



Minervum 7002, 4817 ZL Breda, Postbus 3440, 4800 DK Breda
T +31 88 99 04 780 W www.rps.nl E asbest.advies@rps.nl



ASBESTINVENTARISATIE

Landgoed "De Klokkenberg"

Projectomvang: Vrouwenvleugel (bouwdeel D)

Galderseweg 81

4836 AE BREDA



Gemeente Breda

V&L

Bijlage 38 bij besluit
2017/2000-V1

Opdrachtgever : Schonck, Schul & Compagnie
Contactpersoon : Dhr. R. van der Klein
Adres : Fatimastraat 1
4834 XT BREDA
Referentie opdrachtgever : -

RPS advies- en ingenieursbureau bv

Auteur : M. Kruis
Telefoonnummer : +31 88 99 04 780
Projectnummer : RPS / 1703218A02
Versienummer : 1
Rapport datum : 5 oktober 2017
Vervaldatum rapport : 5 oktober 2020

Asbestinventarisatie
Landgoed "De Klokkenberg"
Projectomvang: Vrouwenvleugel (bouwdeel D)
Galderseweg 81
4836 AE te BREDA

DIA (SC 560) en SCA-code:	M. Kruis (51E-170616-411008)			
Toegepaste norm:	Arbeidsomstandighedenregeling, bijlage XIII Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering behorend bij Artikel 4.27.			
Certificaatnummer RPS (SCA-code):	07 – D070108a			
Datum inventarisatie:	1 t/m 30 september 2017			
Masterversie	01082017			
De reikwijdte van de asbestinventarisatie is: ☐ Het gehele bouwwerk of het gehele object ☒ Een gedeelte van het bouwwerk of een gedeelte van het object (exclusief kruipruimte en buitengevels) ☐ Het bouwwerk of het object en het gebied rondom het bouwwerk of het object ☐ Uitsluitend het gebied rondom het bouwwerk of object				
Het asbestinventarisatierapport is geschikt voor: ☐ Niet geschikt voor asbestverwijdering, risicobeoordeling noodzakelijk ☐ Uitsluitend de verwijdering van het in dit rapport genoemde asbesthoudende materiaal (indien aangetroffen) ☐ Renovatie zonder de bouwkundige integriteit aan te tasten ☐ Uitsluitend van toepassing voor: ☒ Volledige renovatie of totaalsloop ☒ Uitsluitend van toepassing voor: Volledige renovatie van vloeren, wanden en plafond				
RPS advies- en ingenieursbureau bv RPS besteedt veel aandacht aan de uitvoering van haar werkzaamheden. Alle werkzaamheden zijn uitgevoerd volgens de eisen, welke zijn vastgelegd in bovengenoemde norm. Ondergetekenden verklaren hierbij dat de technische inhoud van dit rapport is gecontroleerd en in overeenstemming is met de gemaakte afspraken. Alleen aan het originele complete rapport kunnen rechten worden ontleend. Dit rapport mag UITSLUITEND in zijn geheel worden gereproduceerd. Alle door derden aangebrachte veranderingen en/of toevoegingen vallen niet onder de verantwoording van RPS.				
 Dhr. M. Kruis Deskundig Inventariseerder Asbest		 Dhr. H. Heffer Technisch verantwoordelijke		
5				
4				
3				
2				
1	05-10-2017	Asbestinventarisatie van de vrouwenvleugel van landgoed "De Klokkenberg"	MK	HH
Versie-nummer	Datum	Omschrijving	Opgesteld door	Interne controle

INHOUDSOPGAVE

0. SAMENVATTING	4
0.1. Overzicht asbesthoudende bronnen	4
0.2. Geschiktheid, reikwijdte en aanbevelingen asbestinventarisatie	6
0.3. Aanvullende opmerkingen	6
1. INLEIDING	7
1.1. Reikwijdte van de inventarisatie	7
1.2. Doel van de inventarisatie	7
1.3. Voorgenomen werkzaamheden	7
2. UITVOERING ASBESTINVENTARISATIE	8
2.1. Vooronderzoek	8
2.2. Visuele inspectie	8
2.3. Bemonstering	8
2.4. Laboratoriumwerk	8
2.5. Risicoclassificatie	9
2.6. Rapportage	9
3. RESULTATEN	10
3.1. Vooronderzoek	10
3.2. Veldwerkzaamheden	11
3.3. Bronbladen	11
4. SLOTOPMERKING	30

BIJLAGEN:

1. Foto's
2. Plattegronden
3. Analysecertificaten
4. SMART risicoclassificatie

0. SAMENVATTING

0.1. Overzicht asbesthoudende bronnen

Op basis van vooronderzoek, veldwerk en laboratoriumanalyses zijn er de volgende asbesthoudende bronnen aangetroffen:

Asbesthoudende bronnen met verhoogd blootstellingsrisico

Dit betreft materialen waarvoor directe maatregelen geadviseerd worden om blootstelling aan asbest te voorkomen. In onderstaande tabel is een overzicht opgenomen van deze bron(en) inclusief het bijbehorende advies.

Tabel: Overzicht asbesthoudende bronnen met verhoogd blootstellingsrisico.

Bronnr.	Bron	Ruimte	Locatie	Verdieping	Hoeveelheid	Verwijderingsmethode	Risicoklasse
B09	Plaatmateriaal	Diverse ruimtes	Als bekleding rondom de stalen kolommen	2 ^e verdieping	130 m ²	Containment	2A
<i>Toelichting / advies: Het asbesthoudend plaatmateriaal is op diverse locaties licht beschadigd, er zijn indicatief 10 kleefmonsters genomen om te bepalen of er mogelijk een asbestverontreiniging aanwezig is. Op geen van de 10 genomen kleefmonsters is een normoverschrijdende concentratie asbest aangetroffen, een nEN 2991 onderzoek wordt dan ook niet noodzakelijk geacht.</i>							

Overige asbesthoudende bronnen

Dit zijn bronnen die in de huidige situatie en bij normaal gebruik (zonder het materiaal te beschadigen / bewerken) **geen** direct risico vormen. In onderstaande tabel is een overzicht opgenomen van deze bronnen.

Tabel: Overzicht overige asbesthoudende bronnen.

Bronnr.	Bron	Ruimte	Locatie	Verdieping	Hoeveelheid	Verwijderingsmethode	Risicoklasse
B01	Asbestcement	Gehele gebouw	Als ontluchtingskanalen	Begane grond t/m 3 ^e verdieping	154 m ¹	Containment	2
Toelichting / advies: Geen bijzonderheden							
B03	Bitumen	Dak	Als afdichting van de dakgoot	Dak	215 m ¹	Openluchtsanering	2
Toelichting / advies: Er zijn 5 materiaalmonsters genomen van deze toepassing waarvan er 2 asbesthoudend zijn, gezien dat de toepassing niet homogeen is wordt er vanuit gegaan dat de bitumen asbesthoudend is.							
B04	Pakking	Diverse ruimtes	Tussen flensverbinding	Kelder en 3 ^e verdieping	117 stuks	Bronmaatregelen conform SMART	1
Toelichting / advies: Indien de flensverbinding overmaats wordt verwijderd is sanering conform risicoklasse 1 mogelijk. Een van de genomen monsters (M19) blijkt asbestvrij, door de diversiteit van de pakkingen tussen de flenzen wordt er geadviseerd om alle pakkingen als asbesthoudend te beschouwen.							

Bronnr.	Bron	Ruimte	Locatie	Verdieping	Hoeveelheid	Verwijderingsmethode	Risicoklasse
B10	Bitumen	Aanbouw	Als dakbedekking	Ter hoogte van de 1 ^e en 3 ^e verdieping	880 m ²	Openluchtsanering	2
<i>Toelichting / advies: Er zijn 2 materiaalmonsters genomen van deze toepassing waarvan er 1 asbesthoudend is, gezien dat de toepassing niet homogeen is wordt er vanuit gegaan dat de bitumen asbesthoudend is.</i>							
B13	Gietvloer	Diverse ruimtes	Als voormalige vloerafwerking	Begane grond t/m 2 ^e verdieping	390 m ²	Containment	2A
<i>Toelichting / advies: Door de loop van de jaren zijn de asbesthoudende gietvloeren afgewerkt met diverse vloerafwerkingen die er over heen zijn gesmeerd/getegeld, deze dienen onder asbestcondities verwijderd te worden.</i>							
B15	Meszekeringen	Elektrakasten	Toegepast in de elektrakasten	Begane grond	24 stuks	Bronmaatregelen conform SMART	1
<i>Toelichting / advies: Als de elektrakasten in zijn geheel met meszekeringen dubbel worden verpakt en afgevoerd als asbesthoudend afval is sanering conform risicoklasse 1 mogelijk. Uit documentatie van Holec is gebleken dat de meszekeringen asbesthoudend zijn.</i>							
B17	Asbestcement	Diverse ruimtes	Losliggende restanten op de vloer	2 ^e en 3 ^e verdieping	25 m ²	Containment	2
<i>Toelichting / advies: Het betreft hier hechtgebonden asbesthoudende restanten, het gebied is visueel ingekaderd en gemarkeerd als asbestverontreinigd.</i>							
B18	Asbestcement	Zolder	Losliggend ontluchtingskanaal	3 ^e verdieping	3 m ¹	Containment	2
<i>Toelichting / advies: Geen bijzonderheden.</i>							

Op de plattegrond(en) in bijlage 2 zijn de locaties van de asbesthoudende en / of asbestverdachte bronnen aangegeven. Tevens is op de plattegrond(en) het geïnventariseerde gebied aangegeven.

0.2. Geschiktheid, reikwijdte en aanbevelingen asbestinventarisatie

In deze paragraaf wordt nader ingegaan op de geschiktheid en de reikwijdte van het asbest-inventarisatierapport. Tevens worden er aanbevelingen gedaan welke de geschiktheid van het asbestinventarisatierapport kunnen vergroten.

Voor een compleet overzicht van de reikwijdte van het onderzoek wordt verwezen naar paragraaf 1.1 van deze rapportage. Zoals vermeld op het titelblad zijn er voor de geschiktheid van het asbestinventarisatierapport vier mogelijkheden, namelijk:

1. Niet geschikt voor asbestverwijdering, risicobeoordeling noodzakelijk;
2. Voor uitsluitend de verwijdering van de in dit rapport genoemde asbestbronnen;
3. Voor renovatie zonder de bouwkundige integriteit aan te tasten;
4. Voor volledige renovatie of totaalsloop.

In onderstaand(en) overzicht(en) is middels een toelichting / advies nader uitgewerkt waarom het rapport voor genoemde werkzaamheden uit paragraaf 1.3 wel of niet geschikt is.

Geschikt voor volledige renovatie of totaalsloop van een specifiek aangegeven deel in paragraaf 1.3

Deze rapportage voldoet voor de uitvoering van de voorgenomen renovatiewerk / sloopwerkzaamheden in de ruimten / bouwdelen welke specifiek zijn opgenomen op het titelblad en in paragraaf 1.3 van deze rapportage.

Opgemerkt dient te worden dat als er renovatie / sloopwerkzaamheden worden uitgevoerd die niet binnen het specifiek aangegeven onderzoeksgebied vallen er een aanvullend onderzoek noodzakelijk is. Dit aanvullende onderzoek dient toegevoegd te worden aan het reeds opgestelde asbestinventarisatierapport.

0.3. Aanvullende opmerkingen

1. Het betreft een monumentaal pand, onderhavig rapport is opgesteld waarbij onderzoek in de kruipruimte en destructief onderzoek in de buitengevel nog niet is uitgevoerd.

1. INLEIDING

Aan RPS advies- en ingenieursbureau bv is opdracht verleend voor het uitvoeren van een asbestinventarisatie. De asbestinventarisatie is uitgevoerd conform de eisen vastgesteld in de Arbeidsomstandighedenregeling, bijlage XIII A Procecertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering behorend bij artikel 4.27.

1.1. Reikwijdte van de inventarisatie

Voorafgaande aan deze asbestinventarisatie is de reikwijdte, waar de inventarisatie voor bedoeld is, vastgesteld. De reikwijdte is een specifieke omschrijving van het bouwwerk/object of welk deel van het bouwwerk/object het betreft.

Hieronder zijn de locatiegegevens en de reikwijdte waarvoor de inventarisatie van toepassing is beschreven. De reikwijdte van de inventarisatie dient overeen te komen met het gebied waarin de voorgenomen werkzaamheden plaats gaan vinden.

Bouwwerk / object:	Landgoed "De Klokkenberg"
Projectomvang:	Vrouwenvleugel (bouwdeel D)
Adres:	Galderseweg 81 4836 AE BREDA
Reikwijdte van de inventarisatie:	☐ Het gehele bouwwerk of het gehele object ☒ Een gedeelte van het bouwwerk of een gedeelte van het object ☐ Het bouwwerk of het object en het gebied rondom het bouwwerk of het object ☐ Uitsluitend het gebied rondom het bouwwerk of object
Voor het geïnventariseerde gebied zie de plattegrond(en) in bijlage 2	

1.2. Doel van de inventarisatie

Het doel is het inventariseren van de aanwezige asbesthoudende materialen binnen het gedeelte van het bouwwerk/object waar de werkzaamheden plaatsvinden zoals omschreven in paragraaf 1.3. De inventarisatie is zodanig uitgevoerd dat deze toereikend is voor het uitvoeren van de voorgenomen werkzaamheden.

1.3. Voorgenomen werkzaamheden

Binnen de reikwijdte van de inventarisatie is men voornemens de volgende werkzaamheden uit te gaan voeren:

Doel van de werkzaamheden	Nadere omschrijving
☐ Asbestverwijdering:	-
☐ Renovatie zonder bouwkundige integriteit aan te tasten:	-
☒ Volledige renovatie / totaalsloop:	Uitsluitend van toepassing voor: Volledige renovatie van vloeren, wanden en plafonds.
☐ Anders namelijk:	-

2. UITVOERING ASBESTINVENTARISATIE

Binnen de beschreven reikwijdte is een asbestinventarisatie uitgevoerd. Deze inventarisatie heeft bestaan uit:

- Vooronderzoek waarbij informatie is ingewonnen bij de opdrachtgever;
- Visuele inspectie en bemonstering op locatie door een gecertificeerd DIA;
- Analyse van genomen monsters in een door de Raad voor Accreditatie erkend laboratorium;
- Rapportage van de bevindingen.

2.1. Vooronderzoek

De opdrachtgever is verzocht om archiefstukken aan te leveren en indien mogelijk zijn er interviews met betrokken personen uitgevoerd. Op basis van de verkregen informatie zijn voorafgaand aan de inventarisatie tekeningen, plattegronden, bestekken en dergelijke bestudeerd. Een overzicht van alle aangeleverde stukken en de bevindingen zijn opgenomen in paragraaf 3.1 van deze rapportage.

2.2. Visuele inspectie

Op basis van de gegevens van het vooronderzoek heeft een systematische visuele inspectie plaatsgevonden van de locatie. Hierbij is er naar gestreefd dat alle ruimten visueel geïnspecteerd worden. Alle aangetroffen asbestverdachte bronnen zijn op een plattegrond vastgelegd. Tevens is bekeken of er sprake is van mogelijke asbestverontreinigingen. Van de asbestverdachte bronnen is de vindplaats op foto en in een tekening vastgelegd. Wanneer een ruimte of bouwdeel niet toegankelijk is voor visuele inspectie, dan zijn deze expliciet met reden in deze rapportage genoemd.

2.3. Bemonstering

Alle asbestverdachte bronnen zijn bemonsterd en op locatie voorzien van een bemonsteringssticker. Na bemonstering is het materiaal ingekapseld ter voorkoming van emissie van asbestvezels. De materiaalmonsters zijn dubbel verpakt in polyethyleen monsterzakjes, voorzien van een asbest waarschuwingssticker. Deze monsters zijn ter analyse aangeboden aan het RvA Testen geaccrediteerde laboratorium van RPS analyse bv.

Als middels documentatie blijkt waar er zich asbesthoudend materiaal in het object bevindt hoeft er geen materiaalmonster genomen te worden. Dit geldt alleen voor objecten en niet voor bouwwerken. Deze informatie kan worden verkregen uit de productgegevens van de fabrikant of uit eerdere inventarisaties naar asbesttoepassingen. Als voorbeeld voor asbest in verwarmingstoestellen wordt gebruik gemaakt van het Intechium Handboek Asbest.

2.4. Laboratoriumwerk

De genomen monsters zijn met behulp van polarisatiemicroscopie conform NEN 5896 op de aanwezigheid van asbest onderzocht. De binding op het analysecertificaat geeft de binding aan van het aangeboden monster. Deze kan, ten gevolge van de monsternamen, afwijken van de in de rapportage aangegeven binding van de asbesthoudende toepassing. De mate van hechtgebondenheid aangegeven door de DIA van RPS advies- en ingenieursbureau bv is derhalve bindend.

2.5. Risicoclassificatie

Het bepalen van de risicoklassen heeft plaatsgevonden met het programma SMART (StoffenManager Asbest Risico-indelingsTechniek). In SMART is de verwijderingsmethode mede bepaald door de risicoklasse. Indien voor een afwijkende methode wordt gekozen, kan dit mogelijk leiden tot een andere risicoklasse dan vermeld in deze inventarisatie. Een afwijkende methode dient te worden gevalideerd door een validatieonderzoek conform SCi-548.

2.6. Rapportage

Alle aangetroffen asbesthoudende, asbestverdachte en niet asbesthoudende bronnen zijn per bron op een bronblad vastgelegd. Het bronblad bevat alle relevante informatie en foto's van het aangetroffen materiaal.

