

**VvE Joris Ivensplein  
W.C. IJburg - Amsterdam  
Logboek brandveiligheid**



<b>Project</b>	<b>: VvE Joris Ivensplein – W.C. IJburg</b>
<b>Opdrachtgever</b>	<b>: Bestuur VvE Joris Ivensplein</b>
<b>Referentie</b>	<b>: OP140305-RP-003</b>
<b>Versie</b>	<b>: 2.0</b>
<b>Datum</b>	<b>: 08-06-2016</b>
<b>Status</b>	<b>: Definitief</b>

## Inhoudsopgave

1.	Inleiding.....	4
2.	<b>Het gebouw</b> .....	5
2.1	<b>Algemene gegevens</b> .....	5
2.2	<b>Object gegevens</b> .....	5
2.3	<b>Installatietechnische gegevens/beheer</b> .....	5
2.4	<b>Organisatorische aspecten</b> .....	5
3.	Toe te passen brandveiligheidsniveau (Bouwbesluit 2012) .....	6
3.1	Gebouwen met een (ver)bouwvergunningaanvraag.....	6
3.2	Omvang van het brandcompartiment .....	6
3.3	WBDBO van het brandcompartiment.....	6
3.4	WBDBO/WRD van het sub-brandcompartiment .....	7
3.5	Bouwconstructie en weerstand tegen bezwijken van een vluchtroute .....	7
3.6	Brandmeld- en ontruimingsalarminstallatie .....	7
4.	Opzet inventarisatie.....	8
4.1	Algemeen .....	8
4.2	Inventarisatie .....	8
4.3	Tekeningen.....	9
4.4	Open inschrijfbegroting door uitvoerende partij (aannemer).....	9
5.	Onderzoeksresultaat.....	10
5.1	Gebruikte omgevingsvergunning bouwen.....	10
5.2	Leeswijzer.....	10
5.3	Niet toegankelijke ruimten .....	10
5.4	Overige informatie .....	10
5.5	Gebreken parkeergarage .....	11
5.6	Bevindingen begane grond .....	50
5.7	Bevindingen Entresol verdieping .....	99
5.8	Bevindingen eerste verdieping t/m zevende verdieping.....	135
6.	Werkinstructies aannemer .....	170
6.1	Algemene verplichtingen van de aannemers .....	170
6.2	Algemene uitvoeringsvoorschriften .....	170
6.3	Schade tijdens de uitvoering.....	172
7.	Gebruikte coderingen gebreken en maatregelen bij gebreken.....	173
7.1	Doorvoeringen .....	173

7.2	Kozijnen, ramen en deuren.....	174
7.3	Overig.....	176
8.	Productomschrijving .....	178
9.	Productselector brandwerende beglazing.....	187
Bijlage A.	Tekeningen (brandcompartimentering, overzicht gebreken, detaillering e.d.) .....	188
Bijlage B.	Randvoorwaarden brandoverslag inwendige hoek .....	189
Bijlage C.	Toelaatbare afmetingen spiegelraadglas (eis 30 min).....	190
Bijlage D.	Samenvatting brandmeld- en ontruimingsinstallatie .....	191

Auteur : Ing. G.C. Boekestijn  
Gecontroleerd door : Ing. C.V. Dröge

### **Disclaimer**

De Vlieg Techniek BV heeft dit rapport met zorg samengesteld gegeven de vraagstelling van de opdrachtgever en omstandigheden binnen het project. Dit rapport kan desondanks niet worden gezien als uitputtend en absoluut. De Vlieg Techniek BV aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid met betrekking tot eventuele niet opgemerkte situaties of omstandigheden waardoor veiligheid c.q. bedrijfszekerheid in gevaar zouden kunnen worden gebracht.

© Dit document is opgesteld onder verantwoordelijkheid van de auteur. Wijziging, aanvulling, of publicatie van dit document alsmede het gebruik voor een ander dan het beschreven project is zonder uitdrukkelijke toestemming van de auteur niet toegestaan.

## 1. Inleiding

De gevolgen van een brand in een woon-/ winkelcomplex kunnen groot zijn: gevaar voor de gezondheid, persoonlijk leed, materiele schade, vervangende huisvesting enz. Het nemen van maatregelen ter voorkoming van uitbreiding van brand, het in stand houden van deze maatregelen en het voorkomen en beperken van ongevallen bij brand is zeer belangrijk.

De brandveiligheid is de gezamenlijke verantwoordelijkheid van de gebouweigenaar en de gebruiker. De gebouweigenaar dient ervoor te zorgen dat het gebouw in bouwkundige zin voldoet aan wet- en regelgeving. Dit document “Logboek brandveiligheid” betreft een dynamisch document en komt voort uit eerdere onderzoeken op het gebied van brandveiligheid binnen het gebouw. Daar waar in dit document “Onderzoek brandveiligheid” staat geschreven dient “Logboek brandveiligheid” gelezen te worden.

## 2. Het gebouw

### 2.1 Algemene gegevens

Objectnaam:	Woon-/ winkelcomplex 'IJburg'
Adres:	IJburglaan 551-725
Plaats:	Amsterdam

### 2.2 Object gegevens

Bouwjaar:	2005
Rechtens verkregen niveau	30-11-2015
Renovatie:	Onbekend
Gebruiksoppervlak:	Ca. 23.800 m <sup>2</sup> (excl. winkels en VVE Alliantie)
Eigendom/huur:	Eigendom
Aantal bouwlagen:	8 bouwlagen (incl. parkeergarage, woningen en winkelgebied)
Hoogte hoogste verblijfsvloer:	20.300 mm
Hoofd gebruiksfunctie BB:	Woonfunctie en overige gebruiksfunctie voor het stallen van motorvoertuigen.
Gebruiksvergunning / -melding + d.d.:	Onbekend
Overige informatie:	Er is tevens een onderzoek brandveiligheid uitgevoerd in opdracht van CBRE t.b.v. de parkeergarage en het winkelgebied. De onderzoeksresultaten hiervan kunt u vinden in het document OP130219-RP-001 en OP130424-RP-001 van De Vlieg Techniek BV.

Het VVE deel welke onder beheer staat van "De Alliantie" is niet meegenomen in dit onderzoek brandveiligheid. De bevindingen in deze rapportage beperken zich tot de gebouwdelen welke in beheer zijn van VVE Joris Ivensplein Blok 5.

### 2.3 Installatietechnische gegevens/beheer

Brandmeld- en ontruimingsalarminstallatie:	Aanwezig, zie bijlage D
Bouwjaar installatie:	Onbekend
Programma van eisen (PVE):	Wel aanwezig datum: 22-06-2005
Onderhoud gegevens B.M.I en O.A.I:	Wel aanwezig datum laatste onderhoud: 14-10-2013
Onderhoud gegevens blusmiddelen:	Niet aanwezig datum laatste onderhoud: Onbekend
Onderhoud gegevens noodverlichting:	Niet aanwezig datum laatste onderhoud: Onbekend

### 2.4 Organisatorische aspecten

Bedrijfshulpverlening (BHV):	Onbekend
Bedrijfsnood-/ ontruimingsplan:	Onbekend
Ontruimingsplattegronden:	Niet aangetroffen

### 3. Toe te passen brandveiligheidsniveau (Bouwbesluit 2012)

#### 3.1 Gebouwen met een (ver)bouwvergunningaanvraag

Gebouwen of gebouwonderdelen waarvan de aanvraag (ver)bouwvergunning is aangetroffen moeten minimaal voldoen aan de op deze vergunning aangegeven eisen. In het Bouwbesluit genoemd als van rechtens verkregen niveau (RVN).

#### 3.2 Omvang van het brandcompartiment

*Beperking van uitbreiding van brand (afdeling 2.10 BB 2012)*

Voor de woonfunctie en overige functie voor het stallen van motorvoertuigen wordt acceptabel geacht dat het brandcompartiment een grootte heeft op het niveau bestaande bouw. Voor de twee gebruiksfuncties is deze grootte op het niveau van bestaande bouw gesteld op een maximale grootte van 2000 m<sup>2</sup>. De primaire functie van het brandcompartiment is het beperken van uitbreiding van brand.

Indien het rechtens verkregen niveau op andere groottes is gebaseerd, zal deze leidend zijn. Voor dit winkelgebouw zijn vergunningstekeningen afgegeven met daarop aangegeven de brandcompartimentering.

Vergunningstekening	RVN	Woonfunctie	Omvang BC ≤ 2000 m <sup>2</sup>
Vergunningstekening	RVN	Overige voor het stallen van motorvoertuigen	Omvang BC ≤ 2000 m <sup>2</sup>

#### 3.3 WBDBO van het brandcompartiment

*Beperking van uitbreiding van brand (afdeling 2.10 BB 2012)*

De weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (WBDBO) van het brandcompartiment geeft in eerste instantie invulling aan het beperken van de uitbreiding van brand, maar speelt daarnaast een belangrijke rol in de beveiliging van de (extra) beschermde vluchtroutes.

Indien brandcompartimenten haaks aan elkaar staan, kan brandoverslag optreden in de inwendige hoek. Dit behoeft extra aandacht.

Vergunningstekening	RVN	Woonfunctie	WBDBO ≥ 60 min.
Vergunningstekening	RVN	Overige voor het stallen van motorvoertuigen	WBDBO ≥ 60 min.

### 3.4 WBDBO/WRD van het sub-brandcompartiment

*Weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag en rookdoorgang (afdeling.2.11 BB 2012)*

Het begrip sub-brandcompartiment uit het Bouwbesluit 2012 is vergelijkbaar met het begrip rookcompartiment afkomstig uit het Bouwbesluit 2003. De weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag heeft voor een woonfunctie en voor een overige gebruiksfunctie voor het stallen van motorvoertuigen een WBDBO van  $\geq 20$  minuten conform NEN 6068, waarbij uitsluitend rekening wordt gehouden met het beoordelingscriterium vlamdichtheid met betrekking op de afdichting. Voor bestaande bouw is de weerstand tegen rookdoorgang conform NEN 6075  $\geq 20$  minuten. Op de rechtens verkregen niveau tekeningen zijn de sub-brandcompartimenten gelijk aan de brandcompartimenten. De brandwerendheidseis van de brandcompartimenten is zwaarder dan die van de sub-brandcompartimenten.

Vergunningstekening	RVN	Woonfunctie	WBDBO $\geq 30$ min.
Vergunningstekening	RVN	Overige voor het stallen van motorvoertuigen	WBDBO $\geq 30$ min

### 3.5 Bouwconstructie en weerstand tegen bezwijken van een vluchtroute

*Sterkte bij brand (afdeling 2.2 BB 2012)*

Met betrekking tot de bouwconstructies is overwogen dat het in een groot aantal situaties vrijwel onmogelijk is om de bouwconstructie op te waarderen tot een (gewenst) hoger niveau. De discrepantie die op deze manier ontstaat in relatie tot het aspect vluchten buiten het sub-brandcompartiment laat zich niet verder optimaliseren. Uitgangspunt: vluchtroute 30 minuten bruikbaar bij brand in een sub-brandcompartiment waarin die vluchtroute **niet** ligt.

Vergunningstekening	RVN	Woonfunctie, hoogste vloer > 13m	$\geq 120$ min. op bezwijken vluchtroute.
Vergunningstekening	RVN	Overige voor het stallen van motorvoertuigen	$\geq 90$ min. op bezwijken vluchtroute.

### 3.6 Brandmeld- en ontruimingsalarminstallatie

*Brandmeldinstallatie (artikel 6.20 BB 2012)*

*Ontruimingsalarminstallatie (artikel 6.23 BB 2012)*

De parkeergarage heeft een brandmeldinstallatie conform de NEN 2535. Indien deze gebruiksfunctie een gebruiksoppervlakte heeft van meer dan 1000m<sup>2</sup>, is er in het gebouw een bewakingsomvang van niet-automatische bewaking zonder doormelding vereist. De brandmeldinstallatie hoeft niet doorgemeld te worden naar de RAC of gecertificeerd te worden conform het CCV-inspectieschema.

Als een brandmeldinstallatie vereist is moet er ook een ontruimingsinstallatie aanwezig zijn, welke is aangelegd conform de NEN 2575. In de praktijk is deze installatie geïntegreerd in de brandmeldinstallatie.

Bouwbesluit 2012	Art. 6.20	Overige gebruiksfunctie voor het stallen van motorvoertuigen	Brandmeldinstallatie met volledige bewakingsomvang geëist. Incl. Inspectiecertificaat.
Bouwbesluit 2012	Art. 6.20	Andere woonfunctie	Geen brandmeldinstallatie geëist
Bouwbesluit 2012	Art. 6.23	Overige gebruiksfunctie voor het stallen van motorvoertuigen	Ontruimingsalarminstallatie geëist
Bouwbesluit 2012	Art. 6.23	Andere woonfunctie	Geen ontruimingsalarminstallatie geëist

## 4. Opzet inventarisatie

### 4.1 Algemeen

Het doel van dit hoofdstuk is dat van elk gebouw op eenduidige wijze wordt geïnventariseerd, waarbij de tekeningen en begroting worden aangeleverd. In dit hoofdstuk zijn de uitgangspunten van de inventarisatie vastgelegd.

Voorafgaand aan de inventarisatie zijn voor de meest voorkomende gebreken al diverse oplossingen in kaart gebracht. Deze oplossingen zullen direct met de inventarisatie worden besproken en vastgelegd. Hierdoor wordt voorkomen dat tijdens de inventarisatie te dure of niet wenselijke oplossingen worden aangedragen.

Het gehele traject is een dynamisch proces, tijdens het traject bestaat de kans dat dit document en procedures dienen te worden bijgesteld. Dit kan zich voordoen wanneer er nieuwe inzichten en/of wensen van de kant van de opdrachtgever zijn of de eisen met betrekking tot de brandveiligheid zijn aangescherpt.

### 4.2 Inventarisatie

De volgende onderdelen heeft De Vlieg Techniek BV in de inventarisatie beoordeeld:

- De bouwdelen van de betreffende compartimentsscheidingen dienen minimaal te voldoen aan 30 minuten brandwerendheid, tenzij anders aangegeven op de tekeningen;
- De belangrijkste en meest voorkomende bouwdelen die dienen te worden geïnventariseerd zijn benoemd in hoofdstuk 7 en zijn voorzien van een standaard herstelmaatregel met codering;
- Indien de genoemde herstelmaatregel in hoofdstuk 7 om bepaalde redenen niet van toepassing is, kan alleen in overleg met de opdrachtgever (VVE Joris Ivensplein) hiervan worden afgeweken;
- Controle of vastgestelde compartimentering op tekening logisch en compleet is;
- Hoofdcompartimentering dient volledig te worden geïnventariseerd (Bouwkundig & Installaties);
- Benoeming van kritische bouwelementen waarvan bij inventarisatie is gebleken dat het betreffende bouwdeel voldoet aan de gestelde eisen, maar waarvan vooraf de verwachting is dat deze niet zouden voldoen. De opdrachtgever is op deze manier geïnformeerd en weet dan dat het betreffende bouwdeel niet vergeten is bij de inventarisatie;
- De te nemen herstelmaatregelen dienen te voldoen aan de huidige normen en eisen.



De gebreken rapporteren volgens de voorbeeldrapportage met vermelding van de volgende gegevens per gebrek:

- Foto per gebrek (voor) en verduidelijken met pijltjes of cirkels;
- Fotonummer herleidbaar naar tekening;
- Bouwlaag waar het gebrek voorkomt;
- Ruimtenummer (indien aanwezig op tekening) waar de foto van het gebrek is genomen;
- Minuten brandwerendheid;
- Gebrek met codering en toelichting;
- Maatregel met codering en toelichting;
- Eventuele extra opmerkingen;
- Foto van herstelmaatregel (na);
- Invulmogelijkheid “werkzaamheden uitgevoerd op”;
- Goedkeuring werkzaamheden.

### 4.3 Tekeningen

Indien vergunningstekeningen beschikbaar zijn, zijn de hoofd- en (beschermde) sub-brandcompartimenteringen vooraf bepaald en digitaal verwerkt op tekening. Indien er bij de desbetreffende gemeente geen bouwvergunningstekeningen (RVN) aanwezig zijn, wordt er van te voren gezocht naar een logisch verloop van de brandscheidingen. Deze kunnen na inspectie wijzigen naar aanleiding van de aangetroffen situatie.

Op de tekeningen zijn de gebreken aangegeven met een marge van 1500 mm. Daarnaast kunnen gebreken zich boven het verlaagd plafond of onder een verhoogde vloer bevinden.

### 4.4 Open inschrijfbegroting door uitvoerende partij (aannemer)

De aannemer dient de prijsopgave voor de herstelwerkzaamheden als volgt aanleveren:

- De prijsopgave aanleveren als een “Open begroting”;
- Kosten in de begroting per herstelactiviteit apart inzichtelijk maken;
- Kosten dienen te herleiden zijn naar gebrek met bijhorende foto(’s);
- Omschrijving herstelactiviteit;
- Omschrijving toe te passen product;
- Aantallen (in het werk controleren);
- Prijs per eenheid;
- Vast uurtarief;
- Staartkosten inzichtelijk maken (algemene kosten, winst & risico);
- Stelposten alleen toegestaan in overleg met aanvrager;
- Vragen over de aanvraag allen schriftelijk.

## 5. Onderzoeksresultaat

### 5.1 Gebruikte omgevingsvergunning bouwen

De onderzoeksresultaten in dit hoofdstuk zijn gebaseerd op de uitgangspunten van de nieuw aangevraagde omgevingsvergunning activiteit bouwen (2015). De nieuwe aanvraag omgevingsvergunning activiteit bouwen is in december 2014 van start gegaan en goedgekeurd door het adviserend orgaan (de brandweer). Om deze vergunning definitief te stellen dient het bevoegd gezag (de gemeente) hierover nog hun goedkeuring uit te spreken. Het goedkeuringsadvies is daarom ingediend bij het bevoegd gezag door De Vlieg Techniek BV op 05-10-2015 en zal binnen 8 weken door hen behandeld moeten worden. De Vlieg Techniek BV acht de kans op afkeuring nihil, maar kan niet uitsluitend dat de aanvraag mogelijk wordt afgekeurd door het bevoegd gezag. Indien de aanvraag wordt afgekeurd dient deze rapportage te worden herzien en mogelijk te worden aangepast.

### 5.2 Leeswijzer

Betekenis “koppen” onderzoeksresultaat:

Opnemen in de open begroting:

**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**

Niet opnemen in de open begroting:

**Omschrijving aanbevelingen t.b.v. de brandbeveiligingsinstallaties (actie door gebouwbeheerder)**

### 5.3 Niet toegankelijke ruimten

Diverse ruimten waren tijdens de inspectie niet toegankelijk, eventuele brandscheidingen die zich hierin bevinden, konden hierdoor niet worden geïnspecteerd. Eventuele gebreken binnen deze scheidingen zijn in de volgende paragrafen “5.3, 5.4 en 5.5 niet opgenomen. Voor de hieronder staande ruimten is nader onderzoek vereist.

- Persoonlijke bergingen bewoners (Entresol verdieping);




Daarnaast zijn slechts bij enkele woningen de brandscheidingen binnen de woning 100% geïnspecteerd. Deze zijn vervolgens als uitgangspunt genomen voor de overige woningen binnen het complex.

### 5.4 Overige informatie



- Op de begane grond dient bij elk gebrek standaard het tijdelijk demonteren (en na uitvoering van het gebrek hermonteren) van het aanwezige systeemplafond te worden opgenomen.
- Aanmelding bij elke bewoner dient in samenspraak met de opdrachtgever (bestuur VvE Joris Ivensplein) te gebeuren. De opdrachtgever zal na overhandiging van de planning aannemer, de aanmeldingen verzorgen bij desbetreffende bewoner.


## 5.5 Gebreken parkeergarage

Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).



Gebrek: 01	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 BLAD 1
Bouwlaag:	Parkeergarage (Kelder)
Ruimte(nr):	Berging onder trappenhuis
Eis:	30 min. WBDBO
Gebrek:	<p>Tweezijdige afwerking</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>G-DO-2 De pvc doorvoering die door de brandscheiding gaat, is slechts enkelzijdig brandpreventief afgewerkt.</li> <li>G-KO-8 De naad tussen het kozijn en de bouwkundig wand is opgevuld met PUR schuim. Dit voldoet niet aan de gestelde WBDBO-eis.</li> <li>G-DE-7 De deur is niet voorzien van een deurdranger.</li> </ol>
Aantal:	1st. van elk.
Afmeting:	<p>∅ 20mm (DO-2)          5.500mm (KO-8)          N.v.t. (DE-7)</p>
Maatregel:	<ol style="list-style-type: none"> <li>H-DO-2 De pvc doorvoering vanaf de brandscheiding <math>\geq 200</math> mm met brandwerende coating brandpreventief afwerken.</li> <li>H-KO-8 Het PUR schuim afsnijden tot deze gelijk loopt aan het kozijn. Vervolgens de naad afdichten met een strook van brandwerende beplating (minimaal 25x25mm) welke h.o.h. 250mm geschroefd worden aangebracht. Eventuele naden die hierbij nog ontstaan dienen te worden afgewerkt met brandwerende kit.</li> <li>H-DE-7 De deur dient voorzien te worden van een deurdranger.</li> </ol>
Opmerkingen:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gebreken bevinden zich rondom de pui-constructie van de bovenstaande 'foto voor'.</li> <li>De overige leidingen die door de brandscheiding gaan, zijn correct brandpreventief afgewerkt.</li> </ul>
<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>	
Datum:	02-02-2016
Naam:	BCA-Brandveilig
Stickernummer:	Zie Gebreknummer
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten
<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	11-04-2016
 <b>Goedgekeurd door De Vlieg Techniek BV</b>	


**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**

<b>Gebrek:</b> 02	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 BLAD 1
Bouwlaag:	Parkeergarage (Kelder)
Ruimte(nr):	Trappenhuis
Eis:	30 min. WBDBO Tweezijdige afwerking
Gebrek:	<ol style="list-style-type: none"> <li>G-DO-2 De stalen mantelbuizen die door de brandscheiding gaan, zijn niet brandpreventief afgewerkt.</li> <li>G-BE-6 Glaslatten in het zijlicht hebben de correcte afmetingen, echter zijn deze gespijkerd aangebracht. Hierdoor wordt niet voldaan aan de WBDBO-eis.</li> </ol>
Aantal:	2st. Ø 110mm (DO-2) 1st. Ø 170mm (DO-2) 1st. 330x2020mm (BE-6)
Afmeting:	Zie aantal
Maatregel:	<ol style="list-style-type: none"> <li>H-DO-2 De stalen mantelbuizen vanaf de brandscheiding aan beide zijden van de scheiding ≥ 200 mm met brandwerende coating brandpreventief afwerken.</li> <li>H-BE-6 Glaslatten schroeven, h.o.h. 250mm. Zie ook detaillering glaslatten.</li> </ol>
Opmerkingen:	-



<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>		<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	02-02-2016	Datum:	11-04-2016
Naam:	BCA-Brandveilig		
Stickernummer:	Zie Gebreknnummer		
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten		


**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**

<b>Gebrek: 03</b>	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 BLAD 1
Bouwlaag:	Parkeergarage (Kelder)
Ruimte(nr):	Parkeerplaats Stramien D / 5-6
Eis:	60 min. WBDBO Enkelzijdig afwerking (onderzijde bouwkundig plafond)
Gebrek:	1. G-DO-2 De doorvoering die door de brandscheiding gaat, was brandpreventief afgewerkt, maar deze afwerking is doorlekkage aangetast.
Aantal:	1st.
Afmeting:	Ø 100mm
Maatregel:	1. H-DO-2 De lekkage verhelpen. Vervolgens de doorvoering aan de onderzijde van het bouwkundig plafond vanaf de brandscheiding ≥ 200mm opnieuw met brandwerende coating brandpreventief afwerken.
Opmerkingen:	-



<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>		<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	22-02-2016	Datum:	11-04-2016
Naam:	BCA-Brandveilig		
Stickernummer:	Zie Gebreknnummer		
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten		


**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**

<b>Gebrek:</b> 04	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 BLAD 1
Bouwlaag:	Parkeergarage (Kelder)
Ruimte(nr):	Trappenhuis
Eis:	30 min. WBDBO Tweezijdige afwerking
Gebrek:	<ol style="list-style-type: none"> <li>G-DO-2 De stalen mantelbuizen die door de brandscheiding gaan, zijn niet brandpreventief afgewerkt.</li> <li>G-BE-6 Glaslatten in het zicht hebben de correcte afmetingen, echter zijn deze gespijkerd aangebracht. Hierdoor wordt niet voldaan aan de WBDBO-eis.</li> </ol>
Aantal:	2st. Ø 110mm (DO-2) 1st. Ø 170mm (DO-2) 1st. 330x2020mm (BE-6)
Afmeting:	Zie aantal
Maatregel:	<ol style="list-style-type: none"> <li>H-DO-2 De stalen mantelbuizen vanaf de brandscheiding aan beide zijden van de brandscheiding ≥ 200 mm met brandwerende coating brandpreventief afwerken.</li> <li>H-BE-6 Glaslatten schroeven, h.o.h. 250mm. Zie ook detaillering glaslatten.</li> </ol>
Opmerkingen:	-



<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>		<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	02-02-2016	Datum:	11-04-2016
Naam:	BCA-Brandveilig		
Stickernummer:	Zie Gebreknnummer		
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten		


**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**

<b>Gebrek: 05</b>	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 BLAD 1
Bouwlaag:	Parkeergarage (Kelder)
Ruimte(nr):	Trappenhuis
Eis:	30 min. WBDBO Tweezijdige afwerking
Gebrek:	1. G-DO-2 De stalen mantelbuizen die door de brandscheiding gaan, zijn niet brandpreventief afgewerkt.
Aantal:	2st. Ø 110mm (DO-2) 1st. Ø 170mm (DO-2)
Afmeting:	Zie aantal
Maatregel:	1. H-DO-2 De stalen mantelbuizen vanaf de brandscheiding aan beide zijden van de brandscheiding ≥ 200 mm met brandwerende coating brandpreventief afwerken.
Opmerkingen:	-

<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>		<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	02-02-2016	Datum:	11-04-2016
Naam:	BCA-Brandveilig		
Stickernummer:	Zie Gebreknnummer		
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten		



**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**


<b>Gebrek:</b> 06	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 BLAD 1
Bouwlaag:	Parkeergarage (Kelder)
Ruimte(nr):	Voorportaal lift
Eis:	30 min. WBDBO
Gebrek:	<p>Tweezijdige afwerking</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>G-DO-2 De kabelgoot die door de brandscheiding gaat, is slechts enkelzijdig brandpreventief afgewerkt (zie groene pijl).</li> <li>G-BE-6 De huidige glaslatten zijn van voldoende afmeting om te voldoen aan de gestelde WBDBO-eis. Echter zijn deze gespijkerd aangebracht (zie rode pijl).</li> </ol>
Aantal:	1st. (DO-2) 2st. (BE-6)
Afmeting:	600x60mm (DO-2) 320x2020mm (BE-6)
Maatregel:	<ol style="list-style-type: none"> <li>H-DO-2 De kabelgoot vanaf de brandscheiding aan beide zijden van de brandscheiding <math>\geq 200</math> mm met brandwerende coating brandpreventief afwerken aan beide zijden van de brandscheiding.</li> <li>H-BE-6 Glaslatten schroeven, h.o.h. 250mm. Zie ook detaillering glaslatten.</li> </ol>
Opmerkingen:	-

<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>		<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	02-02-2016	Datum:	11-04-2016
Naam:	BCA-Brandveilig		
Stickernummer:	Zie Gebreknnummer		
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten		






**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**

<b>Gebrek:</b> 07	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 BLAD 1
Bouwlaag:	Parkeergarage (Kelder)
Ruimte(nr):	Trappenhuis, Stramien G-H / 16-17
Eis:	30 min. WBDBO Tweezijdige afwerking
Gebrek:	1. G-KO-1 De beplating (wand) boven het kozijn is van hout en behaald hiermee niet de gestelde WBDBO-eis.
Aantal:	1st.
Afmeting:	1.600x540mm (BE-1)
Maatregel:	1. H-KO-1 Er dient brandwerende beplating aangebracht te worden over de bestaande beplating. Deze dient geschroefd te worden aangebracht h.o.h. 250mm. Aan dat deze is aangebracht dient deze dekkend te worden geschilderd. H-SW-2
Opmerkingen:	-



<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>		<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	Februari 2016	Datum:	11-04-2016
Naam:	BCA-Brandveilig		
Stickernummer:	Zie Gebreknnummer		
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten		


**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**

<b>Gebrek: 08</b>	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 BLAD 1
Bouwlaag:	Parkeergarage (Kelder)
Ruimte(nr):	Voorportaal lift
Eis:	60 min. WBDBO
Gebrek:	<p>Enkelzijdige afwerking (aan trappenhuis zijde)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>G-DO-2 De kabelgoot die door de brandscheiding gaat, is slechts enkelzijdig brandpreventief afgewerkt (zie groene pijl).</li> <li>G-KO-8 Er bevinden zich naden boven en naast het brandwerende kozijn (en paneel). Deze zijn niet brandpreventief afgewerkt.</li> <li>G-KO-2 De beplating van het bovenlicht is niet brandwerend uitgevoerd (betreft multiplex beplating).</li> </ol>
Aantal:	1st. van elk
Afmeting:	600x60mm (DO-2) 6.000mm (KO-8) 1.000x600mm (KO-2)
Maatregel:	<ol style="list-style-type: none"> <li>H-DO-2 De kabelgoot vanaf de brandscheiding aan beide zijden van de brandscheiding <math>\geq 200</math> mm met brandwerende coating brandpreventief afwerken aan beide zijden van de brandscheiding.</li> <li>H-KO-8 De naden dient aan beide zijden van de brandscheiding te worden afgedicht met brandwerende kit.</li> <li>H-KO-2 De beplating aan één zijde van de pui-constructie bekleden met brandwerende beplating. Deze geschroefd h.o.h. 250mm aanbrengen en eventuele naden afdichten met brandwerende kit. Vervolgens het paneel dekkend schilderen in de bestaande kleurstellingen.</li> </ol>
Opmerkingen:	-



<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>		<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	22-02-2016	Datum:	11-04-2016
Naam:	BCA-Brandveilig		
Stickernummer:	Zie Gebreknummer		
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten		


**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**

<b>Gebrek: 09</b>	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 BLAD 1
Bouwlaag:	Parkeergarage (Kelder)
Ruimte(nr):	Bergingen
Eis:	60 min. WBDBO Tweezijdige afwerking
Gebrek:	1. G-DO-2 De pvc doorvoeringen die door de brandscheiding gaan, zijn niet brandpreventief afgewerkt.
Aantal:	2st.
Afmeting:	Ø 20mm
Maatregel:	1. H-DO-2 De pvc doorvoeringen aan beide zijden van de brandscheiding vanaf de brandscheiding ≥ 200 mm met brandwerende coating brandpreventief afwerken.
Opmerkingen:	-



<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>		<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	02-02-2016	Datum:	11-04-2016
Naam:	BCA-Brandveilig		
Stickernummer:	Zie Gebreknnummer		
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten		


**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**

<b>Gebrek:</b> 10	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 BLAD 1
Bouwlaag:	Parkeergarage (Kelder)
Ruimte(nr):	Parkeerplaats Stramien F-G / 2-3
Eis:	60 min. WBDBO Tweezijdige afwerking
Gebrek:	<ol style="list-style-type: none"> <li>G-DO-2 De kabelgoot die door de brandscheiding gaat, is niet brandpreventief afgewerkt.</li> <li>G-DO-3 De pvc doorvoeringen die door de brandscheiding gaan, zijn niet brandpreventief afgewerkt.</li> </ol>
Aantal:	1st. (DO-2) 2st. (DO-3)
Afmeting:	600x60mm (DO-2) Ø 85mm (excl. isolatie) (DO-3)
Maatregel:	<ol style="list-style-type: none"> <li>H-DO-2 De kabelgoot vanaf de brandscheiding aan beide zijden van de brandscheiding ≥ 200 mm met brandwerende coating brandpreventief afwerken.</li> <li>H-DO-3 De pvc doorvoeringen aan beide zijden van de brandscheiding voorzien van een brandmanchet ter plaatse van de brandscheiding.</li> </ol>
Opmerkingen:	-



<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>		<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	<u>02-02-2016</u>	Datum:	<u>11-04-2016</u>
Naam:	<u>BCA-Brandveilig</u>		
Stickernummer:	<u>Zie Gebreknnummer</u>		
Toegepaste materialen:	<u>Zie productcertificaten</u>		


**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**

<b>Gebrek:</b> 11			
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>		
			
<b>Algemene informatie</b>			
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 BLAD 1		
Bouwlaag:	Parkeergarage (Kelder)		
Ruimte(nr):	Parkeerplaats Stramien F-G / 2-3		
Eis:	60 min. WBDBO Tweezijdige afwerking		
Gebrek:	<table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <ol style="list-style-type: none"> <li>G-KO-8</li> <li>G-BE-5</li> </ol> </td> <td style="vertical-align: top;"> <p>Er bevindt zich een naad boven het brandwerende paneel. En tevens bevindt er zich een naad tussen de wand er naast. Deze zijn niet brandwerend afgewerkt.</p> <p>De glaslatten waarmee het brandwerende paneel is gemonteerd voldoen niet aan de minimale afmeting.</p> </td> </tr> </table>	<ol style="list-style-type: none"> <li>G-KO-8</li> <li>G-BE-5</li> </ol>	<p>Er bevindt zich een naad boven het brandwerende paneel. En tevens bevindt er zich een naad tussen de wand er naast. Deze zijn niet brandwerend afgewerkt.</p> <p>De glaslatten waarmee het brandwerende paneel is gemonteerd voldoen niet aan de minimale afmeting.</p>
<ol style="list-style-type: none"> <li>G-KO-8</li> <li>G-BE-5</li> </ol>	<p>Er bevindt zich een naad boven het brandwerende paneel. En tevens bevindt er zich een naad tussen de wand er naast. Deze zijn niet brandwerend afgewerkt.</p> <p>De glaslatten waarmee het brandwerende paneel is gemonteerd voldoen niet aan de minimale afmeting.</p>		
Aantal:	1st. (KO-8) 1st. (BE-5)		
Afmeting:	2.500mm (KO-8) 930x365mm (BE-5)		
Maatregel:	<table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <ol style="list-style-type: none"> <li>H-KO-8 H-BP-1a</li> <li>H-BE-5 H-SW-2</li> </ol> </td> <td style="vertical-align: top;"> <p>De naad boven het paneel dient te worden dichtgezet met brandwerende kit. De naad tussen de wand en het bouwkundige plafond dient te worden dichtgezet met mortel. Dit aan beide zijden van de brandscheiding uitvoeren.</p> <p>De huidige glaslatten dienen te worden verwijderd en te worden vervangen door glaslatten van tenminste 25x25mm. Deze dienen geschroefd te worden aangebracht. Tevens dienen deze dekkend te worden geschilderd.</p> </td> </tr> </table>	<ol style="list-style-type: none"> <li>H-KO-8 H-BP-1a</li> <li>H-BE-5 H-SW-2</li> </ol>	<p>De naad boven het paneel dient te worden dichtgezet met brandwerende kit. De naad tussen de wand en het bouwkundige plafond dient te worden dichtgezet met mortel. Dit aan beide zijden van de brandscheiding uitvoeren.</p> <p>De huidige glaslatten dienen te worden verwijderd en te worden vervangen door glaslatten van tenminste 25x25mm. Deze dienen geschroefd te worden aangebracht. Tevens dienen deze dekkend te worden geschilderd.</p>
<ol style="list-style-type: none"> <li>H-KO-8 H-BP-1a</li> <li>H-BE-5 H-SW-2</li> </ol>	<p>De naad boven het paneel dient te worden dichtgezet met brandwerende kit. De naad tussen de wand en het bouwkundige plafond dient te worden dichtgezet met mortel. Dit aan beide zijden van de brandscheiding uitvoeren.</p> <p>De huidige glaslatten dienen te worden verwijderd en te worden vervangen door glaslatten van tenminste 25x25mm. Deze dienen geschroefd te worden aangebracht. Tevens dienen deze dekkend te worden geschilderd.</p>		
Opmerkingen:	-		



<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>		<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	<u>22-02-2016</u>	Datum:	<u>11-04-2016</u>
Naam:	<u>BCA-Brandveilig</u>	 Goedgekeurd door De Vlieg Techniek BV	
Stickernummer:	<u>Zie Gebreknnummer</u>		
Toegepaste materialen:	<u>Zie productcertificaten</u>		


**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**

<b>Gebrek:</b> 12	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 BLAD 1
Bouwlaag:	Parkeergarage (Kelder)
Ruimte(nr):	Parkeerplaats Stramien H-HI / 2-3
Eis:	60 min. WBDBO Tweezijdige afwerking
Gebrek:	1. G-DO-2 De stalen mantelbuizen die door de brandscheiding gaan, zijn niet brandpreventief afgewerkt.
Aantal:	2st.
Afmeting:	Ø 110mm
Maatregel:	1. H-DO-2 De stalen mantelbuizen vanaf de brandscheiding aan beide zijden van de brandscheiding tot ≥ 200 mm met brandwerende coating brandpreventief afwerken.
Opmerkingen:	-



<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>		<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	22-02-2016	Datum:	11-04-2016
Naam:	BCA-Brandveilig		
Stickernummer:	Zie Gebreknnummer		
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten		


**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**

<b>Gebrek:</b> 13	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 BLAD 1
Bouwlaag:	Parkeergarage (Kelder)
Ruimte(nr):	Parkeerplaats Stramien H-K / 2-3
Eis:	60 min. WBDBO Tweezijdige afwerking
Gebrek:	1. G-BP-2 De naad tussen de wanden en het plafond (Stramien H-K / 2-3 en Stramien H / 2-3) is afgewerkt met PUR, dit voldoet niet aan de WBDBO-eis.
Aantal:	1st.
Afmeting:	4.900 en 12.300mm
Maatregel:	1. H-BP-2b PUR wegsnijden en vervolgens de naad aan beide zijden van de brandscheiding brandwerend afwerken met een strook brandwerende beplating, h.o.h. 250mm geschroefd. Indien de toegepaste beplating hieraan voldoet mag dit enkelzijdig worden toegepast.
Opmerkingen:	-

<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>		<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	<u>22-02-2016</u>	Datum:	<u>11-04-2016</u>
Naam:	BCA-Brandveilig		
Stickernummer:	Zie Gebreknnummer		
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten		



**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**


<b>Gebrek: 14</b>	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 BLAD 1
Bouwlaag:	Parkeergarage (Kelder)
Ruimte(nr):	Parkeerplaats Stramien HI-J / 2-3
Eis:	60 min. WBDBO Tweezijdige afwerking
Gebrek:	1. G-DO-2 De pvc doorvoeringen die door de brandscheiding gaan, zijn niet brandpreventief afgewerkt.
Aantal:	2st.
Afmeting:	Ø 20mm
Maatregel:	1. H-DO-2 De pvc doorvoeringen vanaf de brandscheiding aan beide zijden van de brandscheiding ≥ 200 mm met brandwerende coating brandpreventief afwerken.
Opmerkingen:	-

<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>		<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	<u>22-02-2016</u>	Datum:	<u>11-04-2016</u>
Naam:	<u>BCA-Brandveilig</u>	 <b>Goedgekeurd door De Vlieg Techniek BV</b>	
Stickernummer:	<u>Zie Gebreknnummer</u>		
Toegepaste materialen:	<u>Zie productcertificaten</u>		





