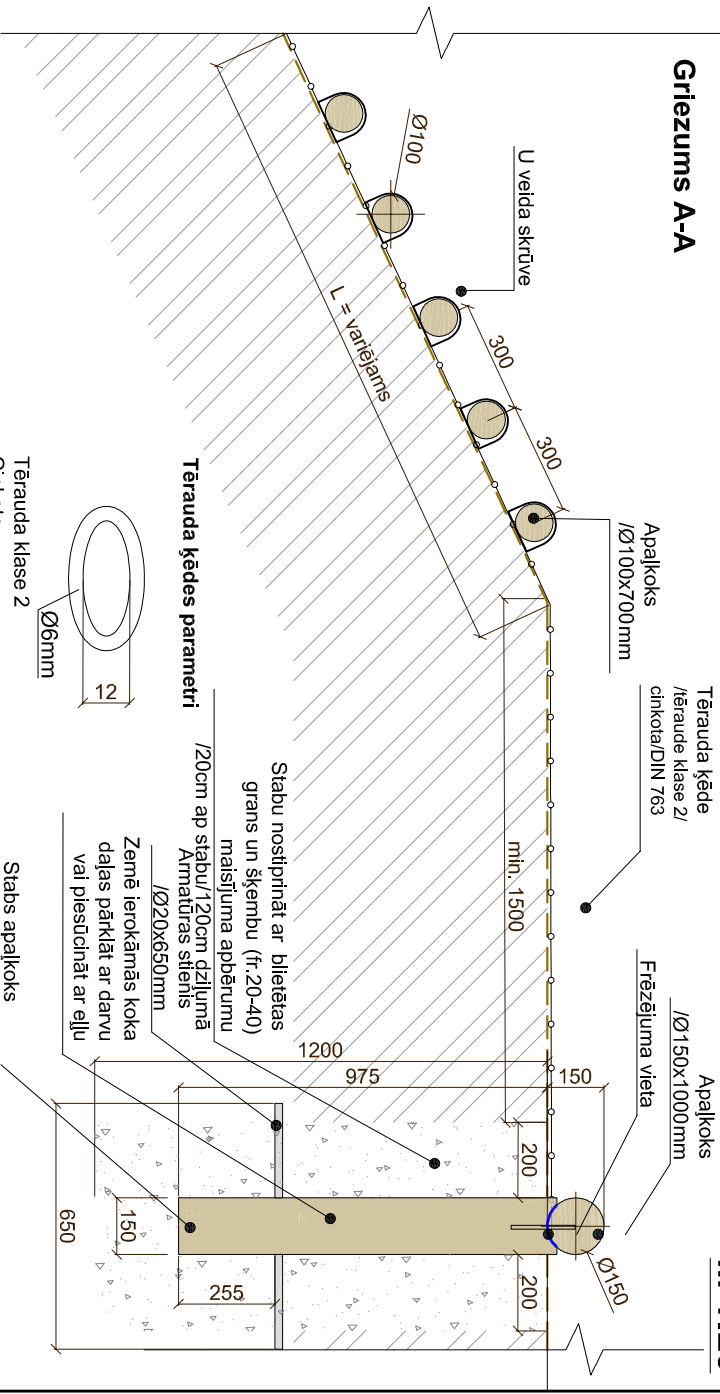


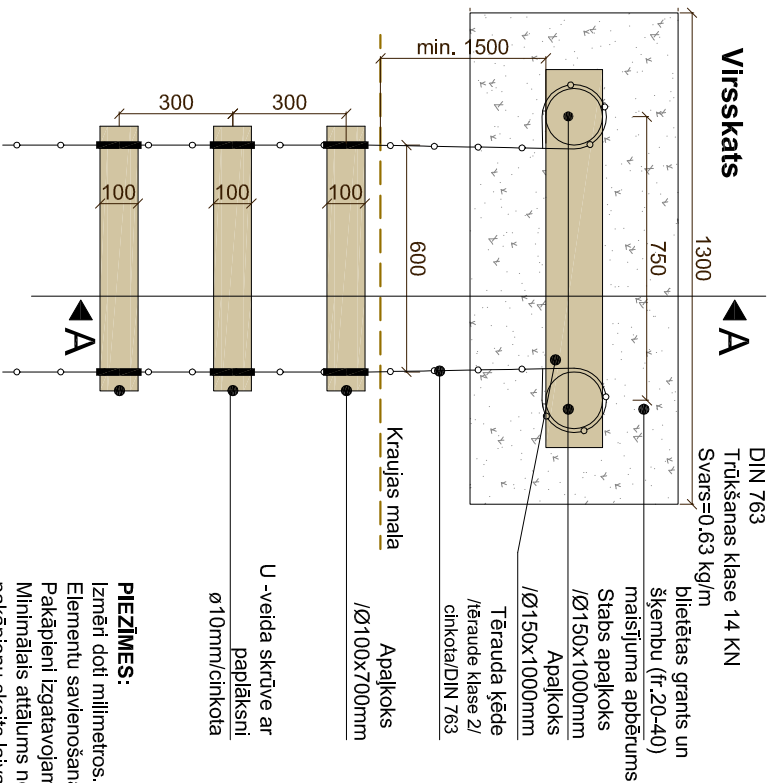
## LAIVU NOVILKŠANAS VIETA

M 1:20

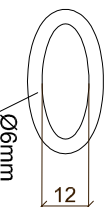


Griezums A-A

Virsskats



Tērauda ķēdes parametri



Ø6mm

Tērauda klase 2  
Cinkota  
DIN 763  
Trūkšanas klase 14 KN  
Svars=0,63 kg/m

blīvētās grants un  
šķembu (fr.20-40)  
maisījuma apbērums

Stabs apaļkoks  
/Ø150x1000mm  
Apaļkoks  
/Ø150x1000mm

Tērauda ķēde  
/tērauda klase 2/  
cinkota/DIN 763

Apaļkoks  
/Ø100x700mm

U-veida skrūve ar  
paplāksni  
Ø10mm/cinkota



U-veida skrūve ar  
paplāksni  
Cinkota  
Ø10mm  
Iekšējais diametrs 100 mm

Nr.p.k.	Nosaukums	Izmērs,mm	Skaitis
1.	Apaļkoks	Ø100x700	3+n*
2.	Tērauda ķēde /cinkota/DIN 763 /Trūkšanas slodze 14 KN	1.5+L*	2
3.	U-veida skrūve ar paplāksni /cinkota	**10mm /Iekš.diametrs Ø100mm	2+atkarībā no apaļkoka skaita
4.	Apaļkoks	Ø150x1000	4
5.	Armatūras stienis	Ø20x650	2
6.	Pašskrīvējošās skrūves	-	2
7.	Blīvētās grants un šķembu (fr.20-40) maisījums apbērumam	120cm dziļumā	0,04 m <sup>3</sup>

**PIEZĪMES:**  
L\* - tērauda ķēdes garums ir atkarīgs no apaļkoka pakāpienu skaita

**PIEZĪMES:**

- Izmeri doti milimetros.
- Elementu savienošanā izmantot paredzētās U-veida skrūves ar paplāksni;
- Pakāpieni izgatavojami no mizota apaļkoka Ø100 mm;
