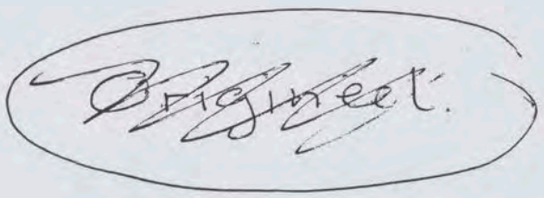
3.4

DE STATISCHE BEREKENING VAN DEZE STAALKONSTR.
IS GEBASEERD OP DE GRONDSLAGEN
VAN BOUWKONSTRUKTIES T.G.B. 1972.
N.E.N. 3850 ALG. GEDEELTE.
N.E.N. 3851 STAAL.



BIJBEHORENDE PLANTEK. V-303-KG-89-1000

Datum:	Schaal:	Projectnaam: Proefopstelling Standaardrek in PMC hal B	
Dit document is VERTROUWELIJK Het auteursrecht berust bij SHELL RESEARCH B.V. Zonder schriftelijke toestemming van genoemde Maatschappij mag de inhoud van dit document noch geheel noch gedeeltelijk vermenigvuldigd worden of aan derden worden medegedeeld Alle rechten voorbehouden		Benaming van de tekening: Statische Berekening	
		Voor E acc.:	Lab. Afd.:
		Getekend door:	stuut
KSLA		Constructeur:	sns
		Projectleider:	sns

Tekeningnummer: blz 1/33

Code	Project nummer	Jaar	Vak	Volgnummer	Wijz.	Fase
	V303KG	89	1001	-A		

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

Vervolgblad: 4.1

Tekeningen map verhuizingsplan PMC

INHOUD

01.	Projectnotitie + engineeringsspec	
02.	Kostenraming.	
03.	Overzicht kosten verhuizing	
04.	Voorstel indeling Hal 11C, Vloeren	V 303xx/02/2004 A
05.	Voorstel indeling Hal 11C, Doorsneden	" " 2005 A
06.	Voorstel indeling Hal 6, vak 13	" " 2006 A
07.	Voorstel indeling Hal 6, vak 03	" " 2007 A
08.	Voorstel indeling Hal 6, Doorsneden	" " 2008 A
09.	Voorstel indeling Bovenlab Hal 7, vak 13	" " 2009 A
10.	Voorstel indeling Gebouw 523	" " 2010 A
11.	Voorstel indeling CDL, vak 23	" " 2011 A
12.	Voorstel indeling Hal 7, vak 03	" " 2012 A
13	Voorstel indeling Gebouw 818	" " 2014
14.	Voorstel indeling Gebouw 818, doorsnede	" " 2013
15.	Inventarisatie Hal B, vak 0B	" " 2000 B
16	Inventarisatie Hal B, vak 1B	" " 2001 B
17.	Inventarisatie Hal C, vak 0C	" " 2002 B
18.	Inventarisatie Hal C, vak 1C	" " 2003 B

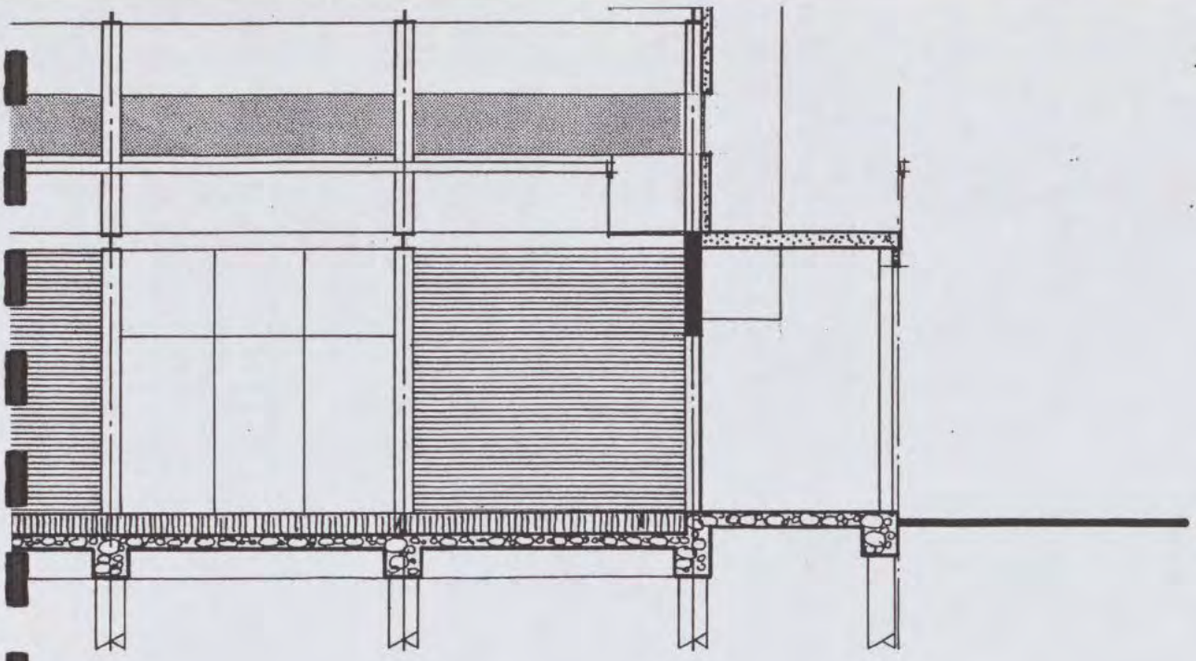
bijlage I

Vervolgblad: 5.1

Tekeningen bouwkundig geb. 6.11/6.11C

Doorsneden	V.8110.77.1013
beg. grond	V.8110.77.1002
dakdoorvoeren + afzuiging	V303MB/91/2003 C
b.gr. hal 3	V-8110-77-1048
hal 3 op 4.00 +	" 1049
verdieping op 4.00 +	" 1032
verdieping op 7.25 +	" 1033
dak op 15.60 hal 3	" 1052
verdieping 10.50 + en dak 15.60 +	" 1034
Ondersteuning ventilator	V303MB/91/1015B
ondersteuning ventilator	V303MB/98/2004

5.2



KONINKLIJKE / SHELL – LABORATORIUM , AMSTERDAM

(SHELL RESEARCH B.V.)

