

Душан Божић 10_2012

Светионик

Локација представљеног пројекта је острво Дија 5км северно од медитеранског острва Крит. Тамошњи климатски услови нису сурови, нема великих температурних амплитуда између годишњих доба, али дувају ветрови карактеристични за Медитеранска острва. Управо то је био основни мотив овог пројекта- да објект пружа што мањи отпор ветру. С обзиром да је висина светионика 60 метара, ширина 10метара, како објект велике висине и габарита уклопити у те услове?

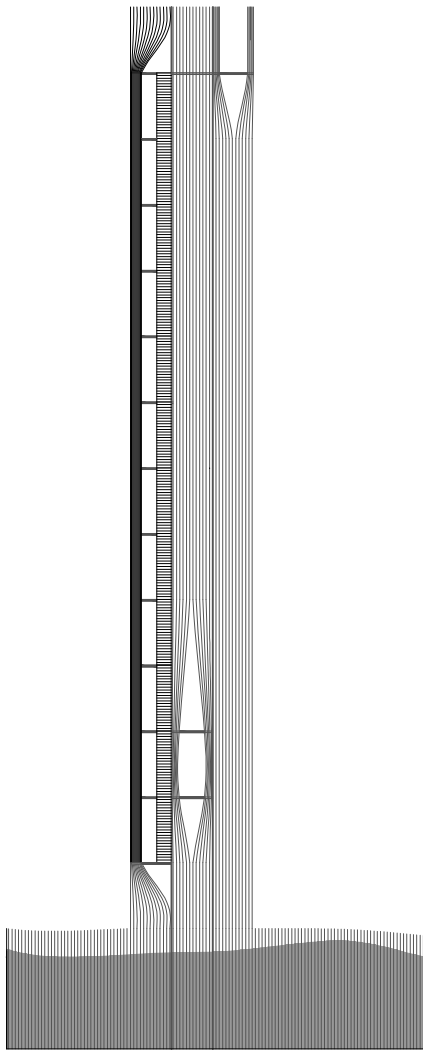
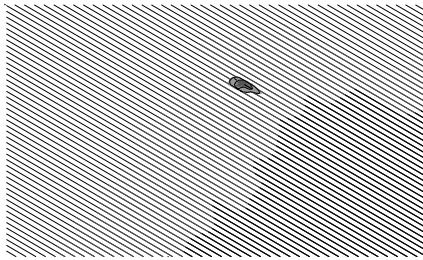
Правац пружања ветра је са мора на копно, у том правцу се оријентисао приказани објект, паралелно са њим. Светионик би био изграђен од слојева градивног материјала, танко армираног бетона.

Што се тиче просторног садржаја, он се постиже раздвајањем тих слојева градивног елемента. Управо у тим шупљинама се добија употребљив простор од чега објект садржи: комуникацију- једнокраке степенице дуж целе висине, до осматрачнице на висини од 52 метара и два нивоа намењена за боравак особља задуженог за одржавање. 2 нивоа су пројектована уместо једног због тога да се не би уводили преградни елементи, који би вршили нормални отпор ветру. У та два нивоа би се нашли само неопходни елементи за боравак, као што су: на првом мала кухиња, простор за обедовање и спавање, а на другом- купатило.

Осветљење је линеарно, дуж целе степенишне комуникације.

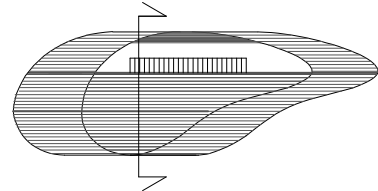
У зависности од годишњег доба, зими би се стављала опна са спољашње стране, у том случају аеродинамичност објекта долази до изражаја. Током лета, ветар би струјао кроз објект, због распореда просторија не би вршио отпор, нема зидова нормалних правац дувања.

Струјање ветра са и без постављене опне, у оба случаја минималан отпор

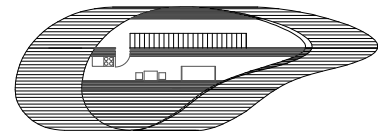


Приказ ситуације, окружења и услова под којим је објект позициониран-правац пружања ветра

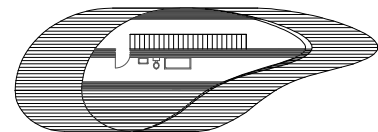
ОСНОВЕ



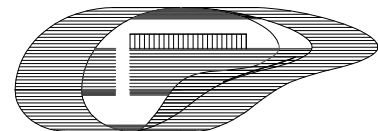
основа првог нивоа на коти 4м



основа другог нивоа на коти 8м



основа трећег нивоа на коти 12м



основа четвртог нивоа на коти 52 м

приказ форме и линеарног осветљења

