NO 1 / 0171 2006

2/247944 - 2006.

**Regionale brandweer Amsterdam en omstreken**
Amsterdam

# BRANDWEER

Dienst Milieu en Bouwtoezicht
T.a.v. De heer [redacted]
Postbus 922
1000 AX Amsterdam

Weesperzijde 99
1091 EL Amsterdam
Telefoon (020) 555 66 66
Fax (020) 555 68 61
www.brandweer.amsterdam.nl

| | |
|---|---|
| Datum | 30 mei 2006 |
| Onze referentie | 0000617/Bta-2006 |
| Uw referentie | N01/0171DMB2006 |
| P-nummer | 35900 |
| Bijlage | tekeningen |

| | |
|---|---|
| Telefoon | [redacted] |
| Fax | |
| E-mail | Office@brandweer.amsterdam.nl |
| Onderwerp | Nieuwbouw porefpjoject Grasweg 29 |

Geachte heer [redacted]

In antwoord op uw verzoek om advies met betrekking tot de in referte bedoelde aanvraag om een bouwvergunning voor bwt nummer N01/0171DMB2006, deel ik u het volgende mede:

Deze bouwvergunningsaanvraag is getoetst aan het bouwbesluit:2003 en er bestaat dezerzijds geen bezwaar tegen de uitvoering van dit bouwplan mits:

1. Het object proeffabriek dient te voldoen aan de geldende voorschriften uit de Wet milieubeheer en Bouwbesluit.
2. Indien de brandmeldinstallatie wordt gekoppeld met de installatie van het hoofdgebouw dient door de aanvrager het Programma van Eisen van de gehele brandmeldinstallatie aangepast te worden en ter beoordeling te worden ingediend bij Dienst Milieu en Bouwtoezicht.
3. De ontruimingsalarminstallatie welke dient uitgevoerd te worden conform de NEN 2575 dient tevens te worden gekoppeld aan de installatie van het hoofdgebouw.
4. Het geografische brandweerpaneel in het hoofdgebouw dient te worden aangepast aan de nieuwe situatie en ter beoordeling en ter goedkeuring te worden ingediend.
5. De noodverlichting dient te worden uitgevoerd conform de NEN-EN 1838.
6. De transparantverlichting zoals aangegeven op tekening dient uitgevoerd te worden conform de NEN 6088.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Adviseur sector Brandveiligheid

[redacted]
Manager sector Brandveiligheid

Gemeente Amsterdam
Stadsdeel Amsterdam-N
INGEKOMEN:
01 JUNI 2006
Zaaknr.:
Stuknr.: 253108
O FK TB TKN
O FK

×××

# BRANDWEER
**Amsterdam-Amstelland**

Gemeente Amsterdam
Stadsdeel Amsterdam-Noord
INGEKOMEN:
22 DEC. 2008
Zaaknr.: 207-00607
Stuknr.: V-1902
Bestemd voor: Sww/Bv

| | O | FK | TB | TKN |
|---|---|---|---|---|
| | O | FK | | |
| | O | FK | | |
| | O | FK | | |
| | O | FK | | |
| | O | FK | | |
| | O | FK | | |
| | O | FK | | |
| Overboeken naar: | Sec. | | Afd. | |

Stadsdeel Noord
T.a.v. de heer [redacted]
Postbus 37608
1030 BB Amsterdam


Weesperzijde 99
1091 EL Amsterdam
Telefoon (020) 555 66 00
Fax (020) 555 68 62
www.brandweer-amsterdam-amstelland.nl


| | |
|---|---|
| Datum | 16 december 2008 |
| Onze referentie | 0000492/Bbi-2008 |
| Uw referentie | 2/247944-2006 |
| P-nummer | 35900 |
| Adres | Grasweg 31 |


Telefoon 020-5556600
Fax 020-5556862
E-mail Office@brandweer-amsterdam-amstelland.nl
Behandelend adviseur [redacted]


Onderwerp Beoordelen Programma van Eisen voor de Brandmeld- en ontruimingsinstallatie

Geachte heer [redacted]

In het kader van de procedure 'aanvraag bouwvergunning', hebt u ons op 27-11-2008 opdracht gegeven om een brandveiligheidadvies op te stellen. Uw opdracht betreft het beoordelen van het Programma van Eisen voor de Brandmeld- en ontruimingsinstallatie voor gebouw GTL van Shell NTC aan de Grasweg 31.

## Advies

Het Programma van Eisen voor de Brandmeld- en ontruimingsinstallatie voldoet aan de regelgeving zoals genoemd in het onderstaande toetsingskader. Wij adviseren u daarom dit Programma van Eisen goed te keuren.

## Toetsingskader

De brandveiligheidsaspecten van deze opdracht hebben wij getoetst aan:

- het Bouwbesluit 2003 (verder genoemd BB), uitgaande van niveau: nieuwbouw;
- het Besluit brandveilig gebruik bouwwerken (verder genoemd GB), versie 26 juli 2008;
- het boek "Brandbeveiligingsinstallaties", uitgave NVBR.

## Gerelateerde adviezen / projecten

Deze aanvraag maakt onderdeel uit van het project: **Shell NTC**

Wij gaan er van uit dat met deze onderbouwing ons advies u voldoende duidelijk is geworden. Als u vragen hebt, kunt u natuurlijk contact met ons opnemen.

Met vriendelijke groet

[redacted]

Manager Afdeling Veiligheid- en Vergunningsadvies
Brandweer-Amsterdam-Amstelland

*Bijlagen:Programma van Eisen brandmeld- en ontruimingsinstallatie*

| | |
|---|---|
| Opdrachtgever: | Energie Techniek BV<br>Rijndijk 130a<br>2394 AK Hazerswoude-Rijndijk<br>Telefoon: [redacted]<br>Telefax: [redacted] |

ARCADIS
Ingek. d.d. 14 OKT. 2008
Pr.nr. 323/634-06 Voor [redacted]
Actie Kopie

| | |
|---|---|
| Betreff: | Programma van Eisen<br>Brandmeld- en ontruimingsinstallatie |
| Projectnummer: | 1037.200.67 SDN 2/247944-06 |
| Object: | Gebouw GTL<br>Shell NTC te Amsterdam |

SDN 2/247944-06

| | |
|---|---|
| Documentdatum: | 3 oktober 2008 |
| Document opgesteld door: | European Fire Protection Consultants B.V.<br>Leyenseweg 113g<br>Postbus 261<br>3720 AG Bilthoven<br>telefoon: 030 2252400<br>telefax: 030 2252449<br>E-mail: info@efpc.nl |

[redacted]

Opsteller van dit rapport: [redacted]
Projectleider brandmeldsysteem
Doorkiesnummer: [redacted]

[redacted]
Akkoord
[redacted]
Manager

Iso 9001 gecertificeerd

brandweer
DIENST BRANDVEILIGHEID
Behoort bij brief 16 DEC. 2008
Amsterdam:
No: 492/bbP-2008

ONRI
Lid van de ONRI

| 1. Gegevens | *Invullen door PvE-opsteller* |
|---|---|
| **Documentnummer:** | 1037.200.67/[redacted] |
| **Datum opmaak:** | 3 oktober 2008 |
| **PvE-opsteller:** | Naam organisatie: EFPC<br>Adres: Leyenseweg 113g, postbus 261, 3720 AG, Bilthoven |
| **Certificaat vereist:** | ✓ Ja.<br>❑ Nee. |
| **Inspectiefrequentie:** | Hoog<br>Toelichting:<br>Het gebouw zal worden meegenomen in de certificering van de brandmeldinstallatie in het Shell NTC gebouw. |
| **Bouwwerk:** | Naam: GTL gebouw.<br>Adres: Shell NTC, Amsterdam<br>Gebouwfunctie: Industriegebouw |
| **Bouwvergunning:** | -- |
| **Gebruiksvergunning:** | -- |
| **Eigenaar/ Beheerder:** | Conform Shell NTC |
| **Eisende partij(en):** | - brandweer;<br>- eigenaar. |
| **Branddetectiebedrijf *:** | Naam: Siemens Nederland N.V.<br>Adres: Postbus 16068, 2500 BB Den Haag |
| **Installatiebedrijf *:** | Naam: Energie Techniek BV<br>Adres: Rijndijk 130a, 2394 AK Hazerswoude-Rijndijk |
| **Onderhoudsbedrijf *:** | Naam:<br>Adres:<br>✓ Onbekend. |

* betreffend bedrijf moet erkend zijn, zoals gesteld in de Regeling Brandmeldinstallaties 2002

Bijlage(n) Pagina

**Bijlage 1 Aanvullende gegevens gebouw/object ..... 8**
1.1 Bestemming van het gebouw ..... 8
1.2 Omvang van het gebouw ..... 8
1.3 Constructie van het gebouw ..... 8
1.4 Tekeningen ..... 8

**Bijlage 2 Aanvullende toetsingcriteria brandmeldinstallatie ..... 9**
2.1 Omvang van de brandmeldinstallatie ..... 9
2.2 Prestatie-eis brandgrootte (4.2) ..... 9
2.3 Prestatie-eis ongewenste en onechte brandmeldingen (4.3) ..... 9
2.4 Prestatie-eis systeembeschikbaarheid (4.4) ..... 9
2.5 Uitvoering brandweerpaneel (6.5) ..... 9
2.6 Doormelding brand- en storingsalarm (7.13.2) ..... 10
2.7 Handbrandmelders ..... 10
2.8 Automatische melders ..... 10
2.9 Ex zonering ..... 10
2.10 Bekabeling ..... 10
2.11 Overige technische criteria ..... 10
2.12 Oplevering ..... 11

**Bijlage 3 Aanvullende eis(en) ..... 13**
3.1 Betreding gebouw door brandweer ..... 13

**Bijlage 4 Aanvullende toetsingscriteria ontruimingsalarminstallatie ..... 14**
4.1 Omvang van de ontruimingsinstallatie (5.1 en 7.4) ..... 14
4.2 Prestatie-eis systeembeschikbaarheid (4.4) ..... 14
4.3 Geluidsniveau ontruimingsinstallatie type B ..... 14
4.4 Aanvullende criteria ..... 14

| **2. Eisen brandmeldinstallatie** | | | *Invullen door PvE-opsteller* |
|---|---|---|---|
| **§ NEN 2535** | **Omschrijving** | **Eis** | |
| 7.1 | Omvang van de brandmeldinstallatie | Volledige bewaking. | |
| | | Toelichting:<br>Zie bijlage 2.1. | |
| 4.2 | Proefbrand voor (niet)-standaardruimten:<br>1. Polyurethaan matten<br>2. Beukenhouten blokjes<br>3. Rookgenerator<br>4. Print met weerstanden<br>5. PVC draad BS 6266<br>6. Beproevingsspoel<br>7. Brandspiritus<br>8. Andere brandgrootte (toelichten) | (Niet)-standaardruimten | Nummer proefbrand |
| | | - Geen. | |
| | | Toelichting:<br>- Zie bijlage 2. | |
| 4.3 | Prestatie-eis voor ongewenste en onechte brandmeldingen | Intern:<br>C | Extern:<br>B |
| | | Toelichting:<br>- Zie bijlage 2.3 | |
| 4.4 | Prestatie-eis voor de systeembeschikbaarheid afwijkingen op de norm in bijzondere situaties | Toelichting:<br>- Zie bijlage 2.4 | |
| 7.2 | Indeling detectiezones: | – GTL, begane grond;<br>– GTL, eerste verdieping;<br>– GTL, tweede verdieping;<br>– GTL, derde verdieping;<br>– GTL, vierde verdieping. | |
| | Indeling alarmeringszones: | 1. Gehele GTL gebouw.<br>Toelichting:<br>- Geen. | |
| 7.4 en 7.13.4 | Sturingen | Installatie(s) | Stuurzones |
| | | – Flitslicht;<br>– Ventilatie;<br>– Ontruimingsinstallatie (via centrale Shell NTC);<br>– Brandweerpanelen (Shell NTC);<br>– Doormelding brandweer (via centrale Shell NTC);<br>– Interne organisatie. | 1. Gehele GTL gebouw; |
| | | Toelichting:<br>- Geen. | |
| 6.5 | Plaats brandweeringang | De hoofdingang van het Shell NTC gebouw wordt aangemerkt als brandweeringang van het complex. | |

| | | |
|---|---|---|
| | | De ingang Atrium Noord van het Shell NTC gebouw wordt aangemerkt als brandweer neveningang.<br><br>Toelichting:<br><br>Bij de brandweeringang wordt de brandweer opgevangen door de interne organisatie. De interne organisatie zal vervolgens de brandweer naar het GTL gebouw begeleiden. |
| 6.5 | Uitvoering brandweerpaneel (indien tekstpaneel niet toereikend is) | Geografisch paneel, ja. |
| | | Toelichting:<br><br>In de SMK en bij de brandweer neveningang wordt een geografisch brandweerpaneel aangebracht. Op deze panelen zullen de meldingen van het GTL gebouw worden weergegeven. Bij het GTL gebouw wordt geen brandweerpaneel aangebracht. |
| 6.5 | Terugstelmogelijkheid voor de brandweer op brandweerpaneel | - N.v.t. |
| | | Toelichting:<br><br>- Geen. |
| 7.13.2 | Categorie van doormelding van het brandalarm | DM1 |
| | | Toelichting:<br><br>Het brandalarm alarm wordt via de brandmeldcentrale (BMC) in het Shell NTC gebouw doorgemeld naar de meldkamer van de brandweer Amsterdam. |
| 7.13.3 | Doormelding van storingen naar extern ontvangststation voor storingen | Vereist |
| | | Toelichting:<br><br>Het storingsalarm alarm wordt via de BMC in het Shell NTC gebouw doorgemeld naar de meldkamer van de brandweer Amsterdam. |
| 6.1.1 | Aanvullende opties in de brandmeldcentrale (BMC) | ✓ Verificatie van meldingen;<br>✓ Vertraging van C- en/of E-uitgangssignalen;<br>✓ Genormaliseerde in-/uitgangsinterface. |
| | | Toelichting:<br><br>- Zie bijlage 2. |
| Aanvullende eisen:<br><br>Zie bijlage 2. | | |

| **3. Eisen ontruimingsinstallatie** | | | | | *Invullen door PvE-opsteller* |
|---|---|---|---|---|---|
| **§ NEN 2535** | **Omschrijving** | **Eis** | | | |
| 5.1 en 7.4 | Type ontruimingsinstallatie en de wijze van activering<br><br>Toelichting bij "wijze van activering"<br><br>BP = bedieningspaneel<br>HBM = handbrandmelder<br>BM = automatische brandmelder/ sprinkler | Luid alarm: | **BP** | **HBM** | **BM** |
| | | Type A ontruiming (gesproken woord) | X | X | X |
| | | Stil alarm: | **BP** | **HBM** | **BM** |
| | | Toonsignaal op geselecteerde plaatsen | O | O | O |
| 15.2 | Omvang ontruimingsgebied | Gehele gebouw | | | |
| | | Ruimten die van het ontruimingsgebied worden uitgesloten:<br>- noodtrappenhuizen;<br>- toiletruimten exclusief voorruimten;<br>- bergruimten <4m$^2$;<br>- (lift)schacht(en) en liftcabine(s). | | | |
| 7.2.2 | De taal of talen waarin een bericht moet worden uitgezonden | Alleen specificeren bij luid alarm A-installaties:<br>1. Nederlands;<br>2. Engels. | | | |
| 4.2 | Geluidsniveau van toonsignalen | Vereiste geluidsniveau:<br>Conform NEN 2575. | | | |
| 4.3 | Geluidsniveau en verstaanbaarheid van gesproken berichten | Vereiste geluidsniveau:<br>Conform NEN 2575. | | | |
| | | Vereiste verstaanbaarheid:<br>- Verstaanbaarheid voor personen met gemiddeld gehoor. | | | |
| 4.4 | Systeembeschikbaarheid | Alleen specificeren in afwijkende situaties waarbij moet worden afgeweken van de NEN 2575.<br><br>99,7 %. Er wordt op voorhand geen afwijkingen van de systeembeschikbaarheid verwacht. | | | |
| 15.3 | Alarmerings- en detectiezones | Afzonderlijke alarmeringszones:<br>- Zie PvE brandmeldinstallatie. | | | |
| | | Bij atria:<br>- Alle ruimten die aan de atria grenzen, nee. | | | |
| 16.2.2 | Locatie bedieningspaneel | Hoofdbedieningspaneel:<br>- Centrale meldkamer Shell NTC.; | | | |
| | | Nevenbedieningspaneel:<br>- Bij de brandweerneveningang Shell NTC gebouw. | | | |
| 11.2.2 | Uitvoering bedieningspaneel | Alleen specificeren als een tekstpaneel niet toereikend is.<br>Geografisch paneel, nee. | | | |
| -- | Aanvullende eisen | Ja, zie bijlage 3. | | | |
| -- | Aanvullende opmerkingen | Ja, zie bijlage 3. | | | |

| **4. Gegevens** | | *Invullen door PvE-opsteller* |
|---|---|---|
| **Partij** | **Gegevens** | **Handtekening** |
| Brandweer | Naam:<br>Adres:<br>Contactpersoon: [redacted] | |
| Eigenaar / Gebruiker | Naam: [redacted]<br>Adres: Badhuisweg 3<br>1031 CM Amsterdam<br>Contactpersoon: | [redacted] |
| Verzekeraar | Naam:<br>Adres:<br>Contactpersoon: | |
| PvE-opsteller | Naam: EFPC<br>Adres: Leyenseweg 113g<br>Postbus 261<br>3720 AG, Bilthoven<br>Contactpersoon: [redacted] | [redacted] |

## Bijlage 1 Aanvullende gegevens gebouw/object

### 1.1 Bestemming van het gebouw

Het GTL gebouw is een industriegebouw welke gelegen is op van het Shell NTC complex te Amsterdam. Het gebouw bestaat uit 5 bouwlagen.

### 1.2 Omvang van het gebouw

Vloeroppervlakte van het GTL gebouw:

| | | |
|---|---|---|
| - | begane grond | : circa 310 $m^2$; |
| - | eerste verdieping | : circa 310 $m^2$; |
| - | tweede verdieping | : circa 145 $m^2$; |
| - | derde verdieping | : circa 145 $m^2$; |
| - | vierde verdieping | : circa 145 $m^2$. |

De totale vloeroppervlakte van het gebouw bedraagt circa 1.055 $m^2$.

Vloerhoogte verblijfgebied: circa 12 meter.

### 1.3 Constructie van het gebouw

| | |
|---|---|
| Hoofddraagconstructie | : staal; |
| Muren | : staal; |
| Binnenmuren | : steen en Metal stud wanden; |
| Vloeren | : beton; |
| Dak | : staal, met bitumen dakbedekking. |

### 1.4 Tekeningen

Bij het opstellen van dit Programma van Eisen (PvE) is gebruikgemaakt van de volgende tekeningen door de firma Energie Techniek B.V.:

- zwakstroominstallatie begane grond, teknr. Z-0-00-0 d.d. 26-08-2008;
- zwakstroominstallatie eerste verdieping, teknr. Z-0-01-0 d.d. 26-08-2008;
- zwakstroominstallatie tweede verdieping, teknr. Z-0-02-0 d.d. 26-08-2008;
- zwakstroominstallatie derde verdieping, teknr. Z-0-03-0 d.d. 26-08-2008;
- zwakstroominstallatie vierde verdieping, teknr. Z-0-04-0 d.d. 26-08-2008.

## Bijlage 2 Aanvullende toetsingcriteria brandmeldinstallatie

### 2.1 Omvang van de brandmeldinstallatie

Ten aanzien van het industriegebouw worden in de gemeentelijke bouwverordening functionele eisen gesteld. Wettelijk moet het GTL gebouw worden voorzien van een brandmeldinstallatie op basis van "Niet automatische bewaking zonder doormelding" conform de NEN 2535. Op wens van de opdrachtgever wordt het GTL gebouw worden voorzien van een brandmeldinstallatie op basis van 'Volledige bewaking" conform de NEN 2535.

De brandmeldinstallatie moet worden aangesloten op de brandmeldcentrale (BMC) in het BVC gebouw, welke behoort tot het Shell NTC complex.

### 2.2 Prestatie-eis brandgrootte (4.2)

Proefbranden moeten door het branddetectiebedrijf conform NEN 2535:1996, art. 4.2.2, worden uitgevoerd, indien:

- de ruimte niet overeenkomstig art. 4.2.3 als standaardruimte kan worden aangemerkt;
- de projectierichtlijnen volgens hoofdstuk 7 niet zijn gehanteerd;
- brandgrootte 1 of 2 is geëist en er geen rookmelders zijn toegepast;
- brandgrootte 7 is geëist en er geen thermische melders of vlammenmelders zijn toegepast.

### 2.3 Prestatie-eis ongewenste en onechte brandmeldingen (4.3)

Ten aanzien van ongewenste en onechte brandmeldingen moet onderstaande tabel worden gehanteerd.

| Risicoklasse intern | Risicoklasse extern |
|---|---|
| C | B |

### 2.4 Prestatie-eis systeembeschikbaarheid (4.4)

De beschikbaarheid van de brandmeldinstallatie moet op jaarbasis 99,7 % bedragen. Er worden op voorhand geen structurele afwijkingen van de beschikbaarheidsgraad verwacht.

### 2.5 Uitvoering brandweerpaneel (6.5)

De brandmeldinstallatie in het GTL gebouw wordt aangesloten op de BMC (op één van de sub-BMC's). De meldingen en signaleringen van de brandmeldinstallatie in het GTL gebouw moeten worden weergegeven op de diverse panelen in het Shell NTC gebouw.

2.6 Doormelding brand- en storingsalarm (7.13.2)

Het brand- en storingsalarm van de brandmeldinstallatie moet worden doorgemeld via de BMC in het Shell NTC gebouw naar de regionale alarmcentrale (RAC) van de brandweer Amsterdam. De transmissie moet voldoen aan categorie DM 1.

2.7 Handbrandmelders

De handbrandmelders moeten conform de NEN 2535, versie oktober 1996 inclusief aanvullingen en wijzigingen, worden geprojecteerd nabij de kleine blusmiddelen (brandslanghaspels) of uitgangen en moeten bereikbaar zijn binnen 30 meter vanuit elke willekeurige plaats binnen het gebouw.

Elke handbrandmelder moet worden uitgevoerd in de kleur rood en deugdelijk met een meldernummer en volgnummer worden gemerkt, dan wel met een uniek meldernummer worden gemerkt. Deze nummering moet overeenstemmen met de nummering in de blokschema's en projectietekeningen.

2.8 Automatische melders

In de gehele brandmeldinstallatie moeten naast de benodigde handbrandmelders, automatische rookmelders worden toegepast.

De automatische rookmelders moeten conform het gestelde in de NEN 2535 worden geprojecteerd. Op plaatsen (bijv. rookruimten, keuken, werkplaats, laad- en losruimte) waar door het toepassen van rookmelders ongewenste meldingen kunnen voorkomen moeten thermische melders worden toegepast.

Elke meldersokkel die universeel toepasbaar voor het gebruikte type melders moet zijn, zal deugdelijk met een meldergroepsnummer en een volgnummer moeten worden gemerkt.

2.9 Ex zonering

Indien in de ruimten van het GTL gebouw goederen worden opgeslagen of een productieproces plaatsvindt die behoren tot een Ex zonering moet bij het ontwerp en bij het aanbrengen van de brandmeldinstallatie rekening worden gehouden met deze Ex gebieden.

2.10 Bekabeling

De (functiebehoud) bekabeling van zowel de brandmeld- als de ontruimingsinstallatie moet voldoen aan het gestelde in de NEN 2535 en de NEN 2575.

2.11 Overige technische criteria

Waar PvE en NEN 2535 verschillende standpunten weergeven, prevaleert het gestelde in het PvE.

Het kan voorkomen dat tijdens de realisatie of exploitatie van de brandmeldinstallatie de omstandigheden worden gewijzigd. Als een dergelijke wijziging invloed heeft op de gestelde criteria, zal er een aangepast of nieuw PvE worden opgesteld door de PvE-opsteller.

*Aanleg brandmeldinstallatie*
De brandmeldinstallatie dient te worden aangebracht door een CCV erkend branddetectiebedrijf.

*Exploitatie brandmeldinstallatie*
Het beheer, de controle en het onderhoud van de brandmeldinstallatie moeten voldoen aan NEN 2654-1:2002.

## 2.12 Oplevering

Het in bedrijfstellen, het opleveren en uitvoeren van een afnamebeproeving moeten onder de verantwoordelijkheid van het branddetectiebedrijf (leverancier/installateur) worden uitgevoerd. De installateur van de brandmeld- en ontruimingsinstallatie blijft als hoofdaannemer verantwoordelijk voor de werkzaamheden van het branddetectiebedrijf.

Ten behoeve van onderhoud dienen er testmiddelen te worden geleverd voor het testen van automatische melders.

De volgende bescheiden dienen aanwezig te zijn bij de oplevering:

- onderhouds- en bedieningsvoorschrift van de brandmeld- en ontruimingsinstallatie;
- een logboek ten behoeve van controle en onderhoud aangelegde installaties;
- het installatie-attest/inbedrijfstelrapport;
- een set revisietekeningen met de plattegrondtekeningen, blokschema's, functiematrices, e.d.

Na oplevering moeten de volgende definitieve bescheiden ter informatie naar de brandweer Amsterdam worden verzonden:

- een opgave van het type toegepaste apparatuur;
- een blokschema van de brandmeld- en ontruimingsinstallatie met melderlusindeling, respectievelijk meldergroepindeling en automatische brandbeveiligingsinstallaties;
- een aanzicht van het brandweerpaneel;
- een stel bouwkundige tekeningen van het gehele object (schaal 1:100 of 1: 200) met daarop minimaal aangegeven:
  a. de plaats van de centrale;
  b. de plaats van de panelen;
  c. de brandweeringang;
  d. de plaats van de optische en akoestische signaalgevers;
  e. de plaatsen van de automatische- en handbrandmelders met zone- en groepsaanduidingen of melderaanduidingen;
  f. de aard en de plaatsen van de automatische brandbeveiligingsinstallaties;
  g. de plaats van de schakel- en verdeelinrichting waarop de centrales zijn aangesloten;
  h. de opstelplaatsen van de secundaire energievoorzieningen;
  i. de plaats van eventuele toegepaste laskasten;
  j. de bestemming van de ruimten;
  k. de brand- en rookscheidingen.

Een kopie van het certificaat aangaande de in dit PvE omschreven brandmeld-installatie, moet jaarlijks worden verzonden aan de brandweer Amsterdam.

## Bijlage 3 Aanvullende eis(en)

### 3.1 Betreding gebouw door brandweer

Bij de toegang van het Shell NTC wordt een sleutelkluis aamgebracht. Het GTL gebouw is opgenomen in het sleutelplan van het Shell NTC, waardoor de toegang van het GTL gebouw is georganiseerd.

## Bijlage 4 Aanvullende toetsingscriteria ontruimingsalarminstallatie

4.1 Omvang van de ontruimingsinstallatie (5.1 en 7.4)

Ten aanzien van het GTL gebouw worden in de gemeentelijke bouwverordening functionele eisen gesteld. Het GTL gebouw moet wettelijk worden voorzien van een ontruimingsinstallatie "type B".

Op wens van de opdrachtgever wordt het GTL gebouw voorzien van een ontruimingsinstallatie "type A". De ontruimingsinstallatie wordt aangesloten op de ontruimingsinstallatie in het Shell NTC gebouw.

De ontruimingsinstallatie moet worden ontworpen en aangelegd volgens de NEN 2575, versie december 2004, inclusief correctieblad C1.

4.2 Prestatie-eis systeembeschikbaarheid (4.4)

De beschikbaarheid moet voor elk deel van de ontruimingsinstallatie op jaarbasis 99,7 % bedragen. Er worden op voorhand geen structurele afwijkingen van de beschikbaarheidsgraad verwacht.

4.3 Geluidsniveau ontruimingsinstallatie type B

De akoestische alarmgevers in het gebouw moeten zodanig worden gepositioneerd, dat op elke willekeurige plaats in het gebouw wordt voldaan aan de volgende criteria:

- minimum geluidsniveau toonsignaal: 65 dB(A);
- minimum geluidsniveau gesproken woord: 65 dB(A);
- minimum geluidsniveau boven gemiddeld omgevingsgeluid: 6 dB(A);
- maximum toegelaten geluidsniveau: 120 dB(A).

In ruimten waar het verplicht is om gehoorbescherming te dragen moeten naast de akoestische signaalgevers optische signaalgevers worden toegepast.

In de geluidsdichte omkasting worden in plaats van de akoestische signaalgevers twee optische signaalgevers aangebracht.

4.4 Aanvullende criteria

*Erkenning ontruimingsalarminstallatie door bevoegde autoriteit (B4)*
De voor een ontruimingsalarminstallatie vereiste erkenning door de bevoegde autoriteit wordt verkregen op basis van een inspectierapport met positieve conclusie. Dit inspectierapport wordt door een NEN-EN-ISO/IEC 17020 (voorheen NEN-EN 45004) type A geaccrediteerde inspectie-instelling opgesteld, nadat een opleveringsinspectie met positief resultaat is uitgevoerd.

*Voorschrift*
Als in het PvE en NEN 2575 verschillende standpunten zijn weergeven, prevaleert het gestelde in het PvE.