**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**

<b>Gebrek: 15</b>	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 BLAD 1
Bouwlaag:	Parkeergarage (Kelder)
Ruimte(nr):	Parkeerplaats Stramien HI-J / 2-3
Eis:	60 min. WBDBO Tweezijdige afwerking
Gebrek:	1. G-KO-2 De houten beplating boven de pui constructie in de brandscheiding behaalt niet de gestelde WBDBO-eis.
Aantal:	1st.
Afmeting:	930x365mm
Maatregel:	1. H-KO-2 Paneel vervangen door brandwerende beplating en afwerken met brandwerende kit. Het paneel vastzetten met glaslatten van tenminste 25x25mm. Deze geschroefd aanbrengen h.o.h. 250mm. H-SW-2 Deze dekkend schilderen.
Opmerkingen:	-



<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>		<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	<u>22-02-2016</u>	Datum:	<u>11-04-2016</u>
Naam:	<u>BCA-Brandveilig</u>		
Stickernummer:	<u>Zie Gebreknnummer</u>		
Toegepaste materialen:	<u>Zie productcertificaten</u>		


**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**

<b>Gebrek:</b> 16	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 BLAD 1
Bouwlaag:	Parkeergarage (Kelder)
Ruimte(nr):	Parkeerplaats Stramien K-L / 3-4
Eis:	20 min. WBDBO
Gebrek:	<p>Tweezijdige afwerking</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>G-KO-8 Er bevindt zich een naad boven het brandwerende paneel. En tevens bevindt er zich een naad tussen de wand er naast. Deze zijn niet brandwerend afgewerkt.</li> <li>G-BE-5 De glaslatten waarmee het brandwerende paneel is gemonteerd voldoen niet aan de minimale afmeting.</li> <li>G-MV-1 Het luchtbehandelingskanaal welke de brandscheiding doorkruist, is niet voorzien van een brandpreventieve maatregel.</li> </ol>
Aantal:	1st. van elk
Afmeting:	2.500mm (KO-8) 930x365mm (BE-5) Ø 125mm (MV-1)
Maatregel:	<ol style="list-style-type: none"> <li>H-KO-8 De naad boven het paneel dient te worden dichtgezet met brandwerende kit. De naad tussen de wand en het bouwkundige plafond dient te worden dichtgezet met mortel.</li> <li>H-BE-5 De huidige glaslatten dienen te worden verwijderd en te worden vervangen door glaslatten van tenminste 25x25mm. Deze dienen geschroefd te worden aangebracht. Tevens dienen deze dekkend te worden geschilderd.</li> <li>H-SW-2 De regelklep verplaatsen en het kanaal voorzien van een vlinderklep in de brandscheiding.</li> <li>H-MV-1</li> </ol>
Opmerkingen:	-



<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>		<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	22-02-2016	Datum:	11-04-2016
Naam:	BCA-Brandveilig	 <b>Goedgekeurd door De Vlieg Techniek BV</b>	
Stickernummer:	Zie Gebreknummer		
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten		


**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**

<b>Gebrek: 17</b>	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 BLAD 1
Bouwlaag:	Parkeergarage (Kelder)
Ruimte(nr):	Parkeerplaats Stramien K-L / 6-7
Eis:	20 min. WBDBO Tweezijdige afwerking
Gebrek:	<ol style="list-style-type: none"> <li>G-KO-8 Er bevindt zich een naad boven het brandwerende paneel. En tevens bevindt er zich een naad tussen de wand er naast. Deze zijn niet brandwerend afgewerkt.</li> <li>G-BE-5 De glaslatten waarmee het brandwerende paneel is gemonteerd voldoen niet aan de minimale afmeting.</li> </ol>
Aantal:	1st. van elk
Afmeting:	2.500mm (KO-8) 930x365mm (BE-5)
Maatregel:	<ol style="list-style-type: none"> <li>H-KO-8 H-BP-1a De naad boven het paneel dient te worden dichtgezet met brandwerende kit. De naad tussen de wand en het bouwkundige plafond dient te worden dichtgezet met mortel.</li> <li>H-BE-5 H-SW-2 De huidige glaslatten dienen te worden verwijderd en te worden vervangen door glaslatten van tenminste 25x25mm. Deze dienen geschroefd te worden aangebracht. Tevens dienen deze dekkend te worden geschilderd.</li> </ol>
Opmerkingen:	-



<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>		<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	22-02-2016	Datum:	11-04-2016
Naam:	BCA-Brandveilig	 <b>Goedgekeurd door De Vlieg Techniek BV</b>	
Stickernummer:	Zie Gebreknummer		
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten		


**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**

<b>Gebrek: 18</b>	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 BLAD 1
Bouwlaag:	Parkeergarage (Kelder)
Ruimte(nr):	Parkeerplaats Stramien K / 8-9
Eis:	20 min. WBDBO Tweezijdige afwerking
Gebrek:	1. G-KO-2 De houten beplating boven een pui constructie in de brandscheiding behaalt niet de gestelde WBDBO-eis.
Aantal:	1st.
Afmeting:	930x365mm
Maatregel:	1. H-KO-2 Paneel vervangen door brandwerende beplating en afwerken met brandwerende kit. Het paneel vastzetten met glaslatten van tenminste 25x25mm. Deze geschroefd aanbrengen h.o.h. 250mm. H-SW-2 Deze dekkend schilderen.
Opmerkingen:	-



<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>		<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	08-03-2016	Datum:	11-04-2016
Naam:	BCA-Brandveilig		
Stickernummer:	Zie Gebreknnummer		
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten		


**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**

<b>Gebrek:</b> 19	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 BLAD 1
Bouwlaag:	Parkeergarage (Kelder)
Ruimte(nr):	Parkeerplaats Stramien K-L / 6-7
Eis:	20 min. WBDBO
Gebrek:	<p style="text-align: right;">Tweezijdige afwerking</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>G-KO-8 Er bevindt zich een naad boven het brandwerende paneel. En tevens bevindt er zich een naad tussen de wand er naast. Deze zijn niet brandwerend afgewerkt.</li> <li>G-BE-5 De glaslatten waarmee het brandwerende paneel is gemonteerd voldoen niet aan de minimale afmeting.</li> </ol>
Aantal:	1st. van elk
Afmeting:	2.500mm (KO-8) 930x365mm (BE-5)
Maatregel:	<ol style="list-style-type: none"> <li>H-DO-2 De naad boven het paneel dient te worden dichtgezet met brandwerende kit. De naad tussen de wand en het bouwkundige plafond dient te worden dichtgezet met mortel.</li> <li>H-BE-5 De huidige glaslatten dienen te worden verwijderd en te worden vervangen door glaslatten van tenminste 25x25mm. Deze dienen geschroefd te worden aangebracht. Tevens dienen deze dekkend te worden geschilderd.</li> </ol>
Opmerkingen:	-



<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>		<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	22-02-2016	Datum:	11-04-2016
Naam:	BCA-Brandveilig		
Stickernummer:	Zie Gebreknummer		
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten		


**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**

<b>Gebrek:</b> 20	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
 	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 BLAD 1
Bouwlaag:	Parkeergarage (Kelder)
Ruimte(nr):	Parkeerplaats (Tussen stramien K-L t.p.v Stramien 3-4, 6-7, 9-10, 13, 17 en 20-21
Eis:	20 min. WBDBO Tweezijdige afwerking
Gebrek:	1. G-BP-1 Er bevindt zich een naad tussen de wand en het bouwkundige plafond van de brandscheiding. Het betreft hier alle wanden binnen de bergingen van de bewoners. (Tussen stramien K-L t.p.v Stramien 3-4, 6-7, 9-10, 13, 17 en 20-21
Aantal:	6st.
Afmeting:	1.800mm
Maatregel:	1. H-BP-1a De ruimte tussen de wand en het bouwkundige plafond opvullen met isolatie van harde persing (steenwol). Deze voorbehandelen aan één zijde met brandwerende coating. En na plaatsing de andere zijde overmaats afwerken met brandwerende coating.
Opmerkingen:	-



<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>		<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	22-02-2016	Datum:	11-04-2016
Naam:	BCA-Brandveilig	 <b>Goedgekeurd door De Vlieg Techniek BV</b>	
Stickernummer:	Zie Gebreknnummer		
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten		


**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**

<b>Gebrek: 21</b>	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 BLAD 1
Bouwlaag:	Parkeergarage (Kelder)
Ruimte(nr):	Parkeerplaats Stramien K-L / 13
Eis:	20 min. WBDBO
Gebrek:	<p style="text-align: right;">Tweezijdige afwerking</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>G-KO-8 Er bevindt zich een naad boven het brandwerende paneel. En tevens bevindt er zich een naad tussen de wand er naast. Deze zijn niet brandwerend afgewerkt.</li> <li>G-BE-5 De glaslatten waarmee het brandwerende paneel is gemonteerd voldoen niet aan de minimale afmeting.</li> </ol>
Aantal:	1st. van elk
Afmeting:	2.500mm (KO-8) 930x365mm (BE-5)
Maatregel:	<ol style="list-style-type: none"> <li>H-KO-8 H-BP-1a De naad boven het paneel dient te worden dichtgezet met brandwerende kit. De naad tussen de wand en het bouwkundige plafond dient te worden dichtgezet met mortel.</li> <li>H-BE-5 H-SW-2 De huidige glaslatten dienen te worden verwijderd en te worden vervangen door glaslatten van tenminste 25x25mm. Deze dienen geschroefd te worden aangebracht. Tevens dienen deze dekkend te worden geschilderd.</li> </ol>
Opmerkingen:	- De defecte vluchtrouteaanduiding boven de deur wordt elders in het rapport onder de Organisatorische aspecten benoemd.

<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>		<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	22-02-2016	Datum:	11-04-2016
Naam:	BCA-Brandveilig		
Stickernummer:	Zie Gebreknummer		
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten		



**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**


<b>Gebrek:</b> 22	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 BLAD 1
Bouwlaag:	Parkeergarage (Kelder)
Ruimte(nr):	Parkeerplaats Stramien K-L / 17
Eis:	20 min. WBDBO Tweezijdige afwerking
Gebrek:	<ol style="list-style-type: none"> <li>G-KO-8 Er bevindt zich een naad boven het brandwerende paneel. En tevens bevindt er zich een naad tussen de wand er naast. Deze zijn niet brandwerend afgewerkt.</li> <li>G-BE-5 De glaslatten waarmee het brandwerende paneel is gemonteerd voldoen niet aan de minimale afmeting.</li> </ol>
Aantal:	1st. van elk
Afmeting:	2.500mm (KO-8) 930x365mm (BE-5)
Maatregel:	<ol style="list-style-type: none"> <li>H-KO-2 De naad boven het paneel dient te worden dichtgezet met brandwerende kit. De naad tussen de wand en het bouwkundige plafond dient te worden dichtgezet met mortel.</li> <li>H-BE-5 De huidige glaslatten dienen te worden verwijderd en te worden vervangen door glaslatten van tenminste 25x25mm. Deze dienen geschroefd te worden aangebracht. Tevens dienen deze dekkend te worden geschilderd.</li> </ol>
Opmerkingen:	-

<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>		<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	22-02-2016	Datum:	11-04-2016
Naam:	BCA-Brandveilig		
Stickernummer:	Zie Gebreknummer		
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten		






**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**

<b>Gebrek:</b> 23	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 BLAD 1
Bouwlaag:	Parkeergarage (Kelder)
Ruimte(nr):	Parkeerplaats Stramien J-K / 19-20
Eis:	60 min. WBDBO Enkelzijdige afwerking (onderzijde bouwkundig plafond)
Gebrek:	1. G-OV-1 De pvc doorvoeringen die door de brandscheiding gaan, zijn niet brandpreventief afgewerkt.
Aantal:	4st.
Afmeting:	Ø 20mm
Maatregel:	1. H-OV-1 De pvc doorvoeringen opvullen met brandwerende kit.
Opmerkingen:	-



<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>		<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	02-02-2016	Datum:	11-04-2016
Naam:	BCA-Brandveilig	 <b>Goedgekeurd door De Vlieg Techniek BV</b>	
Stickernummer:	Zie Gebreknnummer		
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten		


**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**

<b>Gebrek: 24</b>	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 BLAD 1
Bouwlaag:	Parkeergarage (Kelder)
Ruimte(nr):	Parkeerplaats Stramien J-K / 20-21
Eis:	60 min. WBDBO Enkelzijdige afwerking (onderzijde bouwkundig plafond)
Gebrek:	1. G-OV-1 De huidige brandwerende afwerking is aangetast.
Aantal:	2st.
Afmeting:	Ø 75mm
Maatregel:	1. H-OV-1 De doorvoeringen, indien nodig, opnieuw opvullen met isolatie van harde persing (steenwol og) en vervolgens de isolatie met een deel van de plafond (100mm) voorzien van brandwerende coating.
Opmerkingen:	-




<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>		<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	<u>19-01-2016</u>	Datum:	<u>11-04-2016</u>
Naam:	<u>BCA-Brandveilig</u>		
Stickernummer:	<u>Zie Gebreknnummer</u>		
Toegepaste materialen:	<u>Zie productcertificaten</u>		

**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**

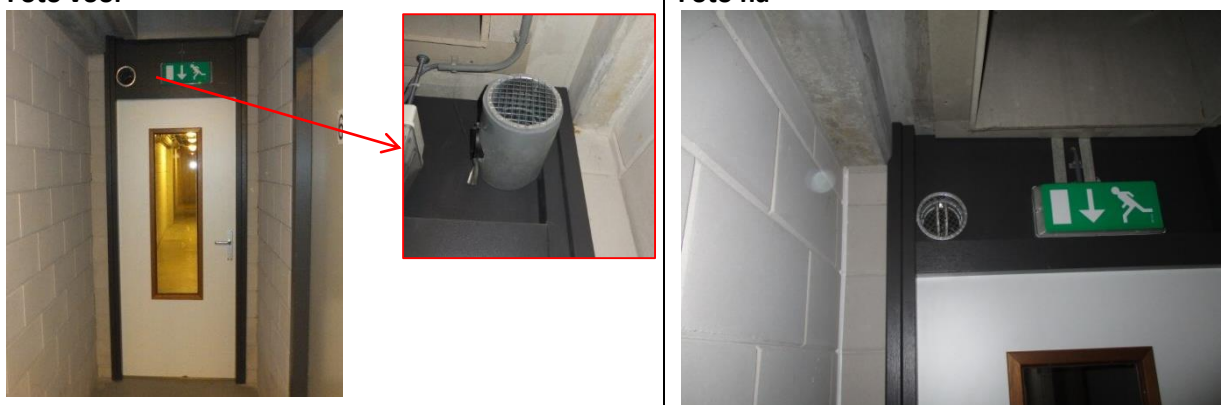
<b>Gebrek:</b> 25	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 BLAD 1
Bouwlaag:	Parkeergarage (Kelder)
Ruimte(nr):	Parkeerplaats Stramien J-K / 21-22
Eis:	60 min. WBDBO Tweezijdige afwerking
Gebrek:	1. G-DO-2 De kabelgoot die door de brandscheiding gaat, is niet brandpreventief afgewerkt.
Aantal:	1st.
Afmeting:	600x60mm
Maatregel:	1. H-DO-2 De kabelgoot vanaf de brandscheiding $\geq$ 200 mm met brandwerende coating brandpreventief afwerken.
Opmerkingen:	-


<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>		<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	02-02-2016	Datum:	11-04-2016
Naam:	BCA-Brandveilig		
Stickernummer:	Zie Gebreknnummer		
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten		

**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**



<b>Gebrek: 26</b>	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 BLAD 11
Bouwlaag:	Parkeergarage (Kelder)
Ruimte(nr):	Parkeerplaats Stramien J-K / 22
Eis:	60 min. WBDBO Tweezijdige afwerking
Gebrek:	1. G-BP-1 Het luchtbehandelingskanaal welke de brandscheiding doorkruist, is niet voorzien van een brandpreventieve maatregel.
Aantal:	1st.
Afmeting:	Ø 100mm
Maatregel:	1. H-OV-1 Het luchtbehandelingskanaal onderbreken en voorzien van een brandwerende vlinderklep. Deze in de brandscheiding plaatsen. Het kanaal tevens voorzien van een inspectieluik.
Opmerkingen:	-
<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>	
Datum:	18-01-2016
Naam:	BCA-Brandveilig
Stickernummer:	26
Toegepaste materialen:	Wind en klep Ø 125
<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	11-04-2016
 <b>Goedgekeurd door De Vlieg Techniek BV</b>	


**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**

<b>Gebrek:</b> 27	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 BLAD 1
Bouwlaag:	Parkeergarage (Kelder)
Ruimte(nr):	Parkeerplaats Stramien K-L / 20-21
Eis:	20 min. WBDBO
Gebrek:	<p style="text-align: right;">Tweezijdige afwerking</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>G-KO-8 Er bevindt zich een naad boven het brandwerende paneel. En tevens bevindt er zich een naad tussen de wand er naast. Deze zijn niet brandwerend afgewerkt.</li> <li>G-BE-5 De glaslatten waarmee het brandwerende paneel is gemonteerd voldoen niet aan de minimale afmeting.</li> <li>G-MV-1 Het luchtbehandelingskanaal welke de brandscheiding doorkruist, is niet voorzien van een brandpreventieve maatregel.</li> </ol>
Aantal:	1st. van elk
Afmeting:	2.500mm (KO-8) 930x365mm (BE-5) Ø 125mm (MV-1)
Maatregel:	<ol style="list-style-type: none"> <li>H-KO-8 De naad boven het paneel dient aan beide zijden van de brandscheiding te worden dichtgezet met brandwerende kit. De naad tussen de wand en het bouwkundige plafond dient te worden dichtgezet met mortel. H-BP-1a</li> <li>H-BE-5 De huidige glaslatten dienen te worden verwijderd en te worden vervangen door glaslatten van tenminste 25x25mm. Deze dienen geschroefd te worden aangebracht. Tevens dienen deze dekkend te worden geschilderd. H-SW-2</li> <li>H-MV-1 De regelklep verplaatsen en het kanaal voorzien van een vlinderklep in de brandscheiding.</li> </ol>
Opmerkingen:	-



<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>		<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	22-02-2016	Datum:	11-04-2016
Naam:	BCA-Brandveilig		
Stickernummer:	Zie Gebreknummer		
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten		


**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**

<b>Gebrek:</b> 28	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 BLAD 1
Bouwlaag:	Parkeergarage (Kelder)
Ruimte(nr):	Parkeerplaats Stramien J-K / 22
Eis:	60 min. WBDBO Tweezijdige afwerking
Gebrek:	1. G-OV-1 Er bevindt zich een ronde sparing in de bouwkundige wand. Deze is niet brandpreventief afgewerkt.
Aantal:	1st.
Afmeting:	Ø 110mm
Maatregel:	1. H-OV-1 Het gat dient te worden opgevuld met isolatie van harde persing (steenwol o.g.). Vervolgens dient deze isolatie aan beide zijden van de brandscheiding met een deel van de wand (100mm) afgewerkt te worden met brandwerende coating.
Opmerkingen:	-



<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>		<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	02-02-2016	Datum:	11-04-2016
Naam:	BCA-Brandveilig		
Stickernummer:	Zie Gebreknnummer		
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten		


**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**

<b>Gebrek:</b> 29	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 BLAD 1
Bouwlaag:	Parkeergarage (Kelder)
Ruimte(nr):	Parkeerplaats Stramien J-K / 22
Eis:	60 min. WBDBO Tweezijdige afwerking
Gebrek:	1. G-DO-2 De stalen mantelbuizen en de pvc doorvoer die door de brandscheiding gaan, zijn niet brandpreventief afgewerkt.
Aantal:	3st. á Ø 110mm (staal) 1st. á Ø 20mm (pvc)
Afmeting:	Zie aantal
Maatregel:	1. H-DO-2 De stalen mantelbuizen en de pvc doorvoer vanaf de brandscheiding tot aan beide zijden van de brandscheiding ≥ 200 mm met brandwerende coating brandpreventief afwerken.
Opmerkingen:	-

<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>		<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	02-02-2016	Datum:	11-04-2016
Naam:	BCA-Brandveilig		
Stickernummer:	Zie Gebreknnummer		
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten		




**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**

<b>Gebrek:</b> 30	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 BLAD 1
Bouwlaag:	Parkeergarage (Kelder)
Ruimte(nr):	Parkeerplaats Stramien J-K / 22
Eis:	60 min. WBDBO <span style="float: right;">Tweezijdige afwerking</span>
Gebrek:	1. G-DO-2 De kabelgoot die door de brandscheiding gaat, is niet brandpreventief afgewerkt.
Aantal:	1st.
Afmeting:	200x60mm
Maatregel:	1. H-DO-2 De kabelgoot dient tot aan de wand te worden afgeslepen. Vervolgens dient de sparing in de wand te worden dichtgezet met isolatie van harde persing (steenwol og) en dienen de overige doorvoeringen vanaf de brandscheiding, aan beide zijden van de brandscheiding $\geq 200$ mm met brandwerende coating brandpreventief afgewerkt te worden.
Opmerkingen:	-



<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>		<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	02-02-2016	Datum:	11-04-2016
Naam:	BCA-Brandveilig		
Stickernummer:	Zie Gebreknnummer		
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten		




**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**



<b>Gebrek:</b> 31	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 BLAD 1
Bouwlaag:	Parkeergarage (Kelder)
Ruimte(nr):	Trappenhuis
Eis:	30 min. WBDBO Tweezijdige afwerking
Gebrek:	1. G-BE-6 De huidige glaslatten zijn van voldoende afmeting om te voldoen aan de gestelde WBDBO-eis. Echter zijn deze gespijkerd aangebracht (zie rode pijl).
Aantal:	1st.
Afmeting:	450x2020mm
Maatregel:	1. H-BE-6 Glaslatten schroeven, h.o.h. 250mm. Zie ook detaillering glaslatten.
Opmerkingen:	-
<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>	
Datum:	19-01-2016
Naam:	BCA-Brandveilig
Stickernummer:	Zie Gebreknnummer
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten
<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	11-04-2016
 <b>Goedgekeurd door De Vlieg Techniek BV</b>	


**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**

<b>Gebrek:</b> 32	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 BLAD 1
Bouwlaag:	Parkeergarage (Kelder)
Ruimte(nr):	Trappenhuis
Eis:	30 min. WBDBO Tweezijdige afwerking
Gebrek:	<ol style="list-style-type: none"> <li>G-DO-2 De stalen mantelbuizen en de kabelgoot die door de brandscheiding gaan, zijn niet brandpreventief afgewerkt.</li> <li>G-BE-6 Glaslatten in de zijlichten hebben de correcte afmetingen, echter zijn deze gespijkerd aangebracht. Hierdoor wordt niet voldaan aan de WBDBO-eis.</li> </ol>
Aantal:	4st. Ø 110mm (staal) 1st. 600x60mm (kabelgoot) 1st. 450x2020mm (links) 1st. 260x2020mm (rechts)
Afmeting:	Zie aantal
Maatregel:	<ol style="list-style-type: none"> <li>H-DO-2 De stalen mantelbuizen en de kabelgoot vanaf de brandscheiding, aan beide zijden van de brandscheiding <math>\geq 200</math> mm met brandwerende coating brandpreventief afwerken.</li> <li>H-BE-6 Glaslatten schroeven, h.o.h. 250mm. Zie ook detaillering glaslatten.</li> </ol>
Opmerkingen:	-



<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>		<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	19-01-2016	Datum:	11-04-2016
Naam:	BCA-Brandveilig		
Stickernummer:	Zie Gebreknummer		
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten		


**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**

<b>Gebrek:</b> 33	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 BLAD 1
Bouwlaag:	Parkeergarage (Kelder)
Ruimte(nr):	Trappenhuis
Eis:	30 min. WBDBO Tweezijdige afwerking
Gebrek:	<ol style="list-style-type: none"> <li>G-DO-2 De stalen mantelbuizen en de kabelgoot die door de brandscheiding gaan, zijn niet brandpreventief afgewerkt.</li> <li>G-BE-6 Glaslatten hebben de correcte afmetingen, echter zijn deze gespijkerd aangebracht. Hierdoor wordt niet voldaan aan de WBDBO-eis.</li> </ol>
Aantal:	4st. Ø 110mm (staal) 1st. 600x60mm (kabelgoot) 2st. 835x2020mm (rechts) 3st. 590x2020mm (links)
Afmeting:	Zie aantal
Maatregel:	<ol style="list-style-type: none"> <li>H-DO-2 De stalen mantelbuizen en de kabelgoot vanaf de brandscheiding, aan beide zijden van de brandscheiding <math>\geq 200</math> mm met brandwerende coating brandpreventief afwerken.</li> <li>H-BE-6 Glaslatten schroeven, h.o.h. 250mm. Zie ook detaillering glaslatten.</li> </ol>
Opmerkingen:	-

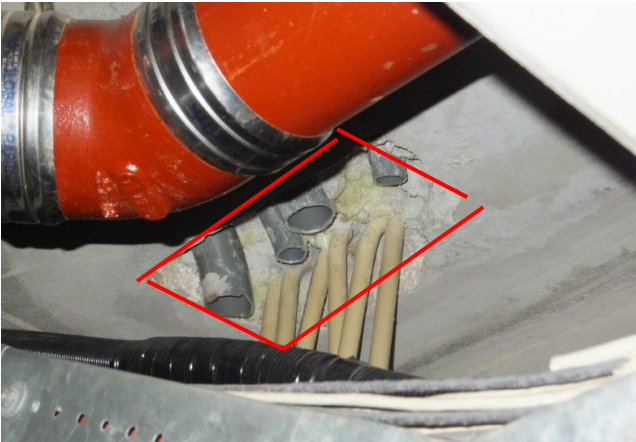

<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>		<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	19-01-2016	Datum:	11-04-2016
Naam:	BCA-Brandveilig	 <b>Goedgekeurd door De Vlieg Techniek BV</b>	
Stickernummer:	Zie Gebreknummer		
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten		


**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**

<b>Gebrek:</b> 34	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 BLAD 1
Bouwlaag:	Parkeergarage (Kelder)
Ruimte(nr):	Parkeerplaats Stramien J-K / 22
Eis:	60 min. WBDBO Enkelzijdige afwerking (onderzijde bouwkundig plafond)
Gebrek:	1. G-DO-3 De pvc doorvoeringen die door de brandscheiding gaan, zijn niet correct brandpreventief afgewerkt.
Aantal:	1st. á Ø 40mm 2st. á Ø 50mm
Afmeting:	Zie aantal
Maatregel:	1. H-DO-3 De bestaande coating dient te worden aan geheeld. Vervolgens dient er om de doorvoeringen een brandmanchet geplaatst te worden t.p.v de brandscheiding.
Opmerkingen:	-



<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>		<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	02-02-2016	Datum:	11-04-2016
Naam:	BCA-Brandveilig		
Stickernummer:	Zie Gebreknnummer		
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten		


**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**

<b>Gebrek:</b> 35	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 BLAD 1
Bouwlaag:	Parkeergarage (Kelder)
Ruimte(nr):	Parkeerplaats Stramien G-H / 22
Eis:	60 min. WBDBO Enkelzijdige afwerking (onderzijde bouwkundig plafond)
Gebrek:	1. G-OV-1 De pvc doorvoeringen die door de brandscheiding gaan, zijn niet brandpreventief afgewerkt. Deze lopen door een sparing in het plafond, welke ook niet brandpreventief is dichtgezet.
Aantal:	1st.
Afmeting:	200x100mm
Maatregel:	1. H-OV-1 De pvc doorvoeringen gelijk afzagen met het plafond (brandscheiding) en vervolgens de sparing afdichten met brandwerende beplating (fireboard og). Deze dient geschroefd te worden aangebracht h.o.h. 250mm. Eventuele naden dienen met brandwerende kit te worden afgewerkt.
Opmerkingen:	-



<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>		<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	12-01-2016	Datum:	11-04-2016
Naam:	BCA-Brandveilig	 <b>Goedgekeurd door De Vlieg Techniek BV</b>	
Stickernummer:	Zie Gebreknnummer		
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten		


**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**

<b>Gebrek:</b> 36	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 BLAD 1
Bouwlaag:	Parkeergarage (Kelder)
Ruimte(nr):	Parkeerplaats Stramien G-H / 22
Eis:	30 min. WBDBO Enkelzijdige afwerking (onderzijde bouwkundig plafond)
Gebrek:	1. G-DO-2 De stalen mantelbuizen die door de brandscheiding gaan, zijn niet brandpreventief afgewerkt.
Aantal:	3st.
Afmeting:	Ø 110mm (DO-2) Ø 200mm (gat)
Maatregel:	1. H-DO-2 De ruimte tussen de stalen mantelbuizen en de vloer opvullen met isolatie van harde persing (steenwol). Vervolgens de stalen mantelbuizen vanaf de brandscheiding ≥ 200 mm met brandwerende coating brandpreventief afwerken.
Opmerkingen:	-



<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>		<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	12-01-2016	Datum:	11-04-2016
Naam:	BCA-Brandveilig		
Stickernummer:	Zie Gebreknnummer		
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten		


**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**

<b>Gebrek:</b> 37	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 BLAD 1
Bouwlaag:	Parkeergarage (Kelder)
Ruimte(nr):	Technische ruimte, Stramien F-G / 22-23
Eis:	30 min. WBDBO Tweezijdige afwerking
Gebrek:	<ol style="list-style-type: none"> <li>G-DO-2 De koperleiding die door de brandscheiding gaat, is niet brandpreventief afgewerkt.</li> <li>G-CV-1 De cv-leidingen die door de brandscheiding gaan, zijn niet brandpreventief afgewerkt.</li> </ol>
Aantal:	1st. (DO-2) 3st. (CV-1)
Afmeting:	Ø 42mm (DO-2) Ø 40mm (CV-1)
Maatregel:	<ol style="list-style-type: none"> <li>H-DO-2 De doorvoering vanaf de brandscheiding, aan beide zijden van de brandscheiding ≥ 200 mm met brandwerende coating brandpreventief afwerken.</li> <li>H-CV-1 De isolatie om cv-leidingen demonteren, gat opvullen met isolatie van harde persing (steenwol), cv leidingen voorzien van brandwerende coating vanaf de brandscheiding ≥ 200 mm uit de wand en vervolgens de isolatie terugplaatsen om de leidingen. Dit aan beide zijden van de brandscheiding uitvoeren.</li> </ol>
Opmerkingen:	-

<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>		<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	13-01-2016	Datum:	11-04-2016
Naam:	BCA-Brandveilig		
Stickernummer:	Zie Gebreknnummer		
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten		
			



**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**


<b>Gebrek:</b> 38	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 BLAD 1
Bouwlaag:	Parkeergarage (Kelder)
Ruimte(nr):	Trappenhuis, Stramien G-H / 8-9
Eis:	30 min. WBDBO Tweezijdige afwerking
Gebrek:	1. G-DO-2 De stalenmantelbuis die door de brandscheiding gaat, is niet brandpreventief afgewerkt.
Aantal:	1st.
Afmeting:	Ø 110mm
Maatregel:	1. H-DO-2 De stalenmantelbuis vanaf de brandscheiding, aan beide zijden van de brandscheiding ≥ 200 mm met brandwerende coating brandpreventief afwerken.
Opmerkingen:	-

<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>		<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	02-02-2016	Datum:	11-04-2016
Naam:	BCA-Brandveilig	 Goedgekeurd door De Vlieg Techniek BV	
Stickernummer:	Zie Gebreknnummer		
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten		






**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**

<b>Gebrek:</b> 39	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 BLAD 1
Bouwlaag:	Parkeergarage (Kelder)
Ruimte(nr):	Parkeerplaats Stramien H / 5
Eis:	60 min. WBDBO Enkelzijdige afwerking (onderzijde bouwkundig plafond)
Gebrek:	1. G-DO-2 De stalen mantelbuizen die door de brandscheiding gaan, zijn niet brandpreventief afgewerkt.
Aantal:	2st.
Afmeting:	Ø 110mm
Maatregel:	1. H-DO-2 De rozetten verwijderen en de ruimte tussen de stalen mantelbuizen en de vloer opvullen met isolatie van harde persing (steenwol). Vervolgens de stalen mantelbuizen vanaf de brandscheiding ≥ 200 mm met brandwerende coating brandpreventief afwerken.
Opmerkingen:	-

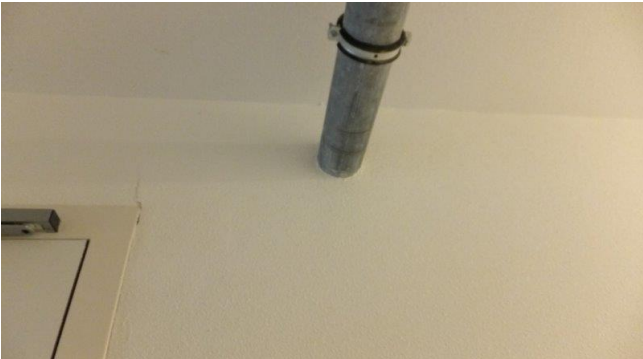

<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>		<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	22-02-2016	Datum:	11-04-2016
Naam:	BCA-Brandveilig		
Stickernummer:	Zie Gebreknnummer		
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten		


## 5.6 Bevindingen begane grond

Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).



<b>Gebrek: B01</b>	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 BLAD 2
Bouwlaag:	Begane grond
Ruimte(nr):	Trappenhuis
Eis:	60 min. WBDBO
Gebrek:	1. G-DE-6 De deur valt niet volledig in de dagschoot. Hierdoor wordt niet voldaan aan de gestelde eis van zelfsluitendheid.
Aantal:	1st. (DE-6)
Afmeting:	N.v.t. (DE-6)
Maatregel:	1. H-DE-6 Het hang- en sluitwerk van de deur dient te worden nagekeken. Indien noodzakelijk dient de deur opnieuw te worden afgehangen.
Opmerkingen:	-
<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>	
Datum:	08-03-2016
Naam:	BCA-Brandveilig
Stickernummer:	Zie Gebreknummer
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten
<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	11-04-2016
 <b>Goedgekeurd door De Vlieg Techniek BV</b>	

**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**

<b>Gebrek:</b> B02	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 BLAD 2
Bouwlaag:	Begane grond
Ruimte(nr):	Schacht achter lift
Eis:	60 min. WBDBO
Gebrek:	1. G-DO-2 De doorvoering (staal) die door de brandscheiding (wand) gaat, is niet brandpreventief afgewerkt. Enkelzijdige afwerking (i.v.m. schacht)
Aantal:	1st. (DO-2)
Afmeting:	Ø 90mm (DO-2)
Maatregel:	1. H-DO-2 De ruimte rondom de leiding opvullen met brandwerende kit. Vervolgens de doorvoering vanaf de brandscheiding, ≥ 200 mm met brandwerende coating brandpreventief afwerken.
Opmerkingen:	- Niet van toepassing.

<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>		<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	08-03-2016	Datum:	11-04-2016
Naam:	BCA-Brandveilig		
Stickernummer:	Zie Gebreknnummer		
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten		



**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**


<b>Gebrek: B03</b>	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 BLAD 2
Bouwlaag:	Begane grond
Ruimte(nr):	trappenhuis
Eis:	30 min. WBDBO Tweezijdige afwerking
Gebrek:	1. G-BE-6 De glaslatten in het zicht hebben de correcte afmetingen, echter zijn deze gespijkerd aangebracht. Hierdoor wordt niet voldaan aan de WBDBO-eis.
Aantal:	1st. (BE-6)
Afmeting:	5.000mm (BE-6)
Maatregel:	1. H-BE-6 Glaslatten in het zicht schroeven, h.o.h. 250mm.
Opmerkingen:	- Het glas is voldoende brandwerend om te voldoen aan de gestelde WBDBO-eis.
<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>	
Datum:	08-03-2016
Naam:	BCA-Brandveilig
Stickernummer:	Zie Gebreknnummer
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten
<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	11-04-2016
 <b>Goedgekeurd door De Vlieg Techniek BV</b>	

**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**



<b>Gebrek: B04</b>	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 BLAD 2
Bouwlaag:	Begane grond
Ruimte(nr):	Trappenhuis
Eis:	30 min. WBDBO <span style="float: right;">Tweezijdige afwerking</span>
Gebrek:	1. G-BE-6 De glaslatten hebben de correcte afmetingen, echter zijn deze gespijkerd aangebracht. Hierdoor wordt niet voldaan aan de WBDBO-eis.
Aantal:	1st. (BE-6)
Afmeting:	6.600mm (BE-6)
Maatregel:	1. H-BE-6 Glaslatten schroeven, h.o.h. 250mm.
Opmerkingen:	- Het glas is voldoende brandwerend om te voldoen aan de gestelde WBDBO-eis.
<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>	
Datum:	08-03-2016
Naam:	BCA-Brandveilig
Stickernummer:	Zie Gebreknnummer
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten
<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	11-04-2016
 <b>Goedgekeurd door De Vlieg Techniek BV</b>	


**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**

<b>Gebrek: B05</b>	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 BLAD 2
Bouwlaag:	Begane grond
Ruimte(nr):	Trappenhuis
Eis:	60 min. WBDBO Tweezijdige afwerking
Gebrek:	1. G-DO-2 De doorvoeringen (pvc) die door de brandscheiding (wand) gaan, zijn niet brandpreventief afgewerkt.
Aantal:	2st. (DO-2)
Afmeting:	Ø 20mm (DO-2)
Maatregel:	1. H-DO-2 De gaten opvullen met brandwerende kit, vervolgens de doorvoeringen vanaf de brandscheiding ≥ 200 mm met brandwerende coating brandpreventief afwerken.
Opmerkingen:	- De werkhoogte bedraagt circa 5,5 meter. Er dient rekening gehouden te worden met het opbouwen van een rolstijger.



<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>		<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	08-03-2016	Datum:	11-04-2016
Naam:	BCA-Brandveilig		
Stickernummer:	Zie Gebreknnummer		
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten		


**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**

<b>Gebrek:</b> B06	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 BLAD 2
Bouwlaag:	Begane grond
Ruimte(nr):	Trappenhuis
Eis:	60 min. WBDBO
Gebrek:	1. G-DO-2 Tweezijdige afwerking De doorvoering (kabelgoot) die door de brandscheiding (wand) gaat, is niet brandpreventief afgewerkt. Tevens bevindt zich boven de kabelgoot een sparing welke niet brandpreventief is afgewerkt.
Aantal:	1st. (DO-2)
Afmeting:	500x60mm (DO-2)
Maatregel:	1. H-DO-2 De sparing opvullen met isolatie van harde persing en deze overmaats afwerken met brandwerende coating. Daarna de kabelgoot vanaf de brandscheiding $\geq 400$ mm met brandwerende coating dubbeldik brandpreventief afwerken.
Opmerkingen:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Deze maatregel uitvoeren t.p.v. de scheidingswand met het VVE trappenhuis. De andere scheidingswand tussen de vluchtgang en de winkelunits behoort niet tot de VVE.</li> <li>- De werkhoogte bedraagt circa 5,5 meter. Er dient rekening gehouden te worden met het opbouwen van een rolstijger.</li> </ul>

<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>		<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	01-04-2016	Datum:	11-04-2016
Naam:	BCA-Brandveilig	 <b>Goedgekeurd door De Vlieg Techniek BV</b>	
Stickernummer:	Zie Gebreknnummer		
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten		



**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**


<b>Gebrek:</b> B07	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 BLAD 2
Bouwlaag:	Begane grond
Ruimte(nr):	Trappenhuis
Eis:	60 min. WBDBO
Gebrek:	<p style="text-align: right;">Tweezijdige afwerking</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. G-CV-1 De doorvoering (cv) die door de brandscheiding (wand) gaat, is niet brandpreventief afgewerkt.</li> <li>2. G-DO-3 De doorvoeringen (PE) die door de brandscheiding (wand) gaan, zijn niet brandpreventief afgewerkt.</li> </ol>
Aantal:	1st. (CV-1) 2st. (DO-3)
Afmeting:	Ø 32mm (CV-1) Ø 160mm (DO-3) (incl. isolatie)
Maatregel:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. H-CV-1 De isolatie om de cv-leiding demonteren, gaten opvullen met isolatie van harde persing (steenwol), dit overmaats en de cv-leiding <math>\geq 200</math>mm vanaf de brandscheiding tweezijdig brandpreventief afwerken met brandwerende coating en vervolgens de isolatie terugplaatsen om de leiding.</li> <li>2. H-DO-3 De sparing rondom de doorvoeringen opvullen met isolatie van harde persing en de pvc leidingen voorzien van een inbouw brandmanchet.</li> </ol>
Opmerkingen:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Deze maatregel uitvoeren t.p.v. de scheidingswand met het VVE trappenhuis. De andere scheidingswand tussen de vluchtgang en de winkelunits behoort niet tot de VVE.</li> <li>- De werkhoogte bedraagt circa 5,5 meter. Er dient rekening gehouden te worden met het opbouwen van een rolstijger.</li> </ul>

<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>		<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	01-04-2016	Datum:	11-04-2016
Naam:	BCA-Brandveilig		
Stickernummer:	Zie Gebreknnummer		
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten		






**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**

<b>Gebrek: B08</b>	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 BLAD 2
Bouwlaag:	Begane grond
Ruimte(nr):	Trappenhuis
Eis:	60 min. WBDBO Tweezijdige afwerking
Gebrek:	1. G-OV-1 De stalen ligger gaat door de brandscheiding heen zonder dat er een brandpreventieve maatregel is getroffen.
Aantal:	1st. (OV-1)
Afmeting:	200x200mm (OV-1)
Maatregel:	1. H-OV-1 De stalen ligger rondom afwerken met brandwerende coating.
Opmerkingen:	- De werkhoogte bedraagt circa 5,5 meter. Er dient rekening gehouden te worden met het opbouwen van een rolstijger.



