/523, 10/524, 10/525, 10/526, 10/527, 10/528, 10/529, 10/530, 10/531, 10/532, 10/533, 10/534, 10/535, 10/536, 10/537, 10/538, 10/539, 10/540, 10/541, 10/542, 10/543, 10/544, 10/545, 10/546, 10/547, 10/548, 10/549, 10/550, 10/551, 10/552, 10/553, 10/554, 10/555, 10/556, 10/557, 10/558, 10/559, 10/560, 10/561, 10/562, 10/563, 10/564, 10/565, 10/566, 10/567, 10/568, 10/569, 10/570, 10/571, 10/572, 10/573, 10/574, 10/575, 10/576, 10/577, 10/578, 10/579, 10/580, 10/581, 10/582, 10/583, 10/584, 10/585, 10/586, 10/587, 10/588, 10/589, 10/590, 10/591, 10/592, 10/593, 10/594, 10/595, 10/596, 10/597, 10/598, 10/599, 10/600, 10/601, 10/602, 10/603, 10/604, 10/605, 10/606, 10/607, 10/608, 10/609, 10/610, 10/611, 10/612, 10/613, 10/614, 10/615, 10/616, 10/617, 10/618, 10/619, 10/620, 10/621, 10/622, 10/623, 10/624, 10/625, 10/626, 10/627, 10/628, 10/629, 10/630, 10/631, 10/632, 10/633, 10/634, 10/635, 10/636, 10/637, 10/638, 10/639, 10/640, 10/641, 10/642, 10/643, 10/644, 10/645, 10/646, 10/647, 10/648, 10/649, 10/650, 10/651, 10/652, 10/653, 10/654, 10/655, 10/656, 10/657, 10/658, 10/659, 10/660, 10/661, 10/662, 10/663, 10/664, 10/665, 10/666, 10/667, 10/668, 10/669, 10/670, 10/671, 10/672, 10/673, 10/674, 10/675, 10/676, 10/677, 10/678, 10/679, 10/680, 10/681, 10/682, 10/683, 10/684, 10/685, 10/686, 10/687, 10/688, 10/689, 10/690, 10/691, 10/692, 10/693, 10/694, 10/695, 10/696, 10/697, 10/698, 10/699, 10/700, 10/701, 10/702, 10/703, 10/704, 10/705, 10/706, 10/707, 10/708, 10/709, 10/710, 10/711, 10/712, 10/713, 10/714, 10/715, 10/716, 10/717, 10/718, 10/719, 10/720, 10/721, 10/722, 10/723, 10/724, 10/725, 10/726, 10/727, 10/728, 10/729, 10/730, 10/731, 10/732, 10/733, 10/734, 10/735, 10/736, 10/737, 10/738, 10/739, 10/740, 10/741, 10/742, 10/743, 10/744, 10/745, 10/746, 10/747, 10/748, 10/749, 10/750, 10/751, 10/752, 10/753, 10/754, 10/755, 10/756, 10/757, 10/758, 10/759, 10/760, 10/761, 10/762, 10/763, 10/764, 10/765, 10/766, 10/767, 10/768, 10/769, 10/770, 10/771, 10/772, 10/773, 10/774, 10/775, 10/776, 10/777, 10/778, 10/779, 10/780, 10/781, 10/782, 10/783, 10/784, 10/785, 10/786, 10/787, 10/788, 10/789, 10/790, 10/791, 10/792, 10/793, 10/794, 10/795, 10/796, 10/797, 10/798, 10/799, 10/800, 10/801, 10/802, 10/803, 10/804, 10/805, 10/806, 10/807, 10/808, 10/809, 10/810, 10/811, 10/812, 10/813, 10/814, 10/815, 10/816, 10/817, 10/818, 10/819, 10/820, 10/821, 10/822, 10/823, 10/824, 10/825, 10/826, 10/827, 10/828, 10/829, 10/830, 10/831, 10/832, 10/833, 10/834, 10/835, 10/836, 10/837, 10/838, 10/839, 10/840, 10/841, 10/842, 10/843, 10/844, 10/845, 10/846, 10/847, 10/848, 10/849, 10/850, 10/851, 10/852, 10/853, 10/854, 10/855, 10/856, 10/857, 10/858, 10/859, 10/860, 10/861, 10/862, 10/863, 10/864, 10/865, 10/866, 10/867, 10/868, 10/869, 10/870, 10/871, 10/872, 10/873, 10/874, 10/875, 10/876, 10/877, 10/878, 10/879, 10/880, 10/881, 10/882, 10/883, 10/884, 10/885, 10/886, 10/887, 10/888, 10/889, 10/890, 10/891, 10/892, 10/893, 10/894, 10/895, 10/896, 10/897, 10/898, 10/899, 10/900, 10/901, 10/902, 10/903, 10/904, 10/905, 10/906, 10/907, 10/908, 10/909, 10/910, 10/911, 10/912, 10/913, 10/914, 10/915, 10/916, 10/917, 10/918, 10/919, 10/920, 10/921, 10/922, 10/923, 10/924, 10/925, 10/926, 10/927, 10/928, 10/929, 10/930, 10/931, 10/932, 10/933, 10/934, 10/935, 10/936, 10/937, 10/938, 10/939, 10/940, 10/941, 10/942, 10/943, 10/944, 10/945, 10/946, 10/947, 10/948, 10/949, 10/950, 10/951, 10/952, 10/953, 10/954, 10/955, 10/956, 10/957, 10/958, 10/959, 10/960, 10/961, 10/962, 10/963, 10/964, 10/965, 10/966, 10/967, 10/968, 10/969, 10/970, 10/971, 10/972, 10/973, 10/974, 10/975, 10/976, 10/977, 10/978, 10/979, 10/980, 10/981, 10/982, 10/983, 10/984, 10/985, 10/986, 10/987, 10/988, 10/989, 10/990, 10/991, 10/992, 10/993, 10/994, 10/995, 10/996, 10/997, 10/998, 10/999, 10/1000, 10/1001, 10/1002, 10/1003, 10/1004, 10/1005, 10/1006, 10/1007, 10/1008, 10/1009, 10/1010, 10/1011, 10/1012, 10/1013, 10/1014, 10/1015, 10/1016, 10/1017, 10/1018, 10/1019, 10/1020, 10/1021, 10/1022, 10/1023, 10/1024, 10/1025, 10/1026, 10/1027, 10/1028, 10/1029, 10/1030, 10/1031, 10/1032, 10/1033, 10/1034, 10/1035, 10/1036, 10/1037, 10/1038, 10/1039, 10/1040, 10/1041, 10/1042, 10/1043, 10/1044, 10/1045, 10/1046, 10/1047, 10/1048, 10/1049, 10/1050, 10/1051, 10/1052, 10/1053, 10/1054, 10/1055, 10/1056, 10/1057, 10/1058, 10/1059, 10/1060, 10/1061, 10/1062, 10/1063, 10/1064, 10/1065, 10/1066, 10/1067, 10/1068, 10/1069, 10/1070, 10/1071, 10/1072, 10/1073, 10/1074, 10/1075, 10/1076, 10/1077, 10/1078, 10/1079, 10/1080, 10/1081, 10/1082, 10/1083, 10/1084, 10/1085, 10/1086, 10/1087, 10/1088, 10/1089, 10/1090, 10/1091, 10/1092, 10/1093, 10/1094, 10/1095, 10/1096, 10/1097, 10/1098, 10/1099, 10/1100, 10/1101, 10/1102, 10/1103, 10/1104, 10/1105, 10/1106, 10/1107, 10/1108, 10/1109, 10/1110, 10/1111, 10/1112, 10/1113, 10/1114, 10/1115, 10/1116, 10/1117, 10/1118, 10/1119, 10/1120, 10/1121, 10/1122, 10/1123, 10/1124, 10/1125, 10/1126, 10/1127, 10/1128, 10/1129, 10/1130, 10/1131, 10/1132, 10/1133, 10/1134, 10/1135, 10/1136, 10/1137, 10/1138, 10/1139, 10/1140, 10/1141, 10/1142, 10/1143, 10/1144, 10/1145, 10/1146, 10/1147, 10/1148, 10/1149, 10/1150, 10/1151, 10/1152, 10/1153, 10/1154, 10/1155, 10/1156, 10/1157, 10/1158, 10/1159, 10/1160, 10/1161, 10/1162, 10/1163, 10/1164, 10/1165, 10/1166, 10/1167, 10/1168, 10/1169, 10/1170, 10/1171, 10/1172, 10/1173, 10/1174, 10/1175, 10/1176, 10/1177, 10/1178, 10/1179, 10/1180, 10/1181, 10/1182, 10/1183, 10/1184, 10/1185, 10/1186, 10/1187, 10/1188, 10/1189, 10/1190, 10/1191, 10/1192, 10/1193, 10/1194, 10/1195, 10/1196, 10/1197, 10/1198, 10/1199, 10/1200, 10/1201, 10/1202, 10/1203, 10/1204, 10/1205, 10/1206, 10/1207, 10/1208, 10/1209, 10/1210, 10/1211, 10/1212, 10/1213, 10/1214, 10/1215, 10/1216, 10/1217, 10/1218, 10/1219, 10/1220, 10/1221, 10/1222, 10/1223, 10/1224, 10/1225, 10/1226, 10/1227, 10/1228, 10/1229, 10/1230, 10/1231, 10/1232, 10/1233, 10/1234, 10/1235, 10/1236, 10/1237, 10/1238, 10/1239, 10/1240, 10/1241, 10/1242, 10/1243, 10/1244, 10/1245, 10/1246, 10/1247, 10/1248, 10/1249, 10/1250, 10/1251, 10/1252, 10/1253, 10/1254, 10/1255, 10/1256, 10/1257, 10/1258, 10/1259, 10/1260, 10/1261, 10/1262, 10/1263, 10/1264, 10/1265, 10/1266, 10/1267, 10/1268, 10/1269, 10/1270, 10/1271, 10/1272, 10/1273, 10/1274, 10/1275, 10/1276, 10/1277, 10/1278, 10/1279, 10/1280, 10/1281, 10/1282, 10/1283, 10/1284, 10/1285, 10/1286, 10/1287, 10/1288, 10/1289, 10/1290, 10/1291, 10/1292, 10/1293, 10/1294, 10/1295, 10/1296, 10/1297, 10/1298, 10/1299, 10/1300, 10/1301, 10/1302, 10/1303, 10/1304

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		

СВ 150

Инв. № подл. Подпись и дата

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

1.424.1-5.6С-30

Связь СВ 150

Стадия Лист Листов
Р 1
Укрини проект сталь-
конструкция

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		

СВ 149

Инв. № подл. Подпись и дата

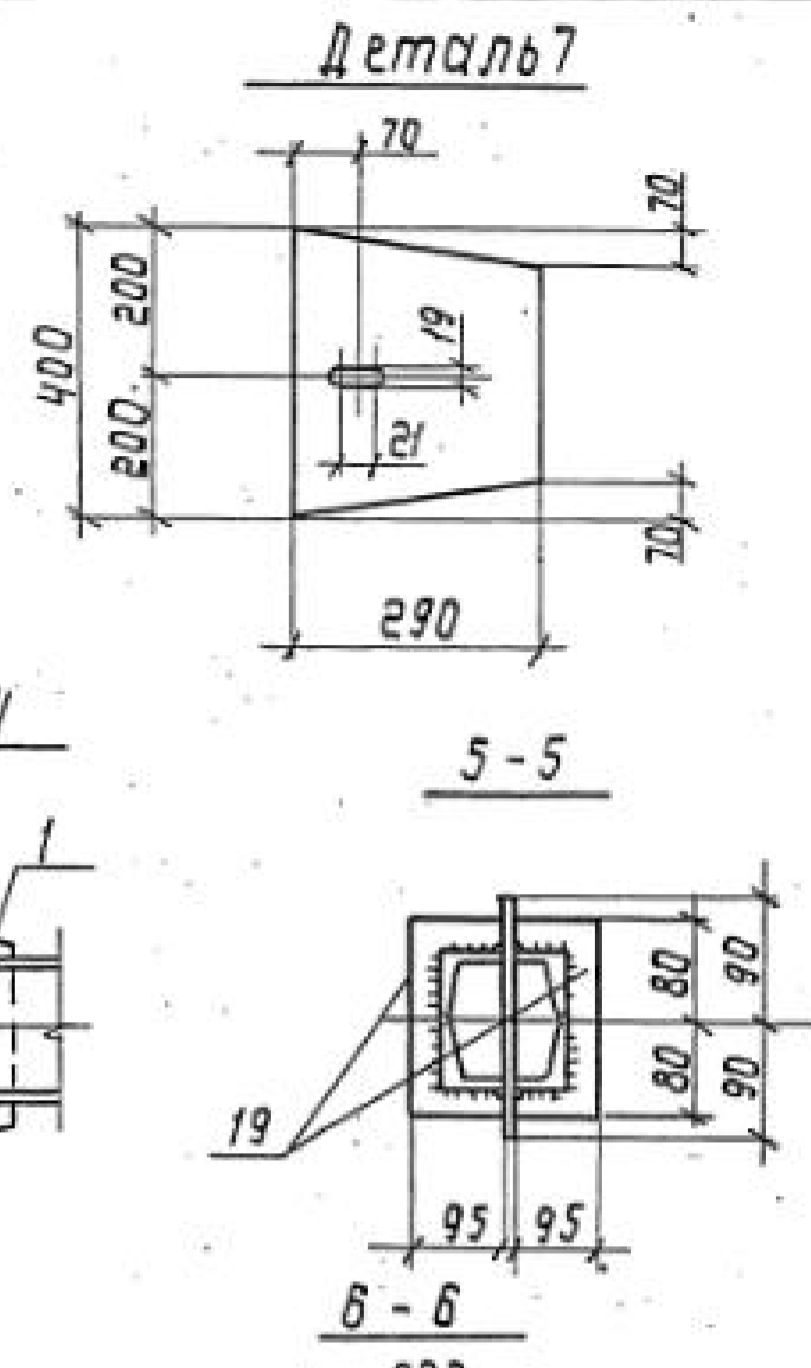
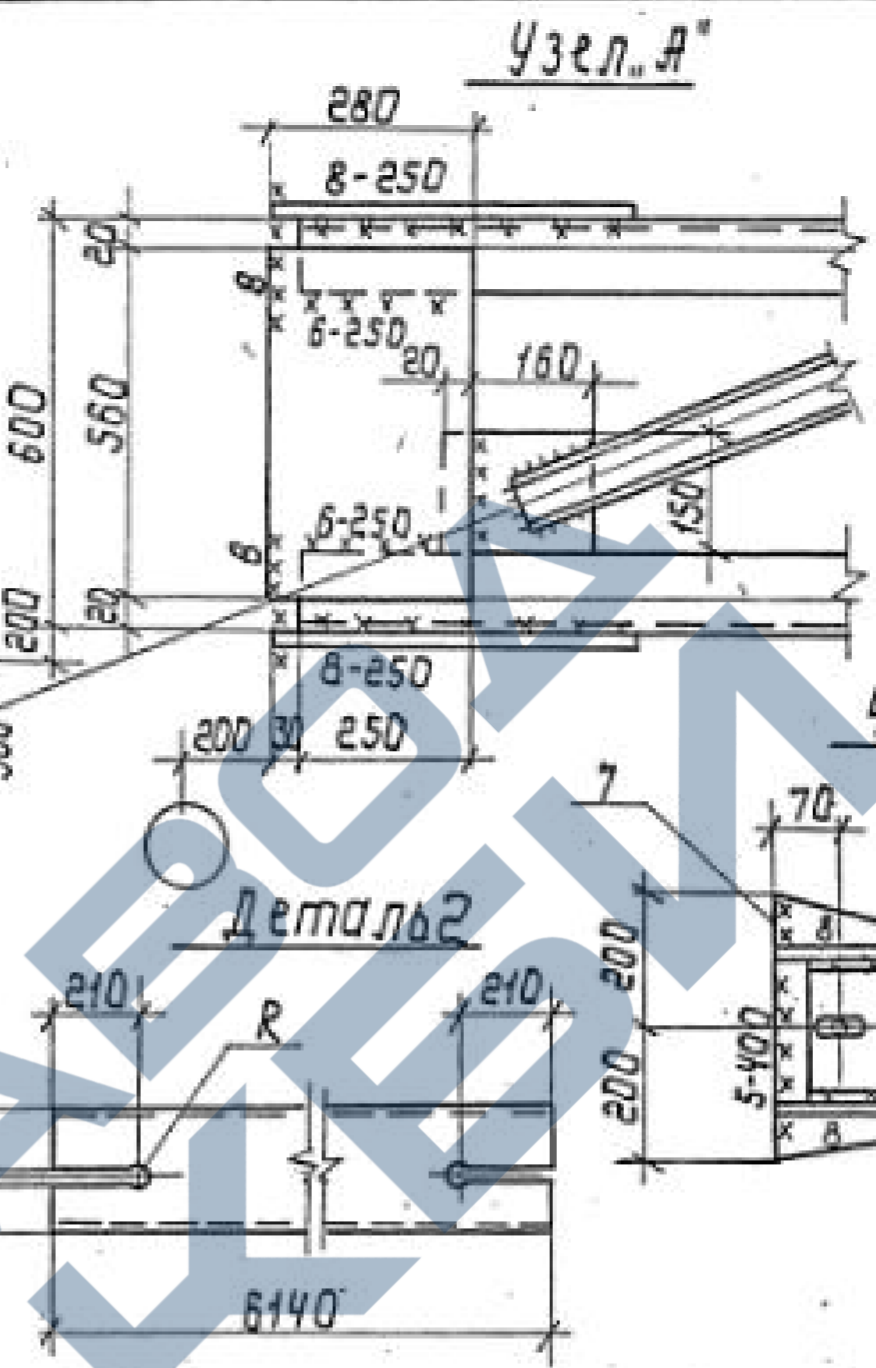
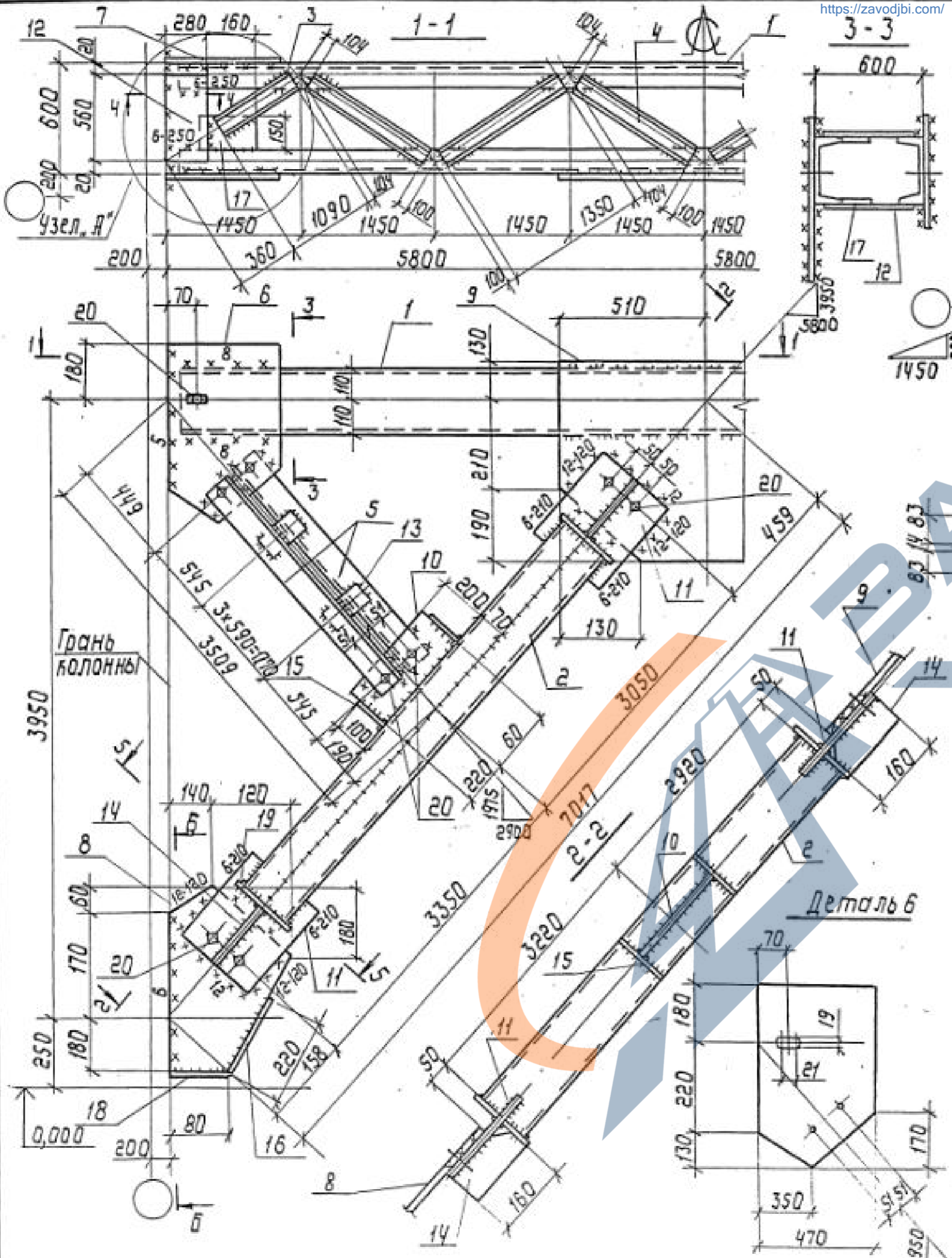
Нач. отд. Шейнич
Н. контр. Шапран
Гл. констр. Шапран
Гл. инж. Санковский
Разраб. Лучко
Проверил Терехов
Исполнил Соколенко

1.424.1-5.6С-29

Связь СВ 149

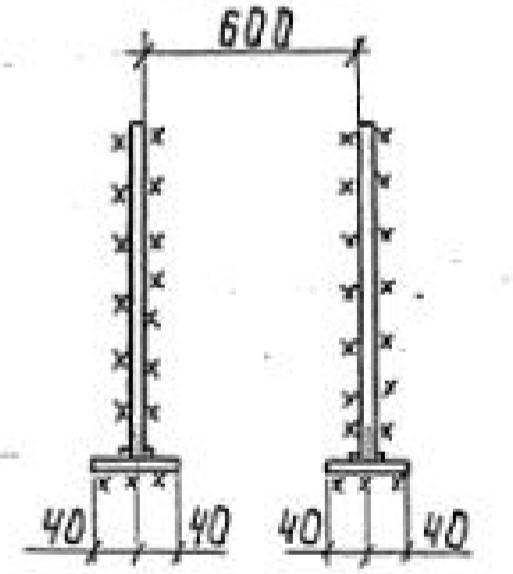
Стадия Лист Листов
Р 1
Укрини проект сталь-
конструкция

<https://zavodjbi.com/>



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

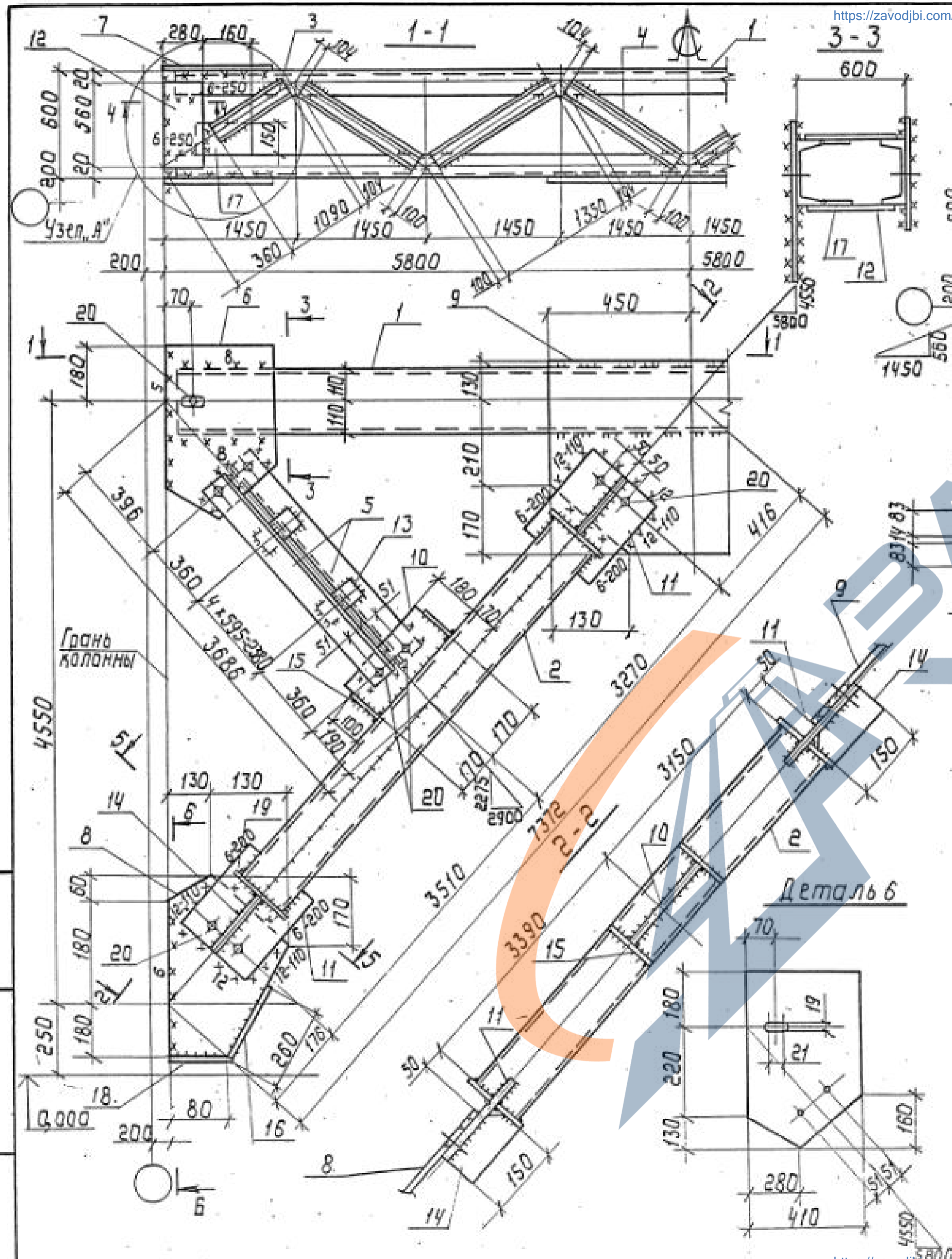


1. Расчетная схема и геометрические размеры даны на док. 1.4241-5.6С-00.74.
2. Неоговоренные швы h=5мм.

