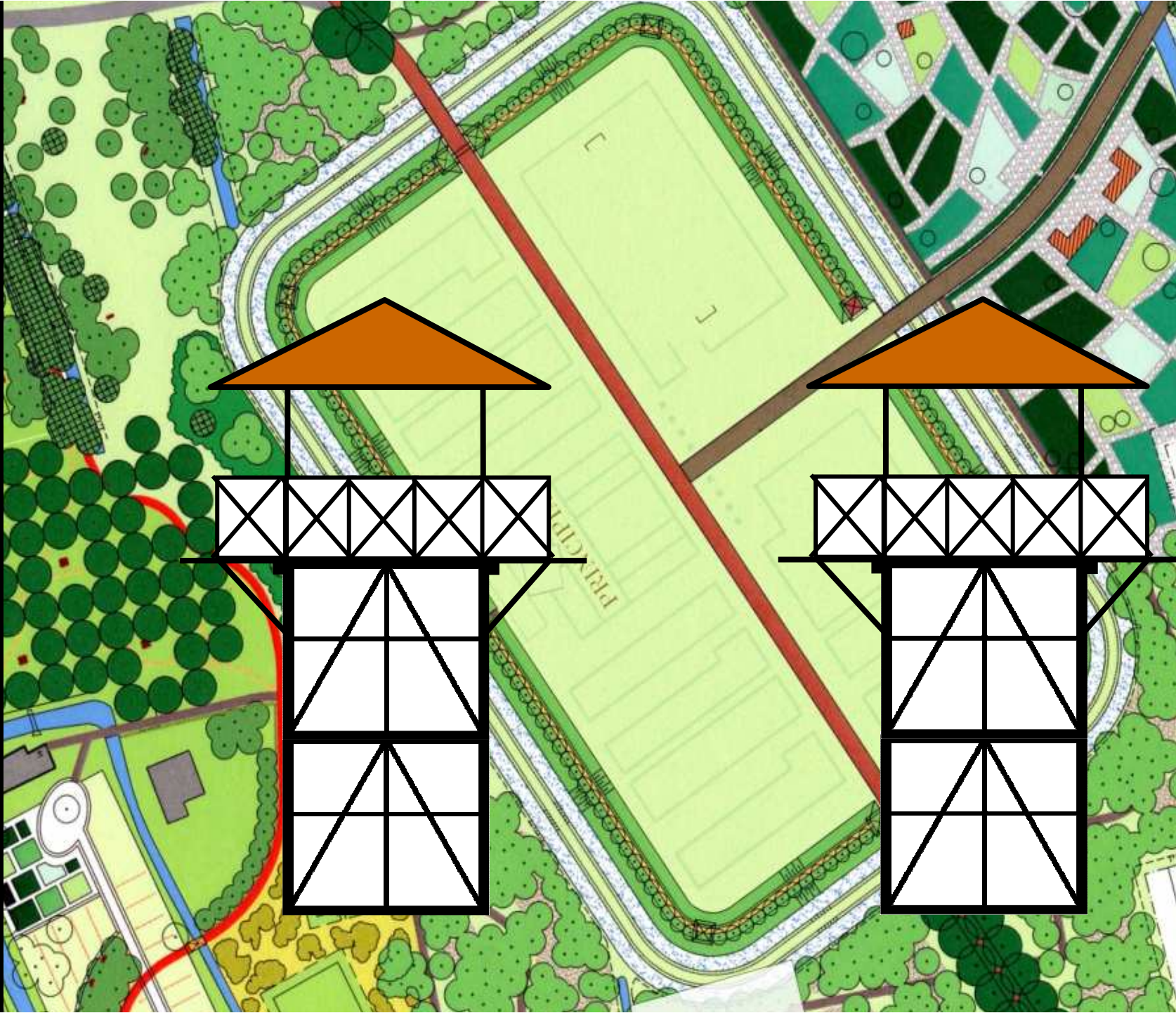


torens



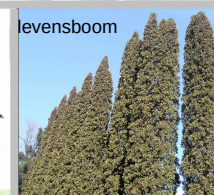
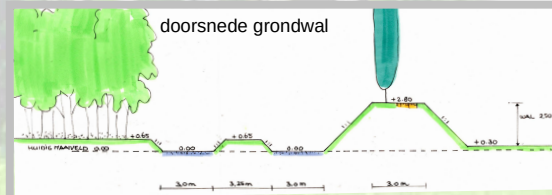
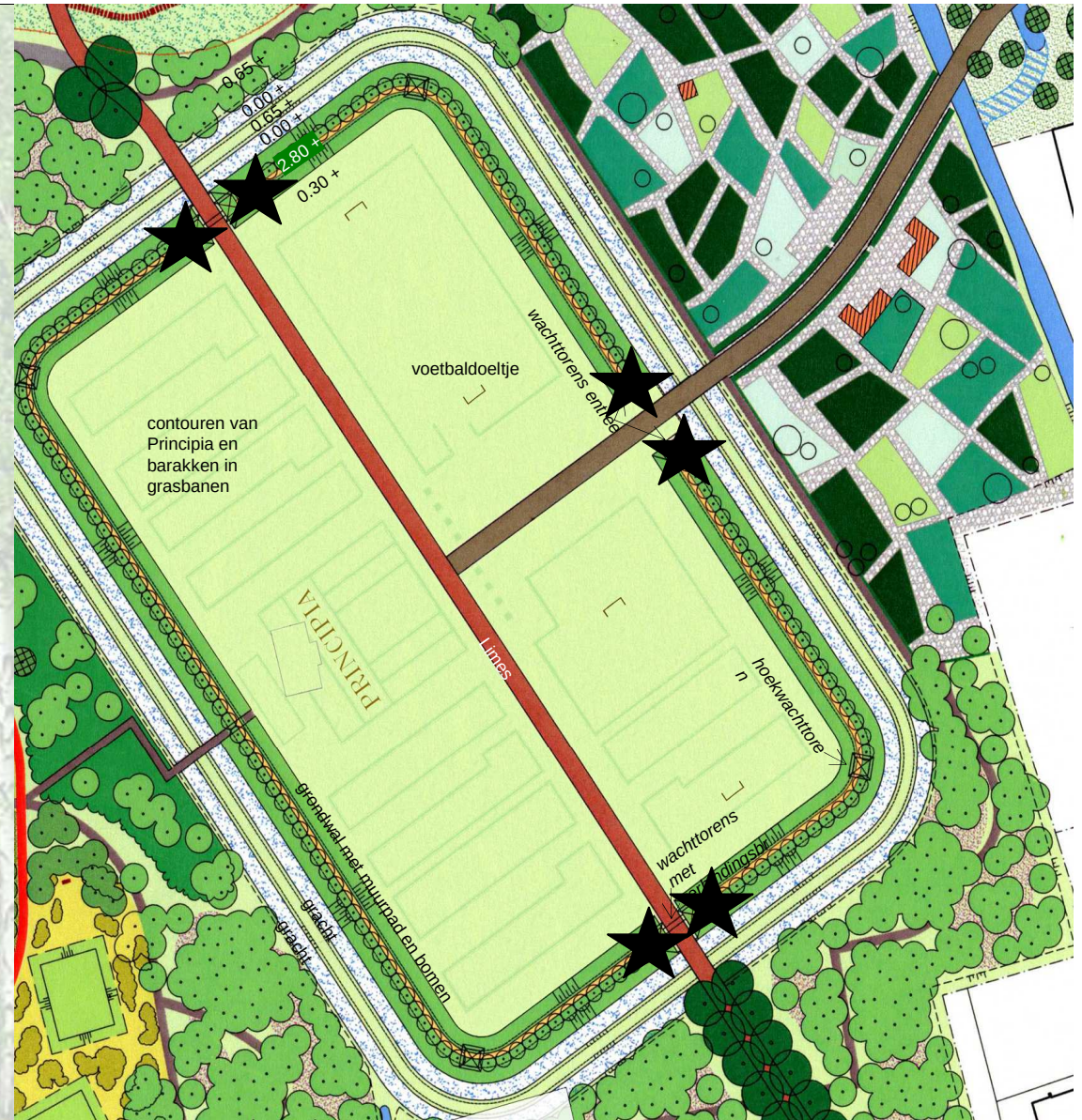


Castellum sfeer

Het Castellum is het hoogtepunt van park Matilo, het toekomstige forum van Leiden, de plek waar historie, cultuur en recreatie samen komen.