<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>		<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	01-04-2016	Datum:	11-04-2016
Naam:	BCA-Brandveilig		
Stickernummer:	Zie Gebreknnummer		
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten		


**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**

<b>Gebrek:</b> B09	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 Blad 02
Bouwlaag:	Begane grond
Ruimte(nr):	Trappenhuis
Eis:	60 min. WBDBO
Gebrek:	1. G-DO-3 Tweezijdige afwerking De doorvoeringen (PE) die door de brandscheiding (wand) gaan, zijn niet brandpreventief afgewerkt. Het gaat hier om de brandscheiding rondom de schacht.
Aantal:	2st. (DO-3)
Afmeting:	Ø 160mm (DO-3) (incl. isolatie)
Maatregel:	1. H-DO-3 Gezien de werkhoogte en de onbereikbaarheid van diverse doorvoeringen (luchtbehandelingskanalen ed.) dient er een koof van brandwerend plaatmateriaal vervaardigd te worden. Vervolgens dienen de eventuele doorvoeringen welke door de brandscheiding gaan (richting de naastgelegen winkel) t.p.v. de winkelzijde dubbeldik en dubbel lang voorzien te worden van brandwerende coating. De huidige aanwezige brandkleppen (gangzijde) dienen bereikbaar te blijven door brandwerende inspectieluiken.
Opmerkingen:	- De werkhoogte bedraagt circa 5,5 meter. Er dient rekening gehouden te worden met het opbouwen van een rolstijger.



<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>		<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	01-04-2016	Datum:	11-04-2016
Naam:	BCA-Brandveilig	 <b>Goedgekeurd door De Vlieg Techniek BV</b>	
Stickernummer:	Zie Gebreknnummer		
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten		


**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**

<b>Gebrek: B10</b>	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 Blad 02
Bouwlaag:	Begane grond
Ruimte(nr):	Trappenhuis
Eis:	60 min. WBDBO
Gebrek:	<p>Tweezijdige afwerking</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>G-OV-1 De bouwkundige wand loopt niet door tot aan het bouwkundige plafond.</li> <li>G-DO-2 De doorvoeringen (kabelgoot en stalenleiding) die door de brandscheiding (wand) gaan, zijn niet brandpreventief afgewerkt.</li> <li>G-MV-2 De luchtbehandelingskanalen die door de brandscheiding (wand) gaan, zijn niet voorzien van een brandpreventieve maatregel.</li> </ol>
Aantal / afmeting:	<p>1st. á 350x1800mm (OV-1)          1st. á Ø 90mm (DO-2, staal)          1st. á 700x60mm (DO-2, kabelgoot)          2st. á Ø 400mm Ø 600mm (MV-2)</p>
Maatregel:	<ol style="list-style-type: none"> <li>H-OV-1 Zoals vermeld bij gebrek B09 dient er een koof van brandwerend plaatmateriaal vervaardigd te worden. Deze geschroefd h.o.h. 250mm aanbrengen.</li> <li>H-DO-2 Door de nieuw gemonteerde brandwerende koof wordt de brandscheiding verlegt naar de brandscheiding tussen de vluchtgang en de winkel. Hier bevinden zich reeds brandkleppen. Deze dienen brandpreventief te worden afgewerkt tot aan de as van de brandklep. En middels inspectieluiken in de koof bereikbaar te blijven voor controle.</li> <li>H-MV-2</li> </ol>
Opmerkingen:	- De werkhoogte bedraagt circa 5,5 meter. Er dient rekening gehouden te worden met het opbouwen van een rolstijger.

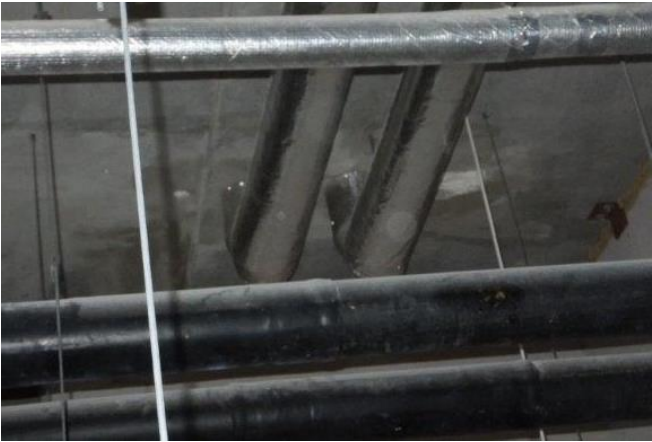

<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>		<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	01-04-2016	Datum:	11-04-2016
Naam:	BCA-Brandveilig		
Stickernummer:	Zie Gebreknnummer		
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten		


**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**

<b>Gebrek: B11</b>	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 Blad 02
Bouwlaag:	Begane grond
Ruimte(nr):	Trappenhuis
Eis:	60 min. WBDBO
Gebrek:	1. G-DE-6 Tweezijdige afwerking De deur valt niet volledig in de dagschoot. Hierdoor wordt niet voldaan aan de gestelde eis van zelfsluitendheid.
Aantal:	1st. (DE-6)
Afmeting:	N.v.t. (DE-6)
Maatregel:	1. H-DE-6 Het hang- en sluitwerk van de deur dient te worden nagekeken. Indien noodzakelijk dient de deur opnieuw te worden afgehangen.
Opmerkingen:	-



<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>		<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	08-03-2016	Datum:	11-04-2016
Naam:	BCA-Brandveilig		
Stickernummer:	Zie Gebreknnummer		
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten		


**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**

<b>Gebrek:</b> B12	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 Blad 02
Bouwlaag:	Begane grond
Ruimte(nr):	Fietsenberging
Eis:	60 min. WBDBO Enkelzijdige afwerking (onderzijde bouwkundig plafond)
Gebrek:	1. G-DO-3 De pvc-leidingen die door de brandscheiding (bouwkundig plafond) gaan, zijn niet brandpreventief afgewerkt.
Aantal:	2st. (DO-3)
Afmeting:	Ø 125mm 2x (DO-3)
Maatregel:	1. H-DO-3 De isolatie om de pvc-leidingen demonteren, gaten opvullen met isolatie van harde persing (steenwol), dit overmaats aan de onderzijde van het bouwkundig plafond brandpreventief afwerken met brandwerende coating. Daarna de pvc leidingen voorzien van een brandmanchet aan de onderzijde van het bouwkundig plafond.
Opmerkingen:	- De werkhoopte bedraagt circa 5,5 meter. Er dient rekening gehouden te worden met het opbouwen van een rolstijger.

<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>		<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	01-04-2016	Datum:	11-04-2016
Naam:	BCA-Brandveilig		
Stickernummer:	Zie Gebreknnummer		
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten		

**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**

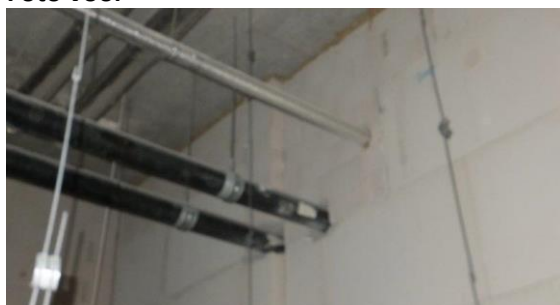
<b>Gebrek:</b> B13	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 Blad 02
Bouwlaag:	Begane grond
Ruimte(nr):	Fietsenberging
Eis:	60 min. WBDBO
Gebrek:	<p style="text-align: right;">Tweezijdige afwerking</p> <p>1. G-CV-1 De doorvoering (cv) die door de brandscheiding (wand) gaat, is niet brandpreventief afgewerkt.</p> <p>2. G-DO-3 De doorvoeringen (PE) die door de brandscheiding (wand) gaan, zijn niet brandpreventief afgewerkt.</p>
Aantal:	1st. (CV-1) 2st. (DO-3)
Afmeting:	Ø 32mm (CV-1) Ø 160mm (DO-3) (incl. isolatie)
Maatregel:	<p>1. H-CV-1 De isolatie om de cv-leiding demonteren, gaten opvullen met isolatie van harde persing (steenwol), dit overmaats en de cv-leiding <math>\geq 200</math>mm vanaf de brandscheiding tweezijdig brandpreventief afwerken met brandwerende coating en vervolgens de isolatie terugplaatsen om de leiding.</p> <p>2. H-DO-3 De sparing rondom de doorvoeringen opvullen met isolatie van harde persing en deze vervolgens aan beide zijden van de wand overmaats voorzien van brandwerende coating. Daarna de doorvoeringen aan beide zijden van de wand voorzien van een brandmanchet.</p>
Opmerkingen:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Deze maatregel uitvoeren t.p.v. de scheidingswand met het VVE trappenhuis. De andere scheidingswand tussen de vluchtgang en de winkelunits behoort niet tot de VVE.</li> <li>- De werkhogte bedraagt circa 5,5 meter. Er dient rekening gehouden te worden met het opbouwen van een rolstijger.</li> </ul>

<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>		<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	01-04-2016	Datum:	11-04-2016
Naam:	BCA-Brandveilig		
Stickernummer:	Zie Gebreknummer		
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten		

**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**

**Gebrek: B14**

**Foto voor**



**Foto na**



**Algemene informatie**

Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 Blad 02	
Bouwlaag:	Begane grond	
Ruimte(nr):	Fietsenberging	
Eis:	60 min. WBDBO	Tweezijdige afwerking
Gebrek:	<ol style="list-style-type: none"> <li>G-CV-1</li> <li>G-DO-3</li> <li>G-BP-2</li> </ol>	<p>De doorvoering (cv) die door de brandscheiding (wand) gaat, is niet brandpreventief afgewerkt.</p> <p>De doorvoeringen (PE) die door de brandscheiding (wand) gaan, zijn niet brandpreventief afgewerkt.</p> <p>De naad tussen de wand en het bouwkundig plafond is afgewerkt met niet-brandwerende PUR-schuim.</p>
Aantal:	<ol style="list-style-type: none"> <li>(CV-1)</li> <li>(DO-3)</li> <li>(BP-2)</li> </ol>	
Afmeting:	<ol style="list-style-type: none"> <li>Ø 32mm (CV-1)</li> <li>Ø 160mm (DO-3) (incl. isolatie)</li> <li>16.000mm (PB-2)</li> </ol>	
Maatregel:	<ol style="list-style-type: none"> <li>H-CV-1</li> <li>H-DO-3</li> <li>H-BP-2</li> </ol>	<p>De isolatie om de cv-leiding demonteren, gaten opvullen met isolatie van harde persing (steenwol), dit overmaats en de cv-leiding <math>\geq 200</math>mm vanaf de brandscheiding tweezijdig brandpreventief afwerken met brandwerende coating en vervolgens de isolatie terugplaatsen om de leiding.</p> <p>De sparing rondom de doorvoeringen opvullen met isolatie van harde persing en deze vervolgens aan beide zijden van de wand overmaats voorzien van brandwerende coating. Daarna de doorvoeringen aan beide zijden van de wand voorzien van een brandmanchet.</p> <p>Het PUR-schuim verwijderen en de naad afdichten met een strook brandwerende beplating. Deze h.o.h. 250mm geschroefd aanbrengen. Eventuele naden afdichten met brandwerende kit. Indien de toegepaste beplating hieraan voldoet mag dit enkelzijdig worden toegepast.</p>
Opmerkingen:	- De werkhoogte bedraagt circa 5,5 meter. Er dient rekening gehouden te worden met het opbouwen van een rolstijger.	

**Werkzaamheden uitgevoerd:**

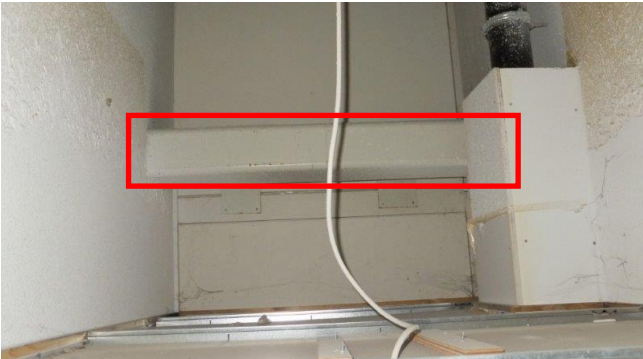

Datum: 01-04-2016  
 Naam: BCA-Brandveilig  
 Stickernummer: Zie Gebreknummer  
 Toegepaste materialen: Zie productcertificaten


**Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:**

Datum: 11-04-2016

 **Goedgekeurd door De Vlieg Techniek BV**



**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**


<b>Gebrek: B15</b>	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 Blad 02
Bouwlaag:	Begane grond
Ruimte(nr):	Fietsenberging
Eis:	60 min. WBDBO
Gebrek:	1. G-OV-1 De stalen ligger gaat door de brandscheiding heen, zonder dat er een brandpreventieve maatregel is getroffen.
Aantal:	1st. (OV-1)
Afmeting:	200x200mm (OV-1)
Maatregel:	1. H-OV-1 De stalen ligger rondom afwerken met brandwerende coating.
Opmerkingen:	- De werkhoogte bedraagt circa 5,5 meter. Er dient rekening gehouden te worden met het opbouwen van een rolstijger.

<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>		<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	01-04-2016	Datum:	11-04-2016
Naam:	BCA-Brandveilig		
Stickernummer:	Zie Gebreknnummer		
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten		






**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**

<b>Gebrek:</b> B16	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 Blad 02
Bouwlaag:	Begane grond
Ruimte(nr):	Fietsenberging
Eis:	60 min. WBDBO <span style="float: right;">Tweezijdige afwerking</span>
Gebrek:	1. G-DO-3 De doorvoeringen (PE) die door de brandscheiding gaan, zijn niet brandpreventief afgewerkt.
Aantal:	2st. (DO-3)
Afmeting:	Ø 125mm (DO-3) (incl. isolatie) 2x
Maatregel:	1. H-DO-3 De sparing rondom de doorvoeringen opvullen met isolatie van harde persing en deze vervolgens overmaats afwerken met brandwerende coating. Tevens de pvc leidingen voorzien van een inbouwmanchet.
Opmerkingen:	- De werkhoogte bedraagt circa 5,5 meter. Er dient rekening gehouden te worden met het opbouwen van een rolstijger.



<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>		<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	01-04-2016	Datum:	11-04-2016
Naam:	BCA-Brandveilig		
Stickernummer:	Zie Gebreknnummer		
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten		


**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**

<b>Gebrek: B17</b>	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 Blad 02
Bouwlaag:	Begane grond
Ruimte(nr):	Vluchtgang
Eis:	60 min. WBDBO
Gebrek:	1. G-OV-1 De stalen ligger gaat door de brandscheiding heen zonder dat er een brandpreventieve maatregel is getroffen.
Aantal:	1st. (OV-1)
Afmeting:	200x200mm (OV-1)
Maatregel:	1. H-OV-1 De stalen ligger rondom afwerken met brandwerende coating.
Opmerkingen:	- De werkhoogte bedraagt circa 5,5 meter. Er dient rekening gehouden te worden met het opbouwen van een rolstijger.



<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>		<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	08-03-2016	Datum:	11-04-2016
Naam:	BCA-Brandveilig		
Stickernummer:	Zie Gebreknnummer		
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten		


**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**

<b>Gebrek: B18</b>	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 Blad 02
Bouwlaag:	Begane grond
Ruimte(nr):	Vluchtgang
Eis:	60 min. WBDBO Tweezijdige afwerking
Gebrek:	1. G-OV-1 Er bevindt zich een sparing in de wand. Deze is niet brandpreventief afgewerkt.
Aantal:	1st. (OV-1)
Afmeting:	250x500mm (OV-1)
Maatregel:	1. H-OV-1 De sparing opvullen met isolatie van harde persing (steenwol). Vervolgens deze aan beide zijden van de wand overmaats voorzien van brandwerende coating.
Opmerkingen:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- De werkhoogte bedraagt circa 5,5 meter. Er dient rekening gehouden te worden met het opbouwen van een rolstijger.</li> <li>- Let op, de doorvoering is lastig bereikbaar. Echter is uitvoering hiervan niet onmogelijk.</li> </ul>



<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>		<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	08-03-2016	Datum:	11-04-2016
Naam:	BCA-Brandveilig		
Stickernummer:	Zie Gebreknnummer		
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten		
		 <b>Goedgekeurd door De Vlieg Techniek BV</b>	


**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**

<b>Gebrek: B19</b>	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 Blad 02
Bouwlaag:	Begane grond
Ruimte(nr):	Vluchtgang
Eis:	60 min. WBDBO
Gebrek:	1. G-MV-3 <span style="float: right;">Tweezijdige afwerking</span> Het luchtbehandelingskanaal is reeds voorzien van een brandklep. Echter is deze niet gebeugeld en is deze afgewerkt met niet brandwerende PUR-schuim.
Aantal:	1st. (MV-3)
Afmeting:	Ø 600mm (MV-3)
Maatregel:	1. H-MV-3 <span style="float: right;">Het luchtbehandelingskanaal dient 'klemmend' afgehangen te worden met (stalen) beugels. Draadstangen dienen met stalen pluggen in het plafond bevestigd te worden. Tevens dient het PUR-schuim verwijderd te worden, waarna de naad dient te worden afgewerkt met brandwerende kit.</span>
Opmerkingen:	- De werkhoogte bedraagt circa 5,5 meter. Er dient rekening gehouden te worden met het opbouwen van een rolstijger.

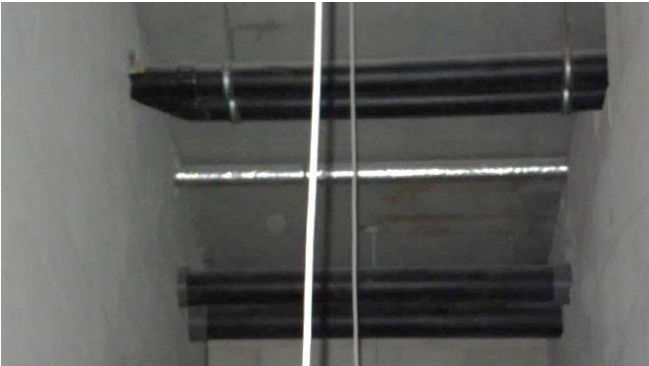

<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>		<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	08-03-2016	Datum:	11-04-2016
Naam:	BCA-Brandveilig		
Stickernummer:	Zie Gebreknnummer		
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten		

**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**

<b>Gebrek:</b> B20	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 Blad 02
Bouwlaag:	Begane grond
Ruimte(nr):	Vluchtgang
Eis:	60 min. WBDBO
Gebrek:	<p>Tweezijdige afwerking</p> <p>1. G-DO-3 De doorvoeringen (pvc) die door de brandscheiding (wand) gaan, zijn niet brandpreventief afgewerkt.</p> <p>2. G-BP-2 De naad tussen de bouwkundig wand en het bouwkundig plafond is afgewerkt met niet brandwerende PUR-schuim.</p>
Aantal:	3st. (DO-3) 1st. (BP-2)
Afmeting:	Ø 110mm (DO-3) 21.000mm (BP-2)
Maatregel:	<p>1. H-DO-3 De sparingen rondom opvullen met isolatie van harde persing (steenwol). Deze vervolgens aan beide zijden van de brandscheiding overmaats voorzien van brandwerende coating. Daarna de doorvoeringen tweezijdig van de wand voorzien van een brandmanchet ter plaatse van de brandscheiding.</p> <p>2. H-BP-2 Het PUR-schuim verwijderen uit de naad en vervolgens afdichten met stroken brandwerende beplating. Deze h.o.h. 250mm geschroefd aanbrengen. Eventuele naden hiervan afdichten met brandwerende kit. Indien de toegepaste beplating hieraan voldoet mag dit enkelzijdig worden toegepast.</p>
Opmerkingen:	- De werkhogte bedraagt circa 5,5 meter. Er dient rekening gehouden te worden met het opbouwen van een rolstijger.

<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>		<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	01-04-2016	Datum:	11-04-2016
Naam:	BCA-Brandveilig		
Stickernummer:	Zie Gebreknummer		
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten		


**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**

<b>Gebrek:</b> B21	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 Blad 02
Bouwlaag:	Begane grond
Ruimte(nr):	Fietsenberging
Eis:	60 min. WBDBO
Gebrek:	<p style="text-align: right;">Tweezijdige afwerking</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. G-CV-1 De doorvoeringen (cv) die door de brandscheidingen (wanden) gaan, zijn niet brandpreventief afgewerkt.</li> <li>2. G-DO-3 De doorvoeringen (PE) die door de brandscheidingen (wanden) gaan, zijn niet brandpreventief afgewerkt.</li> <li>3. G-DO-3 De doorvoeringen (PE) die door de brandscheidingen (wanden) gaan, zijn niet brandpreventief afgewerkt.</li> </ol>
Aantal:	2st. (CV-1) 4st. (DO-3) 4st. (DO-3)
Afmeting:	Ø 32mm (CV-1) Ø 160mm (DO-3) (incl. isolatie) Ø 110mm (DO-3)

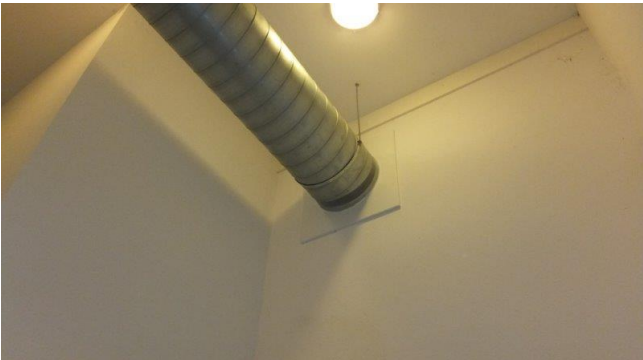

\* Zie volgende bladzijde voor vervolg van het gebrek.


**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**

Gebrek: Vervolg B21		
Maatregel:	1. H-CV-1	De isolatie om de cv-leidingen demonteren, gaten opvullen met isolatie van harde persing (steenwol), dit overmaats en de cv-leidingen $\geq 200\text{mm}$ vanaf de brandscheidingen tweezijdig brandpreventief afwerken met brandwerende coating en vervolgens de isolatie terugplaatsen om de leidingen.
	2. H-DO-3	De sparing rondom de doorvoeringen opvullen met isolatie van harde persing en deze vervolgens aan beide zijden van de wand overmaats voorzien van brandwerende coating. Daarna de doorvoeringen aan beide zijden van de wand voorzien van een brandmanchetten.
	3. H-DO-3	De doorvoeringen tweezijdig van de wand voorzien van een brandmanchet ter plaatse van de brandscheidingen.
Opmerkingen:	- De werkhoogte bedraagt circa 5,5 meter. Er dient rekening gehouden te worden met het opbouwen van een rolstijger.	

Werkzaamheden uitgevoerd:		Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:	
Datum:	01-04-2016	Datum:	11-04-2016
Naam:	BCA-Brandveilig	 <b>Goedgekeurd door De Vlieg Techniek BV</b>	
Stickernummer:	Zie Gebreknnummer		
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten		



**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**


<b>Gebrek:</b> B22	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 Blad 02
Bouwlaag:	Begane grond
Ruimte(nr):	Vluchtgang
Eis:	60 min. WBDBO
Gebrek:	1. G-MV-2 Tweezijdige afwerking Het luchtbehandelingskanaal die door de brandscheiding (wand) gaat, is aan deze zijde van de wand niet voorzien van een brandpreventieve maatregel. De andere zijde van de wand is niet geïnspecteerd, gezien het plafond zich hier op een hoogte van meer dan 4 meter bevindt.
Aantal:	1st. (MV-2)
Afmeting:	Ø 600mm (MV-2)
Maatregel:	1. H-MV-2 Het kanaal aan de andere zijde van de brandscheiding bekijken en constateren of er wel of geen brandklep aanwezig is. Indien er een brandklep aanwezig blijkt dient deze conform voorschriften te zijn geplaatst. Indien er geen brandklep aanwezig is dient het luchtbehandelingskanaal voorzien te worden van een brandklep. Deze in de brandscheiding plaatsen. De klep beugelen.
Opmerkingen:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- De werkhoogte bedraagt circa 5,5 meter. Er dient rekening gehouden te worden met het opbouwen van een rolstijger.</li> <li>- Voor offerte vorming dient de aannemer rekening te houden met het plaatsen van een nieuwe brandklep, incl. bijbehorende afwerkingen.</li> </ul>

<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>		<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	01-04-2016	Datum:	11-04-2016
Naam:	BCA-Brandveilig		
Stickernummer:	Zie Gebreknnummer		
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten		






**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**

<b>Gebrek:</b> B23	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 Blad 02
Bouwlaag:	Begane grond
Ruimte(nr):	Voorruiimte lift
Eis:	30 min. WBDBO
Gebrek:	1. G-DO-2 Tweezijdige afwerking De doorvoering (pvc) die door de brandscheiding (wand) gaat, is niet brandpreventief afgewerkt.
Aantal:	1st. (DO-2)
Afmeting:	P25 (DO-2)
Maatregel:	1. H-DO-2 De doorvoering $\geq$ 200mm vanaf de brandscheiding tweezijdig brandpreventief afwerken met brandwerende coating.
Opmerkingen:	-



<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>		<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	01-04-2016	Datum:	11-04-2016
Naam:	BCA-Brandveilig	 <b>Goedgekeurd door De Vlieg Techniek BV</b>	
Stickernummer:	Zie Gebreknnummer		
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten		


**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**

<b>Gebrek:</b> B24	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 Blad 02
Bouwlaag:	Begane grond
Ruimte(nr):	Fietsenberging
Eis:	60 min. WBDBO Enkelzijdige afwerking (onderzijde bouwkundig plafond)
Gebrek:	<ol style="list-style-type: none"> <li>G-DO-2 De kabelbundel die door de brandscheiding (bouwkundig plafond) gaat, is niet brandpreventief afgewerkt.</li> <li>G-DO-3 De doorvoeringen (PE) die door de brandscheiding (wand) gaan, zijn niet brandpreventief afgewerkt.</li> </ol>
Aantal:	1st. (DO-2) 2st. (DO-3)
Afmeting:	Ø 50mm (DO-2) Ø 160mm (DO-3) (incl. isolatie)
Maatregel:	<ol style="list-style-type: none"> <li>H-DO-2 De kabelbundel aan de onderzijde van het bouwkundig plafond overmaats afwerken met brandwerende coating.</li> <li>H-DO-3 De sparing rondom de doorvoeringen opvullen met isolatie van harde persing en deze vervolgens aan de onderzijde van het bouwkundig plafond overmaats voorzien van brandwerende coating. Daarna de doorvoeringen aan de onderzijde van het bouwkundig plafond voorzien van een brandmanchet.</li> </ol>
Opmerkingen:	- De werkhoogte bedraagt circa 5,5 meter. Er dient rekening gehouden te worden met het opbouwen van een rolstijger.

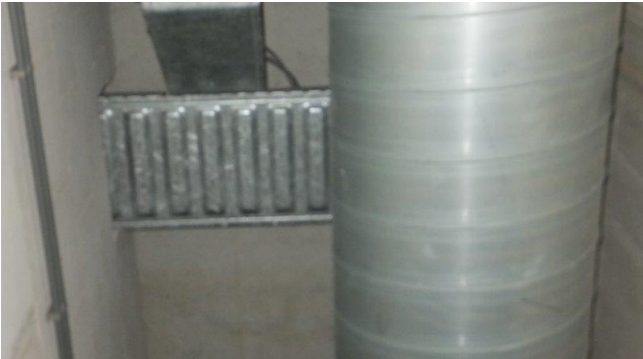

<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>		<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	08-03-2016	Datum:	11-04-2016
Naam:	BCA-Brandveilig		
Stickernummer:	Zie Gebreknummer		
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten		


**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**

<b>Gebrek:</b> B25	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 Blad 02
Bouwlaag:	Begane grond
Ruimte(nr):	Fietsenberging
Eis:	60 min. WBDBO Tweezijdige afwerking
Gebrek:	1. G-DO-3 De doorvoeringen (PE) die door de brandscheiding (wand) gaan, zijn niet brandpreventief afgewerkt.
Aantal:	2st. (DO-3)
Afmeting:	Ø 160mm (DO-3) (incl. isolatie)
Maatregel:	1. H-DO-3 De sparing rondom de doorvoeringen opvullen met isolatie van harde persing en deze vervolgens aan beide zijden van de wand overmaats voorzien van brandwerende coating. Daarna de doorvoeringen aan beide zijden van de wand voorzien van een brandmanchet.
Opmerkingen:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- De werkhoogte bedraagt circa 5,5 meter. Er dient rekening gehouden te worden met het opbouwen van een rolstijger.</li> <li>- Deze maatregel uitvoeren t.p.v. de scheidingswand met het VVE trappenhuis. De andere scheidingswand tussen de vluchtgang en de winkelunits behoort niet tot de VVE.</li> </ul>



<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>		<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	08-03-2016	Datum:	11-04-2016
Naam:	BCA-Brandveilig		
Stickernummer:	Zie Gebreknummer		
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten		


**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**

<b>Gebrek:</b> B26	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 Blad 02
Bouwlaag:	Begane grond
Ruimte(nr):	Fietsenberging
Eis:	60 min. WBDBO Enkelzijdig afwerking
Gebrek:	1. G-DO-2 De doorvoering (kabelgoot) die door de brandscheiding (wand) gaat, is niet brandpreventief afgewerkt.
Aantal:	1st. (DO-2)
Afmeting:	500x60mm (DO-2)
Maatregel:	1. H-DO-2 De doorvoering $\geq$ 400mm vanaf de brandscheiding dubbeldik brandpreventief afwerken met brandwerende coating.
Opmerkingen:	- De werkhoogte bedraagt circa 5,5 meter. Er dient rekening gehouden te worden met het opbouwen van een rolstijger.

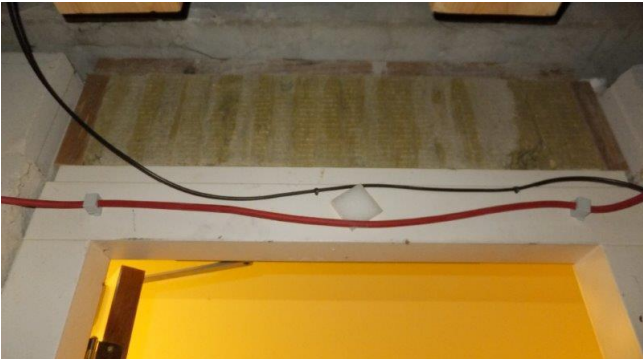

<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>		<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	08-03-2016	Datum:	11-04-2016
Naam:	BCA-Brandveilig	 <b>Goedgekeurd door De Vlieg Techniek BV</b>	
Stickernummer:	Zie Gebreknnummer		
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten		


**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**

<b>Gebrek:</b> B27	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 Blad 02
Bouwlaag:	Begane grond
Ruimte(nr):	Fietsenberging
Eis:	60 min. WBDBO
Gebrek:	<p style="text-align: center;">Tweezijdige afwerking</p> <p>1. G-MV-2 Het luchtbehandelingskanaal die door de brandscheiding (wand) gaat, is niet voorzien van een brandpreventieve maatregel (onderste kanaal).</p> <p>2. G-MV-3 Het luchtbehandelingskanaal die door de brandscheiding (wand) gaat, is voorzien van een brandpreventieve voorziening, echter is deze niet conform voorschriften fabrikant geplaatst (bovenste kanaal).</p>
Aantal:	1st. (MV-2) 1st. (MV-3)
Afmeting:	Ø 400mm (MV-2) Ø 600mm (MV-3)
Maatregel:	<p>1. H-MV-2 Het luchtbehandelingskanaal aan de andere zijde van de brandscheiding voorzien van een brandklep. Deze in de brandscheiding plaatsen. De klep beugelen.</p> <p>2. H-MV-3 Het PUR-schuim rondom de brandklep verwijderen en de naden/kieren opvullen met brandwerende kit. Tevens het luchtbehandelingskanaal 'klemmend' afhangen met (stalen) beugels. Draadstangen dienen met stalen pluggen in het plafond bevestigd te worden.</p>
Opmerkingen:	- De werkhoogte bedraagt circa 5,5 meter. Er dient rekening gehouden te worden met het opbouwen van een rolstijger.



<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>		<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	01-04-2016	Datum:	11-04-2016
Naam:	BCA-Brandveilig		
Stickernummer:	Zie Gebreknummer		
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten		

**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**

<b>Gebrek:</b> B28	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 Blad 02
Bouwlaag:	Begane grond
Ruimte(nr):	Schacht
Eis:	60 min. WBDBO
Gebrek:	1. G-KO-1 Enkelzijdige afwerking (i.v.m. schacht) Het bovenlicht van het kozijn is gevuld met isolatie. Echter is deze niet meer afgewerkt met brandwerende beplating en/of brandwerende coating. Hierdoor wordt niet voldaan aan de gestelde WBDBO-eis.
Aantal:	1st. (KO-1)
Afmeting:	900x350mm
Maatregel:	1. H-KO-1 Er dient een brandwerende plaatmateriaal over het huidige paneel aan de buitenzijde van de schacht gemonteerd te worden. Deze geschroefd h.o.h. 250mm aanbrengen. Eventuele naden afdichten met brandwerende kit.
Opmerkingen:	- Let op, de schacht is niet voorzien van een werkvloer. Deze zal tijdelijk door de aannemer dienen te worden vervaardigd.

<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>		<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	01-04-2016	Datum:	11-04-2016
Naam:	BCA-Brandveilig		
Stickernummer:	Zie Gebreknnummer		
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten		
			


Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).

<b>Gebrek:</b> B29	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 Blad 02
Bouwlaag:	Begane grond
Ruimte(nr):	Vluchtgang
Eis:	60 min. WBDBO Tweezijdige afwerking
Gebrek:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. G-DO-3 De doorvoeringen (PE) die door de brandscheiding (wand) gaan, zijn niet brandpreventief afgewerkt.</li> <li>2. G-DO-2 De doorvoering (kabelgoot) die door de brandscheiding (wand) gaat, is niet brandpreventief afgewerkt.</li> <li>3. G-CV-1 De cv-leidingen die door de brandscheiding (wand) gaan, zijn niet brandpreventief afgewerkt.</li> </ol>
Aantal:	2st. (DO-3, PE) 1st. (DO-2, kabelgoot) 2st. (CV-1)
Afmeting:	Ø 160mm (DO-3, PE) (incl. isolatie) 500x60mm (DO-2, kabelgoot) Ø 32mm (CV-1)

\* Zie volgende bladzijde voor vervolg van het gebrek.



**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**


Gebrek: Vervolg B29		
Maatregel:	1. H-DO-3	De sparing rondom de doorvoeringen opvullen met isolatie van harde persing en deze vervolgens aan beide zijden van de wand overmaats voorzien van brandwerende coating. Daarna de doorvoeringen aan beide zijden van de wand voorzien van een brandmanchet.
	2. H-DO-2	De doorvoering $\geq 200$ mm vanaf de brandscheiding tweezijdig brandpreventief afwerken met brandwerende coating.
	3. H-CV-1	De isolatie om de cv-leidingen demonteren, gaten opvullen met isolatie van harde persing (steenwol), dit overmaats en de cv-leidingen $\geq 200$ mm vanaf de brandscheiding tweezijdig brandpreventief afwerken met brandwerende coating en vervolgens de isolatie terugplaatsen om de leidingen.
Opmerkingen:	-	De werkhoogte bedraagt circa 5,5 meter. Er dient rekening gehouden te worden met het opbouwen van een rolstijger.

Werkzaamheden uitgevoerd:		Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:	
Datum:	01-04-2016	Datum:	11-04-2016
Naam:	BCA-Brandveilig	 <b>Goedgekeurd door De Vlieg Techniek BV</b>	
Stickernummer:	Zie Gebreknummer		
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten		







**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**

<b>Gebrek: B30</b>	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 Blad 02
Bouwlaag:	Begane grond
Ruimte(nr):	Trappenhuis
Eis:	30 min. WBDBO <span style="float: right;">Tweezijdige afwerking</span>
Gebrek:	1. G-BE-6 De glaslatten in het zijlicht hebben de correcte afmetingen, echter zijn deze gespijkerd aangebracht. Hierdoor wordt niet voldaan aan de WBDBO-eis.
Aantal:	1st. (BE-6)
Afmeting:	5.000mm (BE-6)
Maatregel:	1. H-BE-6 Glaslatten in het zijlicht schroeven, h.o.h. 250mm.
Opmerkingen:	- Het glas is voldoende brandwerend om te voldoen aan de gestelde WBDBO-eis.

<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>		<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	08-03-2016	Datum:	11-04-2016
Naam:	BCA-Brandveilig		
Stickernummer:	Zie Gebreknnummer		
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten		

**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**

<b>Gebrek: B31</b>	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 Blad 02
Bouwlaag:	Begane grond
Ruimte(nr):	Trappenhuis
Eis:	30 min. WBDBO <span style="float: right;">Tweezijdige afwerking</span>
Gebrek:	1. G-BE-6 De glaslatten hebben de correcte afmetingen, echter zijn deze gespijkerd aangebracht. Hierdoor wordt niet voldaan aan de WBDBO-eis.
Aantal:	2st. (BE-6)
Afmeting:	6.500mm (BE-6)
Maatregel:	1. H-BE-6 Glaslatten schroeven, h.o.h. 250mm.
Opmerkingen:	- Het glas is voldoende brandwerend om te voldoen aan de gestelde WBDBO-eis.
<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>	
Datum:	08-03-2016
Naam:	BCA-Brandveilig
Stickernummer:	Zie Gebreknummer
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten
<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	11-04-2016
 <b>Goedgekeurd door De Vlieg Techniek BV</b> 	


Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).