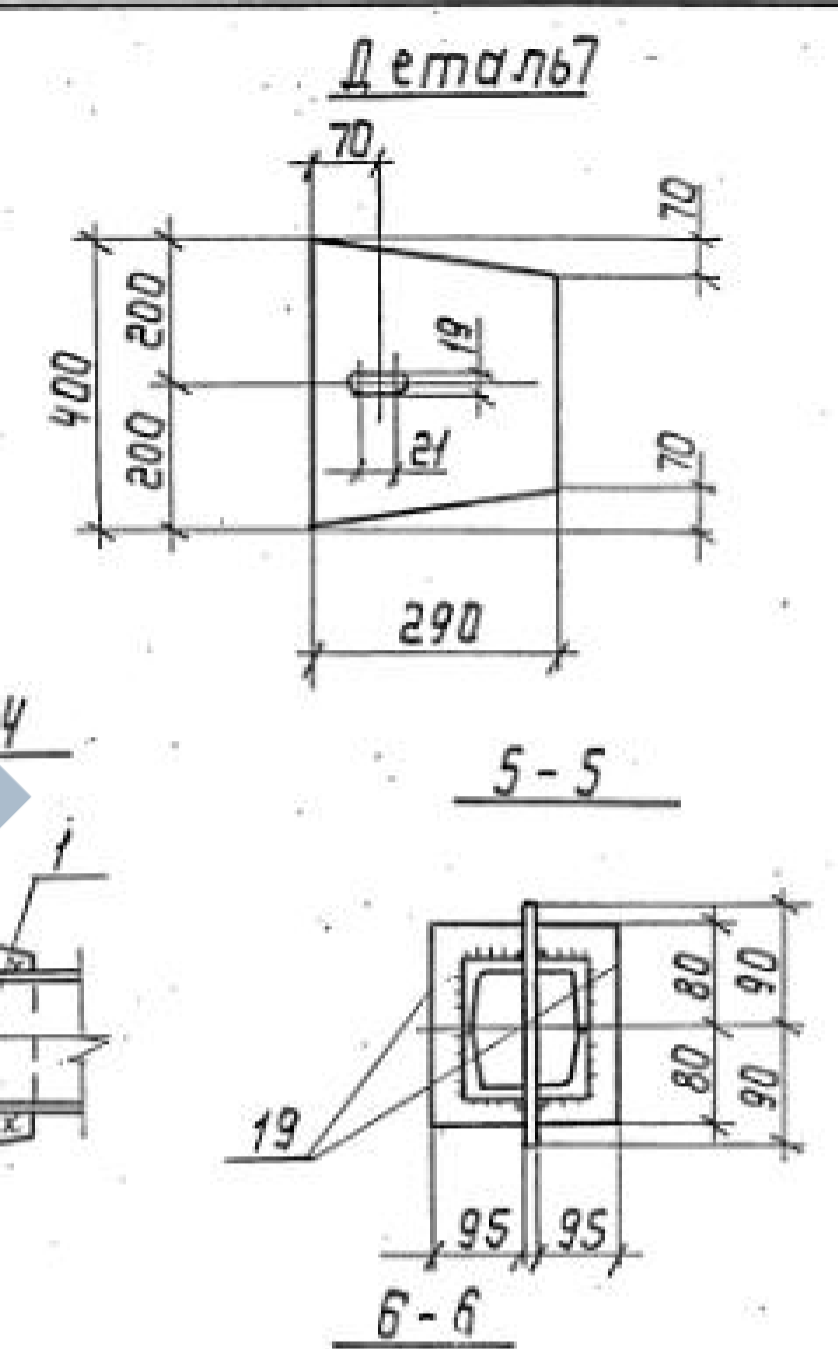
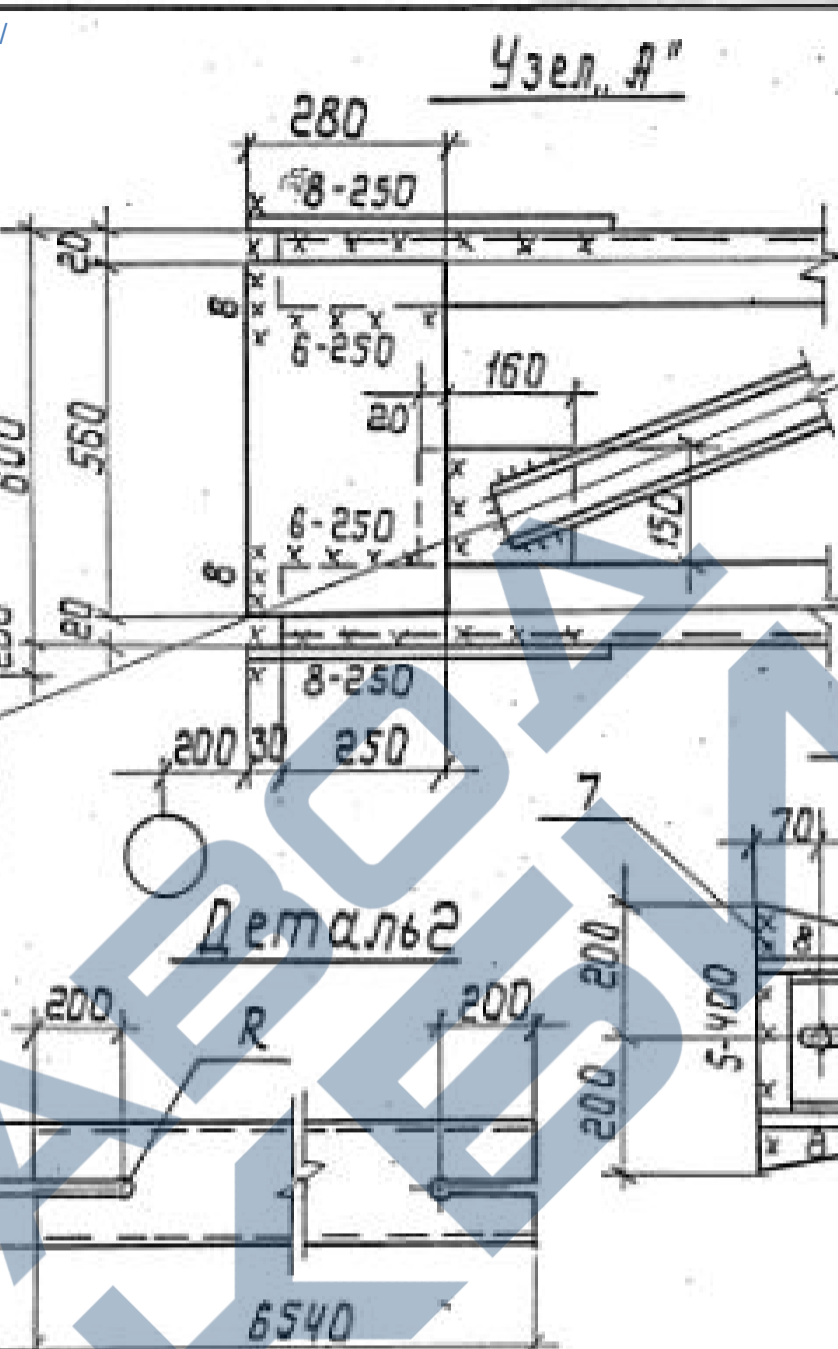
Имя, подпись и дата, бланк №

1.4241-5.6С-2906		
Нач. отд.	Шейнц	
Н. контр.	Шапран	
Гл. констр.	Шапран	
Гл. инж. пр.	Санковских	
Разраб.	Лучко	
Проверил	Телехов	
Усп. инж.	Саколенко	
Связь СВ 149 Сборочный чертеж		Стадия
		Насоса
		Наситаб
		Р 1425,8 1:10
		1:50
		Лист
		Листов 1
Укрнии проектсталь-конструкция		

<https://zavodjbi.com/>



<https://zavodjbi.com/>



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 $k=5$ мм.

1.424.1-5.6С-30С6

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

Связь СВ 150
Сборочный чертеж

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

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

https://zavodibi.com

Марка связи	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса всех, кг	Примеч.	
Детали							
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		
	3	Швеллеры ГОСТ 8240-72 В ст 3 псб 2 ГОСТ 380-71	4	9,4	37,6		
	4	10 L=1090	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 2 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		
	Стандартные изделия						
	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		

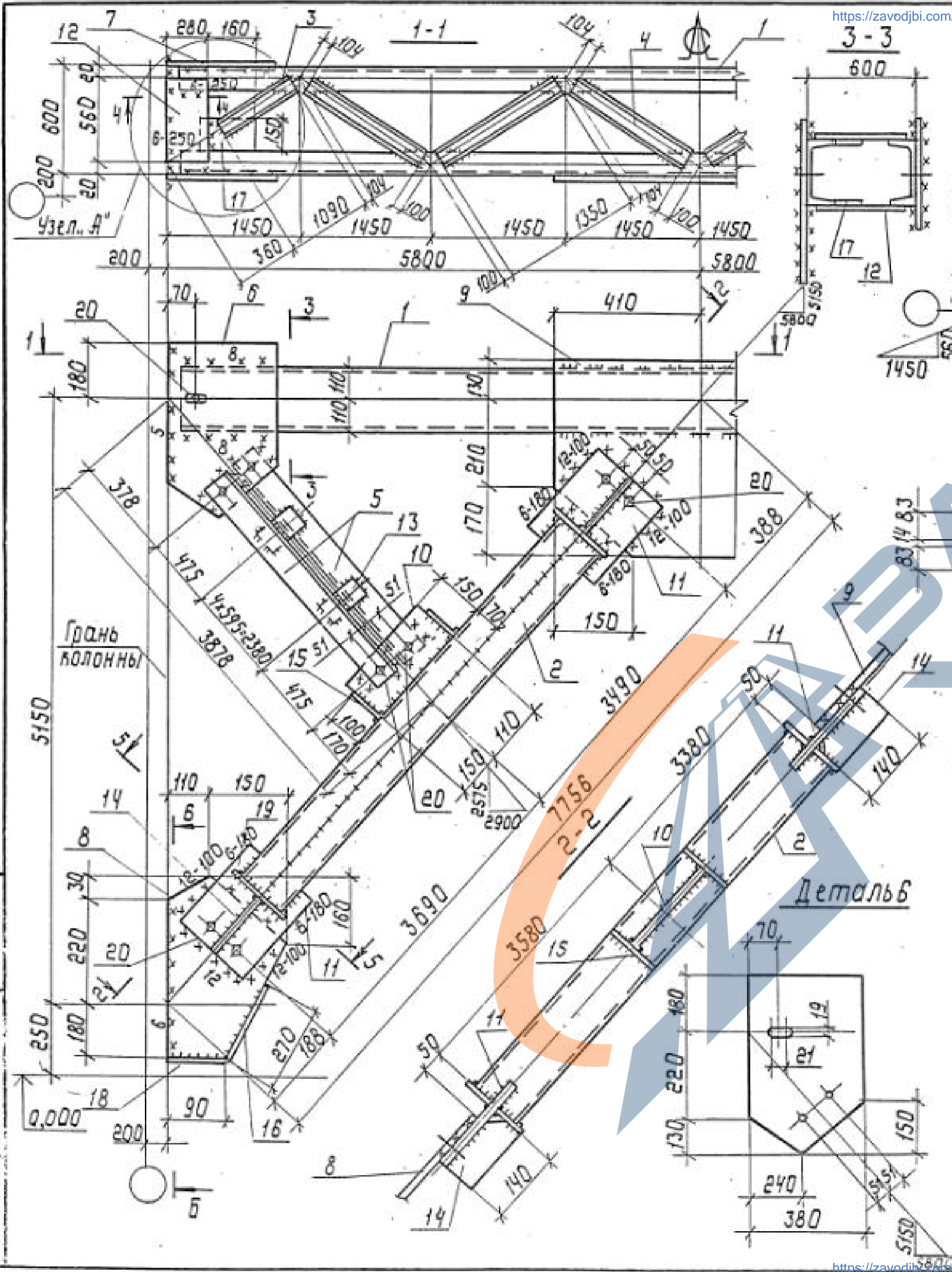
https://zavodibi.com

Марка связи	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса всех, кг	Примеч.	
Детали							
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		
	3	Швеллеры ГОСТ 8240-72 В ст 3 псб 2 ГОСТ 380-71	4	9,4	37,6		
	4	10 L=1090	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 2 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		
	Стандартные изделия						
	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			

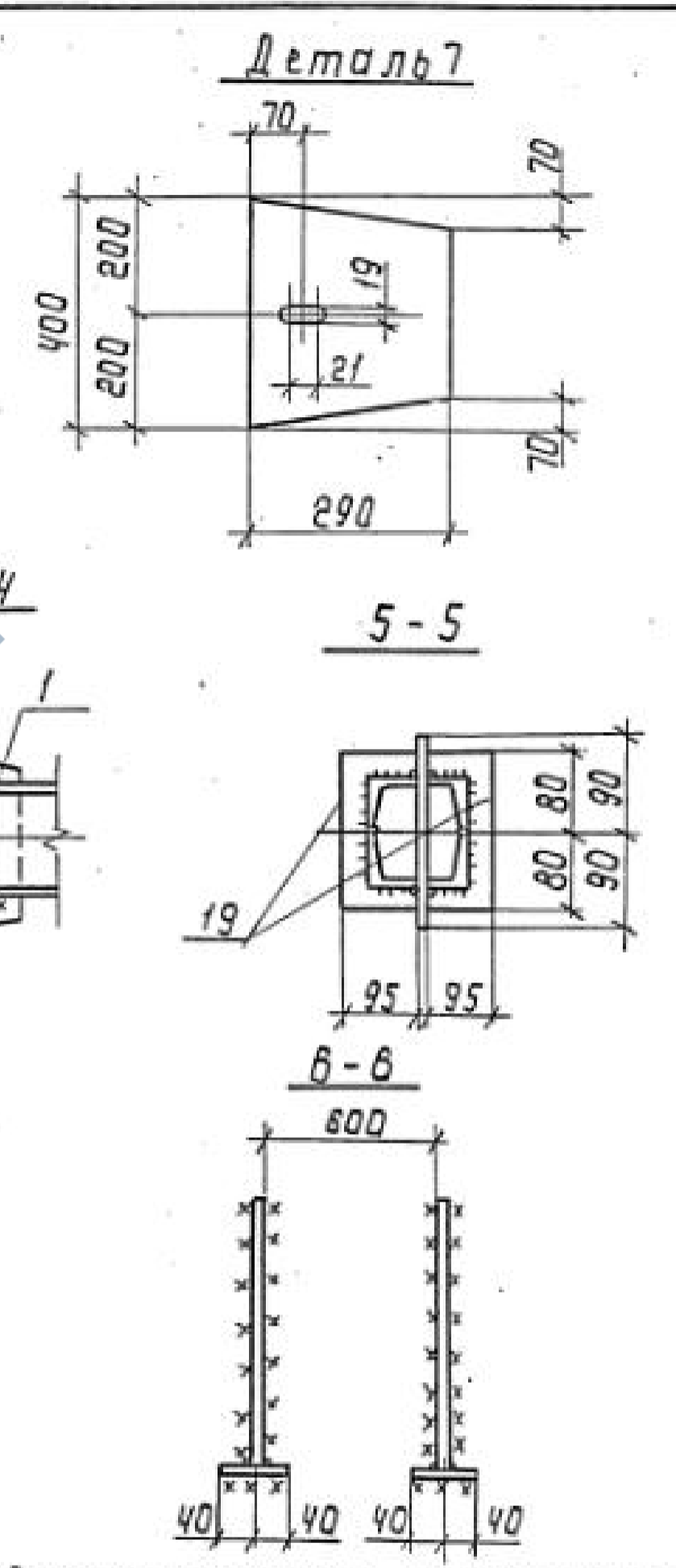
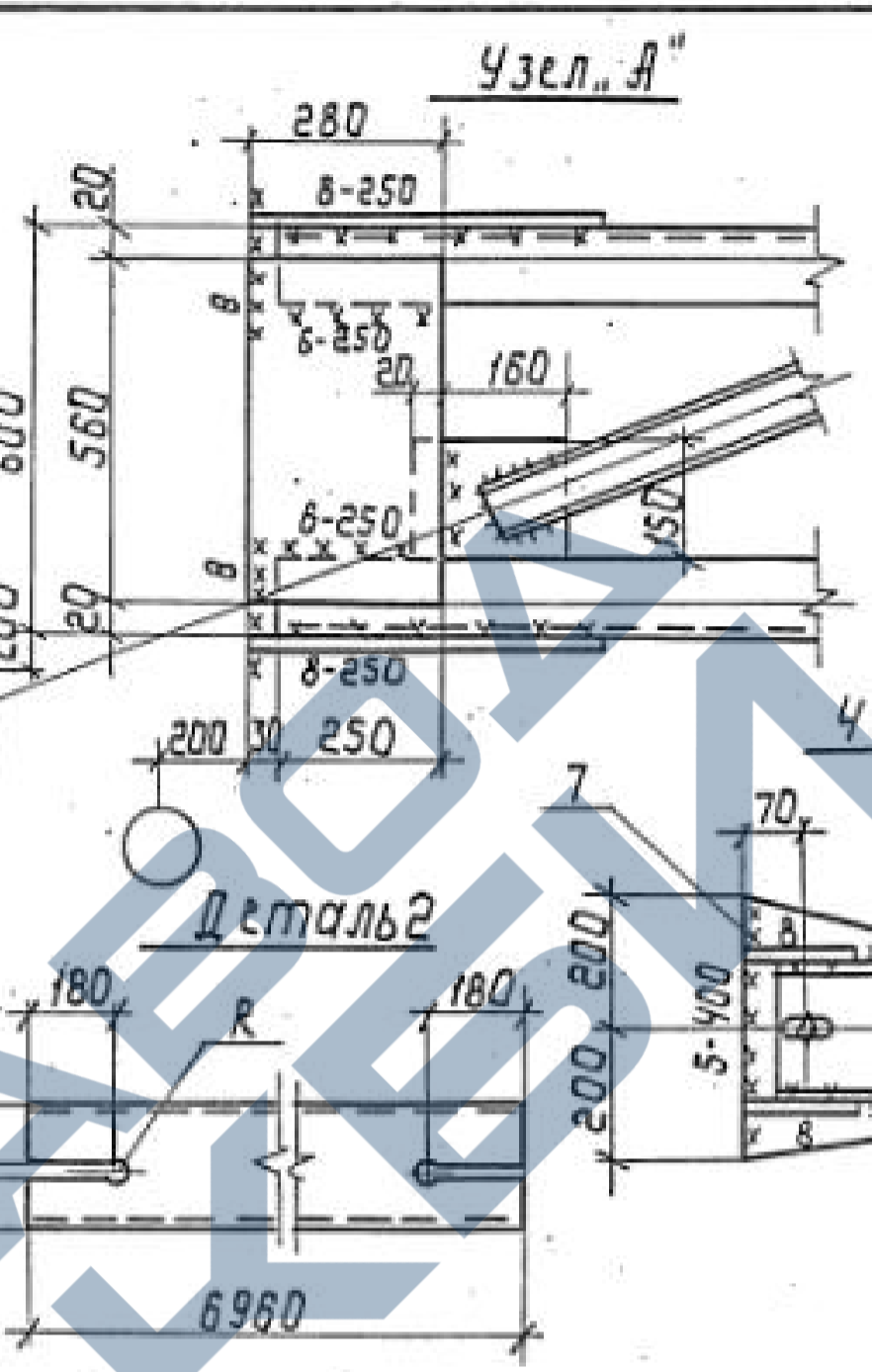
Нач. отд.	Шейнуч		1.424.1-5.6С-31		
Н.контр.	Шапран				
Гл.констр.	Шапран		Связь СВ 151		
Гл.инж.	Санковский				
Разраб.	Лучко		Укрниипроектсталь-конструкция		
Проверил	Терехов				
Исполнил	Соколенко		Станд. Лист Листов Р 1		

Шиб. №: ...

Шиб. №: ...



