

ing.

Project

WTC Rotterdam

Ordernummer	9239
Opdrachtgever	Cushman en Wakefield
Notitie	N22
Omschrijving	Noodafvoeren dakterras beurspleinzijde
Fase	Uitvoeringsgereed ontwerp

Status	Datum	Omschrijving
Definitief	28-2-2020	Eerste uitgave

Opgesteld door:

Gecontroleerd door:

Voor akkoord:

**Van Rossum
Raadgevende
Ingenieurs bv
Amsterdam**

Pedro de Medinalaan 3a
1086 XK Amsterdam
T +31(0)20 615 37 11
amsterdam@vanrossumbv.nl

**Van Rossum
Raadgevende
Ingenieurs bv
Rotterdam**

Westblaak 5e
3012 KC Rotterdam
T +31(0)10 404 51 11
rotterdam@vanrossumbv.nl

**Van Rossum
Raadgevende
Ingenieurs bv
Almere**

Haagbeukweg 143
1318 MA Almere
T +31(0)36 531 15 04
almere@vanrossumbv.nl

**Van Rossum
Raadgevende
Ingenieurs bv
Utrecht**

Ptolemaeuslaan 52
3528 BP Utrecht
T +31(0)30 750 10 60
utrecht@vanrossumbv.nl

Bank
KvK
BTW

1. Inleiding

Bij het WTC te Rotterdam wordt een nieuw dakterras gerealiseerd. In deze notitie zijn de benodigde noodoverstorten voor dit terras bepaald. Het terras is onderdeel van de deelplan 16. De overstorten zijn bepaald op basis van de aangegeven afschotten inclusief richting op de DO tekeningen van de architect.

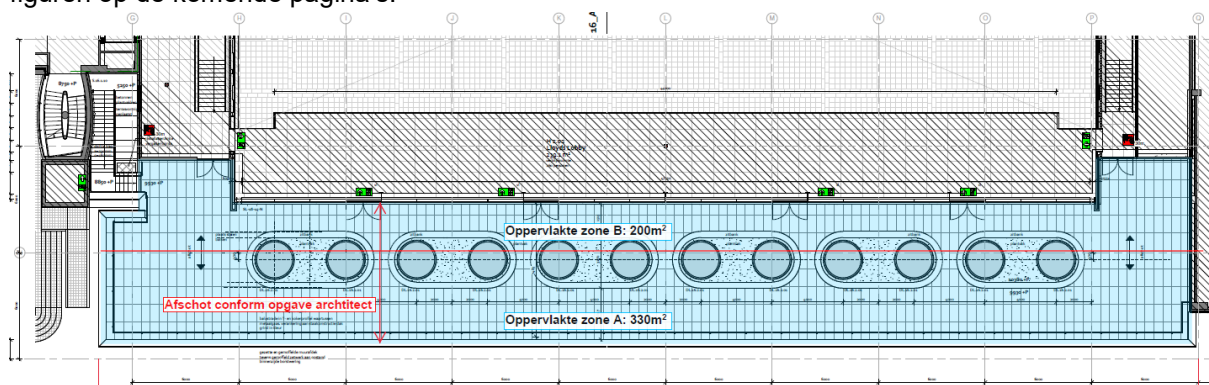
1.1 Referentiedocumenten

Uitwerking constructie DO deelplan 16 van Rossum:
9239 - B032revA - Deelplan 16 DO dd 20-02-2020

Onderleggers architect:
2020-02-21 NT-34-16 DEELTEKENINGEN - PLANDEEL 16 - NIEUW

2. Opgave noodoverstorten

De nood overstorten zijn bepaald voor twee zones, conform het aangegeven afschot op de tekening van de architect. Voor beide zones zijn het aantal benodigde noodafvoeren bepaald. De h.o.h. afstand van de noodafvoeren mag niet groter zijn dan 30m, voor beide zones afzonderlijk. Zie tevens de figuren op de komende pagina's.