<b>Gebrek:</b> B32	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-002 Blad 01
Bouwlaag:	Begane grond
Ruimte(nr):	Schacht
Eis:	30 min. WBDBO Enkelzijdige afwerking (i.v.m. schacht)
Gebrek:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. G-OV-1 De bouwkundige wand is niet volledig doorgezet tot aan het bouwkundig plafond.</li> <li>2. G-DO-2 De doorvoering (staal) die door de brandscheiding (wand) gaat, is niet brandpreventief afgewerkt.</li> <li>3. G-DO-3 De doorvoering (pvc) die door de brandscheiding (wand) gaat, is niet brandpreventief afgewerkt.</li> <li>4. G-CV-1 De doorvoeringen (cv) die door de brandscheiding (wand) gaan, zijn niet brandpreventief afgewerkt.</li> </ol>
Aantal:	1st. (OV-1) 1st. (DO-2) 1st. (DO-3) 2st. (CV-1)
Afmeting:	4.000x500mm (OV-1) Ø 90mm (DO-2) Ø 110mm (DO-3) Ø 32mm (CV-1)



\* Zie volgende bladzijde voor vervolg van het gebrek.


**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**

Gebrek: Vervolg B32		
Maatregel:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. H-OV-1</li> <li>2. H-DO-2</li> <li>3. H-DO-3</li> <li>4. H-CV-1</li> </ol>	<p>De sparing dichtzetten met isolatie van harde persing en vervolgens overmaats voorzien van brandwerende coating.</p> <p>De doorvoering <math>\geq 200</math>mm vanaf de brandscheiding brandpreventief afwerken met brandwerende coating.</p> <p>De doorvoering voorzien van een brandmanchet ter plaatse van de brandscheiding.</p> <p>De isolatie om de cv-leidingen demonteren, de cv-leidingen <math>\geq 200</math>mm vanaf de brandscheiding brandpreventief afwerken met brandwerende coating en vervolgens de isolatie terugplaatsen om de leidingen.</p>
Opmerkingen:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- De werkhoogte bedraagt circa 5,5 meter. Er dient rekening gehouden te worden met het opbouwen van een rolstijger.</li> <li>- Let op, de schacht is niet voorzien van een werkvloer. Deze zal tijdelijk door de aannemer dienen te worden vervaardigd.</li> </ul>	



Werkzaamheden uitgevoerd:		Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:	
Datum:	01-04-2016	Datum:	11-04-2016
Naam:	BCA-Brandveilig	 <p>Goedgekeurd door De Vlieg Techniek BV</p>	
Stickernummer:	Zie Gebreknnummer		
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten		


**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**

<b>Gebrek:</b> B33	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 Blad 02
Bouwlaag:	Begane grond
Ruimte(nr):	Schacht
Eis:	30 min. WBDBO
Gebrek:	<p>Enkelzijdige afwerking (i.v.m. schacht)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>G-DO-3 De doorvoering (PE) die door de brandscheiding (wand) gaat, is niet brandpreventief afgewerkt.</li> <li>G-MV-2 Het luchtbehandelingskanaal die door de brandscheiding (wand) gaat, is niet voorzien van een brandpreventieve maatregel.</li> </ol>
Aantal:	2st. (DO-3) 1st. (MV-2)
Afmeting:	Ø 160mm (DO-3) Ø 400mm (MV-2)
Maatregel:	<ol style="list-style-type: none"> <li>H-DO-3 De sparing rondom de doorvoeringen opvullen met isolatie van harde persing en deze vervolgens overmaats voorzien van brandwerende coating. Daarna de doorvoeringen aan beide zijden van de wand voorzien van een brandmanchet.</li> <li>H-MV-2 Het luchtbehandelingskanaal voorzien van een brandklep. Deze in de brandscheiding plaatsen. De klep beugelen.</li> </ol>
Opmerkingen:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- De overige doorvoeringen zijn reeds benoemd in gebrek 32.</li> <li>- De werkhoogte bedraagt circa 5,5 meter. Er dient rekening gehouden te worden met het opbouwen van een rolstijger.</li> <li>- Let op, de schacht is niet voorzien van een werkvloer. Deze zal tijdelijk door de aannemer dienen te worden vervaardigd.</li> </ul>



<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>		<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	01-04-2016	Datum:	11-04-2016
Naam:	BCA-Brandveilig		
Stickernummer:	Zie Gebreknummer		
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten		


**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**

<b>Gebrek:</b> B34	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 Blad 02
Bouwlaag:	Begane grond
Ruimte(nr):	Schacht
Eis:	30 min. WBDBO Enkelzijdige afwerking (i.v.m. schacht)
Gebrek:	<ol style="list-style-type: none"> <li>G-DO-2 De doorvoering (kabelgoot) die door de brandscheiding (wand) gaat, is niet brandpreventief afgewerkt.</li> <li>G-DO-3 De doorvoeringen (pvc) die door de brandscheiding (wand) gaan, zijn niet brandpreventief afgewerkt.</li> </ol>
Aantal:	1st. (DO-2) 2st. (DO-3)
Afmeting:	500x60mm (DO-2) Ø 110mm (DO-3)
Maatregel:	<ol style="list-style-type: none"> <li>H-DO-2 De doorvoering ≥ 200mm vanaf de brandscheiding brandpreventief afwerken met brandwerende coating.</li> <li>H-DO-3 De doorvoeringen van de wand voorzien van een brandmanchet ter plaatse van de brandscheiding.</li> </ol>
Opmerkingen:	<ul style="list-style-type: none"> <li>De werkhoogte bedraagt circa 5,5 meter. Er dient rekening gehouden te worden met het opbouwen van een rolstijger.</li> <li>Let op, de schacht is niet voorzien van een werkvloer. Deze zal tijdelijk door de aannemer dienen te worden vervaardigd.</li> </ul>



<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>		<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	01-04-2016	Datum:	11-04-2016
Naam:	BCA-Brandveilig	 <b>Goedgekeurd door De Vlieg Techniek BV</b>	
Stickernummer:	Zie Gebreknnummer		
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten		


**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**

<b>Gebrek: B35</b>	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 Blad 02
Bouwlaag:	Begane grond
Ruimte(nr):	Schacht
Eis:	30 min. WBDBO <span style="float: right;">Enkelzijdige afwerking</span>
Gebrek:	<ol style="list-style-type: none"> <li>G-DO-2 De doorvoering (staal) die door de brandscheiding (wand) gaat, is niet brandpreventief afgewerkt.</li> <li>G-KO-1 De houten beplating (rechts om de hoek, waardoor de stalen leiding voert) behaalt niet de gestelde WBDBO-eis.</li> </ol>
Aantal:	1st. (DO-2) 1st. (KO-1)
Afmeting:	Ø 90mm (DO-2) 450x2500mm (KO-1)
Maatregel:	<ol style="list-style-type: none"> <li>H-DO-2 De doorvoering ≥ 400mm vanaf de brandscheiding dubbel dik brandpreventief afwerken met brandwerende coating.</li> <li>H-KO-1 De houten beplating bekleden met brandwerende beplating. Deze geschroefd h.o.h. 250mm aanbrengen. Eventuele naden hierbij afdichten met brandwerende kit. De beplating dekkend schilderen conform productomschrijving.</li> </ol>
Opmerkingen:	- De werkhoogte bedraagt circa 5,5 meter. Er dient rekening gehouden te worden met het opbouwen van een rolstijger.

<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>		<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	01-04-2016	Datum:	11-04-2016
Naam:	BCA-Brandveilig		
Stickernummer:	Zie Gebreknnummer		
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten		




**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**

<b>Gebrek:</b> B36	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 Blad 02
Bouwlaag:	Begane grond
Ruimte(nr):	Schacht achter lift
Eis:	60 min. WBDBO Enkelzijdige afwerking (i.v.m. schacht)
Gebrek:	1. G-DO-2 De doorvoering (staal) die door de brandscheiding (wand) gaat, is niet brandpreventief afgewerkt.
Aantal:	1st. (DO-2)
Afmeting:	Ø 90mm (DO-2)
Maatregel:	1. H-DO-2 Het gat opvullen met isolatie van harde persing (steenwol), dit overmaats en de doorvoering vanaf de brandscheiding ≥ 400 mm met brandwerende coating dubbeldik brandpreventief afwerken.
Opmerkingen:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- De werkhoogte bedraagt circa 5,5 meter. Er dient rekening gehouden te worden met het opbouwen van een rolstijger.</li> <li>- Let op, de schacht is niet voorzien van een werkvloer. Deze zal tijdelijk door de aannemer dienen te worden vervaardigd.</li> </ul>



<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>		<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	08-03-2016	Datum:	11-04-2016
Naam:	BCA-Brandveilig		
Stickernummer:	Zie Gebreknnummer		
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten		




**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**



<b>Gebrek: B37</b>	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 Blad 02
Bouwlaag:	Begane grond
Ruimte(nr):	Fietsenstalling
Eis:	60 min. WBDBO Tweezijdige afwerking
Gebrek:	1. G-OV-1 De brandwerende deur behaalt niet de gestelde WBDBO-eis.
Aantal:	2st.
Afmeting:	2.150x1000mm
Maatregel:	1. H-OV-1 De sponning voorzien van een bij brand opschuimende strip.
Opmerkingen:	- De deur komt twee maal voor op de begane grond van het gebouw. Zie tekening OP140305-TA-001 BLAD 002.
<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>	
Datum:	01-04-2016
Naam:	BCA-Brandveilig
Stickernummer:	Zie Gebreknummer
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten
<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	11-04-2016
 <b>Goedgekeurd door De Vlieg Techniek BV</b>	


**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**

<b>Gebrek: B38</b>	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 Blad 02
Bouwlaag:	Begane grond
Ruimte(nr):	Trappenhuis
Eis:	30 min. WBDBO <span style="float: right;">Tweezijdige afwerking</span>
Gebrek:	1. G-BE-6 De glaslatten in het zijlicht hebben de correcte afmetingen, echter zijn deze gespijkerd aangebracht. Hierdoor wordt niet voldaan aan de WBDBO-eis.
Aantal:	1st. (BE-6)
Afmeting:	5.000mm (BE-6)
Maatregel:	1. H-BE-6 Glaslatten in het zijlicht schroeven, h.o.h. 250mm.
Opmerkingen:	- Het glas is voldoende brandwerend om te voldoen aan de gestelde WBDBO-eis. - Foto is afkomstig van een andere locatie. Echter betreft het een soortgelijke uitvoering.



<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>		<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	08-03-2016	Datum:	11-04-2016
Naam:	BCA-Brandveilig		
Stickernummer:	Zie Gebreknnummer		
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten		


**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**

<b>Gebrek: B39</b>	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 Blad 02
Bouwlaag:	Begane grond
Ruimte(nr):	Trappenhuis
Eis:	30 min. WBDBO Tweezijdige afwerking
Gebrek:	1. G-BE-6 De glaslatten hebben de correcte afmetingen, echter zijn deze gespijkerd aangebracht. Hierdoor wordt niet voldaan aan de WBDBO-eis.
Aantal:	2st. (BE-6)
Afmeting:	6.500mm (BE-6)
Maatregel:	1. H-BE-6 Glaslatten schroeven, h.o.h. 250mm.
Opmerkingen:	- Het glas is voldoende brandwerend om te voldoen aan de gestelde WBDBO-eis. - Foto is afkomstig van een andere locatie. Echter betreft het een soortgelijke uitvoering.



<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>		<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	08-03-2016	Datum:	11-04-2016
Naam:	BCA-Brandveilig		
Stickernummer:	Zie Gebreknnummer		
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten		

**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**

<b>Gebrek: B40</b>	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 Blad 02
Bouwlaag:	Begane grond
Ruimte(nr):	Fietsen stalling
Eis:	60 min. WBDBO
Gebrek:	1. G-DO-3 Tweezijdige afwerking De doorvoeringen (pvc) die door de brandscheiding (wand) gaan, zijn niet voorzien van een brandwerende voorziening.
Aantal:	2st.
Afmeting:	Ø 110mm
Maatregel:	1. H-DO-3 De sparing in de wand opvullen met isolatie van harde persing (steenwol) en vervolgens aan beide zijden overmaats voorzien van brandwerende coating. Daarna de doorvoeringen tweezijdig van de wand voorzien van een brandmanchet ter plaatse van de brandscheiding.
Opmerkingen:	- De werkhoogte bedraagt circa 5,5 meter. Er dient rekening gehouden te worden met het opbouwen van een rolstijger.

<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>		<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	01-04-2016	Datum:	11-04-2016
Naam:	BCA-Brandveilig		
Stickernummer:	Zie Gebreknnummer		
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten		


**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**

<b>Gebrek: B41</b>	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 Blad 02
Bouwlaag:	Begane grond
Ruimte(nr):	Fietsen stalling
Eis:	60 min. WBDBO
Gebrek:	<p style="text-align: right;">Enkelzijdige afwerking (i.v.m. schacht)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. G-DO-2 De doorvoering (kabelgoot) die door de brandscheiding (wand) gaat, is niet voorzien van een brandwerende voorziening.</li> <li>2. G-DO-2 De doorvoering (pvc) die door de brandscheiding (wand) gaat, is niet voorzien van een brandwerende voorziening.</li> <li>3. G-MV-2 Het luchtbehandelingskanaal die door de brandscheiding (wand) gaat, is niet voorzien van een brandpreventieve maatregel.</li> </ol>
Aantal:	1st. (DO-2) 1st. (DO-3) 1st. (MV-2)
Afmeting:	500x60mm (DO-2) Ø 110mm (DO-3) 400x950mm (MV-2)



\* Zie volgende bladzijde voor vervolg van het gebrek.


**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**

Gebrek: Vervolg B41		
Maatregel:	1. H-DO-3	De sparing in de wand opvullen met isolatie van harde persing (steenwol) en vervolgens aan beide zijden overmaats voorzien van brandwerende coating. Daarna de doorvoeringen voorzien van een brandmanchet ter plaatse van de brandscheiding.
	2. H-DO-3	De doorvoeringen voorzien van een brandmanchet ter plaatse van de brandscheiding.
	3. H-MV-2	Het luchtbehandelingskanaal voorzien van een brandklep. Deze in de brandscheiding plaatsen. De klep beugelen.
Opmerkingen:	-	De werkzaamheden bevinden zich deels in een schacht. Deze schacht is niet voorzien van een vloer. Er dient een tijdelijke werkvloer aangebracht te worden.

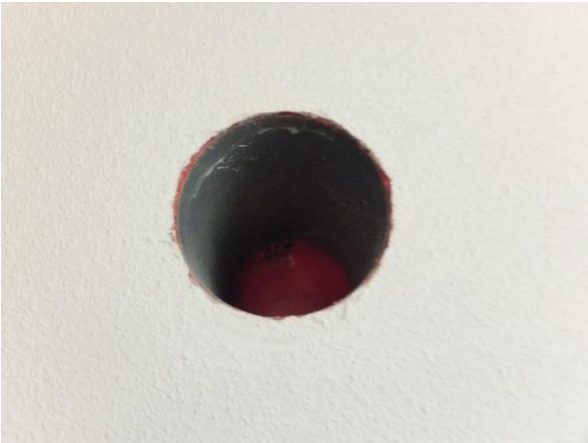

Werkzaamheden uitgevoerd:		Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:	
Datum:	<u>01-04-2016</u>	Datum:	<u>11-04-2016</u>
Naam:	<u>BCA-Brandveilig</u>		 <b>Goedgekeurd door De Vlieg Techniek BV</b>
Stickernummer:	<u>Zie Gebreknnummer</u>		
Toegepaste materialen:	<u>Zie productcertificaten</u>		


**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**

<b>Gebrek: B42</b>	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 Blad 02
Bouwlaag:	Begane grond
Ruimte(nr):	Fietsen stalling
Eis:	60 min. WBDBO Tweezijdige afwerking
Gebrek:	1. G-TR-1 De staalconstructie op de brandscheiding (wand) is niet brandwerend bekleed.
Aantal:	1st. (TR-1)
Afmeting:	7.000mm x 150mm (TR-1)
Maatregel:	1. H-TR-1 Staalconstructie volledig behandelen met brandwerende coating.
Opmerkingen:	- Voor het uitvoeren van de werkzaamheden moeten plafondplaten verwijderd worden. Na uitvoeren van de werkzaamheden moeten de plafondplaten worden teruggeplaatst.

<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>		<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	01-04-2016	Datum:	11-04-2016
Naam:	BCA-Brandveilig	 <b>Goedgekeurd door De Vlieg Techniek BV</b>	
Stickernummer:	Zie Gebreknnummer		
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten		


**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**

<b>Gebrek:</b> B43	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 Blad 02
Bouwlaag:	Begane grond
Ruimte(nr):	Trappenhuis
Eis:	30 min. WBDBO Tweezijdige afwerking
Gebrek:	1. G-MV-1 Het luchtbehandelingskanaal met ventilatieventiel in de brandscheiding (wand), is niet voorzien van een brandpreventieve maatregel.
Aantal:	1st. (MV-2)
Afmeting:	Ø 100mm (MV-2)
Maatregel:	1. H-MV-1 Het luchtbehandelingskanaal voorzien van een vlinderklep. Deze in de brandscheiding plaatsen.
Opmerkingen:	- Voor de foto is het ventilatieventiel verwijderd. - De doorvoering is afgedicht met een plastieken deksel.

<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>		<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	01-04-2016	Datum:	11-04-2016
Naam:	BCA-Brandveilig	 <b>Goedgekeurd door De Vlieg Techniek BV</b>	
Stickernummer:	Zie Gebreknnummer		
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten		



Omschrijving aanbevelingen t.b.v. de brandbeveiligingsinstallaties (actie door gebouwbeheerder)

<b>Gebrek:</b> ORG B01	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	Zal door de gebouweigenaar / beheerder worden verholpen.
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 Blad 02
Bouwlaag:	Begane grond
Ruimte(nr):	Algemeen
Minuten:	N.v.t.
Gebrek:	1. G-OV-1 De noodverlichting staat in storing in het gehele pand.
Aantal:	Ca 250 st.
Afmeting:	N.v.t.
Maatregel:	1. G-OV-1 De verlichting van het armatuur dient nagekeken te worden. De lichtbron dient vervangen te worden, indien dit het probleem niet verhelpt dient het gehele armatuur vervangen te worden.
Opmerkingen:	- De mogelijkheid is aanwezig dat de stroomvoorziening het probleem is, dit omdat gehele pand in storing is.

Omschrijving aanbevelingen t.b.v. de brandbeveiligingsinstallaties (actie door gebouwbeheerder)

Gebrek: ORG B02

Foto voor



Foto na


Zal door de gebouweigenaar / beheerder worden verholpen.



Algemene informatie

Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 Blad 02	
Bouwlaag:	Begane grond	
Ruimte(nr):	Algemeen	
Minuten:	N.v.t.	
Gebrek:	1. G-OV-1	De verlichting van de transparante vluchtwegaanduiding brandt niet.
Aantal:	1 st.	
Afmeting:	N.v.t.	
Maatregel:	1. G-OV-1	De verlichting van het armatuur dient nagekeken te worden. De lichtbron dient vervangen te worden, indien dit het probleem niet verhelpt dient het gehele armatuur vervangen te worden.
Opmerkingen:	-	



## 5.7 Bevindingen Entresol verdieping


Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).

<b>Gebrek:</b> E01	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 Blad 03
Bouwlaag:	Entresol
Ruimte(nr):	Trappenhuis
Eis:	60 min. WBDBO Enkelzijdige afwerking (i.v.m. schacht)
Gebrek:	1. G-DO-2 De doorvoeringen (PE) die door de brandscheiding (wand) gaan, zijn niet brandpreventief afgewerkt.
Aantal:	2st. (DO-2)
Afmeting:	Ø 160mm (DO-2) (incl. isolatie)
Maatregel:	1. H-DO-2 Er dient een kader van brandwerend plaatmateriaal gemaakt te worden, waarmee de sparingen rondom de leidingen worden afgedicht. Deze geschroefd h.o.h. 250mm aanbrengen en eventuele naden afdichten met brandwerende kit. Daarna de leidingen ≥ 200 mm met brandwerende coating brandpreventief afwerken.
Opmerkingen:	-

<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>		<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	<u>08-03-2016</u>	Datum:	<u>11-04-2016</u>
Naam:	<u>BCA-Brandveilig</u>		
Stickernummer:	<u>Zie Gebreknnummer</u>		
Toegepaste materialen:	<u>Zie productcertificaten</u>		
		 <b>Goedgekeurd door De Vlieg Techniek BV</b> 	


**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**

<b>Gebrek:</b> E02	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 Blad 03
Bouwlaag:	Entresol
Ruimte(nr):	Trappenhuis
Eis:	30 min. WBDBO
Gebrek:	1. G-DO-2 De doorvoeringen (PE) die door de brandscheiding (wand) gaan, zijn niet brandpreventief afgewerkt.
Aantal:	2st. (DO-2)
Afmeting:	Ø 160mm (DO-2) (incl. isolatie)
Maatregel:	1. H-DO-2 Volgens tekst op de doorvoeringen gaat het om ISOVER isolatiemateriaal van harde persing. Sparing in de wand rondom de doorvoeringen opvullen met isolatie van harde persing en deze overmaats afwerken met brandwerende coating. Vervolgens de doorvoeringen voorzien van een brandmanchet.
Opmerkingen:	- Let op, er is toegang benodigd tot de persoonlijke opslagbergingen van de bewoners.



<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>		<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	08-03-2016	Datum:	11-04-2016
Naam:	BCA-Brandveilig		
Stickernummer:	Zie Gebreknnummer		
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten		


**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**

<b>Gebrek:</b> E03	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 Blad 03
Bouwlaag:	Entresol
Ruimte(nr):	Trappenhuis
Eis:	60 min. WBDBO
Gebrek:	1. G-DO-2 De doorvoeringen (PE) die door de brandscheiding (wand) gaan, zijn niet brandpreventief afgewerkt. Enkelzijdige afwerking (i.v.m. schacht)
Aantal:	2st. (DO-2)
Afmeting:	Ø 160mm (DO-2) (incl. isolatie)
Maatregel:	1. H-DO-2 De ruimte rondom de leidingen opvullen met isolatie van harde persing (steenwol). Vervolgens deze isolatie en de leidingen ≥ 200mm vanaf de brandscheiding brandpreventief afwerken met brandwerende coating.
Opmerkingen:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- De werkhoogte aan de andere zijde van de wand bedraagt circa 5,5 meter. Er dient rekening gehouden te worden met het opbouwen van een rolstijger.</li> <li>- Let op, de schacht is niet voorzien van een werkvloer. Deze zal tijdelijk door de aannemer dienen te worden vervaardigd.</li> </ul>


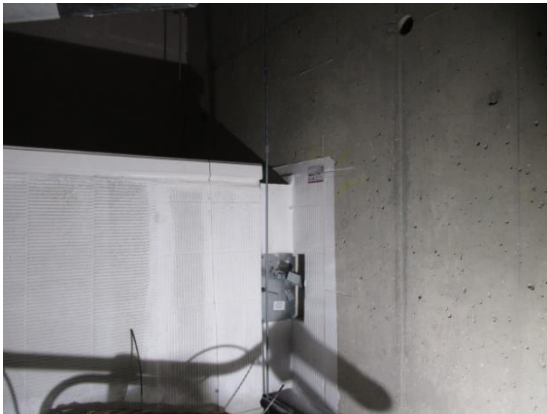
<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>		<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	08-03-2016	Datum:	11-04-2016
Naam:	BCA-Brandveilig		
Stickernummer:	Zie Gebreknnummer		
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten		


**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**

<b>Gebrek: E04</b>	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 Blad 03
Bouwlaag:	Entresol
Ruimte(nr):	Trappenhuis
Eis:	60 min. WBDBO
Gebrek:	1. G-MV-3 Tweezijdige afwerking Het luchtbehandelingskanaal die door de brandscheiding (wand) gaat, is voorzien van een brandpreventieve voorziening, echter is deze niet conform voorschriften fabrikant geplaatst.
Aantal:	1st. (MV-3)
Afmeting:	700x700mm (MV-3)
Maatregel:	1. H-MV-3 Luchtbehandelingskanaal over het gehele kanaalgedeelte tussen de wand en de brandklep voorzien van steenwolisolatieschalen (dikte 40mm, dichtheid 90kg/m <sup>3</sup> ). Steenwolisolatieschalen in het geheel en wand $\geq 100$ mm om de doorvoeringen voorzien van brandwerende coating. De brandklep dient te worden gebeugeld.
Opmerkingen:	- De werkhoogte aan de andere zijde van de wand bedraagt meer dan 5,5 meter. Er dient rekening gehouden te worden met het opbouwen van een rolstijger.



<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>		<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	08-03-2016	Datum:	11-04-2016
Naam:	BCA-Brandveilig		
Stickernummer:	Zie Gebreknummer		
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten		


**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**

<b>Gebrek:</b> E05	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 Blad 03
Bouwlaag:	Entresol
Ruimte(nr):	Trappenhuis
Eis:	60 min. WBDBO
Gebrek:	<p>Enkelzijdige afwerking (buitenzijde schacht)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>G-MV-2 Het luchtbehandelingskanaal die door de brandscheiding (wand) gaat, is niet voorzien van een brandpreventieve maatregel.</li> <li>G-DO-2 De doorvoering (kabelgoot) die door de brandscheiding (wand) gaat, is niet brandpreventief afgewerkt.</li> </ol>
Aantal:	1st. (MV-2) 1st. (DO-2)
Afmeting:	700x700mm (MV-2) 500x60mm (DO-2)
Maatregel:	<ol style="list-style-type: none"> <li>H-MV-2 Het luchtbehandelingskanaal voorzien van een brandklep. Deze in de brandscheiding plaatsen. De klep beugelen.</li> <li>H-DO-2 De doorvoering <math>\geq 200</math>mm vanaf de brandscheiding tweezijdig brandpreventief afwerken met brandwerende coating.</li> </ol>
Opmerkingen:	- Let op, de schacht is niet voorzien van een werkvloer. Deze zal tijdelijk door de aannemer dienen te worden vervaardigd.

<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>		<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	01-04-2016	Datum:	11-04-2016
Naam:	BCA-Brandveilig	 <b>Goedgekeurd door De Vlieg Techniek BV</b>	
Stickernummer:	Zie Gebreknummer		
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten		

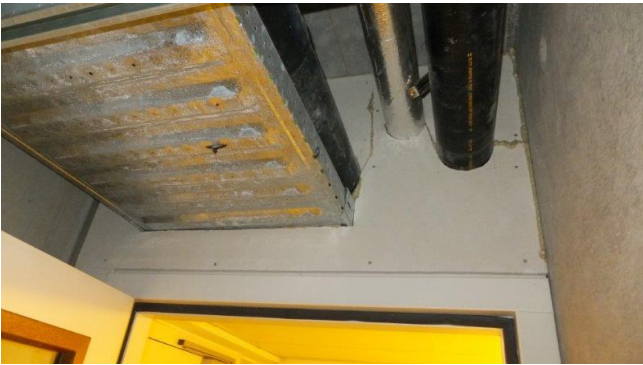

**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**

<b>Gebrek:</b> E06	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 Blad 03
Bouwlaag:	Entresol
Ruimte(nr):	Trappenhuis
Eis:	60 min. WBDBO
Gebrek:	<p>Enkelzijdige afwerking (buitenzijde schacht)</p> <p>1. G-CV-1 De doorvoering (cv) die door de brandscheiding (wand) gaat, is niet brandpreventief afgewerkt.</p> <p>2. G-DO-3 De doorvoering (pvc) die door de brandscheiding (wand) gaat, is niet brandpreventief afgewerkt.</p>
Aantal:	1st. (CV-1) 1st. (DO-3)
Afmeting:	Ø 32mm (MV-2) Ø 125mm (DO-3)
Maatregel:	<p>1. H-CV-1 De isolatie om de cv-leidingen demonteren, gaten opvullen met isolatie van harde persing (steenwol), dit overmaats en de cv-leidingen ≥ 200mm vanaf de brandscheiding tweezijdig brandpreventief afwerken met brandwerende coating en vervolgens de isolatie terugplaatsen om de leidingen.</p> <p>2. H-DO-3 De doorvoering aan beide zijden van de wand voorzien van een brandmanchet ter plaatse van de brandscheiding.</p>
Opmerkingen:	- Let op, de schacht is niet voorzien van een werkvloer. Deze zal tijdelijk door de aannemer dienen te worden vervaardigd.

<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>		<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	08-03-2016	Datum:	11-04-2016
Naam:	BCA-Brandveilig		
Stickernummer:	Zie Gebreknnummer		
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten		
		 <b>Goedgekeurd door De Vlieg Techniek BV</b>	




**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**

<b>Gebrek: E07</b>	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 Blad 03
Bouwlaag:	Entresol
Ruimte(nr):	Trappenhuis
Eis:	30 min. WBDBO Tweezijdige afwerking
Gebrek:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. G-CV-1 De doorvoering (cv) die door de brandscheiding (wand) gaat, is niet brandpreventief afgewerkt.</li> <li>2. G-DO-2 De doorvoering (kabelgoot) die door de brandscheiding (wand) gaat, is niet brandpreventief afgewerkt.</li> <li>3. G-DO-2 De doorvoeringen (PE) die door de brandscheiding (wand) gaan, zijn niet brandpreventief afgewerkt.</li> <li>4. G-DO-3 De doorvoering (pvc) die door de brandscheiding (wand) gaat, is niet brandpreventief afgewerkt.</li> <li>5. G-KO-1 De naden rondom het brandwerende paneel zijn niet brandpreventief afgewerkt.</li> </ol>
Aantal:	1st. (CV-1) 1st. (DO-2, kabelgoot) 2st. (DO-2, PE) 1st. (DO-3) 1st. (KO-1)
Afmeting:	Ø 32mm (MV-2) 500x60mm (DO-2, kabelgoot) Ø 160mm (DO-2, PE) (incl. isolatie) Ø 125mm (DO-3) 3.500mm (KO-1)

\* Zie volgende bladzijde voor het vervolg van het gebrek.



**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**

Gebrek: Vervolg E07		
Maatregel:	1. H-CV-1 2. H-DO-2 3. H-DO-2 4. H-DO-3 5. H-KO-1	<p>De isolatie om de cv-leidingen demonteren, gaten opvullen met isolatie van harde persing (steenwol), dit overmaats en de cv-leidingen <math>\geq 200</math>mm vanaf de brandscheiding tweezijdig brandpreventief afwerken met brandwerende coating en vervolgens de isolatie terugplaatsen om de leidingen.</p> <p>De kabelgoot <math>\geq 200</math>mm vanaf de brandscheiding tweezijdig brandpreventief afwerken met brandwerende coating.</p> <p>Volgens tekst op de doorvoeringen gaat het om ISOVER isolatiemateriaal van harde persing. Sparing in de wand rondom de doorvoeringen opvullen met isolatie van harde persing en deze overmaats afwerken met brandwerende coating. Vervolgens de doorvoeringen aan beide zijden voorzien van een brandmanchet.</p> <p>De doorvoering aan beide zijden van de wand voorzien van een brandmanchet ter plaatse van de brandscheiding.</p> <p>De naden van het brandwerende paneel dienen te worden afgewerkt met brandwerende kit. Deze aan beide zijden van het kozijn aanbrengen.</p>
Opmerkingen:	-	



Werkzaamheden uitgevoerd:		Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:	
Datum:	<u>08-03-2016</u>	Datum:	<u>11-04-2016</u>
Naam:	<u>BCA-Brandveilig</u>		
Stickernummer:	<u>Zie Gebreknnummer</u>		
Toegepaste materialen:	<u>Zie productcertificaten</u>		


**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**

<b>Gebrek: E08</b>	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 Blad 03
Bouwlaag:	Entresol
Ruimte(nr):	Berging
Eis:	30 min. WBDBO Tweezijdige afwerking
Gebrek:	1. G-DE-7 De deur is niet zelfsluitend uitgevoerd.
Aantal:	1st. (DE-7)
Afmeting:	N.v.t. (DE-7)
Maatregel:	1. H-DE-7 De deur dient voorzien te worden van een deurdranger.
Opmerkingen:	-

<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>		<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	<u>01-04-2016</u>	Datum:	<u>11-04-2016</u>
Naam:	<u>BCA-Brandveilig</u>	 <b>Goedgekeurd door De Vlieg Techniek BV</b> 	
Stickernummer:	<u>Zie Gebreknnummer</u>		
Toegepaste materialen:	<u>Zie productcertificaten</u>		



**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**

<b>Gebrek:</b> E09	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 Blad 03
Bouwlaag:	Entresol
Ruimte(nr):	Berging
Eis:	60 min. WBDBO
Gebrek:	<p style="text-align: right;">Tweezijdige afwerking</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>G-DO-3 De doorvoeringen (pvc) die door de brandscheiding (wand) gaan, zijn niet brandpreventief afgewerkt.</li> <li>G-CV-1 De doorvoering (cv) die door de brandscheiding (wand) gaat, is niet brandpreventief afgewerkt.</li> </ol>
Aantal:	2st. (DO-3) 1st. (CV-1)
Afmeting:	Ø 40mm (DO-3) Ø 32mm (CV-1)
Maatregel:	<ol style="list-style-type: none"> <li>H-DO-3 De doorvoeringen tweezijdig van de wand voorzien van een brandmanchet ter plaatse van de brandscheiding.</li> <li>H-CV-1 De isolatie om de cv-leidingen demonteren, gaten opvullen met isolatie van harde persing (steenwol), dit overmaats en de cv-leidingen ≥ 200mm vanaf de brandscheiding tweezijdig brandpreventief afwerken met brandwerende coating en vervolgens de isolatie terugplaatsen om de leidingen.</li> </ol>
Opmerkingen:	-

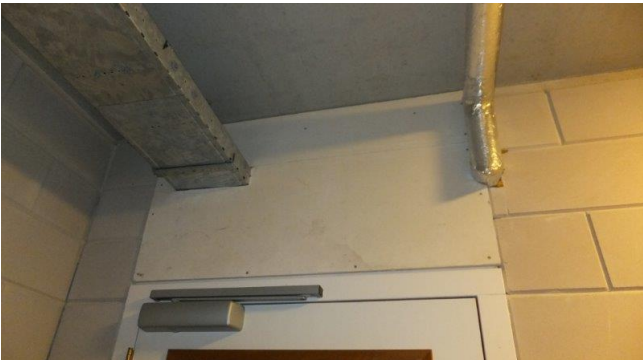

<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>		<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	08-03-2016	Datum:	11-04-2016
Naam:	BCA-Brandveilig		
Stickernummer:	Zie Gebreknnummer		
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten		


**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**

<b>Gebrek: E10</b>	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 Blad 03
Bouwlaag:	Entresol
Ruimte(nr):	Berging
Eis:	60 min. WBDBO
Gebrek:	1. G-BP-2 Tweezijdige afwerking De naden rondom het brandwerende bovenpaneel zijn niet afgewerkt. Hierdoor wordt de gestelde WBDBO-eis niet behaald.
Aantal:	1st. (BP-2)
Afmeting:	4.000. (BP-2)
Maatregel:	1. H-BP-2a De naden dienen te worden afgewerkt met brandwerende kit aan beide zijden van de pui-constructie.
Opmerkingen:	-



<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>		<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	08-03-2016	Datum:	11-04-2016
Naam:	BCA-Brandveilig		
Stickernummer:	Zie Gebreknnummer		
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten		
		 <b>Goedgekeurd door De Vlieg Techniek BV</b> 	


**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**

<b>Gebrek:</b> E11	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 Blad 03
Bouwlaag:	Entresol
Ruimte(nr):	Berging
Eis:	60 min. WBDBO
Gebrek:	<p>Tweezijdige afwerking</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>G-BP-2 De naden rondom het brandwerende boven paneel zijn niet afgewerkt. Hierdoor wordt de gestelde WBDBO-eis niet behaald.</li> <li>G-DO-2 De doorvoering (kabelgoot) die door de brandscheiding (wand) gaat, is niet brandpreventief afgewerkt.</li> <li>G-CV-1 De doorvoering (cv) die door de brandscheiding (wand) gaat, is niet brandpreventief afgewerkt.</li> </ol>
Aantal:	1st. van elk
Afmeting:	4.000. (BP-2) 270x60mm (DO-2) Ø 32mm (CV-1)
Maatregel:	<ol style="list-style-type: none"> <li>H-BP-2a De naden dienen te worden afgewerkt met brandwerende kit aan beide zijden van de pui-constructie.</li> <li>H-DO-2 De doorvoering ≥ 200mm vanaf de brandscheiding tweezijdig brandpreventief afwerken met brandwerende coating.</li> <li>H-CV-1 De isolatie om de cv-leidingen demonteren, gaten opvullen met isolatie van harde persing (steenwol), dit overmaats en de cv-leidingen ≥ 200mm vanaf de brandscheiding tweezijdig brandpreventief afwerken met brandwerende coating en vervolgens de isolatie terugplaatsen om de leidingen.</li> </ol>
Opmerkingen:	-

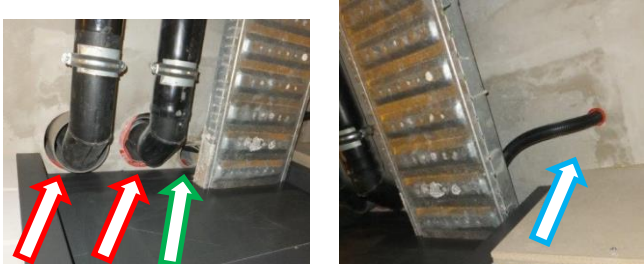


<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>		<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	08-03-2016	Datum:	11-04-2016
Naam:	BCA-Brandveilig		
Stickernummer:	Zie Gebreknummer		
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten		

**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**

<b>Gebrek: E12</b>	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 Blad 03
Bouwlaag:	Entresol
Ruimte(nr):	Berging
Eis:	60 min. WBDBO
Gebrek:	<p style="text-align: right;">Tweezijdige afwerking</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>G-DO-2 De doorvoering (kabelgoot) die door de brandscheiding (wand) gaat, is niet brandpreventief afgewerkt.</li> <li>G-CV-1 De doorvoering (cv) die door de brandscheiding (wand) gaat, is niet brandpreventief afgewerkt.</li> </ol>
Aantal:	1st. (DO-2) 1st. (CV-1)
Afmeting:	270x60mm (DO-2) Ø 32mm (CV-1)
Maatregel:	<ol style="list-style-type: none"> <li>H-DO-2 De doorvoering ≥ 200mm vanaf de brandscheiding tweezijdig brandpreventief afwerken met brandwerende coating.</li> <li>H-CV-1 De isolatie om de cv-leidingen demonteren, gaten opvullen met isolatie van harde persing (steenwol), dit overmaats en de cv-leidingen ≥ 200mm vanaf de brandscheiding tweezijdig brandpreventief afwerken met brandwerende coating en vervolgens de isolatie terugplaatsen om de leidingen.</li> </ol>
Opmerkingen:	-


<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>		<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	08-03-2016	Datum:	11-04-2016
Naam:	BCA-Brandveilig		
Stickernummer:	Zie Gebreknnummer		
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten		


**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**

<b>Gebrek: E13</b>	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 Blad 03
Bouwlaag:	Entresol
Ruimte(nr):	Berging
Eis:	60 min. WBDDBO
Gebrek:	<p>Tweezijdige afwerking</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>G-DO-2 De doorvoering (elektra, blauwe pijl) die door de brandscheiding (bouwkundige plafond) gaat, is niet brandpreventief afgewerkt.</li> <li>G-DO-2 De doorvoeringen (PE) die door de brandscheiding (bouwkundig plafond) gaan, zijn niet brandpreventief afgewerkt.</li> <li>G-DO-2 De sparing welke zich in de brandscheiding (bouwkundig plafond) bevindt, is niet brandpreventief afgewerkt.</li> </ol>
Aantal:	<p>1st. x 4 woningen = 4st. (DO-2, elektra)          2st. x 4 woningen = 8st. (DO-2, PE)          1st. x 4 woningen = 4st. (DO-2, sparing)</p>
Afmeting:	<p>Ø 30mm (DO-2, elektra)          Ø 160mm (DO-2, PE) (incl. isolatie)          Ø 200mm (DO-2, sparing)</p>
Maatregel:	<ol style="list-style-type: none"> <li>H-DO-2 De doorvoering ≥ 200mm vanaf de brandscheiding aan de onderzijde van het bouwkundig plafond brandpreventief afwerken met brandwerende coating.</li> <li>H-DO-2 Volgens tekst op de doorvoeringen gaat het om ISOVER isolatiemateriaal van harde persing. Sparing in de wand rondom de doorvoeringen opvullen met isolatie van harde persing en deze overmaats afwerken met brandwerende coating. Vervolgens de doorvoeringen aan de onderzijde van het bouwkundig plafond voorzien van een brandmanchet.</li> <li>H-DO-2 De sparing opvullen met isolatie van harde persing (steenwol). Deze vervolgens aan de onderzijde van het bouwkundig plafond overmaats afwerken met brandwerende coating.</li> </ol>
Opmerkingen:	- Er bevinden zich 4 woningen in totaal boven de bergingen op de Entresol verdieping. De doorvoeringen komen uit de meterkasten van de woningen vandaan. Enkele van deze doorvoeringen komen uit in de persoonlijke bergingen van bewoners. Hiervoor dient afzonderlijk toegang toe te worden aangevraagd aan de desbetreffende eigenaar.
<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>	
Datum:	08-03-2016
Naam:	BCA-Brandveilig
Stickernummer:	Zie Gebreknummer
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten
<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	11-04-2016
 <b>Goedgekeurd door De Vlieg Techniek BV</b>	






**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**

<b>Gebrek: E14</b>	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 Blad 03
Bouwlaag:	Entresol
Ruimte(nr):	Berging
Eis:	60 min. WBDBO
Gebrek:	<p style="text-align: right;">Tweezijdige afwerking</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>G-DO-2 De doorvoering (PE) die door de brandscheiding (wand) gaat, is niet brandpreventief afgewerkt.</li> <li>G-CV-1 De doorvoering (cv) die door de brandscheiding (wand) gaat, is niet brandpreventief afgewerkt.</li> </ol>
Aantal:	1st. (DO-2) 1st. (CV-1)
Afmeting:	Ø 160mm (DO-2) (incl. isolatie) Ø 32mm (CV-1)
Maatregel:	<ol style="list-style-type: none"> <li>H-DO-2 Volgens tekst op de doorvoering gaat het om ISOVER isolatiemateriaal van harde persing. Sparing in de wand rondom de doorvoering opvullen met isolatie van harde persing en deze overmaats afwerken met brandwerende coating. Vervolgens de doorvoering aan beide zijden van de wand voorzien van een brandmanchet.</li> <li>H-CV-1 De isolatie om de cv-leidingen demonteren, gaten opvullen met isolatie van harde persing (steenwol), dit overmaats en de cv-leidingen ≥ 200mm vanaf de brandscheiding tweezijdig brandpreventief afwerken met brandwerende coating en vervolgens de isolatie terugplaatsen om de leidingen.</li> </ol>
Opmerkingen:	-



<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>		<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	08-03-2016	Datum:	11-04-2016
Naam:	BCA-Brandveilig		
Stickernummer:	Zie Gebreknnummer		
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten		


**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**

<b>Gebrek: E15</b>	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 Blad 03
Bouwlaag:	Entresol
Ruimte(nr):	Vluchtgang
Eis:	60 min. WBDBO
Gebrek:	1. G-MV-3 Tweezijdige afwerking Het luchtbehandelingskanalen die door de brandscheiding (wand) gaan, zijn voorzien van een brandpreventieve voorziening, echter zijn deze niet conform voorschriften fabrikant geplaatst.
Aantal:	2st. (MV-3)
Afmeting:	Ø 300mm (MV-3)
Maatregel:	1. H-MV-3 Het PUR-schuim rondom de brandkleppen verwijderen en vervolgens de luchtbehandelingskanalen over het gehele kanaalgedeelte tussen de wand en de brandklep voorzien van steenwolisolatieschalen (dikte 40mm, dichtheid 90kg/m <sup>3</sup> ). Steenwolisolatieschalen in het geheel en wand ≥ 100mm om de doorvoeringen voorzien van brandwerende coating. De Luchtbehandelingskanalen beugelen.
Opmerkingen:	-



<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>		<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	08-03-2016	Datum:	11-04-2016
Naam:	BCA-Brandveilig		
Stickernummer:	Zie Gebreknummer		
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten		


**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**

<b>Gebrek:</b> E16	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 Blad 03
Bouwlaag:	Entresol
Ruimte(nr):	Berging
Eis:	60 min. WBDBO
Gebrek:	1. G-DO-2 De doorvoeringen (PE) die door de brandscheiding (wand) gaan, zijn niet brandpreventief afgewerkt. Enkelzijdige afwerking (buitenzijde schacht)
Aantal:	2st. (DO-2)
Afmeting:	Ø 160mm (DO-2) (incl. isolatie)
Maatregel:	1. H-DO-2 Volgens tekst op de doorvoeringen gaat het om ISOVER isolatiemateriaal van harde persing. Sparing in de wand rondom de doorvoeringen opvullen met isolatie van harde persing en deze overmaats afwerken met brandwerende coating. Vervolgens de doorvoeringen voorzien van een brandmanchet.
Opmerkingen:	- Let op, de schacht is niet voorzien van een werkvloer. Deze zal tijdelijk door de aannemer dienen te worden vervaardigd.