<https://zavodjbi.com/>



Сварные швы Таблица

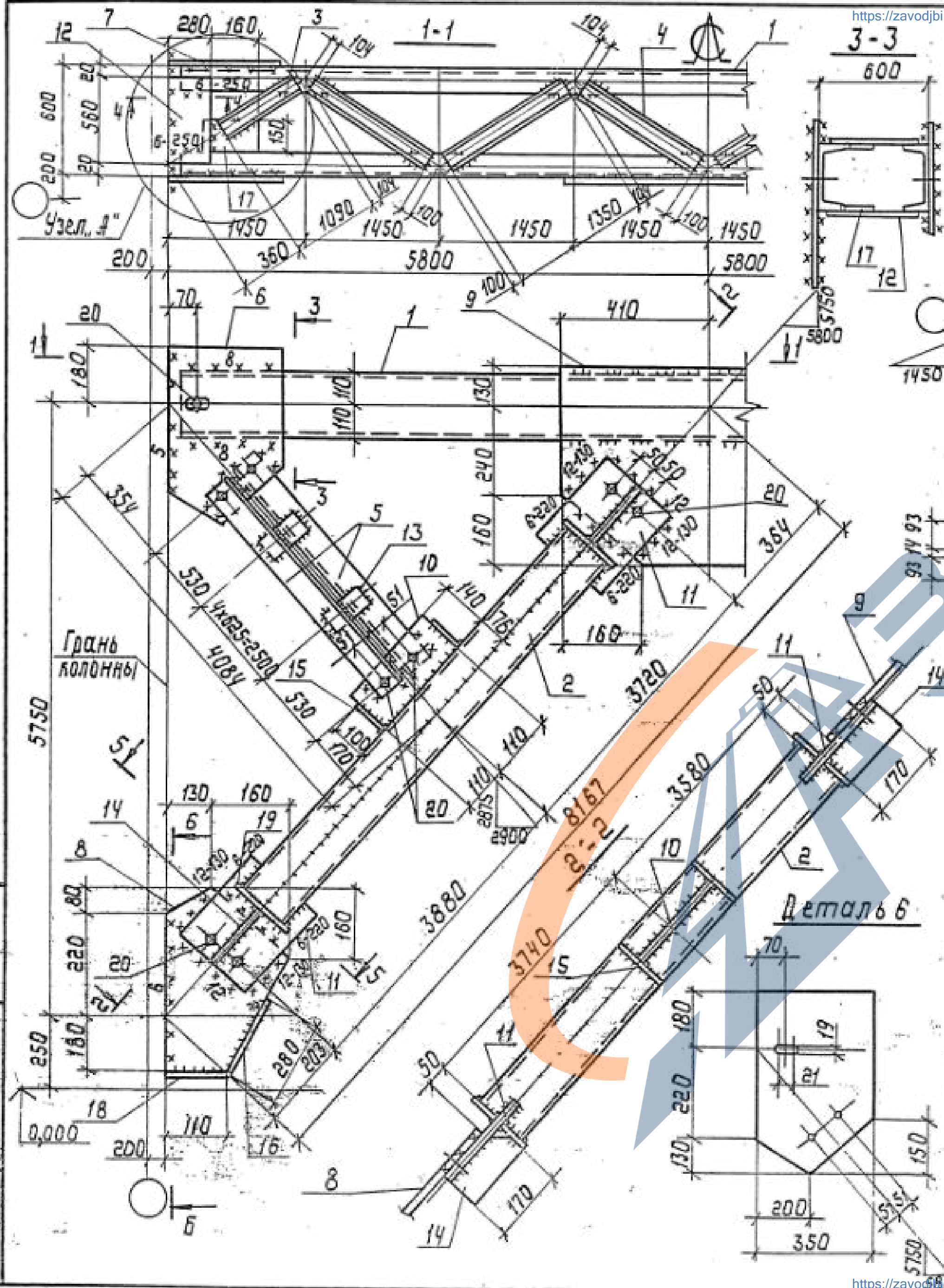
Тип и толщина шва	Длина, мм	Тип электрода	Примечание
5	59,8	Э42	Заводской
6	2,9	Э42	Заводской
5	4,2	Э42	Монтажный
6	2,0	Э42	Монтажный
8	3,5	Э42	Монтажный
12	2,2	Э42	Монтажный

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

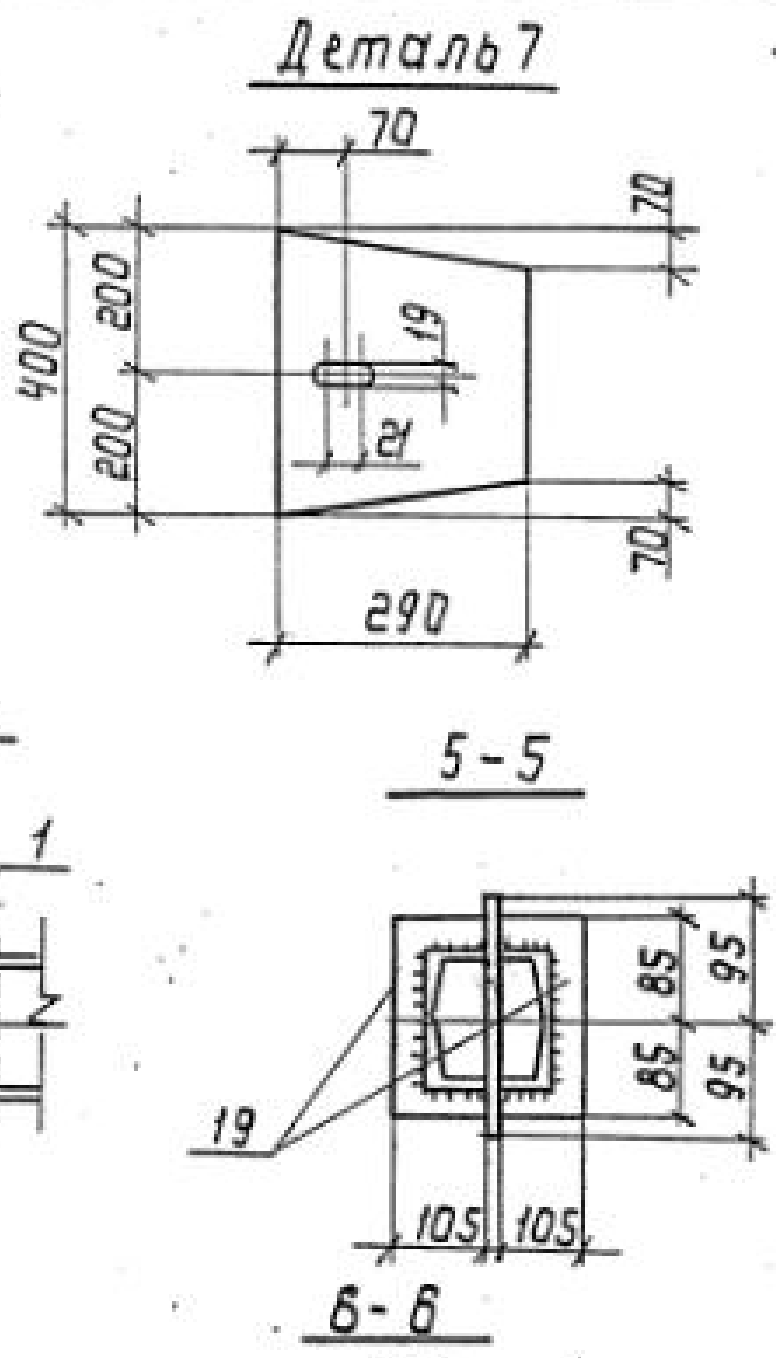
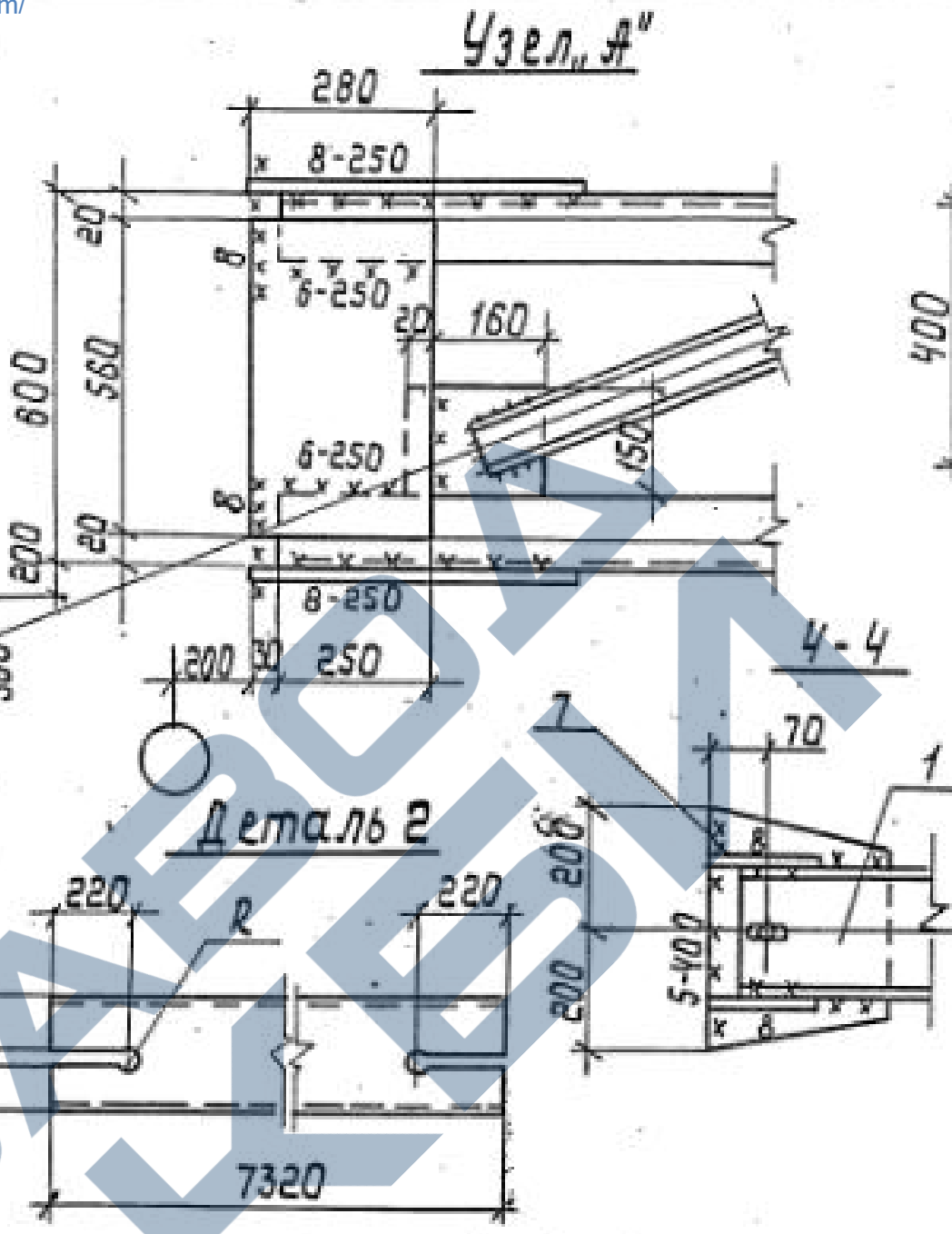
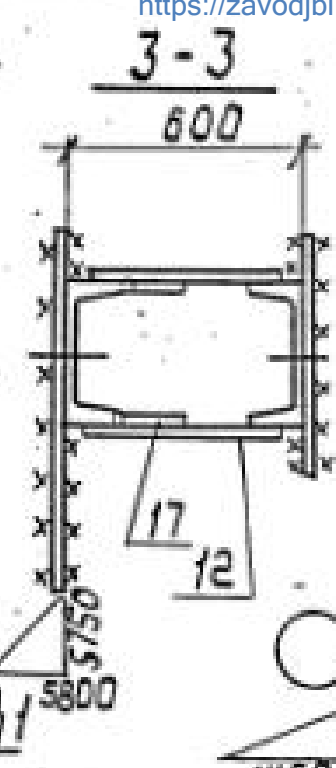
1.424.1-5.6С-31СБ		
Нач. отд. Шейнич	Пр. Шейнич	Связь СВ 151 Сборочный чертеж
Н. контр. Шапран	Пр. Шапран	
Гл. констр. Шапран	Пр. Шапран	Статус: Масса, Масштаб
Гл. инж. пр. Саньковский	Пр. Саньковский	
Разраб. Лучко	Пр. Лучко	Лист 1 из 1
Проверил. Терехов	Пр. Терехов	Укренил прокат сталь конструкция
Исполнил. Соколенко	Пр. Соколенко	

Н.И.В. № 10-01/02. Подпись и дата. Взам. инв. №

<https://zavodjbi.com/>



<https://zavodjbi.com/>



Сварные швы Таблица

Тип шва	Длина, м	Тип электрода	Примечание
Б5	63,8	Э42	Заводской
Б6	3,5	Э42	Заводской
Б5	4,5	Э42	Монтажный
Б6	3,6	Э42	Монтажный
Б8	3,3	Э42	Монтажный
Б12	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	Крисп
Сл.контр.	Шапран	Руби
Инженер	Санковский	Сей
Разраб.	Лучко	Сей
Проверил	Терехов	Ива
Исполнил	Соболенко	Сей

связь СВ 152
Сборочный чертеж

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

<https://zavodjbi.com/>

https://zavoojbi.com/

https://zavoojbi.com/

Марка связи	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса всех, кг	Примеч.	
Детали							
СВ 154	1	Швеллер 22 ГОСТ 8240-72 L=11540 В ст 3псб ГОСТ 380-77	2	242,4	484,8		
	2	22 L=8180 Швеллеры ГОСТ 8240-72 В ст 3псб ГОСТ 380-77	4	171,8	687,2		
	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=4050 В ст 3псб ГОСТ 380-77 Лист ГОСТ 19903-74 В ст 3псб-1 ТУ 14-1-3023-80	4	29,8	119,2		
	6	14x350 L=570	2	22,0	44,0		
	7	14x290 L=400	2	12,8	25,6		
	8	14x320 L=530	2	18,7	37,4		
	9	14x540 L=760	1	45,1	45,1		
	10	14x200 L=290	2	6,4	12,8		
	11	14x210 L=400	4	9,2	36,8		
	12	14x280 L=560	4	17,2	68,8		
	13	14x60 L=140 Лист ГОСТ 19903-74 В ст 3псб ГОСТ 380-77	12	0,9	10,8		
	14	8x115 L=150	4	1,1	4,4		
	15	8x100 L=220	4	1,4	5,6		
	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	8x115 L=190	8	1,4	11,2		
	Стандартные изделия						
	20	Болт М16-8gx70.58 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.	Шейнич		1.424.1-5.6С-34		
Н. контр.	Шапран				
Гл. констр.	Шапран		Стадия	Лист	Листов
Гл. инж. пр.	Санковский		Р	1	1
Разраб.	Лучко		УкрНИИпроектсталь-конструкция		
Проверил	Терехов				
Исполнил	Соколенко				
Связь СВ 154					

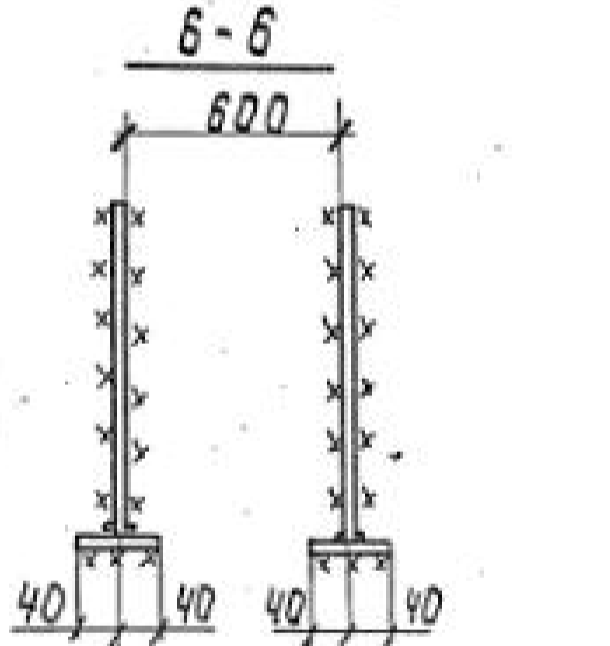
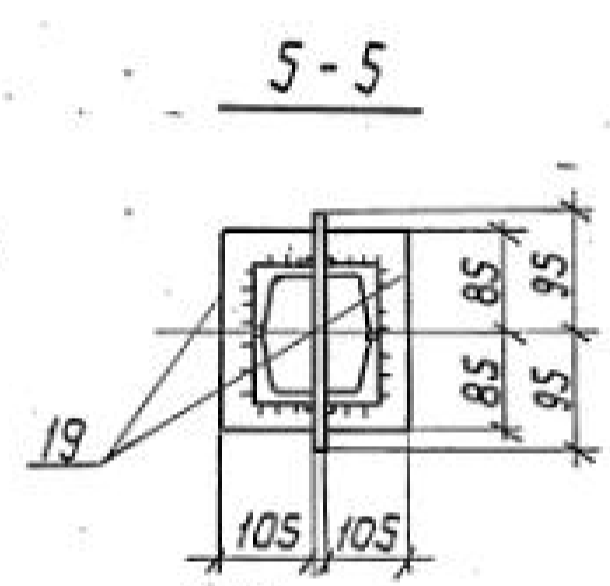
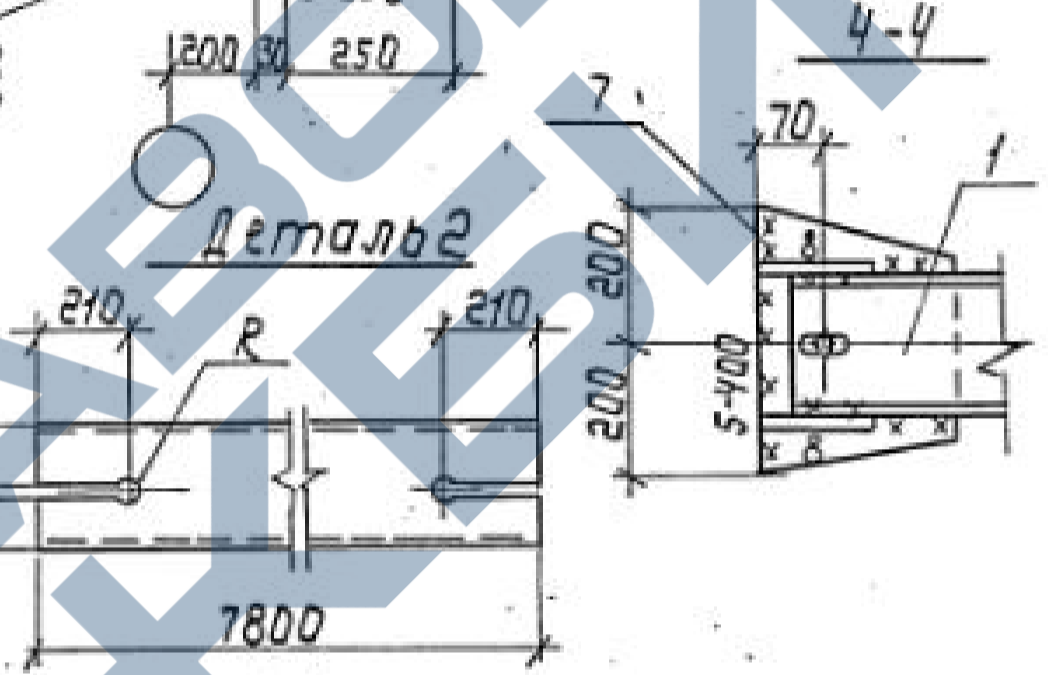
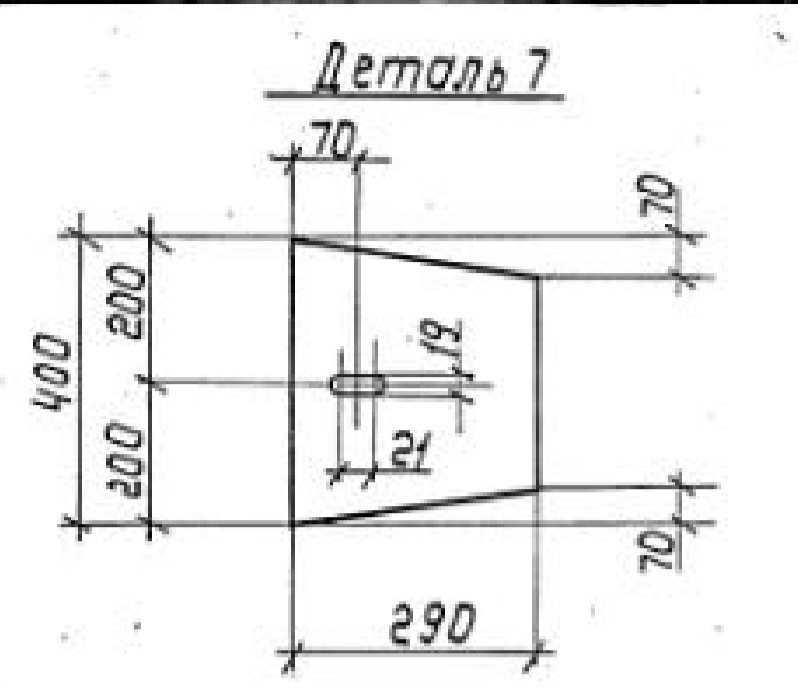
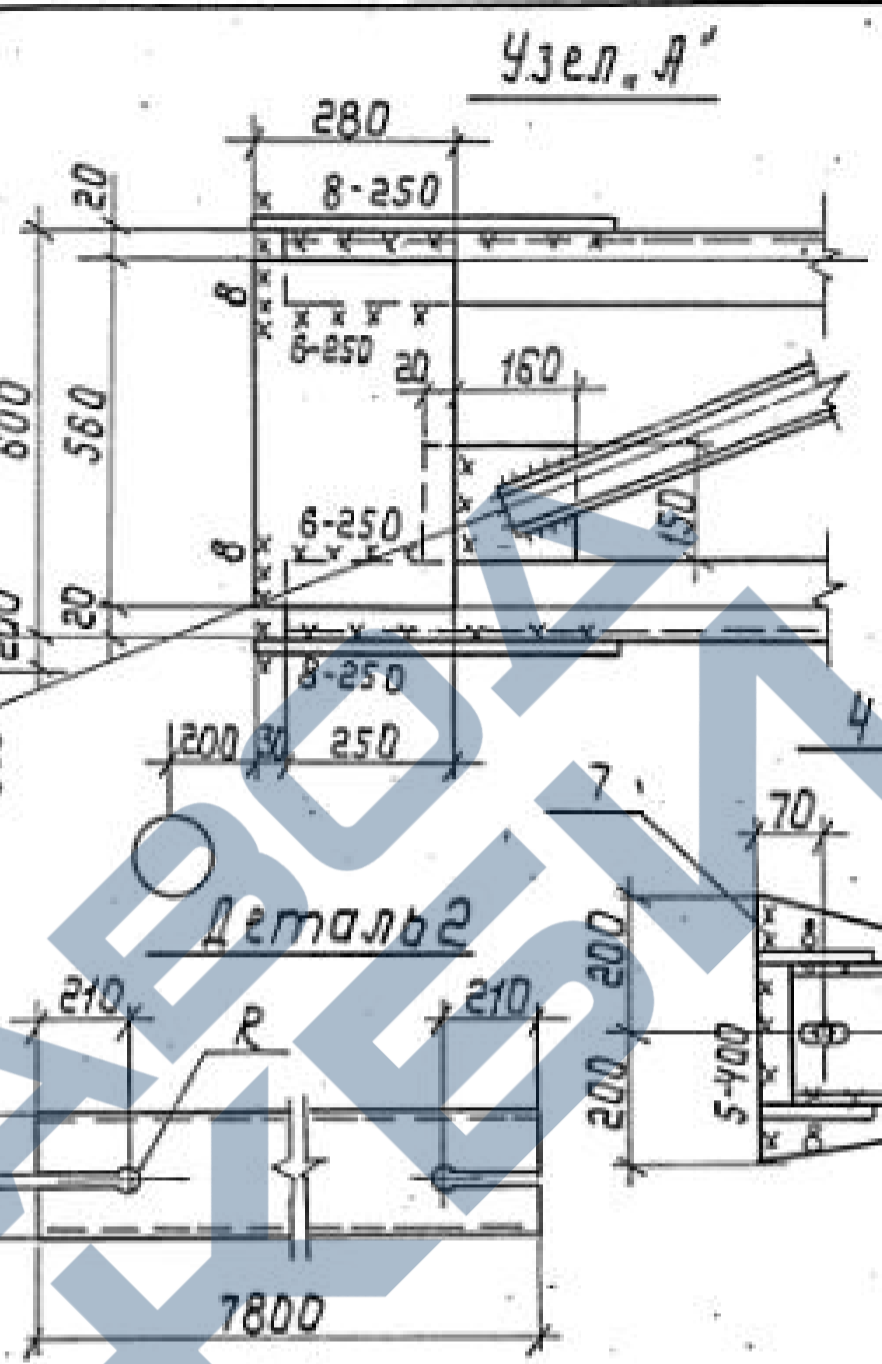
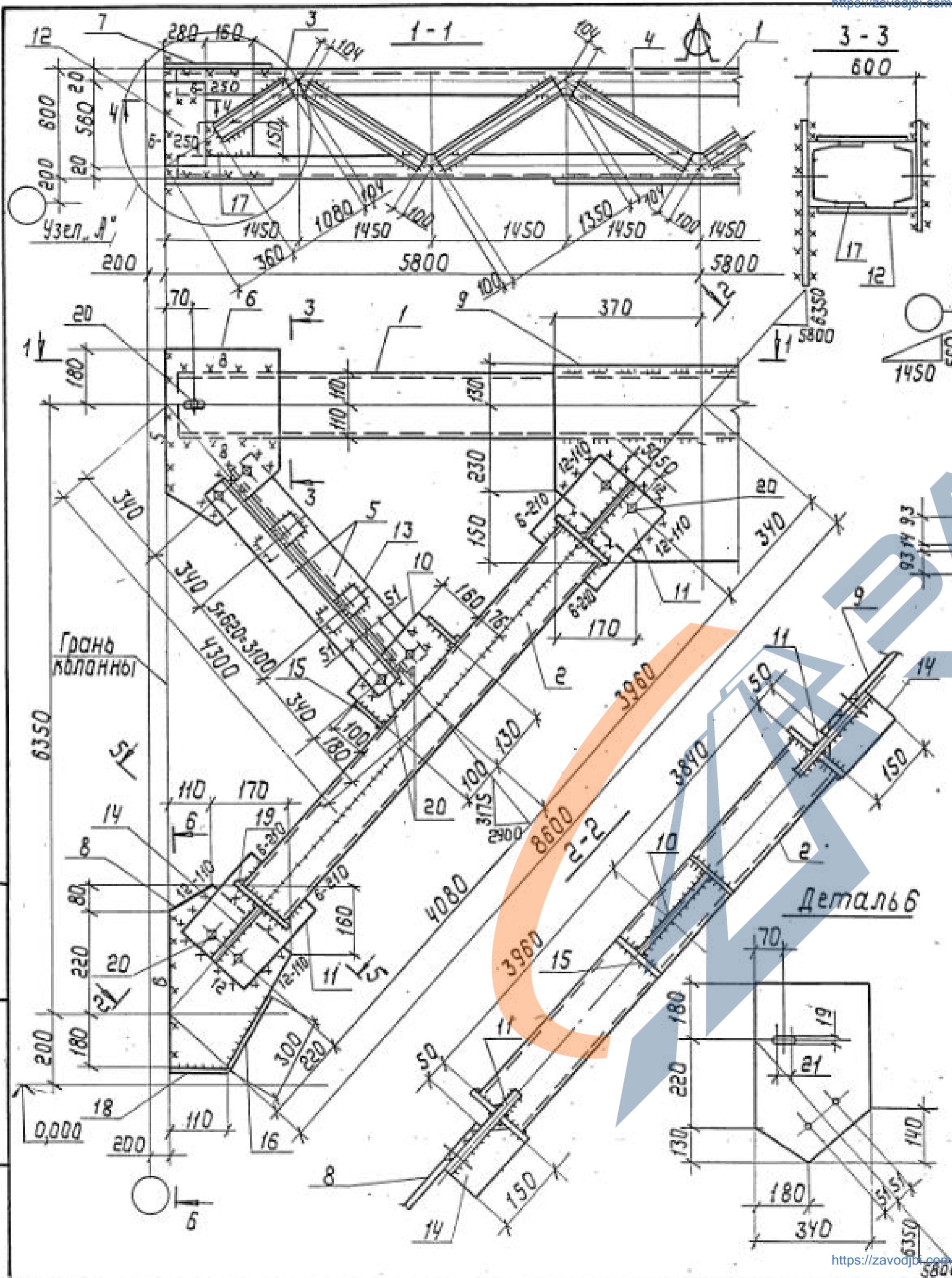
СНБ. АСН. ИЛИ. ПОДПИСЬ И ДАТА

