




	Ventspils brīvostas Ziemeļu mola atjaunošana. Būvprojekts	Pas.Nr.: 17-07 Stadija: BP Objekta.Nr.: - Marka: TA Dok.Nr.: 17-07-BP-BK2-TA Datums: 06.08.2018	
 <b>Olimps®</b> SIA "Olimps"	<b>Tehniskas apsekošanas atzinums</b>	Rev.: <b>0</b>	Caurejoš. Nr.:

## Tehniskas apsekošanas atzinums

	Ventspils brīvostas Ziemeļu mola atjaunošana. Būvprojekts	Pas.Nr.: 17-07 Stadija: BP Objekta.Nr.: - Marka: TA Dok.Nr.: 17-07-BP-BK2-TA Datums: 06.08.2018	
 <b>Olimps®</b> SIA "Olimps"	<b>Tehniskas apsekošanas atzinums</b>	Rev.: <b>0</b>	Caurejoš. Nr.:

## Saturs

<b>Ievads.....</b>	<b>7</b>
<b>1. Vispārīgas ziņas par būvi .....</b>	<b>8</b>
<b>2 Būves daļas (cauruļvadu balsti un to pamati) .....</b>	<b>8</b>
<b>3. Kopsavilkums .....</b>	<b>8</b>
<b>Pielikums A .....</b>	<b>9</b>
<b>Pielikums B .....</b>	<b>16</b>
<b>Pielikums C .....</b>	<b>17</b>
<b>Pielikums D .....</b>	<b>18</b>

	Ventspils brīvostas Ziemeļu mola atjaunošana. Būvprojekts	Pas.Nr.: 17-07 Stadija: BP Objekta.Nr.: - Marka: TA Dok.Nr.: 17-07-BP-BK2-TA Datums: 06.08.2018	
	<b>Tehniskas apsekošanas atzinums</b>	Rev.: 0	Caurejoš. Nr.:

## Ievads

Ventspils brīvostas Ziemeļu mola virsējo konstrukciju (būves kods 21510201) sakara ar mola atjaunošanu un pamatojoties uz noslēgto līgumu .. tehnisko apsekošanu (vispārīgo vizuālo apskati) ar mērķi noteikt to tehnisko stāvoklī pirms pārbūves veica SIA "Olimps" sertificēts būvinženieris Georgijs Muravskis (LBS BSSI sertifikāts . Nr. 3-00773). Objekta atrašanas vieta –Ziemeļu mols 1, Ventspilī.

Atbilstoši Latvijas būvnormatīvam LBN 405-15 "Būvju tehniskā apsekošana" noteiktā kārtībā ar pasūtītāju saskaņotā apjoma 2018. gadā veikti sekojoši darbi:

būves daļas vispārīgā vizuālā apskate, tās laikā fiksējot un novērtējot redzamos konstrukciju bojājumus, to tehnisko stāvokli un nolietojšanās pakāpi;

Vispārīgās vizuālās apskates materiālu analīzes rezultātā noteikts būves konstruktīvo elementu tehniskais stāvoklis.

Apkopoti atbilstoši secinājumi un doti ieteikumi par būves atbilstību



Vērtējumi un secinājumi apsekošanas materiālos atbilst ēkas konstrukciju tehniskajam stāvoklim apsekošanas brīdī - 2018. gada 9. martā un ir derīgi 3 gadus.

Pielikumā A – fotofiksācijas materiāli.

Pielikumā B – būves novietnes shēma.

Pielikumā C – būves raksturīgie griezumumi.

Pielikumā D – apsekotajā būvprakses sertifikāta kopija

	Ventspils brīvostas Ziemeļu mola atjaunošana. Būvprojekts	Pas.Nr.: 17-07 Stadija: BP Objekta.Nr.: - Marka: TA Dok.Nr.: 17-07-BP-BK2-TA Datums: 06.08.2018
 Olimps® SIA "Olimps"	Tehniskās apsekošanas atzinums	Rev.: 0 Caurejoš. Nr.:

## 1. Vispārīgas ziņas par būvi



1.1.	būves veids	21510201 – moli un viļņlauži
1.2.	Inženierbūves grupa	2. grupa
2.1.	pašreizējais īpašnieks	Ventspils brīvosta
2.2.	būvprojekta autors	"Lenmorniiprojekt"

## 2 Būves daļas (cauruļvadu balsti un to pamati)

Apsekošanas objekta vai apsekošanas priekšmeta nosaukums. Īss konstatēto bojājumu un to cēloņu apraksts, tehniskā stāvokļa novērtējums atsevišķiem būves elementiem, konstrukciju veidiem, būves daļām. Atbilstība normatīvo aktu prasībām.		Veikto darbu kvalitāte vai tehniskais nolietojums %
2.3.	Režģoga dzelzsbetona plātnes	Laba
<i>Dzelzsbetona plātnes atbalstās uz dzelzsbetona čaulpāļu kapiteļiem. Plātnes biezums 420 mm Plātnes augšas atzīme ~2.65</i>		
2.4.	Cauruļvadu balstu pamati metāla elementi	Laba
<i>Sijas – dubult-T profili.</i>		
2.5.	Cauruļvadu balstu pamati dzelzsbetona elementi	Laba
<i>Lentveidīgie dzelzsbetona pamati (b x h) 400 x 400 balstās uz dzelzsbetona plātnes Atsevišķi stāvošie dzelzsbetona pamati balstās uz dzelzsbetona plātnes</i>		
2.6.	Dzelzsbetona aizsarga parapets	Laba
<i>Dzelzsbetona konstrukcija no atzīmes 2.65 līdz 6.4</i>		
2.7.		

