

ЗАО "Белорусская сеть телекоммуникаций".

Сеть сотовой подвижной электросвязи стандарта GSM 900/1800,
UMTS. Базовая станция 6995 н.п. Вялье, Башня 70 м СООО "МТС"

Архитектурно-строительные решения

BeST.6995-2018-AC

Экз. № _____

Отп. в 6 экз.

Экз. 1 - архив

ООО «КонтинентПроектСтрой»

Экз. 2-6 - ЗАКАЗЧИКУ

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АС

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Общий вид башни. Разрез 1-1.	
3	Противоветровой упор	
4	Антенная опора АО-1	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
3	Спецификация элементов противоветрового упора	
4	Спецификация элементов антенной опоры АО-1	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы</u>		
ГОСТ 10704-91	Трубы стальные электросварные прямошовные. Сортамент	
ГОСТ 30245-2012	Профили стальные гнутые замкнутые сварные квадратные и прямоугольные для строительных конструкций	
ГОСТ 8240-97	Швеллеры стальные горячекатаные	
ГОСТ 22042-76	Шпильки для деталей с гладкими отверстиями. Класс точности В. Конструкция и размеры	

Общие указания

- Строительный проект разработан на основании задания на проектирование.
- Строительно-монтажные работы производить с соблюдением требований ТКП 45-1.03-40-2006 «Безопасность труда в строительстве. Общие требования»; ТКП 45-1.03-44-2006 «Безопасность труда в строительстве. Строительное производство»; ТКП 45-1.03-41-2006 «Стальные конструкции. Правила монтажа».
- Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.
- Все используемые шпильки, болты и гайки должны быть оцинкованы.
- Антикоррозионную защиту металлических конструкций выполнить по подготовленной поверхности. Поверхность должна быть сухой и очищенной от грязи, пыли, жира, соли и тщательно обработана металлической щеткой и наждачной бумагой. Окраску производить двумя слоями эмали ПФ-115 по ГОСТ 6465-76 по слою грунта ГФ-021 ГОСТ 25129-82. Толщину лакокрасочного покрытия принять равной 80мкм.
- В соответствии с требованиями ТКП EN 1991-1-3-2009 «Воздействия на конструкции. Снеговые нагрузки», ТКП EN 1991-1-4-2009 «Воздействия на конструкции. Ветровые воздействия» приняты следующие нормативные нагрузки:
 - нормативная снеговая нагрузка (3 район) - 155 кгс/м²;
 - базовая скорость ветра - 21 м/с.
- Уровень ответственности проектируемого объекта - III, в соответствии с ГОСТ 27751-88.
- Класс сложности проектируемого сооружения - К-5, в соответствии с СТБ 2331-2015.
- Конструкция противоветрового упора предназначена для фиксации антенн РРС и не должна использоваться для размещения на ней технологического оборудования.

