

Kohteiden nimet:	PANAMANSILTA	Piirustus nro:t:	30757/400
Selostuksen laati:	Lasse Toivanen Projektinjohtaja	pvm:	5.4.2017
Selostuksen hyväksyi:	Lotta Suominen Investointitoimiston päällikkö	pvm:	5.4.2017
	Yleisten töiden lautakunta	pvm:	

Kohde

Panamansilta sijaitsee Länsisataman, Jätkäsaari (20.) kaupunginosassa. Katusuunnitelma koskee aluetta, joka on esitetty piirustuksessa nro 30757/400.

Katusuunnitelma on voimassa olevan asemakaavan 12270 mukainen.

Lähtökohdat

Panamansilta on uusi katusilta yli Saukonkanavan, jonka ympärille rakennetaan asuinkerrostalokortteleita. Panamansilta liittyy länsipäästään Panamanrantaan ja itäpäästään Karibianrantaan. Sillan rakentaminen mahdollistaa liikenteen Saukonkanavan yli.

Sillan pääasiallisia käyttäjiä ovat alueen asukkaat.

Liikenteellinen ratkaisu

Karibiankadun katualueen leveys on 13,5 metriä. Ajouradan leveys on 6,0 metriä. Kadun molemmin puolin rakennetaan jalkakäytävä, jonka leveys pohjoispuolella on 4,0 metriä ja eteläpuolella 3,0 metriä.

Sillan kokonaisleveys on 14,3...17,7 metriä ja hyötyleveys 13,5...17,25 m.

Suunniteltu ratkaisu on kaupunkisuunnitteluviraston laatiman liikennesuunnitelman 6278-2 mukainen.

Sillan ali on osoitettu vesiliikenteen väylä, jonka korkeus on 2,5 m (MW).

Pintamateriaalit, kasvillisuus ja rakenteet

Ajorata päällystetään asfaltilla. Reunatuet ovat punaista luonnonkiveä. Jalkakäytävä kivetään sekavärisellä luonnonkivilaatalla.

Panamansilta on yksiaukkoinen teräsbetoninen palkkisilta, joka tuetaan laakereille. Sillalla on molemmin puolin H2-luokan törmäyskaiteet laatikkoverkolla.

Valaistus

Panamansilta valaistaan pylväsvalaisimilla, jotka sijoitetaan jalkakäytävälle.

Tasaus ja kuivatus

Sillan tasaus laskee itäpäästään Karibianrannasta länsipäähän Panamanrantaan. Tasaus liittyy länsipäässä Panamanrannan tasaukseen ja itäpäässä Karibianrannan tasaukseen.

Panamansilta kuivatetaan länsipäässä hulevesiviemärillä, joka liittyy Panamanrantaan rakennettavaan hulevesiviemäriin.

Esteettömyys

Panamansillan suunnitteluratkaisut ovat esteettömyyden perustavoitetason mukaisia.

Ylläpitoluokka

Panamansilta kuuluu ylläpitoluokkaan II.