3. RESULTATEN

De resultaten van de inventarisatie zijn in navolgende paragrafen weergegeven.

3.1. Vooronderzoek

Voor aanvang van de inventarisatie is er vooronderzoek uitgevoerd om informatie te verzamelen over de mogelijke aanwezigheid van asbesthoudende materialen. Zo is ondermeer BAG viewer geraadpleegd, is bij de opdrachtgever een verzoek ingediend voor het aanleveren van relevante documenten die van toepassing zijn op de uit te voeren inventarisatie en is zonodig contact gelegd met de gemeente in verband met bouwarchieven. In de onderstaande tabel is een overzicht opgenomen van de resultaten van het vooronderzoek.

Tabel: Resultaten vooronderzoek.

Overzicht inspansingen / aangeleverde stukken vooronderzoek	
Bouwjaar / periode	1950-1953
Afmeting bruto vloeroppervlak (BVO)	Circa 4200 m ²
Originele bestekken / bouwtekeningen aanwezig bij opdrachtgever	☒ Ja ☐ Nee
Document referenties	Bestek en tekeningen R.K. Sanatorium "De Klokkenberg"
Indien nee, benadering / bezoek gemeente noodzakelijk?	☐ Ja ☒ Nee
Gemeente niet bezocht om reden van:	Bestek en tekeningen reeds aangeleverd door de opdrachtgever
Resultaat archiefonderzoek	-
Document referenties	-
Verbouwingen uitgevoerd	☒ Ja ☐ Nee ☐ Onbekend
Omschrijving werkzaamheden	In het verleden zijn er diverse afdelingen aangepast aan de behoefte van het ziekenhuis
Periode van uitvoering	Jaren 90
Saneringen uitgevoerd	☒ Ja ☐ Nee ☐ Onbekend
Omschrijving saneringen	Saneren van diverse asbesthoudende toepassingen
Periode van uitvoering	Onbekend
Eindcontrole certificaten conform NEN2990 aanwezig	☐ Ja ☒ Nee
Document referenties	-
Asbestinventarisatie rapporten	☒ Ja ☐ Nee
Asbestinventarisatiebureau	AA&C Zuid b.v.
Document referenties	Dossiernummer 05.N.523
Mogelijkheid tot interview(s)	☒ Ja ☐ Nee
Uitgevoerd met	L. Velthuizen
Functie geïnterviewde	Gebouwbeheerder
Samenvatting interview	Uit interview is gebleken dat de diverse asbesthoudende toepassingen vermeld in het bestek en asbestinventarisatierapport nog grotendeels aanwezig zijn.
Plattegronden aangeleverd	☒ Ja ☐ Nee
Procesinstallatie tekeningen aangeleverd	☐ Ja ☒ Nee ☐ Niet van toepassing
Zijn er asbestverdachte bronnen / locaties bekend bij de opdrachtgever?	☒ Ja ☐ Nee

Op basis van het vooronderzoek zijn de volgende asbestverdachte bronnen / locaties naar voren gekomen:

Tabel: Overzicht asbestverdachte bronnen / locaties

Document omschrijving / referentie	Omschrijving verwachte bron	Wel / niet aangetroffen	Bronnr.
Bestek	Asbestcement ontluchtingskanalen	Wel	B01
Bestek	Gietvloeren	Wel	B13

3.2. Veldwerkzaamheden

Tijdens de inspectie zijn van de asbestverdachte bronnen materiaalmonsters genomen en aan het laboratorium voor analyse aangeboden. Voor een overzicht van de materiaalmonsters wordt verwezen naar de bijlage 'analysecertificaten'.

De resultaten en bevindingen zijn opgenomen in de bronbladen welke zijn toegevoegd in paragraaf 3.3.

3.3. Bronbladen

Een overzicht van alle aangetroffen asbesthoudende, asbestverdachte en niet asbesthoudende bronnen zijn opgenomen in de hieropvolgende bronbladen.

Elke bron is op tekening in bijlage 2 vastgelegd. Elke bron is op de volgende wijze middels een kleurcodering aangegeven:

- Asbesthoudend: **Rood**
- Asbestverdacht: **Oranje**
- Niet asbesthoudend: **Groen**

Bronnummer	B01	Monsternummer	M01
Bron	Asbestcement		
Ruimte	Gehele gebouw		
Locatie	Als ontluchtingskanalen		
Verdieping	Begane grond t/m 3 ^e verdieping		
Asbestsoort(en)	Chrysotiel	Percentage (%)	10 - 15
Hoeveelheid	154 m ¹		
Bevestigingsmethode	Ingestort		
Binding	Hechtgebonden		
Beschadigd	Licht		
Verweerd	Licht		
Verwijderingsmethode	Containment		
Risicoklasse	2		
Bereikbaarheid	Goed		
Toelichting / advies	Geen bijzonderheden.		



Bronnummer	B02	Monsternummer	M02
Bron	Plaatmateriaal		
Ruimte	Diverse ruimtes		
Locatie	Als afdichting van voormalige schachten		
Verdieping	1 ^e verdieping		
Asbestsoort(en)	Niet aantoonbaar	Percentage (%)	< 0,1
Hoeveelheid	Niet vastgesteld		
Bevestigingsmethode	Geklemd		
Binding	Niet van toepassing		
Beschadigd	Niet van toepassing		
Verweerd	Niet van toepassing		
Verwijderingsmethode	Niet van toepassing		
Risicoklasse	Niet van toepassing		
Bereikbaarheid	Goed		
Toelichting / advies	Na analyse blijkt dit materiaal geen asbest te bevatten. Enkel het monsternamepunt is ingetekend op de plattegrond in bijlage 2.		



Fotonummer F05 - F06

Bronnummer	B03	Monsternummer	M03, M20, M21, M26 en M27
Bron	Bitumen		
Ruimte	Dak		
Locatie	Als afdichting van de dakgoot		
Verdieping	Dak		
Asbestsoort(en)	Chrysotiel	Percentage (%)	5 – 10
Hoeveelheid	215 m ¹		
Bevestigingsmethode	Vastgeplakt		
Binding	Hechtgebonden		
Beschadigd	Licht		
Verweerd	Licht		
Verwijderingsmethode	Openluchtsanering		
Risicoklasse	2		
Bereikbaarheid	Goed		
Toelichting / advies	Er zijn 5 materiaalmonsters genomen van deze toepassing waarvan er 2 asbesthoudend zijn, gezien dat de toepassing niet homogeen is wordt er vanuit gegaan dat de bitumen asbesthoudend is.		



Bronnummer	B04	Monsternummer	M04, M19 en M25
Bron	Pakking		
Ruimte	Diverse ruimtes		
Locatie	Tussen flensverbinding		
Verdieping	Kelder en 3 ^e verdieping		
Asbestsoort(en)	Chrysotiel	Percentage (%)	30 – 60
Hoeveelheid	117 stuks		
Bevestigingsmethode	Geklemd		
Binding	Niet-hechtgebonden		
Beschadigd	Niet		
Verweerd	Niet		
Verwijderingsmethode	Bronmaatregelen conform SMART		
Risicoklasse	1		
Bereikbaarheid	Goed		
Toelichting / advies	Indien de flensverbinding overmaats wordt verwijderd is sanering conform risicoklasse 1 mogelijk. Een van de genomen monsters (M19) blijkt asbestvrij, door de diversiteit van de pakkingen tussen de flenzen wordt er geadviseerd om alle pakkingen als asbesthoudend te beschouwen.		



Bronnummer	B05	Monsternummer	M05
Bron	Plaatmateriaal		
Ruimte	Zolder		
Locatie	Als bekleding tussenwand en deel van dakbeschot		
Verdieping	3 ^e verdieping		
Asbestsoort(en)	Niet aantoonbaar	Percentage (%)	< 0,1
Hoeveelheid	Niet vastgesteld		
Bevestigingsmethode	Geniet		
Binding	Niet van toepassing		
Beschadigd	Niet van toepassing		
Verweerd	Niet van toepassing		
Verwijderingsmethode	Niet van toepassing		
Risicoklasse	Niet van toepassing		
Bereikbaarheid	Goed		
Toelichting / advies	Na analyse blijkt dit materiaal geen asbest te bevatten.		



Fotonummer F13 – F14

Bronnummer	B06	Monsternummer	M06 en M28
Bron	Kit (bruin)		
Ruimte	Gangen		
Locatie	Als beglazingskit in de branddeuren met gewapend glas		
Verdieping	Begane grond t/m 2 ^e verdieping		
Asbestsoort(en)	Niet aantoonbaar	Percentage (%)	< 0,1
Hoeveelheid	Niet vastgesteld		
Bevestigingsmethode	Gesmeerd		
Binding	Niet van toepassing		
Beschadigd	Niet van toepassing		
Verweerd	Niet van toepassing		
Verwijderingsmethode	Niet van toepassing		
Risicoklasse	Niet van toepassing		
Bereikbaarheid	Goed		
Toelichting / advies	Na analyse blijkt dit materiaal geen asbest te bevatten. Enkel de monsternamenpunten zijn ingetekend op de plattegrond in bijlage 2.		



Fotonummer F15 – F16

Bronnummer	B07	Monsternummer	M07 en M11
Bron	Leidingisolatie		
Ruimte	Diverse ruimtes		
Locatie	Als isolatie rondom de leidingen		
Verdieping	Begane grond t/m 2 ^e verdieping		
Asbestsoort(en)	Niet aantoonbaar	Percentage (%)	< 0,1
Hoeveelheid	Niet vastgesteld		
Bevestigingsmethode	Gesmeerd		
Binding	Niet van toepassing		
Beschadigd	Niet van toepassing		
Verweerd	Niet van toepassing		
Verwijderingsmethode	Niet van toepassing		
Risicoklasse	Niet van toepassing		
Bereikbaarheid	Goed		
Toelichting / advies	Na analyse blijkt dit materiaal geen asbest te bevatten. Enkel de monsternamepunten zijn ingetekend op de plattegrond in bijlage 2.		



Fotonummer F17 – F18

Bronnummer	B08	Monsternummer	M08 en M10
Bron	Kit (Grijs)		
Ruimte	Gevel		
Locatie	Als beglazingskit in de stalen kozijnen met enkel glas		
Verdieping	Begane grond t/m 2 ^e verdieping		
Asbestsoort(en)	Niet aantoonbaar	Percentage (%)	< 0,1
Hoeveelheid	Niet vastgesteld		
Bevestigingsmethode	Gesmeerd		
Binding	Niet van toepassing		
Beschadigd	Niet van toepassing		
Verweerd	Niet van toepassing		
Verwijderingsmethode	Niet van toepassing		
Risicoklasse	Niet van toepassing		
Bereikbaarheid	Goed		
Toelichting / advies	Na analyse blijkt dit materiaal geen asbest te bevatten. Enkel de monsternamepunten zijn ingetekend op de plattegrond in bijlage 2.		



Fotonummer F19 – F20

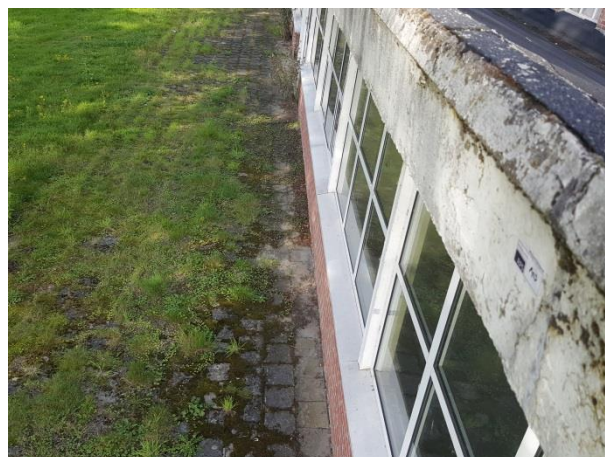
Bronnummer	B09	Monsternummer	M09
Bron	Plaatmateriaal		
Ruimte	Diverse ruimtes		
Locatie	Als bekleding rondom de stalen kolommen		
Verdieping	2 ^e verdieping		
Asbestsoort(en)	Amosiet Chrysotiel	Percentage (%)	15 – 30 0,1 – 2
Hoeveelheid	130 m ²		
Bevestigingsmethode	Geniet		
Binding	Niet-hechtgebonden		
Beschadigd	Licht		
Verweerd	Niet		
Verwijderingsmethode	Containment		
Risicoklasse	2A		
Bereikbaarheid	Goed		
Toelichting / advies	Het asbesthoudend plaatmateriaal is op diverse locaties licht beschadigd, er zijn indicatief 10 kleefmonsters genomen om te bepalen of er mogelijk een asbestverontreiniging aanwezig is. Op geen van de 10 genomen kleefmonsters is een normoverschrijdende concentratie asbest aangetroffen, een nen 2991 onderzoek wordt dan ook niet noodzakelijk geacht.		



Bronnummer	B10	Monsternummer	M12 en M21
Bron	Bitumen		
Ruimte	Aanbouw		
Locatie	Als dakbedekking		
Verdieping	Dak ter hoogte van de 1 ^e en 3 ^e verdieping		
Asbestsoort(en)	Chrysotiel	Percentage (%)	0,1 – 2
Hoeveelheid	880 m ²		
Bevestigingsmethode	Gesmeerd		
Binding	Hechtgebonden		
Beschadigd	Licht		
Verweerd	Licht		
Verwijderingsmethode	Openluchtsanering		
Risicoklasse	2		
Bereikbaarheid	Goed		
Toelichting / advies	Er zijn 2 materiaalmonsters genomen van deze toepassing waarvan er 1 asbesthoudend is, gezien dat de toepassing niet homogeen is wordt er vanuit gegaan dat de bitumen asbesthoudend is.		



Bronnummer	B11	Monsternummer	M13 en M14
Bron	Kit		
Ruimte	Dak		
Locatie	Als afdichting dilatatiebetonnen dakranden		
Verdieping	Dak		
Asbestsoort(en)	Niet aantoonbaar	Percentage (%)	< 0,1
Hoeveelheid	Niet vastgesteld		
Bevestigingsmethode	Niet van toepassing		
Binding	Niet van toepassing		
Beschadigd	Niet van toepassing		
Verweerd	Niet van toepassing		
Verwijderingsmethode	Niet van toepassing		
Risicoklasse	Niet van toepassing		
Bereikbaarheid	Goed		
Toelichting / advies	Na analyse blijkt dit materiaal geen asbest te bevatten. Enkel de monsternamenpunten zijn ingetekend op de plattegrond in bijlage 2.		



Fotonummer F27 – F28

Bronnummer	B12	Monsternummer	M15 en M16
Bron	Kit		
Ruimte	Gevel		
Locatie	In scheuren metselwerk		
Verdieping	Ter hoogte van de 1 ^e verdieping		
Asbestsoort(en)	Niet aantoonbaar	Percentage (%)	<0,1
Hoeveelheid	Niet vastgesteld		
Bevestigingsmethode	Gesmeerd		
Binding	Niet van toepassing		
Beschadigd	Niet van toepassing		
Verweerd	Niet van toepassing		
Verwijderingsmethode	Niet van toepassing		
Risicoklasse	Niet van toepassing		
Bereikbaarheid	Goed		
Toelichting / advies	Na analyse blijkt dit materiaal geen asbest te bevatten. Enkel het monsternamepunt is ingetekend op de plattegrond in bijlage 2.		



Bronnummer	B13	Monsternummer	M17 en M18
Bron	Gietvloer		
Ruimte	Diverse ruimtes		
Locatie	Als voormalige vloerafwerking		
Verdieping	Begane grond t/m 2 ^e verdieping		
Asbestsoort(en)	Anthophylliet	Percentage (%)	0,1 – 2
Hoeveelheid	390 m ²		
Bevestigingsmethode	Gesmeerd		
Binding	Hechtgebonden		
Beschadigd	Licht		
Verweerd	Licht		
Verwijderingsmethode	Containment		
Risicoklasse	2A		
Bereikbaarheid	Goed		
Toelichting / advies	Door de loop van de jaren zijn de asbesthoudende gietvloeren afgewerkt met diverse vloerafwerkingen die er over heen zijn gesmeerd/getegeld, deze dienen onder asbestcondities verwijderd te worden.		



Bronnummer	B14	Monsternummer	M24
Bron	Koord		
Ruimte	Diverse ruimtes		
Locatie	Als afdichting van de elektrakasten		
Verdieping	Begane grond		
Asbestsoort(en)	Niet aantoonbaar	Percentage (%)	< 0,1
Hoeveelheid	8 stuks		
Bevestigingsmethode	Geklemd		
Binding	Niet van toepassing		
Beschadigd	Niet van toepassing		
Verweerd	Niet van toepassing		
Verwijderingsmethode	Niet van toepassing		
Risicoklasse	Niet van toepassing		
Bereikbaarheid	Goed		
Toelichting / advies	Na analyse blijkt dit materiaal geen asbest te bevatten.		



Fotonummer F35 – F36

Bronnummer	B15	Monsternummer	V01
Bron	Meszekeringen		
Ruimte	Elektrakasten		
Locatie	Toegepast in de elektrakasten		
Verdieping	Begane grond		
Asbestsoort(en)	Asbestverdacht	Percentage (%)	Niet vastgesteld
Hoeveelheid	24 stuks		
Bevestigingsmethode	Geklemd		
Binding	Niet-hechtgebonden		
Beschadigd	Niet		
Verweerd	Niet		
Verwijderingsmethode	Bronmaatregelen conform smart		
Risicoklasse	1		
Bereikbaarheid	Goed		
Toelichting / advies	Als de elektrakasten in zijn geheel met meszekeringen dubbel worden verpakt en afgevoerd als asbesthoudend afval is sanering conform risicoklasse 1 mogelijk. Uit documentatie van Holec is gebleken dat de meszekeringen asbesthoudend zijn.		