Het kan voorkomen, dat tijdens de realisatie of exploitatie van de

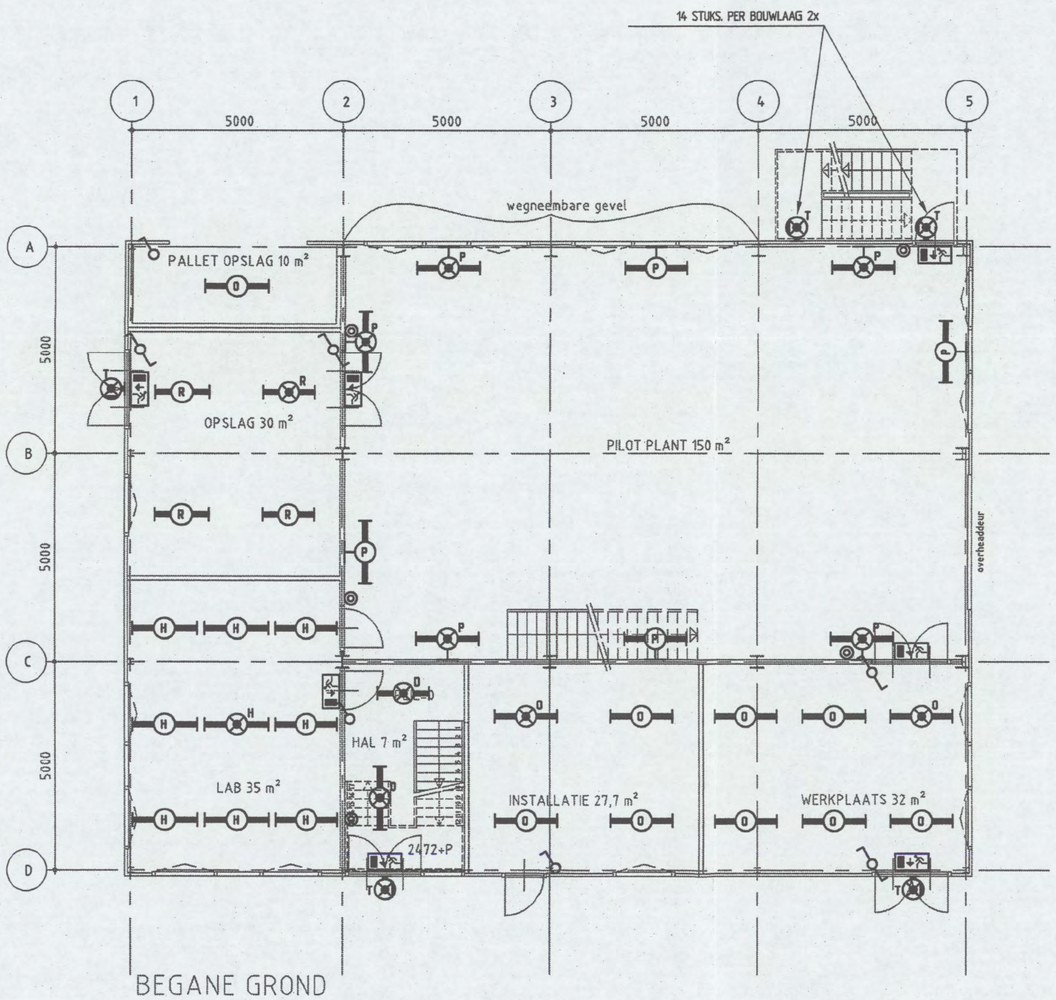
ontruimingsalarminstallatie de omstandigheden worden gewijzigd. Als een dergelijke wijziging invloed heeft op de gestelde criteria, zal er een aangepast of nieuw PvE worden opgesteld door de PvE-opsteller.

*Storingsmelding*

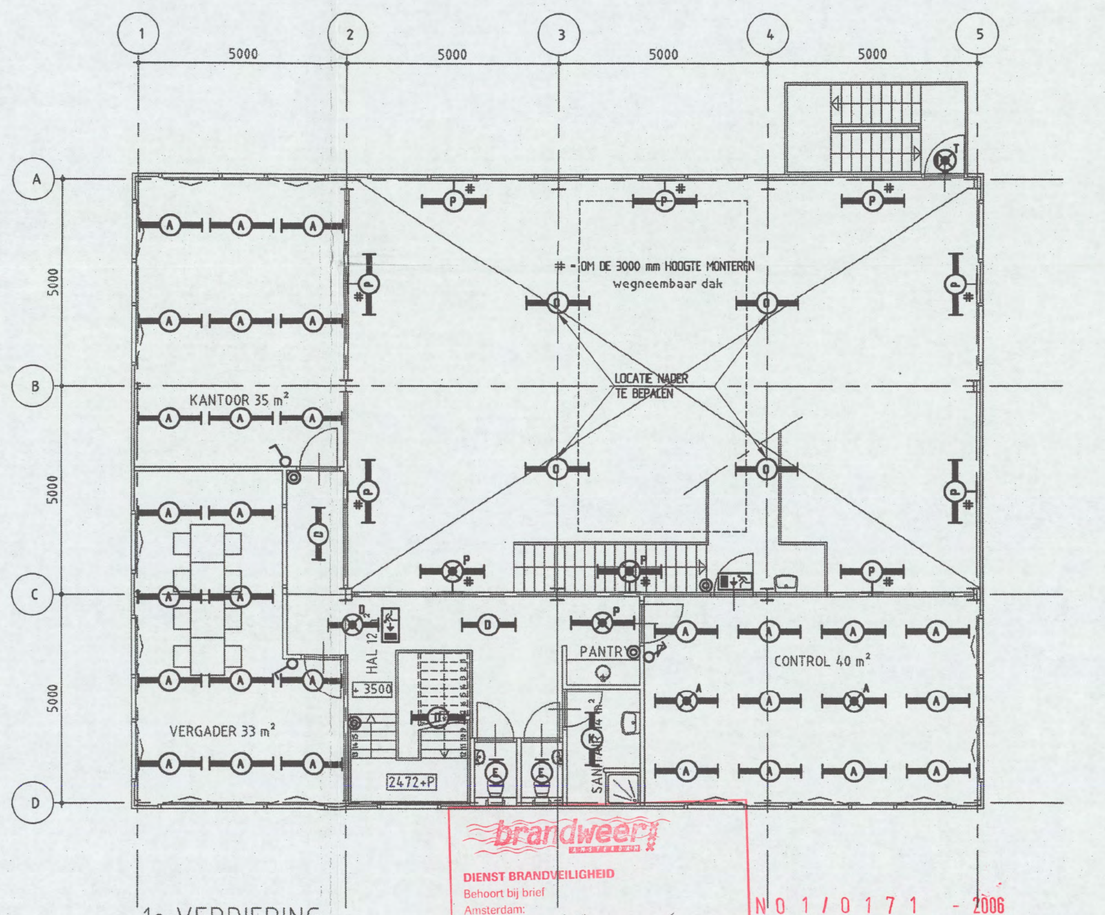
De storingsmelding van de ontruimingsalarminstallatie moet worden gekoppeld aan de brandmeldinstallatie.

*Exploitatie ontruimingsalarminstallatie*

Het beheer, de controle en het onderhoud van de ontruimingsalarminstallatie moeten voldoen aan NEN 2654-2:2004.




BEGANE GROND




1e VERDIEPING




brandweer Amsterdam-Amstelland
DIENST BRANDVEILIGHEID
Behoort bij brief
Amsterdam:
No: 617/Bta-2006
N 0 1 / 0 1 7 1 - 2006

| REV. | INIT. | PAR. | DATUM | OMSCHRIJVING | INIT. | PAR. | INIT. | PAR. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | GETEKEND | | | | GECONTR. | | GEZIEN | |
| F | | | | | | | | |
| E | | | | | | | | |
| D | | | | | | | | |
| C | | | | | | | | |
| B | [redacted] | | 22-12-2005 | BOUWAANVRAAG | [redacted] | | | |
| A | | | 12-04-2005 | DIVERSE AANPASSINGEN | | | | |
| 0 | | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| OPDRACHTGEVER | SHELL GLOBAL SOLUTIONS |
| PROJECT | NIEUWBOUW PROEFFABRIEK |
| BENAMING | BOUWAANVRAAG<br>VERLICHTINGSINSTALLATIE<br>BEGANE GROND EN 1E VERDIEPING |

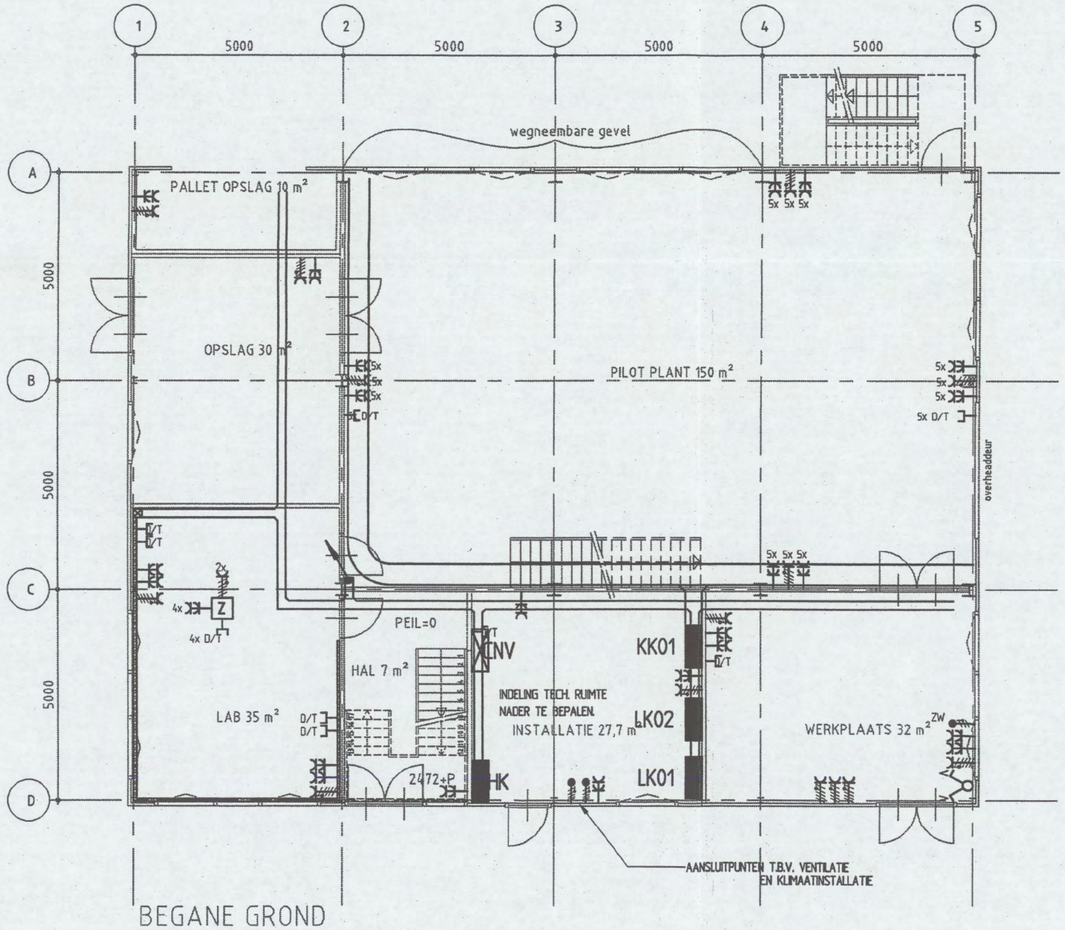
MOURIK

CUMAE
PROJECTMANAGERS EN INGENIEURS

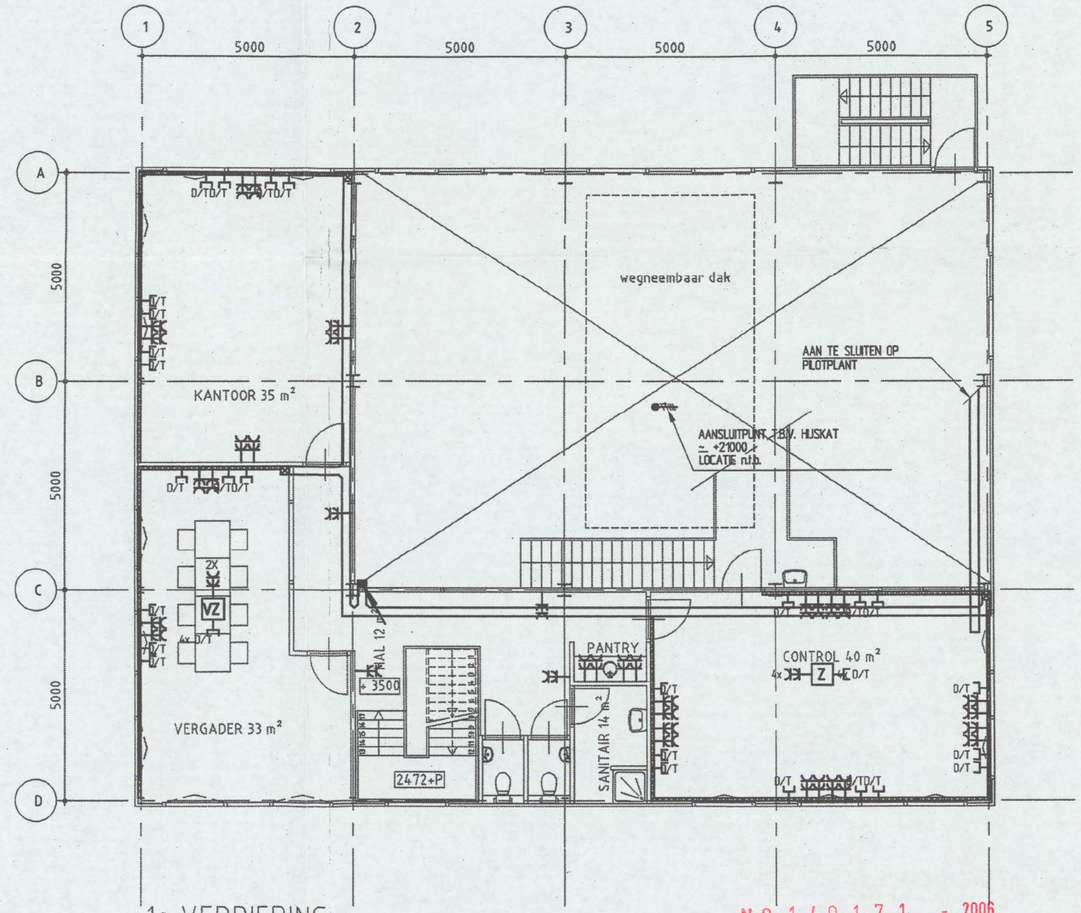
Cumae B.V.
■ Vestiging Arnhem
Telefoon +31(0)26-356 99 99
□ Vestiging Capelle a/d IJssel
Telefoon +31(0)10-202 17 22

| | |
|---|---|
| STATUS | DEFINITIEF |
| FORMAAT | A2 |
| SCHAAL | 1:100 |
| PROJECTNUMMER | 04B020 |
| TEKENINGNUMMER | ETVE0100 |
| REV. | B |

© Cumae B.V. AutoCAD drawing: file I:\SV\04B020\E\Bouwaanvraag\ 04B020ETVE0100.dwg




BEGANE GROND




1e VERDIEPING




NO1/0171 - 2006

brandweer Amsterdam-Amstelland
DIENST BRANDVEILIGHEID
Behoort bij brief 24 MEI 2006
Amsterdam
Nr. 617/Dtn-2006

| REV. | INIT. | PAR. | DATUM | OMSCHRIJVING | INIT. | PAR. | INIT. | PAR. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | GETEKEND | | | | GECONTR. | | GEZIEN | |
| F | | | | | | | | |
| E | | | | | | | | |
| D | | | | | | | | |
| C | | | | | | | | |
| B | [redacted] | | 22-12-2005 | BOUWAANVRAAG | | | | |
| A | [redacted] | | 12-04-2005 | DIVERSE AANPASSINGEN | | | | |
| 0 | | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| OPDRACHTGEVER | SHELL GLOBAL SOLUTIONS |
| PROJECT | NIEUWBOUW PROEFFABRIEK |
| BENAMING | BOUWAANVRAAG<br>DIVERSE INSTALLATIES<br>BEGANE GROND EN 1E VERDIEPING |

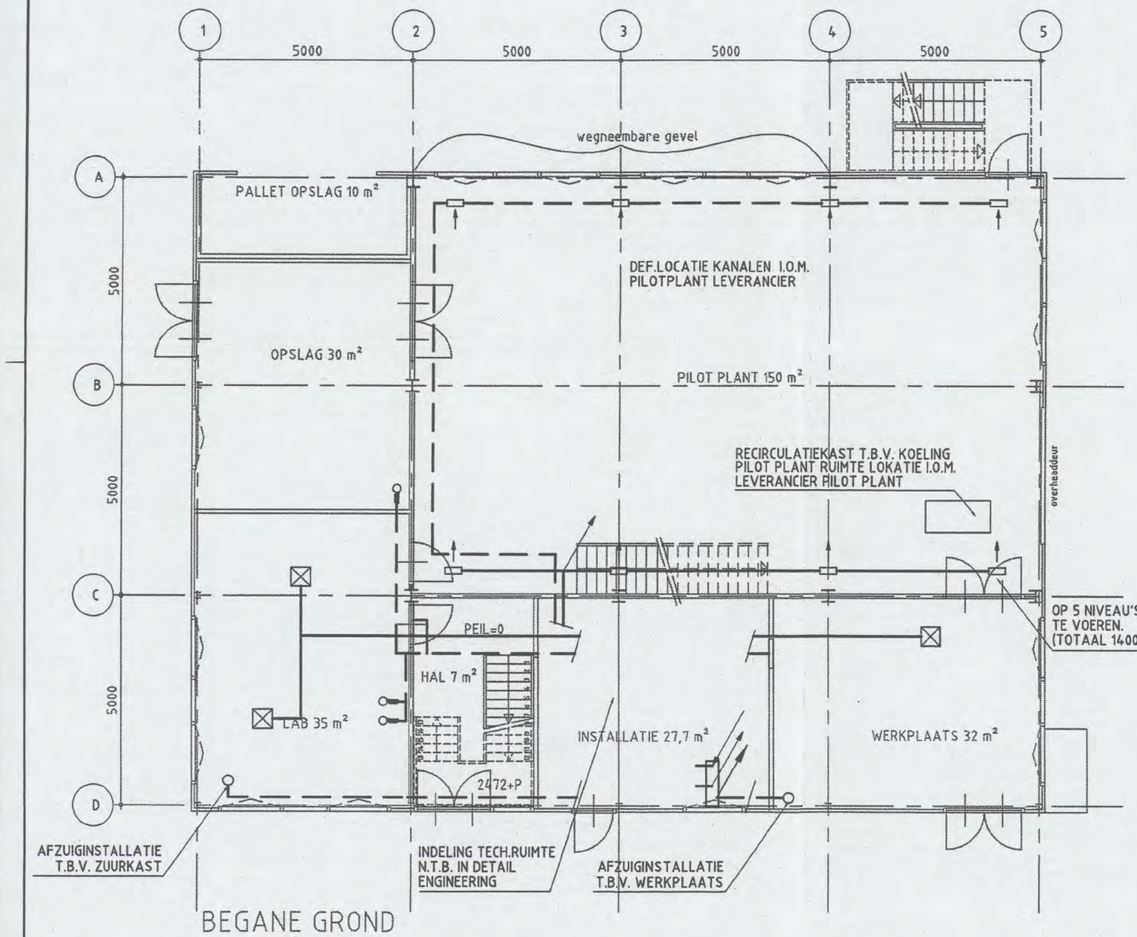
MOURIK

CUMAE
PROJECTMANAGERS EN INGENIEURS

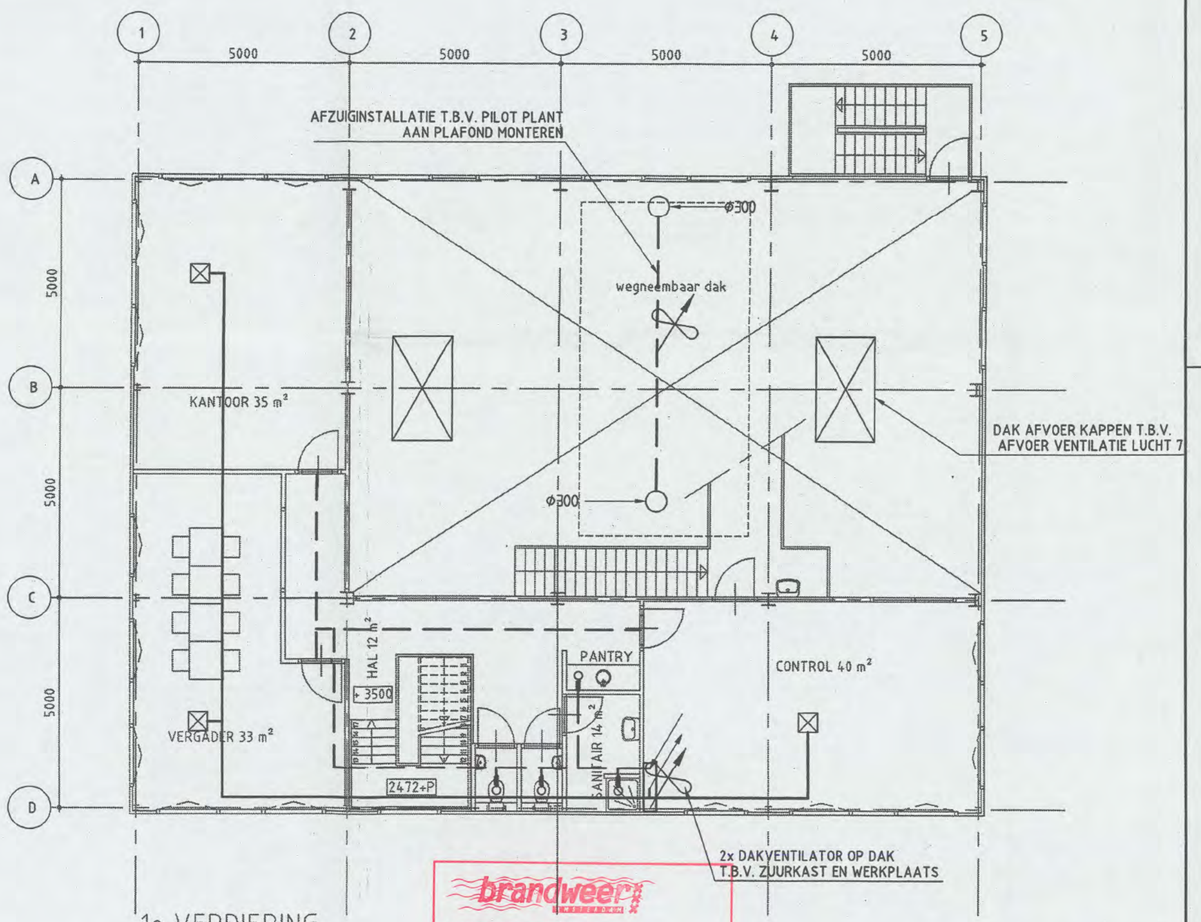
Cumae B.V.
■ Vestiging Arnhem
Telefoon +31(0)26-356 99 99
□ Vestiging Capelle a/d IJssel
Telefoon +31(0)10-202 17 22

| | |
|---|---|
| STATUS | DEFINITIEF |
| FORMAAT | A2 |
| SCHAAL | 1:100 |
| PROJECTNUMMER | 04B020 |
| TEKENINGNUMMER | ETVE0200 |
| REV. | B |

© Cumae B.V. AutoCAD drawing file I:\B\04b020\E\bouwaanvraag\04B020ETVE0200.dwg




BEGANE GROND




1e VERDIEPING

brandweer Amsterdam-Amstelland
DIENST BRANDVEILIGHEID
Behoort bij brief
Amsterdam: 24 MEI 2006
No: 617/Bta-2006
NO1/0171 - 2006




Renvooi:

- LUCHTTOEVOERKANNAL
- LUCHTAFVOERKANNAL
- TOEVOERROOSTER
- AFVOERROOSTER
- DAK-AFZUIGING VENTILATOR

| REV. | INIT. | PAR. | DATUM | OMSCHRIJVING | INIT. | PAR. | INIT. | PAR. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | GETEKEND | | | | GECONTR. | | GEZIEN | |
| F | | | | | | | | |
| E | | | | | | | | |
| D | | | | | | | | |
| C | | | | | | | | |
| B | [redacted] | | 22-12-2005 | BOUWAANVRAAG | | | | [redacted] |
| A | | | 12-04-2005 | DIVERSE AANPASSINGEN | | | | |
| 0 | | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| OPDRACHTGEVER | SHELL GLOBAL SOLUTIONS |
| PROJECT | NIEUWBOUW PROEFFABRIEK |
| BENAMING | BOUWAANVRAAG<br>LUCHTBEHANDELINGSINSTALLATIE<br>BEGANE GROND EN 1E VERDIEPING |

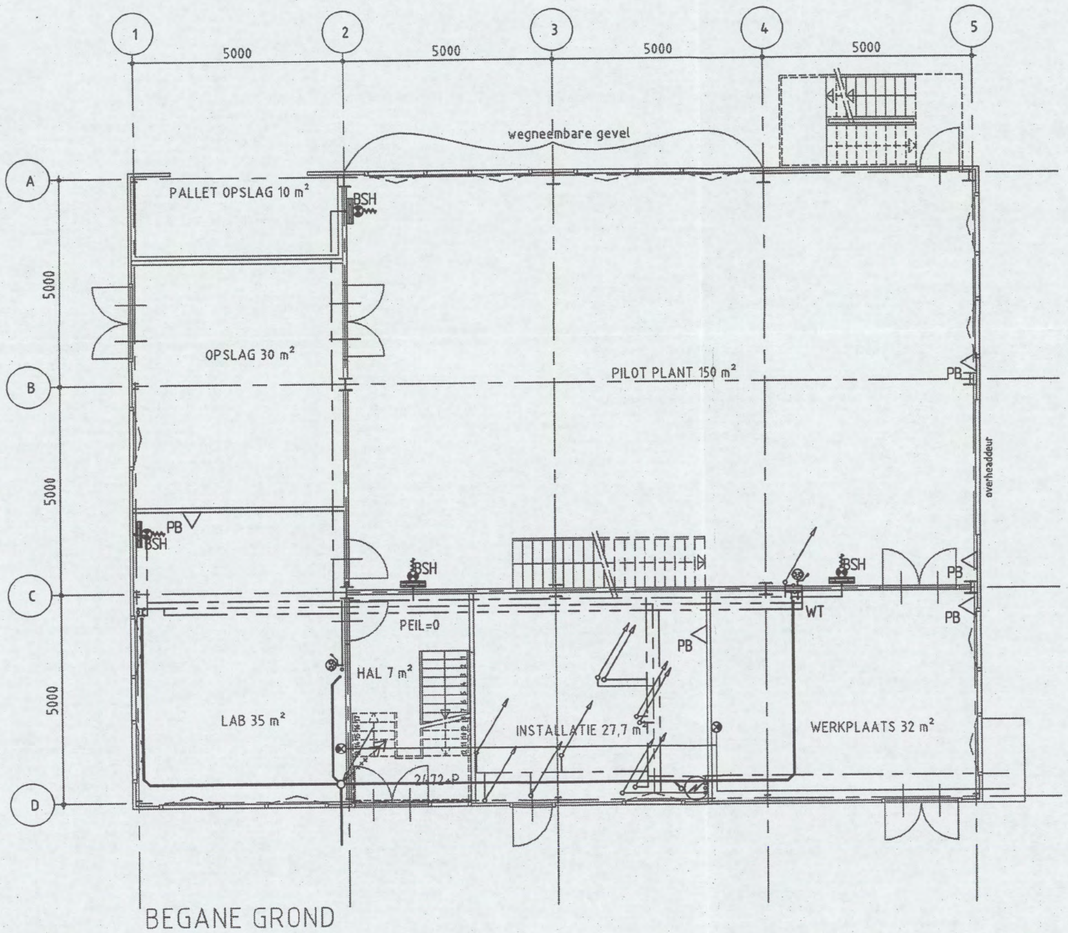
MOURIK

| | |
|---|---|
| STATUS | DEFINITIEF |
| FORMAAT | A2 |
| SCHAAL | 1:100 |
| PROJECTNUMMER | 04B020 |
| TEKENINGNUMMER | ETVW0400 |
| REV. | B |

