

Утвержден
УРИВ.301329.028 ПС-ЛУ

**ОПОРА АНТЕННАЯ
«БАШНЯ Н=70 м»**

ПАСПОРТ

УРИВ.301329.028 ПС

Изн. № подл.	Подп и дата	Взам. изн. №	Изн. № дубл.	Подп. и дата

ОАО "Владимирский завод "Электроприбор"

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер
ОАО "ВЗ "Электроприбор"

_____ В.А. Павловский

« ____ » _____ 2012 г.

**ОПОРА АНТЕННАЯ
«БАШНЯ Н=70 м»**

**ПАСПОРТ
Лист утверждения
УРИВ.301329.028 ПС-ЛУ**

СОГЛАСОВАНО

Главный контролер –
начальник ОТК

_____ П.М. Лобановский

« ____ » _____ 2012 г.

Начальник КОБУ (82)

_____ В.Г. Каган

« ____ » _____ 2012 г.

Разработчик

_____ Зуев Н.И.

« ____ » _____ 2012 г.

Н.контроль

_____ Н.М. Качанко

« ____ » _____ 2012 г.

Име. № подл.	Подп и дата
Взам. име. №	Подп. и дата
Име. № дубл.	Подп. и дата

СОДЕРЖАНИЕ

Лист

1.	Общие указания.....	3
2.	Основные сведения об изделии	3
3.	Назначение изделия	3
4.	Основные технические данные и характеристики	4
5.	Комплектность, маркировка и упаковка отправочных элементов.....	5
6.	Гарантийные обязательства	5
7.	Свидетельство об окраске	6
8.	Консервация.....	7
9.	Свидетельство об упаковывании	8
10.	Свидетельство о приемке	9
11.	Заметки по эксплуатации	10
12.	Транспортирование и хранение	12
13.	Сведения о рекламациях	13
14.	Сведения по утилизации	14
	Приложение А. Монтажный чертеж.....	15

Перев. примен. УРИВ.301329.028	
Справ. №	

	Подп. и дата		
	Инв. № дубл.		
	Взам. инв. №		
	Подп. и дата		

УРИВ.301329.028 ПС									
	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Опора антенная Башня Н=70 м Паспорт	Лит.	Лист	Листов
								2	24
Разраб.			Зуев				КОБУ ОАО «ВЗ «Электроприбор»		
Пров.			Зуев						
Рук.			Ешану						
Н. Контр.			Качанко						
Утв.			Каган						

Настоящий паспорт распространяется на опору антенную (далее - ОА) сборно-разборную, башенного типа, высотой 70м квадратного сечения УРИВ.301329.028

На верхней отметке ОА устанавливаются две антенны Y5VHF типа «Волновой канал». От каждой антенны прокладывается по одному кабелю диаметром 7/8".

1 Общие указания.

- 1.1 Перед эксплуатацией изделия необходимо ознакомиться с настоящим паспортом.
- 1.2 Паспорт является основным документом, отражающим техническое состояние ОА и содержащим сведения о её эксплуатации.
- 1.3 Паспорт является неотъемлемой принадлежностью изделия и поставляется с ним.
- 1.4 Все записи в паспорте должны производиться отчетливо и аккуратно. Подчистка, помарки и незавершенные исправления не допускаются.
- 1.5 Неправильная запись должна быть аккуратно зачеркнута и рядом записана новая. Новые записи должны быть заверены ответственным лицом.

2 Основные сведения об изделии

Опора антенная УРИВ.301329.028 заводской номер _____

Дата изготовления " ____ " _____

Предприятие изготовитель: ОАО "Владимирский завод "Электроприбор".

Почтовый адрес: Россия, 600017, г. Владимир, ул. Батурина, д. 28.

Телефон/факс: (4922)33-18-00, 53-19-15.

e-mail: contact@electropribor.ru

10, 3 Назначение изделия

ОА предназначена для установки на неё антенн и аппаратуры, подлежащих периодическому обслуживанию и являющихся составными частями телемеханики и радиорелейных линий связи.

ОА устанавливается на производственных объектах с ограниченными площадями.

ОА предназначена для использования в II ветровом районе по СНиП 2.01.07-85* и ГОСТ 16350-80 при следующих условиях:

- гололедный район II;
- температура окружающей среды от 233К до 323К (от минус 40°С до плюс 50°С);
- относительная влажность воздуха до 100 % при температуре плюс 25°С;
- воздействие атмосферных выпадающих и конденсирующих осадков (дождь, снег, иней, роса), солнечного излучения и песка.

Ине. № подл.	Подп. и дата	Взам. ине. №	Ине. № дубл.	Подп. и дата	Ине. № подл.					Лист
						Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

УРИВ.301329028 ПС

4 Основные технические данные и характеристики:

4.1 Технические данные

- высота – 70м;
- диаметр анкерных болтов ОА – М56;

4.2 Масса секций, ОА и комплекта монтажных частей без упаковок (см. табл.1)

Таблица 1

Обозначение	Наименование	Масса*, кг не более	Примечание
УРИВ.301363.174	Секция №4-50	1204	
УРИВ.301363.175	Секция №5-50	934	
УРИВ.301363.176	Секция №6-50	633	
УРИВ.301363.185	Секция №2-70	4625	
УРИВ.301363.186	Секция №3-70	3435	
УРИВ.301363.187	Секция №4-70	2417	
УРИВ.301363.188	Секция №5-70	2790	
УРИВ.301363.210	Секция №1-70	7853	Опорная секция
УРИВ.301329.028	Опора антенная Башня Н=70 м	23891	Без антенного оборудования
УРИВ.305611027	Комплект монтажных частей	274	В комплектацию не входит**

- *Предельные отклонения массы $\pm 5\%$. Пределы допускаемой погрешности измерений $\pm 2\%$.
- **Поставляется по требованию заказчика.

Масса груза зависит от состава антенного технологического оборудования и учитывается при расчете ОА на надежность (прочность и деформативность).

4.3 Максимальные напряжения в несущих элементах не превышают расчетных сопротивлений стали. Для расчетных элементов ОА принята сталь С255 и С345 по ГОСТ 27772-88.

4.4 Деформативность ОА соответствует техническим требованиям и требованиям СНиП II-23-81.

4.5 Максимальные значения нагрузок, действующих на фундамент ОА при направлении ветра по диагонали (см. рис.1).

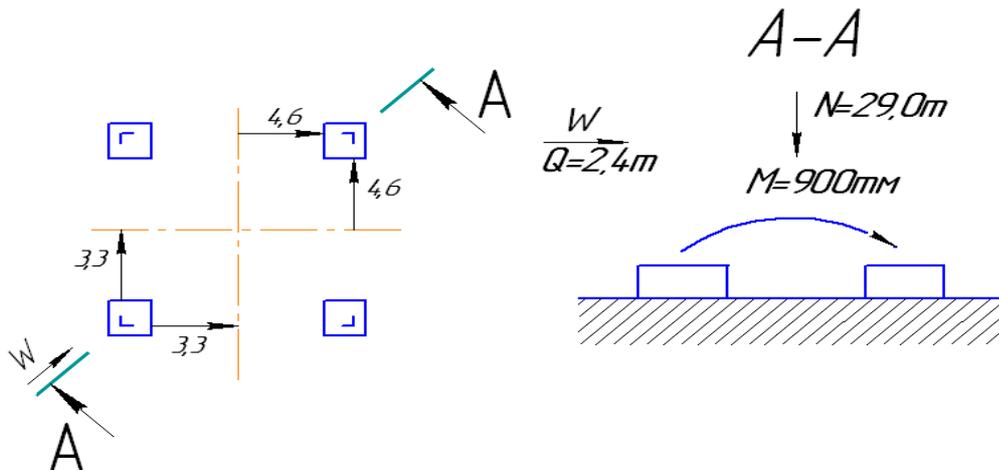


Рисунок 1 Схема нагрузок, действующих на фундамент ОА при направлении ветра по диагонали опоры

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

УРИВ.301329028 ПС

Лист
4

5 Комплектность маркировка и упаковка отправочных элементов ОА.

5.1 Металлоконструкция ОА состоит из 8 укрупненных сборок – опорной секции С1-70 и секций С2-70...С5-70, С4-50...С6-50.

Комплектность ОА складывается из комплектностей отдельных секций, которая приведена в спецификации монтажного чертежа на опору (приложение А).

5.2 На каждый отправочный элемент ОА (деталь, сборочная единица) в спецификациях монтажных чертежей указано обозначение упаковки, в которой он находится при транспортировании и хранении.

5.3. Все отправочные элементы распределяются по упаковкам в соответствии с упаковочными листами, составляемыми на каждую транспортную упаковку (тару).

5.4 В качестве транспортной тары используются упаковки двух типов: открытые и ящики. Открытая упаковка используется для транспортирования длинномерных и объемных частей ОА. В ящики укладываются малоразмерные детали (фланцы, короткие уголки, детали крепежа и т.д.).

5.5 Эксплуатационная документация должна быть упакована в ящик с надписью: «Документы здесь».

5.6 Маркировка отправочных элементов указана в упаковочном листе в соответствии с рабочей конструкторской и упаковочной документацией.

5.7 В приложении А каждого паспорта вклеиваются монтажные чертежи ОА и ее секций.

6 Гарантийные обязательства

6.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие качества ОА требованиям УРИВ.301329.023 ТУ при соблюдении потребителем условий и правил хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации, установленных настоящим паспортом.

Срок службы ОА – 20 лет.

Гарантийный срок хранения – 2 года с даты изготовления ОА.

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев с даты ввода в эксплуатацию.

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.

Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Име. № дубл.	Подп. и дата	УРИВ.301329028 ПС					Лист
					Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	5

7 Свидетельство об окраске

Опора антенная УРИВ.301329.028 заводской номер _____

Покрытие _____
марка эмали

Окрашена на _____
(наименование и шифр завода, производившего окраску)
согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией.

Дата окраски _____

МП

Окраску произвел _____
подпись

Изделие после окраски принял _____
подпись

Ине. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подп. и дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

УРИВ.301329028 ПС

Лист

6

8 Консервация

Опора антенная УРИВ.301329.028 заводской номер _____

Дата	Наименование работы	Срок действия, годы	Должность, фамилия и подпись

В графе "Наименование работы" делается запись о консервации, расконсервации и переконсервации изделия. Первая запись о консервации, сделанная изготовителем изделия, является свидетельством о консервации изделия.

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

Срок защиты: один год.

Консервацию произвел _____
подпись

Изделие после консервации принял _____
подпись

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	УРИВ.301329028 ПС	Лист
						7

10 Свидетельство о приемке

Опора антенная УРИВ.301329.028 заводской номер _____
изготовлена и принята в соответствии с обязательными требованиями ГОСТ, действующей
технической документацией и признана годной для эксплуатации.

Главный контролер –
начальник ОТК

МП _____
личная подпись _____
расшифровка подписи _____
_____ год, месяц, число

линия отреза при поставке на экспорт

Руководитель предприятия _____
обозначение документа, по которому
производится поставка

МП _____
личная подпись _____
расшифровка подписи _____
_____ год, месяц, число

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	УРИВ.301329028 ПС	Лист
						9
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

11.3 Устройство составных частей

11.3.1 Секции.

Секции представляют собой стальную четырехгранную конструкцию элементы, которых соединяются между собой болтами.

Размеры сечений каждой секции ОА обозначены на монтажных чертежах (см. приложение А).

Лестницы и площадки для отдыха расположенные внутри них съёмные и крепятся к элементам секций болтами.

Пояса секций, а также элементы ее решетки (раскосы, распорки, диафрагмы), выполнены из стального равнополочного уголкового проката, а так же использован швеллер №14.

11.3.2 Площадки

Площадки ОА сварные, изготовлены из уголкового проката. В качестве настила применена рифлёная сталь толщиной 4мм. На площадках на отм.60,03м; 63,65м и 68,45м имеются откидные люки. Ограждения площадок разборные, изготовлены из уголкового проката и полосы 4х40мм. Элементы ограждений крепятся к настилу площадок, между собой и к поясам ОА болтами (см. приложение А).

. Площадки, входят в комплект секции, в которой они собираются и крепятся болтами.

11.4 Сборка и монтаж изделия

11.4.1 Сборку и монтаж ОА производить в соответствии с монтажными чертежами настоящего паспорта (приложение А).

Для установки ОА на местности должна быть подготовлена фундаментная бетонированная подушка с установленными в ней анкерными болтами.

Расчет, проектирование и изготовление фундамента ОА производит специализированная организация.

Для сборки и монтажа ОА требуется ровная площадка шириной 14м и длиной, равной высоте опоры.

Сборка секций и ствола ОА производится на земле в горизонтальном положении.

11.4.2 Порядок сборки и монтажа.

- вынуть сборочные элементы опорной секции С1-70 из упаковки. Разложить элементы секции в соответствии с их маркировкой, руководствуясь приложением А. Собрать секцию в соответствии с технической документацией на нее.

- состыковать и закрепить болтами все или часть секций башни в соответствии с приложением А.

- поднять башню, 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.).

- закрепить нижнюю секцию С1-70 к бетонной подушке фундамента анкерными болтами.

Примечания.

1. Метод установки ОА в проектное положение разрабатывает специализированное предприятие.

2. Сборку ОА допускается производить в вертикальном положении.

Ине. № подл.	Подп. и дата
Взам. ине. №	Ине. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	УРИВ.301329028 ПС	Лист
						11

13 Сведения о рекламациях

13.1 Порядок проведения рекламаций.

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

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

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

13.3 Учет рекламаций

Предъявленные рекламации		Подпись ответственного лица	Примечание
Дата и номер рекламационного акта	Краткое содержание		

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

14 Сведения об утилизации

При подготовке к утилизации, в процессе утилизации специальных мер безопасности не требуется, если руководствоваться мерами безопасности, указанными в разделе 11.1 настоящего паспорта.

