

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



Project	: VvE Joris Ivensplein – W.C. IJburg
Opdrachtgever	: Bestuur VvE Joris Ivensplein
Referentie	: OP140305-RP-001
Versie	: 3.0
Datum	: 05-10-2015
Status	: Definitief

Inhoudsopgave

1.	Inleiding.....	4
2.	Het gebouw.....	5
2.1	Algemene gegevens.....	5
2.2	Object gegevens	5
2.3	Installatietechnische gegevens/beheer	5
2.4	Organisatorische aspecten	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.....	51
5.7	Bevindingen Entresol verdieping	101
5.8	Bevindingen eerste verdieping t/m zevende verdieping	137
6.	Werkinstructies aannemer.....	157
6.1	Algemene verplichtingen van de aannemers	157
6.2	Algemene uitvoeringsvoorschriften.....	157
6.3	Schade tijdens de uitvoering	159
7.	Gebruikte coderingen gebreken en maatregelen bij gebreken	160
7.1	Doorvoeringen	160

7.2	Kozijnen, ramen en deuren	161
7.3	Overig	163
8.	Productomschrijving	165
9.	Productselector brandwerende beglazing	174
Bijlage A.	Tekeningen (brandcompartimentering, overzicht gebreken, detaillering e.d.)	175
Bijlage B.	Randvoorwaarden brandoverslag inwendige hoek	176
Bijlage C.	Toelaatbare afmetingen spiegelraadglas (eis 30 min)	177
Bijlage D.	Samenvatting brandmeld- en ontruimingsinstallatie.....	178

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 gebruiker. De gebouweigenaar dient ervoor te zorgen dat het gebouw in bouwkundige zin voldoet aan wet- en regelgeving. In dit document “Onderzoek brandveiligheid” wordt gekeken naar het huidige brandveiligheidsniveau van het pand en wordt gekeken wat de minimale bouwkundige eisen vanuit het Bouwbesluit 2012 zijn.

Op verzoek van het bestuur van het VVE Joris Ivensplein (IJburg blok 5) wordt door de Vlieg Techniek BV de brandveiligheid van het woon-/ winkelcomplex geïnventariseerd conform het gestelde in hoofdstuk 4 paragraaf 4.2 van dit onderzoeksrapport brandveiligheid.

Het gebouw gaat voldoen aan de voorschriften bestaande bouw van het Bouwbesluit 2012 mits:

- De werkzaamheden welke in het hoofdstuk 5 van dit onderzoeksrapport brandveiligheid worden genoemd onder “maatregel” worden uitgevoerd;
- De genoemde werkzaamheden conform voorschriften van leverancier en/of fabrikant worden uitgevoerd;
- Logboeken van brandbeveiligingsinstallaties op orde zijn;
- Daar waar nodig in verband met wijzigingen van brandscheidingen een nieuwe omgevingsvergunning wordt aangevraagd.

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:	03-06-2003 (kenmerk b&w: 601 / 0392)
Mutatie rechtens verkregen niveau:	05-10-2015 (in afwachting goedkeuring)
Renovatie:	Onbekend
Gebruiksoppervlak:	Ca. 23.800 m ² (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 m². 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 ²
Vergunningstekening	RVN	Overige voor het stallen van motorvoertuigen	Omvang BC ≤ 2000 m ²

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 ≥ 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 ≥ 20 minuten. Op de rechte 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 ≥ 30 min.
Vergunningstekening	RVN	Overige voor het stallen van motorvoertuigen	WBDBO ≥ 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	≥ 120 min. op bezwijken vluchtroute.
Vergunningstekening	RVN	Overige voor het stallen van motorvoertuigen	≥ 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^2 , 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 (beschermd) 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																					
Foto voor 	Foto na																				
Algemene informatie																					
Tekeningsnummer: Bouwlaag: Ruimte(nr): Eis: Gebrek: Aantal: Afmeting: Maatregel: Opmerkingen:	OP140305-TA-001 BLAD 1 Parkeergarage (Kelder) Berging onder trappenhuis 30 min. WBDBO Tweezijdige afwerking 1. G-DO-2 De pvc doorvoering die door de brandscheiding gaat, is slechts enkelzijdig brandpreventief afgewerkt. 2. 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. 3. G-DE-7 De deur is niet voorzien van een deurdranger. 1st. van elk. Ø 20mm (DO-2) 5.500mm (KO-8) N.v.t. (DE-7) 1. H-DO-2 De pvc doorvoering vanaf de brandscheiding ≥ 200 mm met brandwerende coating brandpreventief afwerken. 2. 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. 3. H-DE-7 De deur dient voorzien te worden van een deurdranger. - Gebreken bevinden zich rondom de pui-constructie van de bovenstaande 'foto voor'. - De overige leidingen die door de brandscheiding gaan, zijn correct brandpreventief afgewerkt.																				
<table border="1"> <tr> <th colspan="2">Werkzaamheden uitgevoerd:</th> <th colspan="2">Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</th> </tr> <tr> <td>Datum:</td> <td>.....</td> <td>Datum:</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Naam:</td> <td>.....</td> <td>Naam:</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Stickernummer:</td> <td>.....</td> <td>Certificaatnummer:</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Toegepaste materialen:</td> <td>.....</td> <td>Handtekening:</td> <td>.....</td> </tr> </table>		Werkzaamheden uitgevoerd:		Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:		Datum:		Datum:		Naam:		Naam:		Stickernummer:		Certificaatnummer:		Toegepaste materialen:		Handtekening:	
Werkzaamheden uitgevoerd:		Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:																			
Datum:		Datum:																			
Naam:		Naam:																			
Stickernummer:		Certificaatnummer:																			
Toegepaste materialen:		Handtekening:																			

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

Gebrek: 02	
Foto voor	Foto na
	
Algemene informatie	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 BLAD 1
Bouwlaag:	Parkeergarage (Kelder)
Ruimte(nr):	Trappenhuis
Eis:	30 min. WBDBO Tweezijdige afwerking
Gebrek:	- G-DO-2 De stalen mantelbuizen die door de brandscheiding gaan, zijn niet brandpreventief afgewerkt. - G-BE-6 Glaslatten in het zijlicht hebben de correcte afmetingen, echter zijn deze gespijkerd aangebracht. Hierdoor wordt niet voldaan aan de WBDBO-eis.
Aantal:	2st. Ø 110mm (DO-2) 1st. Ø 170mm (DO-2) 1st. 330x2020mm (BE-6)
Afmeting:	Zie aantal
Maatregel:	- H-DO-2 De stalen mantelbuizen vanaf de brandscheiding aan beide zijden van de scheiding ≥ 200 mm met brandwerende coating brandpreventief afwerken. - H-BE-6 Glaslatten schroeven, h.o.h. 250mm. Zie ook detaillering glaslatten.
Opmerkingen:	-

Werkzaamheden uitgevoerd:		Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:	
Datum:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: 03	
Foto voor	Foto na
	
Algemene informatie	
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 $\geq 200\text{mm}$ opnieuw met brandwerende coating brandpreventief afwerken.
Opmerkingen:	-

Werkzaamheden uitgevoerd:		Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:	
Datum:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: 04	
Foto voor 	Foto na
Algemene informatie	
Tekeningnummer: Bouwlaag: Ruimte(nr): Eis: Gebrek: Aantal: Afmeting: Maatregel: Opmerkingen:	OP140305-TA-001 BLAD 1 Parkeergarage (Kelder) Trappenhuis 30 min. WBDBO Tweezijdige afwerking 1. G-DO-2 De stalen mantelbuizen die door de brandscheiding gaan, zijn niet brandpreventief afgewerkt. 2. G-BE-6 Glaslatten in het zijlicht hebben de correcte afmetingen, echter zijn deze gespijkerd aangebracht. Hierdoor wordt niet voldaan aan de WBDBO-eis. 2st. Ø 110mm (DO-2) 1st. Ø 170mm (DO-2) 1st. 330x2020mm (BE-6) Zie aantal 1. H-DO-2 De stalen mantelbuizen vanaf de brandscheiding aan beide zijden van de brandscheiding ≥ 200 mm met brandwerende coating brandpreventief afwerken. 2. H-BE-6 Glaslatten schroeven, h.o.h. 250mm. Zie ook detaillering glaslatten. -

Werkzaamheden uitgevoerd:		Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:	
Datum:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: 05	
Foto voor	Foto na
	
Algemene informatie	
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:	-

Werkzaamheden uitgevoerd:		Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:	
Datum:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: 06	
Foto voor	Foto na
	
Algemene informatie	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 BLAD 1
Bouwlaag:	Parkeergarage (Kelder)
Ruimte(nr):	Voorportaal lift
Eis:	30 min. WBDBO
Gebrek:	Tweezijdige afwerking 1. G-DO-2 De kabelgoot die door de brandscheiding gaat, is slechts enkelzijdig brandpreventief afgewerkt (zie groene pijl). 2. 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. (DO-2) 2st. (BE-6)
Afmeting:	600x60mm (DO-2) 320x2020mm (BE-6)
Maatregel:	1. H-DO-2 De kabelgoot vanaf de brandscheiding aan beide zijden van de brandscheiding ≥ 200 mm met brandwerende coating brandpreventief afwerken aan beide zijden van de brandscheiding. 2. H-BE-6 Glaslatten schroeven, h.o.h. 250mm. Zie ook detaillering glaslatten.
Opmerkingen:	-

Werkzaamheden uitgevoerd:		Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:	
Datum:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: 07	
Foto voor	Foto na
	
Algemene informatie	
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:	-

Werkzaamheden uitgevoerd:		Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:	
Datum:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: 08	
Foto voor	Foto na
	
Algemene informatie	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 BLAD 1
Bouwlaag:	Parkeergarage (Kelder)
Ruimte(nr):	Voorportaal lift
Eis:	60 min. WBDBO
Gebrek:	1. G-DO-2 De kabelgoot die door de brandscheiding gaat, is slechts enkelzijdig brandpreventief afgewerkt (zie groene pijl). 2. G-KO-8 Er bevinden zich naden boven en naast het brandwerende kozijn (en paneel). Deze zijn niet brandpreventief afgewerkt.
Aantal:	1st. van elk
Afmeting:	600x60mm (DO-2) 6.000mm (KO-8)
Maatregel:	1. H-DO-2 De kabelgoot vanaf de brandscheiding aan beide zijden van de brandscheiding ≥ 200 mm met brandwerende coating brandpreventief afwerken aan beide zijden van de brandscheiding. 2. H-KO-8 De naden dient aan beide zijden van de brandscheiding te worden afgedicht met brandwerende kit.
Opmerkingen:	-

Werkzaamheden uitgevoerd:		Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:	
Datum:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: 09	
Foto voor	Foto na
	
Algemene informatie	
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:	-

Werkzaamheden uitgevoerd:		Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:	
Datum:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: 10	
Foto voor	Foto na
	
Algemene informatie	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 BLAD 1
Bouwlaag:	Parkeergarage (Kelder)
Ruimte(nr):	Parkeerplaats Stramien F-G / 2-3
Eis:	60 min. WBDBO Tweezijdige afwerking
Gebrek:	- G-DO-2 De kabelgoot die door de brandscheiding gaat, is niet brandpreventief afgewerkt. - G-DO-3 De pvc doorvoeringen die door de brandscheiding gaan, zijn niet brandpreventief afgewerkt.
Aantal:	1st. (DO-2) 2st. (DO-3)
Afmeting:	600x60mm (DO-2) Ø 85mm (excl. isolatie) (DO-3)
Maatregel:	- H-DO-2 De kabelgoot vanaf de brandscheiding aan beide zijden van de brandscheiding ≥ 200 mm met brandwerende coating brandpreventief afwerken. - H-DO-3 De isolatieschaal rondom de pvc doorvoeringen verwijderen t.p.v. de brandscheiding. Vervolgens de doorvoeringen aan beide zijden van de brandscheiding voorzien van een brandmanchet ter plaatse van de brandscheiding.
Opmerkingen:	-

Werkzaamheden uitgevoerd:		Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:	
Datum:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: 11	
Foto voor	Foto na
	
Algemene informatie	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 BLAD 1
Bouwlaag:	Parkeergarage (Kelder)
Ruimte(nr):	Parkeerplaats Stramien F-G / 2-3
Eis:	60 min. WBDBO Tweezijdige afwerking
Gebrek:	- 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. - G-BE-5 De glaslatten waarmee het brandwerende paneel is gemonteerd voldoen niet aan de minimale afmeting.
Aantal:	1st. (KO-8) 1st. (BE-5)
Afmeting:	2.500mm (KO-8) 930x365mm (BE-5)
Maatregel:	- 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. Dit aan beide zijden van de brandscheiding uitvoeren. H-BP-1a - 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
Opmerkingen:	-

Werkzaamheden uitgevoerd:		Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:	
Datum:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: 12	
Foto voor	Foto na
	
Algemene informatie	
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:	-

Werkzaamheden uitgevoerd:		Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:	
Datum:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: 13	
Foto voor	Foto na
	
Algemene informatie	
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.
Opmerkingen:	-

Werkzaamheden uitgevoerd:		Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:	
Datum:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: 14	
Foto voor 	Foto na
Algemene informatie	
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:	-

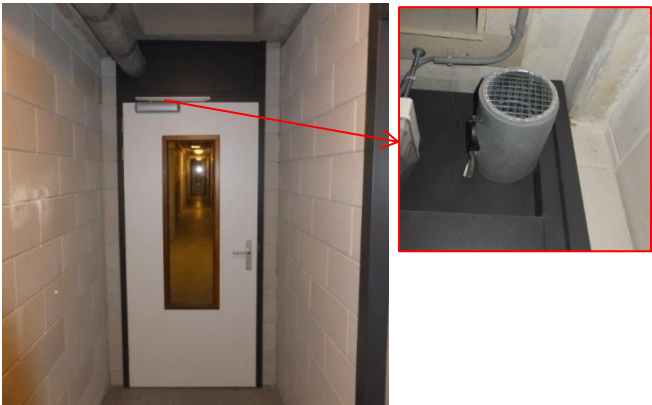
Werkzaamheden uitgevoerd:		Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:	
Datum:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: 15	
Foto voor	Foto na
	
Algemene informatie	
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:	-

Werkzaamheden uitgevoerd:		Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:	
Datum:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: 16	
Foto voor	Foto na
	
Algemene informatie	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 BLAD 1
Bouwlaag:	Parkeergarage (Kelder)
Ruimte(nr):	Parkeerplaats Stramien K-L / 3-4
Eis:	20 min. WBDBO Tweezijdige afwerking
Gebrek:	- 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. - G-BE-5 De glaslatten waarmee het brandwerende paneel is gemonteerd voldoen niet aan de minimale afmeting. - G-MV-1 Het luchtbehandelingskanaal welke de brandscheiding doorkruist, is niet voorzien van een brandpreventieve maatregel.
Aantal:	1st. van elk
Afmeting:	2.500mm (KO-8) 930x365mm (BE-5) Ø 125mm (MV-1)
Maatregel:	- 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. - 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-MV-1 De regelklep verplaatsen en het kanaal voorzien van een vlinderklep in de brandscheiding.
Opmerkingen:	-

Werkzaamheden uitgevoerd:		Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:	
Datum:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: 17	
Foto voor	Foto na
	
Algemene informatie	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 BLAD 1
Bouwlaag:	Parkeergarage (Kelder)
Ruimte(nr):	Parkeerplaats Stramien K-L / 6-7
Eis:	20 min. WBDBO Tweezijdige afwerking
Gebrek:	- 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. - G-BE-5 De glaslatten waarmee het brandwerende paneel is gemonteerd voldoen niet aan de minimale afmeting.
Aantal:	1st. van elk
Afmeting:	2.500mm (KO-8) 930x365mm (BE-5)
Maatregel:	- 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. - 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.
Opmerkingen:	-

Werkzaamheden uitgevoerd:		Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:	
Datum:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: 18	
Foto voor	Foto na
	
Algemene informatie	
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:	-

Werkzaamheden uitgevoerd:		Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:	
Datum:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: 19	
Foto voor	Foto na
	
Algemene informatie	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 BLAD 1
Bouwlaag:	Parkeergarage (Kelder)
Ruimte(nr):	Parkeerplaats Stramien K-L / 6-7
Eis:	20 min. WBDBO Tweezijdige afwerking
Gebrek:	1. 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. 2. G-BE-5 De glaslatten waarmee het brandwerende paneel is gemonteerd voldoen niet aan de minimale afmeting.
Aantal:	1st. van elk
Afmeting:	2.500mm (KO-8) 930x365mm (BE-5)
Maatregel:	1. 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. 2. 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.
Opmerkingen:	-

Werkzaamheden uitgevoerd:		Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:	
Datum:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: 20	
Foto voor 	Foto na
Algemene informatie	
Tekeningsnummer: Bouwlaag: Ruimte(nr): Eis: Gebrek:	OP140305-TA-001 BLAD 1 Parkeergarage (Kelder) Parkeerplaats (Tussen stramien K-L t.p.v Stramien 3-4, 6-7, 9-10, 13, 17 en 20-21 20 min. WBDBO Tweezijdige afwerking 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: Afmeting: Maatregel:	6st. 1.800mm 1. H-BP-1a De ruimte tussen de wand en het bouwkundige plafond opvullen met brandwerende mortel.
Opmerkingen:	-

Werkzaamheden uitgevoerd:		Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:	
Datum:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: 21	
Foto voor	Foto na
	
Algemene informatie	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 BLAD 1
Bouwlaag:	Parkeergarage (Kelder)
Ruimte(nr):	Parkeerplaats Stramien K-L / 13
Eis:	20 min. WBDBO Tweezijdige afwerking
Gebrek:	- 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. - G-BE-5 De glaslatten waarmee het brandwerende paneel is gemonteerd voldoen niet aan de minimale afmeting.
Aantal:	1st. van elk
Afmeting:	2.500mm (KO-8) 930x365mm (BE-5)
Maatregel:	- 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. - 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.
Opmerkingen:	- De defecte vluchtrouteaanduiding boven de deur wordt elders in het rapport onder de Organisatorische aspecten benoemd.

