Bezoekadres
Weesperplein 4
Amsterdam

Postbus 922
1000 AX Amsterdam
Telefoon 020 551 38 88
Fax 020 620 10 16
www.dmb.amsterdam.nl

Gemeente Amsterdam
Dienst Milieu en Bouwtoezicht

Sector Bouw- en Woningtoezicht

KOPIE

Retouradres: Postbus 922, 1000 AX Amsterdam

Shell International Chemicals BV
[redacted]
Badhuisweg 3
1031 CM AMSTERDAM

Stadsdeel amsterdam-
ingekomen d.d. 0 1 DEC. 2005
SUW/B Am/BT

ons kenmerk	N01/0491 2004
onderwerp	deelgoedkeuring nr. 6
onderdeel	Kelder-/bg.vloer, kelderwanden.
adres	GRASWEG 29
behandelend constructeur	[redacted]
doorkiesnummer	
buitendienstinspecteur	
doorkiesnummer	
bijlage	gewaarmerkte bescheiden
datum	3 0 NOV. 2005

Burgemeester en Wethouders hebben u onder ons kenmerk N01/0491 2004 een reguliere bouwvergunning verleend. In deze vergunning is de voorwaarde gesteld dat tekeningen en berekeningen van de constructies ten minste drie weken voor de aanvang van het desbetreffende onderdeel van het werk aan de Dienst Milieu en Bouwtoezicht, sector Bouw- en Woningtoezicht, ter goedkeuring worden overgelegd.

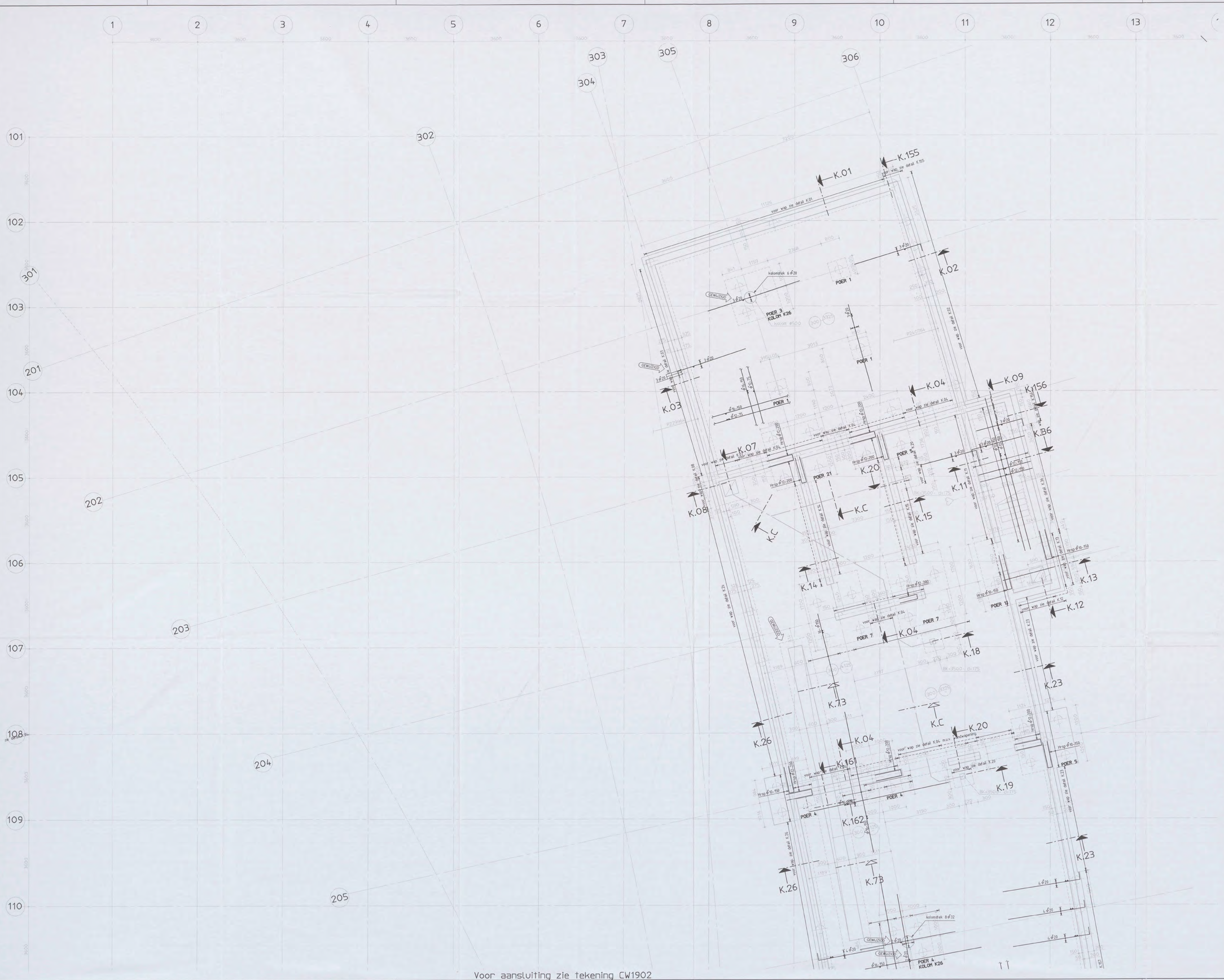
De Dienst Milieu en Bouwtoezicht heeft geen bezwaar tegen uitvoering van de constructies zoals aangegeven op bijgaande gewaarmerkte tekeningen en berekeningen onder voorwaarde dat tevens voldaan wordt aan de eventueel daarop in rood aangebrachte opmerkingen.

aantal tekeningen 30, gemerkt T39 t/m T68

Deze gewaarmerkte tekeningen en berekeningen dienen op de bouwplaats aanwezig te zijn.

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

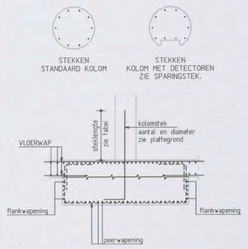
B. Mica



Voor aansluiting zie tekening CW1902

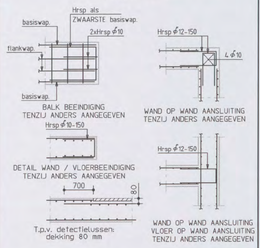
Renvooi:

- Peil = 0 = 3,200mm + N.A.P.
- Alle hoogtematen t.o.v. Peil
- Alle kolommen in het werk gestort
- Afmetingen kolommen:
  Ø400 (tenzij anders aangegeven)
- Voor Poeren 1 t/m 16 zie tekening CW1801
- Voor Poeren 21 t/m 28 zie tekening CW1802
- Voor details zie tek CW8001
- Vloeren gevlinderd uitvoeren
- In te storten leiding ——— — ———
  voor exacte positie zie sparingstekening
- Dekking t.p.v. detectielussen: 80mm.



Principe wapening in poeren

(PALEN NET GETEKEND)



OPMERKINGEN T.B.V. WAPENING

- WAPENING T.P.V. SPARINGEN WEGKNIPPEN EN RONDOM AFWAPENEN MET HAARSPELDEN EN LANGSSTAVEN VAN DEZELFDE DIAMETER EN MET VOLDOENDE VERANKERINGSLENGTE, TENZIJ ANDERS AANGEGEVEN
- ALLE LASSEN VERSPRINGEND AAN TE BRENGEN.

