

Zuid-Afrikaanse Klokkentoren 1 (2019-2021)

Chris Sonnemans geb. 1943

De vorm van een Zuid-Afrikaanse klokkentoren is de inspiratiebron voor een model voor het project: De Klank van Klokkensbrons.



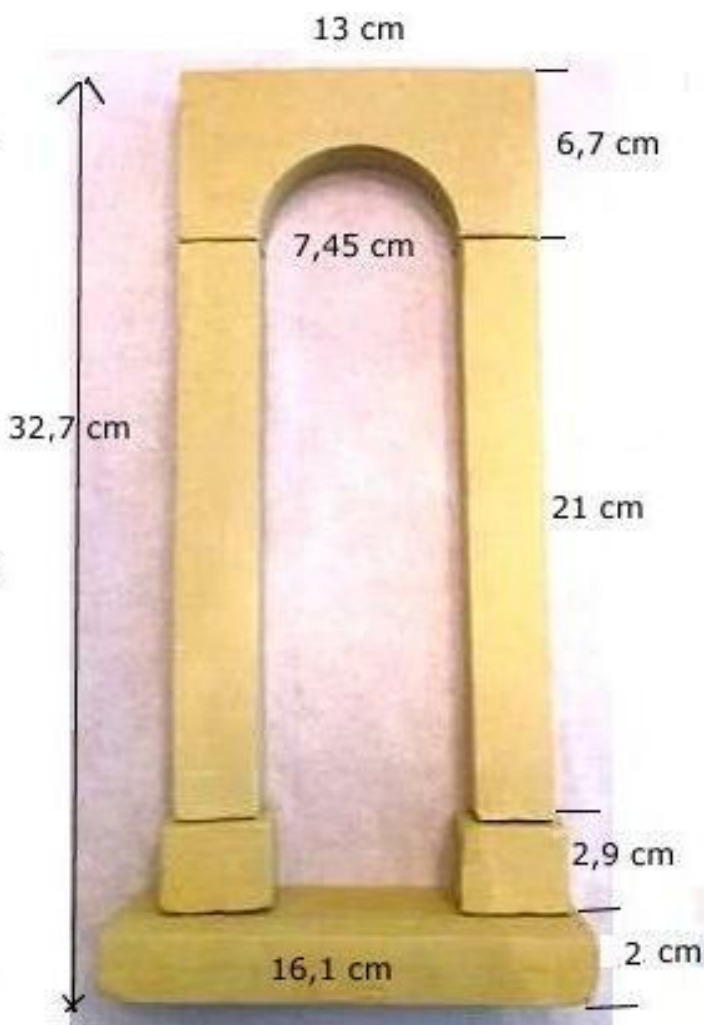
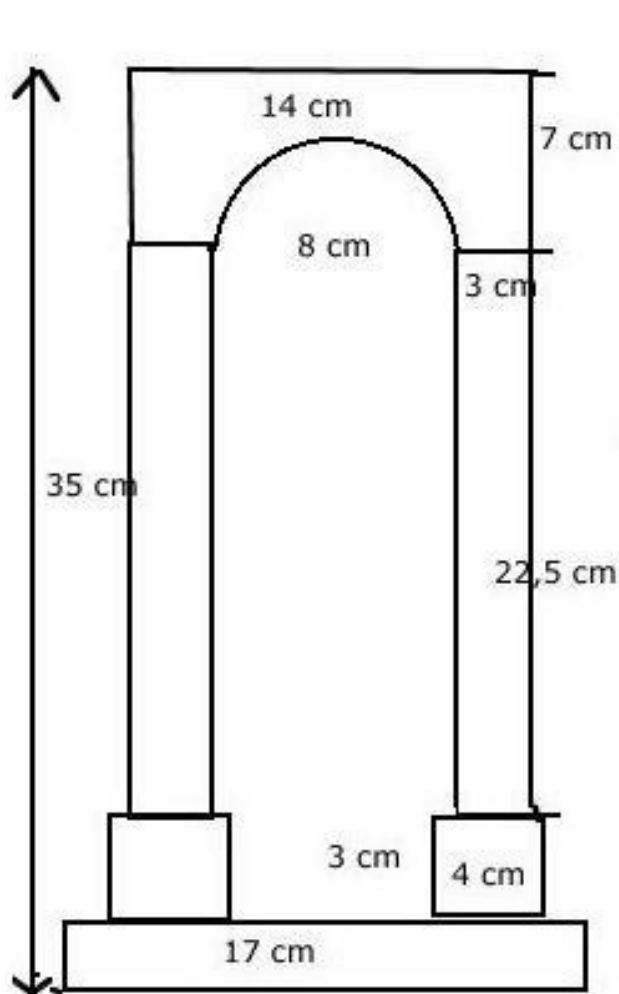
Winelands District, Drakenstein, Wellington, Bovlei Mission Church

