

ARCADIS
Ingek. d.d. 21 FEB 2007
Pr.nr. [redacted]
Actie
VOOR UITVOERING
16 FEB 2007
SHELL NTC
heijmans
VERZONDEN 19 FEB. 2007
[redacted]

Onderkant voetplaat 9840+ PEIL

Alle ankers edilon (o.g.) M16 (4.6) INLIJMDIEPTE 160mm (60 stuks)

N01/0491 - [redacted]

CONSTRUCTIE AKKOORD

DEFINITIEF

[redacted]

N01/0491 - [redacted] T557

CONSTRUCTIE AKKOORD

REV. NO.:	REVISIE:	REVISIE OMSCHRIJVING:	REVISIE DATUM:
2	A	DEFINITIEF	[redacted]05-02-2007
1	A		05-02-2007

werk: NIEUWBOUW SHELL NTC te AMSTERDAM

opdrachtgever: HEIJMANS IBC AMSTERDAM BV
SCHIPHOL OOST

ANKERPLAN ATRIUM AS 125

cons.: [redacted] | schaal: 1/10 | datum: 16.11.2006

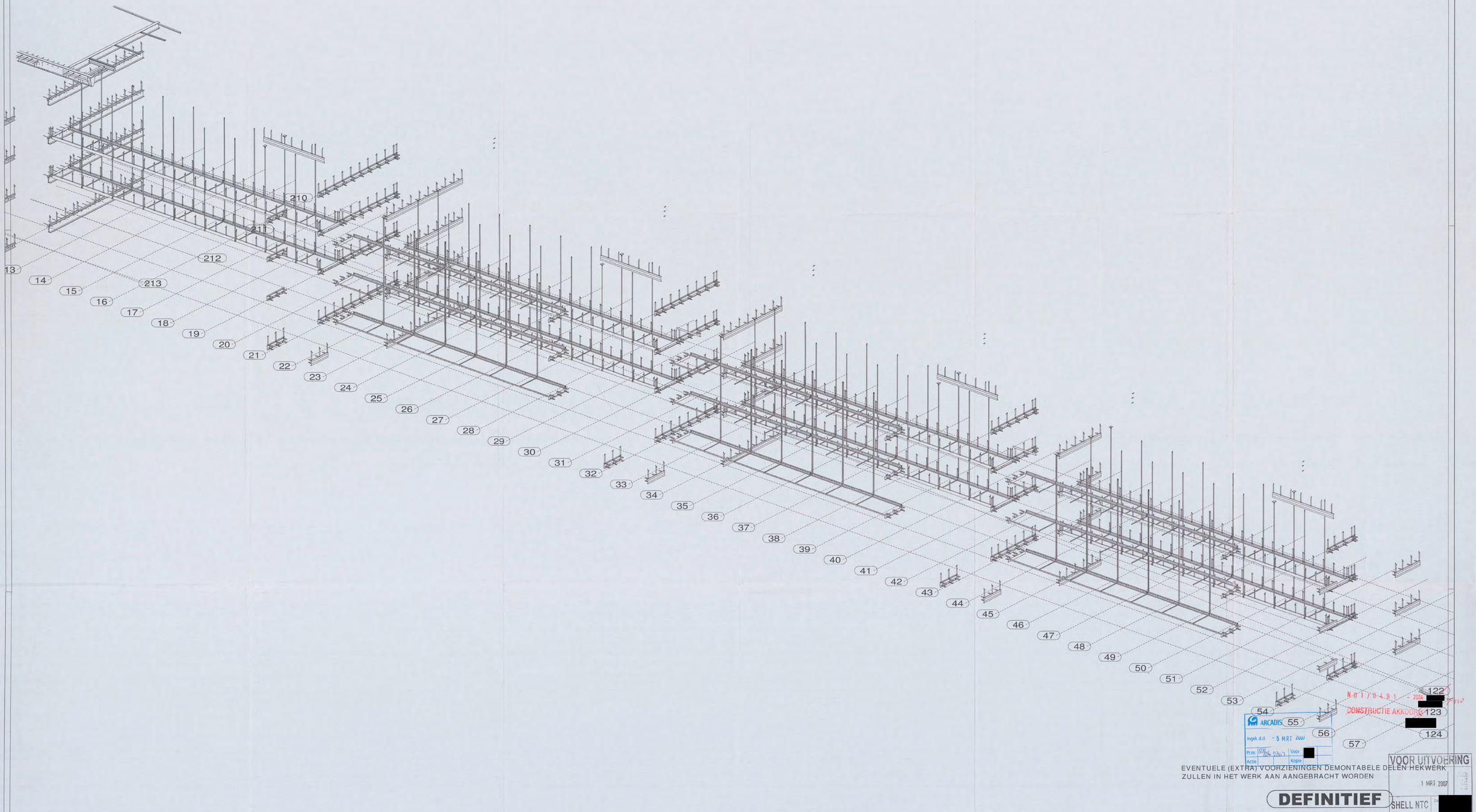
model: 05-325HEIJ | Lassen △ 0.5xD (min 4mm) tenzij anders vermeld | getekend: [redacted]

HUTTEN METAAL BEERZERVELD B.V.
STAALCONSTRUCTIES, STALEN WANDEN, STALEN DAKEN
Kloosterdijk 60, 7585 PX Beerzerveld
Postbus 101, 7580 AC Beerzerveld
[redacted]

werk no.: 05-325

tek.no.: G [61]

Tekla Structures model 05-325HEIJMANSSHELL geplot op 05.02.2007



N.O.1 / 6.4.9.1 2024 [redacted] 5.3.2

ARCADIS
Ingek. d.d. - 5 MRT 2007
Pr.nr. 3270 [redacted] 0237
Actie Voor [redacted] Kopie

CONSTRUCTIE AKKOORD

EVENTUELE (EXTRA) VOORZIENINGEN DEMONTABELE DELEN HEKWERK ZULLEN IN HET WERK AAN AANGEBRACHT WORDEN

DEFINITIEF

VOOR UITVOERING
1 MRT 2007
SHELL NTC

REV. NO.:	REVISIE:	REVISIE OMSCHRIJVING:	REVISIE DATUM:
2	C	DEFINITIEF	23-02-2007
1	B	DEFINITIEF	05-02-2007

werk: NIEUWBOUW SHELL NTC te AMSTERDAM

opdrachtgever: HEIJMANS IBC AMSTERDAM BV
SCHIPHOL OOST

3d BORDESSEN / LOOPBRUGGEN ATRIUMS

cons.: [redacted] | schaal: 1/110 | datum: 22.05.2006

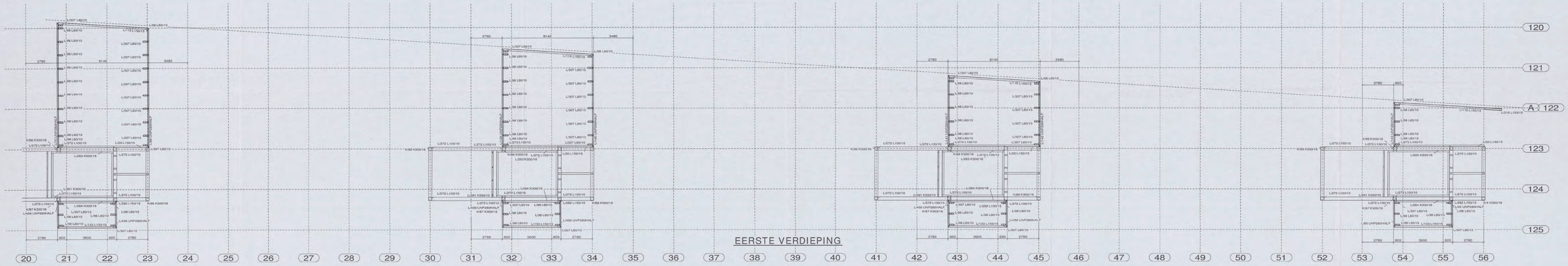
model: 05-325HEU | Lassen ⊾ 0.5xD (min 4mm) tenzij anders vermeld | getekend: [redacted]

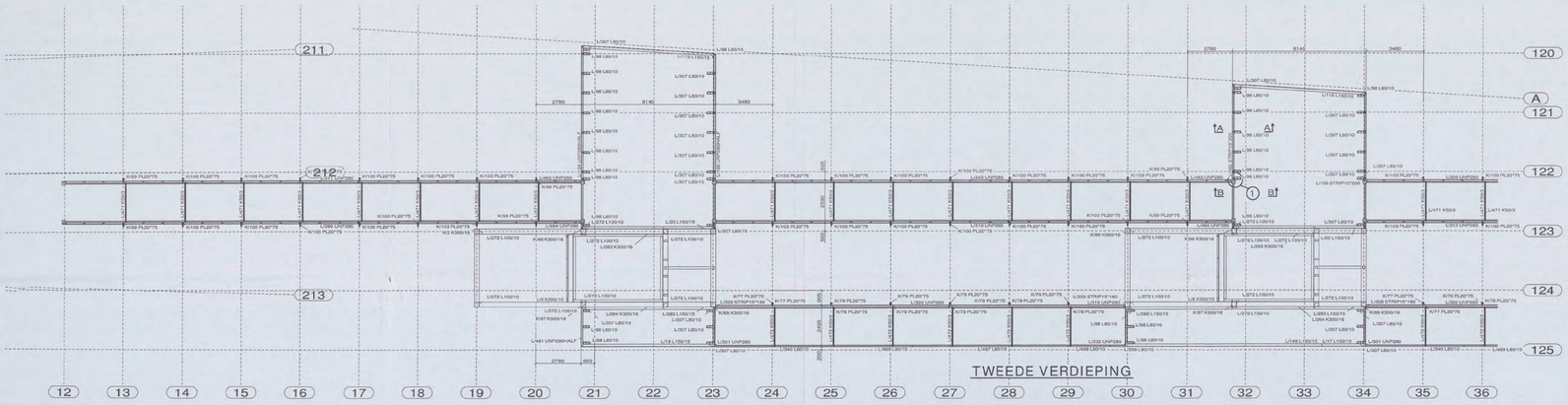
HUTTEN METAAL BEERZERVELD B.V.
STAALCONSTRUCTIES, STALEN WANDEN, STALEN DAKEN
Koosterdijk 60, 7585 PX Beerzerveld
Postbus 101, 7580 AC Beerzerveld [redacted]

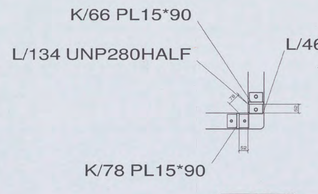
werk no.: 05-325

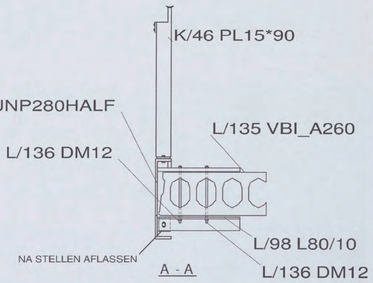
tek.no.: G [29]

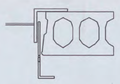
Tekla Structures model 05-325HEUMANSSHELL geplot op 23.02.2007

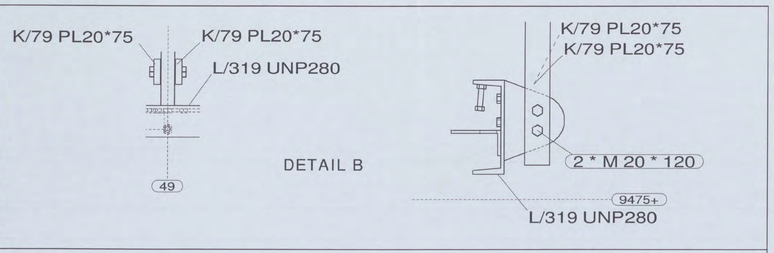


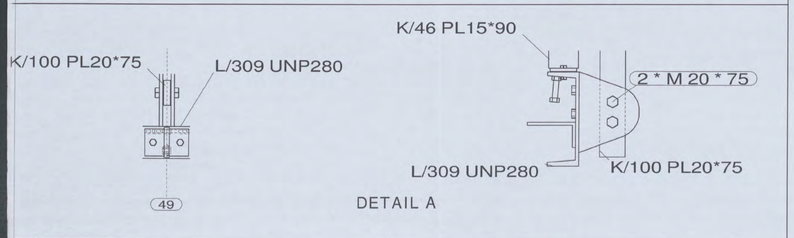


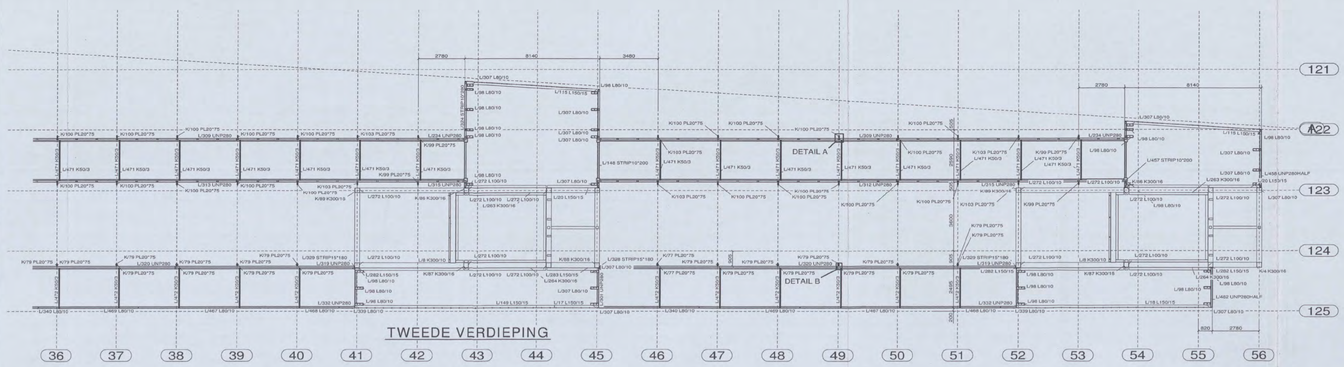












ARCADIS
Ingek. d.d. - 5 MRT 2007
Pr.nr. 324 [redacted] 2407 Voor
Actie Kopie
N01/0491 - 2004 [redacted] 7337
CONSTRUCTIE AKKOORD
VOOR UITVOERING
1 MRT 2007
SHELL NTC [redacted]

DEFINITIEF

REV. NO.:	REVISIE:	REVISIE OMSCHRIJVING:	REVISIE DATUM:
3	C	DEFINITIEF	23-02-2007
2	B	DEFINITIEF	05-02-2007
1	A	OPMERKINGEN CONTROLE VERWERKT	27-10-2006

werk: NIEUWBOUW SHELL NTC te AMSTERDAM

opdrachtgever: HEIJMANS IBC AMSTERDAM BV
SCHIPHOL OOST

BORDESSEN / LOOPBRUGGEN 1e + 2e VERD. ATRIUM

cons.: [redacted] schaal: 1/10 1/100 datum: 23.05.2006

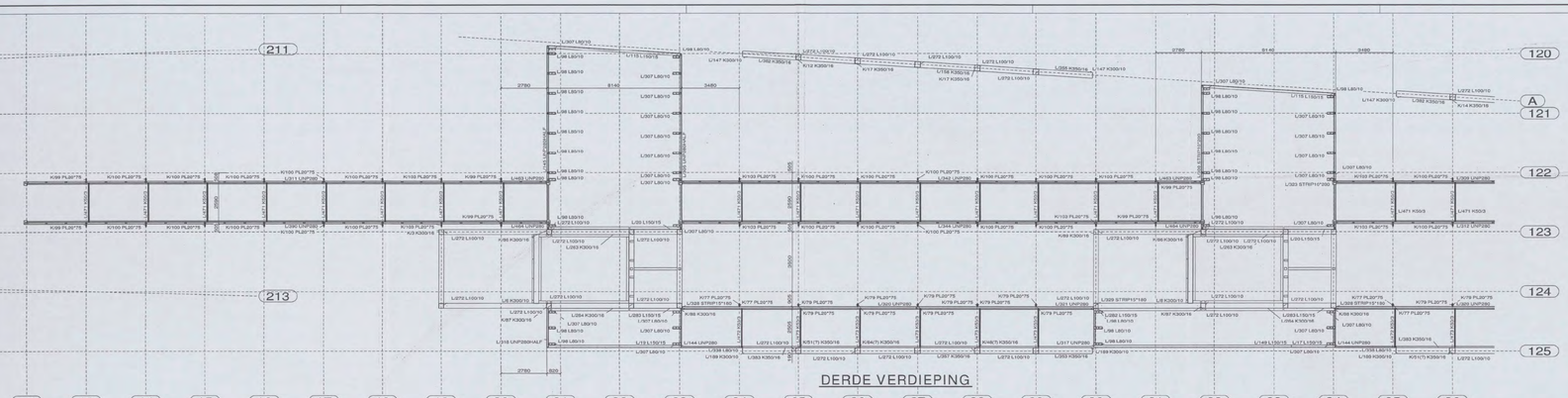
model: 05-325HEIJ Lassen ≥ 0,5xD (min 4mm) tenzij anders vermeld getekend: [redacted]

HUTTEN METAAL BEERZERVELD B.V.
STAALCONSTRUCTIES, STALEN WANDEN, STALEN DAKEN
Vlierbeeklijk 40, 7903 PX Beerzerveld
Postbus 167, 7900 AD Hoogeveen
[redacted]

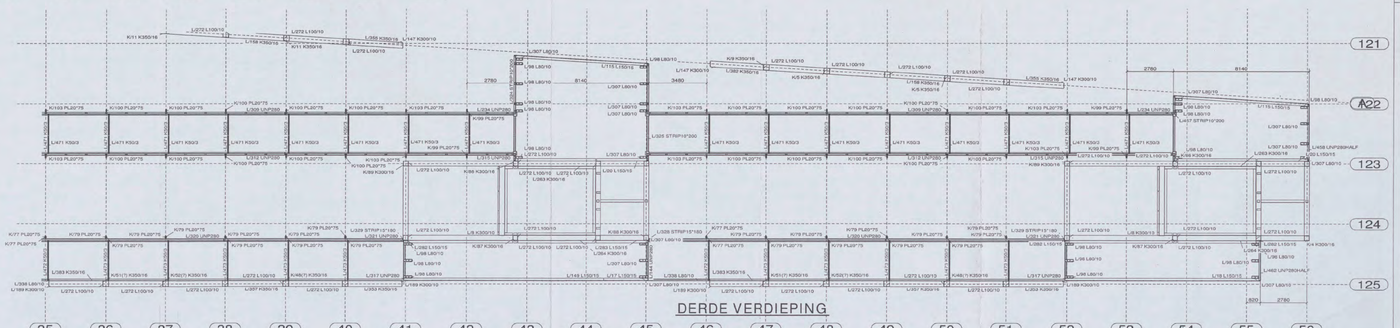
werk no.: 05-325

tek.no.: G [30]

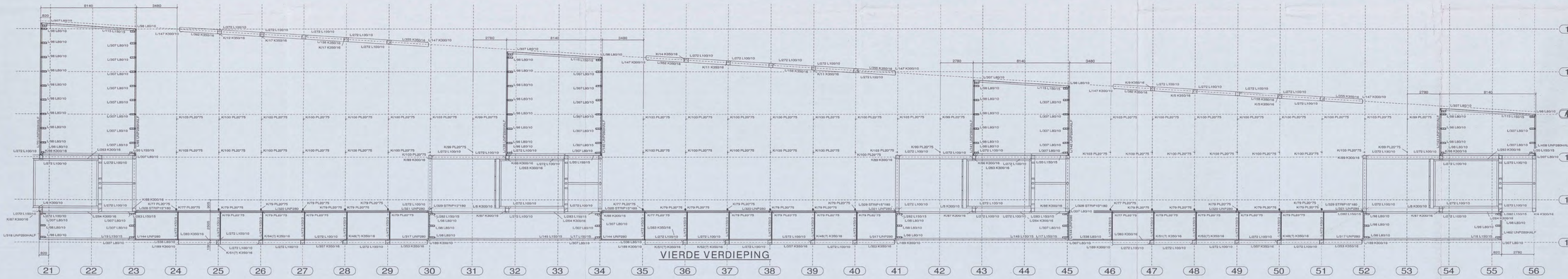
Tekla Structures model 05-325HEIJMANSSHELL geplot op 25.02.2007



DERDE VERDIEPING



DERDE VERDIEPING



VIERDE VERDIEPING

ARCADIS
Ingek.dd
Prnr
Actie
Kopie
VOC

N01/0491

CONSTRUCTIE AKKOORD

VOOR UITVOERING

1 MRT 2007

SHELL NTC

DEFINITIEF

3	C	DEFINITIEF	23-02-2007
2	B	DEFINITIEF	05-02-2007
1	A	OPMETINGEN CONTROLE VERWERKT	27-10-2006
REV. NO.:	REVISIE:	REVISIE OMSCHRIJVING:	REVISIE DATUM:

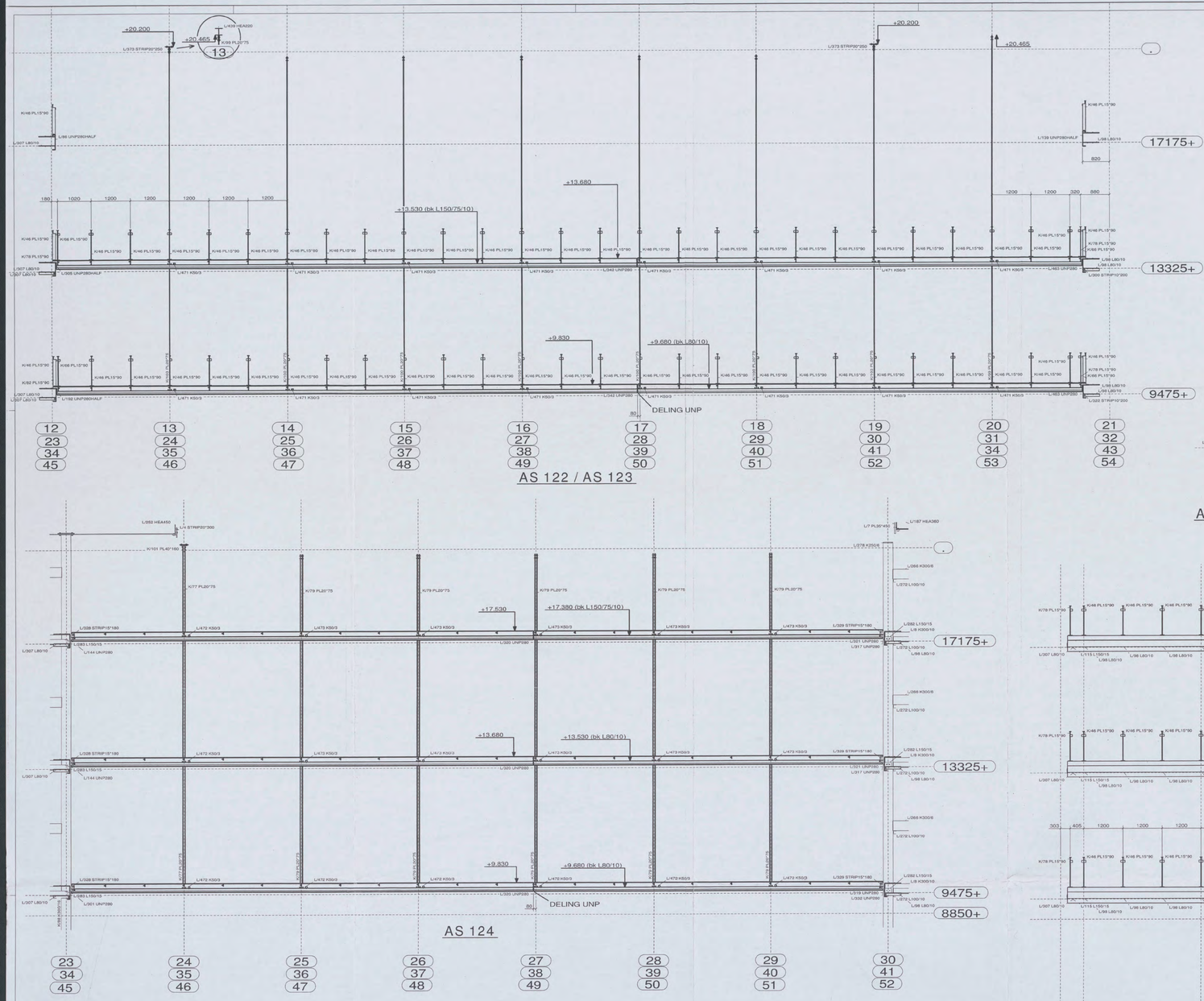
werk: NIEUWBOUW SHELL NTC te AMSTERDAM

opdrachtgever: HEIJMANS IBC AMSTERDAM BV
SCHIPHOL OOST

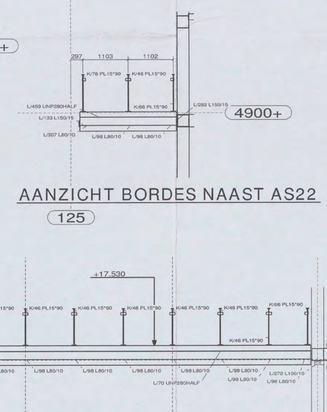
BORDESSEN / LOOPBRUGGEN 3e + 4e VERD. ATRIUM

cons.:	schaal: 1/100	datum: 23.05.2006	
model: 05-325IEU	Lassen b. 0,5xD (min 4mm) tenzij anders vermeld	getekend:	
HUTTEN METAAL BEERZERVELD B.V. STAALCONSTRUCTIES, STALEN WANDEN, STALEN DAKEN Noordersingel 30, 1689 ZS Stolwijk Postbus 121, 1600 AC Bovenkarspel		werk no.: 05-325	
		tek.no.: G [31]	

Tekla Structures model 05-325\SHELLNIEUWGSHELL gedel op: 23.02.2007

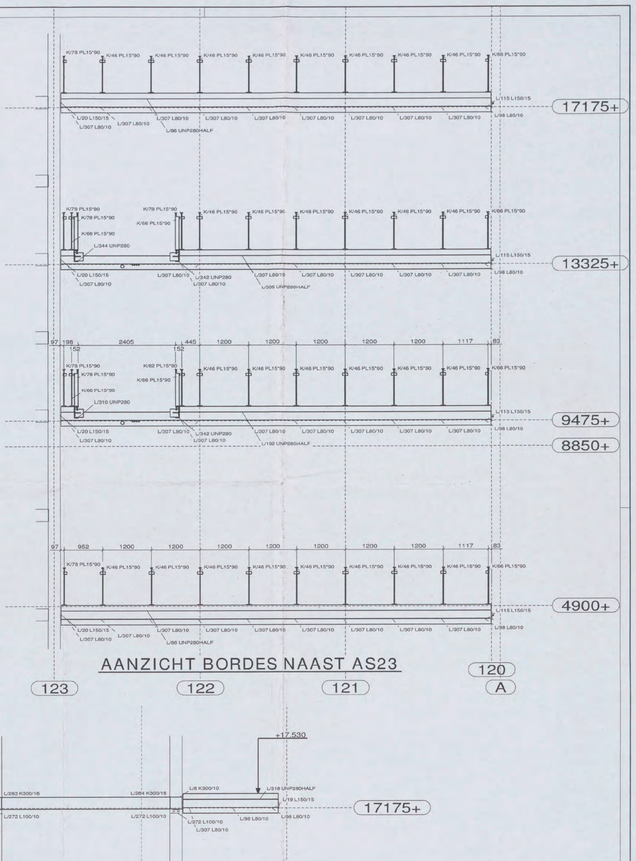


AS 122 / AS 123



AANZICHT BORDES NAAST AS22

125

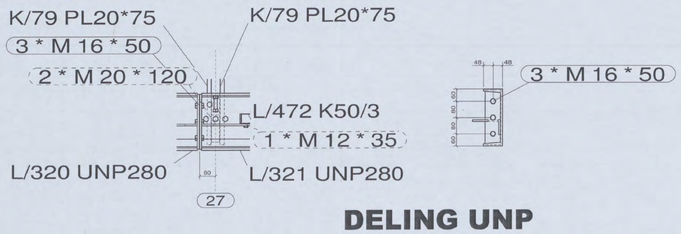


AANZICHT BORDES NAAST AS23

123 122 121 120 A

AS 124

AANZICHT BORDES NAAST AS21



DELING UNP

EVENTUELE VOORZIENINGEN DEMONTABELE DELEN HEKWERK ZULLEN IN HET WERK AAN AANGEBRACHT WORDEN

DEFINITIEF

3	C	DEFINITIEF	23-02-2007
2	B	DEFINITIEF	05-02-2007
1	A	OPMERKINGEN CONTROLE VERWERKT	27-10-2006
REV. NO.:	REVISIE:	REVISIE OMSCHRIJVING:	REVISIE DATUM:

werk: NIEUWBOUW SHELL NTC te AMSTERDAM

opdrachtgever: HEIJMANS IBC AMSTERDAM BV, SCHIPHOL OOST

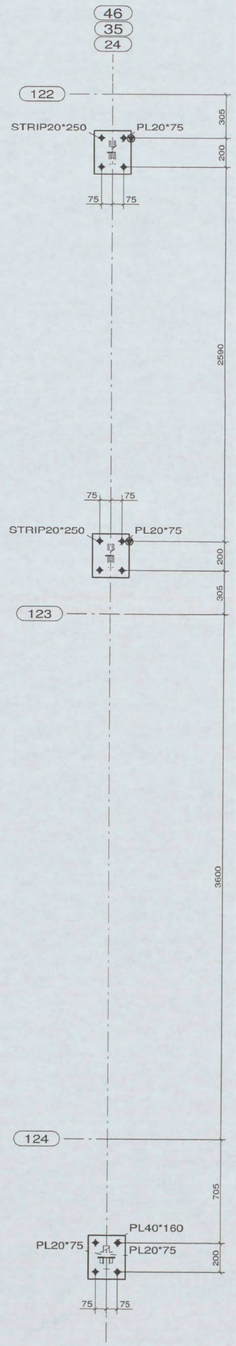
DOORSN. BORDESSEN / LOOPBRUGGEN ATRIUMS

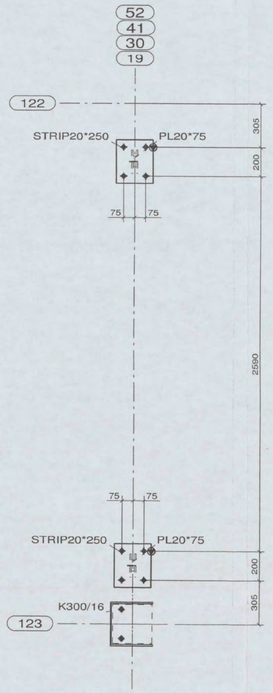
cons.: [redacted]	schaal: 1/10 1/50	datum: 23.05.2006
model: 05-325HEU	Lassen ◺ 0.5xD (min 4mm) tenzij anders vermeld	getekend: [redacted]
HUTTEN METAAL BEERZERVELD B.V. STAALCONSTRUCTIES, STALEN WANDEN, STALEN DAKEN Kloosterstk 85, 7655 PX Beerzerveld Postbus 181, 7600 AD Beerzerveld [redacted]		werk no.: 05-325
		tek.no.: G [32]

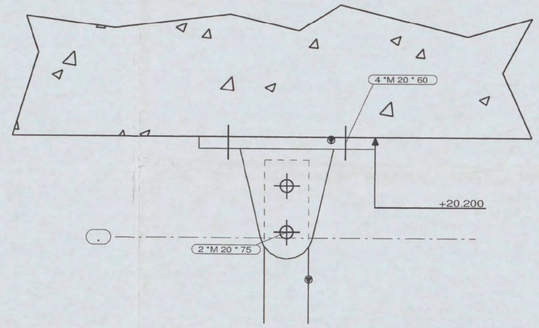
Tekla Structures model 05-325HEIJMANSSHELL geplot op 23.02.2007

ARCADIS Ingek.d.d. - 5 MRT 2007 Pr.nr. 2006.0303 Voor [redacted] Actie Kopie N 0 1 7 0 4 9 1 - 2004 [redacted]

CONSTRUCTIE AKKOORD VOOR UITVOERING 1 MRT 2007 SHELL NTC [redacted]







ALGEMEEN DETAIL

ARCADIS
Ingek.d.d. - 5 MRT 2007
Pr.nr. 327256 0307 Voor [redacted]
Actie Kopie

VOOR UITVOERING
1 MRT 2007
SHELL NTC [redacted]

Alle ankers DEMU 3010 - ø16 / M20 * 565

N01/0491 - 2004 [redacted]
CONSTRUCTIE AKKOORD [redacted]

DEFINITIEF

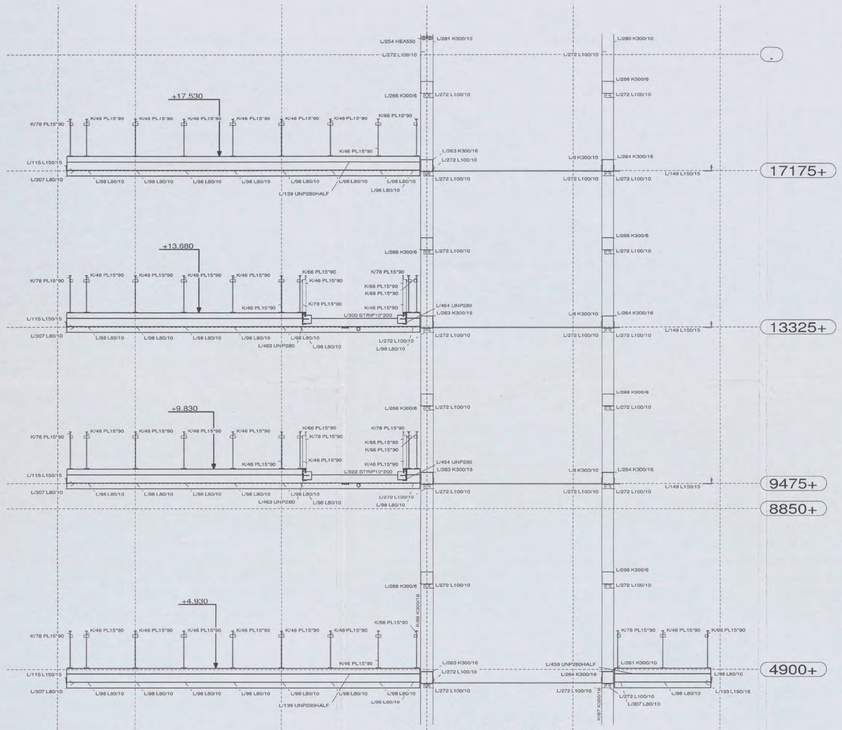
3	C	DEFINITIEF	23-02-2007
2	B	DEFINITIEF	05-02-2007
1	A	OPMERKINGEN CONTROLE VERWERKT	27-10-2006
REV. NO.:	REVISIE:	REVISIE OMSCHRIJVING:	REVISIE DATUM:

werk
NIEUWBOUW SHELL NTC te AMSTERDAM

opdrachtgever
HEIJMANS IBC AMSTERDAM BV
SCHIPHOL OOST

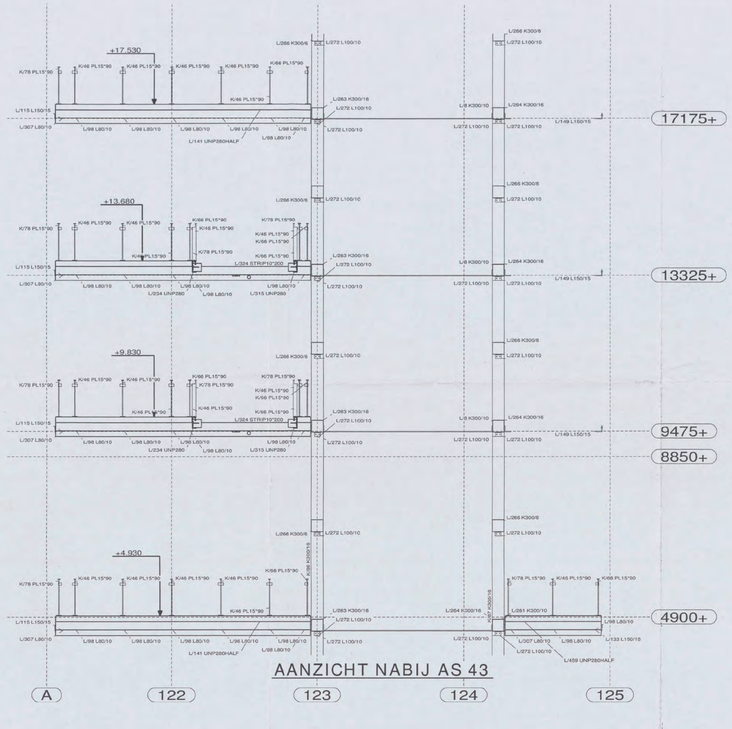
ANKERPLAN TBV HANGSTAVEN AAN BETONBALK

cons.: [redacted]	schaal: 1/20 1/5	datum: 29.05.2006
model: 05-325HEIJ	Lassen ◺ 0.5xD (min 4mm) tenzij anders vermeld	getekend: [redacted]
HUTTEN METAAL BEERZERVELD B.V. STAALCONSTRUCTIES, STALEN WANDEN, STALEN DAKEN Kloosterdijk 60, 7685 PX Beerzerveld Postbus 101, 7680 AC Beerzerveld [redacted]		werk no.: 05-325 tek.no.: G [33]



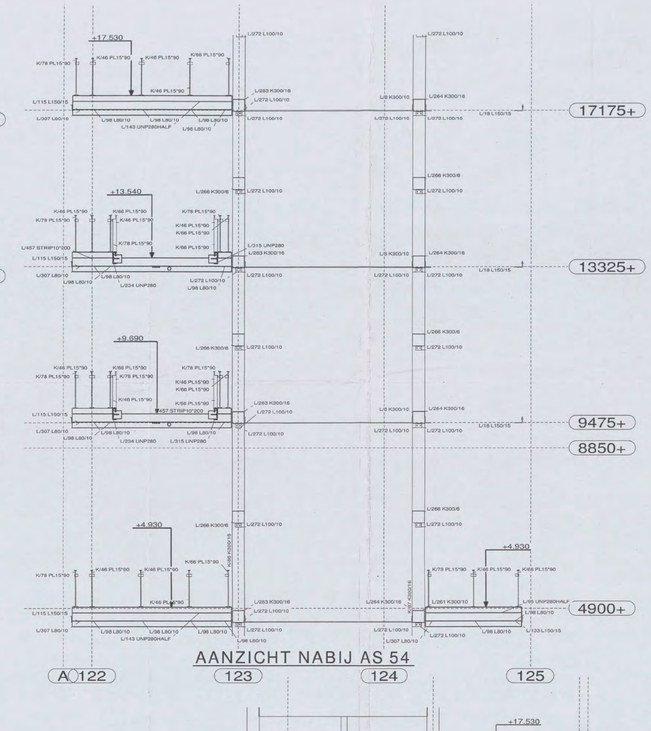
AANZICHT NABIJ AS 32

A 121 122 123 124 125



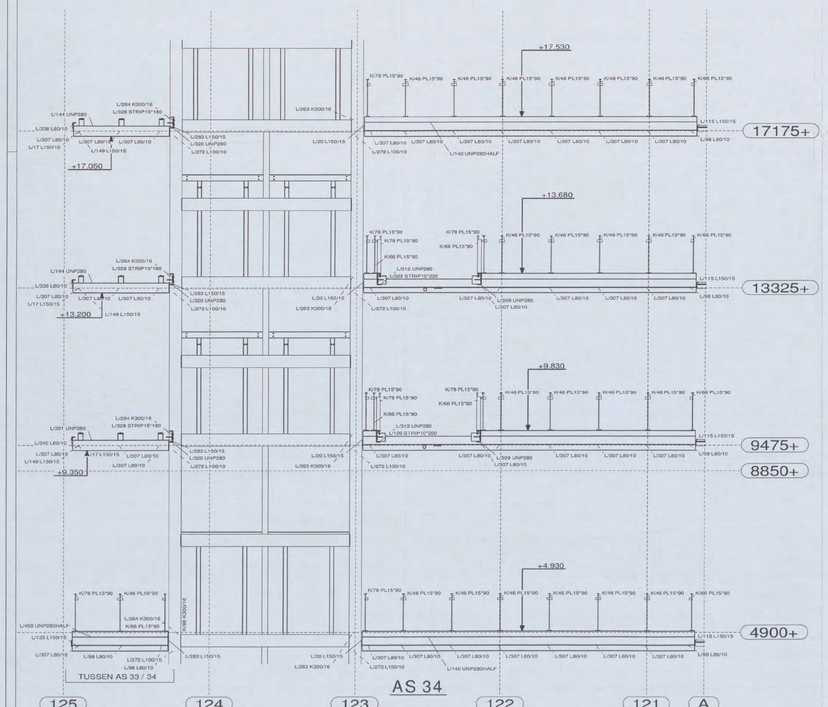
AANZICHT NABIJ AS 43

A 122 123 124 125



AANZICHT NABIJ AS 54

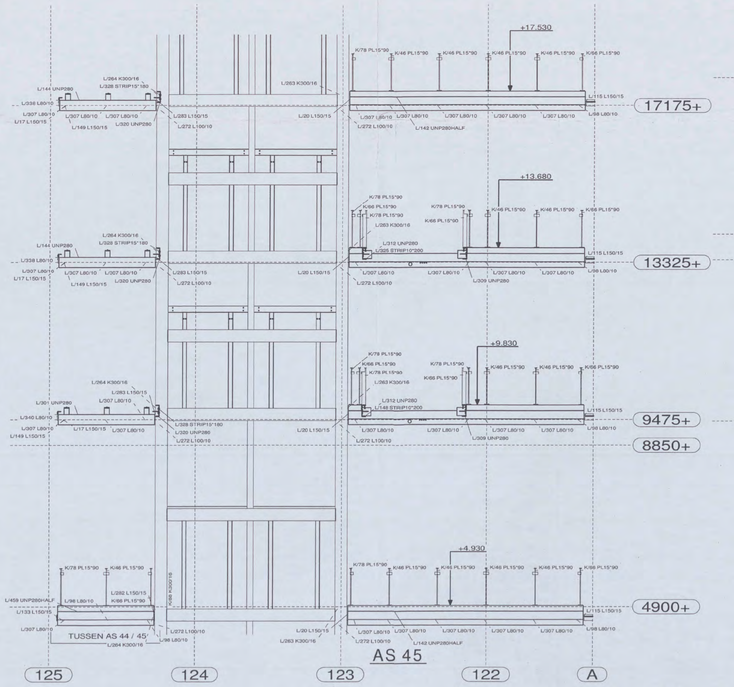
A 122 123 124 125



TUSSEN AS 33 / 34

AS 34

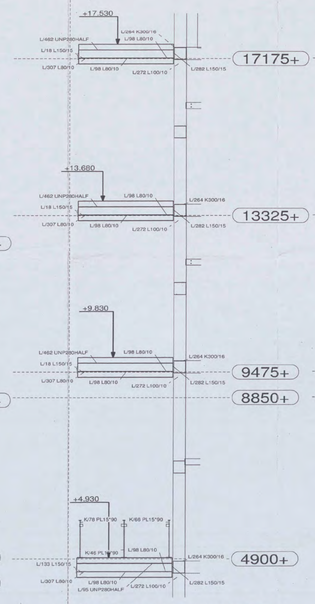
125 124 123 122 121 A



TUSSEN AS 44 / 45

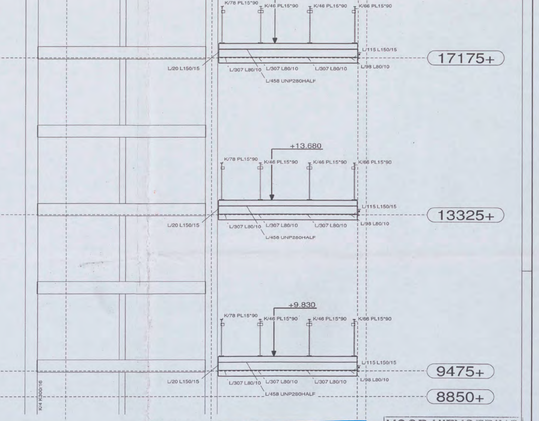
AS 45

125 124 123 122 A



AANZICHT NABIJ AS 55

125



AS 56

124 123 122

ARCADIS
Ingek. d.d. - 5 MRT 2007
Pr.nr. 3025.23.07 Voor
Actie kopie

VOOR UITVOERING
1 MRT 2007
SHELL NTC

EVENTUELE (EXTRA) VOORZIENINGEN DEMONTABELE DELEN HEKWERK ZULLEN IN HET WERK AAN AANGEBRACHT WORDEN

N01 0491

CONSTRUCTIE AKKOORD

DEFINITIEF

REV. NO.:	REVISIE:	REVISIE OMSCHRIJVING:	REVISIE DATUM:
3	C	DEFINITIEF	23-02-2007
2	B	DEFINITIEF	05-02-2007
1	A	OPMERKINGEN CONTROLE VERWERKT	27-10-2006

werk: NIEUWBOUW SHELL NTC te AMSTERDAM

opdrachtgever: HEIJMANS IBC AMSTERDAM BV, SCHIPHOL OOST

DOORSN. 2 BORDESSEN / LOOPBRUGGEN ATRIUMS

cons.: [redacted] | schaal: 1:50 | datum: 27.10.2006

model: 05-325/HEIJ | Lassen ⇘ 0.5xD (min 4mm) tenzij anders vermeld | getekend: [redacted]

HUTTEN METAAL BEERZERVELD B.V.
STAALCONSTRUCTIES, STALEN WANDEN, STALEN DAKEN
Kloosterdijk 85, 7685 PX Beerzerveld
Postbus 430, 7680 AK Bornerveld [redacted]

werk no.: 05-325
tek.no.: G [55]

Tekla Structures model 05-325/HEIJMANS/SHELL geplot op 23.02.2007

Gassteeg

blad	versie	datum
voorblad		5-2-2007
merkoverzicht	b	19-2-2007
stekkenplan		28-2-2007
D1	b	19-2-2007
D2	a	2-2-2007
D2A		2-2-2007
W1A	d	28-2-2007
W1B	c	28-2-2007
W1C	b	28-2-2007
W1D	d	28-2-2007
W2	c	28-2-2007
W3	c	28-2-2007
W4	b	19-2-2007
Wap D	b	28-2-2007
Wap W	a	27-2-2007
Wap W1	b	28-2-2007

VOOR UITVOERING
2 MRT 2007
SHELL NTC
[redacted]

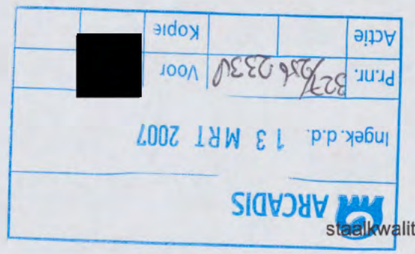
ARCADIS
Ingek. d.d. 13 MRT 2007
Pr.nr. 327/256 23301 Voor [redacted]
Actie Kopie

[redacted]
N01/0491 - 2004
CONSTRUCTIE AKKOORD
T564
[redacted]

order: 1109

werk: Gassteeg Shell N.T.C. Amsterdam

opdr.gever: Heijmans Bouw A'dam B.V.



staalkwaliteit: FeB500 HWL/HKN

betondekking: zie wapeningstekening

N 0 1 / 0 4 9 1 - 2004

CONSTRUCTIE AKKOORD

▶ malzijde onbewerkt

◯▶ malzijde glad (zichtzijde) grijs

▷ stortzijde onbewerkt

◯▷ stortzijde gespaand

VOOR UITVOERING

2 MRT 2007

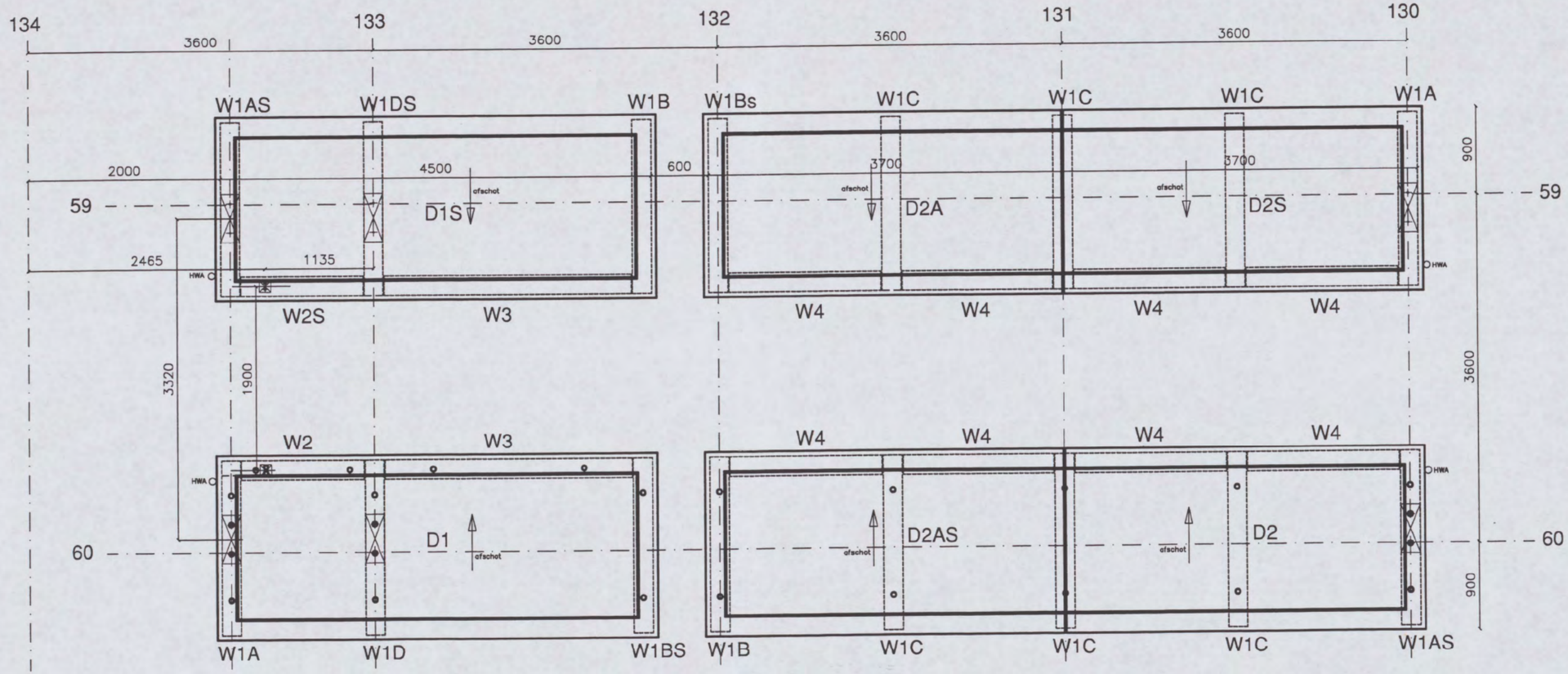
SHELL NTC paraaf [redacted]

voorlopig

HIBEX datum paraaf

datum: 05-02-2007	ⓐ	ⓑ	ⓒ	ⓓ	ⓔ	merk
get. [redacted]						voorblad
schaal: ...						
werk no. 1109						
tek.no. ...						