## 3. Kopsavilkums



3.1.	būves tehniskais nolietojums
<i>Galvenās nesošās konstrukcijas (plātnes, pamati, sijas, parapets) kopumā atrodas apmierinošā tehniskā stāvoklī un ir derīgas turpmākajā ekspluatācijā. Būves fiziskais nolietojums – 35 %.</i>	
3.2.	secinājumi un ieteikumi
<i>Kābeļu estakādes statņus Ziemeļu mola teritorijā var balstīt uz dzelzsbetona plātnes (atzīme 2.65), vai izmantot esošos cauruļvadu pamatus. Attīrītā ūdens novadīšanai cauruļvadu balstīšanai var izmantot dzelzsbetona parapeta konstrukciju, vai cauruļvada statni balstīt uz atzīmes 2.65</i>	

	Ventspils brīvdostas Ziemeļu mola atjaunošana. Būvprojekts	Pas.Nr.: 17-07 Stadija: BP Objekta.Nr.: - Marka: TA Dok.Nr.: 17-07-BP-BK2-TA Datums: 06.08.2018	
		Rev.: 0	Caurejoš. Nr.:



## Pielikums A







	Ventspils brīvdostas Ziemeļu mola atjaunošana. Būvprojekts	Pas.Nr.: 17-07 Stadija: BP Objekta.Nr.: - Marka: TA Dok.Nr.: 17-07-BP-BK2-TA Datums: 06.08.2018	
		Rev.: 0	Caurejoš. Nr.:



	Ventspils brīvdabas Ziemeļu mola atjaunošana. Būvprojekts	Pas.Nr.: 17-07 Stadija: BP Objekta.Nr.: - Marka: TA Dok.Nr.: 17-07-BP-BK2-TA Datums: 06.08.2018	
	<b>Tehniskais apsekošanas atzinums</b>	Rev.: 0	Caurejoš. Nr.:









	Ventspils brīvdostas Ziemeļu mola atjaunošana. Būvprojekts	Pas.Nr.: 17-07 Stadija: BP Objekta.Nr.: - Marka: TA Dok.Nr.: 17-07-BP-BK2-TA Datums: 06.08.2018	
		Rev.: 0	Caurejoš. Nr.:







	Ventspils brīvdostas Ziemeļu mola atjaunošana. Būvprojekts	Pas.Nr.: 17-07 Stadija: BP Objekta.Nr.: - Marka: TA Dok.Nr.: 17-07-BP-BK2-TA Datums: 06.08.2018	
		Rev.: 0	Caurejoš. Nr.:





	Ventspils brīvdostas Ziemeļu mola atjaunošana. Būvprojekts	Pas.Nr.: 17-07 Stadija: BP Objekta.Nr.: - Marka: TA Dok.Nr.: 17-07-BP-BK2-TA Datums: 06.08.2018	
	<b>Tehniskas apsekošanas atzinums</b>	Rev.: 0	Caurejoš. Nr.:





	Ventspils brīvdostas Ziemeļu mola atjaunošana. Būvprojekts	Pas.Nr.: 17-07 Stadija: BP Objekta.Nr.: - Marka: TA Dok.Nr.: 17-07-BP-BK2-TA Datums: 06.08.2018	
		Rev.: 0	Caurejoš. Nr.:





	Ventspils brīvdostas Ziemeļu mola atjaunošana. Būvprojekts	Pas.Nr.: 17-07 Stadija: BP Objekta.Nr.: - Marka: TA Dok.Nr.: 17-07-BP-BK2-TA Datums: 06.08.2018	
		Rev.: 0	Caurejoš. Nr.:

