Bezoekadres
Weesperplein 4
Amsterdam

Postbus 922
1000 AX Amsterdam
Telefoon [redacted]
Fax [redacted]
www.dmb.amsterdam.nl

Gemeente Amsterdam
Dienst Milieu en Bouwtoezicht

Sector Bouw- en Woningtoezicht

Retouradres: Postbus 922, 1000 AX Amsterdam

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

ons kenmerk	N01/0170 2006 (2/247903 SDN 2006)
onderwerp	Reguliere bouwvergunning
adres	Grasweg (voorheen 29)
behandeld door	[redacted]
telefoonnummer	
buitendienstinspecteur	
telefoonnummer	
bijlage	gewaarmerkte bescheiden
datum	08 AUG. 2006

Geachte heer [redacted]

Gezien de aanvraag, ingekomen op 12 april 2006, laatstelijk gewijzigd op 21 juni 2006 om reguliere bouwvergunning voor:
- het maken van zes fundaties voor staalconstructies t.b.v. de procesopstellingen TTC, Incinerator, MPFP, FAP, SCOD en SSL;
- het (ver)plaatsen van vijf staalconstructies t.b.v. de procesopstellingen TTC, MPFP, HPAT, SCOD en SSL;
- het (ver)plaatsen van het gebouwtje bij de procesopstelling FAP;
- het maken van fundatieplaten;
- het plaatsen van afschermende wandconstructies;
- het plaatsen van leidingondersteuningsconstructies (leidingbruggen, tussensteunpunten voor gastracés en het hoogtracé);
- het oprichten van gebouwen voor gasopstellingen (de gasvoorzieningencentrale en de gassteeg) en
- het plaatsen van de daarbij behorende gastanks.

overwegende:

-- dat het bouwplan ligt in een gebied, waar van kracht is het bestemmingsplan "Voorschriften, bedoeld in artikel 43 der Woningwet (1901)" waarbij het terrein is aangewezen voor "bedrijven van handel of nijverheid";
-- dat het bouwplan in overeenstemming is met dit bestemmingsplan;
-- dat het bouwplan, met inachtneming van de hierna gestelde voorwaarden, voldoet aan het Bouwbesluit 2003;
-- dat het bouwplan deels wordt gerealiseerd in een gebied waarvoor geen welstandscriteria gelden;

-- dat de Commissie voor Welstand en Monumenten met betrekking tot het deel van het bouwplan dat wordt gerealiseerd in een gebied waarvoor wel welstandscriteria gelden het volgende heeft geadviseerd:
Het betreft een leidingbrug aan de Graswegzijde van het Shellgebouw over het dak van het NTC en tussen NTC en expeditiegebouw. De commissie constateert dat hier sprake is van de eerste van een reeks technische aanvullingen. Op basis van het nu voorliggende materiaal roept de aanvraag een aantal vragen op ten aanzien van bevestiging, aantakking aan de bestaande gebouwen en dergelijke. De commissie is van mening dat het zinvol is voor alle toekomstige aanvullende techniek een leidend beginsel af te spreken om te voorkomen dat er bij de oplevering van het gebouw al wildgroei optreedt.
-- dat het bouwplan hiermee voldoet aan redelijke eisen van welstand;
-- dat het desbetreffende advies, met aanbeveling, wordt overgenomen;
-- dat het bouwplan voldoet aan (de overige bepalingen van) de Bouwverordening Amsterdam 2003 onder verlening van de ontheffing krachtens artikel 2.5.14, aanhef en onder a-4^{e} van artikel 2.5.12 van deze verordening;
-- dat na het verlenen van de genoemde ontheffing er geen grond aanwezig is om de bouwvergunning te weigeren;
-- dat het bouwplan is gelegen binnen de contouren van het beperkingsgebied van het Luchthavenindelingsbesluit Schiphol (LIB);
-- dat het bouwplan niet in strijd is met de "regels binnen het beperkingsgebied" ;
-- dat voor het betreffende gebied voordat de aanvraag is ingekomen een ontwerp voor een bestemmingsplan ter inzage is gelegd, namelijk "Overhoeks", welk bestemmingsplan op 31 mei 2006 is vastgesteld door de gemeenteraad van Amsterdam;
-- dat het bouwplan niet in strijd is met het vastgestelde bestemmingsplan;
-- dat derhalve de aanhouding als bedoeld in artikel 50, lid 1, van de Woningwet kan worden doorbroken;
-- dat de uitvoering van het onderhavige bouwplan is aan te merken als het oprichten of veranderen van een inrichting, waarvoor een vergunning krachtens artikel 8.1 van de Wet milieubeheer is vereist;
-- dat de beschikking op de aanvraag om vergunning in het kader van de Wet milieubeheer is verleend en binnen de daarvoor gestelde termijn geen verzoek om voorlopige voorziening is gedaan;

besluiten wij:
-- krachtens artikel 2.5.14, aanhef en onder a-4^{e} ontheffing te verlenen van het bepaalde in artikel van artikel 2.5.12 van de Bouwverordening Amsterdam 2003 en
-- reguliere bouwvergunning te verlenen voor de uitvoering van bovengenoemd bouwplan, overeenkomstig de bij dit besluit behorende en zodanig gewaarmerkte bescheiden, namelijk achttien tekeningen, tekeningenboekjes, schetsen en fotobladen, gemerkt T1 tot en met T18;

onder voorwaarde:

-- dat de in paragraaf 1.5, onderdeel 1 onder a, van hoofdstuk 1 van de bijlage behorende bij het "Besluit indieningsvereisten aanvraag bouwvergunning" bedoelde gegevens en bescheiden met betrekking tot belastingen en belastingcombinaties (sterkte, stijfheid en stabiliteit) van alle (te wijzigen) constructieve delen van het bouwwerk alsmede van het bouwwerk zelf, ingevolge artikel 4, lid 2, van dit besluit ten minste drie weken voor de aanvang van het desbetreffende onderdeel van het werk aan de afdeling Bouwtoezicht van het stadsdeel Amsterdam-Noord worden overgelegd, waarbij wordt bepaald dat met

Gemeente Amsterdam
Dienst Milieu en Bouwtoezicht

de uitvoering van de betreffende en daarmee samenhangende onderdelen niet mag worden begonnen voordat deze tekeningen en/of berekeningen zijn goedgekeurd;

-- dat, indien dit nog niet is geschied, de in paragraaf 1.5, onderdeel 2, van hoofdstuk 1 van de bijlage behorende bij het "Besluit indieningsvereisten aanvraag bouwvergunning" bedoelde naam en adres van degene(n) die verantwoordelijk is (zijn) voor de uitvoering van de bouwwerkzaamheden, inclusief een gewaarmerkte kopie van de inschrijving bij de Kamer van Koophandel en Fabrieken (paragraaf 1.1, onderdeel c en d), ingevolge artikel 4, lid 2, van dit besluit ten minste twee werkdagen voor de aanvang van het desbetreffende onderdeel van het werk aan de afdeling Bouwtoezicht van het stadsdeel Amsterdam-Noord worden overgelegd;

-- dat de in paragraaf 1.2.5 van hoofdstuk 1 van de bijlage behorende bij het "Besluit indieningsvereisten aanvraag bouwvergunning" bedoelde gegevens en bescheiden ten behoeve van toetsing aan de Bouwverordening Amsterdam 2003, namelijk:
  - het bouwveiligheidsplan en toegankelijkheid van de bouwplaats,
  - een tekening van de inrichting van het bij het bouwwerk behorende terrein met daarop aangegeven de voorzieningen voor de bereikbaarheid en de plaats van bluswatervoorzieningen en opstelplaatsen van brandweervoertuigen, ingevolge artikel 4, lid 3, van dit besluit ten minste drie weken voor de aanvang van het werk aan de afdeling Bouwtoezicht van het stadsdeel Amsterdam-Noord wordt overgelegd en met de uitvoering van het werk niet wordt begonnen, voordat de op bladzijde 1 genoemde buitendienst inspecteur hiervoor toestemming heeft gegeven;

-- de bij deze vergunning gevoegde uitvoeringsvoorschriften in acht worden genomen.

Hoogachtend,

Burgemeester en Wethouders van Amsterdam,
namens dezen,
de directeur van de Dienst Milieu en Bouwtoezicht,
voor deze,

B. Mica

De bouwvergunning kan, geheel of gedeeltelijk, door het College van Burgemeester en Wethouders worden ingetrokken in de gevallen genoemd in artikel 59 van de Woningwet.

