



“Bosch” - Papendrecht (NL)



Allan Block keerwand in Papendrecht

De oprit 'Bosch' te Papendrecht bestond uit het aanbrengen van 2 stuks toegangstunnels t.b.v. een parkeergarage, het aanbrengen van een paalmatras onder de Allan Block keerwand (gefundeerde grondlichaam) en het bouwen van de keerwand. Gezien de slecht draagkrachtige ondergrond is gebruik gemaakt van een granulaatmatras waarop de Allan Block keerwand is gebouwd.

Op een paalfundering worden betonnen tegels gelegd met daarop in een waterdoorlatend geogrid verpakte laag menggranulaat. Omdat het zo verkregen matras op de palen rust, ontstaat er een gewelf dat de ondergrond niet belast. Verzakkingen zijn daardoor nagenoeg uitgesloten. De blokken zijn in de speciale kleur porfierzwart aangebracht.

Zo kunnen er ook Allan Block keerwanden op een slechte ondergrond zeer snel en economisch worden gebouwd.



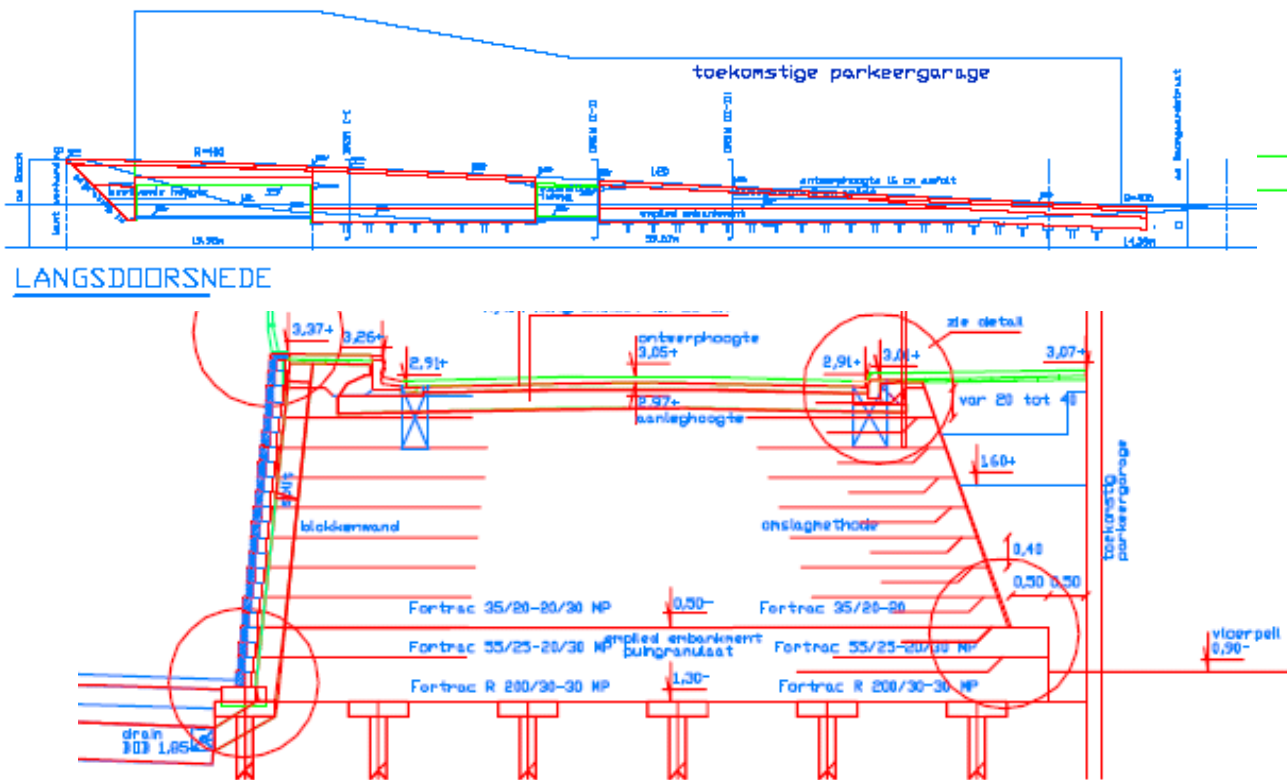
Opdrachtgever: Gemeente Papendrecht

Ingenieursbureau: Bureau Zonneveld - Rotterdam



allanblock.com

Allan Block keerwand Papendrecht (NL)



Allan-Block op paalmatras



Totaal 250 m² Allan Blocks
 Maximaal kerende hoogte 4 m