

Measurements in a Carousel
(Metingen in een Carrousel)

by R.Booij and L.M.M. Melis.

Report no. 2 - 94

August 1994

Laboratory for Fluid Mechanics,
Hydraulic and Geotechnical Engineering Division,
Faculty of Civil Engineering,
Delft University of Technology,
Delft, The Netherlands.

PREFACE

This report is essentially a report of the measurements in the carousel of the laboratory for Fluid Mechanics of the Delft University of Technology made accessible for a slightly wider public.

A comprehensive documentation about the considered investigation, both concerning the theoretical background and concerning the elaboration of the experimental evidence can be found in:

Booij, R., (1994), "Measurements of the flow field in a rotating annular flume", Communications on Hydraulic and Geotechnical Engineering, report no. 94-2, Laboratory for Fluid Mechanics, Faculty of Civil Engineering, Delft University of Technology.

Information concerning calibration and set up not included in the documentation mentioned above, the computer programs used and in particular the exact measuring data obtained is contained in this report.

To make the report more widely accessible a short explanation and description of the contents of every subdivision in English is added. The original text in Dutch by M.M.L. Melis is retained because an integral translation would be too time consuming. The added pages with English text are numbered E1, etc.

DISKETTE
Containing Datafiles and Programs "RADSNEL" and "VHOEK"



CONTENTS

Preface	E1
3.5-inch diskette	1
Contents	E2
Introduction	E4
Inleiding	2
1 General setup	E6
Algemene instellingen	4
2 Group A. Wide lid, probe horizontal	E7
Groep A. Breed deksel, laserkop horizontaal	7
2.1 Situaties	7
2.2 Traverseerfiles	8
2.3 Resultaten	9
2.4 Conclusies	11
3 Group B. Wide lid, probe inclined	E9
Groep B. Breed deksel, laserkop onder een hoek met de horizontaal	12
3.1 Situaties	12
3.2 Traverseerfiles	12
3.3 Resultaten	17
3.4 Conclusies	17
4 Group C. Half lid, probe inclined	E10
Groep C. Half deksel, laserkop onder een hoek met de horizontaal	19
4.1 Situaties	19
4.2 Traverseerfiles	19
4.3 Resultaten	20
4.4 Conclusies	21
5 Measurements with vanes fastened to the lid	E11
Metingen met vanes aan het deksel	23
6 Conclusions	E11
Conclusies	24
Figures/Figuren	25

<u>Appendices:</u>	129
Appendix I : The computer program "RADSNEL"	E12
Bijlage I : Het computerprogramma "RADSNEL"	130
Appendix II : The computer program "VHOEK"	E13
Bijlage II : Het computerprogramma "VHOEK"	137
Appendix III: Plots with profiles	E14
Bijlage III: Plots met profielen	142
Appendix IV : Processing method	E15
Bijlage IV : Werkwijze	146
Appendix V : Results	E16
Bijlage V : Resultaten	147

INTRODUCTION

This report describes the measurements in the carousel. The measuring data are given in appendix V. Three kinds of plots are based on these data: vectorplots showing the flow field in a cross-section, plots of profiles of the tangential velocity and plots of profiles of the Reynolds shear stress.

The flume and the lid of the carousel can rotate independently with ω_b the rotational velocity of the flume and ω_t the rotational velocity of the lid. The aim of the investigation is to find optimum ratios for ω_t/ω_b . Criteria for optimum ratios can be low radial velocities near the bottom or small variation of bottom shear stress.

Directions and velocities are indicated with:

- tangential direction = x-direction and velocity component u
- radial direction = y-direction and velocity component v
- vertical direction = z-direction and velocity component w.

Different cases measured are characterized by differences in waterdepth (h), rotational velocity of the flume ω_b , ratio between the rotational velocities of lid and flume ω_t/ω_b and width of the lid. The general setup is discussed in chapter 1.

The velocity measurements are executed by means of a two-dimensional laser Doppler velocimeter (LDV). Using a horizontal probe it was possible to measure between 3 cm above the bottom to 3 cm below the lid. Inclining the probe allowed measurements near the bottom required for the determination of bottom shear stresses.

The two-dimensional LDV did yield direct measured velocity components in two directions (for the horizontal probe the tangential velocity component and the vertical velocity component). In chapter 1, where the calibration is discussed, these directions are called the x- and the y-directions (with u- and v-velocity components) in departure from the definition above. To confuse the reader even more in chapter 2, 3, 4 and 5 the radial direction in the traversing files is called the x-direction and the vertical direction the y-direction (see the figure on page 8).

The cases can be divided in three main groups:

- A. Cases with a lid over the full width of the flume and with horizontal probe, described in chapter 2.
- B. Cases with a lid over the full width of the flume and with inclined probe, described in chapter 3.

C. Cases with a lid over half the width of the flume and with inclined probe, described in chapter 4.

Besides these cases two cases were measured in which it was tried to suppress the secondary flow in the flume by using vanes attached to the lid. This idea of secondary flow suppression stems from the use of so called "Iowa vanes" for the suppression of secondary flow in river bends see e.g. *Odgaard, A.J., and Kennedy, J.F., (1983), "River-bend bank protection by submerged vanes", J. of Hydr. Engrg., ASCE, 109(8), 1161-1173*. The cases with vanes are described in chapter 5.

Conclusions are presented in chapter 6, followed by the figures. The report is concluded with some appendices. A 3.5-inch diskette with datafiles and the used programs is enclosed.

INLEIDING

Dit meetverslag beschrijft de metingen die gedaan zijn in de carrousel. In een bijlage worden de meetresultaten gegeven en aan de hand van die resultaten zijn voor elke situatie twee plots gemaakt: één van het stromingsbeeld in de dwarsdoorsnede en één van een aantal profielen van de tangentiële snelheid of van de schuifspanning.

De goot en het deksel van de carrousel kunnen onafhankelijk van elkaar draaien. De draaisnelheid van de goot zal aangegeven worden met ω_b (b van bodem) en de draaisnelheid van het deksel met ω_t (t van top). De goot en het deksel draaien altijd tegen elkaar in. Het doel van de metingen is het vinden van de optimale verhouding van ω_t/ω_b . Het criterium voor het optimum kan zijn zo klein mogelijke radiale snelheden bij de bodem of zo gelijk mogelijke schuifspanningen bij de bodem.

De richingen en de snelheden worden als volgt aangeduid:

- in x-richting = tangentiële richting : snelheid u
- in y-richting = radiale richting : snelheid v
- in z-richting = ~~axiale~~ ^{vertikale} richting : snelheid w

De verschillende situaties die doorgemeten zijn ontstaan door het variëren van:

- de waterdiepte (h)
- de draaisnelheid van de goot (ω_b)
- de verhouding tussen de draaisnelheid van het deksel en de draaisnelheid van de goot (ω_t/ω_b)
- de breedte van het deksel.

De metingen kunnen gedaan worden met een laserkop die horizontaal geplaatst is of met een laserkop die onder een hoek met de horizontaal geplaatst is. Met een horizontale laserkop kunnen metingen gedaan worden vanaf 3 cm van de bodem tot 3 cm onder het deksel en met een laserkop onder een hoek zijn metingen dicht bij de bodem ook mogelijk. Metingen dicht bij de bodem zijn nodig voor het bepalen van de schuifspanningen.

De situaties kunnen verdeeld worden in 3 hoofdgroepen:

- A. Situaties met een deksel over de volle breedte van de goot en de laserkop horizontaal.
- B. Situaties met een deksel over de volle breedte van de goot en de laserkop onder een hoek met de horizontaal.
- C. Situaties met een deksel over de halve breedte van de goot en de laserkop onder een hoek met de horizontaal

Naast deze situaties zijn er ook nog twee situaties doorgemeten waarbij vanes aan het brede deksel zijn vastgemaakt met als doel het onderdrukken van de secundaire stroming.

In dit meetverslag worden in hoofdstuk 1 de algemene instellingen voor de metingen gegeven. In hoofdstuk 2, 3 en 4 zullen de situaties in resp. groep A, B en C beschreven worden. In hoofdstuk 5 staan de twee situaties met de vanes aan het deksel en in hoofdstuk 6 worden de conclusies gegeven. Daarna volgen de figuren en de bijlagen.

1. GENERAL SETUP

Calibration of the LDV

To calibrate the laser Doppler velocimeter (LDV) measurements were executed in a straight flume with flowing water to keep a sufficient amount of particles in suspension. The probe was moved with different constant velocities along the flume. Using a sufficient amount of measurements with equal probe velocity allowed to average out turbulence. The results of the measurements are given in table 1.1, where the left column gives the imposed velocity of the probe and the right column the measured velocity. The results are plotted in fig. 1.1. It can be concluded that the calibration of the LDV is correct. N.B.: Zero velocity of the probe and zero measured velocity do not coincide because of the velocity of the flowing water in the flume.

Rotational velocities of flume and lid

The tuning of the rotational velocity of flume and lid is done by the adjustment of a tuning frequency. Therefore the relation between tuning frequency and rotational velocity must be known. This relation is found by measuring the duration of a certain number of rotations for several tuning frequencies. The results are given in table 1.2 for the flume and table 1.3 for the lid. In the tables the columns give from left to right: the tuning frequency, the number of rotations, the measuring time and the rotational velocity in rotations per minute. In figures 1.2 and 1.3 the relations are plotted.

Measuring time

For the determination of the measuring time to be used in the velocity measurements 5 measurements with each of the durations 2, 3, 4, 5, 6, 8 and 10 minutes were executed. The results are given in table 1.4. The left column gives the different durations. For each of the durations the standard deviation of the mean velocity in both measuring directions x and y are given in columns 2 and 3 and the standard deviation of the rms velocities in the last columns. Based on these results a measuring time of 6 minutes was chosen.

Other adjustments

The other adjustments mentioned concern the FVA, the processor used in the LDV.

1. ALGEMENE INSTELLINGEN

IJken

Voor het ijken van de apparatuur zijn metingen gedaan in een rechte goot met stromend water. Tijdens de metingen kan de snelheid waarmee de laserkop beweegt ingesteld worden. Bij verschillende snelheden van de laserkop zijn metingen gedaan. De resultaten staan in tabel 1.1.

snelheid laserkop (m/s)	gemeten snelheid (m/s)
+0.30	+0.325406
+0.25	+0.272087
+0.20	+0.228024
+0.15	+0.177220
+0.10	+0.125219
+0.05	+0.073007
0.00	+0.022200
-0.05	-0.03124
-0.10	-0.08469
-0.15	-0.13052
-0.20	-0.17668
-0.25	-0.22247
-0.30	-0.26890

Tabel 1.1

De resultaten zijn uitgezet in een grafiek, zie figuur 1.1. Het resultaat is een lijn onder een hoek van 45 graden, waaruit geconcludeerd kan worden dat de apparatuur goed is ingesteld. De afwijking van de lijn met de oorsprong is de snelheid waarmee het water in de goot stroomt.

Draaisnelheid van de goot en het deksel

Het instellen van de draaisnelheid van de goot en het deksel moet via het instellen van een frequentie. Het is dus nodig eerst het verband te bepalen tussen de instelfrequentie en de draaisnelheid. Dit is als volgt gedaan: m.b.v. een stopwatch is gemeten hoe lang het duurt voor een bepaald aantal omwentelingen gepasseerd zijn bij een bepaalde instelfrequentie. De resultaten voor de goot staan in tabel 1.2 en voor het deksel in tabel 1.3.

frequentie (Hz.)	aantal omwentelingen	meettijd (s)	draaisnelheid (rpm)
5	3	191.17	0.94
10	4	127.58	1.88
15	5	106.09	2.83
20	7	111.22	3.78
25	9	114.01	4.74
30	10	105.48	5.69
35	12	108.46	6.64
40	14	110.88	7.58
45	15	105.52	8.53
50	18	114.14	9.46

Tabel 1.2

frequentie (Hz.)	aantal omwentelingen	meettijd (s)	draaisnelheid (rpm)
5	3	153.01	1.18
10	4	99.63	2.41
15	5	82.96	3.62
20	7	86.68	4.85
25	10	99.03	6.06
30	12	98.93	7.28
35	13	91.77	8.50
40	14	86.50	9.71
45	18	98.84	10.93
50	20	98.88	12.14

Tabel 1.3

A.d.h.v. deze metingen is voor het deksel en de goot een lijn te trekken die het verband weergeeft tussen de instelfrequentie en de draaisnelheid, zie figuur 1.2 en 1.3. Hiermee is voor elke gewenste draaisnelheid de instelfrequentie te bepalen.

Meettijd

Voor het bepalen van de meettijd zijn achtereenvolgens 5 metingen gedaan van 2, 3, 4, 5, 6, 8 en 10 minuten. Van deze metingen zijn per meettijd de standaardafwijking van de gemiddelde snelheid en van de rms bepaald voor beide meetrichtingen, zie tabel 1.4.

meetijd (min)	standaardafwijking gem. snelheid (m/s)		standaardafwijking rms (m/s)	
	x	y	x	y
2	10.41	4.02	3.65	6.41
3	4.89	3.13	5.49	3.69
4	4.86	6.42	4.42	4.00
5	5.31	1.61	3.75	1.92
6	2.77	2.00	2.07	1.35
8	3.67	0.91	3.34	3.45
10	2.16	2.30	4.37	1.99

Tabel 1.4

Op grond van bovenstaande resultaten is gekozen voor een meettijd van 6 minuten.

Overige instellingen

Voltage: ongeveer 1200 V voor x-richting en een balance van 1.12
GAIN=LOW

Validatie: 0 dB

Bandbreedte U : -0.8/2.4 m/s
V (=W): -0.3/0.8 m/s

2. GROUP A. WIDE LID, PROBE HORIZONTAL

2.1 Cases

An overview of all cases measured in this group are given in table 2.1. Measurements were executed for two waterdepths and several rotational velocities of the flume. Always several ratios of rotational velocities were measured. The basic condition considered was with $h=29.7$ cm and $\omega_b=-3.0$ rpm. This condition has the largest series of cases in order to investigate the influence of the ratio of rotational velocities on the flow field. Outside of this basic condition only near optimum flows were considered. Table 2.1 gives the measured cases in this group. In the table the columns give from left to right: the waterdepth, the rotational velocity of the flume, the ratio of rotational velocities, the rotational velocity of the lid and a (different) number assigned to each case.

2.2 Traversing files

The points in the cross-section at which the measurements were executed could be read in in a "traversing file" (*.trv), containing the x and y coordinate with respect to the inside wall/bottom cornerpoint. The place as given in the datafiles is obtained by adding the coordinates of this cornerpoint. The traversing files are not equal for all cases.

traversing file 1: cases 2, 4, 5, 7, 8 and 12;

traversing file 2: cases 3 and 6;

traversing file 3: cases 9, 10, 11, 13 and 14;

traversing file 4: cases 15 to 23.

The y-coordinates and the x-coordinates of the measuring points are given in this paragraph, together with the total number of measuring points of the traversing file.

2.3 Results

In every point two velocity components u and w are measured. To obtain a picture of the flow field in a cross-section the radial velocity component v is required. In an axisymmetric flow field as is generated in a carousel it is possible to obtain the time-averaged velocity component v from the time-averaged component w by application of the continuity equation. The vertical velocity had to be slightly corrected in order to have a zero total vertical flow rate. From now on u , v and w mean the time-averaged velocity components. The determination of v from w in group A was done by means of the computer-program "RADSNEL" (see appendix I). Plots of the results are given in:

- figures 2.1-2.22: vectorplots of the v and w components,
- figures 2.23-2.44: horizontal u-profiles,
- figures 2.45-2.49: horizontal profiles of several turbulence quantities.

2.4 Conclusions

For the conclusions is referred to the comprehensive documentation in *Booij, R., (1994) "Measurements of the flow field in a rotating annular flume", Communications on Hydraulic and Geotechnical Engineering, report no. 94-2, Laboratory for Fluid Mechanics, Faculty of Civil Engineering, Delft University of Technology.*

2. GROEP A. BREED DEKSEL, LASERKOP HORIZONTAAL

2.1 Situaties

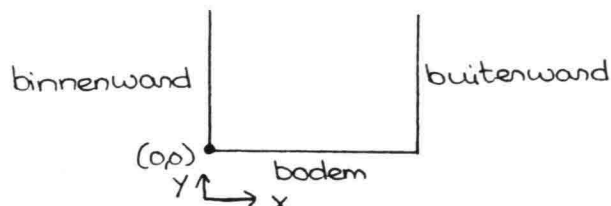
Bij deze groep zijn metingen gedaan bij 2 waterdiepten: $h=29.7$ cm en $h=19.7$ cm. Bij elke waterdiepte zijn metingen gedaan bij 3 verschillende draaisnelheden van de goot: $\omega_b=-1.5$ rpm, $\omega_b=-3.0$ rpm en $\omega_b=-4.5$ rpm. Bij elke gootsnelheid zijn verschillende verhoudingen van ω_t/ω_b doorgemeten. De eerste metingen zijn gedaan bij $h=29.7$ cm en $\omega_b=-3.0$ rpm, waarbij zeven verhoudingen van ω_t/ω_b doorgemeten zijn, zodat goed de invloed van de verhoudingen op het stromingsbeeld te zien is. Voor de overige gootsnelheden en waterdiepte zijn alleen verhoudingen rond de optimale verhouding doorgemeten. Een overzicht van de situaties in deze groep is gegeven in tabel 2.1.

h (cm)	ω_b (rpm)	ω_t/ω_b	ω_t (rpm)	situatie nr.
29.7	-3.0	-1.5	4.5	6
29.7	-3.0	-1.9	5.7	5
29.7	-3.0	-2.1	6.3	7
29.7	-3.0	-2.2	6.6	8
29.7	-3.0	-2.3	6.9	2
29.7	-3.0	-2.7	8.1	3
29.7	-3.0	-3.1	9.3	4
29.7	-4.5	-2.0	9.0	11
29.7	-4.5	-2.1	9.45	10
29.7	-4.5	-2.2	9.9	9
29.7	-1.5	-2.1	3.15	14
29.7	-1.5	-2.2	3.3	12
29.7	-1.5	-2.3	3.45	13
19.7	-3.0	-1.7	5.1	16
19.7	-3.0	-1.8	5.4	15
19.7	-3.0	-1.9	5.7	17
19.7	-4.5	-1.7	7.65	23
19.7	-4.5	-1.8	8.1	21
19.7	-4.5	-1.9	8.55	22
19.7	-1.5	-1.7	2.55	19
19.7	-1.5	-1.8	2.7	18
19.7	-1.5	-1.9	2.85	20

Tabel 2.1

2.2 Traverceerfiles

Voor elke situatie zijn op verschillende punten in de dwarsdoorsnede snelheden gemeten. De coördinaten van de meetpunten moeten van te voren ingevoerd worden in een zgn. 'traverceerfile' (*.trv). Deze file is niet voor elke situatie hetzelfde. In groep A zijn 4 traverceerfiles gebruikt, die hierna gegeven worden. Hierbij zijn de coördinaten van de meetpunten gegeven t.o.v. het hoekpunt binnenwand-bodem met coördinaten (0,0). Voor de traverceerder is x de radiale richting en y de axiale richting.



Bij het invoeren van de traverceerfile moet dus bij de hierna gegeven coördinaten de echte coördinaten van het hoekpunt binnenwand-bodem opgeteld worden. Het bepalen van de coördinaten van het hoekpunt is als volgt gedaan: bij een bepaalde y-coördinaat zijn metingen gedaan bij verschillende x-coördinaten, totdat te zien is dat het meetvolume in de wand zit (b.v. geen signaal of hele hoge data rate). Daarmee is de x-coördinaat van het hoekpunt bekend. Nu is met een rolmaat de afstand tussen het meetvolume en de bodem gemeten. Door deze afstand af te trekken van de ingestelde y-coördinaat, is ook de y-coördinaat van het hoekpunt bekend.

Traverceerfile 1:

Meetpunten op 20 horizontalen:

y-coördinaten (mm): 29, 39, 49, 59, 69, 79, 89, 99, 109, 124, 139, 154, 169, 184, 199, 214, 229, 244, 259 en 269

Per horizontaal 17 meetpunten:

x-coördinaten (mm): 2, 3, 5, 10, 15, 25, 45, 85, 125, 165, 205, 245, 265, 285, 295, 300 en 302

Totaal 340 meetpunten.

Deze file is gebruikt voor situatie 2, 4, 5, 7, 8 en 12.

Traverceerfile 2:

Meetpunten op 17 horizontalen:

y-coördinaten (mm): 29, 39, 49, 61, 73, 88, 103, 118, 133, 148,
168, 188, 208, 228, 243, 258 en 269

Per horizontaal 17 meetpunten:

x-coördinaten (mm): zie traverceerfile 1

Totaal 289 meetpunten.

Deze file is gebruikt voor situatie 3 en 6.

Traverceerfile 3:

Meetpunten op 15 horizontalen:

y-coördinaten (mm): 29, 39, 49, 61, 73, 88, 106, 128, 152, 176,
200, 222, 242, 257 en 269

Per horizontaal 15 meetpunten:

x-coördinaten (mm): 2, 5, 10, 20, 40, 75, 115, 155, 195, 235, 265,
285, 295, 300 en 302

Totaal 225 meetpunten.

Deze file is gebruikt voor situatie 9, 10, 11, 13 en 14.

Traverceerfile 4:

Meetpunten op 12 horizontalen:

y-coördinaten (mm): 29, 39, 49, 61, 73, 88, 103, 118, 133, 147,
159 en 169

Per horizontaal 15 meetpunten:

x-coördinaten (mm): zie traverceerfile 3.

Totaal 180 meetpunten.

Deze file is gebruikt voor alle situatie bij $h=19.7$ cm, dus voor
situatie 15 t/m 23.

2.3 Resultaten

VW-plots

In elk meetpunt worden 2 snelheden gemeten, n.l. de tangentiële
snelheid u en de axiale snelheid w ($=v$ in FVA). Om een beeld te
krijgen van de stroming in een dwarsdoorsnede, is het nodig de
radiale snelheid v te bepalen. Dit is mogelijk m.b.v. de gemeten

snelheid w en de continuïteitsvergelijking. Deze vergelijking moet gebruikt worden in de vorm van poolcoördinaten, vanwege de vorm van de carrousel en luidt als volgt:

$$\frac{\partial u}{r \partial \phi} + \frac{1}{r} \frac{\partial v r}{\partial r} + \frac{\partial w}{\partial z} = 0$$

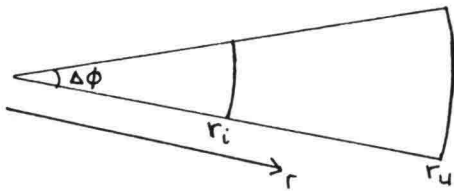
In ons geval geldt: $\frac{\partial u}{r \partial \phi} = 0$

Verder geldt: $\frac{1}{r} \frac{\partial v r}{\partial r} = \frac{v}{r} + \frac{\partial v}{\partial r}$

Dus de vergelijking wordt:

$$\frac{\partial v}{\partial r} + \frac{v}{r} + \frac{\partial w}{\partial z} = 0$$

∂w , ∂z , ∂r en r zijn bekend en daarmee is v te bepalen. Er wordt aangenomen dat de v aan de binnenwand en de bodem gelijk is aan nul. Om er nu voor te zorgen dat de v aan de buitenwand ook gelijk is aan nul, moet het totale debiet door een horizontaal gelijk zijn aan nul. Dit betekent een correctie voor de gemeten snelheden w .



Het totale debiet door een horizontaal is gelijk aan:

$$\int_{r_i}^{r_u} w r \Delta \phi dr = \Delta \phi \int_{r_i}^{r_u} w r dr$$

Het oppervlak van een horizontaal is gelijk aan:

$$\frac{1}{2} (r_u^2 - r_i^2) \Delta \phi$$

Om er voor te zorgen dat het totale debiet door een horizontaal gelijk is aan nul, moeten de meetwaarden gecorrigeerd worden met:

$$w_{corr} = \frac{1}{\frac{1}{2}(r_u^2 - r_i^2)} \sum w r dr$$

In dit geval geldt: $r_i = 1.698$ m
 $r_u = 2.002$ m

Met het computerprogramma 'RADSNEL' (zie bijlage I) zijn op vele plaatsen v en w bepaald en aan de hand daarvan zijn VW-plots gemaakt voor alle situaties, zie figuur 2.1 t/m 2.22.

U-profielen

M.b.v. de gemeten snelheden u zijn per situatie voor een aantal horizontalen u -profielen boven elkaar uitgezet, zie figuur 2.23 t/m 2.44.

RMS-profielen

Voor situatie 8 zijn voor een aantal horizontalen profielen van U-RMS, W-RMS, $(U-RMS)^2$, $(W-RMS)^2$ en $0.5 \times ((U-RMS)^2 + (W-RMS)^2)$ (=k) boven elkaar uitgezet, zie figuur 2.45 t/m 2.49.

2.4 Conclusies

Voor het bepalen van de optimale verhouding ω_t/ω_b wordt bij deze situaties gekeken naar het stromingsbeeld in de dwarsdoorsnede. Het criterium voor het optimum is zo klein mogelijke radiale snelheden bij de bodem. Uit figuur 2.1 t/m 2.22 blijkt dat de optimale verhouding voor $h=29.7$ cm gelijk is aan -2.2 en voor $h=19.7$ cm gelijk is aan -1.8 . Ook kan geconcludeerd worden dat de optimale verhouding bij een gegeven waterdiepte onafhankelijk is van de gootsnelheid. Het optimum is wel afhankelijk van de waterdiepte. Als het criterium voor de optimale verhouding is zo gelijk mogelijke schuifspanningen over een horizontaal, is te verwachten, gezien de u -profielen, dat de optimale verhouding iets lager zal zijn.

3. GROUP B. WIDE LID, PROBE INCLINED

3.1 Cases

To allow determination of the bottom shear stresses measurements closer to the bottom were required. This was possible by measuring with an inclined probe. An overview of all cases measured in this group is given in table 3.1.

3.2 Traversing files

Because the probe in this group was inclined it had to be displaced in horizontal and vertical direction to measure at different places in the same horizontal. Most of this paragraph is dedicated to the determination of the required displacements. Again different traversing files were used in this group:

traversing file 5: cases 24 to 30, and case 31 with part of the file;

traversing file 6: cases 57 to 61, only in case 60 with less measuring points.

The traversing files are more complex as some points could not be reached because of a glue-rim in the corner between sidewall and bottom.

3.3 Results

The same kind of procedure as used for group A is used here to obtain v from w . Because the probe was inclined the measured w was first multiplied with $\cos\alpha$, where α is the angle between probe direction and horizontal. The determination of v from w in this group was done by means of the computer-program "VHOEK" (see appendix II). Plots of the results are given in:

- figures 3.1-3.13: vectorplots of the v and w components,
- figures 3.14-3.26: horizontal profiles of the shear stress.

3.4 Conclusions

For the conclusions is again referred to the comprehensive documentation.

3 GROEP B BREED DEKSEL, LASERKOP ONDER EEN HOEK MET DE HORIZONTALAAL

3.1 Situaties

Om de bodemschuifspanningen te kunnen bepalen zijn metingen dichter bij de bodem nodig. Dit is mogelijk door de laserkop onder een hoek met de horizontaal te plaatsen. In deze groep zijn metingen gedaan bij 3 waterdiepten: $h=29.7$ cm, $h=19.7$ cm en 15.7 cm. Bij groep A is geconcludeerd dat variatie van de gootsnelheid bij een bepaalde waterdiepte geen invloed heeft op het optimum. Om na te gaan of dit ook geldt als gelijke schuifspanningen over een horizontaal het criterium is, zijn bij $h=19.7$ nog metingen gedaan bij 3 gootsnelheden. Voor de andere twee diepten zijn alleen metingen gedaan bij een gootsnelheid van -3.0 rpm. Bij groep A is ook geconcludeerd dat bij het criterium van gelijke schuifspanningen de optimale verhouding iets lager zal liggen, waarmee rekening is gehouden bij het kiezen van de verhoudingen die doorgemeten worden. De situaties in deze groep worden gegeven in tabel 3.1.

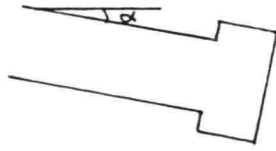
h (cm)	ω_b (rpm)	ω_t/ω_b	ω_t (rpm)	situatie nr.
29.7	-3.0	-1.9	5.7	27
29.7	-3.0	-2.0	6.0	26
29.7	-3.0	-2.1	6.3	25
29.7	-3.0	-2.2	6.6	24
19.7	-3.0	-1.6	4.8	30
19.7	-3.0	-1.7	5.1	29
19.7	-3.0	-1.8	5.4	28
19.7	-4.5	-1.8	8.1	31
19.7	-1.5	-1.8	2.7	61
15.7	-3.0	-1.4	4.2	57
15.7	-3.0	-1.5	4.5	58
15.7	-3.0	-1.6	4.8	59
15.7	-3.0	-1.7	5.1	60

Tabel 3.1

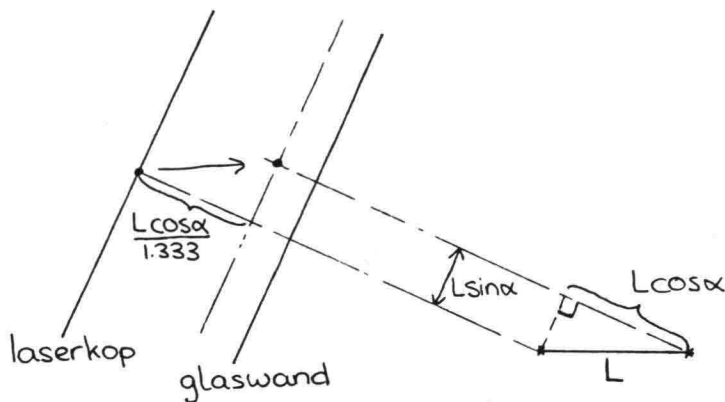
3.2 Traverseerfiles

Omdat de laserkop schuin staat, moet deze zowel vertikaal als horizontaal verplaatsen om het meetvolume in het water in één richting te laten verplaatsen. Hoeveel de laserkop moet verplaatsen in beide richtingen om het meetvolume een afstand L horizontaal of een afstand L vertikaal te verschuiven is als volgt afgeleid:

Gegeven: hoek die de laserkop maakt met de horizontaal = $\alpha = 8.419^\circ$



Meetvolume afstand L horizontaal verplaatsen:



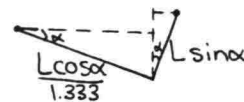
Als het meetvolume L horizontaal verplaatst, dan wordt de afstand tussen de glaswand en het meetvolume vergroot met $L \cos \alpha$. Dit betekent dat de afstand tussen de laserkop en de glaswand verkleind moet worden met $L \cos \alpha / 1.333$ (1.333 is de verhouding tussen de brekingsindices van water en lucht). Bovendien verschuift de middellijn van de laserkop over een afstand $L \sin \alpha$.

De verplaatsing van de laserkop moet dus zijn:

horizontaal:

$$\frac{L \cos \alpha}{1.333} \cdot \cos \alpha + L \sin \alpha \cdot \sin \alpha$$

$$= L \left(\frac{\cos^2 \alpha}{1.333} + \sin^2 \alpha \right) = 0.7555L$$



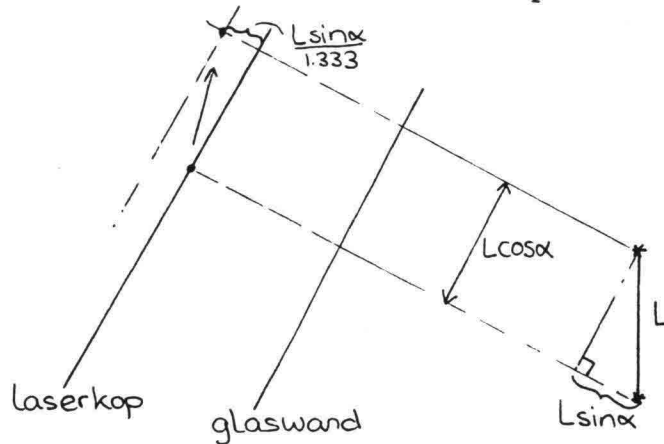
(in traverceerder is factor 1.333 verwerkt voor horizontale verplaatsing, dus opgeven $1.333 \times 0.7555L = 1.0074L$)

vertikaal:

$$-\frac{L \cos \alpha}{1.333} \sin \alpha + L \sin \alpha \cos \alpha$$

$$= L \left(-\frac{\cos \alpha \sin \alpha}{1.333} + \sin \alpha \cos \alpha \right) = 0.0362L$$

Meetvolume afstand L vertikaal verplaatsen:



Als het meetvolume L vertikaal verplaatst, dan wordt de afstand tussen de glaswand en het meetvolume verkleind met $L \sin \alpha$. Dit betekent dat de afstand tussen de laserkop en de glaswand vergroot moet worden met $L \sin \alpha / 1.333$. Bovendien verschuift de middellijn van de laserkop over een afstand $L \cos \alpha$.

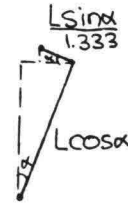
Dus de verplaatsing van de laserkop is:

horizontaal:

$$L \cos \alpha \sin \alpha - \frac{L \sin \alpha}{1.333} \cos \alpha$$

$$= L \left(\cos \alpha \sin \alpha - \frac{\sin \alpha \cos \alpha}{1.333} \right) = 0.0362L$$

(voor traverceerder opgeven $1.333 \times 0.0362L = 0.0483L$)



vertikaal:

$$L \cos \alpha \cos \alpha + \frac{L \sin \alpha}{1.333} \sin \alpha$$

$$= L \left(\cos^2 \alpha + \frac{\sin^2 \alpha}{1.333} \right) = 0.9946L$$

Samenvattend voor traverceerder:

meetvolume L naar rechts: traverceerder 1.0074L naar rechts
en 0.0362L naar boven

meetvolume L naar boven : traverceerder 0.0483L naar rechts
en 0.9946L naar boven

De gebruikte traverceerfiles worden hierna weer gegeven in coördinaten t.o.v. het hoekpunt binnenwand-bodem met coördinaten (0,0). M.b.v. deze coördinaten, bovenstaande formules en de werkelijke coördinaten van het hoekpunt binnenwand-bodem zijn de coördinaten die opgegeven moeten worden voor de traverceerder af te leiden. B.v. meetpunt (40,29) t.o.v. hoekpunt (0,0):

40 naar rechts betekent voor traverceerder:

$$1.0074 \times 40 = 40.296 \text{ naar rechts}$$

$$0.0362 \times 40 = 1.448 \text{ naar boven}$$

29 naar boven betekent voor traverceerder:

$$0.0483 \times 29 = 1.401 \text{ naar rechts}$$

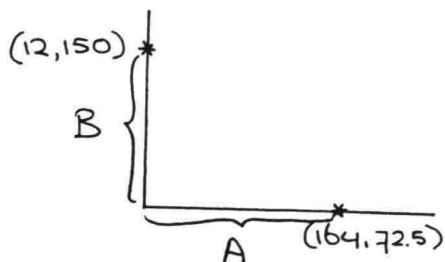
$$0.9946 \times 29 = 28.843 \text{ naar boven}$$

Dus opgeven: x (naar rechts) = $40.296 + 1.401 = 41.697 = 41.7$
y (naar boven) = $1.448 + 28.843 = 30.291 = 30.3$

Hierbij moeten dan nog de werkelijke coördinaten van het hoekpunt binnenwand-bodem opgeteld worden. Het bepalen van die coördinaten kan als volgt:

Voor een bepaalde y-coördinaat (b.v. 150) metingen doen bij verschillende x-coördinaten tot binnenwand gevonden is en x-coördinaat noteren b.v. 12.

Voor een bepaalde x-coördinaat (b.v. 164) metingen doen bij verschillende y-coördinaten tot bodem gevonden is en y-coördinaat noteren b.v. 72.5.



Met deze twee punten zijn A en B te bepalen.

meetvolume B omlaag en A naar rechts betekent voor traverceerder:

-0.0483B + 1.0074A naar rechts
-0.9946B + 0.0362A naar boven

Dus: $-0.0483B + 1.0074A = 164 - 12 = 152$
 $-0.9946B + 0.0362A = 72.5 - 150 = -77.5$

Dit geeft $B = 83.56$

Dus de coördinaten van het hoekpunt zijn (-B naar boven vanaf (12,150)):

x-coördinaat = $12 - 0.0483 \times 83.56 = 7.96 = 8.0$
y-coördinaat = $150 - 0.9946 \times 83.56 = 66.9$

Dus voor meetpunt (40,29) t.o.v. hoekpunt binnenwand-bodem met coördinaten (0,0) voor traverceerder opgeven: $(41.7+8.0, 30.3+66.9) = (49.7, 97.2)$

Op deze manier zijn alle hierna gegeven coördinaten om te zetten in coördinaten op te geven voor de traverceerder.

Traverceerfile 5:

Meetpunten op 8 horizontalen:

y-coördinaten (mm): 1, 2, 5, 10, 15, 20, 25 en 29

Per horizontaal 15 meetpunten:

x-coördinaten (mm): 2, 5, 10, 20, 40, 75, 115, 155, 195, 235, 265, 300 en 302

Uitgezonderd (niet te bereiken i.v.m. kitrand voorzetsglas):
(2,1), (5,1), (10,1), (20,1), (40,1), (2,2), (5,2), (10,2), (20,2),
(40,2), (2,5), (5,5) en (10,5)

Bovendien nog meetpunten op 7 andere horizontalen:

y-coördinaten (mm): 39, 49, 61, 73, 89, 106 en 128

Per horizontaal 5 meetpunten:

x-coördinaten (mm): 40, 11, 155, 195 en 265

Uitgezonderd (niet te bereiken i.v.m. hoogte voorzetsglas):
(195,128), (265,106) en (265,128)

Totaal 139 meetpunten.
Deze file is gebruikt voor situatie 24 t/m 30.

Voor situatie 31 is deze file zonder de meetpunten met y-coördinaat 39, 49, 61, 73, 89, 106 en 128 gebruikt (107 meetpunten).

Traverceerfile 6:

Meetpunten op 11 horizontalen:

y-coördinaten (mm): 2, 5, 10, 15, 20, 25, 29, 39, 49, 61 en 73

Per horizontaal 15 meetpunten:

x-coördinaten (mm): zie traverceerfile 5

Uitgezonderd (niet te bereiken i.v.m. kitrand voorzetglas):
(2,2), (5,2), (10,2), (20,2), (40,2), (2,5), (5,5), (10,5) en
(20,5)

Totaal 156 meetpunten.
Deze file is gebruikt voor situatie 57, 58, 59, en 61.

Voor situatie 60 is deze file zonder de meetpunten met y-coördinaat 61 en 73 gebruikt (126 meetpunten).

3.3 Resultaten

VW-plots

Ook hier moet de snelheid v bepaald worden uit de gemeten snelheid w . Omdat de laserkop nu schuin staat, wordt eerst de gemeten w vermenigvuldigd met $\cos\alpha$. Daarna volgt dezelfde procedure als bij groep A. Voor de situaties met een schuine laserkop is het computerprogramma 'VHOEK' gebruikt om v te bepalen (zie bijlage II).

Voor alle situaties zijn VW-plots gemaakt, zie figuur 3.1 t/m 3.13.

Schuifspanningsprofielen

Voor de horizontalen op 2, 5, 10, 15 en 20 mm zijn schuifspanningsprofielen getekend voor alle situaties, zie figuur 3.14 t/m 3.26.

3.4 Conclusies

Volgens het criterium van zo laag mogelijke radiale snelheden bij de bodem is de optimale verhouding tussen de snelheid van het

deksel en de snelheid van de goot bij:

h = 29.7 cm : 2.2 (zie ook groep A)

h = 19.7 cm : 1.8 (zie ook groep A)

h = 15.7 cm : 1.6

Volgens het criterium van zo gelijk mogelijke schuifspanningen over een horizontaal is het optimum bij elke waterdiepte 0.2 lager. Ook bij dit criterium is de optimale verhouding onafhankelijk van de gootsnelheid bij een constante waterdiepte.

4. GROUP C. HALF LID, PROBE INCLINED

4.1 Cases

To allow measurements with probes that have to be immersed in the water while the carousel rotates, the lid has to cover only part of the flume. To investigate the influence of this incomplete coverage a series of measurements with a lid over the inner half of the flume only was executed. An overview of all cases measured in this group is given in table 4.1.

4.2 Traversing files

The different traversing files used in this group are:

traversing file 6 again: case 39 and cases 49 to 55;

traversing file 7: cases 40 to 43 and case 45, only in cases 43 and 45 with less measuring points.

traversing file 8: case 44;

traversing file 9: case 56.

4.3 Results

At larger velocity differences between flume and lid waves appear in the free surface part next to the partial lid. Higher waves can make measuring virtually impossible. In table 4.2 the rotational velocities above which this happens are indicated. The determination of v from w in this group was again done by means of the computer-program "VHOEK" (see appendix II). Plots of the results are given in:

- figures 4.1-4.11: vectorplots of the v and w components,
- figures 4.12-4.23: horizontal profiles of the shear stress.

4.4 Conclusions

For the conclusions is again referred to the comprehensive documentation.

4 GROEP C. HALF DEKSEL, LASERKOP ONDER EEN HOEK MET DE HORIZONTALAAL

4.1 Situaties

Om met meetinstrumenten in het water te kunnen terwijl de carrousel draait, moet het deksel minder breed zijn dan de goot. Om na te gaan wat de invloed van een minder breed deksel is op het stromingsbeeld in de dwarsdoorsnede, zijn metingen gedaan met een deksel over de halve breedte van de goot. Ook in deze groep zijn metingen gedaan bij drie waterdiepten en bij elke waterdiepte is de gootsnelheid gelijk aan -3.0 rpm. Een overzicht van de situaties staat in tabel 4.1.

h (cm)	ω_b (rpm)	ω_t/ω_b	ω_t (rpm)	situatie nr.
29.7	-3.0	-2.7	8.1	56
29.7	-3.0	-2.8	8.4	53
29.7	-3.0	-2.9	8.7	54
29.7	-3.0	-3.0	9.0	55
19.7	-3.0	-2.0	6.0	42
19.7	-3.0	-2.1	6.3	41
19.7	-3.0	-2.2	6.6	40
19.7	-4.5	-2.3	6.9	39
15.7	-3.0	-1.8	5.4	44
15.7	-3.0	-1.9	5.7	43
15.7	-3.0	-2.0	6.0	45
15.7	-3.0	-2.1	6.3	49

Tabel 4.1

4.2 Traverceerfiles

Ook hier staat de laserkop schuin, dus het bepalen van de op te geven coördinaten van de meetpunten voor de traverceerder uit de hierna gegeven coördinaten t.o.v. hoekpunt (0,0), gaat op dezelfde manier als beschreven in 3.2.

Voor situatie 49, 53, 54 en 55 is traverceerfile 6 gebruikt (zie 3.2).

Traverceerfile 7:

Meetpunten op 13 horizontalen:

y-coördinaten (mm): 1, 2, 5, 10, 15, 20, 25, 29, 39, 49, 61, 73 en 88

Per horizontaal 15 meetpunten:

x-coördinaten (mm): 2, 5, 10, 20, 40, 75, 115, 155, 195, 235, 265, 300 en 302

Uitgezonderd (niet te bereiken i.v.m. kitrand voorzetglas):
(2,1), (5,1), (10,1), (20,1), (40,1), (2,2), (5,2), (10,2), (20,2), (40,2), (2,5), (5,5), (10,5) en (20,5)

Totaal 181 meetpunten.

Deze file is gebruikt voor situatie 40, 41 en 42.

Voor situatie 43 en 45 is deze file zonder de meetpunten met y-coördinaat 73 en 88 gebruikt (151 meetpunten).

Voor situatie 46 is deze file zonder de meetpunten met y-coördinaat 61, 73 en 88 gebruikt (136 meetpunten).

Traverceerfile 8:

Meetpunten op 4 horizontalen:

y-coördinaten (mm): 10, 15, 20 en 25

Per horizontaal 15 meetpunten:

x-coördinaten (mm): zie traverceerfile 7.

Totaal 60 punten.

Deze file is gebruikt voor situatie 44.

Traverceerfile 9:

Voor situatie 56 wordt maar op 28 punten gemeten, waarvan de resultaten alleen gebruikt kunnen worden voor schuifspanningsprofielen.

y-coördinaten (mm): 5, 10, 15 en 20

x-coördinaten (mm): 40, 75, 115, 155, 195, 235 en 265

4.3 Resultaten

'golven'

Er blijkt dat bij een bepaald snelheidsverschil tussen het deksel en de goot er zo'n grote golf in de goot ontstaat, dat er niet meer gemeten kan worden. In tabel 4.2 is voor drie waterdiepten aangeven bij welke combinatie van gootsnelheid en dekselsnelheid dit 'golven' gaat optreden.

h (cm)	wb (rpm)	wt (rpm)	wt-wb (rpm)
29.7	-4.5	6.6	11.1
29.7	-3.0	9.0	12.0
29.7	-1.5	10.2	11.7
19.7	-4.5	5.9	10.4
19.7	-3.0	8.1	11.1
19.7	-1.5	9.2	10.7
15.7	-4.5	5.8	10.3
15.7	-3.0	7.8	10.8
15.7	-1.5	9.0	10.5

Tabel 4.2

Globaal kan geconcludeerd worden dat niet meer gemeten kan worden bij een snelheidsverschil tussen het deksel en de goot groter dan 10.9 rpm.

VW-plots

De VW-plots worden op weer gemaakt m.b.v. het programma VHOEK. De resultaten staan in figuur 4.1 t/m 4.11.

Schuifspanningsprofielen

Voor de horizontalen t/m 20 mm boven de bodem zijn schuifspanningsprofielen getekend, zie figuur 4.12 t/m 4.23.

4.4 Conclusies

Volgens het criterium van zo laag mogelijke radiale snelheden bij de bodem is de optimale verhouding tussen de snelheid van het deksel en de snelheid van de goot bij:

$$h = 29.7 \text{ cm} : 3.0$$

$$h = 19.7 \text{ cm} : 2.3$$

$$h = 15.7 \text{ cm} : 2.1$$

De optimale verhoudingen liggen ongeveer een factor 1.3 hoger dan bij het deksel over de volle breedte van de goot.

Volgens het criterium van zo gelijk mogelijke schuifspanningen over een horizontaal is het optimum voor elke waterdiepte ook hier 0.2 lager.

5. MEASUREMENTS WITH VANES FASTENED TO THE LID

To suppress the secondary flow vanes were attached at the lid. The vanes were rectangular plates of 5 by 10 cm that were attached at the middle of the lid at an angle of 1:10. Two cases were measured (see table and traversing file).

Again the program "**VHOEK**" (see appendix II) is used in order to make vectorplots of the v and w components, see figures 5.1 and 5.2. The radial velocities near the bottom appear to be larger instead of smaller. Suppression of the secondary flow in this way was clearly not realized.

6. CONCLUSIONS

This chapter gives a resumé of the conclusions from the different chapters.

5 METINGEN MET VANES AAN HET DEKSEL

Aan het einde van de meetperiode zijn nog twee extra metingen gedaan met vanes aan het deksel. De vanes zijn rechthoekige plaatjes van 5x10 cm die onder een hoek van 1:10 in het midden van het brede deksel zijn aangebracht. Het doel van de vanes is het onderdrukken van de secundaire stroming.

De volgende twee situaties zijn doorgemeten:

h (cm)	ω_b (rpm)	ω_t/ω_b	ω_t (rpm)	situatie nr.
29.7	-1.0	-6.6	6.6	62
29.7	-3.0	-2.2	6.6	63

Voor deze situaties is de volgende traverseerfile gebruikt (t.o.v. hoekpunt binnenwand-bodem met coördinaten (0,0) en schuine laserkop):

Meetpunten op 10 horizontalen:

y-coördinaten (mm): 10, 15, 20, 25, 29, 39, 49, 61, 73 en 88

Per horizontaal 15 meetpunten:

x-coördinaten (mm): 2, 5, 10, 20, 40, 75, 115, 155, 195, 235, 265, 285, 295, 300 en 302

Totaal 150 meetpunten.

Van deze situaties zijn m.b.v. het programma VHOEK ook VW-plots gemaakt, zie figuur 5.1 en 5.2.

Hieruit blijkt dat de radiale snelheden bij de bodem niet kleiner worden, maar juist groter. Het lukt dus niet om op deze manier de secundaire stroming te onderdrukken.

6 CONCLUSIES

Volgens het criterium van zo klein mogelijk radiale snelheden bij de bodem is de optimale verhouding ω_t/ω_b gelijk aan:

deksel over de volle breedte van de goot:

h = 29.7 cm : 2.2
 h = 19.7 cm : 1.8
 h = 15.7 cm : 1.6

deksel over de halve breedte van de goot:

h = 29.7 cm : 3.0
 h = 19.7 cm : 2.3
 h = 15.7 cm : 2.1

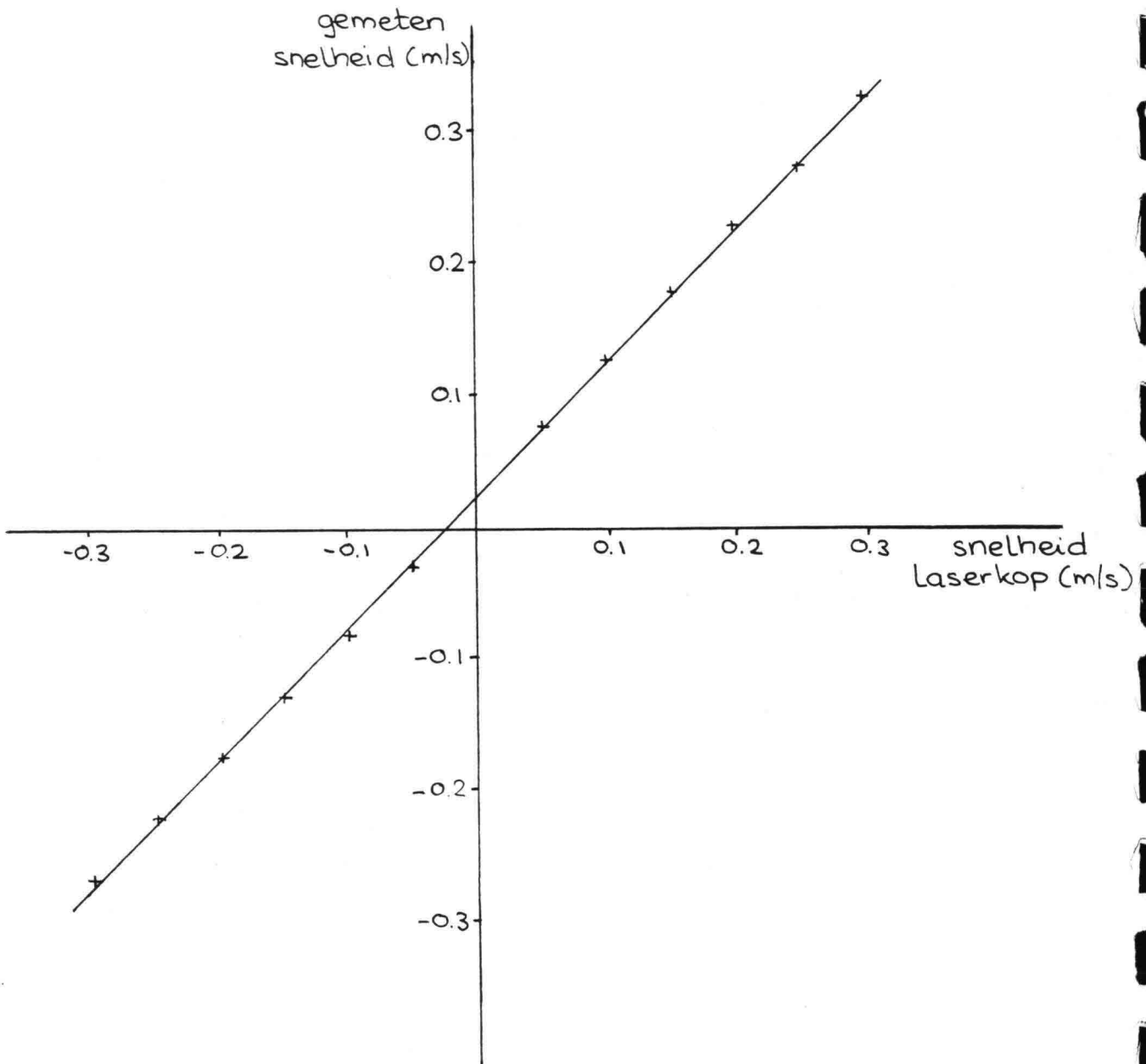
Volgens het criterium van zo gelijk mogelijke schuifspanningen bij de bodem is de optimale verhouding ω_t/ω_b in alle gevallen 0.2 lager.

De optimale verhouding ω_t/ω_b is bij een gegeven waterdiepte onafhankelijk van de gootsnelheid.

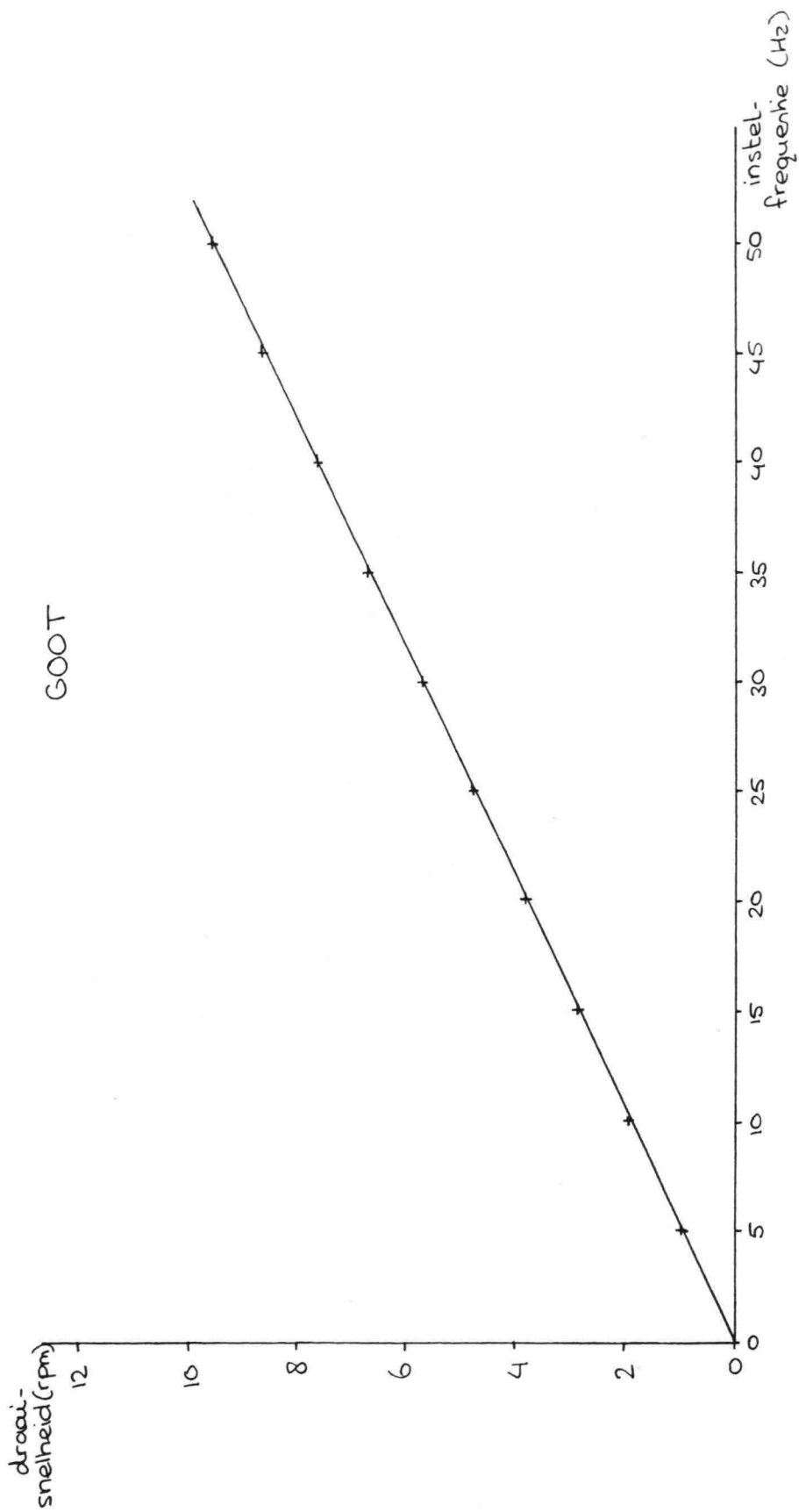
Bij een deksel over de halve breedte van de goot kan niet gemeten worden bij een snelheidsverschil tussen het deksel en de goot groter dan 10.9 rpm.

De vanes aan het deksel onderdrukken de secundaire stroming niet.