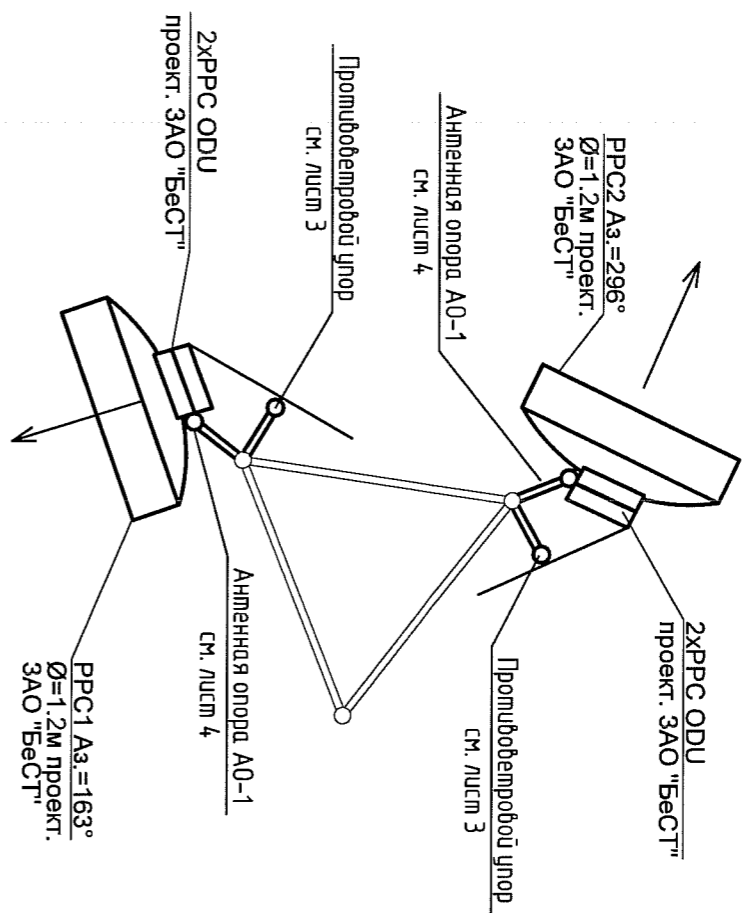
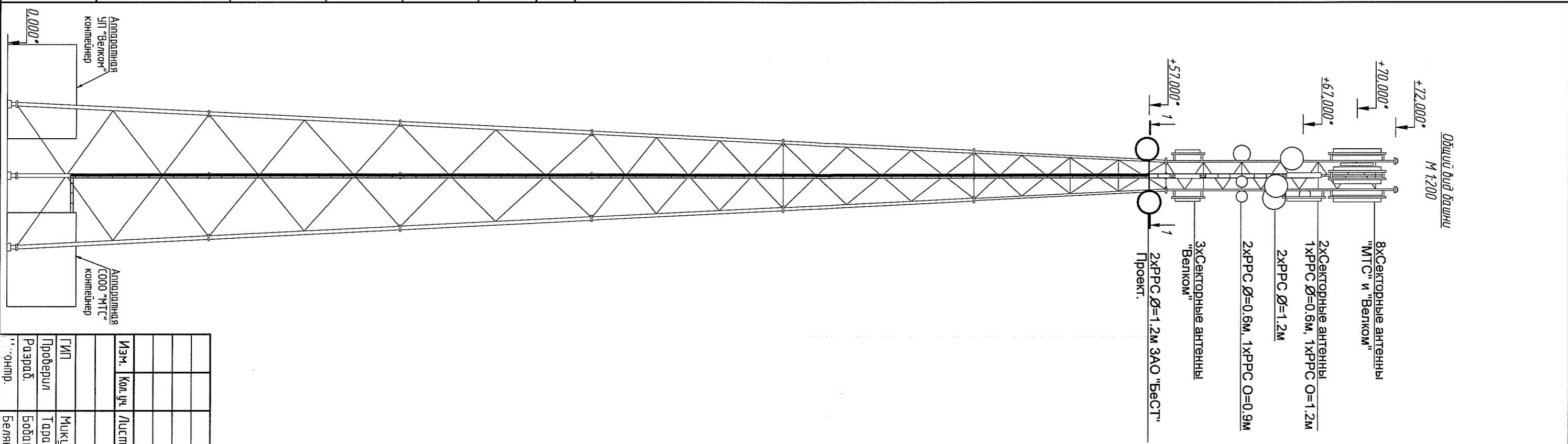
Согласовано

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

						BeST.6995-2018-АС			
						ЗАО «Белорусская сеть телекоммуникаций»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						«Сеть сотовой подвижной электросвязи стандарта GSM 900/1800, UMTS по адресу: д. Вялье Брагинского района Гомельской области. Антенная опора СООО «Мобильные ТелеСистемы» (БС 6995)	Стадия	Лист	Листов
							С	1	
ГИП		Микшлевич		<i>Микшлевич</i>	08.18	Общие данные	ООО «КонтинентПроектСтрой» г.Минск		
Проверил		Тарасенков		<i>Тарасенков</i>	08.18				
Разраб.		Бобако		<i>Бобако</i>	08.18				
Н.контр.		Беляк		<i>Беляк</i>	08.18				

Согласовано

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

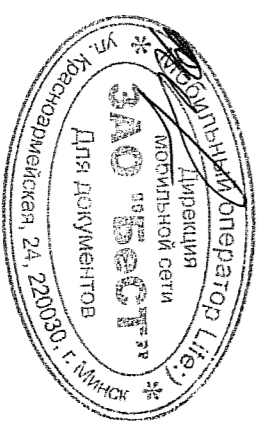


1-1(457.000)