<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>		<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	08-03-2016	Datum:	11-04-2016
Naam:	BCA-Brandveilig		
Stickernummer:	Zie Gebreknummer		
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten		


**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**

<b>Gebrek: E17</b>	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 Blad 03
Bouwlaag:	Entresol
Ruimte(nr):	Berging
Eis:	60 min. WBDBO
Gebrek:	<p style="text-align: right;">Tweezijdige afwerking</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>G-DO-2 De doorvoeringen (PE) die door de brandscheiding (wand) gaan, zijn niet brandpreventief afgewerkt.</li> <li>G-DO-3 De doorvoeringen (PVC) die door de brandscheiding (wand) gaan, zijn niet brandpreventief afgewerkt.</li> </ol>
Aantal:	2st. (DO-2) 2st. (DO-3)
Afmeting:	Ø 160mm (DO-2) (incl. isolatie) Ø 110mm (DO-3)
Maatregel:	<ol style="list-style-type: none"> <li>H-DO-2 Volgens tekst op de doorvoeringen gaat het om ISOVER isolatiemateriaal van harde persing. Sparing in de wand rondom de doorvoeringen opvullen met isolatie van harde persing en deze overmaats afwerken met brandwerende coating. Vervolgens de doorvoeringen aan beide zijden van de wand voorzien van een brandmanchet.</li> <li>H-DO-3 De doorvoeringen tweezijdig van de wand voorzien van een brandmanchet ter plaatse van de brandscheiding.</li> </ol>
Opmerkingen:	-




<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>		<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	08-03-2016	Datum:	11-04-2016
Naam:	BCA-Brandveilig		
Stickernummer:	Zie Gebreknnummer		
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten		

**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**



<b>Gebrek: E18</b>	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 Blad 03
Bouwlaag:	Entresol
Ruimte(nr):	Berging
Eis:	60 min. WBDBO Tweezijdige afwerking
Gebrek:	<ol style="list-style-type: none"> <li>G-DO-2 De doorvoering (kabelgoot) die door de brandscheiding (wand) gaat, is niet brandpreventief afgewerkt.</li> <li>G-KO-1 Het bovenlicht in het kozijn bevat een multiplex beplating. Deze behaalt niet de gestelde WBDBO-eis.</li> <li>G-DE-7 De deur is niet zelfsluitend uitgevoerd.</li> </ol>
Aantal:	1st. van elk
Afmeting:	500x60mm (DO-2) 1200x600mm (KO-1) N.v.t. (DE-7)
Maatregel:	<ol style="list-style-type: none"> <li>H-DO-2 De doorvoering <math>\geq 200</math>mm vanaf de brandscheiding tweezijdig brandpreventief afwerken met brandwerende coating.</li> <li>H-KO-1 Aan beide zijden van het kozijn het bovenlicht dichtzetten met brandwerende beplating (fireboard). Deze geschroefd h.o.h. 250mm aanbrengen en eventuele naden afdichten met brandwerende kit.</li> <li>H-DE-7 De deur voorzien van een deurdranger.</li> </ol>
Opmerkingen:	-

<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>		<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	08-03-2016	Datum:	11-04-2016
Naam:	BCA-Brandveilig		
Stickernummer:	Zie Gebreknnummer		
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten		
			

**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**


<b>Gebrek: E19</b>	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 Blad 03
Bouwlaag:	Entresol
Ruimte(nr):	Berging
Eis:	60 min. WBDBO Tweezijdige afwerking
Gebrek:	1. G-DO-2 De doorvoering (kabelgoot) die door de brandscheiding (wand) gaat, is niet brandpreventief afgewerkt.
Aantal:	1st. (DO-2)
Afmeting:	500x60mm (DO-2) 1.000x100mm (sparing)
Maatregel:	1. H-DO-2 De sparing afdichten met isolatie van harde persing en deze en de doorvoering $\geq 200$ mm vanaf de brandscheiding tweezijdig brandpreventief afwerken met brandwerende coating.
Opmerkingen:	-
<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>	
Datum:	08-03-2016
Naam:	BCA-Brandveilig
Stickernummer:	Zie Gebreknnummer
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten
<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	11-04-2016
 <b>Goedgekeurd door De Vlieg Techniek BV</b>	

**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**



<b>Gebrek:</b> E20	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	

**Algemene informatie**

Tekeningnummer:	OP140305-TA-002 Blad 03
Bouwlaag:	Entresol
Ruimte(nr):	Berging
Eis:	60 min. WBDBO Tweezijdige afwerking
Gebrek:	1. G-DO-2 De doorvoering (kabelgoot) die door de brandscheiding (wand) gaat, is niet brandpreventief afgewerkt.
Aantal:	1st. (DO-2)
Afmeting:	500x60mm (DO-2)
Maatregel:	1. H-DO-2 De doorvoering $\geq$ 200mm vanaf de brandscheiding tweezijdig brandpreventief afwerken met brandwerende coating.
Opmerkingen:	- Voor het uitvoeren van de werkzaamheden moeten plafondplaten aan de andere zijde van de brandscheiding verwijderd worden. Na uitvoeren van de werkzaamheden moeten de plafondplaten worden teruggeplaatst.

<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>		<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	08-03-2016	Datum:	11-04-2016
Naam:	BCA-Brandveilig		
Stickernummer:	Zie Gebreknummer		
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten		

Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).


<b>Gebrek:</b> E21	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 Blad 03
Bouwlaag:	Entresol
Ruimte(nr):	Trappenhuis
Eis:	30 min. WBDBO
Gebrek:	<p style="text-align: right;">Tweezijdige afwerking</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. G-CV-1 De doorvoering (cv) die door de brandscheiding (wand) gaat, is niet brandpreventief afgewerkt.</li> <li>2. G-DO-2 De doorvoering (kabelgoot) die door de brandscheiding (wand) gaat, is niet brandpreventief afgewerkt.</li> <li>3. G-DO-2 De doorvoeringen (PE) die door de brandscheiding (wand) gaan, zijn niet brandpreventief afgewerkt.</li> </ol>
Aantal:	1st. (CV-1) 1st. (DO-2, kabelgoot) 2st. (DO-2, PE)
Afmeting:	Ø 32mm (MV-2) 500x60mm (DO-2, kabelgoot) Ø 160mm (DO-2, PE) (incl. isolatie)

\* Zie volgende bladzijde voor het vervolg van het gebrek.






**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**



Gebrek: Vervolg E21		
Maatregel:	1. H-CV-1 2. H-DO-2 3. H-DO-2	<p>De isolatie om de cv-leidingen demonteren, gaten opvullen met isolatie van harde persing (steenwol), dit overmaats en de cv-leidingen <math>\geq 200\text{mm}</math> vanaf de brandscheiding tweezijdig brandpreventief afwerken met brandwerende coating en vervolgens de isolatie terugplaatsen om de leidingen.</p> <p>De kabelgoot <math>\geq 200\text{mm}</math> vanaf de brandscheiding tweezijdig brandpreventief afwerken met brandwerende coating.</p> <p>Volgens tekst op de doorvoeringen gaat het om ISOVER isolatiemateriaal van harde persing. Sparing in de wand rondom de doorvoeringen opvullen met isolatie van harde persing en deze overmaats afwerken met brandwerende coating. Vervolgens de doorvoering aan beide zijden van de wand voorzien van een brandmanchet.</p>
Opmerkingen:	-	


Werkzaamheden uitgevoerd:		Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:	
Datum:	<u>08-03-2016</u>	Datum:	<u>11-04-2016</u>
Naam:	<u>BCA-Brandveilig</u>		 <p>Goedgekeurd door De Vlieg Techniek BV</p>
Stickernummer:	<u>Zie Gebreknnummer</u>		
Toegepaste materialen:	<u>Zie productcertificaten</u>		

**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**



<b>Gebrek: E22</b>	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 Blad 03
Bouwlaag:	Entresol
Ruimte(nr):	Berging
Eis:	60 min. WBDBO
Gebrek:	<p>Tweezijdige afwerking</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>G-DO-3 De doorvoering (pvc) die door de brandscheiding (wand) gaat, is niet brandpreventief afgewerkt.</li> <li>G-CV-1 De doorvoering (cv) die door de brandscheiding (wand) gaat, is niet brandpreventief afgewerkt.</li> <li>G-BP-2 De naad tussen de wand en het plafond is afgewerkt met PUR, dit is niet voldoende brandwerend om te voldoen aan de gestelde WBDBO-eis.</li> </ol>
Aantal:	1st. (DO-3) 1st. (CV-1) 1st. (BP-2)
Afmeting:	Ø 110mm (DO-3) Ø 32mm (CV-1) 5.000mm (BP-2)
Maatregel:	<ol style="list-style-type: none"> <li>H-DO-3 De doorvoering tweezijdig van de wand voorzien van een brandmanchet ter plaatse van de brandscheiding.</li> <li>H-CV-1 De isolatie om de cv-leiding demonteren, gaten opvullen met isolatie van harde persing (steenwol), dit overmaats en de cv-leiding ≥ 200mm vanaf de brandscheiding tweezijdig brandpreventief afwerken met brandwerende coating en vervolgens de isolatie terugplaatsen om de leiding.</li> <li>H-BP-2b PUR wegsnijden en vervolgens de naad brandwerend afwerken met een strook brandwerende beplating, h.o.h. 250mm geschroefd. De naden hiervan afwerken met brandwerende kit. Indien de toegepaste beplating hieraan voldoet mag dit enkelzijdig worden toegepast.</li> </ol>
Opmerkingen:	- Voor het uitvoeren van de werkzaamheden moeten plafondplaten verwijderd worden. Na uitvoeren van de werkzaamheden moeten de plafondplaten worden teruggeplaatst.
<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>	
Datum:	08-03-2016
Naam:	BCA-Brandveilig
Stickernummer:	Zie Gebreknummer
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten
<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	11-04-2016
 <b>Goedgekeurd door De Vlieg Techniek BV</b>	


**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**

<b>Gebrek:</b> E23	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 Blad 03
Bouwlaag:	Entresol
Ruimte(nr):	Berging
Eis:	60 min. WBDBO
Gebrek:	1. G-MV-3 <span style="float: right;">Tweezijdige afwerking</span> Het luchtbehandelingskanaal (onderste op de foto) die door de brandscheiding (wand) gaat, is voorzien van een brandpreventieve voorziening, echter is deze niet conform voorschriften fabrikant geplaatst.
Aantal:	1st. (MV-3)
Afmeting:	Ø 400mm (MV-3)
Maatregel:	1. H-MV-3 <span style="float: right;">Het onderste luchtbehandelingskanaal dient brandpreventief te worden ingepakt vanaf de as van de brandklep tot aan de brandscheiding middels isolatie van harde persing (steenwol) of een gelijkwaardige oplossing. Tevens de brandkleppen beugelen.</span>
Opmerkingen:	- De bovenste brandklep is akkoord aangebracht.




<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>		<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	01-04-2016	Datum:	11-04-2016
Naam:	BCA-Brandveilig		
Stickernummer:	Zie Gebreknnummer		
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten		
		 <b>Goedgekeurd door De Vlieg Techniek BV</b>	

**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**



<b>Gebrek:</b> E24	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 Blad 03
Bouwlaag:	Entresol
Ruimte(nr):	Berging
Eis:	60 min. WBDBO <span style="float: right;">Tweezijdige afwerking</span>
Gebrek:	1. G-DO-2 De doorvoeringen (PE) die door de brandscheiding (wand) gaan, zijn niet brandpreventief afgewerkt.
Aantal:	2st. (DO-2)
Afmeting:	Ø 160mm (DO-2) (incl. isolatie)
Maatregel:	1. H-DO-2 Volgens tekst op de doorvoeringen gaat het om ISOVER isolatiemateriaal van harde persing. Sparing in de wand rondom de doorvoeringen opvullen met isolatie van harde persing en deze overmaats afwerken met brandwerende coating. Vervolgens de doorvoering aan beide zijden van de wand voorzien van een brandmanchet.
Opmerkingen:	-


<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>		<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	08-03-2016	Datum:	11-04-2016
Naam:	BCA-Brandveilig		
Stickernummer:	Zie Gebreknnummer		
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten		

**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**



<b>Gebrek: E25</b>	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 Blad 03
Bouwlaag:	Entresol
Ruimte(nr):	Berging
Eis:	60 min. WBDBO
Gebrek:	1. G-CV-1 De doorvoeringen (cv) die door de brandscheiding (wand) gaan, zijn niet brandpreventief afgewerkt.
Aantal:	2st. (CV-1)
Afmeting:	Ø 32mm (CV-1)
Maatregel:	1. H-CV-1 De isolatie om de cv-leiding demonteren, gaten opvullen met isolatie van harde persing (steenwol), dit overmaats en de cv-leiding ≥ 400mm vanaf de brandscheiding dubbeldik afwerken met brandwerende coating en vervolgens de isolatie terugplaatsen om de leiding.
Opmerkingen:	- Niet van toepassing.
<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>	
Datum:	08-03-2016
Naam:	BCA-Brandveilig
Stickernummer:	Zie Gebreknnummer
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten
<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	11-04-2016
 <b>Goedgekeurd door De Vlieg Techniek BV</b>	

**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**

<b>Gebrek: E26</b>	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 Blad 03
Bouwlaag:	Entresol
Ruimte(nr):	Berging
Eis:	60 min. WBDBO Tweezijdige afwerking
Gebrek:	<ol style="list-style-type: none"> <li>G-DO-2 De doorvoeringen (PE) die door de brandscheiding (wand) gaan, zijn niet brandpreventief afgewerkt.</li> <li>G-DO-3 De doorvoering (PVC) die door de brandscheiding (wand) gaat, is niet brandpreventief afgewerkt.</li> </ol>
Aantal:	2st. (DO-2) 1st. (DO-3)
Afmeting:	Ø 160mm (DO-2) (incl. isolatie) Ø 110mm (DO-3)
Maatregel:	<ol style="list-style-type: none"> <li>H-DO-2 Volgens tekst op de doorvoeringen gaat het om ISOVER isolatiemateriaal van harde persing. Sparing in de wand rondom de doorvoeringen opvullen met isolatie van harde persing en deze overmaats afwerken met brandwerende coating. Vervolgens de doorvoering aan beide zijden van de wand voorzien van een brandmanchet ter plaatse van de brandscheiding.</li> <li>H-DO-3 De doorvoering aan beide zijden van de wand voorzien van een brandmanchet ter plaatse van de brandscheiding.</li> </ol>
Opmerkingen:	-

<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>		<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	08-03-2016	Datum:	11-04-2016
Naam:	BCA-Brandveilig		
Stickernummer:	Zie Gebreknnummer		
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten		
		 <b>Goedgekeurd door De Vlieg Techniek BV</b>	


Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).

<b>Gebrek:</b> E27	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 Blad 03
Bouwlaag:	Entresol
Ruimte(nr):	Berging
Eis:	60 min. WBDBO Enkelzijdige afwerking (buitenzijde schacht)
Gebrek:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. G-DO-2 De doorvoering (kabelgoot) die door de brandscheiding (wand) gaat, is niet brandpreventief afgewerkt.</li> <li>2. G-DO-2 De doorvoeringen (PE) die door de brandscheiding (wand) gaan, zijn niet brandpreventief afgewerkt.</li> <li>3. G-DO-3 De doorvoering (PVC) die door de brandscheiding (wand) gaat, is niet brandpreventief afgewerkt.</li> <li>4. G-BP-2 Er bevinden zich sparingen in de wand welke zijn opgevuld met isolatie van zachte persing en/of PUR-schuim. Dit behaalt niet de gestelde WBDBO-eis.</li> </ol>
Aantal:	1st. (DO-2, kabelgoot) 2st. (DO-2, PE) 1st. (DO-3) 1st. (BP-2)
Afmeting:	500x60mm (DO-2, kabelgoot) Ø 160mm (DO-2, PE) (incl. isolatie) Ø 110mm (DO-3) 2.500x1.000mm (BP-2)

\* zie volgende bladzijde voor het vervolg van het gebrek.



**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**


Gebrek: Vervolg E27		
Maatregel:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. H-DO-2</li> <li>2. H-DO-2</li> <li>3. H-DO-3</li> <li>4. H-BP-2</li> </ol>	<p>Volgens tekst op de doorvoeringen gaat het om ISOVER isolatiemateriaal van harde persing. Sparing in de wand rondom de doorvoeringen opvullen met isolatie van harde persing en deze overmaats afwerken met brandwerende coating. Vervolgens de doorvoering voorzien van een brandmanchet.</p> <p>De doorvoering <math>\geq 200</math>mm vanaf de brandscheiding brandpreventief afwerken met brandwerende coating.</p> <p>De doorvoering voorzien van een brandmanchet ter plaatse van de brandscheiding.</p> <p>De huidige isolatie en het PUR-schuim verwijderen en vervolgens de sparingen opvullen met isolatie van harde persing (Steenwol). Deze isolatie overmaats voorzien van brandwerende coating.</p>
Opmerkingen:	-	Let op, de schacht is niet voorzien van een werkvloer. Deze zal tijdelijk door de aannemer dienen te worden vervaardigd.

Werkzaamheden uitgevoerd:		Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:	
Datum:	<u>08-03-2016</u>	Datum:	<u>11-04-2016</u>
Naam:	<u>BCA-Brandveilig</u>		
Stickernummer:	<u>Zie Gebreknummer</u>		
Toegepaste materialen:	<u>Zie productcertificaten</u>		
		 <b>Goedgekeurd door De Vlieg Techniek BV</b>	






**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**

<b>Gebrek: E28</b>	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 Blad 03
Bouwlaag:	Entresol
Ruimte(nr):	Berging
Eis:	60 min. WBDBO Tweezijdige afwerking
Gebrek:	1. G-DE-7 De deur is niet zelfsluitend uitgevoerd.
Aantal:	1st. (DE-7)
Afmeting:	N.v.t. (DE-7)
Maatregel:	1. H-DE-7 De deur dient voorzien te worden van een deurdranger.
Opmerkingen:	-



<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>		<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	<u>08-03-2016</u>	Datum:	<u>11-04-2016</u>
Naam:	<u>BCA-Brandveilig</u>		
Stickernummer:	<u>Zie Gebreknnummer</u>		
Toegepaste materialen:	<u>Zie productcertificaten</u>		


**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**

<b>Gebrek: E29</b>	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 Blad 03
Bouwlaag:	Entresol
Ruimte(nr):	Berging
Eis:	60 min. WBDBO Tweezijdige afwerking
Gebrek:	<ol style="list-style-type: none"> <li>G-DO-2 De doorvoering (kabelgoot) die door de brandscheiding (wand) gaat, is niet brandpreventief afgewerkt.</li> <li>G-DO-3 De doorvoeringen (PE) die door de brandscheidingen (wand) gaan, zijn niet brandpreventief afgewerkt.</li> </ol>
Aantal:	1st. (DO-2, kabelgoot) 2st. (DO-3, PE)
Afmeting:	500x60mm (DO-2, kabelgoot) Ø 160mm (DO-3, PE)
Maatregel:	<ol style="list-style-type: none"> <li>H-DO-2 De ruimte boven de kabelgoot opvullen met isolatie van harde persing. Vervolgens deze en de doorvoering ≥ 200mm vanaf de brandscheiding tweezijdig brandpreventief afwerken met brandwerende coating.</li> <li>H-DO-3 De doorvoeringen tweezijdig van de wanden voorzien van een brandmanchet ter plaatse van de brandscheiding.</li> </ol>
Opmerkingen:	-




<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>		<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	08-03-2016	Datum:	11-04-2016
Naam:	BCA-Brandveilig		
Stickernummer:	Zie Gebreknummer		
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten		

**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**

<b>Gebrek:</b> E30	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 Blad 03
Bouwlaag:	Entresol
Ruimte(nr):	Berging
Eis:	60 min. WBDBO
Gebrek:	1. G-DO-3 De doorvoeringen (PE) die door de brandscheiding (wand) gaan, zijn niet brandpreventief afgewerkt. Tweezijdige afwerking
Aantal:	2st. (DO-3, PE)
Afmeting:	Ø 1250mm (DO-3, PE)
Maatregel:	1. H-DO-3 De doorvoeringen tweezijdig van de wand voorzien van een brandmanchet ter plaatse van de brandscheiding.
Opmerkingen:	-

<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>		<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	08-03-2016	Datum:	11-04-2016
Naam:	BCA-Brandveilig		
Stickernummer:	Zie Gebreknnummer		
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten		



**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**


<b>Gebrek: E31</b>	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 Blad 03
Bouwlaag:	Entresol
Ruimte(nr):	Berging
Eis:	60 min. WBDBO Tweezijdige afwerking
Gebrek:	1. G-DO-2 De doorvoering (kabelgoot) die door de brandscheiding (wand) gaat, is niet brandpreventief afgewerkt.
Aantal:	1st. (DO-2)
Afmeting:	500x60mm (DO-2)
Maatregel:	1. H-DO-2 De doorvoering $\geq$ 200mm vanaf de brandscheiding tweezijdig brandpreventief afwerken met brandwerende coating.
Opmerkingen:	-
<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>	
Datum:	<u>22-02-2016</u>
Naam:	<u>BCA-Brandveilig</u>
Stickernummer:	<u>Zie Gebreknnummer</u>
Toegepaste materialen:	<u>Zie productcertificaten</u>
<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	<u>11-04-2016</u>
 <b>Goedgekeurd door De Vlieg Techniek BV</b>	

**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**

<b>Gebrek: E32</b>	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 Blad 03
Bouwlaag:	Entresol
Ruimte(nr):	Berging
Eis:	60 min. WBDBO Tweezijdige afwerking
Gebrek:	1. G-DO-2 De doorvoering (kabelgoot) die door de brandscheiding (wand) gaat, is niet brandpreventief afgewerkt.
Aantal:	1st. (DO-2)
Afmeting:	500x60mm (DO-2)
Maatregel:	1. H-DO-2 De doorvoering $\geq$ 200mm vanaf de brandscheiding tweezijdig brandpreventief afwerken met brandwerende coating.
Opmerkingen:	-
<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>	
Datum:	<u>08-03-2016</u>
Naam:	<u>BCA-Brandveilig</u>
Stickernummer:	<u>Zie Gebreknnummer</u>
Toegepaste materialen:	<u>Zie productcertificaten</u>
<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	<u>11-04-2016</u>
 <b>Goedgekeurd door De Vlieg Techniek BV</b>	

**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**

<b>Gebrek: E33</b>	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 Blad 03
Bouwlaag:	Entresol
Ruimte(nr):	Berging
Eis:	60 min. WBDBO
Gebrek:	1. G-DO-2 De doorvoeringen (kabelgoot) die door de brandscheiding (wand) gaan, zijn niet brandpreventief afgewerkt. Een van deze kabelgoten is omtimmerd met houten beplating.
Aantal:	2st. (DO-2)
Afmeting:	500x60mm (DO-2)
Maatregel:	1. H-DO-2 De houten omtimmering demonteren en vervolgens beide doorvoeringen $\geq 200$ mm vanaf de brandscheiding tweezijdig brandpreventief afwerken met brandwerende coating. Daarna de omtimmering terugplaatsen en opnieuw dekkend schilderen. H-SW-2
Opmerkingen:	-



<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>		<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	08-03-2016	Datum:	11-04-2016
Naam:	BCA-Brandveilig		
Stickernummer:	Zie Gebreknummer		
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten		


## 5.8 Bevindingen eerste verdieping t/m zevende verdieping

Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).

<b>Gebrek: V01</b>	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 Blad 04
Bouwlaag:	Eerste verdieping
Ruimte(nr):	Verkeersruimte
Eis:	30 min. WBDBO
Gebrek:	1. G-MV-1 : Het luchtbehandelingskanaal is niet voorzien van een brandklep.
Aantal:	1st. (MV-1)
Afmeting:	Ø 125mm (MV-1)
Maatregel:	1. H-MV-1 : Gezien de beperkte inbouwdiepte dient het luchtbehandelingskanaal voorzien te worden van een opbouwvlinderklep.
Opmerkingen:	-
<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>	
Datum:	01-04-2016
Naam:	BCA-Brandveilig
Stickernummer:	Zie Gebreknnummer
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten
<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	11-04-2016
 <b>Goedgekeurd door De Vlieg Techniek BV</b>	



**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**


<b>Gebrek: V02</b>	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 BLAD 4 t/m 7
Bouwlaag:	Eerste t/m vierde verdieping
Ruimte(nr):	Verkeersruimte (zie tekening voor exacte locatie)
Eis:	30 min. WBDBO
Gebrek:	1. G-MV-1 Het luchtbehandelingskanaal is niet voorzien van een brandklep.
Aantal:	5st. op 1 <sup>e</sup> verdieping 4st. op 2 <sup>e</sup> verdieping 6st. op 3 <sup>e</sup> verdieping 5st. op 4 <sup>e</sup> verdieping
	<b>Totaal: 20st.</b> <b>Onvoorzien 5st. extra berekenen</b>
Afmeting:	Ø 125mm (MV-1)
Maatregel:	1. H-MV-1 Het ventiel verwijderen en vervolgens het luchtbehandelingskanaal voorzien van een brandwerende vlinderklep. Deze in de brandscheiding plaatsen. Vervolgens het ventiel terugplaatsen.
Opmerkingen:	- Er dienen 5st. extra vlinderkleppen gerekend te worden voor eventuele luchtbehandelingskanalen welke in de verkeersruimten over het hoofd zijn gezien. Indien deze na het uitvoeren van de werkzaamheden niet nodig blijken te zijn, dienen deze als minderwerk in rekening te worden gebracht.

<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>		<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	01-04-2016	Datum:	11-04-2016
Naam:	BCA-Brandveilig		
Stickernummer:	Zie Gebreknnummer		
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten		
		 <b>Goedgekeurd door De Vlieg Techniek BV</b>	




**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**

<b>Gebrek:</b> V03	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 BLAD 4 t/m 8
Bouwlaag:	Eerste t/m vijfde verdieping
Ruimte(nr):	Verkeersruimte
Eis:	30 min. WBDBO
Gebrek:	1. G-BE-5 De huidige glaslatten zijn van onvoldoende afmeting om de gestelde WBDBO-eis te behalen.
Aantal:	3st. op 1 <sup>e</sup> verdieping 3st. op 2 <sup>e</sup> verdieping 3st. op 3 <sup>e</sup> verdieping 3st. op 4 <sup>e</sup> verdieping 1st. op 5 <sup>e</sup> verdieping  <b>Totaal: 13st.</b>
Afmeting:	650x1.750mm (BE-5)
Maatregel:	1. H-BE-5 Glaslatten vervangen door hardhouten glaslatten met een minimale afmetingen van 25 x 25mm. Glaslatten geschroefd (h.o.h. 250mm) aanbrengen. Zie ook detaillering glaslatten. H-SW-2 Glaslatten schilderen conform bestaande situatie en productomschrijving.
Opmerkingen:	- Het huidige glas is brandwerend uitgevoerd en voldoet aan de gestelde WBDBO-eis.



<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>		<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	01-04-2016	Datum:	11-04-2016
Naam:	BCA-Brandveilig	 <b>Goedgekeurd door De Vlieg Techniek BV</b>	
Stickernummer:	Zie Gebreknnummer		
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten		


**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**

<b>Gebrek:</b> V04	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 BLAD 4
Bouwlaag:	Eerste verdieping
Ruimte(nr):	Verkeersruimte
Eis:	30 min. WBDBO
Gebrek:	1. G-BE-5 De huidige glaslatten (van de rechter deur) zijn van onvoldoende afmeting om de gestelde WBDBO-eis te behalen.
Aantal:	3st. op 1 <sup>e</sup> verdieping 3st. op 2 <sup>e</sup> verdieping 3st. op 3 <sup>e</sup> verdieping 3st. op 4 <sup>e</sup> verdieping 1st. op 5 <sup>e</sup> verdieping  <b>Totaal: 13st. van elk</b>
Afmeting:	650x1.750mm (BE-5, rechter deur)
Maatregel:	1. H-BE-5 Glaslatten vervangen door hardhouten glaslatten met een minimale afmetingen van 25 x 25mm. Glaslatten geschroefd (h.o.h. 250mm) aanbrengen. Zie ook detaillering glaslatten. H-SW-2 Glaslatten schilderen conform bestaande situatie en productomschrijving.
Opmerkingen:	- Het huidige glas is brandwerend uitgevoerd en voldoet aan de gestelde WBDBO-eis. - De deur en het glas t.p.v. het trappenhuis zijn geen onderdeel van een brandscheiding. Verandering aan de huidige uitvoering is niet noodzakelijk.



<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>		<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	<u>01-04-2016</u>	Datum:	<u>11-04-2016</u>
Naam:	<u>BCA-Brandveilig</u>		
Stickernummer:	<u>Zie Gebreknummer</u>		
Toegepaste materialen:	<u>Zie productcertificaten</u>		
			


**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**

<b>Gebrek:</b> V06	
<b>Foto voor</b> 	<b>Foto na</b>  <b>Brandwerend glas reeds aanwezig.</b>
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 BLAD 4 t/m 7
Bouwlaag:	Eerste t/m vierde verdieping
Ruimte(nr):	Buitenruimte
Eis:	60 min. WBDBO
Gebrek:	1. G-GE-1 Tweezijdige brandwerendheid Er bestaat een kans op brandoverslag van het ene woonhuis naar het andere woonhuis (verschillende brandcompartimenten). Op de eerste verdieping (onderste verdieping op de foto gezien) is brandwerende beglazing aangetroffen. De overige woningen op de verdiepingen waren niet toegankelijk tijdens de inspectie.
Aantal:	2 locaties x 4 verdiepingen = 8 woningen
Afmeting:	N.v.t.
Maatregel:	1. H-GE-1 Er dient in de overige woningen ook gecontroleerd te worden of er brandwerende beglazing is toegepast. Indien dat uit nader onderzoek blijkt dat er geen brandwerend glas in 1 van de pui-constructies aanwezig is dient deze alsnog geplaatst te worden.
Opmerkingen:	- Let op dat er UV-bestendig en isolerend glas wordt toegepast indien het glas vervangen dient te worden.



<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>		<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	.....	Datum:	11-04-2016
Naam:	.....	 <b>Goedgekeurd door De Vlieg Techniek BV</b>	
Stickernummer:	.....		
Toegepaste materialen:	.....		


**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**

<b>Gebrek:</b> V07	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	 <b>Brandwerend glas reeds aanwezig.</b>
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 BLAD 4 t/m 7
Bouwlaag:	Eerste t/m vijfde verdieping
Ruimte(nr):	Buitenruimte
Eis:	60 min. WBDBO
Gebrek:	1. G-GE-1 Tweezijdige brandwerendheid Er bestaat een kans op brandoverslag van het ene woonhuis naar het andere woonhuis (verschillende brandcompartimenten). Op de eerste verdieping (onderste verdieping op de foto gezien) is brandwerende beglazing aangetroffen. De overige woningen op de verdiepingen waren niet toegankelijk tijdens de inspectie.
Aantal:	4 woningen
Afmeting:	N.v.t.
Maatregel:	1. H-GE-1 Er dient in de overige woningen ook gecontroleerd te worden of er brandwerende beglazing is toegepast. Indien uit nader onderzoek blijkt dat er geen brandwerend glas in 1 van de pui-constructies aanwezig is, dient deze alsnog geplaatst te worden.
Opmerkingen:	- Let op dat er UV-bestendig en isolerend glas wordt toegepast indien het glas vervangen dient te worden.



<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>		<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	.....	Datum:	11-04-2016
Naam:	.....		
Stickernummer:	.....		
Toegepaste materialen:	.....		


**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**

<b>Gebrek: V08</b>	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 BLAD 4 t/m 7
Bouwlaag:	Eerste t/m vierde verdieping
Ruimte(nr):	Buitenruimte
Eis:	60 min. WBDBO Tweezijdige brandwerendheid
Gebrek:	1. G-GE-1 Er bestaat een kans op brandoverslag van het ene woonhuis naar het andere woonhuis (verschillende brandcompartimenten). Op de eerste verdieping (onderste verdieping op de foto gezien) is geen brandwerende beglazing aangetroffen. De overige woningen op de verdiepingen waren niet toegankelijk tijdens de inspectie.
Aantal:	5 woningen á 580x1.950mm (draaiend deel, deur) & 3 woningen á 700x2.050mm (vast deel, pui)
Afmeting:	N.v.t.
Maatregel:	1. H-GE-1 De beglazing (in de rode kader) dient vervangen te worden door brandwerende beglazing.
Opmerkingen:	- Let op dat er UV-bestendig en isolerend glas wordt toegepast indien het glas vervangen dient te worden.

<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>		<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	Mei 2016	Datum:	01-06-2016
Naam:	BCA-Brandveilig		
Stickernummer:	Zie Gebreknummer		
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten		


**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**

<b>Gebrek:</b> V09	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	 <b>Brandwerend glas reeds aanwezig.</b>
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 BLAD 4 en 5
Bouwlaag:	Eerste en tweede verdieping
Ruimte(nr):	Buitenruimte
Eis:	60 min. WBDBO
Gebrek:	1. G-GE-1 Er bestaat een kans op brandoverslag van het ene woonhuis naar het andere woonhuis (verschillende brandcompartimenten). Op de eerste verdieping (onderste verdieping op de foto gezien) is brandwerende beglazing aangetroffen. De overige woning op de tweede verdieping was niet toegankelijk tijdens de inspectie.
Aantal:	2 woningen
Afmeting:	N.v.t.
Maatregel:	1. H-GE-1 Er dient in de overige woning ook gecontroleerd te worden of er brandwerende beglazing is toegepast. Indien uit nader onderzoek blijkt dat er geen brandwerend glas in de pui-constructies aanwezig is, dient deze alsnog geplaatst te worden.
Opmerkingen:	- Let op dat er UV-bestendig en isolerend glas wordt toegepast indien het glas vervangen dient te worden.



<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>		<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	.....	Datum:	11-04-2016
Naam:	.....		
Stickernummer:	.....		
Toegepaste materialen:	.....		