BADHUISWEG 3-5 AMSTERDAM - N -

PROJEKT : GEBOUW 611

ONDERWERP : DOORSNEDEN

ARCHITEKT : [redacted] NAG

SCHAAL: 1 a 100

DATUM : 9 MEI 77

GET. : [redacted]

TEK. : V 8110. 77. 1013

WIJZ. : ~~6. 19-1-78~~

DATUM / NR.	14.11.02 [redacted]
DOSSIER	V2421
[redacted]	[redacted]
KOPIE AAN	

VOEDING VIA GEB. TRAFORUIMTE A.
DE HOOGSPANNINGSRUIMTE 0-26 DIENT IN OVERLEG MET HET GEB. TE WORDEN GEBOUWD EN TE VOLDOEN AAN DE GELDENDE VOORSCHRIFTEN. VOLGENS NEN 1041.
DE LAAGSPANNINGSRUIMTEN 0-11 EN 0-27 DIENEN TE VOLDOEN AAN DE VOORSCHRIFTEN VOLGENS NEN 1010 O.A ART. 184

4. DOELMATIGE TECHNISCHE VOORZIENINGEN, O.A. DOOR HET AANBRENGEN VAN GELUIDDEMPERS, ZULLEN ZUN GETROFFEN OM DE GELUIDPRODUCTIE VAN DE VENTILATIEKANALEN OP ZODANIGE WIJZE TE BEPERKEN, DAT DE GELUIDBELASTING IN DE NABUHEID VAN DE DICHTSBIJZUNDE WONING NIET MEER ZAL BEDRAGEN DAN 45 dB(A).
5. DE GASBETONPLATEN ZULLEN IN OVERLEG MET EN TEN GENOEGE VAN BWT AAN DE GEVEL WORDEN BEVESTIGD.
6. DE MET ROOD IN DE TEKENINGEN AANGEGEVEN SYMBOLEN ZUN IN DE VERGUNNINGTEKENINGEN VERWERKT.
IN HET GEBOUW ZAL EEN MEVENMELDINSTALLATIE WORDEN AANGEBRACHT, WAARVAN DE DRUKKNOPPEN WORDEN GEPLAATST NABIJ DE BRANDKRANEN EN DEZE INSTALLATIE WORDT GEKOPPELD OP DE BESTAANDE BRANDMELDER.
7. DE DEUREN VAN DE TRAPPENHUIZEN EN DE SLUIZEN ZULLEN ZELFSLUITEND EN TENMINSTE 30 MIN. BRANDWEREND WORDEN UITGEVOERD.
8. DE DRAGENDE STAALCONSTRUCTIE ZAL BRANDWEREND WORDEN BEKLEED (60 MIN. BRANDWEREND)

KONINKLIJKE / SHELL – LABORATORIUM, AMSTERDAM

(SHELL RESEARCH B.V.)

BADHUISWEG 3-5 AMSTERDAM -N-

PROJEKT : GEBOUW -1
ONDERWERP: BEGANE GROND
ARCHITEKT : [redacted]

DATUM/NR. 14.11.07 [redacted]
DOSSIER [redacted]
KOPIE AAN

SCHAAL: 1 a 100
DATUM : 7 APRIL 77
GET. : [redacted]
TEK. : V 8110. 77. 1002
WIJZ. : 28-11-77 A.

-OMKASTING VENTILATOR V303MB/91/1016

OPMERKINGEN:

-ALLE DAKOPSTANDEN, DAKDOORVOERKOKERS
FABR. HOLLAND HEATING

[redacted]
DATUM NR. 14.11.02
DOSSIER
KOPIE AAN

Item no.	No. req.	Name	Nett dimensions of material for 1 item	Material standard designation and/or trade mark	MESC no. to be made by or remarks

Unless stated otherwise tolerances are as given in DIN 7168 mittel

Over - up to	±	over - up to	±
0,5 - 3	0,1	1000 - 2000	1,2
3 - 6	0,1	2000 - 4000	2
6 - 30	0,2	4000 - 8000	3
30 - 120	0,3	8000 - 12000	4
120 - 315	0,5	12000 - 16000	5
315 - 1000	0,3	16000 - 20000	6

Dimensions in mm

and for drilled holes H 11

Surface roughness according to NEN

Dimensions of pipes O.D. x wall thicness

Screw thread tolerances

NEN 1141 pipe screw thread
NEN 3222 metric coarse
NEN 1871 metric fine

Method of projection

Date	Description	Alt.						
21-3-91	DIV WIJZ	A	19-02-92	VENT. TOEGEV.	C			E
			10-4-91	UITBLAAS GEW.	B			D

Date: FEBR. -'91 Scale:1:100/50/20

This document is confidential. The copyright therein is vested in SHELL RESEARCH B.V.
Recipients must obtain the written authority of the said company before reproducing the whole or any part of the contents or disclosing same to others.
All rights reserved.

Koninklijke/Shell-Laboratorium Amsterdam

Project name: POLYMEREN CENTRUM HAL B

Name of drawing: OVERZICHT DOORVOERINGEN DAKVLAK + DETAILS AFZUIGINGEN

5.4

KSLA Agr. | Lab. dept.

Drawn by: [redacted]

Designer

Projectleader

Code	Project no.	Year	Trade series no.	Alt.	Formal
V	303	MB/91/	2003	C	A 0

Drawing number | Sheet: | Oft:

5.5

DATUM / NR.	14.11.02	[redacted]				
DOSSIER	[redacted]					
TE: 65						
KOPIE AAN						
riolering as P-7 verwijderd					27-6-78	E
merk 81 draairichting veranderd					12-5-78	D
merk 80-81 verplaatst					17-3-78	C
AFVOEREN GEWIJZIGD					78-02-14	B
verklaring	omschrijving wijzigingen		kon.	chef	tek.	datum	
© copyright D.H.V.	eerste uitgave				[redacted]	78-01-30	A

KONINKLIJKE/SHELL-LABORATORIUM, AMSTERDAM
SHELL RESEARCH B.V.
ARCHITEKT ING. J.C. VEENIS N.A.G.