Изм.	Код. изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ИП		Мукхилевич		<i>[Signature]</i>	08.18
Проберил		Тарасенков		<i>[Signature]</i>	08.18
Разраб.		Бойко		<i>[Signature]</i>	08.18
Инж.онтр.		Белая		<i>[Signature]</i>	08.18

BeST.6995-2018-AC		
ЗАО "Белорусская сеть телекоммуникаций"		
«Сеть сотовой подвижной электросвязи стандарта GSM 900/1800, UMTS по адресу: г. Вилье Брагзского района Гомельской области. Антенная опора СООД «Мобильные ТелеСистемы» (БС 6995)		
Общий вид башни. Разрез 1-1	Стандия	Лист
	С	2
000 "Конструкторский Проект Строй"	г. Минск	

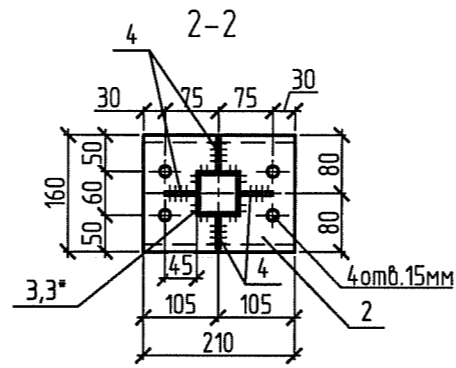
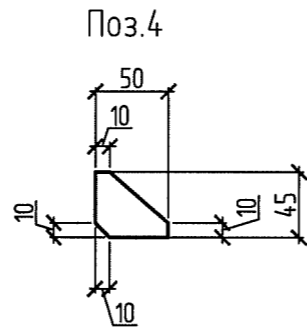
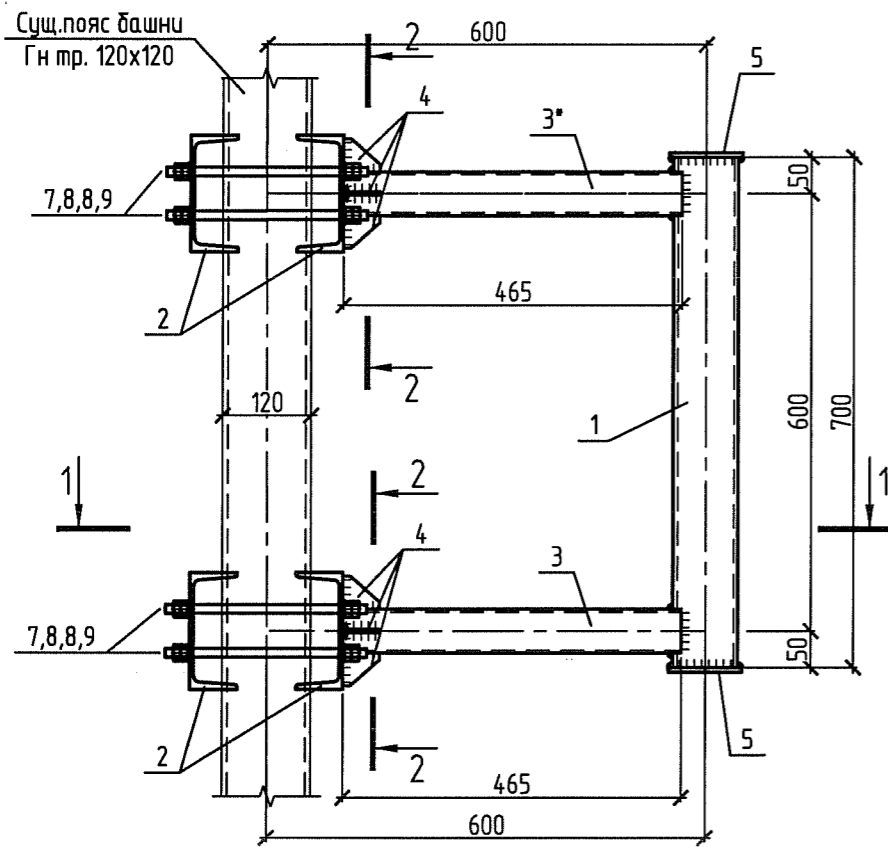


СОГЛАСОВАНО
[Signature]
 Хмаро Д. А.

