

---

---

**СООО "СОВРЕМЕННЫЕ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ"**

Экз. № \_\_\_\_\_

*Строительство базовой станции подвижной сотовой  
радиотелефонной  
связи стандарта GSM-900/1800 ЗАО "БеСТ"*

*Базовая станция N3495  
(Гомельская обл., г. Рогачев, ул. Заречная)*

**Строительный проект**

**Рабочие чертежи**

**Конструкции металлические**

**4/СТ-2008-3495-КМ**

---

---

## СОДЕРЖАНИЕ

Лист	Наименование	Примечание
1.1	Содержание	
1.2	Ведомость основных комплектов рабочих чертежей	
1.3	Ведомость чертежей основного комплекта	
1.4	Общие указания.	

Проектная документация разработана в соответствии с межгосударственными и национальными нормами и стандартами

Главный инженер проекта

Кендыш А.А.

инв. и подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N							4/СТ-2008-3495-КМ		
			Строительство базовой станции подвижной сотовой радиотелефонной связи стандарта GSM-900/1800 ЗАО "БелСТ"								
			Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Базовая станция N3495 Гомельская обл., г. Рогачев, ул. Заречная		
									Статия	Лист	Листов
			Разработчик	Шапляко				10.08	АС	1.1	
			Проверил	Барановский				10.08	Общие данные		
			Н. контроль	Шапляко				10.08			
ООО "СОВРЕМЕННЫЕ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ"											

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Обозначение	Наименование	Примечание
4/СТ-2008-3495-ГП	Генплан	
4/СТ-2008-3495-СПС	Система подвижной связи	
4/СТ-2008-3495-ЭС,ЭП	Электрооборудование, электроснабжение, молниезащита	
4/СТ-2008-3495-ОВ	Отопление, вентиляция и кондиционирование	
4/СТ-2008-3495-АС	Архитектурно-строительные решения	
4/СТ-2008-3495-КМ	Конструкции металлические	
	Пожарная сигнализация и оповещение о пожаре	

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N						
			<div>4/СТ-2008-3495-КМ</div> <div>Общие данные (продолжение)</div>					
Изм.	Кол.	Лист	И.о.к.	Подпись	Дата	Лист		
						1.2		

## ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1.1-1.4	Общие данные	
2	План расположения антенных опор и контейнера-аппаратной	
3	План ситуационный	
4	План ситуационный Вуды АБ	
5	Кабельный мост КМ-1	
6	Кабельная полка КП-1	
7	Кольцо опорное КО-1	
8	Кольцо опорное КО-2	
9	Кольцо опорное КО-3	
10	Антенная опора АО-1. Спецификация	
11	Антенная опора АО-1	
12	Стойка антенная СА-1	
13	Скоба-1	
14	Антенная опора АО-2. Спецификация	
15	Антенная опора АО-2	
16	Детали	
17	Стойка антенная СА-2	
18	Стойка антенная СА-3	
19	Скоба-2	

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N						
Изм.	Кол.	Лист	Изм.	Лист	Изм.	Лист	Изм.	Лист
<b>4/СТ-2008-3495-КМ</b> Общие данные (продолжение)								Лист 1.3

## ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Строительный проект с утверждаемой архитектурной частью разработан на основании задания на проектирование.

2. Район застройки согласно СНиП 2.01.07-85 "Нагрузки и воздействия" относится по снеговым нагрузкам к району IIБ с нормативным весом снегового покрова на 1 м<sup>2</sup> горизонтальной поверхности земли 1.2 кПа, по ветровым нагрузкам к I р-ну с типом местности "В" и нормативным ветровым давлением 0.23 кПа.

3. В настоящей части проекта разработана документация по устройству металлоконструкций антенных опор, кабельных трасс и кабельных полок для прокладки радиочастотных кабелей по существующей дымовой трубе Н=30м по адресу: Гомельская обл., г.Рогачев, ул.Заречная

4. Согласно техническому заключению УП "ЦНТУС" – состояние обследованных несущих и ограждающих конструкций удовлетворительное. Имеющиеся дефекты не оказывают существенного влияния на несущую способность.

5. Все материалы и изделия, заложенные в проекте, должны иметь сертификат соответствия.

6. Строительно-монтажные работы вести в соответствии с указаниями СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции", ТКП 45-1.03-40-2006 "Безопасность труда в строительстве. Общие требования", ТКП 45-1.03-44-2006 "Безопасность труда в строительстве. Строительное производство", СНиП 3.04.01-87 "Изоляционные и отделочные покрытия", СНиП 3.18-75 "Металлические конструкции" и ППР.

7. Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других действующих норм и правил и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

8. Все используемые шпильки, болты и гайки должны быть оцинкованы.

9. Антикоррозийную 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 по ГОСТ 25129-82.

10. 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.

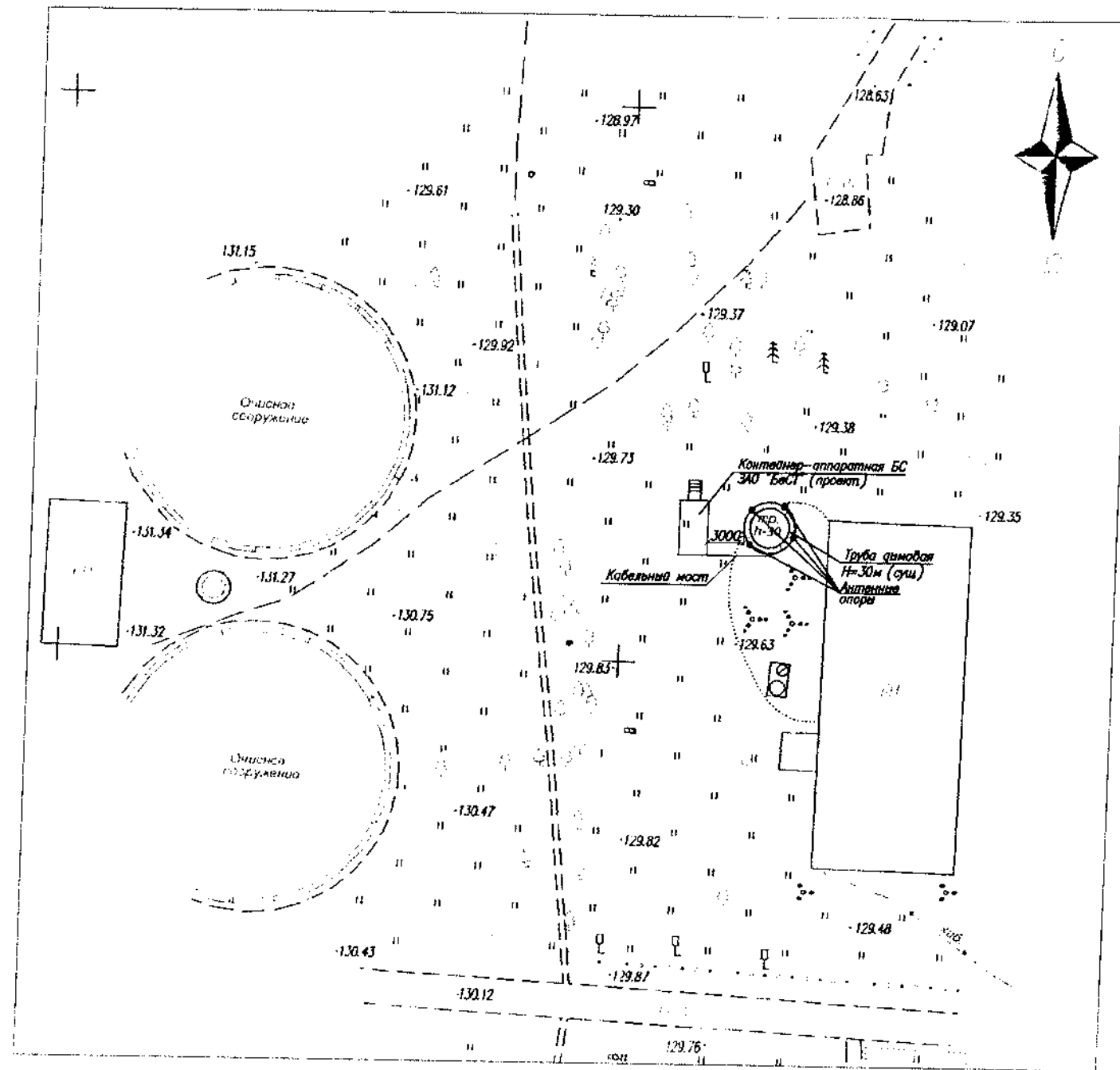
11. Сварные соединения элементов производить электродуговой сваркой электродами типа Э42 А по ГОСТ 9467-75\*.

12. Соединения элементов вести ручной электродуговой сваркой в соответствии с требованиями ГОСТ 5264-80 "Ручная дуговая сварка. Соединения сварные. Основные типы, конструктивные элементы и размеры", ГОСТ 10922-75 и СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции".

13. Все необозначенные катеты швов  $K_f=4\text{ мм}$ .

[illegible]

