



Klaipėdos miesto
savivaldybė

**DANĖS UPĖS KRANTINĖS (NUO BIRŽOS TILTO IKI
UPĖS ŽIOČIŲ) TECHNINIS PASAS**

1. LIUDIJIMAS STATINIO NAUDOJIMUI

Klaipėdos miesto savivaldybė		
1.1	Krantinės pavadinimas	Danės upės krantinės (nuo Biržos tilto iki upės žiočių)
1.2	Liudijimo išdavimo data	2010 m. birželio mėn. 30 d.
1.3	Statinį galima naudoti	5 metus
	Kitas liudijimas turi būti išduotas	2015 m. birželio mėn. 30 d.
1.4	Statinį galima naudoti pagal apkrovų schemą	Nuo 2010 m. birželio mėn. 30 d. iki 2015 m. birželio mėn. 30 d. statinį galima eksploatuoti pagal projekte numatytas apkrovas
1.5	Statinio naudojimo paskirties pakeitimo priežastys	Nėra
1.6	Priežastys arba aplinkybės, draudžiančios naudoti statinį	Nėra
1.7	Statinio naudojimo laikotarpio pailginimui būtina atlikti (darbai ir terminai)	Nėra
1.8	Liudijimą sudariusi organizacija	UAB „COWI Lietuva“

Atsakingieji asmenys:

Įpolitas Vasiliauskis

(kvalifikacijos atestatas Nr. 7917)



Klaipėdos miesto
savivaldybė

**DANĖS UPĖS KRANTINĖS (NUO BIRŽOS TILTO IKI
UPĖS ŽIOČIŲ) TECHNINIS PASAS**

2. BENDRIEJI DUOMENYS

(Visos altitudės nurodytos Baltijos jūros lygio sistemoje)

2.1	Statinio klasifikacija	
2.1.1	• pagal paskirtį	Pogrūpis – Upių krantinė; Rūšis – Susisiekimo komunikacija
2.1.2	• pagal padėtį plane	Klaipėdos miesto savivaldybės teritorija
2.1.3	• pagal konstrukciją	Fasadinė inkaruota sienutė iš plieninių įlaidų su gelžbetoniniu antstatu
2.2	Pagrindiniai matmenys	
2.2.1	• krantinės ilgis, m	1384, 2
2.2.2	• krantinės plotis, m	
2.2.3	• krantinės darbinis ilgis, m	1384, 2
2.2.4	• teritorijos plotas, m ²	17841
2.2.5	Kordono altitudė:	
	• projektinė, m	
	• tikroji, m	
2.2.6	Dugno altitudė:	
	• projektinė, m	-4,4
	• tikroji, m	
2.3	Naudojimo apkrovos (žr. schemą 6 priede)	
2.3.1	Nuo paskirstomosios apkrovos krantinės paviršiuje, kN/m ²	5
2.4	Skaičiuotinio laivo parametrai	
2.4.1	• vandentalpa, t	<50
2.4.2	• ilgis, m	<24
2.4.3	• grimzlė, m	<2,5
2.5	Įrenginio klasė	CC1
2.6	Statybos (rekonstrukcijos) metai	2010
2.7	Generalinis projektuotojas	UAB COWI Lietuva
2.8	Generalinis rangovas	UAB Hidrostatyba



Klaipėdos miesto
savivaldybė

DANĖS UPĖS KRANTINĖS (NUO BIRŽOS TILTO IKI
UPĖS ŽIOČIŲ) TECHNINIS PASAS

3. KRANTINĖS ĮRANGA LAIVŲ STOVĖJIMUI, ŠVARTAVIMUI IR TIEKIMUI
(Visos altitudės nurodytos Baltijos jūros lygio sistemoje)

3.1	Švartavimo įrenginiai		
3.1.1	Laivų švartavimo stulpeliai: <ul style="list-style-type: none">• tipas• kiekis, vnt.• skaičiuotinė įrąža, kN• konstrukcija• švart. stulpelio Nr. Laivų švartavimo žiedai: <ul style="list-style-type: none">• tipas• kiekis• skaičiuotinė įrąža, kN• konstrukcija• švart. žiedo įrengimo vieta	— 112 50 Kietinis stulpelis Nėra — 323 50 200 mm plieninis žiedas Krantinės fasadas	
3.1.2	Štorminiai švartavimo stulpeliai	Nėra	
3.1.3	Atmušos	Nėra	
3.2	Laivų tiekimo įranga		
3.2.1	• elektros kolonėlių skaičius, vnt	37	
3.2.2	• ryšio kolonėlių skaičius, vnt	—	
3.2.3	• vandentiekio kolonėlių skaičius, vnt		
3.3	Saugaus naudojimo krantinės įranga		
3.3.1	Suoleliai <ul style="list-style-type: none">• aukštis, mm• konstrukcija	600 Ažuolinis suolelis	
3.3.2	Kopėčių kiekis, vnt.	28	
3.3.3	Gaisriniai hidrantai, vnt.	1	



Klaipėdos miesto
savivaldybė

**DANĖS UPĖS KRANTINĖS (NUO BIRŽOS TILTO IKI
UPĖS ŽIOČIŲ) TECHNINIS PASAS**

3.4	Lietaus vandens nuotekų sistema	
3.4.1	<ul style="list-style-type: none">• išleistuvų skaičius, vnt.• skersmuo, mm• altitudė, m	14 d200; d250; d300; d350. nuo -0,50 iki +0,50
3.4.2	<ul style="list-style-type: none">• lietaus kanalizacijos šuliniai, vnt.	-
3.5	Specialūs konstrukcijos elementai	-