Een belanghebbende bij dit besluit kan op grond van artikel 7:1, lid 1, van de Algemene wet bestuursrecht binnen zes weken na de verzending van het besluit een gemotiveerd bezwaarschrift indienen bij Burgemeester en Wethouders van Amsterdam, Afdeling AB/JZ, Postbus 202, 1000 AE Amsterdam. Het indienen van een bezwaarschrift schort de werking van dit besluit niet op. Indien onverwijlde spoed dit vereist kan hangende de bezwaarschriftprocedure een voorlopige voorziening worden gevraagd aan de Voorzieningenrechter van de Rechtbank te Amsterdam, Sector Bestuursrecht, Postbus 75850, 1070 AW Amsterdam.

Indien binnen zes weken na de verzending van dit besluit met bouwen wordt begonnen, geschiedt dit geheel op eigen risico.

Gemeente Amsterdam
Dienst Milieu en Bouwtoezicht

UITVOERINGSVOORSCHRIFTEN

De uitvoering van het bouwplan wordt begeleid door de op bladzijde 1 genoemde buitendienstinspecteur deze is tussen 15.30 uur en 16.30 uur telefonisch bereikbaar. Minimaal twee weken voor het begin van de werkzaamheden moet u zich met hem in verbinding stellen voor het maken van nadere afspraken met betrekking tot de uitvoering van het bouwplan. Deze afspraken betreffen in elk geval de start van de werkzaamheden.

Minimaal twee werkdagen voor het begin van de werkzaamheden moet u zich met hem in verbinding stellen voor het maken van nadere afspraken met betrekking tot de volgende onderwerpen:

* Het storten van de in gewapend beton uit te voeren onderdelen van het bouwwerk.
* Het uitvoeren van constructies.
* Het uitvoeren van voorzieningen waardoor geluidsoverlast voor omwonenden of overigens voor de omgeving zoveel mogelijk wordt beperkt.
* De verplichting tot het aanvragen van een ontheffing voor het uitvoeren van werkzaamheden buiten de reguliere werktijden, te weten op maandag t/m vrijdag voor 07.00 uur en na 18.00 uur en op zaterdag en zondag. Een dergelijke ontheffing zal slechts in enkele gevallen worden verleend.
* Het melden van de voltooiing van het bouwwerk en de toestemming tot ingebruikneming.

Zonder toestemming van of goedkeuring door bovengenoemde buitendienstinspecteur mogen de werkzaamheden niet worden uitgevoerd.

Het bouwen moet geschieden overeenkomstig de bepalingen van het Bouwbesluit.

NADERE AANWIJZINGEN

De bouwvergunning houdt niet in de eventueel krachtens artikel 6.1.1 van de Bouwverordening vereiste gebruiksvergunning. U kunt daarover contact opnemen met de afdeling Bouwtoezicht van het stadsdeel Amsterdam-Noord.

Voor het eventueel plaatsen van motorvoertuigen in het gebouw dan wel op een daartoe behorend niet-openbaar terrein kan een garagevergunning nodig zijn. De garagevergunning kan worden aangevraagd bij het stadsdeel Amsterdam-Noord.

De bouwvergunning houdt niet in de eventueel vereiste vergunning van de Arbeidsinspectie.
U kunt daarover contact opnemen met de Arbeidsinspectie, Regio Noordwest (Postbus 58366, 1040 HJ Amsterdam, telefoon [redacted].

Gegevens gemeente		
Dossiernummer	**Datum ontvangst**	**Aanvraag ingediend** **in voud**

vrom 01012004/3262

Indienen bij dienst of afdeling
Afdeling Bouwtoezicht

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: [redacted]

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 >

☐ 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 GVC, procesopstellingen, Gassteeg en hoogtrace

Ruimte voor toelichting:

De GVC bestaat uit een gebouw met technische ruimten waar gassen vorstvrij worden opgeslagen en een opslagplaats voor diverse gassen in de buitenlucht van waaruit de procesopstellingen en het NTC via het hoogtrace worden gevoed. Daarnaast is er de Gassteeg, die eveneens het NTC voorziet van gassen. Procesopstellingen zijn de te verhuizen research opstellingen vanaf het huidige terrein.

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~~	117,0	n.v.t.
Kantoor	B1 · B2 · B3 · B4 · B5		
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 | bijlage 1 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 | 117 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 | 314 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**	gestort beton	zwart
· **Gevelbekleding**	prefab beton	grijs-aluminium
· **Borstweringen**		
Voegwerk		
Kozijnen en ramen	staal	grijs-aluminium
· **Deuren**	staal	grijs-aluminium
· **Luiken**		
Balkonhekken		
Dakgoten en boeidelen		
Dakbedekking	Bitumineus (APP gemodificeerd)	naturel grijs
staalconstructies	staal	grijs-aluminium
betonconstructies	gewapend beton	naturel

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) € 624.000,--

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 bouwondernemer)? 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

[redacted]

Handtekening aanvrager:

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.

the scale towards document

stadsdeel amsterdam-noord

SWW. B&M: bouwtoezicht

Om advies:

ARCHIEF NR: B

Oost/West

Inspecteur: [redacted]

Coalitiegebied J/N

N01/0170 2006

Boekingsnummer 2/247903 SDN 2006

Plaatsaanduiding Grasweg 29

Beschrijving

oprichten en plaatsen van diverse bouwwerken en gebouwen (installaties, gasopstellingen, leidingondersteuningsconstructies e.d.)

(GVC, procesopstellingen, Gassteeg en Hoogtracee)

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	Dossiernummer	Eig.	Stadsged.
120406		p	~~7~~ 1 a

Bouwsom € 624.000

Legesbedrag €

Nadere aanduiding

Gegevens technische registratie

Buurtkaartnummer 24 Zone p.

Vigerend plan 6.0.0.0.0. Industrie terreinen.

Plan in procedure 67.0.0.0.0. Overhoeks.

Milieu Wet opgelegd binnen A-inrichting. Luchthaven-indelingsbesluit.

, 5-04-06 [redacted]

model 2572

Adviesaanvragen

Bouwberaad

Welstandscommissie

Ruimtelijk en Econ. beleid

Ontwikkeling en Realisatie

Brandweer

Milieudienst

Milieu-intern

Grondprodukties

Stadsdeelwerken

Landmeten

Verloop van de behandeling

Datum		Paraaf
13/06/2007	X-Corp	[redacted]



[redacted]

Onderwerp: COA Grasweg 29 procesopstellingen 247.903
Begindatum: woensdag 12 april 2006
Einddatum: dinsdag 19 januari 2010

Status: Niet gestart
Percentage voltooid: 0%

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

Eigenaar: [redacted]

N01/0170-2006 (2/247903 SDN 2006) GVC, procesopstellingen, gassteeg en hoogtracee

2009
18 febr. Werkzaamheden zijn in uitvoering

2010
19 jan. Werkzaamheden zijn voltooid.
Stukken naar archief.

Regionale brandweer Amsterdam en omstreken
Amsterdam

BRANDWEER

Weesperzijde 99
1091 EL Amsterdam
Telefoon [redacted]
Fax [redacted]
www.brandweer.amsterdam.nl

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

Datum	29 mei
Onze referentie	0000616/Bta-2006
Uw referentie	N01/0170DMB2006
P-nummer	35900

Telefoon	[redacted]
Fax	
E-mail	Office@brandweer.amsterdam.nl
Onderwerp	Shell Coalitiegebied
	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 N01/0170DMB2006, gelegen aan de Grasweg 29
, deel ik u het volgende mede:

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

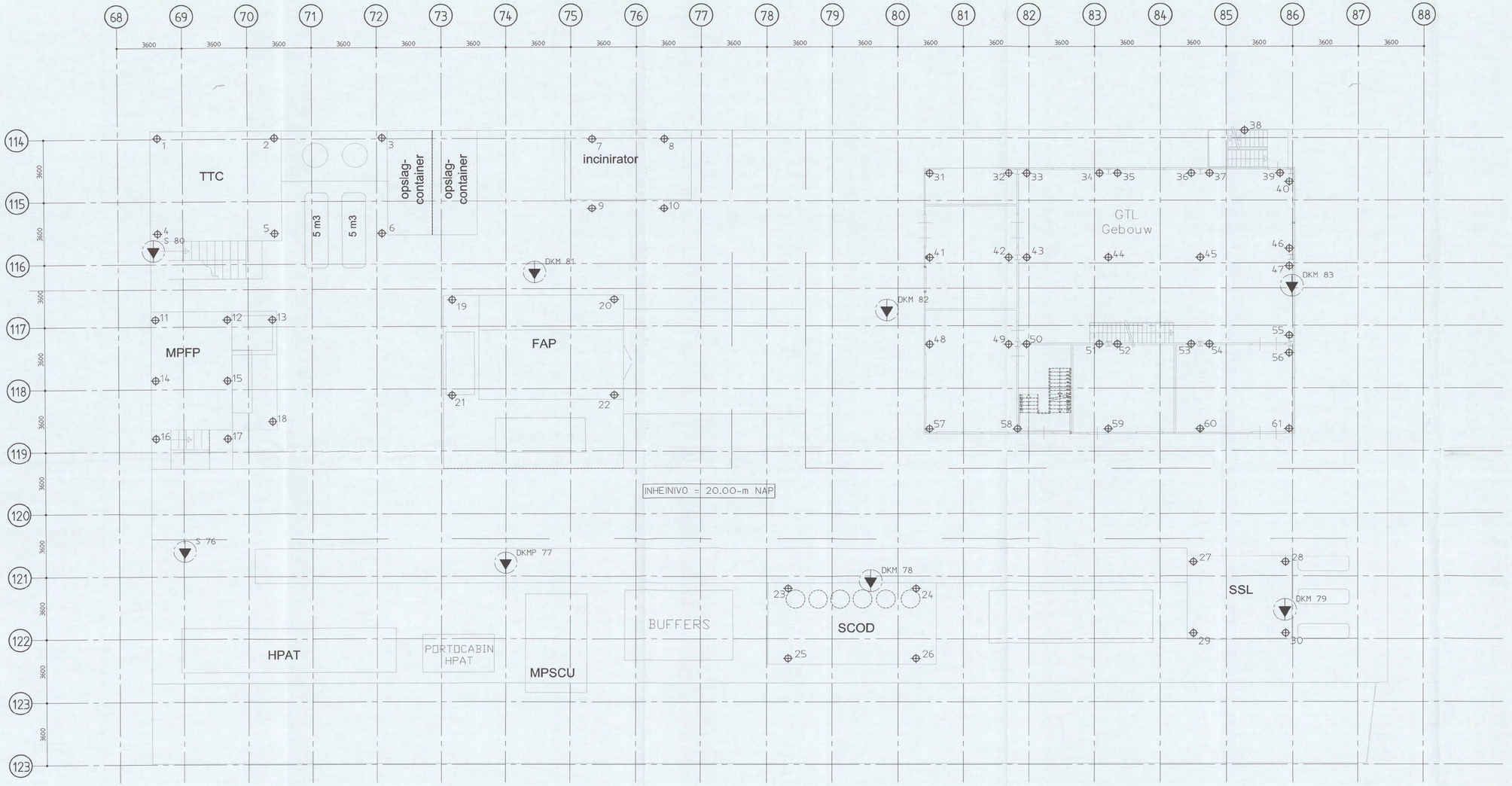
1. Het terrein gedeelte met de procesopstelling en gassenopslag dient te voldoen aan de geldende voorschriften uit de Wet milieubeheer en Bouwbesluit.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Adviseur sector Brandveiligheid

[redacted]
Manager sector Brandveiligheid

Gemeente Amsterdam
Stadsdeel Amsterdam-Noord
INGEKOMEN:
01 JUNI 2006
253106



PALENPLAN

Remook

- Peil = 0 = 3.200mm + N.A.P.
- Alle hoogtematen t.o.v. Peil
- Alle maten in millimeters
- Voor beggrond zie tekening CB-0002
- Voor details zie tekening CB-0003
- Palen: Vibro palen, schacht ø356, voetplaat ø436

brandweer Amsterdam-Amstelland
DIENST BRANDVEILIGHEID
Behoort bij brief 24 MEI 2006
Amsterdam
Nr: 616/Bta-2006

Versie:	Omschrijving:	Naam:	Datum:
A	DEFINITIEF	[redacted]	06-03-06

Situatie
Schaal 1:5000

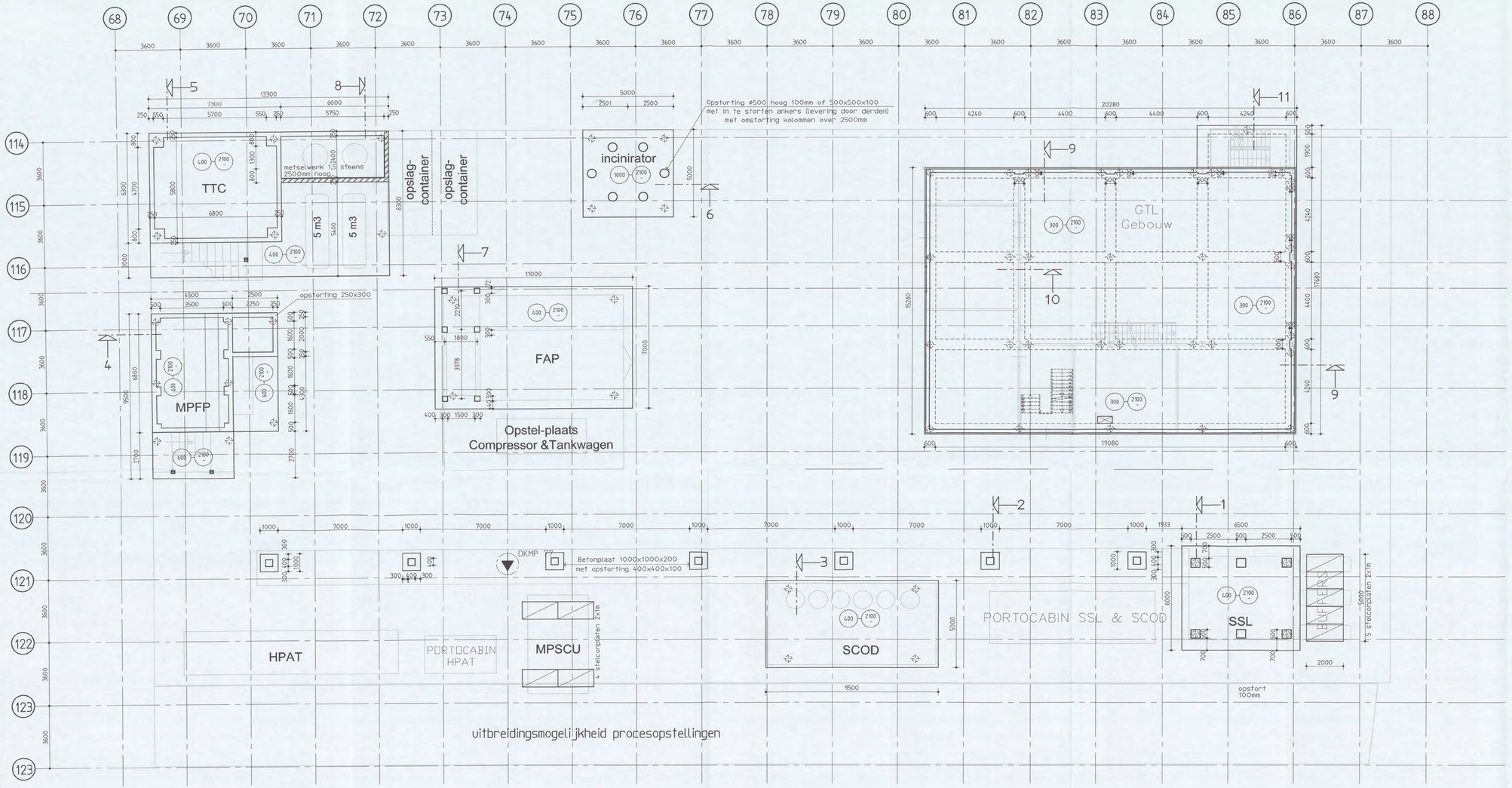
Planoverzicht : WD 1/0170 - 2006

ARCADIS
Infrastructuur, milieu, gebouwen
Gevers Deynootweg 93
Postbus 84319
2508 AH Den Haag
Tel [redacted]
Fax
info@arcadis.nl
www.arcadis.nl

Opdrachtgever : Shell International Chemicals BV
Ontwerp : Arcadis Bouw & Vastgoed BV
Project : Shell NTC Amsterdam
Procesopstelling

Onderwerp :
Plattegronden palenplan

Fase	: Bouwaanvraag		
Schaal	: 1:100	Discipline	: Constructie
Bladformaat	: 1050x594	Getekend	:
Naam submap	:	Gecontroleerd	: [redacted]
Bestandsnaam	: CB0001	Goedgekeurd	:
Plotschaal	: 1:1	Status	: Definitief
Projectnummer :		Tekeningnr. : Type :	Versie :
140327.000256		CB0001 V	A



BEGANE GRONDVLOER

Renvooi:

- Peil = 0 = 3,200mm + N.A.P.
- Alle hoogtematen t.o.v. Peil
- Alle maten in millimeters
- Voor palenplan zie tekening CB-0001
- Voor details zie tekening CB-0003
- Alle maten en opstortingen in het werk te kontroleren

brandweer
DIENST BRANDVEILIGHEID
Behoort bij brief
Ontvangen: 24 MEI 2006
No: 616/06 - 2006 C