Werkzaamheden uitgevoerd:		Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:	
Datum:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: 22	
Foto voor	Foto na
	
Algemene informatie	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 BLAD 1
Bouwlaag:	Parkeergarage (Kelder)
Ruimte(nr):	Parkeerplaats Stramien K-L / 17
Eis:	20 min. WBDBO Tweezijdige afwerking
Gebrek:	- 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. - G-BE-5 De glaslatten waarmee het brandwerende paneel is gemonteerd voldoen niet aan de minimale afmeting.
Aantal:	1st. van elk
Afmeting:	2.500mm (KO-8) 930x365mm (BE-5)
Maatregel:	- 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. - 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.
Opmerkingen:	-

Werkzaamheden uitgevoerd:		Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:	
Datum:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: 23	
Foto voor	Foto na
	
Algemene informatie	
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:	-

Werkzaamheden uitgevoerd:		Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:	
Datum:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: 24	
Foto voor	Foto na
	
Algemene informatie	
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:	-

Werkzaamheden uitgevoerd:		Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:	
Datum:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: 25	
Foto voor	Foto na
	
Algemene informatie	
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 ≥ 200 mm met brandwerende coating brandpreventief afwerken.
Opmerkingen:	-

Werkzaamheden uitgevoerd:		Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:	
Datum:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: 26																					
Foto voor 	Foto na																				
Algemene informatie																					
Tekeningsnummer: Bouwlaag: Ruimte(nr): Eis: Gebrek: Aantal: Afmeting: Maatregel: Opmerkingen:	OP140305-TA-001 BLAD 11 Parkeergarage (Kelder) Parkeerplaats Stramien J-K / 22 60 min. WBDBO Tweezijdige afwerking 1. G-BP-1 Het luchtbehandelingskanaal welke de brandscheiding doorkruist, is niet voorzien van een brandpreventieve maatregel. 1st. Ø 100mm 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. -																				
<table border="1"> <tr> <th colspan="2">Werkzaamheden uitgevoerd:</th> <th colspan="2">Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:</th> </tr> <tr> <td>Datum:</td> <td>.....</td> <td>Datum:</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Naam:</td> <td>.....</td> <td>Naam:</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Stickernummer:</td> <td>.....</td> <td>Certificaatnummer:</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Toegepaste materialen:</td> <td>.....</td> <td>Handtekening:</td> <td>.....</td> </tr> </table>		Werkzaamheden uitgevoerd:		Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:		Datum:		Datum:		Naam:		Naam:		Stickernummer:		Certificaatnummer:		Toegepaste materialen:		Handtekening:	
Werkzaamheden uitgevoerd:		Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:																			
Datum:		Datum:																			
Naam:		Naam:																			
Stickernummer:		Certificaatnummer:																			
Toegepaste materialen:		Handtekening:																			

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

Gebrek: 27	
Foto voor	Foto na
	
Algemene informatie	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 BLAD 1
Bouwlaag:	Parkeergarage (Kelder)
Ruimte(nr):	Parkeerplaats Stramien K-L / 20-21
Eis:	20 min. WBDBO Tweezijdige afwerking
Gebrek:	- 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. - G-BE-5 De glaslatten waarmee het brandwerende paneel is gemonteerd voldoen niet aan de minimale afmeting. - G-MV-1 Het luchtbehandelingskanaal welke de brandscheiding doorkruist, is niet voorzien van een brandpreventieve maatregel.
Aantal:	1st. van elk
Afmeting:	2.500mm (KO-8) 930x365mm (BE-5) Ø 125mm (MV-1)
Maatregel:	- 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 - 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 - H-MV-1 De regelklep verplaatsen en het kanaal voorzien van een vlinderklep in de brandscheiding.
Opmerkingen:	-

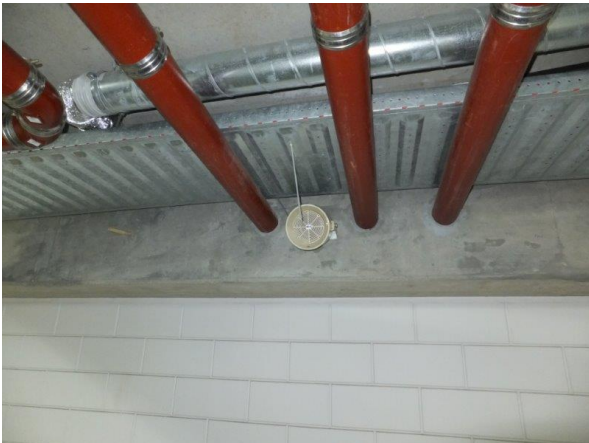
Werkzaamheden uitgevoerd:		Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:	
Datum:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: 28	
Foto voor	Foto na
	
Algemene informatie	
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:	-

Werkzaamheden uitgevoerd:		Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:	
Datum:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: 29	
Foto voor	Foto na
	
Algemene informatie	
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:	-

Werkzaamheden uitgevoerd:		Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:	
Datum:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: 30	
Foto voor	Foto na
	
Algemene informatie	
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 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 ≥ 200 mm met brandwerende coating brandpreventief afgewerkt te worden.
Opmerkingen:	-

Werkzaamheden uitgevoerd:		Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:	
Datum:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: 31	
Foto voor 	Foto na
Algemene informatie	
Tekeningnummer: Bouwlaag: Ruimte(nr): Eis: Gebrek: Aantal: Afmeting: Maatregel: Opmerkingen:	OP140305-TA-001 BLAD 1 Parkeergarage (Kelder) Trappenhuis 30 min. WBDBO Tweezijdige afwerking 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). 1st. 450x2020mm 1. H-BE-6 Glaslatten schroeven, h.o.h. 250mm. Zie ook detaillering glaslatten. -

Werkzaamheden uitgevoerd:		Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:	
Datum:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: 32	
Foto voor 	Foto na
Algemene informatie	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 BLAD 1
Bouwlaag:	Parkeergarage (Kelder)
Ruimte(nr):	Trappenhuis
Eis:	30 min. WBDBO Tweezijdige afwerking
Gebrek:	- G-DO-2 De stalen mantelbuizen en de kabelgoot die door de brandscheiding gaan, zijn niet brandpreventief afgewerkt. - G-BE-6 Glaslatten in de zijlichten hebben de correcte afmetingen, echter zijn deze gespijkerd aangebracht. Hierdoor wordt niet voldaan aan de WBDBO-eis.
Aantal:	4st. Ø 110mm (staal) 1st. 600x60mm (kabelgoot) 1st. 450x2020mm (links) 1st. 260x2020mm (rechts)
Afmeting:	Zie aantal
Maatregel:	- H-DO-2 De stalen mantelbuizen en de kabelgoot vanaf de brandscheiding, aan beide zijden van de brandscheiding ≥ 200 mm met brandwerende coating brandpreventief afwerken. - H-BE-6 Glaslatten schroeven, h.o.h. 250mm. Zie ook detaillering glaslatten.
Opmerkingen:	-

Werkzaamheden uitgevoerd:		Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:	
Datum:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: 33	
Foto voor	Foto na
	
Algemene informatie	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 BLAD 1
Bouwlaag:	Parkeergarage (Kelder)
Ruimte(nr):	Trappenhuis
Eis:	30 min. WBDBO Tweezijdige afwerking
Gebrek:	- G-DO-2 De stalen mantelbuizen en de kabelgoot die door de brandscheiding gaan, zijn niet brandpreventief afgewerkt. - G-BE-6 Glaslatten hebben de correcte afmetingen, echter zijn deze gespijkerd aangebracht. Hierdoor wordt niet voldaan aan de WBDBO-eis.
Aantal:	4st. Ø 110mm (staal) 1st. 600x60mm (kabelgoot) 2st. 835x2020mm (rechts) 3st. 590x2020mm (links)
Afmeting:	Zie aantal
Maatregel:	- H-DO-2 De stalen mantelbuizen en de kabelgoot vanaf de brandscheiding, aan beide zijden van de brandscheiding ≥ 200 mm met brandwerende coating brandpreventief afwerken. - H-BE-6 Glaslatten schroeven, h.o.h. 250mm. Zie ook detaillering glaslatten.
Opmerkingen:	-

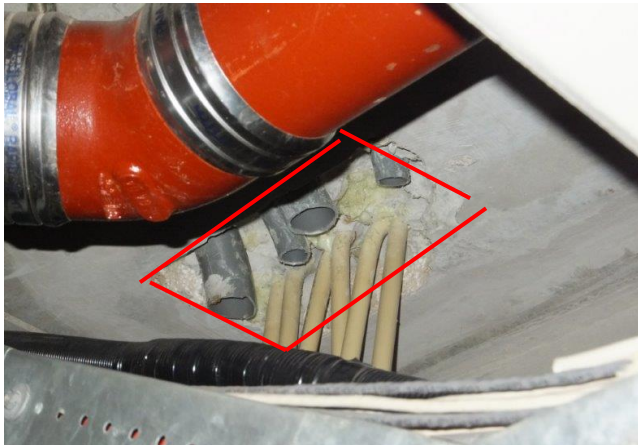
Werkzaamheden uitgevoerd:		Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:	
Datum:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: 34	
Foto voor	Foto na
	
Algemene informatie	
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:	-

Werkzaamheden uitgevoerd:		Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:	
Datum:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: 35	
Foto voor	Foto na
	
Algemene informatie	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 BLAD 1
Bouwlaag:	Parkeergarage (Kelder)
Ruimte(nr):	Parkeerplaats Stramien G-H / 22
Eis:	60 min. WBDBO
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:	-

Werkzaamheden uitgevoerd:		Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:	
Datum:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: 36	
Foto voor	Foto na
	
Algemene informatie	
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:	-

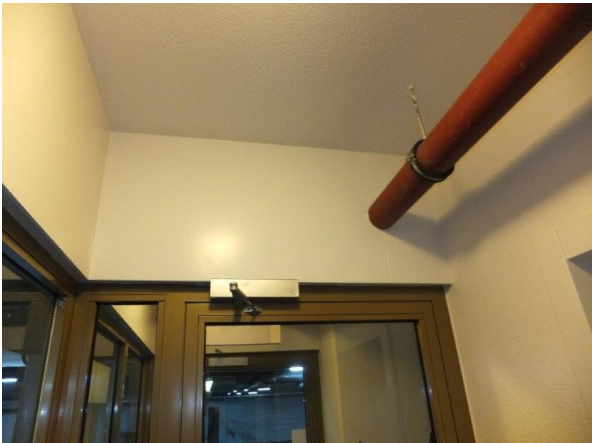
Werkzaamheden uitgevoerd:		Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:	
Datum:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: 37					
Foto voor	Foto na				
					
Algemene informatie					
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:	<table border="0"> <tr> <td>1. G-DO-2</td> <td>De koperleiding die door de brandscheiding gaat, is niet brandpreventief afgewerkt.</td> </tr> <tr> <td>2. G-CV-1</td> <td>De cv-leidingen die door de brandscheiding gaan, zijn niet brandpreventief afgewerkt.</td> </tr> </table>	1. G-DO-2	De koperleiding die door de brandscheiding gaat, is niet brandpreventief afgewerkt.	2. G-CV-1	De cv-leidingen die door de brandscheiding gaan, zijn niet brandpreventief afgewerkt.
1. G-DO-2	De koperleiding die door de brandscheiding gaat, is niet brandpreventief afgewerkt.				
2. G-CV-1	De cv-leidingen die door de brandscheiding gaan, zijn niet brandpreventief afgewerkt.				
Aantal:	1st. (DO-2) 3st. (CV-1)				
Afmeting:	Ø 42mm (DO-2) Ø 40mm (CV-1)				
Maatregel:	<table border="0"> <tr> <td>1. H-DO-2</td> <td>De doorvoering vanaf de brandscheiding, aan beide zijden van de brandscheiding ≥ 200 mm met brandwerende coating brandpreventief afwerken.</td> </tr> <tr> <td>2. H-CV-1</td> <td>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.</td> </tr> </table>	1. H-DO-2	De doorvoering vanaf de brandscheiding, aan beide zijden van de brandscheiding ≥ 200 mm met brandwerende coating brandpreventief afwerken.	2. 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.
1. H-DO-2	De doorvoering vanaf de brandscheiding, aan beide zijden van de brandscheiding ≥ 200 mm met brandwerende coating brandpreventief afwerken.				
2. 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.				
Opmerkingen:	-				

Werkzaamheden uitgevoerd:		Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:	
Datum:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: 38	
Foto voor	Foto na
	
Algemene informatie	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 BLAD 1
Bouwlaag:	Parkeergarage (Kelder)
Ruimte(nr):	Trappenhuis, Stramien G-H / 8-9
Eis:	30 min. WBDBO Tweezijdige afwerking
Gebrek:	- G-KO-1 De beplating (wand) boven het kozijn is van hout en behaald hiermee niet de gestelde WBDBO-eis. - G-DO-2 De stalenmantelbuis die door de brandscheiding gaat, is niet brandpreventief afgewerkt.
Aantal:	1st. van elk
Afmeting:	1.600x540mm (BE-1) Ø 110mm (DO-2)
Maatregel:	- H-KO-1 H-SW-2a 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-DO-2 De stalenmantelbuis vanaf de brandscheiding, aan beide zijden van de brandscheiding ≥ 200 mm met brandwerende coating brandpreventief afwerken.
Opmerkingen:	-

Werkzaamheden uitgevoerd:		Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:	
Datum:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: 39	
Foto voor	Foto na
	
Algemene informatie	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 BLAD 1
Bouwlaag:	Parkeergarage (Kelder)
Ruimte(nr):	Trappenhuis, Stramien G-H / 8-9
Eis:	30 min. WBDDBO 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:	-

Werkzaamheden uitgevoerd:		Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:	
Datum:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: 40	
Foto voor	Foto na
	
Algemene informatie	
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:	-

Werkzaamheden uitgevoerd:		Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:	
Datum:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

5.6 Bevindingen begane grond

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

Gebrek: B01	
Foto voor	Foto na
	
Algemene informatie	
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:	-

Werkzaamheden uitgevoerd:		Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:	
Datum:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: B02	
Foto voor	Foto na
	
Algemene informatie	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 BLAD 2
Bouwlaag:	Begane grond
Ruimte(nr):	Schacht achter lift
Eis:	60 min. WBDBO Tweezijdige afwerking
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 De ruimte rondom de leiding opvullen met brandwerende kit. Vervolgens de doorvoering vanaf de brandscheiding, aan beide zijden van de brandscheiding ≥ 200 mm met brandwerende coating brandpreventief afwerken.
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:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: B03	
Foto voor	Foto na
	
Algemene informatie	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 BLAD 2
Bouwlaag:	Begane grond
Ruimte(nr):	trappenhuis
Eis:	30 min. WBDBO
Gebrek:	1. G-BE-6 Tweezijdige afwerking 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.