Марка связи	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса всех, кг	Примеч.	
Детали							
СВ 153	1	Швеллеры 22 ГОСТ 8240-72 L=11540 В ст 3псб ГОСТ 380-77	2	242,4	484,8		
	2	Швеллер 20 ГОСТ 8240-72 L=7800 В ст 3псб-1 ТУ 14-1-3023-80 Швеллеры ГОСТ 8240-72 В ст 3псб ГОСТ 380-77	4	143,5	574,0		
	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=3860 В ст 3псб ГОСТ 380-77 Лист ГОСТ 19903-74 В ст 3псб-1 ТУ 14-1-3023-80	4	28,4	113,6		
	6	12x340 L=530	2	17,0	34,0		
	7	12x290 L=400	2	11,0	22,0		
	8	12x280 L=480	2	12,7	25,4		
	9	12x510 L=740	1	35,6	35,6		
	10	12x160 L=230	2	3,5	7,0		
	11	12x190 L=370	4	6,6	26,4		
	12	12x280 L=560	4	14,8	59,2		
	13	12x60 L=140 Лист ГОСТ 19903-74 В ст 3псб ГОСТ 380-77	12	0,8	9,6		
	14	8x105 L=150	4	1,0	4,0		
	15	8x100 L=200	4	1,3	5,2		
	16	8x80 L=300	2	1,5	3,0		
	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		
	Стандартные изделия						
	20	Болт М16-8gx70.58 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.	Шейнич		1.424.1-5.6С-33		
Н. контр.	Шапран				
Гл. констр.	Шапран		Стадия	Лист	Листов
Гл. инж. пр.	Санковский		Р		1
Разраб.	Лучко		УкрНИИпроектсталь-конструкция		
Проверил	Терехов				
Исполнил	Соколенко				
Связь СВ 153					

СНБ. АСН. ИЛИ. ПОДПИСЬ И ДАТА

<https://zavodjbi.com/>



Сварные швы Таблица

Тип шва	Длина, м	Тип электрода	Примечание
Б5	67,1	Э42	Заводской
Б6	3,4	Э42	Заводской
Б5	4,5	Э42	Монтажный
Б6	3,6	Э42	Монтажный
Б8	3,3	Э42	Монтажный
Б12	2,4	Э42	Монтажный

1. Расчетная схема и геометрические размеры даны на док. 1.424.1-5.6С-00.6У
2. Неоговоренные швы $h=5$ мм

Лист № 0000: Углубился и дата. Взам. инв. №

Нач. отд. Шейнич
Н. контр. Шапран
Гл. контр. Шапран
Гл. инж. пр. Санжаровский
Разраб. Лучко
Проверил Терехов
Успалнил Соколенко

1.424.1-5.6С-33С6

связь СВ 153
Сборочный чертеж

Стадия	Масштаб	Насштаб
Р	1:13,4	1:10 1:50
Лист	Листов 1	
УкрНИИпроектсталь-конструкция		

<https://zavodjbi.com/>

https://zavodjbi.com/

Марка связи	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса всех, кг	Примеч.	
Детали							
СВ156	1	Швеллер 22 ГОСТ 8240-72 L=11540 ВСтЗпсБ ГОСТ 380-77	2	242,4	484,8		
	2	24 L=9050	4	217,2	868,8		
	3	Швеллер ГОСТ 8240-72 ВСтЗкп2 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 ВСтЗпсБ ГОСТ 380-77 Лист ГОСТ 19903-74 ВСтЗпсБ-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	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		
	Стандартные изделия						
	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 1665 ГОСТ 6402-70	20		0,16			

Марка связи	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса всех, кг	Примеч.	
Детали							
СВ155	1	Швеллер 22 ГОСТ 8240-72 L=11540 ВСтЗпсБ ГОСТ 380-77	2	242,4	484,8		
	2	22 L=8650	4	181,9	727,6		
	3	Швеллер ГОСТ 8240-72 ВСтЗкп2 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 ВСтЗпсБ ГОСТ 380-77 Лист ГОСТ 19903-74 ВСтЗпсБ-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	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		
	Стандартные изделия						
	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 1665 ГОСТ 6402-70	20		0,16			

№ докум. Подпись и дата, к. исполн.

№ докум. Подпись и дата, к. исполн.

1.424.1-5.6С-36

Связь СВ156

Науч. отд.	Шейнуч	
Н.контр.	Шапран	
Гл. констр.	Шапран	
Гл. инж. пр.	Самбровский	
Разраб.	Лучко	
Проверил	Терехов	
Исполнил	Соколенко	

Статус Лист Листов
Р 1

Упрниипроектсталь-конструкция

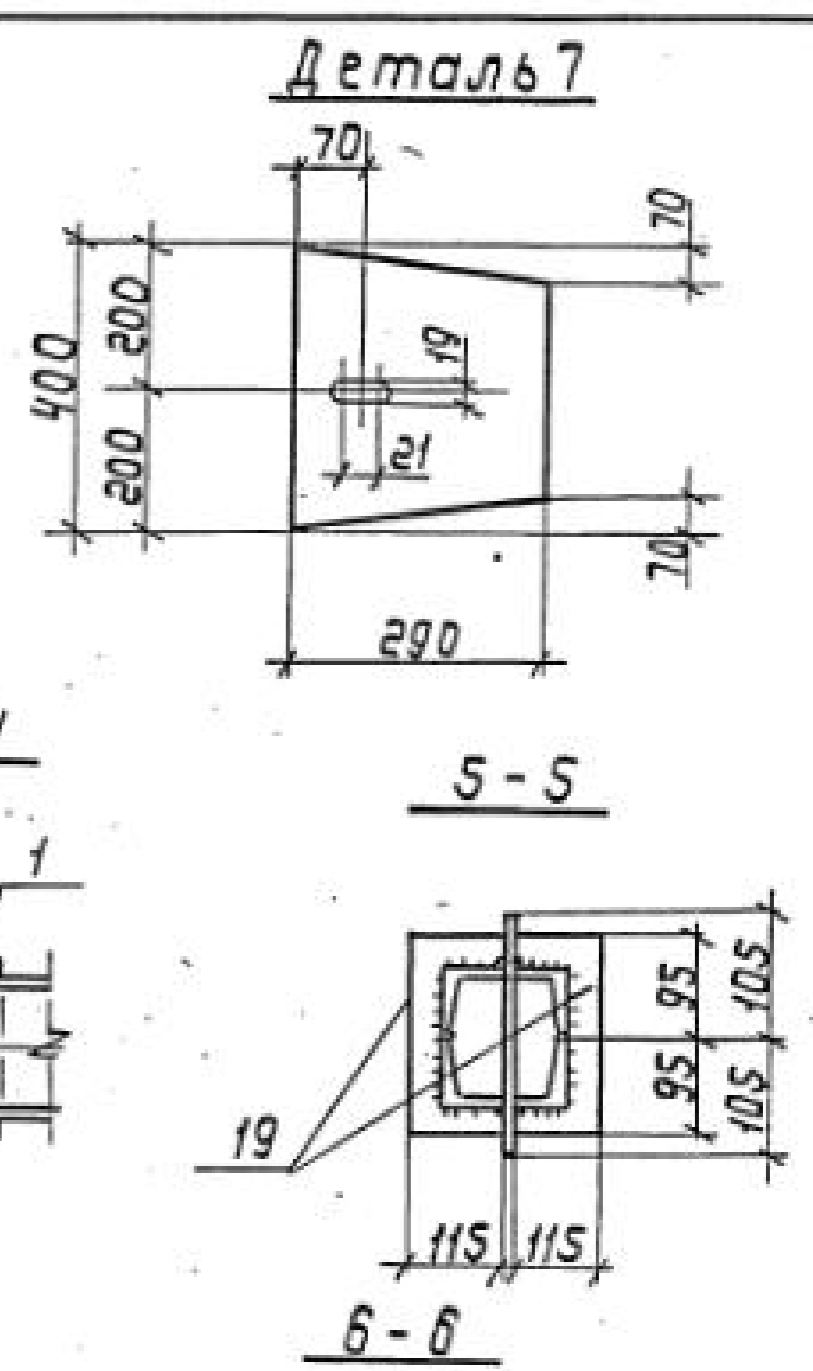
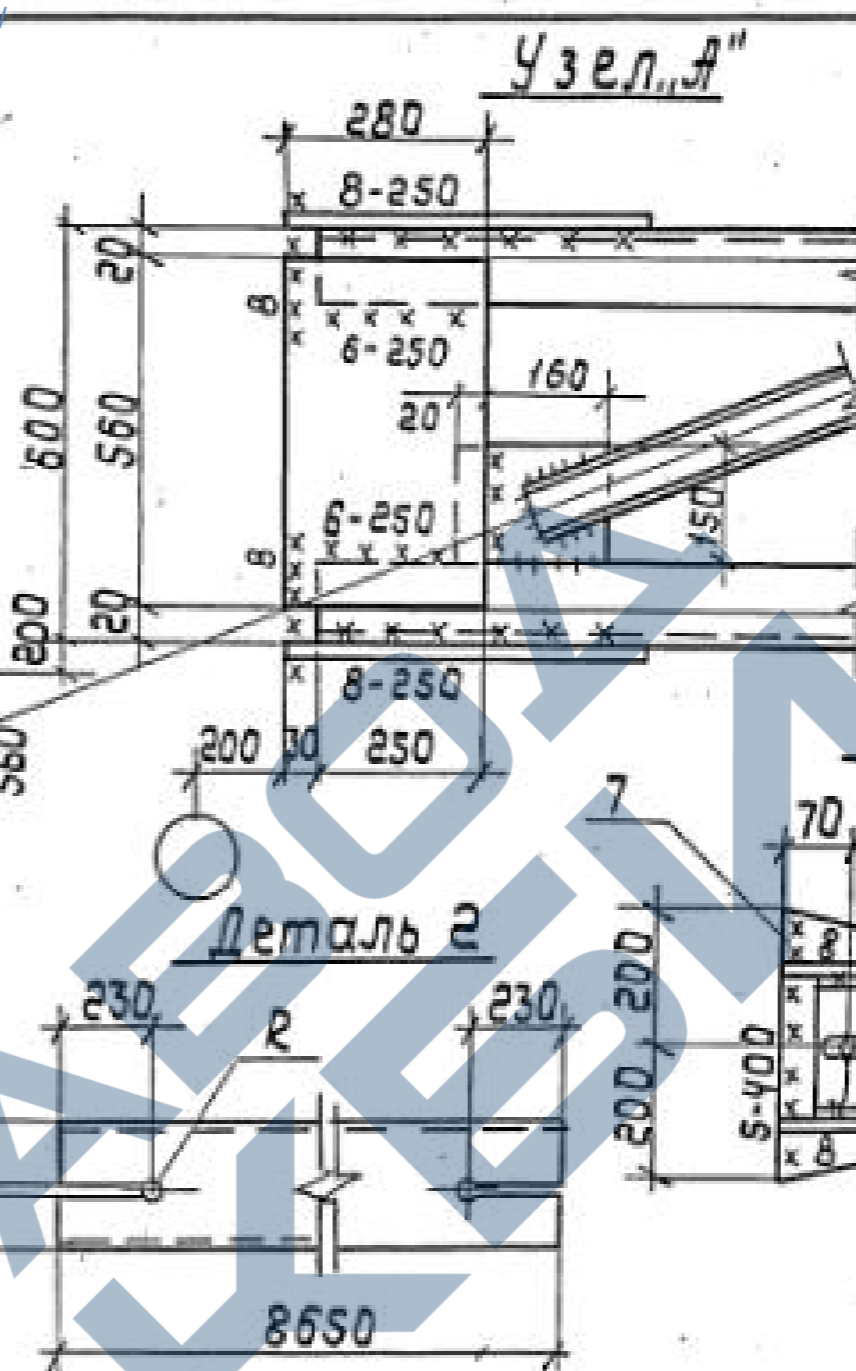
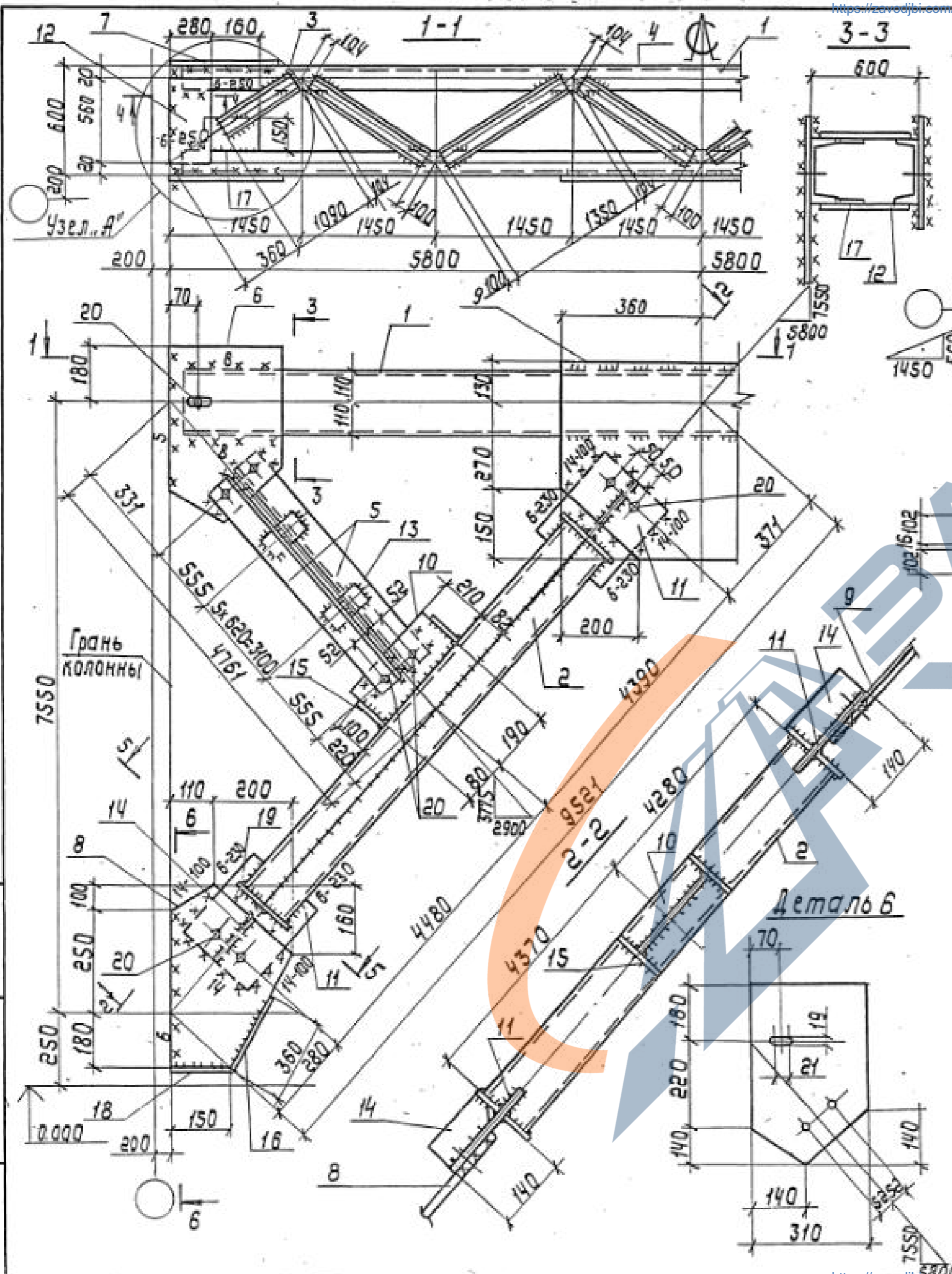
1.424.1-5.6С-35

Связь СВ155

Науч. отд.	Шейнуч	
Н.контр.	Шапран	
Гл. констр.	Шапран	
Гл. инж. пр.	Самбровский	
Разраб.	Лучко	
Проверил	Терехов	
Исполнил	Соколенко	

