

Project

Verbouwing Westelijk Handelsterrein aan de Van Vollenhovenstraat te Rotterdam

Werknummer

19519

Documentnummer

SB-2

Onderdeel

Aanvullende berekening: toelichting B.G. vloer



Architect

Personal Architecture

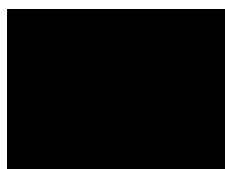
Eindverantwoording

Broersma Bouwadvies BV
Groot Hertoginnelaan 33
2517 EB Den Haag

Constructeur

Adviseur

Vrijgegeven door



Datum

08-05-2024

| Revisie | Datum | Omschrijving wijzigingen |
|---------|-------|--------------------------|
| - | - | - |
| | | |

1 TOELICHTING BEGANE GRONDVLOER

Berekeningsrapport SB-1 behandelt de hoofdberekening van de verbouwing aan het Westelijk Handelsterrein aan de Van Vollenhovenstraat te Rotterdam.

Dit berekeningsrapport (SB-2) geeft op aanvraag van Bouw- en Woningtoezicht een extra toelichting van de nieuwe begane grondvloer die plaatselijk toegepast wordt.

Tussen as A en B wordt plaatselijk tussen as 4 en 7 de begane grondvloer vervangen. De bestaande begane grondvloer bestaat uit een betonvloer die gefundeerd is op grondslag.

Tussen as 4 en 5 worden plaatselijk betonbalken toegepast die van bouwmuur naar bouwmuur overspannen om de geconcentreerde belastingen op te vangen uit de lift en de trap.

De rest van de begane grondvloer tussen as 4 en 7 (as A-B) wordt vervangen omdat de wens is om installaties te plaatsen. De bestaande begane grondvloer wordt eerst verwijderd zodat de installaties aangebracht kunnen worden. Vervolgens wordt de zandlaag weer opgevuld en aangetrild. Tot slot wordt er weer een nieuwe betonvloer (gefundeerd op grondslag) gestort.

