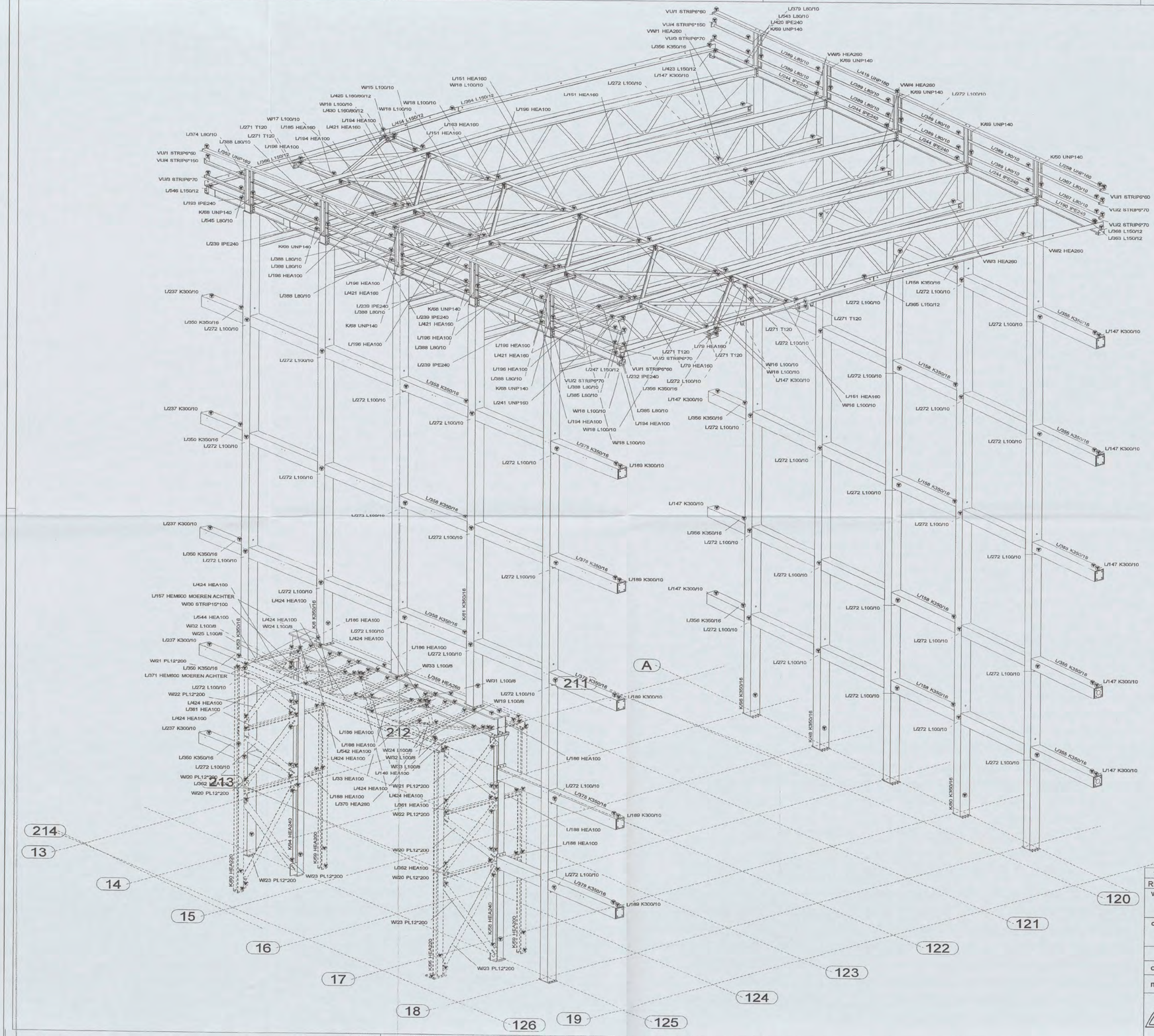


VOOR UITVOERING

26 APR 2007

SHELL NTC par [redacted]

heijmans

VERZONDEN 26 APR 2007

[redacted]

heijmans

VERZONDEN 13 MAART 2007

INGEKOMEN 13 MRT 2007

[redacted]

DEFINITIEF

NO1/0491 - 2004 [redacted]

CONSTRUCTIE AKKOORD [redacted]

ARCADIS

2 MEI 2007

327/256-2476 [redacted]

REV. NO.:	REVISIE:	REVISIE OMSCHRIJVING:	REVISIE DATUM:
1	A	Definitief	12-03-2007

werk: NIEUWBOUW SHELL NTC te AMSTERDAM

opdrachtgever: HEIJMANS IBC AMSTERDAM BV
SCHIPHOL OOST

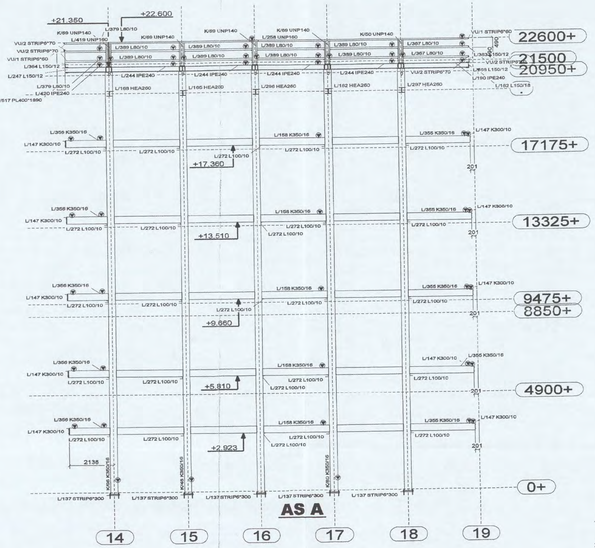
3D ATRIUM AS 13 - 19

cons.: [redacted]	schaal: 1/55	datum: 27.07.2006
model: 05-325HEI	Lassen ◺ 0.5xD (min 4mm) tenzij anders vermeld	getekend: [redacted]

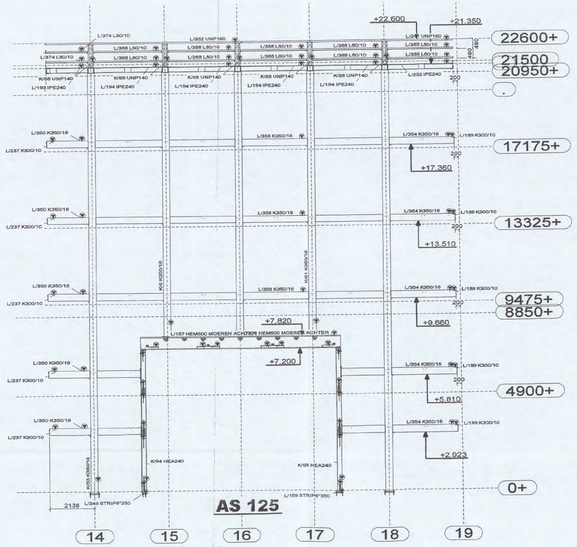
HUTTEN METAAL BEERZERVELD B.V.
STAALCONSTRUCTIES, STALEN WANDEN, STALEN DAKEN
Kloosterdijk 60, 7685 PX Beerzerveld
Postbus 101, 7680 AC Beerzerveld
[redacted]

werk no.: 05-325

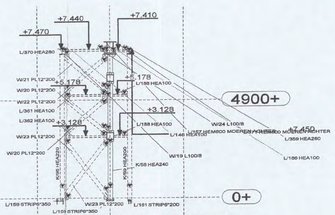
tek.no.: G [37]



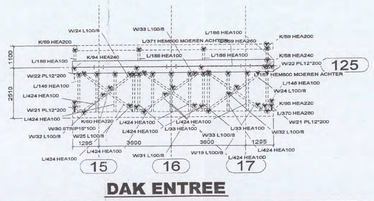
AS A



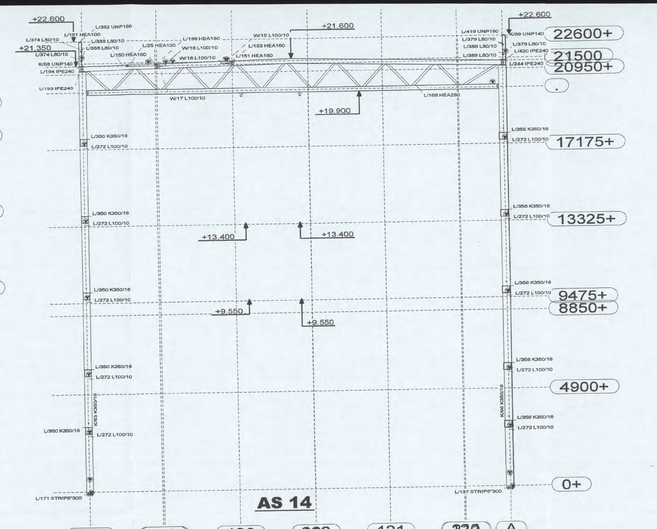
AS 125



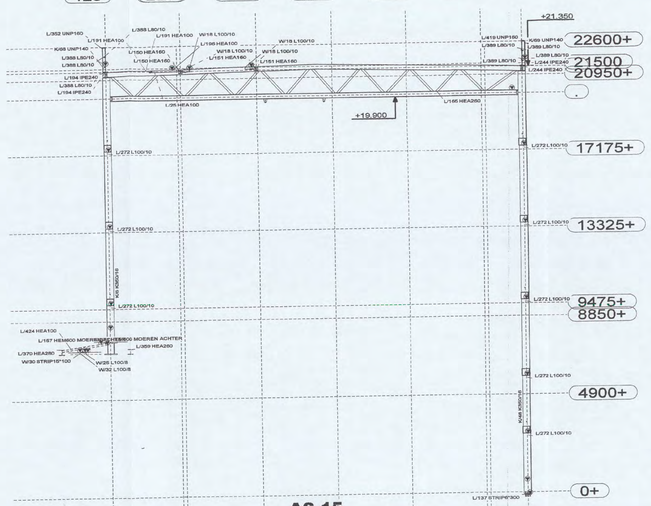
ZIJGEVEL ENTREE



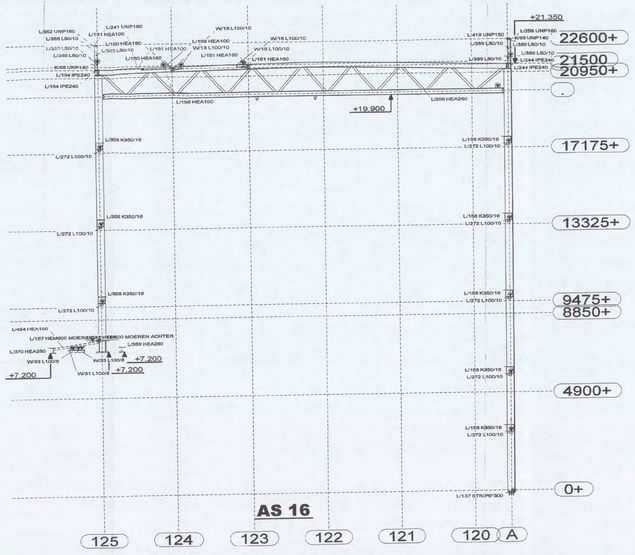
DAK ENTREE



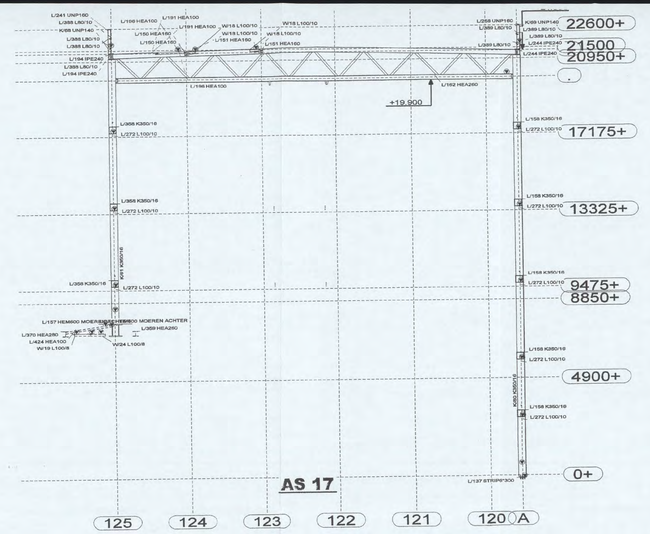
AS 14



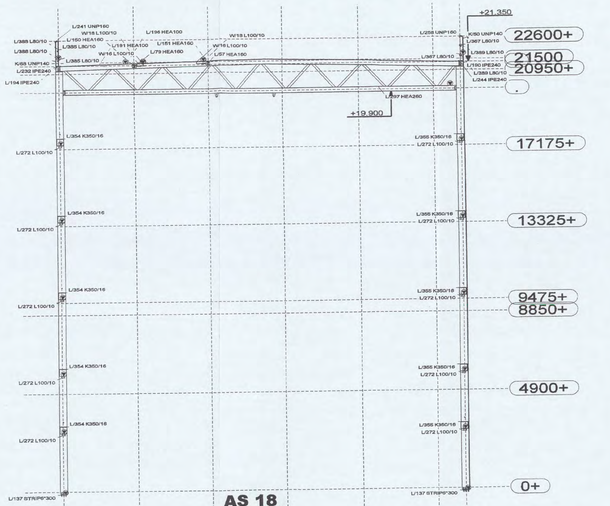
AS 15



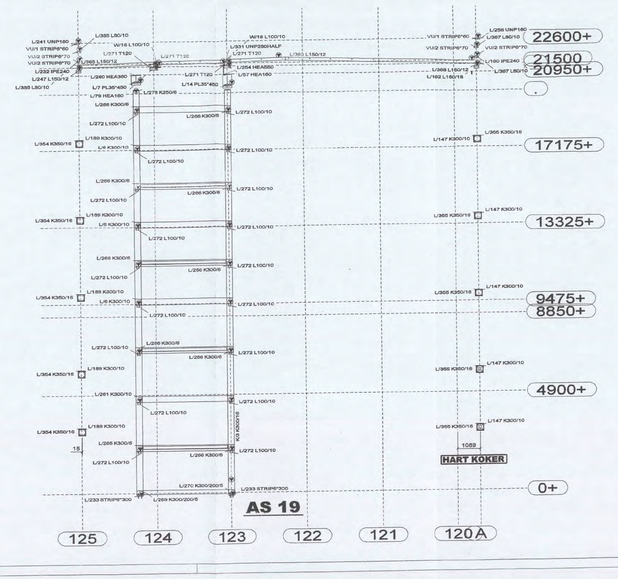
AS 16



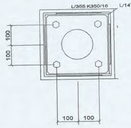
AS 17



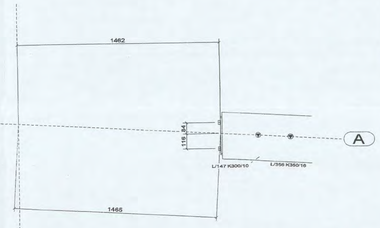
AS 18



AS 19



MERK A 20 KEER UITVOEREN
ANKERS: DEMU 3010 - ø16/M20 * 565



VOOR UITVOERING
26 APR 2007
SHELL NTC [redacted]

heijmans
VERZONDEN 26 APR 2007
[redacted]

heijmans
VERZONDEN 13 MRT 2007
INGEKOMEN 13 MRT 2007
[redacted]

DEFINITIEF

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

ARCADIS
ingek. d.d. - 2 MEI 2007
Proj. 37/26.2476 Voet [redacted]
Archief [redacted]

REV. NO.:	REVISIE:	REVISIE OMSCHRIJVING:	REVISIE DATUM:
1	A	Definitief [redacted]	12-03-2007

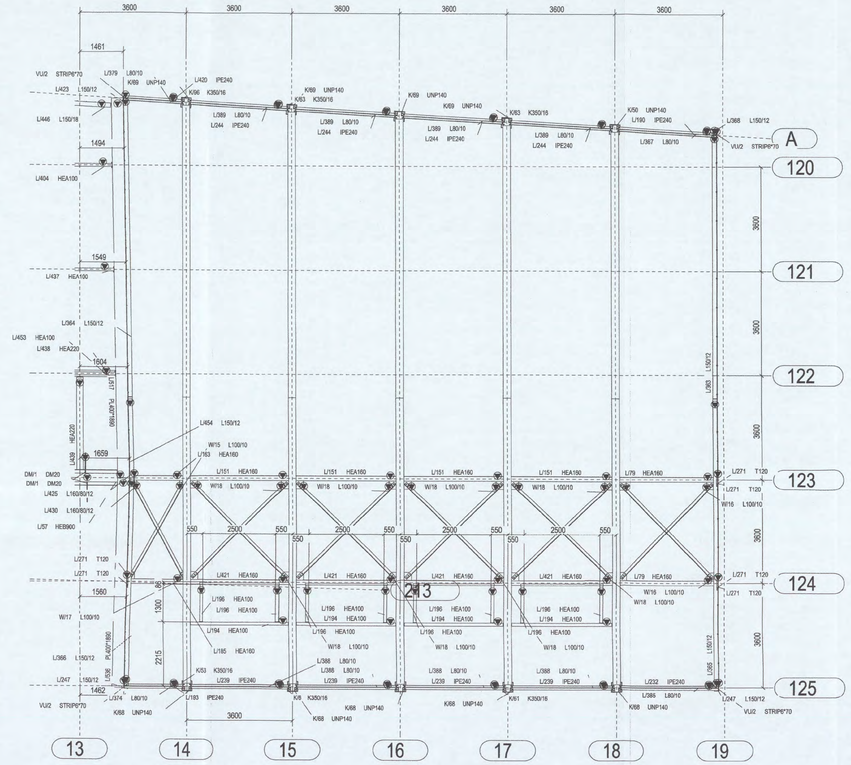
werk: NIEUWBOUW SHELL NTC te AMSTERDAM

opdrachtgever: HEIJMANS IBC AMSTERDAM BV
SCHIPHOL OOST

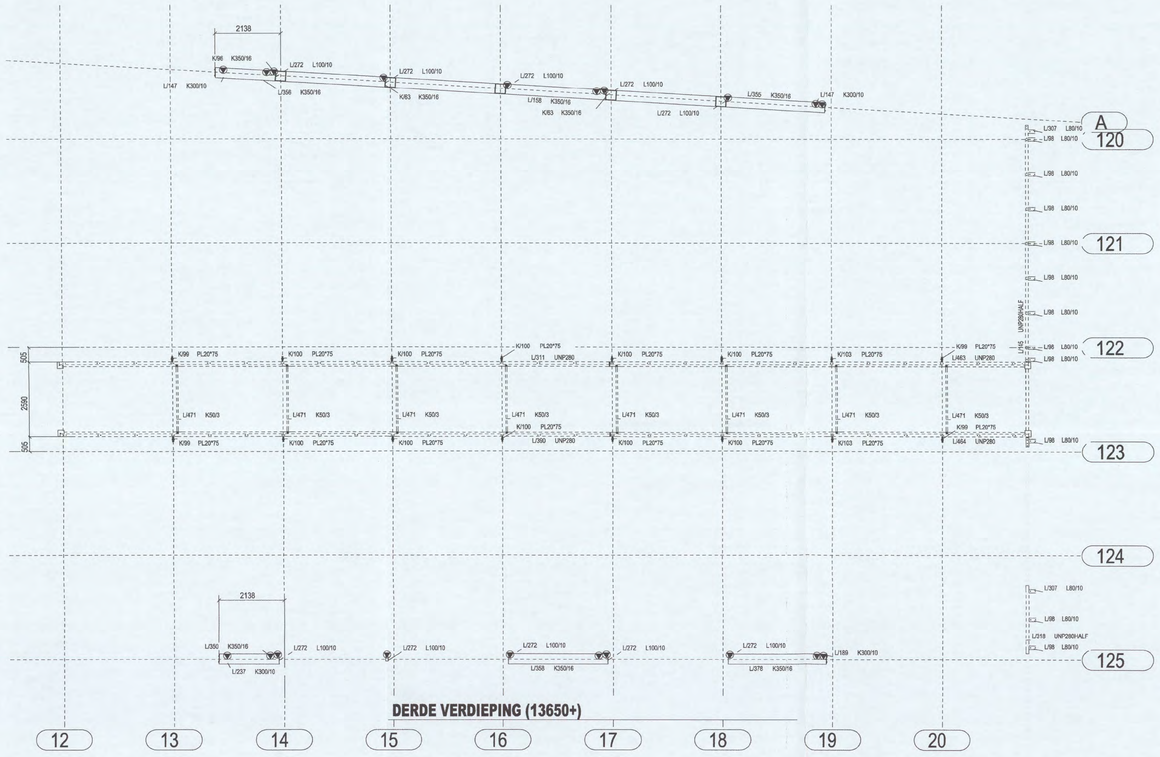
GEVELS ATRIUM AS 13 - 19

cons.: [redacted]	schaal: 1/10 1/100	datum: 27.07.2006	
model: 05-325HEU	Lassen ◺ 0.5xD (min 4mm) tenzij anders vermeld	getekend: [redacted]	
		werk no.: 05-325	
		tek.no.: G [38]	