**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**

<b>Gebrek: V10</b>	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 BLAD 8
Bouwlaag:	Vijfde verdieping
Ruimte(nr):	Buitenruimte
Eis:	30 min. WBDBO
Gebrek:	1. G-DE-6 De deur valt niet volledig in de dagschoot. Hierdoor wordt niet voldaan aan de gestelde zelfsluitendheid.
Aantal:	1st.
Afmeting:	N.v.t.
Maatregel:	1. H-DE-6 Het hang- en sluitwerk van de deur dient te worden nagekeken. Indien nodig dient de deur opnieuw te worden afgehangen.
Opmerkingen:	-

<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>		<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	01-04-2016	Datum:	11-04-2016
Naam:	BCA-Brandveilig	 <b>Goedgekeurd door De Vlieg Techniek BV</b>	
Stickernummer:	Zie Gebreknnummer		
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten		



**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**


<b>Gebrek: V11</b>	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 BLAD 5
Bouwlaag:	Tweede verdieping
Ruimte(nr):	Buitenruimte
Eis:	60 min. WBDBO
Gebrek:	1. G-DE-6 De deur valt niet volledig in de dagschoot. Hierdoor wordt niet voldaan aan de gestelde zelfsluitendheid.
Aantal:	1st.
Afmeting:	N.v.t.
Maatregel:	1. H-DE-6 Het hang- en sluitwerk van de deur dient te worden nagekeken. Indien nodig dient de deur opnieuw te worden afgehangen.
Opmerkingen:	-

<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>		<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	01-04-2016	Datum:	11-04-2016
Naam:	BCA-Brandveilig	 <b>Goedgekeurd door De Vlieg Techniek BV</b>	
Stickernummer:	Zie Gebreknnummer		
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten		






**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**

<b>Gebrek: V12</b>	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 BLAD 6
Bouwlaag:	Derde verdieping
Ruimte(nr):	Buitenruimte
Eis:	60 min. WBDBO
Gebrek:	1. G-DE-6 De deur valt niet volledig in de dagschoot. Hierdoor wordt niet voldaan aan de gestelde zelfsluitendheid.
Aantal:	1st.
Afmeting:	N.v.t.
Maatregel:	1. H-DE-6 Het hang- en sluitwerk van de deur dient te worden nagekeken. Indien nodig dient de deur opnieuw te worden afgehangen.
Opmerkingen:	-

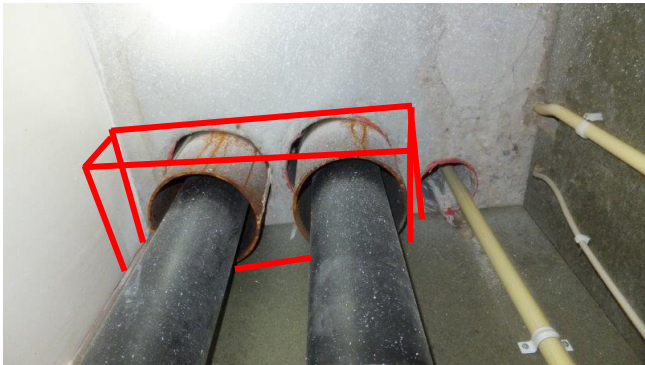

<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>		<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	01-04-2016	Datum:	11-04-2016
Naam:	BCA-Brandveilig	 <b>Goedgekeurd door De Vlieg Techniek BV</b>	
Stickernummer:	Zie Gebreknnummer		
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten		


**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**

<b>Gebrek:</b> V13	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-002 BLAD 4 t/m 7
Bouwlaag:	Eerste t/m vierde verdieping
Ruimte(nr):	Meterkast woningen (in de woning).
Eis:	60 min. WBDBO Enkelzijdige afwerking (onderzijde bouwkundig plafond)
Gebrek:	1. G-DO-2 De pvc, elektra en gasleidingen die door de brandscheiding (bouwkundig plafond) gaan, zijn niet brandpreventief afgewerkt.
Aantal:	3st. x 82 woningen = 246st. Ø 20mm Pvc 1st. x 82 woningen = 82st. Ø 20mm Elektra 1st. x 82 woningen = 82st. Ø 28mm Gas
Afmeting:	Zie bovenstaand aantal.
Maatregel:	1. H-DO-2 De doorvoeringen ≥ 200mm vanaf de brandscheiding aan de onderzijde van het bouwkundig plafond brandpreventief afwerken met brandwerende coating.
Opmerkingen:	- Bovenstaande aantal woningen is gebaseerd op 26 woningen op 2 <sup>e</sup> verdieping, 26 woningen op 3 <sup>e</sup> verdieping, 26 woningen op 4 <sup>e</sup> verdieping en 4 woningen op 5 <sup>e</sup> verdieping. Scheidingen liggen tussen de verdiepingen in, waarbij de bovenste verdieping dus niet zal worden meegeteld. - Het betreft alleen de woningen met een meterkast in de woning. Wanneer deze in de verkeersruimte is gesitueerd, is geen maatregel noodzakelijk.



<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>		<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	02-02-2016	Datum:	11-04-2016
Naam:	BCA-Brandveilig		
Stickernummer:	Zie Gebreknummer		
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten		


**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**

<b>Gebrek: V14</b>	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 BLAD 4 t/m 7
Bouwlaag:	Eerste t/m vierde verdieping
Ruimte(nr):	Meterkast woningen (in de woning).
Eis:	60 min. WBDBO Enkelzijdige afwerking (onderzijde bouwkundig plafond)
Gebrek:	1. G-DO-2 De pvc (cv) en sparing met elektra die door de brandscheiding (bouwkundig plafond) gaan, zijn niet brandpreventief afgewerkt.
Aantal:	2st. x 56 woningen = 112st. Ø 110mm PVC in stalen mantelbuis Ø 200mm 1st. x 56 woningen = 56st. Ø 110mm Sparing met pvc leiding Ø 32mm
Afmeting:	Zie bovenstaande aantal.
Maatregel:	1. H-DO-2 De pvc (stadsverwarming) omtimmeren met een brandwerende box (promatect-h), deze geschroefd h.o.h. 250mm aanbrengen en eventuele naden brandwerend afkitten. Daarna de pvc leidingen voorzien van een brandmanchet rondom de pvc leidingen. De sparing van de elektraleiding opvullen met isolatie van harde persing (steenwol) en deze samen met de cv-leidingen ≥ 200mm vanaf de brandscheiding aan de onderzijde van het bouwkundig plafond brandpreventief afwerken met brandwerende coating.
Opmerkingen:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bovenstaande aantal woningen is gebaseerd op 26 woningen op 2<sup>e</sup> verdieping, 26 woningen op 3<sup>e</sup> verdieping, 26 woningen op 4<sup>e</sup> verdieping en 4 woningen op 5<sup>e</sup> verdieping. Scheidingen liggen tussen de verdiepingen in, waarbij de bovenste verdieping dus niet zal worden meegeteld.</li> <li>- Het betreft alleen de woningen met een meterkast in de woning. Wanneer deze in de verkeersruimte is gesitueerd, is geen maatregel noodzakelijk.</li> </ul>

<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>		<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	02-02-2016	Datum:	11-04-2016
Naam:	BCA-Brandveilig		
Stickernummer:	Zie Gebreknummer		
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten		


**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**

<b>Gebrek: V15</b>	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 BLAD 4 t/m 8
Bouwlaag:	Eerste t/m vijfde verdieping
Ruimte(nr):	Berging woningen
Eis:	60 min. WBDBO Enkelzijdige afwerking (buitenzijde schacht)
Gebrek:	1. G-MV-1 De luchtbehandelingskanalen die door de brandscheiding (wand) gaan, zijn niet voorzien van een brandpreventieve maatregel.
Aantal:	2st. x 126 woningen = 252st.
Afmeting:	Ø 110mm
Maatregel:	1. H-MV-1 De luchtbehandelingskanalen onderbreken en voorzien van brandwerende vlinderkleppen. Deze in de brandscheiding plaatsen. Daarna de aansluiting op de luchtbehandelingskanalen vervaardigen uit flexibele pijp zodat her inspectie van de vlinderklep mogelijk blijft.
Opmerkingen:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- In 1 woning is het luchtbehandelingskanaal losgehaald en nader bekeken. Hier is toen geen brandwerende voorziening aangetroffen. De overige woningen zijn hierbij als aanname meegenomen daar het niet mogelijk was elk luchtbehandelingskanaal van de woningen afzonderlijk destructief te inspecteren.</li> <li>- Navraag bij de installateur welke de installatie heeft aangelegd heeft reeds plaatsgevonden. Echter is de aanleg van de installatie dusdanig lang geleden dat het bedrijf hiervan geen tekeningen/naslagwerk meer heeft in het archief.</li> </ul>



<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>		<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	19-01-2016	Datum:	11-04-2016
Naam:	BCA-Brandveilig	 <b>Goedgekeurd door De Vlieg Techniek BV</b>	
Stickernummer:	Zie Gebreknnummer		
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten		

**Omschrijving gebreken en aanbevelingen uit te voeren werkzaamheden (maten en aantallen in het werk controleren).**


<b>Gebrek: V17</b>	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 BLAD 8
Bouwlaag:	Vijfde verdieping
Ruimte(nr):	Buitenruimte
Eis:	30 min. WBDBO
Gebrek:	1. G-DE-6 De deur valt niet volledig in de dagschoot. Hierdoor wordt niet voldaan aan de gestelde zelfsluitendheid.
Aantal:	1st.
Afmeting:	N.v.t.
Maatregel:	1. H-DE-6 Het hang- en sluitwerk van de deur dient te worden nagekeken. Indien nodig dient de deur opnieuw te worden afgehangen.
Opmerkingen:	-

<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>		<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	01-04-2016	Datum:	11-04-2016
Naam:	BCA-Brandveilig	 <b>Goedgekeurd door De Vlieg Techniek BV</b>	
Stickernummer:	Zie Gebreknnummer		
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten		

Omschrijving aanbevelingen t.b.v. de brandbeveiligingsinstallaties (actie door gebouwbeheerder)

<b>Gebrek:</b> ORG V01	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b> Zal door de gebouweigenaar / beheerder worden verholpen.
	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	Niet van toepassing
Bouwlaag:	Eerste t/m vijfde verdieping
Ruimte(nr):	Algemeen
Minuten:	N.v.t.
Gebrek:	<ol style="list-style-type: none"> <li>G-OV-1 De verlichting van de transparante vluchtwegaanduiding brandt niet.</li> <li>G-OV-1 Er is een verkeerd pictogram toegepast op het armatuur van de vluchtrouteaanduiding.</li> </ol>
Aantal:	Cá 26st.
Afmeting:	N.v.t.
Maatregel:	<ol style="list-style-type: none"> <li>G-OV-1 De verlichting van het armatuur dient nagekeken te worden. De lichtbron dient vervangen te worden, indien dit het probleem niet verhelpt dient het gehele armatuur vervangen te worden.</li> <li>G-Ov-1 Pictogram op de armatuur vervangen door een "running man".</li> </ol>
Opmerkingen:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Armatuur en symbool bij voorkeur zoals reeds in het gebouw aanwezig.</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>Gebrek is niet op de tekeningen in Bijlage A van dit rapport vernoemd, gezien het hier gaat over een algemeen gebrek voor het gehele pand.</li> </ul>

Omschrijving aanbevelingen t.b.v. de brandbeveiligingsinstallaties (actie door gebouwbeheerder)

<b>Gebrek:</b> ORG V02	
<p><b>Foto voor</b></p> 	<p><b>Foto na</b>          Zal door de gebouweigenaar / beheerder worden verholpen.</p>
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 BLAD 3
Bouwlaag:	Eerste verdieping
Ruimte(nr):	(Extra beschermde) vluchtroute
Minuten:	N.v.t.
Gebrek:	1. G-OV-1 Er bevindt zich een winkelwagen in de (extra beschermde) vluchtroute. Dit vormt een belemmering tijdens het vluchten en geeft kans op een hogere vuurlast binnen de vluchtweg.
Aantal:	1 st.
Afmeting:	N.v.t.
Maatregel:	1. G-OV-1 De winkelwagen dient te worden verwijderd. Er dient te worden gehandhaafd door de gebouwbeheerder dat een dergelijke situatie zich niet nogmaals voordoet.
Opmerkingen:	

Omschrijving aanbevelingen t.b.v. de brandbeveiligingsinstallaties (actie door gebouwbeheerder)

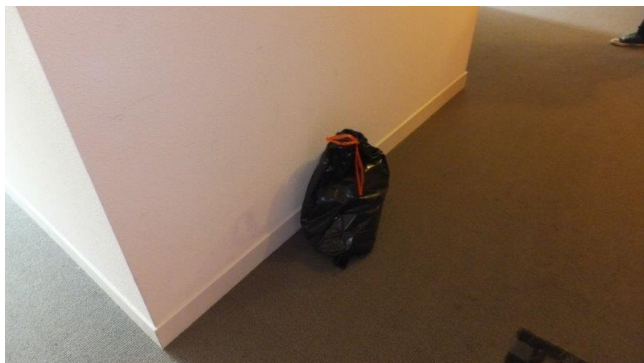
<b>Gebrek:</b> ORG V03	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
	Zal door de gebouwseigenaar / beheerder worden verholpen.
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 BLAD 6
Bouwlaag:	Derde verdieping
Ruimte(nr):	(Extra beschermde) vluchtroute
Minuten:	N.v.t.
Gebrek:	1. G-OV-1 Er bevindt zich een opdekdeur in de (extra beschermde) vluchtroute. Dit vormt een belemmering tijdens het vluchten en geeft kans op een hogere vuurlast binnen de vluchtweg.
Aantal:	1 st.
Afmeting:	N.v.t.
Maatregel:	1. G-OV-1 De opdekdeur dient te worden verwijderd. Er dient te worden gehandhaafd door de gebouwbeheerder dat een dergelijke situatie zich niet nogmaals voordoet.
Opmerkingen:	- Er is door de gebouwbeheerder reeds geconstateerd dat de opdekdeur zich in de vluchtroute bevindt. De deur is namelijk voorzien van een brief met waarschuwing, d.d. 05-08-2014. Indien eigenaar van de opdekdeur geen actie onderneemt, dient de gebouwbeheerder actie te ondernemen.



**Omschrijving aanbevelingen t.b.v. de brandbeveiligingsinstallaties (actie door gebouwbeheerder)**

**Gebrek:** ORG V04

**Foto voor**



**Foto na**

Zal door de gebouweigenaar / beheerder worden verholpen.

**Algemene informatie**

Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 BLAD 6	
Bouwlaag:	Derde verdieping	
Ruimte(nr):	(Extra beschermde) vluchtroute	
Minuten:	N.v.t.	
Gebrek:	1. G-OV-1	Er bevindt zich een vuilniszak in de (extra beschermde) vluchtroute. Dit vormt een belemmering tijdens het vluchten en geeft kans op een hogere vuurlast binnen de vluchtweg.
Aantal:	1 st.	
Afmeting:	N.v.t.	
Maatregel:	1. G-OV-1	De vuilniszak dient te worden verwijderd. Er dient te worden gehandhaafd door de gebouwbeheerder dat een dergelijke situatie zich niet nogmaals voordoet.
Opmerkingen:		

**Aangetroffen meerwerk door de aannemer**

**Gebrek: Meerwerk 01**

**Foto voor**



**Foto na**



**Algemene informatie**

Tekeningnummer:	Niet van toepassing		
Bouwlaag:	Parkeerkelder		
Ruimte(nr):	-		
Eis:	30 min. WBDBO		
Gebrek:	1. G-DO-2	De stalen leiding welke door de brandscheiding gaat, is niet brandpreventief afgewerkt.	Ø 100mm Stalenleiding
Aantal:	1st.		
Afmeting:	N.v.t.		
Maatregel:	1. H-DO-2	De stalen leiding ≥ 200mm vanaf de brandscheiding brandpreventief afwerken met brandwerende coating.	
Opmerkingen:	-		

**Werkzaamheden uitgevoerd:**

Datum:	01-04-2016
Naam:	BCA-Brandveilig
Stickernummer:	Zie Gebreknummer
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten

**Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:**

Datum: 11-04-2016



**Aangetroffen meerwerk door de aannemer**

**Gebrek: Meerwerk 02**

**Foto voor**



**Foto na**



**Algemene informatie**

Tekeningnummer:	Niet van toepassing	
Bouwlaag:	Parkeerkelder	
Ruimte(nr):	-	
Eis:	30 min. WBDBO	
Gebrek:	1. G-DO-2	De stalen leidingen welke door de brandscheiding gaan, zijn niet brandpreventief afgewerkt.
Aantal:	2st.	Ø 60mm Stalenleiding
Afmeting:	N.v.t.	
Maatregel:	1. H-DO-2	De stalen leidingen ≥ 200mm vanaf de brandscheiding brandpreventief afwerken met brandwerende coating.
Opmerkingen:	-	

**Werkzaamheden uitgevoerd:**

Datum:	01-04-2016
Naam:	BCA-Brandveilig
Stickernummer:	Zie Gebreknummer
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten

**Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:**

Datum: 11-04-2016



**Aangetroffen meerwerk door de aannemer**

**Gebrek: Meerwerk 03**

**Foto voor**



**Foto na**



**Algemene informatie**

Tekeningnummer:	Niet van toepassing	
Bouwlaag:	Parkeerkelder	
Ruimte(nr):	-	
Eis:	60 min. WBDBO	
Gebrek:	1. G-MV-1	Het luchtbehandelingskanaal welke door de brandscheiding gaat, is niet voorzien van een brandpreventieve maatregel.
Aantal:	1st.	Ø 125mm Stalenleiding
Afmeting:	N.v.t.	
Maatregel:	1. H-MV-1	Het luchtbehandelingskanaal voorzien van een brandwerende vlinderklep t.p.v. de brandscheiding.
Opmerkingen:	-	

**Werkzaamheden uitgevoerd:**

Datum:	01-04-2016
Naam:	BCA-Brandveilig
Stickernummer:	Zie Gebreknummer
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten

**Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:**

Datum: 11-04-2016



**Aangetroffen meerwerk door de aannemer**

Gebrek: Meerwerk 04

Foto voor



Foto na



**Algemene informatie**

Tekeningnummer:	Niet van toepassing		
Bouwlaag:	Parkeerkelder		
Ruimte(nr):	-		
Eis:	60 min. WBDBO		
Gebrek:	1. G-MV-1	De kabelgoot welke door de brandscheiding gaat, is niet brandpreventief afgewerkt.	kabelgoot
Aantal:	1st.	400x60mm	
Afmeting:	N.v.t.		
Maatregel:	1. H-MV-1	De kabelgoot $\geq$ 200mm vanaf de brandscheiding brandpreventief afwerken met brandwerende coating.	
Opmerkingen:	-		

**Werkzaamheden uitgevoerd:**


Datum:	01-04-2016
Naam:	BCA-Brandveilig
Stickernummer:	Zie Gebreknummer
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten

**Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:**


Datum: 11-04-2016



**Aangetroffen meerwerk door de aannemer**

<b>Gebrek: Meerwerk 05</b>	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
Niet beschikbaar	

Algemene informatie	
Tekeningnummer:	Niet van toepassing
Bouwlaag:	Parkeerkelder
Ruimte(nr):	-
Eis:	60 min. WBDBO
Gebrek:	1. G-DO-2 De stalen leiding welke door de brandscheiding gaat, is niet brandpreventief afgewerkt.
Aantal:	1st. Ø 60mm Stalenleiding
Afmeting:	N.v.t.
Maatregel:	1. H-DO-2 De stalen leiding ≥ 200mm vanaf de brandscheiding brandpreventief afwerken met brandwerende coating.
Opmerkingen:	-

Werkzaamheden uitgevoerd:		Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:	
Datum:	01-04-2016	Datum:	11-04-2016
Naam:	BCA-Brandveilig		
Stickernummer:	Zie Gebreknummer		
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten		

**Aangetroffen meerwerk door de aannemer**

**Gebrek: Meerwerk 06**

**Foto voor**



**Foto na**



**Algemene informatie**

Tekeningnummer:	Niet van toepassing	
Bouwlaag:	Parkeerkelder	
Ruimte(nr):	-	
Eis:	60 min. WBDBO	
Gebrek:	1. G-DO-2	De stalen leiding welke door de brandscheiding gaat, is niet brandpreventief afgewerkt.
Aantal:	1st.	Ø 60mm Stalenleiding
Afmeting:	N.v.t.	
Maatregel:	1. H-DO-2	De sparing rondom de leiding opvullen met brandwerende kit. Daarna de stalen leiding ≥ 200mm vanaf de brandscheiding brandpreventief afwerken met brandwerende coating.
Opmerkingen:	-	

**Werkzaamheden uitgevoerd:**

Datum:	01-04-2016
Naam:	BCA-Brandveilig
Stickernummer:	Zie Gebreknnummer
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten

**Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:**

Datum: 11-04-2016



**Aangetroffen meerwerk door de aannemer**

Gebrek: Meerwerk 07

Foto voor



Foto na



Algemene informatie

Tekeningnummer:	Niet van toepassing	
Bouwlaag:	Parkeerkelder	
Ruimte(nr):	-	
Eis:	60 min. WBDBO	
Gebrek:	1. G-DO-2	Er bevindt zich een sparing binnen de brandscheiding (bouwkundig plafond). Deze is niet brandpreventief afgewerkt.
Aantal:	1st.	Ø 150mm sparing
Afmeting:	N.v.t.	
Maatregel:	1. H-DO-2	De sparing opvullen met isolatie van harde persing (steenwol) en vervolgens overmaats afwerken met brandwerende coating.
Opmerkingen:	-	

Werkzaamheden uitgevoerd:

Datum:	01-04-2016
Naam:	BCA-Brandveilig
Stickernummer:	Zie Gebreknnummer
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten

Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:

Datum:	11-04-2016
 <b>Goedgekeurd door De Vlieg Techniek BV</b>	



**Aangetroffen meerwerk door de aannemer**

Gebrek: Meerwerk 08

Foto voor



Foto na



**Algemene informatie**

Tekeningnummer:	Niet van toepassing	
Bouwlaag:	Parkeerkelder	
Ruimte(nr):	-	
Eis:	60 min. WBDBO	
Gebrek:	1. G-DO-2	De kabelgoot (kabels) welke door de brandscheiding gaat, is niet brandpreventief afgewerkt.
Aantal:	1st.	250x60mm kabelgoot
Afmeting:	N.v.t.	
Maatregel:	1. H-DO-2	De kabelgoot (kabels) $\geq$ 200mm vanaf de brandscheiding brandpreventief afwerken met brandwerende coating.
Opmerkingen:	-	

**Werkzaamheden uitgevoerd:**

Datum:	01-04-2016
Naam:	BCA-Brandveilig
Stickernummer:	Zie Gebreknummer
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten

**Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:**

Datum: 11-04-2016



**Aangetroffen meerwerk door de aannemer**

Gebrek: Meerwerk 09

Foto voor



Foto na



**Algemene informatie**

Tekeningnummer:	Niet van toepassing		
Bouwlaag:	Entresol (bergingen)		
Ruimte(nr):	-		
Eis:	60 min. WBDBO		
Gebrek:	1. G-DO-2	De stalen leiding welke door de brandscheiding gaat, is niet brandpreventief afgewerkt.	Stalenleiding
Aantal:	1st.	Ø 100mm	
Afmeting:	N.v.t.		
Maatregel:	1. H-DO-2	De stalen leiding ≥ 200mm vanaf de brandscheiding brandpreventief afwerken met brandwerende coating.	
Opmerkingen:	-		

**Werkzaamheden uitgevoerd:**

Datum:	01-04-2016
Naam:	BCA-Brandveilig
Stickernummer:	Zie Gebreknummer
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten

**Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:**

Datum: 11-04-2016



**Aangetroffen meerwerk door de aannemer**

**Gebrek: Meerwerk 09**

**Foto voor**



**Foto na**



**Algemene informatie**

Tekeningnummer:	Niet van toepassing		
Bouwlaag:	Entresol (bergingen)		
Ruimte(nr):	-		
Eis:	60 min. WBDBO		
Gebrek:	1. G-DO-2	De kabelgoot welke door de brandscheiding gaat, is niet brandpreventief afgewerkt.	kabelgoot
Aantal:	1st.	300x60mm	kabelgoot
Afmeting:	N.v.t.		
Maatregel:	1. H-DO-2	De kabelgoot $\geq$ 200mm vanaf de brandscheiding brandpreventief afwerken met brandwerende coating.	
Opmerkingen:	-		

**Werkzaamheden uitgevoerd:**

Datum:	01-04-2016
Naam:	BCA-Brandveilig
Stickernummer:	Zie Gebreknummer
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten

**Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:**

Datum:	11-04-2016
 <b>Goedgekeurd door De Vlieg Techniek BV</b>	

**Aangetroffen meerwerk door de aannemer**

**Gebrek: Meerwerk 10**

**Foto voor**



**Foto na**



**Algemene informatie**

Tekeningnummer:	Niet van toepassing	
Bouwlaag:	Entresol (bergingen)	
Ruimte(nr):	-	
Eis:	60 min. WBDBO	
Gebrek:	1. G-DO-2	De naden van de bouwkundig wand zijn opgevuld met niet brandwerende PUR-schuim. Dit voldoet niet aan de gestelde WBDBO-eis.
Aantal:	1st.	- naden
Afmeting:	N.v.t.	
Maatregel:	1. H-DO-2	De naden dienen te worden afgewerkt met brandwerende beplating en/of brandwerende kit.
Opmerkingen:	-	

**Werkzaamheden uitgevoerd:**

Datum:	01-04-2016
Naam:	BCA-Brandveilig
Stickernummer:	Zie Gebreknnummer
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten

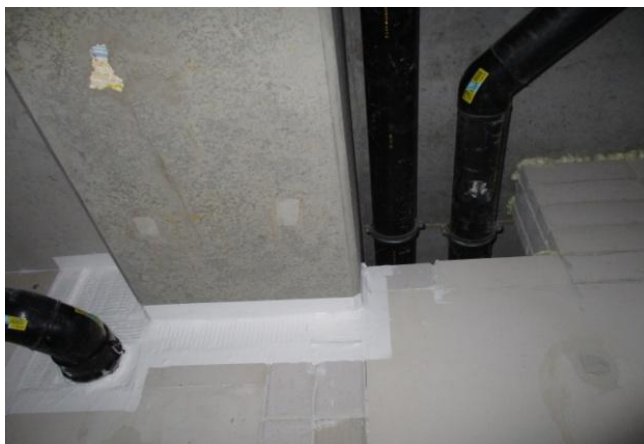
**Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:**

Datum:	11-04-2016
 <b>Goedgekeurd door De Vlieg Techniek BV</b>	

**Aangetroffen meerwerk door de aannemer**

**Gebrek: Meerwerk 11**

**Foto voor**



**Foto na**



**Algemene informatie**

Tekeningnummer:	Niet van toepassing	
Bouwlaag:	Entresol (bergingen)	
Ruimte(nr):	-	
Eis:	60 min. WBDBO	
Gebrek:	1. G-DO-2	De pvc leidingen welke door de brandscheiding gaan, zijn niet brandpreventief afgewerkt.
Aantal:	1st. 500x500mm 3st. Ø 110mm	sparingen pvc leidingen
Afmeting:	N.v.t.	
Maatregel:	1. H-DO-2	De sparing afdichten met isolatie van harde persing (steenwol) en overmaats afwerken met brandwerende coating. Daarna de pvc leidingen voorzien van een brandmanchet.
Opmerkingen:	-	

**Werkzaamheden uitgevoerd:**

Datum:	01-04-2016
Naam:	BCA-Brandveilig
Stickernummer:	Zie Gebreknummer
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten

**Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:**

Datum:	11-04-2016
 <b>Goedgekeurd door De Vlieg Techniek BV</b>	

**Aangetroffen meerwerk door de aannemer**

**Gebrek: Meerwerk 12**

**Foto voor**



**Foto na**



**Algemene informatie**

Tekeningnummer:	Niet van toepassing	
Bouwlaag:	Entresol (bergingen)	
Ruimte(nr):	-	
Eis:	60 min. WBDBO	
Gebrek:	1. G-DO-2	De pvc leidingen welke door de brandscheiding gaan, zijn niet brandpreventief afgewerkt.
Aantal:	2st.	Ø 110mm pvc leidingen
Afmeting:	N.v.t.	
Maatregel:	1. H-DO-2	De ruimte rondom de leidingen afdichten met isolatie van harde persing (steenwol) en overmaats afwerken met brandwerende coating. Daarna de pvc leidingen voorzien van een brandmanchet.
Opmerkingen:	-	


**Werkzaamheden uitgevoerd:**


Datum:	01-04-2016
Naam:	BCA-Brandveilig
Stickernummer:	Zie Gebreknnummer
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten

**Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:**

Datum:	11-04-2016
 <b>Goedgekeurd door De Vlieg Techniek BV</b>	

**Aangetroffen meerwerk door de aannemer**

<b>Gebrek: Meerwerk 13</b>	
<b>Foto voor</b>	<b>Foto na</b>
Geen foto beschikbaar	
<b>Algemene informatie</b>	
Tekeningnummer:	Niet van toepassing
Bouwlaag:	Entresol (bergingen)
Ruimte(nr):	-
Eis:	60 min. WBDBO
Gebrek:	1. G-DO-2 De pvc leidingen welke door de brandscheiding gaan, zijn niet brandpreventief afgewerkt.
Aantal:	2st. Ø 110mm pvc leidingen
Afmeting:	N.v.t.
Maatregel:	1. H-DO-2 De ruimte rondom de leidingen afdichten met isolatie van harde persing (steenwol) en overmaats afwerken met brandwerende coating. Daarna de pvc leidingen voorzien van een brandmanchet.
Opmerkingen:	-

<b>Werkzaamheden uitgevoerd:</b>		<b>Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</b>	
Datum:	<u>01-04-2016</u>	Datum:	<u>11-04-2016</u>
Naam:	<u>BCA-Brandveilig</u>	 <b>Goedgekeurd door De Vlieg Techniek BV</b>	
Stickernummer:	<u>Zie Gebreknummer</u>		
Toegepaste materialen:	<u>Zie productcertificaten</u>		

**Aangetroffen meerwerk door de aannemer**

**Gebrek: Meerwerk 14**

**Foto voor**



**Foto na**



**Algemene informatie**

Tekeningnummer:	Niet van toepassing	
Bouwlaag:	Entresol (bergingen)	
Ruimte(nr):	-	
Eis:	60 min. WBDBO	
Gebrek:	1. G-DO-2	De kabelgoot welke door de brandscheiding gaat, is niet brandpreventief afgewerkt.
Aantal:	1st.	300x60mm kabelgoot
Afmeting:	N.v.t.	
Maatregel:	1. H-DO-2	De kabelgoot $\geq$ 200mm vanaf de brandscheiding brandpreventief afwerken met brandwerende coating.
Opmerkingen:	-	

**Werkzaamheden uitgevoerd:**

Datum:	01-04-2016
Naam:	BCA-Brandveilig
Stickernummer:	Zie Gebreknnummer
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten

**Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:**

Datum: 11-04-2016






**Aangetroffen meerwerk door de aannemer**

<b>Gebrek: Meerwerk 15</b>	
<p><b>Foto voor</b></p> <p style="text-align: center;">Geen foto beschikbaar</p>	<p><b>Foto na</b></p> 

Algemene informatie	
Tekeningnummer:	Niet van toepassing
Bouwlaag:	Entresol (bergingen)
Ruimte(nr):	-
Eis:	60 min. WBDBO
Gebrek:	1. G-DO-2 De pvc leidingen welke door de brandscheiding gaan, zijn niet brandpreventief afgewerkt.
Aantal:	2st. Ø 110mm pvc leidingen
Afmeting:	N.v.t.
Maatregel:	1. H-DO-2 De pvc leidingen voorzien van een brandmanchet.
Opmerkingen:	-

Werzaamheden uitgevoerd:		Werzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:	
Datum:	01-04-2016	Datum:	11-04-2016
Naam:	BCA-Brandveilig		
Stickernummer:	Zie Gebreknnummer		
Toegepaste materialen:	Zie productcertificaten		

## **6. Werkinstructies aannemer**

### **6.1 Algemene verplichtingen van de aannemers**

De aannemer is verplicht de opgedragen werkzaamheden goed en deugdelijk uit te voeren en volgens hetgeen in dit hoofdstuk staat vermeld alsmede in andere tussen VVE Joris Ivensplein en de aannemer overeengekomen voorwaarden.

Bij de uitvoering van de opgedragen werkzaamheden dient de aannemer gevolg te geven aan de orders en aanwijzingen die hem door de contactpersoon van VVE Joris Ivensplein worden gegeven. De wijze van uitvoering van de werkzaamheden dient zodanig te zijn, dat VVE Joris Ivensplein, derden en de gebruikers in het bijzonder geen nodeloze hinder en overlast ondervinden. De aannemer dient de werkzaamheden zodanig uit te voeren, dat daardoor schade aan personen, goederen en milieu wordt voorkomen.

De aannemer draagt zorg voor de orde en veiligheid op en rondom de plaats waar de opgedragen werkzaamheden worden verricht.

De aannemer zorgt ervoor dat alle te verwerken bouwstoffen van goede hoedanigheid zijn, geschikt voor hun bestemming en voldoen aan de gestelde eisen. De aannemer maakt gebruik van bouwstoffen die zo min mogelijk belastend zijn voor het milieu.

Het werk en de uitvoering daarvan zijn voor rekening van de aannemer met ingang van het tijdstip van aanvang tot en met de dag waarop het werk als opgeleverd wordt beschouwd.

De aannemer dient te allen tijde de in het kader van de door hem uitgevoerde werkzaamheden van belang zijnde wettelijke voorschriften in acht te nemen en overigens andere beschikkingen van overheidswege correct en adequaat na te volgen.

De aannemer is verplicht VVE Joris Ivensplein te wijzen op onvolkomenheden in, door of namens haar voorgeschreven constructies en werkwijzen en in, door of namens haar gegeven orders en aanwijzingen, alsmede op gebreken in door VVE Joris Ivensplein ter beschikking gestelde of voorgeschreven bouwstoffen en hulpmiddelen, voor zover de aannemer deze kende of redelijkerwijs behoorde te kennen.

Van alle werkzaamheden dient een certificaat of testrapport te worden overlegd, waarmee wordt aangetoond dat wordt voldaan aan de gestelde normen en voorschriften.

De aannemer is verplicht de gebruiker ruim van te voren in te lichten over de omvang en tijdsduur van de werkzaamheden.

### **6.2 Algemene uitvoeringsvoorschriften**

Onderstaande uitvoeringsvoorschriften dienen te allen tijde goed opgevolgd te worden.

#### *6.2.1. Kosten voor aannemer*

De volgende kosten die in verband met de uitvoering van het werk worden gemaakt, komen in ieder geval voor rekening van de aannemer:

- Tijdelijke aansluitingen;
- De aanleg en verwijdering van terreinleidingen;
- Het verbruik van gas, water, elektriciteit en telefoon;
- Precario;
- Noodzakelijk herbestrating van openbare bestrating;
- Andere noodzakelijke werkzaamheden.

### 6.2.2. Algemene voorschriften bouwplaats / materiaal

- De aannemer is slechts gerechtigd tot gebruik van collectieve voorzieningen na voorafgaande toestemming van de contactpersoon van VVE Joris Ivensplein en de gebruikers.
- De wegen en terreingedeelte waarover transporten zullen plaatsvinden, dienen schoongehouden te worden. Bij het betreden van het pand moet men de voeten vegen.
- De locatie voor opslag dient te worden bepaald in overleg met de contactpersoon van VVE JORIS IVENSPLEIN en de gebruikers.
- De aanvoer van materiaal en materieel en de opstelling of opslag daarvan moeten zodanig geschieden, dat aan derden zo weinig mogelijk hinder wordt veroorzaakt. Het blokkeren van wegen moet tot het uiterste worden beperkt. Mocht dit toch voorkomen, dan dient dit op voorhand geregeld te worden in overleg met de gebruikers.
- Wanneer de aannemer in het kader van de opgedragen werkzaamheden gebruik wenst te maken van zwaar materiaal als steigers, opslag- en afvalcontainers, kango's en dergelijke, dient hij daarvoor één week van te voren toestemming te verkrijgen van de contactpersoon van VVE Joris Ivensplein en de gebruiker.
- Uit de volbrenging van de opgedragen werkzaamheden voortkomend afval moet verzameld worden en mag één maal per dag afgevoerd worden om overlast in de winkel te voorkomen. De aannemer dient zijn afval zelf af te voeren; er mag geen gebruik worden gemaakt van de afvalvoorziening van de gebruiker.
- De aannemer dient zich te allen tijde op de hoogte te stellen van de staat en toestand van de omgeving waarin hij de opgedragen werkzaamheden dient te verrichten. Zo nodig neemt hij afdoende maatregelen ter voorkoming van schade.
- De aannemer moet rekening houden met de mogelijkheid dat werkzaamheden op grote hoogte (hoger dan 4,1 meter) kunnen plaatsvinden.
- Bij het uitnemen van systeemplafond is het verplicht schone handschoenen te dragen, zodat geen vervuiling (vlekken) op in het zicht zijnde delen kunnen komen. Tevens dienen de plafondplaten in de juiste richting teruggeplaatst te worden.
- De aannemer is verantwoordelijk voor het laddergebruik; keuze voor ladder of steiger.
- Er mag niet gezaagd in de nabijheid van elektrische apparatuur (zoals luchtbehandeling, LAN-ruimte of stooktoestel).
- De aannemer dient zich ervan bewust te zijn dat het pand gedurende de uitvoering in gebruik is. Er kunnen diverse meubels in de weg staan, de aannemer moet dit ter plekke oplossen.
- De omgeving waarin de opgedragen werkzaamheden worden verricht, moet na afronding op kosten van de aannemer in dezelfde staat worden teruggebracht als deze werd aangetroffen bij de aanvang van de werkzaamheden. Alle materiaalresten dienen te worden verwijderd. Ook zorgt men ervoor dat losgekomen stof verwijderd wordt.
- Aan het einde van iedere werkdag mogen geen materialen, materieel e.d. achterblijven in het gebouw.

### 6.2.2. Overige voorschriften

- Er moet één aanspreekpunt (voorman) worden aangewezen waar VVE Joris Ivensplein en de gebruikers contact mee kunnen opnemen.
- De aannemer voert de opgedragen werkzaamheden alleen op werkdagen uit tussen 07.00 uur 's ochtends en 16.00 uur 's middags. Voor de uitvoering van werkzaamheden buiten de voorgenoemde tijdsperiode dient vooraf toestemming te worden verkregen van de contactpersoon van VVE Joris Ivensplein.
- De aannemer dient de opgedragen werkzaamheden zoveel mogelijk met dezelfde werknemers en onderaannemers uit te voeren. Op eerste aanvraag van VVE Joris Ivensplein of de gebruikers verschaft de aannemer een overzicht van die werknemers en onderaannemers.
- Alle personen in dienst van de aannemer of zijn onderaannemers moeten schone beschermende bedrijfskleding (bedrijfspolo, handschoenen etc.) dragen.
- Wijzigingen in planning dienen tijdig en in detail doorgegeven te worden.
- Wijzigingen in aanpak dienen tijdig in detail met certificaat of testrapport doorgegeven te worden.

### 6.3 Schade tijdens de uitvoering

Alle schade die het gevolg is van een tekortkoming van de aannemer in de uitvoering van het werk is voor rekening van de aannemer, tenzij de aannemer ter zake geen verwijt kan worden gemaakt met betrekking tot het ontstaan van de schade.

De aannemer vrijwaart VVE Joris Ivensplein tegen aanspraken van derden tot vergoeding van schade, ontstaan in verband met de uitvoering van de opgedragen werkzaamheden.

