



Algemene informatie rapportage BRL 5052 met nr.: 178636425.RM001

Rapportage BRL5052:

d.d.: 1 februari 2005

Uitgevoerd door: Grontmij Nederland BV

Rapport nummer: 178636425.RM001

Aanvullend veldwerk conform SC-540:

d.d.: 2 en 3 september 2015

Uitgevoerd door: Adviesbureau van de Poel

Onderzoeker: R. Anneveld (SCA-code: 51E-170115-410709)

Referentienummer Adviesbureau van de Poel: 15.225

Soort onderzoek

Actualisatie BRL5052

Risicobeoordeling

Ten behoeve van sloop en verbouw (SMA-rt)

Adres

Stadhoudersplantsoen 214-216 en Verhulstplein 23-25

2517 SK Den Haag



Inhoudsopgave

1. Inleiding	1
2. Deskresearch	1
3. SMA-rt's	1
4. Bevindingen onderzoeker	2 en 3

Overzicht bijlagen

1. Rapportage BRL 5052: 178636425.RM001, d.d. 1 februari 2005, Grontmij Nederland BV
2. Tekeningen uit rapportage BRL 5052 aangevuld met bevindingen actualisatie onderzoek van september 2015 uitgevoerd door Adviesbureau van de Poel BV
3. Analyse certificaten
4. SMA-rt's (Werkplanelementen)
5. Fotobladen



1. Inleiding

Adviesbureau van de Poel BV heeft in opdracht van Royal HaskoningDHV een actualisatie uitgevoerd op de rapportage BRL 5052 , met rapportnummer: 178636.425.RM001 d.d. 1 februari 2005, opgesteld door Grontmij Nederland BV van het bedrijfspannend aan het Stadhoudersplantsoen 214-216/Verhulstplein 23 t/m 25 te Den Haag.

De actualisatie bestaat uit de navolgende werkzaamheden:

- Controleren of het pand in de tussentijd verbouwd is en welke invloed dit heeft gehad op het destijds geconstateerde asbest;
- Controleren of het destijds geconstateerde asbest nog aanwezig is;
- Controleren of het destijds geconstateerde asbest, zich nog in de zelfde staat bevindt;
- Rapporteren van de bevindingen;
- Bijvoegen van de benodigde SMA-rt uitdraaien ten behoeve van de verwijdering van de asbesthoudende toepassingen.

De Visuele inspectie en monsternamen worden uitgevoerd volgens de interne werkinstructies WI-ASB 001-3.0, "asbestinventarisatie type A" en WI ASB 002-3.0, "monsternamenplan". Ons bureau is gerecertificeerd voor deze werkzaamheden door TÜV Nederland QA BV en voert de werkzaamheden uit onder certificaatnummer: SCA-nr. 01-D010006.01.

2. Deskresearch

De deskresearch is uitgevoerd door Grontmij Nederland BV, voor beperkingen en uitsluitingen verwijzen wij naar de rapportage BRL178636.425.RM001 d.d. 1 februari 2005

3. SMA-rt's

Ten behoeve van de sanering conform de SC-530 zijn de werkplanellementen bijgevoegd (SMA-rt's).



4. Bevindingen onderzoeker:

De kelder van de laagbouw was niet toegankelijk hierin stond water en in verband met de veiligheid de onderzoeker was de kelder niet begaanbaar. Op deze locatie heeft derhalve geen inspectie kunnen plaatsvinden naar de asbesthoudende toepassingen zoals deze in de BRL 5052 rapportage opgenomen zijn.

In de toegankelijke kelder en het souterrain was geen elektriciteit aanwezig, de ruimten in deze bouwdelen zijn onderzocht met een zaklamp.
(foto 1, bijlage 5)

Van diverse ruimten was geen sleutel beschikbaar. Op deze locaties heeft derhalve geen inspectie kunnen plaatsvinden naar de asbesthoudende toepassingen zoals deze in de BRL 5052 rapportage opgenomen zijn. Deze ruimten staan op tekening aangegeven met NT.

Enkele ruimten stonden volgepakt met spullen, inventaris en dozen. Op deze locaties heeft derhalve geen inspectie kunnen plaatsvinden naar de asbesthoudende toepassingen zoals deze in de BRL 5052 rapportage opgenomen zijn. Deze ruimten staan op tekening aangegeven met NT.
(foto 2, bijlage 5)

Materiaal 178636-MM-028 betreft een niet-hechtgebonden materiaal en is toegepast in de technische schacht/tochtsluis, het materiaal in de technische schachten is beschadigd en is hier en daar gerafeld. Met het openen van deze schachten dient er rekening mee te worden gehouden dat deze schachten volledig met asbesthoudende restanten en vezels besmet kunnen zijn. De schacht mag alleen onder asbestcondities geopend worden. Omdat de schachten zijn afgesloten en het geen verblijfsruimten betreft heeft er geen onderzoek naar potentieel of actueel blootstellingsrisico conform de NEN 2991 plaatsgevonden.
(foto 3, bijlage 5)

De beplating (178636-MM-28) van de tochtsluis is beschadigd, restanten van het materiaal zijn verspreid geraakt. Van de restanten is een materiaalmonster genomen (A01), in dit monster is asbest aangetoond, het betreft een niet-hechtgebonden materiaal. De DIA heeft het gebied ruim rondom de restanten afgezet met tape. Buiten het tape heeft de DIA 6 kleefmonsters genomen (deze monsters zijn op betreffende tekening in het groen weergegeven) om vast te kunnen laten stellen of er buiten dit gebied verspreiding van asbesthoudende vezels heeft plaats gevonden. De monsters zijn geanalyseerd middels SEM, in de monsters is geen asbest aangetoond, de analyse resultaten zijn als bijlage 3 aan deze actualisatie rapportage bijgevoegd.

De DIA heeft alle deuren rondom het ingetapte gebied afgesloten. Om verdere verspreiding van asbesthoudende restanten tegen te gaan, dient de 9de verdieping afgesloten te blijven. Het gebied binnen de tape mag alleen onder asbestcondities betreden worden. Wij adviseren de asbesthoudende toepassingen en de restanten hiervan op korte termijn te saneren.

De 9de verdieping is niet meer in gebruik, De gebruikers van de begane grond en een gedeelte van het souterrain dienen van de situatie op de hoogte gebracht te worden, zodat de 9de verdieping niet door hen wordt betreden. Daarnaast dienen alle bezoekers van het pand op de hoogte te worden gebracht dat de negende verdieping niet betreden mag worden.
(foto's 4 en 5, bijlage 5)

Op de 10de etage is in de kast waar een wandbeplating ((178636-MM-26) is toegepast een plafonduafwerking van het zelfde asbesthoudende materiaal aangetroffen, het betreft ca. 0,5m².
(foto 6, bijlage 5)



Bevindingen onderzoeker, vervolg:

In het trappenhuis is een losse asbesthoudende plaat aangetroffen van het zelfde materiaal als de wandbeplating (178636-MM-026), het was niet te achterhalen waar de plaat van afkomstig was. (foto 7, bijlage 5)

De trap naar de liftmachinekamer was verwijderd en slecht bereikbaar. De liftmachinekamer was i.v.m. gezondrisico's en veiligheid niet betreedbaar. Duiven hebben hier toegang toe gehad en de ruimte zat onder de uitwerpselen en het vloeroppervlakte was glad. De liftmachinekamer zal voorafgaand aan het destructieve onderzoek gereinigd dienen te worden. Vanuit de deuropening is geconstateerd dat de asbesthoudende toepassing, zoals deze zijn gerapporteerd in 2005, nog aanwezig zijn. Het dak van de hoogbouw is alleen via de liftmachine toegankelijk, vanwege de veiligheid van de onderzoeker is het dak niet geïnspecteerd. (foto 8, bijlage 5)

De dakbedekking van de bereikbare daken is niet geopend om lekkage te voorkomen, de onderliggende ruimten zijn namelijk nog in gebruik.



Bijlage 1

Rapportage BRL 5052: 178636425.RM001, d.d. 1 februari 2005, Grontmij Nederland BV



Asbestinventarisatie

t.b.v. sloop / verbouwing

Kantoorgebouw
Stadhoudersplantsoen 214-216
Verhulstplein 23 t/m 25 te Den Haag

Definitief

Opdrachtgever:
William House XXXI bv
Contactpersoon: de heer J. C. van der Wielen
Postbus 1012
3000 BA Rotterdam

Grontmij Nederland bv
Postbus 7060
4330 GB Middelburg
Telefoon: 0118-652500

Middelburg, 1 februari 2005

Beknopte verantwoording

Documentnummer : 178636.425.RM001

Revisie : 0

Datum : 1 februari 2005

Inspectiedatum : 10, 11, 13, 14 en 31 januari 2005

Inspecteur(s) : P. Oppeneer / J.J. Botman / J. van Doesburg

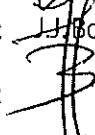
Auteur(s) : P. Oppeneer

E-mail : kobus.botman@grontmij.nl

Gecontroleerd : P. Oppeneer

Paraaf gecontroleerd : 

Goedgekeurd : J.J. Botman

Paraaf goedgekeurd : 

Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
1.1	Algemeen	4
1.2	Onderzoek.....	4
2	Samenvatting	5
2.1	Algemeen	5
2.2	Samenvatting inventarisatie	6
2.3	Conclusie	6
3	Inventarisatie	7
3.1	Algemeen	7
3.2	Toelichting op tabel 1	8
3.3	Tabel 1 Inventarisatie.....	10
3.4	Opmerkingen op tabel 1	14
3.5	Foto's.....	15
4	Maatregelen/acties	37
4.1	Algemeen	37
4.2	Toelichting op tabel 2.....	37
4.3	Tabel 2 Maatregelen/acties	38
	Bijlage 1 Analyserapport.....	40
	Bijlage 2 Tekeningen	41

1 Inleiding

1.1 Algemeen

In opdracht van William House XXXI BV is door Grontmij Nederland bv, locatie Middelburg, een onderzoek conform BRL 5052 ingesteld naar de aanwezigheid van asbesthoudende elementen in het kantoorgebouw aan de Stadhoudersplantsoen 214-216 / Verhulstplein 23 t/m 25 te Den Haag. Het betreft een asbestinventarisatie t.b.v. sloop / verbouwing.

Dit rapport is gebaseerd op een grote mate van kennis en ervaring binnen de organisatie van Grontmij Nederland bv. Desondanks kan niet volledig worden uitgesloten, dat bij verbouwingwerkzaamheden of eventuele sloop van het visueel geïnventariseerde gebouw of installatie, asbesthoudende elementen worden aangetroffen welke niet als zodanig zijn gedetecteerd. Dit hangt o.m. samen met het veelal ontbreken van adequate besteksgegevens, historische onderhoudsgegevens en/of niet visueel te detecteren elementen. Daarnaast wordt nadrukkelijk vermeld dat er geen totaal destructief onderzoek heeft plaats gevonden om asbesthoudende materialen te detecteren.

De bepalingen van de R.V.O.I. 2001, van het Koninklijk Instituut van Ingenieurs zijn van toepassing

1.2 Onderzoek

Het onderzoek omvat de volgende werkzaamheden:

- a. Het uitvoeren van desk-research.
- b. Visuele inventarisatie naar de aanwezigheid van asbesthoudende elementen.
- c. Het beoordelen van elementen waarvan wordt vermoed, dat deze asbest zouden kunnen bevatten.
- d. Het laten uitvoeren van laboratoriumanalyse(s) door SGS Laboratory Services te Terneuzen van materiaalmonsters. De analyse(s) hebben tot doel het vaststellen van de kwantitatieve en kwalitatieve aanwezigheid van asbest in de bemonsterde elementen.
- e. Het kwantificeren van de asbesthoudende elementen.
- f. Het aangeven van de te nemen maatregelen.
- g. Het vervaardigen van een samenvattend rapport ter aanbieding aan de opdrachtgever.

2 Samenvatting

2.1 Algemeen

Op basis van de inspecties en monsternames, is gestreefd naar een betrouwbaar beeld van de aanwezigheid van asbesthoudende elementen in het pand. Op 11, 13 en 14 januari 2005 heeft er een visuele inspectie plaatsgevonden. Aan de hand van de resultaten van deze inspectie is er op 31 januari 2005 een nader onderzoek verricht. Hierbij zijn met behulp van een aannemer destructieve handelingen verricht.

Bestek en (detail) tekeningen waren niet voorhanden en zijn niet bestudeerd voor niet visueel waarneembare asbesthoudende elementen.

De plattegrondtekeningen van het pand zijn aanwezig.

Uit het desk-research en een vooronderzoek is naar voren gekomen dat er zich asbesthoudende materialen in het pand bevinden. De relevante informatie die uit het desk-research naar voren gekomen is:

- Het bouwjaar van het pand is ca. 1960 en deels gerenoveerd in 1972.
- Ca. 16.700 m² BVO.
- Kelder met trappenhuis, gangen, liften, fietsenstalling, archieven, magazijnen, machinekamers, c.v. ruimte en meet- en regelkamer.
- Souterrain laagbouw met technische ruimten, liften, trappenhuis, gangen, toiletten en GEB ruimte.
- Begane grond met entree, hal, trappenhuis, toiletten, liften, kantoren en twee GEB ruimten.
- 1^o verdieping hoog- en laagbouw met trappenhuis, liften, toiletten, gangen, kantoren, spoelkeuken en restaurant.
- 2^o t/m 10^o verdieping hoogbouw met trappenhuis, liften, gangen, kantoren en toiletten.
- Dakopbouw met liftmachinekamers.

Uit het vooronderzoek ter plaatse verricht op 10 januari 2005 zijn de volgende asbestverdachte elementen naar voren gekomen;

- Colovinyltegels
- Lijmlagen van verwijderde colovinyltegels
- Asbestcement kokers in de kelder (ventilatiekanalen)
- Branddeuren in de kelder

Alle uit de desk-research verkregen informatie is tijdens de inspectie nagekeken.

Er zijn geen redenen c.q. informatie om aan te nemen dat er secundaire besmetting met asbest aanwezig is t.g.v. eerdere saneringen en/of verbouwingen.

Van het pand zijn alle ruimten geïnspecteerd m.u.v. GEB ruimten in het souterrain en begane grond, schacht begane grond laagbouw en rookgaskanaal achter de goederenlift.

Tevens dient er een voorbehoud gemaakt te worden voor verborgen ruimten, holle ruimten in constructies etc. en de twee kluisdeuren.

2.2 Samenvatting inventarisatie

In het pand zijn de volgende asbesthoudende elementen aangetroffen:

- Beplating diverse soorten
- Beplating in deur
- Beplating in deur (stalen archiefdeuren)
- Colovinyltegels incl. lijmlaag
- Ventilatiekanalen
- Asbestkoord (uitlaat aggregaat)
- Pakking flensverbinding
- Stopbuspakking
- Plafondbeplating
- Wandbeplating
- Pakkingmateriaal in zekeringen
- Pakkingmateriaal losliggend
- Liftremvoering
- Zekeringen
- C.v.-ketels

2.3 Conclusie

De aanwezige asbesthoudende elementen zijn bij normaal gebruik geen gevaar voor de volksgezondheid m.u.v. het asbestkoord rond de uitlaat van het aggregaat en de zekeringen in de meet- en regelkamer. Deze elementen dient men op korte termijn te verwijderen of in afwachting van de werkzaamheden dient men de betreffende ruimten af te sluiten. Het op korte termijn verwijderen geldt ook voor het pakkingmateriaal in de AC-ruimte in de kelder aangezien het verboden is asbesthoudend materiaal op voorraad te hebben. Bij sloop dient terdege rekening gehouden te worden met de aanwezigheid van asbest.

3 Inventarisatie

3.1 Algemeen

In het kantoorgebouw aan de Stadhoudersplantsoen 214-216 / Verhulstplein 23 t/m 25 te Den Haag is een onderzoek verricht wegens de veronderstelde aanwezigheid van asbesthoudende elementen.

Conform de eisen van de Nationale Beoordelingsrichtlijn voor het Komo procescertificaat voor Asbestinventarisatie, de BRL 5052, wordt een onderzoeksplan opgesteld.

In dit onderzoeksplan is opgenomen een inspectieplan, monsternameplan en een V&G plan.

Tijdens de inspectie zal door de inspecteur naar bevind van zaken het onderzoeksplan bijstellen. Het onderzoeksplan wordt in het dossier van Grontmij Nederland bv opgenomen.

Op de tekening(en) wordt middels een vinkje aangegeven dat de betreffende ruimte conform de controlelijst van het onderzoeksplan is geïnspecteerd.

Naast de controlelijst wordt voor het detecteren van asbesthoudende elementen de volgende eigenschappen in ogenschouw genomen:

- Brandvertraging
- Hittebestendigheid
- Slijtvastheid
- Thermisch vermogen
- Chemische resistentie
- Verstevigend karakter
- Vochtbestendigheid
- Geluidsabsorberend vermogen
- Persoonlijke bescherming
- Afdichting

Deze eigenschappen zijn bij de inventarisatie mede bepalend voor het detecteren van asbesthoudende elementen.

Tabel 1 is een weergave van de inventarisatie.

3.2 Toelichting op tabel 1

■ **Monsternummer**

Codering van het monster. Het monsternummer bevat de navolgende gegevens welke op de tekening zijn aangegeven.

Voorbeeld: 178636-MM-001

Verklaring:

- 178636 = Werknummer Grontmij Nederland bv
- MM = Monsteraanduiding
- 001 = Volgnummer monster

Monsteraanduiding:

- NG = Niet geanalyseerd
- MM = Materiaalmonster
- LM = Luchtmonster
- VM = Veeg-, stripmonster

■ **Identificatie/Indicatie asbest**

Resultaten van de kwalitatieve en kwantitatieve analyses. Bij de NG-monsters wordt een indicatie gegeven van de asbest concentratie en type (conform BRL 5052) gebaseerd op eerder uitgevoerde analyses of op gegevens uit de interne databank. De volgende categorieën worden gehanteerd:

- < 30% serpentijn en/of amfibool (afgekort resp. s. en a.)
- 30-60% serpentijn en/of amfibool (afgekort resp. s. en a.)
- > 60% serpentijn en/of amfibool (afgekort resp. s. en a.)

Onder het type serpentijn valt:

- Chrysotiel = witte asbest

Onder het type amfibool valt:

- Crocidoliet = blauwe asbest
- Amosiet = bruine asbest
- Tremoliet = grijze asbest
- Anthofylliet = gele asbest
- Actinoliet = groene asbest

■ **Element**

Korte benoeming van het materiaal c.q. element. Zie tevens bijgevoegde tekeningen genoemd in kolom Tekeningnummer.

■ **Locatie**

Plaats waar het genoemde element zich bevindt.

■ **Oppervlaktestructuur**

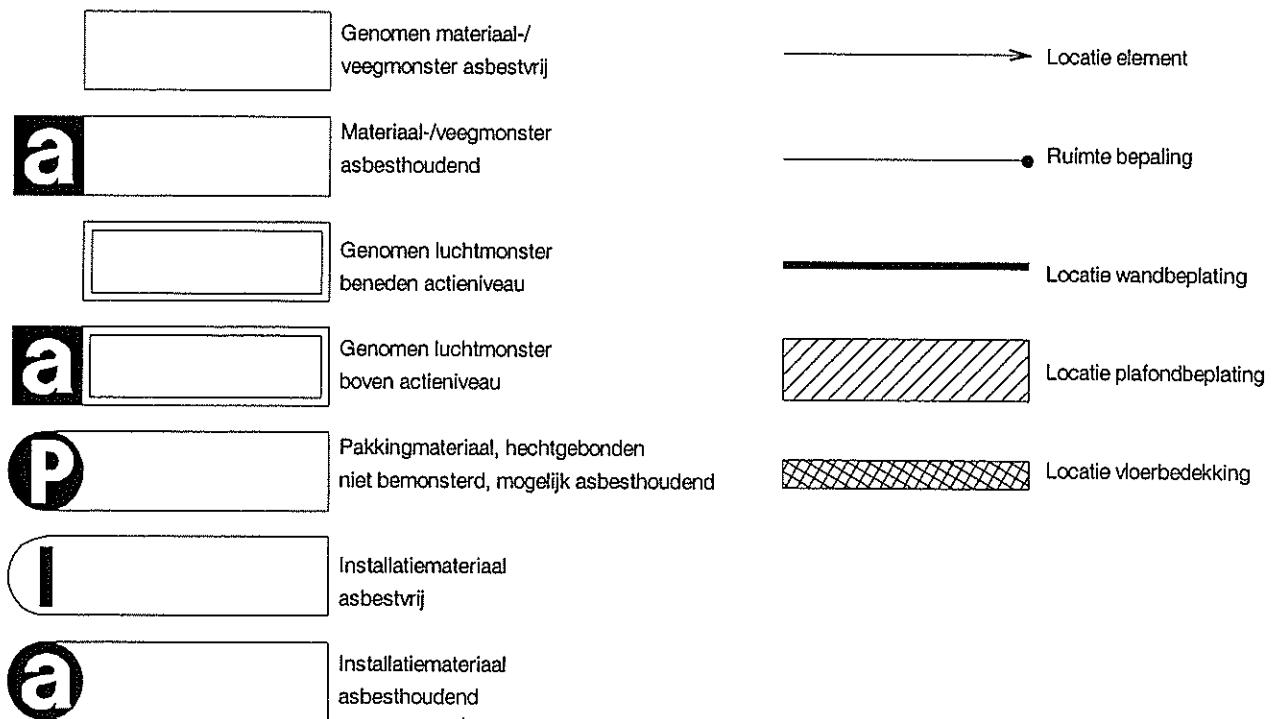
Korte beschrijving van de hechtgebondenheid van het element. Het betreft een indicatie. De mate van de hechtgebondenheid kan alleen bepaald worden door middel van proeven welke uitgevoerd moeten worden door een laboratorium.

■ **Hoeveelheid circa**

De geschatte hoeveelheid aangeduid in m², m¹ of st.

■ **Tekeningnummer**

Het nummer van de tekening waarop de locatie van het asbesthoudend element is aangegeven.. Op de tekening wordt gebruik gemaakt van labels en bepaalde aanwijzingen. In de figuren 1 en 2 is een en ander verklaard.



Figuur 1 Legende bemonstering

Figuur 2 Legende tekening

■ **Opmerking**

Het nummer in deze kolom verwijst naar lid 3.4 Opmerkingen op tabel 1.

■ **Fotonummer**

Het nummer in deze kolom verwijst naar de foto in lid 3.5 Foto's die van het betreffende element is genomen.

