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

Gemeente Amsterdam
Stadsdeel Amsterdam-Noord
Ingekomen d.d.
28 APR. 2006

Retouradres: Postbus 922, 1000 AX Amsterdam

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

ons kenmerk	N01/0491 2004
onderwerp	deelgoedkeuring nr. 10
onderdeel	Divers prefab.
adres	GRASWEG 29
behandelend constructeur	[redacted]
doorkiesnummer	
buitendienstinspecteur	[redacted] 15.00-16.00 uur)
doorkiesnummer	
bijlage	gewaarmerkte bescheiden
datum	27 APR. 2006

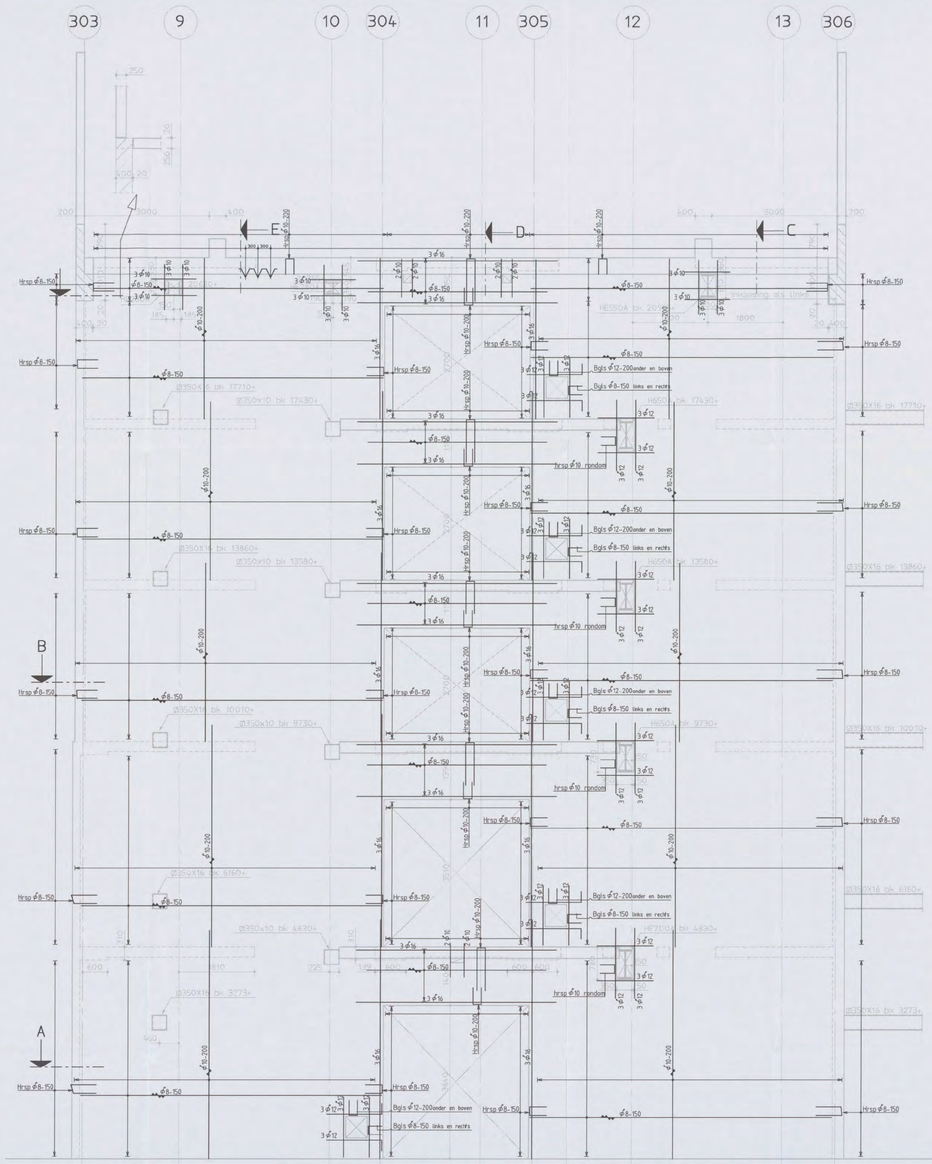
Burgemeester en Wethouders hebben u onder ons kenmerk N01/0491 2004 een reguliere bouwvergunning verleend. In deze vergunning is de voorwaarde gesteld dat tekeningen en berekeningen van de constructies ten minste drie weken voor de aanvang van het desbetreffende onderdeel van het werk aan de Dienst Milieu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

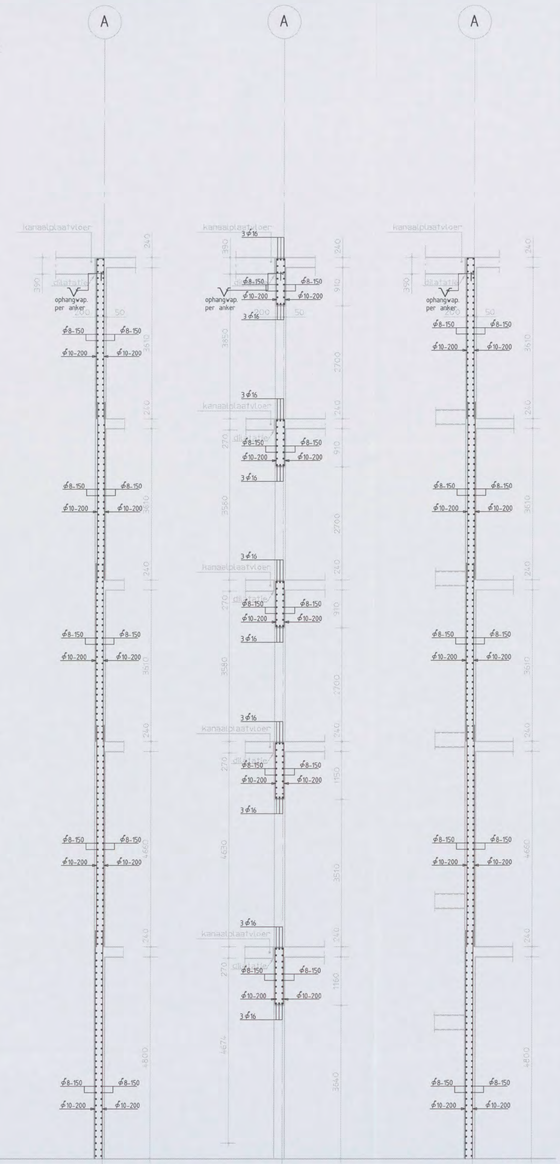
aantal tekeningen 14, gemerkt T170 t/m T192;
aantal berekeningen 4, gemerkt B34 t/m B37.

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
[redacted]



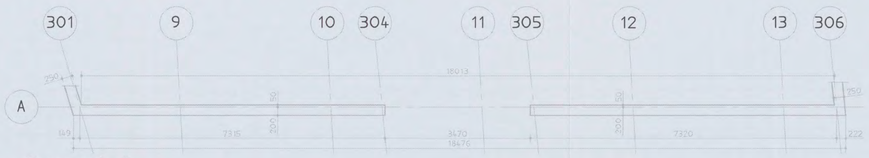
Wand 5084-1
Schaal 1:50



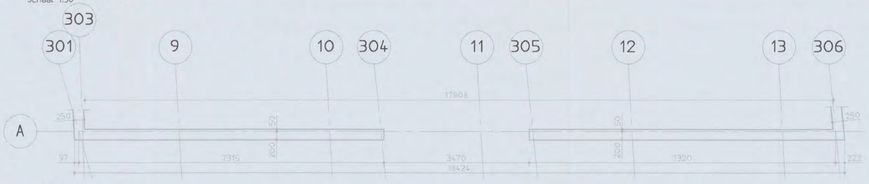
Doorsnede C
Schaal 1:50

Doorsnede D
Schaal 1:50

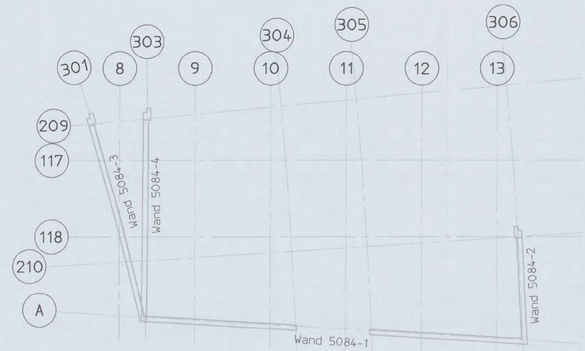
Doorsnede E
Schaal 1:50



Doorsnede A
Schaal 1:50



Doorsnede B
Schaal 1:50



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 maatafwijkingen optreden t.g.v. afronding maatvoering schuin-/rondstand

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	: XC3
betondekking	:

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

* grootste dekking in tabel dient te worden aangehouden

Aanduiding vloer- en wandwapening

Ombuigingen wapening r≥ 2,5ϕK

A	Gewapend	17-03-06
Versie	Omschrijving	Naam / Datum

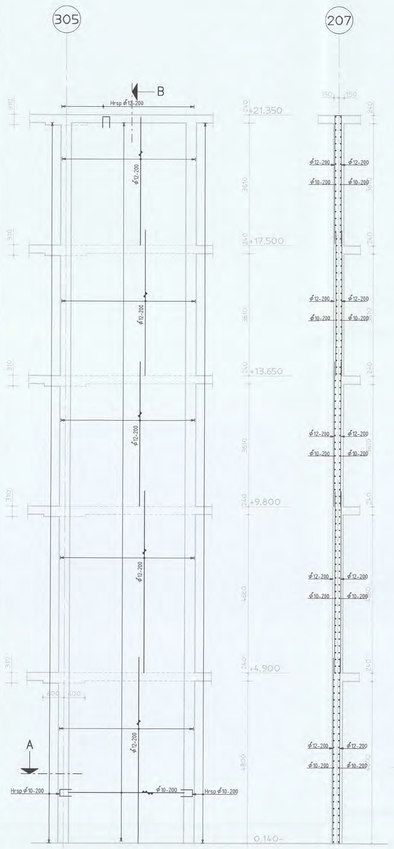
Situatie
Schaal 1:5000

Planoverzicht :

ARCADIS
Infrastructuur, gebouwen, milieu, communicatie
Gevers Deynootweg 93
Postbus 84310
2508 AH Den Haag
Tel 070 3583 583
Fax 070 3546 163
www.arcadis.nl

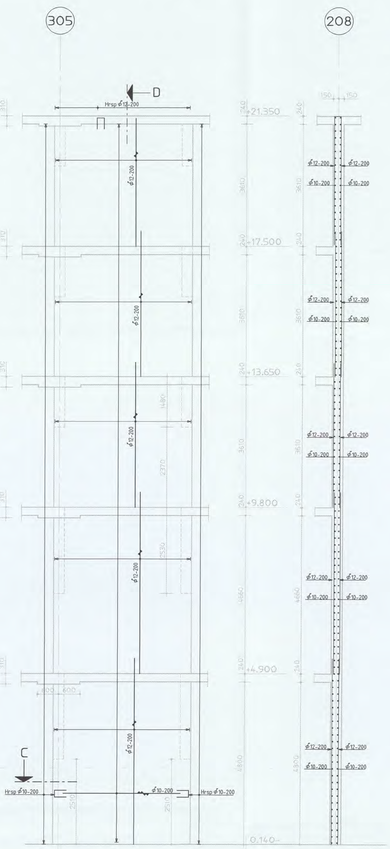
ND1/0[redacted]/[redacted]/[redacted]/[redacted]/[redacted]
CONSTRUCTIE AKKOORD

Opdrachtgever	: Shell International Chemicals BV
Ontwerp	: Arcadis Bouw & Vastgoed BV
Project	: Shell NTC Amsterdam
Onderwerp	: Wanden Hoorn as A, 301, 303 en as 306 nivo 0 t/m 5 wand 5084-1
Fase	: Werkfase
Schaal	: 1:50
Bladformaat	: A0
Naam submap	:
Bestandsnaam	: CW5084
Plotschaal	: 1:1
Discipline	: Constructie
Getekend	: [redacted]
Gecontroleerd	:
Goedgekeurd	:
Status	: Definitief
Projectnummer	: 140327.000256
Tekeningnr.	: CW5084
Type	: W
Versie	: A



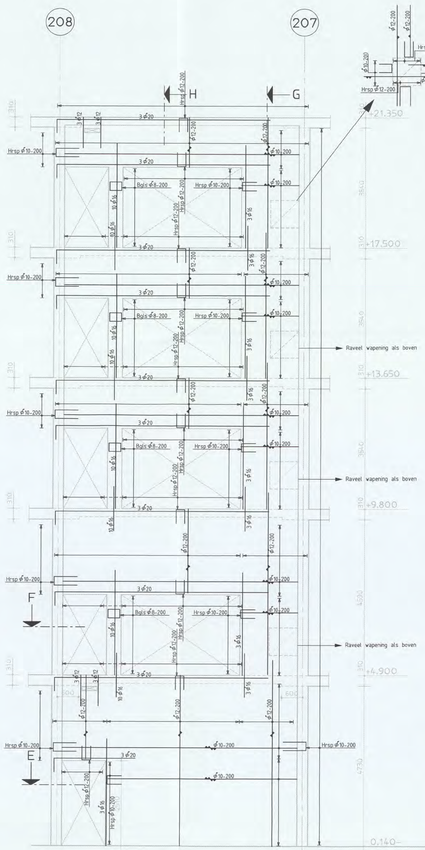
Wand 5082-1
Schaal 1:50

Doorsnede B
Schaal 1:50

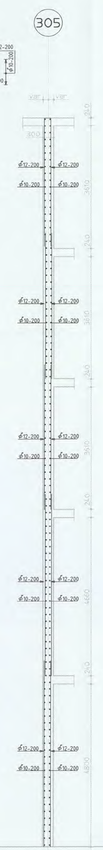


Wand 5082-2
Schaal 1:50

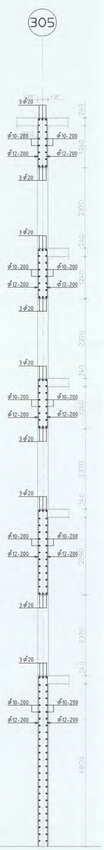
Doorsnede D
Schaal 1:50



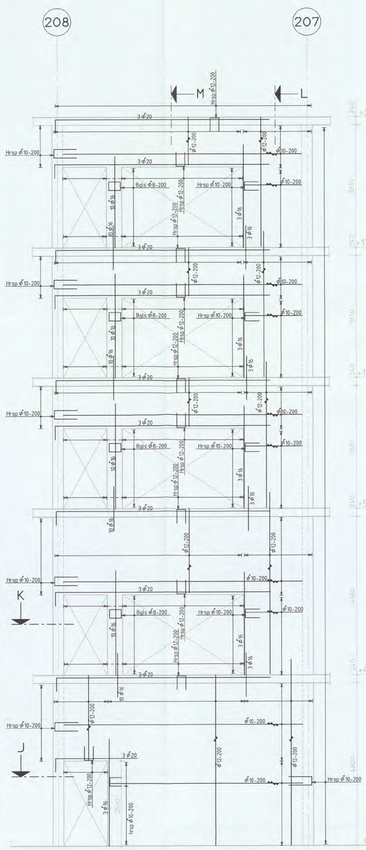
Wand 5082-3
Schaal 1:50



Doorsnede G
Schaal 1:50



Doorsnede H
Schaal 1:50



Wand 5082-4
Schaal 1:50



Doorsnede L
Schaal 1:50



Doorsnede M
Schaal 1:50



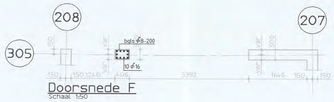
Doorsnede A
Schaal 1:50



Doorsnede C
Schaal 1:50



Doorsnede E
Schaal 1:50



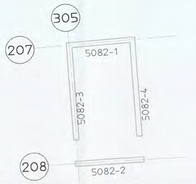
Doorsnede F
Schaal 1:50



Doorsnede J
Schaal 1:50



Doorsnede K
Schaal 1:50



[redacted]

Remypook
- Peil = 0 = 3.200m = N.A.P.
- Alle hoogtematen t.o.v. Peil in meters
- Alle maten in millimeters
- Er kunnen op deze tekening enige maatafwijkingen optreden t.g.v. afronding maatvoering schuim-/rondstand

OPMERKINGEN T.B.V. WAPENING

- WAPENING T.P.V. SPARRINGEN 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	: XC3
betondekking	

op buitenste wapening (ew) *				min. op hoofdwapening (ew) *			
construc-tiedeel	onder	boven	voor/binnen	achter/buiten	#20	#25	#32	#40
plaat/wand	25	25	25	25	25	25	50	60
balk/poer/console	30	30	30	30	25	25	50	60
kolom	-	-	40	40	25	25	50	60

* grootste dekking in tabel dient te worden aangehouden

Aanduiding voer- en wandwapening

Oebuigingen wapening
≥ 2.5Ø

A	Gewijzigd	[redacted]	17-03-06
Versie Omschrijving		Naam	Datum

Situatie
Schaal 1:50000

Planoverzicht :

ARCADIS
Infrastructuur, gebouwen, milieu, communicatie
[redacted]
Gouwe Taanstraat 93
Postbus 84319
2508 AH Den Haag
Tel 070 3063 582
Fax 070 3546 183
www.arcadis.nl

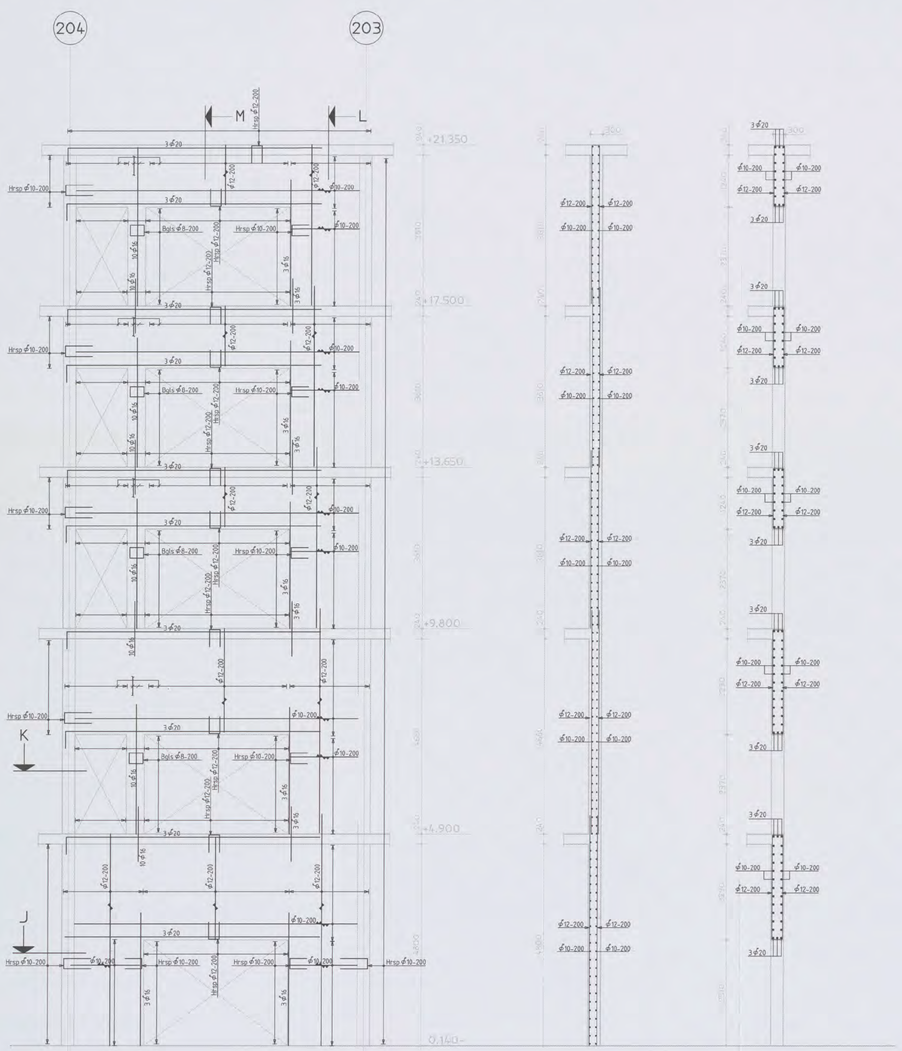
[redacted]

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

Onderwerp : Wanden
Trappenhuizen Hoorn
as 207/ as 208
nivo 0 t/m 5
wand 5082-1 t/m 5082-4

Fase : Werkfase

Schaal	: 1:50	Discipline	: Constructie
Rauftenaat	: A0	Getekend	: [redacted]
Naam submap	:	Gecontroleerd	: [redacted]
Bestandsnaam	: CW5082	Goedgekeurd	:
Plotschaal	: 1:1	Status	: definitief
Projectnummer		Tekeningnr.	Type : Versie :
140327.000256		CW5082	W A



Wand 5081-4
Schaal 1:50

Doorsnede L
Schaal 1:50

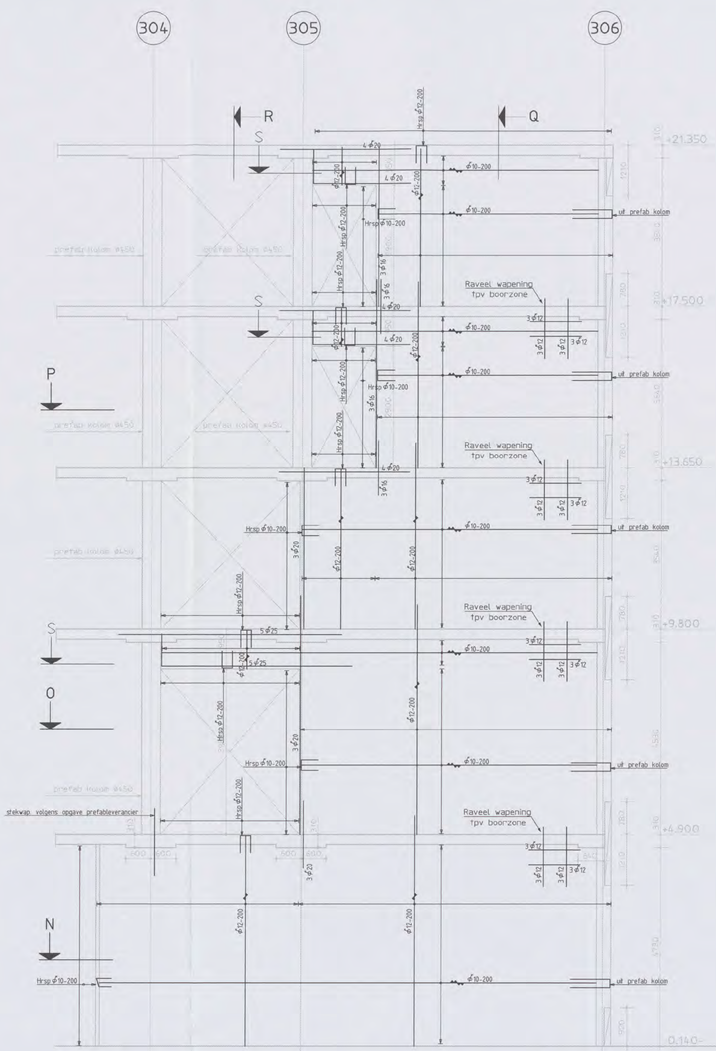
Doorsnede M
Schaal 1:50



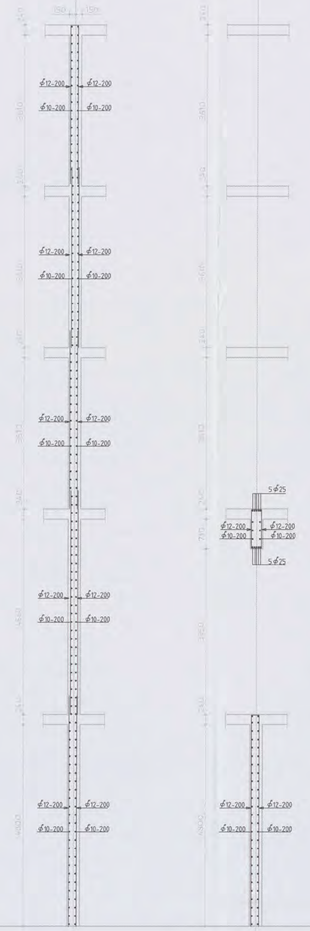
Doorsnede J
Schaal 1:50



Doorsnede K
Schaal 1:50



Wand 5081-5
Schaal 1:50



Doorsnede Q
Schaal 1:50

Doorsnede R
Schaal 1:50



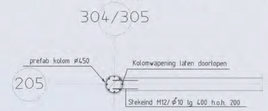
Doorsnede N
Schaal 1:50



Doorsnede O
Schaal 1:50



Doorsnede P
Schaal 1:50



Doorsnede S
Schaal 1:50



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 maatafwijkingen optreden t.g.v. afronding maatvoering schuin-/rondstand

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 : XC3
betondekking :

op buitenste wapening (mm) *					min. op hoofdwapening (mm) *			
constructiedeel	onder	boven	voor/binnen	achter/buiten	ϕ20	ϕ25	ϕ32	ϕ40
plaat wand	25	25	25	25	~~20~~	25	50	60
balk poer console	30	30	30	30	~~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

A	Gewijzigd		17-03-06
Versie	Beschrijving	Naam	Datum

Situatie
Schaal 1:5000

Planoverzicht :

ARCADIS
Infrastructuur, gebouwen, milieu, communicatie
Govers Deymanstraat 93
Postbus 84319
2508 AH Den Haag
Tel 070 3583 583
Fax 070 3046 163
www.arcadis.nl

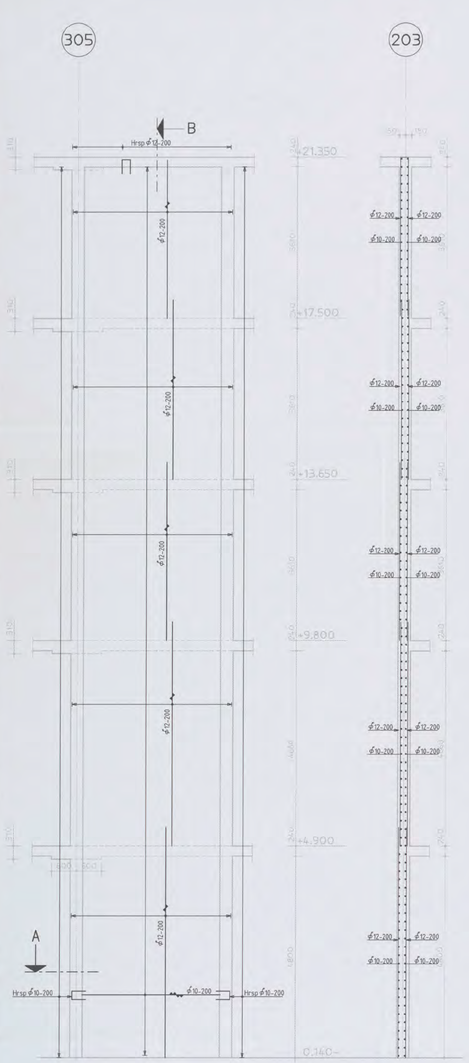
NO 11 0491 [redacted]
CONSTRUCTIE AKKOORD

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

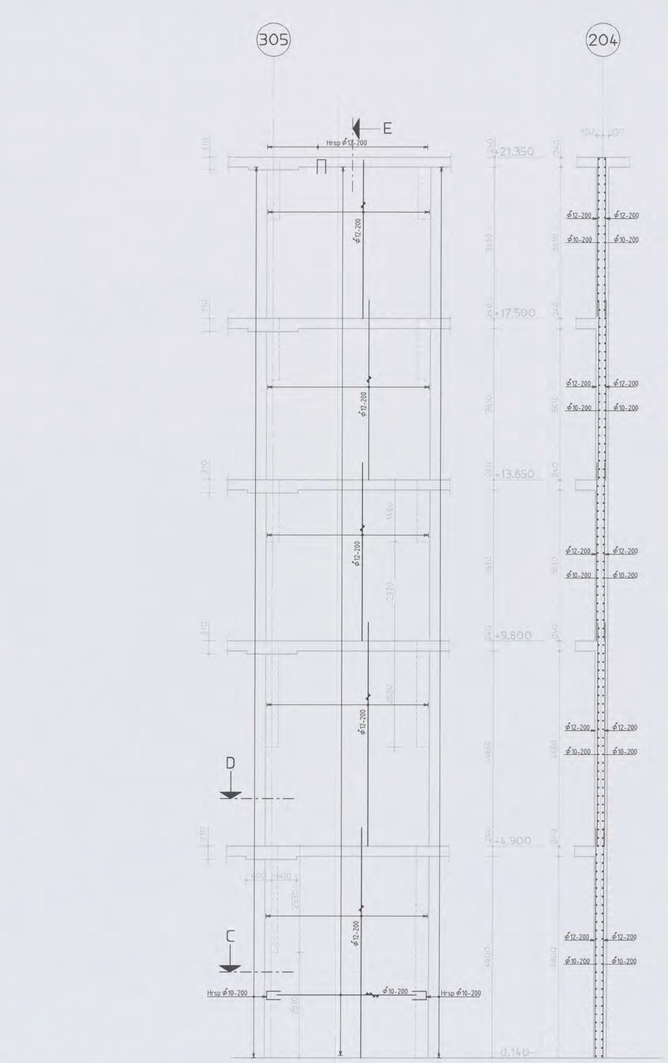
Shell NTC Amsterdam

Onderwerp : Wanden Trappenhuizen Hoorn as 203/ as 204 en wand as 205 nivo 0 t/m 5 wand 5081-4 en 5081-5

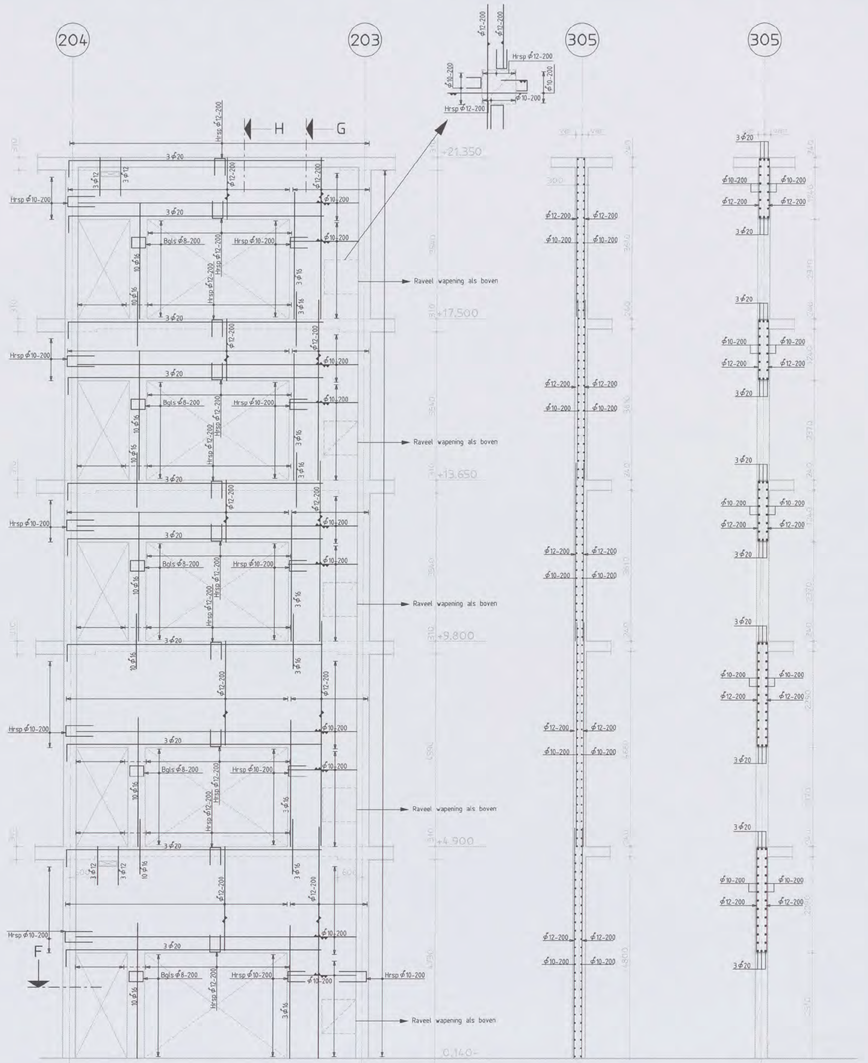
Fase	: Werkfase		
Schaal	: 1:50	Discipline	Constructie
Blad formaat	: A0	Getekend	[redacted]
Naam submap	:	Gecontroleerd	
Bestandsnaam	: CW5081	Goedgekeurd	
Plotschaal	: 1:1	Status	: definitief
Projectnummer :		Tekeningnr:	: Type : Versie :
140327.000256		CW5081A	W A



Wand 5081-1
Schaal 1:50



Wand 5081-2
Schaal 1:50



Wand 5081-3
Schaal 1:50

Doorsnede G
Schaal 1:50

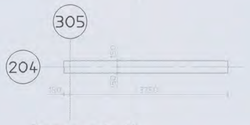
Doorsnede H
Schaal 1:50



Doorsnede A
Schaal 1:50



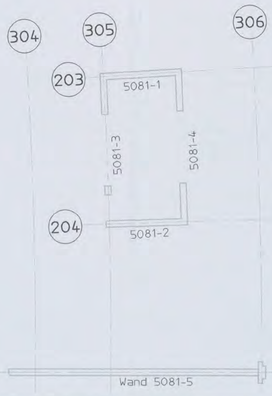
Doorsnede C
Schaal 1:50



Doorsnede D
Schaal 1:50



Doorsnede F
Schaal 1:50



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 maatafwijkingen optreden t.g.v. afronding maatvoering schuin-/rondstand

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 : XC3
betondekking :

op buitenste wapening (mm) *

construc-tiedeel	onder	boven	voor-/ binnen	achter-/ buiten
plaat wand	25	25	25	25
balk poer console	30	30	30	30
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

Aanduiding vloer- en wandwapening
Ombuigingen wapening r≥ 2.5ΦN

A	Gewapend	[redacted]	17-03-06
Versie	Omschrijving	Naam	Datum

Situatie
Schaal 1:5000

Planoverzicht :

ARCADIS
Infrastructuur, gebouwen, milieu, communicatie
[redacted]
NO 1 / 0 4 3 1
CONSTRUCTIE ARMOND
Govers Depnoteweg 93
Postbus 84319
2508 AH Den Haag
Tel 070 3083 583
Fax 070 3046 163
www.arcadis.nl

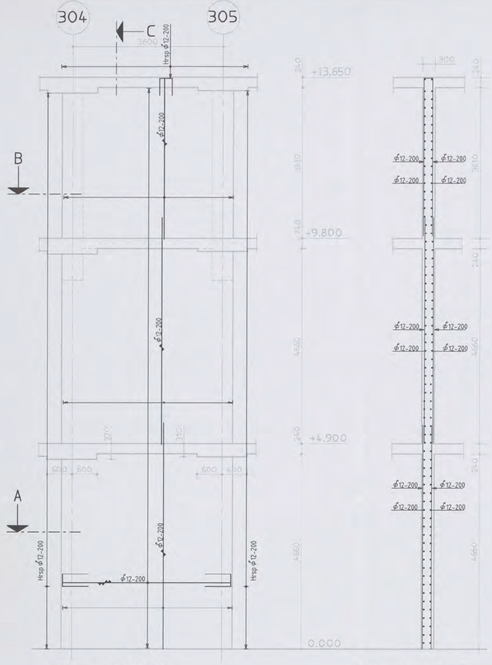
Opdrachtgever : Shell International Chemicals BV
Ontwerp : Arcadis Bouw & Vastgoed BV
Project :

Shell NTC Amsterdam

Onderwerp : Wanden Trappenhuizen Hoorn
as 203/ as 204
en wand as 205
nivo 0 t/m 5
wand 5081-1 t/m 5081-3

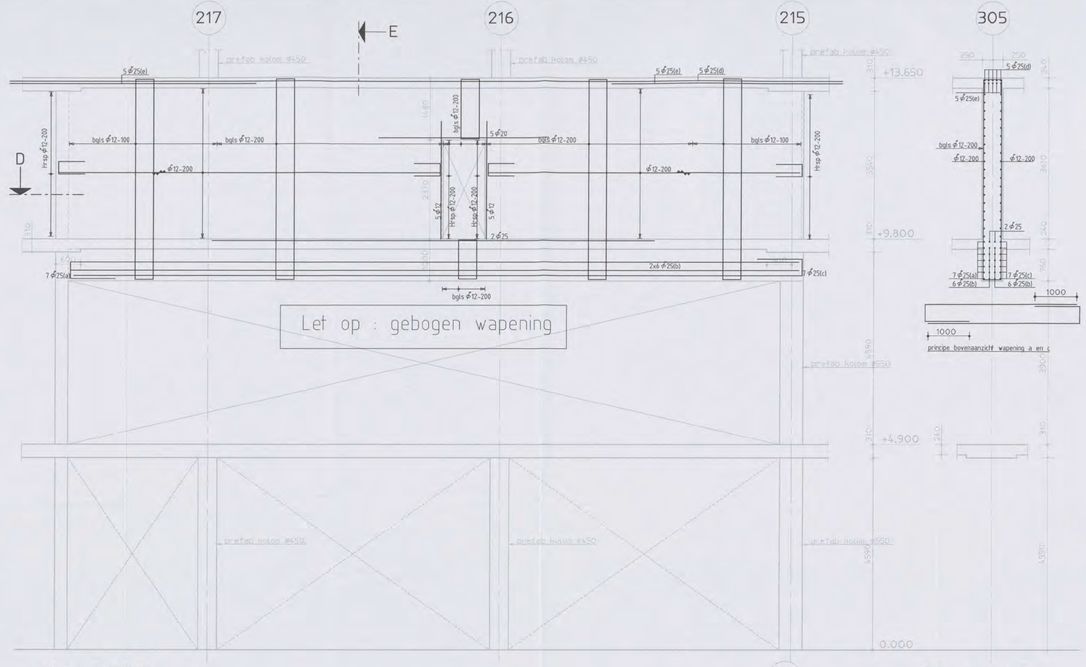
Fase : Werkfase
Schaal : 1:50
Bladformaat : A0
Naam submap :
Bestandsnaam : CW5081
Plotschaal : 1:1
Projectnummer :
140327.000256

Discipline : Constructie
Getekend : [redacted]
Gecontroleerd :
Goedgekeurd :
Status : definitief
Tekeningnr: CW5081 Type : W Versie : A



Wand 5073-1
Schaal 1:50

Doorsnede C
Schaal 1:50



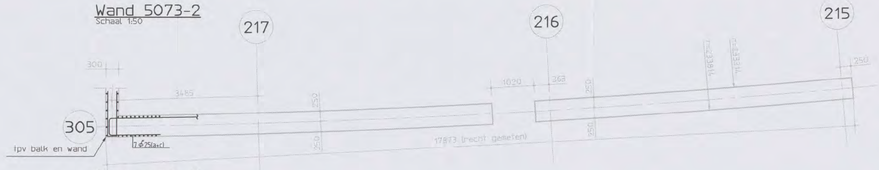
Let op : gebogen wapening

Wand 5073-2
Schaal 1:50

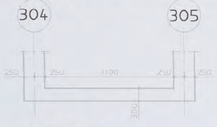
Doorsnede E
Schaal 1:50



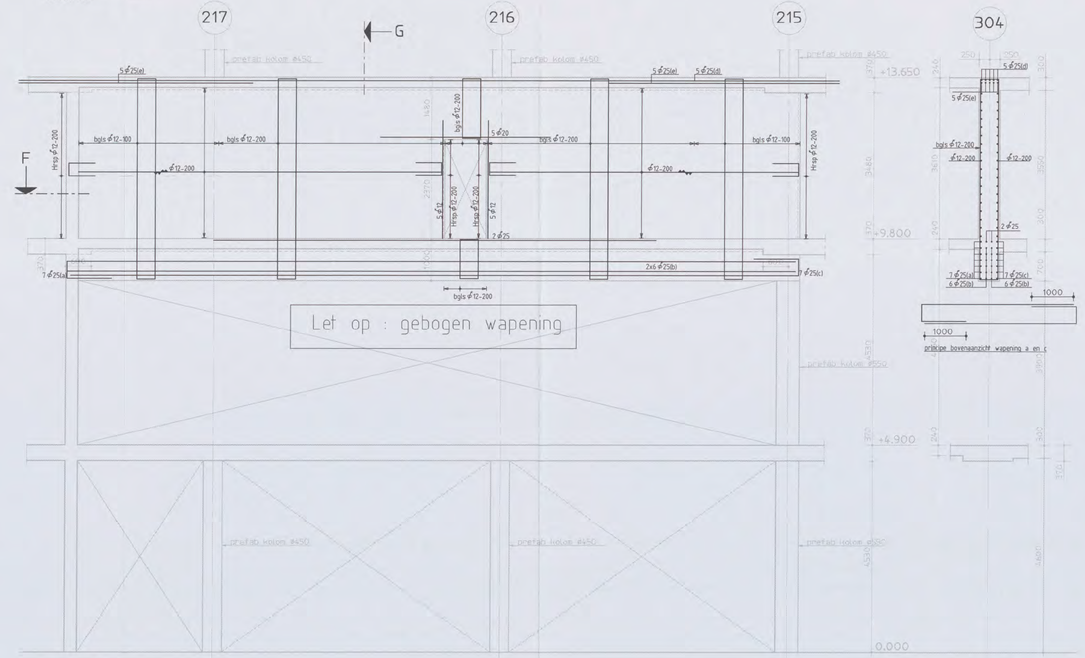
Doorsnede A
Schaal 1:50



Doorsnede D
Schaal 1:50



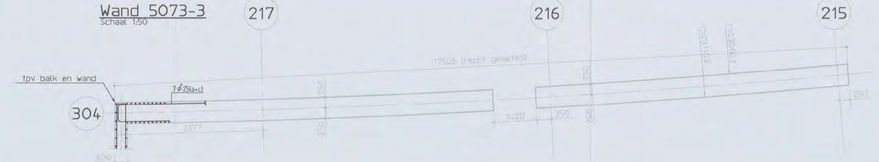
Doorsnede B
Schaal 1:50



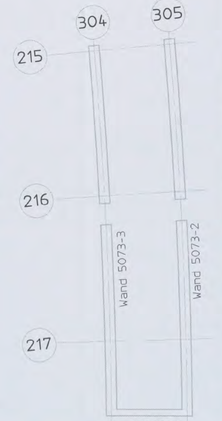
Let op : gebogen wapening

Wand 5073-3
Schaal 1:50

Doorsnede G
Schaal 1:50



Doorsnede F
Schaal 1:50



Situatie
Schaal 1:5000

Planoverzicht :

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 maatafwijkingen optreden t.g.v. afronding maatvoering schuin-/rondstand

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

wapeningsstaal : Fe8500 HWL / Fe8500 HKN
beton sterkteklasse C28/35
beton milieuklasse : XC3
betondekking

op buitenste wapening (mm) *					min. op hoofdwapening (mm) *			
construc-tiedeel	onder	boven	voor/ binnen	achter/ buiten	Ø20	Ø25	Ø32	Ø40
plaat/ wand	25	25	25	25		25	50	60
balk/ poer/ console	30	30	30	30			50	60
kolom	-	-	30	35			50	60

* grootste dekking in tabel dient te worden aangehouden

Aanduiding vloer- en wandwapening

Ombuigingen wapening

A	Gewapend	[redacted] 17-03-06
Versie	Omschrijving	Naam Datum

ARCADIS
Infrastructuur, gebouwen, milieu, communicatie
Gevers Deynootweg 83
Postbus 84319
2508 AH Den Haag
Tel 070 3083 583
Fax 070 3546 163
www.arcadis.nl

NO 17 0 0 3 [redacted] 5/14
CONSTRUCTIEAKKOORD [redacted]

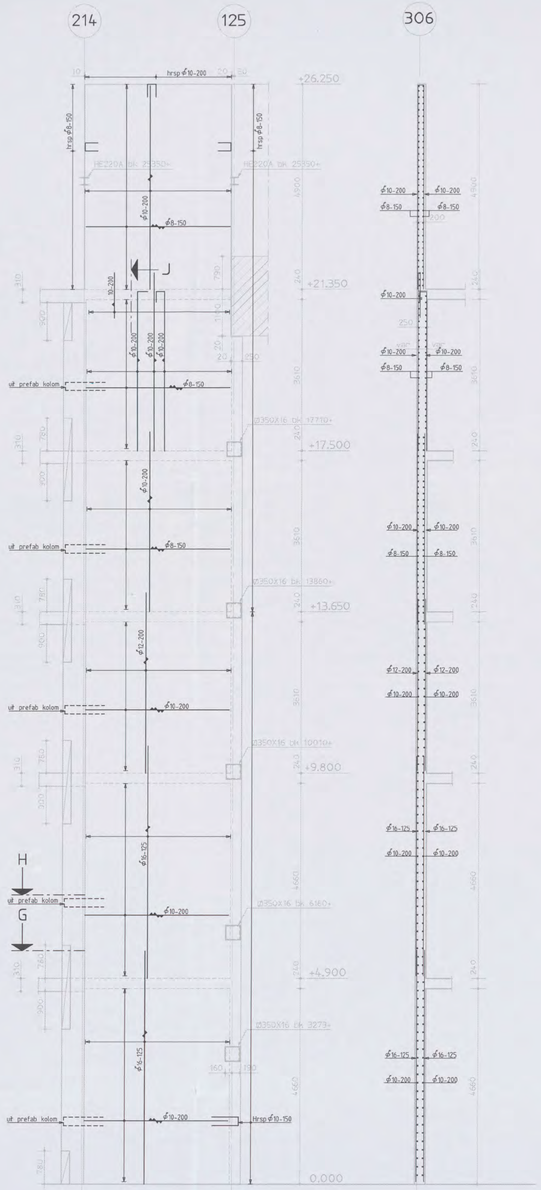
Opdrachtgever : Shell International Chemicals BV
Ontwerp : Arcadis Bouw & Vastgoed BV
Project :
Shell NTC Amsterdam

Onderwerp : Wanden
Hoorn
as 304-305
nivo 0 t/m 3
wand 5073-1 t/m 5073-3

Fase : Werkfase

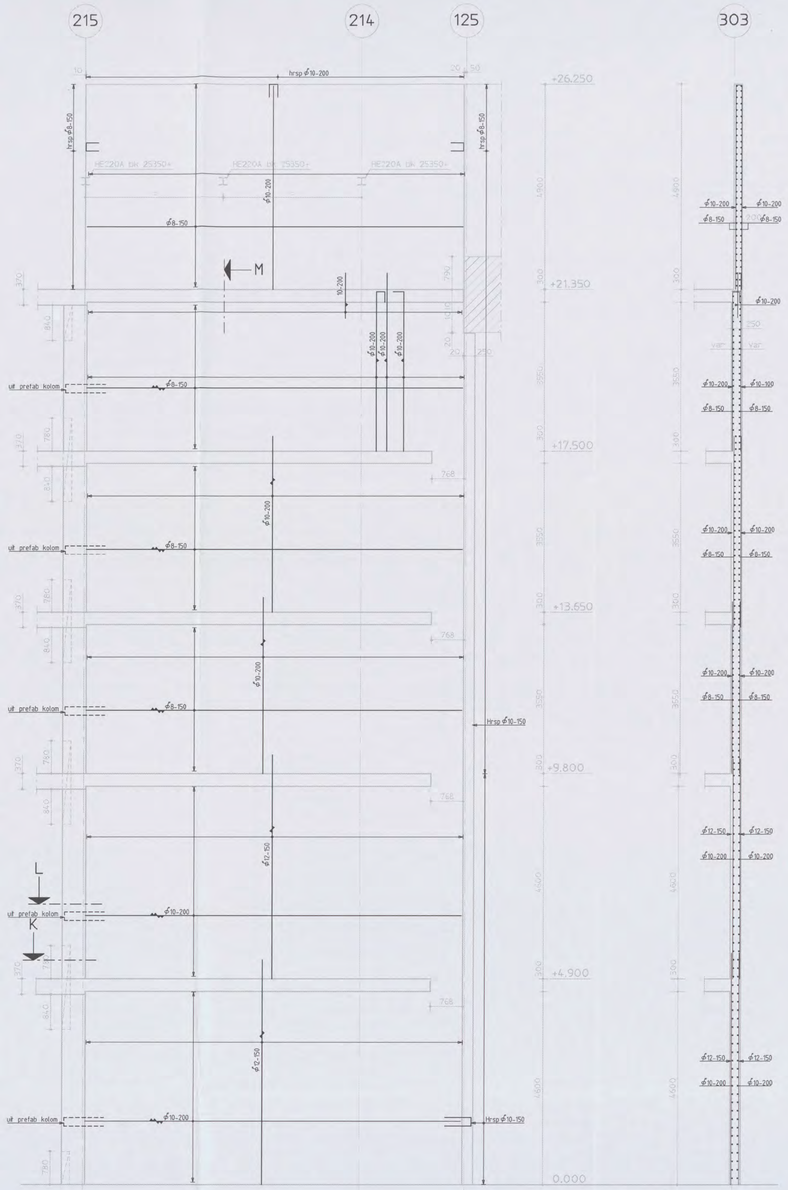
Schaal	: 1:50	Discipline	: Constructie
Bladformaat	: A0	Getekend	[redacted]
Naam submap	:	Gecontroleerd	
Bestandsnaam	: CW5073	Goedgekeurd	
Plotschaal	: 1:1	Status	: definitief

Projectnummer : 140327.000256
Tekeningnr. : CW5073
Type : W
Versie : A



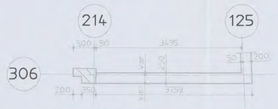
Wand 5072-2
Schaal 1:50

Doorsnede J
Schaal 1:50



Wand 5072-3
Schaal 1:50

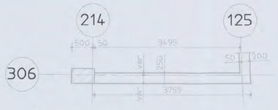
Doorsnede M
Schaal 1:50



Doorsnede G
Schaal 1:50



Doorsnede K
Schaal 1:50



Doorsnede H
Schaal 1:50



Doorsnede L
Schaal 1:50



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 maatafwijkingen optreden t.g.v. afronding maatvoering schuin-/rondstand

OPMERKINGEN T.B.V. WAPENING

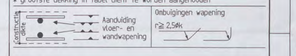
- WAPENING T.P.V. SPARINGEN WEGKNIPPEN EN RONDOM AFWAPENEN MET HAARSPELDEN EN LANGSSTAVEN VAN DEZELFDE DIAMETER EN MET VOLDOENDE VERANKERINGSLENGTE, TENZIJ ANDERS AANGEGEVEN.
- ALLE LASSEN VERSPRINGEND AAN TE BRENGEN.
- LASLENGTEN:

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 : XC3
betondekking :

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

* grootste dekking in tabel dient te worden aangehouden



Versie	Omschrijving	Naam	Datum
A	Gewapend	[redacted]	17-03-06



Situatie
Schaal 1:5000

Planoverzicht :

ARCADIS
Infrastructuur, gebouwen, milieu, communications
Gevers Deynootweg 93
Postbus 84319
2508 AH Den Haag
Tel 070 3083 583
Fax 070 3546 163
www.arcadis.nl