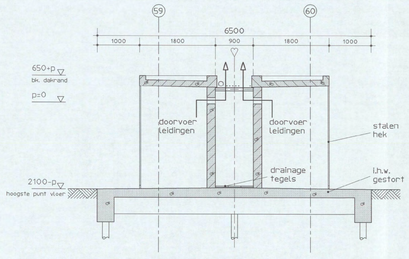
Versie:	Omschrijving:	Naam:	Datum:
A	DEFINITIEF	[redacted]	06-03-06

Situatie
Schaal 1:5000

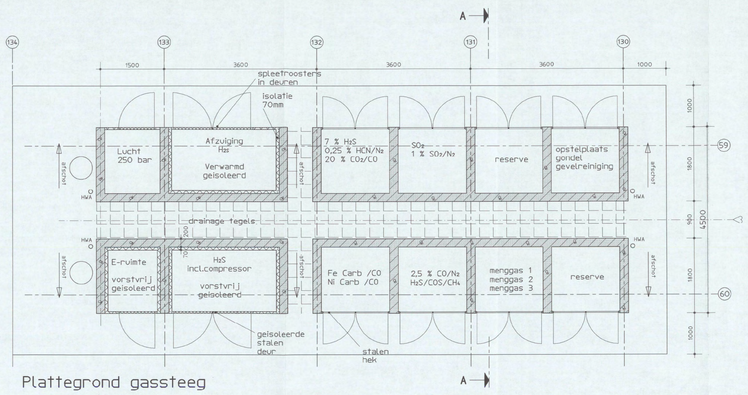
Planoverzicht : NO 1/0170 - 2006

ARCADIS
Infrastructuur, milieu, gebouwen
Gevers Deynootweg 93
Postbus 84319
2508 AH Den Haag
Tel [redacted]
Fax
info@arcadis.nl
www.arcadis.nl

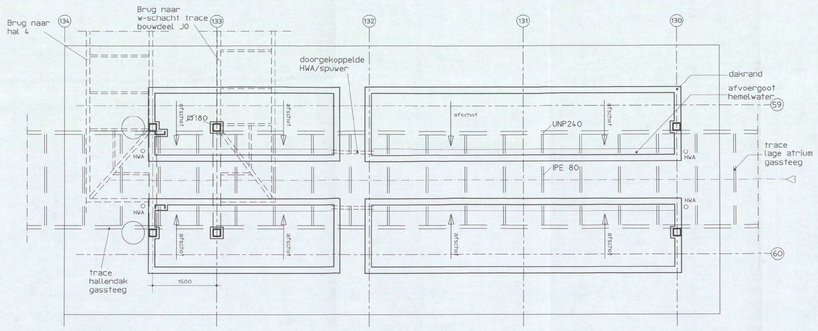
Opdrachtgever	Shell International Chemicals BV
Ontwerp	Arcadis Bouw & Vastgoed BV
Project	Shell NTC Amsterdam Procesopstelling
Onderwerp	Plattegronden beg.grondvloer
Fase	Bouwaanvraag
Schaal	1:100
Bladformaat	1050x594
Naam submap	
Bestandsnaam	CB0002
Plotschaal	1:1
Discipline	Constructie
Getekend	[redacted]
Gecontroleerd	
Goedgekeurd	
Status	Definitief
Projectnummer	140327.000256
Tekeningnr.	CB0002
Type	V
Versie	A



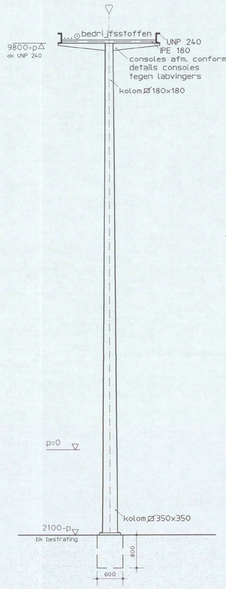
Doorsnede A-A



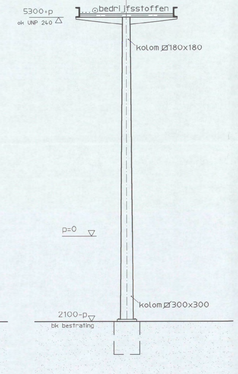
Plattegrond gassteeg



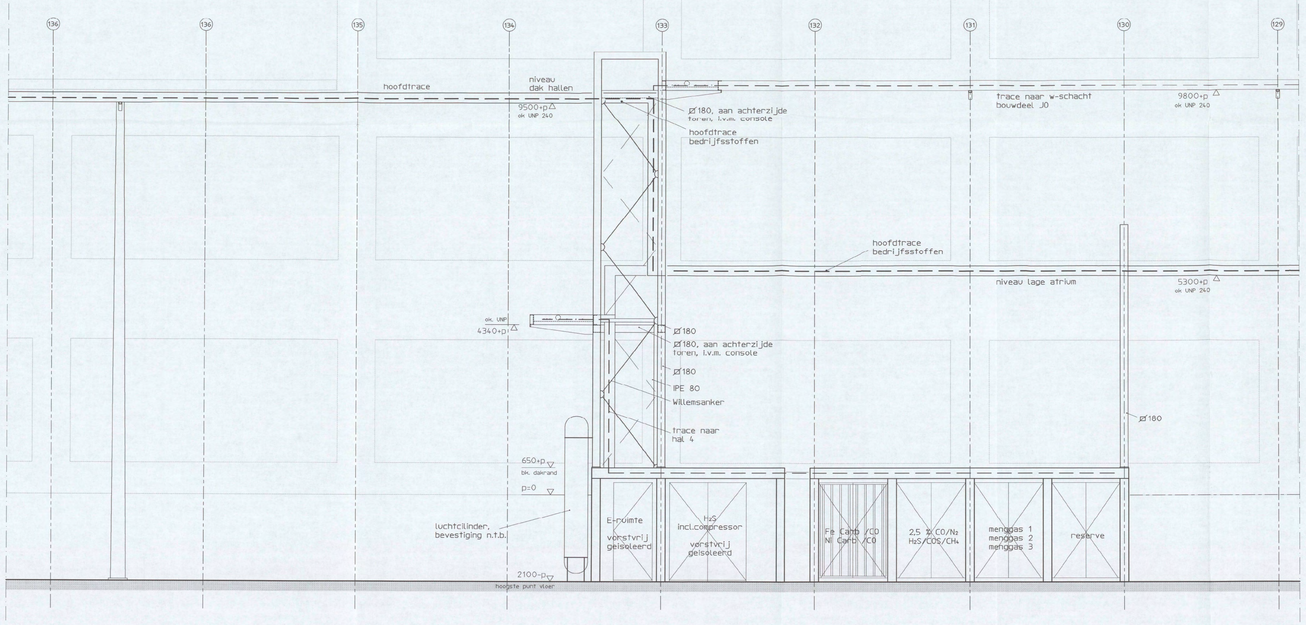
Dakplan



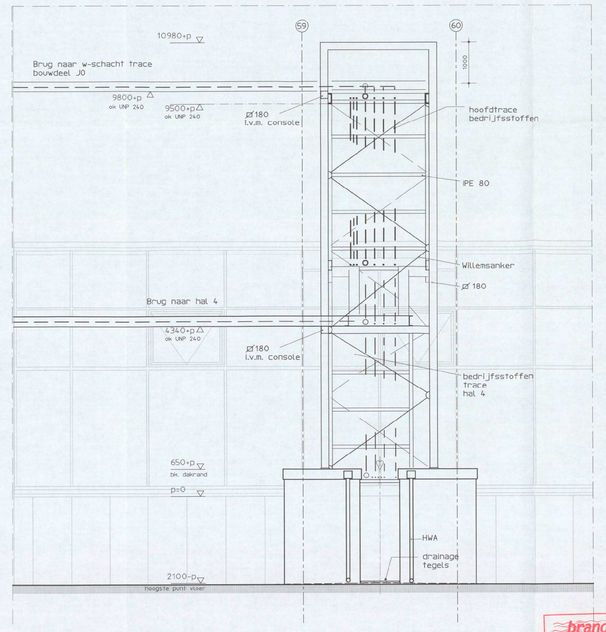
Aanzicht kolom tussen hal en gassteeg



Aanzicht kolom tussen gassteeg en lage atrium



Aanzicht zijgevel

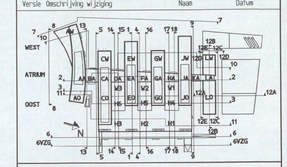


Aanzicht stijg/daalpunt nabij as 133

Materialen:

-Uitvoering in verzinkt staal
-Beton in architectonische uitvoering schoon uit de kist
-HWA's verzinkt staal
-Leidingen EO, PO en H2S plaatselijk geisoleerd of afgedekt t.p.v. onderdoorgangen onder verzinkt staal.