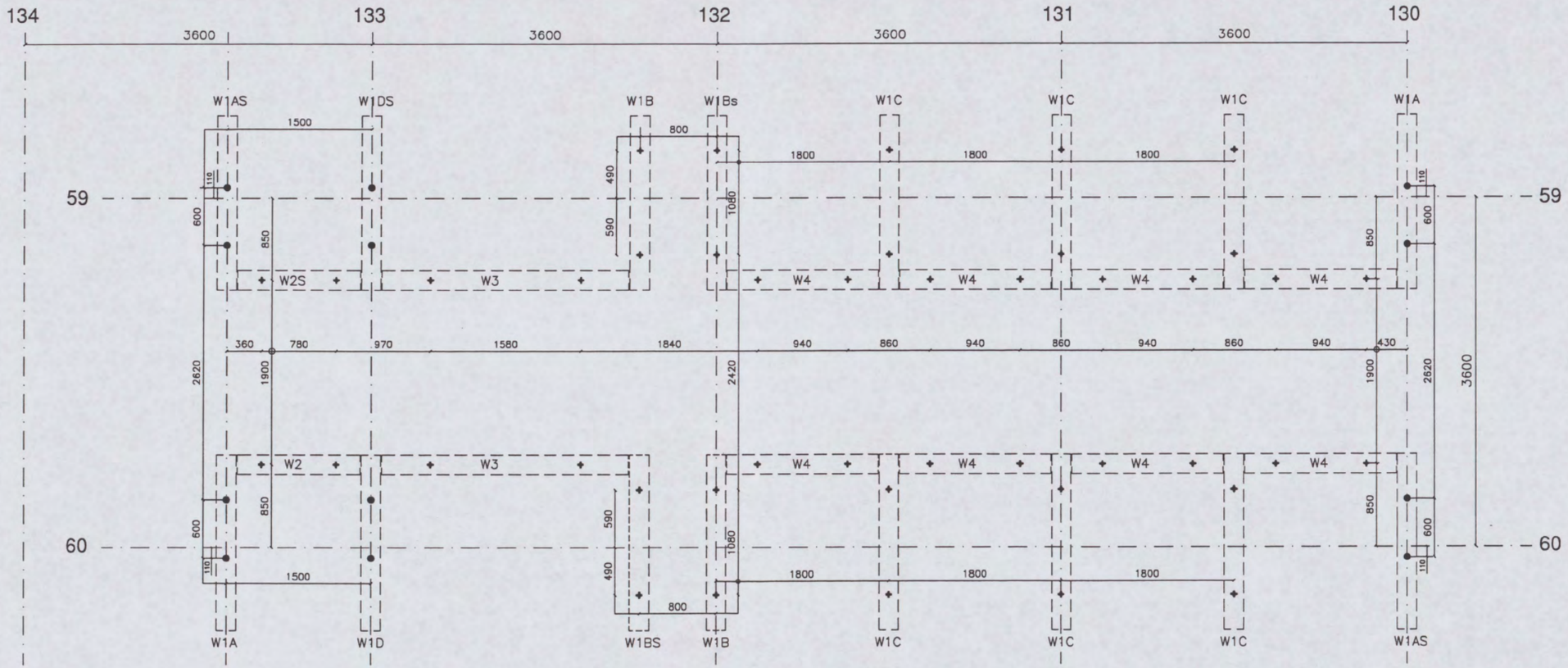
HIBEX b.v.
postbus 2410
9704 CK Groningen
[redacted]



datum:	08-01-2007	ⓐ	02-02-2007				merkoverzicht	HIBEX b.v.
get.	[redacted]	ⓑ	19-02-2007				gassteeg Shell	postbus 2410
schaal:	...	ⓒ						9704 CK Groningen
werk no.	1109	ⓓ						[redacted]
tek.no.	...	ⓔ						

HIBEX

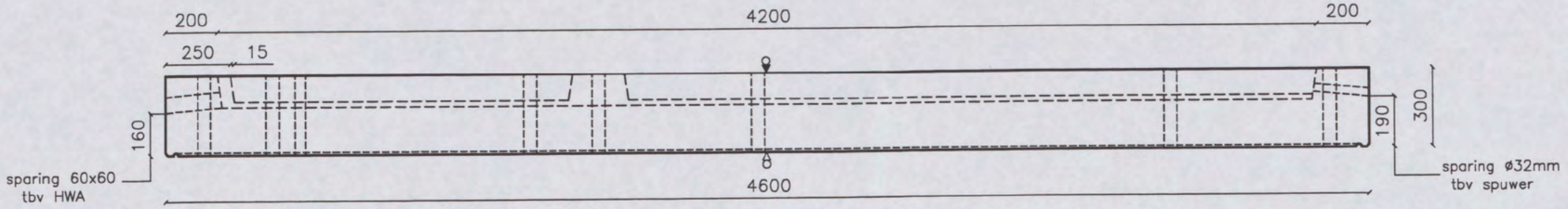
[redacted]



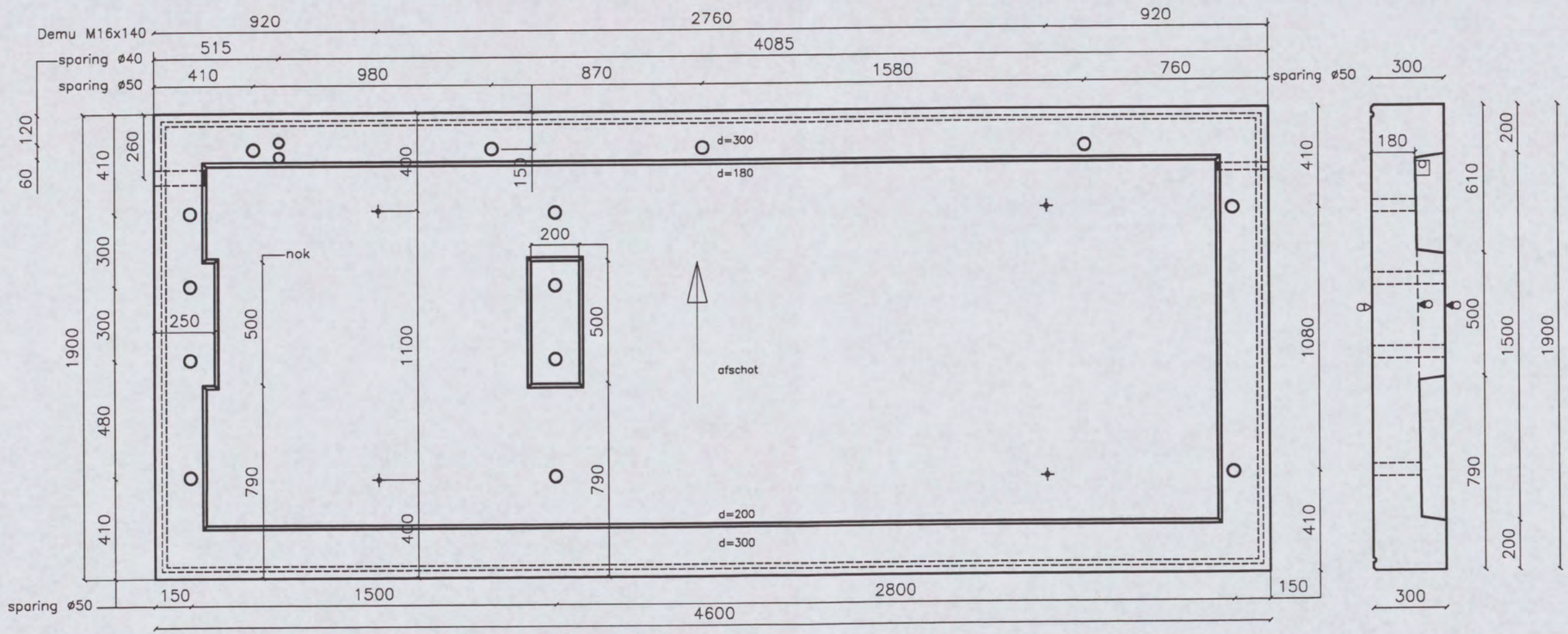
- stekken ø20 lg 1750mm, 750mm uitstekend
+ stekken ø16 lg 1120mm, 520mm uitstekend

datum:	28-02-2007	ⓐ	ⓑ	ⓒ	ⓓ	ⓔ	stekkenplan
get.	[redacted]						gassteeg Shell
schaal:	...						
werk no.	1109						
tek.no.	...						

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

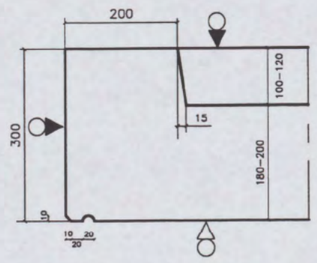


vooraanzicht



bovenaanzicht = aanzicht malzijde

drsn.



detail

inhoud: 1990 ltr
gewicht: 4800 kg

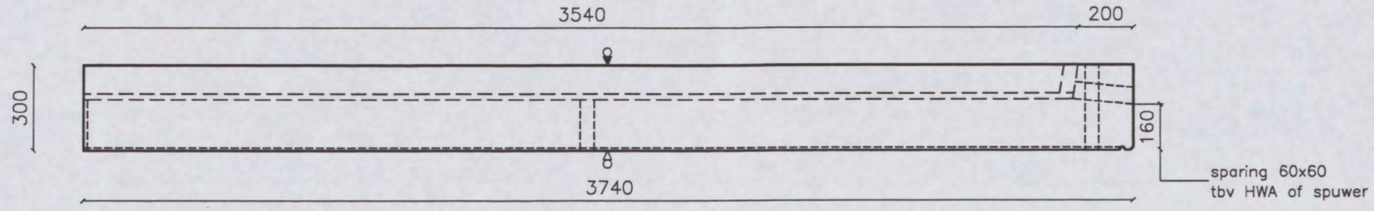
omschrijving	afmetingen	aant.
hijsvoorz.verd.	Demu 1980 M16x140	4
doorkoppeling	sparing ø50 lg 300	12
doorkoppeling	sparing ø40 lg 300	2
doorkoppeling	sparing ø50 lg 180	2

		a	b	c	d	e
datum:	08–01–2007	02–02–2007	19–02–2007			
get.	[redacted]					
schaal:	...					
werk no.	1109					
tek.no.	...					

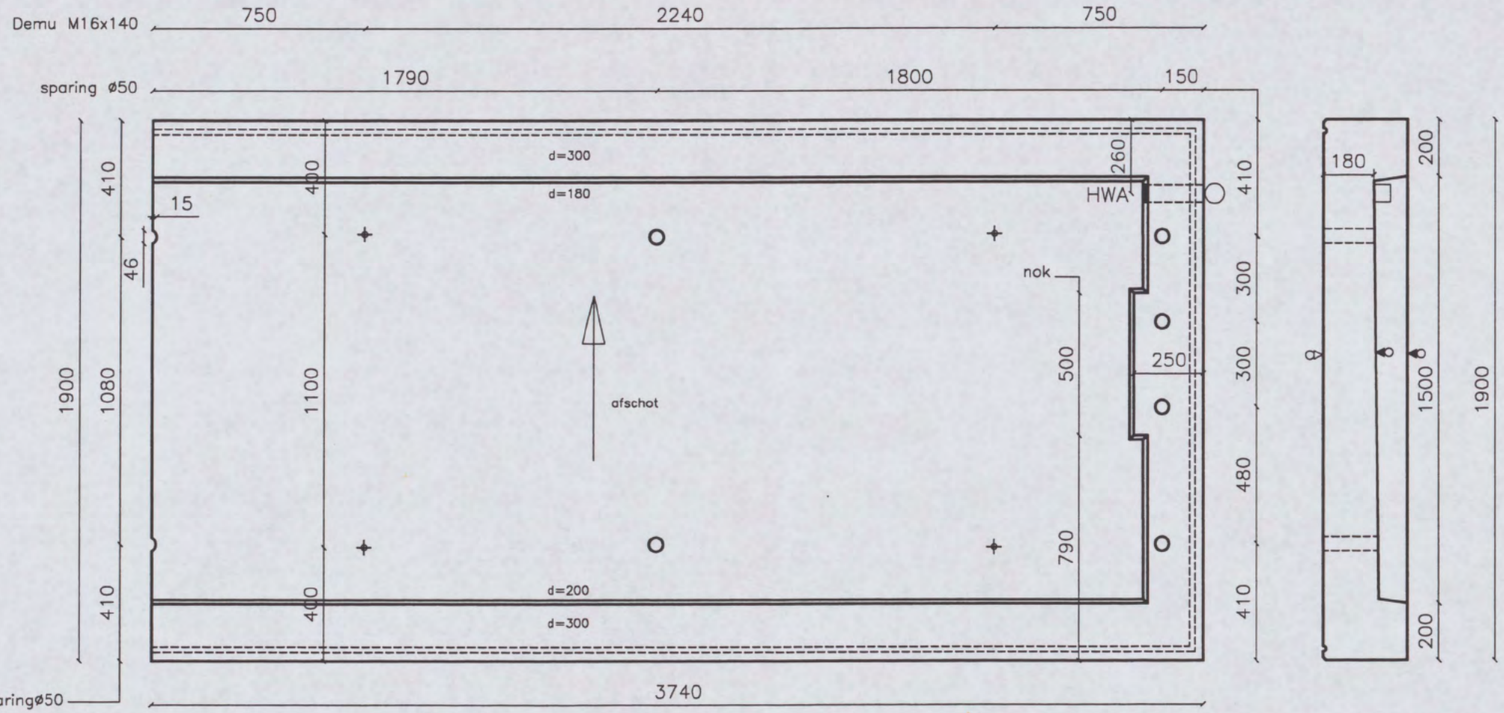
D1

1x als getekend
1x gespiegeld

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

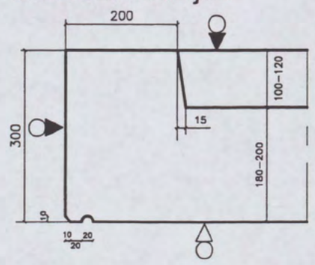


vooraanzicht



bovenaanzicht = aanzicht malzijde

drsn.



detail

omschrijving	afmetingen	aant.
hijsvoorz.verd.	Demu 1980 M16x140	4
doorkoppeling	sparing ø50 lg 300	4
doorkoppeling	sparing ø50 lg 180	2

inhoud: 1500 ltr
gewicht: 3600 kg

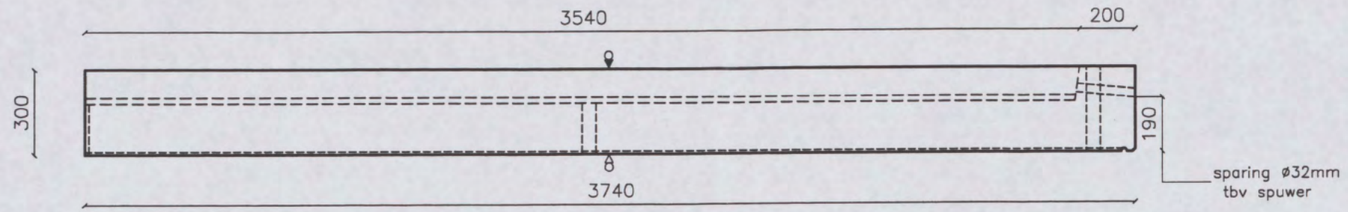
datum:	08-01-2007
get.	[redacted]
schaal:	...
werk no.	1109
tek.no.	...

02-02-2007 ⓐ ⓑ ⓒ ⓓ ⓔ

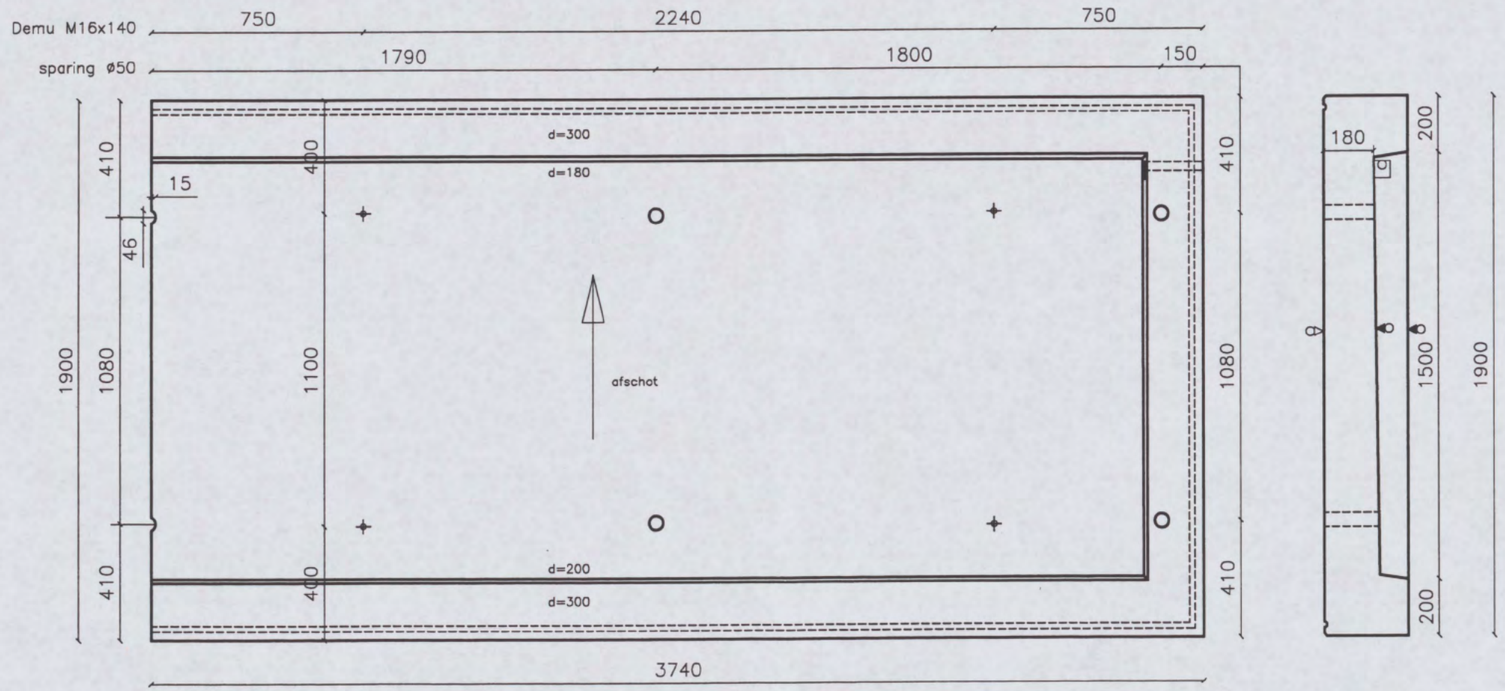
D2

1x als getekend
1x gespiegeld

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

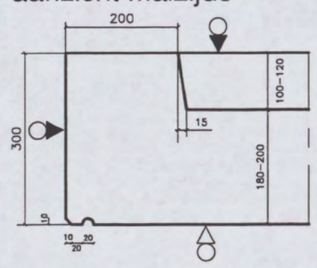


vooraanzicht



bovenaanzicht = aanzicht malzijde

drsn.



detail

inhoud: 1500 ltr
gewicht: 3600 kg

omschrijving	afmetingen	aant.
hijsvoorz.verd.	Demu 1980 M16x140	4
doorkoppeling	sparing ø50 lg 300	2
doorkoppeling	sparing ø50 lg 180	2

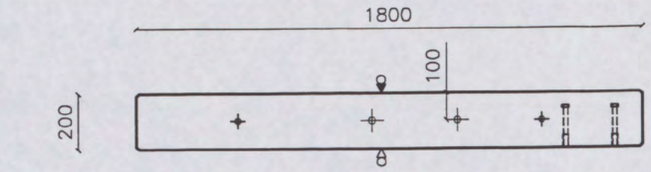
datum:	02-02-2007
get.	[redacted]
schaal:	...
werk no.	1109
tek.no.	...

ⓐ ⓑ ⓒ ⓓ ⓔ

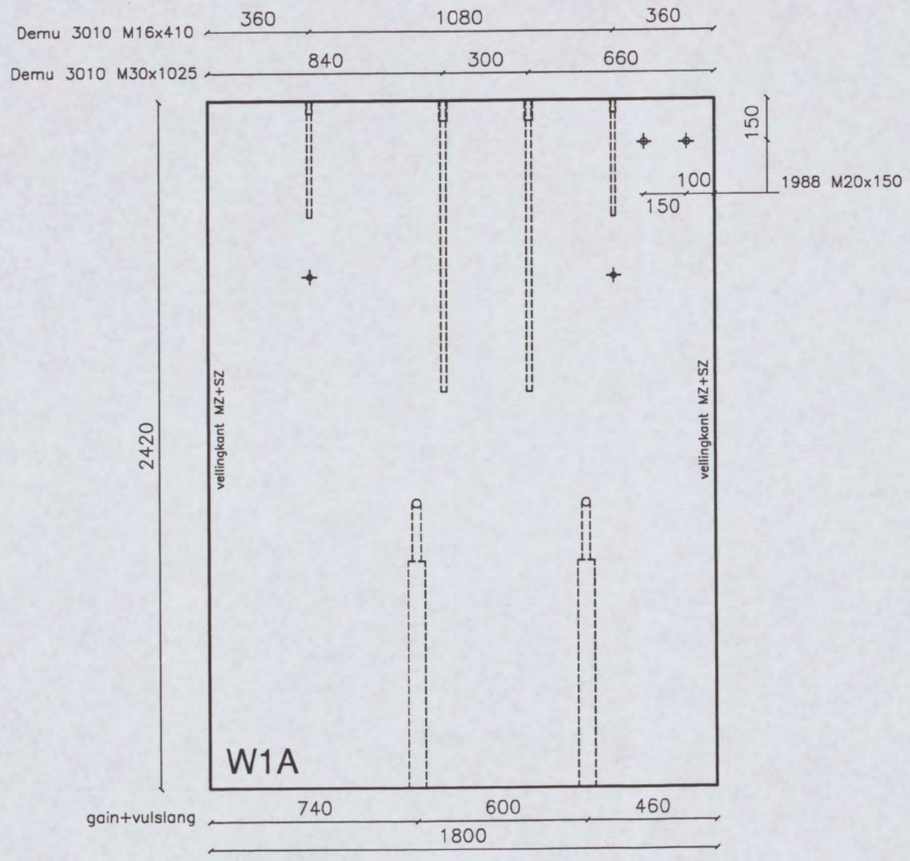
D2A

1x als getekend
1x gespiegeld

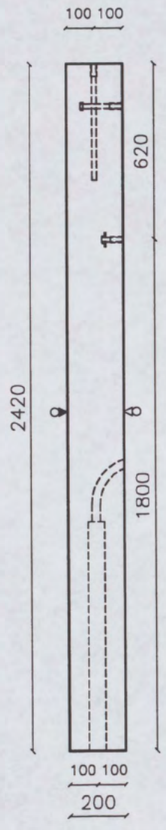
HIBEX b.v.
postbus 2410
9704 CK Groningen
[redacted]



bovenaanzicht



aanzicht stortzijde



drsn.

inhoud: 870 ltr
gewicht: 2100 kg

omschrijving	afmetingen	aant.
hijsvoorz.+doorkoppeling	Demu 3010 M16x410	2
doorkoppeling	Demu 3010 M30x1025	2
schoorvoorz.	1980P M16x75	2
gain+vulslang	ø60 L=800	2
bevestiging	1988 M20x150	2

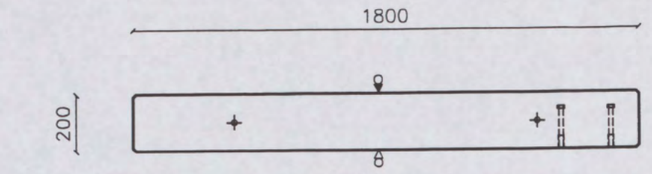
datum:	09-01-2007
get.	[redacted]
schaal:	...
werk no.	1109
tek.no.	...

e	
d	28-02-2007
c	27-02-2007
b	19-02-2007
a	02-02-2007

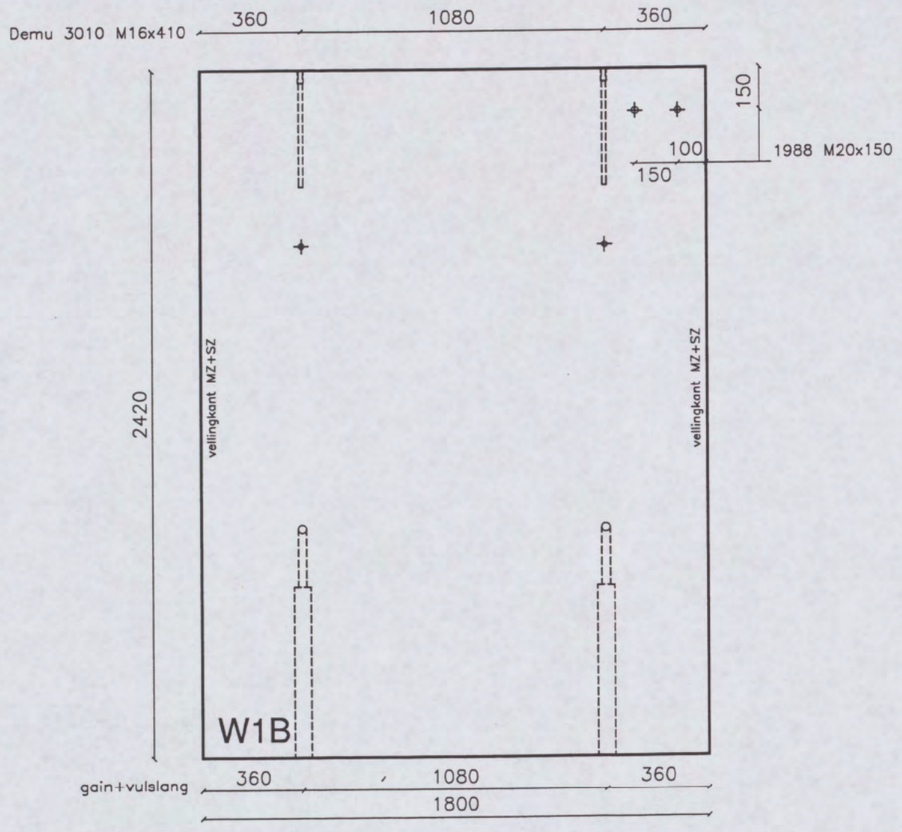
merk

W1A
2x als getekend
2x gespiegeld

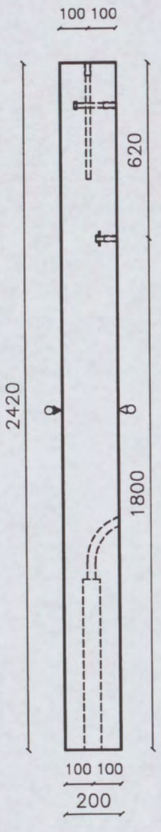
HIBEX b.v.
postbus 2410
9704 CK Groningen
[redacted]



bovenaanzicht



aanzicht stortzijde



drsn.

inhoud: 870 ltr
gewicht: 2100 kg

omschrijving	afmetingen	aant.
hijsvoorz.+doorkopp.	Demu 3010 M16x410	2
schoorvoorz.	1980P M16x75	2
gain+vulslang	ø60 L=600	2
bevestiging	1988 M20x150	2

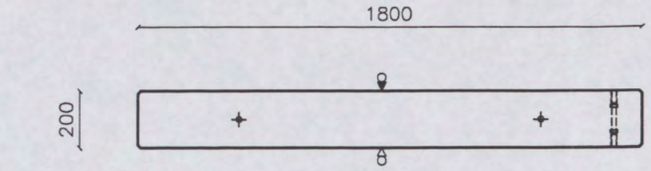
datum:	09-01-2007	a	02-02-2007				
get.	[redacted]	b	19-02-2007				
schaal:	...	c	28-02-2007				
werk no.	1109	d					
tek.no.	...	e					

merk

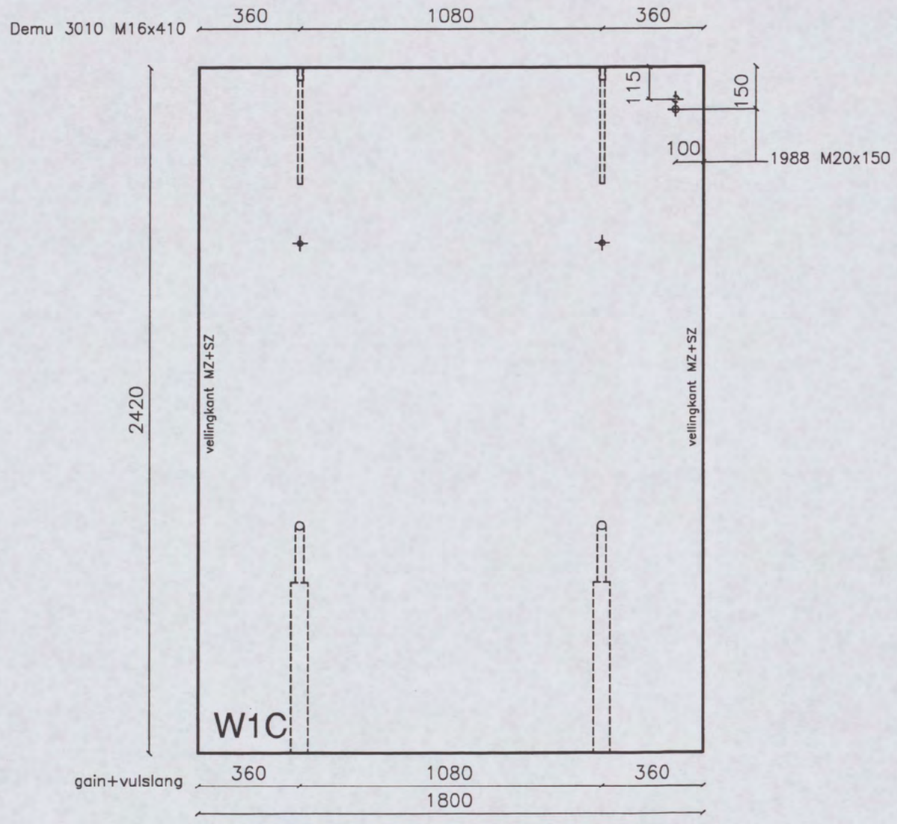
W1B

2x als getekend
2x gespiegeld

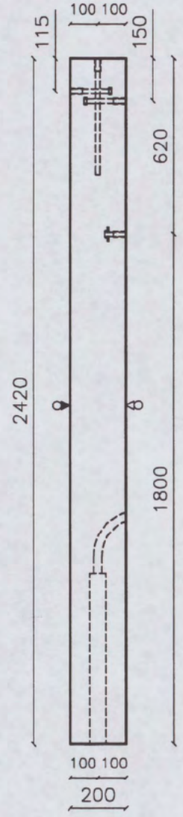
HIBEX b.v.
postbus 2410
9704 CK Groningen
[redacted]



bovenaanzicht



aanzicht stortzijde

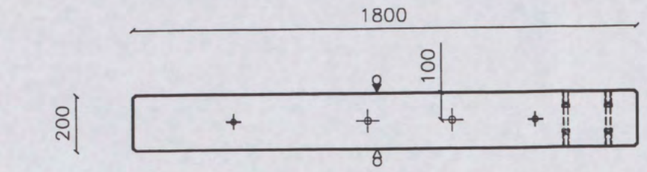


drsn.

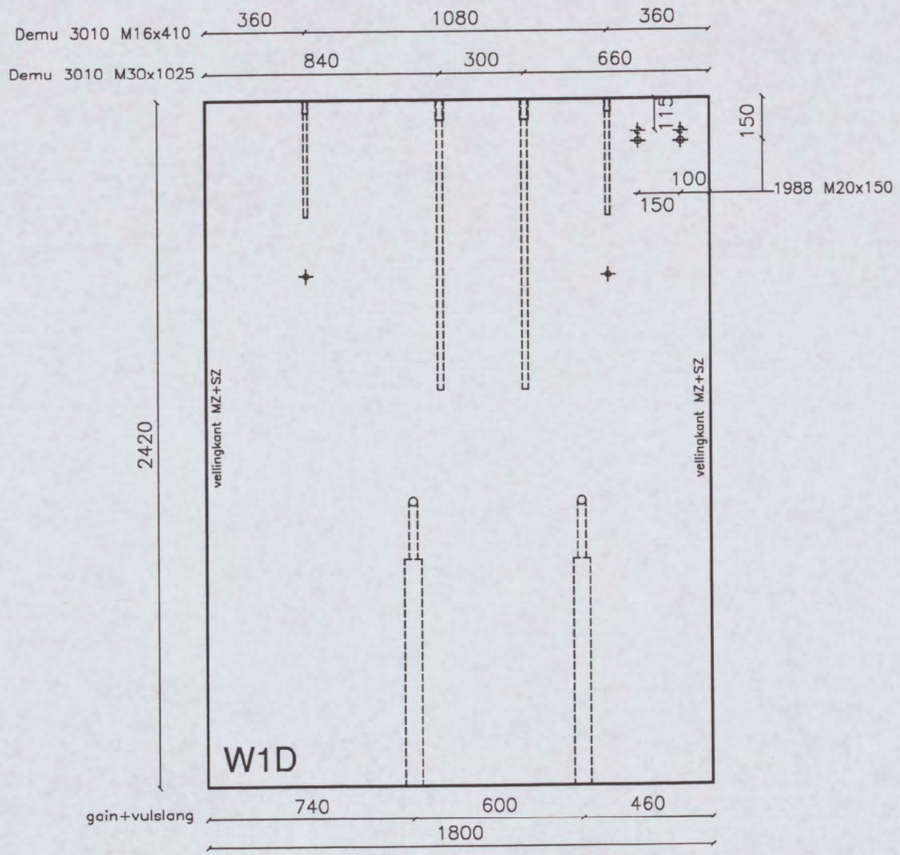
inhoud: 870 ltr
gewicht: 2100 kg

omschrijving	afmetingen	aant.
hijsvoorz.+doorkopp.	Demu 3010 M16x410	2
schoorvoorz.	1980P M16x75	2
gain+vulslang	ø60 L=600	2
bevestiging	1988 M20x150	2

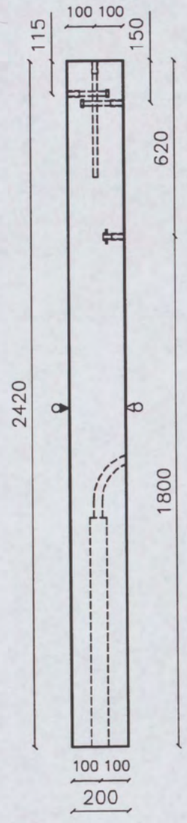
datum:	09-01-2007	a	b	c	d	e	merk	HIBEX b.v.
get.	[redacted]	02-02-2007	28-02-2007				W1C	postbus 2410
schaal:	...						6x als getekend	9704 CK Groningen
werk no.	1109							[redacted]
tek.no.	...							



bovenaanzicht



aanzicht stortzijde



drsn.

inhoud: 870 ltr
gewicht: 2100 kg

omschrijving	afmetingen	aant.
hijsvoorz.+doorkoppeling	Demu 3010 M16x410	2
doorkoppeling	Demu 3010 M30x1025	2
schoorvoorz.	1980P M16x75	2
gain+vulslang	ø60 L=800	2
bevestiging	1988 M20x150	4

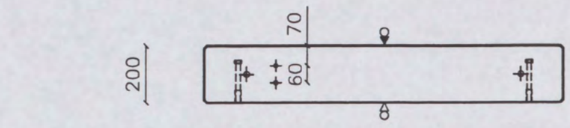
datum:	09-01-2007
get.	[redacted]
schaal:	...
werk no.	1109
tek.no.	...

a	02-02-2007
b	19-02-2007
c	27-02-2007
d	28-02-2007
e	

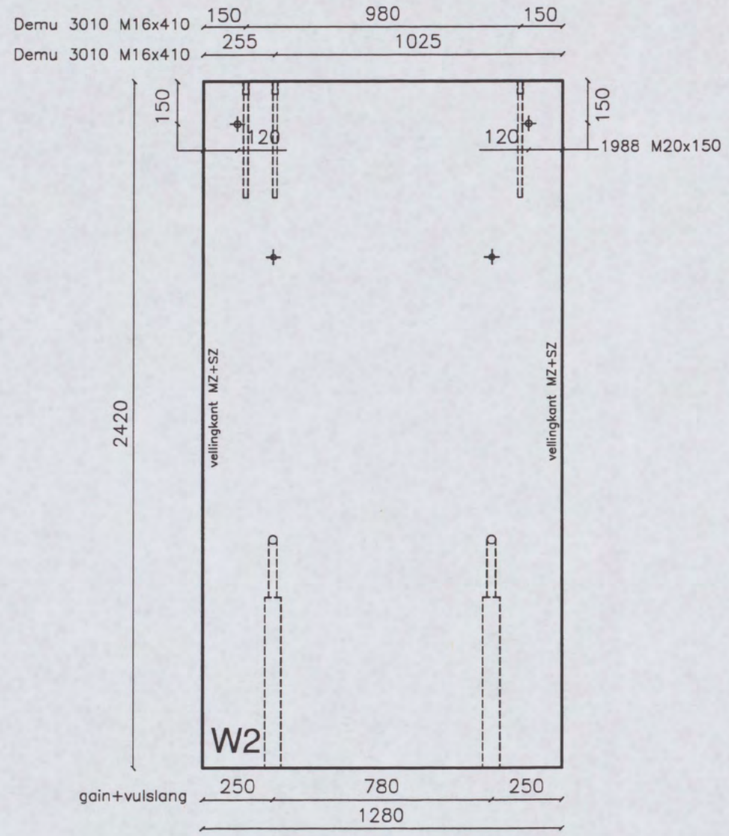
merk

W1D
1x als getekend
1x gespiegeld

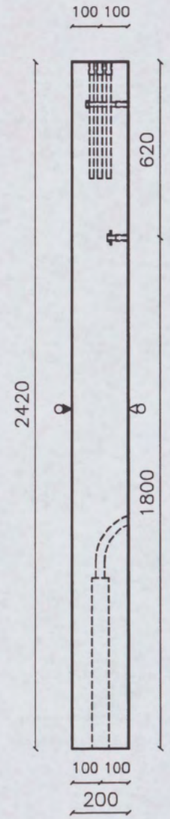
HIBEX b.v.
postbus 2410
9704 CK Groningen
[redacted]



bovenaanzicht



aanzicht stortzijde



drsn.

inhoud: 615 ltr
gewicht: 1480 kg

omschrijving	afmetingen	aant.
hijsvoorz.+doorkop.	Demu 3010 M16x410	4
schoorvoorz.	1980P M16x75	2
gain+vulslang	ø60 L=600	2
bevestiging	1988 M20x150	2

datum:	09-01-2007
get.	[redacted]
schaal:	...
werk no.	1109
tek.no.	...

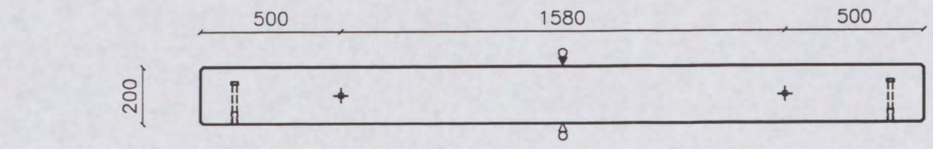
a	01-02-2007
b	19-02-2007
c	28-02-2007
d	
e	

merk

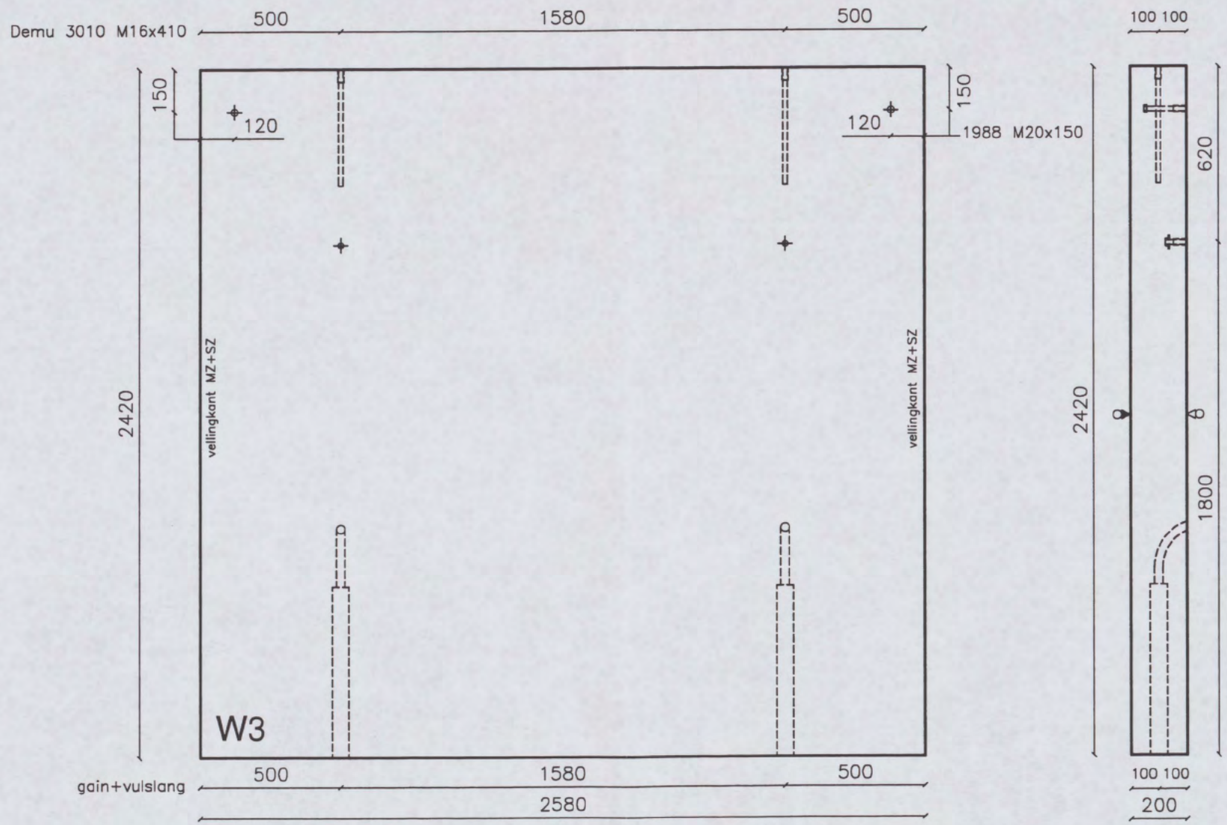
W2

1x als getekend
1x gespiegeld

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



bovenaanzicht



aanzicht stortzijde

drsn.

inhoud: 1240 ltr
gewicht: 2990 kg

omschrijving	afmetingen	aant.
hijsvoorz.	Demu 3010 M16x410	2
schoorvoorz.	1980P M16x75	2
gain+vulslang	ø60 L=600	2
bevestiging	1988 M20x150	2

datum:	09-01-2007
get.	[redacted]
schaal:	...
werk no.	1109
tek.no.	...

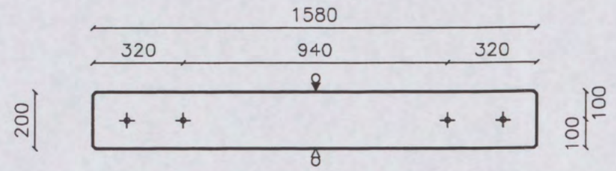
ⓐ	02-02-2007
ⓑ	19-02-2007
ⓒ	28-02-2007
ⓓ	
ⓔ	

merk

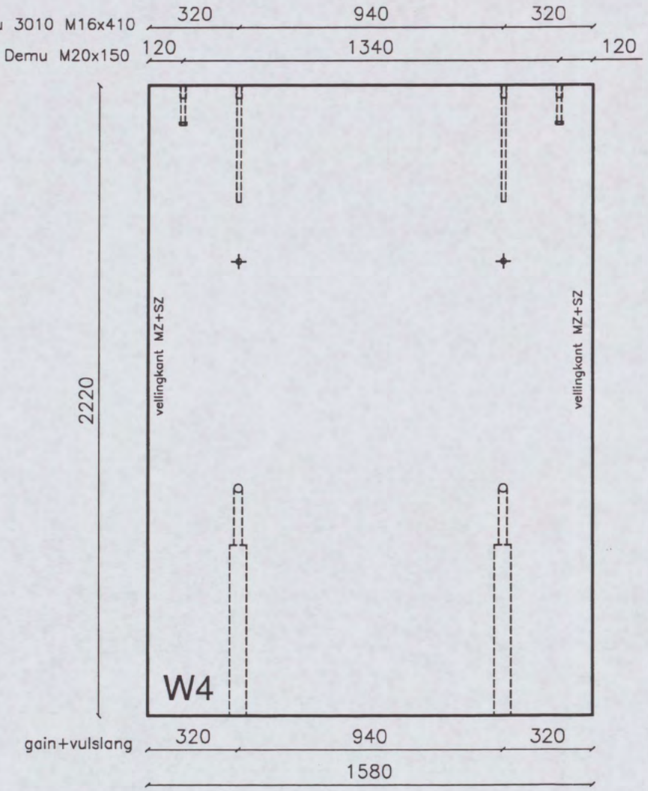
W3

2x als getekend

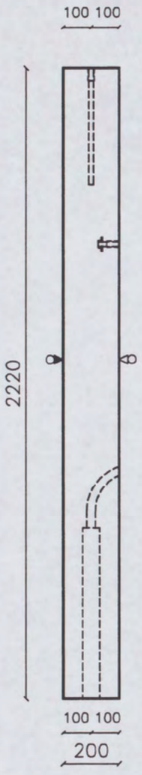
HIBEX b.v.
postbus 2410
9704 CK Groningen
[redacted]



bovenaanzicht



aanzicht stortzijde



drsn.