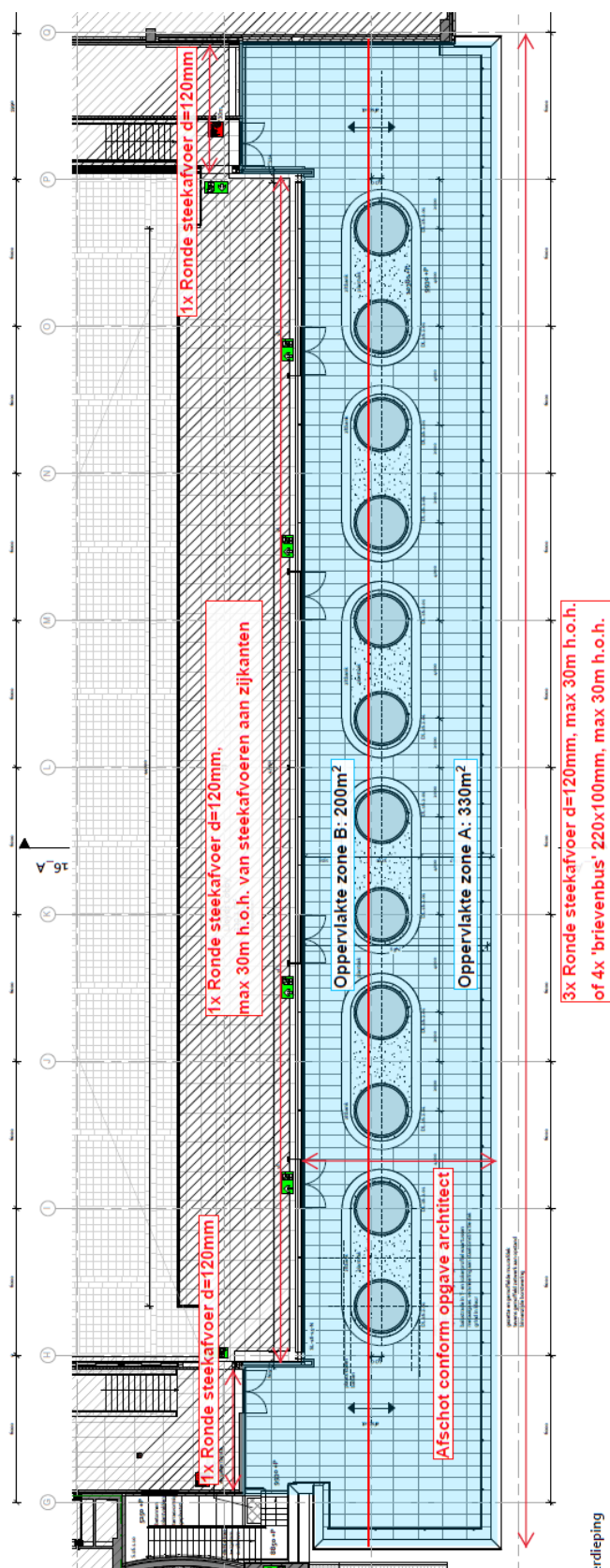


Figuur 1: Overzicht dakterras, met afschot en zones.