Monsternummer	Identificatie/ Indicatie	Element	Locatie	Oppervlak	Hoeveelheid ca.	Tekeningnummer	Opm	Fotonr
178636-MM-001	niet kwalitatief aantoonbaar	beplating boven deuren	gang kelder laagb.	niet-hechtgebonden	2 x 3m ²	178636.425.TM001		1
178636-MM-002	15-30% chrysotiel	beplating in deur	gang kelder laagb.	hechtgebonden	2 deuren van 2 m ²			2
178636-MM-003	30-60% amosiet	beplating	gang/AC kelder laagb.	niet-hechtgebonden	2 x 1 m ²			3
178636-MM-004	niet kwalitatief aantoonbaar	lijmresten	archief kelder laagb.	niet-hechtgebonden	40 m ²			4
178636-MM-005	2-5% crocidoliet/ 15-30% chrysotiel	ventilatiekanaal	fietsenstalling kelder	hechtgebonden	totaal 70 m ¹		1	5 t/m 7
178636-MM-006	niet kwalitatief aantoonbaar	beplating	AC ruimte kelder	hechtgebonden	1 m ²			8
178636-MM-007	>60% chrysotiel	pakking flensverbinding	AC ruimte kelder	hechtgebonden	24 st.		2	9
178636-MM-008	2-5% chrysotiel	beplating	kluis kelder laagb.	hechtgebonden	1,50 m ²			10
178636-MM-009	niet kwalitatief aantoonbaar	beplating	gang kelder hoogb.	hechtgebonden	7 m ²			11
178636-MM-010	niet kwalitatief aantoonbaar	leidingisolatie	gang kelder hoogb.	hechtgebonden	n.v.t.			12
178636-MM-011	>60% chrysotiel	asbestkoord	uitlaat aggregaat kelder	niet-hechtgebonden	2 x 1 m ¹			13
178636-MM-012	30-60% chrysotiel	pakking flensverbinding	LBK ruimte kelder hoogb.	hechtgebonden	50 st.			-
178636-MM-013	niet kwalitatief aantoonbaar	pakking flensverbinding	AC ruimte kelder hoogb.	hechtgebonden	26 st.			14
178636-MM-014	0,1-2% chrysotiel	colovinyltegels incl. lijm laag	ruimte schoonmaakdienst	hechtgebonden	40 m ² + 14 m ² + 10 m ²	178636.425.TM002	3	15
178636-MM-015	niet kwalitatief aantoonbaar	beplating	TD ruimte souterrain	hechtgebonden	3 x 1 m ²			16
178636-MM-016	niet kwalitatief aantoonbaar	plafondbeplating	bergingen souterrain	hechtgebonden	26,50 m ²	178636.425.TM002, TM003 en TM005		17

Monsternummer	Identificatie/ Indicatie	Element	Locatie	Oppervlak	Hoeveelheid ca.	Tekeningnummer	Opm	Fotonr	
178636-MM-017	30-60% chrysotiel	wandbeplating	berging souterrain	hechtgebonden	3 m ²	178636.425.TM002		18	
178636-MM-018	15-30% chrysotiel	beplating	gevels/hal laagbouw	hechtgebonden	90 x 0,75 m ²	178636.425.TM003 en TM005	4	19 en 20	
178636-MM-019	15-30% chrysotiel	beplating in deur	nooduitgang laagbouw	hechtgebonden	2 deuren van 2 m ²	178636.425.TM005		21	
178636-MM-020	>60% chrysotiel	pakking flensverbinding	verdeler 1 ^e verd. laagb.	hechtgebonden	20 st.			22	
178636-MM-021	niet kwalitatief aantoonbaar	branddeur	1 ^e verd. laagb.	niet-hechtgebonden	1 deur van 2 m ²			23	
178636-MM-022	niet kwalitatief aantoonbaar	plafondbeplating	archieven kelder laagb.	niet-hechtgebonden	30 m ² + 6 m ²		178636.425.TM001		24
178636-MM-023	>60% chrysotiel	pakking flensverbinding	AC ruimte kelder laagb.	hechtgebonden	40 st.			25	
178636-MM-024	0,1-2% chrysotiel	colovinyltegels incl. lijm laag	ruimte bij hydroliftkamer	hechtgebonden	8 m ²			26	
178636-MM-025	30-60% chrysotiel	pakking tussen zekeringen	meet- en regelkamer	hechtgebonden	100 st. voorraad			5	
178636-MM-026	15-30% chrysotiel	wandbeplating	noodtrappenhuis hoogb.	hechtgebonden	totaal 150 m ²	178636.425.TM001, TM003 t/m TM014		6	28
178636-MM-027	niet kwalitatief aantoonbaar	beplating	brandhaspelkast 1 ^e verd. hoogb.	hechtgebonden	0,50 m ²	178636.425.TM005		29	
178636-MM-028	30-60% amosiet	beplating	tochtsluis trappenhuis hoogb.	niet-hechtgebonden	totaal 31 m ² 12 locaties	178636.425.TM002 t/m TM013	7	30 en 31	
178636-MM-029	15-30% chrysotiel	beplating	overstek laagbouw	hechtgebonden	totaal 128 m ²	178636.425.TM003	8	32	
178636-MM-030	2-5% chrysotiel	beplating op deur	E-kast 10 ^e verd.	hechtgebonden	totaal 4 m ²	178636.425.TM014		33	
178636-MM-031	0,1-2% chrysotiel	colovinyltegels incl. lijm laag	liftkamer hoogbouw	hechtgebonden	55 m ²	178636.425.TM015		34	
178636-MM-032	2-5% chrysotiel	plafondbeplating	liftkamer hoogbouw	hechtgebonden	55 m ²			35	
178636-MM-033	30-60% chrysotiel	liftremvoering	liftkamer hoog- laagbouw	hechtgebonden	tot. 6 paar	178636.425.TM006 en TM015	9	36	
178636-MM-034	niet kwalitatief	voegkit	gevels	hechtgebonden	n.v.t.	178636.425.TM006		37	

Monsternummer	Identificatie/ Indicatie	Element	Locatie	Oppervlak	Hoeveelheid ca.	Tekeningnummer	Opm	Fotonr
	aantoonbaar							
178636-NG-035	>60% s.	pakking flensverbinding	fietsenstalling kelder	hechtgebonden	4 st.	178636.425.TM001		-
178636-NG-036	30-60% s.	stopbuspakking	fietsenstalling kelder	hechtgebonden	2 st.			-
178636-NG-037	30-60% s.	stopbuspakking	AC kelder laagb.	hechtgebonden	8 st.			9
178636-NG-038	< 30% s.a.	ventilatiekanaal	aggregaatruimte kelder hoogb.	hechtgebonden	totaal 20 m ¹		10	38
178636-NG-039	< 30% s.a.	ventilatiekanaal	magazijn kelder laagb.	hechtgebonden	4 m ¹			39
178636-NG-040	< 30% s.a.	ventilatiekanaal	TD ruimte kelder hoogb.	hechtgebonden	20 m ¹ en 2 m ¹		11	40
178636-NG-041	>60% s.	pakking flensverbinding	LBK kelder hoogb.	hechtgebonden	30 st.			-
178636-NG-042	30-60% s.	stopbuspakking	LBK kelder hoogb.	hechtgebonden	16 st.			-
178636-NG-043	< 30% s.	beplating	magazijn kelder hoogb.	hechtgebonden	0,75 m ²			41
178636-NG-044	< 30% s.a.	ventilatiekanaal	schoonmaakruimte laagb.	hechtgebonden	totaal 60 m ¹		178636.425.TM002	
178636-NG-045	< 30% s.a.	ventilatiekanaal	containerruimte laagb.	hechtgebonden	3,5 m ¹	12		43
178636-NG-046	< 30% s.	colovinyltegels incl. lijm	TD ruimte souterrain laagb.	hechtgebonden	12 m ²			-
178636-NG-047	< 30% s.	colovinyltegels incl. lijm	kasten souterrain laagb.	hechtgebonden	totaal 5 m ²			-
178636-NG-048	< 30% s.a.	ventilatiekanaal	gang/schacht hal	hechtgebonden	10 m ¹	178636.425.TM003	13	44
178636-NG-049	< 30% s.	colovinyltegels incl. lijm	kasten 1 ^e verd. laagb.	hechtgebonden	totaal 2,5 m ²	178636.425.TM005		-
178636-NG-050	< 30% s.	colovinyltegels incl. lijmlaag	bordes liftkamer laagb.	hechtgebonden	1 m ¹	178636.425.TM006		45
178636-NG-051	< 30% s.	beplating in deur	c.v. ruimte kelder	hechtgebonden	4 deuren	178636.425.TM001		46
178636-NG-052	>60% s.	pakking flensverbinding	c.v. ruimte kelder	hechtgebonden	42 st.			-

Monsternummer	Identificatie/ Indicatie	Element	Locatie	Oppervlak	Hoeveelheid ca.	Tekeningnummer	Opm	Fotonr
178636-NG-053	30-60% s.	stopbuspakking	c.v. ruimte kelder	hechtgebonden	6 st.	178636.425.TM001		-
178636-NG-054	< 30% s.	beplating in deur	AC ruimte kelder	hechtgebonden	2 deuren			47
178636-NG-055	>60% s.	pakkingmateriaal	AC ruimte kelder	hechtgebonden	diversen		14	48
178636-NG-056	< 30% s.	colovinyltegels incl. lijmlaag	kast souterrain laagb.	hechtgebonden	4 m ²	178636.425.TM002		49
178636-NG-057	< 30% s.a.	ventilatiekanaal	toiletten souterrain	hechtgebonden	totaal 40 m ¹		15	50
178636-NG-058	< 30% s.a.	ventilatiekanaal	E-kast hoogb.	hechtgebonden	9 m ¹	178636.425.TM003 t/m TM005	16	51
178636-NG-059	< 30% s.a.	ventilatiekanaal	E-kast 1 ^e verd. hoogb.	hechtgebonden	3 m ¹ zichtbaar	178636.425.TM004 en TM005	17	-
178636-NG-060	< 30% s.a.	ventilatiekanaal	toiletten insteek	hechtgebonden	totaal 27 m ¹	178636.425.TM004	18	-
178636-NG-061	< 30% s.a.	ventilatiekanaal	E-kast tochtsluis hoogb.	hechtgebonden	totaal 30 m ¹	178636.425.TM005 t/m TM013	19	-
178636-NG-062	< 30% s.a.	ventilatiekanaal	ruimte 1 ^e verd. hoogb.	hechtgebonden	6 m ¹ (rest metaal)	178636.425.TM005		-
178636-NG-063	< 30% s.a.	ventilatiekanaal	toiletten hoogb.	hechtgebonden	totaal 108 m ¹	178636.425.TM006 t/m TM014	20	52 t/m 54
178636-NG-064	< 30% s.	colovinyltegels incl. lijmlaag	E-kasten 2 ^e t/m 9 ^e verd.	hechtgebonden	totaal. 2 m ² 8 locaties	178636.425.TM003 / TM006 t/m TM013		-
178636-NG-065	< 30% s.a.	ventilatiekanaal	10 ^e verdieping hoogb.	hechtgebonden	96 m ¹	178636.425.TM014	21	55 en 56
178636-NG-066	< 30% s.a.	ventilatiekanaal	liftmachinekamer	hechtgebonden	onbekend	178636.425.TM015	22	57 t/m 59
178636-NG-067	< 30% s.a.	ventilatiekanaal	toiletten/spoelkeuken	hechtgebonden	totaal 30 m ¹	178636.425.TM005	23	60
178636-NG-068	< 30% s.a.	ventilatiekanaal	toilet kelder	hechtgebonden	3 m ¹	178636.425.TM001	24	61
178636-NG-069	30-60% s.	c.v.-ketel	c.v. ruimte kelder	hechtgebonden	3 st.		25	62
178636-NG-070	< 30% s.	branddeur	fietsenstalling kelder	hechtgebonden	2 st.		26	63
178636-MM-100	30-60% chrysotiel	beplating in deur	archieven	hechtgebonden	5 st.		27	64

3.4 Opmerkingen op tabel 1

1. Het betreft ventilatiekanalen in de fietsenstalling, kantoor, magazijnen en boven het verlaagde plafond fietsenhelling. Deels zijn de kanalen vervangen door metalen kanalen. De kanalen hebben diverse afmetingen.
2. Het betreft ca. 24 st. asbesthoudende pakkingen flensverbinding en de rest van de pakking in de ruimte van rubber.
3. Het betreft totaal 64 m² lijmlaag met in ruimte 502 een 0,50 m² colovinyltegels. De zwarte lijmlaag waarmee de colovinyltegels gelijmd zijn bevat eveneens asbest. Dit geldt ook voor de monsters MM-024, MM-031, NG-046, NG-047, NG-049, NG-050, NG-056 en NG-064.
4. Het betreft asbesthoudende beplating (laagbouw begane grond en 1^e verdieping en hoofdentree en restaurant op de 1^e verdieping) aan de binnenzijde achter de radiatoren. Het betreft een sandwich beplating met aan beide zijden asbesthoudende beplating met kurkisolatie. Aan de buitenzijde bevindt zich nog een extra metalen plaat in het kozijn op een afstand van 3 cm vanaf het asbesthoudend (sandwich) beplating.
5. Het betreft pakkingmateriaal in de op voorraad zijnde meszekeringen. Men dient er rekening mee te houden dat er meszekeringen in de installaties aanwezig zijn.
6. Het betreft wandbeplating in het noodtrappenhuis van de hoogbouw vanaf het souterrain, begane grond, insteek en 1^e t/m 10^e verdieping.
7. Het betreft totaal 31 m² niet-hechtgebonden beplating boven het schrootjesplafond in de tochtsluis naar het trappenhuis op 12 verdiepingen. De beplating is op diverse locaties beschadigd. Bij sloop dient men ervan uit te gaan dat het schrootjesplafond besmet is.
8. Het betreft beplating onder de overstek van de laagbouw en bevindt zich aan beide kanten van het gebouw. De beplating heeft een dikte van 10 mm.
9. Het betreft liftremvoeringen van de Otis liften, allen met bouwjaar 1961, in de hoogbouw 3 personenliften en 1 goederenlift en in de laagbouw 2 personenliften. Lift no. hoogbouw 36665, 36666, 36667 en 36668, lift no. laagbouw 36669 en 36670. Wij ervan uitgegaan dat alle liften asbesthoudende remvoeringen bevatten. Er zijn geen gegevens dat de niet bemonsterde remvoeringen vervangen zijn door asbestvrije remvoeringen.
10. Het betreft twee kanalen van 100x60 cm en een kanaal in de hoek van 20x15 cm.
11. Het betreft een ventilatiekanaal van diverse afmetingen in de technische ruimte kelder hoogbouw. Het kanaal van ca. 50x50 cm gaat via de E-kast en dan via het noodtrappenhuis (plafond) achter de asbesthoudende beplating MM-026 naar buiten.
12. Het betreft een ventilatiepijp van Ø 15 cm vanuit de kelder die via de containerruimte naar buiten gaat. De pijp is deels ingestort in de vloer.
13. Het betreft een ventilatiekanaal / pijp die naar beneden gaat en uitkomt in de kast, boven het plafond een verdieping lager.
14. Het betreft op voorraad liggend pakkingmateriaal.
15. Het betreft ventilatiekanaal van Ø 30 cm met aftakkingen van Ø 15 cm. De ventilatiepijp is aangesloten op element NG-044.
16. Het betreft een ventilatiepijp van Ø 15 cm in de E-kast vanaf de begane grond t/m de 1^e verdieping. De pijp is nu in gebruik als mantelpijp.
17. Het betreft een ventilatiekanaal van Ø 30 cm en is boven het plafond 1^e verdieping aangesloten op een metalen kanaal. De pijp komt van de insteek verdieping en gaat naar de toiletgroep aldaar.
18. Het betreft ventilatiekanalen van Ø 30 cm met aftakkingen van Ø 15 cm. Het kanaal is aangesloten op metalen ventilatiekanaal. Het ventilatiekanaal van Ø 30 cm boven het plafond in het damestoilet gaat naar boven dan via de insteek naar de E-kast. Zie ook NG-058.
19. Het betreft een ventilatiekanaal van 25x25 cm en loopt vanaf de 1^e ver-

ping t/m de 10^e verdieping. Het kanaal is buiten gebruik en is op de 10^e verdieping afgestopt.

20. Het betreft ventilatiekanalen in de schachten naast de dames- en herentoiletten afmeting 30x40 cm met aftakkingen van Ø 15 cm boven de plafond van de toiletten. De kanalen lopen vanaf de 2^e verdieping t/m de dakopbouw 10^e verdieping.
21. Het betreft ventilatiekanalen van 25x10 cm met aftakkingen boven het systeemplafond op de 10^e verdieping. Deels zijn de kanalen aangesloten op metalen kanalen en deels gaat naar de schacht achter de liftschacht. Tevens bevindt zich boven het plafond voor de liften twee ventilatiekanalen van 70x50 cm die via de tochtsluis naar de dakopbouw gaan. De kanalen zijn buiten gebruik.
22. Het betreft diverse ventilatiekanalen die samen komen in de liftmachinekamer van de hoogbouw. De totale hoeveelheid is niet in de schatten aangezien de meeste kanalen zich niet in het zicht bevinden. Dit dient men bij sloop in het werk te controleren.
23. Het betreft ventilatiekanaal boven de toiletten van Ø 30 cm en aftakkingen van Ø 15 cm, het ventilatiekanaal gaat via de gang naar het kantoor ernaast en wordt aangesloten op het kanaal in de E-kast NG-061.
24. Het betreft een buiten gebruik zijnde ventilatiekanaal boven het vaste plafond douche / toilet in de kelder nabij de c.v. ruimte / meet- en regelkamer.
25. Het betreft drie c.v.-ketels van het merk Buderus, type Lollar, bouwjaar 1977 met Klöckner brander, type KL 60.1 IZ, bouwjaar 1977. De ketels bevatten volgens opgave van de leveranciers op de volgende plaatsen asbesthoudende elementen: tussen rookgasverzamelkap en ketelblok, aansluiting rookgasafvoer, inspectieluiken / schoonmaakdeksels voor- en achterkant, in branderdeur, asbestplaatpakking tussen de water aanvoer- en retouraansluiting en asbesthoudende plaatpakking tussen de Klöckner brander en ketel.
26. Het betreft twee (schuif) branddeuren, type no. 9444.30.6.60 in de fietsenstalling kelder. Volgens opgave van de leverancier de Gebr. Gorter uit Wormerveer, bevatten de deuren asbesthoudende vulling.
27. Het betreft asbesthoudende beplating tussen de stalen beplating voor- en achterzijde van de archiefdeuren in de kelder laagbouw. De asbesthoudende beplating zit opgesloten en is zonder sloopwerk niet toegankelijk.