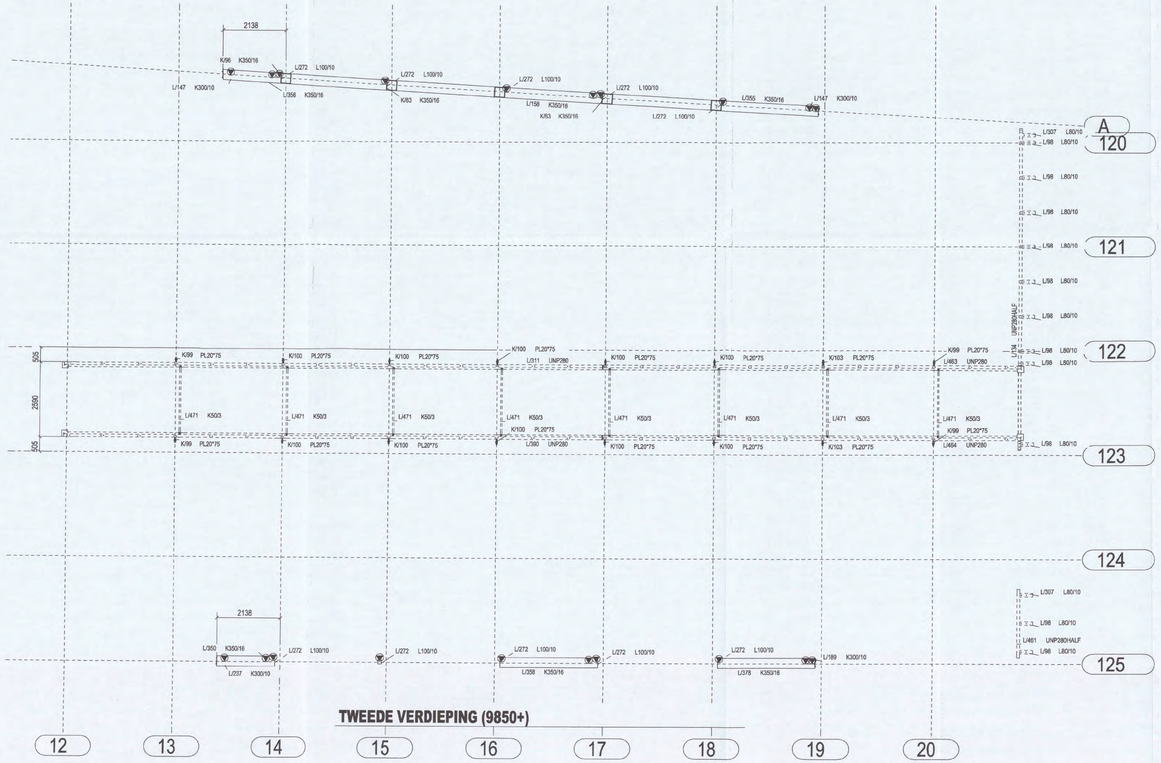
HUTTEN METAAL BEERZERVELD B.V.
STAALCONSTRUCTIES, STALEN WANDEN, STALEN DAKEN
Kloosterstijl 80, 7680 PX Beerzerveld
Postbus 101, 7680 AC Beerzerveld
Telefoon 0523 251755 Telefax 0523 251544



DAK (21350+)



DERDE VERDIEPING (13650+)



TWEEDE VERDIEPING (9850+)

heijmans
VERZONDEN 26 APR 2007
[redacted]

ARCADIS
Ingek. d.d. - 2 MEI 2007
Pl.nr. 337/06 2/5
Actie Kopie

DEFINITIEF

N01/0491 2006
CONSTRUCTIE AKKOORD
[redacted]

REV. NO.:	REVISIE:	REVISIE OMSCHRIJVING:	REVISIE DATUM:
2	B	Maatvoering bijgewerkt	26-03-2007
1	A	Definitief [redacted]	12-03-2007

werk: NIEUWBOUW SHELL NTC te AMSTERDAM

opdrachtgever: HEIJMANS IBC AMSTERDAM BV
SCHIPHOL OOST

DAK ATRIUM AS 13 - 19

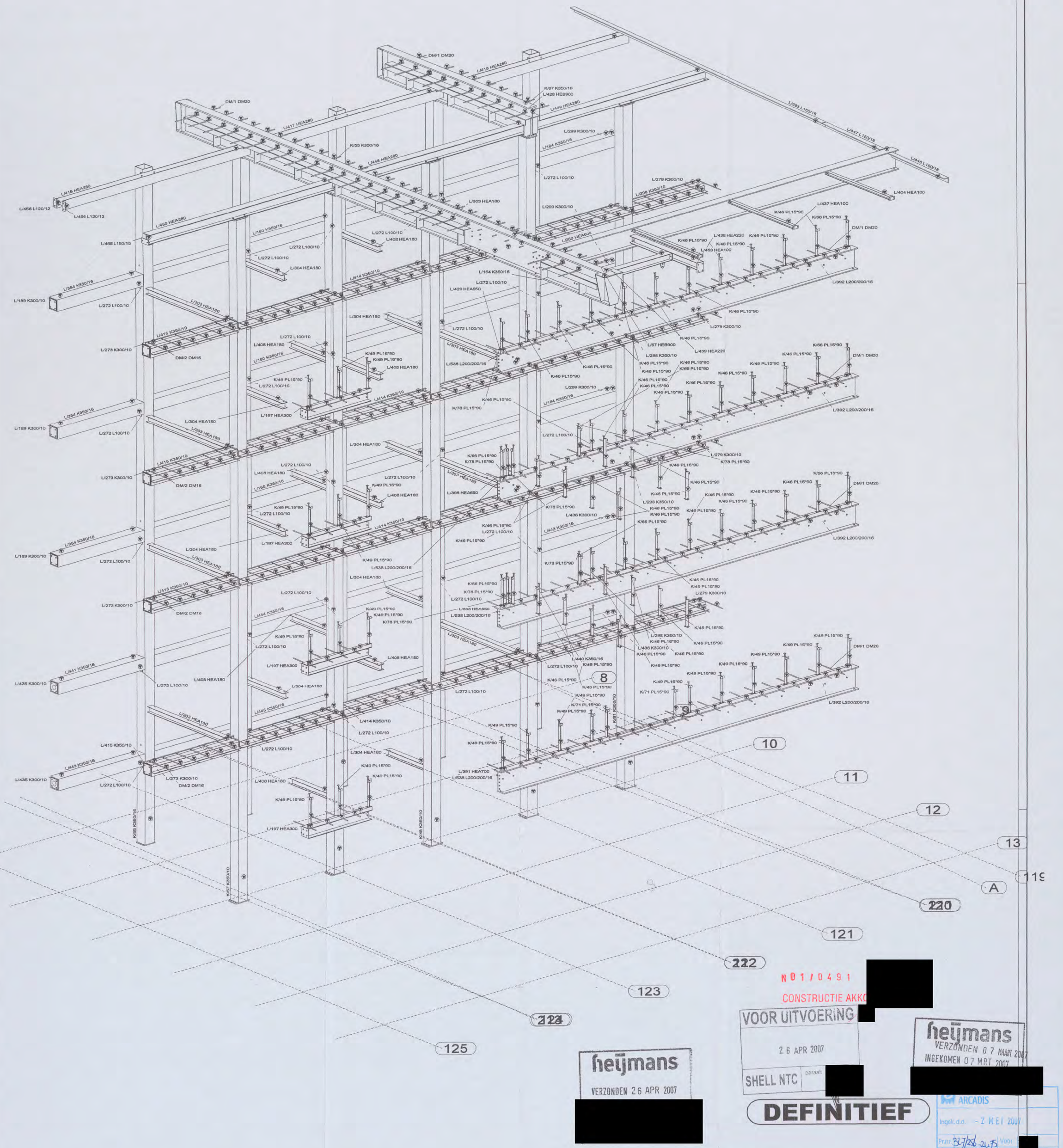
VOOR UITVOERING
26 APR 2007
SHELL NTC [redacted]

cons.: [redacted]	schaal: 1/100	datum:	27.07.2006
model: 05-325HEU	Lassen 0,25xΩ (min 4mm) tenzij anders vermeld	getekend:	[redacted]

HUTTEN METAAL BEERZERVELD B.V.
STAALCONSTRUCTIES, STALEN WANDEN, STALEN DAKEN
Kloosterdijk 60, 7686 PX Beerzerveld
Postbus 121, 7680 AC Beerzerveld
[redacted]

werk no.: 05-325

tek.no.: G [39]



heijmans
VERZONDEN 26 APR 2007
[redacted]

N01/0491
CONSTRUCTIE AKK[redacted]
VOOR UITVOERING
26 APR 2007
SHELL NTC
paraaf: [redacted]

heijmans
VERZONDEN 07 MAART 2007
INGEKOMEN 07 MRT 2007
[redacted]

DEFINITIEF

ARCADIS
Ingek.d.d. - 2 MEI 2007
Pr.nr. 37/26-2475 Voor
Actie Kopie
06-03-2007

REV. NO.:	REVISIE:	REVISIE OMSCHRIJVING:	REVISIE DATUM:
1	A	Definitief	

werk: NIEUWBOUW SHELL NTC te AMSTERDAM

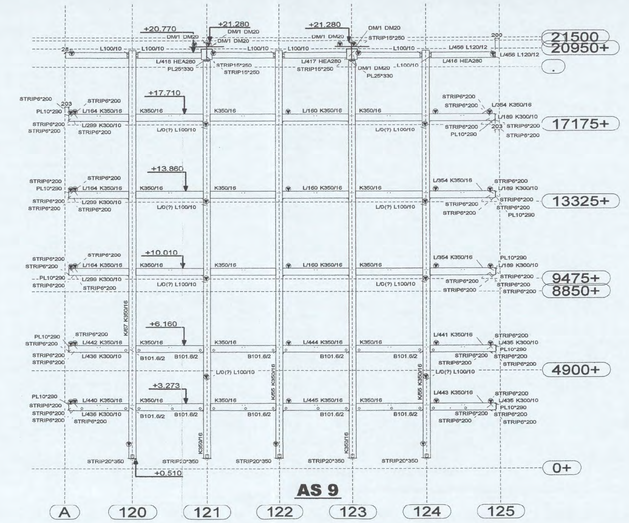
opdrachtgever: HEIJMANS IBC AMSTERDAM BV
SCHIPHOL OOST

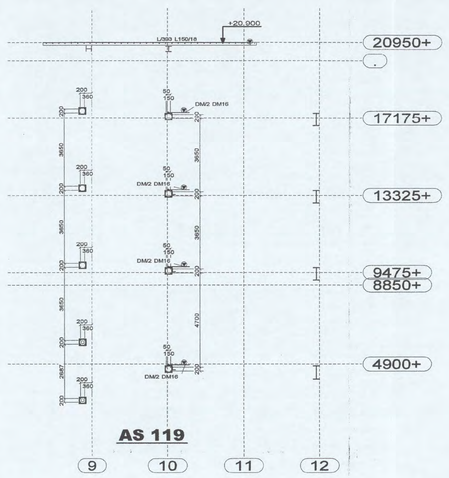
MONTAGE ATRIUM AS 9 - 13

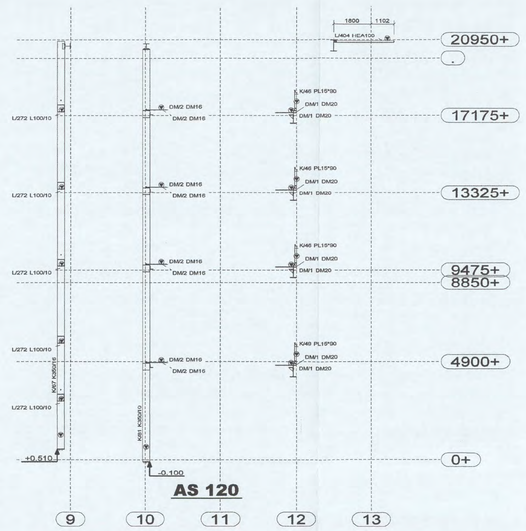
cons.: [redacted]	schaal: 1/50	datum: 16.10.2006
model: 05-325HEIJ	Lassen ◺ 0.5xD (min 4mm) tenzij anders vermeld	getekend: [redacted]

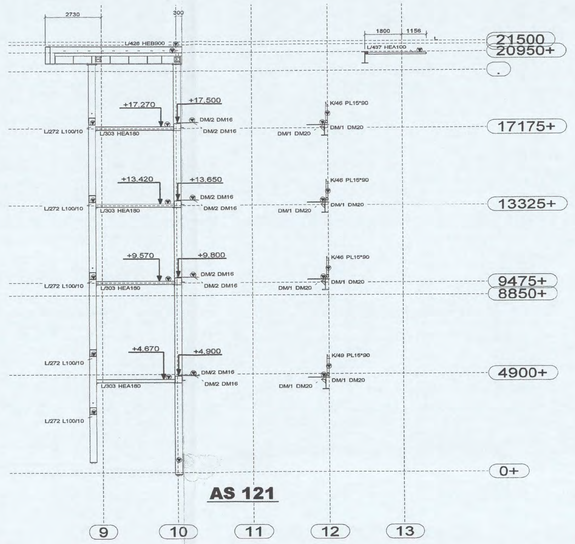
HUTTEN METAAL BEERZERVELD B.V.
STAALCONSTRUCTIES, STALEN WANDEN, STALEN DAKEN
Kloosterdijk 60, 7685 PX Beerzerveld
Postbus 101, 7680 AC Beerzerveld
Telefoon: 0523 251755 Telefax: 0523 251544

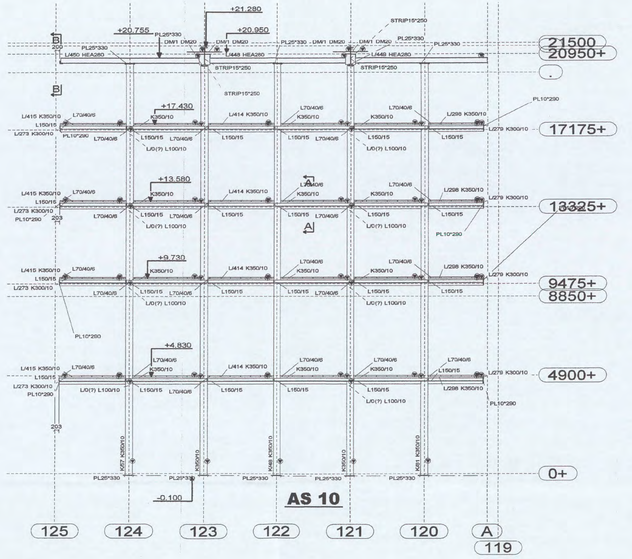
werk no.: 05-325
tek.no.: G [51]

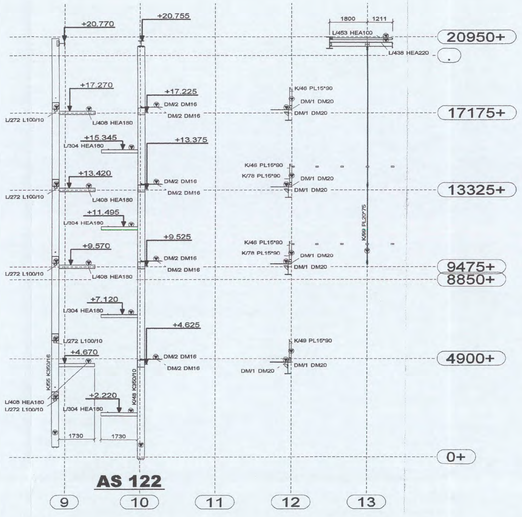


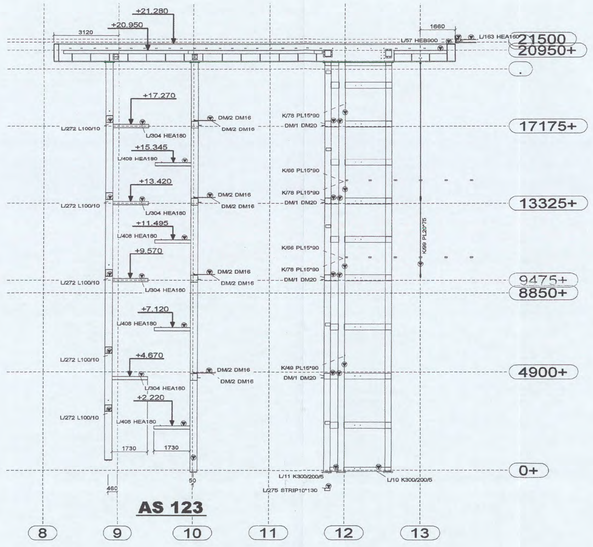


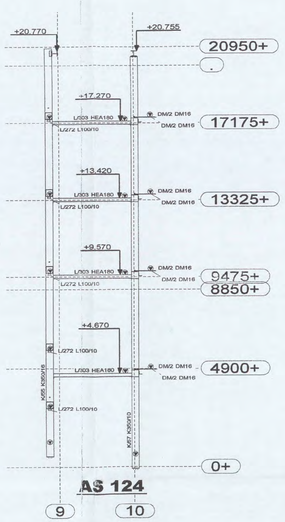


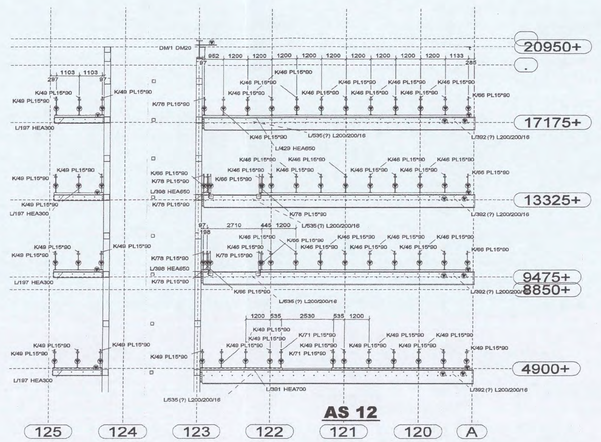


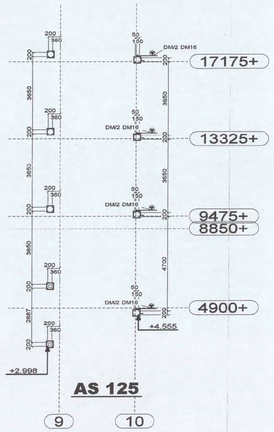


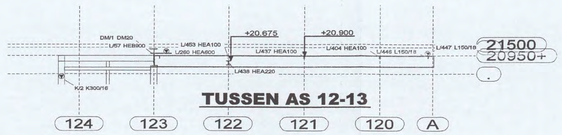


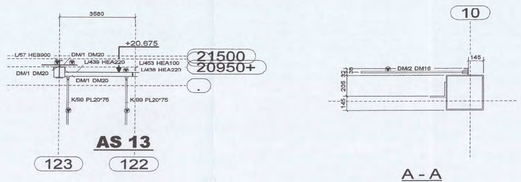












N01/049 - [redacted]

CONSTRUCTIE AKK

heijmans

VERZONDEN 26 APR 2007

[redacted]

VOOR UITVOERING

26 APR 2007

SHELL NTC

paraaf [redacted]

DEFINITIEF

ARCADIS

Ingek. d.d. - 2 MEI 2007

Proj.nr. 27/26.275 Visch

Acad. Koops

REV. NO.:	REVISIE:	REVISIE OMSCHRIJVING:	REVISIE DATUM:
3	C	Maatvoeringbijgewerkt	15-03-2007
2	B	Extra schotten in dak liggers	06-03-2007
1	A	Definitief	06-03-2007

werk: NIEUWBOUW SHELL NTC te AMSTERDAM

opdrachtgever: HEIJMANS IBC AMSTERDAM BV
SCHIPHOL OOST

STAALOVERZICHT ATRIUM AS 9 - 13

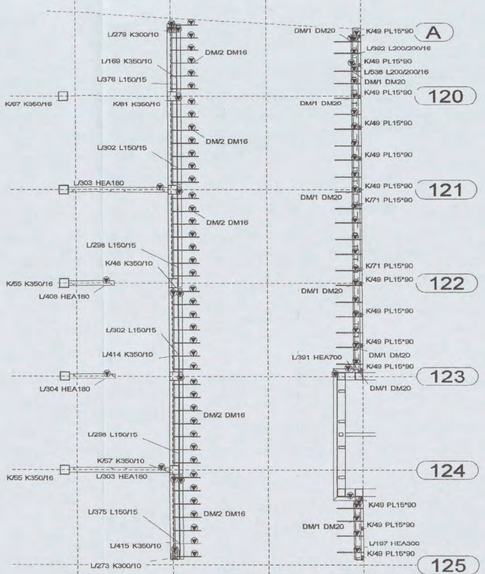
cons. [redacted] | schaal: 1/10 1/100 | datum: 16.10.2006

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

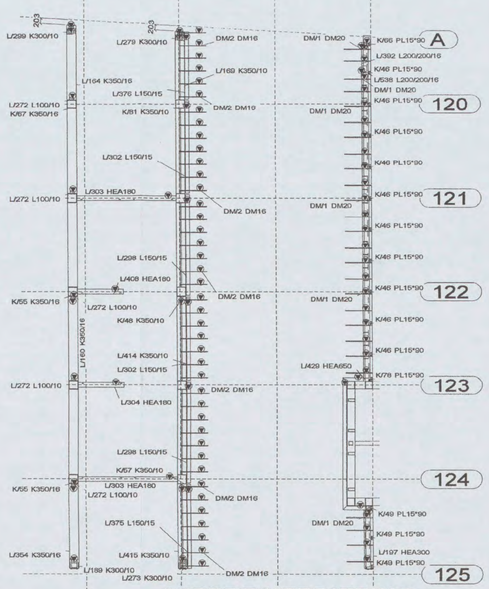
HUTTEN METAAL BEERZERVELD B.V.
STAALCONSTRUCTIES, STALEN WANDEN, STALEN DAKEN
Kloosterdijk 60, 7685 PX Beerzerveld
Postbus 121, 7680 AC Bentelveld
Telefoon: 0523 251755 Telefax: 0523 251544

werk no.: 05-325

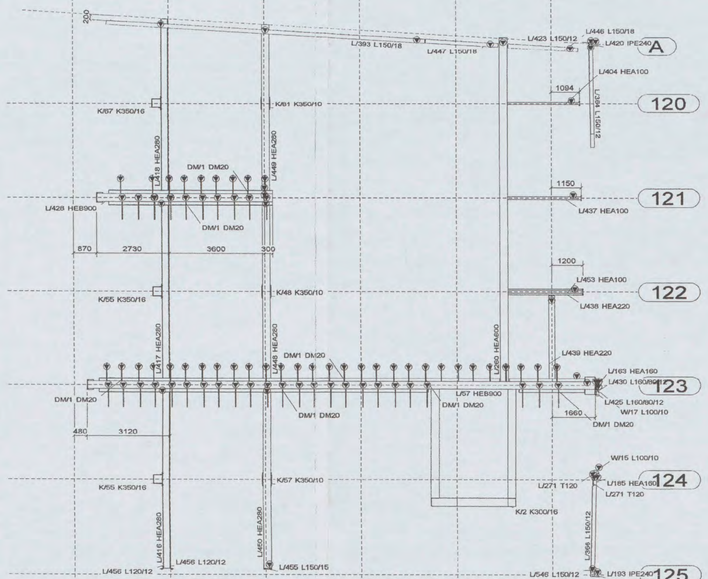
tek.no.: G [52]