Versie	Omschrijving wijziging	Naam	Datum



ARCADIS 0 1 / 0 1 7 0 - 2006
Infrastructure, gebouwen, milieu, communications
ARCADIS Bouw&Vastgoed BV
Piet Mondriaanlaan 26
Postbus 220
3800 AE Amersfoort
Tel. +31 [redacted]
Fax +31
www.arcadis.nl

Opdrachtgever : Shell International Chemicals B.V.
Ontwerp : ARCADIS Bouw & Vastgoed BV t.s.m. van mourik verweuven
Project : Shell NTC Amsterdam

Onderwerp : Gassteeg en tussensteunpunten gastrace's

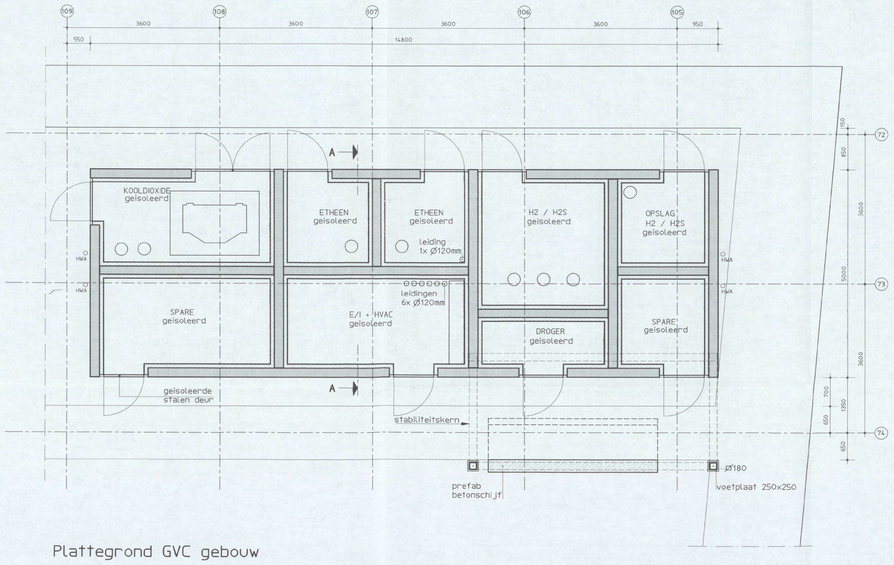
Fase : Bouwaanvraag

Getekend	[redacted]	Discipline	: Bouwtechnologie
Datum	: 15-12-2005	Gecontroleerd	[redacted]
Schaal	: 1:50	Goedgekeurd	
Bladformaat	: A0	Status	: Definitief
Projectnummer : 140327.000256		Tekeningnummer : 04-4922	Versie : A

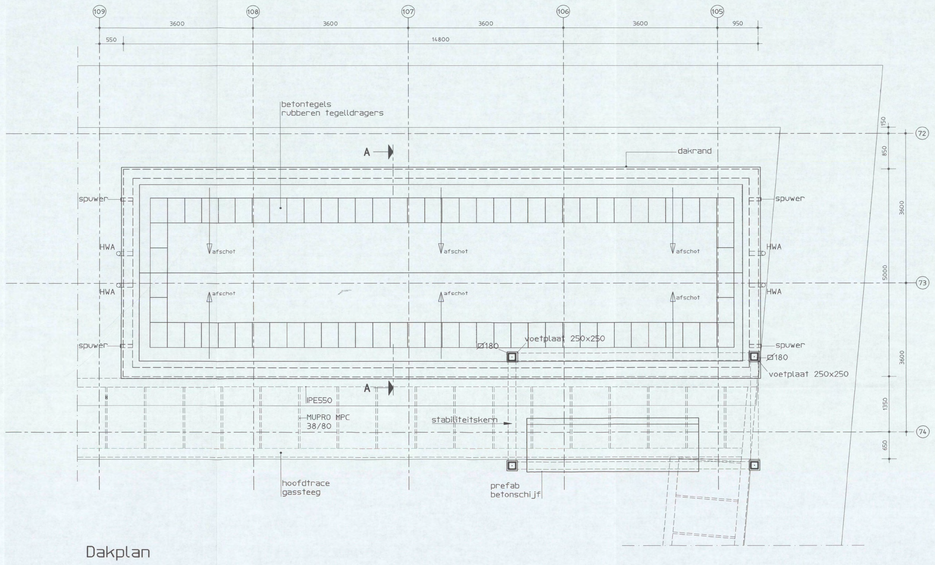
brandweer Amsterdam-Amstelland
DIENST BRANDVEILIGHEID
Behoort bij brief
Ameldingsnr.
Nr. 616/ Okt - 2006
24 MEI 2006

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

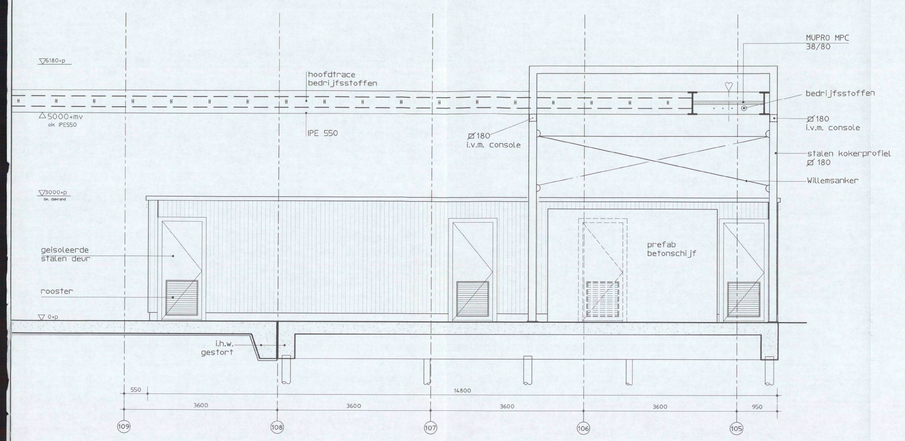
Deze tekening is eigendom van ARCADIS en mag zonder toestemming niet worden gekopieerd of aan derden worden verstrekt.



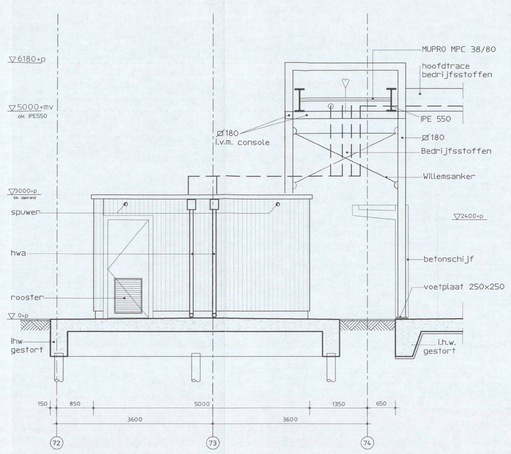
Plattegrond GVC gebouw



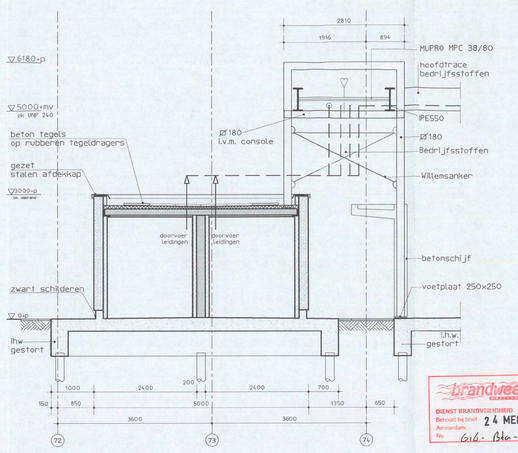
Dakplan



Aanzicht zijgevel
en doorsnede stabiliteitskern



Aanzicht gevel en doorsnede stabiliteitskern

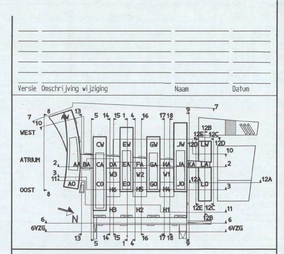


Doorsnede A-A

brandweer
DIENST BRANDVEILIGHEID
Behoort bij brief
Aanvraag
Nr. 616-Bbt-2006
24 MEI 2006

De naadverdeling van de prefab gevelelementen ntb

Versie	Omschrijving wijziging	Naam	Datum



ARCADIS
Infrastructuur, gebouwen, milieu, communicatie
ARCADIS Bouw&Vastgoed BV
Piet Mondriaanlaan 26
Postbus 220
3800 AE Amersfoort
Tel. +31 [redacted]
Fax +31
www.arcadis.nl

Opdrachtgever : Shell International Chemicals B.V.

