

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	Справ. №	Перв. примен.
244892	Зам.-30.11.05					УРИБ.301329.003

Утвержден
УРИБ.301329.003ПС-ЛУ

БАШНЯ Н=70 м

ПАСПОРТ

УРИБ.301329.003 ПС

СОДЕРЖАНИЕ

Лист

1.	Общие указания	4
2.	Общие сведения об изделии	4
3.	Назначение изделия	4
4.	Основные технические данные и характеристики	5
5.	Комплектность	6
6.	Конструкция изделия	19
7.	Устройство составных частей	20
8.	Меры безопасности	22
9.	Сборка и монтаж изделия	22
10.	Свидетельство о приемке и сведения об отгрузке	24
11.	Свидетельство о консервации, упаковывании и окраске	25
12.	Гарантии изготовителя	28
13.	Сведения о рекламациях	28
14.	Учет рекламаций	29
15.	Приложение А. Монтажный чертеж	30
16.	Приложение Б. Маркировка упаковок ОА	46
17.	Приложение В. Перечень и нормы расхода лакокрасочных материалов	47

Подпись и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

УРИВ.301329.003 ПС

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Гаврилин	<i>В.А.</i>	2.11.05
Провер.		Ешану	<i>Е.Ш.</i>	2.11.05
Руков.		Каган	<i>К.А.</i>	
Н. Контр.		Качанко	<i>К.А.</i>	
Утверд.		Марыгин	<i>М.А.</i>	

Башня Н=70 м

Паспорт

Лит. Лист Листов

2 48

ИЦ «ВЗ «Электроприбор»

К паспорту должны быть приложены сертификаты на применяемые в ОА основные и вспомогательные материалы.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
2449992	2015-2014.05			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
УРИВ.301329.003 ПС				Лист
				3

1 Общие указания

1.1 Перед эксплуатацией опоры антенной (в дальнейшем ОА) необходимо ознакомиться с настоящим паспортом.

1.2 Паспорт является основным документом, отражающим техническое состояние ОА и содержащим сведения о ее эксплуатации.

1.3 Все записи в паспорте должны производиться отчетливо и аккуратно. Подчистка, помарки и незаверенные исправления не допускаются.

Должности и фамилии лиц, производивших запись в паспорте, должны быть написаны разборчиво.

Ответственным за сохранность паспорта и правильное его ведение является назначенное должностное лицо.

2 Общие сведения об изделии

«Башня Н=70 м» УРИВ.301329.003 заводской номер _____

«Башня Н=70 м» УРИВ.301329.003-01 заводской номер _____

«Башня Н=70 м» УРИВ.301329.003-02 заводской номер _____

изготовлена ОАО «Владимирский завод «Электроприбор», 600017, г. Владимир, ул. Батурина, 28.

Телеграфный адрес: Стрела Владимир

Дата выпуска _____

3 Назначение изделия

3.1 Антенные опоры башенного типа предназначены для установки на них антенн и аппаратуры, подлежащих периодическому обслуживанию и являющихся составными частями радиорелейных линий связи.

Антенные опоры устанавливаются на производственных объектах с ограниченными площадями.

ОА предназначены для использования в ветровых районах I, II, III по СНиП 2.01.07—85 при следующих условиях:

температура окружающей среды от минус 40 до плюс 50⁰С;

относительная влажность воздуха до 100% при температуре плюс 25⁰С;

УРИВ.301329.003 ПС

Лист

4

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
2444202	2015-30.11.05			

5

4.3 Допустимы эксцентриситет размещаемого на башне антенного оборудования – не более 1 м.

4.4 Девиация угла верхнего торца башни (полка площадки обслуживания) под воздействием максимальных ветровых нагрузок – не более 0,4 °.

4.5 Угол отклонения верхнего торца башни по азимуту – не более 0,3 °.

4.6 Расстояние между осями симметрии опорной пластины башмаков 8,189x8,189 м.

4.7 Масса укомплектованных секций ОА УРИВ.301329.003, УРИВ.301329.003-01 и УРИВ.301329.003-02 в целом см. табл. 1.

Масса укомплектованных секций и ОА в целом - Таблица 1

Обозначение	Наименование	Масса, кг, не более	Примечание
УРИВ.301363.025	Секция 1	8200	
УРИВ.301363.026	Секция 2	5530	
УРИВ.301363.027	Секция 3	5150	
УРИВ.301363.028	Секция 4	4150	
УРИВ.301363.029	Секция 5	3180	
УРИВ.301363.030	Секция 6	3470	
УРИВ.301363.031	Секция 7	1180	
УРИВ.301363.032	Секция 8	1760	
УРИВ.301363.033	Секция 9	1380	
УРИВ.301363.034	Секция 10	2050	С площадкой Рис.1
УРИВ.301363.034-01	Секция 10	1400	С площадкой Рис.2
УРИВ.301363.034-02	Секция 10	2040	С площадкой Рис.3
УРИВ.301329.003	Башня Н=70 м	36750	С секцией 10 УРИВ.301363.034
УРИВ.301329.003-01	Башня Н=70 м	36100	С секцией 10 УРИВ.301363.034-01
УРИВ.301329.003-02	Башня Н=70 м	36740	С секцией 10 УРИВ.301363.034-02

Ине. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
244992	2015-30.11.05			

5 Комплектность

5.1 Комплектность ОА УРИВ.301329.003.

Комплектность секции 1 УРИВ.301363.025 - Таблица 2

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
УРИВ.305631.023	Упаковка <u>C1-1</u> , в ней: 60	1	
УРИВ.301421.020	Стойка	4	
УРИВ.305631.026	Упаковка <u>C1-2</u> , в ней: 60	1	
УРИВ.305161.014	1) Лестница	1	
УРИВ.305161.017	2) Лестница приставная	1	
УРИВ.305631.030	Упаковка <u>C1-3</u> , в ней: 60	1	
УРИВ.301712.009	1) Распорка верхняя	2	
УРИВ. 301712.009-01	2) Распорка верхняя	2	
УРИВ. 301712.010	3) Распорка средняя	4	
УРИВ. 301712.020	4) Раскос верхний	4	
УРИВ. 301712.020-01	5) Раскос верхний	4	
УРИВ. 301712.021	6) Раскос нижний	4	
УРИВ. 301712.021-01	7) Раскос нижний	4	
УРИВ.305631.031	Упаковка <u>C1-4</u> , в ней: 60	1	
УРИВ.746112.144	1) Уголок	4	
УРИВ.301712.145	2) Уголок	1	
УРИВ. 301712.146	3) Уголок	2	
УРИВ.746112.146-01	4) Уголок	2	
УРИВ.746112.147	5) Уголок	2	
УРИВ.746112.194	6) Уголок	16	
УРИВ.746112.195	7) Уголок	8	
УРИВ.746112.196	8) Уголок	8	
УРИВ.746112.199	9) Уголок	8	
УРИВ.305631.032	Упаковка <u>C1-5</u> , в ней: 60	1	
УРИВ.301314.005	1) Башмак	4	
УРИВ.305631.033	Упаковка <u>C1-6</u> , в ней: 60	1	
УРИВ.301224.009	1) Площадка	1	
УРИВ.742141.005	2) Подкладка	16	
УРИВ.741434.031	3) Пластина	4	
УРИВ.741434.032	4) Пластина	4	
УРИВ.305636.023	Упаковка <u>C1-7</u> , в ней: 60	4	
	1) Болты ГОСТ 7798-70		
	M12.6gx40.56.019	2	
	M12.6gx60.56.019	2	
	M16.6gx50.88.019	4	
	M20.6gx65.88.019	182	
	M24.6gx100.88.019	24	

Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
2442422	2015-20-11-05			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

УРИВ.301329.003 ПС

Лист

7

Продолжение таблицы 2

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	2) Гайки ГОСТ 5915-70		
	M12.6H.5.019	8	
	M16.6H.6.019	8	
	M20.6H.6.019	364	
	M24.6H.6.019	48	
	3) Шайбы ГОСТ 11371-78		
	A12.04.019	4	
	A16.04.019	4	
	A20.04.019	182	
	A24.04.019	24	
	4) Лакокрасочные материалы	1 компл.	См. Приложение В
УРИВ.301329.003 ПС	5) «Башня Н=70 м». Паспорт	1	

Комплектность секции 2 УРИВ.301363.026 - Таблица 3

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
УРИВ.305631.023	Упаковка <u>C2-8</u> , в ней: 60	1	
УРИВ.301421.022	Стойка	4	
УРИВ.305631.027	Упаковка <u>C2-9</u> , в ней: 60	1	
УРИВ.305161.014	Лестница	1	
УРИВ.305631.034	Упаковка <u>C2-10</u> , в ней: 60	1	
УРИВ.301224.010	1) Площадка	1	Уложить в разобранном виде вместе с крепежом
УРИВ.741434.026	2) Пластина	4	
УРИВ.305631.035	Упаковка <u>C2-11</u> , в ней: 60	1	
УРИВ.301712.003	1) Распорка верхняя	2	
УРИВ. 301712.003-01	2) Распорка верхняя	2	
УРИВ. 301712.004	3) Распорка средняя	4	
УРИВ.305636.036	Упаковка <u>C2-12</u> , в ней: 60	1	
УРИВ.746112.153	1) Уголок	4	
УРИВ.746112.158	2) Раскос	16	
УРИВ.746112.154	3) Уголок	1	
УРИВ.746112.156	4) Уголок	2	
УРИВ.301712.156-01	5) Уголок	2	
УРИВ.301712.157	6) Уголок	2	
УРИВ.305636.024	Упаковка <u>C2-13</u> , в ней: 60	1	
	1) Болты ГОСТ 7798-70		
	M12.6gx40.56.019	2	
	M12.6gx60.56.019	2	
	M16.6gx50.88.019	4	
	M20.6gx65.88.019	94	
	2) Гайки ГОСТ 5915-70		
	M12.6H.5.019	8	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
244892	801-30.11.05			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

УРИВ.301329.003 ПС

Лист

8

Продолжение таблицы 3

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	M16.6H.6.019	8	
	M20.6H.6.019	188	
	3) Шайбы ГОСТ 11371-78		
	A12.04.019	4	
	A16.04.019	4	
	A20.04.019	94	

Комплектность секции 3 УРИВ.301363.027 - Таблица 4

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
УРИВ.305631.023	Упаковка <u>C3-14</u> , в ней: 60	1	
УРИВ.301421.024	Стойка	4	
УРИВ.305631.037	Упаковка <u>C3-15</u> , в ней: 60	1	
УРИВ.301712.005	1) Распорка верхняя	2	
УРИВ.301712.005-01	2) Распорка верхняя	2	
УРИВ. 301712.014	3) Распорка средняя	4	
УРИВ.305631.027	Упаковка <u>C3-16</u> , в ней: 60	1	
УРИВ.305161.014	Лестница	1	
УРИВ.305631.034	Упаковка <u>C3-17</u> , в ней: 60	1	
УРИВ.301224.010	1) Площадка	1	
УРИВ.741434.027	2) Пластина	4	
УРИВ.305631.038	Упаковка <u>C3-18</u> , в ней: 60	1	
УРИВ.746112.160	1) Уголок	4	
УРИВ.746112.161	2) Уголок	1	
УРИВ.746112.163	3) Уголок	2	
УРИВ.746112.163-01	4) Уголок	2	
УРИВ.746112.164	5) Уголок	2	
УРИВ.746112.165	6) Раскос	16	
УРИВ.305636.024	Упаковка <u>C3-19</u> , в ней: 60	1	
	1) Болты ГОСТ 7798-70		
	M12.6gx40.56.019	2	
	M12.6gx60.56.019	2	
	M16.6gx50.88.019	4	
	M20.6gx65.88.019	94	
	2) Гайки ГОСТ 5915-70		
	M12.6H.5.019	8	
	M16.6H.6.019	8	
	M20.6H.6.019	188	
	3) Шайбы ГОСТ 11371-78		
	A12.04.019	4	
	A16.04.019	4	
	A20.04.019	94	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
244992	Борис-30.11.03			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

УРИВ.301329.003 ПС

Лист

9

Комплектность секции 4 УРИВ.301363.028 - Таблица 5

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
УРИВ.305631.023	Упаковка <u>С4-20</u> , в ней: 60	1	
УРИВ.301421.025	Стойка	4	
УРИВ.305631.027	Упаковка <u>С4-21</u> , в ней: 60	1	
УРИВ.305161.014	Лестница	1	
УРИВ.305631.034	Упаковка <u>С4-22</u> , в ней: 60	1	
УРИВ.301224.010	1) Площадка	1	Уложить в разобранном виде вместе с крепежом
УРИВ.741434.028	2) Пластина	4	
УРИВ.305631.039	Упаковка <u>С4-23</u> , в ней: 60	1	
УРИВ.301712.015	1) Распорка верхняя	2	
УРИВ.301712.015-01	2) Распорка верхняя	2	
УРИВ. 301712.016	3) Распорка средняя	4	
УРИВ.305631.040	Упаковка <u>С4-24</u> , в ней: 60	1	
УРИВ.746112.167	1) Уголок	4	
УРИВ. 746112.168	2) Уголок	1	
УРИВ. 746112.172	3) Раскос	16	
УРИВ. 746112.170	4) Уголок	2	
УРИВ. 746112.170-01	5) Уголок	2	
УРИВ. 746112.171	6) Уголок	2	
УРИВ.305636.024	Упаковка <u>С4-25</u> , в ней: 60	1	
	1) Болты ГОСТ 7798-70		
	M12.6gx40.56.019	2	
	M12.6gx60.56.019	2	
	M16.6gx50.88.019	4	
	M20.6gx65.88.019	78	
	2) Гайки ГОСТ 5915-70		
	M12.6H.5.019	8	
	M16.6H.6.019	8	
	M20.6H.6.019	156	
	3) Шайбы ГОСТ 11371-78		
	A12.04.019	4	
	A16.04.019	4	
	A20.04.019	78	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
244-2992	20.11.05			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

УРИВ.301329.003 ПС

Лист

10

Комплектность секции 5 УРИВ.301363.029 - Таблица 6

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
УРИВ.305631.023	Упаковка <u>C5-26</u> , в ней: 60	1	
УРИВ.301421.028	Стойка	4	
УРИВ.305631.041	Упаковка <u>C5-27</u> , в ней: 60	1	
УРИВ.301712.019	1) Уголок	2	
УРИВ.301712.019-01	2) Уголок	2	
УРИВ.301712.018	3) Распорка средняя	4	
УРИВ.305631.028	Упаковка <u>C5-28</u> , в ней: 60	1	
УРИВ.305161.020	Лестница	1	
УРИВ.305631.034	Упаковка <u>C5-29</u> , в ней: 60	1	
УРИВ.301224.010	1) Площадка	1	Уложить в разобранном виде вместе с крепежом
УРИВ.741434.029	2) Пластина	4	
УРИВ.305631.042	Упаковка <u>C5-30</u> , в ней: 60	1	
УРИВ.746112.176	1) Распорка верхняя	4	
УРИВ.746112.181	2) Раскос	8	
УРИВ. 746112.181-01	3) Раскос	8	
УРИВ.305636.024	Упаковка <u>C5-31</u> , в ней: 60	1	
	1) Болты ГОСТ 7798-70		
	M12.6gx40.56.019	2	
	M12.6gx60.56.019	2	
	M16.6gx50.88.019	4	
	M20.6gx65.88.019	64	
	2) Гайки ГОСТ 5915-70		
	M12.6H.5.019	8	
	M16.6H.6.019	8	
	M20.6H.6.019	128	
	3) Шайбы ГОСТ 11371-78		
	A12.04.019	4	
	A16.04.019	4	
	A20.04.019	64	

Ине. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подп. и дата
2447992	20.11.05			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

УРИВ.301329.003 ПС

Лист

11

Комплектность секции 6 УРИВ.301363.030 - Таблица 7

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
УРИВ.305631.023	Упаковка <u>С6-32</u> , в ней: 60	1	
УРИВ.301421.029	Стойка	4	
УРИВ.305631.027	Упаковка <u>С6-33</u> , в ней: 60	1	
УРИВ.305161.014-04	Лестница	1	
УРИВ.305631.043	Упаковка <u>С6-34</u> , в ней: 60	1	
УРИВ.301224.015	1) Площадка	1	
УРИВ.301631.044	Упаковка <u>С6-35</u> , в ней: 60	1	
УРИВ.746112.187	1) Распорка верхняя	4	
УРИВ.746112.188	4) Раскос	8	
УРИВ.764112.188-01	5) Раскос	8	
УРИВ.746112.188-02	6) Раскос	8	
УРИВ.305631.045	Упаковка <u>С6-36</u> , в ней: 60	1	
УРИВ.305117.014	1) Ограждение	4	
УРИВ.305117.014-01	2) Ограждение	4	
УРИВ.305117.014-02	3) Ограждение	4	
УРИВ.301712.022	4) Распорка нижняя	4	
УРИВ.305636.024	Упаковка <u>С6-37</u> , в ней: 60	1	
	1) Болты ГОСТ 7798-70		
	M12.6gx45.56.019	12	
	M12.6gx60.56.019	4	
	M20.6gx65.88.019	72	
	2) Гайки ГОСТ 5915-70		
	M12.6H.5.019	32	
	M20.6H.6.019	144	
	3) Шайбы ГОСТ 11371-78		
	A12.04.019	16	
	A20.04.019	72	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
244902	2015-30.11.05			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

УРИВ.301329.003 ПС

Лист

12

Комплектность секции 7 УРИВ.301363.031 - Таблица 8

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
УРИВ.305631.024	Упаковка <u>С7-38</u> , в ней: 60	1	
УРИВ.301421.021	Стойка	4	
УРИВ.305631.027	Упаковка <u>С7-39</u> , в ней: 60	1	
УРИВ.305161.014	Лестница	1	
УРИВ.305631.046	Упаковка <u>С7-40</u> , в ней: 60	1	
УРИВ.301224.011	1) Площадка	1	
УРИВ.301224.012	2) Диафрагма	3	
УРИВ.305117.011	3) Ограждение	4	
УРИВ.305117.011-02	4) Ограждение	8	
УРИВ.305631.047	Упаковка <u>С7-41</u> , в ней: 60	1	
УРИВ.746112.135	1) Раскос	24	
УРИВ.305636.024	Упаковка <u>С7-42</u> , в ней: 60	1	
УРИВ.741424.029	1) Пластина	12	
	2) Болты ГОСТ 7798-70		
	M12.6gx40.56.019	2	
	M12.6gx45.56.019	12	
	M12.6gx60.56.019	2	
	M16.6gx50.88.019	80	
	M16.6gx55.88.019	12	
	3) Гайки ГОСТ 5915-70		
	M12.6H.5.019	32	
	M16.6H.6.019	184	
	4) Шайбы ГОСТ 11371-78		
	A12.04.019	16	
	A16.04.019	92	

Ине. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подп. и дата
2448322	20.11.05			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

УРИВ.301329.003 ПС

Лист

13

Комплектность секции 8 УРИВ.301363.032 - Таблица 9

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
УРИВ.305631.024	Упаковка <u>С8-43</u> , в ней: 60	1	
УРИВ.301421.023	Стойка	4	
УРИВ.305631.046	Упаковка <u>С8-44</u> , в ней: 60	1	
УРИВ.301224.011-01	1) Площадка	1	
УРИВ.301224.012-01	2) Диафрагма	3	
УРИВ.305117.011-01	3) Ограждение	4	
УРИВ.305117.011-03	4) Ограждение	8	
УРИВ.305631.029	Упаковка <u>С8-45</u> , в ней: 60	1	
УРИВ.305161.018	Лестница	1	
УРИВ.305631.047	Упаковка <u>С8-46</u> , в ней: 60	1	
УРИВ.746112.135-01	Раскос	24	
УРИВ.305636.024	Упаковка <u>С8-47</u> , в ней: 60	1	
УРИВ.741424.024-01	1) Пластина	12	
	2) Болты ГОСТ 7798-70		
	M12.6gx40.56.019	2	
	M12.6gx45.56.019	12	
	M12.6gx60.56.019	2	
	M16.6gx50.88.019	80	
	M16.6gx55.88.019	12	
	3) Гайки ГОСТ 5915-70		
	M12.6H.5.019	32	
	M16.6H.6.019	184	
	4) Шайбы ГОСТ 11371-78		
	A12.04.019	16	
	A16.04.019	92	

Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Име. № дубл.	Подп. и дата
244292	Борис-20.11.05			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

УРИВ.301329.003 ПС

Лист

14

Комплектность секции 9 УРИВ.301363.033 - Таблица 10

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
УРИВ.305631.027	Упаковка <u>С9-48</u> , в ней: 60	1	
УРИВ.305161.014-01	Лестница	1	
УРИВ.305631.025	Упаковка <u>С9-49</u> , в ней: 60	1	
УРИВ.301421.026	1) Стойка	4	
УРИВ.305631.048	Упаковка <u>С9-50</u> , в ней: 60	1	
УРИВ.301224.011	1) Площадка	1	
УРИВ.301224.012	2) Диафрагма	2	
УРИВ.305117.011	3) Ограждение	4	
УРИВ.305117.011-02	4) Ограждение	8	
УРИВ.305631.047-01	Упаковка <u>С9-51</u> , в ней: 60	1	
УРИВ.746112.135	Раскос	16	
УРИВ.305636.024	Упаковка <u>С9-52</u> , в ней: 60	1	
УРИВ.741424.029	1) Пластина	8	
	2) Болты ГОСТ 7798-70		
	M12.6gx40.56.019	2	
	M12.6gx45.56.019	12	
	M12.6gx60.56.019	2	
	M16.6gx50.88.019	56	
	M16.6gx55.88.019	18	
	3) Гайки ГОСТ 5915-70		
	M12.6H.5.019	32	
	M16.6H.6.019	128	
	4) Шайбы ГОСТ 11371-78		
	A12.04.019	16	
	A16.04.019	64	

Ине. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
244792	20.11.05			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

УРИВ.301329.003 ПС

Лист

15

Комплектность секции 10 УРИВ.301363.034 - Таблица 11

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
УРИВ.305631.025	Упаковка <u>С10-53</u> , в ней: 60	1	
УРИВ.301421.027	Стойка	4	
УРИВ.305631.049	Упаковка <u>С10-54</u> , в ней: 60	1	
УРИВ.301224.011-02	1) Площадка	1	
УРИВ.301224.012	2) Диафрагма	2	
УРИВ.305354.004	3) Крышка люка	1	
УРИВ.715112.001	4) Ось люка	2	
	5) Шплинт 3,2х25.019, ГОСТ 397-79	4	
УРИВ.301224.013	6) Площадка	4	
УРИВ.305631.050	Упаковка <u>С10-55</u> , в ней: 60	1	
УРИВ.301421.006	Стойка крепления фонаря	4	
УРИВ.305631.051	Упаковка <u>С10-56</u> , в ней: 60	1	
УРИВ.305117.012	Ограждение	4	
УРИВ.305631.057	Упаковка <u>С10-57</u> , в ней: 60	1	
УРИВ.746117.012	Ограждение	4	
УРИВ.305631.047-01	Упаковка <u>С10-58</u> , в ней: 60	1	
УРИВ.746112.135	Раскос	16	
УРИВ.305636.024	Упаковка <u>С10-59</u> , в ней: 60	1	
УРИВ.741424.029	1) Пластина	8	
УРИВ.743645.001	2) Хомут стяжной	8	
УРИВ.745222.001	3) Пластина стяжная	4	
	4) Болты ГОСТ 7798-70		
	M12.6gx40.56.019	40	
	M16.6gx45.88.019	8	
	M16.6gx50.88.019	80	
	M16.6gx55.88.019	16	
	5) Гайки ГОСТ 5915-70		
	M6.6H.5.019	32	
	M12.6H.5.019	80	
	M16.6H.6.019	208	
	6) Шайбы ГОСТ 11371-78		
	A6.04.019	16	
	A12.04.019	40	
	A16.04.019	104	

