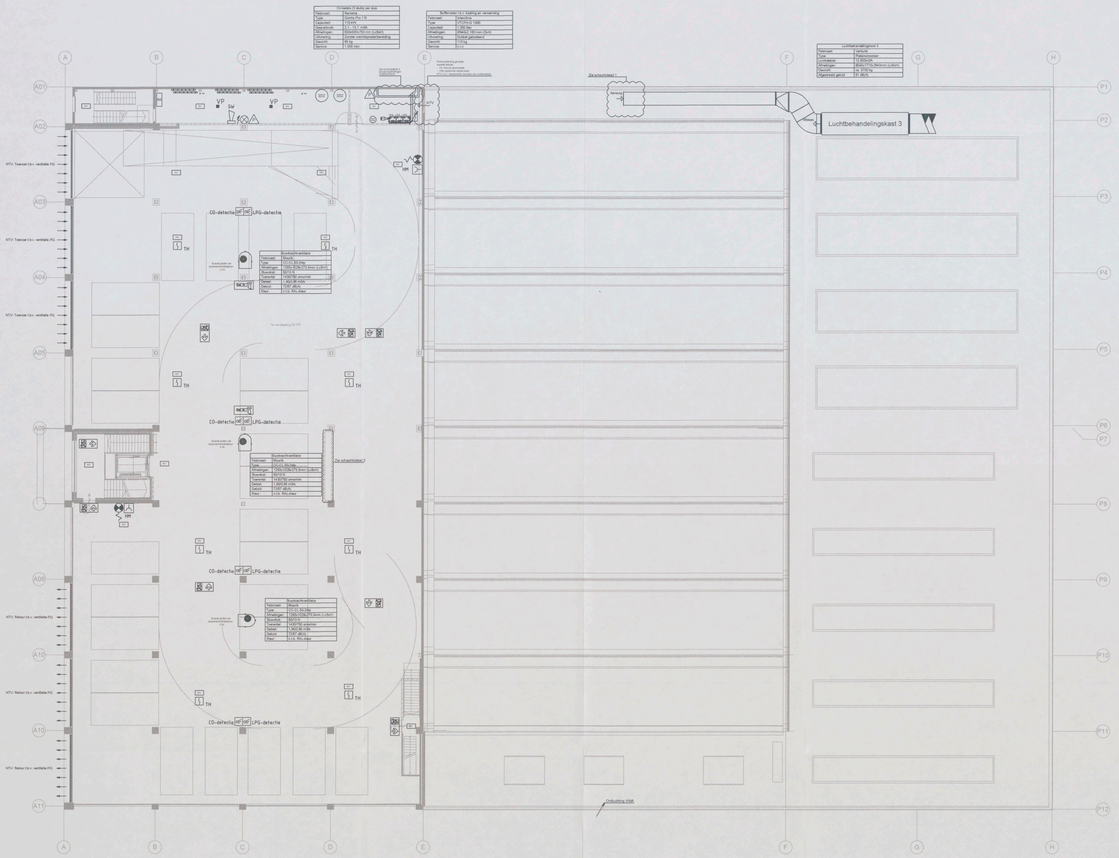
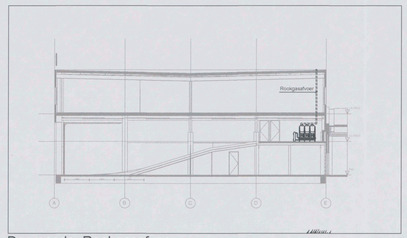
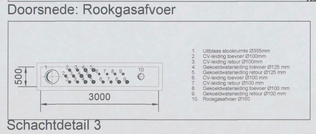
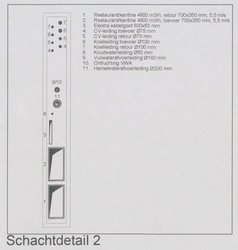