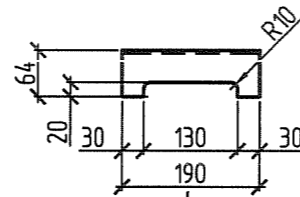
Спецификация элементов противоветрового упора

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кз.	Примеч.
		<u>Противоветровой упор</u>	2	28.0	
1	ГОСТ 10704-91	Труба 89х4 ГОСТ 10704-91 ВСтЗпс4 ГОСТ 10705-80* L=700	1	5.9	
2	ГОСТ 8240-97	Швеллер 16 ГОСТ 8240-97 С245 ГОСТ 27772-2015 L=210	4	3.0	
3	ГОСТ 30245-2012	ПК-60х60х4х465-КП245-К-ГОСТ30245-2012	1	3.1	
3*	ГОСТ 30245-2012	ПК-60х60х4х465-КП245-К-ГОСТ30245-2012	1	3.1	
4	ГОСТ 19903-2015	Лист 5х45х50 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2015	8	0.1	
5	ГОСТ 19903-2015	Лист 5х100х100 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2015	2	0.4	φ100
7	ГОСТ 22042-76	Шпилька М12-6гх280.58.016	8	0.25	
		1% на сварные швы		0.3	
		<u>Метизы</u>			
8	ГОСТ ISO 4032-2014	Гайка ГОСТ ISO 4032-2014-M12-6	32		
9	ГОСТ 11371-78	Шайба М12.01.СтЗкп.019 ГОСТ 11371-78	16		

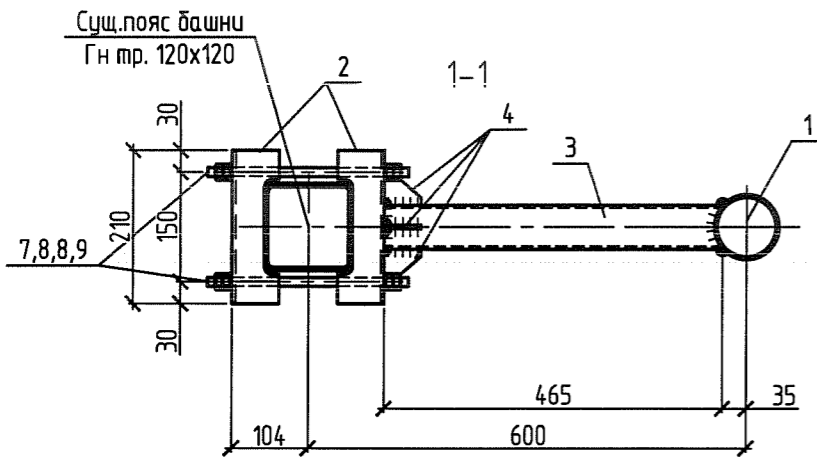
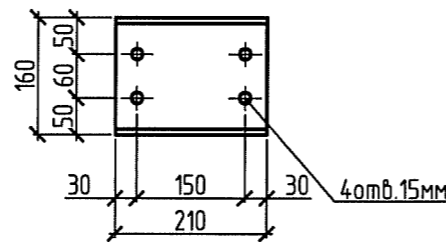
Противоветровой упор



Поз.2



Вид 1



1. Сварку элементов выполнять по периметру примыкания. Катеты швов принять по таблице 38* СНиП II-23-81*.
2. Сварные соединения элементов производить полуавтоматической сваркой в среде углекислого газа.
3. Сварку вести в соответствии с требованиями ГОСТ 14771-76, СТБ 2174-2011, ТКП 45-1.03-236-2011 и ТКП 45-5.04-41-2006.
4. При монтаже все гайки законтрить.
5. Указания по антикоррозионной защите см. указания л.1.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	BeST.6995-2018-AC			
						ЗАО "Белорусская сеть телекоммуникаций"			
						«Сеть сотовой подвижной электросвязи стандарта GSM 900/1800, UMTS по адресу: д. Вялье Брагинского района Гомельской области. Антенная опора СООО «Мобильные ТелеСистемы» (БС 6995)	Стадия	Лист	Листов
							С	3	
ГИП		Микулевич		<i>Микулевич</i>	08.18	Противоветровой упор	ООО "КонтинентПроектСтрой" г.Минск		
Проверил		Тарасенков		<i>Тарасенков</i>	08.18				
Разраб.		Бобако		<i>Бобако</i>	08.18				
Н.контр.		Беляк		<i>Беляк</i>	08.18				