Специальной тары для отправки на утилизацию не требуется.

Основной метод утилизации – демонтаж на составные части, которые используются в качестве лома.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	УРИВ.301329028 ПС	Лист
											14

Лист регистрации изменений

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

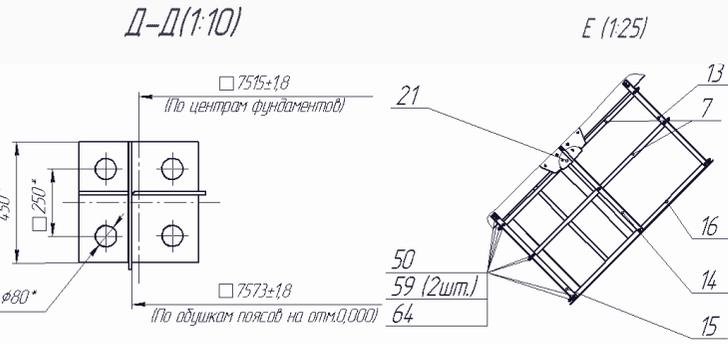
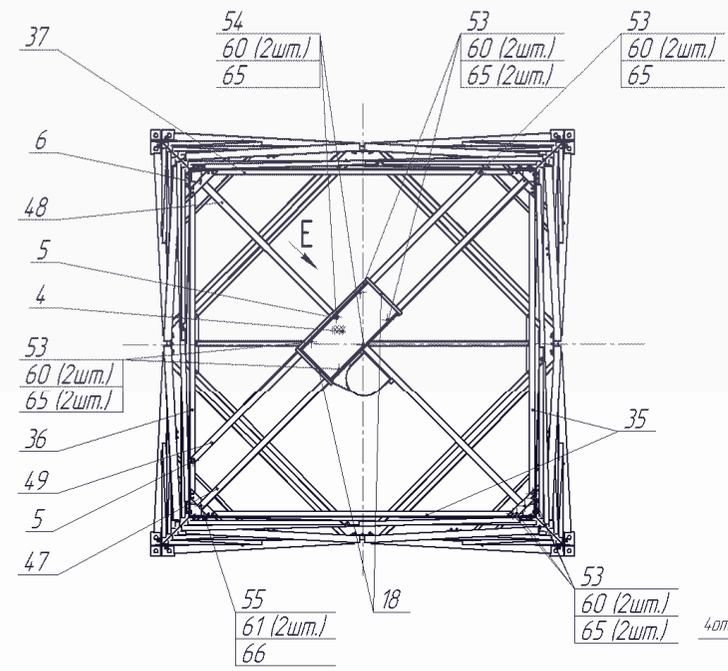
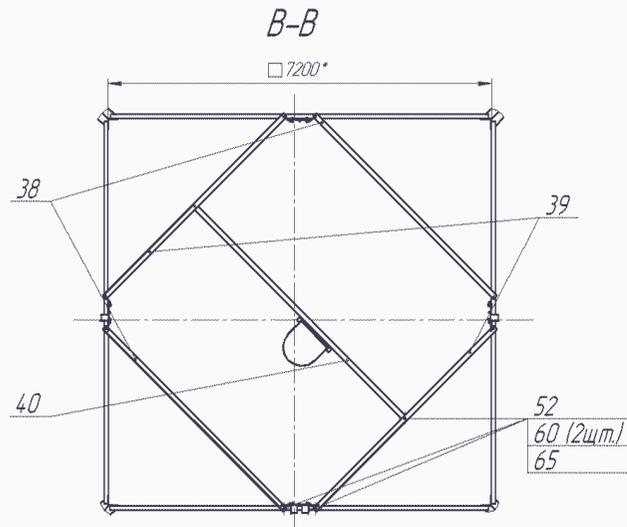
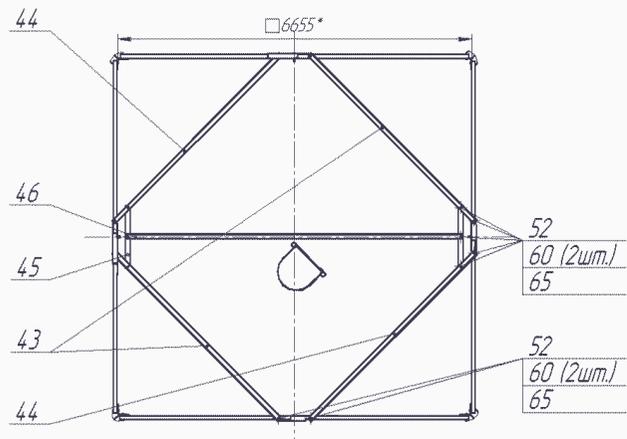
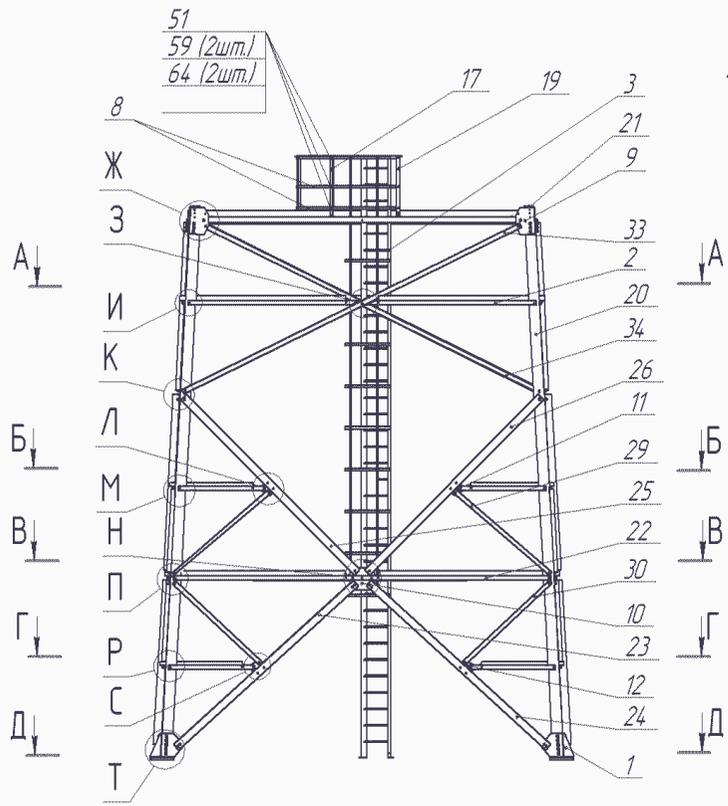
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

УРИВ.301329028 ПС

Лист

15

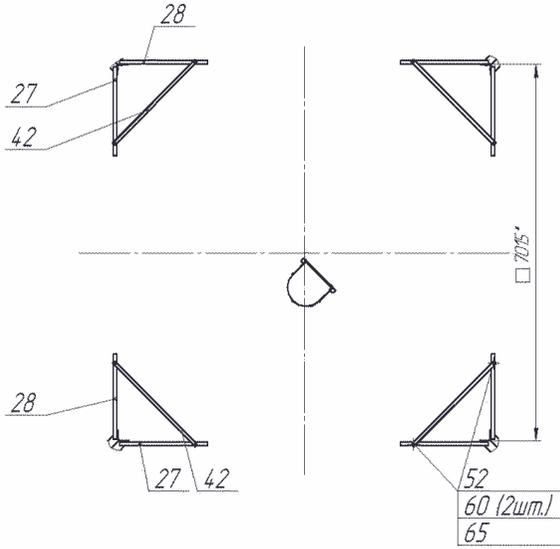
Продолжение приложения А
(обязательное)
А.1.1 С1 (УРИВ.301363.210) (1:50) лист 1