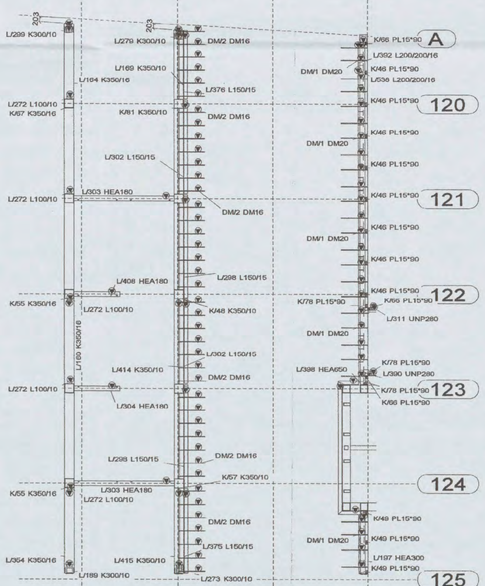
EERSTE VERDIEPING



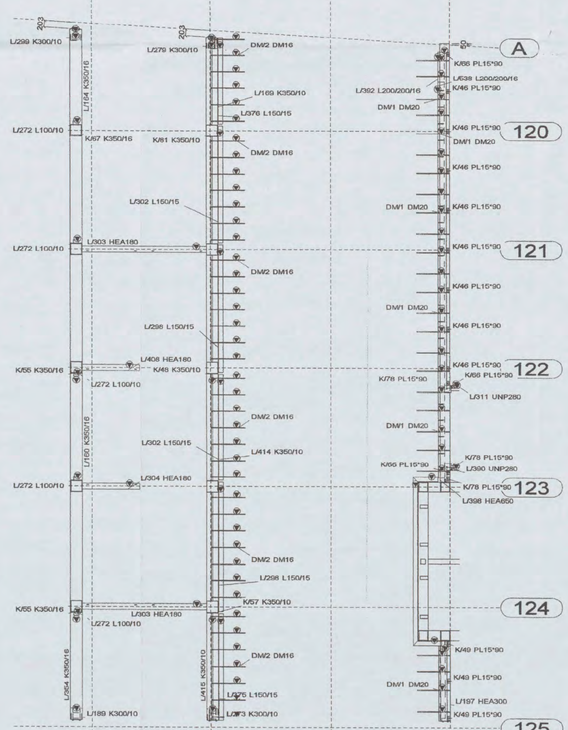
VIERDE VERDIEPING



DAK



TWEEDE VERDIEPING



DERDE VERDIEPING

VOOR UITVOERING
26 APR 2007
SHELL NTC [redacted]

heijmans
VERZONDEN 26 APR 2007
[redacted]

heijmans
VERZONDEN 07 MAART 2007
INGEKOMEN 07 MRT 2007
[redacted]

DEFINITIEF

[redacted]
CONSTRUCTIE AANZICHT

ARCADIS
Ingek.d.d. - 2 MEI 2007
Pr.nr. 327[illegible] 2475 Voo [redacted]
Artikel 06-03-2007

REV. NO.:	REVISIE:	REVISIE OMSCHRIJVING:	REVISIE DATUM:
1	A	Definitief [redacted]	

werk: NIEUWBOUW SHELL NTC te AMSTERDAM

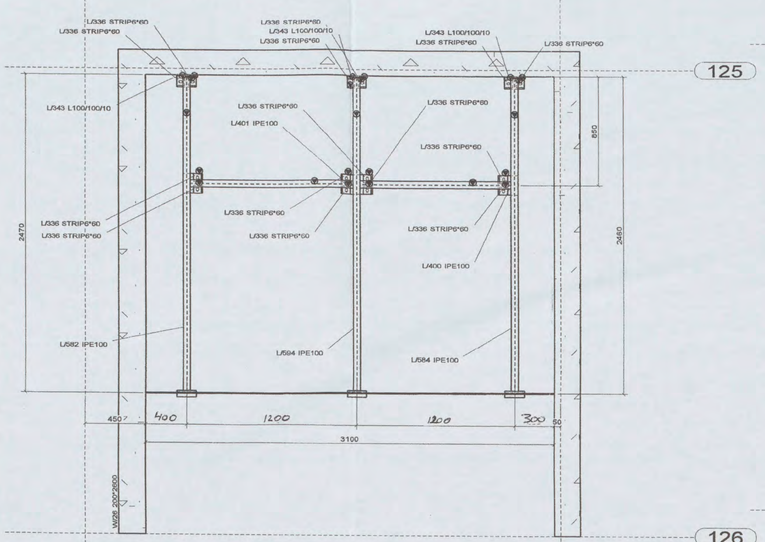
opdrachtgever: HEIJMANS IBC AMSTERDAM BV
SCHIPHOL OOST

DAK ATRIUM AS 9 - 13

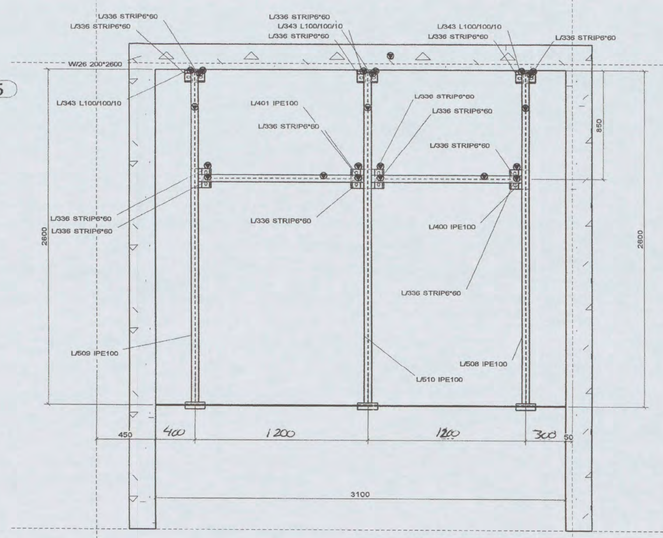
cons.: [redacted]	schaal: 1/100 1/80	datum: 17.10.2006
model: 05-325HEIJ	Lassen ◺ 0.5xD (min 4mm) tenzij anders vermeld	getekend: [redacted]

HUTTEN METAAL BEERZERVELD B.V.
STAALCONSTRUCTIES, STALEN WANDEN, STALEN DAKEN
Kloosterdijk 60, 7585 PX Beerzerveld
Postbus 101, 7580 AC Beerzerveld
Telefoon: 0523 251755 Telefax: 0523 251544

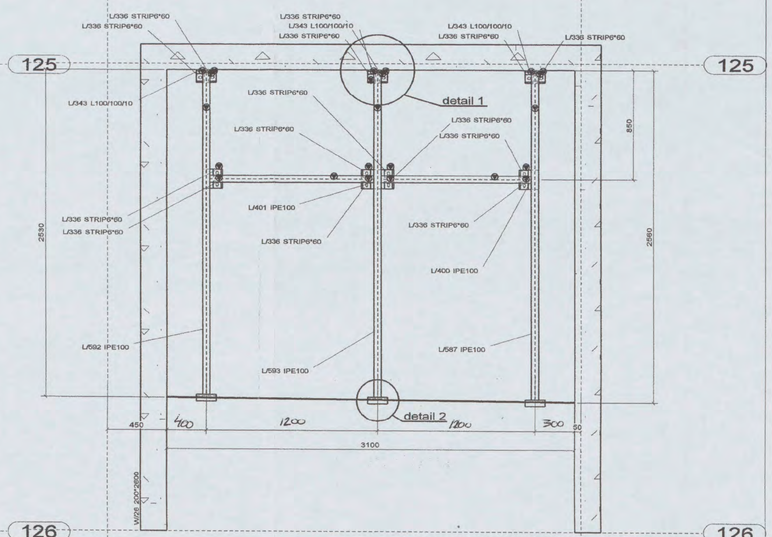
werk no.: 05-325
tek.no.: G [54]



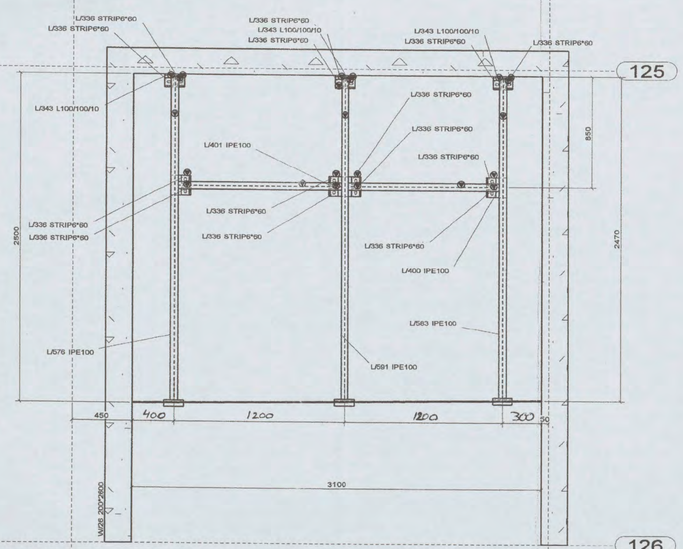
BK STAAL 50-



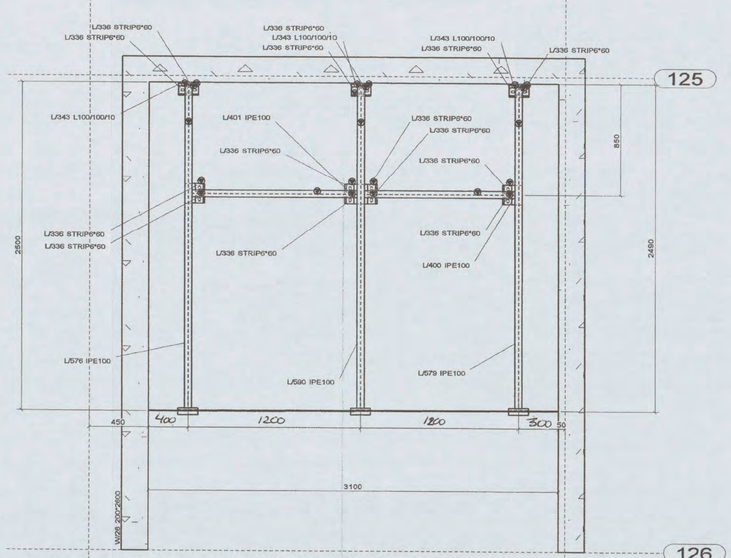
BK STAAL 4850+



BK STAAL 9750+



BK STAAL 13600+



BK STAAL 17450+

Voor details zie tekening G69

E.E.A. VAST TE BOREN MET ANKERS EDILON O.G. M16 (4.6) INLIJMDIEPTE 160MM
(NIET DOOR HUTTEN METAAL TE BOREN OF TE LEVEREN)

heijmans [redacted]

VOOR UITVOERING
2 6 APR 2007
SHELL NTC

DEFINITIEF ARCADIS

MAATVOERING HOOFDPROFIELEN HANDMATIG AANGEPAST MAN OPTIMERING BERGERS EGGEN D.D. 21-02-2007 17:30-24-7

NOT70491 - 2004

CONSTRUCTIE AKKOORD

REV. NO.:	REVISIE:	REVISIE OMSCHRIJVING:	REVISIE DATUM:
1	A	Maatvoering gewijzigd - Definitief	29-03-2007

werk: NIEUWBOUW SHELL NTC te AMSTERDAM

opdrachtgever: HEIJMANS IBC AMSTERDAM BV
SCHIPHOL OOST

STAAL SCHACHT C-oost

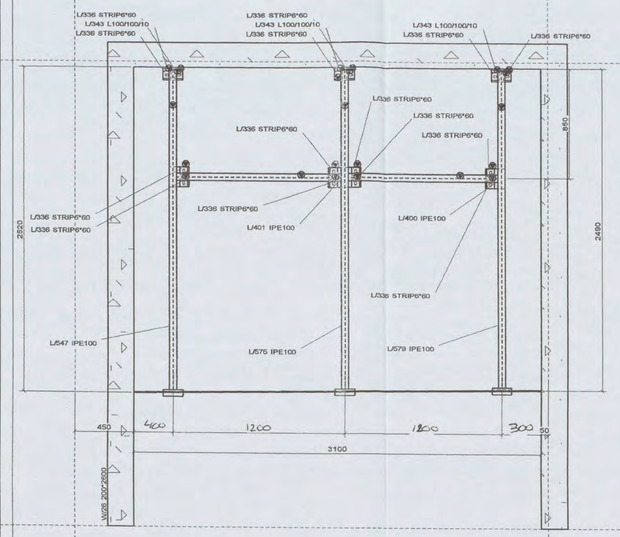
cons.: [redacted] | schaal: 1/20 | datum: 16.11.2006

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

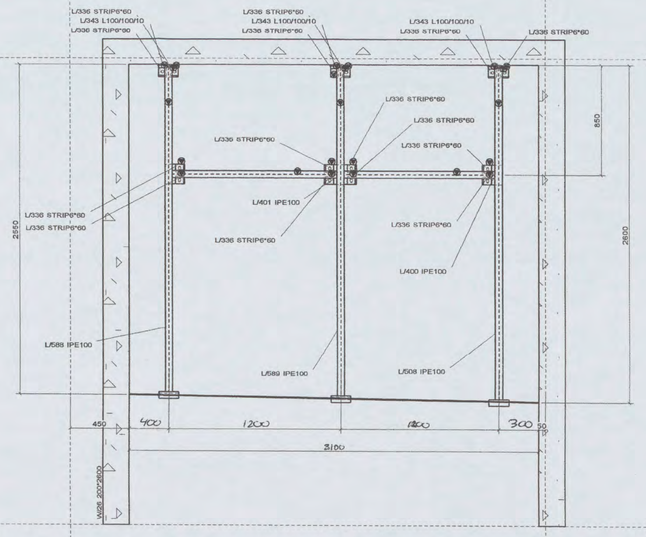
HUTTEN METAAL BEERZERVELD B.V.
STAALCONSTRUCTIES, STALEN WANDEN, STALEN DAKEN
Kloosterdijk 60, 7685 PX Beerzerveld
Postbus 101, 7680 AC Beerzerveld
Telefoon: 0523 251755 Telefax: 0523 251544

werk no.: 05-325

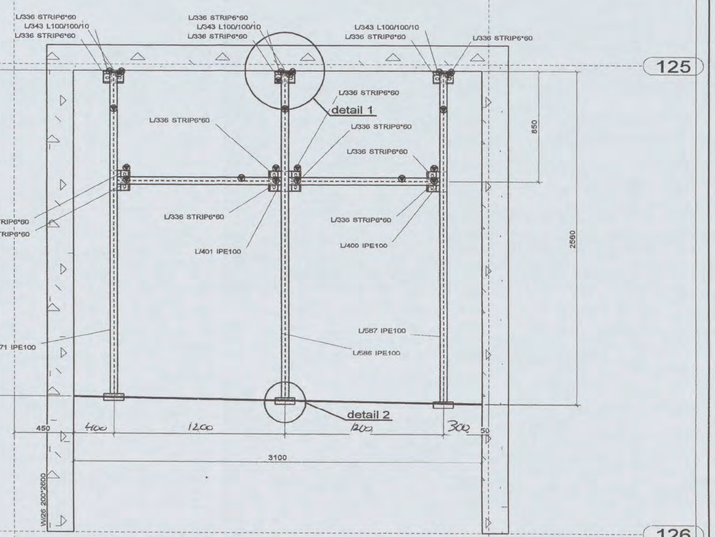
tek.no.: G [66]



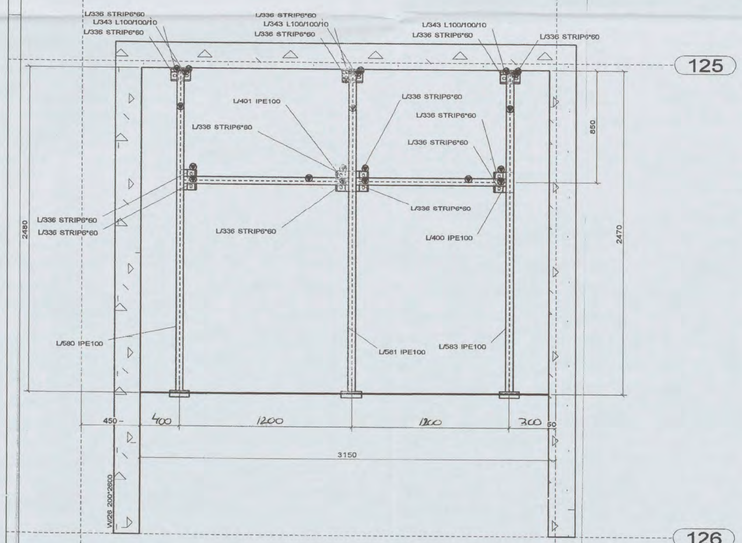
BK STAAL 50-



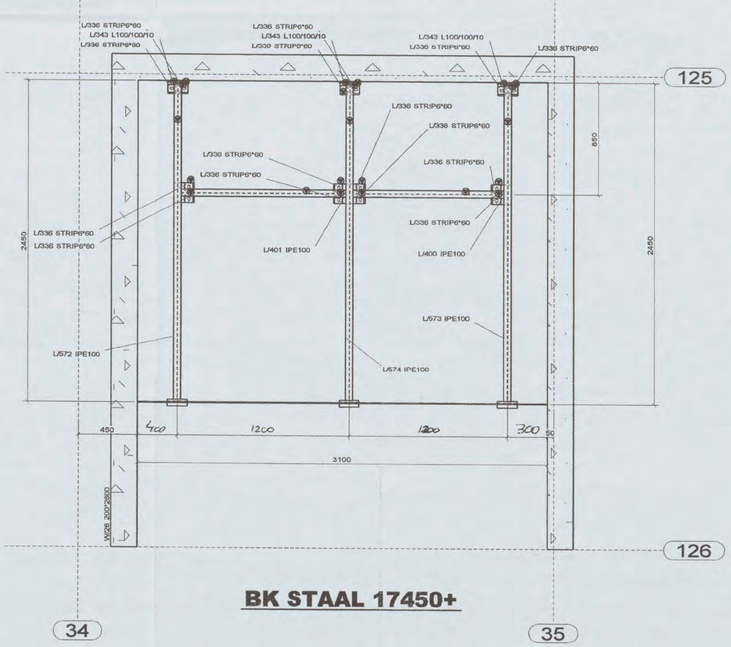
BK STAAL 4850+



BK STAAL 9750+



BK STAAL 13600+



BK STAAL 17450+

E.E.A. VAST TE BOREN MET ANKERS EDILON O.G. M16 (4.6) INLIJMDIEPTE 160MM
(NIET DOOR HUTTEN METAAL TE BOREN OF TE LEVEREN)

Voor details zie tekening G69

heijmans
VERZONDEN 26 APR 2007
[redacted]

VOOR UITVOERING
26 APR 2007
SHELL NTC [redacted]

DEFINITIEF

MAATVOERING HOOFDPROFIELEN
HANDMATIG AANGEPAST AAN OPMERKING
BURGERS EASON 20.21.00.2007

N01/0491 - 200[redacted]762

CONSTRUCTIE AKKOORD

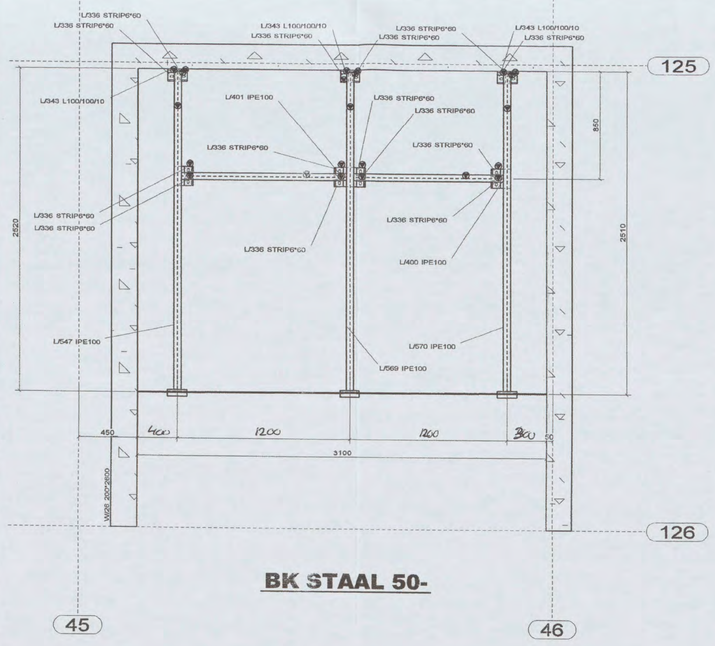
1	A	Maatvoering gewijzigd - Definitief	29-03-2007
REV. NO.:	REVISIE:	REVISIE OMSCHRIJVING: [redacted]	REVISIE DATUM:

ARCHIEF
ingek. d.d. - 2 MEI 2007
Pr.nr. 327/06-2474 Voor [redacted]
Actie Kopie

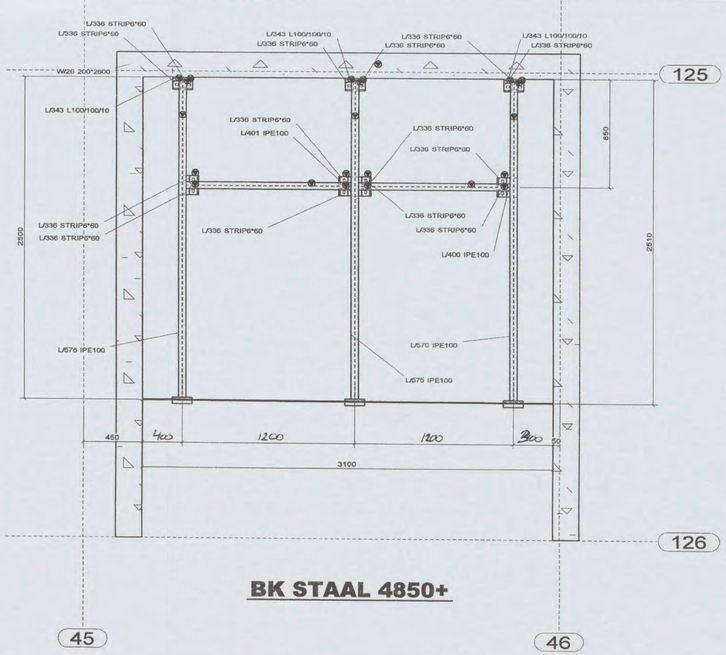
werk	NIEUWBOUW SHELL NTC te AMSTERDAM	
opdrachtgever	HEIJMANS IBC AMSTERDAM BV SCHIPHOL OOST	
	STAAL SCHACHT E-oost	
cons.: [redacted]	schaal: 1/20	datum: 16.11.2006
model: 05-325HEU	Lassen ◺ 0.5xD (min 4mm) tenzij anders vermeld	getekend: [redacted]

HUTTEN METAAL BEERZERVELD B.V.
STAALCONSTRUCTIES, STALEN WANDEN, STALEN DAKEN
Kloosterdijk 60, 7685 PX Beerzerveld
Postbus 101, 7680 AC Beerzerveld
Telefoon: 0523 251755 Telefax: 0523 251544

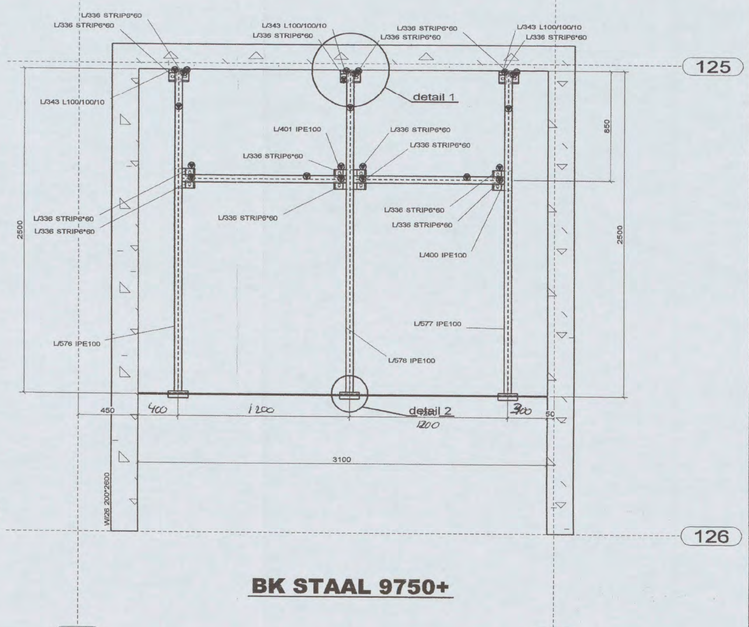
werk no.: 05-325
tek.no.: G [67]



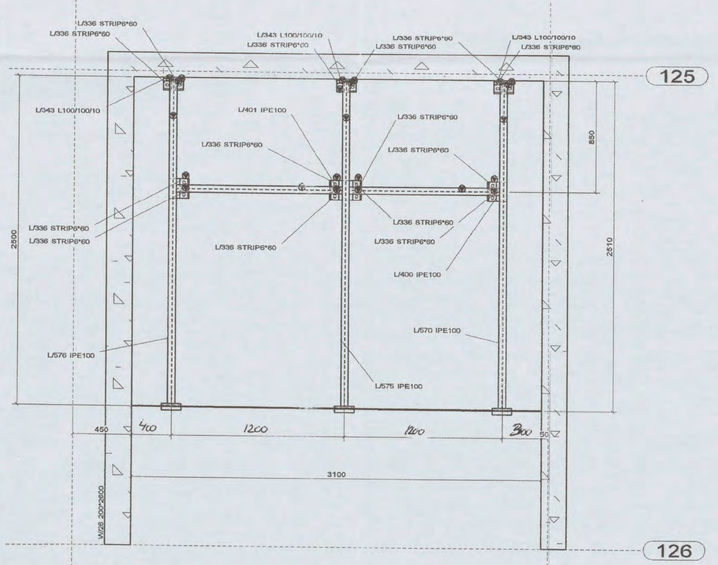
BK STAAL 50-



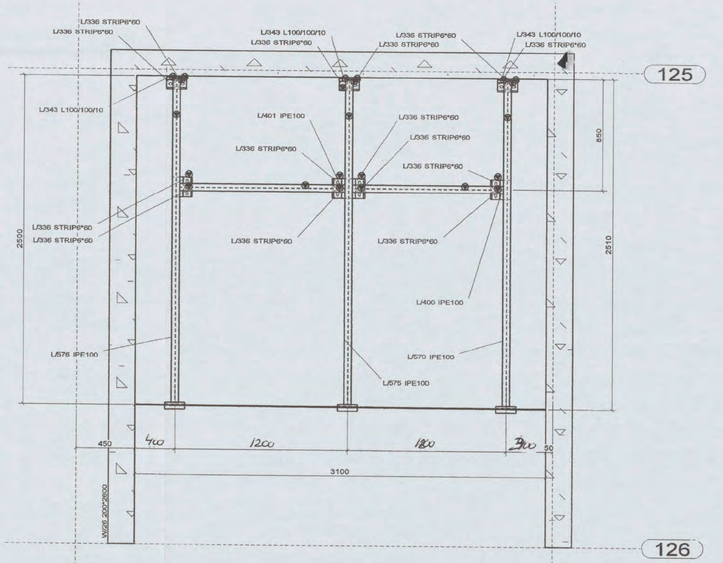
BK STAAL 4850+



BK STAAL 9750+



BK STAAL 13600+



BK STAAL 17450+

E.E.A. VAST TE BOREN MET ANKERS EDILON O.G. M16 (4.6) INLIJMDIEPTE 160MM
(NIET DOOR HUTTEN METAAL TE BOREN OF TE LEVEREN)

Voor details zie tekening G69

heijmans
VERZONDEN 26 APR 2007

[redacted]

VOOR UITVOERING
26 APR 2007
SHELL NTC parn [redacted]

DEFINITIEF

MAATVOERING HOOFDPROFIELEN
HANDMATIG AANGEPAST AAN OPMETKING
BURGERS ERON BD. 21-02-2007
N0170491 - 2007 / [redacted]

CONSTRUCTIE AKKOORD

REV. NO.:	REVISIE:	REVISIE OMSCHRIJVING:	REVISIE DATUM:
1	A	Maatvoering gewijzigd - - > Definitief [redacted]	29-03-2007

werk: NIEUWBOUW SHELL NTC te AMSTERDAM

opdrachtgever: HEIJMANS IBC AMSTERDAM BV
SCHIPHOL OOST

STAAL SCHACHT G-oost

ARCHIEF
Ingek.d.d. - 2 MEI 2007
Prio 3/7/10 2/7/1 Voor [redacted]
Actie Kopie

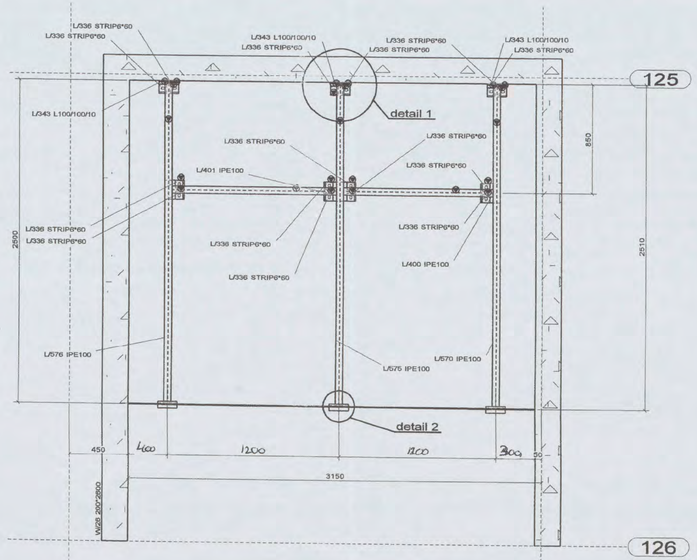
cons.: [redacted] | schaal: 1/20 | datum: 16.11.2006

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

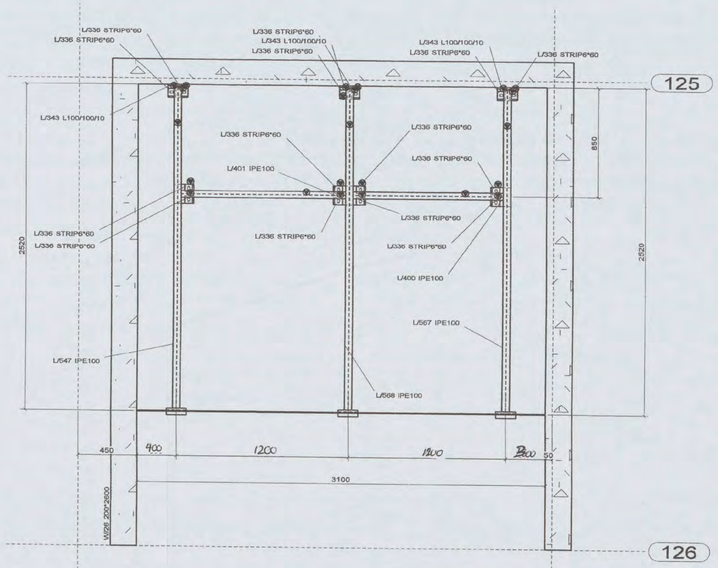
HUTTEN METAAL BEERZERVELD B.V.
STAALCONSTRUCTIES, STALEN WANDEN, STALEN DAKEN
Klooosterlijk 10, 7985 PX Beerzerveld
Postbus 101, 7680 AC Beerzerveld
Telefoon: 0523 251755 Telefax: 0523 251544

werk no.: 05-325

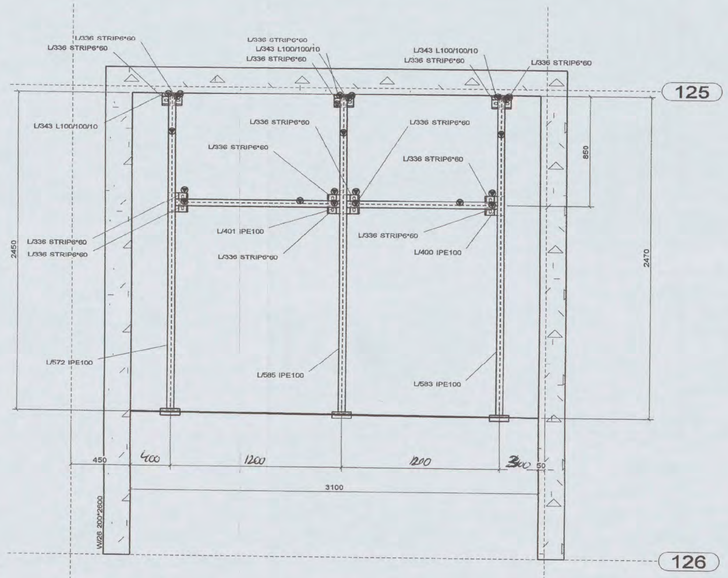
tek.no.: G [68]



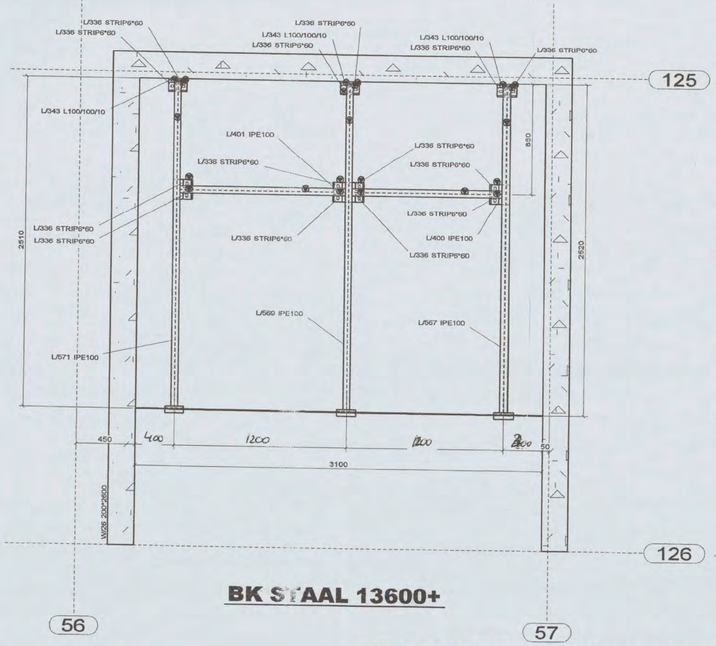
BK STAAL 50-



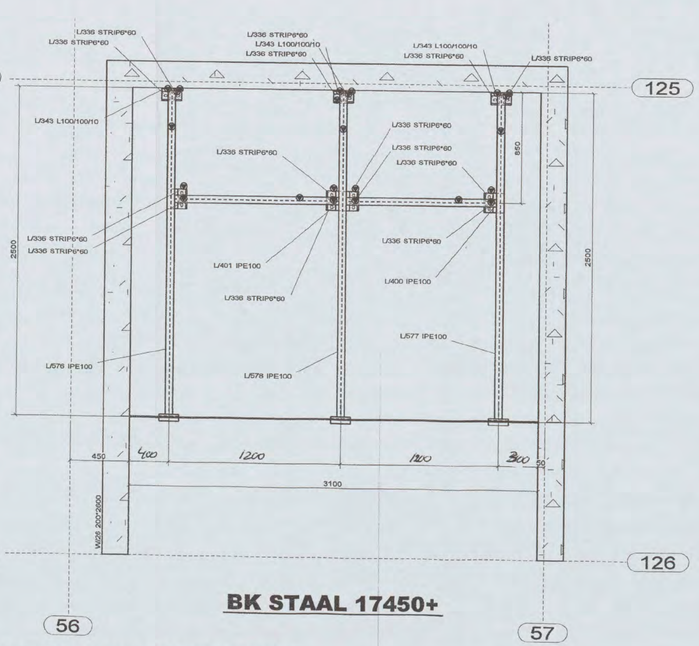
BK STAAL 4850+



BK STAAL 9750+

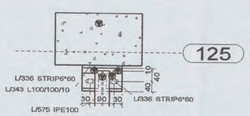


BK STAAL 13600+

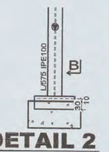


BK STAAL 17450+

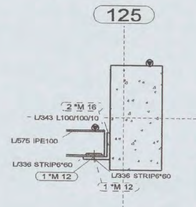
E.E.A. VAST TE BOREN MET ANKERS EDILON O.G. M16 (4.6) INLIJMDIEPTE 160MM
(NIET DOOR HUTTEN METAAL TE BOREN OF TE LEVEREN)



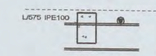
DETAIL 1



DETAIL 2



A - A



B - B

heijmans
VERZONDEN 26 APR 2007
[redacted]

VOOR UITVOERING
26 APR 2007
SHELL NTC
[redacted]
N01/0491 - 2004
CONSTRUCTIE AKKOORD

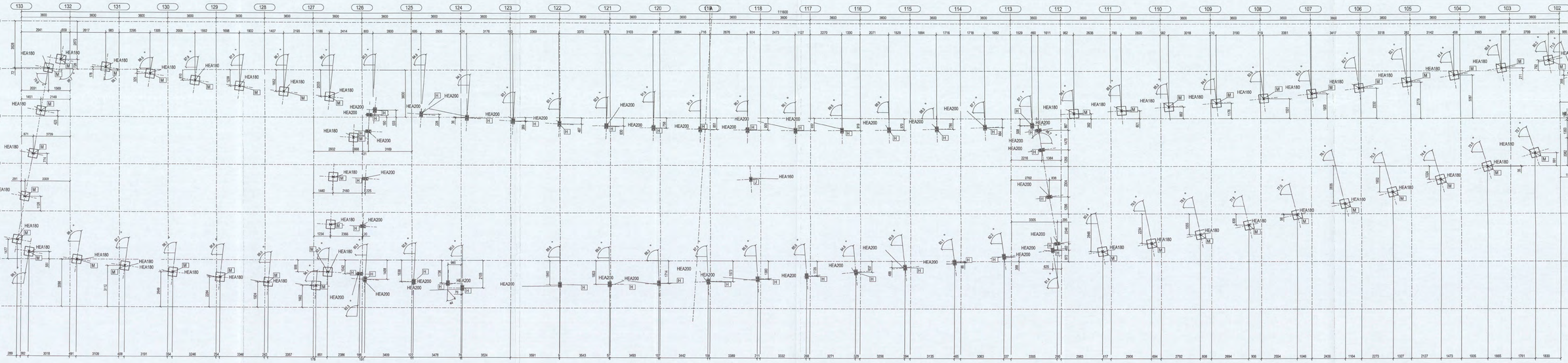
DEFINITIEF

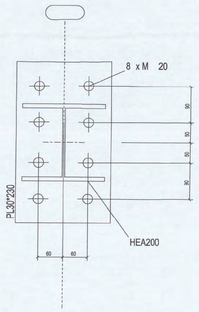
MAATVOERING HOOFDPROFIELEN
HANDMATIG AANGEPAST AAN OPMERKING
BURGERS ERGOW DD 21-02-2007

REV. NO.:	REVISIE:	REVISIE OMSCHRIJVING:	REVISIE DATUM:
1	A	Maatvoering gewijzigd - - > Definitief	29-03-2007

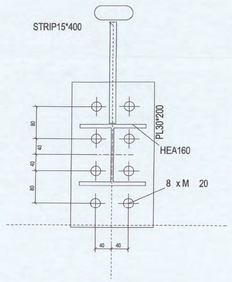
ARCADIS
ingek. d.d. - 2 MEI 2007
Prod. 327/256 2474 Voor [redacted]
Actie Kopie

werk	NIEUWBOUW SHELL NTC te AMSTERDAM	
opdrachtgever	HEIJMANS IBC AMSTERDAM BV SCHIPHOL OOST	
	STAAL SCHACHT J-oost	
cons.: [redacted]	schaal: 1/10 1/20	datum: 16.11.2006
model: 05-325HEI	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 Telefoon: 0523 251755 Telefax: 0523 251544		werk no.: 05-325 tek.no.: G [69]

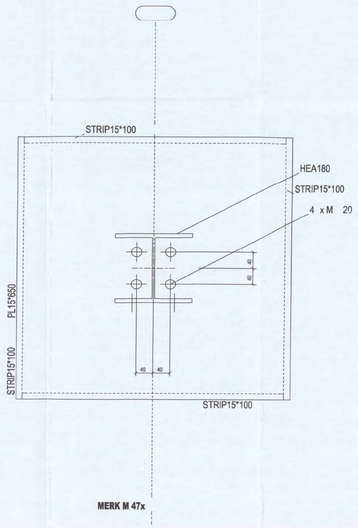




MERK H 39x



MERK J 1x



MERK M 47x

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

ARCADIS
Ingek. d.d. - 8 MEI 2007
Pr.nr. 527[illegible] Voor [illegible]
Actie Kopie

DEFINITIEF

VOOR UITVOERING
3 MEI 2007
SHELL NTC [illegible]

Ankers M20*500/100 (4.6) TH. verz. 192 stuks
Ankers M20*500 (8.8) TH. verz. 312 stuks voorzien van ankerplaatje
Onderkant voetplaat 21830+ peil tenzij anders vermeld.
Stelhoogte 30 mm.
Ankers steken 100mm boven beton uit

N01/0491 - 200[illegible] G23
CONSTRUCTIE AKKOORD

2	B	Definitief. [illegible]	02-05-2007
1	A	Definitief.	01-05-2007
REV. NO.:	REVISIE:	REVISIE OMSCHRIJVING:	REVISIE DATUM:

werk: NIEUWBOUW SHELL NTC te AMSTERDAM

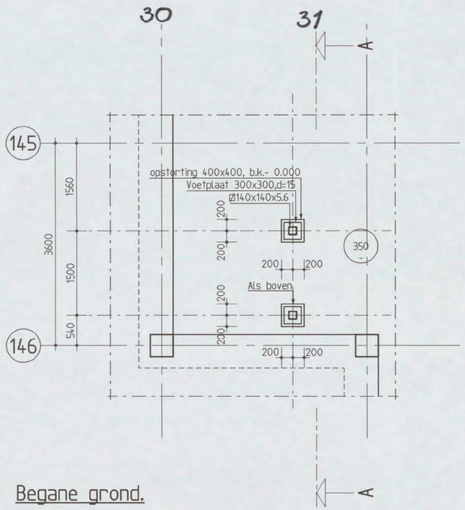
opdrachtgever: HEIJMANS IBC AMSTERDAM BV
SCHIPHOL OOST

ANKERPLAN DAKOPBOUW HOORN

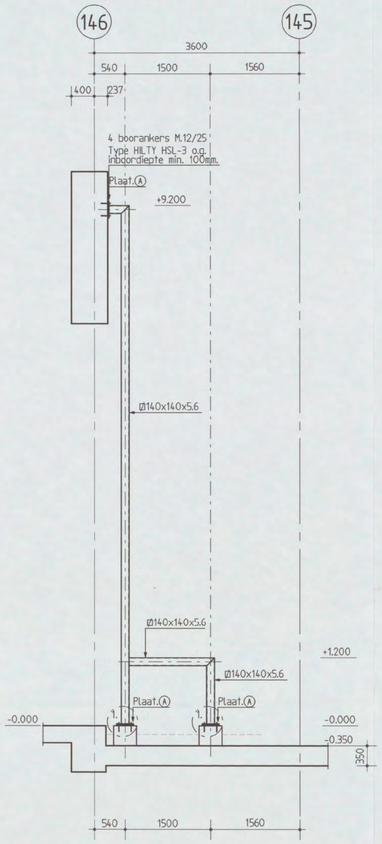
cons.: [illegible]	schaal: 1/100 1/5	datum:	27.03.2007
model: 05-325HEIJ	Lassen 0[illegible]D (min 4mm) tenzij anders vermeld	getekend:	[illegible]
		werk no.:	05-325
		tek.no.:	G [178]

HUTTEN METAAL BEERZERVELD B.V.
STAALCONSTRUCTIES, STALEN WANDEN, STALEN DAKEN
Kloosterstijl 65, 7091 PX Beerzerveld
Postbus 151, 7090 AG Beerzerveld
Telefoon 0523 291750 Telefax 0523 251544

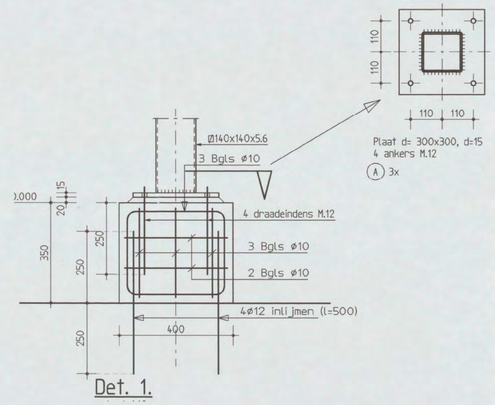
Tekla Structures model 05-325HEIJMANSSHELL DAKOPBOU gedrukt op 02.05.2007



Begane grond.