Ине. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подп. и дата
2444442	8.05-30.11.05			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

УРИВ.301329.003 ПС

Лист

16

Комплектность секции 10 УРИВ.301363.034-01 - Таблица 12

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
УРИВ.305631.025	Упаковка <u>C10-53</u> , в ней: 60	1	
УРИВ.301421.027	Стойка	4	
УРИВ.305631.052	Упаковка <u>C10-54</u> , в ней: 60	1	
УРИВ.301224.011-02	1) Площадка	1	
УРИВ.301224.012	2) Диафрагма	2	
УРИВ.305354.004	3) Крышка люка	1	
УРИВ.715112.001	4) Ось люка	2	
	5) Шплинт 3,2x25.019, ГОСТ 397-79	4	
УРИВ.305631.053	Упаковка <u>C10-55</u> , в ней: 60	1	
УРИВ.301342.010	Швеллер	4	
УРИВ.305631.051-01	Упаковка <u>C10-56</u> , в ней: 60	1	
УРИВ.301421.001	Стойка крепления фонаря	4	
УРИВ.305631.054	Упаковка <u>C10-57</u> , в ней: 60	1	
УРИВ.746117.010-01	Ограждение	4	
УРИВ.305631.047-01	Упаковка <u>C10-58</u> , в ней: 60	1	
УРИВ.746112.135	Раскос	16	
УРИВ.305636.024	Упаковка <u>C10-59</u> , в ней: 60	1	
УРИВ.741424.029	1) Пластина	8	
УРИВ.743645.001	2) Хомут стяжной	8	
УРИВ.745222.004	3) Пластина стяжная	4	
	4) Болты ГОСТ 7798-70		
	M12.6gx40.56.019	24	
	M16.6gx50.88.019	80	
	M16.6gx55.88.019	16	
	5) Гайки ГОСТ 5915-70		
	M6.6H.5.019	32	
	M12.6H.5.019	48	
	M16.6H.6.019	192	
	6) Шайбы ГОСТ 11371-78		
	A6.04.019	16	
	A12.04.019	24	
	A16.04.019	96	

Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Име. № дубл.	Подп. и дата
244999	20.11.05			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

УРИВ.301329.003 ПС

Лист

17

Комплектность секции 10 УРИВ.301363.034-02 - Таблица 13

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
УРИВ.305631.025	Упаковка <u>С10-53</u> , в ней: 60	1	
УРИВ.301421.027	Стойка	4	
УРИВ.305631.052	Упаковка <u>С10-54</u> , в ней: 60	1	
УРИВ.301224.011-02	1) Площадка	1	
УРИВ.301224.012	2) Диафрагма	2	
УРИВ.305354.004	3) Крышка люка	1	
УРИВ.715112.001	4) Ось люка	2	
	5) Шплинт 3,2x25.019, ГОСТ 397-79	4	
УРИВ.305631.055	Упаковка <u>С10-55</u> , в ней: 60	1	
УРИВ.301224.014	Площадка	4	
УРИВ.305631.051-01	Упаковка <u>С10-56</u> , в ней: 60	1	
УРИВ.301421.001	Стойка крепления фонаря	4	
УРИВ.305631.056	Упаковка <u>С10-57</u> , в ней: 60	1	
УРИВ.746117.013	Ограждение	8	
УРИВ.305631.047-01	Упаковка <u>С10-58</u> , в ней: 60	1	
УРИВ.746112.135	Раскос	16	
УРИВ.305636.024	Упаковка <u>С10-59</u> , в ней: 60	1	
УРИВ.741424.029	1) Пластина	8	
УРИВ.743645.001	2) Хомут стяжной	8	
УРИВ.745222.005	3) Пластина стяжная	8	
	4) Болты ГОСТ 7798-70		
	M12.6gx40.56.019	48	
	M16.6gx45.88.019	8	
	M16.6gx50.88.019	80	
	M16.6gx55.88.019	16	
	5) Гайки ГОСТ 5915-70		
	M6.6H.5.019	64	
	M12.6H.5.019	96	
	M16.6H.6.019	208	
	6) Шайбы ГОСТ 11371-78		
	A6.04.019	32	
	A12.04.019	48	
	A16.04.019	104	

Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Име. № дубл.	Подп. и дата
2447992	30.11.05			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

УРИВ.301329.003 ПС

Лист

18

Комплектность фланцевых (межсекционных) соединений ОА УРИВ.301329.003,
УРИВ.301329.003-01, УРИВ.301329.003-02 – Таблица 14

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
УРИВ.305636.029	Упаковка <u>ОА-60</u> , в ней: 60	4	
	1) Болты ГОСТ 7798-70		
	M24.6gx110.88.019	36	
	M30.6gx140.88.019	72	
	2) Гайки ГОСТ 5915-70		
	M24.6H.6.019	72	
	M30.6H.6.019	144	
	3) Шайбы ГОСТ 11371-78		
	A24.04.019	72	
	A30.04.019	144	
УРИВ.758491.001	4) Шайба	16	

6. Конструкция изделия

Антенная опора башенного типа (см. приложение А) представляет собой стальную пространственно-решетчатую конструкцию квадратного сечения, состоящую из 10 секций: первые 8 секций – высотой 7,5 м каждая, последние две – высотой 5 м каждая. Из них первые 6 секций С1, С2, С3, С4, С5, С6 образуют усеченную пирамиду общей высотой 45 м с основаниями: нижнее – 8,3х8,3 м, верхнее – 2,0х2,0 м; последние 4 секции С7, С8, С9, С10 образуют призму общей высотой 25 м с базой 2,0х2,0 м.

Каждая секция собирается из деталей, изготовленных из стального уголкового проката, при помощи болтов с контргайками.

Секции стыкуются между собой фланцами, приваренными на каждом конце пояса секции (кроме поясов секций С1 и С10) и крепятся болтами с контргайками.

Антенная опора опирается на фундамент поясами нижней секции С1 посредством стальных башмаков, которые крепятся с одной стороны болтами к поясам секции, а с другой стороны – анкерными болтами, заармированными в бетонную подушку.

Ине. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подп. и дата
244-992	20.11.05			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

УРИВ.301329.003 ПС

7. Устройство составных частей

(см. Табл. 15)

7.1 Размеры сечения секций ОА обозначены на монтажных чертежах (см. приложение А).

Пояса секций С1, С2, С3, С4, С5, С6 выполнены из уголка сечения: 220х220х16 мм, а раскосы – из уголка сечения 125х125х8 мм.

Пояса секций С7, С8, С9, С10 выполнены из уголка сечения 140х140х9 мм, а раскосы – из уголка сечения 63х63х6 мм.

В секциях С1, С2, и С3 распорки изготовлены из уголка сечения 125х125х8 мм.

Распорки в секциях С4, С5, С6 изготовлены из уголка сечения 90х90х6 мм, в секциях С7, С8, С9 и С10 распорки входят в сборочные единицы площадок.

К основанию нижней секции С1 (к поясам) прикреплены четыре башмака, которыми ОА при помощи анкерных болтов устанавливается на бетонной подушке.

7.2 Для эксплуатационного обслуживания антенн и аппаратуры внутри ОА (по всей высоте) установлены лестницы-стремянки с переходными площадками.

Для обеспечения безопасного подъема, со страховкой двумя карабинами, на тетиве лестницы (справа и слева), в шахматном порядке, проложены направляющие из стального прутка диаметром 20 мм.

Для возможности установки и замены антенн в процессе эксплуатации предусмотрены скобы для крепления монтажных блоков.

7.3 Внутри опоры предусмотрены десять площадок, восемь из них служат для перехода с одной лестницы на другую, две другие (на отм. 70 м и на отм. 50 м) – для обслуживания антенн и технологического оборудования. Переходные площадки секций С1, С2, С3, С4, С5, С8 и С9 имеют одинаковое конструктивное исполнение. Площадки, начиная с секции С6 (отм. 42,5 м) и выше, полностью перекрывают проем ствола башни.

На площадках секций С1 и С10 лестничный проем закрывается крышкой.

По контуру площадок устанавливается ограждение из стальных прутков диаметром 25 и диаметром 14 мм.

Элементы каждой площадки, включая ограждение, входят в комплект секции, в которой они собираются.

Ине. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подп. и дата
244992	2011-30.11.05			

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

УРИБ.301329.003 ПС

Лист
20

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
244792	Бурм-30.11.03			

Основные элементы конструкции створа ОА УРИВ.301329.003, УРИВ.301329.003-01, УРИВ.301329.003-02 – Таблица 15

Номер секции башни	Профиль проката, его длина и кол-во на секцию (L ВхН-I-n)		Болтовое соединение			Толщина фланцев секции, мм		Примечание
	пояса	раскоса	распорки	раскоса	распорки	верхних	нижних	
C1	L 220x16-8429-4	L 125x8-4697-16	L 125x8-6709-4 L 125x8-7289-4 L 125x8-6942-1 L 125x8-5127-4 L 125x8-4756-4	1 M20.88	2 M20.88	3 M30.88	—	Толщина опорной пластины башмака 50 мм
C2	L 220x16-7456-4	L 125x8-4574-16	L 125x8-5659-4 L 125x8-6295-4 L 125x8-4014-4 L 125x8-5892-1 L 125x8-4385-4 L 125x8-4923-2	1 M20.88	2 M20.88	3 M30.88	50	
C3	L 220x16-7456-4	L 125x8-4204-16	L 125x8-4609-4 L 125x8-5265-4 L 125x8-3272-4 L 125x8-4842-1 L 125x8-3642-4 L 125x8-3873-2	1 M20.88	2 M20.88	3 M30.88	50	
C4	L 220x16-7456-4	L 125x8-3807-16	L 90x6-3539-4 L 90x6-4063-4 L 90x6-2610-4 L 90x6-3846-1 L 90x6-2982-4 L 90x6-2805-2	1 M20.88	1 M20.88	3 M30.88	50	
C5	L 220x16-7456-4	L 125x8-3290-8 L 125x8-3406-8	L 90x6-3013-4 L 90x6-2488-4 L 90x6-2239-4	1 M20.88	1 M20.88	3 M30.88	50	
C6	L 220x16-6970-4	L 125x8-1827-8 L 125x8-1995-8 L 125x8-2159-8	L 90x6-1530-4 L 90x6-2138-4	1 M20.88	1 M20.88	3 M30.88	50	
C7	L 140x9-7430-4	L 63x6-2631-24	Распорки входят в сборочную единицу площадки	1 M16.88	1 M16.88	3 M24.88	40	Распорки выполнены из уголков L 63x6
C8	L 140x9-7430-4	L 63x6-2631-24		1 M16.88	1 M16.88	3 M24.88	40	
C9	L 140x9-4930-4	L 63x6-2631-16		1 M16.88	1 M16.88	3 M24.88	40	
C10	L 140x9-4920-4	L 63x6-2631-16		1 M16.88	1 M16.88	3 M24.88	40	

8. Меры безопасности

8.1 К техническому обслуживанию ОА допускаются лица, изучившие настоящий паспорт, имеющие удостоверение о проверке знаний правил техники безопасности, усвоившие безопасные приемы, методы работы и имеющие твердые практические навыки.

8.2 При монтаже и демонтаже ОА должны выполняться следующие требования:

- а) при работе на высоте обязательно надевать монтажный пояс с карабином;
- б) все монтажные крепления тросов перед началом подъема должны быть опробованы предварительным натяжением;
- в) при работе и регламентных работах разрешается пользоваться только исправным и соответствующим роду работ инструментом.

8.3 ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- находиться в месте возможного падения ОА в радиусе, равном высоте ОА от центра опоры, членам команды, не занятым при разворачивании;
- находиться под работающим наверху человеком;
- находиться около напряженного троса;
- производить работу по монтажу и демонтажу во время грозы или при ее приближении, при ветре более 15 м/с, сильном дожде, снегопаде и обледенении конструкций.

9. Сборка и монтаж изделия

9.1 Сборку и монтаж антенной опоры следует производить в соответствии с приложением А настоящего паспорта.

Для установки ОА на местности должна быть подготовлена фундаментная бетонированная подушка с заармированными анкерным болтами.

Расчет, проектирование и изготовление фундамента опоры производят специализированные предприятия.

Для сборки и монтажа ОА требуется ровная площадка шириной 12 и длиной 80 метров.

Сборка ствола ОА производится посекционно на земле в горизонтальном положении.

9.2 Порядок сборки и монтажа.

1. Выньте сборочные элементы секции С1 из упаковок (см. Приложении Б).

Ине. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подп. и дата
2441992	З.С.С.С. - 30.11.05			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

УРИВ.301329.003 ПС

Лист
22

Очистите неокрашенные поверхности элементов секции и площадки от смазки.

Примечание – Защитное покрытие металлоконструкций ОА производится в заводских условиях:

- 1 слой – грунт фосфатирующий ВЛ-02;
- 2 слой – грунт антикоррозионный АК – 070;
- 3, 4, 5 слой – эмаль ХВ-16 (три слоя эмали) с чередованием красного и белого цвета (секция красная, секция белая). При этом две верхних и нижняя секции (С1, С9, С10) окрашены в красный цвет.

Разложите элементы секции С1 в соответствии с их маркировкой.

2. Соберите секцию в соответствии с технической документацией на нее, закрепите башмаки на поясах болтами.

3. В той же последовательности соберите каждую секцию ОА от С2 до С10.

4. Состыкуйте и закрепите болтами все или часть секций ОА в соответствии с приложением А.

5. Поднимите ОА, собранную полностью или частями с последующим креплением их между собой, в проектное положение одним из существующих методов (краном, вертолетом, с помощью падающей стрелы и т. п.).

6. Состыкуйте нижнюю секцию С1 с помощью башмаков с анкерным болтами и закрепите на бетонной подушке.

Примечания.

1. Метод сборки и монтажа ОА в проектное положение разрабатывает специализированное предприятие.

2. Сборку ОА допускается производить в вертикальном положении.

7. Для защиты фидерного тракта антенн и аппаратуры, установленных на площадках обслуживания, от разряда молнии необходимо заземлить ОА следующим образом (см. СО-153-34.21.122-2003 «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций»).

При закладке фундамента ОА анкерные болты соединяются между собой стальной проволокой с помощью сварки.

Полученный контур заземления соединяется той же проволокой с помощью сварки с нижней секцией С1 после подъема ОА в проектное положение.

8. Монтажные сварные швы и места с нарушенным покрытием должны быть закрашены после монтажа ОА (см. Приложение В).

Инв. № подл. 244-2992	Подп. и дата 8.08.08-20.11.05	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	УРИБ.301329.003 ПС	Лист
											23

10. Свидетельство о приемке и сведения об отгрузке

10.1 Свидетельство о приемке

Башня Н=70 м УРИВ.301329.003 заводской номер _____

Башня Н=70 м УРИВ.301329.003-01 заводской номер _____

Башня Н=70 м УРИВ.301329.003-02 заводской номер _____

соответствует техническим условиям УРИВ.301329.003 ТУ и признана годной для эксплуатации.

Дата выпуска _____

М.П.

Зам. директора по качеству _____
(представитель ОТК) (подпись)

10.2 Сведения об отгрузке

Башня Н=70 м УРИВ.301329.003 заводской номер _____

Башня Н=70 м УРИВ.301329.003-01 заводской номер _____

Башня Н=70 м УРИВ.301329.003-02 заводской номер _____

Отгружена с предприятия-изготовителя

Дата отгрузки _____

М.П.

Ответственный за отгрузку _____
(подпись)

Примечание – Заводской номер проставляется против обозначения поставляемого типа антенной опоры.

УРИВ.301329.003 ПС

Лист

24

Ине. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подп. и дата
244899	20.11.08			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

11. Свидетельство о консервации, упаковывании и окраске

11.1 Свидетельство о консервации

Башня Н=70 м УРИВ.301329.003 заводской номер _____

Башня Н=70 м УРИВ.301329.003-01 заводской номер _____

Башня Н=70 м УРИВ.301329.003-02 заводской номер _____

подвергнута на _____

(наименование или шифр завода, производившего консервацию)

консервации согласно требованиям, эксплуатационной документацией

Дата консервации _____

М.П.

Наименование и марка консерванта – ЦИАТИМ-201 ГОСТ 6267-74

Срок защиты: один год

Консервацию произвел _____

(подпись)

Изделие после консервации принял _____

(подпись)

Примечание – Заводской номер проставляется против обозначения поставляемого типа антенной опоры.

Ине. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подп. и дата
2448229	20.11.05			

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

УРИВ.301329.003 ПС

Лист
25

11.2 Свидетельство об упаковывании

Башня Н=70 м УРИВ.301329.003 заводской номер _____

Башня Н=70 м УРИВ.301329.003-01 заводской номер _____

Башня Н=70 м УРИВ.301329.003-02 заводской номер _____

упакована на _____

(наименование или шифр завода, производившего упаковывание)

согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией

М.П.

Дата упаковывания _____

Упаковывание произвел _____

(подпись)

Изделие после упаковывания принял _____

(подпись)

Примечание – Заводской номер проставляется против обозначения поставляемого типа антенной опоры.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
244292	БМ-30.11.05			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

УРИВ.301329.003 ПС

11.3 Свидетельство об окраске

Башня Н=70 м УРИВ.301329.003 заводской номер _____

Башня Н=70 м УРИВ.301329.003-01 заводской номер _____

Башня Н=70 м УРИВ.301329.003-02 заводской номер _____

Покрытие _____

(марка эмали, количество)

окрашена на _____

(наименование или шифр завода, производившего окраску)

согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией

Дата окраски _____

М.П.

Окраску произвел _____

(подпись)

Изделие после окраску принял _____

(подпись)

Примечание – Заводской номер проставляется против обозначения поставляемого типа антенной опоры.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
244 282	Б.М. - 30.11.05			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

УРИВ.301329.003 ПС

Лист

27

12. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует работоспособность изделия при соблюдении потребителем условий хранения, транспортирования и эксплуатации, установленных эксплуатационной документацией.

Гарантийный срок эксплуатации изделия 12 месяцев (совместно со сроком хранения).

В случае выхода изделия или его составной части из строя в течение гарантийного срока, для проведения ремонта изделия эксплуатирующая организация вызывает представителя предприятия-изготовителя.

Представитель предприятия-изготовителя проводит или организует ремонт на месте.

13. Сведения о рекламациях

13.1 Порядок проведения рекламаций.

Рекламированию подлежат изделия, в которых как при первичном осмотре, так и в процессе хранения или эксплуатации в пределах гарантийного срока обнаруживаются:

- а) несоответствие тары, упаковки, маркировки;
- б) преждевременный износ узлов или деталей, вызывающий ненормальную работу и препятствующий эксплуатации изделия в целом;
- в) поломка или нарушение работоспособности по причинам производственного или конструкторского характера;
- г) изделия, в которых при первичной приемке продукции по качеству обнаружена ее некомплектность.

13.2 Приемка продукции по количеству и качеству, рекламирование и восстановление изделия должны производиться в установленном порядке.

Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Име. № дубл.	Подп. и дата
204292	20.11.05			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

УРИВ.301329.003 ПС

Лист
28

14. Учет рекламаций

Дата предъявления рекламации	Краткое содержание	Подпись ответственного лица	Примечание

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
244992	2018-20.11.05			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

УРИВ.301329.003 ПС

Лист

29

Приложение А А.1 Монтажный чертеж

Схема расположения
лестниц и площадок

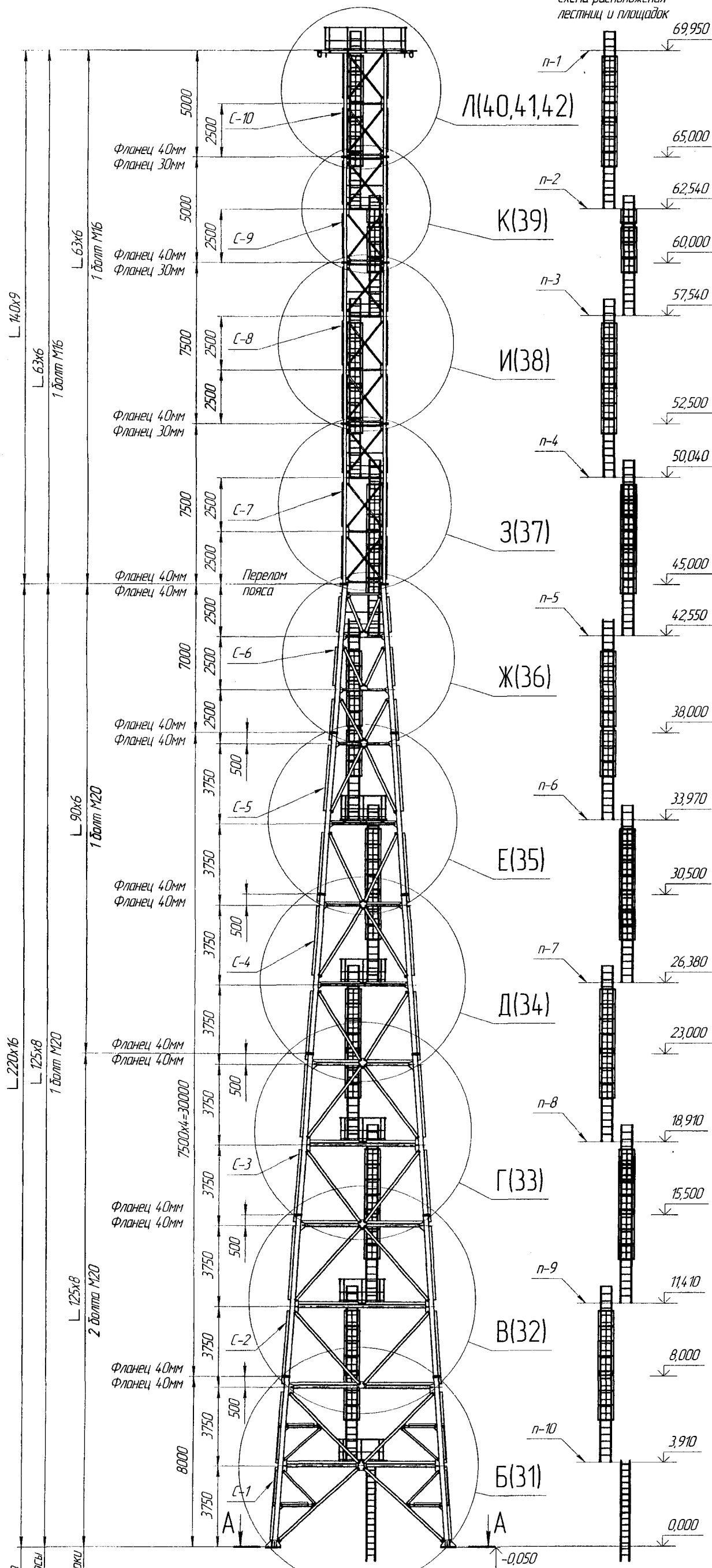
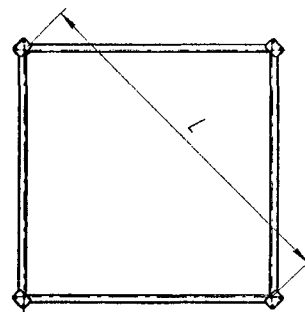


Таблица метизов фланцевых соединений

№ п/п	Кол-во стыков	Толщина пакета	Болты ГОСТ 7798-70			Гайки ГОСТ 5915-70			Шайбы ГОСТ 11371-78		
			Обозначение	Кол-во шт на 1 стык	Масса, кг	Обозначение	Кол-во шт на 1 стык	Масса, кг	Обозначение	Кол-во шт на 1 стык	Масса, кг
1	24	80	М30 6х140 88 019	3	1,041	Г 74 95	6	0,224	Ш 32 26	6	0,054
2	12	70	М24 6х130 88 019	3	0,591	Г 21 27	6	0,107	Ш 7 7	6	0,032
					Итого:	96,22			Итого:	39,96	Итого:
										10,08	

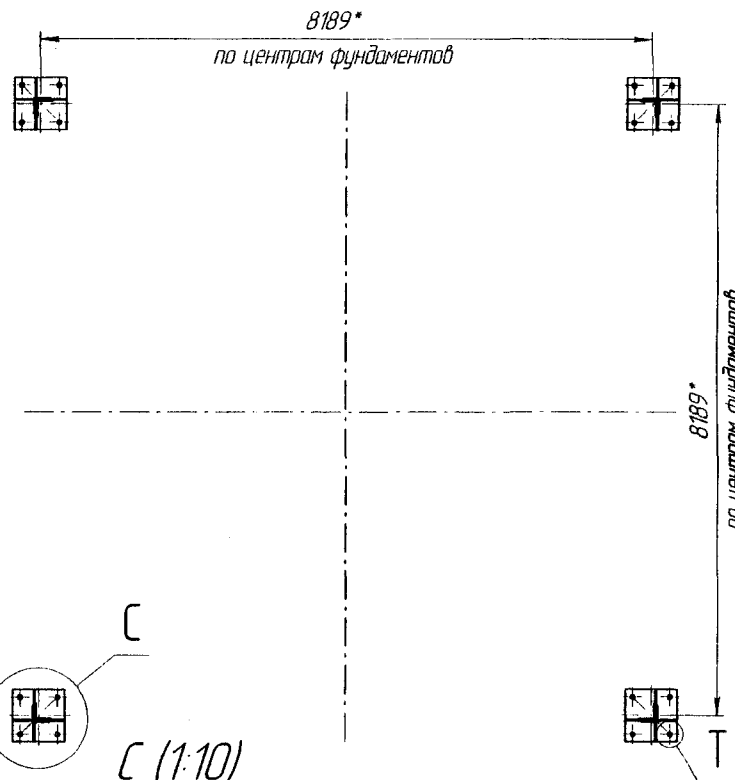
№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол	Масса, кг	Примечание
1	УРИБ 301363.025СБ	Секция №1	1	7582	
2	УРИБ 301363.026СБ	Секция №2	1	5142	
3	УРИБ 301363.027СБ	Секция №3	1	4777	
4	УРИБ 301363.028СБ	Секция №4	1	3822	
5	УРИБ 301363.029СБ	Секция №5	1	2872	
6	УРИБ 301363.030СБ	Секция №6	1	3171	
7	УРИБ 301363.031СБ	Секция №7	1	1646	
8	УРИБ 301363.032СБ	Секция №8	1	1581	
9	УРИБ 301363.033СБ	Секция №9	1	1153	
10	УРИБ 301363.034СБ	Секция №10	1	1961	
11	-01	Секция №10	1	1334	
12	-02	Секция №10	1	1950	
			Лестница	9	
			УРИБ 305161005СБ	1	1374
			лестница		
Всего по чертежу: УРИБ 301329.003СБ				35081	
				-01	34454
				-02	35070

Размеры диагоналей по верхним фланцам

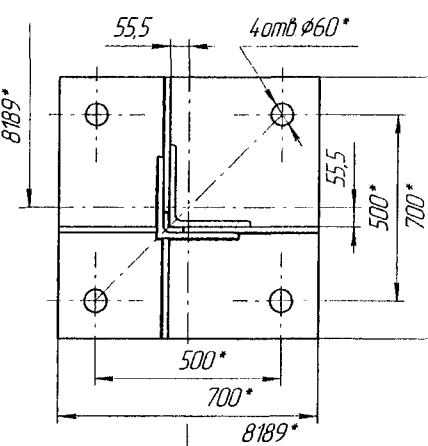


№ секции	L, мм	Примечание
1	9736±3	
2	8251±3	
3	6766±2,5	
4	5281±2,5	
5	3796±2	
6	2408±2	
7	2628±2	
8	2628±2	
9	2628±2	
10	2628±2	по нижним фланцам

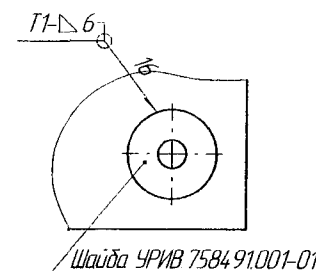
А-А (1:50)



С (1:10)

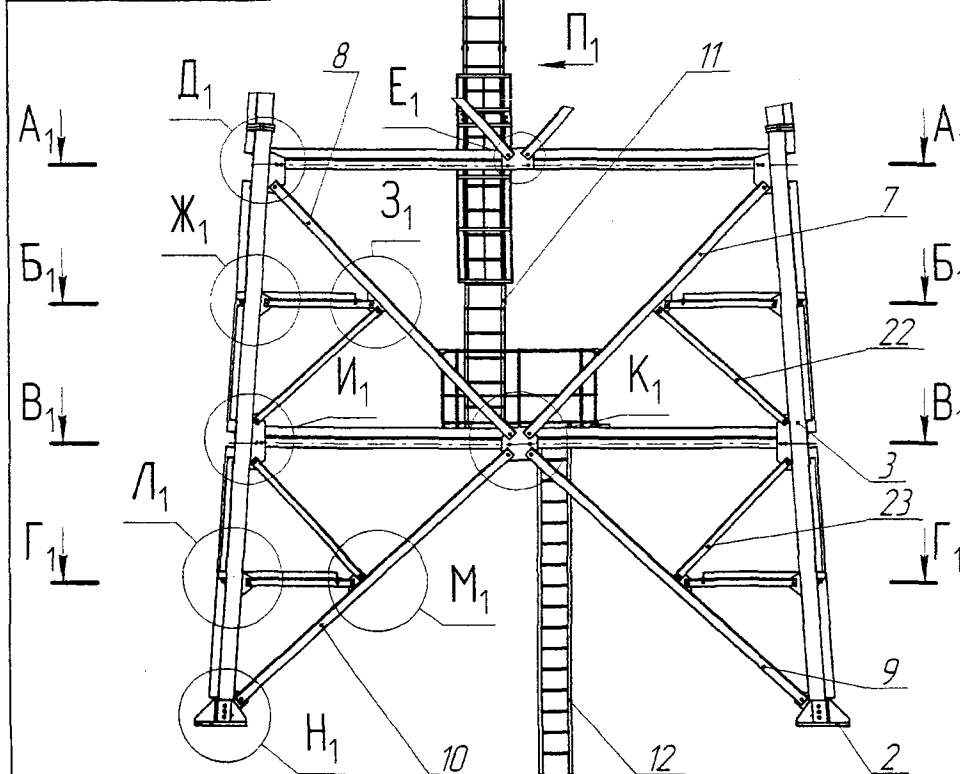


Т (1:5)



1. Размеры для справок.
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80. Применять электроды типа Э42А ГОСТ 9467-75.
3. Швы 2 класса по ОСТ 4 ГО 005.247-82.
4. Допускается сварка по ГОСТ 14771-76. Применять проволоку СВ-08Г2С ГОСТ 2246-70.
5. После сварки на все монтажные швы, неокрашенные поверхности и поверхности имеющие дефекты окраски, нанести покрытие: Эмаль ХВ-16, красная (белая), VI, УХЛ 1 ТУ 6-10-1301-83. По заказу потребителя допускается нанести покрытие: 1 слой грунт-паста Цинкопан ТУ 2312-017-12288779-99 2 слой эмаль Политон-УР ТУ 2312-029-12288779-2002 3 слой эмаль Политон-УР(УФ), красная (белая), VI, ТУ 2312-033-12288779-2002.
6. Сварку элементов дачи производить в соответствии с указаниями СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции".
7. Остальные ТТ по ОСТ 4 ГО 070.015.

УРИБ 301329.003СБ

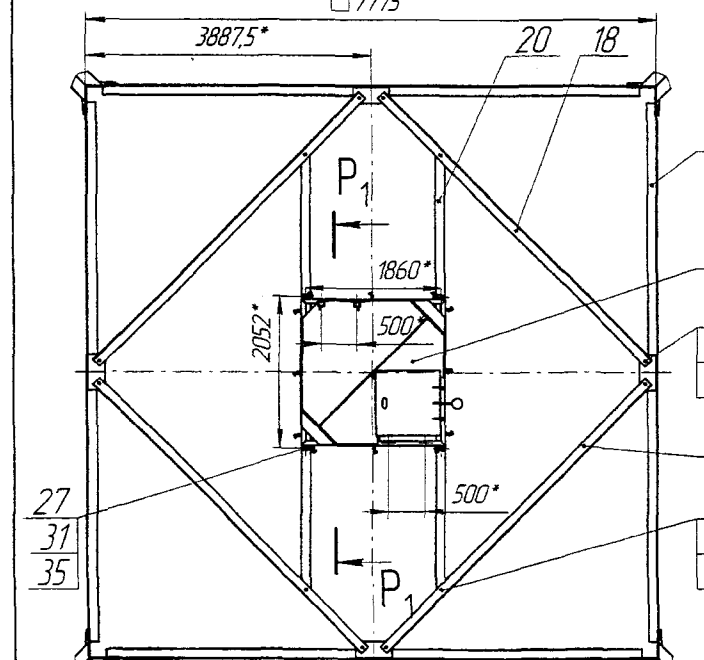


Б₁-Б₁ (1:50)
на опт. 4.2
□ 7775*

Д₁ (1:10)

Е₁ (1:10)

Ж₁ (1:10)



З₁ (1:10)

И₁ (1:10)

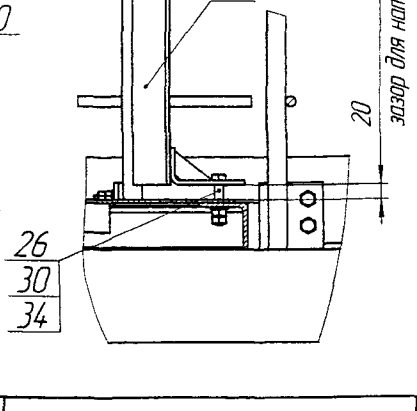
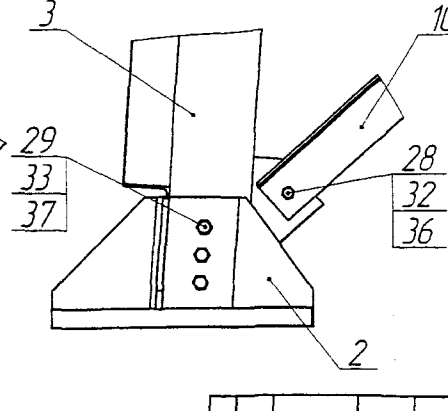
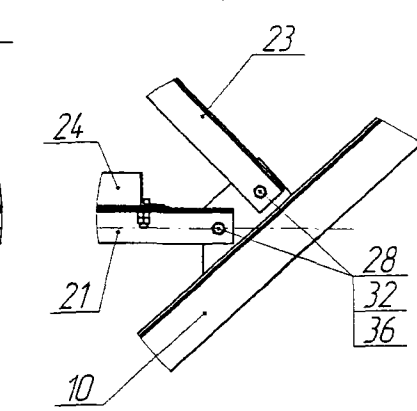
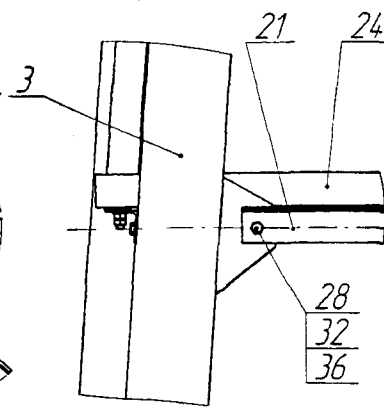
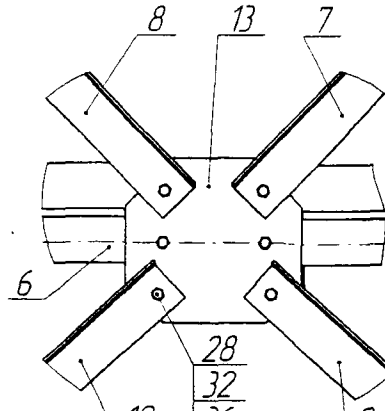
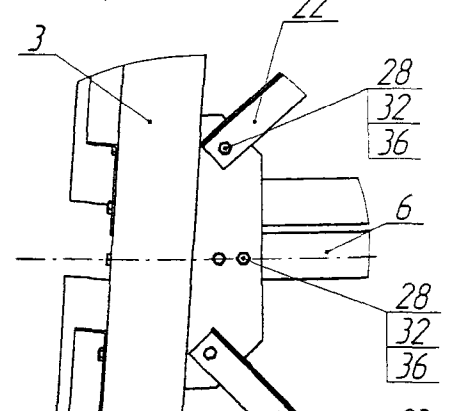
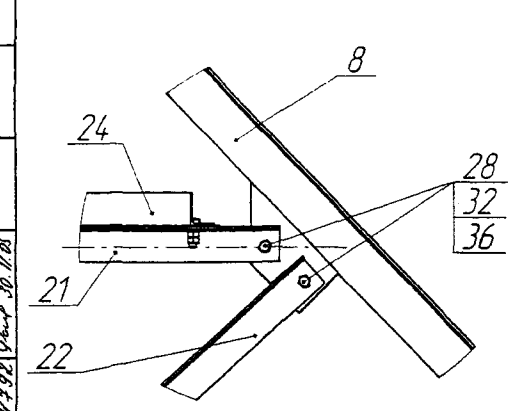
К₁ (1:10)

Л₁ (1:10)

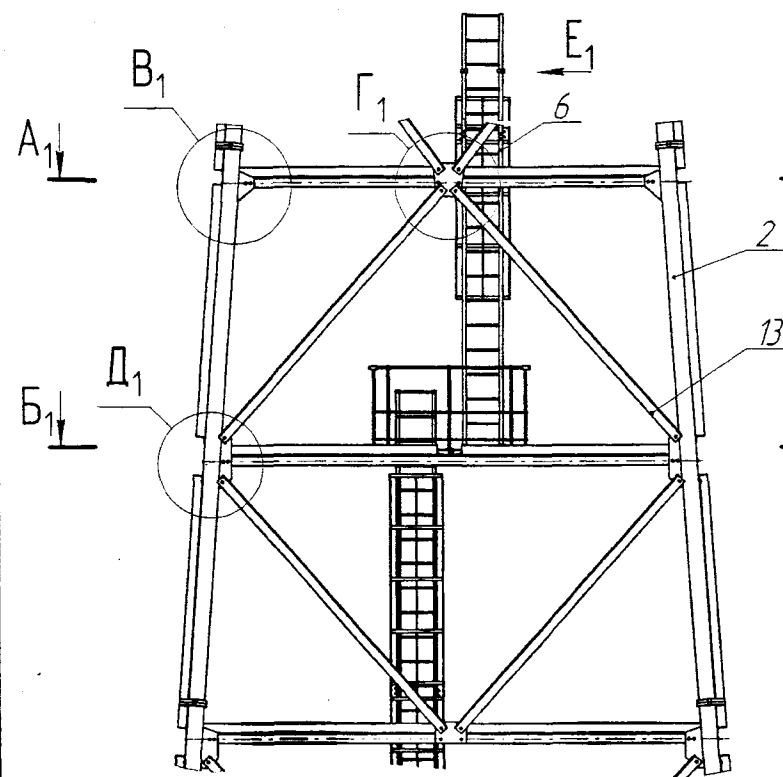
М₁ (1:10)

Н₁ (1:10)

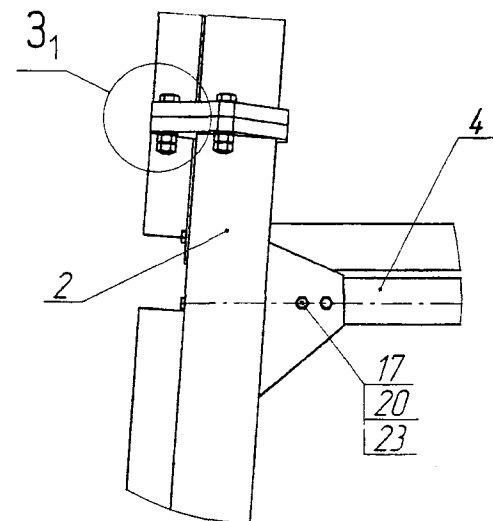
П₁-П₁ (1:5) ○



В (1:50)/(30)



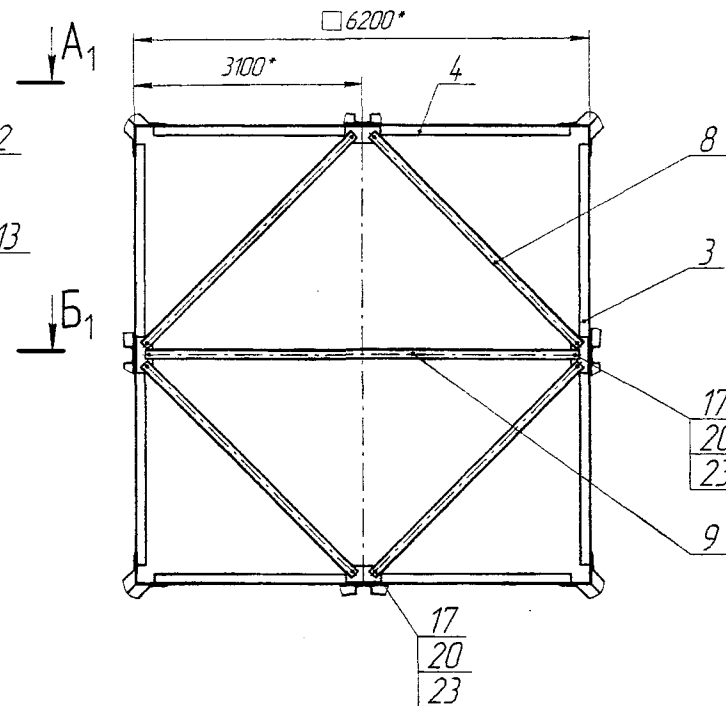
В₁ (1:10)



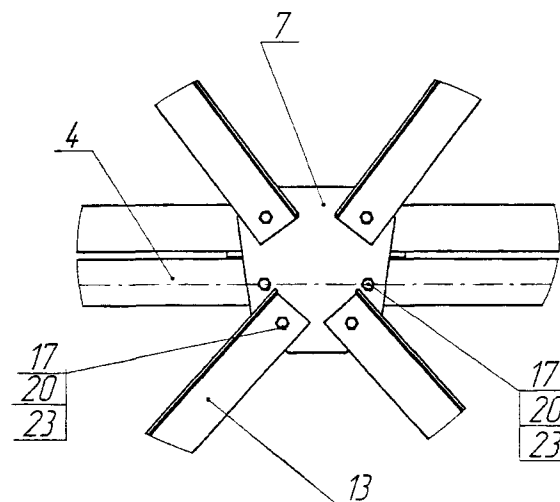
3₁ (1:5)

А₁-А₁ (1:50)

на отм. 15.45

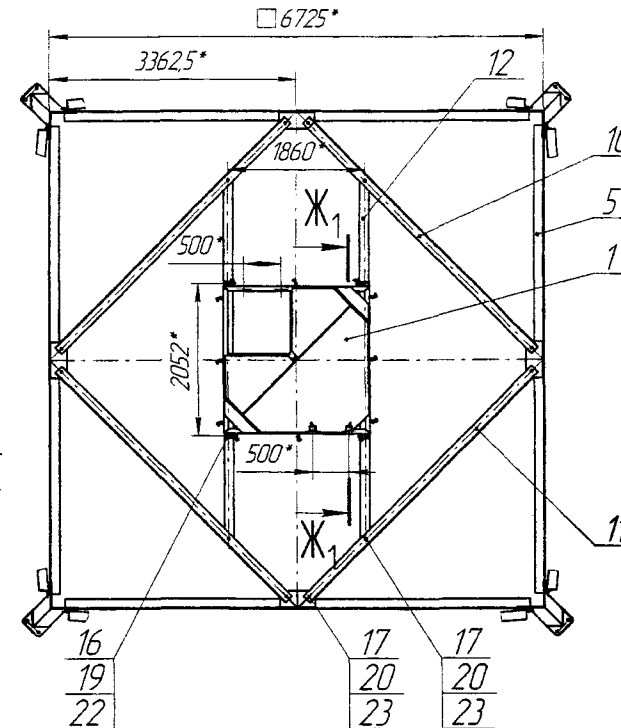


Г₁ (1:10)

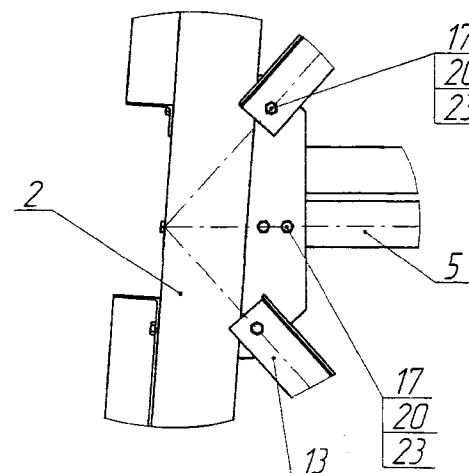


Б₁-Б₁ (1:50)