GEBOUW 611

HAL 1+3+4 KERN A MIKRO 24 x 36 mm

BEGANE GROND HAL 3

MIKRO 24 x 36 mm

DHV
DHV Raadgevend Ingenieursbureau BV
Amersfoort - Assen - Hengelo

peilen in m t.o.v.
maten in mm
schaal:

formaat
594 x 841

TEK.NR. K.S.L.A. V-8110-77-1048

1-2691-00-10-48

MIKRO 24 x 36 mm

5.6

DATUM	14.11.02	[redacted]				
DOSSIER	[redacted]					
TE BEHANDELEN						
KOPIE AAN						
riolering verwijderd				[redacted]	27-6-78	E
bijgewerkt					30-3-78	D
BIJGEWERKT					21-3-78	C
[redacted]				[redacted]	18-02-22	B
verklaring	omschrijving wijzigingen		kon.	chef	tek.	datum	
© copyright D.H.V.	eerste uitgave				[redacted]	18-02-01	A

KONINKLIJKE/SHELL-LABORATORIUM, AMSTERDAM

SHELL RESEARCH B.V.

ARCHITEKT ING. J.C. VEENIS N.A.G.

GEBOUW 611

HAL 1+3 KERN A

HAL 3 OP 4.00 +

MIKRO 24 x 36 mm

DHV

DHV Raadgevend Ingenieursbureau BV
Amersfoort - Assen - Hengelo

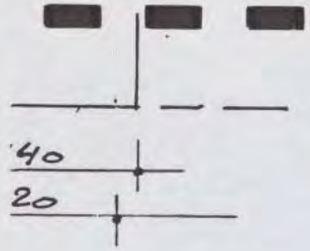
peilen in m t.o.v.
maten in mm
schaal:

formaat
594 x 841

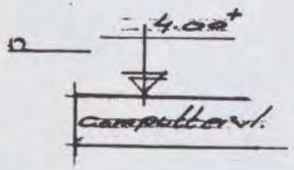
TEK.NR. K.S.L.A. V-8110-77-1049

1-2691-00-10-49

MIKRO 24 x 36 mm MIKRO 24 x 36 mm



detail 7



detail 9

DATUM / N	14.11.02 [redacted]
DOSSIER	[redacted]
TE	
KOPIE AAN	

verklaring	omschrijving wijzigingen	kon.	chef	tek.	datum	
	geriviseerd			[redacted]	29-3-79	I
	bijgewerkt detail 10 deurmerk 40				8-6-78	H
	bijgewerkt detail 1 en 6				30-5-78	G
	vervallen deuren leiding schacht as Fenk. puimerk as FS demontabel				28-4-78	F
	bijgewerkt				30-3-78	E
	details bijgewerkt				17-03-78	D
	METSELWERK ANALYSE + AANZET HAL 3 SPARINGEN + H.W.A.				78-02-09	C
	GEHEEL BIJGEWERKT				25-11-77	B
	eerste uitgave				28-10-77	A

© copyright D.H.V.

KONINKLIJKE/SHELL-LABORATORIUM, AMSTERDAM

SHELL RESEARCH B.V.

ARCHITEKT ING. J.C. VEENIS N.A.G.

GEBOUW 611

HAL 1+3 KERN A

VERDIEPING OP 4.00+

MIKRO 24 x 36 mm

DHV

DHV Raadgevend Ingenieursbureau BV
Amersfoort - Assen - Hengelo

peilen in m t.o.v. [redacted]
maten in mm
schaal: 1:50 - 1:5

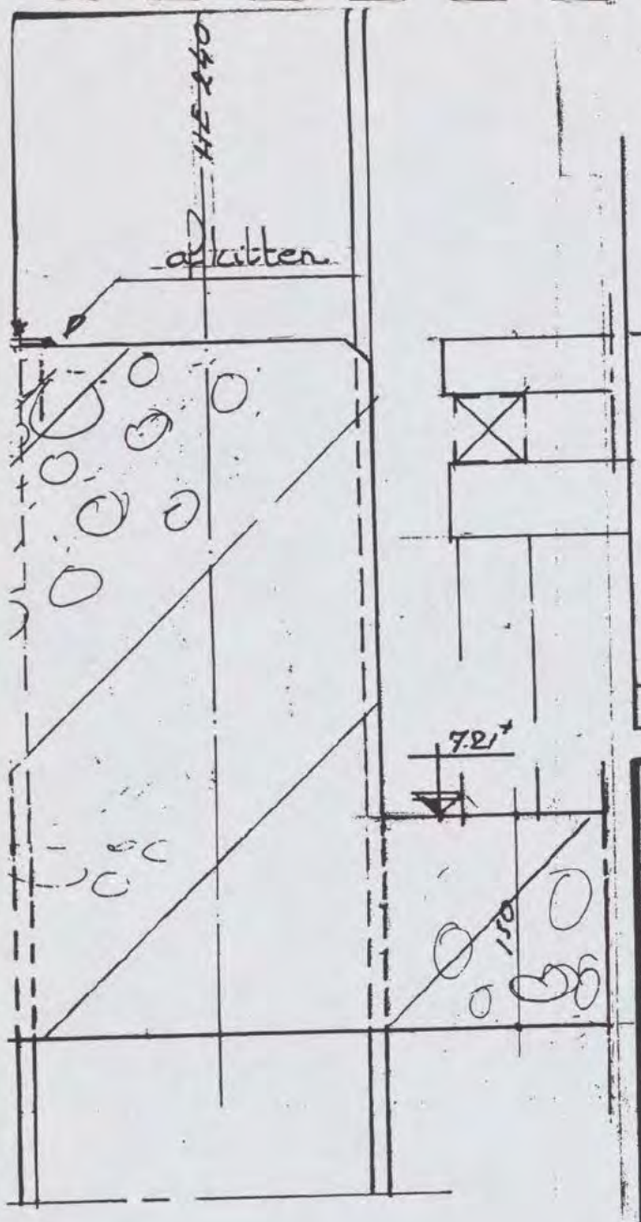
formaat
84.1 x 118.9

TEK.NR. K.S.L.A. V-8110-77-1032

1-2691-00-10-32

5.7

MIKRO 24 x 36 mm



gereviseerd				[redacted]	29-3-79	L
plafond detail 9					30-8-78	K
kooiladder naar as K-5 verplaatst					27-6-78	J
detail 5 bijgewerkt					9-6-78	I
sparing as F + kolom bekleding bijgewerkt					31-5-78	H
detail 4 en 6 bijgewerkt					18-5-78	G
sparingen as F en K toegevoegd					25-4-78	F
bijgewerkt					30-1-78	E
bijgewerkt					20-1-78	D
HAL 3 BIJGETEKEND					18-02-09	d
GEHEEL BIJGEWERKT					25.11.77	B
verklaring	omschrijving wijzigingen		kon.	chef	tek.	datum	
	eerste uitgave				[redacted]	19-10-77	A

DATUM / NR. 14.11.02 SHR 5
DOSSIER V2421 [redacted]
TE BEN. DOC.
KOPIE AAN

© copyright D.H.V.