Bronnummer	B16	Monsternummer	M22 en M23
Bron	Kit		
Ruimte	Gevel		
Locatie	Als dilatie tussen de liftschaft en vrouwenvleugel		
Verdieping	1 ^e verdieping t/m 2 ^e verdieping		
Asbestsoort(en)	Niet aantoonbaar	Percentage (%)	< 0,1
Hoeveelheid	Niet vastgesteld		
Bevestigingsmethode	Gesmeerd		
Binding	Niet van toepassing		
Beschadigd	Niet van toepassing		
Verweerd	Niet van toepassing		
Verwijderingsmethode	Niet van toepassing		
Risicoklasse	Niet van toepassing		
Bereikbaarheid	Goed		
Toelichting / advies	Na analyse blijkt dit materiaal geen asbest te bevatten. Enkel de monsternamenpunten zijn ingetekend op de plattegrond in bijlage 2.		



Bronnummer	B17	Monsternummer	M01
Bron	Asbestcement		
Ruimte	Diverse ruimtes		
Locatie	Losliggende restanten op de vloer		
Verdieping	2 ^e en 3 ^e verdieping		
Asbestsoort(en)	Chrysotiel	Percentage (%)	10 - 15
Hoeveelheid	25 m ²		
Bevestigingsmethode	Los		
Binding	Hechtgebonden		
Beschadigd	Ernstig		
Verweerd	Ernstig		
Verwijderingsmethode	Containment		
Risicoklasse	2		
Bereikbaarheid	Goed		
Toelichting / advies	Het betreft hier hechtgebonden asbesthoudende restanten, het gebied is visueel ingekaderd en gemarkeerd als asbestverontreinigd.		



Fotonummer F41 – F42

Bronnummer	B18	Monsternummer	M01
Bron	Asbestcement		
Ruimte	Zolder		
Locatie	Losliggend ontluhtingskanaal		
Verdieping	3 ^e verdieping		
Asbestsoort(en)	Chrysotiel	Percentage (%)	10 – 15
Hoeveelheid	3 m ¹		
Bevestigingsmethode	Los		
Binding	Hechtgebonden		
Beschadigd	Licht		
Verweerd	Licht		
Verwijderingsmethode	Containment		
Risicoklasse	2		
Bereikbaarheid	Goed		
Toelichting / advies	Geen bijzonderheden.		



Fotonummer F43 – F44

4. SLOTOPMERKING

Bij elke inventarisatie die RPS advies- en ingenieursbureau bv uitvoert, wordt zeer systematisch te werk gegaan. Ondanks alle kwaliteitszorg, waaronder een continue aandacht op het proces en de inzet van ervaren en gekwalificeerde inspecteurs, is het in de praktijk mogelijk dat om verschillende redenen asbesthoudende of -verdachte bronnen niet worden waargenomen.

RPS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor niet waargenomen asbesthoudende bronnen tenzij sprake is van grove schuld bijvoorbeeld door opzet, e.e.a. conform de leveringsvoorwaarden van RPS.

De aangegeven hoeveelheden zijn niet bedoeld als hoeveelheden voor bestek of aanbesteding van de werkzaamheden. Op het werk dienen de hoeveelheden door de aannemer gecontroleerd te worden.

Op al onze werkzaamheden zijn de algemene voorwaarden van RPS advies- en ingenieursbureau bv van toepassing, tenzij uitdrukkelijk anders overeengekomen.

Naast het uitvoeren van asbestinventarisaties biedt RPS ook de volgende diensten:

- Asbestrisicobeoordelingen conform NEN2991: 2015;
- Validatiemetingen conform SCi-547 of SCi-548;
- Opstellen van asbestbeheersplannen;
- Opstellen van kostenramingen;
- Aanbestedingen en saneringsbegeleiding;
- Asbesttrainingen op maat.

Mocht u nog vragen of wensen hebben, schroom niet om contact met ons op te nemen of bezoek onze website www.rps.nl.

BIJLAGE 1

Foto's



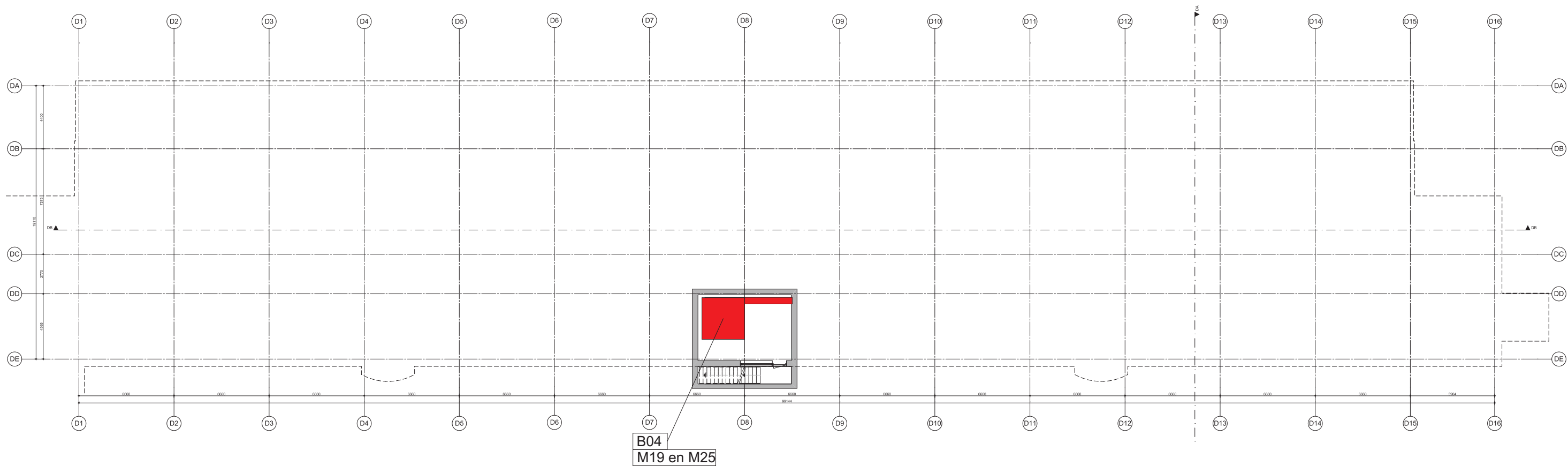
Fb01: Impressie kleefmonstername.



Fb02: Impressie destructief onderzoek onder vaste vloerafwerkingen.

BIJLAGE 2

Plattegronden



Normering luchtmonsters

- L00 Luchtmonsterlocatie en nummer
- Blotstellingsindex $\leq 0,3$
- Blotstellingsindex $> 0,3$ en $< 1,0$
- Blotstellingsindex $\geq 1,0$

Normering kleefmonsters

- K00 Kleefmonsterlocatie en nummer
- 0 Asbeststructuren / cm^2
- 1 - 100 Asbeststructuren / cm^2
- 101 - 500 Asbeststructuren / cm^2
- > 500 Asbeststructuren / cm^2

Asbesthoudende en verdachte bronnen

- B00 Bronlocatie en nummer
- M00 Materiaalmonsterlocatie en nummer
- F00 Fotolocatie en nummer
- Fz0 Fotolocatie zoals bron en nummer
- Fb0 Foto in fotobijlage

Kleurcoderingen

- Niet asbesthoudend
- Asbestverdacht
- Asbesthoudend
- Asbestverontreinigd gebied
- Niet toegankelijk / uitsluitingen
- Onderzoeksgebied

Datum onderzoek:
01/30-09-2017

DIA 1: Mark Kruis
DIA 2:—

Revisiedatum:
05-10-2017

Versie:
1

Projectnummer
1703218A02

Opdrachtgever
Schonck, Schul & Compagnie

Projectadres
Galderseweg te BREDA

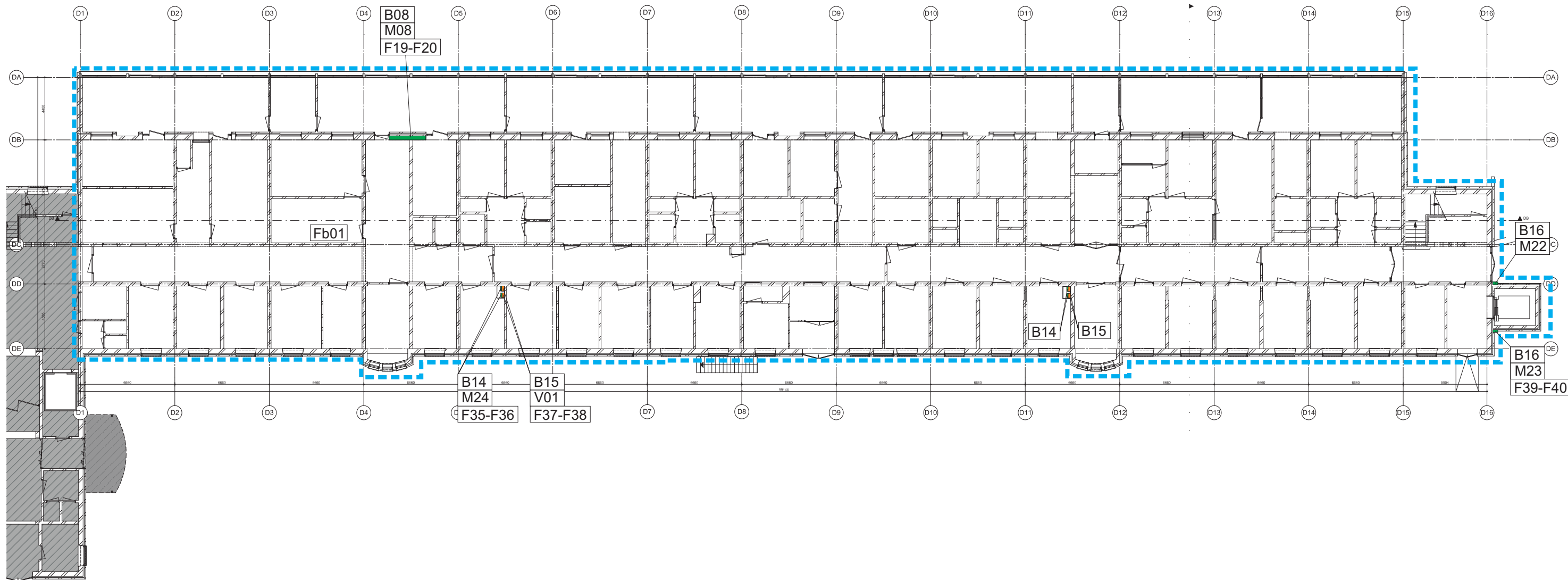
Type onderzoek
Asbestinventarisatie

Verdieping
Kelder

Schaal: niet van toepassing

Formaat:
A3

Deze tekening is vervaardigd voor het aangeven van de locaties van asbestbronnen. Aan verhoudingen en afmetingen op de tekening kunnen geen rechten worden ontleend.



Normering luchtmonsters

L00 Luchtmonsterlocatie en nummer

■ Blootstellingsindex $\leq 0,3$

■ Blootstellingsindex $> 0,3$ en $< 1,0$

■ Blootstellingsindex $\geq 1,0$

Normering kleefmonsters

K00 Kleefmonsterlocatie en nummer

0 Asbeststructuren / cm²

1 - 100 Asbeststructuren / cm²

101 - 500 Asbeststructuren / cm²

> 500 Asbeststructuren / cm²

Asbesthoudende en verdachte bronnen

B00 Bronlocatie en nummer

M00 Materiaalmonsterlocatie en nummer

F00 Fotolocatie en nummer

Fz0 Fotolocatie zoals bron en nummer

Fb0 Foto in fotobijlage

Kleurcoderingen

■ Niet asbesthoudend

■ Asbestverdacht

■ Asbesthoudend

■ Asbestverontreinigd gebied

■ Niet toegankelijk / uitsluitingen

■ Onderzoeksgebied

Datum onderzoek:
01/30-09-2017

DIA 1: Mark Kruis

DIA 2: —

Revisiedatum:
05-10-2017

Versie:
1

Projectnummer
1703218A02

Opdrachtgever
Schonck, Schul & Compagnie

Projectadres
Galderseweg te BREDA

Type onderzoek
Asbestinventarisatie

Verdieping
BG

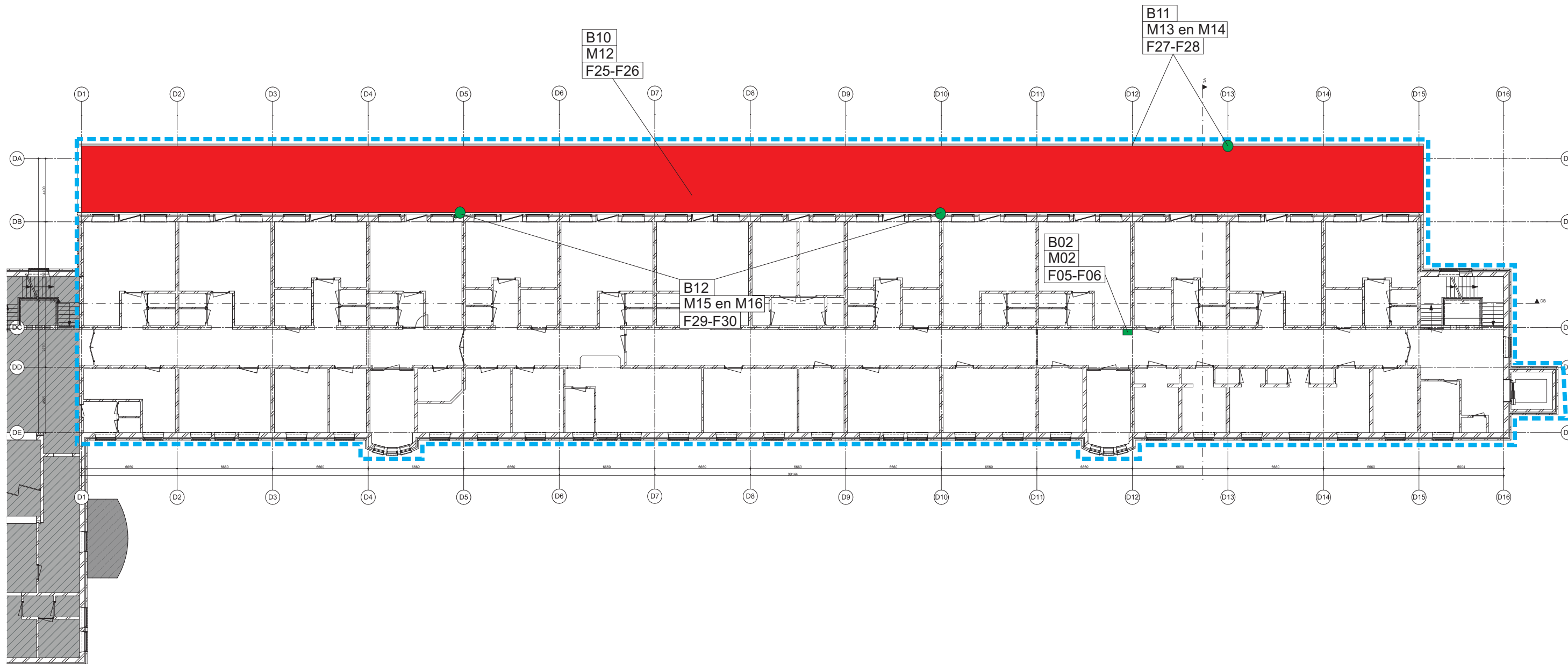
Schaal: niet van toepassing

Formaat:
A3

RPS

Advies- en ingenieursbureau bv
Minervum 7002, 4817 ZL Breda
Postbus 3440, 4800 DK Breda
T +31 880 23 57 00
E asbest.advies@rps.nl
W www.rps.nl

Deze tekening is vervaardigd voor het aangeven van de locaties van asbestbronnen. Aan verhoudingen en afmetingen op de tekening kunnen geen rechten worden ontleend.



Deze tekening is vervaardigd voor het aangeven van de locaties van asbestbronnen. Aan verhoudingen en afmetingen op de tekening kunnen geen rechten worden ontleend.