Een hoge wal met bomen geeft exact de locatie van de castellum-muur aan. Rondom het Castellum liggen twee droge grachten.

Torens markeren de drie entrees van het Castellum. De hoekwacht-torens, wachttorens met verbindingsbrug en de invulling van het terrein binnen de muren zullen in fase 4 verder vorm krijgen.



Wachttorens

Het grensgebied tussen twee forten ([castella](#)) bewaken de Romeinen vanuit uitkijktorens. Zo'n wachttoren heeft twee of drie verdiepingen en wordt omgeven door een greppel. In 2003 zijn fundamentresten van vier wachttorens gevonden in [Leidsche Rijn](#) (gemeente Utrecht). Doel

Vanuit een wachttoren was het mogelijk een gebied van zo'n 1 tot 1,5 km in de omtrek te observeren. Om een onbelemmerd uitzicht te hebben, kapten de soldaten de bomen in de omgeving. Dit leverde ook meteen veel hout op voor de bouw van de toren. Naast observatiepost diende de toren ook als seinpost. Met rook- of vuursignalen konden de manschappen vanuit de wachttoren boodschappen doorgeven en bijvoorbeeld om versterking vragen.

Romeinse soldaten van het Gemina-project bouwen een wachttoren in Bunnik. De opbouw

Een wachttoren had twee of drie verdiepingen, die bereikbaar waren met trappen. [De wachttorens in Leidsche Rijn](#) hadden zijden tussen de 2,5 en 3,5 meter, met een hoogte van 5 tot 8 meter. Rondom lag een omheining van houten palen, oftewel palissade, met daaromheen weer een greppel. De Romeinen bouwden zowel houten als stenen wachttorens.

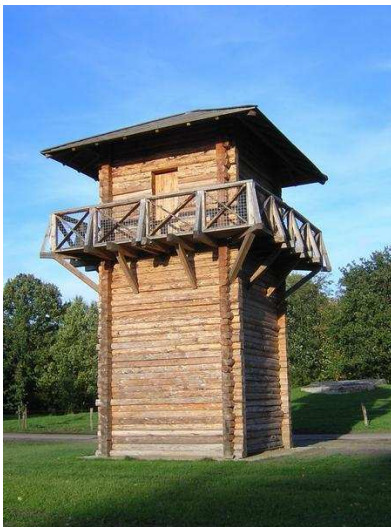
De bovenste verdieping was het wachthuis, omgeven door een balkon. Hiervandaan konden de soldaten de omgeving in de gaten houden. Op de verdieping eronder was het woon- en slaapvertrek. Bij veel wachttorens bevond zich op de begane grond het kookgedeelte.

Wachtdiensten

Soldaten uit een nabijgelegen legerkamp bemanden waarschijnlijk met z'n vieren de wachttoren. Hun dienst kon enkele dagen duren. De meegebrachte rantsoenen vulden zij aan met zelfgevangen vissen. Uit de vondst van speelschijfjes in Leidsche Rijn blijkt dat de soldaten ook tijd voor vermaak hadden.