3.5 Foto's

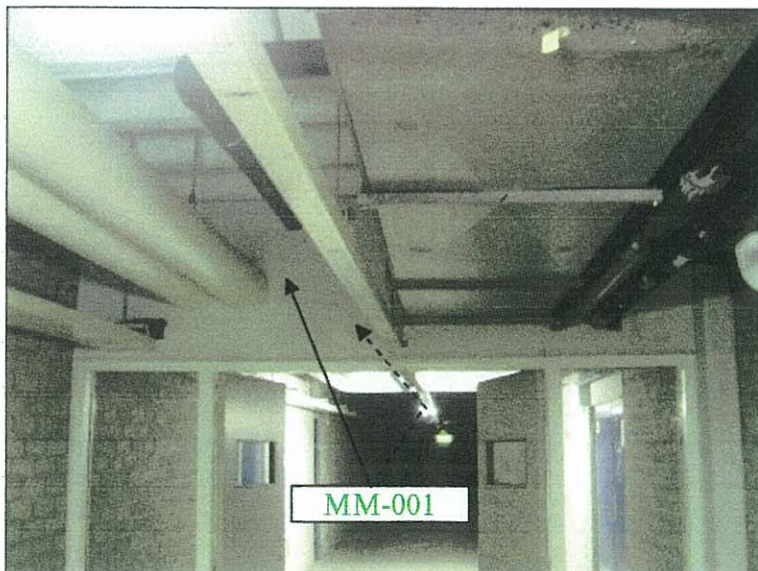


Foto 1

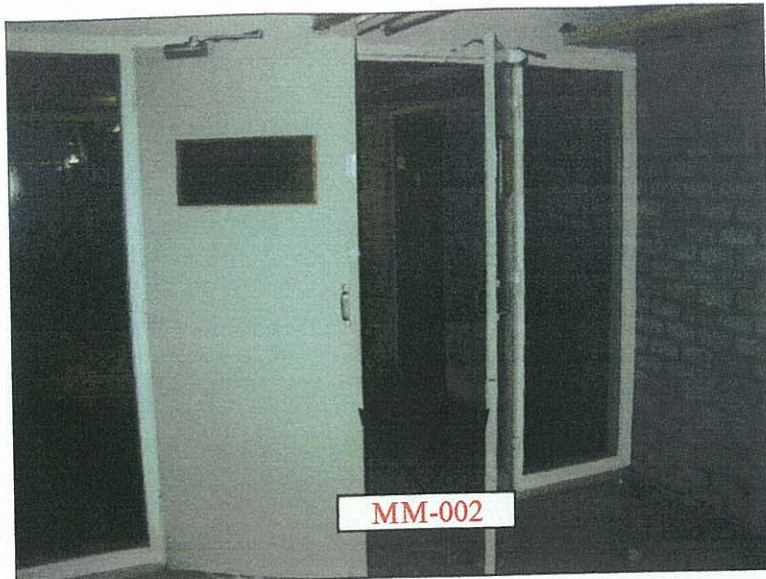


Foto 2



Foto 3



Foto 4

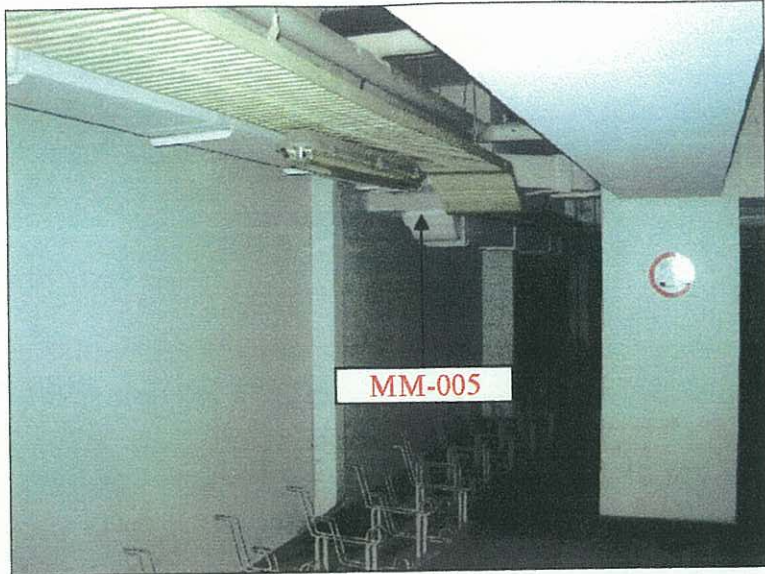


Foto 5



Foto 6



Foto 7



Foto 8

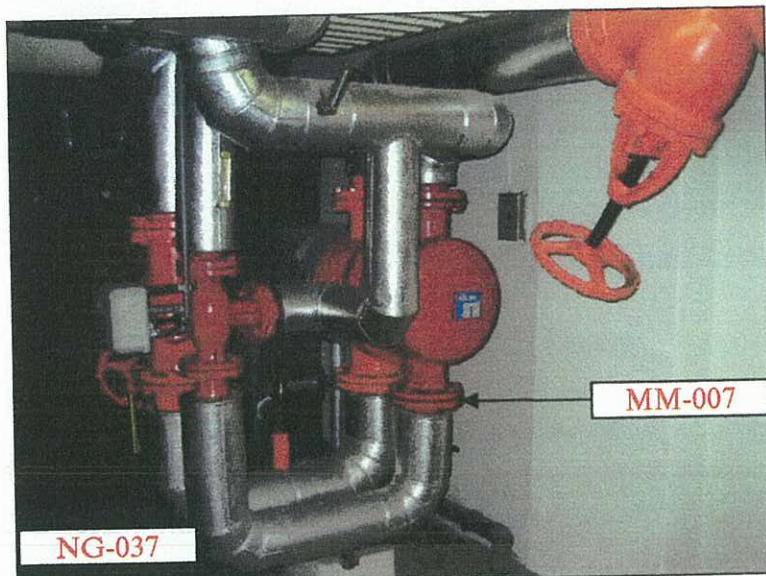


Foto 9

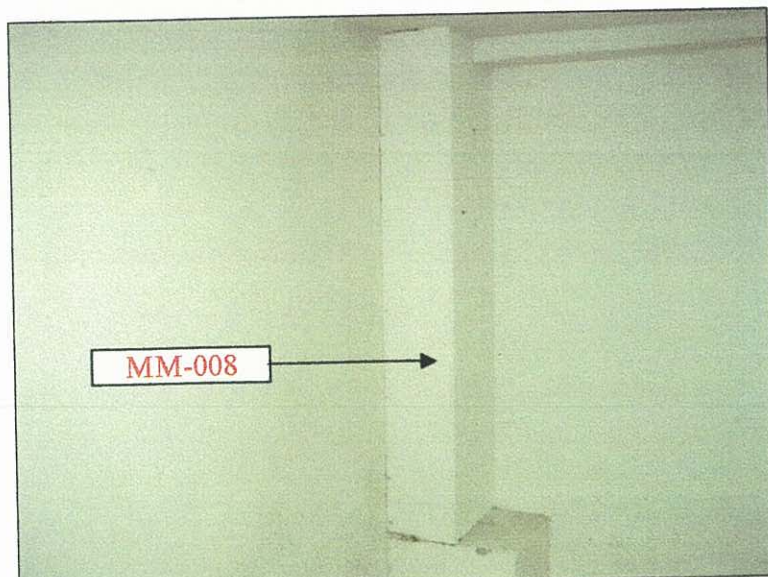


Foto 10



Foto 11



Foto 12

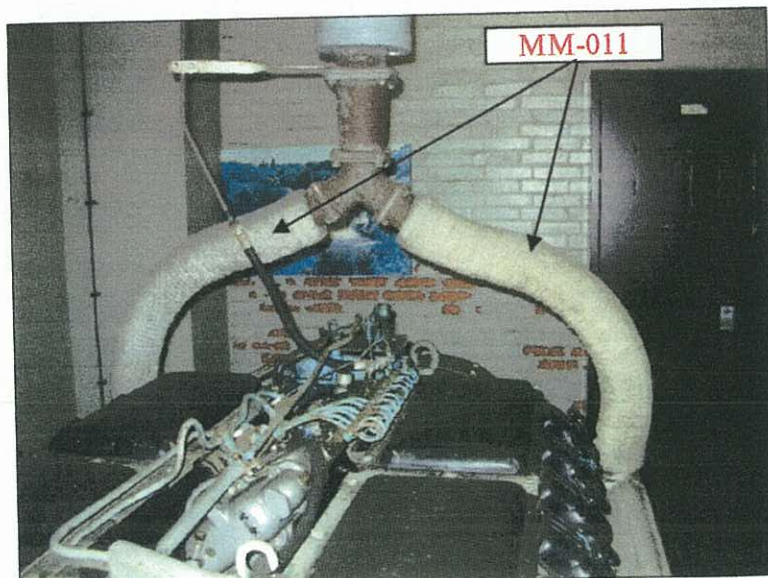


Foto 13

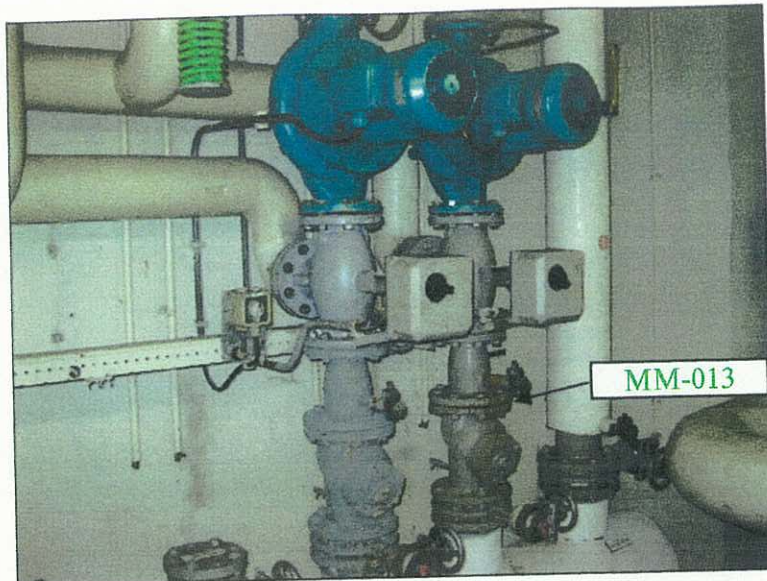


Foto 14



Foto 15



Foto 16

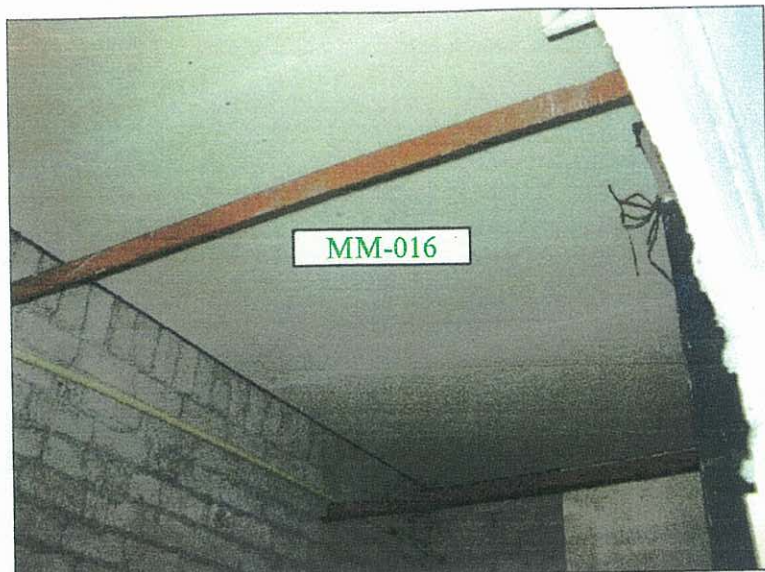


Foto 17



Foto 18



Foto 19



Foto 20



Foto 21



Foto 22

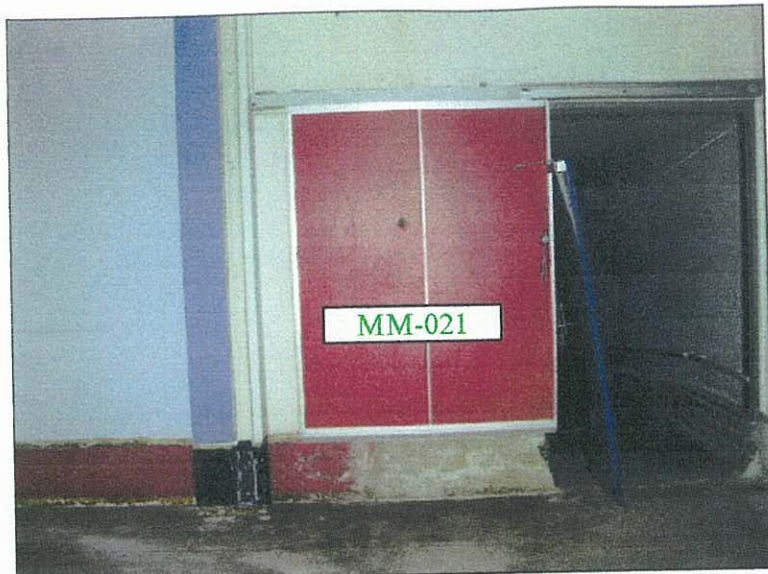


Foto 23



Foto 24



Foto 25



Foto 26



Foto 27



Foto 28

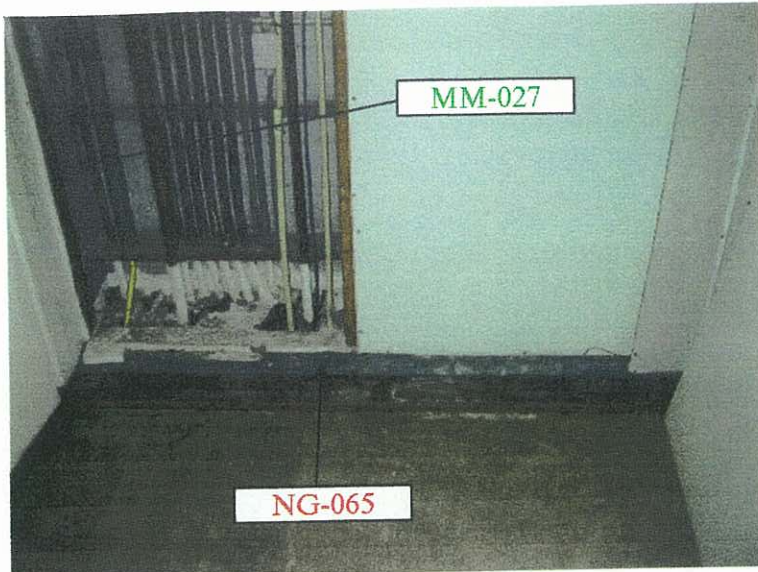


Foto 29



Foto 30



Foto 31



Foto 32



Foto 33



Foto 34



Foto 35

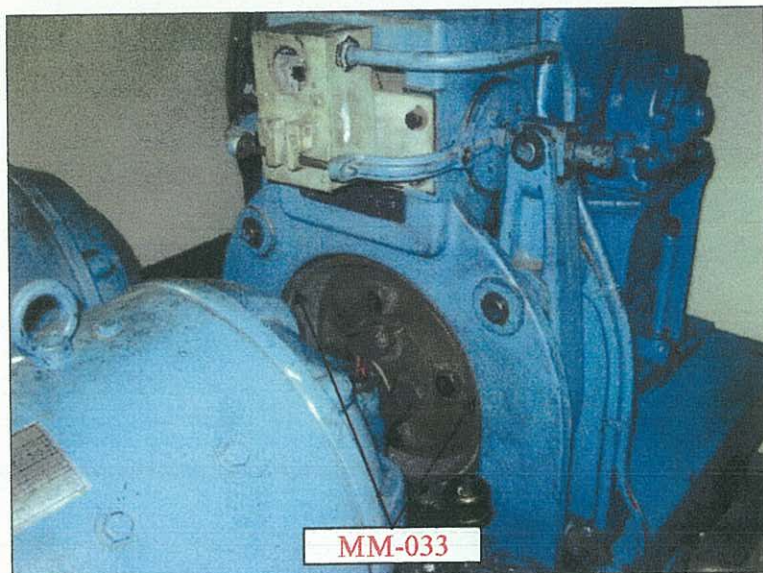


Foto 36



Foto 37



Foto 38

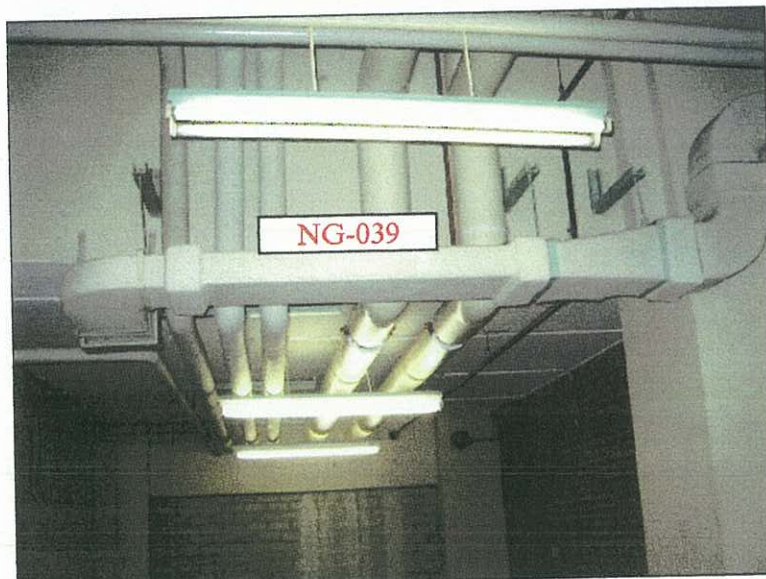


Foto 39



Foto 40

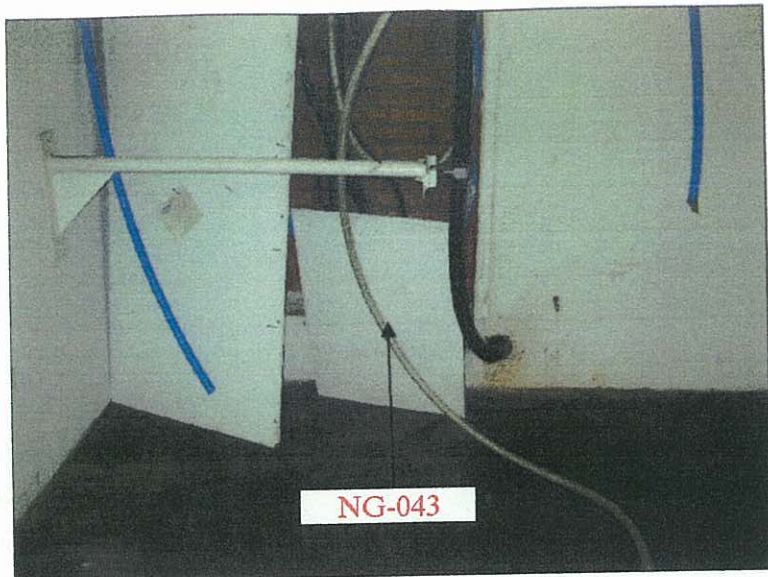


Foto 41

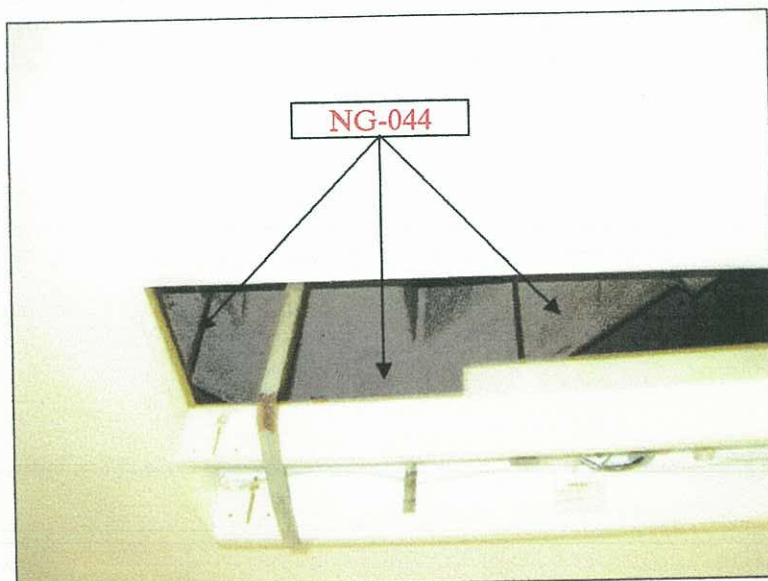


Foto 42

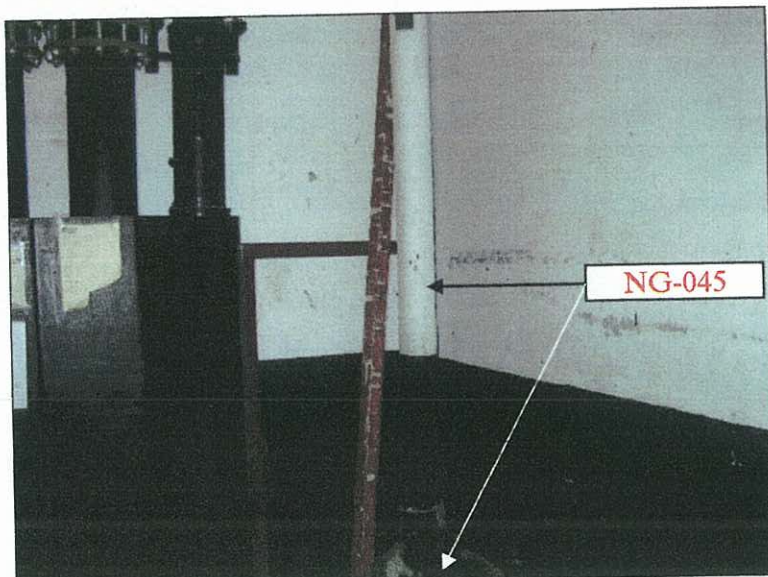


Foto 43

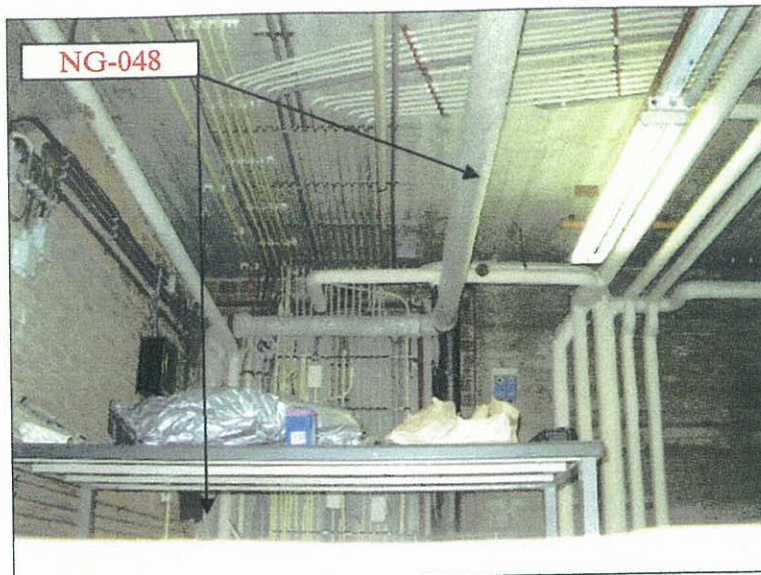


Foto 44



Foto 45

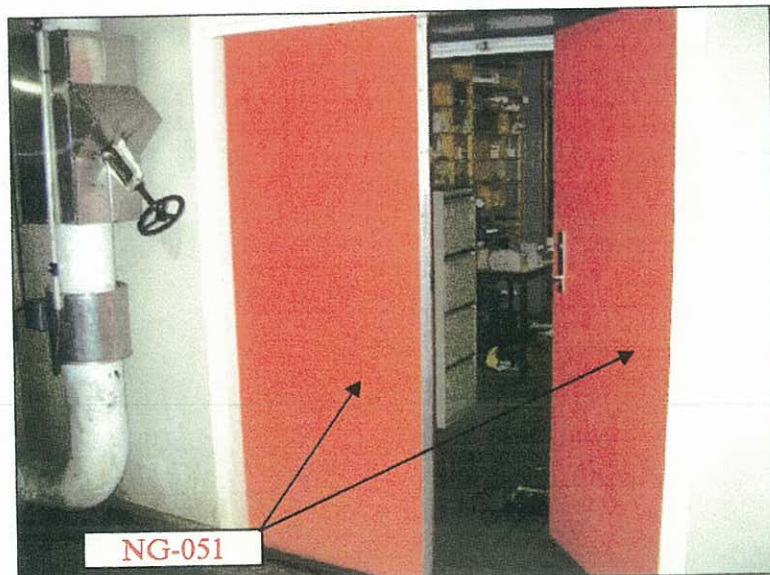


Foto 46

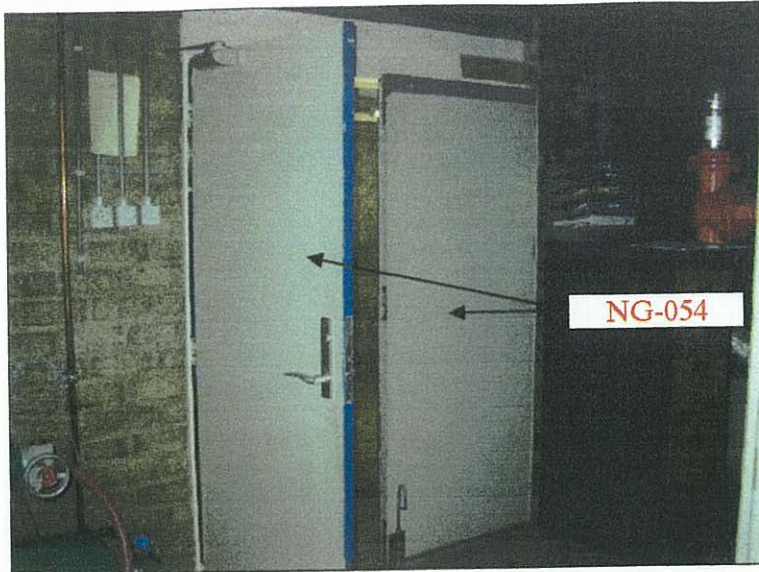


Foto 47



Foto 48

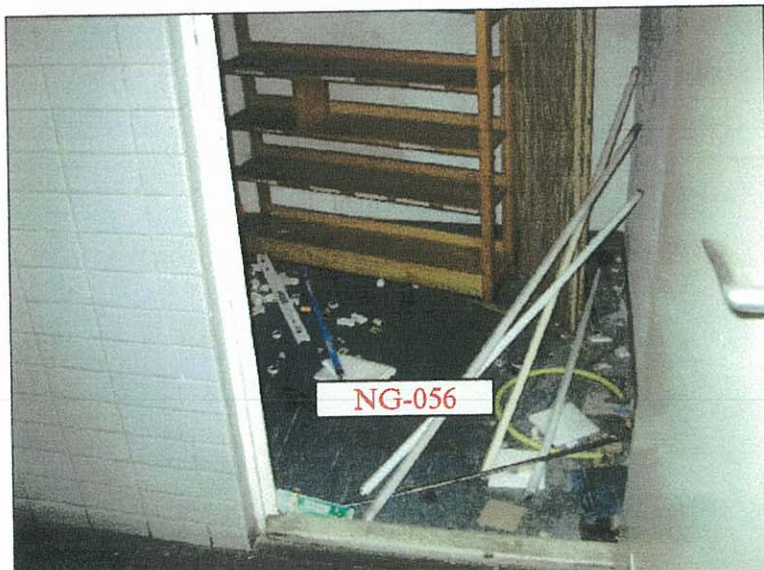


Foto 49

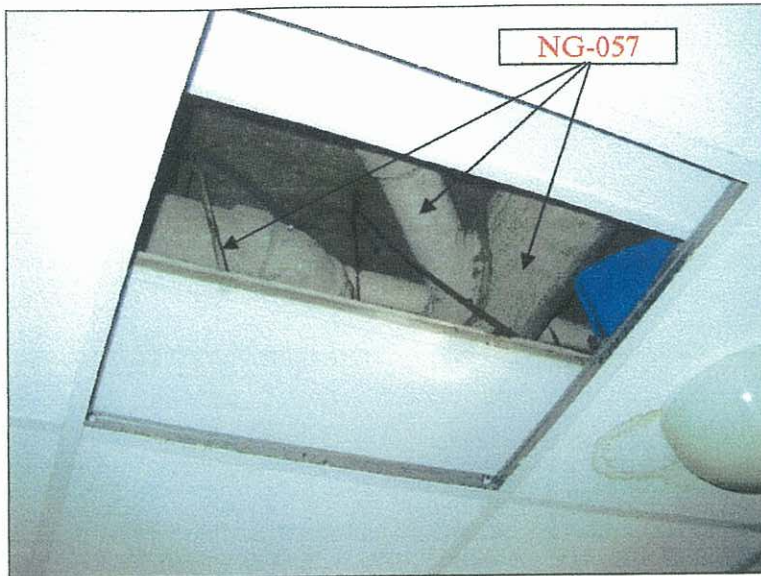


Foto 50

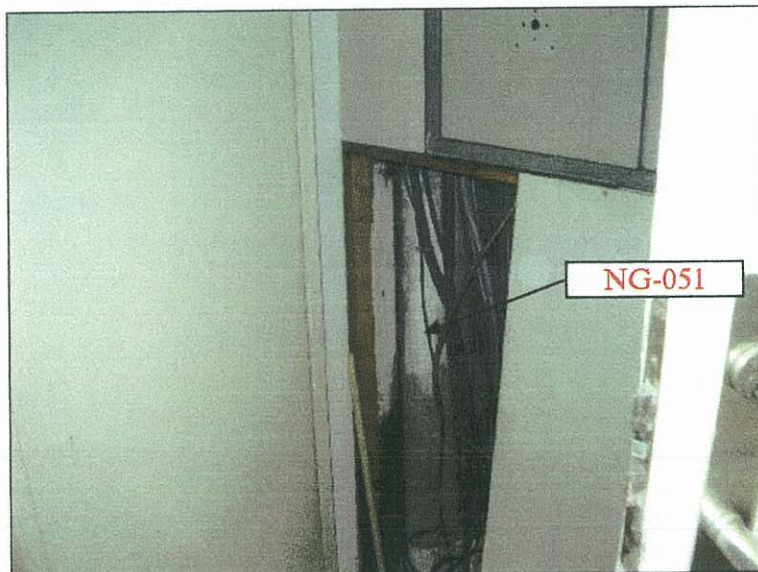


Foto 51



Foto 52

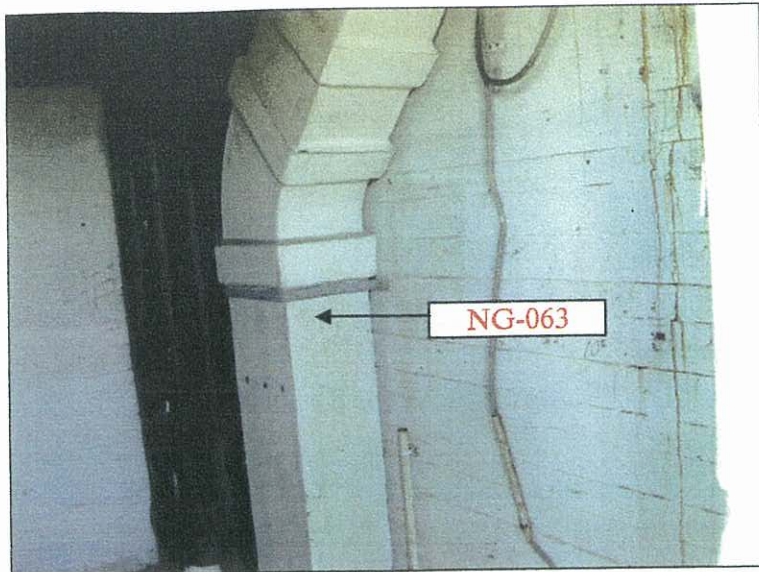


Foto 53



Foto 54

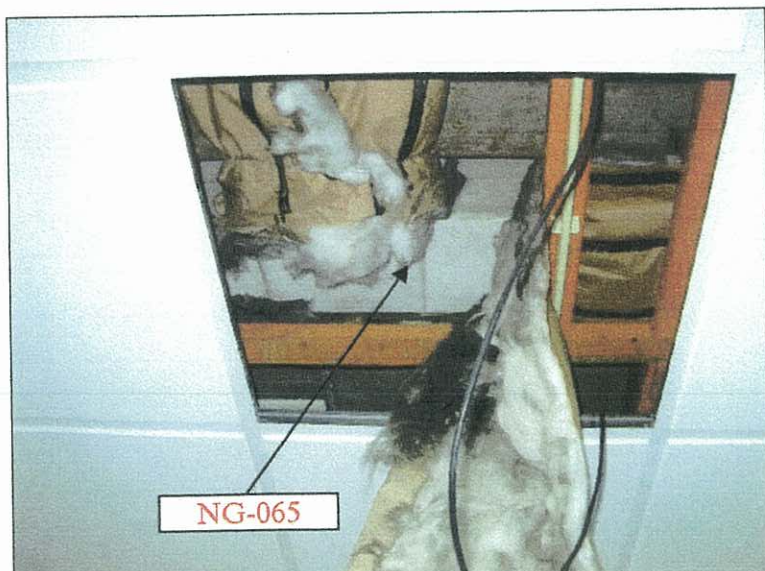


Foto 55



Foto 56



Foto 57

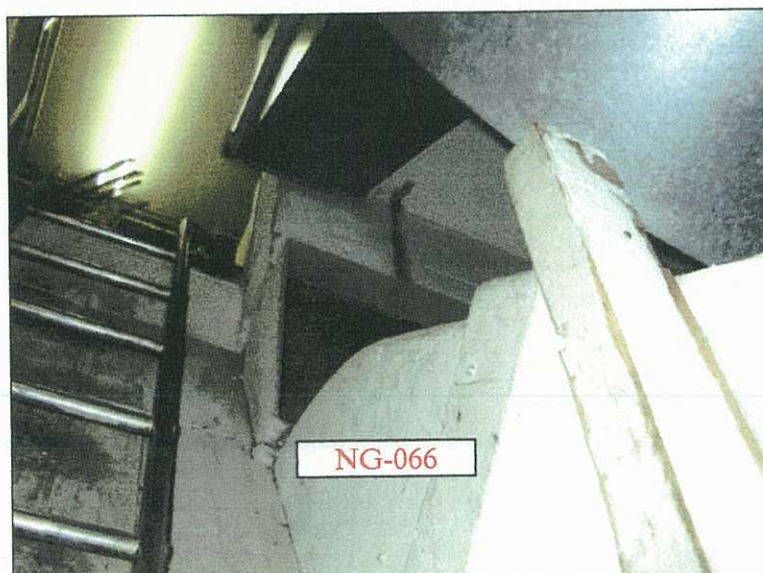


Foto 58

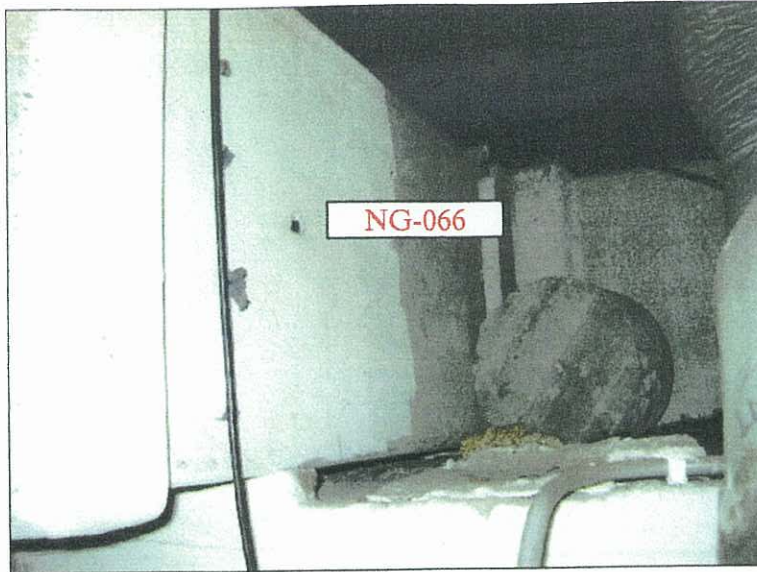


Foto 59

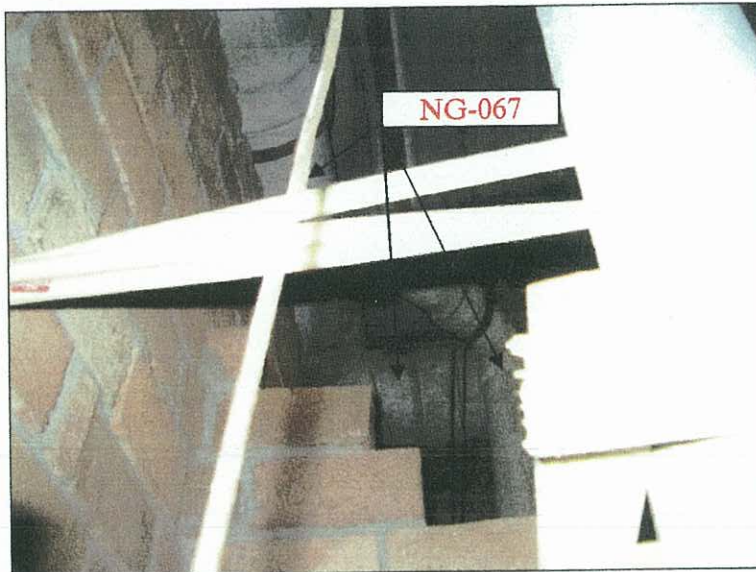


Foto 60

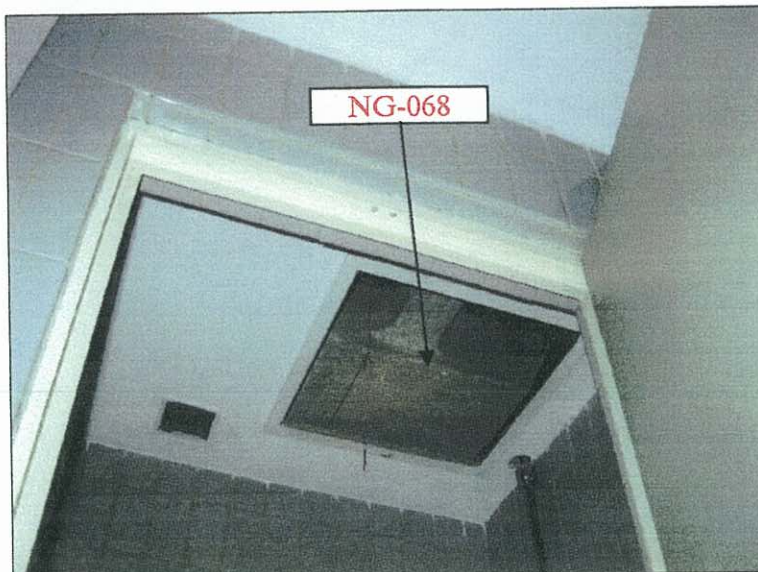


Foto 61

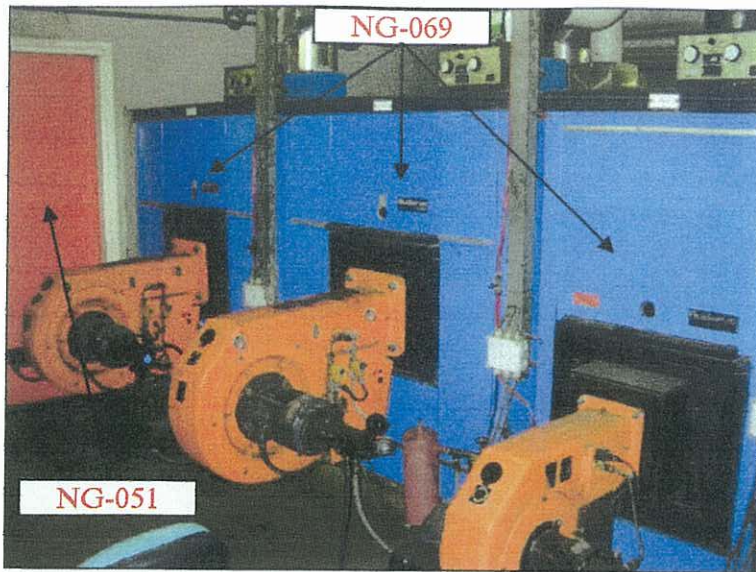


Foto 62



Foto 63



Foto 64

4 Maatregelen/acties

4.1 Algemeen

In tabel 2 is aangegeven de bevestigingsmethode, bereikbaarheid van de asbesthoudende elementen en wordt verwezen naar één of een combinatie van veiligheidsregimes.

4.2 Toelichting op tabel 2

- **Monsternummer**
De codering van het monster (zie toelichting op tabel 1).
- **Element**
Korte benoeming van het materiaal c.q. element.
- **Bevestigingsmethode**
De wijze van bevestiging van het element welke in directe relatie staat tot het veiligheidsregime zoals vermeld in kolom “bevestiging”
- **Bereikbaarheid**
De bereikbaarheid van het element is goed, indien er geen belemmerende zaken aanwezig zijn. Zoniet dan zal er in betreffende kolom een korte omschrijving gegeven worden.
- **Veiligheidsregime**
In deze kolom wordt verwezen naar het, van toepassing zijnde, veiligheidsregime of combinatie hiervan met betrekking tot het te verwijderen element.
 1. Gecontroleerd gebied met inspectie.
 2. Gecontroleerd gebied met containment zonder onderdruk.
 3. Gecontroleerd gebied met containment met onderdruk.
 4. Gecontroleerd gebied met containment zonder onderdruk en transit.
 5. Gecontroleerd gebied met containment met onderdruk en transit.
 6. Gecontroleerd gebied met glove-bag.

Deze regimes geven aan onder welke omstandigheden conform BRL 5050 gehandeld dient te worden.

- **Opmerkingen**
In deze kolom worden die maatregelen aangegeven welke genomen dienen te worden bij verwijdering van het betreffende element.

4.3 Tabel 2 Maatregelen/acties

Monsternummer	Element	Bevestiging	Bereikbaarheid	Veiligheid	Opm			
178636-MM-002	beplating in deur	ingeklemd	goed	6	Sloper c.q. gebruikers op de hoogte brengen.			
178636-MM-003	beplating	genageld		3				
178636-MM-005	ventilatiekanaal	ingeklemd		3				
178636-MM-007	pakking flensverbinding	ingeklemd		5				
178636-MM-008	beplating	geschroefd		3				
178636-MM-011	asbestkoord	omwonden		3				
178636-MM-012	pakking flensverbinding	ingeklemd		6				
178636-MM-013	pakking flensverbinding	ingeklemd		6				
178636-MM-014	colovinyltegels incl. lijmlaag	gelijmd		3				
178636-MM-017	wandbeplating	genageld		3				
178636-MM-018	beplating	ingeklemd		3				
178636-MM-019	beplating in deur	geschroefd		6				
178636-MM-020	pakking flensverbinding	ingeklemd		6				
178636-MM-023	pakking flensverbinding	ingeklemd		6				
178636-MM-024	colovinyltegels incl. lijm	gelijmd		3				
178636-MM-025	pakking tussen zekeringen			6				
178636-MM-026	wandbeplating	geschroefd		op hoogte		3	De op voorraad zijnde zekeringen dienen op korte termijn verwijderd te worden.	
178636-MM-028	beplating	genageld				3		
178636-MM-029	beplating	geschroefd				goed		1
178636-MM-030	beplating op deur	genageld						6
178636-MM-031	colovinyltegels incl. lijmlaag	gelijmd						3
178636-MM-032	plafondbeplating	geschroefd						3
178636-MM-033	liftremvoering	geschroefd						6
178636-NG-035	pakking flensverbinding	ingeklemd						6
178636-NG-036	stopbuspakking	ingeklemd						6
178636-NG-037	stopbuspakking	ingeklemd	6					
178636-NG-038	ventilatiekanaal	ingeklemd	op hoogte		3			
178636-NG-039	ventilatiekanaal	ingemetseld			3			
178636-NG-040	ventilatiekanaal	ingemetseld			3			

Monsternummer	Element	Bevestiging	Bereikbaarheid	Veiligheid	Opm
178636-NG-041	pakking flensverbinding	ingeklemd	goed	6	Sloper c.q. gebruikers op de hoogte brengen.
178636-NG-042	stopbuspakking	ingeklemd		6	
178636-NG-043	beplating	losstaand		6	
178636-NG-044	ventilatiekanaal	ingemetseld	op hoogte	3	
178636-NG-045	ventilatiekanaal			3	
178636-NG-046	colovinytiegels incl. lijmlaag	gelijmd	goed	3	
178636-NG-047	colovinytiegels incl. lijmlaag	gelijmd		3	
