

SAMENVATTING

Dit verslag is een verantwoording en ondersteuning bij het ontwikkelde computerprogramma 'BrugKraanBerekening'.

Het computerprogramma is geschreven in de programmeertaal 'Turbo Pascal 6.0'.

Bij het ontwerp van een brugkraan worden de verhoudingen tussen de verschillende kraanelementen gevarieerd totdat er uiteindelijk een optimale geometrie is bereikt. Met behulp van het programma is het mogelijk om bij een wijziging in de geometrie direkt de invloed daarvan te zien op het krachtverloop in de kraan.

Het programma verwerkt nu alleen verticale krachten in het platte vlak maar uitbreidingen zijn mogelijk.