- LASLENGTEN

Ø8 = 300mm	Ø20 = 800mm
Ø10 = 350mm	Ø25 = 1000mm
Ø12 = 450mm	Ø32 = 1200mm
Ø16 = 650mm	Ø40 = 1600mm

wapeningsstaal	: Fe8500 HWL / Fe8500 HKN
beton sterkteklasse	C28/35
beton milieuklasse	: XC4, XD3, XF4 (VLOER) XC4, XD3, XF2 (WANDEN)
betondekking	:

op buitenste wapening (mm) *					min. op hoofdwapening (mm) *			
construc-tiedeel	onder	boven	voor/ binnen	achter/ buiten	Ø20	Ø25	Ø32	Ø40
plaat/ wand	35	30	30	30	--	--	50	60
balk/ poer/ console	40	35	35	35	--	--	50	60
kolom	-	-	40	40	--	--	50	60

* grootste dekking in tabel dient te worden aangehouden

Aanduiding vloer- en wandwapening

Ombuigingen wapening
r≥ 2,5Ø

Versie	Omschrijving	Naam	Datum
B	Gewijzigd zij pijlen 5x	[redacted]	22-11-05
A	Definitief inclusief paalmisstanden		21-10-05

Situatie

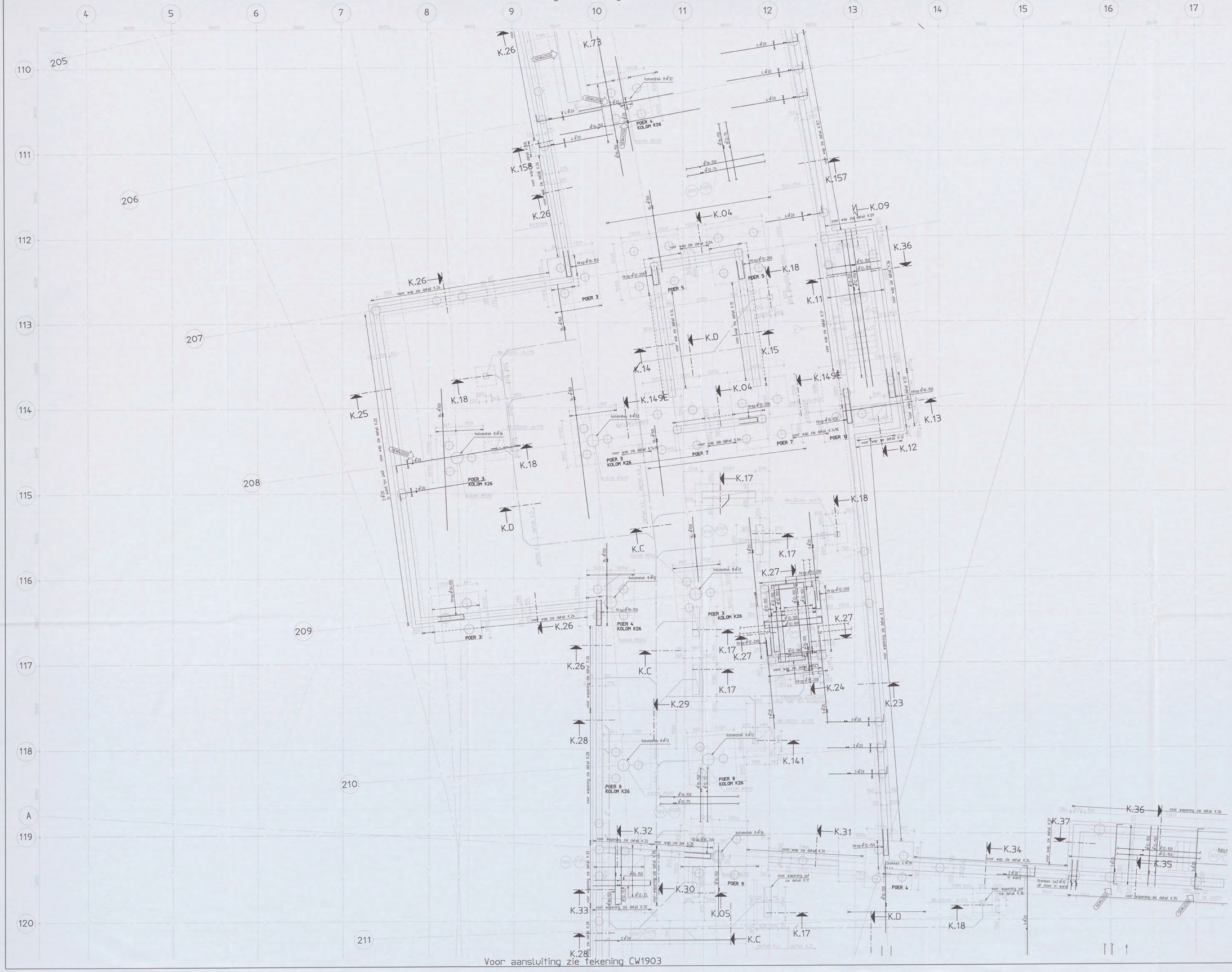
Schaal 1:5000

Planoverzicht :

ARCADIS
Infrastructuur, gebouwen, milieu, communications
Gevers Deynootweg 93
Postbus 84119
2508 AH Den Haag
Tel 070 3583 583
Fax 070 3546 163
www.arcadis.nl

Opdrachtgever	: Shell International Chemicals BV
Ontwerp	: Arcadis Beton & Vastgoed BV
Project	: Shell NTC Amsterdam
Onderwerp	: Keldervloer tpv as 1 t/m as 13 en as 101 t/m as 110
Fase	: Werkfase
Schaal	: 1:50
Bladformaat	: A0
Naam submap	:
Bestandsnaam	: CW1901
Plotschaal	: 1:1
Discipline	: Constructie
Getekend	:
Gecontroleerd	:
Goedgekeurd	:
Status	: definitief
Projectnummer	: 140327.000256
Tekeningnr.	: CW1901
Type	: W
Versie	: B

Voor aansluiting zie tekening CW1901

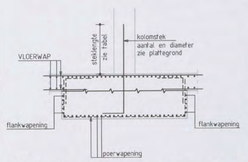


Voor aansluiting zie tekening CW1903

Renvooi:

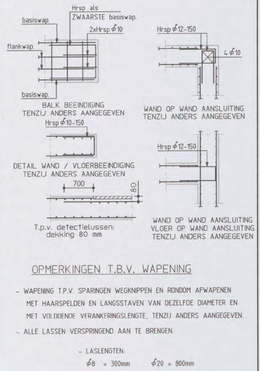
- Peil = 0 = 3,200mm + N.A.P.
- Alle hoogtematen t.o.v. Peil
- Alle kolommen in het werk gestort
- Afmetingen kolommen:
  Ø400 (tenzij anders aangegeven)
- Voor Poeren 1 t/m 16 zie tekening CW1801
- Voor Poeren 21 t/m 28 zie tekening CW1802
- Voor details zie tek CW8001
- Vloeren gevlinderd uitvoeren
- In te storten leiding ——— — ———
  voor exacte positie zie sparingstekening
- Dekking t.p.v. detectielussen: 80mm.





Principe wapening in poeren

(PALEN NIET GETEKEND)



OPMERKINGEN T.B.V. WAPENING

- WAPENING T.P.V. SPARINGEN WEGKNIPPEN EN RONDOM AFWAPENEN MET HAARSPELDEN EN LANGSSTAVEN VAN DEZELFDE DIAMETER EN MET VOLDOENDE VERANKERINGSLENGTE, TENZIJ ANDERS AANGEGEVEN.
- ALLE LASSEN VERSPRINGEND AAN TE BRENGEN.

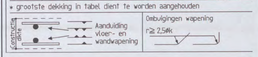
- LASLENGTEN:

Ø8 = 300mm	Ø20 = 800mm
Ø10 = 350mm	Ø25 = 1000mm
Ø12 = 450mm	Ø32 = 1200mm
Ø16 = 650mm	Ø40 = 1600mm

wapeningsstaal	: FeB500 HWL / FeB500 HKN
beton sterkteklasse	: C28/35
beton milieuklasse	: XC4, XD3, XF4 (VLOER) XC4, XD3, XF2 (WANDEN)
betondekking	:

op buitenste wapening (mm) *					min. op hoofdwapening (mm) *			
constructiedeel	onder	boven	voor/binnen	achter/buiten	Ø20	Ø25	Ø32	Ø40
plaat/wand	35	30	30	30	-	-	50	60
balk/poer/console	40	35	35	35	-	-	50	60
kolom	-	-	40	40	-	-	50	60

* grootste dekking in tabel dient te worden aangehouden



Versie	Omschrijving	Naam	Datum
B	Gewijzigd zie Pijlen (5x)	[redacted]	22-11-05
A	Definitief inclusief paalreisstanden		21-10-05



Situatie
Schaal 1:5000

Planoverzicht :

ARCADIS
infrastructuur, gebouwen, milieu, communicatiions
Gevers Deynootweg 93
Postbus 84319
2508 AH Den Haag
Tel 070 3583 583
Fax 070 3546 163
www.arcadis.nl

N01/0491 [redacted]
CONSTRUCTIEAANVOORD [redacted]