Normering luchtmonsters

- L00 Luchtmonsterlocatie en nummer
- Blootstellingsindex $\leq 0,3$
- Blootstellingsindex $> 0,3$ en $< 1,0$
- Blootstellingsindex $\geq 1,0$

Normering kleefmonsters

- K00 Kleefmonsterlocatie en nummer
- 0 Asbeststructuren / cm^2
- 1 - 100 Asbeststructuren / cm^2
- 101 - 500 Asbeststructuren / cm^2
- > 500 Asbeststructuren / cm^2

Asbesthoudende en verdachte bronnen

- B00 Bronlocatie en nummer
- M00 Materiaalmonsterlocatie en nummer
- F00 Fotolocatie en nummer
- Fz0 Fotolocatie zoals bron en nummer
- Fb0 Foto in fotobijlage

Kleurcoderingen

- Niet asbesthoudend
- Asbestverdacht
- Asbesthoudend
- Asbestverontreinigd gebied
- Niet toegankelijk / uitsluitingen
- Onderzoeksgebied

Datum onderzoek:
01/30-09-2017

DIA 1: Mark Kruis
DIA 2: —

Revisiedatum: 05-10-2017
Versie: 1

RPS
Advies- en ingenieursbureau bv
Minervum 7002, 4817 ZL Breda
Postbus 3440, 4800 DK Breda
T +31 880 23 57 00
E asbest.advies@rps.nl
W www.rps.nl

Projectnummer
1703218A02

Opdrachtgever
Schonck, Schul & Compagnie

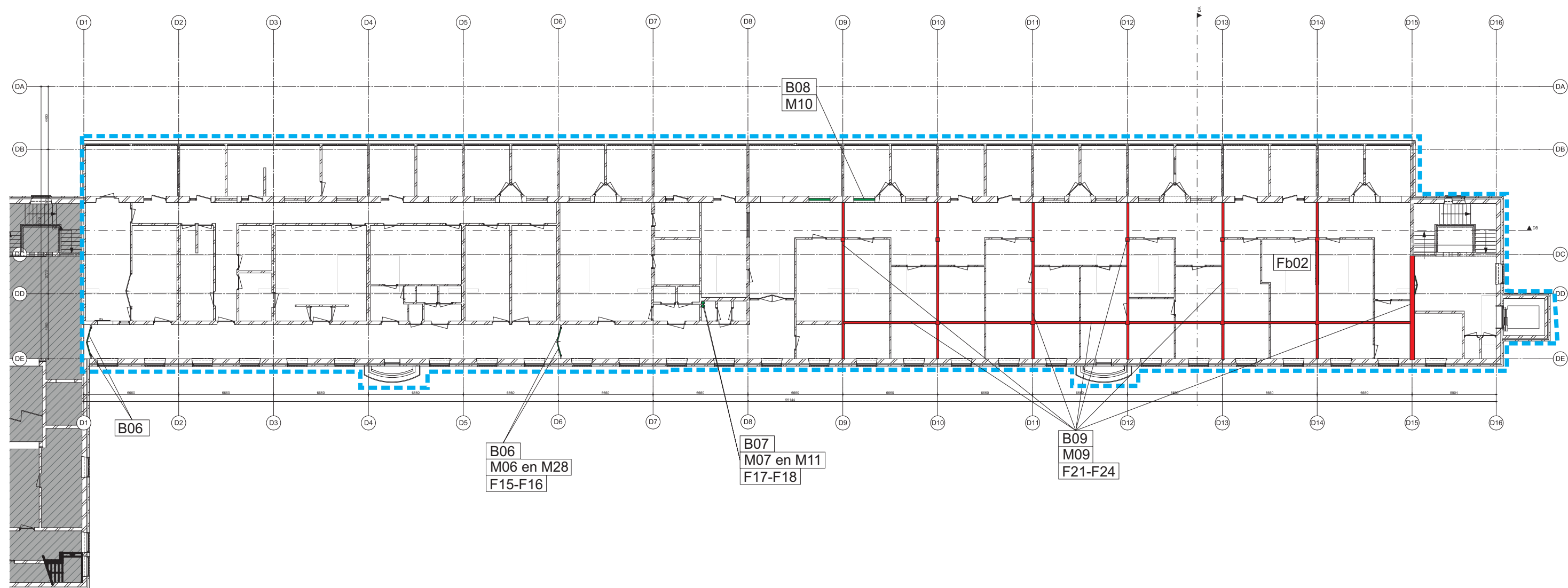
Projectadres
Galderseweg te BREDA

Type onderzoek
Asbestinventarisatie

Verdieping
01

Schaal: niet van toepassing

Formaat:
A3



Normering luchtmonsters

L00 Luchtmonsterlocatie en nummer

Blotstellingsindex $\leq 0,3$

Blotstellingsindex $> 0,3$ en $< 1,0$

Blotstellingsindex $\geq 1,0$

Normering kleefmonsters

K00 Kleefmonsterlocatie en nummer

0 Asbeststructuren / cm^2

1 - 100 Asbeststructuren / cm^2

101 - 500 Asbeststructuren / cm^2

> 500 Asbeststructuren / cm^2

Asbesthoudende en verdachte bronnen

B00 Bronlocatie en nummer

M00 Materiaalmonsterlocatie en nummer

F00 Fotolocatie en nummer

Fz0 Fotolocatie zoals bron en nummer

Fb0 Foto in fotobijlage

Kleurcoderingen

Niet asbesthoudend

Asbestverdacht

Asbesthoudend

Asbestverontreinigd gebied

Niet toegankelijk / uitsluitingen

Onderzoeksgebied

Datum onderzoek: 01/30-09-2017

DIA 1: Mark Kruis

DIA 2: —

Revisiedatum: 05-10-2017

Versie: 1

RPS

Advies- en ingenieursbureau bv
Minervum 7002, 4817 ZL Breda
Postbus 3440, 4800 DK Breda
T +31 880 23 57 00
E asbest.advies@rps.nl
W www.rps.nl

Projectnummer 1703218A02

Opdrachtgever Schonck, Schul & Compagnie

Projectadres Galderseweg te BREDA

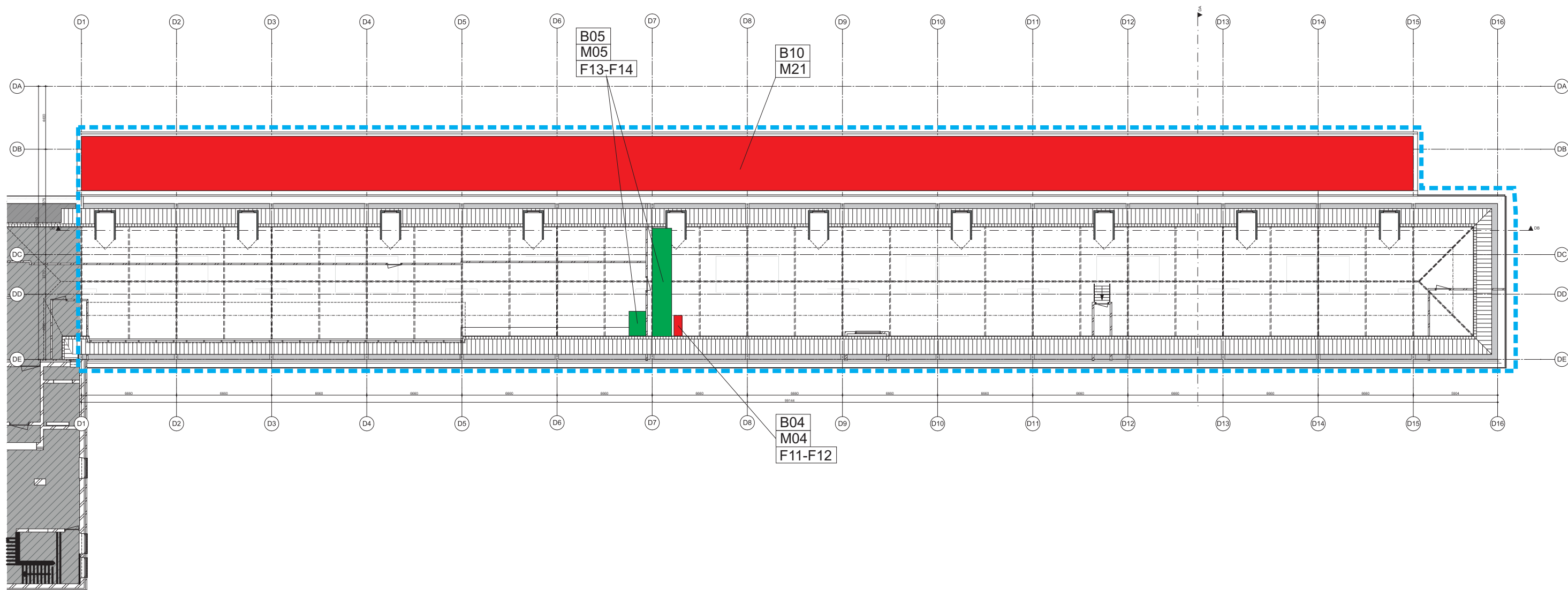
Type onderzoek Asbestinventarisatie

Verdieping 02

Schaal: niet van toepassing

Formaat: A3

Deze tekening is vervaardigd voor het aangeven van de locaties van asbestbronnen. Aan verhoudingen en afmetingen op de tekening kunnen geen rechten worden ontleend.



Deze tekening is vervaardigd voor het aangeven van de locaties van asbestbronnen. Aan verhoudingen en afmetingen op de tekening kunnen geen rechten worden ontleend.

Normering luchtmonsters

L00 Luchtmonsterlocatie en nummer

Blootstellingsindex ≤ 0,3

Blootstellingsindex > 0,3 en < 1,0

Blootstellingsindex ≥ 1,0

Normering kleeftmonsters

K00 Kleeftmonsterlocatie en nummer

0 Asbeststructuren / cm²

1 - 100 Asbeststructuren / cm²

101 - 500 Asbeststructuren / cm²

> 500 Asbeststructuren / cm²

Asbesthoudende en verdachte bronnen

B00 Bronlocatie en nummer

M00 Materiaalmonsterlocatie en nummer

F00 Fotolocatie en nummer

Fz0 Fotolocatie zoals bron en nummer

Fb0 Foto in fotobijlage

Kleurcoderingen

Niet asbesthoudend

Asbestverdacht

Asbesthoudend

Asbestverontreinigd gebied

Niet toegankelijk / uitsluitingen

Onderzoeksgebied

Datum onderzoek:
01/30-09-2017

DIA 1: Mark Kruis
DIA 2:—

Revisiedatum:
05-10-2017

Versie:
1

RPS
Advies- en ingenieursbureau bv
Minervum 7002, 4817 ZL Breda
Postbus 3440, 4800 DK Breda
T +31 880 23 57 00
E asbest.advies@rps.nl
W www.rps.nl

Projectnummer
1703218A02

Opdrachtgever
Schonck, Schul & Compagnie

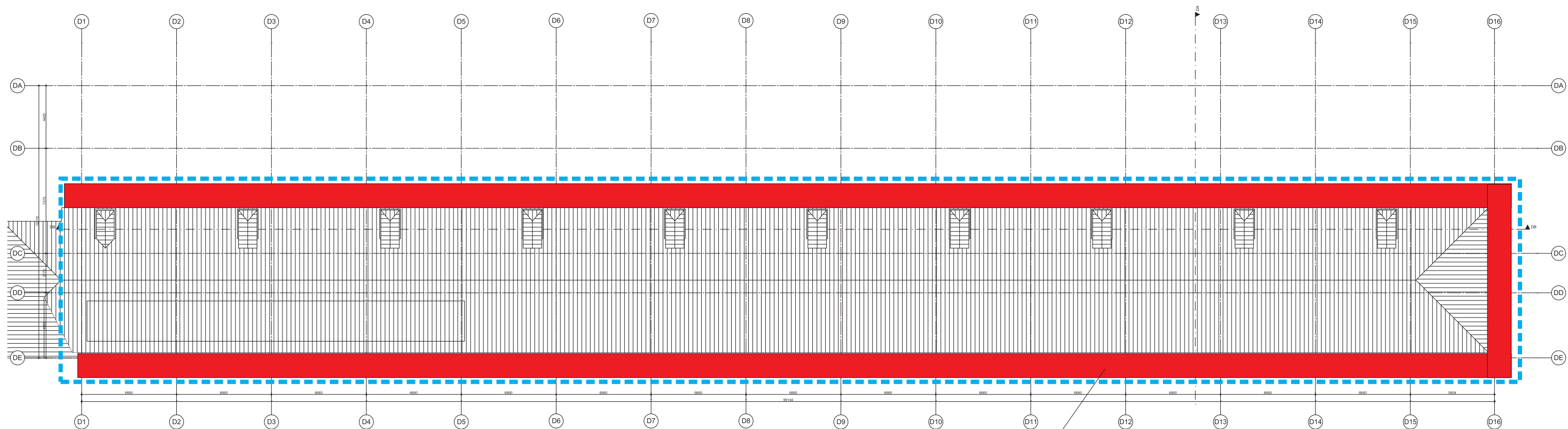
Projectadres
Galderseweg te BREDA

Type onderzoek
Asbestinventarisatie

Verdieping
03

Schaal: niet van toepassing

Formaat:
A3



B03
M03, M20, M21, M26 en M27
F07-F10

Normering luchtmonsters

L00

Luchtmonsterlocatie en nummer

Blootstellingsindex $\leq 0,3$

Blootstellingsindex $> 0,3$ en $< 1,0$

Blootstellingsindex $\geq 1,0$

Normering kleefmonsters

K00

Kleefmonsterlocatie en nummer

0 Asbeststructuren / cm²

1 - 100 Asbeststructuren / cm²

101 - 500 Asbeststructuren / cm²

> 500 Asbeststructuren / cm²

Asbesthoudende en verdachte bronnen

B00

Bronlocatie en nummer

M00

Materiaalmonsterlocatie en nummer

F00

Fotolocatie en nummer

Fz0

Fotolocatie zoals bron en nummer

Fb0

Foto in fotobijlage

Kleurcoderingen

Niet asbesthoudend

Asbestverdacht

Asbesthoudend

Asbestverontreinigd gebied

Niet toegankelijk / uitsluitingen

Onderzoeksgebied

Datum onderzoek:
01/30-10-2017

DIA 1: Mark Kruis
DIA 2:—

Revisiedatum:
05-10-2017

Versie:
1

RPS
Advies- en ingenieursbureau bv
Minervum 7002, 4817 ZL Breda
Postbus 3440, 4800 DK Breda
T +31 880 23 57 00
E asbest.advies@rps.nl
W www.rps.nl

Projectnummer
1703218A02

Opdrachtgever
Schonck, Schul & Compagnie

Projectadres
Galderseweg te BREDA

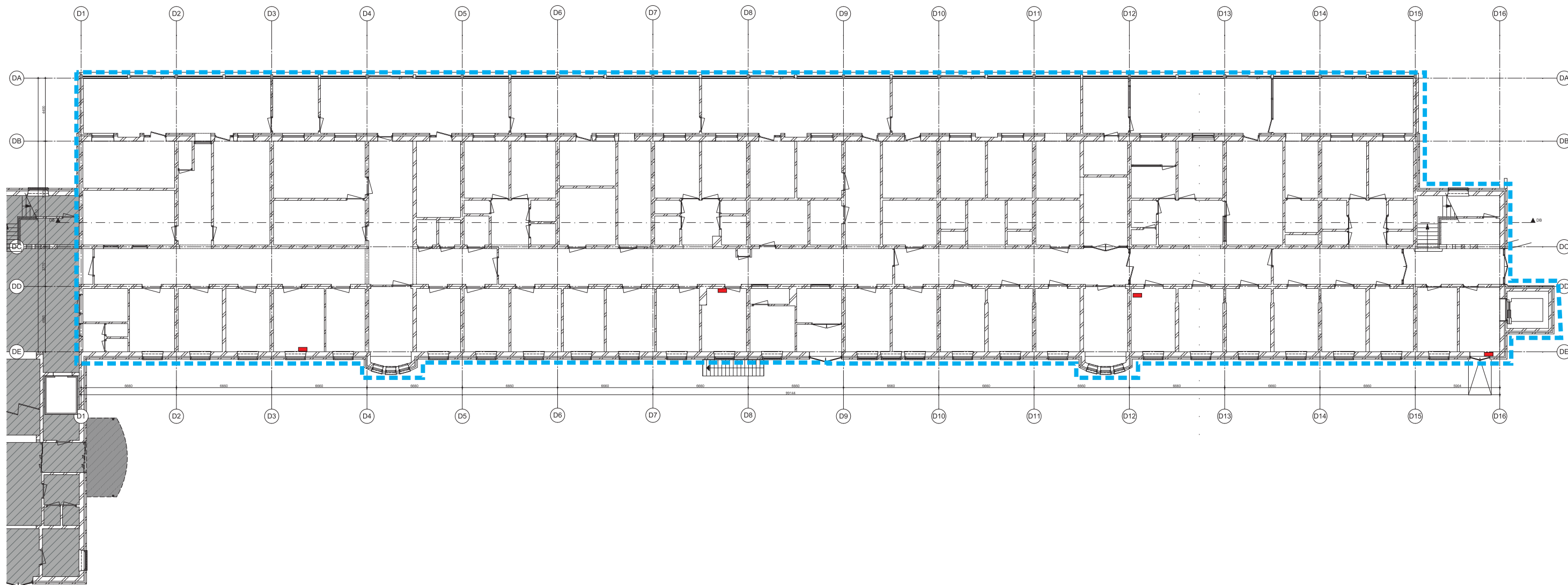
Type onderzoek
Asbestinventarisatie

Verdieping
Dak

Schaal: niet van toepassing

Formaat:
A3

Deze tekening is vervaardigd voor het aangeven van de locaties van asbestbronnen. Aan verhoudingen en afmetingen op de tekening kunnen geen rechten worden ontleend.