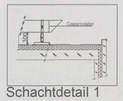
Doorsnede: Rookgasafvoer



Schachtdetail 3



Schachtdetail 2



Schachtdetail 1

Sanitair		Werktuigbouwkundig	Brandmeld	Licht/Kracht
Koudwaterleiding	Vetvangput	Luchtbehandelingskast	Handbrandmelder	Transparant-armatuur
Vuilwaterafvoerleiding	Buffervat	Stuwkrachtventilator	Thermische melder	Transparant-armatuur
Hemelwaterafvoerleiding	Boiler		Slow whoop	Noodverlichtings-armatuur
Gasleiding	Expansievat	Luchtaanvoerleiding	Flitslicht	Onderverdeelkast
VWA Vuilwaterafvoer	Brandslanghaspel	Luchtafvoerleiding	Nevenindicator	Hoofdverdeelkast
KW Koud waterpunt	Watermeter	Zakleiding	Brandmeldcentrale	Kabelschakelaar
WW Warm waterpunt	Gasmeter	Stijgleiding	Detectie	
Gasaansluitpunt	Ontstoppingsstuk	Ontluchtingspijl	Sturing BMC	
HWA Hemelwaterafvoer	Expansiestuk	Regelkast	Nevenpaneel	
VP Vloerput	Verdeler/Verzamelaar	Natuurlijke ventilatie	Combinatie flitslicht, tekstbord en sirene	
P Poederblusser	Hydrofoor			
CV ketels				

Algemeen
Alle sparingen en doorvoeringen dienen duidanig te worden afgewerkt dat een goede afsluiting van de wand-/vloer onstaat, conform ISSO 809.10, welke dezelfde akoestische/brandwerende waarde heeft als de desbetreffende wand-/vloer. Waar kanalen e.q. leidingen brandwerende of rookwerende wanden doorbreken dienen deze te worden voorzien van brandkleppen respectievelijk brandmanchetten.

Noodverlichting
Vluchtwegen en gebieden die door het Bouwbesluit met een noodstroomvoorziening worden aangegeven dienen binnen 15 seconden op het betreffende vloeroppervlak minimaal 1 lux verlichtingssterkte te realiseren gedurende 60 minuten.
Noodverlichting armaturen dienen te voldoen aan de wettelijke eis NEN EN IEC 60598-2-22:2014.
Pictogrammen voor de vluchtwegsignalering dienen conform NEN EN ISO 7010:2012 en NEN EN 1838:2013 art 5.2 t/m 5.6 te zijn uitgevoerd.
In technische ruimten en ruimten waarin schakel-verdeel-inrichtingen t.b.v. verlichting staan opgesteld, dient de verlichtingssterkte bij spanningsuitval 10 Lux bedragen met een autonomie van 60 minuten.
Brandbestrijdingsuitrustingen en EHBO posten dienen te worden aangelicht met een verlichtingssterkte van minimum 5 Lux en van een pictogram conform NEN EN ISO 7010:2012 te worden voorzien.
Decentrale noodverlichting dient in een ruimte minimaal 2 verschillende noodverlichting en 2 verschillende vluchtwegsignaleringsgroepen te zijn verdeeld de installatie dient minimaal aan de norm NEN 50171:2001 te voldoen.
Aan de buitenzijde dient conform NEN EN 1838:2013 bij nooduitgangen noodverlichtingsarmaturen te zijn aangebracht en daar waar nodig 1 Lux noodverlichting buiten de vluchtwegen en verzamelplekken.
Het vluchtplan, ontruiming en de projectering van de noodverlichting (rapport Peutz) dient conformiteit te hebben met de NEN 2000:2005, NEN 8112:2017, NEN EN ISO 7010:2012, NEN 1414:2007/A1:2013 en NEN 8112:2017. Het geheel in overeenstemming met de geldende (plaatselijke) voorschriften. (bovenop minimum niveau regelgeving).

Noodstroomvoorziening
Conform de NEN 2434 dient er voor de garage een noodstroomvoorziening te worden opgenomen t.b.v. de volgende installaties:
- Brandveiligheidsinstallatie (accu 1uur)
- Ontruimingsinstallatie (accu 1uur)
- Detectie installatie (CO en LPG) (accu 1uur)
- Noodververlichtingsinstallatie (accu 1uur)
- Deurvastzetinstallatie (eventueel)
- Parkeerapparatuur (eventueel)

Bouwbesluit Artikel 6.20 Brandmeldinstallatie
De gehele brandmeldinstallatie voldoet aan het gestelde in norm NEN 2535:2016 en de Regeling Brandmeldinstallatie 2002. Voor aanvullende eisen geldt het gestelde in hoofdstuk 1 van de uitgave "Brandbeveiligingsinstallaties", 1e druk, 2e oplage uitgave december 2002.
De brandmeldinstallatie in de parkeergarage dient te worden uitgevoerd met volledige detectie aangezien de parkeergarage een oppervlakte heeft > 1.000 m2 en < 2.500 m2. Deze installatie dient CCV gecertificeerd te worden.
De kantoren worden niet uitgevoerd met een brandmeldinstallatie. De kantoren worden uitgevoerd met een ontruimingsinstallatie Type B en handmelders (zie Bouwbesluit Artikel 6.23 Ontruimingsalarminstallatie en ontruimingsplan).
De ontvang van de brandmeldinstallatie voldoet aan het gestelde in punt 7.1. van de norm NEN 2535:2016 en wordt aangesloten op Particuliere Alarm Centrale (PAC).

