RASĒJUMU SARAKSTS

Lapas marka–Nr.	Rasējuma nosaukums	Datums	Rasējuma arhīva Nr.	Pēdējā izmaiņa	
				indekss	datums
HR4A-1	Vispārīgie rādītāji	05.2008.	P–30453A	A	28.02.2013.
HR4A-2	Darbu apjomi.	05.2008.	P–30454A	A	22.02.2013.
HRA-3	Plāns ar būvniecības kārtām.	05.2008	P–30472A	A	28.02.2013.
HR4A-3	Plāns.	05.2008.	P–30455A	A	22.02.2013.
HR4A-4	Fasāde.	05.2008.	P–30456A	A	22.02.2013.
HR4A-5	Griezums.	05.2008.	P–30457A	A	22.02.2013.
HR4A-6	Pāļu pamata plāns.	04.2008.	P–30458A	A	22.02.2013.
HR4A-7	Enkuru E–1 montāžas shēma.	04.2008.	P–30459A	A	22.02.2013.
HR4A-8	Izkliedsija IS–1.	04.2008.	P–30460A	A	21.02.2013.
HR4A-9	Virsbūvju plāns.	04.2008.	P–30461A	A	21.02.2013.
HR4A-10	Virsbūves Vm–1, Vm–2.	04.2008.	P–30462A	A	21.02.2013.
HR4A-11	Koka atvairbrusa.	04.2008.	P–30463A	A	21.02.2013.
HR4A-12	Amortizējošās ierīces.	05.2008.	P–30464A	A	21.02.2013.
HR4A-13	Slīdrags 5t spēkam.	04.2008.	P–30465A	A	22.02.2013.
HR4A-14	Drenāžas ierīce.	04.2008.	P–30466A	A	22.02.2013.
HR4A-15	Enkurskrūve M24.	04.2008.	P–30467A	A	22.02.2013.
HR4A-16	Enkurskrūve M20.	04.2008.	P–30468A	A	22.02.2013.

BETONS UN BETONA KONSTRUKCIJAS:

- LVS EN 206–1:2001 Betons. 1.daļa: Tehniskie noteikumi, darbu izpildījums, ražošana un atbilstība.
- LVS 156–1:2009, Betons. Latvijas standarta nacionālais pielikums Eiropas standartam EN 206–1. 1.daļa: Prasības klasifikācijai un atbilstības apliecināšanai.
- LVS EN 13670:2010, Betona konstrukciju izgatavošana.
- LVS EN 12794, Saliekamā betona izstrādājumi. Pamatu pāļi.
- LVS EN 12620+A1:2008, Minerālmateriāli betonam.
- LVS EN 197, Cements.

Būvprojekta daļas vadītāja apliecinājums
Šī būvprojekta "HR4A" daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem, kā arī citu normatīvo aktu prasībām

Būvprojekta daļas vadītājs — L.Budiņa (vārds un uzvārds)

LJS Nr.40-313 (sertifikāta Nr.)

28.02.2013. (datums) — (paraksts)

TEHNISKĀS PAMATPRASĪBAS BETONAM

Konstruktīvais elements	Spiedes stiprības klase LVS EN 206–1:2001	Ārējās iedarbības klase LVS EN 206–1:2001	Nom.pildvielu maks.izmērs LVS EN 12620+A1:2008	Hlorīdu satura klase LVS EN 206–1:2001	Salizturības marka, ūdens necaurlaidības marka
Virsbūve	C 35/45	XS3+XF4	16/45	Cl 0.20	F300, W6

PRASĪBAS BŪVDARBU IZPILDEI UN KONTROLEI:

TĒRAUDA KONSTRUKCIJAS:
- LVS EN 1090, Tērauda konstrukciju un alumīnija konstrukciju izgatavošana. Pielietojamā tērauda klase S355J2, ja rasējumos vai specifikācijās nav norādīts citādi.
- LVS EN 10025–1, Karsti velmētie izstrādājumi no konstrukciju tēraudiem. 1.daļa: Vispārīgie tehniskie piegādes nosacījumi.
- LVS EN 10025–2, Karsti velmētie izstrādājumi no konstrukciju tēraudiem. 2.daļa: Tehniskie piegādes nosacījumi neleģētiem konstrukciju tēraudiem.
- LVS EN 10204, Metāla izstrādājumu pārbaudes dokumentu veidi.
- LVS EN ISO 898–1, Oglekļa tērauda un tērauda sakausējuma stiprinātāju mehāniskās īpašības – 1.daļa: Bultskrūves, skrūves un tapskrūves.

Visām bultskrūvēm mehānisko īpašību klase 8.8., ja rasējumos vai specifikācijās nav norādīts citādi.
- LVS EN 20898–2, Stiprinātāju mehāniskās īpašības – 2.daļa: Uzgriežņi ar specifisko pārbaudes slodzi un liela soļa vītni.
- LVS EN 10029, Karsti velmētas tērauda loksnes 3mm biezumā un biezākas – Izmēru pielaides, forma un masa. Atkāpes iespējamas tikai pēc saskaņošanas ar būvprojekta autoru.

TĒRAUDA KONSTRUKCIJU AIZSARDZĪBA PRET KOROZIJU:
- LVS EN ISO 12944–1...–8, Tērauda konstrukciju pretkorozijas aizsardzība ar aizsargkrāsu sistēmām. Aizsardzības sistēmai jāatbilst ārējās iedarbības klasei C5–M ar kalpošanas laiku virs 15 gadiem. Atkāpes iespējamas tikai pēc saskaņošanas ar būvprojekta autoru;
- no virsbūves apakšas līdz atzīmei mīnus 2.0m tērauda caurules un visus tērauda elementus aizsargāt pret koroziju. Malas un metinājumu vietas nepieciešams krāsot papildus.