## 7. Gebruikte coderingen gebreken en maatregelen bij gebreken

### 7.1 Doorvoeringen

Bouwdeel	Onderdeel	Gebrek	Code	Herstelmaatregel	Code	Product
Doorvoeringen	Leidingen en kabelgoten	Open naden tussen constructie of panelen en leidingwerk.	G-DO-1	Vanaf de brandscheiding tot minimaal 200mm brandwerend afdichten.	H-DO-1	P1
		Ontbreken van brandwerende afwerkingen.	G-DO-2	Vanaf de brandscheiding tot minimaal 200mm brandwerend afdichten.	H-DO-2	P2
		Ontbreken van brandmanchet.	G-DO-3	Manchet plaatsen rondom afvoer.	H-DO-3	P3a of P3b
Mechanische ventilatie	Ventilatieventielen en/ of -kanalen	Staan in verbinding met elkaar door middel van schachten/kanalen (alleen bij brandwerende scheiding).	G-MV-1	Achter ventielen in het kanaal een brandwerende vlinderklep plaatsen. Deze in de brandscheiding plaatsen.	H-MV-1	P4
		Brandklep ontbreekt ter plaatse van brandwerende scheiding.	G-MV-2	a) Brandklep in de wand aanbrengen.	H-MV-2a	P5
				b) Indien niet mogelijk dan er buiten plaatsen en het kanaal met deel wand incl. brandklep tot aan de 'Wall limit' op klepbehuizing voorzien van brandwerende beplating.	H-MV-2b	P5 + P1
		Brandklep niet conform voorschriften fabrikant geplaatst/ afgewerkt.	G-MV-3	a) Brandklep verplaatsen naar in de wand.	H-MV-3a	-
b) Indien niet mogelijk dan er buiten plaatsen en het kanaal met deel wand incl. brandklep tot aan de 'Wall limit' op klepbehuizing voorzien van brandwerende beplating.	H-MV-3b			P1		
Sluit niet aan op kanaal of constructie.	G-MV-4	Steekproefsgewijs controleren en het kanaal met deel wand incl. brandklep tot aan de 'Wall limit' op klepbehuizing voorzien van brandwerende beplating.	H-MV-4	P1		

Bouwdeel	Onderdeel	Gebrek	Code	Herstelmaatregel	Code	Product
Centrale verwarming	CV-leidingwerk doorvoer wanden en vloeren	Open naden tussen constructie en CV-leidingen.	G-CV-1	Brandwerend afdichten.	H-CV-1	P2
		Ontbreken van brandmanchet op rookgasafvoer (aluminium leiding).	G-CV-2	Brandmanchet plaatsen rondom CV-doorvoering.	H-CV-2	P3a
		Ontbreken van brandmanchet op rookgasafvoer (pp leiding)	G-CV-3	Brandmanchet plaatsen rondom CV-doorvoering.	H-CV-3	P3b
		Ontbreken van brandmanchet op verbrandingslucht toevoer leiding (kunststof leiding)	G-CV-4	Brandmanchet plaatsen rondom CV-doorvoering.	H-CV-4	P3b
Elektra	Meterkasten	Open naden tussen constructie en doorvoeren.	G-MK-1	Brandwerend afdichten.	H-MK-1	P2
Sanitair	Toiletten doorvoer wand/ vloer	Ontbreken van brandmanchet.	G-WC-1	Brandmanchet plaatsen rondom afvoer.	H-WC-1	P3a of P3b
	Spoelknop	Voldoet niet aan eisen brandwerendheid.	G-WC-2	Drukspoeler van toilet bekleden met brandwerende beplating.	H-WC-2	P1

## 7.2 Kozijnen, ramen en deuren

Bouwdeel	Onderdeel	Gebrek	Code	Herstelmaatregel	Code	Product
Kozijnen	Panelen	Inferieur materiaal.	G-KO-1	Indien mogelijk, huidige beplating handhaven en voorzien van brandwerend afdichtingsplaten en randnaden afdichten met brandwerende kit.	H-KO-1	P1
		Inferieur materiaal.	G-KO-2	Wanneer het niet mogelijk is om huidige beplating te handhaven, dan compleet vervangen.	H-KO-2	P1
	Sponningaanslag hardhouten kozijn	Sponningaanslag voldoet niet aan de minimale eis van 25mm.	G-KO-3	Sponning opdikken met hardhouten latten tot er een sponningaanslag van 25mm is bereikt, latten dienen geschroefd (voorgeboord) te worden h.o.h. 250mm en verlijmd.	H-KO-3	P6

Bouwdeel	Onderdeel	Gebrek	Code	Herstelmaatregel	Code	Product
	Sponningaanslag zachthouten kozijn	Sponningaanslag voldoet niet aan de minimale eis van 25mm.	G-KO-4	Sponning opdikken met hardhouten latten tot er een sponningaanslag van 25mm is bereikt, latten dienen te worden geschroefd (voorgeboord) h.o.h. 250mm en verlijmd.	H-KO-4	P6
		Voldoet niet aan de eis van 60 minuten brandwerendheid.	G-KO-5	Kozijn vervangen door hardhouten kozijn.	H-KO-5	P6
	Staal / aluminium	Holle stalenprofiel voldoet niet aan de eis van 60 minuten brandwerendheid.	G-KO-6	Stalenprofiel vullen met cementmortel.	H-KO-6	P7
	Kunststof	Holle kunststoffenprofiel voldoet niet aan eisen brandwerendheid.	G-KO-7	Kozijn vervangen voor hardhouten kozijn.	H-KO-7	P6
	Randaansluiting kozijn met schoonmetselwerk	Open naad tussen houtwerk en schoonmetselwerk.	G-KO-8	Tot maximaal 20mm naad afdichten met brandwerende kit, geen zwelband toepassen.	H-KO-8	P8
Deuren	Deurconstructie	Open naad en/ of deur is kromgetrokken.	G-DE-1	Bij kleine naden eerst nagaan of het hang- en sluitwerk van de deur beter is af te stellen, of door de sponning op te schaven.	H-DE-1	-
			G-DE-2	Bij grotere naden aanbrengen/ infrezen aluminium sponningafdichting, geen zwelband toepassen.	H-DE-2	P9
		G-DE-3	Inferieur materiaal (board, kunststof).	Compleet vervangen.	H-DE-3	P6
	Deur randaansluiting onderzijde met vloerafwerking	Oppervlakte tussen vloer en onderzijde deur is > 0,02m <sup>2</sup> en/ of de hoogte gemeten vanaf de vloer is > 0,02m.	G-DE-4	Indien mogelijk, naad opvullen door een hardhouten lat aan onderzijde te bevestigen (lijmen/ schroeven).	H-DE-4a	P6
				Anders zwelband aan onderzijde deur toepassen.	H-DE-4b	P10
	Deurnaald	Deurnaald voldoet niet aan de gestelde eisen brandwerendheid.	G-DE-5	Bestaande deurnaald verwijderen en vervangen door aluminium deurnaald.	H-DE-5	P9
	Hang- en sluitwerk	Deur sluit niet goed, defect hang- en/ of sluitwerk.	G-DE-6	Herstel hang- en sluitwerk.	H-DE-6	-
Deurdrangers	Ontbreekt bij zelfsluitende deuren, alleen van toepassing op brandcompartimentsdeuren.	G-DE-7	Plaatsen deurdranger.	H-DE-7	P11	

Bouwdeel	Onderdeel	Gebrek	Code	Herstelmaatregel	Code	Product
Beglazing	Beglazing draadglas	Voldoet niet aan maximale afmetingen.	G-BE-1	Maximale afmetingen berekenen volgens de Efectis richtlijnen, voldoet deze niet dan glas vervangen voor brandwerende beglazing.	H-BE-1	P12
	Beglazing brandwerend glas	Stempel ontbreekt.	G-BE-2	Beglazing vervangen voor brandwerende beglazing.	H-BE-2	P12
		Stempel is niet leesbaar.	G-BE-3	a) Achterhalen documentatie. b) Indien beglazing niet voldoet, glas vervangen voor brandwerende beglazing.	H-BE-3	P12
		Voldoet niet aan eisen brandwerendheid.	G-BE-4	Beglazing vervangen voor brandwerende beglazing.	H-BE-4	P12
	Glaslatten hardhout	Voldoet niet aan minimale afmetingen van 25 x 25mm.	G-BE-5	Glaslatten vervangen door hardhouten latten met minimale afmeting van 25 x 25mm, latten dienen geschroefd (voorgeboord) te worden h.o.h. 250mm.	H-BE-5	P6
		Voldoet wel aan minimale afmetingen van 25 x 25mm, maar zijn niet geschroefd.	G-BE-6	Glaslatten dienen geschroefd (voorgeboord) te worden h.o.h. 250mm.	H-BE-6	-
	Glaslatten zachthout	Voldoet niet aan eisen brandwerendheid.	G-BE-7	Glaslatten vervangen door hardhouten latten met minimale afmeting van 25 x 25mm, latten dienen geschroefd (voorgeboord) te worden h.o.h. 250mm.	H-BE-7	P6

### 7.3 Overig

Bouwdeel	Onderdeel	Gebrek	Code	Herstelmaatregel	Code	Product
Hoofd-draagconstructie	Staalconstructie	Staalconstructie niet bekleed.	G-TR-1	Staalconstructie bekleden.	H-TR-1	P1
Buitengevel	Brandoverslag	Kozijn met glas voldoet niet aan veilige afstand ter plaatse van inwendige hoek bij 90° tussen brand-compartimenten.	G-GE-1	a) Vuistregel inwendige hoek: bij WBO 30 minuten $\geq 2,45m1$ en bij WBO 60 minuten $\geq 4,0m1$ . b) Indien beglazing niet voldoet, beglazing vervangen voor brandwerend glas.	H-GE-1	P12



Bouwdeel	Onderdeel	Gebrek	Code	Herstelmaatregel	Code	Product
Platte daken	Houten constructie	Constructie loopt door over brandscheiding.	G-DA-1	Dakconstructie 500mm uit de wand brandwerende bekleden.	H-DA-1	P1
	Stalen constructie		G-DA-2	Staalconstructie bekleden.	H-DA-2	P1
	Dakopeningen	Dakopening voldoet niet aan veilige afstand met buitengevel.	G-DA-3	Beglazing vervangen voor brandwerend glas.	H-DA-3	P12
Afwerking	Vloerafwerking	Vloerafwerking loopt door onder brandscheidende deur.	G-VA-1	Vloerafwerking onderbreken en voorzien van dorpel.	H-VA-1	-
		Vloerafwerking voldoet niet aan de juiste brandvoortplantingsklasse	G-VA-2	Vloerafwerking verwijderen en vervangen voor vloerafwerking die wel voldoet aan de brandklasse.	H-VA-2	P16
Bouwkundig plafond	Bouwkundig plafond – wand aansluiting	Open naad tussen bouwkundig plafond en brandscheidende wand.	G-BP-1	Naad afdichten met brandwerende kit. (Tot maximaal 20mm.)	H-BP-1a	P8
				Naad afdichten met brandwerende plaat.	H-BP-1b	P1
		Naad tussen bouwkundig plafond en brandscheidende wand met niet-brandwerende PUR.	G-BP-2	PUR verwijderen en naad afdichten met brandwerende kit. (Tot maximaal 20mm.)	H-BP-2a	P8
				PUR verwijderen en naad afdichten met brandwerende plaat.	H-BP-2b	P1
Systeemplafond	Systeemplafond	Systeemplafond demonteren t.b.v. maatregel.	G-PL-1	Systeemplafond demonteren, onderstaande maatregel uitvoeren, vervolgens het systeemplafond terug plaatsen en indien noodzakelijk repareren.	H-PL-1	-
Schilderwerk	Houtwerk transparant	Kaal, beschadigd, enz.	G-SW-1	Zie product omschrijving.	H-SW-1	P13
	Houtwerk dekkend	Kaal, beschadigd, enz.	G-SW-2	Zie product omschrijving.	H-SW-2	P14
Woon toebehoren	Brievenbus	Brievenbus is niet brandwerend uitgevoerd.	G-WT-1	Brievenbus vervangen voor brandwerend brievenbus.	H-WT-1	P17
	Spion oog	Spion is niet brandwerend uitgevoerd.	G-WT-2	Spion vervangen voor brandwerende spion.	H-WT-2	P18

## 8. Productomschrijving

In dit hoofdstuk zijn de aangegeven producten uit hoofdstuk 7 benoemd en verder toegelicht. Deze producten dienen vanzelfsprekend te worden toegepast conform voorschriften van de betreffende fabrikant. Als leidraad voor het uitvoeren van brandveilige doorvoeringen zal het boek van ISSO & SBR worden aangehouden (laatste versie).

### P1 Brandwerende beplating:

PROMATECT-H , of aantoonbaar gelijkwaardig in overleg met directievoerder.

Toepassing: brandwerende panelen.

Deze beplating wordt meestal in combinatie met metalen C en U profielen toegepast, kijk voor toepassing altijd in de productomschrijving.

Bij zichtzijden beplating dubbelzijdig(ruggelings) met gladde zijden toepassen.



Verwerking conform voorschriften fabrikant.

### P1A Brandwerende beplating:

Geberite 0700130.

Toepassing: brandwerend maken inbouwreservoir.

Verwerking conform voorschriften fabrikant.



### P2 Coating:

PROMASTOP-E of aantoonbaar gelijkwaardig in overleg met directievoerder.  
 Verwerking conform voorschriften fabrikant.

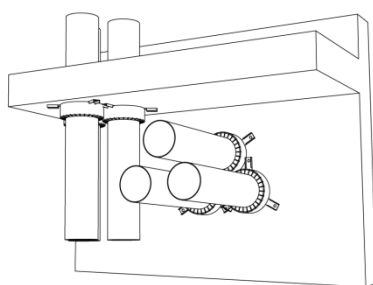
Kabels, kabelbundels, kabelgoten, kabelladders, stalen- en kunststofleidingen (max. Ø15mm) behandelen met PROMASTOP® -E verf over een afstand van 200mm. Openingen tussen de kabels en/of de kabelgoot vullen met PROMASTOP® -E pasta (kabels indien noodzakelijk oplichten).



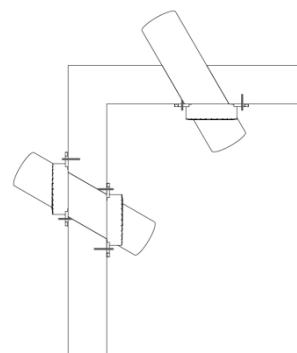
**P3a Brandmanchet:**

PROMASTOP-A, MG2-A of aantoonbaar gelijkwaardig in overleg met directievoerder.  
 Verwerking conform voorschriften fabrikant. Opbouw-brandmanchetten moeten zodanig worden aangebracht dat deze altijd bereikbaar zijn voor inspectie.

- PROMASTOP® -A is een brandmanchet met een vulling van bij hitte opschuimend materiaal, die om de kunststofbuis wordt geplaatst en de buis bij brand dichtknijpt. Dit manchet kan toegepast worden bij een aluminium rookgasafvoer ≤ 80mm.
- De MG2-A is een brandmanchet die op de wand of plafond wordt geplaatst rondom een kunststofbuis. Bij brand reageert het intumescerende materiaal in de brandmanchet dat de buis dichtknijpt.  
 De MG2-A werkt zowel op dunwandige als op dikwandige buizen (PN16); standaard doorvoeringen alsook doorvoeringen met nulafstand zijn beproefd, alsook doorvoeringen onder een hoek tot 30°. De geïnstalleerde brandmanchet blijft steeds toegankelijk voor inspectie. De manchet is vrij van onderhoud, vorst- en vochtongevoelig.



MG2-A: doorvoeringen met nulafstand



MG2-A: doorvoeringen onder een hoek tot 30°

**P3b Brandmanchet:**

PROMASTOP-U of aantoonbaar gelijkwaardig in overleg met directievoerder

Verwerking conform voorschriften fabrikant.



PROMASTOP® -U is een metalen, universele brandmanchet op grafietbasis (vochtongevoelig) welke bij brand opschuimt en die zowel op- als ingebouwd kan worden. Toepasbaar tot en met een diameter van 160 mm.

Manchetten moeten zodanig worden aangebracht dat deze altijd bereikbaar zijn voor inspectie.

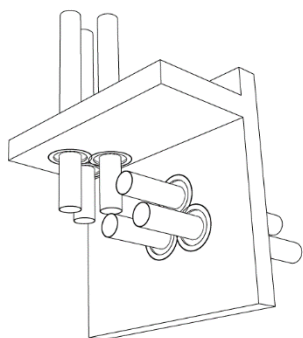
**P3c Inbouwbrandmanchet:**

MG2 of aantoonbaar gelijkwaardig in overleg met directievoerder.  
De MG2 moet steeds volgens de installatievoorschriften worden  
ingebouwd; een label geeft de installatie van een brandmanchet aan.



De MG2 is een brandmanchet die ingebouwd zit in de wand of vloer  
rondom een kunststofbuis. De MG2 werkt zowel op dunwandige als op  
dikwandige buizen (PN16); standaard doorvoeringen alsook doorvoeringen  
met nulstand zijn beproefd. Bij brand reageert het intumescerende materiaal in de  
brandmanchet dat de buis dichtknijpt.

De manchet is vrij van onderhoud, vorst- en vochtongevoelig.



---

MG2: doorvoeringen met nulafstand

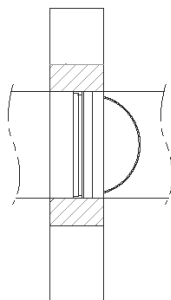
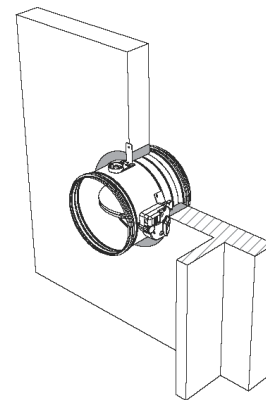
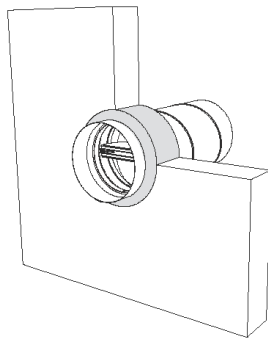
**P4 Vlinderklep:**

Brandwerende vlinderkleppen  
 aantoonbaar gelijkwaardig in  
 met directievoeder.

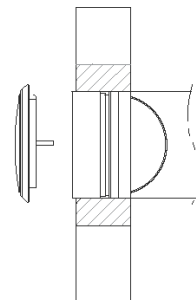


Fabricaat: Rf-t

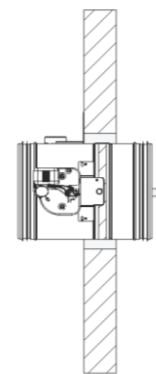
De brandwerende vlinderkleppen moeten zodanig worden  
 aangebracht, dat deze altijd bereikbaar zijn voor inspectie.  
 Alleen toepassen bij ventilatiekanalen waarbij de vlinderklep is te  
 achter een ventilatieventiel, aansluiting op flexibele slang vanaf ventilatie  
 eventueel systeemplafond.



SC+



SCV+

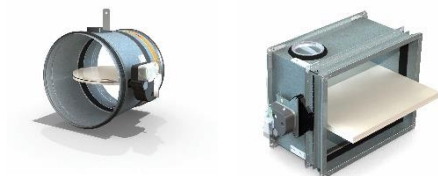


**Toepassing vlinderklep**  
 Zonder ventiel (altijd bereikbaar) | Met ventiel (einde kanaal)

**Toepassing brandklep**  
 (mechanisme buiten klep, altijd bereikbaar)

**P5 Brandklep:**

Mechanische brandklep rond (CR 60) of rechthoekig (CU-LT) of aantoonbaar gelijkwaardig in overleg met directievoerder.



Fabricaat: Rf-t

Alle brandkleppen in wanden en vloeren ter plaatse van de aangegeven brandcompartimenten, dienen aantoonbaar brandwerend uitgevoerd te worden.

Brandkleppen moeten zodanig worden aangebracht dat deze altijd bereikbaar zijn voor inspectie.



Ronde klep in lichte wand



Ronde klep in massieve wand



Ronde klep in massieve vloer

**P6 Hardhout:**

Darkred meranti (soortelijke massa: > 500kg/m<sup>3</sup>) in overleg met directie.

**P7 Cementmortel:**

Toepassing bij vullen stalen kozijnen. Gebruik maken van krimprijke gietmortel, verwerking conform voorschriften fabrikant.

**P8 Brandwerende kit:**

PROMASEAL-S of aantoonbaar gelijkwaardig in overleg met directievoerder.

Een niet-opschuimende siliconenkit voor het brandwerend en gasdicht afsluiten van smalle of kleine openingen. Het is moeilijk brandbaar en verhindert brand- en rookuitbreiding naar aangrenzende ruimtes. Zeer geschikt voor het afdichten van dilatatievaden, kunststofleidingen kleiner dan 25 mm en brandwerende beglazing. Niet overschilderbaar.

Verwerking conform voorschriften fabrikant.

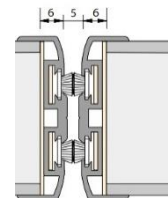


**P9 Brandwerende deurnaalden:**

Alprokon of aantoonbaar gelijkwaardig in overleg met directievoerder.

Verwerking conform voorschriften fabrikant.

Het toe te passen type is afhankelijk van de deur situatie, dit kan zijn voor aanslagdeuren, wisseldeuren, pendeldeuren en sponningprofielen. Zie voor meer informatie en toepassingen de productinformatie op [www.alprokon.com](http://www.alprokon.com).



1 voorbeeld uitvoering 311

**P10 Zwelband:**

Alprokon of aantoonbaar gelijkwaardig in overleg met directievoerder.

Tecnofire® en Soft-Puff® zijn bij verhitting expanderende materialen die veelvuldig worden toegepast om onder brandomstandigheden de naden en kieren van brandwerende constructies, zoals bijvoorbeeld de hang- en sluitnaden van deuren. Verwerking conform voorschriften fabrikant.

**P11 Deurdranger:**

Dorma of aantoonbaar gelijkwaardig in overleg met directievoerder.

Voor normale toepassing de Dorma TS 71 toepassen in overleg met directie. Bij toepassing aansluiting op brandmeldinstallatie de Dorma TS 99 FL met vrijlooppunt toepassen in overleg met directie. Het aansluiten op de brandmeldinstallatie zal in opdracht van VVE Joris Ivensplein door derden worden uitgevoerd. Verwerking conform voorschriften fabrikant.

**P12 Brandwerende beglazing:**

Saint Gobain Glass of aantoonbaar gelijkwaardig in overleg met directie.

Toepassing conform productselector, zie hoofdstuk 9.

Let op: bij veel vrijkomende UV-straling op het glas, UV-bestendig brandwerend glas toepassen.

Verwerking conform voorschriften fabrikant.



### **P13 Transparante verf:**

Uitgangspunten uit te voeren schilderwerk;  
Alle nieuw aan te brengen onderdelen;  
Alle beschadigde bestaande onderdelen voortkomend uit werkzaamheden uit dit bestek;  
Volledige puivulling, daar waar door aanpassingen in de pui schilderwerk noodzakelijk is;

*Te schilderen kopse zijde van nieuwe deuren (rondom);*

Verfsysteem;

2 x geheel transparant lakken

Systeembouw:

- schuren (scherpe kanten voldoende rondschuren);
- aanbrengen van twee lagen transparant systeem.

### **P14 Dekkende verf**

Uitgangspunten uit te voeren schilderwerk;  
Alle nieuw aan te brengen onderdelen;  
Alle beschadigde bestaande onderdelen voortkomend uit werkzaamheden uit dit bestek;  
Volledige puivulling, daar waar door aanpassingen in de pui schilderwerk noodzakelijk is;

*Te schilderen onderdelen bestaande onderdelen:*

Kozijnen, deuren, glaslatten, panelen en aftimmeringen

Verfsysteem:

plaatselijk bijwerken, 1 x geheel gronden, 1 x geheel afschilderen

Systeembouw:

- intacte verflagen reinigen en schuren;
- gebreken in de ondergrond herstellen;
- kale plekken bijwerken met grondlaag;
- éénmaal geheel behandelen grondverf;
- éénmaal geheel dekkend afschilderen in kleur.

*Te schilderen onderdelen nieuwe onderdelen:*

Kozijnen, deuren, glaslatten panelen en aftimmeringen

Verfsysteem;

2 x geheel gronden, 1 x geheel afschilderen

Systeembouw:

- schuren (scherpe kanten voldoende rondschuren);
- gebreken in de ondergrond herstellen;
- tweemaal geheel behandelen grondverf;
- éénmaal geheel dekkend afschilderen in kleur.



**P15 Firewrap:**

De Gerco Firewrap is een band die in geval van brand of stralingshitte sterk expandeert zonder noemenswaardige drukontwikkeling. De Gerco Firewrap wordt toegepast bij kunststofleidingen (PVC en PE) die door wanden, vloeren en lichte scheidingswanden voeren.



Verwerking conform voorschriften fabrikant.

**P16 Vloerafwerking:**

Vloerbedekking vernieuwen in overleg met directie. Certificaten brandklasse toevoegen.

**P17 Brandwerende brievenbus:**

Fabricaat: Hofstee Paint Service (HPS)  
Sparingmaat 241 x 57mm, 30 minuten brandwerend. Voor andere afmetingen zie: [www.hofsteepaintservice.nl](http://www.hofsteepaintservice.nl)



**P18 Brandwerend spion:**

DRS 2140 / DRS 2141 / DRS 2146  
Fabricaat: Dulimex

**Brandwerende PUR schuim:**

Het toepassen of verwerken van brandwerende PUR-schuim is NIET toegestaan.

**Plafond- en wandsystemen:**

Indien het systeemplafond beschadigd raakt door het aanbrengen van brandveiligheidsvoorzieningen, dient het systeemplafond aangeheeld te worden conform het bestaande systeem.

**Certificaten / logboeken / eindinspectie**

Van alle sparingen, doorvoeringen, schotten, kanalen dient een logboek aangelegd te worden met de volgende informatie: foto vooraf, foto achteraf (hiervoor is hoofdstuk 5 te gebruiken), digitale tekening met nummers en locaties, garantiecertificaat, TNO/Efectis certificaten van de toegepaste systemen.

De doorvoeringen / brandkleppen dienen voorzien te worden van een sticker met nummer en datum van afdichting.

Van alle overige beschreven materialen dient een logboek aangelegd te worden met de volgende informatie:

Digitale tekening met nummers en locaties, garantiecertificaat, TNO/Efectis certificaten van de toegepaste systemen.

De aannemer ontvangt van VVE Joris Ivensplein Hoofdstuk 5 digitaal in Microsoft Word bestandsformaat, zodat dit als fotologboek kan fungeren ("foto na" dient aangeleverd te worden door de aannemer).

**Aanleveren revisie bescheiden door uitvoerende aannemer**

1 x digitaal

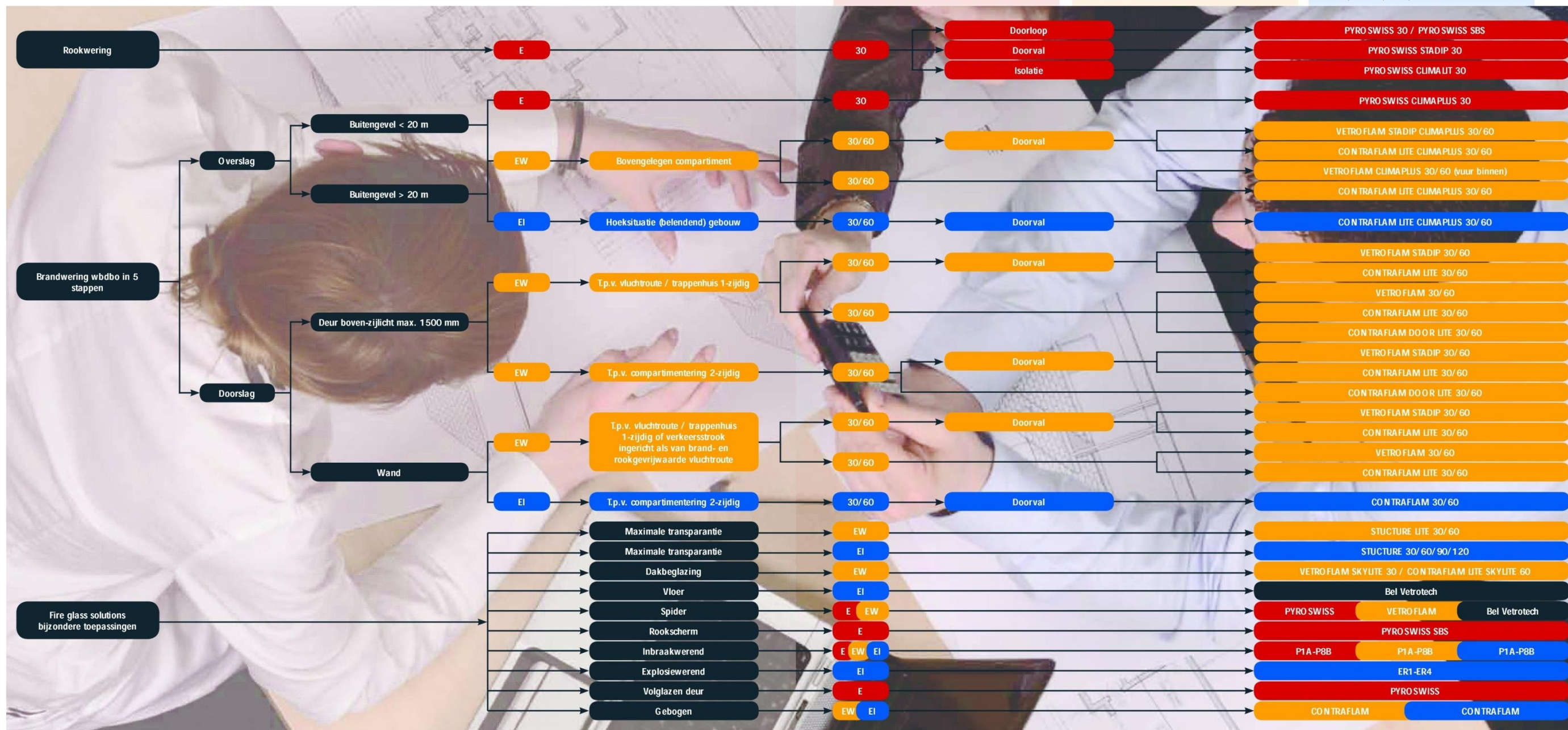
1 x hardcopy

Tekeningen actualiseren

## 9. Productselector brandwerende beglazing

In Europa zijn voor brandwerende beglazing drie verschillende classificaties van kracht volgens de Europese norm N EN 1357:2005.

<b>E</b> Stabiliteit  Rookwerende klasse De constructie beschermt tegen brandoverslag en doorslag en het doordringen van aanzienlijke hoeveelheden gas aan de nietbrandzijde.	<b>EW</b> Stabiliteit en stralingsbeperking  Brandwerende klasse Meer nog dan stabiliteit biedt de constructie een dusdanige bescherming dat warmtestraling aan de nietbrandzijde gedurende een bepaalde tijd onder de waarde van 15 kW / m <sup>2</sup> blijft.	<b>EI</b> Stabiliteit en temperatuursisolatie  Brandwerende klasse met verhoogde brandveiligheid Naast stabiliteit zorgt de constructie ervoor dat de temperatuur van de nietbrandzijde gedurende een bepaalde tijd niet stijgt boven een bepaalde waarde (140°C gemiddeld over de totale oppervlakte en 180°C op een bepaald punt).
---	--	--

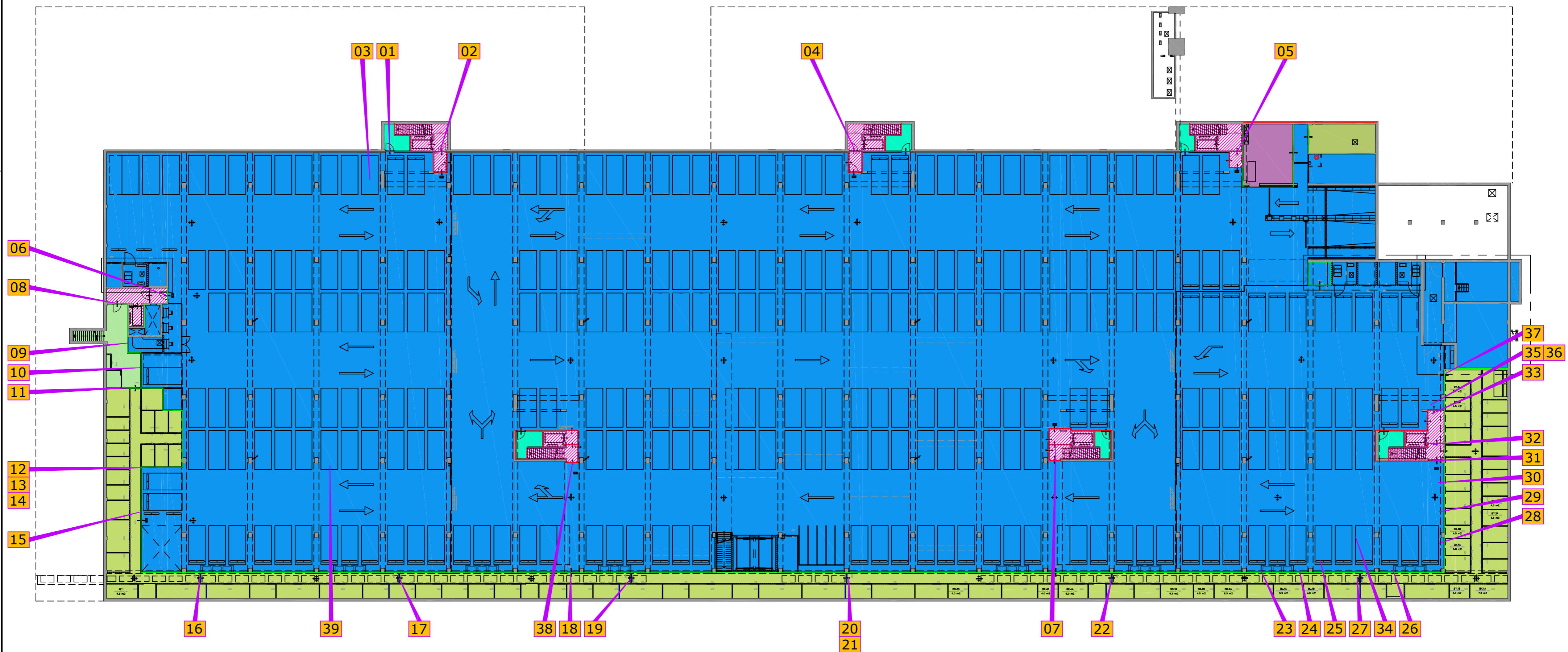


## **Bijlage A. Tekeningen (brandcompartimentering, overzicht gebreken, detaillering e.d.)**

Deze bijlage bevat tekeningen met de brandcompartimentering, (beschermd) sub-brandcompartimentering en de vermelding van de plaats van een gebrek, zoals deze staat vernoemd in Hoofdstuk 5 van deze rapportage. Daarnaast zijn de kozijnen met gebreken uitgewerkt tot een overzicht op tekening, en wordt het verslag indien nodig voorzien van detaillering van oplossingen.

Op de (plattegrond)tekeningen zijn vermeld:

- Brandwerendheid van wanden met kleur gemarkeerd;
- Brandcompartiment voorzien van brandcompartiment nummer;
- Doorlopende schachten;
- Legenda voor brandwerendheid, brandcompartimentering voorzien van oppervlakte;
- Plaats van de gebreken afkomstig uit Hoofdstuk 5.