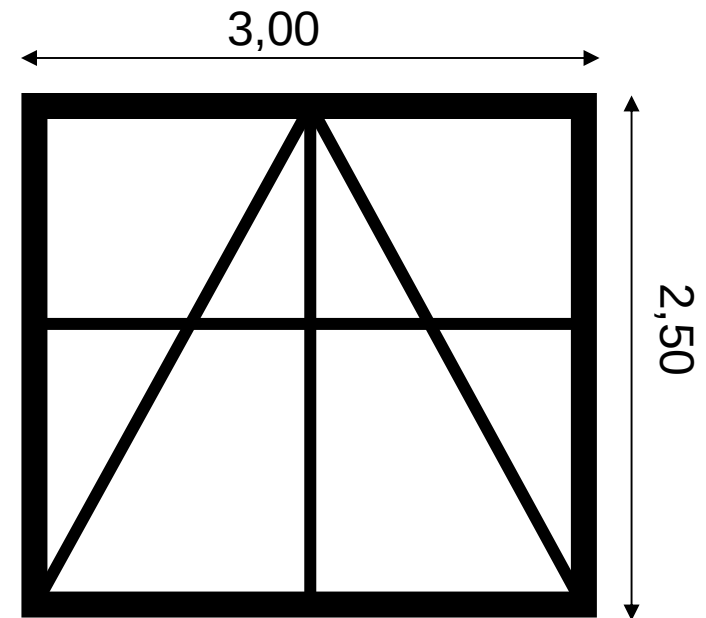
Twee Romeinse wachttorens

De opgraving van de wachttorens werd in 2002 uitgevoerd door de sectie Cultuurhistorie van de gemeente Utrecht in de wijk Vleuterweide in Leidsche Rijn. Eigenlijk werden twee opeenvolgende wachttorens gevonden, waarvan de jongste door middel van jaarringonderzoek gedateerd kon worden in 62 na Chr. Zijn voorganger is al in de jaren 40 van de eerste eeuw gebouwd, dus in de allereerste jaren van de Romeinse aanwezigheid in West-Nederland. Het is vooral deze oudste toren die aan de hand van de gevonden resten tot in detail kon worden gereconstrueerd. De toren had een oppervlakte van ongeveer 3 bij 3 meter en telde vermoedelijk één verdieping met een balkon van waaruit de wacht werd gehouden.