Normering luchtmonsters

L00 Luchtmonsterlocatie en nummer

Blootstellingsindex $\leq 0,3$

Blootstellingsindex $> 0,3$ en $< 1,0$

Blootstellingsindex $\geq 1,0$

Normering kleefmonsters

K00 Kleefmonsterlocatie en nummer

0 Asbeststructuren / cm²

1 - 100 Asbeststructuren / cm²

101 - 500 Asbeststructuren / cm²

> 500 Asbeststructuren / cm²

Asbesthoudende en verdachte bronnen

B00 Bronlocatie en nummer

M00 Materiaalmonsterlocatie en nummer

F00 Fotolocatie en nummer

Fz0 Fotolocatie zoals bron en nummer

Fb0 Foto in fotobijlage

Kleurcoderingen

Niet asbesthoudend

Asbestverdacht

Asbesthoudend

Asbestverontreinigd gebied

Niet toegankelijk / uitsluitingen

Onderzoeksgebied

Datum onderzoek:
01/30-09-2017

DIA 1: Mark Kruis
DIA 2:—

Revisiedatum:
05-10-2017

Versie:
1

RPS
Advies- en ingenieursbureau bv
Minervum 7002, 4817 ZL Breda
Postbus 3440, 4800 DK Breda
T +31 880 23 57 00
E asbest.advies@rps.nl
W www.rps.nl

Projectnummer
1703218A02

Opdrachtgever
Schonck, Schul & Compagnie

Projectadres
Galderseweg te BREDA

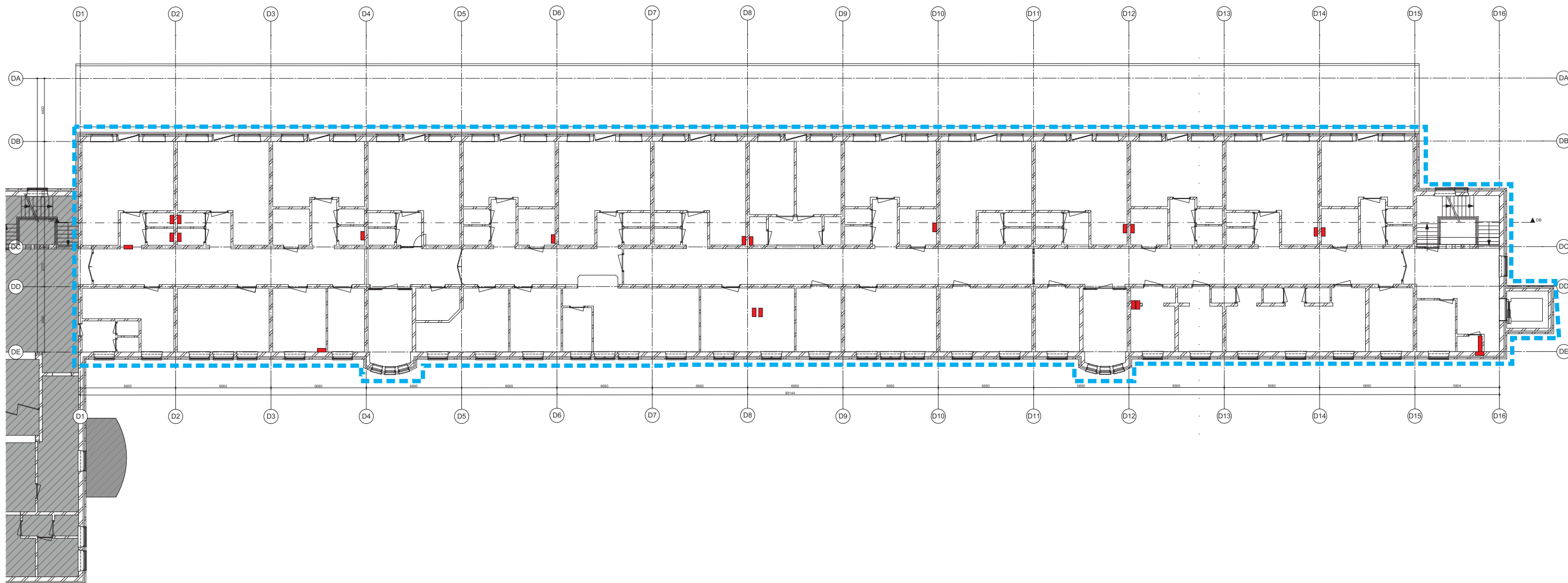
Type onderzoek
Asbestinventarisatie luchtkanalen

Verdieping
Begane grond

Schaal: niet van toepassing

Formaat:
A3

Deze tekening is vervaardigd voor het aangeven van de locaties van asbestbronnen. Aan verhoudingen en afmetingen op de tekening kunnen geen rechten worden ontleend.



Normering luchtmonsters

L00 Luchtmonsterlocatie en nummer

■ Blootstellingsindex ≤ 0,3

■ Blootstellingsindex > 0,3 en < 1,0

■ Blootstellingsindex ≥ 1,0

Normering kleefmonsters

K00 Kleefmonsterlocatie en nummer

0 Asbeststructuren / cm²

1 - 100 Asbeststructuren / cm²

101 - 500 Asbeststructuren / cm²

> 500 Asbeststructuren / cm²

Asbesthoudende en verdachte bronnen

B00 Bronlocatie en nummer

M00 Materiaalmonsterlocatie en nummer

F00 Fotolocatie en nummer

Fz0 Fotolocatie zoals bron en nummer

Fb0 Foto in fotobijlage

Kleurcoderingen

■ Niet asbesthoudend

■ Asbestverdacht

■ Asbesthoudend

■ Asbestverontreinigd gebied

■ Niet toegankelijk / uitsluitingen

■ Onderzoeksgebied

Datum onderzoek:
01/30-09-2017

DIA 1: Mark Kruis

DIA 2: —

Revisiedatum:
05-10-2017

Versie:
1

Projectnummer
1703218A02

Opdrachtgever
Schonck, Schul & Compagnie

Projectadres
Galderseweg te BREDA

Type onderzoek
Asbestinventarisatie luchtkanalen

Verdieping
01

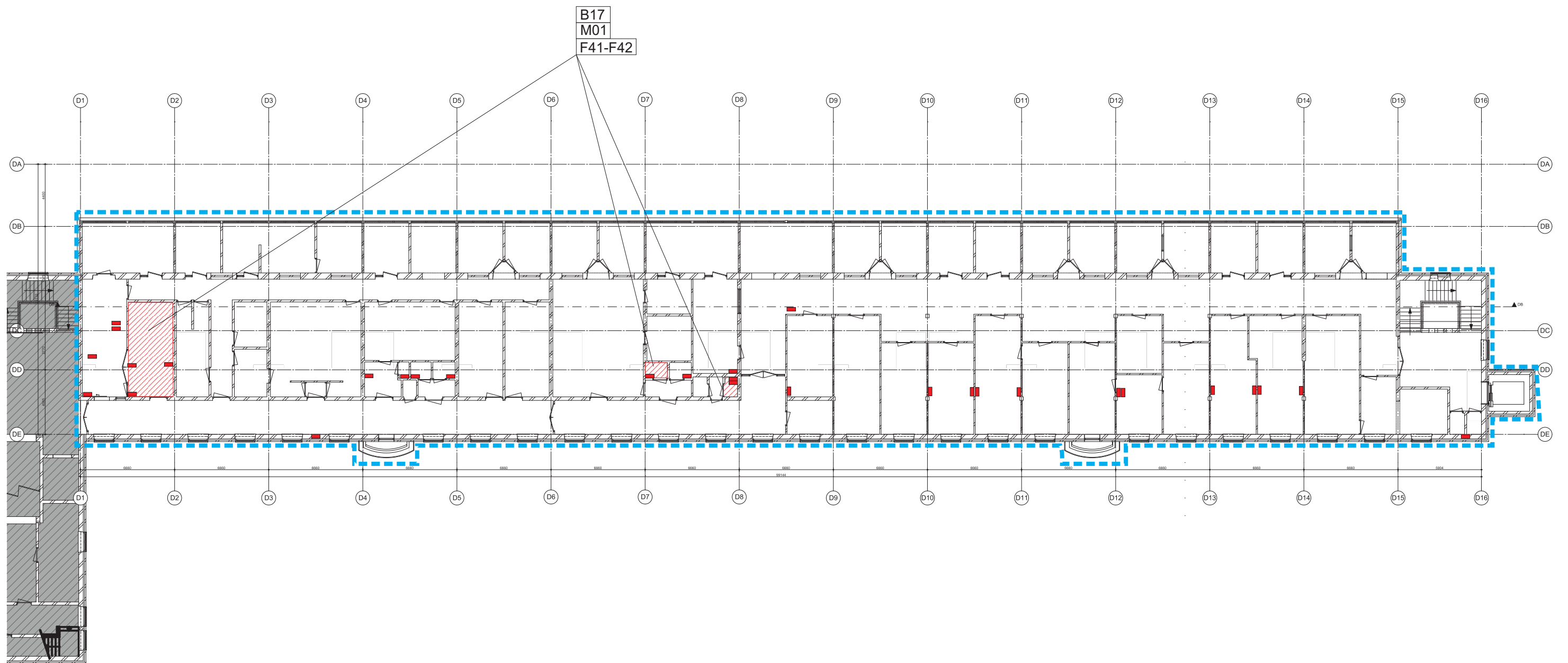
Schaal: niet van toepassing

Formaat:
A3

RPS

Advies- en ingenieursbureau bv
Minervum 7002, 4817 ZL Breda
Postbus 3440, 4800 DK Breda
T +31 880 23 57 00
E asbest.advies@rps.nl
W www.rps.nl

Deze tekening is vervaardigd voor het aangeven van de locaties van asbestbronnen. Aan verhoudingen en afmetingen op de tekening kunnen geen rechten worden ontleend.



Normering luchtmonsters

L00 Luchtmonsterlocatie en nummer

Blootstellingsindex $\leq 0,3$

Blootstellingsindex $> 0,3$ en $< 1,0$

Blootstellingsindex $\geq 1,0$

Normering kleefmonsters

K00 Kleefmonsterlocatie en nummer

0 Asbeststructuren / cm²

1 - 100 Asbeststructuren / cm²

101 - 500 Asbeststructuren / cm²

> 500 Asbeststructuren / cm²

Asbesthoudende en verdachte bronnen

B00 Bronlocatie en nummer

M00 Materiaalmonsterlocatie en nummer

F00 Fotolocatie en nummer

Fz0 Fotolocatie zoals bron en nummer

Fb0 Foto in fotobijlage

Kleurcoderingen

Niet asbesthoudend

Asbestverdacht

Asbesthoudend

Asbestverontreinigd gebied

Niet toegankelijk / uitsluitingen

Onderzoeksgebied

Datum onderzoek:
01/30-09-2017

DIA 1: Mark Kruis

DIA 2: —

Revisiedatum: 05-10-2017

Versie: 1

RPS

Advies- en ingenieursbureau bv
Minervum 7002, 4817 ZL Breda
Postbus 3440, 4800 DK Breda
T +31 880 23 57 00
E asbest.advies@rps.nl
W www.rps.nl

Projectnummer
1703218A02

Opdrachtgever
Schonck, Schul & Compagnie

Projectadres
Galderseweg te BREDA

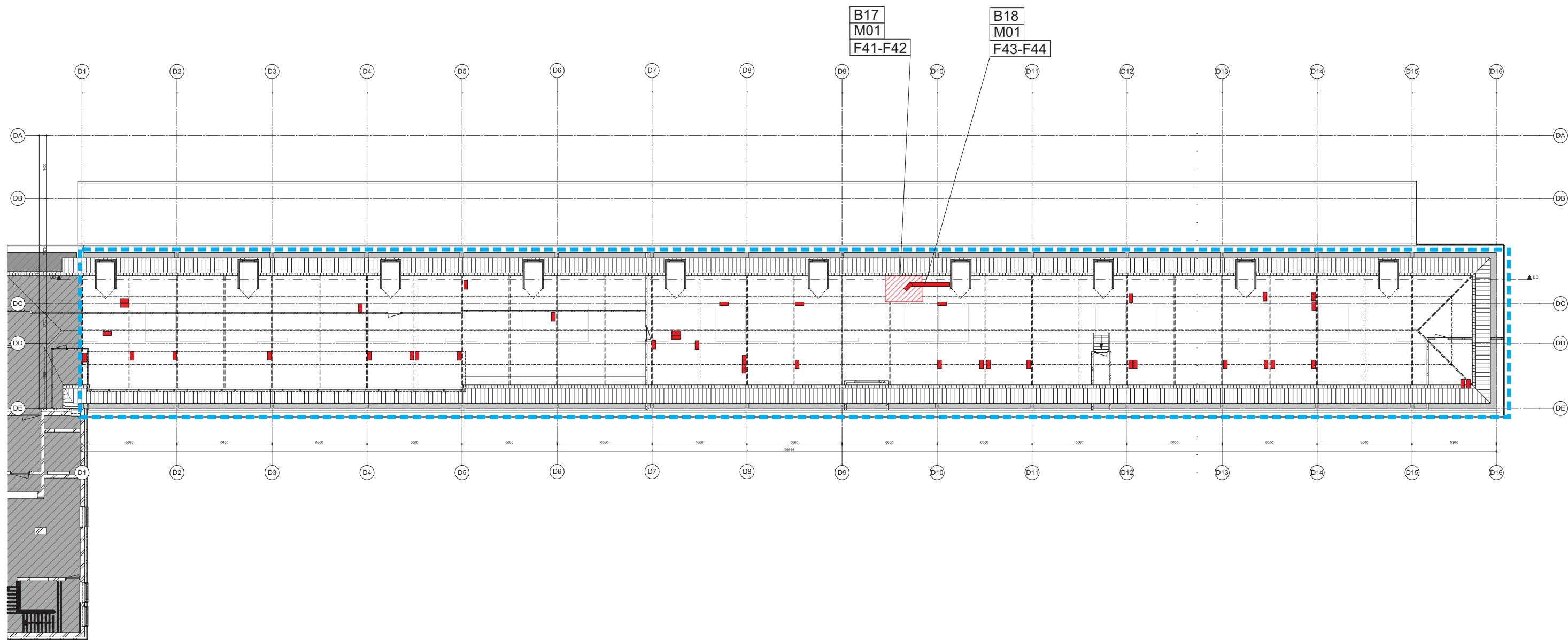
Type onderzoek
Asbestinventarisatie luchtkanalen

Verdieping
02

Schaal: niet van toepassing

Formaat:
A3

Deze tekening is vervaardigd voor het aangeven van de locaties van asbestbronnen. Aan verhoudingen en afmetingen op de tekening kunnen geen rechten worden ontleend.



B01
M01
F01-F04

Normering luchtmonsters

L00 Luchtmonsterlocatie en nummer

Blotstellingsindex $\leq 0,3$

Blotstellingsindex $> 0,3$ en $< 1,0$

Blotstellingsindex $\geq 1,0$

Normering kleefmonsters

K00 Kleefmonsterlocatie en nummer

0 Asbeststructuren / cm²

1 - 100 Asbeststructuren / cm²

101 - 500 Asbeststructuren / cm²

> 500 Asbeststructuren / cm²

Asbesthoudende en verdachte bronnen

B00 Bronlocatie en nummer

M00 Materiaalmonsterlocatie en nummer

F00 Fotolocatie en nummer

Fz0 Fotolocatie zoals bron en nummer

Fb0 Foto in fotobijlage

Kleurcoderingen

Niet asbesthoudend

Asbestverdacht

Asbesthoudend

Asbestverontreinigd gebied

Niet toegankelijk / uitsluitingen

Onderzoeksgebied

Datum onderzoek:
01/30-09-2017

DIA 1: Mark Kruis

DIA 2: —

Revisiedatum:
05-10-2017

Versie:
1

Projectnummer
1703218A02

Opdrachtgever
Schonck, Schul & Compagnie

Projectadres
Galderseweg te BREDA

Type onderzoek
Asbestinventarisatie luchtkanalen

Verdieping
03

Schaal: niet van toepassing

Formaat:
A3

RPS

Advies- en ingenieursbureau bv

Minervum 7002, 4817 ZL Breda

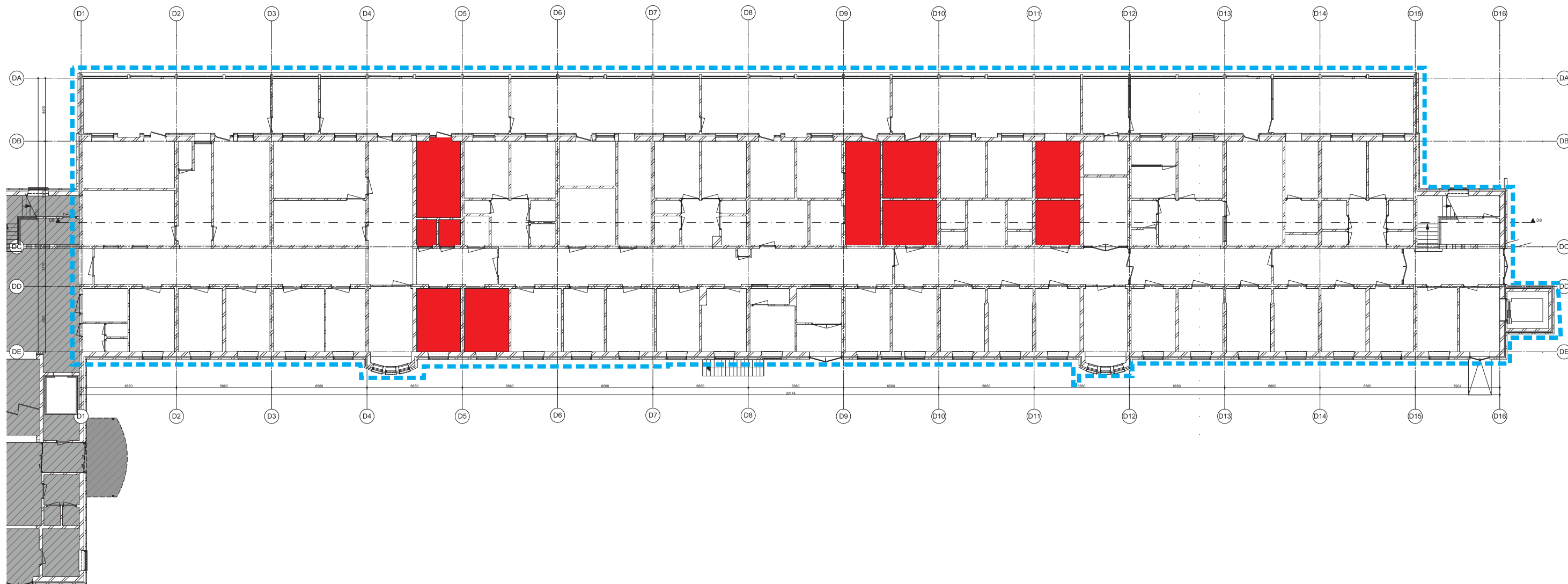
Postbus 3440, 4800 DK Breda

T +31 880 23 57 00

E asbest.advies@rps.nl

W www.rps.nl

Deze tekening is vervaardigd voor het aangeven van de locaties van asbestbronnen. Aan verhoudingen en afmetingen op de tekening kunnen geen rechten worden ontleend.