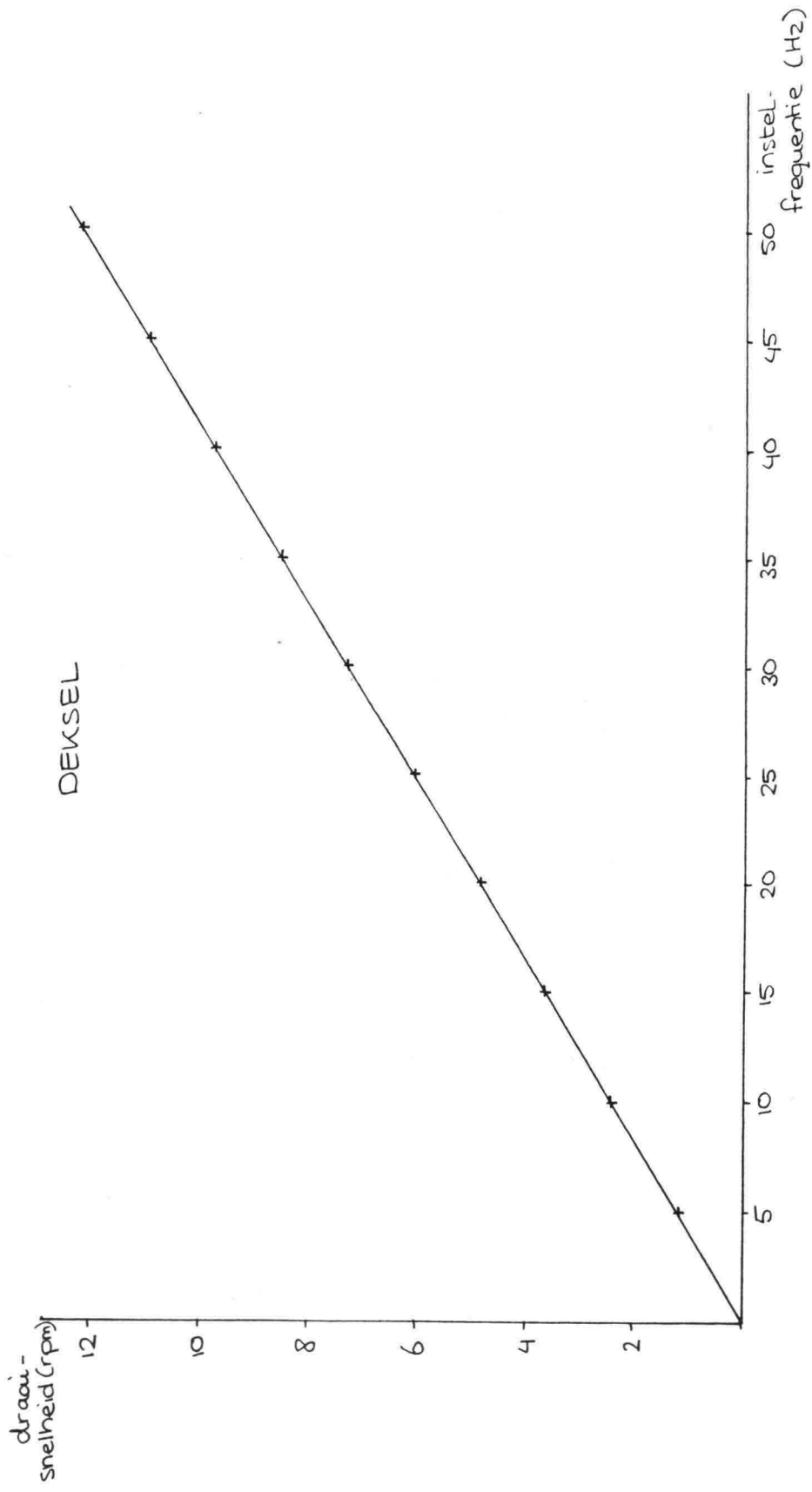
**FIGURES
(FIGUREN)**



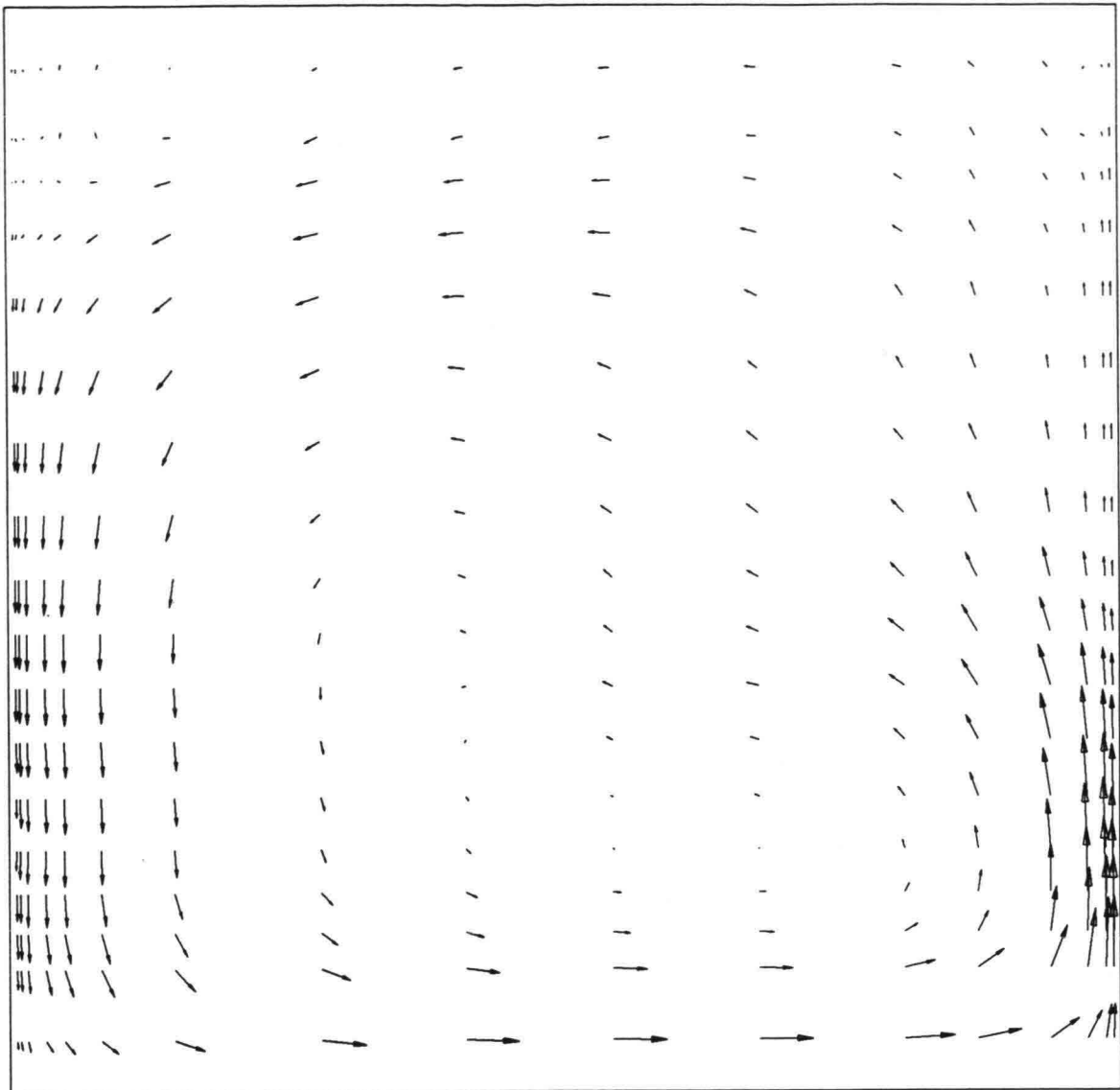
Figuur 1.1



Figuur 1.2



Figuur 1.3



OMEGA1 = 4.5 omw/min

OMEGA2 = -3.0 omw/min

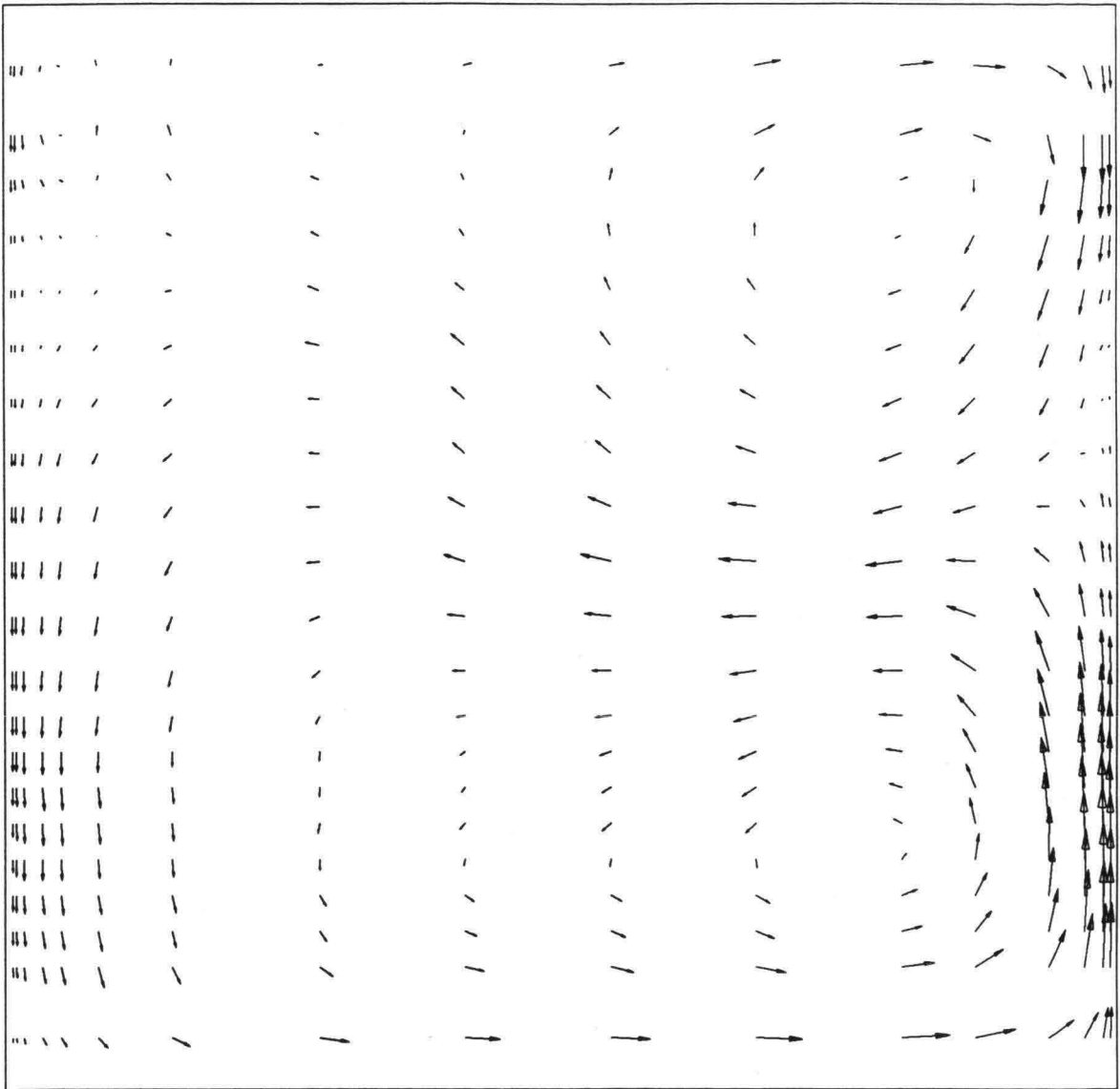
OMEGA1/OMEGA2 = -1.5

→ = 0.05 m/s

$h = 29.7 \text{ cm}$

Situatie 6

Figuur 2.1



$$\text{OMEGA1} = 5.7 \text{ omw/min}$$

$$\text{OMEGA2} = -3.0 \text{ omw/min}$$

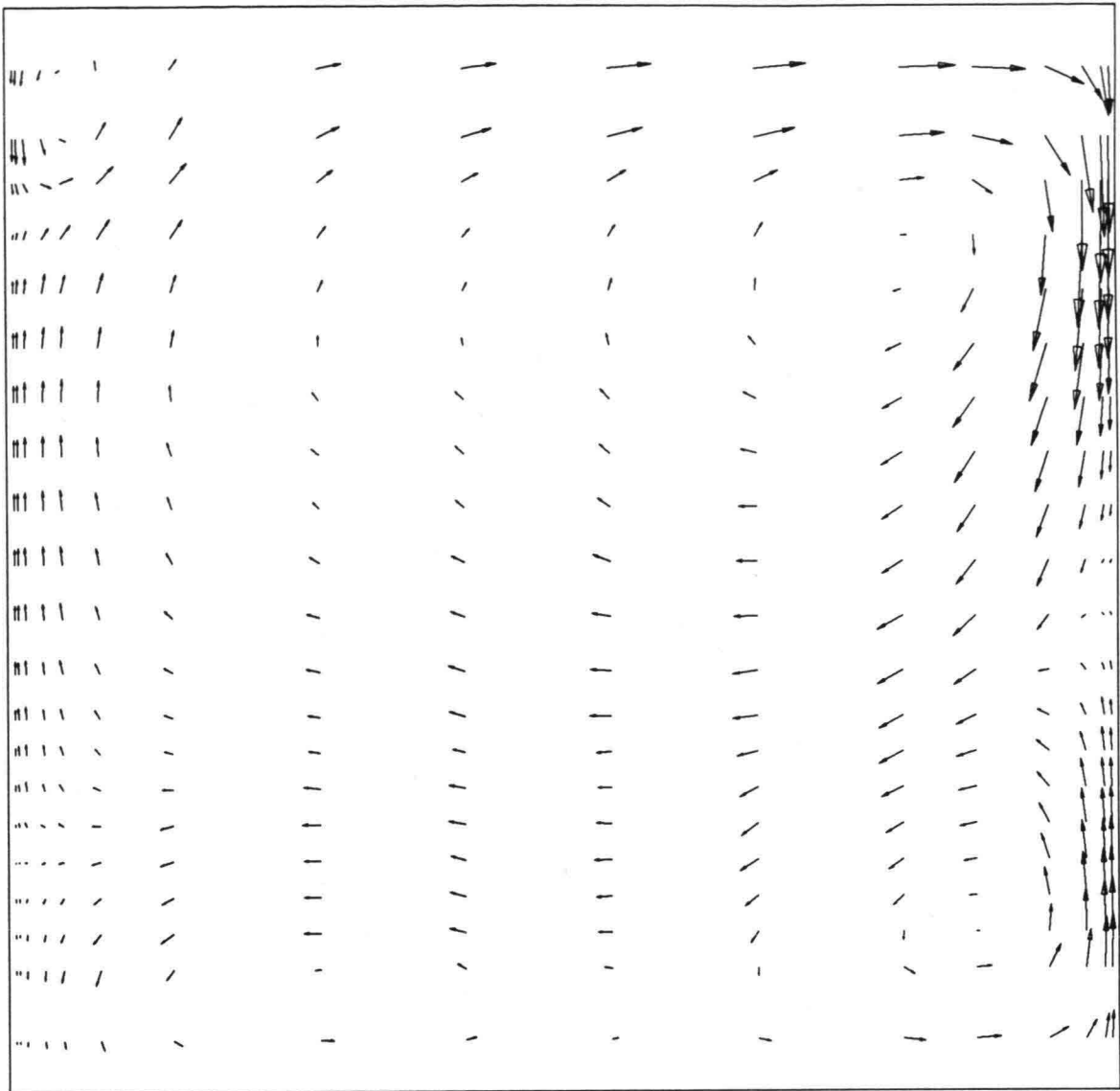
$$\text{OMEGA1/OMEGA2} = -1.9$$

$$\longrightarrow = 0.05 \text{ m/s}$$

$$h = 29.7 \text{ cm}$$

Situatie 5

Figuur 2.2



$$\text{OMEGA1} = 6.3 \text{ omw/min}$$

$$\text{OMEGA2} = -3.0 \text{ omw/min}$$

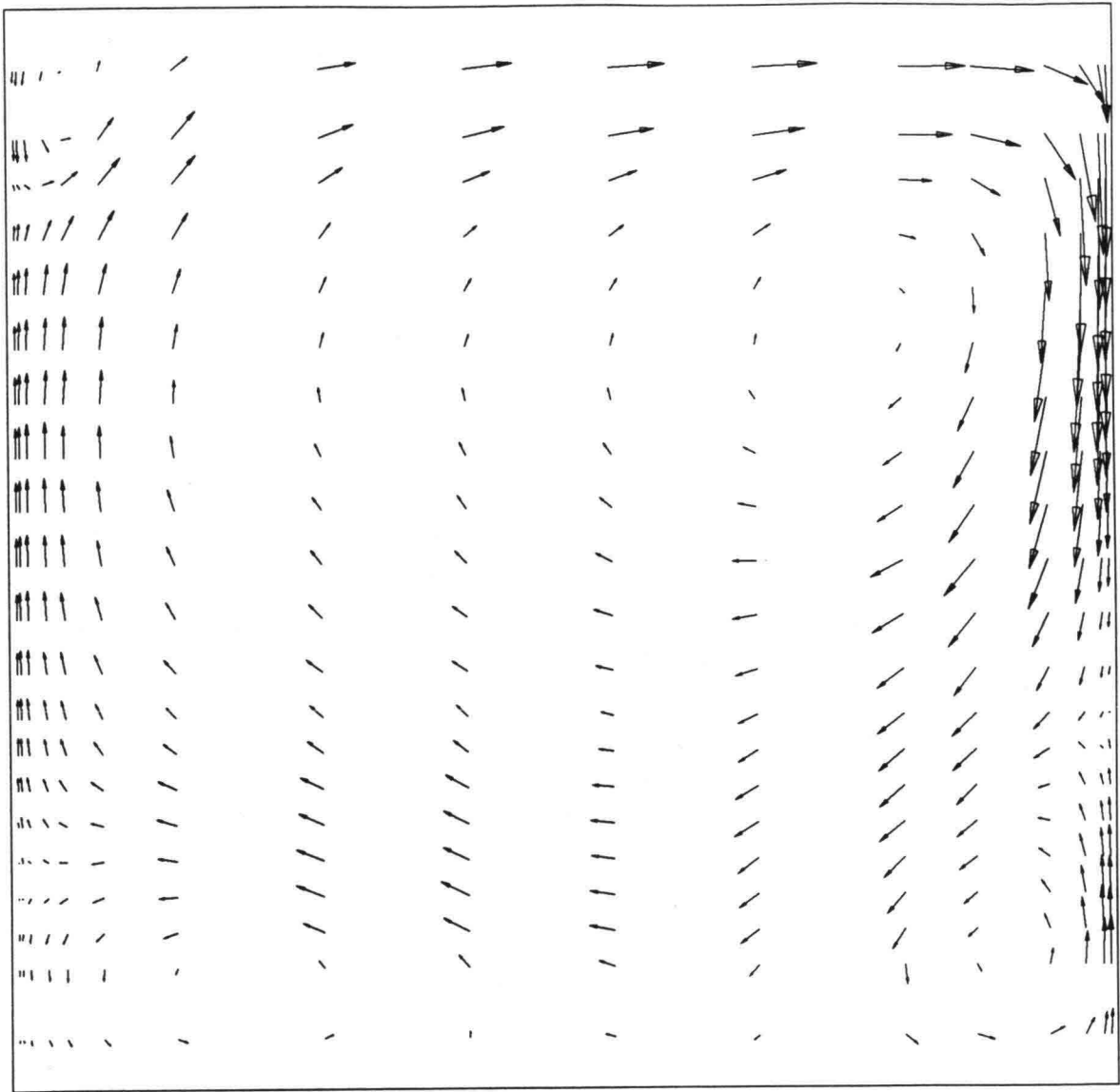
$$\text{OMEGA1/OMEGA2} = -2.1$$

$$\longrightarrow = 0.05 \text{ m/s}$$

$$h = 29.7 \text{ cm}$$

Situatie 7

Figuur 2.3



$$\text{OMEGA1} = 6.6 \text{ omw/min}$$

$$\text{OMEGA2} = -3.0 \text{ omw/min}$$

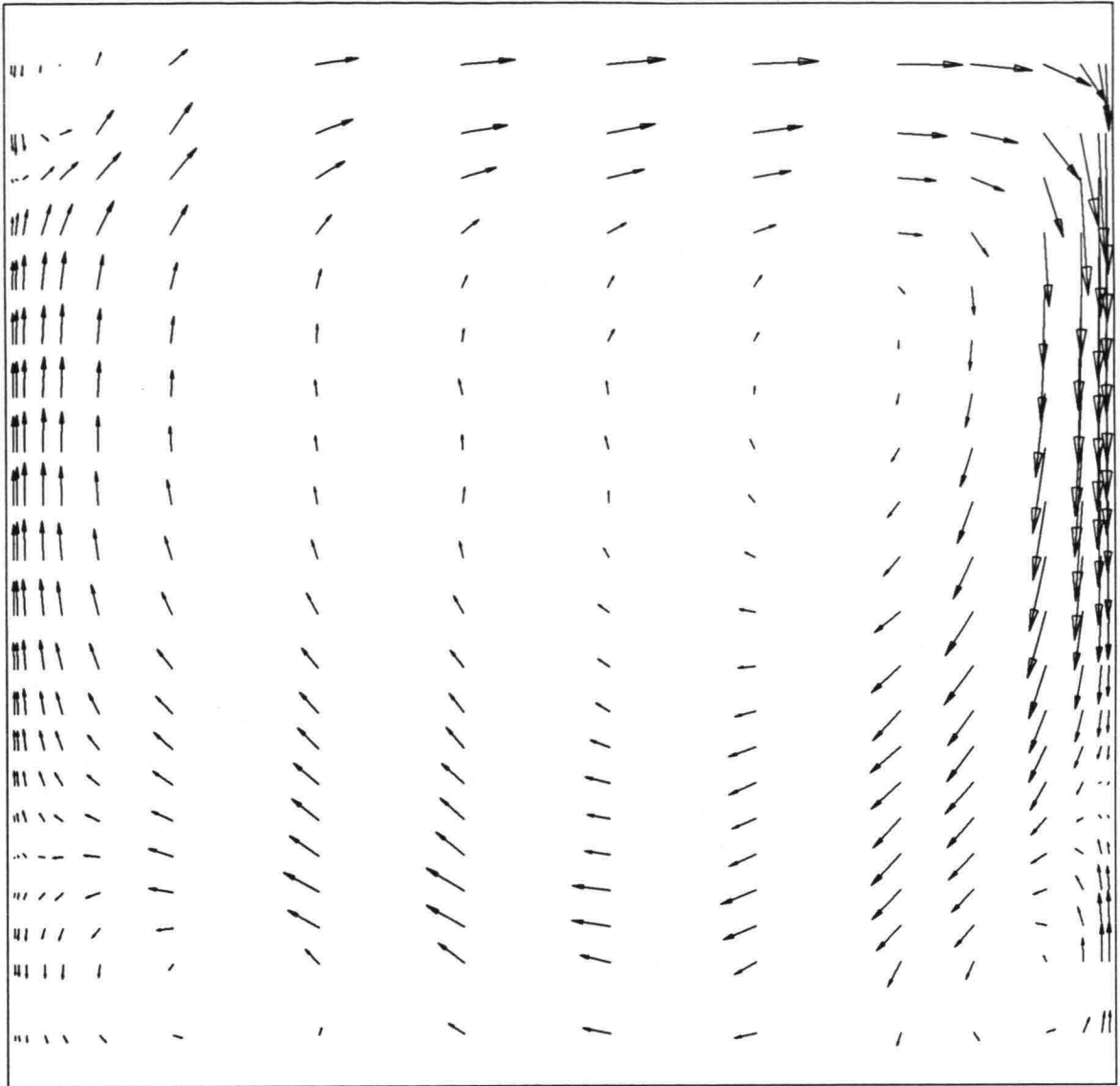
$$\text{OMEGA1/OMEGA2} = -2.2$$

$$\longrightarrow = 0.05 \text{ m/s}$$

$$h = 29.7 \text{ cm}$$

Situatie 8

Figuur 2.4



OMEGA1 = 6.9 omw/min

OMEGA2 = -3.0 omw/min

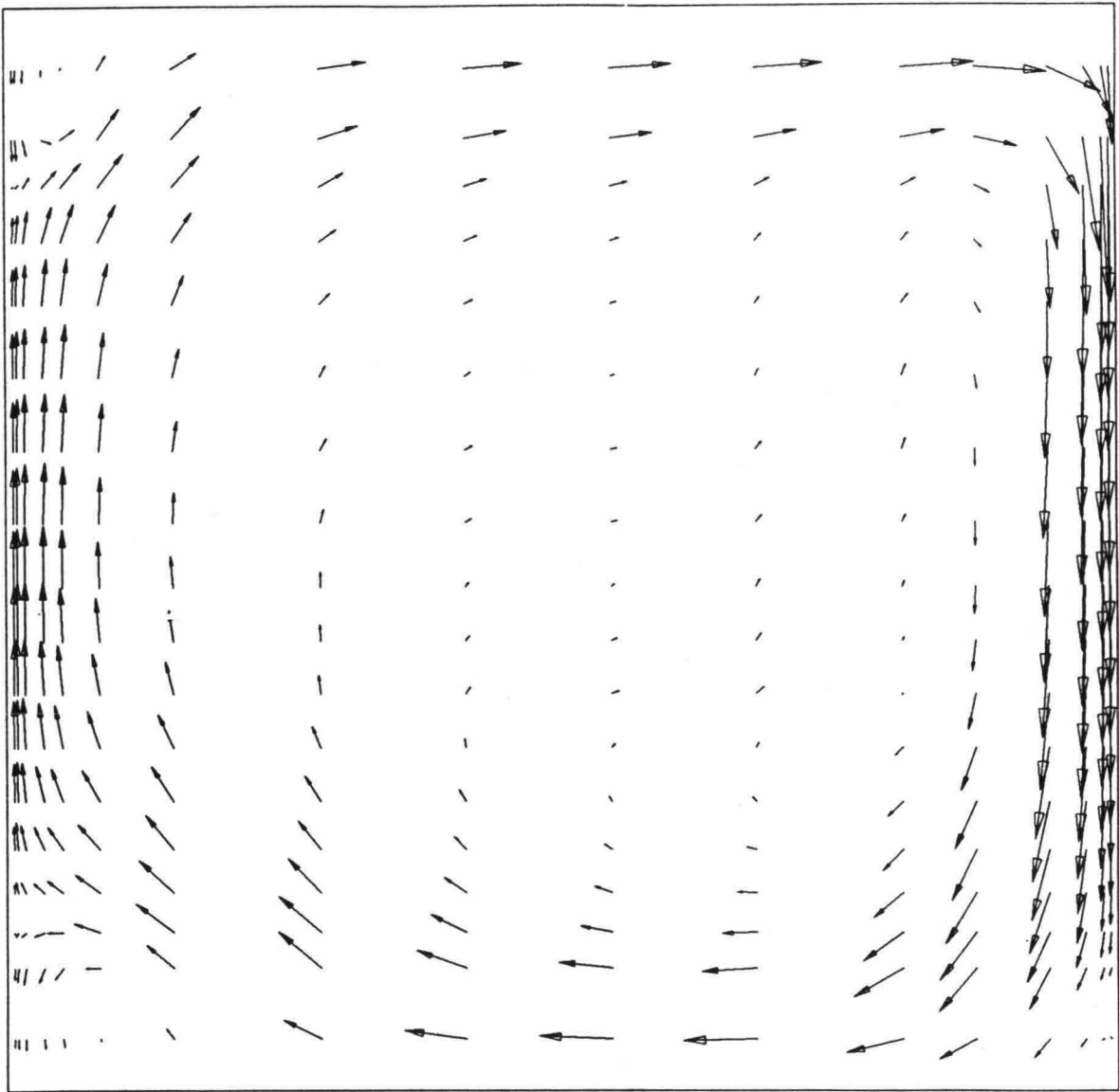
OMEGA1/OMEGA2 = -2.3

→ = 0.05 m/s

$h = 29.7$ cm

Situatie 2

Figuur 2.5



$$\text{OMEGA1} = 8.1 \text{ omw/min}$$

$$\text{OMEGA2} = -3.0 \text{ omw/min}$$

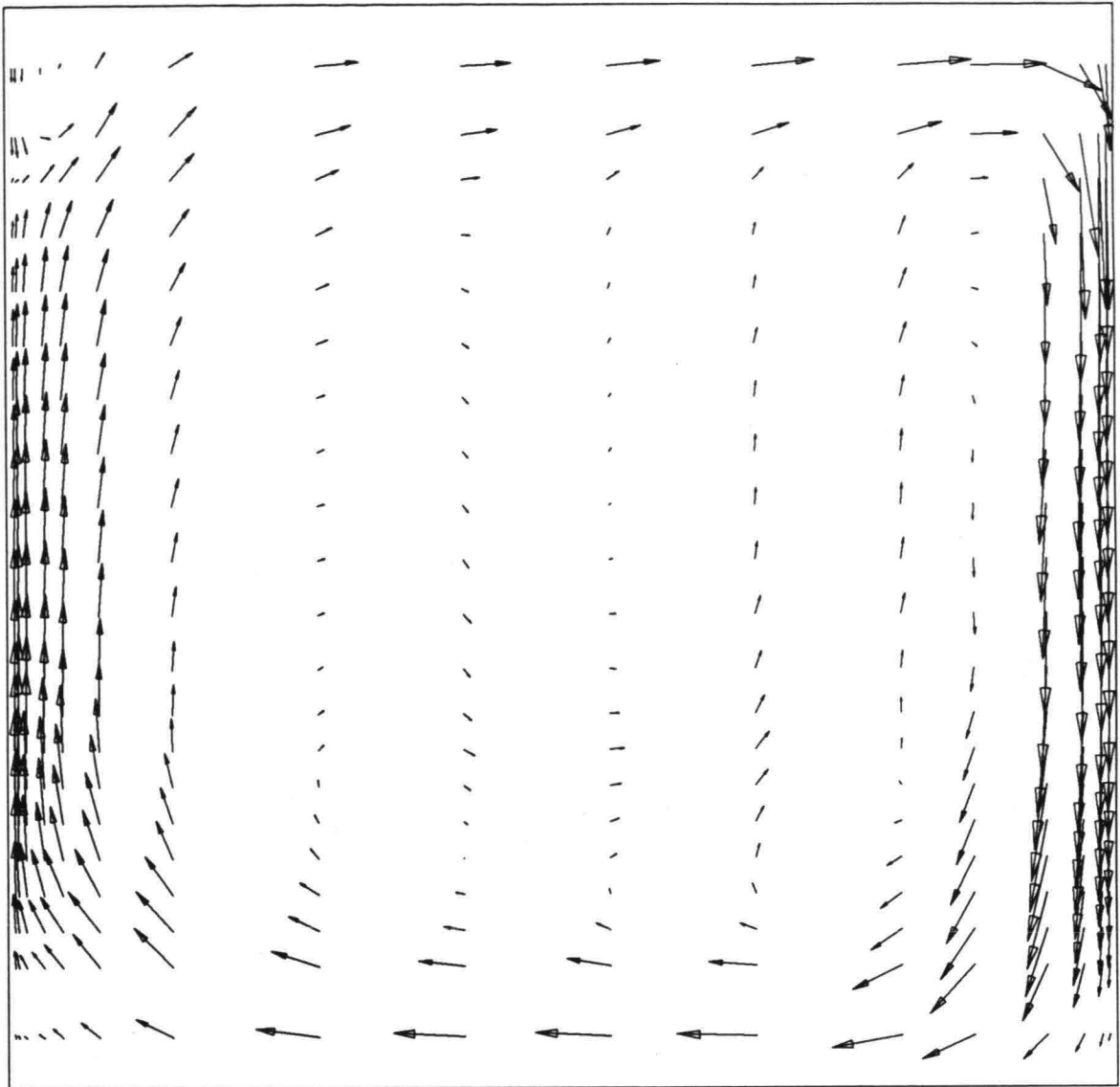
$$\text{OMEGA1/OMEGA2} = -2.7$$

$$\longrightarrow = 0.05 \text{ m/s}$$

$$h = 29.7 \text{ cm}$$

Situatie 3

Figuur 2.6



OMEGA1 = 9.3 omw/min

OMEGA2 = -3.0 omw/min

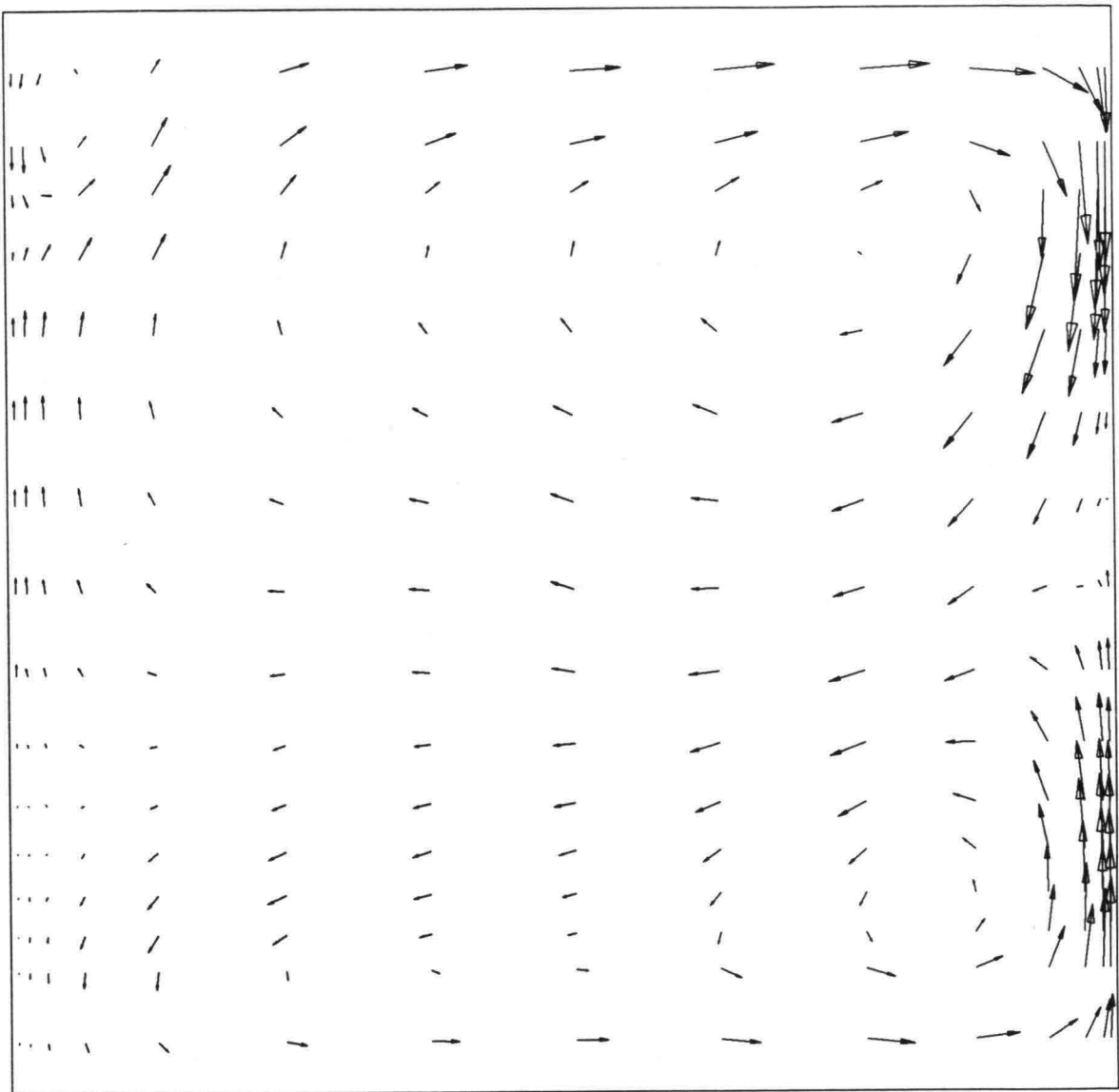
OMEGA1/OMEGA2 = -3.1

→ = 0.05 m/s

$h = 29.7$ cm

Situatie 4

Figuur 27



$$\text{OMEGA1} = 9.0 \text{ omw/min}$$

$$\text{OMEGA2} = -4.5 \text{ omw/min}$$

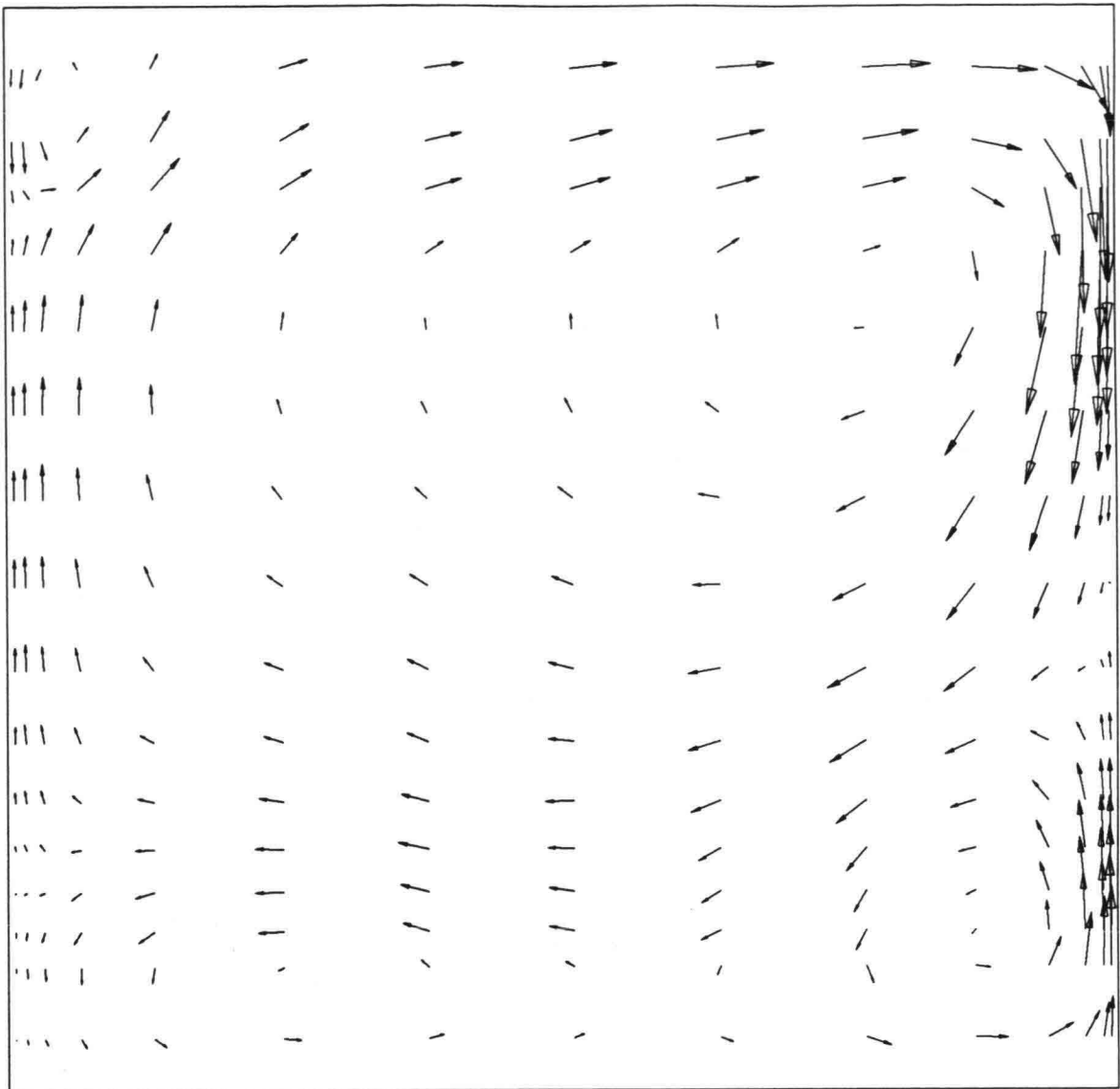
$$\text{OMEGA1/OMEGA2} = -2.0$$

$$\longrightarrow = 0.05 \text{ m/s}$$

$$h = 29.7 \text{ cm}$$

Situatie 11

Figuur 2.8



$$\text{OMEGA1} = 9.45 \text{ omw/min}$$

$$\text{OMEGA2} = -4.5 \text{ omw/min}$$

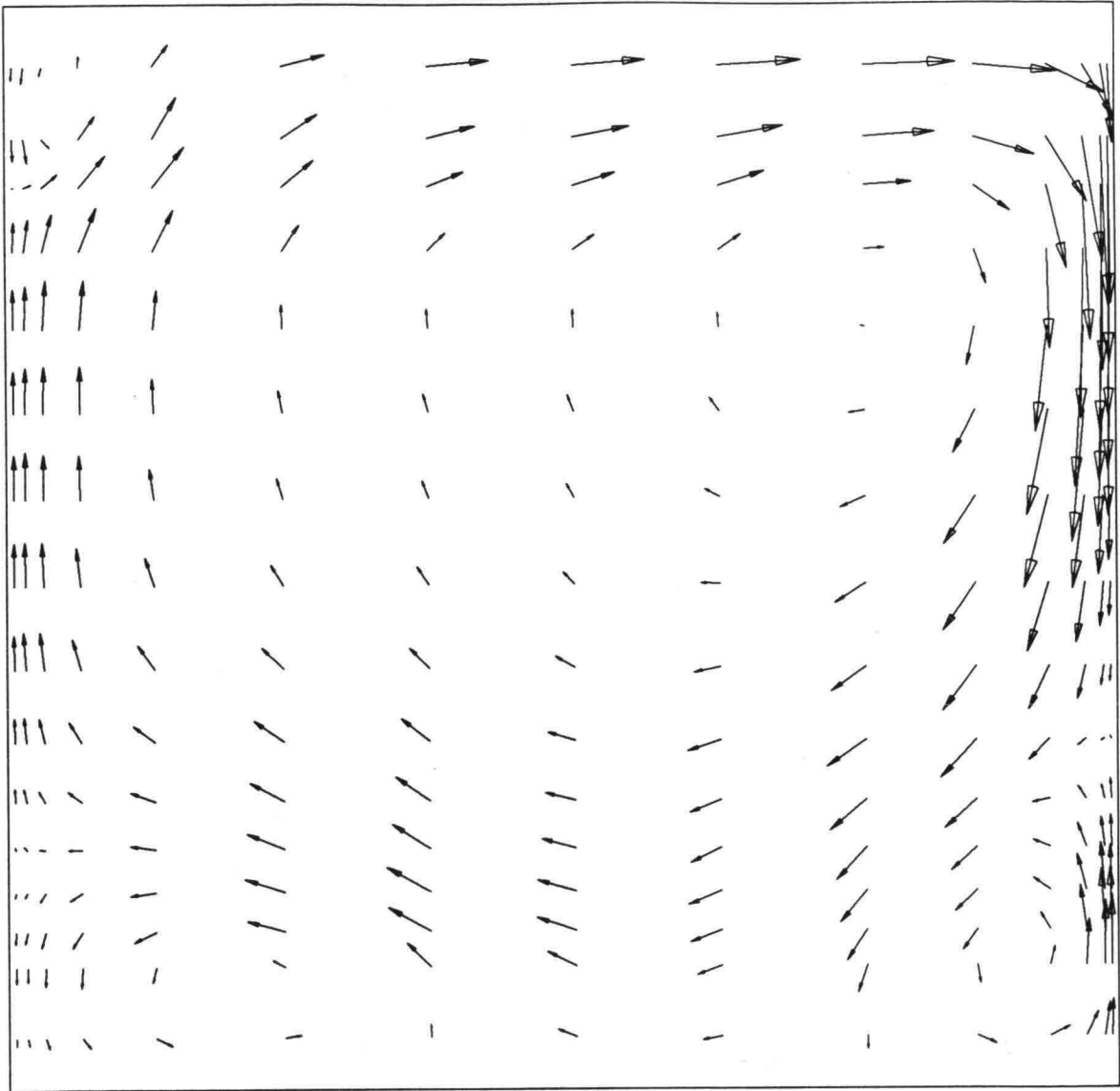
$$\text{OMEGA1/OMEGA2} = -2.1$$

$$\longrightarrow = 0.05 \text{ m/s}$$

$$h = 29.7 \text{ cm}$$

Situatie 10

Figuur 2.9



$$\text{OMEGA1} = 9.9 \text{ omw/min}$$

$$\text{OMEGA2} = -4.5 \text{ omw/min}$$

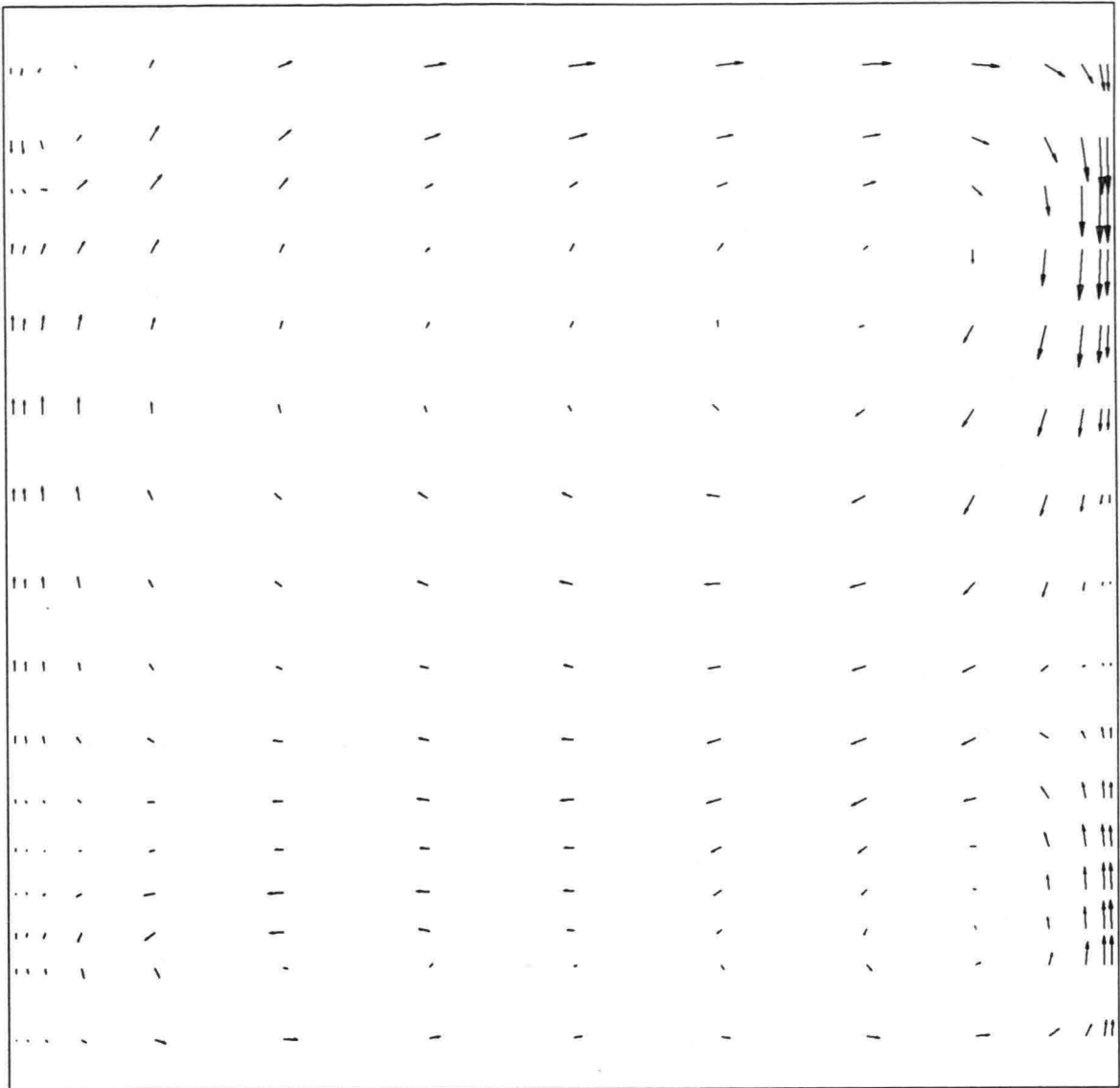
$$\text{OMEGA1/OMEGA2} = -2.2$$

$$\longrightarrow = 0.05 \text{ m/s}$$

$$h = 29.7 \text{ cm}$$

Situatie 9

Figuur 2.10



$$\text{OMEGA1} = 3.15 \text{ omw/min}$$

$$\text{OMEGA2} = -1.5 \text{ omw/min}$$

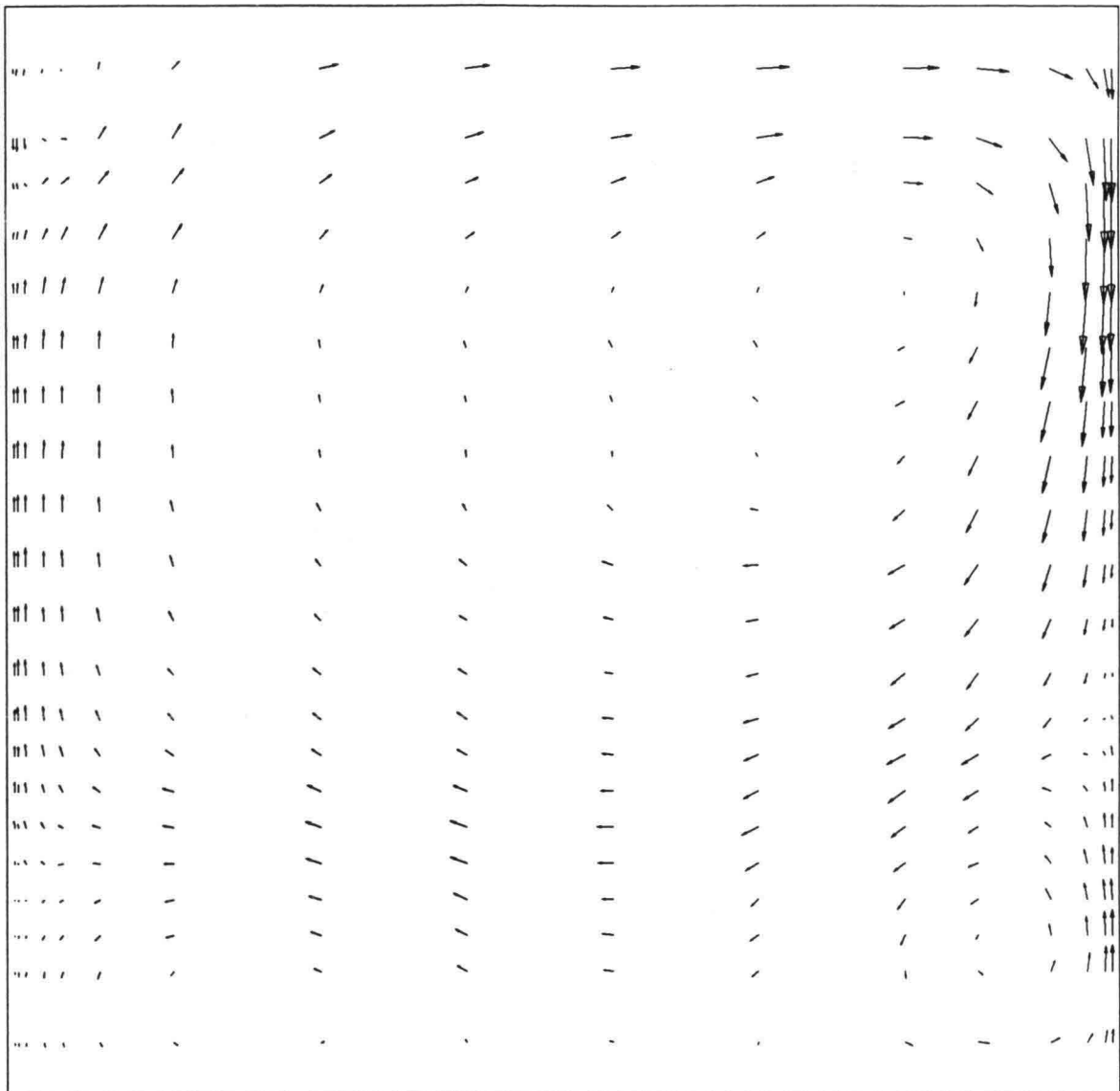
$$\text{OMEGA1/OMEGA2} = -2.1$$

$$\longrightarrow = 0.05 \text{ m/s}$$

$$h = 29.7 \text{ cm}$$

Situatie 14

Figuur 2.11



$$\text{OMEGA1} = 3.3 \text{ omw/min}$$

$$\text{OMEGA2} = -1.5 \text{ omw/min}$$

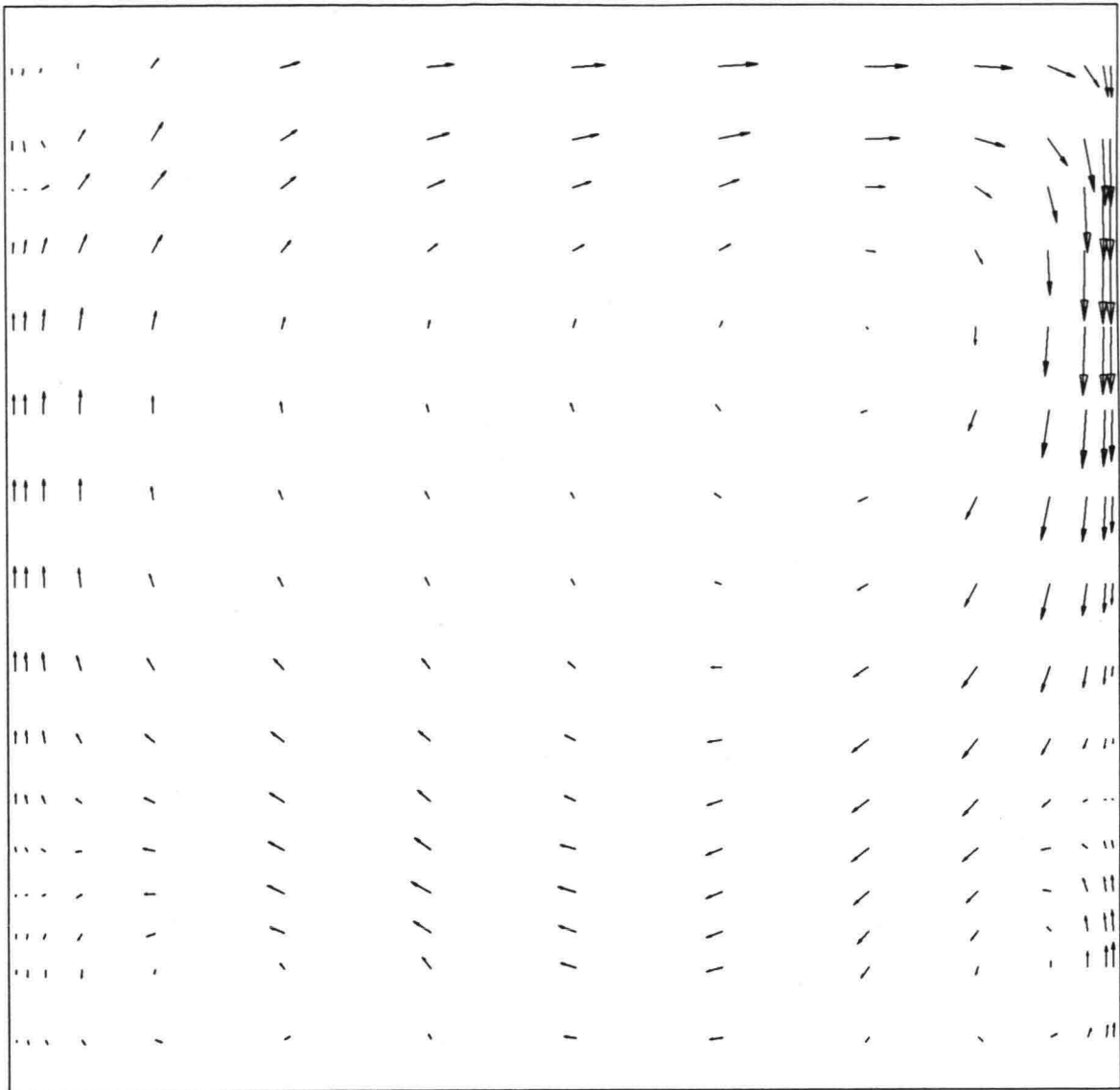
$$\text{OMEGA1/OMEGA2} = -2.2$$

$$\longrightarrow = 0.05 \text{ m/s}$$

$$h = 29.7 \text{ cm}$$

Situatie 12

Fig. 2.12



$$\text{OMEGA1} = 3.45 \text{ omw/min}$$

$$\text{OMEGA2} = -1.5 \text{ omw/min}$$

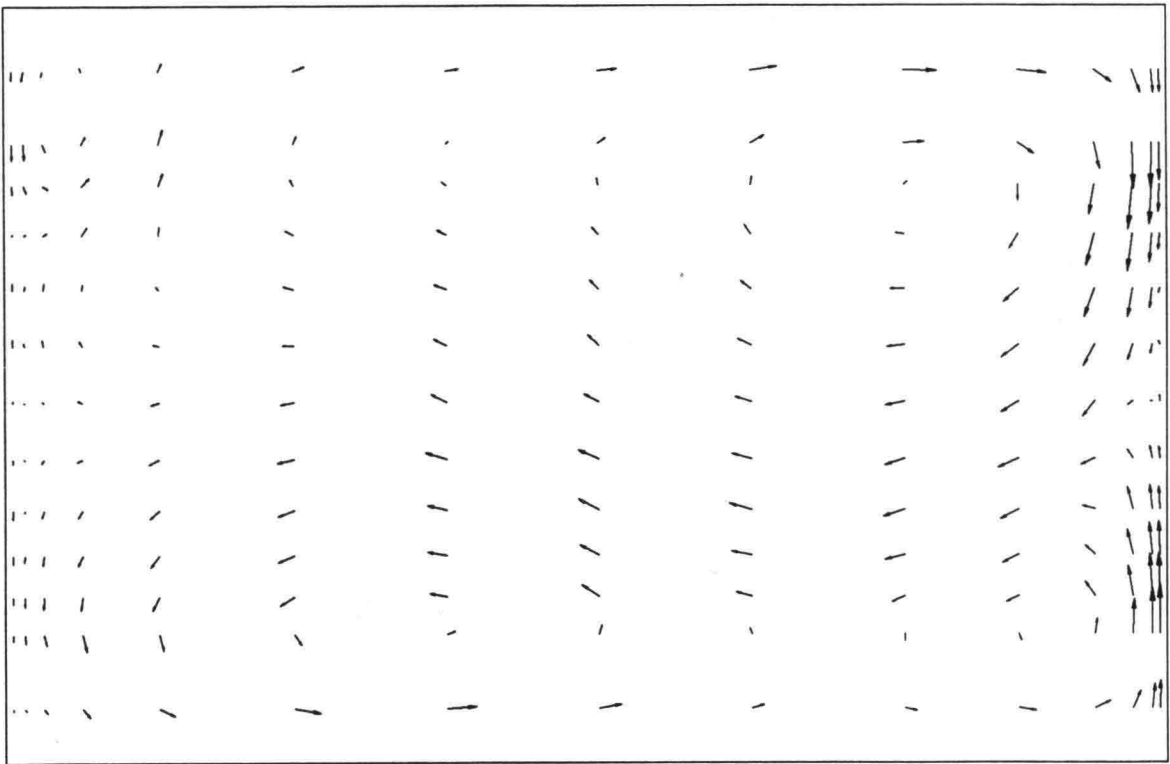
$$\text{OMEGA1/OMEGA2} = -2.3$$

$$\longrightarrow = 0.05 \text{ m/s}$$

$$h = 29.7 \text{ cm}$$

Situatie 13

Figuur 2.13



$$\text{OMEGA1} = 5.1 \text{ omw/min}$$

$$\text{OMEGA2} = -3.0 \text{ omw/min}$$

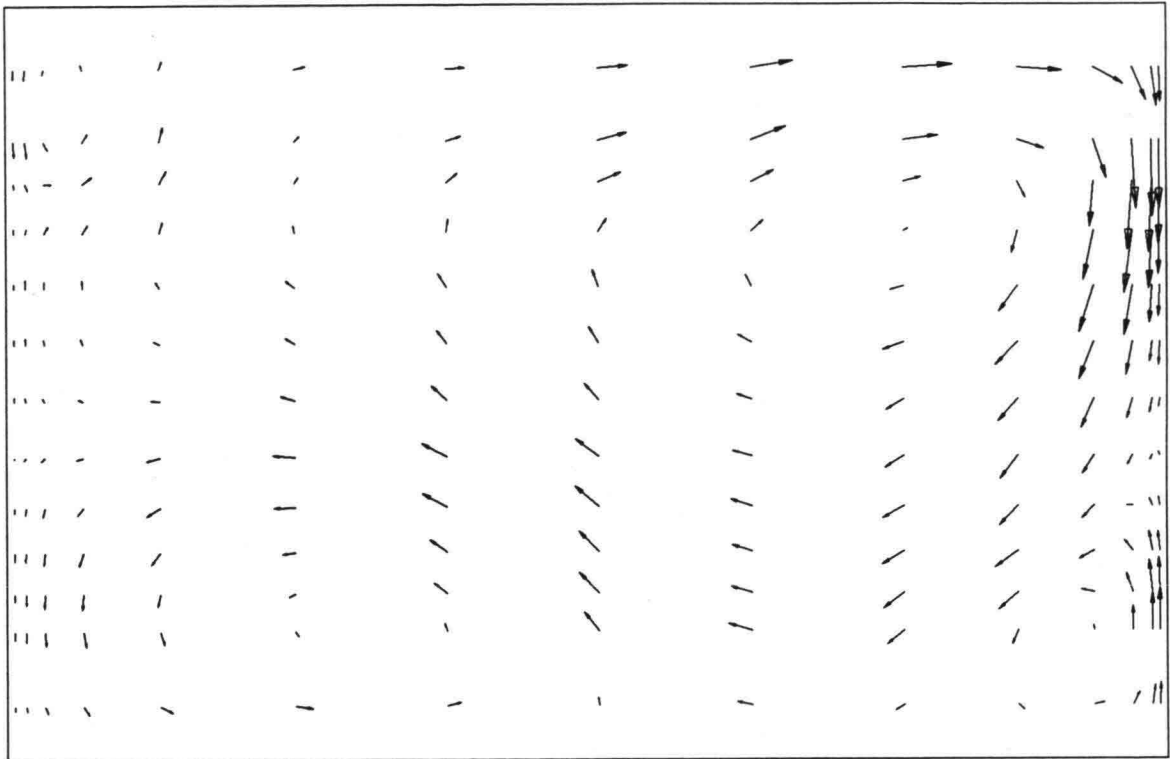
$$\text{OMEGA1/OMEGA2} = -1.7$$

$$\longrightarrow = 0.05 \text{ m/s}$$

$$h = 19.7 \text{ cm}$$

Situatie 16

Figuur 2.14



OMEGA1 = 5.4 omw/min

OMEGA2 = -3.0 omw/min

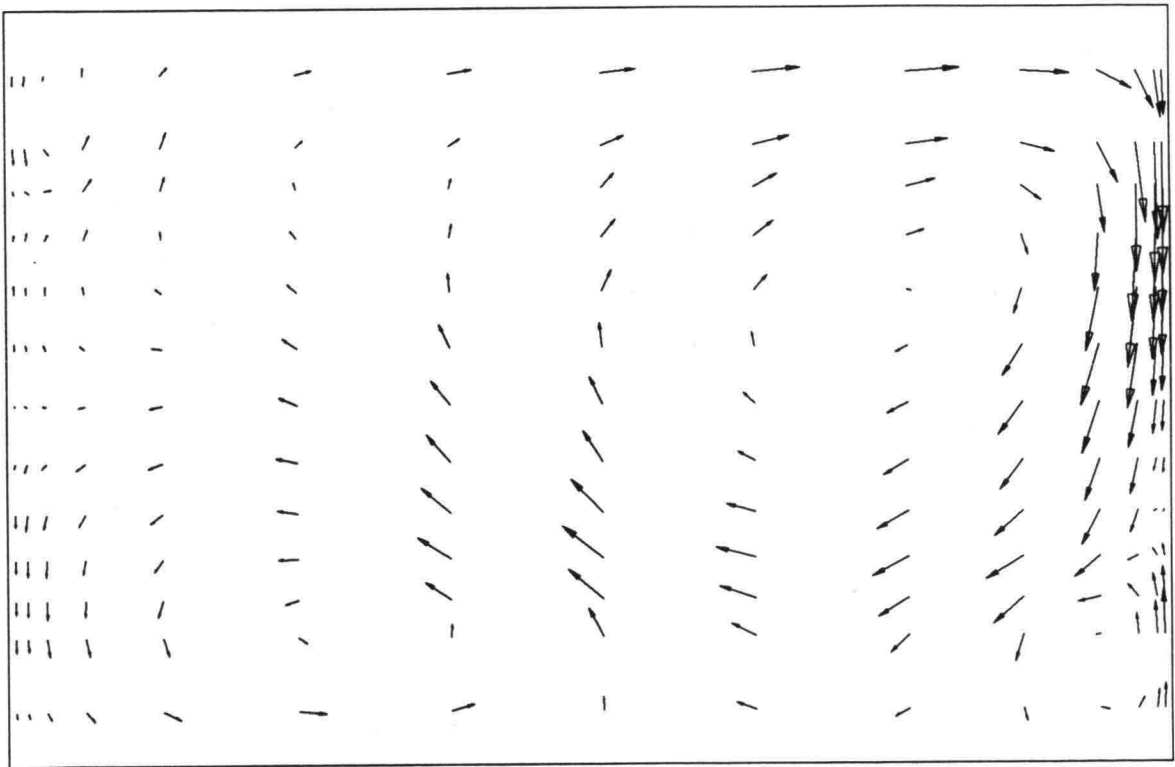
OMEGA1/OMEGA2 = -1.8

→ = 0.05 m/s

$h = 19.7$ cm

Situatie 15

Figuur 2.15



$$\text{OMEGA1} = 5.7 \text{ omw/min}$$

$$\text{OMEGA2} = -3.0 \text{ omw/min}$$

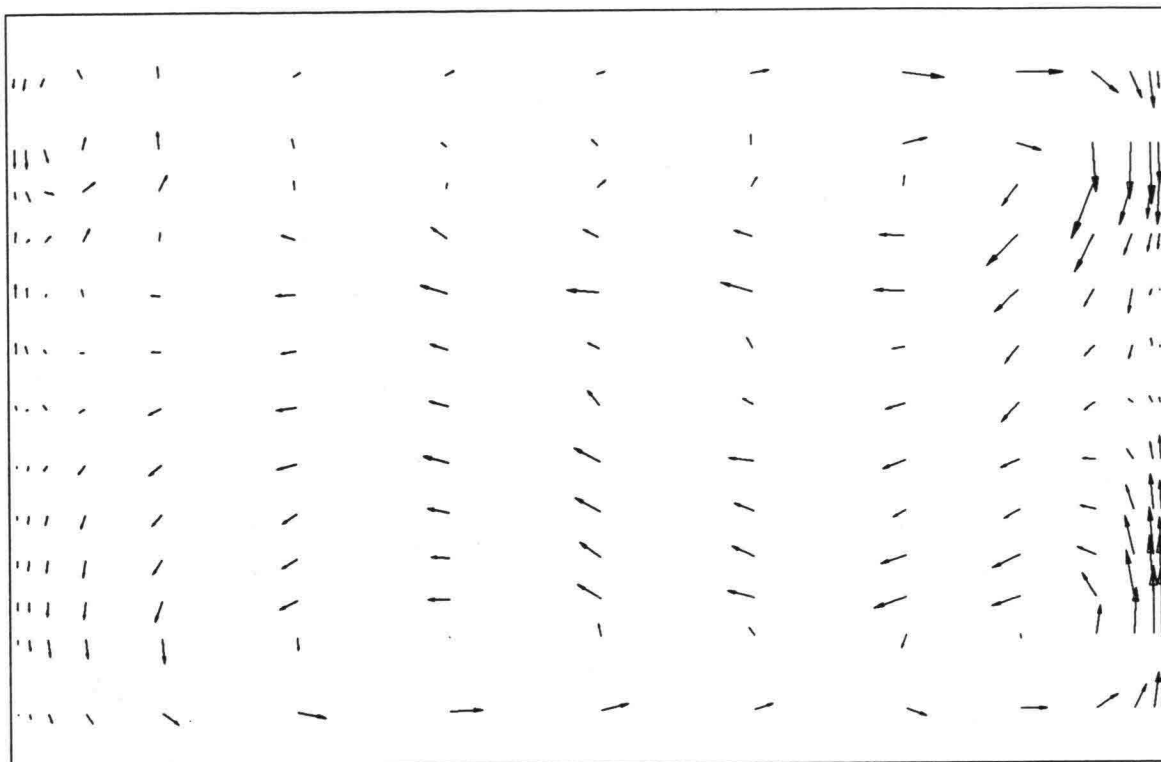
$$\text{OMEGA1/OMEGA2} = -1.9$$