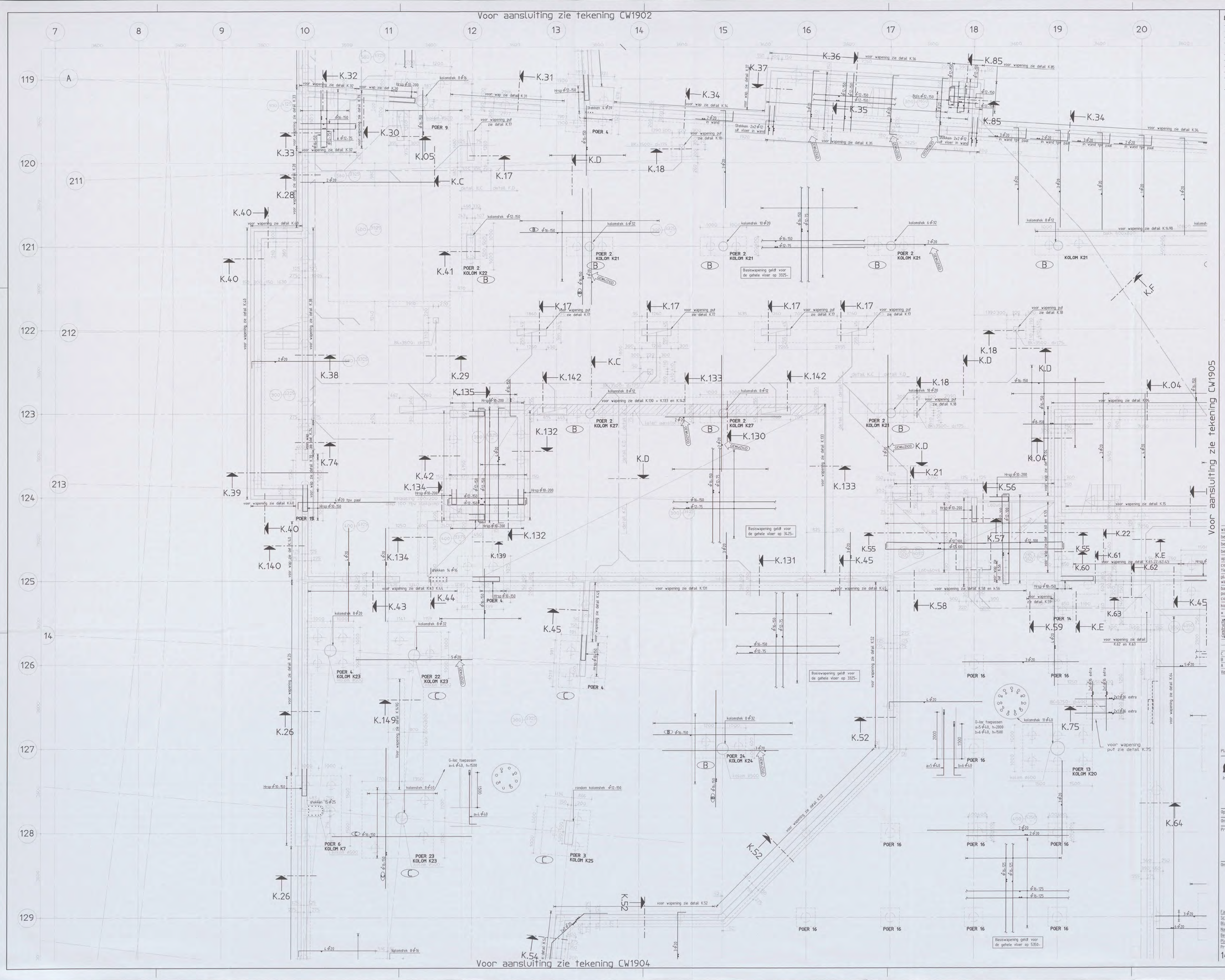
Opdrachtgever : Shell International Chemicals BV

Ontwerp : Arcadis Bouw & Vastgoed BV

Project :
Shell NTC Amsterdam

Onderwerp :
Keldervloer
tpv as 4 t/m as 17 en
as 110 t/m as 120

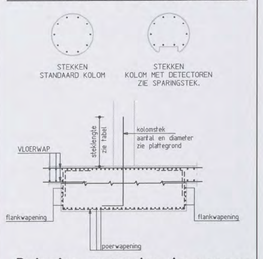
Fase	: Werkfase		
Schaal	: 1:50	Discipline	: Constructie
Bladformaat	: A0	Getekend	: [redacted]
Naam subMap	:	Gecontroleerd	:
Bestandsnaam	: CW1902	Goedgekeurd	:
Plotschaal	: 1:1	Status	: definitief
Projectnummer :		Tekeningnr. :	Type : Versie :
140327.000256		CW1902	W B



Renvooi:

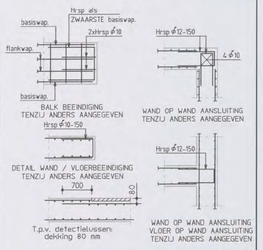
- Peil = 0 = 3.200mm + N.A.P.
- Alle hoogtematen t.o.v. Peil
- Alle kolommen in het werk gestort
- Afmetingen kolommen: ø400 (tenzij anders aangegeven)
- Voor Poeren 1 t/m 16 zie tekening CW1801
- Voor Poeren 21 t/m 28 zie tekening CW1802
- Voor details zie tek CW8001
- Vloeren gevlinderd uitvoeren
- In te storten leiding ——— — ———
  voor exacte positie zie sparingstekening
- Dekking t.p.v. detectielussen: 80mm.

STANDAARD WAPENINGSDETAILS:



Principe wapening in poeren

(PALEN NIET GETEKEND)



OPMERKINGEN T.B.V. WAPENING

- WAPENING T.P.V. SPARINGEN WEGKNIPPEN EN RONDOM AFWAPENEN MET HAARSPELDEN EN LANGSSTAVEN VAN DEZELFDE DIAMETER EN MET VOLDOENDE VERANKERINGSLENGTE, TENZIJ ANDERS AANGEGEVEN.
- ALLE LASSEN VERSPRINGEND AAN TE BRENGEN.

- LASLENGTEN

ø8 = 300mm	ø20 = 800mm
ø10 = 350mm	ø25 = 1000mm
ø12 = 450mm	ø32 = 1200mm
ø16 = 650mm	ø40 = 1600mm

wapeningsstaal : FeB500 HWL / FeB500 HKN

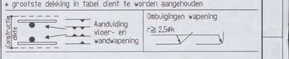
beton sterkteklasse C28/35

beton milieuklasse : XC4, XD3, XF4 (VLOER) XC4, XD3, XF2 (WANDEN)

betondekking :

op buitenste wapening (mm) *					min. op hoofdwapening (mm) *			
constructiedeel	onder	boven	voor/binnen	achter/buiten	ø20	ø25	ø32	ø40
plaat wand	30	25	30	30	20	25	50	60
balk poer console	40	35	35	35	20	25	50	60
kolom	-	-	40	40	20	25	50	60

* grootste dekking in tabel dient te worden aangehouden



C	Gewijzigd zie pijlen (10x)	[redacted]	22-11-'05
B	Gewijz tgv 2e paalmisst. zie pijl (7x)		05-10-'05
A	Definitief (incl. paalmisstanden)		15-09-'05
Versie Omschrijving		Naam	Datum



Situatie

Schaal 1:5000

Planoverzicht :

ARCADIS

Infrastructuur, gebouwen, milieu, communications

N01/0491 - 2004 [redacted]

CONSTRUCTIE AKKOORD

Gevers Deynoolweg 93
Postbus 84319
2508 AH Den Haag
Tel 070 3583 583
Fax 070 3546 163
www.arcadis.nl