B13
M17 en M18
F31-F34

Normering luchtmonsters

- L00 Luchtmonsterlocatie en nummer
- Blootstellingsindex $\leq 0,3$
- Blootstellingsindex $> 0,3$ en $< 1,0$
- Blootstellingsindex $\geq 1,0$

Normering kleefmonsters

- K00 Kleefmonsterlocatie en nummer
- 0 Asbeststructuren / cm²
- 1 - 100 Asbeststructuren / cm²
- 101 - 500 Asbeststructuren / cm²
- > 500 Asbeststructuren / cm²

Asbesthoudende en verdachte bronnen

- B00 Bronlocatie en nummer
- M00 Materiaalmonsterlocatie en nummer
- F00 Fotolocatie en nummer
- Fz0 Fotolocatie zoals bron en nummer
- Fb0 Foto in fotobijlage

Kleurcoderingen

- Niet asbesthoudend
- Asbestverdacht
- Asbesthoudend
- Asbestverontreinigd gebied
- Niet toegankelijk / uitsluitingen
- Onderzoeksgebied

Datum onderzoek:
01/30-09-2017

DIA 1: Mark Kruis
DIA 2: —

Revisiedatum:
05-10-2017

Versie:
1

Projectnummer
1703218A02

Opdrachtgever
Schonck, Schul & Compagnie

Projectadres
Galderseweg te BREDA

Type onderzoek
Asbestinventarisatie

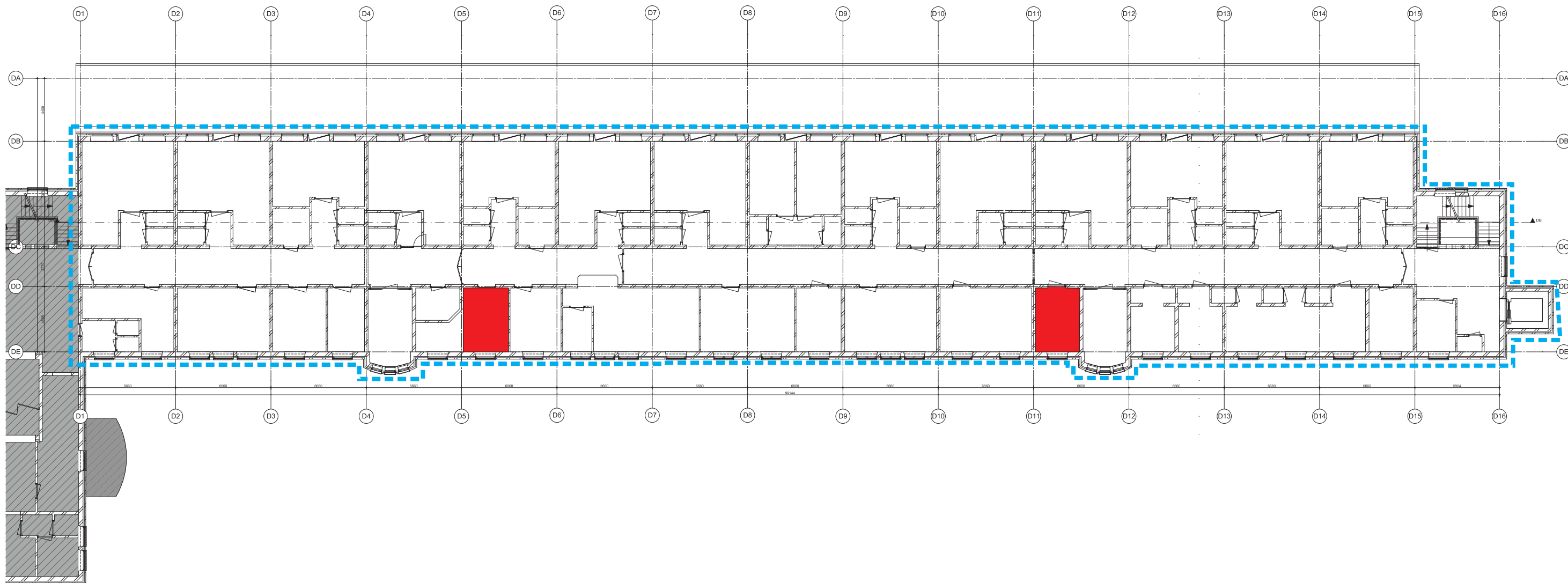
Verdieping
Begane grond

Schaal: niet van toepassing

Formaat:
A3



Deze tekening is vervaardigd voor het aangeven van de locaties van asbestbronnen. Aan verhoudingen en afmetingen op de tekening kunnen geen rechten worden ontleend.



B13
M17 en M18
F31-F34

Normering luchtmonsters

- L00 Luchtmonsterlocatie en nummer
- Blootstellingsindex $\leq 0,3$
- Blootstellingsindex $> 0,3$ en $< 1,0$
- Blootstellingsindex $\geq 1,0$

Normering kleefmonsters

- K00 Kleefmonsterlocatie en nummer
- 0 Asbeststructuren / cm^2
- 1 - 100 Asbeststructuren / cm^2
- 101 - 500 Asbeststructuren / cm^2
- > 500 Asbeststructuren / cm^2

Asbesthoudende en verdachte bronnen

- B00 Bronlocatie en nummer
- M00 Materiaalmonsterlocatie en nummer
- F00 Fotolocatie en nummer
- Fz0 Fotolocatie zoals bron en nummer
- Fb0 Foto in fotobijlage

Kleurcoderingen

- Niet asbesthoudend
- Asbestverdacht
- Asbesthoudend
- Asbestverontreinigd gebied
- Niet toegankelijk / uitsluitingen
- Onderzoeksgebied

Datum onderzoek:
01/30-09-2017

DIA 1: Mark Kruis
DIA 2: —

Revisiedatum: 05-10-2017
Versie: 1

RPS
Advies- en ingenieursbureau bv
Minervum 7002, 4817 ZL Breda
Postbus 3440, 4800 DK Breda
T +31 880 23 57 00
E asbest.advies@rps.nl
W www.rps.nl

Projectnummer
1703218A02

Opdrachtgever
Schonck, Schul & Compagnie

Projectadres
Galderseweg te BREDA

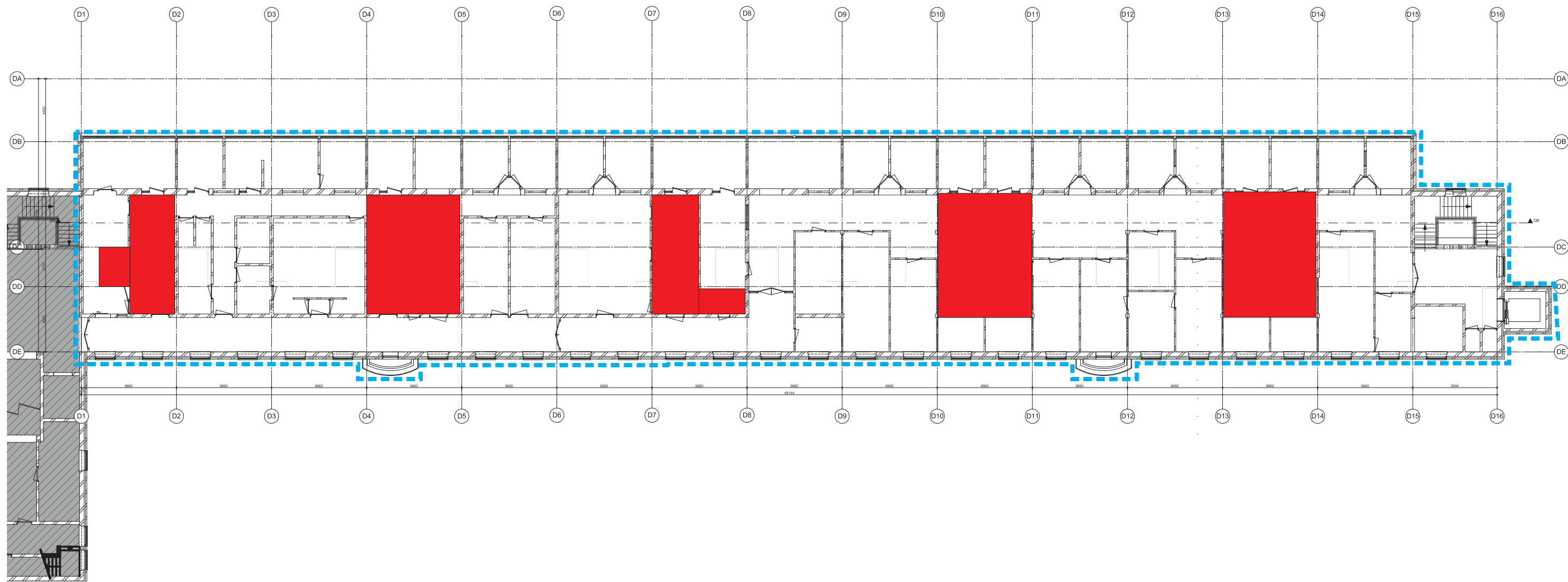
Type onderzoek
Asbestinventarisatie

Verdieping
01

Schaal: niet van toepassing

Formaat:
A3

Deze tekening is vervaardigd voor het aangeven van de locaties van asbestbronnen. Aan verhoudingen en afmetingen op de tekening kunnen geen rechten worden ontleend.



B13
M17 en M18
F31-F34

Normering luchtmonsters

- L00 Luchtmonsterlocatie en nummer
- Blootstellingsindex $\leq 0,3$
- Blootstellingsindex $> 0,3$ en $< 1,0$
- Blootstellingsindex $\geq 1,0$

Normering kleefmonsters

- K00 Kleefmonsterlocatie en nummer
- 0 Asbeststructuren / cm²
- 1 - 100 Asbeststructuren / cm²
- 101 - 500 Asbeststructuren / cm²
- > 500 Asbeststructuren / cm²

Asbesthoudende en verdachte bronnen

- B00 Bronlocatie en nummer
- M00 Materiaalmonsterlocatie en nummer
- F00 Fotolocatie en nummer
- Fz0 Fotolocatie zoals bron en nummer
- Fb0 Foto in fotobijlage

Kleurcoderingen

- Niet asbesthoudend
- Asbestverdacht
- Asbesthoudend
- Asbestverontreinigd gebied
- Niet toegankelijk / uitsluitingen
- Onderzoeksgebied

Datum onderzoek:
01/30-09-2017

DIA 1: Mark Kruis
DIA 2: —

Revisiedatum:
05-10-2017

Versie:
1

Projectnummer
1703218A02

Opdrachtgever
Schonck, Schul & Compagnie

Projectadres
Galderseweg te BREDA

Type onderzoek
Asbestinventarisatie

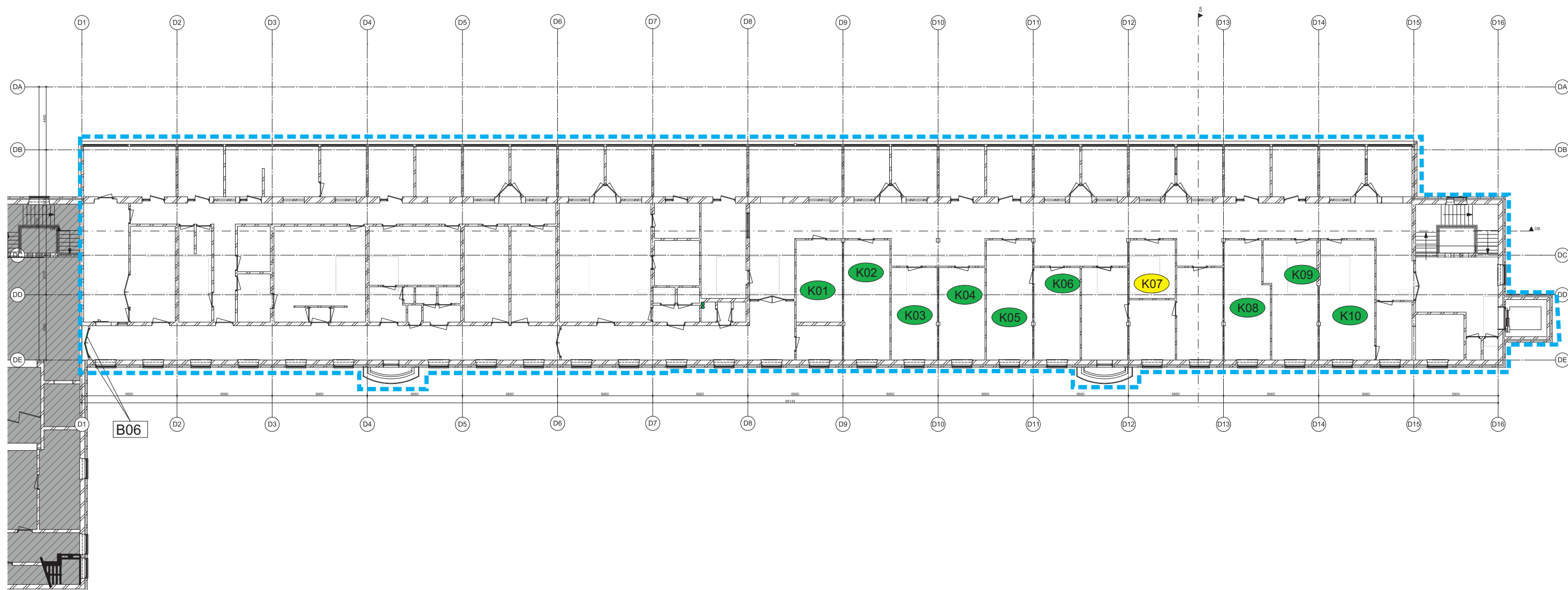
Verdieping
02

Schaal: niet van toepassing

Formaat:
A3

RPS
Advies- en ingenieursbureau bv
Minervum 7002, 4817 ZL Breda
Postbus 3440, 4800 DK Breda
T +31 880 23 57 00
E asbest.advies@rps.nl
W www.rps.nl

Deze tekening is vervaardigd voor het aangeven van de locaties van asbestbronnen. Aan verhoudingen en afmetingen op de tekening kunnen geen rechten worden ontleend.



Deze tekening is vervaardigd voor het aangeven van de locaties van asbestbronnen. Aan verhoudingen en afmetingen op de tekening kunnen geen rechten worden ontleend.