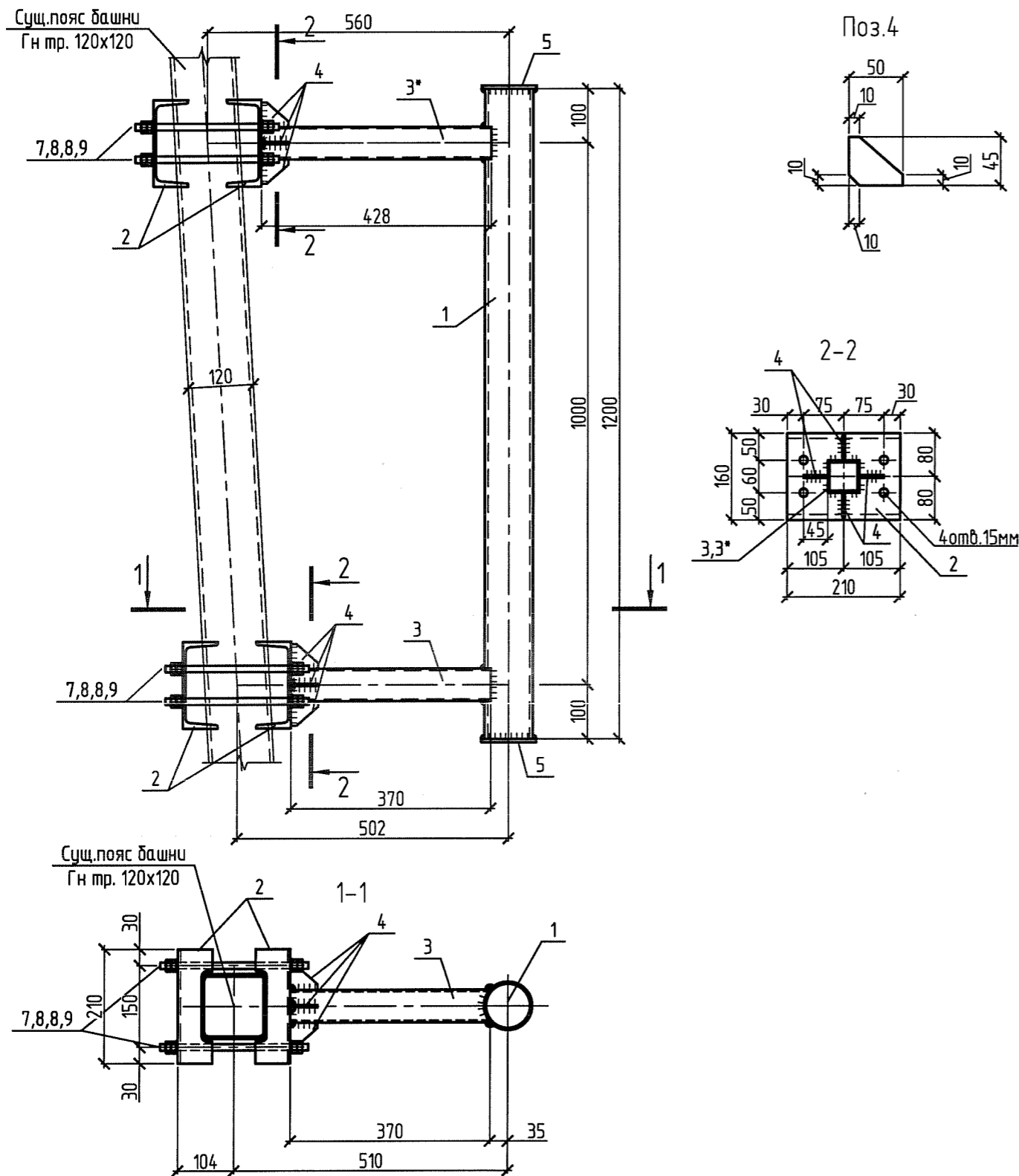
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