Werkzaamheden uitgevoerd:		Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:	
Datum:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: B04	
Foto voor 	Foto na
Algemene informatie	
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 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.

Werkzaamheden uitgevoerd:		Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:	
Datum:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: B05	
Foto voor	Foto na
	
Algemene informatie	
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.

Werkzaamheden uitgevoerd:		Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:	
Datum:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: B06	
Foto voor	Foto na
	
Algemene informatie	
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 ≥ 200 mm met brandwerende coating brandpreventief afwerken.
Opmerkingen:	- 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. - 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:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: B07	
Foto voor	Foto na
	
Algemene informatie	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 BLAD 2
Bouwlaag:	Begane grond
Ruimte(nr):	Trappenhuis
Eis:	60 min. WBDBO
Gebrek:	1. G-CV-1 De doorvoering (cv) die door de brandscheiding (wand) gaat, is niet brandpreventief afgewerkt. 2. G-DO-3 De doorvoeringen (PE) die door de brandscheiding (wand) gaan, zijn niet brandpreventief afgewerkt.
Aantal:	1st. (CV-1) 2st. (DO-3)
Afmeting:	Ø 32mm (CV-1) Ø 160mm (DO-3) (incl. isolatie)
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 ≥ 200mm vanaf de brandscheiding tweezijdig brandpreventief afwerken met brandwerende coating en vervolgens de isolatie terugplaatsen om de leiding. 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.
Opmerkingen:	- 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. - 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:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: B08	
Foto voor	Foto na
	
Algemene informatie	
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 over de gehele breedte (1.200mm) van de gang omkleden met brandwerend plaatmateriaal (Promatect-h). Deze geschroefd h.o.h. 250mm aanbrengen en eventuele naden afwerken met brandwerende coating.
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:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: B09	
Foto voor	Foto na
	
Algemene informatie	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 Blad 02
Bouwlaag:	Begane grond
Ruimte(nr):	Trappenhuis
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:	- De werkhoogte bedraagt circa 5,5 meter. Er dient rekening gehouden te worden met het opbouwen van een rolstijger. - Let op, de schacht is niet voorzien van een werkvloer. Deze zal tijdelijk door de aannemer dienen te worden vervaardigd.

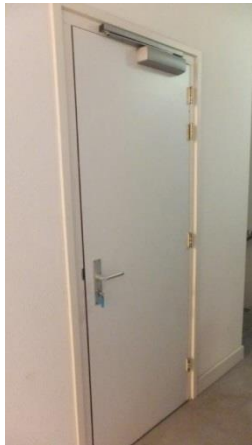
Werkzaamheden uitgevoerd:		Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:	
Datum:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: B10	
Foto voor	Foto na
	
Algemene informatie	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 Blad 02
Bouwlaag:	Begane grond
Ruimte(nr):	Trappenhuis
Eis:	60 min. WBDBO Tweezijdige afwerking
Gebrek:	1. G-OV-1 De bouwkundige wand loopt niet door tot aan het bouwkundige plafond. 2. G-DO-2 De doorvoeringen (kabelgoot en stalenleiding) die door de brandscheiding (wand) gaan, zijn niet brandpreventief afgewerkt. 3. G-MV-2 De luchtbehandelingskanalen die door de brandscheiding (wand) gaan, zijn niet voorzien van een brandpreventieve maatregel.
Aantal / afmeting:	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)
Maatregel:	1. H-OV-1 De sparing van de wand dichtzetten met brandwerend plaatmateriaal (fireboard). Deze geschroefd h.o.h. 250mm aanbrengen en eventuele naden afwerken met brandwerende kit. 2. H-DO-2 De doorvoeringen ≥ 200mm vanaf de brandscheiding enkelzijdig brandpreventief afwerken met brandwerende coating. 3. H-MV-2 De luchtbehandelingskanalen voorzien van brandkleppen. Deze in de brandscheiding plaats. De kleppen beugelen.
Opmerkingen:	- De werkhoogte bedraagt circa 5,5 meter. Er dient rekening gehouden te worden met het opbouwen van een rolstijger. - Let op, de schacht is niet voorzien van een werkvloer. Deze zal tijdelijk door de aannemer dienen te worden vervaardigd.

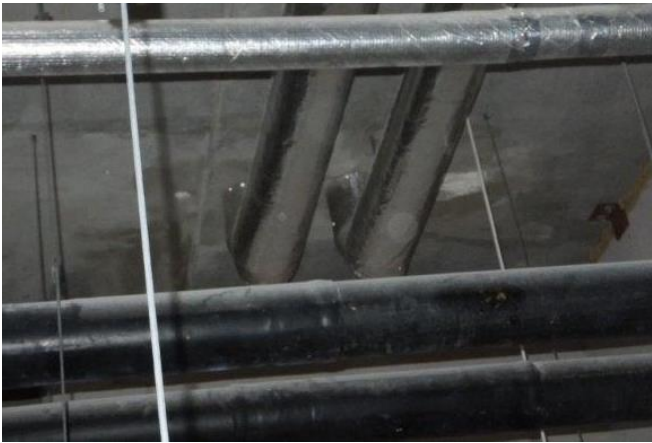
Werkzaamheden uitgevoerd:		Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:	
Datum:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: B11	
Foto voor 	Foto na
Algemene informatie	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 Blad 02
Bouwlaag:	Begane grond
Ruimte(nr):	Trappenhuis
Eis:	60 min. WBDBO Tweezijdige afwerking
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:	-

Werkzaamheden uitgevoerd:		Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:	
Datum:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: B12	
Foto voor	Foto na
	
Algemene informatie	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 Blad 02
Bouwlaag:	Begane grond
Ruimte(nr):	Fietsenberging
Eis:	60 min. WBDBO
Gebrek:	1. G-CV-1 De cv-leidingen die door de brandscheiding (bouwkundig plafond) gaan, zijn niet brandpreventief afgewerkt.
Aantal:	2st. (CV-1)
Afmeting:	Ø 32mm (CV-1)
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 ≥ 200mm vanaf de brandscheiding aan de onderzijde van het bouwkundig plafond 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:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

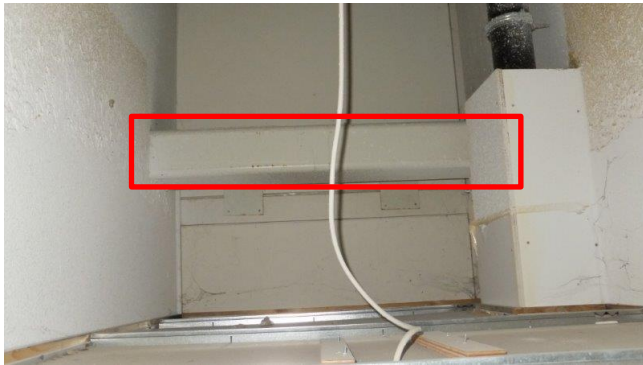
Gebrek: B13	
Foto voor	Foto na
	
Algemene informatie	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 Blad 02
Bouwlaag:	Begane grond
Ruimte(nr):	Fietsenberging
Eis:	60 min. WBDBO
Gebrek:	1. G-CV-1 De doorvoering (cv) die door de brandscheiding (wand) gaat, is niet brandpreventief afgewerkt. 2. G-DO-3 De doorvoeringen (PE) die door de brandscheiding (wand) gaan, zijn niet brandpreventief afgewerkt.
Aantal:	1st. (CV-1) 2st. (DO-3)
Afmeting:	Ø 32mm (CV-1) Ø 160mm (DO-3) (incl. isolatie)
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 ≥ 200mm vanaf de brandscheiding tweezijdig brandpreventief afwerken met brandwerende coating en vervolgens de isolatie terugplaatsen om de leiding. 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.
Opmerkingen:	- 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. - 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:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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
Gebrek:	Tweezijdige afwerking - G-CV-1 De doorvoering (cv) die door de brandscheiding (wand) gaat, is niet brandpreventief afgewerkt. - G-DO-3 De doorvoeringen (PE) die door de brandscheiding (wand) gaan, zijn niet brandpreventief afgewerkt. - G-BP-2 De naad tussen de wand en het bouwkundig plafond is afgewerkt met niet-brandwerende PUR-schuim.
Aantal:	1st. (CV-1) 2st. (DO-3) 1st. (BP-2)
Afmeting:	Ø 32mm (CV-1) Ø 160mm (DO-3) (incl. isolatie) 13.500mm (PB-2)
Maatregel:	- 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. - 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. - H-BP-2 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.
Opmerkingen:	- De werkhoogte bedraagt circa 5,5 meter. Er dient rekening gehouden te worden met het opbouwen van een rolstijger.
Werkzaamheden uitgevoerd:	
Datum:	.....
Naam:	.....
Stickernummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....
Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:	
Datum:	.....
Naam:	.....
Certificaatnummer:	.....
Handtekening:	.....

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

Gebrek: B15	
Foto voor	Foto na
	
Algemene informatie	
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 over de gehele breedte (1.200mm) van de gang omkleden met brandwerend plaatmateriaal (Promatect-h). Deze geschroefd h.o.h. 250mm aanbrengen en eventuele naden afwerken met brandwerende coating.
Opmerkingen:	- De werkhoogte bedraagt circa 5,5 meter. Er dient rekening gehouden te worden met het opbouwen van een rolstijger.

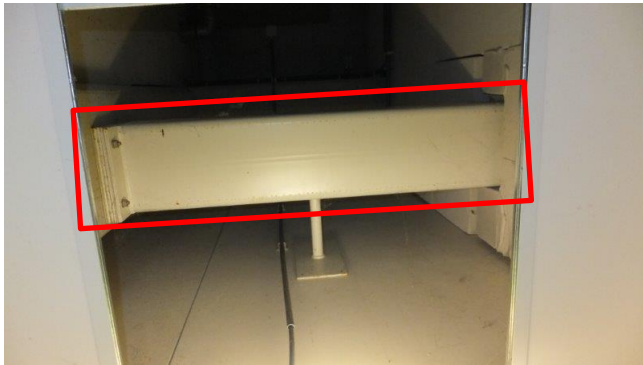
Werkzaamheden uitgevoerd:		Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:	
Datum:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: B16	
Foto voor	Foto na
	
Algemene informatie	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 Blad 02
Bouwlaag:	Begane grond
Ruimte(nr):	Fietsenberging
Eis:	60 min. WBDBO
Gebrek:	Tweezijdige afwerking 1. G-CV-1 De doorvoering (cv) die door de brandscheiding (wand) gaat, is niet brandpreventief afgewerkt. 2. G-DO-3 De doorvoering (PE) die door de brandscheiding (bouwkundig plafond) gaat, is niet brandpreventief afgewerkt.
Aantal:	1st. (CV-1) 1st. (DO-3)
Afmeting:	Ø 32mm (CV-1) Ø 160mm (DO-3) (incl. isolatie)
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 ≥ 200mm vanaf de brandscheiding tweezijdig brandpreventief afwerken met brandwerende coating en vervolgens de isolatie terugplaatsen om de leiding. 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.
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:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: B17	
Foto voor 	Foto na
Algemene informatie	
Tekeningnummer: Bouwlaag: Ruimte(nr): Eis: Gebrek: Aantal: Afmeting: Maatregel: Opmerkingen:	OP140305-TA-001 Blad 02 Begane grond Vluchtgang 60 min. WBDBO 1. G-OV-1 De stalen ligger gaat door de brandscheiding heen zonder dat er een brandpreventieve maatregel is getroffen. 1st. (OV-1) 200x200mm (OV-1) 1. H-OV-1 De stalen ligger rondom over de gehele breedte (1.200mm) van de gang omkleden met brandwerend plaatmateriaal (Promatect-h). Deze geschroefd h.o.h. 250mm aanbrengen en eventuele naden afwerken met brandwerende coating. - 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:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: B18	
Foto voor 	Foto na
Algemene informatie	
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:	- De werkhoogte bedraagt circa 5,5 meter. Er dient rekening gehouden te worden met het opbouwen van een rolstijger. - Let op, de doorvoering is lastig bereikbaar. Echter is uitvoering hiervan niet onmogelijk.

Werkzaamheden uitgevoerd:		Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:	
Datum:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: B19	
Foto voor 	Foto na
Algemene informatie	
Tekeningsnummer: Bouwlaag: Ruimte(nr): Eis: Gebrek: Aantal: Afmeting: Maatregel: Opmerkingen:	OP140305-TA-001 Blad 02 Begane grond Vluchtgang 60 min. WBDBO Tweezijdige afwerking 1. G-MV-3 Het luchtbehandelingskanaal is reeds voorzien van een brandklep. Echter is deze niet gebeugeld en is deze afgewerkt met niet brandwerende PUR-schuim. 1st. (MV-3) Ø 600mm (MV-3) 1. H-MV-3 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. - De werkhoogte bedraagt circa 5,5 meter. Er dient rekening gehouden te worden met het opbouwen van een rolstijger.

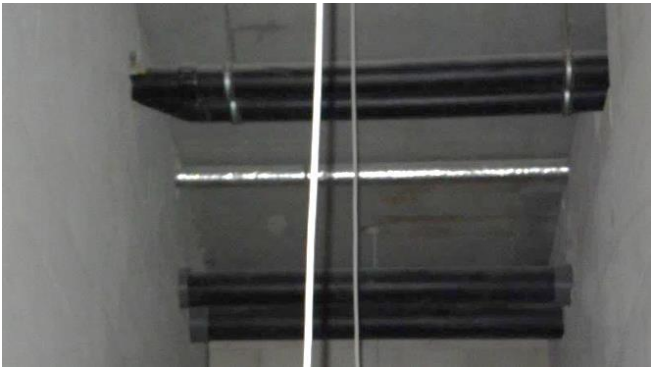
Werkzaamheden uitgevoerd:		Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:	
Datum:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: B20	
Foto voor	Foto na
	
Algemene informatie	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 Blad 02
Bouwlaag:	Begane grond
Ruimte(nr):	Vluchtgang
Eis:	60 min. WBDBO Tweezijdige afwerking
Gebrek:	- G-DO-3 De doorvoeringen (pvc) die door de brandscheiding (wand) gaan, zijn niet brandpreventief afgewerkt. - G-BP-2 De naad tussen de bouwkundig wand en het bouwkundig plafond is afgewerkt met niet brandwerende PUR-schuim.
Aantal:	3st. (DO-3) 1st. (BP-2)
Afmeting:	Ø 110mm (DO-3) 21.000mm (BP-2)
Maatregel:	- H-DO-3 De spargen 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. - 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.
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:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: B21	
Foto voor	Foto na
	
Algemene informatie	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 Blad 02
Bouwlaag:	Begane grond
Ruimte(nr):	Fietsenberging
Eis:	60 min. WBDBO
Gebrek:	Tweezijdige afwerking 1. G-CV-1 De doorvoeringen (cv) die door de brandscheidingen (wanden) gaan, zijn niet brandpreventief afgewerkt. 2. G-DO-3 De doorvoeringen (PE) die door de brandscheidingen (wanden) gaan, zijn niet brandpreventief afgewerkt. 3. G-DO-3 De doorvoeringen (PE) die door de brandscheidingen (wanden) gaan, zijn niet brandpreventief afgewerkt.
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.	

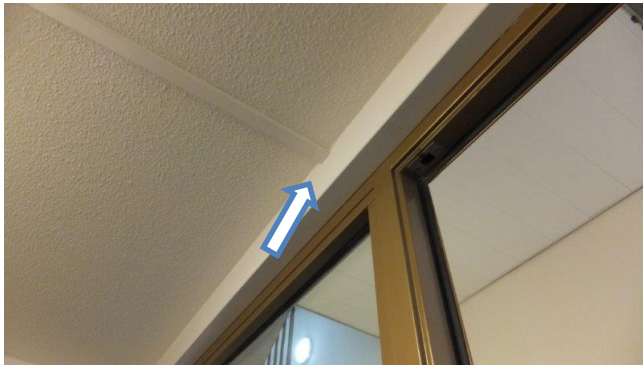
Werkzaamheden uitgevoerd:		Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:	
Datum:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: B22	
Foto voor	Foto na
	
Algemene informatie	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 Blad 02
Bouwlaag:	Begane grond
Ruimte(nr):	Vluchtgang
Eis:	60 min. WBDDBO
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:	- De werkhoogte bedraagt circa 5,5 meter. Er dient rekening gehouden te worden met het opbouwen van een rolstijger. - Voor offerte vorming dient de aannemer rekening te houden met het plaatsen van een nieuwe brandklep, incl. bijbehorende afwerkingen.