Opdrachtgever : Shell International Chemicals BV

Ontwerp : Arcadis Bouw & Vastgoed BV

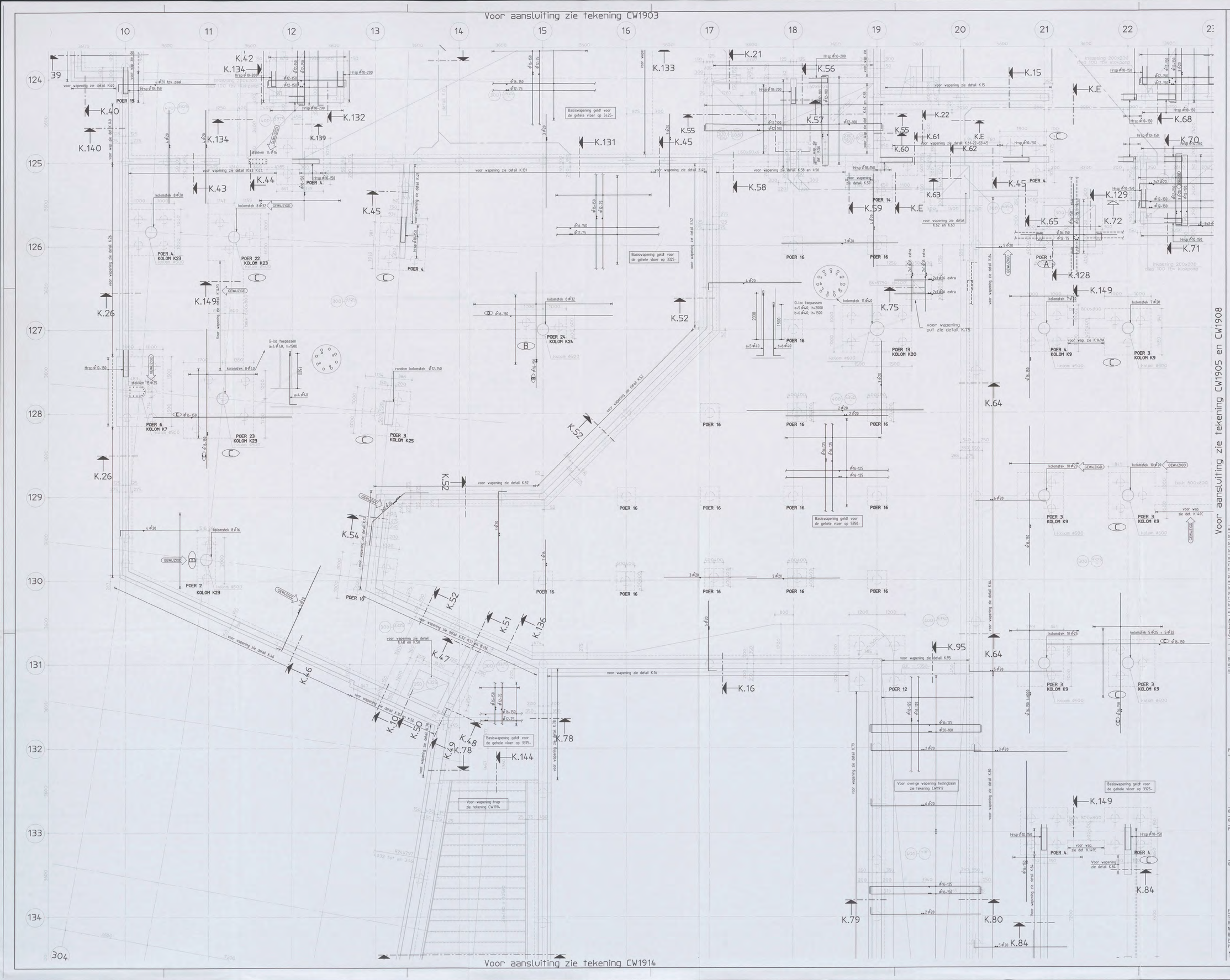
Project :

Shell NTC Amsterdam

Onderwerp :

Keldervloer tpv as 7 t/m as 20 en as 119 t/m as 129

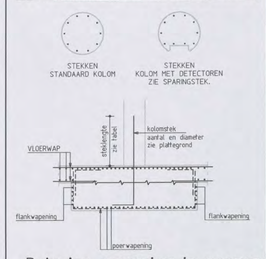
Fase	: Werkfase		
Schaal	: 1:50	Discipline	: Constructie
Bladformaat	: A0	Getekend	: [redacted]
Naam submap	:	Gecontroleerd	:
Bestandsnaam	: CW1903	Goedgekeurd	:
Plotschaal	: 1:1	Status	: Definitief
Projectnummer:		Tekeningnr.	: Type : Versie :
140327.000256		CW1903	W C



Renvooi:

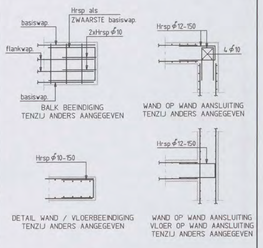
- Peil = 0 = 3.200mm + N.A.P.
- Alle hoogtematen t.o.v. Peil
- Alle kolommen in het werk gestort
- Afmetingen kolommen:
  ø400 (tenzij anders aangegeven)
- Voor Poeren 1 t/m 16 zie tekening CW1801
- Voor Poeren 21 t/m 28 zie tekening CW1802
- Voor details zie tek CW8001
- Vloeren gevlinderd uitvoeren
- In te storten leiding ——— ——— ———
  voor exacte positie zie sparingstekening

STANDAARD WAPENINGSDETAILS:



Principe wapening in poeren

(PALEN NIET GETEKEND)



OPMERKINGEN T.B.V. WAPENING

- WAPENING T.P.V. SPARINGEN WEGKNIPPEN EN RONDOM AFWAPENEN MET HAARSPELDEN EN LANGSSTAVEN VAN DEZELFDE DIAMETER EN MET VOLDOENDE VERANKERINGSLENGTE, TENZIJ ANDERS AANGEGEVEN.
- ALLE LASSEN VERSPRINGEND AAN TE BRENGEN.

- LASLENGTEN:

ø8 = 300mm	ø20 = 800mm
ø10 = 350mm	ø25 = 1000mm
ø12 = 450mm	ø32 = 1200mm
ø16 = 650mm	ø40 = 1600mm

wapeningsstaal : Fe8500 HWL / Fe8500 HKN

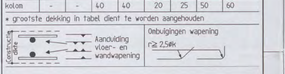
beton sterkteklasse C28/35

beton milieuklasse : XC4, XD3, XF4 (VLOER) XC4, XD3, XF2 (WANDEN)

betondekking :

op buitenste wapening (mm) *					min. op hoofdwapening (mm) *			
constructiedeel	onder	boven	voor/binnen	achter/buiten	ø20	ø25	ø32	ø40
plaat wand	30	25	30	30	20	25	50	60
balk poer console	40	35	35	35	20	25	50	60
kolom	-	-	40	40	20	25	50	60

* grootste dekking in tabel dient te worden aangehouden



Versie	Omschrijving	Naam	Datum
B	Gewijz tgv 2e paalmisst. zie pijl (12x)	[redacted]	05-10-'05
A	Definitief (incl. paalmisstanden)		13-09-'05



Situatie

Schaal 1:5000

Planoverzicht :

ARCADIS

Infrastructuur, gebouwen, milieu, communicatie

N01/0491 - 2004 [redacted] 142

CONSTRUCTIE AKKOORD [redacted]

Gevers Deynootweg 93
Postbus 84319
2508 AH Den Haag
Tel 070 3583 583
Fax 070 3546 163
www.arcadis.nl

Opdrachtgever : Shell International Chemicals BV

Ontwerp : Arcadis Bouw & Vastgoed BV

Project :

Shell NTC Amsterdam

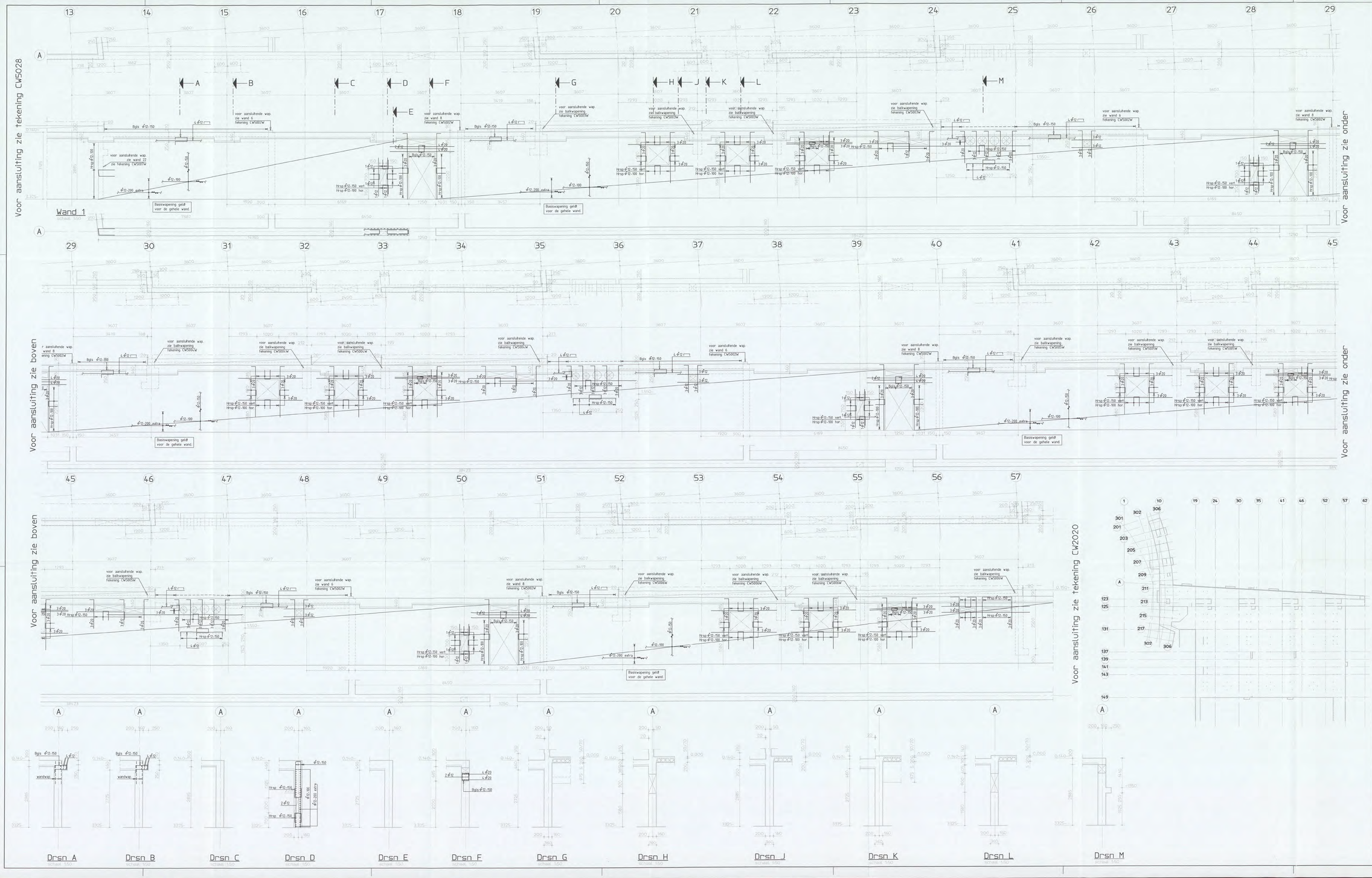
Onderwerp :