Ontwerp : ARCADIS Bouw & Vastgoed BV i.s.m. van mourik vermeulen

Project : Shell NTC Amsterdam

N01/0170 - 2006

Onderwerp : Gas Voorzieningen Centrale gebouwtje en ondersteuning hoogtracee

Fase : Bouwaanvraag

Getekend	: [redacted]	Discipline	: Bouwtechnologie
Datum	: 24-03-2006	Gecontroleerd	: [redacted]
Schaal	: 1:50	Goedgekeurd	:
Bladformaat	: A0	Status	: Definitief

Projectnummer : 140327.000256

Tekeningnummer : 04-4923

Versie : A

kolomØ180 x 180mm

stabiliteitskern

kolomØ300 x 300mm

leidingtrace bijzondere gassen
o.k UNP 240 5300+P

N2 VERDAMPER

N2 BUFFER

RUIMTE T.B.V. GAS BUFFERS

RUIMTE T.B.V. GAS LOGISTIEK

GASCENTRALE

afschot

METHAAN

ADEMLUCHT

IPE 550

MUPRO MPC 38/80

N2

TTC

opslag-container

opslag-container

5 m3

5 m3

incinirator

Hoogte ca. 31m

MPFP

hekwerk tussen kolommen

FAP

Hoogte ca.8m

Opstel-plaats Compressor &Tankwagen

Vrije ruimte voor sprayen FAP unit (noodzakelijk enkele malen p/j dan wordt rijweg afgezet)

GTL

HPAT

PORTOCABIN HPAT

MPSCU

SCOD

PORTOCABIN SSL & SCOD

SSL

Hoogte ca. 18m

1: Aanzicht stabiliteitskern 1

2: doorsnede betonschijf 1

3: doorsnede betonschijf 2

4: Aanzicht kolom

5: Aanzicht stabiliteitskern 2

24 MEI 2006

Principe en afmetingen profielen van staalconstructies te controleren door aannemer

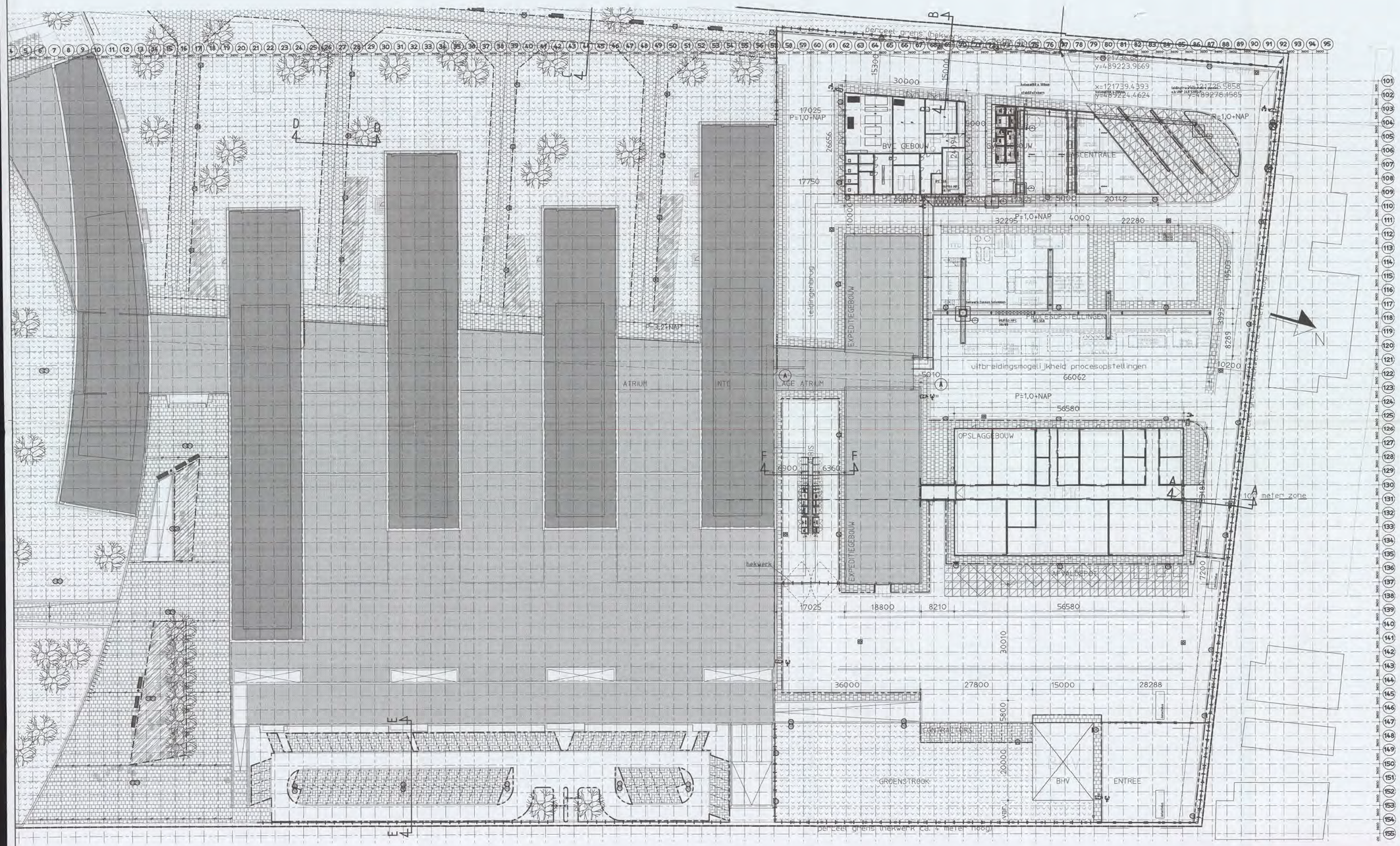
ARCADIS
Infrastructuur, milieu, gebouwen

Piet Mondriaanlaan 26
Postbus 220
3800 AE Amersfoort
Tel.
Fax
info@arcadis.nl
www.arcadis.nl

Opdrachtgever : Shell International chemicals B.V.
Ontwerp :
Project : Shell
Buitenterrein
Onderwerp : hoog tracee

N01/0170 - 2006

Fase : Bouwaanvraag
Getekend :
Datum : 24-03-06
Schaal : 1:100
Bladformaat : A0
Projectnummer : 140327000256
Discipline : Architectuur
Gecontroleerd :
Goedgekeurd :
Status : Definitief
Tekeningnummer : 04-4924
Versie : A



Versie:	Omschrijving:	Naam:	Datum:
0	definitief	[redacted]	06-03-06

Planoverzicht : NO1/0170 - 2006

ARCADIS
Infrastructuur, milieu, gebouwen

Gevers Deynootweg 93
Postbus 84319
2508 AH Den Haag
Tel [redacted]
Fax [redacted]
info@arcadis.nl
www.arcadis.nl

Opdrachtgever : Shell International Chemicals BV

Ontwerp : Arcadis Bouw & Vastgoed BV

Project :

Shell NTC Amsterdam

Onderwerp :

Situatie Opslaggebouw & BVC gebouw

brandweer Amsterdam-Amstelland
DIENST BRANDVEILIGHEID
Bijvoort bij brief 24 MEI 2006
616/Bta-2006

Fase	: Bouwaanvraag		
Schaal	: 1:500	Discipline	: Bouwtechniek
Bladformaat	: A1	Getekend	: [redacted]
Naam submap	:	Gecontroleerd	:
Bestandsnaam	: BB1001	Goedgekeurd	:
Plotschaal	: 1:1	Status	: definitief

Projectnummer:	Tekeningnr:	Type :	Versie :
140327.00256	BB1001	.	0

BEHANDELD IN VERG

05 JUL 2006

47088
Adres GRASWEG 29
Soort plan Bouwaanvraag 2/247903
Stadsdeel N
Ingreep AIR
Aanvrager Installaties
Cont.pers [redacted]
Telnr. [redacted]

Volgnr	47088
Adres	GRASWEG 29
Soort plan	Bouwaanvraag, nummer 2/247903
Stadsdeel	Noord
Soort ingreep	airco/luchtbehandelinginstall.
Contactpersoon	Shell International Chemicals

---

05 juli 2006, Commissie III

Het betreft een leidingbrug aan de Graswegzijde van het Shellgebouw over het dak van het NTC en tussen NTC en expeditiegebouw. De commissie constateert dat hier sprake is van de eerste van een reeks technische aanvullingen. Op basis van het nu voorliggende materiaal roept de aanvraag een aantal vragen op ten aanzien van bevestiging, aantakking aan de bestaande gebouwen en dergelijke. De commissie is van mening dat het zinvol is voor alle toekomstige aanvullende techniek een leidendgevend beginsel af te spreken om te voorkomen dat er bij de oplevering van het gebouw al wildgroei is opgetreden.