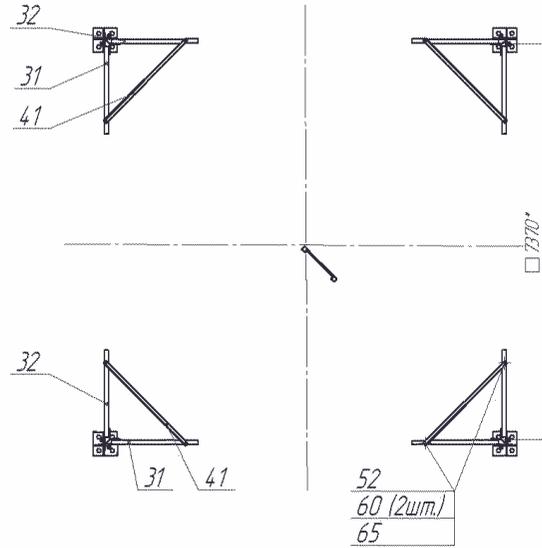
№	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг		Покраска	Укладка
				1 поз.	всех		
1	УРИВ.301314.028СБ	Башмак	4	108,5	434	1С1	289
2	УРИВ.301712.160СБ	Распорка	4	4,7	188	2С1	291
3	УРИВ.305161.100СБ	Лестница	1	270,3	270,3	3С1	295
4	УРИВ.305163.106СБ	Настил	1	42,7	42,7	4С1	294
5	УРИВ.741434.333	Пластина	4	0,21	0,8	5С1	294
6	УРИВ.741434.336-01	Пластина	4	4,9	19,6	6С1	0,76
7	УРИВ.741434.355	Пластина	2	2,2	4,4	7С1	294
8	УРИВ.741434.356	Пластина	4	1,2	4,8	8С1	294
9	УРИВ.741434.377	Пластина	8	12,4	99,2	9С1	294
10	УРИВ.741434.378	Пластина	4	17,6	70,4	10С1	0,76
11	УРИВ.741434.379	Пластина	8	4,8	38,4	11С1	294
12	УРИВ.741434.380	Пластина	8	5,1	40,8	12С1	294
13	УРИВ.746111.182	Челок	1	4,1	4,1	13С1	294
14	УРИВ.746111.183	Челок	1	4,1	4,1	14С1	294
15	УРИВ.746111.184	Челок	1	4,1	4,1	15С1	293
16	УРИВ.746111.185	Челок	1	6,8	6,8	16С1	293
17	УРИВ.746111.186	Челок	1	4,1	4,1	17С1	294
18	УРИВ.746111.187	Челок	2	3,5	7	18С1	294
19	УРИВ.746111.188	Челок	1	4,1	4,1	19С1	294
20	УРИВ.746111.288	Челок стойки СГ-70	4	368,2	1472,8	20С1	290
21	УРИВ.746111.289	Челок	4	15,4	217,6	21С1	291
22	УРИВ.746111.290	Распорка	4	48,8	195,3	22С1	291
23	УРИВ.746111.291	Раскос	4	97,6	390,4	23С1	290
24	УРИВ.746111.292	Раскос	4	99	396	24С1	290
25	УРИВ.746111.293	Раскос	4	99	396	25С1	290
26	УРИВ.746111.294	Челок	4	11,3	45,2	27С1	291
27	УРИВ.746111.295	Челок	4	11,3	45,2	28С1	291
28	УРИВ.746111.296	Челок	8	16,4	131,2	29С1	291
29	УРИВ.746111.297	Челок	8	16,4	131,2	30С1	291
30	УРИВ.746111.298	Челок	4	11,2	44,8	31С1	291
31	УРИВ.746111.299	Раскос	4	68,1	272,4	32С1	291
32	УРИВ.746111.300	Раскос	4	68,1	272,4	33С1	291
33	УРИВ.746111.301	Распорка	2	65	130	34С1	291
34	УРИВ.746111.302	Распорка	1	65	65	35С1	291
35	УРИВ.746111.303	Челок	1	65	65	36С1	291
36	УРИВ.746111.304	Челок	2	46,3	92,6	37С1	291
37	УРИВ.746111.305	Челок	2	46,3	92,6	38С1	291
38	УРИВ.746111.306	Челок	1	54,5	54,5	39С1	291
39	УРИВ.746111.307	Челок	4	10,5	42	40С1	291
40	УРИВ.746111.308	Челок	4	10,6	42,4	41С1	291
41	УРИВ.746111.309	Челок	2	12	24	42С1	291
42	УРИВ.746111.310	Челок	2	12	24	43С1	291
43	УРИВ.746111.311	Челок	2	11,2	44,8	44С1	291
44	УРИВ.746111.312	Челок	1	61	61	45С1	291
45	УРИВ.746111.313	Челок	1	134	134	46С1	291
46	УРИВ.746111.314	Челок	1	134,1	134,1	47С1	291
47	УРИВ.746111.315	Челок	1	118,9	118,9	48С1	291
48	УРИВ.746111.316	Челок	1	118,9	118,9	49С1	291
49	УРИВ.746111.317	Челок	1	118,9	118,9	50С1	291
50	УРИВ.746111.318	Челок	1	118,9	118,9	51С1	291
51	УРИВ.746111.319	Челок	1	118,9	118,9	52С1	291
52	УРИВ.746111.320	Челок	1	118,9	118,9	53С1	291
53	УРИВ.746111.321	Челок	1	118,9	118,9	54С1	291
54	УРИВ.746111.322	Челок	1	118,9	118,9	55С1	291
55	УРИВ.746111.323	Челок	1	118,9	118,9	56С1	291
56	УРИВ.746111.324	Челок	1	118,9	118,9	57С1	291
57	УРИВ.746111.325	Челок	1	118,9	118,9	58С1	291
58	УРИВ.746111.326	Челок	1	118,9	118,9	59С1	291
59	УРИВ.746111.327	Челок	1	118,9	118,9	60С1	291
60	УРИВ.746111.328	Челок	1	118,9	118,9	61С1	291
61	УРИВ.746111.329	Челок	1	118,9	118,9	62С1	291
62	УРИВ.746111.330	Челок	1	118,9	118,9	63С1	291
63	УРИВ.746111.331	Челок	1	118,9	118,9	64С1	291
64	УРИВ.746111.332	Челок	1	118,9	118,9	65С1	291
65	УРИВ.746111.333	Челок	1	118,9	118,9	66С1	291
66	УРИВ.746111.334	Челок	1	118,9	118,9	67С1	291
67	УРИВ.746111.335	Челок	1	118,9	118,9	68С1	291
68	УРИВ.746111.336	Челок	1	118,9	118,9	69С1	291
69	УРИВ.746111.337	Челок	1	118,9	118,9	70С1	291
70	УРИВ.746111.338	Челок	1	118,9	118,9	71С1	291
71	УРИВ.746111.339	Челок	1	118,9	118,9	72С1	291
72	УРИВ.746111.340	Челок	1	118,9	118,9	73С1	291
73	УРИВ.746111.341	Челок	1	118,9	118,9	74С1	291
74	УРИВ.746111.342	Челок	1	118,9	118,9	75С1	291
75	УРИВ.746111.343	Челок	1	118,9	118,9	76С1	291
76	УРИВ.746111.344	Челок	1	118,9	118,9	77С1	291
77	УРИВ.746111.345	Челок	1	118,9	118,9	78С1	291
78	УРИВ.746111.346	Челок	1	118,9	118,9	79С1	291
79	УРИВ.746111.347	Челок	1	118,9	118,9	80С1	291
80	УРИВ.746111.348	Челок	1	118,9	118,9	81С1	291
81	УРИВ.746111.349	Челок	1	118,9	118,9	82С1	291
82	УРИВ.746111.350	Челок	1	118,9	118,9	83С1	291
83	УРИВ.746111.351	Челок	1	118,9	118,9	84С1	291
84	УРИВ.746111.352	Челок	1	118,9	118,9	85С1	291
85	УРИВ.746111.353	Челок	1	118,9	118,9	86С1	291
86	УРИВ.746111.354	Челок	1	118,9	118,9	87С1	291
87	УРИВ.746111.355	Челок	1	118,9	118,9	88С1	291
88	УРИВ.746111.356	Челок	1	118,9	118,9	89С1	291
89	УРИВ.746111.357	Челок	1	118,9	118,9	90С1	291
90	УРИВ.746111.358	Челок	1	118,9	118,9	91С1	291
91	УРИВ.746111.359	Челок	1	118,9	118,9	92С1	291
92	УРИВ.746111.360	Челок	1	118,9	118,9	93С1	291
93	УРИВ.746111.361	Челок	1	118,9	118,9	94С1	291
94	УРИВ.746111.362	Челок	1	118,9	118,9	95С1	291
95	УРИВ.746111.363	Челок	1	118,9	118,9	96С1	291
96	УРИВ.746111.364	Челок	1	118,9	118,9	97С1	291
97	УРИВ.746111.365	Челок	1	118,9	118,9	98С1	291
98	УРИВ.746111.366	Челок	1	118,9	118,9	99С1	291
99	УРИВ.746111.367	Челок	1	118,9	118,9	100С1	291
100	УРИВ.746111.368	Челок	1	118,9	118,9	101С1	291
101	УРИВ.746111.369	Челок	1	118,9	118,9	102С1	291
102	УРИВ.746111.370	Челок	1	118,9	118,9	103С1	291
103	УРИВ.746111.371	Челок	1	118,9	118,9	104С1	291
104	УРИВ.746111.372	Челок	1	118,9	118,9	105С1	291
105	УРИВ.746111.373	Челок	1	118,9	118,9	106С1	291
106	УРИВ.746111.374	Челок	1	118,9	118,9	107С1	291
107	УРИВ.746111.375	Челок	1	118,9	118,9	108С1	291
108	УРИВ.746111.376	Челок	1	118,9	118,9	109С1	291
109	УРИВ.746111.377	Челок	1	118,9	118,9	110С1	291
110	УРИВ.746111.378	Челок	1	118,9	118,9	111С1	291
111	УРИВ.746111.379	Челок	1	118,9	118,9	112С1	291
112	УРИВ.746111.380	Челок	1	118,9	118,9	113С1	291
113	УРИВ.746111.381	Челок	1	118,9	118,9	114С1	291
114	УРИВ.746111.382	Челок	1	118,9	118,9	115С1	291
115	УРИВ.746111.383	Челок	1	118,9	118,9	116С1	291
116	УРИВ.746111.384	Челок	1	118,9	118,9	117С1	291
117	УРИВ.746111.385	Челок	1	118,9	118,9	118С1	291
118	УРИВ.746111.386	Челок	1	118,9	118,9	119С1	291
119	УРИВ.746111.387	Челок	1	118,9	118,9	120С1	291
120	УРИВ.746111.388	Челок	1	118,9	118,9	121С1	291
121	УРИВ.746111.389	Челок	1	118,9	118,9	122С1	291
122	УРИВ.746111.390	Челок	1	118,9	118,9	123С1	291
123	УРИВ.746111.391	Челок	1	118,9	118,9	124С1	291
124	УРИВ.746111.392	Челок	1	118,9	118,9	125С1	291
125	УРИВ.746111.393	Челок	1	118,9	118,9	126С1	291
126	УРИВ.746111.394	Челок	1	118,9	118,9	127С1	291
127	УРИВ.746111.395	Челок	1	118,9	118,9	128С1	291
128	УРИВ.746111.396	Челок	1	118,9	118,9	129С1	291
129	УРИВ.746111.397	Челок	1	118,9	118,9	130С1	291
130	УРИВ.746111.398	Челок	1	118,9	118,9	131С1	291
131	УРИВ.746111.399	Челок	1	118,9	118,9	132С1	291
132	УРИВ.746111.400	Челок	1	118,9	118,9	133С1	291
133	УРИВ.746111.401	Челок	1	118,9	118,9	134С1	291
134	УРИВ.746111.402	Челок	1	118,9	118,9	135С1	291
135	УРИВ.746111.403	Челок	1	118,9	118,9	136С1	291
136	УРИВ.746111.404	Челок	1	118,9	118,9	137С1	291
137	УРИВ.746111.405	Челок	1	118,9	118,9	138С1	291
138	УРИВ.746111.406	Челок	1	118,9	118,9	139С1	291
139	УРИВ.746111.407	Челок	1	118,9	118,9	140С1	291
140	УРИВ.746111.408	Челок	1	118,9	118,9	141С1	291
141	УРИВ.746111.409	Челок	1	118,9	118,9	14	

Продолжение приложения А
(обязательное)
А.1.1 С1 (УРИБ.301363.210) (1:50) лист 2

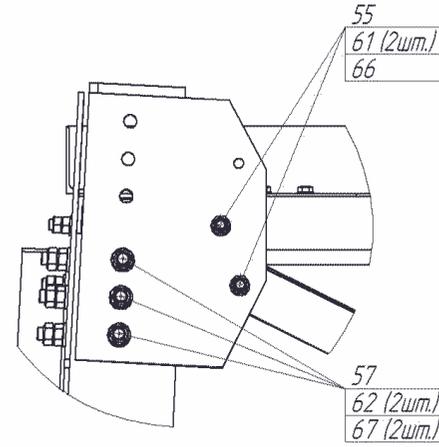
Б-Б



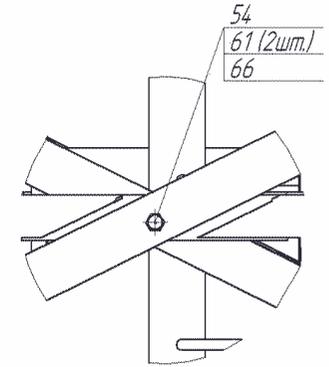
Г-Г



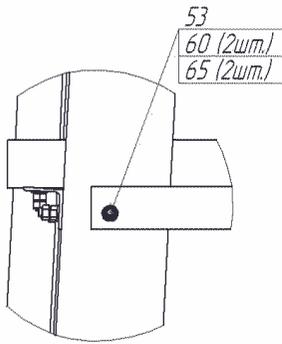
Ж (1:5)



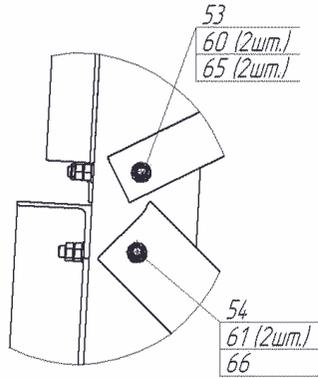
З (1:5)



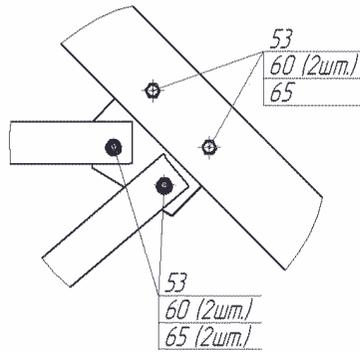
И (1:5)



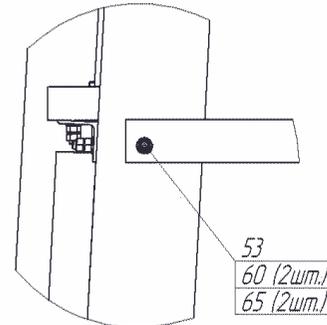
К (1:5)



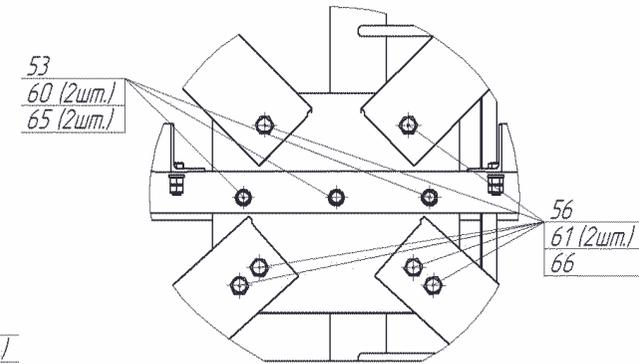
Л (1:5)



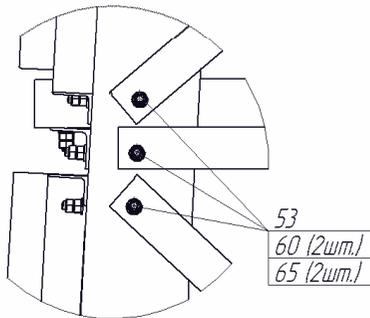
М (1:5)



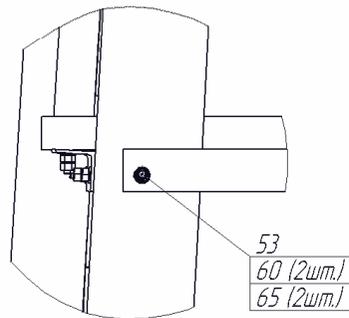
Н (1:5)



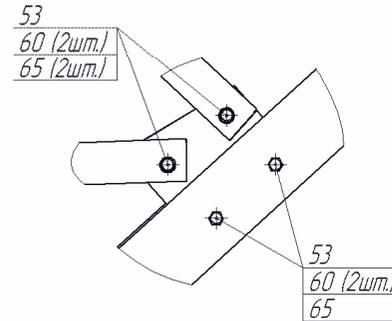
П (1:5)



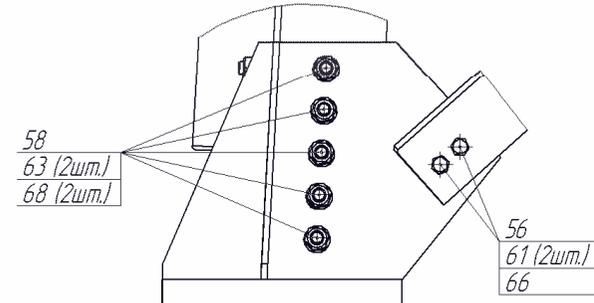
Р (1:5)