178636-NG-048	ventilatiekanaal	ingemetseld	op hoogte	3	
178636-NG-049	colovinytiegels incl. lijmlaag	gelijmd	goed	3	
178636-NG-050	colovinytiegels incl. lijmlaag	gelijmd		3	
178636-NG-051	beplating in deur	geschroefd		6	Op korte termijn verwijderen.
178636-NG-052	pakking flensverbinding	ingeklemd		6	
178636-NG-053	stopbuspakking	ingeklemd		5	
178636-NG-054	beplating in deur	geschroefd		6	
178636-NG-055	pakkingmateriaal	losliggend		6	
178636-NG-056	colovinytiegels incl. lijmlaag	gelijmd		3	
178636-NG-057	ventilatiekanaal	ingemetseld	op hoogte	3	
178636-NG-058	ventilatiekanaal	ingemetseld		3	
178636-NG-059	ventilatiekanaal	ingemetseld		3	
178636-NG-060	ventilatiekanaal	ingemetseld		3	
178636-NG-061	ventilatiekanaal	ingemetseld		3	
178636-NG-062	ventilatiekanaal	ingemetseld		3	
178636-NG-063	ventilatiekanaal	ingemetseld		3	
178636-NG-064	colovinytiegels incl. lijmlaag	gelijmd	goed	3	Sloper c.q. gebruikers op de hoogte brengen.
178636-NG-065	ventilatiekanaal	ingeklemd	op hoogte	3	
178636-NG-066	ventilatiekanaal	ingemetseld		3	
178636-NG-067	ventilatiekanaal	ingemetseld		3	
178636-NG-068	ventilatiekanaal	ingemetseld		3	
178636-NG-069	c.v.-ketel	ingeklemd	goed	3	
178636-MM-100	beplating in deur	ingeklemd		6	

Bijlage 1 Analyserapport

Het volgende analyserapport is bijgevoegd:

- Nr. ET 67491.02
ET 67525.00



Postbus 516
4530 AM Terneuzen
Nederland
Dir.Tel (0115)-694 229
Dir.Fax (0115)-631 308

Grontmij Nederland bv
t.a.v. Dhr. J.J. Botman
Postbus 7060
4330 GB Middelburg

Analyserapport

ET 67491.02

Blz. 1 van 2

produkt
gemerkt
ontvangen op
van
analysetechniek

ASBEST VERDACHT MATERIAAL
zoals onder vermeld
12 en 17 januari 2005
Grontmij Nederland bv, Middelburg
polarisatiemicroscopie met dispersiekleuring volgens McCrone

Identificatie type asbest (NEN 5896)

178636-MM-001	niet kwalitatief aantoonbaar (< 0,1 %)
178636-MM-002	chrysotiel (15 - 30 %)
178636-MM-003	amosiet (30 - 60 %)
178636-MM-004	niet kwalitatief aantoonbaar (< 0,1 %)
178636-MM-005	chrysotiel (15 - 30 %) crocidoliet (2 - 5 %)
178636-MM-006	niet kwalitatief aantoonbaar (< 0,1 %)
178636-MM-007	chrysotiel (> 60 %)
178636-MM-008	chrysotiel (2 - 5 %)
178636-MM-009	niet kwalitatief aantoonbaar (< 0,1 %)
178636-MM-010	niet kwalitatief aantoonbaar (< 0,1 %)
178636-MM-011	chrysotiel (> 60 %)
178636-MM-012	chrysotiel (30 - 60 %)
178636-MM-013	niet kwalitatief aantoonbaar (< 0,1 %)
178636-MM-014	chrysotiel (0,1 - 2 %) *
178636-MM-015	niet kwalitatief aantoonbaar (< 0,1 %)
178636-MM-016	niet kwalitatief aantoonbaar (< 0,1 %)
178636-MM-017	chrysotiel (30 - 60 %)
178636-MM-018	chrysotiel (15 - 30 %)

	<u>Identificatie type asbest</u> (NEN 5896)
178636-MM-019	chrysotiel (15 - 30 %)
178636-MM-020	chrysotiel (> 60 %)
178636-MM-021	niet kwalitatief aantoonbaar (< 0,1 %)
178636-MM-022	niet kwalitatief aantoonbaar (< 0,1 %)
178636-MM-023	chrysotiel (> 60 %)
178636-MM-024	chrysotiel (0,1 - 2 %)*
178636-MM-025	chrysotiel (30 - 60 %)
178636-MM-026	chrysotiel (15 - 30 %)
178636-MM-027	niet kwalitatief aantoonbaar (< 0,1 %)
178636-MM-028	amosiet (30 - 60 %)
178636-MM-029	chrysotiel (15 - 30 %)
178636-MM-030	chrysotiel (2 - 5 %)
178636-MM-031	chrysotiel (0,1 - 2 %)*
178636-MM-032	chrysotiel (2 - 5 %)
178636-MM-033	chrysotiel (30 - 60 %)
178636-MM-034	niet kwalitatief aantoonbaar (< 0,1 %)

Opmerking 1 : Chrysotiel is witte asbest.
Amosiet is bruine asbest.
Crocidoliet is blauwe asbest.

Opmerking 2 : Geaccrediteerd onder RvA-Testen, accreditatienr. L092.

Opmerking * : Asbest is tevens aangetroffen in de zwarte lijmlaag onder de tegel.


M.S.E. de Clercq
Sectieleider Asbest

pgb/bb

Terneuzen, 20 januari 2005.

SGS Nederland B.V. is niet verantwoordelijk voor de herkomst van extern ontvangen monsters en kan derhalve niet instaan voor de representativiteit van extern ontvangen monsters.



Postbus 516
4530 AM Terneuzen
Nederland
Dir.Tel (0115)-694 229
Dir.Fax (0115)-631 308

Grontmij Nederland bv
t.a.v. Dhr. J.J. Botman
Postbus 7060
4330 GB Middelburg

Analyserapport

ET 67525.00

Blz. 1 van 1

produkt
gemerkt
ontvangen op
van
analysetechniek

ASBEST VERDACHT MATERIAAL
zoals onder vermeld
1 februari 2005
Grontmij Nederland bv, Middelburg
polarisatiemicroscopie met dispersiekleuring volgens McCrone

Identificatie type asbest
(NEN 5896)

178636-MM-001

chrysotiel (30 – 60 %)

Opmerking 1 : Chrysotiel is witte asbest.

Opmerking 2 : Geaccrediteerd onder RVA-Testen, accreditatienr. L092.

M.S.E. de Clercq
Sectieleider Asbest

bb

Terneuzen, 2 februari 2005.

SGS Nederland B.V. is niet verantwoordelijk voor de herkomst van extern ontvangen monsters en kan derhalve niet instaan voor de representativiteit van extern ontvangen monsters.

Bijlage 2 Tekeningen

De volgende tekeningen zijn bijgevoegd:

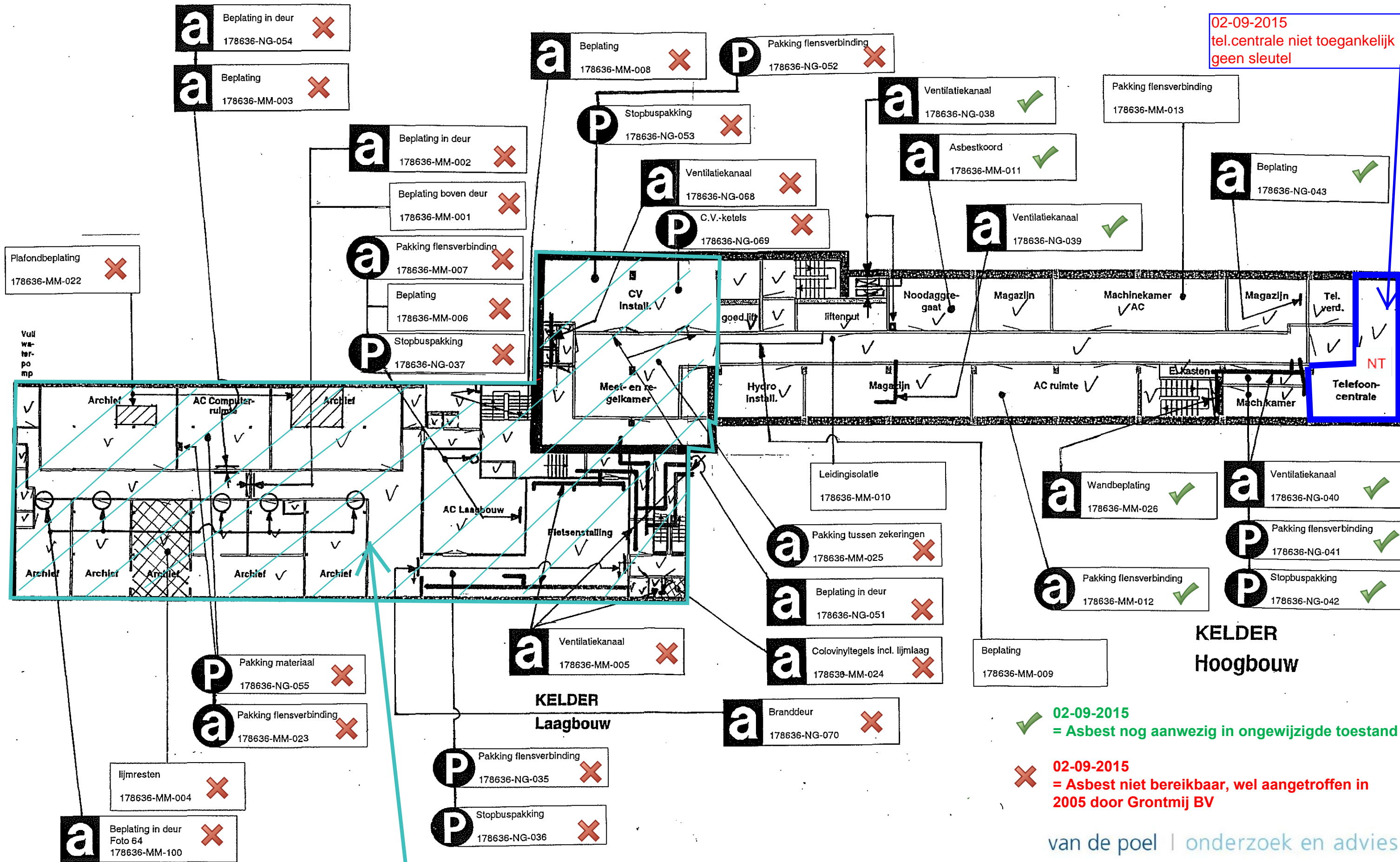
- Doc.nrs. 178636.425.TM001 rev. 0 d.d. 11 januari 2005
 178636.425.TM002 rev. 0 d.d. 11 januari 2005
 178636.425.TM003 rev. 0 d.d. 11 januari 2005
 178636.425.TM004 rev. 0 d.d. 11 januari 2005
 178636.425.TM005 rev. 0 d.d. 11 januari 2005
 178636.425.TM006 rev. 0 d.d. 11 januari 2005
 178636.425.TM007 rev. 0 d.d. 11 januari 2005
 178636.425.TM008 rev. 0 d.d. 11 januari 2005
 178636.425.TM009 rev. 0 d.d. 11 januari 2005
 178636.425.TM010 rev. 0 d.d. 11 januari 2005
 178636.425.TM011 rev. 0 d.d. 11 januari 2005
 178636.425.TM012 rev. 0 d.d. 11 januari 2005
 178636.425.TM013 rev. 0 d.d. 11 januari 2005
 178636.425.TM014 rev. 0 d.d. 11 januari 2005
 178636.425.TM015 rev. 0 d.d. 11 januari 2005