NO 1 / 0491 - 2006 [redacted] / 01
CONSTRUCTIE AKKOORD

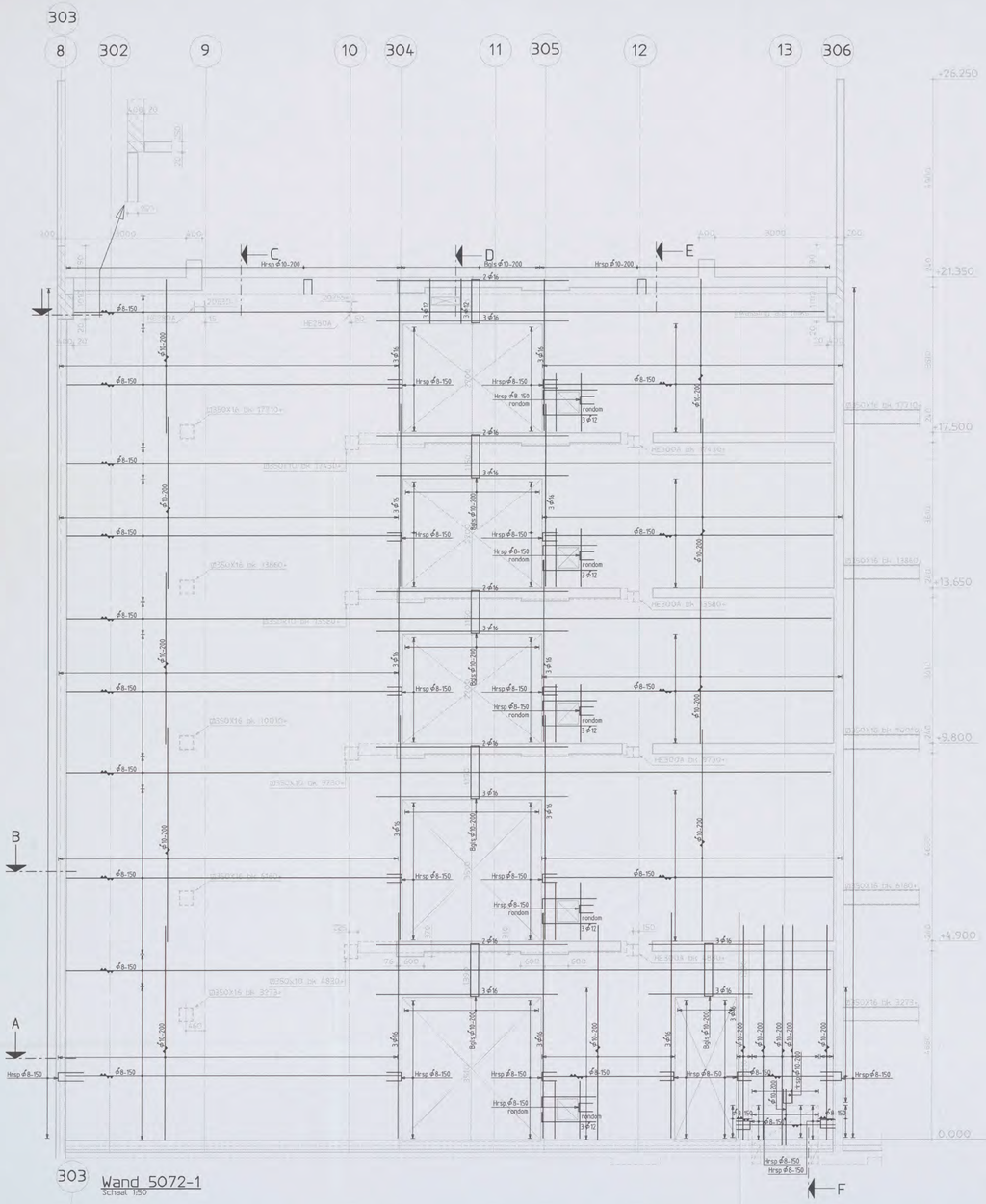
Opdrachtgever : Shell International Chemicals BV
Ontwerp : Arcadis Bouw & Vastgoed BV
Project :
Shell NTC Amsterdam

Onderwerp : Wanden
Hoorn
as 125, as 303 en as 306
nivo 0 t/m 5
wand 5072-2 en 5072-3

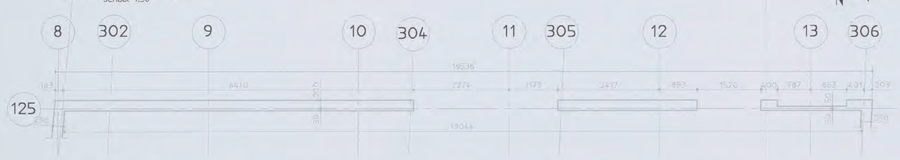
Fase : Werkfase

Schaal	: 1:50	Discipline	: Constructie
Bladformaat	: A0	Getekend	
Naam submap	:	Gecontroleerd	
Bestandsnaam	: CW5072	Goedgekeurd	[redacted]
Plotschaal	: 1:1	Status	: definitief

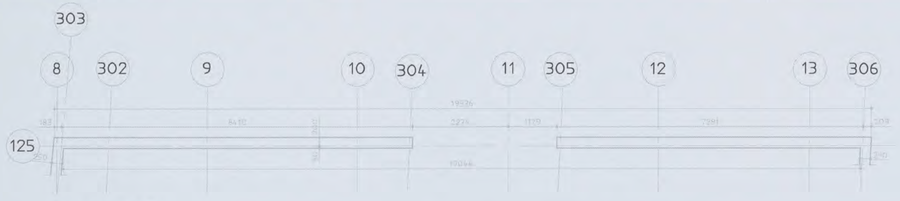
Projectnummer : 140327.000256
Tekeningnr. : CW5072A W
Type : W
Versie : A



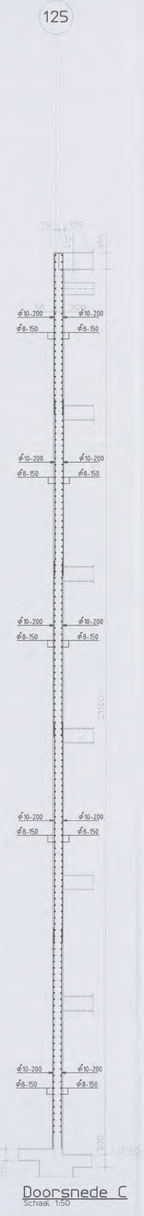
303 Wand 5072-1
Schaal 1:50



Doorsnede A
Schaal 1:50



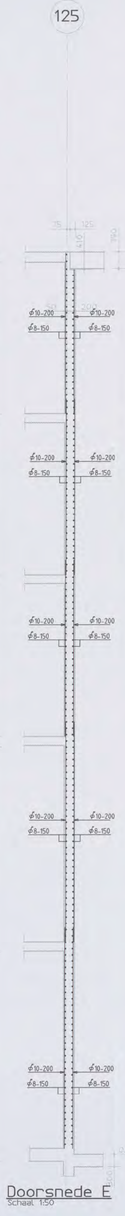
Doorsnede B
Schaal 1:50



Doorsnede C
Schaal 1:50



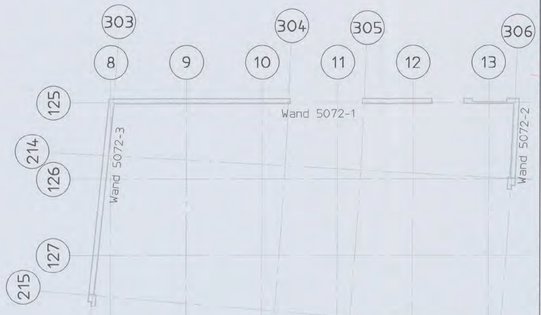
Doorsnede D
Schaal 1:50



Doorsnede E
Schaal 1:50



Doorsnede F
schaal 1:50



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 maatafwijkingen optreden t.g.v. afronding maatvoering schuin-/rondstand

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	= 1290mm
ϕ16	= 650mm	ϕ40	= 1600mm

wapeningsstaal	: Fe8500 HWL / Fe8500 HKN
beton sterkteklasse	: C28/35
beton milieuklasse	: XC3
betondekking	:

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

* grootste dekking in tabel dient te worden aangehouden

Aanduiding vloer- en wandwapening

Ombuigingen wapening r≥ 2,5ϕh

Versie	Omschrijving	Naam	Datum
A	Gewapend	[redacted]	17-03-06

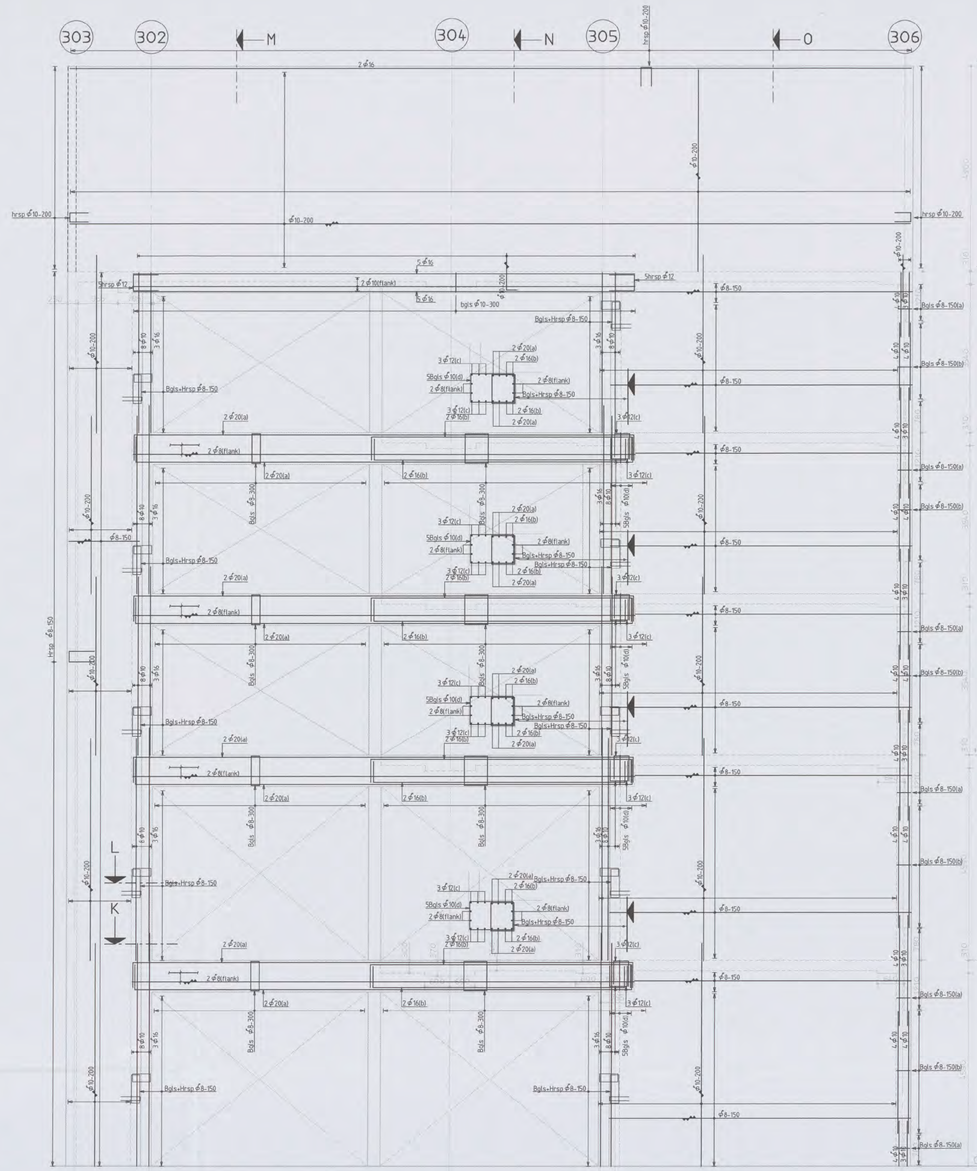
Situatie
Schaal 1:5000

Planoverzicht :

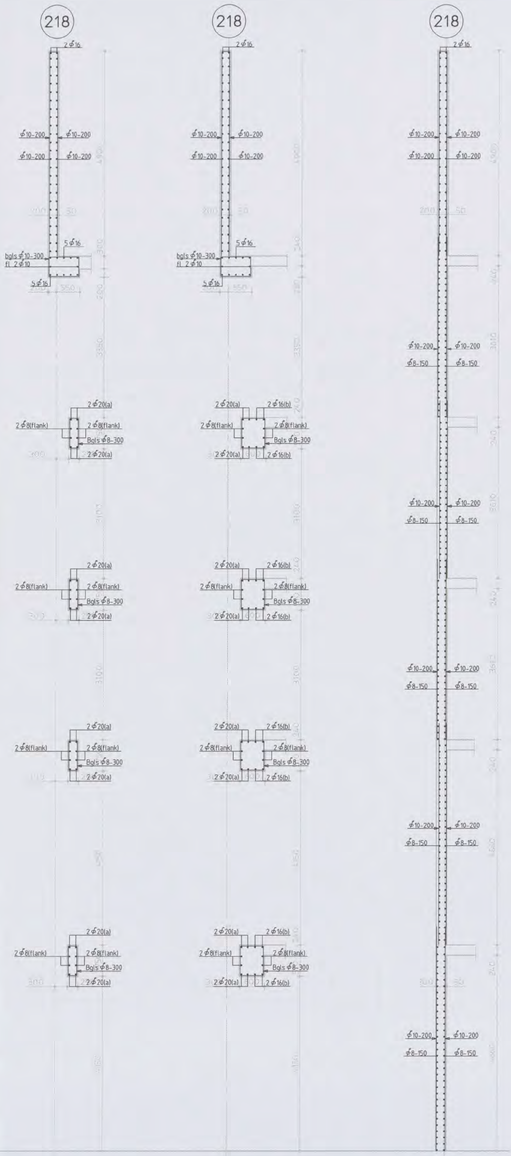
ARCADIS
Infrastructuur, gebouwen, milieu, communications
Gevers Deynootweg 93
Postbus 84319
2508 AH Den Haag
Tel 070 3583 583
Fax 070 3546 163
www.arcadis.nl

NO 110431 [redacted] 2007
CONSTRUCTIE AKKOORD

Opdrachtgever	: Shell International Chemicals BV
Ontwerp	: Arcadis Bouw & Vastgoed BV
Project	: Shell NTC Amsterdam
Onderwerp	: Wanden Hoorn as 125, as 303 en as 306 nivo 0 t/m 5 wand 5072-1
Fase	: Werkfase
Schaal	: 1:50
Bladformaat	: A0
Naam submap	:
Bestandsnaam	: CW5072
Plotschaal	: 1:1
Projectnummer	: 140327.000256
Discipline	: Constructie
Getekend	[redacted]
Gecontroleerd	
Goedgekeurd	
Status	: definitief
Tekeningnr.	: CW5072
Type	: W
Versie	: A



Wand 5071-4
Schaal 1:50



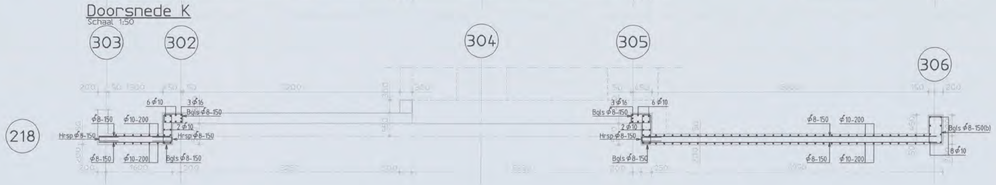
Doorsnede M
Schaal 1:50

Doorsnede N
Schaal 1:50

Doorsnede O
Schaal 1:50



Doorsnede K
Schaal 1:50



Doorsnede L
Schaal 1:50



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 maatafwijkingen optreden t.g.v. afronding maatvoering schuin-/rondstand

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:

⌀8 = 300mm	⌀20 = 800mm
⌀10 = 350mm	⌀25 = 1000mm
⌀12 = 450mm	⌀32 = 1200mm
⌀16 = 650mm	⌀40 = 1600mm

wapeningsstaal	: FeB500 HWL / FeB500 HKN
beton sterkteklasse	: C28/35
beton milieuklasse	: XC3
betondekking	:

op buitenste wapening (mm) *

constructiedeel	onder	boven	voor/ binnen	achter/ buiten
plaat/ wand	25	25	25	25
balk/ poer/ console	30	30	30	30
kolom	-	-	30	35

min. op hoofdwapening (mm) *

⌀20	⌀25	⌀32	⌀40
	25	50	60
		50	60
		50	60

* grootste dekking in tabel dient te worden aangehouden

Aanduiding vloer- en wandwapening

Ombuigingen wapening: r≥ 2,5Ø

A	Gewapend	17-03-06
Versie	Omschrijving	Naam / Datum



Situatie
Schaal 1:5000

Planoverzicht :

ARCADIS
Infrastructuur, gebouwen, milieu, consultancy

CONSTRUCTIE AKKOORD

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

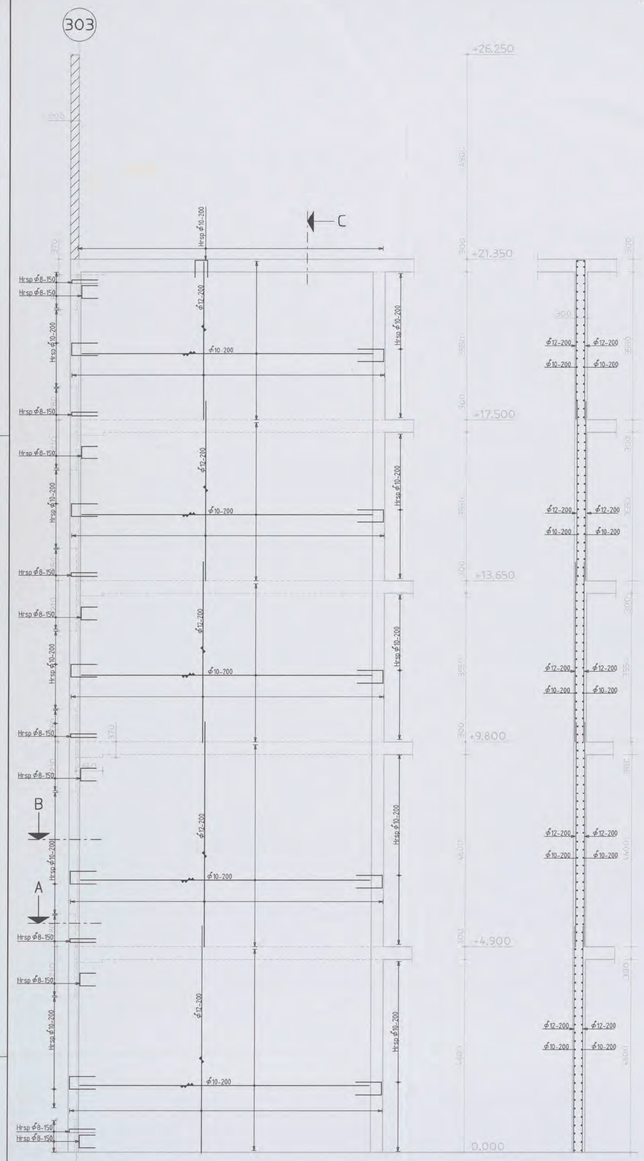
Opdrachtgever : Shell International Chemicals BV
Ontwerp : Arcadis Bouw & Vastgoed BV
Project :
Shell NTC Amsterdam

Onderwerp : Wanden
Kernen trappenhuizen
hoorn as 217-218
nivo 0 t/m 5
wand 5071-4

Fase : Werkfase

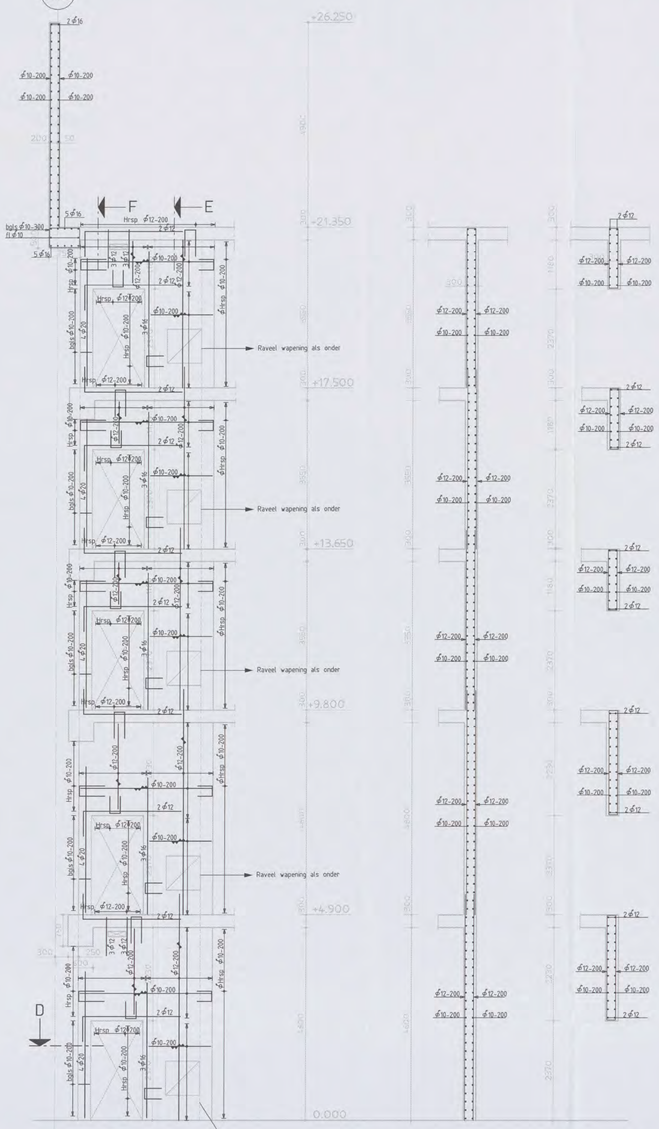
Schaal	: 1:50	Discipline	: Constructie
Bladformaat	: A0	Getekend	[redacted]
Naam submap	:	Gecontroleerd	
Bestandsnaam	: CW5071	Goedgekeurd	
Plotschaal	: 1:1	Status	: definitief

Projectnummer : 140327.000256
Tekeningnr. : CW5071A W
Type :
Versie : A



Wand 5071-1
Schaal 1:50

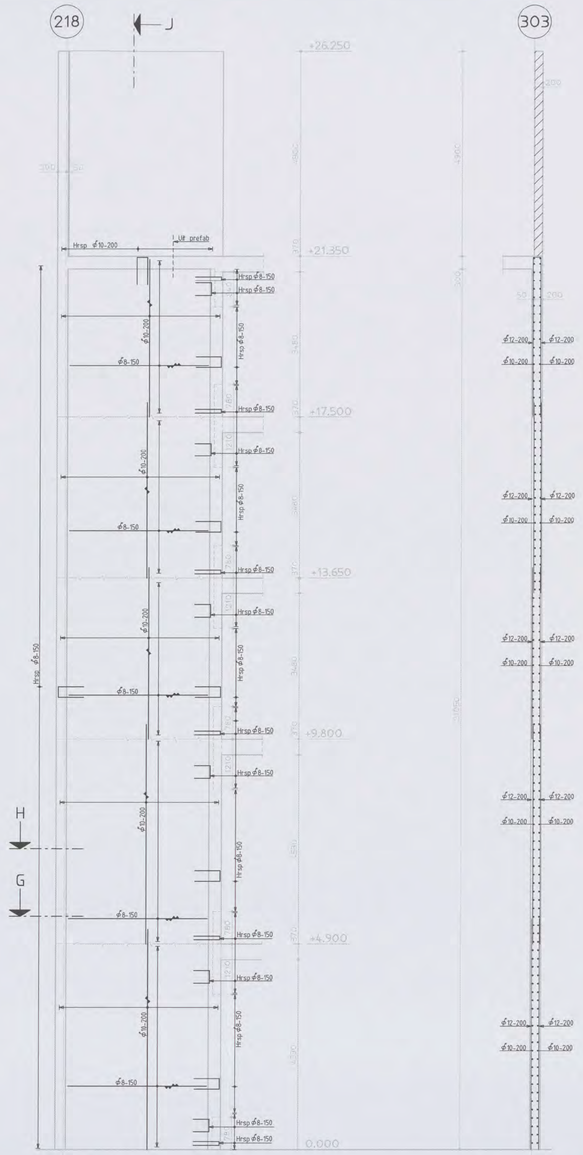
Doorsnede C
Schaal 1:50



Wand 5071-2
Schaal 1:50

Doorsnede E
Schaal 1:50

Doorsnede F
Schaal 1:50

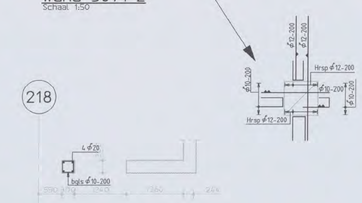


Wand 5071-3
Schaal 1:50

Doorsnede J
Schaal 1:50



Doorsnede A
Schaal 1:50



Doorsnede D
Schaal 1:50



Doorsnede G
Schaal 1:50



Doorsnede B
Schaal 1:50



Doorsnede H
Schaal 1:50

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 maatafwijkingen optreden t.g.v. afronding maatvoering schuin-/rondstand

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 : XC3
betondekking :

op buitenste wapening (mm) *					min. op hoekfwapening (mm) *			
constructiedeel	onder	boven	voor/ binnen	achter/ buiten	Ø20	Ø25	Ø32	Ø40
plaat wand	25	25	25	25		25	50	60
balk poer console	30	30	30	30			50	60
kokers	-	-	30	35			50	60

* grootste dekking in tabel dient te worden aangehouden

Detailtekening wapening
Aanduiding kleef-, en wandwapening
Fat 2.54%

Versie	Omschrijving	Naam	Datum
A	Gewapend	[redacted]	17-9-06

Situatie
Schaal 1:5000

Planoverzicht :

ARCADIS
Infrastructuur, gebouwen, milieu, communicatieve
Gevers Deynootweg 93
Postbus 84319
2508 AH Den Haag
Tel 070 3083 583
Fax 070 3546 163
www.arcadis.nl

[redacted]
CONSTRUCTIE AKKOORD

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

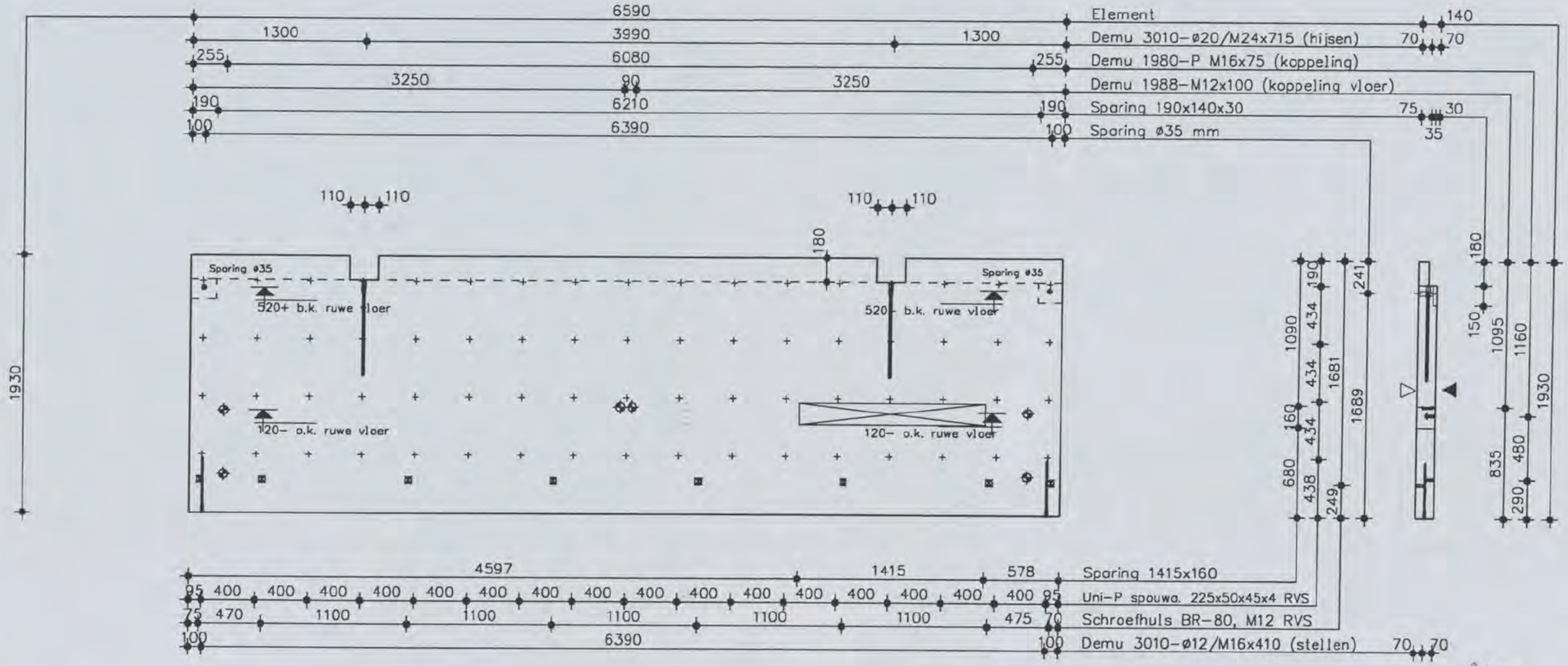
Shell NTC Amsterdam

Onderwerp : Wanden
Kernen trappenhuizen
hoorn as 217-218
nivo 0 t/m 5
wand 5071-1 t/m 5071-3

Fase	: Werkfase		
Schaal	: 1:50	Discipline	: Constructie
Bladformaat	: A0	Getekend	:
Naam submap	:	Gecontroleerd	: [redacted]
Bestandsnaam	: CW5071	Goedgekeurd	:
Plotschaal	: 1:1	Status	: definitief

Projectnummer: Tekeningnr: Type : Versie :
140327.000256 CW5071 W A

Stortzijde getekend



22 FEB 2006

ARCADIS

Ingek.d.d. - 8 MRT 2006

Pr.nr. 327256 1102 Voor [redacted]

Actie Kopie

AFGEGEVEN D.D.

23 FEB 2006

Grp.nr. Paraaf [redacted]

NO 1704 31 - 2006 7119

CONSTRUCTIE AKKOORD [redacted]

1x als getekend

Spouwankers 6 stuks per m2

Pos	Omschrijving	Afmetingen	Aantal
1	Demu 3010	ø24/M24/715	2
2	Demu 3010	ø12/M16x410	2
3	Demu 1980P	M16x75	5
4	Schroefhuls BR-80	M12 RVS	8
5	Demu 1988	M12x100	2

Ter Goedkeuring

HIBEX datum paraaf

datum: 17-02-2006

get. [redacted]

school:

werk no. 1087

tek.no. -

ⓐ	ⓑ	ⓒ	ⓓ	ⓔ
1	1	1	1	1

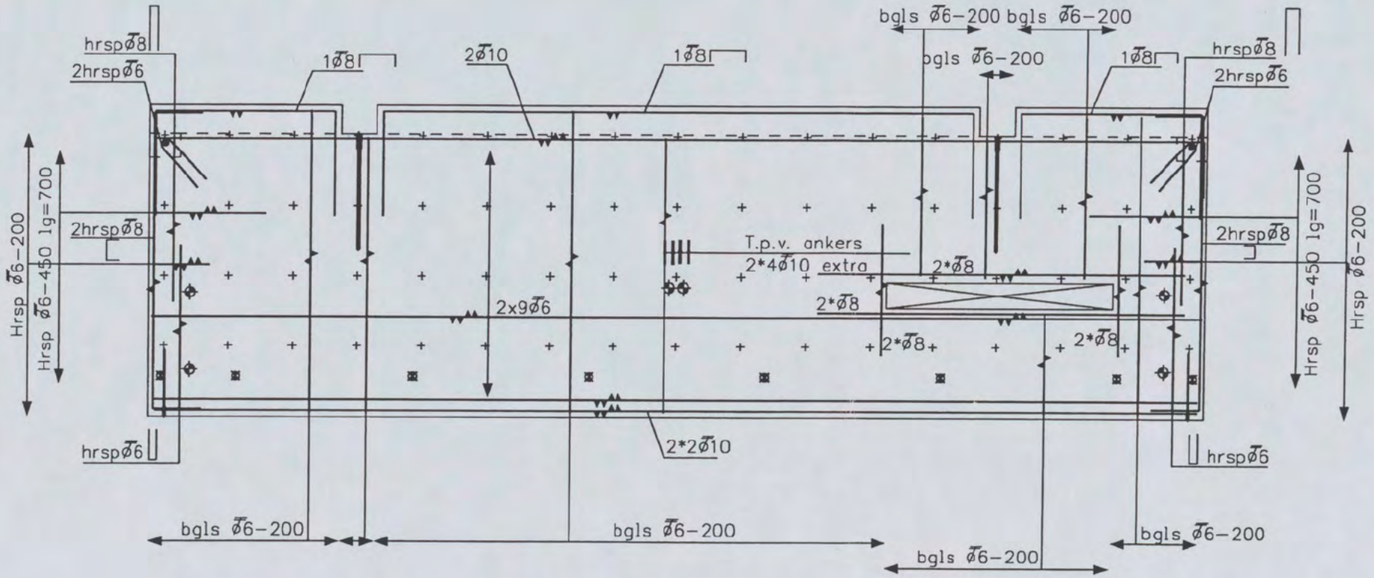
BWa01a [redacted]

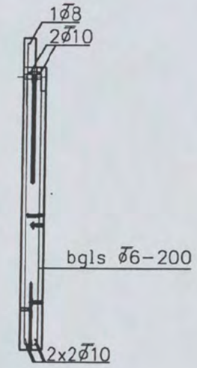
Inhoud: 1696 liter

Gewicht: 4240 kg

HIBEX b.v.
postbus 2410
9704 CK Groningen
050-5515555

280





22 FEB 2006

AFGEGEVEN D.D.
23 FEB 2006
Grp.nr. | Paraaf

Tenzij anders aangegeven wapening t.p.v. sparingen knippen en aan weerszijden bijleggen verankeringslengte = 35 x doorsnede

Dekking C=25 mm

- wapening in 1e laag van bovenaf
- wapening in 2e laag van bovenaf
- wapening in 3e laag van bovenaf
- wapening in 1e laag van onderaf
- wapening in 2e laag van onderaf
- wapening in 3e laag van onderaf

Ter goedkeuring

HIBEX datum paraaf

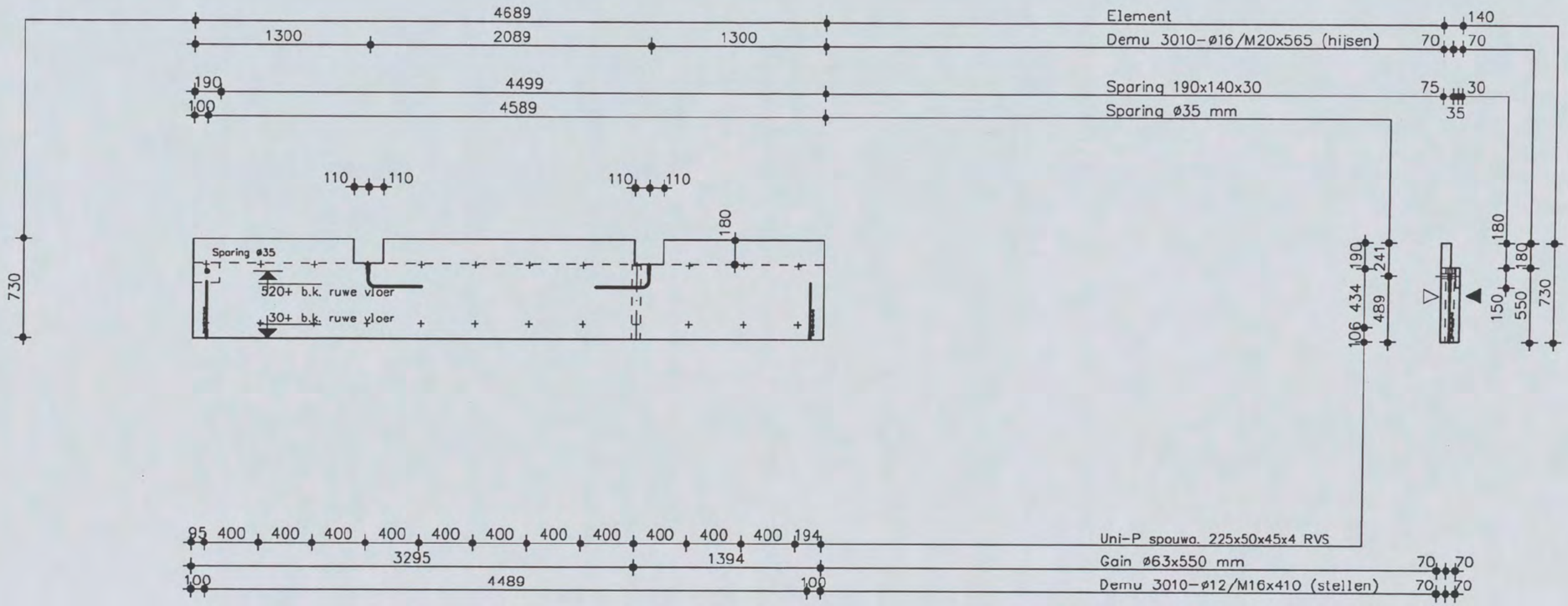
datum: 17-02-2006
get. [redacted]
school:
werk no. 1087
tek.no. –

a	b	c	d	e
I	I	I	I	I

BWa01a–W

HIBEX b.v.
postbus 2410
9704 CK Groningen
050-5515555

Stortzijde getekend



22 FEB 2006

AFGEGEVEN D.D.
23 FEB 2006
Grp.nr. | Paraaf

Spouwankers 6 stuks per m2

3 ~~x~~ als getekend
1 X GESPIEGELD

Pos	Omschrijving	Afmetingen	Aantal
1	Demu 3010	ø16/M20/565	2
2	Demu 3010	ø12/M16x410	2
3	gain	ø63x550	1
4	–	–	–
5	–	–	–

Definitief

HIBEX

datum

paraaf

datum: 30-01-2006
get. [redacted]
schaal:
werk no. 1087
tek.no. –

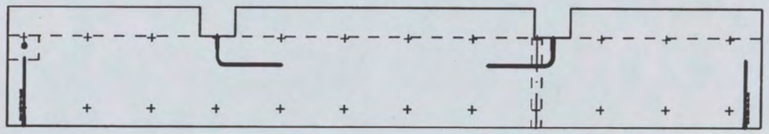
21-02-2006	b	c	d	e
	1	1	1	1

BWa02a

Inhoud: 589 liter
Gewicht: 1472 kg

HIBEX b.v.
postbus 2410
9704 CK Groningen
050-5515555

the scale towards document





Wapening als BWa02

22 FEB 2006

AFGEGEVEN D.D.

23 FEB 2006

Grp.nr.	Paraaf

Tenzij anders aangegeven wapening t.p.v. sparingen knippen en aan weerszijden bijleggen verankeringslengte = 35 x doorsnede

Dekking C=25 mm

- wapening in 1e laag van bovenaf
- wapening in 2e laag van bovenaf
- wapening in 3e laag van bovenaf
- wapening in 1e laag van onderaf
- wapening in 2e laag van onderaf
- wapening in 3e laag van onderaf

definitief

HIBEX

datum

paraaf

datum: 21-02-2006

get. [redacted]

schaal:

werk no. 1087

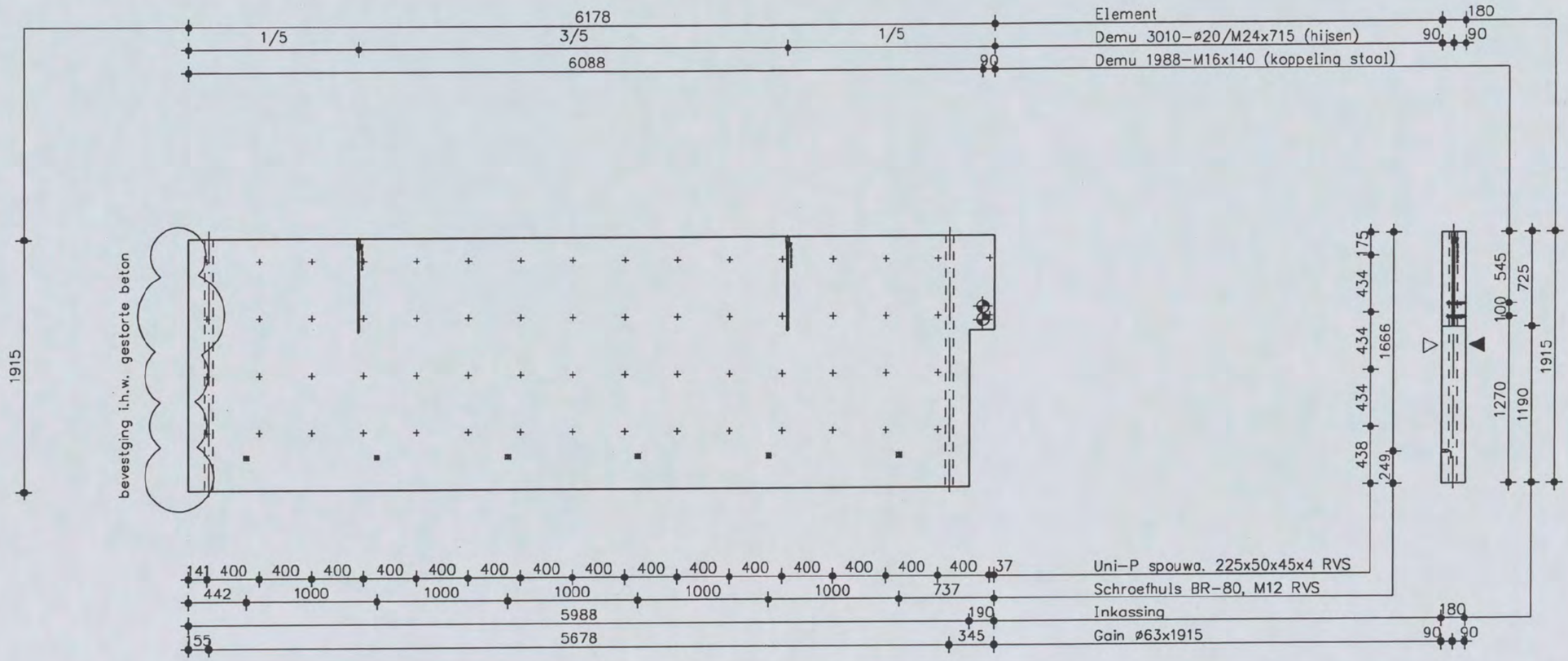
tek.no. –

1	1	1	1	1

BWa02a–W

HIBEX b.v.
postbus 2410
9704 CK Groningen
050–5515555

Stortzijde getekend



AFGEGEVEN D.D.

23 FEB 2005

23 FEB 2006

Grp.nr.	Paraaf

1x als getekend

Pos	Omschrijving	Afmetingen	Aantal
1	Demu 3010	ø24/M24/715	2
2	Gain	ø63x1915	2
3	Schroefhuls BR-80	M12 RVS	6
4	Demu_1988	M16X140	2
5	–	–	–

Ter goedkeuring

HIBEX

datum

paraaf

datum: 01–11–2005

get. [redacted]

school:

werk no. 1087

tek.no. –

03–01–2006	22–02–2006	©	@	®
		1	1	1

BWk01

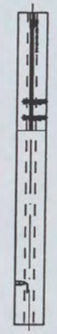
Inhoud: 2089 liter

Gewicht: 5222 kg

HIBEX b.v.
postbus 2410
9704 CK Groningen
050–5515555

bevestging i.h.w. gestorte beton





Principe wapening zie tek.: BWk08-W

AFGEGEVEN D.D.
23 FEB 2005
Grp.nr. | Paraaf
23 FEB 2006

Tenzij anders aangegeven wapening t.p.v.
sparingen knippen en aan weerszijden bijleggen
verankeringslengte = 35 x doorsnede

- wapening in 1e laag van bovenaf
- wapening in 2e laag van bovenaf
- wapening in 3e laag van bovenaf
- wapening in 1e laag van onderaf
- wapening in 2e laag van onderaf
- wapening in 3e laag van onderaf

voorlopig

HIBEX datum / paraaf

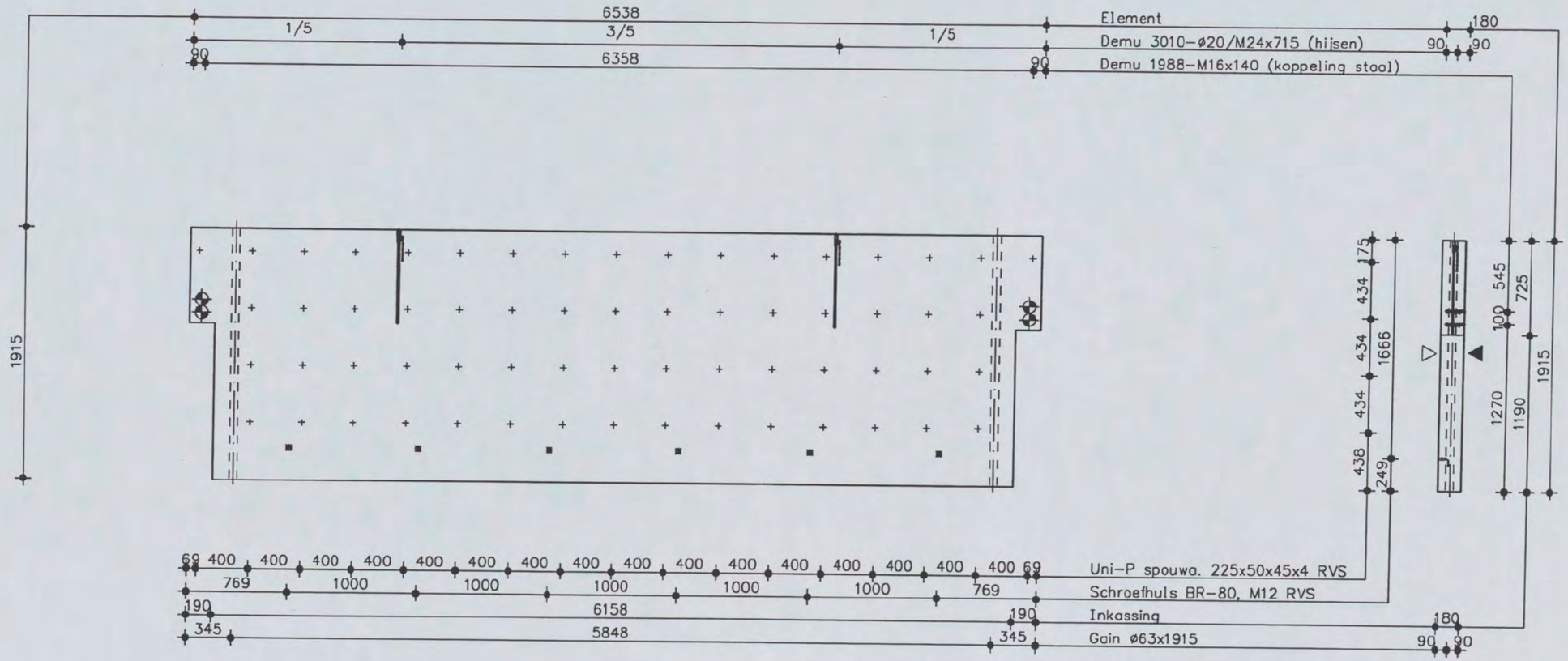
datum: 13-02-2006
get. [redacted]
school:
werk no. 1087
tek.no. –

a	b	c	d	e
1	1	1	1	1

BWk01-W

HIBEX b.v.
postbus 2410
9704 CK Groningen
050-5515555

Stortzijde getekend



AFGEGEVEN D.D.
23 FEB 2006
Grp.nr. | Paraaf
23 FEB 2006

1x als getekend

Pos	Omschrijving	Afmetingen	Aantal
1	Demu 3010	ø24/M24/715	2
2	Gain	ø63x1915	2
3	Schroefhuls BR-80	M12 RVS	6
4	Demu_1988	M16X140	4
5	–	–	–

Ter Goedkeuring

HIBEX

datum

paraaf

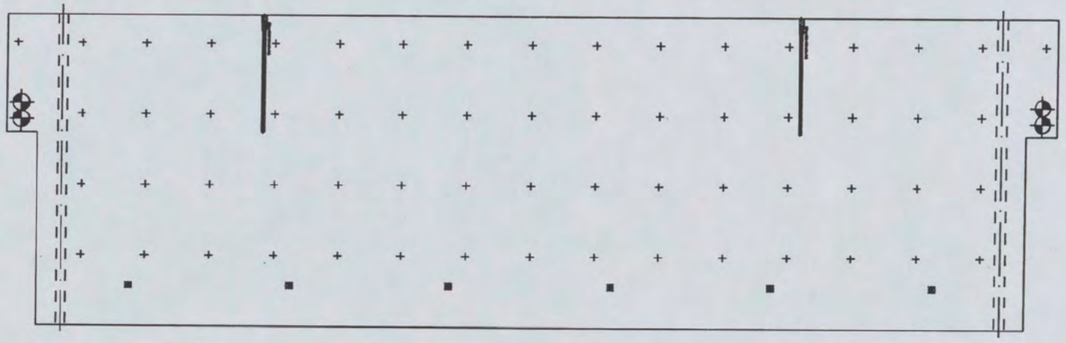
datum: 01–11–2005
get. [redacted]
schaal:
werk no. 1087
tek.no. –

03-01-2006	22-02-2006	©	©	©
		1	1	1

BWk02

Inhoud: 2172 liter
Gewicht: 5430 kg

HIBEX b.v.
postbus 2410
9704 CK Groningen
050–5515555





Principe wapening zie tek.: BWk08-W

AFGEGEVEN D.D.
23 FEB 2006
Grp.nr. | Paraaf
23 FEB 2006

Tenzij anders aangegeven wapening t.p.v.
sparingen knippen en aan weerszijden bijleggen
verankeringslengte = 35 x doorsnede

- wapening in 1e laag van bovenaf
- wapening in 2e laag van bovenaf
- wapening in 3e laag van bovenaf
- wapening in 1e laag van onderaf
- wapening in 2e laag van onderaf
- wapening in 3e laag van onderaf

voorlopig

HIBEX

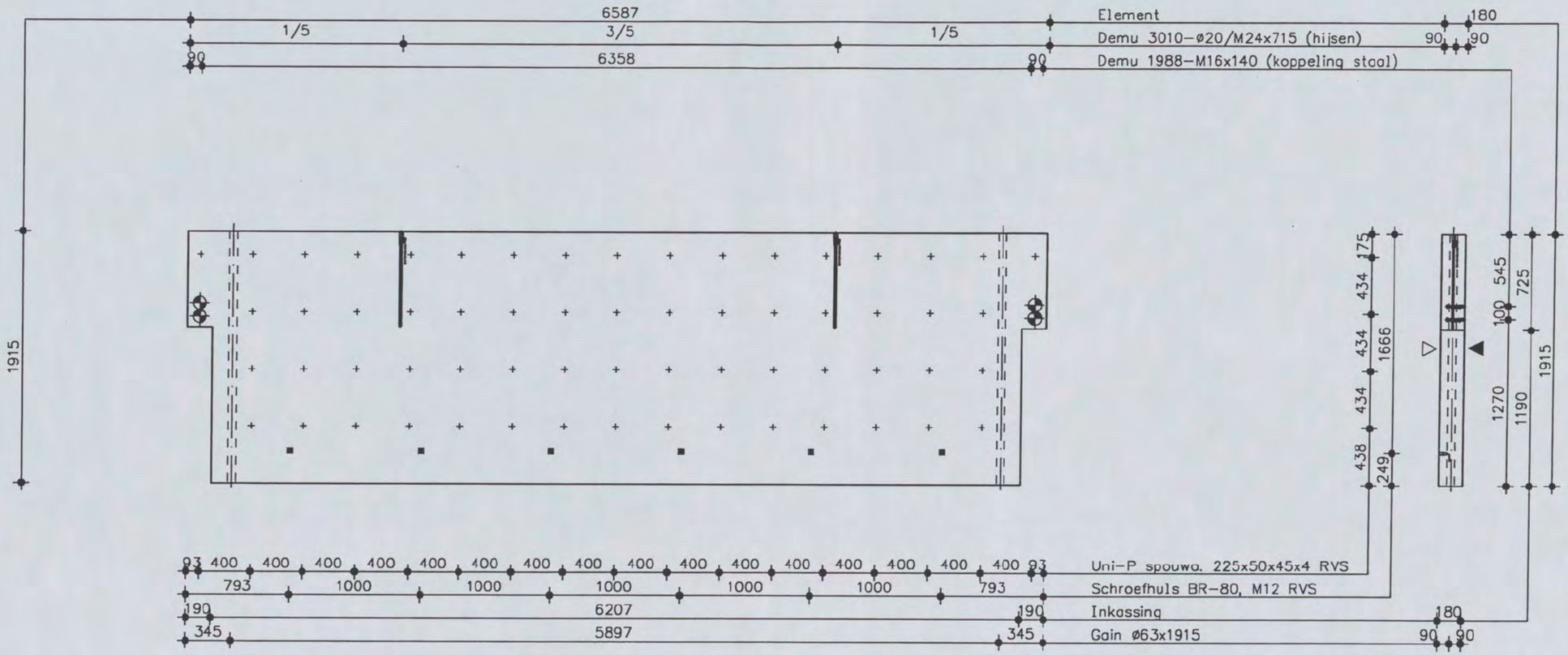
datum
paraaf

datum: 13-02-2006
get. [redacted]
school:
werk no. 1087
tek.no. –

BWk02-W

HIBEX b.v.
postbus 2410
9704 CK Groningen
050-5515555

Stortzijde getekend



AFGEGEVEN D.D.
23 FEB 2006
Grp.nr. | Paraaf

23 FEB 2006

1x als getekend

Pos	Omschrijving	Afmetingen	Aantal
1	Demu 3010	ø24/M24/715	2
2	Gain	ø63x1915	2
3	Schroefhuls BR-80	M12 RVS	6
4	Demu_1988	M16X140	4
5	–	–	–

Ter Goedkeuring

HIBEX

datum

paraaf

datum: 01-11-2005
get. [redacted]
school:
werk no. 1087
tek.no. –

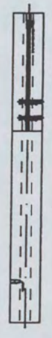
03-01-2006	22-02-2006			
		1	1	1

BWk03

Inhoud: 2189 liter
Gewicht: 5472 kg

HIBEX b.v.
postbus 2410
9704 CK Groningen
050-5515555





Principe wapening zie tek.: BWk08-W

AFGEGEVEN D.D.