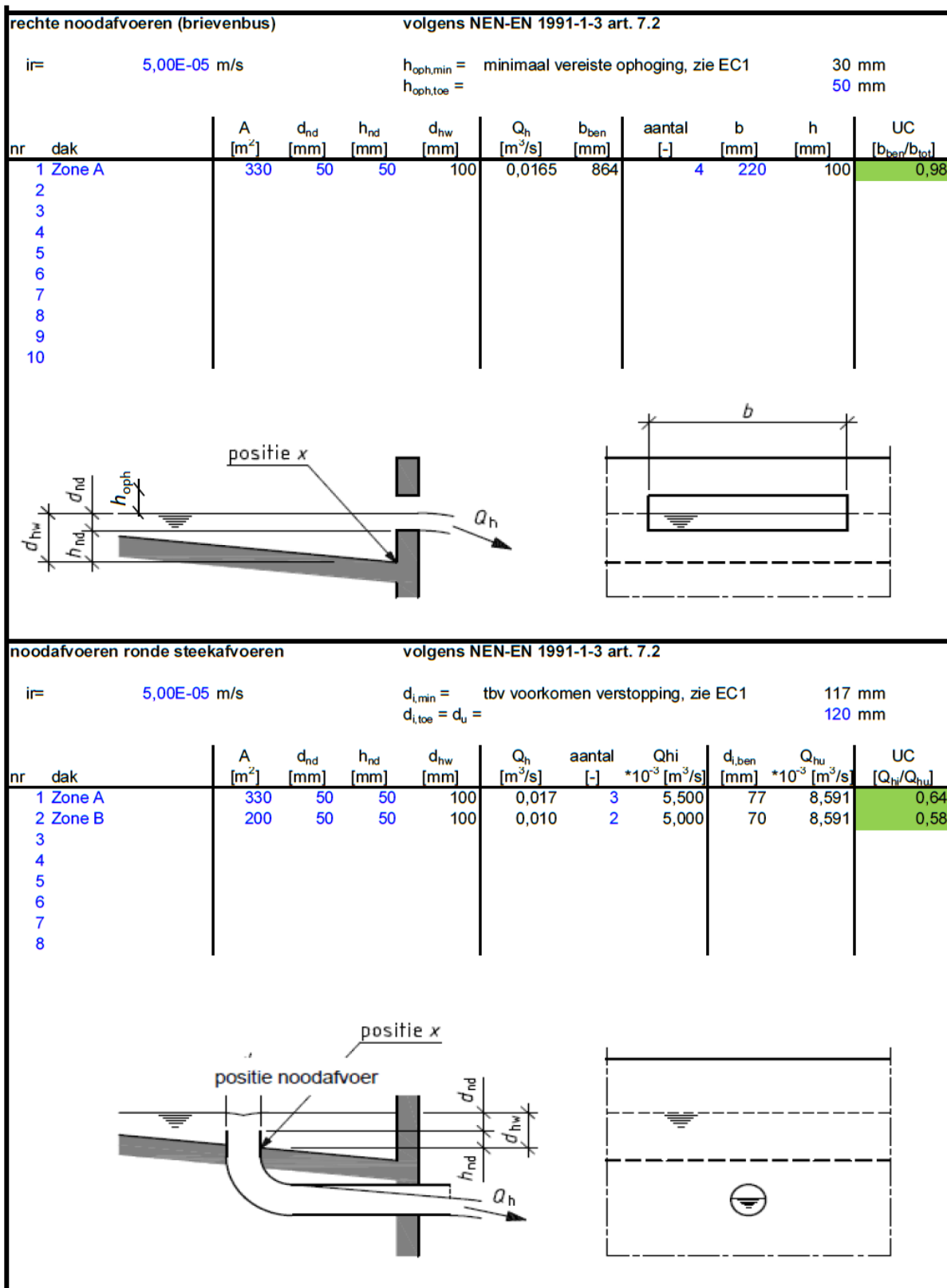
Zone A:

- Optie 1: 4x rechte noodafvoer (brievenbus) 220x100 (bxh), verdeeld over gevel zijde beursplein. Afstand onderkant brievenbus tot dakbedekking: 50mm.
- Optie 2: 3x ronde steekafvoer, 120mm in doorsnede. Verdeeld over gevel zijde beursplein. Afstand rand steekafvoer tot dakbedekking: 50mm

Zone B: 3x ronde steekafvoer, 120mm in doorsnede. 2x toegepast in de zones aan de zijkanten en 1x in het midden van de gevel. Afstand rand steekafvoer tot dakbedekking: 50mm



Figuur 2: Overzicht toe te passen noodafvoeren.



Figuur 3: Overzicht berekening en randvoorwaarden per type.