Статус Лист Листов
Р 1

Упрниипроектсталь-конструкция



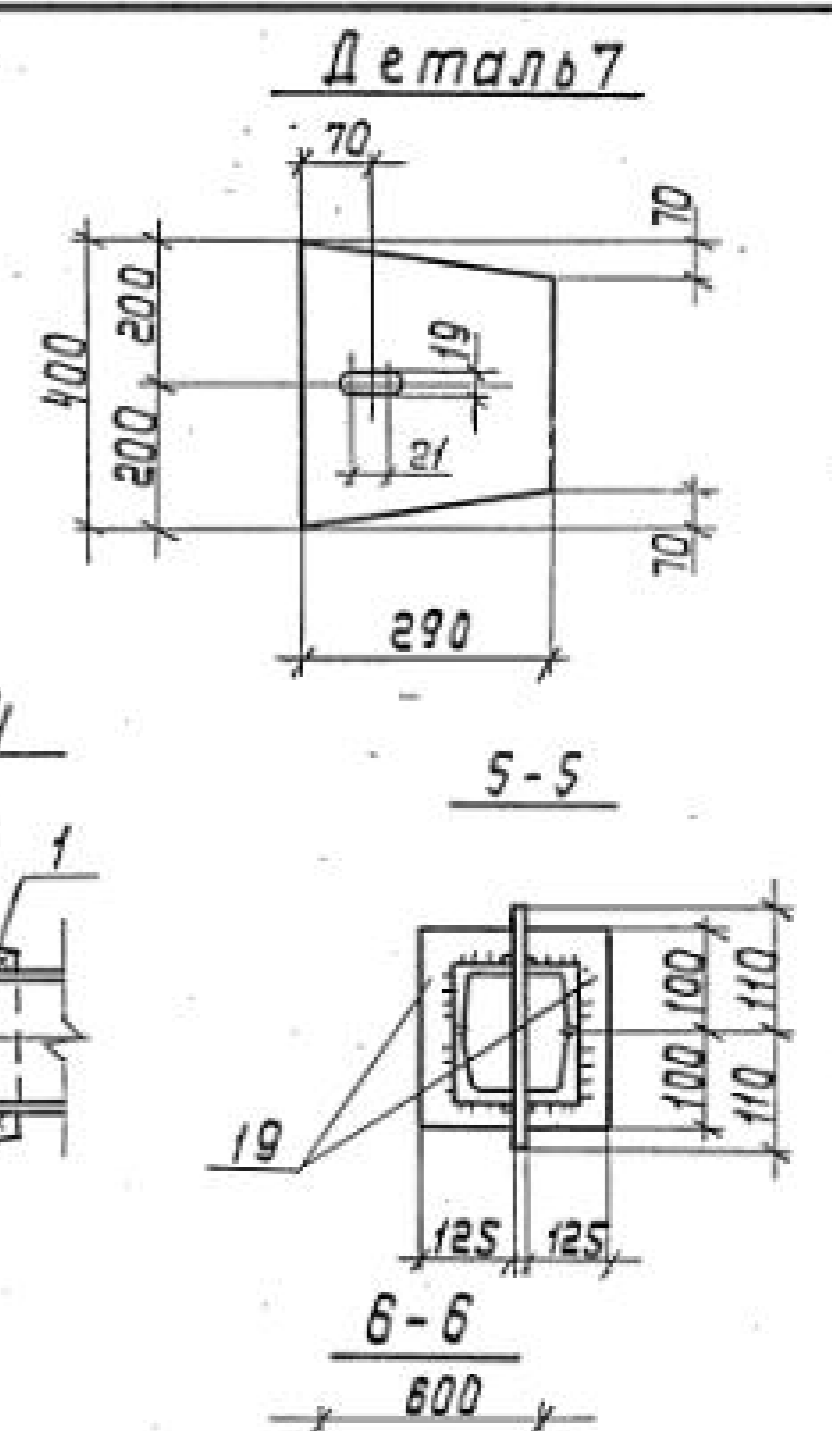
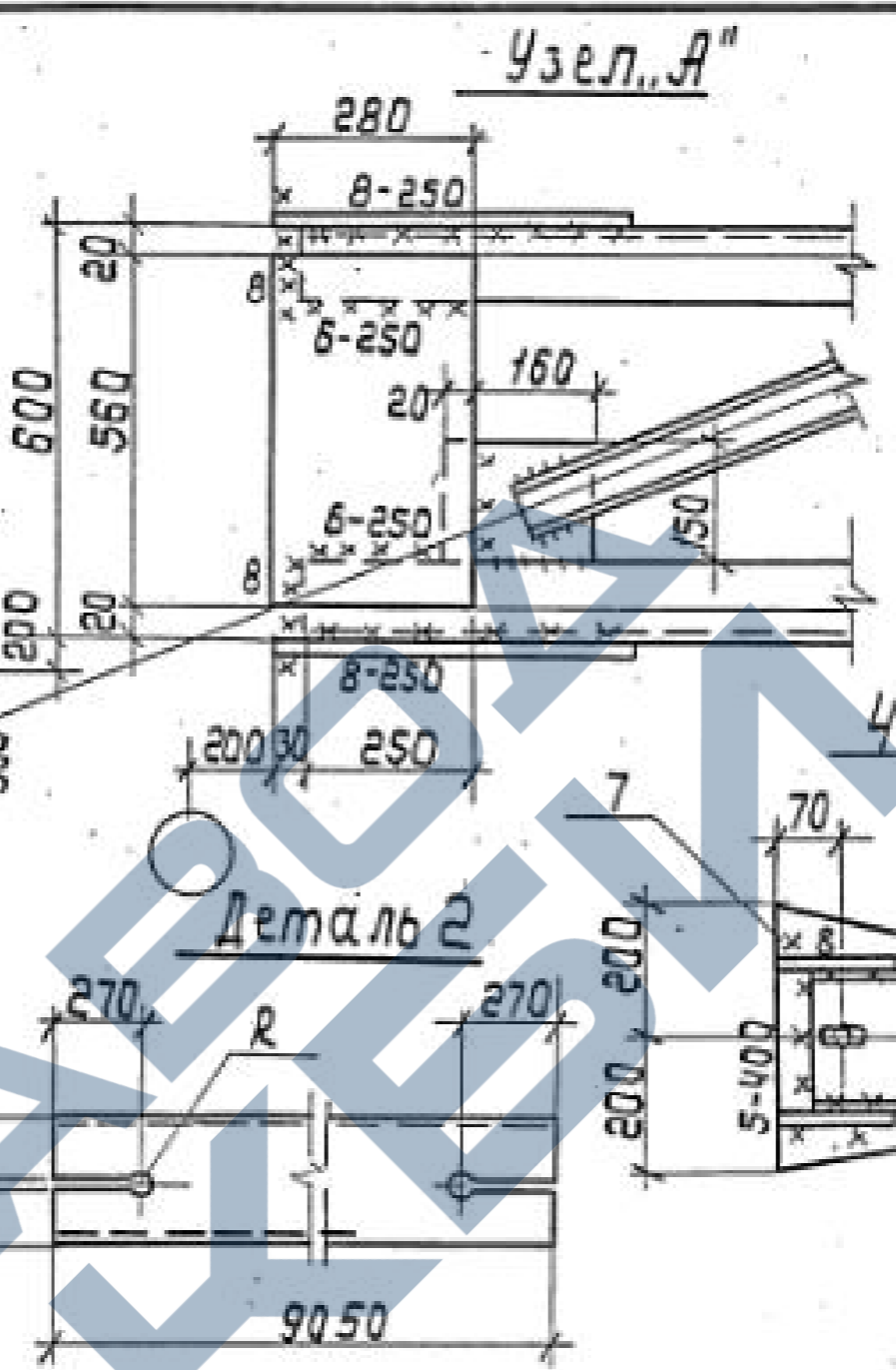
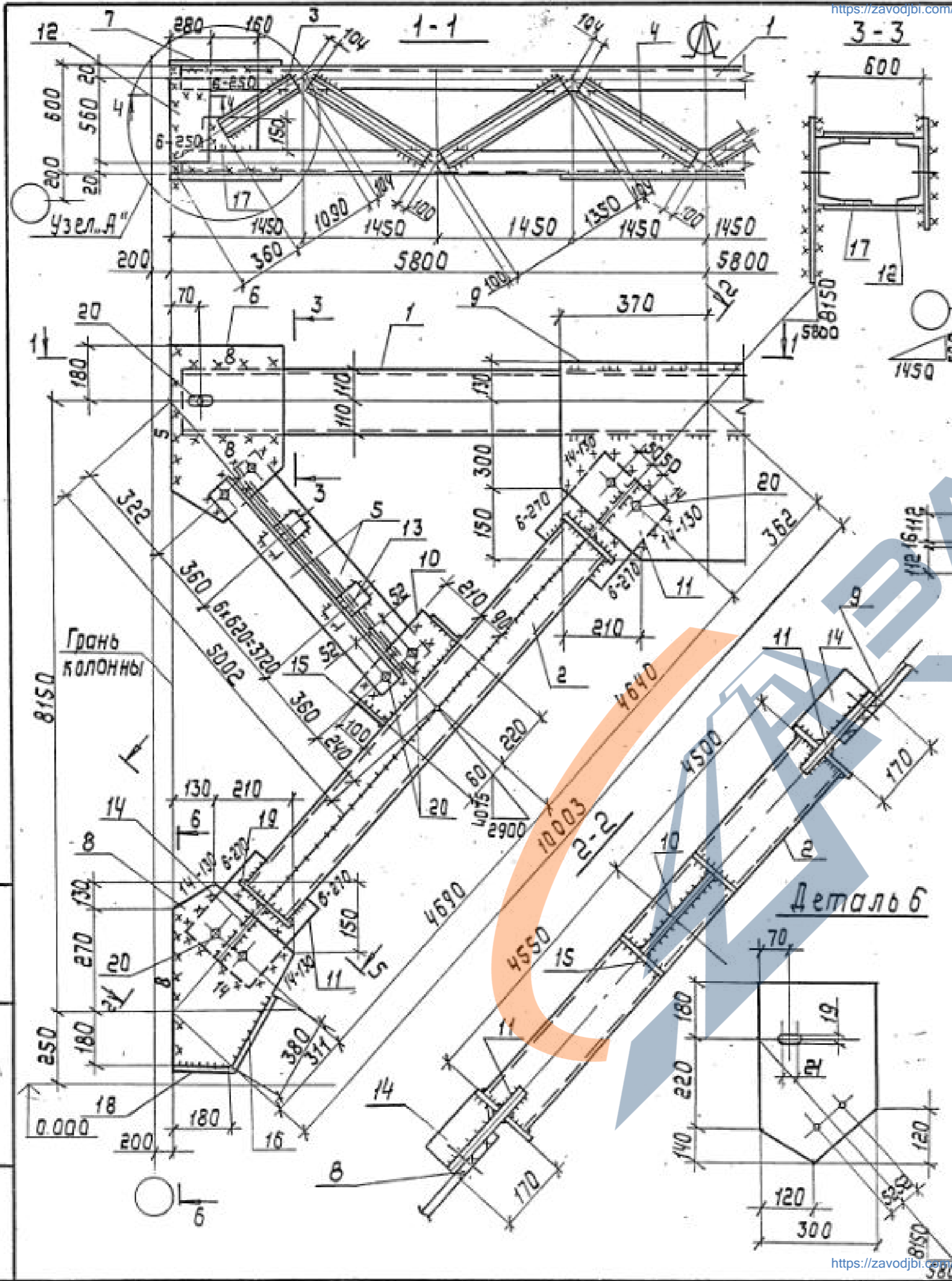
Сварные швы Таблица

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

1. Расчетная схема и геометрические размеры даны на док. 1.4241-5.6С-00.ТБЧ
 2. Неоговоренные швы $k=5$ мм

Имя, метод, Подпись и дата, ВЗЛОМЧИВ

1.4241-5.6С-3506			Стадия	Масса	Масштаб
Нах. отд.	Шейнун		Р	1836,1	1:10
Н.контр.	Шалран				1:50
Гл. констр.	Шалран		Лист Листов 1		
Гл. инж. д.р.	Санковский		Укрини проектсталь		
Разраб.	Лучко		конструкция		
Проверил	Терехов				
Утвердил	Соболенко				



Сварные швы Таблица

ГЦП табл. 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. 1.424.1-5.6C00.154
 2. Неоговоренные швы $k=5$ мм.

1.424.1-5.6C-36C6

Нач. отд. Шейнич
 Н. контр. Шапран
 Сл. конст. Шапран
 Главн. инж. пр. Санкович
 Разраб. Лучко
 Проверил Терехов
 Исполнил Ськоленко

Связь СВ 156

Стация Масса Масштаб
 Р 2009,7 1:10
 1:50
 Лист Листов 1
 УкрНИИпроектсталь-
 конструкция

ШК № подлинный и дата вкл. инв.

https://zavodjbi.com/

Марка связи	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса всего, кг	Примеч.	
<u>Детали</u>							
СВ158	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 лс 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	2	17,6	35,2		
	7	14x290 L=550	2	12,8	25,6		
	8	14x290 L=400	2	26,9	53,8		
	9	14x370 L=660	2	54,2	54,2		
	10	14x440 L=770	1	8,5	17,0		
	11	14x230 L=320	4	12,4	49,6		
	12	14x280 L=490	4	17,2	68,8		
	13	14x280 L=560	4	0,9	10,8		
	14	Лист ГОСТ 19903-74 Вст 3 лс 2 ГОСТ 380-77	12	1,9	7,6		
	15	8x140 L=210	4	1,7	6,8		
	16	8x100 L=270	2	2,3	4,6		
	17	8x80 L=450	4	1,7	6,8		
	18	8x150 L=180	2	0,5	1,0		
	19	8x80 L=190	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. чл. № 12

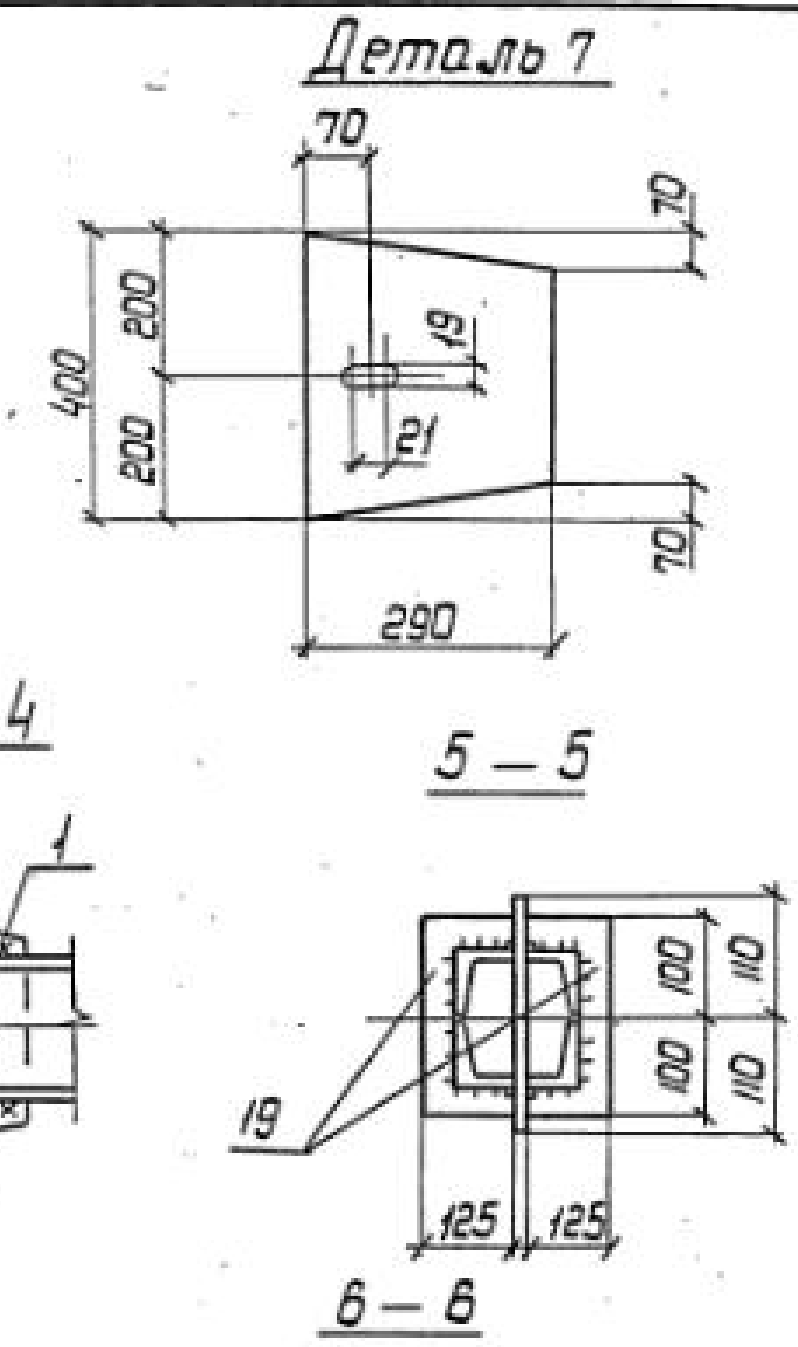
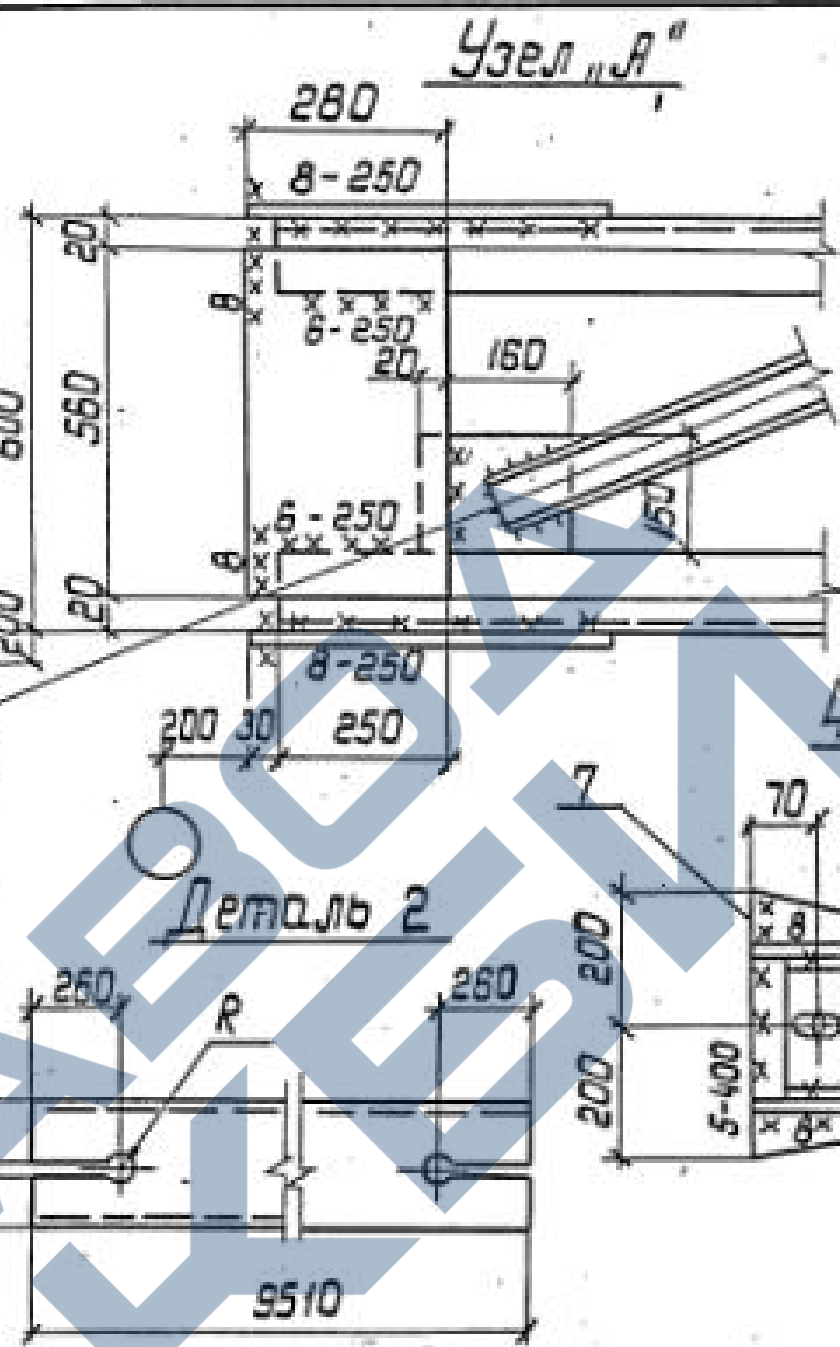
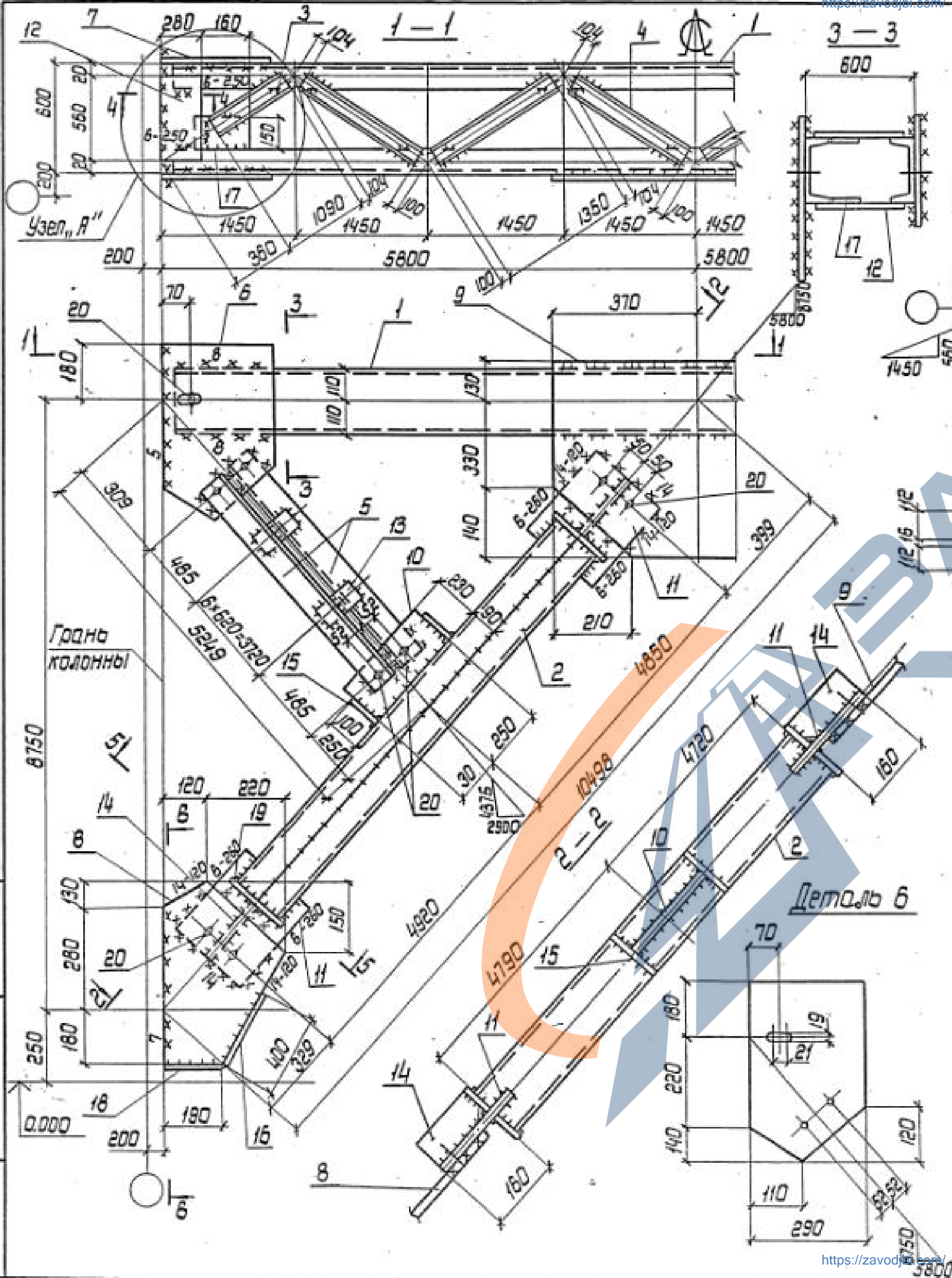
Нач. отд.	Шейнич	<i>Шейнич</i>		1.424.1-5.6С-38				
Н. контр.	Шалран	<i>Шалран</i>						
Сл. констр.	Шалран	<i>Шалран</i>		Связь СВ 158	Украинпроектсталь-конструкция	Стадия	Лист	Листов
Сл. инж. пр.	Санковский	<i>Санковский</i>						
Разраб.	Луцко	<i>Луцко</i>						
Проверил	Терехов	<i>Терехов</i>			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

https://zavodjbi.com/

Марка связи	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса всего, кг	Примеч.	
<u>Детали</u>							
СВ157	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 лс 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	2	17,2	34,4		
	7	14x290 L=540	2	12,8	25,6		
	8	14x290 L=400	2	22,1	44,2		
	9	14x340 L=590	2	48,8	48,8		
	10	14x600 L=740	1	7,1	14,2		
	11	14x230 L=280	4	10,4	41,6		
	12	14x280 L=430	4	17,2	68,8		
	13	14x280 L=560	4	0,9	12,6		
	14	Лист ГОСТ 19903-74 Вст 3 лс 2 ГОСТ 380-77	14	1,3	5,2		
	15	8x125 L=160	4	1,5	6,0		
	16	8x100 L=240	2	2,0	4,0		
	17	8x80 L=400	4	1,7	6,8		
	18	8x150 L=180	2	1,0	2,0		
	19	8x80 L=190	8	1,6	12,8		
	19	8x125 L=200	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. чл. № 12

