

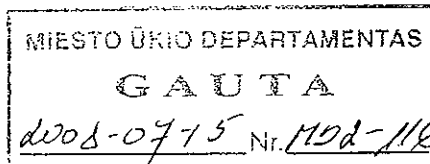
Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos

2008 m. liepa 15 d. Nr.

Miesto ūkio departamento

Vilnius

Direktoriui Alfonsui ŠIMKUI



DĖL KLAIPĖDOS MIESTO TILTŲ IR VIADUKŲ PRIEŽIŪROS DARBŲ

UAB „Viadukas“ vykdo Klaipėdos miesto tiltų ir viadukų einamojo remonto ir priežiūros darbus

*P. K. Motiejūnas  
2008-07-16*

Objekte tiltas per Smeltalę Minijos gatvėje, ties tilto krantinėmis atramomis (ramtais) dėl per polaidžius pakilusio upės vandens pavojingai išplautas gruntas.

Dėl grunto išplovimo atidengti krantinės atramos poliai ir vietomis matosi gelžbetoninės pereinamosios plokštės. Esant tokiai krantinės atramos būklei, kyla pavojus už tilto esančio kelio sankasos ir pačio kelio stabilumui.

Prašome leidimo remontuoti potiltinę statinio dalį už pateiktą „Lokalinėje sąmatoje“ sumą, finansuojant Užsakovo rezervo sąskaita.

Priedai:

Lokalinė sąmata

-1 lapas

L.e.p. Klaipėdos sk. viršininkas

Aleksandr Batiuškov

## LOKALINĖ SAŪMATA

Sudaryta pagal 2008.03 kainas

SAŪMATA

- Statinių grupė 2 Klaipėdos tiltų ir viadukų priežiūra
- Statinys 19 Tiltas per Smeltalę Minijos gatvėje
- Žiniaraštis 2 Šlaito atstatymo darbai

Suma žiniaraščiui 52321.55 Lt

Lapas 1

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbo ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina Lt	
					Vieneto kaina	Iš viso
		1				
1	HP1-2-1	Šlaitų valymas	m <sup>2</sup>	9.199	58.46	5.85
2	HP1-2-2	Nuošliaužų survarkymas ir išplovų pylimų šlaituose užpylimas gruntu k9=1.15	m <sup>3</sup>	145.000	112.61	16328.45
3	N1-381-1	I-II grupės grunto tankinimas vibroplokštėmis k8=1.14, k9=1.15	100m <sup>3</sup>	1.450	729.35	1057.56
4	H12K-25	Šlaitų tvirtinimas 10 cm storio armuoto monolitinio betono sluoksniu ant žvyro skaldos pagrindo k9=1.15	100 m <sup>2</sup>	1.200	14072.69	16887.23
5	H72T-4	Armatūros tinklų sudėjimas, kai tinklo masė iki 0,1 t k8=1.04, k9=1.15	t	0.620	5183.96	3214.06
6	N42-11	Šlaitų grindimas akmenimis ant smėlio pagrindo, kai šlaito nuolydis iki 1:5 k9=1.15	100m <sup>3</sup>	0.200	34235.74	6847.15
		Skiryje 1				44340.30
		Žiniaraštyje 2				44340.30
		Pridėtinės vertės mokestis 18.00%				7981.25
		Iš viso žiniaraštyje 2				52321.55

Sudarė: *A. Alis*  
(Pavardė)



*organizacija*  
*Sakalietei*  
*Wagneriui iz gausi teigiama*  
*2008-09-26*  
Klaipėdos miesto  
Savivaldybės administracijos  
direktoriaus pavaduotojas  
Vladislav Karmanov

2008-09-26 RI-11209

Klaipėdos m. savivaldybė  
Administracijos direktoriui



2008-09-25 Nr. 201

*P. V. KARMANOVII*

*2008-09-26*  
Klaipėdos miesto  
Savivaldybės administracijos  
direktorius  
Aloyzas Každailėvičius

**DĖL PILIES TILTO BŪKLĖS.**

Pranešame, kad š.m. rugsėjo 04d. atlikti Pilies tilto antro ciklo geodeziniai matavimai rodo, kad vidurinė atrama per keturis mėnesius nusėdo 0.5 – 0.9mm. Esant tokiai tolimesnei tendencijai, tai sukels grėsmę tilto laikomajai galiai. Manome, kad būtų tikslinga atlikti nepriklausomų ekspertų tilto atramų būklės įvertinimą. Prašome Jūsų leidimo tam tikslui panaudoti nenumatytų darbų ir neatliekamų darbų lėšas iš tiltų eksploatacijos.

Priedai:

1. niveliacijos duomenys;
2. niveliacijos taškų padėties brėžinys;
3. preliminarios eksperto išvados;
4. reikalingų atlikti darbų sąmata.