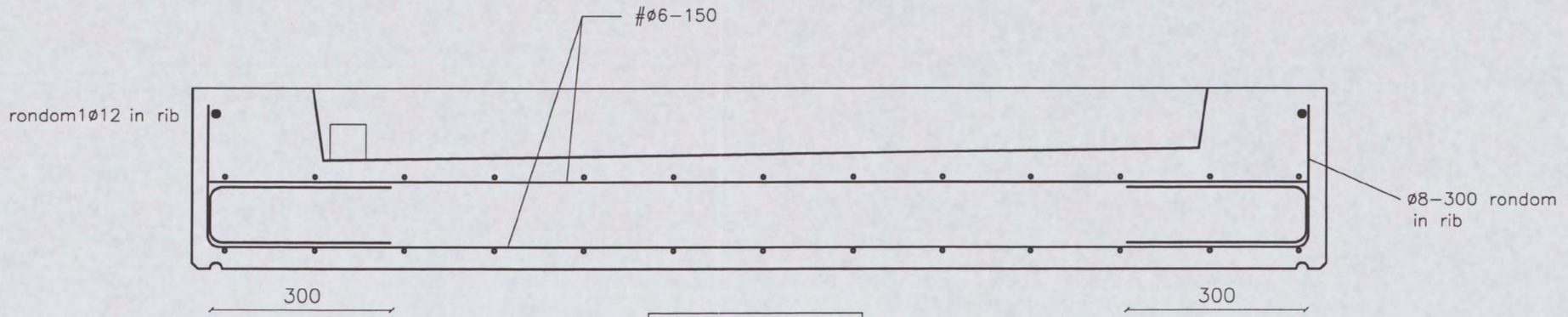
inhoud: 760 ltr
gewicht: 1830 kg

omschrijving	afmetingen	aant.
hijsvoorz. verd.	Demu 3010 M16x410	2
schoorvoorz.	1980P M16x75	2
gain+vulslang	ø60 L=600	2
bevestiging	Demu M20x150	2

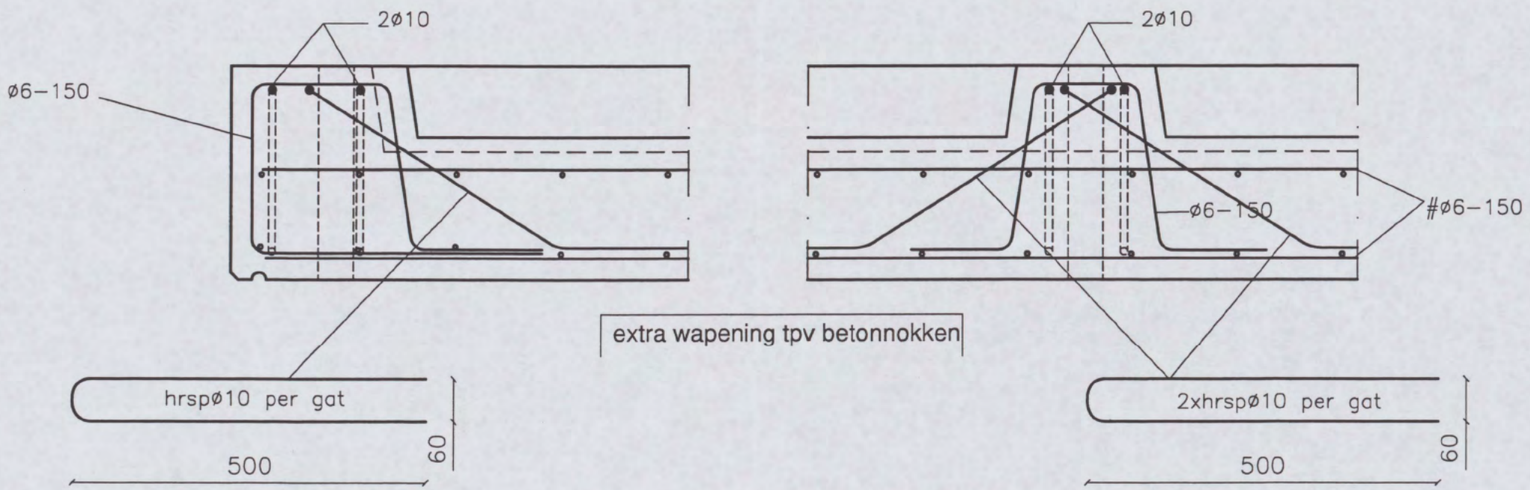
datum:	09-01-2007
get.	[redacted]
schaal:	...
werk no.	1109
tek.no.	...

a	b	c	d	e	merk	
02-02-2007	19-02-2007				W4	8x als getekend

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



rondom hrsp.ø8–300

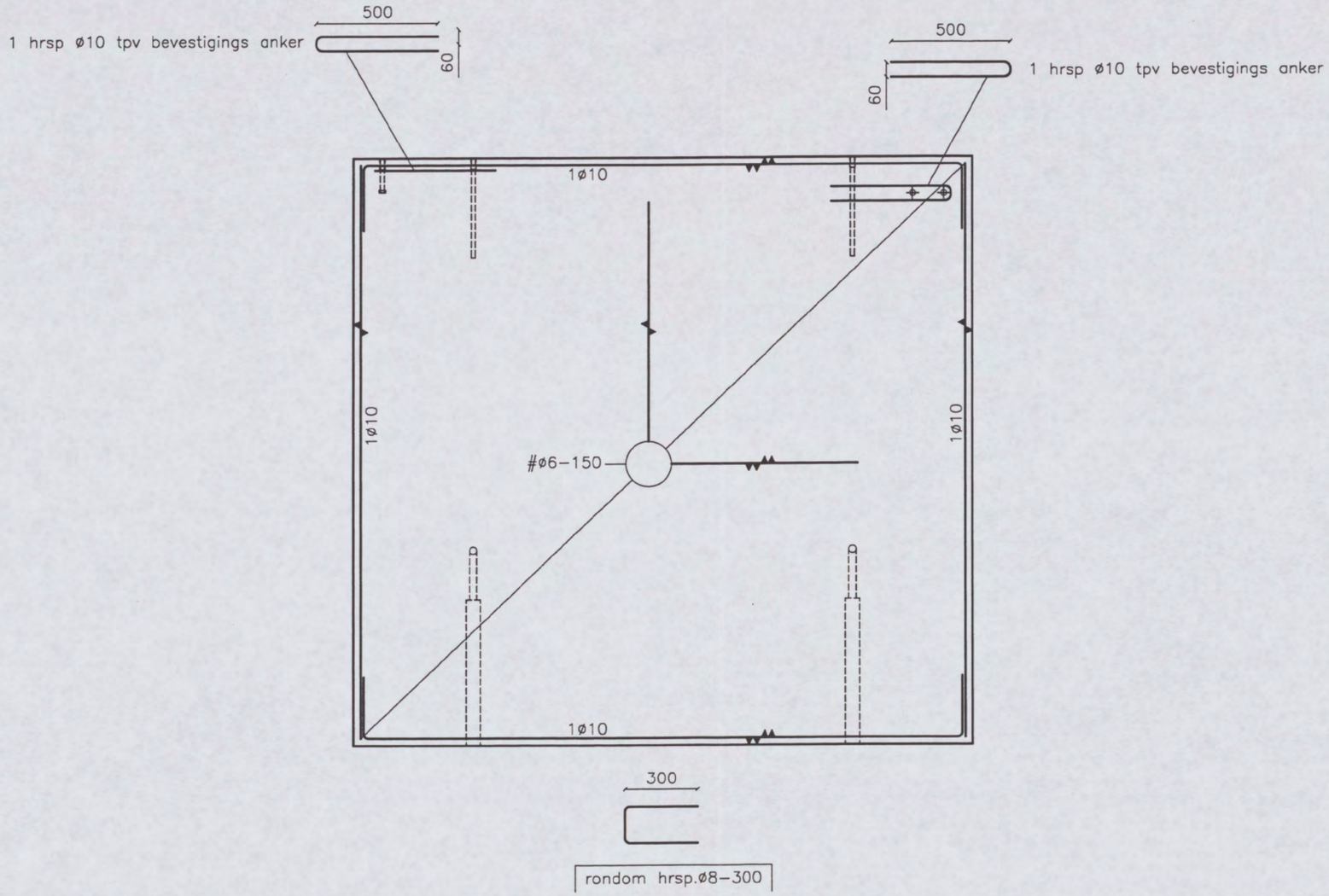


extra wapening tpv betonnokken

Principewapening D1,D2 en D2A

betondekking 25mm

datum:	20–02–2007	ⓐ	27–02–2007	Wap D	HIBEX b.v.		
get.	[redacted]	ⓑ	28–02–2007		postbus 2410		
schaal:	...	ⓒ			9704 CK Groningen		
werk no.	1109	ⓓ			[redacted]		
tek.no.	...	ⓔ					



Principewapening W1B,W1C,W2,W3 en W4

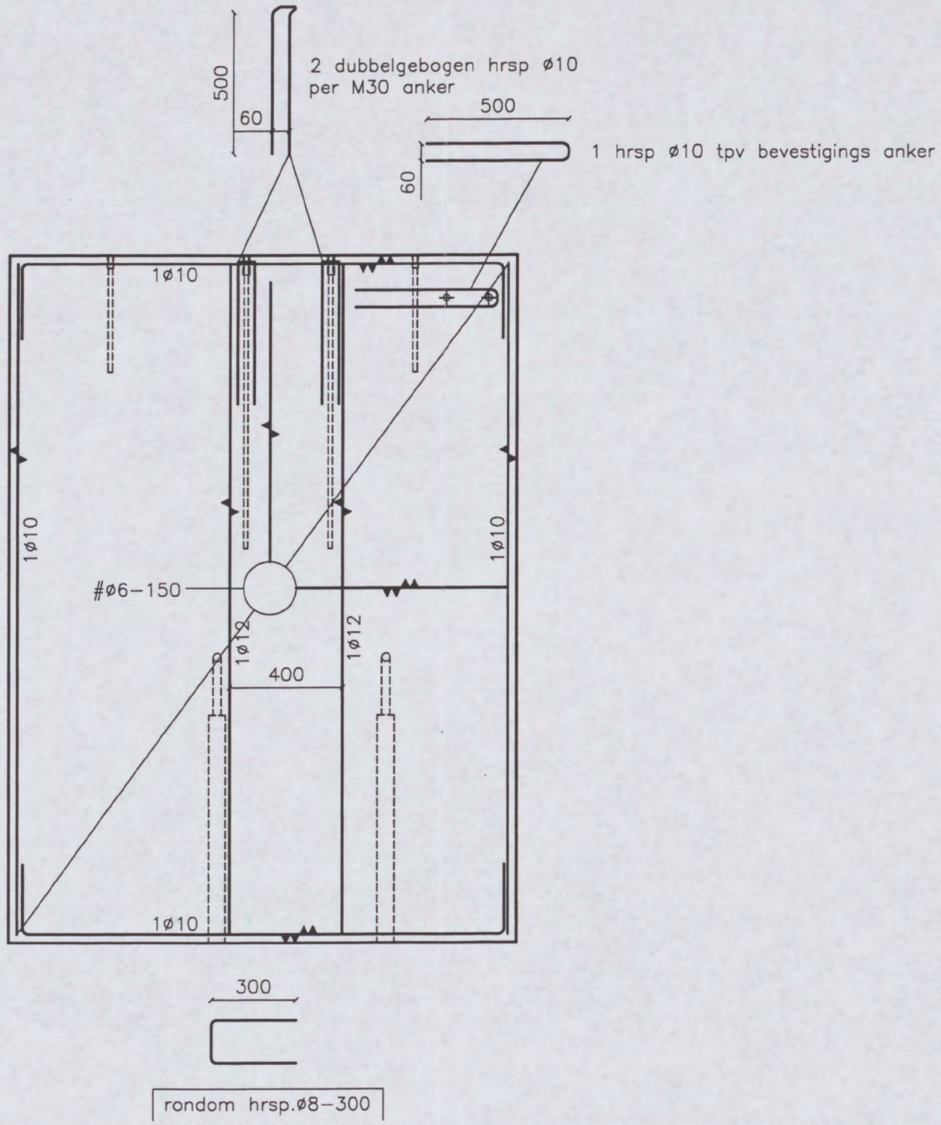
betondekking 25mm

datum:	20–02–2007
get.	[redacted]
schaal:	...
werk no.	1109
tek.no.	...

27–02–2007	ⓑ	ⓒ	ⓓ	ⓔ	merk	

Wap-W

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

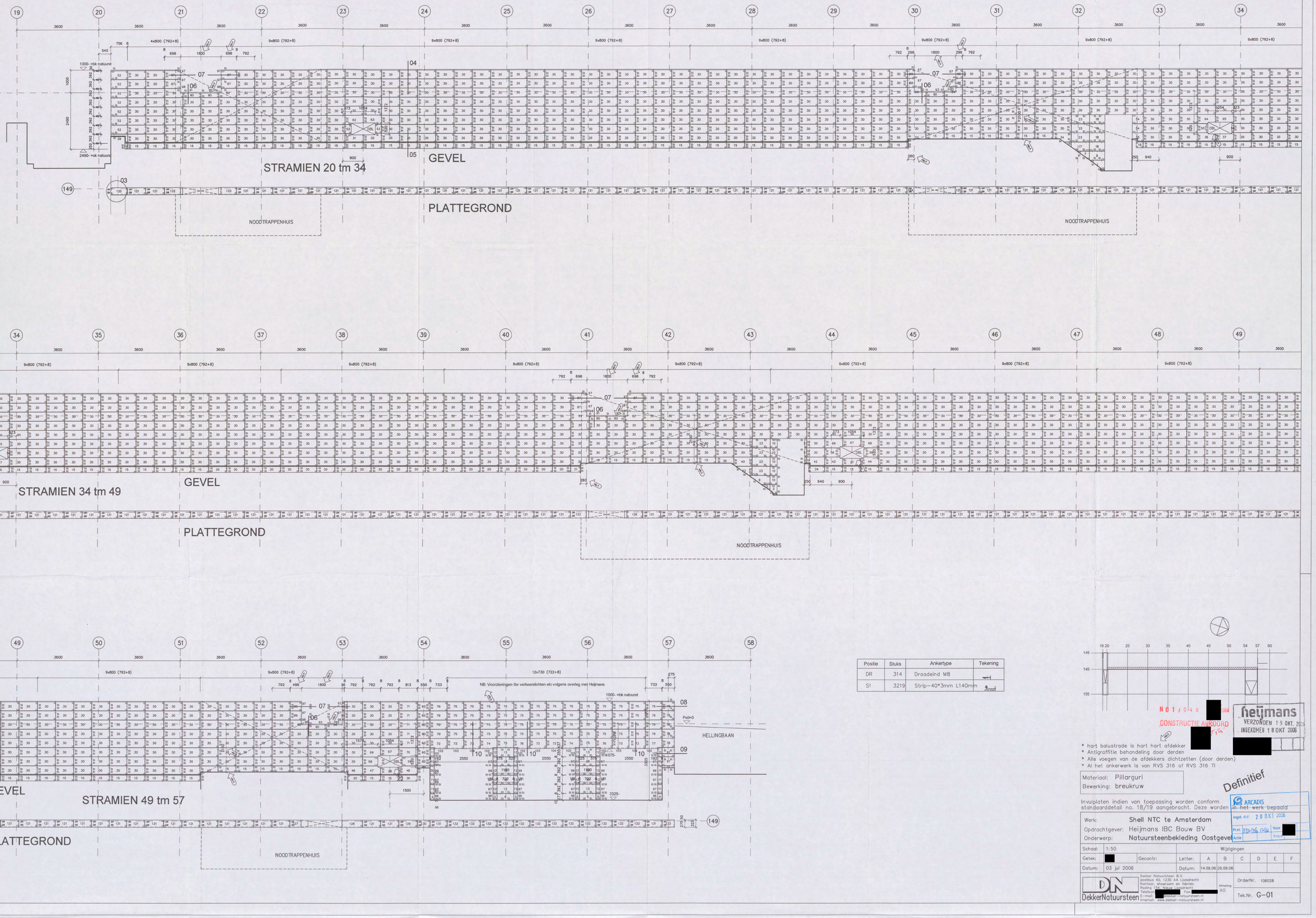


Principewapening W1A en W1D

betondekking 25mm

datum:	20–02–2007
get.	[redacted]
schaal:	...
werk no.	1109
tek.no.	...

27–02–2007	28–02–2007	ⓒ	ⓓ	ⓔ	merk	Wap W1	HIBEX b.v. postbus 2410 9704 CK Groningen [redacted]
ⓐ	ⓑ						



Positie	Stuks	Ankertype	Tekening
DR	314	Draadeind M8	
S1	3219	Strip-40*3mm L140mm	

* hart balustrade is hart hart afdekker
* Antigraffitie behandeling door derden
* Alle voegen van de afdekkers dichtzetten (door derden)
* Al het ankerwerk is van RVS 316 of RVS 316 Ti

Materiaal: Pillarguri
Bewerking: breukruw

Definitief

Invulplaten indien van toepassing worden conform standaarddetail no. 18/19 aangebracht. Deze worden in het werk bepaald

ARCADIS
Ingek. d.d. 20 OKT 2006
Prnr. 372-736 [redacted] Voor
Artie [redacted] Volgnr [redacted]

Werk:	Shell NTC te Amsterdam									
Opdrachtgever:	Heijmans IBC Bouw BV									
Onderwerp:	Natuursteenbekleding Oostgevel									
Schaal:	1:50	Wijzigingen								
Getek:	[redacted]	Gecontr:	Letter:	A	B	C	D	E	F	
Datum:	03 jul 2006		Datum:	14.09.06	29.09.06					

DekkerNatuursteen
Dekker Natuursteen B.V.
postbus 40, 1230 AA Loosdrecht
Kantoor, showroom en fabriek:
Rading 114, Nieuw Loosdrecht
Telefoon [redacted] Fax [redacted]
E-mail [redacted]@dekker-natuursteen.nl
Internet: www.dekker-natuursteen.nl

Almeling: A0

OrderNr. 106028

Tek.Nr. G-01

20

149

325

8

275

50

540

1300

756

75

250

8

75

250

wijz.A

alle voegen in de afdekking dichtzetten ivm inwateren
uitvoering door derden

heijmans
VERZONDEN 19 OKT. 2006
INGEKOMEN 18 OKT 2006

N01/0491 2004
7566
CONSTRUCTIE AKKOORD

ARCADIS
Ingek. d.d. 20 OKT 2006
Pr.nr. B27.2516.17.01 Voor
Actie Kopie

DETAIL 03 A3 – schaal 1:5

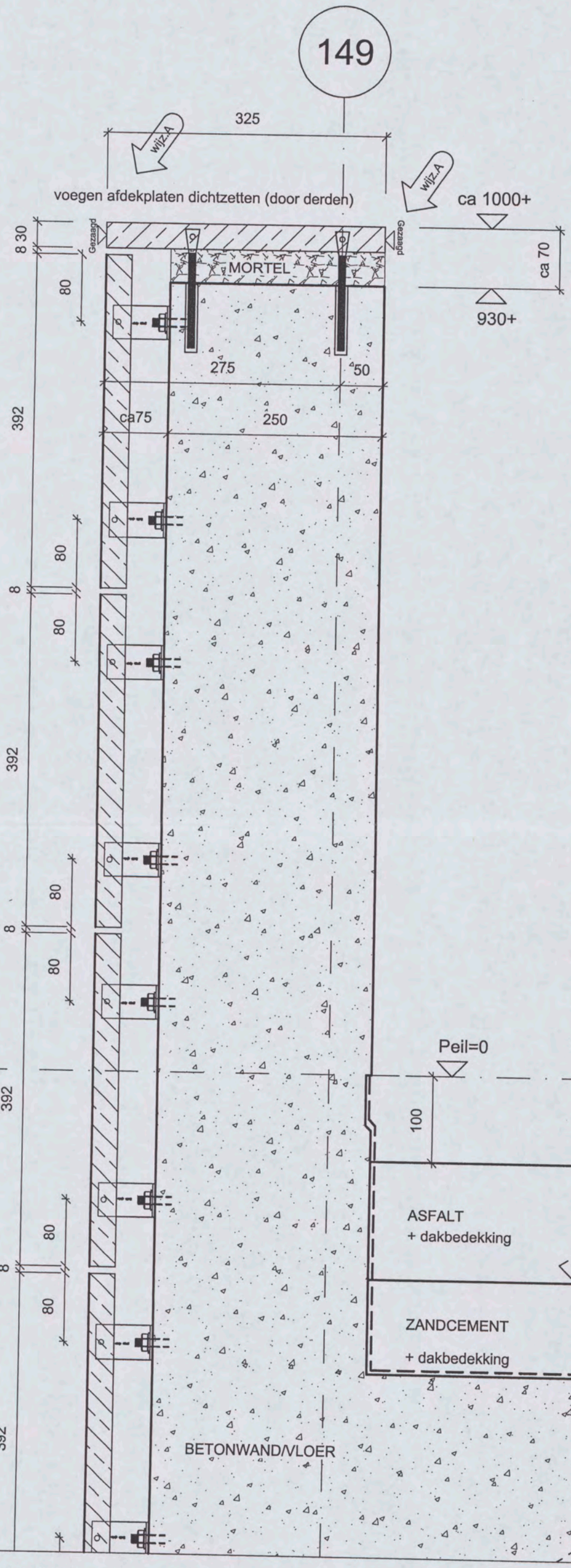
Heijmans IBC Bouw BV
106028 – Shell NTC – Amsterdam

DekkerNatuursteen

dd.	03 jul06
wijz	A 14 sep06

C1 B1 A1 C2 B2 A2 B5 A5 20 18 17 16 11
Patch Reference numbers on UTT
Engineering Scan Reference Chart TE263 Serial No. 546
10 09 03 02 01 C7 B7 A7 C8 B8 A8 C9 B9
the scale towards document

149



DETAIL 04

A3 – schaal 1:5

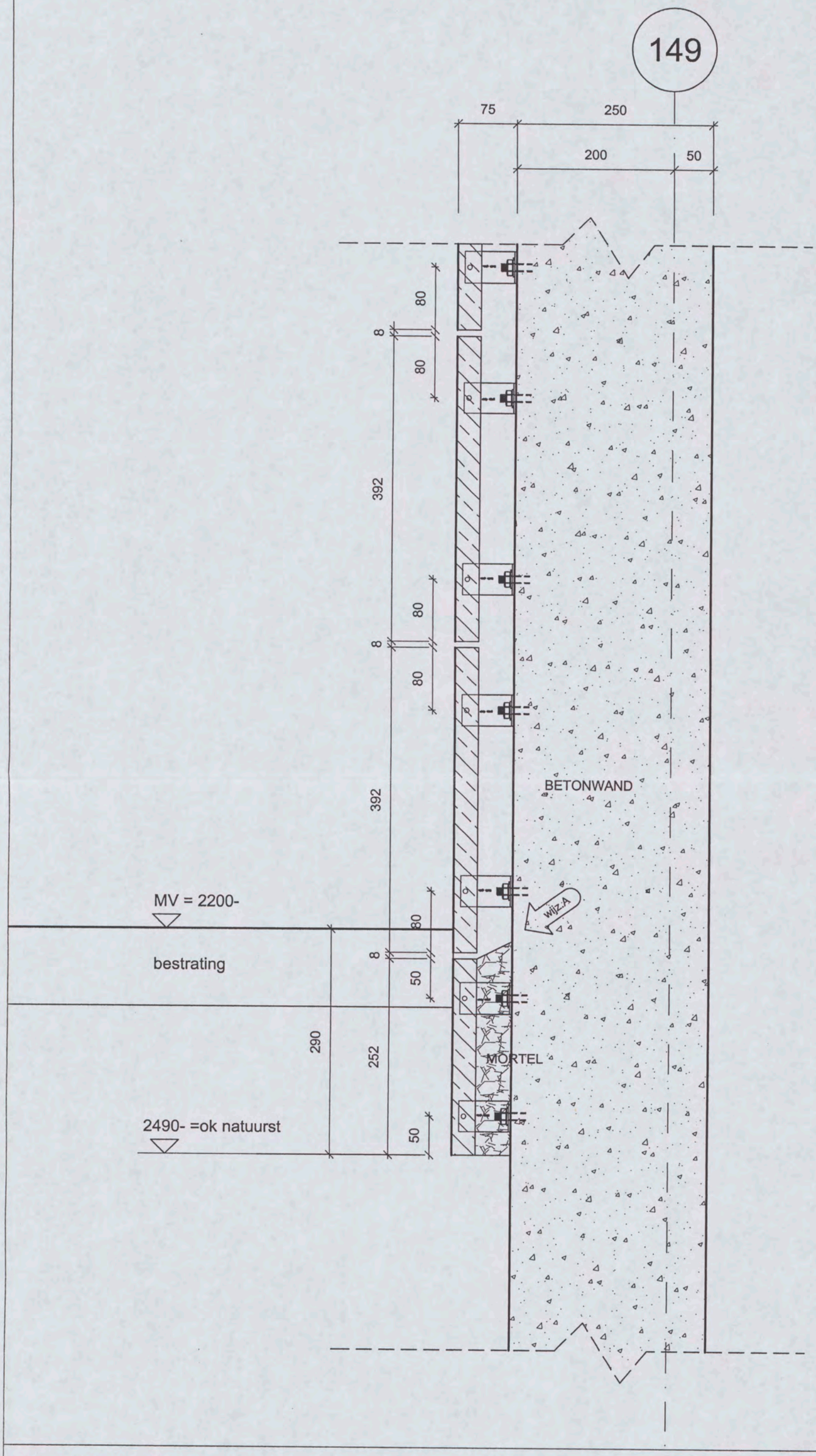
Heijmans IBC Bouw BV

106028 – Shell NTC – Amsterdam

DekkerNatuursteen

dd.	03 jul06
wijz	A 14 sep06

C1 B1 A1 C2 B2 A2 B5 A5 20 18 17 16 11
Patch Reference numbers on UTT
Scan Reference Chart TE263 Serial No. 546
10 09 03 02 01 C7 B7 A7 C8 B8 A8 C9 B9
the scale towards document



DETAIL 05 A3 – schaal 1:5

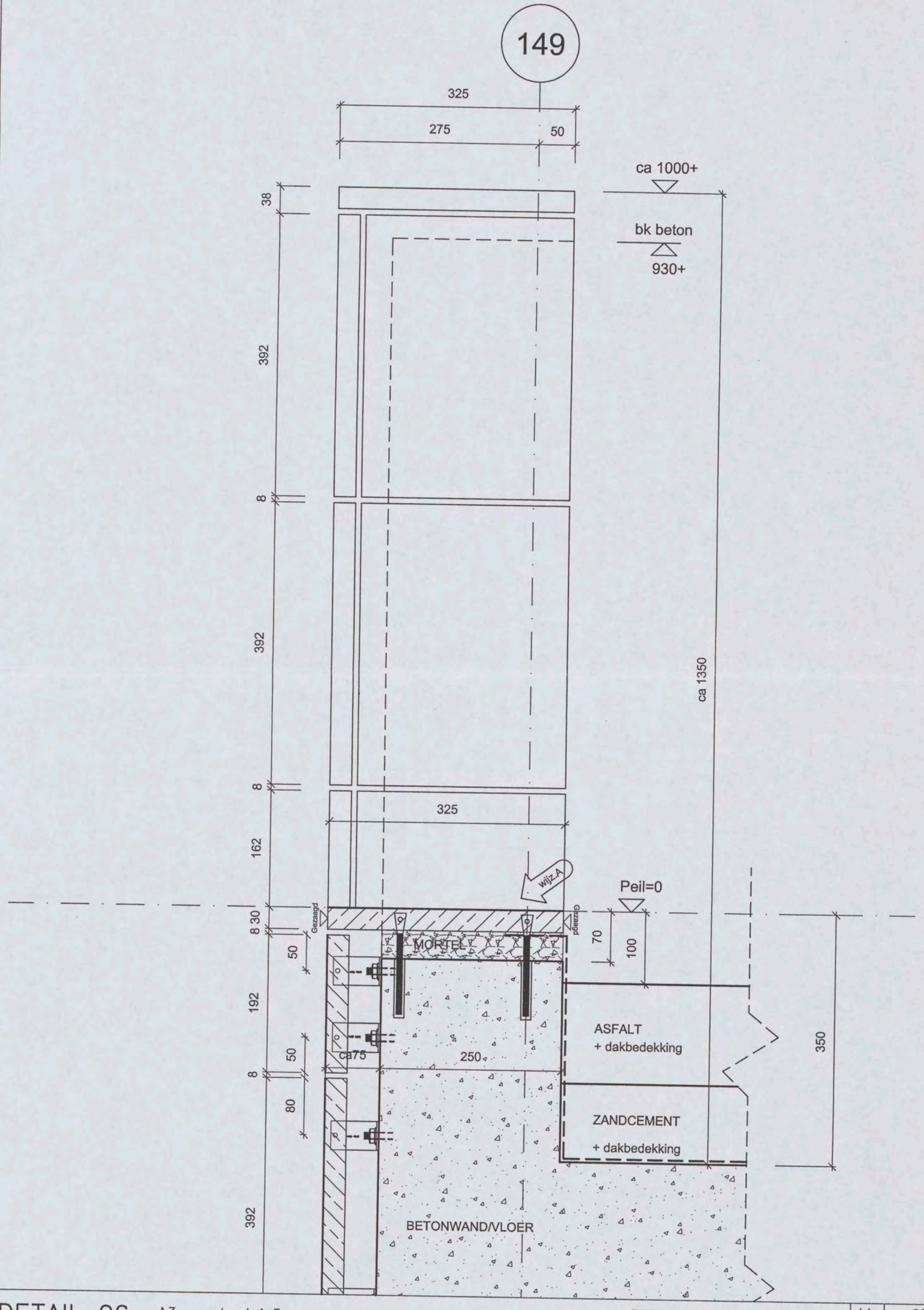
Heijmans IBC Bouw BV

106028 – Shell NTC – Amsterdam

DekkerNatuursteen

dd.	03 jul06
wijz	A 14 sep06

C1 B1 A1 C2 B2 A2 B5 A5 20 18 17 16 11
Patch Reference numbers on UTT
Engineering Scan Reference Chart TE263 Serial No. 546
10 09 03 02 01 C7 B7 A7 C8 B8 A8 C9 B9
the scale towards document



DETAIL 06

A3 – schaal 1:5

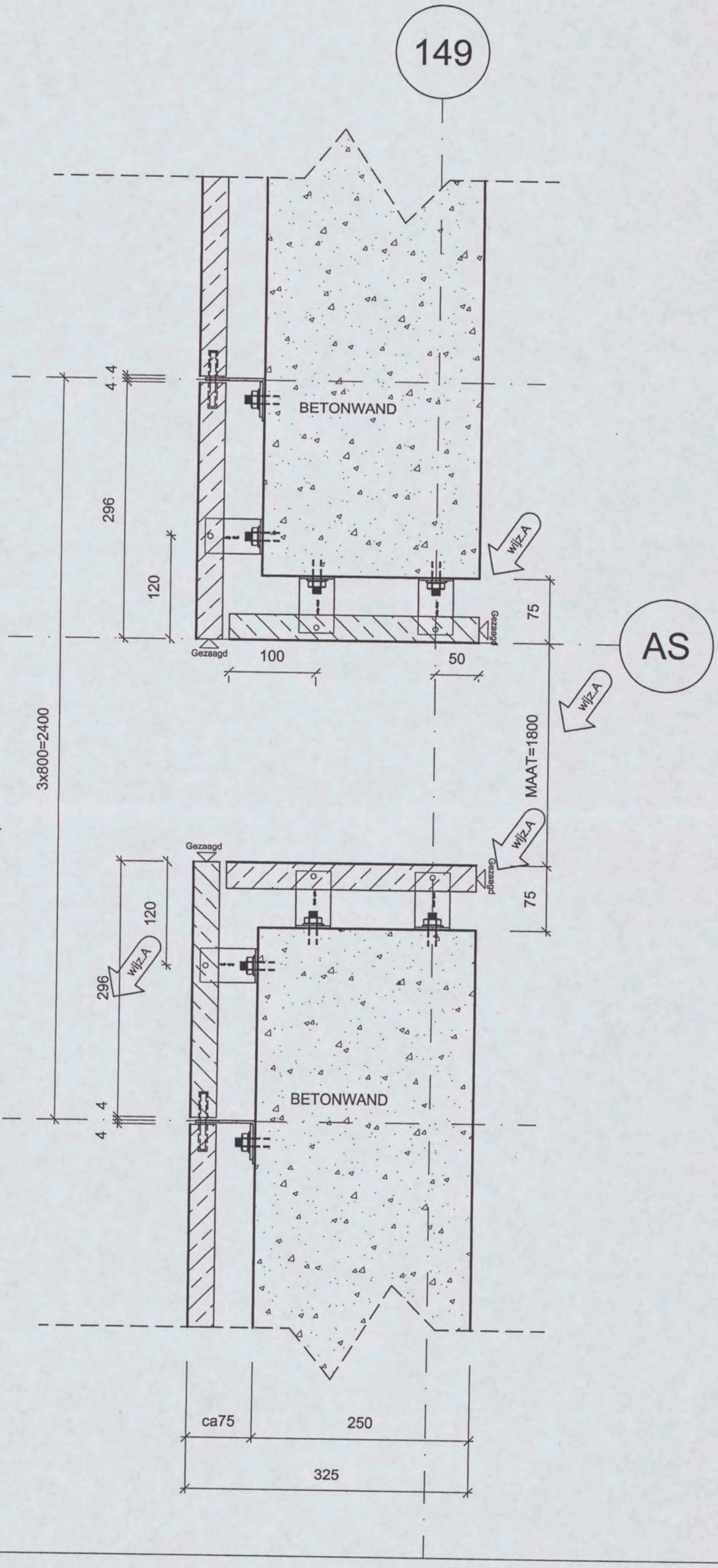
Heijmans IBC Bouw BV

106028 – Shell NTC – Amsterdam

DekkerNatuursteen

dd.	03 jul06
wijz	A 14 sep06

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. 546
10 09 03 02 01 C7 B7 A7 C8 B8 A8 C9 B9
the scale towards document



DETAIL 07

A3 – schaal 1:5

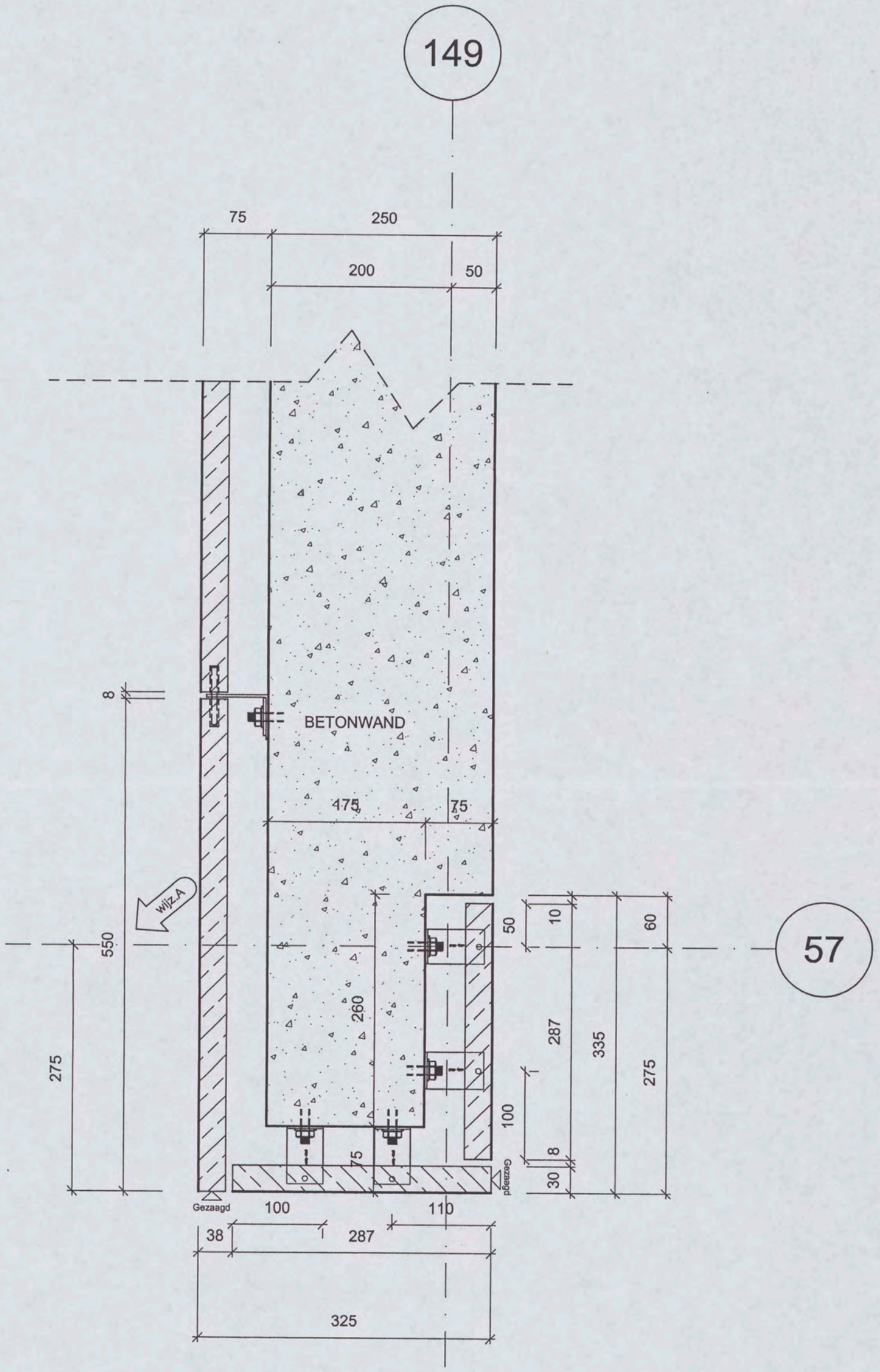
Heijmans IBC Bouw BV

106028 – Shell NTC – Amsterdam

DekkerNatuursteen

dd.	03 jul06
wijz	A 14 sep06

C1 B1 A1 C2 B2 A2 B5 A5 20 18 17 16 11
Patch Reference numbers on UTT
Engineering Scan Reference Chart TE263 Serial No. 546
10 09 03 02 01 C7 B7 A7 C8 B8 A8 C9 B9
the scale towards document



DETAIL 08

A3 – schaal 1:5

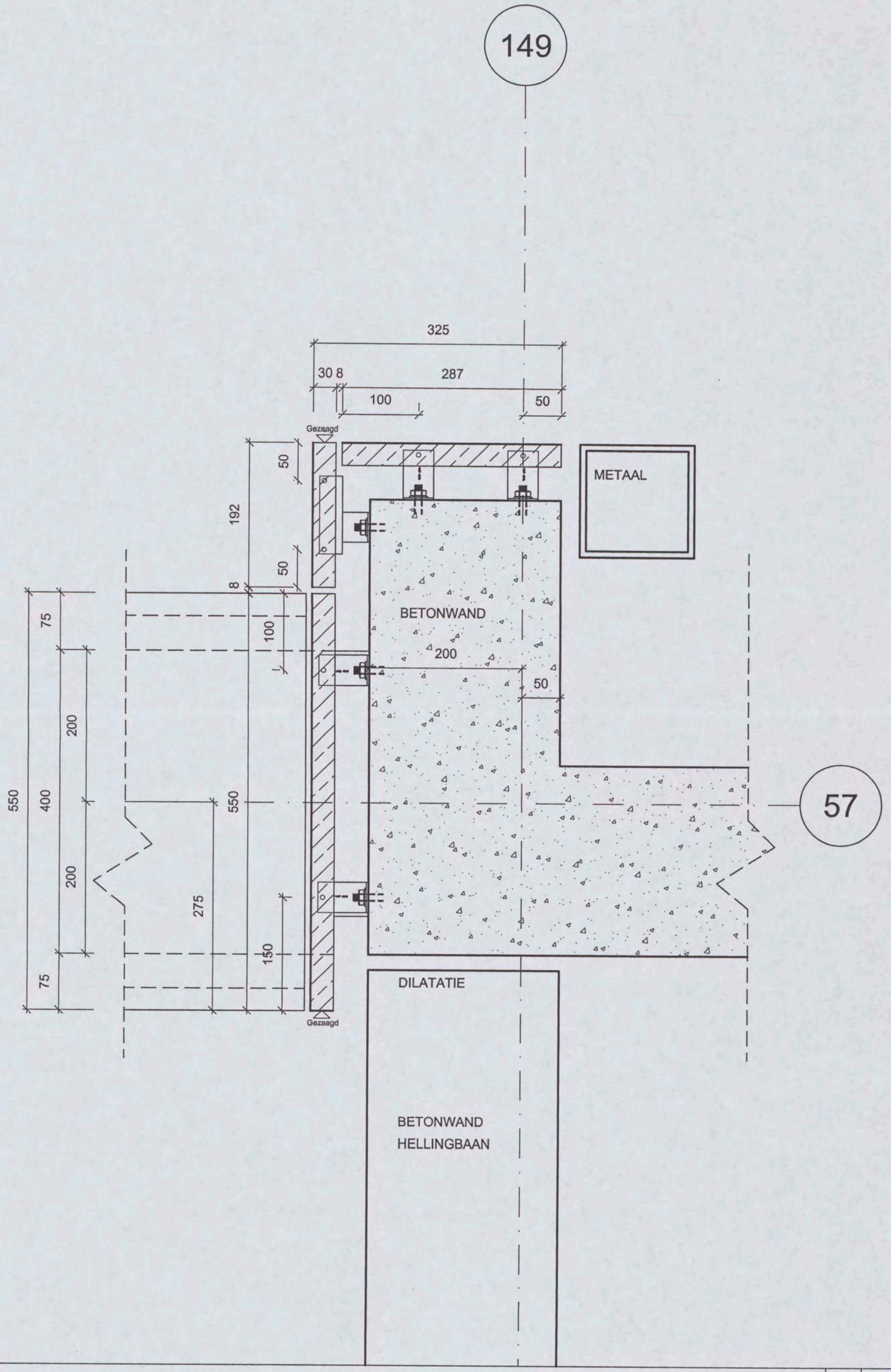
Heijmans IBC Bouw BV

106028 – Shell NTC – Amsterdam

DekkerNatuursteen

dd.	03 jul06
wijz	A 14 sep06

C1 B1 A1 C2 B2 A2 B5 A5 20 18 17 16 11
Patch Reference numbers on UTT
Engineering Scan Reference Chart TE263 Serial No. 546
10 09 03 02 01 C7 B7 A7 C8 B8 A8 C9 B9
the scale towards document



DETAIL 09 A3 – schaal 1:5

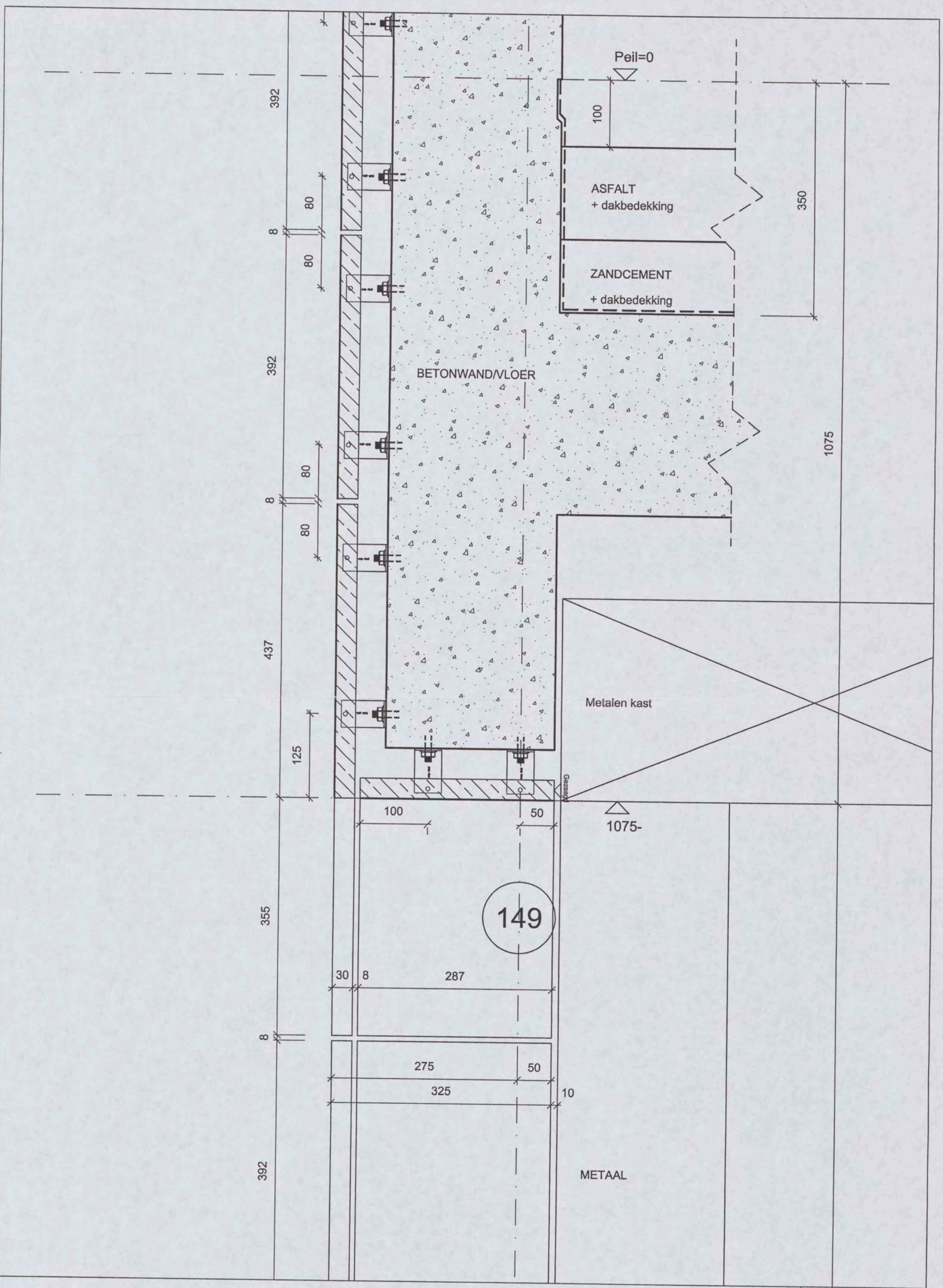
Heijmans IBC Bouw BV

106028 – Shell NTC – Amsterdam

DekkerNatuursteen

dd.	03 jul06
wijz	A 14 sep06

C1 B1 A1 C2 B2 A2 B5 A5 20 18 17 16 11
Patch Reference numbers on UTT
Engineering Scan Reference Chart TE263 Serial No. 546
10 09 03 02 01 C7 B7 A7 C8 B8 A8 C9 B9
the scale towards document



DETAIL 10

A3 – schaal 1:5

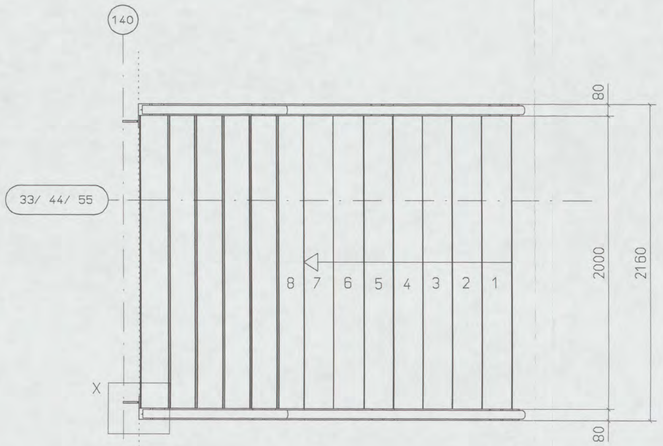
Heijmans IBC Bouw BV

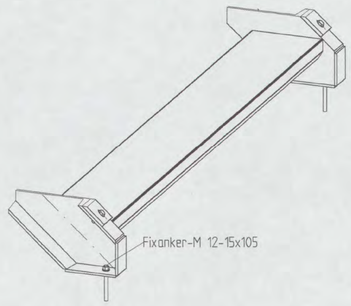
106028 – Shell NTC – Amsterdam

DekkerNatuursteen

dd.	03 jul06
wijz	A 14 sep06

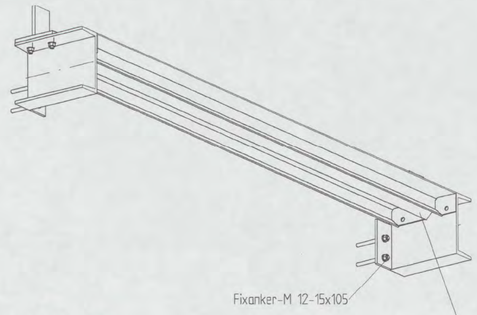
C1 B1 A1 C2 B2 A2 B5 A5 20 18 17 16 11
Patch Reference numbers on UTT
Image Engineering Scan Reference Chart TE263 Serial No. 546
10 09 03 02 01 C7 B7 A7 C8 B8 A8 C9 B9
the scale towards document





Z (1:10)
Onderzijde trapboom/ voetplaat

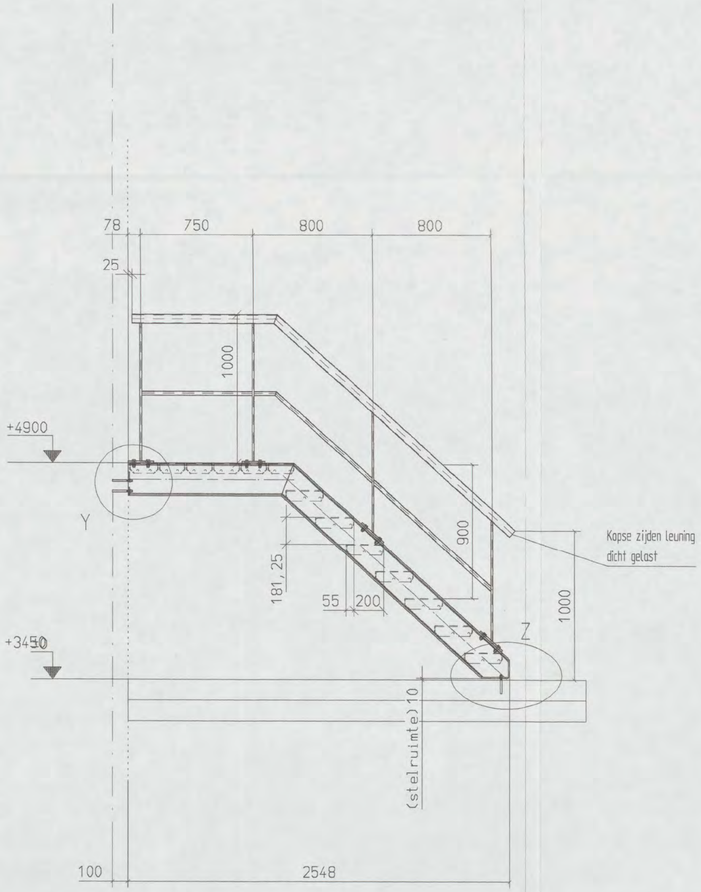
Bevestigd d.m.v.
2x Fixanker M12-15x105
op de vloer

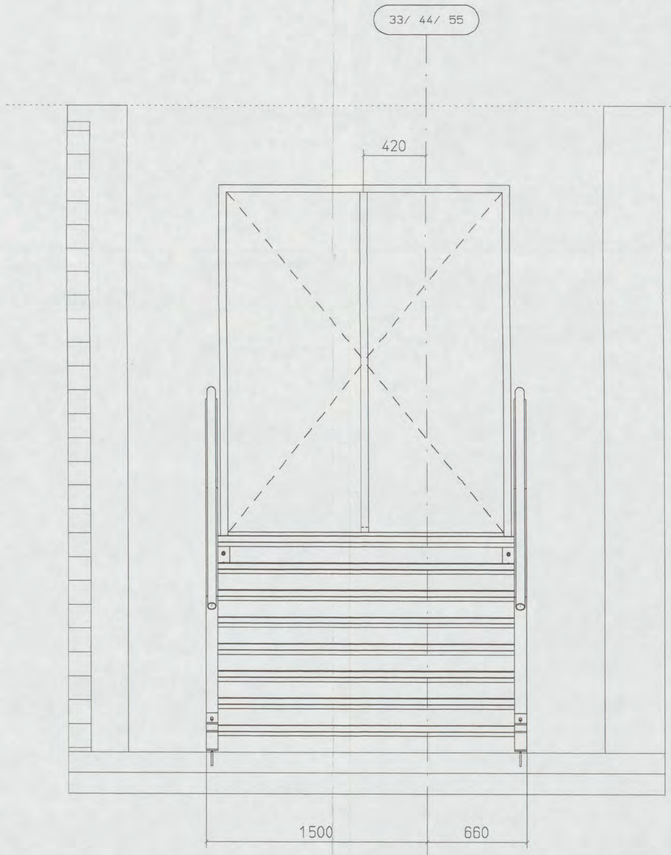


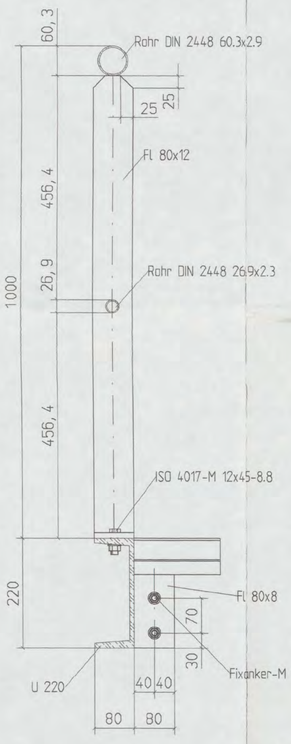
Y (1:10)
Bovenzijde trapboom/ montageplaat

Bevestigd d.m.v.
4x Fixanker M12-15x105
tegen de muur









X (1:6)

Afmeting

Hoogte	3450+ - 4900+ mm - 3x uitvoeren stalen steektrap met bordes volgens bestekspara graaf 32.31.11-d volgens tekening 04 - 4510 - B en 04 - 4221 - J tpv de technische ruimte de stalen trappen ST10, ST11 en ST12
Vloerdikte Bordes	ca. 250 mm ca. 650 x 2000 mm
Consoles	- samengesteld uit UNP 220 geen
Breedte	2000 mm - trede-breedte
Optrede	8 x 181,25 mm
Aantrede	200 mm (wel 55 mm)
Stijghoek	ca. 42 graden

Materialen

Trapboom	UNP 220
Treden	grip plaat - anti-slip-geperforeerd (tussen de trapbomen gebout) - extra zetting in trede, hierdoor hoeft er geen trapboom onder de trede door in het midden

Balustrade

Leuning	60,3 x 2,9 mm buis (constructiebuis)
Balusters	strip 80 x 12 mm (gebout op de trapboom)
Knieregels	26,9 x 2,3 mm buis (constructiebuis) - 1x tussen de balusters in - aan 2 zijden van de trap - op het eindbordes ca. 1300 Mm - GEEN balustraden op de verdieping
Lengte	

Eindafwerking

Verzinken	th. verzinkt (nen en iso 1461) - incl. th. verzinkt bev. materieel

INGEKOMEN
13 MAART 2007

VOOR UITVOERING
19 MRT 2007
SHELL NTC [redacted]

DEFINITIEF

heijmans
VERZONDEN 20 MAART 2007
INGEKOMEN 15 MRT 2007

werk
NIEUWBOUW SHELL NTC te AMSTERDAM

opdrachtgever
HEIJMANS IBC AMSTERDAM BV
SCHIPHOL OOST
[redacted]

HUTTEN METAAL BEERZERVELD B.V.
STAALCONSTRUCTIES, STALEN WANDEN, STALEN DAKEN
Kloosterdijk 60, 7685 PX Beerzerveld
Postbus 101, 7680 AC Beerzerveld
Telefoon: 0523 251759 Telefax: 0523 25 [redacted]

05-325

Getekend d.d. 22 MRT 2007
N01/049 [redacted] 2004
Pr.nr. 327/06 2366 Voor [redacted]
Actie kopie
CONSTRUCTIE AKKOORD
7367

01	Wijzigingen door [redacted]			12.03.2007	[redacted]
Wijz.:	Omschrijving :			Datum	Getekend :
Getekend: [redacted]		Datum: 02.03.2006	Par. :		
Gekontroleerd:		Datum:	Par. :		
Gezien:		Datum:	Par. :		
Gezien:		Datum:	Par. :		

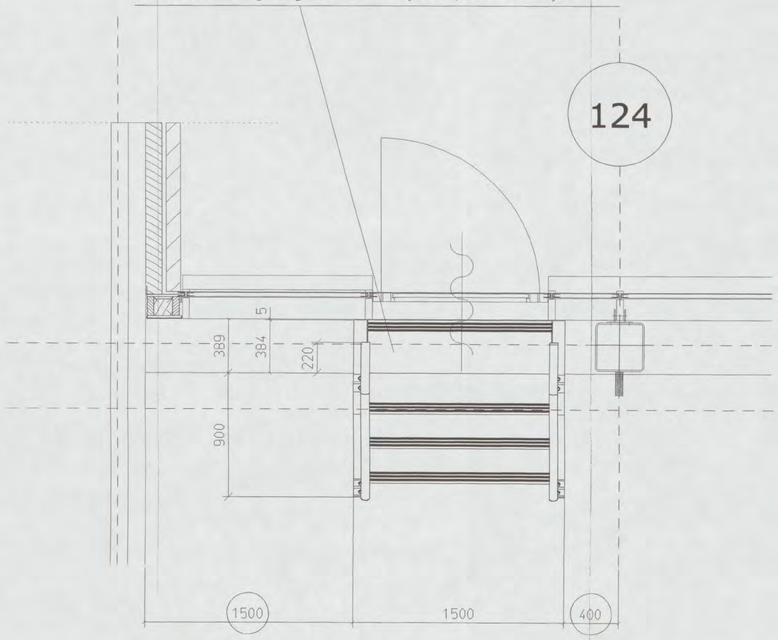
KWARTSPIL Stalen trappen
Kwartspil B.V. Weverheid 12 Postbus 96 8430 AB Oosterwolde tel. 0516-52 11 55 fax 0516-52 11 77
info@kwartspil.nl www.kwartspil.nl Postbank gironr. 33.62.777 Rabobank rk. Nr. 31.56.89.139 Kvk 01036591 BTW nr. NL 0029.31.679.B01

Benaming: STALEN STEEKTRAP MET BORDES ST-10-11-12
Project : SHELL NTC AMSTERDAM
Opdrachtgever: Hutten Metaal B.V.

