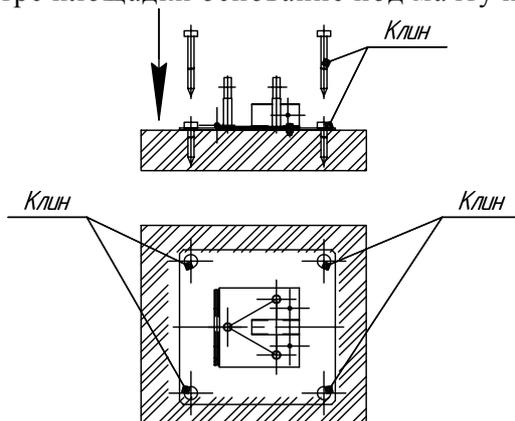
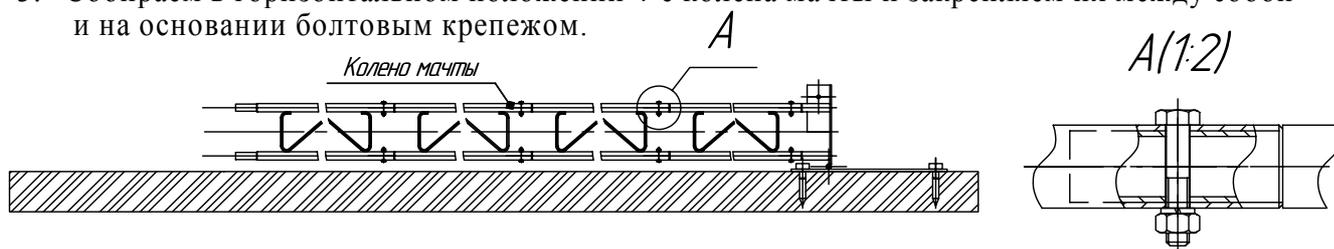


## Инструкция по сборке и установке мачты с падающей стрелой.

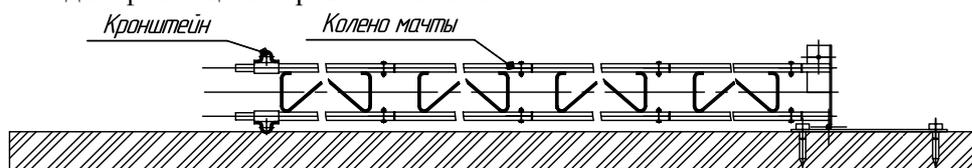
1. Визуально выбираем горизонтальную площадку ( $\phi 12$  м - 13 м) для установки мачты.
2. Устанавливаем в центре площадки основание под мачту и закрепляем его 4-мя колыями круглого сечения.



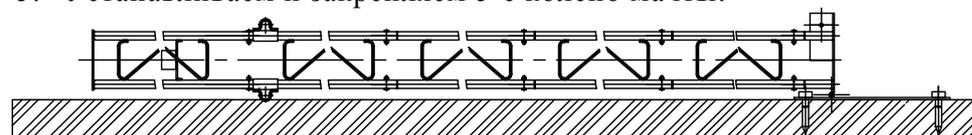
3. Собираем в горизонтальном положении 4-е колено мачты и закрепляем их между собой и на основании болтовым крепежом.



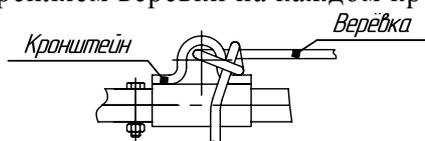
4. На верхнюю часть 4-го колена (на каждую грань мачты) устанавливаем кронштейны для фиксации верёвок оттяжек.



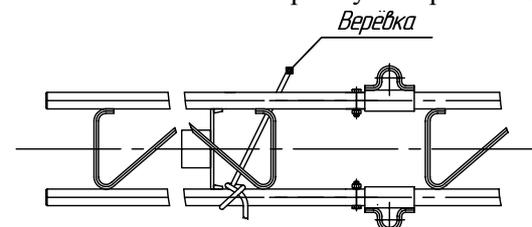
5. Устанавливаем и закрепляем 5-е колено мачты.