KONINKLIJKE/SHELL-LABORATORIUM, AMSTERDAM
SHELL RESEARCH B.V.
ARCHITEKT ING. J.C. VEENIS N.A.G.

GEBOUW 611

HAL 1 + KERN A

VERDIEPING OP 7.25+

DHV
DHV Raadgevend Ingenieursbureau BV
Amersfoort - Assen - Hengelo

peilen in m t.o.v.
maten in mm
schaal: 1:50 – 1:5

formaat
84.1 x 118.9

TEK.NR. K.S.L.A. V-8110-77-1033

1-2691-00-10-33

5.8

5.9

DATUM / NF 14.11.02

DOSSIER [redacted]

TE [redacted]

KOPIE AAN [redacted]

verklaring	omschrijving wijzigingen	kon.	chef	tek.	datum	
	gereviseerd			[redacted]	29-3-79	E
	bijgewerkt riolering + lift				27-6-78	D
	BIJGEWERKT				21-3-78	C
	PLAATS KNLA. DICHTING VENTILATIESCHACHTEN				78-02-22	B
	eerste uitgave				78-02-02	A

© copyright D.H.V.

KONINKLIJKE/SHELL-LABORATORIUM, AMSTERDAM
SHELL RESEARCH B.V.
ARCHITEKT ING. J.C.VEENIS N.A.G.

GEBOUW 611

HAL 1+3 KERN A

DAK OP 15[60]+ HAL 3

MIKRO 24 x 36 mm

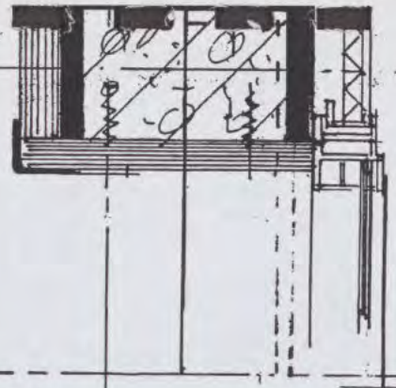
DHV
DHV Raadgevend Ingenieursbureau BV
Amersfoort - Assen - Hengelo

peilen in m t.o.v.
maten in mm
schaal: 1:50

formaat
594 x 841

TEK.NR. K.S.L.A. V-8110-77-1052

1-2691-00-10-52



6

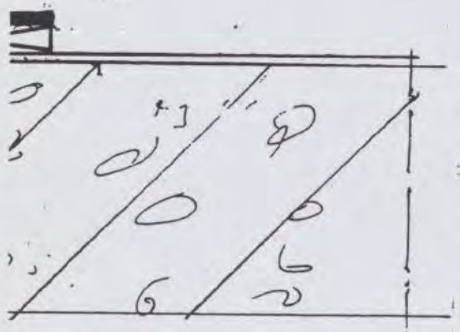
DATUM / NR.	14.11.02
DOSSIER	[redacted]
TE BEH. DOOR	[redacted]
KOPIE AAN	

detail 7 algemeen.

omschrijving wijzigingen	kon.	chef	tek.	datum	
gereviseerd				29-3-79	I
bijgewerkt detail 10-14-15-16				27-6-78	H
detail 11 bijgewerkt				30-5-78	G
bijgewerkt				10-5-78	F
bijgewerkt				30-1-78	E
BIJGEWERKT T HAL 3 BIJGET. (KANZET)				21-1-78	D
GEHEEL BIJGEWERKT				18-02-14	C
				25-11-77	B
eerste uitgave				25.10.77	A

verklaring

© copyright D.H.V.



KONINKLIJKE/SHELL-LABORATORIUM, AMSTERDAM
SHELL RESEARCH B.V.
ARCHITEKT ING. J.C. VEENIS N.A.G.

GEBOUW 611

HAL 1+3 KERN A

VERDIEPING 10.50+
EN
DAK 15.60+

MICRO 24 x 36 mm

DHV
DHV Raadgevend Ingenieursbureau BV
Amersfoort - Assen - Hengelo

peilen in m t.o.v. b.k. vloer
maten in mm
schaal: 1:50 - 1:5

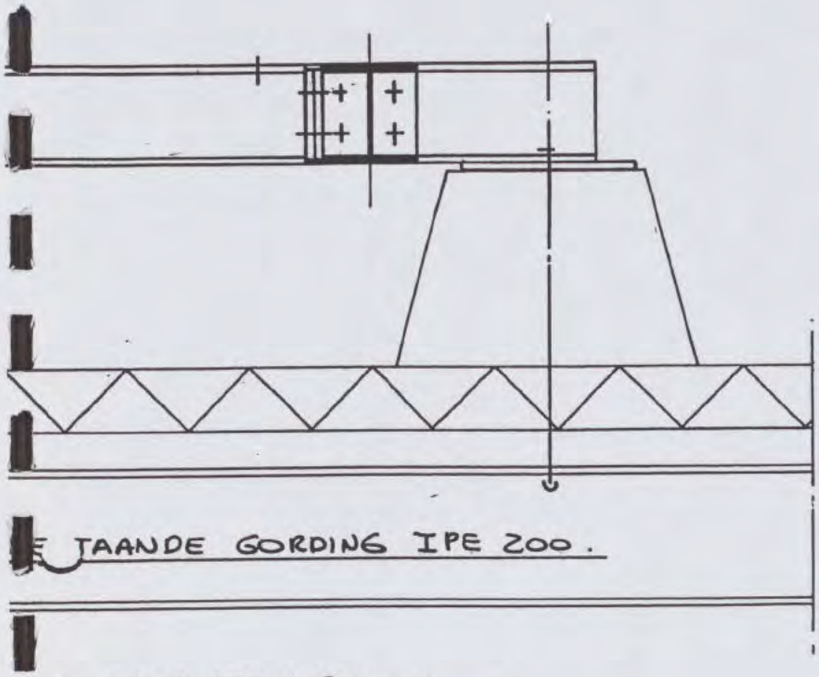
formaat
594 x 841

TEK. NR. K.S.L.A. V-8110-77-1034

1-2691-00-10-34

5.10

5.11



-A

OPMERKINGEN :

STAALCONSTRUCTIE UITVOEREN EN BEHANDELEN
VLGS KSLA VOORSCHRIFT 1005. OKT. '88.

