

Toren constructie

Korte beschrijving van de wiebeltoren van Aquamachina

de nummers in de tekst verwijzen naar de onderdelen in de tekeningen

De toren bestaat uit 3-voetige basisconstructie met een centrale mast.

Aan deze mast (ijzeren buis 48mm) ① zit op ongeveer 2 meter hoogte een draaikrans waaraan 6 "hangkettingen" ② zijn bevestigd.

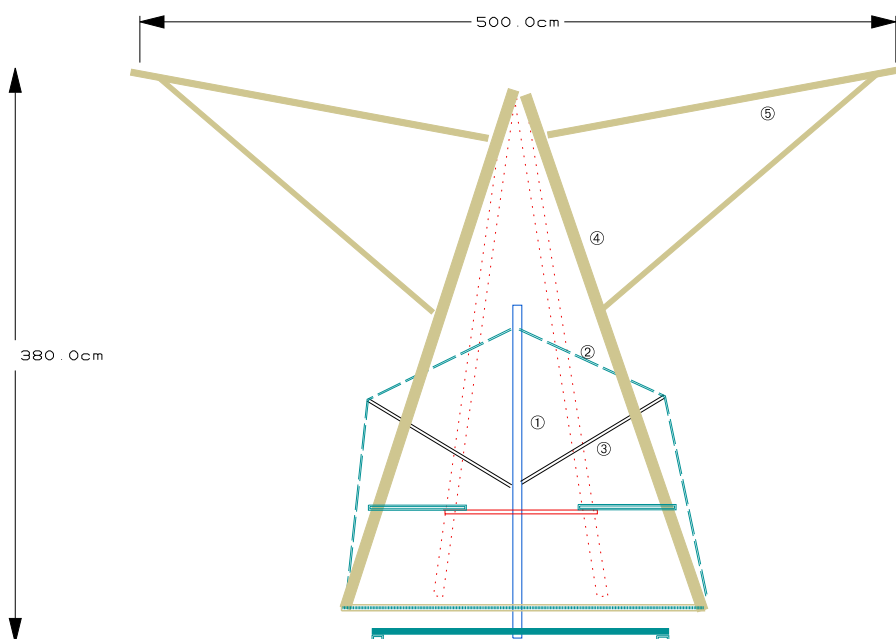
Hieraan is de basis van de toren opgehangen. Door het aanspannen van de uithouders ③ kan de toren opgekrikt worden. De hele toren kan, dankzij de draaikrans, ronddraaien en door de ophanging aan de kettingen, beperkt schommelen.

De toren zelf bestaat uit 6 staanders ④ (lengte 330cm) waaraan 6 "armen" ⑤ (lengte 270cm) Het houtwerk bestaat uit vuren balkhout van 44x69mm en 44x44mm.

Tussen de armen is op ongeveer 2 meter uit het centrum een ketting bevestigd waar objecten aan opgehangen kunnen worden.

Aan de uiteinden van de armen zijn standaard DMX-aangestuurde RGB Led-armaturen bevestigd. In het centrum kunnen breedstralers met naar boven gerichte bundel gemonteerd voor extra lichteffecten.

De hoogte is ongeveer 4 meter, de diameter van de voet ongeveer 3,3 meter, diameter bovenkant 5 meter



Toren Aquamachina dwarsdoorsnede