Bijlage 2

Tekeningen uit rapportage BRL 5052 aangevuld met bevindingen actualisatie
onderzoek van september 2015 uitgevoerd door Adviesbureau van de Poel BV

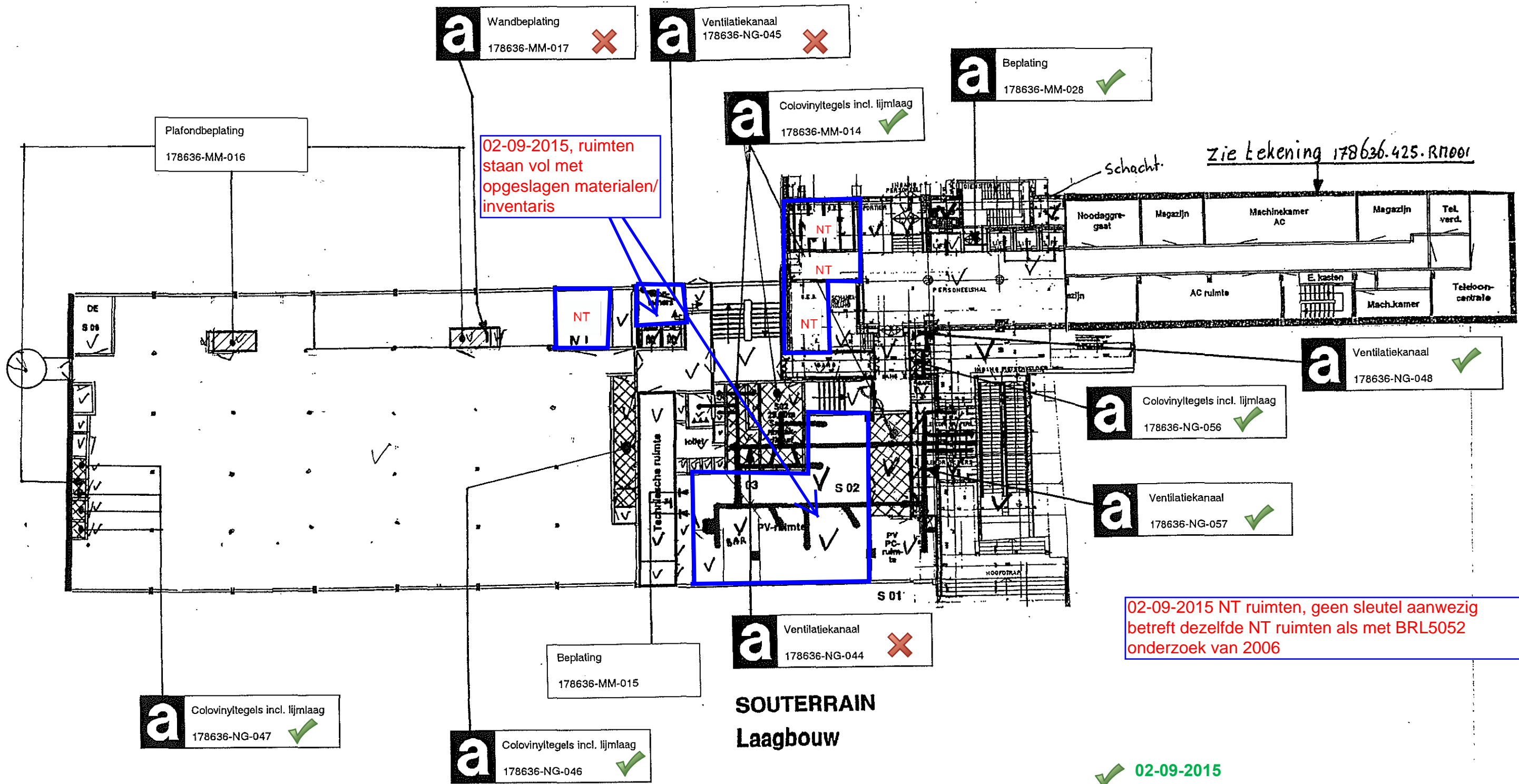


02-09-2015
tel.centrale niet toegankelijk
geen sleutel



02-09-2015
Kelder laagbouw niet toegankelijk,
hier staat water in en daarom voor
de onderzoeker niet begaanbaar

Grontmij			
Datum: 11 januari 2005		Opdrachtgever: WILLIAM HOUSE XXXI BV	
Rev.: 0	Status: D	Project: KANTOORGEBOUW	
Get.: P.O.	Goedgek.: <i>[Handwritten Signature]</i>	STADHOUDERSPLANTSOEN 214-216 / VERHULSTPLEIN 23 T/M 25 TE DEN HAAG	
Schaal: : n.v.t.	Afdeling: ADVIESGROEP ASBEST		
Formaat: : A3	Onderwerp: PLATTEGROND KELDER LAAG- EN HOOGBOUW		
Grontmij Nederland bv Postbus 7060 4330 GB Middelburg		tel. : (0118) 65 25 00 fax. : (0118) 65 25 05	Documentnummer: 178636.425.TM001

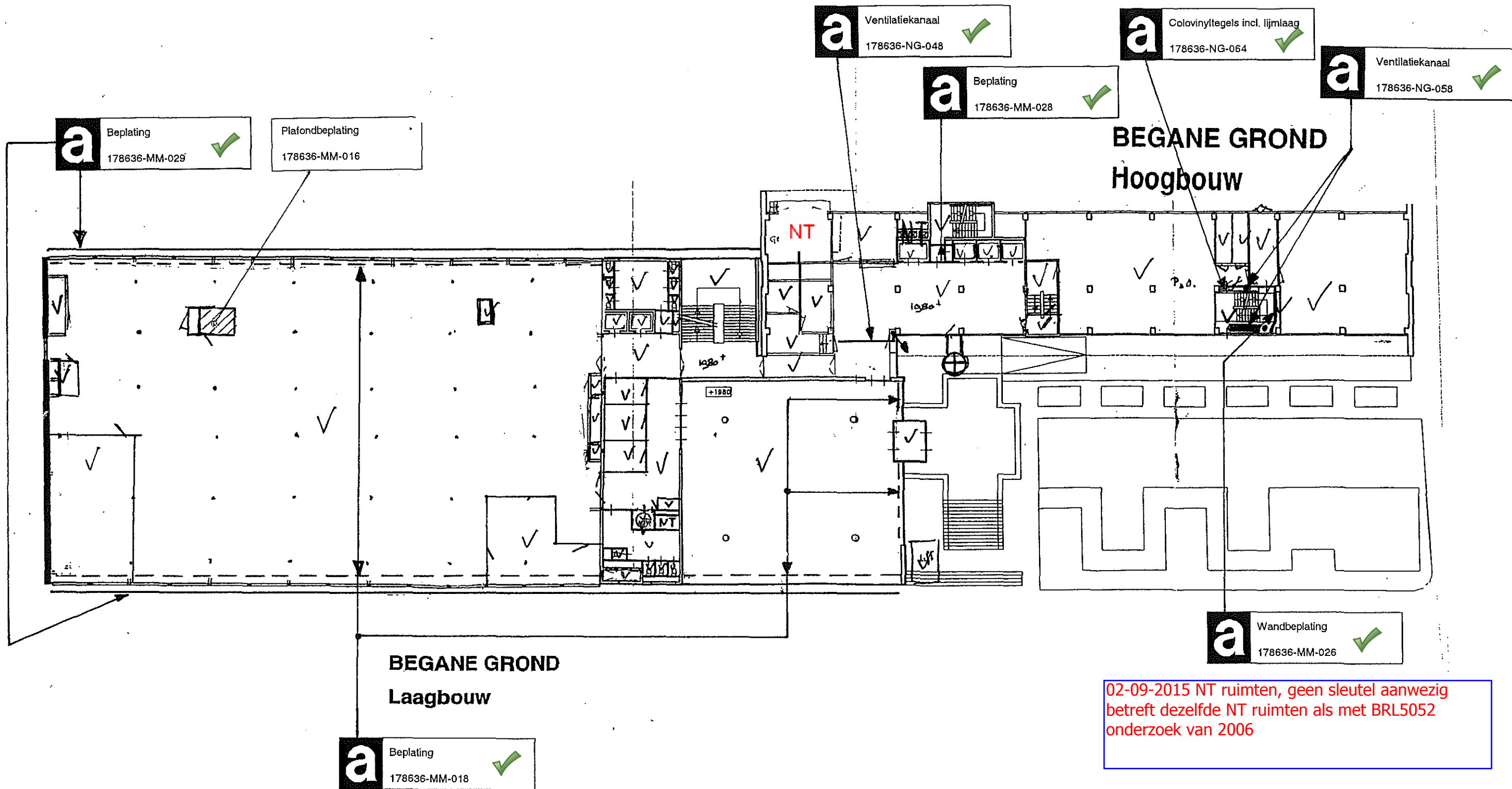


02-09-2015 NT ruimten, geen sleutel aanwezig betreft dezelfde NT ruimten als met BRL5052 onderzoek van 2006

✓ 02-09-2015 = Asbest nog aanwezig in ongewijzigde toestand
 ✗ 02-09-2015 = Asbest niet bereikbaar wel aangetroffen in 2005 door Grontmij BV

van de poel | onderzoek en advies

Grontmij			
Datum: 11 januari 2005		Opdrachtgever: WILLIAM HOUSE XXXI BV	
Rev.: 0	Status: D	Project: KANTOORGEBOUW	
Get.: P.O.	Goedgek.:	STADHOUDERSPLANTSOEN 214-216 / VERHULSTPLEIN 23 T/M 25 TE DEN HAAG	
Schaal: n.v.t.	Afdeling: ADVIESGROEP ASBEST		
Formaat: A3	Onderwerp: PLATTEGROND SOUTERRAIN LAAGBOUW		
Grontmij Nederland bv Postbus 7060 4330 GB Middelburg		Tel.: (0118) 65 25 00 Fax: (0118) 65 25 05	Documentnummer: 178636.425.TM002

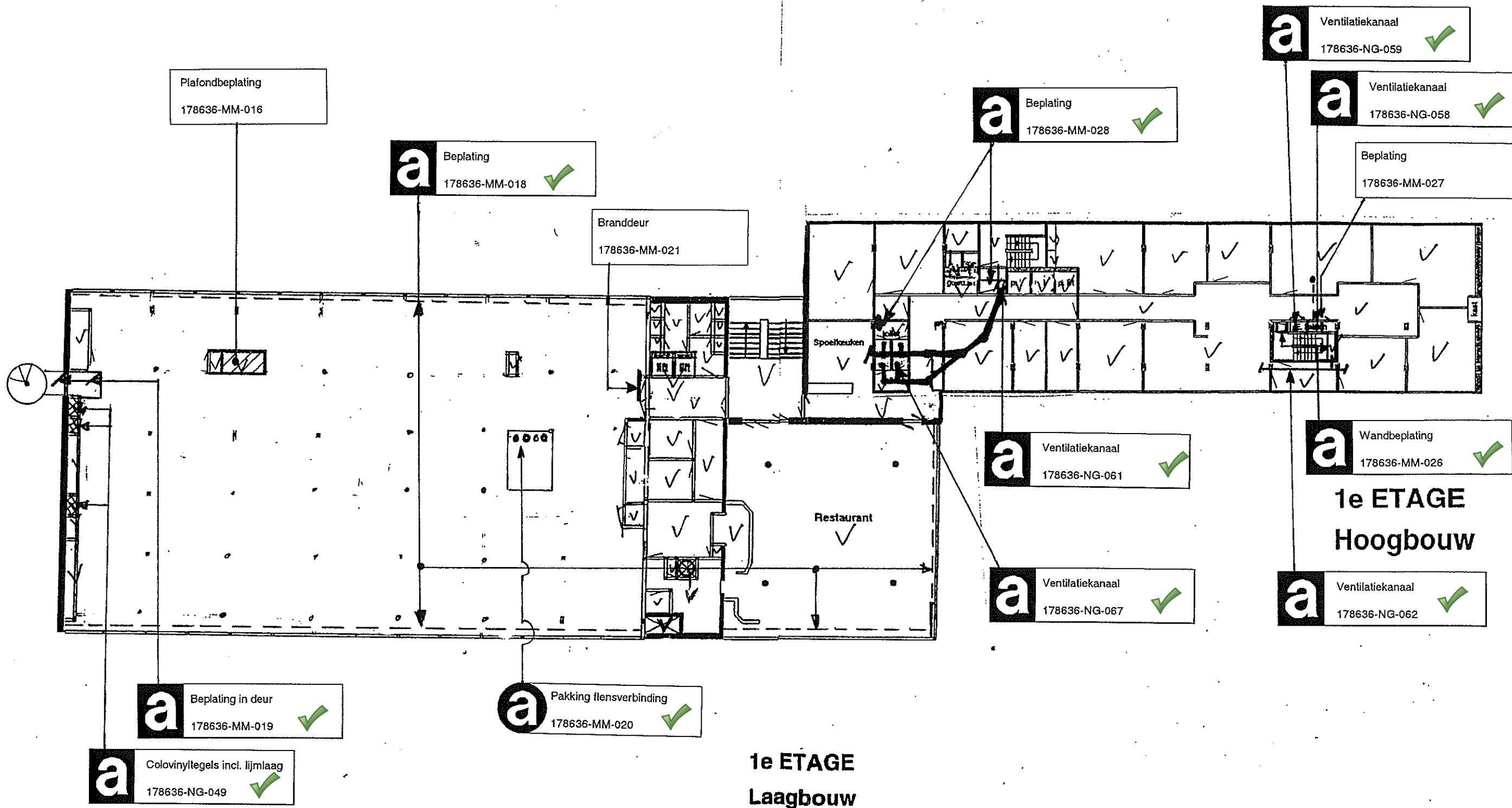


02-09-2015 NT ruimten, geen sleutel aanwezig
betreft dezelfde NT ruimten als met BRL5052
onderzoek van 2006

✓ 02-09-2015
= Asbest nog aanwezig in ongewijzigde
toestand

van de poel | onderzoek en advies

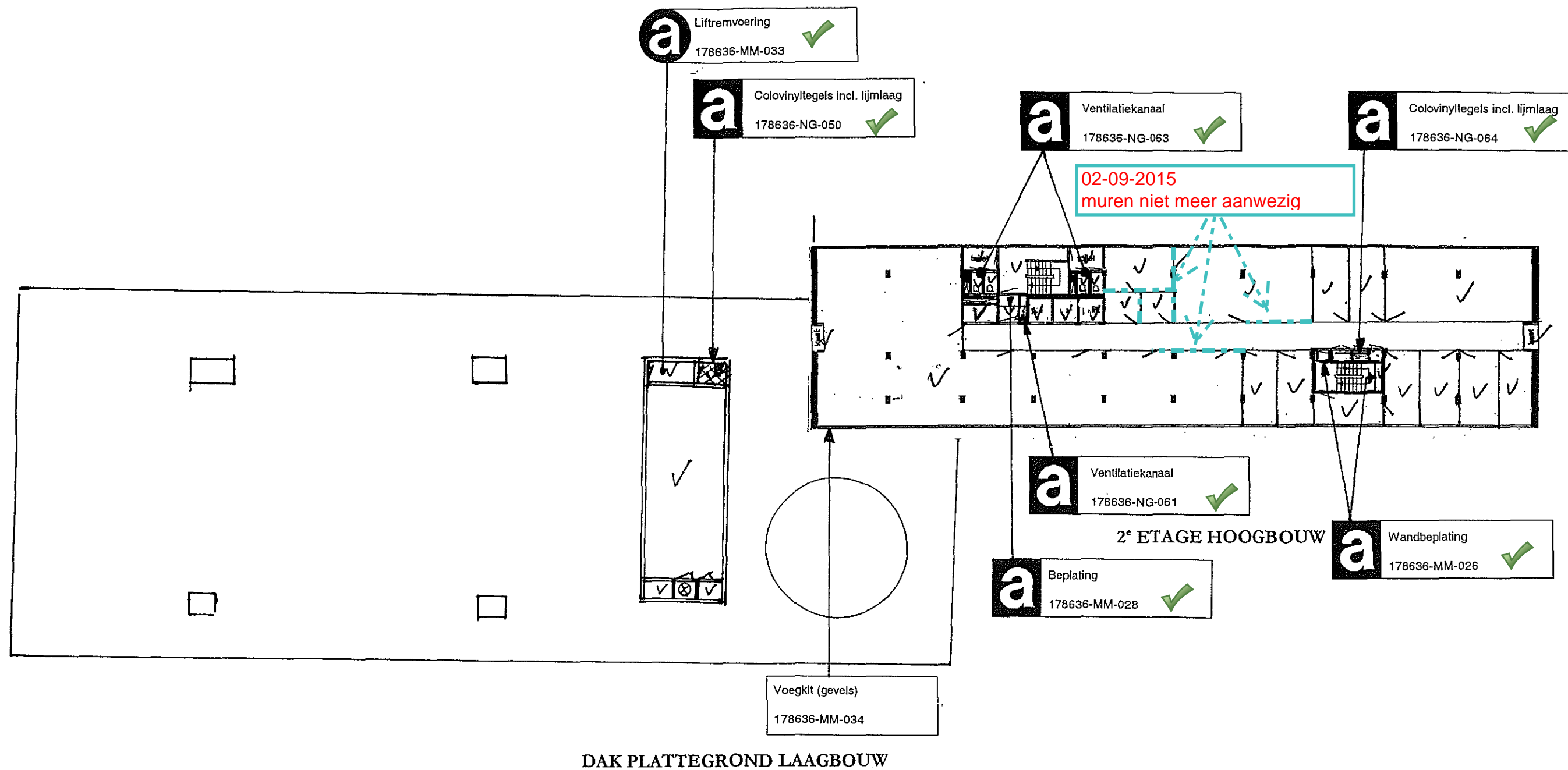
Grontmij			
Datum: 11 januari 2005		Opdrachtgever: WILLIAM HOUSE XXXI BV	
Rev.: 0	Status: D	Project: KANTOORGEBOUW	
Get.: P.O.	Goedgek.	STADHOUDERSPLANTSOEN 214-216 / VERHULSTPLEIN 23 T/M 25 TE DEN HAAG	
Schaal: : n.v.t.	Afdeling: ADVIESGROEP ASBEST		
Fonmaat: : A3	Onderwerp: PLATTEGROND BEGANE GROND LAAG- EN HOOGBOUW		
Grontmij Nederland bv Postbus 7060 4330 GB Middelburg		tel. : (0118) 65 25 00 fax. : (0118) 65 25 05	Documentnummer: 178636.425.TM003



✓ 02-09-2015
 = Asbest nog aanwezig in ongewijzigde
 toestand

van de poel | onderzoek en advies

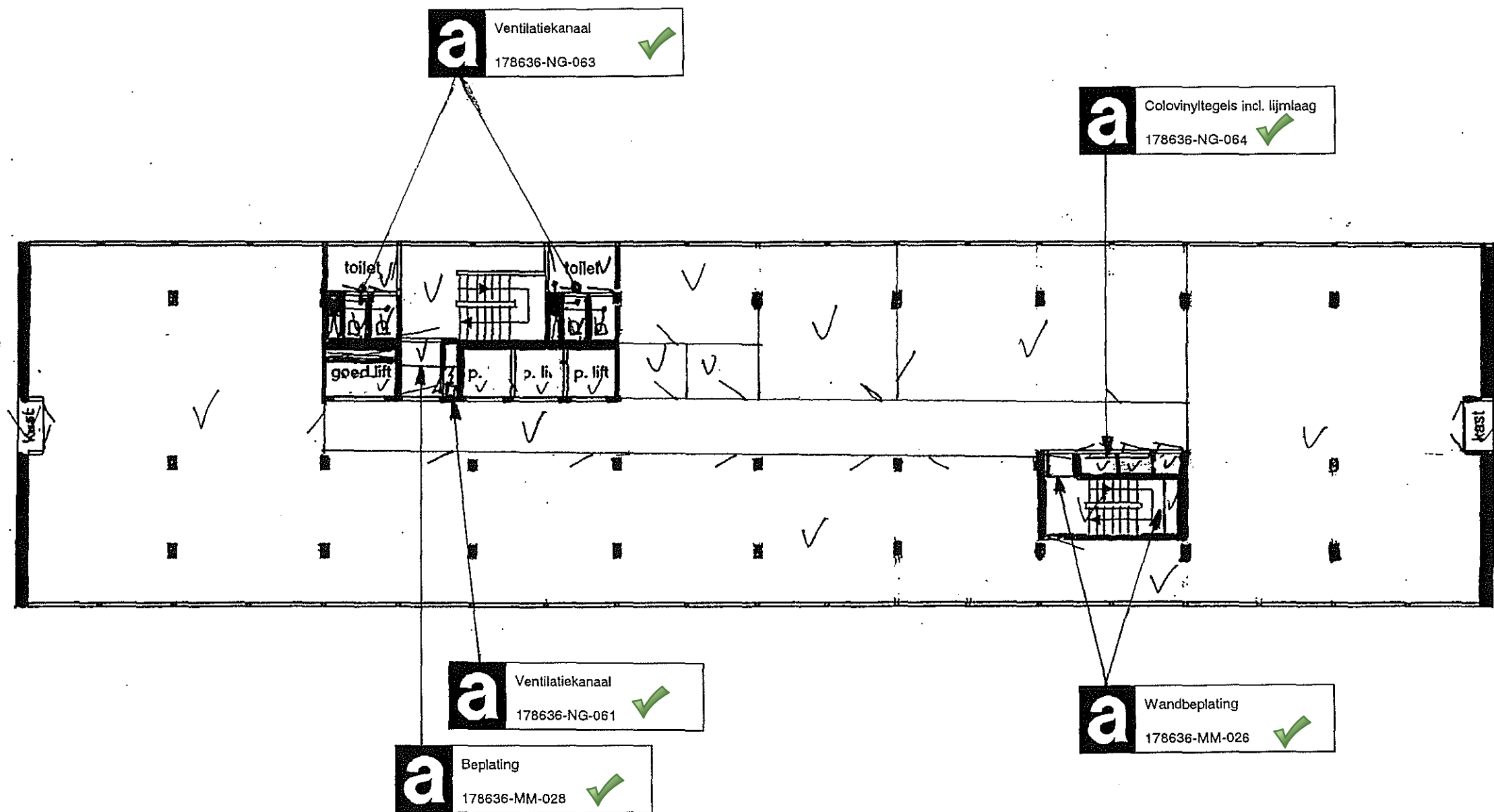
Grontmij			
Datum: 11 januari 2005		Opdrachtgever: WILLIAM HOUSE XXXI BV	
Rev.: 0	Status: D	Project: KANTOORGEBOUW	
Get.: P.O.	Goedgek.:	STADHOUDERSPLANTSOEN 214-216 / VERHULSTPLEIN 23 T/M 25 TE DEN HAAG	
Schaal: : n.v.t.	Afdeling: ADVIESGROEP ASBEST		
Formaat: : A3	Onderwerp: PLATTEGROND 1 ^E VERDIEPING LAAG- EN HOOGBOUW		
Grontmij Nederland bv Postbus 7060 4330 GB Middelburg		tel. : (0118) 65 25 00 fax. : (0118) 65 25 05	Documentnummer: 178636.425.TM005



✓ **02-09-2015**
= Asbest nog aanwezig in ongewijzigde toestand

van de poel | onderzoek en advies



Grontmij			
Datum: 11 januari 2005		Opdrachtgever: WILLIAM HOUSE XXXI BV	
Rev.: 0	Status: D	Project: KANTOORGEBOUW	
Get.: P.O.	Goedgek.:	STADHOUDERSPLANTSOEN 214-216 / VERHULSTPLEIN 23 T/M 25 TE DEN HAAG	
Schaal: : n.v.t.	Afdeling: ADVIESGROEP ASBEST		
Formaat: : A3	Onderwerp: PLATTEGROND 2e VERDIEPING HOOGBOUW		
Grontmij Nederland bv Postbus 7060 4330 GB Middelburg		tel. : (0118) 65 25 00 fax. : (0118) 65 25 05	Documentnummer: 178636.425.TM006