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	Украинпроектсталь-конструкция	Стадия	Лист	Листов
Сл. инж. пр.	Санковский	<i>Санковский</i>						
Разраб.	Луцко	<i>Луцко</i>						
Проверил	Терехов	<i>Терехов</i>						
Исполнил	Сыколенко	<i>Сыколенко</i>						



Сварные швы Таблица

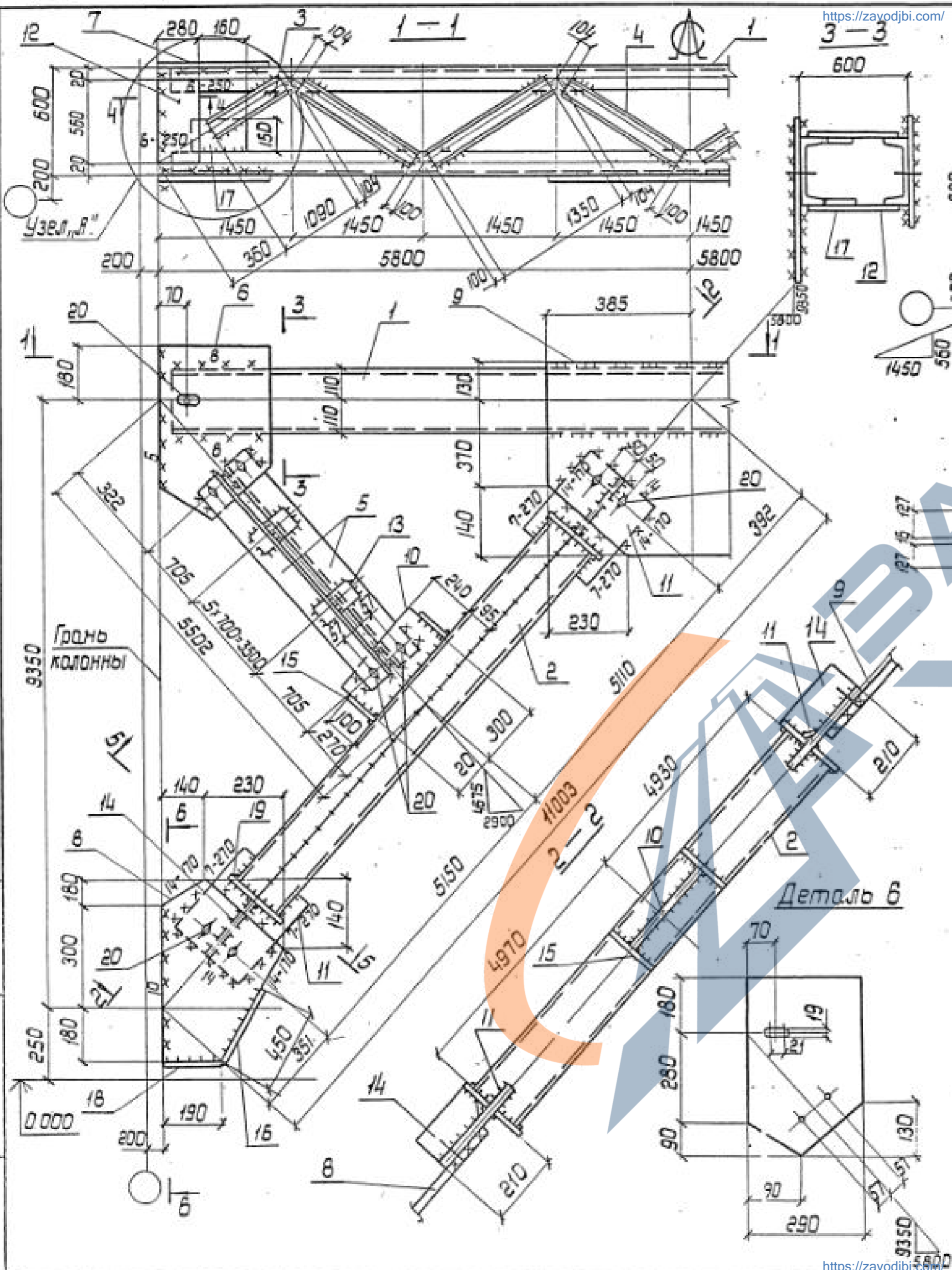
Тип шва	Длина, м	Тип электрода	Примечание
5	72,3	342	Заводской
6	4,3	342	Заводской
5	4,5	342	Монтажный
6	2,0	342	Монтажный
7	1,6	342	Монтажный
8	2,1	342	Монтажный
14	2,7	342	Монтажный

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

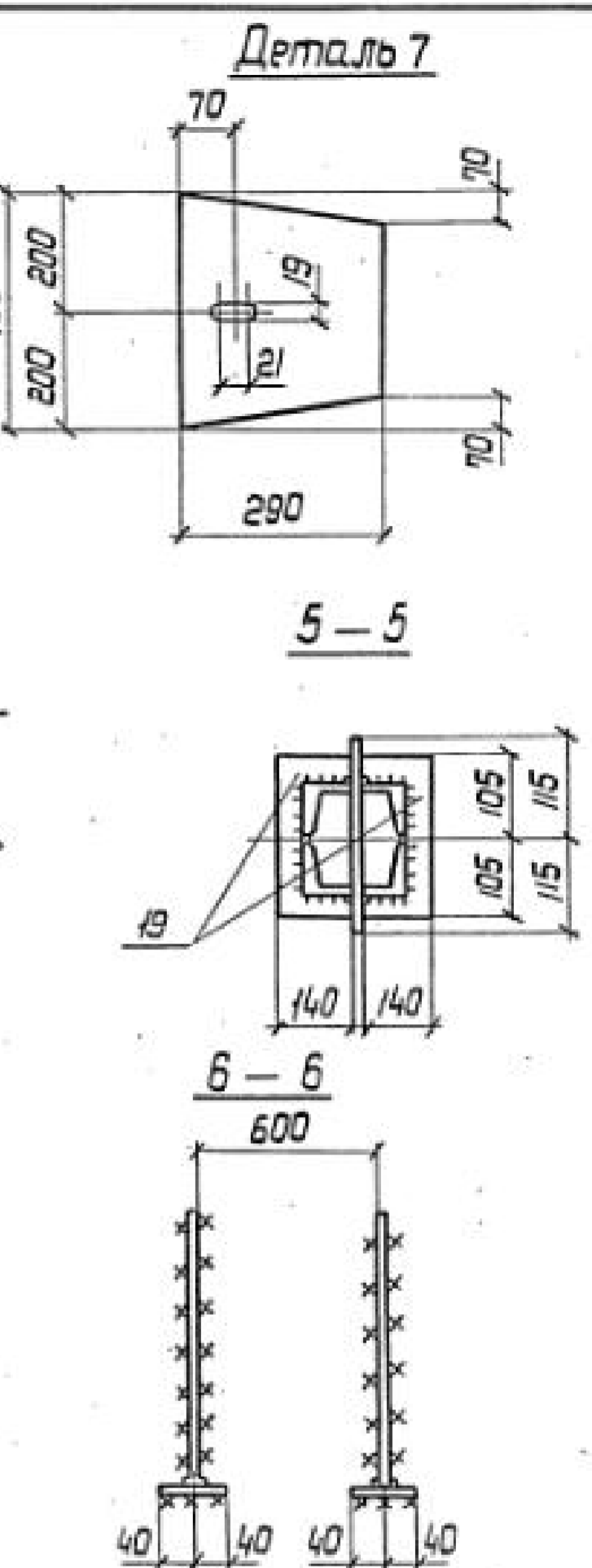
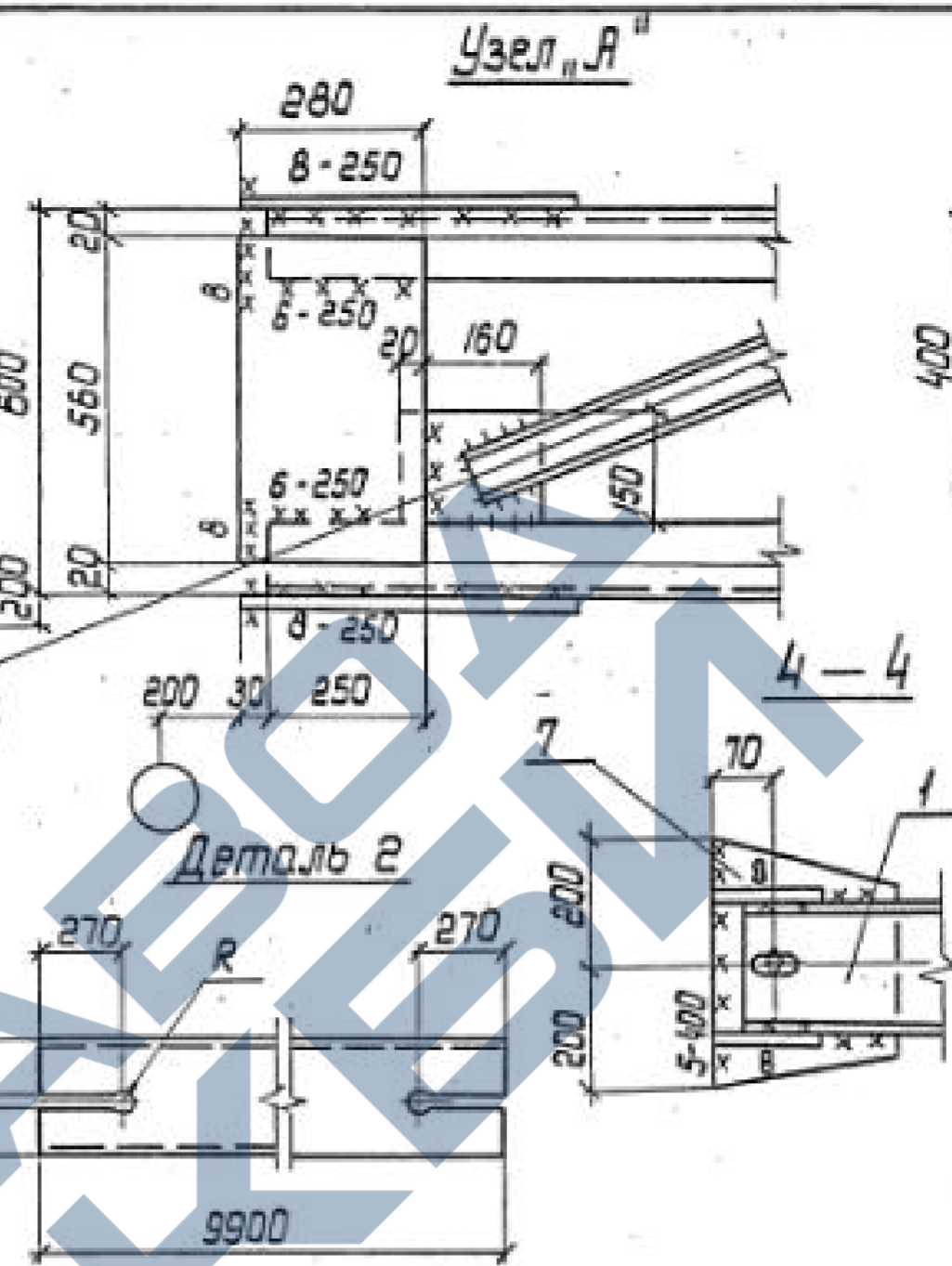
1.424.1-5.6С-37С6

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
	P	2062,2	1:10 1:50
Лист		Листов 1	
УкрНИИпроектсталь-конструкция			



<https://zavodjbi.com/>



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.

Инж. К.А. Погодин
 Директор в отделе
 А.И. Шибанов

1.424.1-5.6С-38С6		
Нач. отд. Шейнич	М. [Signature]	Стадия
Н. контр. Шапран	М. [Signature]	Масса
О. констр. Шапран	М. [Signature]	Масштаб
О. инж. по. Санжобский	М. [Signature]	Р
Разраб. Лучко	М. [Signature]	2304,6
Проверил Терехов	М. [Signature]	1:10
Успадниц Саколенко	М. [Signature]	1:50
Связь СВ 158		Лист
		Листов 1
Укринпроектсталь-конструкция		

<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodji.com/>

Марка связи	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса всех, кг	Примечан.
<u>Детали</u>						
СВ160	1	Швеллер 27 ГОСТ 8240-72 ℓ=11540 В Ст 3пс 6 ГОСТ 380-77	2	319,7	639,4	
	2	Швеллер 20 ГОСТ 8240-72 ℓ=6010 В Ст 3пс 6-1 ТУ 14-1-3023-80	4	110,6	442,4	
	3	Швеллер ГОСТ 8240-72 В Ст 3пс 6 ГОСТ 380-77	4	9,4	37,6	
	4	10 ℓ=1090	4	9,4	37,6	
	5	10 ℓ=1350	12	11,6	139,2	
	6	Уголок 75x75x6 ГОСТ 8509-72 ℓ=2860 В Ст 3пс 6 ГОСТ 380-77	4	19,6	78,4	
	7	Лист ГОСТ 19903-74 В Ст 3пс 6-1 ТУ 14-1-3023-80				
	8	14x530 ℓ=570	2	33,2	66,4	
	9	14x290 ℓ=400	2	12,8	25,6	
	10	14x300 ℓ=430	2	14,2	28,4	
	11	14x600 ℓ=1160	1	76,5	76,5	
	12	14x210 ℓ=290	2	6,7	13,4	
	13	14x190 ℓ=400	4	8,4	33,6	
	14	14x280 ℓ=550	4	16,9	67,7	
	15	14x60 ℓ=140	8	0,9	7,2	
	16	Лист ГОСТ 19903-74 В Ст 3пс 6 ГОСТ 380-77				
	17	8x105 ℓ=170	4	1,1	4,4	
	18	8x100 ℓ=200	4	1,3	5,2	
	19	8x80 ℓ=250	2	1,3	2,6	
	20	8x150 ℓ=180	4	1,7	6,8	
	21	8x80 ℓ=100	2	0,5	1,0	
	22	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		

Нач. отд.	Шейнуч	<i>Ш</i>
Н.контр.	Шапран	<i>Ш</i>
Гл. констр.	Шапран	<i>Ш</i>
Гл. инж. пр.	Санковский	<i>С</i>
Разраб.	Лучко	<i>Л</i>
Проверил	Терехов	<i>Т</i>
Исполнил	Соколенко	<i>С</i>

1.424.1-5.6С-40

Связь СВ 160

Стадия	Лист	Листов
Р		1
УкрНИИпроектсталь-конструкция		

<https://zavodji.com/>

Марка связи	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса всех, кг	Примеч.
<u>Детали</u>						
СВ159	1	Швеллер 22 ГОСТ 8240-72 ℓ=11540 В Ст 3пс 6 ГОСТ 380-77	2	242,4	484,8	
	2	27 ℓ=10390	4	287,8	1151,2	
	3	Швеллер ГОСТ 8240-72 В Ст 3пс 6 ГОСТ 380-77	4	9,4	37,6	
	4	10 ℓ=1090	4	9,4	37,6	
	5	10 ℓ=1350	12	11,6	139,2	
	6	Уголок 90x90x6 ГОСТ 8509-72 ℓ=5220 В Ст 3пс 6-1 ТУ 14-1-3023-80	4	43,5	174,0	
	7	Лист ГОСТ 19903-74 В Ст 3пс 6-1 ТУ 14-1-3023-80				
	8	14x290 ℓ=570	2	18,2	36,4	
	9	14x290 ℓ=400	2	12,8	25,6	
	10	14x370 ℓ=670	2	27,3	54,6	
	11	14x670 ℓ=790	1	58,2	58,2	
	12	14x240 ℓ=330	2	8,7	17,4	
	13	14x230 ℓ=460	4	11,6	46,4	
	14	14x280 ℓ=560	4	17,2	68,8	
	15	14x60 ℓ=140	14	0,9	12,6	
	16	Лист ГОСТ 19903-74 В Ст 3пс 6 ГОСТ 380-77				
	17	8x140 ℓ=190	4	1,7	6,8	
	18	8x100 ℓ=270	4	1,7	6,8	
	19	8x80 ℓ=460	2	2,3	4,6	
	20	8x150 ℓ=180	4	1,7	6,8	
	21	8x80 ℓ=200	2	0,5	1,0	
	22	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		

Нач. отд.	Шейнуч	<i>Ш</i>
Н.контр.	Шапран	<i>Ш</i>
Гл. констр.	Шапран	<i>Ш</i>
Гл. инж. пр.	Санковский	<i>С</i>
Разраб.	Лучко	<i>Л</i>
Проверил	Терехов	<i>Т</i>
Исполнил	Соколенко	<i>С</i>

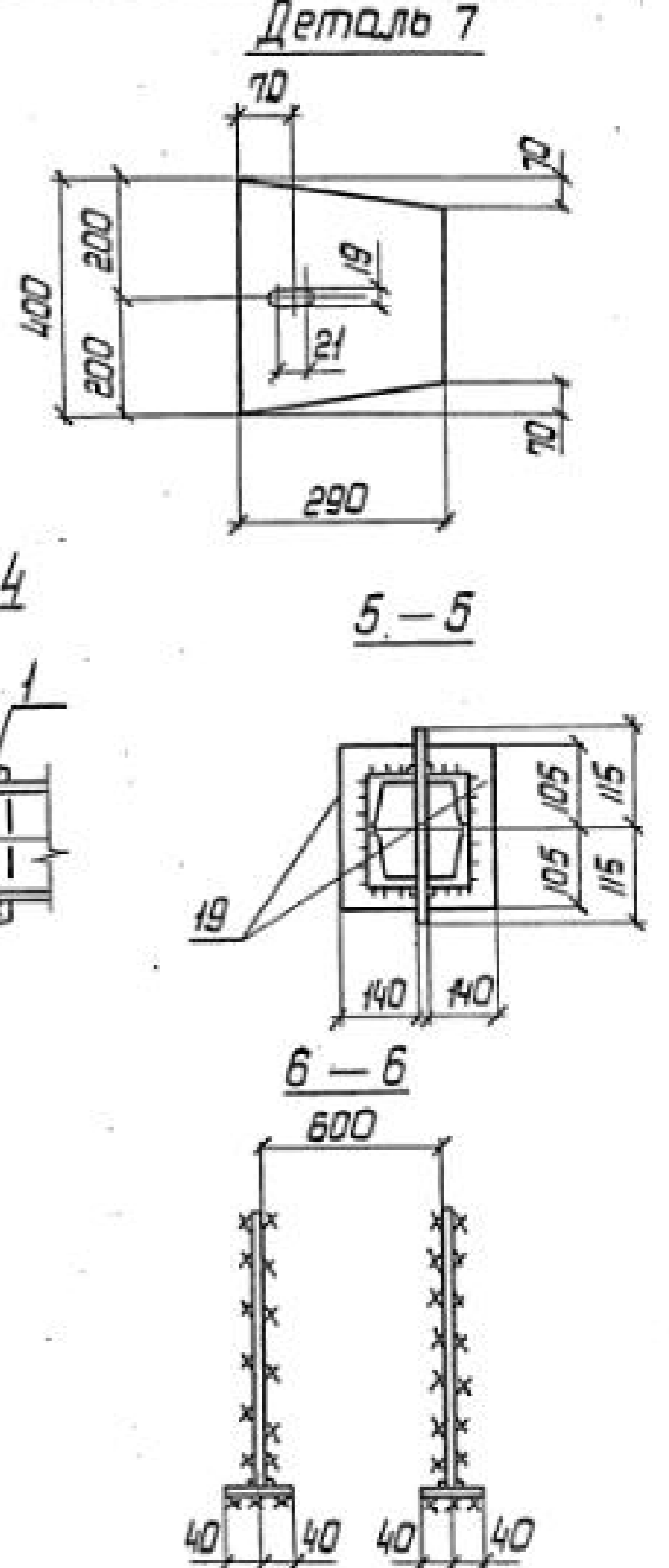
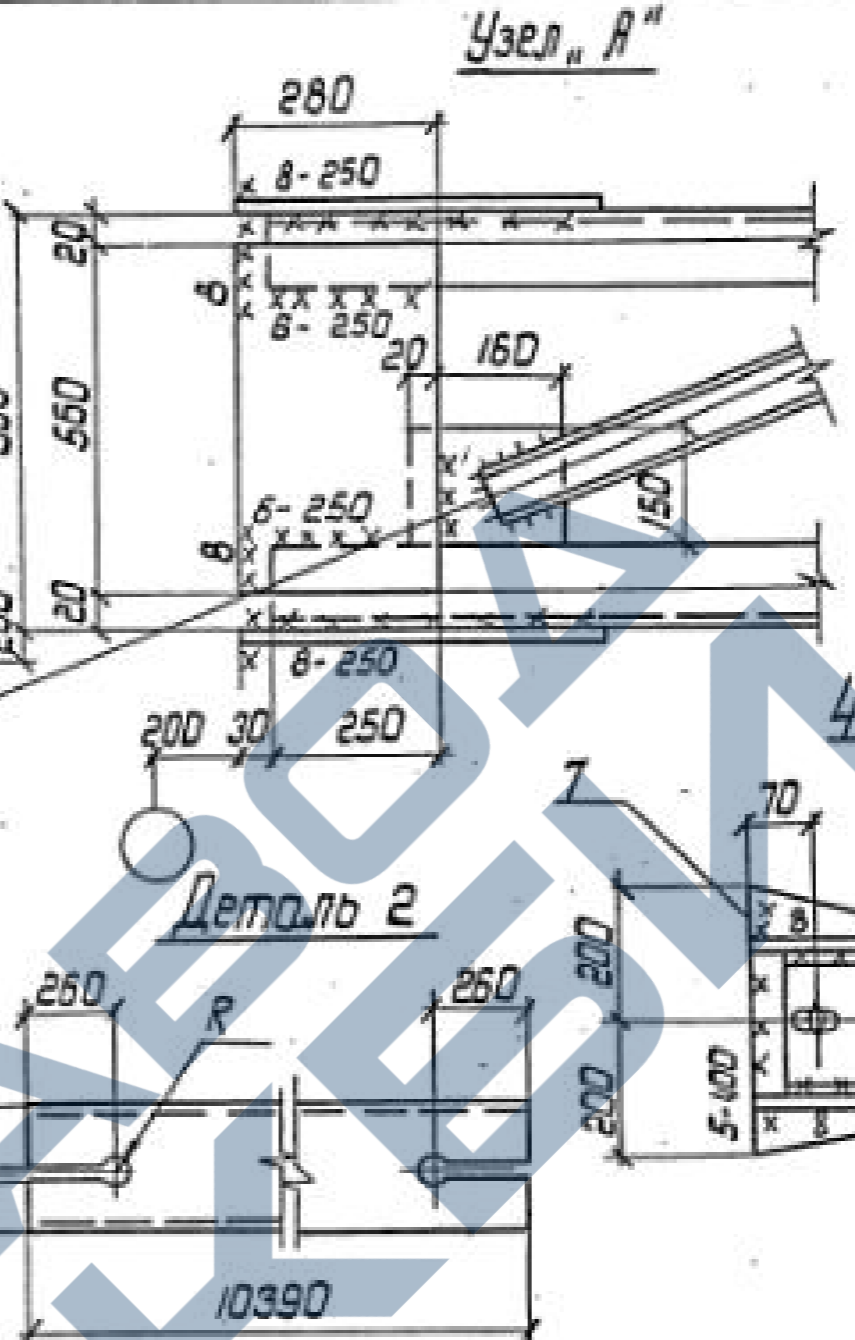
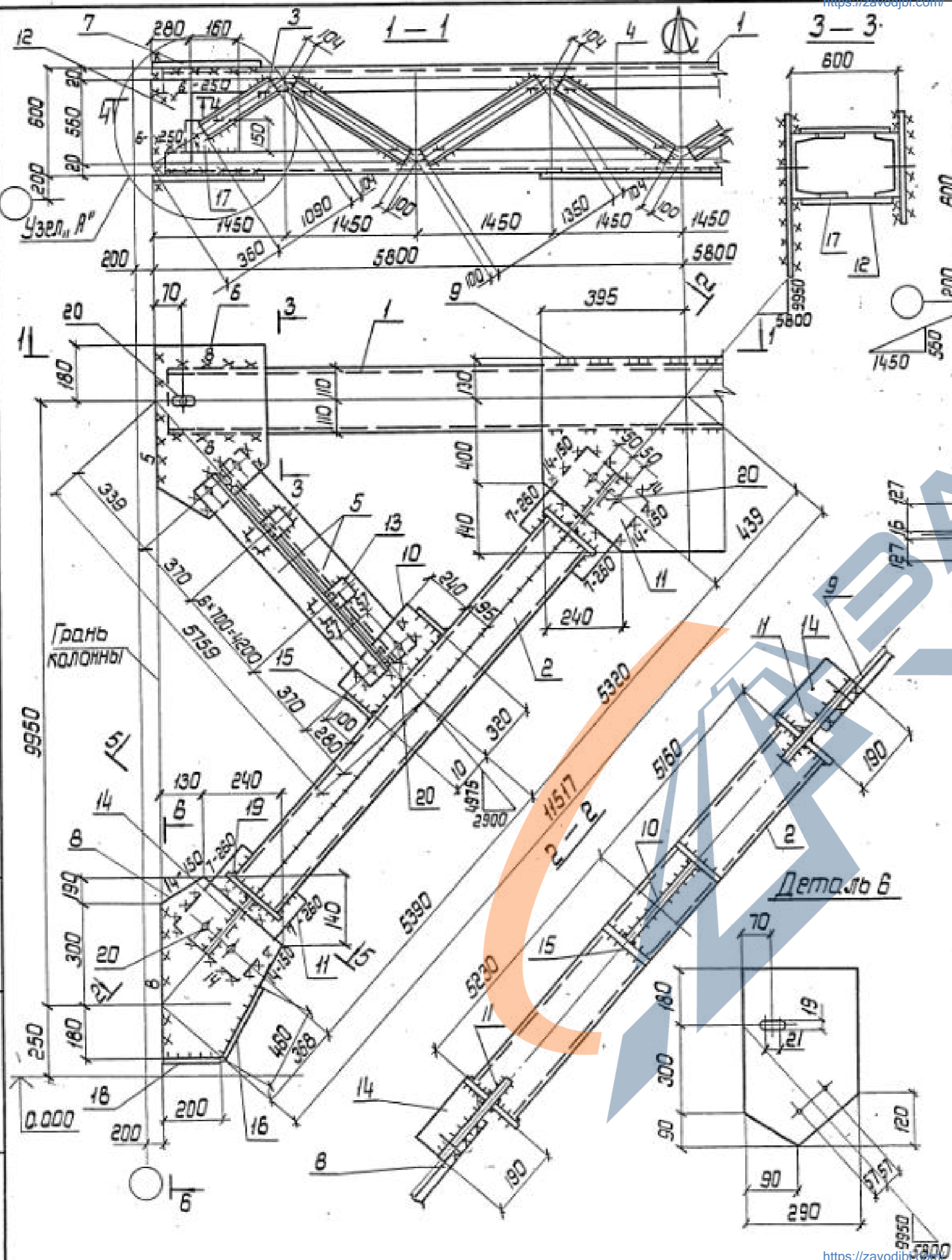
1.424.1-5.6С-39

