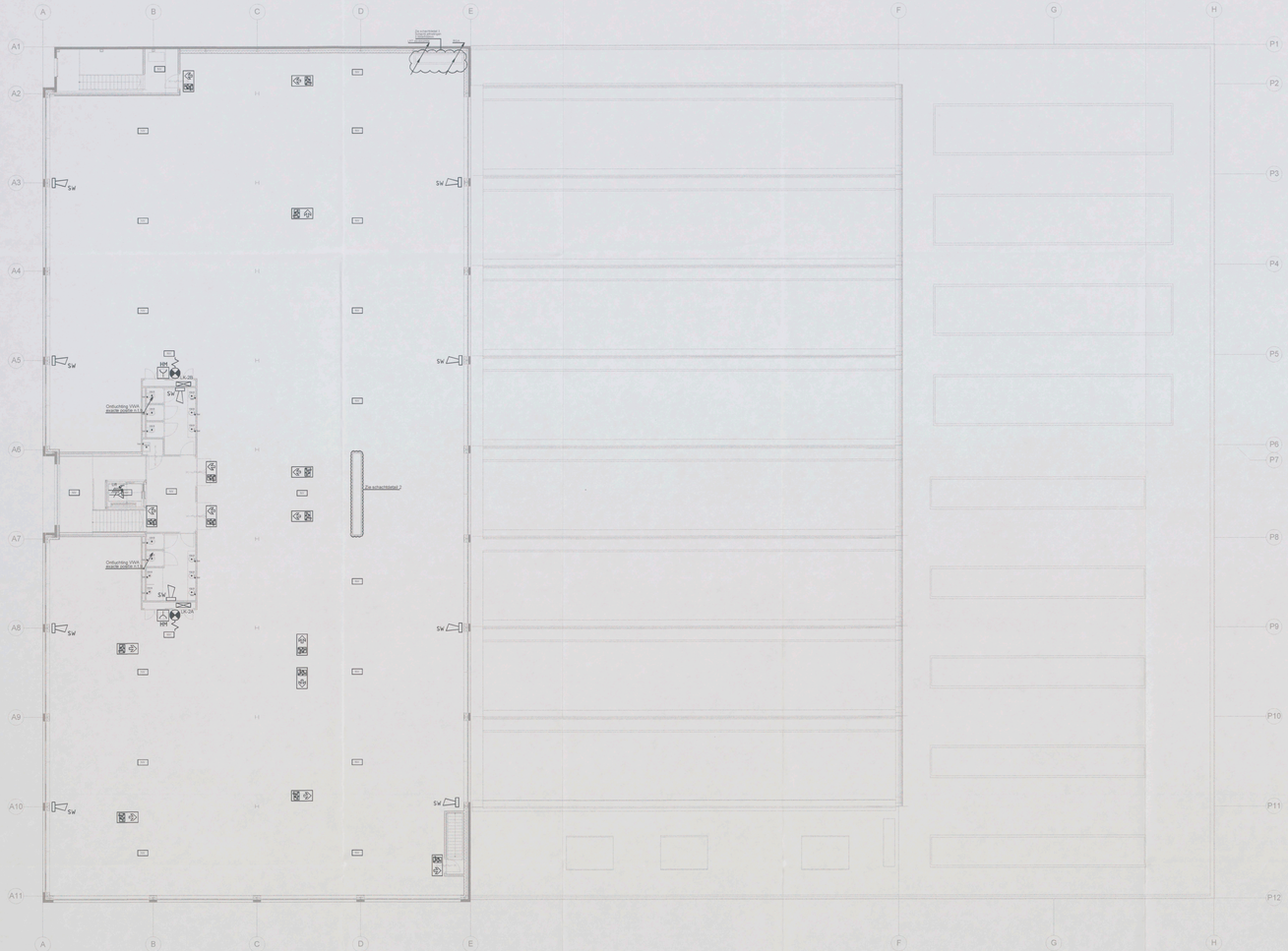


Sanitair				Werktuigbouwkundig		Brandmeld		Licht/Kracht	
Koudwaterleiding		Vetvangput		LBK-1	Luchtbehandelingskast		Handbrandmelder		Transparant-armatuur
VWA Vuilwaterafvoerleiding		Buffervat			Stuwkrachtventilator	TH	Thermische melder		Transparant-armatuur
HWA Hemelwaterafvoerleiding		Boiler				SW	Slow whoop	NV	Noodverlichtings-armatuur
G Gasleiding		Expansievat			Luchtaanvoerleiding		Flitslicht	UK	Onderverdeelkast
vwa Vuilwaterafvoer		Brandslanghaspel			Luchtafvoerleiding		Nevenindicator	HKL	Hoofdverdeelkast
kw Koud waterpunt		Watermeter			Zakleiding	BMC	Brandmeldcentrale		Kabelschakelaar
ww Warm waterpunt		Gasmeter			Stijgleiding		Detectie		
g Gasaansluitpunt		Ontstoppingsstuk			Ontluchtingspijl	BMC	Sturing BMC		
hwa Hemelwaterafvoer		Expansiestuk		RK	Regelkast		Nevenpaneel		
VP Vloerput		Verdeler/Verzamelaar		NTV	Natuurlijke ventilatie		Combinatie flitslicht, tekstbord en sirene		
P Poederblusser		Hydrofoor							
CV ketels									

Algemeen
Alle sparingen en doorvoeringen dienen dusdanig te worden afgewerkt dat een goede afsluiting van de wand/vloer ontstaat, conform ISSO 809.10, welke dezelfde akoestische/brandwerende waarde heeft als de desbetreffende wand/vloer. Waar kanalen c.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:
- Brandveiligheidinstallatie (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 GCV 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 omvang 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 gehele 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.

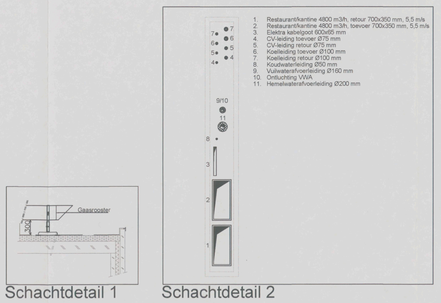
Rookgasafvoeren
De rookgasafvoerinstallatie moet worden uitgevoerd conform de volgende normen:
- NEN 6062:2011, Bepaling van de brandveiligheid van rookafvoervoorzieningen