Werkzaamheden uitgevoerd:		Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:	
Datum:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: B23	
Foto voor	Foto na
	
Algemene informatie	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 Blad 02
Bouwlaag:	Begane grond
Ruimte(nr):	Voorruimte lift
Eis:	30 min. WBDBO Tweezijdige afwerking
Gebrek:	1. G-DO-2 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 ≥ 200 mm vanaf de brandscheiding tweezijdig brandpreventief afwerken met brandwerende coating.
Opmerkingen:	-

Werkzaamheden uitgevoerd:		Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:	
Datum:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: B24	
Foto voor	Foto na
	
Algemene informatie	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 Blad 02
Bouwlaag:	Begane grond
Ruimte(nr):	Fietsenberging
Eis:	60 min. WBDBO
Gebrek:	Enkelzijdige afwerking (onderzijde bouwkundig plafond) - G-DO-2 De kabelbundel die door de brandscheiding (bouwkundig plafond) gaat, is niet brandpreventief afgewerkt. - G-DO-3 De doorvoeringen (PE) die door de brandscheiding (wand) gaan, zijn niet brandpreventief afgewerkt.
Aantal:	1st. (DO-2) 2st. (DO-3)
Afmeting:	Ø 50mm (DO-2) Ø 160mm (DO-3) (incl. isolatie)
Maatregel:	- H-DO-2 De kabelbundel aan de onderzijde van het bouwkundig plafond overmaats afwerken met brandwerende coating. - 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.
Opmerkingen:	- De werkhoogte bedraagt circa 5,5 meter. Er dient rekening gehouden te worden met het opbouwen van een rolstijger.

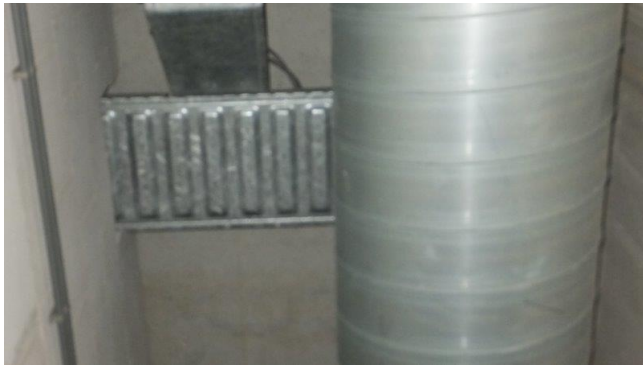
Werkzaamheden uitgevoerd:		Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:	
Datum:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: B25	
Foto voor 	Foto na
Algemene informatie	
Tekeningnummer: Bouwlaag: Ruimte(nr): Eis: Gebrek: Aantal: Afmeting: Maatregel: Opmerkingen:	OP140305-TA-001 Blad 02 Begane grond Fietsenberging 60 min. WBDBO Tweezijdige afwerking 1. G-DO-3 De doorvoeringen (PE) die door de brandscheiding (wand) gaan, zijn niet brandpreventief afgewerkt. 2st. (DO-3) Ø 160mm (DO-3) (incl. isolatie) 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. - De werkhoogte bedraagt circa 5,5 meter. Er dient rekening gehouden te worden met het opbouwen van een rolstijger. - 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.

Werkzaamheden uitgevoerd:		Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:	
Datum:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: B26	
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:	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 ≥ 200 mm vanaf de brandscheiding tweezijdig 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.

Werkzaamheden uitgevoerd:		Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:	
Datum:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: B27	
Foto voor	Foto na
	
Algemene informatie	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 Blad 02
Bouwlaag:	Begane grond
Ruimte(nr):	Fietsenberging
Eis:	60 min. WBDBO
Gebrek:	Tweezijdige afwerking - G-MV-2 Het luchtbehandelingskanaal die door de brandscheiding (wand) gaat, is niet voorzien van een brandpreventieve maatregel (onderste kanaal). - 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).
Aantal:	1st. (MV-2) 1st. (MV-3)
Afmeting:	Ø 400mm (MV-2) Ø 600mm (MV-3)
Maatregel:	- H-MV-2 Het luchtbehandelingskanaal aan de andere zijde van de brandscheiding voorzien van een brandklep. Deze in de brandscheiding plaatsen. De klep beugelen. - 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.
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:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: B28	
Foto voor	Foto na
	
Algemene informatie	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 Blad 02
Bouwlaag:	Begane grond
Ruimte(nr):	Schacht
Eis:	60 min. WBDBO Tweezijdige afwerking
Gebrek:	1. G-KO-1 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 aan de binnenzijde van de schacht brandwerend plaatmateriaal (fireboard) geschroefd (h.o.h. 250mm) aangebracht te worden. Eventuele naden dienen te worden afgewerkt met brandwerende kit.
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:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: B29	
Foto voor	Foto na
	
Algemene informatie	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 Blad 02
Bouwlaag:	Begane grond
Ruimte(nr):	Vluchtgang
Eis:	60 min. WBDBO
Gebrek:	Tweezijdige afwerking 1. G-DO-3 De doorvoeringen (PE) die door de brandscheiding (wand) gaan, zijn niet brandpreventief afgewerkt. 2. G-DO-2 De doorvoering (kabelgoot) die door de brandscheiding (wand) gaat, is niet brandpreventief afgewerkt. 3. G-CV-1 De cv-leidingen die door de brandscheiding (wand) gaan, zijn niet brandpreventief afgewerkt.
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 $\geq 200\text{mm}$ 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 $\geq 200\text{mm}$ 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:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: B30	
Foto voor 	Foto na
Algemene informatie	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 Blad 02
Bouwlaag:	Begane grond
Ruimte(nr):	Trappenhuis
Eis:	30 min. WBDBO
Gebrek:	1. G-BE-6 Tweezijdige afwerking 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.

Werkzaamheden uitgevoerd:		Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:	
Datum:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: B31	
Foto voor 	Foto na
Algemene informatie	
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.

Werkzaamheden uitgevoerd:		Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:	
Datum:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: B32	
Foto voor	Foto na
	
Algemene informatie	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-002 Blad 01
Bouwlaag:	Begane grond
Ruimte(nr):	Schacht
Eis:	30 min. WBDBO
Gebrek:	Tweezijdige afwerking 1. G-OV-1 De bouwkundige wand is niet volledig doorgezet tot aan het bouwkundig plafond. 2. G-DO-2 De doorvoering (staal) die door de brandscheiding (wand) gaat, is niet brandpreventief afgewerkt. 3. G-DO-3 De doorvoering (pvc) die door de brandscheiding (wand) gaat, is niet brandpreventief afgewerkt. 4. G-CV-1 De doorvoeringen (cv) die door de brandscheiding (wand) gaan, zijn niet brandpreventief afgewerkt.
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:	1. H-OV-1 De sparing dichtzetten met isolatie van harde persing en vervolgens aan beide zijden van de wand overmaats voorzien van brandwerende coating. 2. H-DO-2 De doorvoering $\geq 200\text{mm}$ vanaf de brandscheiding aan beide zijden van de wand brandpreventief afwerken met brandwerende coating. 3. H-DO-3 De doorvoering aan beide zijden van de wand, voorzien van een brandmanchet ter plaatse van de brandscheiding. 4. H-CV-1 De isolatie om de cv-leidingen demonteren, de cv-leidingen $\geq 200\text{mm}$ vanaf de brandscheiding aan beide zijden van de wand 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. - Let op, de schacht is niet voorzien van een werkvloer. Deze zal tijdelijk door de aannemer dienen te worden vervaardigd.	

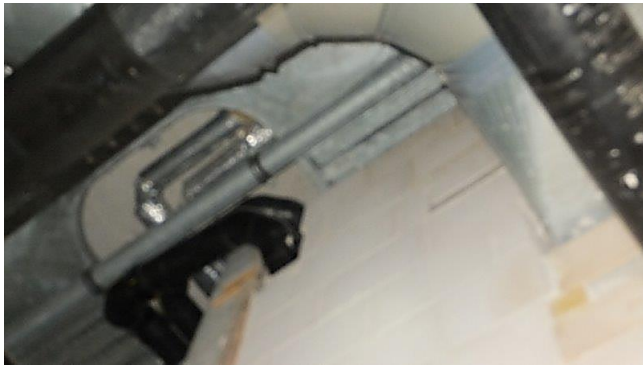
Werkzaamheden uitgevoerd:		Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:	
Datum:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: B33	
Foto voor	Foto na
	
Algemene informatie	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 Blad 02
Bouwlaag:	Begane grond
Ruimte(nr):	Schacht
Eis:	30 min. WBDBO Tweezijdige afwerking
Gebrek:	- G-DO-3 De doorvoering (PE) die door de brandscheiding (wand) gaat, is niet brandpreventief afgewerkt. - G-MV-2 Het luchtbehandelingskanaal die door de brandscheiding (wand) gaat, is niet voorzien van een brandpreventieve maatregel.
Aantal:	2st. (DO-3) 1st. (MV-2)
Afmeting:	Ø 160mm (DO-3) Ø 400mm (MV-2)
Maatregel:	- 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. - H-MV-2 Het luchtbehandelingskanaal voorzien van een brandklep. Deze in de brandscheiding plaatsen. De klep beugelen.
Opmerkingen:	- De overige doorvoeringen zijn reeds benoemd in gebrek 32. - De werkhoogte bedraagt circa 5,5 meter. Er dient rekening gehouden te worden met het opbouwen van een rolstijger. - 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:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: B34	
Foto voor	Foto na
	
Algemene informatie	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 Blad 02
Bouwlaag:	Begane grond
Ruimte(nr):	Schacht
Eis:	30 min. WBDBO Tweezijdige afwerking
Gebrek:	1. G-DO-2 De doorvoering (kabelgoot) die door de brandscheiding (wand) gaat, is niet brandpreventief afgewerkt. 2. G-DO-3 De doorvoeringen (pvc) die door de brandscheiding (wand) gaan, zijn niet brandpreventief afgewerkt.
Aantal:	1st. (DO-2) 2st. (DO-3)
Afmeting:	500x60mm (DO-2) Ø 110mm (DO-3)
Maatregel:	1. H-DO-2 De doorvoering ≥ 200mm vanaf de brandscheiding brandpreventief afwerken met brandwerende coating. 2. H-DO-3 De doorvoeringen 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. - 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:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: B35	
Foto voor	Foto na
	
Algemene informatie	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 Blad 02
Bouwlaag:	Begane grond
Ruimte(nr):	Schacht
Eis:	30 min. WBDBO Tweezijdige afwerking
Gebrek:	- G-DO-2 De doorvoering (staal) die door de brandscheiding (wand) gaat, is niet brandpreventief afgewerkt. - G-KO-1 De houten beplating (rechts om de hoek, waardoor de stalen leiding voert) behaalt niet de gestelde WBDBO-eis.
Aantal:	1st. (DO-2) 1st. (KO-1)
Afmeting:	Ø 90mm (DO-2) 450x2500mm (KO-1)
Maatregel:	- H-DO-2 De doorvoering ≥ 200mm vanaf de brandscheiding aan beide zijden brandpreventief afwerken met brandwerende coating. - H-KO-1 De houten beplating aan beide zijden van de brandscheiding bekleden met brandwerende beplating. Deze geschroefd h.o.h. 250mm aanbrengen. Eventuele naden hierbij afdichten met brandwerende kit. De beplating aan beide zijden van de brandscheiding dekkend schilderen conform productomschrijving. - H-SW-2
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:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: B36	
Foto voor	Foto na
	
Algemene informatie	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 Blad 02
Bouwlaag:	Begane grond
Ruimte(nr):	Schacht achter lift
Eis:	60 min. WBDBO Tweezijdige afwerking
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 ≥ 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. - Let op, de schacht is niet voorzien van een werkvloer. Deze zal tijdelijk door de aannemer dienen te worden vervaardigd.

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

Gebrek: B37	
Foto voor 	Foto na
Algemene informatie	
Tekeningnummer: Bouwlaag: Ruimte(nr): Eis: Gebrek: Aantal: Afmeting: Maatregel: Opmerkingen:	OP140305-TA-001 Blad 02 Begane grond Fietsenstalling 60 min. WBDBO Tweezijdige afwerking 1. G-OV-1 De brandwerende deur behaalt niet de gestelde WBDBO-eis. 2st. 2.150x1000mm 1. H-OV-1 De sponning infrezen en voorzien van een bij brand opschuimende strip. - De deur komt twee maal voor op de begane grond van het gebouw. Zie tekening OP140305-TA-001 BLAD 002.

Werkzaamheden uitgevoerd:		Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:	
Datum:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: B38	
Foto voor	Foto na
	
Algemene informatie	
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 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.

Werkzaamheden uitgevoerd:		Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:	
Datum:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: B39	
Foto voor 	Foto na
Algemene informatie	
Tekeningnummer: Bouwlaag: Ruimte(nr): Eis: Gebrek: Aantal: Afmeting: Maatregel: Opmerkingen:	OP140305-TA-001 Blad 02 Begane grond Trappenhuis 30 min. WBDBO Tweezijdige afwerking 1. G-BE-6 De glaslatten hebben de correcte afmetingen, echter zijn deze gespijkerd aangebracht. Hierdoor wordt niet voldaan aan de WBDBO-eis. 2st. (BE-6) 6.500mm (BE-6) 1. H-BE-6 Glaslatten schroeven, h.o.h. 250mm. - 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.

Werkzaamheden uitgevoerd:		Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:	
Datum:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: B40	
Foto voor 	Foto na
Algemene informatie	
Tekeningnummer: Bouwlaag: Ruimte(nr): Eis: Gebrek: Aantal: Afmeting: Maatregel: Opmerkingen:	OP140305-TA-001 Blad 02 Begane grond Fietsen stalling 60 min. WBDBO Tweezijdige afwerking 1. G-DO-3 De doorvoeringen (pvc) die door de brandscheiding (wand) gaan, zijn niet voorzien van een brandwerende voorziening. 2st. Ø 110mm 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. - 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:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: B41	
Foto voor	Foto na
	
Algemene informatie	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 Blad 02
Bouwlaag:	Begane grond
Ruimte(nr):	Fietsen stalling
Eis:	60 min. WBDBO
Gebrek:	Tweezijdige afwerking 1. G-DO-2 De doorvoering (kabelgoot) die door de brandscheiding (wand) gaat, is niet voorzien van een brandwerende voorziening. 2. G-DO-2 De doorvoering (pvc) die door de brandscheiding (wand) gaat, is niet voorzien van een brandwerende voorziening. 3. G-MV-2 Het luchtbehandelingskanaal die door de brandscheiding (wand) gaat, is niet voorzien van een brandpreventieve maatregel.
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 tweezijdig van de wand voorzien van een brandmanchet ter plaatse van de brandscheiding.
	2. H-DO-3	De doorvoeringen tweezijdig van de wand 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:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: B42	
Foto voor	Foto na
	
Algemene informatie	
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 omkleden met brandwerende beplating. Deze h.o.h. 250mm geschroefd aanbrengen en eventuele naden afwerken met brandwerende kit.
Opmerkingen:	- Voor het uitvoeren van de werkzaamheden moeten plafondplaten verwijderd worden. Na uitvoeren van de werkzaamheden moeten de plafondplaten worden teruggeplaatst.

Werkzaamheden uitgevoerd:		Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:	
Datum:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: B43	
Foto voor	Foto na
	
Algemene informatie	
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.