Ordernr.: V-85.2
Tek. nr.: KWS-004624
Form.: A1
Schaal 1:20 Bl act: 1
Wijz.: 00 01
Printdatum 12.02.2007

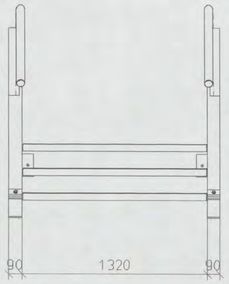
Kwartspil BV, Sterkos Bouw BV en Stalen Design Bruggen BV maken deel uit van de Faber Holding
Bestandsnaam: C:\00011519.SZA

Op de vensterbank plaat van 25 mm Amerikaans wit eiken
geïntegreerd in de trap (trapboom loopt door over vensterbank)
inclusief 3x ingeslagen zwarte slijtstrip aan deurzijde

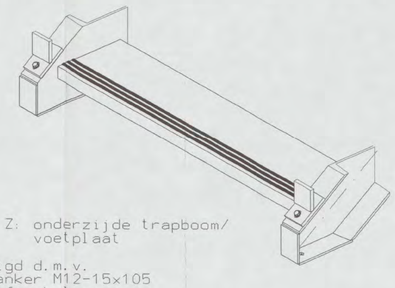


Maatvoering afhankelijk van puimaat

Trap stellen nadat de puien en de
vloerafwerking zijn aangebracht



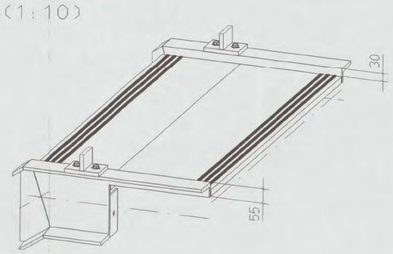
Z (1:10)



Detail Z: onderzijde trapboom/
voetplaat

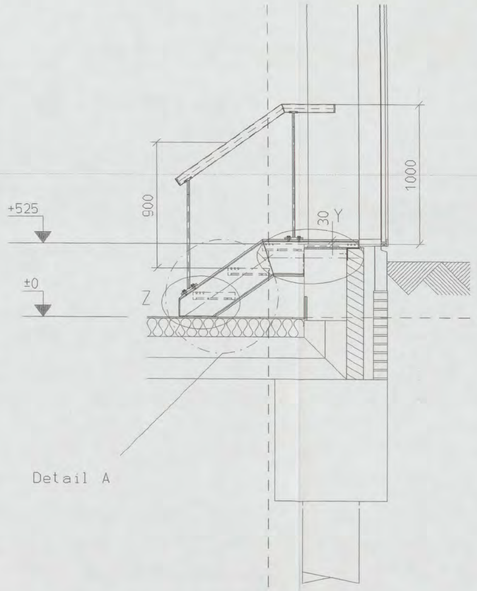
Bevestigd d.m.v.
2x Fixanker M12-15x105
op de afwerkvloer

Y (1:10)

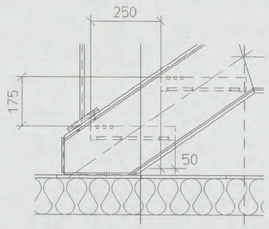


Detail Y: bovenzijde trapboom/
montageplaat

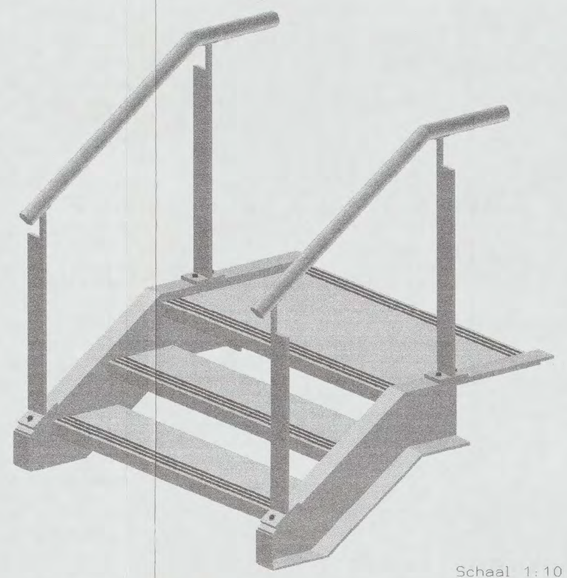
Bevestigd d.m.v.
2x Fixanker M12-15x105
tegen de muur



Detail A



Detail A
Schaal 1:10



Schaal 1:10

Afmeting

Hoogte	peil - 525+ mm - 1x uitvoeren stalen steektrap ST-43
Vloerdikte	volgens tekening 04-4505B en 04-4212F
Bordes	ca. 250 mm
Consoles	geen geen
Breedte	- nog onbekend ! 1320 mm
Optrede	- trede-breedte
Aantrede	3 x 175 mm
Stijghoek	250 mm (wel 50 mm) ca. 35 graden

Materialen

Trapboom	
Tredendrager	UNP 260
Treden	strip 250 x 10 mm (ingelaten in de houten treden) - geheel onder de treden door 50 mm Amerikaans wit eiken - 3x zwarte slijtstrip ingeslagen - 5x gelakt

Balustrade

Leuning	
Balusters	60,3 x 3 mm RVS buis (uiteinden voorzien van RVS slagdop) satijnglans geborsteld Korrel 400 strip 90x15 mm - met leuningschaal (volgens tek. KWS-005713 * 01) - hoh ca. 650 mm met een boutverbinding vastgemaakt op het UNP-profiel

Eindafwerking

Coaten	gespoten in eindkleur RAL 9010 - tweelaags systeem poeder (ca. 120 mu) - incl. gaten t.b.v. montage (behalve de parketvloer)

ONTVANGEN
20 JUNI 2006

ARCADIS
Ingek. d.d. 22 MRT 2007
Pr.nr. 312216 0368 Voor
Actie Kopie

VOOR UITVOERING
20 MRT 2007
SHELL NTC [redacted]

DEFINITIEF

heijmans
VERZONDEN 20 MAART 2007
INGEKOMEN 15 MRT 2007

werk: NIEUWBOUW SHELL NTC te AMSTERDAM

opdrachtgever: HEIJMANS IBC AMSTERDAM BV
SCHIPHOL OOST [redacted]

HUTTEN METAAL BEERZERVELD B.V.
STAALCONSTRUCTIES, STALEN WANDEN, STALEN DAKEN
Kloosterstijk 80, 7585 PX Beerzerveld
Postbus 101, 7580 AC Beerzerveld
Telefoon: [redacted]

05-325

N01/0491 2004 356

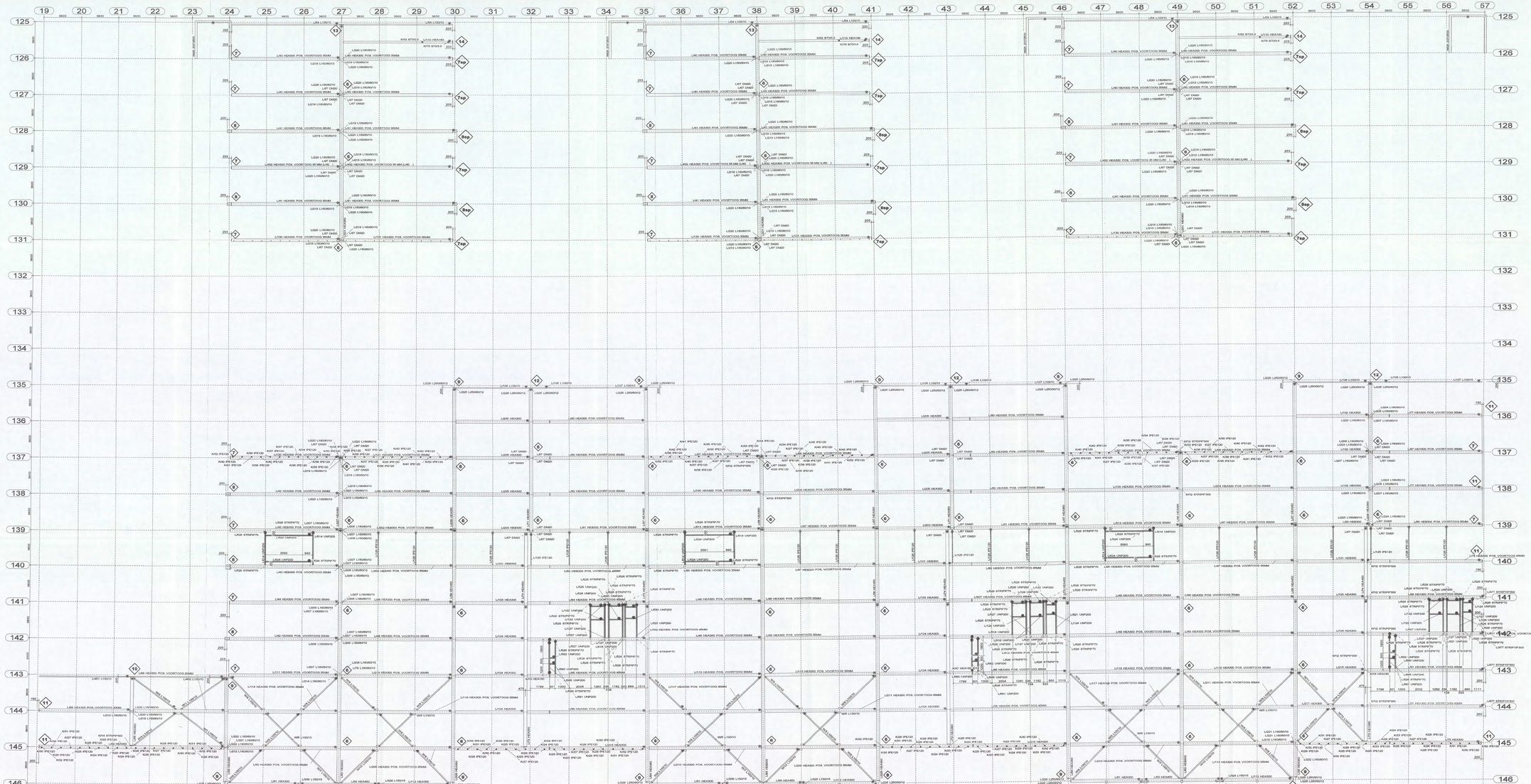
Wijz.	Omschrijving:	Datum	Getekend:
01	Opmerkingen verwerkt / definitief gemaakt CONSTRUCTIE AKKOORD	31.05.2006	[redacted]

Getekend:	[redacted]	Datum: 16.03.2006	Par.:		
Gekontroleerd:		Datum: 31.05.2006	Par.:		
Gezien:		Datum:	Par.:		
Gezien:		Datum:	Par.:		

KWARTSPIL Stalen trappen

Benaming: STALEN STEEKTRAP ST-43
Project: SHELL NTC AMSTERDAM
Opdrachtgever: Hutten Metaal B.V.

Ordernr.: V-90.4
Tek. nr.: KWS-004892
Form. A1
Schaal 1:20 Blad:1
Wijz.: 00 01
31.05.2006



ARCADIS
ingek. d.d. 21 MRT 2007
Per Bijlage(n) zijn/wordt/worden
Kopie Kopie

M01/0491 - 2006

CONSTRUCTIE AKKOORD
DETAILS Z15 TEKENING G-9

VOOR UITVOERING
19 MRT 2007
SHELL NTC [redacted]

heijmans
VERZONDEN 20 MAART 2007
BEZONDEN 15 MRT 2007 [redacted]

DEFINITIEF

REV. NO.:	REVISIE:	REVISIE OMSCHRIJVING:	REVISIE DATUM:
4	D	Wijziging Ravelingen	13-03-2007
3	C	RAVELINGEN DAK EN SCHADE HERSTEL	21-02-2007
2	B	WIJZIGING LIGGERS AS 13B-14D HEA650A -->	24-09-2006
1	A	OPMERKINGEN CONTROLE VERWERKT	28-02-2006

werk: NIEUWBOUW SHELL NTC te AMSTERDAM

opdrachtgever: HEIJMANS IBC AMSTERDAM BV
SCHIPHOL OOST

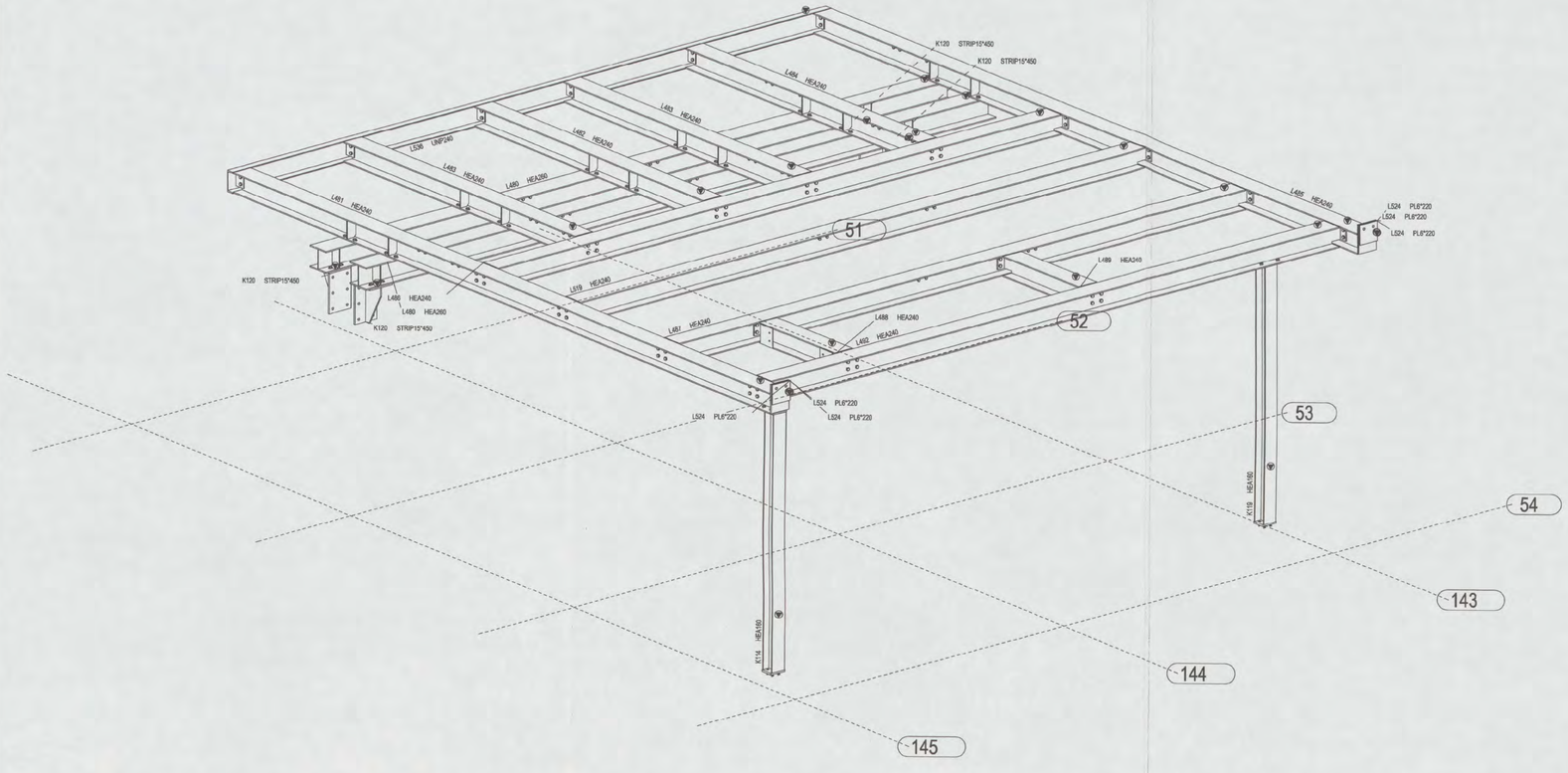
STAAL TWEEDE VERDIEPING / DAK WERKPLAATS

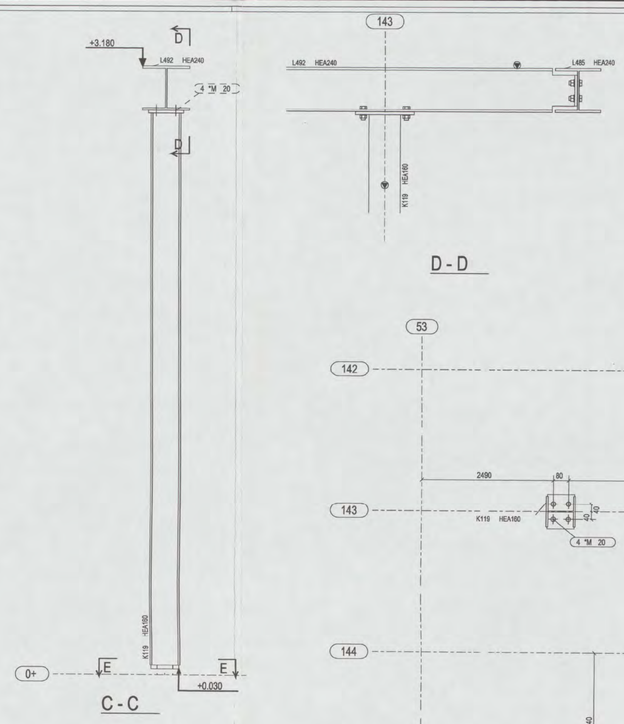
pons.: [redacted]	schaal: 1:100	datum: 05.12.2005	
model: 05-325HEU	Lassen △ 0,5xD (min 4mm) tenzij anders vermeld	getekend: [redacted]	

HUTTEN METAAL BEERZERVELD B.V.
STAALCONSTRUCTIES, STALEN WANDEN, STALEN DAKEN
Kloosterstraat 6, 7667 PE Beerzerveld
Postbus 24, 7660 AC Beerzerveld
Telefoon [redacted]

werk no.: 05-325

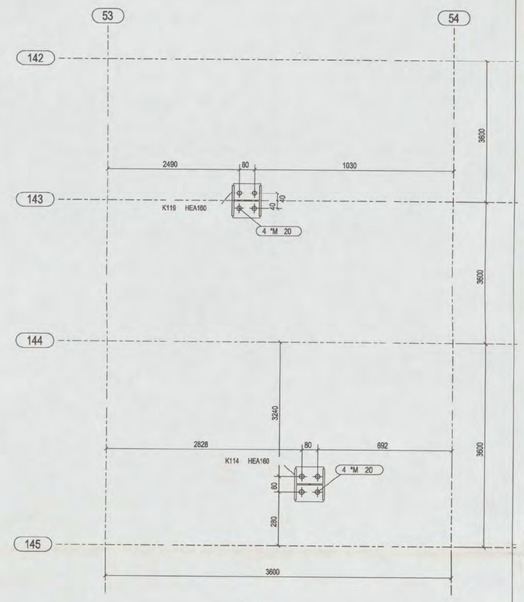
tek.no.: G [8]



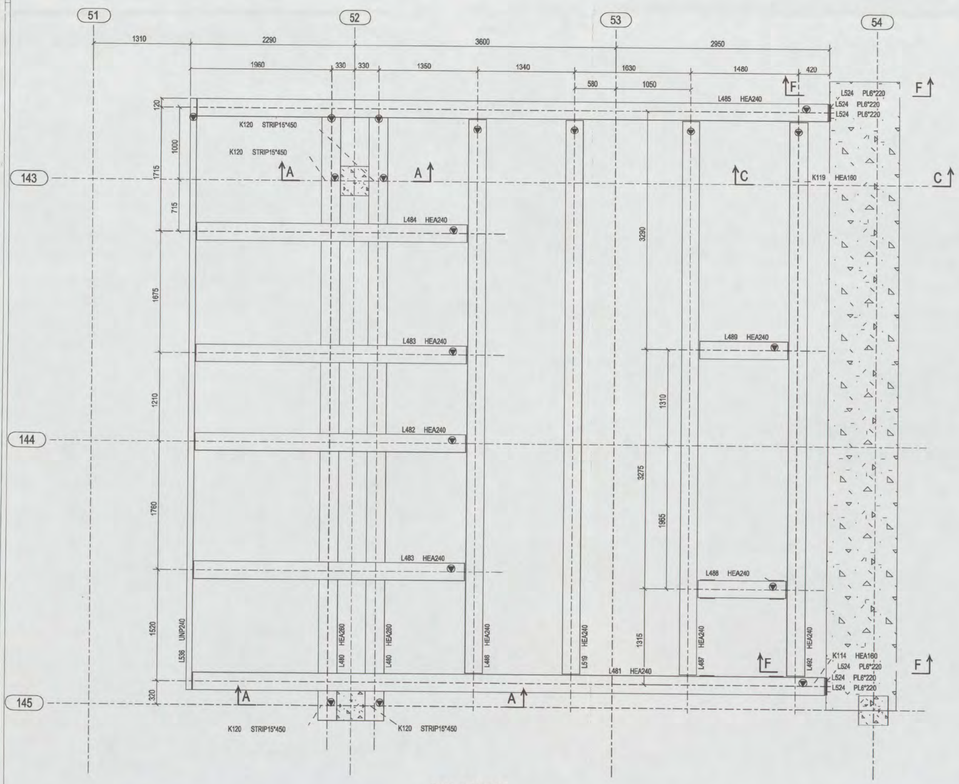


C - C

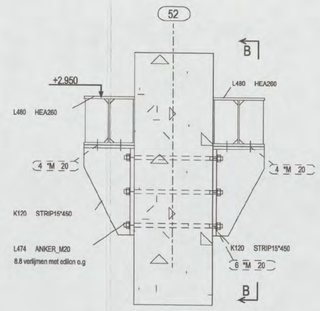
D - D



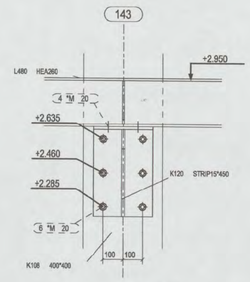
E - E



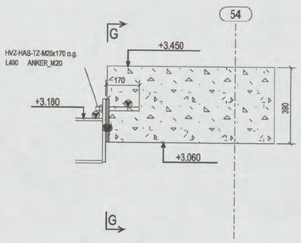
HAL 1 3220+



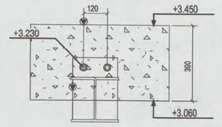
A - A



B - B



F - F



G - G

ARCADIS
Ingek. d.d. 15 MRT 2007
Pr.nr. 337210 2352 Voor [redacted]
Actie Kopie

heijmans
VERZONDEN 14 MRT 2007
[redacted]

VOOR UITVOERING
14 MRT 2007
SHELL NTC [redacted]

DEFINITIEF

2	B	OPMERKINGEN VERWERKT	12-03-2007
1	A	Definitief	22-02-2007
REV. NO.:	REVISIE:	REVISIE OMSCHRIJVING:	REVISIE DATUM:

N01/0491 - [redacted]

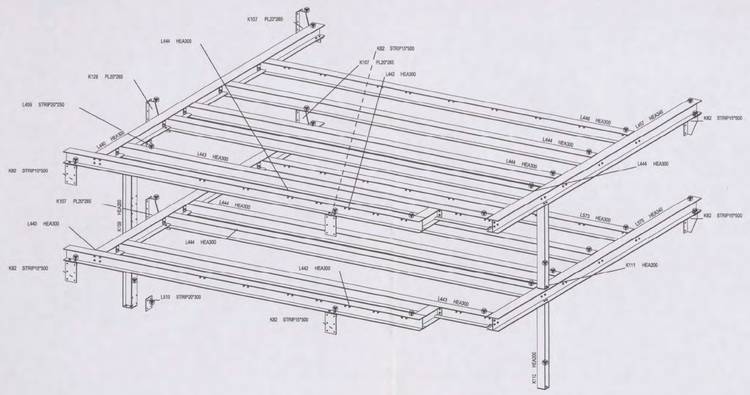
werk: NIEUWBOUW SHELL NTC te AMSTERDAM

CONSTRUCTIE AKKOORD [redacted]

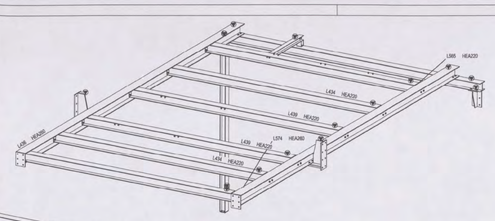
opdrachtgever: HEIJMANS IBC AMSTERDAM BV
SCHIPHOL OOST

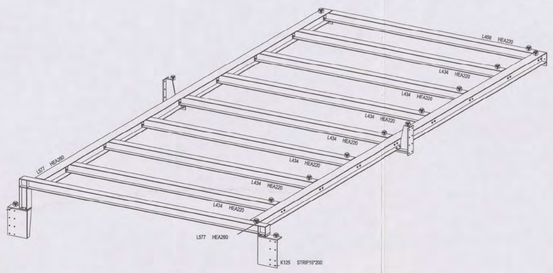
Staaloverzicht bordes hal 1

cons.: [redacted]	schaal: 1/15 1/20	datum:	02.02.2007
model: 05-325HEIJ	Lassen 0 ≥a0 (min 4mm) tenzij anders vermeld	getekend:	[redacted]
HUTTEN METAAL BEERZERVELD B.V. STAALCONSTRUCTIES, STALEN WANDEN, STALEN DAKEN Kloosterdijk 60, 7685 PX Beerzerveld Postbus 101, 7680 AC Beerzerveld [redacted]		werk no.:	06-449
		tek.no.:	G [65]

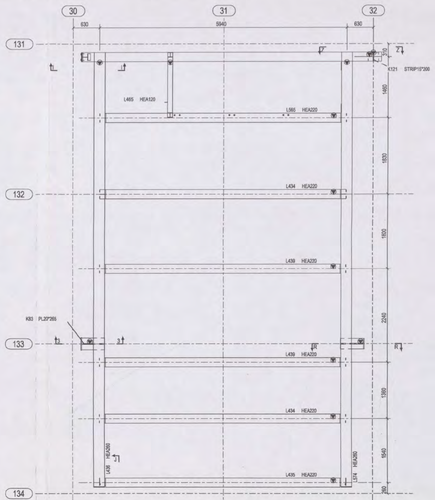


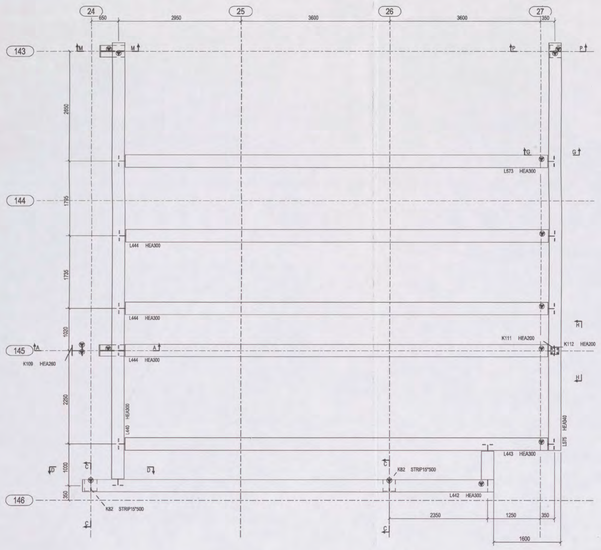
HAL 3



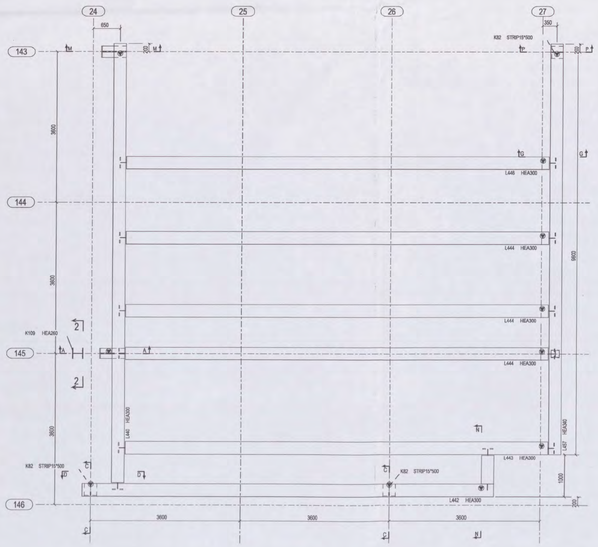


HAL 6

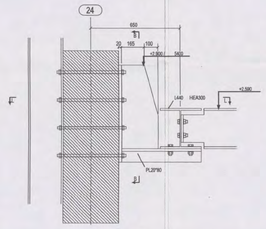




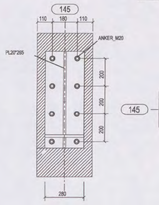
HAL 3 2630+



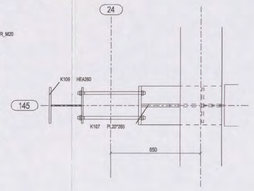
HAL 3 5130+



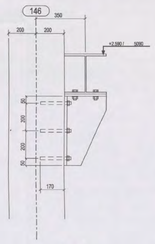
A-A



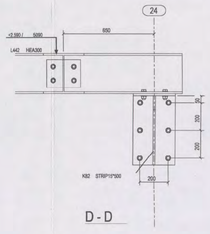
B-B



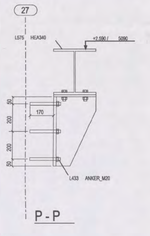
L-L



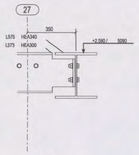
C-C

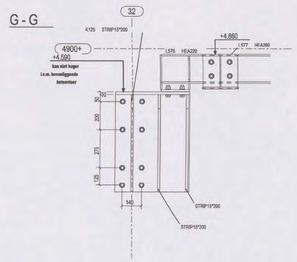


D-D

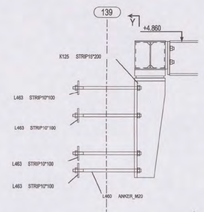


P-P

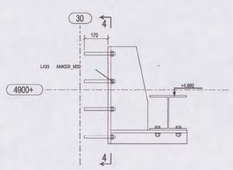




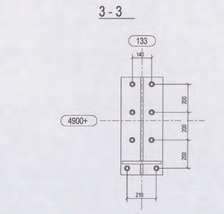
G-G



V-V

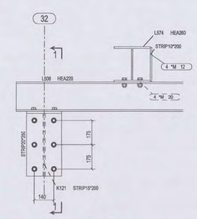


Y-Y

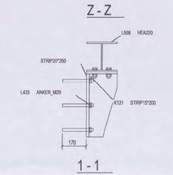


3-3

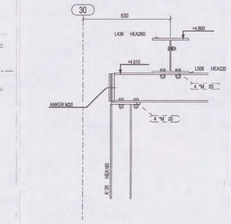
4-4



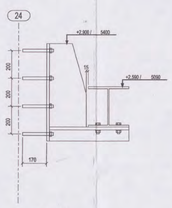
Z-Z



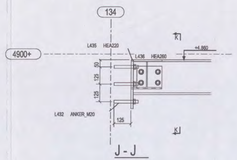
1-1



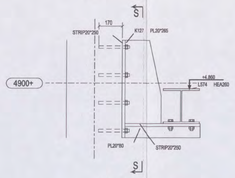
I-I



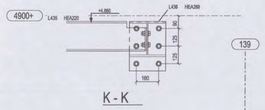
M-M



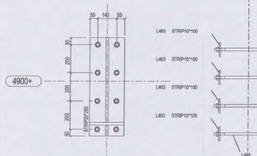
J-J



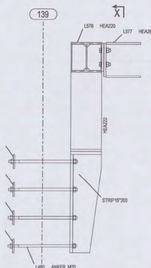
R-R



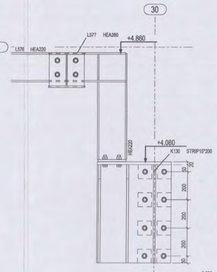
K-K



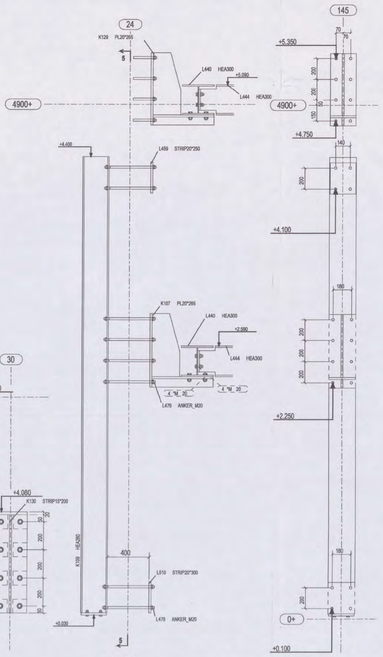
S-S



W-W



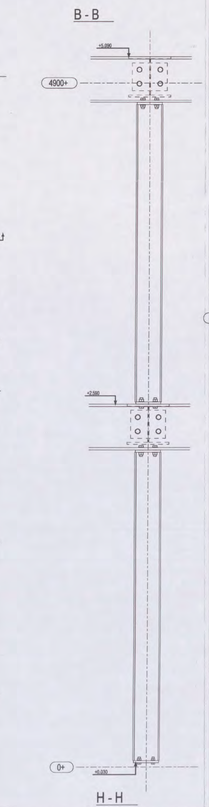
X-X



A-A

5-5

0-0



H-H

ARCADIS
Ingek. d.d. 15 MRT 2007
Actie | Kopie

HAL 6 4900+ 2630+5130 Voor

heijmans
VERZONDEN 14 MRT 2007
[redacted]

VOOR UITVOERING
14 MRT 2007
SHELL NTC

DEFINITIEF

REV. NO.:	REVISIE:	REVISIE OMSCHRIJVING:	REVISIE DATUM:
5	E	OPMERKINGEN VERWERKT	13-03-2007
4	D	Wijziging knooppunt 139/32	22-02-2007
3	C	Wijziging boorpatronen	01-02-2007
2	B	Wijziging pal hal 3	16-12-2006
1	A	Definitief	26.11.2006

NO 17049 [redacted] 3/7
CONSTRUCTIE AKKOORD

werk: NIEUWBOUW SHELL NTC te AMSTERDAM

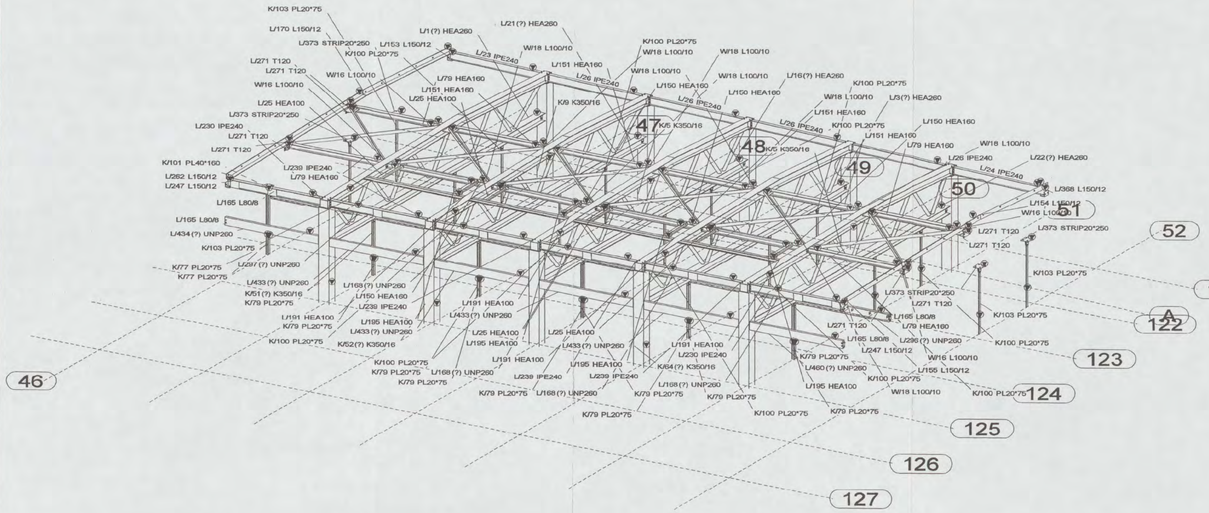
opdrachtgever: HEIJMANS IBC AMSTERDAM BV
SCHIPHOL OOST

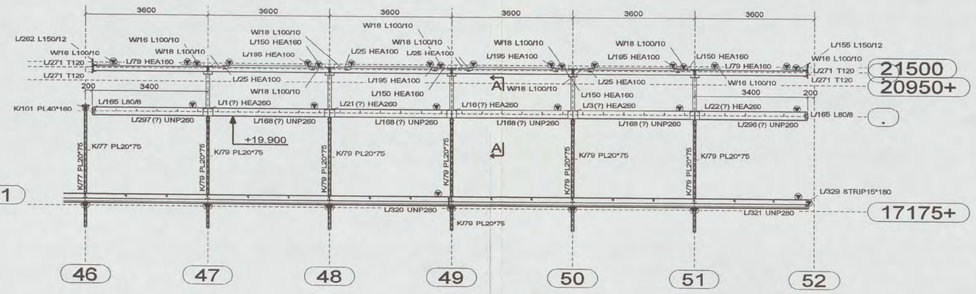
Staaloverzicht bordessen hal 3 & 6

cons.: [redacted]	schaal: 1:15 1:20	datum:	06.10.2006
model: 15-22HEU	Lassen t(8x3) (min 4mm) tenzij anders vermeld	getekend:	[redacted]
		werk no.:	06-449
		tek.no.:	G [redacted]

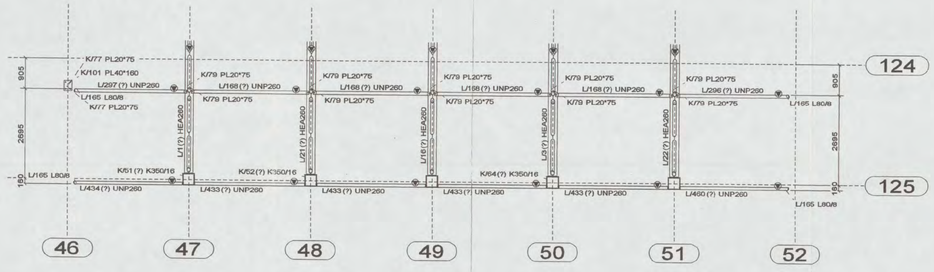
HUTTEN METAAL BEERZERVELD B.V.
STAALCONSTRUCTIES, STALEN WANDEN, STALEN DAKEN
Rivierstraat 66, 7085 PX Beerzerveld
Postbus 101, 7080 AC Beerzerveld
[redacted]

Tekla Structures model | 06_STAFF\HAL6\STAFF1 - Bordessen | revisie no. 13-03-2007

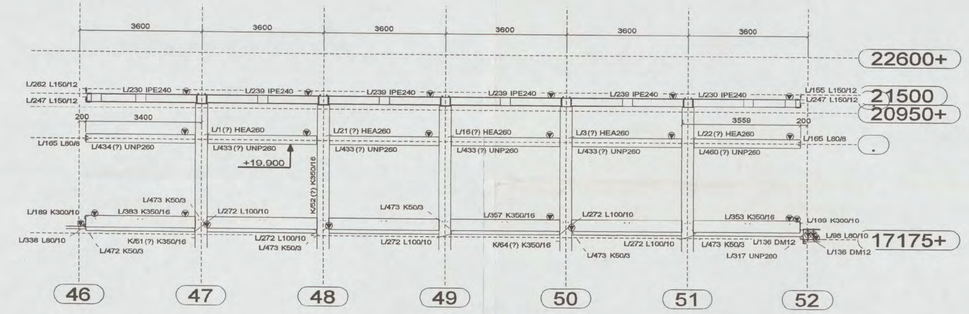




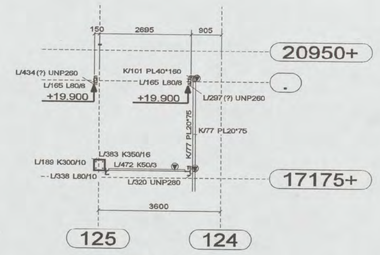
AS 124



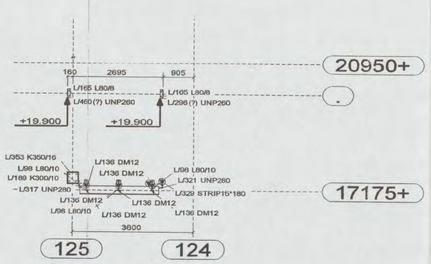
+19900



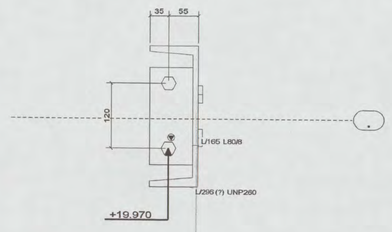
AS 125



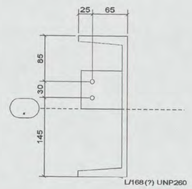
AS 46



AS 52



DETAIL



A - A

VOOR UITVOERING
14 MRT 2007
SHELL NTC [redacted]

heijmans
VERZONDEN 15 MAART 2007
INGEKOMEN 14 MRT 2007
[redacted]

ARCADIS
Ingek. d.d. 16 MRT 2007
Prnt. 307/256 257
Actie
Voor [redacted]
Kopie

DEFINITIEF

N01/0491 [redacted] 2006
CONSTRUCTIE AKKOORD

PRINCIPE GELDT VOOR ALLE ATRIUMS

[redacted]

REV. NO.:	REVISIE:	REVISIE OMSCHRIJVING:	REVISIE DATUM:
2	B	Definitief	09-03-2007
1	A	Ter controle	22-01-2007

werk: NIEUWBOUW SHELL NTC te AMSTERDAM

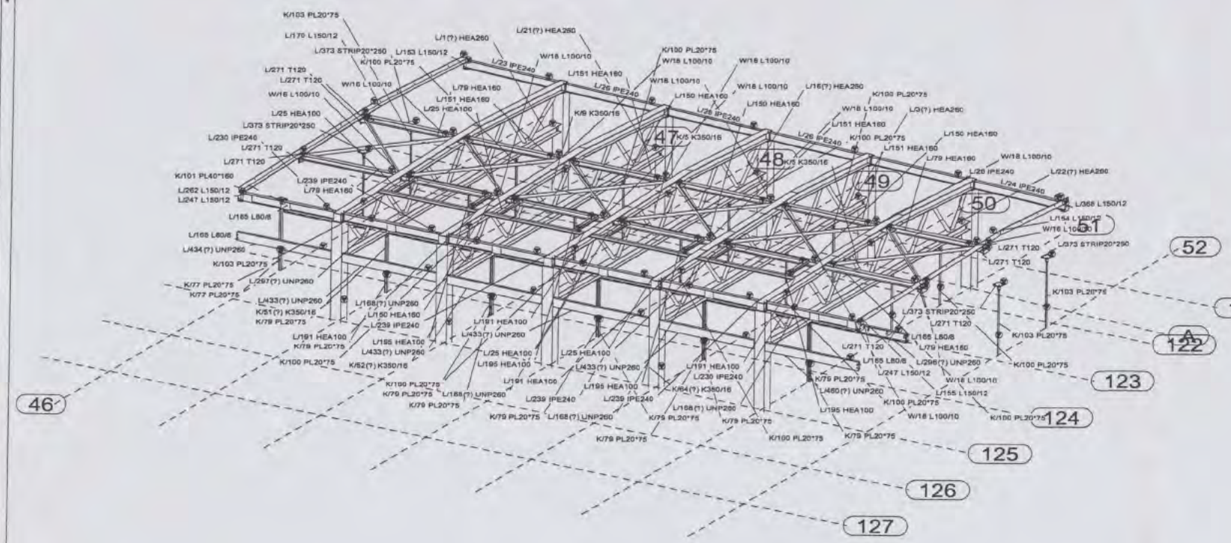
opdrachtgever: HEIJMANS IBC AMSTERDAM BV
SCHIPHOL OOST