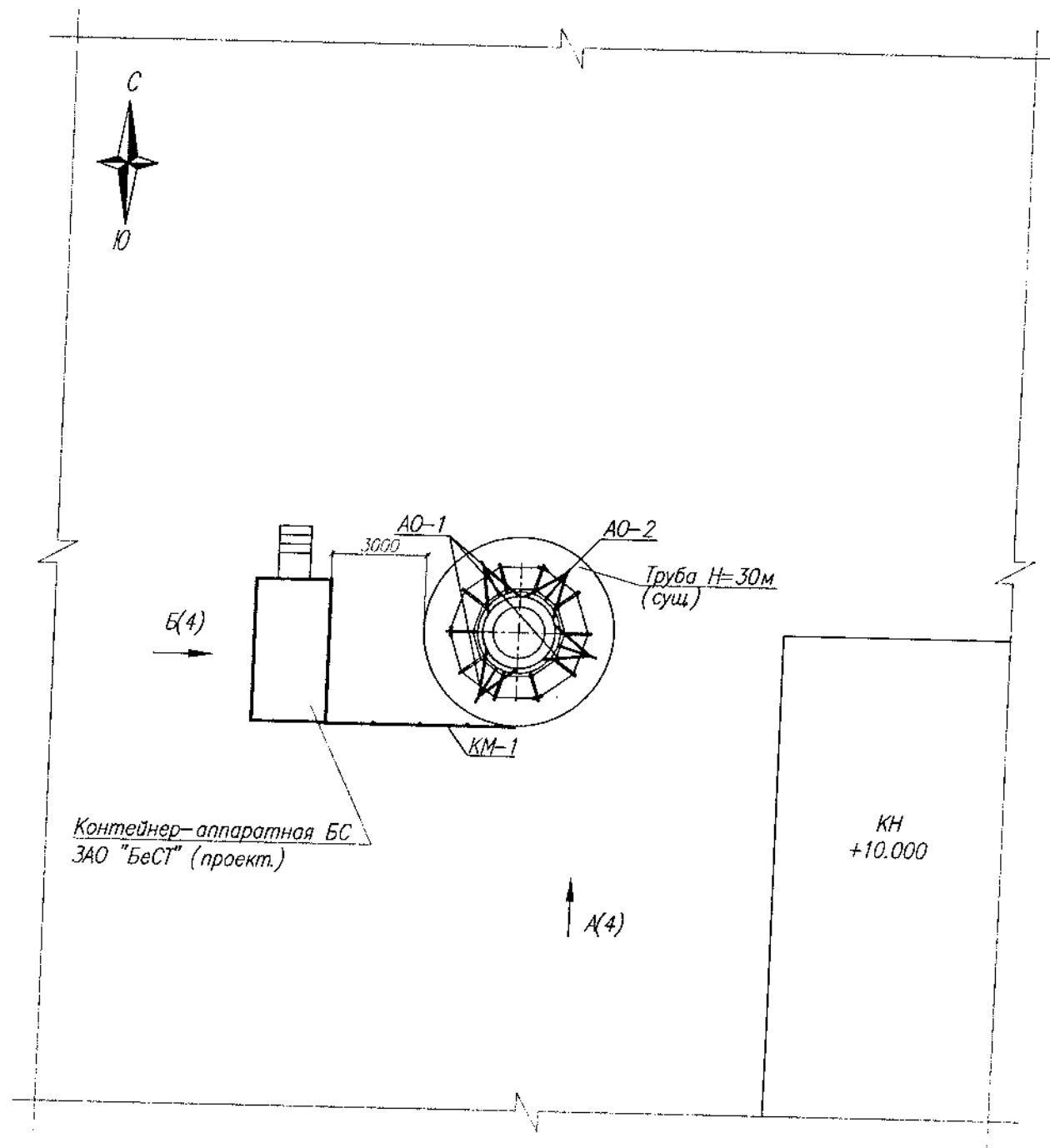
Фрагмент ситуационного плана  
М 1:500



						4/СТ-2008-3495-КМ					
						Строительства базовой станции подвижной сотовой радиотелефонной связи стандарта GSM-900/1800 ЗАО "БелСТ"					
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата						
						Базовая станция N3495 Гомельская обл, г Рогачев, ул Заречная			Стадия	Лист	Листов
									АС	2	--
Разраб.		Шапляко			10.08	План расположения антенных опор и контейнера аппаратной			ООО "СОВРЕМЕННЫЕ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ"		
Проверил		Барановский			10.08						
Н.контроль		Шапляко			10.08						

Изм. N	подп.	Изм. и дата	Взам. инж. N

Фрагмент ситуационного плана  
М 1:200



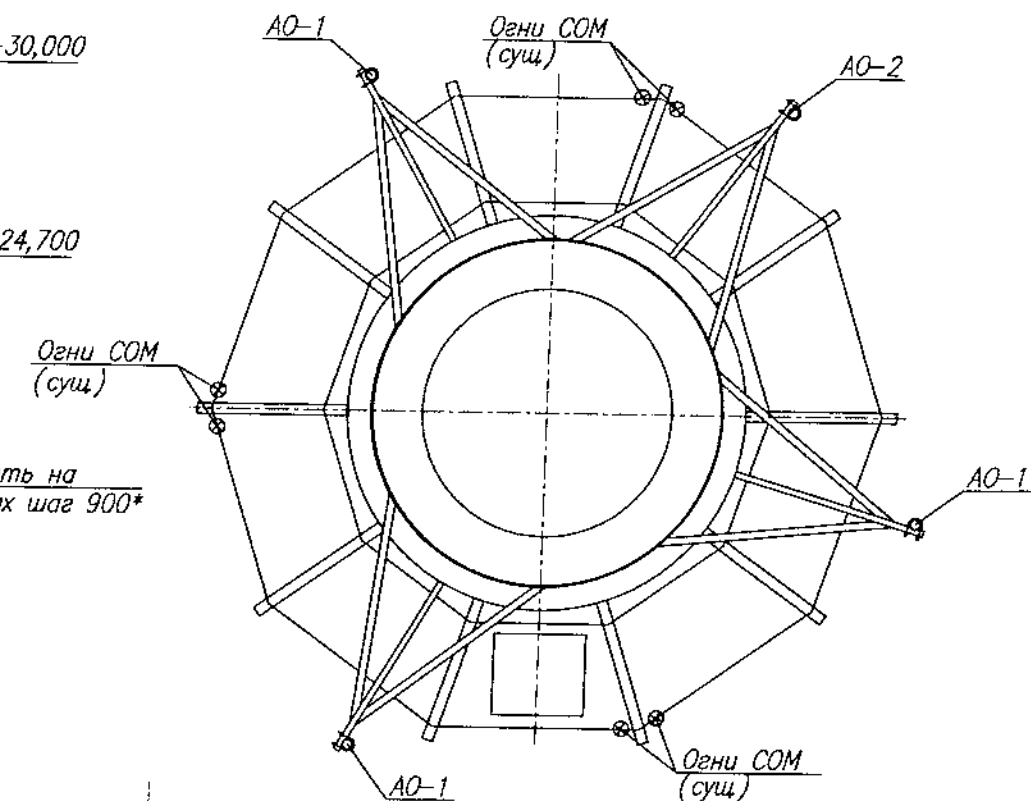
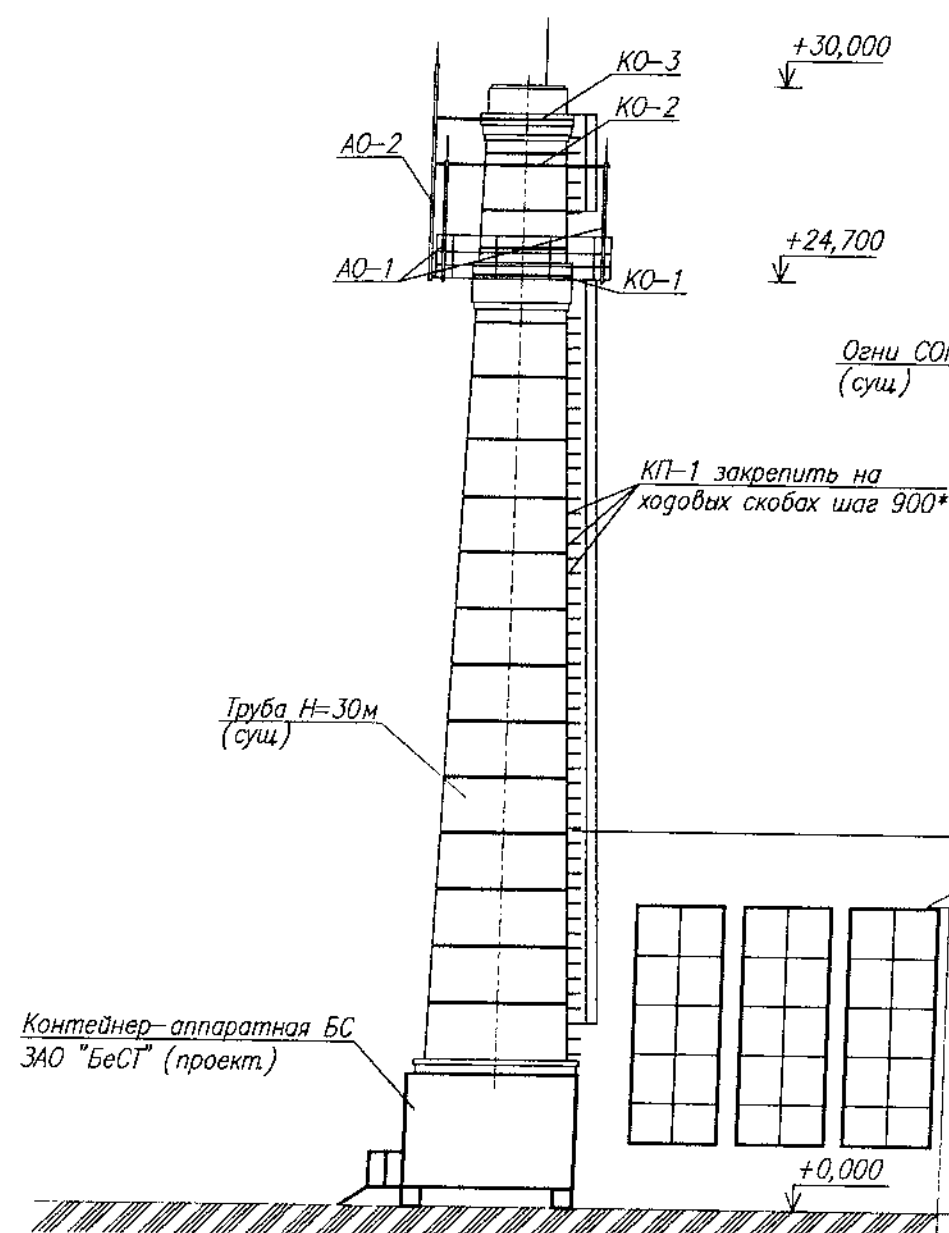
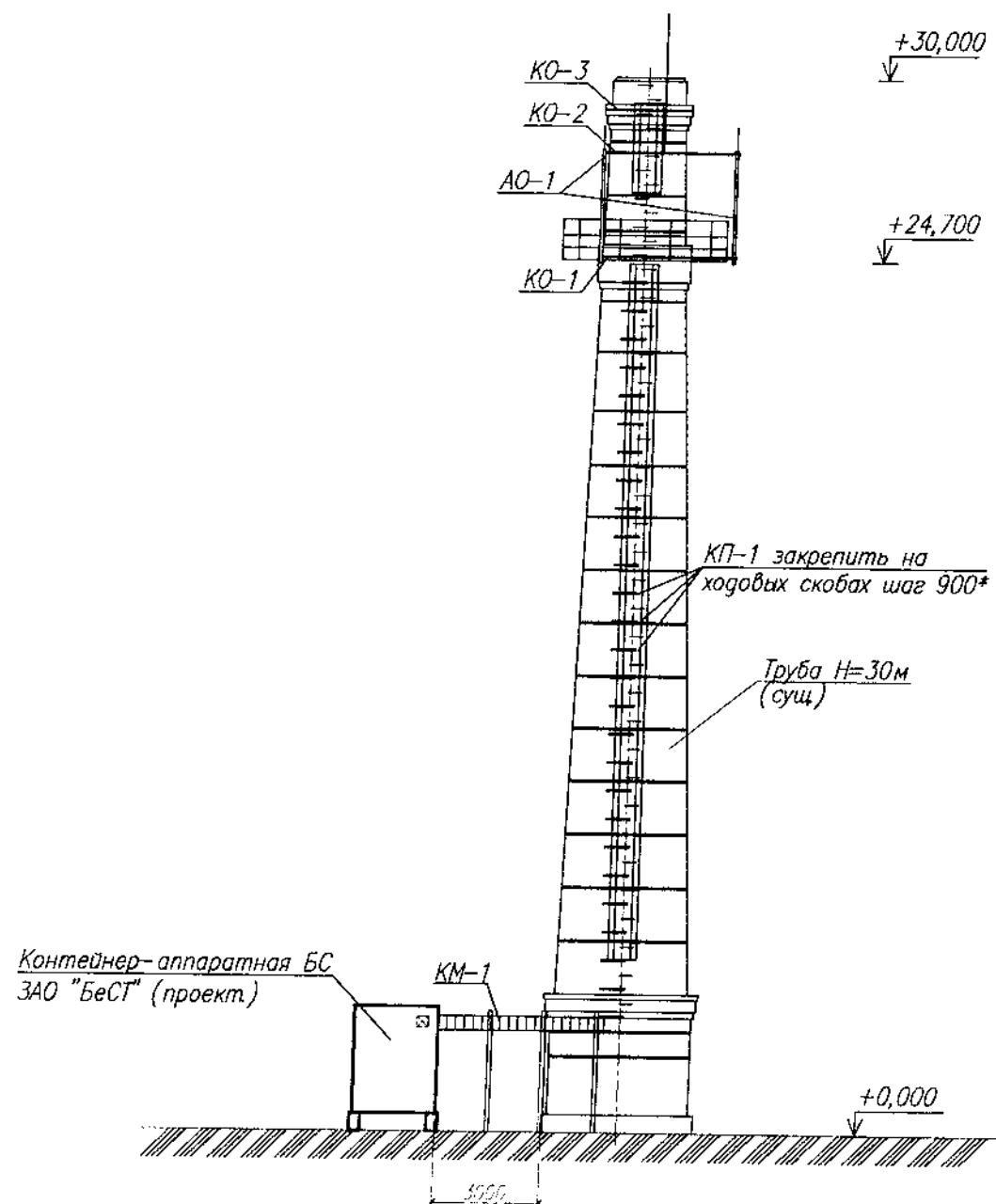
Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Приме- чание
<u>Сборочные единицы</u>					
КМ-1	Лист 5	Кабельный мост КМ-1	1	125,52	
КП-1	Лист 6	Кабельная полка КП-1	27	3,2	
КО-1	Лист 7	Кольцо опорное КО-1	1	69,52	
КО-2	Лист 8	Кольцо опорное КО-2	1	63,52	
КО-3	Лист 9	Кольцо опорное КО-3	1	68,32	
АО-1	Лист 10...13	Антенная опора АО-1	3	57,72	
АО-2	Лист 14...19	Антенная опора АО-2	1	103,24	

