

Siv. Ing Will Arentz AS			STATISKE BEREGNINGER																																																														
PROSJEKT: Havnepromenaden			SIDE NR:																																																														
Container			OPPDR. NR.: 3241																																																														
19.03.2015 RS KONTROLLERT:			TEGN. NR.:																																																														
			GODKJENT:																																																														
Dato	Sign	Dato	Sign	Dato	Sign																																																												
<p>Beregning av nødvendig ballast for containere</p> <p><u>Containertype h=12200mm(40tommer)</u></p> <table> <tr> <td>Ove Sletten gir vindlast med Innspenningsmoment i fotpunkt =</td> <td>223,78 kNm</td> </tr> <tr> <td>Bredden container</td> <td>2,2 m</td> </tr> <tr> <td>Avstand fra vippepunkt til massesenter</td> <td>1,1 m</td> </tr> <tr> <td>Effektivt blir noe redusert pga nødvendig effektiv flate=</td> <td>ex= 0,9 m</td> </tr> <tr> <td>Mvelt</td> <td>223,78</td> </tr> <tr> <td>høyde med sand</td> <td>3,5 m</td> </tr> <tr> <td>antall kubikkmeter sand</td> <td>16,94 m3</td> </tr> <tr> <td>G</td> <td>321,86 kN</td> </tr> <tr> <td>Mstab</td> <td>G*ex 289,674 kNm</td> </tr> <tr> <td></td> <td><u>Sikkerhet for velt:</u> 1,2944588 OK</td> </tr> </table> <p><u>Containertype h=9000mm</u></p> <table> <tr> <td>Ove Sletten gir vindlast med Innspenningsmoment i fotpunkt =</td> <td>118,37 kNm</td> </tr> <tr> <td>Bredden container</td> <td>2,2 m</td> </tr> <tr> <td>Avstand fra vippepunkt til massesenter</td> <td>1,1 m</td> </tr> <tr> <td>Effektivt blir noe redusert pga nødvendig effektiv flate=</td> <td>ex= 0,9 m</td> </tr> <tr> <td>Mvelt</td> <td>118,37</td> </tr> <tr> <td>høyde med sand</td> <td>2 m</td> </tr> <tr> <td>antall kubikkmeter sand</td> <td>9,68 m3</td> </tr> <tr> <td>G</td> <td>183,92 kN</td> </tr> <tr> <td>Mstab</td> <td>G*ex 165,528 kNm</td> </tr> <tr> <td></td> <td><u>Sikkerhet for velt:</u> 1,3983949 OK</td> </tr> </table> <p><u>Containertype h=6000mm</u></p> <table> <tr> <td>Ove Sletten gir vindlast med Innspenningsmoment i fotpunkt =</td> <td>51,27 kNm</td> </tr> <tr> <td>Bredden container</td> <td>2,2 m</td> </tr> <tr> <td>Avstand fra vippepunkt til massesenter</td> <td>1,1 m</td> </tr> <tr> <td>Effektivt blir noe redusert pga nødvendig effektiv flate=</td> <td>ex= 0,9 m</td> </tr> <tr> <td>Mvelt</td> <td>51,27</td> </tr> <tr> <td>høyde med sand</td> <td>1 m</td> </tr> <tr> <td>antall kubikkmeter sand</td> <td>4,84 m3</td> </tr> <tr> <td>G</td> <td>91,96 kN</td> </tr> <tr> <td>Mstab</td> <td>G*ex 82,764 kNm</td> </tr> <tr> <td></td> <td><u>Sikkerhet for velt:</u> 1,6142774 OK</td> </tr> </table>						Ove Sletten gir vindlast med Innspenningsmoment i fotpunkt =	223,78 kNm	Bredden container	2,2 m	Avstand fra vippepunkt til massesenter	1,1 m	Effektivt blir noe redusert pga nødvendig effektiv flate=	ex= 0,9 m	Mvelt	223,78	høyde med sand	3,5 m	antall kubikkmeter sand	16,94 m3	G	321,86 kN	Mstab	G*ex 289,674 kNm		<u>Sikkerhet for velt:</u> 1,2944588 OK	Ove Sletten gir vindlast med Innspenningsmoment i fotpunkt =	118,37 kNm	Bredden container	2,2 m	Avstand fra vippepunkt til massesenter	1,1 m	Effektivt blir noe redusert pga nødvendig effektiv flate=	ex= 0,9 m	Mvelt	118,37	høyde med sand	2 m	antall kubikkmeter sand	9,68 m3	G	183,92 kN	Mstab	G*ex 165,528 kNm		<u>Sikkerhet for velt:</u> 1,3983949 OK	Ove Sletten gir vindlast med Innspenningsmoment i fotpunkt =	51,27 kNm	Bredden container	2,2 m	Avstand fra vippepunkt til massesenter	1,1 m	Effektivt blir noe redusert pga nødvendig effektiv flate=	ex= 0,9 m	Mvelt	51,27	høyde med sand	1 m	antall kubikkmeter sand	4,84 m3	G	91,96 kN	Mstab	G*ex 82,764 kNm		<u>Sikkerhet for velt:</u> 1,6142774 OK
Ove Sletten gir vindlast med Innspenningsmoment i fotpunkt =	223,78 kNm																																																																
Bredden container	2,2 m																																																																
Avstand fra vippepunkt til massesenter	1,1 m																																																																
Effektivt blir noe redusert pga nødvendig effektiv flate=	ex= 0,9 m																																																																
Mvelt	223,78																																																																
høyde med sand	3,5 m																																																																
antall kubikkmeter sand	16,94 m3																																																																
G	321,86 kN																																																																
Mstab	G*ex 289,674 kNm																																																																
	<u>Sikkerhet for velt:</u> 1,2944588 OK																																																																
Ove Sletten gir vindlast med Innspenningsmoment i fotpunkt =	118,37 kNm																																																																
Bredden container	2,2 m																																																																
Avstand fra vippepunkt til massesenter	1,1 m																																																																
Effektivt blir noe redusert pga nødvendig effektiv flate=	ex= 0,9 m																																																																
Mvelt	118,37																																																																
høyde med sand	2 m																																																																
antall kubikkmeter sand	9,68 m3																																																																
G	183,92 kN																																																																
Mstab	G*ex 165,528 kNm																																																																
	<u>Sikkerhet for velt:</u> 1,3983949 OK																																																																
Ove Sletten gir vindlast med Innspenningsmoment i fotpunkt =	51,27 kNm																																																																
Bredden container	2,2 m																																																																
Avstand fra vippepunkt til massesenter	1,1 m																																																																
Effektivt blir noe redusert pga nødvendig effektiv flate=	ex= 0,9 m																																																																
Mvelt	51,27																																																																
høyde med sand	1 m																																																																
antall kubikkmeter sand	4,84 m3																																																																
G	91,96 kN																																																																
Mstab	G*ex 82,764 kNm																																																																
	<u>Sikkerhet for velt:</u> 1,6142774 OK																																																																