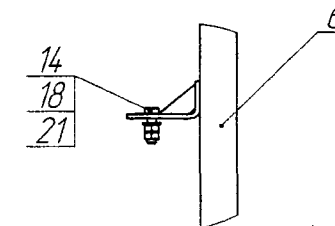
на отм. 11.7



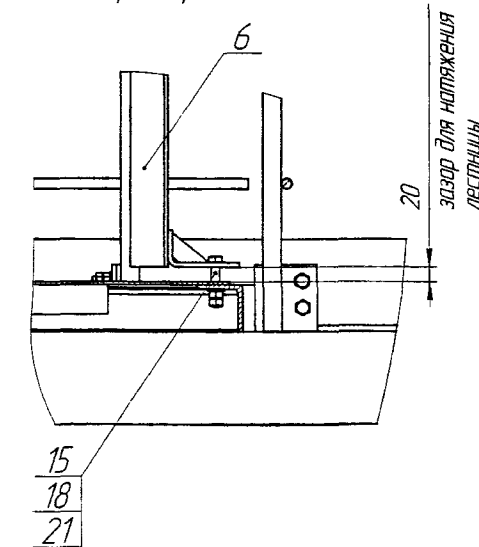
Д₁ (1:10)



Е₁ (1:5)

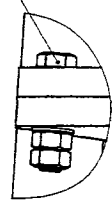


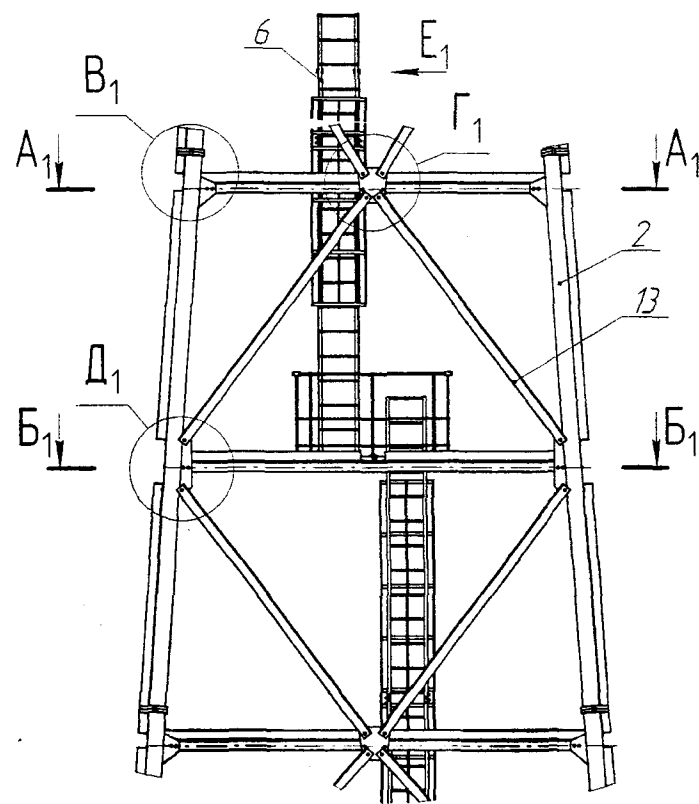
Ж₁-Ж₁ (1:5) ○



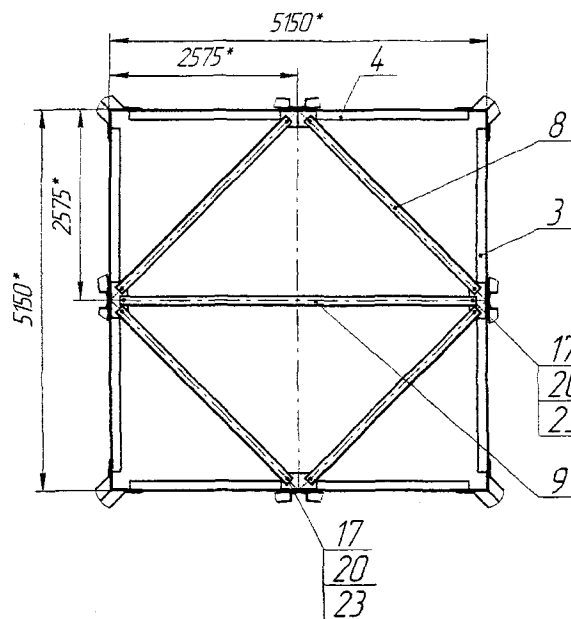
№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол	Масса, кг		Примечание
				1 поз	всех	
1	УРИБ 301224.010СБ-02	Площадка	1	285,34	285,34	
2	УРИБ 301421022СБ	Стойка	4	497,4	1989,6	
3	УРИБ 301712.003СБ	Распорка верхняя	2	103,55	207,1	
4	-01	Распорка верхняя	2	103,6	207,2	
5	УРИБ 301712.004СБ	Распорка средняя	4	113,4	453,6	
6	УРИБ 305161014СБ	Лестница	1	150,2	150,2	
7	УРИБ 741434.026	Пластина	4	19,45	77,8	
8	УРИБ 746112.153	Уголок	4	61,75	247	
9	УРИБ 746112.154	Уголок	1	90,67	90,67	
10	УРИБ 746112.156	Уголок	2	67,44	134,88	
11	-01	Уголок	2	67,44	134,88	
12	УРИБ 746112.157	Уголок	2	75,71	151,42	
13	УРИБ 746112.158	Раскос	16	70,38	1126,08	
Болты ГОСТ 7798-70						
14	M12.6gx40.56.019		2	0,054	0,108	
15	M12.6gx60.56.019		2	0,072	0,144	
16	M16.6gx50.56.019		4	0,117	0,468	
17	M20.6gx65.88.019		94	0,237	22,278	
Гайки ГОСТ 5915-70						
18	M12.6H.5.019		8	0,0154	0,123	
19	M16.6H.5.019		8	0,0332	0,2656	
20	M20.6H.6.019		188	0,0626	11,7688	
Шайбы ГОСТ 11371-78						
21	A12.04.019		4	0,00627	0,025	
22	A16.04.019		4	0,011295	0,04518	
23	A20.04.019		94	0,017156	1,61266	
Итого:					5292	

Болт М30.6gx140.88.019 ГОСТ 7798-70 - 12шт.
Гайка М30.6H.6.019 ГОСТ 5915-70 - 24шт.
Шайба А30.04.019 ГОСТ 11371-78 - 24шт.



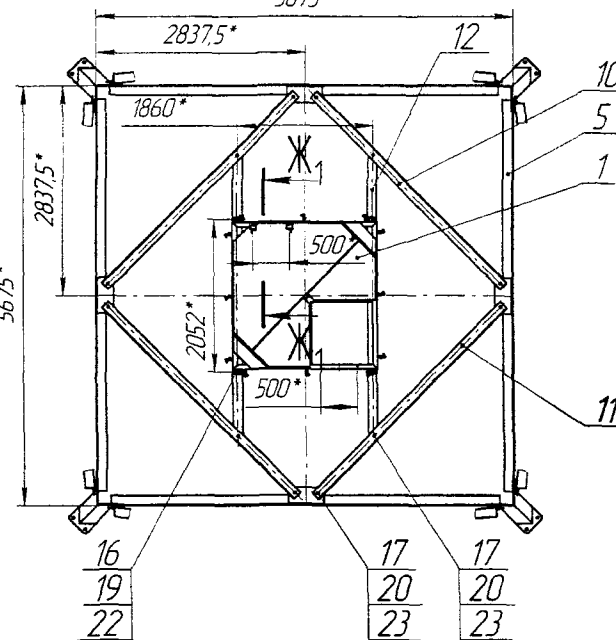
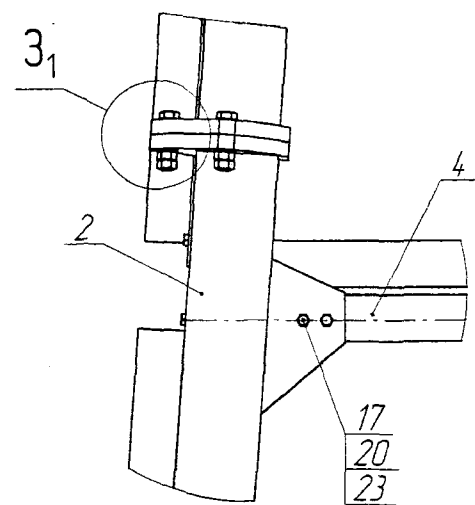
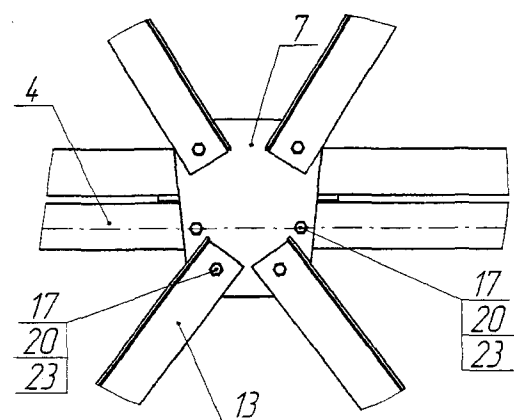
А₁-А₁ (1:50)

на отп. 22.95

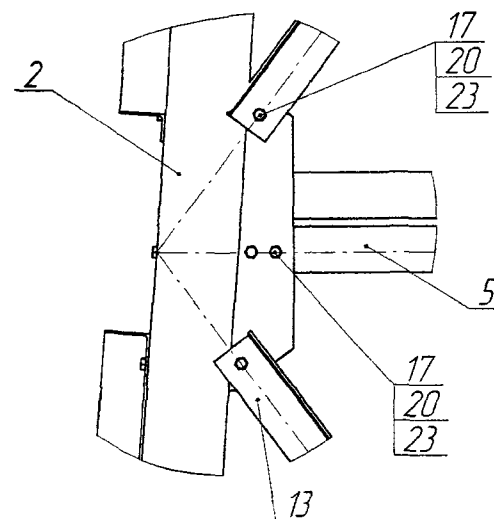
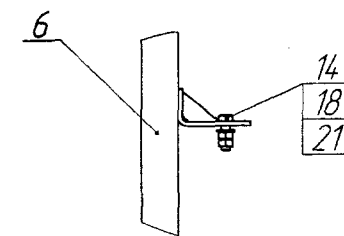
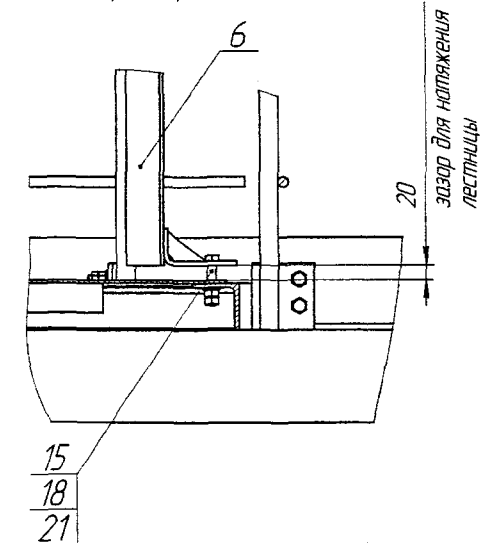
Б₁-Б₁ (1:50)

на отп. 19.2

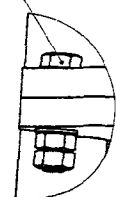
5675*

В₁ (1:10)Г₁ (1:10)

Д (1:10)

Е₁ (1:5)Ж₁-Ж₁ (1:5) ○З₁ (1:5)

Болт М30.6gx140.88.019 ГОСТ7798-70 -12шт.
Гайка М30.6Н.6.019 ГОСТ5915-70 -24шт.
Шайба А30.04.019 ГОСТ11371-78 -24шт.



№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг		Примечание
				1 поз.	всех	
1	УРИБ.301224.010-01СБ	Площадка	1	285,34	285,34	
2	УРИБ.3014.21.024СБ	Стойка	4	4,98	19,92	
3	УРИБ.301712.005СБ	Распорка верхняя	2	87,38	174,76	
4	-01	Распорка верхняя	2	87,43	174,86	
5	УРИБ.301712.014СБ	Распорка средняя	4	97,58	390,32	
6	УРИБ.305161.014-02СБ	Лестница	1	150,2	150,2	
7	УРИБ.74.14.34.027	Пластина	4	17,28	69,12	
8	УРИБ.74.6112.160	Уголок	4	50,31	201,24	
9	УРИБ.74.6112.161	Уголок	1	74,5	74,5	
10	УРИБ.74.6112.163	Уголок	2	56	112	
11	-01	Уголок	2	56	112	
12	УРИБ.74.6112.164	Уголок	2	59,55	119,1	
13	УРИБ.74.6112.165	Раскос	16	64,68	1034,88	
Болты ГОСТ 7798-70						
14		М12.6gx40.56.019	2	0,054	0,108	
15		М12.6gx60.56.019	2	0,072	0,144	
16		М16.6gx50.56.019	4	0,117	0,468	
17		М20.6gx65.88.019	94	0,237	22,278	
Гайки ГОСТ 5915-70						
18		М12.6Н.5.019	8	0,0154	0,123	
19		М16.6Н.5.019	8	0,0332	0,2656	
20		М20.6Н.6.019	188	0,0626	11,7688	
Шайбы ГОСТ 11371-78						
21		А12.04.019	4	0,00627	0,025	
22		А16.04.019	4	0,01295	0,04518	
23		А20.04.019	94	0,01756	1,61266	
Итого:				4,927		

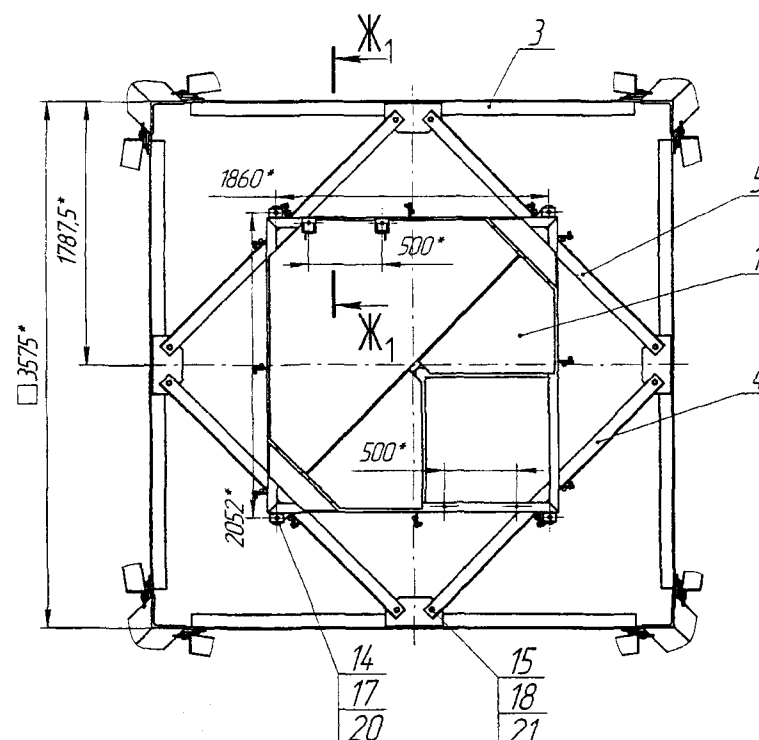
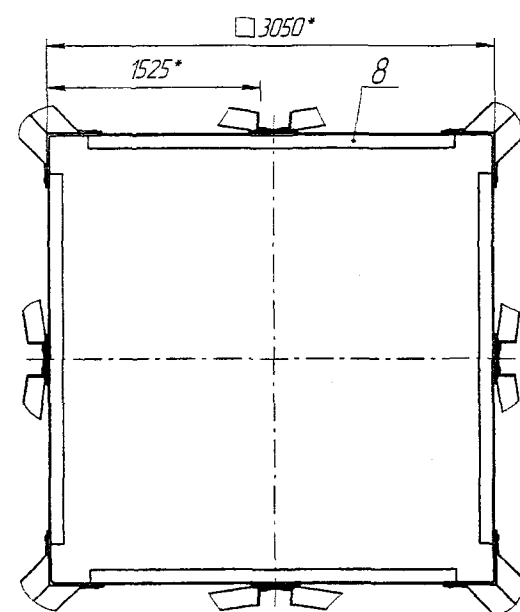
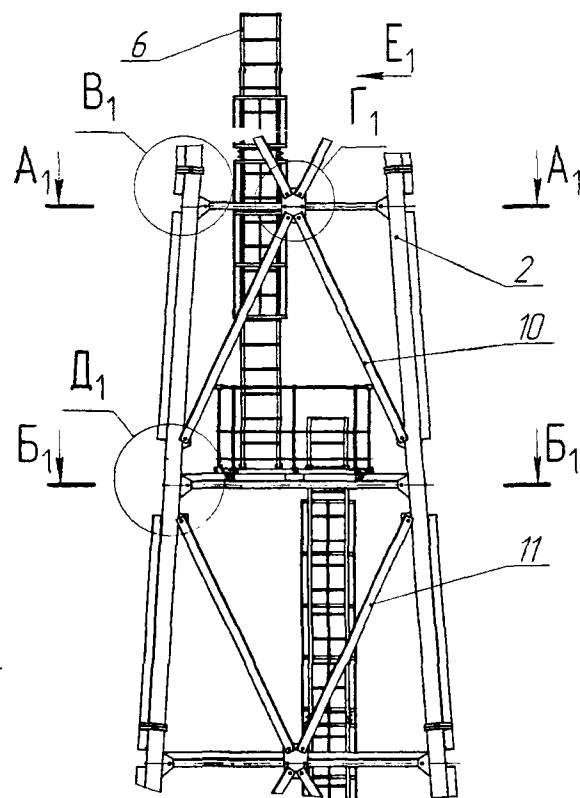
Продолжение приложения А
(обязательное)

A₁-A₁ (1:25)
на отм. 37.95

A1.5 Секция №5

B₁-B₁ (1:25)
на отм. 34.2

E (1:50)(30)



№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг		Примечание
				1 поз.	всех	
1	УРИБ.301224.010-01СБ	Площадка	1	285,34	285,34	
2	УРИБ.301421028СБ	Стаяка	4	481,9	1927,6	
3	УРИБ.301712.018СБ	Распорка средняя	4	32,01	128,04	
4	УРИБ.301712.019СБ	Уголок	2	19,68	39,36	
5	-01	Уголок	2	19,68	39,36	
6	УРИБ.305161020СБ	Лестница	1	169,6	169,6	
7	УРИБ.74.14.34.029	Пластина	4	17,334	69,336	
8	УРИБ.74.6112.176	Распорка верхняя	4	20,56	86,44	
10	УРИБ.74.6112.181	Раскос	8	18,06	144,48	
11	-01	Раскос	8	18,823	150,584	
Болты ГОСТ 7798-70						
12	M12.6gx4.0.56.019		2	0,054	0,108	
13	M12.6gx6.0.56.019		2	0,072	0,144	
14	M16.6gx5.0.56.019		4	0,117	0,468	
15	M20.6gx6.5.88.019		64	0,237	15,168	
Гайки ГОСТ 5915-70						
16	M12.6H.5.019		8	0,0154	0,123	
17	M16.6H.5.019		8	0,0332	0,2656	
18	M20.6H.6.019		128	0,0626	8,0128	
Шайбы ГОСТ 11371-78						
19	A12.04.019		4	0,00627	0,025	
20	A16.04.019		4	0,011295	0,04518	
21	A20.04.019		64	0,017156	1,09798	
Итого:					3061	

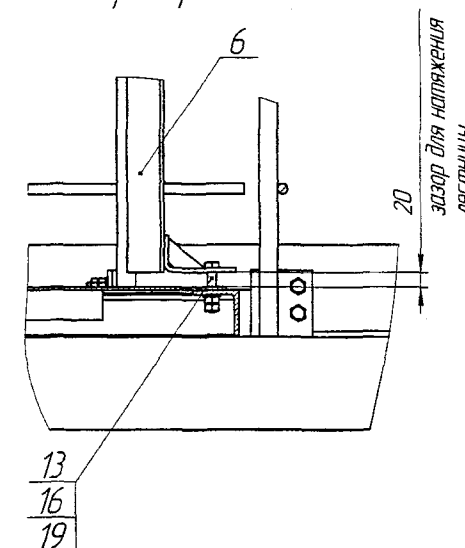
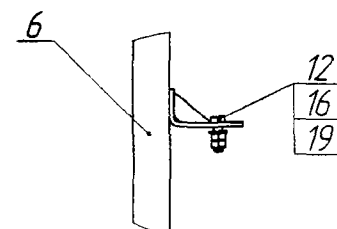
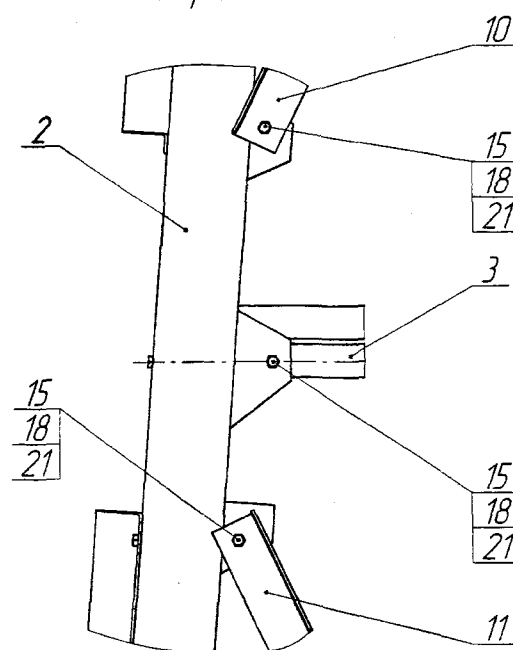
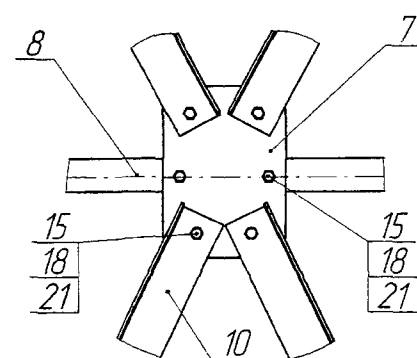
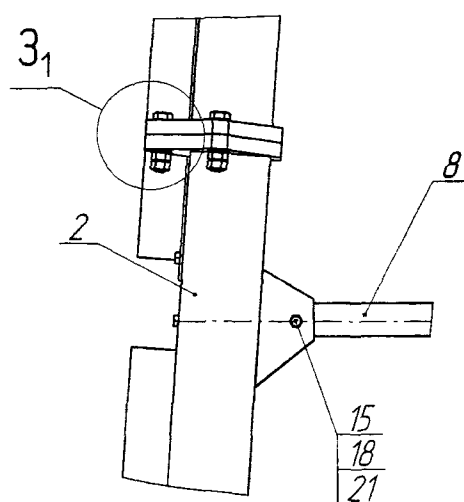
B₁ (1:10)

Г₁ (1:10)

Д₁ (1:10)

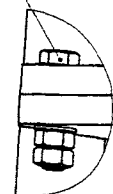
E₁ (1:5)

