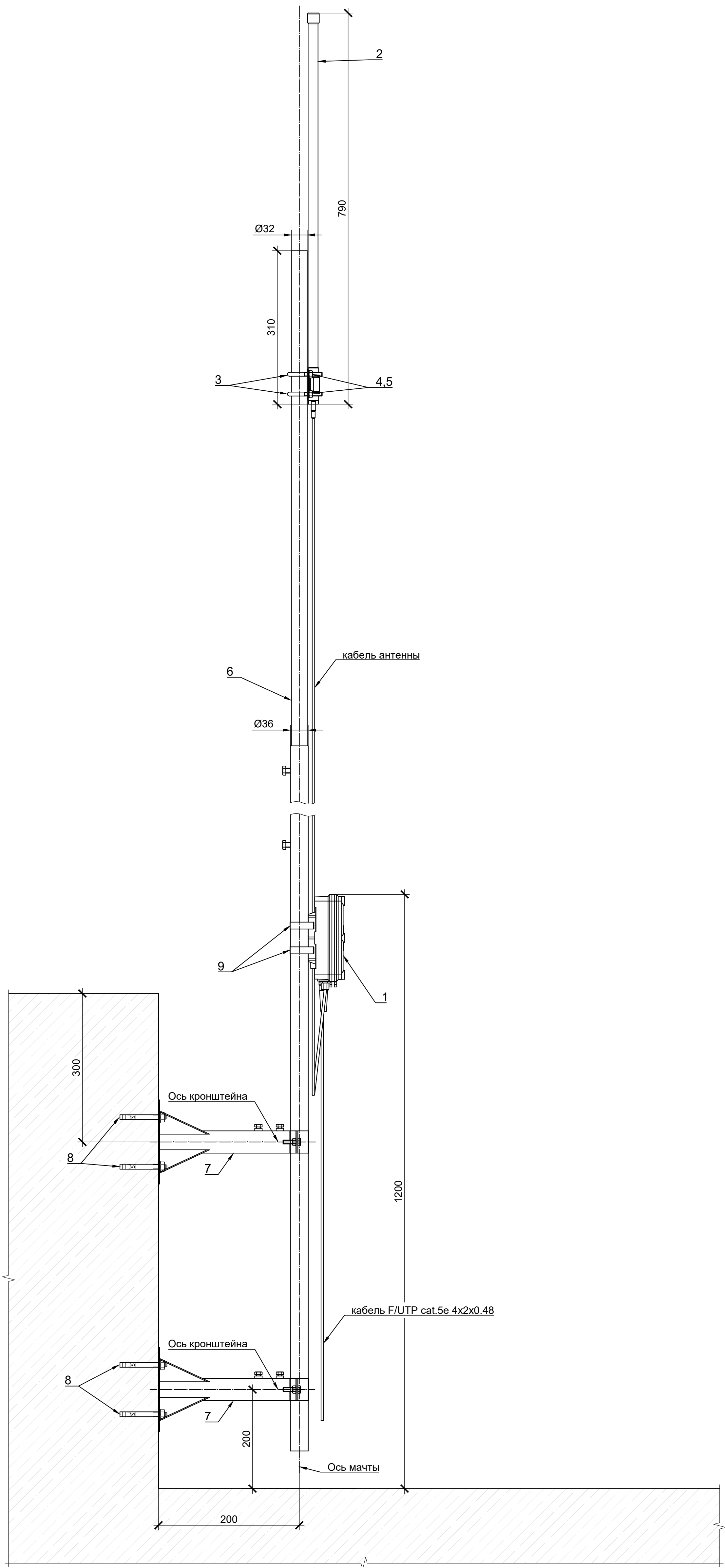


Схема установки базовой станции LoRa (1:5)



Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чение
Стандартные изделия					
1		Базовая станция Beга BC LoRaWAN	1		
2		Антенна GL868F6	1		
3		Оцинкованный U-образный болт Gigant оцинк 1 1/4", 33-42 мм, М8	2		
4		Гайка М8 DIN 934	4		
5		Шайба М8 DIN 125	4		
6		Мачта Iron Master телескопическая, 3 м MT38323	1		
7		Кронштейн для мачт телескопический, 20-30см, 34-0607 REXANT	2		
8		Анкер клиновой STALMAX LAR A4 10x100/25	8		
9		Стальные стяжки с покрытием FORTISFLEX ККС-П 304 7.9x300	2		
		Модуль грозозащиты 50 Ом с разъемом N-типа	1		
Кабельные изделия					
		Кабель ПуГВнг(А)-LS 1х6	10		м
		Кольцевой наконечник НКИн 6,0-8	2		
		Коннектор RJ-45 CAT5E RN5RJ45U DKC	2		
		Кабель F/UTP cat.5e 4x2x0.48	100		м

Количество точек установки - 1 шт.

Указания по монтажу:

- Настоящий чертёж предназначен для установки базовой станции LoRaWAN на кровле здания главного входа Иркутской ГЭС.
- В местах установки кронштейнов мачты (поз. 7) выполняется сверление восьми отверстий диаметром 10 мм и глубиной 90 мм.
- Отверстия продуваются и очищаются от пыли.
- С использованием клиновых анкеров (поз. 8) монтируются два кронштейна для крепления мачты.
- Выполняется сборка телескопической мачты (поз. 6).
- Телескопическая мачта устанавливается в вертикальное положение и фиксируется кронштейнами.
- С помощью двух U-образных болтов (поз. 3), гаек М8 (поз. 4) и шайб М8 (поз. 5) на мачту крепится антенна GL868F8 (поз. 2).
- Перед установкой базовой станции ознакомиться с рекомендациями по монтажу изложенными в "Руководстве по эксплуатации" к Beга BC-2.2.
- Базовая станция (поз. 1) монтируется на мачту с использованием стальных стяжек с антикоррозионным покрытием.
- Кабель F/UTP Cat.5e 4×2×0,48 обжимается с обеих сторон коннекторами RJ-45: один конец подключается к разъёму 8P8C на плате базовой станции, второй — к шкафу связи. Кабель может быть обжат по стандартам T568A и T568B.
- В разрыв антенного кабеля устанавливается модуль грозозащиты 50 Ω с разъёмом N-типа, подключаемый к разъёму базовой станции.
- Модуль грозозащиты заземляется подключением к существующей системе заземления с использованием кабеля ПуГВнг(А)-LS 1×6, обжатого с обеих сторон кольцевыми наконечниками НКИн 6,0-8.

Примечания:

- Фактическая привязка кронштейнов может быть изменена по месту монтажа.
- Размеры даны в миллиметрах.

						10/2024-77824-РД/АСДК.БС			
						Серебрянская ГЭС-2			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструкция базовой станции LoRaWAN	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Михайлов В.А.						Р		1
Проверил	Зарутин А.С.								
						Схема установки		ООО НПП "ГЕОС"	
						Н. контр. Козлов Р.В. ГИП Козлов Р.В.			