23 FEB 2006

Grp.nr.	Paraaf

23 FEB 2006

Tenzij anders aangegeven wapening t.p.v.
sparingen knippen en aan weerszijden bijleggen
verankeringslengte = 35 x doorsnede

- wapening in 1e laag van bovenaf
- wapening in 2e laag van bovenaf
- wapening in 3e laag van bovenaf
- wapening in 1e laag van onderaf
- wapening in 2e laag van onderaf
- wapening in 3e laag van onderaf

voorlopig

HIBEX

datum

paraaf

datum: 13-02-2006

get. [redacted]

school:

werk no. 1087

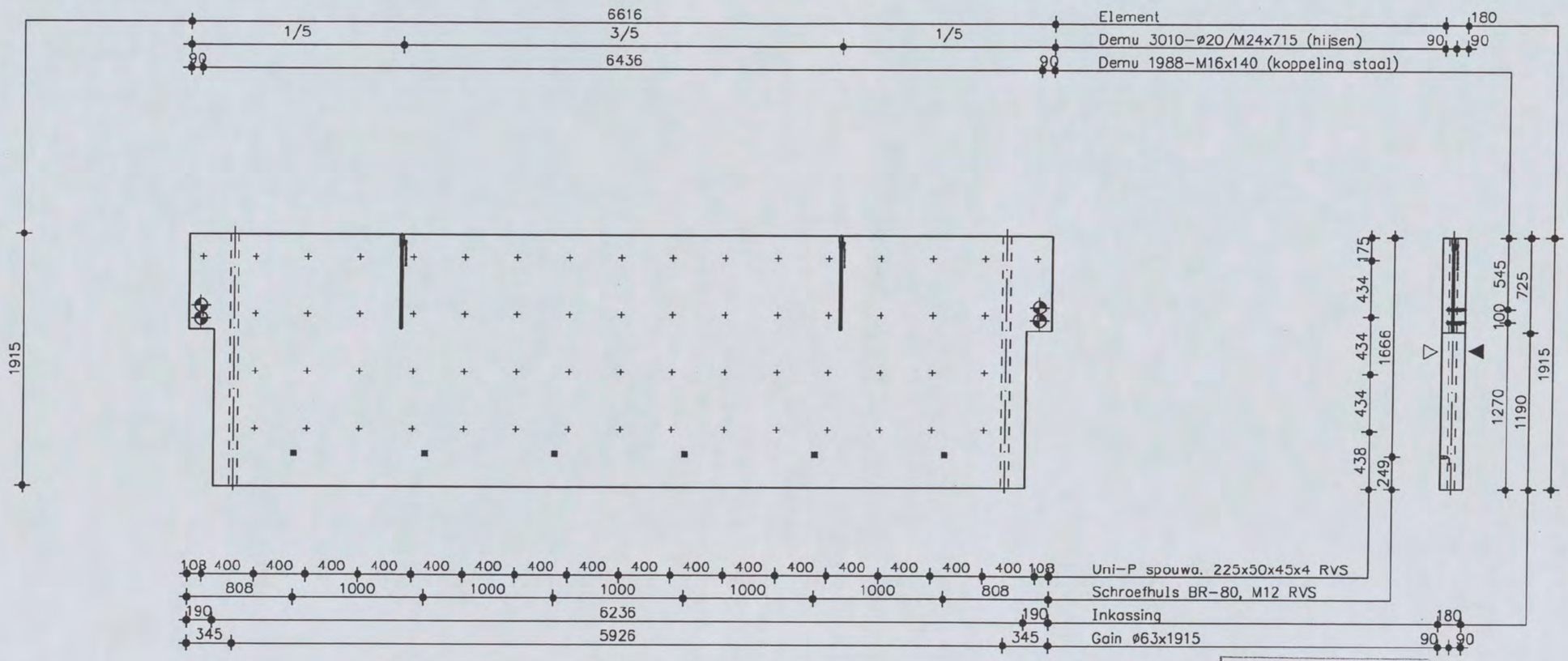
tek.no. -

a	b	c	d	e
1	1	1	1	1

BWk03-W

HIBEX b.v.
postbus 2410
9704 CK Groningen
050-5515555

Stortzijde getekend



AFGEGEVEN D.D.

2 3 FEB 2006

Grp.nr.	Paraaf

2 3 FEB 2006

1x als getekend

Pos	Omschrijving	Afmetingen	Aantal
1	Demu 3010	ø24/M24/715	2
2	Gain	ø63x1915	2
3	Schroefhuls BR-80	M12 RVS	6
4	Demu_1988	M16X140	4
5	–	–	–

Ter Goedkeuring

HIBEX

datum

paraaf

datum: 01-11-2005

get. [redacted]

schaal:

werk no. 1087

tek.no. –

03-01-2006	©	-
22-02-2006	©	-
	©	-

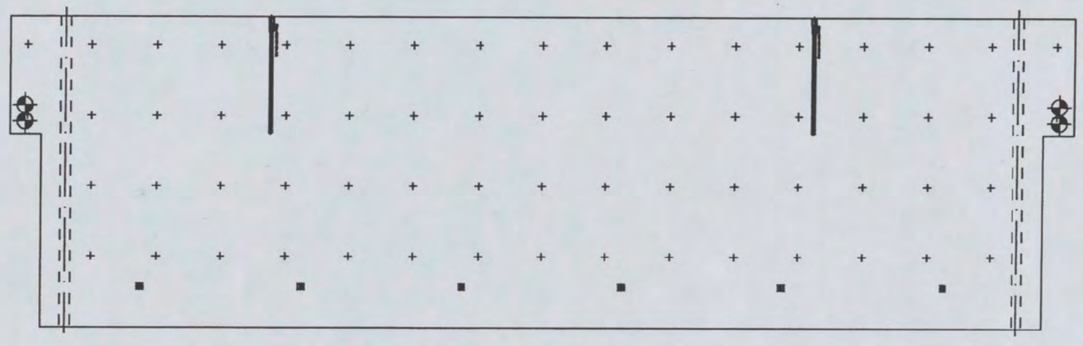
BWk04

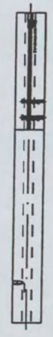
Inhoud: 2199 liter

Gewicht: 5497 kg

HIBEX b.v.
postbus 2410
9704 CK Groningen
050-5515555

280





Principe wapening zie tek.: BWk08-W

AFGEGEVEN D.D.
23 FEB 2006
Grp.nr. | Paraaf

23 FEB 2006

Tenzij anders aangegeven wapening t.p.v.
sparingen knippen en aan weerszijden bijleggen
verankeringslengte = 35 x doorsnede

- wapening in 1e laag van bovenaf
- wapening in 2e laag van bovenaf
- wapening in 3e laag van bovenaf
- wapening in 1e laag van onderaf
- wapening in 2e laag van onderaf
- wapening in 3e laag van onderaf

voorlopig

HIBEX datum paraaf

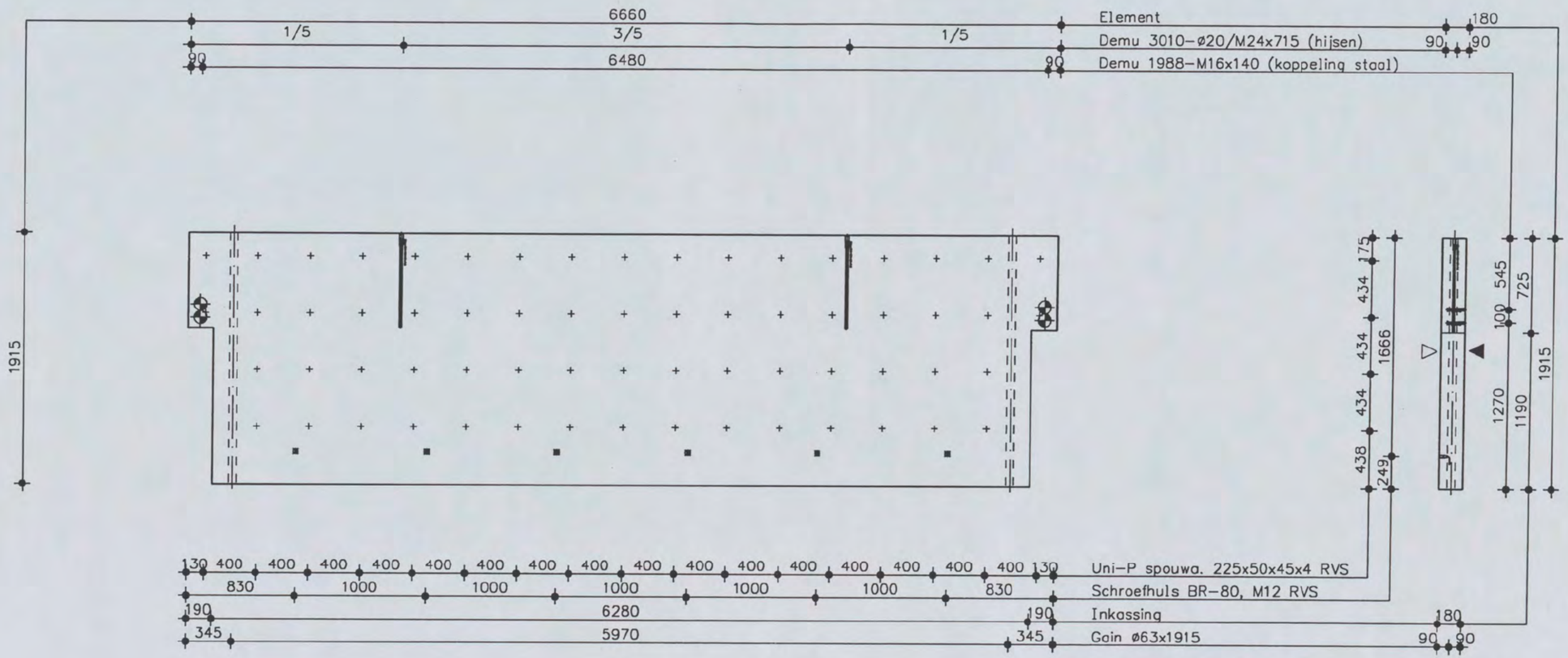
datum: 13-02-2006
get. [redacted]
schaal:
werk no. 1087
tek.no. -

a b c d e
1 1 1 1 1

BWk04-W

HIBEX b.v.
postbus 2410
9704 CK Groningen
050-5515555

Stortzijde getekend



AFGEGEVEN D.D.
23 FEB 2006
Grp.nr. | Paraaf

23 FEB 2006

1x als getekend

Pos	Omschrijving	Afmetingen	Aantal
1	Demu 3010	ø24/M24/715	2
2	Gain	ø63x1915	2
3	Schroefhuls BR-80	M12 RVS	6
4	Demu_1988	M16X140	4
5	–	–	–

Ter Goedkeuring

HIBEX | datum | paraaf

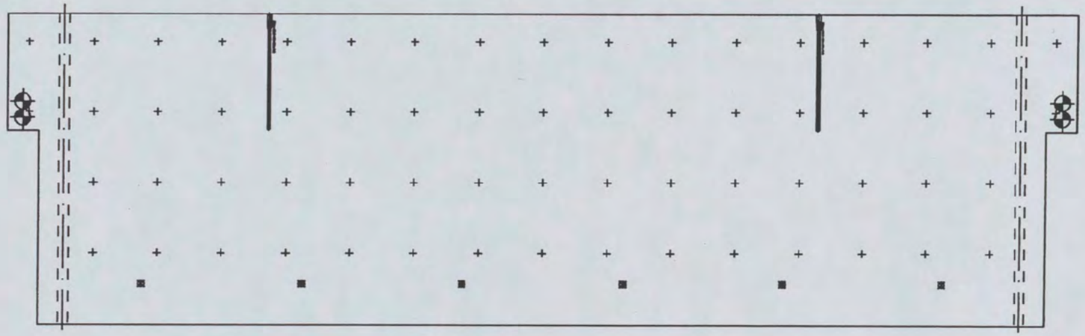
datum: 01–11–2005
get. [redacted]
schaal:
werk no. 1087
tek.no. –

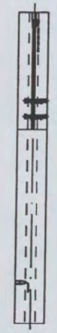
03-01-2006	22-02-2006	©	@	@
		1	1	1

BWk05

Inhoud:	2214 liter
Gewicht:	5535 kg

HIBEX b.v.
postbus 2410
9704 CK Groningen
050–5515555





Principe wapening zie tek.: BWk08-W

AFGEGEVEN D.D.
23 FEB 2006
Grp.nr. | Paraaf

23 FEB 2006

Tenzij anders aangegeven wapening t.p.v.
sparingen knippen en aan weerszijden bijleggen
verankeringslengte = 35 x doorsnede

- wapening in 1e laag van bovenaf
- wapening in 2e laag van bovenaf
- wapening in 3e laag van bovenaf
- wapening in 1e laag van onderaf
- wapening in 2e laag van onderaf
- wapening in 3e laag van onderaf

voorlopig

HIBEX | datum | paraaf

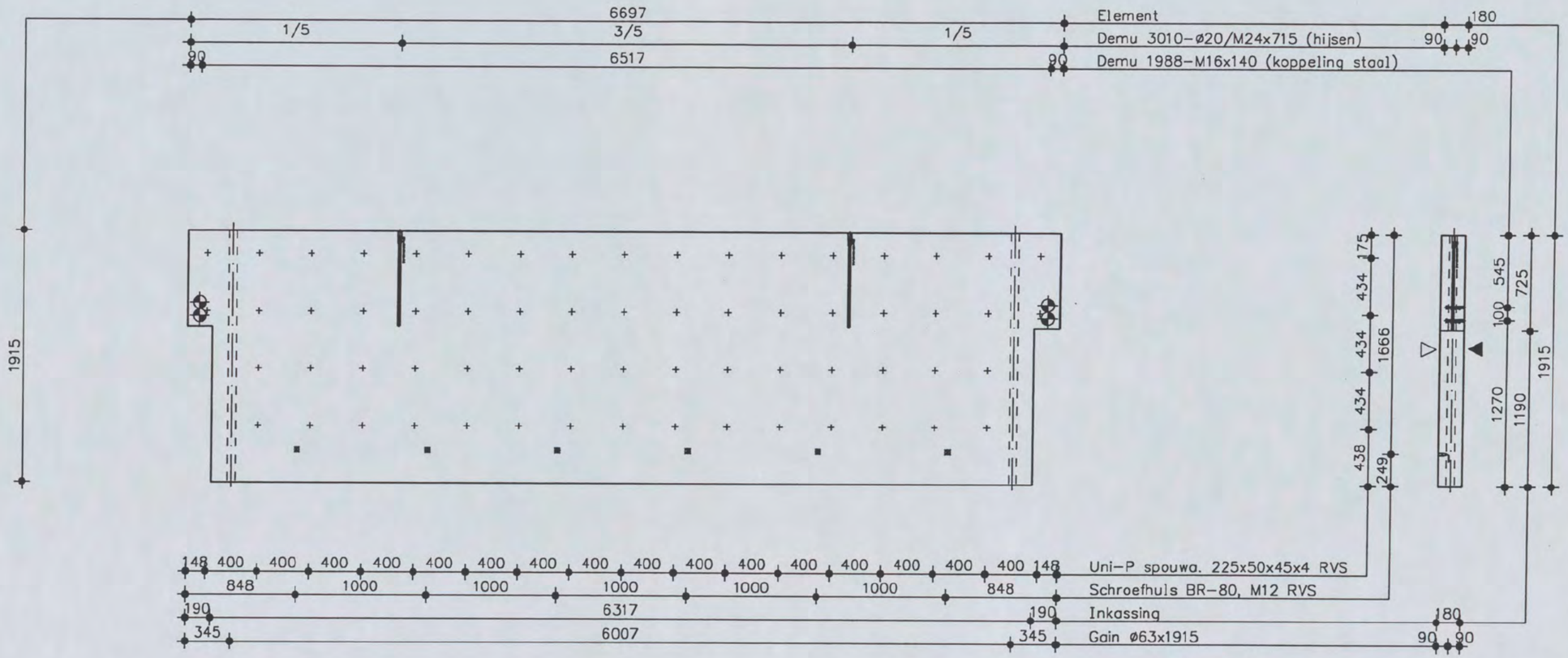
datum: 13-02-2006
get. [redacted]
school:
werk no. 1087
tek.no. -

a	b	c	d	e
1	1	1	1	1

BWk05-W

HIBEX b.v.
postbus 2410
9704 CK Groningen
050-5515555

Stortzijde getekend



AFGEGEVEN D.D.

23 FEB 2006

Grp.nr.	Paraaf

23 FEB 2006

1x als getekend

Pos	Omschrijving	Afmetingen	Aantal
1	Demu 3010	ø24/M24/715	2
2	Gain	ø63x1915	2
3	Schroefhuls BR-80	M12 RVS	6
4	Demu_1988	M16X140	4
5	–	–	–

Ter Goedkeuring

HIBEX

datum

paraaf

datum: 01-11-2005

get. [redacted]

schaal:

werk no. 1087

tek.no. –

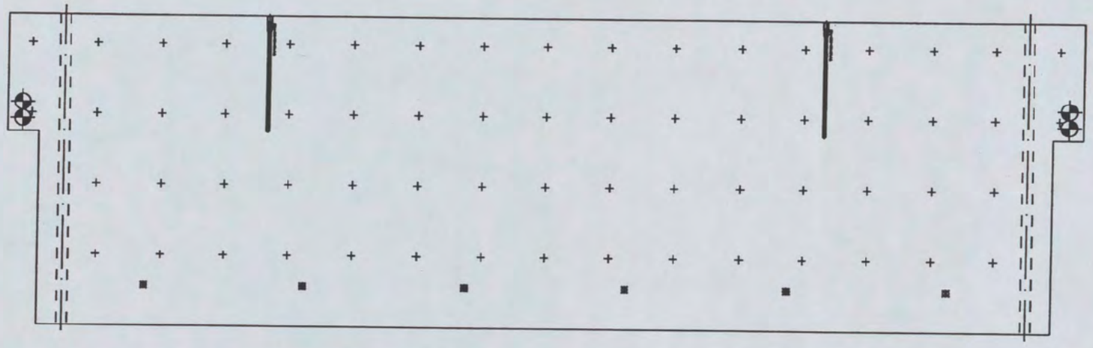
03-01-2006	22-02-2006	1	1	1

BWk06

Inhoud: 2227 liter

Gewicht: 5567 kg

HIBEX b.v.
postbus 2410
9704 CK Groningen
050-5515555





Principe wapening zie tek.: BWk08-W

AFGEGEVEN D.D.

2 3 FEB 2006

Grp.nr.	Paraaf

2 3 FEB 2006

Tenzij anders aangegeven wapening t.p.v.
sparingen knippen en aan weerszijden bijleggen
verankeringslengte = 35 x doorsnede

- wapening in 1e laag van bovenaf
- wapening in 2e laag van bovenaf
- wapening in 3e laag van bovenaf
- wapening in 1e laag van onderaf
- wapening in 2e laag van onderaf
- wapening in 3e laag van onderaf

voorlopig

HIBEX

datum

paraaf

datum: 13-02-2006

get. [redacted]

schaal:

werk no. 1087

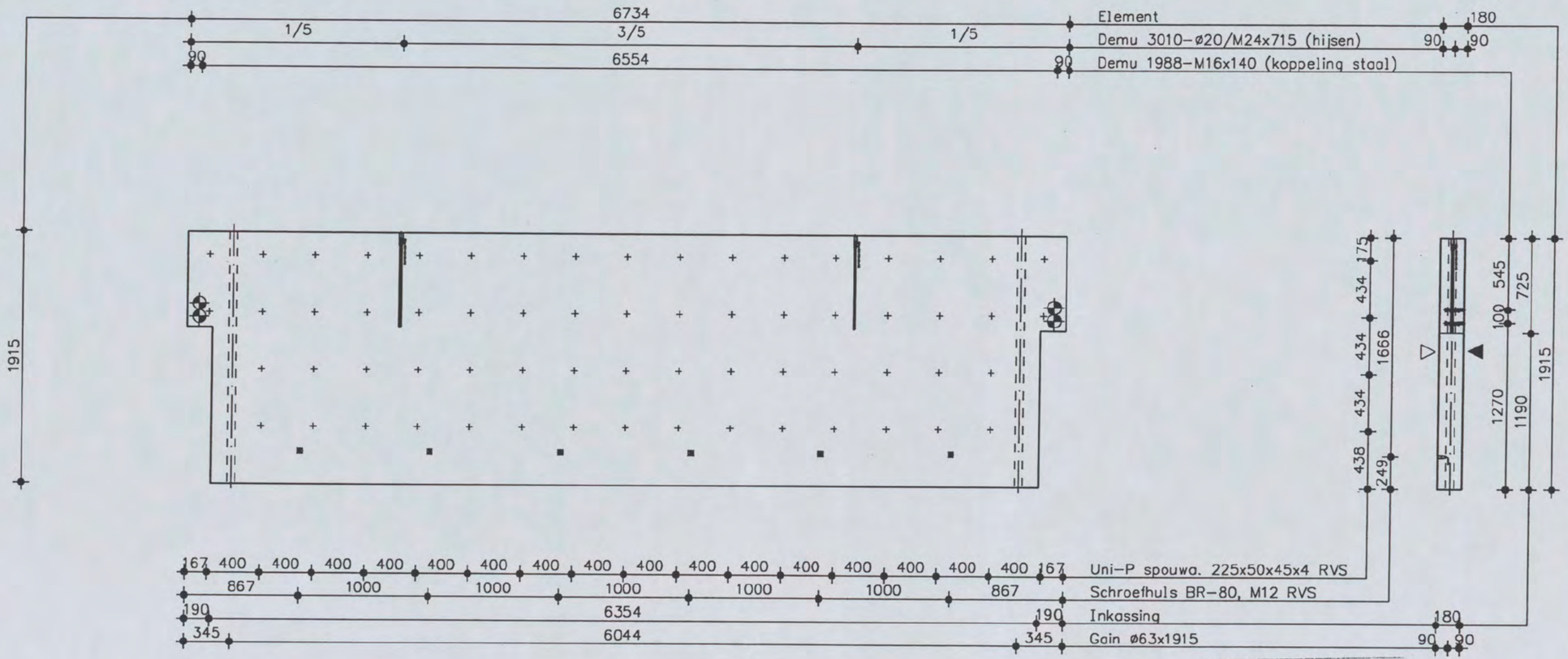
tek.no. –

1	1	1	1	1

BWk06-W

HIBEX b.v.
postbus 2410
9704 CK Groningen
050-5515555

Stortzijde getekend



AFGEGEVEN D.D.

23 FEB 2006

Grp.nr.	Paraaf

23 FEB 2006

1x als getekend

Pos	Omschrijving	Afmetingen	Aantal
1	Demu 3010	ø24/M24/715	2
2	Gain	ø63x1915	2
3	Schroefhuls BR-80	M12 RVS	6
4	Demu_1988	M16X140	4
5	–	–	–

Ter goedkeuring

HIBEX

datum

paraaf

datum: 01–11–2005

get. [redacted]

school:

werk no. 1087

tek.no. –

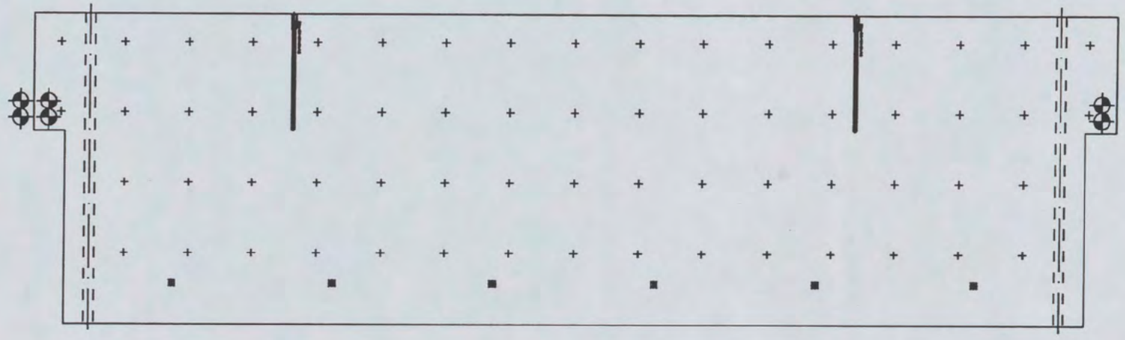
03-01-2006	22-02-2006	1	1	1

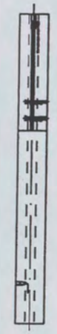
BWk07

Inhoud:	2240 liter
Gewicht:	5600 kg

HIBEX b.v.
postbus 2410
9704 CK Groningen
050–5515555

the scale towards document
C1 B1 A1 C2 B2 A5 20 18 17 16 11
10 09 03 02 01
C7 B7 A7 C8 B8 A8 C9 B9





Principe wapening zie tek.: BWk08-W

AFGEGEVEN D.D.

2 3 FEB 2006

Grp.nr.	Paraaf

2 3 FEB 2006

Tenzij anders aangegeven wapening t.p.v.
sparingen knippen en aan weerszijden bijleggen
verankeringslengte = 35 x doorsnede

- wapening in 1e laag van bovenaf
- wapening in 2e laag van bovenaf
- wapening in 3e laag van bovenaf
- wapening in 1e laag van onderaf
- wapening in 2e laag van onderaf
- wapening in 3e laag van onderaf

voorlopig

HIBEX datum paraaf

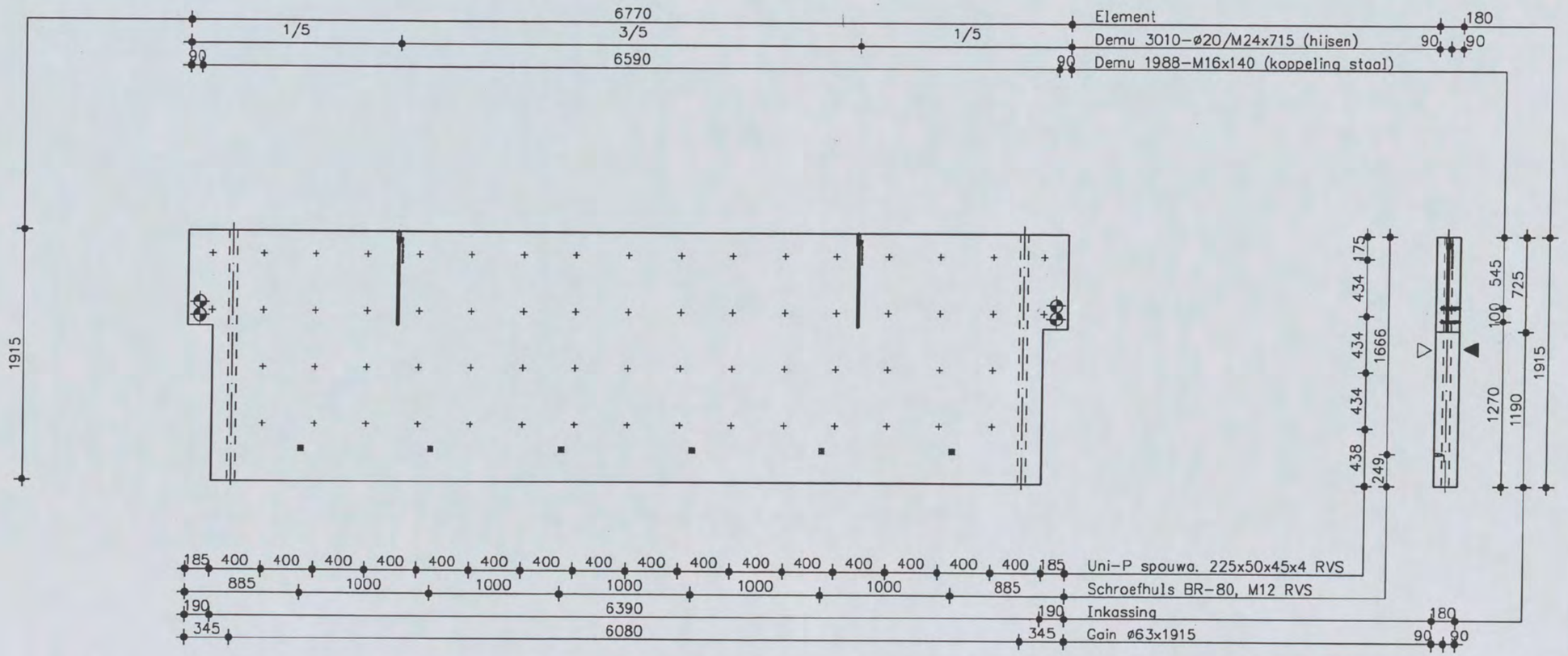
datum: 13-02-2006
get. [redacted]
schaal:
werk no. 1087
tek.no. –

a	b	c	d	e
1	1	1	1	1

BWk07-W

HIBEX b.v.
postbus 2410
9704 CK Groningen
050-5515555

Stortzijde getekend



AFGEGEVEN D.D.

2 3 FEB 2006

Grp.nr.	Paraaf

2 3 FEB 2006

1x als getekend

Pos	Omschrijving	Afmetingen	Aantal
1	Demu 3010	ø24/M24/715	2
2	Gain	ø63x1915	2
3	Schroefhuls BR-80	M12 RVS	6
4	Demu_1988	M16X140	4
5	–	–	–

Ter Goedkeuring

HIBEX

datum

paraaf

datum: 01-11-2005

get. [redacted]

schaal:

werk no. 1087

tek.no. –

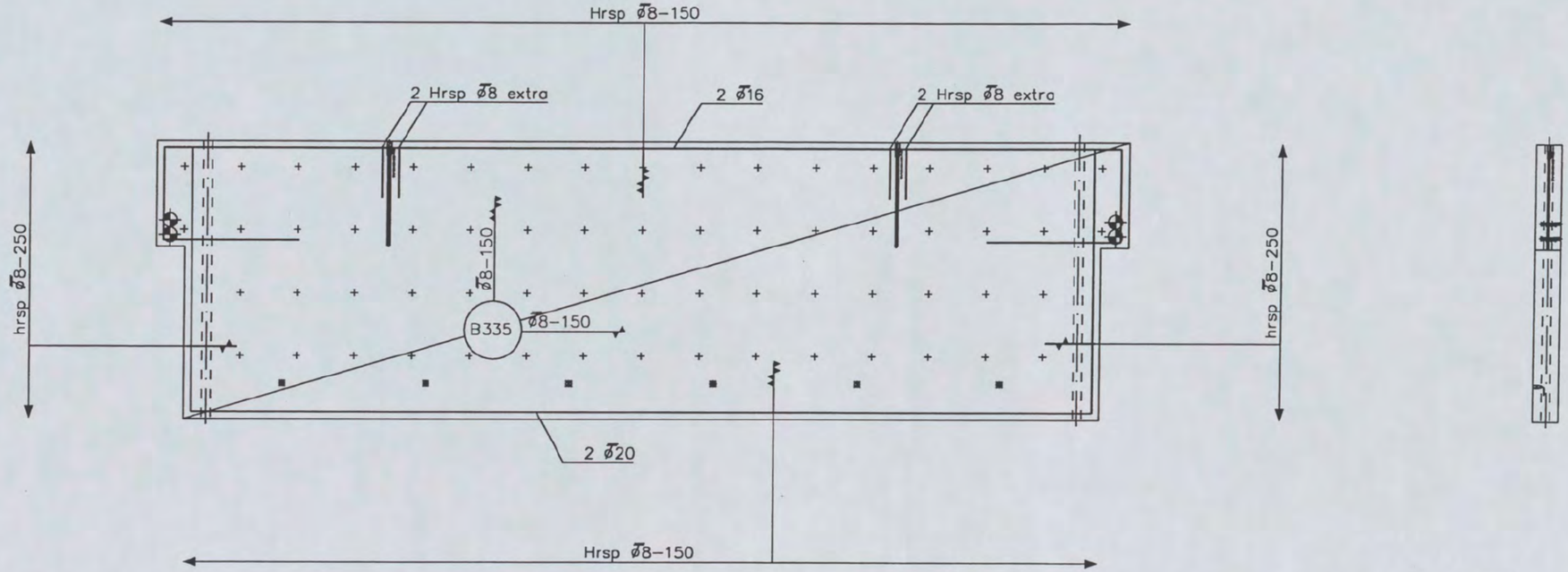
03-01-2006	22-02-2006	-	-	-

BWk08

Inhoud: 2252 liter

Gewicht: 5630 kg

HIBEX b.v.
postbus 2410
9704 CK Groningen
050-5515555



AFGEGEVEN D.D.

23 FEB 2006

Grp.nr.	Paraaf

23 FEB 2006

netgewicht B335 : 152 kg

Tenzij anders aangegeven wapening t.p.v. sparingen knippen en aan weerszijden bijleggen verankeringslengte = 35 x doorsnede

- wapening in 1e laag van bovenaf
- wapening in 2e laag van bovenaf
- wapening in 3e laag van bovenaf
- wapening in 1e laag van onderaf
- wapening in 2e laag van onderaf
- wapening in 3e laag van onderaf

voorlopig

HIBEX datum paraaf

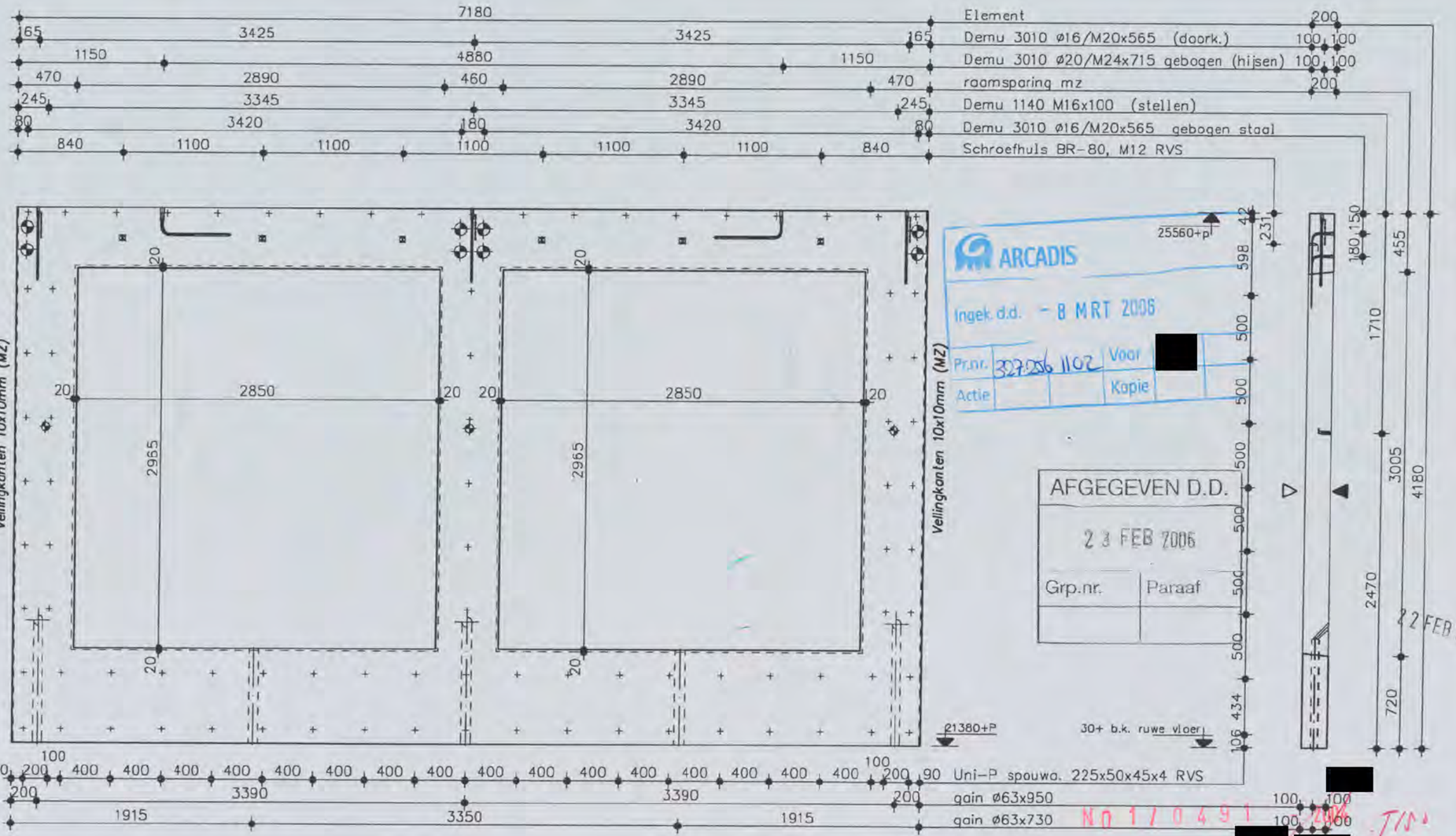
datum: 13-02-2006
get. [redacted]
schaal:
werk no. 1087
tek.no. –

a	b	c	d	e
1	1	1	1	1

BWk08–W

HIBEX b.v.
postbus 2410
9704 CK Groningen
050–5515555

Stortzijde getekend | Spouwankers 6 stuks per m2



74x als getekend

ARCADIS
Ingek. d.d. - 8 MRT 2006
Pr.nr. 3270961102 Voor
Actie Kopie

AFGEGEVEN D.D.
23 FEB 2006
Grp.nr. | Paraaf

NO 1 / 0491

CONSTRUCTIE AKKOORD

Pos	Omschrijving	Afmetingen	Aantal
1	Demu 3010	M20x565 8 gebogen	11
2	Demu 3010	M24x715	2
3	Demu 1140	M16x100	3
4	Gain	ø63x950/730	3/2
5	Schroefhuls BR-80	M12 RVS	6

ter goedkeuring
HIBEX
datum
paraaf

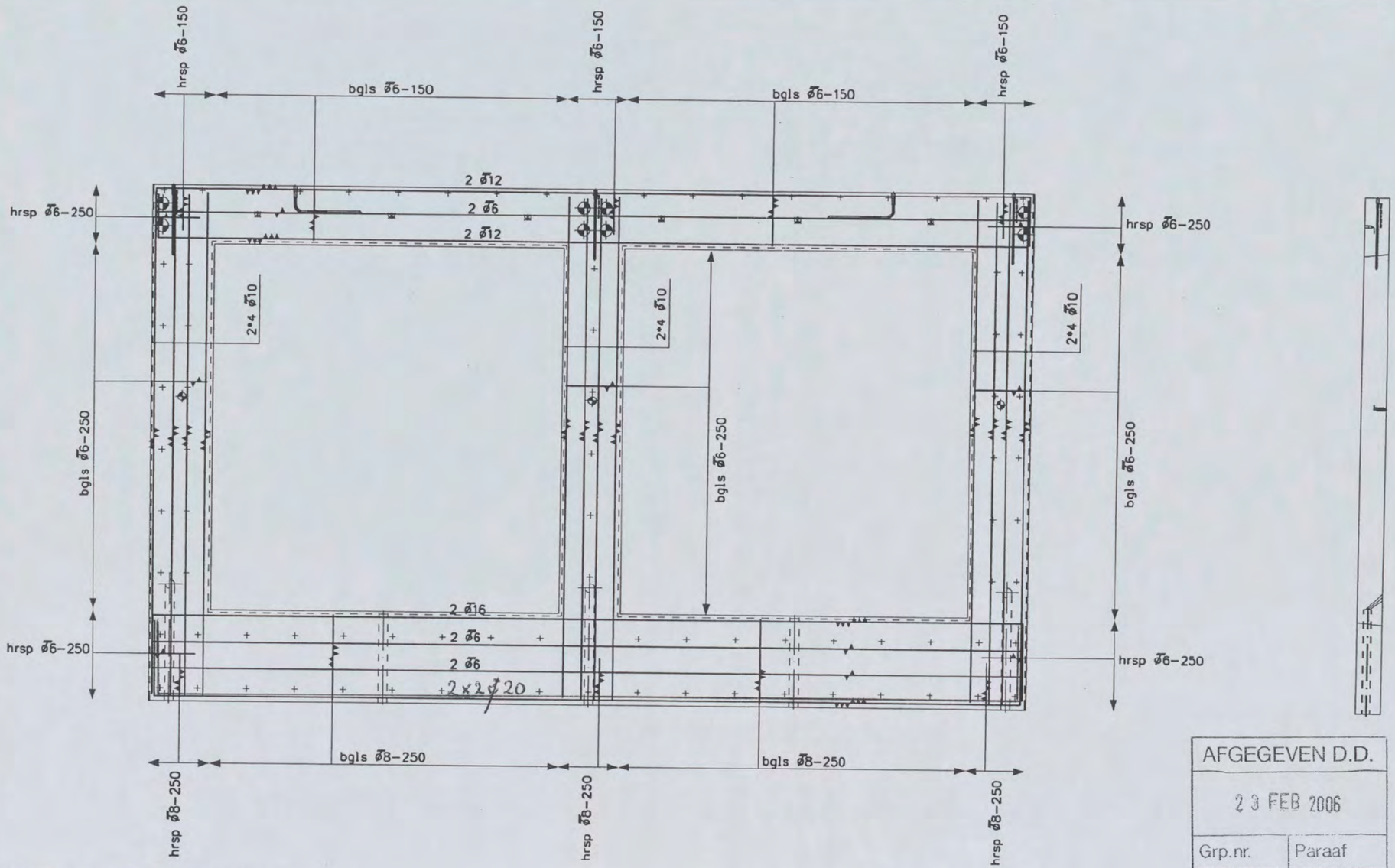
datum: 28-10-2005
get. [redacted]
schaal:
werk no. 1087
tek.no. -

15-12-2005	A
23-12-2005	B
21-02-2006	C
	D
	E

SBa01

Inhoud: 2594 liter
Gewicht: 6485 kg

[redacted]
HIBEX b.v.
postbus 2410
HIBEX 9704 CK Groningen
[redacted] 050-5515555



22 FEB 2006

AFGEGEVEN D.D.

23 FEB 2006

Grp.nr.	Paraaf

Tenzij anders aangegeven wapening t.p.v.
sparingen knippen en aan weerszijden bijleggen
verankeringslengte = 35 x doorsnede

- wapening in 1e laag van bovenaf
- wapening in 2e laag van bovenaf
- wapening in 3e laag van bovenaf
- wapening in 1e laag van onderaf
- wapening in 2e laag van onderaf
- wapening in 3e laag van onderaf

Ter Goedkeuring

HIBEX datum paraaf

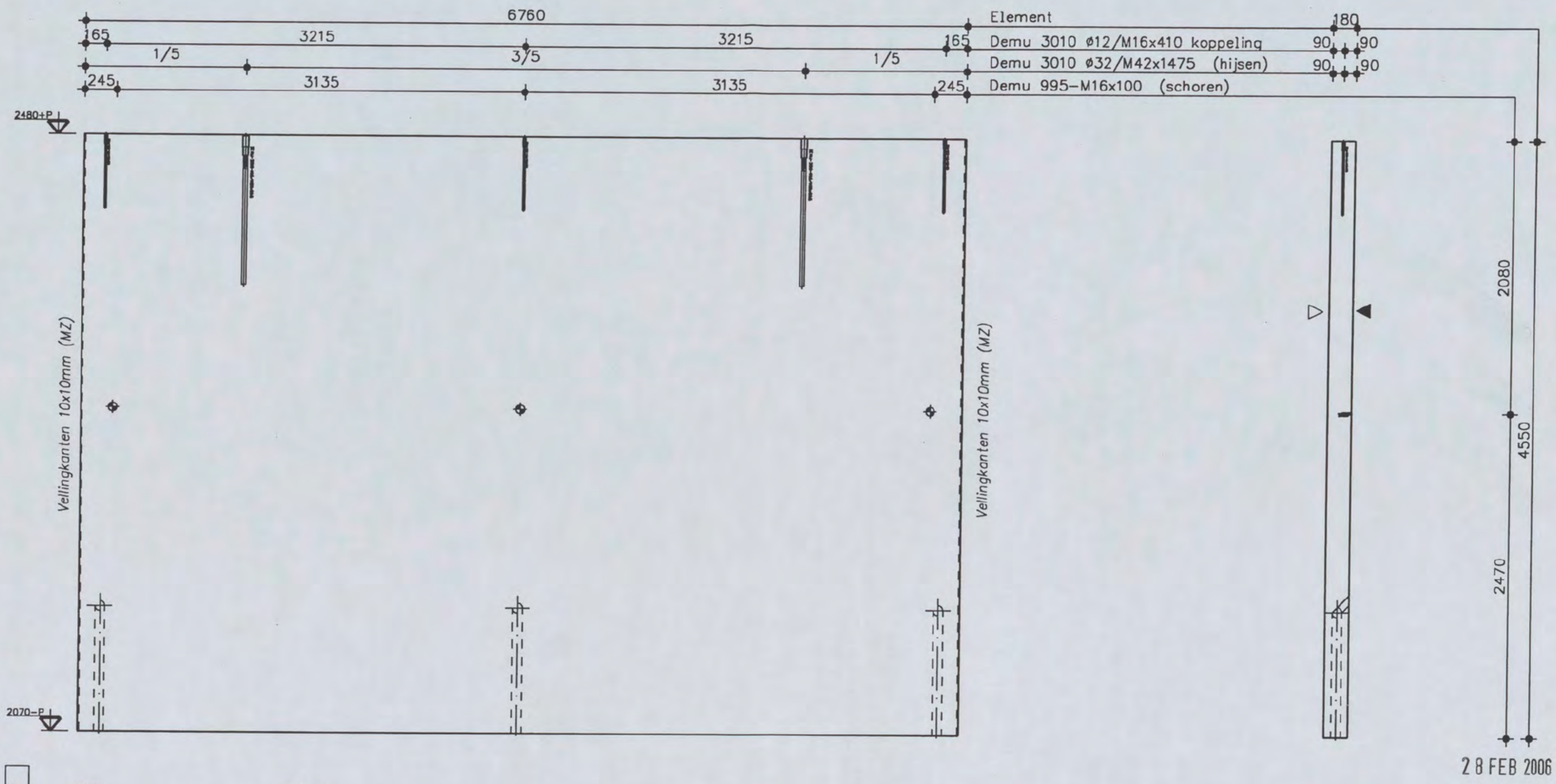
datum: 19-12-2005
get. [redacted]
schaal:
werk no. 1087
tek.no. –

21-02-2006	ⓑ	ⓒ	ⓓ	ⓔ
1	1	1	1	1

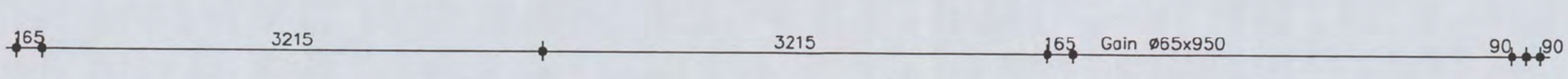
SBa01-W

HIBEX b.v.
postbus 2410
9704 CK Groningen
050-5515555

Stortzijde getekend



gew



2x als getekend

28 FEB 2006

Pos	Omschrijving	Afmetingen	Aantal
1	Demu 3010	ø32/M42x1475 hijsen	2
2	Demu 3010	ø12/M16x410 koppeling	3
3	Demu 995	M16x100 schoren	3
4	Gains	ø63x950	3
5	–	–	–

Ter Goedkeuring

HIBEX datum paraaf

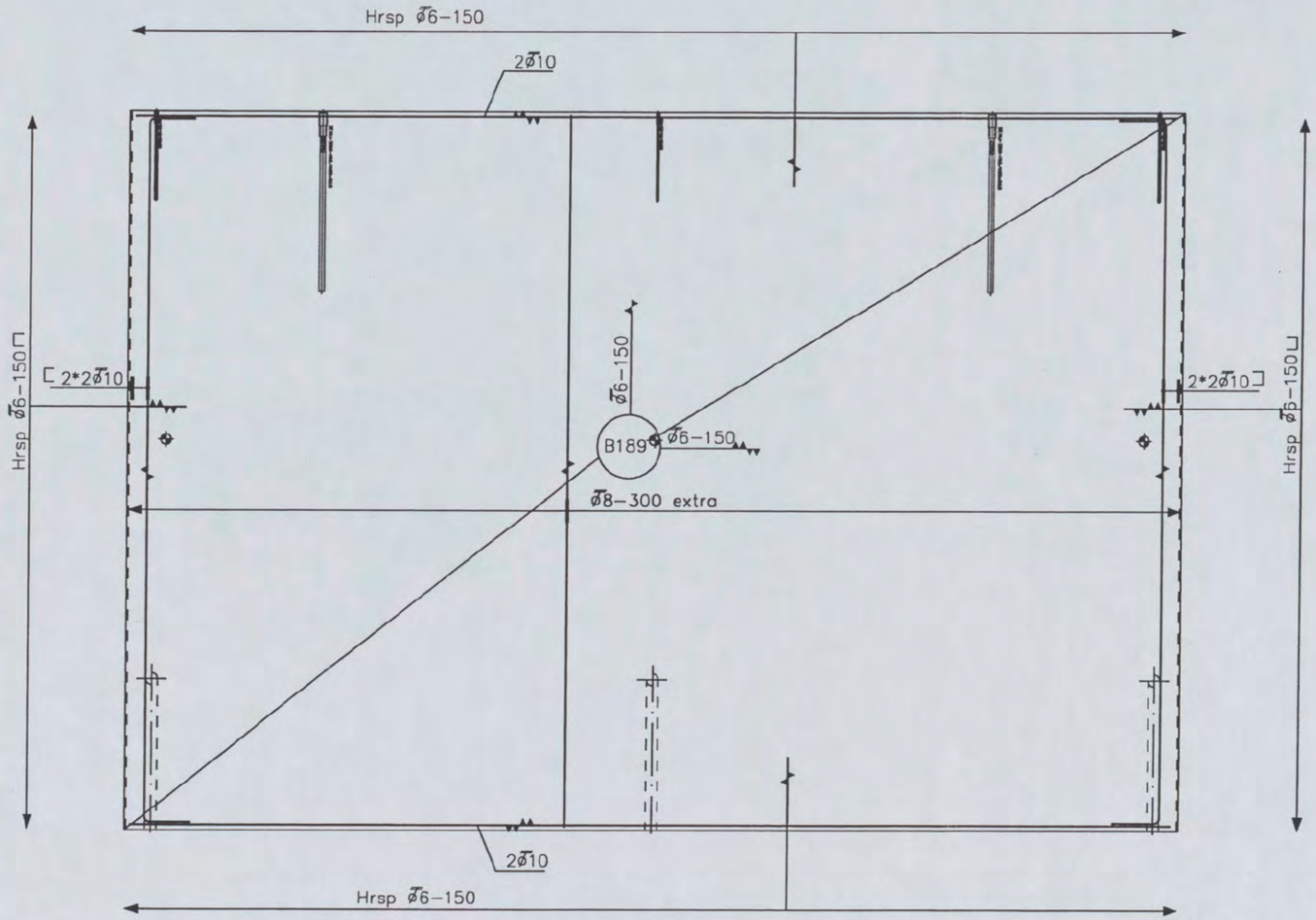
datum: 28–10–2005
get. [redacted]
school:
werk no. 1087
tek.no. –

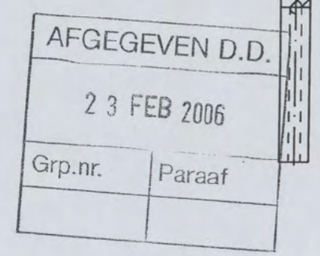
04–01–2006	
21–02–2006	
23–02–2006	
	1
	1

SBb01

Inhoud: 5536 liter
Gewicht: 13841 kg

HIBEX b.v.
postbus 2410
9704 CK Groningen
050–5515555





AFGEGEVEN D.D.
23 FEB 2006
Grp.nr. | Paraaf

22 FEB 2006

Tenzij anders aangegeven wapening t.p.v. sparingen knippen en aan weerszijden bijleggen verankeringslengte = 35 x doorsnede