Werkzaamheden uitgevoerd:		Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:	
Datum:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: B44	
Foto voor	Foto na
	
Algemene informatie	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 Blad 02
Bouwlaag:	Begane grond
Ruimte(nr):	Trappenhuis
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:	400 x 60mm (DO-2)
Maatregel:	1. H-DO-2 De gaten opvullen met isolatie van harde persing (steenwol), dit overmaats en de doorvoering vanaf de brandscheiding ≥ 200 mm met brandwerende coating brandpreventief afwerken.
Opmerkingen:	-

Werkzaamheden uitgevoerd:		Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:	
Datum:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: ORG B01	
Foto voor 	Foto na
Algemene informatie	
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
	
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).

Gebrek: E01	
Foto voor	Foto na
	
Algemene informatie	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 Blad 03
Bouwlaag:	Entresol
Ruimte(nr):	Trappenhuis
Eis:	60 min. WBDBO
Gebrek:	1. G-DO-2 Tweezijdige afwerking 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 de leiding voorzien van isolatie van harde persing (steenwol). Vervolgens de doorvoeringen aan beide zijde van de wand voorzien van een brandmanchet aan beide zijden van de wand.
Opmerkingen:	-

Werkzaamheden uitgevoerd:		Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:	
Datum:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: E02	
Foto voor	Foto na
	
Algemene informatie	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 Blad 03
Bouwlaag:	Entresol
Ruimte(nr):	Trappenhuis
Eis:	30 min. WBDBO Tweezijdige afwerking
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 aan beide zijden van de wand voorzien van een brandmanchet.
Opmerkingen:	- Let op, er is toegang benodigd tot de persoonlijke opslagbergingen van de bewoners.

Werkzaamheden uitgevoerd:		Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:	
Datum:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: E03	
Foto voor	Foto na
	
Algemene informatie	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 Blad 03
Bouwlaag:	Entresol
Ruimte(nr):	Trappenhuis
Eis:	60 min. WBDBO Tweezijdige afwerking
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 De ruimte rondom de leidingen opvullen met isolatie van harde persing (steenwol). Vervolgens deze isolatie en de leidingen ≥ 200mm vanaf de brandscheiding tweezijdig brandpreventief afwerken met brandwerende coating.
Opmerkingen:	- 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. - 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:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: E04	
Foto voor 	Foto na
Algemene informatie	
Tekeningsnummer: Bouwlaag: Ruimte(nr): Eis: Gebrek: Aantal: Afmeting: Maatregel: Opmerkingen:	OP140305-TA-001 Blad 03 Entresol Trappenhuis 60 min. WBDDBO Tweezijdige afwerking 1. 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. 1st. (MV-3) 700x700mm (MV-3) 1. H-MV-3 Luchtbehandelingskanaal over het gehele kanaalgedeelte tussen de wand en de brandklep voorzien van steenwolisolatieschalen (dikte 40mm, dichtheid 90kg/m ³). Steenwolisolatieschalen in het geheel en wand ≥ 100mm om de doorvoeringen voorzien van brandwerende coating. De brandklep dient te worden gebeugeld. - 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.

Werkzaamheden uitgevoerd:		Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:	
Datum:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: E05	
Foto voor	Foto na
	
Algemene informatie	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 Blad 03
Bouwlaag:	Entresol
Ruimte(nr):	Trappenhuis
Eis:	60 min. WBDBO
Gebrek:	Enkelzijdige afwerking (buitenzijde schacht) - G-MV-2 Het luchtbehandelingskanaal die door de brandscheiding (wand) gaat, is niet voorzien van een brandpreventieve maatregel. - G-DO-2 De doorvoering (kabelgoot) die door de brandscheiding (wand) gaat, is niet brandpreventief afgewerkt.
Aantal:	1st. (MV-2) 1st. (DO-2)
Afmeting:	700x700mm (MV-2) 500x60mm (DO-2)
Maatregel:	- H-MV-2 Het luchtbehandelingskanaal voorzien van een brandklep. Deze in de brandscheiding plaatsen. De klep beugelen. - H-DO-2 De doorvoering ≥ 200mm vanaf de brandscheiding tweezijdig brandpreventief afwerken met brandwerende coating.
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:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: E06	
Foto voor	Foto na
	
Algemene informatie	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 Blad 03
Bouwlaag:	Entresol
Ruimte(nr):	Trappenhuis
Eis:	60 min. WBDBO
Gebrek:	Enkelzijdige afwerking (buitenzijde schacht) 1. G-CV-1 De doorvoering (cv) die door de brandscheiding (wand) gaat, is niet brandpreventief afgewerkt. 2. G-DO-3 De doorvoering (pvc) die door de brandscheiding (wand) gaat, is niet brandpreventief afgewerkt.
Aantal:	1st. (CV-1) 1st. (DO-3)
Afmeting:	Ø 32mm (MV-2) Ø 125mm (DO-3)
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 ≥ 200mm vanaf de brandscheiding tweezijdig brandpreventief afwerken met brandwerende coating en vervolgens de isolatie terugplaatsen om de leidingen. 2. H-DO-3 De doorvoering aan beide zijden van de wand voorzien van een brandmanchet ter plaatse van de brandscheiding.
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:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: E07	
Foto voor	Foto na
	
Algemene informatie	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 Blad 03
Bouwlaag:	Entresol
Ruimte(nr):	Trappenhuis
Eis:	30 min. WBDBO Tweezijdige afwerking
Gebrek:	1. G-CV-1 De doorvoering (cv) die door de brandscheiding (wand) gaat, is niet brandpreventief afgewerkt. 2. G-DO-2 De doorvoering (kabelgoot) die door de brandscheiding (wand) gaat, is niet brandpreventief afgewerkt. 3. G-DO-2 De doorvoeringen (PE) die door de brandscheiding (wand) gaan, zijn niet brandpreventief afgewerkt. 4. G-DO-3 De doorvoering (pvc) die door de brandscheiding (wand) gaat, is niet brandpreventief afgewerkt. 5. G-KO-1 De naden rondom het brandwerende paneel zijn niet brandpreventief afgewerkt.
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	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 brandscheiding tweezijdig brandpreventief afwerken met brandwerende coating en vervolgens de isolatie terugplaatsen om de leidingen.
	2. H-DO-2	De kabelgoot $\geq 200\text{mm}$ vanaf de brandscheiding tweezijdig brandpreventief afwerken met brandwerende coating.
	3. 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 voorzien van een brandmanchet.
	4. H-DO-3	De doorvoering aan beide zijden van de wand voorzien van een brandmanchet ter plaatse van de brandscheiding.
	5. H-KO-1	De naden van het brandwerende paneel dienen te worden afgewerkt met brandwerende kit. Deze aan beide zijden van het kozijn aanbrengen.
Opmerkingen:	-	

Werkzaamheden uitgevoerd:		Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:	
Datum:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: E08	
Foto voor 	Foto na
Algemene informatie	
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:	-

Werkzaamheden uitgevoerd:		Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:	
Datum:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: E09	
Foto voor	Foto na
	
Algemene informatie	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 Blad 03
Bouwlaag:	Entresol
Ruimte(nr):	Berging
Eis:	60 min. WBDBO
Gebrek:	Tweezijdige afwerking 1. G-DO-3 De doorvoeringen (pvc) die door de brandscheiding (wand) gaan, zijn niet brandpreventief afgewerkt. 2. G-CV-1 De doorvoering (cv) die door de brandscheiding (wand) gaat, is niet brandpreventief afgewerkt.
Aantal:	2st. (DO-3) 1st. (CV-1)
Afmeting:	Ø 40mm (DO-3) Ø 32mm (CV-1)
Maatregel:	1. H-DO-3 De doorvoeringen tweezijdig van de wand voorzien van een brandmanchet ter plaatse van de brandscheiding. 2. 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.
Opmerkingen:	-

Werkzaamheden uitgevoerd:		Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:	
Datum:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: E10	
Foto voor 	Foto na
Algemene informatie	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 Blad 03
Bouwlaag:	Entresol
Ruimte(nr):	Berging
Eis:	60 min. WBDBO Tweezijdige afwerking
Gebrek:	1. G-BP-2 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:	-

Werkzaamheden uitgevoerd:		Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:	
Datum:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: E11	
Foto voor	Foto na
	
Algemene informatie	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 Blad 03
Bouwlaag:	Entresol
Ruimte(nr):	Berging
Eis:	60 min. WBDBO
Gebrek:	Tweezijdige afwerking - G-BP-2 De naden rondom het brandwerende boven paneel zijn niet afgewerkt. Hierdoor wordt de gestelde WBDBO-eis niet behaald. - G-DO-2 De doorvoering (kabelgoot) die door de brandscheiding (wand) gaat, is niet brandpreventief afgewerkt. - G-CV-1 De doorvoering (cv) die door de brandscheiding (wand) gaat, is niet brandpreventief afgewerkt.
Aantal:	1st. van elk
Afmeting:	4.000. (BP-2) 270x60mm (DO-2) Ø 32mm (CV-1)
Maatregel:	- H-BP-2a De naden dienen te worden afgewerkt met brandwerende kit aan beide zijden van de pui-constructie. - H-DO-2 De doorvoering ≥ 200mm vanaf de brandscheiding tweezijdig brandpreventief afwerken met brandwerende coating. - 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.
Opmerkingen:	-

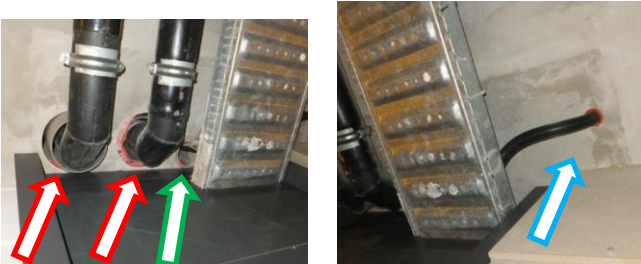
Werkzaamheden uitgevoerd:		Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:	
Datum:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: E12	
Foto voor	Foto na
	
Algemene informatie	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 Blad 03
Bouwlaag:	Entresol
Ruimte(nr):	Berging
Eis:	60 min. WBDBO
Gebrek:	Tweezijdige afwerking 1. G-DO-2 De doorvoering (kabelgoot) die door de brandscheiding (wand) gaat, is niet brandpreventief afgewerkt. 2. G-CV-1 De doorvoering (cv) die door de brandscheiding (wand) gaat, is niet brandpreventief afgewerkt.
Aantal:	1st. (DO-2) 1st. (CV-1)
Afmeting:	270x60mm (DO-2) Ø 32mm (CV-1)
Maatregel:	1. H-DO-2 De doorvoering ≥ 200mm vanaf de brandscheiding tweezijdig brandpreventief afwerken met brandwerende coating. 2. 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.
Opmerkingen:	-

Werkzaamheden uitgevoerd:		Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:	
Datum:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: E13	
Foto voor	Foto na
	
Algemene informatie	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 Blad 03
Bouwlaag:	Entresol
Ruimte(nr):	Berging
Eis:	60 min. WBDBO
Gebrek:	Tweezijdige afwerking - G-DO-2 De doorvoering (elektra, blauwe pijl) die door de brandscheiding (bouwkundige plafond) gaat, is niet brandpreventief afgewerkt. - G-DO-2 De doorvoeringen (PE) die door de brandscheiding (bouwkundig plafond) gaan, zijn niet brandpreventief afgewerkt. - G-DO-2 De sparing welke zich in de brandscheiding (bouwkundig plafond) bevindt, is niet brandpreventief afgewerkt.
Aantal:	1st. x 4 woningen = 4st. (DO-2, elektra) 2st. x 4 woningen = 8st. (DO-2, PE) 1st. x 4 woningen = 4st. (DO-2, sparing)
Afmeting:	Ø 30mm (DO-2, elektra) Ø 160mm (DO-2, PE) (incl. isolatie) Ø 200mm (DO-2, sparing)
Maatregel:	- H-DO-2 De doorvoering ≥ 200mm vanaf de brandscheiding aan de onderzijde van het bouwkundig plafond brandpreventief afwerken met brandwerende coating. - 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. - 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.
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.
Werkzaamheden uitgevoerd:	
Datum:	.....
Naam:	.....
Stickernummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....
Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:	
Datum:	.....
Naam:	.....
Certificaatnummer:	.....
Handtekening:	.....

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

Gebrek: E14	
Foto voor	Foto na
	
Algemene informatie	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 Blad 03
Bouwlaag:	Entresol
Ruimte(nr):	Berging
Eis:	60 min. WBDBO
Gebrek:	1. G-DO-2 De doorvoering (PE) die door de brandscheiding (wand) gaat, is niet brandpreventief afgewerkt. 2. G-CV-1 De doorvoering (cv) die door de brandscheiding (wand) gaat, is niet brandpreventief afgewerkt.
Aantal:	1st. (DO-2) 1st. (CV-1)
Afmeting:	Ø 160mm (DO-2) (incl. isolatie) Ø 32mm (CV-1)
Maatregel:	1. 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. 2. 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.
Opmerkingen:	-

Werkzaamheden uitgevoerd:		Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:	
Datum:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: E15	
Foto voor	Foto na
	
Algemene informatie	
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/m³). Steenwolisolatieschalen in het geheel en wand ≥ 100mm om de doorvoeringen voorzien van brandwerende coating. De Luchtbehandelingskanalen beugelen.
Opmerkingen:	-

Werkzaamheden uitgevoerd:		Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:	
Datum:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: E16	
Foto voor 	Foto na
Algemene informatie	
Tekeningnummer: Bouwlaag: Ruimte(nr): Eis: Gebrek: Aantal: Afmeting: Maatregel: Opmerkingen:	OP140305-TA-001 Blad 03 Entresol Berging 60 min. WBDBO Tweezijdige afwerking 1. G-DO-2 De doorvoeringen (PE) die door de brandscheiding (wand) gaan, zijn niet brandpreventief afgewerkt. 2st. (DO-2) Ø 160mm (DO-2) (incl. isolatie) 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 aan beide zijden van de wand voorzien van een brandmanchet. - 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:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: E17	
Foto voor	Foto na
	
Algemene informatie	
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. 2. G-DO-3 De doorvoeringen (PVC) die door de brandscheiding (wand) gaan, zijn niet brandpreventief afgewerkt.
Aantal:	2st. (DO-2) 2st. (DO-3)
Afmeting:	Ø 160mm (DO-2) (incl. isolatie) Ø 110mm (DO-3)
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 aan beide zijden van de wand voorzien van een brandmanchet. 2. H-DO-3 De doorvoeringen tweezijdig van de wand voorzien van een brandmanchet ter plaatse van de brandscheiding.
Opmerkingen:	-

Werkzaamheden uitgevoerd:		Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:	
Datum:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: E18	
Foto voor 	Foto na
Algemene informatie	
Tekeningnummer: Bouwlaag: Ruimte(nr): Eis: Gebrek: Aantal: Afmeting: Maatregel: Opmerkingen:	OP140305-TA-001 Blad 03 Entresol Berging 60 min. WBDBO Tweezijdige afwerking 1. G-DO-2 De doorvoering (kabelgoot) die door de brandscheiding (wand) gaat, is niet brandpreventief afgewerkt. 2. G-KO-1 Het bovenlicht in het kozijn bevat een multiplex beplating. Deze behaalt niet de gestelde WBDBO-eis. 3. G-DE-7 De deur is niet zelfsluitend uitgevoerd. 1st. van elk 500x60mm (DO-2) 1200x600mm (KO-1) N.v.t. (DE-7) 1. H-DO-2 De doorvoering ≥ 200 mm vanaf de brandscheiding tweezijdig brandpreventief afwerken met brandwerende coating. 2. 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. 3. H-DE-7 De deur voorzien van een deurdranger. -

Werkzaamheden uitgevoerd:		Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:	
Datum:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: E19	
Foto voor	Foto na
	
Algemene informatie	
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 ≥ 200 mm vanaf de brandscheiding tweezijdig brandpreventief afwerken met brandwerende coating.
Opmerkingen:	-

Werkzaamheden uitgevoerd:		Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:	
Datum:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: E20	
Foto voor	Foto na
	
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 ≥ 200 mm 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.