						4/СТ-2008-3495-КМ		
						Строительство базовой станции подвижной сотовой радиотелефонной связи стандарта GSM-900/1800 ЗАО "БеСТ"		
Изм. Кол. Лист N док. Подпись Дата						Базовая станция N3495 Гомельская обл., г. Рогачев, ул. Заречная		Стадия Лист Листов
Разраб. Шапляко						10.08		АС 3 -
Проверил Барановский						10.08		
Н. контроль Шапляко						10.08		
						План ситуационный		ООО "СОВРЕМЕННЫЕ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ"

Изм. N подл. Испол. и дата Испол. и дата

Вид А(3)  
М 1:200

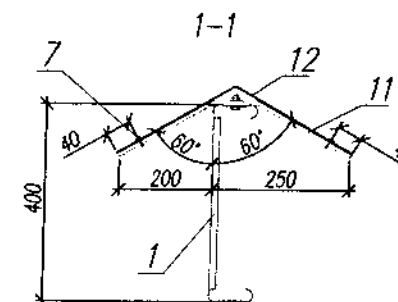
Вид Б(3)  
М 1:200



- \* — размеры для справок
- \*\* — размеры уточнить по месту.
- Соединение металлических элементов производить электродуговой сваркой по ГОСТ 5264-80. Сварку производить электродами Э-42 по ГОСТ 9467-75\*.
- Все металлические конструкции окрасить эмалью ХВ-124 ГОСТ 10144-89 за два раза по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-82 (за два раза).
- Спецификацию см. лист 3.

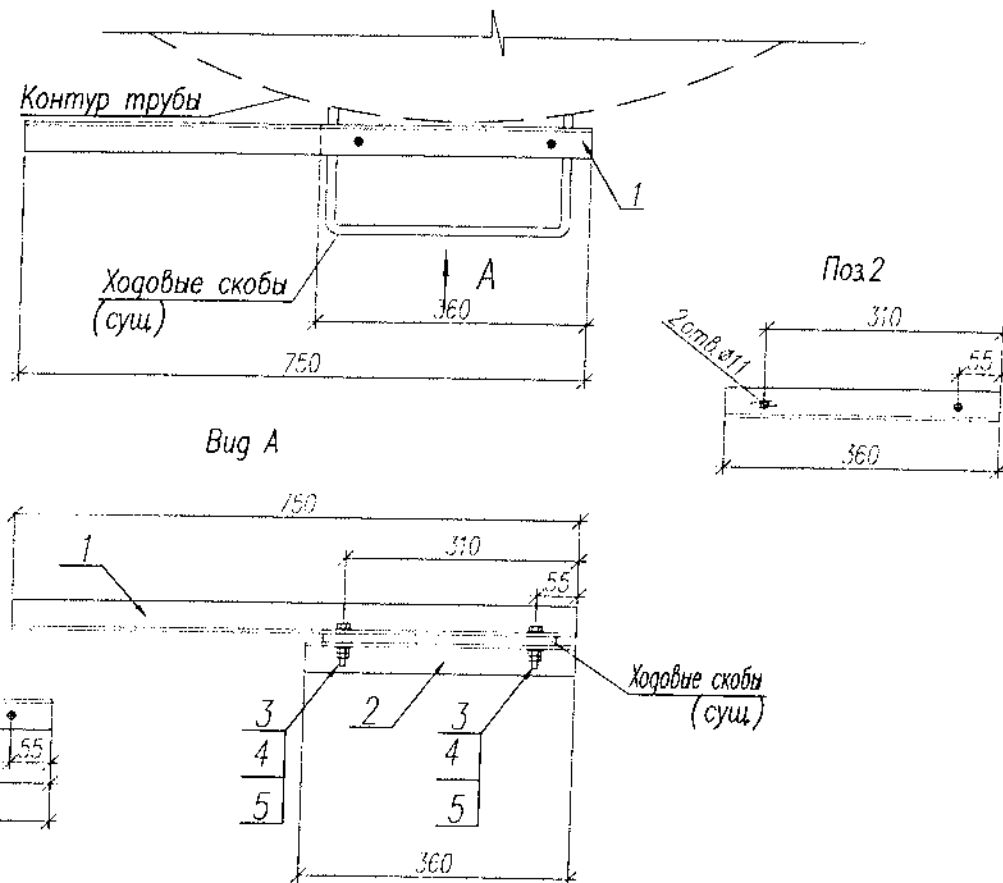
4/СТ-2008-3495-КМ					
Строительство базовой станции подвижной сотовой радиотелефонной связи стандарта GSM-900/1800 ЗАО "БеСТ"					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Шапляко				10.08
Проверил	Барановский				10.08
Н. контроль	Шапляко				10.08
Базовая станция N3495 Гомельская обл, г. Рогачев, ул. Заречная				Стадия	Лист
План АФС. Вид А, Б				АС	4
				Листов	-
ООО "СОВРЕМЕННЫЕ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ"					





2 Сварные соединения элементов производить электродуговой сваркой электродами типа Э42 А по ГОСТ 9467-75\* Катет шва- по наименьшей стороне свариваемых деталей

						4/СТ-2008-3495-КМ			
						Строительство базовой станции подвижной сотовой радиотелефонной связи стандарта GSM-900/1800 ЗАО "Бест"			
Изм.	Кол.	Лист	N	док.	Подпись	Дата			
Разраб.	Шапляко	24.02			10.08	Базовая станция N3495 Гомельская обл, г Рогачев, ул Заречная	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Барановский	10.08			10.08		АС	5	-
Н. контроль	Шапляко	10.08			10.08	Кабельный мост КМ-1	ООО "СОВРЕМЕННЫЕ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ"		



- 1 \* - размер для справок  
 2 Сварные соединения элементов производить электродуговой сваркой электродами типа Э42 А по ГОСТ 9467-75\*  
 3 Покрытие см. общие данные

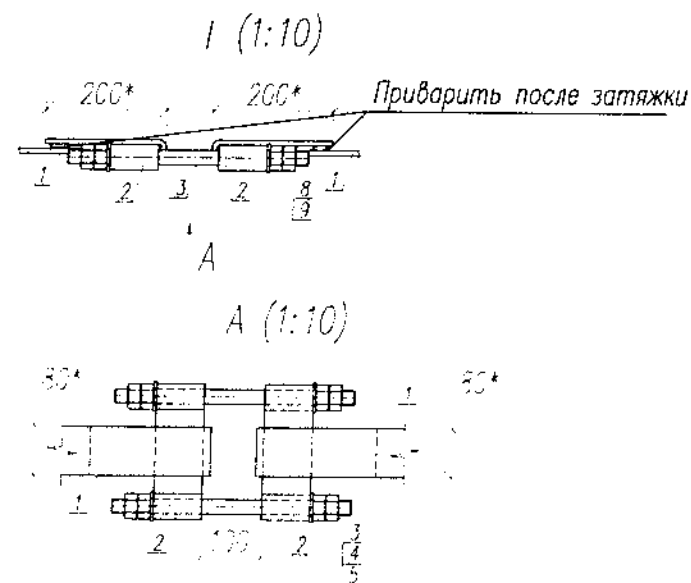
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примеч.
		Кабельная полка КП-1	27	3,2	
		Детали			
1		Уголок 40x40x5 ГОСТ 8509-93 L= 750	1	2,2	
2		Уголок 40x40x5 ГОСТ 8509-93 L= 360	2	1,0	
		Стандартные изделия			
3		Болт М8-50 ГОСТ 7798-70*	2	-	шт.
4		Гайка М8 ГОСТ 5915-70	4	-	шт.
5		Шайба 8 ГОСТ 11371-78	2	-	шт.