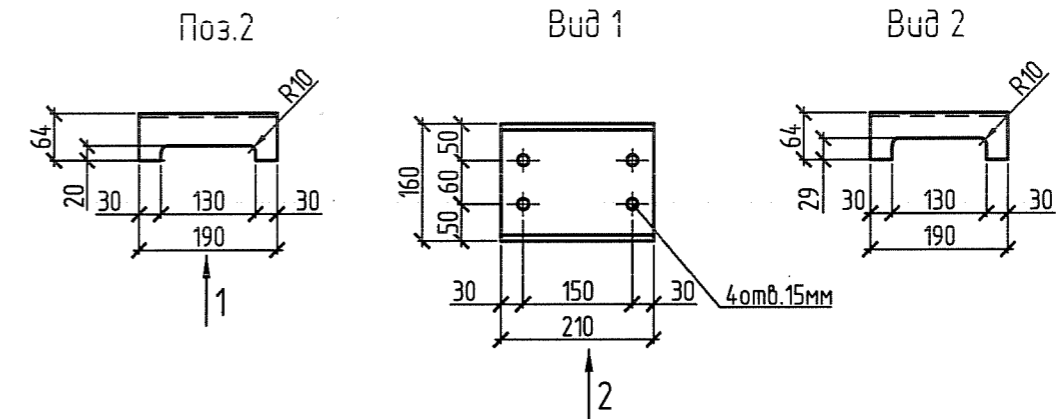
Инв. № подл.

Антенная опора АО-1



Спецификация элементов антенной опоры АО-1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примеч.
		Антенная опора АО-1	2	31.41	
1	ГОСТ 10704-91	Труба 89x4 ГОСТ 10704-91 L=1200	1	10.1	
2	ГОСТ 8240-97	Швеллер 16 ГОСТ 8240-97 C245 ГОСТ 27772-2015 L=210	4	3.0	
3	ГОСТ 30245-2012	ПК-60x60x4x370-КП245-К-ГОСТ30245-2012	1	2.5	
3*	ГОСТ 30245-2012	ПК-60x60x4x428-КП245-К-ГОСТ30245-2012	1	2.9	
4	ГОСТ 19903-2015	Лист 5x45x50 ГОСТ 19903-2015 C245 ГОСТ 27772-2015	8	0.1	
5	ГОСТ 19903-2015	Лист 5x100x100 ГОСТ 19903-2015 C245 ГОСТ 27772-2015	2	0.4	φ100
7	ГОСТ 22042-76	Шпилька М12-6gx280.58.016	8	0.25	
		1% на сварные швы		0.31	
		Метизы			
8	ГОСТ ISO 4032-2014	Гайка ГОСТ ISO 4032-2014-M12-6	32		
9	ГОСТ 11371-78	Шайба М12.01.СтЭкп.019 ГОСТ 11371-78	16		



1. Сварку элементов выполнять по периметру примыкания. Катеты швов принять по таблице 38* СНиП II-23-81*.
2. Сварные соединения элементов производить полуавтоматической сваркой в среде углекислого газа.
3. Сварку вести в соответствии с требованиями ГОСТ 14771-76, СТБ 2174-2011, ТКП 45-1.03-236-2011 и ТКП 45-5.04-41-2006.
4. При монтаже все гайки законтрить.
5. Указания по антикоррозионной защите см. указания л.1.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	VeST.6995-2018-AC			
						ЗАО "Белорусская сеть телекоммуникаций"			
						«Сеть сотовой подвижной электросвязи стандарта GSM 900/1800, UMTS по адресу: д. Вялье Брагинского района Гомельской области. Антенная опора СООО «Мобильные ТелеСистемы» (БС 6995)	Стадия	Лист	Листов
							С	4	
ГИП		Микулевич		<i>Микулевич</i>	08.18	Антенная опора АО-1	ООО "КонтинентПроектСтрой" г.Минск		
Проверил		Тарасенков		<i>Тарасенков</i>	08.18				
Разраб.		Бобако		<i>Бобако</i>	08.18				
Н.контр.		Беляк		<i>Беляк</i>	08.18				

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.