Werkzaamheden uitgevoerd:		Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:	
Datum:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: E21	
Foto voor	Foto na
	
Algemene informatie	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 Blad 03
Bouwlaag:	Entresol
Ruimte(nr):	Trappenhuis
Eis:	30 min. WBDBO Tweezijdige afwerking
Gebrek:	1. G-CV-1 De doorvoering (cv) die door de brandscheiding (wand) gaat, is niet brandpreventief afgewerkt. 2. G-DO-2 De doorvoering (kabelgoot) die door de brandscheiding (wand) gaat, is niet brandpreventief afgewerkt. 3. G-DO-2 De doorvoeringen (PE) die door de brandscheiding (wand) gaan, zijn niet brandpreventief afgewerkt.
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	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 brandscheiding tweezijdig brandpreventief afwerken met brandwerende coating en vervolgens de isolatie terugplaatsen om de leidingen.
	2. H-DO-2	De kabelgoot $\geq 200\text{mm}$ vanaf de brandscheiding tweezijdig brandpreventief afwerken met brandwerende coating.
	3. 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:	-	

Werkzaamheden uitgevoerd:		Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:	
Datum:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: E22	
Foto voor	Foto na
	
Algemene informatie	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 Blad 03
Bouwlaag:	Entresol
Ruimte(nr):	Berging
Eis:	60 min. WBDBO
Gebrek:	Tweezijdige afwerking - G-DO-3 De doorvoering (pvc) die door de brandscheiding (wand) gaat, is niet brandpreventief afgewerkt. - G-CV-1 De doorvoering (cv) die door de brandscheiding (wand) gaat, is niet brandpreventief afgewerkt. - 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.
Aantal:	1st. (DO-3) 1st. (CV-1) 1st. (BP-2)
Afmeting:	Ø 110mm (DO-3) Ø 32mm (CV-1) 5.000mm (BP-2)
Maatregel:	- H-DO-3 De doorvoering tweezijdig van de wand voorzien van een brandmanchet ter plaatse van de brandscheiding. - 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. - 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.
Opmerkingen:	- Voor het uitvoeren van de werkzaamheden moeten plafondplaten verwijderd worden. Na uitvoeren van de werkzaamheden moeten de plafondplaten worden teruggeplaatst.

Werkzaamheden uitgevoerd:		Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:	
Datum:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: E23	
Foto voor	Foto na
	
Algemene informatie	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 Blad 03
Bouwlaag:	Entresol
Ruimte(nr):	Berging
Eis:	60 min. WBDBO
Gebrek:	1. G-MV-3 Tweezijdige afwerking 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 De brandklep dient te worden opgedraaid en met de as van de brandklep in de wand worden gemonteerd. Indien in de wand niet mogelijk is, mag deze er buiten worden geplaatst. Echter dient dan het luchtbehandelingskanaal over het gehele kanaalgedeelte tussen de wand en de brandklep voorzien te worden van steenwolisolatieschalen (dikte 40mm, dichtheid 90kg/m³). Steenwolisolatieschalen in het geheel en wand ≥ 100mm om de doorvoeringen voorzien van brandwerende coating. De luchtbehandelingskanalen beide beugelen.
Opmerkingen:	- De bovenste brandklep is akkoord aangebracht.

Werkzaamheden uitgevoerd:		Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:	
Datum:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: E24	
Foto voor 	Foto na
Algemene informatie	
Tekeningnummer: Bouwlaag: Ruimte(nr): Eis: Gebrek: Aantal: Afmeting: Maatregel: Opmerkingen:	OP140305-TA-001 Blad 03 Entresol Berging 60 min. WBDBO Tweezijdige afwerking 1. G-DO-2 De doorvoeringen (PE) die door de brandscheiding (wand) gaan, zijn niet brandpreventief afgewerkt. 2st. (DO-2) Ø 160mm (DO-2) (incl. isolatie) 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. -

Werkzaamheden uitgevoerd:		Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:	
Datum:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: E25	
Foto voor	Foto na
	
Algemene informatie	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 Blad 03
Bouwlaag:	Entresol
Ruimte(nr):	Berging
Eis:	60 min. WBDBO Tweezijdige afwerking
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 ≥ 200mm vanaf de brandscheiding tweezijdig brandpreventief afwerken met brandwerende coating en vervolgens de isolatie terugplaatsen om de leiding.
Opmerkingen:	- Voor het uitvoeren van de werkzaamheden moeten plafondplaten verwijderd worden. Na uitvoeren van de werkzaamheden moeten de plafondplaten worden teruggeplaatst.

Werkzaamheden uitgevoerd:		Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:	
Datum:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: E26	
Foto voor	Foto na
	
Algemene informatie	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 Blad 03
Bouwlaag:	Entresol
Ruimte(nr):	Berging
Eis:	60 min. WBDBO Tweezijdige afwerking
Gebrek:	- G-DO-2 De doorvoeringen (PE) die door de brandscheiding (wand) gaan, zijn niet brandpreventief afgewerkt. - G-DO-3 De doorvoering (PVC) die door de brandscheiding (wand) gaat, is niet brandpreventief afgewerkt.
Aantal:	2st. (DO-2) 1st. (DO-3)
Afmeting:	Ø 160mm (DO-2) (incl. isolatie) Ø 110mm (DO-3)
Maatregel:	- 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. - H-DO-3 De doorvoering aan beide zijden van de wand voorzien van een brandmanchet ter plaatse van de brandscheiding.
Opmerkingen:	-

Werkzaamheden uitgevoerd:		Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:	
Datum:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: E27	
Foto voor	Foto na
	
Algemene informatie	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 Blad 03
Bouwlaag:	Entresol
Ruimte(nr):	Berging
Eis:	60 min. WBDBO
Gebrek:	Enkelzijdige afwerking (buitenzijde schacht) 1. G-DO-2 De doorvoering (kabelgoot) die door de brandscheiding (wand) gaat, is niet brandpreventief afgewerkt. 2. G-DO-2 De doorvoeringen (PE) die door de brandscheiding (wand) gaan, zijn niet brandpreventief afgewerkt. 3. G-DO-3 De doorvoering (PVC) die door de brandscheiding (wand) gaat, is niet brandpreventief afgewerkt. 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.
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:	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 voorzien van een brandmanchet.
	2. H-DO-2	De doorvoering $\geq 200\text{mm}$ vanaf de brandscheiding tweezijdig brandpreventief afwerken met brandwerende coating.
	3. H-DO-3	De doorvoering aan beide zijden van de wand voorzien van een brandmanchet ter plaatse van de brandscheiding.
	4. H-BP-2	De huidige isolatie en het PUR-schuim verwijderen en vervolgens de sparingen opvullen met isolatie van harde persing (Steenwol). Deze isolatie aan beide zijden van de wand overmaats voorzien van brandwerende coating.
	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:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: E28	
Foto voor 	Foto na
Algemene informatie	
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:	-

Werkzaamheden uitgevoerd:		Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:	
Datum:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: E29	
Foto voor	Foto na
	
Algemene informatie	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 Blad 03
Bouwlaag:	Entresol
Ruimte(nr):	Berging
Eis:	60 min. WBDBO Tweezijdige afwerking
Gebrek:	- G-DO-2 De doorvoering (kabelgoot) die door de brandscheiding (wand) gaat, is niet brandpreventief afgewerkt. - G-DO-3 De doorvoeringen (PE) die door de brandscheidingen (wand) gaan, zijn niet brandpreventief afgewerkt.
Aantal:	1st. (DO-2, kabelgoot) 2st. (DO-3, PE)
Afmeting:	500x60mm (DO-2, kabelgoot) Ø 160mm (DO-3, PE)
Maatregel:	- 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. - H-DO-3 De doorvoeringen tweezijdig van de wanden voorzien van een brandmanchet ter plaatse van de brandscheiding.
Opmerkingen:	-

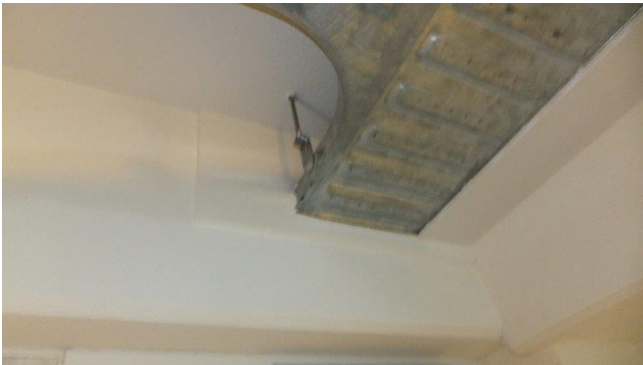
Werkzaamheden uitgevoerd:		Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:	
Datum:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: E30	
Foto voor 	Foto na
Algemene informatie	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 Blad 03
Bouwlaag:	Entresol
Ruimte(nr):	Berging
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, 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:	-

Werkzaamheden uitgevoerd:		Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:	
Datum:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: E31	
Foto voor 	Foto na
Algemene informatie	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 Blad 03
Bouwlaag:	Entresol
Ruimte(nr):	Berging
Eis:	60 min. WDBO 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 ≥ 200 mm vanaf de brandscheiding tweezijdig brandpreventief afwerken met brandwerende coating.
Opmerkingen:	-

Werkzaamheden uitgevoerd:		Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:	
Datum:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: E32	
Foto voor	Foto na
	
Algemene informatie	
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 ≥ 200 mm vanaf de brandscheiding tweezijdig brandpreventief afwerken met brandwerende coating.
Opmerkingen:	-

Werkzaamheden uitgevoerd:		Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:	
Datum:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

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

Werkzaamheden uitgevoerd:		Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:	
Datum:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

5.8 Bevindingen eerste verdieping t/m zevende verdieping

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

Gebrek: V01	
Foto voor 	Foto na
Algemene informatie	
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:	-

Werkzaamheden uitgevoerd:		Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:	
Datum:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: V02	
Foto voor	Foto na
	
Algemene informatie	
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 ^e verdieping 4st. op 2 ^e verdieping 6st. op 3 ^e verdieping 5st. op 4 ^e verdieping
	Totaal: 20st.
	Onvoorzien 5st. extra berekenen
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.

Werkzaamheden uitgevoerd:		Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:	
Datum:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: V03	
Foto voor	Foto na
	
Algemene informatie	
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 ^e verdieping 3st. op 2 ^e verdieping 3st. op 3 ^e verdieping 3st. op 4 ^e verdieping 1st. op 5 ^e verdieping Totaal: 13st.
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.

Werkzaamheden uitgevoerd:		Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:	
Datum:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: V04	
Foto voor	Foto na
	
Algemene informatie	
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 ^e verdieping 3st. op 2 ^e verdieping 3st. op 3 ^e verdieping 3st. op 4 ^e verdieping 1st. op 5 ^e verdieping Totaal: 13st. van elk
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.

Werkzaamheden uitgevoerd:		Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:	
Datum:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: V06	
Foto voor	Foto na
	
Algemene informatie	
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 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.

Werkzaamheden uitgevoerd:		Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:	
Datum:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: V07	
Foto voor 	Foto na
Algemene informatie	
Tekeningnummer: Bouwlaag: Ruimte(nr): Eis: Gebrek: Aantal: Afmeting: Maatregel: Opmerkingen:	OP140305-TA-001 BLAD 4 t/m 7 Eerste t/m vijfde verdieping Buitenruimte 60 min. WBDBO Tweezijdige brandwerendheid 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 woningen op de verdiepingen waren niet toegankelijk tijdens de inspectie. 4 woningen N.v.t. 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. - Let op dat er UV-bestendig en isolerend glas wordt toegepast indien het glas vervangen dient te worden.

Werkzaamheden uitgevoerd:		Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:	
Datum:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: V08	
Foto voor 	Foto na
Algemene informatie	
Tekeningnummer: Bouwlaag: Ruimte(nr): Eis: Gebrek:	OP140305-TA-001 BLAD 4 t/m 7 Eerste t/m vierde verdieping Buitenruimte 60 min. WBDBO Tweezijdige brandwerendheid 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: Afmeting: Maatregel:	5 woningen á 580x1.950mm (draaiend deel, deur) & 3 woningen á 700x2.050mm (vast deel, pui) N.v.t. 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.

Werkzaamheden uitgevoerd:		Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:	
Datum:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: V09	
Foto voor 	Foto na
Algemene informatie	
Tekeningsnummer: Bouwlaag: Ruimte(nr): Eis: Gebrek: Aantal: Afmeting: Maatregel: Opmerkingen:	OP140305-TA-001 BLAD 4 en 5 Eerste en tweede verdieping Buitenruimte 60 min. WBDBO Tweezijdige brandwerendheid 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. 2 woningen N.v.t. 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. - Let op dat er UV-bestendig en isolerend glas wordt toegepast indien het glas vervangen dient te worden.

Werkzaamheden uitgevoerd:		Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:	
Datum:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: V10	
Foto voor	Foto na
	
Algemene informatie	
Tekeningnummer:	OP140305-TA-001 BLAD 7
Bouwlaag:	Vierde verdieping
Ruimte(nr):	Lichtkoepels dak
Eis:	60 min. WBDBO
Gebrek:	1. G-OV-1 De lichtkoepels in het dak zijn niet brandwerend uitgevoerd.
Aantal:	6st.
Afmeting:	Ø 800mm
Maatregel:	1. H-OV-1 De lichtkoepels dienen aan de onderzijde voorzien te worden van een hardhouten kozijn met brandwerende beglazing. Dit hardhouten kozijn zodanig in de brandscheiding plaatsen dat deze aansluit op het bouwkundig plafond. De beglazing dient gemonteerd te worden met hardhouten glaslaten 25x25mm. Deze geschroefd h.o.h. 250mm aanbrengen. Na plaatsing dient het kozijn geheel dekkend schildert te worden.
Opmerkingen:	H-SW-2 - De overige daklichten op de bovenliggende verdieping behoeven geen brandwerende voorziening. Deze bevinden zich vergenoeg van de gevel vandaan. - De overslagsituatie is gebaseerd op de volgende berekening uit de NPR 6091. $D_{d,g} = 4 \times (A_d/P) + 2$ waarbij $D_{d,g}$ = maximaal 10 meter. $D_{d,g}$ = horizontale afstand tussen de opening van de lichtkoepel en de opening van de gevel. A_d = Oppervlakte van de lichtkoepel P = Omtrek van de lichtkoepel $D_{d,g} = 4 \times (A_d/P) + 2 \rightarrow D_{d,g} = 4 \times (0,50/2,5) + 2 = 2,8$ meter

Werkzaamheden uitgevoerd:		Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:	
Datum:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: V11	
Foto voor	Foto na
	
Algemene informatie	
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:	-

Werkzaamheden uitgevoerd:		Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:	
Datum:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: V12	
Foto voor 	Foto na
Algemene informatie	
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:	-

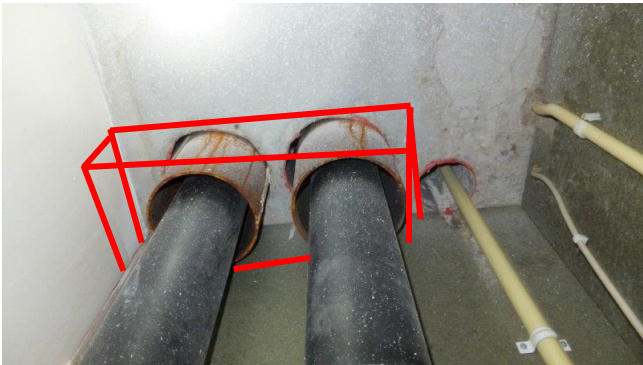
Werkzaamheden uitgevoerd:		Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:	
Datum:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: V13	
Foto voor	Foto na
	
Algemene informatie	
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^e verdieping, 26 woningen op 3^e verdieping, 26 woningen op 4^e verdieping en 4 woningen op 5^e 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.

Werkzaamheden uitgevoerd:		Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:	
Datum:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: V14	
Foto voor	Foto na
	
Algemene informatie	
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
Afmeting:	1st. x 56 woningen = 56st. Ø 110mm Sparing met pvc leiding Ø 32mm
Maatregel:	Zie bovenstaande aantal.
Opmerkingen:	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. - Bovenstaande aantal woningen is gebaseerd op 26 woningen op 2^e verdieping, 26 woningen op 3^e verdieping, 26 woningen op 4^e verdieping en 4 woningen op 5^e 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.

Werkzaamheden uitgevoerd:		Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:	
Datum:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: V15	
Foto voor	Foto na
	
Algemene informatie	
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:	- 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. - 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.