Dekking C=25 mm

- wapening in 1e laag van bovenaf
- wapening in 2e laag van bovenaf
- wapening in 3e laag van bovenaf
- wapening in 1e laag van onderaf
- wapening in 2e laag van onderaf
- wapening in 3e laag van onderaf

Ter goedkeuring

HIBEX | datum | paraaf

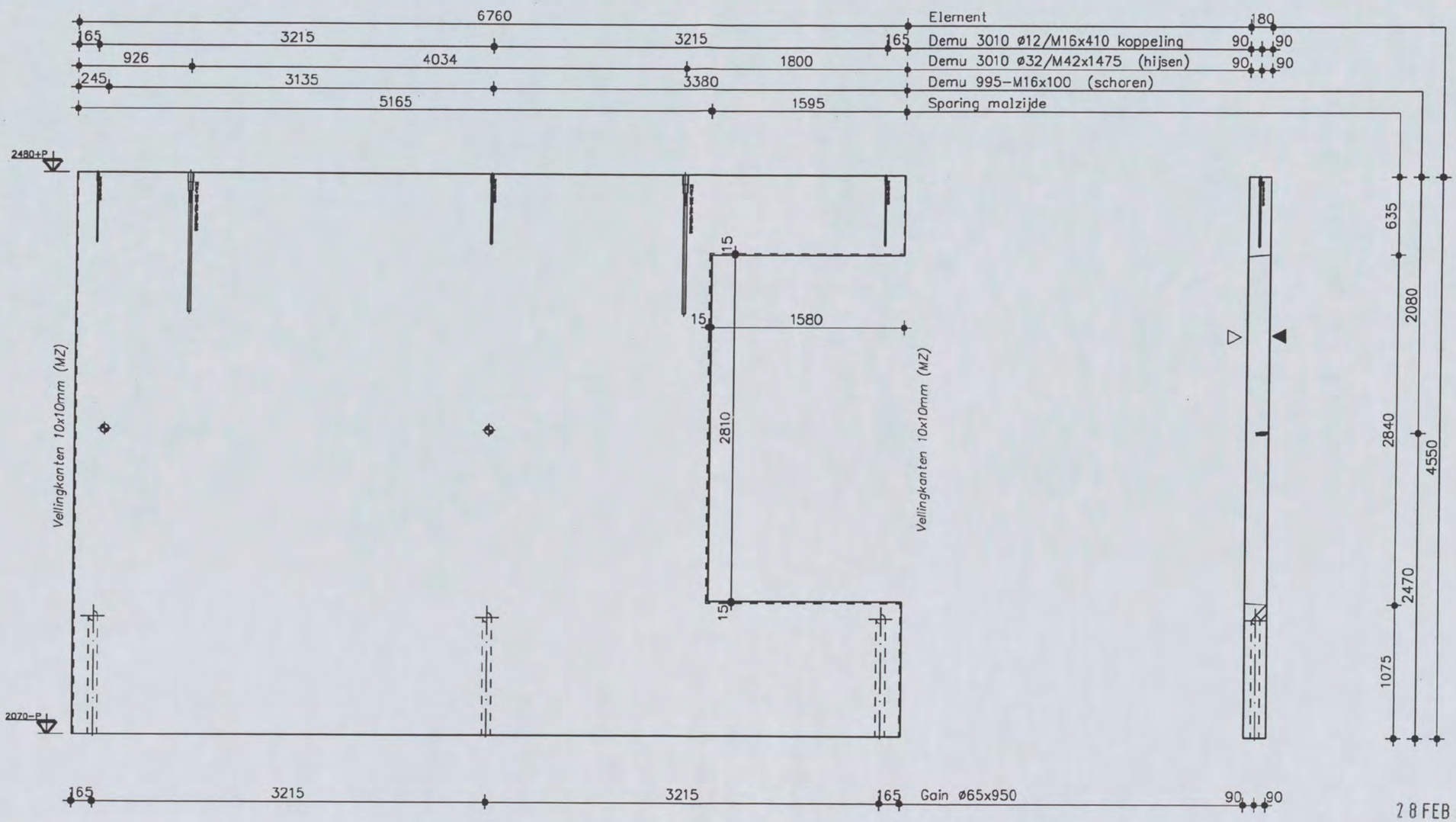
datum: 02-01-2006
get. [redacted]
school:
werk no. 1087
tek.no. –

	04-01-2006	21-02-2006			
	A	B	C	D	E
	-	-	-	-	-

SBb01–W

HIBEX b.v.
postbus 2410
9704 CK Groningen
050–5515555

Stortzijde getekend



28 FEB 2006

2x als getekend
2x als gespiegeld

Pos	Omschrijving	Afmetingen	Aantal
1	Demu 3010	ø32/M42x1475 hijsen	2
2	Demu 3010	ø12/M16x410 koppeling	3
3	Demu 995	M16x100 schoren	3
4	Gains	ø63x950	3
5	–	–	–

Ter Goedkeuring

HIBEX

datum

paraaf

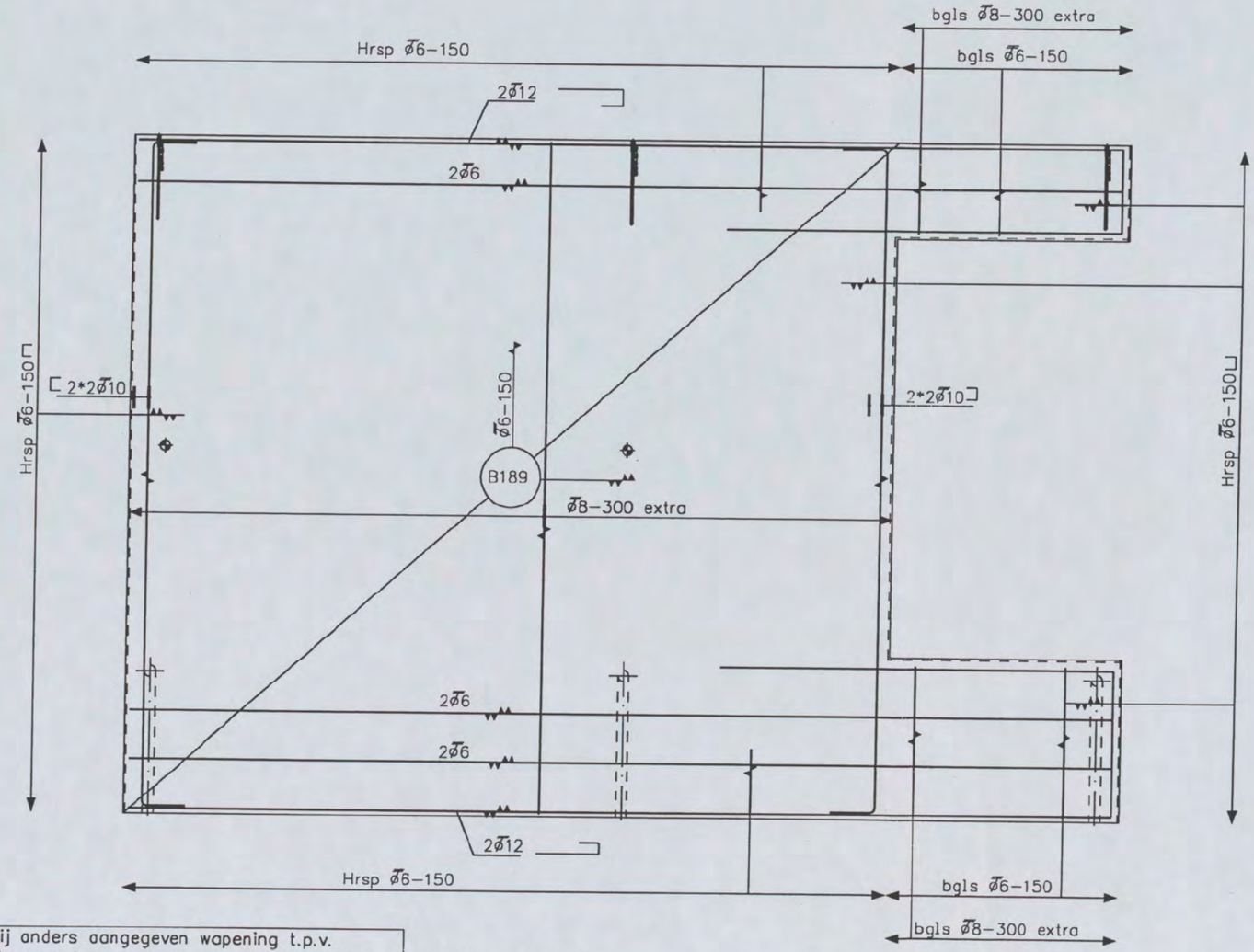
datum:	21-02-2006
get.	
schaal:	
werk no.	1087
tek.no.	–

23-02-2006	B	C	D	E	
	–	–	–	–	

SBb02

Inhoud:	4727 liter
Gewicht:	11345 kg

HIBEX b.v.
postbus 2410
9704 CK Groningen
050-5515555



AFGEGEVEN D.D.

23 FEB 2006

Grp.nr.	Paraaf

23 FEB 2006

Tenzij anders aangegeven wapening t.p.v. sparingen knippen en aan weerszijden bijleggen verankeringslengte = 35 x doorsnede

Dekking C=25 mm

- wapening in 1e laag van bovenaf
- wapening in 2e laag van bovenaf
- wapening in 3e laag van bovenaf
- wapening in 1e laag van onderaf
- wapening in 2e laag van onderaf
- wapening in 3e laag van onderaf

Ter goedkeuring

HIBEX

datum

paraaf

datum: 21-02-2006

get. [redacted]

school:

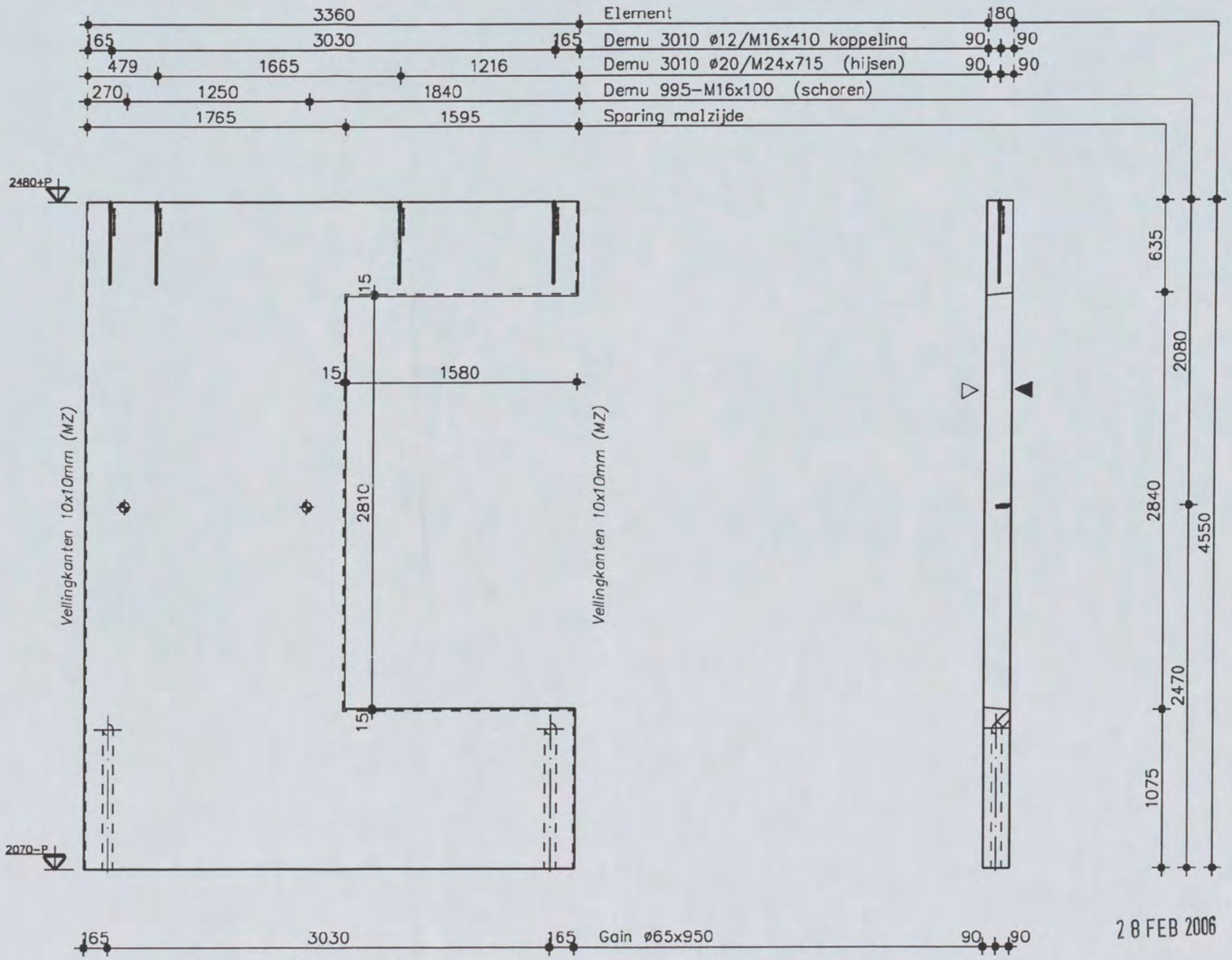
werk no. 1087

tek.no. –

SBb02–W

HIBEX b.v.
postbus 2410
9704 CK Groningen
050-5515555

Stortzijde getekend



2x als getekend

Pos	Omschrijving	Afmetingen	Aantal
1	Demu 3010	ø20/M24x715 hijsen	2
2	Demu 3010	ø12/M16x410 koppeling	2
3	Demu 995	M16x100 schoren	2
4	Gains	ø63x950	2
5	–	–	–

Ter Goedkeuring

HIBEX

datum

paraaf

datum: 21-02-2006

get. [redacted]

schaal:

werk no. 1087

tek.no. –

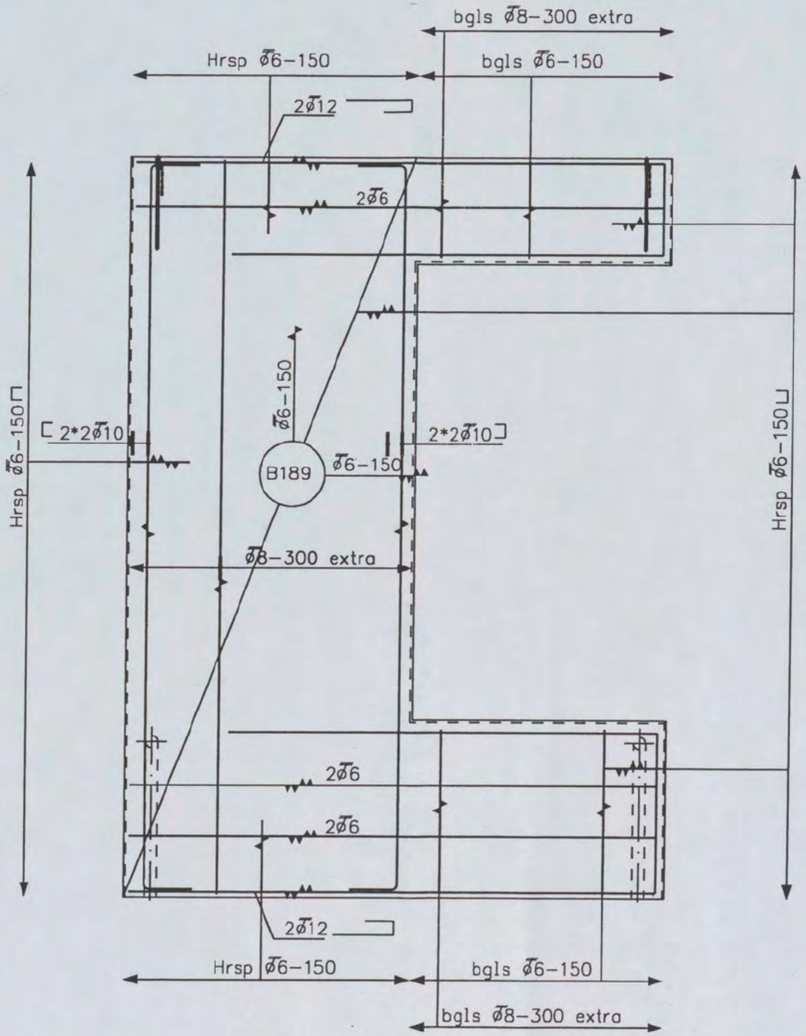
23-02-2006	B	C	D	E
	1	1	1	1

SBb03

Inhoud: 1941 liter

Gewicht: 4657 kg

HIBEX b.v.
postbus 2410
9704 CK Groningen
050-5515555



AFGEGEVEN D.D.

2 3 FEB 2006

Grp.nr.	Paraaf

2 3 FEB 2006

Tenzij anders aangegeven wapening t.p.v.
sparingen knippen en aan weerszijden bijleggen
verankeringslengte = 35 x doorsnede

- wapening in 1e laag van bovenaf
- wapening in 2e laag van bovenaf
- wapening in 3e laag van bovenaf
- wapening in 1e laag van onderaf
- wapening in 2e laag van onderaf
- wapening in 3e laag van onderaf

Dekking C=25 mm

Ter goedkeuring

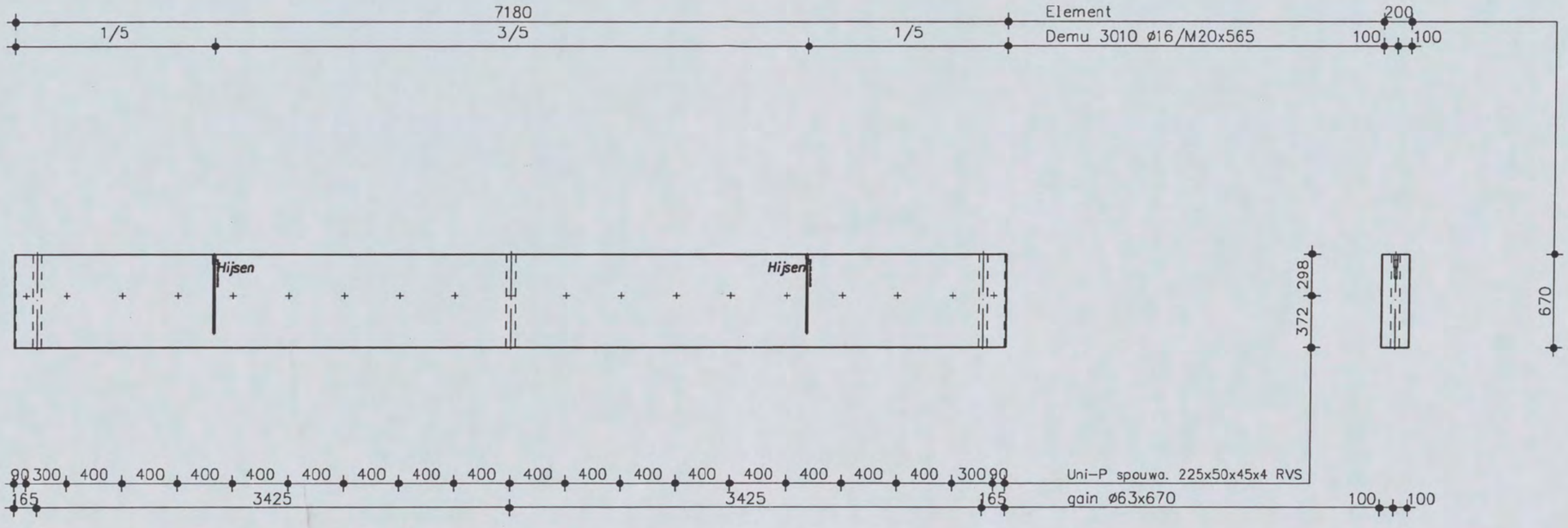
HIBEX datum paraaf

datum: 21-02-2006
get. [redacted]
school:
werk no. 1087
tek.no. –

SBb03–W

HIBEX b.v.
postbus 2410
9704 CK Groningen
050-5515555

Stortzijde getekend | Spouwankers 6 stuks per m2



28 FEB 2006

74 x als getekend

Pos	Omschrijving	Afmetingen	Aantal
1	Demu 3010	M20x565	2
2	Gain	ø63x670	3
3	–	–	–
4	–	–	–
5	–	–	–

ter goedkeuring

HIBEX datum paraaf

datum: 28-10-05
get. [redacted]
schaal:
werk no. 1087
tek.no. –

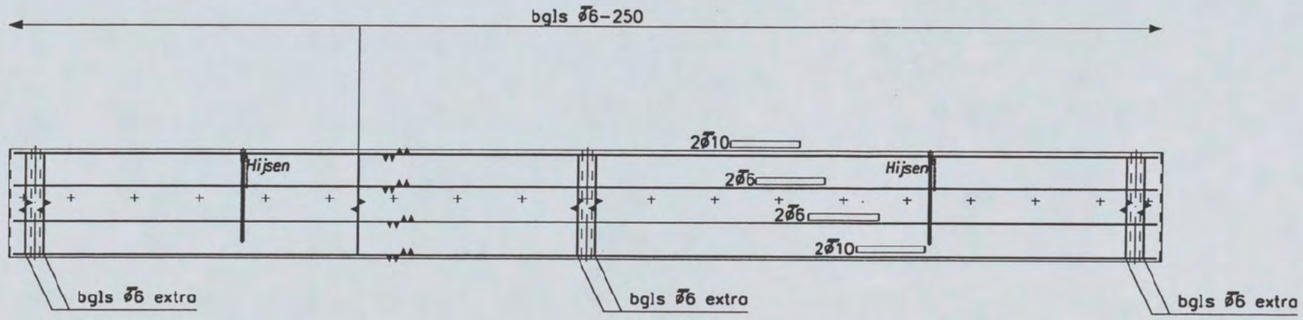
15-12-2005	23-02-2006	-	-	-	

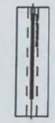
SBn01

Inhoud: 962 liter
Gewicht: 2405 kg

HIBEX b.v.
postbus 2410
9704 CK Groningen
HIBEX [redacted]
050-5515555

Stortzijde getekend





28 FEB 2006

Tenzij anders aangegeven wapening t.p.v.
sparingen knippen en aan weerszijden bijleggen
verankeringslengte = 35 x doorsnede

- wapening in 1e laag van bovenaf
- wapening in 2e laag van bovenaf
- wapening in 3e laag van bovenaf
- wapening in 1e laag van onderaf
- wapening in 2e laag van onderaf
- wapening in 3e laag van onderaf

ter Goedkeuring

HIBEX

datum

paraaf

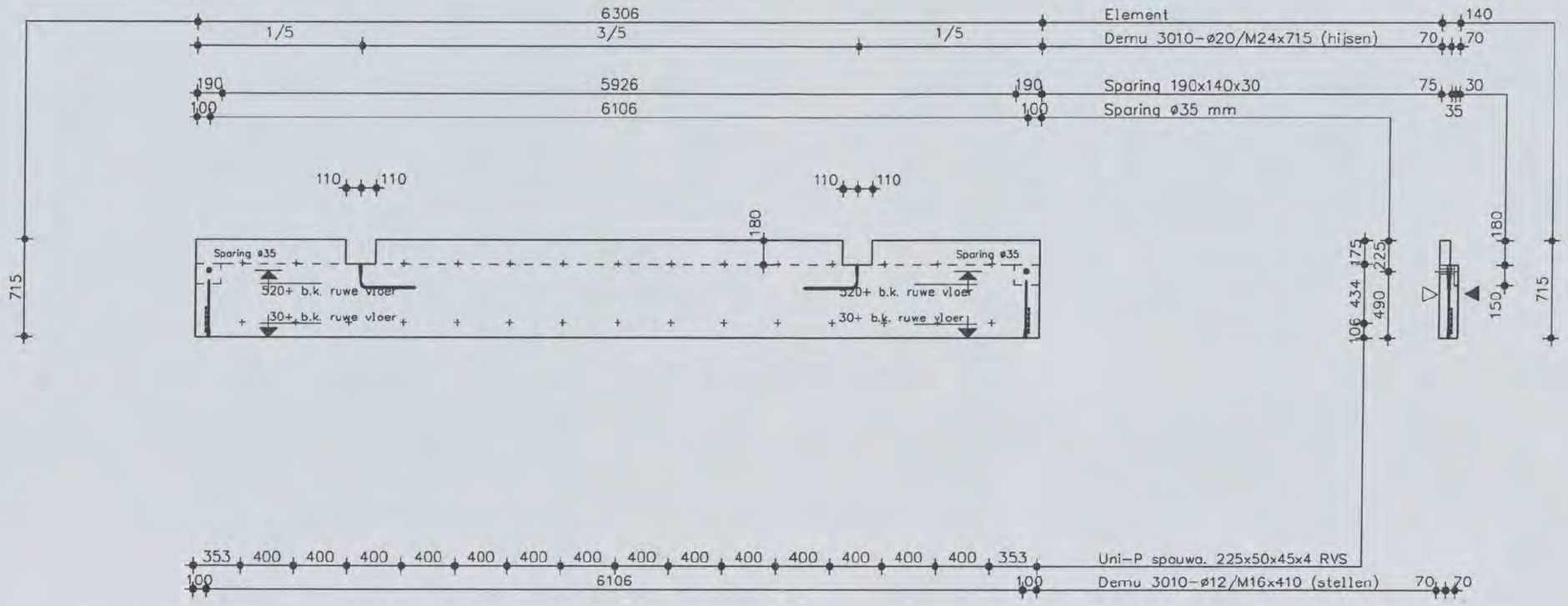
datum: 19-12-2005
get. [redacted]
school:
werk no. 1087
tek.no. –

23-02-2006	b	a	a	a
	1	1	1	1

SBn01-W

HIBEX b.v.
postbus 2410
9704 CK Groningen
HIBEX [redacted]
050-5515555

Stortzijde getekend | Spouwankers 6 stuks per m2



27 FEB 2006

Wapenen als BWd01

1x als getekend

Pos	Omschrijving	Afmetingen	Aantal
1	Demu 3010	ø24/M24/715	2
2	Demu 3010	ø12/M16x410	2
3	–	–	–
4	–	–	–
5	–	–	–

Ter Goedkeuring

HIBEX

datum

paraaf

datum: 01-11-2005

get. [redacted]

school:

werk no. 1087

tek.no. –

04-01-2006 | a | b | c | d | e | 1 | 1 | 1 | 1

ARCADIS

Ingek.d.d. - 8 MRT 2006

Proj.nr. 327.256.1102 Voor [redacted]

Actie Kopie

NO 1/0451 - 2004

CONSTRUCTIE AKKOORD

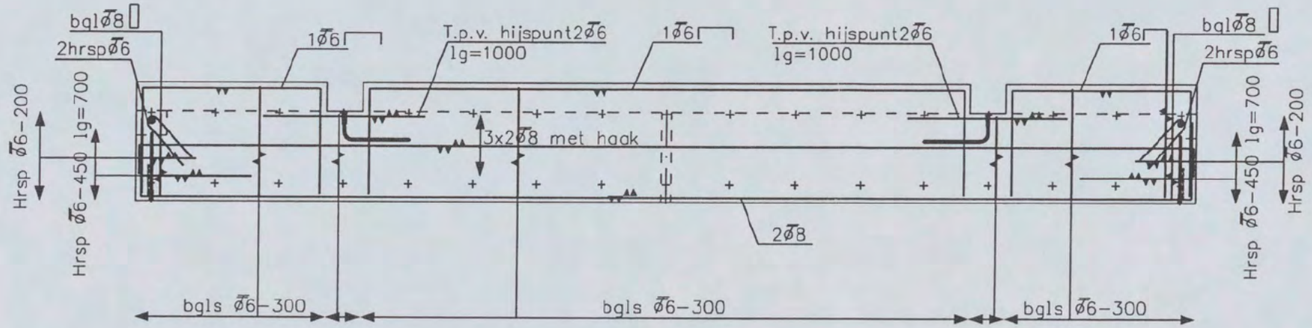
[redacted]

BWd01

Inhoud: 550 liter

Gewicht: 1375 kg

HIBEX b.v.
postbus 2410
9704 CK Groningen
HIBEX [redacted]
050-5515555





27 FEB 2006

Tenzij anders aangegeven wapening t.p.v. sparingen knippen en aan weerszijden bijleggen verankeringslengte = 35 x doorsnede

Dekking C=25 mm

- wapening in 1e laag van bovenaf
- wapening in 2e laag van bovenaf
- wapening in 3e laag van bovenaf
- wapening in 1e laag van onderaf
- wapening in 2e laag van onderaf
- wapening in 3e laag van onderaf

Ter Goedkeuring

HIBEX

datum

paraaf

datum: 24-02-2006

get. [redacted]

schaal:

werk no. 1087

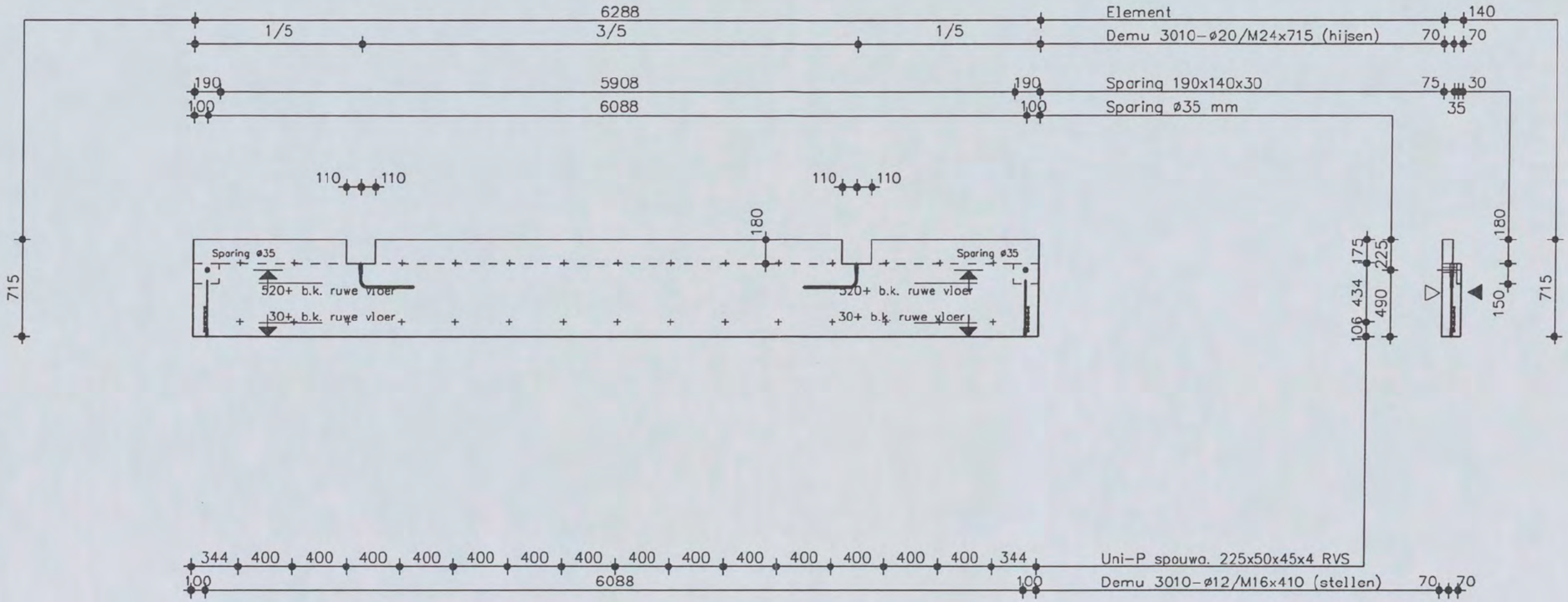
tek.no. –

a	b	c	d	e
1	1	1	1	1

BWd01-W

HIBEX b.v.
postbus 2410
9704 CK Groningen
050-5515555

Stortzijde getekend | Spouwankers 6 stuks per m2



27 FEB 2006

1x als getekend

Pos	Omschrijving	Afmetingen	Aantal
1	Demu 3010	ø24/M24/715	2
2	Demu 3010	ø12/M16x410	2
3	–	–	–
4	–	–	–
5	–	–	–

Ter Goedkeuring

HIBEX

datum

paraaf

datum: 01-11-2005

get. [redacted]

schaal:

werk no. 1087

tek.no. –

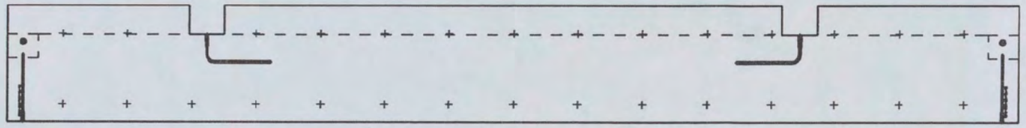
04-01-2006	a	b	c	d
	1	1	1	1

BWd02

Inhoud: 548 liter

Gewicht: 1370 kg

HIBEX b.v.
postbus 2410
9704 CK Groningen
HIBEX [redacted]
050-5515555





27 FEB 2006

Wapenen als BWd01

Tenzij anders aangegeven wapening t.p.v.
sparingen knippen en aan weerszijden bijleggen
verankeringslengte = 35 x doorsnede

Dekking C=25 mm

- wapening in 1e laag van bovenaf
- wapening in 2e laag van bovenaf
- wapening in 3e laag van bovenaf
- wapening in 1e laag van onderaf
- wapening in 2e laag van onderaf
- wapening in 3e laag van onderaf

Ter Goedkeuring

HIBEX

datum

paraaf

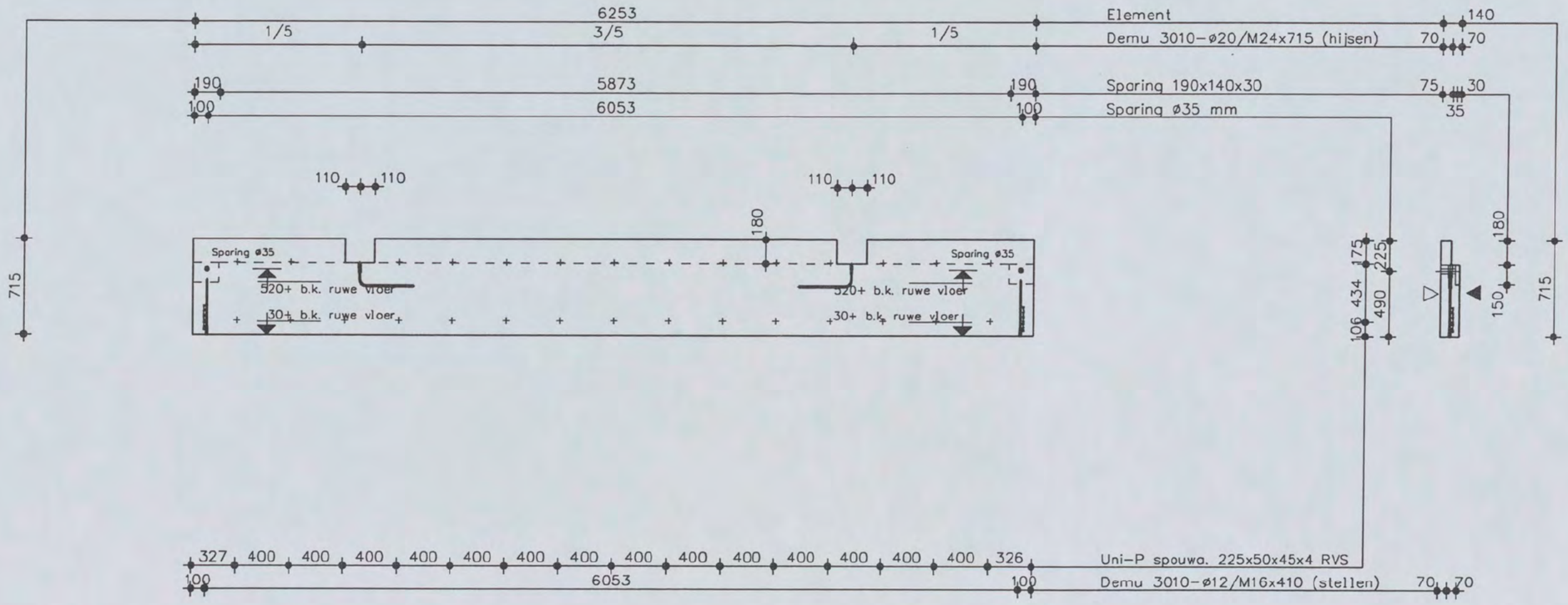
datum: 24-02-2006
get. [redacted]
school:
werk no. 1087
tek.no. –

a	b	c	d	e
1	1	1	1	1

BWd02-W

HIBEX b.v.
postbus 2410
9704 CK Groningen
[redacted]
050-5515555

Stortzijde getekend | Spouwankers 6 stuks per m2



27 FEB 2006

1x als getekend

Pos	Omschrijving	Afmetingen	Aantal
1	Demu 3010	ø24/M24/715	2
2	Demu 3010	ø12/M16x410	2
3	–	–	–
4	–	–	–
5	–	–	–

Ter Goedkeuring

HIBEX datum

paraaf

datum: 01-11-2005

get. [redacted]

schaal:

werk no. 1087

tek.no. –

04-01-2006 (f) (e) (d) (c) (b)

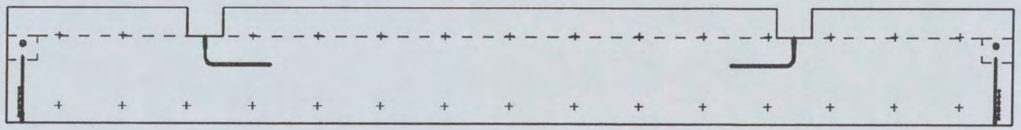
1 1 1 1

BWd03

Inhoud: 545 liter

Gewicht: 1362 kg

HIBEX b.v.
postbus 2410
HIBEX 9704 CK Groningen
[redacted] 050-5515555





Wapenen als BWd01

27 FEB 2006

Tenzij anders aangegeven wapening t.p.v.
sparingen knippen en aan weerszijden bijleggen
verankeringslengte = 35 x doorsnede

Dekking C=25 mm

- wapening in 1e laag van bovenaf
- wapening in 2e laag van bovenaf
- wapening in 3e laag van bovenaf
- wapening in 1e laag van onderaf
- wapening in 2e laag van onderaf
- wapening in 3e laag van onderaf

Ter Goedkeuring

HIBEX

datum

paraaf

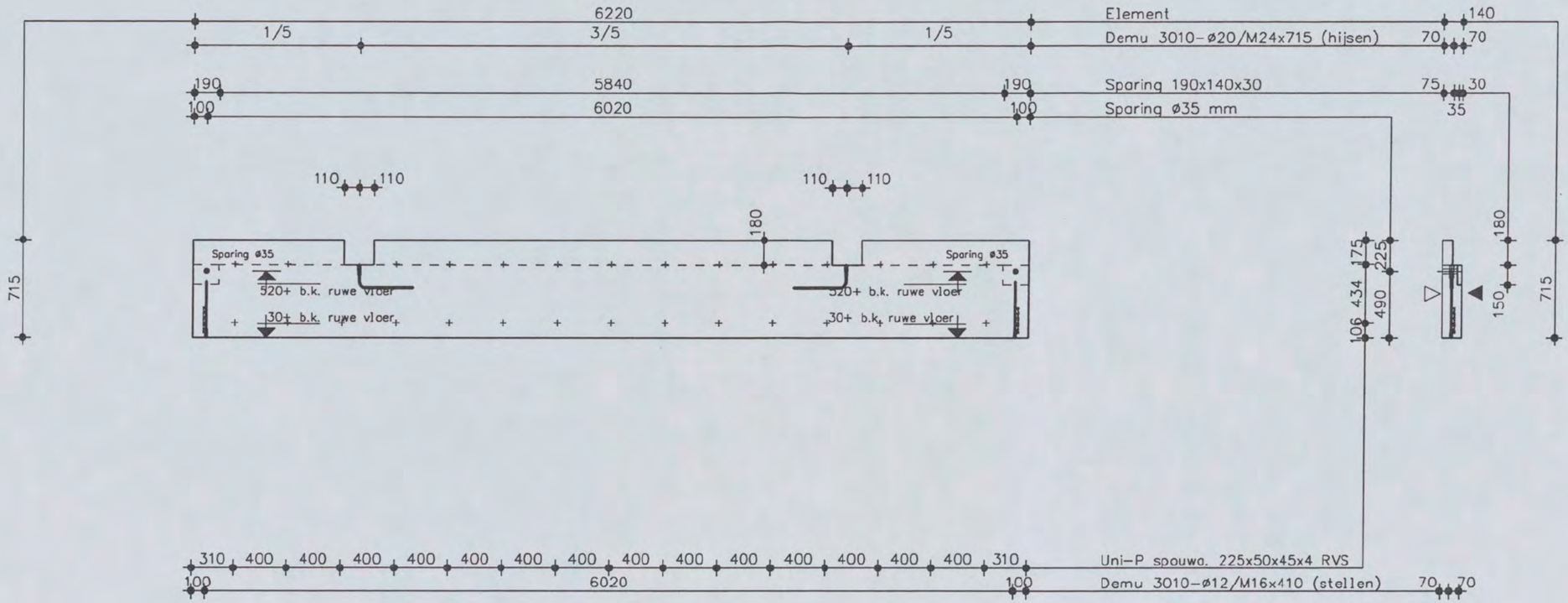
datum: 24-02-2006
get. [redacted]
schaal:
werk no. 1087
tek.no. –

a	b	c	d	e
1	1	1	1	1

BWd03–W

HIBEX b.v.
postbus 2410
9704 CK Groningen
050–5515555

Stortzijde getekend | Spouwankers 6 stuks per m2



27 FEB 2006

1x als getekend

Pos	Omschrijving	Afmetingen	Aantal
1	Demu 3010	ø24/M24/715	2
2	Demu 3010	ø12/M16x410	2
3	–	–	–
4	–	–	–
5	–	–	–

Ter Goedkeuring

HIBEX

datum

paraaf

datum: 01-11-2005

get. [redacted]

school: [redacted]

werk no. 1087

tek.no. –

04-01-2006 | b | c | d | e

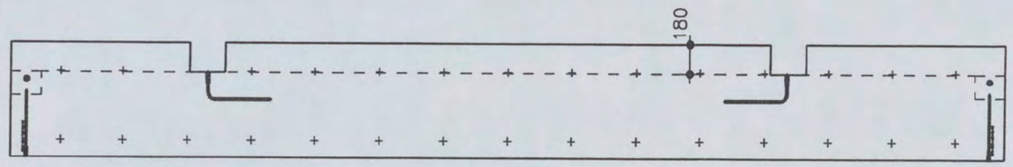
1 | 1 | 1 | 1

BWd04

Inhoud: 542 liter

Gewicht: 1355 kg

HIBEX b.v.
postbus 2410
9704 CK Groningen
050-5515555





Wapenen als BWd01

27 FEB 2006

Tenzij anders aangegeven wapening t.p.v.
sparingen knippen en aan weerszijden bijleggen
verankeringslengte = 35 x doorsnede

Dekking C=25 mm

- wapening in 1e laag van bovenaf
- wapening in 2e laag van bovenaf
- wapening in 3e laag van bovenaf
- wapening in 1e laag van onderaf
- wapening in 2e laag van onderaf
- wapening in 3e laag van onderaf

Ter Goedkeuring

HIBEX datum paraaf

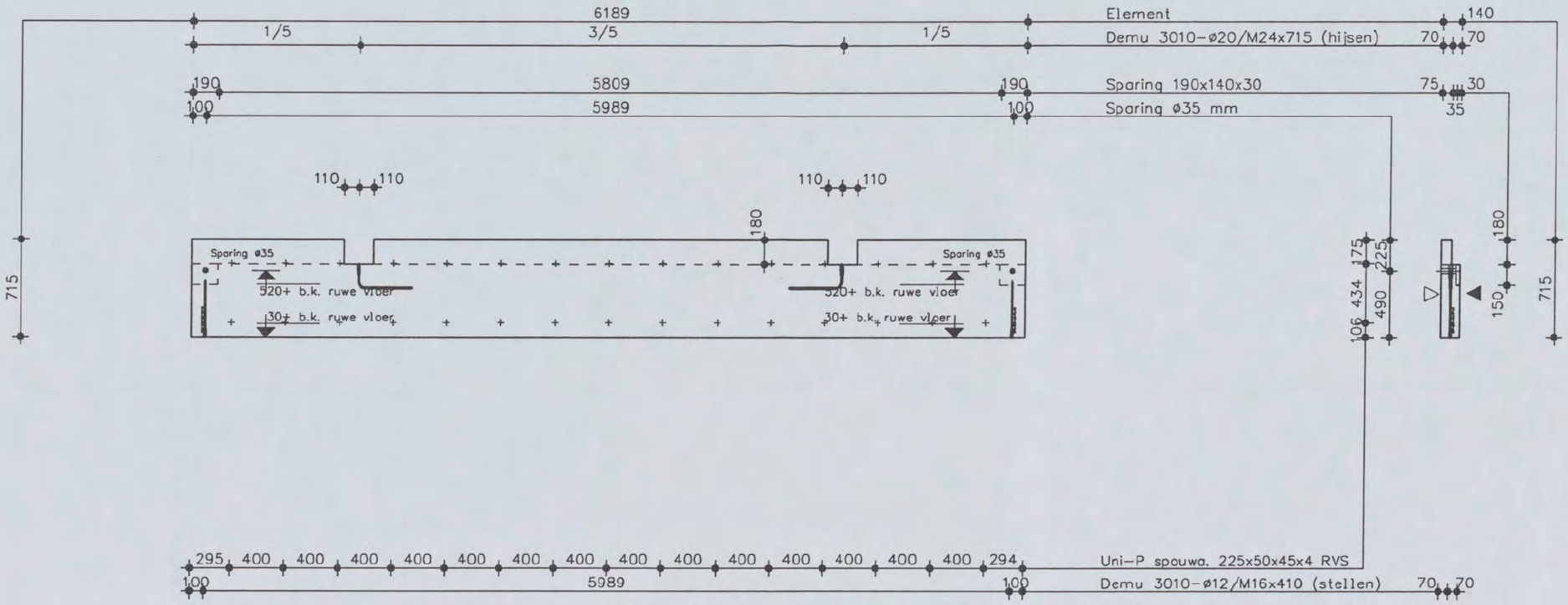
datum: 24-02-2006
get. [redacted]
schaal:
werk no. 1087
tek.no. –

a	b	c	d	e
1	1	1	1	1

BWd04-W

HIBEX b.v.
postbus 2410
9704 CK Groningen
050-5515555

Stortzijde getekend | Spouwankers 6 stuks per m2



27 FEB 2006

1x als getekend

Pos	Omschrijving	Afmetingen	Aantal
1	Demu 3010	ø24/M24/715	2
2	Demu 3010	ø12/M16x410	2
3	–	–	–
4	–	–	–
5	–	–	–

Ter Goedkeuring

HIBEX

datum

paraaf

datum: 01-11-2005

get. [redacted]

school:

werk no. 1087

tek.no. –

04-01-2006 (e) (d) (c) (b) (a)

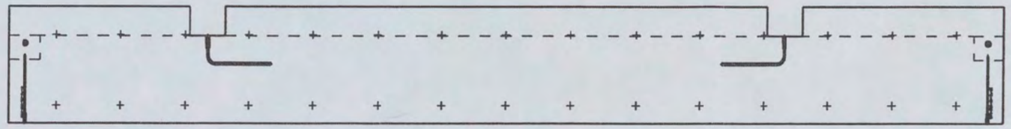
1 1 1 1

BWd05

Inhoud: 539 liter

Gewicht: 1347 kg

HIBEX b.v.
postbus 2410
9704 CK Groningen
HIBEX [redacted]
050-5515555





27 FEB 2006

Wapenen als BWd01

Tenzij anders aangegeven wapening t.p.v.
sparingen knippen en aan weerszijden bijleggen
verankeringslengte = 35 x doorsnede

Dekking C=25 mm

- wapening in 1e laag van bovenaf
- wapening in 2e laag van bovenaf
- wapening in 3e laag van bovenaf
- wapening in 1e laag van onderaf
- wapening in 2e laag van onderaf
- wapening in 3e laag van onderaf

Ter Goedkeuring

HIBEX datum paraaf

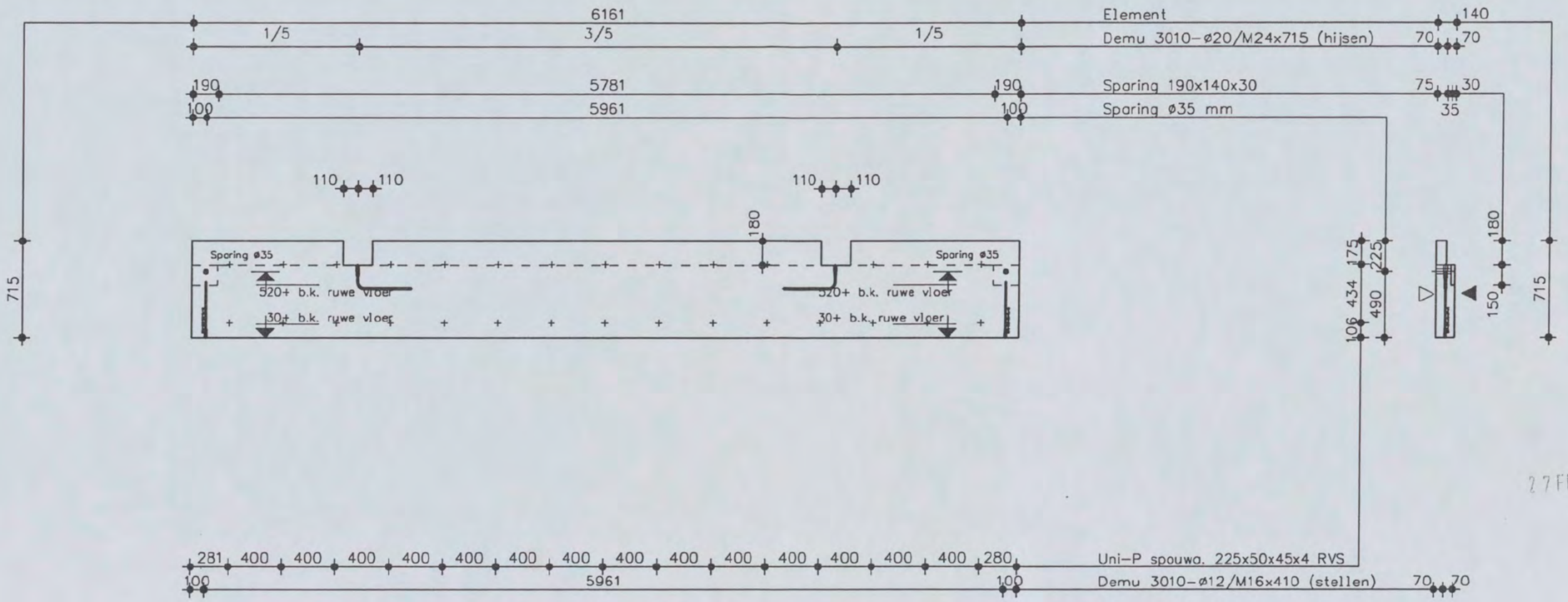
datum: 24-02-2006
get. [redacted]
schaal:
werk no. 1087
tek.no. –

ⓐ	ⓑ	ⓒ	ⓓ	ⓔ
1	1	1	1	1

BWd05–W

HIBEX b.v.
postbus 2410
9704 CK Groningen
050–5515555

Stortzijde getekend | Spouwankers 6 stuks per m2



27 FEB 2006

1x als getekend

Pos	Omschrijving	Afmetingen	Aantal
1	Demu 3010	ø24/M24/715	2
2	Demu 3010	ø12/M16x410	2
3	–	–	–
4	–	–	–
5	–	–	–

Ter Goedkeuring

HIBEX

datum

paraaf

datum: 01-11-2005

get. [redacted]

schaal:

werk no. 1087

tek.no. –

04-01-2006 | b | c | d | e

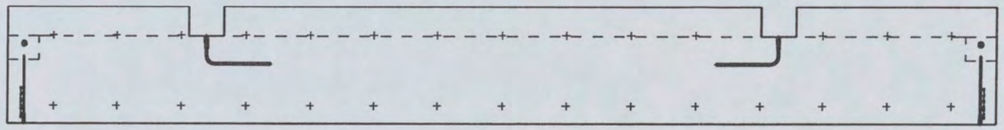
–	–	–	–	

BWd06

Inhoud: 537 liter

Gewicht: 1342 kg

HIBEX b.v.
postbus 2410
9704 CK Groningen
050-5515555





27 FEB 2006

Wapenen als BWd01

Tenzij anders aangegeven wapening t.p.v.
sparingen knippen en aan weerszijden bijleggen
verankeringslengte = 35 x doorsnede