T3, T13, T15 zijn bij de beoordeling gebruikt → eruit gehaald t.b.v. vergunning

"eilandachtige loopzone"

water = 0,4- NAP

zachte oever

hekwerk 1m hoog
P=3,6+ NAP

P = 1,0+ NAP

erfgrens

keermuur
P=3,6+ NAP

opstelplaats brandweer langs gehele rijbaan hulpdiensten

nieuwe kadelijn

oude kadelijn

terrein
3,1+ NAP

RESTAU-
RANT

HOORN
WEST

HOORN
OOST

terreinoppervlak
69987m2 erfgrens
TERREIN NOG IN ONTWIKKELING

afstand hydrant tot
vulpunten DBL max. 35m

13820

bestrating t.p.v.
gevelwasinstallatie

P=3,6+ NAP.
TERREIN NOG IN
ONTWIKKELING

P=3,15+NAP.

KANTOOR-
VINGER

ATRIUM

KORTE
LABVINGER

LANGE
LABVINGER

PATIO

ingang
P=3,15+NAP

keermuur

1m hoog

hekwerk

P=3,6+ NAP.

ingang
fietsen-
stalling

fietsenstalling

RODE LOPER

35m2

HALLEN EN WERKPLAATSEN
bebouwd oppervlak
22989m2
trace op dak v.d. hallen

VOORRIJWEG P = 3,15+ NAP.

afsluiting d.m.v
paaltjes wel
toegankelijk voor
MIVA en hulp-
diensten

hekwerk 1m hoog

36750

Parkeren bezoekers
PARKEERTERREIN NOG IN ONTWIKKELING

slagbomen

P=1,0+ NAP.

ingang
garage

GRASWEG

P=1,0+ NAP.

ingang
parkeerterrein

ingang
garage

WOONARKEN

57

talud

55000

keermuur

hekwerk 4m hoog
met draaihekken

24865

P=1,0+ NAP

erfgrens

BVC
Bedrijfs Voorzieningen
Centrale

GASSEN EN OPSLAG

P=1,0+ NAP.

PROCESOPSTELLINGEN

VERLAAGD
ATRIUM

EXPEDITIEGEB.

P=1,0+ NAP.

P=1,0+
NAP

TMC

100meter zone

afsluiting
achterterrein

afsluiting
achterterrein

NOORDTERREIN NOG IN ONTWIKKELING

hellingbaan

146

P=1,0+ NAP

schuifpoorten 2m hoog

hekwerk 1m hoog

36750

hekwerk 4m hoog

hekwerk 4m hoog

hekwerk 4m hoog

erfgrens

sluis

100000

hekwerk 4m hoog

BEHANDELD IN VERG

0 5 JUL 2006

GRASWEG

in- en uitrit
vrachtverkeer

1:1000

548

the scale towards document

MEMO

[redacted]

ARCADIS NEDERLAND BV
Piet Mondriaanlaan 26
3812 GV Amersfoort
Postbus 220
3800 AE Amersfoort
Te[redacted]
Fax[redacted]
www.arcadis.nl

Onderwerp:
Procesopstellingen Foto's met toelichting

Amersfoort,
17 april 2006

SDN 2/2[redacted]06
NO 1/0[redacted]2006

Van:
[redacted]

Opgesteld door:
[redacted]

ICT-Nederland

Afdeling:
Architectenbureau

Ons kenmerk:

Behoort bij de beschikking van
Burgemeester en Wethouders van Amsterdam
08 AUG 2006

Aan:
[redacted]

Kopieën aan:
[redacted]

Geachte heer [redacted]
Hierbij foto's en toelichting van enkele van de procesopstellingen van Shell Chemicals International BV, om u een indruk te geven van wat een en ander betreft.

Huidige staalconstructies worden overgezet op de nieuw te maken funderingen.

TTC-installatie. Hoogte ~ 13 m Centrale installatiekolom circ 8dm Diamater verloopt van 1,0 naar 0,7 m Opstort hoog ~150 mm; Ter plaatse van vaten ~300mm (Noodopvang van inhoud v/d vaten) Slechts een vat van 5 m3 op de foto 4


1


2


3


4


5


6

1, 2, 3 TTC-install achterzijde (vlgs nieuwe opstelling)
4 TTC-install voorzijde met enkele tank (5m3) en trappen / voorraad-container
5 TTC-install voorzijde met opstort rondom en trappen
6 TTC-install achterzijde met vaten binnen betonnen opstort rondom / metselwerk

T7

Bericht is de bezorging van
Burgemeester en Wethouders van Amsterdam
06 JUNI 2006

Gemeente Amsterdam
Stadsdeel Noord
[redacted]
Postbus 37608
1030 BB Amsterdam

[redacted]

Onderwerp:
Shell NTC Buitenterrein
Procesopstellingen

SDN 2/247903-06
N01/01[redacted]2006

[redacted]

Beste [redacted],

Amersfoort,
14 juni 2006

Contactpersoon:
[redacted]

Telefoonnummer:
[redacted]

E-mail:
[redacted]@arcadis.nl

Ons kenmerk:
[redacted]

Hierbij ontvang je de laatste informatie over de procesopstellingen.
Wat ontbrak waren de MPCSU-installatie en duidelijkheid over MPFP en FAP installatie.

De MPCSU-installatie is een nieuw in te kopen installatie door Shell, die nu nog niet op het terrein aanwezig is. Hiervan zal tegen de tijd dat deze geplaatst wordt tekeningen worden overlegd voor een aparte bouwaanvraag.

De MPFP installatie bestaat alleen uit de open staalconstructie op hierbij getoonde foto's. Het is een constructie van ca. 4 bij 7 meter, met een hoogte van ca 15 meter.





T8

NOI/0170 - 2006
2/247903 - 2006

Behoort bij de beschikking van Burgemeester en Wethouders van Amsterdam
08 AUG 2006

ARCADIS NEDERLAND BV
Piet Mondriaanlaan 26
3812 GV Amersfoort
Postbus 220
3800 AE Amersfoort
Tel [redacted]
Fax
www.arcadis.nl

MEMO

Onderwerp:
Procesopstellingen foto's met toelichting 2

Amersfoort,
12 mei 2006

Van: [redacted]

Opgesteld door: [redacted]

Afdeling:
Architectenbureau

Ons kenmerk:

SDN 2/247903-06.
NOI/0170 - 2006

Aan: [redacted]

Kopieën aan: [redacted]

Geachte heer [redacted],
Hierbij foto's en toelichting van de overige procesopstellingen en enkele van de opstellingen van gasbuffers op de Gas Voorzieningen Centrale (GVC) van Shell Chemicals International BV, om u een indruk te geven van wat een en ander betreft.

Huidige staalconstructies worden overgezet op de nieuw te maken funderingen.

HPAT - installatie: Deze installatie is gevat in een zee-container meet ongeveer 2.5m breed, 2.8 meter hoog en ongeveer 12 meter lang.



HPAT

Tg

ARCADIS

[redacted]

Behoort bij de beschikking van
Burgemeester en Wethouders van Amsterdam
08 AUG 2006

SDN 2/247903-06
NO 110170 - 2006

De SCOD-installatie is een installatie met vijf cylinders met aan de voorzijde een stalen bordes. De opstelling meet ongeveer 3m breed, 6 m hoog en 12m lang.





SCOD

SSL-Installatie bestaat uit een installatie toren met een geschatte hoogte van 18 meter met daaraan een lange lage buis (loop). Die oploopt tot een maximale hoogte van ca. 1.80 meter.



SSL

onderdeel SSL



ARCADIS

De FAP opstelling bestaat uit het hieronder getoonde gebouwtje met de daar bovenop aanwezige afzuiging en filter. Voor deze laatste twee zal een nieuwe constructie moeten worden gemaakt, die in een later stadium separaat zal worden aangevraagd. Het gebouwtje heeft een afmeting van ca 9 bij 5 bij 3 meter.