Pagarbiai

Techninis direktorius

Arvydas Miškūnas

Pakeliamo tilto per Danės upę Pilies gatvėje deformacinių markių normaliniai aukščiai ir nuosėdžiai

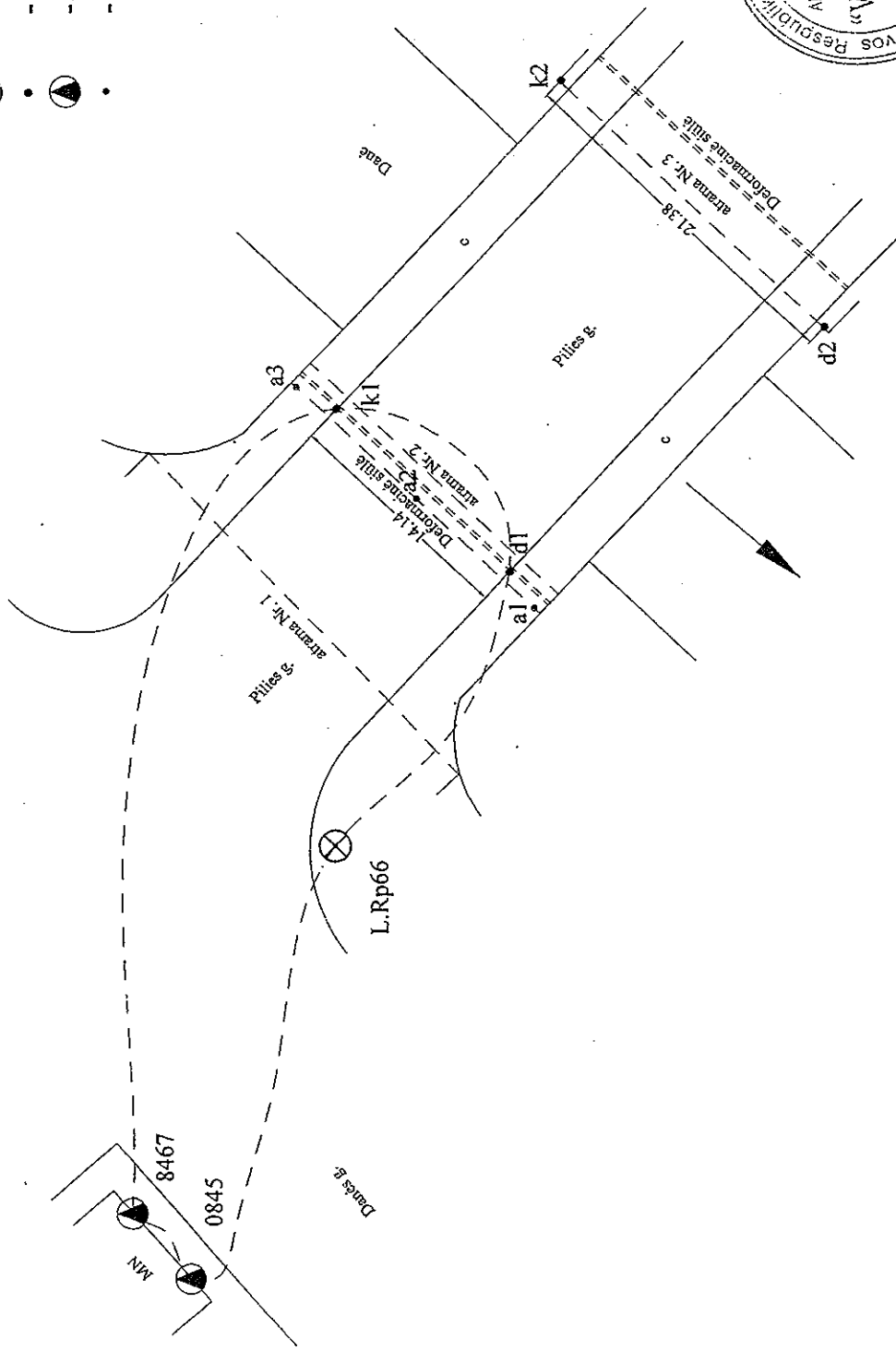
Eil. Nr.	Markės Nr.	Altitudė m	Altitudė m	Nuosėdžiai mm	Pastabos
		2008 05	2008 09		
		1 ciklas	2 ciklas	2ciklas – 1 ciklas	
1	L.Rp66	0,0000	0,0000	–	įtv. ant apšvietimo stulpo  Markės įtvirtintos 2 atramoje
2	RP0845	-	-0,2996	–	
3	RP8467	-	-0,2972	–	
4	k1	0,6084	0,6082	-0,2	
5	d1	0,5975	0,5971	-0,4	
6	k2	1,0453	1,0448	-0,5	
7	d2	1,0387	1,0386	-0,1	
8	a1	-4,0281	-4,0286	-0,5	
9	a2	-3,9644	-3,9653	-0,9	
10	a3	-4,0944	-4,0946	-0,2	

