



Bergsøysundet flytebru



Bergsøysundet flytebru ligger i Møre og Romsdal fylke. Brua ble åpnet for trafikk i juni 1992 etter knapt 3 års byggetid.

Bruoverbygningen består av et stålfagverk med rørknutepunkter og brubane som orthotrop stålplate. Brua flyter på 7 pongtonger med innbyrdes avstand på ca 105 m. Pongtongene er bygget i høyfast lettbetong LC55.

Brukonstruksjonen er formet som en bue i horisontalplanet. Sidelaster fra bølger, vind og strøm føres som aksialkrefter i buen mot landfestene, hvor flytebrua er forankret. Forankringen består av et tykkvegget 18 m langt rør i smidd stål som er stivt forbundet med stålfagverket og landfestet. Vinkelendringen horisontalt- og vertikalt tas opp ved bøyning i røret.

Brua er utstyrt med permanent instrumentering; bl.a. for registrering av lekkasje i pongtongene, bølgetilstand, tidevann og bruas bevegelser. Målingene overføres kontinuerlig til en overvåkningsentral.

Tekniske data Bergsøysund flytebru.

Total lengde:	914 m
Lengde flytebru:	845 m
Fagverksdimensjon:	BxH=11.2x7.0
Vekt stålfagverk:	ca. 6000 t
Antall pongtonger:	7
Avstand mellom pongtonger:	105 m
Dimensjon pongtonger:	
BxLxH:	20x34x5.8 m
Betongvolum pongtonger.:	4.800 m ³
Betongvolum landfeste:	ca. 3500 m ³

Byggherre:	Statens vegvesen Møre og Romsdal
Entreprenør:	NC, Aker Verdal
Konstruktør:	Johs. Holt A.S/ Veritec

Byggetid: 1990 - 1992