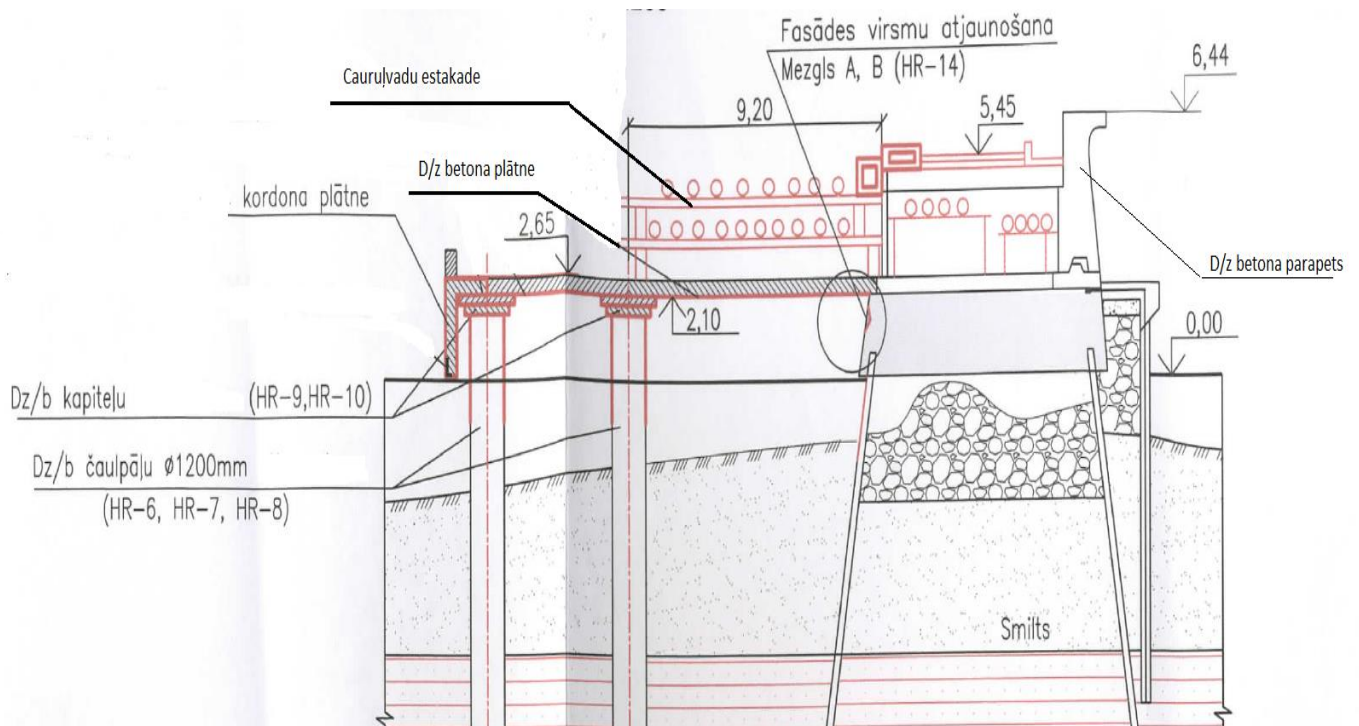
## Pielikums B







	Ventspils brīvostas Ziemeļu mola atjaunošana. Būvprojekts	Pas.Nr.: 17-07 Stadija: BP Objekta.Nr.: - Marka: TA Dok.Nr.: 17-07-BP-BK2-TA Datums: 06.08.2018	
	<b>Tehniskais apsekošanas atzinums</b>	Rev.: 0	Caurejoš. Nr.:

## Pielikums C



G. Muravskis

	Ventspils brīvostas Ziemeļu mola atjaunošana. Būvprojekts	Pas.Nr.: 17-07 Stadija: BP Objekta.Nr.: - Marka: TA Dok.Nr.: 17-07-BP-BK2-TA Datums: 06.08.2018	
 <b>Olimps</b> SIA "Olimps"	<b>Tehniskas apsekošanas atzinums</b>	Rev.: <b>0</b>	Caurejoš. Nr.:

## Pielikums D






LATVIJAS BŪVINŽENIERU SAVIENĪBAS  
 BŪVNICĪBAS SPECIĀLISTU CERTIFIKĀCIJAS INSTITŪCIJAS

# BŪVPRAKSES CERTIFIKĀTS

GEORGIJAM MURAVSKIM  
 PK 300151-13102

*Izdots saskaņā ar Latvijas Būvinženeru savienības  
 Būvniecības speciālistu sertifikācijas institūciju  
 2015. gada 16. decembra lēmumu Nr. 412,  
 ar kuru tiek aktualizēta informācija Būvniecības informācijas sistēmā,  
 reģistrējot Georgijam Muravskim, p.k. 300151-13102 būvprakses sertifikātu:*

1. ēku konstrukciju (t.sk.torņu un dūmeņu) projektēšanā Nr. 3-00773  
 (sertifikāts iegūts 07.09.2005. ar Nr. 20-5058)

*Sertifikāta saņēmējs apņēmis savā darbībā ievērot Latvijas Republikas likumus  
 un pastāvošos būvniecības normatīvus, kā arī Būvspeciālistu ētikas kodeksu.*

*Ar informāciju par būvspeciālistu reģistrā iekļautajām ziņām var iepazīties  
 BIS tīmekļa vietnē [https://bis.gov.lv/bisp/lv/specialist\\_certificates](https://bis.gov.lv/bisp/lv/specialist_certificates).*

LBS BSSI galvenais administrators





Mārtiņš Straume