Keldervloer tpv as 10 t/m as 22 en as 124 t/m as 134

Fase : Werkfase

Schaal	: 1:50	Discipline	: Constructie
Bladformaat	: A0	Getekend	: [redacted]
Naam submap	:	Gecontroleerd	:
Bestandsnaam	: CW1904	Goedgekeurd	:
Plotschaal	: 1:1	Status	: Definitief

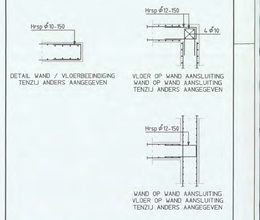
Projectnummer:	Tekeningnr.	Type :	Versie :
140327.000256	CW1904	W	B



Renvooi:

- Peil = 0 = 3.200mm + N.A.P.
- Alle hoogtematen t.o.v. Peil in meters
- Alle maten in millimeters
- Er kunnen op deze tekening enige maatafwijking optreden t.g.v. afronding maatvoering schuin/rond stand

STANDAARD WAPENINGSDETAILS:



DETAIL WAND / VLOERBEEINDIGING TENZIJ ANDERS AANGEGEVEN

VLOER OP WAND AANSLUITING WAND OP WAND AANSLUITING TENZIJ ANDERS AANGEGEVEN

WAND OP WAND AANSLUITING VLOER OP WAND AANSLUITING TENZIJ ANDERS AANGEGEVEN

OPMERKINGEN T.B.V. WAPENING

- WAPENING T.P.V. SPARINGEN WEGKNIPPEN EN RONDOM AFWAPENEN MET HAARSPELDEN EN LANGSSTAVEN VAN DEZELFDE DIAMETER EN MET VOLDOENDE VERANKERINGSLENGTE, TENZIJ ANDERS AANGEGEVEN
- ALLE LASSEN VERSPRINGEND AAN TE BRENGEN.

- LASLENGTEN

ø8 = 300mm	ø20 = 800mm
ø10 = 350mm	ø25 = 1000mm
ø12 = 450mm	ø32 = 1200mm
ø16 = 650mm	ø40 = 1600mm

wapeningsstaal : Fe8500 HWL / Fe8500 HKN

beton sterkteklasse C28/35

beton milieuklasse : XC4, XD3, XF2

betondekking :

op buitenste wapening (mm) *					min. op hoofdwapening (mm) *			
constructiedeel	onder	boven	voor/binnen	achter/buiten	ø20	ø25	ø32	ø40
plaat wand	30	25	30	30	20	25	50	60
balk poer console	40	35	35	35	20	25	50	60
kolom	-	-	40	40	20	25	50	60

* grootste dekking in tabel dient te worden aangehouden

Constructie Aanduiding vloer- en wandwapening

Ombuigingen wapening r≥ 2,5ø

Versie	Omschrijving	Naam	Datum
A	Gewapend	[redacted]	20-09-05



Situatie
Schaal 1:5000

Planoverzicht :

ARCADIS
Infrastructuur, gebouwen, milieu, communications

Gevers Deynootweg 93
Postbus 84319
2508 AH Den Haag
Tel 070 3583 583
Fax 070 3546 163
www.arcadis.nl

N 0 1 / 0 4 9 1 - 2004 [redacted] 743
CONSTRUCTIE AKKUNDIG

Opdrachtgever : Shell International Chemicals BV

Ontwerp : Arcadis Bouw & Vastgoed BV

Project :