Dekking C=25 mm

- wapening in 1e laag van bovenaf
- wapening in 2e laag van bovenaf
- wapening in 3e laag van bovenaf
- wapening in 1e laag van onderaf
- wapening in 2e laag van onderaf
- wapening in 3e laag van onderaf

Ter Goedkeuring

HIBEX

datum

paraaf

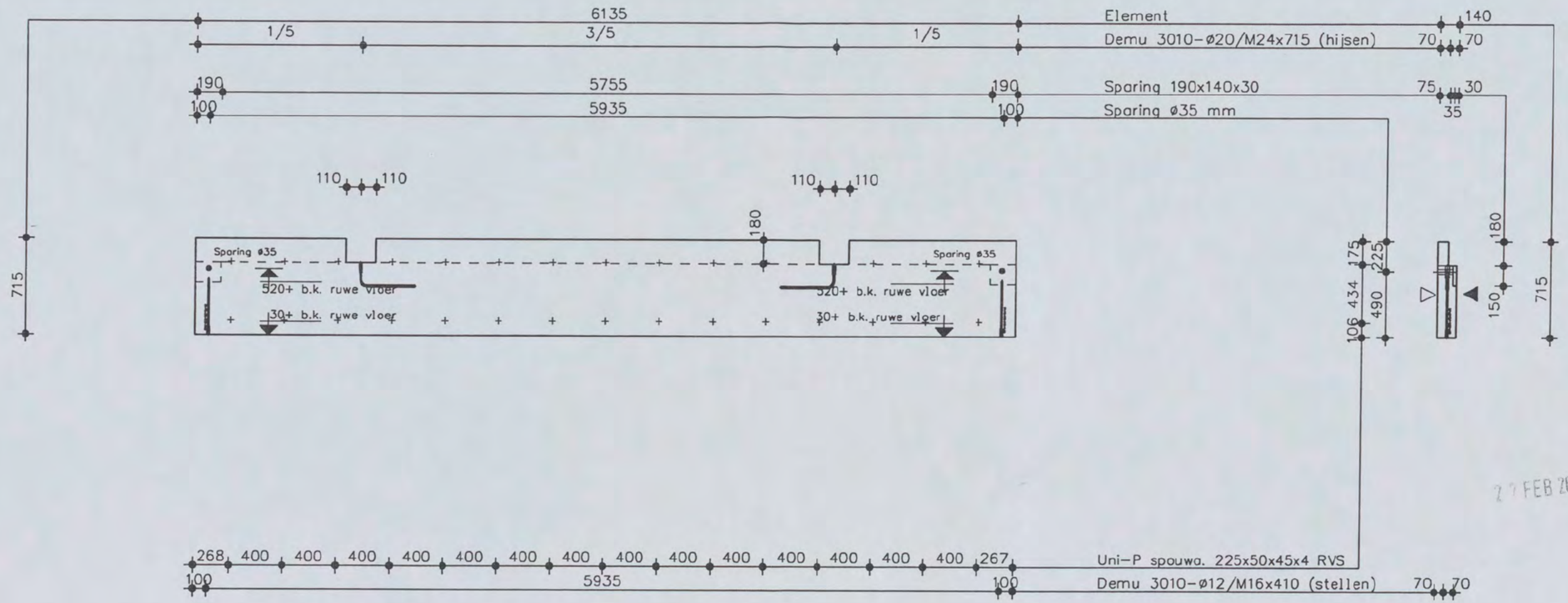
datum: 24-02-2006
get. [redacted]
schaal:
werk no. 1087
tek.no. –

a	b	c	d	e
1	1	1	1	1

BWd06–W

HIBEX b.v.
postbus 2410
9704 CK Groningen
050-5515555

Stortzijde getekend | Spouwankers 6 stuks per m2



27 FEB 2006

1x als getekend

Pos	Omschrijving	Afmetingen	Aantal
1	Demu 3010	ø24/M24/715	2
2	Demu 3010	ø12/M16x410	2
3	–	–	–
4	–	–	–
5	–	–	–

Ter Goedkeuring

HIBEX

datum

paraaf

datum: 01-11-2005

get. [redacted]

schaal:

werk no. 1087

tek.no. –

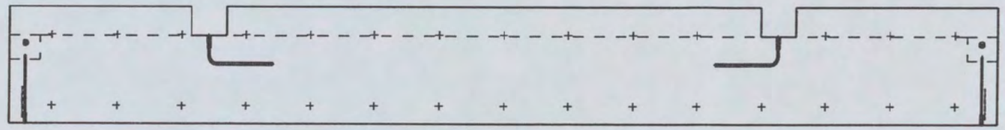
04-01-2006	b	c	d	e
	1	1	1	1

BWd07

Inhoud: 535 liter

Gewicht: 1337 kg

HIBEX b.v.
postbus 2410
9704 CK Groningen
[redacted]
050-5515555





27 FEB 2006

Wapenen als BWd01

Tenzij anders aangegeven wapening t.p.v.
sparingen knippen en aan weerszijden bijleggen
verankeringslengte = 35 x doorsnede

Dekking C=25 mm

- wapening in 1e laag van bovenaf
- wapening in 2e laag van bovenaf
- wapening in 3e laag van bovenaf
- wapening in 1e laag van onderaf
- wapening in 2e laag van onderaf
- wapening in 3e laag van onderaf

Ter Goedkeuring

HIBEX

datum

paraaf

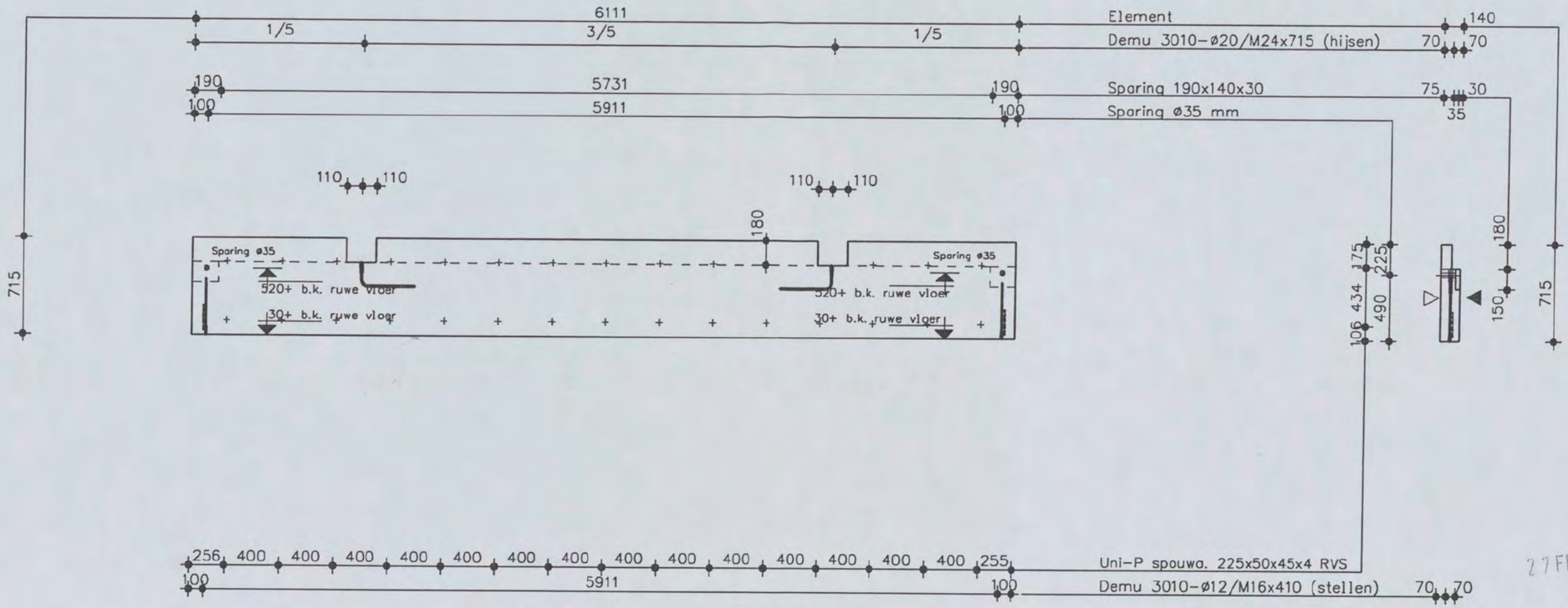
datum: 24-02-2006
get. [redacted]
schaal:
werk no. 1087
tek.no. –

a	b	c	d	e
1	1	1	1	1

BWd07-W

HIBEX b.v.
postbus 2410
9704 CK Groningen
HIBEX 050-5515555

Stortzijde getekend | Spouwankers 6 stuks per m2



27 FEB 2006

1x als getekend

Pos	Omschrijving	Afmetingen	Aantal
1	Demu 3010	ø24/M24/715	2
2	Demu 3010	ø12/M16x410	2
3	–	–	–
4	–	–	–
5	–	–	–

Ter Goedkeuring

HIBEX

datum

paraaf

datum: 01-11-2005

get. [redacted]

schaal:

werk no. 1087

tek.no. –

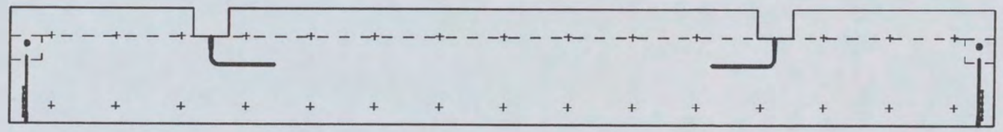
04-01-2006 (a) | (b) | (c) | (d) | (e)

BWd08

Inhoud: 533 liter

Gewicht: 1332 kg

HIBEX b.v.
postbus 2410
9704 CK Groningen
050-5515555





27 FEB 2006

Wapenen als BWd01

Tenzij anders aangegeven wapening t.p.v.
sparingen knippen en aan weerszijden bijleggen
verankeringslengte = 35 x doorsnede

Dekking C=25 mm

- wapening in 1e laag van bovenaf
- wapening in 2e laag van bovenaf
- wapening in 3e laag van bovenaf
- wapening in 1e laag van onderaf
- wapening in 2e laag van onderaf
- wapening in 3e laag van onderaf

Ter Goedkeuring

HIBEX

datum

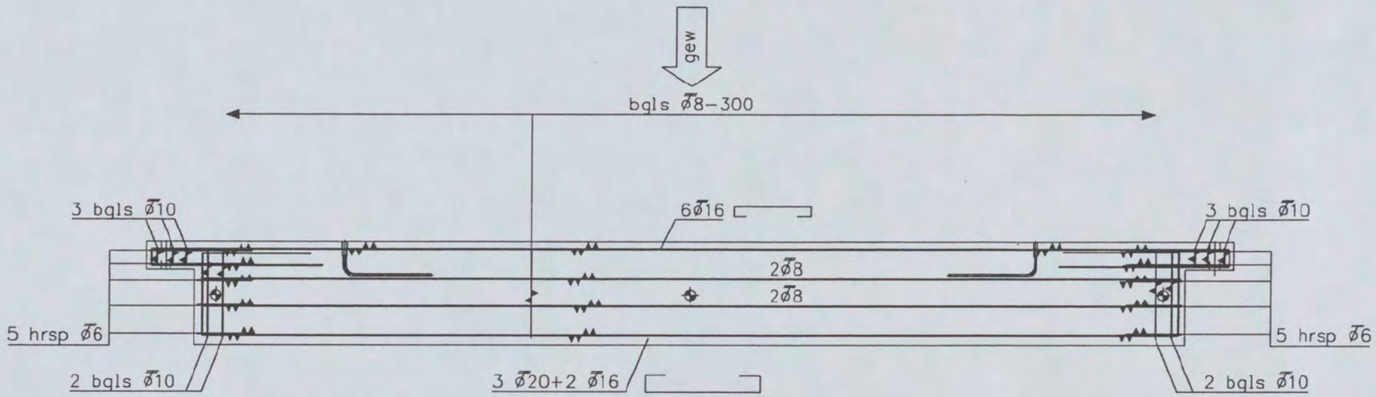
paraaf

datum: 24-02-2006
get. [redacted]
school:
werk no. 1087
tek.no. –

a	b	c	d	e
1	1	1	1	1

BWd08–W

HIBEX b.v.
postbus 2410
9704 CK Groningen
050-5515555





27 FEB 2006

Haarspelden uit balk t.b.v. vloer???

Tenzij anders aangegeven wapening t.p.v.
sparingen knippen en aan weerszijden bijleggen
verankeringslengte = 35 x doorsnede

- wapening in 1e laag van bovenaf
- wapening in 2e laag van bovenaf
- wapening in 3e laag van bovenaf
- wapening in 1e laag van onderaf
- wapening in 2e laag van onderaf
- wapening in 3e laag van onderaf

voorlopig

HIBEX

datum

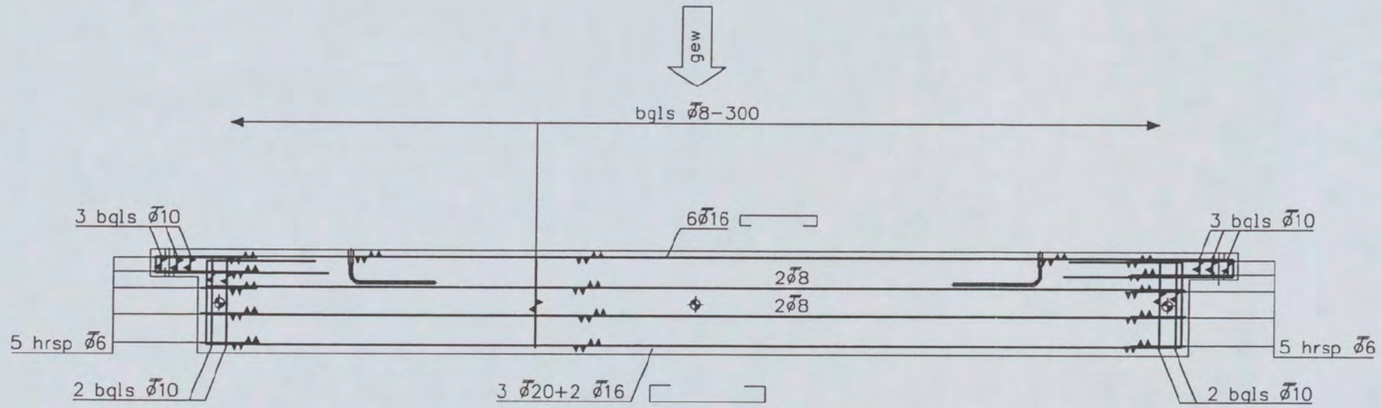
paraaf

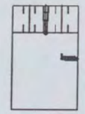
datum: 22-02-2006
get. [redacted]
schaal:
werk no. 1087
tek.no. –

24-02-2006	D	C	B	A
	-	-	-	-

GBc01a–W

HIBEX b.v.
postbus 2410
9704 CK Groningen
050-5515555





27 FEB 2006

Haarspelden uit balk t.b.v. vloer???

Tenzij anders aangegeven wapening t.p.v.
sparingen knippen en aan weerszijden bijleggen
verankeringslengte = 35 x doorsnede

- wapening in 1e laag van bovenaf
- wapening in 2e laag van bovenaf
- wapening in 3e laag van bovenaf
- wapening in 1e laag van onderaf
- wapening in 2e laag van onderaf
- wapening in 3e laag van onderaf

voorlopig

HIBEX

datum

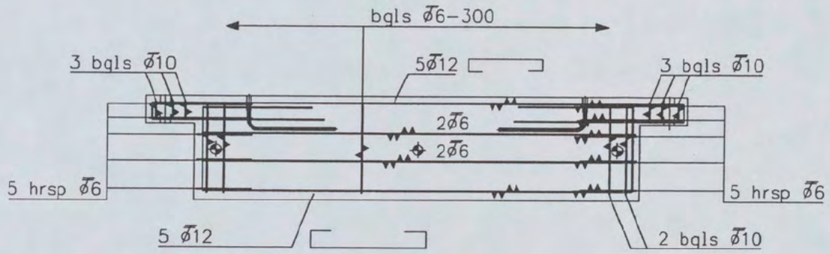
paraaf

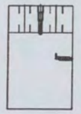
datum: 22-02-2006
get. [redacted]
schaal:
werk no. 1087
tek.no. –

	24-02-2006	b	c	d	e
	I	I	I	I	

GBc01-W

HIBEX b.v.
postbus 2410
9704 CK Groningen
050-5515555





Haarspelden uit balk t.b.v. vloer???

AFGEGEVEN D.D.
23 FEB 2006
Grp.nr. | Paraaf

23 FEB 2006

Tenzij anders aangegeven wapening t.p.v. sparingen knippen en aan weerszijden bijleggen verankeringslengte = 35 x doorsnede

- wapening in 1e laag van bovenaf
- wapening in 2e laag van bovenaf
- wapening in 3e laag van bovenaf
- wapening in 1e laag van onderaf
- wapening in 2e laag van onderaf
- wapening in 3e laag van onderaf

voorlopig

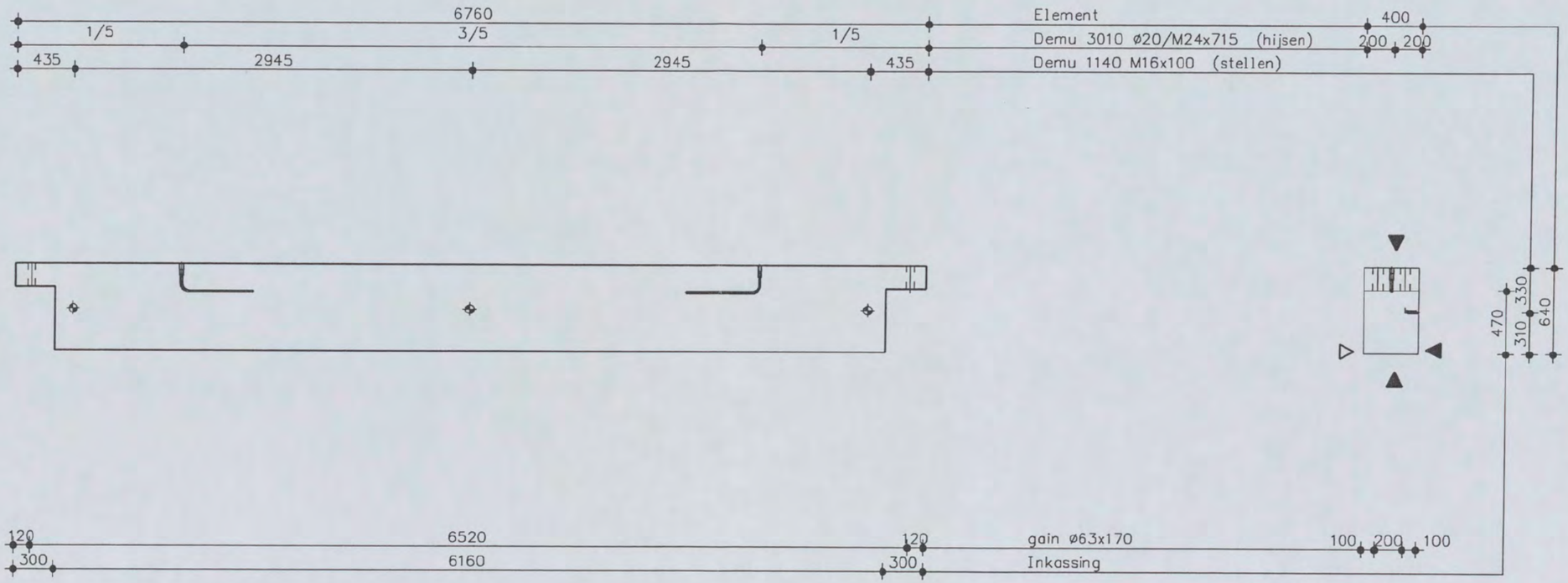
HIBEX | datum | paraaf

datum: 22-02-2006
get. [redacted]
school:
werk no. 1087
tek.no. –

GBc02-W

HIBEX b.v.
postbus 2410
9704 CK Groningen
050-5515555

Stortzijde getekend



AFGEGEVEN D.D.
23 FEB 2006
Grp.nr. | Paraaf

23 FEB 2006

8x als getekend

Pos	Omschrijving	Afmetingen	Aantal
1	Demu	M24x715	2
2	Demu 1140	M16x100	3
3	Gain	ø63x170	4
4	–	–	–
5	–	–	–

voorlopig

HIBEX

datum

paraaf

datum: 28-10-2005
get. [redacted]
schaal:
werk no. 1087
tek.no. –

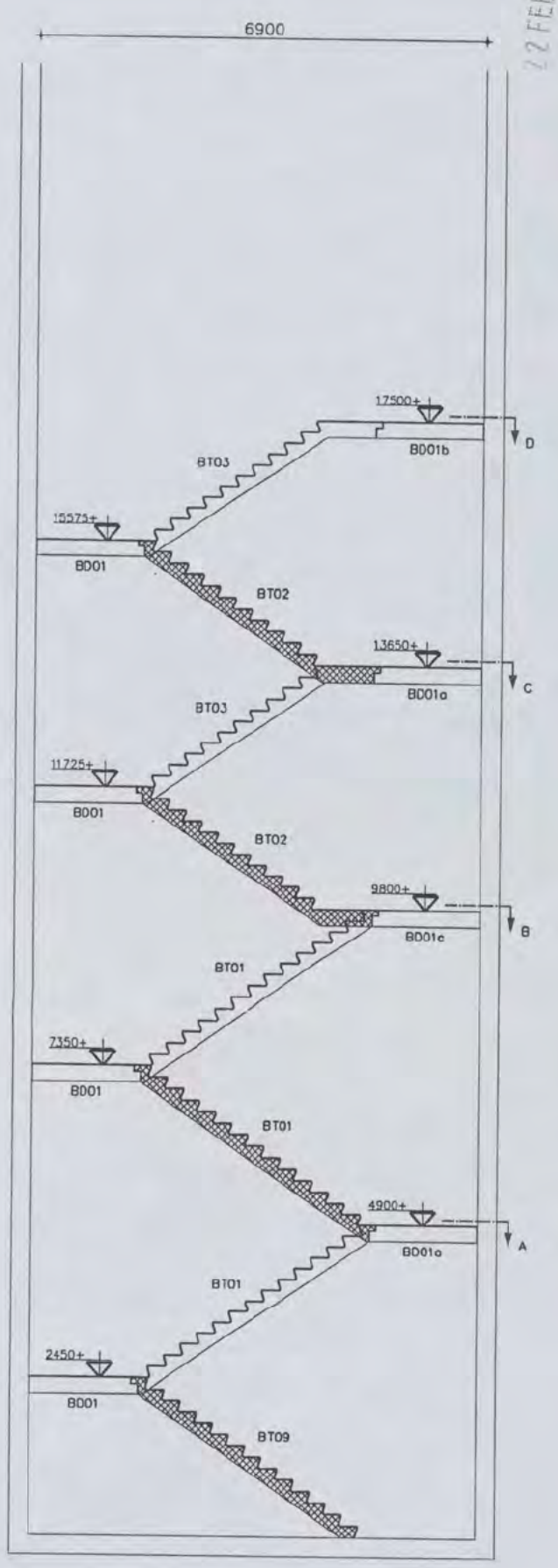
a	b	c	d	e
1	1	1	1	1

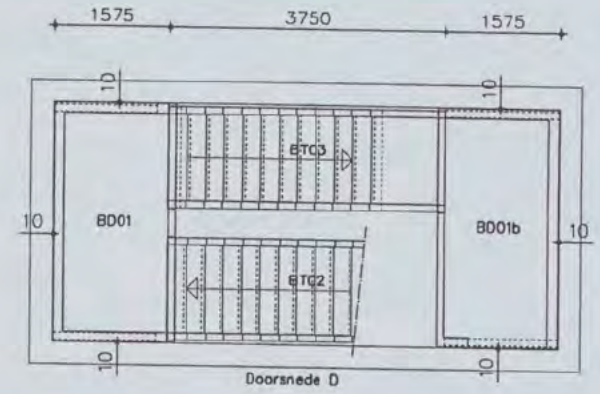
GBc01

Inhoud: 1619 liter
Gewicht: 4047 kg

HIBEX b.v.
postbus 2410
HIBEX 9704 CK Groningen
[redacted] 050-5515555

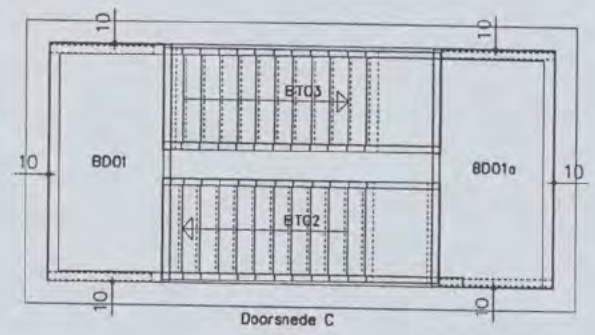
22 FEB 2006

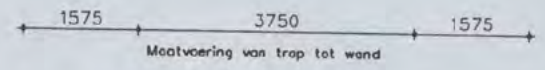




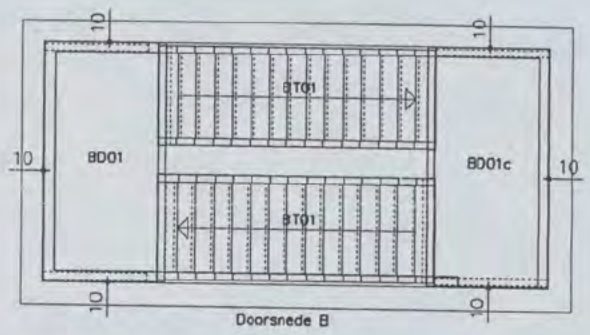
1575

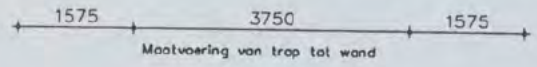
Maatvoering van trap tot wand



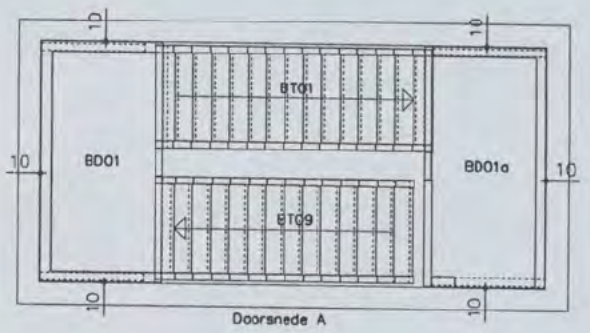


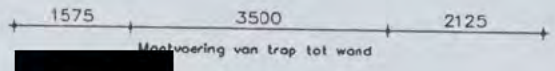
Maatvoering van trap tot wand





Maatvoering van trap tot wand





Maatvoering van trap tot wand

[redacted]

NOV 2004

CONSTRUCTIE AKKOORD

ARCADIS

Ingek. d.d. - 8 MRT 2006

Pr.nr. 322026 1102 | Voor [redacted]

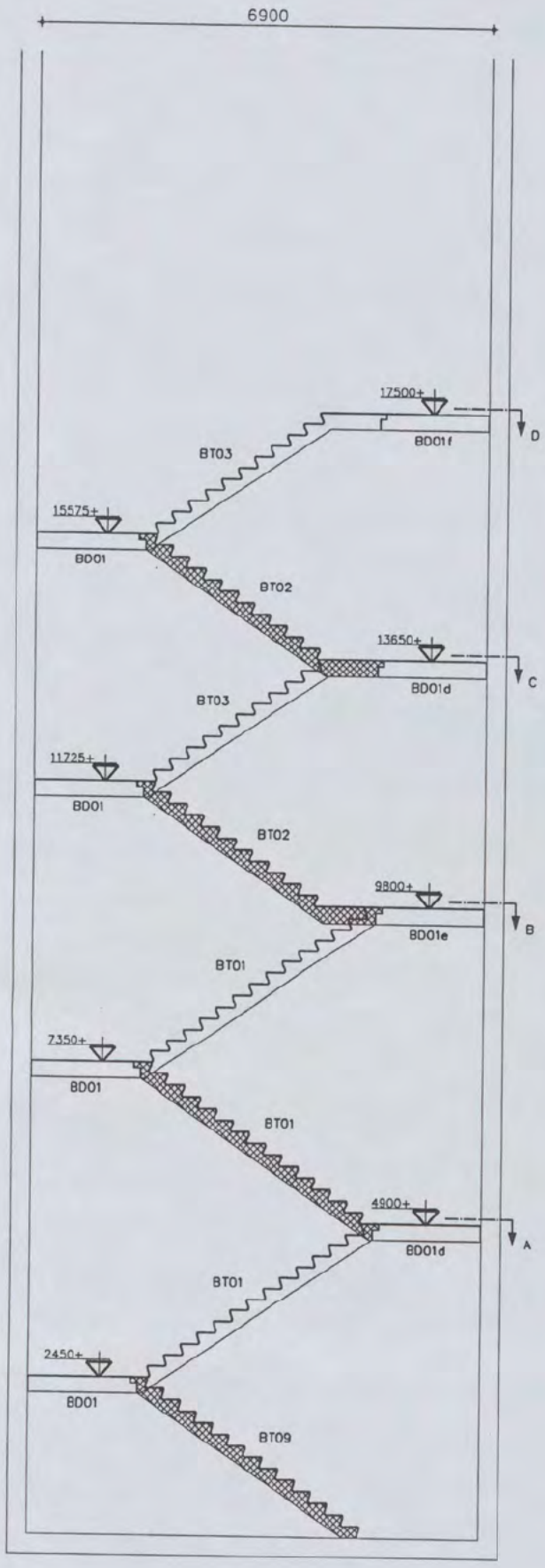
Actie | Kopie

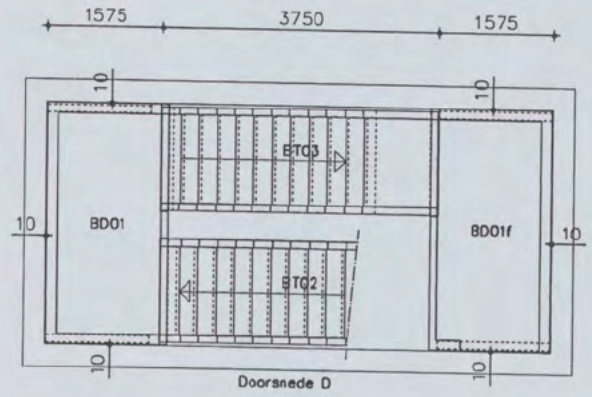
Trappenhuis voor BT04, 07, 10, 13, 14

Ter goedkeuring	datum: 18-10-05	a	06-12-05	-	OV-BT-01	HIBEX b.v. postbus 2410 9704 CK Groningen 050-5515555
HIBEX datum / paraaf	get. [redacted]	b	09-02-06	-		
	schaal:	c	21-02-2006	-		
	werk no. 1087	d		-		
	tek.no. –	e		1		

C1 B1 A1 C2 B2 A2 B5 A5 20 18 17 16 11
Patch Reference numbers on UTT
Image Engineering Scan Reference Chart TE263 Serial No. 380
10 09 03 02 01 C7 B7 A7 C8 B8 A8 C9 B9
the scale towards document

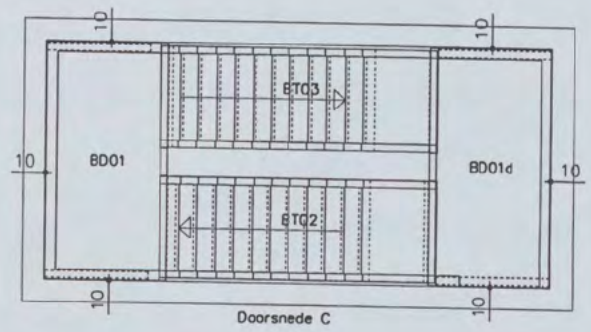
22 FEB 2006

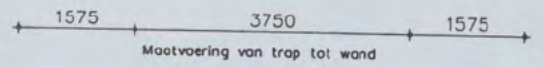




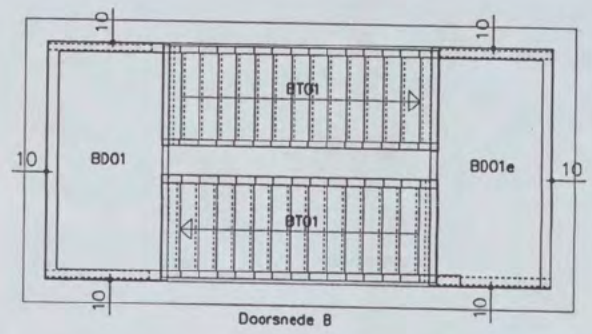
1575

Maatvoering van trap tot wand

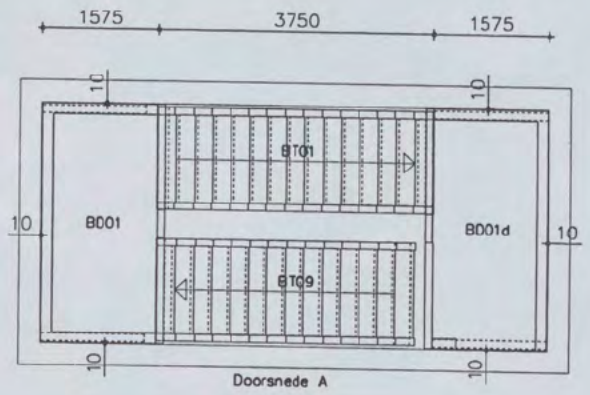




Maatvoering van trap tot wand



Maatvoering van trap tot wand



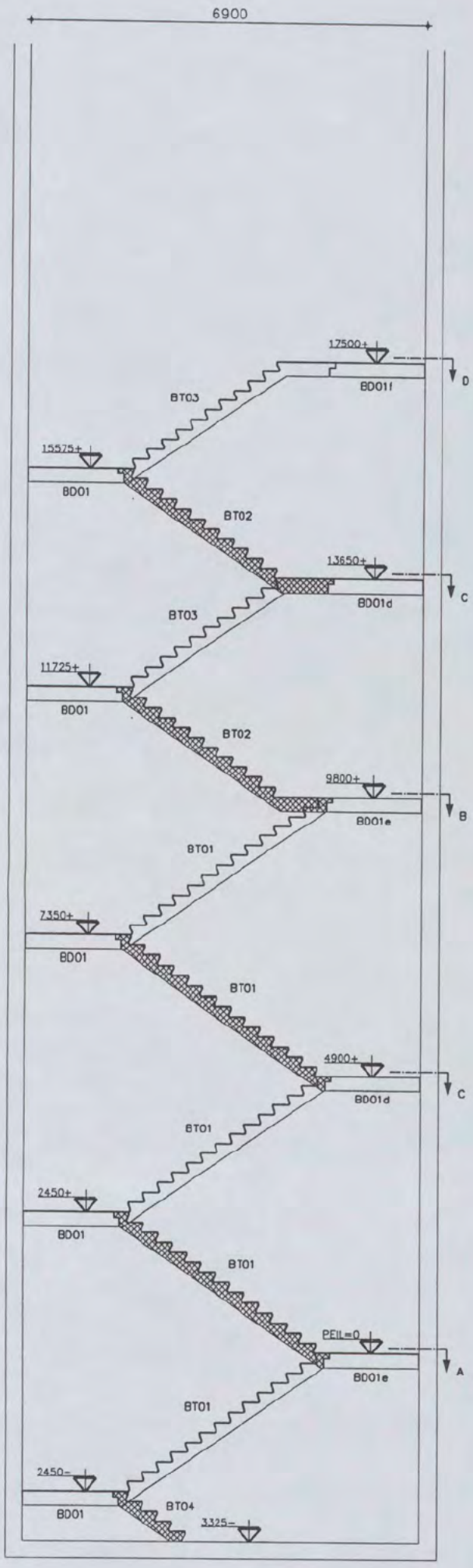
Maatvoering van trap tot wand

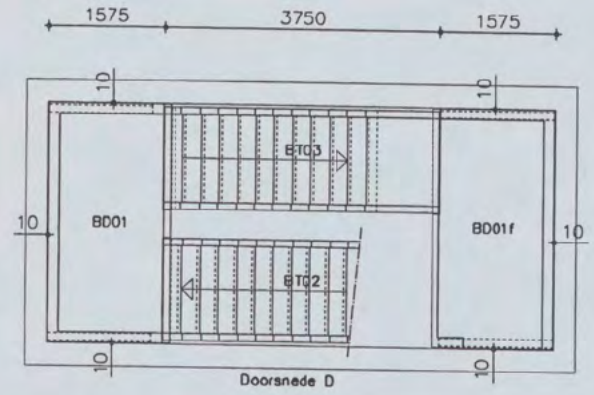
Trappenhuis voor BT05

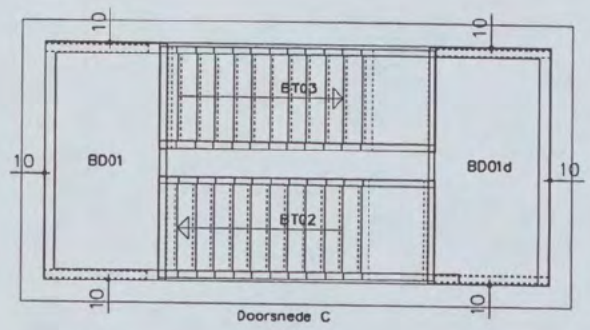
Ter goedkeuring	datum: 18-10-05	ⓒ	06-12-05				OV-BT-01a	HIBEX b.v.
HIBEX datum	get. [redacted]	ⓑ	09-02-06					postbus 2410
paraaf	schaal:	ⓒ	21-02-2006	ⓓ	ⓔ			9704 CK Groningen
	werk no. 1087	ⓓ		1	1			050-5515555
	tek.no. –	ⓔ						

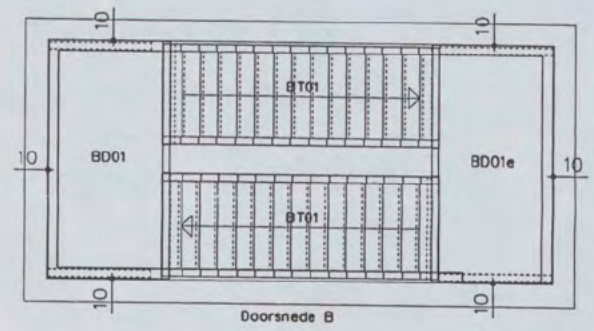
C1 B1 A1 C2 B2 A2 B5 A5 20 18 17 16 11
Patch Reference numbers on UTT
Image Engineering Scan Reference Chart TE263 Serial No. 380
10 09 03 02 01 C7 B7 A7 C8 B8 A8 C9 B9
the scale towards document

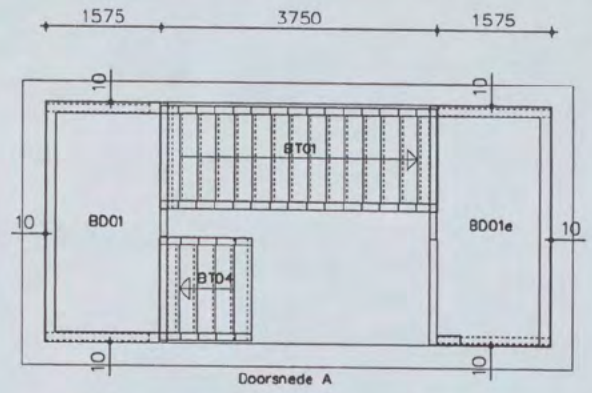
22 FEB 2006







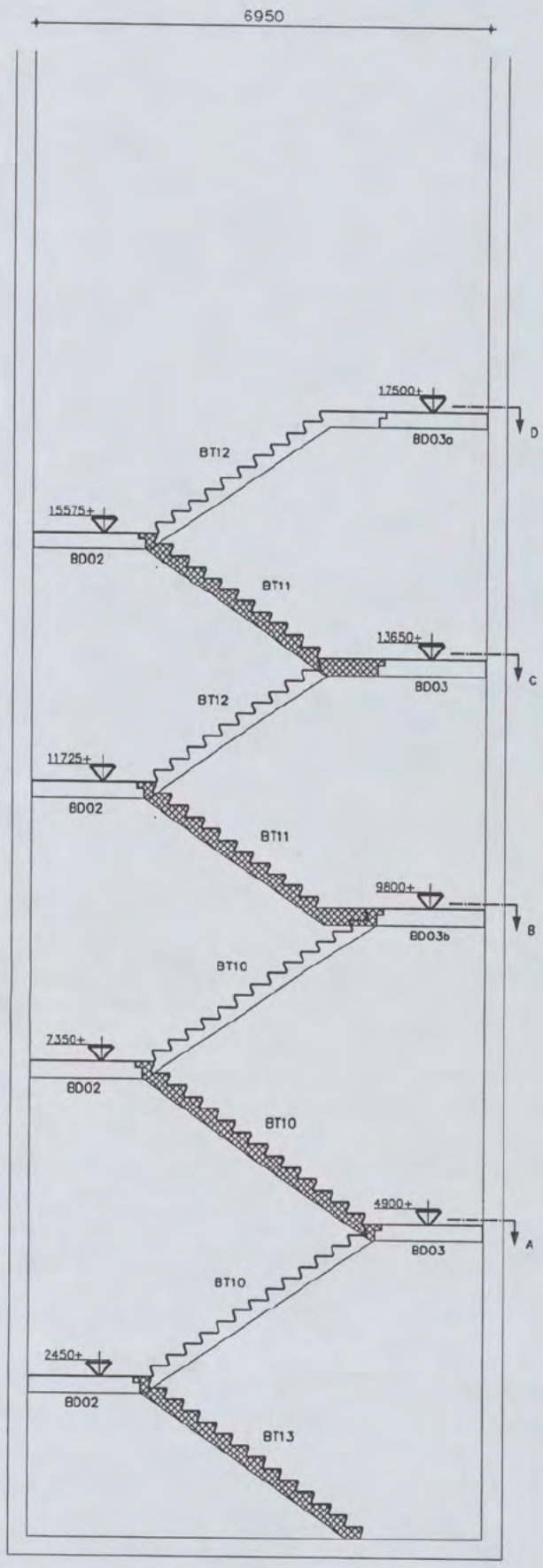


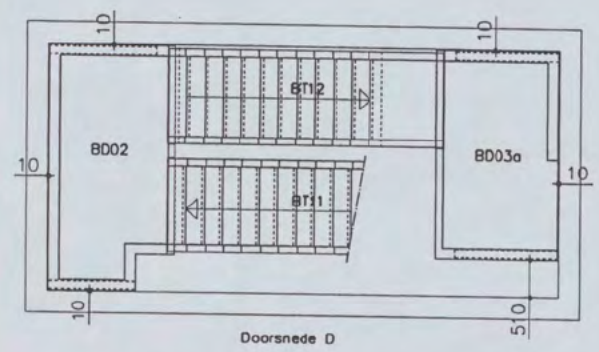


Trappenhuis voor BT06

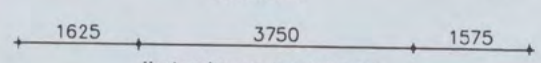
Ter goedkeuring		datum: 09-02-06	21-02-2006	b	c	d	e	OV-BT-02	HIBEX b.v. postbus 2410 9704 CK Groningen 050-5515555
HIBEX	datum	get. [redacted]							
	paraaf	schaal:							
		werk no. 1087							
		tek.no. –							

22 FEB 2006

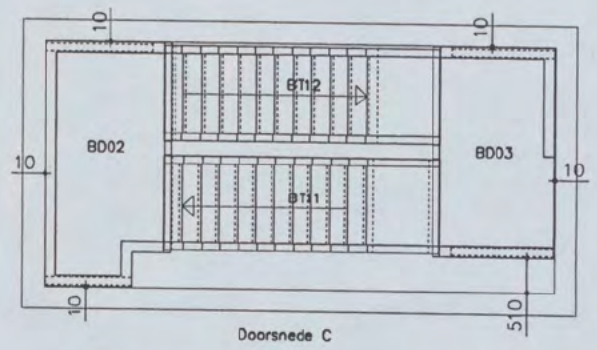




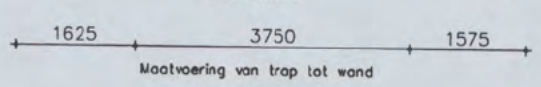
Doorsnede D



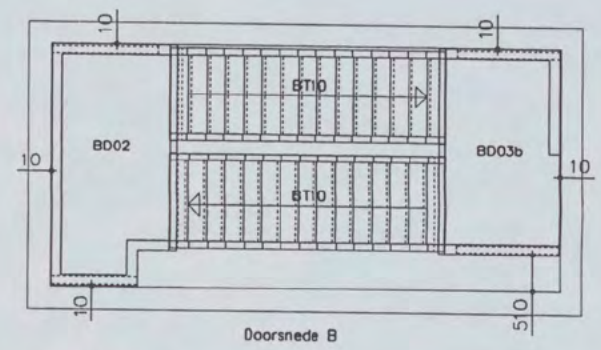
Maatvoering van trap tot wand



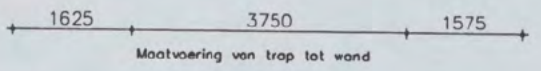
Doorsnede C



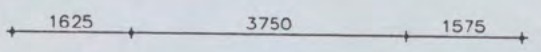
Maatvoering van trap tot wand

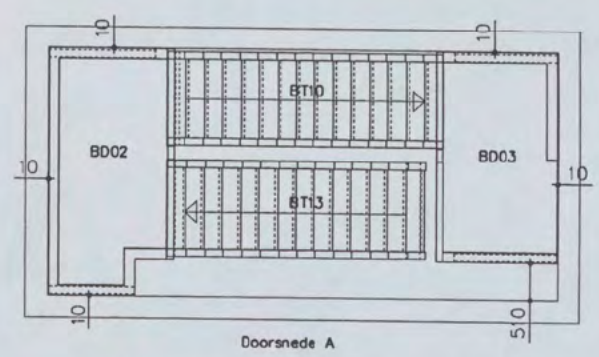


Doorsnede B



Maatvoering van trap tot wand





Doorsnede A

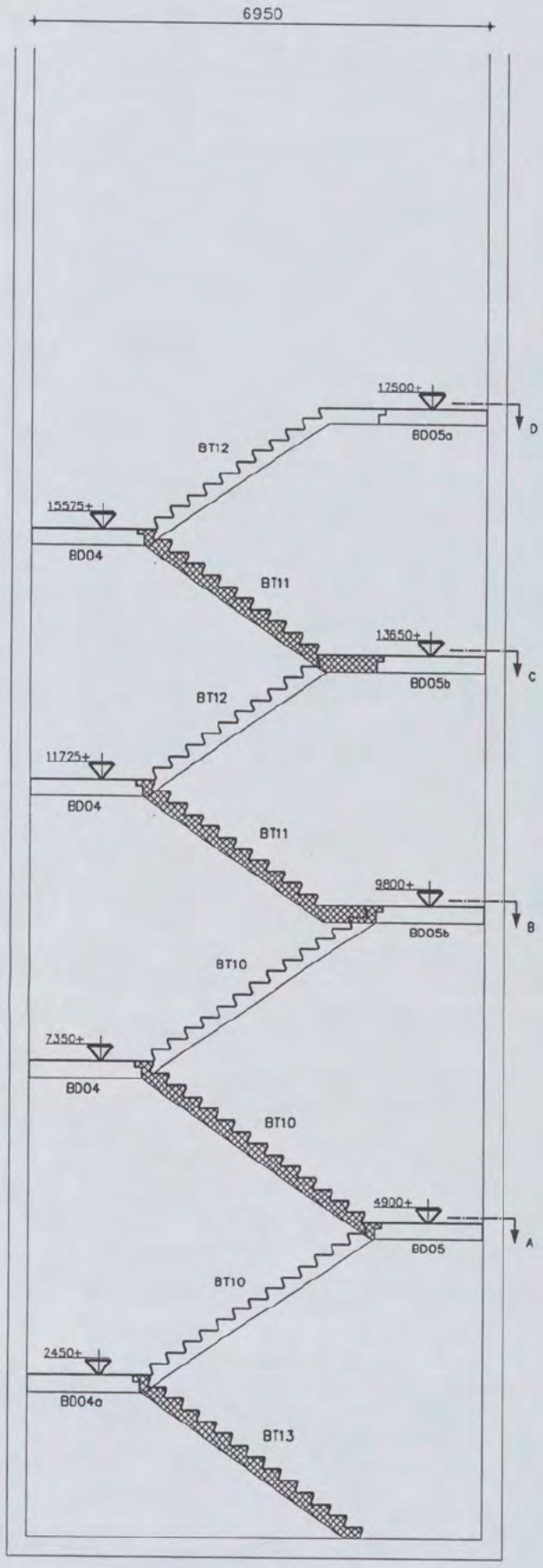
Maatvoering van trap tot wand

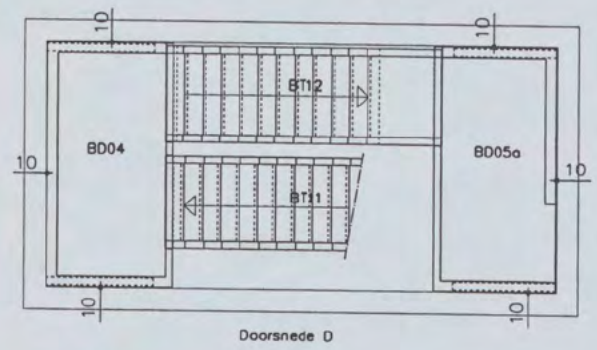
Trappenhuis voor BT03

Ter goedkeuring		datum: 09-02-06	21-02-2006	b	c	d	e	OV-BT-03	HIBEX b.v. postbus 2410 9704 CK Groningen 050-5515555
HIBEX	datum	get. [redacted]							
	paraaf	schaal:							
		werk no. 1087							
		tek.no. –							

C1 B1 A1 C2 B2 A2 B5 A5 20 18 17 16 11
Patch Reference numbers on UTT
Image Engineering Scan Reference Chart TE263 Serial No. 380
10 09 03 02 01 C7 B7 A7 C8 B8 A8 C9 B9
the scale towards document