BIJBEHORENDE TEKENINGEN :

VOOR OVERZICHT DOORVOERINGEN DAKVLAK
ZIE TEK: V303MB/91/2003 Ao

VOOR GELUIDWERENDE OMKASTING VENTILATOR
ZIE TEK: V303MB/91/1016 A2

DATUM 14.11.02 [redacted]
DOOSTE [redacted]
TE BR
KOPIE AAN

009

Datum	Omschrijving	Wijz.			B			D
21-3-91	DIV. WIJZ.	A	22.4.91	DIV. WIJZ.	C			E

Datum: FEBR 91 Schaal: 1:10/5

Projectnaam POLYMEREN CENTRUM, HAL B.
Benaming van de tekening ONDERSTEUNING VENTILATOR STRAMIEN 17

Dit document is VERTROUWELIJK. Het auteursrecht berust bij SHELL RESEARCH B.V. Zonder schriftelijke toestemming van genoemde Maatschappij mag de inhoud van dit document noch geheel noch gedeeltelijk vermenigvuldigd worden of aan derden worden medegedeeld.
Alle rechten voorbehouden.

KSLA acc. Lab. Afd.: Tekeningnummer: Blad Van:
Getekend door: [redacted]
Constructeur:
Projectleider:

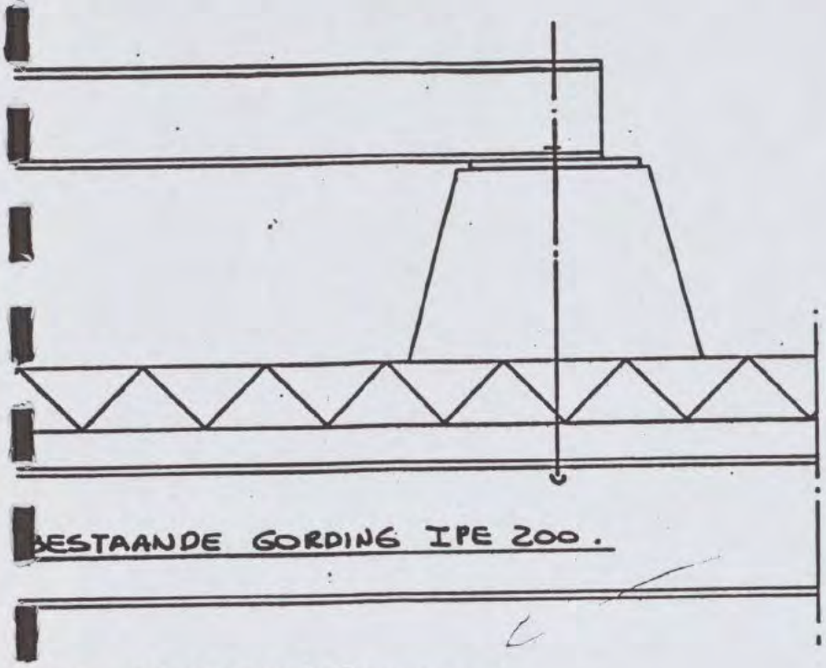
Code	Projectnummer	Jaar	Vak Volgnummer	Wijz.	Formaat
V	303MB	91	1015	B-A	1

Koninklijke/Shell-Laboratorium Amsterdam

INGENIEURSBUREAU I.B.N. AMSTERDAM ROTTERDAM BREDA EINDHOVEN

MATERIAAL RVS 316 L 1.5 mm

5.12



BESTAANDE GORDING IPE 200.

ROX DAKPLATEN 90 mm.

-A

OPMERKINGEN:

STAALCONSTRUCTIE UITVOEREN EN BEHANDELEN VLGS KSLA VOORSCHRIFT 1005.

BIJBEHORENDE TEKENINGEN:

VOOR OVERZICHT DOORVOERINGEN DAKVLAK ZIE TEK: V303MB/91/2003 Ao

DATUM/H.S. 14.11.02 [redacted]

DOSSIER [redacted]

TEKST

KOPIE AAN

007

Datum	Omschrijving	Wijz.						D
		A			B			E
					C			

Datum: FEBR 98 Schaal: 1:10/5

Dit document is VERTROUWELIJK. Het auteursrecht berust bij SHELL RESEARCH B.V. Zonder schriftelijke toestemming van genoemde Maatschappij mag de inhoud van dit document noch geheel noch gedeeltelijk vermenigvuldigd worden of aan derden worden medegedeeld.
Alle rechten voorbehouden.

Koninklijke/Shell-Laboratorium Amsterdam

Projectnaam POLYMEREN CENTRUM, HAL B.

Benaming van de tekening ONDERSTEUNING VENTILATOR STRAMIEN 17"

KSLA acc. Lab. Akd.