Shell NTC Amsterdam

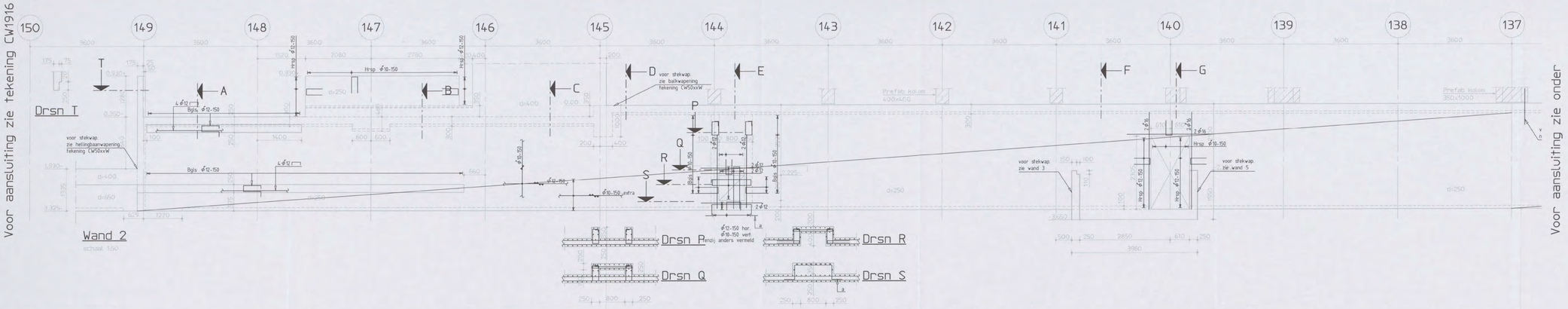
Onderwerp : Kelderwanden Buitenwand

Wand 1

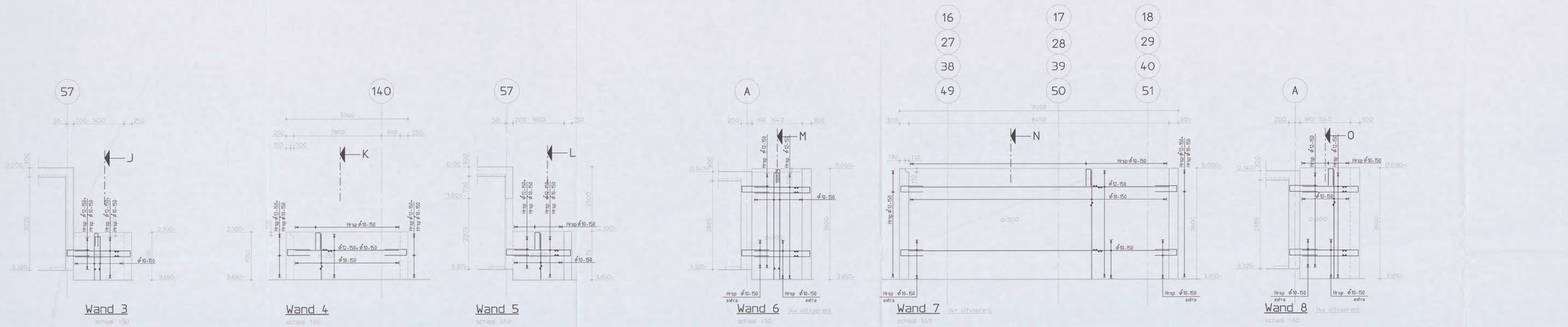
Fase : Werkfase

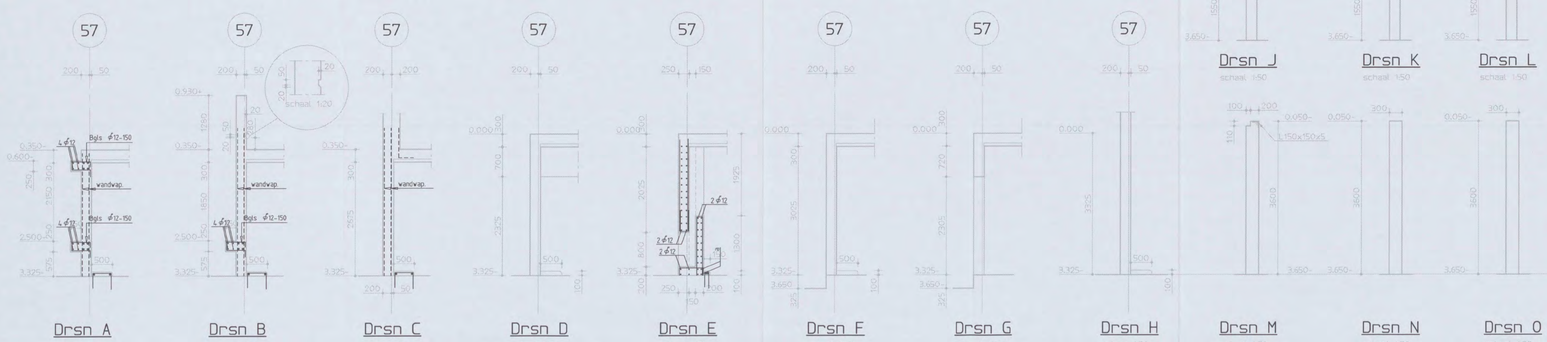
Schaal	: 1:50	Discipline	: Constructie
Bladformaat	: 1399x841	Getekend	[redacted]
Naam submap	:	Gecontroleerd	
Bestandsnaam	: CW5001	Goedgekeurd	
Plotschaal	: 1:1	Status	: Definitief

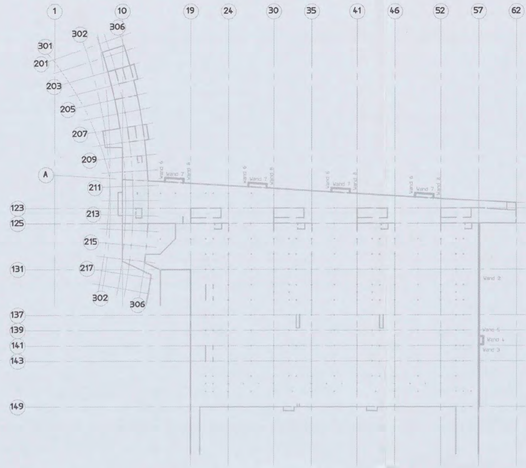
Projectnummer : 140327.000256 Tekeningnr. : CW5001 Type : W Versie : A













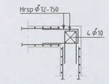
Renvooi:
- Peil = 0 = 3.200mm + N.A.P.
- Alle hoogtematen t.o.v. Peil in meters
- Alle maten in millimeters

- Er kunnen op deze tekening enige maatafwijking optreden t.g.v. afronding maatvoering schuin/rond stand

STANDAARD WAPENINGSDETAILS:



DETAIL WAND / VLOERBEEINDIGING TENZIJ ANDERS AANGEGEVEN



VLOER OP WAND AANSLUITING WAND OP WAND AANSLUITING TENZIJ ANDERS AANGEGEVEN



WAND OP WAND AANSLUITING VLOER OP WAND AANSLUITING TENZIJ ANDERS AANGEGEVEN

OPMERKINGEN T.B.V. WAPENING

- WAPENING T.P.V. SPARINGEN WEGKNIPPEN EN RONDOM AFWAPENEN MET HAARSPELDEN EN LANGSSTAVEN VAN DEZELFDE DIAMETER EN MET VOLDOENDE VERANKERINGSLENGTE, TENZIJ ANDERS AANGEGEVEN.
- ALLE LASSEN VERSPRINGEND AAN TE BRENGEN.

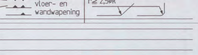
- LASLENGTEN

ϕ8	= 300mm	ϕ20	= 800mm
ϕ10	= 350mm	ϕ25	= 1000mm
ϕ12	= 450mm	ϕ32	= 1200mm
ϕ16	= 650mm	ϕ40	= 1600mm

wapeningsstaal : Fe8500 HWL / Fe8500 HKN
beton sterkteklasse C28/35
beton milieuklasse : XC4, XD3, XF2
betondekking :

op buitenste wapening (mm) *					min. op hoofdwapening (mm) *			
construc-tiedeel	onder	boven	voor/ binnen	achter/ buiten	ϕ20	ϕ25	ϕ32	ϕ40
plaat/ wand	30	30	30	30	20	25	50	60
balk/ poer/ console	40	35	35	35	20	25	50	60
kolom	-	-	40	40	20	25	50	60

* grootste dekking in tabel dient te worden aangehouden



A	Gewapend	[redacted]	20-09-2005
Versie:	Omschrijving	Naam	Datum

Situatie
Schaal 1:5000

Planoverzicht :

ARCADIS
infrastructuur, gebouwen, milieu, ruimtelijke ordening
Gevers Deynootweg 93
Postbus 84319
2508 AH Den Haag
Tel 070 3583 583
Fax 070 3546 163
www.arcadis.nl

N01/0491 - [redacted]
CONSTRUCTIE AKKOORD

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

Onderwerp : Kelderwanden
Buitenwanden
Wand 2 t/m 8

Fase	: Werkfase		
Schaal	: 1:50	Discipline	: Constructie
Bladformaat	: A0	Getekend	: [redacted]
Naam submap	:	Gecontroleerd	:
Bestandsnaam	: CW5002	Goedgekeurd	:
Plotschaal	: 1:1	Status	: Definitief

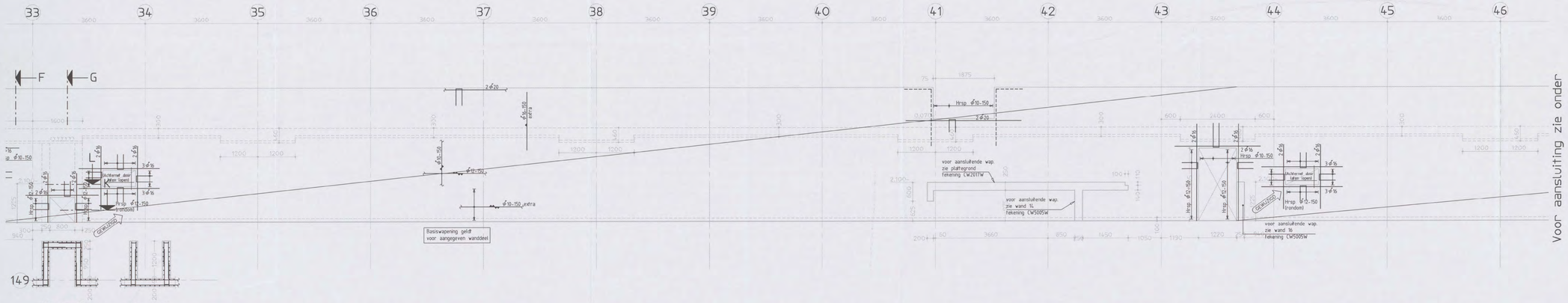
Projectnummer:	Tekeningnr.	Type :	Versie :
140327.000256	CW5002	W	A