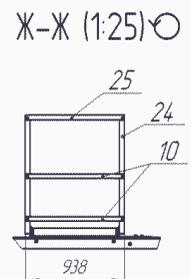
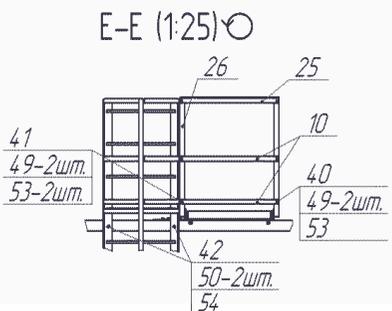
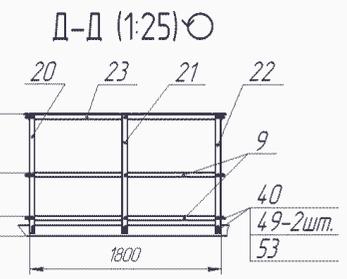
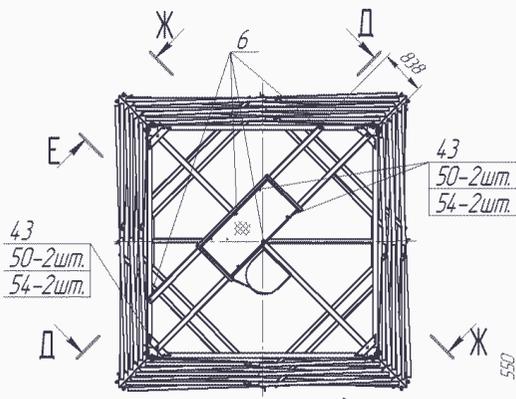
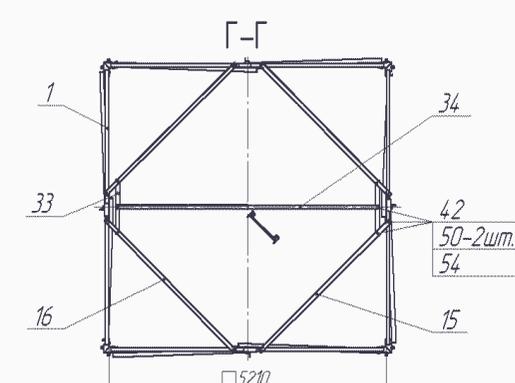
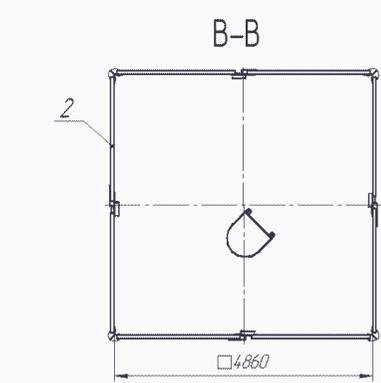
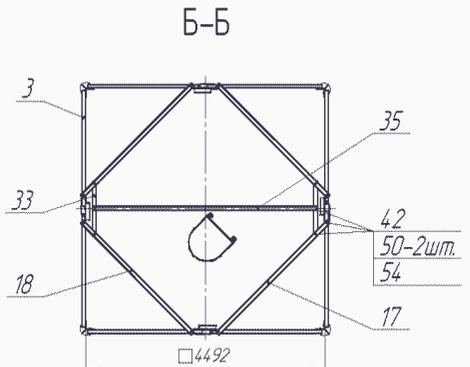
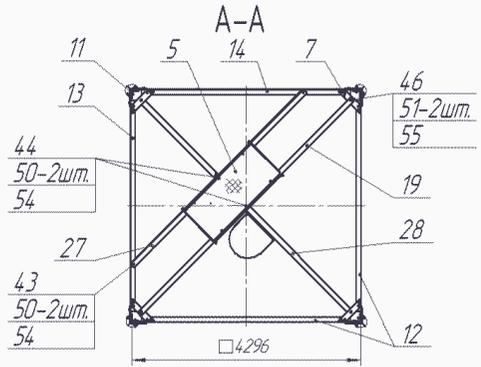
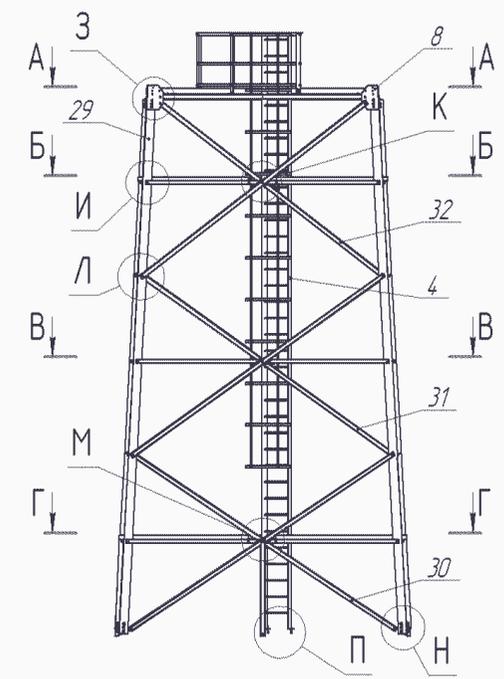
С (1:5)



Т (1:5)

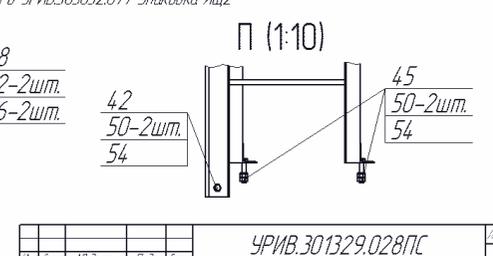
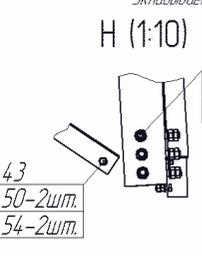
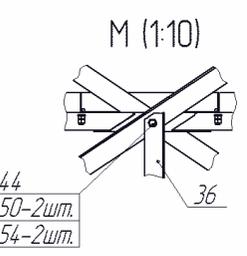
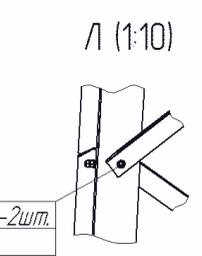
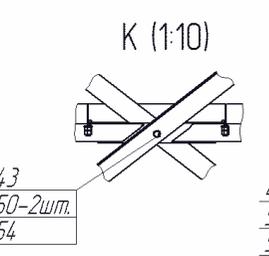
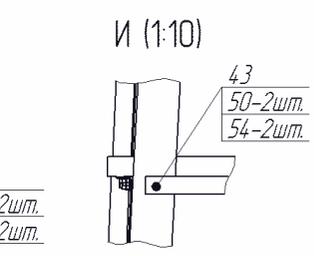
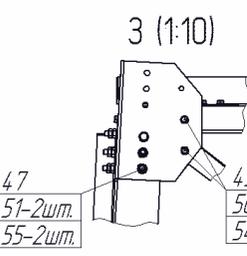


Продолжение приложения А
(обязательное)
А1.3 УРИБ.301363.186 (1:50)
Секция №3-70

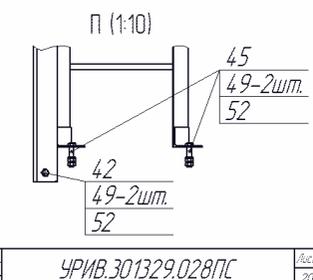
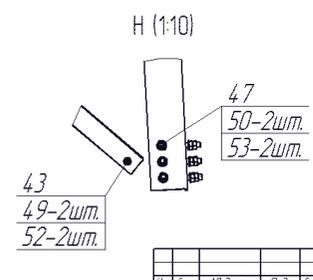
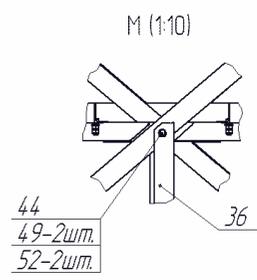
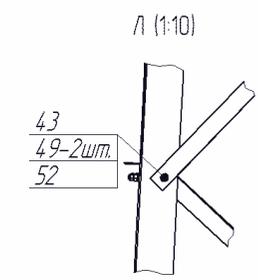
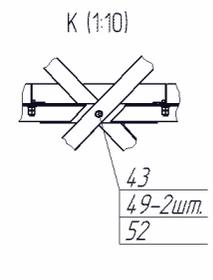
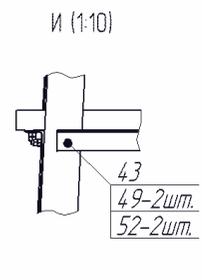
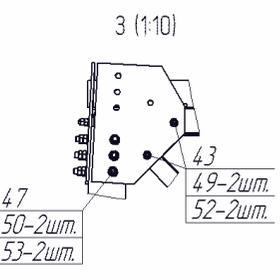
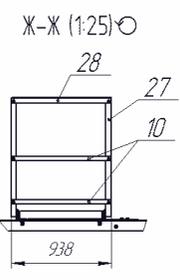
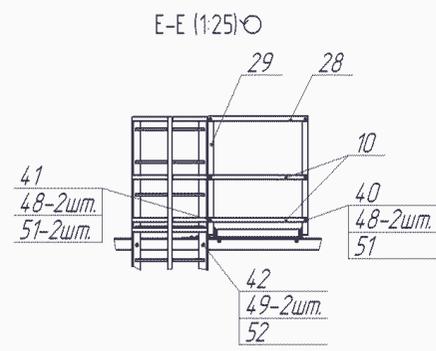
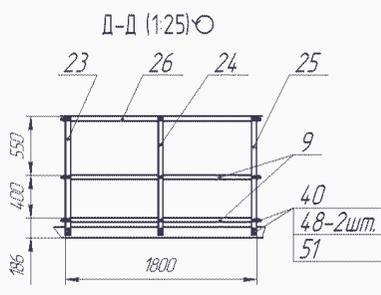
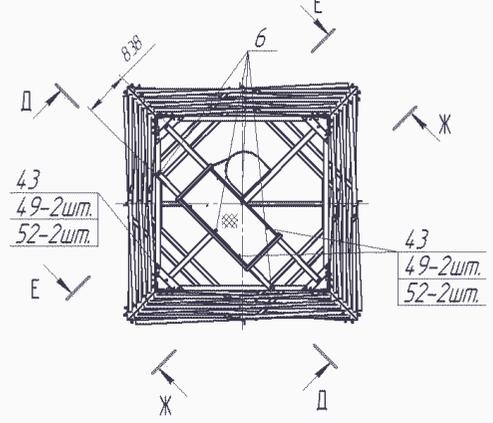
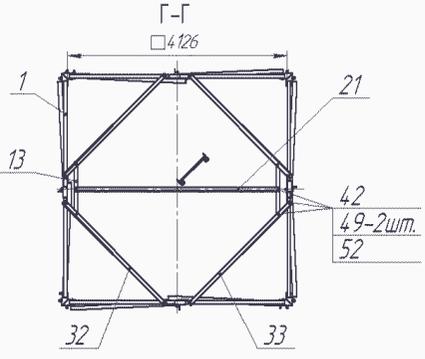
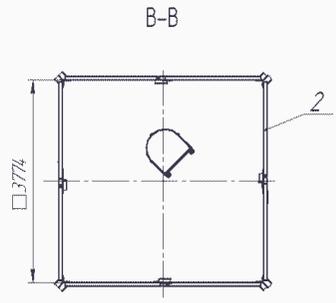
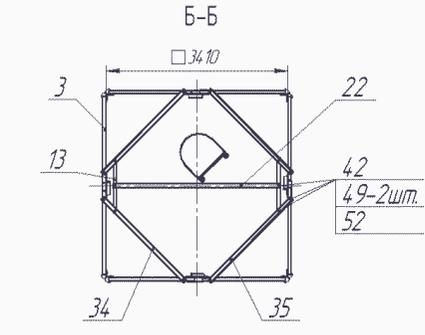
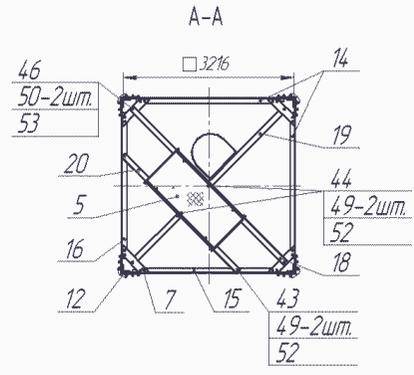
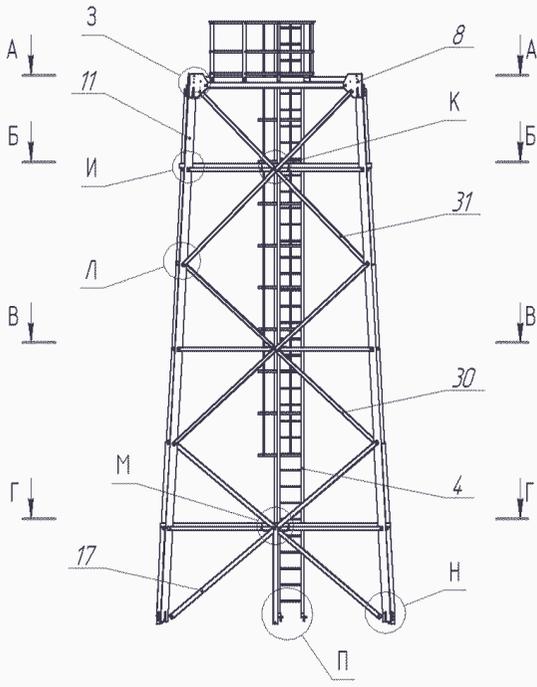


Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса 1 поз.	Масса всех	Маркировка	Упаковка
1	УРИБ.301712.14.9СБ	Распорка	4	26	104	К3	
2	УРИБ.301712.150СБ	Распорка	4	24,3	97,2	2С3	292
3	УРИБ.301712.151СБ	Распорка	4	22,8	91,2	3С3	
4	УРИБ.305161.108СБ	Лестница	1	269	269	4С3	296
5	УРИБ.305163.102СБ	Настил	1	76,9	76,9	5С3	294
6	УРИБ.74.14.34.333	Пластина	4	0,21	0,84	6С3	
7	УРИБ.74.14.34.340-02	Пластина	4	3,4	13,6	7С3	076
8	УРИБ.74.14.34.348	Пластина	8	9,3	74,4	8С3	
9	УРИБ.74.14.34.355	Пластина	2	2,2	4,4	9С3	
10	УРИБ.74.14.34.356	Пластина	4	1,2	4,8	10С3	294
11	УРИБ.74.6111.120	Челок	4	8,8	35,2	11С3	076
12	УРИБ.74.6111.122	Распорка	2	37,8	75,6	12С3	
13	-01	Распорка	1	37,8	37,8	13С3	
14	-02	Распорка	1	37,8	37,8	14С3	
15	УРИБ.74.6111.123	Челок	2	23,8	47,6	15С3	292
16	-01	Челок	2	23,8	47,6	16С3	
17	-02	Челок	2	20,3	40,6	17С3	
18	-03	Челок	2	20,3	40,6	18С3	
19	УРИБ.74.6111.126	Челок	1	60,9	60,9	19С3	
20	УРИБ.74.6111.182	Челок	1	4,1	4,1	20С3	
21	УРИБ.74.6111.183	Челок	1	4,1	4,1	21С3	294
22	УРИБ.74.6111.184	Челок	1	4,1	4,1	22С3	
23	УРИБ.74.6111.185	Челок	1	6,8	6,8	23С3	293
24	УРИБ.74.6111.186	Челок	1	4,1	4,1	24С3	
25	УРИБ.74.6111.187	Челок	2	3,5	7	25С3	294
26	УРИБ.74.6111.188	Челок	1	4,1	4,1	26С3	
27	УРИБ.74.6111.191	Челок	1	49,6	49,6	27С3	
28	УРИБ.74.6111.192	Челок	1	60,9	60,9	28С3	
29	УРИБ.74.6111.213	Челок стойки С3-70	4	24,6	98,4	29С3	
30	УРИБ.74.6111.214	Раскос	8	4,1	32,8	30С3	
31	УРИБ.74.6111.217	Раскос	8	4,0	32,0	31С3	292
32	УРИБ.74.6111.219	Раскос	8	3,7	29,6	32С3	
33	УРИБ.74.6111.221	Челок	4	7	28	33С3	
34	УРИБ.74.6111.222	Челок	1	34	34	34С3	
35	-01	Челок	1	29	29	35С3	
36	УРИБ.74.6111.331	Челок	4	12,4	49,6	36С3	
Болты ГОСТ 7798-70							
40	M12.6x4.0.56.019		28	0,04978	1,39384	K3-2 (170)	361*
41	M12.6x5.0.56.019		3	0,05867	0,17601	K3-1 (170)	360*
42	M16.6x5.0.88.019		34	0,1136	3,8624	K3-2 (170)	361*
43	M16.6x6.0.88.019		94	0,1294	12,3636	K3-1 (170)	360*
44	M16.6x7.0.88.019		6	0,1452	0,8712	K3-2 (170)	361*
45	M16.6x8.0.88.019		2	0,161	0,322	K3-1 (170)	360*
46	M20.6x6.0.88.019		4	0,216	0,864	K3-2 (170)	361*
47	M20.6x8.0.88.019		24	0,265	6,36	K3-1 (170)	360*
48	M24.6x8.0.88.019		24	0,4021	9,6504		
Гайки ГОСТ 5915-70							
49	M12.6H.5.019		62	0,01567	0,97354	K3-2 (170)	361*
50	M16.6H.6.019		272	0,03761	10,22992		
51	M20.6H.6.019		56	0,07144	4,00064	K3-1 (170)	360*
52	M24.6H.6.019		4,8	0,12287	5,89776	K3-2 (170)	361*
Шайбы ГОСТ 11371-78							
53	A12.04.019		34	0,00627	0,21318	K3-2 (170)	361*
54	A16.04.019		208	0,011295	2,34936		
55	A20.04.019		52	0,01766	0,91832	K3-1 (170)	360*
56	A24.04.019		4,8	0,032315	1,55512	K3-2 (170)	361*
				итого:		34,35	

* Укладывается в УРИБ.305632.077 Упаковка Ял2



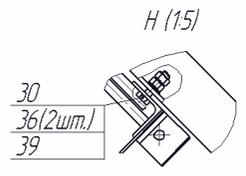
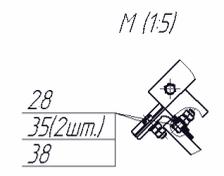
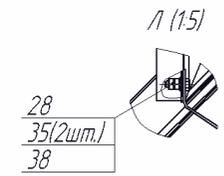
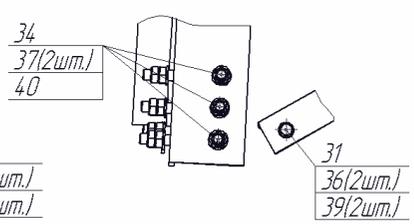
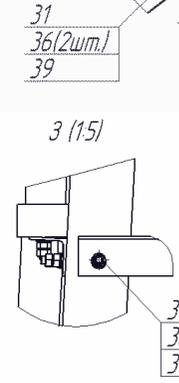
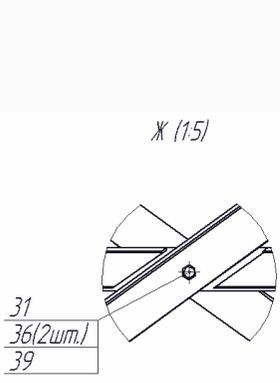
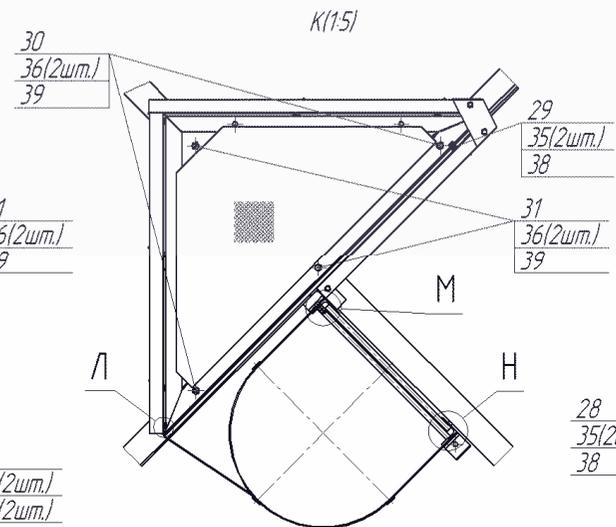
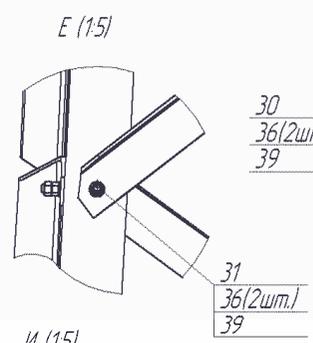
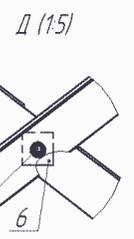
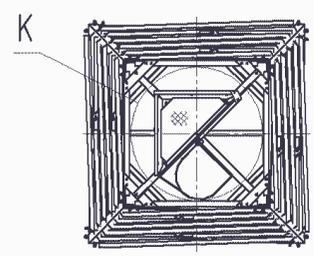
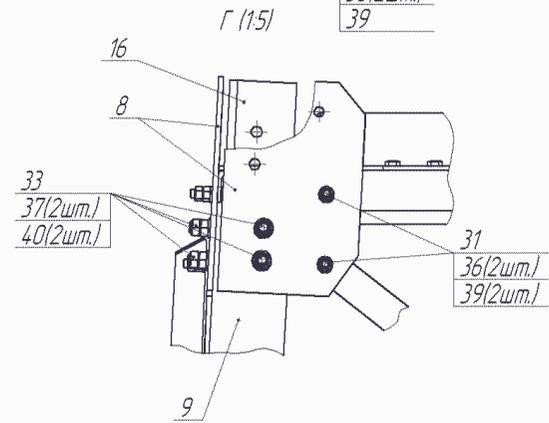
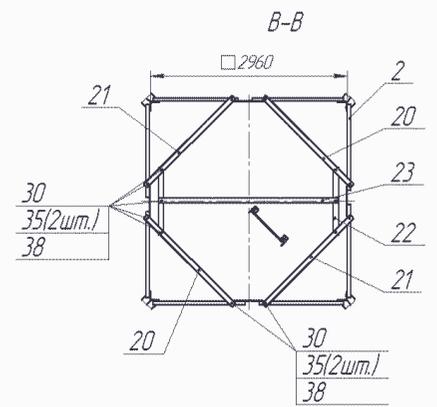
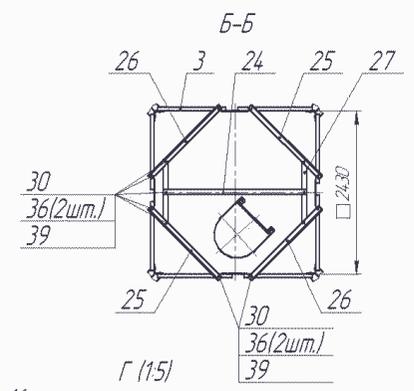
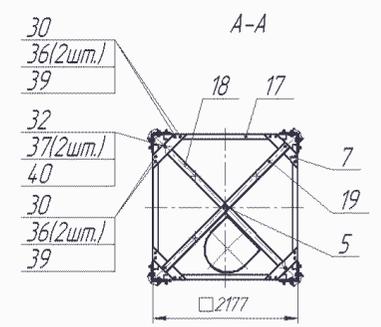
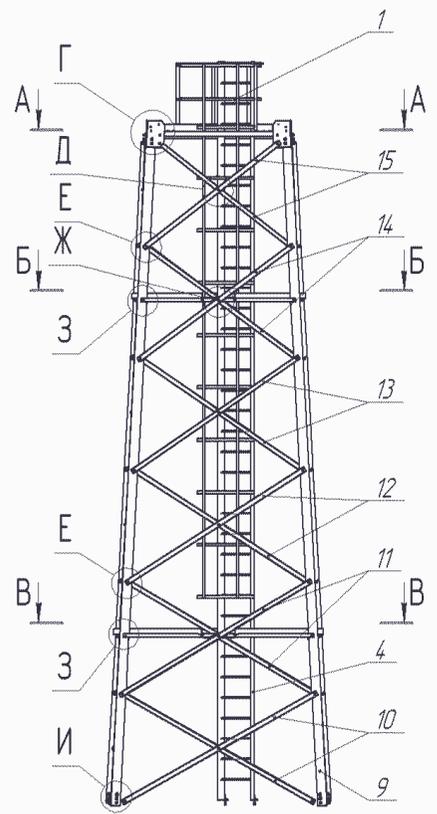
Продолжение приложения А
(обязательное)
А1.4 УРИВ.301363.187 (1:50)
Секция №4-70



Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса кг		Материал	Упаковка
				1 поз	всех		
1	УРИВ.301712.14.6СБ	Распорка	4	211	84,4	1С4 (70)	
2	УРИВ.301712.14.7СБ	Распорка	4	19,5	78	2С4 (70)	292
3	УРИВ.301712.14.8СБ	Распорка	4	17,7	70,8	3С4 (70)	
4	УРИВ.30516.1099СБ	Лестница	1	268,9	268,9	4С4 (70)	295
5	УРИВ.30516.3.101-0.1СБ	Настил	1	76,9	76,9	5С4 (70)	294
6	УРИВ.74.14.34.333-01	Пластина	4	0,21	0,84	6С4 (70)	
7	УРИВ.74.14.34.336-01	Пластина	4	4,9	19,6	7С4 (70)	076
8	УРИВ.74.14.34.351	Пластина	8	9,6	76,8	8С4 (70)	
9	УРИВ.74.14.34.355-01	Пластина	2	2,2	4,4	9С4 (70)	
10	УРИВ.74.14.34.356-01	Пластина	4	1,2	4,8	10С4 (70)	294
11	УРИВ.74.6111.119	Челнок стайки С2-50	4	24	85,6	11С4 (70)	292
12	УРИВ.74.6111.120	Челнок	4	8,8	35,2	12С4 (70)	076
13	УРИВ.74.6111.153-01	Челнок	4	4,8	17,2	13С4 (70)	293
14	УРИВ.74.6111.166	Распорка	2	26,07	52,14	14С4 (70)	
15	-01	Распорка	1	26,06	26,06	15С4 (70)	292
16	-02	Распорка	1	26,06	26,06	16С4 (70)	
17	УРИВ.74.6111.173	Раскос	8	3,5	28,0	17С4 (70)	293
18	УРИВ.74.6111.175	Челнок	1	44,3	44,3	18С4 (70)	
19	УРИВ.74.6111.176	Челнок	1	44,4	44,4	19С4 (70)	
20	УРИВ.74.6111.178	Челнок	1	33,1	33,1	20С4 (70)	292
21	УРИВ.74.6111.180-02	Челнок	1	26,6	26,6	21С4 (70)	
22	-03	Челнок	1	21,7	21,7	22С4 (70)	
23	УРИВ.74.6111.182-01	Челнок	1	4,1	4,1	23С4 (70)	
24	УРИВ.74.6111.183-01	Челнок	1	4,1	4,1	24С4 (70)	294
25	УРИВ.74.6111.184-01	Челнок	1	4,1	4,1	25С4 (70)	
26	УРИВ.74.6111.185-01	Челнок	1	6,8	6,8	26С4 (70)	293
27	УРИВ.74.6111.186-01	Челнок	1	4,1	4,1	27С4 (70)	
28	УРИВ.74.6111.187-01	Челнок	2	3,5	7	28С4 (70)	294
29	УРИВ.74.6111.188-01	Челнок	1	4,1	4,1	29С4 (70)	
30	УРИВ.74.6111.206	Раскос	8	24	192	30С4 (70)	293
31	УРИВ.74.6111.207	Раскос	8	2,2	17,6	31С4 (70)	
32	УРИВ.74.6111.209	Челнок	2	18,6	37,2	32С4 (70)	
33	-01	Челнок	2	18,6	37,2	33С4 (70)	
34	УРИВ.74.6111.212	Челнок	2	15,1	30,2	34С4 (70)	292
35	-01	Челнок	2	15,1	30,2	35С4 (70)	
36	УРИВ.74.6111.332	Челнок	4	12,5	50	36С4 (70)	
Болты ГОСТ 7798-70							
40	M12.6gx4.0.56.019		28	0,04978	1,39384	K4-2 (70)	363*
41	M12.6gx5.0.56.019		3	0,05867	0,17601	K4-1 (70)	362*
42	M16.6gx5.0.88.019		34	0,1136	3,8624	K4-2 (70)	363*
43	M16.6gx6.0.88.019		94	0,1294	12,1636	K4-1 (70)	362*
44	M16.6gx7.0.88.019		6	0,1452	0,8712	K4-2 (70)	363*
45	M16.6gx8.0.88.019		2	0,161	0,322	K4-1 (70)	362*
46	M20.6gx6.0.88.019		4	0,216	0,864	K4-2 (70)	363*
47	M20.6gx8.0.88.019		48	0,265	12,72	K4-1 (70)	362*
Гайки ГОСТ 5915-70							
48	M12.6H.5.019		62	0,01567	0,97154		
49	M16.6H.6.019		272	0,03761	10,23	K4-2 (70)	363*
50	M20.6H.6.019		104	0,07144	7,43		
Шайбы ГОСТ 11371-78							
51	A12.04.019		34	0,00627	0,21318	K4-2 (70)	362*
52	A16.04.019		208	0,011295	2,34936	K4-1 (70)	363*
53	A20.04.019		100	0,017156	1,7156	K4-2 (70)	362*
				Итого		2786	