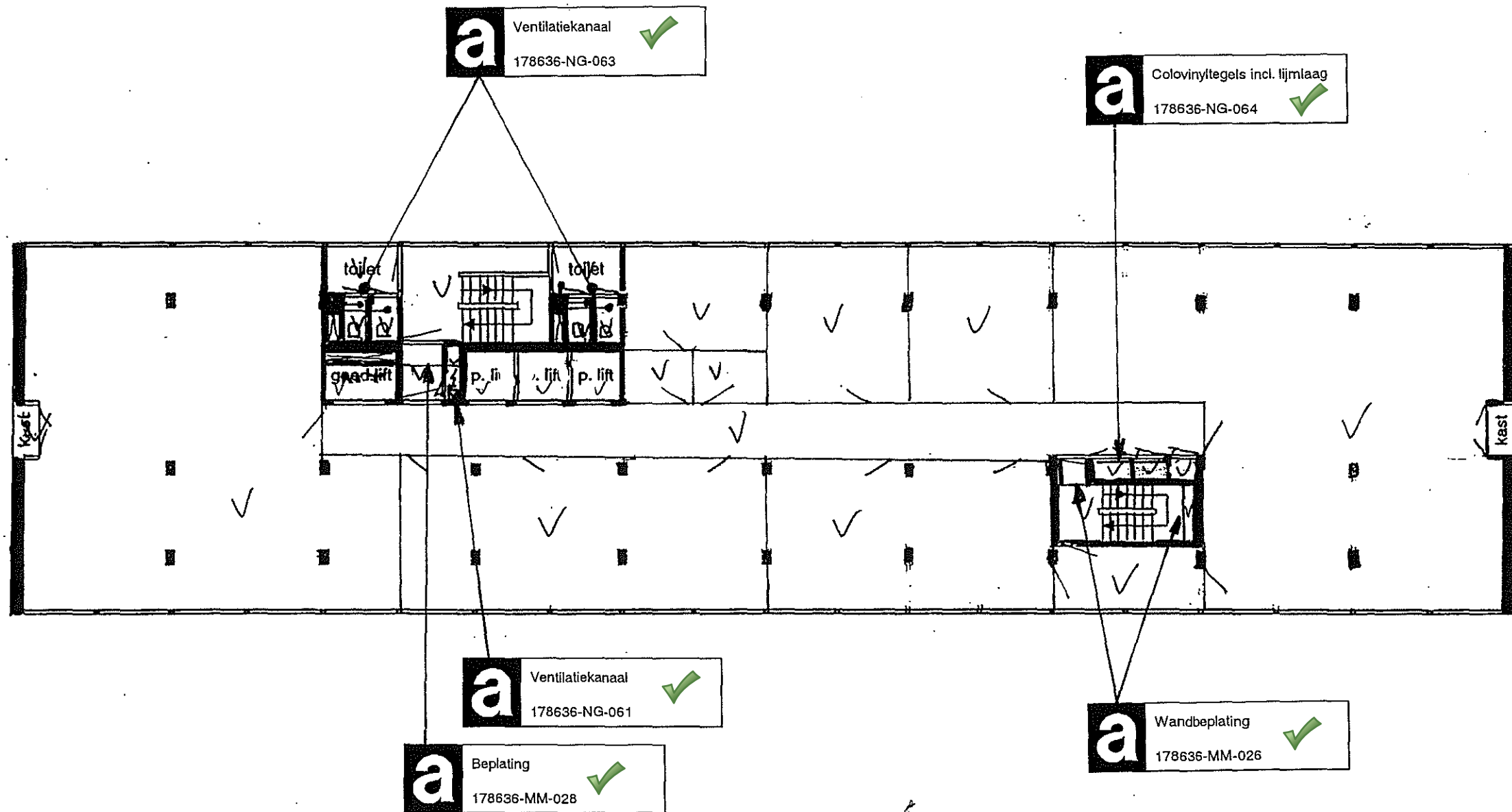


3^e ETAGE HOOGBOUW

✓ 02-09-2015
= Asbest nog aanwezig in ongewijzigde toestand

van de poel | onderzoek en advies

 Grontmij			
Datum: 11 januari 2005		Opdrachtgever: WILLIAM HOUSE XXXI BV	
Rev.: 0	Status: D	Project: KANTOORGEBOUW	
Get.: P.O.	Goedgek.: 	STADHOUDERSPLANTSOEN 214-216 / VERHULSTPLEIN 23 T/M 25 TE DEN HAAG	
Schaal: : n.v.t.	Afdeling: ADVIESGROEP ASBEST		
Formaat: : A3	Onderwerp: PLATTEGROND 3 ^e VERDIEPING HOOGBOUW		
Grontmij Nederland bv Postbus 7060 4330 GB Middelburg		tel. : (0118) 65 25 00 fax. : (0118) 65 25 05	Documentnummer: 178636.425.TM007

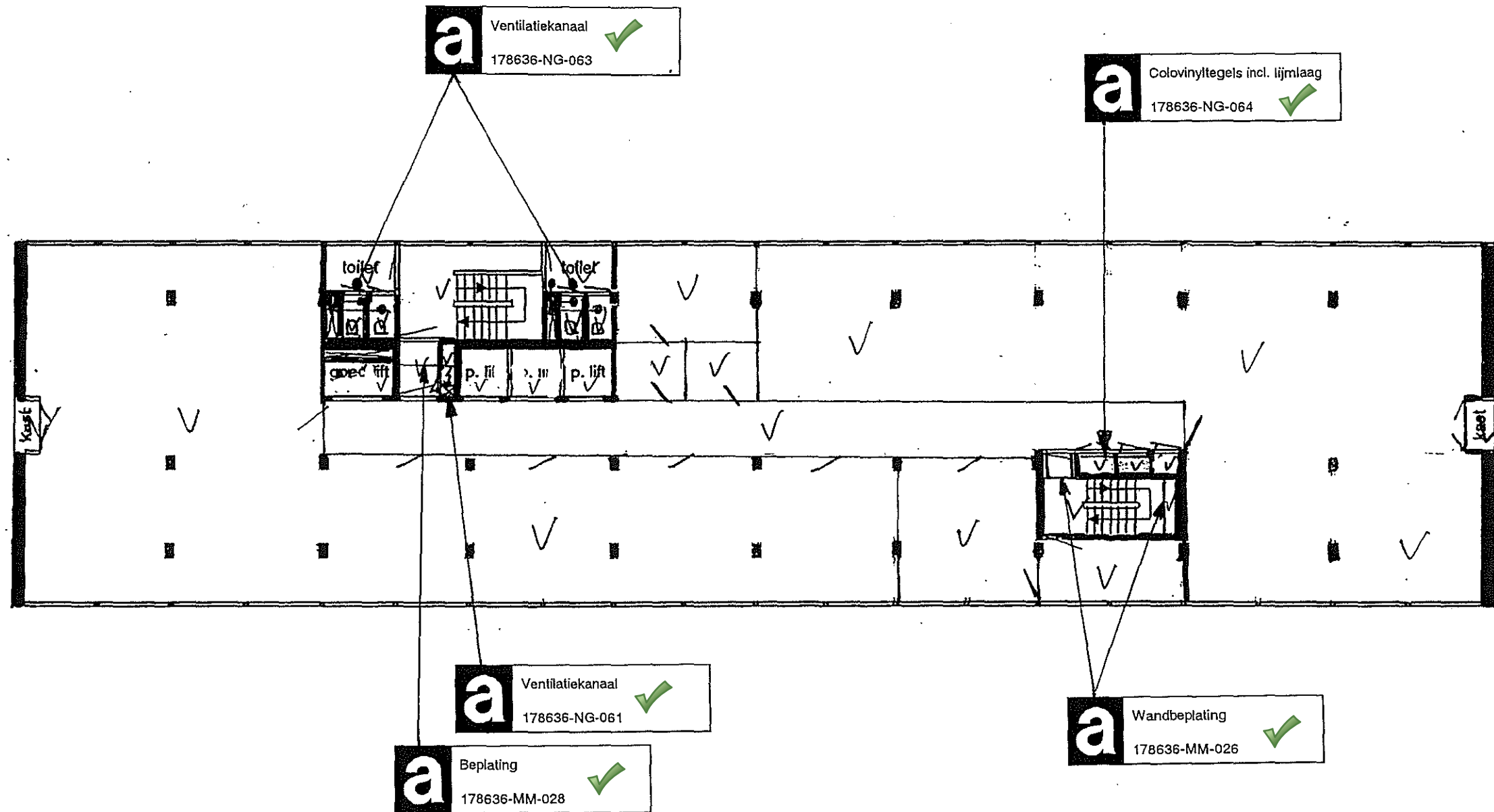


4^e ETAGE HOOGBOUW

✓ 02-09-2015
= Asbest nog aanwezig in ongewijzigde toestand

van de pool | onderzoek en advies

Grontmij			
Datum: 11 januari 2005		Opdrachtgever: WILLIAM HOUSE XXXI BV	
Rev.: 0	Status: D	Project: KANTOORGEBOUW	
Get.: P.O.	Goedgek.:	STADHOUDERSPLANTSOEN 214-216 / VERHULSTPLEIN 23 T/M 25 TE DEN HAAG	
Schaal: : n.v.t.	Afdeling: ADVIESGROEP ASBEST	Onderwerp: PLATTEGROND 4 ^e VERDIEPING HOOGBOUW	
Formaat: : A3	Grontmij Nederland bv Postbus 7060 4330 GB Middelburg		Documentnummer: 178636.425.TM008
		tel.: (0118) 65 25 00	fax.: (0118) 65 25 05

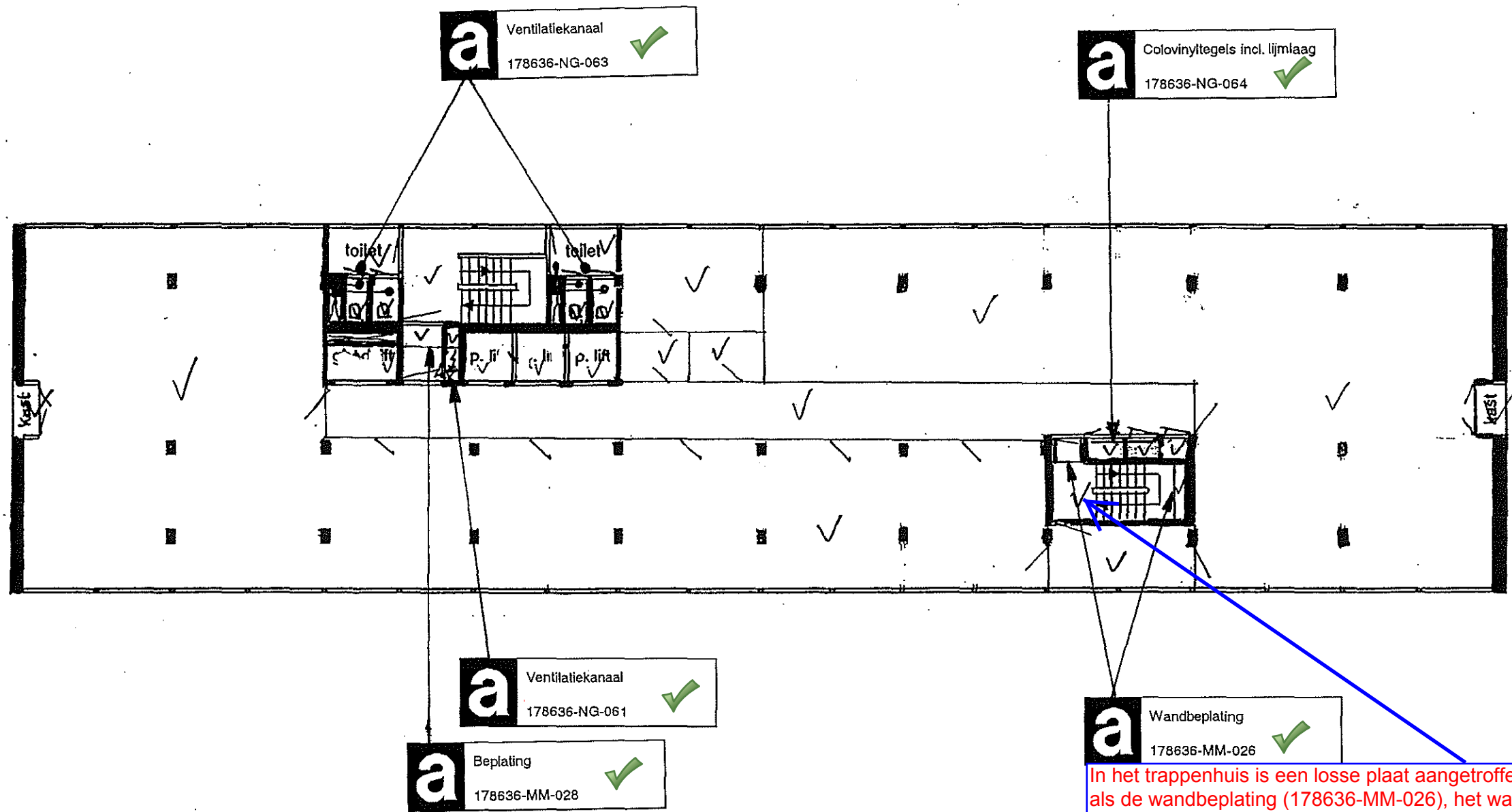


5^e ETAGE HOOGBOUW

✓ 02-09-2015
= Asbest nog aanwezig in ongewijzigde toestand

van de pool | onderzoek en advies

Grontmij			
Datum: 11 januari 2005		Opdrachtgever: WILLIAM HOUSE XXXI BV	
Rev.: 0	Status: D	Project: KANTOORGEBOUW	
Get: P.O.	Goedgek.:	STADHOUDERSPLANTSOEN 214-216 / VERHULSTPLEIN 23 T/M 25 TE DEN HAAG	
Schaal: : n.v.t.	Afdeling: ADVIESGROEP ASBEST	Onderwerp: PLATTEGROND 5 ^e VERDIEPING HOOGBOUW	
Formaat: : A3	Grontmij Nederland bv Postbus 7060 4330 GB Middelburg		Documentnummer: 178636.425.TM009
		tel.: (0118) 65 25 00	fax.: (0118) 65 25 05



In het trappenhuis is een losse plaat aangetroffen van het zelfde materiaal als de wandbeplating (178636-MM-026), het was niet te achterhalen waar de plaat van afkomstig was. Deze toepassing kan worden gesaneerd binnen het containment t.b.v. de sanering van de wandbeplating

6^e ETAGE HOOGBOUW

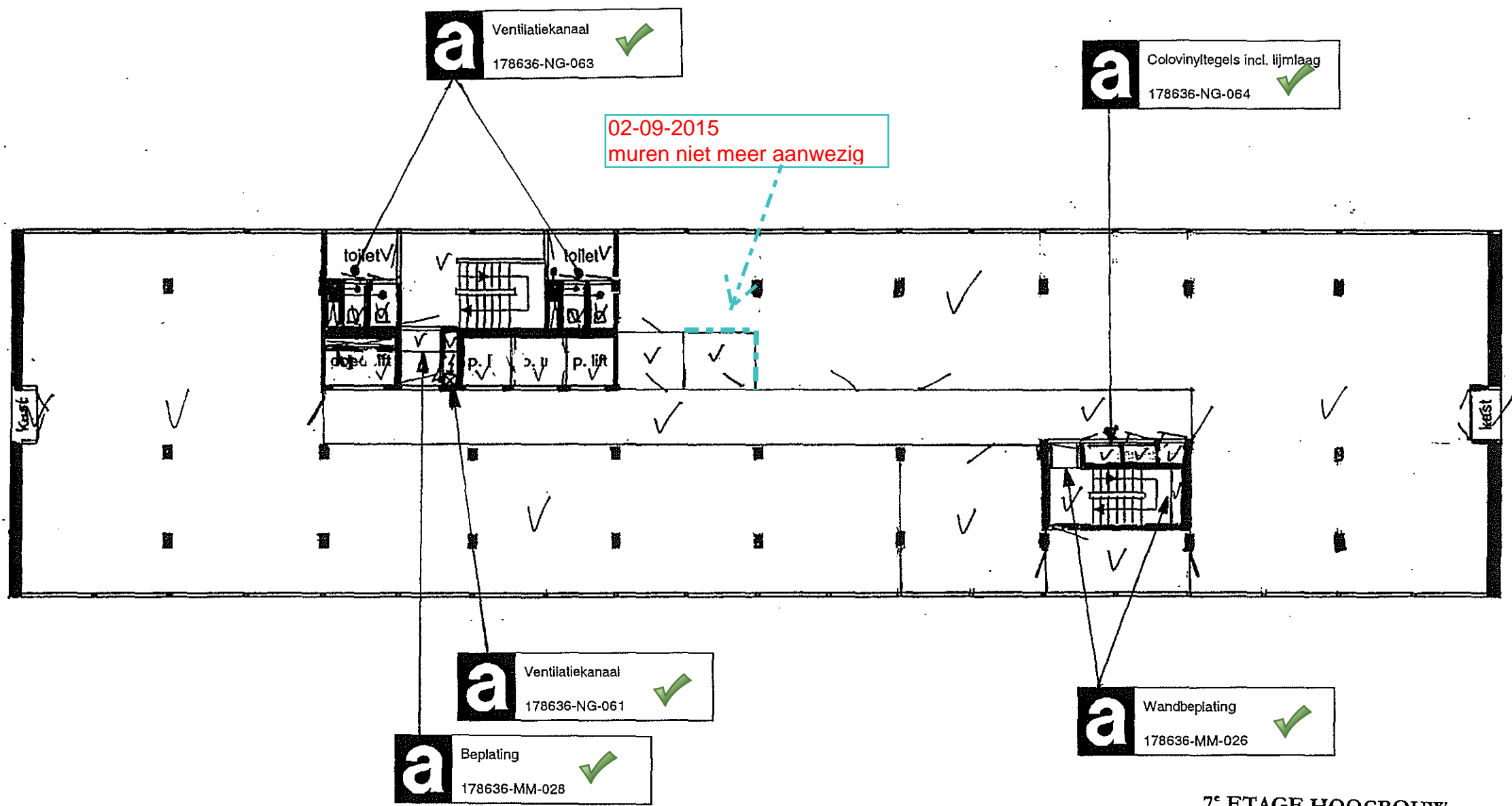
02-09-2015

= Asbest nog aanwezig in ongewijzigde toestand van de poel | onderzoek en advies

02-09-2015
Op de 6de etage zijn geen plafonds meer aanwezig



Datum: 11 januari 2005		Opdrachtgever: WILLIAM HOUSE XXXI BV	
Rev.: 0	Status: D	Project: KANTOORGEBOUW	
Get.: P.O.	Goedgek.	STADHOUDERSPLANTSOEN 214-216 / VERHULSTPLEIN 23 T/M 25 TE DEN HAAG	
Schaal: : n.v.t.		Afdeling: ADVIESGROEP ASBEST	
Formaat: : A3		Onderwerp: PLATTEGROND 6 ^e VERDIEPING HOOGBOUW	
Grontmij Nederland bv Postbus 7060 4330 GB Middelburg		tel. : (0118) 65 25 00 fax. : (0118) 65 25 05	Documentnummer: 178636.425.TM010

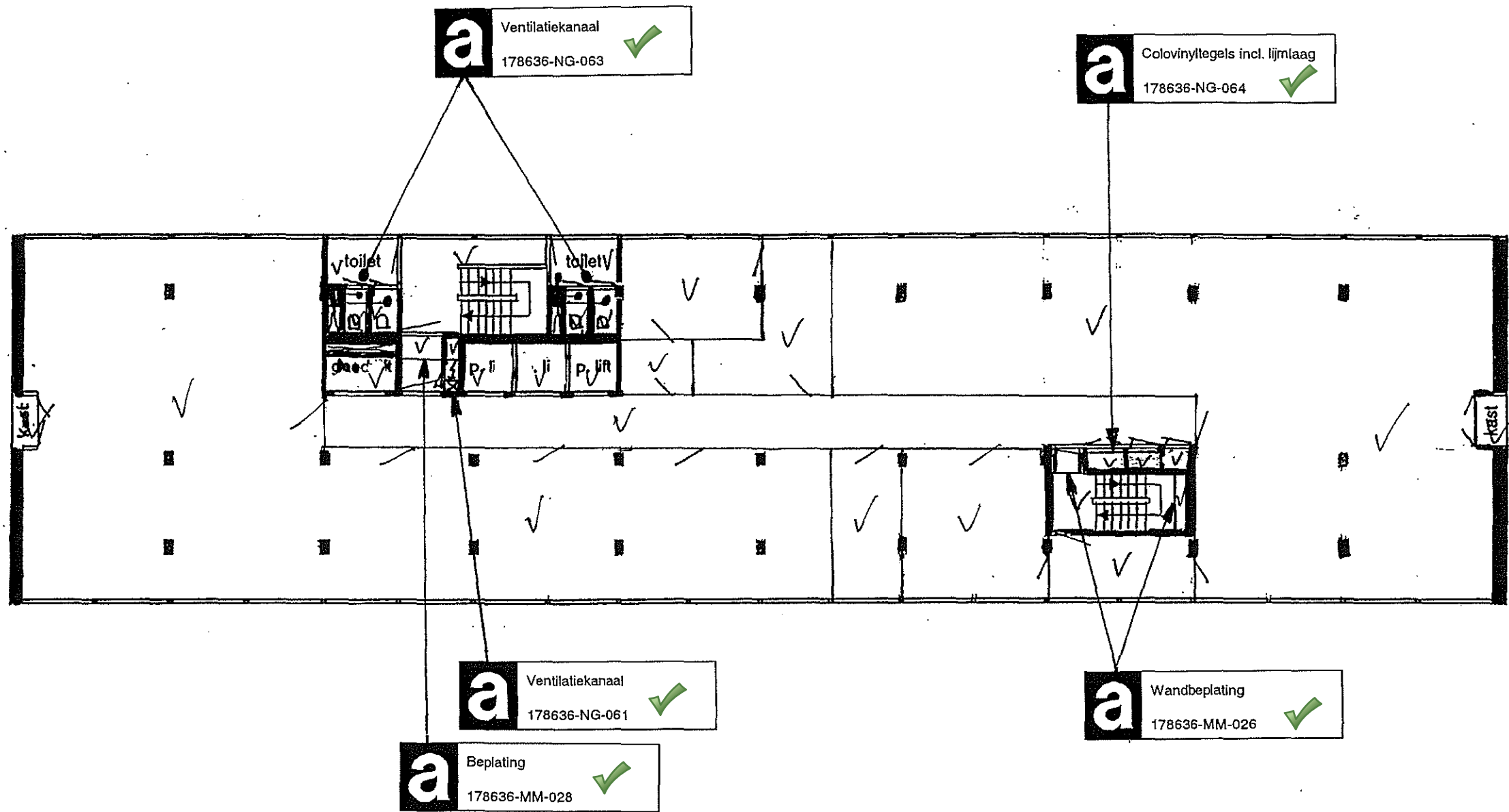


7^e ETAGE HOOGBOUW

✓ 02-09-2015
= Asbest nog aanwezig in ongewijzigde toestand

van de poel | onderzoek en advies



Grontmij			
Datum: 11 januari 2005		Opdrachtgever: WILLIAM HOUSE XXXI BV	
Rev.: 0	Status : D	Project: KANTOORGEBOUW	
Ge.: P.O.	Goedgek.:	STADHOUDERSPLANTSOEN 214-216 / VERHULSTPLEIN 23 T/M 25 TE DEN HAAG	
Schaal : n.v.t.		Afdeling: ADVIESGROEP ASBEST	
Formaat : A3		Onderwerp: PLATTEGROND 7 ^e VERDIEPING HOOGBOUW	
Grontmij Nederland bv Postbus 7060 4330 GB Middelburg		tel. : (0118) 65 25 00 fax. : (0118) 65 25 05	Documentnummer: 178636.425.TM011