$$\longrightarrow = 0.05 \text{ m/s}$$

$$h = 19.7 \text{ cm}$$

Situatie 17

Figuur 2.16



$$\text{OMEGA1} = 7.65 \text{ omw/min}$$

$$\text{OMEGA2} = -4.5 \text{ omw/min}$$

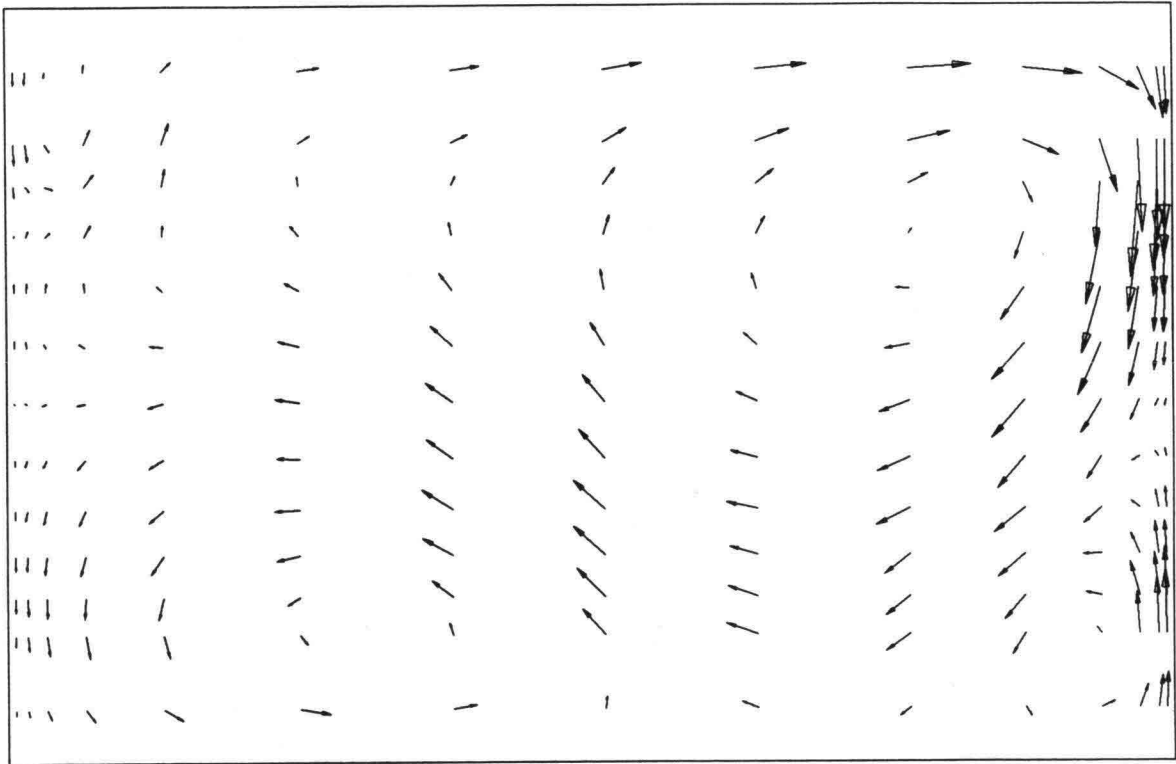
$$\text{OMEGA1/OMEGA2} = -1.7$$

$$\longrightarrow = 0.05 \text{ m/s}$$

$$h = 19.7 \text{ cm}$$

Situatie 23

Figuur 2.17



$$\text{OMEGA1} = 8.1 \text{ omw/min}$$

$$\text{OMEGA2} = -4.5 \text{ omw/min}$$

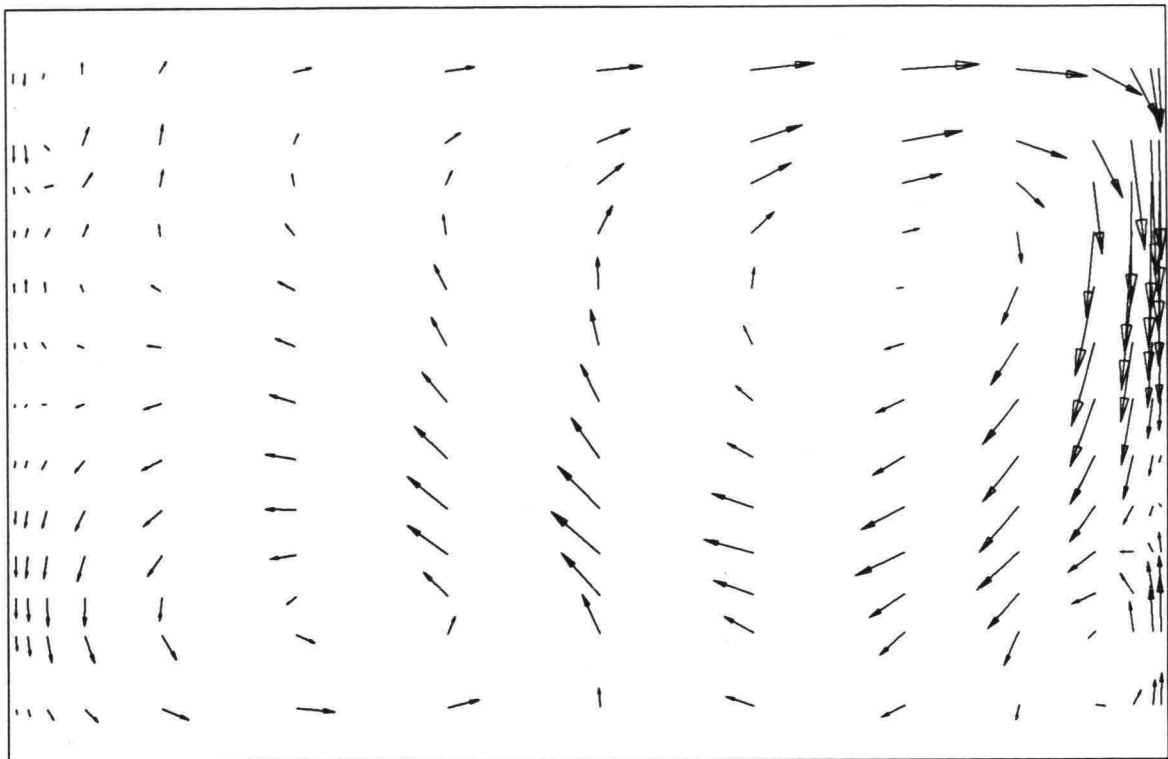
$$\text{OMEGA1/OMEGA2} = -1.8$$

$$\longrightarrow = 0.05 \text{ m/s}$$

$$h = 19.7 \text{ cm}$$

Situatie 21

Figuur 2.18



$$\text{OMEGA1} = 8.55 \text{ omw/min}$$

$$\text{OMEGA2} = -4.5 \text{ omw/min}$$

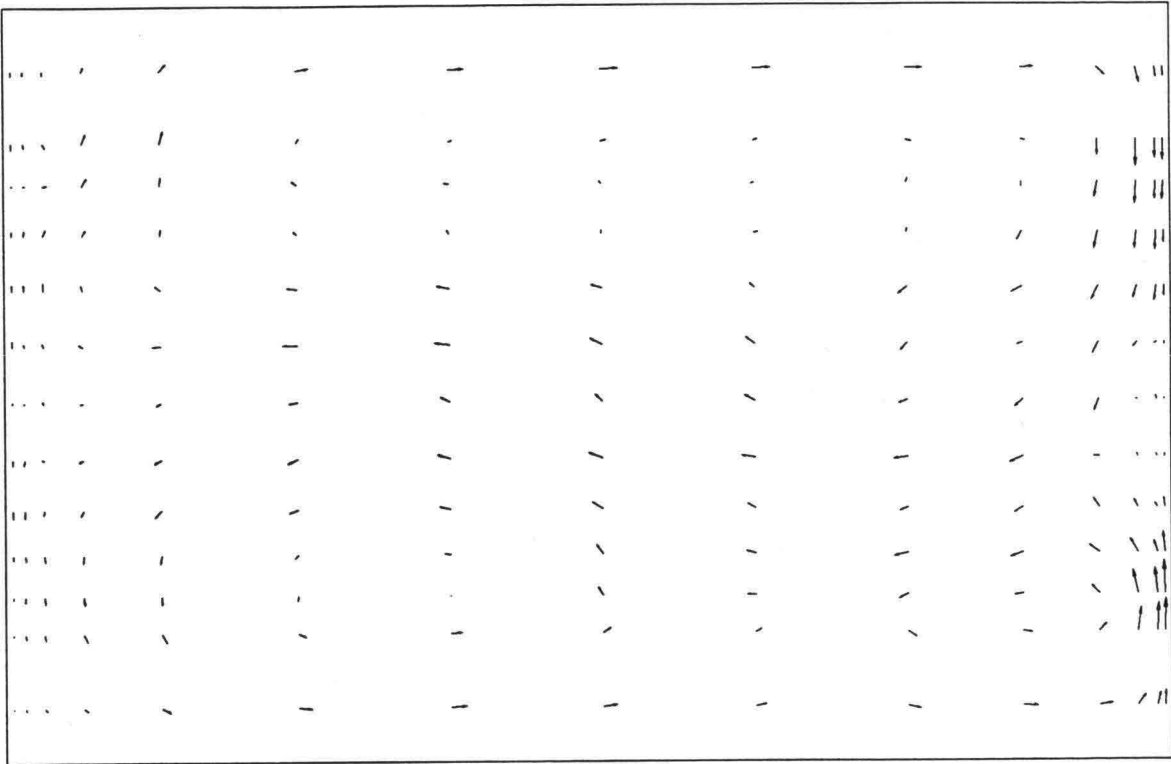
$$\text{OMEGA1/OMEGA2} = -1.9$$

$$\longrightarrow = 0.05 \text{ m/s}$$

$$h = 19.7 \text{ cm}$$

Situatie 22

Figuur 2.19



$$\text{OMEGA1} = 2.55 \text{ omw/min}$$

$$\text{OMEGA2} = -1.5 \text{ omw/min}$$

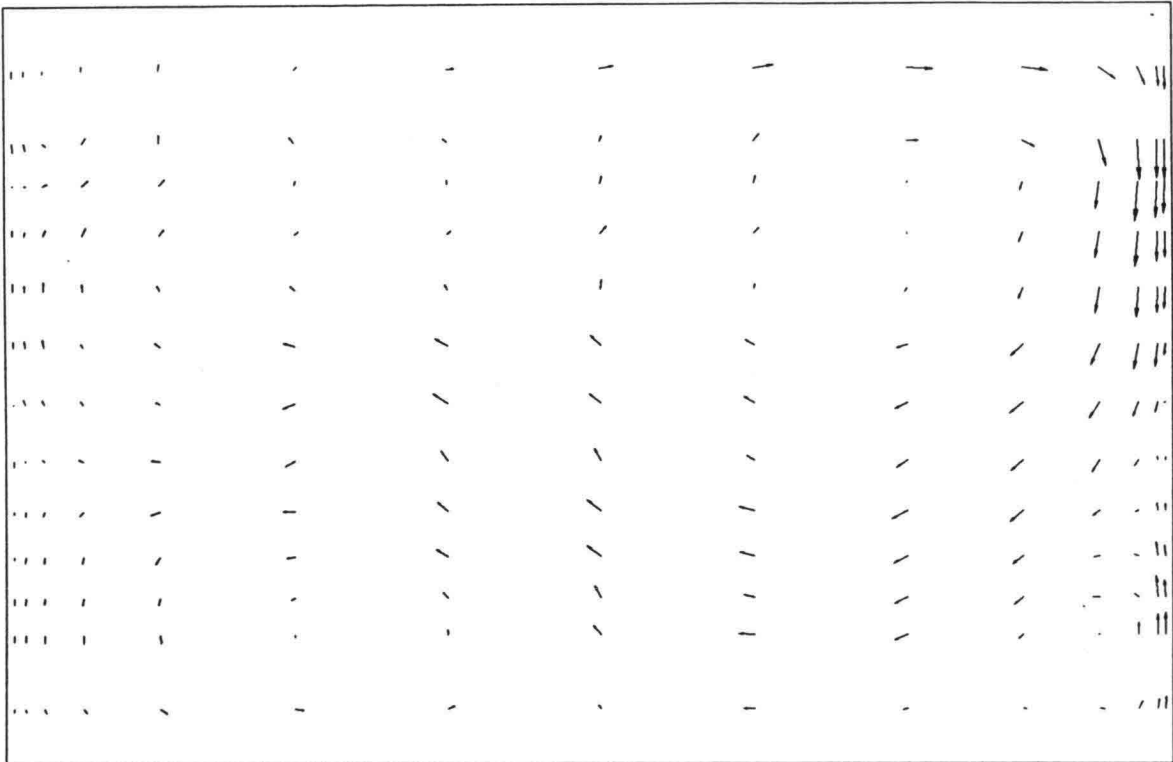
$$\text{OMEGA1/OMEGA2} = -1.7$$

$$\longrightarrow = 0.05 \text{ m/s}$$

$$h = 19.7 \text{ cm}$$

Situatie 19

Figuur 2.20



$$\text{OMEGA1} = 2.7 \text{ omw/min}$$

$$\text{OMEGA2} = -1.5 \text{ omw/min}$$

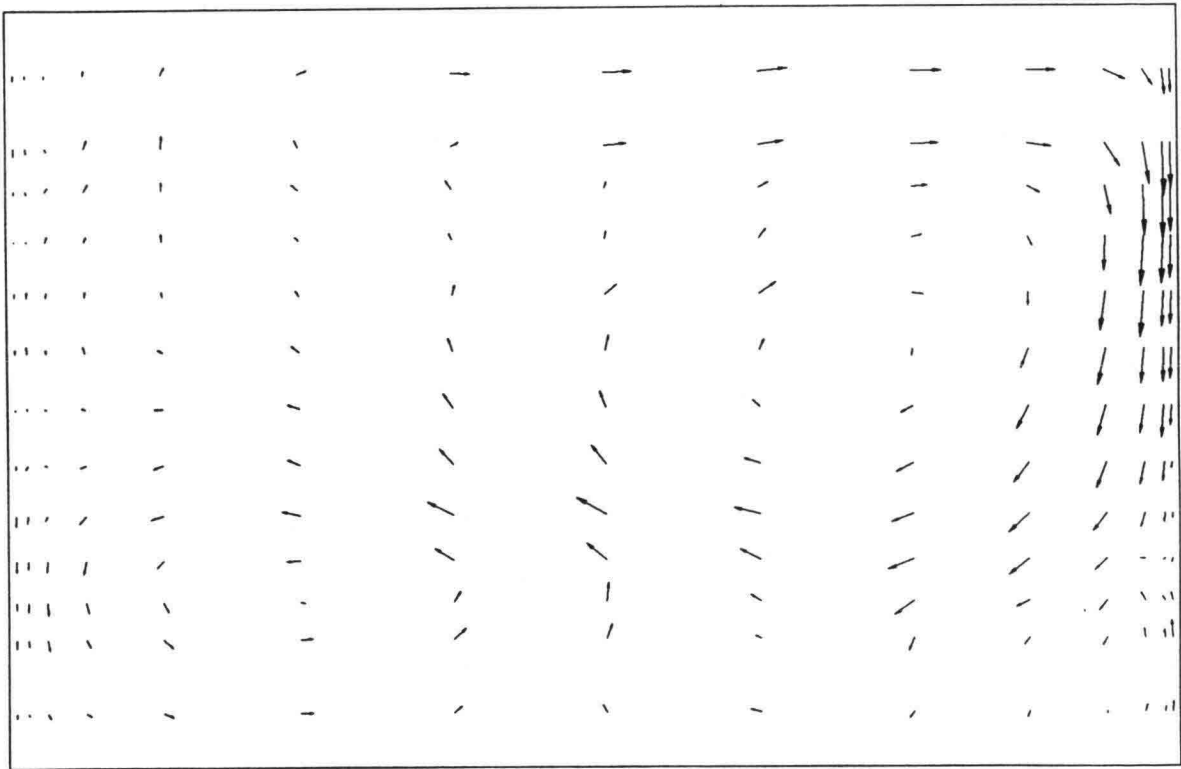
$$\text{OMEGA1/OMEGA2} = -1.8$$

$$\longrightarrow = 0.05 \text{ m/s}$$

$$h = 19.7 \text{ cm}$$

Situatie 18

Figuur 2.21



$$\text{OMEGA1} = 2.85 \text{ omw/min}$$

$$\text{OMEGA2} = -1.5 \text{ omw/min}$$

$$\text{OMEGA1/OMEGA2} = -1.9$$

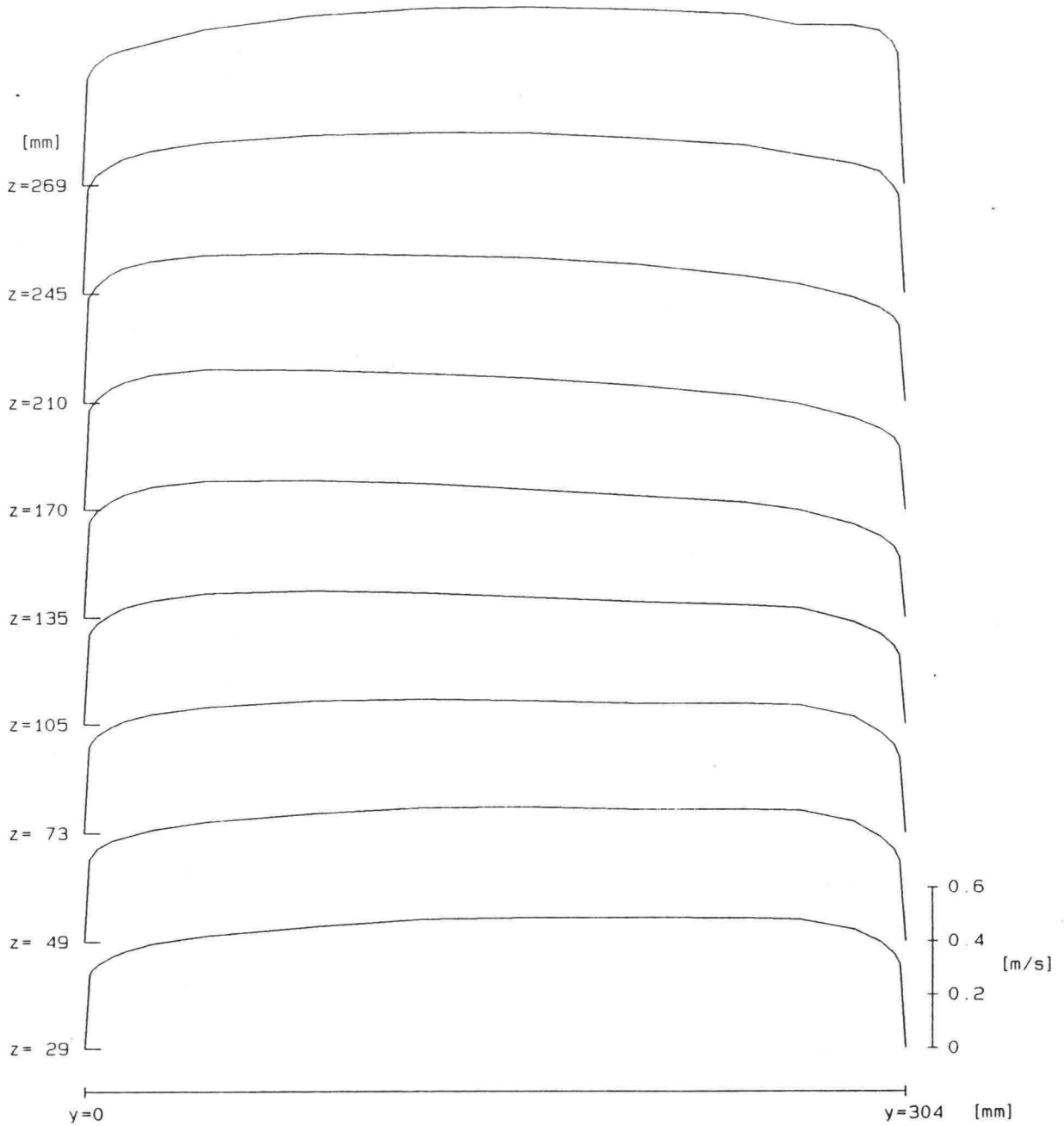
$$\longrightarrow = 0.05 \text{ m/s}$$

$$h = 19.7 \text{ cm}$$

Situatie 20

Figuur 2.22

U-PROFIELEN



OMEGA1 = 4.5 omw/min

OMEGA2 = -3.0 omw/min

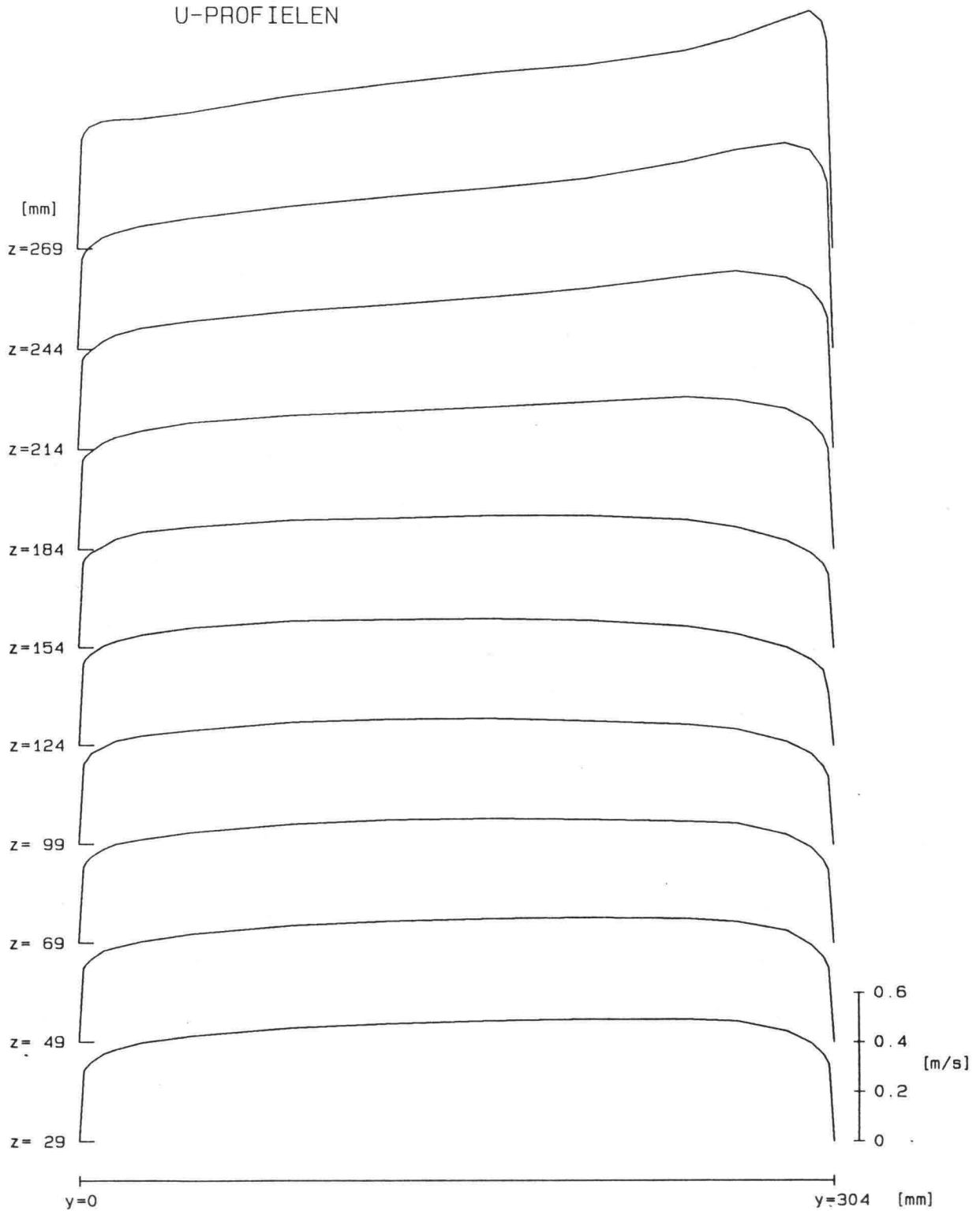
OMEGA1/OMEGA2 = -1.5

$h = 29.7 \text{ cm}$

Situatie 6

Figuur 2.23

U-PROFIELEN



OMEGA1 = 5.7 omw/min

OMEGA2 = -3.0 omw/min

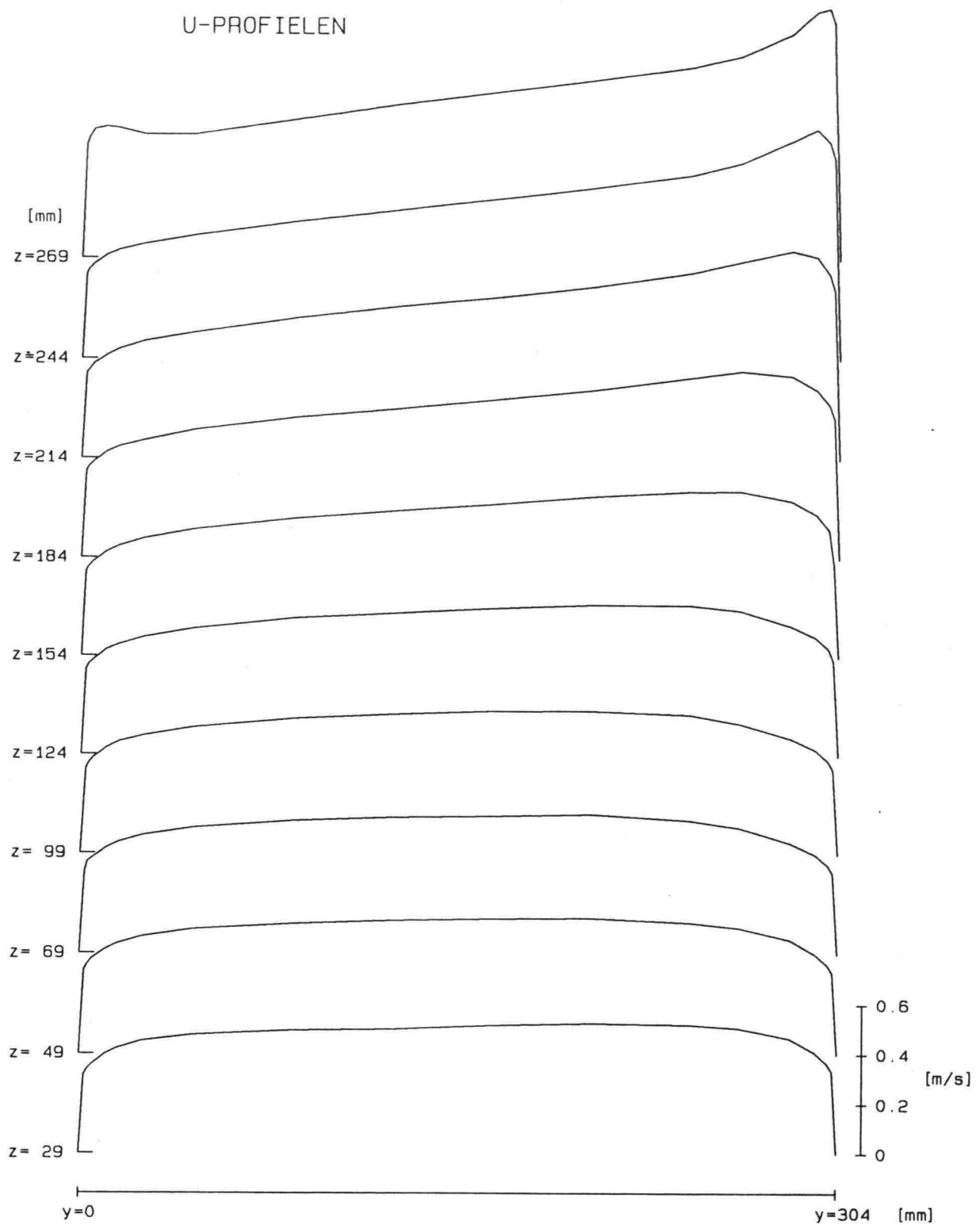
OMEGA1/OMEGA2 = -1.9

$h = 29.7$ cm

Situatie 5

Figuur 2.24

U-PROFIELEN



OMEGA1 = 6.3 omw/min

OMEGA2 = -3.0 omw/min

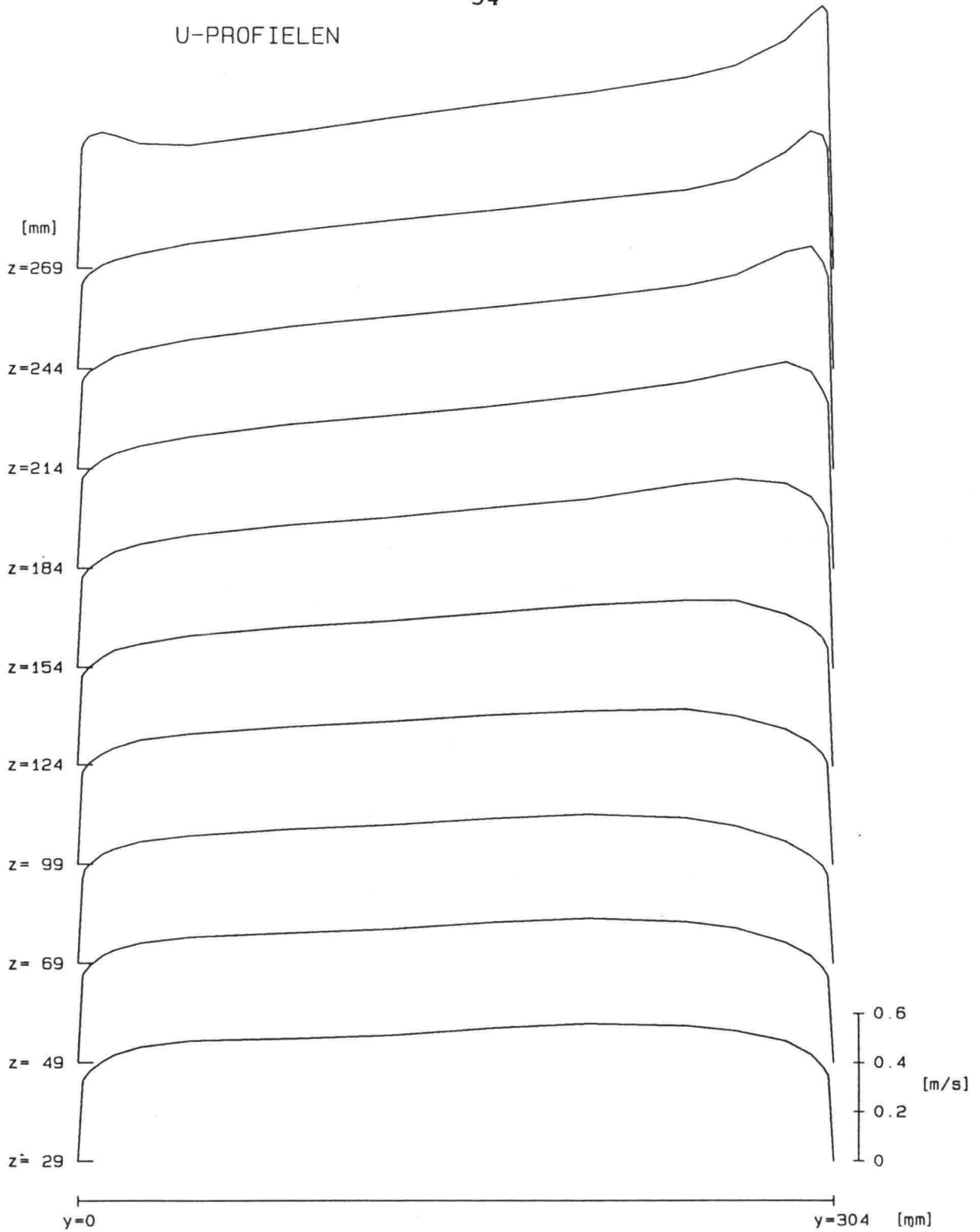
OMEGA1/OMEGA2 = -2.1

$h = 29.7$ cm

Situatie 7

Figuur 2.25

U-PROFIELEN



OMEGA1 = 6.6 omw/min

OMEGA2 = -3.0 omw/min

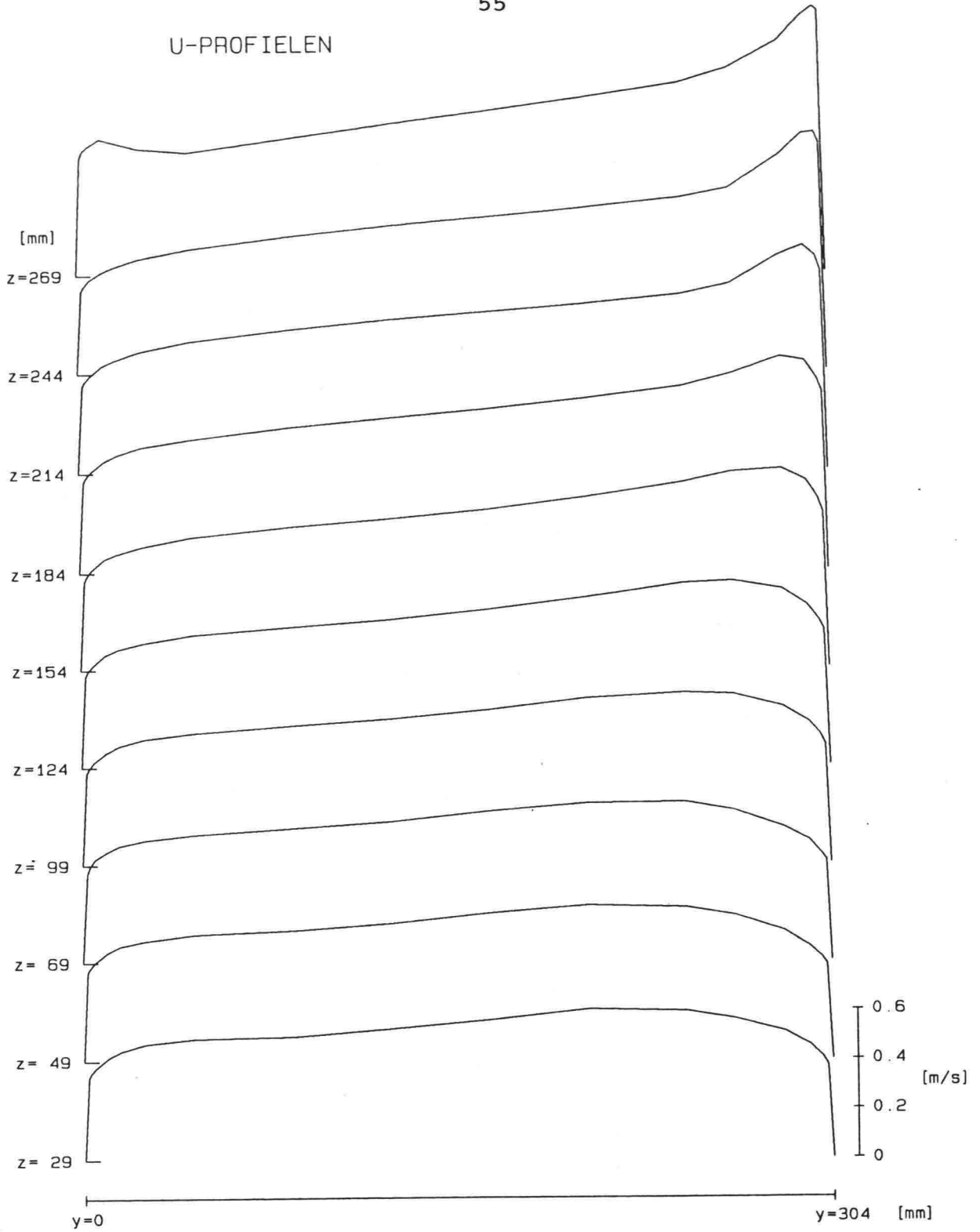
OMEGA1/OMEGA2 = -2.2

$h = 29.7$ cm

Situatie 8

Figuur 2.26

U-PROFIELEN



OMEGA1 = 6.9 omw/min

OMEGA2 = -3.0 omw/min

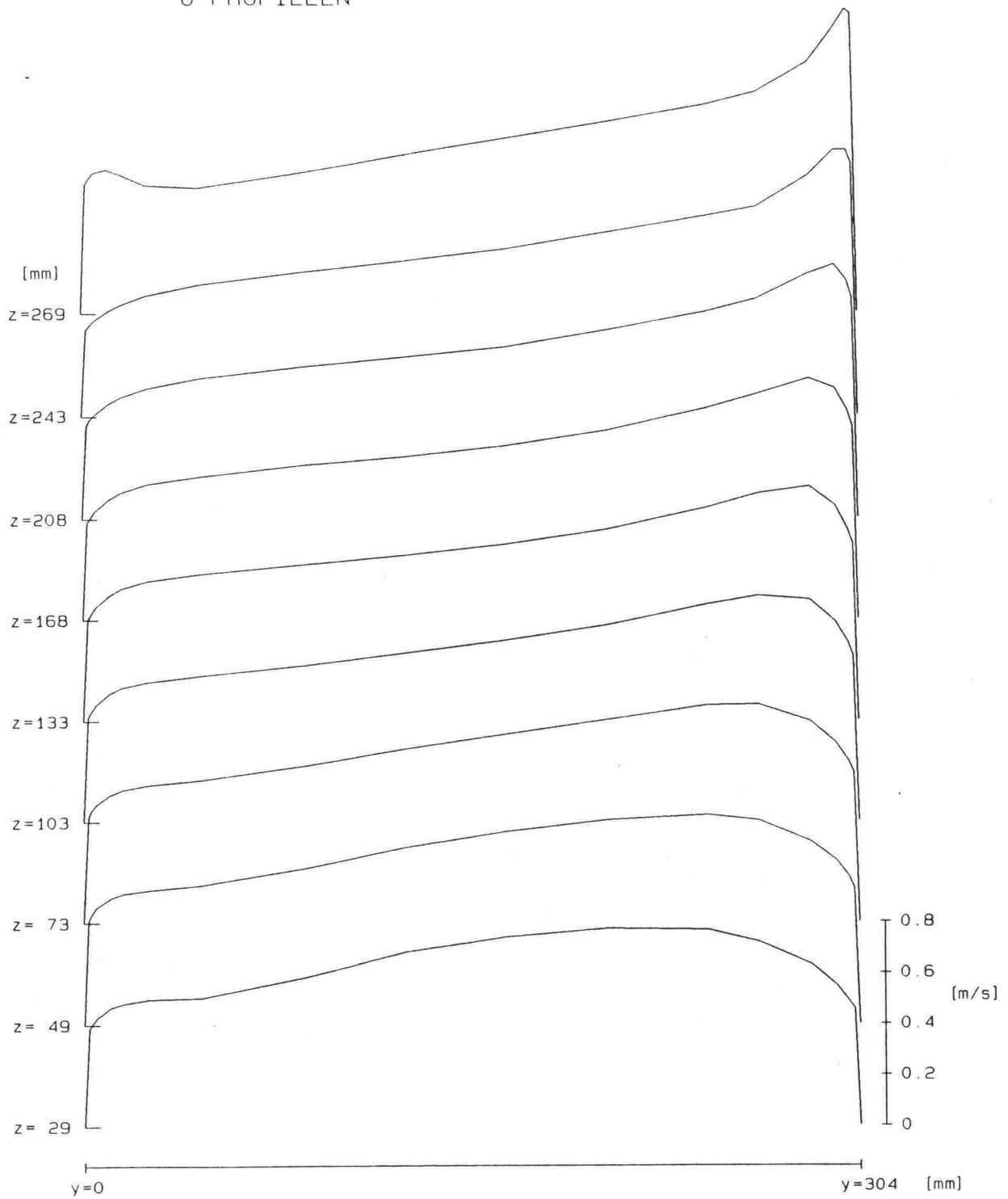
OMEGA1/OMEGA2 = -2.3

$h = 29.7 \text{ cm}$

Situatie 2

Figuur 2.27

U-PROFIELEN



OMEGA1 = 8.1 omw/min

OMEGA2 = -3.0 omw/min

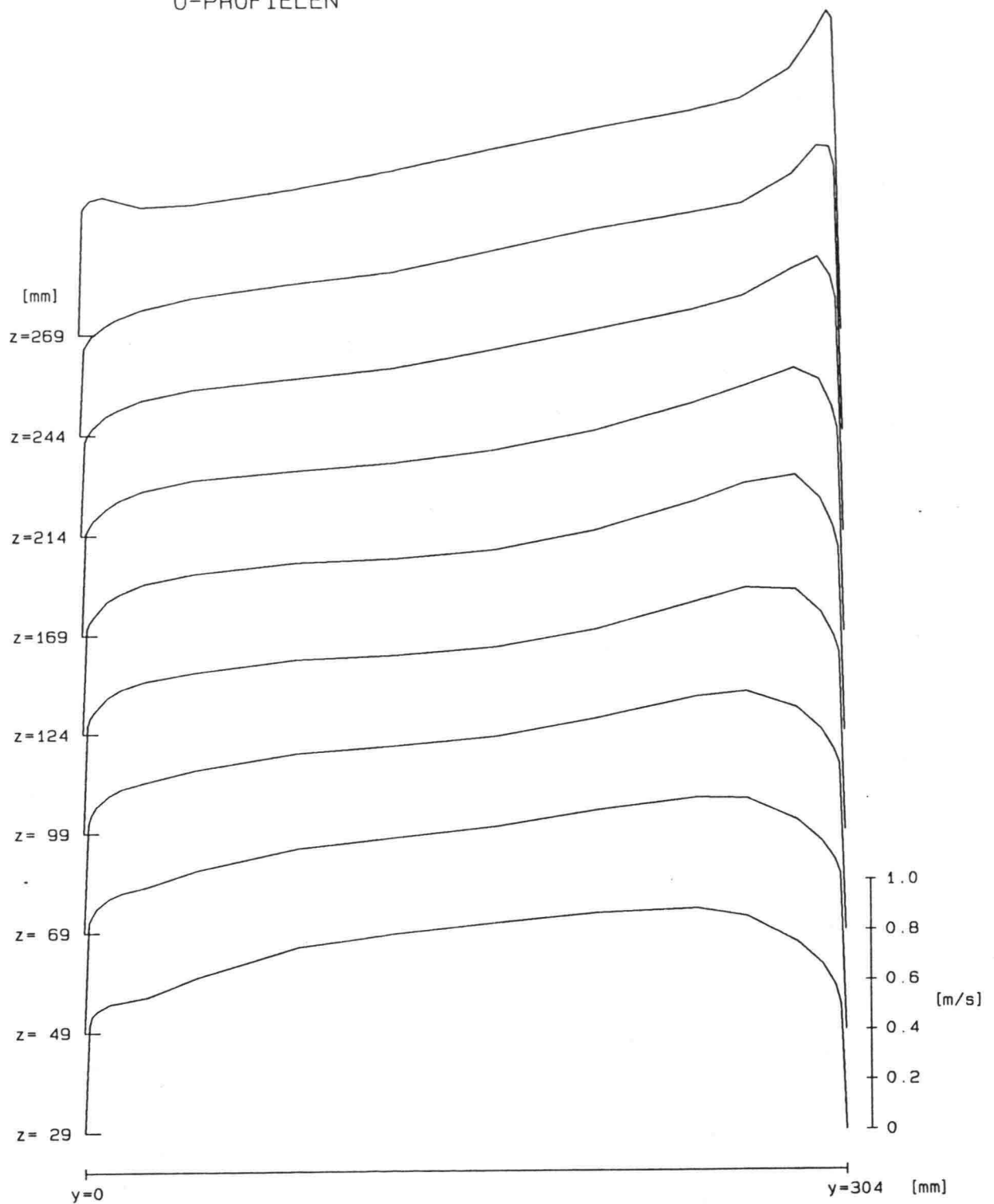
OMEGA1/OMEGA2 = -2.7

$h = 29.7$ cm

Situatie 3

Figuur 2.28

U-PROFIELEN



OMEGA1 = 9.3 omw/min

OMEGA2 = -3.0 omw/min

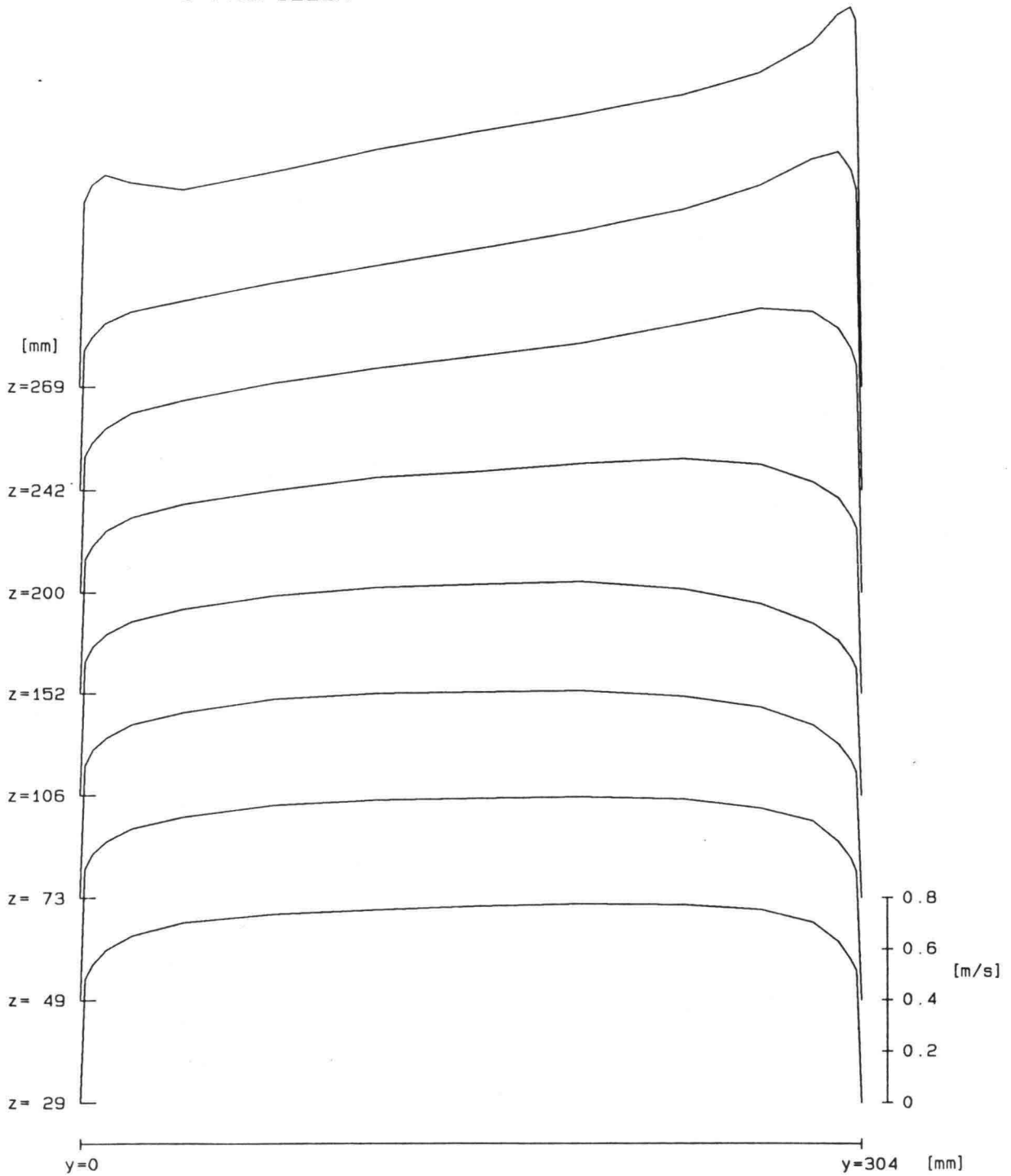
OMEGA1/OMEGA2 = -3.1

$h=29.7$ cm

Situatie 4

Figuur 2.29

U-PROFIELEN



OMEGA1 = 9.0 omw/min

OMEGA2 = -4.5 omw/min

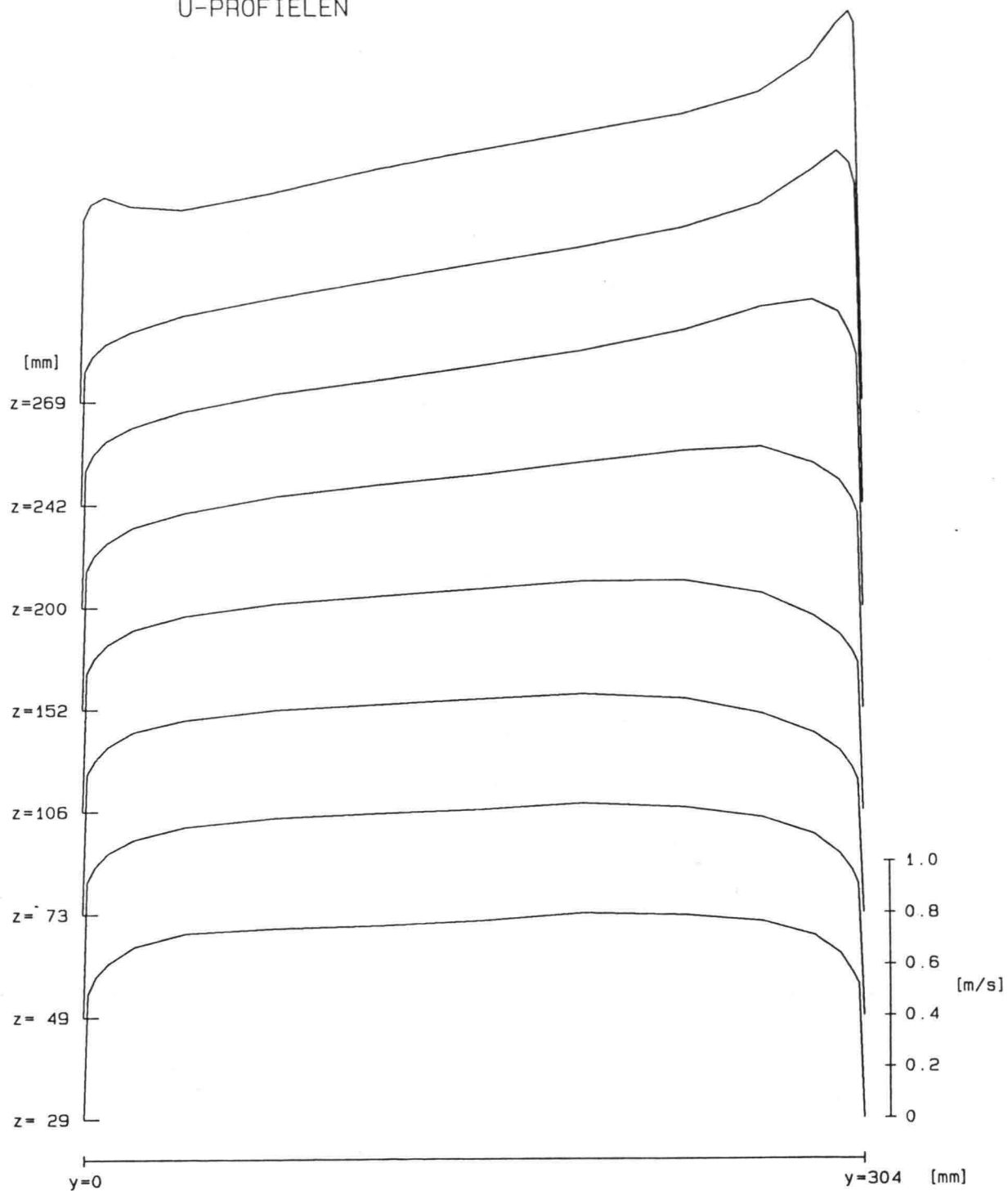
OMEGA1/OMEGA2 = -2.0

$h = 29.7$ cm

Situatie 11

Figuur 2.30

U-PROFIELEN



OMEGA1 = 9.45 omw/min

OMEGA2 = -4.5 omw/min

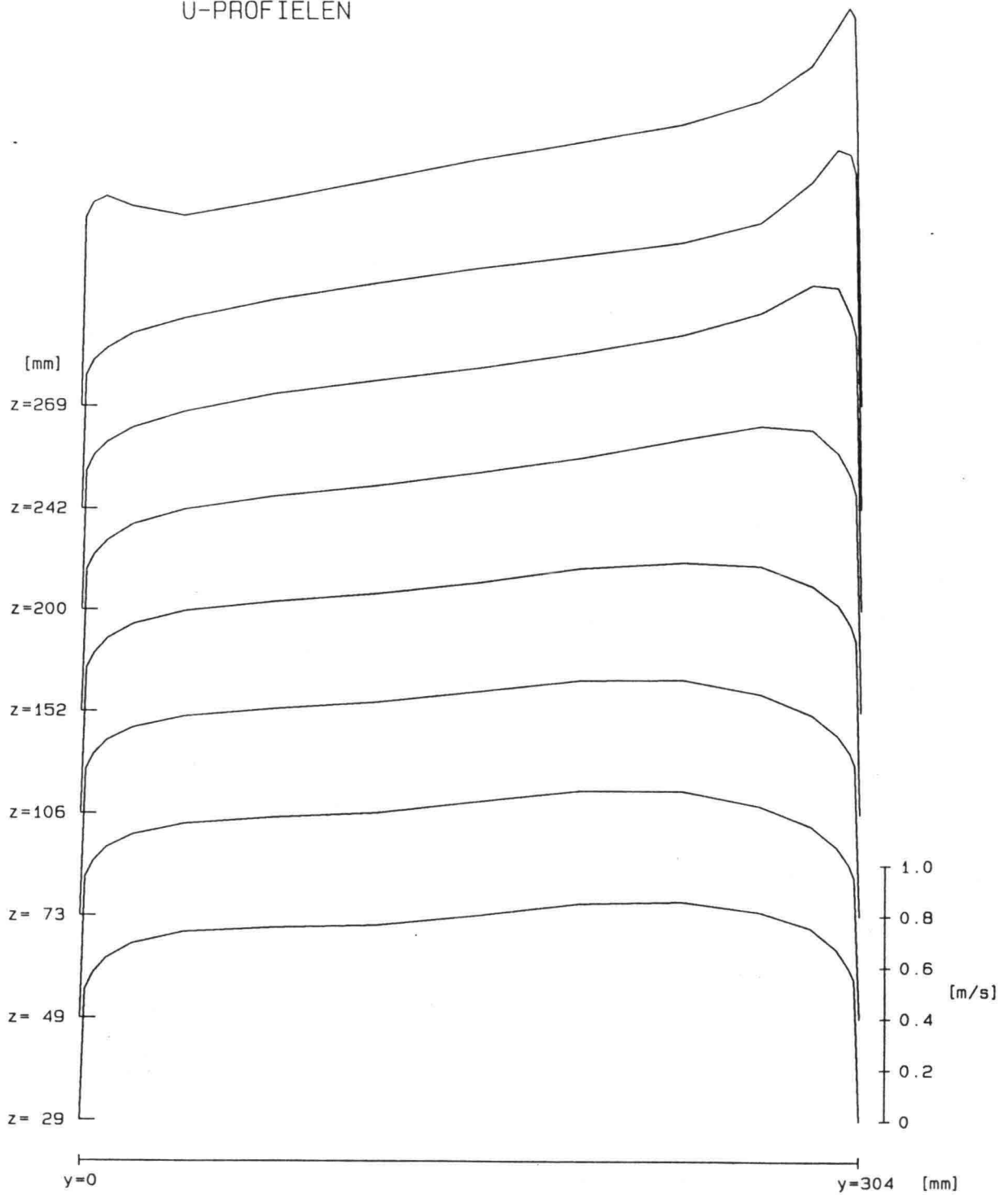
OMEGA1/OMEGA2 = -2.1

$h = 29.7$ cm

Situatie 10

Figuur 2.31

U-PROFIELEN



OMEGA1 = 9.9 omw/min

OMEGA2 = -4.5 omw/min

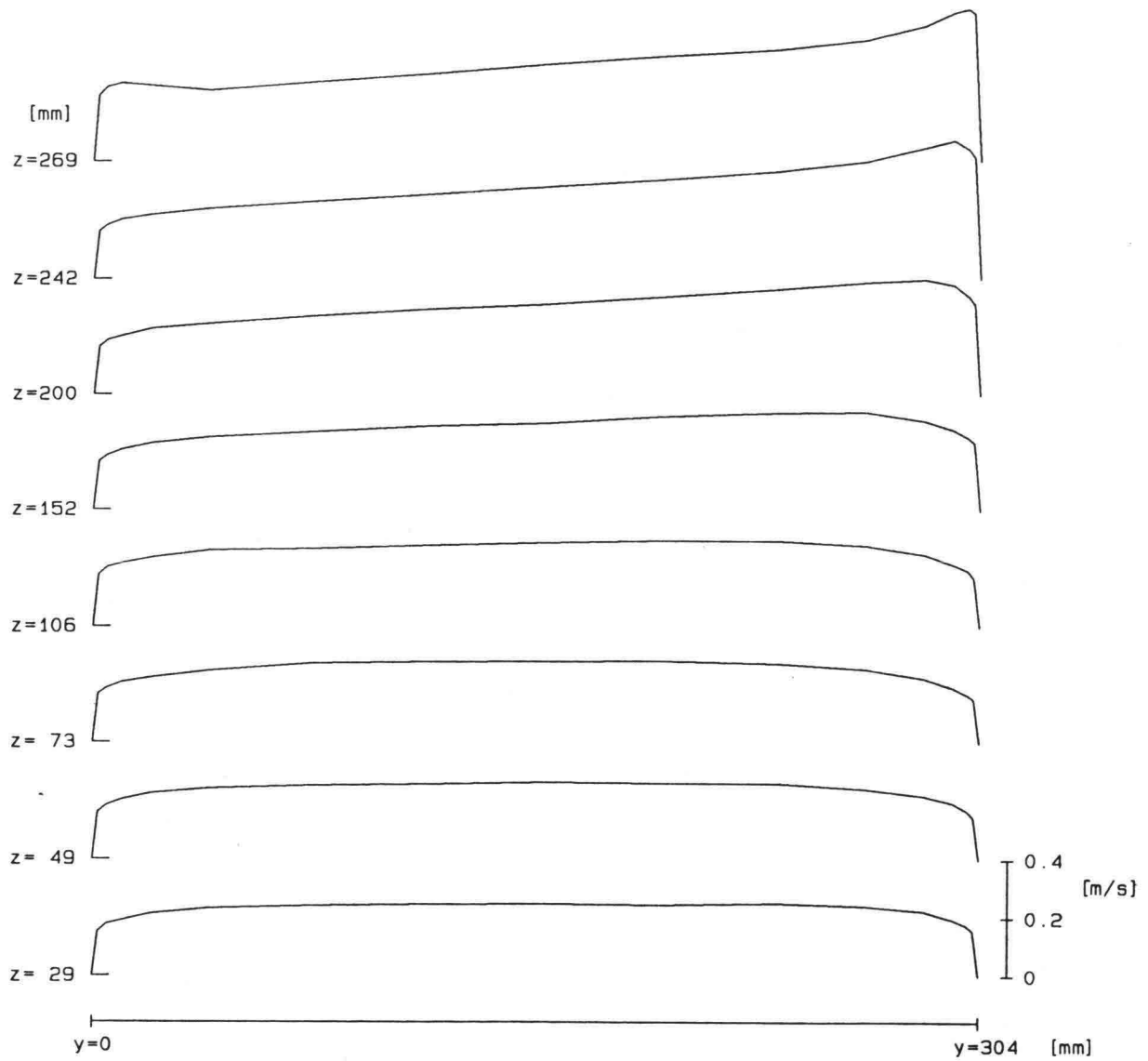
OMEGA1/OMEGA2 = -2.2

$h = 29.7$ cm

Situatie 9

Figuur 2.32

U-PROFIELEN



OMEGA1 = 3.15 omw/min

OMEGA2 = -1.5 omw/min

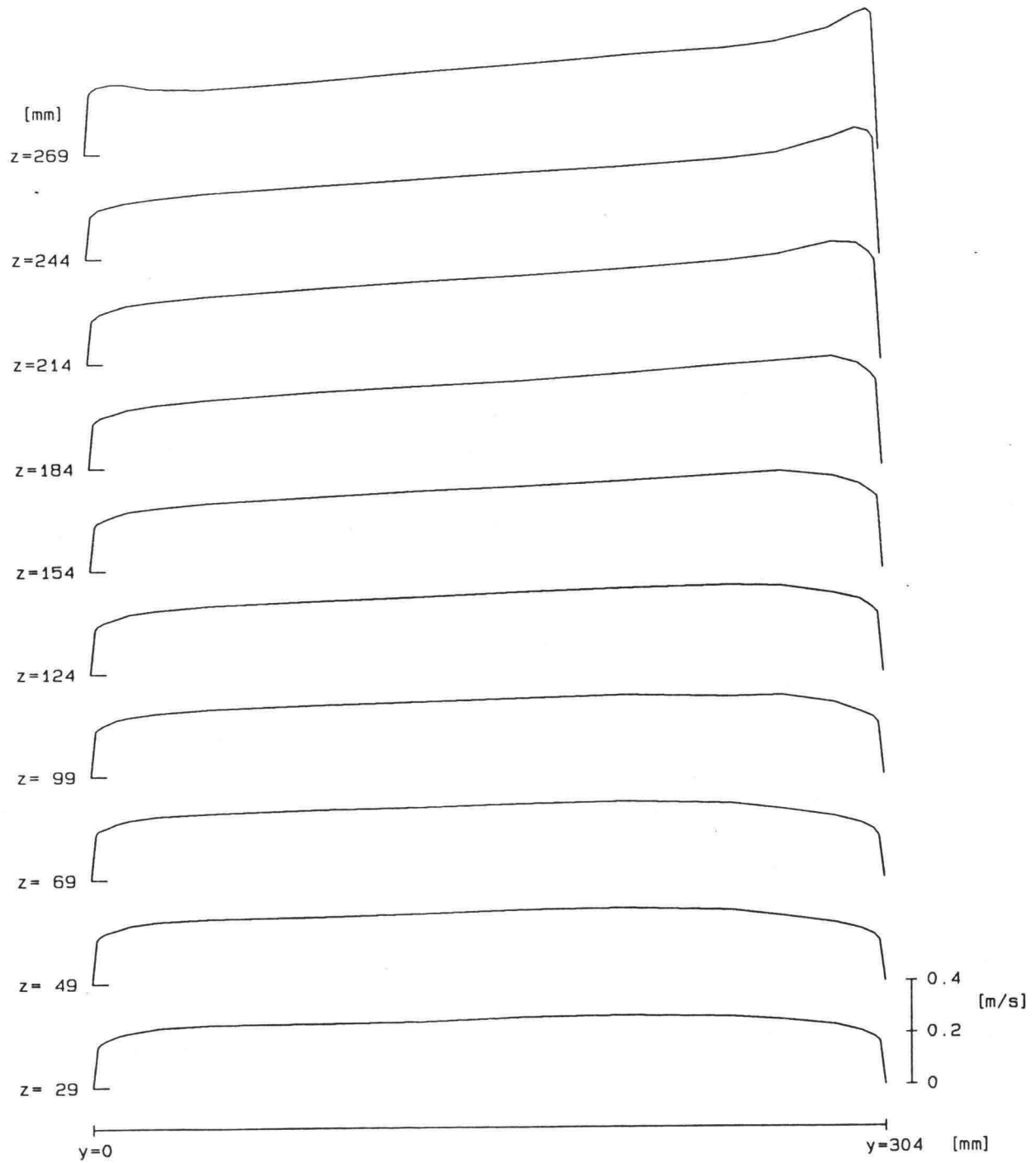
OMEGA1/OMEGA2 = -2.1

$h = 29.7$ cm

Situatie 14

Figuur 2.33

U-PROFIELEN



OMEGA1 = 3.3 omw/min

OMEGA2 = -1.5 omw/min

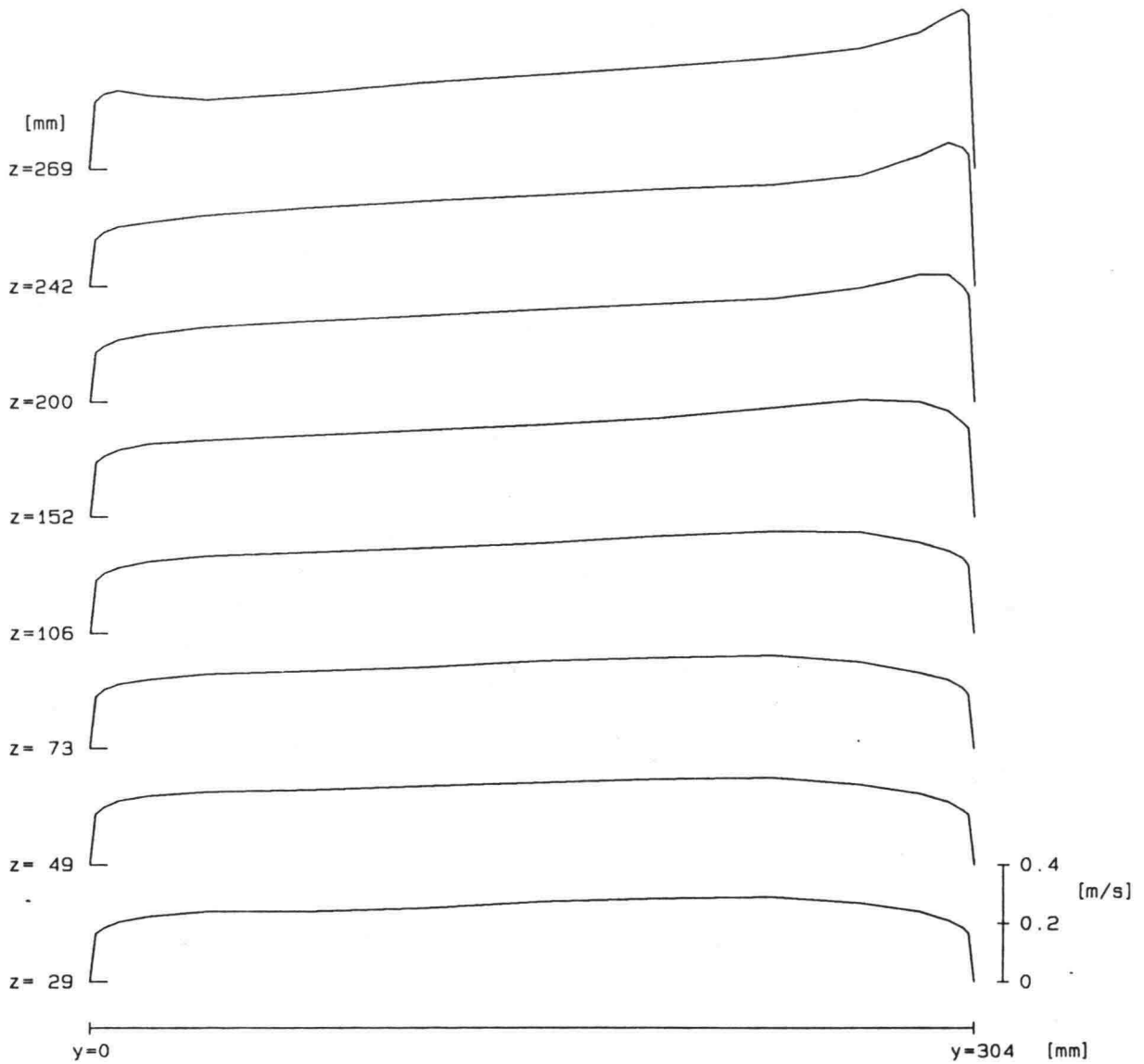
OMEGA1/OMEGA2 = -2.2

$h=29.7$ cm

Situatie 12

Figuur 2.34

U-PROFIELEN



OMEGA1 = 3.45 omw/min

OMEGA2 = -1.5 omw/min

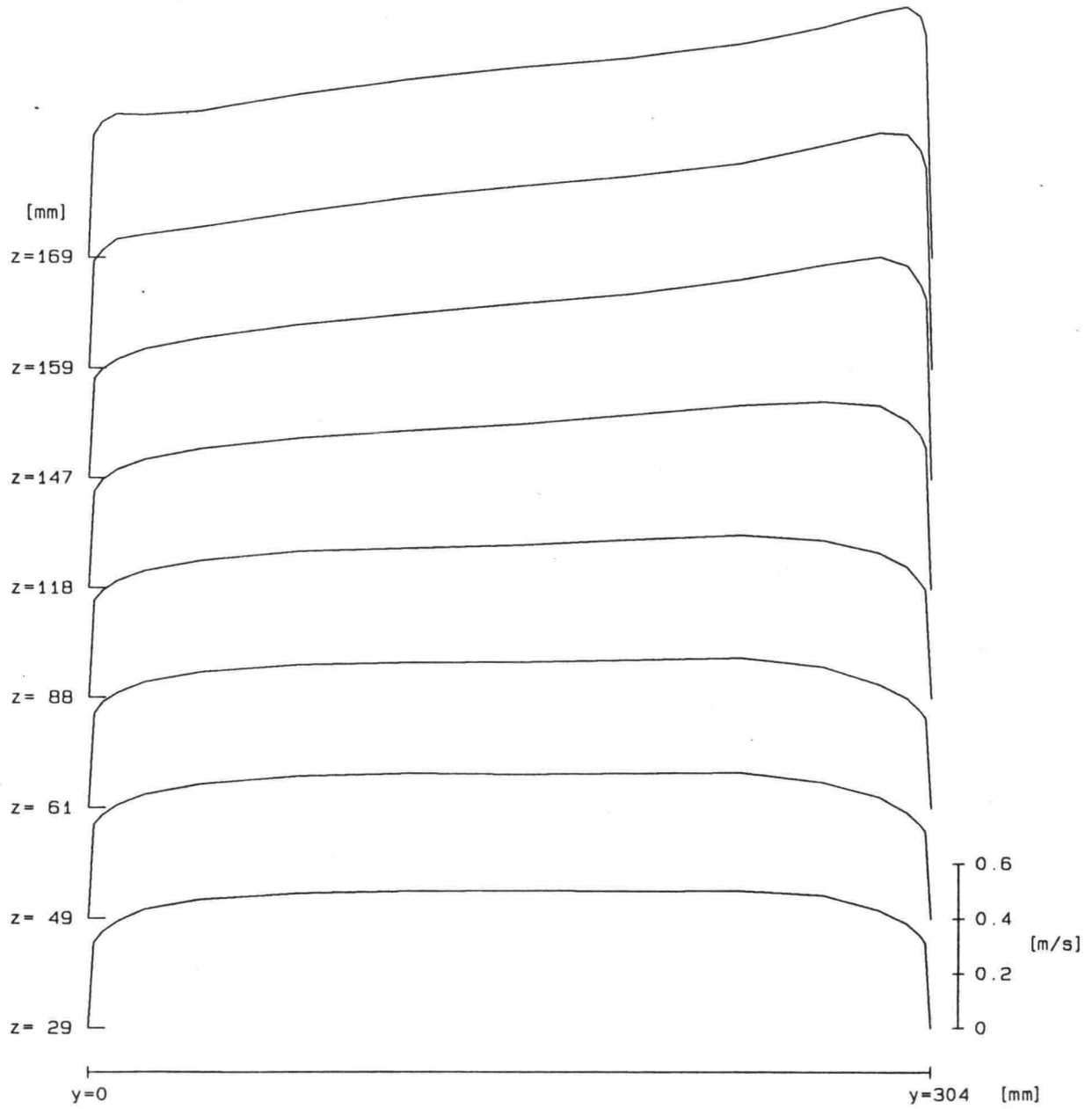
OMEGA1/OMEGA2 = -2.3

$h = 29.7$ cm

