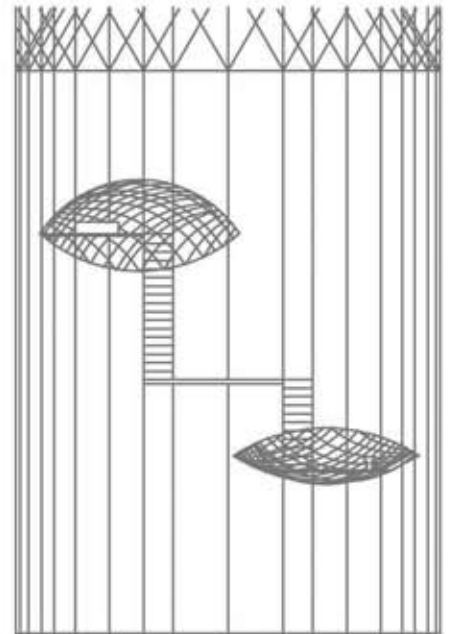
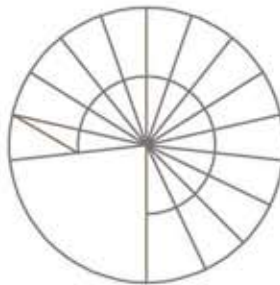
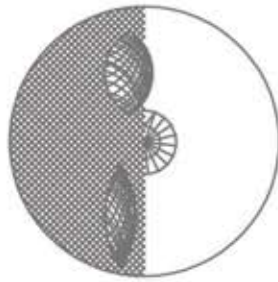


PRINCIPI CAAD-a

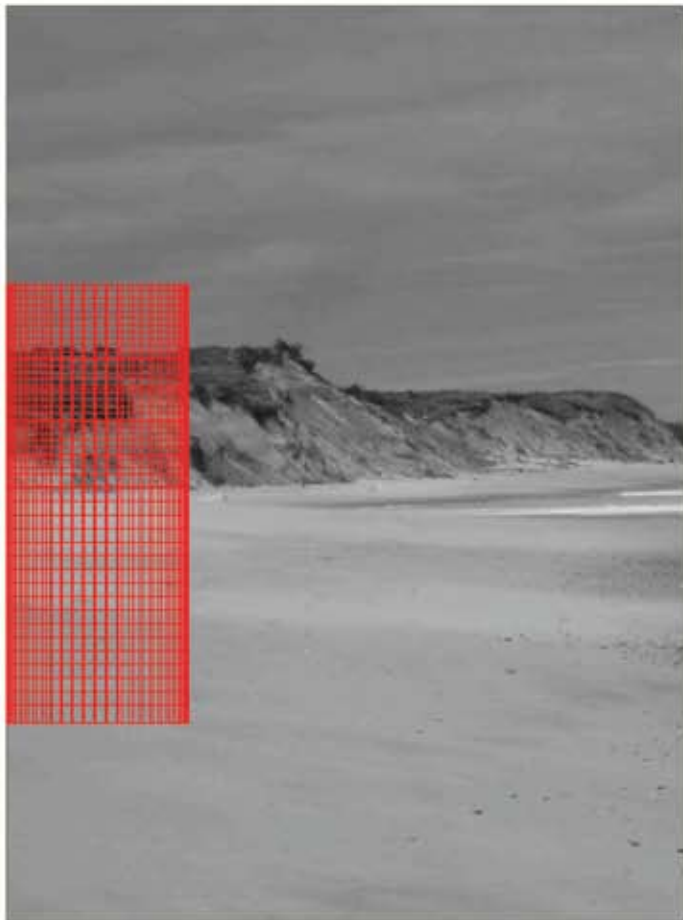
U unutrašnjosti svetionika se nalazi spiralno stepenište zajedno sa prostorijama namenjenim za održavanje svetionika.

Postoje i svetionici sa posebnim sobama namenjenim smeštaju čuvara ili eventualno putnika sa brodova u slučaju nesreće.

Ulaz u svetionik je obično dizajniran tako da zaštiti svoj enterijer od mogućeg ulaska vode. Svetionik u vrhu sadrži objektiv koji reflektuje svetlost u obliku svetlosnog zraka. Generalno, sočivo se pomeralevo i desno za 180° ako se svetionik nalazi na obali mora. Ako je ipak svetionik podignut na steni usred mora, onda objektiv stalno rotira u smeru kazaljke na satu kružnim pokretima. Ova sočiva su toliko moćna da je zrak svetlosti lako vidljiv čak i kad je izuzetno maglovito vreme. Moderniji svetionici imaju uvedeno trepcuce svetlo radi uštede energije. Ponekad se dešava da se svetlo ne može videti zbog magle ili lošeg vremena, pa zato svetionik u sebi sadrži brojna pomagala koja mogu da naprave buku i time upozore brodove u takvim uslovima.



arhitektonski fakultet u Beogradu / principi CAAD-a/ svetionik
student: Tamara Đorđević 188/2012



ISTORIJA SVETIONIKA

Svakom moreplovcu kada ugleda svetlo u daljini, koje se naizmenično pali i gasi, jasno je da je kopno blizu. Potreba za takvim obeležavanjem obale nastala je pre mnogo godina, kada su se ljudi otiskivali na pučinu, a nisu imali sisteme za navigaciju, ni kompas.

Većina modernih svetionika sagrađena je od betona ili kamena, a toranj koji se uzdiže sa kopna često je obojen da bi se lakše primetio po danu. Svetla na reflektorima smeštenim na samom vrhu kule-svetiljke pale se i gase u određenom ritmu, a u vremenu u kom mi živimo rad svetiljki na svetionicima obično se kontroliše iz nekog kompjuterskog centra, koji pokriva na stotine kilometara obale.

Svetionici su i dalje najveći i najznačajniji objekti sigurnosti plovidbe koji omogućuju sigurnu dnevnu i noćnu plovidbu određenim morskim područjem. Izgrađeni su na najistaknutijim i/ili najudaljenijim tačkama našeg teritorijalnog mora.

Sastoje se od kamenih zdanja sa uočljivom kulom. Uglavnom su opremljeni s glavnim i rezervnim svetlom. Domet glavnog svetla je do 30 milja. Neki svetionici su opremljeni uređajem sa radarskim odrazom (racon) i/ili opremom za maglu (detektor magle i sirena za maglu).

arhitektonski fakultet u Beogradu / principi CAAD-a/ svetionik
zadatak 05/osnova, presek, izgled, model/ svetionik