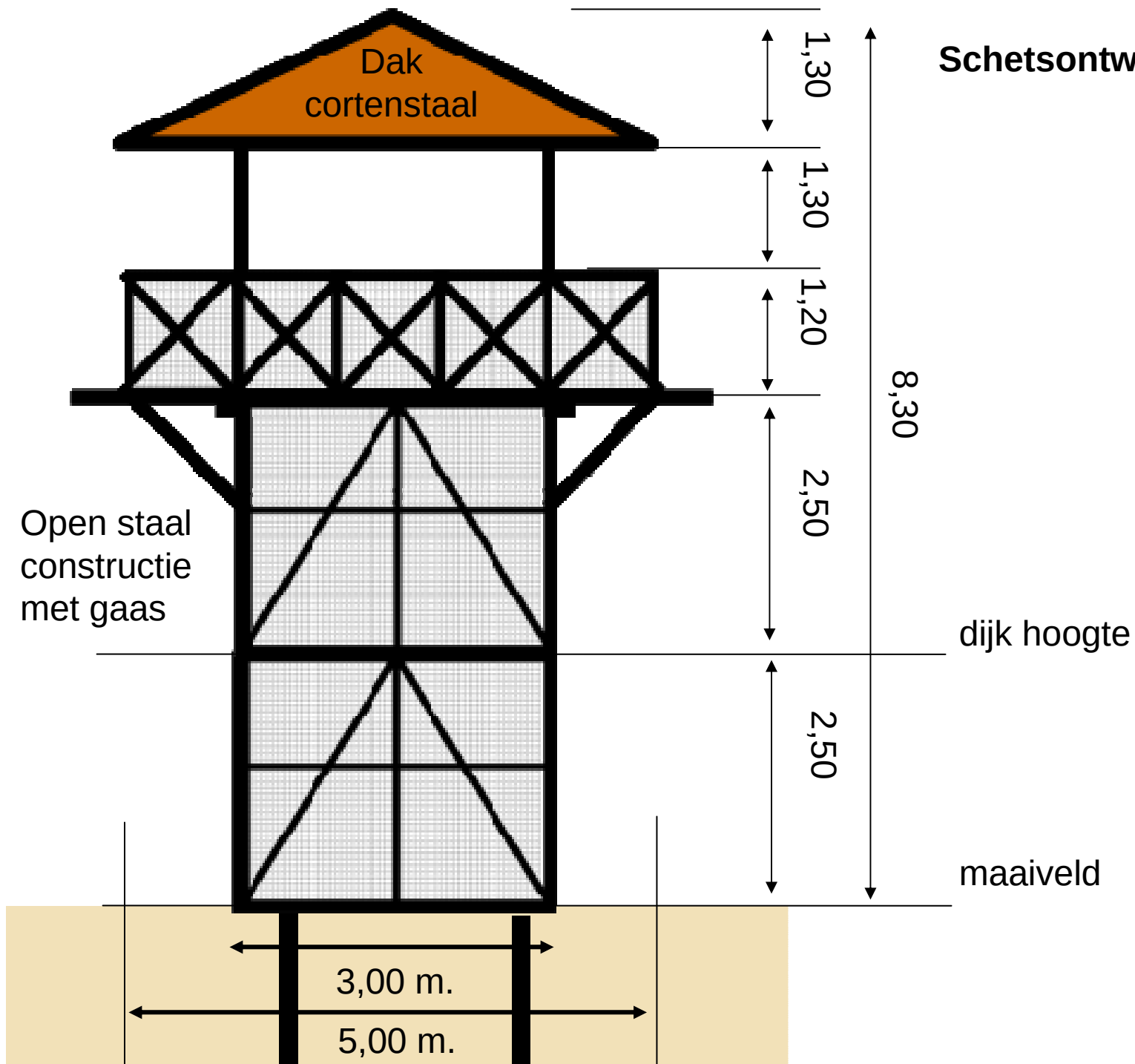


De Matilo torens zijn geïnspireerd op de wachttorens van Fletio
(hoge Woerd Leidse Rijn)

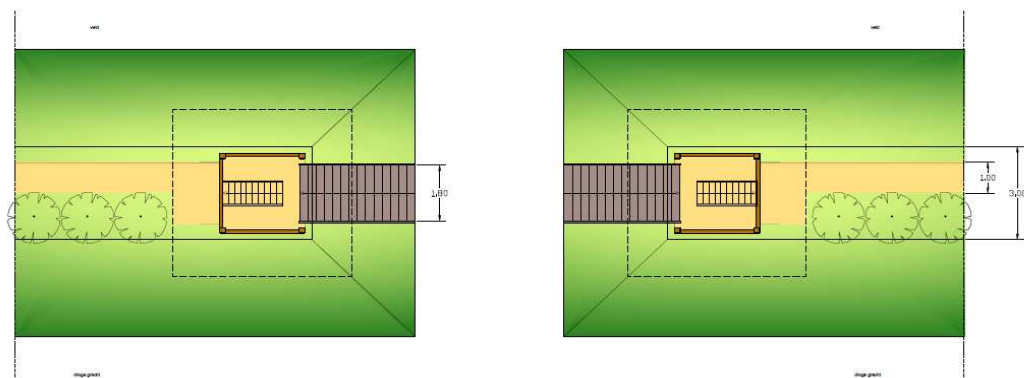
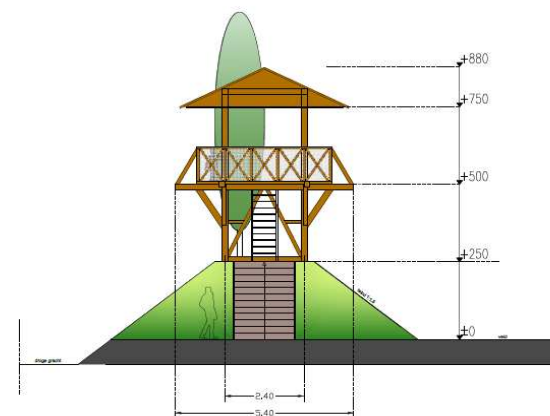
Opengewerkte wachttorenen hoge woerd Leidse Rijn



Module van de Leidse
wachttorenen.
Staalconstructie met
kokerprofielen.



Schetsontwerp wachttoren



Torens van cortenstaal

Project Park Matilo Onderwerp: Torens						
Gekald door K. Bosma Gekald uitgeg. 23-08-2011	Gecontroleerd door Gekken door 	Blad 1 Schaf 1	Aantal 1 A2 100	Documentsoort Takening Formaat A2	Documentstatus 	Projectnummer: Bestelnnummer: Tekeningnummer:
Gemeente Leiden Team Stadstruine				 Leiden Stationsplein 107 Postbus 9100, 2300 PC Leiden Tel: 071-5165541 / Fax: 071-5165580		



Toren van Cortenstaal

Balustrade van de
omloop van hardhout