Situatie 13

Figuur 2.35

U-PROFIELEN



OMEGA1 = 5.1 omw/min

OMEGA2 = -3.0 omw/min

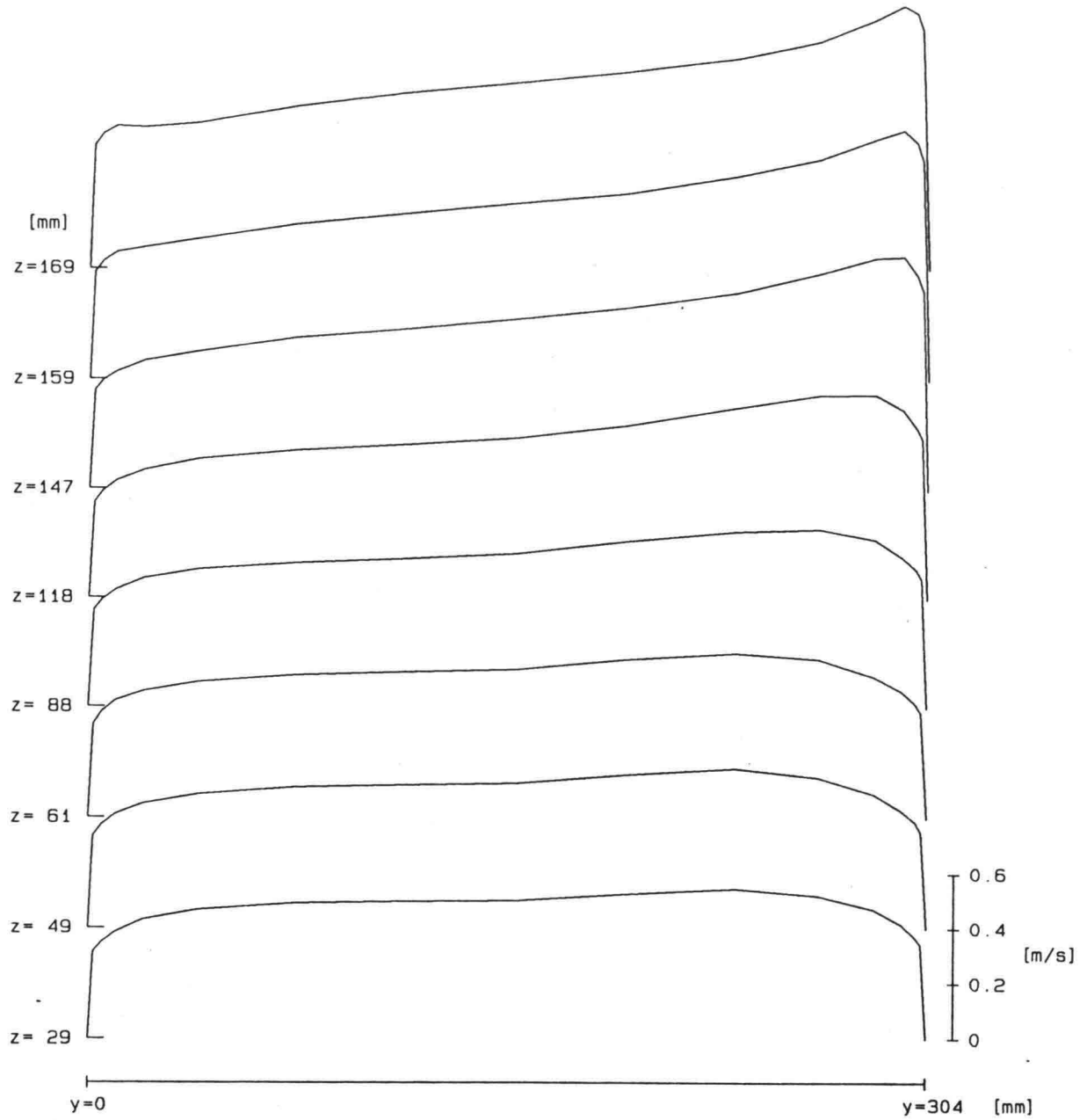
OMEGA1/OMEGA2 = -1.7

$h=19.7$ cm

Situatie 16

Figuur 2.36

U-PROFIELEN



OMEGA1 = 5.4 omw/min

OMEGA2 = -3.0 omw/min

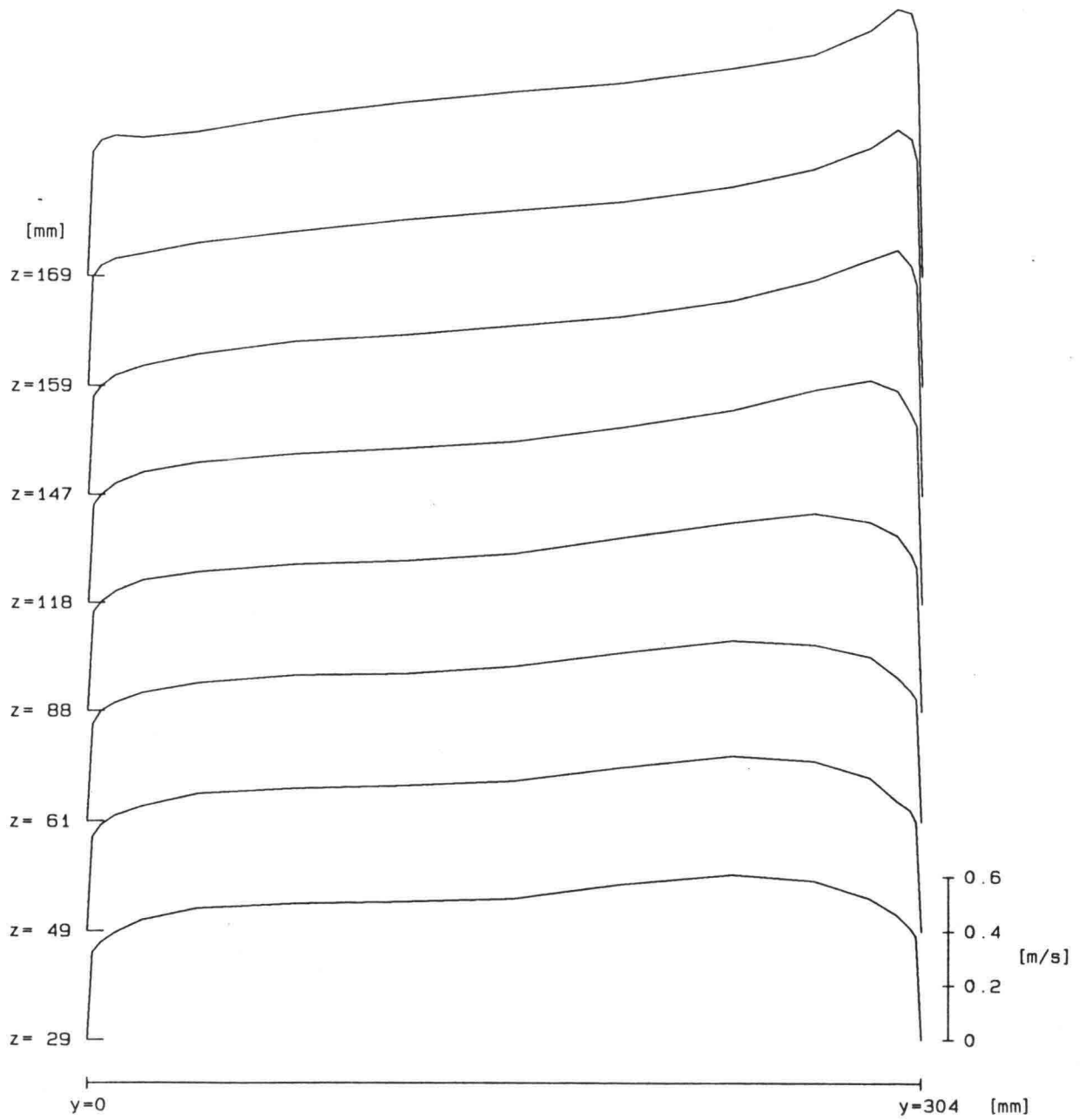
OMEGA1/OMEGA2 = -1.8

$h=19.7$ cm

Situatie 15

Figuur 2.37

U-PROFIELEN



OMEGA1 = 5.7 omw/min

OMEGA2 = -3.0 omw/min

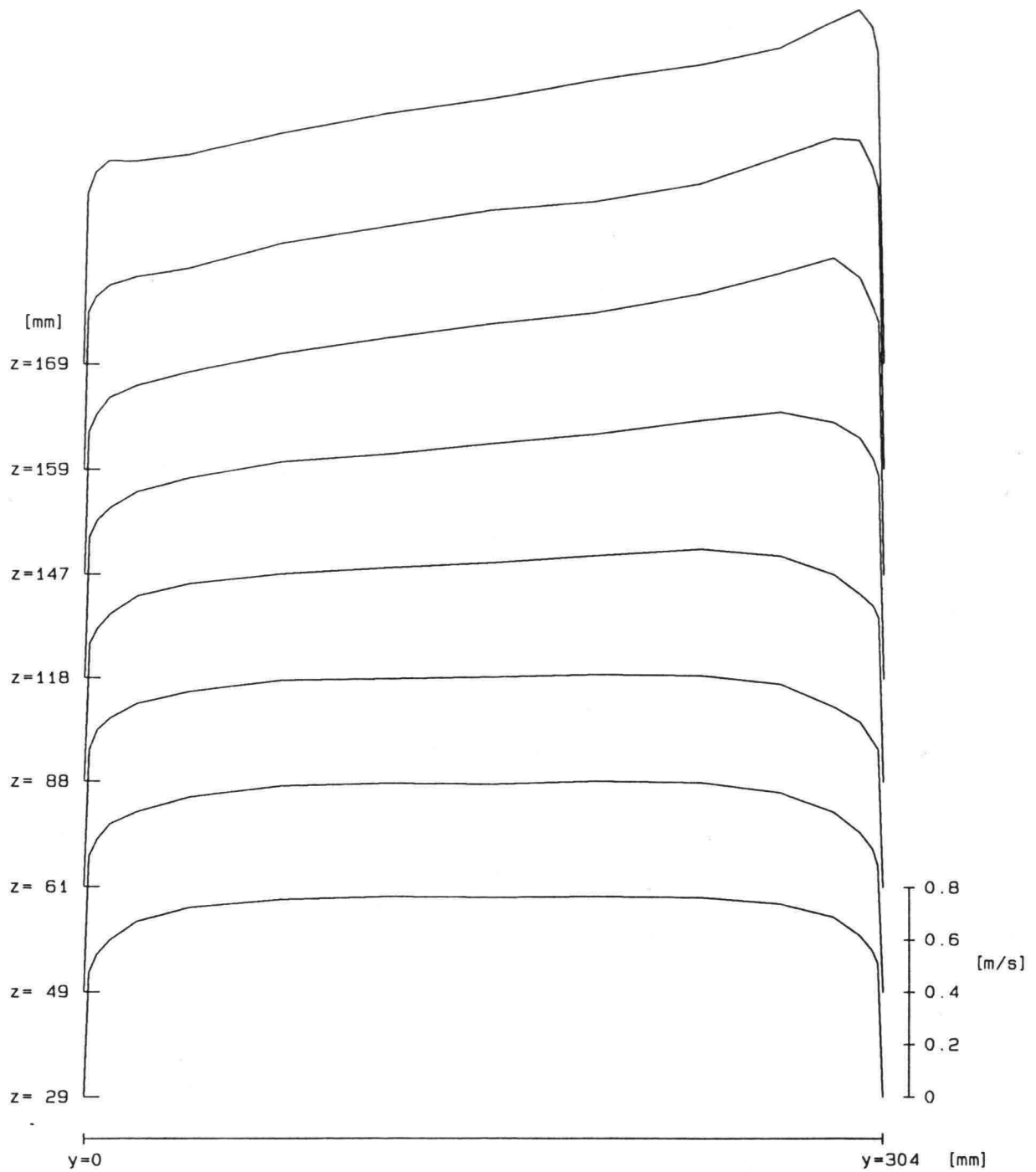
OMEGA1/OMEGA2 = -1.9

$h=19.7$ cm

Situatie 17

Figuur 2.38

U-PROFIELEN



OMEGA1 = 7.65 omw/min

OMEGA2 = -4.5 omw/min

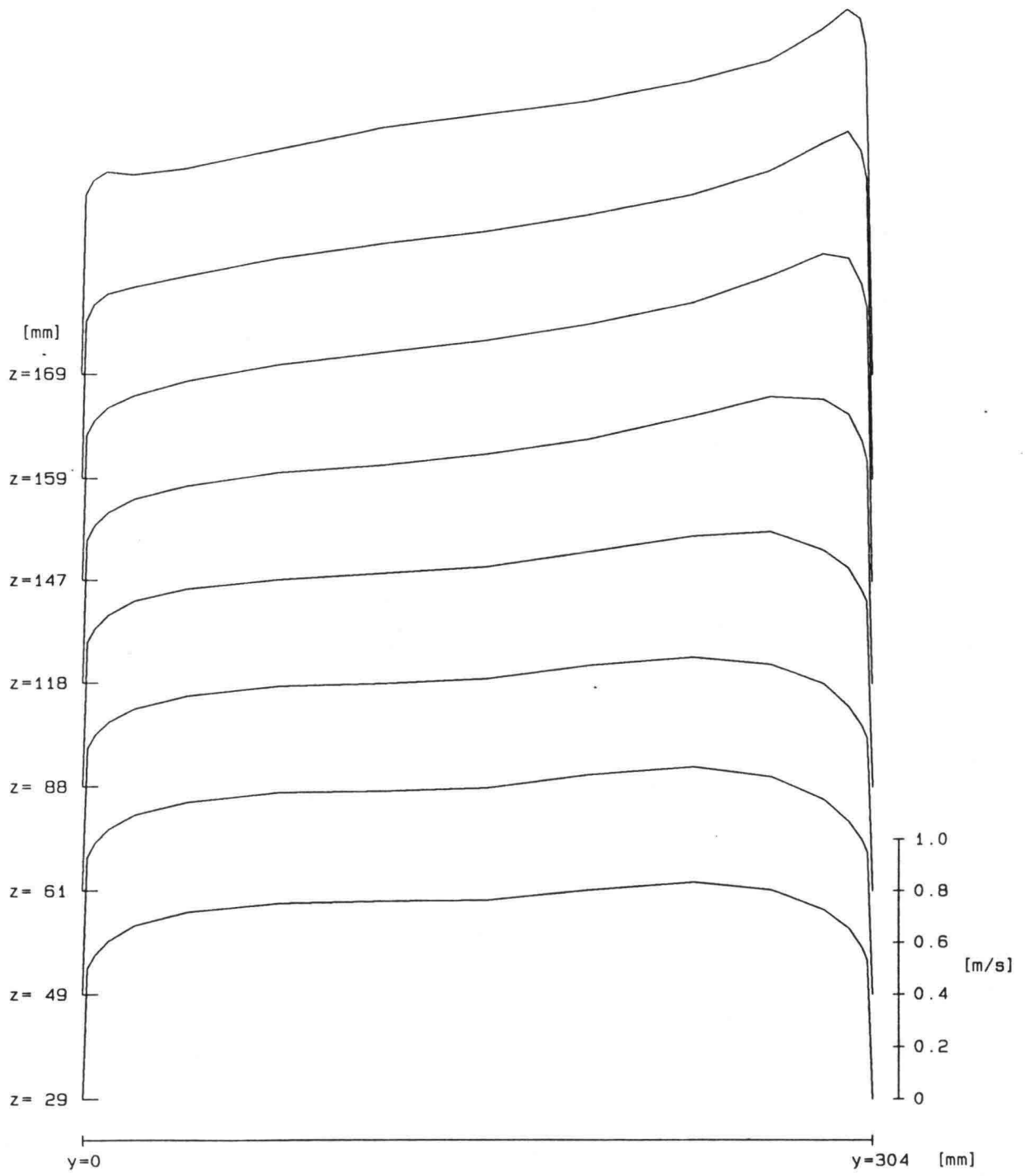
OMEGA1/OMEGA2 = -1.7

$h=19.7$ cm

Situatie 23

Figuur 2.39

U-PROFIELEN



OMEGA1 = 8.1 omw/min

OMEGA2 = -4.5 omw/min

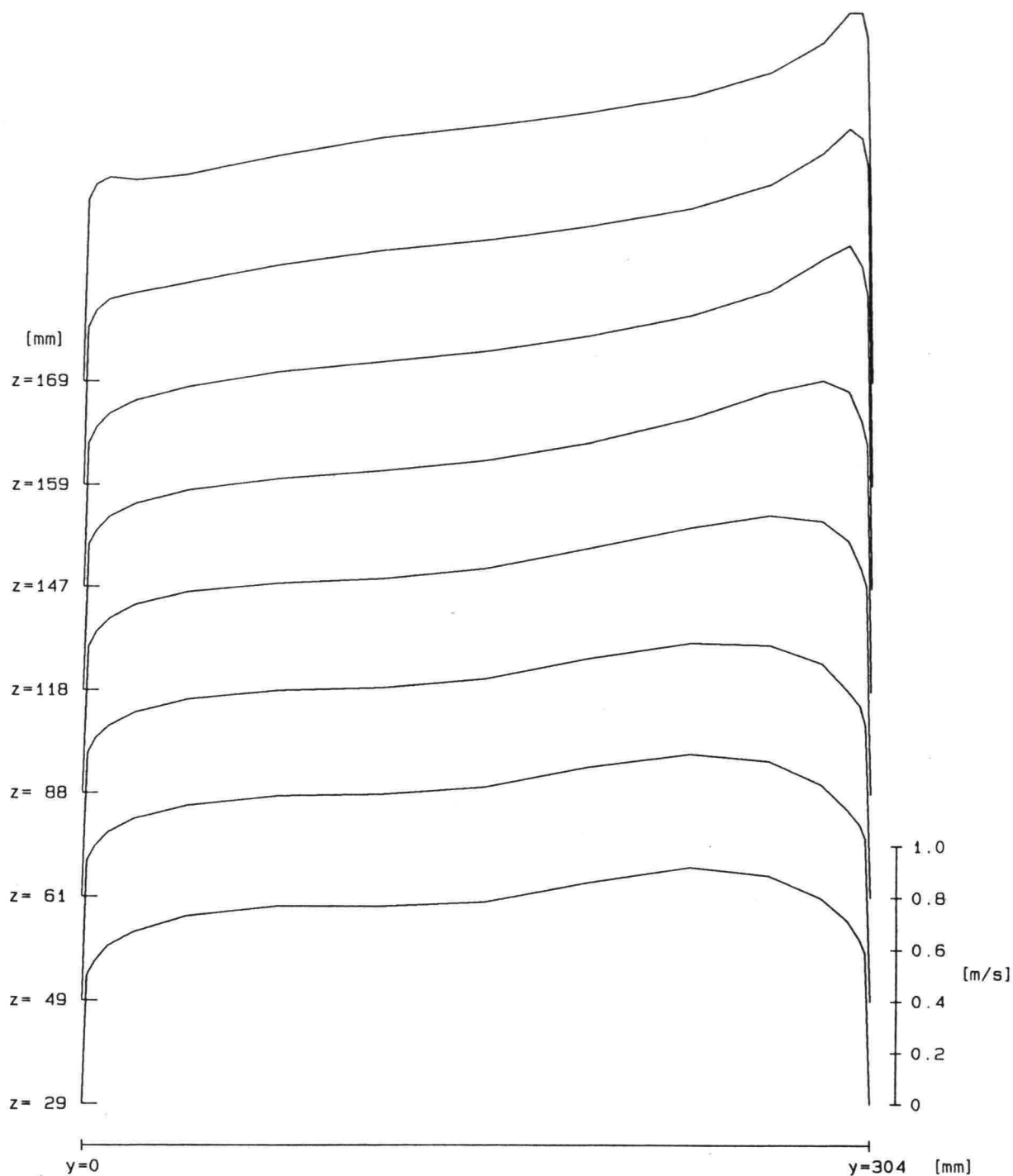
OMEGA1/OMEGA2 = -1.8

$h=19.7$ cm

Situatie 21

Figuur 2.40

U-PROFIELEN



OMEGA1 = 8.55 omw/min

OMEGA2 = -4.5 omw/min

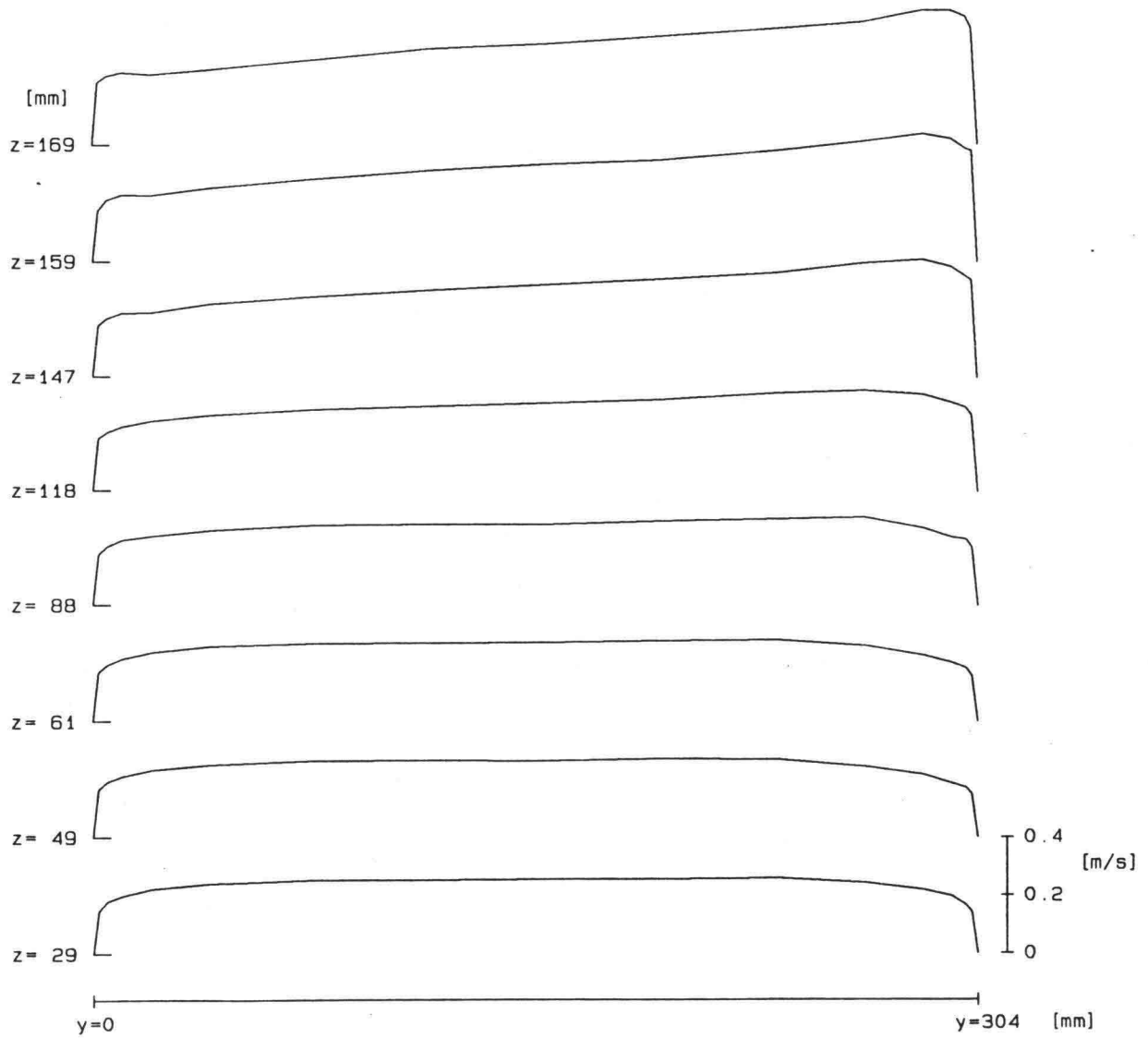
OMEGA1/OMEGA2 = -1.9

$h = 19.7$ cm

Situatie 22

Figuur 2.41

U-PROFIELEN



OMEGA1 = 2.55 omw/min

OMEGA2 = -1.5 omw/min

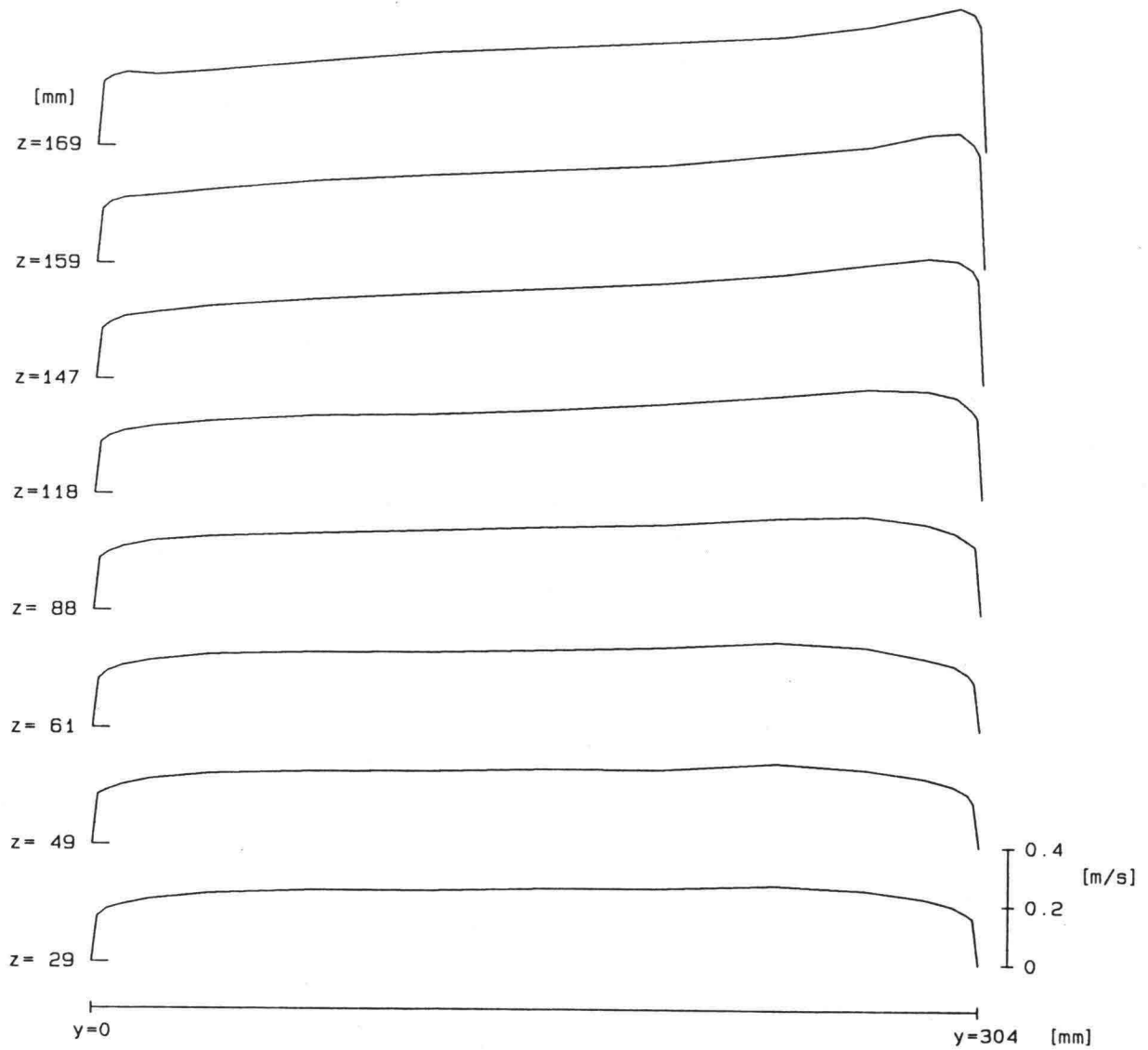
OMEGA1/OMEGA2 = -1.7

$h=19.7$ cm

Situatie 19

Figuur 2.42

U-PROFIELEN



OMEGA1 = 2.7 omw/min

OMEGA2 = -1.5 omw/min

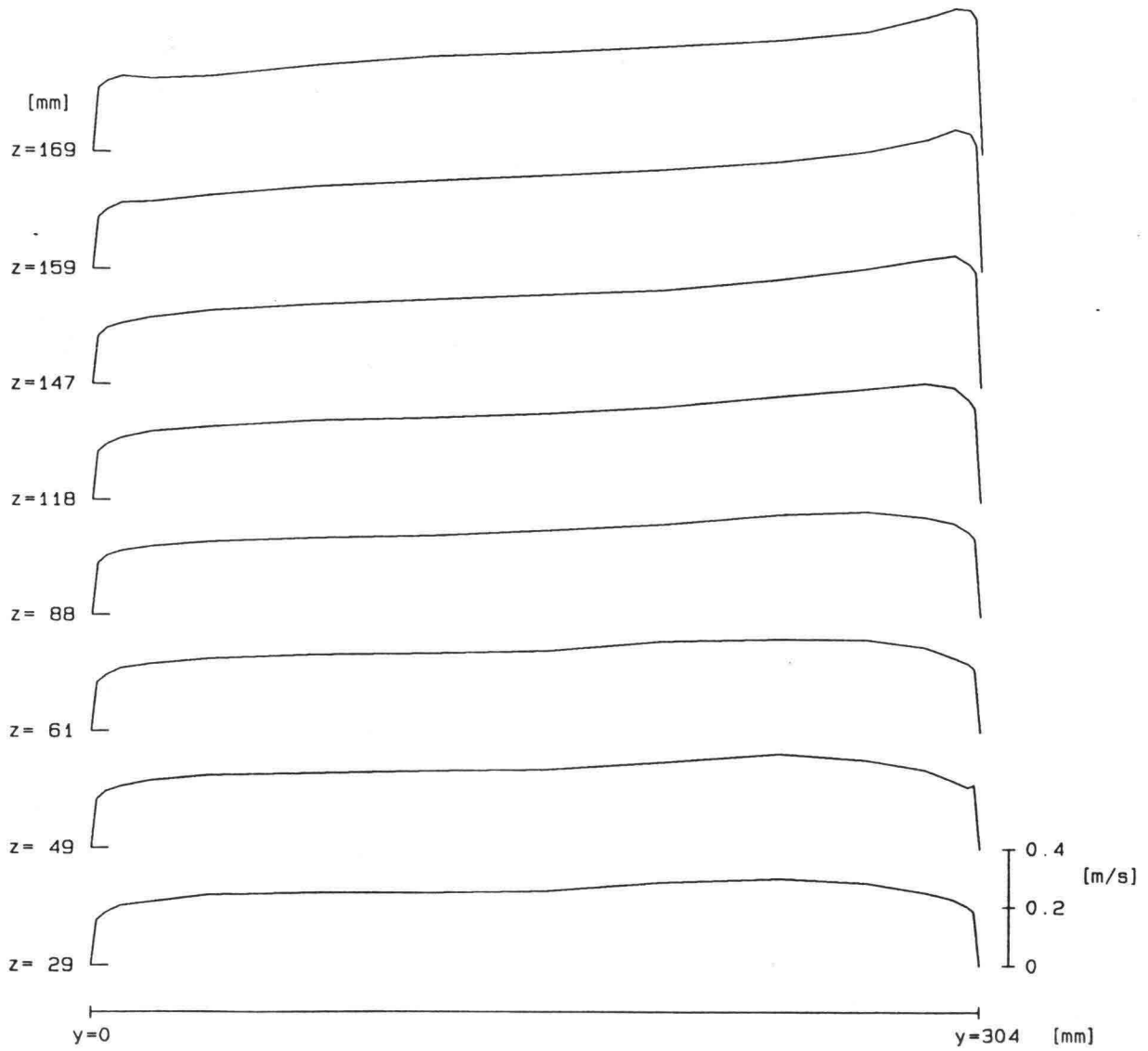
OMEGA1/OMEGA2 = -1.8

$h=19.7$ cm

Situatie 18

Figuur 2.43

U-PROFIELEN



OMEGA1 = 2.85 omw/min

OMEGA2 = -1.5 omw/min

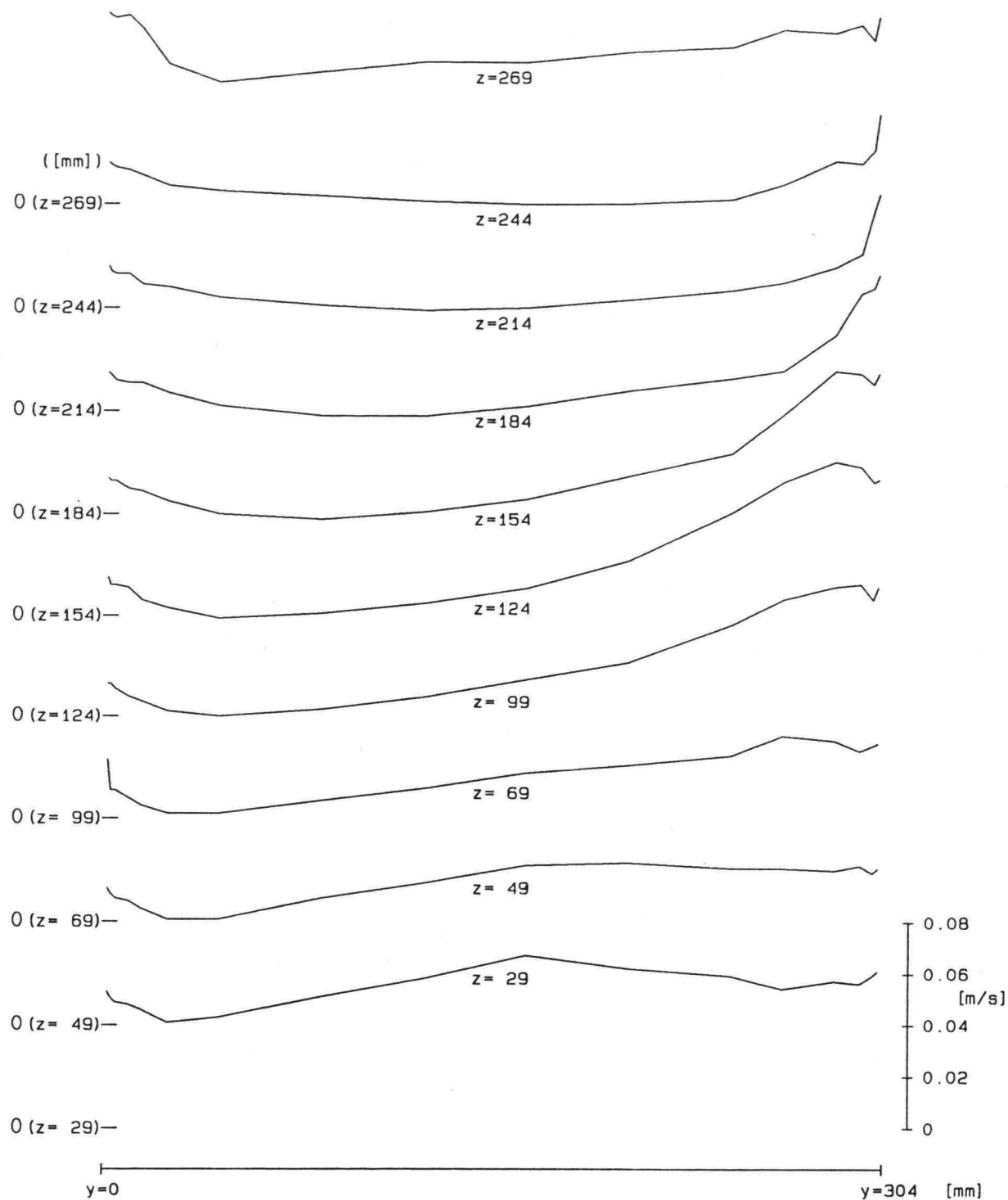
OMEGA1/OMEGA2 = -1.9

$h = 19.7$ cm

Situatie 20

Figuur 2.44

U-RMS-PROFIELEN



OMEGA1 = 6.6 omw/min

OMEGA2 = -3.0 omw/min

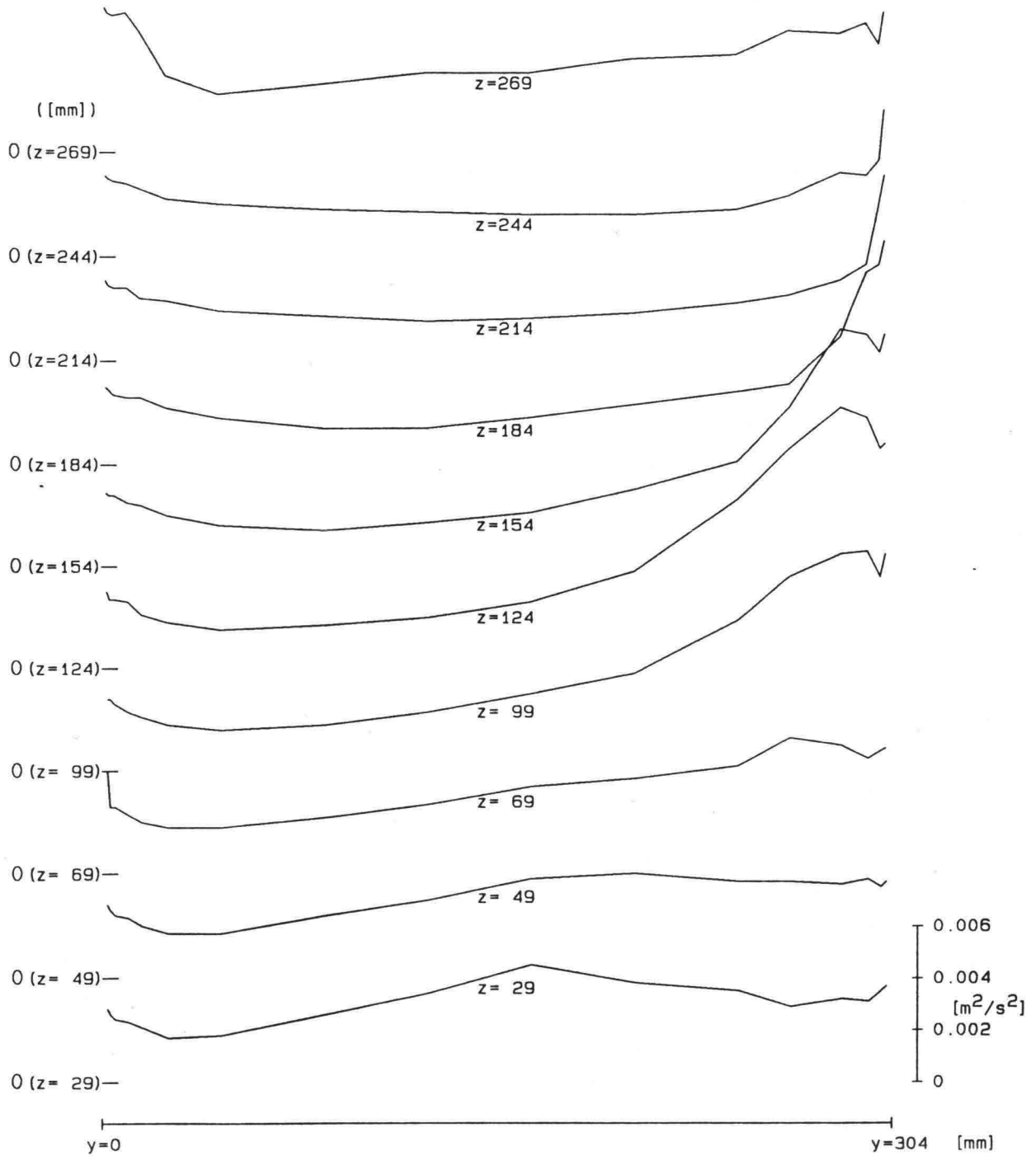
OMEGA1/OMEGA2 = -2.2

$h = 29.7 \text{ cm}$

Situatie 8

Figuur 2.45

(U-RMS) 2-PROFIELEN



OMEGA1 = 6.6 omw/min

OMEGA2 = -3.0 omw/min

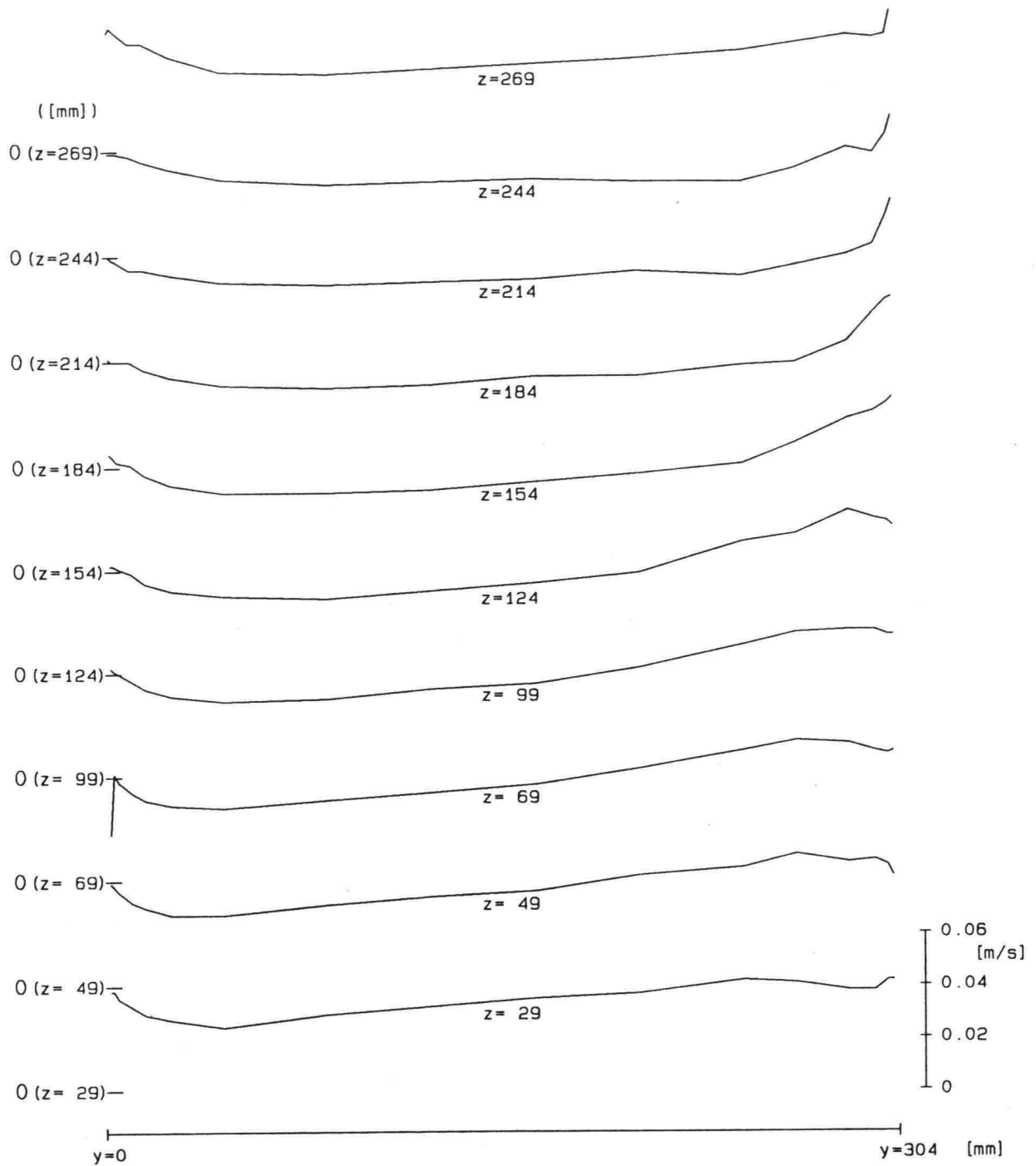
OMEGA1/OMEGA2 = -2.2

h = 297 cm

Situatie 8

Figuur 2.46

W-RMS-PROFIELEN



OMEGA1 = 6.6 omw/min

OMEGA2 = -3.0 omw/min

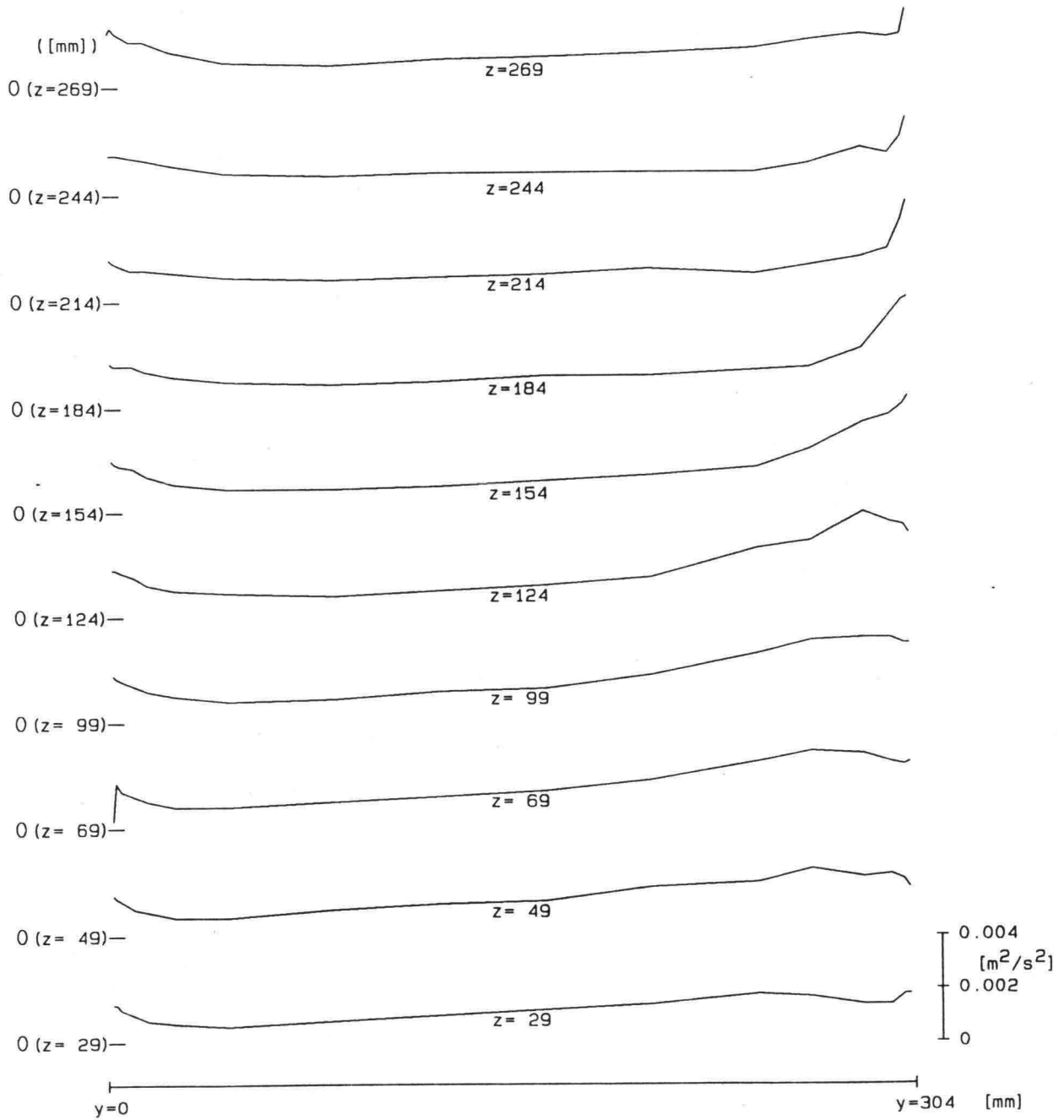
OMEGA1/OMEGA2 = -2.2

h = 29.7 cm

Situatie 8

Figuur 2.47

(W-RMS) 2-PROFIELEN



OMEGA1 = 6.6 omw/min

OMEGA2 = -3.0 omw/min

OMEGA1/OMEGA2 = -2.2

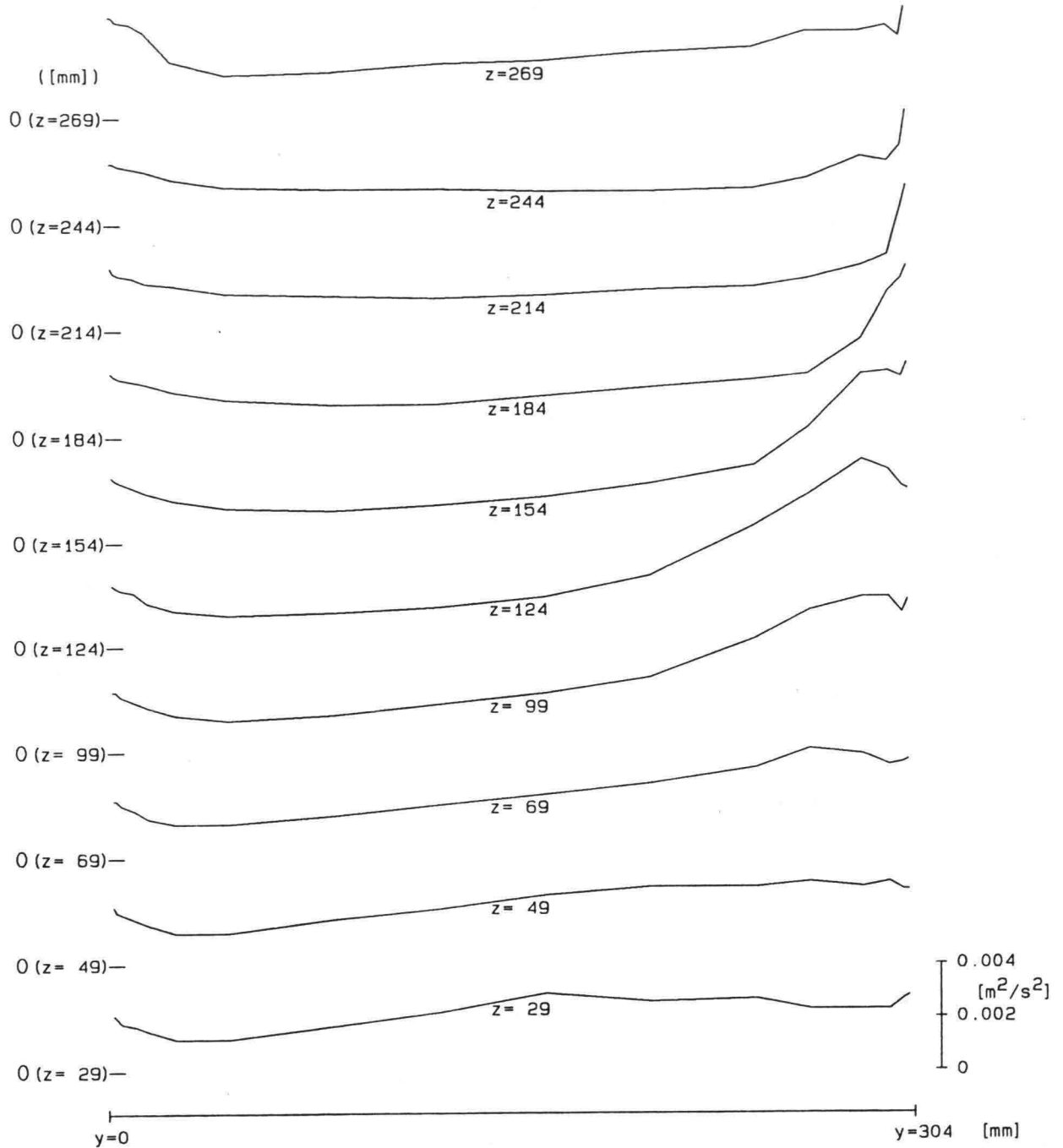
h = 297 cm

Situatie 8

Figuur 2.48

K-PROFIELEN

77



OMEGA1 = 6.6 omw/min

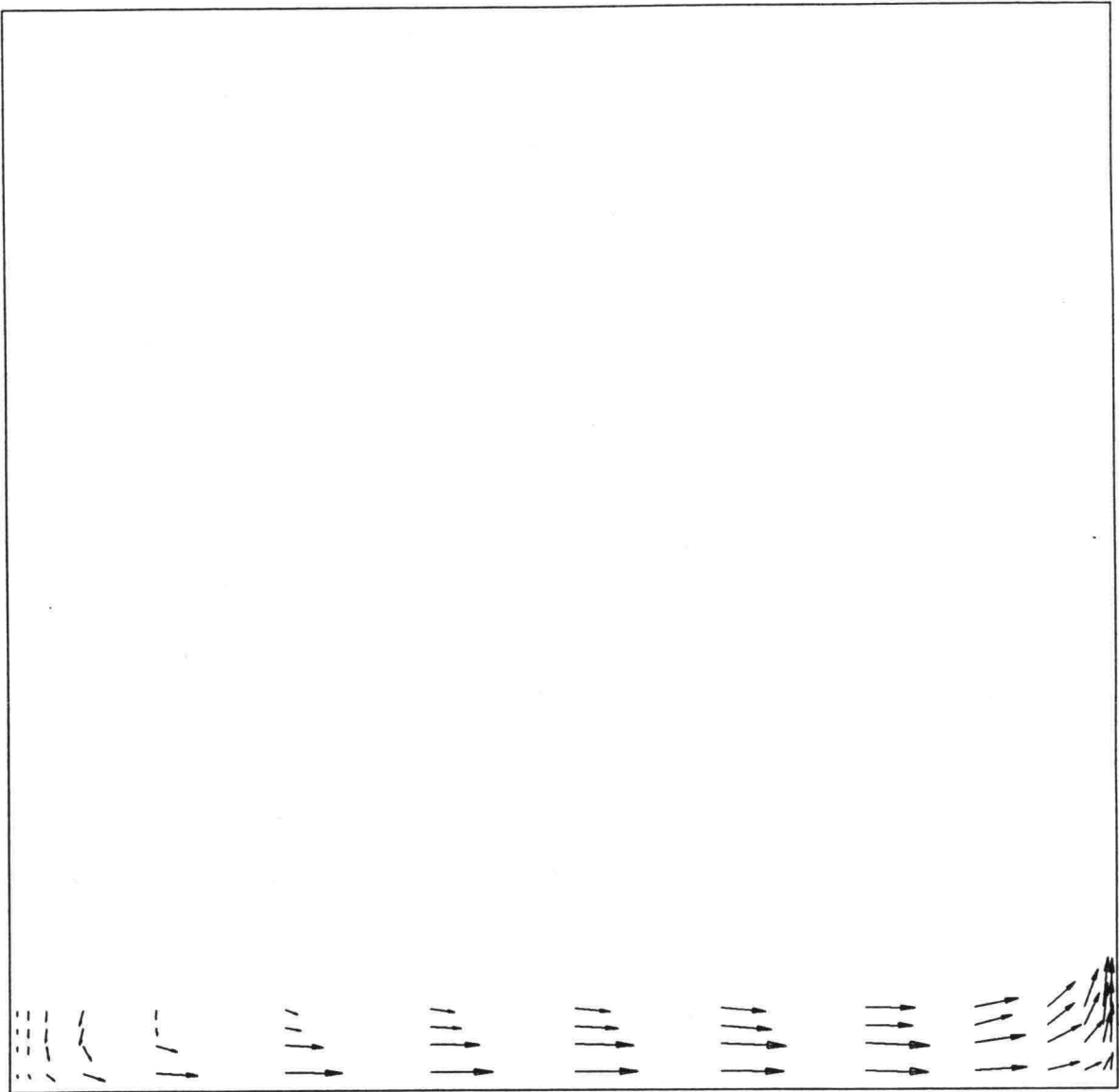
OMEGA2 = -3.0 omw/min

OMEGA1/OMEGA2 = -2.2

h=29.7 cm

Situatie 8

Figuur 2.49



OMEGA1 = 5.7 omw/min

OMEGA2 = -3.0 omw/min

OMEGA1/OMEGA2 = -1.9

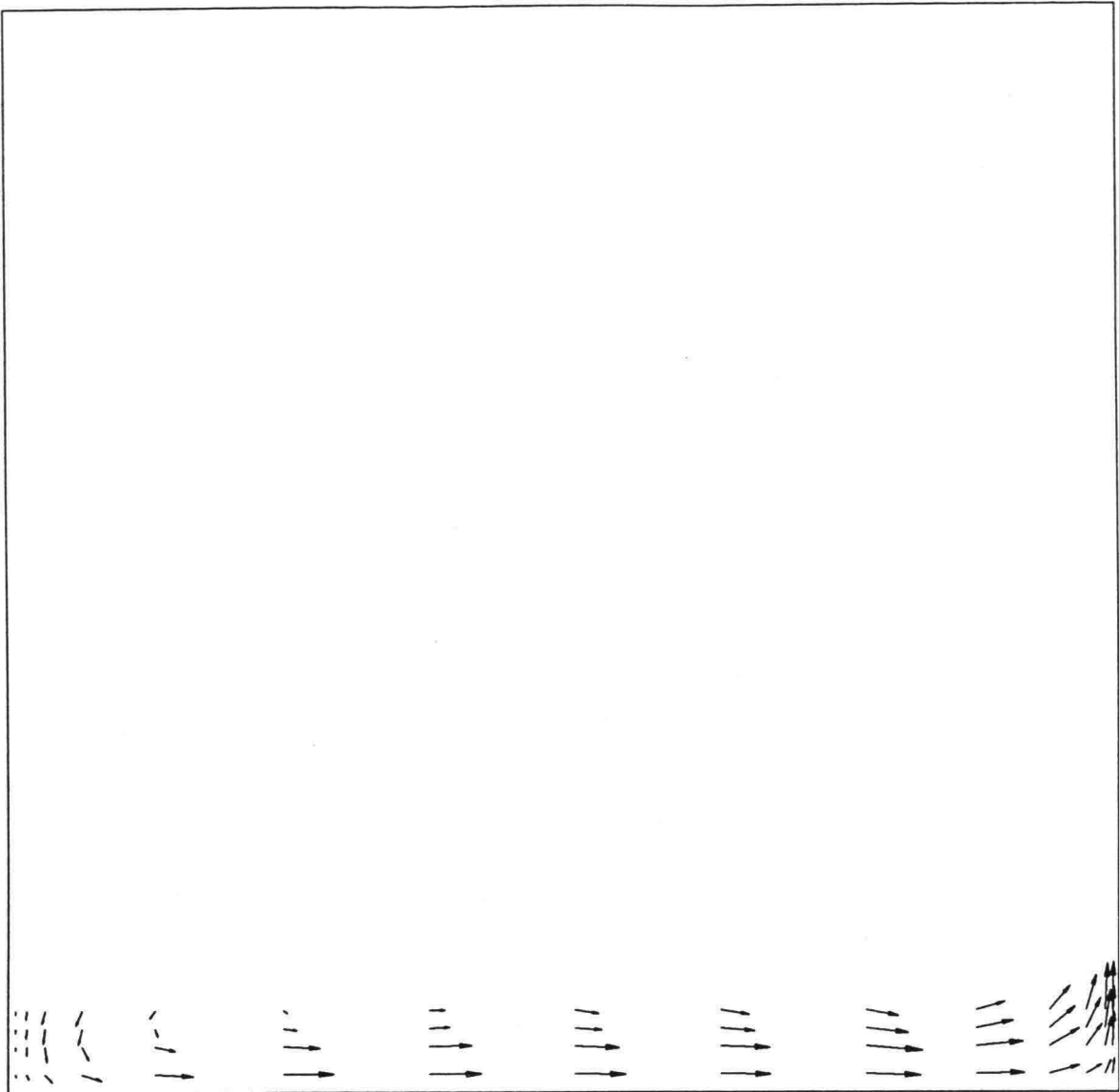
breed delsel

→ = 0.05 m/s

$h = 29.7$ cm

Situatie 27b

Figuur 3.1



OMEGA1 = 6.0 omw/min

OMEGA2 = -3.0 omw/min

OMEGA1/OMEGA2 = -2.0

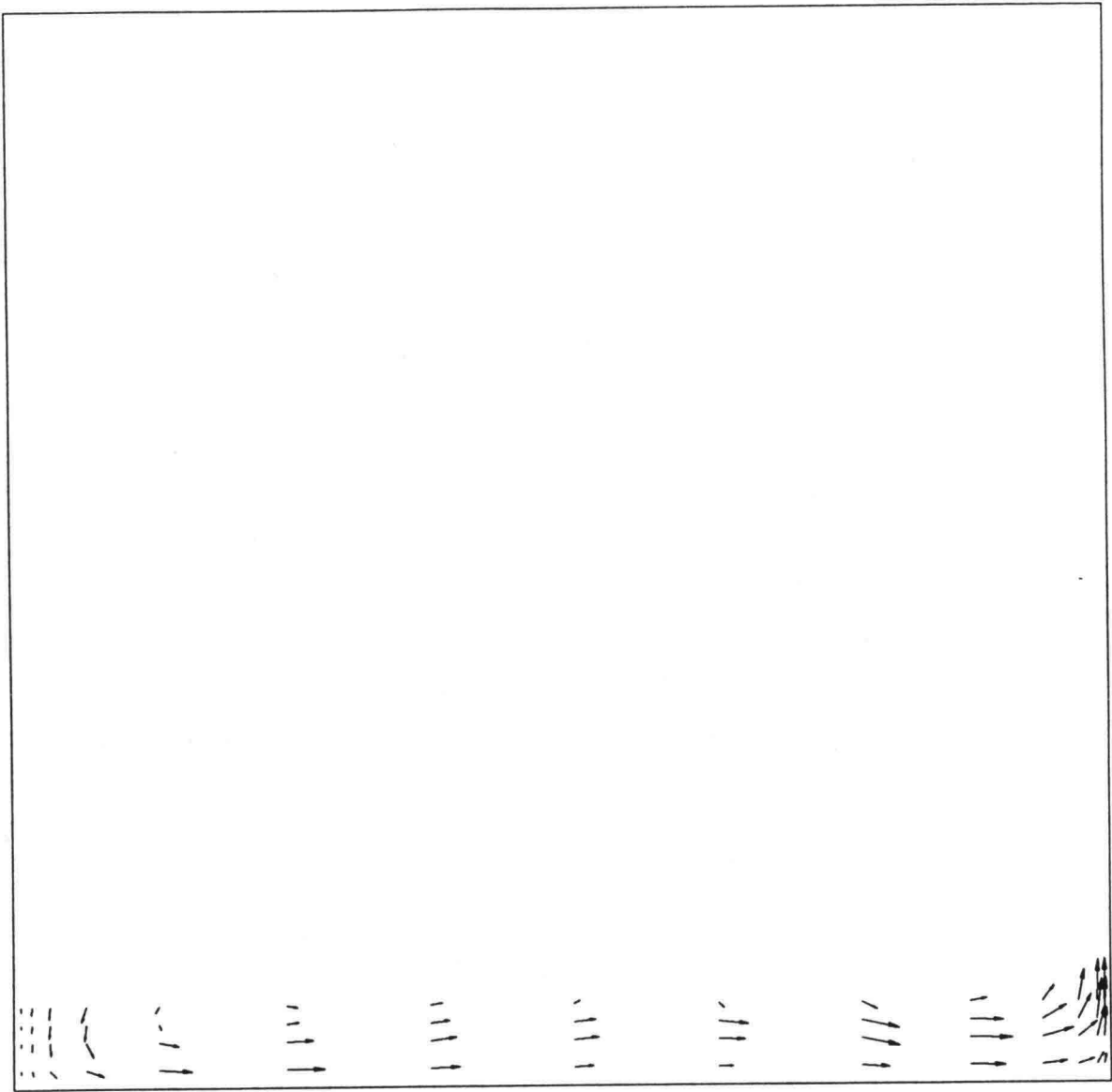
breed deksel

→ = 0.05 m/s

$h = 29.7$ cm

Situatie 26b

Figuur 3.2



OMEGA1 = 6.3 omw/min

OMEGA2 = -3.0 omw/min

OMEGA1/OMEGA2 = -2.1

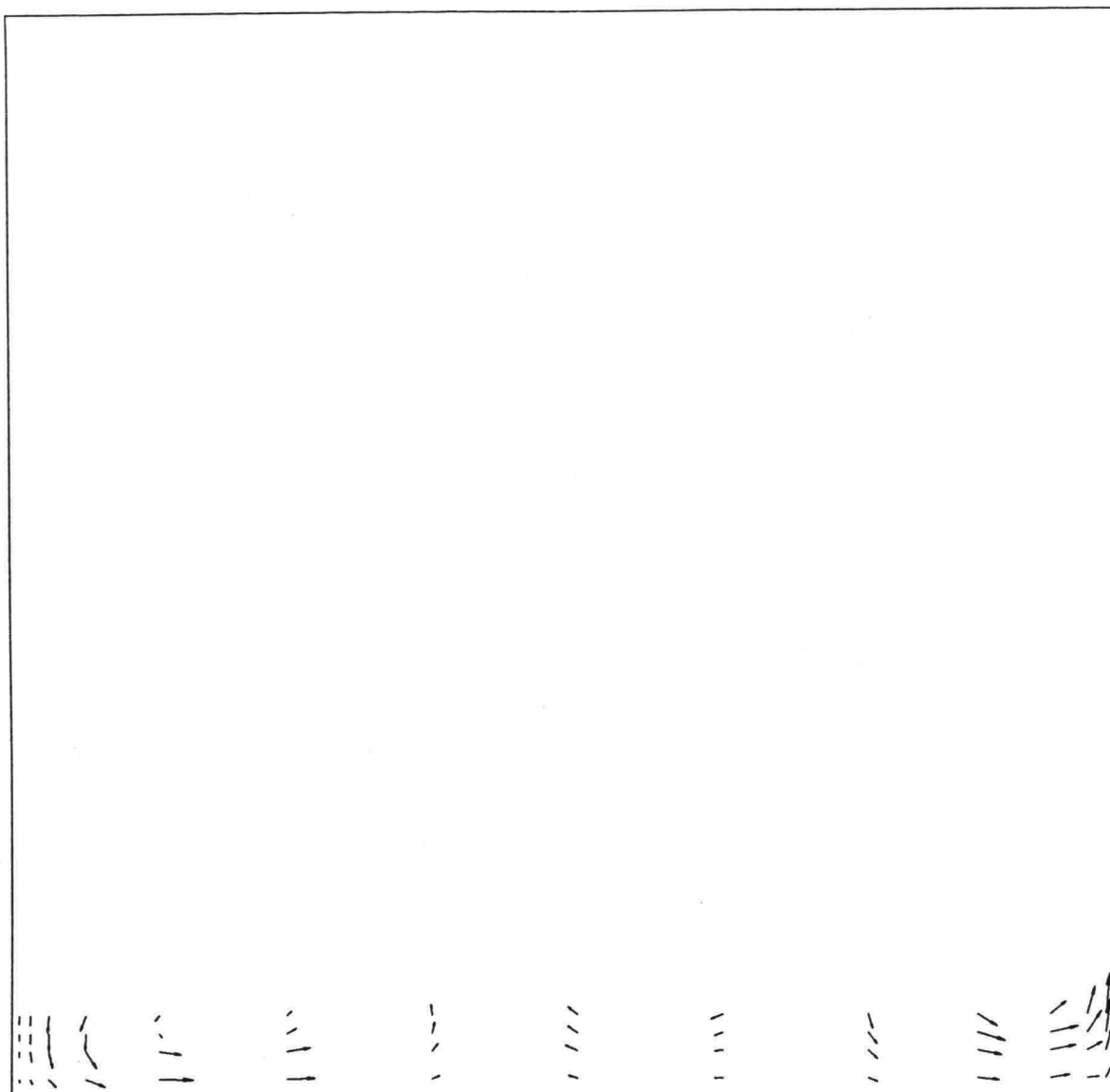
breed deksel

→ = 0.05 m/s

$h = 29.7$ cm

Situatie 25b

Figuur 3.3



OMEGA1 = 6.6 omw/min

OMEGA2 = -3.0 omw/min

OMEGA1/OMEGA2 = -2.2

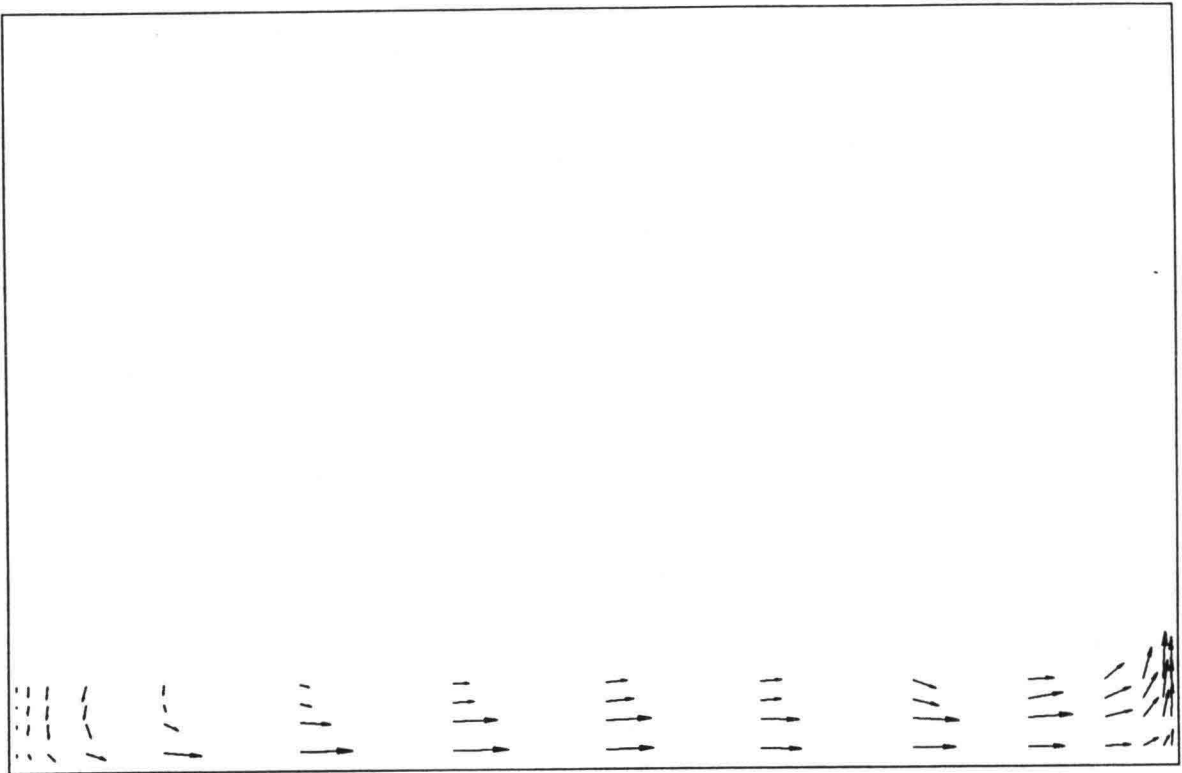
breed deusel

→ = 0.05 m/s

$h = 29.7$ cm

Situatie 24b

Figuur 3.4



$$\text{OMEGA1} = 4.8 \text{ omw/min}$$

$$\text{OMEGA2} = -3.0 \text{ omw/min}$$

$$\text{OMEGA1/OMEGA2} = -1.6$$

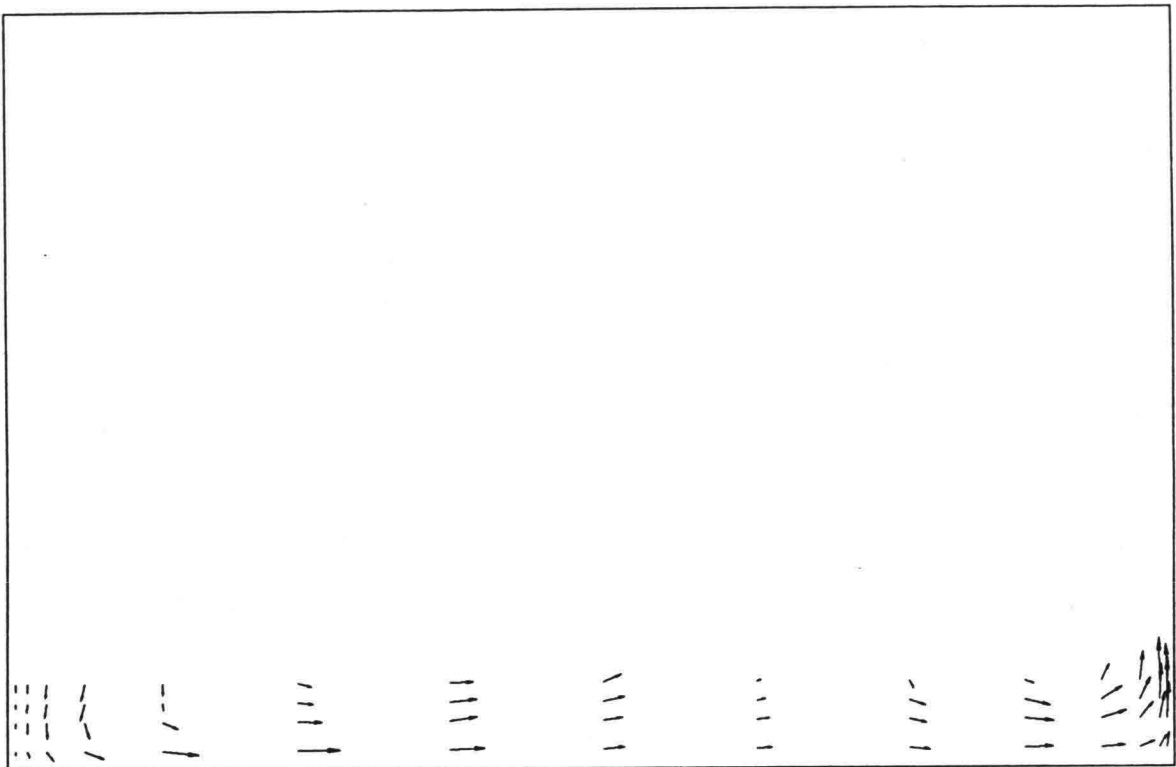
breed deusel

$$\longrightarrow = 0.05 \text{ m/s}$$

$$h = 19.7 \text{ cm}$$

Situatie 30b

Figuur 3.5



OMEGA1 = 5.1 omw/min

OMEGA2 = -3.0 omw/min

OMEGA1/OMEGA2 = -1.7

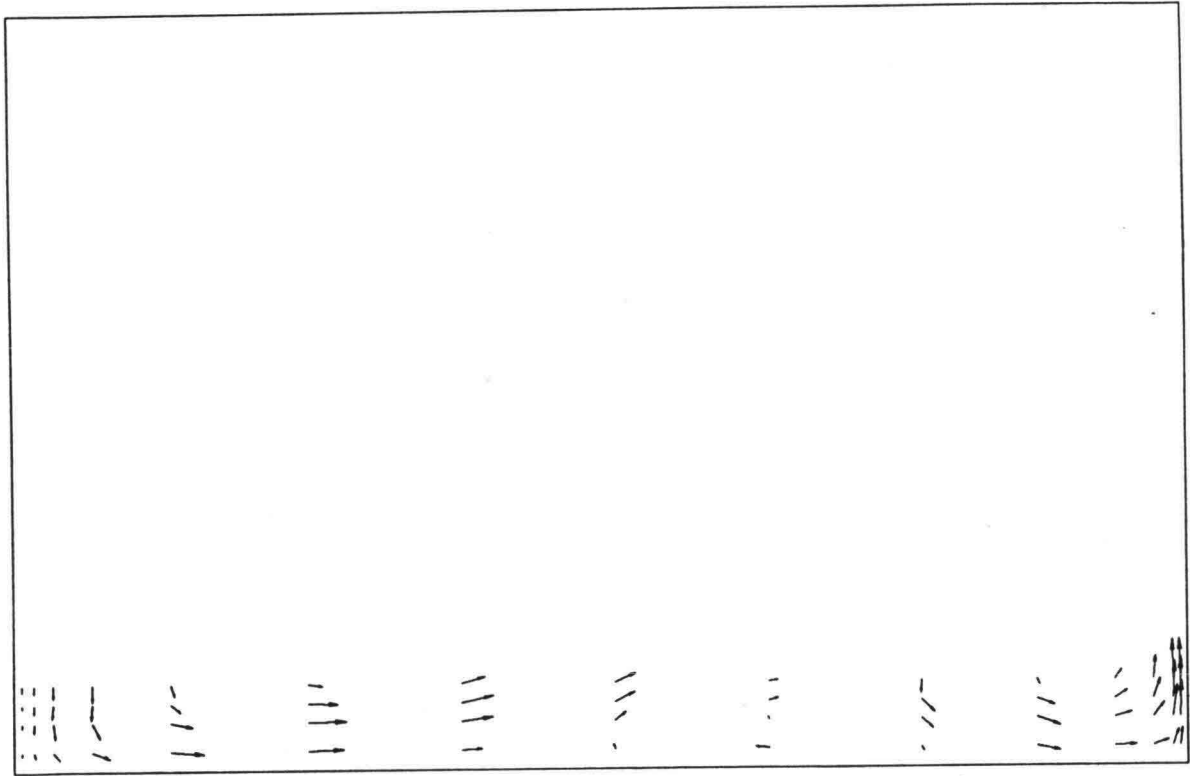
breed deksel

→ = 0.05 m/s

$h = 19.7$ cm

Situatie 29b

Figuur 3.6



$$\text{OMEGA1} = 5.4 \text{ omw/min}$$

$$\text{OMEGA2} = -3.0 \text{ omw/min}$$

$$\text{OMEGA1/OMEGA2} = -1.8$$

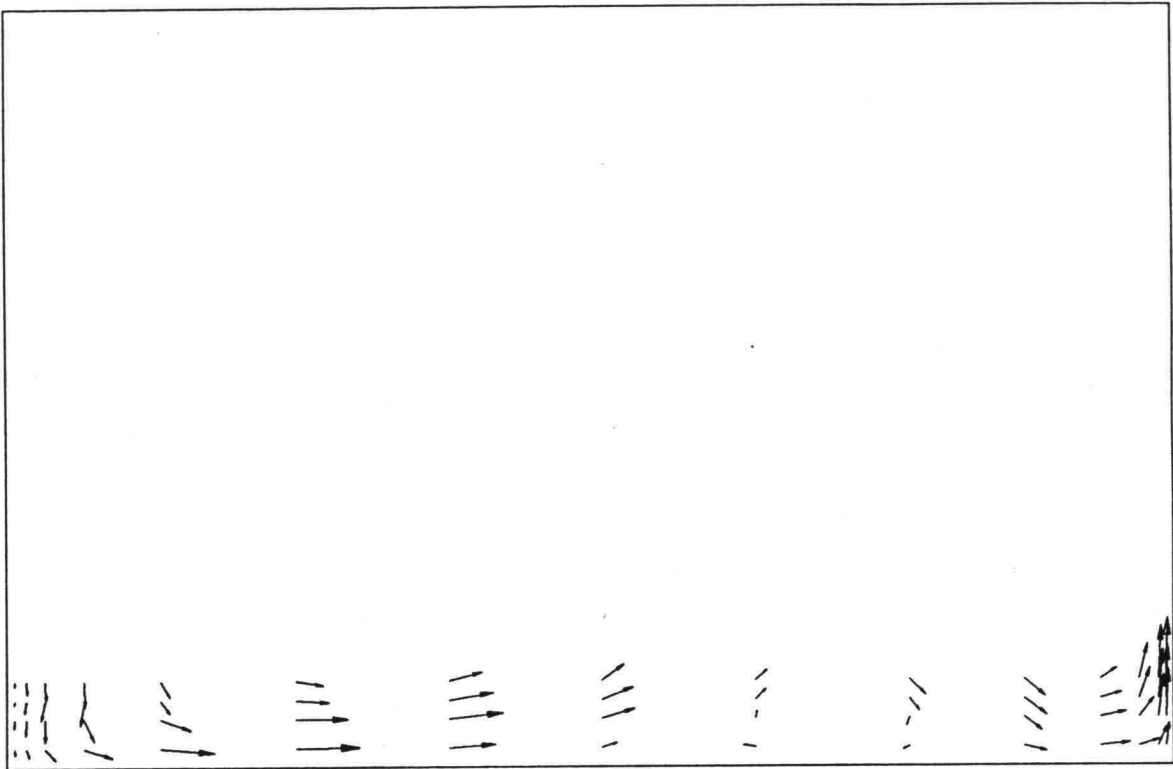
breed deksel

$$\longrightarrow = 0.05 \text{ m/s}$$