Связь СВ 159

Стадия	Лист	Листов
Р		1
УкрНИИпроектсталь-конструкция		

23572-08 74

<https://zavodjbi.com>



Сварные швы Таблица

Тип 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

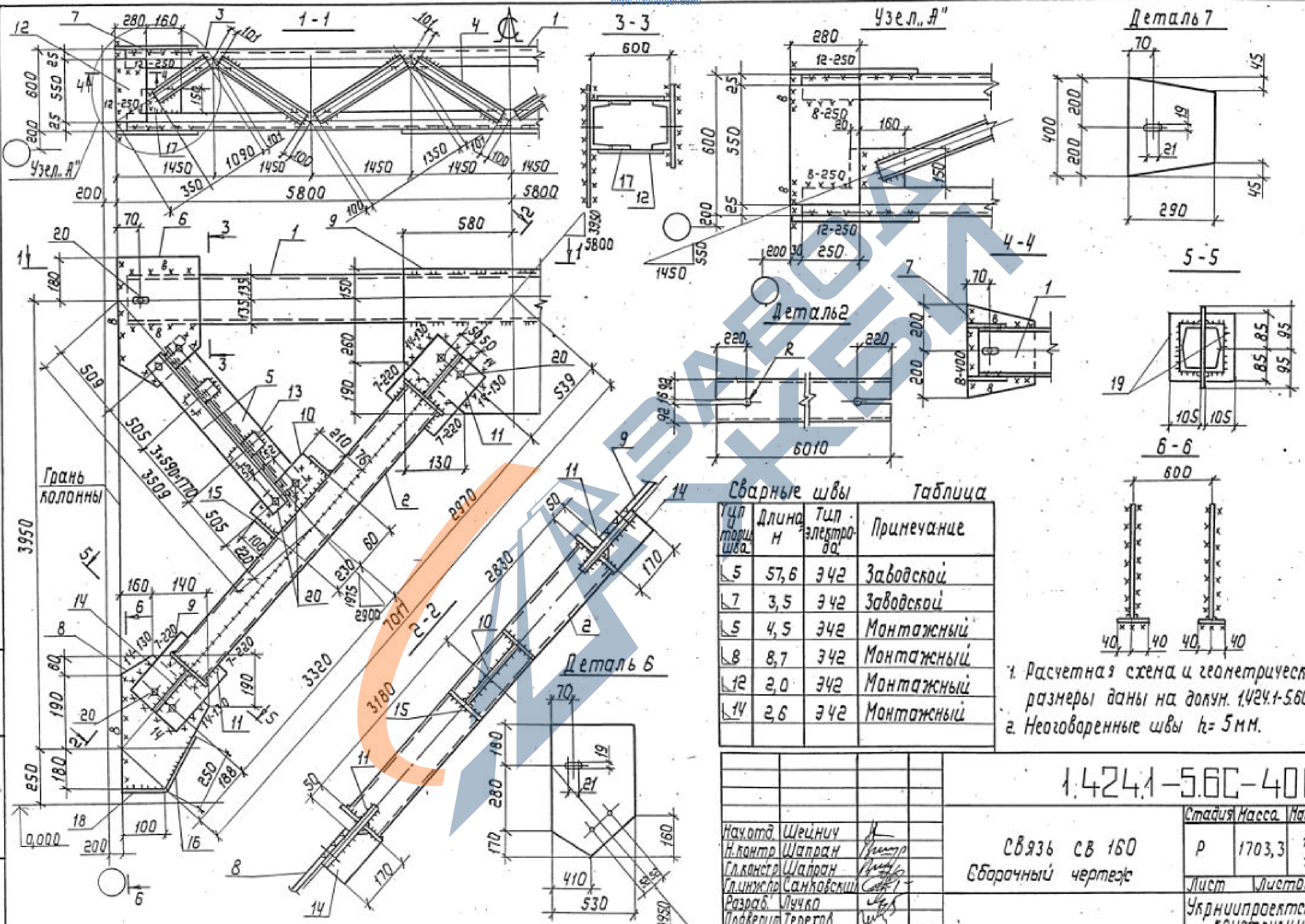
1. Расчетная схема и геометрические размеры даны на докум 1.424.1-5.6С-00.164.
 в. Неоговоренные швы $h = 5\text{ мм}$.

Инв. № 150/150
 Подпись и дата
 0.000

1.424.1-5.6С-39С6		
Нач. отд. Шейнич	Инж. констр. Шапран	Инж. констр. Шапран
Инж. констр. Шапран	Инж. констр. Шапран	Инж. констр. Шапран
Разраб. Лучко	Проверил Терещев	Исполнил Соколенко
Связь СВ 159	Лист	Листов 1
	Масса	Масштаб
	2371,6	1:10 1:50
Укрниипроектаб-конструкция		

<https://zavodjbi.com>

<https://zavodjbi.com/>



Сварные швы Таблица

Угол 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		Связь СВ 160 Сборочный чертеж	Стация	Масса	Масштаб	
Н.контр	Шапран						
Гл.контр	Шапран			Р	1703,3	1:10	
Гл.инж.	Самковский			Лист	Листов 1		
Разраб.	Лучко			Укринпроектсталь-конструкции 2			
Проверил	Терехов						
Исполнил	Сыраченко						

Шт. № по дол. Подпись и дата. 18.04.2018 № 2

<https://zavodjbi.com/>

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 3 псб ГОСТ 380-77	2	319,7	639,4		
	2	22 ℓ=6750 Швеллер ГОСТ 8240-72 В ст 3 кл 2 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 3 псб ГОСТ 380-77 Лист ГОСТ 19903-74 В ст 3 псб-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 3 кл 2 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			

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 3 псб ГОСТ 380-77	2	319,7	639,4		
	2	Швеллер 20 ГОСТ 8240-72 ℓ=6430 В ст 3 псб-1 ТУ 14-1-3023-80 Швеллер ГОСТ 8240-72 В ст 3 кл 2 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 3 псб ГОСТ 380-77 Лист ГОСТ 19903-74 В ст 3 псб-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 3 кл 2 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			

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

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

1.424.1-5.6С-42

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

СВЯЗЬ СВ 162

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УкрНИИпроектсталь-конструкция

1.424.1-5.6С-41

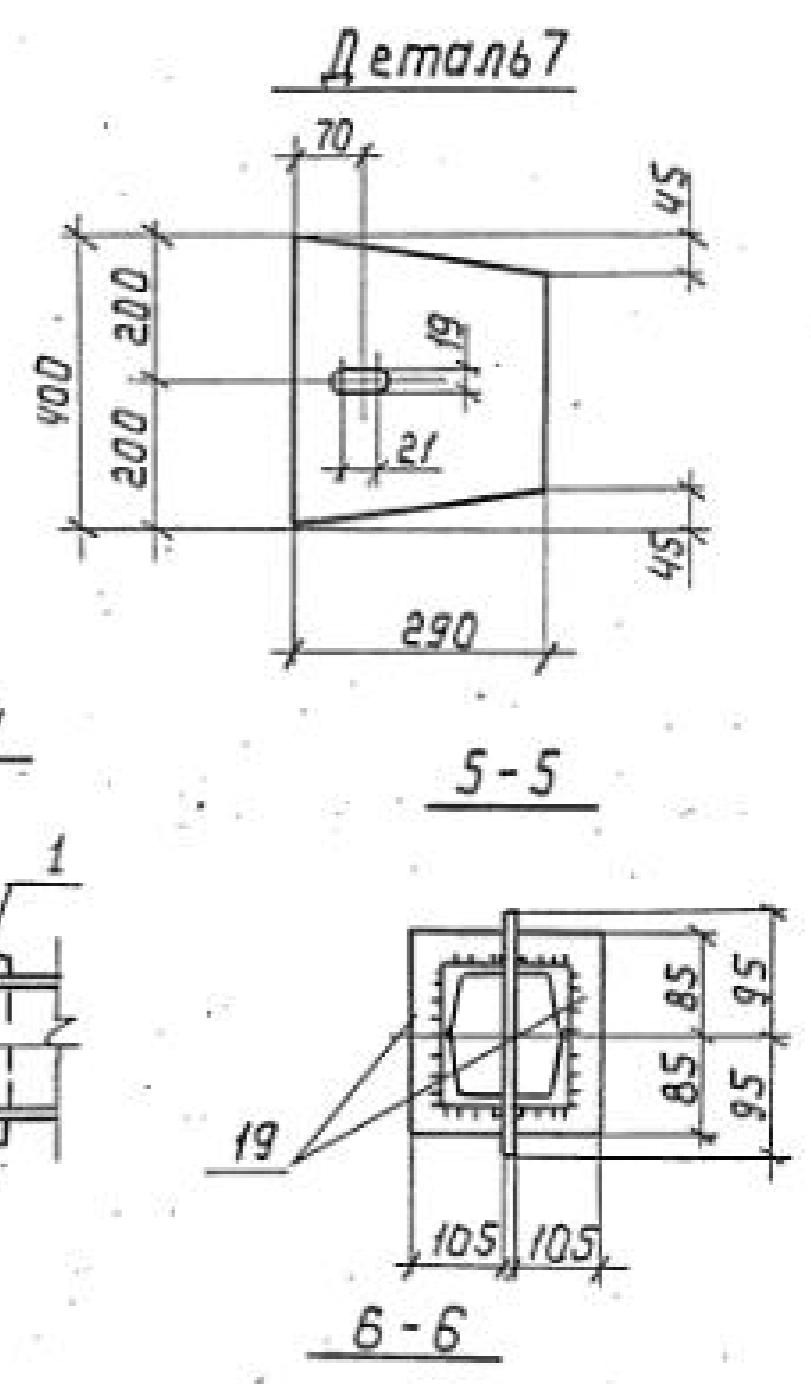
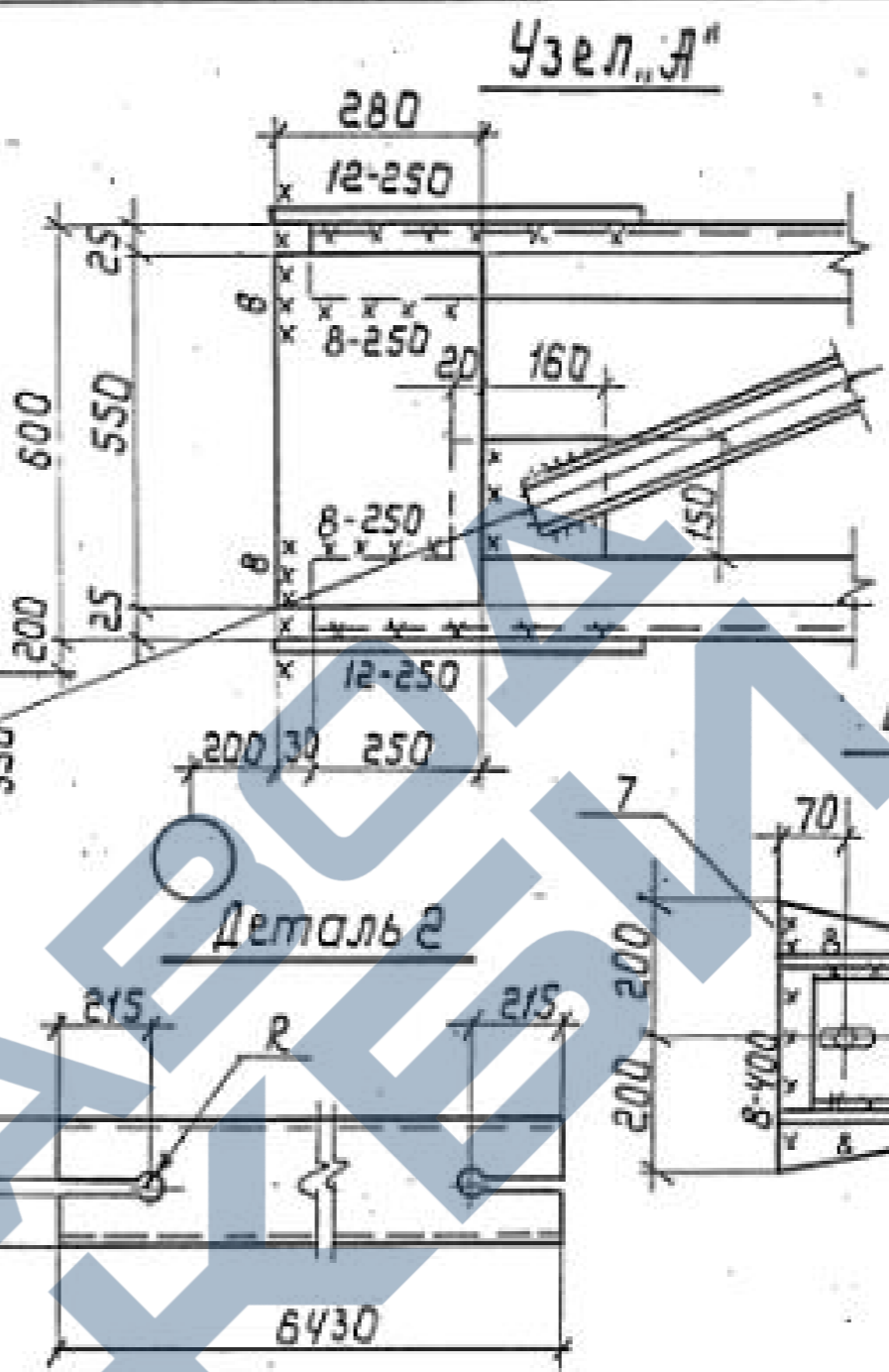
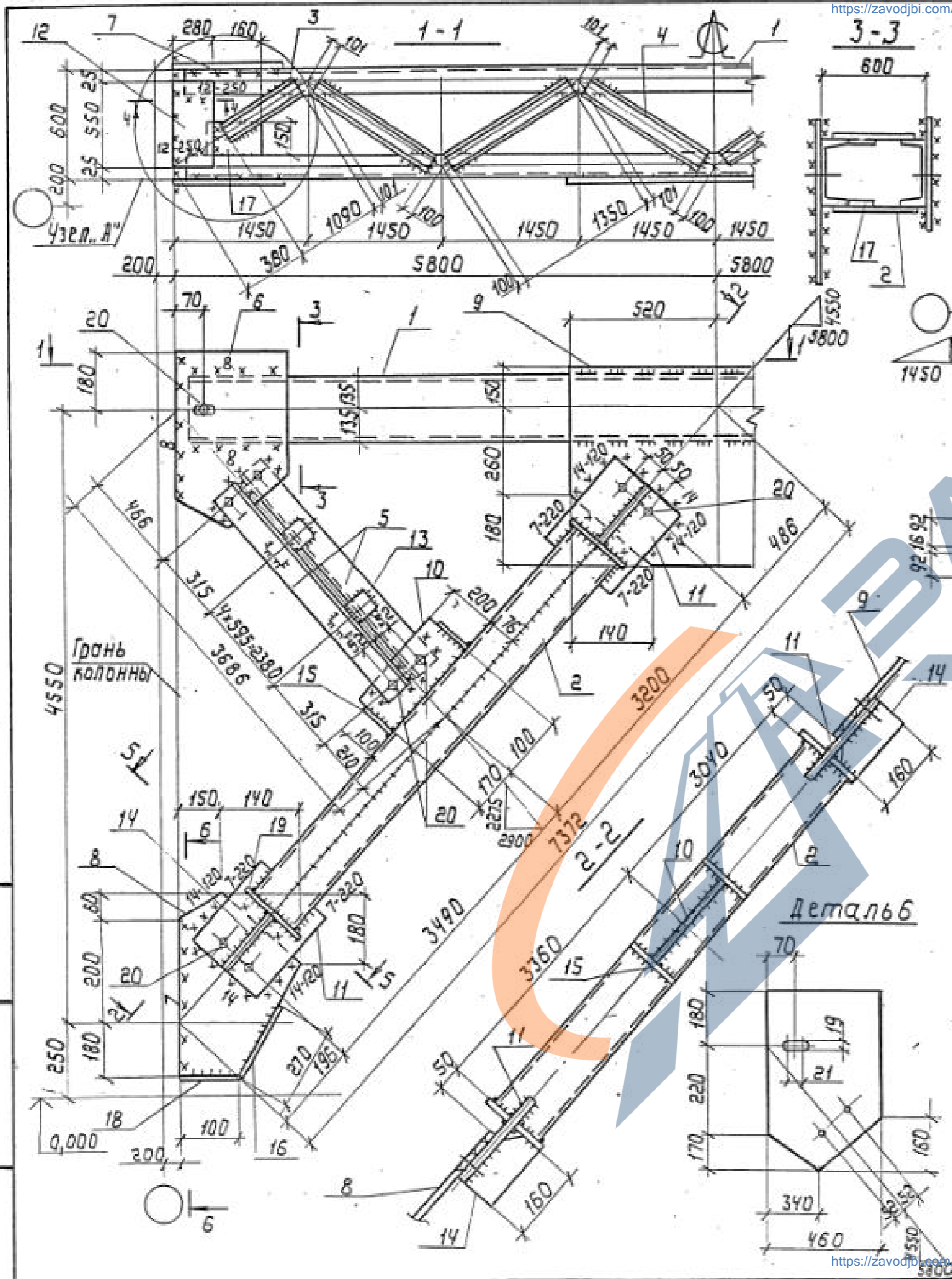
Нач. отд.	Шейнц	
Н. контр.	Шапран	
Гл. констр.	Шапран	
Гл. инж. пр.	Санковский	
Разраб.	Лучко	
Проверил	Терехов	
Исполнил	Соколенко	

СВЯЗЬ СВ 161

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УкрНИИпроектсталь-конструкция

<https://zavodjbi.com/>



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-00ТБЧ.
2. Неоговоренные швы h=5мм.