Werkzaamheden uitgevoerd:		Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:	
Datum:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: V17	
Foto voor	Foto na
	
Algemene informatie	
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:	-

Werkzaamheden uitgevoerd:		Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:	
Datum:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: V18	
Foto voor	Foto na
	
Algemene informatie	
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:	-

Werkzaamheden uitgevoerd:		Werkzaamheden gecontroleerd en goed bevonden:	
Datum:	.....	Datum:	.....
Naam:	.....	Naam:	.....
Stickernummer:	.....	Certificaatnummer:	.....
Toegepaste materialen:	.....	Handtekening:	.....

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

Gebrek: ORG V01

Foto voor



Foto na

Algemene informatie

Tekeningnummer:

Niet van toepassing

Bouwlaag:

Eerste t/m vijfde verdieping

Ruimte(nr):

Algemeen

Minuten:

N.v.t.

Gebrek:

1. G-OV-1 De verlichting van de transparante vluchtwegaanduiding brandt niet.
2. G-OV-1 Er is een verkeerd pictogram toegepast op het armatuur van de vluchtrouteaanduiding.

Aantal:

Cá 26st.

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.
2. G-Ov-1 Pictogram op de armatuur vervangen door een "running man".

Opmerkingen:

- Armatuur en symbool bij voorkeur zoals reeds in het gebouw aanwezig.



- Gebrek is niet op de tekeningen in Bijlage A van dit rapport vermeld, gezien het hier gaat over een algemeen gebrek voor het gehele pand.

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

Gebrek: ORG V02	
Foto voor 	Foto na
Algemene informatie	
Tekeningnummer: Bouwlaag: Ruimte(nr): Minuten: Gebrek: Aantal: Afmeting: Maatregel: Opmerkingen:	OP140305-TA-001 BLAD 3 Eerste verdieping (Extra beschermde) vluchtroute N.v.t. 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. 1 st. N.v.t. 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.

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

Gebrek: ORG V03	
Foto voor 	Foto na
Algemene informatie	
Tekeningnummer: Bouwlaag: Ruimte(nr): Minuten: Gebrek: Aantal: Afmeting: Maatregel: Opmerkingen:	OP140305-TA-001 BLAD 6 Derde verdieping (Extra beschermde) vluchtroute N.v.t. 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. 1 st. N.v.t. 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. - 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	
		
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:		

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	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	Compleet vervangen.	H-DE-3	P6
	Deur randaansluiting onderzijde met vloerafwerking	Oppervlakte tussen vloer en onderzijde deur is > 0,02m ² 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 Effectis 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.

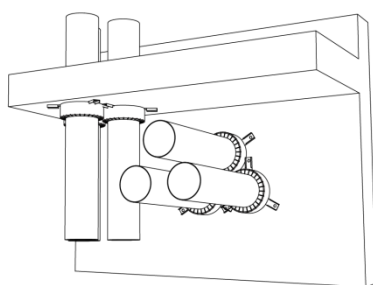
Kabels, kabelbundels, kabelgoten, kabelladders, stalen- en kunststofleidingen (max. Ø15mm) behandelen met PROMASTOP® -E verf over een afstand van 200mm. Openingen tussen de kabels en/of de kabelgoot vullen met PROMASTOP® -E pasta (kabels indien noodzakelijk oplichten).



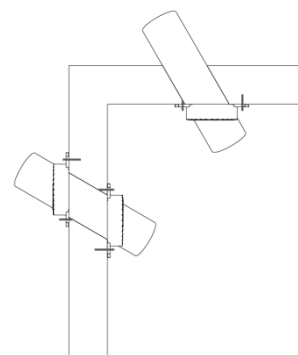
P3a Brandmanchet:

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 $\leq 80\text{mm}$.
- 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.

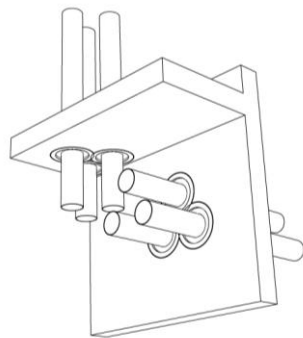
P3c Inbouwbrandmanchet:

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.



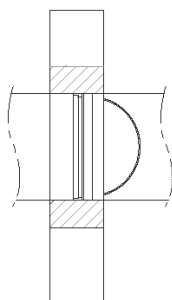
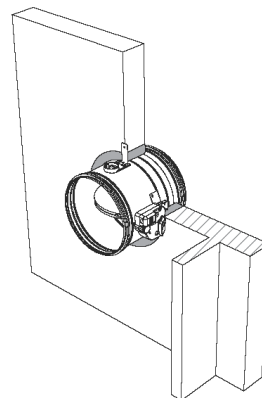
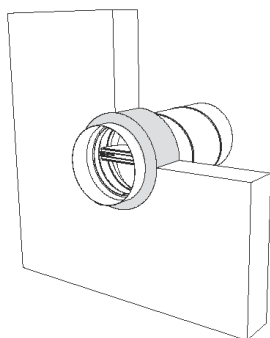
MG2: doorvoeringen met nulafstand

P4 Vlinderklep:

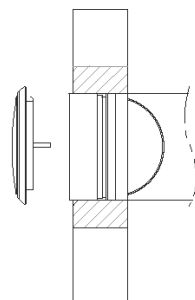
Brandwerende vlinderkleppen
aantoonbaar gelijkwaardig in
met directievoerder.

Fabricaat: Rf-t

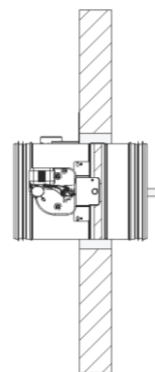
De brandwerende vlinderkleppen moeten zodanig worden
aangebracht, dat deze altijd bereikbaar zijn voor inspectie.
Alleen toepassen bij ventilatiekanalen waarbij de vlinderklep is te
achter een ventilatieventiel, aansluiting op flexibele slang vanaf ventilatie
eventueel systeemplafond.



SC+



SCV+

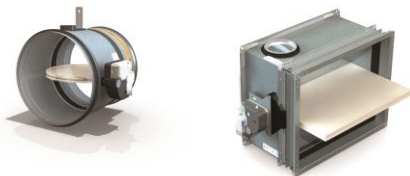


Toepassing vlinderklep	
Zonder ventiel (altijd bereikbaar)	Met ventiel (einde kanaal)

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/m³) in overleg met directie.

P7 Cementmortel:

Toepassing bij vullen stalen kozijnen. Gebruik maken van krimpvrrije 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 dilatatieaden, kunststofleidingen kleiner dan 25 mm en brandwerende beglazing. Niet overschilderbaar.

Verwerking conform voorschriften fabrikant.

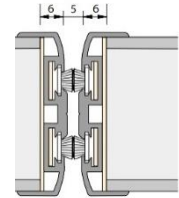


P9 Brandwerende deurnaalden:

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.



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



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

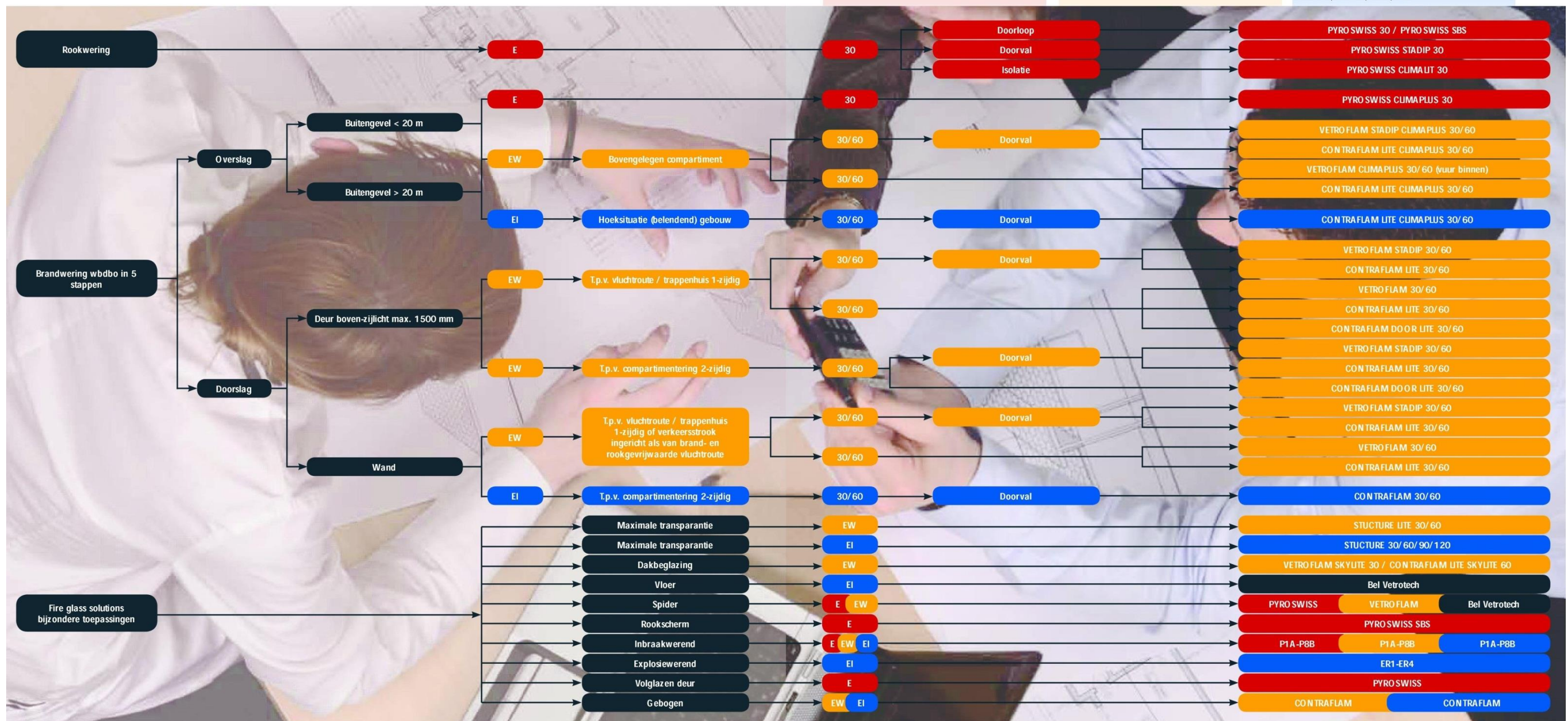
1 x digitaal

1 x hardcopy

Tekeningen actualiseren

9. Productselector brandwerende beglazing

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

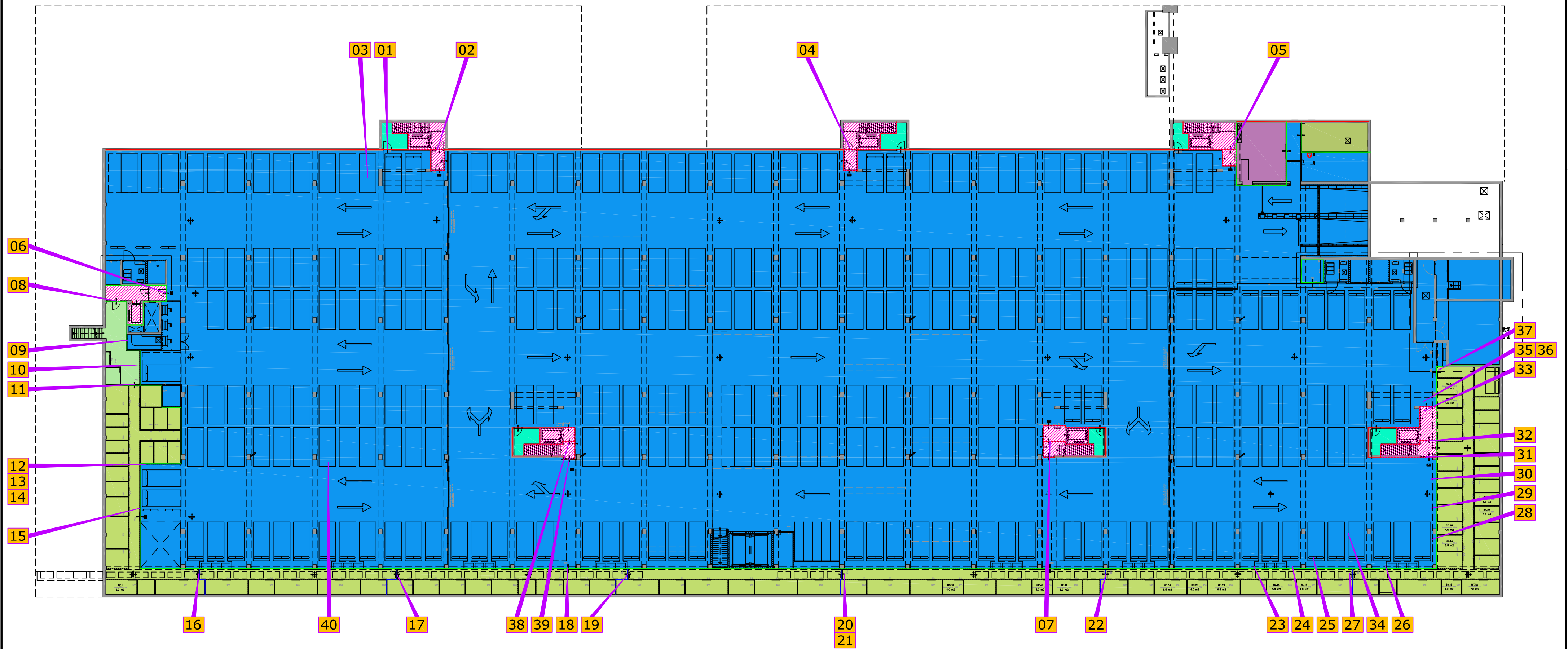


Bijlage A. Tekeningen (brandcompartimentering, overzicht gebreken, detaillering e.d.)

Deze bijlage bevat tekeningen met de brandcompartimentering, (beschermde) 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.



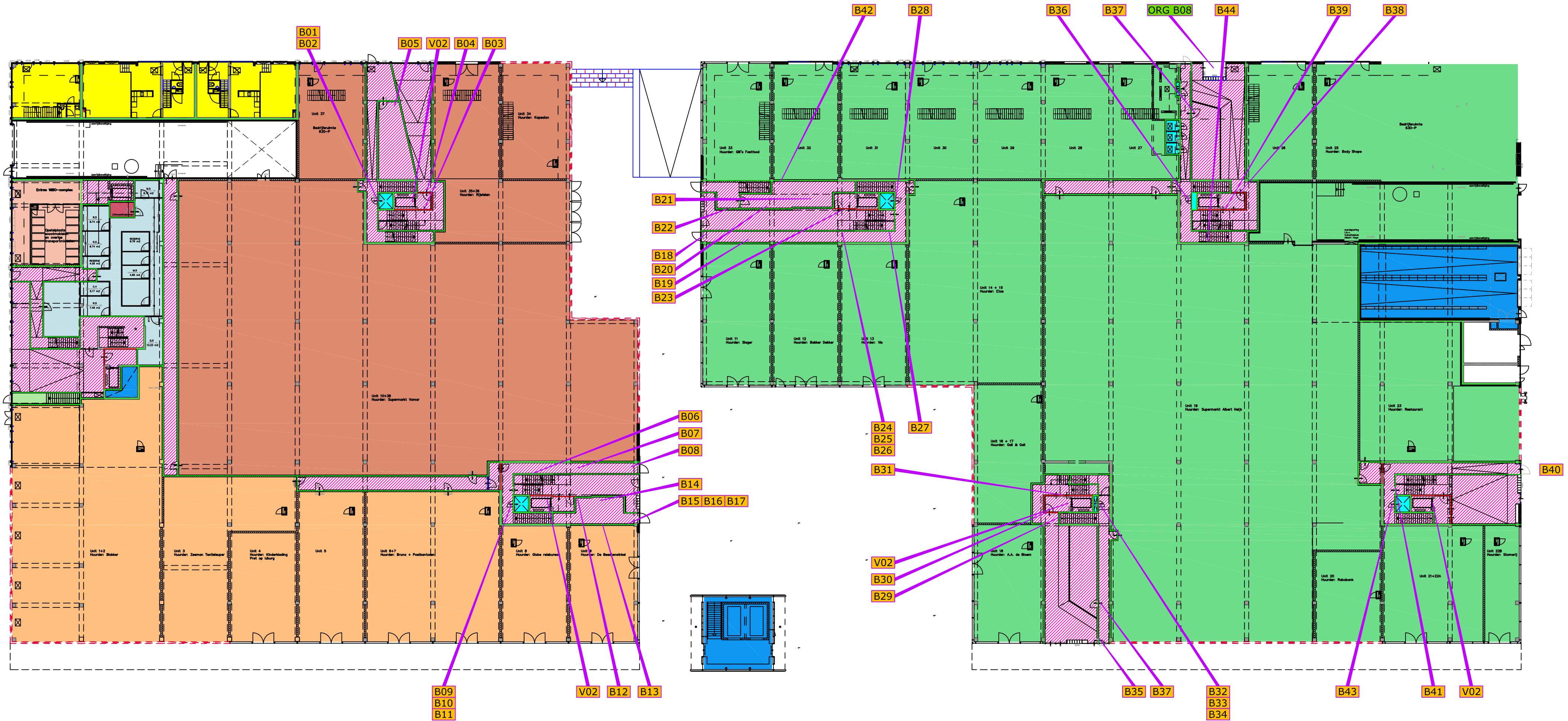
Kelder

OVERZICHT BRANDCOMPARTIMENTEN		RENV001		Opdrachtgever VVE IJburg - Blok 5				7.0					
				Project WC IJburg, Amsterdam - Kelder/parkeergarage - VVE				6.0					
				Onderwerp Overzicht brandcompartimentering en tekortkomingen				5.0					
				Schaal: nvt		Status: Definitief		4.0					
								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			

