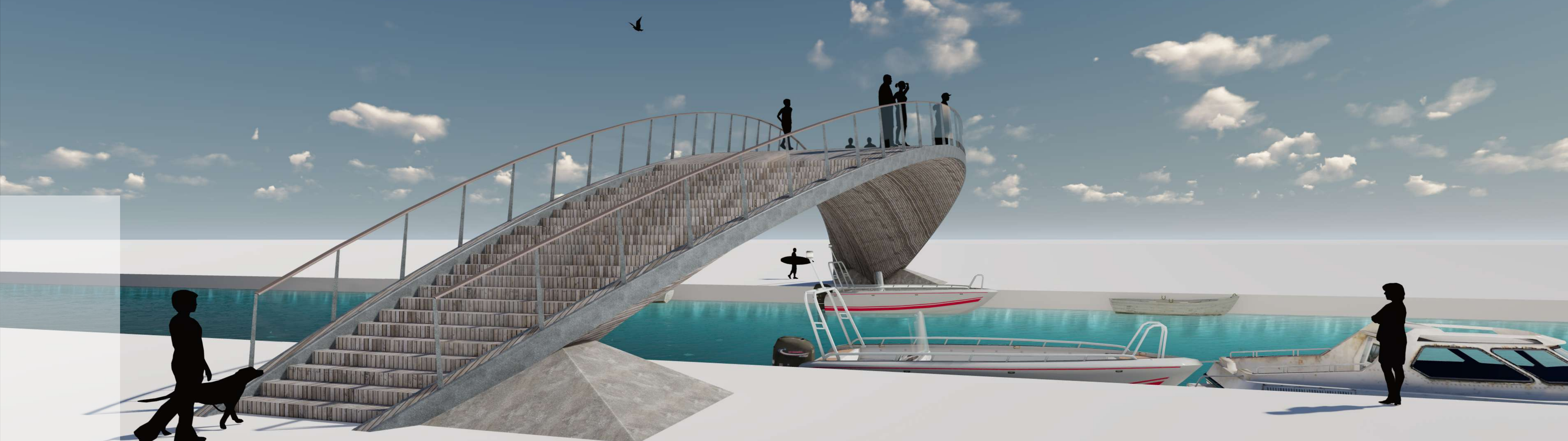


Volumen mosta zadan je trima točkama, postojećim upornjacima na obje obale te minimalnom visinom koridora zbog prolaska brodova.



PJEŠAČKI
MOST
FOŠA
TROGIR

 $\frac{1}{2}$

Za nosivu konstrukciju pješačkog mosta na Foši odabrana je lučna konstrukcija koja proizlazi iz postavljenih rubnih uvjeta kao što su postojeće upornjačke konstrukcije i visina prolaska brodova kroz kanal. Raspon mosta je 25 m, a strelica luka je 3,2 m što ga čini relativno plitkim, a os luka je kružnica koja se najčešće koristi za simetrično opterećene lukove. Obzirom da je most projektiran kao asimetrična konstrukcija u poprečnom smjeru koja po uzdužnom presjeku ima različite širine hodnih površina, kao logičan izbor nametnuo se sandučasti presjek kao poprečni presjek mosta. Poprečni presjek glavnog nosača se sastoji od gornje i donje ploče (pojasnice), hrptova i bočnih ploča koje su postvljene tako da čine četvrtasti oblik sanduka. Sekundarni nosač je pravokutnog oblika. Sanduk je upet u betonske upornjake preko kojih se opterećenje prenosi na tlo. Betonski upornjaci bi se u potpunosti iskoristili, a samo u manjem dijelu bi se naglavne grede preobilokvale. Po obodima mosta prolaze dvije dodatne čelične tetive koje su sa glavnim naosačima povezane poprečnim rebrima promjenjive dužine i visine, te tako čine povezanu konstruktivnu cjelinu otpornu na izvrtna. Poprečna rebra su ujedno i potkonstrukcija drvene hodne površine i obloge mosta s donje strane koja se pruža cijelom dužinom mosta.