Ж₁-Ж₁ (1:5) ○

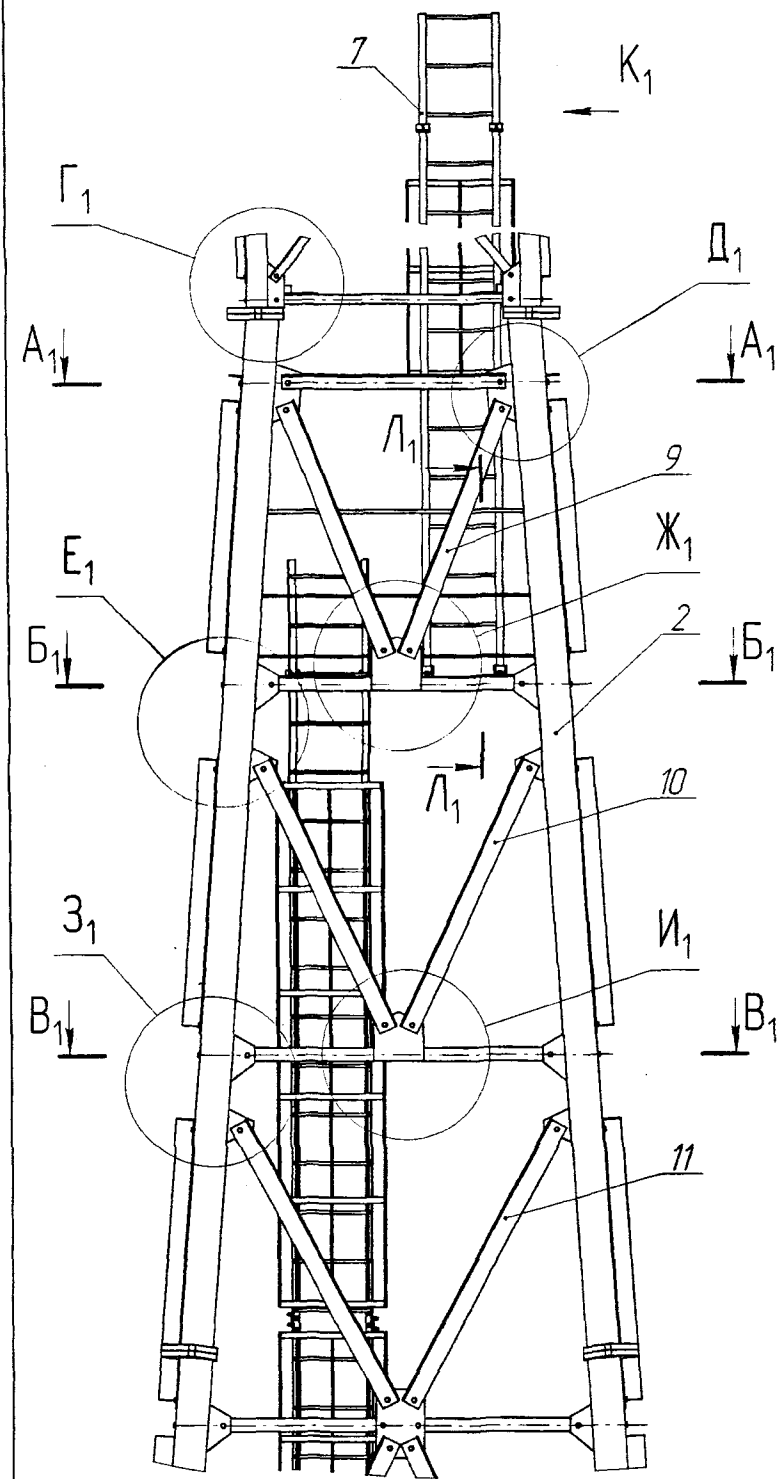


3₁ (1:5)

Болт М30.6gx14.0.88.019 ГОСТ7798-70 -12шт.
Гайка М30.6H.6.019 ГОСТ5915-70 -24шт.
Шайба А30.04.019 ГОСТ11371-78 -24шт.

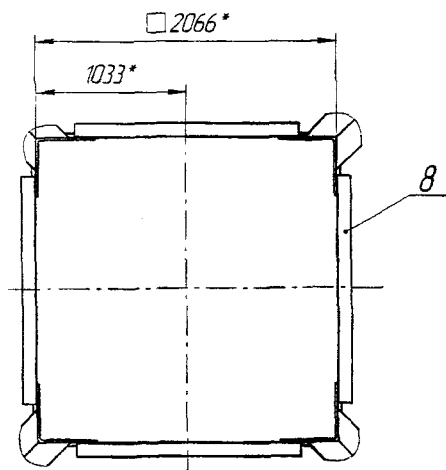


А1.6 Секция №6



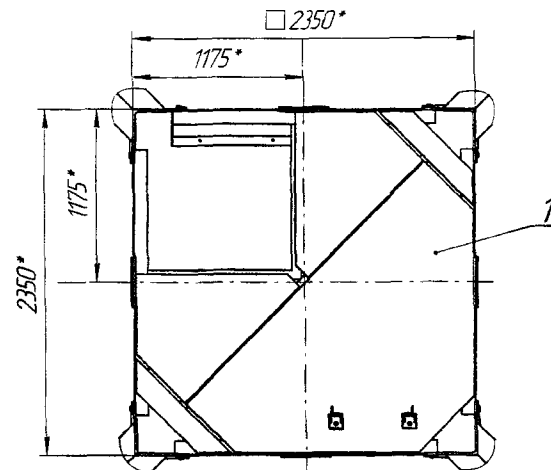
А₁-А₁ (1:25)

на опм. 44.982



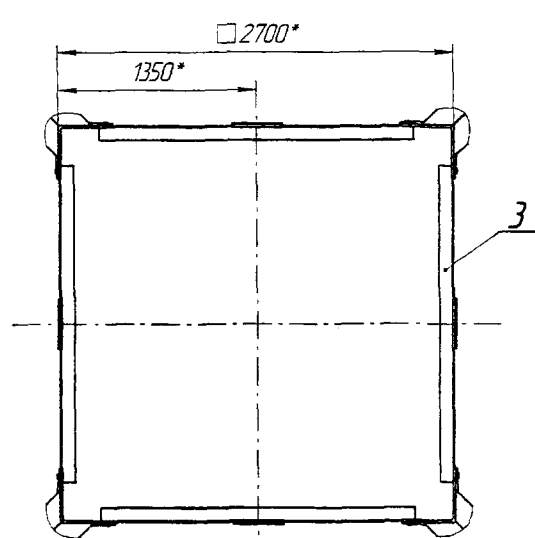
Б₁-Б₁ (1:25)

на опм. 42.950

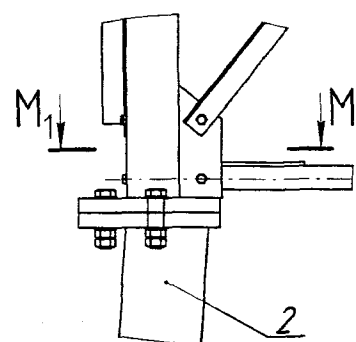


В₁-В₁ (1:25)

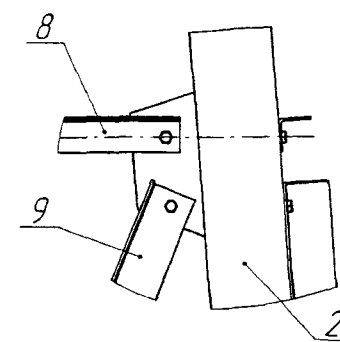
на опм. 40.450



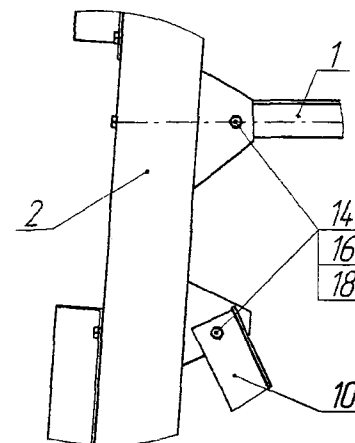
Г₁ (1:10)



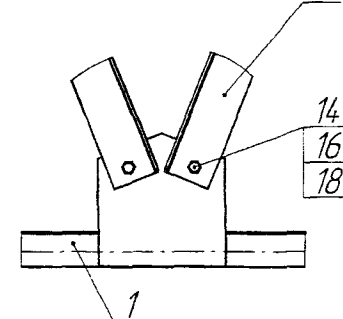
Д₁ (1:10)



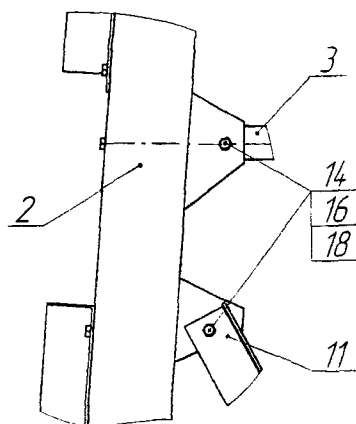
Е₁ (1:10)



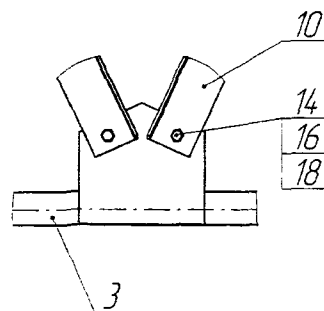
Ж₁ (1:10)



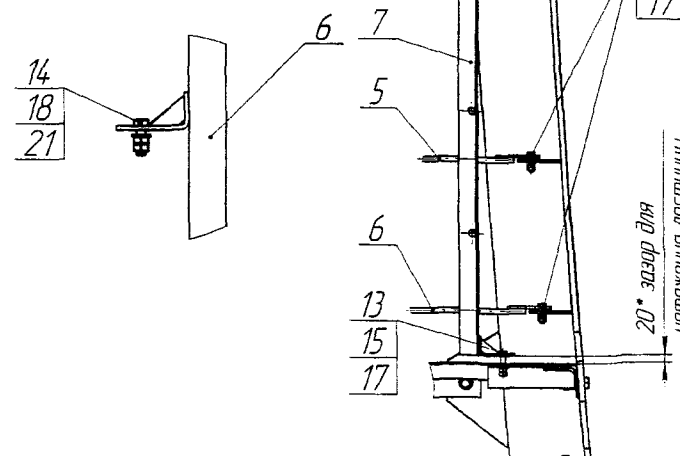
З₁ (1:10)



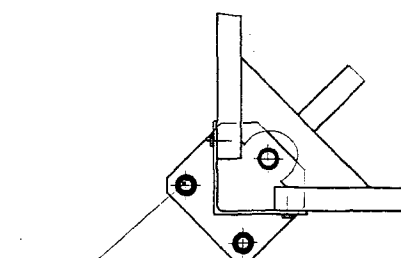
И₁ (1:10)



К₁ (1:5)



М₁-М₁ (1:10)



Болт М30.6х140.88.019 ГОСТ7798-70 -12шт.
Гайка М30.6Н.6.019 ГОСТ5915-70 -24шт.
Шайба А30.04.019 ГОСТ11371-78 -24шт.

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг		Примечание
				1 поз.	всех	
1	УРИБ.301224.015СБ	Площадка	1	283,6	283,6	
2	УРИБ.301421.029СБ	Стойка	4	4,75	19,00	
3	УРИБ.301712.022СБ	Распорка нижняя	4	3,0	12,0	
4	УРИБ.305117.014СБ	Ограждение	4	7,7	30,8	
5	-01	Ограждение	4	2,8	11,2	
6	-02	Ограждение	4	2,9	11,6	
7	УРИБ.305161.014-04СБ	Лестница	1	150,2	150,2	
8	УРИБ.746112.187	Распорка верхняя	4	12,7	50,8	
9	УРИБ.746112.188	Раскос	8	28	224	
10	-01	Раскос	8	30,6	244,8	
11	-02	Раскос	8	33,2	265,6	
Болты ГОСТ 7798-70						
12	М12.6х4.5.56.019		12	0,059	0,708	
13	М12.6х6.0.56.019		4	0,072	0,288	
14	М20.6х6.5.88.019		72	0,237	17,064	
Гайки ГОСТ 5915-70						
15	М12.6Н.5.019		32	0,0154	0,4928	
16	М20.6Н.6.019		144	0,0626	9,0144	
Шайбы ГОСТ 11371-78						
17	А12.04.019		16	0,00627	0,10032	
18	А20.04.019		72	0,017156	1,2352	
Итого:				3321		

Продолжение приложения А
(обязательное)

А.1.7 Секция №7

3 (1:25)/(30)

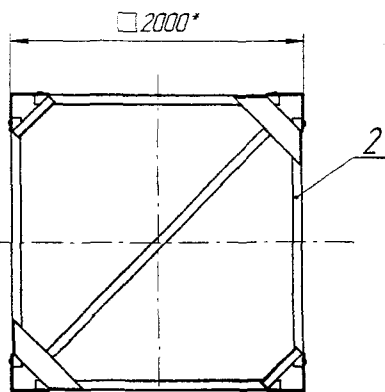
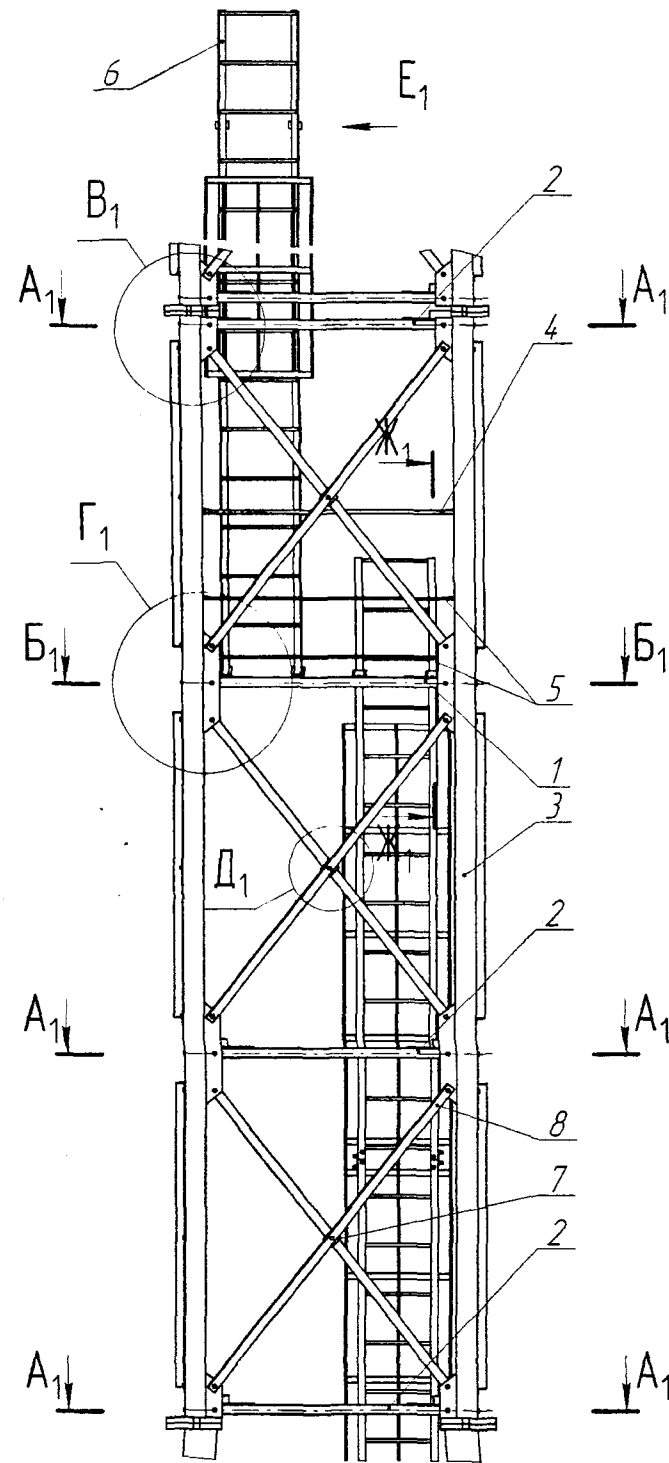
А₁-А₁ (1:25)

на отп. 45,54, 47,95, 52,86

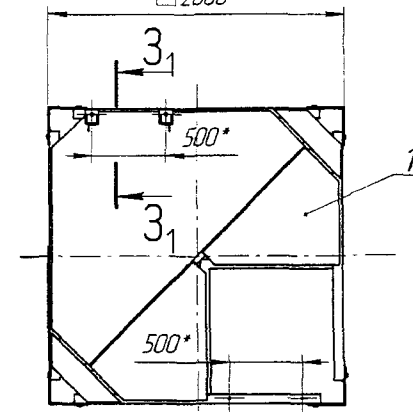
Б₁-Б₁ (1:25)

на отп. 50,45

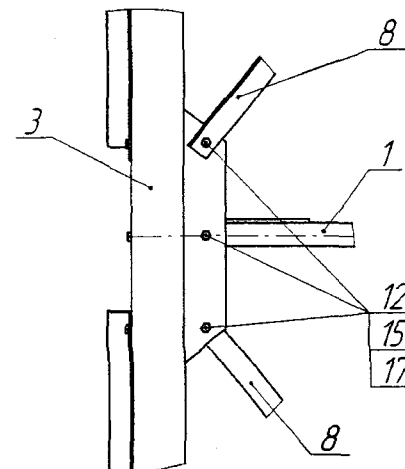
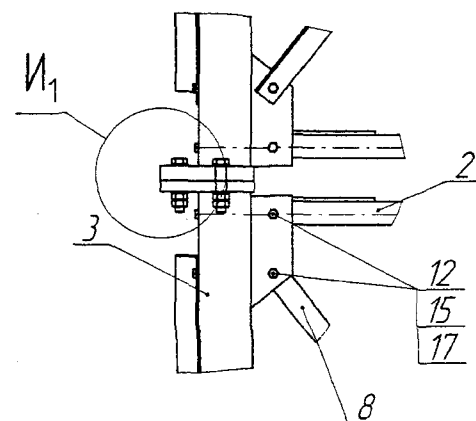
□ 2000*



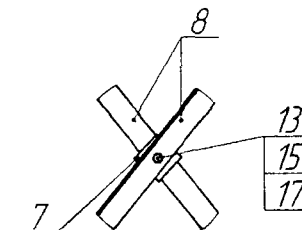
В₁ (1:10)



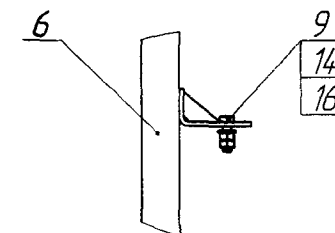
Г₁ (1:10)



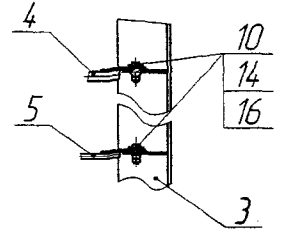
Д₁ (1:10)



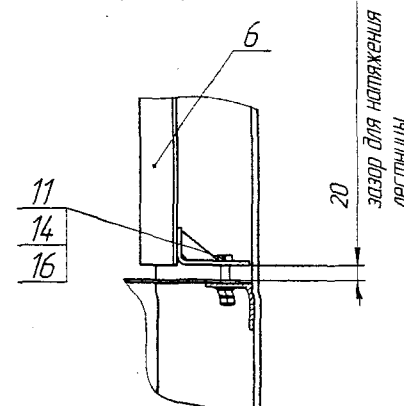
Е₁ (1:5)



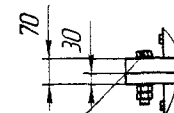
Ж₁-Ж₁ (1:10)



З₁-З₁ (1:5) ○



И₁ (1:5)



Болт М24.6х130.88.019 ГОСТ7798-70 -12шт.
Гайка М24.6Н.6.019 ГОСТ5915-70 -24шт.
Шайба А24.04.019 ГОСТ11371-78 -24шт.