Normering luchtmonsters

L00 Luchtmonsterlocatie en nummer

Blotstellingsindex $\leq 0,3$

Blotstellingsindex $> 0,3$ en $< 1,0$

Blotstellingsindex $\geq 1,0$

Normering kleefmonsters

K00 Kleefmonsterlocatie en nummer

0 Asbeststructuren / cm^2

1 - 100 Asbeststructuren / cm^2

101 - 500 Asbeststructuren / cm^2

> 500 Asbeststructuren / cm^2

Asbesthoudende en verdachte bronnen

B00 Bronlocatie en nummer

M00 Materiaalmonsterlocatie en nummer

F00 Fotolocatie en nummer

Fz0 Fotolocatie zoals bron en nummer

Fb0 Foto in fotobijlage

Kleurcoderingen

Niet asbesthoudend

Asbestverdacht

Asbesthoudend

Asbestverontreinigd gebied

Niet toegankelijk / uitsluitingen

Onderzoeksgebied

Datum onderzoek: 01/30-09-2017

DIA 1: Mark Kruis

DIA 2:—

Revisiedatum: 05-10-2017

Versie: 1

RPS

Advies- en ingenieursbureau bv
Minervum 7002, 4817 ZL Breda
Postbus 3440, 4800 DK Breda
T +31 880 23 57 00
E asbest.advies@rps.nl
W www.rps.nl

Projectnummer 1703218A02

Opdrachtgever Schonck, Schul & Compagnie

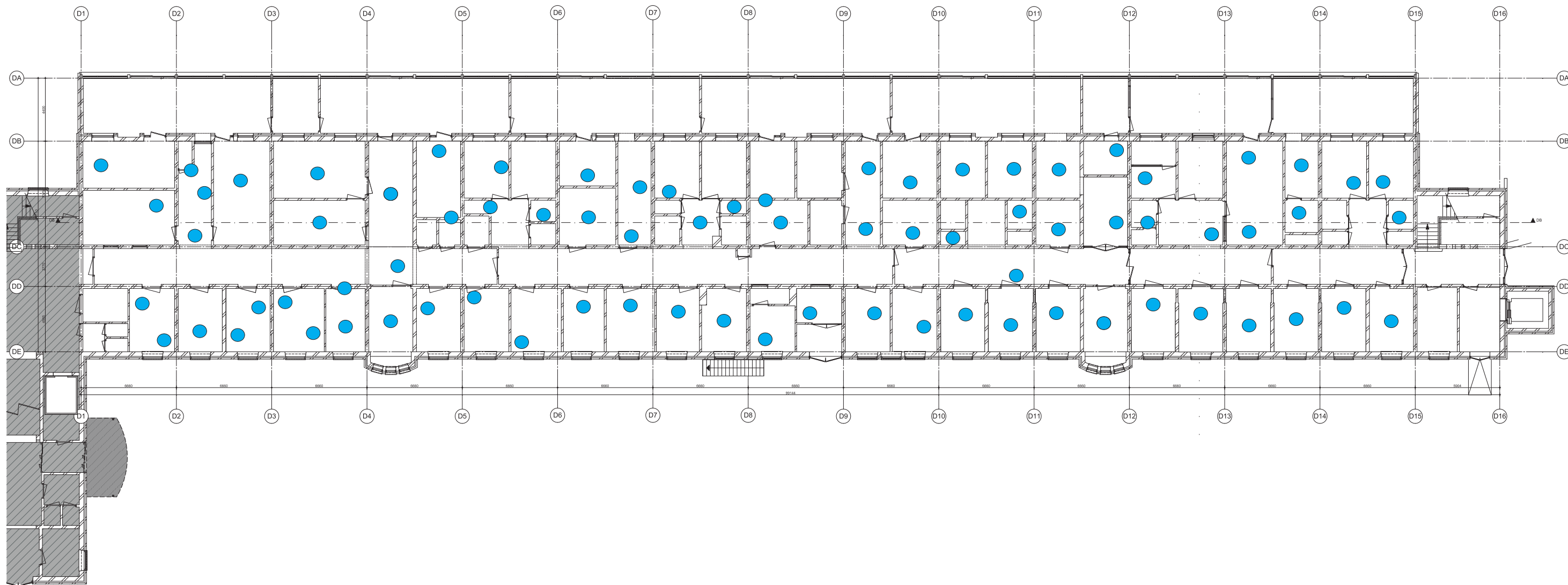
Projectadres Galderseweg te BREDA

Type onderzoek Asbestinventarisatie

Verdieping 02

Schaal: niet van toepassing

Formaat: A3



Overzicht onderzoekslocaties

- Wanden
- Plafond
- Dekvloer
- Schacht / gemetseld kanaal
- Fundering
- Dakconstructie
- Overstek / boeiboord
- Spouwmuur onderzoek
- Kozijnen (beglazingskit)
- Ventilatiekanalen
- Overige locaties
- Fb0 Foto in fotobijlage

Datum onderzoek:
21-09-2017

DIA 1: Mark Kruis
DIA 2: --

Revisiedatum: 25-09-2017 Versie 1

RPS
Advies- en ingenieursbureau bv
Minervum 7002, 4817 ZL Breda
Postbus 3440, 4800 DK Breda
T +31 88 99 04 780
E asbest.advies@rps.nl
W www.rps.nl

Projectnummer
1703218A02

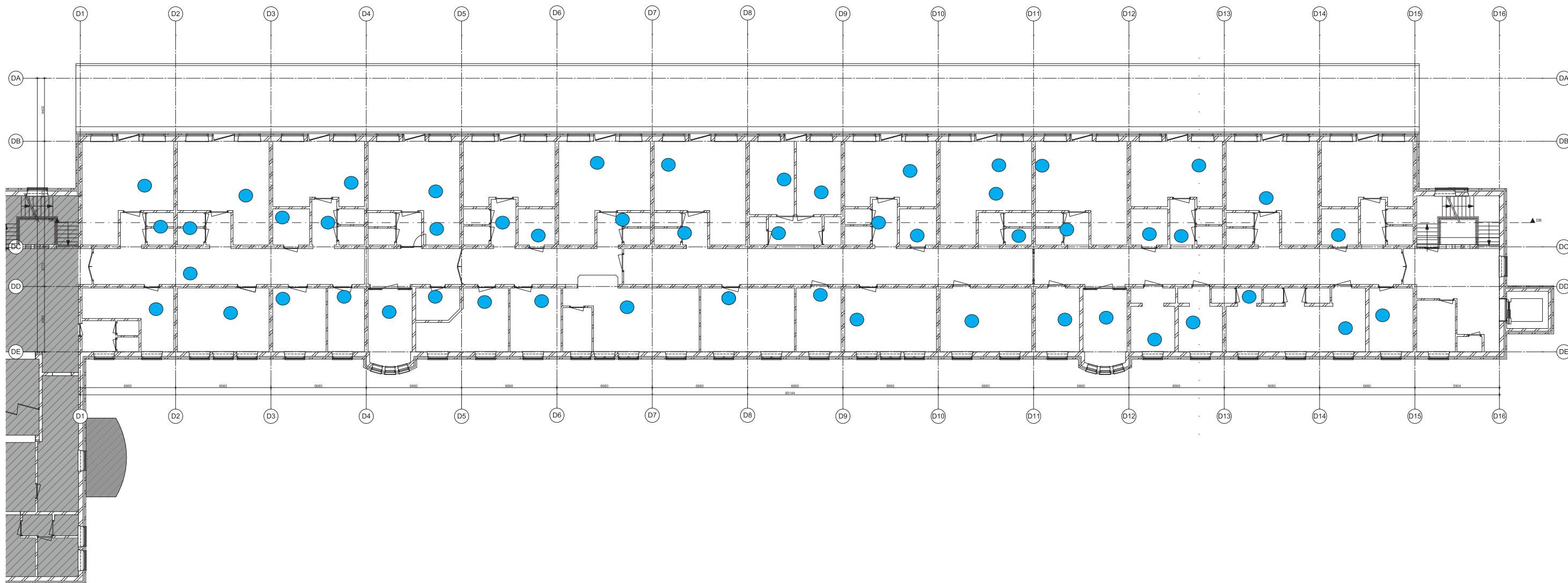
Opdrachtgever
Schonck, Schul & Compagnie

Projectadres
Galderseweg te BREDA

Omschrijving
Vrouwenvleugel gietvloer destructief

Verdieping
Begane grond

Schaal: niet van toepassing Formaat: A3



Overzicht onderzoekslocaties

- Wanden
- Plafond
- Dekvloer
- Schacht / gemetseld kanaal
- Fundering
- Dakconstructie
- Overstek / boeiboord
- Spouwmuur onderzoek
- Kozijnen (beglazingskit)
- Ventilatiekanalen
- Overige locaties
- Fb0 Foto in fotobijlage

Datum onderzoek:
21-09-2017

DIA 1: Mark Kruis
DIA 2: --

Revisiedatum:
25-09-2017

Versie
1

Projectnummer
1703218A02

Opdrachtgever
Schonck, Schul & Compagnie

Projectadres
Galderseweg te BREDA



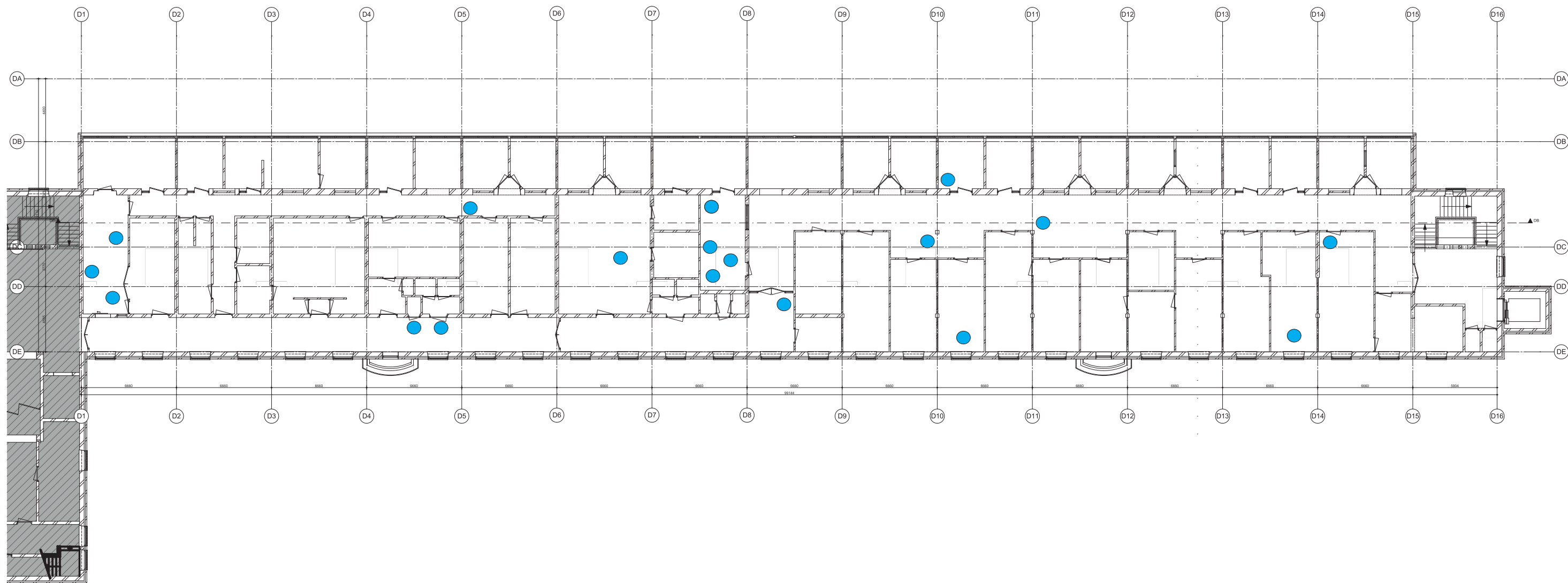
Advies- en ingenieursbureau bv
Minervum 7002, 4817 ZL Breda
Postbus 3440, 4800 DK Breda
T +31 88 99 04 780
E asbest.advies@rps.nl
W www.rps.nl

Omschrijving
Vrouwenvleugel gietvloer destructief

Verdieping
01

Schaal: niet van toepassing

Formaat:
A3



Overzicht onderzoekslocaties

- Wanden
- Plafond
- Dekvloer
- Schacht / gemetseld kanaal
- Fundering
- Dakconstructie
- Overstek / boeiboord
- Spouwmuur onderzoek
- Kozijnen (beglazingskit)
- Ventilatiekanalen
- Overige locaties
- Fb0 Foto in fotobijlage

Datum onderzoek:
21-09-2017

DIA 1: Mark Kruis
DIA 2: --

Revisiedatum: 25-09-2017
Versie 1

RPS
Advies- en ingenieursbureau bv
Minervum 7002, 4817 ZL Breda
Postbus 3440, 4800 DK Breda
T +31 88 99 04 780
E asbest.advies@rps.nl
W www.rps.nl

Projectnummer
1703218A02

Opdrachtgever
Schonck, Schul & Compagnie

Projectadres
Galderseweg te BREDA

Omschrijving
Vrouwenvleugel gietvloer destructief

Verdieping
02

Schaal: niet van toepassing

Formaat:
A3

BIJLAGE 3

Analysecertificaten



Analysecertificaat

Datum rapportage 08-09-2017

Rapportnummer: 1709-0651_01

Ordernummer RPS 1709-0651
Ordernummer opdrachtgever 1703218A02
Opdrachtgever RPS advies- en ingenieursbureau bv
 Postbus 3440
 4800 DK Breda
Datum order 06-09-2017
Datum analyse 08-09-2017
Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
Start datum monsternamen 21/08/2017
Adres monsternamen Galderseweg 81 te Breda
Aantal monsters 19

RPS analyse bv

E asbest@rps.nl
 W www.rps.nl

Breda

Minervum 7002
 Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 720

Zwolle

Ampèrestraat 35
 Postbus 40172
 8004 DD Zwolle

T 088 99 04 755

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Breda

Analysemethode: Asbest onderzoek m.b.v. stereo- en polarisatiemicroscopie conform NEN 5896

Monster nr. RPS	Monstergegevens opdrachtgever	Soort materiaal	Soort asbest+massa % bij benadering	Hecht-gebondenheid	Opmerking
17-175715	M01 Diverse locaties	Buis	Chrysotiel 10 - 15 %	Goed	-
17-175716	M02 Als afdichting voormalige schachten	Plaatmateriaal	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
17-175717	M03 In de dakgoor van de vrouwen vleugel	Bitumen dakbedekking	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
17-175718	M04 Tussen diverse flenzen op diverse locaties	Pakking	Chrysotiel 30 - 60 %	Slecht	-
17-175719	M05 Als bekleding tussenwand en deel dakbeschot vrouwen vleugel	Plaatmateriaal	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
17-175720	M06 Als beglazingskit in de branddeuren met gewapend glas	Kit (bruin)	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
17-175721	M07 Rondom diverse cv-leidingen	Leidingisolatie	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
17-175722	M08 Als beglazingskit in de stalen kozijnen met enkel glas	Kit (grijs)	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
17-175723	M09 Als bekleding stalen i-profielen	Board	Amosiet 15 - 30 % Chrysotiel 0,1 - 2 %	Slecht	-
17-175724	M10 Als beglazingskit in de stalen kozijnen met enkel glas	Kit (grijs)	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
17-175725	M11 Rondom diverse cv-leidingen	Leidingisolatie	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
17-175726	M12 Op het dak van de aanbouw begane grond	Bitumen dakbedekking	Chrysotiel 0,1 - 2 %	Goed	-
17-175727	M13 Als afdichting dilatatie betonnen dakranden	Kit (grijs)	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
17-175728	M14 Als afdichting dilatatie betonnen dakranden	Kit (grijs)	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
17-175729	M15 In scheuren metselwerk gevel	Kit (bruin)	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
17-175730	M16 In scheuren metselwerk gevel	Kit (bruin)	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
17-175731	M17 Als afwerking diverse vloeren	Gietvloer	Anthophylliet 0,1 - 2 %	Goed	-
17-175732	M18 Als afwerking diverse vloeren	Gietvloer	Anthophylliet 0,1 - 2 %	Goed	-
17-175733	M19 Tussen diverse flenzen technische ruimte kelder	Pakking	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-

Analysecertificaat

Datum rapportage 08-09-2017

Rapportnummer: 1709-0651_01

Toelichting:

Indien asbest niet aantoonbaar is, dient rapportagegrens $< 0,1$ % aangenomen te worden.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.
Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.
In sommige organische matrices (zoals bijv. katten, bitumen en colovinyll) zijn asbestvezels
middels de in NEN 5896 omschreven analysemethode niet afdoende detecteerbaar.
In het geval van een negatief analyseresultaat bevelen wij aan middels Scanning
Elektronen Microscopie (SEM/EDX) aanvullend onderzoek uit te voeren.

Samira Achahbar

Labcoördinator



Rapportnummer: 1709-0651_01

RPS analyse bv

E asbest@rps.nl
W www.rps.nl

Ordernummer RPS 1709-0651
Ordernummer opdrachtgever 1703218A02
Opdrachtgever RPS advies- en ingenieursbureau bv
 Postbus 3440
 4800 DK Breda
Datum order 06-09-2017
Datum analyse 08-09-2017
Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
Start datum monsternamen 21/08/2017
Adres monsternamen Galderseweg 81 te Breda
Aantal monsters 10

Breda

 Minervum 7002
 Postbus 3440
 4800 DK Breda
 T 088 99 04 720

Zwolle

 Ampèrestraat 35
 Postbus 40172
 8004 DD Zwolle
 T 088 99 04 755

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Breda

Asbest onderzoek kleefmonster d.m.v. elektronenmicroscopie (SEM/EDX) conform NEN 2991 / NEN- ISO 16000-27

Monster nr. RPS	Monstergegevens	Weergave NEN 2991	Weergave NEN-ISO 16000-27	Aangetroffen soorten	Onderzocht opp. (mm ²)	Opmerking
17-175734	K01 Op de vloer, tweede verdieping	-	0	Geen	26,33	-
17-175735	K02 Op de vloer, tweede verdieping	-	0	Geen	26,33	-
17-175736	K03 Op de vloer, tweede verdieping	-	0	Geen	26,33	-
17-175737	K04 Op de vloer, tweede verdieping	-	0	Geen	26,33	-
17-175738	K05 Op de vloer, tweede verdieping	-	0	Geen	26,33	-
17-175739	K06 Op de vloer, tweede verdieping	-	0	Geen	11,66	-
17-175740	K07 Op de vloer, tweede verdieping	-	0	Geen	26,33	-
17-175741	K08 Op de vloer, tweede verdieping	-	0	Geen	26,33	-
17-175742	K09 Op de vloer, tweede verdieping	+/-	1	Chrysotiel	26,33	-
17-175743	K10 Op de vloer, tweede verdieping	-	0	Geen	26,33	-

Concentratie (aantal asbeststructuren/cm ² oppervlak x weegfactor)	Weergave NEN 2991	Weergave NEN-ISO 16000-27	Omschrijving
> 500	++	3	Zeer veel asbest aangetroffen
101 - 500	+	2	Duidelijk asbest aangetroffen
1 - 100	+/-	1	Sporen asbest aantoonbaar
0	-	0	Geen asbest aangetroffen

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.
 Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.

