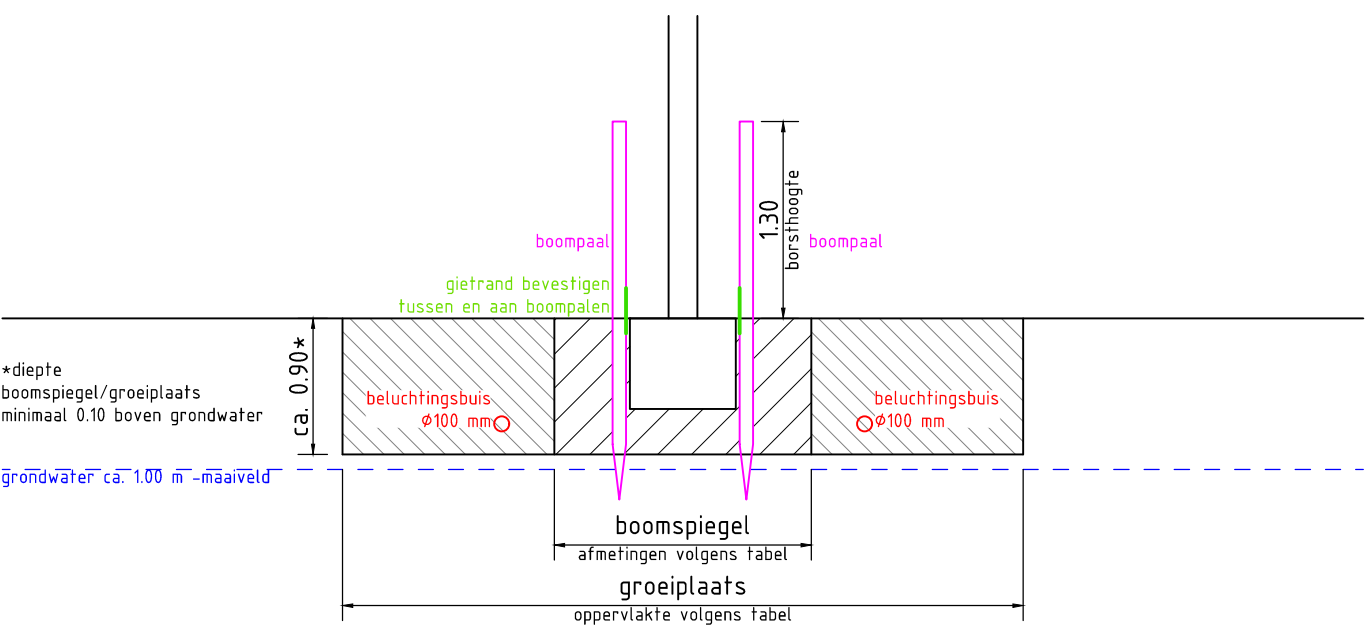
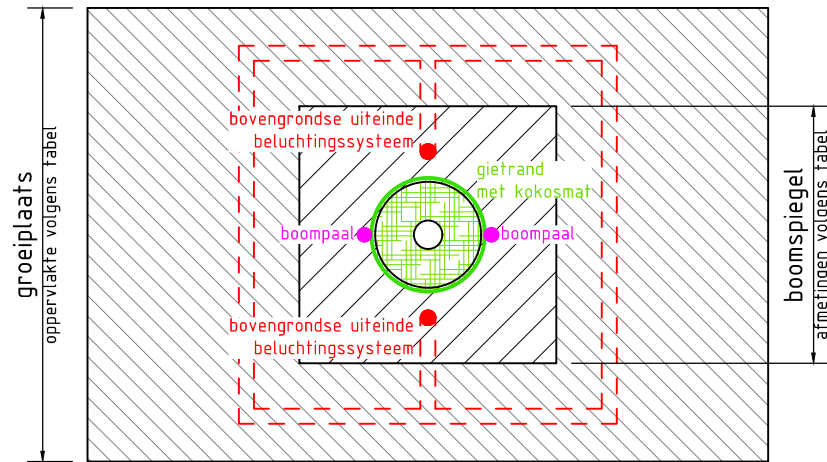




Doorsnede



Bovenaanzicht

	boomhoogte	kroondiameter	boomspiegel	groeiplaats
	hoogte in m.	diameter in m.	minimale afmetingen (lengte x breedte) in m.	minimale oppervlakte in m ² .
1e grootte	>15 m.	12 - 15 m.	1.90 x 1.90 m.	26 m ²
2e grootte	8 - 15 m.	8 - 12 m.	1.60 x 1.60 m.	19 m ²
3e grootte	<8 m.	4 - 8 m.	1.40 x 1.40 m.	14 m ²

- boomspiegel aanvullen met bomengrond
- keuze materiaal groeiplaats (afhankelijk van belasting)
 - bestaande bodem (geen belasting --> groenstrook / berm e.d.)
 - bomenzand (lage belasting --> trottoir en parkeren)
 - bomengranulaat (hoge belasting --> rijbaan)
 - granulaat afdekken met een waterdoorlatend geweven scheidsdoek

maatvoering aanplant

- minimale boommaat 18-20 cm.

bovengrondse verankering

- lange boompalen, (standaard) 2 stuks per boom, lengte 2,50 m. ('borsthoogte' 1.30 m.+ mv.)
- aanbinden met nylon boomband, breedte 50 mm.

watergeefstelsysteem

- LDPE gietrand, hoogte 30 cm , dik 3 mm, groen, sluiting d.m.v. koppelprofiel.
- bevestiging tussen en aan de boompalen. Het oppervlak in de gietrand afdekken met een kokosmat.
- minimale diameter gietrand (tot boommaat 20-25) Ø0.75 m. (lengte 2.40 m.)

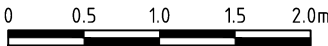
beluchtingssysteem

- groeiplaatsconstructie voor bomen in verharding
- HDPE beluchtingsbuis Ø100 mm SN8 (star) 45% geperforeerd inclusief filterkous
- beluchtingsbuizen gelijkmatig verdelen en plaatsen binnen de groeiplaats en 0.60 - 0.80 beneden het maaiveld (tenminste 0.15 m boven de grondwaterstand)
- bovengrondse uiteinden (2 stuks) afdoppen met beluchtingskap met 5 gaten

beschermende maatregel

- wanneer de afstand tussen hart boom en nutsvoorzieningen kleiner is dan 1.50 m, dan een wortelscherm toepassen

In het Handboek Bomen vindt u een totaal overzicht van (aanvullende) technische kwaliteitseisen voor een verantwoord ontwerp.
bron: <https://www.norminstituutbomen.nl/>





Gemeente Ridderkerk
Postbus 271
2980 AG Ridderkerk

Leidraad Inrichting Openbare Ruimte			Tekeningnummer: SO-GR-01
Bomen - technische ontwerpvoorwaarden			
Doorsnede met bovenaanzicht			Bestandsnaam: SO-GR.dwg
Schaal: 1:50	Afm: A3	Datum: 17-10-2024	
Gemaakt: R. Peppelaar		Goedgekeurd: D. Krijgsman	