- Minimālais attālums no betonējuma līdz kraujas malai - 1,5m; Mazākais pakāpienu skaits laivas novilkšanas vietai ir 3.
- Maksimālais attālums starp pakāpieniem - 30 cm;
- Laivu novilkšanas vietas stiprums variējams;
- Pirms konstrukciju skrūvēšanas veikt urbnumu skrūvju vietās, lai izvarītos no koksnes plaisāšanas (izvēlāties vienu izmēru mazāku urbi par skrūves izmēru);
- Laipas stabs stiprināt ar blīvētu grunti un laukakmeņiem vai šķembām (fr.20-40) (120cm dziļumā, 20 cm ap stabu);
- Nav pieļaujama saplaisājuša apaļkoka piegāde;
- Nav pieļaujama saplaisājuša pakāpienu izmantošana (1. šķiras, bez trupes pazīmēm);
- Apaļkoka kokmateriāliem izmantot skujkoku (1. šķiras, bez trupes pazīmēm);

**Apstrāde pret bojāšanos**

Lai aizsargātu koksnī no bojāšanās, pirms apaļkoku uzstādīšanas paredzēta koknes dzīļi impregnēšana (brūnā krāsā). Dzīļi impregnēšanu veikt koksnī ar mitruma daudzumu 25% ± 3%.

-Visai koksnī paredzēta 4.klases Impregnēšana pēc EN 351 standarta.

Koka elementu virsmas jāpiesūcina ar aizsargmateriāliem, kas tos pasargā no uguns un bioloģiskās iedarbības. Aizsargmateriālus izvēlāties atbilstoši LVS EN 350-2:2000. Koka un koknes izstrādājumu izturība - Mastrīs koknes dabīgā izturība - 2.dalā. Norādījumi par atsevišķu Eiropā izplārtu koku sugu dabīgo noturību un impregnēšanas iespējām.