$$h = 19.7 \text{ cm}$$

Situatie 28b

Figuur 3.7



$$\text{OMEGA1} = 8.1 \text{ omw/min}$$

$$\text{OMEGA2} = -4.5 \text{ omw/min}$$

$$\text{OMEGA1/OMEGA2} = -1.8$$

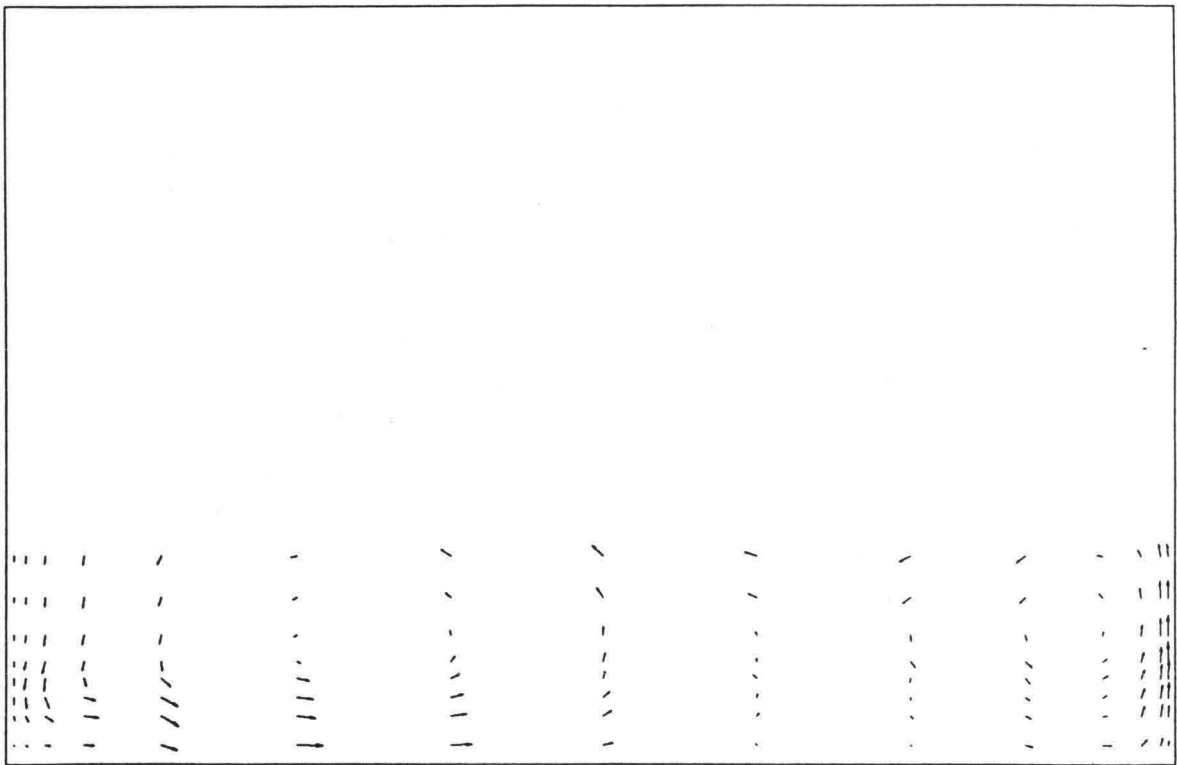
breed deksel

$$\longrightarrow = 0.05 \text{ m/s}$$

$$h = 19.7 \text{ cm}$$

Situatie 31b

Figuur 3.8



$$\text{OMEGA1} = 2.7 \text{ omw/min}$$

$$\text{OMEGA2} = -1.5 \text{ omw/min}$$

$$\text{OMEGA1/OMEGA2} = -1.8$$

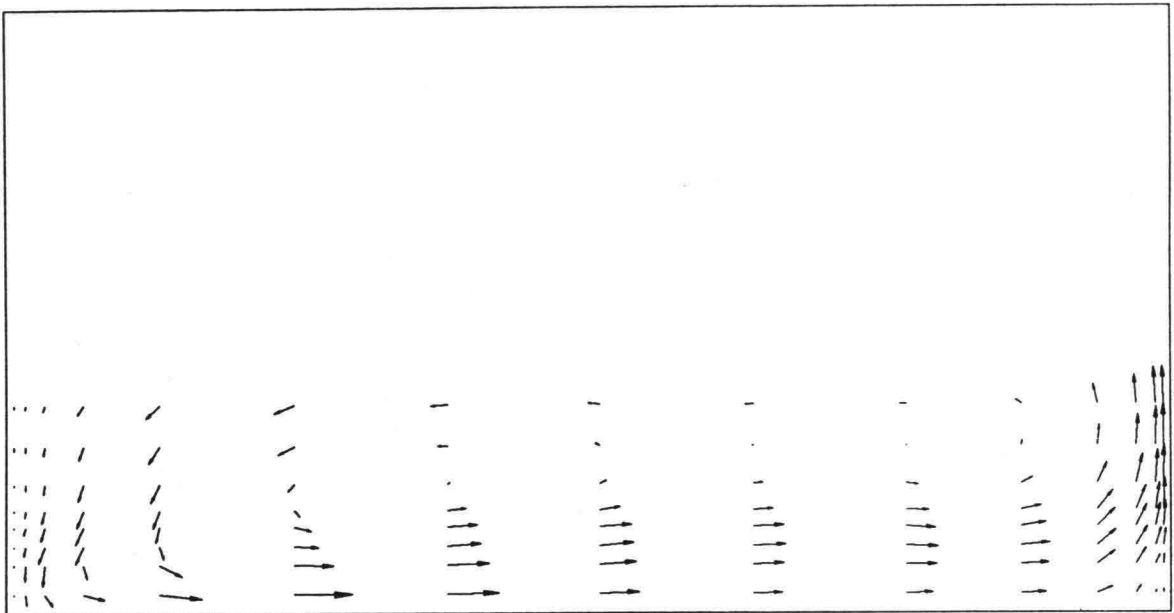
breed deksel

$$\longrightarrow = 0.05 \text{ m/s}$$

$$h = 19.7 \text{ cm}$$

Situatie 61b

Figuur 3.9



$$\text{OMEGA1} = 4.2 \text{ omw/min}$$

$$\text{OMEGA2} = -3.0 \text{ omw/min}$$

$$\text{OMEGA1/OMEGA2} = -1.4$$

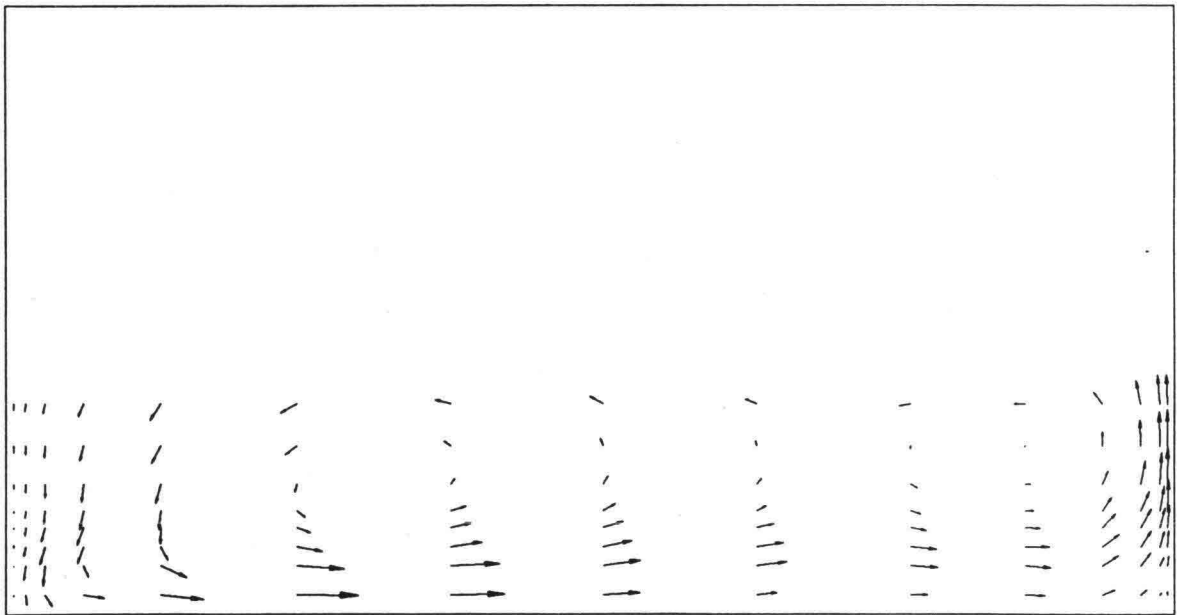
breed deksel

$$\longrightarrow = 0.05 \text{ m/s}$$

$$h = 15.7 \text{ cm}$$

Situatie 57b

Figuur 3.10



$$\text{OMEGA1} = 4.5 \text{ omw/min}$$

$$\text{OMEGA2} = -3.0 \text{ omw/min}$$

$$\text{OMEGA1/OMEGA2} = -1.5$$

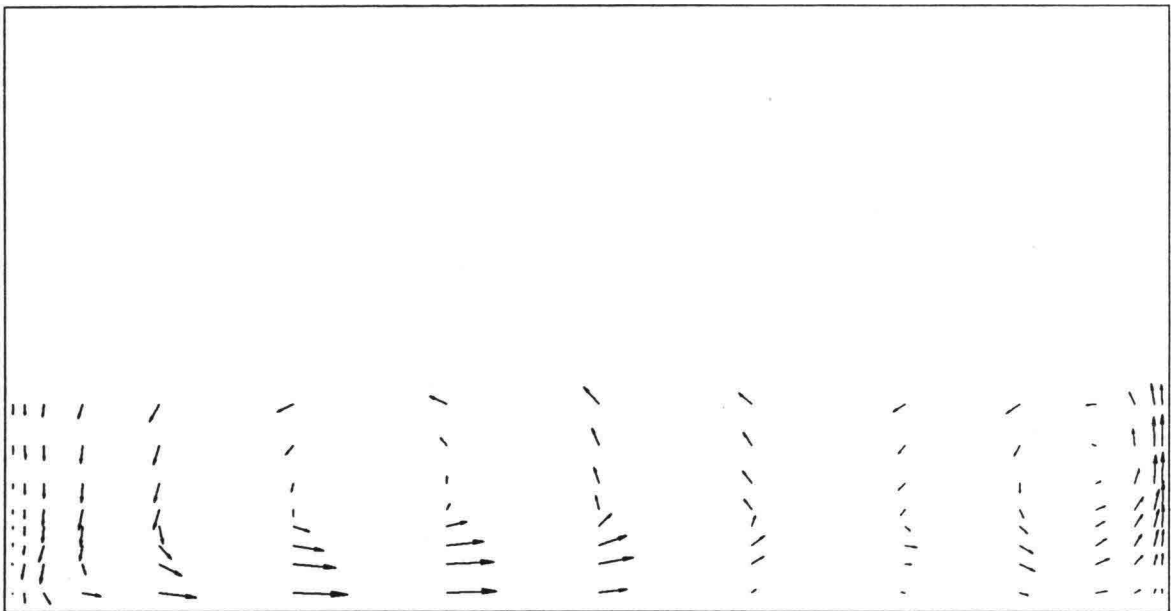
breed deksel

$$\longrightarrow = 0.05 \text{ m/s}$$

$$h = 15.7 \text{ cm}$$

Situatie 58b

Figuur 3.11



OMEGA1 = 4.8 omw/min

OMEGA2 = -3.0 omw/min

OMEGA1/OMEGA2 = -1.6

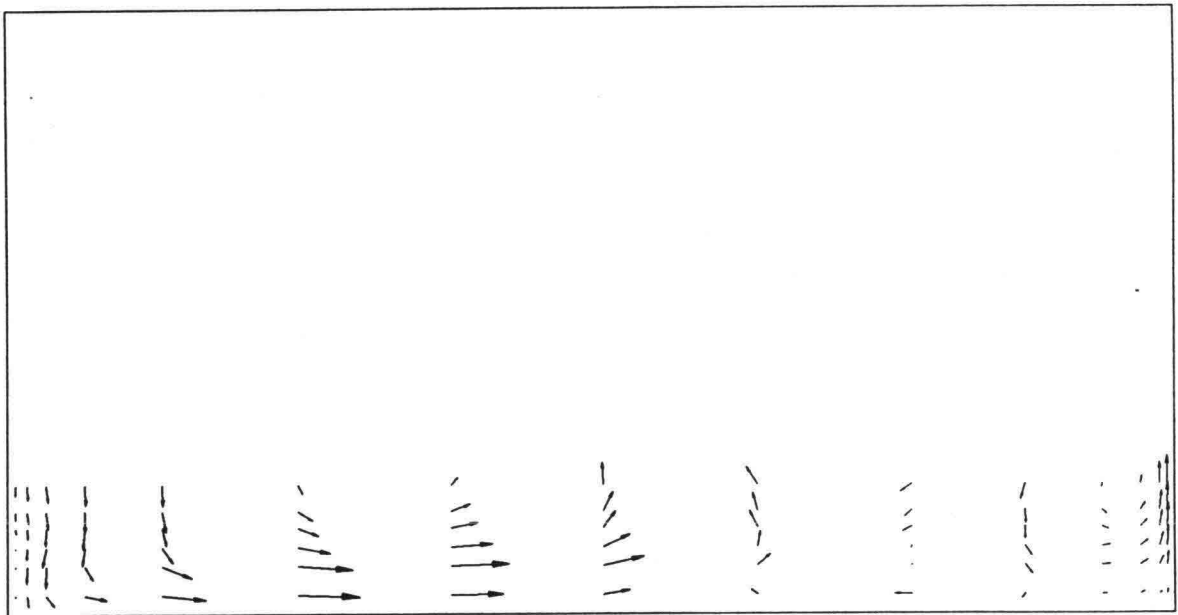
breed deksel

→ = 0.05 m/s

$h = 15.7$ cm

Situatie 59b

Figuur 3.12



OMEGA1 = 5.1 omw/min

OMEGA2 = -3.0 omw/min

OMEGA1/OMEGA2 = -1.7

breed deusel

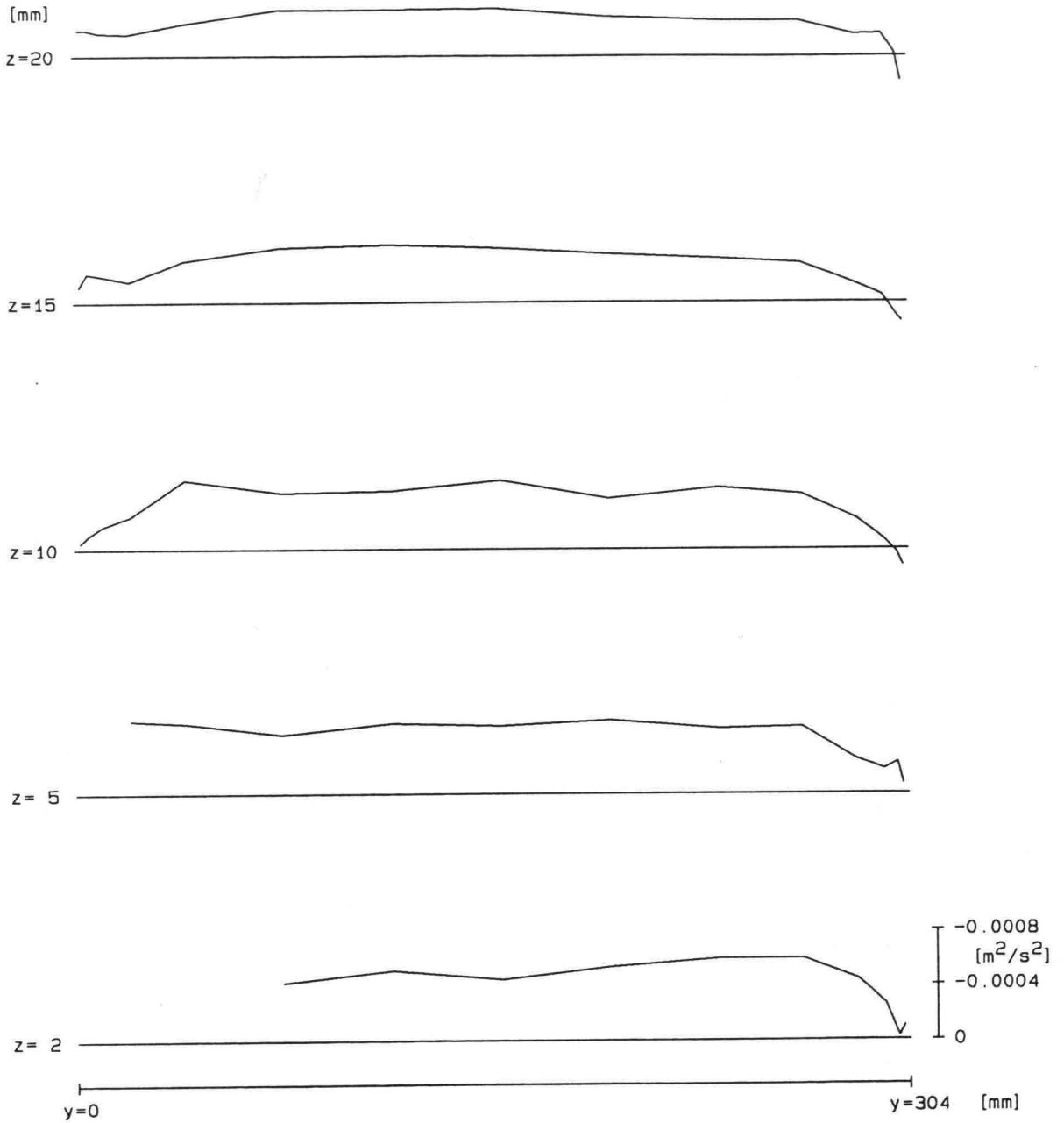
→ = 0.05 m/s

$h = 15.7$ cm

Situatie 60b

Figuur 3.13

SCHUIFSPANNINGS-PROFIELEN



OMEGA1 = 5.7 omw/min

OMEGA2 = -3.0 omw/min

OMEGA1/OMEGA2 = -1.9

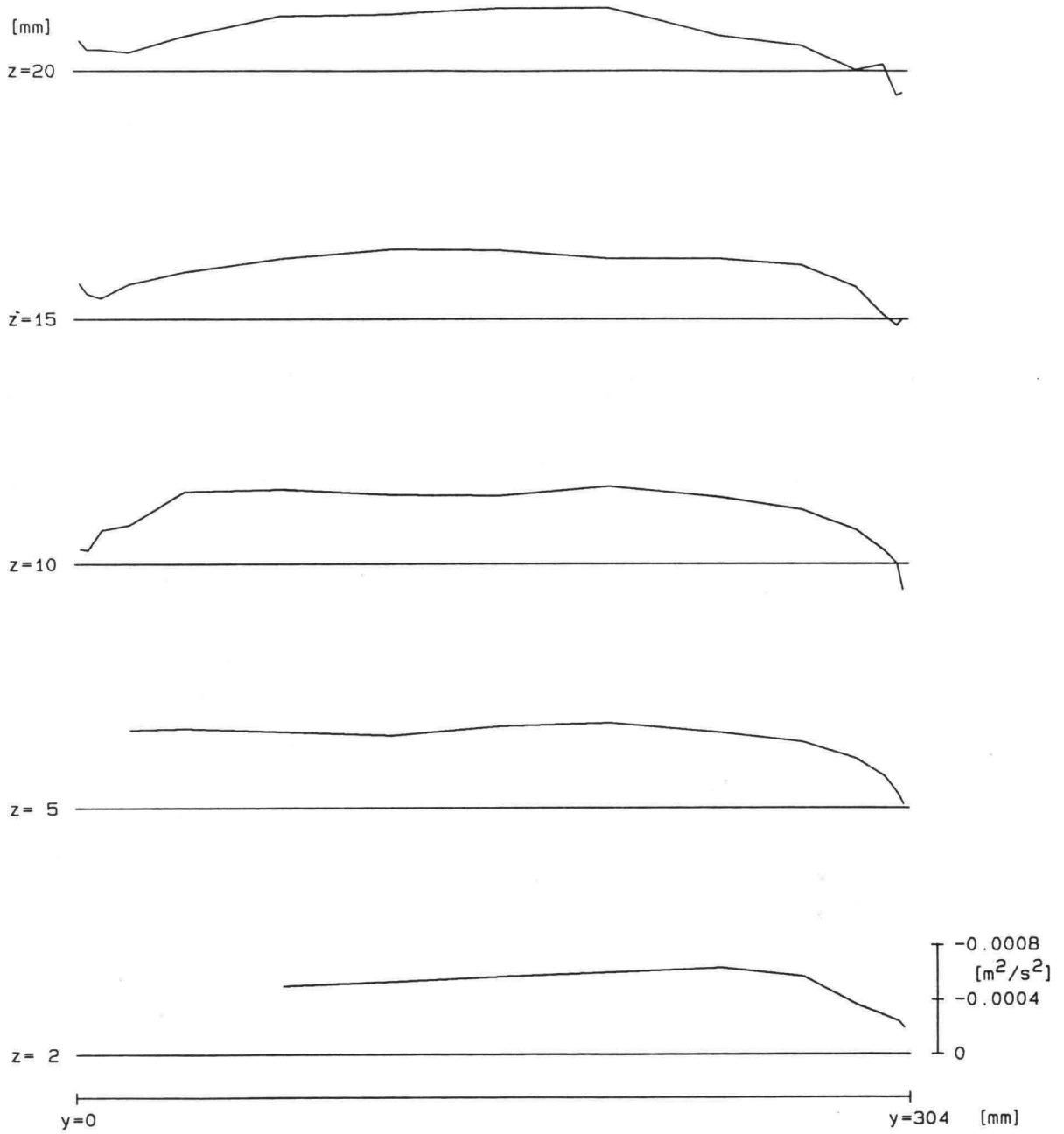
heel deksel

$h = 29.7$ cm

Situatie 27

Figuur 3.14

SCHUIFSPANNINGS-PROFIELEN

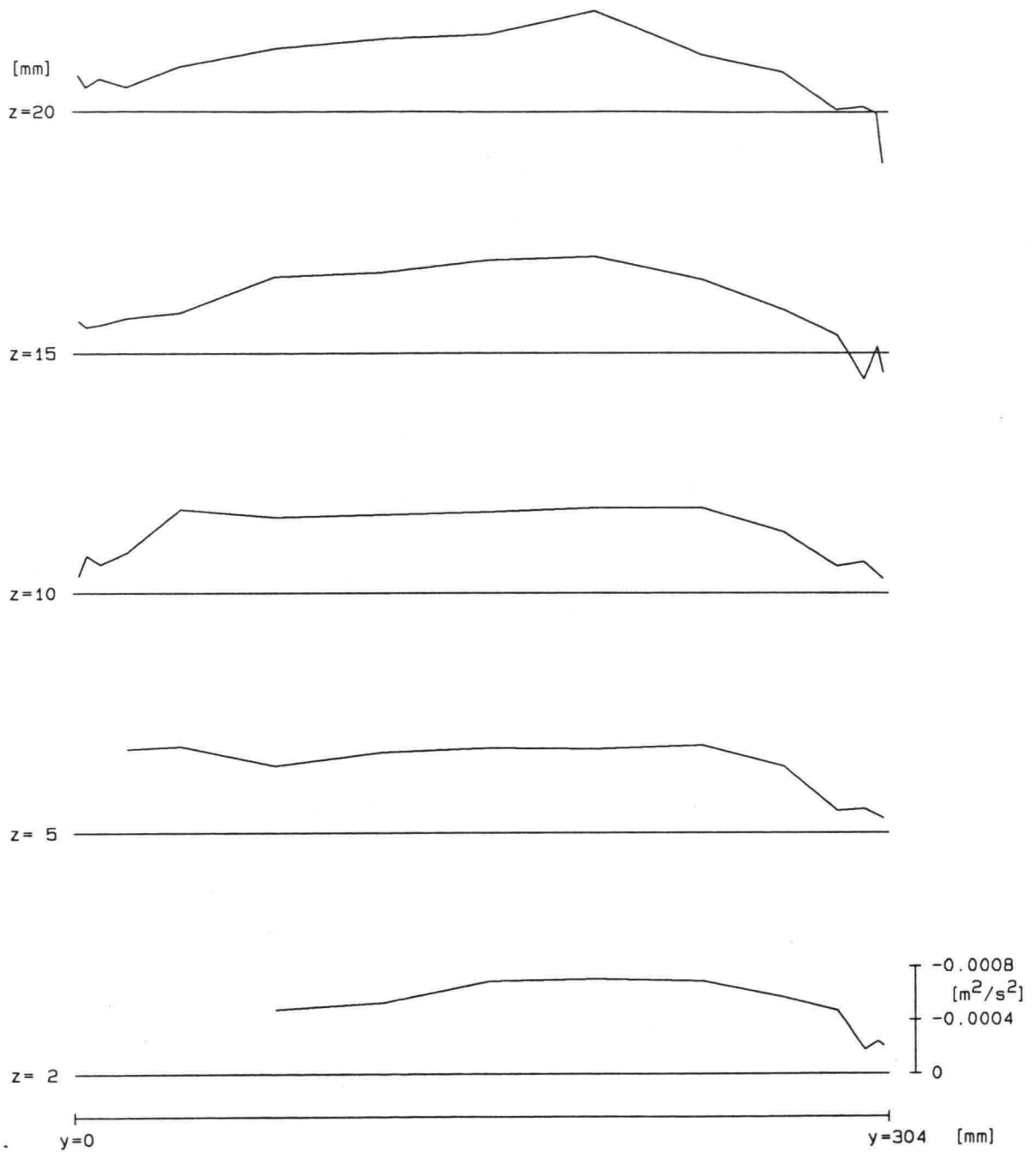


OMEGA1 = 6.0 omw/min
 OMEGA2 = -3.0 omw/min
 OMEGA1/OMEGA2 = -2.0

heel deksel
 $h = 297 \text{ cm}$
 Situatie 26

Figuur 3.15

SCHUIFSPANNINGS-PROFIELEN



OMEGA1 = 6.3 omw/min

OMEGA2 = -3.0 omw/min

OMEGA1/OMEGA2 = -2.1

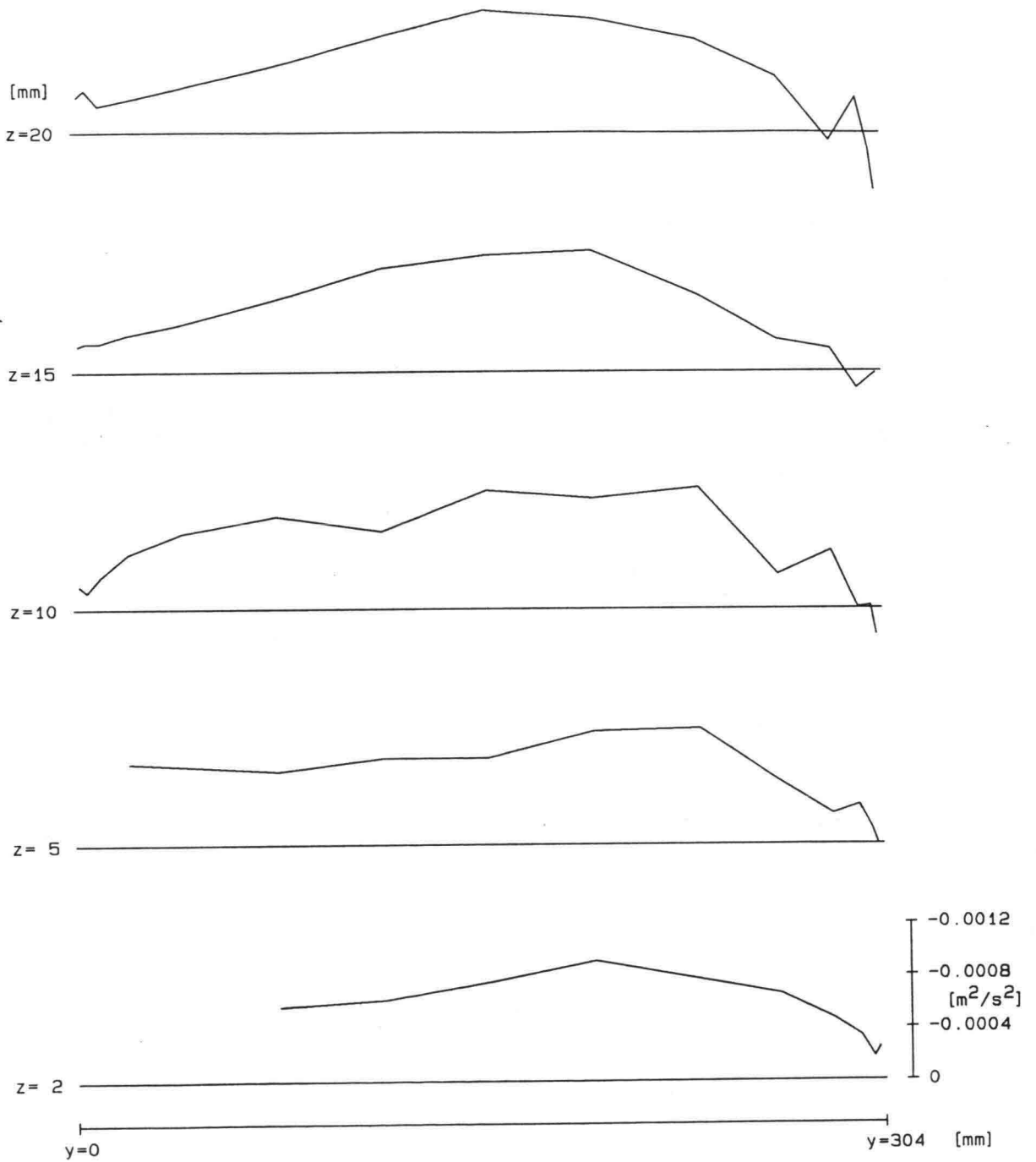
heel deksel

$h = 297$ cm

Situatie 25

Figuur 3.16

SCHUIFSPANNINGS-PROFIELEN



OMEGA1 = 6.6 omw/min

OMEGA2 = -3.0 omw/min

OMEGA1/OMEGA2 = -2.2

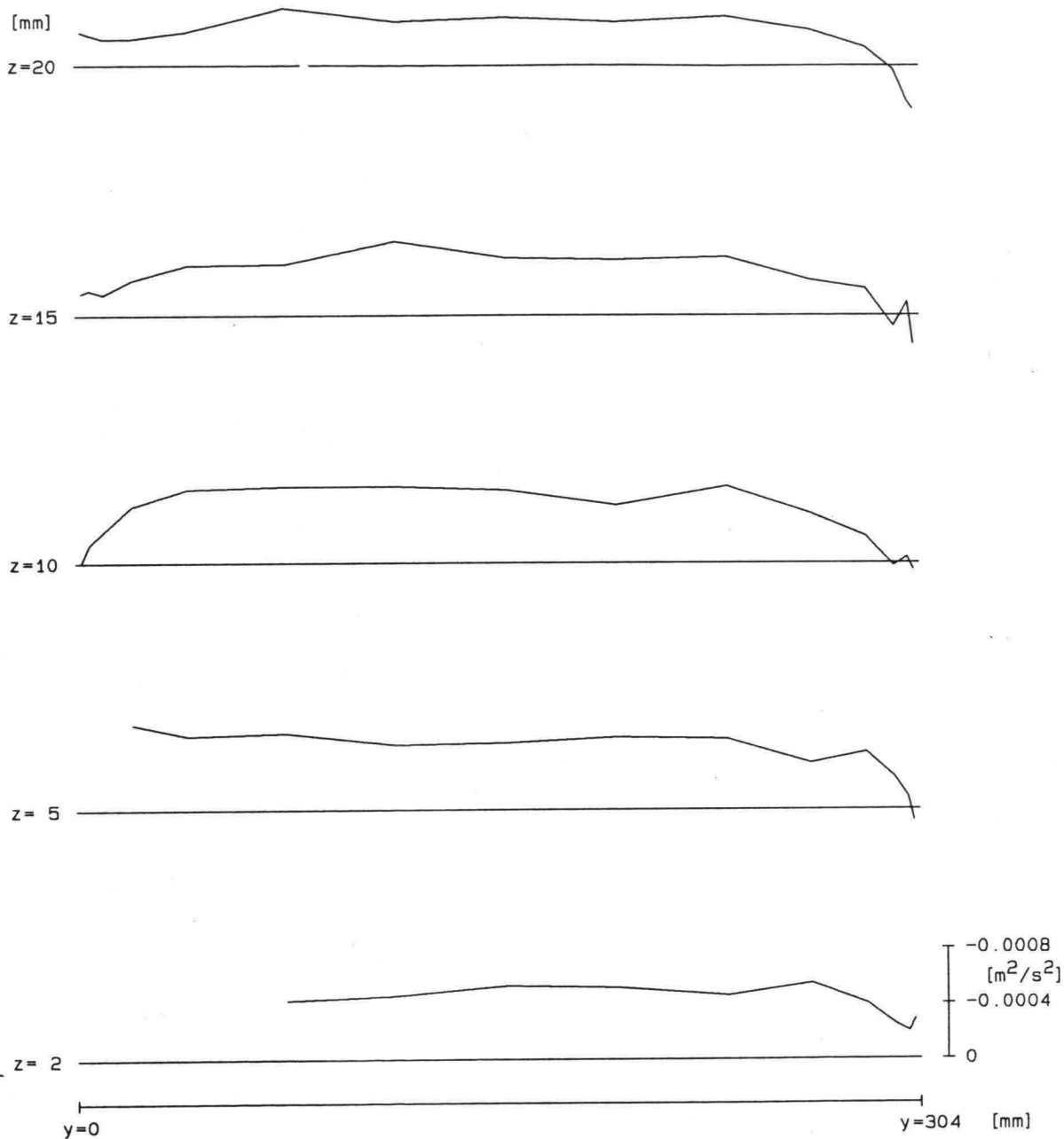
heel deksel

$h = 297$ cm

Situatie 24

Figuur 3.17

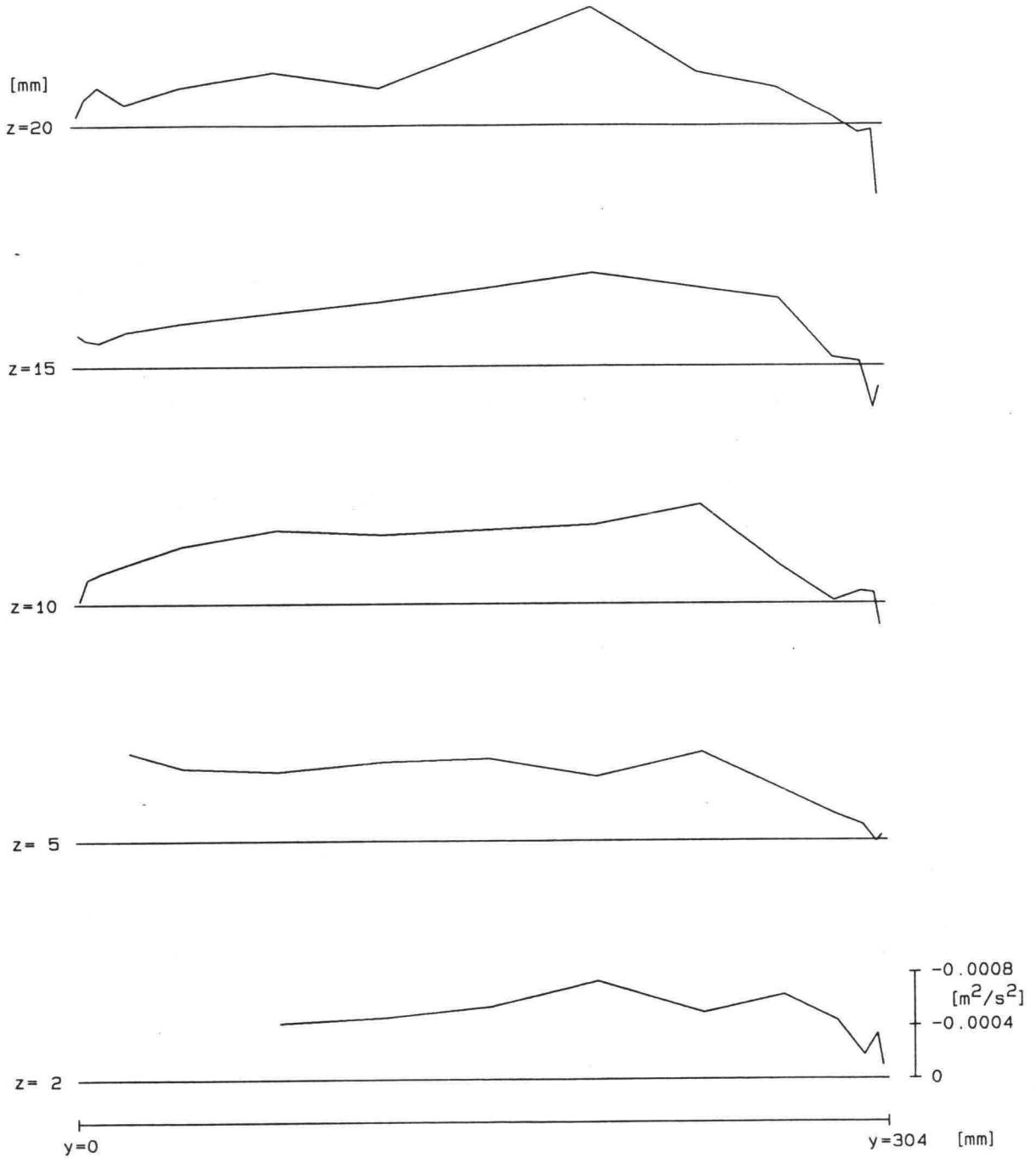
SCHUIFSPANNINGS-PROFIELEN



OMEGA1 = 4.8 omw/min hee1 deksel
 OMEGA2 = -3.0 omw/min h=19.7 cm
 OMEGA1/OMEGA2 = -1.6 Situatie 30

Figuur 3.18

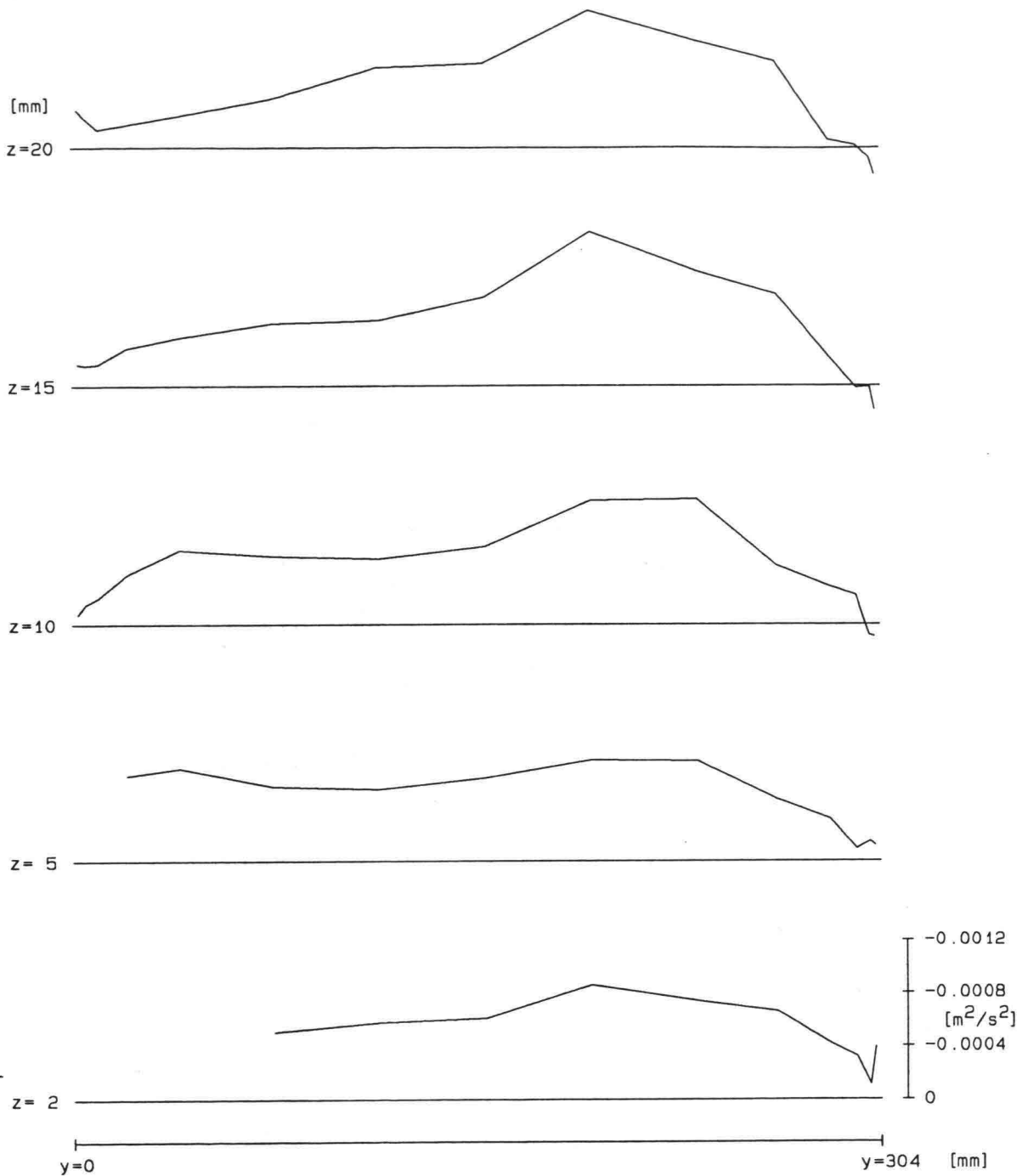
SCHUIFSPANNINGS-PROFIELEN



OMEGA1 = 5.1 omw/min heel deksel
 OMEGA2 = -3.0 omw/min h=19.7 cm
 OMEGA1/OMEGA2 = -1.7 Situatie 29

Figuur 3.19

SCHUIFSPANNINGS-PROFIELEN



OMEGA1 = 5.4 omw/min

heel deksel

OMEGA2 = -3.0 omw/min

h=19.7 cm

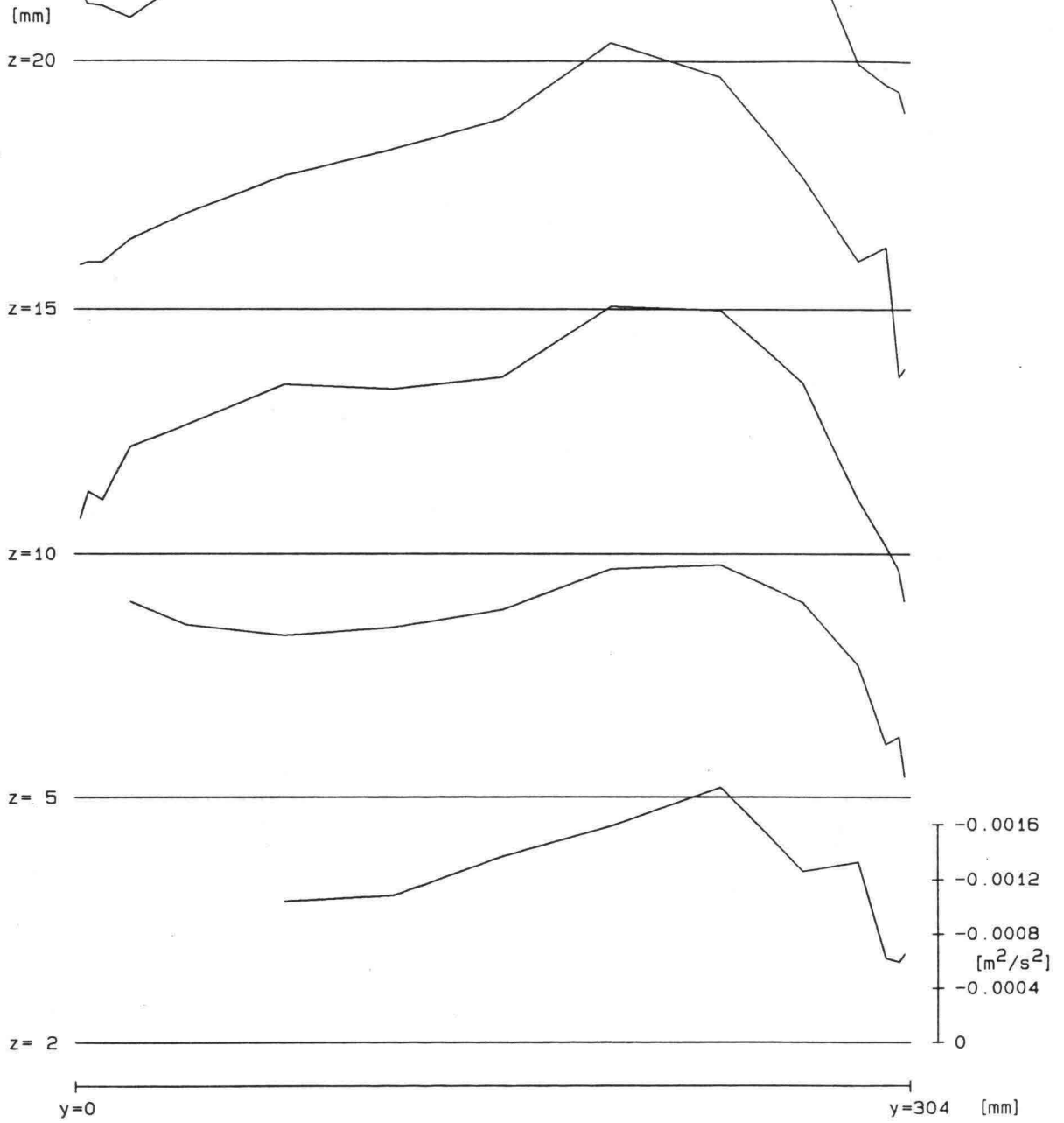
OMEGA1/OMEGA2 = -1.8

Situatie 28

Figuur 3.20

98

SCHUIFSPANNINGS-PROFIELEN



OMEGA1 = 8.1 omw/min

heel deksel

OMEGA2 = -4.5 omw/min

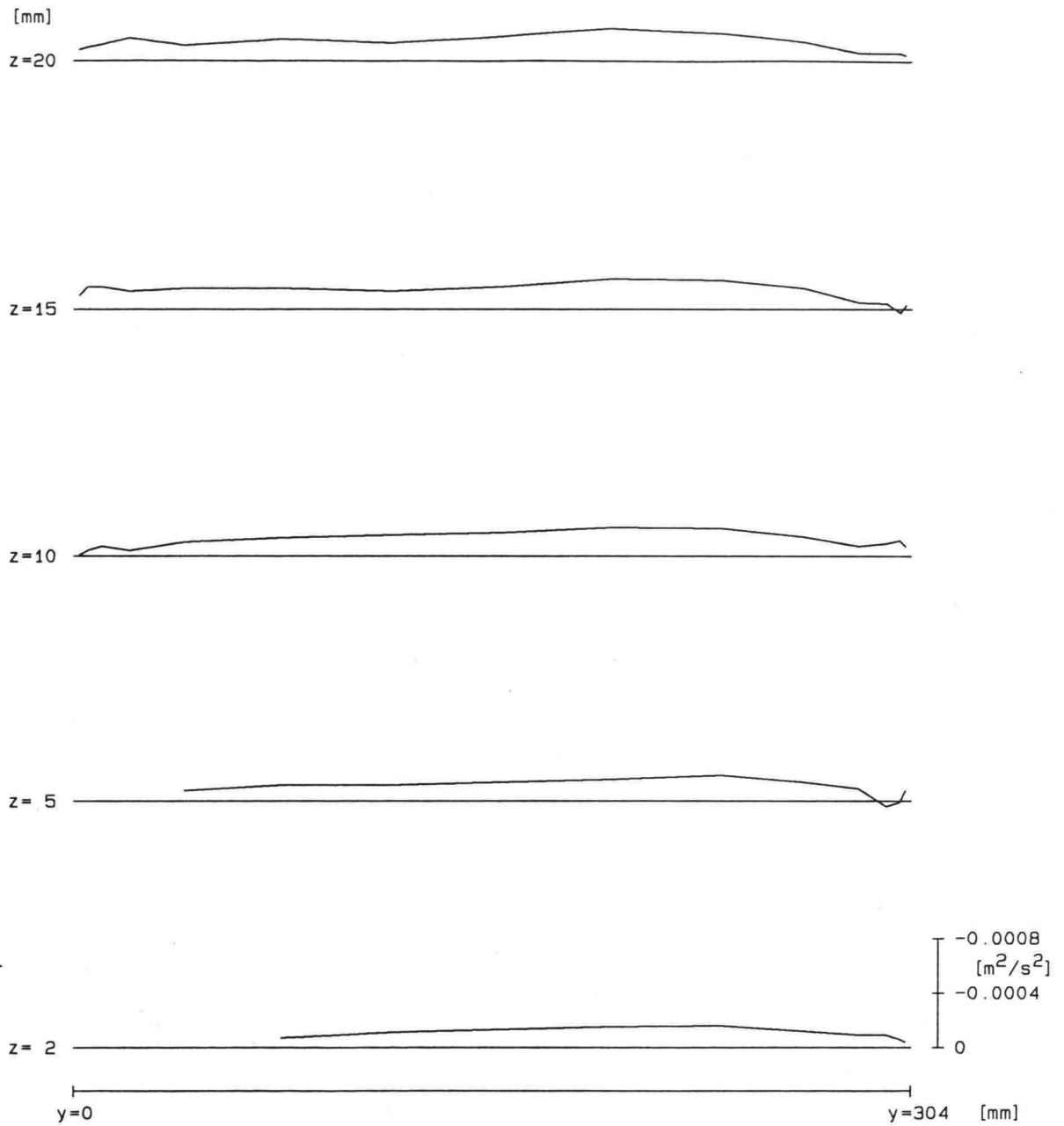
$h=19.7$ cm

OMEGA1/OMEGA2 = -1.8

Situatie 31

Figuur 3.21

SCHUIFSPANNINGS-PROFIELEN



OMEGA1 = 2.7 omw/min

heel deksel

OMEGA2 = -1.5 omw/min

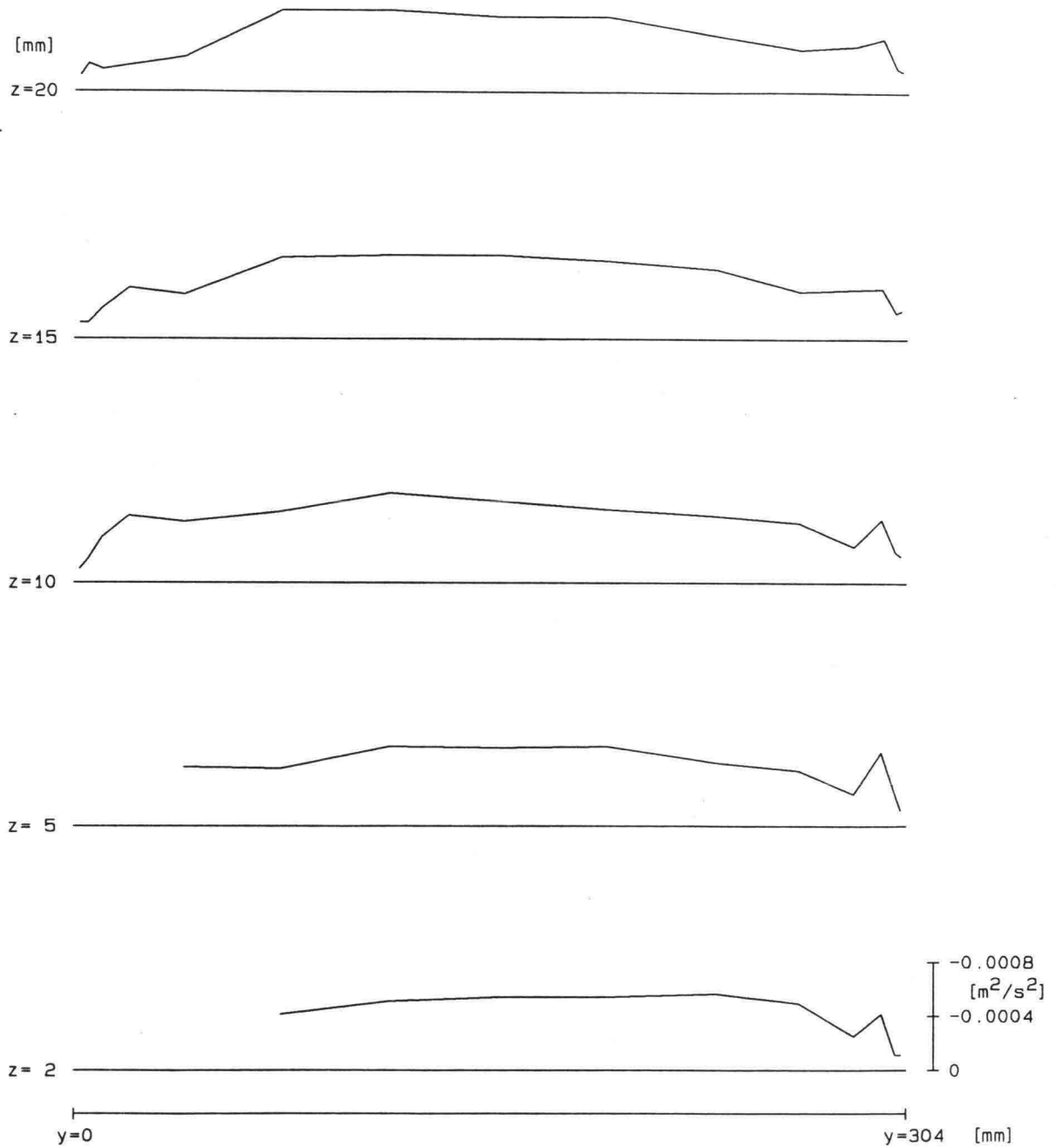
$h=19.7$ cm

OMEGA1/OMEGA2 = -1.8

Situatie 61

Figuur 3.22

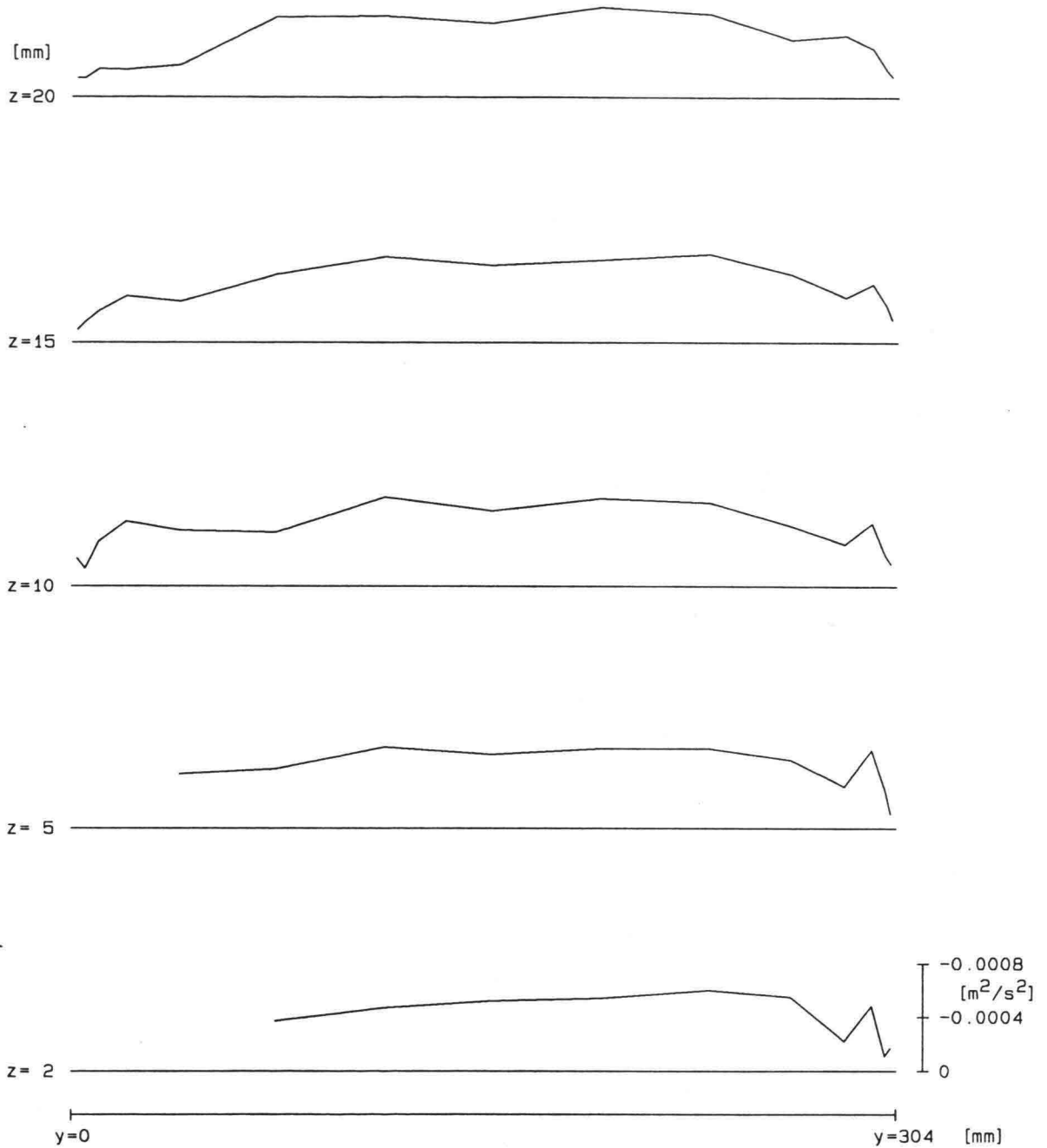
SCHUIFSPANNINGS-PROFIELEN



OMEGA1 = 4.2 omw/min heel deksel
 OMEGA2 = -3.0 omw/min h=15.7 cm
 OMEGA1/OMEGA2 = -1.4 Situatie 57

Figuur 3.23

SCHUIFSPANNINGS-PROFIELEN



OMEGA1 = 4.5 omw/min

heel deksel

OMEGA2 = -3.0 omw/min

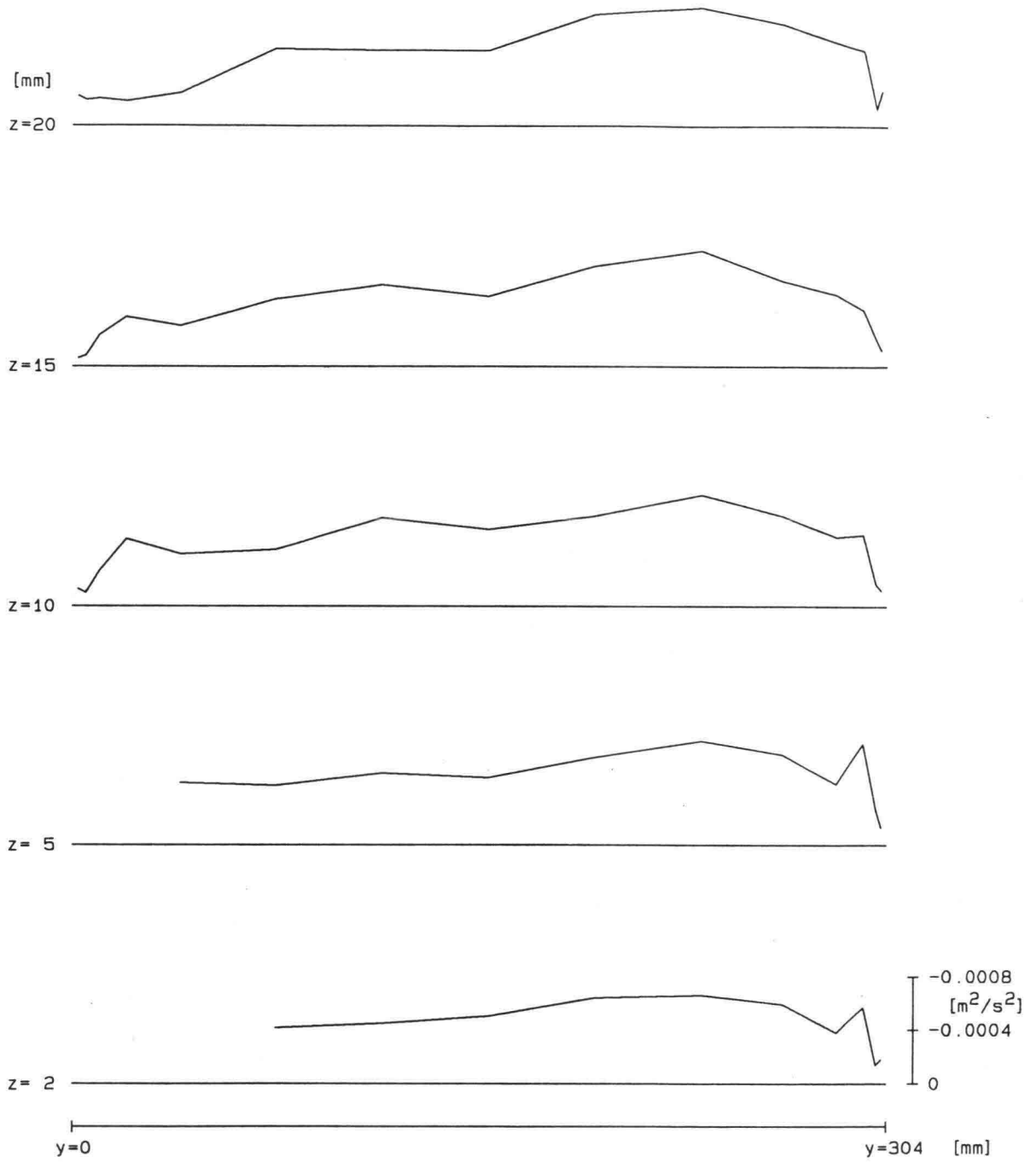
h=15.7 cm

OMEGA1/OMEGA2 = -1.5

Situatie 58

Figuur 3.24

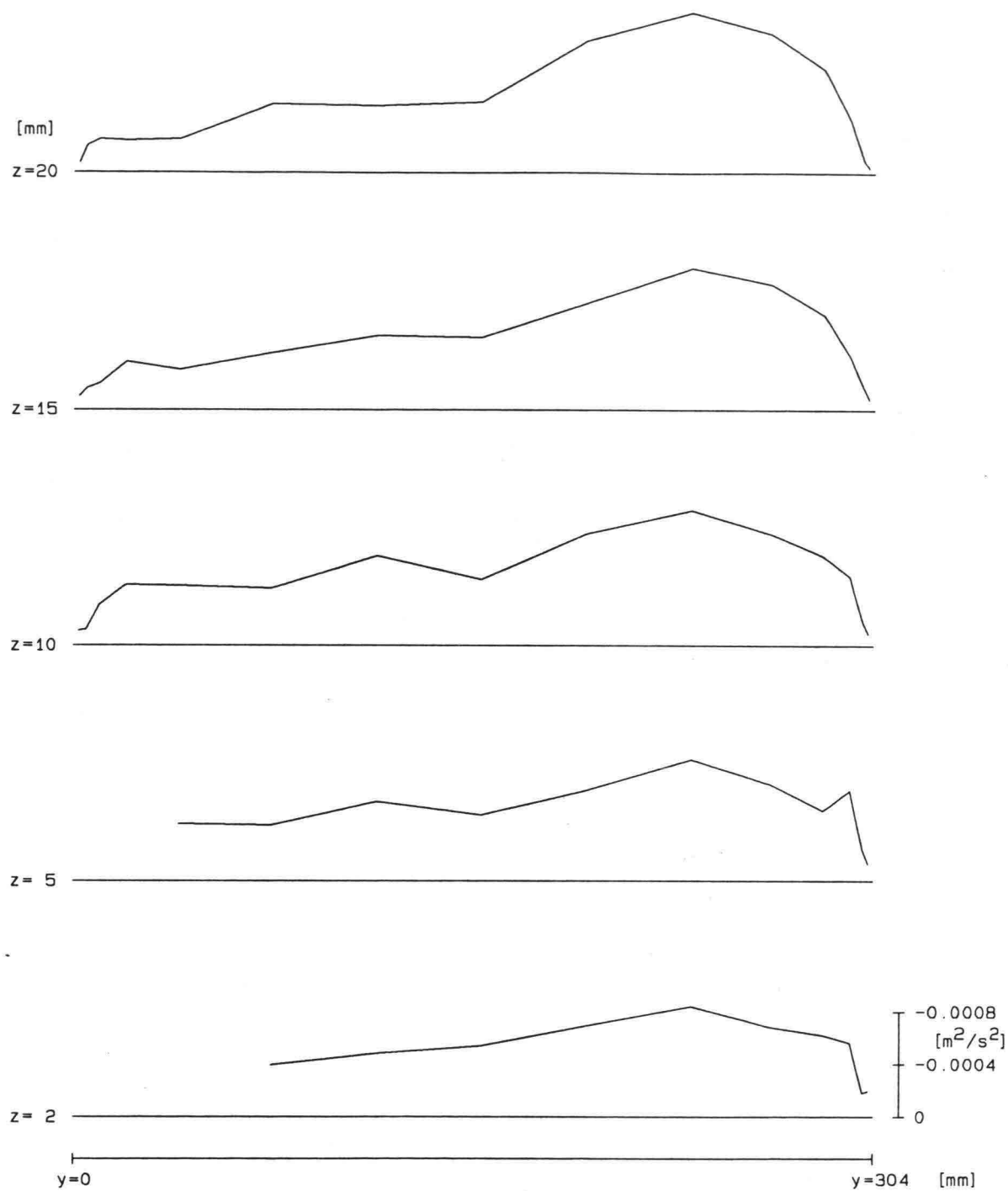
SCHUIFSPANNINGS-PROFIELEN



OMEGA1 = 4.8 omw/min hee1 deksel
 OMEGA2 = -3.0 omw/min h=15.7 cm
 OMEGA1/OMEGA2 = -1.6 Situatie 59