4/СТ-2008-3495-КМ

Строительство базовой станции подвижной сотовой  
 радиотелефонной связи стандарта GSM-900/1800 ЗАО "БелСТ"

Изм Кол Лист N док Подпись Дата

				Базовая станция N3495 Гомельская обл, г Рогачев, ул Заречная	Стадия	Лист	Листов
Разраб	Шапляко	10.08			АС	6	-
Проверил	Барановский	10.08		Кабельная полка КП-1	ООО "СОВРЕМЕННЫЕ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ"		
Н. контроль	Шапляко	10.08					

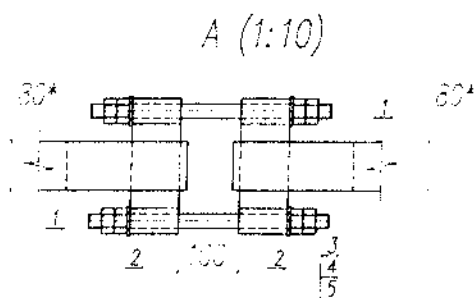
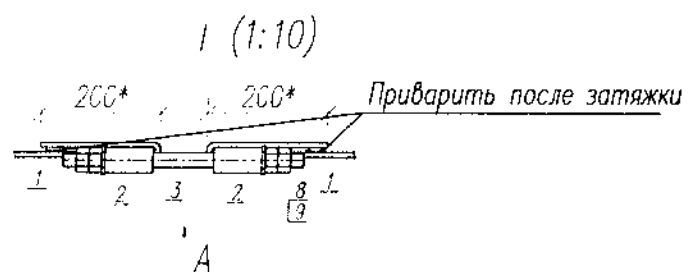
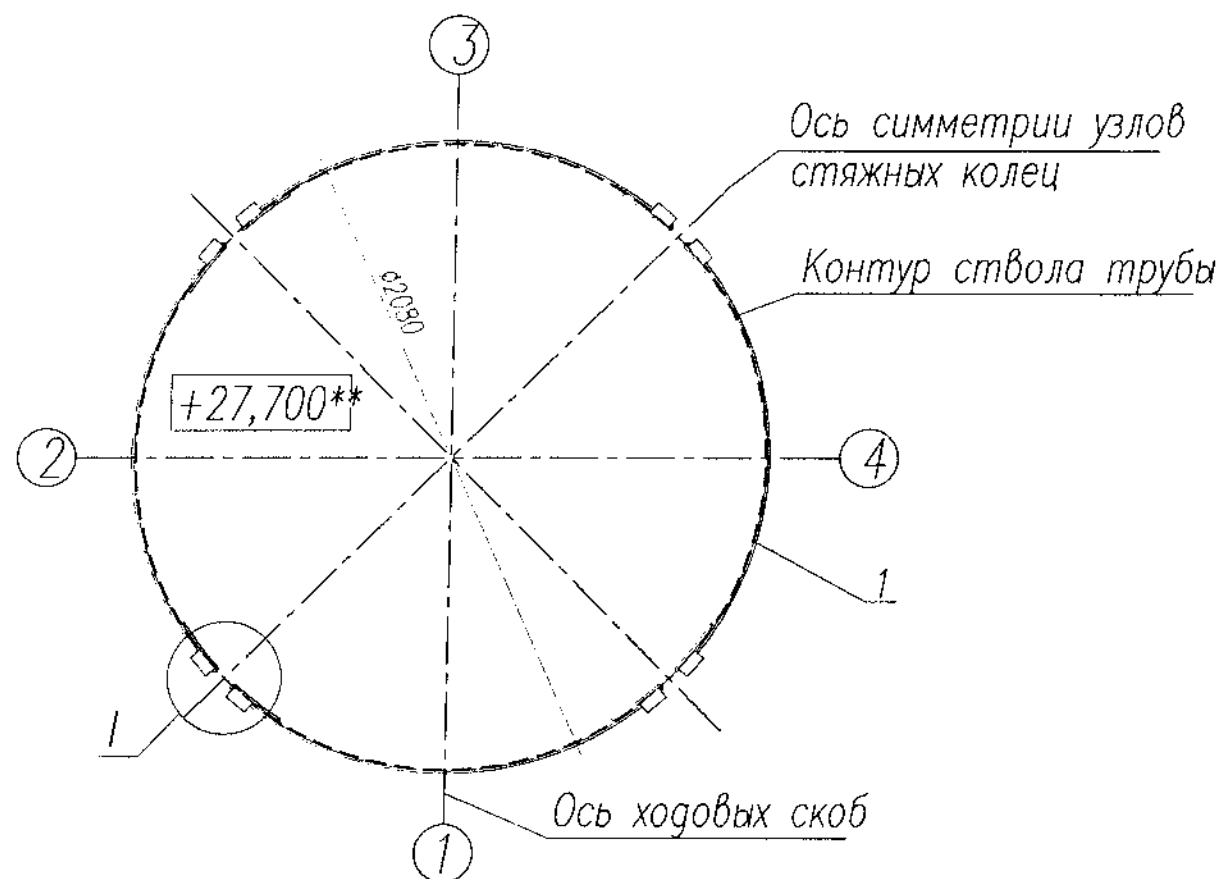


поз 2 (1:4)

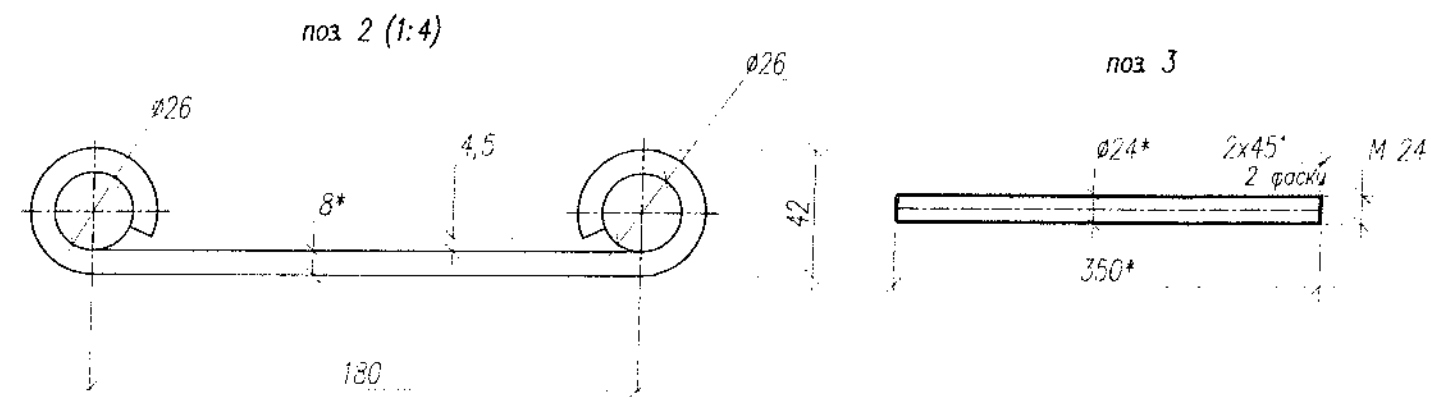
поз 3

- 1 \* Размеры для справок
- 2 \*\* Размеры уточнить при монтаже
- 3 Болтовые соединения выполнять с графитной смазкой
- 4 Все болтовые соединения должны иметь контргайки
- 5 При монтаже опорного кольца крепление звеньев (2 шт.) осуществляется опиранием их на костыли.
- 6 Покрытие см. общие данные

						4/СТ-2008-3495-КМ			
						Строительство базовой станции подвижной сотовой радиотелефонной связи стандарта GSM-900/1800 ЗАО "БеСТ"			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Базовая станция N3495 Гомельская обл, г Рогачев, ул Заречная		Стадия	Лист
								П	7
Разработчик		Шапляко			10.08	Кольцо опорное КО-1		ООО "СОВРЕМЕННЫЕ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ"	
Проверил		Барановский			10.08				
Н. контроль		Шапляко			10.08				

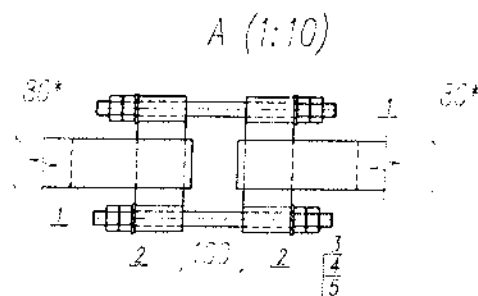
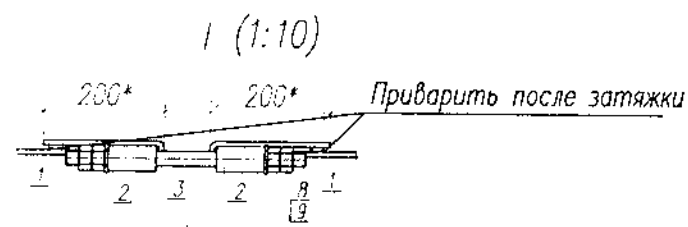
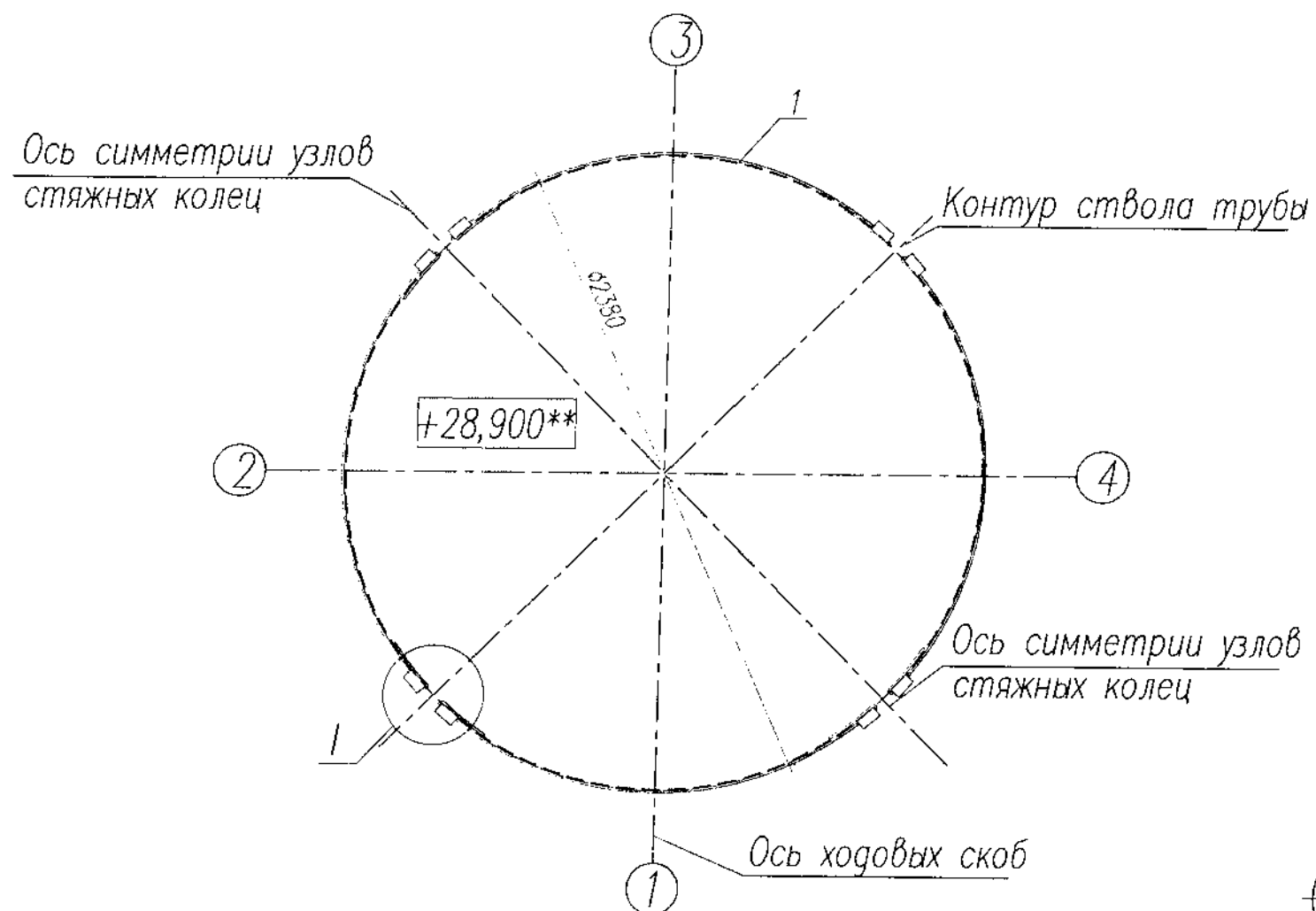


Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	ед. кг.	Приме.
	KO-1	Кольцо опорное KO-2	1	63,52	
		Детали			
1		Полоса 80x8 ГОСТ 103-76* L=1990 C245 ГОСТ 27772-88	4	10,0	
2		Полоса 80x8 ГОСТ 103-76* L=350 C245 ГОСТ 27772-88	8	1,7	
3		Круг 24 ГОСТ 2590-88 L=350 C245 ГОСТ 27772-88	8	1,24	
		Стандартные изделия			
4		Гайка М24 ГОСТ 5915-70	32	-	шт.
5		Шайба 24 ГОСТ 11371-78	16	-	шт.

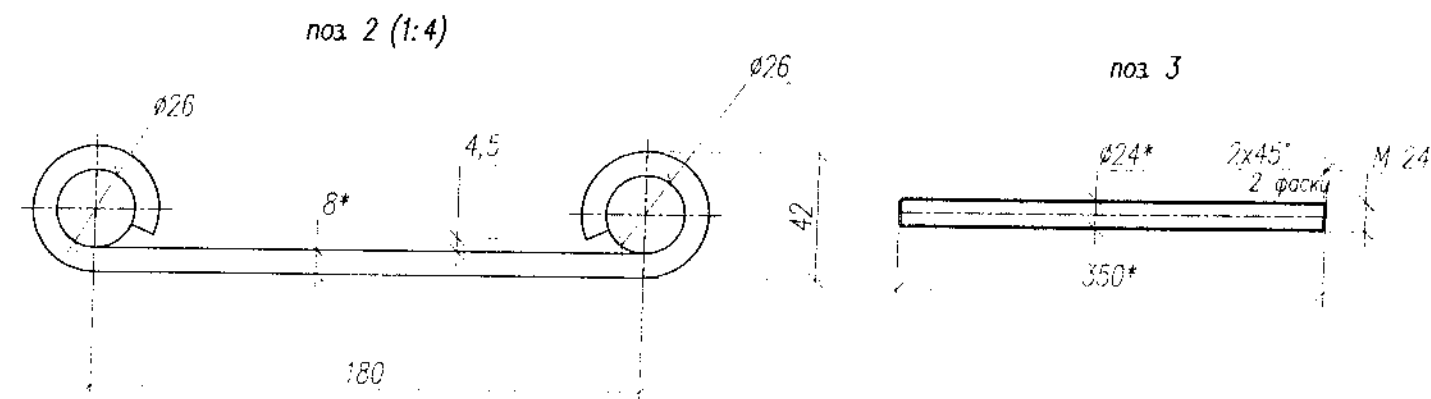


- \* Размеры для справок
- \*\* Размеры уточнить при монтаже
- Болтовые соединения выполнять с графитной смазкой
- Все болтовые соединения должны иметь контргайки
- При монтаже опорного кольца крепление звеньев (2 шт.) осуществляется опиранием их на костыли.
- Покрывание см. общие данные

4/СТ-2008-3495-КМ					
Строительство базовой станции подвижной сотовой радиотелефонной связи стандарта GSM-900/1800 ЗАО "БесСТ"					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Шапьяко	10.08			
Проверил	Барановский	10.08			
Н. контроль	Шапьяко	10.08			
Базовая станция №3495 Гомельская обл., г. Рогачев, ул. Заречная				Стадия	Лист
Кольцо опорное KO-2				п	8
				Листов	-
				ООО "СОВРЕМЕННЫЕ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ"	



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	масса ед. кг.	Приме
	КО-1	Кольцо опорное КО-3	1	68,32	
		Детали			
1		Полоса 80x8 ГОСТ 103-76* L=2240 С245 ГОСТ 27772-88	4	11,3	
2		Полоса 80x8 ГОСТ 103-76* L=350 С245 ГОСТ 27772-88	8	1,7	
3		Круг 24 ГОСТ 2590-88 L=350 С245 ГОСТ 27772-88	8	1,24	
		Стандартные изделия			
4		Гайка М24 ГОСТ 5915-70	32	-	шт.
5		Шайба 24 ГОСТ 11371-78	16	-	шт.



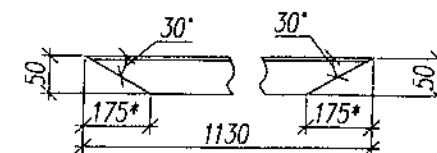
- \* Размеры для справок
- \*\* Размеры уточнить при монтаже
- Болтовые соединения выполнять с графитной смазкой
- Все болтовые соединения должны иметь контргайки
- При монтаже опорного кольца крепление звеньев (2 шт.) осуществляется опиранием их на костыли.
- Покрывтне см. общие данные

4/СТ-2008-3495-КМ					
Строительство базовой станции подвижной сотовой радиотелефонной связи стандарта GSM-900/1800 ЗАО "БелСТ"					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Шапляко				10.08
Проверил	Барановский				10.08
Н.контроль	Шапляко				10.08
Базовая станция N3495 Гомельская обл, г. Рогачев, ул. Заречная				Стадия	Лист
Кольцо опорное КО-3				П	9
				Листов	-
				ООО "СОВРЕМЕННЫЕ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ"	

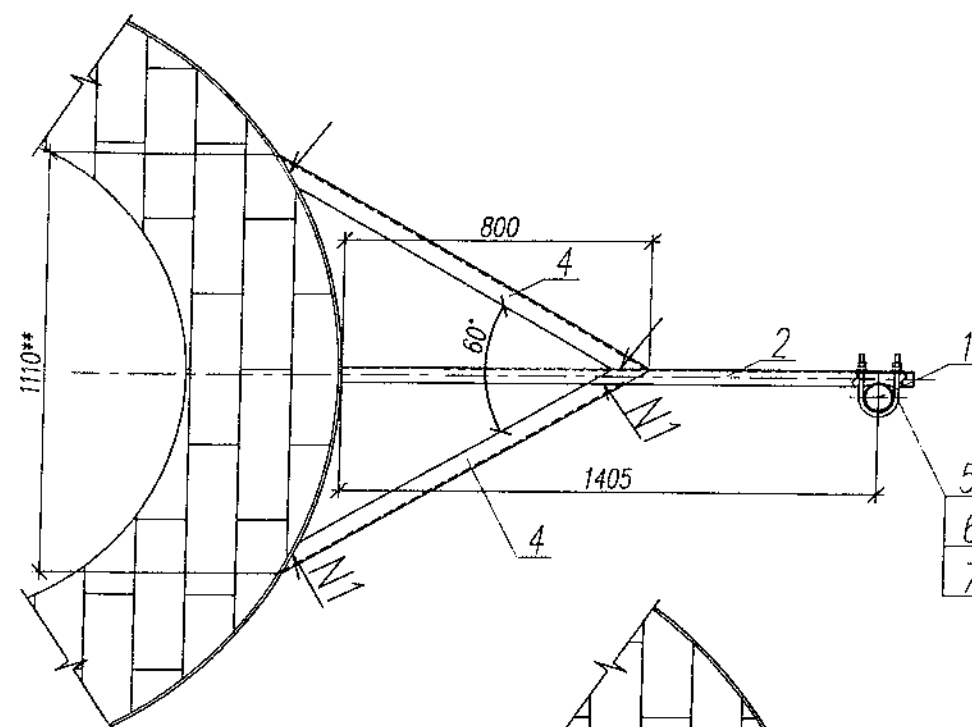
Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	масса ед. кг.	Примеч.
		<u>Опора антенная ОА-1</u>	3	57,72	
		<u>Сборочные единицы</u>			
1		Стойка антенная СА-1	1	20,23	
		<u>Детали</u>			
2		Швеллер 8П ГОСТ 8240-97 L=1495 С245 ГОСТ 27772-88	1	10,5	
3		Швеллер 8П ГОСТ 8240-97 L=1300 С245 ГОСТ 27772-88	1	9,15	
4		Уголок 50х50х6 ГОСТ 8509-93 L=1130 С245 ГОСТ 27772-88	4	4,26	
5		Скоба -1	2	0,4	
		<u>Стандартные изделия</u>			
6		Гайка М12 ГОСТ 5915-70	12	-	шт.
7		Шайба 12 ГОСТ 11371-78	6	-	шт.
8		Болт М8-50 ГОСТ 7798-70*	2	-	шт.
9		Гайка М8 ГОСТ 5915-70	4	-	шт.
10		Шайба 8 ГОСТ 11371-78	2	-	шт.
		<u>Материалы</u>			
11		Полоса 25х4 ГОСТ 103-76 L=1500 С245 ГОСТ 27772-88			