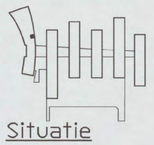


Aaanzicht A-A.



Det. 1.

B	Definitief	[redacted]	25-06-07
A	Concept		05-06-07
Versie	Omschrijving	Naam	Datum



Situatie
Schaal 1:5000

Planoverzicht :

ARCADIS
Infrastructuur, gebouwen, milieu, communications

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

Opdrachtgever : Shell International Chemicals BV

Ontwerp : Arcadis Bouw & Vastgoed BV

Project :

Shell NTC Amsterdam

N01/0491 - 2004 [redacted] 624

CONSTRUCTIE AKKOORD

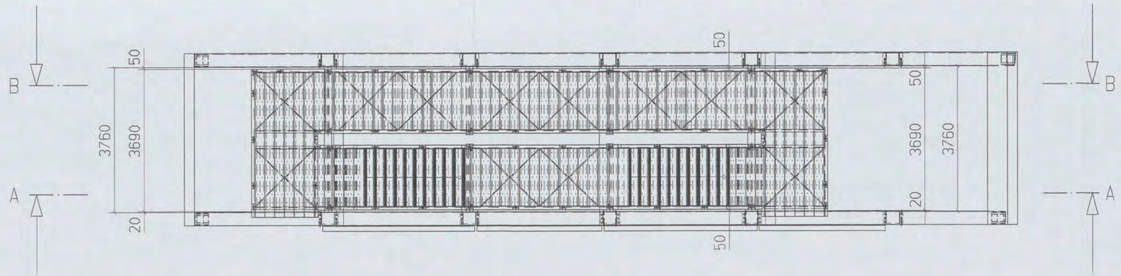
[redacted]

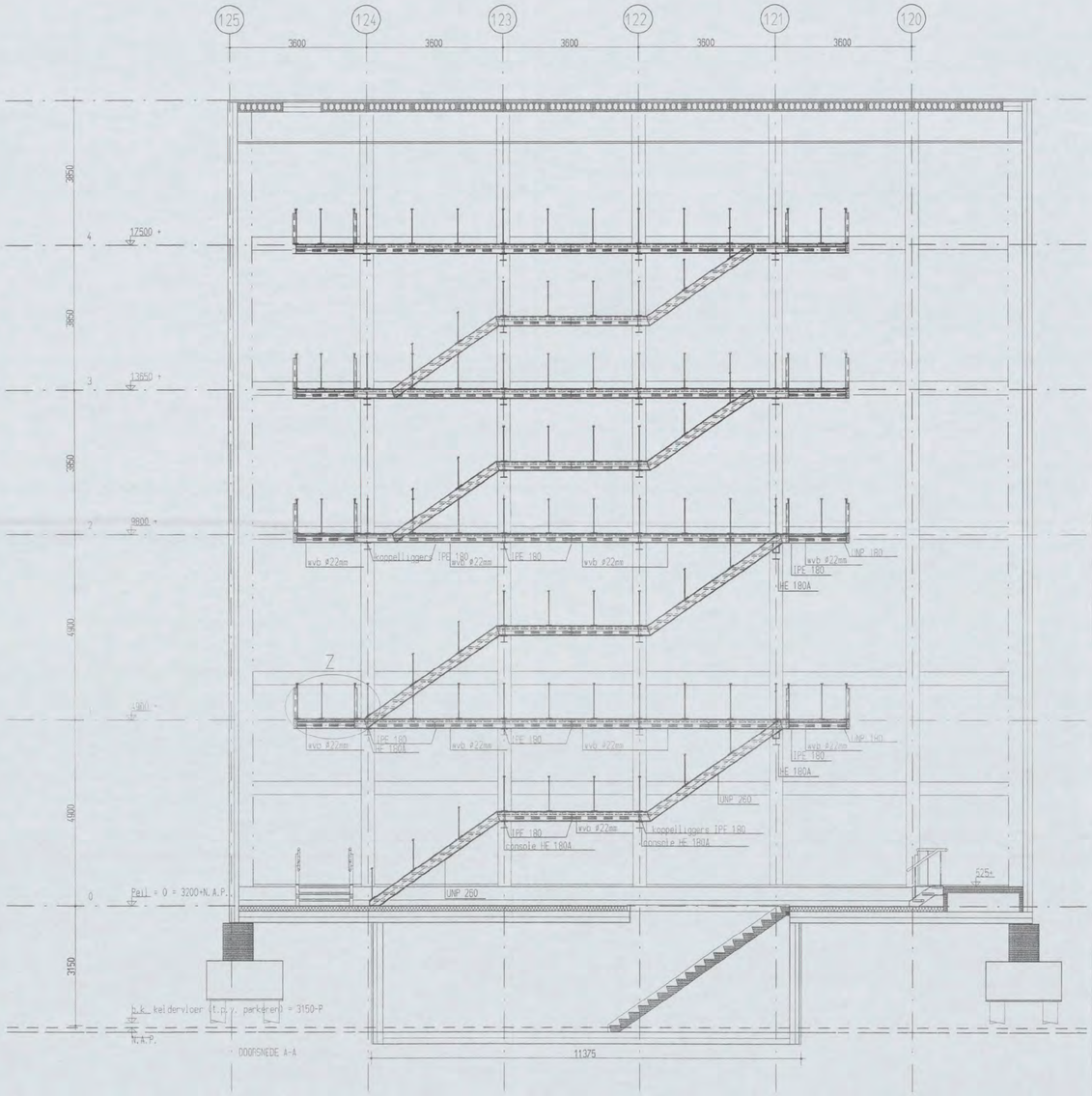
Onderdeel :

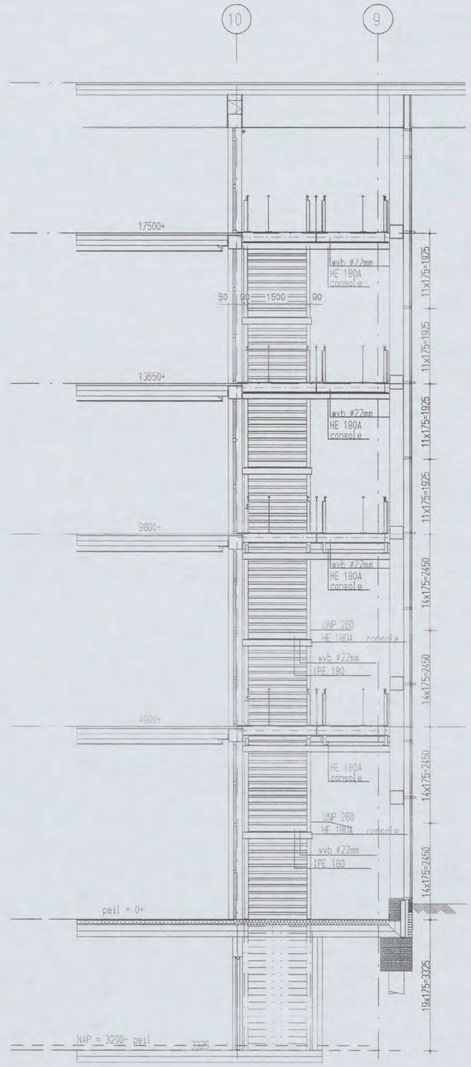
Staalconstructie
t.b.v. stikstofleiding

Fase	: Werkfase		
Schaal	: 1:50	Discipline	: Constructie
Bladformaat	: A0	Getekend	:
Naam submap	:	Gecontroleerd	:
Bestandsnaam	: CW5102	Goedgekeurd	: [redacted]
Plotschaal	: 1:1	Status	: Concept

Projectnummer :	Tekeningnr.	: Type :	Versie :
140327.000256	CW5102	ST	B







DETAILS: KWS-005816 BLAD 2-3 WIJZ. 01

Afmeting	
Hoogte	peil - 4900+ - 9800+ - 13650+ - 17500+ mm - 1x uitvoeren stalen steektrapcombinatie met bordessen volgens tekening 04 - 4505 - B
Vloerdikte	ca. 250 mm (betonvloer)
Tussenbordes	4250 x 1500 mm (4x) - samengesteld uit UNP 260 en IPE 180 - incl. 4 windverbanden van 22 mm massief - wordt bevestigd op HEA 180 (2x) Bouwkundig - op nivo 2450+ - 7350+ - 11725+ - 15575+ mm
Verd. bordes	2755 x 1500 mm (1x) - samengesteld uit UNP 260 en IPE 180 en UNP 180 - incl. 4 windverbanden van 22 mm massief - wordt bevestigd op HEA 180 (1x) Bouwkundig - op nivo 13650+ mm
Verd. bordes	A 2500 x 1500 mm (2x) en B 1505 x 1500 mm (1x) - samengesteld uit UNP 260 en IPE 180 en UNP 180 - incl. 4 windverbanden van 22 mm massief - wordt bevestigd op HEA 180 (1x) Bouwkundig - op nivo 13650+ mm (1x A) / op nivo 17500+ (1x A en B)
Verd. bordes	A 2005 x 1500 mm (2x) en B 1750 x 1500 (2x) - samengesteld uit UNP 260 en UNP 180 - incl. 4 windverbanden van 22 mm massief - wordt bevestigd op HEA 180 (1x) Bouwkundig - op nivo 4900+ mm (1x A en B) / op nivo 9800+ (1x A en B)
Loopbrug	10800 x 1680 mm (1x) - samengesteld uit UNP 260 en IPE 180 - incl. 12 windverbanden van 22 mm massief - wordt bevestigd op HEA 180 (om de 3600 mm) Bouwkundig - op nivo 4900+ mm
Loopbrug	10200 x 1680 mm (1x) - samengesteld uit UNP 260 en IPE 180 - incl. 12 windverbanden van 22 mm massief - wordt bevestigd op HEA 180 (om de 3600 mm) Bouwkundig - op nivo 9800+ mm
Loopbrug	9500 x 1680 mm (2x) - samengesteld uit UNP 260 en IPE 180 - incl. 12 windverbanden van 22 mm massief - wordt bevestigd op HEA 180 (om de 3600 mm) Bouwkundig - op nivo 13650+ - 17500+ mm
Consoles	geen
Breedte	1500 mm (tussen de bomen) - trede-breedte
Optrede	28 x 175 mm / 28 x 175 mm / 22 x 175 mm / 22 x 175 mm
Aantrede	250 mm (wel 50 mm)
Stijghoek	ca. 35 graden
Materialen	
Trapboom	UNP 260 - incl. bevestigingsgaten voor de balustraden - de balustraden komen op de UNP profielen - we gaan van twee bevestigingsgaten per baluster uit h.o.h 1200 mm
Trededrager	strip 250 x 10 mm (ingelaten in de houten treden) - geheel onder de treden door
Trededrager bordes	strip 180 x 10 mm (ingelaten in de houten treden) - geheel onder de treden door (behalve thv het schalmgat)
Treden	54 mm Amerikaans wit eiken volgens proefmonster (MEERWERK) - 3x zwarte slijtstrip ingeslagen - 5x blank gelakt - kwaliteit klasse T1 (NEN 1775)
Liggers	HEA 180 (24 x) - voor ondersteuning van de bordessen en loopbruggen - worden aan de bestaande kolommen bevestigd. We gaan er van uit dat er bevestigingsplaten aan de kolommen zitten.
Balustrade	Excl. balustraden (levering Sterkos Bouw BV te Leeuwarden)
Eindafwerking	
Coaten	gespoten in eindkleur RAL 9010 - poedercoaten (poeder (ca. 120 mu) - incl. AVS bev. materiaal (behalve de parkers in de houten treden)

ARCADIS
Ingek.d.d 24 MEI 2007
Pr.nr. 207856 0556 Voor
Actie Kopie

VOOR UITVOERING
22 MEI 2007
DEFINITIEF
SHELL NTC [redacted]

werk NIEUWBOUW SHELL NTC te AMSTERDAM

opdrachtgever HEIJMANS IBC AMSTERDAM BV
SCHIPHOL OOST

heijmans
VERZONDEN 23-05-2007
INGEKOMEN 19 MRT 2007

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

05-325

N 0 1 / 0 4 9 1
CONSTRUCTIEF AKKOORD
16 MRT 2007

Wijz.	Omschrijving	Datum	Getekend
01	Opm. Arcadis; Heijmans en sterktetekeningen verwerkt	05.03.2007	[redacted]

Getekend:	Datum: 05.12.2006	Par. :	
Gekontroleerd:	Datum:	Par. :	
Gezien:	Datum:	Par. :	
Gezien:	Datum:	Par. :	

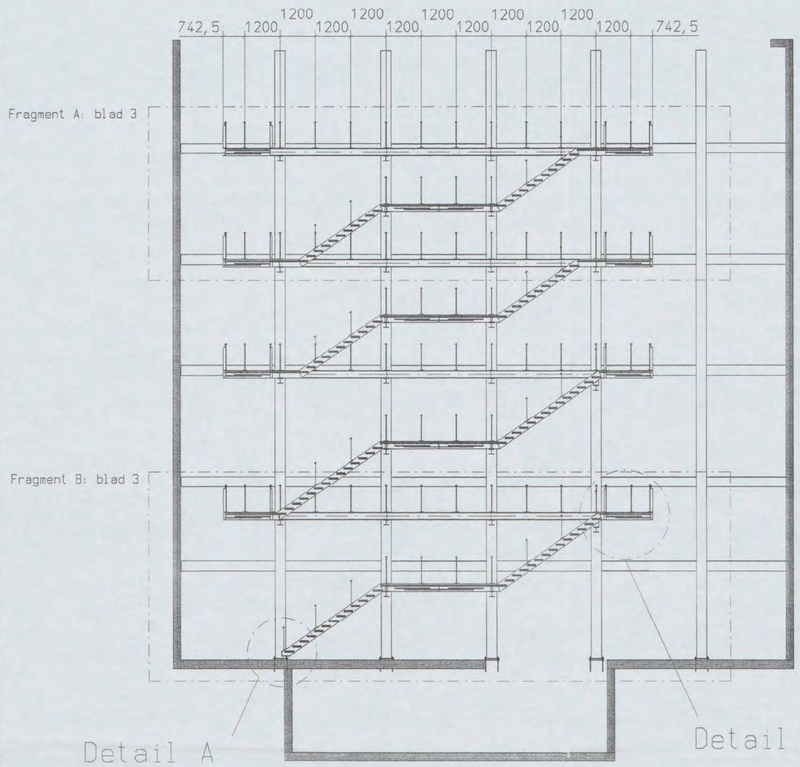
KWARTSPIL Stalen trappen
Kwartspil B.V. Vlisterlaan 12 Postbus 88 9430 AB Oosterwolde tel. (0516) 52 11 33 fax (0516) 52 11 77
info@kwartspil.nl www.kwartspil.nl Postbank giro: 33.52.777 Rabobank rk. Nr. 31.55.08.139 KvK 01035551 BTW nr. NL 0029.31.879.B01

Benaming: STEEKTRAP ATRIUM (HOEKEN) ST-01
Project : SHELL NTC AMSTERDAM
Opdrachtgever: Hutten Metaal B.V.

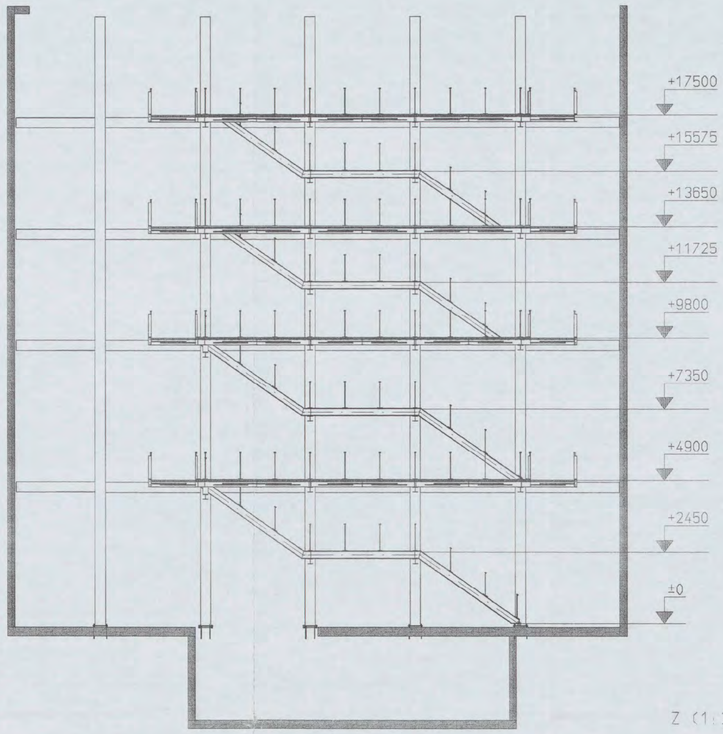
Ordernr.: V-90.3
Tek. nr.: KWS-005816
Form.: A1
Schaal 1:75
Blad: 1
Wijz. 00 01

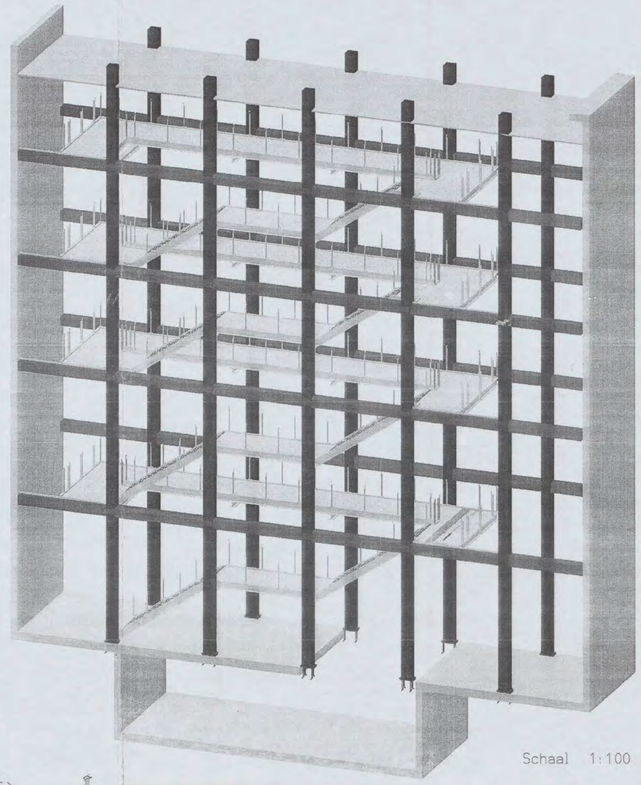
Kwartspil BV, Sterkos Bouw BV en Stalen Design Bruggen BV maken deel uit van de Faber Holding
Bestandsnaam: C:\0001464.SZA
Printdatum: 14.03.2007

A-A (1:100)



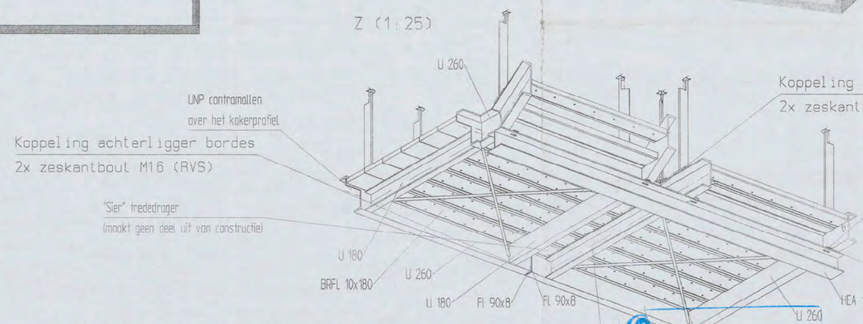
B-B (1:100)