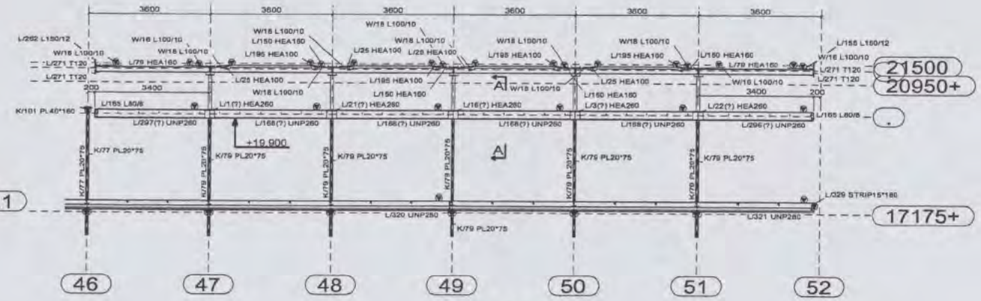
EXTRA UNP'S IN ATRIUMS

cons.: [redacted]
schaal: 1/5 1/80
datum: 16.11.2006
model: 05-325HEU
Lassen ◺ 0.5xD (min 4mm) tenzij anders vermeld
getekend: [redacted]

HUTTEN METAAL BEERZERVELD B.V.
STAALCONSTRUCTIES, STALEN WANDEN, STALEN DAKEN
Kloosterdijk 50, 7985 PX Beerzerveld
Postbus 101, 7680 AC Beerzerveld
[redacted]

werk no.: 05-325
tek.no.: G [62]

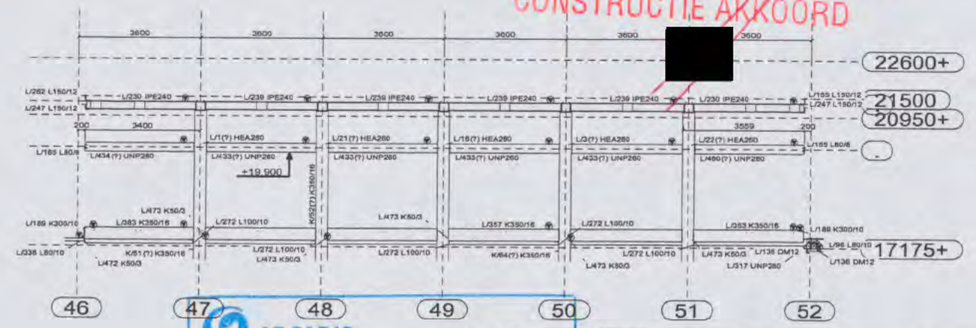


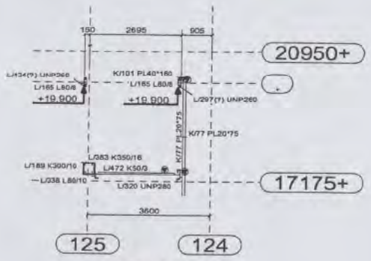


AS 124

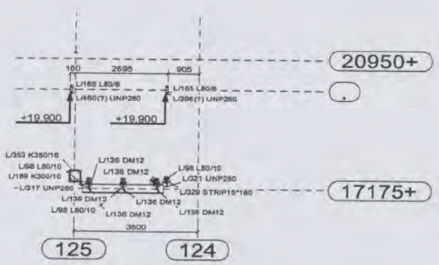


+19900

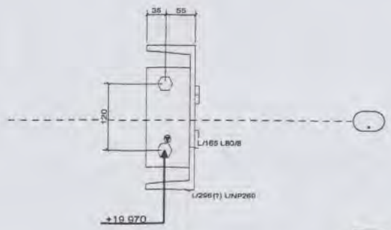




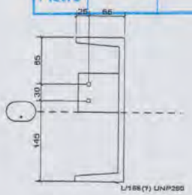
AS 46



AS 52



DETAIL



A - A

PRINCIPE GELDT VOOR ALLE ATRIUMS

N01/0491 - 2004 TSTJ

CONSTRUCTIE AKKOORD

ARCADIS

AS 125

Ingek. d.d. 16 MRT 2007

Pr.nr. 327/256 2357 Voor

Actie Kopie

VOOR UITVOERING

14 MRT 2007

DEFINITIEF

heijmans

VERZONDEN 15 MAART 2007

INGEKOMEN 14 MRT 2007

2	B	Definitief	09-03-2007
1	A	Ter controle	22-01-2007
REV. NO.:	REVISIE:	REVISIE OMSCHRIJVING:	REVISIE DATUM:

werk: NIEUWBOUW SHELL NTC te AMSTERDAM

opdrachtgever: HEIJMANS IBC AMSTERDAM BV SCHIPHOL OOST

EXTRA UNP'S IN ATRIUMS

cons.: schaal: 1/5 1/80 datum: 16.11.2006

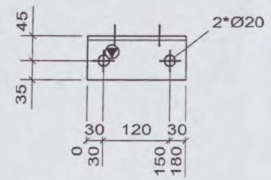
model: 05-325HEU Lassen ≤ 0.5xD (min 4mm) tenzij anders vermeld getekend:

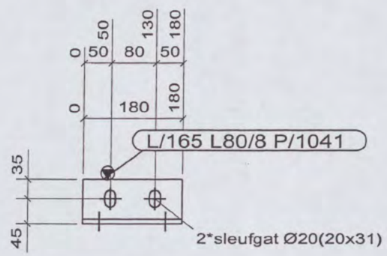
HUTTEN METAAL BEERZERVELD B.V.
STAALCONSTRUCTIES, STALEN WANDEN, STALEN DAKEN
Kloosterdijk 60, 7985 PX Beerzerveld
Postbus 101, 7980 AC Beerzerveld

werk no.: 05-325

tek.no.: G [62]

Merkenposlijst:	L/165	
Posnr.	Profiel	Aantal
P/1041	L80/8	1





AANTALLEN PER FASE		
Merk	Fase	Aant.
L/165	101	12
	Totaal	12

Materiaal: S235JR

werk: NIEUWBOUW SHELL NTC te AMSTERDAM

opdrachtgever: HEIJMANS IBC AMSTERDAM BV
SCHIPHOL OOST

LIGGER

cons.: [redacted] | schaal: 1/10 | datum: 09.03.2007

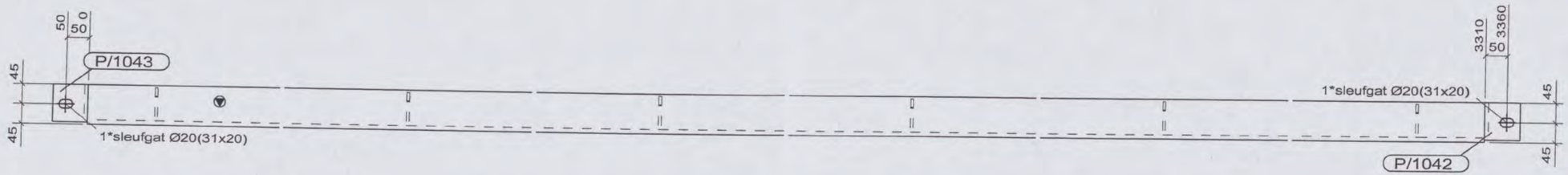
model: 05-325HEIJ | Lassen ◺ 0.5xD (min 4mm) tenzij anders vermeld | getekend: [redacted]

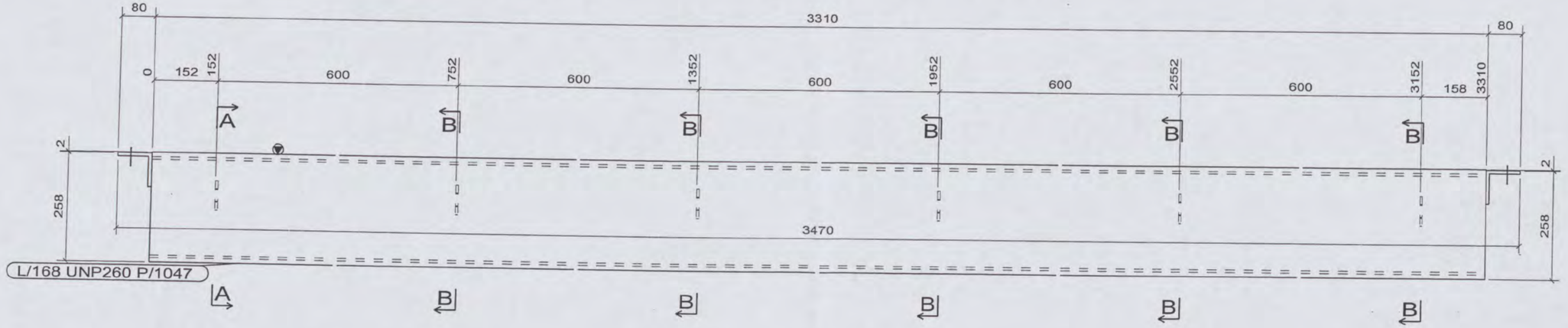
HUTTEN METAAL BEERZERVELD B.V.
STAALCONSTRUCTIES, STALEN WANDEN, STALEN DAKEN
Kloosterdijk 60, 7685 PX Beerzerveld
Postbus 151, 7680 AC Beerzerveld
[redacted]

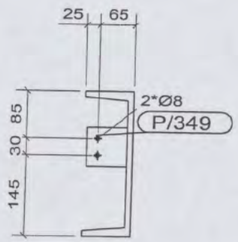
werk no.: 05-325

tek.no.: A [L.165]

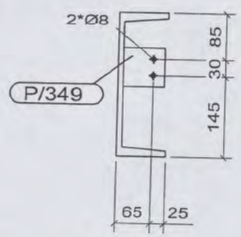
Merkenposlijst: L/168		
Posnr.	Profiel	Aantal
P/349	STRIP6*70	6
P/1042	L80/8	1
P/1043	L80/8	1
P/1047	UNP260	1







A - A



B - B

AANTALLEN PER FASE		
Merk	Fase	Aant.
L/168	101	12
	Totaal	12

Materiaal: S235JR

werk: NIEUWBOUW SHELL NTC te AMSTERDAM

opdrachtgever: HEIJMANS IBC AMSTERDAM BV
SCHIPHOL OOST

LIGGER

cons.: [redacted] | schaal: 1/10 | datum: 09.03.2007

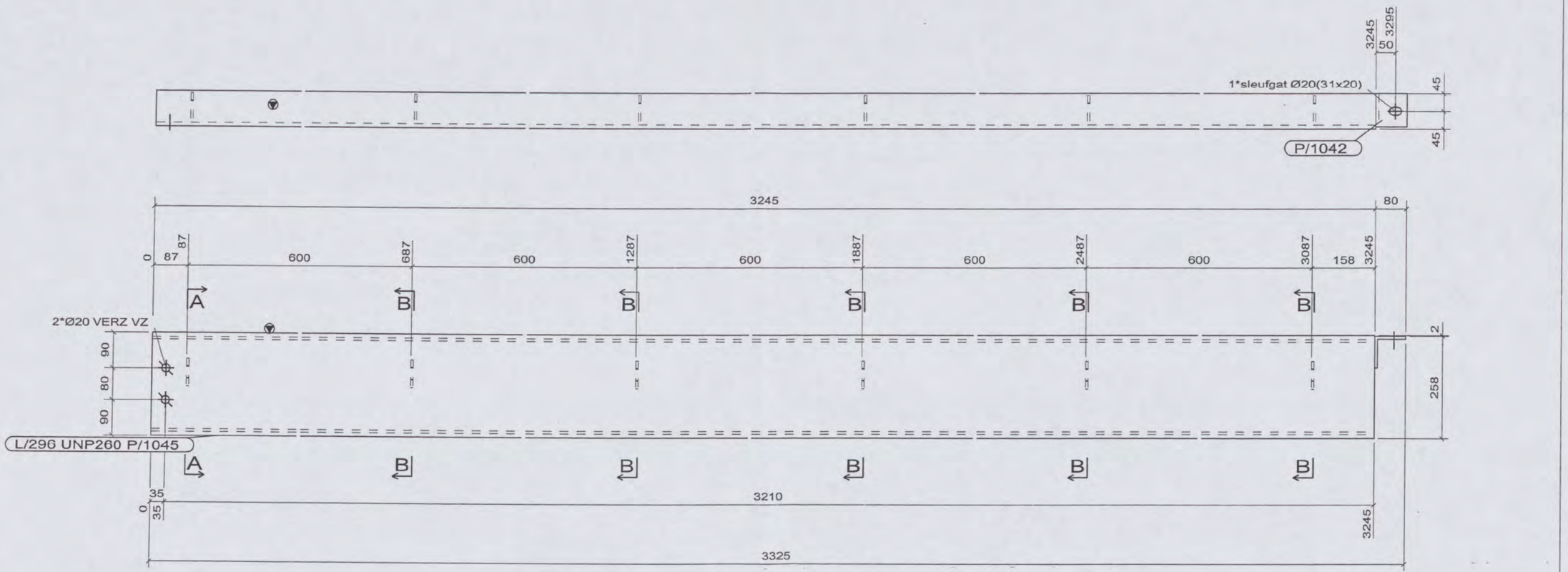
model: 05-325HEU | Lassen ◺ 0.5xD (min 4mm) tenzij anders vermeld | getekend: [redacted]

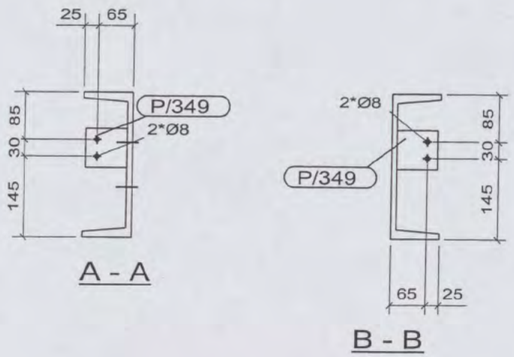
HUTTEN METAAL BEERZERVELD B.V.
STAALCONSTRUCTIES, STALEN WANDEN, STALEN DAKEN
Kloosterstijl 80, 7680 PX Beerzerveld
Postbus 101, 7680 AC Beerzerveld
[redacted]

werk no.: 05-325

tek.no.: A [L.168]

Merkenposlijst: L/296		
Posnr.	Profiel	Aantal
P/349	STRIP6*70	6
P/1042	L80/8	1
P/1045	UNP260	1





A - A

B - B

AANTALLEN PER FASE		
Merk	Fase	Aant.
L/296	101	3
	Totaal	3

Materiaal: S235JR

werk: NIEUWBOUW SHELL NTC te AMSTERDAM

opdrachtgever: HEIJMANS IBC AMSTERDAM BV
SCHIPHOL OOST

LIGGER

cons.: [redacted] | schaal: 1/10 | datum: 09.03.2007

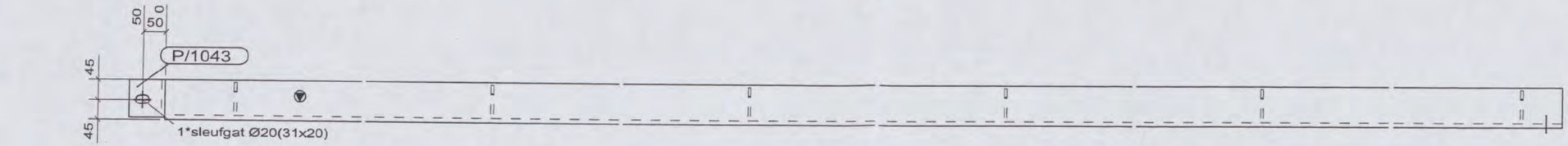
model: 05-325HEIJ | Lassen ◺ 0.5xD (min 4mm) tenzij anders vermeld | getekend: [redacted]

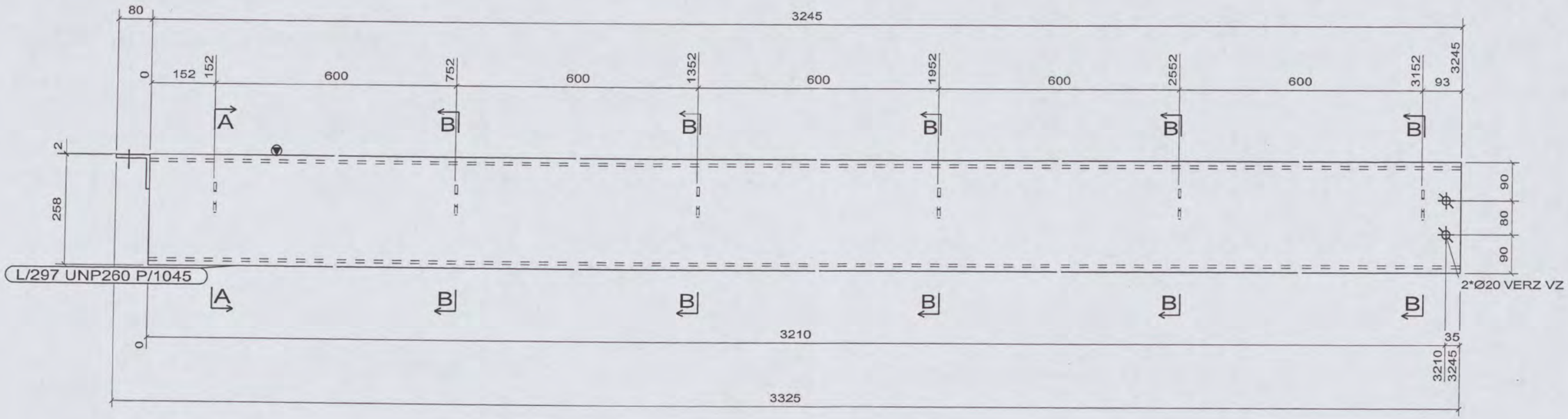
HUTTEN METAAL BEERZERVELD B.V.
STAALCONSTRUCTIES, STALEN WANDEN, STALEN DAKEN
Klosterdijk 60, 7695 PX Beerzerveld
Postbus 101, 7680 AC Beerzerveld
[redacted]

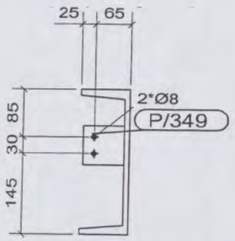
werk no.: 05-325

tek.no.: A [L.296]

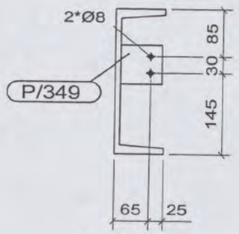
Merkenposlijst:	L/297	
Posnr.	Profiel	Aantal
P/349	STRIP6*70	6
P/1043	L80/8	1
P/1045	UNP260	1







A - A



B - B

AANTALLEN PER FASE		
Merk	Fase	Aant.
L/297	101	3
	Totaal	3

Materiaal: S235JR

werk: NIEUWBOUW SHELL NTC te AMSTERDAM

opdrachtgever: HEIJMANS IBC AMSTERDAM BV
SCHIPHOL OOST

LIGGER

cons.: [redacted] | schaal: 1/10 | datum: 09.03.2007

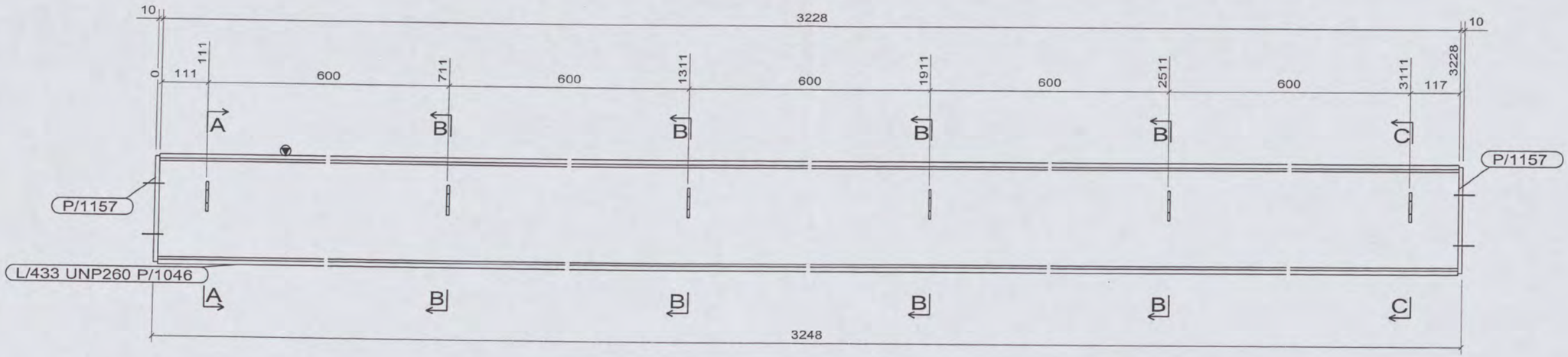
model: 05-325HEIJ | Lassen ∟ 0.5xD (min 4mm) tenzij anders vermeld | getekend: [redacted]

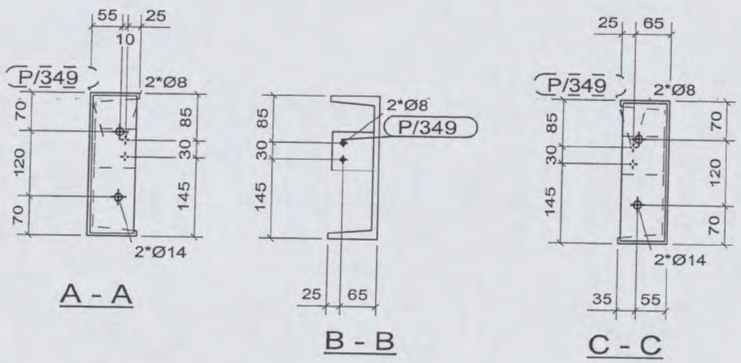
HUTTEN METAAL BEERZERVELD B.V.
STAALCONSTRUCTIES, STALEN WANDEN, STALEN DAKEN
Kloosterdijk 60, 7985 PX Beerzerveld
Postbus 101, 7680 AC Beerzerveld [redacted]

werk no.: 05-325

tek.no.: A [L.297]

Merkenposlijst: L/433		
Posnr.	Profiel	Aantal
P/349	STRIP6*70	6
P/1046	UNP260	1
P/1157	STRIP10*80	2





AANTALLEN PER FASE		
Merk	Fase	Aant.
L/433	101	12
	Totaal	12

Materiaal: S235JR

werk: NIEUWBOUW SHELL NTC te AMSTERDAM

opdrachtgever: HEIJMANS IBC AMSTERDAM BV
SCHIPHOL OOST

LIGGER

cons.: [redacted] | schaal: 1/10 | datum: 09.03.2007

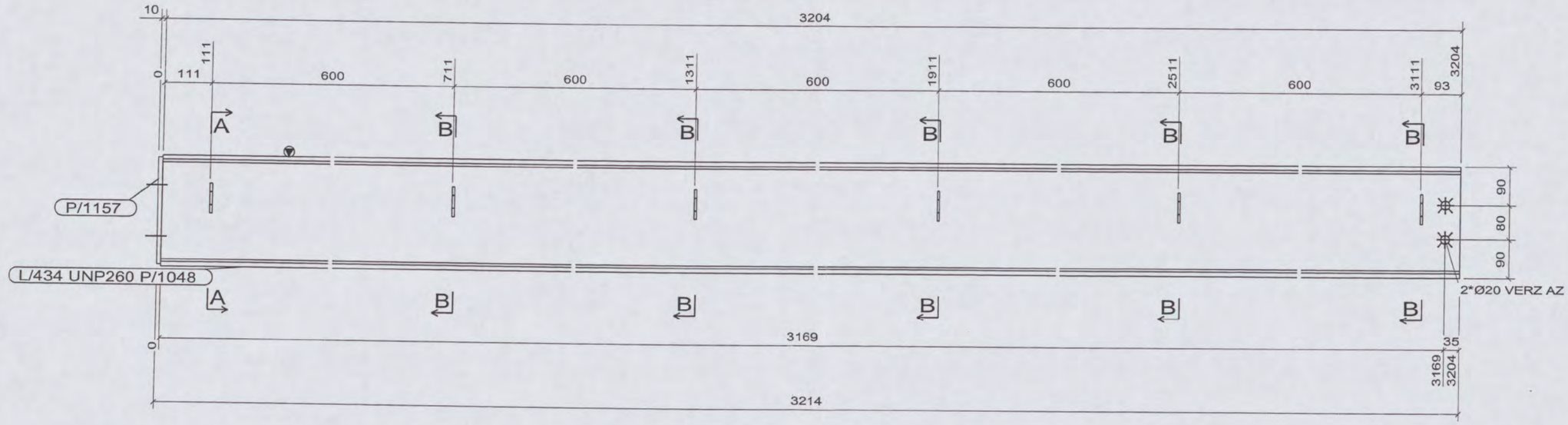
model: 05-325HEIJ | Lassen ⊾ 0.5xD (min 4mm) tenzij anders vermeld | getekend: [redacted]

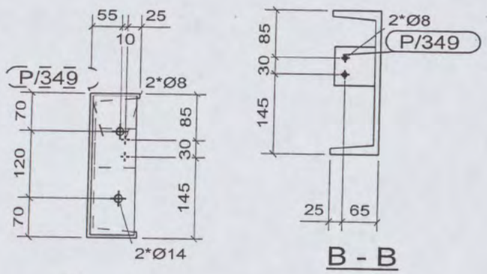
HUTTEN METAAL BEERZERVELD B.V.
STAALCONSTRUCTIES, STALEN WANDEN, STALEN DAKEN
Kloosterdijk 60, 7685 PX Beerzerveld
Postbus 101, 7680 AC Beerzerveld
[redacted]

werk no.: 05-325

tek.no.: A [L.433]

Merkenposlijst:	L/434	
Posnr.	Profiel	Aantal
P/349	STRIP6*70	6
P/1048	UNP260	1
P/1157	STRIP10*80	1





A - A

B - B

AANTALLEN PER FASE		
Merk	Fase	Aant.
L/434	101	3
	Totaal	3

Materiaal: S235JR

werk: NIEUWBOUW SHELL NTC te AMSTERDAM

opdrachtgever: HEIJMANS IBC AMSTERDAM BV
SCHIPHOL OOST

LIGGER

cons.: [redacted] | schaal: 1/10 | datum: 09.03.2007

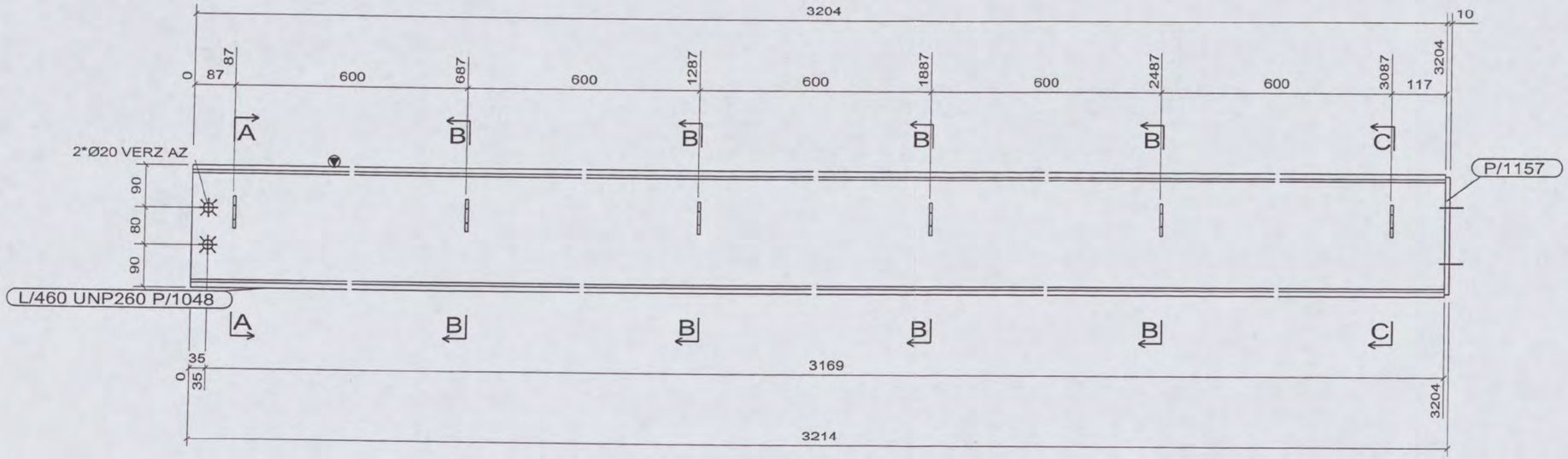
model: 05-325HEIJ | Lassen ⊾ 0.5xD (min 4mm) tenzij anders vermeld | getekend: [redacted]

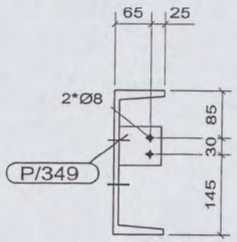
HUTTEN METAAL BEERZERVELD B.V.
STAALCONSTRUCTIES, STALEN WANDEN, STALEN DAKEN
Kloosterdijk 60, 7685 PX Beerzerveld
[redacted]

werk no.: 05-325

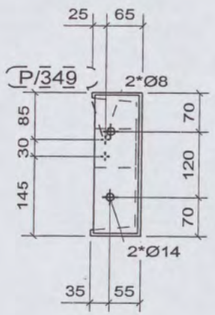
tek.no.: A [L434]

Merkenposlijst: L/460		
Posnr.	Profiel	Aantal
P/349	STRIP6*70	6
P/1048	UNP260	1
P/1157	STRIP10*80	1

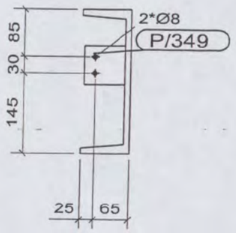




A - A



C - C



B - B

AANTALLEN PER FASE		
Merk	Fase	Aant.
L/460	101	3
	Totaal	3

Materiaal: S235JR

werk: NIEUWBOUW SHELL NTC te AMSTERDAM

opdrachtgever: HEIJMANS IBC AMSTERDAM BV
SCHIPHOL OOST

LIGGER

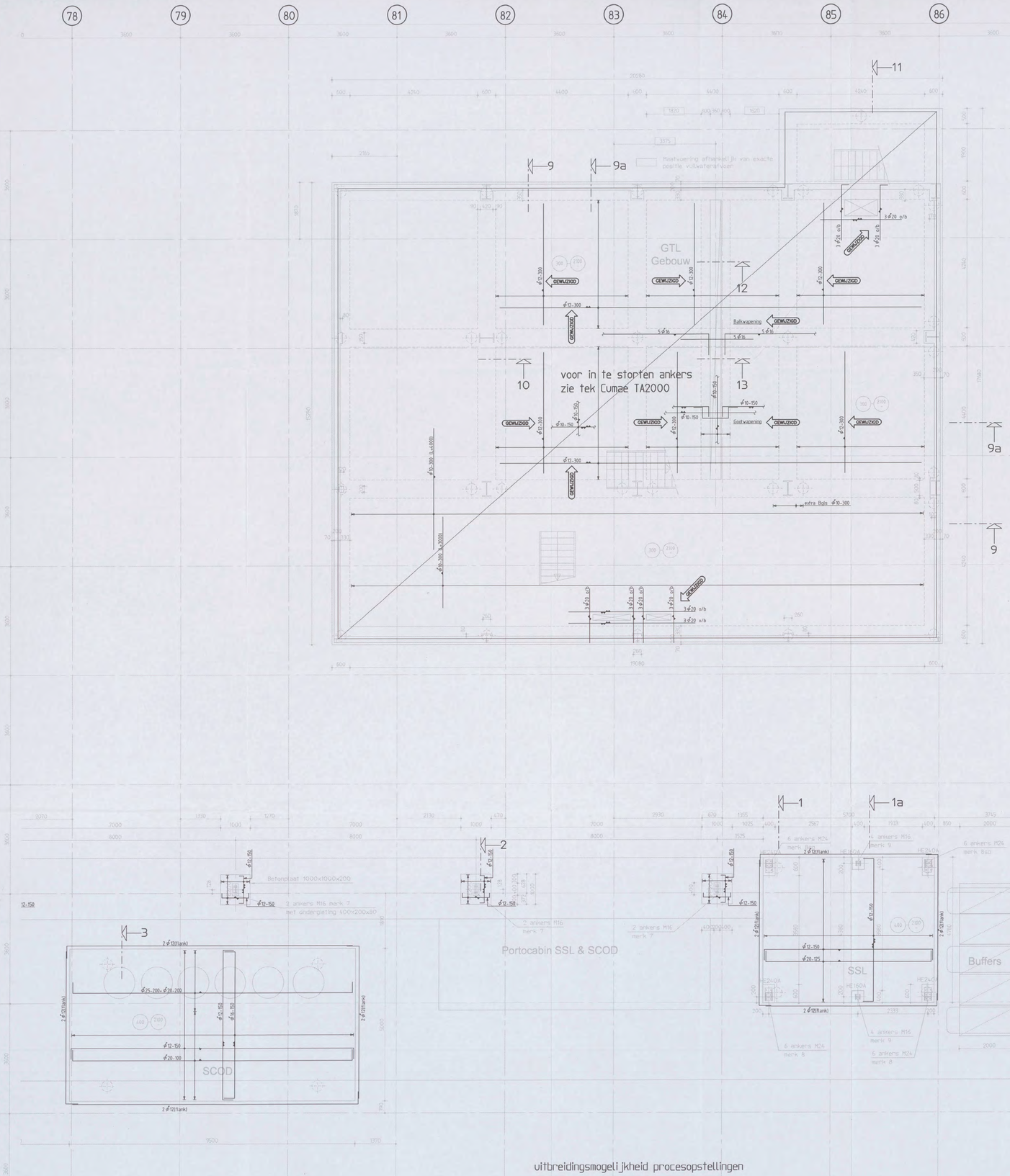
cons.: [redacted] | schaal: 1/10 | datum: 09.03.2007

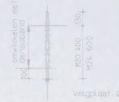
model: 05-325\HEU | Lassen ⊾ 0.5xD (min 4mm) tenzij anders vermeld | getekend: [redacted]

HUTTEN METAAL BEERZERVELD B.V.
STAALCONSTRUCTIES, STALEN WANDEN, STALEN DAKEN
Kloosterdijk 60, 7585 PX Beerzerveld
[redacted]

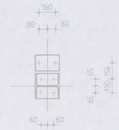
werk no.: 05-325

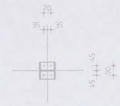
tek.no.: A [L460]











OPMERKINGEN T.B.V. WAPENING

VOOR ALLE BALKEN GELDT:
- VOOR DE BASISWAPENING, ZIE DE BETREFFENDE DOORSNEDEN
- BEUGELWAPENING ϕ10-300, TENZIJ ANDERS AANGEGEVEN.
- BUILES- EN BEUGELWAPENING VOLGENS TEKENING.
- WAPENING T.P.V. SPARINGEN WEGKNIPPEN EN RONDOM AFWAPENEN.
- VOOR VORM EN AFMETINGEN ZIE OOK DE BETREFFENDE DOORSNEDEN.
  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
- STEKKEN T.B.V. PREFAB-ELEMENTEN, ZIE OPGAVE DERDEN.

wapeningsstaal	: Fe8500 HWL / Fe8500 HKN
beton sterkteklasse	C28/35
beton milieuklasse	: XC4, XD3, XF4
betondekking	:

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

* grootste dekking in tabel dient te worden aangehouden

aanduiding voer- en vandwapening

Ombuigingen wapening
r≥ 2,5ϕ

Renvooi:
- Peil = 0 = 3,200mm + N.A.P.
- Alle hoogtematen t.o.v. Peil
- Alle maten in millimeters
- Voor paalenplan zie tek. BVC-gebouw CW1001-1
- Voor details zie tekening CW8001-3

- De ankers en kolomposities te kontroleren door aannemer

- ankerkwaliteit 8.8

B	Wap. GTLgebouw aangevuld (zie pijlen 12x)	[redacted]	21-07-07
A	Gewapend		08-09-06
Versie:	Omschrijving	Naam	Datum

Situatie
Schaal 1:5000

Planoverzicht :

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

N 0 1 / 0 4 9 1 [redacted]
CONSTRUCTIE AKKOORD

Opdrachtgever	:	Shell International Chemicals BV
Omtwerp	:	Arcadis Bouw & Vastgoed BV
Project	:	Shell NTC Amsterdam
		Procesopstelling
Onderwerp	:	
		Plattegronden funderingen SCOD, SSL, en GTL gebouw
Fase	:	Werkfase
Schaal	:	1:50
Bladformaat	:	A0
Naam subcap	:	
Bestandsnaam	:	CW2001-3
Plotschaal	:	1:1
Projectnummer	:	
		140327.000256.962
Discipline	:	Constructie
Getekend	:	
Gecontroleerd	:	[redacted]
Goedgekeurd	:	
Status	:	Definitief
Tekeningnr.	:	CW2003-3
Type	:	W
Versie	:	B

Opmerkingen :

- Peil = 0 = 3200mm + N.A.P.
- Alle hoogtematen t.o.v. Peil
- Alle aansluitingen, opleggingen en bevestigingen staalconstructies te bepalen door staalleverancier
- Alle maten opstortingen in het werk te kontroleren
- De ankers en kolomposities te kontroleren door aannemer
- ankerkwaliteit 8.8
- Voor detail ankers M20 en M24 zie tek. CW-2002-3, algemeen detail
- alle uitwendige hoeken voorzien van vellingkant 15x15mm

- WAPENING T.P.V. SPARINGEN WEGKNIPPEN EN RONDOM AFWAPENEN
- VOOR VORM EN AFMETINGEN ZIE OOK DE BETREFFENDE DOORSNEDEN.
  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

- STEKKEN T.B.V. PREFAB-ELEMENTEN; ZIE OPGAVE DERDEN.
- ANKERS T.B.V. STAALCONSTRUCTIE; ZIE OPGAVE STAALLEVERANCIER.

wapeningsstaal : FeB500 HWL / FeB500 HKN

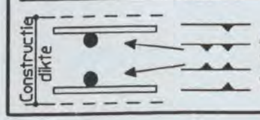
beton sterkteklasse C28/35

beton milieuklasse : XC4, XD3, XF4

betondekking :

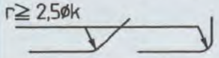
op buitenste wapening (mm) *					min. op hoofdwapening (mm) *			
construc-tiedeel	onder	boven	voor/ binnen	achter/ buiten	ø20	ø25	ø32	ø40
plaat wand	35	30	30	30	~~20~~	~~25~~	50	60
balk poer console	40	35	35	35	~~20~~	~~25~~	50	60
kolom	-	-	40	40	~~20~~	~~25~~	50	60

* grootste dekking in tabel dient te worden aangehouden

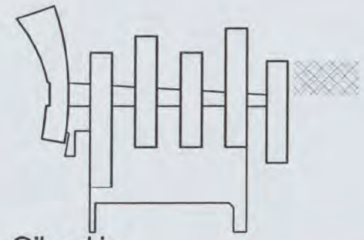


Aanduiding vloer- en wandwapening

Ombuigingen wapening



Versie:	Omschrijving:	Naam:	Datum:
C	Wapening detail 12 en 13 (zie pijlen 2x)	[redacted]	21-02-07
B	Detail 12, wapening vervallen		28-11-06
A	Gewapend		09-08-06



Situatie

Schaal 1:5000

Planoverzicht :

ARCADIS
Infrastructuur, milieu, gebouwen

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

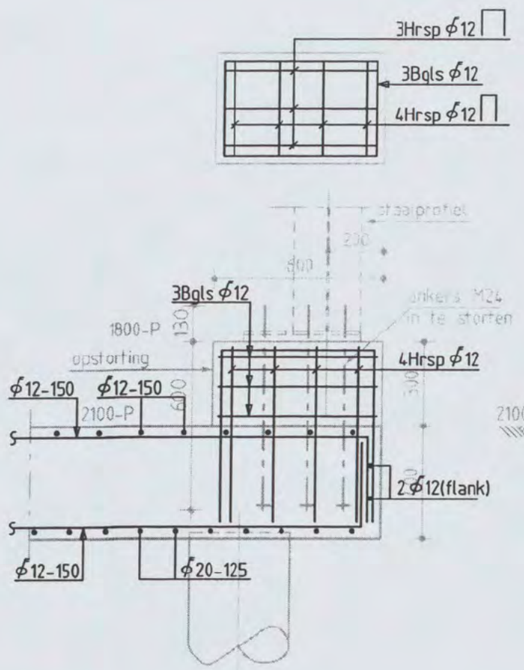
N01/0491

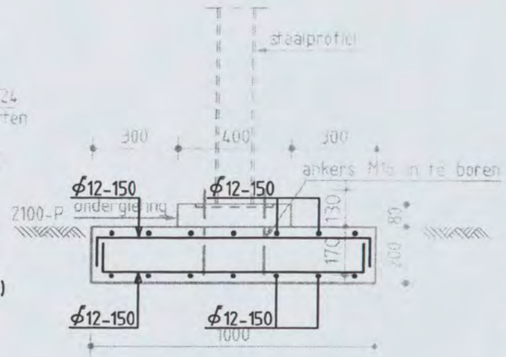
CONSTRUCTIE AKKOORD

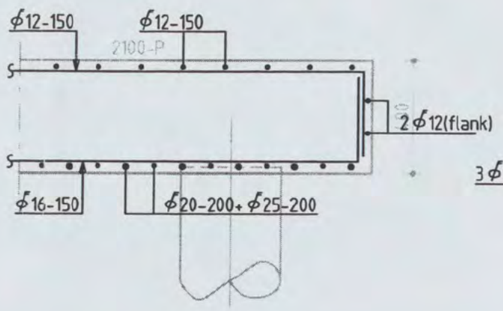
Opdrachtgever	:	Shell International Chemicals BV
Ontwerp	:	Arcadis Bouw & Vastgoed BV
Project	:	Shell NTC Amsterdam Procesopstelling
Onderwerp	:	Details constructie Bladnummer 01-02 en 03
Fase	:	Werkfase
Schaal	:	1:20
Bladformaat	:	A3
Naam submap	:	
Bestandsnaam	:	CW8001-3
Plotschaal	:	1:1
Discipline	:	[redacted]
Getekend	:	
Gecontroleerd	:	
Goedgekeurd	:	
Status	:	Definitief

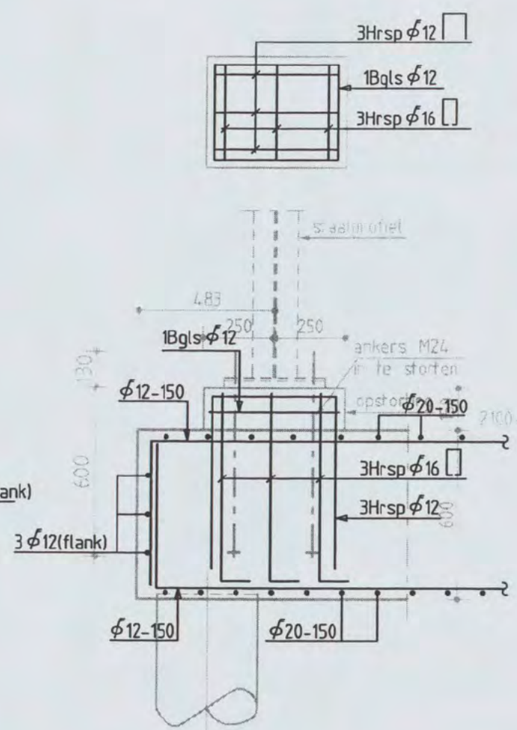
Projectnummer: Tekeningnr. : Type : Versie :

140327.000256.962 CW8001-3 W C

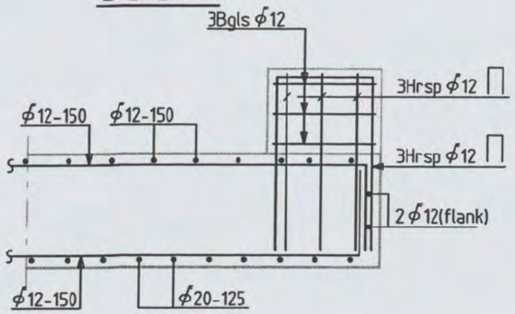








Detail 1

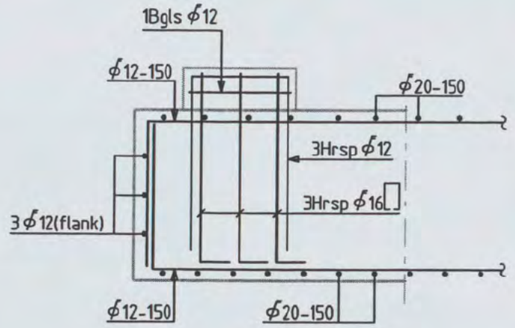


Detail 1a

Detail 2

Detail 3

Detail 4



Detail 4a

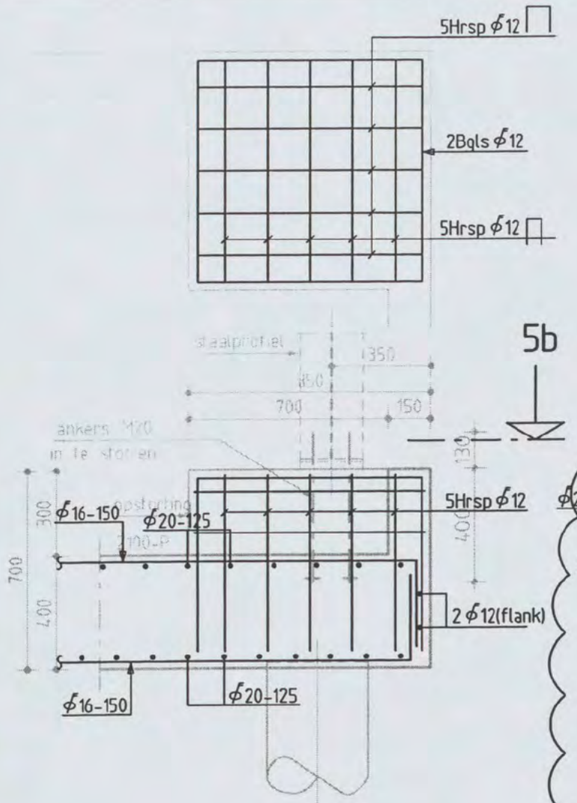
Shell NTC Amsterdam - Procesopstelling
constructie detail

Discipline : Constructie | Bestandsnaam : CW8001-3 | Bladformaat : A3 | Schaal : 1:20 | Getekend : [redacted] | Status : definitief

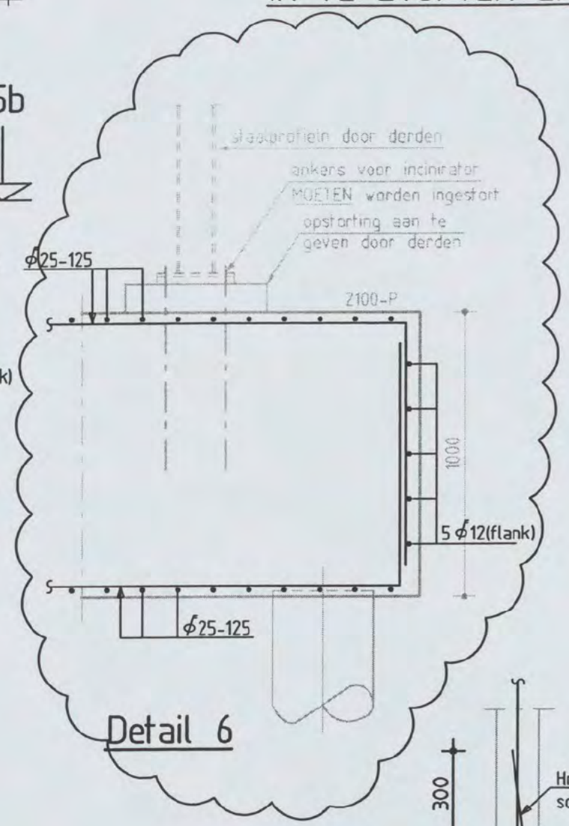
ARCADIS
Postbus 84319
2508 AH Den Haag
tel 070 3583583

Projectnummer : 140327.000256.962 | Tekeningnr.: CW8001-3 | Bladnr.: 01 | Type : W | Versie : C

