

CAD演習最終課題

155-T4735, 竹田有希

●新天門橋の概要

今現在ある天門橋の北側に架かる橋梁で、橋長463m, アーチ支間350mで三角ノ瀬戸を一跨ぎするものである。平成25年3月から工事が始まっており、平成29年3月に完成予定である。

●コンセプト

今回新天門橋を選んだ理由は、現在建設中でまだ完成したものを見たことがないので、自分で作って見てみたいと思ったからである。大きなアーチ橋で日本でも最大のアーチ橋になる予定でとても魅力的だと感じた。

●感想

写真のように作りたいと思ったが、なかなか思い通りに操作ができなくて作業が停滞してしまった。自分のパソコンと学校のパソコンでうまく連動できなかったことにも苦労した。でも少しずつできてくるのを見るのはわくわくして楽しかった。



図1:全体図

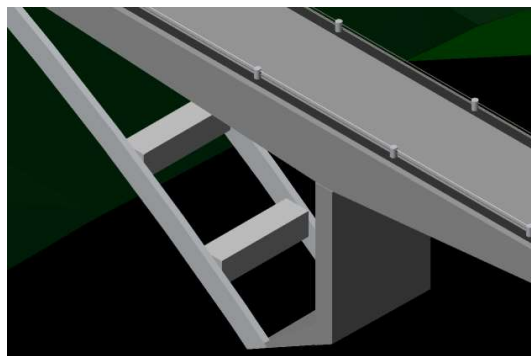


図2:橋脚に着目した図

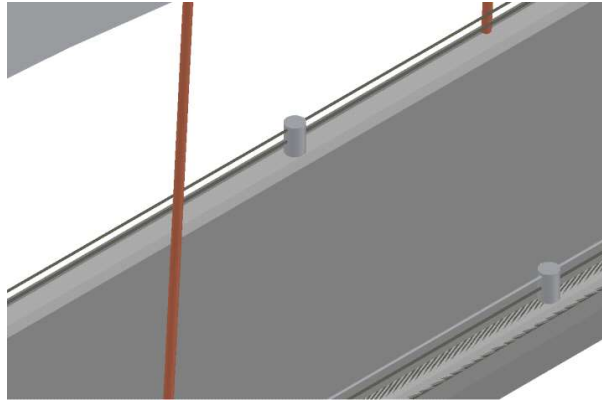


図3: 橋の柵とワイヤーの一部



図4: 渡る人の目線



図5: 渡りながら見上げた図

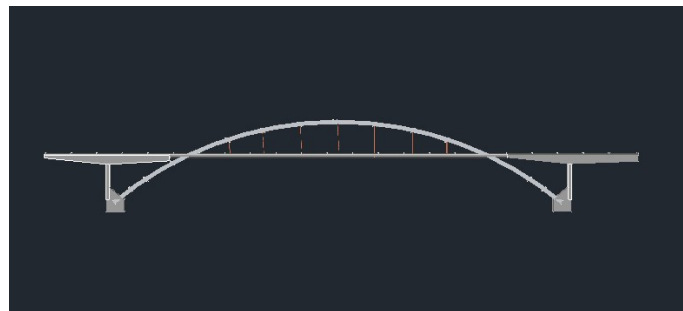


図6: 左側面図