Wij vertrouwen erop je hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Behoort bij de beschikking van
Burgemeester en Wethouders van Amsterdam
08 AUG 2006

Met vriendelijke groet,
ARCADIS Bouw en Vastgoed

[redacted]

[redacted]

SDN 2/247903-06
NO 1/01770 - 2006

[redacted]

Ons kenmerk:
[redacted]

T 11

ARCADIS

Voor de GVC zijn de volgende opstellingen weergegeven. De foto's geven hier een beeld van de huidige situatie. Voor veel van deze gasbuffers zullen nieuwe installaties worden gekocht waardoor de afmetingen van een en ander flink zullen afnemen. Om toch een indruk te geven de volgende foto's:



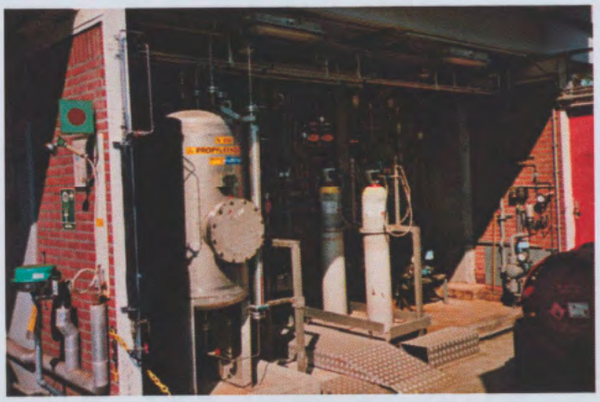
De Argon Buffer

[redacted]

SDN 2/247903-06
NO 1/0120 - 2006

[redacted]

Bijlage bij de beschikking van Burgemeester en Wethouders van Amsterdam
08 AUG 2006



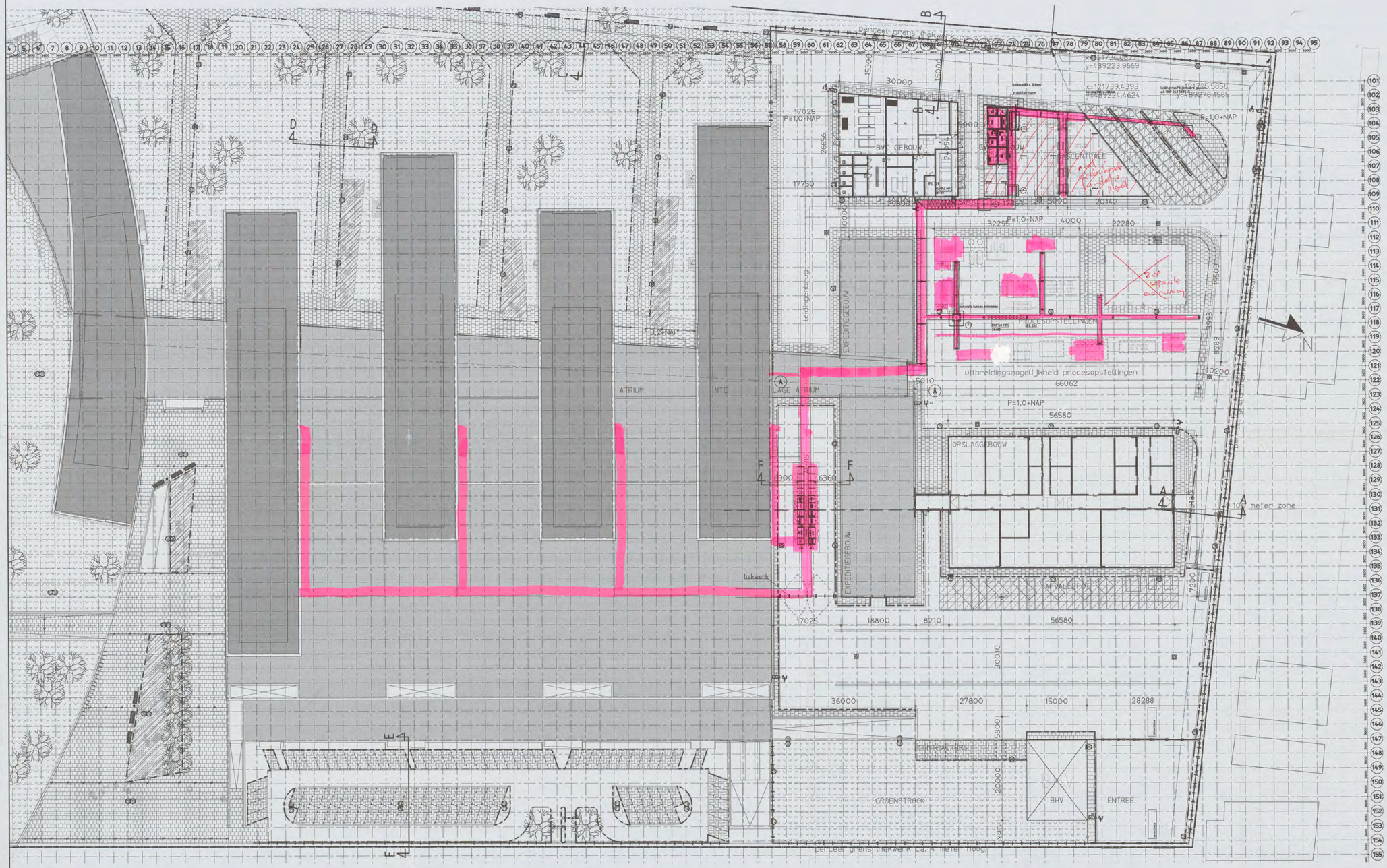
Een PO buffer en twee flessen EO



De Stikstof buffers met condensers

Voor het overige wordt binnen de GVC gebruik gemaakt van mobiele flessenpaketten, die worden vervangen als ze leeg zijn.

T7



0	definitief	[redacted]	06-03-06
Versie:	Omschrijving:	Naam:	Datum:

SDN 2/247801-08 [redacted] - 2006

Planoverzicht

ARCADIS
Infrastructuur, milieu, gebouwen
Gevers Deynootweg 93
Postbus 84319
2506 AH Den Haag
Tel [redacted]
Fax
info@arcadis.nl
www.arcadis.nl

Opdrachtgever : Shell International Chemicals BV

Ontwerp : Arcadis Bouw & Vastgoed BV

Project :

Shell NTC Amsterdam

Onderwerp :

Situatie

~~Opstaggebouw &~~
~~BVC gebouw~~

t1

Fase	: Bouwaanvraag		
Schaal	: 1:500	Discipline	: Bouwtechniek
Bladformaat	: A1	Getekend	: [redacted]
Naam submap	:	Gecontroleerd	:
Bestandsnaam	: BB1001	Goedgekeurd	:
Plotschaal	: 1:1	Status	: definitief
Projectnummer :		Tekeningnr. : Type :	Versie :
140327.00256		BB1001 .	0

leidingtrace bijzondere gassen
o.k IPE 550: 5000 + mv

Prefab element beton

wandelement

tracee

BVC

GASCENTRALE

RUIMTE T.B.V.
GAS BUFFERS

RUIMTE T.B.V.
GAS LOGISTIEK

N2 VERDAMPER

N2 BUFFER

METHAAN

ADEMLUCHT

H2 BARR

RUIMTE T.B.V. GAS BUFFERS

afschot

onderwaterse betonplaat

wandelementen

IPE 550

MUPRO MPC
38/80

N2

CO

H2

H2

stabiliteitswand
(zie 04-4924/1)

TTC

opslag container

opslag container

incinirator

opstorting 250x300

Opstorting ø500 hoog 100mm of 500x500x100
met in te storten ankers (levering door derden)
met omstorting kolommen over 2500mm

de staalconstructie hoeft niet bij de aanvraag, de fundatie wel

MPFP

FAP

de staalconstructie hoeft niet bij de aanvraag, de fundatie en het gebouwtje wel

Opstel-plaats
Compressor &Tankwagen

GTL
Gebouw

AFKOMST niet ter beschikking
zie bestek 04-2/2479/1

Ipe profiel

Ipe profiel

DKMP 77

Betonplaat 1000x1000x200
met opstorting 400x400x100

t.b.v. SSL

HPAT (geen fundatie)

PORTOCABIN HPAT hoeft niet bij de aanvraag

MPSCU

4 betonpalen 2x2m

hoeft wel bij de aanvraag

SCOD

PORTOCABIN SSL & SCOD hoeft niet bij de aanvraag

SSL

4 betonpalen 2x2m

opstort 100mm

uitbreidingsmogelijkheid procesopstellingen

vervolg:
zie Vlad
04-4231

Opmerking:
T.p.v. alle vloerranden en alle randopstortingen
staalen hoekbeschermers thermisch verzinken
Voor details zie bladnr

Principe en afmetingen profielen van staalconstruties
te controleren door aannemer

Versie	Omschrijving wijziging	Naam	Datum

Plan overzicht :

Situatie
Schaal 1:5000

ARCADIS
Infrastructuur, milieu, gebouwen
Piet Mondriaanlaan 26
Postbus 220
3800 AE Amersfoort
Tel
Fax
info@arcadis.nl
www.arcadis.nl

Opdrachtgever : Shell International chemicals B.V

Ontwerp :

Project : Shell
Buitenterrein

Onderwerp : hoog tracé

situering op buitenterrein

Fase : Bestek T2

Getekend		Discipline	: Architectuur
Datum	: 20-04-06	Gecontroleerd	
Schaal	: 1:100	Goedgekeurd	
Bladformaat	: A0	Status	: Definitief

Projectnummer : 140327000256

Tekeningnummer : 04-4924

Versie : A