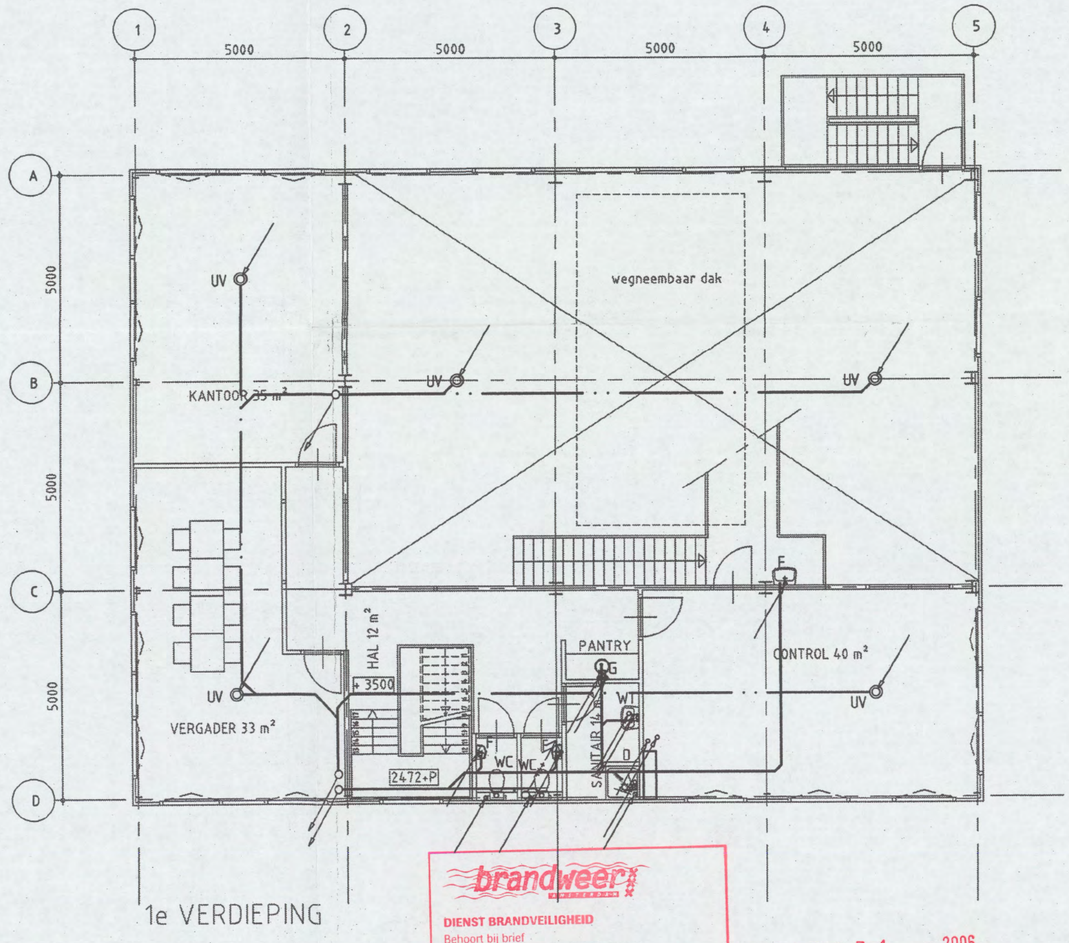
CUMAE
PROJECTMANAGERS EN INGENIEURS

Cumae B.V.
Vestiging Arnhem
Telefoon +31(0)26-356 99 99
Vestiging Capelle a/d IJssel
Telefoon +31(0)10-202 17 22

© Cumae B.V. AutoCAD drawing file I:\B\04b020\E\Bouwaanvraag\04B020ETVW0400.dwg




BEGANE GROND




1e VERDIEPING

brandweer
DIENST BRANDVEILIGHEID
Behoort bij brief
Amsterdam: 24 MEI 2006
No: 617/Bta 2006
NO1/0171 - 2006

N
W E
S

RIOOLLEIDINGEN BEGANEGROND IN GROND
RIOOLLEIDINGEN 1E VERDIEPING IN VERLAAGD PLAFOND VAN BEGANE GROND
TAPWATERLEIDINGEN IN VERLAAGD PLAFOND VAN BEGANE GROND

| CODE | AANSLUITDIAMETER T.B.V. TAPWATER | AANSLUITDIAMETER T.B.V. RIOLERING |
|---|---|---|
| WC | ϕ12 mm | ϕ110 mm |
| WT | ϕ15 mm | ϕ50 mm |
| F | ϕ15 mm | ϕ50 mm |
| G | 2xϕ15 mm | ϕ50 mm |
| D | 2xϕ15 mm | ϕ75 mm |
| BSH | ϕ28 mm | |

TAPKRAAN KOUD
NOOD/OOG DOUCHE
DOUCHE
KRAAN WARM EN KOUD
BRANDSLANGHASPEL
BOILER
CO2 BLUSSER
ONTLUCHTING

Renvooi:

KOUDTAPWATERLEIDING
WARMTAPWATERLEIDING
RECIRCULATIELEIDING
VUILWATERLEIDING
HWA LEIDING
PERSLUCHTLEIDING
PERSLUCHTAANSLUITPUNT

| REV. | INIT. | PAR. | DATUM | OMSCHRIJVING | INIT. | PAR. | INIT. | PAR. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | GETEKEND | | | | GECONTR. | | GEZIEN | |
| F | | | | | | | | |
| E | | | | | | | | |
| D | | | | | | | | |
| C | | | | | | | | |
| B | [redacted] | | | BOUWAANVRAAG | [redacted] | | | |
| A | | | | DIVERSE AANPASSINGEN | | | | |
| 0 | | | | | | | | |

OPDRACHTGEVER: SHELL GLOBAL SOLUTIONS
PROJECT: NIEUWBOUW PROEFFABRIEK
BENAMING: BOUWAANVRAAG
VWA-,HWA- EN TAPWATERINSTALLATIE
BEGANE GROND EN 1E VERDIEPING

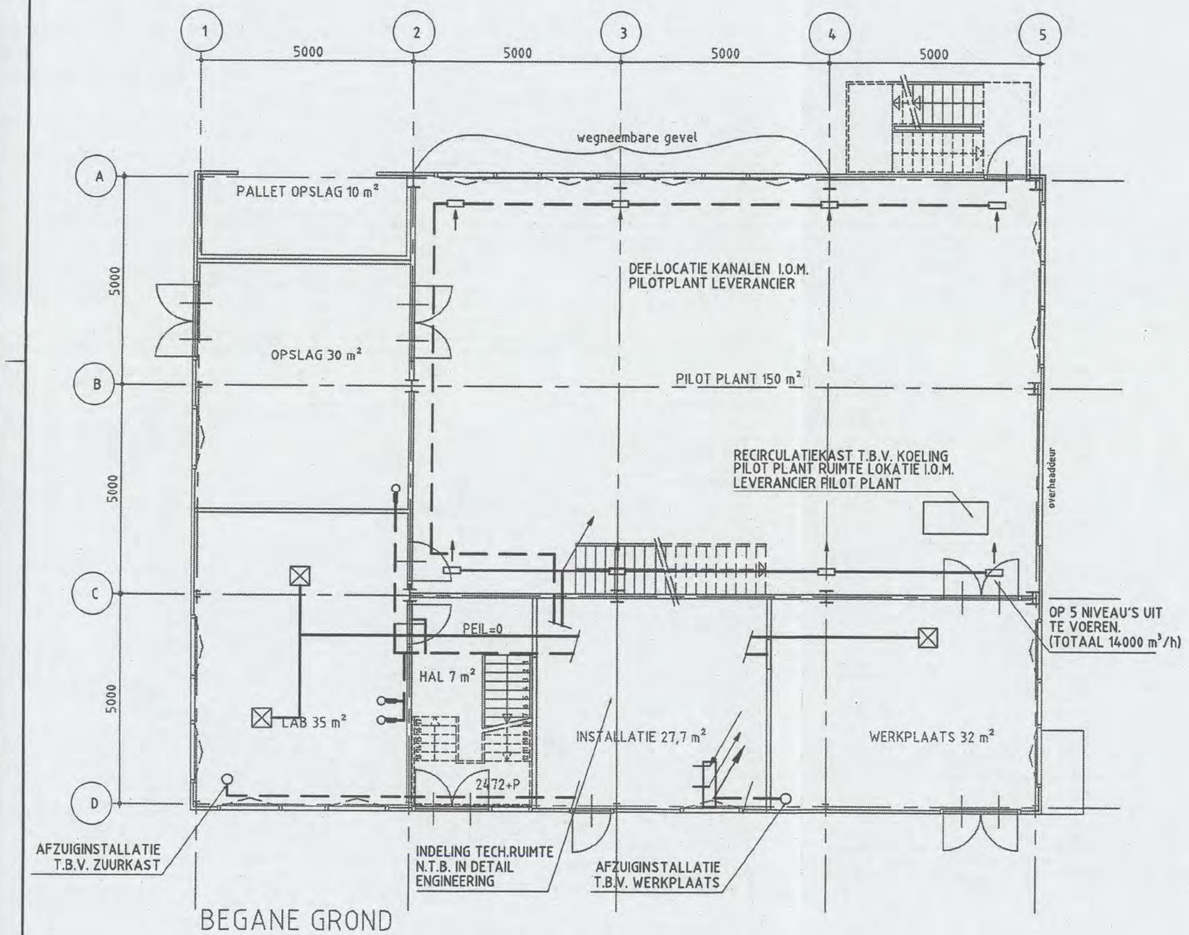
MOURIK

CUMAE
PROJECTMANAGERS EN INGENIEURS

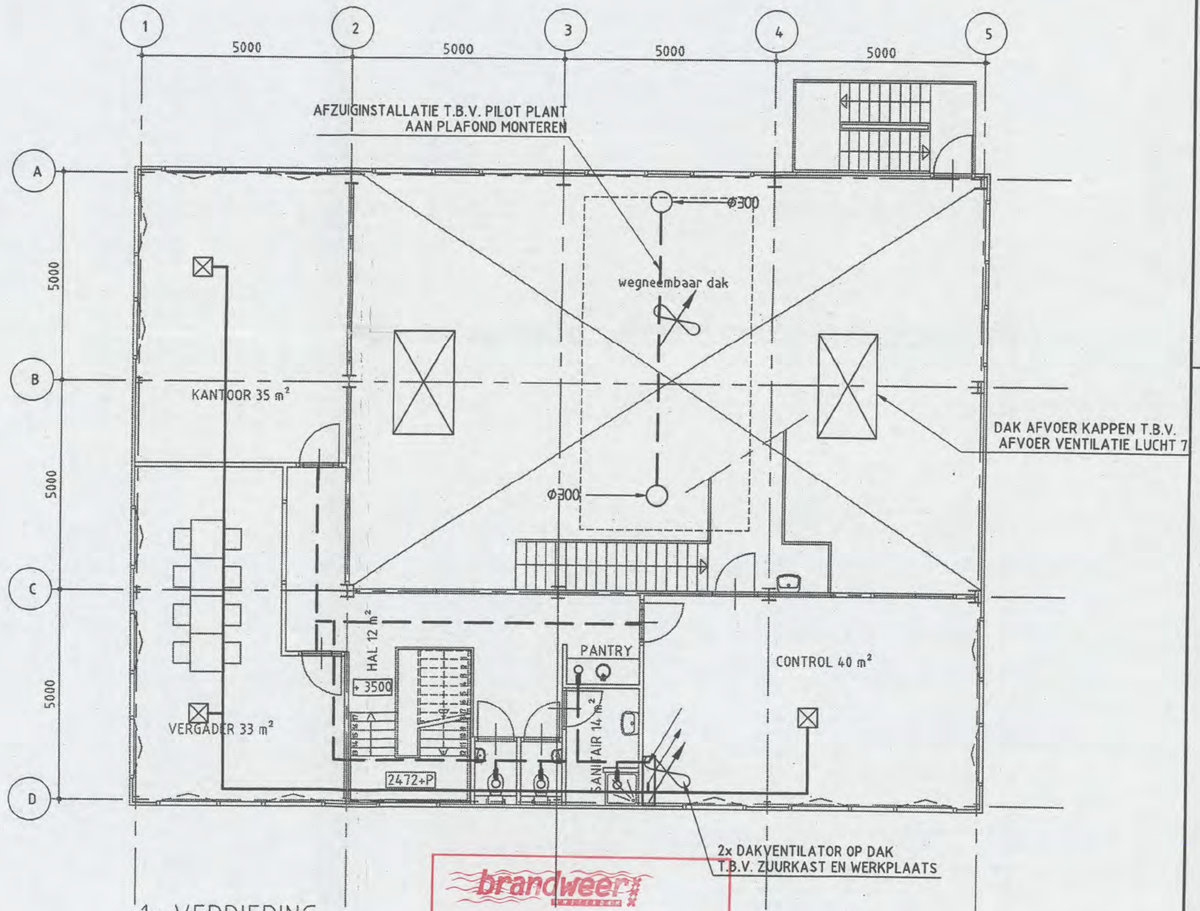
Cumae B.V.
■ Vestiging Arnhem
Telefoon +31(0)26-356 99 99
□ Vestiging Capelle a/d IJssel
Telefoon +31(0)10-202 17 22

| | |
|---|---|
| STATUS | DEFINITIEF |
| FORMAAT | A2 |
| SCHAAL | 1:100 |
| PROJECTNUMMER | 04B020 |
| TEKENINGNUMMER | ETVW0600 |
| REV. | B |

© Cumae B.V. AutoCAD drawing: G:\werk\04B020\04B020ETVW0600.dwg




BEGANE GROND




1e VERDIEPING

brandweer Amsterdam
DIENST BRANDVEILIGHEID
Behoort bij brief
Amsterdam: 24 MEI 2006
No: 617/Bta-2006

N01/0171 - 2006

N
W E
S

Renvooi:

- LUCHTTOEVOERKANNAL
- LUCHTAFVOERKANNAL
- TOEVOERROOSTER
- AFVOERROOSTER
- DAK-AFZUIGING VENTILATOR

| REV. | INIT. | PAR. | DATUM | OMSCHRIJVING | INIT. | PAR. | INIT. | PAR. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | GETEKEND | | | | GECONTR. | | GEZIEN | |
| F | | | | | | | | |
| E | | | | | | | | |
| D | | | | | | | | |
| C | | | | | | | | |
| B | [redacted] | | 22-12-2005 | BOUWAANVRAAG | | | | |
| A | | | 12-04-2005 | DIVERSE AANPASSINGEN | | | | |
| 0 | | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| OPDRACHTGEVER | SHELL GLOBAL SOLUTIONS |
| PROJECT | NIEUWBOUW PROEFFABRIEK |
| BENAMING | BOUWAANVRAAG<br>LUCHTBEHANDELINGSINSTALLATIE<br>BEGANE GROND EN 1E VERDIEPING |

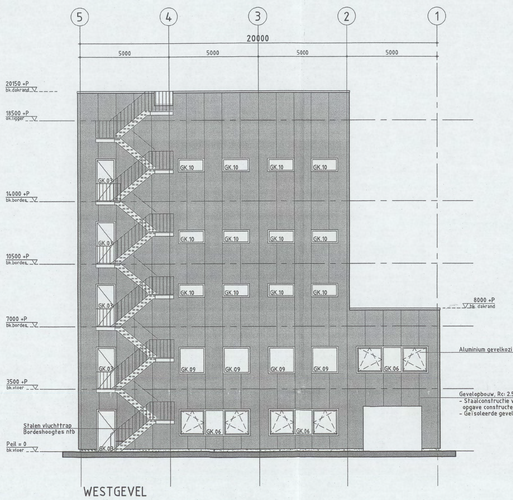
MOURIK

| | |
|---|---|
| STATUS | DEFINITIEF |
| FORMAAT | A2 |
| SCHAAL | 1:100 |
| PROJECTNUMMER | 04B020 |
| TEKENINGNUMMER | ETVW0400 |
| REV. | B |

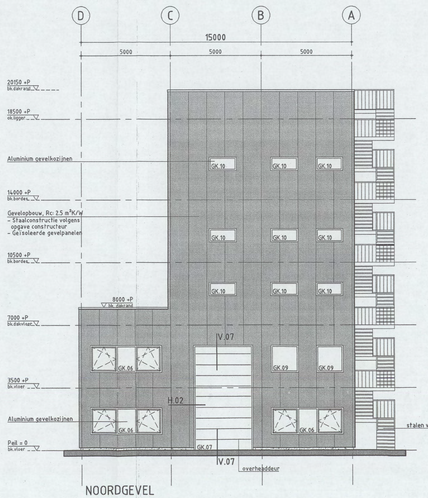
CUMAE
PROJECTMANAGERS EN INGENIEURS

Cumae B.V.
■ Vestiging Arnhem
Telefoon +31(0)26-356 99 99
□ Vestiging Capelle a/d IJssel
Telefoon +31(0)10-202 17 22

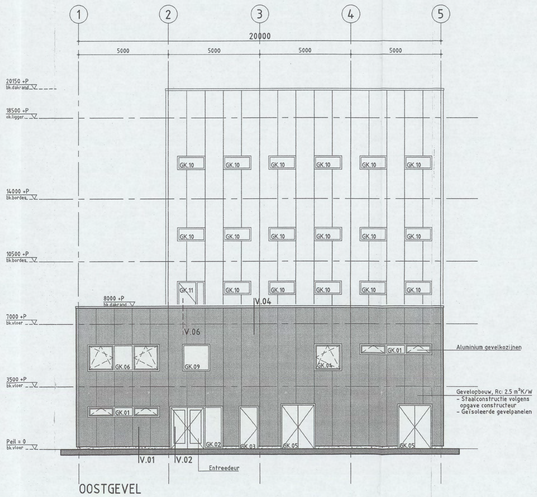
© Cumae B.V. AutoCAD drawing: file I:\B\04b020\E\Bouwaanvraag\04B020ETVW0400.dwg



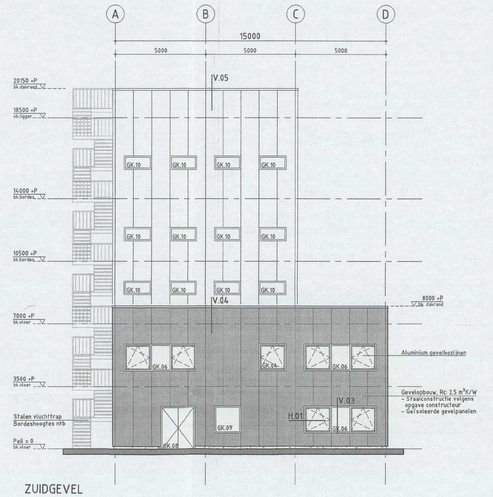

WESTGEVEL



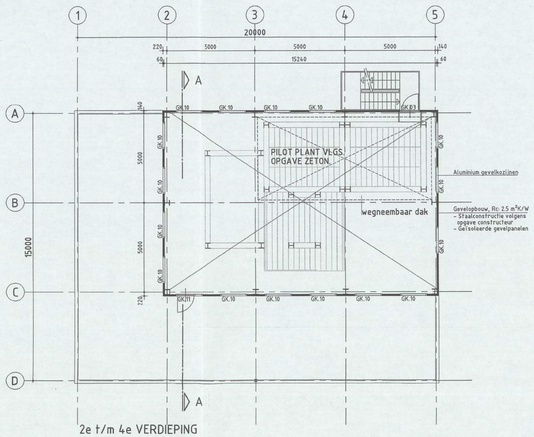

NOORDGEVEL



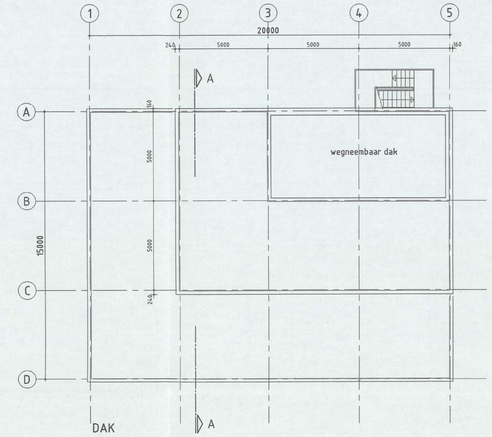

OOSTGEVEL

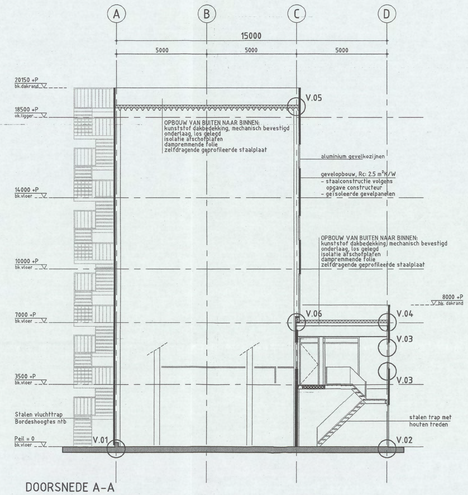



ZUIDGEVEL




2e t/m 4e VERDIEPING




DOORSNEDE A-A




BEGANE GROND

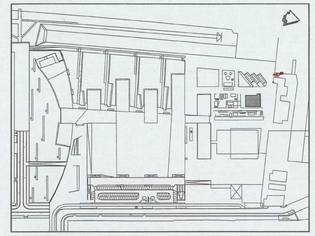



1e VERDIEPING

## RENVOOI

- zelfsluitende deur
- 30 min. rookwerend

- veiligheidsbeglazing volgens NEN 3569
- alle deuren dagmaat 850x2300mm
- deuren, ramen, kozijnen welke volgens NEN 5087 berekbaar zijn voor inbraak, uitvoeren volgens NEN 5096, weerstandsklasse 2
- voor brancompartimentering zie rapport 'Toetsing Bouwbesluit', referentie 6480209PB001
- voor brandmeldinstallatie en noodverlichting zie tekening ETVE0300-B
- voor HWA-installatie zie tekening ETVW0600-B



situatie schaal 1:2500

N 0 1 0 1 7 1 - 2006
Brandveilig Gebruiksbesluit
In behandeling genomen op
2 6 MEI 2006
Bevoegd gezag

| REV. | INIT. | PAR. | DATUM | OMSCHRIJVING | INIT. | PAR. | INIT. | PAR. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | GETEKEND | | | | GECONTR. | | GEZIEN | |
| A | | | 10-03-2006 | | | | | |
| D | | | 22-12-2005 | | | | | |

OPDRACHTGEVER: SHELL GLOBAL SOLUTIONS

PROJECT: NIEUWBOUW PROEFFABRIEK

BENAMING: BOUWAANVRAAG PLATTEGRONDEN, GEVELS EN DOORSNEDE.

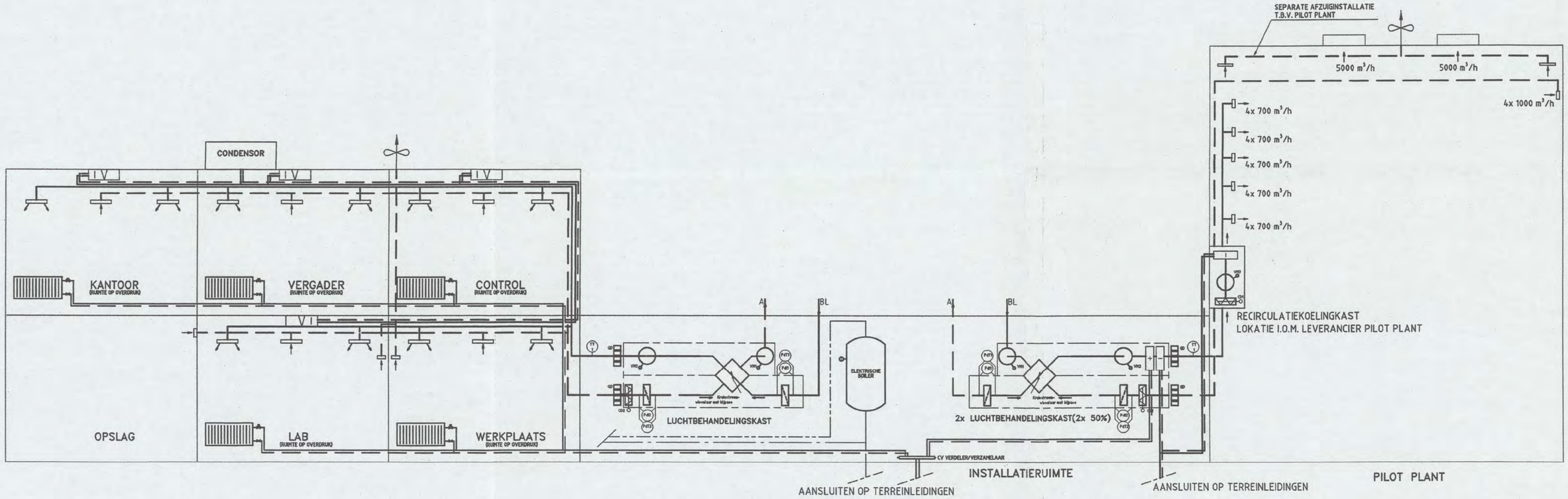
MOURIK

| | |
|---|---|
| STATUS | DEFINITIEF |
| FORMAAT | A0 |
| SCHAAL | 1:100 |
| PROJECTNUMMER | 04B020 |
| TEKENINGNUMMER | TA100 |
| REV. | A |

CUMAE PROJECTMANAGERS EN INGENIEURS

Cumae B.V.
Vestiging Arnhem
Telefoon +31(0)26-356 99 99
Vestiging Capelle a/d IJssel
Telefoon +31(0)10-202 17 22

© Cumae B.V. AutoCAD drawing file: X:\P\04B020\PROJECT\TEKENINGEN\04B020ARCHITECTUUR.DWG




N 0 1 / 0 1 7 1 - 2006

Renvooi:

- LUCHTTOEVOERKANNAL
- LUCHTAFVOERKANNAL
- CV AANVOER
- CV RETOUR
- KOELLEIDING AANVOER
- KOELLEIDING RETOUR

| REV. | INIT. | PAR. | DATUM | OMSCHRIJVING | INIT. | PAR. | INIT. | PAR. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | GETEKEND | | | | GECONTR. | | GEZIEN | |
| F | | | | | | | | |
| E | | | | | | | | |
| D | | | | | | | | |
| C | | | | | | | | |
| B | | | | | | | | |
| A | [redacted] | | 22-12-2005 | BOUWAANVRAAG | [redacted] | | | |
| 0 | | | | | | | | |

OPDRACHTGEVER: SHELL GLOBAL SOLUTIONS

PROJECT: NIEUWBOUW PROEFFABRIEK

BENAMING: BOUWAANVRAAG
PRINCIPE SCHEMA
BEGANE GROND EN 1E VERDIEPING

MOURIK

| | |
|---|---|
| STATUS | DEFINITIEF |
| FORMAAT | A2 |
| SCHAAL | - |
| PROJECTNUMMER | 04B020 |
| TEKENINGNUMMER | ETVW0700 |
| REV. | A |

CUMAE
PROJECTMANAGERS EN INGENIEURS

Cumae B.V.
■ Vestiging Arnhem
Telefoon +31(0)26-356 99 99
□ Vestiging Capelle a/d IJssel
Telefoon +31(0)10-202 17 22

© Cumae B.V. AutoCAD drawing: file: I:\BV\04B020\E\Bouwaanvraag\04B020ETVW0700.dwg

Gegevens gemeente

vrom 01012004/3262

| Dossiernummer | Datum ontvangst | Aanvraag ingediend in voud | Indienen bij dienst of afdeling |
|---|---|---|---|
| | 12 APR. 2006 | | Afdeling Bouwtoezicht |

[redacted]

SDN 2/247944-06

[redacted] 2006

Verzendadres
Stadsdeel Amsterdam Noord
Postbus 37608
1030 BB Amsterdam
[ e-mailadres ]

# Aanvraag **bouwvergunning**

## 1 Gegevens van de aanvrager

*Vraagt u de vergunning aan namens een rechtspersoon? Vul dan bij 1a de naam van de rechtspersoon in en bij 1b de naam van degene die vertegenwoordigingsbevoegd is. Bij een particuliere aanvraag hoeft u 1b dus niet in te vullen* >

1a Naam en voorletters: Shell International Chemicals BV ☒ Man ☐ Vrouw

1b Vertegenwoordiger rechtspersoon: [redacted]

1c Correspondentieadres in Nederland, *bij voorkeur geen postbusnummer*: Badhuisweg 3

1d Postcode en plaats: 1031 CM Amsterdam

1e Telefoon overdag: [redacted]

1f Faxnummer:

1g E-mailadres:

1h Bent u: ☒ eigenaar ☐ huurder

☐ anders, namelijk:

## 2 Uw bouwvergunning

2a Welke bouwvergunning vraagt u aan?

*Lees in de toelichting welke bouwvergunning u nodig heeft. In bijlage 1 ziet u welke documenten u moet meesturen* >

Behoort bij de beschikking van
Burgemeester en Wethouders van Amsterdam
21 JUN 2006

☐ Lichte bouwvergunning

☒ Reguliere bouwvergunning

☐ Reguliere bouwvergunning fase 1

☐ Reguliere bouwvergunning fase 2

→ datum afgifte bouwvergunning fase 1: nvt

→ (registratie)nummer bouwvergunning fase 1: nvt

2b Heeft u voor deze bouwwerkzaamheden al eerder een bouwvergunning aangevraagd?

*U heeft uw eerdere bouwplannen bijvoorbeeld gewijzigd* >

☐ Ja, *ga naar 2c* ☒ Nee, *ga naar 3*

2c Op welke datum is de eerdere bouwvergunning verleend/geweigerd? nvt

2d Wat is het (registratie)nummer van de eerdere aanvraag om bouwvergunning?

## 3 Lokale en kadastrale aanduiding van het bouwwerk/perceel en eigendomssituatie

3a Straat en huisnummer: Grasweg 29

Postcode en plaats: 1031 HW Amsterdam

3b Kadastrale aanduiding

*Kijk voor deze informatie in de koopakte van het pand of het perceel of neem contact op met het kadaster* >

Gemeente: Amsterdam Stadsdeel Amsterdam Noord

Sectie en nummer: Bijlage 1

3c Eigendomssituatie perceel/kavel

*Het gaat om de situatie op het moment dat u de bouwvergunning aanvraagt* >

☒ Eigen grond ☐ Erfpacht ☐ Huur

## 4 De bouwwerkzaamheden

4a Geef een korte omschrijving van het bouwplan

Het gaat om het ☒ geheel ☐ gedeeltelijk → ☐ plaatsen
☐ vernieuwen
☐ veranderen
☒ oprichten
☐ vergroten

→ van GTL-gebouw t.b.v. Shell NTC

Ruimte voor toelichting:

Het GTL-gebouw bestaat uit een laagbouw gedeelte( 2 bouwlagen met kantoren, werkplaats, opslagruimten en technische ruimten) en een industrieel hoogbouw gedeelte van 1 bouwlaag met een hoogte van 20m.

*Tijdelijk bouwwerk zoals bedoeld in art. 45, 1e lid, van de Woningwet. Zie ook de toelichting* >

4b Gaat het om een tijdelijk bouwwerk?

☒ Nee

☐ Ja → Wat is de beoogde instandhoudingstermijn van het bouwwerk?