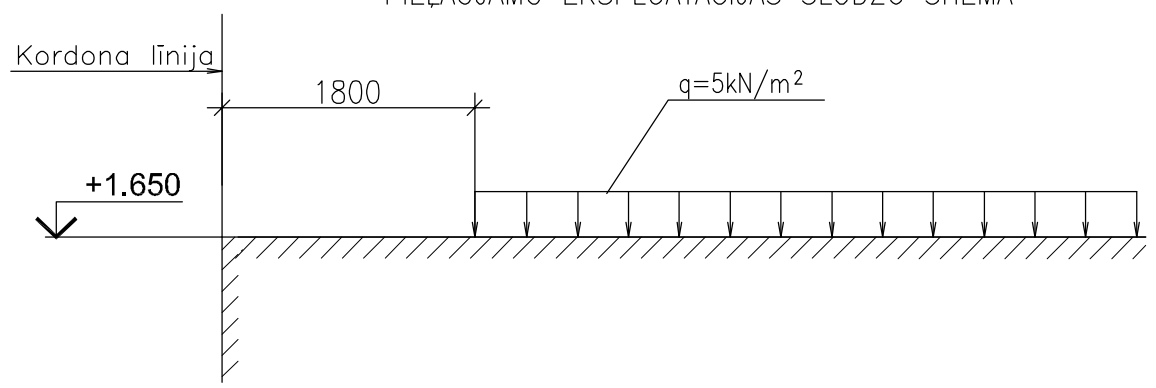
PĀĻI UN RIEVSIENAS:
- LVS EN 12699, Īpašu ģeotehnisko darbu izpilde. Pāļi. (Displacement piles).

STIEGROJUMS:
- LVS 191–1:2007L Tērauds betona stiegrošanai. 1.daļa ar izmaiņām /A1:2009. Visās konstrukcijās pielietojams metināms periodiskā profila stiegrojums B500B.
- LVS EN ISO 17660, Metināšana. Stiegrojuma tērauda metināšana. Atkāpes iespējamas tikai pēc saskaņošanas ar būvprojekta autoru.

METINĀŠANA:
- metināšanai jāatbilst LVS EN ISO 2560 prasībām:
  - S235 tērauda klasei ar E 43 2 R 21 (vai līdzīgs) tipa elektrodiem (Rwf=200 N/mm^2);
  - S355 tērauda klasei ar E 43 4 B 20 (vai līdzīgs) tipa elektrodiem (Rwf=215 N/mm^2);
- metināšanu veic saskaņā ar: LVS EN ISO 4063, 5817, 9692 prasībām:
- metināmo šuvju augstumi doti rasējumos; visas šuves bez pārtraukumiem, ja rasējumos nav norādīts citādi;
- metināmo savienojumu simboliskie apzīmējumi rasējumos pieņemti saskaņā ar LVS EN 22553 prasībām.

KOKA KONSTRUKCIJĀM:
- skujkoku zāģmateriālu šķersgriezuma izmēri saskaņā ar LVS EN 1313–1 prasībām.
- skujkoku zāģmateriālu pretestības stiprības klase C20 saskaņā ar LVS EN ISO 338 prasībām.
- visiem koka konstrukciju elementiem jābūt antiseptētiem ar dziļas impregnēšanas metodi.

PIEĻAUJAMO EKSPLUATĀCIJAS SLODŽU SHĒMA



VISPĀRĒJIE NORĀDĪJUMI:

1. Izmēri doti milimetros, atzīmes dotas Baltijas sistēmā.
2. Projektā minētie izstrādājumu un materiālu nosaukumi ir tikai norāde uz nepieciešamajām kvalitātes prasībām. Tos var nomainīt pret izstrādājumiem un materiāliem ar līdzīgu vai augstāku kvalitāti. Nomaiņa jāsaskaņo ar projekta autoru.
3. Būvbedru aizbēršanu ar smilšainu grunti veikt blietējot aizbērumu pa slāņiem garantējot grunts blīvuma koef. 0.98, kam jābūt apstiprinātam ar grunts laboratorijas analīžu protokoliem.

Izmaiņa	Datums	Apraksts	Izmaiņas veica	Paraksts
A	28.02.2013.	Sakarā ar seguma konstrukcijas izmaiņas	L.Budiņa	

SIA " JŪRAS PROJEKTS"
GERTRŪDES 33/35, Rīga, LV 1011, LATVIJA
Tālr. +371 67276534 Fakss +371 67842509
E-pasts: jurasprojekts@mail.eunet.lv

Projekta Nr. 07–49–HR4A

Pasūtītājs: Ventspils brīvostas pārvalde

Būvpr. vad.	L.Budiņa	
Būvpr.d.vad.	L.Budiņa	
Projekt.	L.Medvedeva	

Objekta nosaukums: Ventspils brīvostas pārvaldes kuģu stāvēšanas piestātņu renovācija

Stadija	Faila nosaukums	Lapu skaits
TP	30453A.dwg	

Datums: 05.2008.

Lapas nosaukums: 4. kārta. Vispārīgie rādītāji.

Lapa	Mērogs	Nr.p.k.
HR4A-1		

Lapas arh.Nr. P–30453A — Izm. A