# Kelder

## OVERZICHT BRANDCOMPARTIMENTEN

- BC1 - 35m<sup>2</sup>
- BC2 - 816m<sup>2</sup>
- BC3 - 7500m<sup>2</sup>

## RENV001

- 60 minuten WBDBO
- 30 minuten WBDBO
- 20 minuten WBDBO
- Niet behorende bij VVE
- Extra beschermde vluchtroute
- Schacht
- 01 Aanduiding gebrek

Maten en aantallen in het werk controleren

Opdrachtgever  
VVE IJburg - Blok 5

Project  
WC IJburg, Amsterdam - Kelder/parkeergarage - VVE

Onderwerp  
Overzicht brandcompartimentering en tekortkomingen

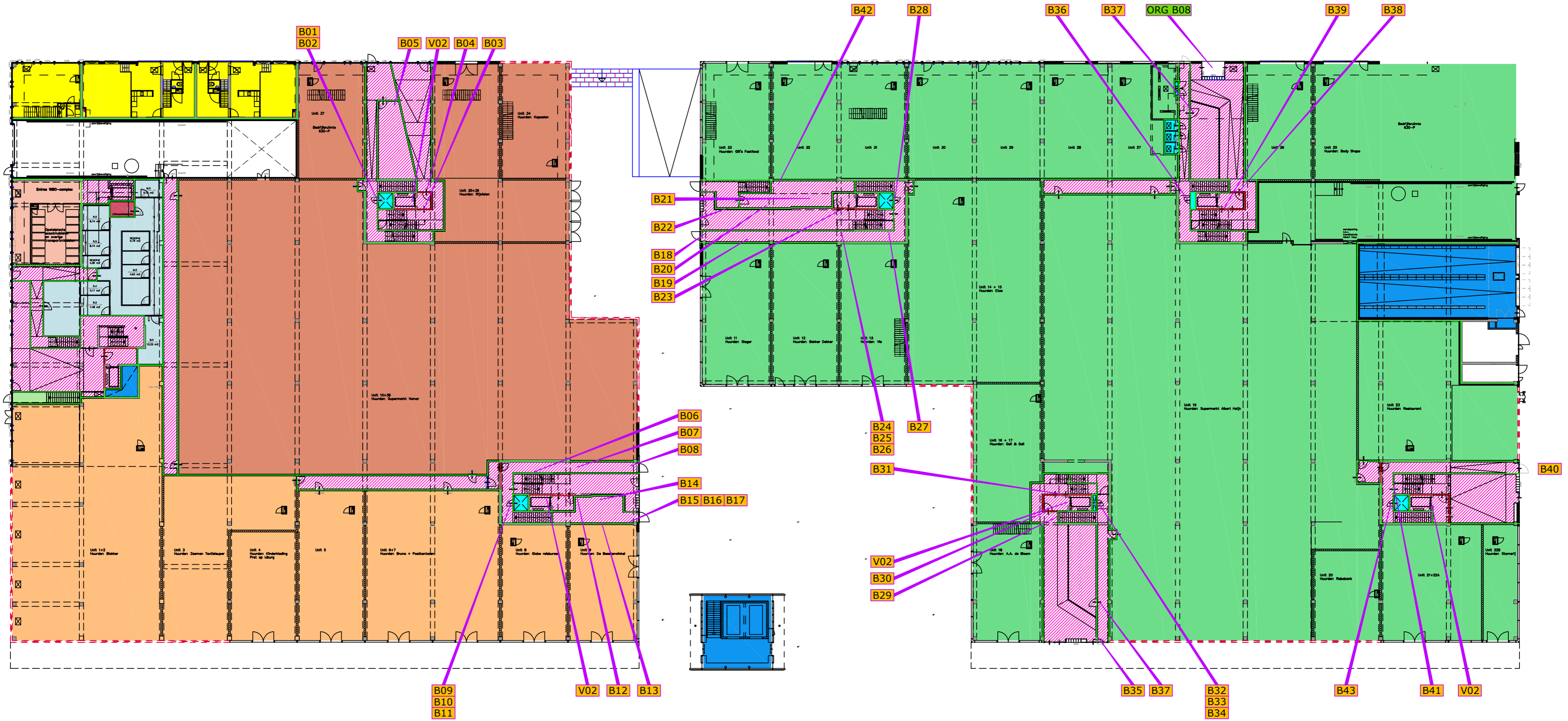
Schaal: nvt      Status: Definitief



De Vlieg Techniek BV  
Mississippijdroef 95  
3565 CE Utrecht  
Telefoon : 030 22 38 690  
Telefax : 030 22 38 994  
Internet : www.devlieg.nl  
E-mail : info@devlieg.nl

7.0					
6.0					
5.0					
4.0	01-06-2016	Oplevering	GBO	-	
3.0	05-10-2015	Definitief	GBO	-	
2.0	04-12-2014	Concept (in afwachting)	GBO	AVE	
1.0	03-10-2014	Concept	WDE	CDR	
Versie	Datum	Omschrijving	Get.	Gezien	
Dossiernr		Formaat	Blad		
1400139		A3	01/08		

Tekeningnummer  
**OP140305-TA-001**



# Begane grond

## OVERZICHT BRANDCOMPARTIMENTEN

	BC4 - 32m2
	BC5 - 24m2
	BC6 - 33m2
	BC7 - 29m2
	BC8 - 32m2

## RENVOOI

- 60 minuten WBDBO
- 30 minuten WBDBO
- 20 minuten WBDBO
- Niet behorende bij VVE
- Extra beschermde vluchtroute
- Schacht
- Aanduiding gebrek

Maten en aantallen in het werk controleren

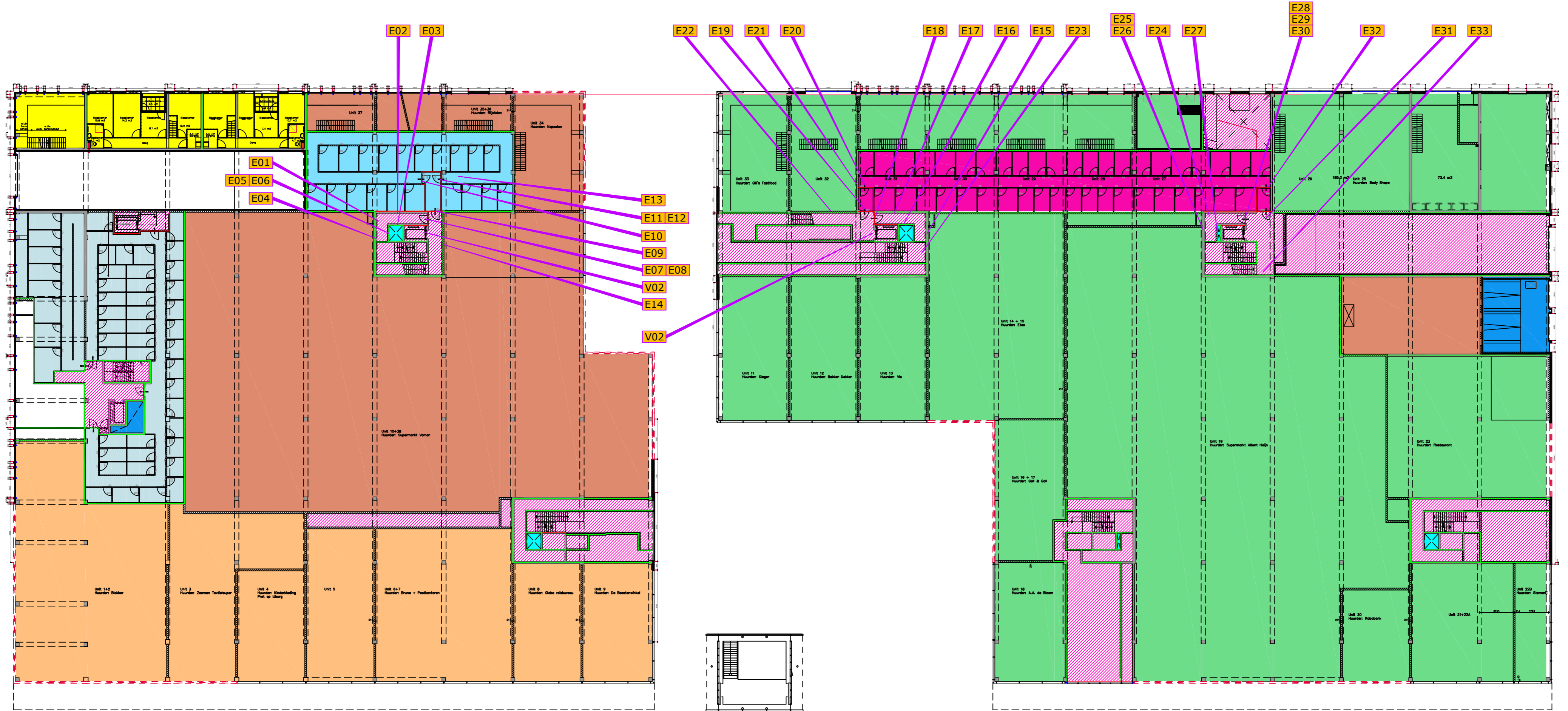
Opdrachtgever VVE IJburg - Blok 5	
Project WC IJburg, Amsterdam - Begane grond - VVE	
Onderwerp Overzicht brandcompartimentering en tekortkomingen	
Schaal: nvt	Status: Definitief



De Vlieg Techniek BV  
Mississippijdreef 95  
3565 CE Utrecht  
Telefoon : 030 22 38 690  
Telefax : 030 22 38 994  
Internet : www.devlieg.nl  
E-mail : info@devlieg.nl

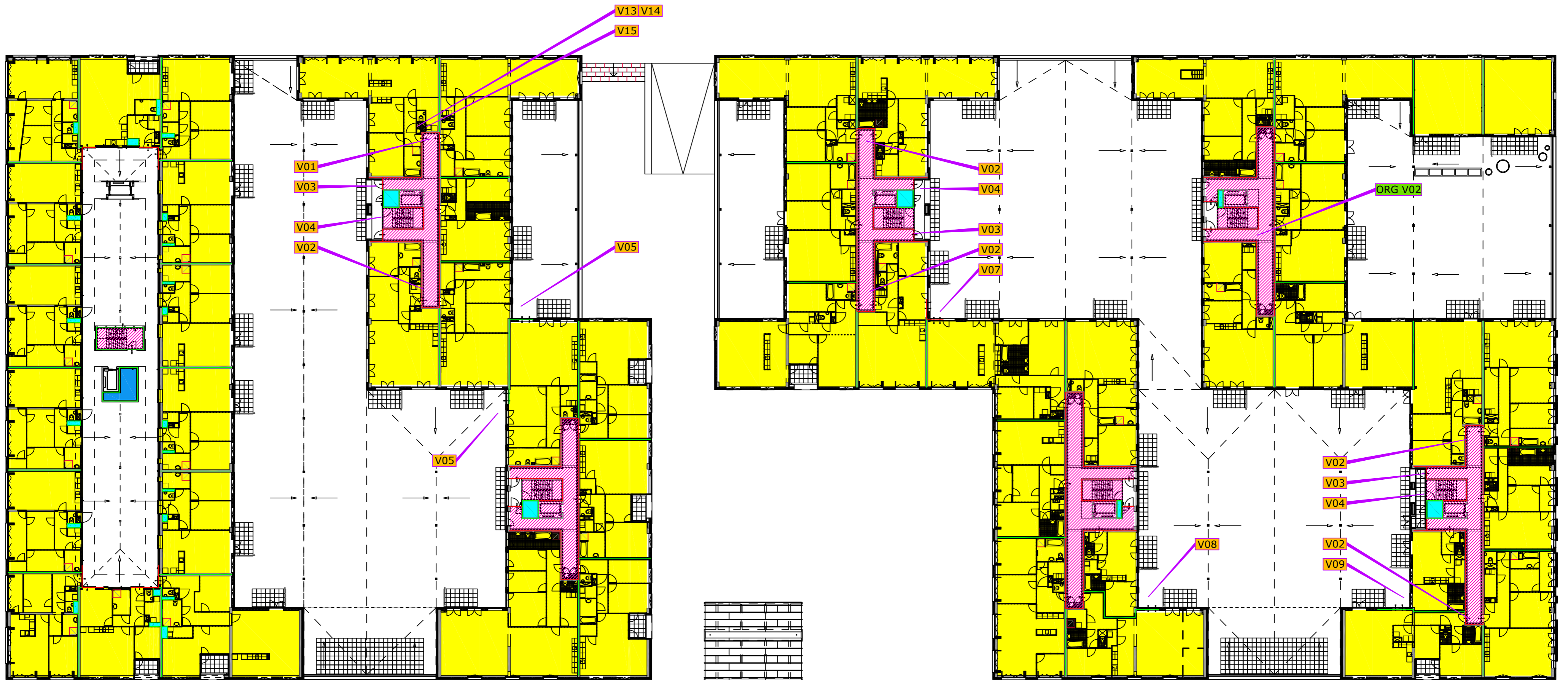
7.0					
6.0					
5.0					
4.0	01-06-2016	Oplevering	GBO	-	
3.0	05-10-2015	Definitief	GBO	-	
2.0	04-12-2014	Concept (in afwachting)	GBO	AVE	
1.0	03-10-2014	Concept	WDE	CDR	
Versie	Datum	Omschrijving	Get.	Gezien	
Dossiernr	1400139	Formaat	A3	Blad	02/08

Tekeningnummer  
**OP140305-TA-001**



# Entresol

OVERZICHT BRANDCOMPARTIMENTEN		RENVOOI		Opdrachtgever VVE IJburg - Blok 5		7.0						
<span style="background-color: lightblue; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span>	BC9 - 205m <sup>2</sup>	<span style="border-bottom: 2px solid green; width: 20px; display: inline-block;"></span>	60 minuten WBDBO	Project WC IJburg, Amsterdam - Entresol - VVE		<span style="background-color: lightblue; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span>	6.0					
<span style="background-color: pink; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span>	BC10 - 310m <sup>2</sup>	<span style="border-bottom: 2px solid red; width: 20px; display: inline-block;"></span>	30 minuten WBDBO	Onderwerp Overzicht brandcompartimentering en tekortkomingen		<span style="border-bottom: 2px solid blue; width: 20px; display: inline-block;"></span>	5.0					
		<span style="border-bottom: 2px dashed black; width: 20px; display: inline-block;"></span>	20 minuten WBDBO	Schaal: nvt		<span style="background-color: cyan; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span>	4.0	01-06-2016	Oplevering	GBO	-	
		<span style="background-color: #cccccc; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span>	Niet behorende bij VVE	Status: Definitief		<span style="background-color: #cccccc; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span>	3.0	05-10-2015	Definitief	GBO	-	
		<span style="background-color: #cccccc; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span>	Extra beschermde vluchtroute			<span style="border-bottom: 2px solid cyan; width: 20px; display: inline-block;"></span>	2.0	04-12-2014	Concept (in afwachting)	GBO	AVE	
		<span style="border-bottom: 2px solid cyan; width: 20px; display: inline-block;"></span>	Schacht			<span style="border: 1px solid purple; padding: 2px; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span>	1.0	03-10-2014	Concept	WDE	CDR	
		<span style="border: 1px solid purple; padding: 2px; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span>	Aanduiding gebrek				Versie	Datum	Omschrijving	Get.	Gezien	
			Maten en aantallen in het werk controleren				Dossiernr	1400139	Formaat	A3	Blad	03/08
							Tekeningnummer		OP140305-TA-001			
						De Vlieg Techniek BV Mississippijdreef 95 3565 CE Utrecht Telefoon : 030 22 38 690 Telefax : 030 22 38 994 Internet : www.devlieg.nl E-mail : info@devlieg.nl						



# Eerste verdieping

## OVERZICHT BRANDCOMPARTIMENTEN

Elke woning is een apart brandcompartment - Woningen < 1000m<sup>2</sup>

## RENV001

- 60 minuten WBDBO
- 30 minuten WBDBO
- 20 minuten WBDBO
- Niet behorende bij VVE
- Extra beschermde vluchtroute
- Schacht
- Aanduiding gebrek

Maten en aantallen in het werk controleren

Opdrachtgever  
VVE IJburg - Blok 5

Project  
WC IJburg, Amsterdam - 1e verdieping - VVE

Onderwerp  
Overzicht brandcompartmentering en tekortkomingen

Schaal: nvt

Status: Definitief



De Vlieg Techniek BV  
Mississippidreef 95  
3565 CE Utrecht  
Telefoon: 030 22 38 690  
Telefax: 030 22 38 994  
Internet: www.devlieg.nl  
E-mail: info@devlieg.nl

7.0					
6.0					
5.0					
4.0	01-06-2016	Oplevering	GBO	-	
3.0	05-10-2015	Definitief	GBO	-	
2.0	04-12-2014	Concept (in afwachting)	GBO	AVE	
1.0	03-10-2014	Concept	WDE	CDR	
Versie	Datum	Omschrijving	Get.	Gezien	
Dossiernr	1400139	Formaat	A3	Blad	04/08

Tekeningnummer  
**OP140305-TA-001**





# Tweede verdieping

## OVERZICHT BRANDCOMPARTIMENTEN

Elke woning is een apart brandcompartment - Woningen < 1000m<sup>2</sup>

## RENV001

- 60 minuten WBDBO
- 30 minuten WBDBO
- 20 minuten WBDBO
- Niet behorende bij VVE
- Extra beschermde vluchtroute
- Schacht
- 01 Aanduiding gebrek

Maten en aantallen in het werk controleren

Opdrachtgever  
VVE IJburg - Blok 5

Project  
WC IJburg, Amsterdam - 2e verdieping - VVE

Onderwerp  
Overzicht brandcompartmentering en tekortkomingen

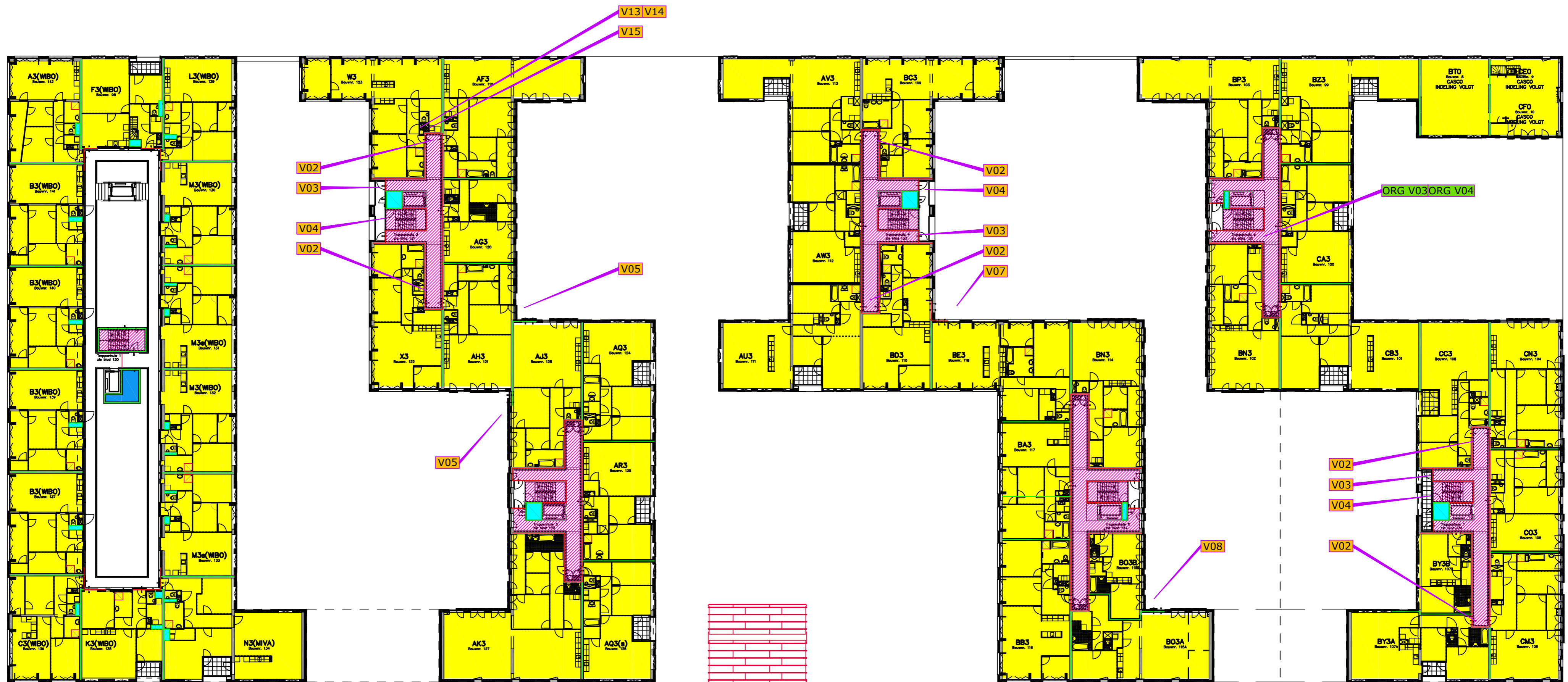
Schaal: nvt      Status: Definitief



De Vlieg Techniek BV  
Mississippijdreef 95  
3565 CE Utrecht  
Telefoon: 030 22 38 690  
Telefax: 030 22 38 994  
Internet: www.devlieg.nl  
E-mail: info@devlieg.nl

7.0					
6.0					
5.0					
4.0	01-06-2016	Oplevering	GBO	-	
3.0	05-10-2015	Definitief	GBO	-	
2.0	04-12-2014	Concept (in afwachting)	GBO	AVE	
1.0	03-10-2014	Concept	WDE	CDR	
Versie	Datum	Omschrijving	Get.	Gezien	
Dossiernr	1400139	Formaat	A3	Blad	05/08

Tekeningnummer  
**OP140305-TA-001**



# Derde verdieping

## OVERZICHT BRANDCOMPARTIMENTEN

Elke woning is een apart brandcompartiment - Woningen < 1000m<sup>2</sup>

## RENV001

- 60 minuten WBDBO
- 30 minuten WBDBO
- 20 minuten WBDBO
- Niet behorende bij VVE
- Extra beschermde vluchtroute
- Schacht
- Aanduiding gebrek

Maten en aantallen in het werk controleren

Oprachtgever  
VVE IJburg - Blok 5

Project  
WC IJburg, Amsterdam - 3e verdieping - VVE

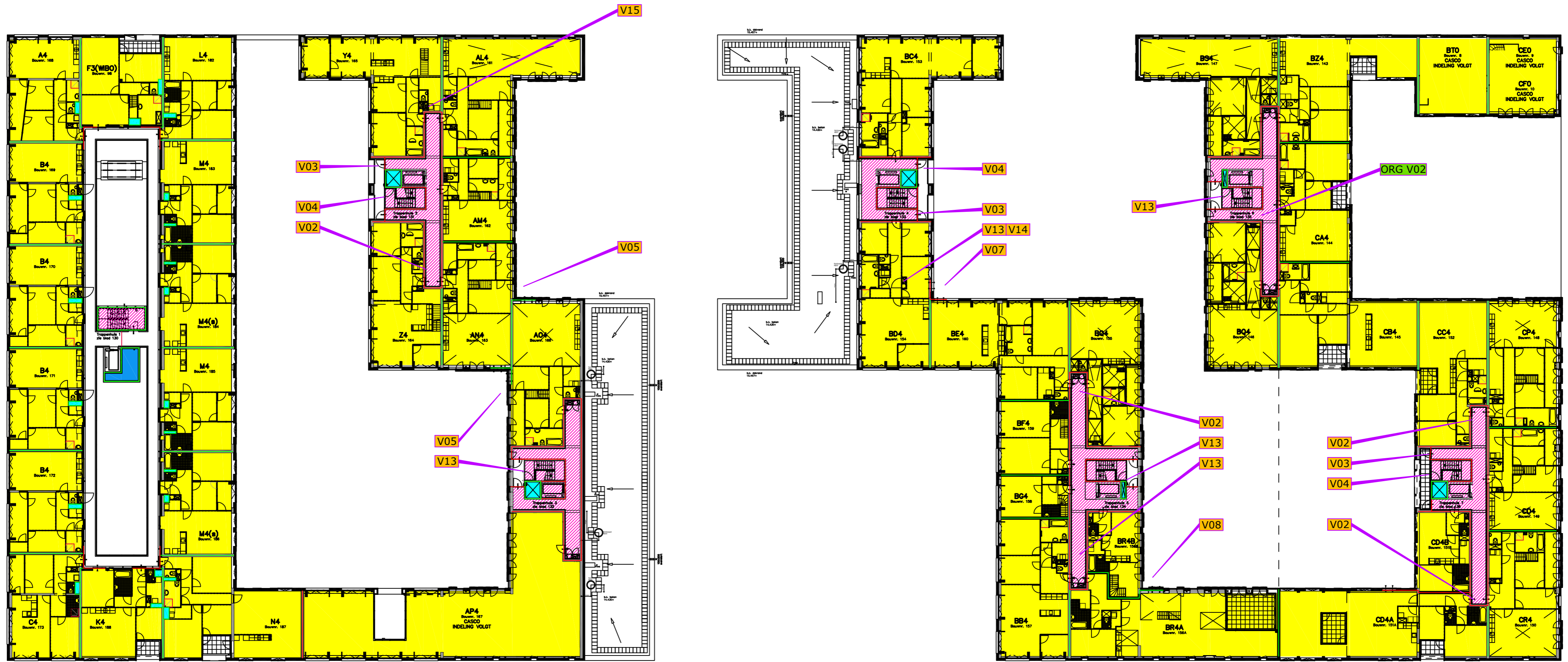
Onderwerp  
Overzicht brandcompartimentering en tekortkomingen

Schaal: nvt      Status: Definitief

De Vlieg Techniek BV  
Mississippijdreef 95  
3565 CE Utrecht  
Telefoon : 030 22 38 690  
Telefax : 030 22 38 994  
Internet : www.devlieg.nl  
E-mail : info@devlieg.nl

7.0					
6.0					
5.0					
4.0	01-06-2016	Oplevering	GBO	-	
3.0	05-10-2015	Definitief	GBO	-	
2.0	04-12-2014	Concept (in afwachting)	GBO	AVE	
1.0	03-10-2014	Concept	WDE	CDR	
Versie	Datum	Omschrijving	Get.	Gezien	
Dossiernr	1400139	Formaat	A3	Blad	06/08

Tekeningnummer  
**OP140305-TA-001**



# Vierde verdieping

## OVERZICHT BRANDCOMPARTIMENTEN

Elke woning is een apart brandcompartiment - Woningen < 1000m<sup>2</sup>

## RENVOOI

- 60 minuten WBDBO
- 30 minuten WBDBO
- 20 minuten WBDBO
- Niet behorende bij VVE
- Extra beschermde vluchtroute
- Schacht
- 01 Aanduiding gebrek

Maten en aantallen in het werk controleren

Opdrachtgever  
VVE IJburg - Blok 5

Project  
WC IJburg, Amsterdam - 4e verdieping - VVE

Onderwerp  
Overzicht brandcompartimentering en tekortkomingen

Schaal: nvt      Status: Definitief



De Vlieg Techniek BV  
Mississippijdreef 95  
3565 CE Utrecht  
Telefoon: 030 22 38 690  
Telefax: 030 22 38 994  
Internet: www.devlieg.nl  
E-mail: info@devlieg.nl

7.0					
6.0					
5.0					
4.0	01-06-2016	Oplevering	GBO	-	
3.0	05-10-2015	Definitief	GBO	-	
2.0	04-12-2014	Concept (in afwachting)	GBO	AVE	
1.0	03-10-2014	Concept	WDE	CDR	
Versie	Datum	Omschrijving	Get.	Gezien	
Dossiernr	1400139	Formaat	A3	Blad	07/08

Tekeningnummer  
**OP140305-TA-001**



# Vijfde verdieping

## OVERZICHT BRANDCOMPARTIMENTEN

Elke woning is een apart brandcompartment - Woningen < 1000m<sup>2</sup>

## RENV001

- 60 minuten WBDBO
- 30 minuten WBDBO
- 20 minuten WBDBO
- Niet behorende bij VVE
- Extra beschermde vluchtroute
- Schacht
- Aanduiding gebrek

Maten en aantallen in het werk controleren

Opdrachtgever  
VVE IJburg - Blok 5

Project  
WC IJburg, Amsterdam - 5e verdieping - VVE

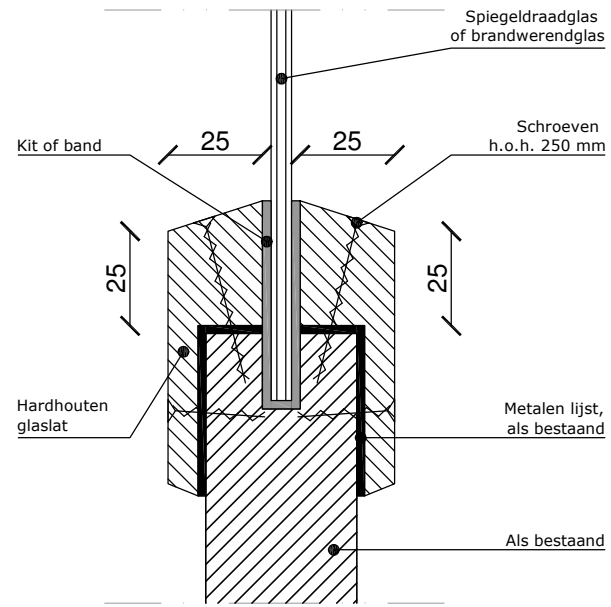
Onderwerp  
Overzicht brandcompartmentering en tekortkomingen

Schaal: nvt      Status: Definitief

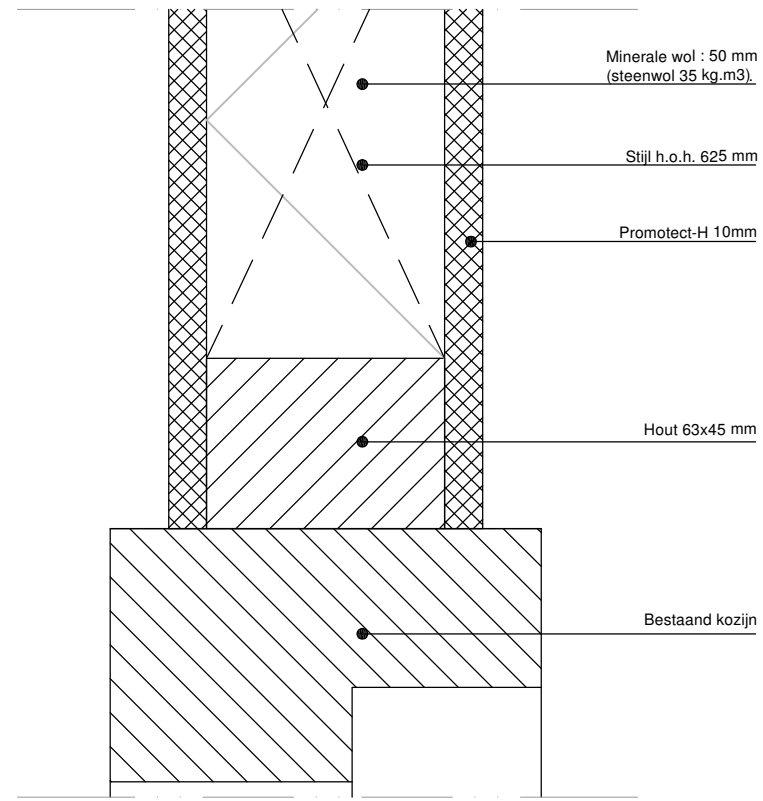
De Vlieg Techniek BV  
Mississippijdreef 95  
3565 CE Utrecht  
Telefoon: 030 22 38 690  
Telefax: 030 22 38 994  
Internet: www.devlieg.nl  
E-mail: info@devlieg.nl

7.0					
6.0					
5.0					
4.0	01-06-2016	Oplevering	GBO	-	
3.0	05-10-2015	Definitief	GBO	-	
2.0	04-12-2014	Concept (in afwachting)	GBO	AVE	
1.0	03-10-2014	Concept	WDE	CDR	
Versie	Datum	Omschrijving	Get.	Gezien	
Dossiernr	1400139	Formaat	A3	Blad	08/08

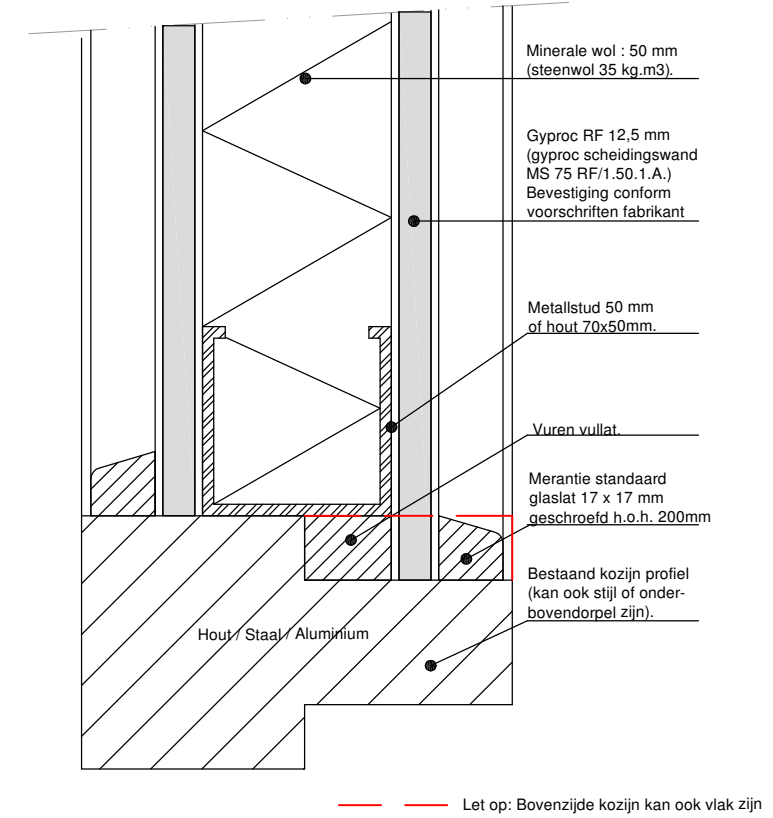
Tekeningnummer  
**OP140305-TA-001**



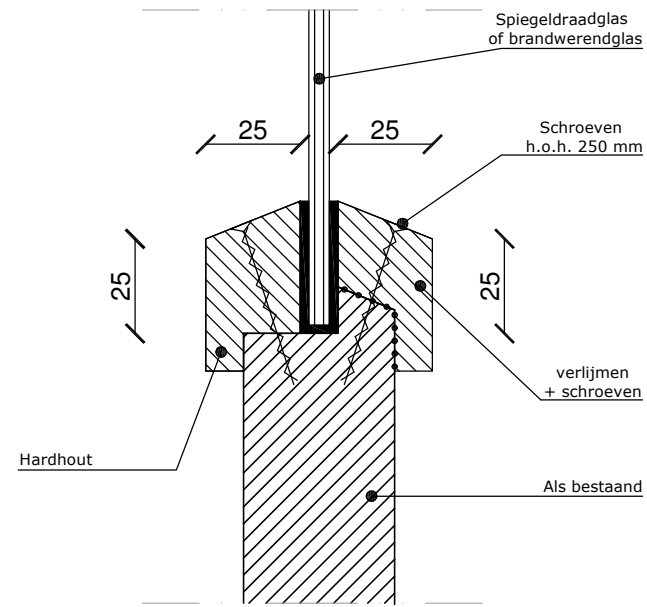
Detail 1 - Glaslat optie 1



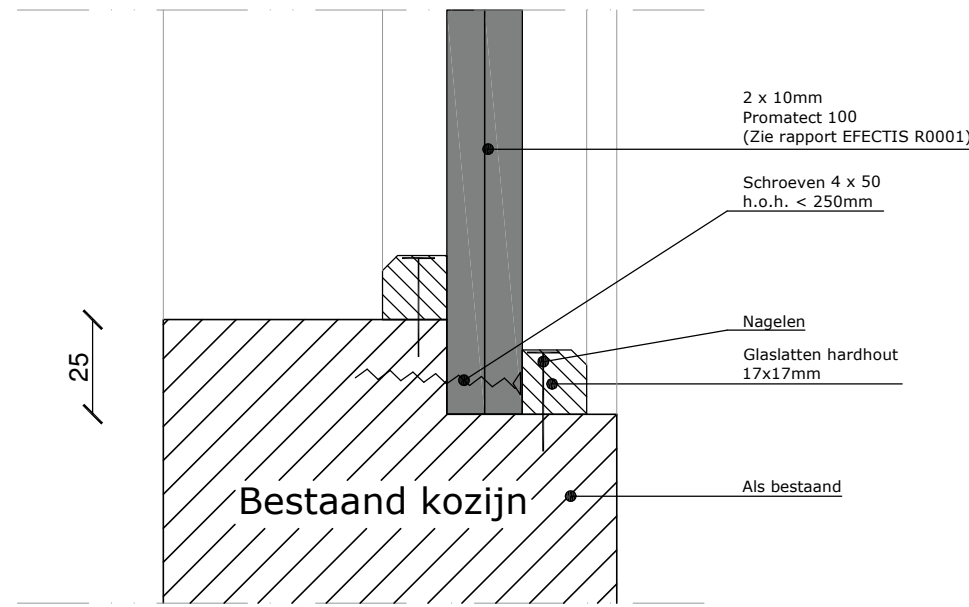
Detail 3 - Wand boven/ naast kozijn



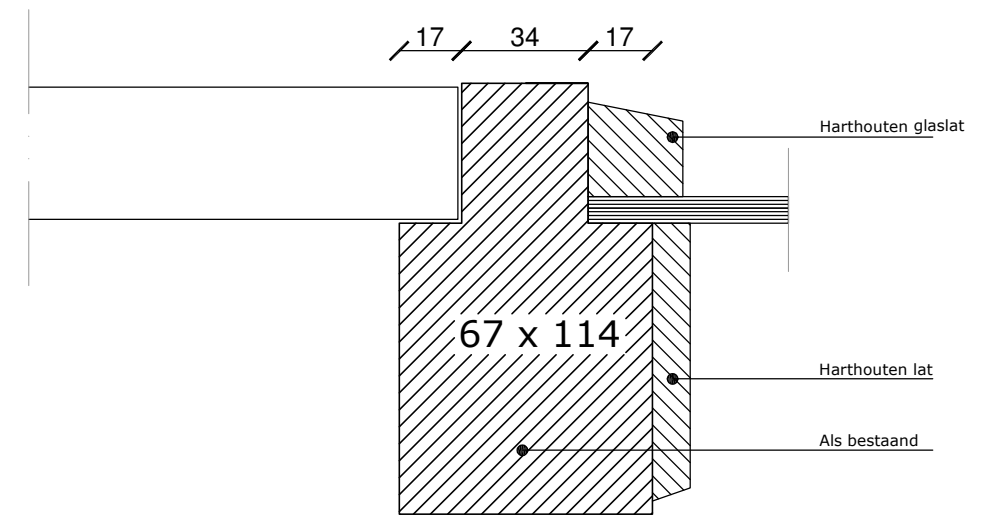
Detail 5 - Wand/ paneel boven/naast kozijn



Detail 2 - Glaslat optie 2



Detail 4 - Paneel in kozijn optie 1



Detail 6 - Paneel in kozijn optie 2

Opdrachtgever VVE Joris Ivensplein		7.0			
Project IJburg Blok 5 te Amsterdam		6.0			
Onderwerp Principedetails		5.0			
Schaal: 1:2	Status: Definitief	4.0			
		3.0			
		2.0			
		1.0	08-06-2016	Definitief	GBO -
		Versie	Datum	Omschrijving	Get. Gezien
Dossiernr 1300027		Formaat A4		Blad 01/01	
Tekeningsnummer OP140305-TA-003					



De Vlieg Techniek BV  
Mississippijndreef 95  
3565 CE Utrecht  
Telefoon : 030 22 38 690  
Telefax : 030 22 38 994  
Internet : www.devlieg.nl  
E-mail : info@devlieg.nl

## **Bijlage B. Randvoorwaarden brandoverslag inwendige hoek**

De inwendige hoeken met kans op brandoverslag zijn reeds voorzien van brandwerend glas.  
Om deze reden is het dan ook niet noodzakelijk hier nog extra randvoorwaarden aan te stellen.

## **Bijlage C. Toelaatbare afmetingen spiegelraadglas (eis 30 min)**

Er is geen spiegelraadglas aangetroffen binnen de brandscheidingen van het gebouw.

## Bijlage D. Samenvatting brandmeld- en ontruimingsinstallatie

Onderstaande schema betreft de installatiegegevens van de brandmeldcentrale voor de parkeergarage van het gebouw. De woonfunctie is niet voorzien van een brandmeldcentrale, deze is ook niet wettelijk vereist.

Bijlage A. Algemeen	
Inspectie uitgevoerd door:	Ing. G.C. Boekestijn W.M. Derks
Datum:	8 januari 2014
BMI staat: <input checked="" type="checkbox"/> in bedrijf <input type="checkbox"/> uit <input type="checkbox"/> in storing <input type="checkbox"/> er is geen BMI	

Installatie	
Merk / Type installatie:	Esser, gecombineerd met sprinklerinstallatie
Soort:	<input type="checkbox"/> Conventioneel (met knoppen en schakelaars) <input checked="" type="checkbox"/> Digitaal (met LCD schermje) <input type="checkbox"/> Brandmeld- en ontruiming zijn fysiek van elkaar gescheiden.

Bewakingsomvang	
Soort:	<input type="checkbox"/> Volledig (alle ruimte voorzien van een rookmelder en handmelders bij brandslanghaspel) <input checked="" type="checkbox"/> Gedeeltelijk (verkeersruimte en risico ruimte voorzien van een rookmelder en handmelder bij brandslanghaspel) <input type="checkbox"/> Niet-automatisch (alleen handmelders bij de brandslanghaspels) <input type="checkbox"/> Objectbewaking (rookmelders geplaatst op verzoek gebruiker) <input type="checkbox"/> Ruimtebewaking (bij deuren met kleefmagneten of doodlopen eind)

Projectie brandmeldinstallatie			
Handbrandmelders:	Bij alle brandslanghaspels	<input checked="" type="checkbox"/> Voldoet	<input type="checkbox"/> Voldoet niet
Rookmelders:	Elke rookmelder heeft een bewakingsoppervlak van ca. 80m2 en een diameter van 6m	<input checked="" type="checkbox"/> Voldoet	<input type="checkbox"/> Voldoet niet

Projectie brandmeldinstallatie			
Slow-whoop	Vuistregel: Slow-whoop geeft 85 – 90 dB Elke meter is 6 dB verlies een deur is 30 dB verlies. Eis is 65 dB.	<input checked="" type="checkbox"/> Voldoet	<input type="checkbox"/> Voldoet niet <input type="checkbox"/> n.v.t.
Gesproken woord	Is het pand groter dan 10.000m <sup>2</sup> dan is gesproken woord verplicht.	<input type="checkbox"/> Voldoet	<input type="checkbox"/> Voldoet niet <input checked="" type="checkbox"/> n.v.t.
PZI (personen zoek installatie/piepers)	In de zorg wordt mogelijk gebruik gemaakt van PZI	<input type="checkbox"/> PZI aanwezig	<input checked="" type="checkbox"/> n.v.t.

Logboek:			
Aanwezig:	<input checked="" type="checkbox"/> aanwezig <input type="checkbox"/> afwezig	Bijgehouden?:	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee
PvE aanwezig:	<input type="checkbox"/> aanwezig <input checked="" type="checkbox"/> afwezig	Datum:	
Revisie	<input checked="" type="checkbox"/> tekeningen <input type="checkbox"/> blokschema	<input type="checkbox"/> stuurfunctie matrix	
Handleiding:	<input checked="" type="checkbox"/> aanwezig <input type="checkbox"/> afwezig		
Onderhoud:	<input checked="" type="checkbox"/> gedaan <input type="checkbox"/> niet gedaan	Datum laatste onderhoud:	2013
OP taken:	<input type="checkbox"/> gedaan <input checked="" type="checkbox"/> niet gedaan	Datum laatste keer:	