* Укладывается в УРИВ.305632.077 Упаковка Ящ2

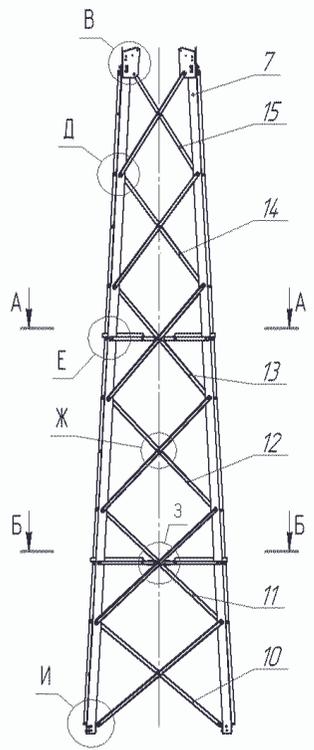
Продолжение приложения А
(обязательное)
А.15 УРИВ.301363.188 (1:40)
Секция №5-70



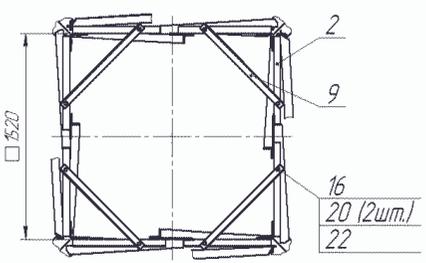
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг		Маркировка	Шпакотка
				1 поз.	всех		
1	УРИВ.301224.094СБ	Площадка	1	86	86	1С5 (70)	**
2	УРИВ.301712.144СБ	Распорка	4	12,1	48,4	2С5 (70)	293
3	УРИВ.301712.145СБ	Распорка	4	10	40	3С5 (70)	
4	УРИВ.305161098СБ	Лестница	1	266	266	4С5 (70)	295
5	УРИВ.741434.333	Пластина	1	0,21	0,21	5С5 (70)	
6	-02	Пластина	16	0,21	3,36	6С5 (70)	076
7	УРИВ.741434.336	Пластина	4	4,9	19,6	7С5 (70)	
8	УРИВ.741434.353	Пластина	8	7,7	61,6	8С5 (70)	
9	УРИВ.746111.134	Челок стойки СЗ-50	4	214	856	9С5 (70)	
10	УРИВ.746111.135	Раскос	8	16	128	10С5 (70)	
11	УРИВ.746111.136	Раскос	8	16	128	11С5 (70)	
12	УРИВ.746111.137	Раскос	8	15,2	121,6	12С5 (70)	293
13	УРИВ.746111.138	Раскос	8	14,5	116	13С5 (70)	
14	УРИВ.746111.139	Раскос	8	13,8	110,4	14С5 (70)	
15	УРИВ.746111.140	Раскос	8	12,3	98,4	15С5 (70)	
16	УРИВ.746111.143	Челок	4	5,7	22,8	16С5 (70)	076
17	УРИВ.746111.151	Распорка	4	12,6	50,4	17С5 (70)	
18	УРИВ.746111.157	Челок	1	28,4	28,4	18С5 (70)	
19	УРИВ.746111.158	Челок	1	28,4	28,4	19С5 (70)	
20	УРИВ.746111.201	Челок	2	12,9	25,8	20С5 (70)	
21	-01	Челок	2	12,9	25,8	21С5 (70)	
22	УРИВ.746111.202	Челок	2	6,9	13,8	22С5 (70)	293
23	УРИВ.746111.203	Челок	1	18,5	18,5	23С5 (70)	
24	-01	Челок	1	14,8	14,8	24С5 (70)	
25	УРИВ.746111.204	Челок	2	10,3	20,6	25С5 (70)	
26	-01	Челок	2	10,3	20,6	26С5 (70)	
27	УРИВ.746111.205	Челок	2	6,8	13,6	27С5 (70)	
Болты ГОСТ 7798-70							
28	M12,6x4,0,56,019		4	0,04978	0,19912	K5-2 (70)	365*
29	M12,6x6,0,56,019		1	0,06755	0,06755	K5-1 (70)	364*
30	M16,6x5,0,88,019		48	0,1136	5,4528	K5-2 (70)	365*
31	M16,6x6,0,88,019		106	0,1294	13,7164	K5-1 (70)	364*
32	M20,6x6,0,88,019		4	0,216	0,864	K5-2 (70)	365*
33	M20,6x7,0,88,019		16	0,2407	3,8512	K5-1 (70)	364*
34	M20,6x8,0,88,019		24	0,265	6,36	K5-2 (70)	365*
Гайки ГОСТ 5915-70							
35	M12,6H,6,019		10	0,01567	0,1567	K5-1 (70)	364*
36	M16,6H,5,019		308	0,03761	11,58308	K5-2 (70)	365*
37	M20,6H,6,019		88	0,07144	6,28672	K5-2 (70)	365*
Шайбы ГОСТ 11371-78							
38	A12,04,019		5	0,00627	0,03135	K5-1 (70)	364*
39	A16,04,019		194	0,011295	2,19123	K5-2 (70)	365*
40	A20,04,019		44	0,01756	0,75464	K5-1 (70)	364*
				Итого:		24,18	

* Складывается в УРИВ.305632.077 Шпакотка ЯщЗ
** Смотреть лист 25 паспорта

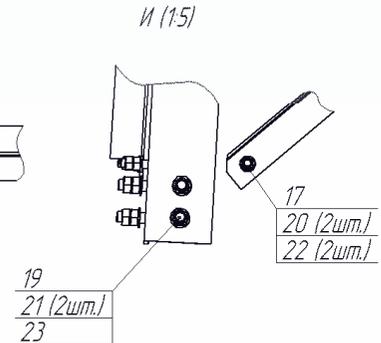
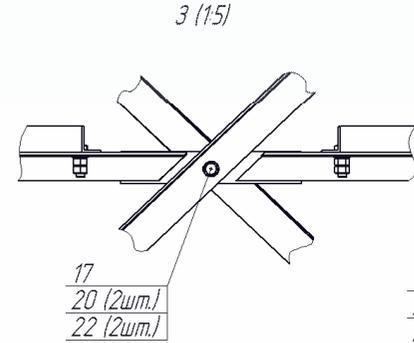
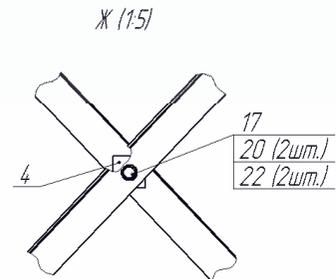
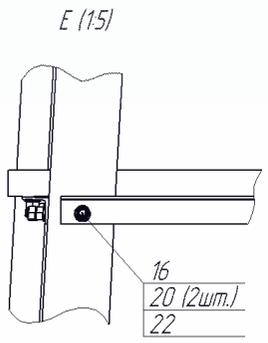
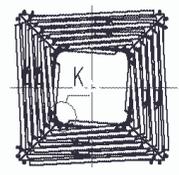
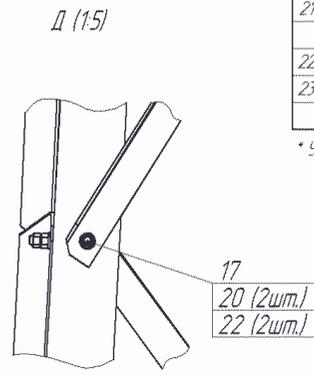
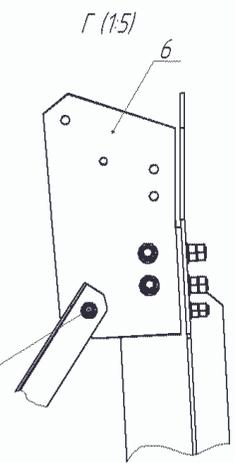
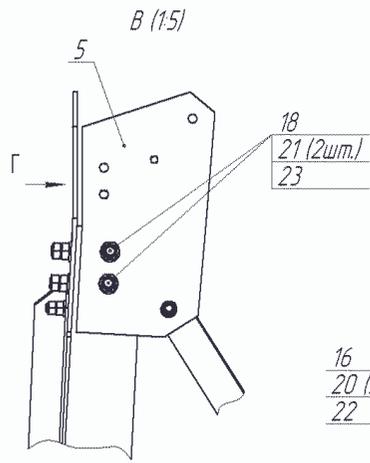
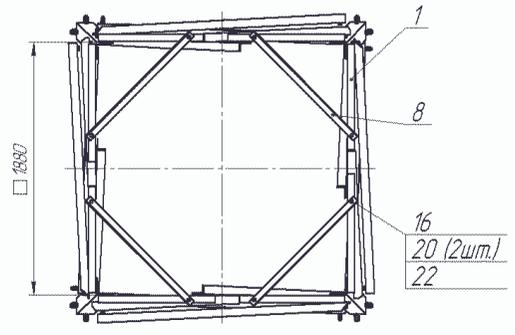
Продолжение приложения А
(обязательное)
А.1.6 УРИБ.301363.174 (1:4.0)
Секция №4-50



А-А (1:20)



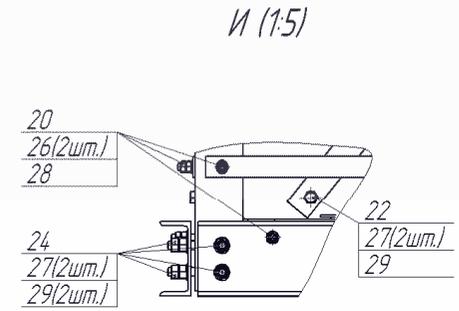
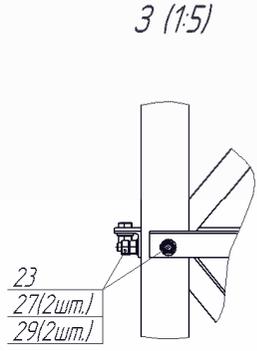
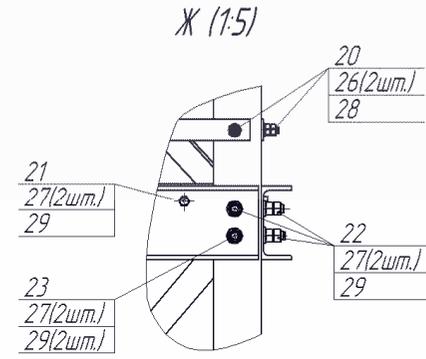
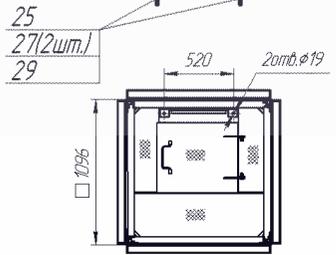
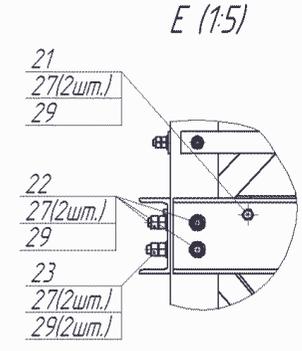
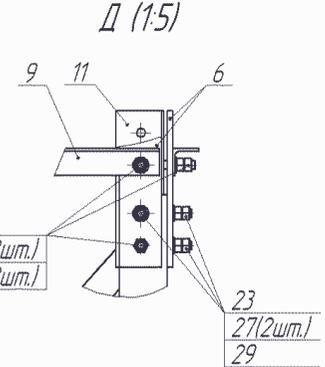
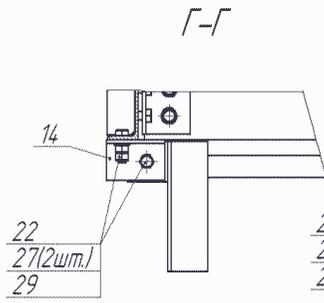
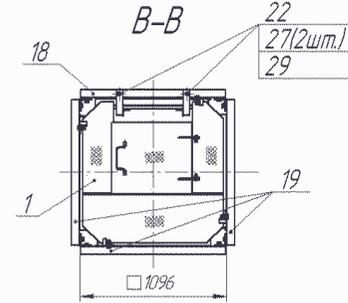
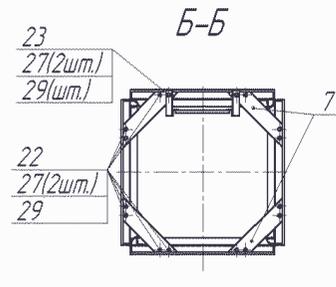
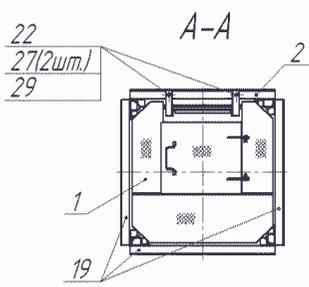
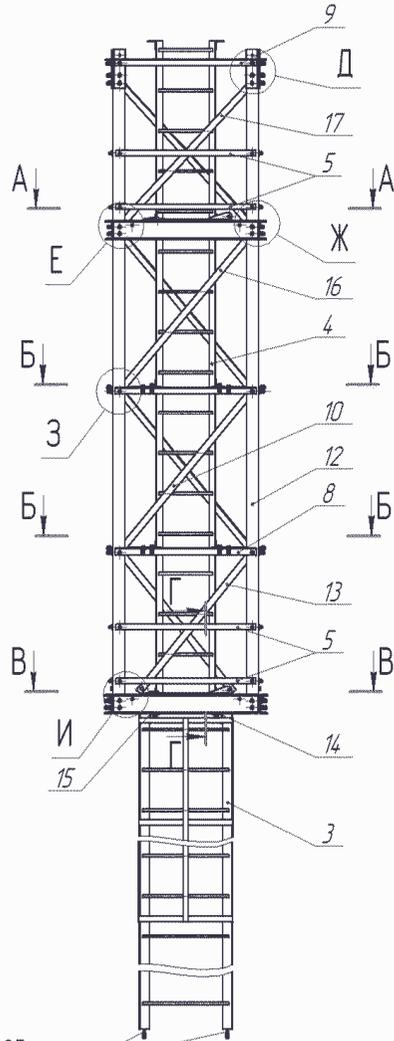
Б-Б (1:20)