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг		Примечание
				1 поз.	всех	
1	УРИБ.301224.011СБ	Площадка	1	158,5	158,5	
2	УРИБ.301224.012СБ	Диафрагма	3	67,3	201,9	
3	УРИБ.301421021СБ	Стойка	4	213	852	
4	УРИБ.305117.011СБ	Ограждение	4	7,1	28,4	
5	-02	Ограждение	8	2,5	20	
6	УРИБ.305161014СБ	Лестница	1	150,2	150,2	
7	УРИБ.741424.029	Пластина	12	0,6	7,2	
8	УРИБ.746112.135	Раскос	24	14,9	357,6	
Болты ГОСТ 7798-70						
9	М12.6х40.56.019		2	0,054	0,108	
10	М12.6х45.56.019		12	0,059	0,708	
11	М12.6х60.56.019		2	0,072	0,144	
12	М16.6х50.88.019		80	0,117	9,36	
13	М16.6х55.88.019		12	0,124	1,488	
Гайки ГОСТ 5915-70						
14	М12.6Н.5.019		32	0,0154	0,493	
15	М16.6Н.6.019		184	0,0332	6,109	
Шайбы ГОСТ 11371-78						
16	А12.04.019		16	0,00627	0,1	
17	А16.04.019		92	0,011295	1,039	
Итого:					1796	

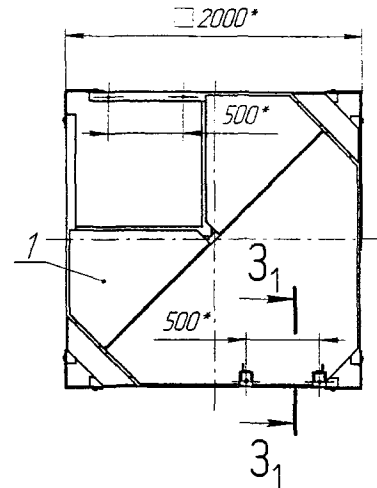
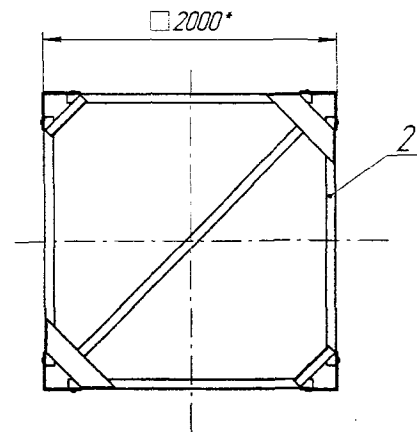
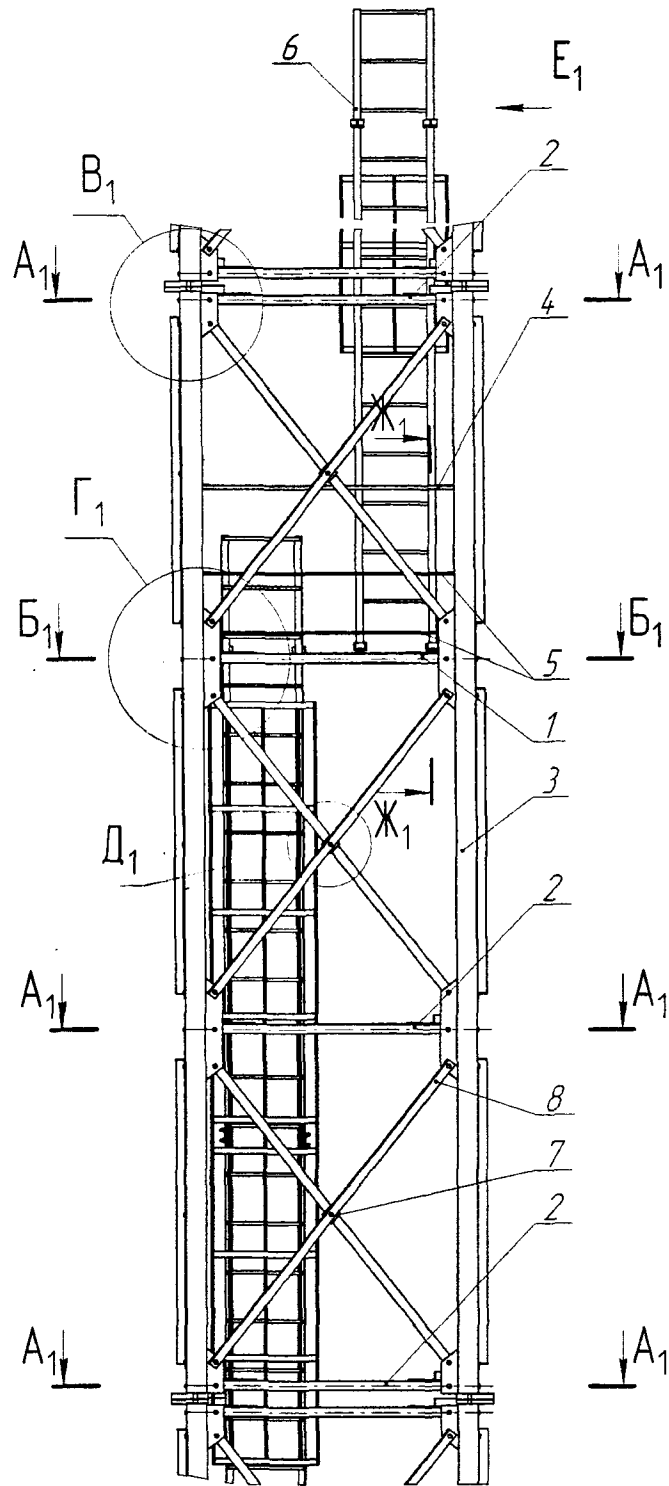
И (1:25)/(30)

А₁-А₁ (1:25)

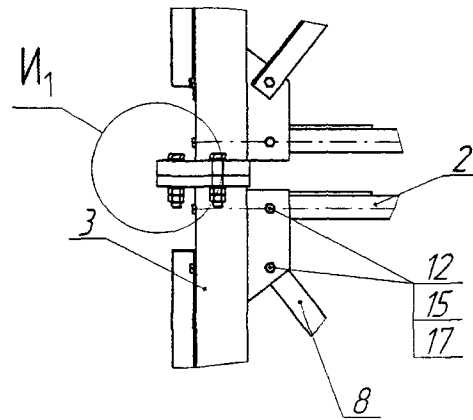
на отм. 53.04, 55.45, 60.36

Б₁-Б₁ (1:25)

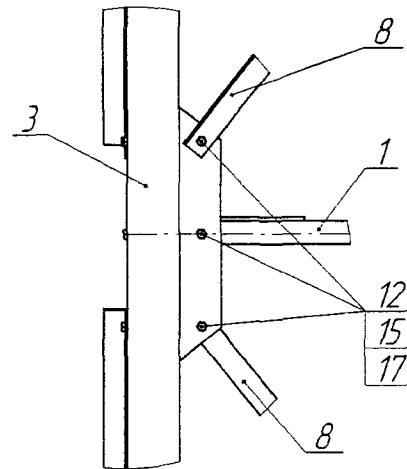
на отм. 50.45



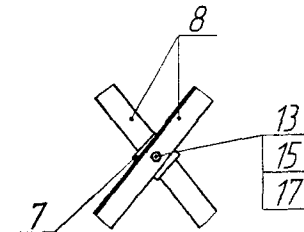
В₁ (1:10)



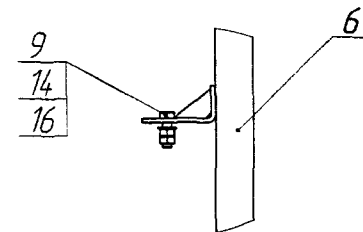
Г₁ (1:10)



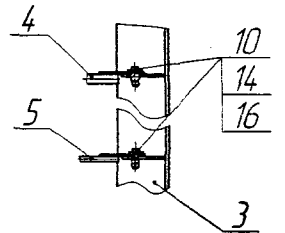
Д₁ (1:10)



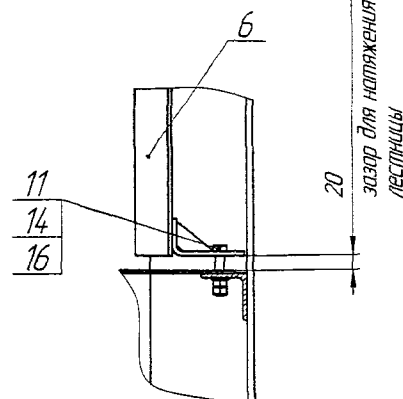
Е₁ (1:5)



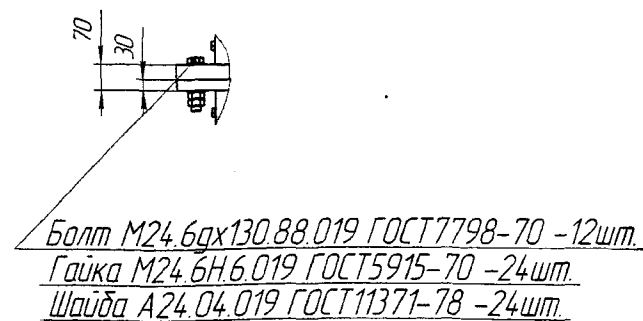
Ж₁-Ж₁ (1:10)



З₁-З₁ (1:5) ○



И₁ (1:5)

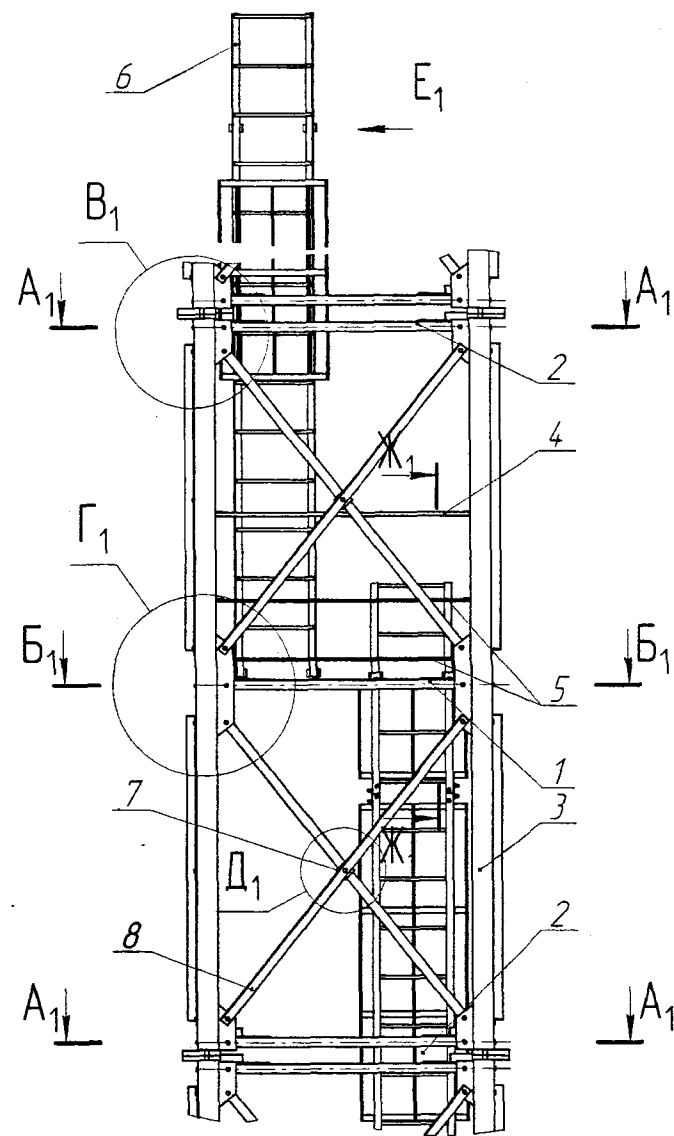


№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг		Примечание
				1 поз	всех	
1	УРИБ.301224.011-01СБ	Площадка	1	158,5	158,5	
2	УРИБ.301224.012-01СБ	Диафрагма	3	67,3	201,9	
3	УРИБ.3014.21023СБ	Стойка	4	197	788	
4	УРИБ.305117.011-01СБ	Ограждение	4	7,1	28,4	
5	-03	Ограждение	8	2,5	20	
6	УРИБ.305161.018СБ	Лестница	1	99,6	99,6	
7	УРИБ.74.14.24.029-01	Пластина	12	0,6	7,2	
8	УРИБ.74.6112.135-01	Раскос	24	14,9	357,6	
9		Болты ГОСТ 7798-70				
10		М12.6х40.56.019	2	0,054	0,108	
11		М12.6х45.56.019	12	0,059	0,708	
12		М12.6х60.56.019	2	0,072	0,144	
13		М16.6х50.88.019	80	0,117	9,36	
14		М16.6х55.88.019	12	0,124	1,488	
15		Гайки ГОСТ 5915-70				
16		М12.6Н.5.019	32	0,0154	0,493	
17		М16.6Н.6.019	184	0,0332	6,109	
		Шайбы ГОСТ 11371-78				
16		А12.04.019	16	0,00627	0,1	
17		А16.04.019	92	0,011295	1,039	
Итого:					1681	

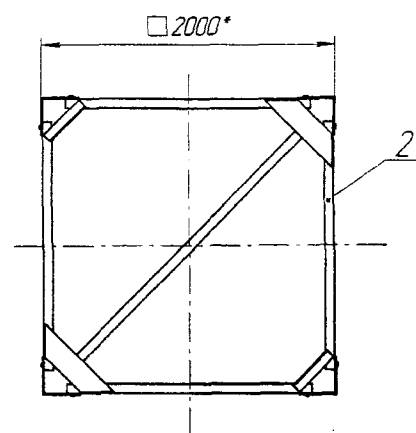
Продолжение приложения А
(обязательное)

А1.9 Секция №9

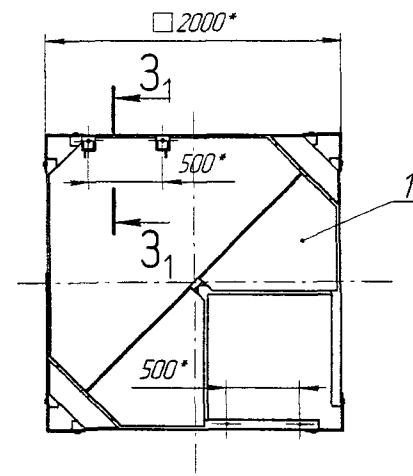
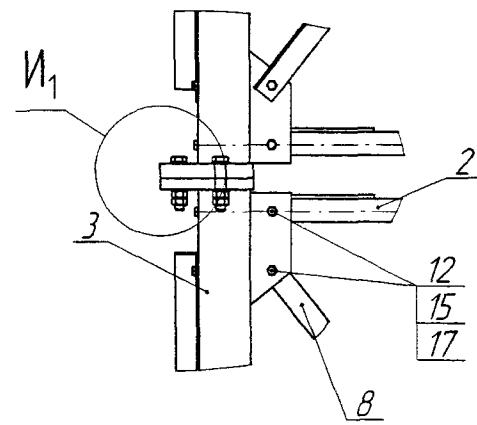
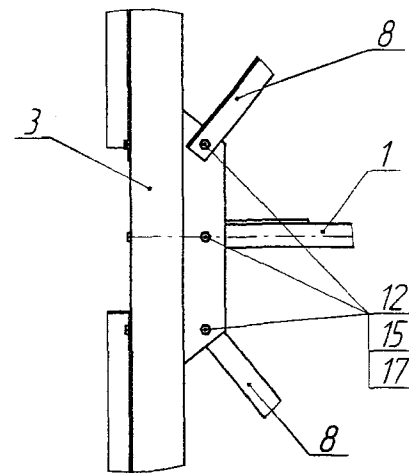
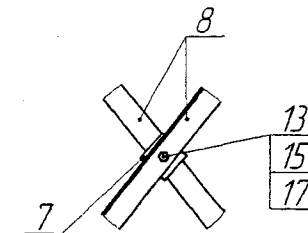
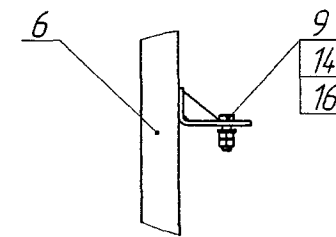
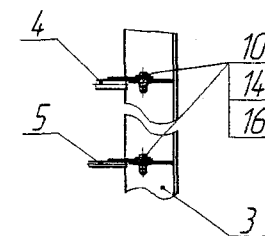
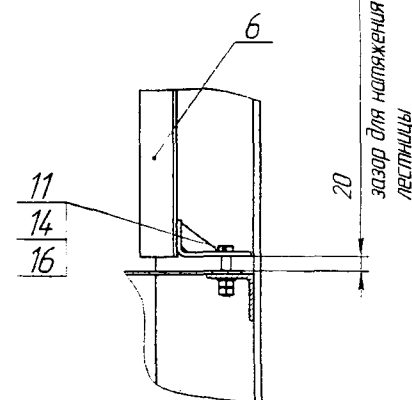
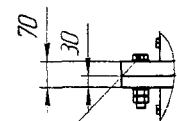
К (1:25)/(30)

А₁-А₁ (1:25)

на отм. 60.54, 65.36

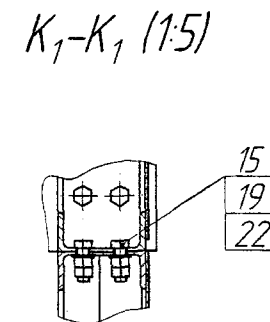
Б₁-Б₁ (1:25)

на отм. 62.95

В₁ (1:10)Г₁ (1:10)Д₁ (1:10)Е₁ (1:5)Ж₁-Ж₁ (1:10)З₁-З₁ (1:5) ○И₁ (1:5)

Болт М24.6gx130.88.019 ГОСТ 7798-70 -12шт.
Гайка М24.6Н6.019 ГОСТ 5915-70 -24шт.
Шайба А24.04.019 ГОСТ 11371-78 -24шт.

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг		Примечание
				1 поз.	Всех	
1	УРИБ.301224.011СБ	Площадка	1	158,5	158,5	
2	УРИБ.301224.012СБ	Диафрагма	2	67,3	134,6	
3	УРИБ.301421026СБ	Стойка	4	138,4	553,6	
4	УРИБ.305117.011СБ	Ограждение	4	7,1	28,4	
5	-02	Ограждение	8	2,5	20	
6	УРИБ.305161014-01СБ	Лестница	1	150,2	150,2	
7	УРИБ.74.14.24.029	Пластина	8	0,6	4,8	
8	УРИБ.74.6112.135	Раскос	16	14,9	238,4	
Болты ГОСТ 7798-70						
9		М12.6gx40.56.019	2	0,054	0,108	
10		М12.6gx45.56.019	12	0,059	0,708	
11		М12.6gx60.56.019	2	0,072	0,144	
12		М16.6gx50.88.019	56	0,117	6,552	
13		М16.6gx55.88.019	8	0,124	0,992	
Гайки ГОСТ 5915-70						
14		М12.6Н5.019	32	0,0154	0,493	
15		М16.6Н6.019	128	0,0332	4,25	
Шайбы ГОСТ 11371-78						
16		А12.04.019	16	0,00627	0,1	
17		А16.04.019	64	0,011295	0,723	
Итого:					1303	

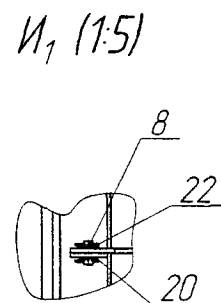
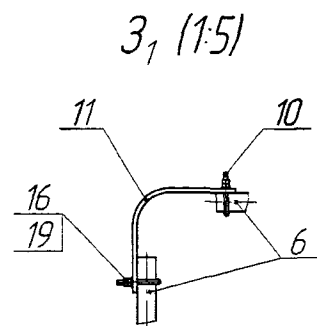
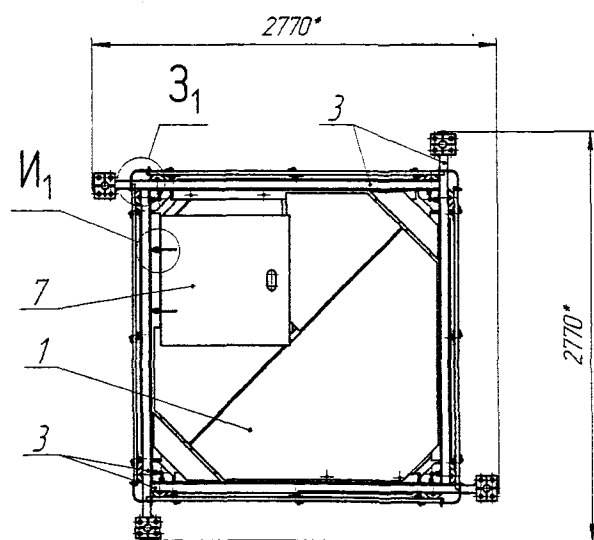
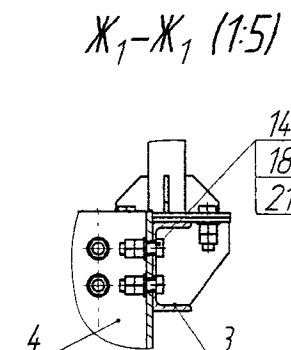
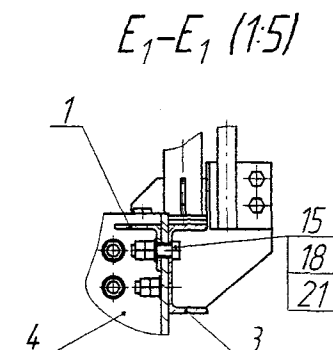
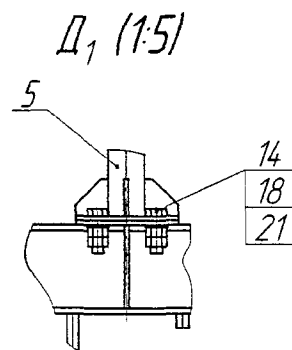
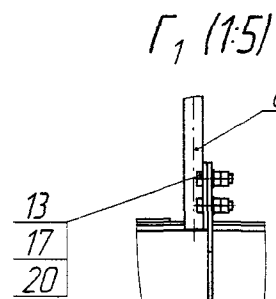
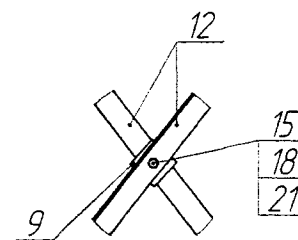
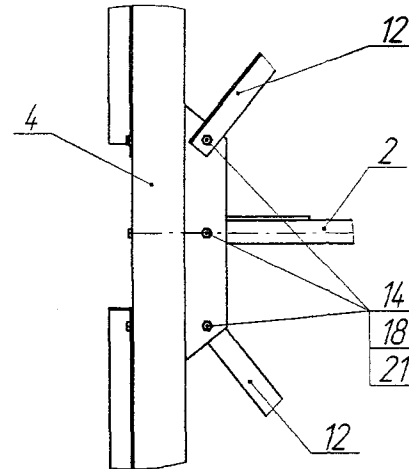
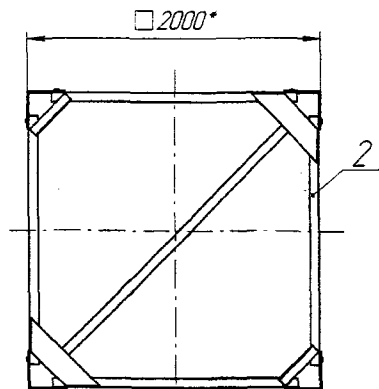
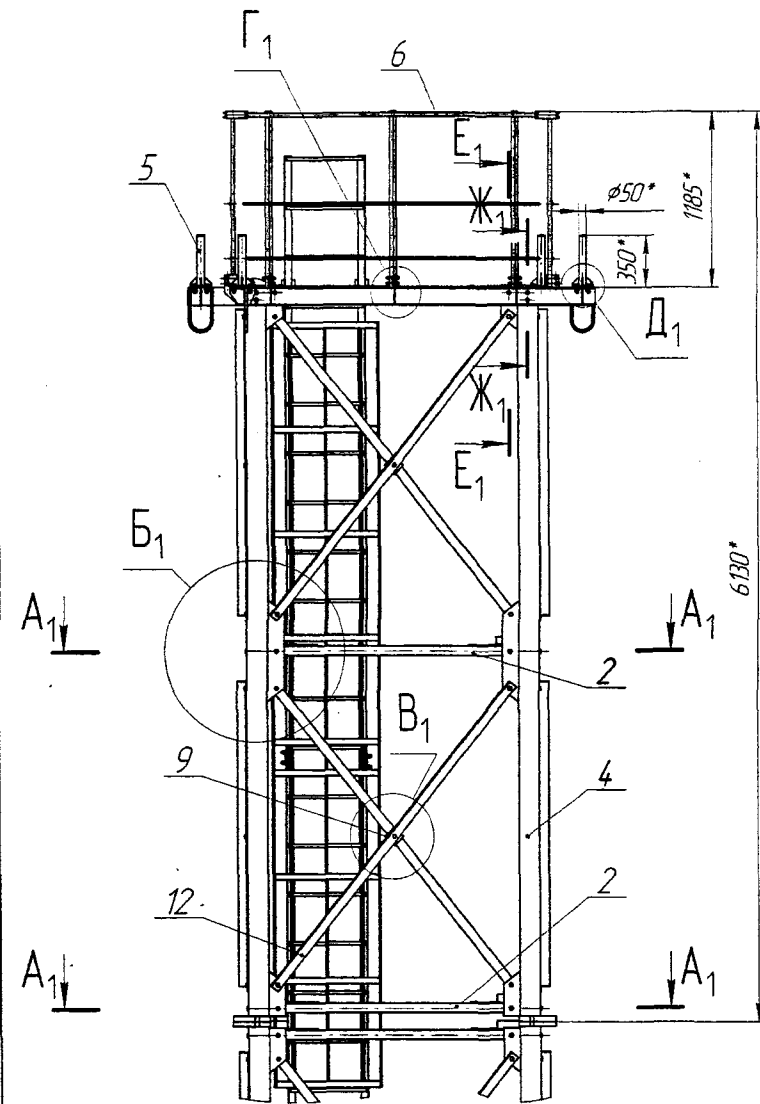


Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	УРИБ.301329.003ПС	Лист 40

Л (1:25)/(30)

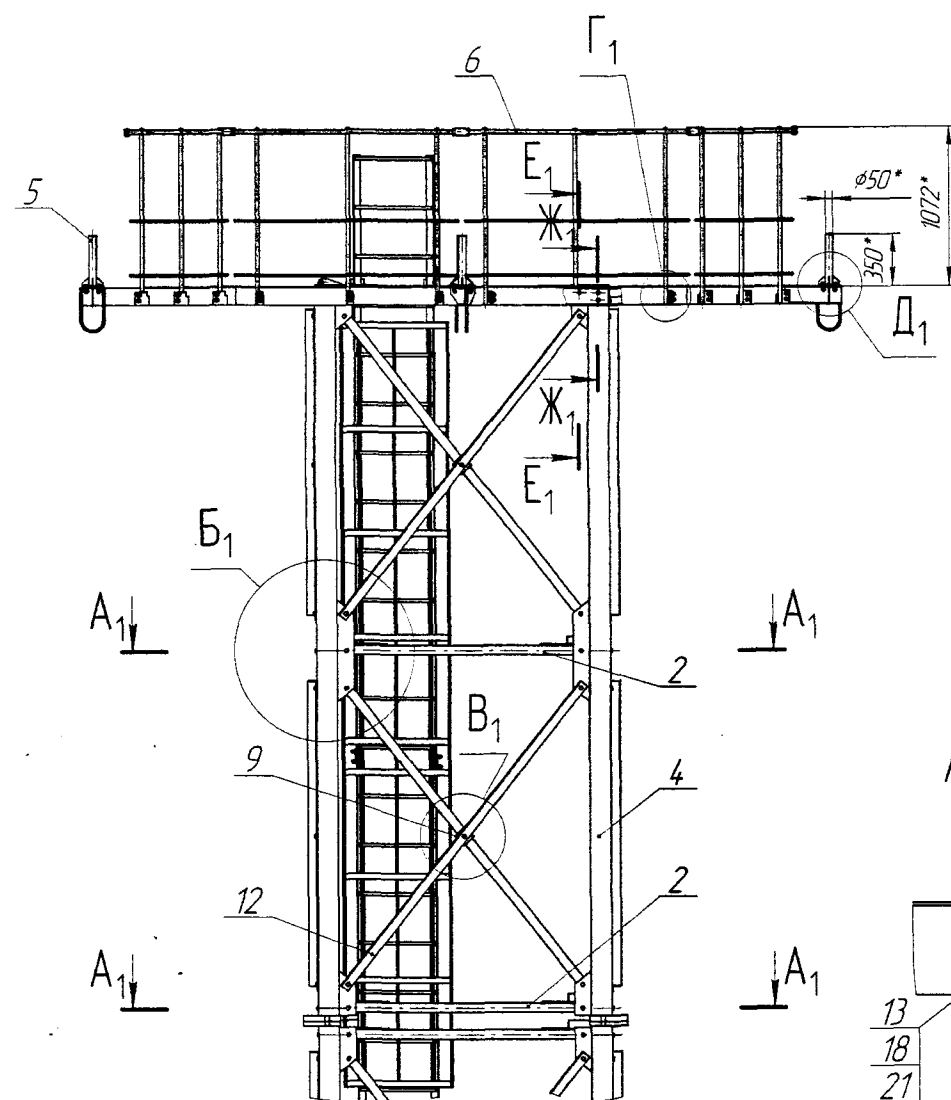
Продолжение приложения А
(обязательное)

А.1.11 Секция №10-01

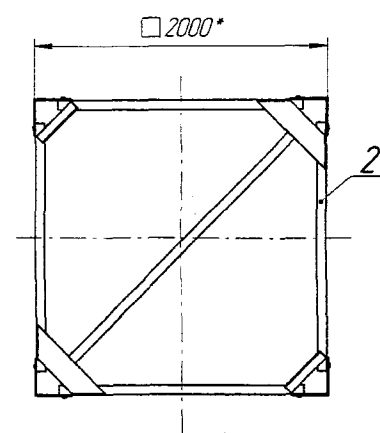
А₁-А₁ (1:25)
на отп. 6554, 6795Б₁ (1:10)В₁ (1:10)

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг		Примечание
				1 поз.	всех	
1	УРИБ.301224.011-02СБ	Площадка	1	158,5	158,5	
2	УРИБ.301224.012СБ	Диафрагма	2	67,3	134,6	
3	УРИБ.30134.2010СБ	Швеллер	4	30	120	
4	УРИБ.3014.21027СБ	Стойка	4	126,8	507,2	
5	УРИБ.3014.21006СБ	Стойка крепления фундамента	4	2,964	11,856	
6	УРИБ.305117.010-01СБ	Ограждение	4	27,45	109,8	
7	УРИБ.305354.004	Люк	1	24,5	24,5	
8	УРИБ.715112.001	Ось люка	2	0,027	0,054	
9	УРИБ.74.14.24.029	Пластина	8	0,6	4,8	
10	УРИБ.74.3645.001	Стяжной хомут	8	0,028	0,224	
11	УРИБ.745222.004	Стяжная пластина	4	0,6	2,4	
12	УРИБ.746112.135	Раскос	16	14,9	238,4	
Болты ГОСТ 7798-70						
13	M12.6gx4.056.019		24	0,054	1,296	
14	M16.6gx50.88.019		80	0,117	9,36	
15	M16.6gx55.88.019		16	0,124	1,984	
Гайки ГОСТ 5915-70						
16	M6.6H5.019		32	0,00244	0,078	
17	M12.6H5.019		48	0,0154	0,739	
18	M16.6H6.019		192	0,0332	6,374	
Шайбы ГОСТ 11371-78						
19	A6.04.019		16	0,001139	0,018	
20	A12.04.019		28	0,00627	0,176	
21	A16.04.019		96	0,011295	1,084	
22	Шпилька 3,2x25.019					
	ГОСТ 397-79		4	0,00161	0,00644	
Итого					1334	

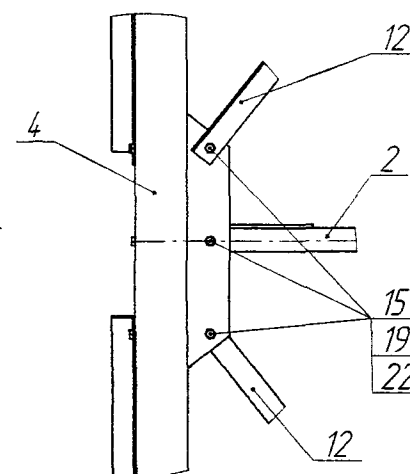
А1.12 Секция №10-02



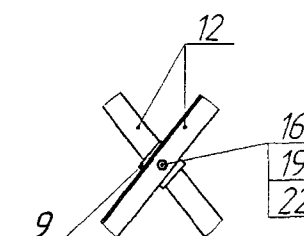
$A_1 - A_1$ (1:25)
на отп. 65.54, 67.95



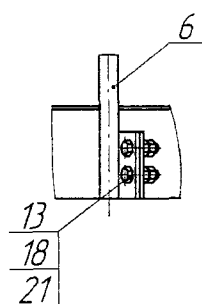
Б₁ (1:10)



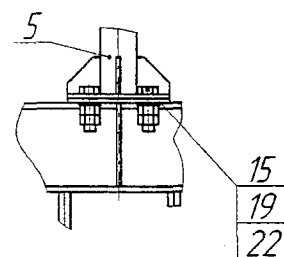
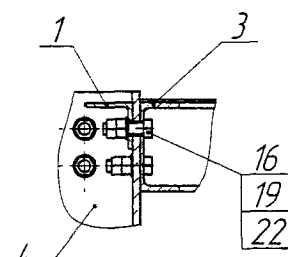
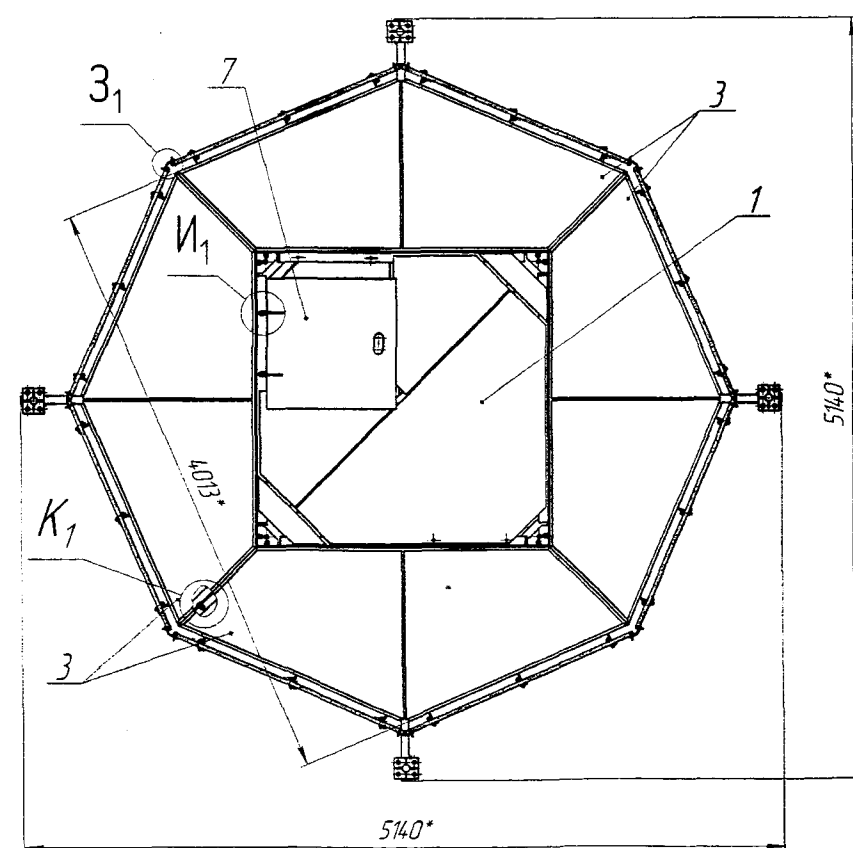
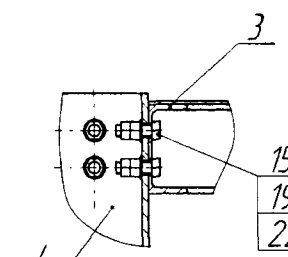
B_1 (1:10)



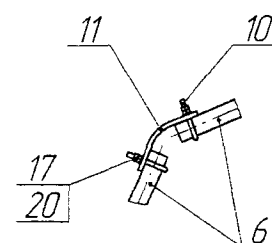
$\Gamma_1 (1:5)$



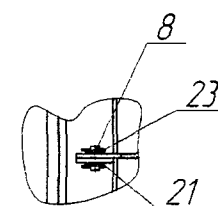
D_1 (1:5)

 E_1-E_1 (1:5)
$$X_1 - X_1 (1:5)$$


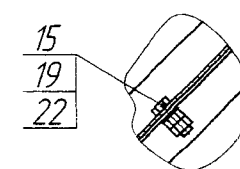
3, (1:5)



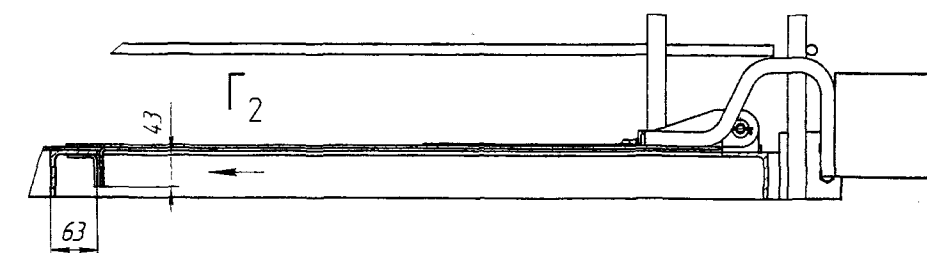
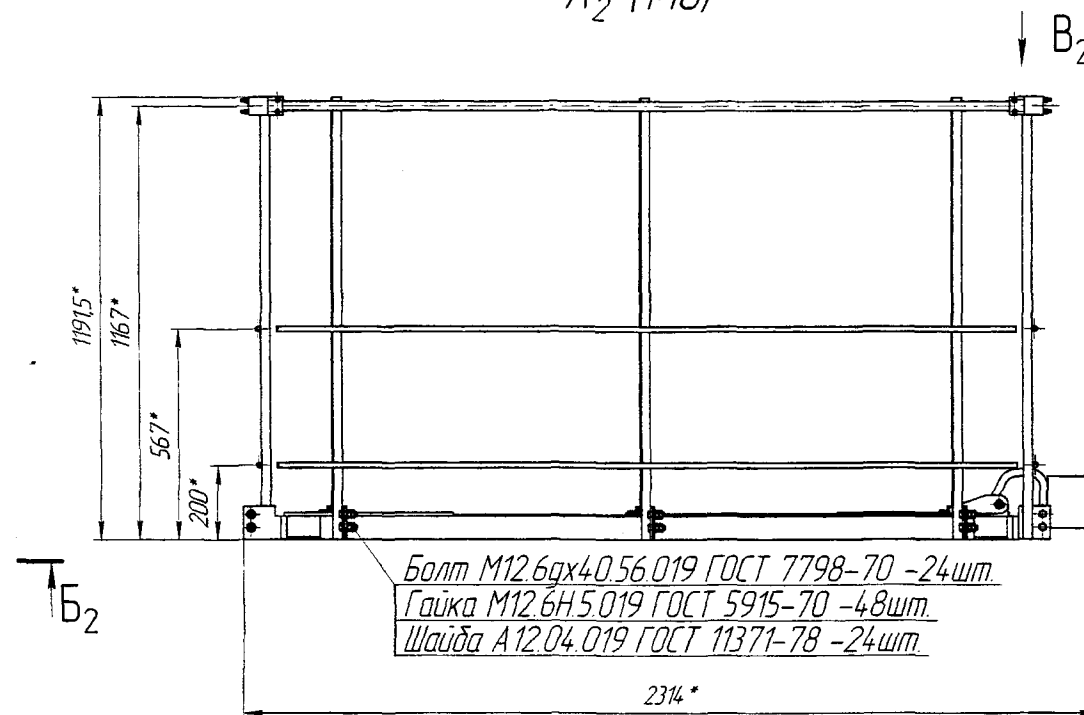
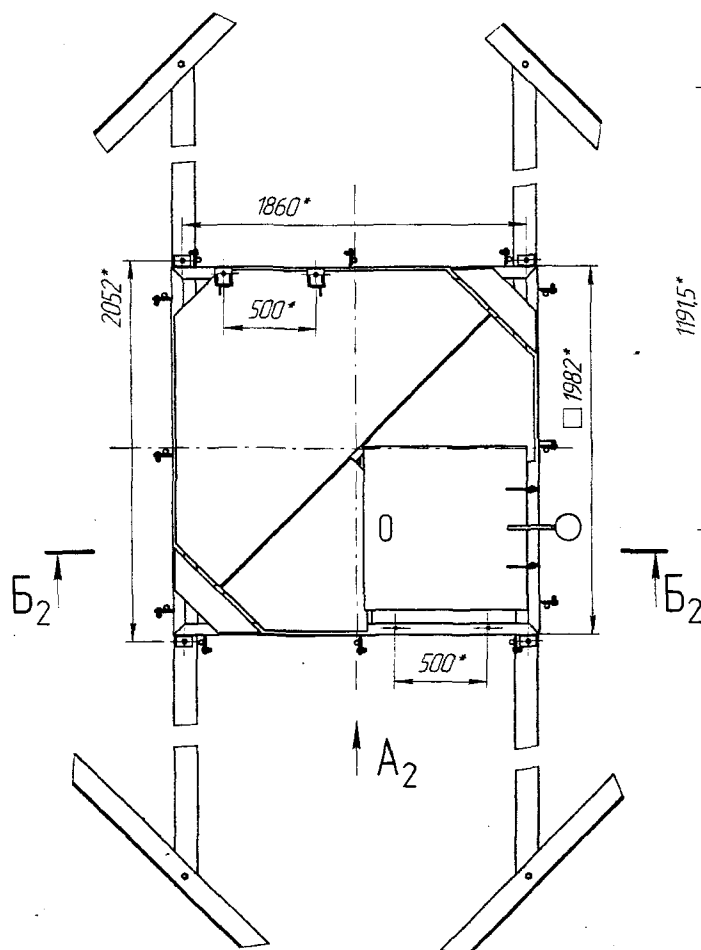
H_1 (1:5)



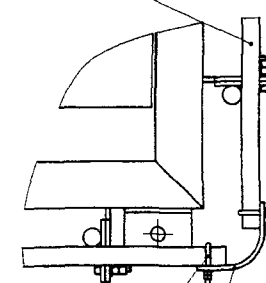
$K_1 - K_1$ (1:5)



№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол	Масса кг		Примечание
				1 поз	всех	
1	УРИБ.301224.011-02СБ	Площадка	1	158,5	158,5	
2	УРИБ.301224.012СБ	Диафрагма	2	67,3	134,6	
3	УРИБ.301224.014СБ	Площадка	4	160,2	640,8	
4	УРИБ.3014.21.027СБ	Стойка	4	126,8	507,2	
5	УРИБ.3014.21.006СБ	Стойка крепления фонаря	4	2,964	11,856	
6	УРИБ.305117.013СБ	Ограждение	8	25,7	205,6	
7	УРИБ.305354.004	Люк	1	24,5	24,5	
8	УРИБ.715112.001	Ось люка	2	0,027	0,054	
9	УРИБ.74.14.24.029	Пластина	8	0,6	4,8	
10	УРИБ.74.3645.001	Стяжной хомут	16	0,028	0,448	
11	УРИБ.745222.005	Стяжная пластина	8	0,26	2,08	
12	УРИБ.746112.135	Раскос	16	14,9	238,4	
		Болты ГОСТ 7798-70				
13		M12.6gx40.56.019	48	0,054	2,592	
14		M16.6gx45.88.019	8	0,109	0,872	
15		M16.6gx50.88.019	80	0,117	9,36	
16		M16.6gx55.88.019	16	0,124	1,984	
		Гайки ГОСТ 5915-70				
17		M6.6H.5.019	64	0,00244	0,156	
18		M12.6H.5.019	96	0,0154	1,478	
19		M16.6H.6.019	208	0,0332	6,906	
		Шайбы ГОСТ 11371-78				
20		A6.04.019	32	0,001139	0,036	
21		A12.04.019	52	0,00627	0,326	
22		A16.04.019	104	0,011295	1,175	
23		Шплицы 3x25.019				
		ГОСТ 397-79	4	0,00161	0,00644	
		Итого:			1954	

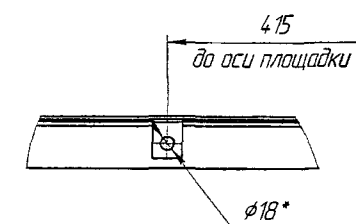
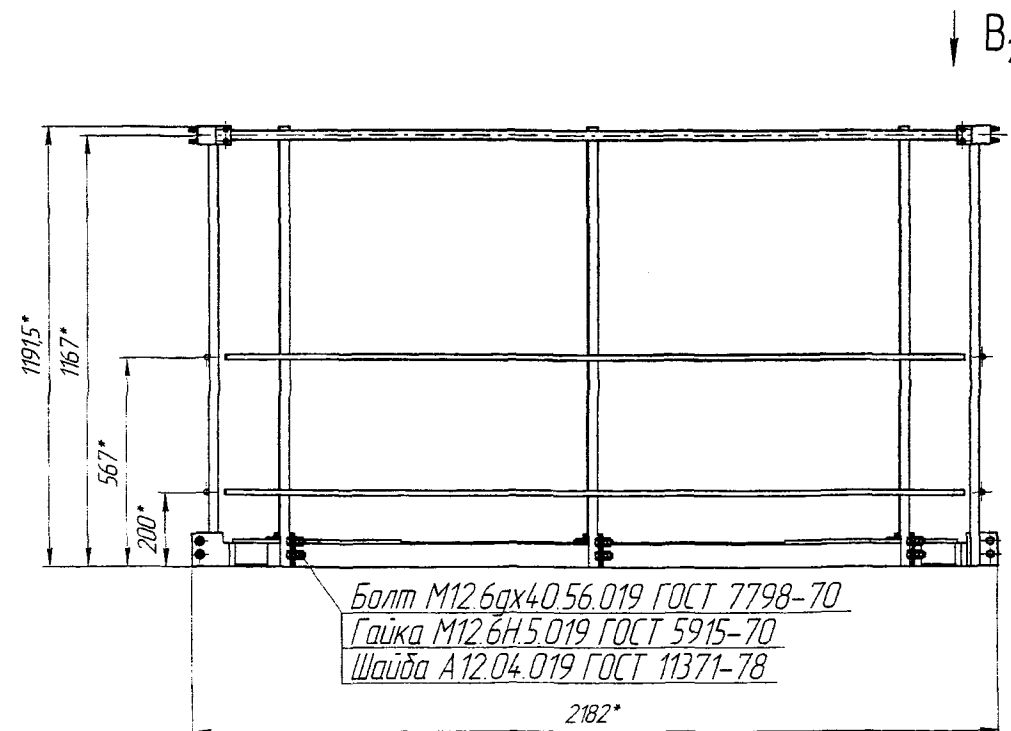
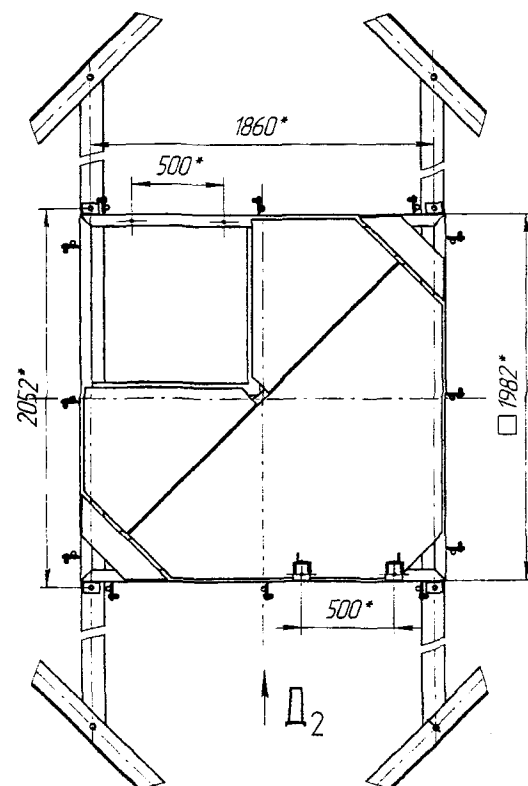
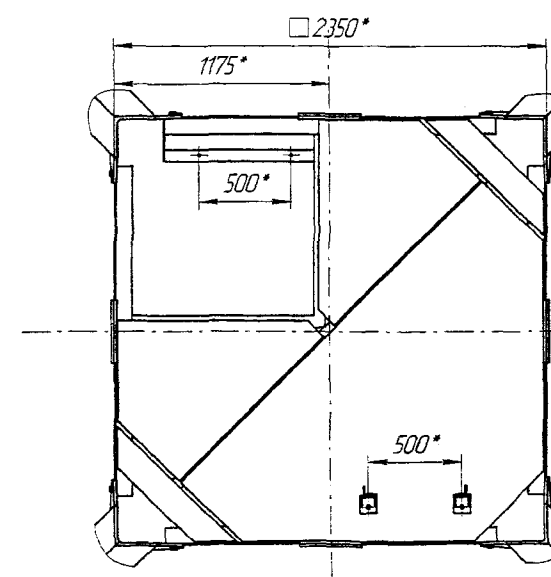
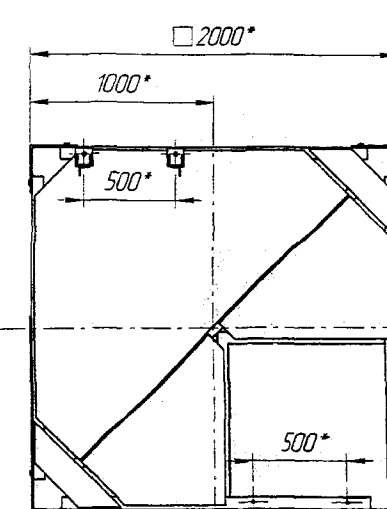
Б₂-Б₂ (1:5)В₁-В₁ (1:20)(31)Переходная площадка секции №1
на отм. 4.35А₂ (1:10)В₂ (1:5)

УИВ.305117.010 Ограждение - 4шт.