## 5 Gebruik van het bouwwerk

*Gebruik wil zeggen: het daadwerkelijke gebruik van het bouwwerk. Zie de toelichting* >

5a Wat is het huidige gebruik van het bouwwerk en de bijbehorende terreinen? industrieel, bijlage 1

5b Wat is het gebruik van het bouwwerk en de bijbehorende terreinen na uitvoering van de werkzaamheden? industrieel, bijlage 1

*Zie de toelichting bij bezettingsgraadklasse: streep door wat niet van toepassing is* >

5c Geef in de onderstaande tabel de gebruiksfunctie, de bezettingsgraadklasse, de gebruiksoppervlakte en de vloeroppervlakte, na uitvoering van de werkzaamheden, aan.

| Gebruiksfunctie | Bezettings-graadklasse | Gebruiks-oppervlakte m² | Vloeroppervlakte verblijfsgebied in m² |
|---|---|---|---|
| **Wonen** | n.v.t. | | |
| **Bijeenkomst** | B1 · B2 · B3 · B4 · B5 | | |
| **Cel** | B1 · B2 · B3 · B4 · B5 | | |
| **Gezondheidszorg** | B1 · B2 · B3 · B4 · B5 | | |
| **Industrie** | B1 · B2 · B3 · B4 · ~~B5~~ | 289,0 | n.v.t. |
| **Kantoor** | B1 · B2 · B3 · B4 · ~~B5~~ | 166,5 | 109 |
| **Logies** | B1 · B2 · B3 · B4 · B5 | | |
| **Onderwijs** | B1 · B2 · B3 · B4 · B5 | | |
| **Sport** | B1 · B2 · B3 · B4 · B5 | | |
| **Winkel** | B1 · B2 · B3 · B4 · B5 | | |
| **Overige gebruiksfuncties** | B1 · B2 · B3 · B4 · B5 | | |
| **Bouwwerk geen gebouw zijnde** | B1 · B2 · B3 · B4 · B5 | | |

*5d en 5e alleen invullen als er sprake is van woningen of wooneenheden* >

5d Voor hoeveel woningen/wooneenheden vraagt u de bouwvergunning aan?

Aantal huurwoningen _____ Aantal huurwooneenheden _____

Aantal koopwoningen _____ Aantal koopwooneenheden _____

5e Bent u na voltooiing van de werkzaamheden bewoner van het bouwwerk?

☐ Ja ☐ Nee

## 6 Afmetingen van het bouwwerk

6a Verandert de onbebouwde oppervlakte van het terrein door de bouwwerkzaamheden?

*6a en 6b ook met 'Ja' beantwoorden bij oprichten van een bouwwerk (nieuwbouw)* >

☒ Ja → Bebouwde oppervlakte voor uitvoering van de werkzaamheden 0 m²

→ Bebouwde oppervlakte na uitvoering van de werkzaamheden 320 m²

☐ Nee

6b Verandert de bruto vloeroppervlakte van het bouwwerk door de bouwwerkzaamheden?

☒ Ja → Bruto vloeroppervlakte voor uitvoering van de werkzaamheden 0 m²

→ Bruto vloeroppervlakte na uitvoering van de werkzaamheden 310 m²

☐ Nee

6c Verandert de bruto inhoud van het bouwwerk door de bouwwerkzaamheden?

☒ Ja → Bruto inhoud voor uitvoering van de werkzaamheden 0 m³

→ Bruto inhoud na uitvoering van de werkzaamheden 4095 m³

☐ Nee

## 7 Materiaal en kleurgebruik

*Meer ruimte nodig? Stuur een bijlage mee. Heeft het bouwwerk andere bijzondere onderdelen of materialen of gaat het om een bouwwerk dat geen gebouw is? Vul die dan in op de lege regels in het schema* >

7a Vul in het onderstaande schema de gegevens in over materiaal en kleurgebruik

| Onderdeel | Materiaal | Kleur |
|---|---|---|
| **Gevels** | | |
| · **Plint gebouw** | | |
| · **Gevelbekleding** | stalen sandwichpanelen | grijs-aluminium |
| · **Borstweringen** | | |
| **Voegwerk** | | |
| **Kozijnen en ramen** | aluminium | zwart-grijs/grijs-alu. |
| · **Deuren** | aluminium | grijs-aluminium |
| · **Luiken** | | |
| **Balkonhekken** | | |
| **Dakgoten en boeidelen** | | |
| **Dakbedekking** | kunststof | grijs |
| vluchttrap | staal | grijs-aluminium |
| | | |

*Informeer bij uw gemeente of dit mogelijk is* >

7b Wilt u het bouwplan mondeling toelichten voor de welstandscommissie/stadsbouwmeester?

☐ Ja ☒ Nee

## 8 Kosten

*Zie de toelichting* >

8 Aanneemsom of raming van de kosten (exclusief BTW) € 1.200.000,--.

## 9 Uitvoeren van de bouwwerkzaamheden

9a Hoe worden de bouwwerkzaamheden uitgevoerd?

☒ U huurt een hoofdaannemer in die eindverantwoordelijke is voor de bouwwerkzaamheden

☐ U huurt zelf verschillende aannemers in voor de uitvoering van de verschillende bouwwerkzaamheden

☐ U voert de bouwwerkzaamheden geheel zelf uit

*Zie de toelichting* >

☐ Nog niet bekend, *ga naar vraag 10*

## 9 Vervolg: Uitvoeren van de bouwwerkzaamheden

*Voeg een gewaarmerkte kopie van inschrijving KvK bij* >

9b Gegevens hoofdaannemer

Naam: Nader te bepalen

Adres:

*Meer aannemers of onderaannemers? Stuur een bijlage mee. Stuur voor iedere onderaannemer een gewaarmerkte kopie van de inschrijving van de KvK mee* >

9c Gegevens onderaannemer

Naam: Nader te bepalen

Adres:

Voor welk deel van de werkzaamheden wordt de onderaannemer ingeschakeld?

## 10 Overige vergunningen

*Informeer bij de gemeente of u nog overige vergunningen nodig heeft* >

10 Heeft u voor de bouwwerkzaamheden ook de volgende vergunningen nodig?

☐ Nee ☒ Ja, *kruis aan om welke vergunningen het gaat en stuur een kopie van de vergunning of een bewijs van de aanvraag mee* →

- ☐ Monumentenvergunning
- ☐ Vergunning Kernenergiewet
- ☒ Milieuvergunning
- ☐ Vergunning Wet ziekenhuisvoorzieningen
- ☐ Sloopvergunning

## 11 Machtiging

*Heeft u bij een aanvraag eerste fase een machtiging afgegeven (aan bijvoorbeeld een architect of bouwonder-nemer)? Vul hier dan opnieuw de gegevens van de gemachtigde in* >

11 Laat u de aanvraag voor de bouwvergunning door een gemachtigde verzorgen?

☒ Nee ☐ Ja, *vul dan hier de gegevens van die persoon in*

Naam en voorletters:

Functie:

Correspondentieadres in Nederland:

Postcode en plaats:

Telefoon overdag:

Faxnummer:

E-mailadres:

## 12 Handtekening

*Als een gemachtigde is aangewezen, moeten zowel de aanvrager als de gemachtigde dit formulier ondertekenen* >

**Hierbij verklaar ik dat ik het formulier en de bijlagen naar waarheid heb ingevuld en dat het gehele bouwwerk zal voldoen aan de eisen zoals die zijn vastgelegd in het Bouwbesluit 2003.**

12a Aanvrager

Datum: 15 April 2006

Handtekening aanvrager: [redacted]

12b Gemachtigde

Datum: nvt

Handtekening gemachtigde:

## Terugsturen van de aanvraag

Stuur de aanvraag inclusief de bijlagen naar het adres dat rechtsboven op de voorzijde van het formulier staat vermeld. Als er geen adres op het formulier staat vermeld, informeer dan bij uw gemeente naar het juiste adres. Controleer of u alle bijlagen heeft bijgevoegd.

**Bijlage 1 bij de aanvraag voor de bouwvergunning voor:**
**GTL-gebouw t.b.v. Shell NTC aan de Grasweg te Amsterdam.**

Aanvraag datum: 15 april 2006.

**Bij vraag 3B**: *Sectie en nummer:* **In eigendom:** K8323- K8328-K8329-K8332 gedeeltelijk-K8333-K8334-K8335-K8336-K8337-K8338-K8340-K8341-K8344-K8324-K8325

**Bij vraag 5A:** *Huidig gebruik van terrein:*

Bedrijven terrein. Op het terrein wordt momenteel gebouwd aan het NTC gebouw. Het BVC- en TMC gebouw, procesopstellingen, gassteeg en het hoogtrace worden op het terrein gebouwd.

**Bij vraag 5B:** *Gebruik na uitvoering van werkzaamheden:*

Het GTL-gebouw is een van de procesopstellingen behorend bij het NTC en bestaat uit een industrieel laagbouw gedeelte (2 bouwlagen met kantoren, werkplaats, opslag- en technische ruimten) en industrieel hoogbouw gedeelte (1 bouwlaag met een hoogte van 20m).

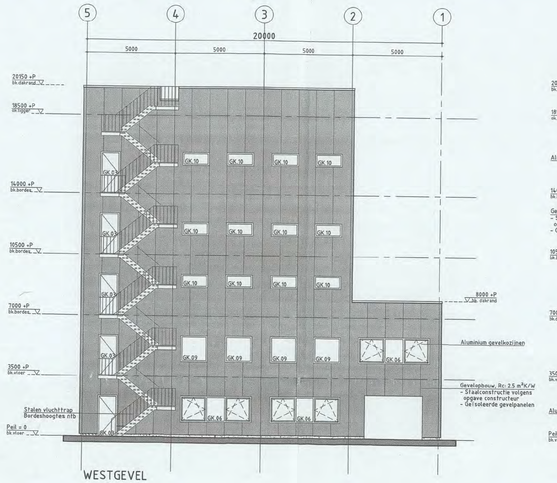
**Bij vraag 6A:** *Bebouwd oppervlak na uitvoering werkzaamheden:*

Het buitenterrein voor de buitenopstellingen (gerekend vanaf de noordgevel van het NTC, exclusief het oppervlak van het expeditiegebouw) is 21034m2 groot; hiervan is 1915 m2 bebouwd met het opslaggebouw (TMC) en 759 m2 bebouwd met de Bedrijven Voorzieningen Centrale. Hierdoor blijft "netto" over 18360m2.
Er wordt van uitgegaan dat hiervan ca 50% bebouwd zal worden met "bouwwerken geen gebouw zijnde".
Dit is 9180m2

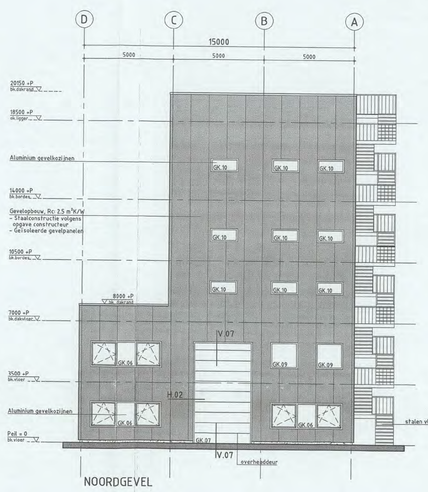
Samenvattend:
Totaal bebouwd oppervlak wordt hierdoor geraamd op:

| | |
|---|---|
| *TMC | 1915m2 |
| *Bedrijven Voorzieningen Centrale | 759m2 |
| *Gas Voorzieningen Centrale(GVC) en hoogtrace (waarvan 74m2 gebruiksoppervlakte is) | 640m2 |
| *Gassteeg en tussensteunpunten hoogtrace (waarvan 43m2 gebruiksoppervlakte is) | 100m2 |
| *Procesopstellingen (bouwwerken, geen gebouw zijnde) | 480m2 |
| **GTL-gebouw** | **56m2** |
| TOTAAL | 4350m2 |

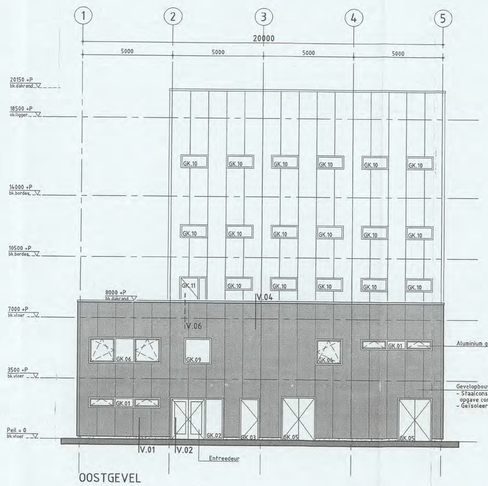
4350m2 bebouwd oppervlak < 9180m2.



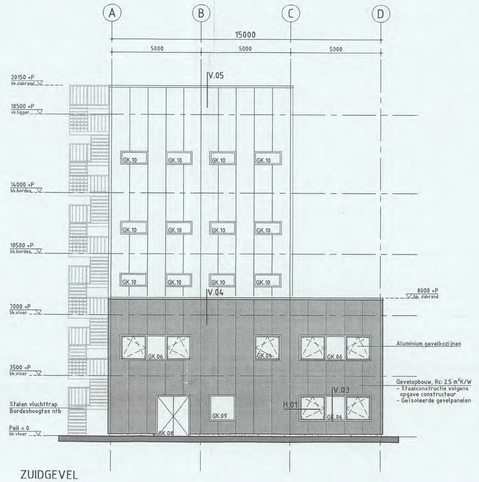

WESTGEVEL



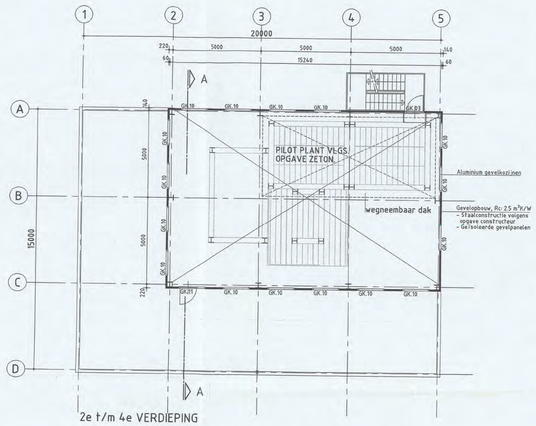

NOORDGEVEL



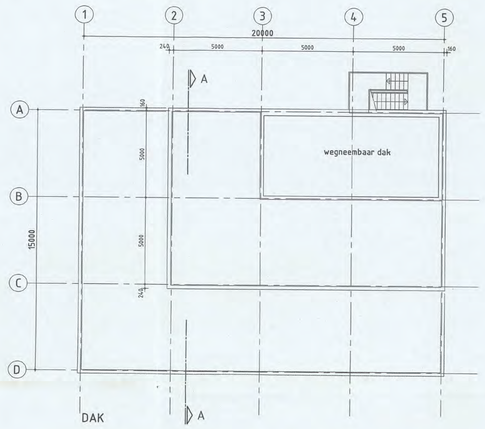

OOSTGEVEL



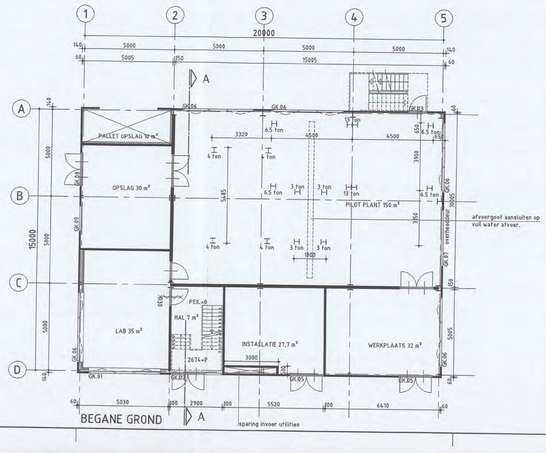

ZUIDGEVEL




2e t/m 4e VERDIEPING

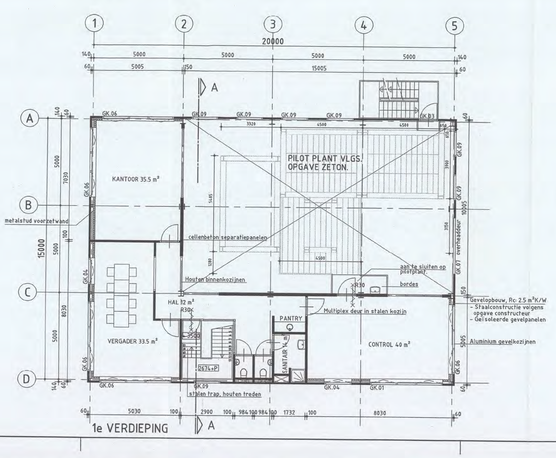



DAK

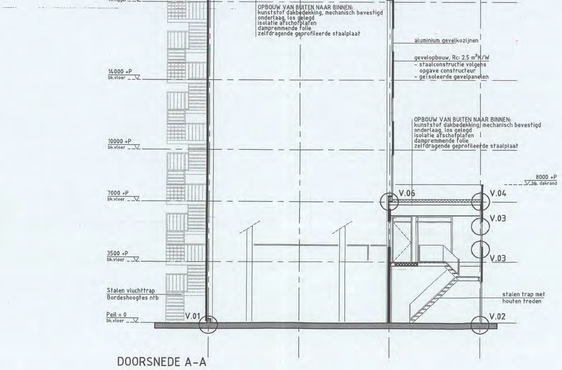



BEGANE GROND

sparing invoer utilities




1e VERDIEPING




DOORSNEDE A-A

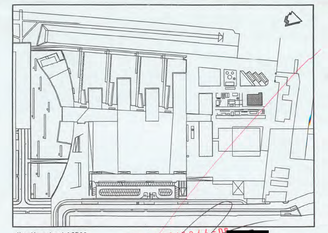
## RENVOOI

- R30 – zelfsluitende deur
- – 30 min. rookwerend

- veiligheidsbeglazing volgens NEN 3569
- alle deuren dagmaat 850x2350mm
- deuren, ramen, kozijnen welke volgens NEN 5087 berekbaar zijn voor inbraak, uitvoeren volgens NEN 5096, weerstandsklasse 2
- voor brancompartimentering zie rapport 'Toetsing Bouwbesluit', referentie 04B020RPB0001
- voor brandmeldinstallatie en nooverlichting zie tekening ETVE0300-B
- voor RWA-installatie zie tekening ETVW0500-B

## Opmerkingen:

1. Het object proeffabriek dient te voldoen aan de geldende voorschriften uit de Wet milieubeheer en Bouwbesluit.
2. Indien de brandmeldinstallatie wordt gekoppeld met de installatie van het hoofdgebouw dient door de aannemer het Programma van Eisen van de gehele brandmeldinstallatie aangepast te worden en ter beoordeling te worden ingediend bij Dienst Milieu en Bouwtoezicht.
3. De ontruimingsalarminstallatie welke dient uitgevoerd te worden conform de NEN 2575 dient bevens te worden gekoppeld aan de installatie van het hoofdgebouw.
4. Het geografische brandweerpaneel in het hoofdgebouw dient te worden aangepast aan de nieuwe situatie en ter beoordeling en ter goedkeuring te worden ingediend.
5. De noodverlichting dient te worden uitgevoerd conform de NEN-EN 1838.
6. De transparantverlichting zoals aangegeven op tekening dient uitgevoerd te worden conform de NEN 6088.



situatie schaal 1:2500

| REV. | DAT. | PAR. | OMSCHRIJVING | DAT. | PAR. | DAT. | PAR. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F | | | | | | | |
| E | | | | | | | |
| D | | | | | | | |
| C | | | | | | | |
| B | [redacted] | 20-03-2008 | | | | | |
| A | [redacted] | 20-12-2007 | | | | | |
| 0 | GETEKEND | DATUM | OMSCHRIJVING | GELCONTR. | GEZIEN | | |

Verleend krachtens de bouwvergunning van Burgemeester en Wethouders van Amsterdam
21 JUN 2008

OPDRACHTGEVER: SHELL GLOBAL SOLUTIONS

PROJECT: NIEUWBOUW PROEFFABRIEK

BENAMING: BOUWAANVRAAG PLATTEGRONDEN, GEVELS EN DOORSNEDE

MOURIK

| | |
|---|---|
| STATUS | DEFINITIEF |
| FORMAT | A0 |
| SCHAAL | 1:100 |
| PROJECTNUMMER | 04B020 |
| TEKENNUMMER | TA100 |
| REV. | A |

CUMAE PROJECTMANAGERS EN INGENIEURS

Cumae B.V.
- Vestiging Arnhem Telefoon +31(0)26-356 99 99
- Vestiging Capelle a/d IJssel Telefoon +31(0)10-302 17 22

© Cumae B.V. Kopiëlen of openbaarmaking zonder schriftelijke toestemming is verboden. Alle rechten voorbehouden.

| | |
|---|---|
| TL ARMATUUR | |
| TL ARMATUUR, WATERDICHT | |
| TL ARMATUUR | |
| TL NOODARMATUUR | |
| PL NOODARMATUUR, WANDMOTAGE | |
| PL NOODARMATUUR | |
| NOODUIT | |
| NOODUIT LINKS | |
| NOODUIT RECHTS | |
| UIT | |
| DIMMER | |
| TWEEPOLIGE SCHAKELAAR | |
| BP CENTRAALBEDIENINGSPANEEL | |
| KK KRACHT VERDEELINRICHTING | |
| LK LICHT VERDEELINRICHTING | |
| NS NOODSTOP | |
| CNV CENTRAALE NOODVERDEELINRICHTING | |

| | |
|---|---|
| KABELGOOT | |
| WANDGOOT | |
| KABELLADER | |
| ZAK-/STIJGSTUK WANDGOOT | |
| VZ VLOERZUIL | |
| WANDCONTACTDOOS TWEEVOUDIG + RA | |
| WANDCONTACTDOOS 3 FASE/NUL/AARDE | |
| AANSLUITPUNT 3 FASE/NUL/AARDE | |
| LEIDING VAN BENEDEN | |
| LEIDING NAAR BOVEN | |
| D/T AANSLUITPUNT GECOMBINEERDE DATA/TELEFOON INSTALLATIE | |
| CAI AANSLUITING T.B.V. CENTRALE ANTENNE INSTALLATIE | |
| OP/NEER SCHAKELAAR T.B.V. ZONWERING INCLUSIEF E-AANSLUITPUNT | |
| BMC BRANDMELDCENTRAALE | |

| | |
|---|---|
| HM HANDBRANDMELDER | |
| R PUNTROOKMELDER | |
| SW SIRENE | |
| FLITSLICHT INBRAAK | |
| NEVENINDICATOR | |

[redacted]

SDN 2/247944/06

NO 1[redacted] - 2006

[redacted]

Behoort bij de beschikking van
Burgemeester en Wethouders van Amsterdam
21 JUN 2006

T2

| | |
|---|---|
| WIJZIGING | 22-12-2005 |
| DATUM | 24-02-2005 |
| GETEKEND | [redacted] |
| GECONTR. | |
| GEZIEN | |

OPDRACHTGEVER SHELL GLOBAL SOLUTIONS

PROJECT NIEUWBOUW PROEFFABRIEK

BENAMING BOUWAANVRAAG
VERKLARING SYMBOLEN ELEKTROTECHNISCHE INSTALLATIES

CUMAE

Cumae B.V.
- Vestiging Arnhem
  Telefoon +31(0)26-356 99 99
- Vestiging Capelle a/d IJssel
  Telefoon +31(0)10-202 17 22

| | |
|---|---|
| STATUS | DEFINITIEF |
| FORMAAT | A3 |
| SCHAAL | N.V.T. |

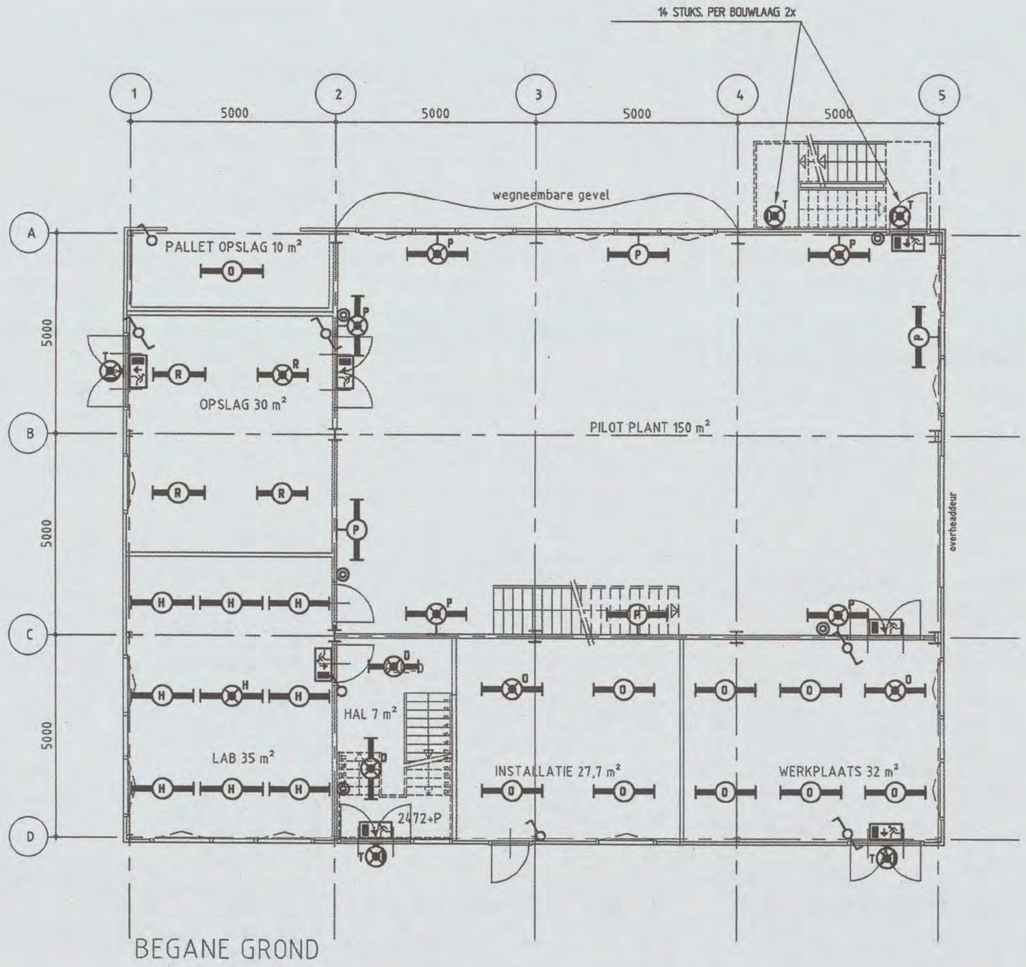
PROJECTNR. 04B020

TEK. NR. ETVE0004

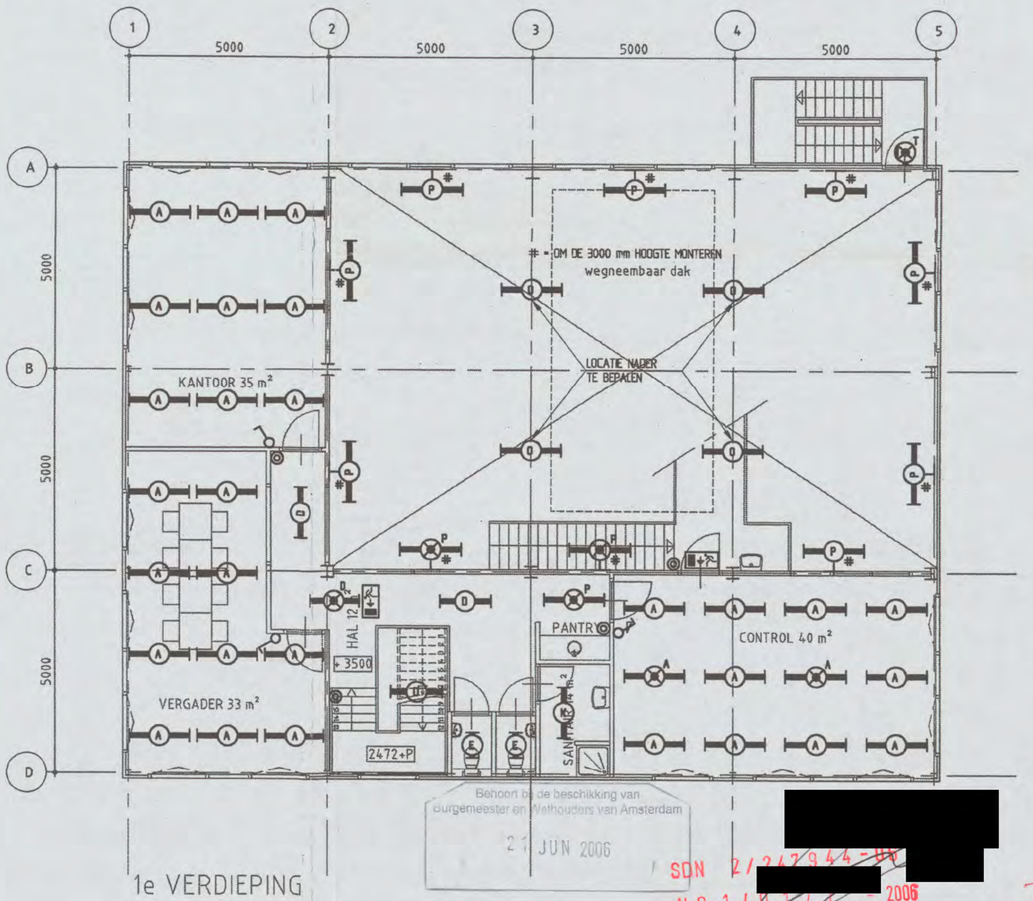
BL.NR. -

© Cumae B.V. bestandsnaam i:\B\04b020\E\Bouwaanvraag\ 04B020ETVE0004.dwg

559




BEGANE GROND




1e VERDIEPING

Behoort bij de beschikking van
Burgemeester en Wethouders van Amsterdam
21 JUN 2006
SDN 21/2[redacted]
[redacted]
2006

