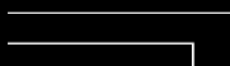




NOTITIE

RETENTIE KELDERDEK EN HOGE DAKEN
MARKTKWARTIER AMSTERDAM





Inhoud



1. Inleiding



2. Berekening waterberging op kelderdek en hoge daken

2.1 Van toepassing zijnde documenten en uitgangspunten

Hemelwaterverordening gemeente Amsterdam

Aanvullend gehanteerde uitgangspunten in VO

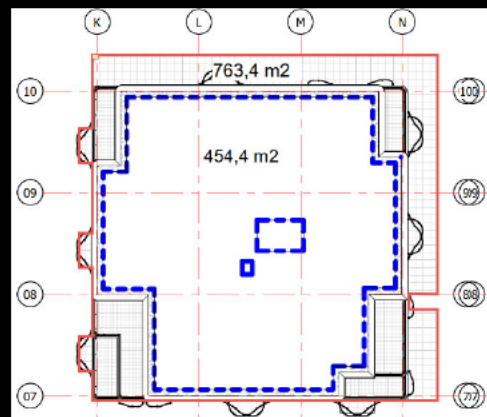
Van toepassing zijnde documenten

Tabel 1 (Bergingscapaciteit conform eis)

Westelijk Marktkwartier	Oppervlakte (in m ²)	Bergingseis (in mm)	Vereiste hemelwaterberging (in li)
Bebouwing (kelderdek en gebouwen)			



2.2 Capaciteit waterretentielaag op hoge daken en kelderdek



Figuur 1: Bruto en netto oppervlak

Tabel 2 (Waterbalans)

Gebouw	Bruto oppervlakte (in m2)	Netto oppervlakte (in m2)	Bergings-capaciteit WRB 95 & 170 (in l/m2)	Capaciteit (in mm)	Totale waterberging (in liter)	Eis hemelwater-verordening 60 mm (in liter)	Voldoet wel of niet aan de eis
FASE 1							
S1							✓
W1.2							✓
W1.3							✓
W2.1							✓
P4.1							✓
W1.1							✓
W1.2							✓
P1.1							✓
							✓
							✓
FASE 2							
							✓
							✓
							✓
							✓
							✓
FASE 3							
							✓
							✓
							✓
							✓
							✓
FASE 4							
							✓



2.3 Conclusie

Tabel 3 (Toe te passen retentiesysteem op kelderdek of hoge daken)

Westelijk Marktkwartier	Bruto oppervlakte (in m2)	Netto oppervlakte (in m2)	WRB 85i (in liter)	WRB 95 (in liter)	WRB 170 (in liter)	Voldoet bij toepassing vanaf
Kelderdek					x	
Hoge daken						



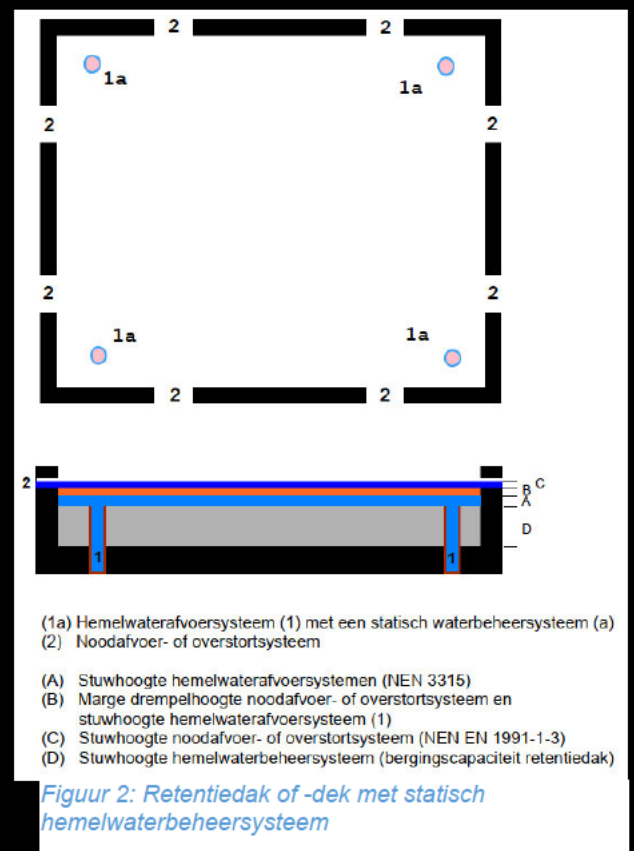
3. Hemelwaterbeheersysteem op kelderdek en hoge daken

3.1 Keuze type hemelwaterbeheersysteem

3.2 Werking statisch hemelwaterbeheersysteem

UV-afvoer

Drossel





Afwatering kelderdek en hoge daken

3.3 Onderhoud statisch hemelwaterbeheersysteem



Bijlagen