Гайка М5.6Н.5.019 ГОСТ 5915-70 - 32шт.
Шайба А6.04.019 ГОСТ 11371-78 - 16шт.

УИВ.745222.001 Стяжная пластина - 4шт.

УИВ.743645.001 Стяжной хомут - 8шт.

Г₂ (1:5)Б₁-Б₁ (1:20)(32)Переходная площадка секций №2, №3, №4, №5
на отм. 4.35; 11.85; 19.35; 26.83Д₂ (1:10)В₂Б₁-Б₁ (1:20)(36)Переходная площадка секции №6
на отм. 42.95Б₁-Б₁ (1:20)(37)Переходная площадка секций №7, №8, №9
на отм. 50.45; 57.95; 62.95

УРИБ.305161.014СБ Лестница (1:20)

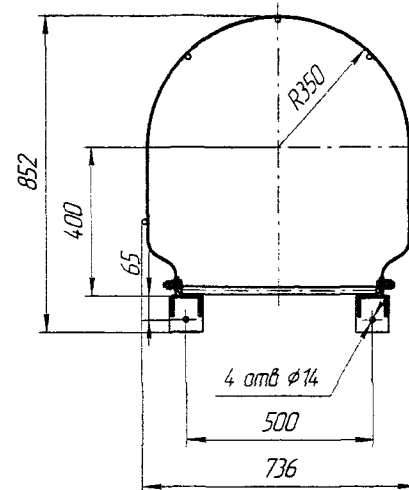
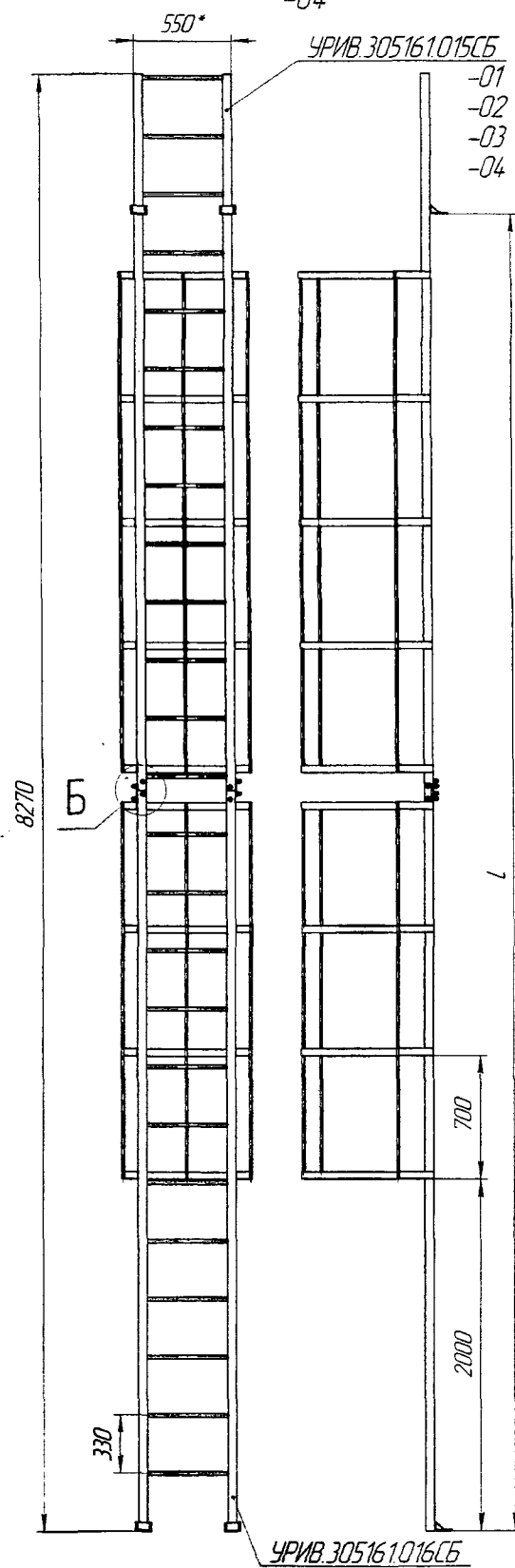
-01
-02 см. табл.
-03
-04

А (1:10)

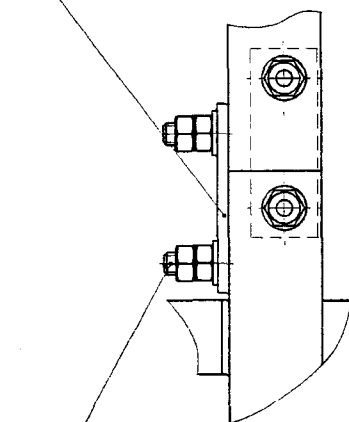
УРИБ.305161.018СБ Лестница (1:20)

УРИБ.305161.020СБ Лестница (1:20)

В (1:10)



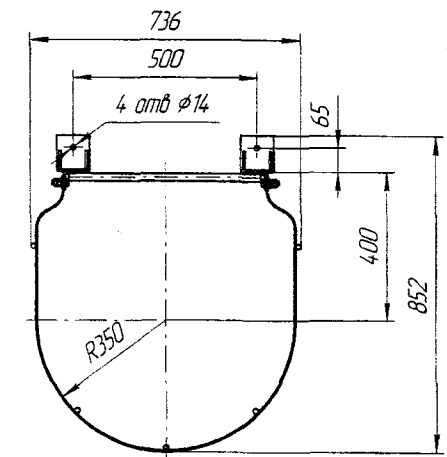
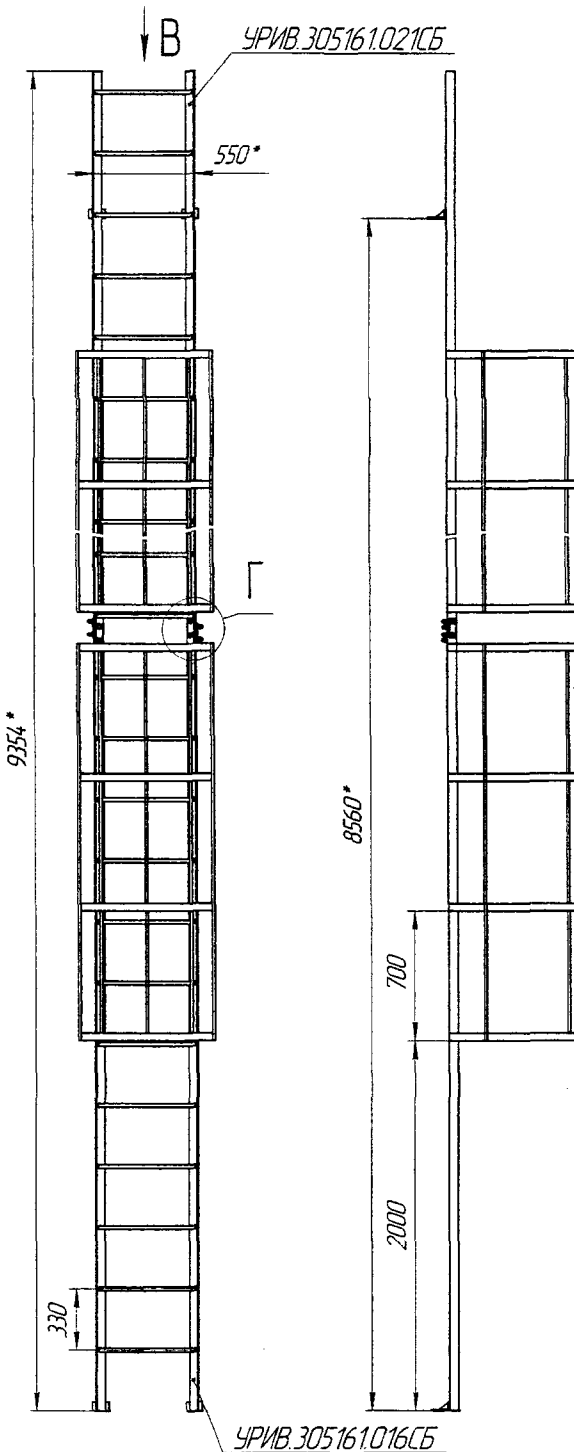
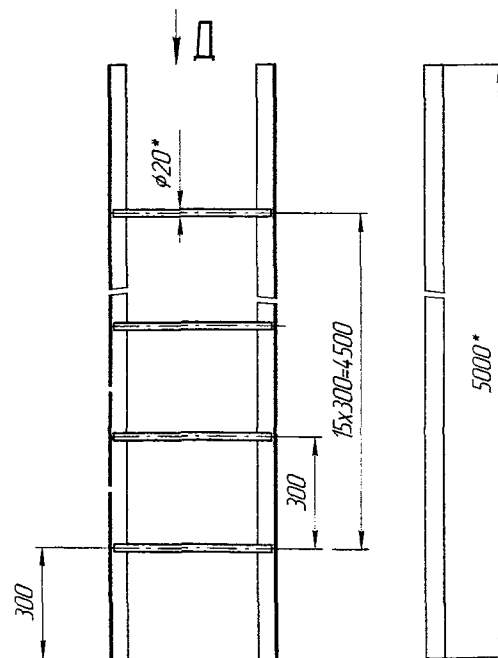
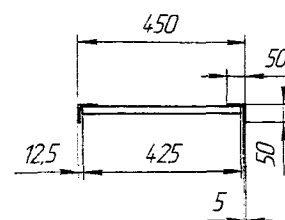
УРИБ.74.14.34.023 Пластина -4шт.



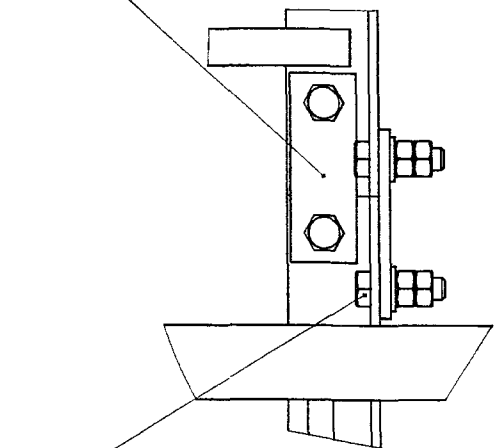
Болт М12.6х4.0.56.019 ГОСТ 7798-70 -8шт.
Гайка М12.6Н5.019 ГОСТ 5915-70 -16шт.
Шайба А12.04.019 ГОСТ 11371-78 -8шт.

УРИБ.305161.017СБ Лестница приставная (1:10)

Д (1:10)



УРИБ.74.14.34.023 Пластина -4шт.

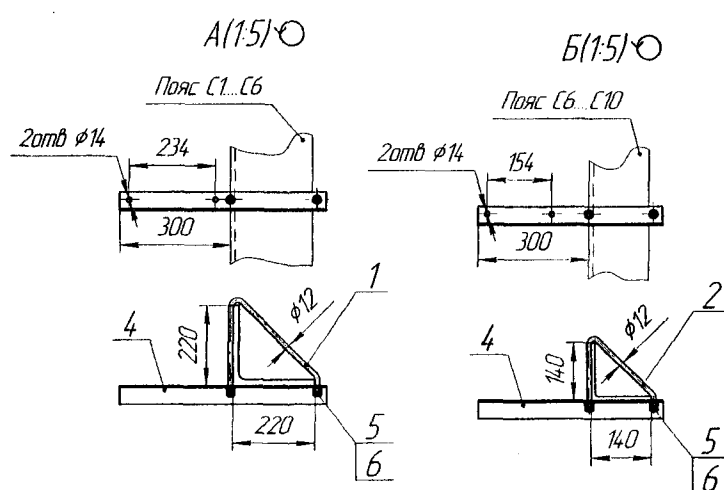
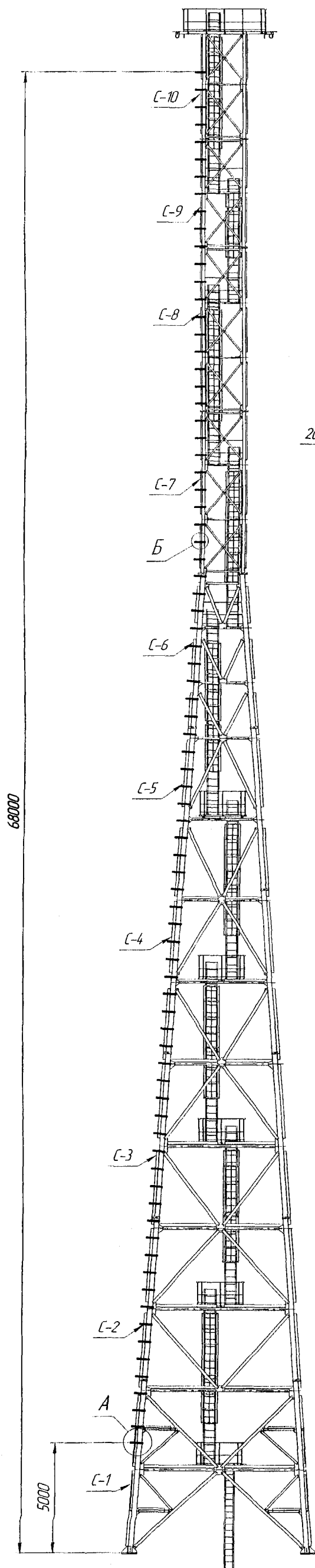


Номер секции	Обозначение лестницы	Составные части лестницы	Л, мм	Масса, кг
Секция №1	УРИБ.305161.014СБ	УРИБ.305161.015СБ, УРИБ.305161.016СБ	7476	150,2
Секция №2	УРИБ.305161.014СБ	УРИБ.305161.015СБ, УРИБ.305161.016СБ	7476	150,2
Секция №3	УРИБ.305161.014-02СБ	УРИБ.305161.015-02СБ, УРИБ.305161.016СБ	7448	150,2
Секция №4	УРИБ.305161.014-03СБ	УРИБ.305161.015-03СБ, УРИБ.305161.016СБ	7566	150,2
Секция №5	УРИБ.305161.020СБ	УРИБ.305161.016СБ, УРИБ.305161.021СБ	8560	169,6
Секция №6	УРИБ.305161.014-04СБ	УРИБ.305161.015-04СБ, УРИБ.305161.016СБ	7461	150,2
Секция №7	УРИБ.305161.014СБ	УРИБ.305161.015СБ, УРИБ.305161.016СБ	7476	150,2
Секция №8	УРИБ.305161.018СБ	УРИБ.305161.016СБ, УРИБ.305161.019СБ	4976	99,6
Секция №9	УРИБ.305161.014-01СБ	УРИБ.305161.015-01СБ, УРИБ.305161.016СБ	7386	150,2

Продолжение приложения А
(обязательное)
Кабель-рост

УРИБ 301329.003ПС

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол	Масса, кг		Примечание
				1 поз	всех	
1	УРИБ 74.364.5.003	Хомут	51	0,55	28,05	
2	-01	Хомут	29	0,38	11,02	
3	УРИБ 74.6112.356	Уголок	51	2,07	105,57	
4	-01	Уголок	29	1,77	51,33	
5		Гайка М12 6Н5019				
		ГОСТ 5915-70	320	0,0154	4,93	
6		Шайба А12 04 019				
		ГОСТ 11371-78	160	0,00627	1,00	
Итого:					202	



1 Размеры для справок.
2 Кронштейны для крепления кабеля поз.3,4 устанавливать на одном из поясов башни от отметки 68000мм до 5000мм с шагом 800мм, при необходимости шаг крепления кронштейнов между собой по высоте допускается изменять в пределах ± 100 мм.

1:4:12:18:24:30:36:42:48:54:60:66:72:78:84:90:96:102:108:114:120:126:132:138:144:150:156:162:168:174:180:186:192:198:204:210:216:222:228:234:240:246:252:258:264:270:276:282:288:294:300:306:312:318:324:330:336:342:348:354:360:366:372:378:384:390:396:402:408:414:420:426:432:438:444:450:456:462:468:474:480:486:492:498:504:510:516:522:528:534:540:546:552:558:564:570:576:582:588:594:600:606:612:618:624:630:636:642:648:654:660:666:672:678:684:690:696:702:708:714:720:726:732:738:744:750:756:762:768:774:780:786:792:798:804:810:816:822:828:834:840:846:852:858:864:870:876:882:888:894:900:906:912:918:924:930:936:942:948:954:960:966:972:978:984:990:996:1000

УРИБ 301329.003ПС

УРИБ 301329.003ПС

45

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
244892	Борис-20.11.05			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Приложение Б
Маркировка упаковок ОА

Номер секции	Маркировка упаковок ОА			
	УРИВ.301329.003	УРИВ.301329.003-01	УРИВ.301329.003-02	
Секция C1	C1-1, C1-2, C1-3, C1-4, C1-5, C1-6, C1-7 60 60 60 60 60 60	C1-1, C1-2, C1-3, C1-4, C1-5, C1-6, C1-7 60 60 60 60 60 60	C1-1, C1-2, C1-3, C1-4, C1-5, C1-6, C1-7 60 60 60 60 60 60	
Секция C2	C2-8, C2-9, C2-10, C2-11, C2-12, C2-13 60 60 60 60 60 60	C2-8, C2-9, C2-10, C2-11, C2-12, C2-13 60 60 60 60 60 60	C2-8, C2-9, C2-10, C2-11, C2-12, C2-13 60 60 60 60 60 60	
Секция C3	C3-14, C3-15, C3-16, C3-17, C3-18, C3-19, 60 60 60 60 60 60	C3-14, C3-15, C3-16, C3-17, C3-18, C3-19, 60 60 60 60 60 60	C3-14, C3-15, C3-16, C3-17, C3-18, C3-19, 60 60 60 60 60 60	
Секция C4	C4-20, C4-21, C4-22, C4-23, C4-24, C4-25 60 60 60 60 60 60	C4-20, C4-21, C4-22, C4-23, C4-24, C4-25 60 60 60 60 60 60	C4-20, C4-21, C4-22, C4-23, C4-24, C4-25 60 60 60 60 60 60	
Секция C5	C5-26, C5-27, C5-28, C5-29, C5-30, C5-31 60 60 60 60 60 60	C5-26, C5-27, C5-28, C5-29, C5-30, C5-31 60 60 60 60 60 60	C5-26, C5-27, C5-28, C5-29, C5-30, C5-31 60 60 60 60 60 60	
Секция C6	C6-32, C6-33, C6-34, C6-35, C6-36, C6-37 60 60 60 60 60 60	C6-32, C6-33, C6-34, C6-35, C6-36, C6-37 60 60 60 60 60 60	C6-32, C6-33, C6-34, C6-35, C6-36, C6-37 60 60 60 60 60 60	
Секция C7	C7-38, C7-39, C7-40, C7-41, C7-42 60 60 60 60 60 60	C7-38, C7-39, C7-40, C7-41, C7-42 60 60 60 60 60 60	C7-38, C7-39, C7-40, C7-41, C7-42 60 60 60 60 60 60	
Секция C8	C8-43, C8-44, C8-45, C8-46, C8-47 60 60 60 60 60 60	C8-43, C8-44, C8-45, C8-46, C8-47 60 60 60 60 60 60	C8-43, C8-44, C8-45, C8-46, C8-47 60 60 60 60 60 60	
Секция C9	C9-48, C9-49, C9-50, C9-51, C9-52 60 60 60 60 60 60	C9-48, C9-49, C9-50, C9-51, C9-52 60 60 60 60 60 60	C9-48, C9-49, C9-50, C9-51, C9-52 60 60 60 60 60 60	
Секция C10	C10-53, C10-54, C10-55, C10-56, C10-57, C10-58, C10-59 60 60 60 60 60 60	C10-53, C10-54, C10-55, C10-56, C10-57, C10-58, C10-59 60 60 60 60 60 60	C10-53, C10-54, C10-55, C10-56, C10-57, C10-58, C10-59 60 60 60 60 60 60	
Секции C1-C10	ОА-60 60	ОА-60 60	ОА-60 60	

УРИВ.301329.003 ПС

Лист

46

Приложение В

Перечень и нормы расхода лакокрасочных материалов

Обозначение башни	Место укладки	Марки эмали	Кол. кг	Примечание
УРИВ.301329.003	Упаковка <u>C1-7</u> 60	Эмаль Белая Красная Грунт		Количество и марка определяется предприятием-изготовителем
УРИВ.301329.003-01	Упаковка <u>C1-7</u> 60	Эмаль Белая Красная Грунт		Количество и марка определяется предприятием-изготовителем
УРИВ.301329.003-02	Упаковка <u>C1-7</u> 60	Эмаль Белая Красная Грунт		Количество и марка определяется предприятием-изготовителем

Ине. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подп. и дата
2442399	8.01.05			

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

УРИВ.301329.003 ПС

Лист

47

Лист регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в докум.	№ докум.	Входящий № сопроводительного документа и дата	Подпись	Дата
	Изменённых	Заменённых	Новых	Аннулированных					

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
244992	8	20.11.05					

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

УРИВ.301329.003 ПС

Лист

48