*Kopija tikra*



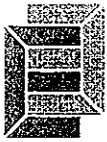
Sutartiniai pažymėjimai:

- - - - - niveliavimo ėjimas
- ⊗ laikinas reperis
- deformacinė markė
- ▲ sieninis reperis
- markės įrengtos 2 atramoje



Kopija tikra

14 pav. Pakeliamo tilto per Danės upę Pilies gatvėje deformacinių markių išdėstymo ir niveliavimo schema

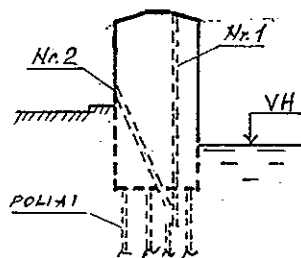


2008 09 22

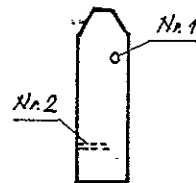
### Dėl pakeliamojo tilto per Danę Pilies gatvėje atramos nuosėdžių

Iš pateiktų tilto dešinėsios atramos nuosėdžio matavimų, atliktų 2008 m., apytikriai žinomų gruntų tilto prieigose ir 2007 m. atliktos tilto vizualinės apžiūros, galime daryti tokias išvadas:

1. Vienkartiniai geodeziniai matavimai atlikti tik 4 mėnesių laikotarpyje ir turima aukščiau išvardinta informacija yra nepakankami, kad daryti galutinės išvadas ir suprojektuoti atramos pamato stiprinimą. Tačiau atramos netolygaus sėdimo tendencija (ypač šiuo metu padidėjus transporto apkrovoms) egzistuoja, todėl pamato sėdimus stabilizuoti būtina.
2. Atramoje pastebėtas vertikalus plyšys ir atraminių guolių nevienodas susidėvėjimas leidžia daryti prielaidą, kad atrama pagal savo ilgį sėda netolygiai. Tai patvirtina ir pateiktieji pirminiai geodeziniai matavimai.
3. Nesant tilto statybos brėžinių, minėto pamato ir pagrindų sustiprinimo projektui parengti reikia atlikti žemiau nurodytus darbus:
  - 3.1 Ties atrama iš vieno šono išplauti gruntą ir nustatyti atramos pamato gabaritus, betono defektus, ar yra sukalta sprausiasienė, pageidautina nustatyti ir polių medžiagą;
  - 3.2 Pragręžti atramą nurodytose dviejose vietose. Po pirmojo gręžinio spręsti antrojo gręžinio reikalingumą. Gręžimo metu išskiesti numatoma projektuotoja.




atramos skersinis pjūvis



atramos planas

- 3.3 Padaryti du gręžinius grunte abiejuose pamato galuose po 15...17 m gylio. Esamieji grunto gręžiniai yra išgręžti 25 m ir 65 m atstume nuo pamato. Tai per toli.
- 3.4 Pamato nuosėdžių matavimus pakartoti 2008 m. gruodžio mėn.
4. Atramos ir pamato sustiprinimo projektą galima pradėti rengti šių metų pabaigoje turint 3 p. nurodytus duomenis.
5. Priešprojektiniai papildomi inžineriniai tyrimai, konstrukcijų apmatavimai ir TP paruošimas kainuotų apie 15 tūkst. litų įskaitant PVM.

Ekspertas

  
doc., dr. Algirdas Steponavičius  
Atest. Nr.4076

PAKELIAMO TILTO PER DANĘ PILIES GATVĖJE  
TYRINĖJIMO IR PROJEKTINIŲ DARBŲ  
SĄMATA (pagal „Ekspertas“ rašto 3p. darbus)

Eil. Nr.	Eil. Nr. Pagal raštą	Darbų pavadinimas	Kiekis	Kaina (Lt) (be PVM)
1.	3.1	Grunto prie atramos plovimas narų pagalba	16val.	13.440
2.	3.2	Atramos gręžimas kernų išėmimui	13m <sup>1</sup>	10.400
3.	3.3	Gręžiniai grunte abiejuose pamato galuose	34m <sup>1</sup>	22.500
4.	3.4	Papildomas pamato nuosėdžių matavimas	1k.	3.000
5.	5	Priešprojektiniai tyrimai, konstrukcijų apmatavimai ir išvados	1vnt.	4.237,29
6.	5	Techninio projekto paruošimas	1vnt.	8.474,58
7.	3.1; 3.3	Pontono nuoma darbų atlikimui	1vnt.	3.000
8.	3.2	Tilto pakėlimas atramos gręžimui	6vnt.	4.200
9.	3.2	Pastoliai atramos gręžimo darbams	kompl.	5.300
10.	3.2	Išgręžtų kernų injektavimas	0.4m <sup>3</sup>	7.340
8.		Nenumatyti darbai	10%	8.185,19

Viso: 90.037,06

Sudaze:  
Techninis direktorius  
Arydas Miškūnas  
2008.09.25