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	4/СТ-2008-3495-КМ							
			Строительство базовой станции подвижной сотовой радиотелефонной связи стандарта GSM-900/1800 ЗАО "БелСТ"							
			Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
			Разраб.	Шапляко	<i>[подпись]</i>	10.08	Базовая станция N3495 Гомельская обл., г. Рогачев, ул. Заречная	Стадия	Лист	Листов
			Проверил	Барановский	<i>[подпись]</i>	10.08		АС	10	-
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	Н. контроль	Шапляко	<i>[подпись]</i>	10.08	Опора антенная ОА-1 Спецификация	ООО "СОВРЕМЕННЫЕ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ"		

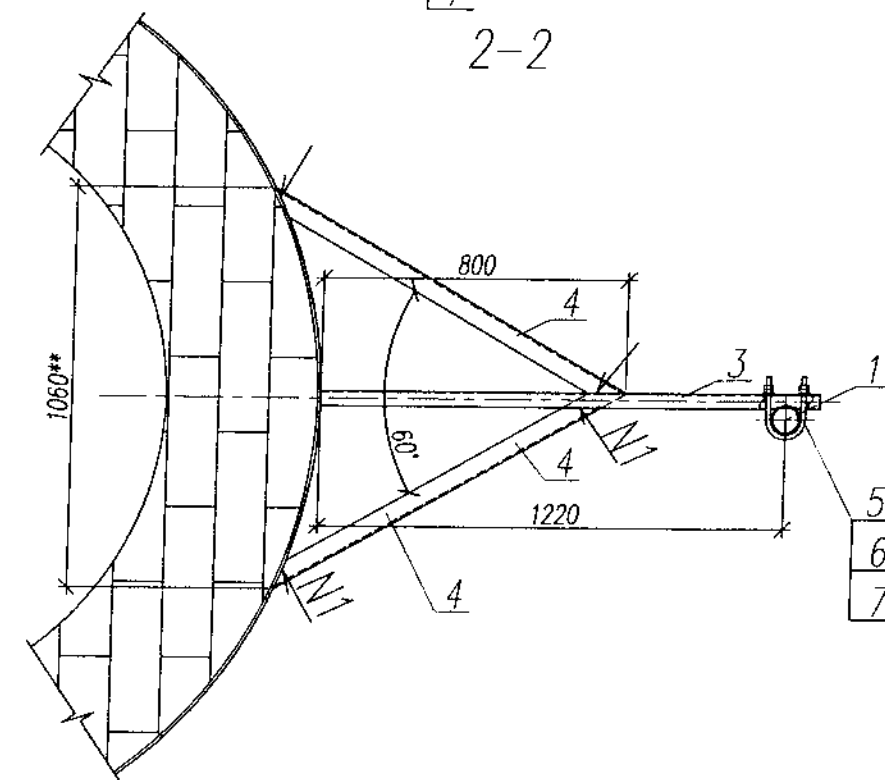
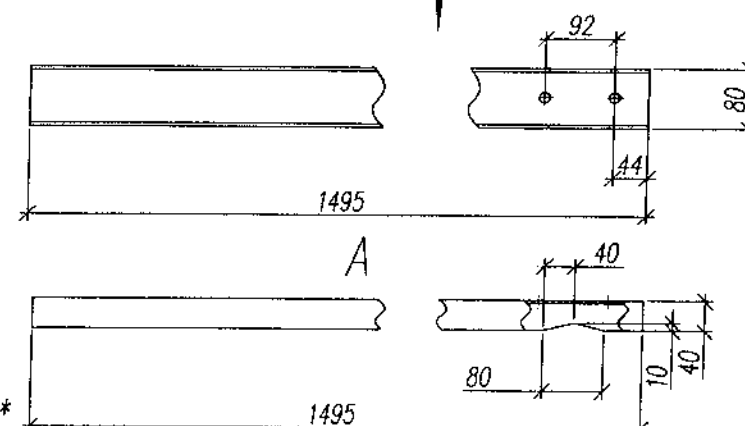
Поз. 4  
М1:10



2-2



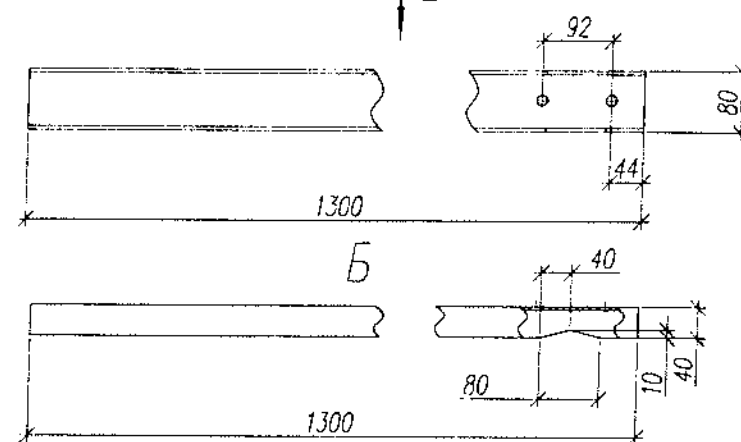
Поз. 2  
М1:10  
А



- 1 \* Размеры для справок
- 2 \*\* Размеры уточнить при монтаже
- 3 Болтовые соединения выполнять с графитной смазкой
- 4 Все болтовые соединения должны иметь контргайки
- 5 Заземление антенной опоры выполнить на существующий контур м/з трубы полосой 4x25. Соединение выполнить сваркой
- 6 Сварные соединения элементов производить электродуговой сваркой электродами типа Э42 А по ГОСТ 9467-75\* Катет шва - по наименьшей толщине свариваемых деталей
- 7 Покрытие см. общие данные

М1:20

Поз. 3  
М1:10  
Б



+28,600\*\*

+25,600\*\*

2

1

Ствол трубы

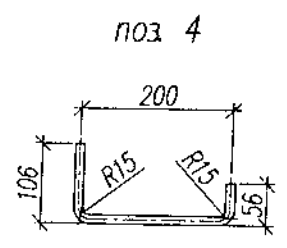
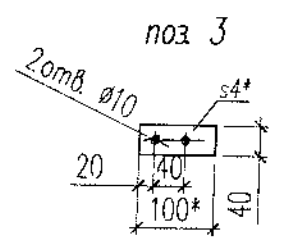
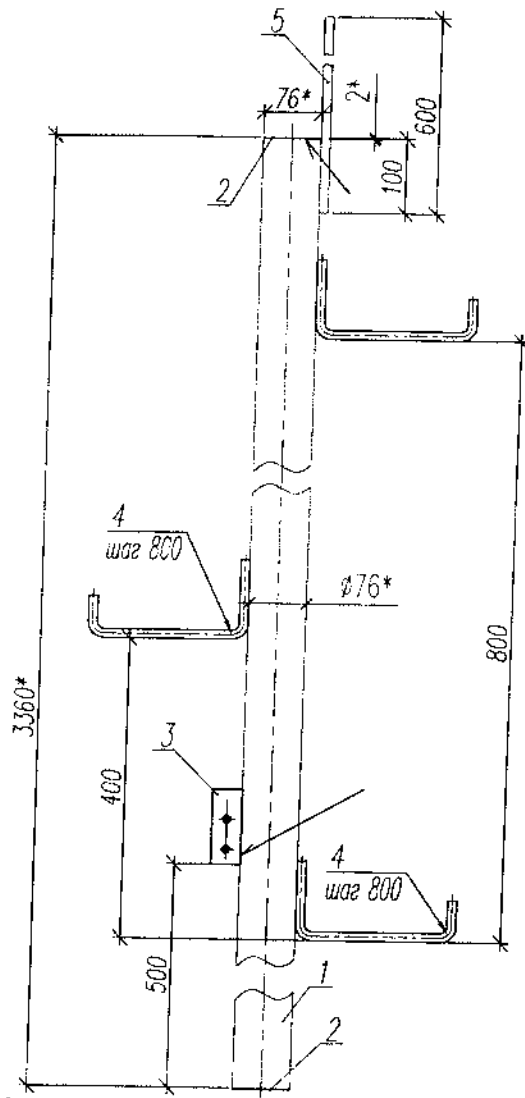
Светофорная площадка (сущ)

КО-1

КО-2

Инв. N подл. Подпись и дата. Взамен инв. N

						4/СТ-2008-3495-КМ			
						Строительство базовой станции подвижной сотовой радиотелефонной связи стандарта GSM-900/1800 ЗАО "БеСТ"			
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата				
						Базовая станция N3495 Гомельская обл, г Рогачев, ул Заречная	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Шапляко			10.08		АС	11	-
Проверил		Барановский			10.08	Опора антенная ОА-1	ООО "СОВРЕМЕННЫЕ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ"		
N. контроль		Шапляко			10.08				



1 \* - размер для справок  
 2 Сварные соединения элементов производить электродуговой сваркой электродами типа Э42 А по ГОСТ 9467-75\*  
 Катет шва - по наименьшей толщине свариваемых деталей  
 3 Покрытие см. общие данные

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед., кг	Приме- чание
		Стойка антенная СА-2	1	24,45	
		Детали			
1	б. ч.	Труба 76x3,5 ГОСТ 8732-78 L=3400 С 245 ГОСТ 27772-88	1	21,23	
2		Лист 2-Б-ПЧ-Н0 ГОСТ 19903-74 С 245 ГОСТ 27772-88	2	0,2	80x80
3		Полоса 40x4 ГОСТ 103-76 С 245 ГОСТ 27772-88 L=100	1	0,1	
4		Круг 12 ГОСТ 2590-88 С 245 ГОСТ 27772-88 L=355	7	0,31	
5		Круг 12 ГОСТ 2590-88 С 245 ГОСТ 27772-88 L=600	1	0,55	

4/СТ-2008-3495-КМ

Строительство базовой станции подвижной сотовой радиотелефонной связи стандарта GSM-900/1800 ЗАО "БеСТ"