Er zal een Programma van Eisen (PvE) met ontwerptekeningen in tweevoud ten minste 4 weken na start uitvoering ter goedkeuring bij Gemeente/Brandweer Amsterdam te worden ingediend.

Bouwbesluit Artikel 6.23 Ontruimingsalarminstallatie en ontruimingsplan
Het gebele installatie dient te voldoen aan NEN2575:2012.
De ontruimingsinstallatie in de parkeergarage dient te worden uitgevoerd met Type B Slowwhoop signaalgevers.
De ontruimingsinstallatie in de kantoren worden uitgevoerd met een Type B .

Brandslanghaspels
Het gebouw wordt voorzien van brandslanghaspels en handbrandblussers conform de NEN-EN 671-01.

Overdrukventilatie
Een overdrukventilatie systeem is niet van toepassing bij dit project.

Rookgasafvoeren
De rookgasafvoerinstallatie moet worden uitgevoerd conform de volgende normen:
- NEN 6062:2011, Bepaling van de brandveiligheid van rookafvoervoorzieningen
- NEN 6064:1991, Bepaling van de onbrandbaarheid van bouwmaterialen

Een combinatie van een component voor afvoer van luchtverschil van een voorziening voor luchtverversing en een voorziening voor afvoer van rook van een verbrandingstoestel heeft een bepaalde capaciteit die gelijk is aan de hoogste waarde die geldt voor de component en de voorziening afzonderlijk.
Een voorziening voor de afvoer van rook heeft, ter voorkoming van onaanvaardbare verspreiding van voor de gezondheid schadelijke of hinderlijke bestanddelen uit de rook door eindelijthoken, een bepaalde doorlaatondheid die niet groter is dan in tabel 3.06 is aangegeven.

Afvoeren afvalwater
De HWA en VWA installatie moeten worden uitgevoerd conform de volgende normen:
- NEN 3215:2011/C1:2014, Binnenriolering - Eisen en bepalingsmethoden

Afvoeren afvalwater
De HWA en VWA installatie moeten worden uitgevoerd conform de volgende normen:
- NEN 3215, Binnenriolering - Eisen en bepalingsmethoden

Alle uitlopers t.b.v. de VWA zijn voorzien van flexibele poldermlukken, ontstoppingsstukken en zullen ca. 300mm vanuit de erfgrens worden aangeboden aan de Gemeente.
Alle uitlopers t.b.v. de HWA zijn voorzien van flexibele poldermlukken, ontstoppingsstukken en zullen ca. 300mm vanuit de erfgrens worden aangeboden aan de Gemeente.



Situatietekening

Behoort bij besluit d.d.:
14 MEI 2018
Gemeente Amsterdam
I04
B FEB 2018
3470067

Notitie
De afsluiters en leerkleppen dienen opgenomen te worden op goed bereikbare plaatsen, waaronder in installatie- en opslagruimten, zoals op de plattegronden aangegeven, t.b.v. controle en onderhoud.
Alle leiding daarvoren door brandwerende scheidingen dienen te worden afgedicht met brandwerende voorzieningen, waaronder brandmanchetten e.d.
Alle sparingen dienen brandwerend te worden afgedicht.
Ontstoppingsstukken dienen op alle bereikbare plaatsen worden geplaatst.

No. | Revision/Aanuit | Datum

Architect
Cahalmo Groep B.V.
Poststuwelweg 28
1 030 BJ Amsterdam-Zuidoost
+31 (0)20-662 5625
www.cahalmo.nl

Architect
Bureau Associates architecten
Jacob Cornelisstraat 1
1011 RM Amsterdam
+31 (0)70 - 8555500
www.bureaunl.nl

Opdrachtgever
Kantoor Schiphol te Amsterdam
Omgevingsvergunning
t.b.v. installaties
t.e. verdieping

Overdevest Adviseurs
OVERDEVEST ADVISEURS
Postbus 82233
2508 EE Den Haag
T. +31(0)70- 3674460
info@overdevestadviseurs.nl
www.overdevestadviseurs.nl

Overdevest Adviseurs installatietechniek

Projectnr.
638-BA01-0
Datum
05/02/2018
Schaal
N.T.S. / 1:150
BA01

BOUWKUNDIG VOLGENS TEKENING ARCHITECT D.D. 30-01-2018