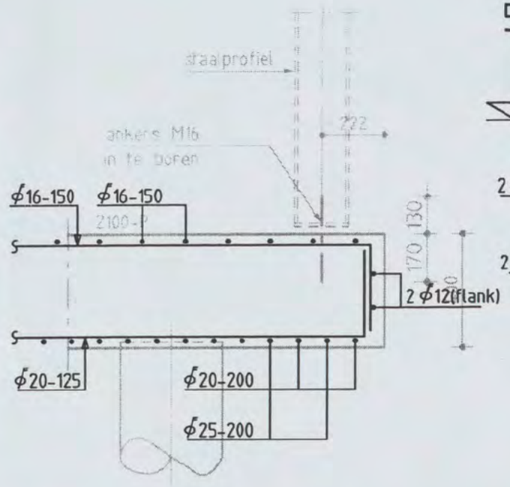
hold op wapening en in te storten ankers



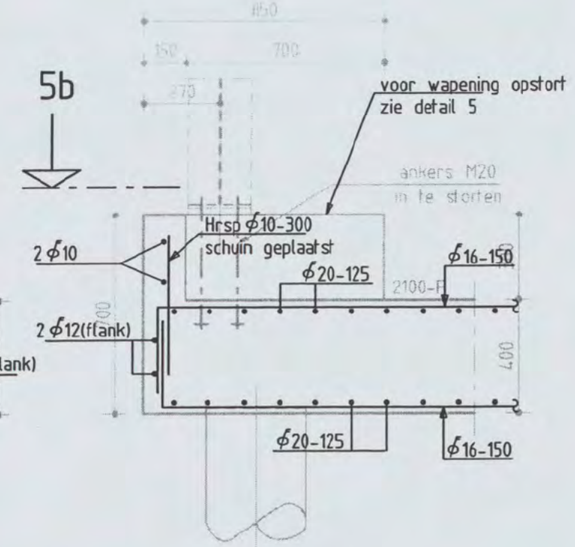
Detail 5



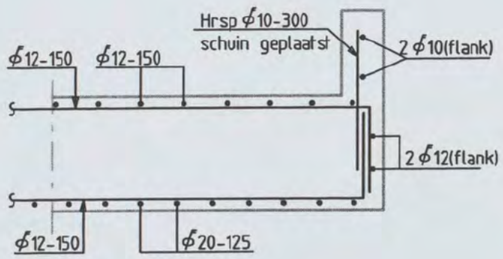
Detail 6



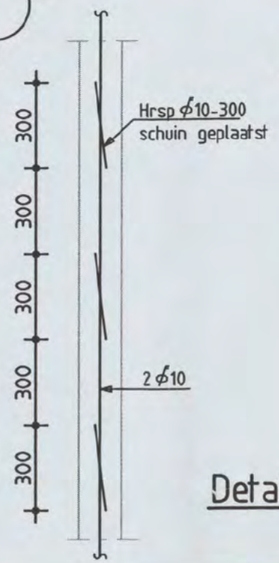
Detail 7



Detail 8



Detail 5a



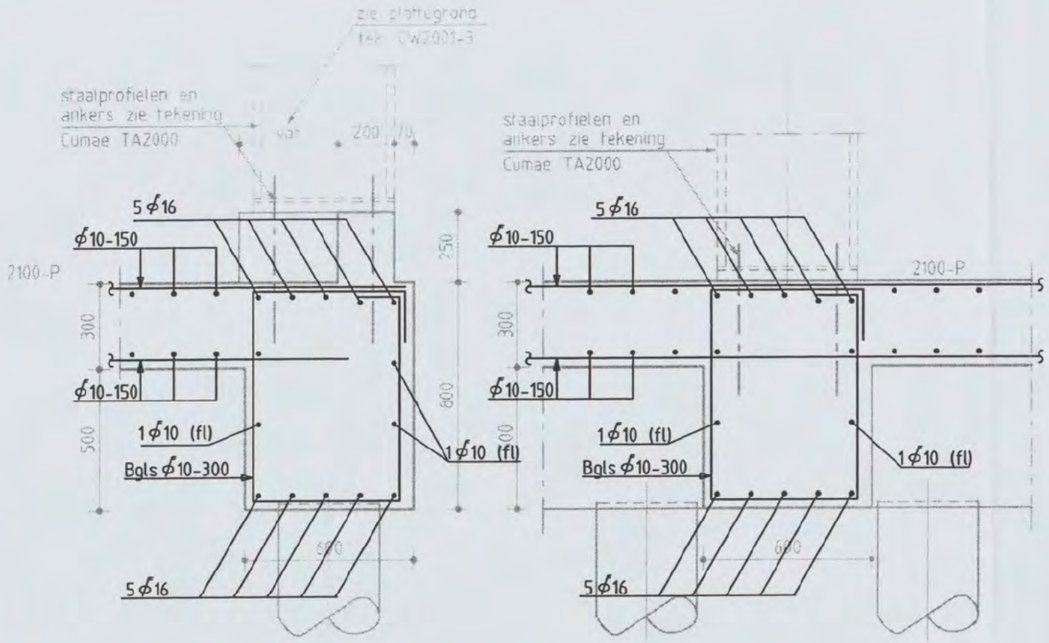
Detail 5b

Shell NTC Amsterdam - Procesopstelling
constructie detail

Discipline : Constructie Bestandsnaam : CW8001-3 Bladformaat : A3 Schaal : 1:20 Getekend : [redacted] Status : definitief

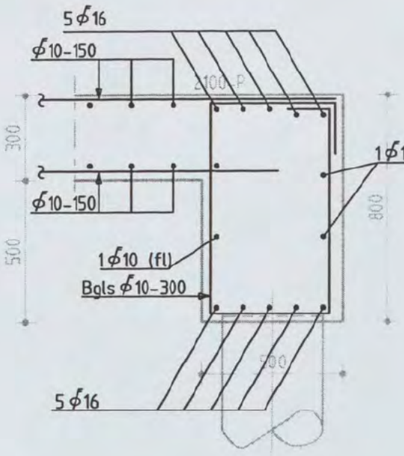
ARCADIS
Postbus 84319
2508 AH Den Haag
tel 070 3583583

Projectnummer: 140327.000256.962 Tekeningnr.: CW8001-3 Bladnr.: 02 Type : W Versie : C

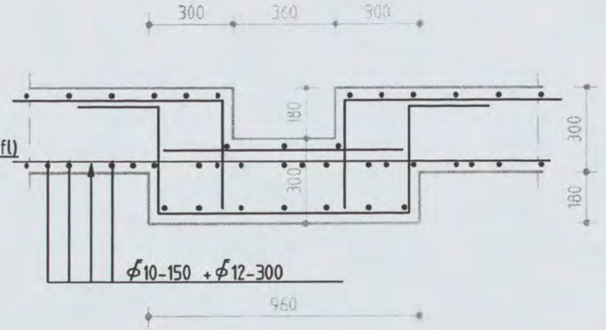


Detail 9

Detail 10

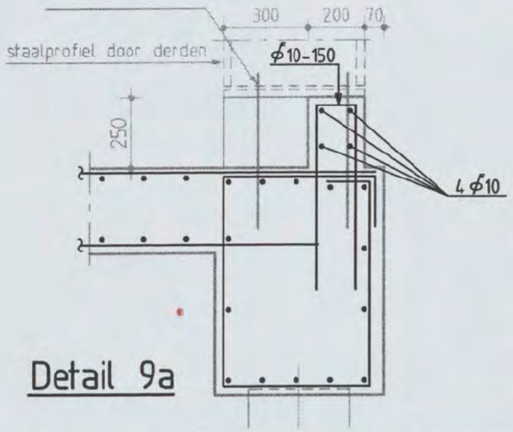


Detail 11

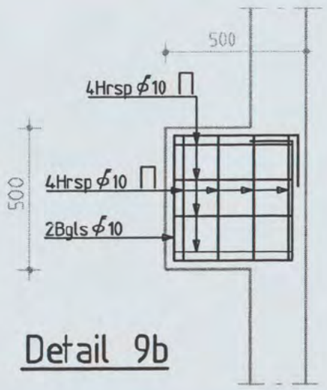


Overige gootwapening ϕ10-150 GEWIJZIGD

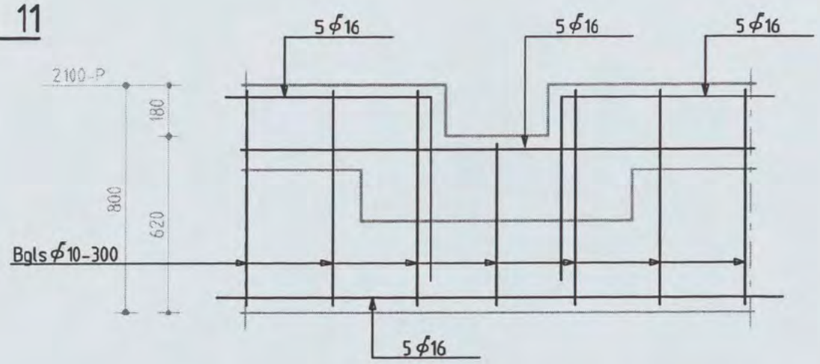
Detail 12



Detail 9a



Detail 9b



Detail 13

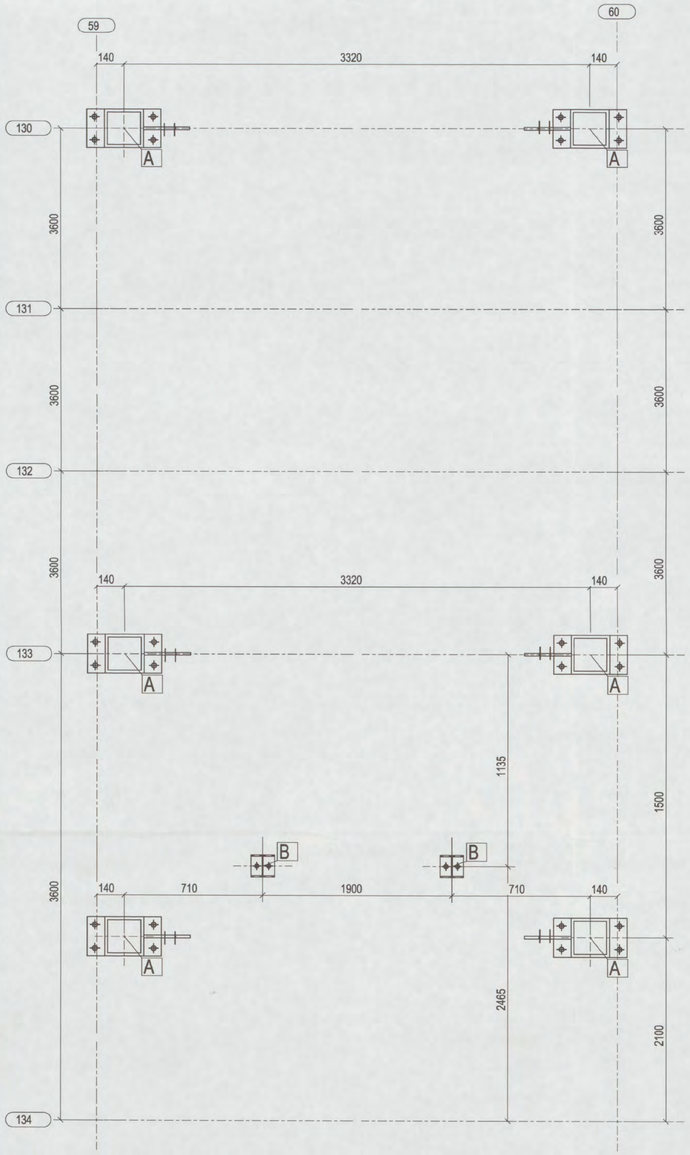
Balkwapening 5 ϕ16 GEWIJZIGD

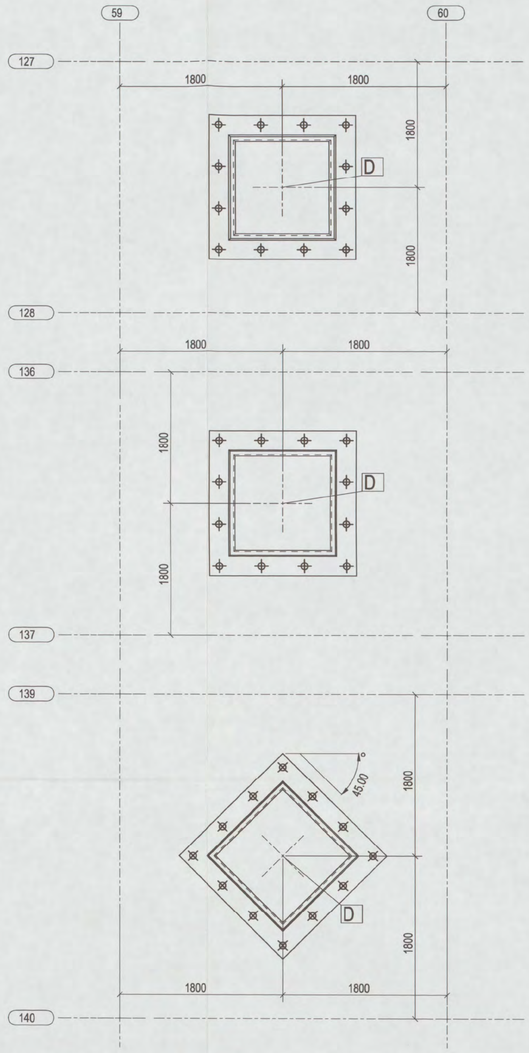
Shell NTC Amsterdam - procesopstelling
constructie detail

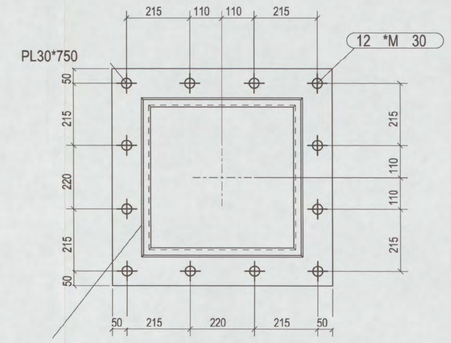
Discipline : Constructie Bestandsnaam : CW8001-3 Bladformaat : A3 Schaal : 1:20 Getekend : [redacted] Status : Definitief

ARCADIS
Postbus 84319
2508 AH Den Haag
tel 070 3583583

Projectnummer: 140327.000256.962 Tekeningnr.: CW8001-3 Bladnr.: 03 Type : W Versie : C

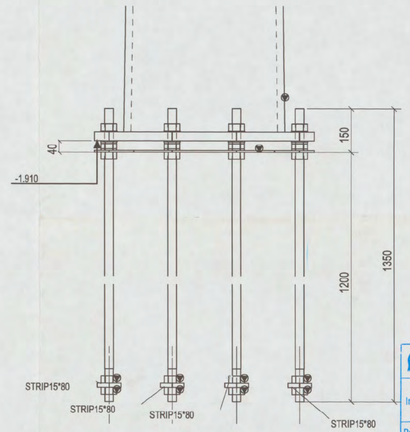






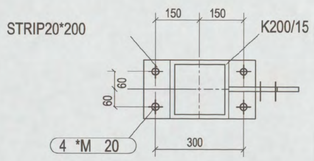
P550*550-220*220/25

Merk D - 3x uitv.

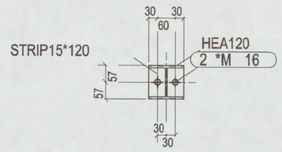


Merk D

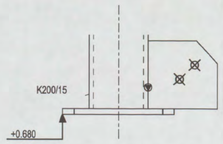
Ankers M30*1350 (8.8) th. verz.(36 stuks)



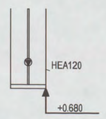
Merk A - 6 x uitv.



Merk B - 2 x uitv.



Merk A



Merk B

ARCADIS
Ingek. d.d. 14 MRT 2007
Pr.nr. 1937 7255 2346 Voor
Actie Kopie

CONSTRUCTIE AKKOORD

heijmans
VERZONDEN 12 MRT 2007

VOOR UITVOERING
12 MRT 2007
SHELL NTC

DEFINITIEF

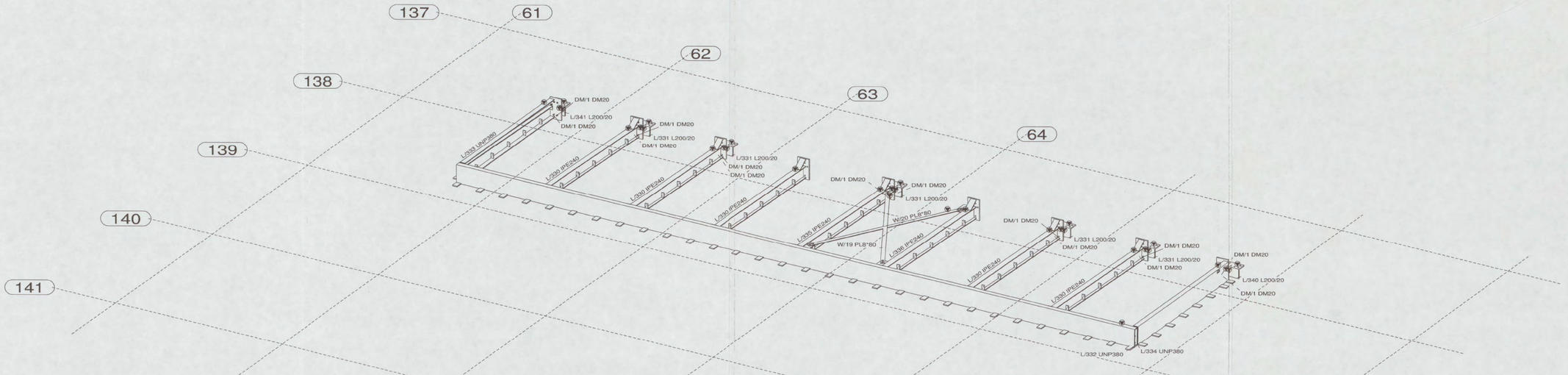
REV. NO.:	REVISIE:	REVISIE OMSCHRIJVING:	REVISIE DATUM:
3	C	Detail A+D gewijzigd --> Definitief	02-03-2007
2	B	Definitief	28-02-2007
1	A	ter controle	23-01-2007

werk: NIEUWBOUW SHELL NTC te AMSTERDAM (Leidingbrug)

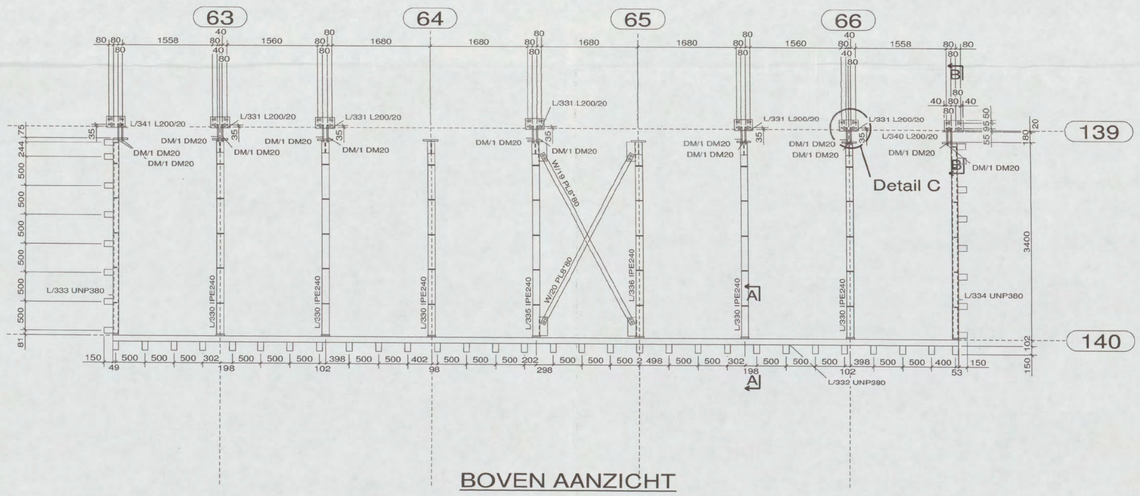
opdrachtgever: HEIJMANS IBC AMSTERDAM BV
SCHIPHOL OOST

Ankerplan leidingbrug

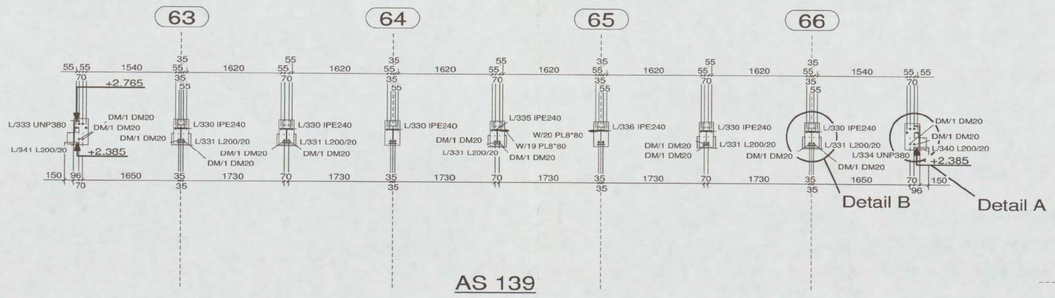
cons.:	schaal: 1/10 1/15		datum: 16.11.2006
model: 05-325HEIJ	Lassen 075kΩ (min 5mm) tenzij anders vermeld		getekend:
HUTTEN METAAL BEERZERVELD B.V. STAALCONSTRUCTIES, STALEN WANDEN, STALEN DAKEN Kloosterdijk 60, 7685 PX Beerzerveld Postbus 101, 7680 AC Beerzerveld			werk no.: 05-325
			tek.no.: G [86]



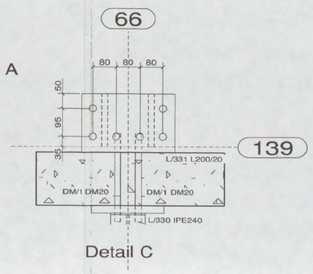
3D



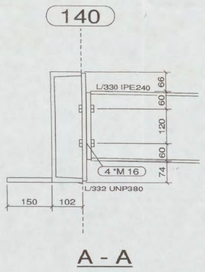
BOVEN AANZICHT



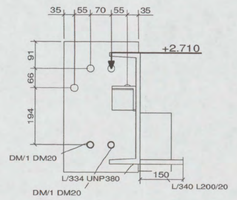
AS 139



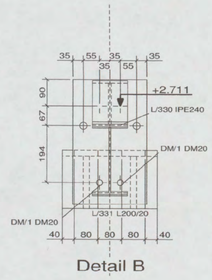
Detail C



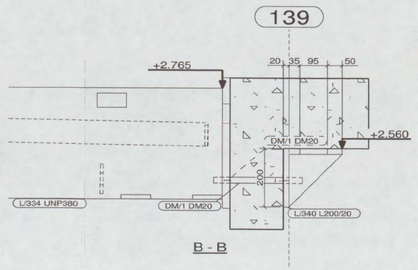
A - A



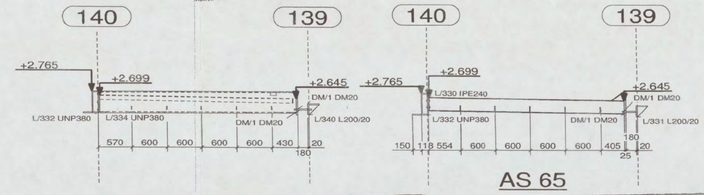
Detail A



Detail B



B - B



AS 65

heijmans
VERZONDEN 2 0 MAART 2007

VOOR UITVOERING
2 0 MRT 2007
SHELL NTC

ARCADIS
Therm. Verz.
Ingek.d.d 2 2 MRT 2007
N 0 1 / 0 4 9 1 - 2004
Pr.nr. 32 7254 2370 Voor
Actie Kopie
CONSTRUCTIE AKKOORD
DEFINITIEF

REV. NO.:	REVISIE:	REVISIE OMSCHRIJVING:	REVISIE DATUM:
5	E	2e WIJZIGING VERBINDINGEN STAAL-BETON	16-03-2007
4	D	WIJZIGING VERBINDINGEN STAAL-BETON	15-03-2007
3	C	WIJZIGING VERBINDINGS HOEKLIJN	05-03-2007
2	B	Definitief	19-02-2007
1	A	ter controle	22-01-2007

werk: NIEUWBOUW SHELL NTC te AMSTERDAM

opdrachtgever: HEIJMANS IBC AMSTERDAM BV
SCHIPHOL OOST

LUIFEL EXPEDITIEGEBOUW

cons.: DIVERS | schaal: 1/10 1/40 | datum: 22.01.2007

model: 05-325HEIJ | Lassen ◺ 0.5xD (min 4mm) tenzij anders vermeld | getekend:

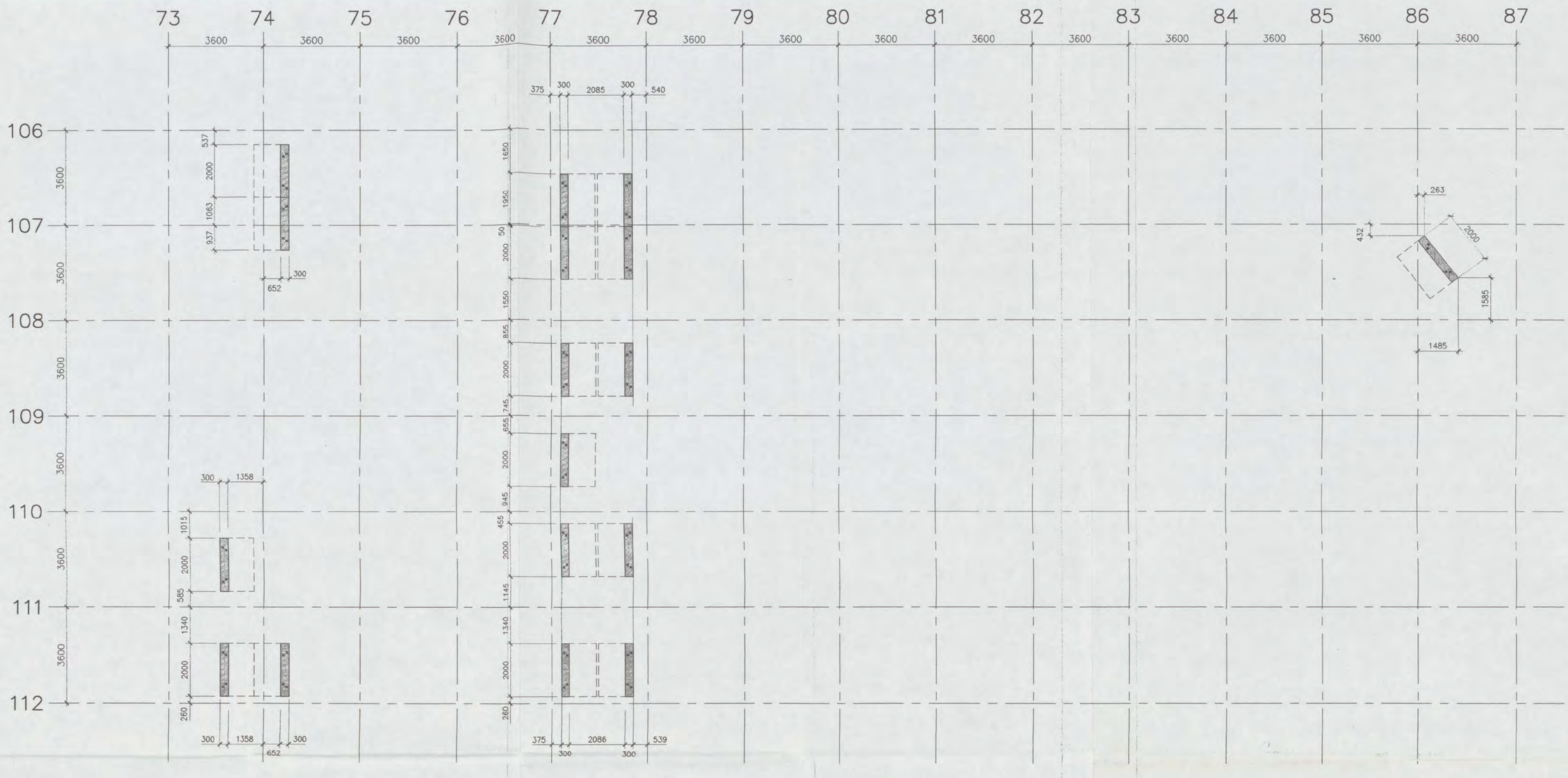
HUTTEN METAAL BEERZERVELD B.V.
STAALCONSTRUCTIES, STALEN WANDEN, STALEN DAKEN
Kloosterdijk 60, 7685 PX Beerzerveld
Postbus 101, 7680 AC Beerzerveld

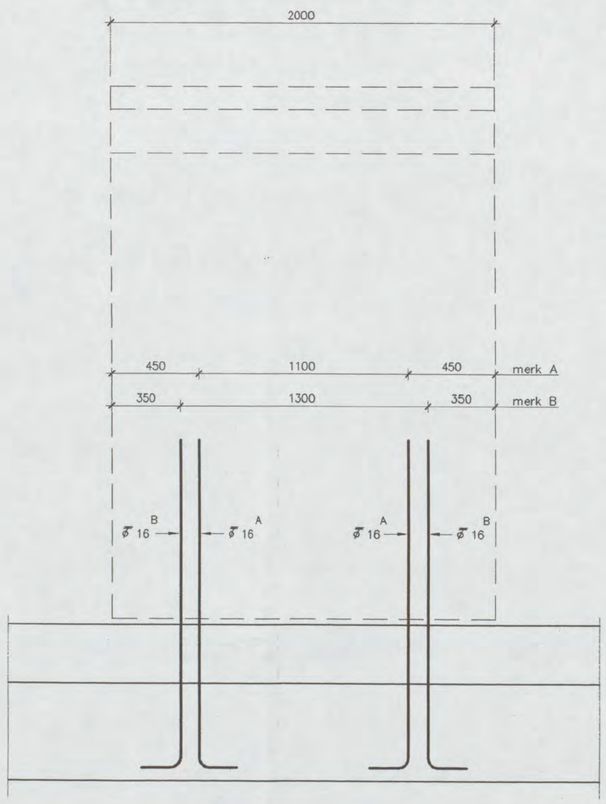
werk no.: 05-325

tek.no.: G [176]

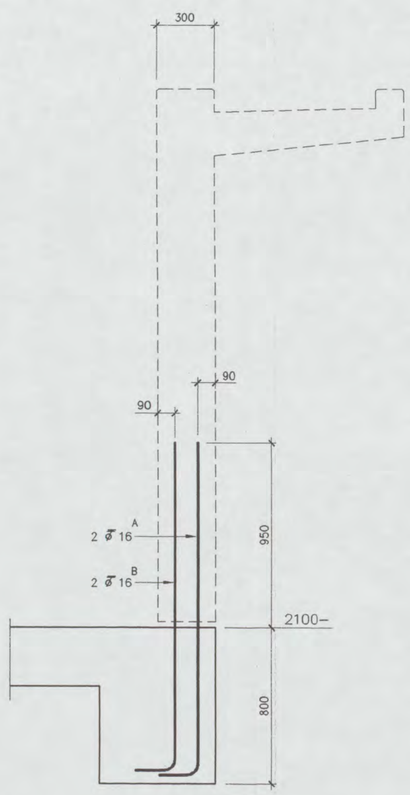
Bevestiging luifel en hoeklijnen met Demu 3010 16/ M20 X 565

Door en door verbinding van luifel met hoeklijn d.m.v. draadeind M20/4.6 (DM1)





aanzicht



doorsnede

VOOR UITVOERING
05 DEC 2006
SHELL NTC para [redacted]

ARCADIS
Ingek.d.d. 19 DEC 2006
Pr.nr. 329.256-2010 Voor [redacted]
Actie Kopie

Heijmans Bouw Amsterdam
21 NOV 2006
Ontvangen d.d.

staalkwaliteit FeB 500

N01/0491 - 2006 [redacted] TSS

CONSTRUCTIE AKKOORD

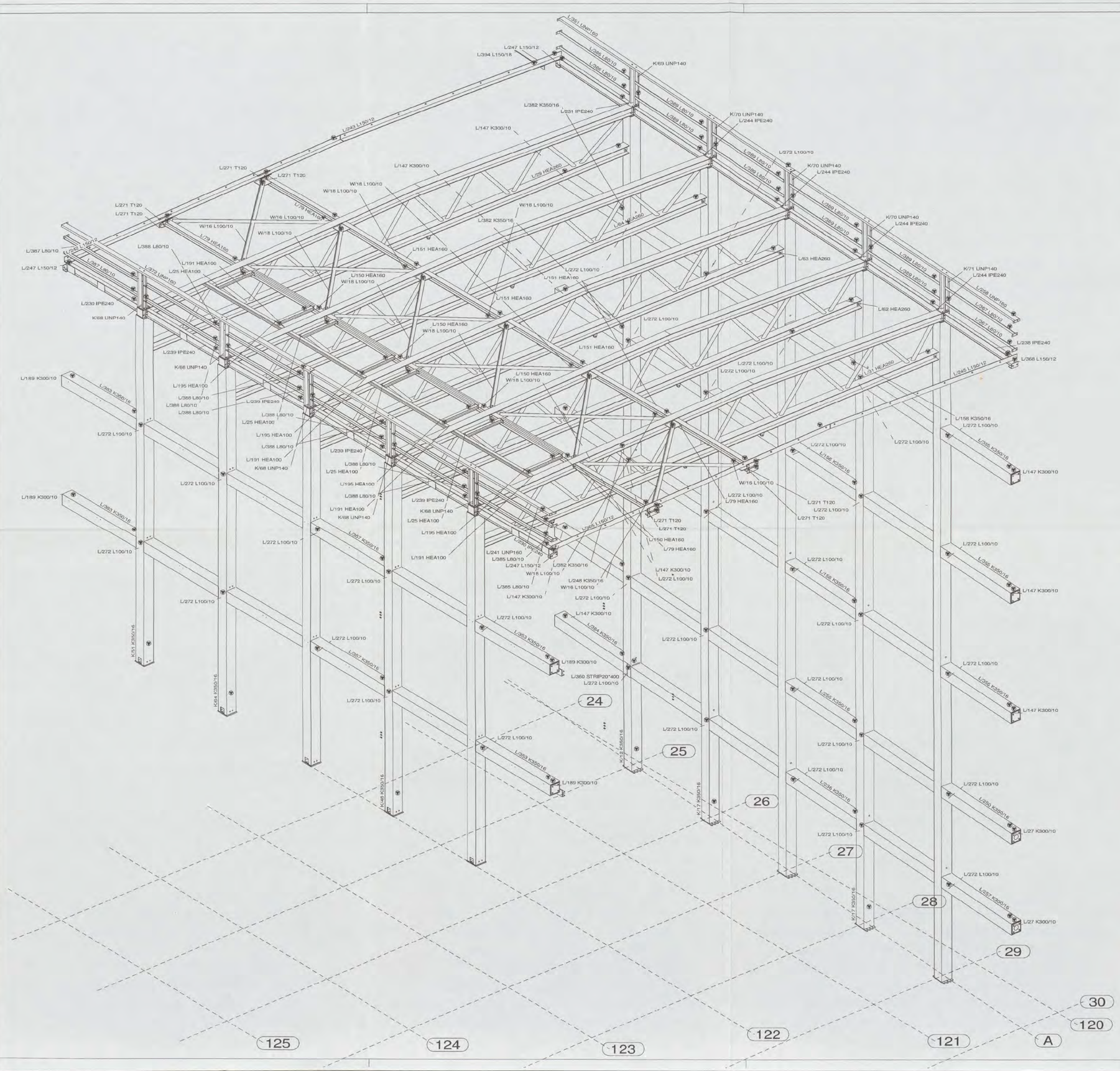
de positie van de abri's is overgenomen van tekening
CW 2001–4 van Arcadis (versie C – datum 03–11–2006) [redacted]

project:	Buitenterrein Shell NTC
opdr.gever:	Heijmans IBC Bouw Amsterdam B.V.
onderdeel:	stekkenplan abri's t.p.v. GVC gebouw

datum:	17–11–2006
get.:	[redacted]
schaal:	1:50
project nr.:	1101
tek. nr.:	8

ⓐ ⓑ ⓒ ⓓ ⓔ

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



ARCADIS
ingek. d.d. 21 DEC 2006
Proj.nr. 320252684 Voor
Actie Kopie

VERZONDEN 18 DEC. 2006
heijmans

VOOR UITVOERING
13 DEC 2006
SHELL NTC

N01/0491 - 2006
CONSTRUCTIE AKKOORD

DEFINITIEF

REV. NO.:	REVISIE:	REVISIE OMSCHRIJVING:	REVISIE DATUM:
3	C	VOETPLATEN AS 125	04-12-2006
2	B	DAKSPARINGEN GEWIJZIGD	27-11-2006
1	A	OPMERKINGEN CONTROLE VERWERKT	04-09-2006

werk: NIEUWBOUW SHELL NTC te AMSTERDAM

opdrachtgever: HEIJMANS IBC AMSTERDAM BV
SCHIPHOL OOST

3D ATRIUM AS 24 - 30

cons.: [redacted] | schaal: 1/50 | datum: 06.03.2006

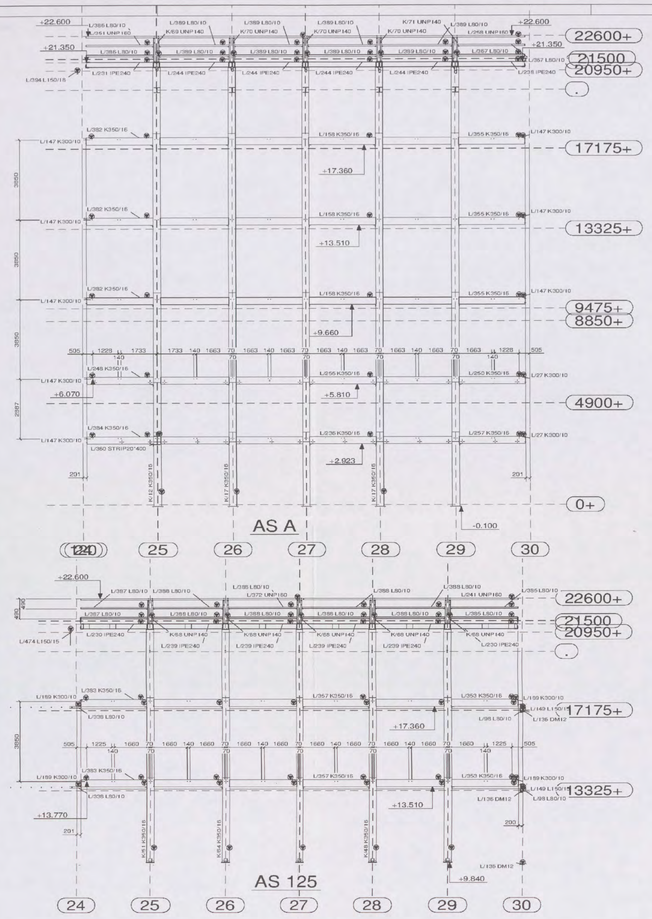
model: 05-325HEIJ | Lassen △ 0.5xD (min 4mm) tenzij anders vermeld | getekend: [redacted]

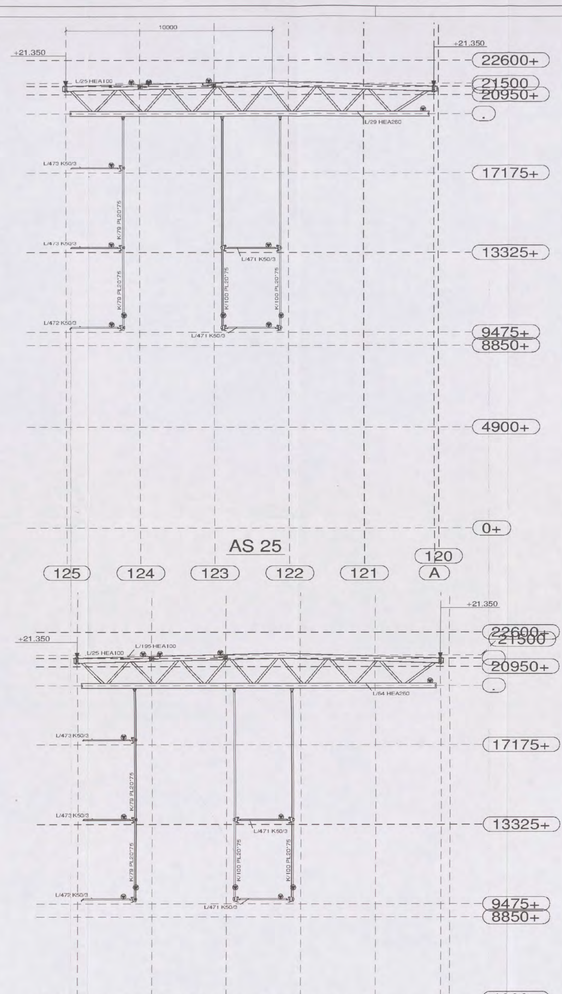
HUTTEN METAAL BEERZERVELD B.V.
STAALCONSTRUCTIES, STALEN WANDEN, STALEN DAKEN
Kloosterdijk 60, 7685 PX Beerzerveld
Postbus 101, 7680 AC Beerzerveld
[redacted]

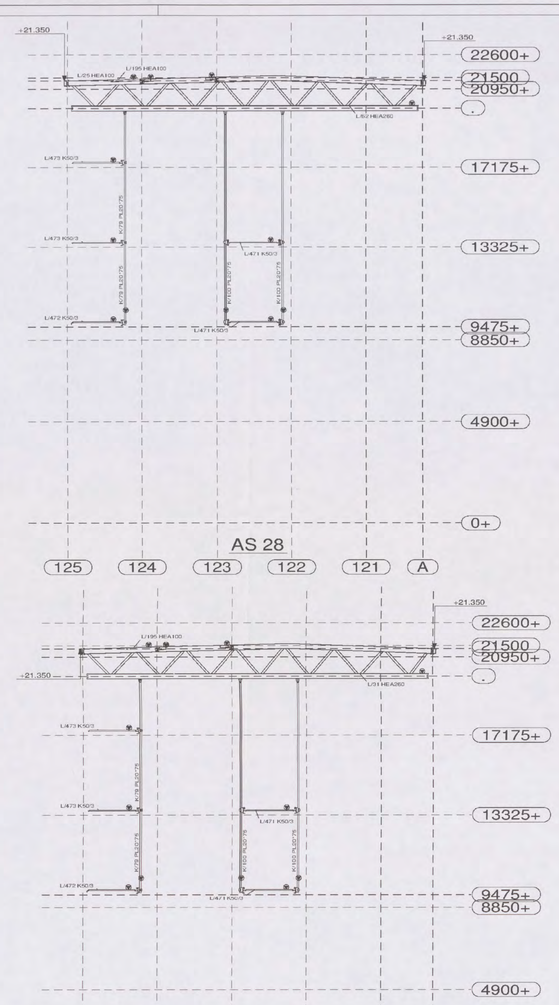
werk no.: 05-325

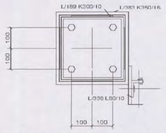
tek.no.: G [16]

Tekla Structures model 05-325HEIJMANSSHELL geplot op 04.12.2006

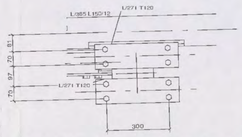








MERK A 14 KEER UITVOEREN
ANKERS: DEMU 3010-ø16/ M20 * 565



MERK B 4 KEER UITVOEREN
ANKERS: DEMU 3010-ø12/ M16 * 410

heijmans
VERZONDEN 18 DEC. 2006
INGEKOMEN 0 6 DEC. 2006
[redacted]

ARCADIS
Ingek. d.d. 21 DEC 2006
Ps.nr. 323 216 203-1 Voor [redacted]
Activ Kopie

VOOR UITVOERING
13 DEC. 2006

N01/0491 - 2006 [redacted]
CONSTRUCTIE AKKOORD
SHELL NTC Datum [redacted]

DEFINITIEF

REV. NO.	REVISIE:	REVISIE OMSCHRIJVING:	REVISIE DATUM:
3	C	VOETPLATEN AS 125	04-12-2006
2	B	DAKSPARINGEN GEWIJZIGD	27-11-2006
1	A	OPMERKINGEN CONTROLE VERWERKT	04-09-2006

werk: NIEUWBOUW SHELL NTC te AMSTERDAM

opdrachtgever: HEIJMANS IBC AMSTERDAM BV
SCHIPHOL OOST

GEVELS ATRIUM AS 24 - 30

cons.: [redacted] schaal: 1/10 1/100 datum: 06.33.2006

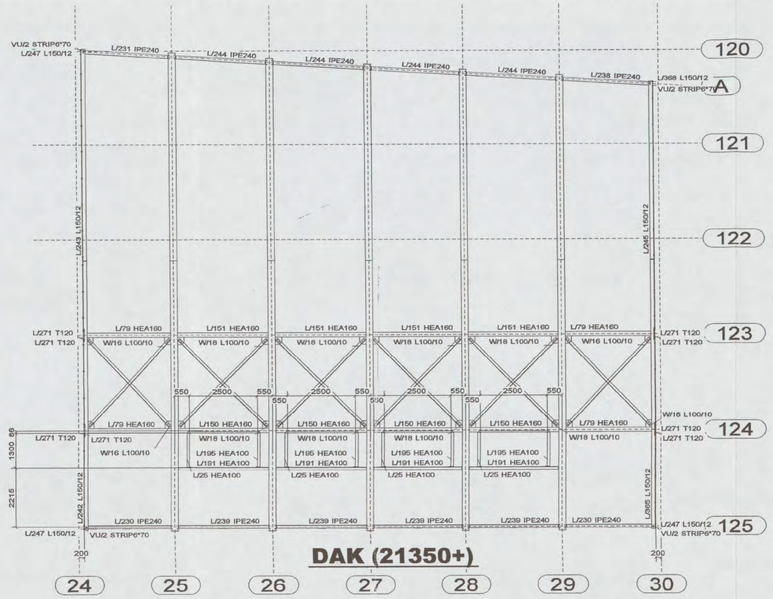
model: 05-325HEIJ Lassen ◺ 0.5xD (min 4mm) tenzij anders vermeld getekend: [redacted]

HUTTEN METAAL BEERZERVELD B.V.
STAALCONSTRUCTIES, STALEN WANDEN, STALEN DAKEN
Industrieweg 60, 7995 PX Beerzerveld
Postbus 101, 7995 ZG Beerzerveld [redacted]

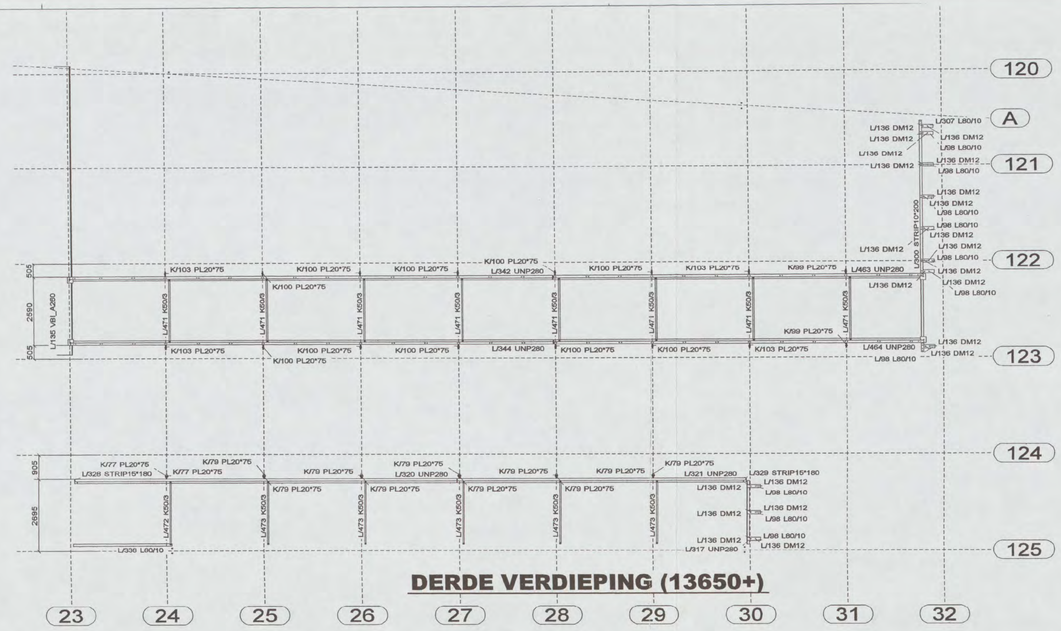
werk no.: 05-325

tek.no.: G [17]

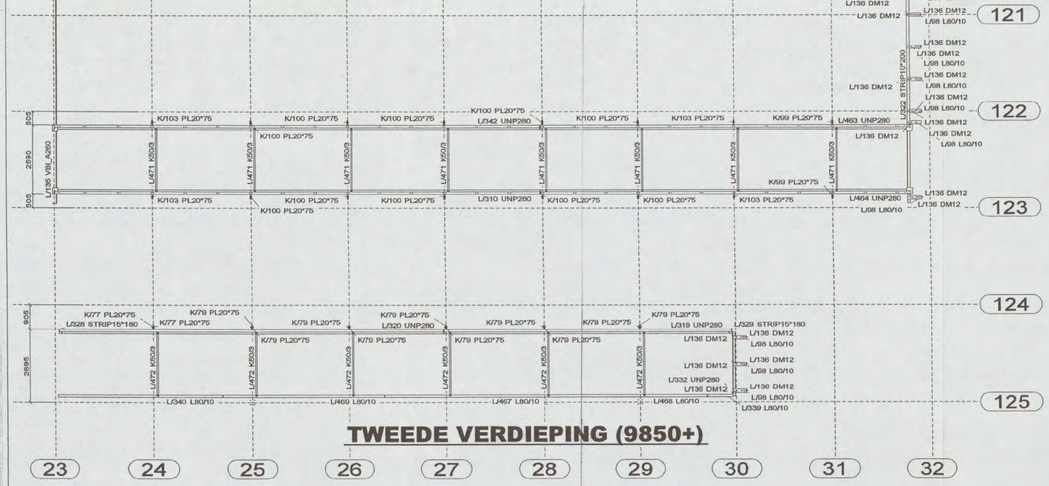
Tekla Structures model 05-325HEIJMANS@TELL eiskrit op 04.12.2006