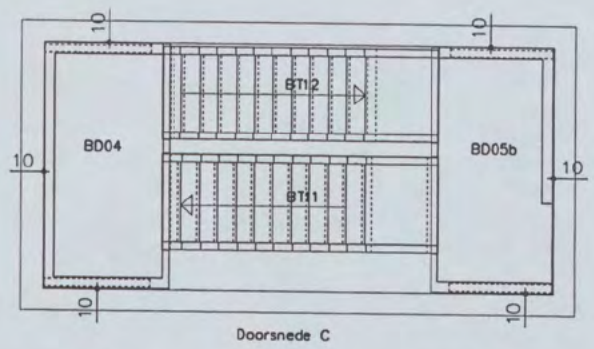
22 FEB 2006





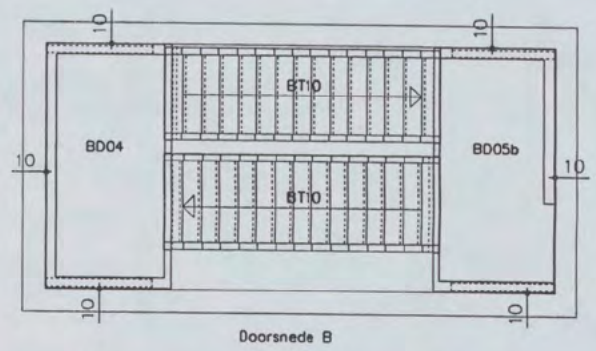
1625 3750 1575

Maatvoering van trap tot wand



1625 3750 1575

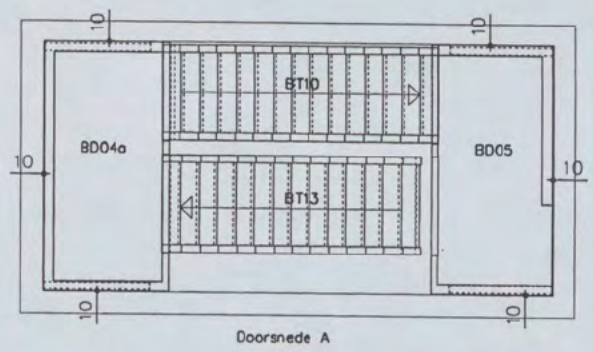
Maatvoering van trap tot wand



1625 3750 1575

Maatvoering van trap tot wand

1625 3750 1575



1625 3500 1825

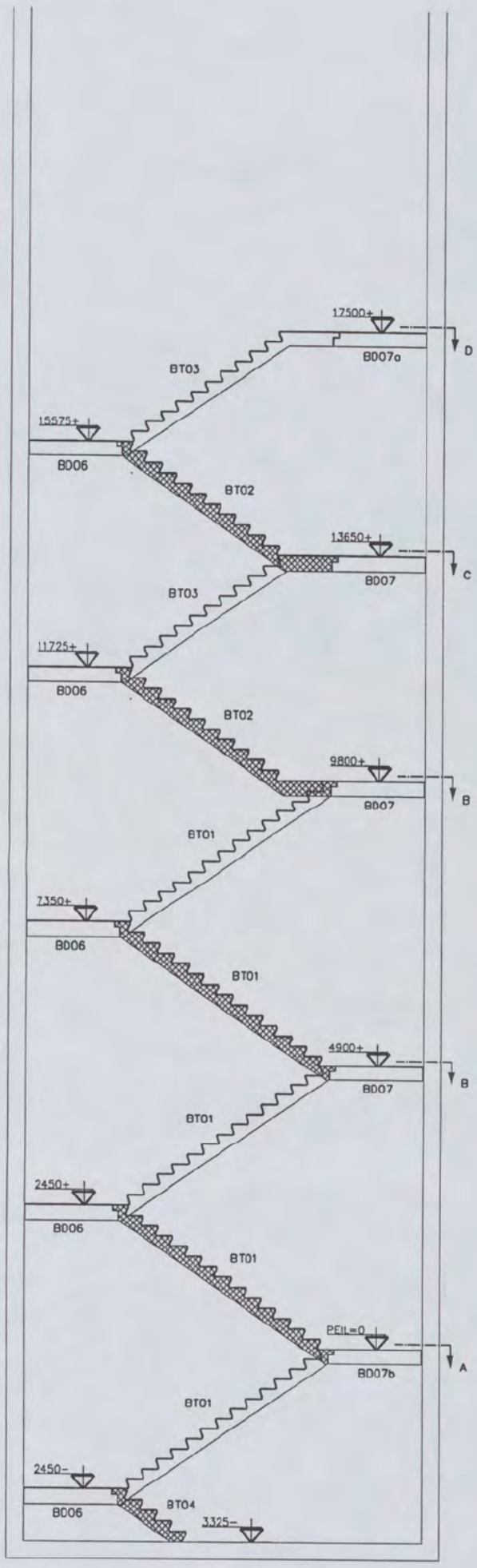
Maatvoering van trap tot wand

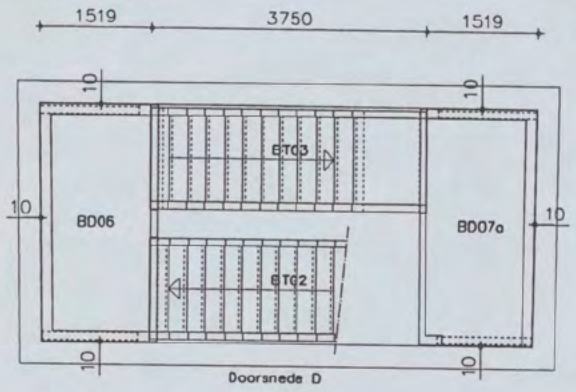
Trappenhuis voor BT08, 11, 15

Ter goedkeuring		datum: 09-02-06	21-02-2006	ⓑ	ⓒ	ⓓ	ⓔ	OV-BT-04	HIBEX b.v. postbus 2410 9704 CK Groningen 050-5515555
HIBEX	datum	get. [redacted]							
	paraaf	schaal:							
		werk no. 1087							
		tek.no. –							

Image Engineering Scan Reference Chart TE263 Serial No. 380
Patch Reference numbers on UTT
C1 B1 A1 C2 B2 A2 B5 A5 20 18 17 16 11
10 09 03 02 01 C7 B7 A7 C8 B8 A8 C9 B9
the scale towards document

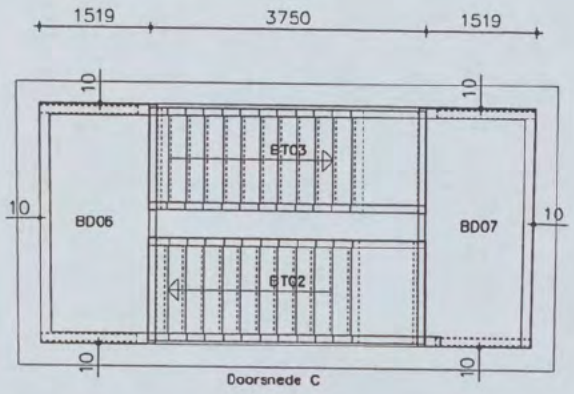
27 FEB 2006





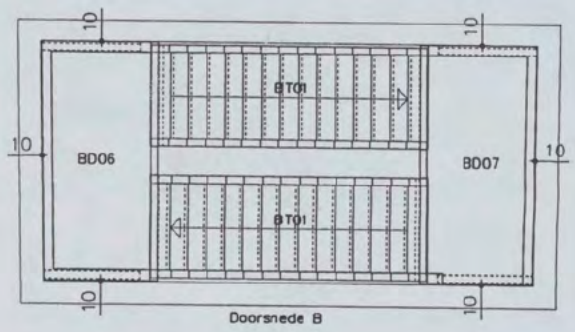
1470

Maatvoering van trap tot wand



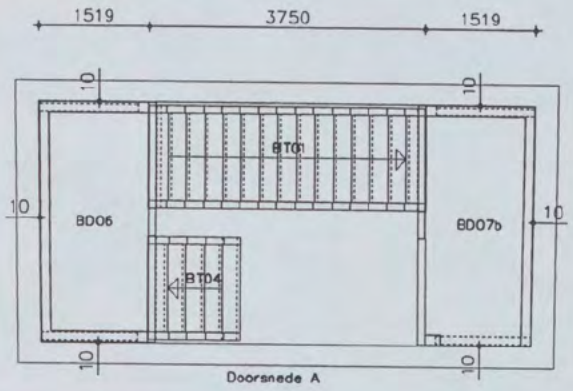
1470 3750 1470

Maatvoering van trap tot wand



1470 3750 1470

Maatvoering van trap tot wand



1470 1250 3970

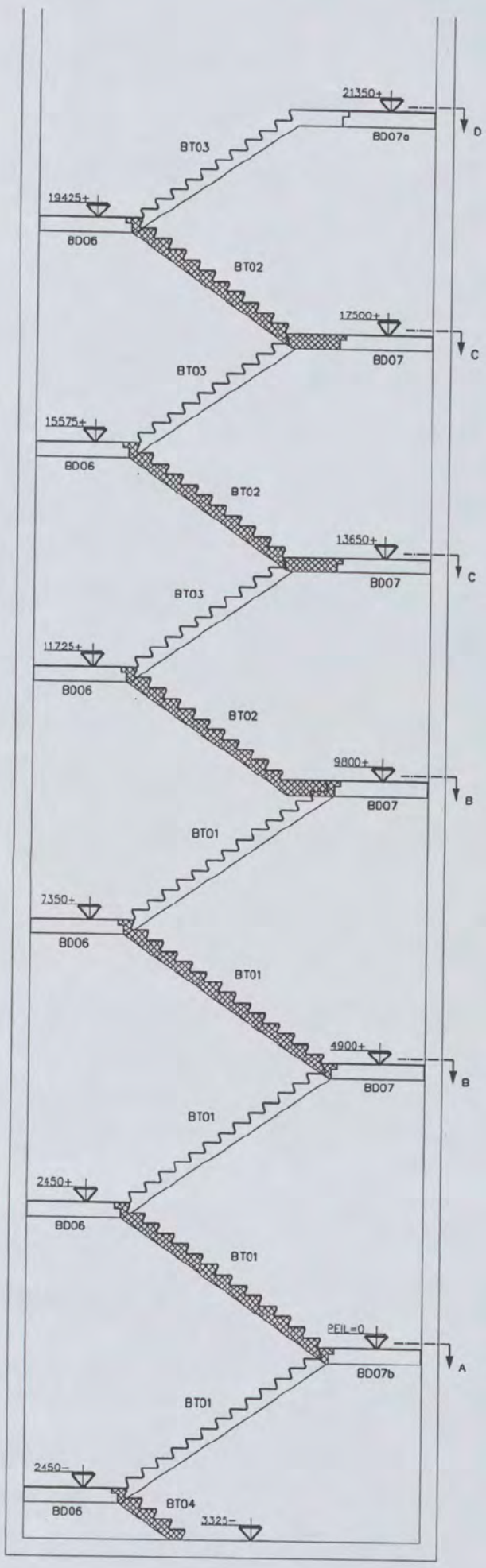
Maatvoering van trap tot wand

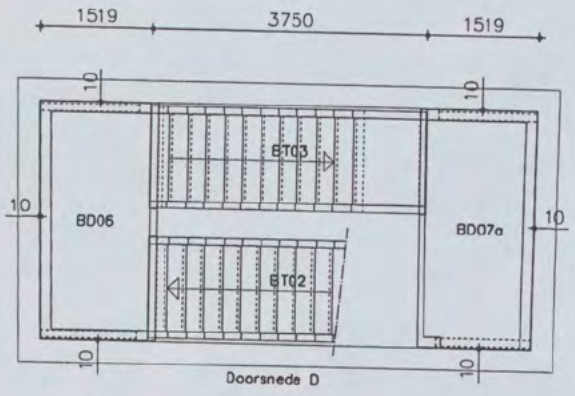
Trappenhuis voor BT01

Ter goedkeuring		datum: 09-02-06	ⓐ	ⓑ	ⓒ	ⓓ	ⓔ	OV-BT-05	HIBEX b.v. postbus 2410 9704 CK Groningen 050-5515555
HIBEX	datum	get. [redacted]							
	paraaf	schaal:							
		werk no. 1087							
		tek.no. –	I	I	I	I	I		

C1 B1 A1 C2 B2 A2 B5 A5 20 18 17 16 11
Patch Reference numbers on UTT
Image Engineering Scan Reference Chart TE263 Serial No. 380
10 09 03 02 01 C7 B7 A7 C8 B8 A8 C9 B9
the scale towards document

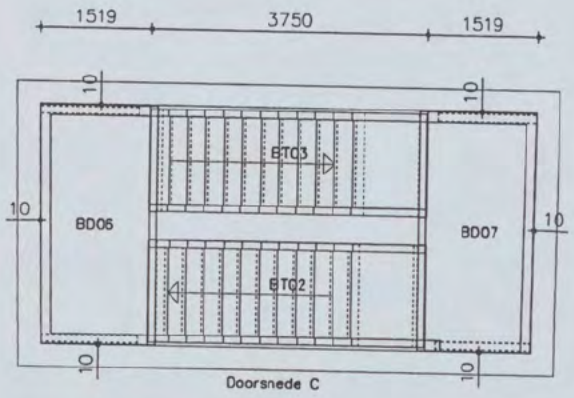
22 FEB 2006

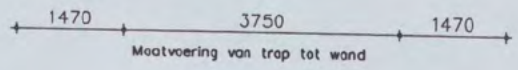




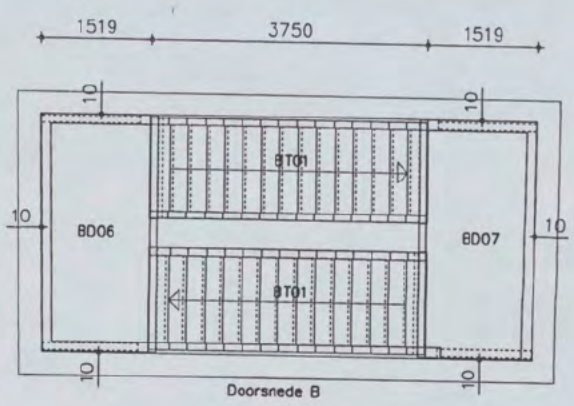
1470

Maatvoering van trap tot wand

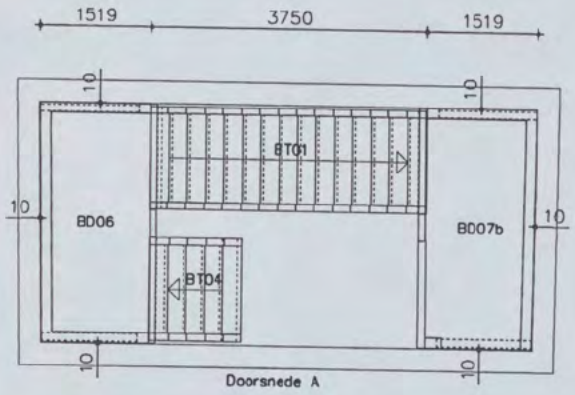




Maatvoering van trap tot wand



Maatvoering van trap tot wand



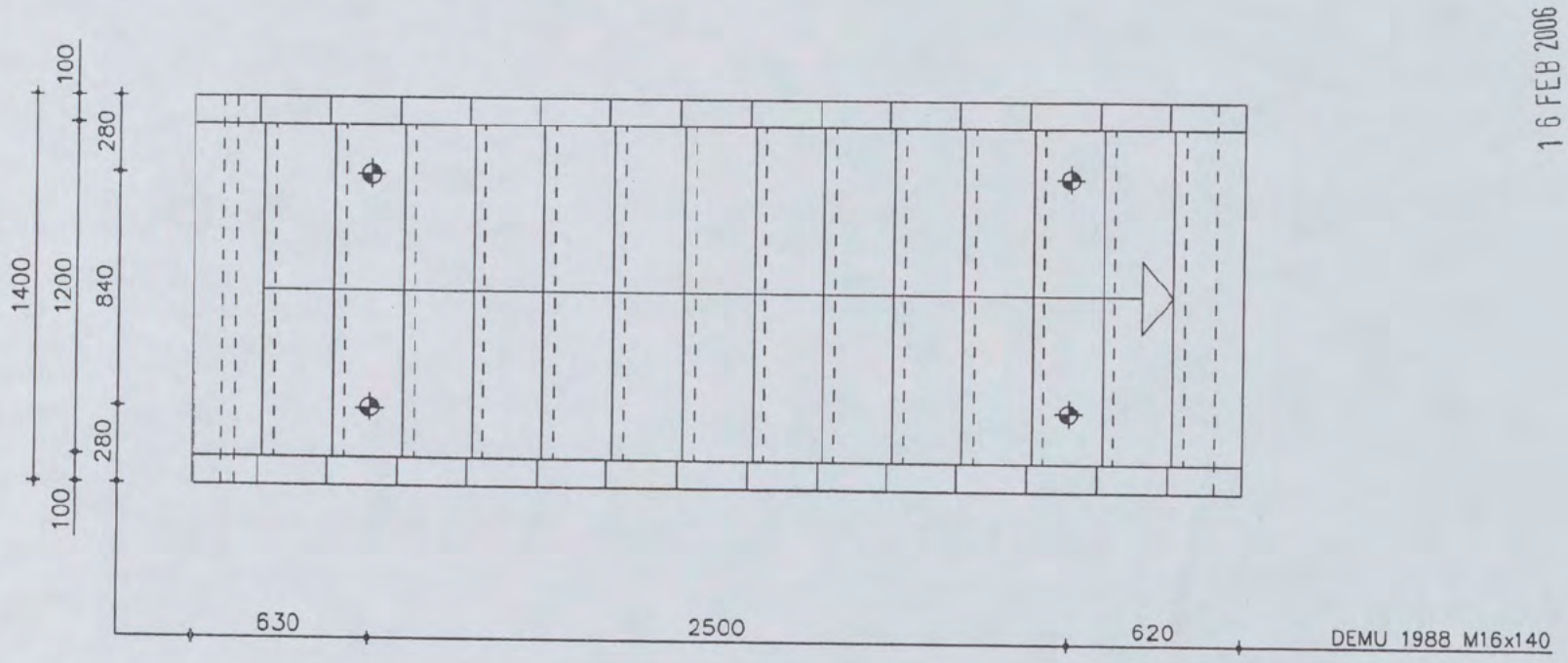
Maatvoering van trap tot wand

Trappenhuis voor BT02

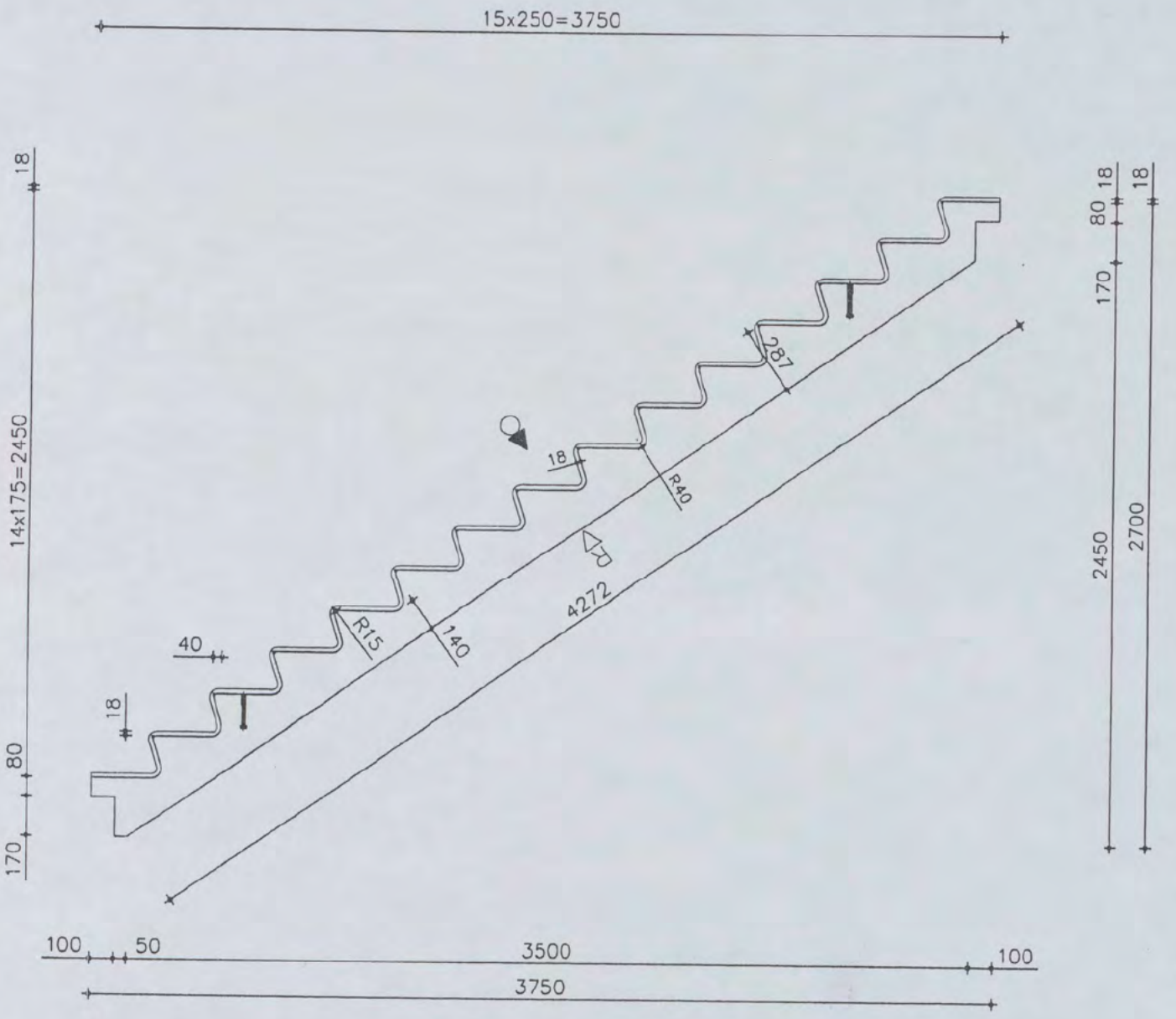
Ter goedkeuring		datum: 09-02-06	ⓐ	ⓑ	ⓒ	ⓓ	ⓔ	OV-BT-06	HIBEX b.v. postbus 2410 9704 CK Groningen 050-5515555
HIBEX	datum	get. [redacted]							
	paraaf	schaal:							
		werk no. 1087							
		tek.no. –	I	I	I	I	I		

Image Engineering Scan Reference Chart TE263 Serial No. 380
the scale towards document

Malzijde getekend



16 FEB 2006



malzijde glad (zichtzijde)

stortzijde gerold

AFGEGEVEN D.D.
17 FEB 2006
Paraaf

Definitief	Pos	Omschrijving	Afmetingen	Aantal
HIBEX datum / paraaf	1	DEMU 1988	M16x140	4
	2	–	–	–
	3	–	–	–
	4	–	–	–
	5	–	–	–

33x als getekend

Inhoud: 1302 liter

Gewicht: 3255 kg

datum:	18-10-05	a	b	c	d	e
get.	[redacted]	06-12-05	09-02-06			
schaal:				1	1	1
werk no.	1087					
tek.no.	–					

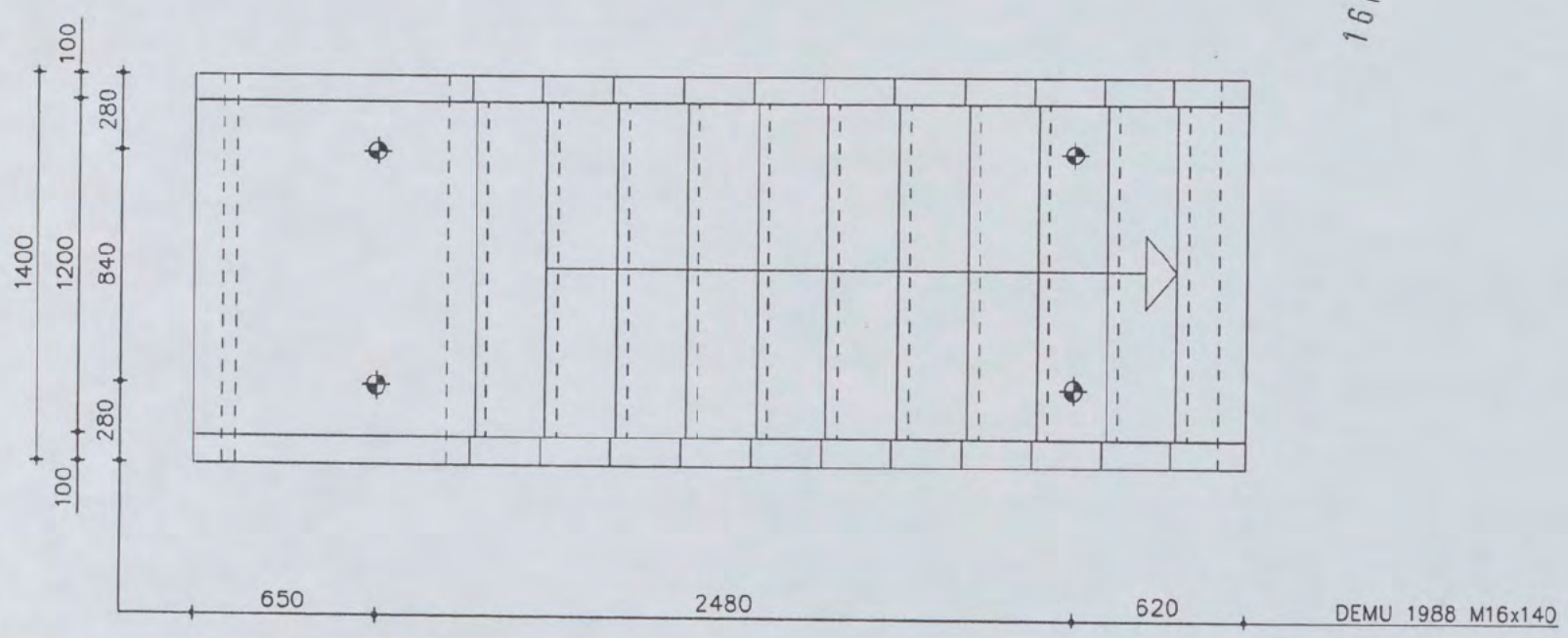
BT01

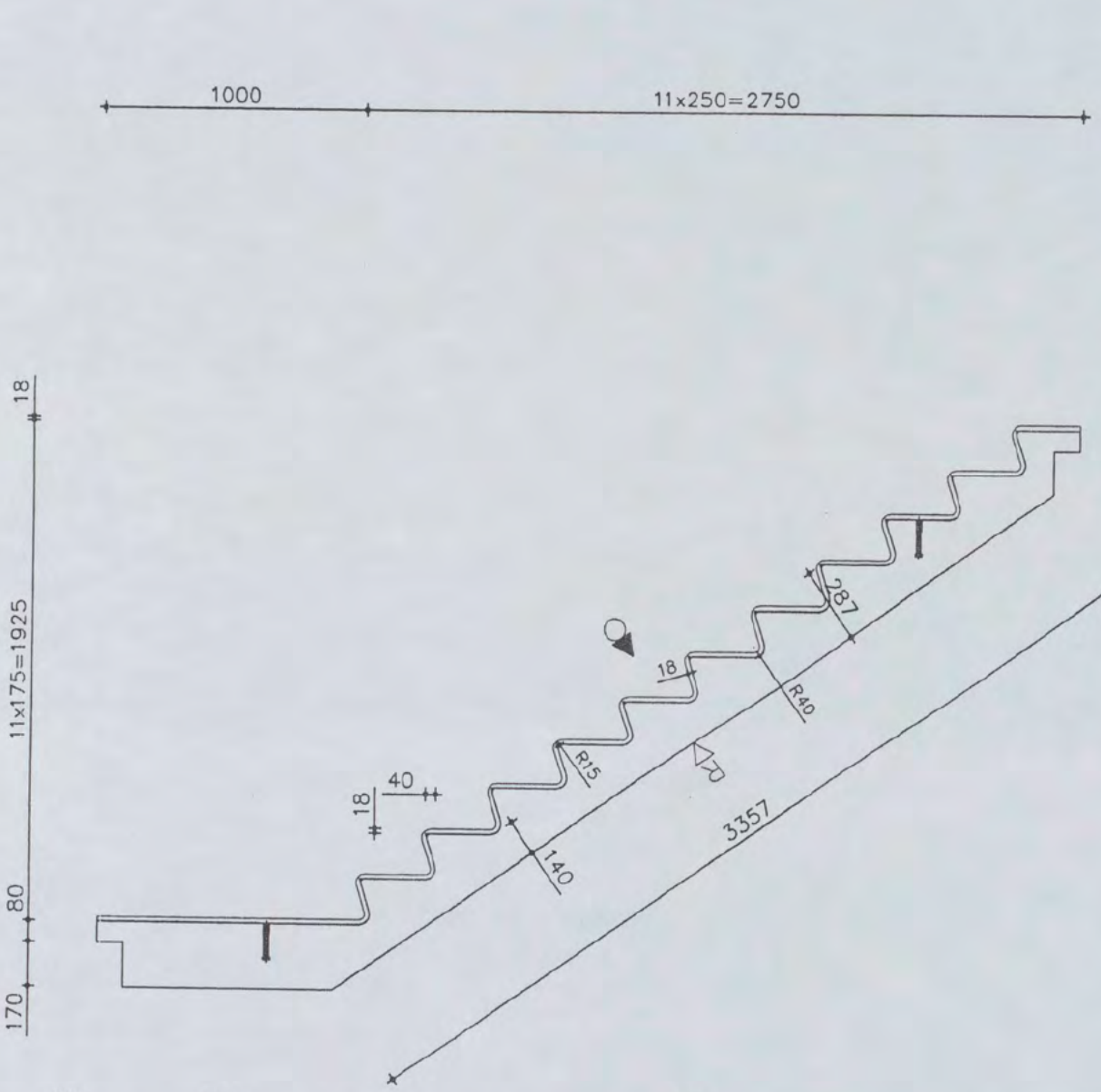
HIBEX b.v.
postbus 2410
9704 CK Groningen
050-5515555

C1 B1 A1 C2 B2 A2 B5 A5 20 18 17 16 11
Patch Reference numbers on UTT
Image Engineering Scan Reference Chart TE263 Serial No. 380
10 09 03 02 01 C7 B7 A7 C8 B8 A8 C9 B9
the scale towards document

Malzijde getekend

16 FEB 2006





malzijde glad (zichtzijde)

stortzijde gerold

Definitief	Pos	Omschrijving	Afmetingen	Aantal
HIBEX datum / paraaf	1	DEMU 1988	M16x140	4
	2	–	–	–
	3	–	–	–
	4	–	–	–
	5	–	–	–

19x als getekend

Inhoud: 1294 liter

Gewicht: 3235 kg

datum: 18-10-05

get. [redacted]

schaal:

werk no. 1087

tek.no. –

@	06-12-05
ⓑ	09-02-06
©	1
@	1
ⓔ	1

BT02

HIBEX b.v.
postbus 2410
9704 CK Groningen
050-5515555

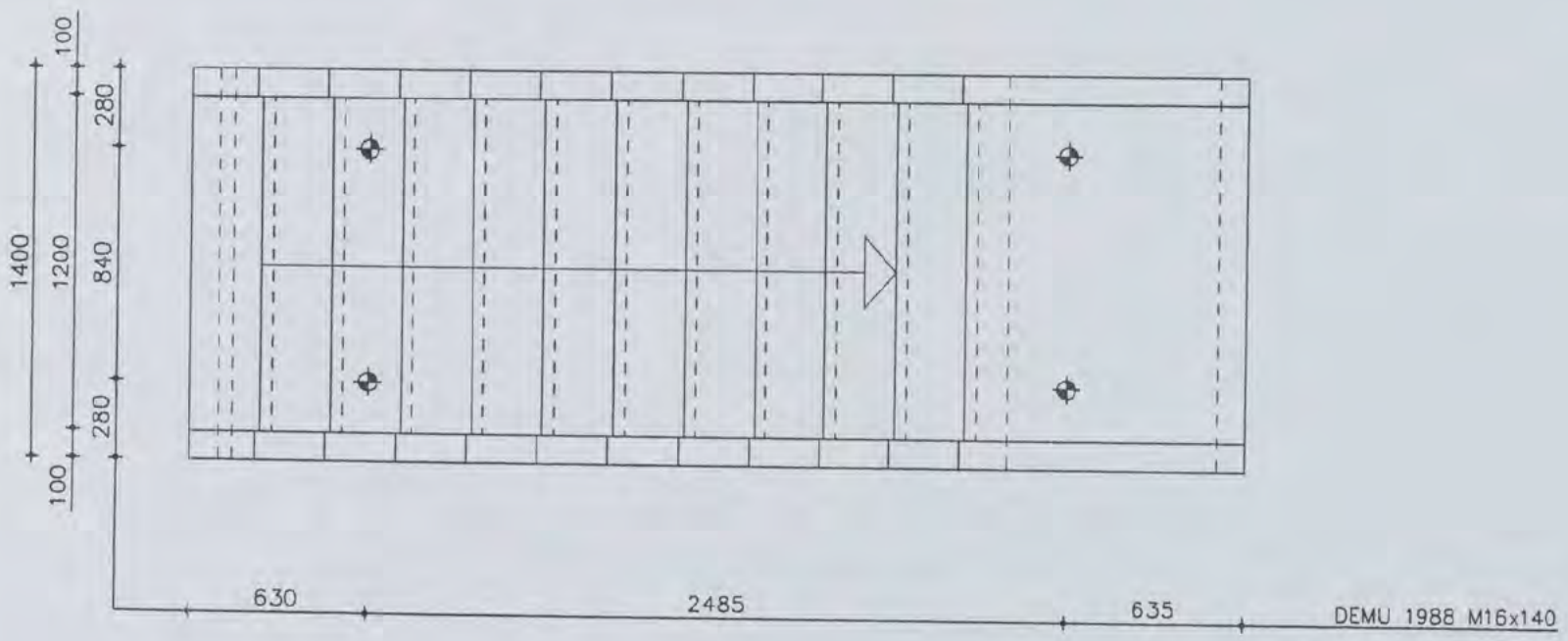
AFGEGEVEN D.D.

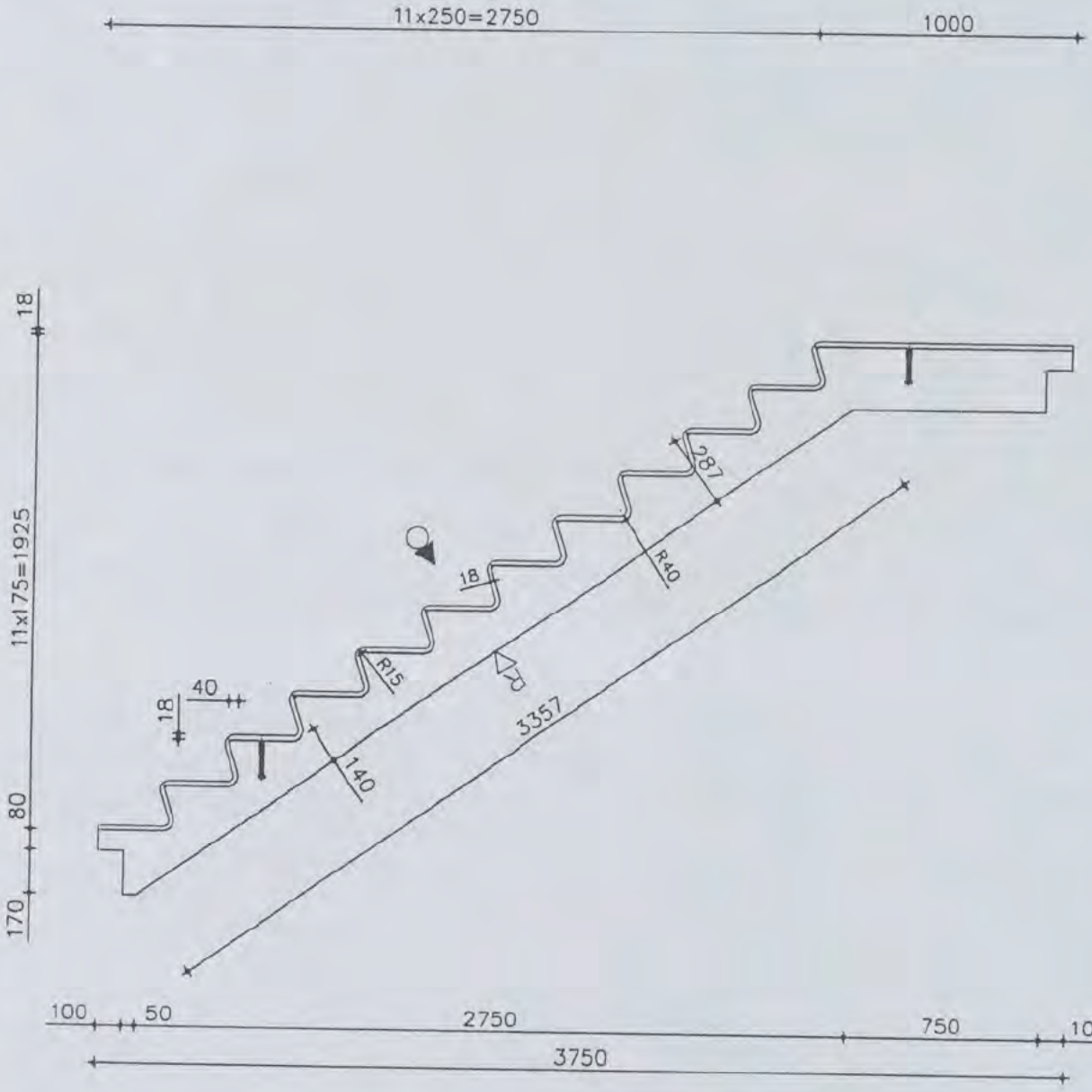
17 FEB 2006

Grp nr. | Paraaf

C1 B1 A1 C2 B2 A2 B5 A5 20 18 17 16 11
Patch Reference numbers on UTT
Image Engineering Scan Reference Chart TE263 Serial No. 380
10 09 03 02 01 C7 B7 A7 C8 B8 A8 C9 B9
the scale towards document

Malzijde getekend





malzijde glad (zichtzijde)

stortzijde gerold

16 FEB 2006

AFGEGEVEN D D

16 FEB 2006

Parraaf

19x als getekend

Definitief

HIBEX

datum

paraaf

datum: 18-10-05

get. [redacted]

school:

werk no. 1087

tek.no. –

Pos	Omschrijving	Afmetingen	Aantal
1	DEMU 1988	M16x140	4
2	–	–	–
3	–	–	–
4	–	–	–
5	–	–	–

a	b	c	d	e
06-12-05	09-02-06	1	1	1

BT03

Inhoud: 1294 liter

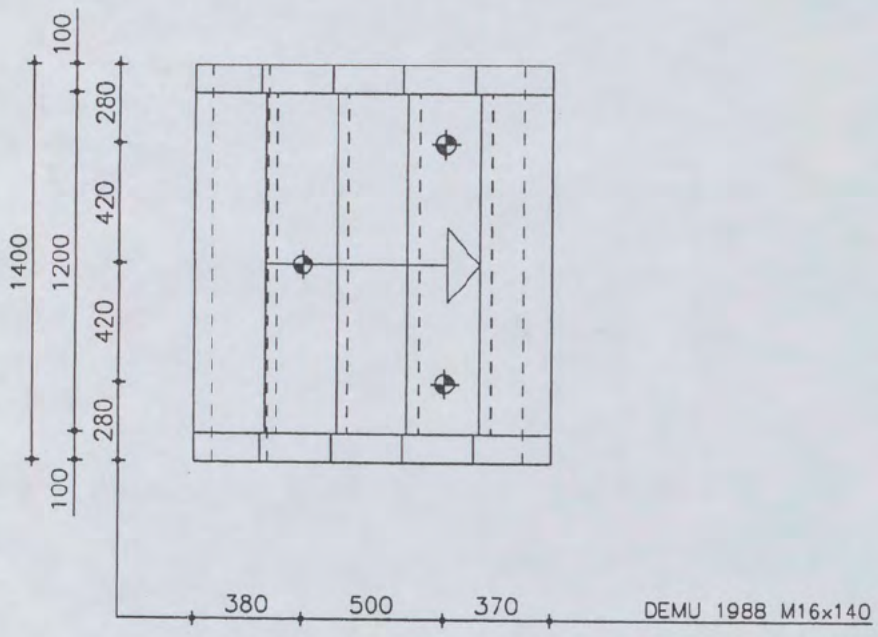
Gewicht: 3235 kg

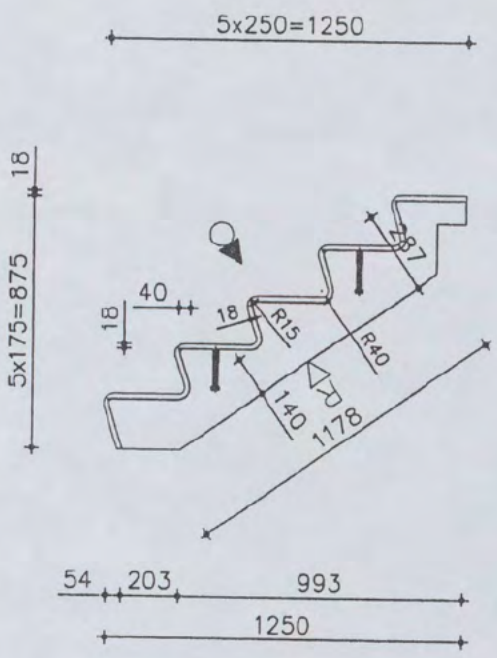
HIBEX b.v.
postbus 2410
9704 CK Groningen
050-5515555

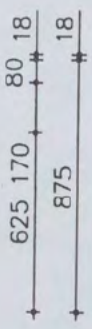
Image Engineering Scan Reference Chart TE263 Serial No. 380
C1 B1 A1 C2 B2 A2 B5 A5 20 18 17 16 11
10 09 03 02 01 C7 B7 A7 C8 B8 A8 C9 B9
the scale towards document

Malzijde getekend

16 FEB 2006







malzijde glad (zichtzijde)

stortzijde gerold

Definitief	Pos	Omschrijving	Afmetingen	Aantal
HIBEX datum / paraaf	1	DEMU 1988	M16x140	3
	2	–	–	–
	3	–	–	–
	4	–	–	–
	5	–	–	–

datum: 18-10-05	a	b	c	d	e
get. [redacted]	06-12-05	09-02-06	1	1	1
school:					
werk no. 1087					
tek.no. –					

BT04

Inhoud: 397 liter

Gewicht: 992 kg

HIBEX b.v.
postbus 2410
9704 CK Groningen
050-5515555

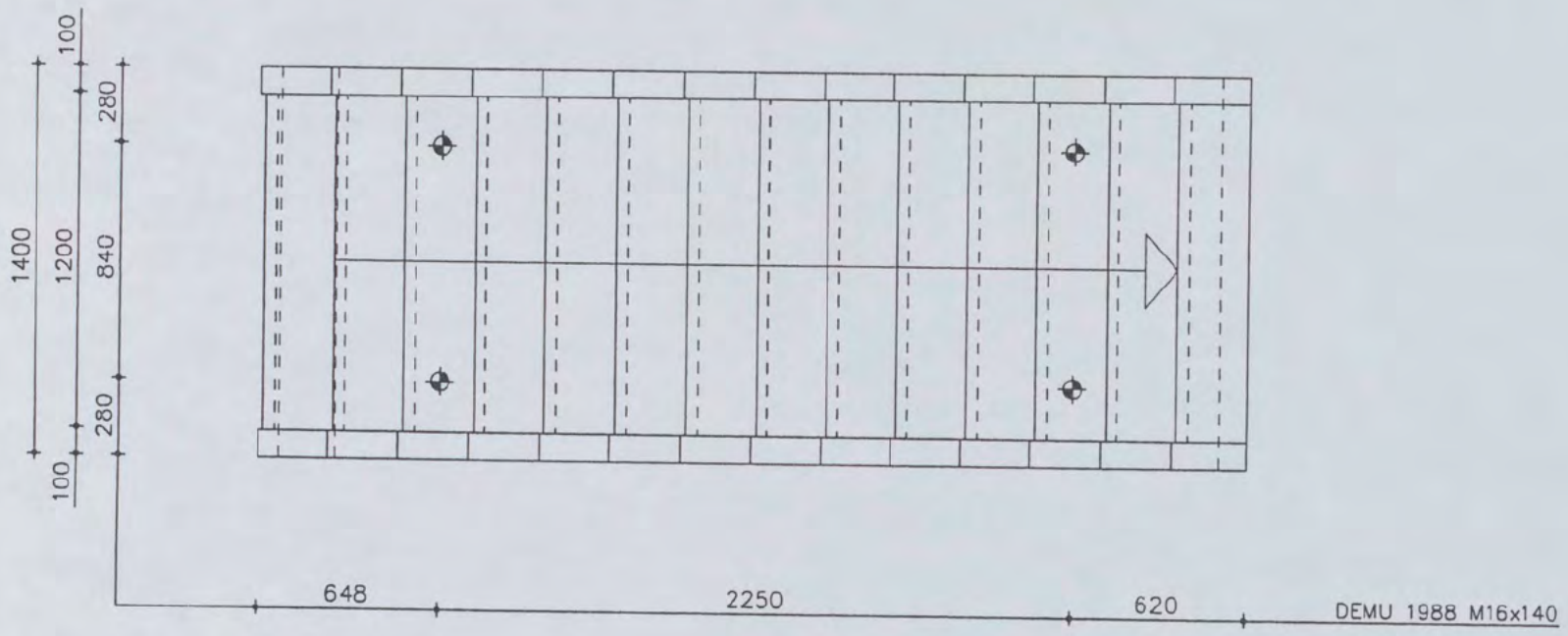
AFGEGEVEN D.D.
17 FEB 2006
Datum nr. | Paraaf

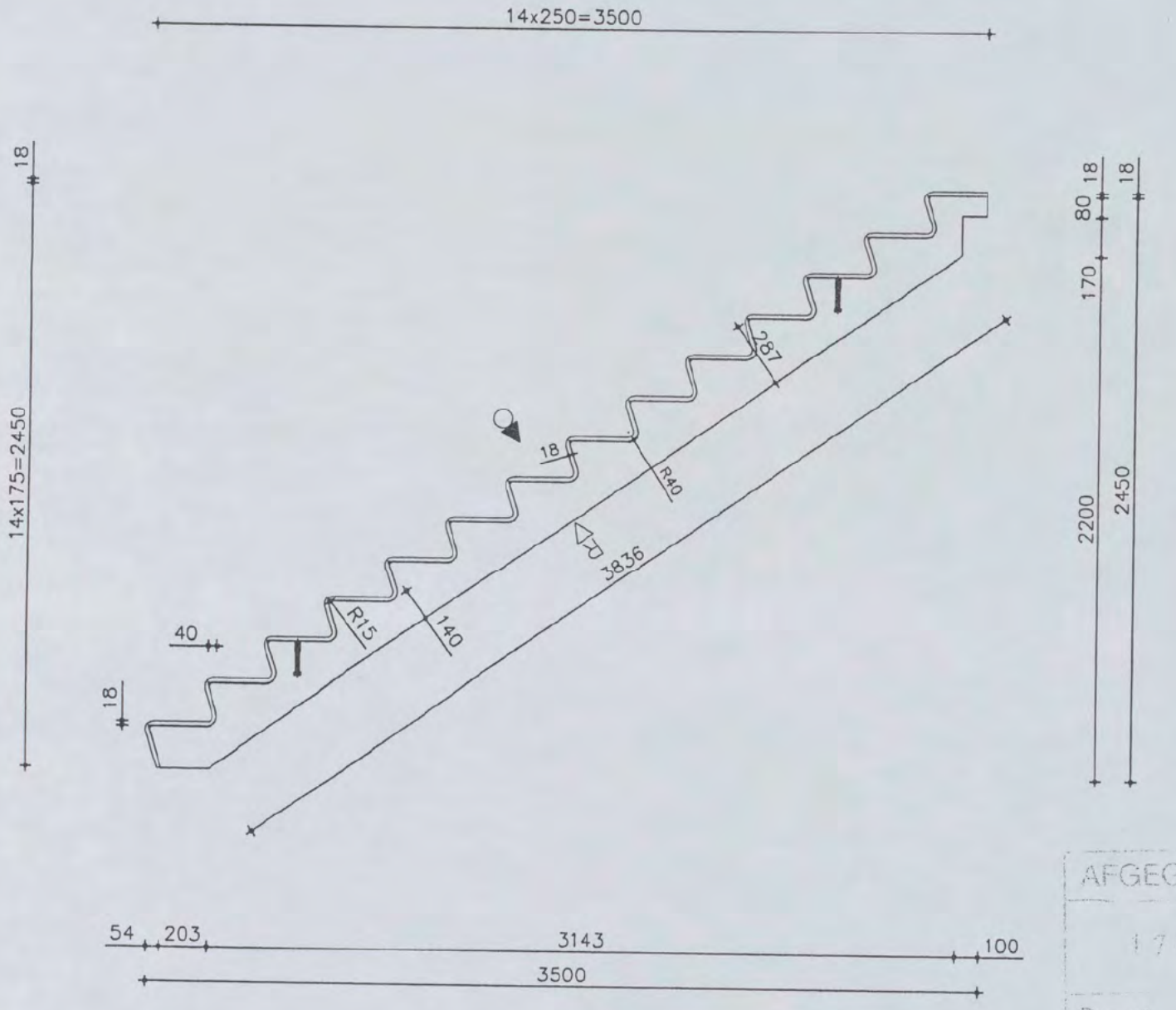
3x als getekend

C1 B1 A1 C2 B2 A2 B5 A5 20 18 17 16 11
Patch Reference numbers on UTT
Image Engineering Scan Reference Chart TE263 Serial No. 380
10 09 03 02 01 C7 B7 A7 C8 B8 A8 C9 B9
the scale towards document

16 FEB 2006

Malzijde getekend





malzijde glad (zichtzijde)

stortzijde gerold

AFGEGEVEN D.D.