Getekend door: [redacted]

Constructeur:

Projectleider:

Code	Projectnummer	Jaar	Vak Volgnummer	Wijz.	Formaat
	V303MB/98/2004	0	-A	1	

Tekeningnummer: Blad Van:

the scale towards document
Image Engineering Scan Reference Chart TE283 Serial No. 546
Patch Reference numbers on UTT

Bijlage II

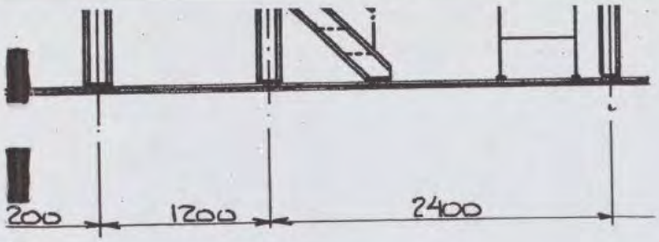
Vervolgblad: 6.1

Tekeningen standaard frame (rekken)

PMC hal C

Lay-out	V.303 LX/90/	1000
Merken overzicht	V.303 NA/91/	1002
Lay-out	"	1001
ankerplan	"	1003
merken overzicht	"	1004
portalen en liggers	"	1005
liggers en leuningen	"	1006
leuningen	"	1007
vloerplaten	"	1008
overzicht beplating en beglazing	"	1009
details " "	"	1010
kooiladder + merken beplating	"	1011
doorsn. + onderdelen + beplating	"	1012
schuifdeuren	"	1013
onderdelen verbindingsbordes	"	1015
vloerpl. roosters + traptreden	"	1016

Tussenrail stauff TS 30 Typical.zip



6.2

VLGS. PIJL "P"

025

024-010

Post nr.	Aant. voor 1 uitv.	Benaming	Netto afmeting voor 1 post uitvoering	Materiaal normaanduiding en/of fabrieksmerk	MESC nummer te maken door, opmerkingen

Waar niet anders aangegeven toleranties volgens DIN 7168 mittel

boven	t/m	±	boven	t/m	±
0,5 -	3	0,1	1000 -	2000	1,2
3 -	6	0,1	2000 -	4000	2
6 -	30	0,2	4000 -	8000	3
30 -	120	0,3	8000 -	12000	4
120 -	315	0,5	12000 -	16000	5
315 -	1000	0,8	16000 -	20000	6

en voor geboorde gaten H 11

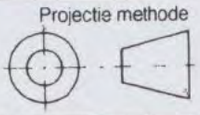
Oppervlakteruwheid volgens NEN

Pijpmaten uitwendige middellijn x wanddikte

Schroefdraad tolerantie

NEN 1141 pijpschroefdraad (A)
NEN 3222 metrisch grof
NEN 1871 metrisch fijn

Projectie methode



Datum	Omschrijving	Wijz.			B			D
		A			C			E

Datum: juli 90 Schaal: 1:50

Projectnaam PROEFOPSTELLING STANDAARDREK IN PMC hal C

Benaming van de tekening LAY_OUT

Dit document is VERTROUWELIJK. Het auteursrecht berust bij SHELL RESEARCH B.V. Zonder schriftelijke toestemming van genoemde Maatschappij mag de inhoud van dit document noch geheel noch gedeeltelijk vermenigvuldigd worden of aan derden worden medegedeeld.
Alle rechten voorbehouden.

KSLA acc. Lab. Afd.: Tekeningnummer: Blad Van:

Getekend door: [redacted] V303LX / 90 / 1000 — A 0

Constructeur

Projectleider [redacted] Code Projectnummer Vak Volgnummer Wijz. Formaat

Koninl... l-Laboratorium ...erdam

the scale towards document
Patch Reference numbers on UTT
Image Engineering Scan Reference Chart TE263 Serial No. 546

typical detail

opmerkingen

- ALLE BOUTVERBINDINGEN M12
- ALLE LASSEN MIN. Δ4
- ALLE LEUNINGEN VOLGENS KSLA STANDAARD KSLA - 1005
- TRAPPEN EN TRAPTREDE VOLGENS KSLA STANDAARD KSLA - 1005
- HET AANBRENGEN VAN 4 AARDNOKKEN VOLGENS DETAIL II
- VOOR GATEN PATROON IN HOEKKOLOMMEN ZIE DOORSN. B-B (ø12)
- VOOR GATEN PATROON AAN BINNENZIJDE KOLOMMEN ZIE DOORSN A-A (ø18)

bijbehorende tekeningen

VOOR	LAY-OUT	ZIE TEK	V 303 NA /91 / 1001
VOOR	ANKERPLAN	ZIE TEK	V 303 NA /91 / 1003
VOOR	VERBINDINGSBORDES	ZIE TEK	V 303 NA /91 / 1004
VOOR	PORTALEN EN LIGGERS	ZIE TEK	V 303 NA /91 / 1005
VOOR	LIGGERS EN LEUNINGEN	ZIE TEK	V 303 NA /91 / 1006
VOOR	LEUNINGEN	ZIE TEK	V 303 NA /91 / 1007
VOOR	VLOERPLATEN	ZIE TEK	V 303 NA /91 / 1008

Datum	Omschrijving	Wijz.			B			D
		A			C			E

Datum: SEPT. 1991 Schaal: 1:25, 1:10

Projectnaam OPSTELLING 2° STANDAARDREK IN PMC HAL C

Benaming van de tekening MERKEN OVERZICHT (rek)

Dit document is VERTROUWELIJK. Het auteursrecht berust bij SHELL RESEARCH B.V. Zonder schriftelijke toestemming van genoemde Maatschappij mag de inhoud van dit document noch geheel noch gedeeltelijk vermenigvuldigd worden of aan derden worden medegedeeld.
Alle rechten voorbehouden.