T3

N
W E
S

| REV. | INIT. | PAR. | DATUM | OMSCHRIJVING | INIT. | PAR. | INIT. | PAR. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | GETEKEND | | | | GECONTR. | | GEZIEN | |
| F | | | | | | | | |
| E | | | | | | | | |
| D | | | | | | | | |
| C | | | | | | | | |
| B | [redacted] | | 2-12-2005 | BOUWAANVRAAG | [redacted] | | | |
| A | | | 2-04-2005 | DIVERSE AANPASSINGEN | | | | |
| 0 | | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| OPDRACHTGEVER | SHELL GLOBAL SOLUTIONS |
| PROJECT | NIEUWBOUW PROEFFABRIEK |
| BENAMING | BOUWAANVRAAG<br>VERLICHTINGSINSTALLATIE<br>BEGANE GROND EN 1E VERDIEPING |

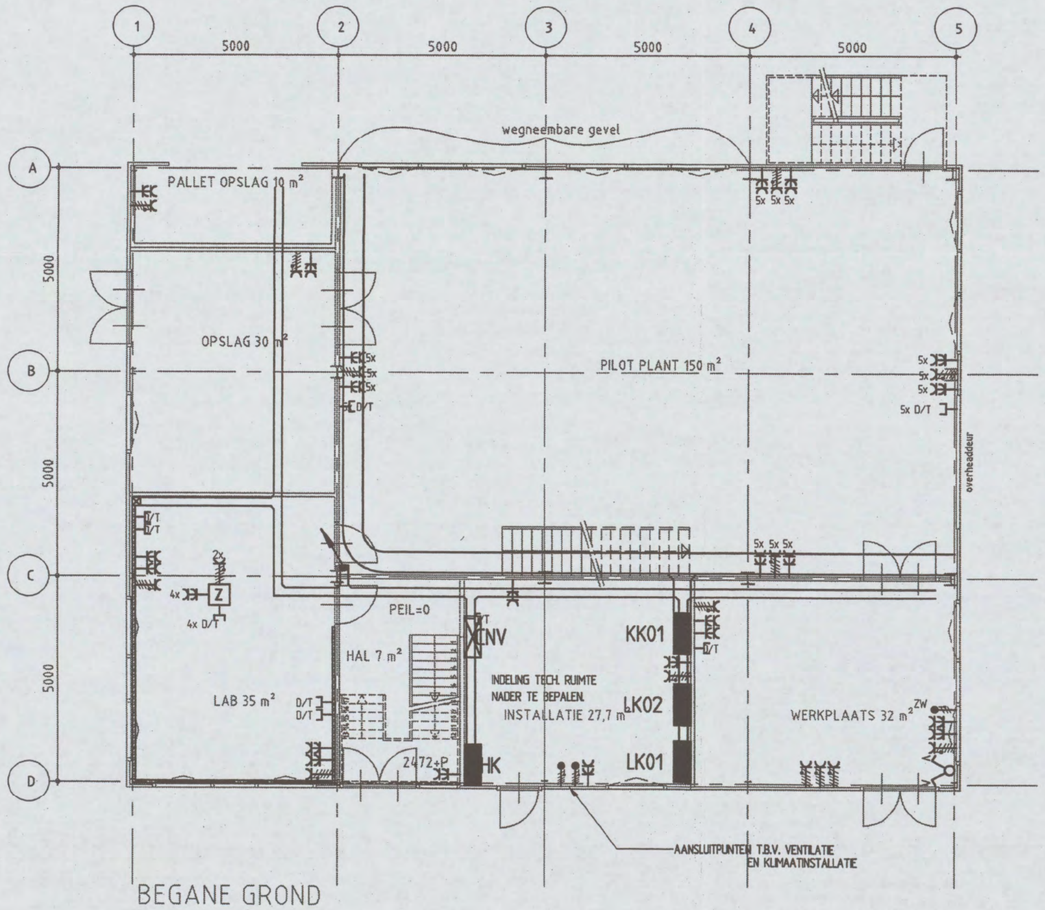
MOURK

| | |
|---|---|
| STATUS | DEFINITIEF |
| FORMAAT | A2 |
| SCHAAL | 1:100 |
| PROJECTNUMMER | 04B020 |
| TEKENINGNUMMER | ETVE0100 |
| REV. | B |

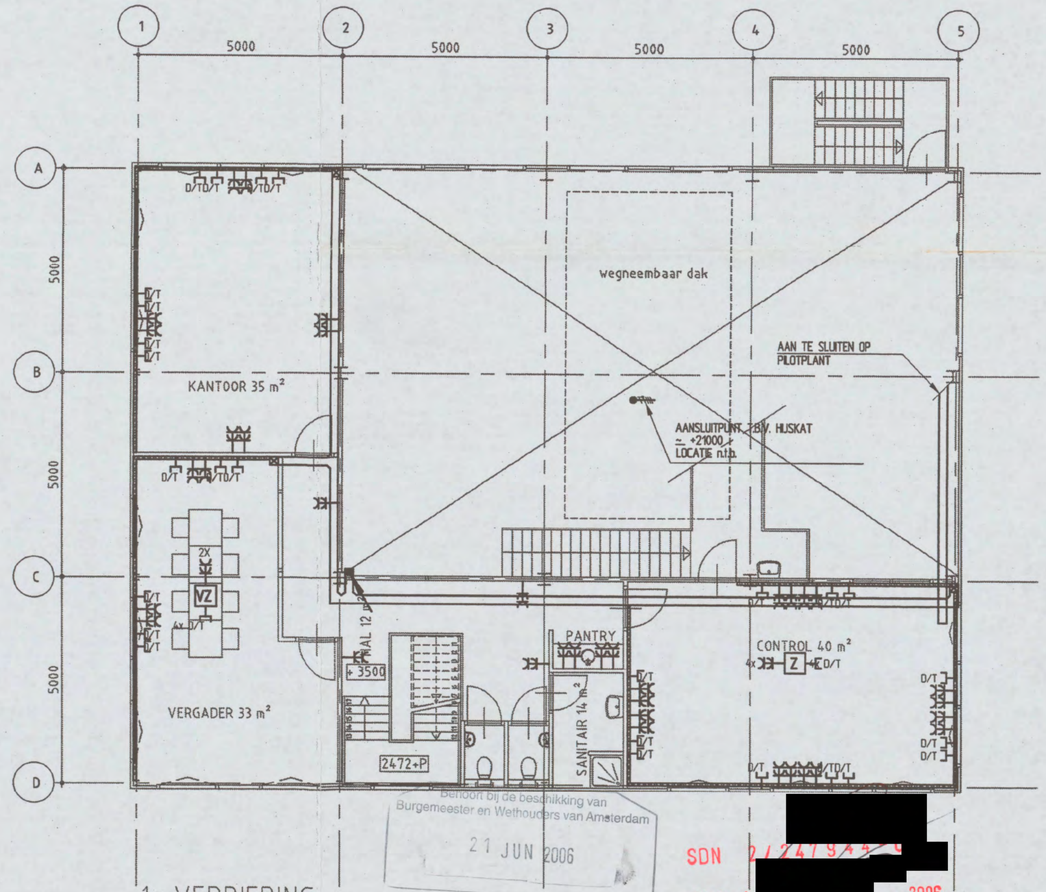
CUMAE
PROJECTMANAGERS EN INGENIEURS

Cumae B.V.
■ Vestiging Arnhem
Telefoon +31(0)26-356 99 99
□ Vestiging Capelle a/d IJssel
Telefoon +31(0)10-202 17 22

© Cumae B.V. AutoCAD drawing: file: L:\B\04b020\E\Bouwaanvraag\04B020ETVE0100.dwg




BEGANE GROND




1e VERDIEPING

Behoort bij de beschikking van
Burgemeester en Wethouders van Amsterdam
21 JUN 2006

[redacted]

SDN 2/247944 - 2006

[redacted]

T4




| REV. | INIT. | PAR. | DATUM | OMSCHRIJVING | INIT. | PAR. | INIT. | PAR. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | GETEKEND | | | | GECONTR. | | GEZIEN | |
| F | | | | | | | | |
| E | | | | | | | | |
| D | | | | | | | | |
| C | | | | | | | | |
| B | [redacted] | | 22-12-2005 | BOUWAANVRAAG | | | | |
| A | | | 12-04-2005 | DIVERSE AANPASSINGEN | [redacted] | | | |
| 0 | | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| OPDRACHTGEVER | SHELL GLOBAL SOLUTIONS |
| PROJECT | NIEUWBOUW PROEFFABRIEK |
| BENAMING | BOUWAANVRAAG<br>DIVERSE INSTALLATIES<br>BEGANE GROND EN 1E VERDIEPING |

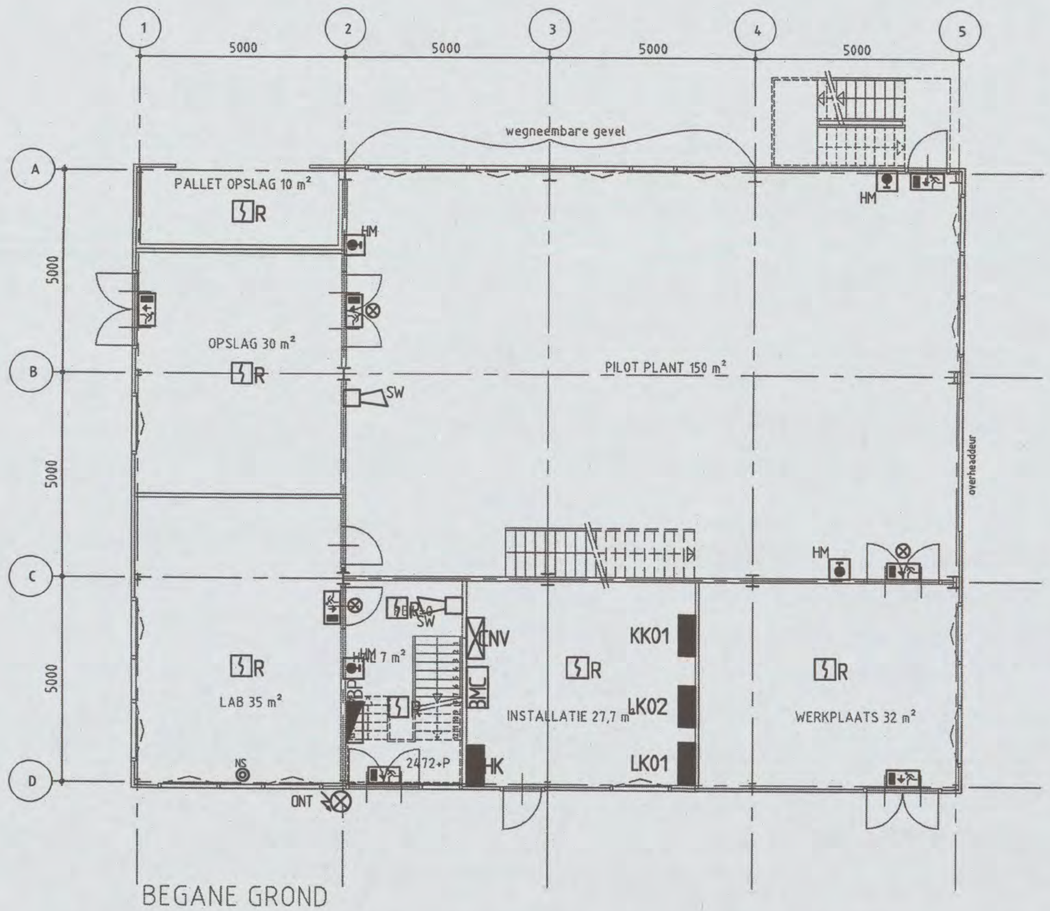
MOURIK

CUMAE
PROJECTMANAGERS EN INGENIEURS

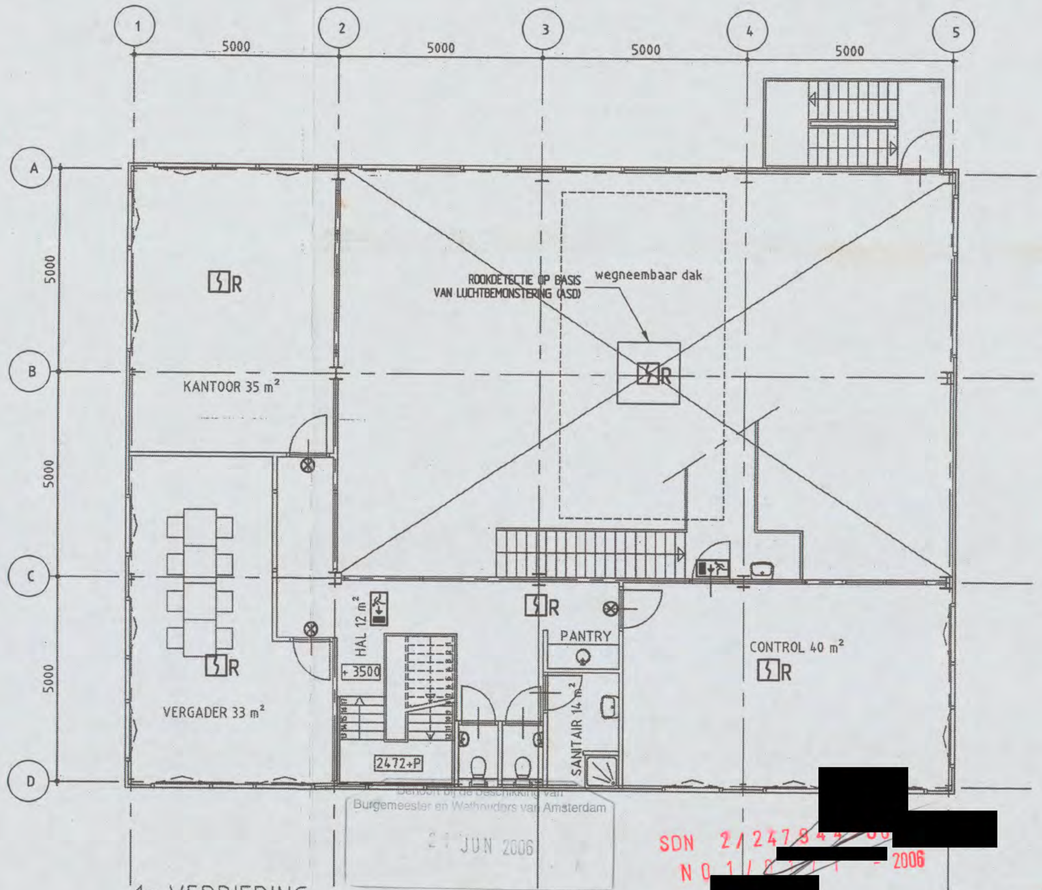
Cumae B.V.
■ Vestiging Arnhem
Telefoon +31(0)26-356 99 99
□ Vestiging Capelle a/d IJssel
Telefoon +31(0)10-202 17 22

| | |
|---|---|
| STATUS | DEFINITIEF |
| FORMAAT | A2 |
| SCHAAL | 1:100 |
| PROJECTNUMMER | 04B020 |
| TEKENINGNUMMER | ETVE0200 |
| REV. | B |

© Cumae B.V. AutoCAD drawing file I:\B\04B020\E\Bouwaanvraag\04B020ETVE0200.dwg
the scale towards document




BEGANE GROND




1e VERDIEPING

Bericht bij de beschikking van
Burgemeester en Wethouders van Amsterdam
21 JUN 2006
SDN 2/247844/06
NO 1/2/1/1 - 2006

T5

N
W E
S

| REV. | INIT. | PAR. | DATUM | OMSCHRIJVING | INIT. | PAR. | INIT. | PAR. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | GETEKEND | | | | GECONTR. | | GEZIEN | |
| F | | | | | | | | |
| E | | | | | | | | |
| D | | | | | | | | |
| C | | | | | | | | |
| B | [redacted] | | 22-12-2005 | BOUWAANVRAAG | | | | |
| A | | | 12-04-2005 | DIVERSE AANPASSINGEN | [redacted] | | | |
| 0 | | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| OPDRACHTGEVER | SHELL GLOBAL SOLUTIONS |
| PROJECT | NIEUWBOUW PROEFFABRIEK |
| BENAMING | BOUWAANVRAAG<br>BRANDMELDINSTALLATIE<br>BEGANE GROND EN 1E VERDIEPING |

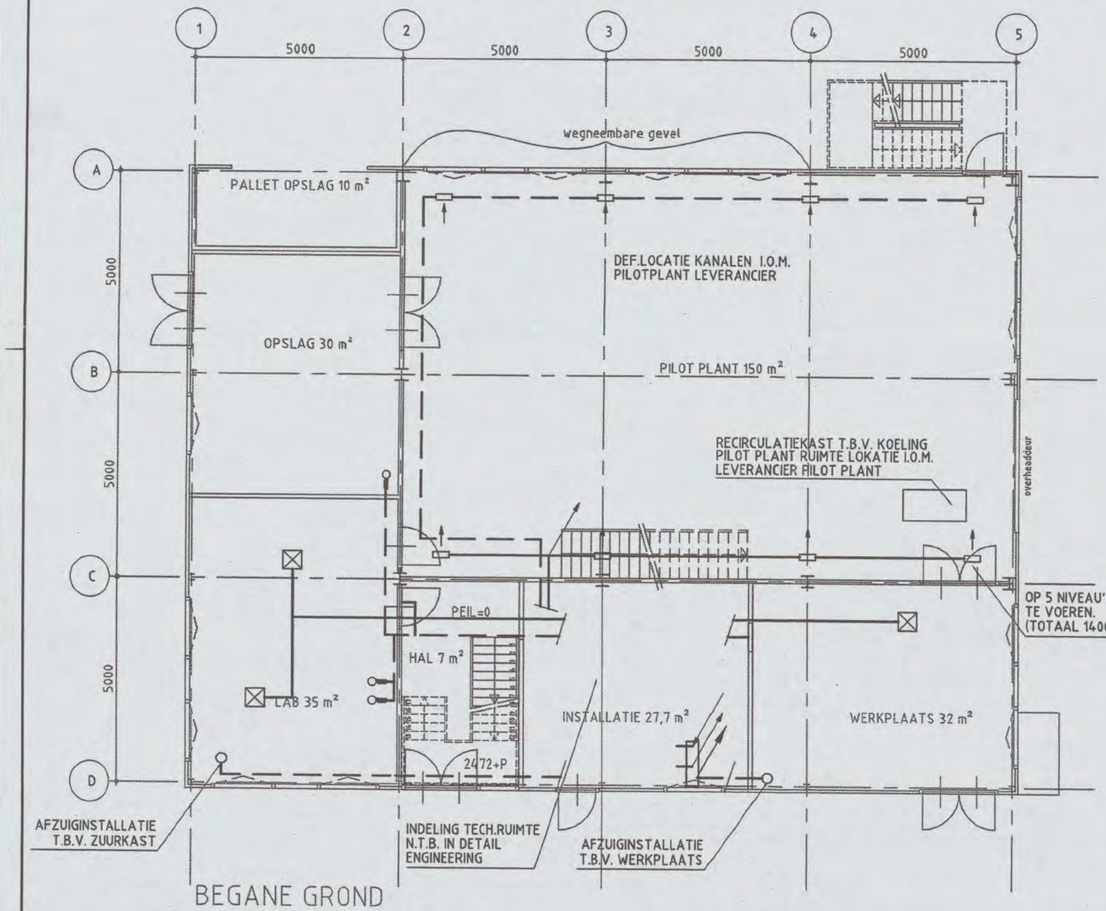
MOURIK

| | |
|---|---|
| STATUS | DEFINITIEF |
| FORMAAT | A2 |
| SCHAAL | 1:100 |
| PROJECTNUMMER | 04B020 |
| TEKENINGNUMMER | ETVE0300 |
| REV. | B |

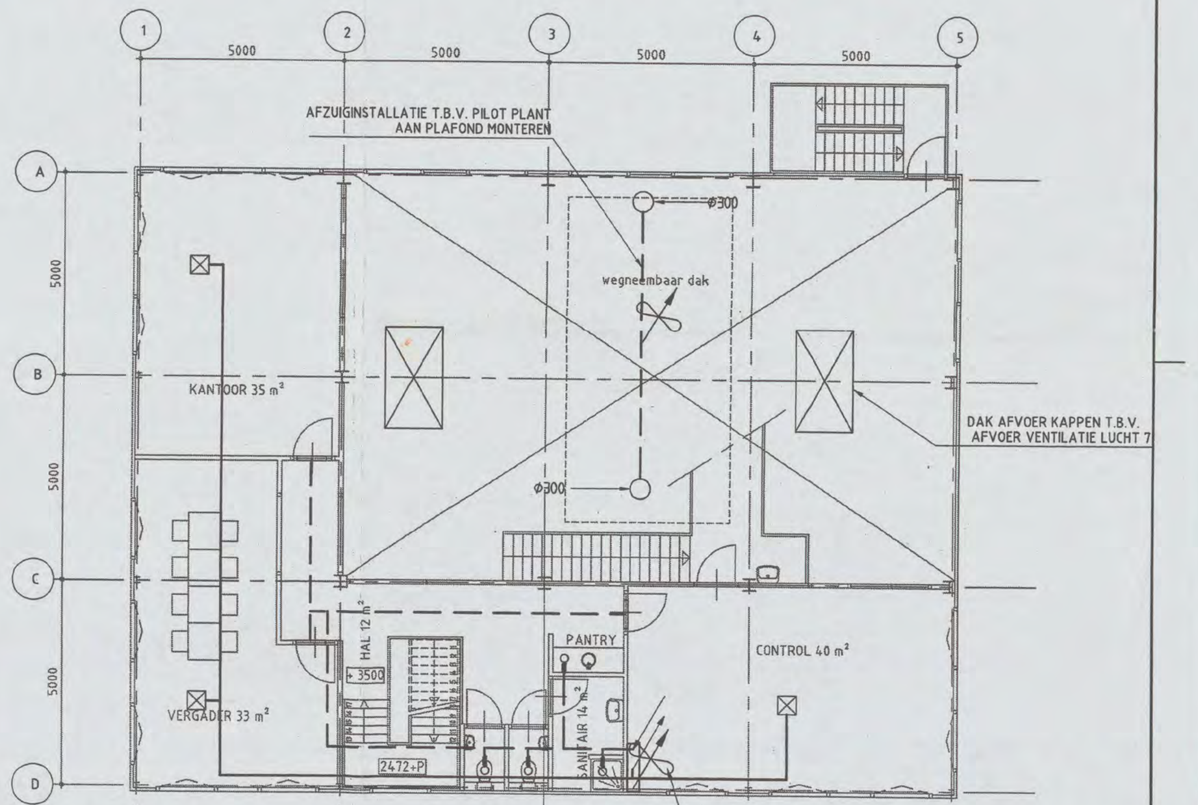
CUMAE
PROJECTMANAGERS EN INGENIEURS

Cumae B.V.
■ Vestiging Arnhem
Telefoon +31(0)26-356 99 99
□ Vestiging Capelle a/d IJssel
Telefoon +31(0)10-202 17 22

© Cumae B.V. AutoCAD drawing. file I:\B\04b020\VE\Bouwaanvraag\ 04B020ETVE0700.dwg
the scale towards document




BEGANE GROND




1e VERDIEPING

Behoort bij de beschikking van
Burgemeester en Wethouders van Amsterdam
21 JUN 2006
SDN 2/247944/06
NO 1/013121 - 2006

T6

N
W E
S

Renvooi:

- LUCHTTOEVOERKANNAL
- LUCHTAFVOERKANNAL
- TOEVOERROOSTER
- AFVOERROOSTER
- DAK-AFZUIGING VENTILATOR

| REV. | INIT. | PAR. | DATUM | OMSCHRIJVING | INIT. | PAR. | INIT. | PAR. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | GETEKEND | | | | GECONTR. | | GEZIEN | |
| F | | | | | | | | |
| E | | | | | | | | |
| D | | | | | | | | |
| C | | | | | | | | |
| B | [redacted] | | 22-12-2005 | BOUWAANVRAAG | [redacted] | | | |
| A | | | 12-04-2005 | DIVERSE AANPASSINGEN | | | | |
| 0 | | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| OPDRACHTGEVER | SHELL GLOBAL SOLUTIONS |
| PROJECT | NIEUWBOUW PROEFFABRIEK |
| BENAMING | BOUWAANVRAAG<br>LUCHTBEHANDELINGSINSTALLATIE<br>BEGANE GROND EN 1E VERDIEPING |

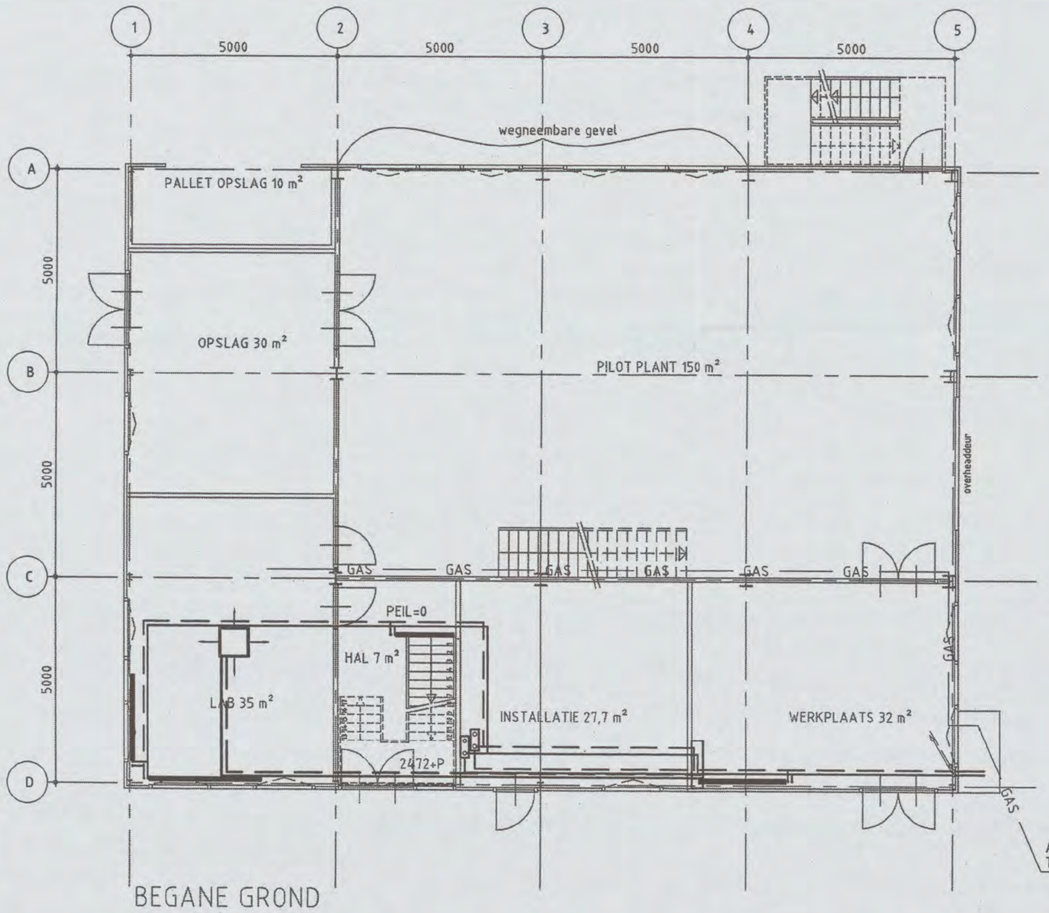
MOURIK

| | |
|---|---|
| STATUS | DEFINITIEF |
| FORMAAT | A2 |
| SCHAAL | 1:100 |
| PROJECTNUMMER | 04B020 |
| TEKENINGNUMMER | ETVW0400 |
| REV. | B |

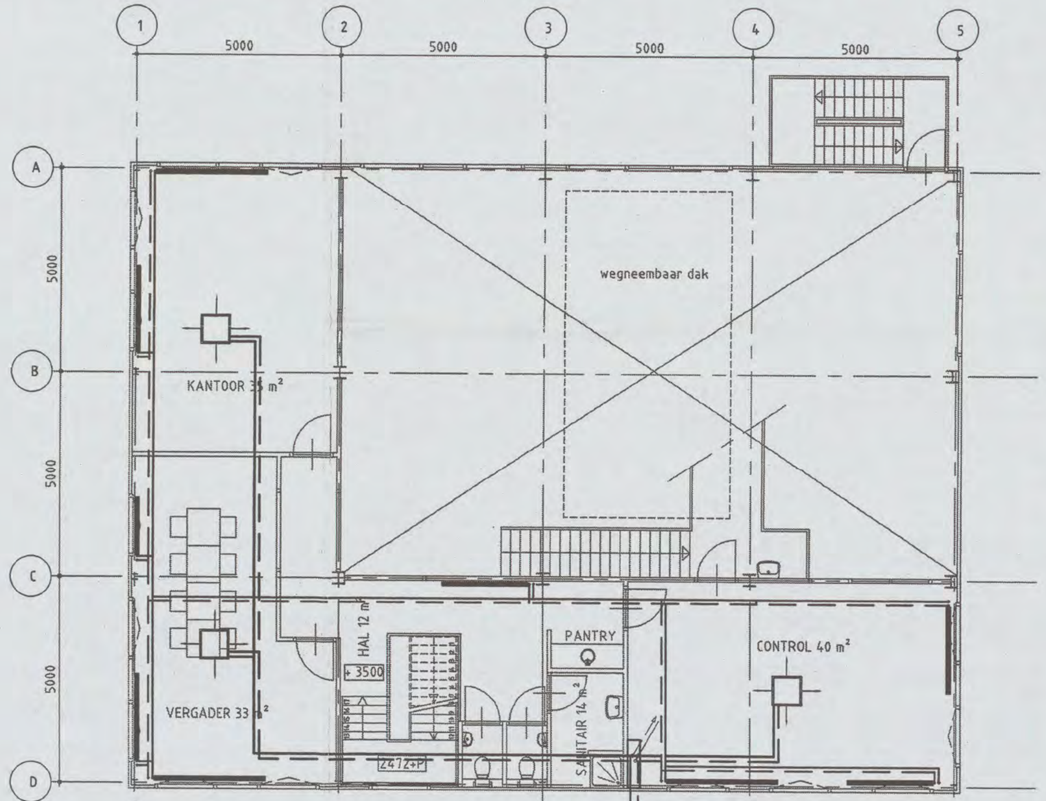
CUMAE
PROJECTMANAGERS EN INGENIEURS

Cumae B.V.
■ Vestiging Arnhem
Telefoon +31(0)26-356 99 99
□ Vestiging Capelle a/d IJssel
Telefoon +31(0)10-202 17 22