8^e ETAGE HOOGBOUW

✓ 02-09-2015
= Asbest nog aanwezig in ongewijzigde toestand

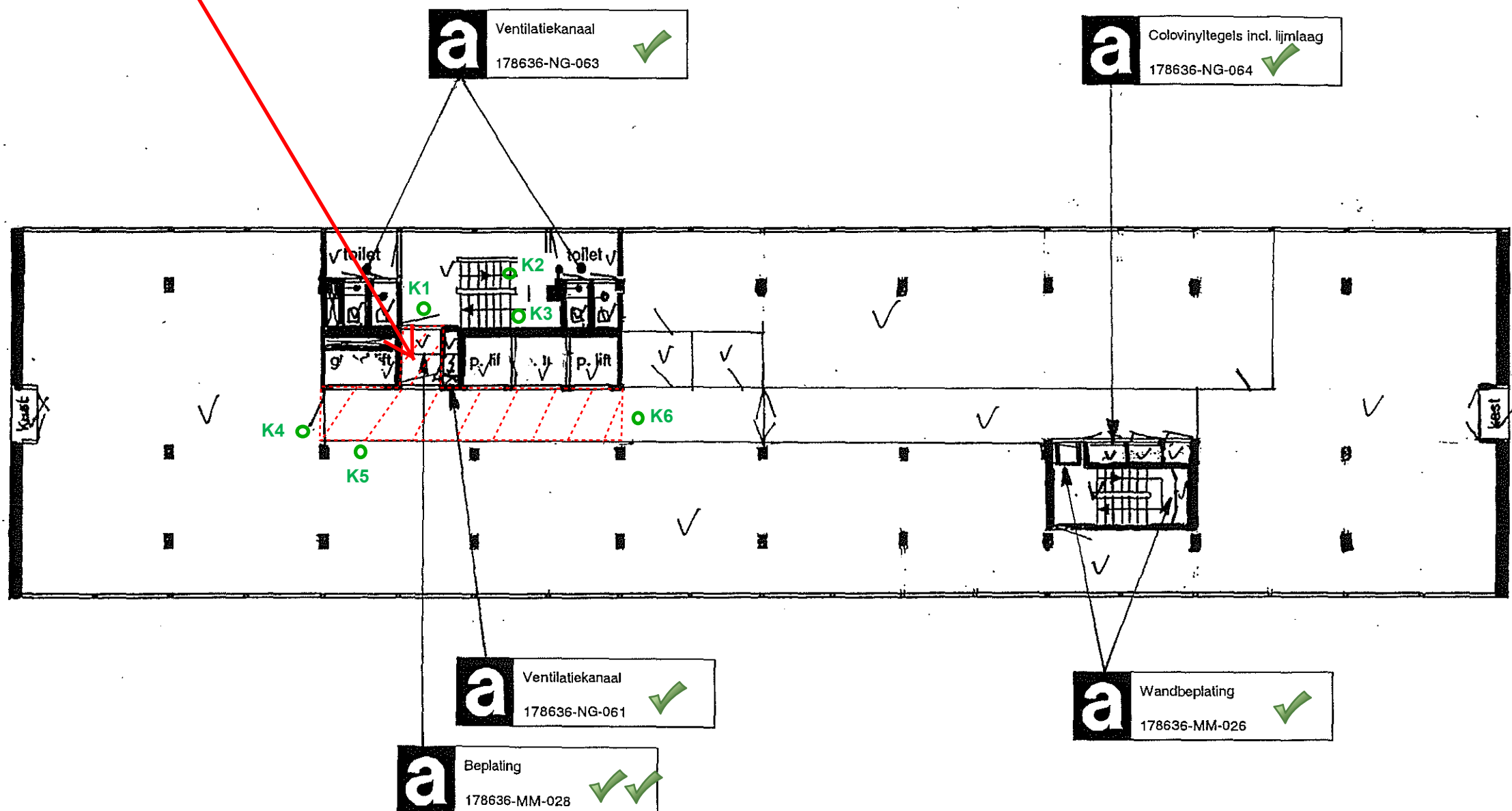
van de poel | onderzoek en advies

 Grontmij			
Datum: 11 januari 2005		Opdrachtgever: WILLIAM HOUSE XXXI BV	
Rev.: 0	Status: D	Project: KANTOORGEBOUW	
Get.: P.O.	Goedgek.: 	STADHOUDERSPLANTSOEN 214-216 / VERHULSTPLEIN 23 T/M 25 TE DEN HAAG	
Schaal: 1:1 v.l.	Afdeling: ADVIESGROEP ASBEST	Onderwerp: PLATTEGROND 8 ^e VERDIEPING HOOGBOUW	
Formaat: A3	Grontmij Nederland bv Postbus 7060 4330 GB Middelburg		Documentnummer: 178636.425.TM012
	tel.: (0118) 65 25 00	fax.: (0118) 65 25 05	

ANALYSE CONFORM NEN 5896

aantal monsters: 1

RESULTATEN analyse materiaal / kleefmonster mbv optische microscopie conform NEN 5896					
monster nummer / omschrijving	type	asbest	massa %	binding*	Stella ID
A01 - Beplating tochtsluis	plaat	chrysotiel amosiet	0,1-2 15-30	NH	67808



03-09-2015
 De beplating (178636- MM-28) van de tochtsluis is beschadigd, restanten van het materiaal zijn verspreid geraakt. Van de restanten is een materiaalmonster genomen (A01), in dit monster is asbest aangetoond, het betreft een niet-hechtgebonden materiaal. De DIA heeft het gebied ruim rondom de restanten afgezet met tape. Buiten het tape heeft de DIA 6 kleefmonsters genomen (deze monsters zijn op deze tekening in het groen weergegeven) om vast te kunnen laten stellen of er buiten dit gebied verspreiding van asbesthoudende vezels heeft plaats gevonden. De monsters zijn geanalyseerd middels SEM, in de monsters is geen asbest aangetoond, de analyse resultaten zijn als bijlage aan deze actualisatie rapportage bijgevoegd. Het besmette gebied betreft 15m2.

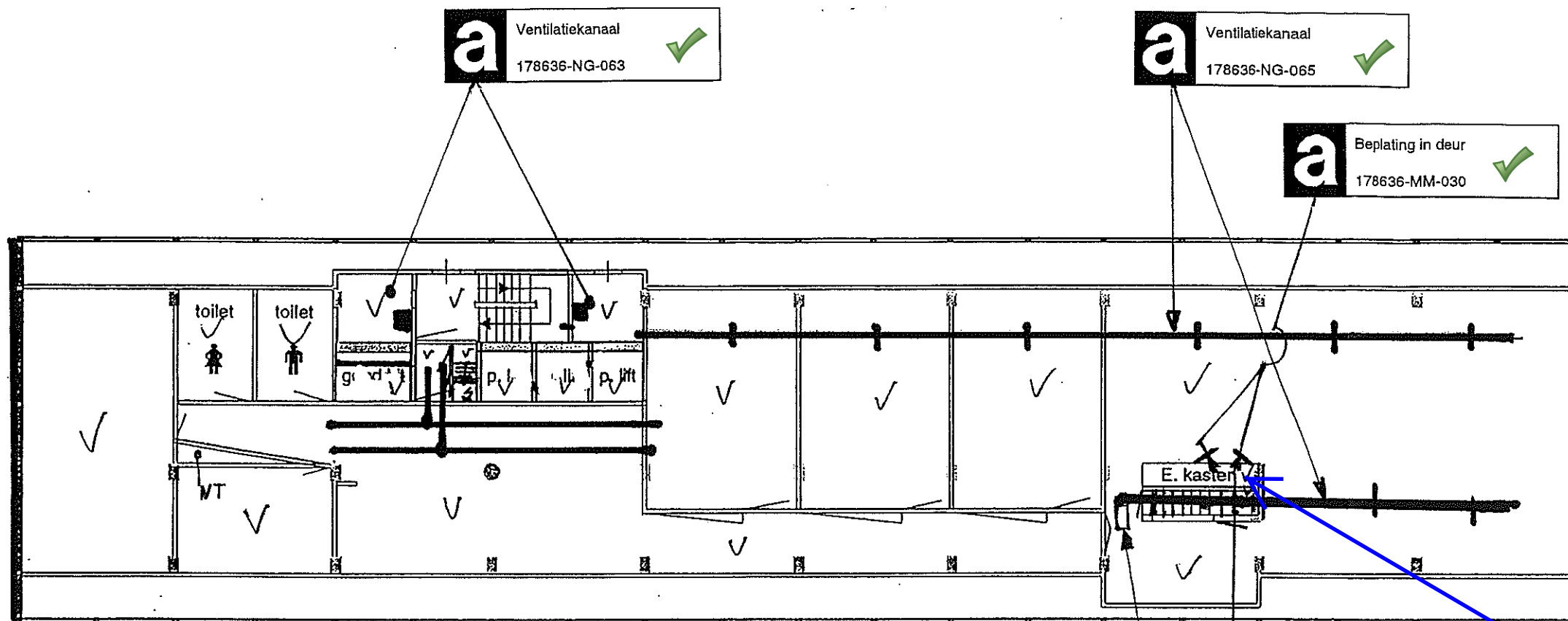
De Dia heeft alle deuren rondom het ingetapte gebied afgesloten. Om verdere verspreiding van asbesthoudende restanten tegen te gaan, dient de 9de verdieping afgesloten te blijven. Het gebied binnen de linten mag alleen onder asbestcondities betreden worden. Wij adviseren de asbesthoudende toepassingen en de restanten hiervan op korte termijn te saneren.

De 9de verdieping is niet meer in gebruik, De gebruikers van de begane grond en een gedeelte van het souterrain dienen van de situatie op de hoogte gebracht te worden, zodat de 9de verdieping niet door hen wordt betreden. Daarnaast dienen alle bezoekers van het pand op de hoogte worden gebracht dat de negende verdieping niet betreden mag worden.

9^e ETAGE HOOGBOUW van de poel | onderzoek en advies

- ✓ 02-09-2015 = Asbest nog aanwezig in ongewijzigde toestand
- ✓ ✓ = Asbest nog aanwezig in beschadigde toestand

Grontmij			
Datum: 11 januari 2005		Opdrachtgever: WILLIAM HOUSE XXXI BV	
Rev.: 0	Status: D	Project: KANTOORGEBOUW	
Get.: P.O.	Goedgek.:	STADHOUDERSPLANTSOEN 214-216 / VERHULSTPLEIN 23 T/M 25 TE DEN HAAG	
Schaal: : n.v.l.	Afdeling: ADVIESGROEP ASBEST		
Formaat: : A3	Onderwerp: PLATTEGROND 9 ^e VERDIEPING HOOGBOUW		
Grontmij Nederland bv Postbus 7060 4330 GB Middelburg		tel.: (0118) 65 25 00 fax: (0118) 65 25 05	Documentnummer: 178636.425.TM013



a Wandbeplating
178636-MM-026

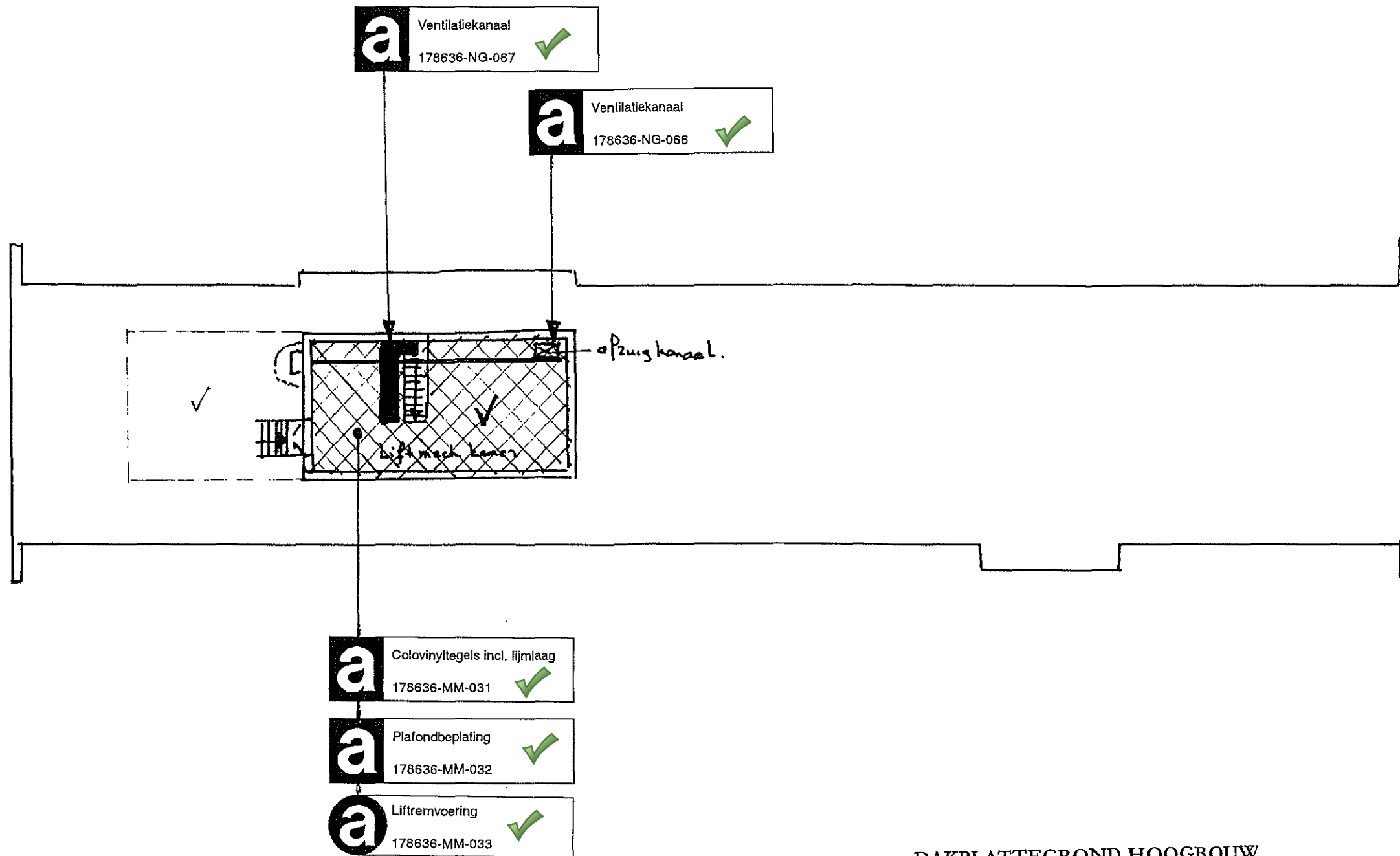
Kanaal metaal

tevens is in deze kast een plafondbewerking van het zelfde asbesthoudende materiaal (178636-MM-26) aangetroffen als waar de wand van deze kast mee bekleed is

10^e ETAGE HOOGBOUW

✓ = Asbest nog aanwezig in ongewijzigde toestand van de pool | onderzoek en advies

Grontmij	
Datum: 11 januari 2005	Opdrachtgever: WILLIAM HOUSE XXXI BV
Rev.: 0	Status: D
Ger.: P.O.	Goedgek.
Schaal: : n.v.t.	Afdeling: ADVIESGROEP ASBEST
Formaat: : A3	Onderwerp: PLATTEGROND 10 ^e VERDIEPING HOOGBOUW
Grontmij Nederland bv Postbus 7060	tel.: (0118) 65 25 00
	Documentnummer: 178636.025.TM014



DAKPLATTEGROND HOOGBOUW

✓ = Asbest nog aanwezig in ongewijzigde toestand

van de pool | onderzoek en advies

De trap naar de liftmachinekamer was verwijderd en slecht bereikbaar. De liftmachinekamer was i.v.m. gezondrisico's niet betreedbaar, duiven hebben hier toegang toe gehad en de ruimte zat onder de uitwerpselen. De liftmachinekamer zal met PBM's betreden dienen te worden. Vanuit de deur opening is geconstateerd dat de asbesthoudende toepassing zoals deze zijn gerapporteerd nog aanwezig zijn.

De toegang tot het dak is via de liftmachine, het dak, is gezien het bovenstaande, niet toegankelijk.

Grontmij			
Datum: 11 januari 2005		Opdrachtgever: WILLIAM HOUSE XXXI BV	
Rev.: 0	Status: D	Project: KANTOORGEBOUW	
Get.: P.O.	Goedgek.	STADHOUDERSPLANTSOEN 214-216 / VERHULSTPLEIN 23 T/M 25 TE DEN HAAG	
Schaal: n.v.t.	Afdeling: ADVIESGROEP ASBEST	Onderwerp: PLATTEGROND DAKOPBOUW HOOGBOUW	
Formaat: A3	Grontmij Nederland bv Postbus 7060 4330 GB Middelburg		Documentnummer: 178636.425.TM015
		tel.: (0118) 65 25 00	fax.: (0118) 65 25 05

Bijlage 3

Analyse certificaten



ANALYSERAPPORT

Stella projectnummer: STL.17497

opdrachtgever:	Adviesbureau Van de Poel B.V., De Overmaat 54, 6831 AJ Arnhem	datum aanmelding:	04-09-15
ref. opdrachtgever:	15.225	datum analyse:	07-09-15
locatie monsterneming:	Den Haag	datum rapportage:	07-09-15 Versie 1
monsterneming door:	Ruud Anneveld	aantal monsters:	1

ANALYSE CONFORM NEN 5896

aantal monsters: 1

RESULTATEN		analyse materiaal / kleefmonster mbv optische microscopie conform NEN 5896			
monster nummer / omschrijving	type	asbest	massa %	binding*	Stella ID
A01 - Beplating tochtsluis	plaat	chrysotiel amosiet	0,1-2 15-30	NH	67808

*Toelichting: H = Hechtgebonden, NH = Niet Hechtgebonden, n.v.t. = niet van toepassing, n.a. = niet aangetoond

autorisatie:

Hoofd Laboratorium, dhr. J. Buissant des Amorie

Disclaimer:

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de onderzochte monsters. Stella Analyse BV is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten. Alleen gehele reproducties van dit rapport zijn geldig. Bij monsterneming door klant kan geen uitspraak worden gedaan over de herkomst, representativiteit en overige onderdelen van de monsterneming. Bij materiaaltipe en binding is de bevinding opgenomen die op het laboratorium van Stella Analyse BV is geconstateerd. Deze kan afwijken van de waarneming die in het veld is gedaan. Wanneer in organische gebonden materialen (bijvoorbeeld colovinyltiegels, katten, teerlagen) of in kleefmonsters met de standaard analyse, stereo- en polarisatiemicroscopie (PLM) geen asbestvezels worden gedetecteerd, bevelen wij aan de monsters met scanning elektronen microscopie (SEM) te laten analyseren. Organisch gebonden materialen kunnen asbestvezels bevatten met een dusdanig kleine doorsnede en lengte dat ze met PLM niet gedetecteerd kunnen worden, waardoor de analyseresultaten vals negatief kunnen zijn. Alle documenten behorende bij deze rapportage zijn gecontroleerd en geautoriseerd door het hoofd laboratorium of diens vervanger. Indien twijfel bestaat over de echtheid van dit document kunt u dit verifiëren via verificatie@stellalab.nl o.v.v het projectnummer. Stella Lab is een handelsnaam van Stella Analyse BV. Stella Analyse BV is een door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd laboratorium onder nummer L591.

ANALYSERAPPORT

Stella projectnummer: STL.17577

opdrachtgever:	Adviesbureau Van de Poel B.V., De Overmaat 54, 6831 AJ Arnhem	datum aanmelding:	07-09-15
ref. opdrachtgever:	15.225	datum analyse:	08-09-15
locatie monsterneming:	Den Haag	datum rapportage:	08-09-15 Versie 1
monsterneming door:	Ruud Anneveld	aantal monsters:	6

ANALYSE CONFORM NEN 2991

aantal monsters: 6

RESULTATEN		Analyse kleefmonsters mbv SEM/RMA conform NEN2991	
monster nummer / omschrijving	Conclusie*		Stella ID
K01 - Kleefmonster 1	-	< 10 Asbestvezels	68148
K02 - Kleefmonster 2	-	< 10 Asbestvezels	68149
K03 - Kleefmonster 3	-	< 10 Asbestvezels	68150
K04 - Kleefmonster 4	-	< 10 Asbestvezels	68151
K05 - Kleefmonster 5	-	< 10 Asbestvezels	68152
K06 - Kleefmonster 6	-	< 10 Asbestvezels	68153

Vezels / cm ²	* Weergave		Omschrijving
	NEN2991	VDI3877-1	
>1.000	++	3	Zeer veel vezels aangetroffen
100 - 1.000	+	2	Duidelijk vezels aangetroffen
10 - 100	+/-	1	Sporen van vezels aangetroffen
<10	-	0	Geen asbest aangetroffen

TOELICHTING		aantal (a) vezels met lengte 5 µm ≤ L < 100 µm (L)*								concentratie (C)	conclusie*	klasse indeling
monster	Stella ID	K	gebruikte vergroting	chry	amo	cro	overige amfibool	Anorganisch	MMMMF [†]	v/cm ² (C)	NEN2991	NEN 2991
K01	68148	14,060	750X	0	0	0	0	0	0	0	< 10	-
K02	68149	14,060	750X	0	0	0	0	0	0	0	< 10	-
K03	68150	14,060	750X	0	0	0	0	0	0	0	< 10	-
K04	68151	14,060	750X	0	0	0	0	0	0	0	< 10	-
K05	68152	14,060	750X	0	0	0	0	0	0	0	< 10	-
K06	68153	14,060	750X	0	0	0	0	0	0	0	< 10	-

Toelichting: K=onderzocht opp in mm², L = lengte, a=aantal, C=concentratie v/cm², v=vezels, berekening concentratie: C=100 x (a) / (K), chry=chrysotiel, amo=amosiet, cro=crocidoliet.

* Vaststelling van soort en type vezel vindt plaats door vergelijking van het aangetroffen elementspectrum met onze databank

Binnen de EEG(publicatie 97/69/EG) geldt voor:

- Asbest: verzamelnaam waaronder de volgende asbestsoorten bekend onder zijn volgens de Nederlandse wetgeving: Chrysotiel, Amosiet, Crocidoliet, Anthophyllet, Tremoliet, Actinoliet
- Minerale vezels: gehalte (Na₂O+K₂O+CaO+MgO+BaO) > 18%
- Keramische vezels: gehalte (Na₂O+K₂O+CaO+MgO+BaO) < 18%

autorisatie:

Hoofd Laboratorium, dhr. J. Buissant des Amorie

Disclaimer:

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de onderzochte monsters. Stella Analyse BV is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten. Alleen gehele reproducties van dit rapport zijn geldig. Bij monsterneming door klant kan geen uitspraak worden gedaan over de herkomst, representativiteit en overige onderdelen van de monsterneming. Alle documenten behorende bij deze rapportage zijn gecontroleerd en geautoriseerd door het hoofd laboratorium of diens vervanger. Indien twijfel bestaat over de echtheid van dit document kunt u dit verifiëren via verificatie@stellalab.nl ovv het projectnummer. Stella Lab is een handelsnaam van Stella Analyse BV. Stella Analyse BV is een door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd laboratorium onder nummer L591.

Bijlage 4

SMA-rt's (Werkplanelementen)



SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 10 september 2015 om 10h55 (373480)

Adviesbureau van de Poel BV

SCA-code: 01-D010006.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010006.01-178636425.RM001]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Stadhoudersplantsoen 214-216-Verhulstplein 23-25 , Den Haag
Projectcode	178636425.RM001
Projectnaam	stadhoudersplantsoen den haag
Broncode	178636-MM-002/NG-54,-51
Bronnaam	beplating in deur

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	8 stuks
Percentage Chrysotiel	15 - 30 %
Percentage Amfibool	n.v.t.
Analysecertificaatnummer	ET67491.02

Situatie

Bevestiging	Asbest afgeschermd of object/constructie/installatie als geheel te verwijderen
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

Handeling	Demontage (als geheel verwijderen)
------------------	------------------------------------

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 01122014 (ingangsdatum 02-12-2014)

Werkplanelementen

Containment RK2

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform SC -530.