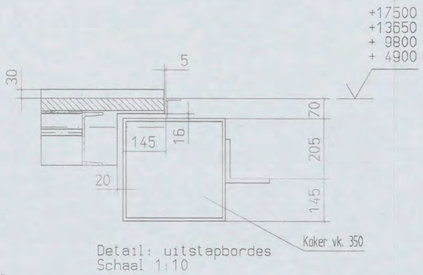




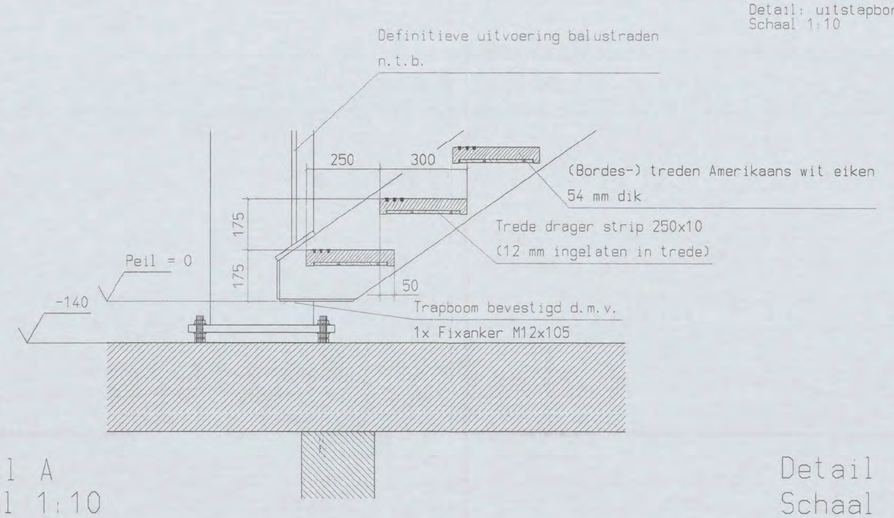
Schaal 1:100

Z (1:25)

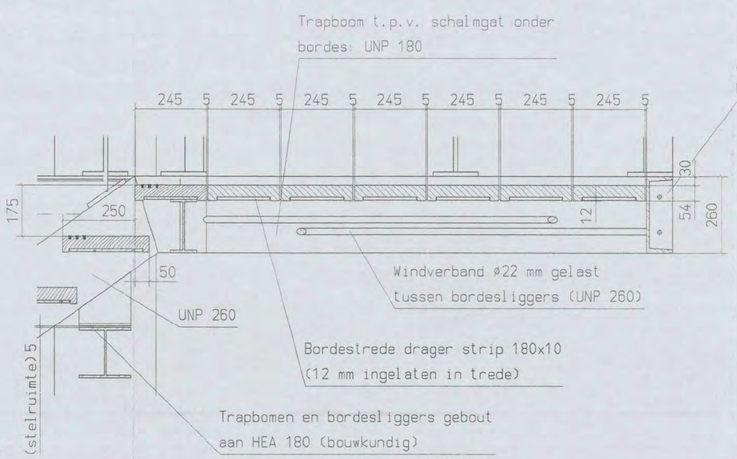




Detail: uitstapbordes
Schaal 1:10



Detail A
Schaal 1:10



Detail B
Schaal 1:10

Achterligger bordes
UNP 260

ARCADIS
ingek. d.d. 24 MEI 2007
Pr.nr. 3972.1%.2566 Voor
Actie Kopie

VOOR UITVOERING
22 MEI 2007
SHELL NTC

DEFINITIEF

heijmans
VERZONDEN 23-05-07
INGEKOMEN 19 MRT 2007

werk
NIEUWBOUW SHELL NTC te AMSTERDAM

opdrachtgever HEIJMANS IBC AMSTERDAM BV
SCHIPHOL OOST

HUTTEN METAAL BEERZERVELD B.V.
STAALCONSTRUCTIES, STALEN WANDEN, STALEN DAKEN
Kloosterstijk 60, 7685 PX Beerzerveld
Postbus 101, 7680 AC Beerzerveld
Telefoon: 0523 251700 Telefax: 0523 251544

05-325

N01/0497
CONSTRUCTIE AKKOORD
6 MART 2007

01	Opm. Arcadis; Heijsans en sterkteberekeningen akkoord		06.03.2007
Wijz.:	Omschrijving:		Datum / Getekend:

Getekend:		Datum:	05.12.2006	Par.:	
Gekontroleerd:		Datum:		Par.:	
Gezien:		Datum:		Par.:	
Gezien:		Datum:		Par.:	

KWARTSPIL Stalentrappen
Kwartspil B.V. Vlierdreef 12 Postbus 69 6430 AB Oosterwolde tel. (0516) 52 11 77 fax (0516) 52 11 77
info@kwartspil.nl www.kwartspil.nl Postbank gironr. 33.52.777 Rabobank rk. Nr. 31.55.69.139 KvK O.Gelderland 37164 btw. Nr. 0029.91.879.B01

Benaming:	STEEKTRAP ATRIUM (HOEKEN) ST-01	Ordernr.:	Tek. nr.:
Project:	SHELL NTC AMSTERDAM	V-90.3	KWS-005815
Opdrachtgever:	Hutten Metaal B.V.	Schaal 1:75	Blad: 2
		Wijz. 00 01	

Formaat: A1

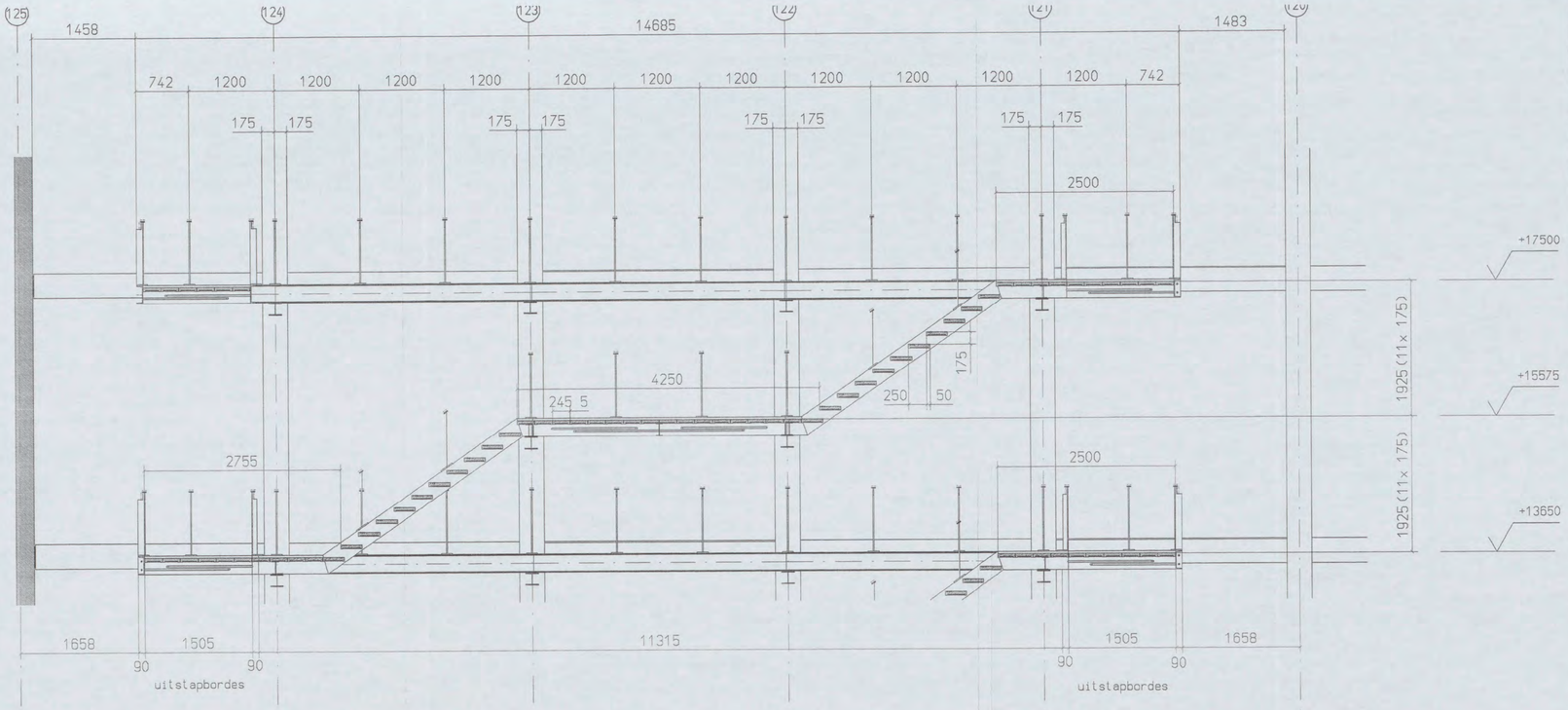
Kwartspil BV, Sterkos Bouw BV en Staleu Design Bruggen BV maken deel uit van de Faber Holding

Bestandsnaam: D:\0011454.574

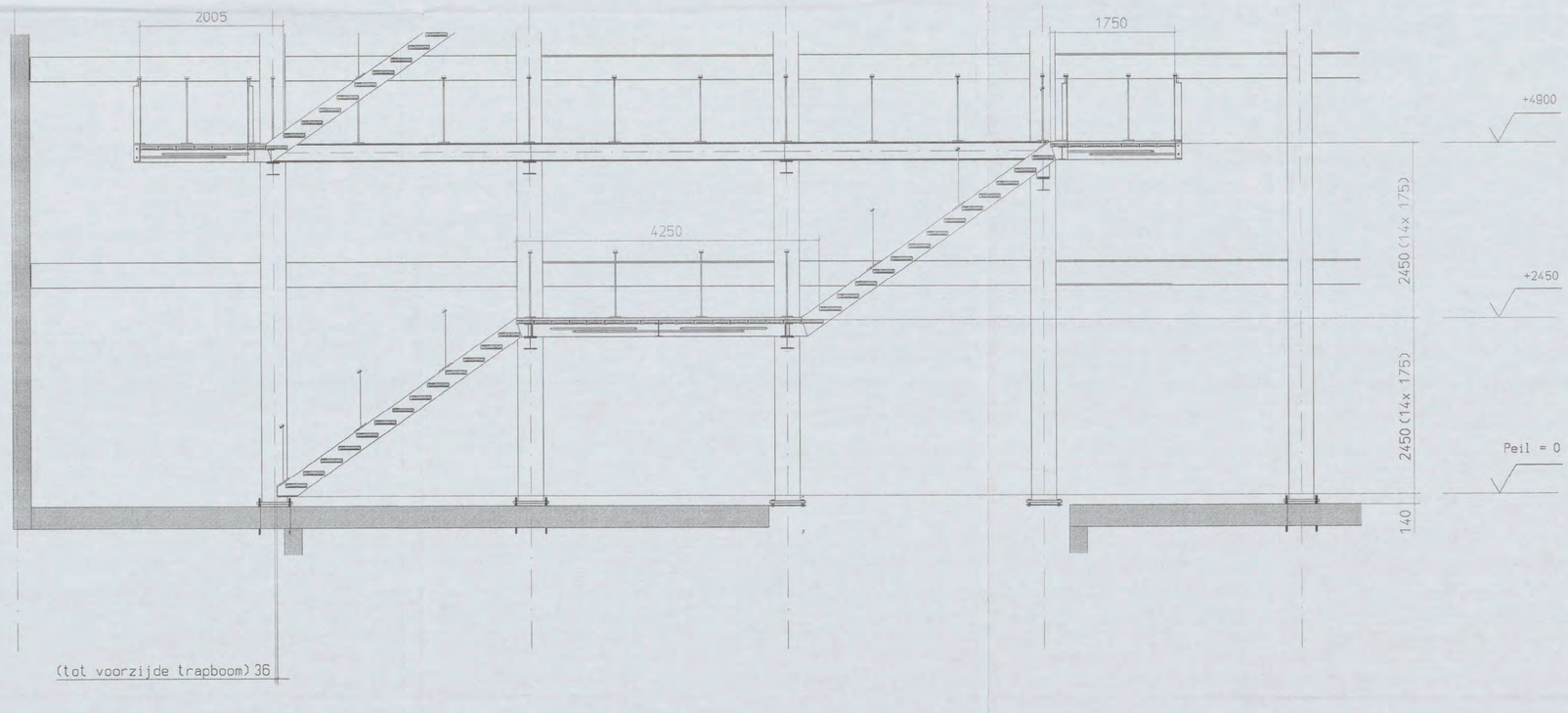
Printdatum:

the scale towards document

Fragment A



Fragment B



ARCADIS
Ingek.d.d 24 MEI 2007
Pr.nr. [redacted] Voor [redacted]
Actie Kopie

VOOR UITVOERING
22 MEI 2007
SHELL NTC paraaf: [redacted]

DEFINITIEF

heijmans
OVERZENDEN 23-05-07
INGEKOMEN 19 MRT 2007

werk
NIEUWBOUW SHELL NTC te AMSTERDAM

opdrachtgever HEIJMANS IBC AMSTERDAM BV
SCHIPHOL OOST

HUTTEN METAAL BEERZERVELD B.V.
STAALCONSTRUCTIES, STALEN WANDEN, STALEN DAKEN
Kloosterdijk 60, 7685 PX Beerzerveld
Postbus 101, 7680 AC Beerzerveld
Telefoon 0523 251755 Telefax 0523 251544

05-325

[redacted]
NO1/0491 - 2004
16 MAART 2007
CONSTRUCTIE AKKOORD
[redacted]

Wijz.	Omschrijving	Getekend	Datum	Getekend
01	Opm. Arcadis [redacted]		06.03.2007	[redacted]

Getekend:	[redacted]	Datum: 06.12.2006	Par.:	
Gekontroleerd:		Datum: [redacted]	Par.:	
Gezien:		Datum:	Par.:	
Gezien:		Datum:	Par.:	

KWARTSPIL Stalen trappen
Kwartspil B.V. Vlierhof 13 Postbus 98 8400 AB Oosterwolde tel. (0516) 52 11 33 fax (0516) 52 11 77
info@kwartspil.nl www.kwartspil.nl Postbank giron: 33.52.777 Kabelbank N.Tk 31.65.09.138 h.v.k. 01086581 BTW-nr. NL 0029 31 670 B01

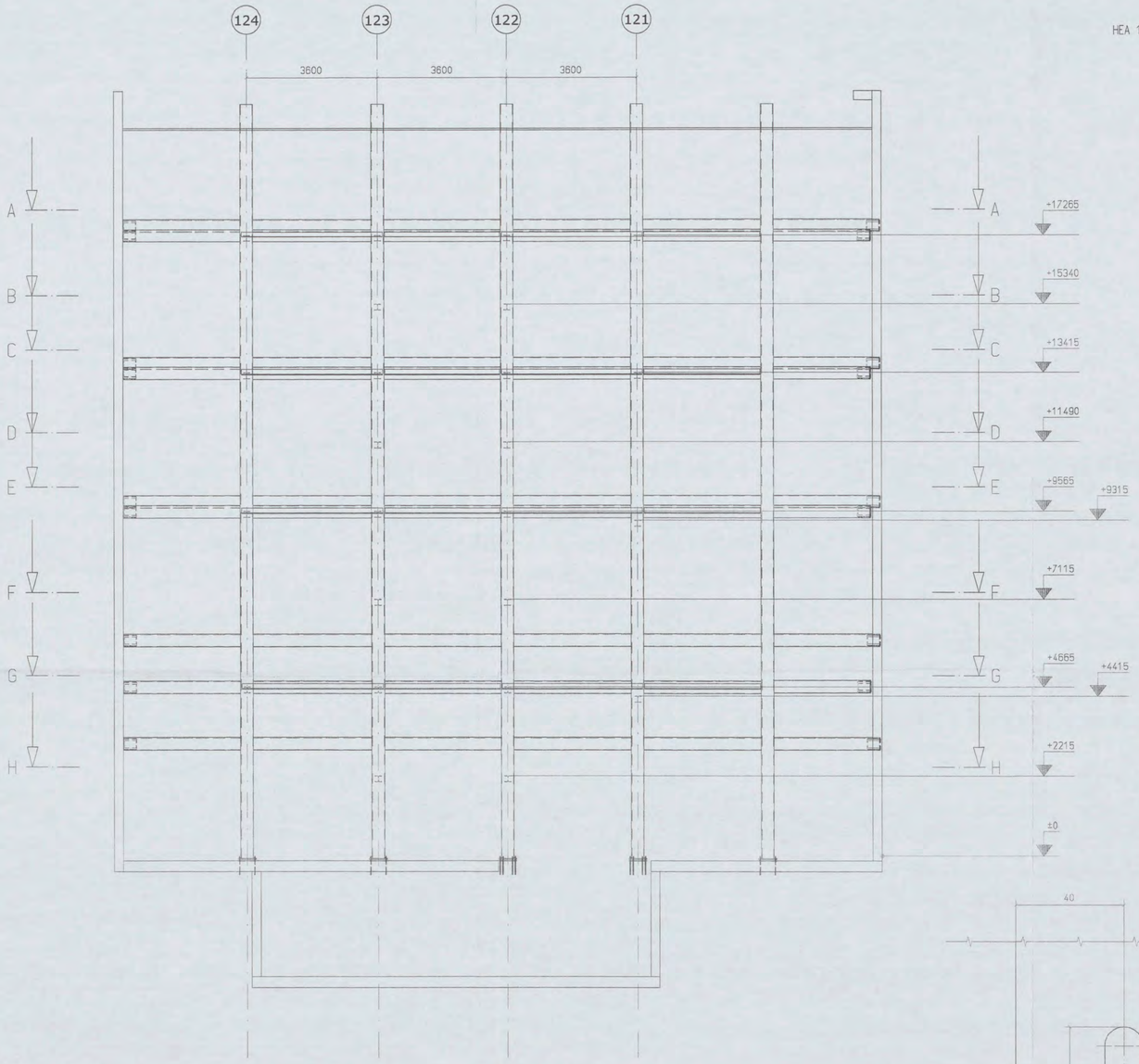
Benaming: STEEKTRAP ATRIUM (HOOFD) ST-01
Project : SHELL NTC AMSTERDAM
Opdrachtgever: Hutten Metaal B.V.

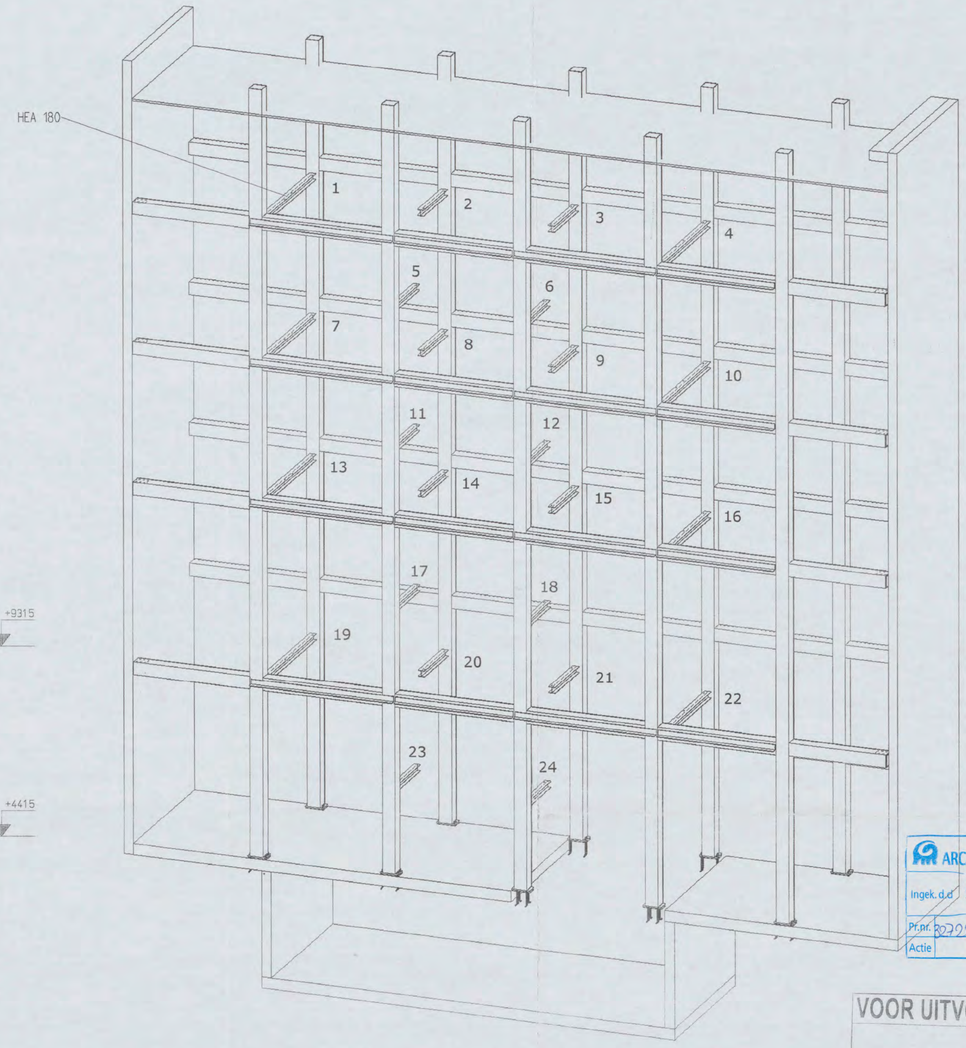
Ordernr.: V-90.3
Tek. nr.: KWS-005816
Form. A1
Schaal 1:40
Wijz. 00 01
Blad 3

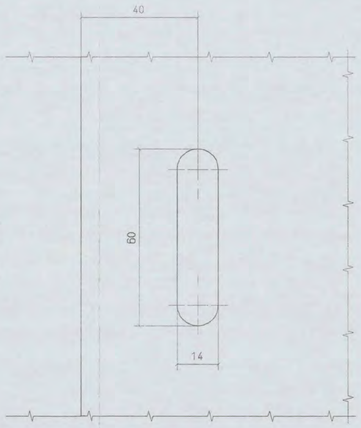
Kwartspil BV, Sterkos Bouw BV en Staleo Design Bruggen BV maken deel uit van de Faber Holding

Bestandsnaam: C:\0011464.SZA

Printdatum







Detail: maatvoering sparing in HEA 180
Schaal 1:1

Sparingen aan te brengen door
Hutten Metaal Beerzerveld B.V.