© Cumae B.V. AutoCAD drawing: file I:\BV\04B020\E\Bouwaanvraag\ 04B020ETVW0400.dwg
the scale towards document




BEGANE GROND




1e VERDIEPING

Behoort bij de beschikking van Burgemeester en Wethouders van Amsterdam
21 JUN 2006

KOELMACHINE OP DAK [redacted]

SDN 21/247944-210
NO 1/D 17 1 [redacted]

T7

N
W E
S

Renvooi:

- CV AANVOER
- CV RETOUR
- KOELLEIDING AANVOER
- KOELLEIDING RETOUR
- GAS — GAS — GAS-, WATERSTOF- EN STIKSTOFLEIDINGEN
- PANEELRADIATOR
- PLAFOND KOELUNIT

| REV. | INIT. | PAR. | DATUM | OMSCHRIJVING | INIT. | PAR. | INIT. | PAR. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | GETEKEND | | | | GECONTR. | | GEZIEN | |
| F | | | | | | | | |
| E | | | | | | | | |
| D | | | | | | | | |
| C | | | | | | | | |
| B | [redacted] | | 22-12-2005 | BOUWAANVRAAG | [redacted] | | | |
| A | | | 12-04-2005 | DIVERSE AANPASSINGEN | | | | |
| 0 | | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| OPDRACHTGEVER | SHELL GLOBAL SOLUTIONS |
| PROJECT | NIEUWBOUW PROEFFABRIEK |
| BENAMING | BOUWAANVRAAG<br>GAS-, CV- EN KOELINGSINSTALLATIE<br>BEGANE GROND EN 1E VERDIEPING |

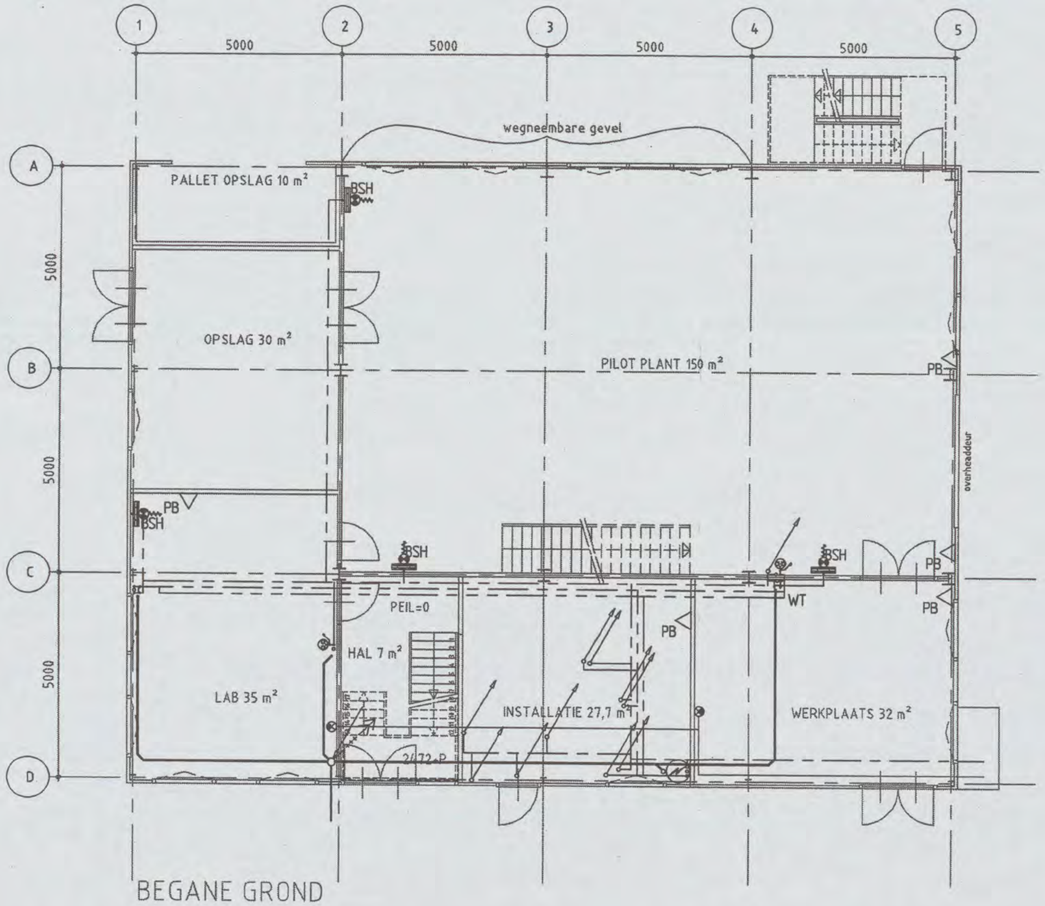
MOURIK

CUMAE
PROJECTMANAGERS EN INGENIEURS

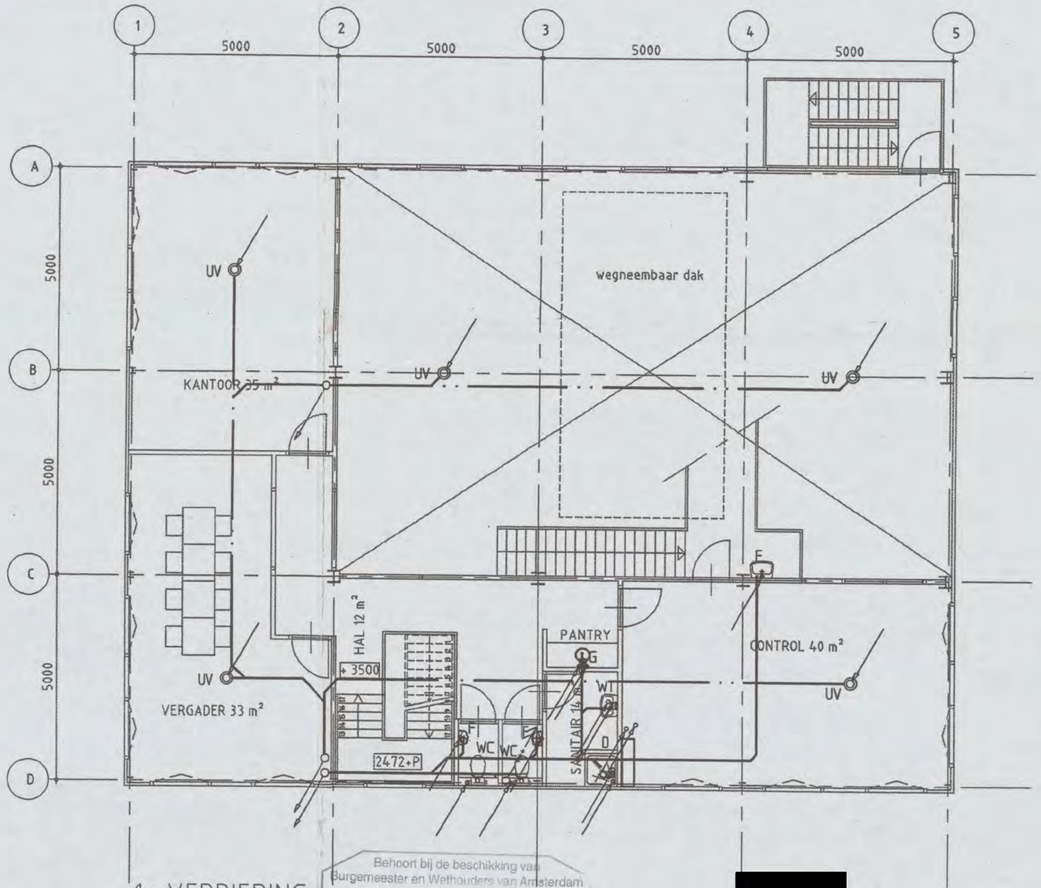
Cumae B.V.
Vestiging Arnhem
Telefoon +31(0)26-356 99 99
Vestiging Capelle a/d IJssel
Telefoon +31(0)10-202 17 22

| | |
|---|---|
| STATUS | DEFINITIEF |
| FORMAAT | A2 |
| SCHAAL | 1:100 |
| PROJECTNUMMER | 04B020 |
| TEKENINGNUMMER | ETVW0500 |
| REV. | B |

© Cumae B.V. AutoCAD drawing: file L:\BV\04B020\E\Bouwaanvraag\ 04B020ETVW0500.dwg
the scale towards document




BEGANE GROND




1e VERDIEPING

Behoort bij de beschikking van
Burgemeester en Wethouders van Amsterdam
21 JUN 2006

[redacted]

SDN 2/247944[redacted]
NO 1/81[redacted] 2006

TS

N
W E
S

RIOOLLEIDINGEN BEGANEGROND IN GROND
RIOOLLEIDINGEN 1E VERDIEPING IN VERLAAGD PLAFOND VAN BEGANE GROND
TAPWATERLEIDINGEN IN VERLAAGD PLAFOND VAN BEGANE GROND

| CODE | AANSLUITDIAMETER T.B.V. TAPWATER | AANSLUITDIAMETER T.B.V. RIOLERING |
|---|---|---|
| WC | ø12 mm | ø110 mm |
| WT | ø15 mm | ø50 mm |
| F | ø15 mm | ø50 mm |
| G | 2xø15 mm | ø50 mm |
| D | 2xø15 mm | ø75 mm |
| BSH | ø28 mm | |

TAPKRAAN KOUD
NOOD/OOG DOUCHE
DOUCHE
KRAAN WARM EN KOUD
BRANDSLANGHASPEL
BOILER
CO2 BLUSSER
ONTLUCHTING

Renvooi:

KOUDTAPWATERLEIDING
WARMTAPWATERLEIDING
RECIRCULATIELEIDING
VUILWATERLEIDING
HWA LEIDING
PERSLUCHTLEIDING
PERSLUCHTAANSLUITPUNT

| REV. | INIT. | PAR. | DATUM | OMSCHRIJVING | INIT. | PAR. | INIT. | PAR. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | GETEKEND | | | | GECONTR. | | GEZIEN | |
| F | | | | | | | | |
| E | | | | | | | | |
| D | | | | | | | | |
| C | | | | | | | | |
| B | [redacted] | | 22-12-2005 | BOUWAANVRAAG | | | | |
| A | | | 12-04-2005 | DIVERSE AANPASSINGEN | [redacted] | | | |
| 0 | | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| OPDRACHTGEVER | SHELL GLOBAL SOLUTIONS |
| PROJECT | NIEUWBOUW PROEFFABRIEK |
| BENAMING | BOUWAANVRAAG<br>VWA-,HWA- EN TAPWATERINSTALLATIE<br>BEGANE GROND EN 1E VERDIEPING |

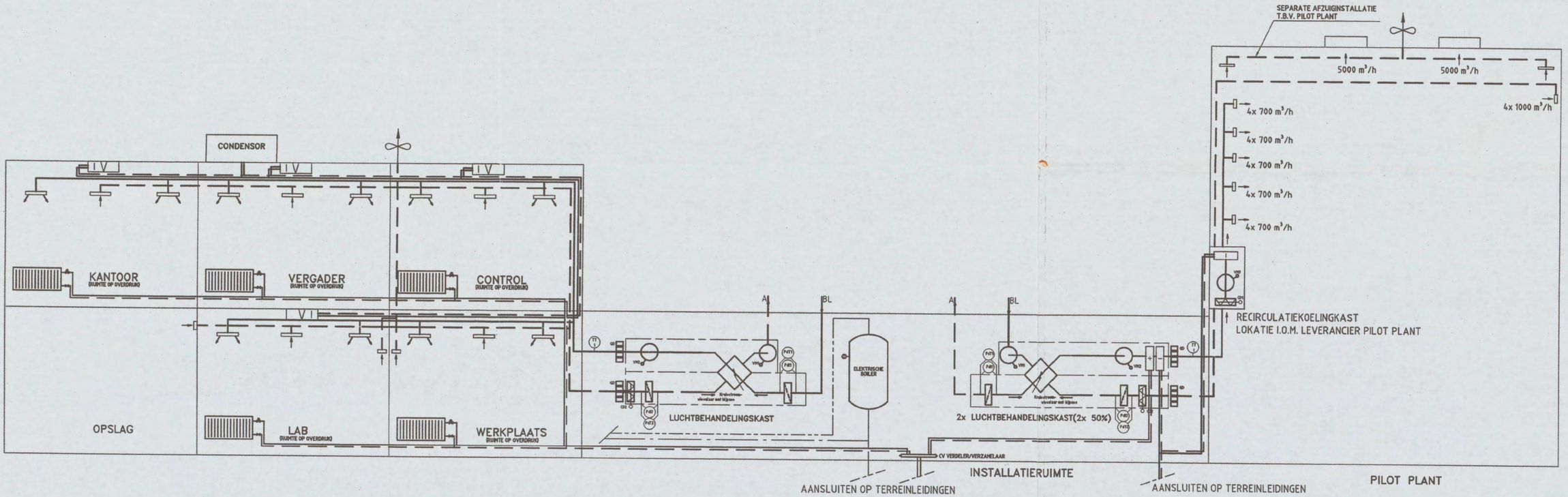
MOURIK

CUMAE
PROJECTMANAGERS EN INGENIEURS

Cumae B.V.
■ Vestiging Arnhem
Telefoon +31(0)26-356 99 99
□ Vestiging Capelle a/d IJssel
Telefoon +31(0)10-202 17 22

| | |
|---|---|
| STATUS | DEFINITIEF |
| FORMAAT | A2 |
| SCHAAL | 1:100 |
| PROJECTNUMMER | 04B020 |
| TEKENINGNUMMER | ETVW0600 |
| REV. | B |

© Cumae B.V. AutoCAD drawing: file: E:\SV\04B020\E\Bouwaanvraag\ 04B020ETVW0400.dwg
the scale towards document




Behoort bij de beschikking van
Burgemeester en Wethouders van Amsterdam
21 JUN 2006

[redacted]

SDN 2/247944-06
N.9.1/0171 - 2006

Renvooi:

- LUCHTTOEVOERKANNAL
- LUCHTAFVOERKANNAL
- CV AANVOER
- CV RETOUR
- KOELLEIDING AANVOER
- KOELLEIDING RETOUR

| REV. | INIT. | PAR. | DATUM | OMSCHRIJVING | INIT. | PAR. | INIT. | PAR. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | GETEKEND | | | | GECONTR. | | GEZIEN | |
| F | | | | | | | | |
| E | | | | | | | | |
| D | | | | | | | | |
| C | | | | | | | | |
| B | | | | | | | | |
| A | [redacted] | | 22-12-2005 | BOUWAANVRAAG | [redacted] | | | |
| 0 | | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| OPDRACHTGEVER | SHELL GLOBAL SOLUTIONS |
| PROJECT | NIEUWBOUW PROEFFABRIEK |
| BENAMING | BOUWAANVRAAG<br>PRINCIPE SCHEMA<br>BEGANE GROND EN 1E VERDIEPING |

MOURIK

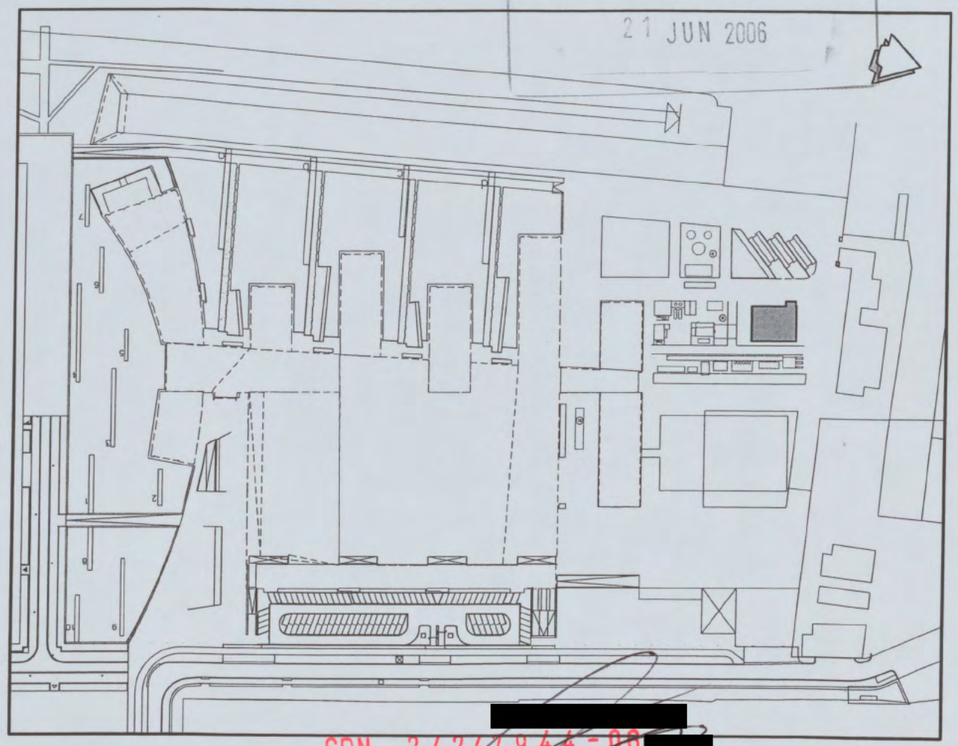
| | |
|---|---|
| STATUS | DEFINITIEF |
| FORMAAT | A2 |
| SCHAAL | - |
| PROJECTNUMMER | 04B020 |
| TEKENINGNUMMER | ETVW0700 |
| REV. | A |

CUMAE
PROJECTMANAGERS EN INGENIEURS

Cumae B.V.
■ Vestiging Arnhem
Telefoon +31(0)26-356 99 99
□ Vestiging Capelle a/d IJssel
Telefoon +31(0)10-202 17 22

© Cumae B.V. AutoCAD drawing: file: I:\VD-04b020\E\Bouwaanvraag\04B020ETVW0400.dwg
the scale towards document

Behoort bij de beschikking van
Burgemeester en Wethouders van Amsterdam
21 JUN 2006



situatie schaal 1:2500

SDN 2724944-06
NO 1/0171 - 2006
T.o

| REV. | INIT. | PAR. | DATUM | OMSCHRIJVING | INIT. | PAR. | INIT. | PAR. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | GETEKEND | | | | GECONTR. | | GEZIEN | |
| F | | | | | | | | |
| E | | | | | | | | |
| D | | | | | | | | |
| C | | | | | | | | |
| B | | | | | | | | |
| A | | | | | | | | |
| 0 | [redacted] | | 22-12-2005 | | [redacted] | | | |

| | |
|---|---|
| OPDRACHTGEVER | SHELL GLOBAL SOLUTIONS |
| PROJECT | NIEUWBOUW PROEFFABRIEK |
| BENAMING | BOUWAANVRAAG<br>DETAILS |

MOURIK

CUMAE
PROJECTMANAGERS EN INGENIEURS

Cumae B.V.
ONRI
■ Vestiging Arnhem
Telefoon +31(0)26-356 99 99
□ Vestiging Capelle a/d IJssel
Telefoon +31(0)10-202 17 22

| | |
|---|---|
| STATUS | DEFINITIEF |
| FORMAAT | A3 |
| SCHAAL | 1:5 |
| PROJECTNUMMER | 04B020 |
| TEKENINGNUMMER | TA500 |
| REV. | 0 |

| BLAD | STATUS | DATUM | REV. |
|---|---|---|---|
| H.01 | DEFINITIEF | 22-12-2005 | 0 |
| H.02 | DEFINITIEF | 22-12-2005 | 0 |
| | | | |
| V.01 | DEFINITIEF | 22-12-2005 | 0 |
| V.02 | DEFINITIEF | 22-12-2005 | 0 |
| V.03 | DEFINITIEF | 22-12-2005 | 0 |
| V.04 | DEFINITIEF | 22-12-2005 | 0 |
| V.05 | DEFINITIEF | 22-12-2005 | 0 |
| V.06 | DEFINITIEF | 22-12-2005 | 0 |
| V.07 | DEFINITIEF | 22-12-2005 | 0 |

© Cumae B.V. AutoCAD drawing; file I:\B\04B020\E\T\V\WORK\ MIRROR 04B020BTV00500.dwg

| | |
|---|---|
| REVISIE | 0 |
| DATUM | 22-12 |
| GETEKEND | [redacted] |
| GECONTR. | |
| GEZIEN | |

CUMAE

Cumae B.V.
■ Arnhem
Tel. +31(0)26-3569999
□ Capelle a/d IJssel
Tel. +31(0)10-2021722

| | |
|---|---|
| STATUS | DEF. |
| FORMAAT | A3 |
| SCHAAL | |

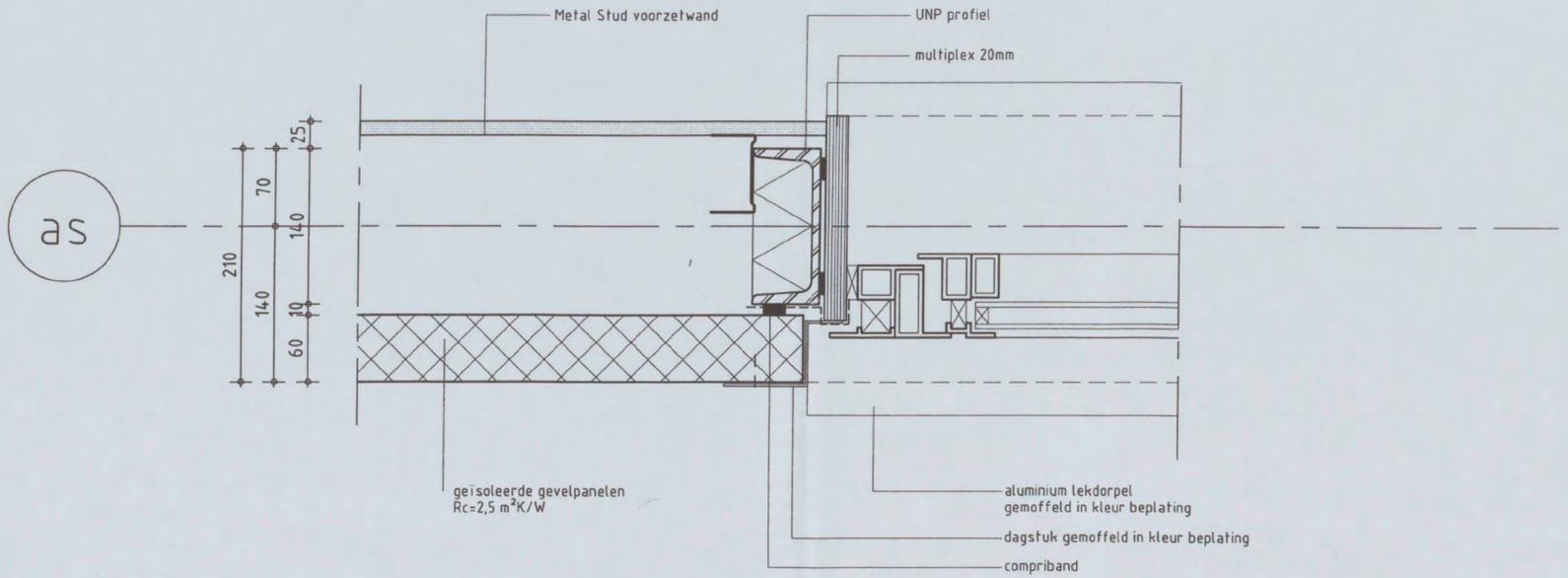
PROJECTNR. 04B020

TEKENINGNR. TA500

BLADNR.

the scale towards document
Image Engineering Scan Reference Chart TE263 Serial No. 559

H.01




| | |
|---|---|
| REVISIE | 0 |
| DATUM | 22–12 |
| GETEKEND | [redacted] |
| GECONTR. | |
| GEZIEN | |

CUMAE

Cumae B.V.
■ Arnhem
Tel. +31(0)26-3569999
□ Capelle a/d IJssel
Tel. +31(0)10-2021722

| | |
|---|---|
| STATUS | DEF. |
| FORMAAT | A3 |
| SCHAAL | 1:5 |

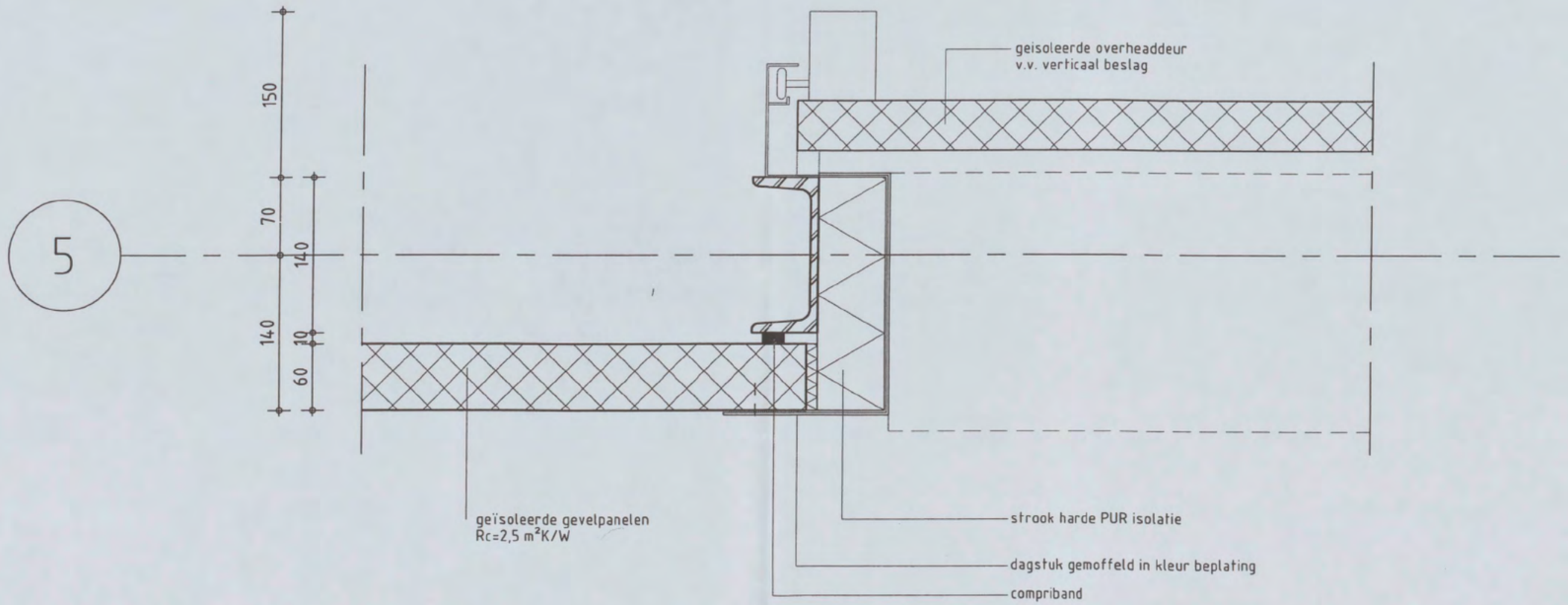
PROJECTNR. 04B020

TEKENINGNR. TA500

BLADNR. H01

© Cumae B.V. AutoCAD drawing: file I:\B\04b020\B\TV\WORK\ MIRROR 04B020BTV00500.dwg