BC1 - 35m2	60 minuten WBDBO
BC2 - 816m2	30 minuten WBDBO
BC3 - 7500m2	20 minuten WBDBO
	Niet behorende bij VVE
	Extra beschermde vluchtroute
	Schacht
01	Aanduiding gebrek

Maten en aantallen in het werk controleren

dvtdevlieg Adviesbureau voor bedrijfshuisvesting, brandveiligheid en datacenters	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
--	---



Begane grond

OVERZICHT BRANDCOMPARTIMENTEN

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

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

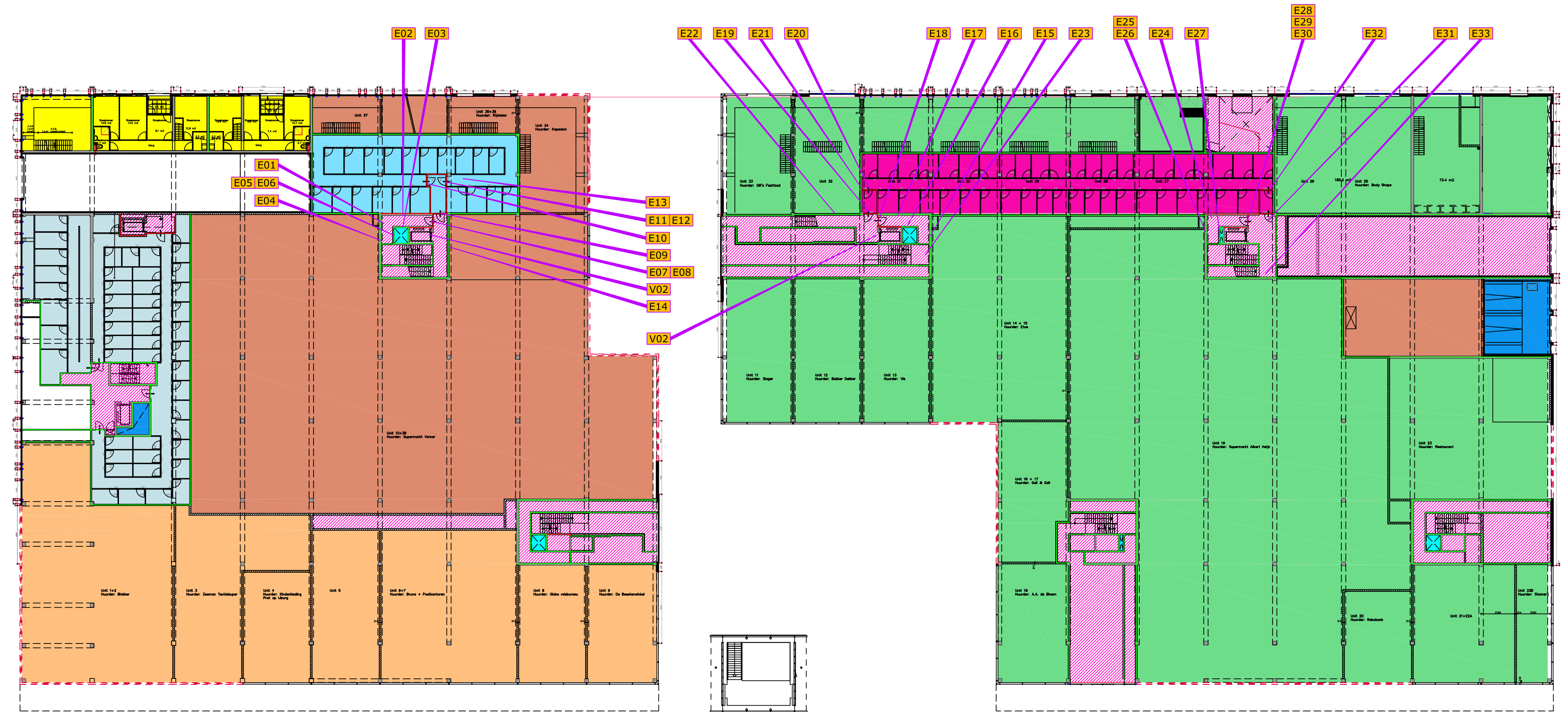
Opdrachtgever	
VVE IJburg - Blok 5	
Project	
WC IJburg, Amsterdam - Begane grond - VVE	
Onderwerp	
Overzicht brandcompartimentering en tekortkomingen	
Schaal: nvt	Status: Definitief



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				
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

	BC9 - 205m2
	BC10 - 310m2

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 - Entresol - VVE

Onderwerp
Overzicht brandcompartimentering en tekortkomingen

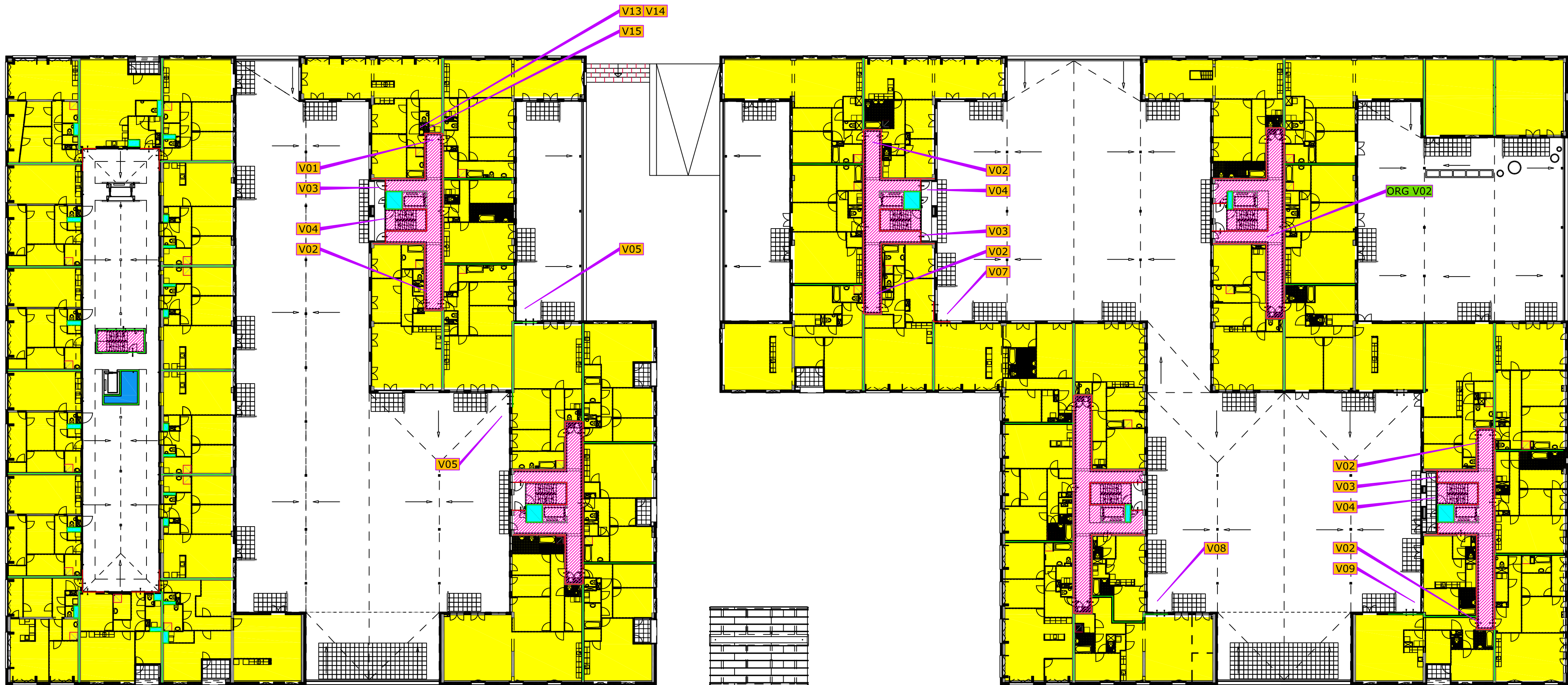
Schaal: nvt

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				
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
Tekeningnummer	OP140305-TA-001			



Eerste verdieping

OVERZICHT BRANDCOMPARTIMENTEN

Elke woning is een apart brandcompartment - Woningen<1000m2

RENV001

- 60 minuten WBDB0
- 30 minuten WBDB0
- 20 minuten WBDB0
- 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				
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 brandcompartiment - Woningen<1000m2

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

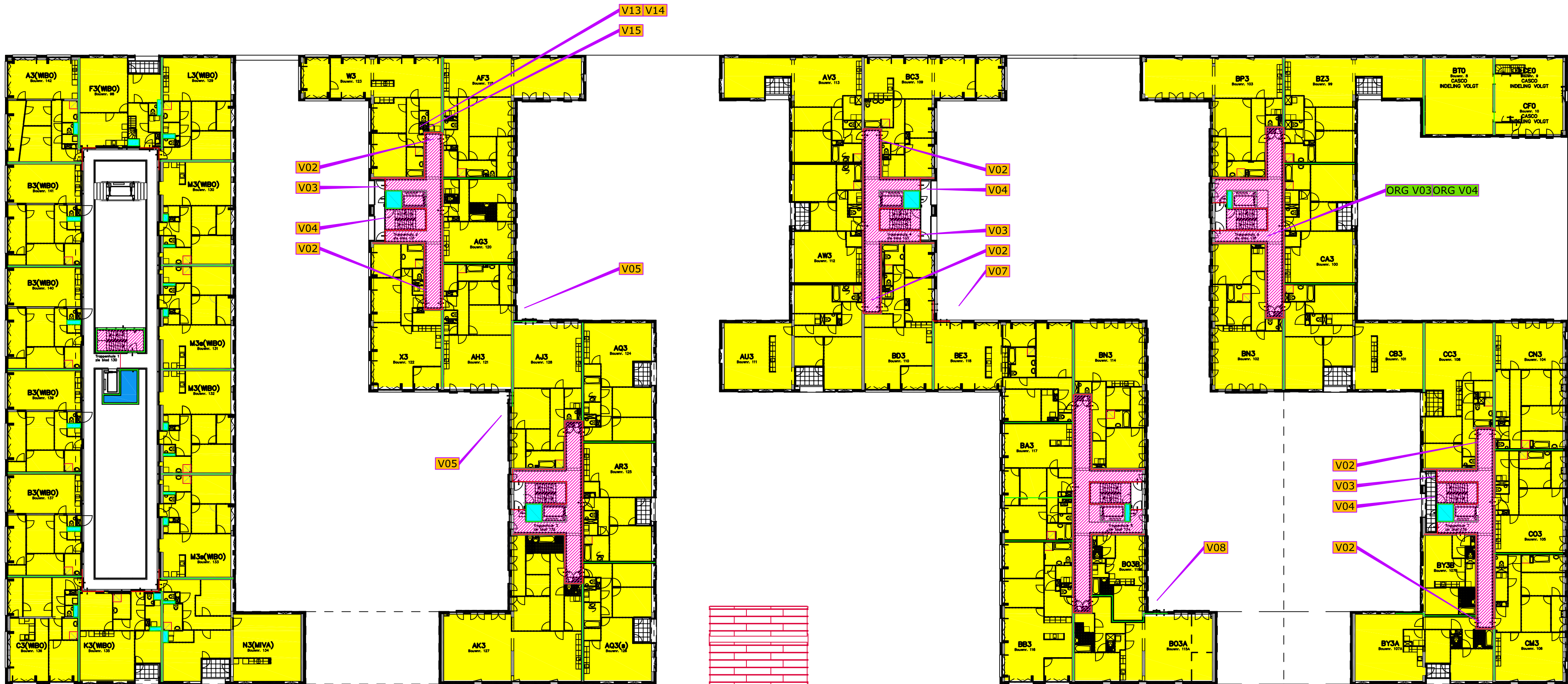
Opdrachtgever
VVE IJburg - Blok 5
Project
WC IJburg, Amsterdam - 2e verdieping - VVE
Onderwerp
Overzicht brandcompartimentering en tekortkomingen
Schaal: nvt
Status: Definitief

dvt devlieg
Adviesbureau voor bedrijfshuisvesting, brandveiligheid en datacenters

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				
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<1000m2

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 - 3e verdieping - VVE

Onderwerp
Overzicht brandcompartimentering en tekortkomingen

Schaal: nvt Status: Definitief

dvt devlieg
Adviesbureau voor bedrijfshuisvesting, brandveiligheid en datacenters

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				
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



Vijfde verdieping

OVERZICHT BRANDCOMPARTIMENTEN

Elke woning is een apart brandcompartiment - Woningen<1000m2

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 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				
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

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: ☒ in bedrijf ☐ uit ☐ in storing ☐ er is geen BMI	

Installatie	
Merk / Type installatie:	Esser, gecombineerd met sprinklerinstallatie
Soort:	☐ Conventioneel (met knoppen en schakelaars) ☒ Digitaal (met LCD scherm) ☐ Brandmeld- en ontruiming zijn fysiek van elkaar gescheiden.

Bewakingsomvang	
Soort:	☐ Volledig (alle ruimte voorzien van een rookmelder en handmelders bij brandslanghaspel) ☒ Gedeeltelijk (verkeersruimte en risico ruimte voorzien van een rookmelder en handmelder bij brandslanghaspel) ☐ Niet-automatisch (alleen handmelders bij de brandslanghaspels) ☐ Objectbewaking (rookmelders geplaatst op verzoek gebruiker) ☐ Ruimtebewaking (bij deuren met kleefmagneten of doodlopen eind)

Projectie brandmeldinstallatie			
Handbrandmelders:	Bij alle brandslanghaspels	☒ Voldoet	☐ Voldoet niet
Rookmelders:	Elke rookmelder heeft een bewakingsoppervlak van ca. 80m ² en een diameter van 6m	☒ Voldoet	☐ 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.	☒ Voldoet	☐ Voldoet niet ☐ n.v.t.
Gesproken woord	Is het pand groter dan 10.000m ² dan is gesproken woord verplicht.	☐ Voldoet	☐ Voldoet niet ☒ n.v.t.
PZI (personen zoek installatie/piepers)	In de zorg wordt mogelijk gebruik gemaakt van PZI	☐ PZI aanwezig	☒ n.v.t.

Logboek:			
Aanwezig:	☒ aanwezig ☐ afwezig	Bijgehouden?:	☒ Ja ☐ Nee
PvE aanwezig:	☐ aanwezig ☒ afwezig	Datum:	
Revisie	☒ tekeningen ☐ blokschema	☐ stuurfunctie matrix	
Handleiding:	☒ aanwezig ☐ afwezig		
Onderhoud:	☒ gedaan ☐ niet gedaan	Datum laatste onderhoud:	2013
OP taken:	☐ gedaan ☒ niet gedaan	Datum laatste keer:	