Изм Кол Лист N арх Подпись Дата

Разраб.	Шапляко		10.08
Проверил	Барановский		10.08
Н. контроль	Шапляко		10.08

Базовая станция N3495  
 Гомельская обл, г. Рогачев, ул. Заречная

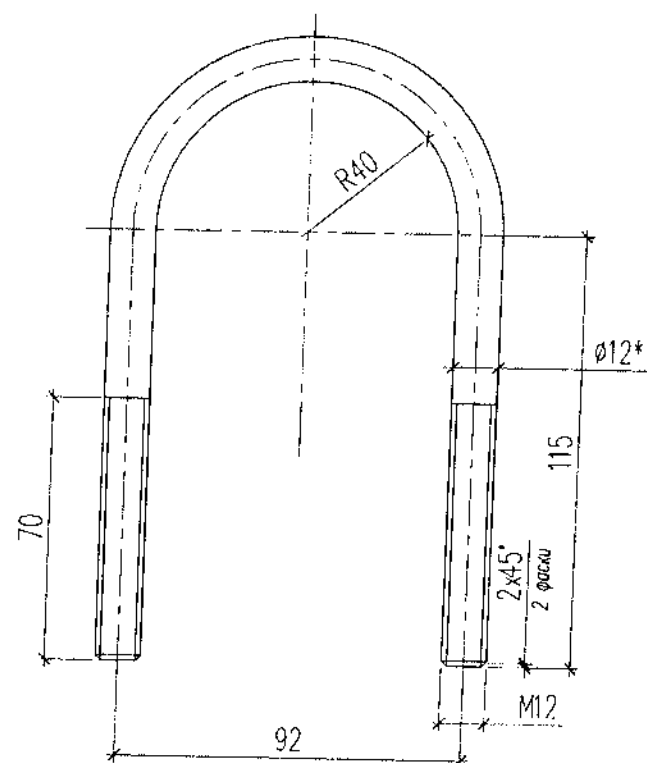
Стадия	Лист	Листов
АС	12	-

Стойка антенная СА-1

ООО "СОВРЕМЕННЫЕ  
 ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ"

Инв. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N





1 Покрытие см. общие данные

Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примеч.
		Скоба	2	0,4	
		Круг 12 ГОСТ 2590-88 С 235 ГОСТ 27772-88 L=400	1	0,4	

4/СТ-2008-3495-КМ					
Строительство базовой станции подвижной сотовой радиотелефонной связи стандарта GSM-900/1800 ЗАО "БеСТ"					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Шапляко				10.08
Проверил	Барановский				10.08
Н. контроль	Шапляко				10.08
Базовая станция N3495 Гомельская обл, г. Рогачев, ул. Заречная				Стадия	Лист
Скоба-1				АС	13
				Листов	-
ООО "СОВРЕМЕННЫЕ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ"					

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг.	Примеч.
		<u>Опора антенная ОА-2</u>	1	103,24	
		<u>Сборочные единицы</u>			
1		Стойка антенная СА-2	1	28,13	
2		Стойка антенная СА-3	1	19,33	
		<u>Детали</u>			
3		Швеллер 8П ГОСТ 8240-97 С245 ГОСТ 27772-88 L=1495	1	10,5	
4		Швеллер 8П ГОСТ 8240-97 С245 ГОСТ 27772-88 L=1300	1	9,15	
5		Швеллер 8П ГОСТ 8240-97 С245 ГОСТ 27772-88 L=1345	1	9,5	
6		Уголок 50х50х5 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-88 L=1130	6	4,26	
7		Скоба -1	3	0,4	
		<u>Стандартные изделия</u>			
6		Гайка М12 ГОСТ 5915-70	12	—	шт.
7		Шайба 12 ГОСТ 11371-78	6	—	шт.
8		Болт М8-50 ГОСТ 7798-70*	2	—	шт.
9		Гайка М8 ГОСТ 5915-70	4	—	шт.
10		Шайба 8 ГОСТ 11371-78	2	—	шт.
		<u>Материалы</u>			
11		Полоса 25х4 ГОСТ 103-76 С245 ГОСТ 27772-88 L=1500			

4/СТ-2008-3495-КМ

Строительство базовой станции подвижной сотовой  
радиотелефонной связи стандарта GSM-900/1800 ЗАО "БеСТ"

Изм. Кол. Лист N док. Подпись Дата

Базовая станция N3495  
Гомельская обл., г. Рогачев, ул. Заречная

Стадия	Лист	Листов
АС	14	-

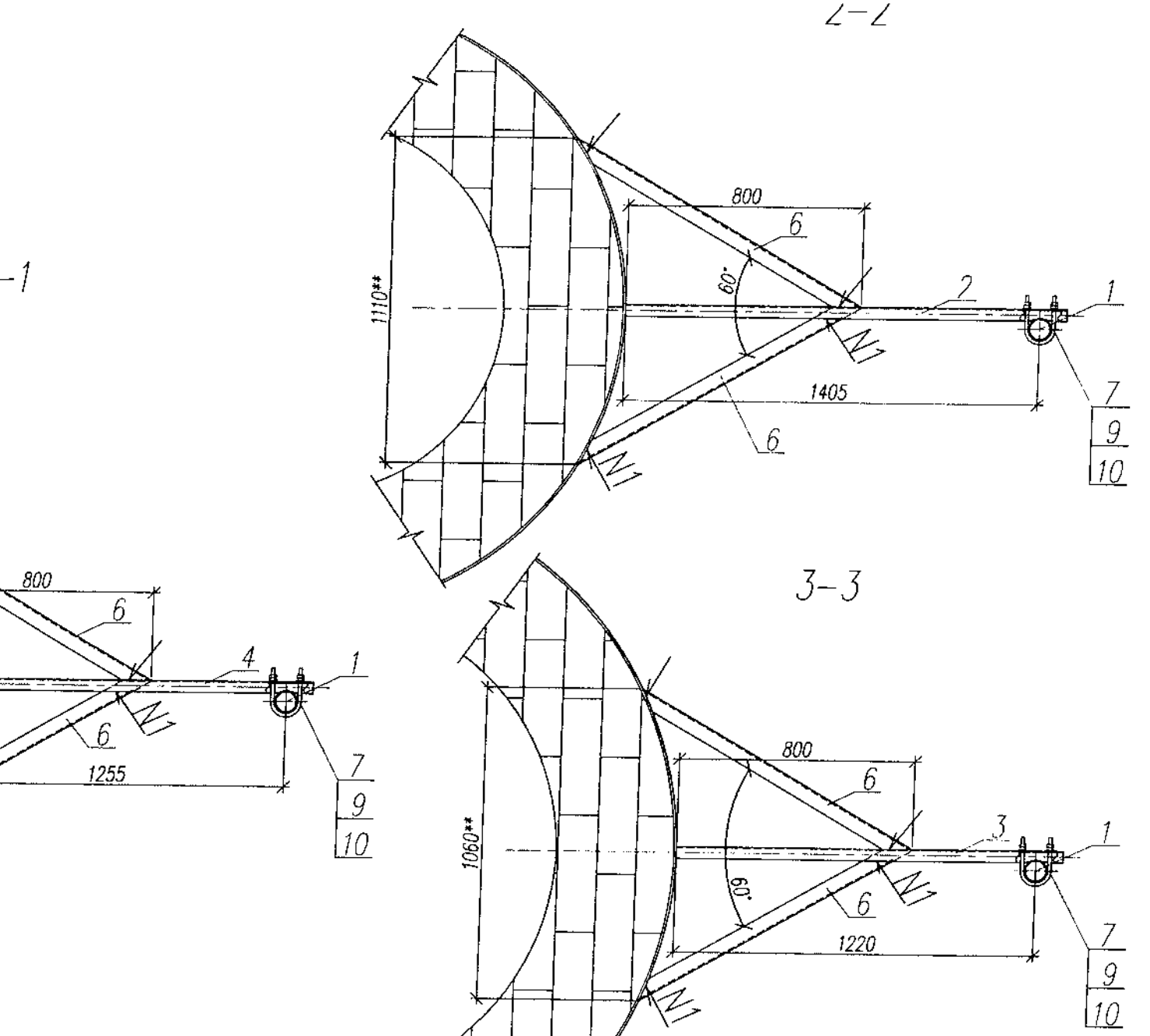
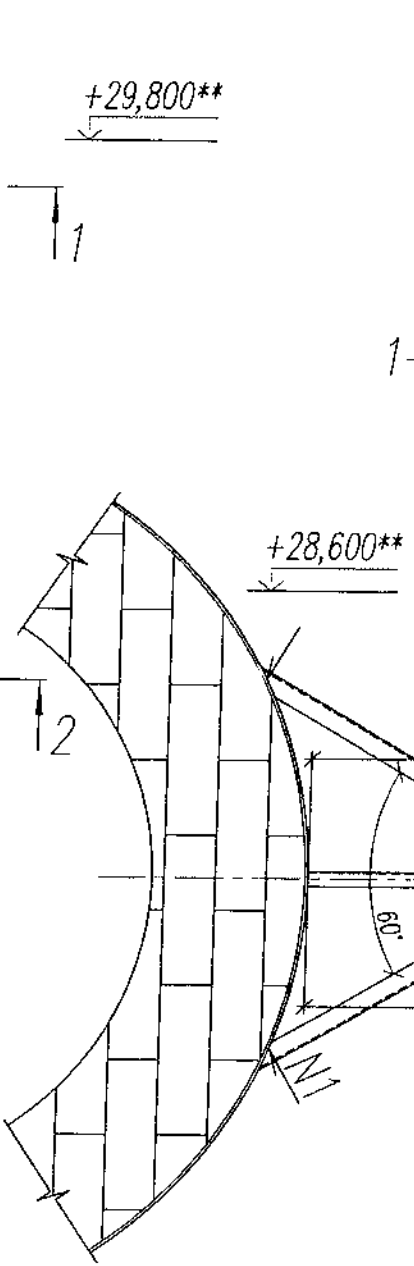
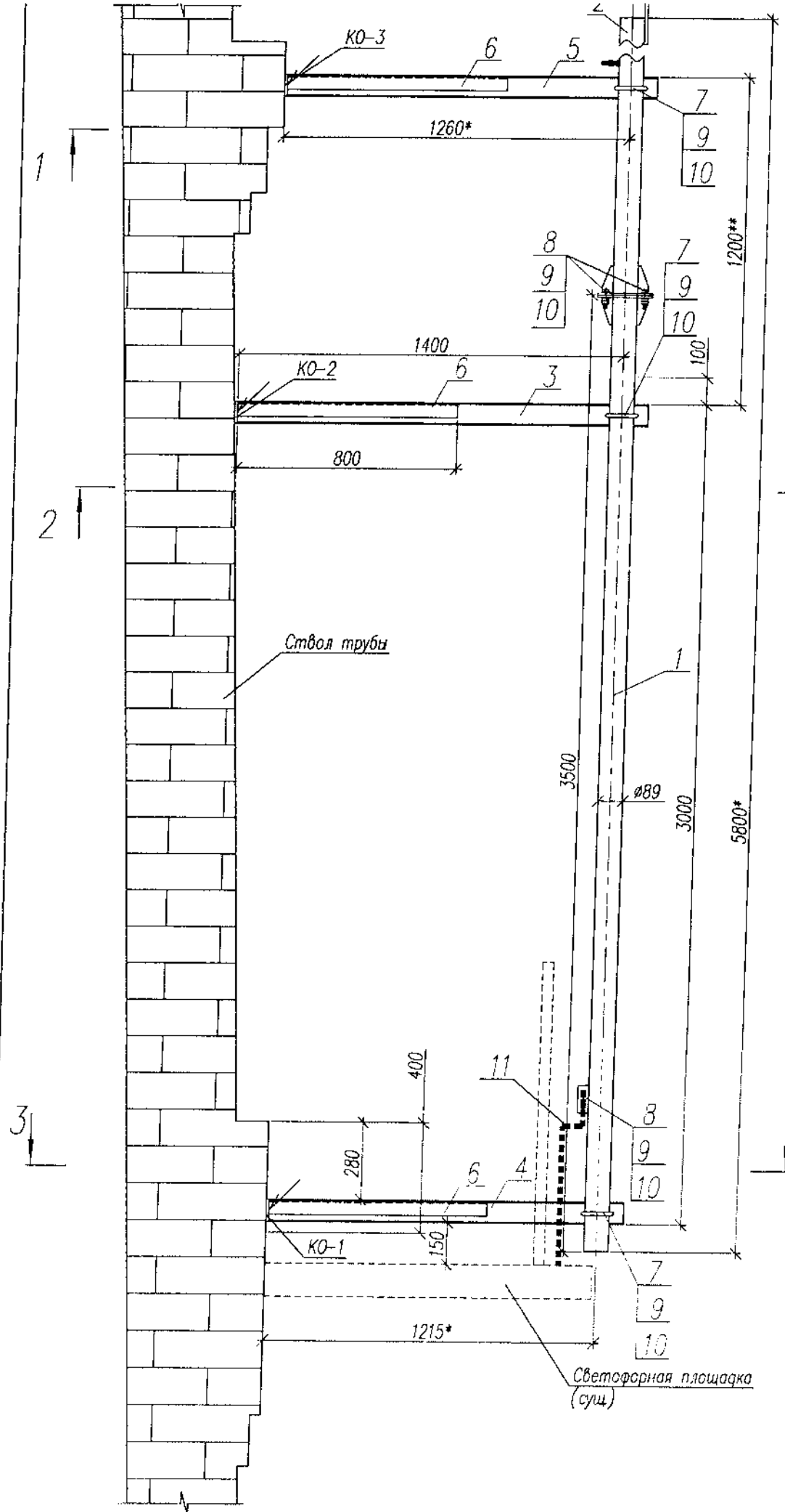
Опора антенная ОА-2  
Спецификация