De South African Missionary Society vestigde een Protestante Gemeente in Wagenmakers vallei in 1796 voor slaven en gedetribaliseerde Khoikhoi-mensen die als arbeiders werkten voor kolonisten. In 1820 werden ze opgevolgd door de Nederlands Hervormde Gemeente van Paarl en een kleine rechthoekige kerk met rieten dak werd gebouwd. Deze kleine kerk, de oudste in het district, is een mijlpaal in de geschiedenis van het zendingswerk in Zuid-Afrika. Het wordt nog steeds gebruikt door de mensen van Bovlei. De Bovlei Mission Church in de buurt van Wellington heeft een interessante klokkentoren. Het is niet bekend wanneer de toren is gebouwd en de klok is gegoten. Het is sinds 17 juni 1977 een Nationaal Monument in Zuid-Afrika.

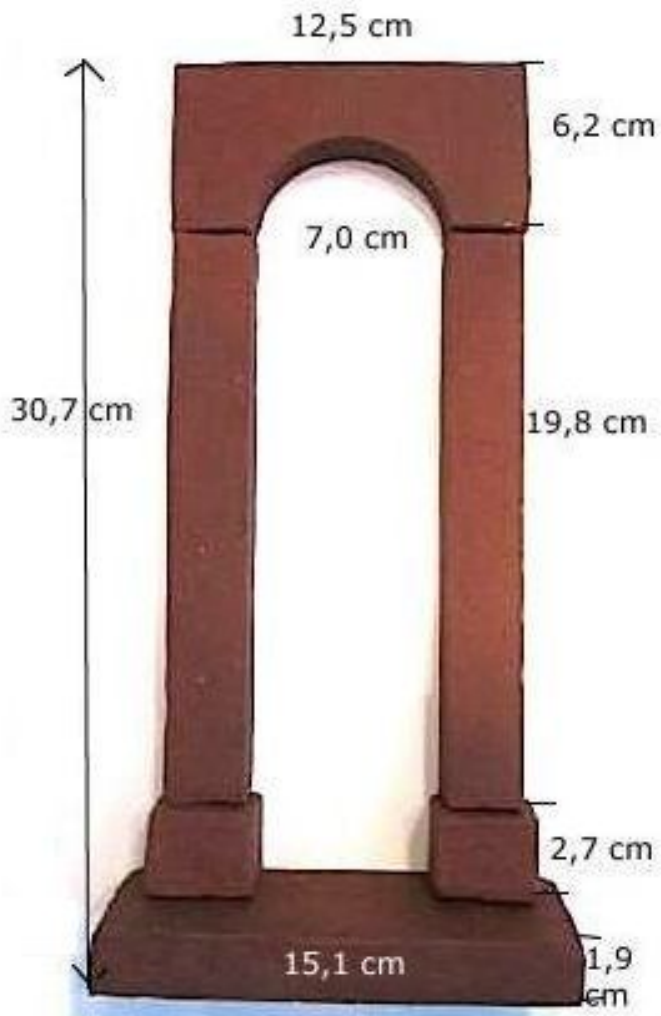
Bron:

South African History Online

<https://www.sahistory.org.za/place/dutch-reformed-mission-institute-cape-town>



Links ontwerp van Toren 1, midden gedroogde geelbruine klei en rechts 2 x gebakken. De doorsnede van de boog was 8 cm.



De gedroogde klei doorsnede van de boog is van 7,45 cm geslonken tot 7 cm ofwel met 6%.
 De oorspronkelijke doorsnede was 8 cm. De boog is met 12,5% gekrompen.
 De totale hoogte is gekrompen van 32,7 cm tot 30,7 cm.
 De krimp van ontwerp en aanmaak van de toren is 12,5%
 De klei is 2 keer gebakken met een krimp tot 7 cm van de boog ofwel 12,5%
 Per abuis zijn in de gebruikte klei gipspitten terecht gekomen, waardoor bij het bakken een breuk ontstond. Het afgebroken stukje steen is opgevuld met een kneedbare epoxy pasta. De hechting is prima. De witte plekken zijn veroorzaakt door schuren. Kan met nat schuurpapier waarschijnlijk nog wat worden gladgeschuurd.

De onderdelen van de toren zijn aan elkaar gelijmd met Milliput epoxy pasta.



Voor de toren is een speciaal klokje met klokkenbrons gegoten. Het klokje is zo goed mogelijk schoongespoten, maar er moet nog veel geschuurd worden.



De hoogte van de toren is 32 cm geworden. Rondom de bodemplaat zijn antracietkleurige mozaïek steentjes geplakt.



Het klokje heeft een doorsnede van 6 cm, een hoogte van 6 cm en weegt 198 gram