Figuur 3.25

SCHUIFSPANNINGS-PROFIELEN



OMEGA1 = 5.1 omw/min

heel deksel

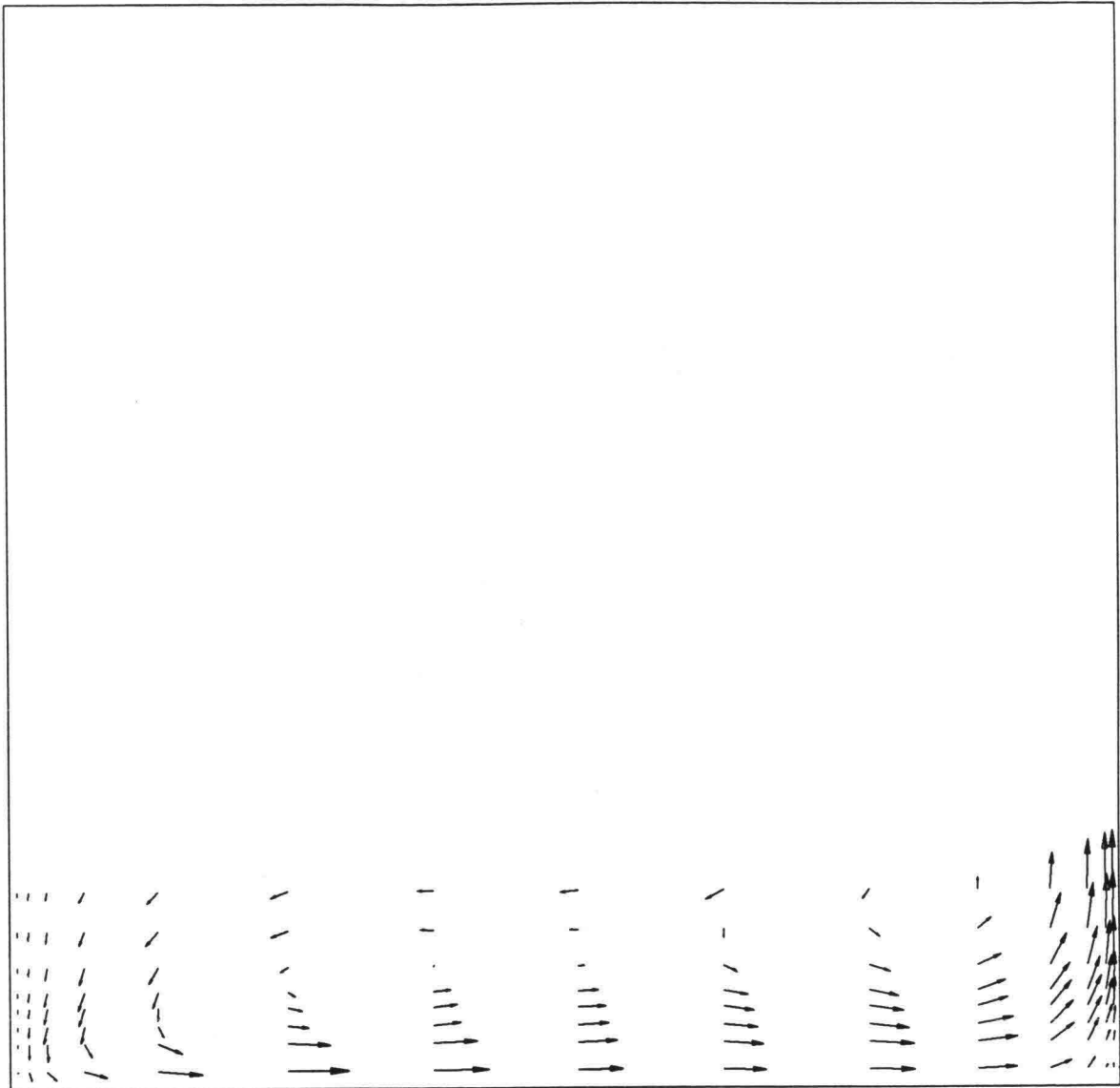
OMEGA2 = -3.0 omw/min

$h=15.7$ cm

OMEGA1/OMEGA2 = -1.7

Situatie 60

Figuur 3.26



OMEGA1 = 8.4 omw/min

OMEGA2 = -3.0 omw/min

OMEGA1/OMEGA2 = -2.8

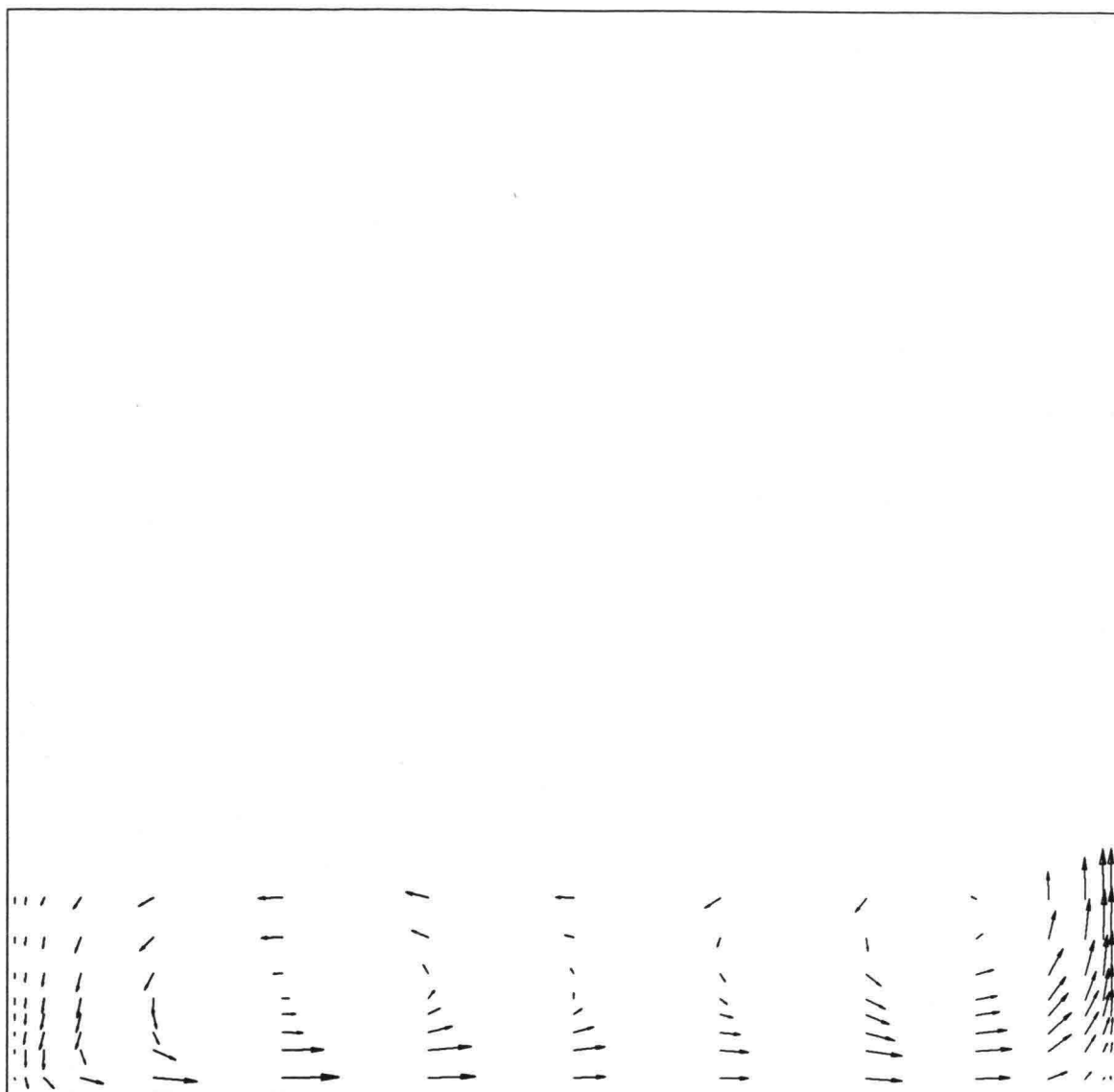
half dekssel

→ = 0.05 m/s

$h = 29.7$ cm

Situatie 53b

Figuur 4.1



OMEGA1 = 8.7 omw/min

OMEGA2 = -3.0 omw/min

OMEGA1/OMEGA2 = -2.9

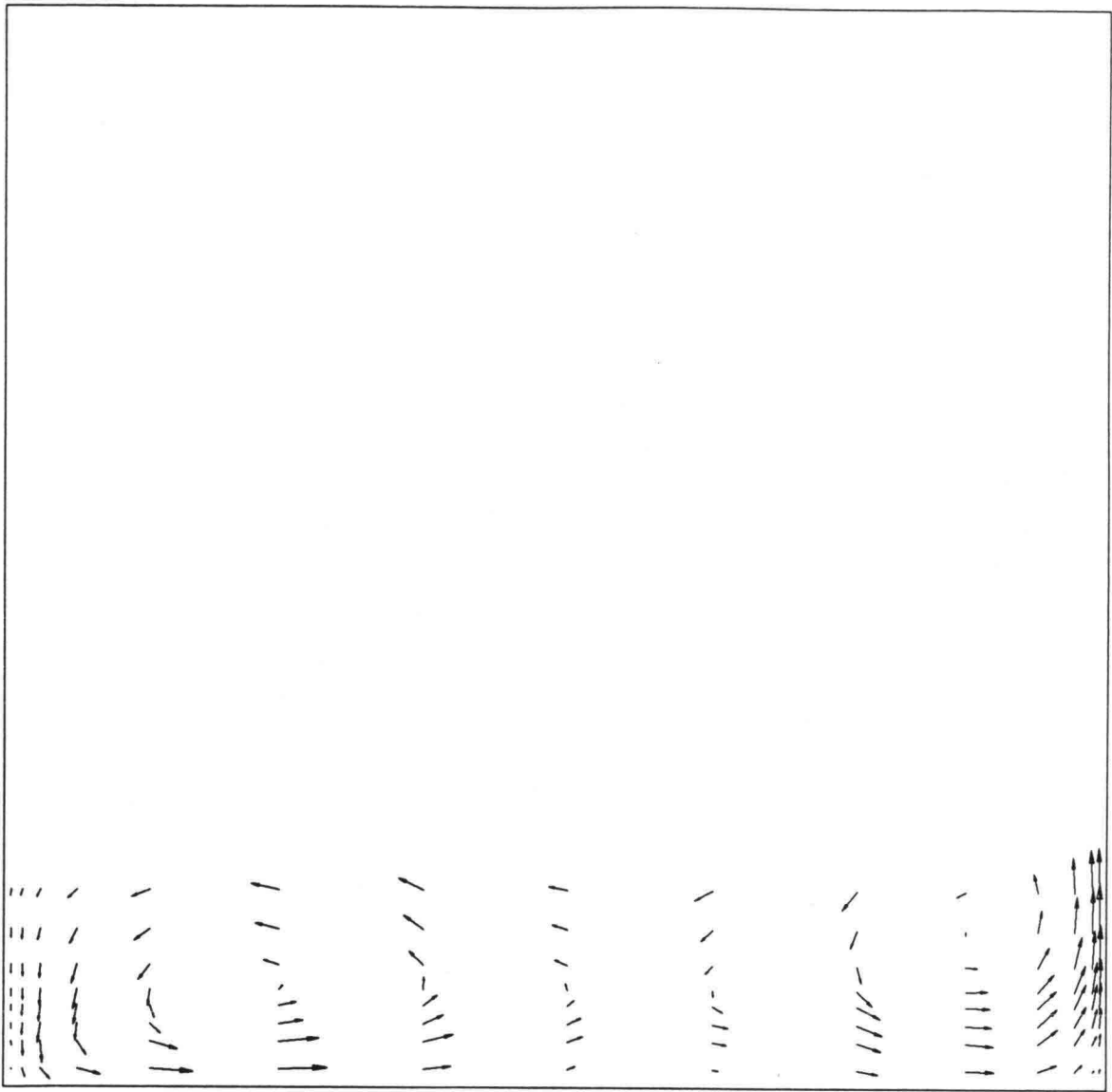
half deksel

→ = 0.05 m/s

$h = 29.7$ cm

Situatie 54b

Figuur 4.2



OMEGA1 = 9.0 omw/min

OMEGA2 = -3.0 omw/min

OMEGA1/OMEGA2 = -3.0

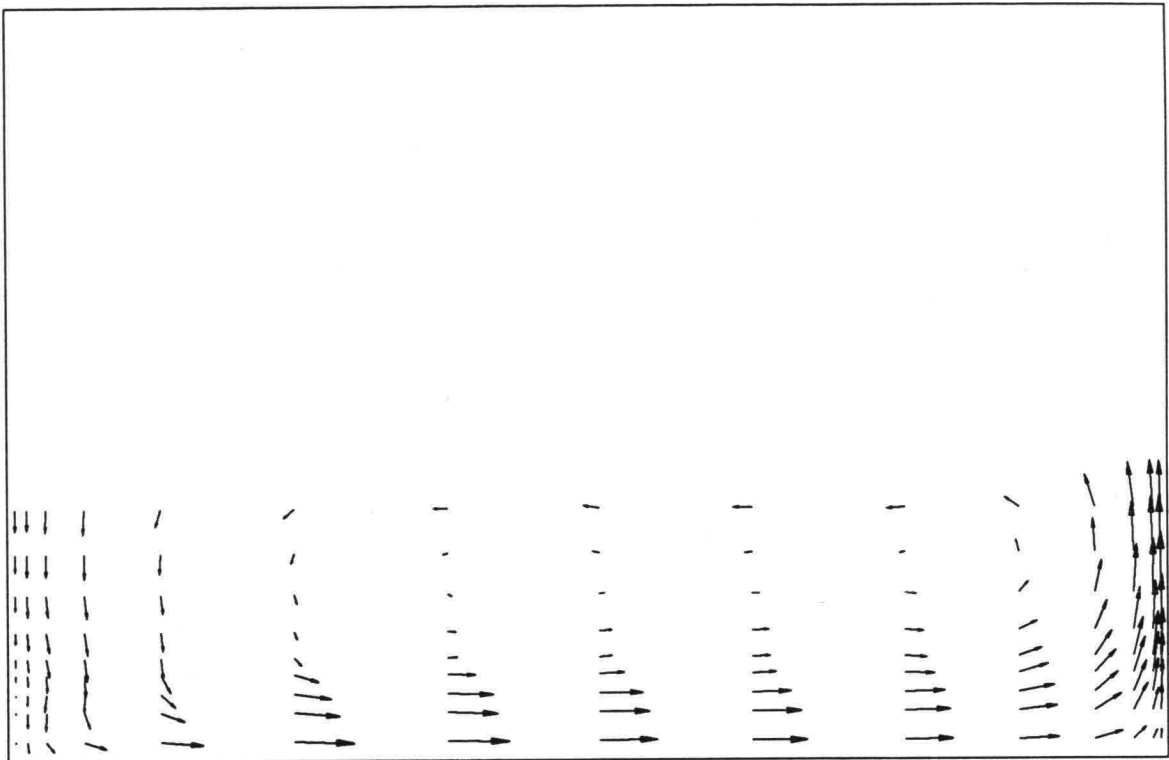
half dekssel

→ = 0.05 m/s

$h = 29.7$ cm

Situatie 55b

Figuur 4.3



OMEGA1 = 6.0 omw/min

OMEGA2 = -3.0 omw/min

OMEGA1/OMEGA2 = -2.0

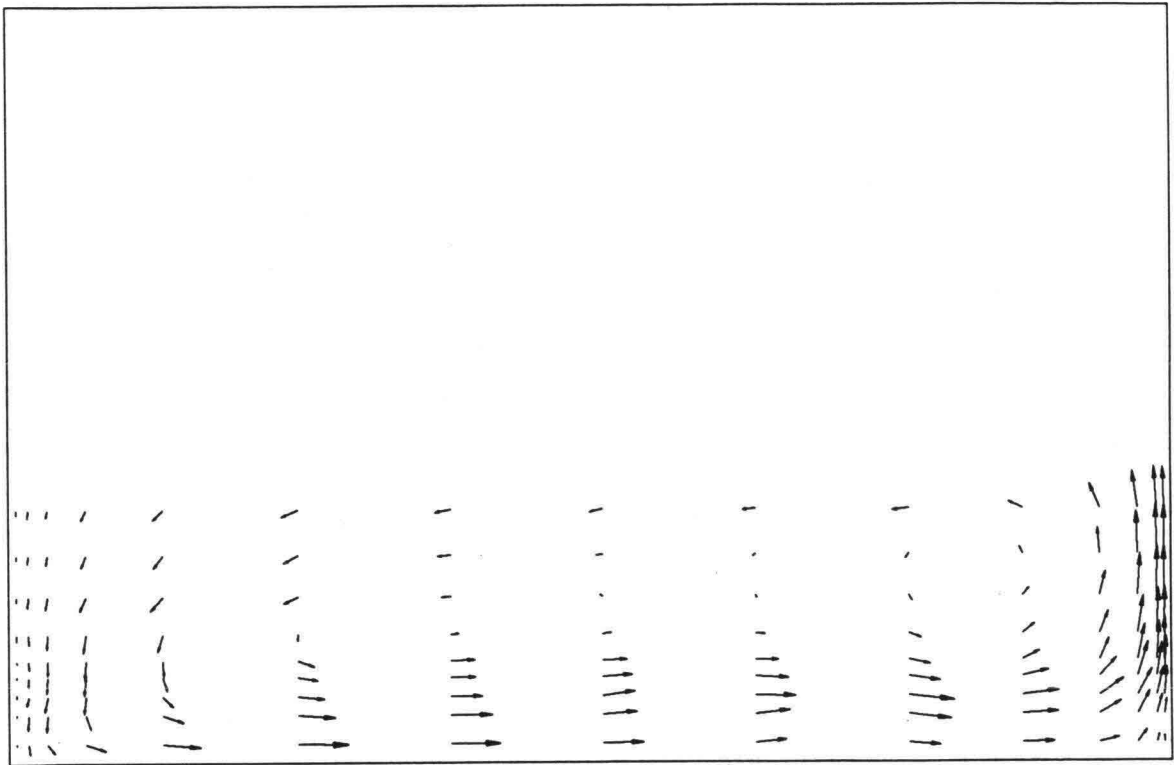
half deksel

→ = 0.05 m/s

$h = 19.7$ cm

Situatie 42b

Figuur 4.4



OMEGA1 = 6.3 omw/min

OMEGA2 = -3.0 omw/min

OMEGA1/OMEGA2 = -2.1

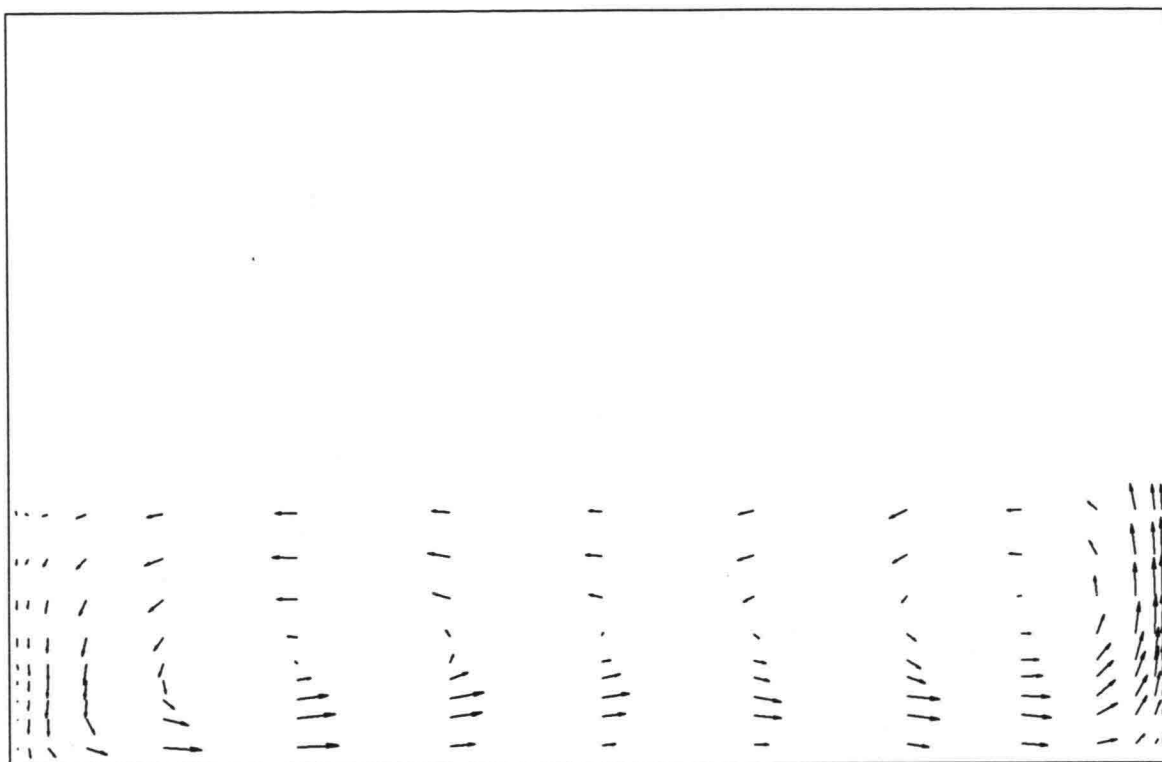
half deksel

→ = 0.05 m/s

$h = 19.7$ cm

Situatie 41b

Figuur 4.5



OMEGA1 = 6.6 omw/min

OMEGA2 = -3.0 omw/min

OMEGA1/OMEGA2 = -2.2

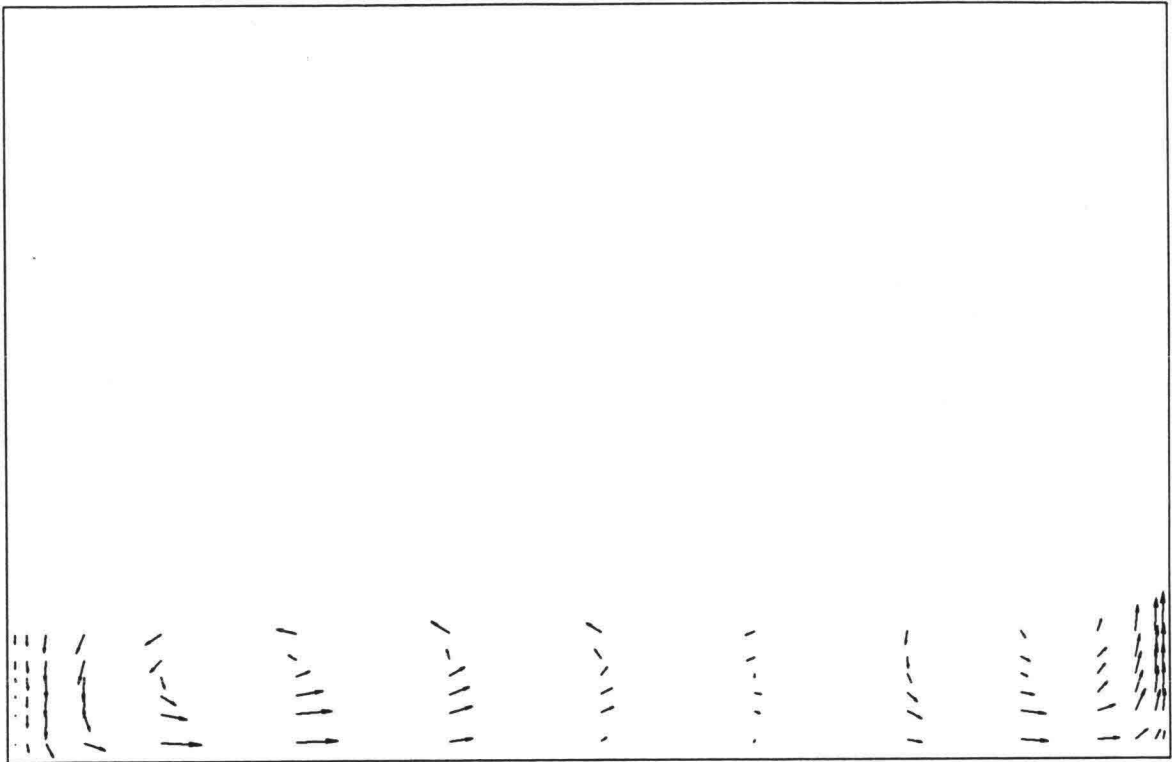
half dekssel

→ = 0.05 m/s

$h = 19.7$ cm

Situatie 40b

Figuur 4.6



OMEGA1 = 6.9 omw/min

OMEGA2 = -3.0 omw/min

OMEGA1/OMEGA2 = -2.3

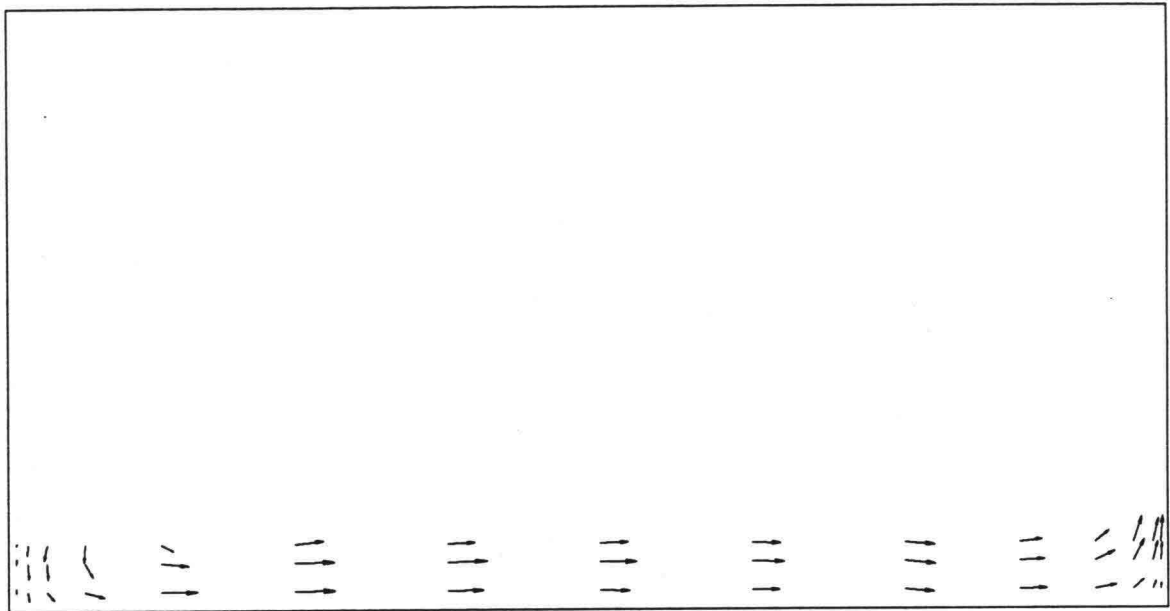
half dekssel

→ = 0.05 m/s

$h = 19.7$ cm

Situatie 39b

Figuur 4.7



$$\text{OMEGA1} = 5.4 \text{ omw/min}$$

$$\text{OMEGA2} = -3.0 \text{ omw/min}$$

$$\text{OMEGA1/OMEGA2} = -1.8$$

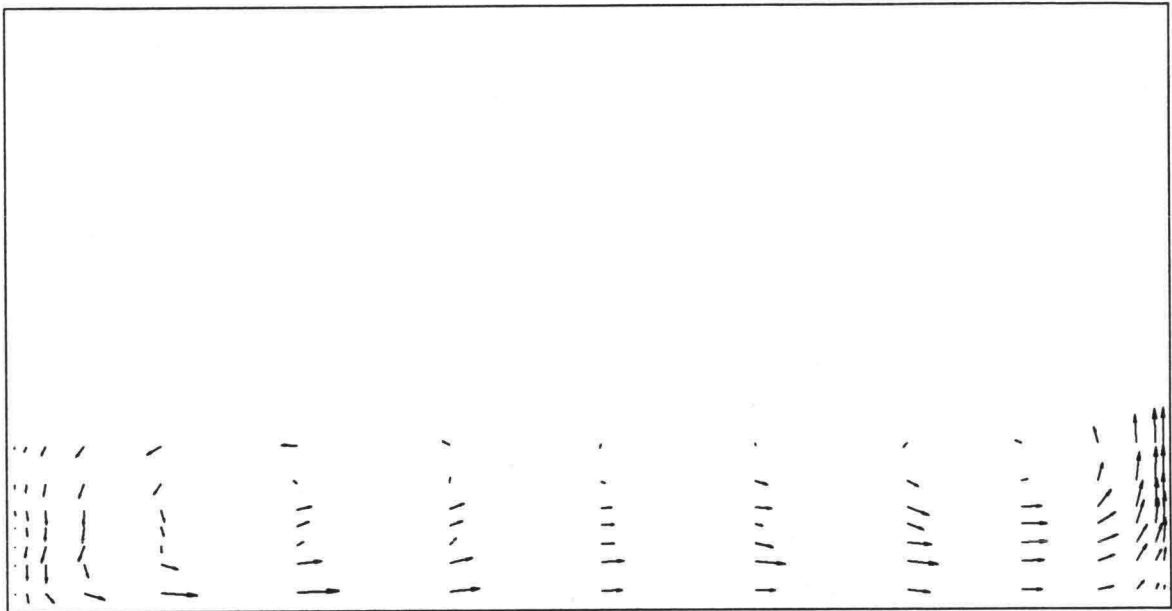
half deksel

$$\longrightarrow = 0.05 \text{ m/s}$$

$$h = 15.7 \text{ cm}$$

Situatie 44b

Figuur 4.8



$$\text{OMEGA1} = 5.7 \text{ omw/min}$$

$$\text{OMEGA2} = -3.0 \text{ omw/min}$$

$$\text{OMEGA1/OMEGA2} = -1.9$$

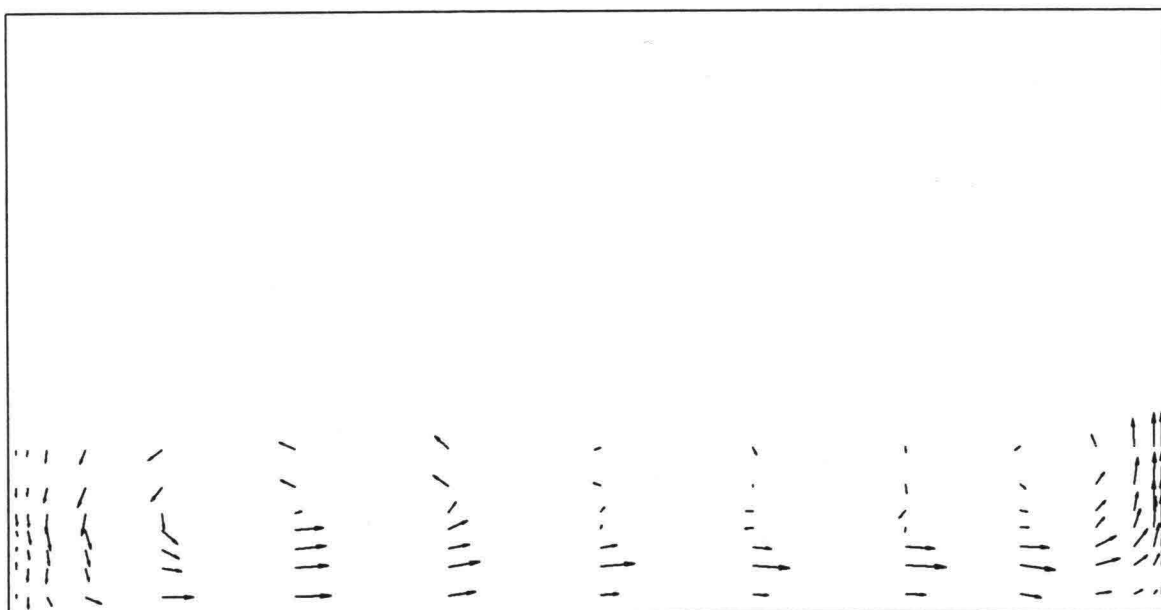
half dekssel

$$\longrightarrow = 0.05 \text{ m/s}$$

$$h = 15.7 \text{ cm}$$

Situatie 43b

Figuur 4.9



OMEGA1 = 6.0 omw/min

OMEGA2 = -3.0 omw/min

OMEGA1/OMEGA2 = -2.0

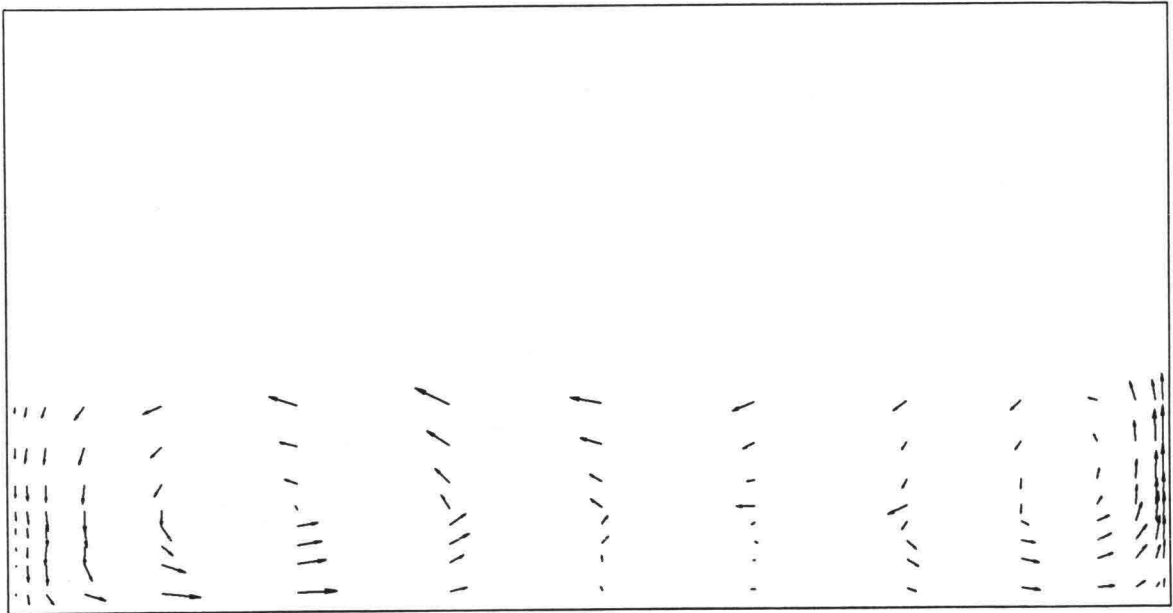
half dekset

→ = 0.05 m/s

$h = 15.7$ cm

Situatie 45b

Figuur 4.10



OMEGA1 = 6.3 omw/min

OMEGA2 = -3.0 omw/min

OMEGA1/OMEGA2 = -2.1

half dekssel

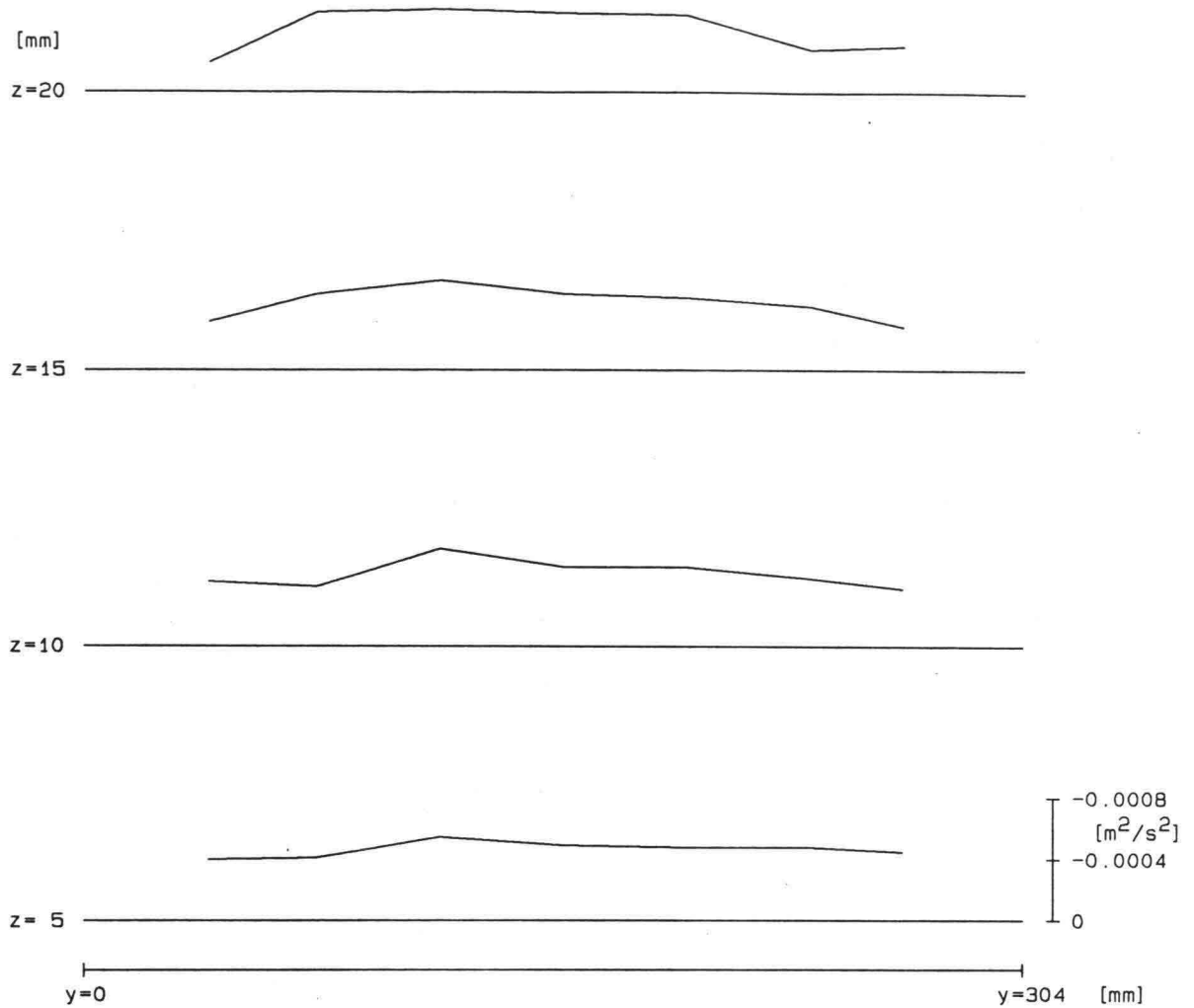
→ = 0.05 m/s

$h = 15.7$ cm

Situatie 49b

Figuur 4.11

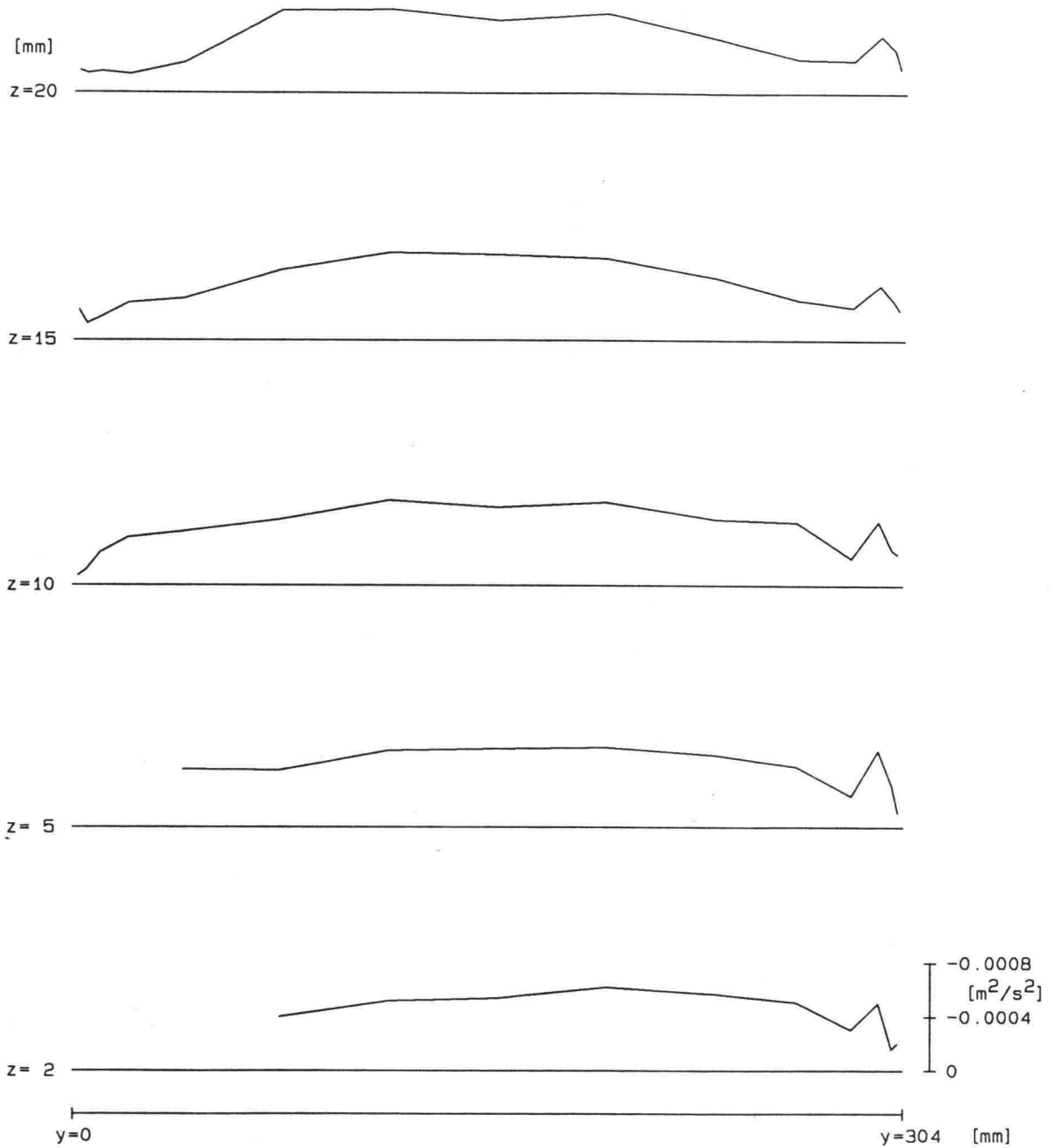
SCHUIFSPANNINGS-PROFIELEN



OMEGA1 = 8.1 omw/min half deksel
 OMEGA2 = -3.0 omw/min h=29.7 cm
 OMEGA1/OMEGA2 = -2.7 Situatie 56

Figuur 4.12

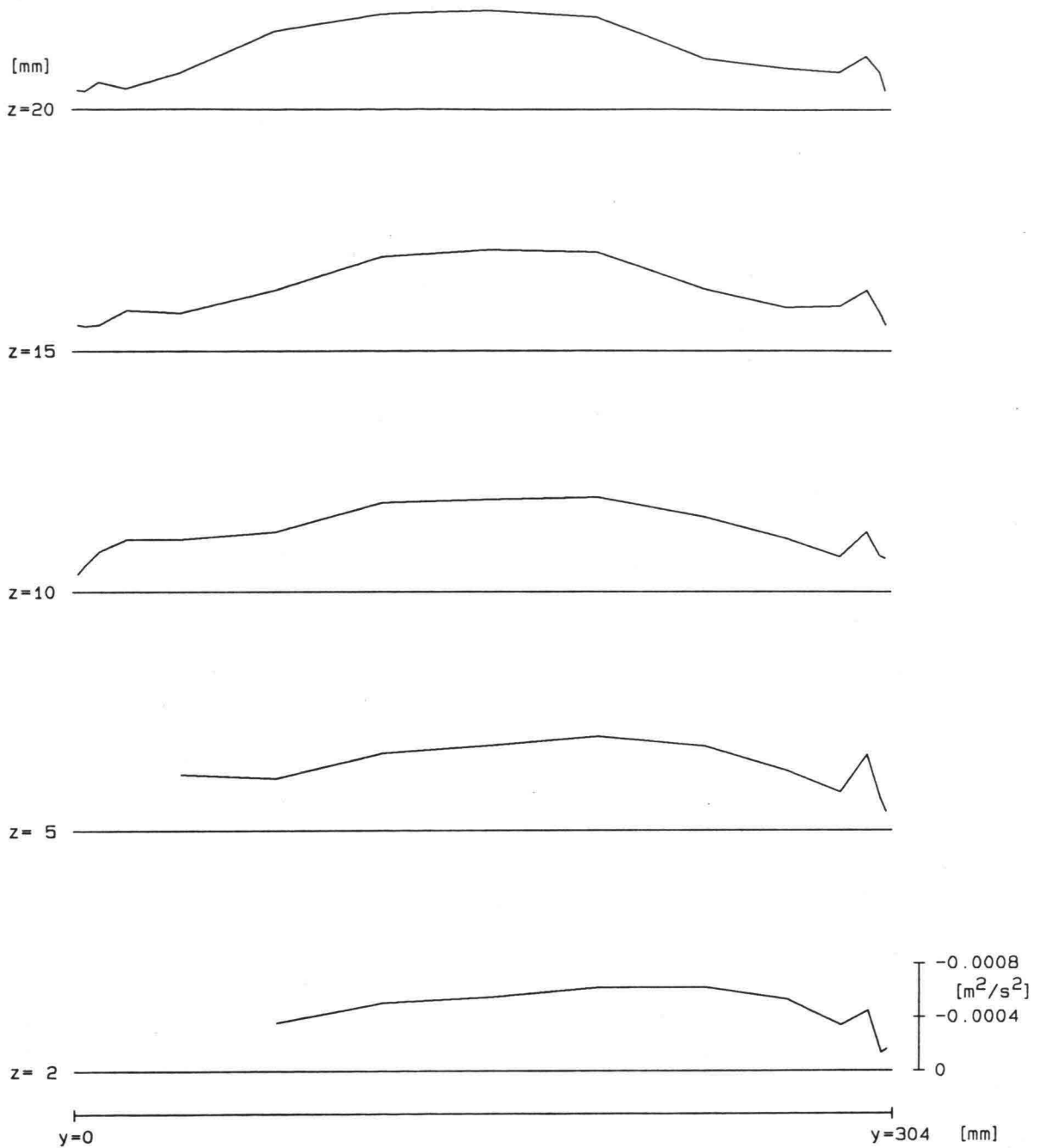
SCHUIFSPANNINGS-PROFIELEN



OMEGA1 = 8.4 omw/min half deksel
 OMEGA2 = -3.0 omw/min h=29.7 cm
 OMEGA1/OMEGA2 = -2.8 Situatie 53

Figuur 4.13

SCHUIFSPANNINGS-PROFIELEN



OMEGA1 = 8.7 omw/min

half deksel

OMEGA2 = -3.0 omw/min

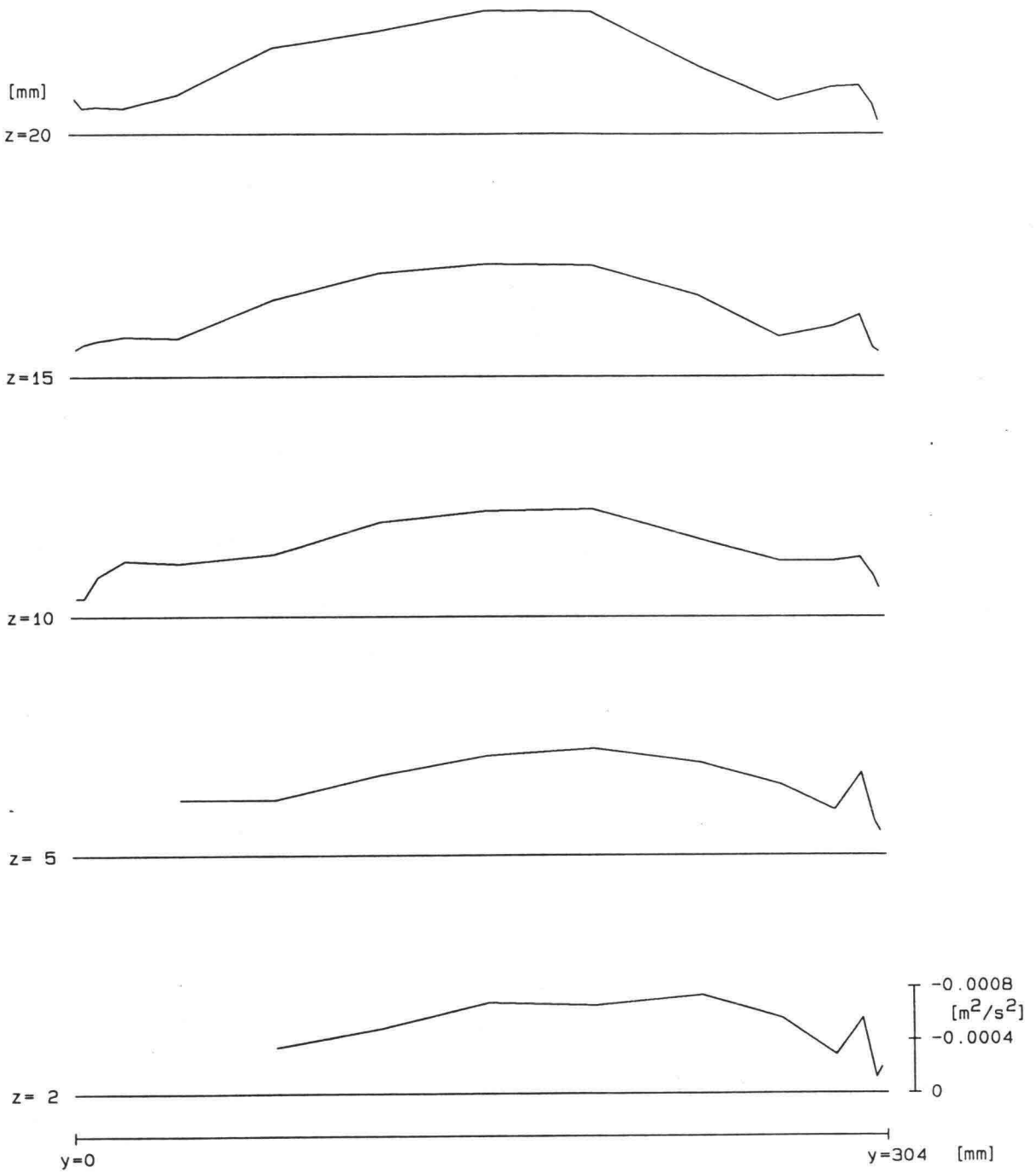
$h=29.7$ cm

OMEGA1/OMEGA2 = -2.9

Situatie 54

Figuur 4.14

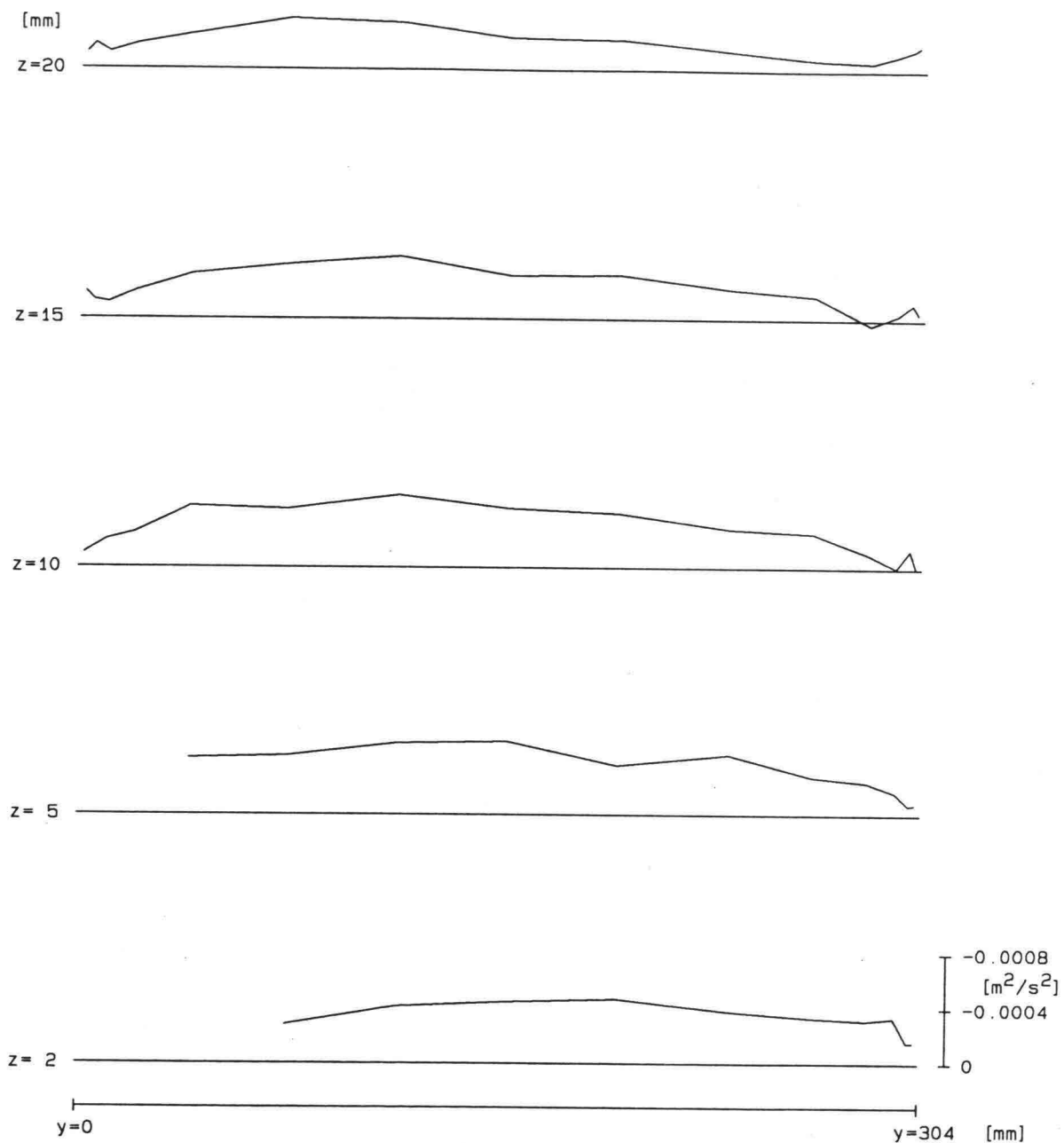
SCHUIFSPANNINGS-PROFIELEN



OMEGA1 = 9.0 omw/min half deksel
 OMEGA2 = -3.0 omw/min h=29.7 cm
 OMEGA1/OMEGA2 = -3.0 Situatie 55

Figuur 4.15

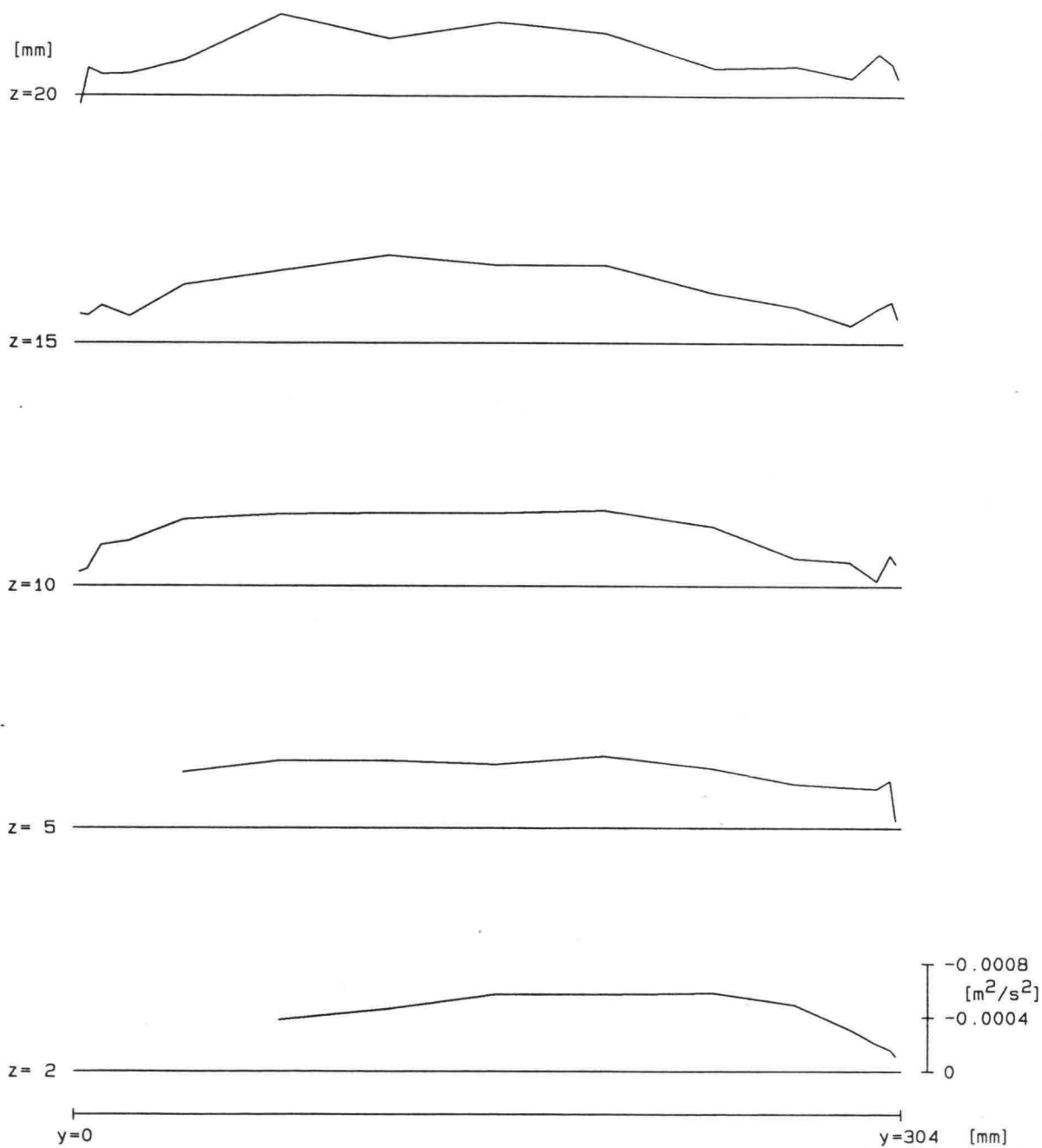
SCHUIFSPANNINGS-PROFIELEN



OMEGA1 = 6.0 omw/min half deksel
 OMEGA2 = -3.0 omw/min h=19.7 cm
 OMEGA1/OMEGA2 = -2.0 Situatie 42

Figuur 4.16

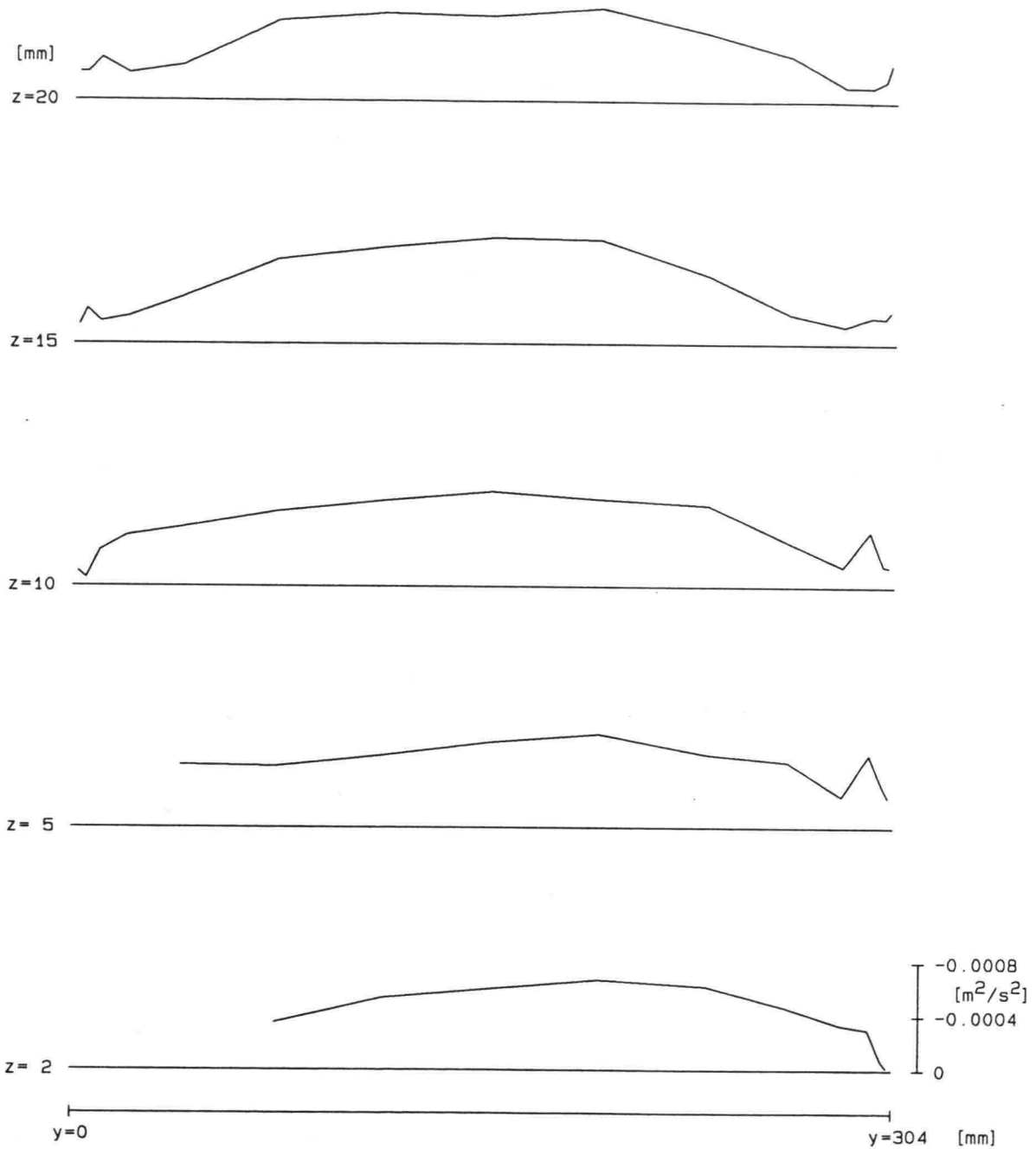
SCHUIFSPANNINGS-PROFIELEN



OMEGA1 = 6.3 omw/min half deksel
 OMEGA2 = -3.0 omw/min h=19.7 cm
 OMEGA1/OMEGA2 = -2.1 Situatie 41