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг		Маркировка	Упаковка
				1 поз.	всех		
1	УРИБ.301712.132СБ	Распорка	4	6,7	26,8	1С4 (50)	293
2	УРИБ.301712.133СБ	Распорка	4	6,3	25,2	2С4 (50)	
3	УРИБ.301712.134СБ	Челюк	4	3,4	13,6	3С4 (50)	
4	УРИБ.74.14.34.333-01	Пластина	16	0,21	3,36	4С4 (50)	076
5	УРИБ.74.14.34.34.3	Пластина	4	6	24	5С4 (50)	
6	-01	Пластина	4	6	24	6С4 (50)	
7	УРИБ.746111.069	Челюк стойки С2-35	4	154,1	616,4	7С4 (50)	
8	УРИБ.746111.105	Челюк	4	4,2	16,8	8С4 (50)	
9	-01	Челюк	4	3,2	12,8	9С4 (50)	293
10	УРИБ.746111.128	Раскос	8	9,15	73,2	10С4 (50)	
11	УРИБ.746111.129	Раскос	8	9,34	74,72	11С4 (50)	
12	УРИБ.746111.130	Раскос	8	8,86	70,88	12С4 (50)	
13	УРИБ.746111.131	Раскос	8	8,4	67,2	13С4 (50)	
14	УРИБ.746111.132	Раскос	8	8	64	14С4 (50)	
15	УРИБ.746111.133	Раскос	8	6,9	55,2	15С4 (50)	
16	Болты ГОСТ 7798-70						366*
16	М16.6рх50.88.019		40	0,1136	4,544		
17	М16.6рх60.88.019		72	0,1294	9,3168		
18	М20.6рх60.88.019		16	0,2191	3,5056		
19	М20.6рх70.88.019		16	0,25	4		
	Гайки ГОСТ 5915-70						
20	М16.6Н6.019		224	0,03317	7,43008		
21	М20.6Н6.019		64	0,0626	4,0064		
	Шайбы ГОСТ 11371-78						
22	А16.04.019		184	0,011295	2,07828		
23	А20.04.019		32	0,01756	0,548992		
				Итого		1204	

* Укладывается в УРИБ.305632.077 Упаковка Ящ.2

Продолжение приложения А
(обязательное)
А1.7 УРИВ.301363.175 (1:20)
Секция №5-50

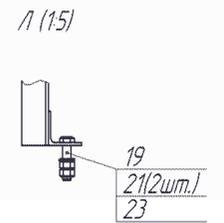
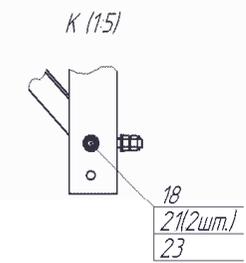
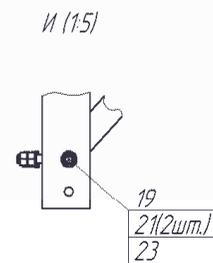
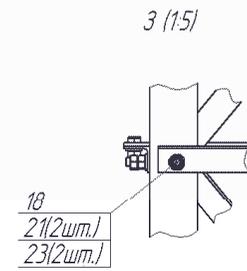
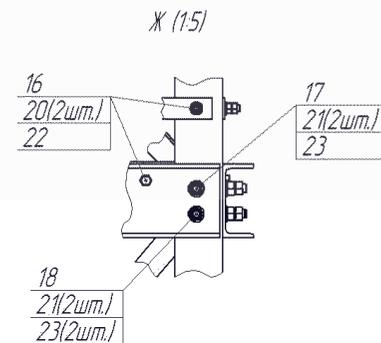
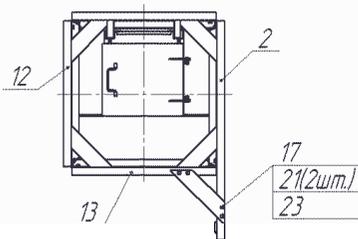
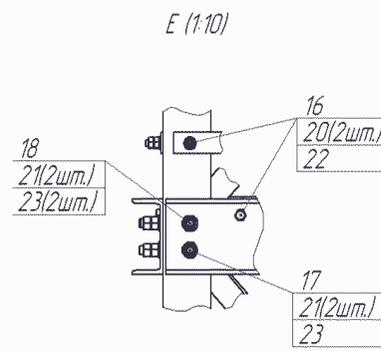
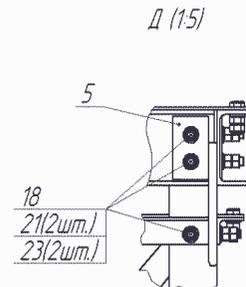
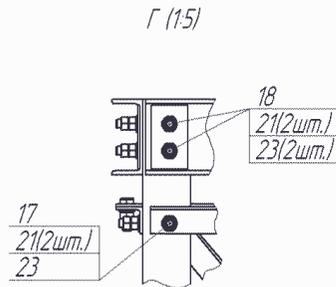
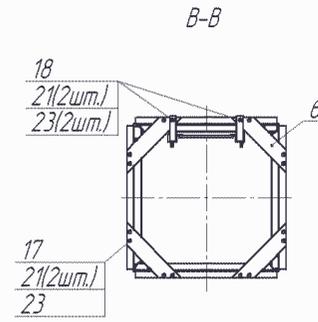
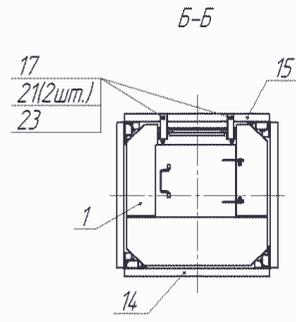
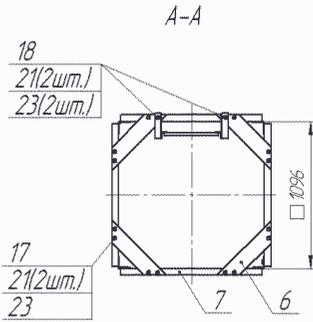
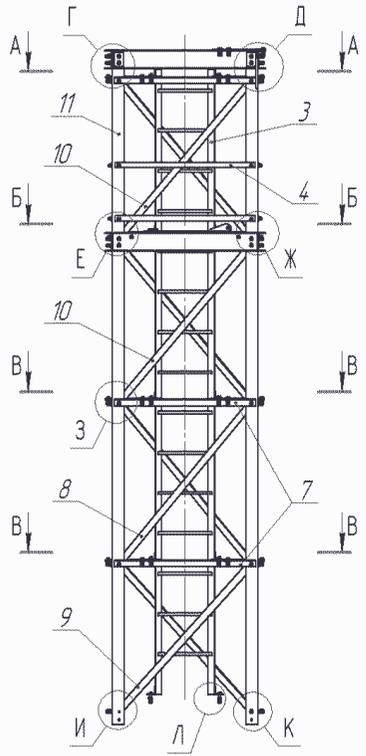


Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг		Маркировка	Упаковка	
				1 поз.	всех			
1	УРИВ.301224.095СБ	Площадка	2	55	110	1С5 (50)	294	
2	УРИВ.30134.2037СБ	Швеллер	1	14,1	14,1	2С5 (50)		
3	УРИВ.305161.091СБ	Лестница	1	240	240	3С5 (50)		
4	УРИВ.305161.094СБ	Лестница	1	59,1	59,1	4С5 (50)	295	
5	УРИВ.74.14.24.213	Пластина	16	1,3	20,8	5С5 (50)		
6	УРИВ.74.14.34.339	Пластина	8	1,7	13,6	6С5 (50)	076	
7	УРИВ.74.14.34.340	Пластина	8	2,6	20,8	7С5 (50)		
8	УРИВ.74.6111.076	Уголок	8	4	32	8С5 (50)	294	
9	-01	Уголок	4	4	16	9С5 (50)		
10	УРИВ.74.6111.078	Раскос	4	6	24	10С5 (50)	293	
11	УРИВ.74.6111.079	Уголок	4	2,58	10,32	11С5 (50)		
12	УРИВ.74.6111.094	Уголок стойки	4	45,8	183,2	12С5 (50)	293	
13	УРИВ.74.6111.106	Раскос	4	5,1	20,4	13С5 (50)		
14	УРИВ.74.6111.107	Уголок	1	0,7	0,7	14С5 (50)	076	
15	-01	Уголок	1	0,7	0,7	15С5 (50)		
16	УРИВ.74.6111.110	Раскос	4	5,95	22,36	16С5 (50)	293	
17	УРИВ.74.6111.111	Раскос	4	5,65	22,6	17С5 (50)		
18	УРИВ.74.6212.134	Швеллер	6	13,3	79,8	18С5 (50)	294	
19	-02	Швеллер	1	13,3	13,3	19С5 (50)		
Болты ГОСТ 7798-70								
20	M12.6gx4.0.56.019		40	0,05164	2,0656		К7170	
21	M12.6gx50.56.019		8	0,06053	0,48424			
22	M16.6gx50.88.019		52	0,1136	5,9072			
23	M16.6gx60.88.019		36	0,1294	4,6584			
24	M16.6gx70.88.019		28	0,1486	4,1608			
25	M16.6gx80.88.019		2	0,1644	0,3288			
Гайки ГОСТ 5915-70								
26	M12.6H.5.019		96	0,0184	1,7664			
27	M16.6H.6.019		236	0,03317	7,82812			
Шайбы ГОСТ 11371-78								
28	A12.04.019		48	0,00627	0,30096			
29	A16.04.019		170	0,011295	1,92015			
Итого:				934				

* Укладывается в УРИВ.305632.077 Упаковка Ящ.2

УЛ ВЭ0929028028
Лист 1 из 1
Исполн. А.И. Сидоров
Провер. А.И. Сидоров
Инж. А.И. Сидоров

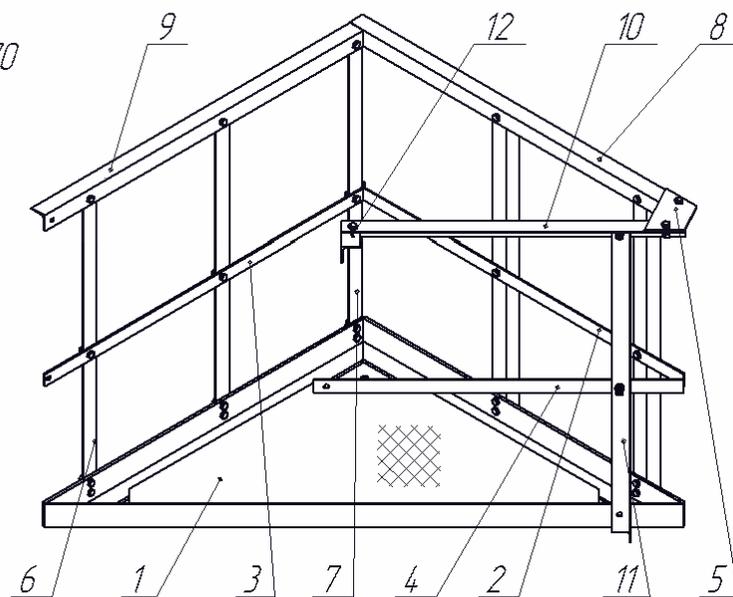
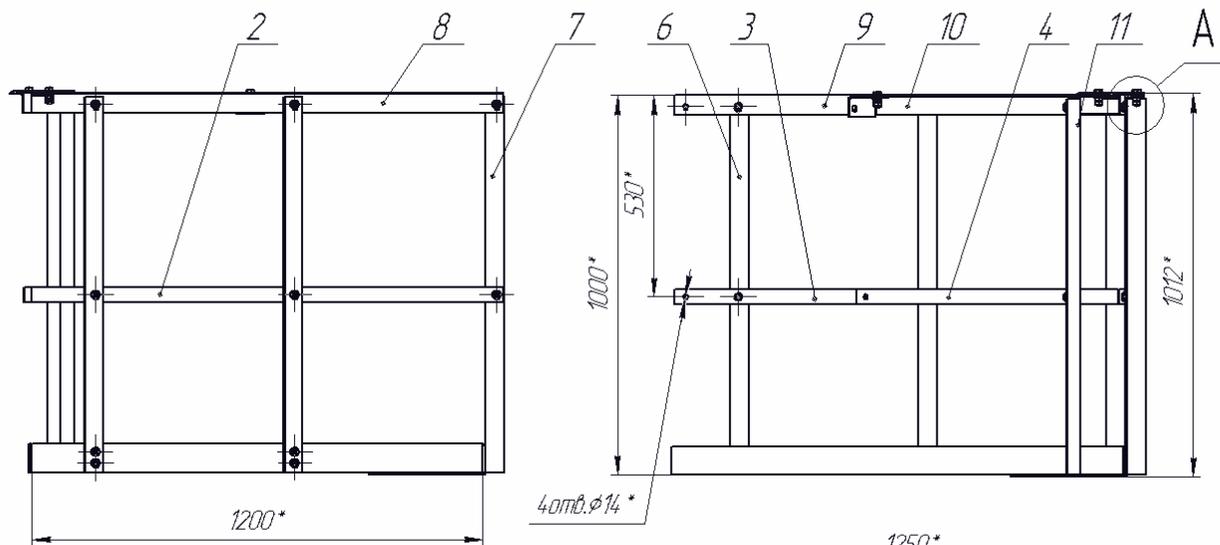
Продолжение приложения А
(обязательное)
А1.8 УРИБ.301363.176 (1:20)
Секция №6-50