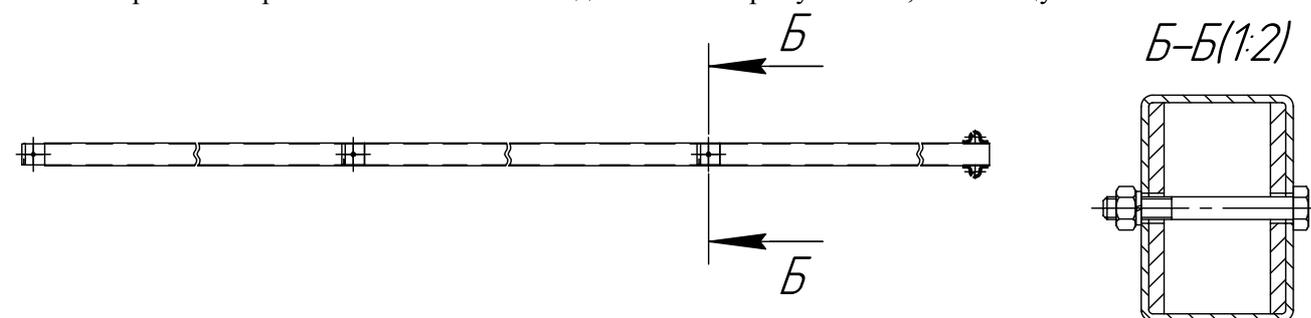
6. Закрепляем верёвки на каждом кронштейне оттяжек.



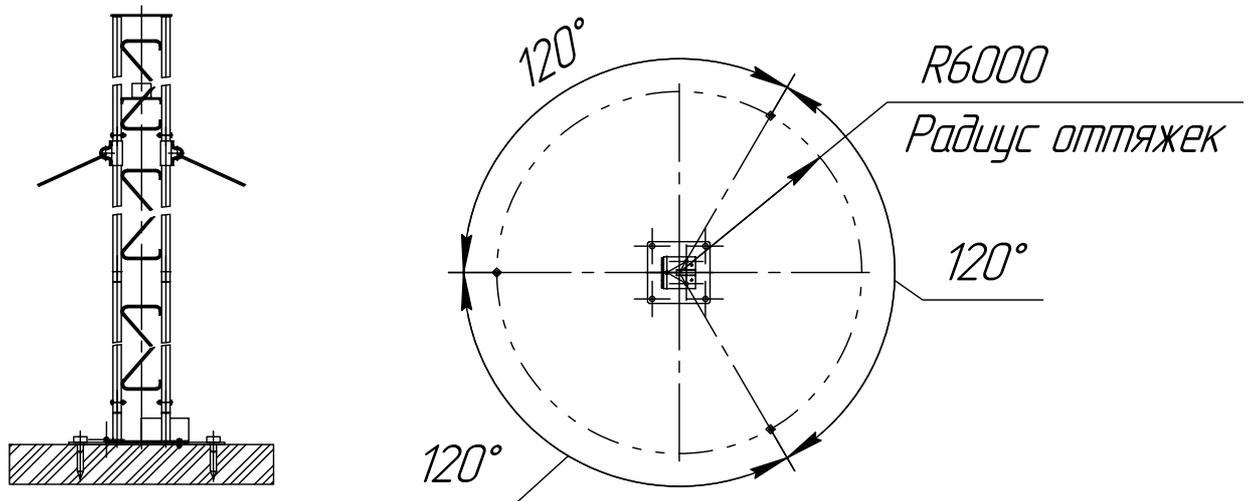
7. Устанавливаем верёвку на грань мачты за которую осуществляется подъём



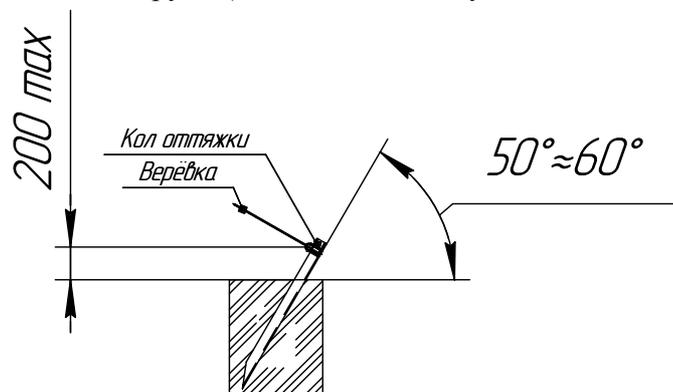
8. Собираем и крепим болтовым соединением стрелу мачты, состоящую из 3-х колен.



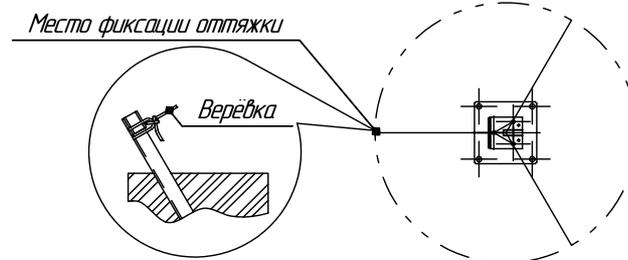
9. Поднимаем мачту в вертикальное положение и размечаем места установки колец оттяжек.