- NEN 6064:1991, Bepaling van de onbrandbaarheid van bouwmaterialen

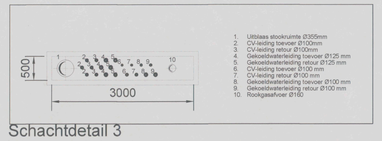
Een combinatie van een component voor afvoer van lintmuluht van een voorziening voor luchtverversing en een voorziening voor afvoer van rook van een verbrandingstoestel heeft een bepaalde capaciteit die gelijk is aan de hoogste waarde die geldt voor de component en de voorziening afzonderlijk.
Een voorziening voor de afvoer van rook heeft, ter voorkoming van onaanvaardbare verspreiding van voor de gezondheid schadelijke of hinderlijke bestanddelen uit de rook door ondichtheden, een bepaalde doorlatendheid die niet groter is dan in tabel 3.96 is aangegeven.

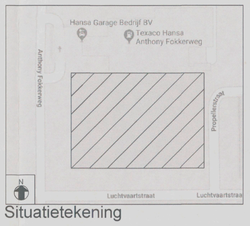
Afvoeren afvalwater
De HWA en VWA installatie moeten worden uitgevoerd conform de volgende normen:
- NEN 3215:2011/C1:2014, Binnenriolering - Eisen en bepalingsmethoden

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







Schachtdetail 1

Schachtdetail 2

Schachtdetail 3

Situatietekening

Behoort bij besluit d.d.:
14 MEI 2018
Gemeente Amsterdam

F_B FEB 2018

105

E-34700[illegible]

De afsluiters en keerkleppen dienen opgenomen te worden op goed bereikbare plekken. waaronder in installatie- en opslagruimten, zoals op de plattegronden aangegeven, t.b.v. controle en onderhoud

Alle leiding doorvoeren door brandwerende scheidingen dienen voorzien te worden van brandwerende doorvoeringen, waaronder brandmanchetten e.d. Alle sparingen dienen brandwerend te worden afgedicht

Ontstoppingsstukken dienen op alle benodigde plaatsen worden geplaatst

Kantoor Schinkel te Amsterdam
Omgevingsvergunning
t.b.v.: Installaties
2e verdieping

Overdevest Adviseurs installatietechniek

BA02

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