Zie voor doorsneden: KWS-008586 BLAD 2 WIJZ. 01

ARCADIS
Ingek. d.d. 24 MEI 2007
Pr.nr. 30220256 2166 Voor [redacted]
Actie Kopie

VOOR UITVOERING
22 MEI 2007
SHELL NTC paraaf [redacted]

DEFINITIEF

werk NIEUWBOUW SHELL NTC te AMSTERDAM

opdrachtgever HEIJMANS IBC AMSTERDAM BV
SCHIPHOL OOST

heijmans
VERZONDEN 23-05-2007
INGEKOMEN 19 MRT 2007
[redacted]

HUTTEN METAAL BEERZERVELD B.V.
STAALCONSTRUCTIES, STALEN WANDEN, STALEN DAKEN
Kloosterdijk 60, 7685 PX Beerzerveld
Postbus 101, 7680 AC Beerzerveld
Telefoon 0523 251755 Telefax 0523 251544

05-325

NO1/0491 - 2004 [redacted]
CONSTRUCTIE AKKOORD
16 MART 2007

Wijz.	Omschrijving	Datum	Getekend
01	Opm. Arcadis en Heijmans verwerkt	06.03.2007	[redacted]

		Datum	Par.
Getekend:	[redacted]	19.12.2006	
Gekontroleerd:			
Gezien:			
Gezien:			

KWARTSPIL Staalwerken
Kwartspil B.V. Vlierbeek 12 5431 NV Cuijk Fabrieksstraat 4a, Nr. 31.06.08.139 tel. (0516) 52 11 33 fax (0516) 52 11 77
info@kwartspil.nl www.kwartspil.nl Handelsregister 33 62 777 KvK 01095581 BTW nr. NL 0020 31 479 B01

Benaming: VOORZIENINGEN TRAP ATRIUMKOOFRO ST-01
Project: SHELL NTC AMSTERDAM
Opdrachtgever: Hutten Metaal B.V.

Ordernr.: V-90.3
Tek. nr.: KWS-008586
Form.: A1
Schaal 1:75 Blad: 1
Wijz. 00 01

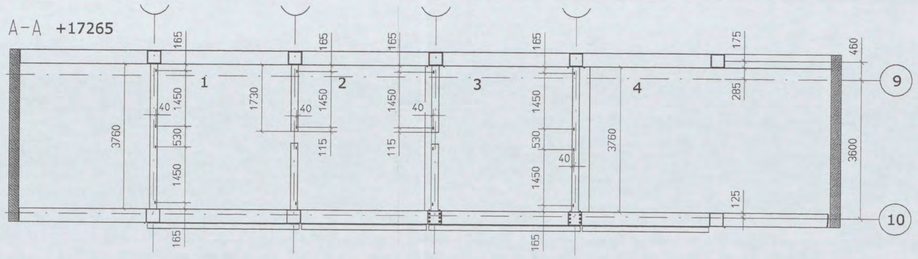
Kwartspil BV, Sterkos Bouw BV en Staler Design Bruggen BV maken deel uit van de Faber Holding

Bestandsnaam: C:\0011471.SZA

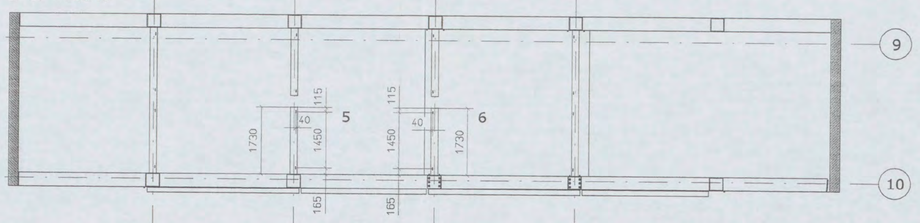
Printdatum 14.02.2007

the scale towards document

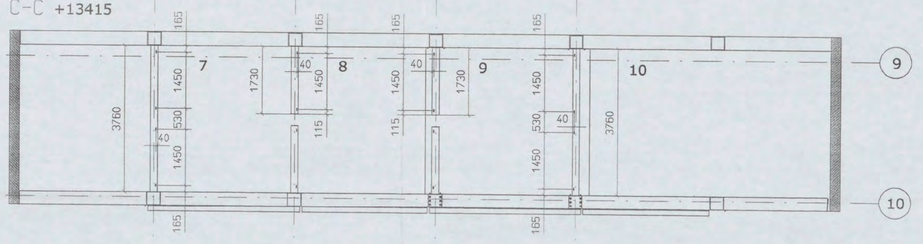
A-A +17265



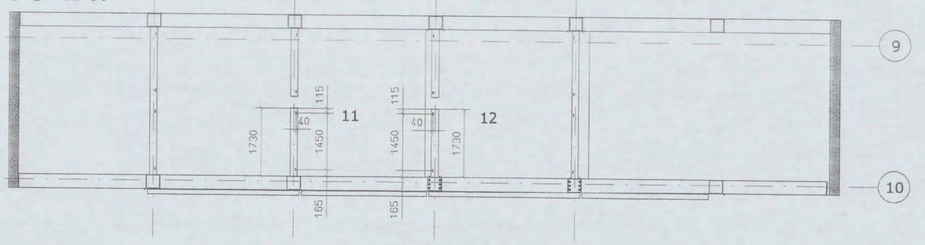
B-B +15340



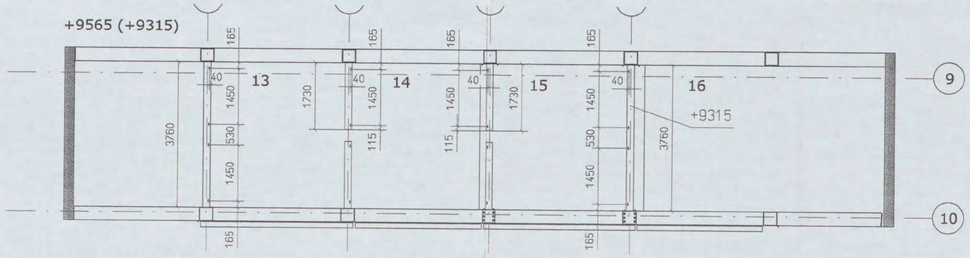
C-C +13415



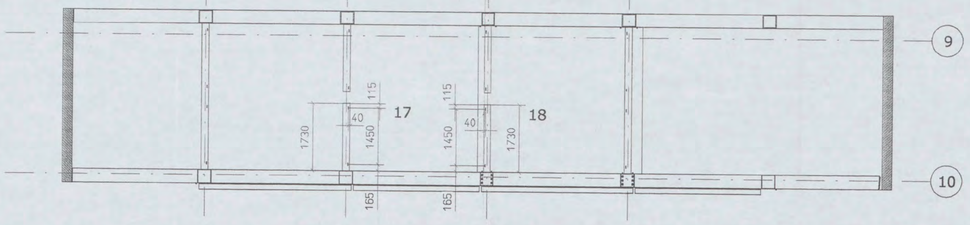
D-D +11490



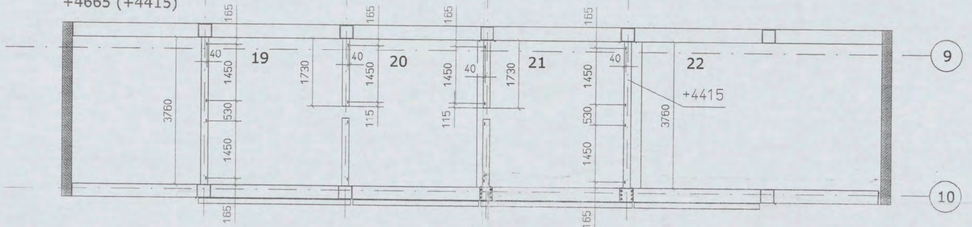
+9565 (+9315)



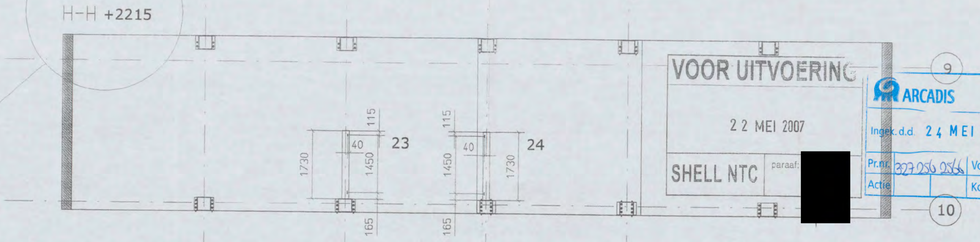
F-F +7115



G-G
+4665 (+4415)



H-H +2215



NOOT:

Er is t.o.v. onderzijde trapboom en bovenzijde oplegprofiel HEA 180, 5mm stelruimte opgenomen.

Dit geldt voor alle verdiepingen.

DEFINITIEF

VOOR UITVOERING
22 MEI 2007
SHELL NTC paraaf: [redacted]

ARCADIS
Ingek. d.d. 24 MEI 2007
Proj. 027.256.0566 Voor [redacted]
Actie Kopie

heijmans
VERZONDEN 23-05-2007
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, 7585 PX Beerzerveld
Postbus 101, 7580 AC Beerzerveld
Telefoon: 0523 251755 Telefax: 0523 251144

05-325

N01/0491 2006 7627
CONSTRUCTIE AKKOORD [redacted]

Wijz.	Omschrijving	Datum	Getekend
01	Opm. Arcadis en Heijmans verwerkt	06.03.2007	[redacted]

Getekend:	[redacted]	Datum: 19.12.2006	Par.:
Gekontroleerd:		Datum:	Par.:
Gezien:		Datum:	Par.:
Gezien:		Datum:	Par.:

KWARTSPIL Stalen trappen
Kwartspil B.V. Vlierbeer 12 Postbus 96 8450 AB Oosterwolde tel. (0516) 52 11 53 fax (0516) 52 11 77
info@kwartspil.nl www.kwartspil.nl Postbank giron: 33.92.777 Rabobank n.v. nr. 31.55.09.130 Kvk 01060591 BTW-nr. NL 8029.31.679.B01

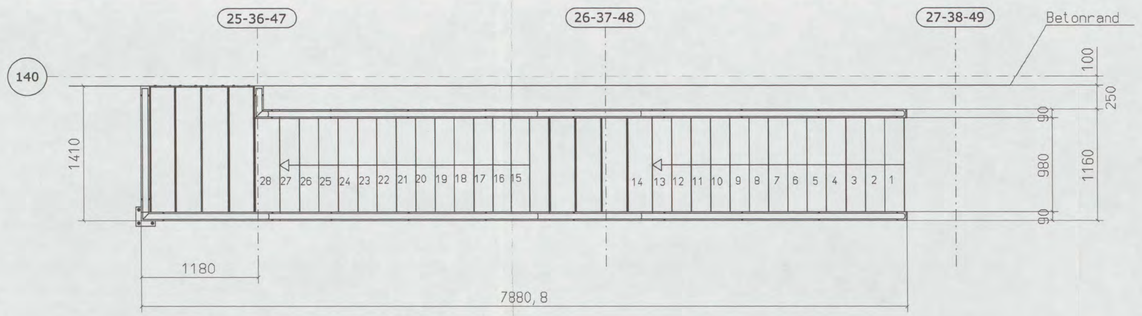
Benaming: VOORZIENINGEN TRAP ATRIUMHOOFD ST-01
Project: SHELL NTC AMSTERDAM
Opdrachtgever: Hutten Metaal B.V.

Ordernr.: V-90.3
Tek. nr.: KWS-008586
Form.: A1
Schaal 1:75
Blad: 2
Wijz.: 00 01

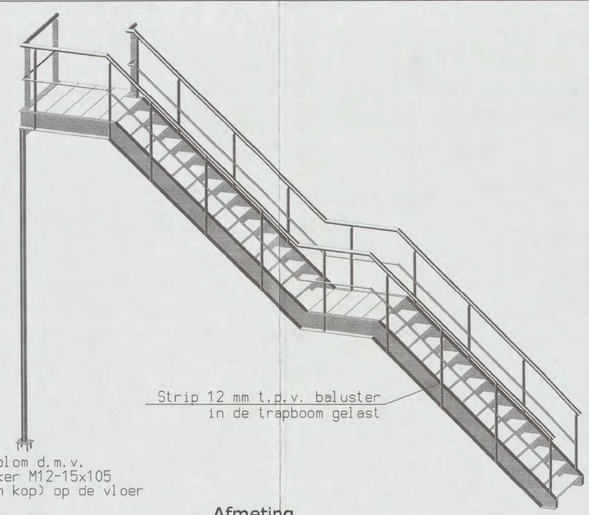
Kwartspil BV, Sterkos Bouw BV en Staalen Design Bruggen BV maken deel uit van de Faber Holding

Bestandsnaam: C:\0001471.SZA

Printdatum:



Bevestiging bordes d.m.v.
3x Fixanker M12-15x105 tegen
de verdiepingsvloer

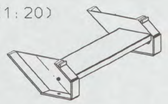


Bevestiging trapbomen d.m.v.
2x Fixanker M12-15x105
op de vloer

Strip 12 mm t.p.v. baluster
in de trapboom gelast

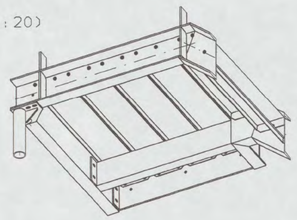
Bevestiging kolom d.m.v.
4x W-HL-SK anker M12-15x105
(met verzonken kop) op de vloer

Z (1:20)



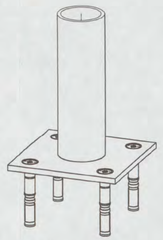
Detail Z: onderzijde trapboom/ voetplaat

Y (1:20)

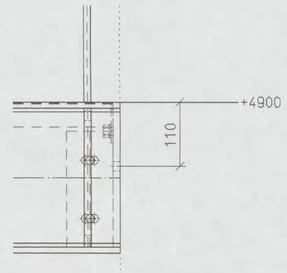


Detail Y: onderzijde bordes/ kolom

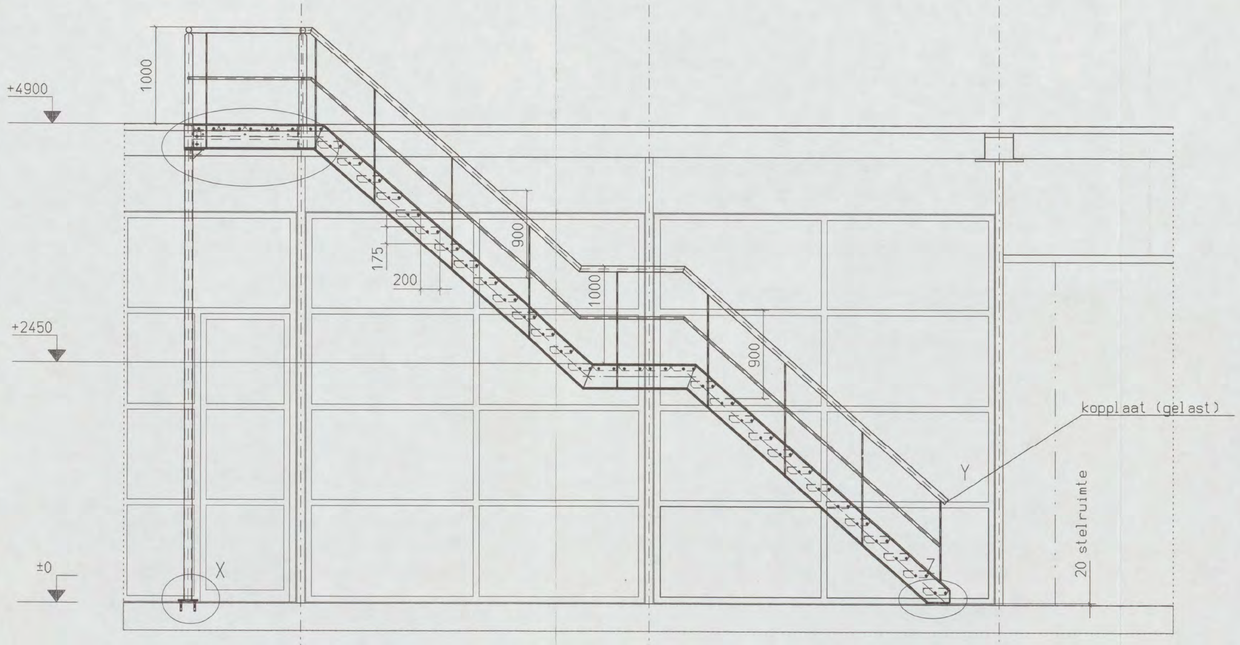
X (1:5)

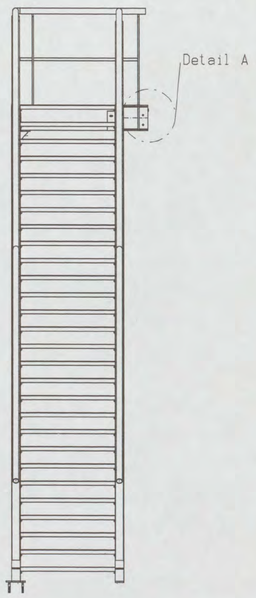


Detail X: onderzijde kolom



Detail A: bordes tegen verdiepingsvloer
Schaal 1:5





Afmeting

Hoogte	peil - 4900+ mm - 3x uitvoeren stalen steektrap met bordessen volgens besteksparagraaf 32.31.11-d volgens tekening 04-4510-B, 04-4211-J en 04-4221-J tpv de hal 1,2 en 3 de stalen trappen ST07, ST08 en ST09
Vloerdikte	ca. 250 mm
Tussenbordes	ca. 1200 x 1000 mm - samengesteld uit UNP 260 - op nivo 2450+ mm
Eindbordes	ca. 1000 x 1400 mm - samengesteld uit UNP 260 - op nivo 4900+ mm
Consoles	geen
Breedte	980 mm - trede-breedte
Optrede	28 x 175 mm
Aantrede	200 mm (wel 55 mm) trapbreedte 255 mm
Stijghoek	ca. 35 graden

Materialen

Trapboom	UNP 260 - tpv de balusters worden schotjes van strip 12 mm in de trapboom gelast.
Treden	grijplast - anti-slip-geperforeerd (tussen de trapbomen gebout)
Kolom	82,5 x 6,3 mm buis (constructiebuis) - ter ondersteuning van het eindbordes

Balustrade

Leuning	60,3 x 2,9 mm buis (constructiebuis)
Balusters	strip 80 x 12 mm
Knieregels	26,9 x 2,3 mm buis (constructiebuis) - 1x tussen de balusters in - aan 2 zijden van de trap
Lengte	- op het tussenbordes ca. 2400 Mm - op het eindbordes ca. 2400 Mm - GEEN balustraden op de verdieping

Eindafwerking

Verzinken	th. verzinkt (nen en iso 1461) [redacted] verzinkt bev. materiaal

heijmans
VERZONDEN 21 MEI 2007
INGEKOMEN 04 MEI 2007

VOOR UITVOERING
[redacted] BEKOMEN
16 MEI 2007
SHELL NTC [redacted]

DEFINITIEF

werk
NIEUWBOUW SHELL NTC te AMSTERDAM

opdrachtgever
HEIJMANS IBC AMSTERDAM BV
SCHIPHOL OOST

HUTTEN METAAL BEERZERVELD B.V.
STAALCONSTRUCTIES, STALEN WANDEN, STALEN DAKEN
Koogmanstr. 60, 7885 PK Beerzerveld
Postbus 141, 7880 AC Beerzerveld
Telefoon: 0523 251755 Telefax: 0523 251544

werk no.: 05-325

N.O. ARCADIS [redacted]
CONSTRUCTIE AKKOORD
Ingek.d.d. 23 MEI 2007

02	Opmerkingen Heijmans en Arcadis verwerkt				01.05.2007 [redacted]
01	Opmerkingen verwerkt/ definitief gemaakt	Prnr.	32705.0561	Voor [redacted]	24.04.2006 [redacted]
Wijz.:	Omschrijving :	Actie		Kopie	Datum / Getekend :

Getekend: [redacted]	Datum: 01.03.2006	Par. :		
Gekontroleerd:	Datum:	Par. :		
Gezien:	Datum:	Par. :		
Gezien:	Datum:	Par. :		

KWARTSPIL Stalen trappen
Kwartspil B.V. Waardsed 13 Postbus 96 9430 AB Oosterwolde tel. (0516) 56 11 33 fax (0516) 52 11 77
info@kwartspil.nl www.kwartspil.nl Postbank giro: 33.82.777 Rabobank N. Te. 31.55.05.138 KvK 01186501 BTW nr. NL 8029 31 679 B01

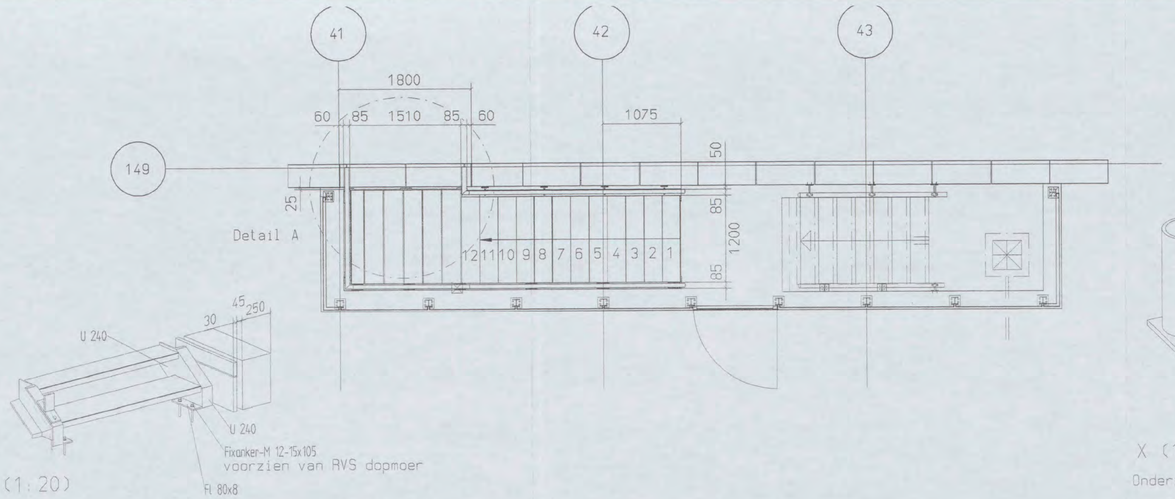
Benaming: STEEKTRAP MET BORDESSEN ST 07-08-09
Project : SHELL NTC AMSTERDAM
Opdrachtgever: Hutten Metaal B.V.