Voor aansluiting zie tekening CW1915



Voor aansluiting zie onder

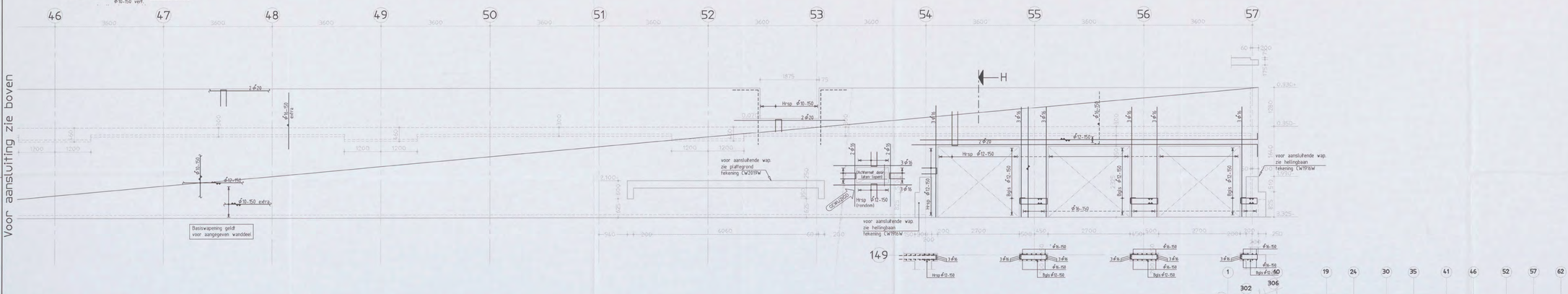
Voor aansluiting zie boven

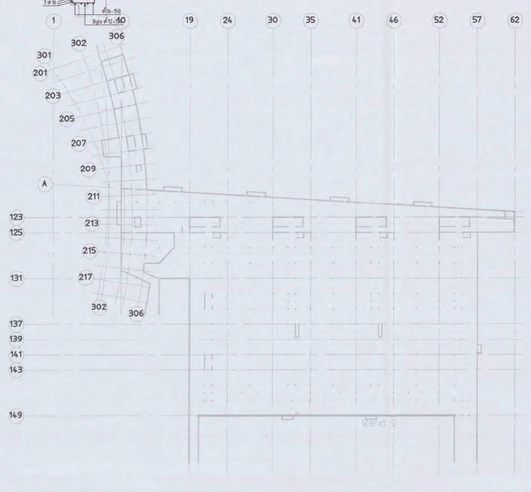


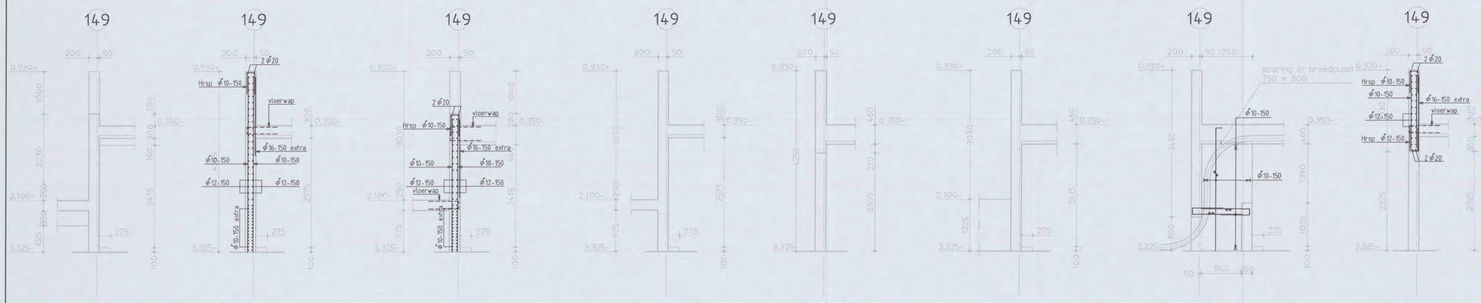
Voor aansluiting zie onder

Drsn K ϕ12-150 hor. ϕ10-150 vert.

Drsn L

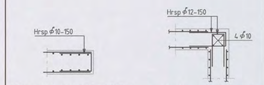






Renvooi:
- Peil = 0 = 3.200mm + N.A.P.
- Alle hoogtematen t.o.v. Peil in meters
- Alle maten in millimeters
- Er kunnen op deze tekening enige maatafwijking optreden t.g.v. afronding maatvoering schuin/rond stand

STANDAARD WAPENINGSDETAILS:



OPMERKINGEN T.B.V. WAPENING

- WAPENING T.P.V. SPARINGEN WEGKNIPPEN EN RONDOM AFWAPENEN MET HAARSPELDEN EN LANGSSTAVEN VAN DEZELFDE DIAMETER EN MET VOLDOENDE VERANKERINGSLENGTE, TENZIJ ANDERS AANGEGEVEN
- ALLE LASSEN VERSPRINGEND AAN TE BRENGEN.
- LASLENGTEN

ϕ8	= 300mm	ϕ20	= 800mm
ϕ10	= 350mm	ϕ25	= 1000mm
ϕ12	= 450mm	ϕ32	= 1200mm
ϕ16	= 650mm	ϕ40	= 1600mm

wapeningsstaal	: FeB500 HWL / FeB500 HKN
beton sterkteklasse	C28/35
beton milieuklasse	: XC4, XD3, XF2
betondekking	:

op buitenste wapening (mm) *

constructiedeel	onder	boven	voor-/binnen	achter/buiten
plaat wand	35	30	30	30
balk poer/ console	40	35	35	35
kolom	-	-	40	40

min. op hoofdwapening (mm) *

ϕ20	ϕ25	ϕ32	ϕ40
20	25	50	60
20	25	50	60
20	25	50	60

* grootste dekking in tabel dient te worden aangehouden



B	Wapening gew. t.g.v. sparingen	[redacted]	17-11-05
A	Gewapend		23-09-05
Versie:	Omschrijving:	Naam	Datum:



Situatie
Schaal 1:5000

Planoverzicht :

ARCADIS
Infrastructuur, gebouwen, mens, klimaatadaptief
Gevers Deynootweg 93
Postbus 84319
2508 AH Den Haag
Tel 070 3583 583
Fax 070 3546 163
www.arcadis.nl

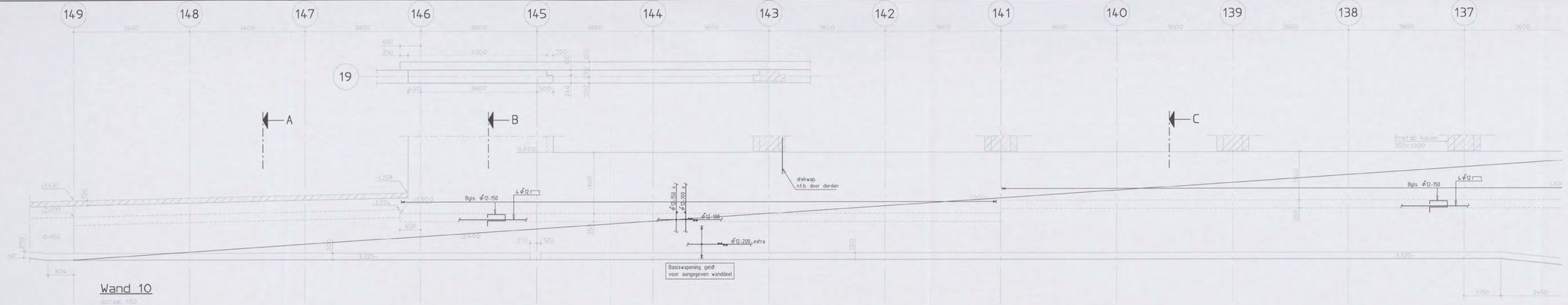
N011049 - 2004 [redacted]
CONSTRUCTIE AKKOORD

Opdrachtgever	:	Shell International Chemicals BV
Ontwerp	:	Arcadis Bouw & Vastgoed BV
Project	:	Shell NTC Amsterdam
Onderwerp	:	Kelderwanden Buitenwanden Wand 9
Fase	:	Werkfase
Schaal	:	1:50
Blattformaat	:	A0
Naam outmap	:	
Bestandsnaam	:	CW5003
Plotschaal	:	1:1
Discipline	:	Constructie
Getekend	:	
Gecontroleerd	:	[redacted]
Goedgekeurd	:	
Status	:	definitief