17 FEB 2006

Grp.nr. | paraaf

Definitief

HIBEX

datum

paraaf

datum: 09-02-06

get.

school:

werk no. 1087

tek.no. –

Pos	Omschrijving	Afmetingen	Aantal
1	DEMU 1988	M16x140	4
2	–	–	–
3	–	–	–
4	–	–	–
5	–	–	–

ⓐ	ⓑ	ⓒ	ⓓ	ⓔ
1	1	1	1	1

BT09

6x als getekend

Inhoud: 1188 liter

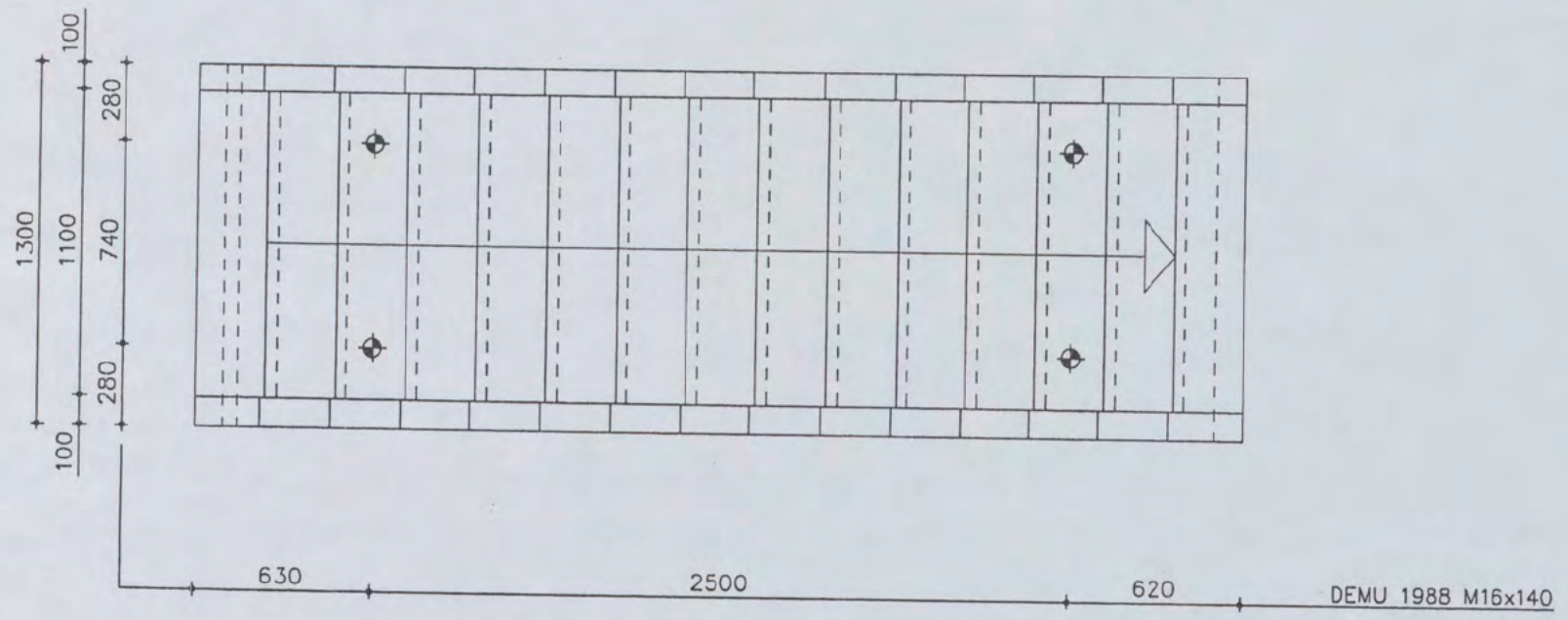
Gewicht: 2851 kg

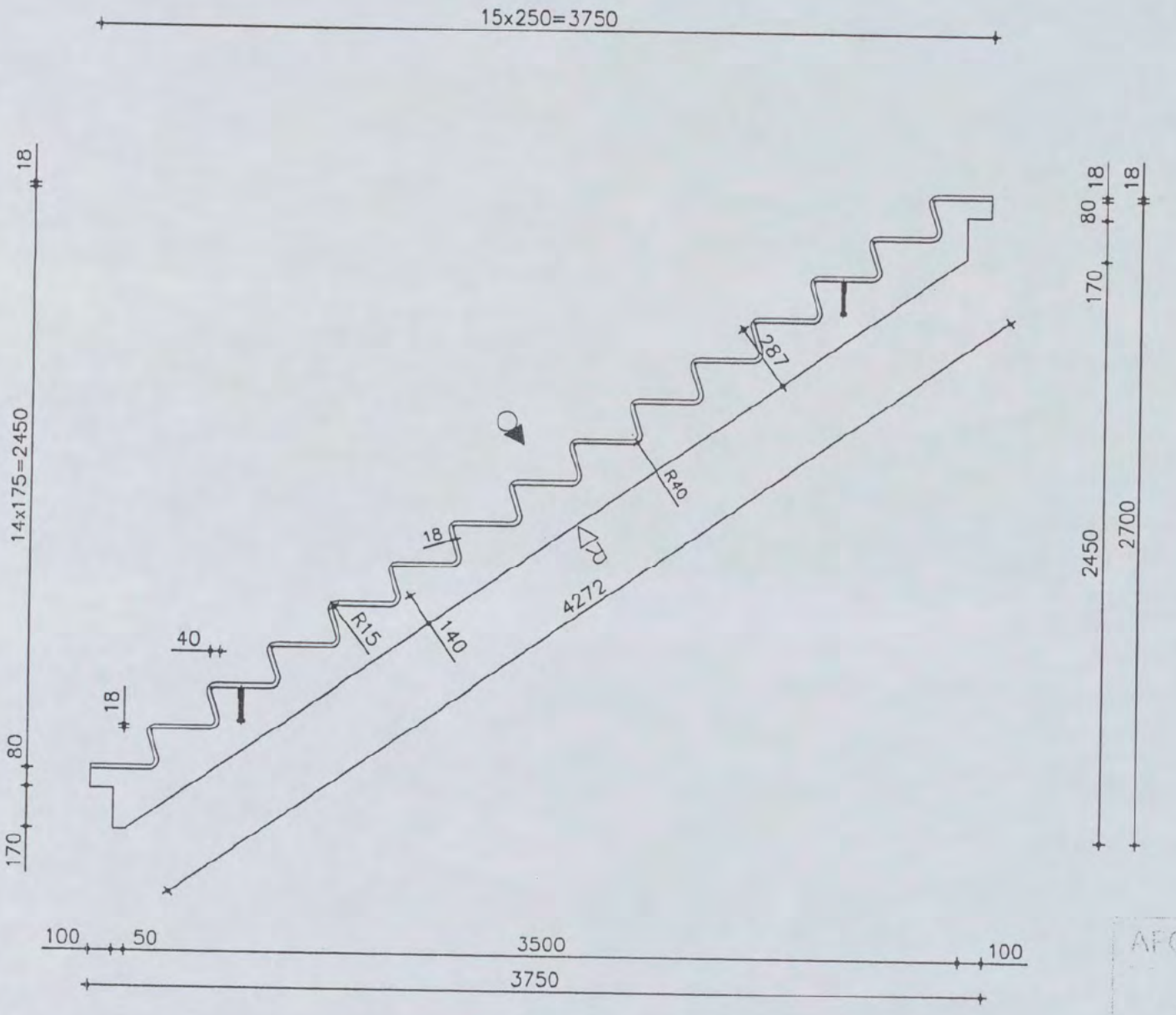
HIBEX b.v.
postbus 2410
9704 CK Groningen
050-5515555

C1 B1 A1 C2 B2 A2 B5 A5 20 18 17 16 11
Patch Reference numbers on UTT
Image Engineering Scan Reference Chart TE263 Serial No. 380
10 09 03 02 01 C7 B7 A7 C8 B8 A8 C9 B9
the scale towards document

16 FEB 2006

Malzijde getekend





malzijde glad (zichtzijde)

stortzijde gerold

Definitief	Pos	Omschrijving	Afmetingen	Aantal
HIBEX datum / paraaf	1	DEMU 1988	M16x140	4
	2	–	–	–
	3	–	–	–
	4	–	–	–
	5	–	–	–

12 x als getekend

AFGEGEVEN D.D. 17 FEB 2006 | Carp.nr. | Paraaf

Inhoud: 1190 liter

Gewicht: 2855 kg

datum: 09-02-06

get. [redacted]

schaal:

werk no. 1087

tek.no. –

a	b	c	d	e
1	1	1	1	1

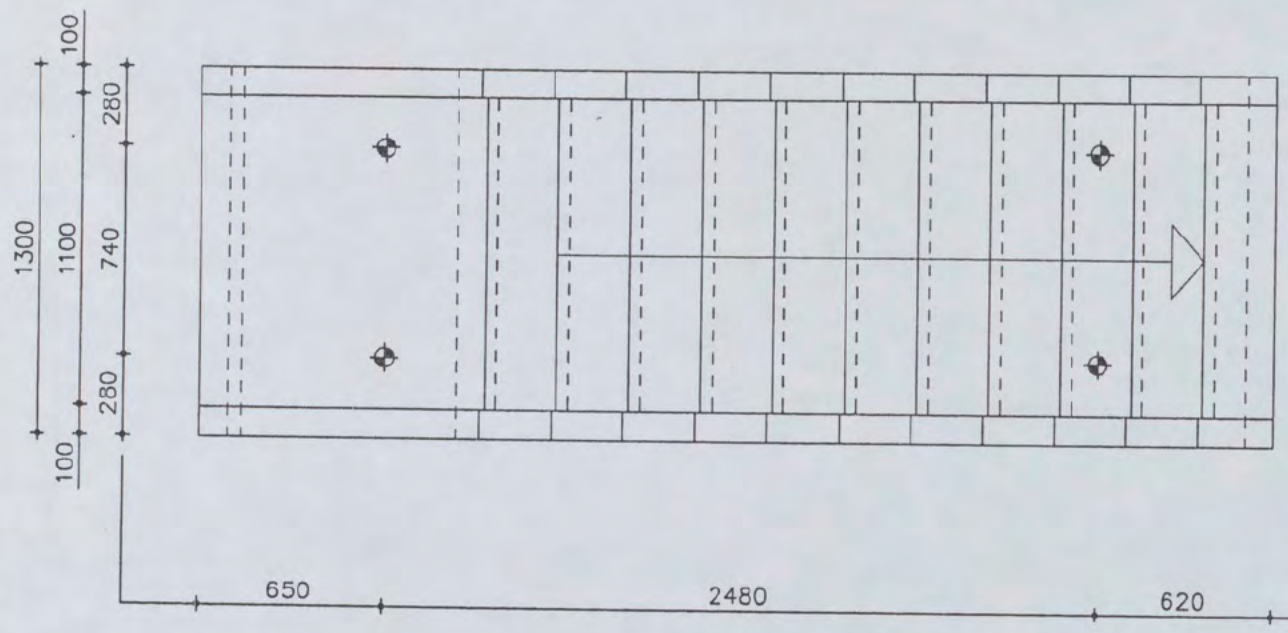
BT10

HIBEX b.v.
postbus 2410
9704 CK Groningen
050-5515555

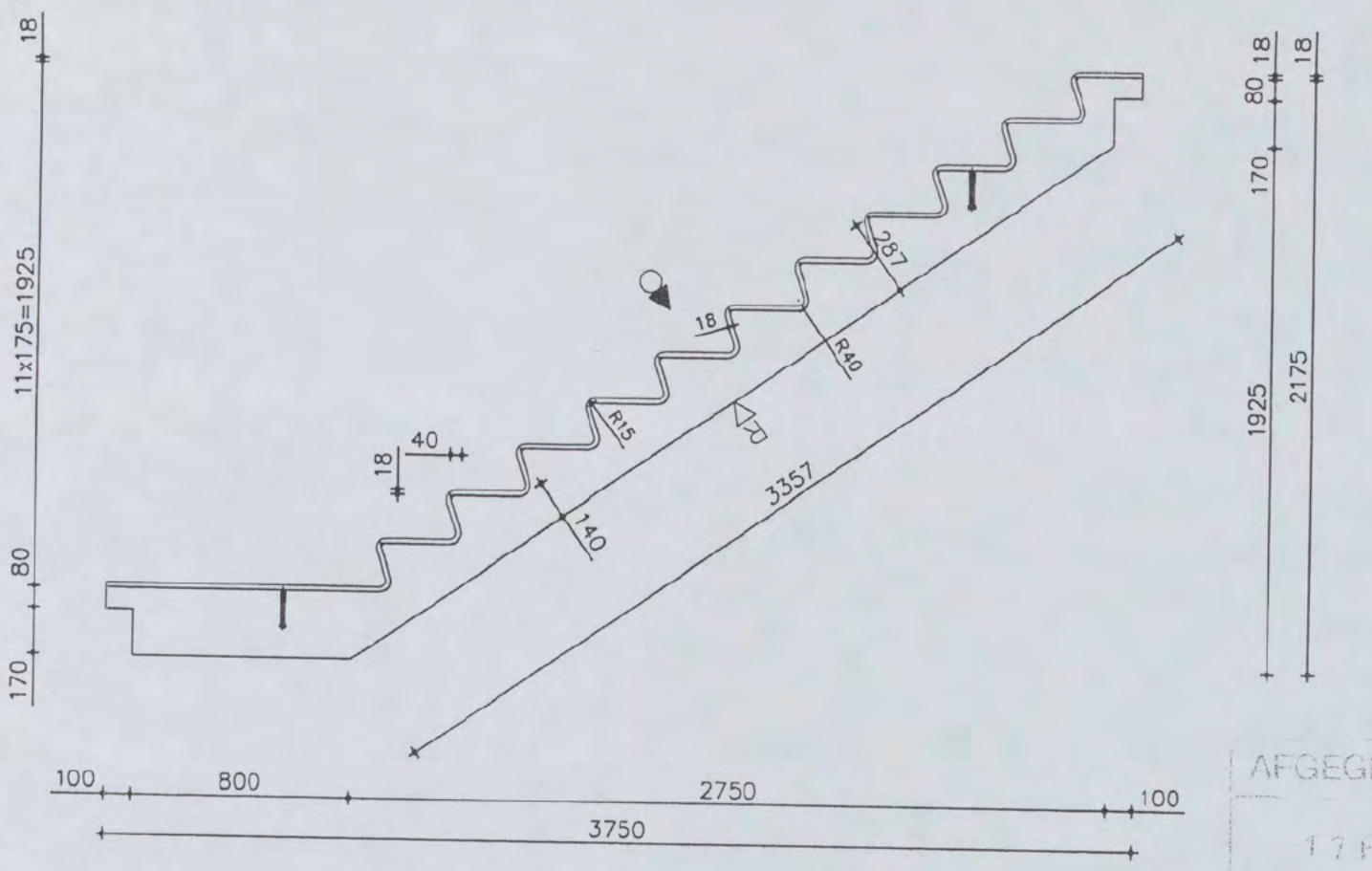
C1 B1 A1 C2 B2 A2 B5 A5 20 18 17 16 11
Patch Reference numbers on UTT
Image Engineering Scan Reference Chart TE263 Serial No. 380
10 09 03 02 01 C7 B7 A7 C8 B8 A8 C9 B9
the scale towards document

16 FEB 2006

Malzijde getekend







malzijde glad (zichtzijde)

stortzijde gerold

AFGEGEVEN D.D.
17 FEB 2006
Garp.nr. | Paraaf

8x als getekend

Definitief

HIBEX

datum

paraaf

datum: 09-02-06

get.

schaal:

werk no. 1087

tek.no. –

Pos	Omschrijving	Afmetingen	Aantal
1	DEMU 1988	M16x140	4
2	–	–	–
3	–	–	–
4	–	–	–
5	–	–	–

ⓐ	ⓑ	ⓒ	ⓓ	ⓔ
1	1	1	1	1

BT11

Inhoud: 1187 liter

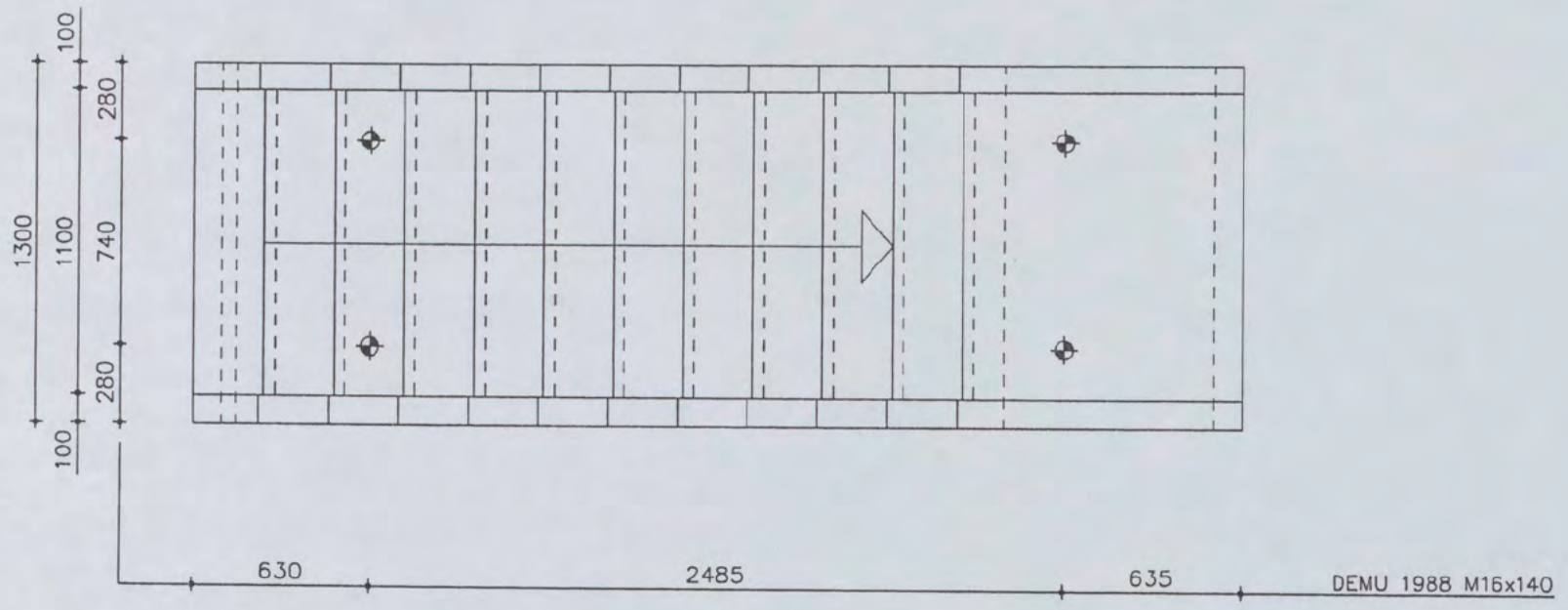
Gewicht: 2847 kg

HIBEX b.v.
postbus 2410
9704 CK Groningen
050-5515555

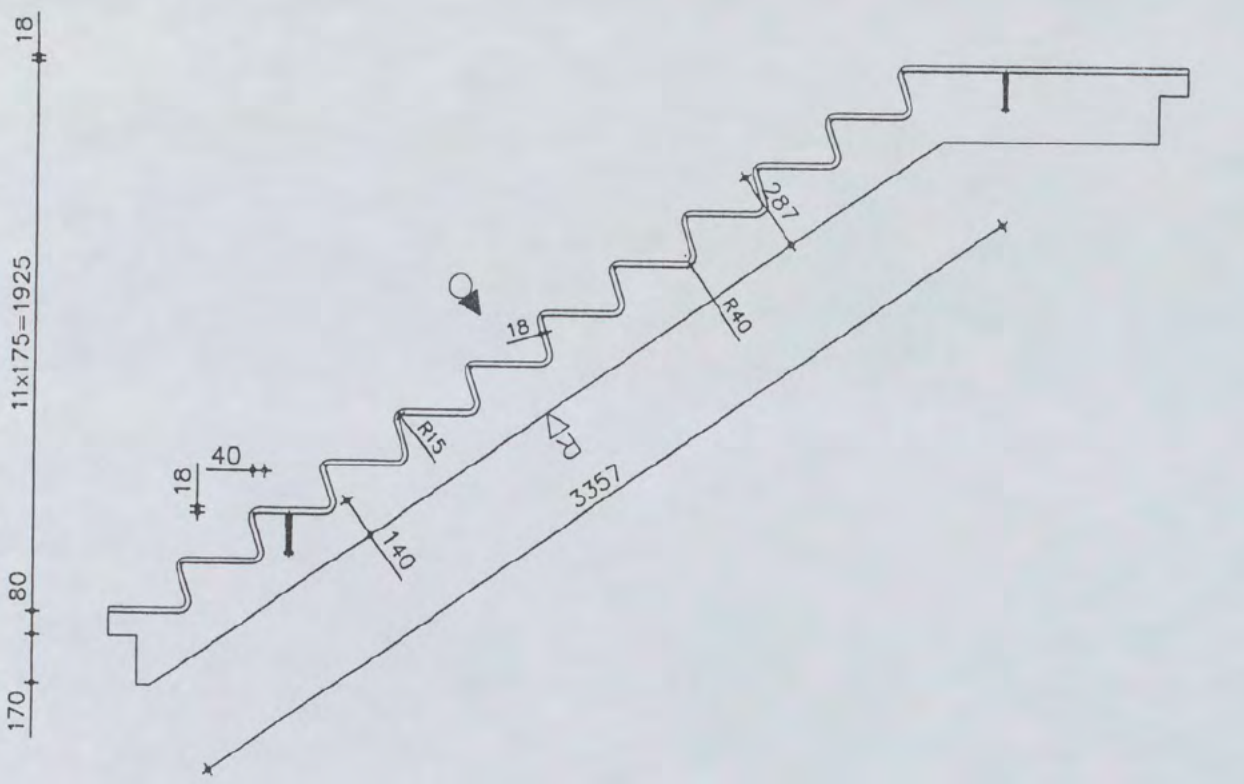
C1 B1 A1 C2 B2 A2 B5 A5 20 18 17 16 11
Patch Reference numbers on UTT
Image Engineering Scan Reference Chart TE263 Serial No. 380
10 09 03 02 01 C7 B7 A7 C8 B8 A8 C9 B9
the scale towards document

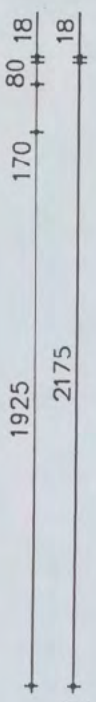
Malzijde getekend

16 FEB 2006









AFGEGEVEN D.D.

17 FEB 2006

Grp.nr. | Parraaf

malzijde glad (zichtzijde)

stortzijde gerold

Definitief

HIBEX

datum

paraaf

datum: 09-02-06

get. [redacted]

school:

werk no. 1087

tek.no. –

Pos	Omschrijving	Afmetingen	Aantal
1	DEMU 1988	M16x140	4
2	–	–	–
3	–	–	–
4	–	–	–
5	–	–	–

ⓐ ⓑ ⓒ ⓓ ⓔ

BT12

8x als getekend

Inhoud: 1186 liter

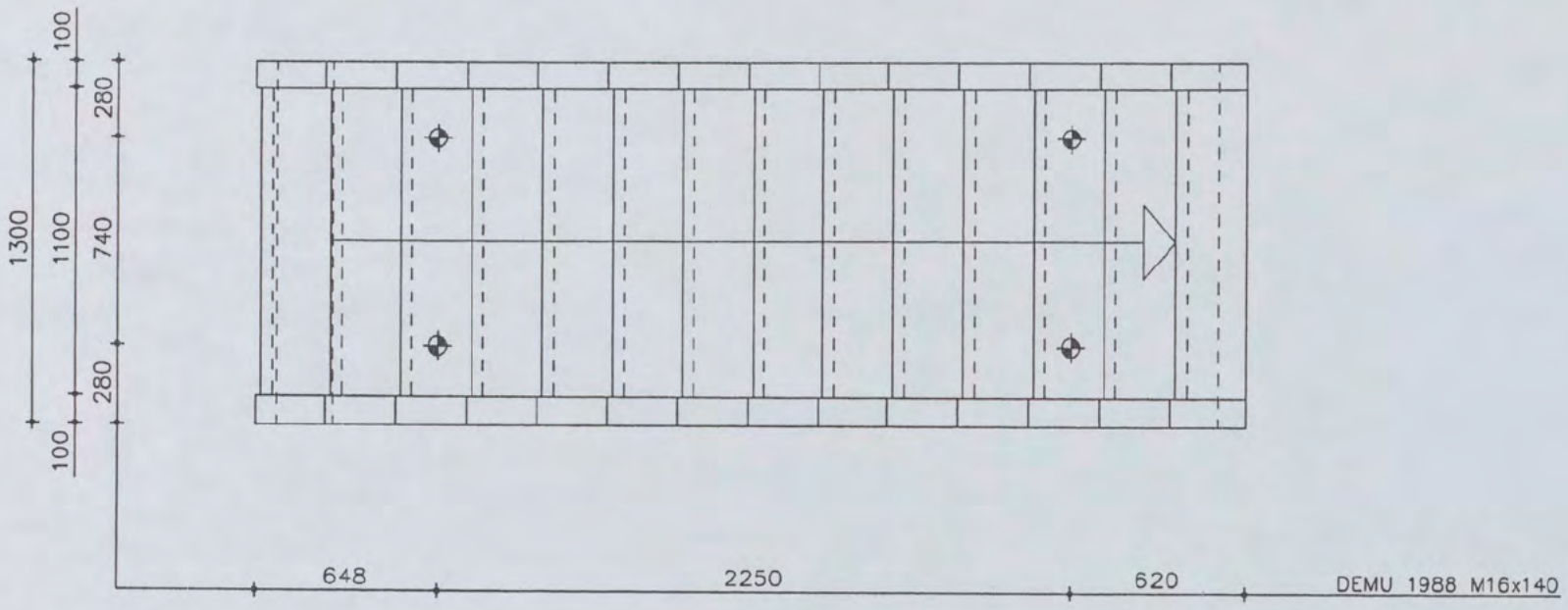
Gewicht: 2847 kg

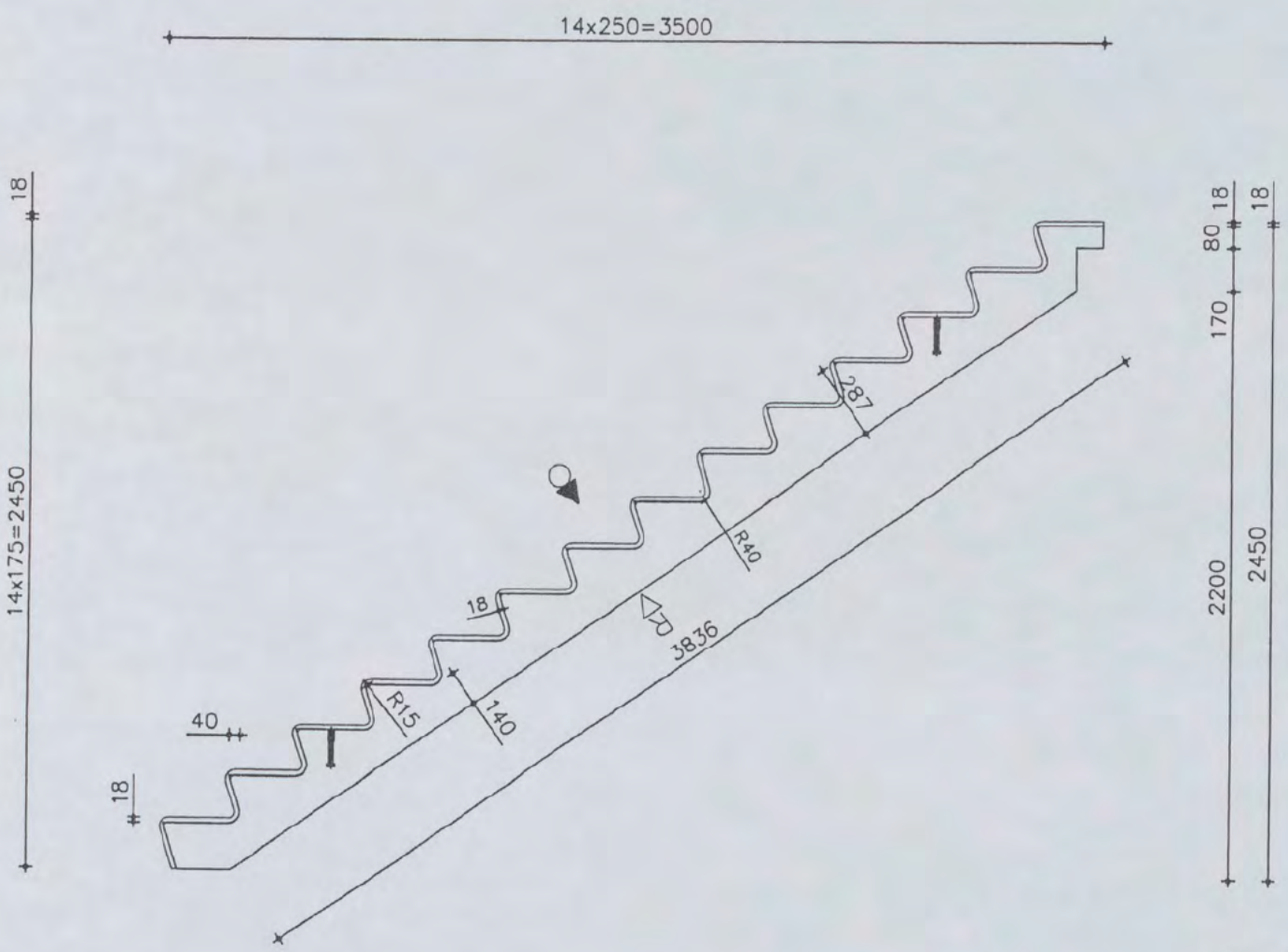
HIBEX b.v.
postbus 2410
9704 CK Groningen
050-5515555

C1 B1 A1 C2 B2 A2 B5 A5 20 18 17 16 11
Patch Reference numbers on UTT
Image Engineering Scan Reference Chart TE263 Serial No. 380
10 09 03 02 01 C7 B7 A7 C8 B8 A8 C9 B9
the scale towards document

16 FEB 2006

Malzijde getekend





AFGEGEVEN D.D.

17 FEB 2006

Grp.nr: Paraaf

malzijde glad (zichtzijde)

stortzijde gerold

Definitief

HIBEX

datum

paraaf

datum: 09-02-06

get. [redacted]

school:

werk no. 1087

tek.no. –

Pos	Omschrijving	Afmetingen	Aantal
1	DEMU 1988	M16x140	4
2	–	–	–
3	–	–	–
4	–	–	–
5	–	–	–

ⓐ ⓑ ⓒ ⓓ ⓔ

1 1 1 1 1

BT13

4 x als getekend

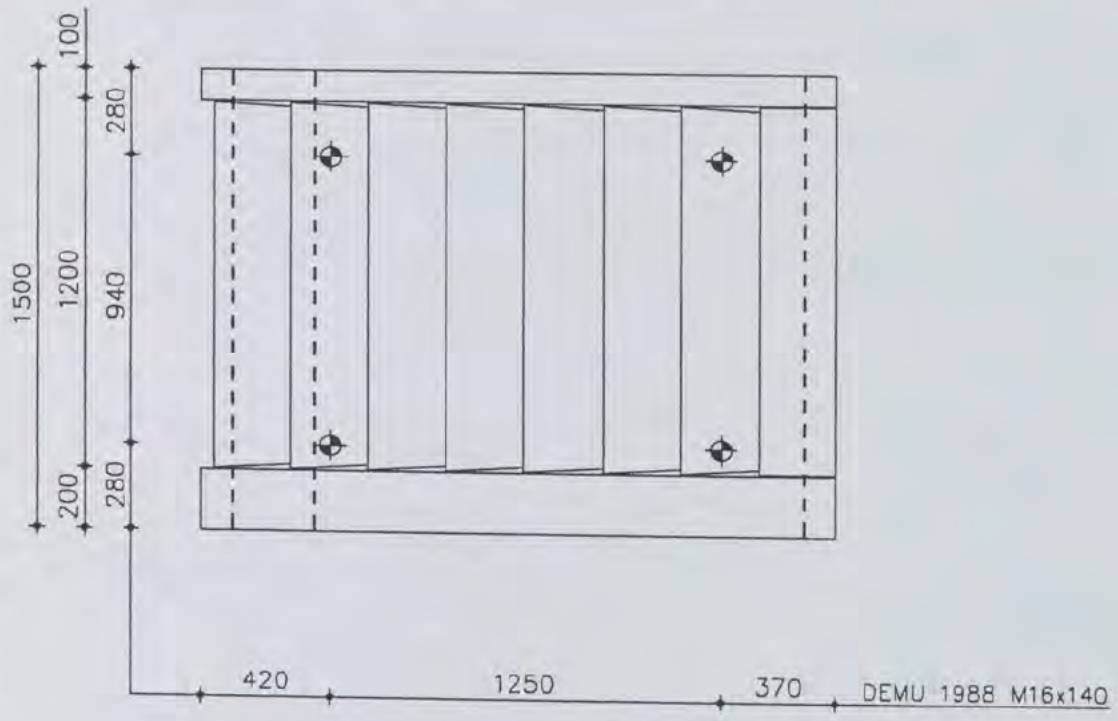
Inhoud: 1103 liter

Gewicht: 2647 kg

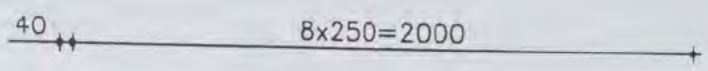
HIBEX b.v.
postbus 2410
9704 CK Groningen
050-5515555

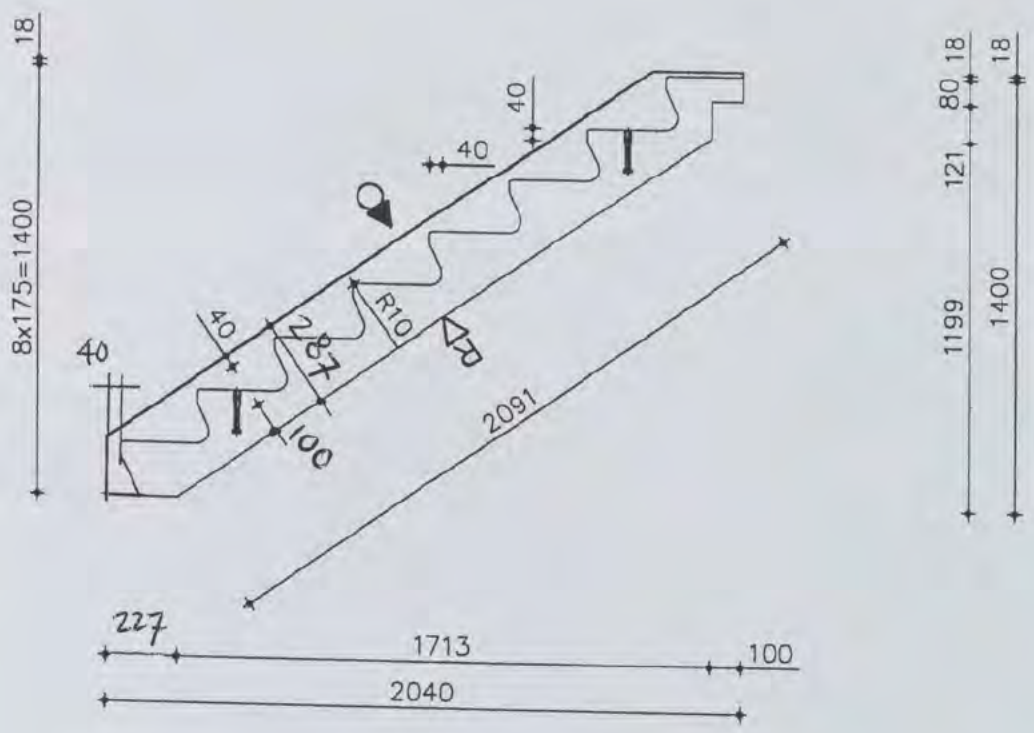
C1 B1 A1 C2 B2 A2 B5 A5 20 18 17 16 11
Patch Reference numbers on UTT
Image Engineering Scan Reference Chart TE263 Serial No. 380
10 09 03 02 01 C7 B7 A7 C8 B8 A8 C9 B9
the scale towards document

Malzijde getekend



Evt. instortvoorzieningen door u aan te geven !





AFGEGEVEN D.D.

15 FEB 2006

Grp.nr.	Paraaf
	10

molzijde glad (zichtzijde)

stortzijde gerold

DEFINITIEF

HIBEX

datum 15 feb 06

paraaf [redacted]

datum: 18-10-05

get. [redacted]

schaal:

werk no. 1087

tek.no. –

Pos	Omschrijving	Afmetingen	Aantal
1	DEMU 1988	M20x180	4
2	–	–	–
3	–	–	–
4	–	–	–
5	–	–	–

@ @ @ @ @

1

31 OKT 2005

BT06

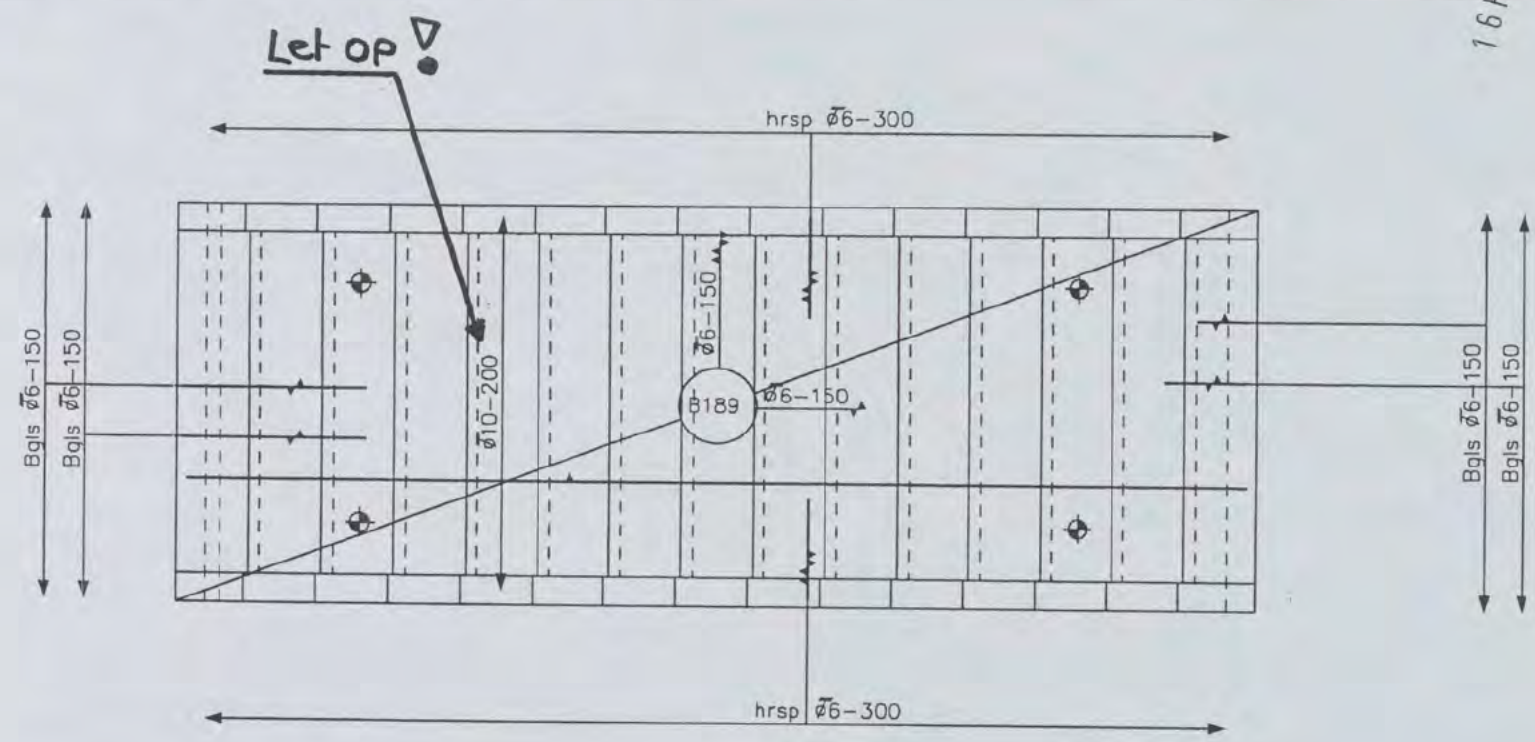
3x als getekend

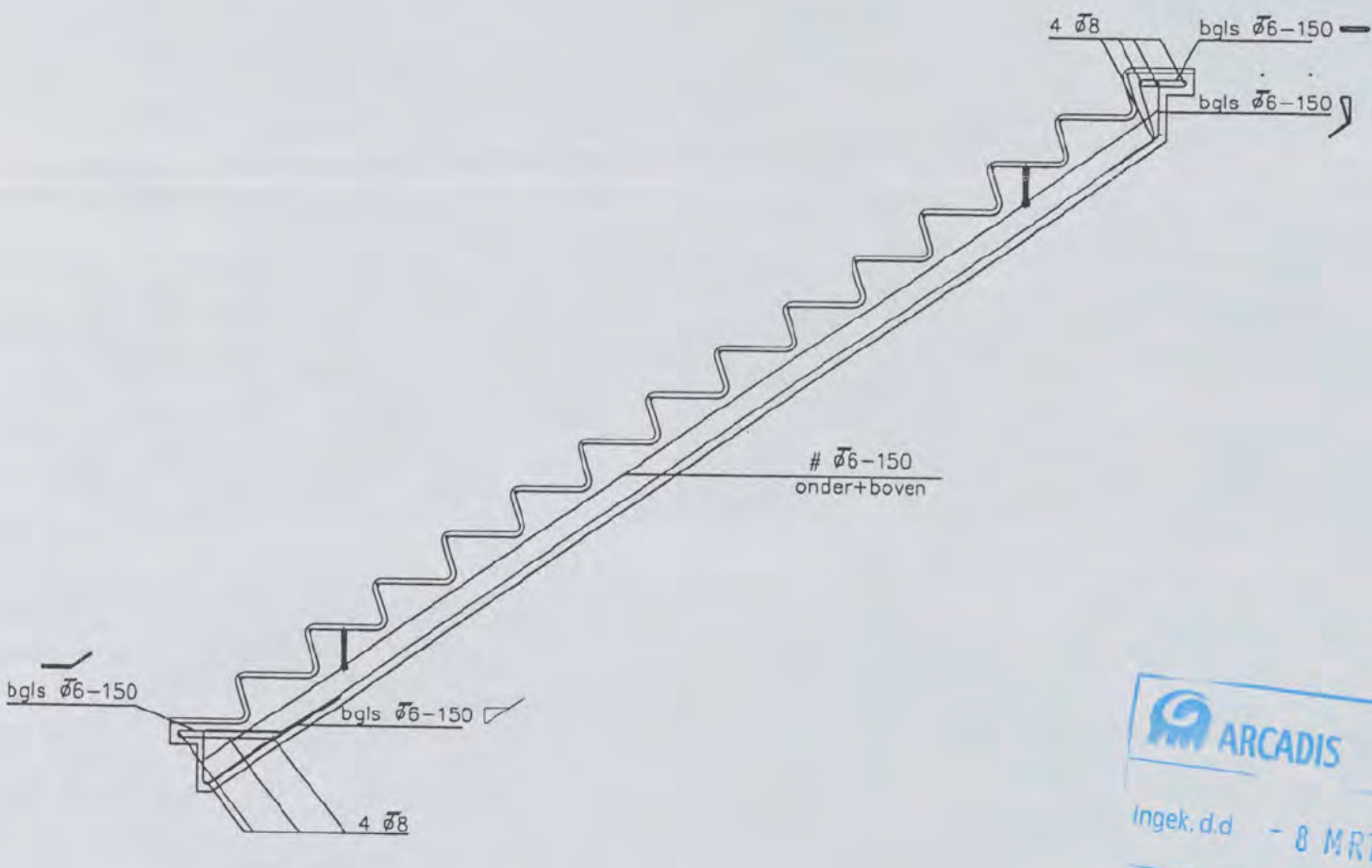
Inhoud: 911 liter

Gewicht: 2277 kg

HIBEX b.v.
postbus 2410
9704 CK Groningen
050-5515555

C1 B1 A1 C2 B2 A2 B5 A5 20 18 17 16 11
Patch Reference numbers on UTT
Image Engineering Scan Reference Chart TE283 Serial No. 380
10 09 03 02 01 C7 B7 A7 C8 B8 A8 C9 B9
the scale towards document





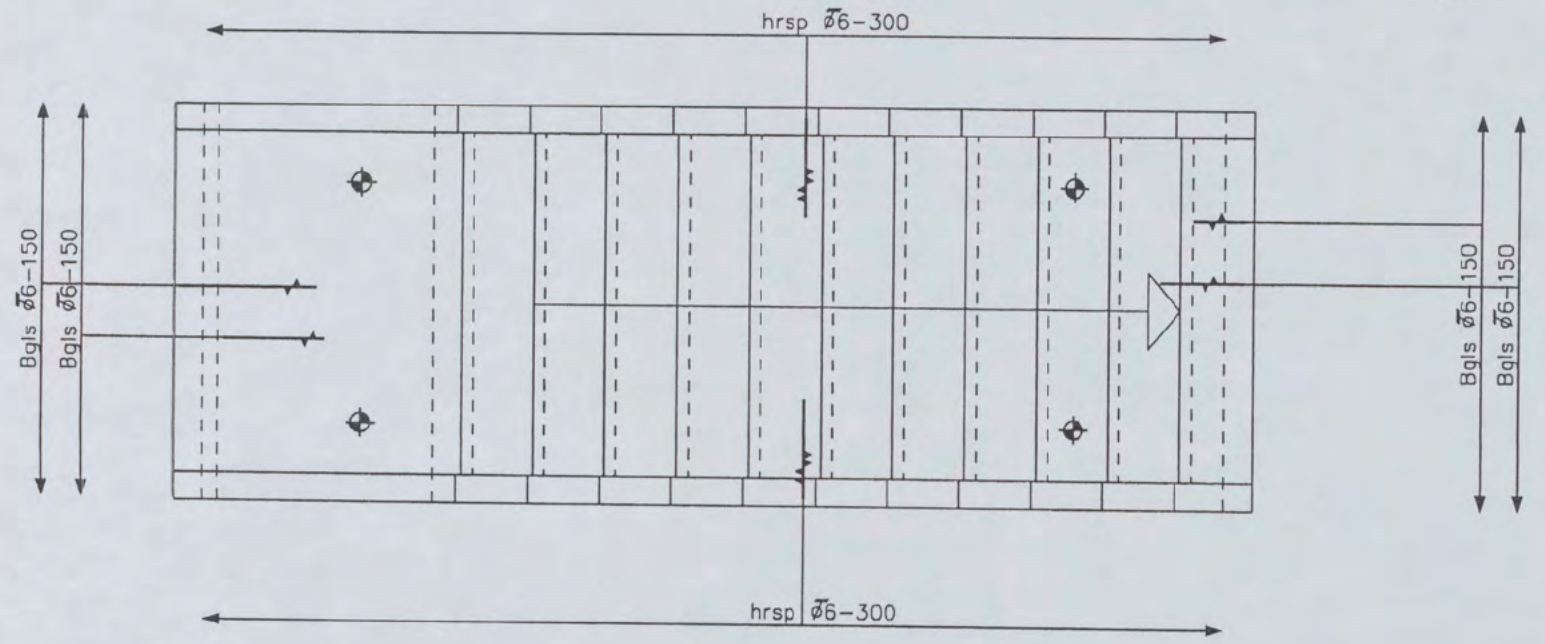
16 FEB 2006

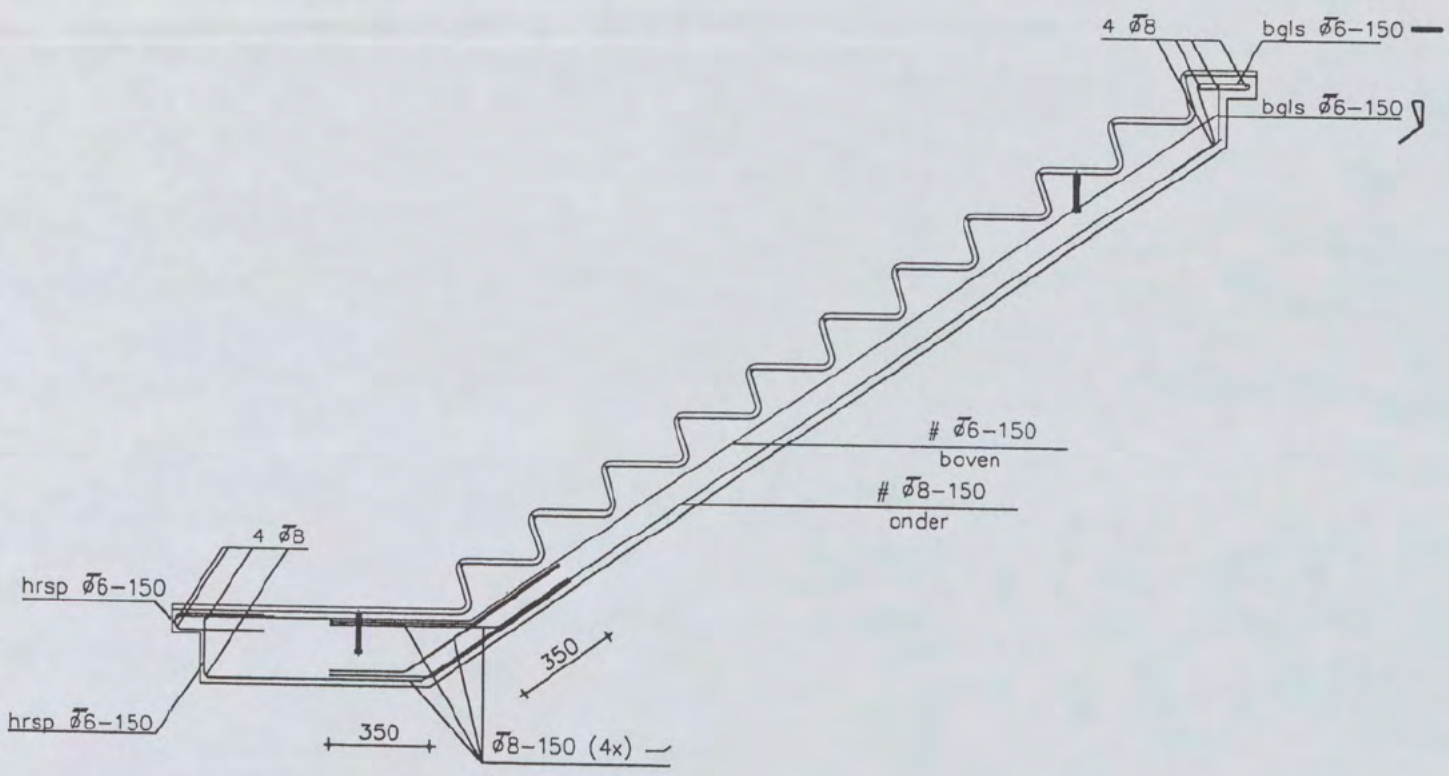
ARCADIS
Ingek. d.d - 8 MRT 2006
Kenmerk 3270216 1102 Voor
Actie Kopie

NO 1 / 0 4 9 1 - 2006
CONSTRUCTIE AKKOORD

Definitief	wapening in 1e laag van bovenaf wapening in 2e laag van bovenaf wapening in 3e laag van bovenaf wapening in 1e laag van onderaf wapening in 2e laag van onderaf wapening in 3e laag van onderaf	Tenzij anders aangegeven wapening t.p.v. sparingen knippen en aan weerszijden bijleggen verankeringslengte =35x doorsnede	
HIBEX datum / paraaf			
datum: 06-01-2006	ⓐ ⓑ ⓒ ⓓ ⓔ	BT01-W	HIBEX b.v. postbus 2410 9704 CK Groningen 050-5515555
get.			
school:			
werk no. 1087			
tek.no. -			

16 FEB 2006





Definitief

HIBEX

datum

paraaf

datum: 06-01-2006

get. [redacted]

school:

werk no. 1087

tek.no. –

wapening in 1e laag van bovenaf
wapening in 2e laag van bovenaf
wapening in 3e laag van bovenaf
wapening in 1e laag van onderaf
wapening in 2e laag van onderaf
wapening in 3e laag van onderaf

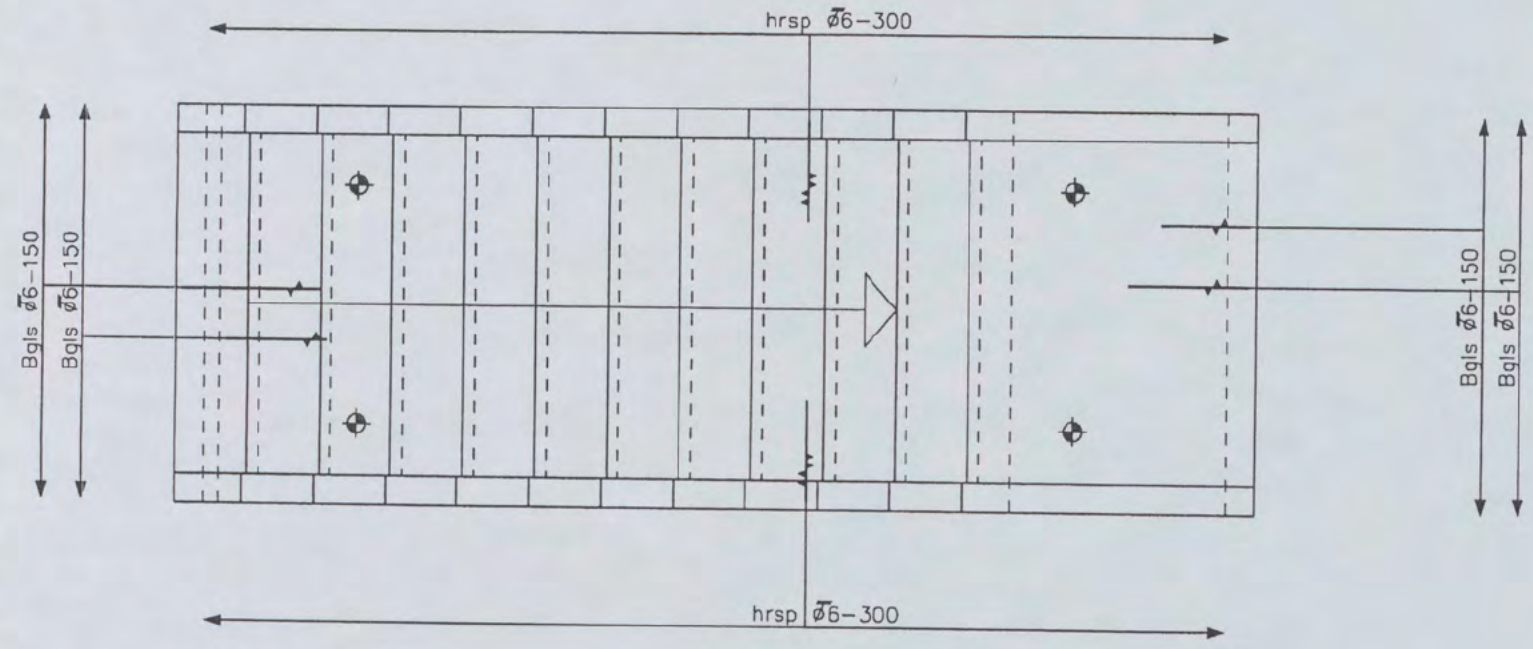
Tenzij anders aangegeven wapening t.p.v. sparingen knippen en aan weerszijden bijleggen verankeringslengte =35x doorsnede