Samira Achahbar

Labcoördinator





Analysecertificaat

Datum rapportage 26-09-2017

Rapportnummer: 1709-2866_02 vervangt rapport 1709-2866_01

RPS analyse bv

E asbest@rps.nl
W www.rps.nl

Breda

Minervum 7002
Postbus 3440
4800 DK Breda

T 088 99 04 720

Zwolle

Ampèrestraat 35
Postbus 40172
8004 DD Zwolle

T 088 99 04 755

Ordernummer RPS 1709-2866
Ordernummer opdrachtgever 1703218A02
Opdrachtgever RPS advies- en ingenieursbureau bv
Postbus 3440
4800 DK Breda
Datum order 21-09-2017
Datum analyse 26-09-2017
Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
Start datum monsternamen 21/09/2017
Adres monsternamen Galderseweg 81 te BREDA
Aantal monsters 4

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Breda

Analysemethode: Asbest onderzoek m.b.v. stereo- en polarisatiemicroscopie conform NEN 5896

Monster nr. RPS	Monstergegevens opdrachtgever	Soort materiaal	Soort asbest+massa % bij benadering	Hecht-gebondenheid	Opmerking
17-187660	M20 In de dakgoot van de vrouwenvleugel	Bitumen dakbedekking	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
17-187661	M21 Op het dak van de aanbouw begane grond	Bitumen dakbedekking	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
17-187663	M22 Langs de liftschacht buitenzijde vrouwenvleugel	Kit	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
17-187664	M23 Langs de liftschacht buitenzijde vrouwenvleugel	Kit	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-

Toelichting:

Indien asbest niet aantoonbaar is, dient rapportagegrens < 0,1 % aangenomen te worden. De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster. Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend. In sommige organische matrices (zoals bijv. katten, bitumen en coloviny) zijn asbestvezels middels de in NEN 5896 omschreven analysemethode niet afdoende detecteerbaar. In het geval van een negatief analyseresultaat bevelen wij aan middels Scanning Elektronen Microscopie (SEM/EDX) aanvullend onderzoek uit te voeren.

Samira Achahbar

Labcoördinator





Analysecertificaat

Datum rapportage 26-09-2017

Rapportnummer: 1709-3397_01

Ordernummer RPS 1709-3397
Ordernummer opdrachtgever 1703218A02
Opdrachtgever RPS advies- en ingenieursbureau bv
 Postbus 3440
 4800 DK Breda
Datum order 26-09-2017
Datum analyse 26-09-2017
Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
Start datum monstername 26/09/2017
Adres monstername
Aantal monsters 2

RPS analyse bv

E asbest@rps.nl
 W www.rps.nl

Breda

Minervum 7002
 Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 720

Zwolle

Ampèrestraat 35
 Postbus 40172
 8004 DD Zwolle

T 088 99 04 755

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Breda

Analysemethode: Asbest onderzoek m.b.v. stereo- en polarisatiemicroscopie conform NEN 5896

Monster nr. RPS	Monstergegevens opdrachtgever	Soort materiaal	Soort asbest+massa % bij benadering	Hecht-gebondenheid	Opmerking
17-190579	M24 Electrakast begane grond	Koord	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
17-190580	M25 Tussen de flenzen in de kelder	Pakking	Chrysotiel 30 - 60 %	Slecht	-

Toelichting:

Indien asbest niet aantoonbaar is, dient rapportagegrens < 0,1 % aangenomen te worden.
 De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.
 Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.
 In sommige organische matrices (zoals bijv. katten, bitumen en coloviny!) zijn asbestvezels
 middels de in NEN 5896 omschreven analysemethode niet afdoende detecteerbaar.
 In het geval van een negatief analyseresultaat bevelen wij aan middels Scanning
 Elektronen Microscopie (SEM/EDX) aanvullend onderzoek uit te voeren.

Samira Achahbar

Labcoördinator





Analysecertificaat

Datum rapportage 26-09-2017

Rapportnummer: 1709-3440_01

Ordernummer RPS 1709-3440
Ordernummer opdrachtgever 1703218A02
Opdrachtgever RPS advies- en ingenieursbureau bv
 Postbus 3440
 4800 DK Breda
Datum order 26-09-2017
Datum analyse 26-09-2017
Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
Start datum monstername 26/09/2017
Adres monstername
Aantal monsters 2

RPS analyse bv

E asbest@rps.nl
 W www.rps.nl

Breda

Minervum 7002
 Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 720

Zwolle

Ampèrestraat 35
 Postbus 40172
 8004 DD Zwolle

T 088 99 04 755

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Breda

Analysemethode: Asbest onderzoek m.b.v. stereo- en polarisatiemicroscopie conform NEN 5896

Monster nr. RPS	Monstergegevens opdrachtgever	Soort materiaal	Soort asbest+massa % bij benadering	Hecht-gebonden-heid	Opmerking
17-190710	M26 Op de rand van het dak vrouwenvleugel	Bitumen	Chrysotiel 5 - 10 %	Goed	-
17-190711	M27 Op de rand van het dak vrouwenvleugel	Bitumen	Chrysotiel 2 - 5 %	Goed	-

Toelichting:

Indien asbest niet aantoonbaar is, dient rapportagegrens < 0,1 % aangenomen te worden.
 De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.
 Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.
 In sommige organische matrices (zoals bijv. katten, bitumen en coloviny) zijn asbestvezels
 middels de in NEN 5896 omschreven analysemethode niet afdoende detecteerbaar.
 In het geval van een negatief analyseresultaat bevelen wij aan middels Scanning
 Elektronen Microscopie (SEM/EDX) aanvullend onderzoek uit te voeren.

Samira Achahbar

Labcoördinator





Analysecertificaat

Datum rapportage 05-10-2017

Rapportnummer: 1710-0522_01

Ordernummer RPS 1710-0522
Ordernummer opdrachtgever 1703218A02
Opdrachtgever RPS advies- en ingenieursbureau bv
 Postbus 3440
 4800 DK Breda
Datum order 04-10-2017
Datum analyse 05-10-2017
Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
Start datum monstername 4/10/2017
Adres monstername Galderseweg 81 te Breda
Aantal monsters 1

RPS analyse bv

E asbest@rps.nl
 W www.rps.nl

Breda

Minervum 7002
 Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 720

Zwolle

Ampèrestraat 35
 Postbus 40172
 8004 DD Zwolle

T 088 99 04 755

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Breda

Analysemethode: Asbest onderzoek m.b.v. stereo- en polarisatiemicroscopie conform NEN 5896

Monster nr. RPS	Monstergegevens opdrachtgever	Soort materiaal	Soort asbest+massa % bij benadering	Hecht- gebonden- heid	Opmerking
17-195911	M28 Als beglazingskit in de branddeuren met gewapend glas	Kit (bruin)	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-

Toelichting:

Indien asbest niet aantoonbaar is, dient rapportagegrens < 0,1 % aangenomen te worden.
 De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.
 Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.
 In sommige organische matrices (zoals bijv. katten, bitumen en colovinyll) zijn asbestvezels
 middels de in NEN 5896 omschreven analysemethode niet afdoende detecteerbaar.
 In het geval van een negatief analyseresultaat bevelen wij aan middels Scanning
 Elektronen Microscopie (SEM/EDX) aanvullend onderzoek uit te voeren.

Samira Achahbar

Labcoördinator



BIJLAGE 4

SMART risicoclassificatie

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 05 oktober 2017 om 14h49 (974990)

RPS advies- en ingenieursbureau b.v.

SCA-code: 07-D070108.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070108.01-1703218A02]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Galderseweg 81, Breda
Projectcode	1703218A02
Projectnaam	Vrouwenvleugel "De Klokkenberg"
Broncode	B01
Bronnaam	Ontluchtingskanalen

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement buizen en kanalen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	154 m ¹
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1709-0651

Situatie

Bevestiging	Ingestort in beton of cement
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2.03052017 (ingangsdatum 03-05-2017)

Werkplanelementen

Containment RK2

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform het certificatieschema.

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemisatie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform het certificatieschema, te worden opgenomen.

Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

Er dient een eindcontrole door een RvA geaccrediteerde (ISO 17020) inspectie-instelling volgens NEN 2990, onderdeel visuele inspectie en onderdeel luchtmetingen, te worden uitgevoerd.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 05 oktober 2017 om 14h49 (974993)

RPS advies- en ingenieursbureau b.v.

SCA-code: 07-D070108.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070108.01-1703218A02]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

Adres	Galderseweg 81, Breda
Projectcode	1703218A02
Projectnaam	Vrouwenvleugel "De Klokkenberg"
Broncode	B03
Bronnaam	Bitumen

Feiten

Productspecificatie	Bitumen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	215 m ¹
Percentage Chrysotiel	5 - 10 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1709-3340

Situatie

Bevestiging	Vastgeplakt
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2.03052017 (ingangsdatum 03-05-2017)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemisatie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform het certificatieschema, te worden opgenomen.

Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

Er dient een eindcontrole door een RvA geaccrediteerde (ISO 17020) inspectie-instelling volgens NEN 2990, onderdeel visuele inspectie, te worden uitgevoerd.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 05 oktober 2017 om 14h49 (974996)

RPS advies- en ingenieursbureau b.v.

SCA-code: 07-D070108.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070108.01-1703218A02]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Galderseweg 81, Breda
Projectcode	1703218A02
Projectnaam	Vrouwenvleugel "De Klokkenberg"
Broncode	B04
Bronnaam	Pakkingen (inclusief flenzen)

Feiten

Productspecificatie	Pakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	117 stuks
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1709-0651 en 1709-3397

Situatie

Bevestiging	Geklemd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Extra vragen

Vraag:	Het betreft een gecontroleerde verwijdering zonder beschadiging en/of breuk van het asbesthoudende materiaal.
Antwoord:	Ja
Vraag:	De toepassing (materiaal, object, constructie, installatie) wordt als geheel verwijderd waarbij geen bewerkingen aan het asbesthoudende materiaal nodig zijn.
Antwoord:	Ja
Vraag:	Het omsluiten van het asbesthoudend materiaal leidt niet tot emissie van asbestvezels.
Antwoord:	Ja

Verwijdering

Handeling	Asbesthoudend materiaal wordt geheel omsloten zonder het asbesthoudend materiaal te beroeren
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2.03052017 (ingangsdatum 03-05-2017)

Werkplanelementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemissie te voorkomen. De te nemen bronmaatregelen en te gebruiken persoonlijke beschermingsmiddelen dienen vastgelegd te zijn in een Risico Inventarisatie Evaluatie (RI&E).

Er dient een visuele inspectie conform NEN2990 hoofdstuk 'Visuele Inspectie' te worden uitgevoerd van het gehele werkgebied.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 05 oktober 2017 om 14h49 (975001)

RPS advies- en ingenieursbureau b.v.

SCA-code: 07-D070108.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070108.01-1703218A02]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

Adres	Galderseweg 81, Breda
Projectcode	1703218A02
Projectnaam	Vrouwenvleugel "De Klokkenberg"
Broncode	B09
Bronnaam	Overig board (board, amosietplaat e.d.)

Feiten

Productspecificatie	Board
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	130 m ²
Percentage Chrysotiel	0.1 - 2 %
Percentage Amfibool asbest	15 - 30 %
Analysecertificaatnummer	1709-0651

Situatie

Bevestiging	Geniet
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

Handeling	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2A
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2.03052017 (ingangsdatum 03-05-2017)

Werkplanelementen

Containment RK2A - ex RK3

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform het certificatieschema.

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemissie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform het certificatieschema, te worden opgenomen.

Deze asbesttoepassing/handeling was voorheen ingedeeld in risicoklasse 3 (vezelconcentratie cf. SMART groter dan 1.000.000 vezels/m³).

Er dient een eindcontrole door een RvA geaccrediteerde (ISO 17020) inspectie-instelling volgens NEN 2990, onderdeel visuele inspectie en onderdeel luchtmetingen, te worden uitgevoerd.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 05 oktober 2017 om 14h49 (975005)

RPS advies- en ingenieursbureau b.v.

SCA-code: 07-D070108.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070108.01-1703218A02]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Galderseweg 81, Breda
Projectcode	1703218A02
Projectnaam	Vrouwenvleugel "De Klokkenberg"
Broncode	B10
Bronnaam	Dakbedekking (dakleer)

Feiten

Productspecificatie	Bitumen coating
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	880 m ²
Percentage Chrysotiel	0.1 - 2 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1709-0651

Situatie

Bevestiging	Gesmeerd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2.03052017 (ingangsdatum 03-05-2017)

Werkplanelementen

Openlucht RK2 - ex RK3

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemisatie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform het certificatieschema, te worden opgenomen.

Deze asbesttoepassing/handeling was voorheen ingedeeld in risicoklasse 3 (vezelconcentratie cf. SMART groter dan 1.000.000 vezels/m³).

Er dient een eindcontrole door een RvA geaccrediteerde (ISO 17020) inspectie-instelling volgens NEN 2990, onderdeel visuele inspectie, te worden uitgevoerd.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 05 oktober 2017 om 14h49 (975006)

RPS advies- en ingenieursbureau b.v.

SCA-code: 07-D070108.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070108.01-1703218A02]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Galderseweg 81, Breda
Projectcode	1703218A02
Projectnaam	Vrouwenvleugel "De Klokkenberg"
Broncode	B13
Bronnaam	Asbestcement/asbestbeton gietvloer

Feiten

Productspecificatie	Overige materialen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	390 m ²
Percentage Chrysotiel	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Percentage Amfibool asbest	0.1 - 2 %
Analysecertificaatnummer	1709-0651

Situatie

Bevestiging	Gesmeerd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2A
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2.03052017 (ingangsdatum 03-05-2017)

Werkplanelementen

Containment RK2A - uitzondering eindmeting

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform het certificatieschema.

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemisatie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform het certificatieschema, te worden opgenomen.

Er dient een eindcontrole door een RvA geaccrediteerde (ISO 17020) inspectie-instelling volgens NEN 2990, onderdeel visuele inspectie en onderdeel luchtmetingen, te worden uitgevoerd.

Voor de eindmeting geldt de uitzondering zoals vastgelegd in Artikel 4.30 (Uitzondering in geval van eindmeting) van de Arboregeling (Stcr. 2016 - 67085) en er dient getoetst te worden aan 10.000 vezels/m³.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 05 oktober 2017 om 14h49 (975009)

RPS advies- en ingenieursbureau b.v.

SCA-code: 07-D070108.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070108.01-1703218A02]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Galderseweg 81, Breda
Projectcode	1703218A02
Projectnaam	Vrouwenvleugel "De Klokkenberg"
Broncode	B15
Bronnaam	Meszekering

Feiten

Productspecificatie	Pakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	24 stuks
Percentage Chrysotiel	Geen analyse
Percentage Amfibool asbest	Geen analyse
Analysecertificaatnummer	Niet vastgesteld

Situatie

Bevestiging	Geklemd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Extra vragen

Vraag:	Het betreft een gecontroleerde verwijdering zonder beschadiging en/of breuk van het asbesthoudende materiaal.
Antwoord:	Ja
Vraag:	De toepassing (materiaal, object, constructie, installatie) wordt als geheel verwijderd waarbij geen bewerkingen aan het asbesthoudende materiaal nodig zijn.
Antwoord:	Ja
Vraag:	Het omsluiten van het asbesthoudend materiaal leidt niet tot emissie van asbestvezels.
Antwoord:	Ja

Verwijdering

Handeling	Asbesthoudend materiaal wordt geheel omsloten zonder het asbesthoudend materiaal te beroeren
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2.03052017 (ingangsdatum 03-05-2017)

Werkplanelementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemissie te voorkomen. De te nemen bronmaatregelen en te gebruiken persoonlijke beschermingsmiddelen dienen vastgelegd te zijn in een Risico Inventarisatie Evaluatie (RI&E).

Er dient een visuele inspectie conform NEN2990 hoofdstuk 'Visuele Inspectie' te worden uitgevoerd van het gehele werkgebied.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 05 oktober 2017 om 14h49 (975013)

RPS advies- en ingenieursbureau b.v.

SCA-code: 07-D070108.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070108.01-1703218A02]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Galderseweg 81, Breda
Projectcode	1703218A02
Projectnaam	Vrouwenvleugel "De Klokkenberg"
Broncode	B17
Bronnaam	Alleen hechtgebonden restanten (stukjes en brokjes)

Feiten

Productspecificatie	Asbestverontreinigingen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	25 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1709-0651

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Ernstig
Verweerdheid	Ernstig

Verwijdering

Handeling	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2.03052017 (ingangsdatum 03-05-2017)

Werkplanelementen

Containment RK2

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform het certificatieschema.

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemisatie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform het certificatieschema, te worden opgenomen.

Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

Er dient een eindcontrole door een RvA geaccrediteerde (ISO 17020) inspectie-instelling volgens NEN 2990, onderdeel visuele inspectie en onderdeel luchtmetingen, te worden uitgevoerd.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 05 oktober 2017 om 14h49 (975017)

RPS advies- en ingenieursbureau b.v.

SCA-code: 07-D070108.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070108.01-1703218A02]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Galderseweg 81, Breda
Projectcode	1703218A02
Projectnaam	Vrouwenvleugel "De Klokkenberg"
Broncode	B18
Bronnaam	Ontluchtungskanaal

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement buizen en kanalen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	3 m ¹
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1709-0651

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2.03052017 (ingangsdatum 03-05-2017)

Werkplanelementen

Containment RK2

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform het certificatieschema.

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemisatie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform het certificatieschema, te worden opgenomen.

Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

Er dient een eindcontrole door een RvA geaccrediteerde (ISO 17020) inspectie-instelling volgens NEN 2990, onderdeel visuele inspectie en onderdeel luchtmetingen, te worden uitgevoerd.