Klaipėdos miesto
savivaldybė

DANĖS UPĖS KRANTINĖS (NUO BIRŽOS TILTO IKI UPĖS ŽIOČIŲ) TECHNINIS PASAS

4. KRANTINĖS KONSTRUKCIJA IR PAGRINDINIAI ELEMENTAI

(Visos altitudės nurodytos Baltijos jūros lygio sistemoje, inertinių medžiagų sunkis γ vandenyje)

4.1	Konstrukcijos aprašymas	Krantinės pagrindą sudaro bolverko tipo konstrukcija. Polių pagrindas – injekcinėmis templėmis inkaruoti plieniniai įlaidai. Antstatas – gelžbetoninis rostverkas. Apdaila – Afrikinis raudonmedis (Ekki)	
4.2	Fasadinė sienelė		
	<ul style="list-style-type: none">• pjūvis• medžiagos• įlaido tipasaltitudė:• įlaido viršaus, m• įlaido apačios, m	Plieninis įlaidas S355GP L-703K +1,5 Nuo -6,5 iki -12,0	
4.3	Injekcinės templės		
	<ul style="list-style-type: none">• medžiaga• skersmuo (išorė/vidus), mm• ilgis, m• žingsnis, mišsidėstymo altitudė, m:• fasadinė sienelė	Plienas 52/26 15,0-21,0 2,8 +0,5	
4.4	Laivų švartavimo stulpelių inkarinės templės	-	
4.5	Inkarinių templių atramos	-	
4.6	Akmenų prizmė	-	
4.7	Skirstomoji sija	-	
4.8	Antstatas		
	<ul style="list-style-type: none">• medžiaga• aukštis, m• plotis viršuje, m	Gelžbetonis 0,4-1,5 1,5-2,2	



Klaipėdos miesto
savivaldybė

**DANĖS UPĖS KRANTINĖS (NUO BIRŽOS TILTO IKI
UPĖS ŽIOČIŲ) TECHNINIS PASAS**

	<ul style="list-style-type: none">• viršaus altitudė, m• apačios altitudė, m	+1,9 - + 2,5 +1,0 - + 1,7
4.9	Pilinis gruntas	
	<ul style="list-style-type: none">• medžiaga• vidaus trinties kampas	Smėlis 30 laipsnių
4.10	Teritorijos danga	
	<ul style="list-style-type: none">• medžiaga• storis, mm• altitudė, m	Granito plokštės, skaldyto granito trinkelės 70 +1,9 - + 2,5



Klaipėdos miesto
savivaldybė

**DANĖS UPĖS KRANTINĖS (NUO BIRŽOS TILTO IKI
UPĖS ŽIOČIŲ) TECHNINIS PASAS**

5. GAMTINĖS SĄLYGOS

(Visos altitudės nurodytos Baltijos jūros lygio sistemoje, inertinių medžiagų sunkis γ vandenyje)

5.1	Vandens lygis nuo BS lygio "0" (skaičiuotinis arba stebimasis)	
	• didžiausias, m	+1,86
	• žemiausias, m	-1,00
	• vidutinis daugiametis, m	-0,02
5.2	Vėjas (skaičiuotinis arba stebimasis)	
	• maksimalus greitis, m/s	30
	• vyraujanti kryptis	Šiaurės vakarų
5.3	Bangavimas (skaičiuotinis arba stebimasis)	
	• aukštis (vidutinis), m	0,5
	• ilgis (vidutinis), m	10
5.4	Vandens tėkmė vyraujanti	
	• maksimalus greitis, m/s	0,5
	• kryptis	Vakarų
5.5	Apledėjimo sąlygos	
	• apledėjimo vidutinis dienų kiekis per metus	59
	• vidutinis ledo storis, cm	5
5.6	Pagrindo gruntas	
	• inžinerinės geologinės charakteristikos	Smelis smulkus tankus ($\gamma = 11 \text{ kN/m}^3$; $\varphi = 32^\circ$) Priesmėlis plastingas kietas ($\gamma = 10 \text{ kN/m}^3$; $\varphi = 31^\circ$; $c = 24 \text{ kPa}$) Priesmolis pusiau kietas ($\gamma = 10 \text{ kN/m}^3$; $\varphi = 33^\circ$; $c = 28 \text{ kPa}$)



Klaipėdos miesto
savivaldybė

DANĖS UPĖS KRANTINĖS (NUO BIRŽOS TILTO IKI
UPĖS ŽIOČIŲ) TECHNINIS PASAS

6. TECHNINĖS KRANTINĖS BŪKLĖS STEBĖJIMO SISTEMA

6.1	Atraminis geodezinis tinklas		
	<ul style="list-style-type: none">• įrengimo metai• geodezinių punktų charakteristika ir vieta• atraminio geodezinio tinklo planas	- - -	
6.2	Geodezinio stebėjimo tinklas		
	<ul style="list-style-type: none">• įrengimo metai• pirmųjų stebėjimų data• stebėjimo reperių ir dugno priekordonio altitudžių charakteristika• geodezinio stebėjimo tinklo planas	- - - -	
6.3	Matavimo prietaisai, įmontuoti į krantinės konstrukciją		
	<ul style="list-style-type: none">• paskutinių stebėjimų data• išsidėstymo planas• konstrukcija	- - -	
6.4	Užpilo grunto būklės stebėjimo priemonės		
	Užpilo grunto slūgimų stebėjimo šulinėliai: <ul style="list-style-type: none">• kiekis, vnt.• skersmuo, cm	- -	