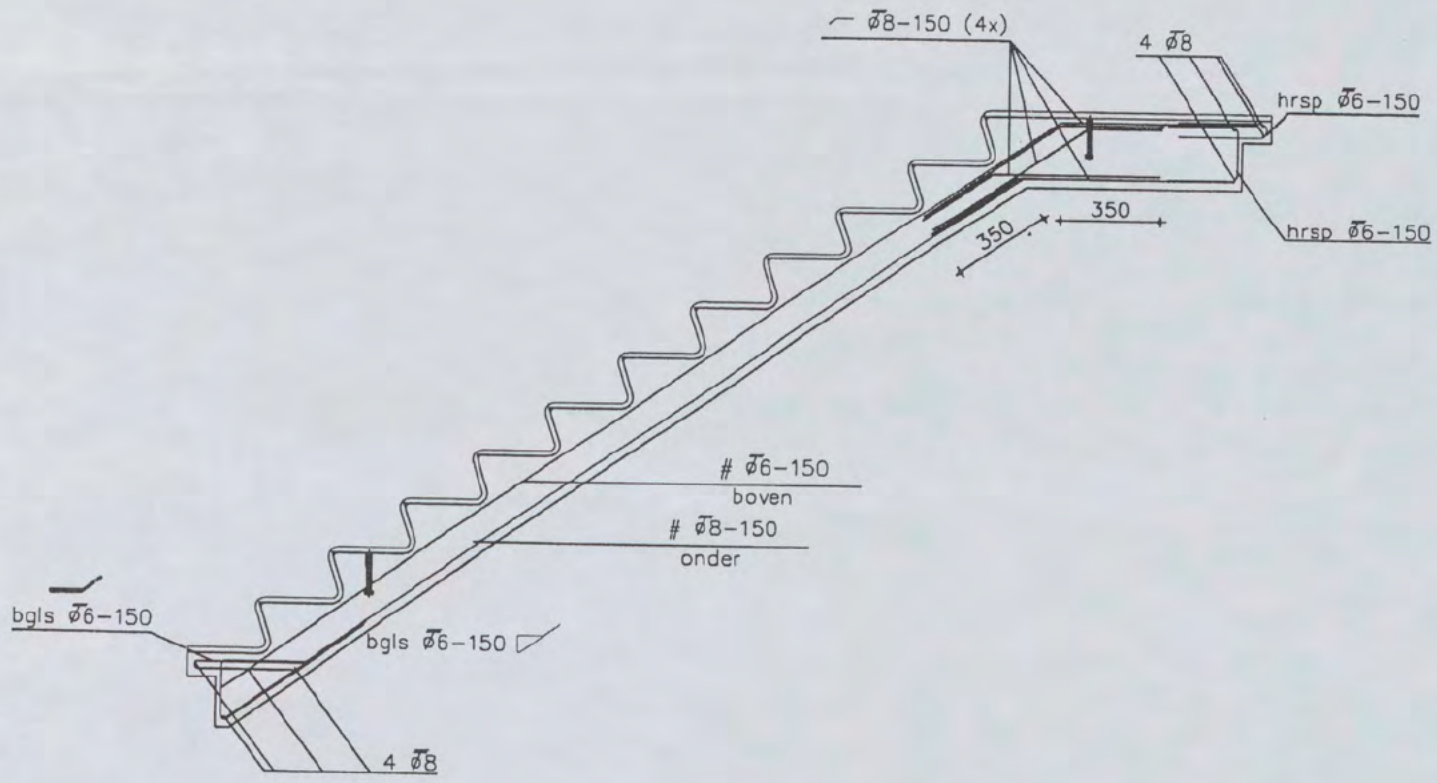
BT02-W

HIBEX b.v.
postbus 2410
9704 CK Groningen
050-5515555

C1 B1 A1 C2 B2 A2 B5 A5 20 18 17 16 11
Patch Reference numbers on UTT
Image Engineering Scan Reference Chart TE263 Serial No. 380
10 09 03 02 01 C7 B7 A7 C8 B8 A8 C9 B9
the scale towards document

16 FEB 2006





Definitief

HIBEX

datum

paraaf

datum: 06–01–2006

get. [redacted]

school:

werk no. 1087

tek.no. –

wapening in 1e laag van bovenaf
wapening in 2e laag van bovenaf
wapening in 3e laag van bovenaf
wapening in 1e laag van onderaf
wapening in 2e laag van onderaf
wapening in 3e laag van onderaf

a b c d e

1 1 1 1 1

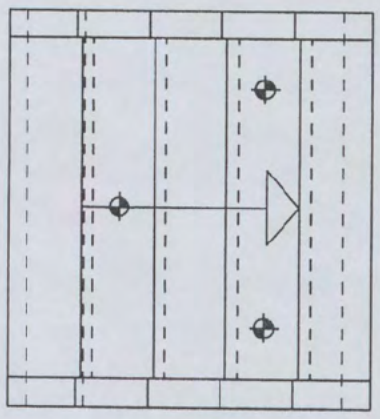
BT03–W

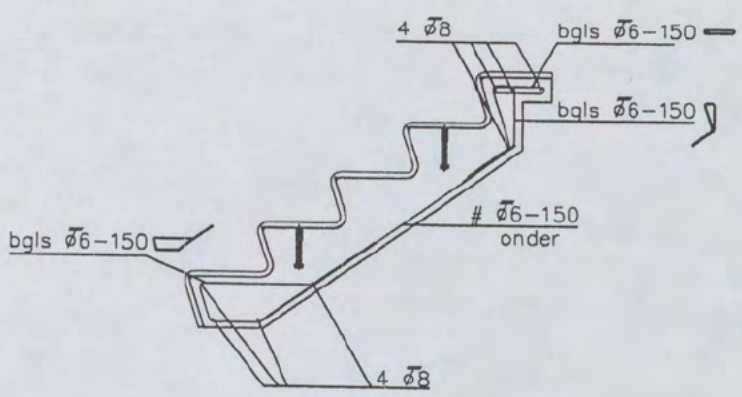
Tenzij anders aangegeven wapening t.p.v. sparingen knippen en aan weerszijden bijleggen verankeringslengte =35x doorsnede

HIBEX b.v.
postbus 2410
9704 CK Groningen
050–5515555

C1 B1 A1 C2 B2 A2 B5 A5 20 18 17 16 11
Patch Reference numbers on UTT
Image Engineering Scan Reference Chart TE263 Serial No. 380
10 09 03 02 01 C7 B7 A7 C8 B8 A8 C9 B9
the scale towards document

16 FEB 2006





Definitief

HIBEX

datum

paraaf

datum: 06–01–2006

get.

schaal:

werk no. 1087

tek.no. –

wapening in 1e laag van bovenaf
wapening in 2e laag van bovenaf
wapening in 3e laag van bovenaf
wapening in 1e laag van onderaf
wapening in 2e laag van onderaf
wapening in 3e laag van onderaf

ⓐ	ⓑ	ⓒ	ⓓ	ⓔ
I	I	I	I	I

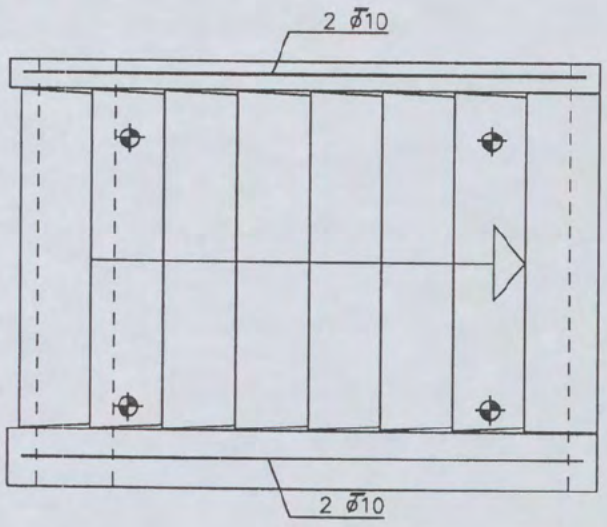
Tenzij anders aangegeven wapening t.p.v. sparingen knippen en aan weerszijden bijleggen verankeringslengte =35x doorsnede

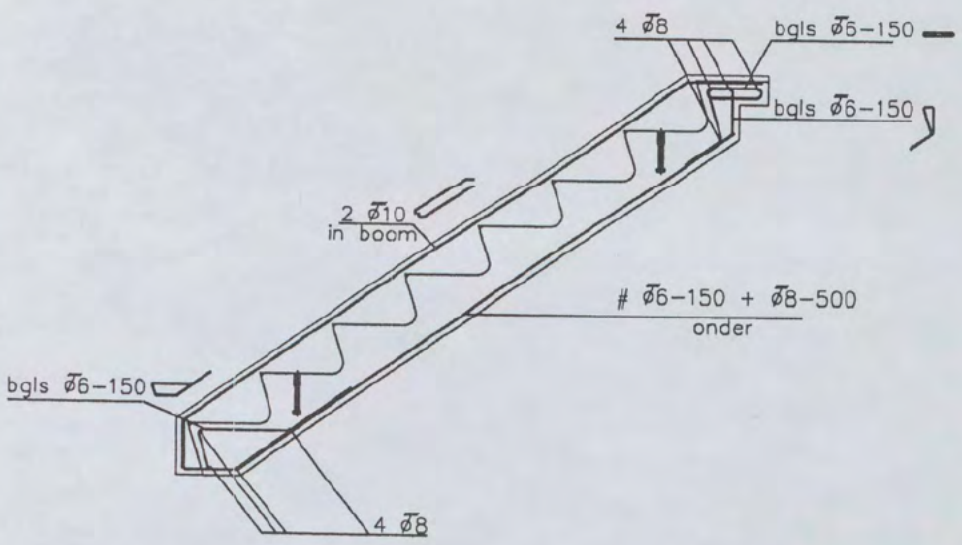
BT04–W

HIBEX b.v.
postbus 2410
9704 CK Groningen
050–5515555

C1 B1 A1 C2 B2 A2 B5 A5 20 18 17 16 11
Patch Reference numbers on UTT
Image Engineering Scan Reference Chart TE263 Serial No. 380
10 09 03 02 01 C7 B7 A7 C8 B8 A8 C9 B9
the scale towards document

16 FEB 2006





Definitief

HIBEX

datum

paraaf

datum: 14–01–2006

get. [redacted]

schaal:

werk no. 1087

tek.no. –

wapening in 1e laag van bovenaf
wapening in 2e laag van bovenaf
wapening in 3e laag van bovenaf
wapening in 1e laag van onderaf
wapening in 2e laag van onderaf
wapening in 3e laag van onderaf

a	b	c	d	e
1	1	1	1	1

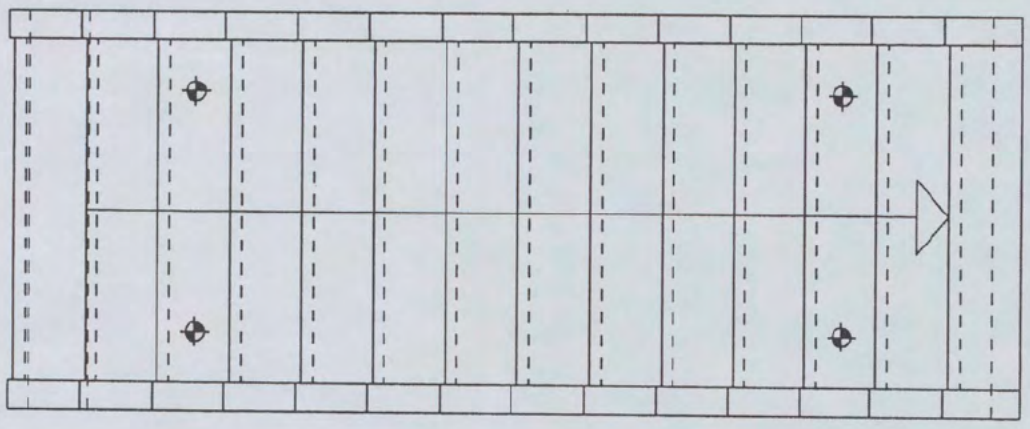
Tenzij anders aangegeven wapening t.p.v. sparingen knippen en aan weerszijden bijleggen verankeringslengte =35x doorsnede

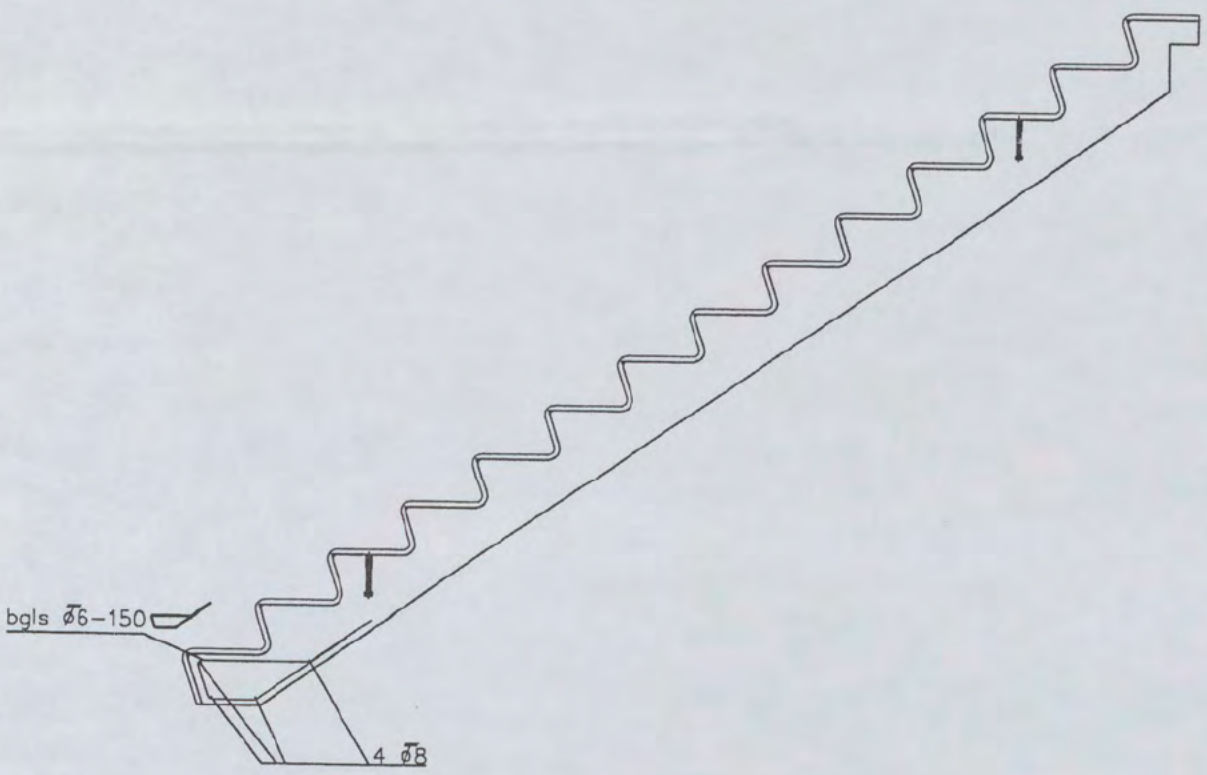
BT06–W

HIBEX b.v.
postbus 2410
9704 CK Groningen
050–5515555

C1 B1 A1 C2 B2 A2 B5 A5 20 18 17 16 11
Patch Reference numbers on UTT
Image Engineering Scan Reference Chart TE263 Serial No. 380
10 09 03 02 01 C7 B7 A7 C8 B8 A8 C9 B9
the scale towards document

16 FEB 2006





Wapening als BT01

Definitief

HIBEX

datum

paraaf

datum: 15-02-2006

get. [redacted]

school:

werk no. 1087

tek.no. –

wapening in 1e laag van bovenaf
wapening in 2e laag van bovenaf
wapening in 3e laag van bovenaf
wapening in 1e laag van onderaf
wapening in 2e laag van onderaf
wapening in 3e laag van onderaf

a	b	c	d	e
1	1	1	1	1

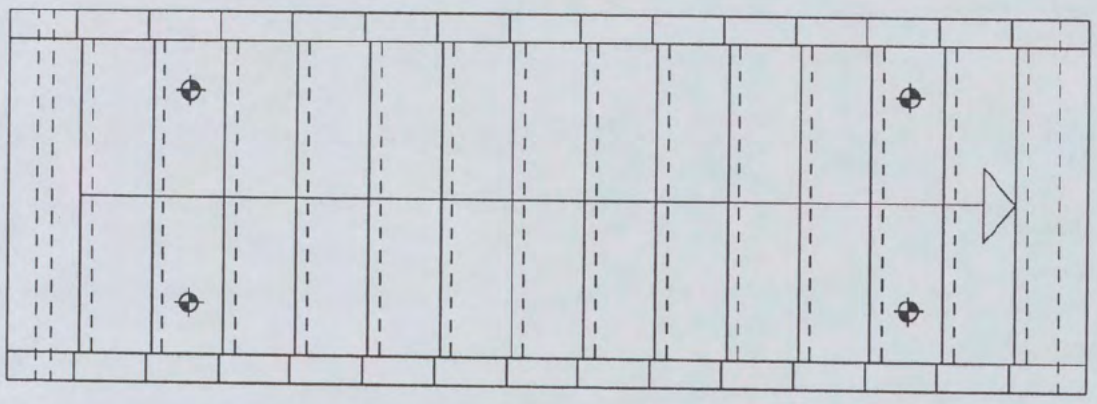
Tenzij anders aangegeven wapening t.p.v. sparingen knippen en aan weerszijden bijleggen verankeringslengte =35x doorsnede

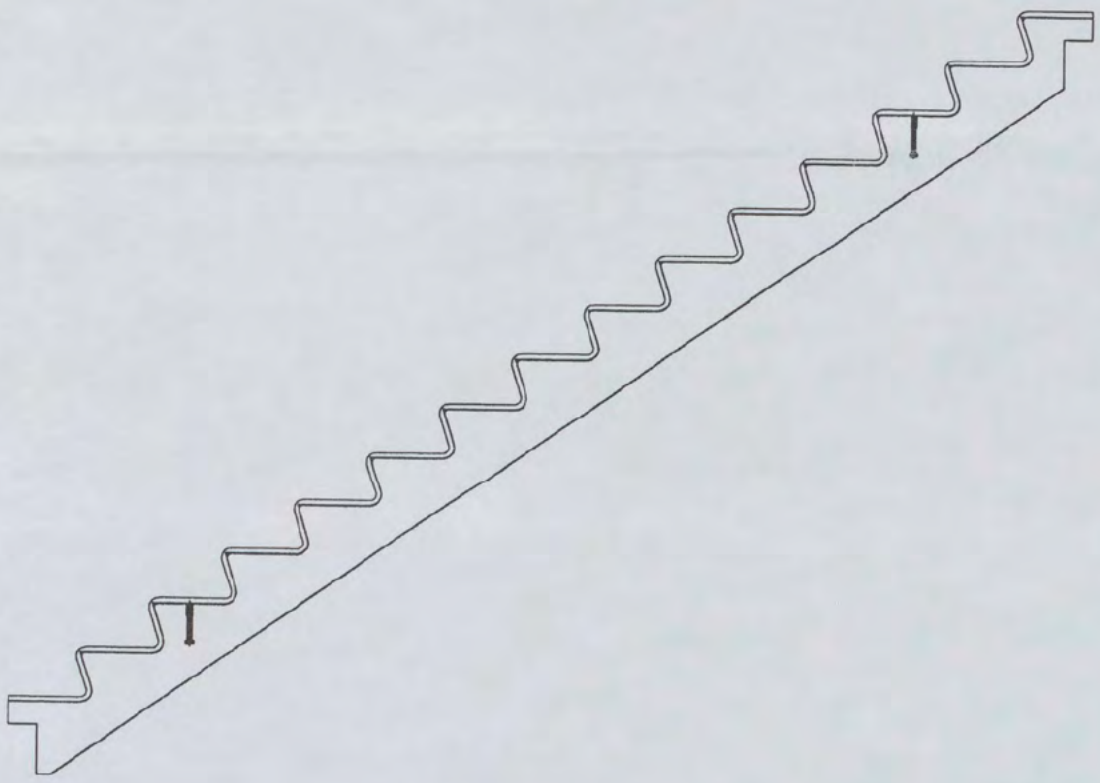
BT09–W

HIBEX b.v.
postbus 2410
9704 CK Groningen
050-5515555

C1 B1 A1 C2 B2 A2 B5 A5 20 18 17 16 11
Patch Reference numbers on UTT
Image Engineering Scan Reference Chart TE263 Serial No. 380
10 09 03 02 01 C7 B7 A7 C8 B8 A8 C9 B9
the scale towards document

16 FEB 2006





Wapening als BT01

Definitief

HIBEX

datum

paraaf

datum:	15-02-2006
get.	[redacted]
school:	
werk no.	1087
tek.no.	–

wapening in 1e laag van bovenaf
wapening in 2e laag van bovenaf
wapening in 3e laag van bovenaf
wapening in 1e laag van onderaf
wapening in 2e laag van onderaf
wapening in 3e laag van onderaf

ⓐ	ⓑ	ⓒ	ⓓ	ⓔ
I	I	I	I	I

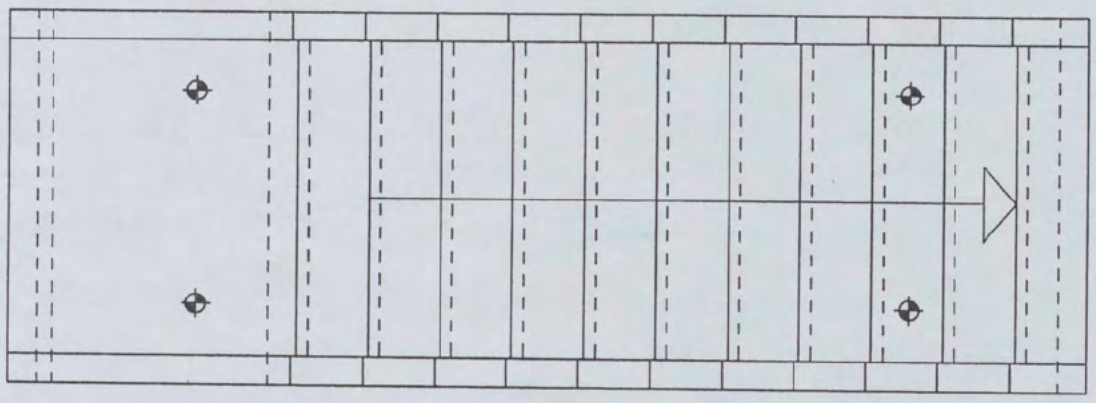
BT10–W

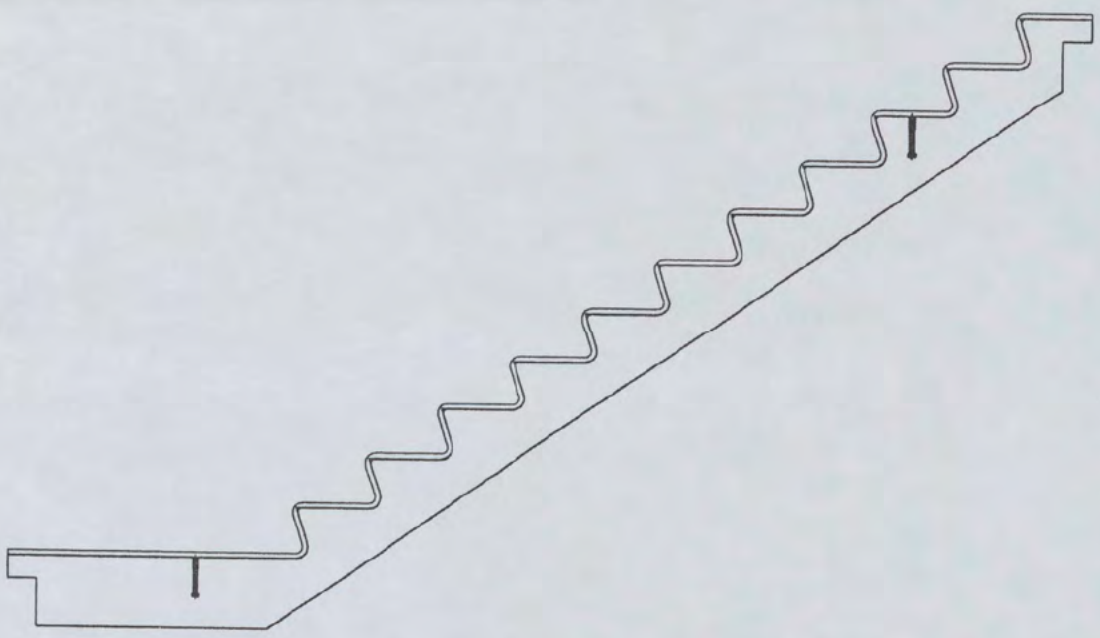
Tenzij anders aangegeven wapening t.p.v. sparingen knippen en aan weerszijden bijleggen verankeringslengte =35x doorsnede

HIBEX b.v.
postbus 2410
9704 CK Groningen
050-5515555

C1 B1 A1 C2 B2 A2 B5 A5 20 18 17 16 11
Patch Reference numbers on UTT
Image Engineering Scan Reference Chart TE263 Serial No. 380
10 09 03 02 01 C7 B7 A7 C8 B8 A8 C9 B9
the scale towards document

16 FEB 2006





Wapening als BT02

Definitief

datum	
paraaf	

HIBEX

datum:	15-02-2006
get.	
schaal:	
werk no.	1087
tek.no.	–

wapening in 1e laag van bovenaf
wapening in 2e laag van bovenaf
wapening in 3e laag van bovenaf
wapening in 1e laag van onderaf
wapening in 2e laag van onderaf
wapening in 3e laag van onderaf

ⓐ	ⓑ	ⓒ	ⓓ	ⓔ
I	I	I	I	I

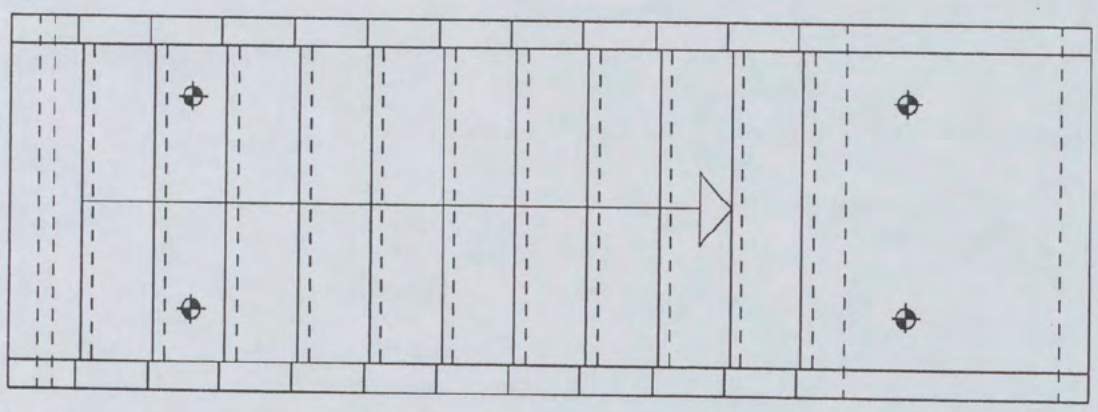
Tenzij anders aangegeven wapening t.p.v. sporingen knippen en aan weerszijden bijleggen verankeringslengte =35x doorsnede

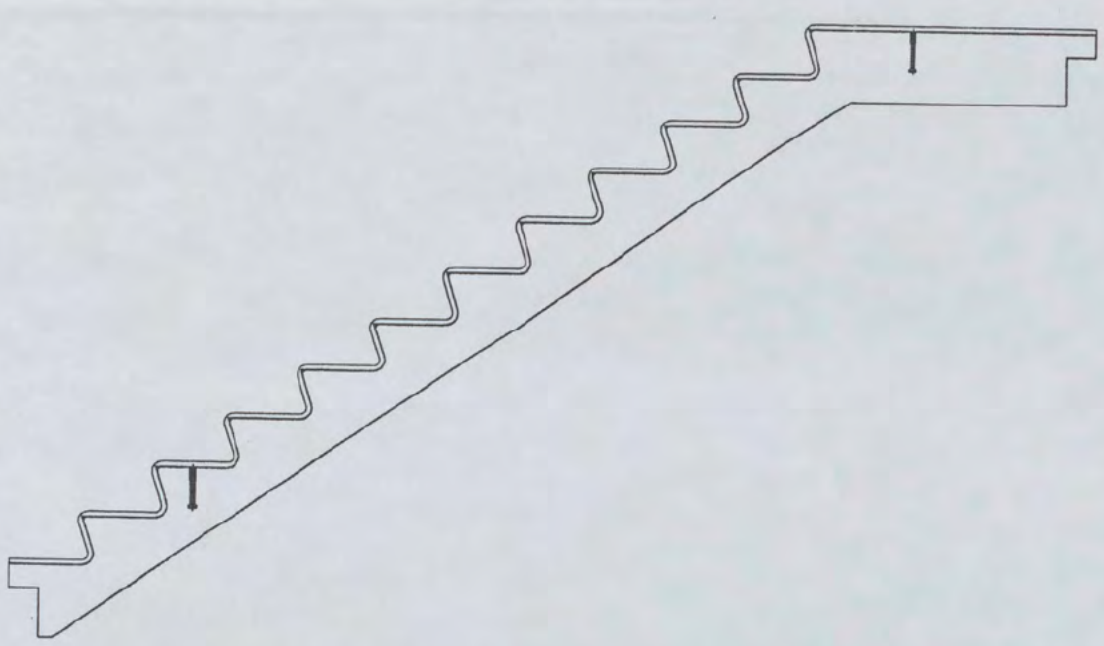
BT11-W

HIBEX b.v.
postbus 2410
9704 CK Groningen
050-5515555

C1 B1 A1 C2 B2 A2 B5 A5 20 18 17 16 11
Patch Reference numbers on UTT
Image Engineering Scan Reference Chart TE263 Serial No. 380
10 09 03 02 01 C7 B7 A7 C8 B8 A8 C9 B9
the scale towards document

16 FEB 2006





Wapening als BT03

Definitief

HIBEX

datum

paraaf

datum: 15-02-2006

get. [redacted]

school:

werk no. 1087

tek.no. –

wapening in 1e laag van bovenaf
wapening in 2e laag van bovenaf
wapening in 3e laag van bovenaf
wapening in 1e laag van onderaf
wapening in 2e laag van onderaf
wapening in 3e laag van onderaf

ⓐ	ⓑ	ⓒ	ⓓ	ⓔ
1	1	1	1	1

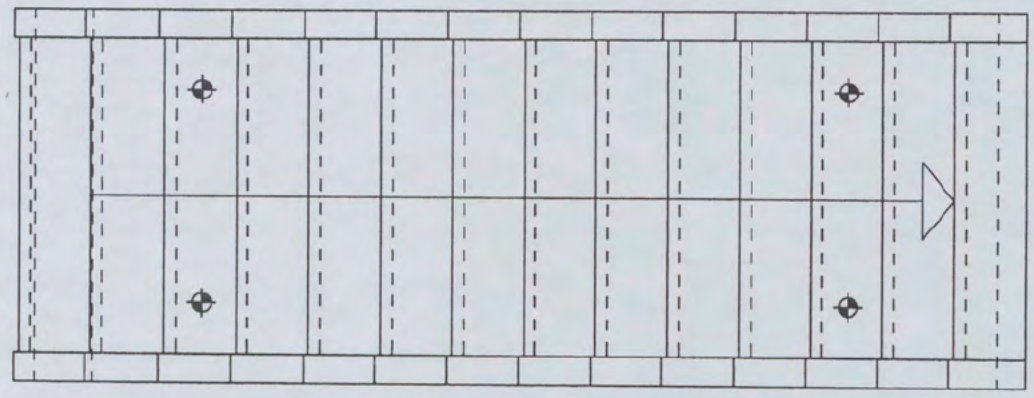
BT12-W

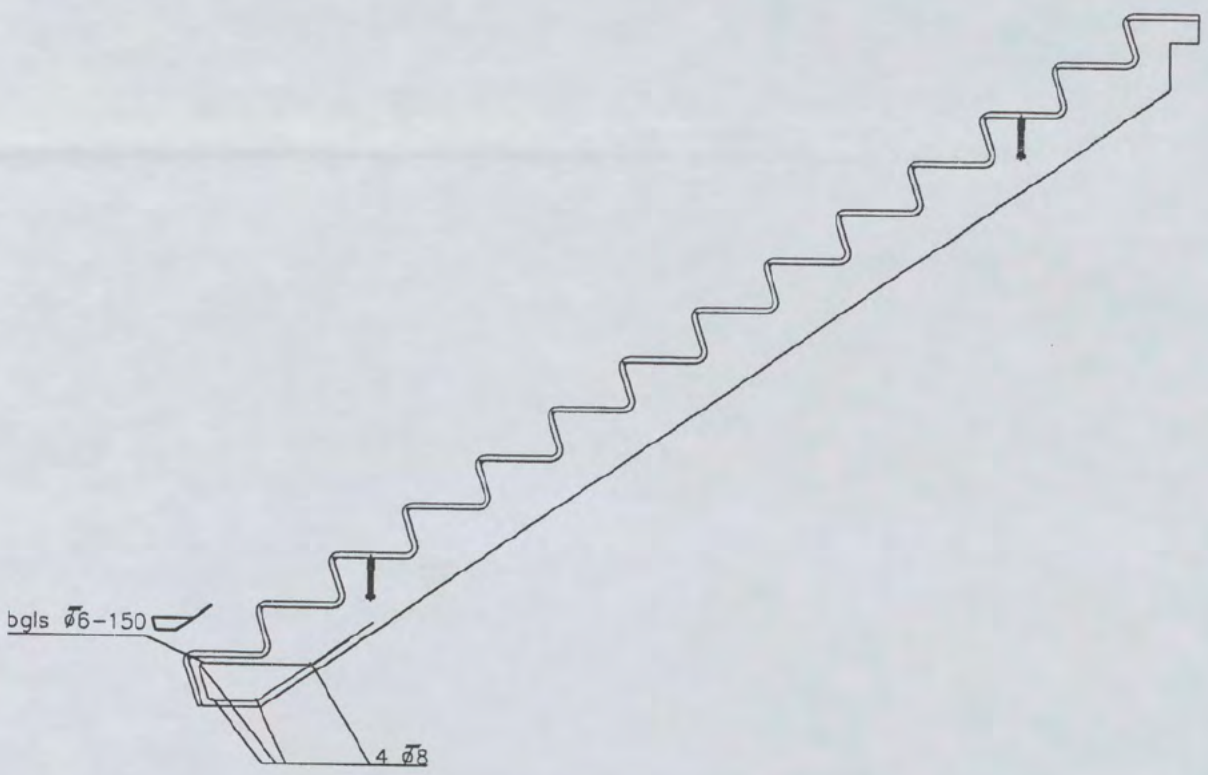
Tenzij anders aangegeven wapening t.p.v. sparingen knippen en aan weerszijden bijleggen verankeringslengte =35x doorsnede

HIBEX b.v.
postbus 2410
9704 CK Groningen
050-5515555

C1 B1 A1 C2 B2 A2 B5 A5 20 18 17 16 11
Patch Reference numbers on UTT
Image Engineering Scan Reference Chart TE263 Serial No. 380
10 09 03 02 01 C7 B7 A7 C8 B8 A8 C9 B9
the scale towards document

16 FEB 2006





Wapening als BT01

Definitief

HIBEX

datum

paraaf

datum: 15-02-2006

get. [redacted]

school:

werk no. 1087

tek.no. –

wapening in 1e laag van bovenaf
wapening in 2e laag van bovenaf
wapening in 3e laag van bovenaf
wapening in 1e laag van onderaf
wapening in 2e laag van onderaf
wapening in 3e laag van onderaf

Tenzij anders aangegeven wapening t.p.v. sparingen knippen en aan weerszijden bijleggen verankeringslengte =35x doorsnede

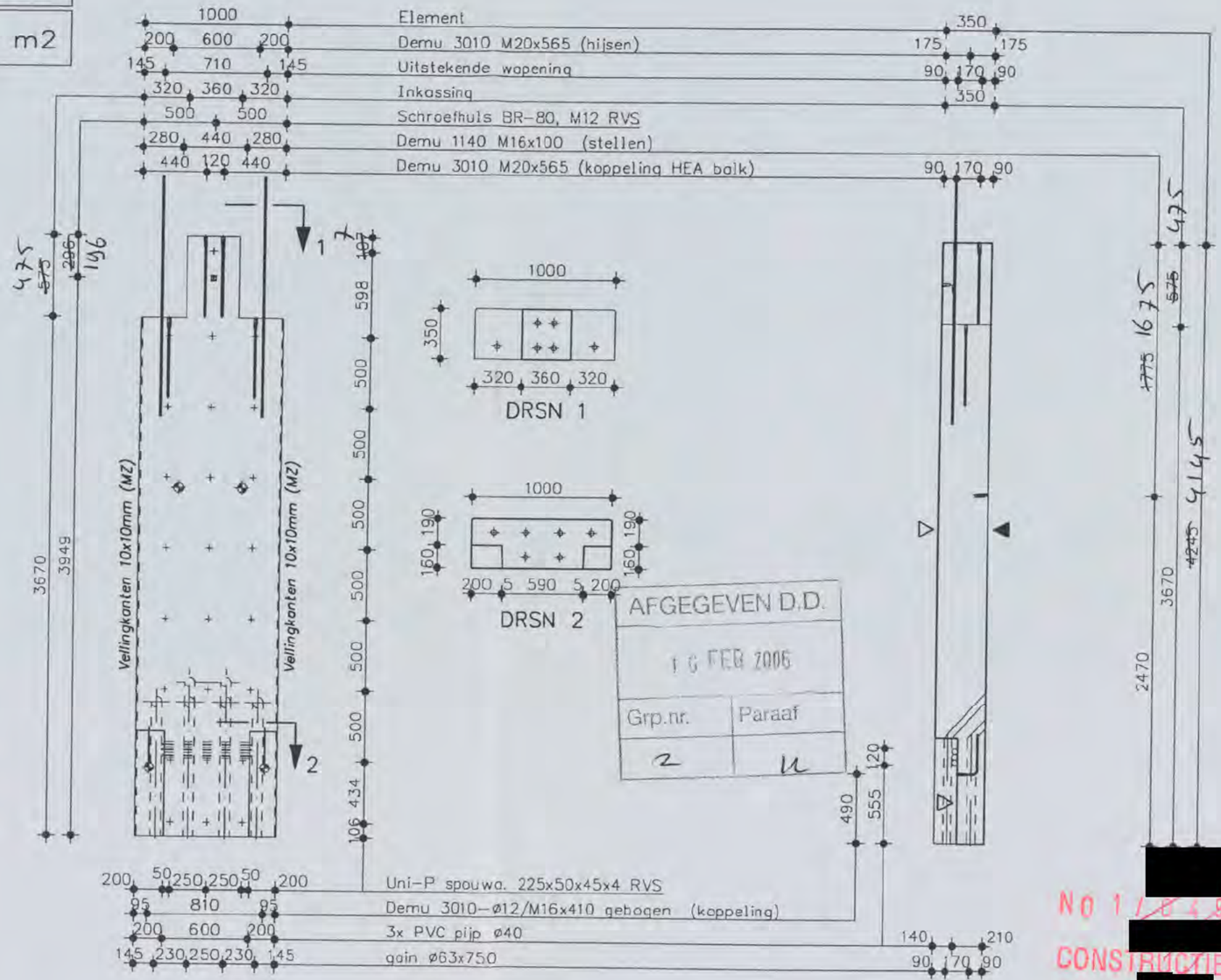
BT13-W

HIBEX b.v.
postbus 2410
9704 CK Groningen
050-5515555

Image Engineering Scan Reference Chart TE263 Serial No. 380
Patch Reference numbers on UTT
C1 B1 A1 C2 B2 A2 B5 A5 20 18 17 16 11
10 09 03 02 01 C7 B7 A7 C8 B8 A8 C9 B9
the scale towards document

Stortzijde getekend

Spouwankers 6 stuks per m2



2x als getekend

ARCADIS

Ingek. d.d. - 8 MRT 2006

Pr.nr. 327.256 11 02 | Voor [redacted]

Actie | Kopie

16 FEB 2006

[redacted]

NO 11[redacted] - TICK 2004

CONSTRUCTIE AKKOORD

Pos	Omschrijving	Afmetingen	Aantal
1	Demu 3010	ø16/M20x565	2
2	Demu 3010	ø12/M16x410 gebogen	2
3	–	–	–
4	Demu 1140	M16x100	2
5	Gains	ø63x850	6

Definitief

datum

HIBEX

paraaf

datum:	01-11-2005
get.	[redacted]
schaal:	
werk no.	1087
tek.no.	–

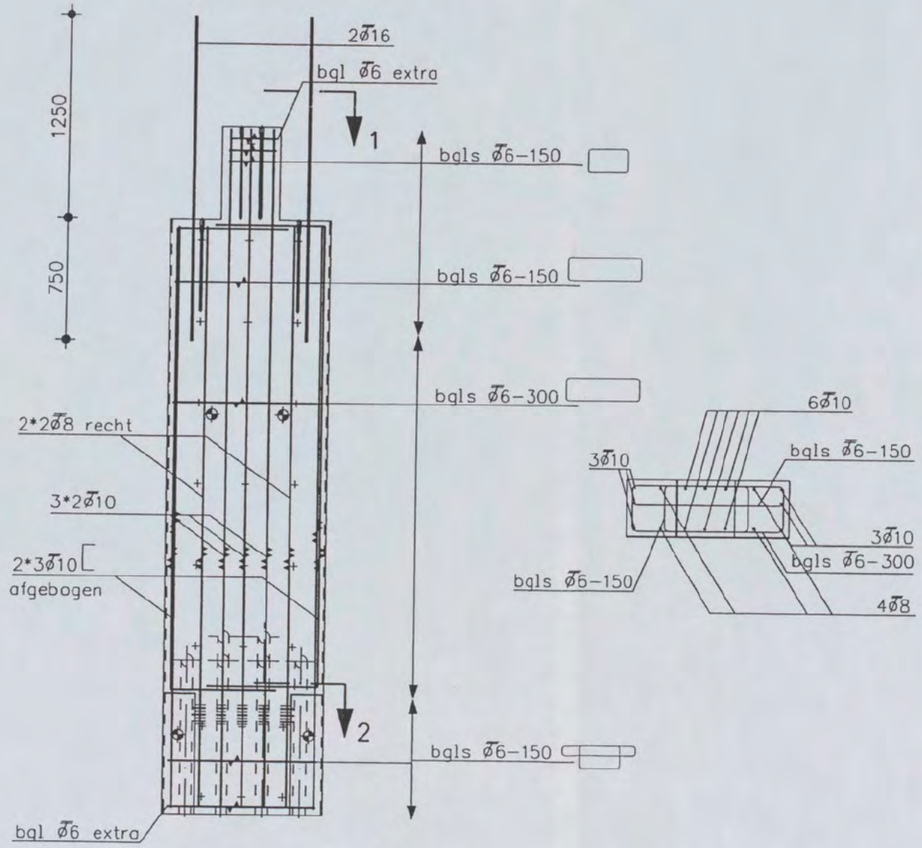
03-01-2006	14-02-2006	©
		1
		1
		1

GKk01

Inhoud:	1325 liter
Gewicht	3312 kg

HIBEX b.v.
postbus 2410
9704 CK Groningen
HIBEX [redacted] 050-5515555

Stortzijde getekend



16 FEB 2006

AFGEGEVEN D.D.	
16 FEB 2006	
Grp.nr.	Paraaf

Tenzij anders aangegeven wapening t.p.v. sparingen knippen en aan weerszijden bijleggen verankeringslengte = 35 x doorsnede

- wapening in 1e laag van bovenaf
- wapening in 2e laag van bovenaf
- wapening in 3e laag van bovenaf
- wapening in 1e laag van onderaf
- wapening in 2e laag van onderaf
- wapening in 3e laag van onderaf

Dekking C=30 mm

Definitief

HIBEX

datum

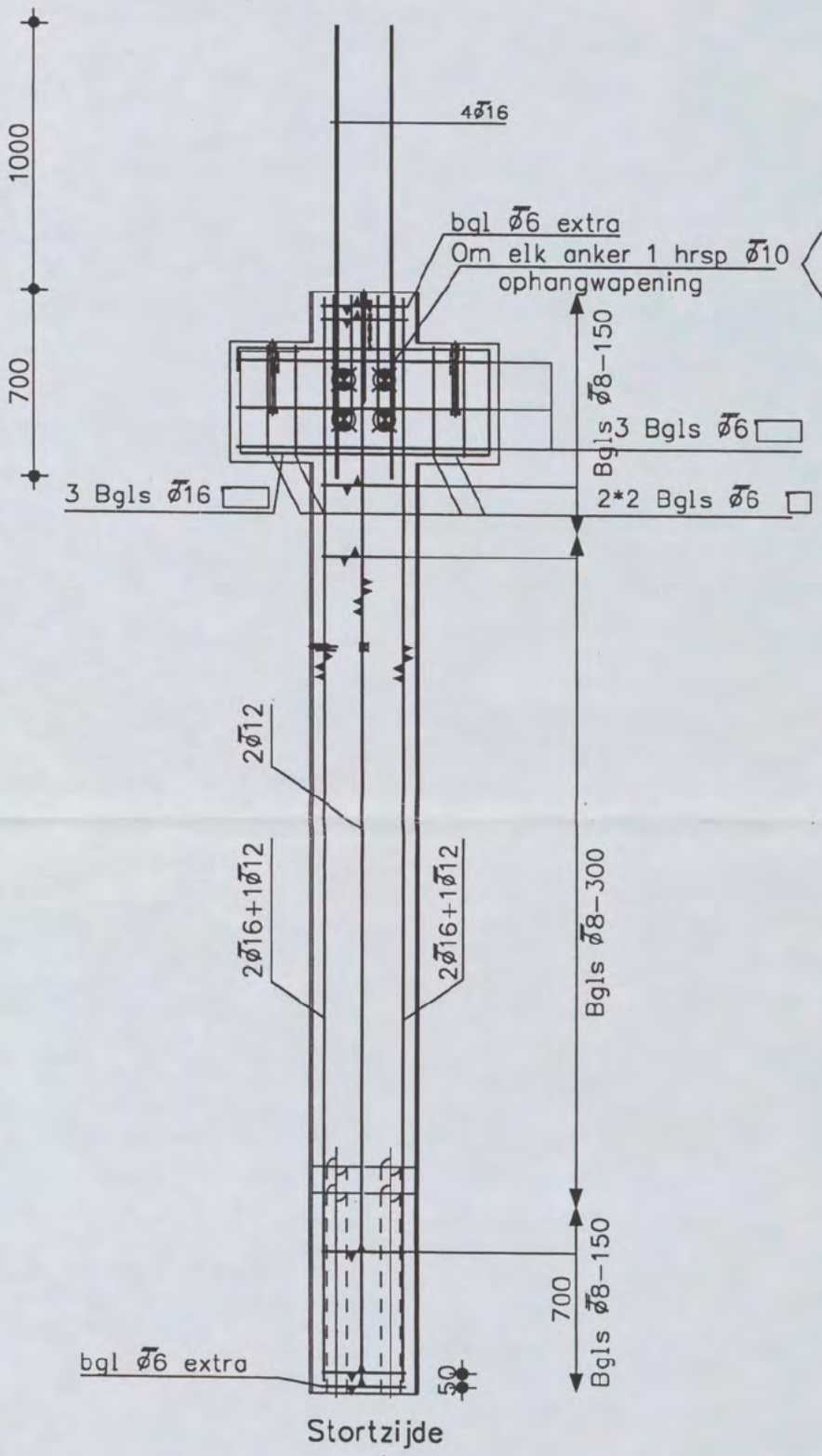
paraaf

datum: 22-12-2005
get. [redacted]
schaal:
werk no. 1087
tek.no. –

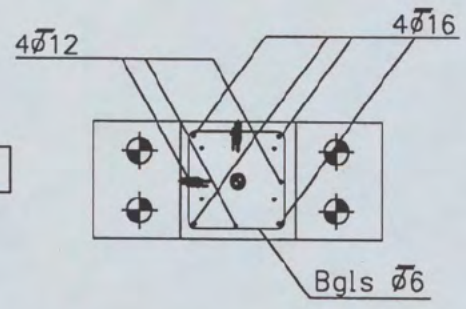
14-02-2006 b c d e
1 1 1 1

GKk01-W

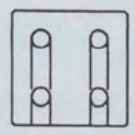
HIBEX b.v.
postbus 2410
HIBEX 9704 CK Groningen
050-5515555



Stortzijde



Bovenaanzicht



Doorsnede

28 FEB 2006

Dekking C=30 mm

Definitief

HIBEX

datum

paraaf

datum: 06–01–2006

get. [redacted]

schaal:

werk no. 1087

tek.no. –

wapening in 1e laag van bovenaf
wapening in 2e laag van bovenaf
wapening in 3e laag van bovenaf
wapening in 1e laag van onderaf
wapening in 2e laag van onderaf
wapening in 3e laag van onderaf

12-01-2006	27-02-2006	c	d	e
		1	1	1

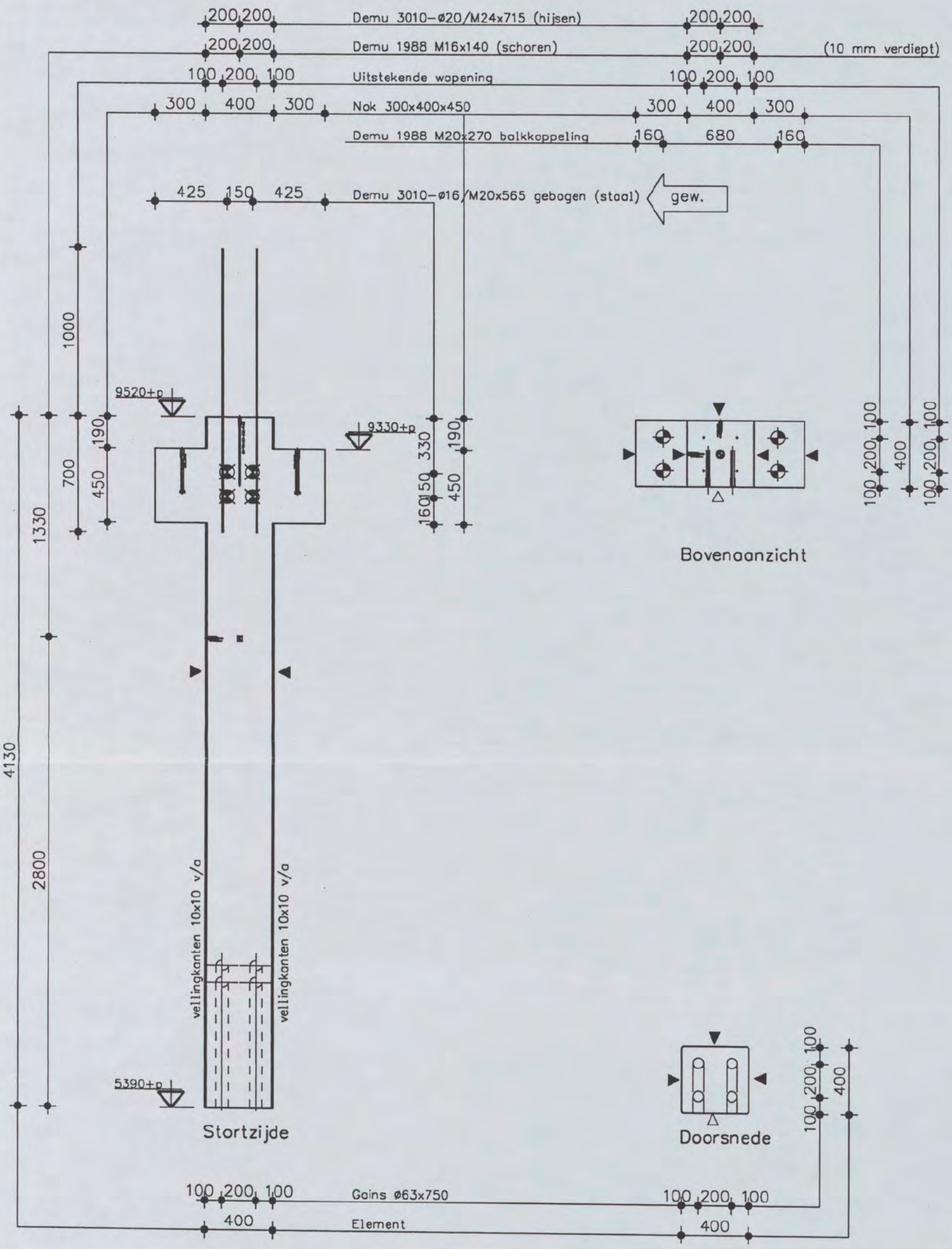
KVa33–W

Tenzij anders aangegeven wapening t.p.v. sparingen knippen en aan weerszijden bijleggen verankeringslengte =35x doorsnede

HIBEX b.v.
postbus 2410
9704 CK Groningen
050–5515555

C1 B1 A1 C2 B2 A2 B5 A5 20 18 17 16 11
Patch Reference numbers on UTT
Image Engineering Scan Reference Chart TE263 Serial No. 380
10 09 03 02 01 C7 B7 A7 C8 B8 A8 C9 B9
the scale towards document

Stortzijde getekend



28 FEB 2006

Definitief

HIBEX

datum

paraaf

datum: 28-10-2005

get. [redacted]

school:

werk no. 1087

tek.no. –

Pos	Omschrijving	Afmetingen	Aantal
1	Demu 3010	ø20/M24x715 hijsen	1
2	Demu 1988	M16x140 schoren	2
3	Gains	ø63x750	4
4	Demu 1988	M20x270 balkkoppeling	–
5	demu 3010	ø16/M20x565 staal	4

a	b	c	d	e
12-01-2006	27-02-2006	I	I	I

KVa33

9x als getekend

Inhoud: 887 liter

Gewicht: 2218 kg

HIBEX b.v.
postbus 2410
9704 CK Groningen
050-5515555

C1 B1 A1 C2 B2 A2 B5 A5 20 18 17 16 11
Patch Reference numbers on UTT
Image Engineering Scan Reference Chart TE263 Serial No. 380
10 09 03 02 01 C7 B7 A7 C8 B8 A8 C9 B9
the scale towards document