# H.02




| | |
|---|---|
| REVISIE | 0 |
| DATUM | 22-12 |
| GETEKEND | [redacted] |
| GECONTR. | |
| GEZIEN | |

CUMAE

Cumae B.V.
■ Arnhem
Tel. +31(0)26-3569999
□ Capelle a/d IJssel
Tel. +31(0)10-2021722

| | |
|---|---|
| STATUS | DEF. |
| FORMAAT | A3 |
| SCHAAL | 1:5 |

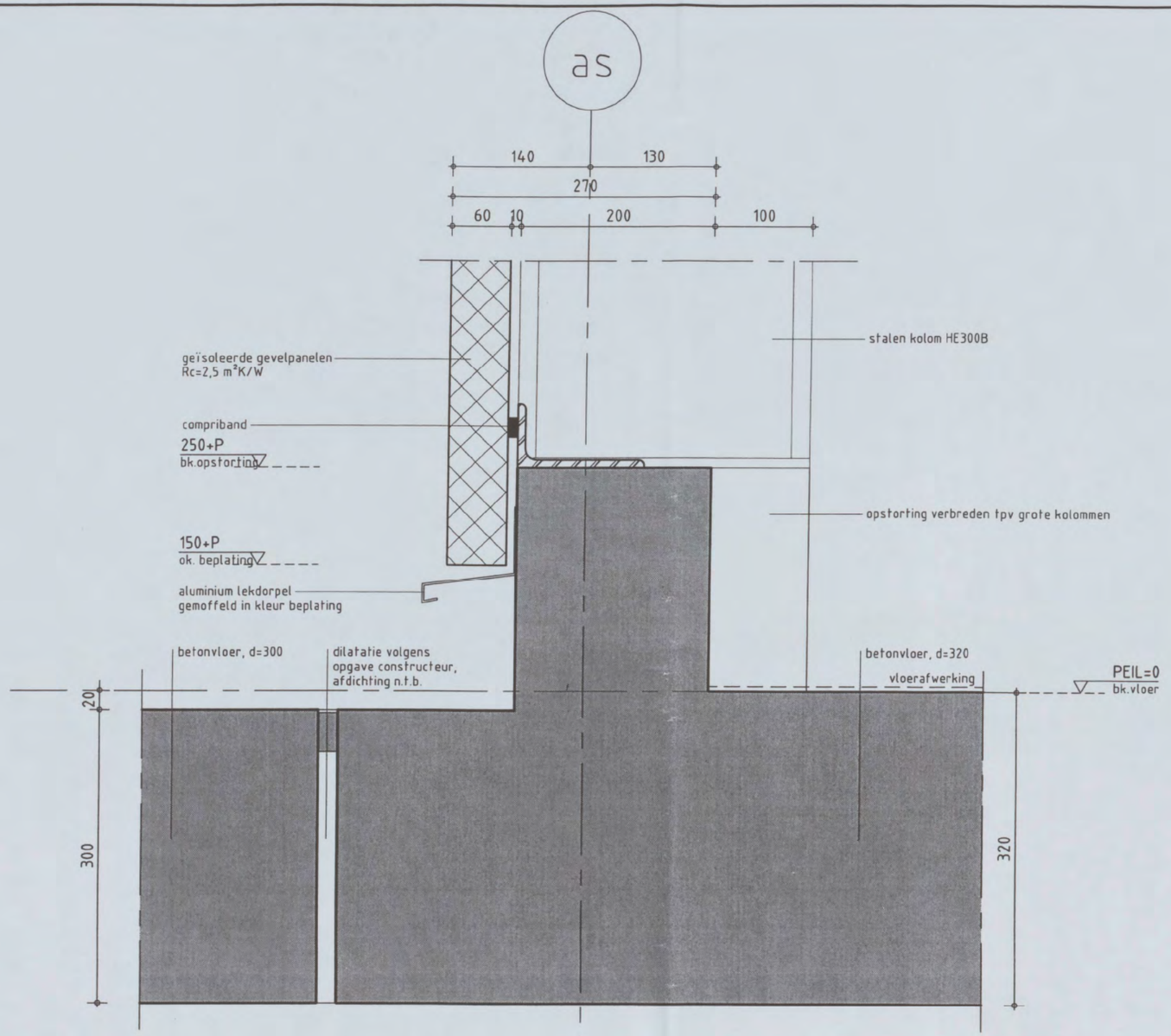
PROJECTNR. 04B020

TEKENINGNR. TA500

BLADNR. H02

© Cumae B.V. AutoCAD drawing; file I:\B\04b020\B\T\V\WORK\ MIRROR 04B020BTV00500.dwg

V.01




| | |
|---|---|
| REVISIE | 0 |
| DATUM | 22–12 |
| GETEKEND | [redacted] |
| GECONTR. | |
| GEZIEN | |

CUMAE

Cumae B.V.
■ Arnhem
Tel. +31(0)26-3569999
□ Capelle a/d IJssel
Tel. +31(0)10-2021722

| | |
|---|---|
| STATUS | DEF. |
| FORMAAT | A3 |
| SCHAAL | 1:5 |

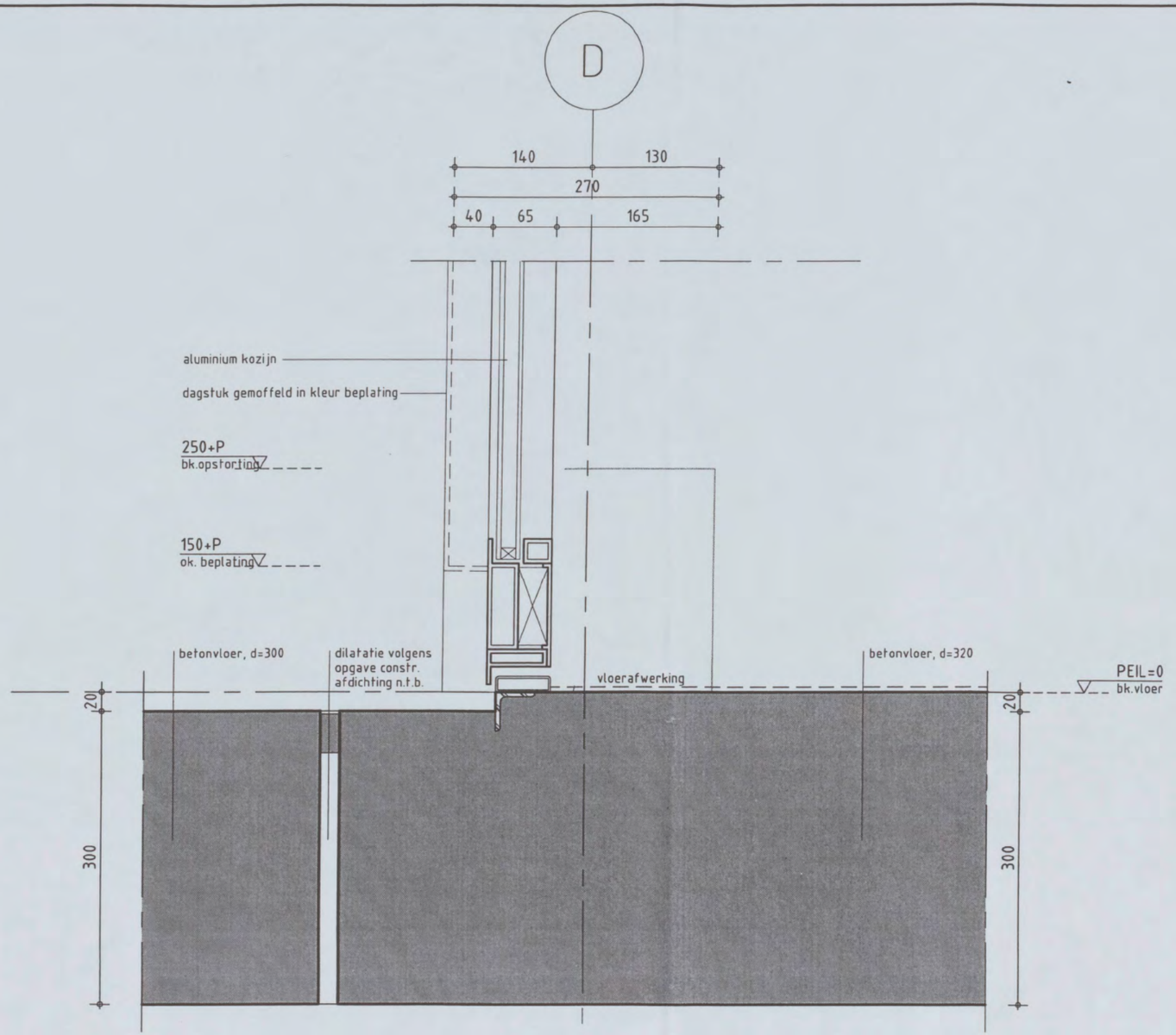
PROJECTNR. 04B020

TEKENINGNR. TA500

BLADNR. V01

© Cumae B.V. AutoCAD drawing: file I:\B\04b020\B\T\V\WORK\ MIRROR 04B020BTV00500.dwg

V.02




| | |
|---|---|
| REVISIE | 0 |
| DATUM | 22–12 |
| GETEKEND | [redacted] |
| GECONTR. | |
| GEZIEN | |


CUMAE

Cumae B.V.
■ Arnhem
Tel. +31(0)26-3569999
□ Capelle a/d IJssel
Tel. +31(0)10-2021722


| | |
|---|---|
| STATUS | DEF. |
| FORMAAT | A3 |
| SCHAAL | 1:5 |

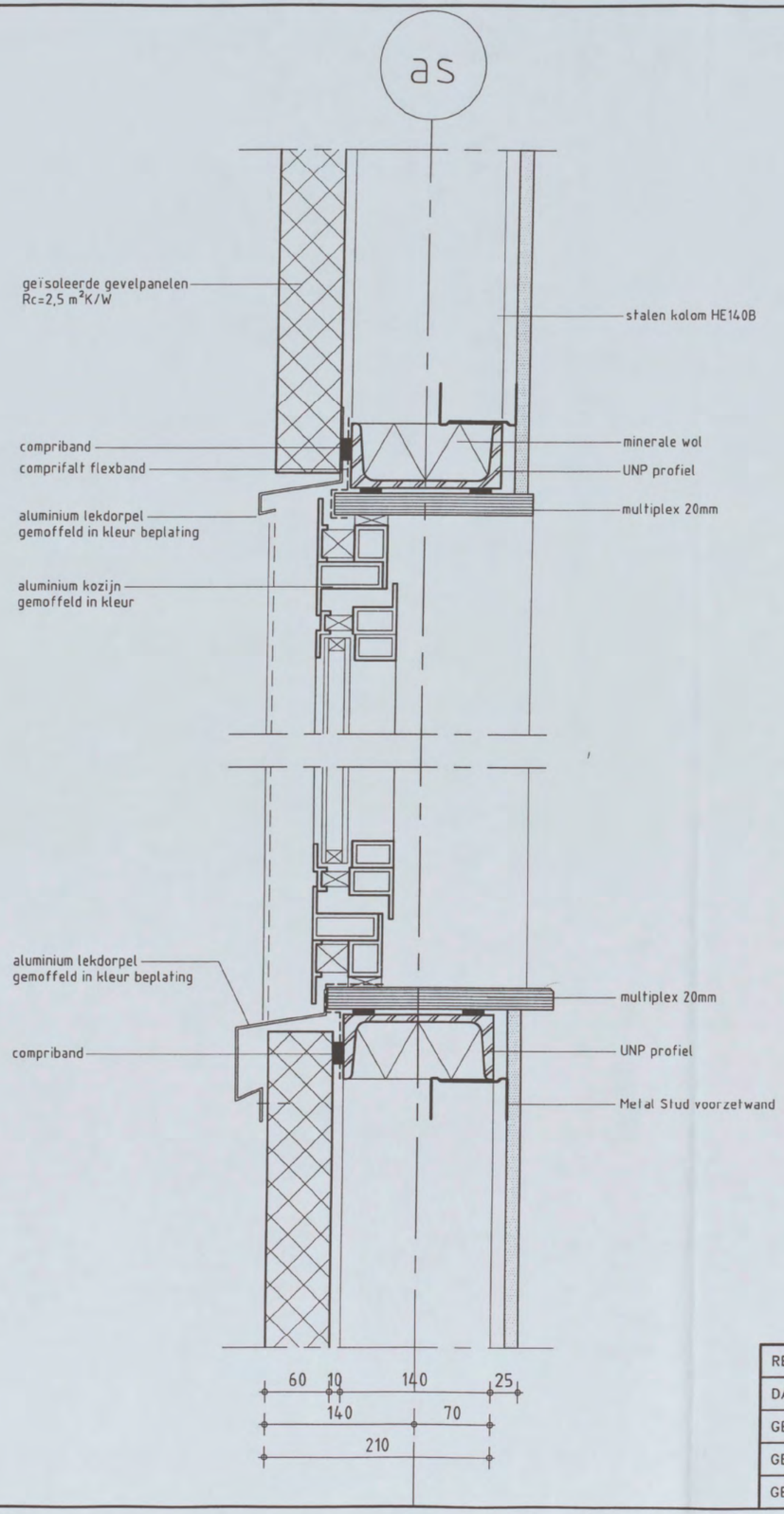
PROJECTNR. 04B020

TEKENINGNR. TA500

BLADNR. V02


© Cumae B.V. AutoCAD drawing: file I:\B\04b020\B\T\V\WORK\ MIRROR 04B020BTV00500.dwg

# V.03




| | |
|---|---|
| REVISIE | 0 |
| DATUM | 22-12 |
| GETEKEND | [redacted] |
| GECONTR. | |
| GEZIEN | |

CUMAE


Cumae B.V.
■ Arnhem
Tel. +31(0)26-3569999
□ Capelle a/d IJssel
Tel. +31(0)10-2021722


| | |
|---|---|
| STATUS | DEF. |
| FORMAAT | A3 |
| SCHAAL | 1:5 |

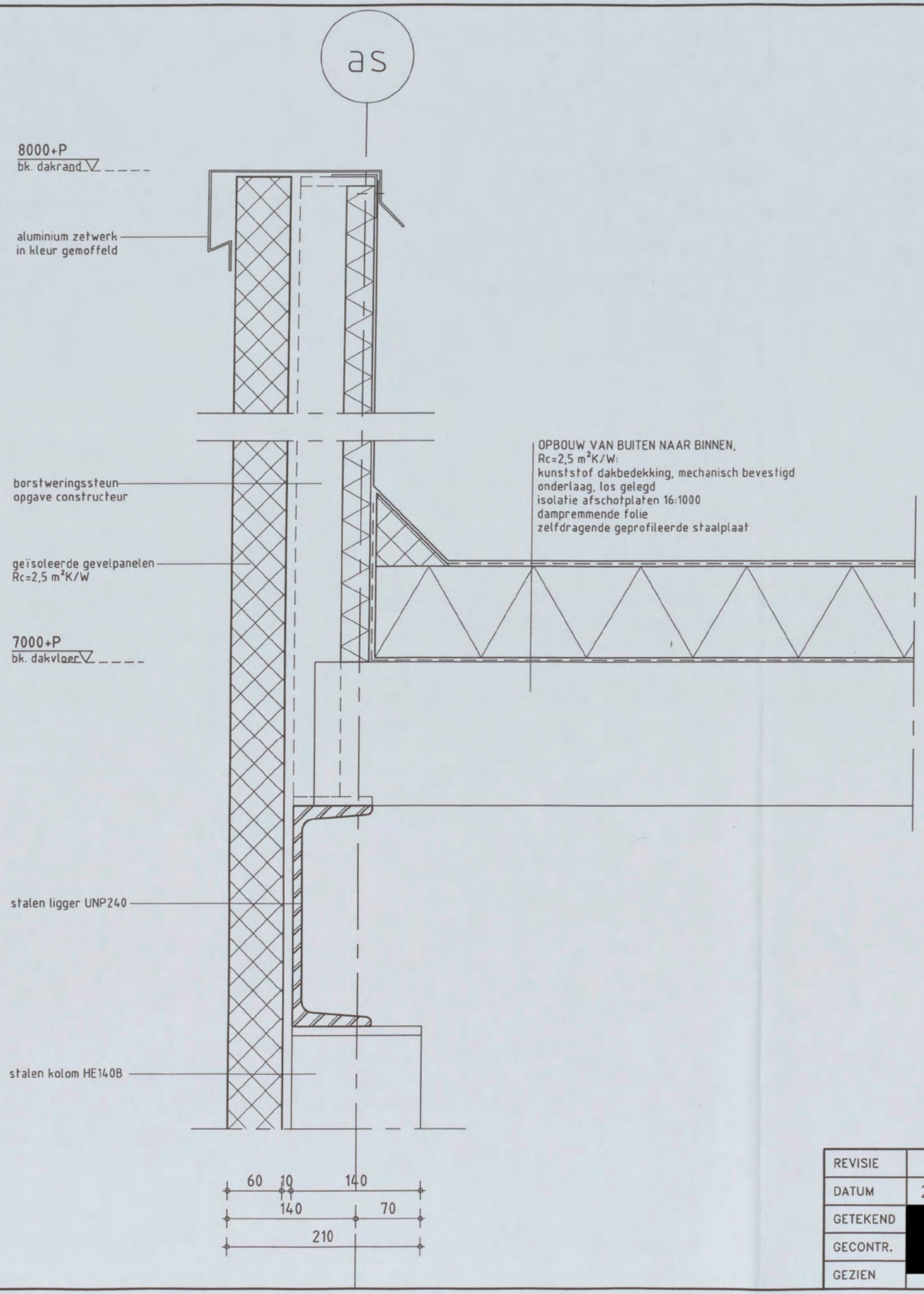
PROJECTNR. 04B020

TEKENINGNR. TA500

BLADNR. V03


© Cumae B.V. AutoCAD drawing: file i:\B\04B020\E\T\V\WORK\ MIRROR 04B020BTV00500.dwg

V.04




| | |
|---|---|
| REVISIE | 0 |
| DATUM | 22–12 |
| GETEKEND | |
| GECONTR. | |
| GEZIEN | |

CUMAE


Cumae B.V.
■ Arnhem
Tel. +31(0)26-3569999
□ Capelle a/d IJssel
Tel. +31(0)10-2021722


| | |
|---|---|
| STATUS | DEF. |
| FORMAAT | A3 |
| SCHAAL | 1:5 |

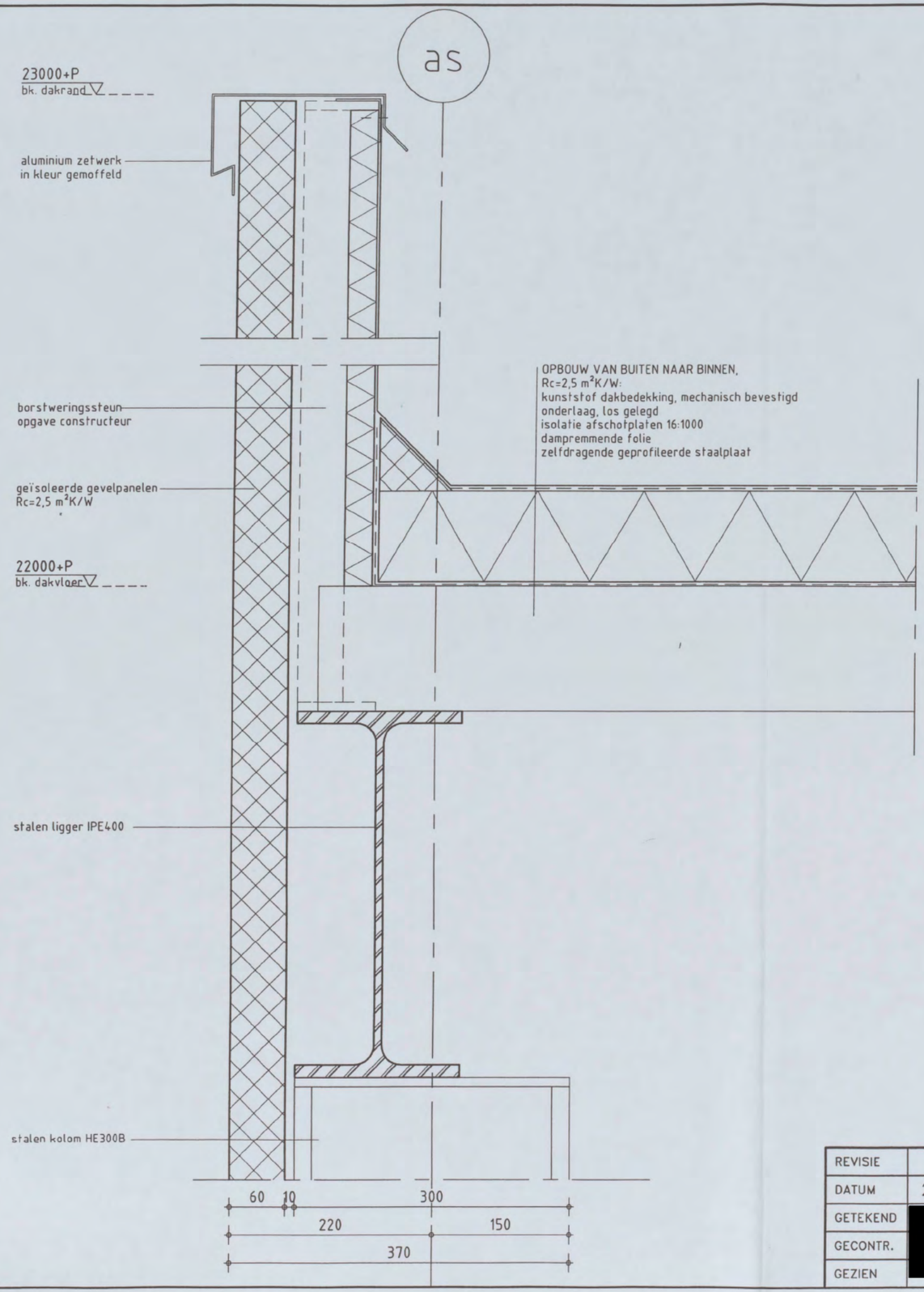
PROJECTNR. 04B020

TEKENINGNR. TA500

BLADNR. V04

© Cumae B.V. AutoCAD drawing; file I:\B\04B020\B\T\V\WORK\ MIRROR 04B020ETV00500.dwg

V.05




| | |
|---|---|
| REVISIE | 0 |
| DATUM | 22-12 |
| GETEKEND | [redacted] |
| GECONTR. | |
| GEZIEN | |


CUMAE

Cumae B.V.
■ Arnhem
Tel. +31(0)26-3569999
□ Capelle a/d IJssel
Tel. +31(0)10-2021722


| | |
|---|---|
| STATUS | DEF. |
| FORMAAT | A3 |
| SCHAAL | 1:5 |

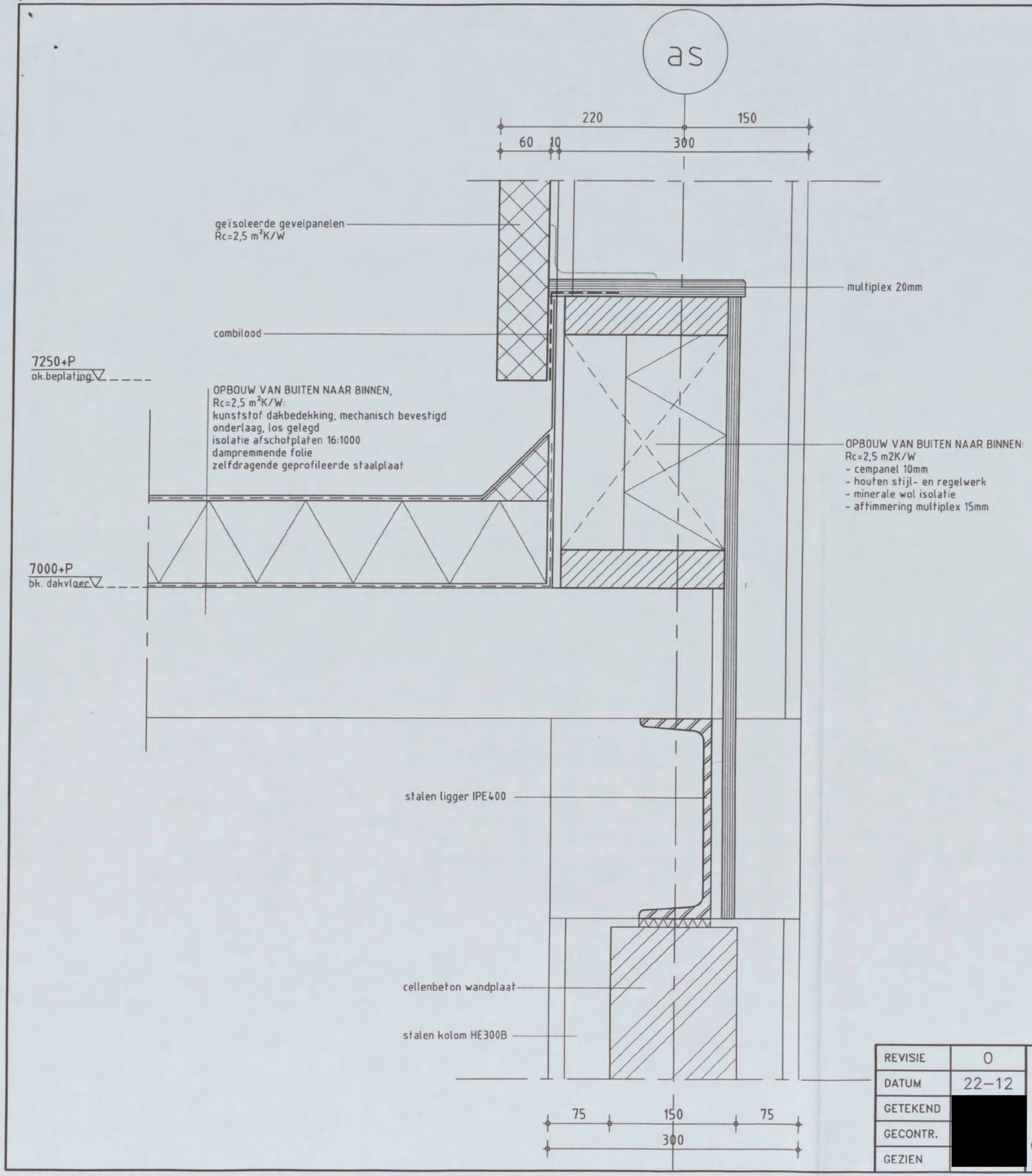
PROJECTNR. 04B020

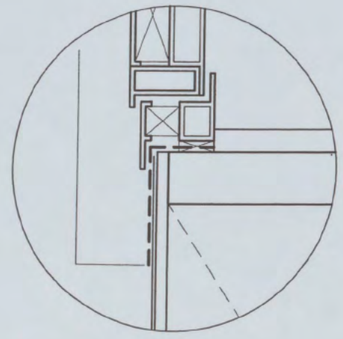
TEKENINGNR. TA500

BLADNR. V05


© Cumae B.V. AutoCAD drawing; file i:\B\04b020\B\T\V\WORK\ MIRROR 04B020BTV00500.dwg

# V.06



situatie tpv deur

| | |
|---|---|
| REVISIE | 0 |
| DATUM | 22-12 |
| GETEKEND | [redacted] |
| GECONTR. | |
| GEZIEN | |


CUMAE

Cumae B.V.
■ Arnhem
Tel. +31(0)26-3569999
□ Capelle a/d IJssel
Tel. +31(0)10-2021722


| | |
|---|---|
| STATUS | DEF. |
| FORMAAT | A3 |
| SCHAAL | 1:5 |

PROJECTNR. 04B020

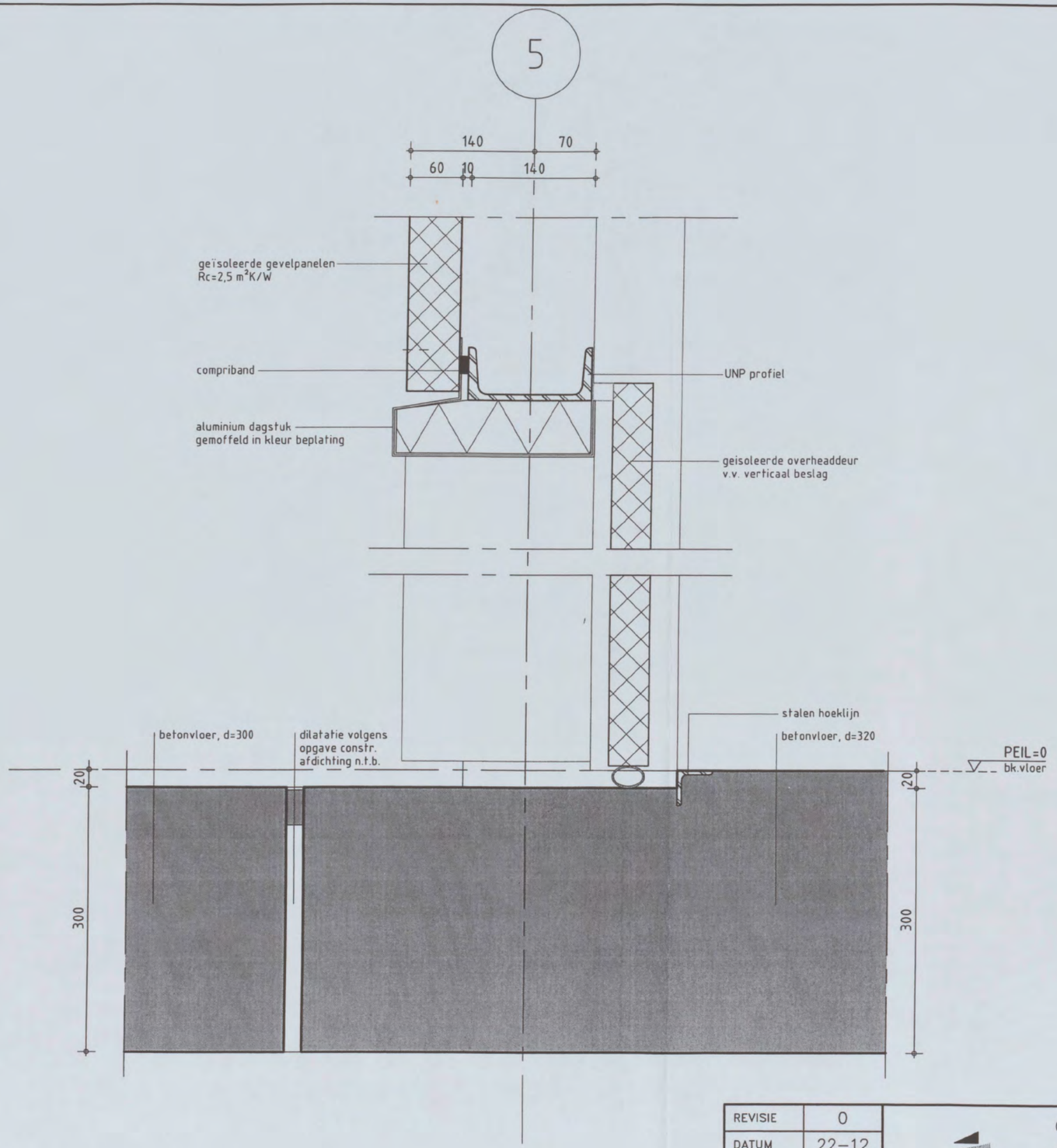
TEKENINGNR. TA500

BLADNR. V06


© Cumae B.V. AutoCAD drawing: file I:\B\04b020\BT\V\WORK\ MIRROR 04B020BTV00500.dwg