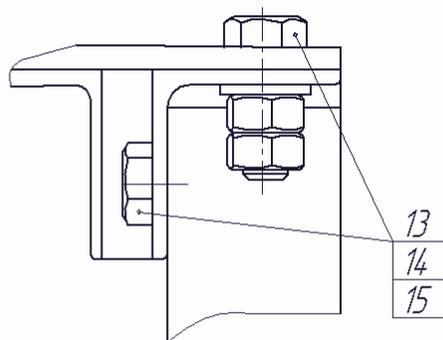
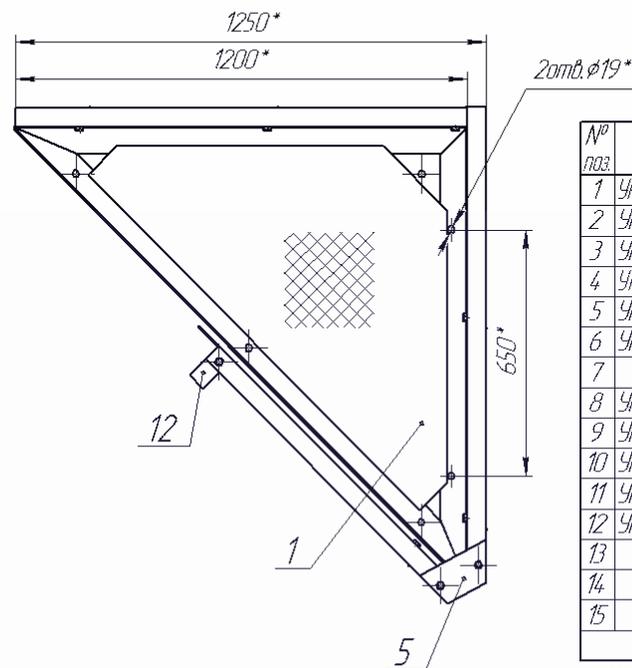
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг		Маркировка	Упаковка
				1 поз.	всех		
1	УРИБ.301224.095СБ	Площадка	1	55	55	1С6 (50)	294
2	УРИБ.30134.2.036	Швеллер	1	21	21	2С6 (50)	
3	УРИБ.30516.1.097СБ	Лестница	1	56,5	56,5	3С6 (50)	295
4	УРИБ.74.14.24.213	Пластина	8	1,3	10,4	4С6 (50)	294
5	УРИБ.74.14.34.34.0	Пластина	13	2,6	33,8	5С6 (50)	076
6	УРИБ.74.14.34.34.1	Пластина	8	0,24	1,92	6С6 (50)	
7	УРИБ.74.6.111.076	Уголок	12	4	4,8	7С6 (50)	294
8	УРИБ.74.6.111.078	Раскос	4	6	24	8С6 (50)	
9	УРИБ.74.6.111.109	Раскос	4	5,7	22,8	9С6 (50)	293
10	УРИБ.74.6.111.110	Раскос	8	5,95	47,6	10С6 (50)	294
11	УРИБ.74.6.111.127	Уголок стойки С5-35	4	48,1	192,4	11С6 (50)	293
12	УРИБ.74.6.212.132	Швеллер	2	13,3	26,6	12С6 (50)	
13	-01	Швеллер	1	13,3	13,3	13С6 (50)	294
14	УРИБ.74.6.212.134	Швеллер	3	13,3	39,9	14С6 (50)	
15	-02	Швеллер	1	13,3	13,3	15С6 (50)	
Итого: 633							

*Укладывается в УРИБ.305632.077 Упаковка Ящ.2

Продолжение приложения А
(обязательное)
А 1.9 УРИВ.301224.094 (1:10)
Переходная площадка секции №5-70



А (1:1)



№ поз.	Обозначение	Наименование	Маркировка	Кол.	Масса кг		Упаковка	
					1 поз.	всех		
1	УРИВ.305163.099СБ	Настил	1С1	1	44,8	44,8		
2	УРИВ.74.14.24.231	Пластина	2С1	1	156	156	294	
3	УРИВ.74.14.24.232	Пластина	3С1	1	148	148		
4	УРИВ.74.14.24.233	Пластина	4С1	1	122	122		
5	УРИВ.74.14.24.234	Пластина	5С1	1	0,73	0,73	076	
6	УРИВ.746111.099	Уголок	6С1	4	3,7	14,8		
7	-01	Уголок	7С1	1	3,7	3,7		
8	УРИВ.746111.100	Уголок	8С1	1	3,8	3,8	294	
9	УРИВ.746111.101	Уголок	9С1	1	3,6	3,6		
10	УРИВ.746111.102	Уголок	10С1	1	2,8	2,8		
11	УРИВ.746111.103	Уголок	11С1	1	3	3		
12	УРИВ.746111.104	Уголок	12С1	1	0,36	0,36	076	
13		Болт М126рх3556.019 ГОСТ 7798-70		27	0,04237	1,144		
14		Гайка М126Н5.019 ГОСТ 5915-70	К-Пл (70)	54	0,0184	0,9936	369*	
15		Шайба А12.04.019 ГОСТ 11371-78		27	0,00627	0,1693		
					Итого:		84,2	

*Укладывается в УРИВ.305632.077 Упаковка Ящ2

Продолжение приложения А

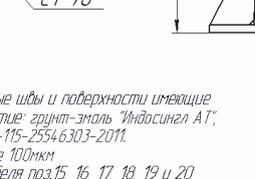
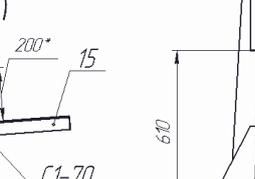
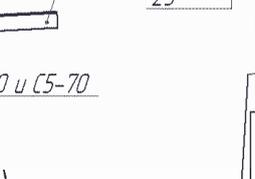
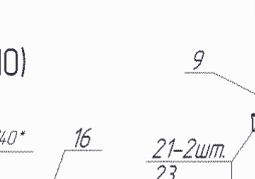
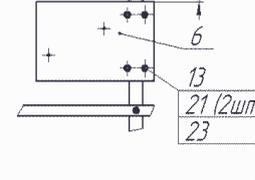
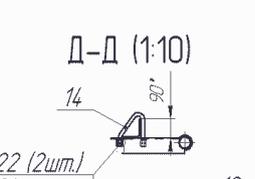
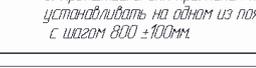
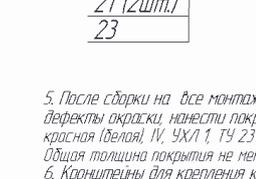
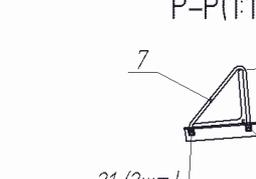
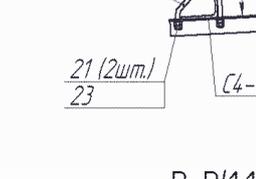
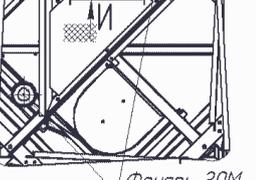
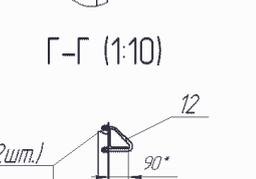
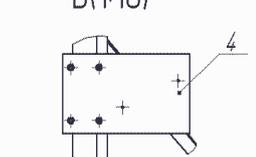
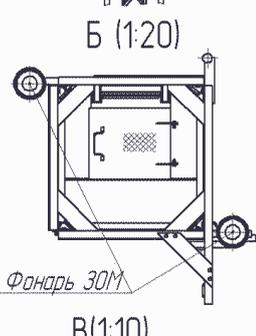
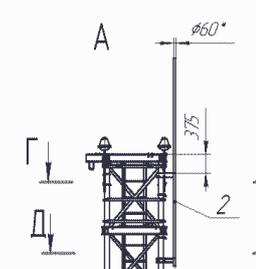
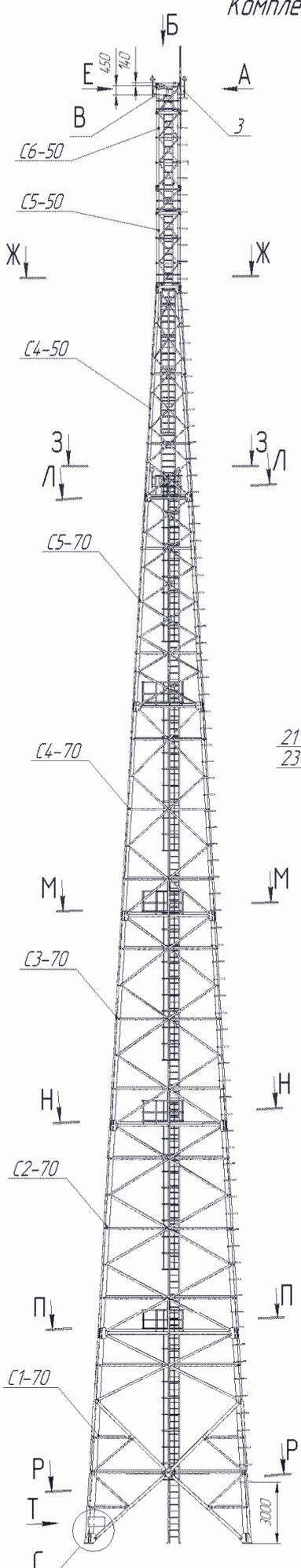
(обязательное)

А1.10 УРИБ.305611.028 (1:100)

Комплект монтажных частей

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса кг		Маркировка	Упаковка	
				1 поз.	всех			
1	УРИБ.3014.21.12.0СБ	Стойка крепления фанаря	2	2	4	Кмч1	296	
2	УРИБ.3014.21.14.5СБ	Стойка антенны	1	23,6	23,6	Кмч2	295	
3	УРИБ.3014.21.14.7СБ	Стойка крепления фанаря	2	3,67	7,34	Кмч3		
4	УРИБ.74.14.34.350	Пластина	1	6,7	6,7	Кмч4		
5	УРИБ.74.14.34.383	Пластина	1	15,2	15,2	Кмч5		
6	УРИБ.74.14.34.384	Пластина	1	6,4	6,4	Кмч6	077	
7	УРИБ.74.3645.016	Скоба	9	0,52	4,68	Кмч7		
8	-01	Скоба	25	0,39	9,75	Кмч8		
9	-02	Скоба	12	0,43	5,16	Кмч9		
10	-03	Скоба	13	0,48	6,24	Кмч10		
11	-04	Скоба	13	0,36	4,68	Кмч11		
12	-05	Скоба	16	0,28	4,48	Кмч12		
13	-08	Скоба	2	0,19	0,38	Кмч13		
14	УРИБ.74.3645.018	Скоба	2	0,53	1,06	Кмч14	370*	
15	УРИБ.74.6112.992	Уголок	9	2,2	19,8	Кмч15		
16	-01	Уголок	25	1,9	4,75	Кмч16		
17	-02	Уголок	12	2,0	24	Кмч17		
18	-03	Уголок	13	2,1	27,3	Кмч18		
19	-04	Уголок	13	1,9	24,7	Кмч19		
20	-05	Уголок	12	1,8	21,6	Кмч20		
21	Гайки ГОСТ 5915-70							
22	М12.6Н5.019		360	0,0184	6,624	Кмч (70)		370*
23	М16.6Н6.019		8	0,03317	0,26536			
24	Шайбы ГОСТ 11371-78							
25	А12.04.019		180	0,00627	2,0331			
26	А16.04.019		4	0,01295	0,04518			
			Итого:	274				

*Укладывается в УРИБ.305632.077 Упаковка Ящ.2



5. После сборки на все монтажные швы и поверхности имеющие дефекты окраски, нанести покрытие: грунт-эмаль 'Индоцинк АТ', красная (белая), IV, УХЛ1 1:ТУ 2312-115-2554-6303-2011. Общая толщина покрытия не менее 100мкм
6. Кронштейны для крепления кабеля поз.15, 16, 17, 18, 19 и 20 устанавливать на одном из поясов башни начиная с отметки 3000мм с шагом 800 ±100мм.

1 * Размеры для справок.
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80. Применять электроды типа Э42А ГОСТ 9467-75.
3. Швы II категории по ГОСТ 2318-99.
4. Допускается сварка по ГОСТ 14771-76. Применять проволоку СВ-08Г2С ГОСТ 2246-70.