Figuur 4.17

SCHUIFSPANNINGS-PROFIELEN



OMEGA1 = 6.6 omw/min

half deksel

OMEGA2 = -3.0 omw/min

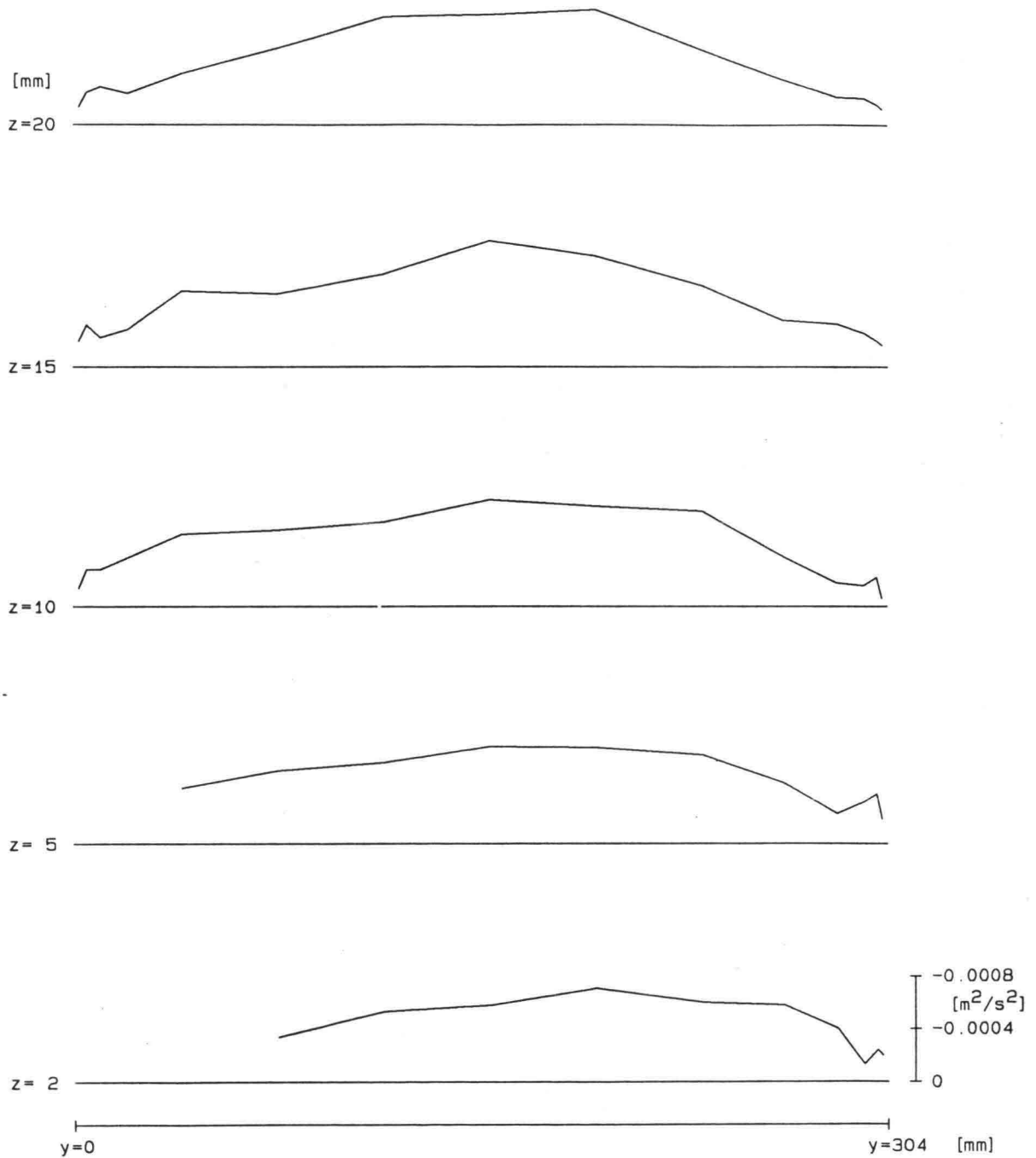
$h=19.7$ cm

OMEGA1/OMEGA2 = -2.2

Situatie 40

Figuur 4.18

SCHUIFSPANNINGS-PROFIELEN



OMEGA1 = 6.9 omw/min

half deksel

OMEGA2 = -3.0 omw/min

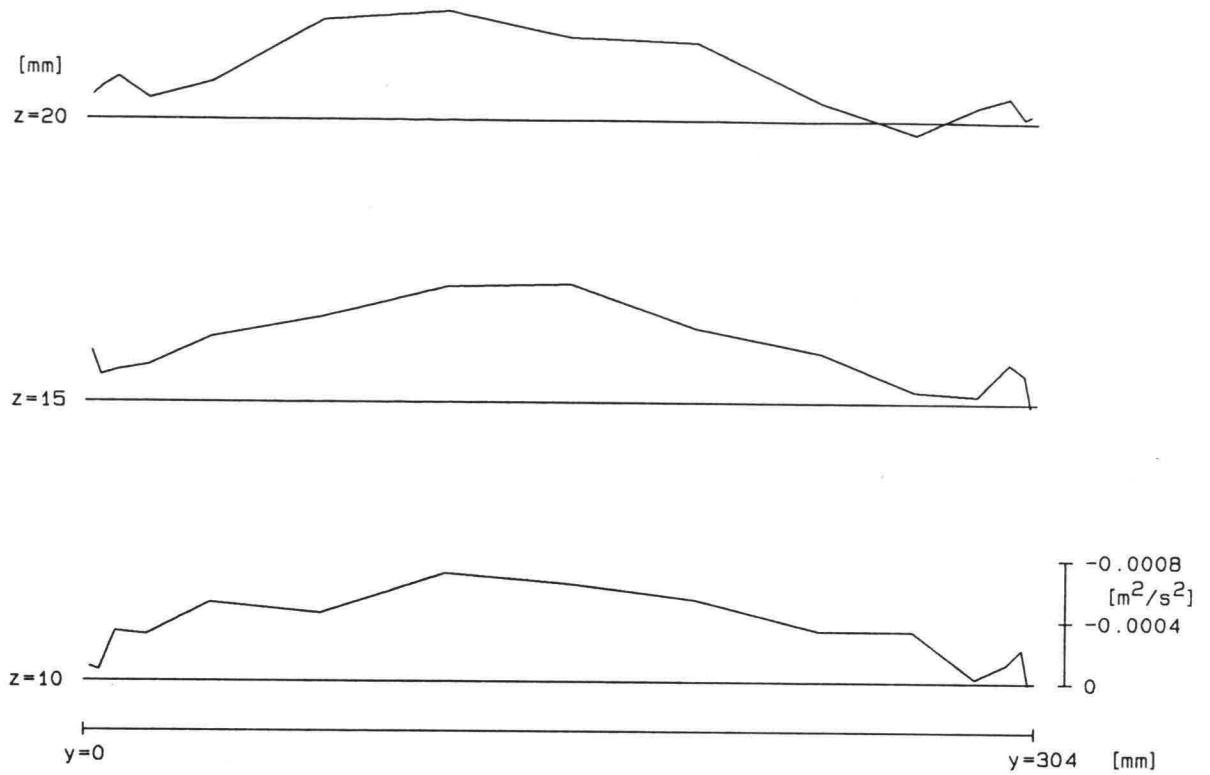
$h=19.7$ cm

OMEGA1/OMEGA2 = -2.3

Situatie 39

Figuur 4.19

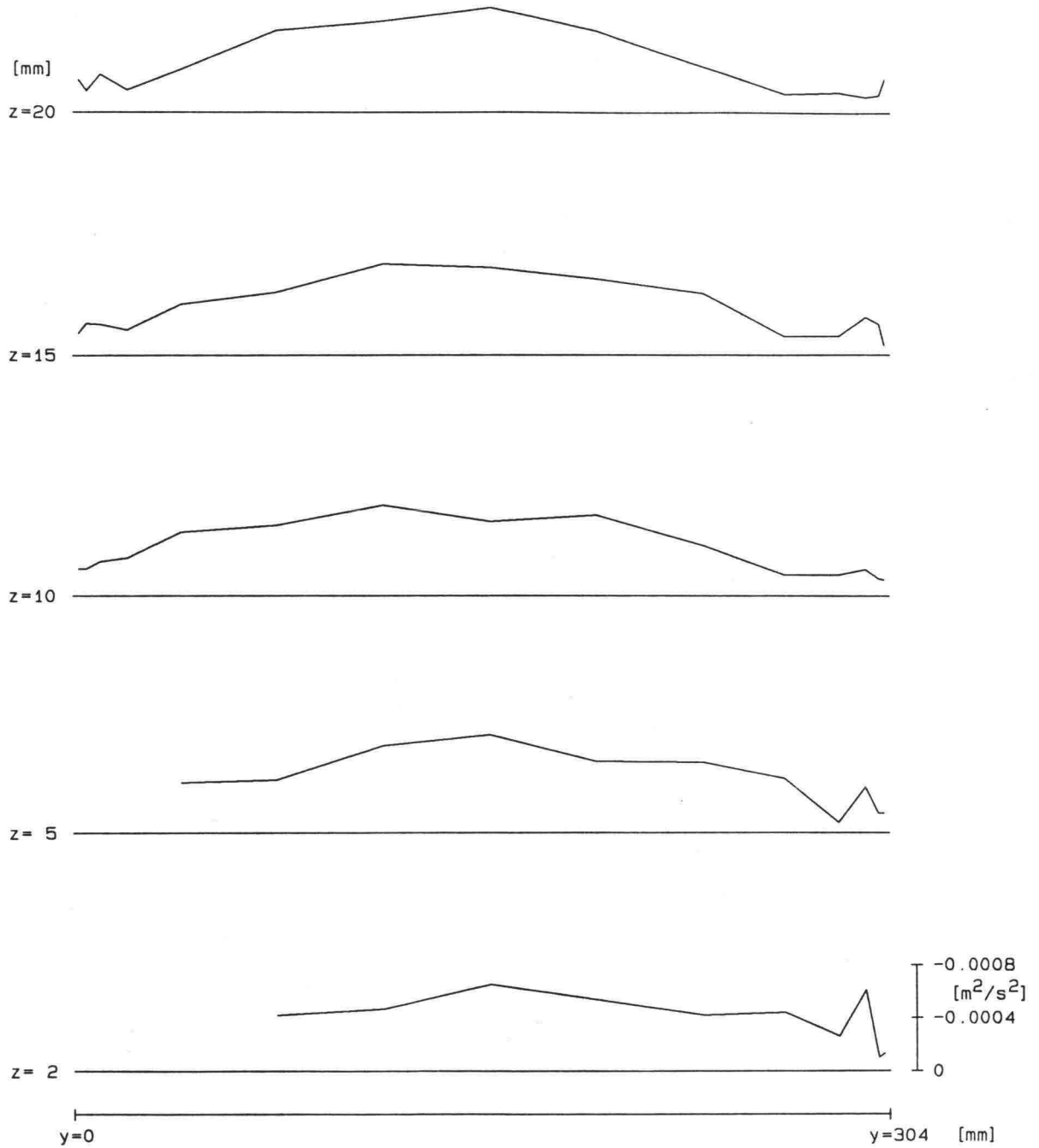
SCHUIFSPANNINGS-PROFIELEN



OMEGA1 = 5.4 omw/min half deksel
 OMEGA2 = -3.0 omw/min $h=15.7$ cm
 OMEGA1/OMEGA2 = -1.8 Situatie 44

Figuur 4.20

SCHUIFSPANNINGS-PROFIELEN



OMEGA1 = 5.7 omw/min

half deksel

OMEGA2 = -3.0 omw/min

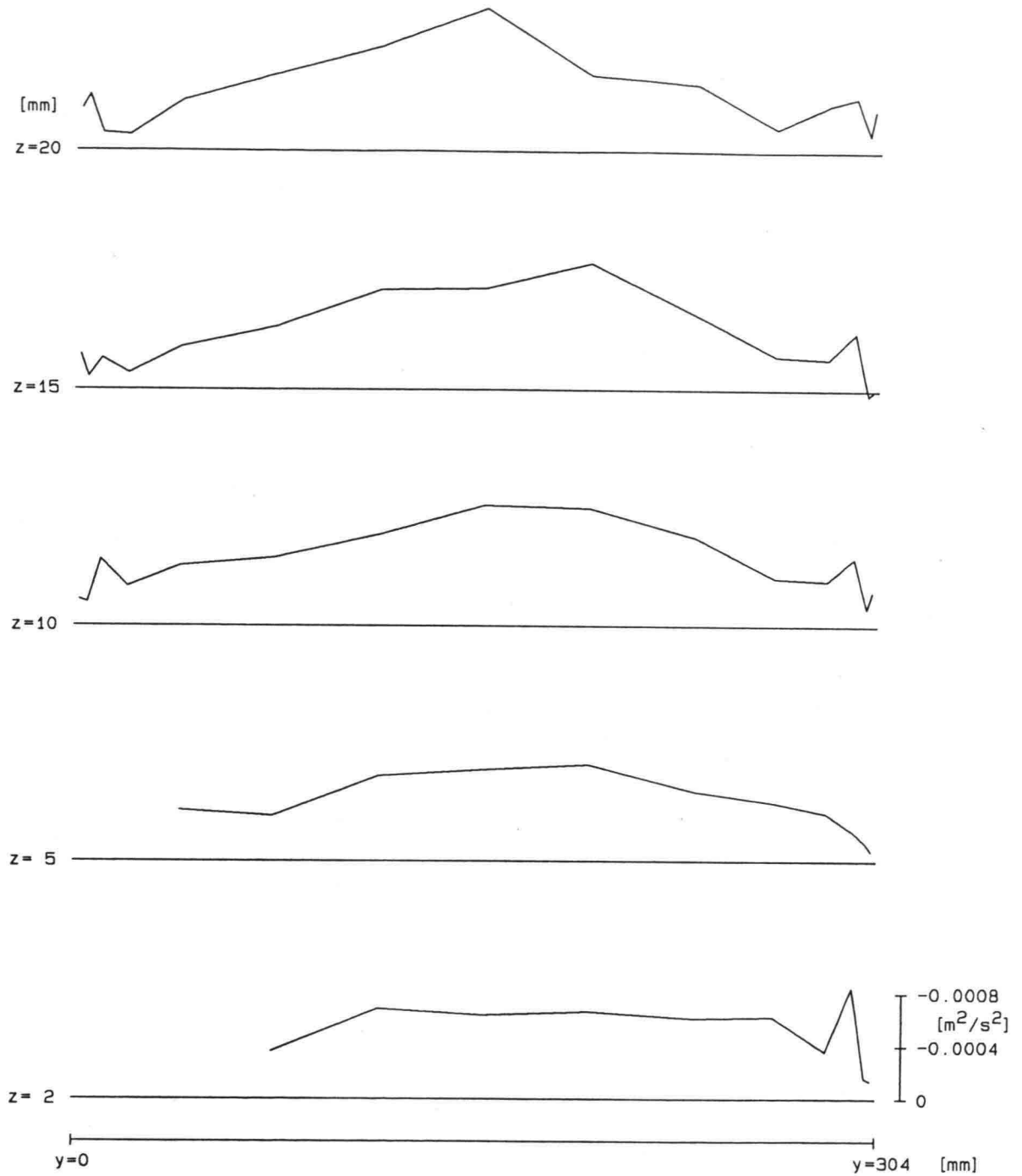
$h=15.7$ cm

OMEGA1/OMEGA2 = -1.9

Situatie 43

Figuur 4.21

SCHUIFSPANNINGS-PROFIELEN



OMEGA1 = 6.0 omw/min

half deksel

OMEGA2 = -3.0 omw/min

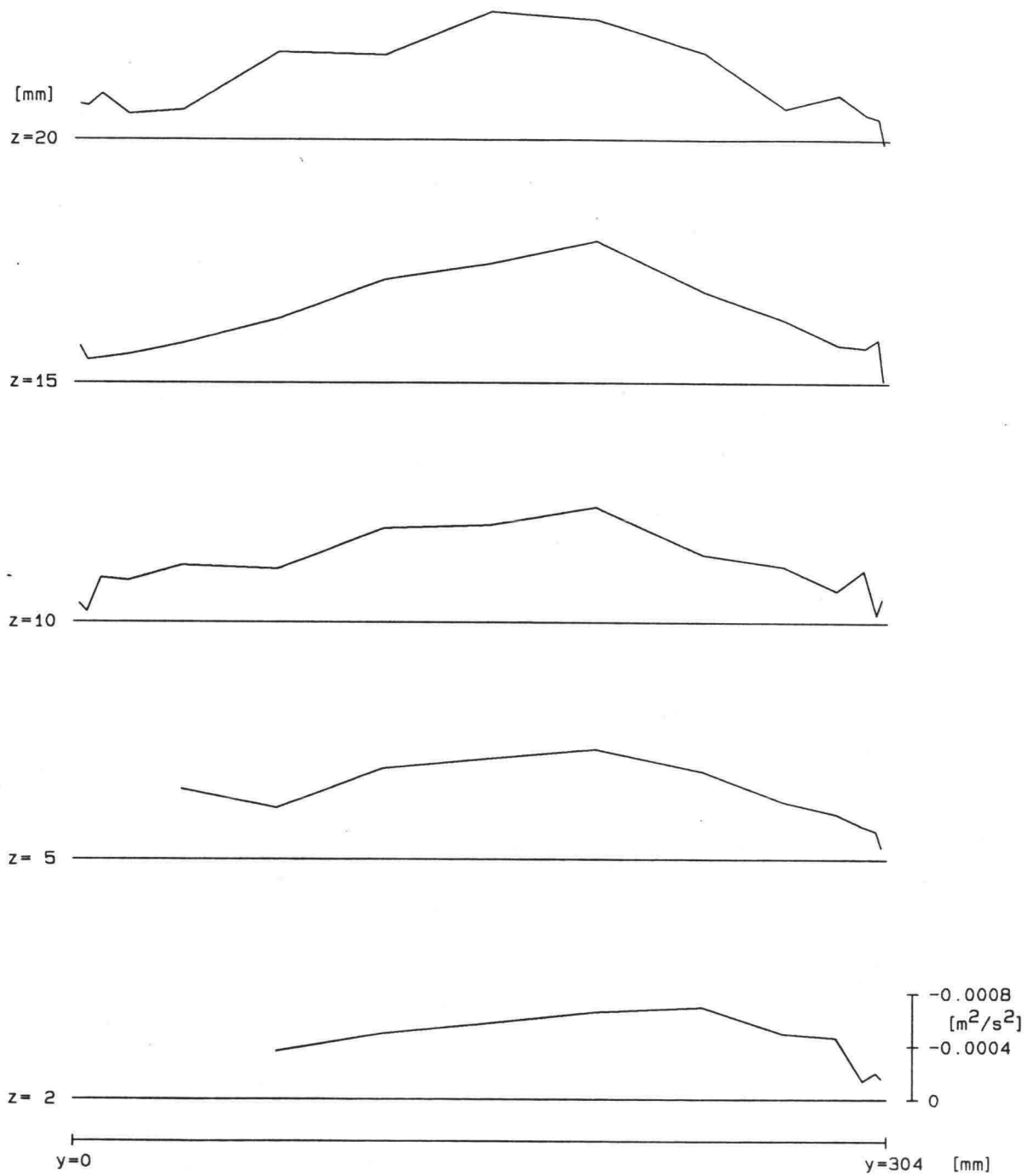
h=15.7 cm

OMEGA1/OMEGA2 = -2.0

Situatie 45

Figuur 4.22

SCHUIFSPANNINGS-PROFIELEN

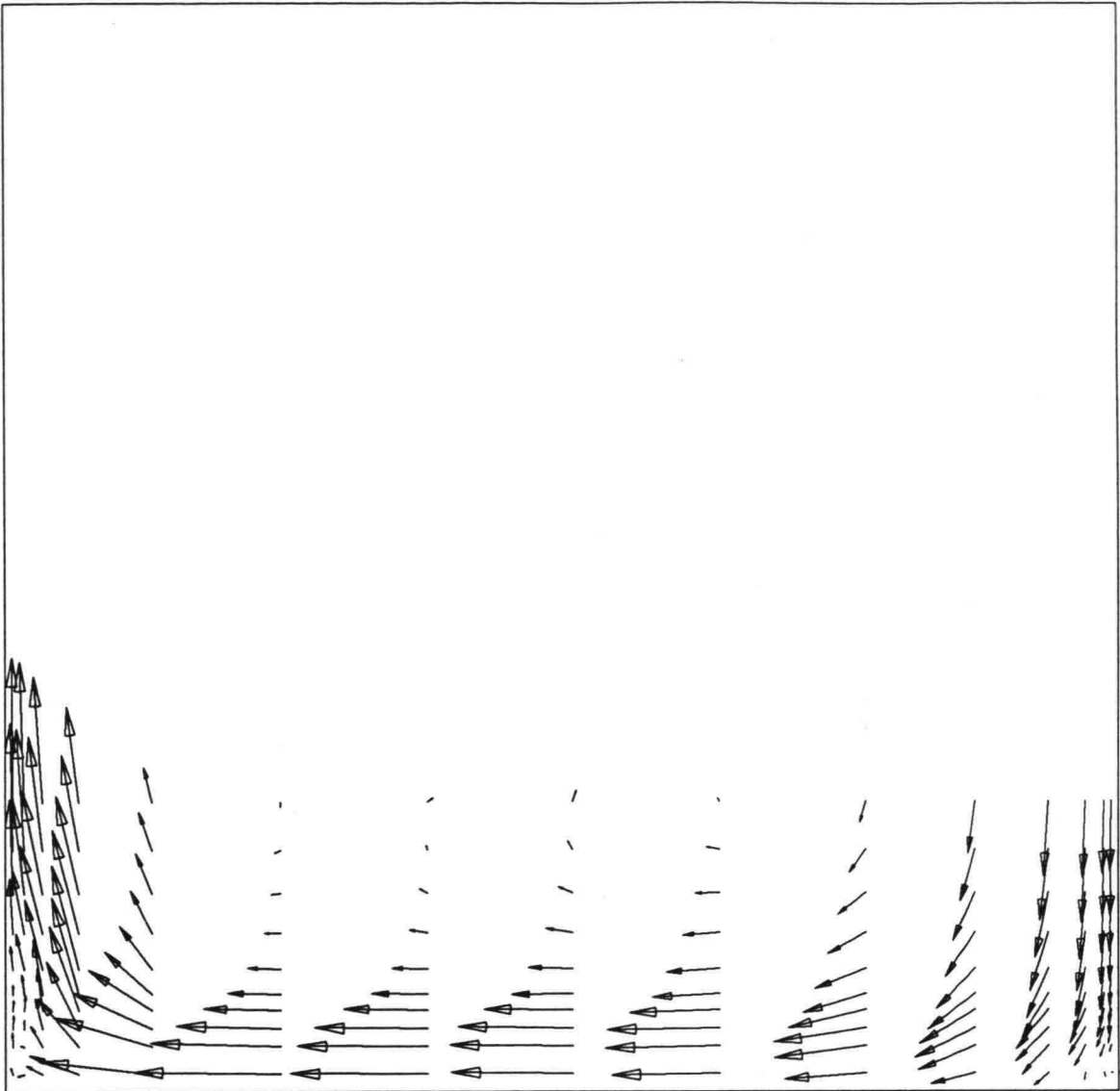


OMEGA1 = 6.3 omw/min half deksel

OMEGA2 = -3.0 omw/min h=15.7 cm

OMEGA1/OMEGA2 = -2.1 Situatie 49

Figuur 4.23



OMEGA1 = 6.6 omw/min

OMEGA2 = -1.0 omw/min

OMEGA1/OMEGA2 = -6.6

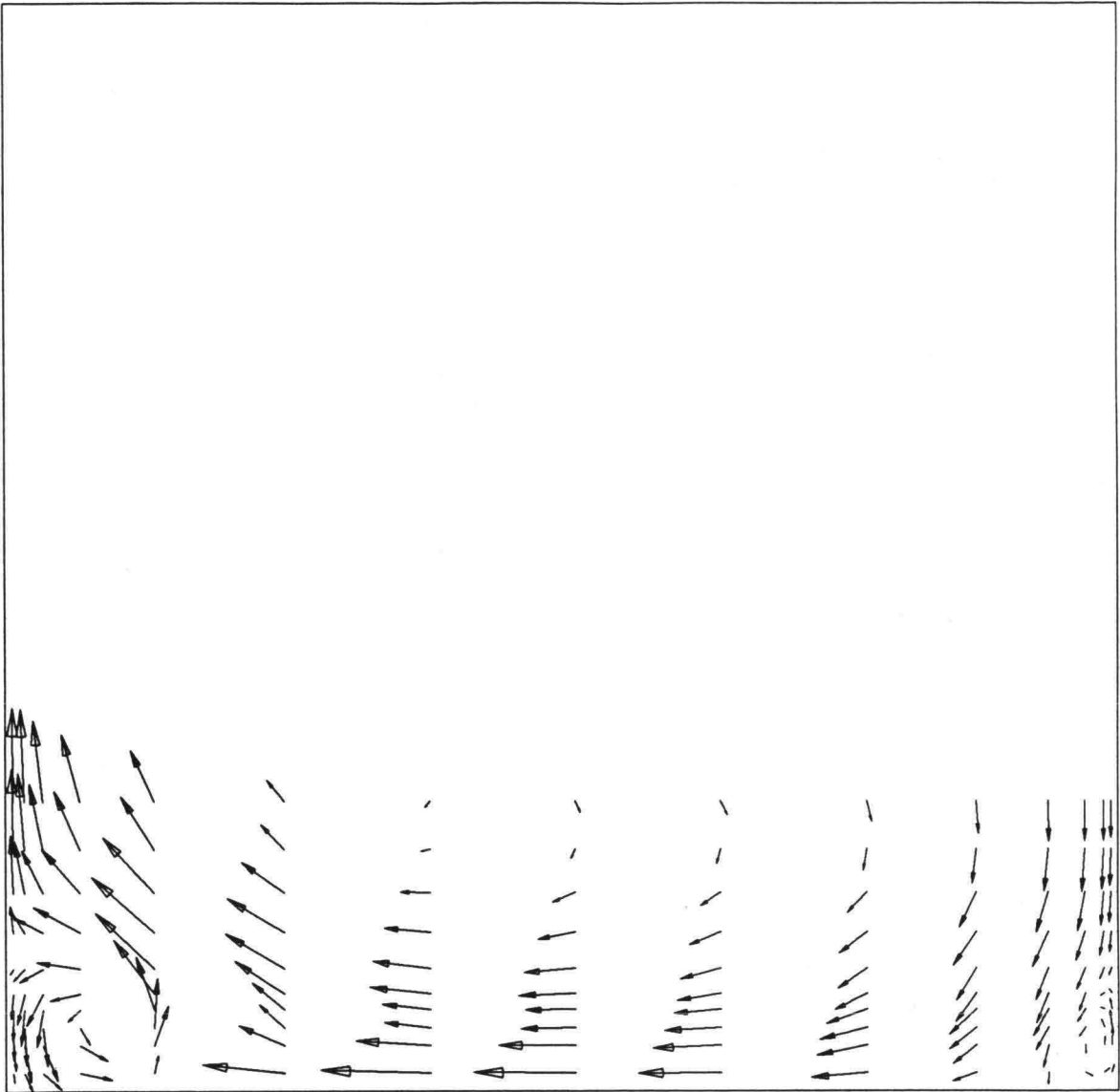
breed deksel met vanes

→ = 0.05 m/s

$h = 29.7$ cm

Situatie 62

Figuur 5.1



OMEGA1 = 6.6 omw/min

OMEGA2 = -3.0 omw/min

OMEGA1/OMEGA2 = -2.2

breed deksel met vanes

→ = 0.05 m/s

$h = 29.7$ cm

Situatie 63

Figuur 5.2

**APPENDICES
(BIJLAGEN)**

APPENDIX I: THE COMPUTER PROGRAM "RADSNEL"

RADSNEL is used in cases 2 to 23 to compute the radial velocities from the measured vertical ones. The formulas used in RADSNEL are given in paragraph 2.3. The program needs as input in the "INPUT"-file:

- the number of horizontals (including bottom and lid), N,
- the number of measuring points on a horizontal (including both walls), M,
- the distance between the horizontals, dz,
- the distance between the measuring points, dy,
- the vertical velocities for each point (zero for walls, bottom and lid), w.

As an example the input-file for case 20, "INPUT20" is given. The first row gives M, N and the case number, then follow the M-1 values of dy, the N-1 values of dz, and all values of w per horizontal beginning at the bottom.

Next the program "RADSNEL" itself is given, followed by an explanation of the program:

- Line 17-38 Correction of the vertical velocity to have a zero total vertical flow rate.
- Line 39-54 Determination of radial velocities, E, from corrected vertical velocities, D, and determination of vertical velocities, F, at the same place (see picture of grid).
- Line 55-69 Determination of coordinates.
- Line 70-79 Smoothing of radial velocities.
- Line 80-84 Writing of results in an "YZVW"-file. Columns give y, z, v, w respectively.

To make vectorplots from the results a plot-program of the Laboratory for Fluid Mechanics which requires a "*.CFG"-file was used. (An example the file for case 20 is shown.)

BIJLAGE I HET COMPUTERPROGRAMMA 'RADSNEL'

Voor situatie 2 t/m 23 wordt het computerprogramma RADSNEL gebruikt voor het bepalen van de radiale snelheden uit de gemeten axiale snelheden. De formules die hierbij gebruikt worden staan in paragraaf 2.3. De volgende gegevens zijn nodig:

- het aantal horizontalen.
In dit programma worden de bodem en het deksel ook als een horizontaal beschouwd.
- het aantal meetpunten op een horizontaal.
De snijpunten van de horizontaal met de binnenwand en de buitenwand worden ook gezien als meetpunt op een horizontaal.
- de afstanden tussen de horizontalen.
- de afstanden tussen de meetpunten op een horizontaal.
- voor alle meetpunten de verticale snelheid.
Voor de extra punten op de bodem, het deksel en de wanden is de verticale snelheid gelijk aan nul.

Deze gegevens moeten eerst ingevoerd worden in een file die INPUT is genoemd. Hierna is een voorbeeld gegeven van een INPUT-file, n.l. de INPUT-file voor situatie 20.

INPUT-file voor situatie 20 (INPUT20)

17	14	20			
0.002	0.003	0.005	0.010	0.020	0.035
0.040	0.040	0.040	0.040	0.030	0.020
0.010	0.005	0.002	0.002		
0.029	0.010	0.010	0.012	0.012	0.015
0.015	0.015	0.015	0.014	0.012	0.010
0.028					
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
0.000	-0.008	-0.005	-0.009	-0.007	-0.008
-0.003	0.005	0.006	0.000	-0.012	-0.011
-0.006	0.005	0.003	0.009	0.000	
0.000	-0.007	-0.008	-0.010	-0.007	-0.008
-0.001	0.004	0.008	-0.002	-0.010	-0.003
-0.009	0.002	0.002	0.009	0.000	
0.000	-0.006	-0.007	-0.010	-0.011	-0.009
-0.004	0.005	0.012	0.006	-0.013	-0.010
-0.009	0.004	-0.001	-0.003	0.000	
0.000	-0.011	-0.005	-0.007	-0.009	-0.003
-0.000	0.007	0.007	0.004	-0.004	-0.014
-0.009	-0.007	-0.004	-0.005	0.000	

0.000	-0.005	-0.006	-0.001	-0.004	-0.005
0.002	0.007	0.012	0.001	-0.010	-0.014
-0.018	-0.015	-0.011	-0.005	0.000	
0.000	-0.003	-0.002	-0.002	-0.003	-0.004
0.001	0.009	0.008	0.002	-0.006	-0.016
-0.020	-0.019	-0.018	-0.007	0.000	
0.000	0.000	0.002	0.001	0.003	0.002
0.002	0.008	0.011	0.005	-0.004	-0.016
-0.022	-0.020	-0.026	-0.021	0.000	
0.000	0.003	0.005	0.002	0.004	0.000
0.004	0.008	0.008	0.007	-0.006	-0.011
-0.028	-0.028	-0.019	-0.020	0.000	
0.000	0.001	0.001	0.003	0.002	0.005
0.002	0.004	0.004	0.007	0.003	-0.007
-0.024	-0.033	-0.028	-0.023	0.000	
0.000	-0.001	-0.001	0.004	0.004	0.004
0.002	0.004	0.005	0.005	-0.000	-0.005
-0.021	-0.032	-0.034	-0.032	0.000	
0.000	-0.004	-0.004	-0.001	0.003	0.005
0.003	0.005	0.001	-0.000	0.000	-0.005
-0.018	-0.034	-0.037	-0.030	0.000	
0.000	-0.009	-0.006	-0.006	0.004	0.007
0.002	-0.004	-0.002	0.001	-0.003	-0.003
-0.016	-0.023	-0.035	-0.033	0.000	
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

De opbouw is als volgt:

eerste regel: eerste getal: aantal meetpunten per horizontaal = M
 tweede getal: aantal horizontalen = N
 derde getal : nummer van de situatie

Daarna volgen achtereenvolgens:

- de afstanden tussen de meetpunten op een horizontaal vanaf de binnenwand (M-1 getallen)
- de afstanden tussen de horizontalen vanaf de bodem (N-1 getallen)
- de verticale snelheden voor alle meetpunten per horizontaal, te beginnen bij de bodem (MxN getallen)

Deze INPUT-file moet dus voor elke situatie aangepast worden.

Uit deze INPUT-file kunnen de radiale snelheden nu bepaald worden met het programma RADSNEL.

Programma RADSNEL

```

1      PROGRAM RADSNEL
2      REAL A(50),B(50),C(50,50),D(50,50),E(50,50),P(50,50)
3      REAL F(50,50),G(50,50),H(50,50),SUM,KORR,X,V,Y,Z,L,RI,RU,R
```

```

4      INTEGER M,N,S
5      OPEN(7,FILE='INPUT',FORM='FORMATTED')
6      OPEN(8,FILE='YZVW',FORM='FORMATTED')
7      OPEN(9,FILE='KORR',FORM='FORMATTED')
8      READ(7,*)M,N,S
9      READ(7,*)(A(I),I=1,M-1)
10     READ(7,*)(B(I),I=1,N-1)
11     DO 10 J=1,N
12         READ(7,*)(C(I,J),I=1,M)
13     10 CONTINUE
14     RI=1.698
15     RU=2.002
16     L=0.5*((RU**2)-(RI**2))
17     DO 30 I=1,M
18         D(I,1)=C(I,1)
19         D(I,N)=C(I,N)
20     30 CONTINUE
21     DO 40 J=2,N-1
22         SUM=0
23         DO 50 I=1,M-1
24             R=RI
25             DO 55 K=1,I
26                 R=R+A(K)
27         55 CONTINUE
28             R=R-(A(I)/2)
29             SUM=SUM+(A(I)*R*0.5*(C(I,J)+C(I+1,J)))
30     50 CONTINUE
31     KORR=SUM/L
32     WRITE(9,*)KORR
33     D(1,J)=C(1,J)
34     DO 70 I=2,M-1
35         D(I,J)=C(I,J)-KORR
36     70 CONTINUE
37     D(M,J)=C(M,J)
38     40 CONTINUE
39     DO 80 J=1,N-1
40         DO 80 I=1,M-1
41             X=((D(I,J+1)+D(I+1,J+1))/2)-((D(I,J)+D(I+1,J))/2)
42             V=-X*A(I)/B(J)
43             R=RI
44             DO 85 K=1,I
45                 R=R+A(K)
46         85 CONTINUE
47             R=R-(A(I)/2)
48             E(0,J)=0
49             E(I,J)=E(I-1,J)+V-(E(I-1,J)*A(I)/R)
50             DO 86 K=1,5
51                 E(I,J)=E(I-1,J)+V-((E(I-1,J)+E(I,J))*A(I)/(2*R))
52         86 CONTINUE
53             F(I,J)=(D(I+1,J)+D(I+1,J+1))/2
54     80 CONTINUE
55     DO 90 J=1,N-1

```



```

56          Z=0
57          DO 100 I=1,J
58             Z=Z+B(I)
59 100      CONTINUE
60          Z=Z-(B(J)/2)
61          DO 110 I=1,M-1
62             Y=0
63             DO 120 K=1,I
64                Y=Y+A(K)
65 120      CONTINUE
66          G(I,J)=Y
67          H(I,J)=Z
68 110      CONTINUE
69 90       CONTINUE
70          DO 130 I=1,M-1
71             P(I,1)=((2*E(I,1))/3)+(E(I,2)/3)
72 130      CONTINUE
73          DO 140 J=2,N-2
74             DO 140 I=1,M-1
75                P(I,J)=(E(I,J)/2)+(E(I,J-1)/4)+(E(I,J+1)/4)
76 140      CONTINUE
77          DO 150 I=1,M-1
78             P(I,N-1)=((2*E(I,N-1))/3)+(E(I,N-2)/3)
79 150      CONTINUE
80          WRITE(9,*) 'SITUATIE',S
81          DO 160 J=1,N-1
82             DO 160 I=1,M-1
83                WRITE(8,'(4F13.9)')G(I,J),H(I,J),P(I,J),F(I,J)
84 160      CONTINUE
85          CLOSE(7)
86          CLOSE(8)
87          CLOSE(9)
88          END

```

Uitleg programma RADSNEL

regel 1 t/m 7:

naam programma, declareren variabelen en openen files

regel 8 t/m 13:

inlezen gegevens uit INPUT-file:

M = aantal meetpunten per horizontaal

N = aantal horizontalen

A(I) = afstanden tussen meetpunten op horizontaal

B(I) = afstanden tussen horizontalen

C(I,J) = verticale snelheden

regel 14 t/m 16:

straal binnenwand = RI = 1.698

straal buitenwand = RU = 2.002

$$L = \frac{1}{2}(r_i^2 - r_u^2)$$

regel 17 t/m 38:

bepalen van de gecorrigeerde verticale snelheden $D(I,J)$

Voor de meetpunten op de bodem en het deksel blijven de verticale snelheden nul, dus geen verandering (regel 17 t/m 20). Voor de overige horizontalen moet eerst een correctiefactor bepaald worden (KORR). Deze is (zie 2.3):

$$\frac{1}{\frac{1}{2}(r_o^2 - r_i^2)} \sum wrdr$$

De term voor het somteken is gelijk aan $1/L$.

Sommatie:

Per horizontaal zijn er $M-1$ 'stroken'. De desbetreffende strook wordt I genoemd. Nu geldt per strook I :

$$dr = A(I)$$

$$r = RI + A(\text{voorgaande stroken}) + A(I)/2 \quad (\text{regel 24 t/m 28})$$

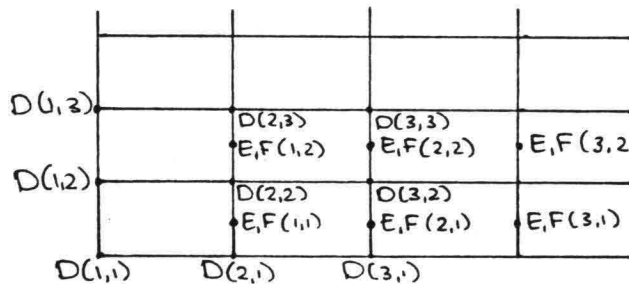
$$w = \text{het gemiddelde van de snelheden aan weerszijde van de strook} = (C(I,J) + C(I+1,J))/2$$

Per strook deze 3 met elkaar vermenigvuldigen en daarna optellen en delen door L . Dit geeft de waarde $KORR$, die van de meetwaarden afgetrokken moet worden, uitgezonderd de meetwaarden op de wanden omdat die gelijk aan nul blijven.

regel 39 t/m 54:

bepalen van de radiale snelheden uit de gecorrigeerde verticale snelheden ($E(I,J)$) en op de plaatsen waar deze radiale snelheden bepaald zijn ook de verticale snelheden ($F(I,J)$) bepalen

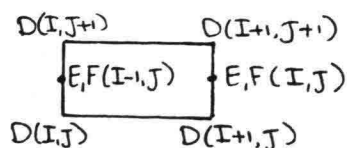
Aanduidingen:



Formule (zie 2.3):

$$v_n = v_{n-1} - \frac{v}{r}(r_n - r_{n-1}) - \frac{\partial w}{\partial z}(r_n - r_{n-1})$$

Blok :



Per blok:

$$v_{n-1} = v \text{ berekend uit vorige stap (= 0 voor eerste stap) = } E(I-1, J)$$

v = gemiddelde van v_{n-1} en $v_n = (E(I-1, J) + E(I, J)) / 2$. v_n bij de eerste stap nog niet bekend want die moet juist bepaald worden, zodat eerst $v = v_{n-1}$ wordt aangenomen en met de dan bepaalde v_n kan wel het gemiddelde van v_{n-1} en v_n voor v genomen worden. Deze stap 5 keer herhalen (regel 49 t/m 52).

$$r_n - r_{n-1} = \text{afstand tussen meetpunten} = A(I)$$

$$r_n = RI + A(\text{voorgaande stroken}) + A(I)/2$$

∂w = het verschil van de gemiddelde verticale snelheid bovenhoekpunten blok en gemiddelde verticale snelheid onderhoekpunten blok =

$$(D(I, J+1) + D(I+1, J+1)) / 2 - (D(I, J) + D(I+1, J)) / 2$$

$$\partial z = \text{afstand tussen horizontalen} = B(J)$$

$$\text{hulpvariabele } v = -\frac{\partial w}{\partial z} (r_n - r_{n-1}) = -\frac{X}{B(J)} A(I)$$

Op de plaatsen waar v bepaald is, is w gelijk aan het gemiddelde van de meetwaarden boven en onder het punt (regel 53).

regel 55 t/m 69:

bepalen van de y - en de z -coördinaten van de punten waarin v en w bepaald zijn

Z = z -coördinaat = som van alle hoogten van de blokken onder het punt plus de halve hoogte van het desbetreffende blok

Y = y -coördinaat = som van alle breedten van de voorafgaande blokken plus het desbetreffende blok

regel 70 t/m 79:

resultaten 'smoothen'

$$\text{voor de blokken bij de bodem: } v = \frac{2}{3} v + \frac{1}{3} v_{\text{boven}}$$

$$\text{voor de blokken bij het deksel: } v = \frac{2}{3} v + \frac{1}{3} v_{\text{onder}}$$

$$\text{voor de overige blokken: } v = \frac{1}{4} v_{\text{onder}} + \frac{1}{2} v + \frac{1}{4} v_{\text{boven}}$$

regel 80 t/m 84:

wegschrijven resultaten in YZVW-file:

eerste kolom: y -coördinaat

tweede kolom: z -coördinaat

derde kolom: snelheid v
vierde kolom: snelheid w

regel 85 t/m 88:
sluiten files en einde

M.b.v. de YZVW-file en het plotprogramma van A.M. den Toom kunnen de VW-plots gemaakt worden. Als voorbeeld de cfg-file voor situatie 20 (plot20.cfg):

VECTOR: 200 200 4

KOLOMINDELING: 4 x y v w
DATAFILE: yzvw20.dat 0 208 130 160 500 -500

VECTOR: 10 10 4

KOLOMINDELING: 4 x y v w
DATAFILE: pijl.dat 0 1 228 198.5 10 -10

VECTOR: 0 0 0

LIJN: 130 160 130 60 7 0
LIJN: 130 60 282 60 7 0
LIJN: 282 60 282 160 7 0
LIJN: 130 160 282 160 7 0

TEKST: 136 190 0 2 3 OMEGA1 = 2.85 omw/min@
TEKST: 136 200 0 2 3 OMEGA2 = -1.5 omw/min@
TEKST: 136 210 0 2 3 OMEGA1/OMEGA2 = -1.9@
TEKST: 240 200 0 2 3 = 0.05 m/s@
TEKST: 185 240 0 2 3 Situatie 20@

APPENDIX II: THE COMPUTER PROGRAM "VHOEK"

The program VHOEK deviates only slightly from the program RADSNEL. As only near bottom measurements are executed the lid is not counted as a horizontal. Differences with RADSNEL are:

- Line 20-25 Correction of the vertical velocity with $\cos\alpha$ for the inclination of the probe.
- Line 87-127 Second correction of w because of the inclination, here with the appropriate share of v . v is obtained by an interpolation procedure.

BIJLAGE II HET COMPUTERPROGRAMMA 'VHOEK'

Met het computerprogramma VHOEK kunnen de VW-plots van de situaties met een schuine laserkop gemaakt worden. Dit programma is bijna hetzelfde als RADSNEL, zodat hier alleen de verschillen aangeven worden. Er zijn twee versies van dit programma, n.l. VHOEK1 en VHOEK2. Bij VHOEK1 worden snelheidsvectoren voor 1 horizontaal meer geplot.

Bij de situaties met een schuine laserkop worden alleen metingen gedaan in horizontalen dicht bij de bodem, zodat hier niet het deksel meegeteld wordt als horizontaal. Dus hier is N gelijk aan het aantal doorgemeten horizontalen plus 1. Dit is in de INPUT-file het enige verschil met de INPUT-file voor RADSNEL. Als voorbeeld de input-file voor situatie 24 (INPUT24):

17	6	24			
0.002	0.003	0.005	0.010	0.020	0.035
0.040	0.040	0.040	0.040	0.030	0.020
0.010	0.005	0.002	0.002		
0.010	0.005	0.005	0.005	0.004	
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
0.000	-0.003	-0.005	-0.009	-0.008	0.002
0.004	0.005	0.003	-0.000	-0.004	0.000
0.007	0.004	0.016	0.011	0.000	
0.000	-0.003	-0.007	-0.011	-0.012	-0.001
0.006	0.007	0.004	-0.002	-0.005	-0.001
0.006	0.010	0.017	0.023	0.000	
0.000	-0.006	-0.006	-0.012	-0.011	-0.003
0.003	0.008	0.003	-0.005	-0.009	-0.006
0.007	0.021	0.028	0.019	0.000	
0.000	-0.005	-0.007	-0.011	-0.010	-0.005
0.004	0.006	0.005	-0.005	-0.010	-0.008
0.013	0.017	0.027	0.026	0.000	
0.000	-0.004	-0.007	-0.008	-0.009	-0.007
0.004	0.010	0.004	-0.005	-0.014	-0.005
0.009	0.022	0.028	0.030	0.000	

Het programma VHOEK1

```

1      PROGRAM RADSNEL
2      REAL A(20),B(20),C(20,20),CC(20,20),D(20,20),E(20,20)
3      REAL EE(20,20),PHI,T
4      REAL F(20,20),G(20,20),H(20,20),SUM,X,V,Y,Z,L,RI,RU,R
5      INTEGER M,N,S
6      REAL P(20,20),Q(20,20),HULP,KORR,TELLER
7      OPEN(7,FILE='INPUT',FORM='FORMATTED')
```

```

8      OPEN (8, FILE='YZVW', FORM='FORMATTED')
9      OPEN (9, FILE='CORR', FORM='FORMATTED')
10     READ (7, *) M, N, S
11     READ (7, *) (A(I), I=1, M-1)
12     READ (7, *) (B(I), I=1, N-1)
13     DO 10 J=1, N
14         READ (7, *) (CC(I, J), I=1, M)
15     10 CONTINUE
16     RI=1.698
17     RU=2.002
18     L=0.5*((RU**2)-(RI**2))
19     PHI=0.1469333
20     T=COS(PHI)
21     TELLER=0
22     DO 20 J=1, N
23         DO 20 I=1, M
24             C(I, J)=T*CC(I, J)
25     20 CONTINUE
26     DO 30 I=1, M
27         D(I, 1)=C(I, 1)
28     30 CONTINUE
29     DO 40 J=2, N
30         SUM=0
31         DO 50 I=1, M-1
32             R=RI
33             DO 55 K=1, I
34                 R=R+A(K)
35     55 CONTINUE
36             R=R-(A(I)/2)
37             SUM=SUM+(A(I)*R*0.5*(C(I, J)+C(I+1, J)))
38     50 CONTINUE
39     KORR=SUM/L
40     WRITE(9, *) KORR
41     D(1, J)=C(1, J)
42     DO 70 I=2, M-1
43         D(I, J)=C(I, J)-KORR
44     70 CONTINUE
45     D(M, J)=C(M, J)
46     40 CONTINUE
47     DO 80 J=1, N-1
48         DO 80 I=1, M-1
49             X=((D(I, J+1)+D(I+1, J+1))/2)-((D(I, J)+D(I+1, J))/2)
50             V=- (X*A(I))/B(J)
51             R=RI
52             DO 85 K=1, I
53                 R=R+A(K)
54     85 CONTINUE
55             R=R-(A(I)/2)
56             E(0, J)=0
57             E(I, J)=E(I-1, J)+V-(E(I-1, J)*A(I)/R)
58             DO 86 K=1, 5
59                 E(I, J)=E(I-1, J)+V-((E(I-1, J)+E(I, J))*A(I)/(2*R))

```

```

60      86          CONTINUE
61      80  CONTINUE
62      DO 90 J=1,N-1
63          Z=0
64          DO 100 I=1,J
65              Z=Z+B(I)
66      100  CONTINUE
67          Z=Z-(B(J)/2)
68          DO 110 I=1,M-1
69              Y=0
70              DO 120 K=1,I
71                  Y=Y+A(K)
72      120  CONTINUE
73          G(I,J)=Y
74          H(I,J)=Z
75      110  CONTINUE
76      90  CONTINUE
77          DO 125 I=1,M-1
78              EE(I,1)=((2*E(I,1))/3)+(E(I,2)/3)
79      125  CONTINUE
80          DO 126 J=2,N-2
81              DO 126 I=1,M-1
82                  EE(I,J)=(E(I,J)/2)+(E(I,J-1)/4)+(E(I,J+1)/4)
83      126  CONTINUE
84          DO 127 I=1,M-1
85              EE(I,N-1)=((2*E(I,N-1))/3)+(E(I,N-2)/3)
86      127  CONTINUE
87          DO 130 I=1,M
88              P(I,1)=D(I,1)
89      130  CONTINUE
90          DO 140 J=2,N-1
91              P(1,J)=D(1,J)
92              DO 150 I=2,M-1
93                  HULP=(EE(I-1,J-1)+EE(I-1,J))/2
94                  P(I,J)=(CC(I,J)/T)-(TAN(PHI)*HULP)
95      150  CONTINUE
96              P(M,J)=D(M,J)
97      140  CONTINUE
98          P(1,N)=D(1,N)
99          DO 160 I=2,M-1
100              P(I,N)=(CC(I,N)/T)-(TAN(PHI)*EE(I-1,N-1))
101      160  CONTINUE
102          P(M,N)=D(M,N)
103          DO 170 I=1,M
104              Q(I,1)=P(I,1)
105      170  CONTINUE
106          DO 180 J=2,N
107              SUM=0
108              DO 190 I=1,M-1
109                  R=RI
110                  DO 195 K=1,I
111                      R=R+A(K)

```



```

112 195      CONTINUE
113          R=R-(A(I)/2)
114          SUM=SUM+(A(I)*R*0.5*(P(I,J)+P(I+1,J)))
115 190      CONTINUE
116          KORR=SUM/L
117          WRITE(9,*)KORR
118          Q(1,J)=P(1,J)
119          DO 200 I=2,M-1
120              Q(I,J)=P(I,J)-KORR
121 200      CONTINUE
122          Q(M,J)=P(M,J)
123 180      CONTINUE
124          DO 210 J=1,N-1
125              DO 210 I=1,M-1
126                  F(I,J)=(Q(I+1,J)+Q(I+1,J+1))/2
127 210      CONTINUE
128          WRITE(9,*)'SITUATIE',S
129          DO 220 J=1,N-1
130              DO 220 I=1,M-1
131                  WRITE(8,'(4F13.9)')G(I,J),H(I,J),EE(I,J),F(I,J)
132 220      CONTINUE
133          CLOSE(7)
134          CLOSE(8)
135          CLOSE(9)
136          END

```

Bij VHOEK2 is regel 129: DO 220 J=1,N-2

Uitleg verschillen met RADSNEL

regel 20 t/m 25:

Omdat de laserkop onder een hoek staat, moet eerst de verticale snelheid bepaald worden. Hiervoor wordt aangenomen dat die gelijk is aan de gemeten snelheid vermenigvuldigd met $\cos\alpha$ (in programma $\alpha=\text{PHI}$).

regel 29:

Omdat het deksel niet als horizontaal meetelt, bestaat de bovenste horizontaal ook uit gemeten snelheden die gecorrigeerd moeten worden, dus nu geldt $J=2,N$ i.p.v. $J=2,N-1$.

regel 87 t/m 127:

De werkelijke w is niet gelijk aan $w_m \cos\alpha$ zoals eerst aangenomen, maar gelijk aan $w_m / \cos\alpha - v \tan\alpha$. Deze kan nu bepaald worden omdat v uitgerekend is. Eerst moet via interpolatie de v bepaald worden op de meetpunten, waarbij voor de bovenste horizontaal aangenomen wordt dat daar de v gelijk is aan de v berekend onder die horizontaal. Dan kan de nieuwe w ($P(I,J)$) bepaald worden en gecorrigeerd ($Q(I,J)$). Daarna wordt de w weer bepaald op de plaatsen waar v ($EE(I,J)$) is uitgerekend (regel 124 t/m 127).

Met de YZVW-file kan de VW-plot gemaakt worden. Al voorbeeld de cfg-file voor situatie 24 (plot24a.cfg, *a is voor resultaten van VHOEK1 en *b is voor resultaten van VHOEK2):

VECTOR: 200 200 4

KOLOMINDELING: 4 x y v w
DATAFILE: yzvw24a.dat 0 80 130 160 500 -500

VECTOR: 10 10 4

KOLOMINDELING: 4 x y v w
DATAFILE: pijl.dat 0 1 228 198.5 10 -10

VECTOR: 0 0 0

LIJN: 130 160 130 10 7 0
LIJN: 130 10 282 10 7 0
LIJN: 282 10 282 160 7 0
LIJN: 130 160 282 160 7 0

TEKST: 136 190 0 2 3 OMEGA1 = 6.6 omw/min@
TEKST: 136 200 0 2 3 OMEGA2 = -3.0 omw/min@
TEKST: 136 210 0 2 3 OMEGA1/OMEGA2 = -2.2@
TEKST: 240 200 0 2 3 = 0.05 m/s@
TEKST: 185 240 0 2 3 Situatie 24a@

APPENDIX III: PLOTS WITH PROFILES

For the plots with u-profiles and the plots with shear stress profiles the same plot-program was used as was used for the vectorplots. Examples are given of:

- A data-file for the u-profiles ("u*.dat")
- A cfg-file for the u-profiles ("plotu*.cfg")
- A data-file for the shear stress profiles ("tau*.dat")
- A cfg-file for the u-profiles ("pttau*.cfg")

BIJLAGE III PLOTS MET PROFIELEN

Voor het maken van de plots met u-profielen en schuifspanningsprofielen is ook het plotprogramma van A.M. den Toom gebruikt. Hier zal een voorbeeld gegeven worden van een data-file voor de u-profielen, een cfg-file voor de u-profielen, een data-file voor de schuifspanningsprofielen en een cfg-file voor de schuifspanningsprofielen.

Data-file voor u-profielen situatie 8 (u8.dat):

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0.327	0.354	0.341	0.363	0.362	0.361	0.359	0.350	0.333	0.478	
3	0.343	0.368	0.380	0.384	0.378	0.376	0.372	0.368	0.356	0.503	
5	0.368	0.391	0.401	0.407	0.402	0.402	0.397	0.390	0.377	0.527	
10	0.404	0.433	0.443	0.445	0.440	0.435	0.434	0.420	0.411	0.544	
15	0.433	0.454	0.463	0.468	0.469	0.465	0.460	0.449	0.430	0.533	
25	0.462	0.480	0.491	0.499	0.494	0.495	0.490	0.477	0.459	0.498	
45	0.488	0.504	0.515	0.526	0.527	0.531	0.528	0.516	0.498	0.492	
85	0.496	0.522	0.541	0.556	0.563	0.573	0.577	0.568	0.548	0.544	
125	0.509	0.536	0.558	0.579	0.588	0.602	0.612	0.608	0.591	0.603	
165	0.537	0.564	0.583	0.605	0.621	0.640	0.648	0.644	0.631	0.656	
205	0.558	0.581	0.603	0.625	0.652	0.677	0.692	0.683	0.671	0.700	
245	0.548	0.567	0.588	0.632	0.673	0.736	0.746	0.731	0.714	0.759	
265	0.528	0.541	0.555	0.606	0.671	0.757	0.789	0.774	0.757	0.808	
285	0.487	0.481	0.494	0.549	0.617	0.741	0.827	0.866	0.867	0.908	
295	0.433	0.430	0.435	0.495	0.568	0.685	0.788	0.888	0.950	1.008	
300	0.379	0.383	0.395	0.450	0.521	0.619	0.710	0.823	0.934	1.046	
302	0.348	0.350	0.360	0.414	0.479	0.567	0.662	0.766	0.882	1.020	
304	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

cfg-file voor u-profielen situatie 8 (plotu8.cfg):

```
LIJN: 123 37 126 37 7 0
LIJN: 123 57 126 57 7 0
LIJN: 123 77 126 77 7 0
LIJN: 123 97 126 97 7 0
LIJN: 123 117 126 117 7 0
LIJN: 123 137 126 137 7 0
LIJN: 123 157 126 157 7 0
LIJN: 123 177 126 177 7 0
LIJN: 123 197 126 197 7 0
LIJN: 123 217 126 217 7 0

LIJN: 123 225 275 225 7 0
LIJN: 123 224 123 226 7 0
LIJN: 275 224 275 226 7 0

LIJN: 280 187 280 217 7 0
LIJN: 279 187 281 187 7 0
```

LIJN: 279 197 281 197 7 0
 LIJN: 279 207 281 207 7 0
 LIJN: 279 217 281 217 7 0

TEKST: 140 -8 0 2 3 U-PROFIELEN@
 TEKST: 109 30 0 1.5 2 [mm]@
 TEKST: 107 38 0 1.5 2 z=269@
 TEKST: 107 58 0 1.5 2 z=244@
 TEKST: 107 78 0 1.5 2 z=214@
 TEKST: 107 98 0 1.5 2 z=184@
 TEKST: 107 118 0 1.5 2 z=154@
 TEKST: 107 138 0 1.5 2 z=124@
 TEKST: 107 158 0 1.5 2 z= 99@
 TEKST: 107 178 0 1.5 2 z= 69@
 TEKST: 107 198 0 1.5 2 z= 49@
 TEKST: 107 218 0 1.5 2 z= 29@

TEKST: 118 230 0 1.5 2 y=0@
 TEKST: 269 230 0 1.5 2 y=304 [mm]@

TEKST: 281 188 0 1.5 2 0.6@
 TEKST: 281 198 0 1.5 2 0.4@
 TEKST: 281 208 0 1.5 2 0.2@
 TEKST: 281 218 0 1.5 2 0@
 TEKST: 290 202.5 0 1.5 2 [m/s]@

TEKST: 140 240 0 1.8 2.5 OMEGA1 = 6.6 omw/min@
 TEKST: 140 248 0 1.8 2.5 OMEGA2 = -3.0 omw/min@
 TEKST: 140 256 0 1.8 2.5 OMEGA1/OMEGA2 = -2.2@
 TEKST: 222 256 0 2 3 Situatie 8@

KOLOMINDELING: 11 x y a a a a a a a a a
 DATAFILE: u8.dat 0 19 123 217 0.5 -50

KOLOMINDELING: 11 x a y a a a a a a a a a
 DATAFILE: u8.dat 0 19 123 197 0.5 -50

KOLOMINDELING: 11 x a a y a a a a a a a a a
 DATAFILE: u8.dat 0 19 123 177 0.5 -50

KOLOMINDELING: 11 x a a a y a a a a a a a a a
 DATAFILE: u8.dat 0 19 123 157 0.5 -50

KOLOMINDELING: 11 x a a a a y a a a a a a a a a
 DATAFILE: u8.dat 0 19 123 137 0.5 -50

KOLOMINDELING: 11 x a a a a a y a a a a a a a a a
 DATAFILE: u8.dat 0 19 123 117 0.5 -50

KOLOMINDELING: 11 x a a a a a a y a a a a a a a a a
 DATAFILE: u8.dat 0 19 123 97 0.5 -50

KOLOMINDELING: 11 x a a a a a a y a a
 DATAFILE: u8.dat 0 19 123 77 0.5 -50

KOLOMINDELING: 11 x a a a a a a a a y a
 DATAFILE: u8.dat 0 19 123 57 0.5 -50

KOLOMINDELING: 11 x a a a a a a a a a y
 DATAFILE: u8.dat 0 19 123 37 0.5 -50

Data-file voor schuifspanningsprofielen situatie 24 (tau24.dat):

302	-0.00025	-0.00000	0.00020	0.00002	0.00043
300	-0.00018	-0.00012	-0.00002	0.00005	0.00013
295	-0.00034	-0.00030	-0.00001	0.00013	-0.00026
285	-0.00047	-0.00023	-0.00044	-0.00017	0.00006
265	-0.00066	-0.00048	-0.00026	-0.00024	-0.00042
235	-0.00077	-0.00088	-0.00092	-0.00058	-0.00070
195	-0.00091	-0.00086	-0.00084	-0.00091	-0.00085
155	-0.00075	-0.00066	-0.00090	-0.00088	-0.00092
115	-0.00062	-0.00066	-0.00059	-0.00078	-0.00072
75	-0.00057	-0.00056	-0.00071	-0.00055	-0.00050
40	0	-0.00060	-0.00058	-0.00036	-0.00033
20	0	-0.00062	-0.00042	-0.00028	-0.00024
10	0	0	-0.00025	-0.00022	-0.00020
5	0	0	-0.00013	-0.00022	-0.00032
2	0	0	-0.00018	-0.00020	-0.00027

cfg-file voor schuifspanningsprofielen situatie 24 (pttau24.cfg):

LIJN: 126 37 278 37 7 0
 LIJN: 126 82 278 82 7 0
 LIJN: 126 127 278 127 7 0
 LIJN: 126 172 278 172 7 0
 LIJN: 126 217 278 217 7 0

LIJN: 126 225 278 225 7 0
 LIJN: 126 224 126 226 7 0
 LIJN: 278 224 278 226 7 0

LIJN: 283 187 283 217 7 0
 LIJN: 282 187 284 187 7 0
 LIJN: 282 197 284 197 7 0
 LIJN: 282 207 284 207 7 0
 LIJN: 282 217 284 217 7 0

TEKST: 135 -8 0 2 3 SCHUIFSPANNINGS-PROFIELEN@
 TEKST: 112 30 0 1.5 2 [mm]@
 TEKST: 112 38 0 1.5 2 z=20@
 TEKST: 112 83 0 1.5 2 z=15@
 TEKST: 112 128 0 1.5 2 z=10@

TEKST: 112 173 0 1.5 2 z= 5@
TEKST: 112 218 0 1.5 2 z= 2@

TEKST: 121 230 0 1.5 2 y=0@
TEKST: 272 230 0 1.5 2 y=304 [mm]@

TEKST: 284 188 0 1.5 2 -0.0012@
TEKST: 284 198 0 1.5 2 -0.0008@
TEKST: 284 208 0 1.5 2 -0.0004@
TEKST: 284 218 0 1.5 2 0@
TEKST: 287 203.5 0 1.5 2 [m /s]@
TEKST: 291.5 202 0 1.5 2 2 2@

TEKST: 143 240 0 1.8 2.5 OMEGA1 = 6.6 omw/min@
TEKST: 143 248 0 1.8 2.5 OMEGA2 = -3.0 omw/min@
TEKST: 143 256 0 1.8 2.5 OMEGA1/OMEGA2 = -2.2@
TEKST: 225 256 0 2 3 Situatie 24@
TEKST: 225 240 0 1.8 2.5 heel deksel@

KOLOMINDELING: 6 x y a a a a
DATAFILE: tau24.dat 0 10 126 217 0.5 25000

KOLOMINDELING: 6 x a y a a a
DATAFILE: tau24.dat 0 12 126 172 0.5 25000

KOLOMINDELING: 6 x a a y a a
DATAFILE: tau24.dat 0 15 126 127 0.5 25000

KOLOMINDELING: 6 x a a a y a
DATAFILE: tau24.dat 0 15 126 82 0.5 25000

KOLOMINDELING: 6 x a a a a y
DATAFILE: tau24.dat 0 15 126 37 0.5 25000

APPENDIX IV: PROCESSING METHOD

In this appendix all actions from measurements to plotting are mentioned. The most important were discussed before.

BIJLAGE IV WERKWIJZE

De handelingen voor situatie 2 t/m 23 (* is nummer situatie):

- meting instellen en uitvoeren
- verwerken (ongewogen met FVB)
- mt*.mom-file hernoemen tot mt*.moo-file
- mt*.moo-file exporteren met U MEAN, U RMS, V MEAN en V RMS (naam: mt*p.mol)
- mt*p.mol-file printen
- met verticale snelheden INPUT*-file maken
- INPUT*-file hernoemen tot INPUT-file
- programma RADSNEL draaien
- INPUT-file hernoemen tot INPUT*-file
- YZVW-file hernoemen tot YZVW*.dat-file
- plot*.cfg-file maken voor VW-plot
- met tangentiële snelheden u*.dat-file maken
- plotu*.cfg-file maken voor plot met u-profielen
- met het programma lvmpplot/f en de cfg-files hpg-files maken
- hpg-files plotten

De handelingen voor situatie 24 t/m 63 (* is nummer situatie):

- meting instellen en uitvoeren
- verwerken (ongewogen met FVB)
- mt*.mom-file hernoemen tot mt*.moo-file
- mt*.moo-file exporteren met U MEAN, U RMS, V MEAN, V RMS en UV (naam: mt*p.mol)
- mt*.moo-file bekijken en UV overschrijven
- in mt*p.mol-file UV aanpassen
- mt*p.mol-file printen
- met verticale snelheden INPUT*-file maken
- INPUT*-file hernoemen tot INPUT-file
- programma VHOEK1 draaien
- YZVW-file hernoemen tot YZVW*a.dat-file
- programma VHOEK2 draaien
- YZVW-file hernoemen tot YZVW*b.dat-file
- INPUT-file hernoemen tot INPUT*-file
- plot*a.cfg-file en plot*b.cfg-file maken voor VW-plot
- met schuifspanningen tau*.dat-file maken
- pttau*.cfg-file maken voor plot met schuifspanningsprofielen
- met het programma lvmpplot/f en de cfg-files hpg-files maken
- hpg-files plotten

APPENDIX V: RESULTS

In this appendix first a list of all the files used or generated in this investigation is given. The diskette included in this report contains the exported data-files from the original floppy disk no. 3: "mt*p.mo1", and the sources and executables of **RADSNEL** and **VHOEK** from the original floppy disk no. 6. The files are organized in accordance with the number of the measurement or the measuring file. As several cases were divided over more than one measurement, the numbers of these measuring files do not correspond to the numbers of the cases. The relation between both numbers is given in table V.1 and V.2, where the left column gives the case number and the right column the name of the measuring file, with the measuring number included.

Finally the measured data as contained in the datafiles "mt*p.mo1" are given.

BIJLAGE V RESULTATEN

Van de metingen zijn de meetfiles bewaard vanaf mt42 (niet mt90 en mt91). mt47 is situatie 8 opnieuw, zodat ook van die situatie de meetfiles bewaard zijn. Deze zijn echter niet uitgewerkt, omdat dat voor situatie 8 al gedaan is met mt24 en mt25.

De volgende files staan op floppy:

Doos 1:

floppy 1: mt*.moo : de ongewogen resultaten

floppy 2: mt*.mog : de gewogen resultaten

floppy 3: mt*p.mol : de geëxporteerde files met U MEAN, U RMS,
V MEAN, V RMS en evt. UV.
mt*.par : de parameter files

floppy 4: INPUT*, YZVW*.dat, plot*.cfg en plot*.hpg :
files voor het maken van de VW-plots

floppy 5: u*.dat, plotu*.cfg en plotu*.hpg :
files voor het maken van de plots met u-profielen

8. :
files voor het maken van de plots met RMS-profielen
voor situatie 8

tau*.dat, pttau*.cfg en pttau*.hpg :
files voor het maken van de plots met schuifspan-
ningsprofielen

plot*.hpg :
files voor het maken van de VW-plots

floppy 6: source en executable van RADSNEL, VHOEK1 en VHOEK2

Doos 2: meetfiles van mt42 t/m mt52 en mt54

Doos 3: meetfiles van mt55 t/m mt58, mt66 t/m mt72 en mt76

Doos 4: meetfiles van mt80 en mt81 t/m mt81.025

Doos 5: meetfiles van mt81 vanaf mt81.026, mt82, mt83 en mt84 t/m
mt84.046

Doos 6: meetfiles van mt84 vanaf mt84.047 en mt85 t/m mt89

Hierna volgen voor alle situaties de waarden voor U MEAN, U RMS, V MEAN en V RMS en voor de situaties met een schuine laserkop ook nog de UV.

In tabel V.1 en V.2 staat welke meetfile bij welke situatie hoort.