DAK (21350+)



DERDE VERDIEPING (13650+)



TWEEDE VERDIEPING (9850+)



VIERDE VERDIEPING (17500+)

ARCADIS
Ingek.d. 21 DEC 2006
Pr.nr. 32216203A Visor
Actie Kopie

heijmans
VERZONDEN 18 DEC. 2006
INGEKOMEN 28 NOV 2006
[redacted]

VOOR UITVOERING
13 DEC 2006
SHELL NTC part [redacted]

DEFINITIEF

NO17049 [redacted]
CONSTRUCTIE AKKOORD

REV. NO.:	REVISIE:	REVISIE OMSCHRIJVING:	REVISIE DATUM:
2	B	DAKSPARINGEN GEWIJZIGD	27-11-2006
1	A	OPMERKINGEN CONTROLE VERWERKT [redacted]	04-09-2006

werk: NIEUWBOUW SHELL NTC te AMSTERDAM

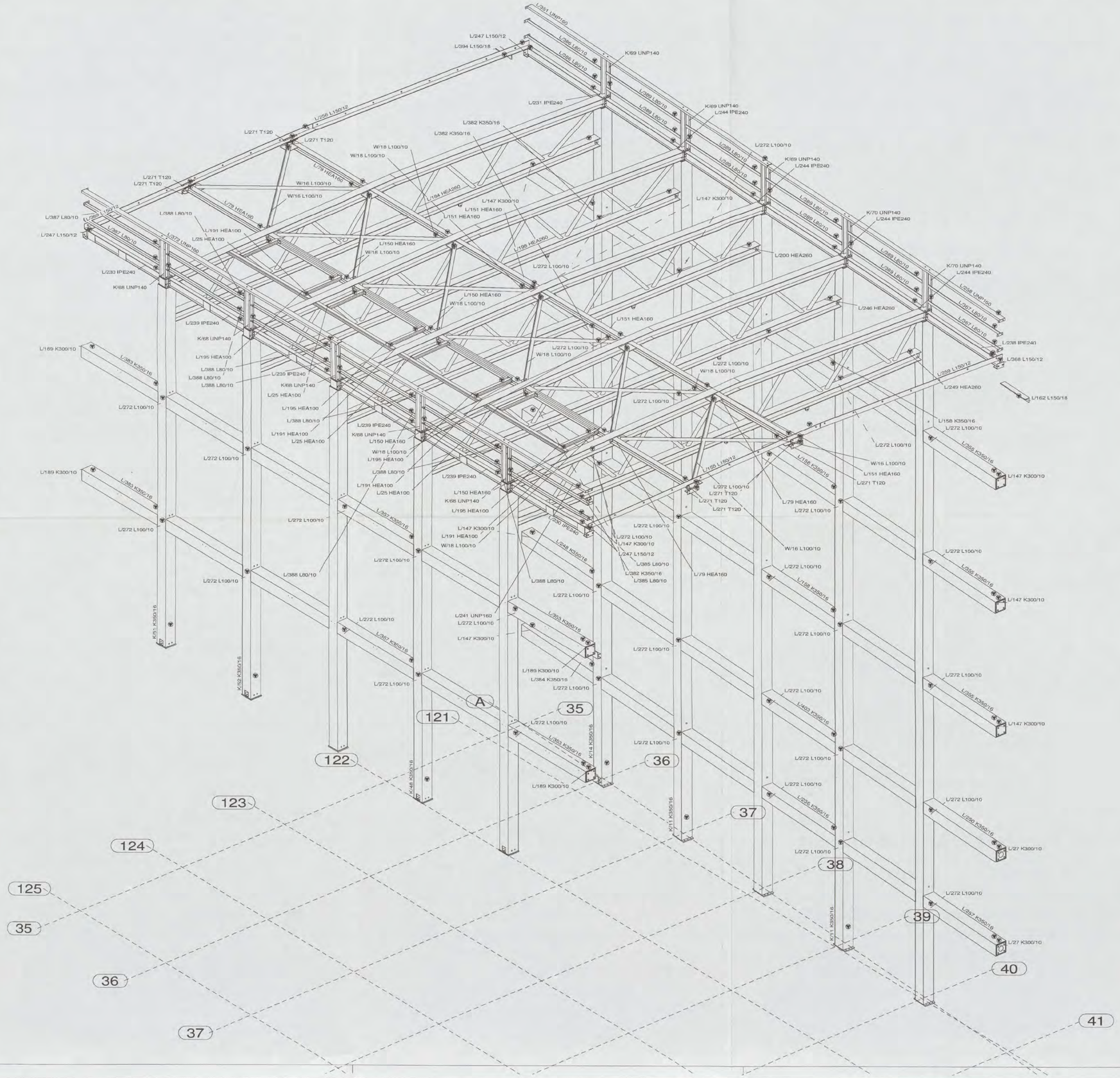
opdrachtgever: HEIJMANS IBC AMSTERDAM BV
SCHIPHOL OOST

DAK ATRIUM AS 24 - 30

cons.: [redacted]	schaal: 1/100	datum: 06.03.2006
model: 05-325HEIJ	Lassen ◺ 0.5xD (min 4mm) tenzij anders vermeld	getekend: [redacted]
		werk no.: 05-325
		tek.no.: G [18]

HUTTEN METAAL BEERZERVELD B.V.
STAALCONSTRUCTIES, STALEN WANDEN, STALEN DAKEN
Kloosterdijk 60, 7685 PX Beerzerveld
Postbus 101, 7680 AC Beerzerveld
[redacted]

Tekla Structures model 05-325HEIJMANSSHELL geplot op 27.11.2006



heijmans
VERZONDEN 18 DEC. 2006
INGEKOMEN 04 DEC 2006
[redacted]

ARCADIS
Ingek. d.d. 21 DEC 2006
Vr.nr. 32215 2034 Voor [redacted]
Actie Kopie

VOOR UITVOERING
13 DEC 2006
[redacted] SHELL NTC para[redacted]
N01/0491 - 2004
CONSTRUCTIE AKKOORD [redacted]
DEFINITIEF

REV. NO.:	REVISIE:	REVISIE OMSCHRIJVING:	REVISIE DATUM:
3	C	VOETPLATEN AS 125	04-12-2006
2	B	DAKSPARINGEN GEWIJZIGD	27-11-2006
1	A	DEFINITIEF	06-09-2006

werk
NIEUWBOUW SHELL NTC te AMSTERDAM

opdrachtgever
HEIJMANS IBC AMSTERDAM BV
SCHIPHOL OOST

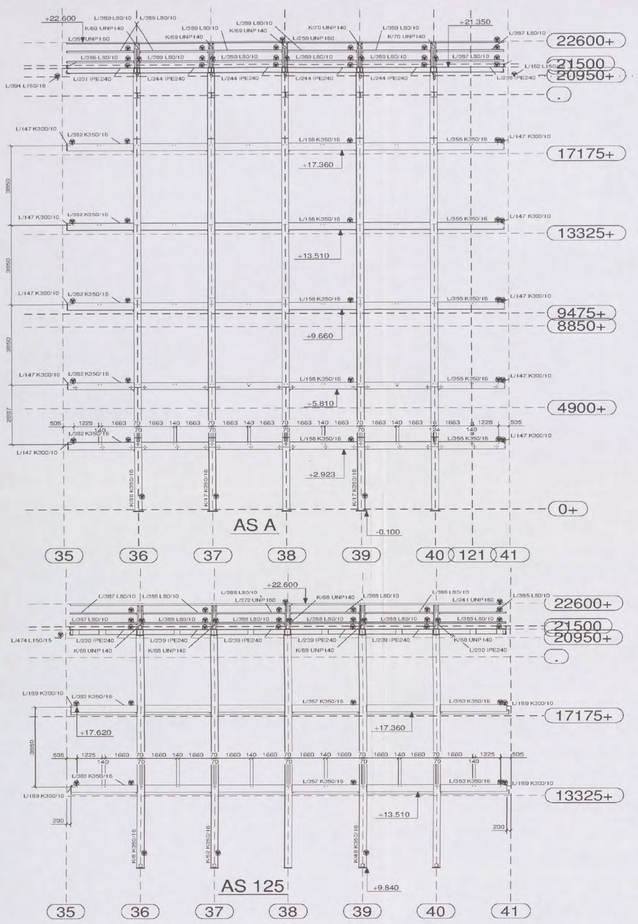
3D ATRIUM AS 35 - 41

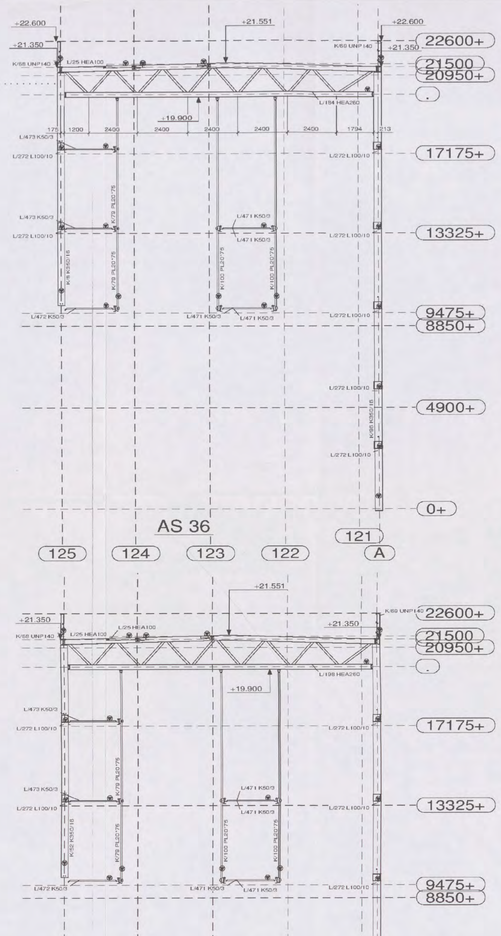
cons.: [redacted]	schaal: 1/50	datum: 07.03.2006
model: 05-325HEIJ	Lassen ◺ 0.5xD (min 4mm) tenzij anders vermeld	getekend: [redacted]

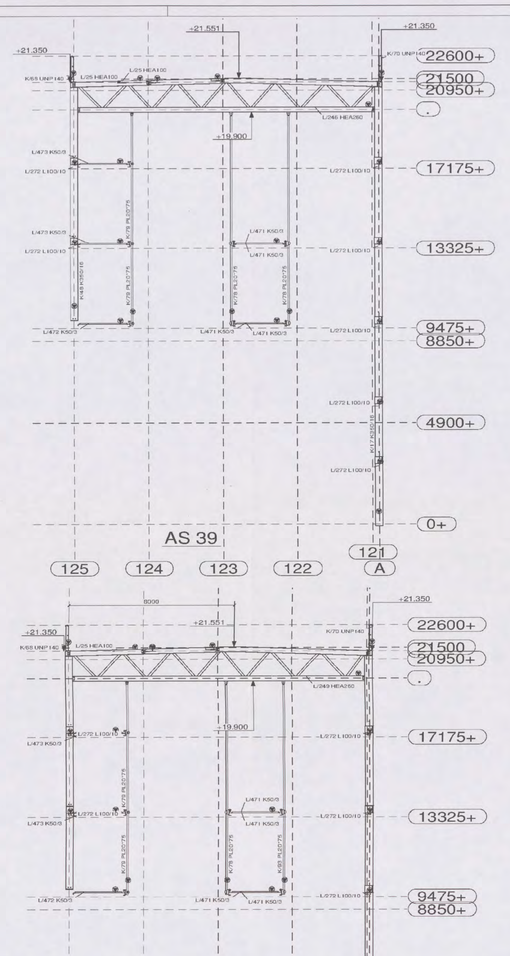
HUTTEN METAAL BEERZERVELD B.V.
STAALCONSTRUCTIES, STALEN WANDEN, STALEN DAKEN
Kloosterdijk 60, 7685 PX Beerzerveld
Postbus 131, 7680 AC Beerzerveld [redacted]

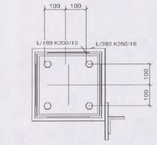
werk no.: 05-325
tek.no.: G [19]

Tekla Structures model 05-325HEIJMANSSHELL geplot op 04.12.2006

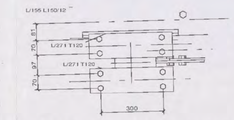




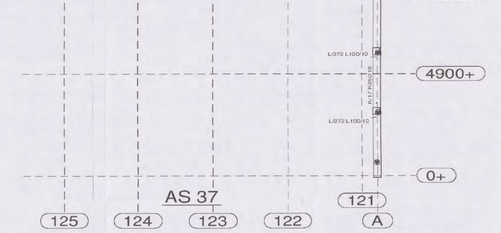


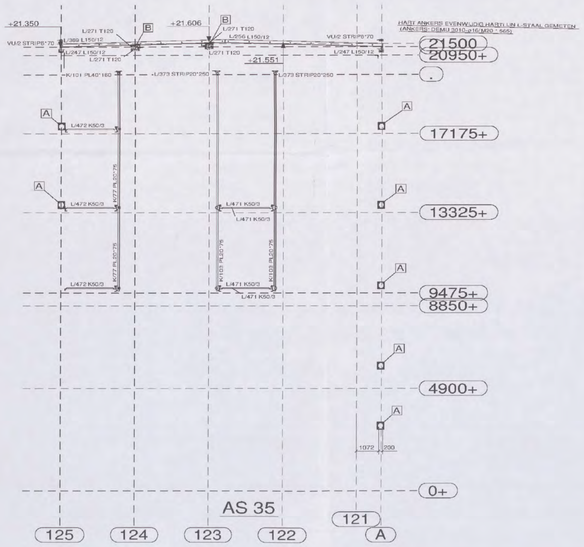


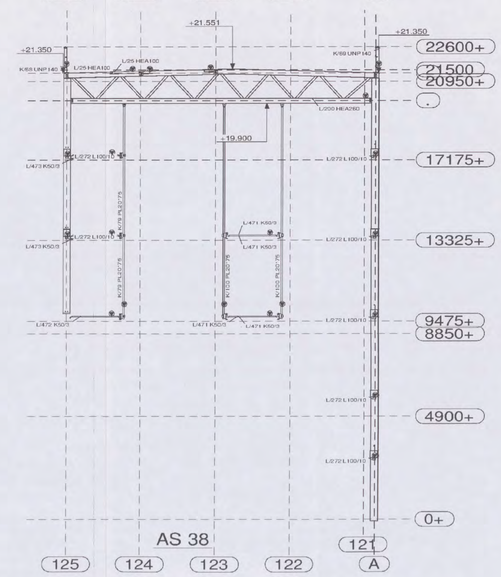
MERK A 14 KEER UITVOEREN
ANKERS: DEMU 3010-ø16/ M20 * 565

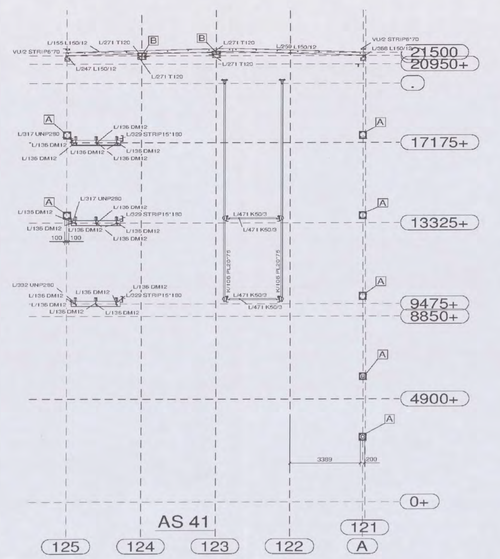


MERK B 4 KEER UITVOEREN
ANKERS: DEMU 3010-ø12/ M16 * 410









heijmans
VERZONDEN 13 DEC. 2006
INGEKOMEN 04 DEC 2006
[redacted]

ARCADIS
Ingek. d.d. 21 DEC 2006
Proj. 3220626.3 Voor [redacted]
Actie Kopie

VOOR UITVOERING
[redacted] 13 DEC. 2006
N01/0491 - 2006/[redacted]
CONSTRUCTIE AKKOORD SHELL NTC parallel [redacted]

DEFINITIEF

REV. NO.:	REVISIE:	REVISIE OMSCHRIJVING:	REVISIE DATUM:
3	C	VOETPLATEN AS 125	04-12-2006
2	B	DAKSPARINGEN GEWIJZIGD	27-11-2006
1	A	DEFINITIEF	06-09-2006

werk: NIEUWBOUW SHELL NTC te AMSTERDAM

opdrachtgever: HEIJMANS IBC AMSTERDAM BV
SCHIPHOL OOST

GEVELS ATRIUM AS 35 - 41

cons.: [redacted] schaal: 1/10 1/100 datum: 06.05.2006

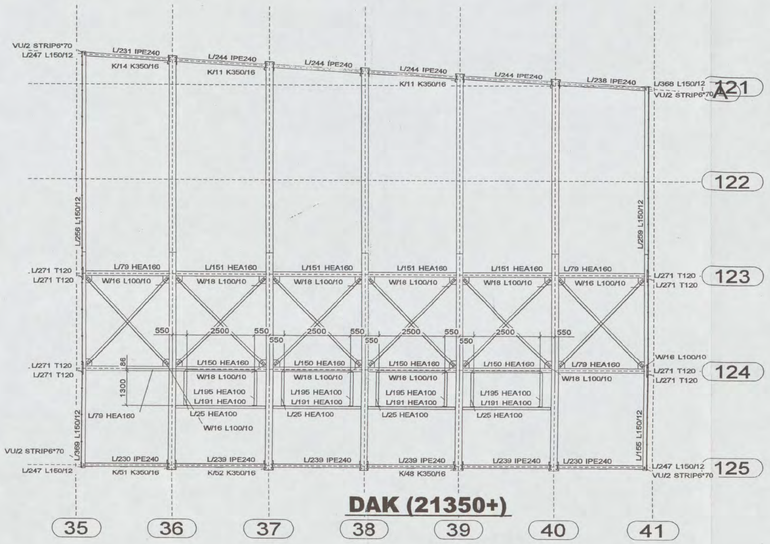
model: 05-325HEIJ Lassen ▷ 0.5xD (min 4mm) tenzij anders vermeld getekend: [redacted]

HUTTEN METAAL BEERZERVELD B.V.
STAALCONSTRUCTIES, STALEN WANDEN, STALEN DAKEN
Kroosmolle 60, 7585 PX Beerzerveld
Postbus 101, 7580 AC Beerzerveld
[redacted]

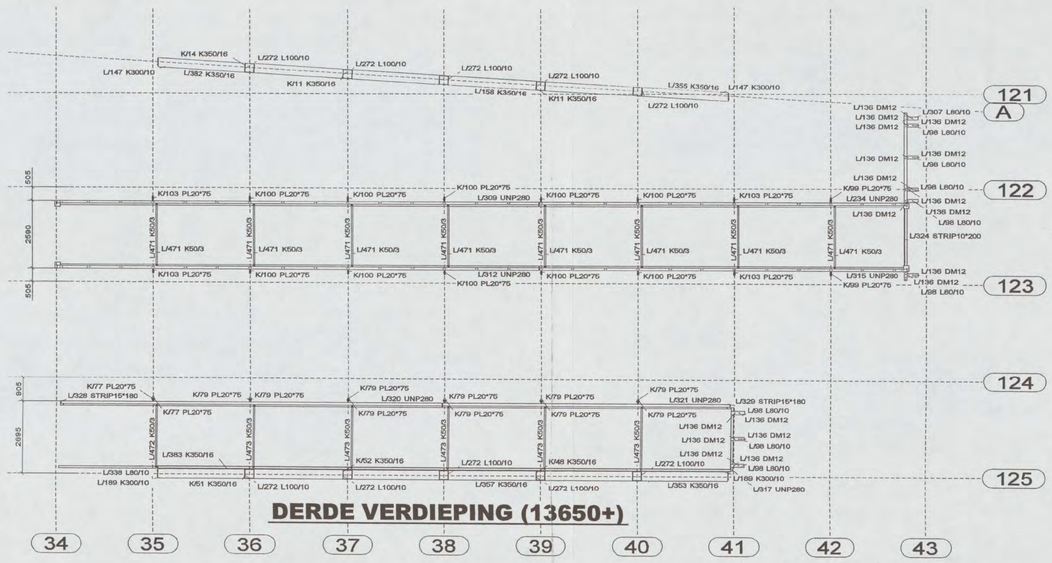
werk no.: 05-325

tek.no.: G [20]

Tekla Structures model 05-325HEIJMANSSHELL opslot op 04.12.2006



DAK (21350+)



DERDE VERDIEPING (13650+)

TWEEDE VERDIEPING (9850+)

VIERDE VERDIEPING (17500+)

heijmans
VERZONDEN 18 DEC. 2006
INGEKOMEN 28 NOV 2006
[redacted]

VOOR UITVOERING
13 DEC 2006
ingek. d.d. 21 DEC 2006
Voor [redacted] SHELL NTC
Kopie
NO1/049
CONSTRUCTIE AKKOORD
[redacted]

DEFINITIEF

REV. NO.:	REVISIE:	REVISIE OMSCHRIJVING:	REVISIE DATUM:
2	B	DAKSPARINGEN GEWIJZIGD	27-11-2006
1	A	DEFINITIEF	06-09-2006

werk: NIEUWBOUW SHELL NTC te AMSTERDAM

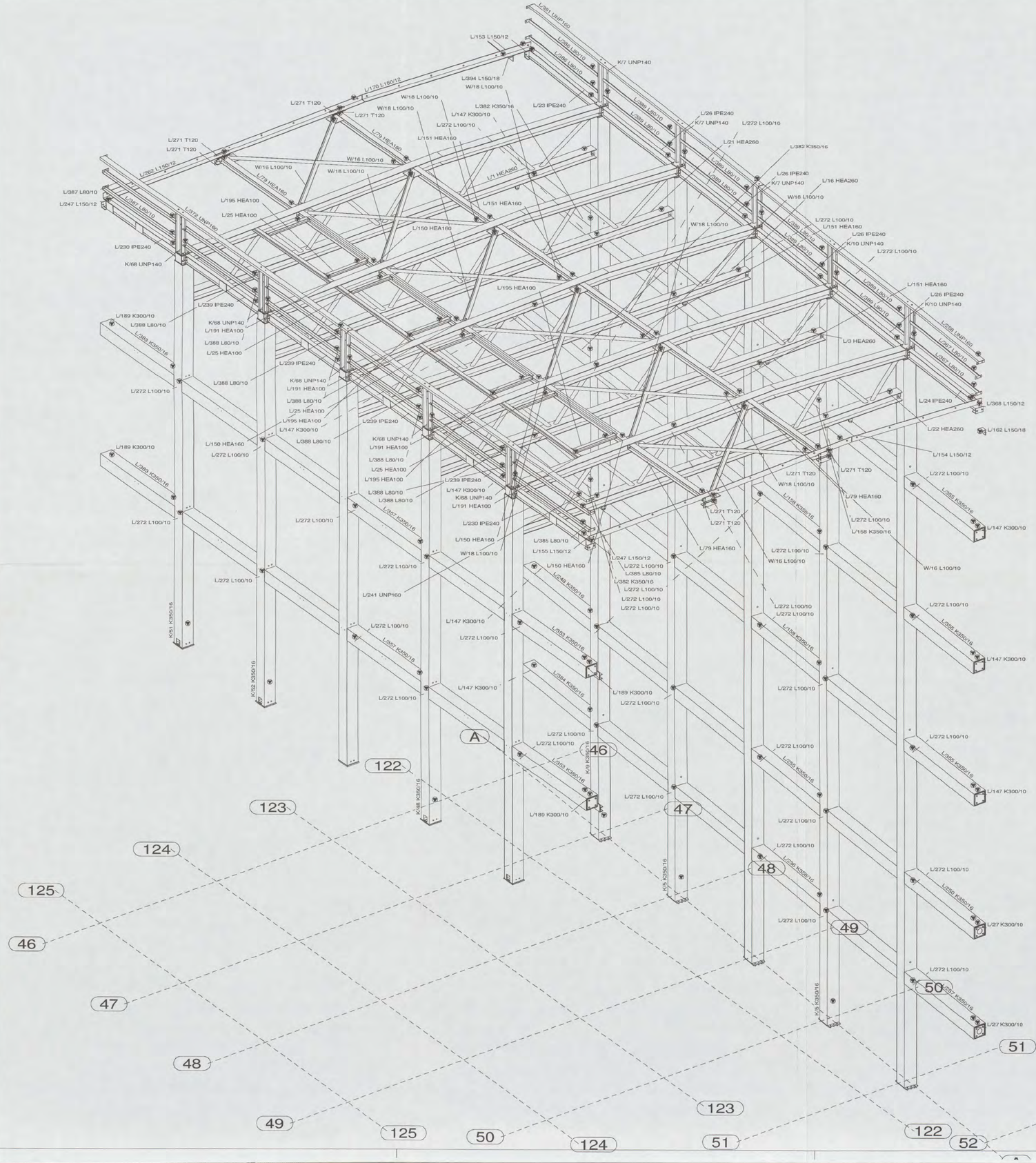
opdrachtgever: HEIJMANS IBC AMSTERDAM BV
SCHIPHOL OOST

DAK ATRIUM AS 35 - 41

cons.: [redacted]	schaal: 1/100	datum: 08.03.2006
model: 05-325HEU	Lassen ◺ 0.5xD (min 4mm) tenzij anders vermeld	getekend: [redacted]

HUTTEN METAAL BEERZERVELD B.V.
STAALCONSTRUCTIES, STALEN WANDEN, STALEN DAKEN
Kloosterdijk 60, 7685 PK Beerzerveld
Postbus 101, 7680 AC Beerzerveld
[redacted]

werk no.: 05-325
tek.no.: G [21]



heijmans
VERZONDEN 18 DEC. 2006
INGEKOMEN 04 DEC 2006
[redacted]

ARCADIS
Ingek. d.d. 21 DEC 2006
Pr.nr. 327 056 203 Voor [redacted]
Actie Kopie

VOOR UITVOERING
13 DEC 2006
SHELL NTC parraat [redacted]

N01/0491 - 2004 [redacted]
CONSTRUCTIE AKKOORD [redacted]

DEFINITIEF

REV. NO.:	REVISIE:	REVISIE OMSCHRIJVING:	REVISIE DATUM:
3	C	VOETPLATEN AS 125	04-12-2006
2	B	DAKSPARINGEN GEWIJZIGD	27-11-2006
1	A	DEFINITIEF	06-09-2006

werk: NIEUWBOUW SHELL NTC te AMSTERDAM

opdrachtgever: HEIJMANS IBC AMSTERDAM BV
SCHIPHOL OOST

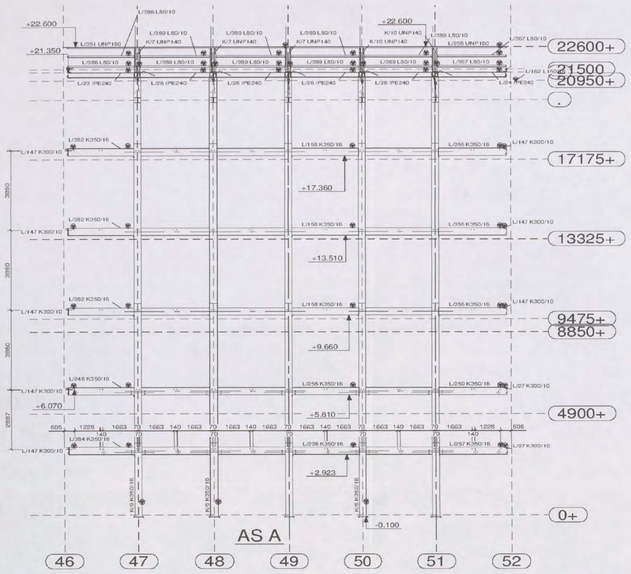
3D ATRIUM AS 46 - 52

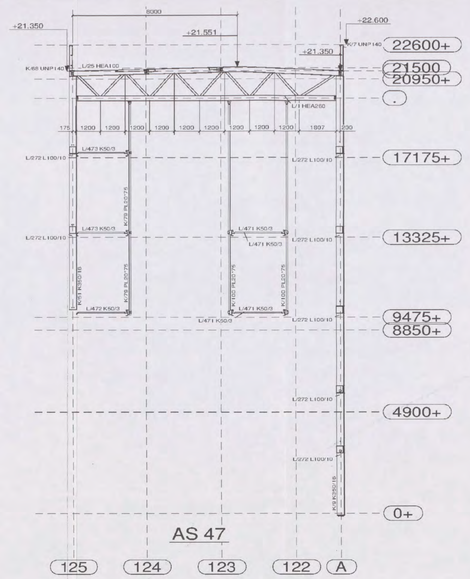
cons.: [redacted]	schaal: 1/50	datum: 05.04.2006
model: 05-325HEIJ	Lassen ◺ 0.5xD (min 4mm) tenzij anders vermeld	getekend: [redacted]

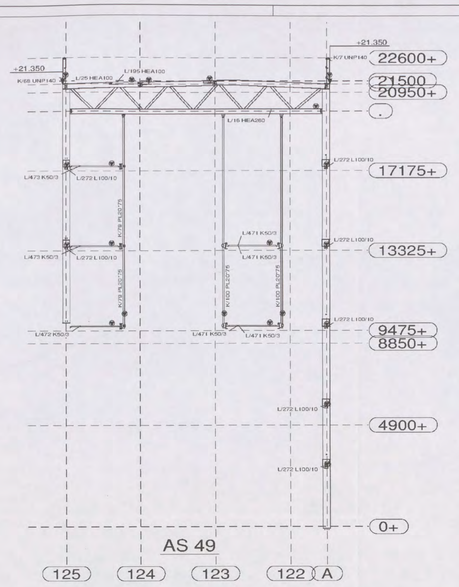
HUTTEN METAAL BEERZERVELD B.V.
STAALCONSTRUCTIES, STALEN WANDEN, STALEN DAKEN
Kloosterdijk 60, 7685 PX Beerzerveld
Postbus 101, 7680 AC Beerzerveld
[redacted]

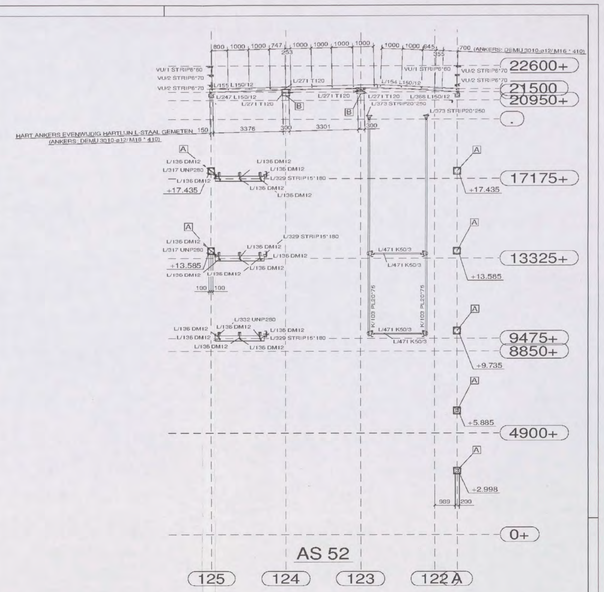
werk no.: 05-325
tek.no.: G [22]

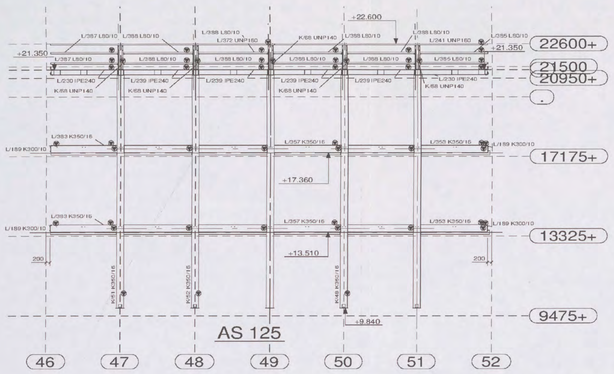
Tekla Structures model 05-325HEIJMANSSHELL geplot op 04.12.2006

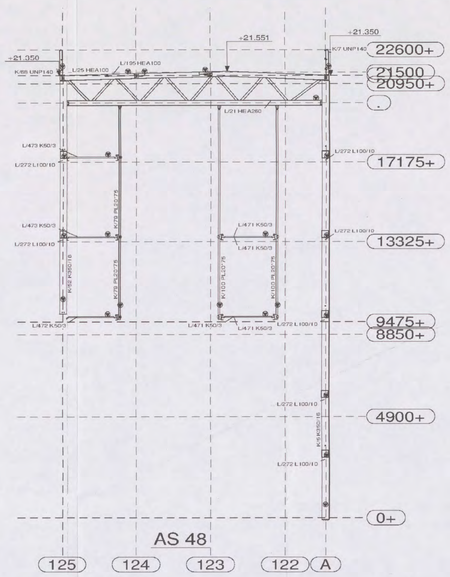


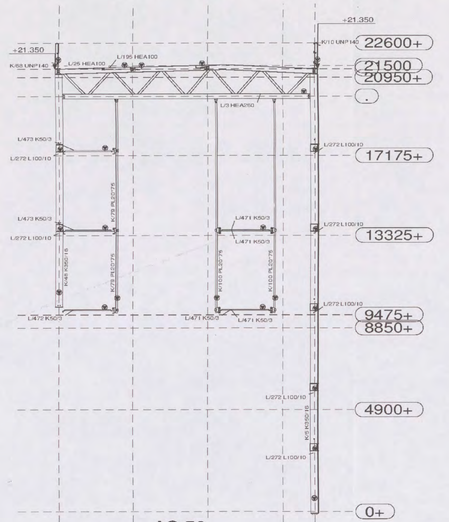


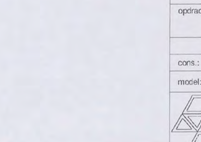






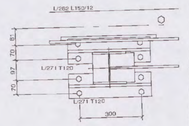






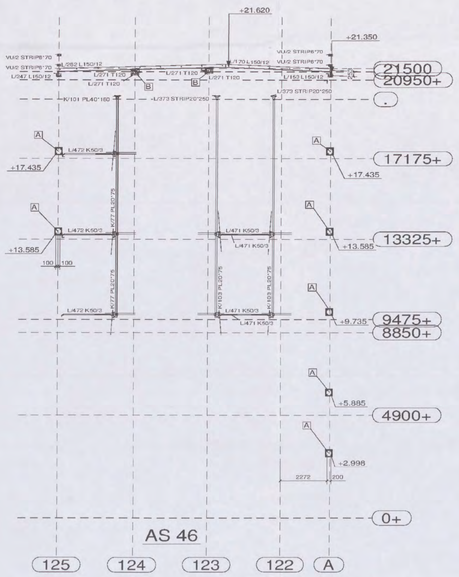
MERK A 14 KEER UITVOEREN

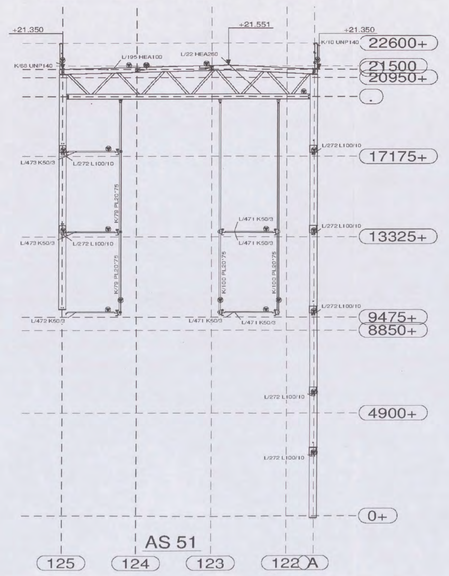
ANKERS: DEMU 3010-ø16/ M20 * 565



MERK B 4 KEER UITVOEREN

ANKERS: DEMU 3010-ø12/ M16 * 410





heijmans
VERZONDEN 18 DEC. 2006
INGEKOMEN 04 DEC. 2006

[redacted]

ARCADIS
Ingek. d.d. 21 DEC 2006
Proj.nr. 003286.0054
Actie [redacted] Voor [redacted] Kopie

VOOR UITVOERING
13 DEC. 2006
SHELL NTC

N01/0491 - 2006
CONSTRUCTIE AANZICHT

DEFINITIEF

REV. NO.:	REVISIE:	REVISIE OMSCHRIJVING:	REVISIE DATUM:
3	C	VOETPLATEN AS 125	04-12-2006
2	B	DAKSPARINGEN GEWIJZIGD	27-11-2006
1	A	DEFINITIEF	06-09-2006

werk: NIEUWBOUW SHELL NTC te AMSTERDAM

opdrachtgever: HEIJMANS IBC AMSTERDAM BV
SCHIPHOL OOST

GEVELS ATRIUM AS 46 - 52

cons.: [redacted] schaal: 1/8 1/100 datum: 05.04.2006

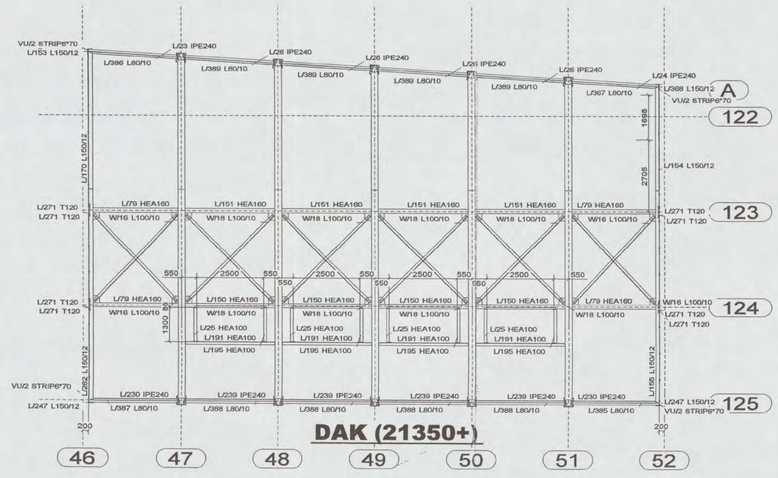
model: 05-325HEU Lassen ▽ 0.5xD (min 4mm) tenzij anders vermeld getekend: [redacted]

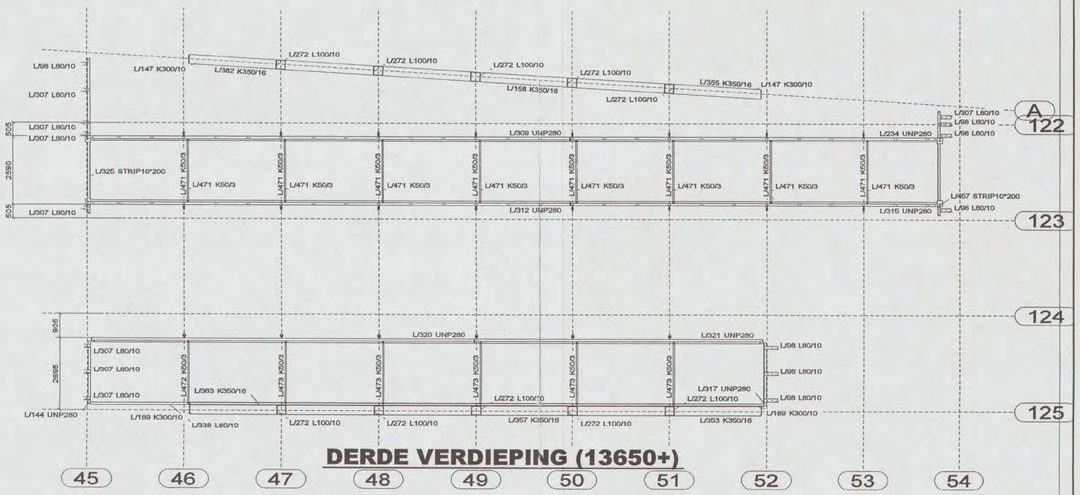
HUTTEN METAAL BEERZERVELD B.V.
STAALCONSTRUCTIES, STALEN WANDEN, STALEN DAKEN
Hovenierslijk 45, 7680 PX Beerzerveld
Postbus 121, 7680 AC Beerzerveld
[redacted]

werk no.: 05-325

tek.no.: G [23]

Tekla Structures model 05-325HEIJMANSSHELL gedrukt op 04.12.2006





heijmans
VERZONDEN 18 DEC. 2006
INGEKOMEN 28 NOV 2006
[redacted]

ARCADIS
Ingek. d.d. 21 DEC 2006
Pr.nr. 323.036.203 Voor
Actie Kopie
NOTULEN - 2006 [redacted]
CONSTRUCTIE [redacted]

VOOR UITVOERING
13 DEC 2006
SHELL NTC [redacted]

DEFINITIEF

REV. NO.:	REVISIE:	REVISIE OMSCHRIJVING:	REVISIE DATUM:
2	B	DAKSPARINGEN GEWIJZIGD	27-11-2006
1	A	DEFINITIEF	06-09-2006

werk: NIEUWBOUW SHELL NTC te AMSTERDAM

opdrachtgever: HEIJMANS IBC AMSTERDAM BV
SCHIPHOL OOST

DAK ATRIUM AS 46 - 52

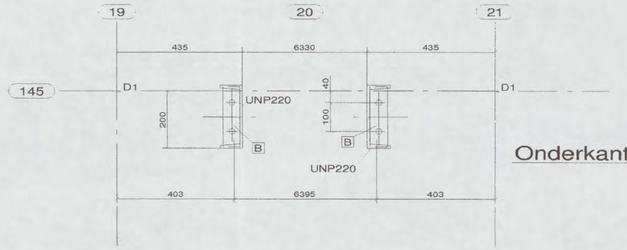
cons.: [redacted] | schaal: 1/100 | datum: 05.04.2006

model: 05-325HEIJ | Lassen ◺ 0.5xD (min 4mm) tenzij anders vermeld | getekend: [redacted]

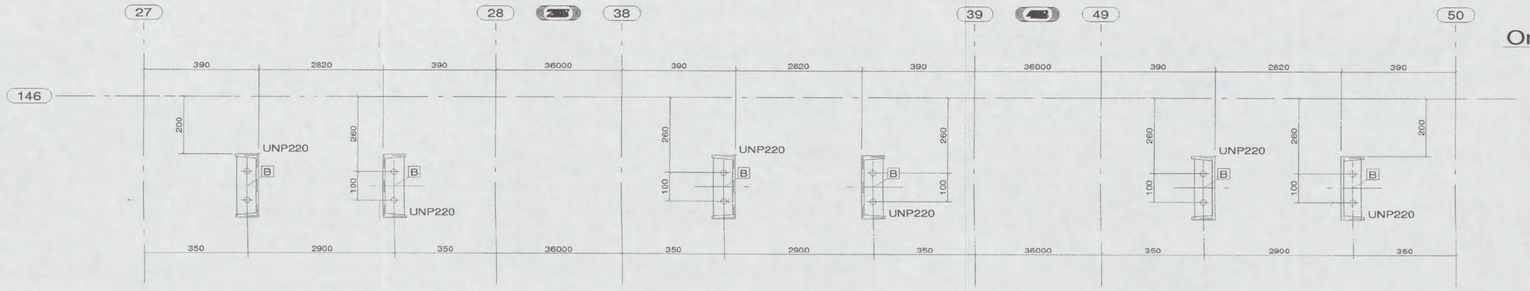
HUTTEN METAAL BEERZERVELD B.V.
STAALCONSTRUCTIES, STALEN WANDEN, STALEN DAKEN
Kloosterdijk 60, 7685 PX Beerzerveld
Postbus 101, 7680 AC Beerzerveld
[redacted]

werk no.: 05-325

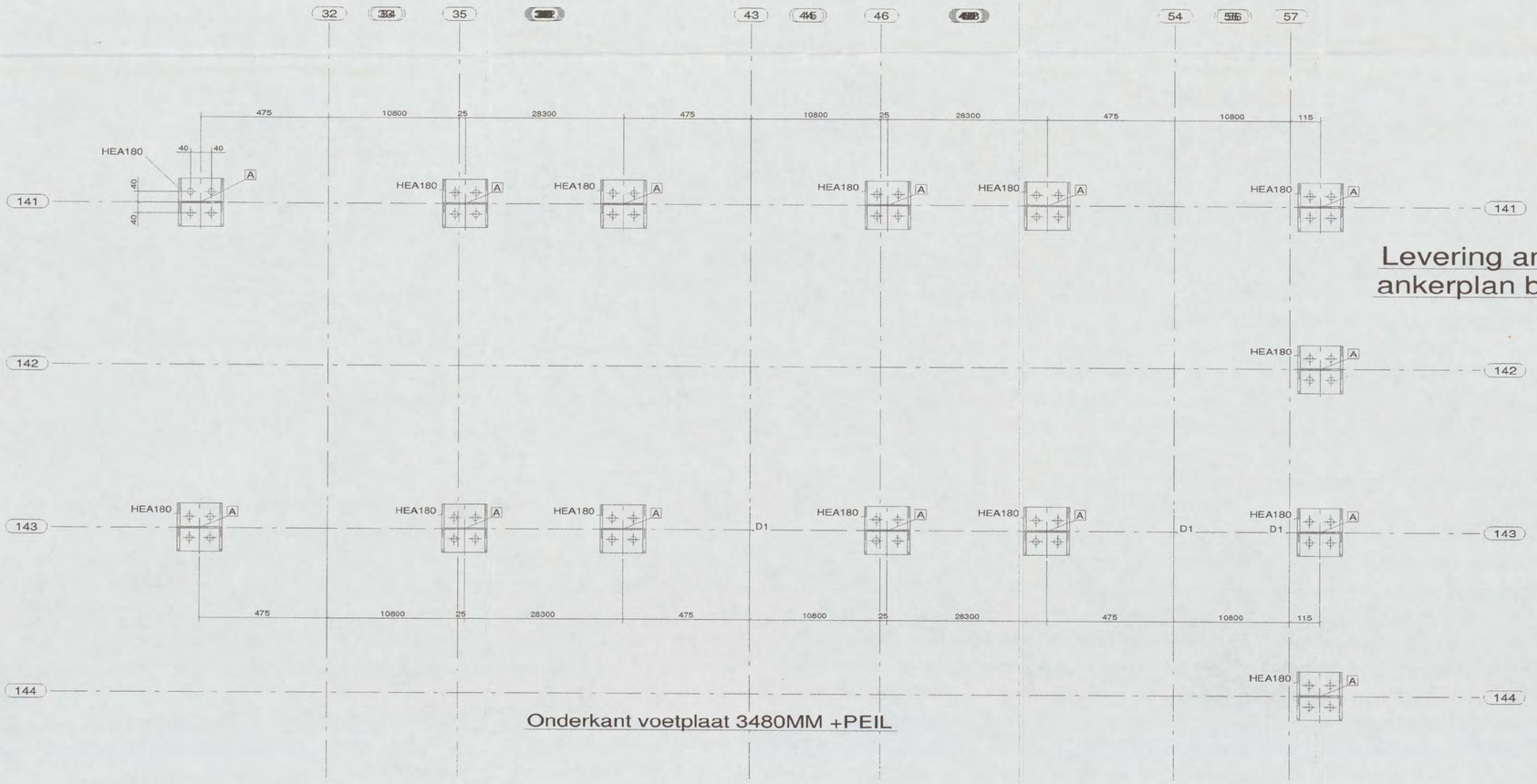
tek.no.: G [24]



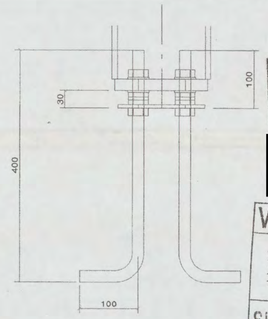
Onderkant voetplaat 3295MM -PEIL



Onderkant voetplaat 320MM -PEIL



Onderkant voetplaat 3480MM +PEIL



heijmans

VERZONDEN 20 FEB 2007

[redacted]

VOOR UITVOERING

26 JUL 2006

SHELL NTC [redacted]

Levering ankers minimaal 1 week nadat goedgekeurd ankerplan bij Hutten Metaal retour is.(standaard ankers)

N01/0491 - 2004

CONSTRUCTIE AKKOORD [redacted]

Merken B en C ankers M16*500/100 (4.6) th. verz.(16 stuks)

Merken A ankers M20*400/100 (4.6) th. verz.(56 Stuks)