Projectnummer : 140327.000256 | Tekeningnr. : CW5003 | Type : W | Versie : B

Voor aansluiting zie tekening CW1915

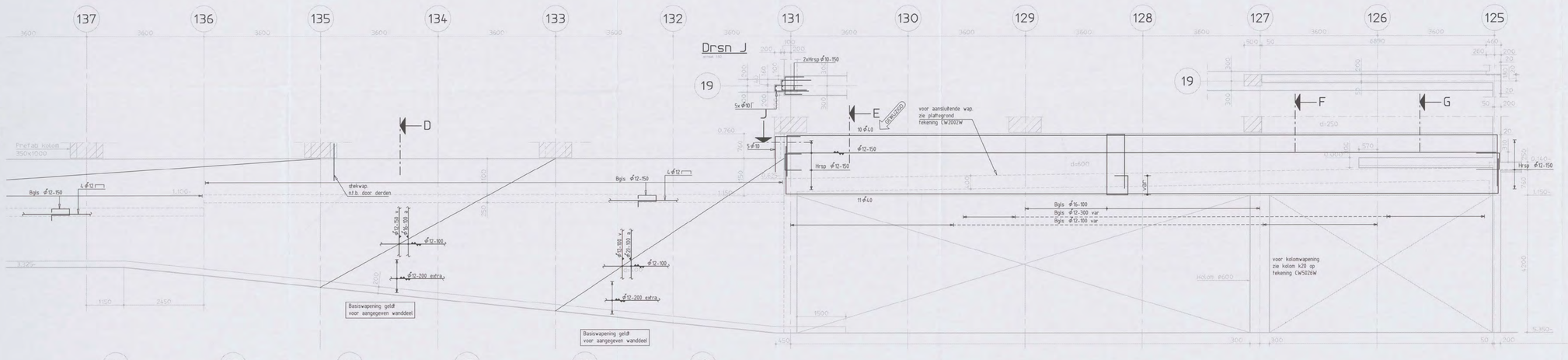
Voor aansluiting zie onder

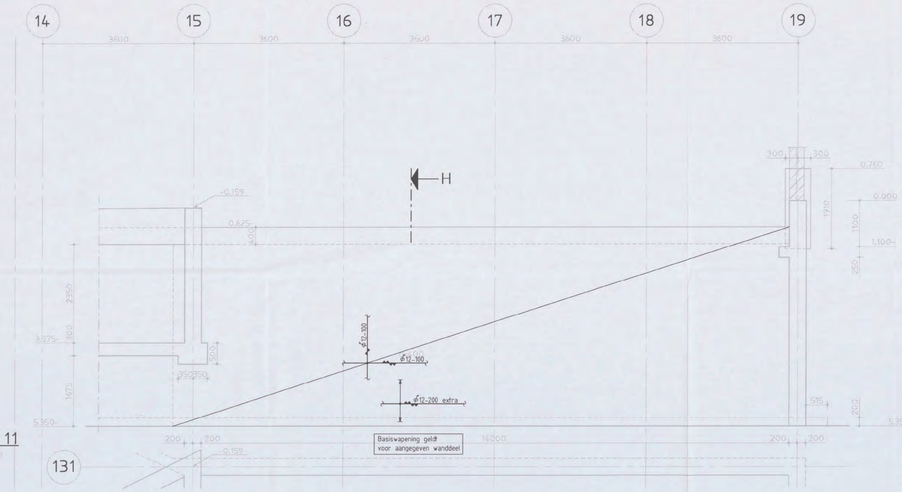


Wand 10

schaal 1:50

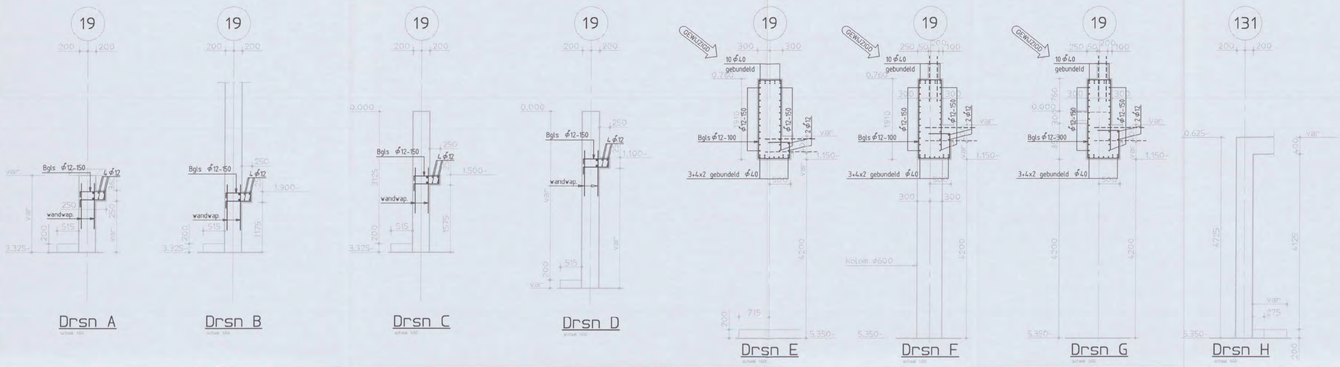
Voor aansluiting zie boven





Wand 11

schaal 1:50



Drsn A

Drsn B

Drsn C

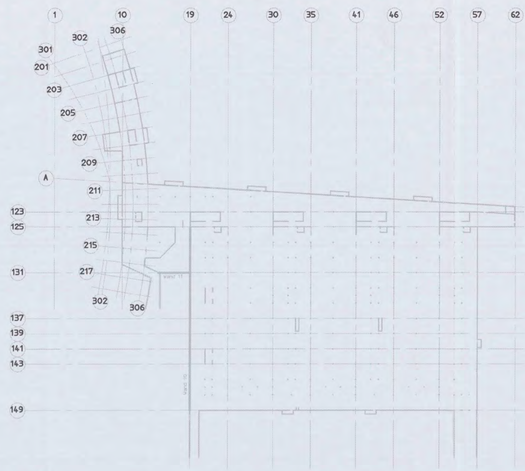
Drsn D

Drsn E

Drsn F

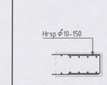
Drsn G

Drsn H

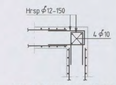


Rerwook:
- Peil = 0 = 3,200mm + N.A.P.
- Alle hoogtematen t.o.v. Peil in meters
- Alle maten in millimeters
- Er kunnen op deze tekening enige maatafwijking optreden t.g.v. afronding maatvoering schuin/rond stand

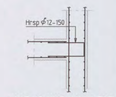
STANDAARD WAPENINGSDETAILS:



DETAIL WAND / VLOERBEEINDIGING TENZIJ ANDERS AANGEGEVEN



WAND OP WAND AANSLUITING TENZIJ ANDERS AANGEGEVEN



WAND OP WAND AANSLUITING VLOER OP WAND AANSLUITING TENZIJ ANDERS AANGEGEVEN

OPMERKINGEN T.B.V. WAPENING

- WAPENING T.P.V. SPARINGEN WEGKNIPPEN EN RONDOM AFWAPENEN MET HAARSPELDEN EN LANGSSTAVEN VAN DEZELFDE DIAMETER EN MET VOLDOENDE VERANKERINGSLENGTE, TENZIJ ANDERS AANGEGEVEN.
- ALLE LASSEN VERSPRINGEND AAN TE BRENGEN.

- LASLENGTEN:

ϕ8 = 300mm	ϕ20 = 800mm
ϕ10 = 350mm	ϕ25 = 1000mm
ϕ12 = 450mm	ϕ32 = 1200mm
ϕ16 = 650mm	ϕ40 = 1600mm

wapeningsstaal : Fe8500 HWL / Fe8500 HKN								
beton sterkteklasse C28/35								
beton milieuklasse : XC4, XD3, XF2								
betondekking :								
op buitenste wapening (mm) *					min. op hoofdwapening (mm) *			
construc-tiedeel	onder	boven	voor/ binnen	achter/ buiten	ϕ20	ϕ25	ϕ32	ϕ40
plaat/ wand	35	30	30	30	20	25	50	60
balk/ peer/ console	40	35	35	35	20	25	50	60
kolom	-	-	40	40	20	25	50	60

* grootste dekking in tabel dient te worden aangehouden

Aanduiding vloer- en wandwapening

Ombuigingen wapening r≥2,5ϕ

B	Wapening toegevoegd, zie plan(nen) [redacted]	23-11-2005
A	Gewijzigd	23-09-2005
Versie:	Omschrijving	Naam Datum



Situatie

Schaal 1:5000

Planoverzicht :

ARCADIS
infrastructuur, gebouwen, milieu, communicatie
Gevers Deynootweg 83
Postbus 84319
2508 AH Den Haag
Tel 070 3583 583
Fax 070 3546 163
www.arcadis.nl
ND170491 [redacted]
CONSTRUCTIE AANSLUIPE

Opdrachtgever :	Shell International Chemicals BV
Ontwerp :	Arcadis Bouw & Vastgoed BV
Project :	Shell NTC Amsterdam
Onderwerp :	Kelderwanden Buitenwanden Wand 10 en 11
Fase :	Werkfase
Schaal : 1:50	Discipline : Constructie
Bladformaat : A0	Getekend : [redacted]
Naam submap :	Gecontroleerd :
Bestandsnaam : CW5004	Goedgekeurd :
Plotschaal : 1:1	Status : definitief
Projectnummer :	Tekeningnr. : Type : Versie :
140327.000256	CW5004 W B