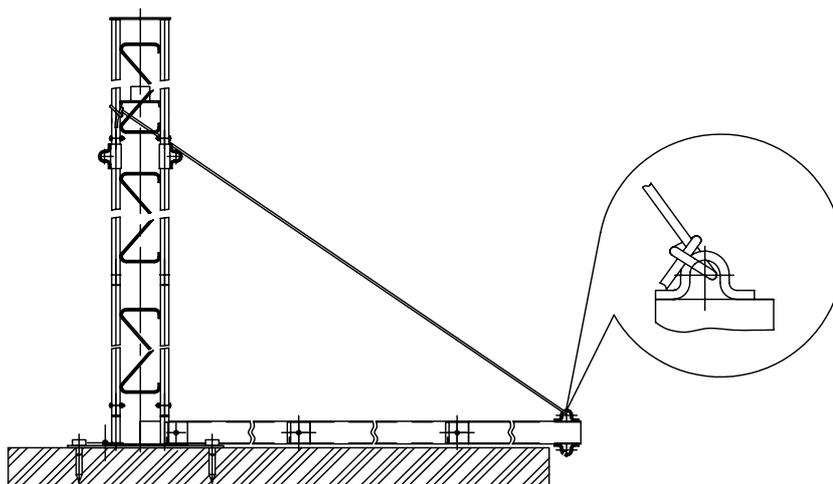
10. Забиваем колья оттяжек в грунт ( $R=6-6,5$  м под углом  $120^\circ$  относительно друг друга)



11. Фиксируем мачту одной из оттяжек противоположной направляющей подъёма мачты.

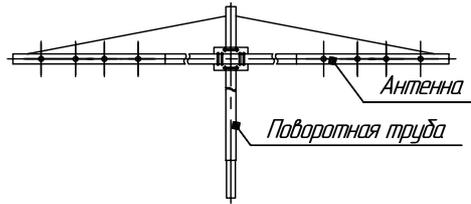


12. Устанавливаем на основание стрелу мачты в сборе и жёстко фиксируем с помощью 4-ой верёвки грань мачты и свободный конец падающей стрелы. Опускаем мачту в горизонтальное положение.

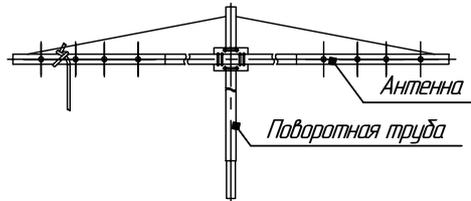


Для варианта без механического поворотного механизма:

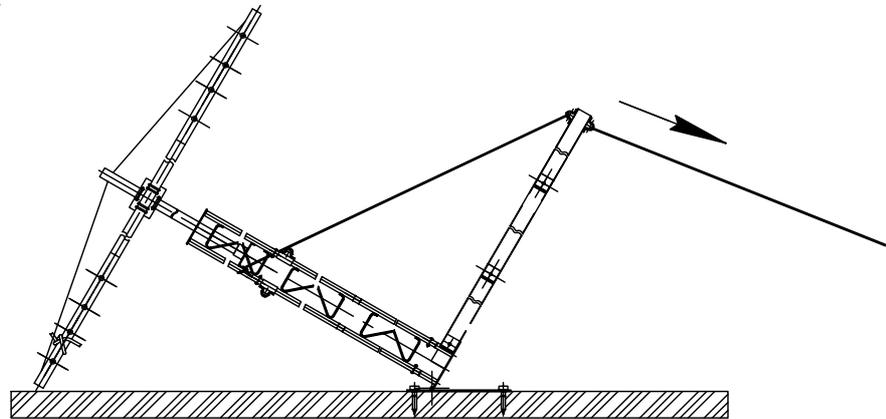
13. Закрепляем с помощью хомутов поворотную трубу на антенне.



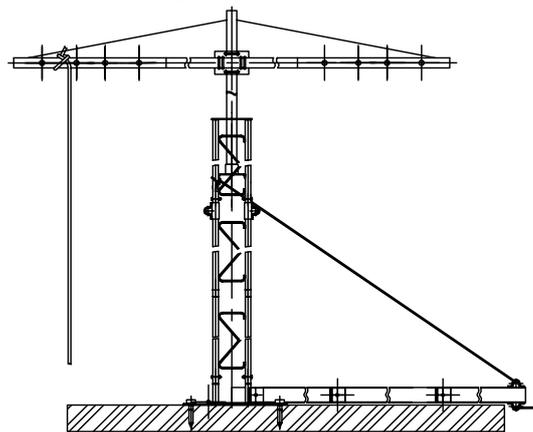
14. На один из рефлекторов прикрепляем верёвку (для вращения антенны на полностью установленной на мачте).



15. Поднимаем мачту на высоту 2-2,5 м и устанавливаем в неё поворотную трубу с прикреплённой антенной.