Ordernr.: V-85.1
Tek. nr.: KWS-004623
Form.: A1
Schaal 1:30 Bl ad: 1
Wijz.: 00 01 02

Kwartspil BV, Starkos Bouw BV en Stalen Design Bruggen BV maken deel uit van de Faber Holding

Bestandsnaam: C:\0001244\9.SZA

Printdatum: 01.05.2007



Y (1:20)

Onderzijde trapboom/ voetplaat

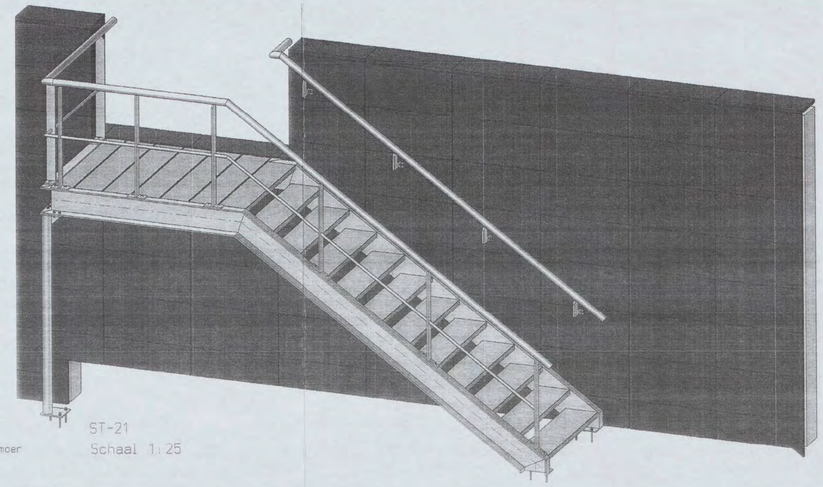
bevestiging d.m.v. 4x Fixanker M12-15x105
op de vloer



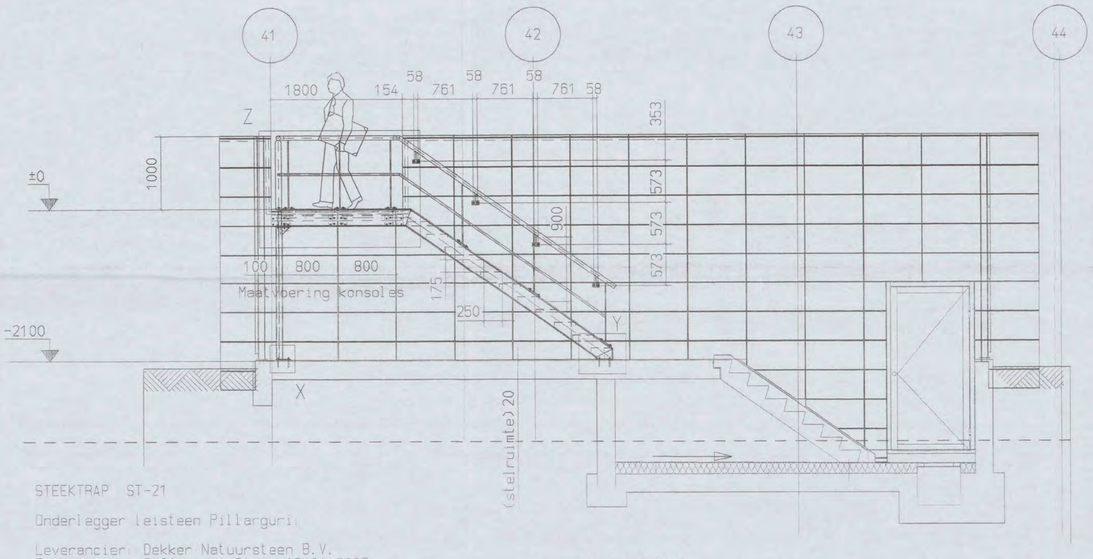
X (1:5)

Onderzijde kolom

bevestiging d.m.v. 3x Fixanker M12-15x105
op de vloer



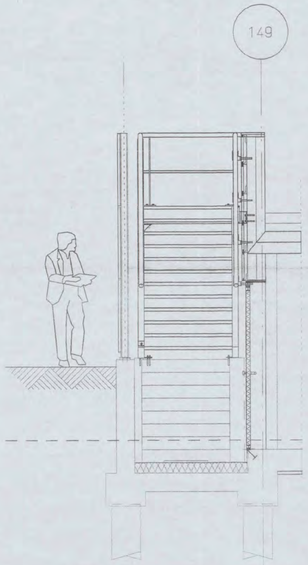
ST-21
Schaal 1:25

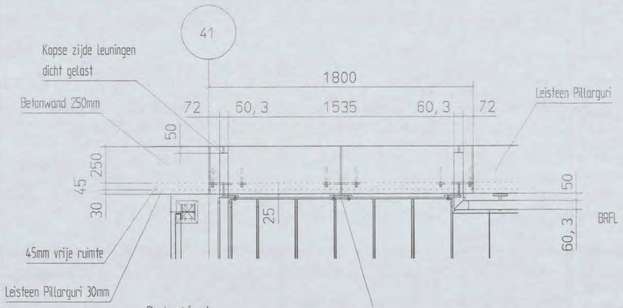


STEEKTRAP ST-21

Onderlegger leisteen Pillarguri:

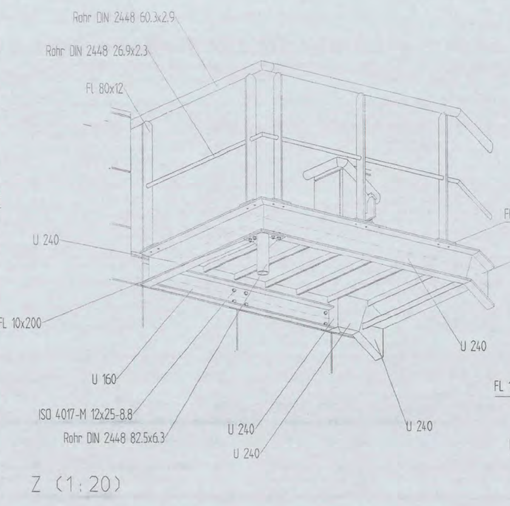
Leverancier: Dekker Natuursteen B.V.
Tekeningnr.: G-01 wijz. D dd. 18-01-2007



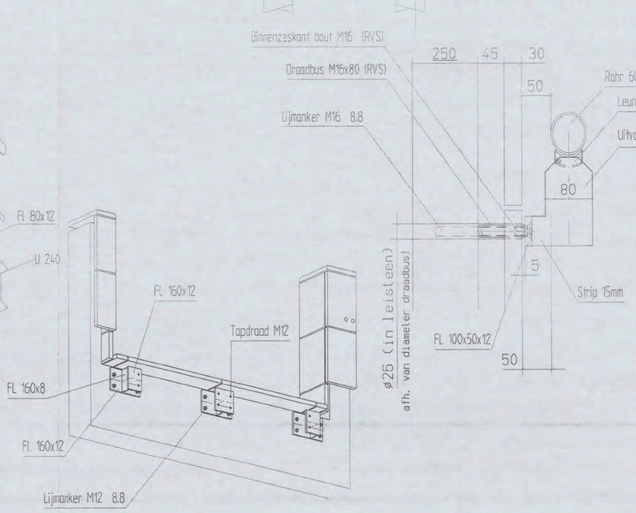


Detail A
Schaal 1:20

Trapboom afgesteund tegen betonwand
(zie detail Z)
Leisteen na plaatsen aantrengen



Z (1:20)



ST-20; ST-21 en ST-23 zie KWS-004943 blad 2

Afmeting

Hoogte	2100 -/- - Peil - 4x uitvoeren stalen steektrap met bordes (3x beeld en 1x spiegelbeeld) volgens bestekparagraaf 32.31.11-d volgens tekening 04 - 4508 - B en 04 - 4215 - G (ST 20, 21, 22 en 23) aan de voorzijde van het gebouw tpv stramien 149 / 150
Vloerdikte	ca. 250 mm
Bordes	ca. 2000 x 1400 mm - samengesteld uit UNP 240 - grippplaat (anti-slip-geperforeerd)
Consoles	geen
Breedte	1200 mm - trede-breedte
Optrede	12 x 175 mm
Aantrede	250 mm (wel 45 mm)
Stijghoek	ca. 35 graden

Materialen

Trapboom	UNP 240
Treden	grippplaat - anti-slip-geperforeerd

Balustrade

Leuning	60,3 x 2,9 mm buis (constructiebuis)
Balusters	strip 80 x 12 mm
Knieregels	26,9 x 2,3 mm buis (constructiebuis) - 1x tussen de balusters in
Lengte	- aan 1 zijde van de stalen trap - op het eindbordes ca. 3800 Mm - met een boutverbinding vastgemaakt op het UNP profiel
Kolom	82,5 x 6,3 mm buis (constructiebuis) - ter ondersteuning van het eindbordes

Eindafwerking

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

ARCADIS
Ingek. op: 18 JUN 2007
Prnr: 89785-2643
Actie: Voor
Kopie:

heijmans
VERZONDEN 15-06-2007
INGEKOMEN 13 JUN 2007

DEFINITIEF

werk: NIEUWBOUW SHELL NTC te AMSTERDAM

opdrachtgever: HEIJMANS IBC AMSTERDAM BV
SCHIPHOL OOST

HUTTEN METAAL BEERZERVELD B.V.
STAALCONSTRUCTIES, STALEN WANDEN, STALEN DAKEN
Kloosterstraat 60, 7065 AV Ulft
Postbus 101, 7080 AC Beltrum
Telefoon 0315 25 17 55 Telefax 0315 25 17 56

werk no.: 05-325

N O T VOOR UITVOERING
CONSTRUCTIE AKKOORD
13 JUN 2007
SHELL NTC

02	Opmerkingen Heijmans en Arcadis verwerkt			08.06.2007	
01	Opmerkingen Heijmans en Arcadis verwerkt			25.04.2007	
Wijz.:	Omschrijving:			Datum	Gekeurd:
Gekeurd:		Datum: 21.03.2006	Par.:		
Gekontroleerd:		Datum:	Par.:		
Gezien:		Datum:	Par.:		
Gezien:		Datum:	Par.:		

KWARTSPIL Stalen trappen
Kwartspil B.V. Waardse 12, Postbus 56, 7060 AB Asperen, Nederland, tel. (0418) 62 11 33, fax (0418) 62 11 77
info@kwartspil.nl www.kwartspil.nl KvK Gorinchem 22 32 77 77 BTW nr. NL 0029 31 673 B01

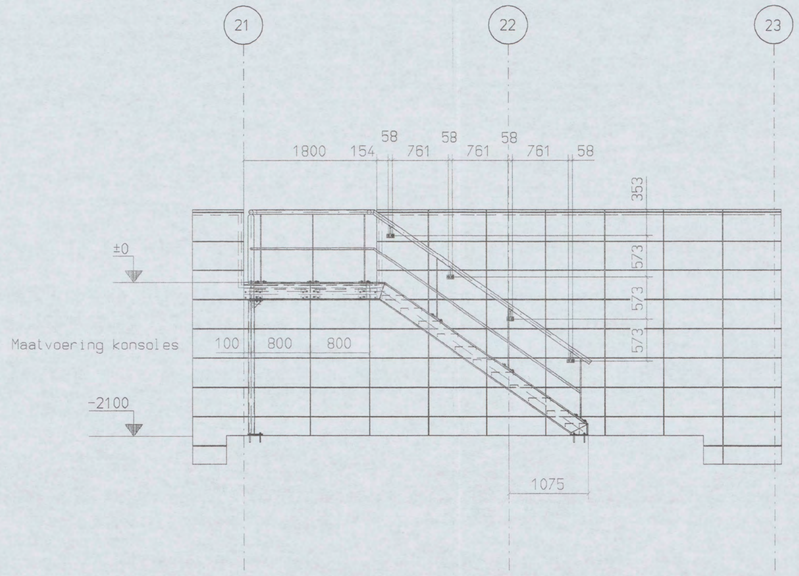
Benaming: STEEKTRAP MET BORDES ST 20-21-22-23
Project: SHELL NTC AMSTERDAM
Opdrachtgever: Hutten Metaal B.V.

Ordernr.: V-00.5
Tek. nr.: KWS-004943
Form. A1
Schaal 1:40 Bl.ad. 1
Wijz. 00 01 02

Kwartspil BV, Starkos Bouw BV en Stalen Design Bruggen BV maken deel uit van de Faber Holding

Bestandsnaam: C:\00012963.STA

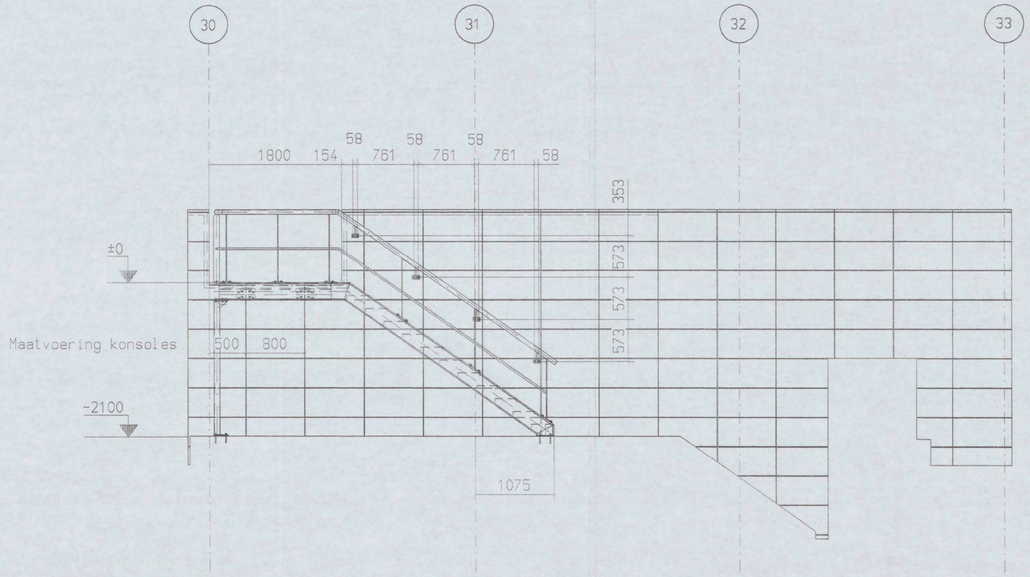
Printdatum:



STEEKTRAP ST-23

Onderlegger leisteen Pillarguri:

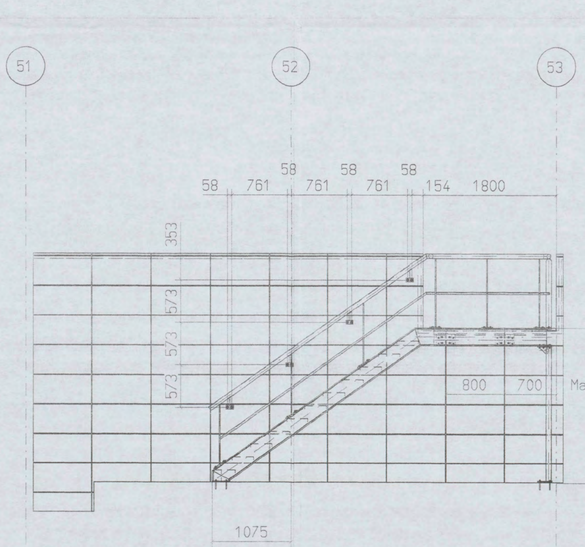
Leverancier: Dekker Natuursteen B.V.
Tekeningnr.: G-01 wijz. D dd. 18-01-2007



STEEKTRAP ST-22

Onderlegger leisteen Pillarguri:

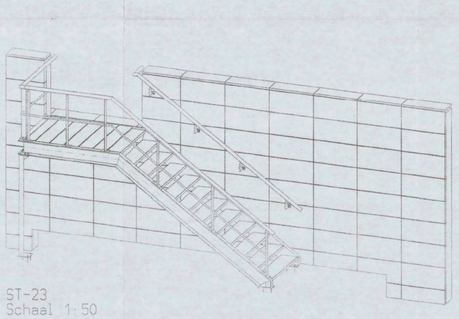
Leverancier: Dekker Natuursteen B.V.
Tekeningnr.: G-01 wijz. D dd. 18-01-2007



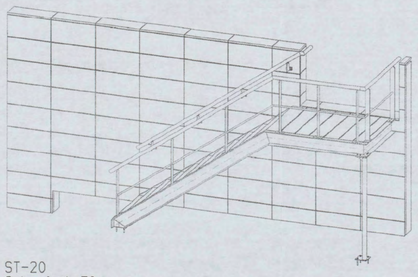
STEEKTRAP ST-20

Onderlegger leisteen Pillarguri:

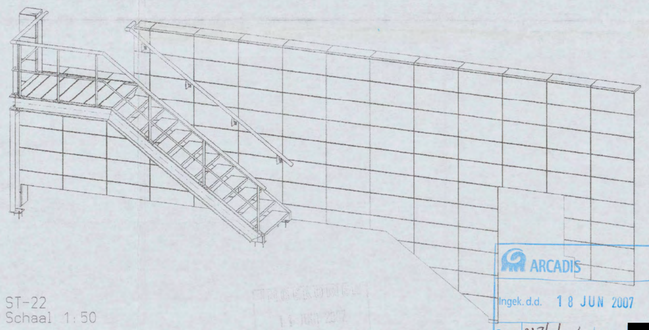
Leverancier: Dekker Natuursteen B.V.
Tekeningnr.: G-01 wijz. D dd. 18-01-2007



ST-23
Schaal 1:50



ST-20
Schaal 1:50



ST-22
Schaal 1:50

ARCADIS
Ingek.d.d. 18 JUN 2007
Pr.nr. 347250643 Voor [redacted]
Actie Kopie

heijmans
VERZONDEN 15.06.2007
INGEKOMEN 13 JUN 2007

DEFINITIEF

werk [redacted] NIEUWBOUW SHELL NTC te AMSTERDAM

opdrachtgever HEIJMANS IBC AMSTERDAM BV
SCHIPHOL OOST

HUTTEN METAAL BEERZE
STAALCONSTRUCTIES, STALEN WANDEN, STALEN DAKEN
Kloosterdijk 60, 7685 PX Beerzerveld
Postbus 101, 7680 AC Beerzerveld
Telefoon: 0523 251755 Telefax: 0523 251544

VOOR UITVOERING
NO [redacted] 7637
2004 13 JUN 2007
[redacted]
CONSTRUCTIE AKKOORD
SHELL NTC
[redacted]

werk no.: 05-325

Wijz.	Omschrijving :	Datum	Gelekend :
02	Opmerkingen Heijmans en Arcadis verwerkt	08.06.2007	[redacted]
01	Opmerkingen Heijmans en Arcadis verwerkt	25.04.2007	[redacted]

Gelekend: [redacted] Datum: 21.03.2006 Par.:
Gecontroleerd: Datum: Par.:
Gezien: Datum: Par.:
Gezien: Datum: Par.:

KWARTSPIL
Kwartspil B.V. Waverdreef 12 Postbus 58 5630 AB Oirschot tel. 0499-55 51 55 fax (0)499-52 51 77
info@kwartspil.nl www.kwartspil.nl Postbank giro nr. 33.62.777 Rekobank rk. nr. 31.55.05.139 Kvk.01156551 BTW nr. NL 0029.31.679.B01

Benaming: STEEKTRAP MET BORDES ST 20-21-22-23
Project : SHELL NTC AMSTERDAM
Opdrachtgever: Hutten Metaal B.V.

Ordernr.: W-00.5
Tek. nr.: KWS-004943
Form: A1
Schaal 1:40 Bl. ad. 2
Wijz.: 00 01 02

Kwartspil BV, Sterkos Bouw BV en Stalen Design Bruggen BV maken deel uit van de Faber Holding

Bestandsnaam: C 00012963.SZA

Print datum 08.06.2007

HAL 3

HAL 6

Gaten in onderzijde HEA120 boren rond 18

6 - 6

Gaten in bestaande plaat opboren naar rond 22

HAL 3 2630+

HAL 3 5130+

A - A

B - B

C - C

D - D

P - P

G - G

L - L

N - N

V - V

Y - Y

3 - 3

4 - 4

Z - Z

1 - 1

I - I

J - J

K - K

M - M

R - R

S - S

W - W

X - X

A-A

5 - 5

H - H

4900+
kan niet hoger
i.v.m. bovenliggende
betonnoue

ARCADIS
Ingek. d.d. 31 MEI 2007
Pr.nr. 373 276 2552
Actie
Voor
Kopie

VOOR UITVOERING
22 MEI 2007
SHELL NTC

HAL 6 4900+

heijmans
VERZONDEN 22 MEI 2007

DEFINITIEF

REV. NO.	REVISIE.	REVISIE OMSCHRIJVING.	REVISIE DATUM.
7	G	UNP240 toegevoegd bij bordes hal 6	08-05-2007
6	F	HEA120 t.p.v. trapgat 115 mm verschoven	03-05-2007
5	E	OPMERKINGEN VERWERKT	12-03-2007
4	D	Wijziging knooppunt 133-32	22-02-2007
3	C	Wijziging boorpatronen	01-02-2007
2	B	Wijziging peil hal 3	18-12-2006
1	A	Definitief	28-11-2006

werk: NIEUWBOUW SHELL NTC te AMSTERDAM

opdrachtgever: HEIJMANS IBC AMSTERDAM BV
SCHIPHOL OOST

CONSTRUCTIE AKKOORD

Staaloverzicht bordessen hal 3 & 6

cons.: RAL7035. schaal: 1/10 1/15 datum: 08.12.2006

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

HUTTEN METAAL BEERZERVELD B.V.
STAALCONSTRUCTIES, STALEN WANDEN, STALEN DAKEN
Kwartier 1 t/f: 0418-7625 PK Beerzerveld
Postbus 6 NL- 7650 AC Beerzerveld

werk no.: 06-449

tek.no.: G [48]