ООО "СОВРЕМЕННЫЕ  
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ"

Разраб.	Шапляко	10.08
Проверил	Барановский	10.08
Н. контроль	Шапляко	10.08

Инв. N подл. Подпись и дата. Взамен инв. N

Инв. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N

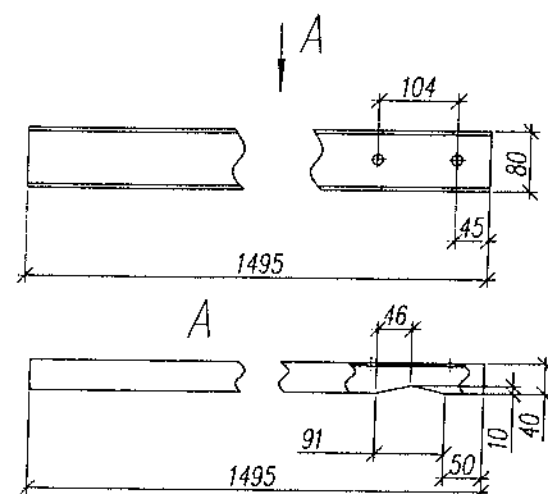


- 1 \* Размеры для справок
- 2 \*\* Размеры уточнить при монтаже
- 3 Болтовые соединения выполнять с графитной смазкой
- 4 Все болтовые соединения должны иметь контргайки
- 5 Заземление антенной опоры выполнить на существующий контур м/з трубы полосой 4x25. Соединение выполнить сваркой.
- 6 Сварные соединения элементов производить электродуговой сваркой электродами типа Э42 А по ГОСТ 9467-75\* Катет шва - по наименьшей толщине свариваемых деталей
- 7 Покрытие см. общие данные

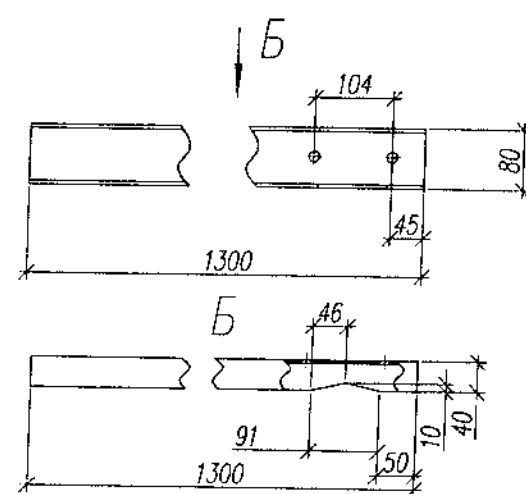
M1:20

						4/СТ-2008-3495-КМ		
						Строительство базовой станции подвижной сотовой радиотелефонной связи стандарта GSM-900/1800 ЗАО "БесТ"		
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Базовая станция N3495 Гомельская обл, г. Рогачев, ул. Зоречная		
Разраб.	Шапляко				10.08	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Барановский				10.08	АС	15	-
Н. контроль	Шапляко				10.08	Опора антенная ОА-2		
						ООО "СОВРЕМЕННЫЕ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ"		

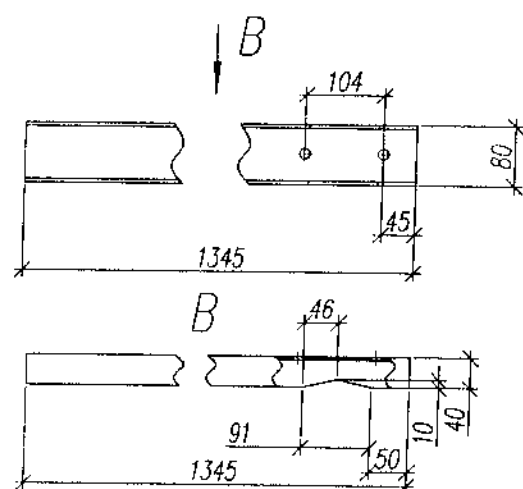
Поз. 3



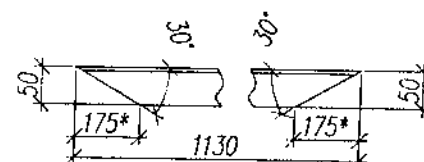
Поз. 4



Поз. 5



Поз. 6



1 \* - размер для справок  
2 Покрытие см. общие данные

M1:10

4/СТ-2008-3495-КМ

Строительство базовой станции подвижной сотовой  
радиотелефонной связи стандарта GSM-900/1800 ЗАО "БеСТ"

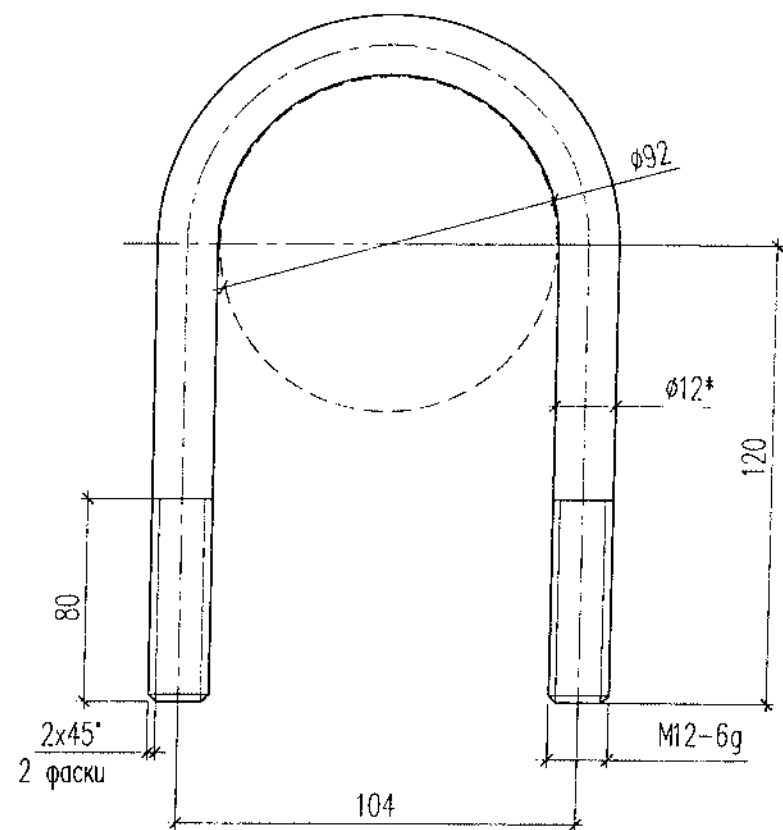
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Шапляко	10.08			
Проверил	Барановский	10.08			
Н. контроль	Шапляко	10.08			

Базовая станция N3495  
Гомельская обл., г. Рогачев, ул. Заречная

Детали

Стадия	Лист	Листов
АС	16	-
ООО "СОВРЕМЕННЫЕ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ"		





1 Покрытие см. общие данные

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примеч.
		Скоба	2	0,4	
		Круг $\frac{12 \text{ ГОСТ } 2590-88}{\text{С } 235 \text{ ГОСТ } 27772-88}$ L=400	1	0,4	

4/СТ-2008-3495-КМ					
Строительство базовой станции подвижной сотовой радиотелефонной связи стандарта GSM-900/1800 ЗАО "БеСТ"					
Изм.	Кол.	Лист	N док	Подпись	Дата
Разраб.		Шапляко			10.08
Проверил		Барановский			10.08
Н. контроль		Шапляко			10.08
Базовая станция N3495 Гомельская обл, г. Рогачев, ул. Заречная				Стадия	Лист
Скоба-2				АС	19
				Листов	-
				ООО "СОВРЕМЕННЫЕ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ"	

И.в. Н. позд. П.в.р. и дата В.в.м. и.в. Н.