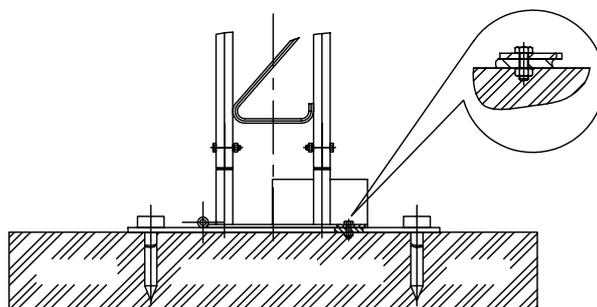


16. С помощью падающей стрелы поднимаем мачту с антенной в вертикальное положение.



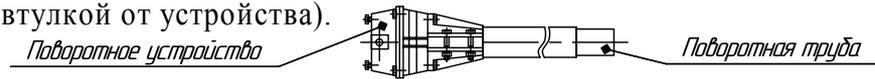
17. Закрепляем основание мачты болтами М10.

18. Визуально выравниваем мачту и закрепляем оттяжки мачты на кольях.



Для варианта с механическим поворотным механизмом:

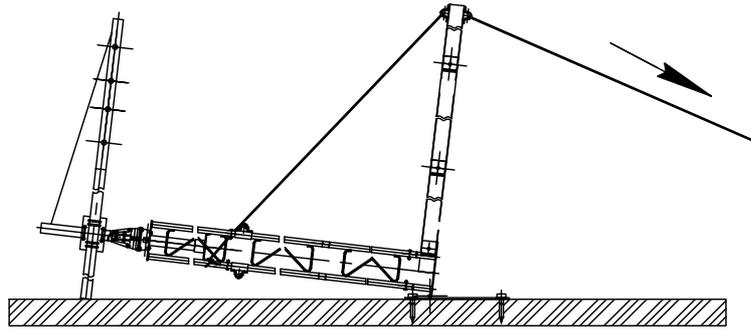
13. Закрепляем поворотную трубу в крепление поворотного устройства так, чтобы отверстие в трубе совпало с отверстием крепления поворотного устройства (установив трубу втулкой от устройства).



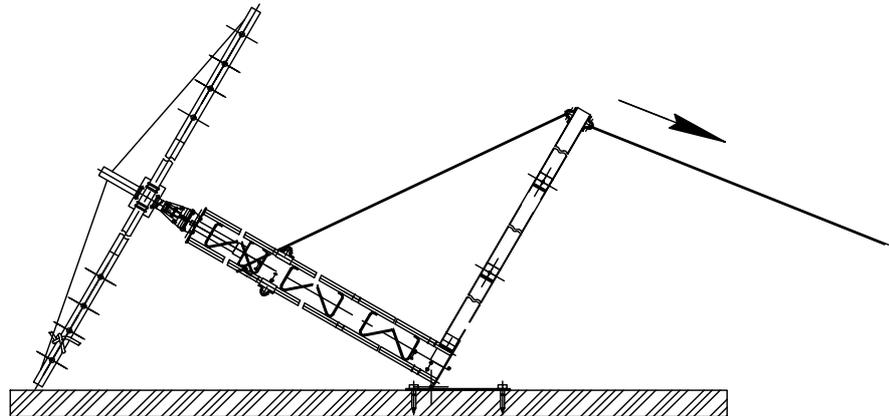
14. Закрепляем на трубе поворотного устройства антенну с одним снятым рефлектором.



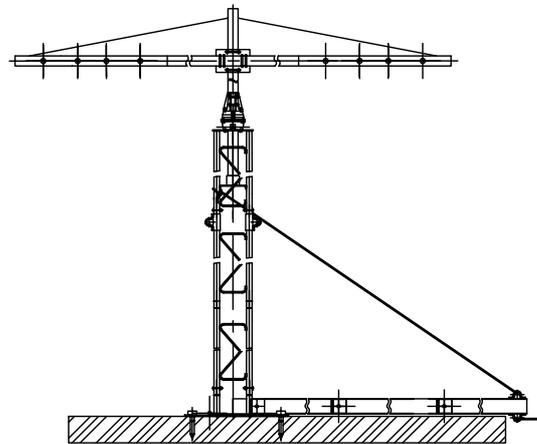
15. Поднимаем мачту на высоту 1,0 -1,5 м и устанавливаем поворотное устройство с антенной на верхней площадке мачты с помощью болтов (входят в комплект поставки поворотного устройства)



16. Поднимаем мачту на высоту 2-2,5 м и устанавливаем в неё поворотную трубу с прикреплённой антенной.



17. С помощью падающей стрелы поднимаем мачту с антенной в вертикальное положение.



18. Закрепляем основание мачты болтами М10.

19. Визуально выравниваем мачту и закрепляем оттяжки мачты на кольях.