KSLA acc. | Lab. Afd.: | Tekeningnummer: | Blad | Van

Getekend door: [redacted] V 303 NA / 91 / 1002 - 6

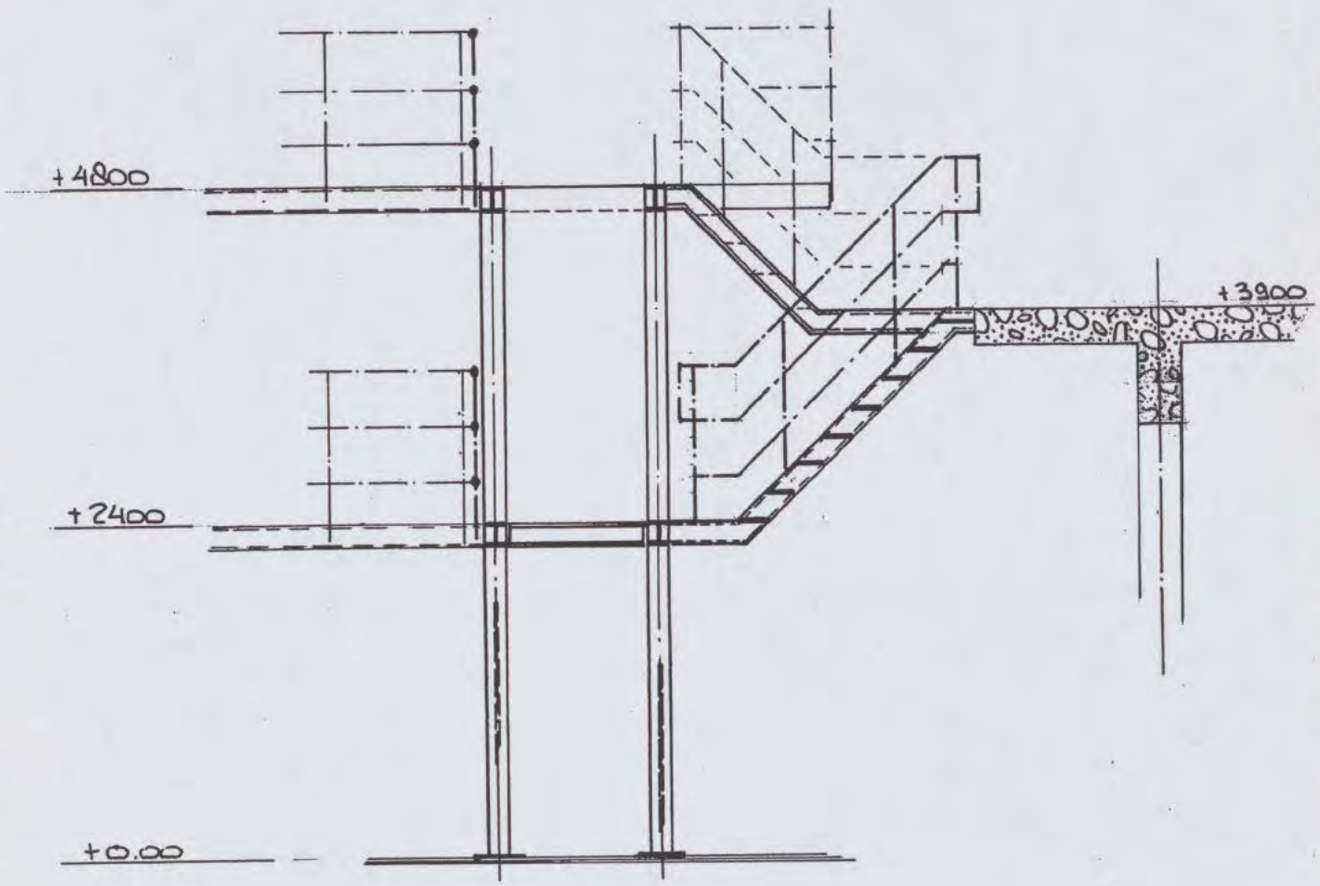
Constructeur: [redacted]

Projectleider:

Projectnummer X Jaar X Volg

Koninklijke/Shell-La[illegible]um Amsterda[illegible]

6.4



DOORSNEDE B_B



025

Datum	Omschrijving	Wijz.			B		D
		A			C		E

Datum: SEPT. 1991 Schaal: 1:50

Projectnaam OPSTELLING 2° STANDAARDREK IN PMC hal C

Benaming van de tekening LAY_OUT

Dit document is VERTROUWELIJK. Het auteursrecht berust bij SHELL RESEARCH B.V. Zonder schriftelijke toestemming van genoemde Maatschappij mag de inhoud van dit document noch geheel noch gedeeltelijk vermenigvuldigd worden of aan derden worden medegedeeld.
Alle rechten voorbehouden.

Koninklijke/Shell-Laboratorium Amsterdam

KSLA acc. Lab. Afd.:

Getekend door: [redacted]

Constructeur:

Projectleider:

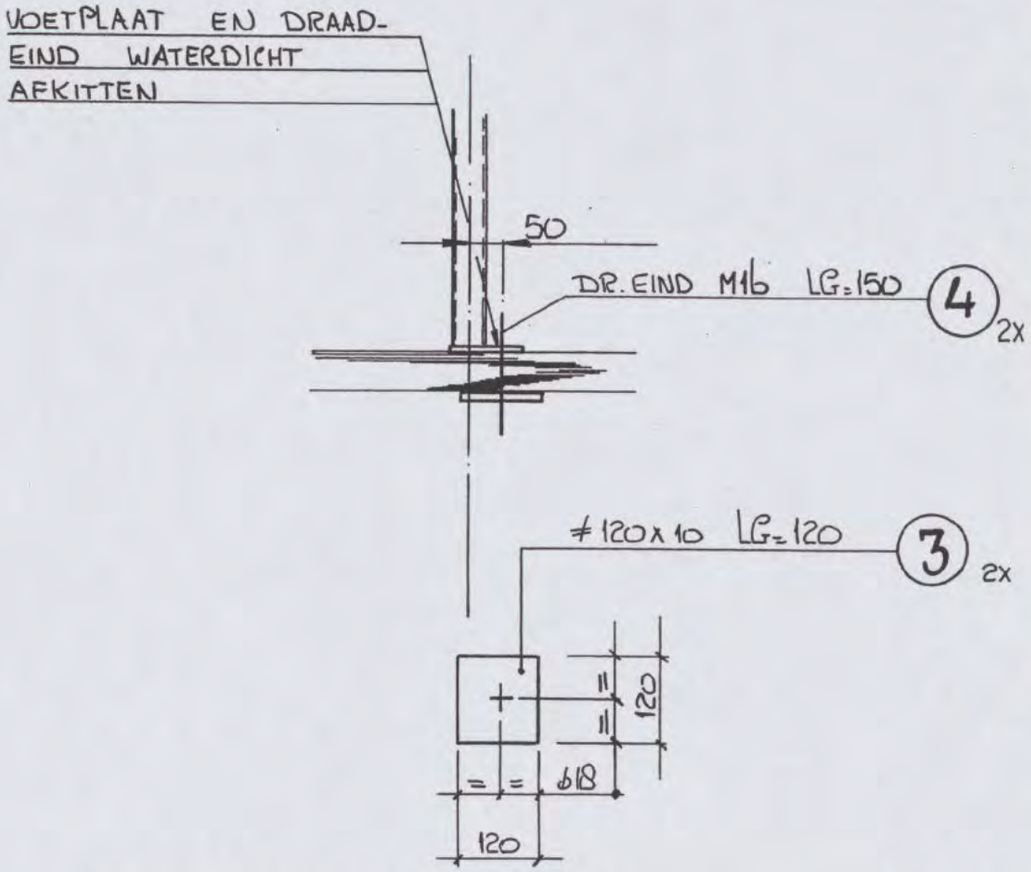
Tekeningnummer: Blad Van:

Code	Projectnummer	Jaar	Vak Volgnummer	Wijz.	Formaat
V303NA	9101	1001	—	A	0

the scale towards document
Image Engineering Scan Reference Chart TE263 Serial No. 546
Patch Reference numbers on LUT

VERANKERING BORDES

6.5



VERANKERING KOOILADDER

BIJBEHORENDE TEKENINGEN:

VOOR	LAY-OUT	ZIE	TEK	V 303 NA /91 / 1001
VOOR	MERKEN OVERZICHT	ZIE	TEK	V 303 NA /91 / 1002
VOOR	VERBINDINGS BORDES	ZIE	TEK	V303 NA /91 / 1004

Datum	Omschrijving	Wijz.			B			D
		A			C			E

Datum: SEPT. 1991 Schaal: 1:20/10

Projectnaam OPSTELLING 2° STANDAARDREK IN PMC hal C

Benaming van de tekening ANKERPLAN

Dit document is VERTROUWELIJK. Het auteursrecht berust bij SHELL RESEARCH B.V. Zonder schriftelijke toestemming van genoemde Maatschappij mag de inhoud van dit document noch geheel noch gedeeltelijk vermenigvuldigd worden of aan derden worden medegedeeld.
Alle rechten voorbehouden.

Koninklijke/Shell-Laboratorium Amsterdam

KSLA acc. | Lab. Afd.: J

Getekend door: [redacted]

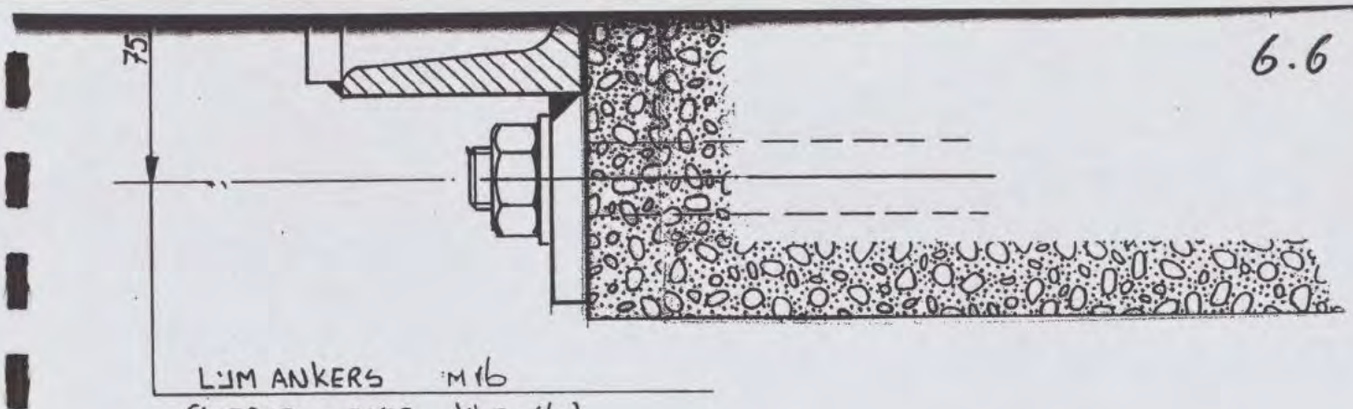
Constructeur:

Projectleider: [redacted]

Tekeningnummer: Blad Van:

Code	Projectnummer	Jaar	Vak Volgnummer	Wijz.	Formaat
	V303NA	91	1003	– A	1

the scale towards document
Image Engineering Scan Reference Chart TE263 Serial No. 546
Patch Reference numbers on UT7



LIJM ANKERS M16
(LIEBIG TYPE KLE 16)

DETAIL I

OPMERKINGEN :

ALLE BOUTVERBINDINGEN M 12 (TENZIJ ANDERS AANGEGEVEN)
ALLE LASSEN MIN. a4
ALLE LEUNINGEN VOLGENS KSLA STANDAARD KSLA - 1005
TRAPPEN EN TRAPTREDE VOLGENS KSLA STANDAARD KSLA - 1005

BIJBEHORENDE TEKENINGEN

VOOR LAY OUT ZIE TEK V 303 NA 191 / 1001
VOOR OVERZICHT NIEUW REK ZIE TEK. V 303 NA/91/1002
VOOR OVERZICHT BEST. REK ZIE TEK. V 303 LX/90/1000
VOOR ONDERDELEN ZIE TEK V 303 NA /91/1015
VOOR AANPASSEN BEST. REK. ZIE TEK V303 NA /91/1018

Datum	Omschrijving	Wijz.			B			D
		A			C			E

Datum: SEPT 1991 Schaal: 1:20/1:2

Projectnaam OPSTELLING 2° STANDAARDREK IN PMC hal C

Benaming van de tekening MERKEN OVERZICHT (verbindings bordes)

Dit document is VERTROUWELIJK. Het auteursrecht berust bij SHELL RESEARCH B.V. Zonder schriftelijke toestemming van genoemde Maatschappij mag de inhoud van dit document noch geheel noch gedeeltelijk vermenigvuldigd worden of aan derden worden medegedeeld.
Alle rechten voorbehouden.

Koninklijke/Shell-Laboratorium Amsterdam

KSLA acc. | Lab. Afd.: [redacted]
Getekend door: [redacted]
Constructeur:
Projectleider:

Tekeningnummer: V 303 NA / 91 / 1004 — A 0
Code | Projectnummer | Jaar | Vak Volgnummer | Wijz. | Formaat

the scale towards document
Image Engineering Scan Reference Chart TE263 Serial No. 546
Patch Reference numbers on UTT