1424.1-5.6С-41СБ

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

Связь СВ 161
Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	1720,6	1:10
		1:50
Лист	Листов 1	
УкрНИИпроектстальконструкция		

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

Марка связи	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса всех, кг	Примеч.
		<u>Детали</u>				
	1	швеллер 27 ГОСТ 8240-72 ℓ=11540 В ст 3 пс 6 ГОСТ 380-77	2	319,7	639,4	
	2	24 ℓ=7560 швеллер ГОСТ 8240-72 В ст 3 пс 6 ГОСТ 380-77	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 380-77 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 380-77	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	

СВ 164

Подпись и дата

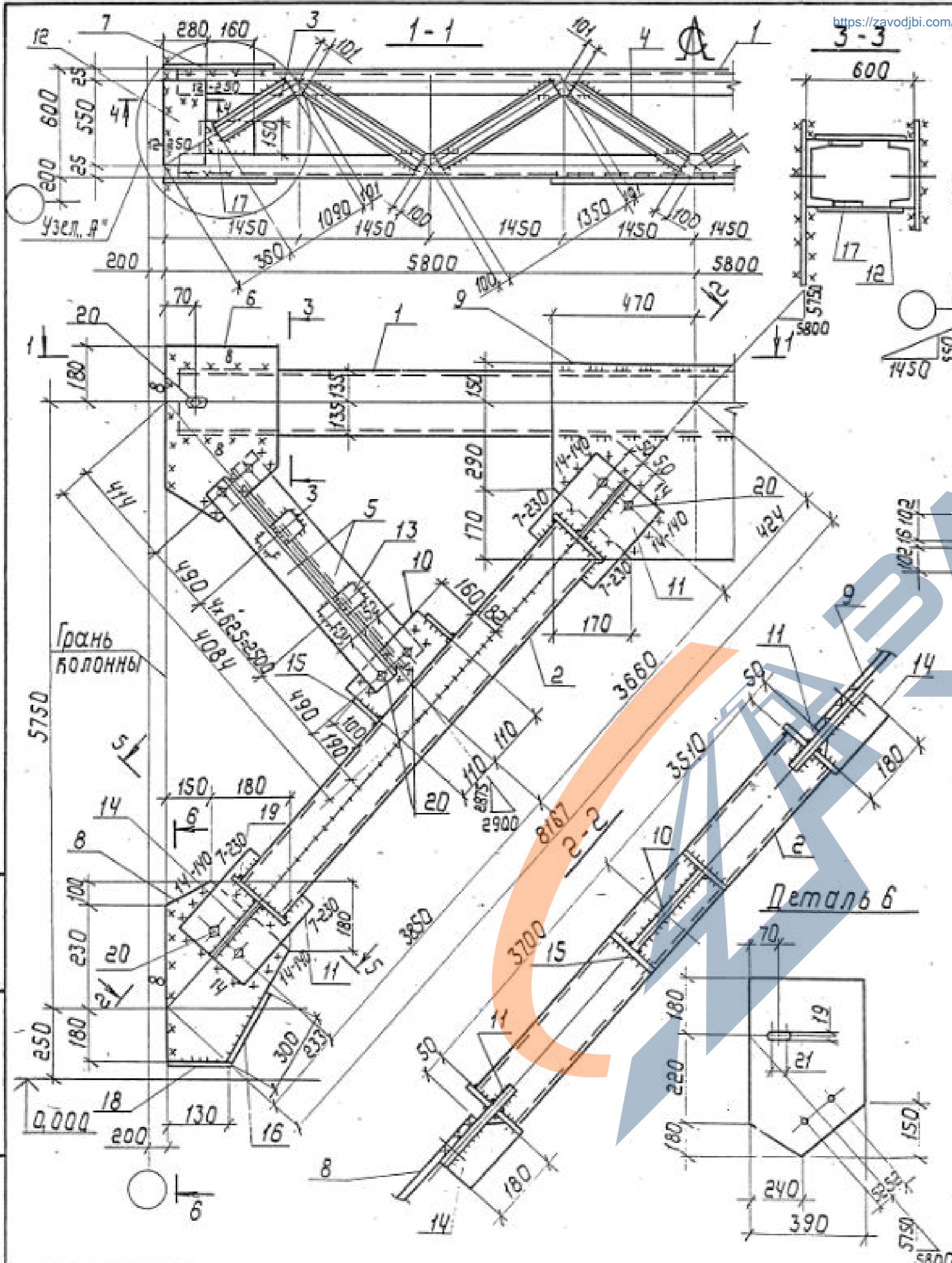
Нач. отд.	Шейнц	ℓ	1.424.1-5.6С-44		
Н.контр.	Шапран	Виз			
Гл. констр.	Шапран	Виз	Станд. лист	Листов	
Гл. инж. пр.	Санковских	Сек	Р	1	
Разраб.	Лучко	Виз	Связь СВ 164		
Проверил	Терехов	Виз			
Исполнил	Сыколенко	Виз			
			УкрНИИпроектсталь-конструкция		

Марка связи	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса всех, кг	Примеч.
		<u>Детали</u>				
	1	швеллер 27 ГОСТ 8240-72 ℓ=11540 В ст 3 пс 6 ГОСТ 380-77	2	319,7	639,4	
	2	22 ℓ=7210 швеллеры ГОСТ 8240-72 В ст 3 пс 6 ГОСТ 380-77	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 380-77 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 380-77	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	

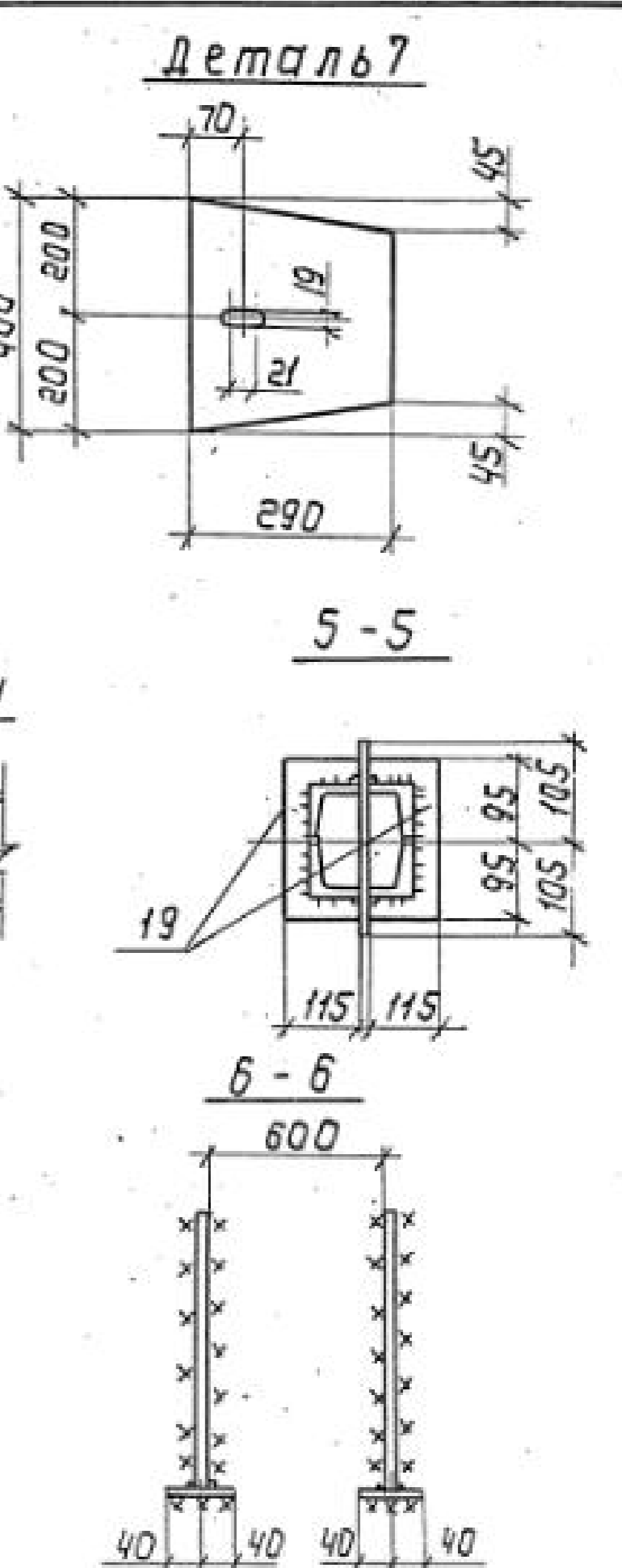
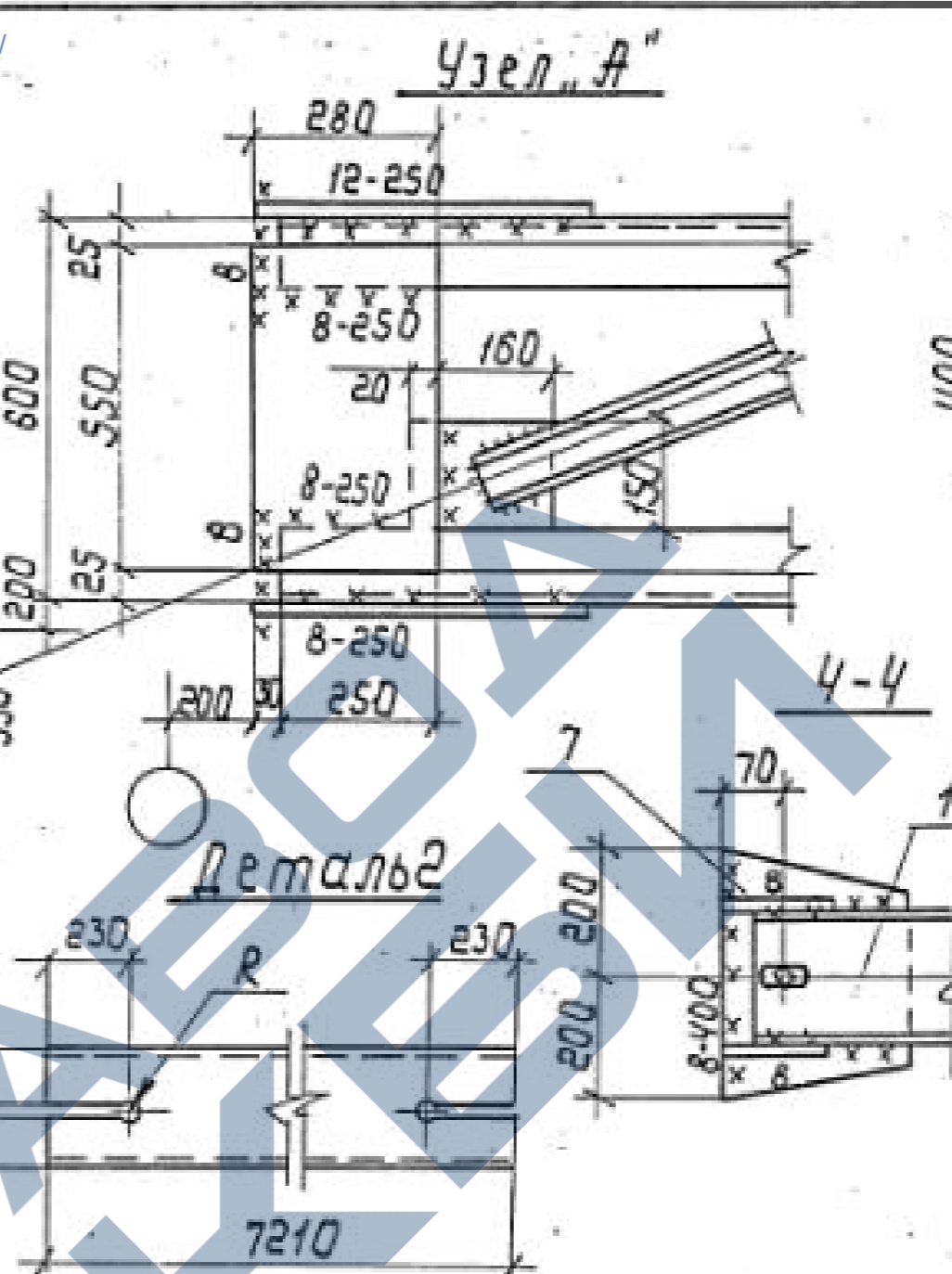
СВ 163

Подпись и дата

Нач. отд.	Шейнц	ℓ	1.424.1-5.6С-43		
Н.контр.	Шапран	Виз			
Гл. констр.	Шапран	Виз	Станд. лист	Листов	
Гл. инж. пр.	Санковских	Сек	Р	1	
Разраб.	Лучко	Виз	Связь СВ 163		
Проверил	Терехов	Виз			
Исполнил	Сыколенко	Виз			
			УкрНИИпроектсталь-конструкция		



<https://zavodjbi.com/>



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-04ТБЧ.
2. Неоговоренные швы $h = 5$ мм.

Ш.В.Метод. Подпись и дата. Взамин №

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

1.4241-5.6С-43СБ

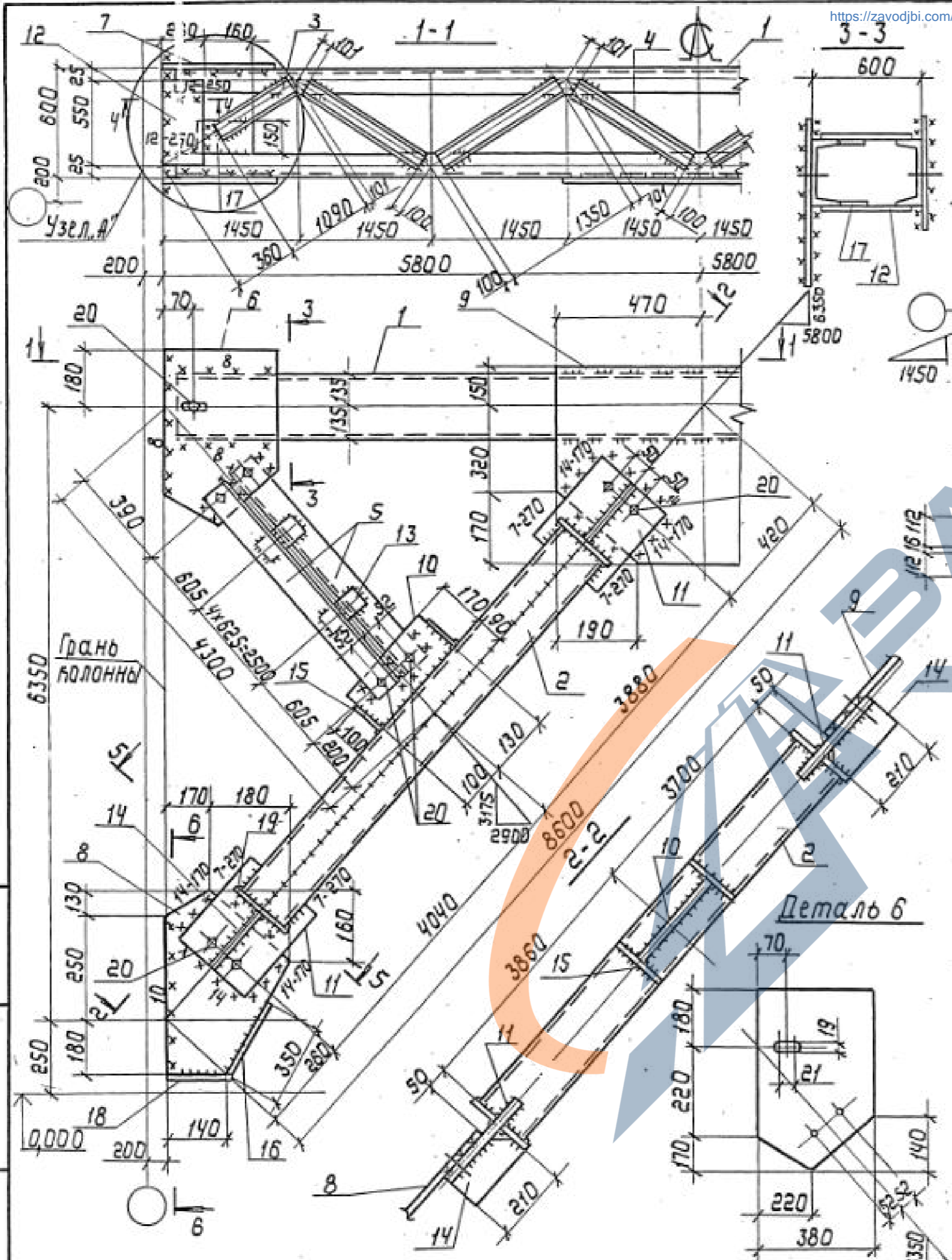
связь СВ 163
Сборочный чертеж

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

Укринпроектсталь-конструкция

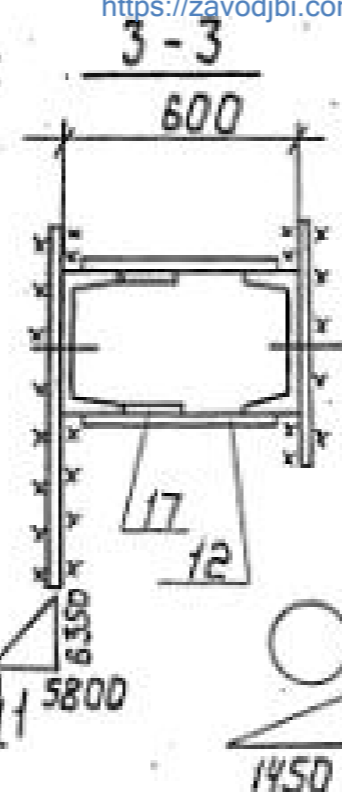
<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>

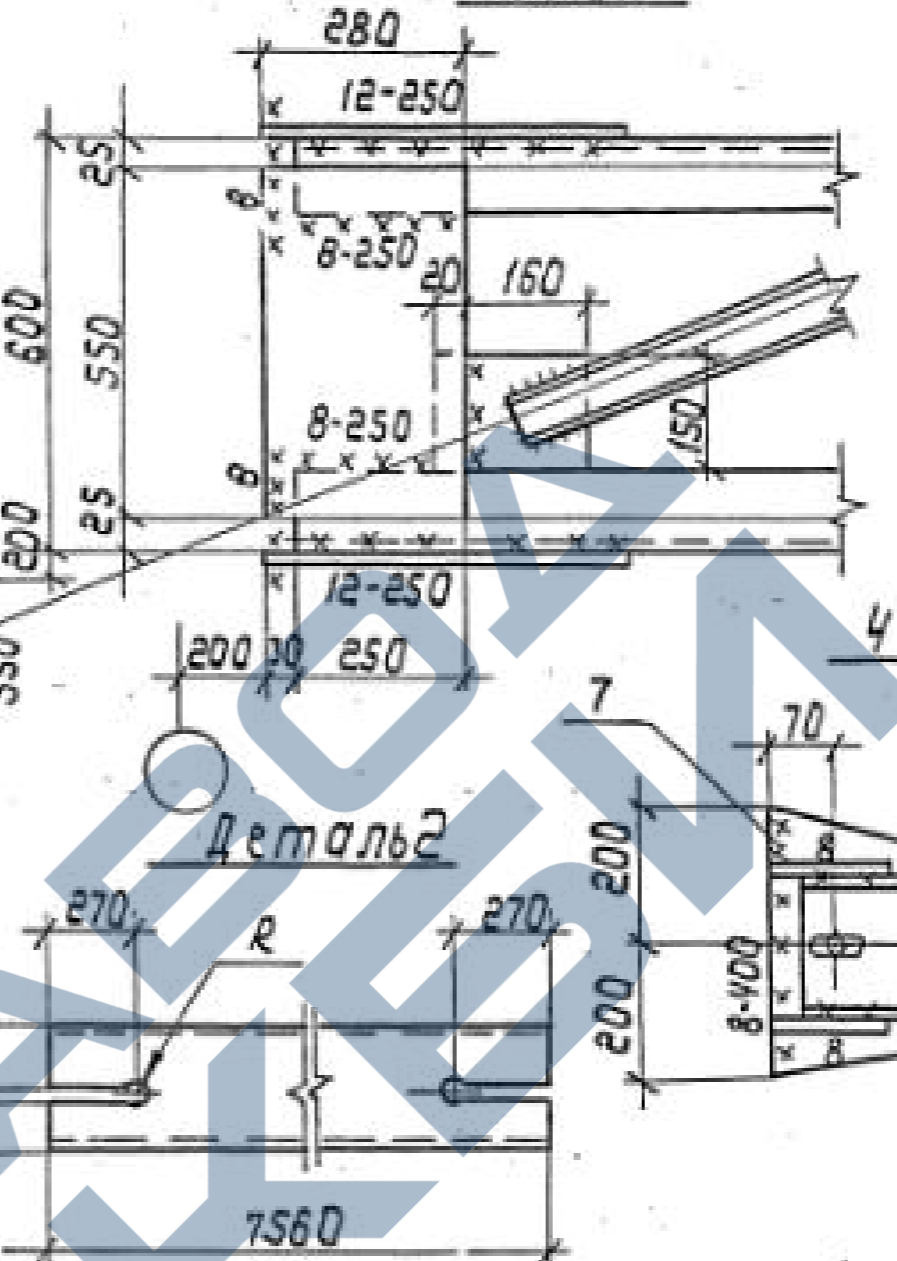


Деталь 6

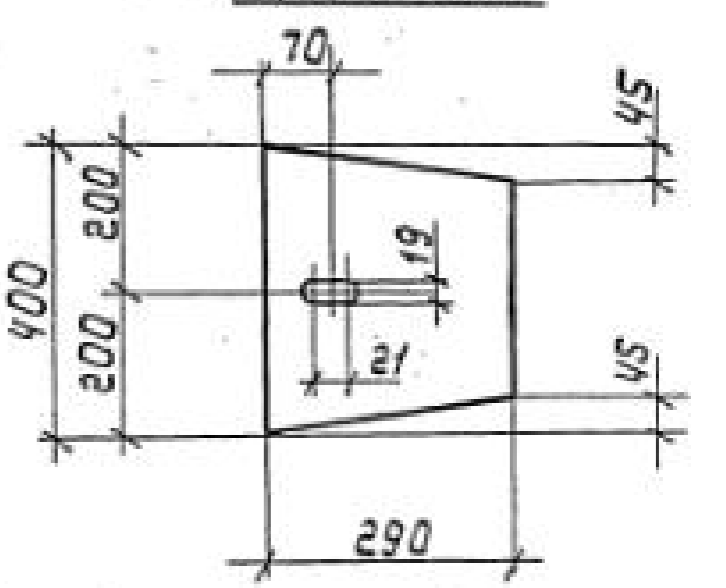
Узел А"



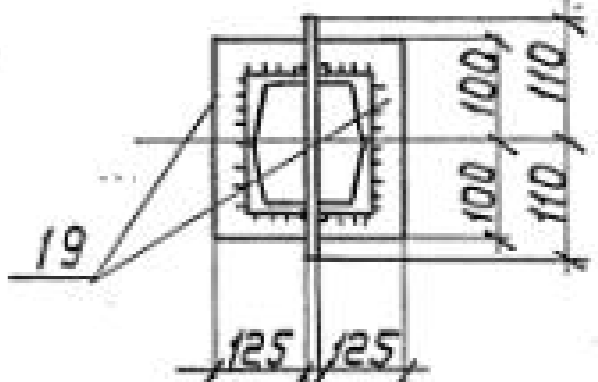
Деталь 2



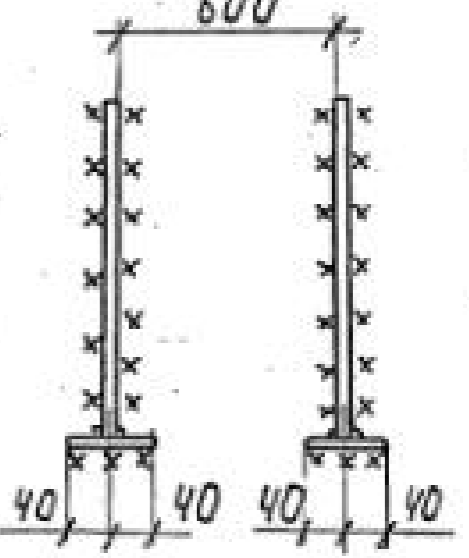
Деталь 7



5-5



6-6



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 h=5 мм.

Имя, фамилия, должность и дата изготовления

1.424.1-5.6С-44СБ

Нач. отд. Шейнич
Н. контр. Шапран
П. констр. Шапран
Сл. инж. пр. Савиловский
Разраб. Лучко
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. конструция		

<https://zavodjbi.com/>