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf 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 de SC 530, 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 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 10 september 2015 om 10h55 (373481)

Adviesbureau van de Poel BV

SCA-code: 01-D010006.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010006.01-178636425.RM001]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Stadhoudersplantsoen 214-216-Verhulstplein 23-25 , Den Haag
Projectcode	178636425.RM001
Projectnaam	stadhoudersplantsoen den haag
Broncode	178636-MM-003
Bronnaam	beplating

Feiten

Productspecificatie	Board
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	2 m ²
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool	n.v.t.
Analysecertificaatnummer	ET67491.02

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	3
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 01122014 (ingangsdatum 02-12-2014)

Werkplanelementen

Containment RK3

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform SC -530

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf 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 de SC 530, te worden opgenomen

Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker met externe luchttoevoer (onafhankelijke lucht) of volgelaatsmasker met een equivalente protectiefactor 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 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 10 september 2015 om 10h55 (373489)

Adviesbureau van de Poel BV

SCA-code: 01-D010006.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010006.01-178636425.RM001]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Stadhoudersplantsoen 214-216-Verhulstplein 23-25 , Den Haag
Projectcode	178636425.RM001
Projectnaam	stadhoudersplantsoen den haag
Broncode	178636-MM-005/NG-038,-039,-040,-044,-045,-048,-057,-058,-059,-060,-061,-062,-063,-065,-066,
Bronnaam	ventilatiekanaal

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement kanaal
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	395 m ³
Percentage Chrysotiel	15 - 30 %
Percentage Amfibool	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	ET67491.02

Situatie

Bevestiging	Ingemetseld
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 01122014 (ingangsdatum 02-12-2014)

Werkplanelementen

Containment RK2

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform SC -530.

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf 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 de SC 530, 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 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 10 september 2015 om 10h56 (373493)

Adviesbureau van de Poel BV

SCA-code: 01-D010006.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010006.01-178636425.RM001]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Stadhoudersplantsoen 214-216-Verhulstplein 23-25 , Den Haag
Projectcode	178636425.RM001
Projectnaam	stadhoudersplantsoen den haag
Broncode	178636-MM-007, -012/ NG-036,-037-041,-042,-052,-053,-055
Bronnaam	pakkingen

Feiten

Productspecificatie	Pakking
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	240 stuks
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool	n.v.t.
Analysecertificaatnummer	ET67491.02

Situatie

Bevestiging	Geklemd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

Handeling	Los materiaal of object/constructie/installatie als geheel verwijderen
------------------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 01122014 (ingangsdatum 02-12-2014)

Werkplanelementen

Containment RK2

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform SC -530.

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf 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 de SC 530, 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 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 10 september 2015 om 10h56 (373494)

Adviesbureau van de Poel BV

SCA-code: 01-D010006.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010006.01-178636425.RM001]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Stadhoudersplantsoen 214-216-Verhulstplein 23-25 , Den Haag
Projectcode	178636425.RM001
Projectnaam	stadhoudersplantsoen den haag
Broncode	178636-MM-008
Bronnaam	beplating

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1,5 m ²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool	n.v.t.
Analysecertificaatnummer	ET67491.02

Situatie

Bevestiging	Asbest afgeschermd of object/constructie/installatie als geheel te verwijderen
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Extra vragen

Vraag:	Het betreft een gecontroleerde verwijdering zonder beschadiging en/of breuk.
Antwoord:	Ja

Verwijdering

Handeling	Los materiaal of object/constructie/installatie als geheel verwijderen
------------------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 01122014 (ingangsdatum 02-12-2014)

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 vezelemisatie 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 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 10 september 2015 om 10h56 (373495)

Adviesbureau van de Poel BV

SCA-code: 01-D010006.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010006.01-178636425.RM001]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Stadhoudersplantsoen 214-216-Verhulstplein 23-25 , Den Haag
Projectcode	178636425.RM001
Projectnaam	stadhoudersplantsoen den haag
Broncode	178636-MM-011
Bronnaam	asbestkoord

Feiten

Productspecificatie	Asbestkoord
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	2 m ¹
Percentage Chrysotiel	60 - 100 %
Percentage Amfibool	n.v.t.
Analysecertificaatnummer	ET67491.02

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	3
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 01122014 (ingangsdatum 02-12-2014)

Werkplanelementen

Containment RK3

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform SC -530

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf 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 de SC 530, te worden opgenomen

Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker met externe luchttoevoer (onafhankelijke lucht) of volgelaatsmasker met een equivalente protectiefactor 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 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 10 september 2015 om 10h56 (373496)

Adviesbureau van de Poel BV

SCA-code: 01-D010006.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010006.01-178636425.RM001]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Stadhoudersplantsoen 214-216-Verhulstplein 23-25 , Den Haag
Projectcode	178636425.RM001
Projectnaam	stadhoudersplantsoen den haag
Broncode	178636-MM-014,/NG-046,-047,-049,-050,-056,-64
Bronnaam	colovinyltegels incl lijmlaag

Feiten

Productspecificatie	Vinyltegels
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	85,5 m ²
Percentage Chrysotiel	0.1 - 2 %
Percentage Amfibool	n.v.t.
Analysecertificaatnummer	ET67491.02

Situatie

Bevestiging	Gelijmd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 01122014 (ingangsdatum 02-12-2014)

Werkplanelementen

Containment RK2

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform SC -530.

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf 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 de SC 530, 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 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 10 september 2015 om 10h56 (373565)

Adviesbureau van de Poel BV

SCA-code: 01-D010006.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010006.01-178636425.RM001]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Stadhoudersplantsoen 214-216-Verhulstplein 23-25 , Den Haag
Projectcode	178636425.RM001
Projectnaam	stadhoudersplantsoen den haag
Broncode	178636-MM-017
Bronnaam	Wandbeplating

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	3 m ²
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool	n.v.t.
Analysecertificaatnummer	ET 67491.02

Situatie

Bevestiging	Geklemd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 01122014 (ingangsdatum 02-12-2014)

Werkplanelementen

Containment RK2

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform SC -530.

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf 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 de SC 530, 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 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 10 september 2015 om 10h56 (373568)

Adviesbureau van de Poel BV

SCA-code: 01-D010006.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010006.01-178636425.RM001]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Stadhoudersplantsoen 214-216-Verhulstplein 23-25 , Den Haag
Projectcode	178636425.RM001
Projectnaam	stadhoudersplantsoen den haag
Broncode	178636-MM-018/NG-044
Bronnaam	Bepalting

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	127,5 m ²
Percentage Chrysotiel	15 - 30 %
Percentage Amfibool	n.v.t.
Analysecertificaatnummer	ET 67491.02

Situatie

Bevestiging	Geklemd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 01122014 (ingangsdatum 02-12-2014)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf 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 de SC 530, 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 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 10 september 2015 om 10h56 (373569)

Adviesbureau van de Poel BV

SCA-code: 01-D010006.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010006.01-178636425.RM001]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Stadhoudersplantsoen 214-216-Verhulstplein 23-25 , Den Haag
Projectcode	178636425.RM001
Projectnaam	stadhoudersplantsoen den haag
Broncode	178636-MM-019
Bronnaam	Beplating in deur

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	2 stuks
Percentage Chrysotiel	15 - 30 %
Percentage Amfibool	n.v.t.
Analysecertificaatnummer	ET 67491.02

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 01122014 (ingangsdatum 02-12-2014)

Werkplanelementen

Containment RK2

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform SC -530.

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf 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 de SC 530, 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 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 10 september 2015 om 10h56 (373573)

Adviesbureau van de Poel BV

SCA-code: 01-D010006.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010006.01-178636425.RM001]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Stadhoudersplantsoen 214-216-Verhulstplein 23-25 , Den Haag
Projectcode	178636425.RM001
Projectnaam	stadhoudersplantsoen den haag
Broncode	178636-MM-020
Bronnaam	Pakking flensverbinding

Feiten

Productspecificatie	Pakking
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	20 stuks
Percentage Chrysotiel	60 - 100 %
Percentage Amfibool	n.v.t.
Analysecertificaatnummer	ET 67491.02

Situatie

Bevestiging	Geklemd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 01122014 (ingangsdatum 02-12-2014)

Werkplanelementen

Containment RK2

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform SC -530.

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf 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 de SC 530, 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 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 10 september 2015 om 10h56 (373576)

Adviesbureau van de Poel BV

SCA-code: 01-D010006.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010006.01-178636425.RM001]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Stadhoudersplantsoen 214-216-Verhulstplein 23-25 , Den Haag
Projectcode	178636425.RM001
Projectnaam	stadhoudersplantsoen den haag
Broncode	178636-MM-023
Bronnaam	Pakking flensverbinding

Feiten

Productspecificatie	Pakking
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	40 stuks
Percentage Chrysotiel	60 - 100 %
Percentage Amfibool	n.v.t.
Analysecertificaatnummer	ET 67491.02

Situatie

Bevestiging	Geklemd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 01122014 (ingangsdatum 02-12-2014)

Werkplanelementen

Containment RK2

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform SC -530.

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf 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 de SC 530, 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 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 10 september 2015 om 10h56 (373580)

Adviesbureau van de Poel BV

SCA-code: 01-D010006.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010006.01-178636425.RM001]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Stadhoudersplantsoen 214-216-Verhulstplein 23-25 , Den Haag
Projectcode	178636425.RM001
Projectnaam	stadhoudersplantsoen den haag
Broncode	178636-MM-024
Bronnaam	colovinyltegels incl. lijmlaag

Feiten

Productspecificatie	Vinyltegel
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	8 m ²
Percentage Chrysotiel	0.1 - 2 %
Percentage Amfibool	n.v.t.
Analysecertificaatnummer	ET 67491.02

Situatie

Bevestiging	Gelijmd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

Handeling	Frezen (gesloten systeem)
------------------	---------------------------

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 01122014 (ingangsdatum 02-12-2014)

Werkplanelementen

Containment RK2

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform SC -530.

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf 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 de SC 530, 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 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 10 september 2015 om 10h56 (373583)

Adviesbureau van de Poel BV

SCA-code: 01-D010006.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010006.01-178636425.RM001]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Stadhoudersplantsoen 214-216-Verhulstplein 23-25 , Den Haag
Projectcode	178636425.RM001
Projectnaam	stadhoudersplantsoen den haag
Broncode	178636-MM-025
Bronnaam	Pakking tussen zekeringen

Feiten

Productspecificatie	Pakking
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	100 stuks
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool	n.v.t.
Analysecertificaatnummer	ET 67491.02

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

Handeling	Los materiaal of object/constructie/installatie als geheel verwijderen
------------------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 01122014 (ingangsdatum 02-12-2014)

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 vezelemisatie 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 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 10 september 2015 om 10h56 (373586)

Adviesbureau van de Poel BV

SCA-code: 01-D010006.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010006.01-178636425.RM001]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Stadhoudersplantsoen 214-216-Verhulstplein 23-25 , Den Haag
Projectcode	178636425.RM001
Projectnaam	stadhoudersplantsoen den haag
Broncode	178636-MM-026
Bronnaam	Wandbeplating

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	150 m ²
Percentage Chrysotiel	15 - 30 %
Percentage Amfibool	n.v.t.
Analysecertificaatnummer	ET 67491.02

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 01122014 (ingangsdatum 02-12-2014)

Werkplanelementen

Containment RK2

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform SC -530.

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf 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 de SC 530, 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 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 10 september 2015 om 10h56 (373588)

Adviesbureau van de Poel BV

SCA-code: 01-D010006.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010006.01-178636425.RM001]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Stadhoudersplantsoen 214-216-Verhulstplein 23-25 , Den Haag
Projectcode	178636425.RM001
Projectnaam	stadhoudersplantsoen den haag
Broncode	178636-MM-028
Bronnaam	Beplating

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	31 m ²
Percentage Chrysotiel	n.v.t.
Percentage Amfibool	30 - 60 %
Analysecertificaatnummer	ET 67491.02

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 01122014 (ingangsdatum 02-12-2014)

Werkplanelementen

Containment RK2

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform SC -530.

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf 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 de SC 530, 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 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 10 september 2015 om 10h56 (373590)

Adviesbureau van de Poel BV

SCA-code: 01-D010006.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010006.01-178636425.RM001]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Stadhoudersplantsoen 214-216-Verhulstplein 23-25 , Den Haag
Projectcode	178636425.RM001
Projectnaam	stadhoudersplantsoen den haag
Broncode	178636-MM-029
Bronnaam	Beplating

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	128 m ²
Percentage Chrysotiel	15 - 30 %
Percentage Amfibool	n.v.t.
Analysecertificaatnummer	ET 67491.02

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 01122014 (ingangsdatum 02-12-2014)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf 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 de SC 530, 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 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 10 september 2015 om 10h56 (373592)

Adviesbureau van de Poel BV

SCA-code: 01-D010006.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010006.01-178636425.RM001]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Stadhoudersplantsoen 214-216-Verhulstplein 23-25 , Den Haag
Projectcode	178636425.RM001
Projectnaam	stadhoudersplantsoen den haag
Broncode	178636-MM-030
Bronnaam	Beplating op deur

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	4 m ²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool	n.v.t.
Analysecertificaatnummer	ET 67491.02

Situatie

Bevestiging	Asbest afgeschermd of object/constructie/installatie als geheel te verwijderen
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

Handeling	Los materiaal of object/constructie/installatie als geheel verwijderen
------------------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 01122014 (ingangsdatum 02-12-2014)

Werkplanelementen

Containment RK2

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform SC -530.

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf 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 de SC 530, 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 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 10 september 2015 om 10h56 (373596)

Adviesbureau van de Poel BV

SCA-code: 01-D010006.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010006.01-178636425.RM001]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Stadhoudersplantsoen 214-216-Verhulstplein 23-25 , Den Haag
Projectcode	178636425.RM001
Projectnaam	stadhoudersplantsoen den haag
Broncode	178636-MM-031
Bronnaam	Colovinyltegels incl. lijmlaag

Feiten

Productspecificatie	Vinyltegel
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	55 m ²
Percentage Chrysotiel	0.1 - 2 %
Percentage Amfibool	n.v.t.
Analysecertificaatnummer	ET 67491.02

Situatie

Bevestiging	Gelijmd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

Handeling	Frezen (gesloten systeem)
------------------	---------------------------

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 01122014 (ingangsdatum 02-12-2014)

Werkplanelementen

Containment RK2

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform SC -530.

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf 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 de SC 530, 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 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 10 september 2015 om 10h56 (373597)

Adviesbureau van de Poel BV

SCA-code: 01-D010006.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010006.01-178636425.RM001]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Stadhoudersplantsoen 214-216-Verhulstplein 23-25 , Den Haag
Projectcode	178636425.RM001
Projectnaam	stadhoudersplantsoen den haag
Broncode	178636-MM-032
Bronnaam	Plafondbeplating

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	55 m ²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool	n.v.t.
Analysecertificaatnummer	ET 67491.02

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 01122014 (ingangsdatum 02-12-2014)

Werkplanelementen

Containment RK2

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform SC -530.

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf 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 de SC 530, 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 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 10 september 2015 om 10h56 (373600)

Adviesbureau van de Poel BV

SCA-code: 01-D010006.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatie rapport [01-D010006.01-178636425.RM001]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Stadhoudersplantsoen 214-216-Verhulstplein 23-25 , Den Haag
Projectcode	178636425.RM001
Projectnaam	stadhoudersplantsoen den haag
Broncode	178636-MM-033
Bronnaam	Liftremvoering

Feiten

Productspecificatie	Frictiemateriaal
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	6 stuks
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool	n.v.t.
Analysecertificaatnummer	ET 67491.02

Situatie

Bevestiging	Asbest afgeschermd of object/constructie/installatie als geheel te verwijderen
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 01122014 (ingangsdatum 02-12-2014)

Werkplanelementen

Containment RK2

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform SC -530.

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf 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 de SC 530, 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 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 10 september 2015 om 10h56 (373677)

Adviesbureau van de Poel BV

SCA-code: 01-D010006.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010006.01-178636425.RM001]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Stadhoudersplantsoen 214-216-Verhulstplein 23-25 , Den Haag
Projectcode	178636425.RM001
Projectnaam	stadhoudersplantsoen den haag
Broncode	178636-MM-100
Bronnaam	Beplating in deur

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	5 stuks
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool	n.v.t.
Analysecertificaatnummer	ET 67525.00

Situatie

Bevestiging	Geklemd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 01122014 (ingangsdatum 02-12-2014)

Werkplanelementen

Containment RK2

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform SC -530.

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf 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 de SC 530, 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 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 10 september 2015 om 10h56 (373670)

Adviesbureau van de Poel BV

SCA-code: 01-D010006.01



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascert

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010006.01-178636425.RM001]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Stadhoudersplantsoen 214-216-Verhulstplein 23-25 , Den Haag
Projectcode	178636425.RM001
Projectnaam	stadhoudersplantsoen den haag
Broncode	178636-NG-069
Bronnaam	c.v. -ketel

Feiten

Productspecificatie	Pakking
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	3 stuks
Percentage Chrysotiel	n.v.t.
Percentage Amfibool	n.v.t.
Analysecertificaatnummer	deskresearch

Situatie

Bevestiging	Geklemd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 01122014 (ingangsdatum 02-12-2014)

Werkplanelementen

Containment RK2

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform SC -530.

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf 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 de SC 530, 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 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 10 september 2015 om 10h56 (373673)

Adviesbureau van de Poel BV

SCA-code: 01-D010006.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010006.01-178636425.RM001]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Stadhoudersplantsoen 214-216-Verhulstplein 23-25 , Den Haag
Projectcode	178636425.RM001
Projectnaam	stadhoudersplantsoen den haag
Broncode	178636-NG-070
Bronnaam	Branddeur

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	2 stuks
Percentage Chrysotiel	n.v.t.
Percentage Amfibool	n.v.t.
Analysecertificaatnummer	deskresearch

Situatie

Bevestiging	Geklemd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 01122014 (ingangsdatum 02-12-2014)

Werkplanelementen

Containment RK2

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform SC -530.

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf 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 de SC 530, 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 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 10 september 2015 om 11h14 (373774)

Adviesbureau van de Poel BV

SCA-code: 01-D010006.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010006.01-178636425.RM001]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Stadhoudersplantsoen 214-216-Verhulstplein 23-25 , Den Haag
Projectcode	178636425.RM001
Projectnaam	stadhoudersplantsoen den haag
Broncode	A01
Bronnaam	restanten asbest board

Feiten

Productspecificatie	Asbestbesmettingen
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	15 m ²
Percentage Chrysotiel	0.1 - 2 %
Percentage Amfibool	15 - 30 %
Analysecertificaatnummer	STL.17497

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Zwaar
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

Handeling	Nat reinigen / stofzuigen / handpicking
------------------	---

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 01122014 (ingangsdatum 02-12-2014)

Werkplanelementen

Containment RK2

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform SC -530.

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf 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 de SC 530, 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.

Bijlage 5
Fotobladen



referentie nr. **15.225**
betreft **Stadshouders Plantsoen 214 te Den Haag**

foto 1



In de toegankelijke kelder en het souterrain was geen elektriciteit aanwezig, de ruimten in deze bouwdelen zijn onderzocht met een zaklamp.

referentie nr. **15.225**
betreft **Stadshouders Plantsoen 214 te Den Haag**

foto 2



Enkele ruimten in het souterrain van de de laagbouw stonden volgepakt met spullen, inventaris en dozen. Op deze locaties heeft derhalve geen inspectie kunnen plaatsvinden naar de asbesthoudende toepassingen zoals deze in de BRL 5052 rapportage opgenomen zijn. Deze ruimten staan op tekening aangegeven met NT.

referentie nr. **15.225**
betreft **Stadshouders Plantsoen 214 te Den Haag**

foto 3



Materiaal 178636-MM-028 betreft een niet-hechtgebonden materiaal en is toegepast in de technische schacht/tochtluizen, het materiaal in de technische schachten is beschadigd en is hier en daar gerafeld. Met het openen van deze schachten dient er rekening mee te worden gehouden dat deze schachten volledig met asbesthoudende restanten en vezels besmet kunnen zijn. De schacht mag alleen onder asbestcondities geopend worden. Omdat de schachten zijn afgesloten en het geen verblijfsruimten betreft heeft er geen onderzoek naar potentieel of actueel blootstellingsrisico conform de NEN 2991 plaatsgevonden.

referentie nr. **15.225**
 betreft **Stadshouders Plantsoen 214 te Den Haag**

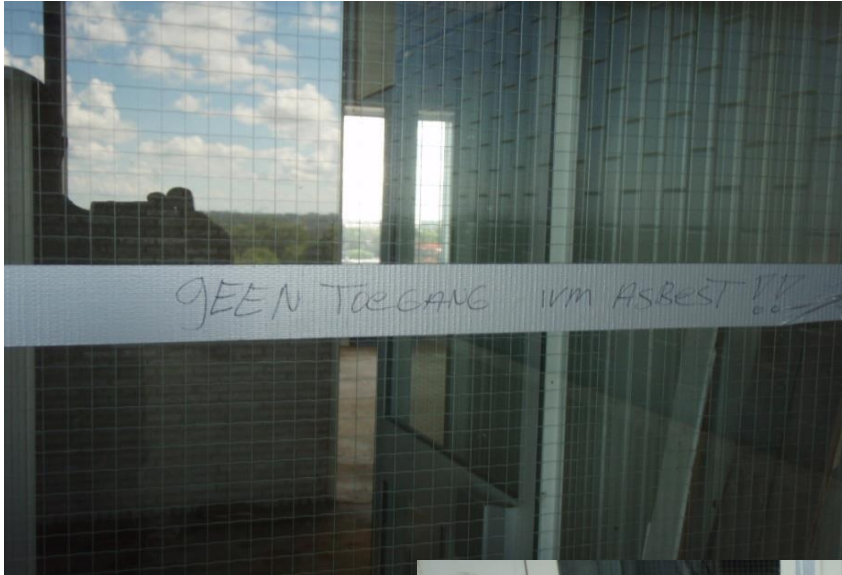
foto 4



De beplating (178636- MM-28) van de tochtsluis is beschadigd, restanten van het materiaal zijn verspreid geraakt. Van de restanten is een materiaalmonster genomen (A01), in dit monster is asbest aangetoond, het betreft een niethetgebonden materiaal. De DIA heeft het gebied ruim rondom de restanten afgezet met tape. Buiten het tape heeft de DIA 6 kleefmonsters genomen (deze monsters zijn op betreffende tekening in het groen weergegeven) om vast te kunnen laten stellen of er buiten dit gebied verspreiding van asbesthoudende vezels heeft plaats gevonden. De monsters zijn geanalyseerd middels SEM, in de monsters is geen asbest aangetoond, de analyse resultaten zijn als bijlage 3 aan deze actualisatie rapportage bijgevoegd. De DIA heeft alle deuren rondom het ingetapte gebied afgesloten. Om verdere verspreiding van asbesthoudende restanten tegen te gaan, dient de 9de verdieping afgesloten te blijven. Het gebied binnen de tape mag alleen onder asbestcondities betreden worden. Wij adviseren de asbesthoudende toepassingen en de restanten hiervan op korte termijn te saneren. De 9de verdieping is niet meer in gebruik, De gebruikers van de begane grond en een gedeelte van het souterrain dienen van de situatie op de hoogte gebracht te worden, zodat de 9de verdieping niet door hen wordt betreden. Daarnaast dienen alle bezoekers van het pand op de hoogte te worden gebracht dat de negende verdieping niet betreden mag worden.

referentie nr. **15.225**
betreft **Stadshouders Plantsoen 214 te Den Haag**

foto 5



zie tekst fot o4

referentie nr. **15.225**
betreft **Stadshouders Plantsoen 214 te Den Haag**

foto 6



Op de 10de etage is in de kast waar een wandbeplating ((178636-MM-26) is toegepast een plafondafwerking van het zelfde asbesthoudende materiaal aangetroffen, het betreft ca. 0,5m².

referentie nr. **15.225**
betreft **Stadshouders Plantsoen 214 te Den Haag**

foto7



In het trappenhuis van de 6de etage van de hoogbouw is een losse asbesthoudende plaat aangetroffen van het zelfde materiaal als de wandbeplating (178636-MM-026), het was niet te achterhalen waar de plaat van afkomstig was.

referentie nr. **15.225**
betreft **Stadshouders Plantsoen 214 te Den Haag**

foto 8



De trap naar de liftmachinekamer was verwijderd en slecht bereikbaar. De liftmachinekamer was i.v.m. gezondrisico's en veiligheid niet betreedbaar. Duiven hebben hier toegang toe gehad en de ruimte zat onder de uitwerpselen en het vloeroppervlakte was glad. De liftmachinekamer zal voorafgaand aan het destructieve onderzoek gereinigd dienen te worden. Vanuit de deuropening is geconstateerd dat de asbesthoudende toepassing, zoals deze zijn gerapporteerd in 2005, nog aanwezig zijn.