# V.07

5




| | |
|---|---|
| REVISIE | 0 |
| DATUM | 22–12 |
| GETEKEND | [redacted] |
| GECONTR. | |
| GEZIEN | |

CUMAE


Cumae B.V.
■ Arnhem
Tel. +31(0)26–3569999
□ Capelle a/d IJssel
Tel. +31(0)10–2021722


| | |
|---|---|
| STATUS | DEF. |
| FORMAAT | A3 |
| SCHAAL | 1:5 |

PROJECTNR. 04B020

TEKENINGNR. TA500

BLADNR. V07

© Cumae B.V. AutoCAD drawing; file I:\B\04b020\B\T\V\WORK\ MIRROR 04B020BTV00500.dwg

TOLHUISKANAAL

Dossier 72801 (woonschepen)

GRASWEG

GRASWI

22A 21A 20A 19A 18A 17A 16A 15A 14A 13A 12A 11A 10A 9A 8A 7A 6A 5A

(1949)

(1924) 41

(1925)

(1939)

(1955)

41K

41L

41M

(2000) 41N

41P

41R

41S

Dossier 10033

(1949)

236750-2006

Dossier 21097

247903-2006

2/3401 SDN 2000

2/206136 SDN 2005

terrein SHELL Amsterdam

Dossier 52499

Dossier 76345

23675I-2006

2/139537 SDN 2004

Aansl. blad 22

13820

the scale towards document
Image Engineering Scan Reference Chart TE263 Serial No. 559
Patch Reference numbers on UTT
A4.5 B10 B4.5 B1

stadsdeel amsterdam-noord

# SWW. B&M: bouwtoezicht

Om advies:

~~Oost~~/West

Inspecteur: [redacted]

Coalitiegebied J/~~N~~

N01/0171 - 2006

Boekingsnummer 2/247944 SDN 2006

Plaatsaanduiding Grasweg 29

Beschrijving oprichten gebouw (t.b.v. procesopstelling GTL)

**Aanvrager**

Voorletters en achternaam Shell International Chemicals BV [redacted]

Straat en huisnummer Badhuisweg 3

Postcode en plaats 1031 CM Amsterdam

Telefoon / fax privé

Telefoon / fax werk [redacted]

**Gemachtigde**

Voorletters en achternaam

Straat en huisnummer

Postcode en plaats

Telefoon / fax privé

Telefoon / fax werk

Datum ontvangst 12-04-06

Dossiernummer

Eig. [redacted]

Stadsged. [redacted]

Bouwsom € 1.200.000

Legesbedrag €

Nadere aanduiding

**Gegevens technische registratie**

Buurtkaartnummer 24

Zone D

Vigerend plan 6.0.0.0.0 Industrieterrein

Plan in procedure 67.0.0.0.0 Overloeker

Milieu Wet op de Ruimtelijke Ordening Inrichtingen- en delingsbesluit

18-04-06 [redacted]

model 2572

## Adviesaanvragen

SDN 02/247944-06

| | | |
|---|---|---|
| Bouwberaad | | |
| Welstandscommissie | | |
| Ruimtelijk en Econ. beleid | | |
| Ontwikkeling en Realisatie | | |
| Brandweer | | |
| Milieudienst | | |
| Milieu-intern | | |
| Grondprodukties | | |
| Stadsdeelwerken | | |
| Landmeten | | |
| | | |

## Verloop van de behandeling

| Datum | | Paraaf |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |

stadsdeel amsterdam-noord

Om advies:

**SWW. B&M: bouwtoezicht**

Oplevering 16 feb 2007

~~Oost~~/West

Inspecteur: [redacted]

Coalitiegebied J/N

N01/0171 - 2006

Boekingsnummer 2/247944 SON 2006

Plaatsaanduiding Grasweg 29

Beschrijving oprichten gebouw (t.b.v. proces opstelling GTL)

**Aanvrager**

Voorletters en achternaam Shell International Chemicals BV [redacted]

Straat en huisnummer Badhuisweg 3

Postcode en plaats 1031 CM Amsterdam

Telefoon / fax privé Telefoon / fax werk [redacted]

**Gemachtigde**

Voorletters en achternaam

Straat en huisnummer

Postcode en plaats

Telefoon / fax privé Telefoon / fax werk

Datum ontvangst 12-04-06 Dossiernummer Eig. [redacted] Stadsged. [redacted]

Bouwsom € 1.200.000 Legesbedrag €

Nadere aanduiding

**Gegevens technische registratie**

Buurtkaartnummer 24 Zone P

Vigerend plan 6.0.0.0.0 In de buitenzone

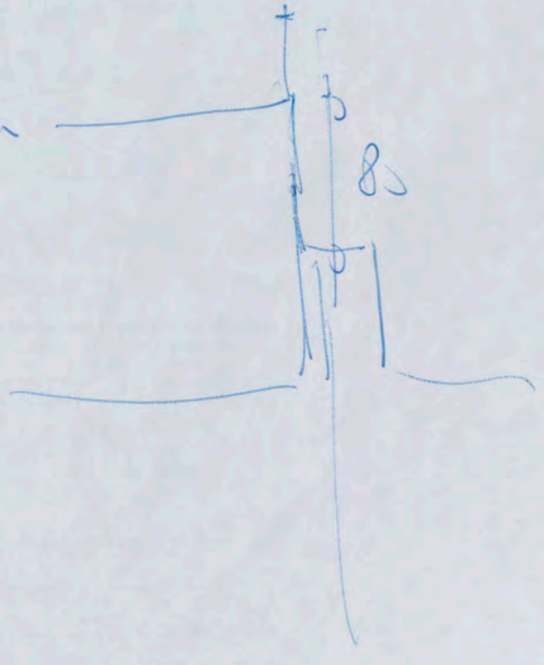
Plan in procedure 67.0.0.0.0 Overloeker

Milieu Wel op gelet in de A-inrichting buitenzone indelings besluit 18-04-06 [redacted]

model 2572

* trapphuis dp → 30 min vrij } glas/paneel
  20 min bew
  * → deur zelfsluitend
  * afdichting 20/30 banden
  * brsl. haspels
  * nooduitgang → slotenvrijgave
* onderzabeling / stalconstructie

Alarm 20/30 wand doorvoering / nazien
→ Kantoren / gang aanton
* glas deur bewaking
* montage voorschrift montage voorschrift
* brsl. haspels → gelijkwaardigheid brandslang
* brushall stalconstructie ??
* hoofdtrapportaal
  trap / reling
  hoogte. behoud



[redacted]

**Onderwerp:** COA Grasweg 29 GTL-gebouw 247.944/ N01-0171
**Begindatum:** woensdag 12 april 2006
**Einddatum:** donderdag 25 november 2010

**Status:** Wordt uitgevoerd
**Percentage voltooid:** 0%

**Totale hoeveelheid werk:** 0 uur
**Reële hoeveelheid werk:** 0 uur

**Eigenaar:** [redacted]

## COA N01/00171- 2006

**projectleider:** [redacted] **630.3418**

26 jul. bouwvergunning ontvangen, **in de vergunning zijn voorwaarde opgenomen t.b.v. brandweer**
02 aug. heiwerk is in uitvoering.
17 aug. de opzichter verzocht tussen tijdse heistaten, deze zullen naar DMB gemaild worden
31 aug. men is bezig met de staalkonstruktie.

### 2007

10 me. casco gereed.
12 juli. deelgoedkeuring 1, berekening staalconstructie proeffabriek, ontvangen
09 aug. deelgoedkeuring 2, tekeningen staalconstructie proeffabriek, ontvangen

### 2008

31 jan. deelgoedkeuring 3, ontvangen.

### 2009

26 jan. Deelgoedkeuringen 1 t/m 3, ontvangen, [redacted] zal een afspraak met BT maken voor oplevering van het gebouw.
16 feb. Terplaatse oplevering, dhr. [redacted] aannemer/ [redacted] Arcadis/ [redacted] Shell/ [redacted] brw.
Div. punten waren niet inorde, zie opleveringsrapport 16/02/2009 in het stuk. Mw. [redacted] zal melden als de werkzaamheden zijn voltooid.
23 mrt. Advies brw 2 mrt, ontvangen. Deze via een pdf naa[redacted]verzonden.
10 juli. Gebouw opgeleverd, deze voldoet aan de bouwvergunning. Er moeten nog opleveringsrapporten van de installaties worden geleverd, en
revisietekeningen voor wijziging bouwplan (installaties op dak)

### 2010

15 jan. Mw [redacted] verzocht om een nieuwe bouwaanvraag, deze zou in sept2009 geleverd zijn. Mw zal ontvangst bevestiging opzoeken en toezenden.
25 nov. Revisie bouwvergunning ontvangen. Werkzaamheden zijn overeenkomstig de vergunning uitgevoerd.

**STUKKEN KUNNEN AFLOPEN NAAR HET ARCHIEF**

Stadsdeel Amsterdam-Noord
INGEKOMEN:
17 MAART 2009
Zaaknr 207.00607
V-8735
Behandel voor Sw/Ksm/nt
O FK TB TKN
O FK
O FK
O FK
O FK
O FK
O FK
O FK

# BRANDWEER
**Amsterdam-Amstelland**

Weesperzijde 99
1091 EL Amsterdam
Telefoon (020) 555 66 00
Fax (020) 555 68 62
www.brandweer-amsterdam-amstelland.nl

Stadsdeel Noord
T.a.v. de heer [redacted]
Postbus 37608
1030 BB Amsterdam

| | | | |
|---|---|---|---|
| Datum | 2 maart 2009 | Telefoon | 020-5556600 |
| Onze referentie | 0000010/Bctp-2009 | Fax | 020-5556862 |
| Uw referentie | mail 4-2 | E-mail | Office@brandweer-amsterdam-amstelland.nl |
| P-nummer | 35900 | Behandelend adviseur | [redacted] |
| Adres | Grasweg 31 | | |

Onderwerp Bouwvergunning controle voorwaarden

Geachte heer [redacted]

Naar aanleiding van uw verzoek om advies van 04-02-2009 berichten wij u als volgt.

Uw opdracht betreft het beoordelen op brandveiligheidsaspecten van de oplevering van het GTL gebouw gelegen op het Shell NTC terrein aan de Grasweg 31.

Deze aanvraag maakt onderdeel uit van het project:
**SHELL NTC**

In verband met dit advies is een inspectie op locatie uitgevoerd op 16-02-09. Uw dienst is hierbij aanwezig geweest.

Op de aanvraag om een vergunning hebben wij eerder geadviseerd. Zie bijvoorbeeld ons advies met referentie 0000492/Bbi-2008 van 16 december 2008.

**Regelgeving**
Wij hebben het bouwplan getoetst aan:
- het Bouwbesluit 2003, uitgaande van niveau: nieuwbouw;
- het Besluit brandveilig gebruik bouwwerken (Gebruiksbesluit), versie 26 juli 2008;

Verder zijn voor de beoordeling van de uitvoeringsaspecten van het bouwplan de volgende rapporten gebruikt
- Het boek “Brandbeveiligingsinstallaties”, uitgave NVBR;

**Advies**
**Onze conclusie is dat de aanvraag niet voldoet aan de hierbovengenoemde regelgeving.**

Als een aantal maatregelen wordt genomen, kan de aanvrager wel voldoen aan bovengenoemde regelgeving.
De geconstateerde afwijkingen en mogelijke oplossingen geven wij hieronder weer.

Wij adviseren u deze oplossingen aan de aanvrager voor te stellen.

**BB 2003. Afd. 2.13 art. 2.106 Beperking van uitbreiding van brand**

Afwijking
Geconstateerd is dat verschillende brandwerende beglazing niet voorzien is van een keurmerk (stempel). Tevens zijn de keurmerken op het glas niet consequent aan een bepaalde zijde geplaatst.
Mogelijke oplossing
De aanvrager dient aan te tonen middels productcertificaten of de beglazing brandwerend is uitgevoerd en of de brandwerende beglazing aangebracht is conform de montagevoorschriften. Tevens dient alle brandwerende beglazing te zijn voorzien van een keurmerk.

Afwijking
Geconstateerd is dat de doorvoeringen niet brandwerend zijn uitgevoerd.
Mogelijke oplossing
Indien een kanaal/koker/buis/kabel/schacht een scheiding van een brandcompartiment doorbreekt dient de plaats van die doorbraak een brandwerendheid te bezitten die gelijk is aan die van de betreffende scheiding. Wij adviseren u deze doorvoeringen uit te laten voeren door een bedrijf dat hierin is gespecialiseerd. Zie ook het boek "Brandveilige doorvoeringen" uitgave SBR.

**BB 2003. Afd. 2.16 art. 2.137 Beperking van verspreiding van rook**

Afwijking
Geconstateerd is dat verschillende beglazing met een weerstand tegen rookdoorgang bij het trappenhuis niet voorzien is van een keurmerk (stempel). Tevens zijn de keurmerken op het glas niet consequent aan een bepaalde zijde geplaatst.
Mogelijke oplossing
De aanvrager dient aan te tonen middels productcertificaten of de beglazing is uitgevoerd met een weerstand tegen rookdoorgang van 30 minuten en of de beglazing is aangebracht conform de montagevoorschriften. Tevens dient alle beglazing met een weerstand tegen rookdoorgang te zijn voorzien van een keurmerk.

Afwijking
Geconstateerd is dat de doorvoeringen niet rookwerend zijn uitgevoerd.
Mogelijke oplossing
Indien een kanaal/koker/buis/kabel etc. een scheiding van een rookcompartiment doorbreekt dient de plaats van die doorbraak een weerstand tegen rookdoorgang te bezitten die gelijk is aan die van de betreffende scheiding. Wij adviseren u deze doorvoeringen uit te laten voeren door een bedrijf dat hierin is gespecialiseerd. Zie ook het boek "Brandveilige doorvoeringen" uitgave SBR.

**BB 2003. Afd. 2.21 art. 2.192 Bestrijding van brand**

Afwijking
Geconstateerd is dat de projectering van de aanwezige brandslanghaspels niet toerijkend is.
Mogelijke oplossing
De aanvrager dient als gelijkwaardigheid draagbare blustoestellen aan te brengen om een beginnende brand zo snel mogelijk te kunnen bestrijden. De draagbare blustoestellen dienen op elke technische laag en op de 1e verdieping in de kantoorruimte bij het vluchttrappenhuis te worden gepositioneerd.







**GB 2008. art. 2.2.1 Brandmeldinstallatie**

Afwijking
Er is geen opleveringsrapport en certificaat van de brandmeldinstallatie ter goedkeuring aan de brandweer voorgelegd.
Mogelijke oplossing
Gezien het gestelde dient een aanwezige brandmeldinstallatie te voldoen aan het gestelde in de NEN 2535. De aanvrager dient het opleveringsrapport conform NCP richtlijn ter goedkeuring aan de brandweer voor te leggen. Tevens dient een brandmeldinstallatie die rechtstreeks doormeldt naar de alarmcentrale te worden gecertificeerd.

**GB 2008. art. 2.3.5 Deuren in vluchtroutes**

Afwijking
Geconstateerd is dat de deuren in de vluchtroute zijn voorzien van sleutelcilinders.
Mogelijke oplossing
Gezien het gestelde dient een deur in de vluchtroute te kunnen worden geopend zonder dat er gebruik van een sleutel of ander los voorwerp wordt gemaakt. Alhoewel het gebouw nog niet in gebruik is adviseren wij de cilinders te verwijderen en te voorzien van draaiknopcilinders.

**GB 2008. art. 2.3.6 Ontruimingsalarminstallatie en ontruimingsplan**

Afwijking
Er is geen installatieattest van de ontruimingsalarminstallatie ter goedkeuring aan de brandweer voorgelegd.
Mogelijke oplossing
Gezien het gestelde dient een aanwezige brandmeldinstallatie te voldoen aan het gestelde in de NEN 2575. De aanvrager dient het installatieattest ter goedkeuring aan de brandweer voor te leggen. Tevens dient de aanvrager een ontruimingsplan conform de NTA 8112 ter goedkeuring in te dienen en dienen er in het gebouw ontruimingsplattegronden en instructies "Hoe te handelen bij brand" te worden aangebracht.

**GB 2008. art. 2.10.1 Logboek**

Afwijking
Geconstateerd is dat er geen logboek aanwezig is en/of wordt bijgehouden.
Mogelijke oplossing
De aanvrager dient een logboek bij te houden. In dit logboek dienen de historie, het onderhoud en de werkzaamheden van de brandbeveiligingsvoorzieningen te staan vermeld. Het logboek en de gebruiksmelding moeten in het pand aanwezig zijn. Zie bijgevoegde inhoudsopgave logboek.

**Brandveiligheidinstallaties**

Op basis van hoofdstuk 2 van het Bouwbesluit zijn de volgende voorzieningen aangetroffen:

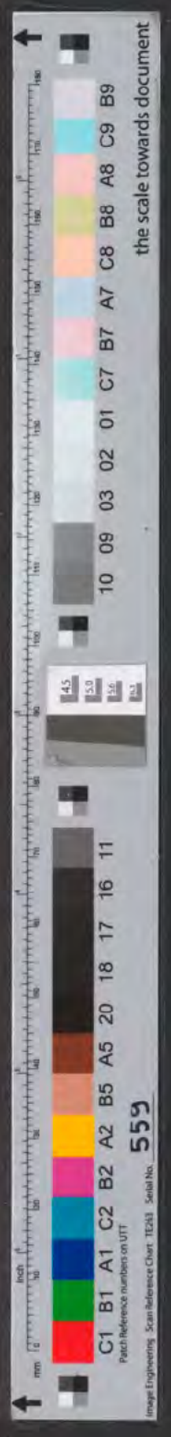
- Brandslanghaspels, conform NEN-EN 671-1.
- Droge blusleiding, conform NEN 1594,
- Noodverlichting, conform NEN-EN 1838;

Op basis van hoofdstuk 2 van het Gebruiksbesluit zijn de volgende voorzieningen aangetroffen:

- Een volgens de regeling brandmeldinstallaties 2002 gecertificeerde brandmeldinstallatie, Deze installatie moet een doormelding realiseren naar de Regionale Alarmcentrale (RAC). Uitgangspunt van de omvang van bewaking is volledige bewaking.
- Een ontruimingsalarminstallatie type B, conform NEN 2575.
- Vluchtrouteaanduiding, conform NEN-EN 1838 en NEN 6088.







Hieronder willen wij nog de volgende punten onder de aandacht brengen.

**Verwerking resultaten**
Omdat de aanvraag een kleinschalige voorziening betreft, zijn voor dit advies geen checklijsten opgesteld.

**Aanleveren gegevens**
Wij verzoeken u, ten behoeve van de uitvoering van de brandveiligheidsinstallaties, de volgende gegevens ter beoordeling aan Brandweer Amsterdam-Amstelland voor te leggen:

- Het rapport van oplevering van de brandmeldinstallatie (voorafgaande aan de ingebruikname);
- Het installatieattest van de ontruimingsalarminstallatie (voorafgaande aan de ingebruikname);
- Het afpersrapport droge blusleidingen (voor of tijdens de bouwfase);
- Het ontruimingsplan conform de NTA8112 (bij de ingebruikname).

**Vergunning gebruik bouwwerk**
Tenslotte willen wij u wijzen op het volgende. Op basis van het Besluit brandveilig gebruik bouwwerken, hoofdstuk 2, paragraaf 2.11 en 2.12, artikel 2.11.1 t/m artikel 2.12.5 en de ingediende gegevens, blijkt dat er geen gebruiksvergunning en geen gebruiksmelding is vereist.

Wij gaan er van uit u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd. Als u vragen hebt, kunt u contact met ons opnemen onder bovengenoemd telefoonnummer.

Hoogachtend,

[redacted]

Manager Afdeling Veiligheid- en Vergunningsadvies
Brandweer Amsterdam-Amstelland

[redacted]

*Bijlagen:*
1. *Inhoudsopgave Logboek*

[redacted]



0000010/Bctp-2009 [redacted]

**Regionale brandweer Amsterdam en omstreken**
Amsterdam

# Brandweerlogboek

## Richtlijn Logboek

Naar aanleiding van vragen en opmerkingen over het **logboek** van gebruikers van bouwwerken waar een gebruiksvergunning op rust, is besloten om de gebruikers tegemoet te komen met een uitgewerkt voorbeeld.

Het wetsartikel waarop het logboek nu gegrond is, is art. 6.4.19 van de Amsterdamse Bouwverordening, dit is nu de wettelijke grondslag. Het gaat over brandveiligheidsaspecten die voor uw gebouw van toepassing zijn (in de vergunning gesteld of volgens paragrafen 4 en 5 van hoofdstuk 6 van de Bouwverordening van Amsterdam)

Om een indruk te krijgen wat er in dit logboek moet worden bijgehouden, volgen hier enkele voorbeelden. In dit logboek moeten de historie, het onderhoud en de werkzaamheden van de brandbeveiligingsvoorzieningen staan vermeld. Het logboek en de gebruiksvergunning of de gebruiksmelding moeten in het pand aanwezig zijn en ter inzage worden gegeven aan degenen die generiek met het toezicht op de naleving van brandbeveiligingsvoorschriften belast zijn, in dit geval de afdeling Brand Preventieve Controledienst van de Amsterdamse brandweer.

## Inhoud Logboek

**Gebruiksvergunning.**
Met de tekeningen die bij de gebruiksvergunning horen.
*Vermelden:*
De namen van personen die verantwoordelijk zijn voor de brandveiligheid in het gebouw.

**Blusmiddelen.**
Blusmiddelen kunnen divers zijn, enkele voorbeelden zijn brandslanghaspels, schuim/poederblussers, een blusdeken. Deze dienen 1x per maand gecontroleerd te worden, en 1x per jaar door een terzake kundige.
*Vermelden:*
Het laatste keuringsrapport van het onderhoud aan de blusmiddelen.

**Nood- en transparantverlichting.**
De noodverlichting neemt bij een stroomcalamiteit de taak van de normale verlichting geheel of gedeeltelijk over waardoor een redelijke oriëntatie mogelijk is. De transparantverlichting dient ervoor de vluchtwegen en vluchtrichting aan te geven. Deze dienen 1x per jaar door een terzake kundige gecontroleerd te worden. Zolang er mensen in het gebouw aanwezig zijn **moet** de transparantverlichting branden.
*Vermelden:*
Het laatste keuringsrapport van het onderhoud aan de nood- en transparantverlichting.

**Brandmeld- en ontruimingsinstallatie.**
Het doel is het vroegtijdig signaleren van brand. De ontruimingsinstallatie geeft een signaal aan alle aanwezige personen, waarna het gebouw zo snel mogelijk voor eigen veiligheid en via de kortste route volgens het ontruimingsplan moet worden verlaten. Bij installaties met een doormelding naar de brandweer is een certificaat verplicht.
*Vermelden:*
Geldig certificaat
Het laatste keuringsrapport van test en onderhoud.
Bij een (stroom)storing behoort de installatie zo snel mogelijk maar uiterlijk binnen 24 uur te worden hersteld.
Alle storingen, alarmeringen en schakelingen van brandmeld-/ontruimingsinstallaties.





**Ontruimingsplan en ontruimingsoefening.**
Het beschikbaar hebben van een ontruimingsplan is **verplicht** indien een ontruimingsinstallatie of brandmeldinstallatie aanwezig is, ook kan het als voorwaarde in de gebruiksvergunning zijn opgenomen. Het ontruimingsplan bestaat uit plattegrond tekeningen (voorbeeld NTA 8112) en welke taken en acties er bij een calamiteit moeten worden ondernomen en door wie.
*Vermelden:*
Het door het stadsdeel goedgekeurde ontruimingsplan.
Het overzicht van de gehouden ontruimingsoefeningen (min. 1 x per jaar) met kort verslag.

**Droge blusleiding.**
Hoge gebouwen of gebouwen die zeer uitgestrekt zijn, waarbij het voor brandweervoertuigen moeilijk is dichtbij te komen, moeten zijn voorzien van een droge blusleiding. Jaarlijks moeten er door een terzake kundige controles plaatsvinden om het correct functioneren van de droge blusleiding na te gaan.
*Vermelden:*
Het overzicht van het jaarlijks onderhoud.
Het testrapport van het vijfjaarlijks onderhoud.

**Brandweerlift.**
In hoge gebouwen vindt men vaak een lift met brandweerfunctie: de brandweerlift. Door een eenvoudige handeling kan deze lift volledig ter beschikking van brandweerlieden worden gesteld. Zij kunnen tijdens calamiteiten op veilige en efficiënte manier gebruik maken van deze lift. Ten minste een maal per jaar moet door een ter zake kundige het nodige onderhoud worden verricht en een controle worden gehouden op de reinheid, veiligheid en goede werking van de brandweerlift.
*Vermelden:*
Datum en rapport van jaarlijks onderhoud. Het overzicht van de tussentijdse testen.

**Brand- en rookwerende scheidingen.**
Om te voorkomen dat brand zich onbeperkt en ongehinderd kan uitbreiden, moet een gebouw worden verdeeld in brandcompartimenten. Afhankelijk van de functie van het gebouw, bepaalt het vloeroppervlak van een gebouw of de ruimten al dan niet moeten zijn voorzien van brand- en/of rookwerende scheidingen. Veelal zijn deze scheidingen aangegeven op de gebruiksvergunningtekening. Deze dienen 1x per maand gecontroleerd te worden, en 1x per jaar door een terzake kundige.
*Vermelden:*
Het overzicht van het onderhoud of de veranderingen aan brand- en rookwerende scheidingen, onder andere de mechanismen in de scheiding zoals zelfsluitendheid van deuren, kabeldoorvoeringen, brandkleppen, etc.

**Brandblusinstallatie.**
Brandblusinstallaties zijn installaties die in principe zonder menselijk handelen kunnen worden geactiveerd, zoals sprinklerinstallatie, gasblusinstallatie.
*Vermelden:*
Het certificaat van de installatie.
Het overzicht van het onderhoud van de brandblusinstallatie.

**Impregneren.**
Versieringen, stoffen en andere brandbare decoraties dienen moeilijk brandbaar te zijn. Het impregneren dient te gebeuren door een gecertificeerd bedrijf. E.e.a. volgens folder 18 "feestversiering het kan en moet veiliger".
*Vermelden:*
Het certificaat van de stof of impregnatie met vermelding van toepassing zijnde einddatum.

**Verder:**
Er zijn waarschijnlijk meer zaken die specifiek binnen uw bedrijf onder de brandpreventieve voorzieningen kunnen vallen. Dit kunnen gestelde eisen in de vergunning zijn en/of overige installaties/voorzieningen zoals gesteld in **paragraaf 4 en 5 van hoofdstuk 6 van de bouwverordening van Amsterdam**. Ook deze voorzieningen/maatregelen moeten in het logboek worden vermeld.

**Brandweer Amsterdam**
**Expertiseteam Toezicht en Controle**
**September 2006**
**Gew. 2007-11-07**

Bezoekadres
Buikslotermeerplein 2000
1025 XL Amsterdam

Postbus 37608
1030 BB Amsterdam
Telefoon: [redacted]
Fax: [redacted]
www.noord.amsterdam.nl

Gemeente Amsterdam
**Stadsdeel Amsterdam-Noord**

Retouradres: Postbus 37608 1030 BB Amsterdam

Shell International Chemicals BV.
t.a.v. [redacted]
Badhuisweg 3
1031 CM AMSTERDAM

- 6 AUG. 2009

Datum
Ons kenmerk 2/247944 SDN 2006 (N01/0171 DMB 2006)/12159
Uw kenmerk
Behandeld door [redacted]
Doorkiesnummer
E-mail [redacted]@noord.amsterdam.nl

Onderwerp bouwen in afwijking van vergunning GTL-gebouw

Geachte heer,

Op 21 juni 2006 is namens Burgemeester en Wethouders van de gemeente Amsterdam een reguliere bouwvergunning verleend voor het oprichten van een gebouw op het terrein aan de Grasweg (voorheen 29), met bestemming er van tot bedrijfsgebouw (*procesopstelling GTL-gebouw*).

Tijdens de realisatie van het bouwplan is door de buiteninspecteur, de heer [redacted] geconstateerd dat er in afwijking van de vergunning werd gebouwd: met name op het dak zijn installaties toegevoegd. Hij heeft daarbij verzocht om een bouwaanvraag om deze afwijkende bouw te legaliseren.
Op 29 april 2009 heb ik een gelijk verzoek gedaan aan uw collega, de heer [redacted]
Tijdens de laatste inspectie van het gebouw op 10 juli 2009 is het verzoek door de heer [redacted] nogmaals aangedrongen op het indienen van de legaliserende bouwaanvraag.
Tot op heden hebben wij evenwel nog geen legaliserende bouwaanvraag ontvangen.

Ik verzoek u dringend om op korte termijn gehoor te geven aan de gedane verzoeken en zorg te dragen voor een bouwaanvraag ter legalisatie van de afwijkingen van de bouwvergunning.

Als niet voor 15 september 2009 een ontvankelijke bouwaanvraag is ingekomen, zal ik het dagelijks bestuur voorstellen om uw bedrijf een dwangsom op te leggen wegens bouwen in afwijking van de verleende bouwvergunning.

Hoogachtend,

[redacted]
teamleider Vergunningen/Bouw a.i.