Stelhoogte 30 mm. Ankers 100mm boven beton uit

ARCADIS
Ingek.d.d. 22 FEB 2007
Pr.nr. 207.055.0250
Voor [redacted]
Actie
Kopie

DEFINITIEF

REV. NO.:	REVISIE:	REVISIE OMSCHRIJVING:	REVISIE DATUM:
3	C	KOLOMMEN GEWIJZIGD	20-07-2006
2	B	WIJZIGINGEN DOORGEVOERD	20-07-2006
1	A	OPMERKINGEN CONTROLE VERWERKT	28-02-2006

werk: NIEUWBOUW SHELL NTC te AMSTERDAM

opdrachtgever: HEIJMANS IBC AMSTERDAM BV
SCHIPHOL OOST

ANKERPLAN WERKPLAATS

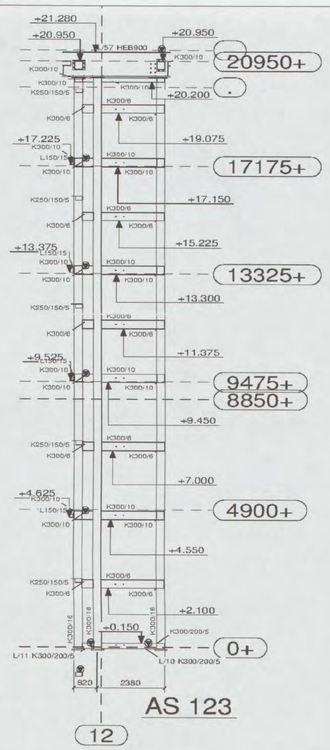
cons.: [redacted] | schaal: 1/10 1/5 | datum: 05.12.2005

model: 05-325HEIJ | Lassen ⌞ 0.5xD (min 4mm) tenzij anders vermeld | getekend: [redacted]

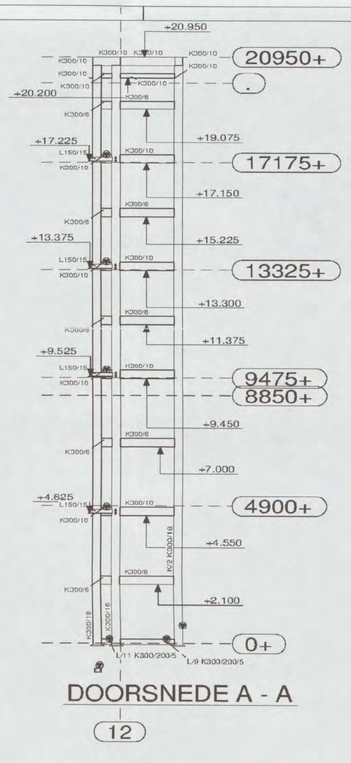
HUTTEN METAAL BEERZERVELD B.V.
STAALCONSTRUCTIES, STALEN WANDEN, STALEN DAKEN
Kloosterdijk 60, 7685 PX Beerzerveld
Postbus 101, 7680 AC Beerzerveld
[redacted]

werk no.: 05-325

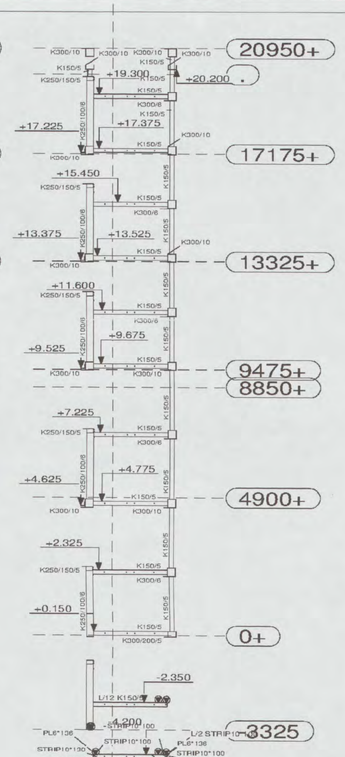
tek.no.: G [10]



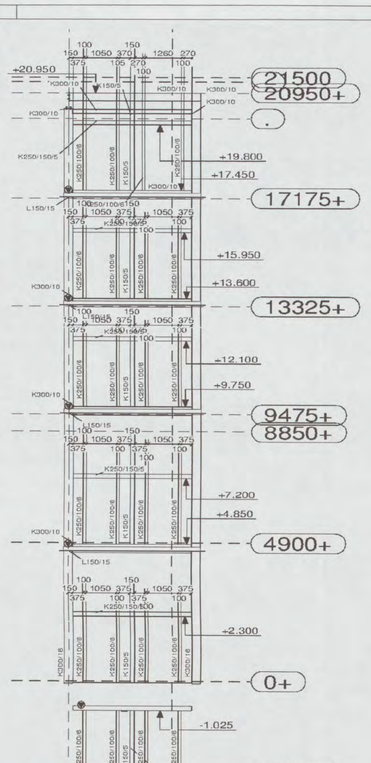
AS 123



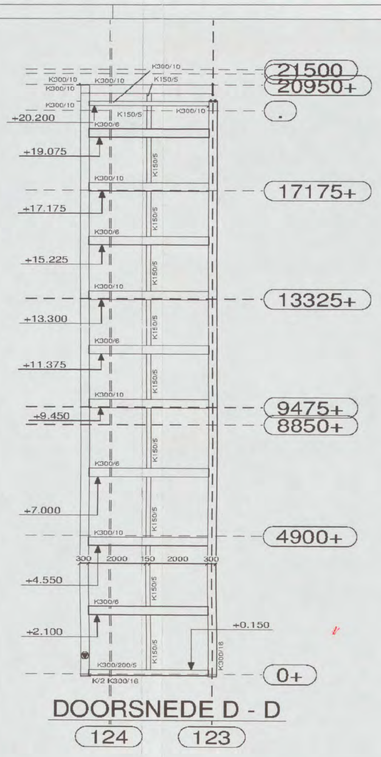
DOORSNEDE A - A



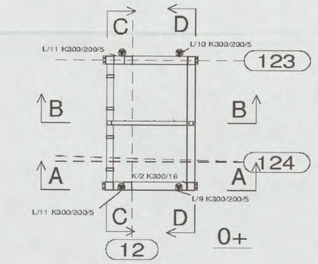
DOORSNEDE B - B

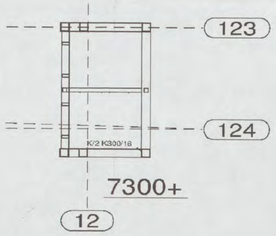


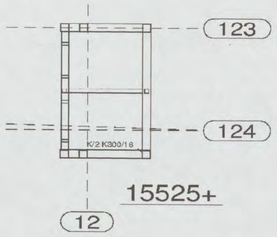
DOORSNEDE C - C

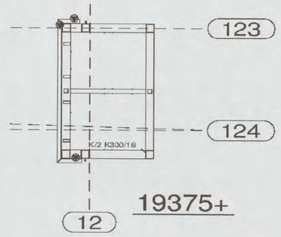


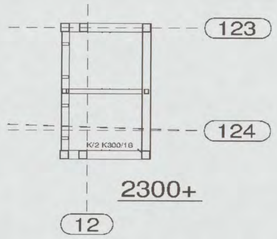
DOORSNEDE D - D

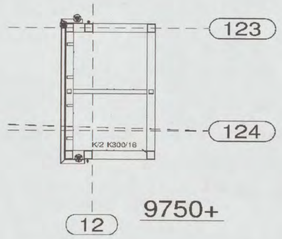


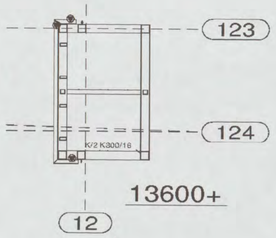


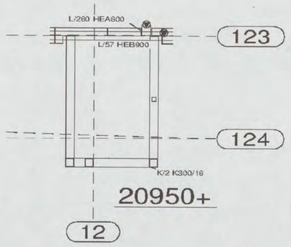


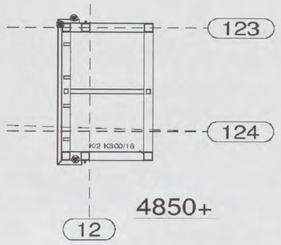


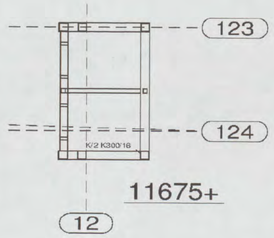


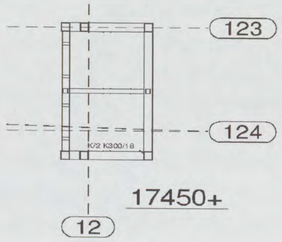












ARCADIS
Ingek.d.d. 21 FEB 2007
Pr.nr. 324 054 0241 Voor
Actie Kopie
[redacted]
N01 [redacted]
CONSTRUCTIE AKKOORD
heijmans
VERZONDEN 19 FEB. 2007
INGEKOMEN 16 FEB 2007
VOOR UITVOERING
16 FEB 2007
SHELL NTC
[redacted]

DEFINITIEF

REV. NO.:	REVISIE:	REVISIE OMSCHRIJVING:	REVISIE DATUM:
2	C	WIJZIGING LIFTDEUR	12-02-2007
1	A	OPMERKINGEN CONTROLE VERWERKT	15-11-2006

werk: NIEUWBOUW SHELL NTC te AMSTERDAM

opdrachtgever: HEIJMANS IBC AMSTERDAM BV
SCHIPHOL OOST

STAALOVERZICHT LIFT AS 12/13

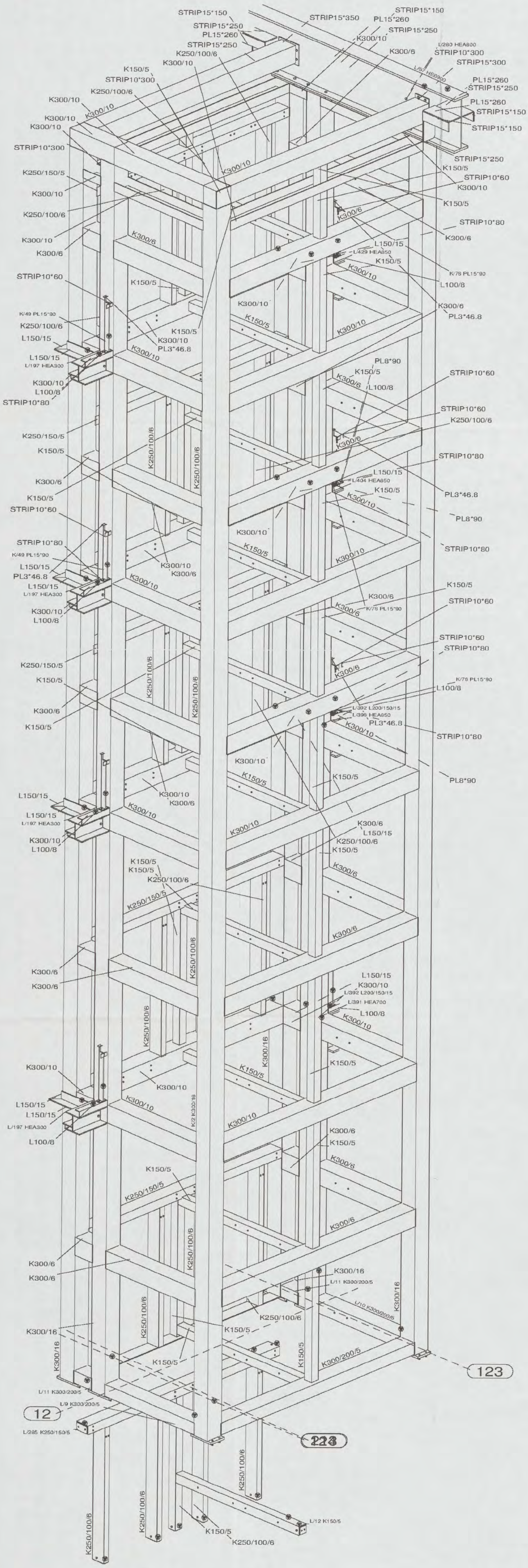
cons.: [redacted] | schaal: 1/100 | datum: 26.09.2006

model: 06-325HEU | Lassen ◺ 0.5xD (min 4mm) tenzij anders vermeld | getekend: [redacted]

HUTTEN METAAL BEERZERVELD B.V.
STAALCONSTRUCTIES, STALEN WANDEN, STALEN DAKEN
Kloosterdijk 50, 7585 PX Beerzerveld
Postbus 151, 7580 AC Beerzerveld
[redacted]

werk no.: 05-325

tek.no.: G [44]



ARCADIS
Ingek.d.d. 21 FEB 2007
Pr.nr. 3327/256 0221 Voor
Actie Kopie
N01/0491 - 2004 T530
CONSTRUCTIE AKKOORD
heijmans
VERZONDEN 19 FEB. 2007
INGEKOMEN 16 FEB 2007
VOOR UITVOERING
16 FEB 2007
SHELL NTC

DEFINITIEF

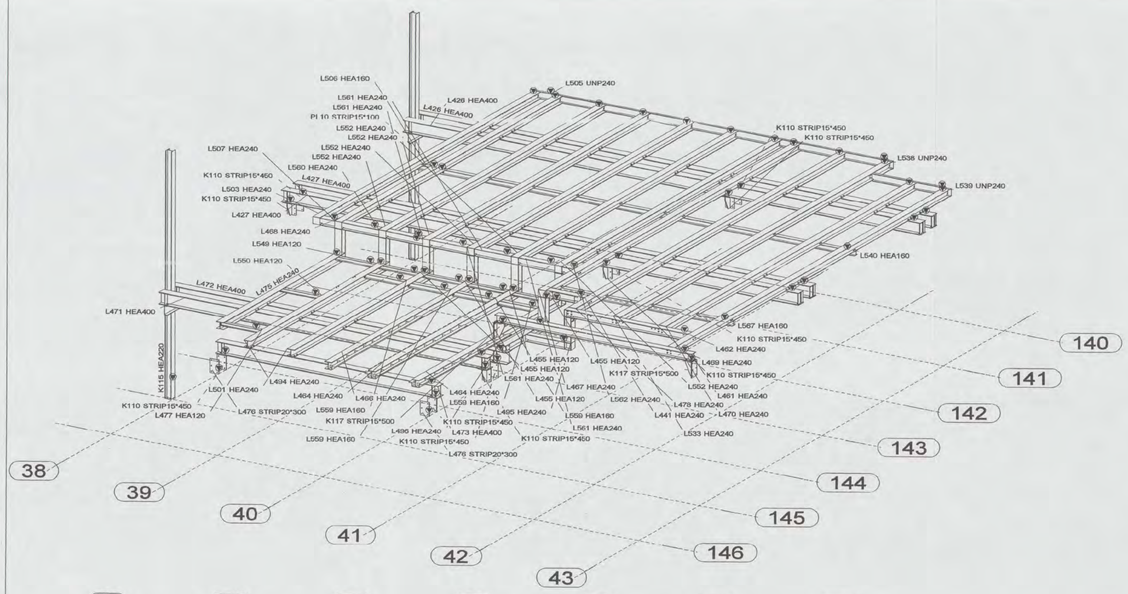
REV. NO.:	REVISIE:	REVISIE OMSCHRIJVING:	REVISIE DATUM:
3	C	WIJZIGING LIFTDEUR	12-02-2007
2	B	OPMERKINGEN CONTROLE VERWERKT	15-11-2006
1	A	TER CONTROLE	27-09-2006

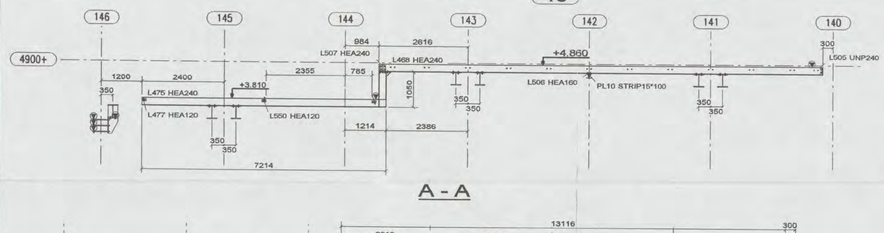
werk
NIEUWBOUW SHELL NTC te AMSTERDAM

opdrachtgever HEIJMANS IBC AMSTERDAM BV
SCHIPHOL OOST

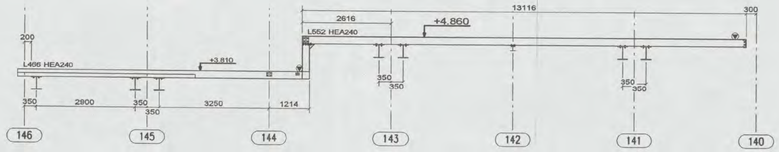
3D LIFT AS 12 / 13

cons.:	schaal: 1/30	datum: 25.11.2005
model: 05-325HEW	Lassen ◺ 0.5xD (min 4mm) tenzij anders vermeld	getekend:
HUTTEN METAAL BEERZERVELD B.V. STAALCONSTRUCTIES, STALEN WANDEN, STALEN DAKEN Kloosterdijk 60, 7685 PX Beerzerveld Postbus 101, 7690 AC Beerzerveld		werk no.: 05-325
		tek.no.: G [4]

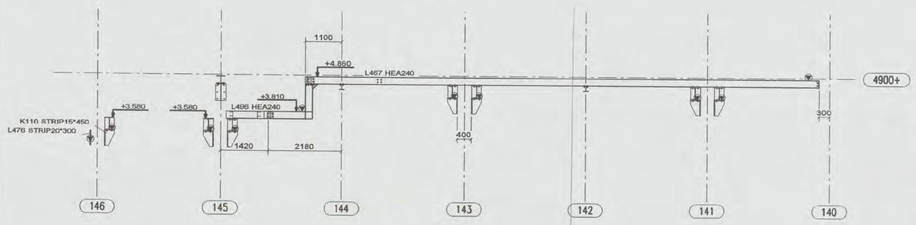




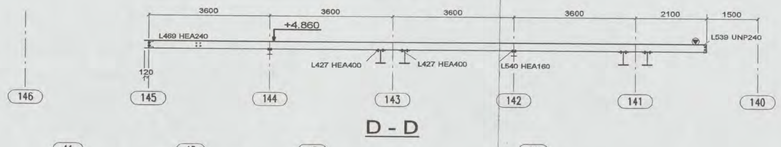
A - A



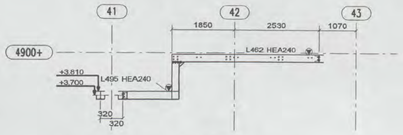
B - B



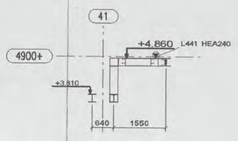
C - C



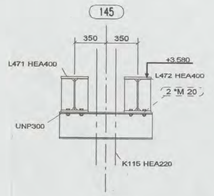
D - D



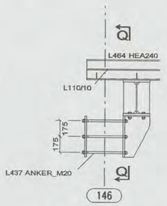
E - E



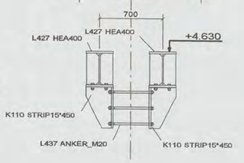
F - F



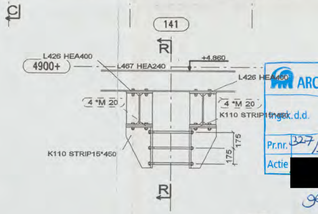
J - J



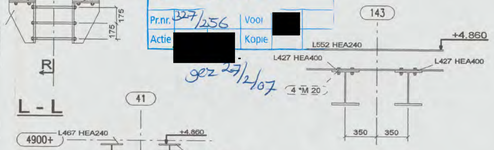
O - O



K - K



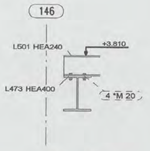
H - H



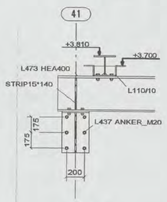
L - L



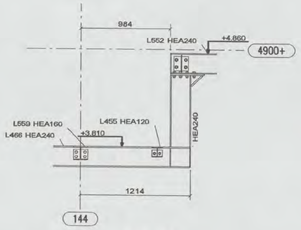
M - M



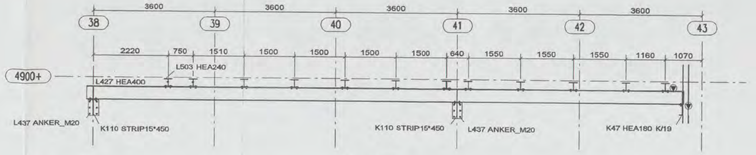
N - N



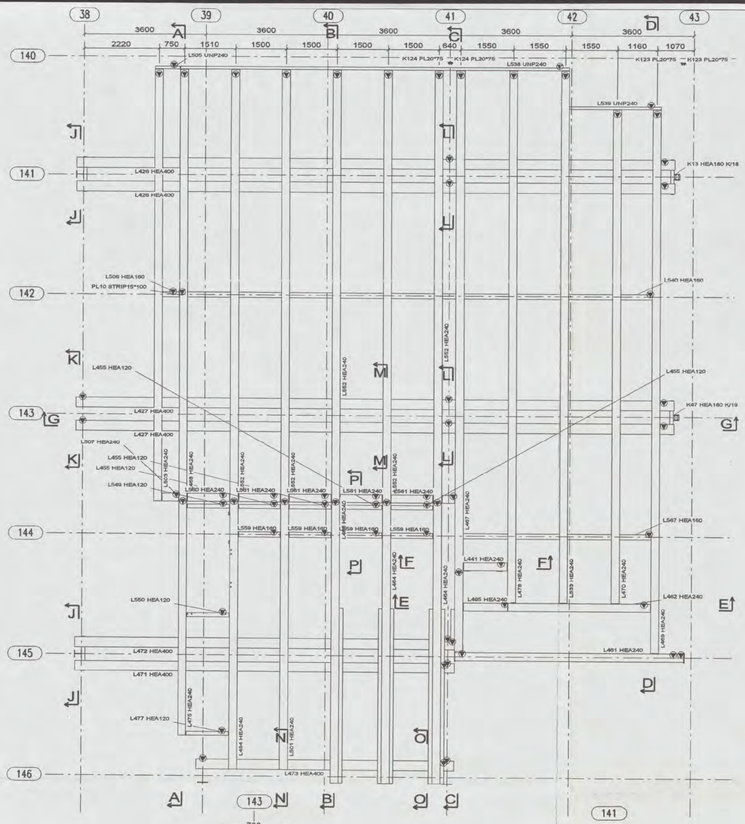
Q - Q

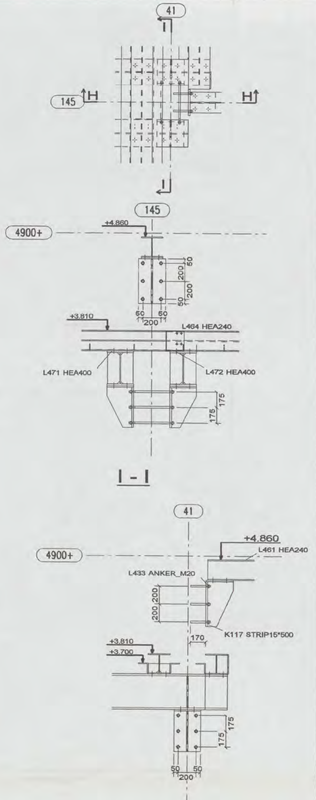


P - P



G - G





ARCADIS
tek.d.d. 21 FEB 2007
Pr.nr. 327/256 Voor
Actie Kopie
gez 27/2/07
VOOR UITVOERING
N01/0491 16 FEB 2007
heijmans
VERZONDEN 19 FEB. 2007
INGEKOMEN 05 FEB 2007

DEFINITIEF

REV. NO.:	REVISIE:	REVISIE OMSCHRIJVING:	REVISIE DATUM:
3	C	Wijziging boorpatronen	01-02-2007
2	B	breder bordes richting AS 38	18-12-2006
1	A	Definitief	28-11-2006

werk: NIEUWBOUW SHELL NTC te AMSTERDAM

opdrachtgever: HEIJMANS IBC AMSTERDAM BV
SCHIPHOL OOST

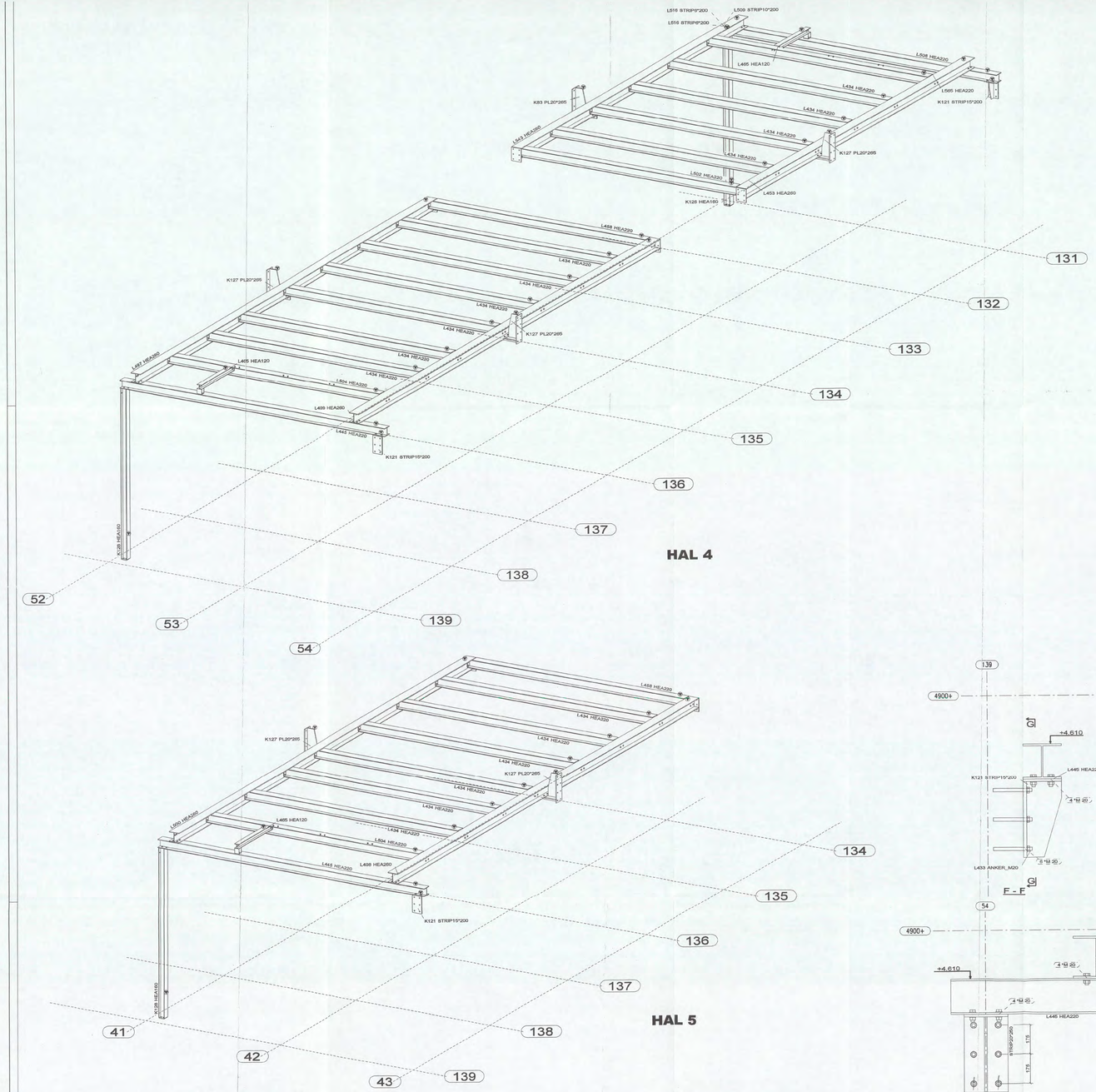
Staaloverzicht bordes hal 2

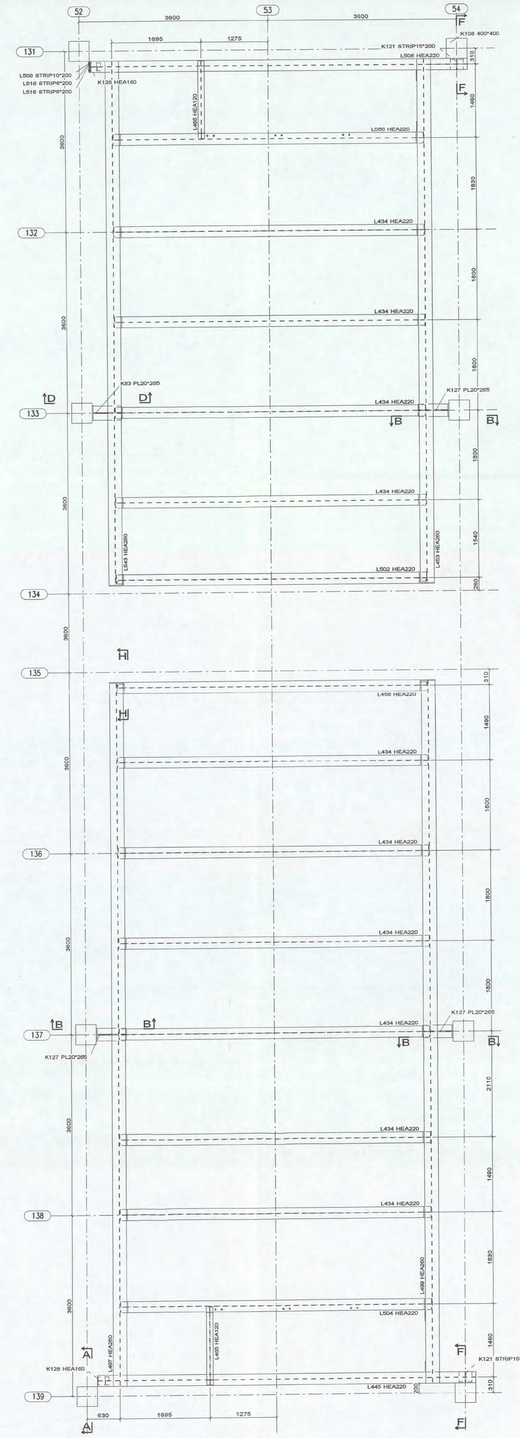
cons.: RAL7035.	schaal: 1/30 1/80	datum: 11.10.2006
model: 05-325HEIJ	Lassen ◺ 0.5xD (min 4mm) tenzij anders vermeld	getekend:

HUTTEN METAAL BEERZERVELD B.V.
STAALCONSTRUCTIES, STALEN WANDEN, STALEN DAKEN
Kloosterdijk 60, 7685 PX Beerzerveld
Postbus 101, 7680 AG Beerzerveld

werk no.: 06-449
tek.no.: G |47|

Tekla Structures model 05-325HEIJMANSSHELL Bordesse geplot op 02.02.2007





ARCADIS
Ingek. d.d. 21 FEB 2007
Pr.nr. 3078.
Voor
Actie
Kopie
9cz 27/02/07

voor het boren van de ankers
zie tek. G50 huttenmetaal

N01/0491 - 2004
CONSTRUCTIE AKKOORD?

DEFINITIEF

VOOR UITVOERING
16 FEB 2007
SHELL NTC
heijmans
VERZONDEN 19 FEB. 2007
INGEKOMEN 05 FEB 2007

REV. NO.:	REVISIE:	REVISIE OMSCHRIJVING:	REVISIE DATUM:
2	C	Wijziging boorpatronen	01-02-2007
1	A	Definitief	28-11-2006

werk: NIEUWBOUW SHELL NTC te AMSTERDAM

opdrachtgever: HEIJMANS IBC AMSTERDAM BV
SCHIPHOL OOST

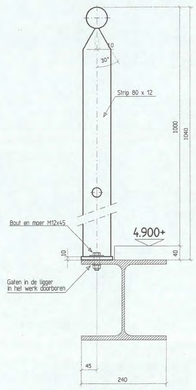
Staaloverzicht bordessen hal 4 & 5

cons.: RAL7035	schaal: 1/10 1/40	datum: 11.10.2006	
model: 05-325HEIJ	Lassen ◺ 0.5xD (min 4mm) tenzij anders vermeld	getekend:	

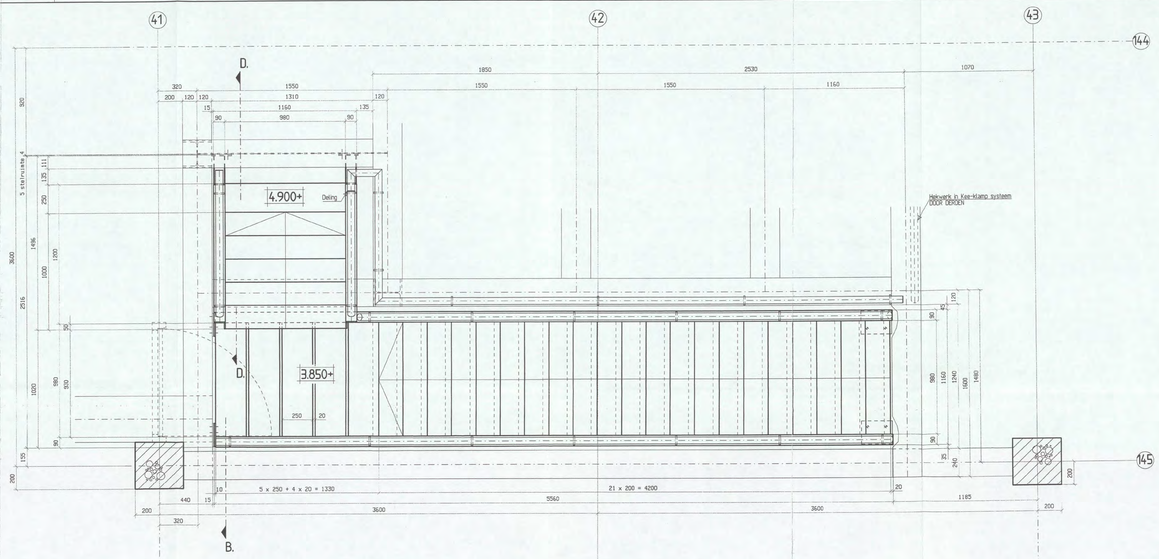
HUTTEN METAAL BEERZERVELD B.V.
STAALCONSTRUCTIES, STALEN WANDEN, STALEN DAKEN
Kloosterlijk 60, 7600 PX Beerzerveld
Postbus 193, 7600 AD Beerzerveld

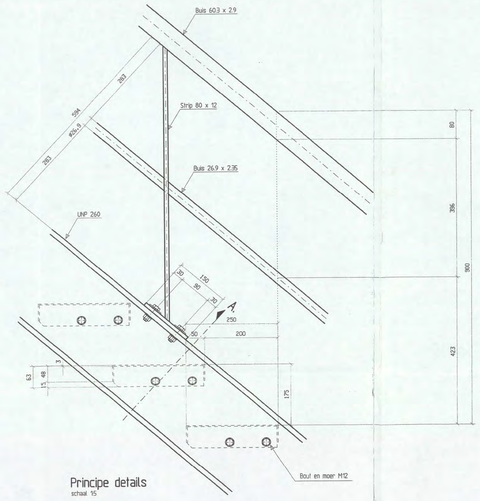
werk no.: 06-449
tek.no.: G [48]

Tekla Structures model 05-325HEIJMANSSHELL Bordessa geplot op 02.02.2007

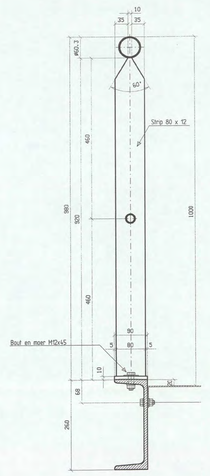


Doorsnede E
schaal 1 : 5

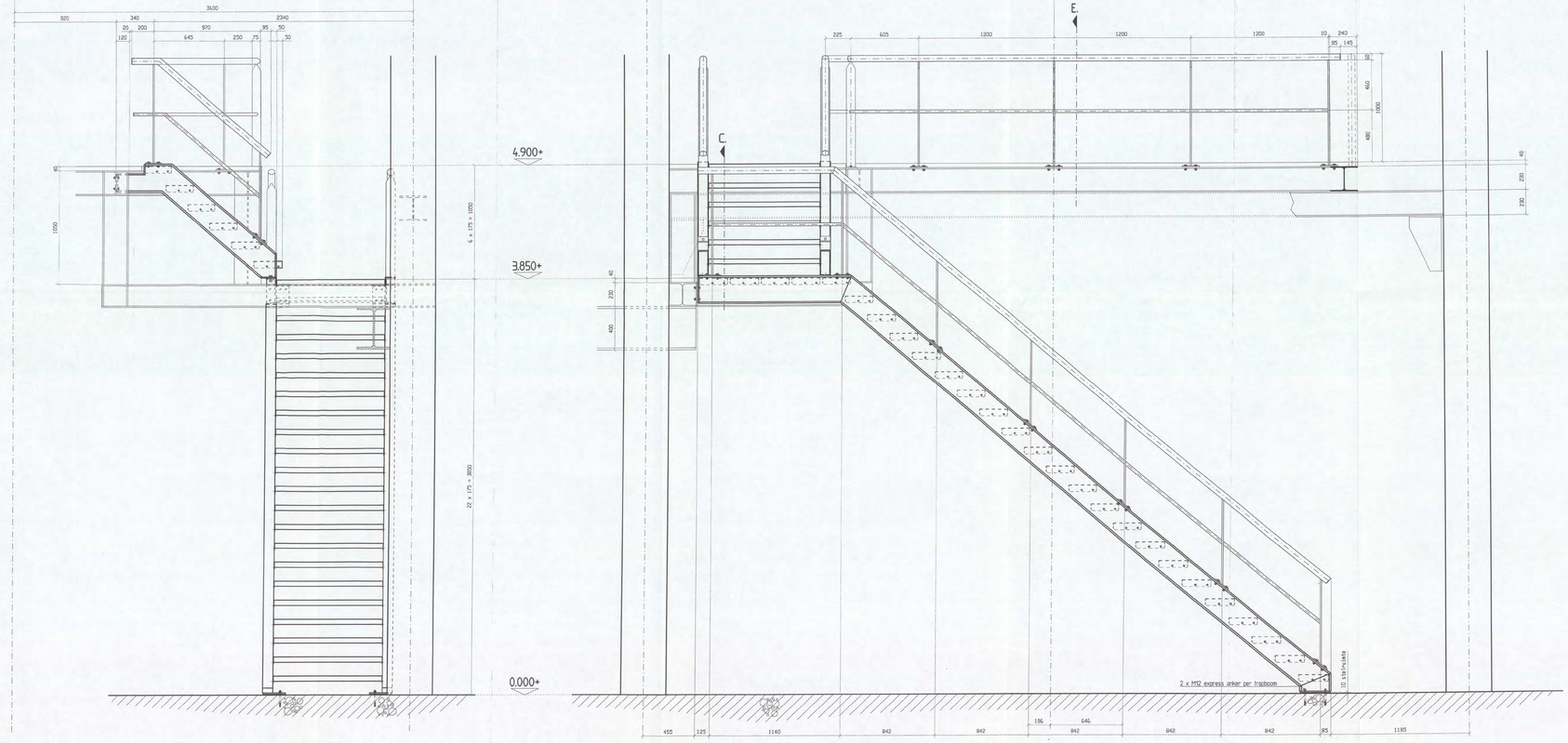


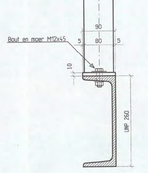


Principe details
schaal 1:5

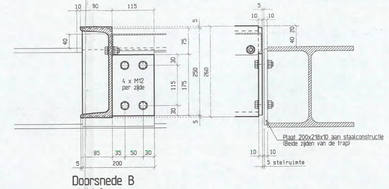


Doorsnede C
schaal 1 : 5

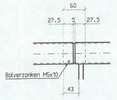




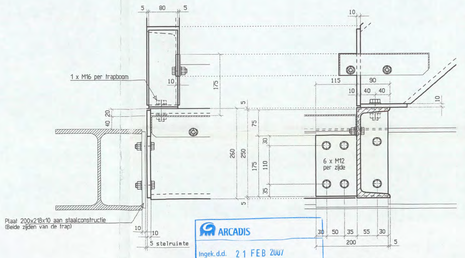
Doorsnede A
schaal 1 : 5



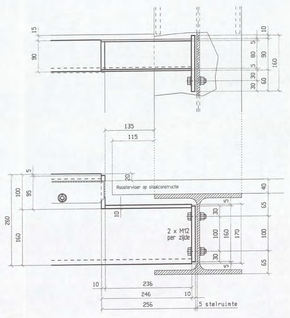
Doorsnede B
schaal 1 : 5



Principe deling handregel
schaal 1 : 5



Doorsnede D
schaal 1 : 5



Doorsnede E
schaal 1 : 5

ARCADIS
Ingek.d.d. 21 FEB 2007
Prov. 277X 0035 Voor
Act. Kopie
Sz 27/02/07

RENVOOI

Handregel	: Buis 60.3 x 2.9
Kniëregels	: Buis 26.9 x 2.35
Balusters	: Strip 80 x 12
Trapboom	: UNP 260
Treden	: Gezette staalplaat 3 mm, v.v. antislipperforatie (Thermisch verzinkt)

KONSERVERING:

Staal: Staalstralen SA 2.5 en v.z.v. 2 lagen Acrylon HSU (125 µm)
en 1 laag Polyfinish HU-OL (50 µm), in RAL 7000 (excl. planuren)

OPMERKINGEN:

1. Maten in het werk meten.
2. Stelruiten onderstabelen met krimpvrije mortel (DOOR DEREN)
3. Ontluchtingsgaten blijven open. Plaats van de ontluchtingsgaten worden in de werkplaats bepaald, tenzij anders aangegeven.
4. Koppen van hand- en kniëregels v.v. afdichting m.b.v. plastic.

N01/0491

CONSTRUCTIE AKKOORD

VOOR UITVOERING
16 FEB 2007

DEFINITIEF

REV. NO.:	REVISIE:	REVISIE OMSCHRIJVING:	REVISIE DATUM:
b.		Hekwerken	24-01-2007
a.		Roosterdoor + staalconstructie	05-12-2006

werk: Shell NTC Amsterdam

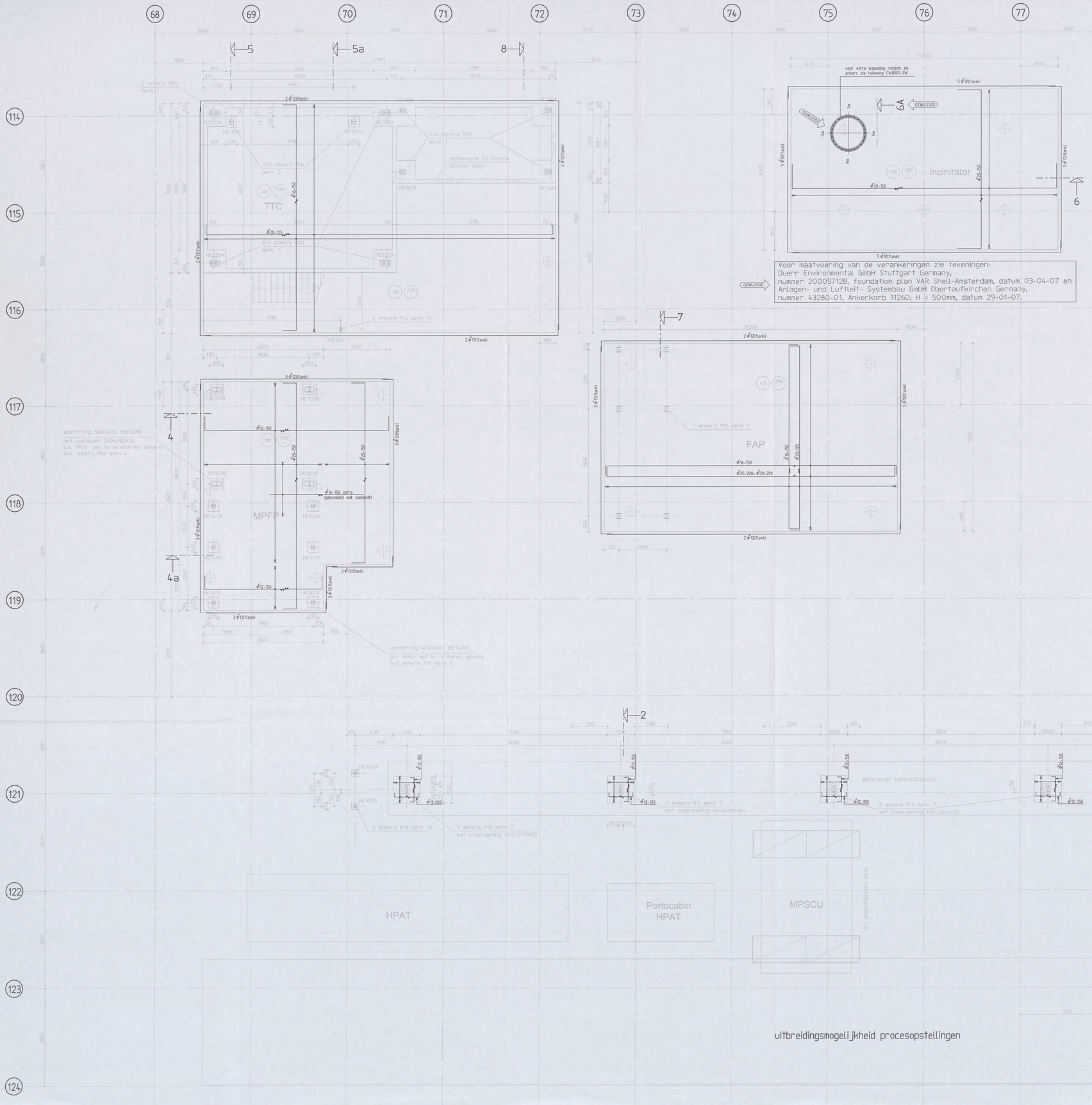
opdrachtgever: Heymans IBC Amsterdam B.V.
SCHIPHOL OOST
Steektrap ST69 met tussenbordes

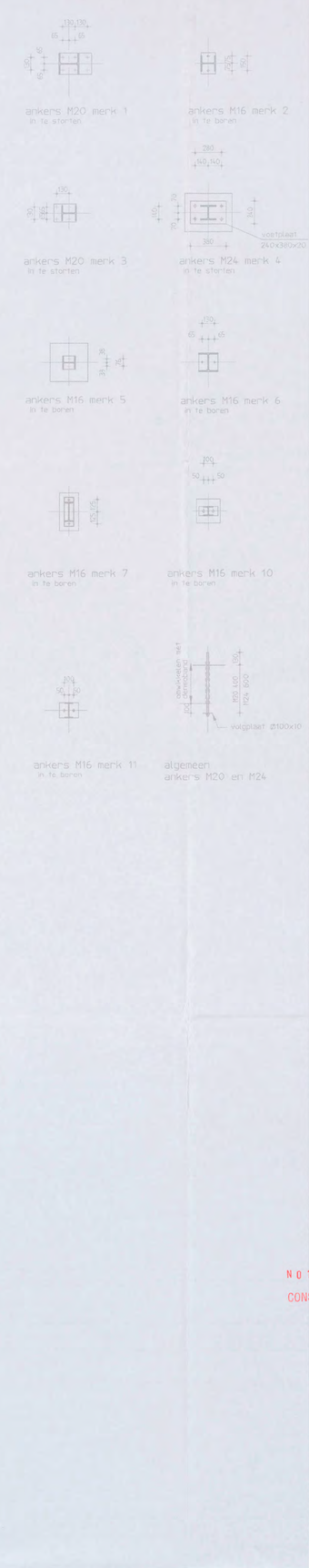
heymans
VERZONDEN 19 FEB. 2007
INGEKOMEN 30 JAN 2007

cons.: -	schaal: 1:15	datum:	01-11-2006
model: -	Lassen ⅄ 0,5xD (min 4mm) tenzij anders vermeld	getekend:	

HUTTEN METAAL BEERZERVELD B.V.
STAALCONSTRUCTIES, STALEN WANDEN, STALEN DAKEN
Kloosterstijn 66, 7685 PX Beerzerveld
Postbus 14, 7685 ZG Beerzerveld

werk no.: 26.213
tek.no.: 1.1b





- WAPENING T.P.V. SPARINGEN WEGKNIPPEN EN RONDOM AFWAPENEN
- VOOR VORM EN AFMETINGEN ZIE OOK DE BETREFFENDE DOORSNEDEN
  MET HAAKSPELDEN 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
- STEKKEN T.B.V. PREFAB-ELEMENTEN, ZIE OPGAVE DERDEN.

wapeningsstaal : FeB500 HWL / FeB500 HKN
beton sterkteklasse C28/35
beton milieuklasse : XC4, XD3, XF4
betondekking :

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

* grootste dekking in tabel dient te worden aangehouden

Aanduiding vloer- en wandwapening
Omvulgingen wapening r≥ 2,5Øh

Renvooi:
- Peil = 0 = 3.200mm + N.A.P.
- Alle hoogtematen t.o.v. Peil
- Alle maten in millimeters
- Voor palenplan zie tek. BVC-gebouw CW1001-1
- Voor details zie tekening CW8001-3

- De ankers en kolomposities te kontroleren door aannemer

- ankerkwaliteit 8.8

C	Incinirator (zie pijlen 3x)	[redacted]	12-04-07
B	Wapening incinirator		07-03-07
A	Gewijzigd		08-09-06
Versie:	Omschrijving	Naam:	Datum:

Situatie
Schaal 1:5000

Planoverzicht :

ARCADIS Infrastructuur, milieu, gebouwen
Gevers Deynootweg 93
Postbus 84319
2508 AH Den Haag
[redacted]
T 070 776 [redacted]
F 070 776 [redacted]
www.arcadis.nl

N01/0491 – 2007
CONSTRUCTIE AKKOORD

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

Onderwerp :

Plattegronden fundering TTC-MPFP, FAP en incinirator

Fase	: Werkfase		
Schaal	: 1:50	Discipline	: Constructie
Bladformaat	: A0	Getekend	: [redacted]
Naam submap	:	Gecontroleerd	:
Bestandsnaam	: CW2001-3	Goedgekeurd	:
Plotschaal	: 1:1	Status	: Definitief
Projectnummer :		Tekeningnr. : Type :	Versie :
140327.000256.962		CW2002-3 W	C