

Kohteiden nimet:	<b>BERMUDANSILTA</b>	Piirustus nro:t:	<b>30758/400</b>
Selostuksen laati:	Lasse Toivanen Projektinjohtaja	pvm:	5.4.2017
Selostuksen hyväksyi:	Lotta Suominen Investointitoimiston päällikkö	pvm:	5.4.2017
	Yleisten töiden lautakunta	pvm:	

### Kohde

Bermudansilta sijaitsee Länsisataman, Jätkäsaari (20.) kaupunginosassa. Katusuunnitelma koskee aluetta, joka on esitetty piirustuksessa nro 30758/400.

Katusuunnitelma on voimassa olevan asemakaavan 12270 mukainen.

### Lähtökohdat

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

Sillan pääasiallisia käyttäjiä ovat alueen asukkaat.

### Liikenteellinen ratkaisu

Silta on tarkoitettu kevyelle liikenteelle. Sillan kokonaispituus on n. 32 metriä ja hyödyllinen leveys sillan keskellä on 5,5m.

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

Jalkakäytävä päällystetään asfaltilla.

Bermudansilta on yksiaukkoinen teräspalkkibetoninen laattasilta, joka tuetaan laakereille. Sillan jännemitta on n. 20 metriä. Sillalla on molemmin puolin 1100 mm korkeat teräskaitteet. Teräspinnat on maalattu tummanharmaa värisävyllä.

### Valaistus

Bermudansilta valaistaan pylväsvalaisimilla, jotka sijoitetaan jalkakäytävälle.

### **Tasaus ja kuivatus**

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

Bermudansilta kuivatetaan länsipäässä hulevesiviemärillä, joka liittyy Panamanrantaan rakennettavaan hulevesiviemäriin.

### **Esteettömyys**

Bermudansillan suunnitteluratkaisut ovat esteettömyyden perustavoitetason mukaisia.

### **Ylläpitoluokka**

Bermudansilta kuuluu ylläpitoluokkaan II.