



De bogen van het gewelf worden gedefinieerd door de doorsnede van de vlakken Y en Z1 t/m Z16. Vlak Y is bepaald door 2 verticale ellipsen, X en X', haaks op de middenas, as C. De ellipsen hebben een verticale as (hoogte $R=19400\text{mm}$) De breedte as is variabel en ligt tussen as B en D haaks op as C. De Vlakken op de oneven cijfer assen worden bepaald door een rechthoek Z1, Z3, Z5 t/m Z15 op de cijferassen onder een hoek van $56,2$ graden. De Vlakken op de even cijfer assen worden bepaald door een rechthoek Z2, Z4, Z6 t/m Z16 op de cijferassen onder een hoek van $123,8$ graden. De doorsnede van de vlakken Y met Z1 t/m Z16 zijn de hartlijnen van de buizen van het gewelf.