Situatie nr.	Naam meetfile
2	mt26
3	mt22
	mt23
4	mt14
	mt15
	mt16
5	mt17
	mt18
6	mt19
7	mt20
	mt21
8	mt24
	mt25
9	mt27
	mt28
	mt29
	mt31
	mt36
10	mt30
11	mt32
12	mt33
13	mt34
14	mt35
15	mt37
	mt40
16	mt38
17	mt39
18	mt41
19	mt42
20	mt43
21	mt44
22	mt45
23	mt46

Tabel V.1

Situatie nr.	Naam meetfile
24	mt48
25	mt49
26	mt50
	mt51
27	mt52
28	mt54
29	mt55
30	mt56
31	mt57
	mt58
39	mt66
40	mt67
41	mt68
42	mt69
43	mt70
44	mt71
45	mt72
49	mt76
53	mt80
54	mt81
55	mt82
56	mt83
57	mt84
58	mt85
59	mt86
60	mt87
	mt88
61	mt89
62	mt90
63	mt91

Tabel V.2

Parameter file : MT14.PAR
Data file : MT14.MOO
File date : 0/13/1992
File time : 10:8:36
Number of Traverse Points : 17
Dimension : 2-D
Encoder : No

PT.	Y (mm)	Z (mm)	X (mm)	U Mean (m/s)	U RMS (m/s)	W Mean (m/s)	W RMS (m/s)
0	27.000	38.000	0.000	0.425	0.067	0.007	0.045
1	28.000	38.000	0.000	0.466	0.061	0.005	0.040
2	30.000	38.000	0.000	0.486	0.058	0.004	0.038
3	35.000	38.000	0.000	0.513	0.056	0.007	0.037
4	40.000	38.000	0.000	0.523	0.056	0.014	0.038
5	50.000	38.000	0.000	0.543	0.068	0.023	0.039
6	70.000	38.000	0.000	0.619	0.075	0.027	0.038
7	110.000	38.000	0.000	0.739	0.047	0.012	0.030
8	150.000	38.000	0.000	0.791	0.045	0.006	0.031
9	190.000	38.000	0.000	0.834	0.049	0.006	0.033
10	230.000	38.000	0.000	0.871	0.054	0.003	0.034
11	270.000	38.000	0.000	0.889	0.065	-0.017	0.041
12	290.000	38.000	0.000	0.855	0.078	-0.033	0.050
13	310.000	38.000	0.000	0.752	0.093	-0.034	0.060
14	320.000	38.000	0.000	0.662	0.097	-0.024	0.061
15	325.000	38.000	0.000	0.578	0.096	-0.016	0.061
16	327.000	38.000	0.000	0.500	0.101	-0.009	0.059

Parameter file : MT15.PAR
 Data file : MT15.MOO
 File date : 0/13/1992
 File time : 11:17:4
 Number of Traverse Points : 136
 Dimension : 2-D
 Encoder : No

PT.	Y (mm)	Z (mm)	X (mm)	U Mean (m/s)	U RMS (m/s)	W Mean (m/s)	W RMS (m/s)
0	27.000	48.000	0.000	0.431	0.068	0.021	0.047
1	28.000	48.000	0.000	0.457	0.064	0.021	0.045
2	30.000	48.000	0.000	0.490	0.061	0.018	0.041
3	35.000	48.000	0.000	0.525	0.056	0.020	0.038
4	40.000	48.000	0.000	0.540	0.057	0.023	0.038
5	50.000	48.000	0.000	0.566	0.063	0.028	0.038
6	70.000	48.000	0.000	0.629	0.069	0.032	0.036
7	110.000	48.000	0.000	0.737	0.040	0.014	0.028
8	150.000	48.000	0.000	0.783	0.035	0.006	0.027
9	190.000	48.000	0.000	0.834	0.038	0.008	0.029
10	230.000	48.000	0.000	0.882	0.041	0.006	0.029
11	270.000	48.000	0.000	0.910	0.055	-0.014	0.035
12	290.000	48.000	0.000	0.890	0.070	-0.032	0.045
13	310.000	48.000	0.000	0.801	0.087	-0.042	0.058
14	320.000	48.000	0.000	0.716	0.094	-0.033	0.061
15	325.000	48.000	0.000	0.644	0.092	-0.026	0.061
16	327.000	48.000	0.000	0.590	0.095	-0.020	0.062
17	27.000	58.000	0.000	0.439	0.069	0.037	0.050
18	28.000	58.000	0.000	0.463	0.066	0.034	0.047
19	30.000	58.000	0.000	0.498	0.062	0.032	0.042
20	35.000	58.000	0.000	0.539	0.059	0.030	0.039
21	40.000	58.000	0.000	0.559	0.056	0.031	0.038
22	50.000	58.000	0.000	0.585	0.059	0.033	0.037
23	70.000	58.000	0.000	0.647	0.061	0.029	0.034
24	110.000	58.000	0.000	0.734	0.037	0.011	0.026
25	150.000	58.000	0.000	0.776	0.032	0.004	0.024
26	190.000	58.000	0.000	0.821	0.035	0.006	0.026
27	230.000	58.000	0.000	0.885	0.033	0.007	0.027
28	270.000	58.000	0.000	0.932	0.048	-0.011	0.031
29	290.000	58.000	0.000	0.929	0.057	-0.034	0.038
30	310.000	58.000	0.000	0.843	0.080	-0.049	0.053
31	320.000	58.000	0.000	0.753	0.087	-0.043	0.059
32	325.000	58.000	0.000	0.681	0.090	-0.034	0.060
33	327.000	58.000	0.000	0.626	0.092	-0.030	0.061
34	27.000	68.000	0.000	0.435	0.069	0.043	0.050
35	28.000	68.000	0.000	0.468	0.066	0.045	0.048
36	30.000	68.000	0.000	0.503	0.064	0.045	0.045
37	35.000	68.000	0.000	0.547	0.057	0.039	0.039
38	40.000	68.000	0.000	0.572	0.056	0.037	0.038
39	50.000	68.000	0.000	0.603	0.055	0.036	0.036
40	70.000	68.000	0.000	0.654	0.055	0.029	0.034
41	110.000	68.000	0.000	0.729	0.034	0.010	0.025
42	150.000	68.000	0.000	0.762	0.030	0.002	0.023
43	190.000	68.000	0.000	0.804	0.033	0.005	0.025
44	230.000	68.000	0.000	0.869	0.031	0.010	0.025
45	270.000	68.000	0.000	0.937	0.040	-0.007	0.027
46	290.000	68.000	0.000	0.945	0.047	-0.033	0.033
47	310.000	68.000	0.000	0.870	0.070	-0.055	0.050
48	320.000	68.000	0.000	0.779	0.080	-0.052	0.057
49	325.000	68.000	0.000	0.702	0.086	-0.043	0.061
50	327.000	68.000	0.000	0.646	0.090	-0.034	0.056
51	27.000	78.000	0.000	0.435	0.072	-0.002	0.016
52	28.000	78.000	0.000	0.472	0.067	0.052	0.055

53	30.000	78.000	0.000	0.508	0.064	0.049	0.046
54	35.000	78.000	0.000	0.552	0.057	0.045	0.039
55	40.000	78.000	0.000	0.577	0.053	0.041	0.037
56	50.000	78.000	0.000	0.606	0.051	0.037	0.035
57	70.000	78.000	0.000	0.653	0.049	0.028	0.032
58	110.000	78.000	0.000	0.719	0.031	0.008	0.024
59	150.000	78.000	0.000	0.746	0.024	0.001	0.021
60	190.000	78.000	0.000	0.781	0.028	0.004	0.023
61	230.000	78.000	0.000	0.853	0.035	0.012	0.025
62	270.000	78.000	0.000	0.939	0.030	-0.002	0.025
63	290.000	78.000	0.000	0.960	0.036	-0.031	0.028
64	310.000	78.000	0.000	0.893	0.065	-0.060	0.047
65	320.000	78.000	0.000	0.804	0.078	-0.060	0.056
66	325.000	78.000	0.000	0.720	0.084	-0.051	0.060
67	327.000	78.000	0.000	0.665	0.089	-0.044	0.059
68	27.000	88.000	0.000	0.444	0.070	0.051	0.050
69	28.000	88.000	0.000	0.469	0.066	0.057	0.050
70	30.000	88.000	0.000	0.506	0.065	0.051	0.044
71	35.000	88.000	0.000	0.557	0.061	0.051	0.040
72	40.000	88.000	0.000	0.580	0.055	0.045	0.037
73	50.000	88.000	0.000	0.609	0.050	0.038	0.034
74	70.000	88.000	0.000	0.653	0.047	0.026	0.032
75	110.000	88.000	0.000	0.709	0.030	0.007	0.023
76	150.000	88.000	0.000	0.732	0.023	-0.001	0.020
77	190.000	88.000	0.000	0.767	0.027	0.004	0.022
78	230.000	88.000	0.000	0.837	0.034	0.012	0.025
79	270.000	88.000	0.000	0.935	0.030	0.002	0.025
80	290.000	88.000	0.000	0.968	0.031	-0.027	0.026
81	310.000	88.000	0.000	0.916	0.063	-0.064	0.044
82	320.000	88.000	0.000	0.824	0.078	-0.068	0.055
83	325.000	88.000	0.000	0.737	0.085	-0.059	0.059
84	327.000	88.000	0.000	0.675	0.091	-0.053	0.060
85	27.000	98.000	0.000	0.440	0.068	0.058	0.049
86	28.000	98.000	0.000	0.463	0.066	0.059	0.049
87	30.000	98.000	0.000	0.500	0.064	0.060	0.046
88	35.000	98.000	0.000	0.553	0.060	0.053	0.040
89	40.000	98.000	0.000	0.581	0.055	0.048	0.037
90	50.000	98.000	0.000	0.613	0.049	0.039	0.034
91	70.000	98.000	0.000	0.652	0.044	0.025	0.030
92	110.000	98.000	0.000	0.705	0.028	0.006	0.022
93	150.000	98.000	0.000	0.720	0.022	-0.002	0.018
94	190.000	98.000	0.000	0.751	0.025	0.002	0.020
95	230.000	98.000	0.000	0.822	0.032	0.013	0.025
96	270.000	98.000	0.000	0.929	0.031	0.006	0.025
97	290.000	98.000	0.000	0.976	0.028	-0.023	0.025
98	310.000	98.000	0.000	0.944	0.057	-0.068	0.040
99	320.000	98.000	0.000	0.851	0.076	-0.074	0.054
100	325.000	98.000	0.000	0.764	0.085	-0.067	0.058
101	327.000	98.000	0.000	0.702	0.091	-0.057	0.060
102	27.000	108.000	0.000	0.433	0.068	0.056	0.049
103	28.000	108.000	0.000	0.464	0.065	0.060	0.048
104	30.000	108.000	0.000	0.493	0.064	0.059	0.045
105	35.000	108.000	0.000	0.548	0.059	0.055	0.040
106	40.000	108.000	0.000	0.579	0.055	0.049	0.037
107	50.000	108.000	0.000	0.611	0.047	0.039	0.032
108	70.000	108.000	0.000	0.649	0.042	0.024	0.029
109	110.000	108.000	0.000	0.696	0.027	0.005	0.021
110	150.000	108.000	0.000	0.711	0.022	-0.003	0.017
111	190.000	108.000	0.000	0.742	0.023	0.003	0.020
112	230.000	108.000	0.000	0.812	0.031	0.014	0.025
113	270.000	108.000	0.000	0.921	0.032	0.011	0.026
114	290.000	108.000	0.000	0.977	0.028	-0.018	0.026
115	310.000	108.000	0.000	0.969	0.052	-0.070	0.037
116	320.000	108.000	0.000	0.876	0.075	-0.079	0.052

117	325.000	108.000	0.000	0.782	0.084	-0.071	0.057
118	327.000	108.000	0.000	0.716	0.091	-0.065	0.062
119	27.000	118.000	0.000	0.430	0.067	0.055	0.048
120	28.000	118.000	0.000	0.454	0.064	0.058	0.047
121	30.000	118.000	0.000	0.491	0.063	0.058	0.045
122	35.000	118.000	0.000	0.541	0.059	0.057	0.041
123	40.000	118.000	0.000	0.574	0.054	0.051	0.036
124	50.000	118.000	0.000	0.608	0.047	0.039	0.032
125	70.000	118.000	0.000	0.646	0.038	0.024	0.028
126	110.000	118.000	0.000	0.688	0.027	0.005	0.021
127	150.000	118.000	0.000	0.703	0.020	-0.002	0.017
128	190.000	118.000	0.000	0.734	0.018	0.002	0.019
129	230.000	118.000	0.000	0.804	0.032	0.015	0.025
130	270.000	118.000	0.000	0.916	0.034	0.014	0.027
131	290.000	118.000	0.000	0.979	0.032	-0.015	0.027
132	310.000	118.000	0.000	0.989	0.046	-0.071	0.034
133	320.000	118.000	0.000	0.894	0.073	-0.083	0.050
134	325.000	118.000	0.000	0.799	0.086	-0.077	0.057
135	327.000	118.000	0.000	0.732	0.092	-0.069	0.062

Parameter file : MT16.PAR
 Data file : MT16.MOO
 File date : 0/16/1992
 File time : 13:44:17
 Number of Traverse Points : 187
 Dimension : 2-D
 Encoder : No

PT.	Y (mm)	Z (mm)	X (mm)	U Mean (m/s)	U RMS (m/s)	W Mean (m/s)	W RMS (m/s)
0	27.000	133.000	0.000	0.423	0.066	0.053	0.048
1	28.000	133.000	0.000	0.450	0.065	0.056	0.047
2	30.000	133.000	0.000	0.480	0.063	0.056	0.045
3	35.000	133.000	0.000	0.537	0.059	0.056	0.040
4	40.000	133.000	0.000	0.567	0.054	0.051	0.036
5	50.000	133.000	0.000	0.606	0.047	0.040	0.032
6	70.000	133.000	0.000	0.646	0.036	0.023	0.027
7	110.000	133.000	0.000	0.685	0.024	0.005	0.019
8	150.000	133.000	0.000	0.699	0.020	-0.003	0.016
9	190.000	133.000	0.000	0.732	0.022	0.003	0.019
10	230.000	133.000	0.000	0.806	0.029	0.015	0.024
11	270.000	133.000	0.000	0.921	0.034	0.016	0.028
12	290.000	133.000	0.000	0.992	0.033	-0.013	0.028
13	310.000	133.000	0.000	1.023	0.039	-0.071	0.031
14	320.000	133.000	0.000	0.928	0.071	-0.087	0.048
15	325.000	133.000	0.000	0.818	0.089	-0.080	0.056
16	327.000	133.000	0.000	0.734	0.113	-0.071	0.060
17	27.000	148.000	0.000	0.420	0.064	0.049	0.047
18	28.000	148.000	0.000	0.440	0.062	0.050	0.046
19	30.000	148.000	0.000	0.472	0.060	0.053	0.044
20	35.000	148.000	0.000	0.529	0.058	0.055	0.040
21	40.000	148.000	0.000	0.559	0.055	0.049	0.037
22	50.000	148.000	0.000	0.601	0.046	0.039	0.032
23	70.000	148.000	0.000	0.637	0.036	0.023	0.026
24	110.000	148.000	0.000	0.674	0.025	0.004	0.019
25	150.000	148.000	0.000	0.691	0.020	-0.003	0.015
26	190.000	148.000	0.000	0.729	0.022	0.003	0.019
27	230.000	148.000	0.000	0.802	0.028	0.015	0.024
28	270.000	148.000	0.000	0.917	0.034	0.017	0.028
29	290.000	148.000	0.000	0.987	0.033	-0.011	0.029
30	310.000	148.000	0.000	1.029	0.035	-0.068	0.030
31	320.000	148.000	0.000	0.944	0.069	-0.088	0.046
32	325.000	148.000	0.000	0.834	0.087	-0.082	0.057
33	327.000	148.000	0.000	0.757	0.097	-0.073	0.061
34	27.000	163.000	0.000	0.413	0.064	0.045	0.046
35	28.000	163.000	0.000	0.435	0.062	0.049	0.044
36	30.000	163.000	0.000	0.464	0.061	0.050	0.042
37	35.000	163.000	0.000	0.515	0.058	0.052	0.040
38	40.000	163.000	0.000	0.551	0.054	0.047	0.037
39	50.000	163.000	0.000	0.587	0.047	0.038	0.033
40	70.000	163.000	0.000	0.628	0.036	0.022	0.026
41	110.000	163.000	0.000	0.663	0.025	0.004	0.018
42	150.000	163.000	0.000	0.685	0.021	-0.003	0.016
43	190.000	163.000	0.000	0.728	0.022	0.003	0.019
44	230.000	163.000	0.000	0.804	0.029	0.014	0.024
45	270.000	163.000	0.000	0.914	0.033	0.017	0.028
46	290.000	163.000	0.000	0.985	0.033	-0.010	0.029
47	310.000	163.000	0.000	1.037	0.035	-0.067	0.031
48	320.000	163.000	0.000	0.965	0.066	-0.092	0.046
49	325.000	163.000	0.000	0.857	0.085	-0.086	0.057
50	327.000	163.000	0.000	0.777	0.096	-0.078	0.061
51	27.000	178.000	0.000	0.404	0.062	0.039	0.044

52	28.000	178.000	0.000	0.427	0.060	0.044	0.044
53	30.000	178.000	0.000	0.458	0.060	0.046	0.043
54	35.000	178.000	0.000	0.503	0.057	0.047	0.039
55	40.000	178.000	0.000	0.539	0.053	0.046	0.037
56	50.000	178.000	0.000	0.579	0.047	0.037	0.032
57	70.000	178.000	0.000	0.618	0.035	0.022	0.026
58	110.000	178.000	0.000	0.651	0.024	0.004	0.019
59	150.000	178.000	0.000	0.679	0.021	-0.002	0.017
60	190.000	178.000	0.000	0.728	0.023	0.004	0.020
61	230.000	178.000	0.000	0.803	0.028	0.014	0.024
62	270.000	178.000	0.000	0.912	0.033	0.017	0.028
63	290.000	178.000	0.000	0.979	0.034	-0.008	0.029
64	310.000	178.000	0.000	1.050	0.038	-0.064	0.033
65	320.000	178.000	0.000	1.003	0.062	-0.098	0.044
66	325.000	178.000	0.000	0.893	0.086	-0.090	0.056
67	327.000	178.000	0.000	0.808	0.096	-0.081	0.060
68	27.000	193.000	0.000	0.392	0.063	0.035	0.043
69	28.000	193.000	0.000	0.416	0.060	0.039	0.043
70	30.000	193.000	0.000	0.446	0.060	0.041	0.042
71	35.000	193.000	0.000	0.495	0.056	0.044	0.039
72	40.000	193.000	0.000	0.528	0.054	0.043	0.036
73	50.000	193.000	0.000	0.565	0.048	0.036	0.033
74	70.000	193.000	0.000	0.606	0.035	0.023	0.027
75	110.000	193.000	0.000	0.643	0.022	0.005	0.019
76	150.000	193.000	0.000	0.671	0.020	-0.002	0.017
77	190.000	193.000	0.000	0.726	0.024	0.005	0.021
78	230.000	193.000	0.000	0.799	0.028	0.014	0.023
79	270.000	193.000	0.000	0.899	0.032	0.018	0.027
80	290.000	193.000	0.000	0.963	0.033	-0.004	0.029
81	310.000	193.000	0.000	1.053	0.043	-0.061	0.035
82	320.000	193.000	0.000	1.037	0.058	-0.104	0.042
83	325.000	193.000	0.000	0.930	0.084	-0.099	0.056
84	327.000	193.000	0.000	0.849	0.093	-0.091	0.062
85	27.000	208.000	0.000	0.387	0.061	0.030	0.041
86	28.000	208.000	0.000	0.410	0.059	0.035	0.042
87	30.000	208.000	0.000	0.436	0.058	0.036	0.041
88	35.000	208.000	0.000	0.484	0.057	0.040	0.039
89	40.000	208.000	0.000	0.514	0.054	0.041	0.036
90	50.000	208.000	0.000	0.552	0.046	0.035	0.032
91	70.000	208.000	0.000	0.591	0.036	0.023	0.027
92	110.000	208.000	0.000	0.631	0.024	0.006	0.020
93	150.000	208.000	0.000	0.664	0.020	-0.001	0.018
94	190.000	208.000	0.000	0.728	0.025	0.006	0.021
95	230.000	208.000	0.000	0.801	0.027	0.014	0.023
96	270.000	208.000	0.000	0.890	0.029	0.017	0.025
97	290.000	208.000	0.000	0.953	0.033	-0.001	0.029
98	310.000	208.000	0.000	1.052	0.048	-0.058	0.039
99	320.000	208.000	0.000	1.072	0.053	-0.105	0.041
100	325.000	208.000	0.000	0.975	0.080	-0.107	0.055
101	327.000	208.000	0.000	0.882	0.095	-0.097	0.062
102	27.000	223.000	0.000	0.375	0.060	0.027	0.041
103	28.000	223.000	0.000	0.399	0.058	0.029	0.041
104	30.000	223.000	0.000	0.426	0.056	0.032	0.040
105	35.000	223.000	0.000	0.472	0.055	0.036	0.037
106	40.000	223.000	0.000	0.501	0.052	0.037	0.036
107	50.000	223.000	0.000	0.538	0.046	0.034	0.032
108	70.000	223.000	0.000	0.577	0.037	0.022	0.027
109	110.000	223.000	0.000	0.620	0.025	0.006	0.020
110	150.000	223.000	0.000	0.658	0.020	0.000	0.018
111	190.000	223.000	0.000	0.728	0.026	0.007	0.022
112	230.000	223.000	0.000	0.804	0.027	0.013	0.022
113	270.000	223.000	0.000	0.885	0.026	0.017	0.023
114	290.000	223.000	0.000	0.937	0.032	0.001	0.027
115	310.000	223.000	0.000	1.044	0.052	-0.053	0.041

116	320.000	223.000	0.000	1.091	0.052	-0.103	0.042
117	325.000	223.000	0.000	1.014	0.076	-0.115	0.055
118	327.000	223.000	0.000	0.925	0.099	-0.103	0.062
119	27.000	238.000	0.000	0.358	0.059	0.013	0.032
120	28.000	238.000	0.000	0.383	0.056	0.023	0.040
121	30.000	238.000	0.000	0.410	0.054	0.026	0.039
122	35.000	238.000	0.000	0.456	0.053	0.031	0.036
123	40.000	238.000	0.000	0.483	0.051	0.032	0.035
124	50.000	238.000	0.000	0.518	0.046	0.030	0.032
125	70.000	238.000	0.000	0.562	0.038	0.022	0.028
126	110.000	238.000	0.000	0.607	0.028	0.008	0.021
127	150.000	238.000	0.000	0.652	0.021	0.002	0.019
128	190.000	238.000	0.000	0.727	0.027	0.007	0.021
129	230.000	238.000	0.000	0.805	0.027	0.011	0.021
130	270.000	238.000	0.000	0.878	0.023	0.016	0.021
131	290.000	238.000	0.000	0.922	0.031	0.003	0.025
132	310.000	238.000	0.000	1.031	0.056	-0.049	0.044
133	320.000	238.000	0.000	1.111	0.057	-0.103	0.042
134	325.000	238.000	0.000	1.066	0.072	-0.119	0.052
135	327.000	238.000	0.000	0.978	0.089	-0.109	0.063
136	27.000	253.000	0.000	0.344	0.057	0.016	0.038
137	28.000	253.000	0.000	0.362	0.054	0.016	0.038
138	30.000	253.000	0.000	0.392	0.053	0.019	0.038
139	35.000	253.000	0.000	0.431	0.052	0.023	0.037
140	40.000	253.000	0.000	0.461	0.051	0.025	0.035
141	50.000	253.000	0.000	0.497	0.047	0.028	0.032
142	70.000	253.000	0.000	0.543	0.040	0.022	0.027
143	110.000	253.000	0.000	0.596	0.028	0.010	0.021
144	150.000	253.000	0.000	0.641	0.022	0.004	0.018
145	190.000	253.000	0.000	0.720	0.029	0.009	0.021
146	230.000	253.000	0.000	0.803	0.027	0.012	0.021
147	270.000	253.000	0.000	0.870	0.021	0.015	0.020
148	290.000	253.000	0.000	0.905	0.028	0.005	0.022
149	310.000	253.000	0.000	1.018	0.059	-0.044	0.043
150	320.000	253.000	0.000	1.134	0.064	-0.099	0.046
151	325.000	253.000	0.000	1.129	0.068	-0.126	0.049
152	327.000	253.000	0.000	1.049	0.093	-0.116	0.062
153	27.000	268.000	0.000	0.373	0.069	-0.003	0.046
154	28.000	268.000	0.000	0.394	0.068	-0.005	0.046
155	30.000	268.000	0.000	0.422	0.068	-0.002	0.046
156	35.000	268.000	0.000	0.446	0.063	0.009	0.044
157	40.000	268.000	0.000	0.459	0.057	0.017	0.043
158	50.000	268.000	0.000	0.482	0.047	0.028	0.034
159	70.000	268.000	0.000	0.523	0.038	0.024	0.026
160	110.000	268.000	0.000	0.577	0.031	0.012	0.022
161	150.000	268.000	0.000	0.631	0.028	0.007	0.021
162	190.000	268.000	0.000	0.714	0.033	0.010	0.023
163	230.000	268.000	0.000	0.798	0.031	0.012	0.023
164	270.000	268.000	0.000	0.872	0.026	0.014	0.023
165	290.000	268.000	0.000	0.907	0.034	0.004	0.026
166	310.000	268.000	0.000	1.030	0.062	-0.039	0.044
167	320.000	268.000	0.000	1.169	0.074	-0.089	0.048
168	325.000	268.000	0.000	1.214	0.069	-0.122	0.050
169	327.000	268.000	0.000	1.164	0.084	-0.121	0.059
170	27.000	278.000	0.000	0.493	0.081	-0.014	0.046
171	28.000	278.000	0.000	0.509	0.082	-0.015	0.051
172	30.000	278.000	0.000	0.532	0.082	-0.013	0.052
173	35.000	278.000	0.000	0.546	0.085	-0.004	0.051
174	40.000	278.000	0.000	0.533	0.077	0.009	0.049
175	50.000	278.000	0.000	0.506	0.056	0.026	0.040
176	70.000	278.000	0.000	0.513	0.038	0.024	0.027
177	110.000	278.000	0.000	0.572	0.035	0.009	0.026
178	150.000	278.000	0.000	0.644	0.043	0.008	0.030
179	190.000	278.000	0.000	0.728	0.048	0.010	0.033

180	230.000	278.000	0.000	0.806	0.046	0.012	0.033
181	270.000	278.000	0.000	0.882	0.046	0.011	0.033
182	290.000	278.000	0.000	0.927	0.052	0.005	0.036
183	310.000	278.000	0.000	1.046	0.067	-0.033	0.047
184	320.000	278.000	0.000	1.189	0.080	-0.074	0.053
185	325.000	278.000	0.000	1.275	0.075	-0.113	0.051
186	327.000	278.000	0.000	1.244	0.091	-0.115	0.059

Parameter file : MT17.PAR
 Data file : MT17.MOO
 File date : 0/22/1992
 File time : 10:34:57
 Number of Traverse Points : 187
 Dimension : 2-D
 Encoder : No

PT.	Y (mm)	Z (mm)	X (mm)	U Mean (m/s)	U RMS (m/s)	W Mean (m/s)	W RMS (m/s)
0	27.000	38.000	0.000	0.284	0.048	-0.003	0.037
1	28.000	38.000	0.000	0.297	0.046	-0.003	0.034
2	30.000	38.000	0.000	0.317	0.045	-0.006	0.034
3	35.000	38.000	0.000	0.353	0.042	-0.008	0.030
4	40.000	38.000	0.000	0.371	0.042	-0.010	0.029
5	50.000	38.000	0.000	0.396	0.039	-0.012	0.026
6	70.000	38.000	0.000	0.424	0.036	-0.010	0.023
7	110.000	38.000	0.000	0.456	0.035	-0.004	0.021
8	150.000	38.000	0.000	0.472	0.034	-0.001	0.021
9	190.000	38.000	0.000	0.484	0.035	-0.001	0.023
10	230.000	38.000	0.000	0.490	0.034	-0.001	0.023
11	270.000	38.000	0.000	0.490	0.032	0.005	0.023
12	290.000	38.000	0.000	0.481	0.032	0.013	0.022
13	310.000	38.000	0.000	0.443	0.035	0.026	0.024
14	320.000	38.000	0.000	0.393	0.038	0.036	0.029
15	325.000	38.000	0.000	0.347	0.043	0.043	0.032
16	327.000	38.000	0.000	0.310	0.048	0.044	0.034
17	27.000	48.000	0.000	0.292	0.049	-0.007	0.036
18	28.000	48.000	0.000	0.307	0.046	-0.008	0.035
19	30.000	48.000	0.000	0.325	0.045	-0.009	0.034
20	35.000	48.000	0.000	0.360	0.044	-0.011	0.033
21	40.000	48.000	0.000	0.379	0.043	-0.011	0.031
22	50.000	48.000	0.000	0.401	0.041	-0.013	0.028
23	70.000	48.000	0.000	0.431	0.036	-0.010	0.025
24	110.000	48.000	0.000	0.463	0.034	-0.006	0.023
25	150.000	48.000	0.000	0.485	0.034	-0.002	0.023
26	190.000	48.000	0.000	0.494	0.034	-0.004	0.024
27	230.000	48.000	0.000	0.497	0.034	-0.004	0.026
28	270.000	48.000	0.000	0.495	0.032	0.004	0.023
29	290.000	48.000	0.000	0.486	0.031	0.014	0.022
30	310.000	48.000	0.000	0.452	0.035	0.029	0.024
31	320.000	48.000	0.000	0.399	0.042	0.041	0.030
32	325.000	48.000	0.000	0.344	0.047	0.048	0.034
33	327.000	48.000	0.000	0.307	0.051	0.049	0.037
34	27.000	58.000	0.000	0.298	0.050	-0.010	0.036
35	28.000	58.000	0.000	0.312	0.047	-0.010	0.036
36	30.000	58.000	0.000	0.333	0.047	-0.010	0.035
37	35.000	58.000	0.000	0.368	0.044	-0.011	0.033
38	40.000	58.000	0.000	0.381	0.043	-0.013	0.031
39	50.000	58.000	0.000	0.405	0.040	-0.013	0.028
40	70.000	58.000	0.000	0.435	0.036	-0.011	0.026
41	110.000	58.000	0.000	0.470	0.034	-0.007	0.024
42	150.000	58.000	0.000	0.488	0.034	-0.004	0.024
43	190.000	58.000	0.000	0.497	0.034	-0.004	0.027
44	230.000	58.000	0.000	0.500	0.033	-0.005	0.028
45	270.000	58.000	0.000	0.497	0.032	0.004	0.024
46	290.000	58.000	0.000	0.487	0.032	0.015	0.023
47	310.000	58.000	0.000	0.450	0.036	0.031	0.025
48	320.000	58.000	0.000	0.391	0.044	0.045	0.032
49	325.000	58.000	0.000	0.345	0.047	0.050	0.037
50	327.000	58.000	0.000	0.301	0.052	0.049	0.037
51	27.000	68.000	0.000	0.303	0.050	-0.010	0.035
52	28.000	68.000	0.000	0.319	0.048	-0.012	0.036

53	30.000	68.000	0.000	0.340	0.047	-0.014	0.036
54	35.000	68.000	0.000	0.376	0.045	-0.014	0.035
55	40.000	68.000	0.000	0.391	0.043	-0.013	0.032
56	50.000	68.000	0.000	0.412	0.042	-0.012	0.030
57	70.000	68.000	0.000	0.444	0.037	-0.012	0.028
58	110.000	68.000	0.000	0.476	0.033	-0.007	0.026
59	150.000	68.000	0.000	0.494	0.032	-0.004	0.026
60	190.000	68.000	0.000	0.499	0.035	-0.004	0.030
61	230.000	68.000	0.000	0.499	0.034	-0.005	0.031
62	270.000	68.000	0.000	0.497	0.032	0.005	0.028
63	290.000	68.000	0.000	0.488	0.032	0.017	0.025
64	310.000	68.000	0.000	0.446	0.037	0.036	0.028
65	320.000	68.000	0.000	0.390	0.045	0.047	0.033
66	325.000	68.000	0.000	0.344	0.047	0.052	0.036
67	327.000	68.000	0.000	0.300	0.056	0.046	0.040
68	27.000	78.000	0.000	0.303	0.064	-0.006	0.022
69	28.000	78.000	0.000	0.326	0.055	-0.010	0.024
70	30.000	78.000	0.000	0.347	0.048	-0.013	0.036
71	35.000	78.000	0.000	0.379	0.046	-0.013	0.034
72	40.000	78.000	0.000	0.401	0.044	-0.014	0.032
73	50.000	78.000	0.000	0.420	0.041	-0.013	0.031
74	70.000	78.000	0.000	0.448	0.037	-0.011	0.029
75	110.000	78.000	0.000	0.481	0.033	-0.007	0.026
76	150.000	78.000	0.000	0.498	0.034	-0.004	0.028
77	190.000	78.000	0.000	0.504	0.036	-0.005	0.032
78	230.000	78.000	0.000	0.501	0.038	-0.006	0.035
79	270.000	78.000	0.000	0.494	0.035	0.004	0.030
80	290.000	78.000	0.000	0.485	0.033	0.019	0.026
81	310.000	78.000	0.000	0.443	0.039	0.037	0.028
82	320.000	78.000	0.000	0.389	0.045	0.047	0.034
83	325.000	78.000	0.000	0.337	0.049	0.051	0.036
84	327.000	78.000	0.000	0.297	0.054	0.047	0.037
85	27.000	88.000	0.000	0.317	0.052	-0.010	0.034
86	28.000	88.000	0.000	0.333	0.050	-0.011	0.036
87	30.000	88.000	0.000	0.355	0.048	-0.012	0.037
88	35.000	88.000	0.000	0.386	0.047	-0.015	0.035
89	40.000	88.000	0.000	0.403	0.044	-0.014	0.033
90	50.000	88.000	0.000	0.426	0.043	-0.013	0.031
91	70.000	88.000	0.000	0.453	0.038	-0.011	0.030
92	110.000	88.000	0.000	0.486	0.034	-0.005	0.027
93	150.000	88.000	0.000	0.500	0.034	-0.003	0.028
94	190.000	88.000	0.000	0.505	0.037	-0.004	0.032
95	230.000	88.000	0.000	0.500	0.038	-0.006	0.034
96	270.000	88.000	0.000	0.491	0.037	0.004	0.032
97	290.000	88.000	0.000	0.481	0.036	0.017	0.030
98	310.000	88.000	0.000	0.435	0.041	0.035	0.030
99	320.000	88.000	0.000	0.378	0.044	0.048	0.034
100	325.000	88.000	0.000	0.333	0.047	0.047	0.037
101	327.000	88.000	0.000	0.294	0.055	0.042	0.037
102	27.000	98.000	0.000	0.321	0.053	-0.012	0.038
103	28.000	98.000	0.000	0.337	0.049	-0.013	0.037
104	30.000	98.000	0.000	0.355	0.048	-0.013	0.037
105	35.000	98.000	0.000	0.389	0.047	-0.015	0.034
106	40.000	98.000	0.000	0.412	0.046	-0.015	0.032
107	50.000	98.000	0.000	0.430	0.043	-0.013	0.031
108	70.000	98.000	0.000	0.458	0.040	-0.009	0.029
109	110.000	98.000	0.000	0.488	0.034	-0.006	0.027
110	150.000	98.000	0.000	0.504	0.035	-0.002	0.028
111	190.000	98.000	0.000	0.505	0.040	-0.002	0.032
112	230.000	98.000	0.000	0.497	0.040	-0.005	0.035
113	270.000	98.000	0.000	0.486	0.039	0.003	0.034
114	290.000	98.000	0.000	0.475	0.038	0.017	0.032
115	310.000	98.000	0.000	0.425	0.043	0.036	0.032
116	320.000	98.000	0.000	0.371	0.044	0.043	0.034

117	325.000	98.000	0.000	0.328	0.046	0.044	0.035
118	327.000	98.000	0.000	0.261	0.076	0.038	0.035
119	27.000	108.000	0.000	0.326	0.052	-0.013	0.037
120	28.000	108.000	0.000	0.339	0.051	-0.012	0.037
121	30.000	108.000	0.000	0.364	0.048	-0.015	0.036
122	35.000	108.000	0.000	0.394	0.047	-0.014	0.034
123	40.000	108.000	0.000	0.418	0.045	-0.014	0.033
124	50.000	108.000	0.000	0.437	0.044	-0.013	0.031
125	70.000	108.000	0.000	0.461	0.041	-0.010	0.028
126	110.000	108.000	0.000	0.493	0.035	-0.005	0.027
127	150.000	108.000	0.000	0.506	0.036	-0.001	0.029
128	190.000	108.000	0.000	0.507	0.041	-0.002	0.035
129	230.000	108.000	0.000	0.497	0.044	-0.004	0.038
130	270.000	108.000	0.000	0.483	0.045	0.002	0.038
131	290.000	108.000	0.000	0.465	0.042	0.016	0.034
132	310.000	108.000	0.000	0.417	0.045	0.034	0.035
133	320.000	108.000	0.000	0.367	0.046	0.040	0.036
134	325.000	108.000	0.000	0.318	0.046	0.038	0.035
135	327.000	108.000	0.000	0.276	0.054	0.034	0.034
136	27.000	118.000	0.000	0.329	0.053	-0.012	0.036
137	28.000	118.000	0.000	0.345	0.052	-0.012	0.038
138	30.000	118.000	0.000	0.367	0.050	-0.014	0.037
139	35.000	118.000	0.000	0.400	0.049	-0.014	0.035
140	40.000	118.000	0.000	0.420	0.047	-0.014	0.033
141	50.000	118.000	0.000	0.443	0.044	-0.013	0.031
142	70.000	118.000	0.000	0.470	0.040	-0.011	0.029
143	110.000	118.000	0.000	0.498	0.037	-0.005	0.028
144	150.000	118.000	0.000	0.512	0.038	-0.000	0.031
145	190.000	118.000	0.000	0.509	0.042	0.000	0.035
146	230.000	118.000	0.000	0.501	0.047	-0.004	0.041
147	270.000	118.000	0.000	0.481	0.049	0.000	0.043
148	290.000	118.000	0.000	0.457	0.047	0.013	0.039
149	310.000	118.000	0.000	0.408	0.045	0.031	0.037
150	320.000	118.000	0.000	0.361	0.046	0.035	0.037
151	325.000	118.000	0.000	0.313	0.045	0.034	0.035
152	327.000	118.000	0.000	0.268	0.061	0.029	0.035
153	27.000	133.000	0.000	0.334	0.053	-0.013	0.037
154	28.000	133.000	0.000	0.351	0.052	-0.013	0.038
155	30.000	133.000	0.000	0.373	0.051	-0.013	0.037
156	35.000	133.000	0.000	0.405	0.049	-0.012	0.035
157	40.000	133.000	0.000	0.425	0.049	-0.013	0.032
158	50.000	133.000	0.000	0.450	0.043	-0.014	0.031
159	70.000	133.000	0.000	0.479	0.040	-0.010	0.027
160	110.000	133.000	0.000	0.507	0.038	-0.004	0.027
161	150.000	133.000	0.000	0.515	0.041	-0.000	0.031
162	190.000	133.000	0.000	0.516	0.046	-0.000	0.036
163	230.000	133.000	0.000	0.509	0.054	-0.001	0.043
164	270.000	133.000	0.000	0.487	0.059	0.000	0.048
165	290.000	133.000	0.000	0.455	0.055	0.009	0.046
166	310.000	133.000	0.000	0.402	0.051	0.023	0.044
167	320.000	133.000	0.000	0.353	0.050	0.026	0.041
168	325.000	133.000	0.000	0.308	0.050	0.022	0.038
169	327.000	133.000	0.000	0.215	0.094	0.018	0.034
170	27.000	148.000	0.000	0.332	0.055	-0.011	0.037
171	28.000	148.000	0.000	0.355	0.052	-0.009	0.038
172	30.000	148.000	0.000	0.379	0.050	-0.011	0.036
173	35.000	148.000	0.000	0.412	0.049	-0.011	0.034
174	40.000	148.000	0.000	0.433	0.048	-0.012	0.033
175	50.000	148.000	0.000	0.456	0.045	-0.011	0.031
176	70.000	148.000	0.000	0.484	0.042	-0.009	0.029
177	110.000	148.000	0.000	0.510	0.039	-0.001	0.030
178	150.000	148.000	0.000	0.521	0.042	0.003	0.032
179	190.000	148.000	0.000	0.522	0.049	0.004	0.036
180	230.000	148.000	0.000	0.515	0.059	0.001	0.044

181	270.000	148.000	0.000	0.490	0.064	-0.001	0.050
182	290.000	148.000	0.000	0.463	0.069	0.005	0.053
183	310.000	148.000	0.000	0.406	0.060	0.016	0.050
184	320.000	148.000	0.000	0.355	0.061	0.019	0.045
185	325.000	148.000	0.000	0.310	0.058	0.016	0.040
186	327.000	148.000	0.000	0.266	0.065	0.017	0.038

Parameter file : MT18.PAR
 Data file : MT18.MOO
 File date : 0/22/1992
 File time : 10:4:36
 Number of Traverse Points : 153
 Dimension : 2-D
 Encoder : No

PT.	Y (mm)	Z (mm)	X (mm)	U Mean (m/s)	U RMS (m/s)	W Mean (m/s)	W RMS (m/s)
0	27.000	163.000	0.000	0.345	0.056	-0.009	0.039
1	28.000	163.000	0.000	0.363	0.054	-0.012	0.039
2	30.000	163.000	0.000	0.384	0.051	-0.010	0.038
3	35.000	163.000	0.000	0.411	0.051	-0.009	0.035
4	40.000	163.000	0.000	0.439	0.049	-0.010	0.033
5	50.000	163.000	0.000	0.467	0.046	-0.010	0.031
6	70.000	163.000	0.000	0.489	0.042	-0.008	0.028
7	110.000	163.000	0.000	0.513	0.040	-0.000	0.030
8	150.000	163.000	0.000	0.522	0.044	0.007	0.033
9	190.000	163.000	0.000	0.531	0.053	0.006	0.038
10	230.000	163.000	0.000	0.531	0.065	0.003	0.045
11	270.000	163.000	0.000	0.515	0.079	-0.004	0.054
12	290.000	163.000	0.000	0.486	0.081	-0.003	0.057
13	310.000	163.000	0.000	0.433	0.083	0.003	0.057
14	320.000	163.000	0.000	0.381	0.076	0.008	0.052
15	325.000	163.000	0.000	0.339	0.074	0.012	0.049
16	327.000	163.000	0.000	0.295	0.081	0.008	0.047
17	27.000	178.000	0.000	0.348	0.055	-0.010	0.041
18	28.000	178.000	0.000	0.366	0.053	-0.008	0.040
19	30.000	178.000	0.000	0.388	0.052	-0.010	0.039
20	35.000	178.000	0.000	0.423	0.052	-0.009	0.035
21	40.000	178.000	0.000	0.447	0.049	-0.010	0.034
22	50.000	178.000	0.000	0.467	0.047	-0.008	0.032
23	70.000	178.000	0.000	0.493	0.044	-0.005	0.031
24	110.000	178.000	0.000	0.521	0.043	0.001	0.032
25	150.000	178.000	0.000	0.532	0.047	0.007	0.034
26	190.000	178.000	0.000	0.544	0.056	0.008	0.039
27	230.000	178.000	0.000	0.558	0.069	0.003	0.047
28	270.000	178.000	0.000	0.554	0.088	-0.005	0.055
29	290.000	178.000	0.000	0.532	0.095	-0.005	0.059
30	310.000	178.000	0.000	0.494	0.098	-0.002	0.061
31	320.000	178.000	0.000	0.437	0.094	0.002	0.057
32	325.000	178.000	0.000	0.389	0.090	0.007	0.055
33	327.000	178.000	0.000	0.326	0.107	0.005	0.051
34	27.000	193.000	0.000	0.354	0.055	-0.005	0.041
35	28.000	193.000	0.000	0.370	0.053	-0.006	0.040
36	30.000	193.000	0.000	0.389	0.055	-0.005	0.038
37	35.000	193.000	0.000	0.423	0.054	-0.005	0.036
38	40.000	193.000	0.000	0.446	0.050	-0.005	0.034
39	50.000	193.000	0.000	0.472	0.047	-0.005	0.032
40	70.000	193.000	0.000	0.503	0.045	-0.004	0.030
41	110.000	193.000	0.000	0.531	0.046	0.001	0.032
42	150.000	193.000	0.000	0.545	0.048	0.008	0.035
43	190.000	193.000	0.000	0.563	0.057	0.010	0.040
44	230.000	193.000	0.000	0.584	0.069	0.007	0.047
45	270.000	193.000	0.000	0.604	0.090	-0.005	0.054
46	290.000	193.000	0.000	0.591	0.098	-0.009	0.061
47	310.000	193.000	0.000	0.555	0.112	-0.008	0.062
48	320.000	193.000	0.000	0.503	0.102	-0.002	0.060
49	325.000	193.000	0.000	0.449	0.096	0.001	0.058
50	327.000	193.000	0.000	0.398	0.101	0.005	0.059
51	27.000	208.000	0.000	0.349	0.058	-0.003	0.040
52	28.000	208.000	0.000	0.369	0.057	-0.003	0.041

53	30.000	208.000	0.000	0.392	0.056	-0.004	0.039
54	35.000	208.000	0.000	0.428	0.053	-0.003	0.036
55	40.000	208.000	0.000	0.452	0.051	-0.004	0.034
56	50.000	208.000	0.000	0.479	0.050	-0.003	0.033
57	70.000	208.000	0.000	0.512	0.046	-0.003	0.033
58	110.000	208.000	0.000	0.541	0.047	0.002	0.034
59	150.000	208.000	0.000	0.557	0.050	0.010	0.037
60	190.000	208.000	0.000	0.581	0.059	0.010	0.041
61	230.000	208.000	0.000	0.610	0.070	0.007	0.046
62	270.000	208.000	0.000	0.644	0.087	-0.004	0.052
63	290.000	208.000	0.000	0.651	0.100	-0.011	0.058
64	310.000	208.000	0.000	0.615	0.110	-0.012	0.064
65	320.000	208.000	0.000	0.562	0.103	-0.008	0.062
66	325.000	208.000	0.000	0.510	0.102	-0.000	0.062
67	327.000	208.000	0.000	0.454	0.108	0.001	0.060
68	27.000	223.000	0.000	0.357	0.058	-0.004	0.041
69	28.000	223.000	0.000	0.375	0.055	-0.004	0.040
70	30.000	223.000	0.000	0.392	0.057	-0.002	0.039
71	35.000	223.000	0.000	0.430	0.055	0.001	0.037
72	40.000	223.000	0.000	0.455	0.053	-0.001	0.034
73	50.000	223.000	0.000	0.484	0.049	-0.002	0.032
74	70.000	223.000	0.000	0.511	0.048	-0.000	0.031
75	110.000	223.000	0.000	0.549	0.047	0.004	0.033
76	150.000	223.000	0.000	0.574	0.052	0.007	0.039
77	190.000	223.000	0.000	0.601	0.058	0.010	0.043
78	230.000	223.000	0.000	0.638	0.068	0.008	0.047
79	270.000	223.000	0.000	0.687	0.083	-0.002	0.053
80	290.000	223.000	0.000	0.709	0.095	-0.013	0.055
81	310.000	223.000	0.000	0.683	0.111	-0.017	0.064
82	320.000	223.000	0.000	0.636	0.111	-0.012	0.066
83	325.000	223.000	0.000	0.574	0.107	-0.004	0.066
84	327.000	223.000	0.000	0.520	0.105	-0.002	0.065
85	27.000	238.000	0.000	0.360	0.058	-0.003	0.039
86	28.000	238.000	0.000	0.378	0.059	-0.003	0.039
87	30.000	238.000	0.000	0.402	0.055	-0.003	0.038
88	35.000	238.000	0.000	0.440	0.057	-0.001	0.036
89	40.000	238.000	0.000	0.461	0.055	-0.000	0.035
90	50.000	238.000	0.000	0.487	0.052	-0.000	0.032
91	70.000	238.000	0.000	0.518	0.050	0.001	0.030
92	110.000	238.000	0.000	0.561	0.049	0.004	0.034
93	150.000	238.000	0.000	0.590	0.054	0.005	0.037
94	190.000	238.000	0.000	0.616	0.060	0.009	0.042
95	230.000	238.000	0.000	0.654	0.065	0.009	0.048
96	270.000	238.000	0.000	0.724	0.078	-0.002	0.050
97	290.000	238.000	0.000	0.755	0.090	-0.013	0.051
98	310.000	238.000	0.000	0.756	0.104	-0.022	0.060
99	320.000	238.000	0.000	0.703	0.111	-0.019	0.065
100	325.000	238.000	0.000	0.641	0.110	-0.012	0.068
101	327.000	238.000	0.000	0.592	0.106	-0.009	0.068
102	27.000	253.000	0.000	0.359	0.065	-0.005	0.040
103	28.000	253.000	0.000	0.384	0.060	-0.004	0.040
104	30.000	253.000	0.000	0.408	0.060	-0.002	0.039
105	35.000	253.000	0.000	0.445	0.057	-0.002	0.035
106	40.000	253.000	0.000	0.463	0.058	-0.001	0.033
107	50.000	253.000	0.000	0.490	0.052	0.002	0.031
108	70.000	253.000	0.000	0.521	0.053	0.004	0.031
109	110.000	253.000	0.000	0.570	0.051	0.003	0.033
110	150.000	253.000	0.000	0.607	0.058	0.005	0.038
111	190.000	253.000	0.000	0.638	0.061	0.009	0.042
112	230.000	253.000	0.000	0.680	0.064	0.010	0.046
113	270.000	253.000	0.000	0.748	0.069	-0.000	0.049
114	290.000	253.000	0.000	0.792	0.075	-0.009	0.049
115	310.000	253.000	0.000	0.821	0.095	-0.024	0.053
116	320.000	253.000	0.000	0.794	0.112	-0.026	0.063

117	325.000	253.000	0.000	0.725	0.110	-0.021	0.068
118	327.000	253.000	0.000	0.663	0.112	-0.019	0.069
119	27.000	268.000	0.000	0.393	0.065	-0.008	0.039
120	28.000	268.000	0.000	0.411	0.063	-0.007	0.039
121	30.000	268.000	0.000	0.436	0.063	-0.006	0.039
122	35.000	268.000	0.000	0.473	0.060	-0.004	0.035
123	40.000	268.000	0.000	0.486	0.055	0.001	0.032
124	50.000	268.000	0.000	0.501	0.052	0.006	0.029
125	70.000	268.000	0.000	0.535	0.057	0.006	0.029
126	110.000	268.000	0.000	0.587	0.059	0.003	0.034
127	150.000	268.000	0.000	0.629	0.065	0.004	0.038
128	190.000	268.000	0.000	0.669	0.068	0.008	0.042
129	230.000	268.000	0.000	0.707	0.069	0.008	0.046
130	270.000	268.000	0.000	0.771	0.066	0.005	0.046
131	290.000	268.000	0.000	0.815	0.070	-0.005	0.047
132	310.000	268.000	0.000	0.877	0.081	-0.022	0.047
133	320.000	268.000	0.000	0.880	0.098	-0.031	0.054
134	325.000	268.000	0.000	0.815	0.108	-0.029	0.063
135	327.000	268.000	0.000	0.752	0.111	-0.028	0.068
136	27.000	278.000	0.000	0.434	0.068	-0.011	0.041
137	28.000	278.000	0.000	0.461	0.068	-0.013	0.040
138	30.000	278.000	0.000	0.485	0.066	-0.011	0.038
139	35.000	278.000	0.000	0.508	0.063	-0.006	0.035
140	40.000	278.000	0.000	0.515	0.057	0.001	0.032
141	50.000	278.000	0.000	0.519	0.054	0.008	0.030
142	70.000	278.000	0.000	0.542	0.060	0.009	0.030
143	110.000	278.000	0.000	0.608	0.065	0.001	0.034
144	150.000	278.000	0.000	0.658	0.072	0.003	0.039
145	190.000	278.000	0.000	0.697	0.074	0.004	0.043
146	230.000	278.000	0.000	0.732	0.076	0.007	0.045
147	270.000	278.000	0.000	0.789	0.070	0.005	0.046
148	290.000	278.000	0.000	0.838	0.069	-0.002	0.045
149	310.000	278.000	0.000	0.910	0.071	-0.016	0.044
150	320.000	278.000	0.000	0.944	0.087	-0.031	0.048
151	325.000	278.000	0.000	0.903	0.104	-0.036	0.057
152	327.000	278.000	0.000	0.828	0.109	-0.029	0.065

Parameter file : MT19.PAR
 Data file : MT19.MOO
 File date : 0/27/1992
 File time : 11:4:35
 Number of Traverse Points : 289
 Dimension : 2-D
 Encoder : No

PT.	X (mm)	Y (mm)	Z (mm)	U Mean (m/s)	U RMS (m/s)	V Mean (m/s)	V RMS (m/s)
0	27.000	38.000	0.000	0.275	0.048	-0.008	0.035
1	28.000	38.000	0.000	0.294	0.045	-0.009	0.035
2	30.000	38.000	0.000	0.314	0.044	-0.012	0.033
3	35.000	38.000	0.000	0.344	0.043	-0.012	0.031
4	40.000	38.000	0.000	0.363	0.041	-0.015	0.031
5	50.000	38.000	0.000	0.391	0.039	-0.015	0.028
6	70.000	38.000	0.000	0.421	0.034	-0.012	0.024
7	110.000	38.000	0.000	0.457	0.032	-0.005	0.020
8	150.000	38.000	0.000	0.481	0.030	-0.001	0.018
9	190.000	38.000	0.000	0.488	0.029	0.001	0.018
10	230.000	38.000	0.000	0.489	0.027	0.002	0.018
11	270.000	38.000	0.000	0.486	0.026	0.006	0.016
12	290.000	38.000	0.000	0.479	0.028	0.013	0.017
13	310.000	38.000	0.000	0.444	0.031	0.029	0.021
14	320.000	38.000	0.000	0.395	0.036	0.039	0.026
15	325.000	38.000	0.000	0.350	0.041	0.047	0.029
16	327.000	38.000	0.000	0.314	0.046	0.048	0.032
17	27.000	48.000	0.000	0.297	0.050	-0.014	0.035
18	28.000	48.000	0.000	0.306	0.047	-0.015	0.035
19	30.000	48.000	0.000	0.325	0.047	-0.015	0.034
20	35.000	48.000	0.000	0.358	0.045	-0.017	0.032
21	40.000	48.000	0.000	0.377	0.042	-0.017	0.030
22	50.000	48.000	0.000	0.400	0.039	-0.018	0.029
23	70.000	48.000	0.000	0.431	0.033	-0.014	0.025
24	110.000	48.000	0.000	0.467	0.031	-0.006	0.020
25	150.000	48.000	0.000	0.488	0.027	-0.001	0.017
26	190.000	48.000	0.000	0.495	0.028	0.001	0.017
27	230.000	48.000	0.000	0.491	0.025	0.001	0.018
28	270.000	48.000	0.000	0.489	0.024	0.007	0.016
29	290.000	48.000	0.000	0.483	0.025	0.015	0.016
30	310.000	48.000	0.000	0.449	0.031	0.032	0.020
31	320.000	48.000	0.000	0.393	0.038	0.045	0.027
32	325.000	48.000	0.000	0.344	0.044	0.053	0.033
33	327.000	48.000	0.000	0.310	0.048	0.054	0.035
34	27.000	58.000	0.000	0.303	0.049	-0.015	0.035
35	28.000	58.000	0.000	0.316	0.048	-0.015	0.035
36	30.000	58.000	0.000	0.344	0.047	-0.019	0.034
37	35.000	58.000	0.000	0.373	0.045	-0.019	0.032
38	40.000	58.000	0.000	0.386	0.043	-0.019	0.031
39	50.000	58.000	0.000	0.412	0.040	-0.019	0.029
40	70.000	58.000	0.000	0.441	0.036	-0.014	0.025
41	110.000	58.000	0.000	0.473	0.030	-0.006	0.021
42	150.000	58.000	0.000	0.492	0.027	-0.002	0.018
43	190.000	58.000	0.000	0.493	0.026	0.001	0.018
44	230.000	58.000	0.000	0.487	0.025	0.002	0.017
45	270.000	58.000	0.000	0.487	0.023	0.007	0.016
46	290.000	58.000	0.000	0.481	0.024	0.016	0.016
47	310.000	58.000	0.000	0.443	0.030	0.033	0.022
48	320.000	58.000	0.000	0.385	0.041	0.046	0.030
49	325.000	58.000	0.000	0.338	0.044	0.054	0.034
50	327.000	58.000	0.000	0.296	0.051	0.054	0.034
51	27.000	70.000	0.000	0.310	0.050	-0.018	0.036
52	28.000	70.000	0.000	0.329	0.049	-0.019	0.035

53	30.000	70.000	0.000	0.350	0.047	-0.021	0.034
54	35.000	70.000	0.000	0.381	0.045	-0.022	0.032
55	40.000	70.000	0.000	0.401	0.043	-0.022	0.030
56	50.000	70.000	0.000	0.423	0.039	-0.021	0.028
57	70.000	70.000	0.000	0.453	0.034	-0.017	0.025
58	110.000	70.000	0.000	0.480	0.029	-0.006	0.020
59	150.000	70.000	0.000	0.493	0.027	-0.001	0.019
60	190.000	70.000	0.000	0.488	0.027	0.002	0.018
61	230.000	70.000	0.000	0.482	0.027	0.002	0.019
62	270.000	70.000	0.000	0.481	0.024	0.008	0.017
63	290.000	70.000	0.000	0.478	0.023	0.017	0.017
64	310.000	70.000	0.000	0.437	0.032	0.036	0.024
65	320.000	70.000	0.000	0.377	0.042	0.047	0.030
66	325.000	70.000	0.000	0.325	0.044	0.052	0.033
67	327.000	70.000	0.000	0.284	0.050	0.049	0.036
68	27.000	82.000	0.000	0.316	0.054	-0.005	0.014
69	28.000	82.000	0.000	0.333	0.050	-0.016	0.054
70	30.000	82.000	0.000	0.358	0.047	-0.020	0.034
71	35.000	82.000	0.000	0.390	0.046	-0.022	0.032
72	40.000	82.000	0.000	0.413	0.043	-0.024	0.030
73	50.000	82.000	0.000	0.438	0.040	-0.023	0.027
74	70.000	82.000	0.000	0.464	0.033	-0.017	0.024
75	110.000	82.000	0.000	0.488	0.028	-0.008	0.020
76	150.000	82.000	0.000	0.494	0.028	-0.002	0.019
77	190.000	82.000	0.000	0.487	0.027	0.000	0.019
78	230.000	82.000	0.000	0.476	0.028	0.001	0.020
79	270.000	82.000	0.000	0.477	0.024	0.006	0.017
80	290.000	82.000	0.000	0.472	0.024	0.016	0.017
81	310.000	82.000	0.000	0.428	0.036	0.034	0.025
82	320.000	82.000	0.000	0.369	0.041	0.045	0.030
83	325.000	82.000	0.000	0.322	0.043	0.048	0.034
84	327.000	82.000	0.000	0.274	0.063	0.037	0.033
85	27.000	99.000	0.000	0.333	0.052	-0.020	0.035
86	28.000	99.000	0.000	0.349	0.049	-0.023	0.035
87	30.000	99.000	0.000	0.368	0.048	-0.023	0.033
88	35.000	99.000	0.000	0.401	0.046	-0.024	0.031
89	40.000	99.000	0.000	0.427	0.042	-0.024	0.029
90	50.000	99.000	0.000	0.453	0.039	-0.024	0.026
91	70.000	99.000	0.000	0.481	0.034	-0.020	0.023
92	110.000	99.000	0.000	0.496	0.030	-0.009	0.020
93	150.000	99.000	0.000	0.494	0.030	-0.002	0.021
94	190.000	99.000	0.000	0.481	0.029	0.002	0.021
95	230.000	99.000	0.000	0.469	0.031	0.002	0.025
96	270.000	99.000	0.000	0.461	0.029	0.007	0.019
97	290.000	99.000	0.000	0.455	0.030	0.016	0.020
98	310.000	99.000	0.000	0.407	0.037	0.032	0.026
99	320.000	99.000	0.000	0.354	0.041	0.039	0.031
100	325.000	99.000	0.000	0.312	0.043	0.039	0.033
101	327.000	99.000	0.000	0.273	0.050	0.035	0.033
102	27.000	114.000	0.000	0.337	0.051	-0.021	0.035
103	28.000	114.000	0.000	0.354	0.050	-0.023	0.035
104	30.000	114.000	0.000	0.377	0.048	-0.024	0.034
105	35.000	114.000	0.000	0.413	0.045	-0.025	0.030
106	40.000	114.000	0.000	0.438	0.042	-0.025	0.028
107	50.000	114.000	0.000	0.463	0.039	-0.024	0.026
108	70.000	114.000	0.000	0.490	0.033	-0.020	0.023
109	110.000	114.000	0.000	0.501	0.031	-0.008	0.022
110	150.000	114.000	0.000	0.492	0.031	-0.001	0.022
111	190.000	114.000	0.000	0.475	0.033	0.002	0.025
112	230.000	114.000	0.000	0.458	0.031	0.001	0.023
113	270.000	114.000	0.000	0.446	0.031	0.007	0.021
114	290.000	114.000	0.000	0.435	0.034	0.017	0.023
115	310.000	114.000	0.000	0.385	0.038	0.030	0.028
116	320.000	114.000	0.000	0.341	0.039	0.033	0.029

117	325.000	114.000	0.000	0.297	0.042	0.029	0.033	181	270.000	179.000	0.000	0.422	0.048	0.009	0.037
118	327.000	114.000	0.000	0.260	0.051	0.025	0.031	182	290.000	179.000	0.000	0.391	0.047	0.013	0.037
119	27.000	129.000	0.000	0.344	0.052	-0.023	0.036	183	310.000	179.000	0.000	0.341	0.044	0.014	0.032
120	28.000	129.000	0.000	0.363	0.049	-0.024	0.036	184	320.000	179.000	0.000	0.301	0.045	0.014	0.030
121	30.000	129.000	0.000	0.384	0.049	-0.025	0.034	185	325.000	179.000	0.000	0.267	0.045	0.010	0.030
122	35.000	129.000	0.000	0.424	0.046	-0.025	0.031	186	327.000	179.000	0.000	0.231	0.050	0.011	0.029
123	40.000	129.000	0.000	0.447	0.044	-0.026	0.029	187	27.000	199.000	0.000	0.379	0.054	-0.015	0.039
124	50.000	129.000	0.000	0.473	0.039	-0.024	0.026	188	28.000	199.000	0.000	0.393	0.053	-0.017	0.039
125	70.000	129.000	0.000	0.496	0.035	-0.020	0.023	189	30.000	199.000	0.000	0.420	0.053	-0.016	0.038
126	110.000	129.000	0.000	0.503	0.033	-0.008	0.023	190	35.000	199.000	0.000	0.461	0.049	-0.017	0.034
127	150.000	129.000	0.000	0.493	0.034	-0.000	0.025	191	40.000	199.000	0.000	0.483	0.046	-0.017	0.032
128	190.000	129.000	0.000	0.473	0.035	0.004	0.027	192	50.000	199.000	0.000	0.513	0.043	-0.018	0.029
129	230.000	129.000	0.000	0.453	0.034	0.003	0.025	193	70.000	199.000	0.000	0.530	0.043	-0.013	0.027
130	270.000	129.000	0.000	0.435	0.033	0.007	0.025	194	110.000	199.000	0.000	0.530	0.046	-0.004	0.031
131	290.000	129.000	0.000	0.414	0.036	0.018	0.024	195	150.000	199.000	0.000	0.520	0.051	0.003	0.036
132	310.000	129.000	0.000	0.364	0.039	0.025	0.029	196	190.000	199.000	0.000	0.503	0.057	0.006	0.038
133	320.000	129.000	0.000	0.314	0.039	0.024	0.029	197	230.000	199.000	0.000	0.472	0.058	0.007	0.039
134	325.000	129.000	0.000	0.278	0.041	0.022	0.031	198	270.000	199.000	0.000	0.435	0.061	0.008	0.039
135	327.000	129.000	0.000	0.229	0.059	0.017	0.030	199	290.000	199.000	0.000	0.406	0.058	0.011	0.039
136	27.000	144.000	0.000	0.352	0.052	-0.022	0.037	200	310.000	199.000	0.000	0.355	0.053	0.013	0.037
137	28.000	144.000	0.000	0.370	0.051	-0.023	0.036	201	320.000	199.000	0.000	0.323	0.057	0.010	0.037
138	30.000	144.000	0.000	0.393	0.050	-0.025	0.034	202	325.000	199.000	0.000	0.282	0.054	0.012	0.034
139	35.000	144.000	0.000	0.432	0.047	-0.025	0.032	203	327.000	199.000	0.000	0.244	0.060	0.012	0.033
140	40.000	144.000	0.000	0.456	0.042	-0.026	0.029	204	27.000	219.000	0.000	0.381	0.058	-0.010	0.040
141	50.000	144.000	0.000	0.483	0.038	-0.025	0.027	205	28.000	219.000	0.000	0.398	0.055	-0.009	0.040
142	70.000	144.000	0.000	0.506	0.037	-0.020	0.024	206	30.000	219.000	0.000	0.426	0.053	-0.012	0.038
143	110.000	144.000	0.000	0.508	0.037	-0.007	0.025	207	35.000	219.000	0.000	0.471	0.052	-0.012	0.034
144	150.000	144.000	0.000	0.495	0.036	0.002	0.026	208	40.000	219.000	0.000	0.494	0.048	-0.012	0.032
145	190.000	144.000	0.000	0.472	0.038	0.004	0.029	209	50.000	219.000	0.000	0.518	0.045	-0.012	0.030
146	230.000	144.000	0.000	0.448	0.035	0.003	0.028	210	70.000	219.000	0.000	0.540	0.045	-0.011	0.029
147	270.000	144.000	0.000	0.425	0.035	0.009	0.026	211	110.000	219.000	0.000	0.546	0.052	-0.004	0.033
148	290.000	144.000	0.000	0.399	0.037	0.017	0.027	212	150.000	219.000	0.000	0.537	0.058	0.002	0.037
149	310.000	144.000	0.000	0.346	0.037	0.020	0.028	213	190.000	219.000	0.000	0.528	0.067	0.004	0.040
150	320.000	144.000	0.000	0.302	0.039	0.018	0.028	214	230.000	219.000	0.000	0.504	0.070	0.005	0.042
151	325.000	144.000	0.000	0.262	0.039	0.014	0.030	215	270.000	219.000	0.000	0.463	0.071	0.010	0.044
152	327.000	144.000	0.000	0.224	0.049	0.011	0.027	216	290.000	219.000	0.000	0.433	0.074	0.010	0.044
153	27.000	159.000	0.000	0.361	0.054	-0.023	0.037	217	310.000	219.000	0.000	0.385	0.071	0.007	0.042
154	28.000	159.000	0.000	0.375	0.051	-0.023	0.037	218	320.000	219.000	0.000	0.344	0.070	0.009	0.043
155	30.000	159.000	0.000	0.401	0.049	-0.024	0.036	219	325.000	219.000	0.000	0.313	0.066	0.010	0.040
156	35.000	159.000	0.000	0.440	0.047	-0.024	0.031	220	327.000	219.000	0.000	0.280	0.070	0.011	0.040
157	40.000	159.000	0.000	0.463	0.044	-0.025	0.029	221	27.000	239.000	0.000	0.383	0.058	-0.004	0.041
158	50.000	159.000	0.000	0.492	0.039	-0.024	0.026	222	28.000	239.000	0.000	0.402	0.057	-0.004	0.041
159	70.000	159.000	0.000	0.512	0.037	-0.020	0.024	223	30.000	239.000	0.000	0.434	0.055	-0.003	0.038
160	110.000	159.000	0.000	0.514	0.040	-0.007	0.027	224	35.000	239.000	0.000	0.476	0.052	-0.004	0.034
161	150.000	159.000	0.000	0.498	0.041	0.000	0.029	225	40.000	239.000	0.000	0.497	0.051	-0.004	0.033
162	190.000	159.000	0.000	0.474	0.042	0.005	0.031	226	50.000	239.000	0.000	0.524	0.046	-0.006	0.030
163	230.000	159.000	0.000	0.450	0.040	0.004	0.030	227	70.000	239.000	0.000	0.551	0.049	-0.007	0.031
164	270.000	159.000	0.000	0.419	0.039	0.008	0.032	228	110.000	239.000	0.000	0.566	0.057	-0.004	0.035
165	290.000	159.000	0.000	0.386	0.037	0.014	0.030	229	150.000	239.000	0.000	0.567	0.065	-0.000	0.039
166	310.000	159.000	0.000	0.342	0.038	0.018	0.029	230	190.000	239.000	0.000	0.555	0.074	0.002	0.042
167	320.000	159.000	0.000	0.296	0.037	0.013	0.029	231	230.000	239.000	0.000	0.543	0.079	0.005	0.046
168	325.000	159.000	0.000	0.256	0.038	0.010	0.027	232	270.000	239.000	0.000	0.503	0.084	0.006	0.048
169	327.000	159.000	0.000	0.212	0.053	0.008	0.027	233	290.000	239.000	0.000	0.479	0.086	0.010	0.047
170	27.000	179.000	0.000	0.370	0.055	-0.019	0.039	234	310.000	239.000	0.000	0.431	0.086	0.008	0.047
171	28.000	179.000	0.000	0.386	0.052	-0.020	0.038	235	320.000	239.000	0.000	0.393	0.089	0.010	0.046
172	30.000	179.000	0.000	0.411	0.051	-0.020	0.035	236	325.000	239.000	0.000	0.352	0.082	0.011	0.045
173	35.000	179.000	0.000	0.452	0.047	-0.021	0.033	237	327.000	239.000	0.000	0.320	0.082	0.010	0.045
174	40.000	179.000	0.000	0.474	0.045	-0.021	0.031	238	27.000	254.000	0.000	0.382	0.060	0.000	0.038
175	50.000	179.000	0.000	0.502	0.041	-0.021	0.028	239	28.000	254.000	0.000	0.403	0.057	0.001	0.039
176	70.000	179.000	0.000	0.521	0.041	-0.016	0.026	240	30.000	254.000	0.000	0.434	0.057	0.002	0.038
177	110.000	179.000	0.000	0.518	0.044	-0.004	0.029	241	35.000	254.000	0.000	0.471	0.054	0.001	0.035
178	150.000	179.000	0.000	0.505	0.045	0.003	0.032	242	40.000	254.000	0.000	0.498	0.052	0.000	0.032
179	190.000	179.000	0.000	0.485	0.047	0.005	0.035	243	50.000	254.000	0.000	0.526	0.049	-0.002	0.030
180	230.000	179.000	0.000	0.459	0.050	0.008	0.036	244	70.000	254.000	0.000	0.557	0.051	-0.004	0.031

245	110.000	254.000	0.000	0.584	0.061	-0.001	0.036
246	150.000	254.000	0.000	0.592	0.071	-0.000	0.040
247	190.000	254.000	0.000	0.590	0.081	0.002	0.045
248	230.000	254.000	0.000	0.571	0.089	0.003	0.048
249	270.000	254.000	0.000	0.545	0.094	0.005	0.051
250	290.000	254.000	0.000	0.511	0.094	0.008	0.051
251	310.000	254.000	0.000	0.478	0.096	0.006	0.052
252	320.000	254.000	0.000	0.449	0.097	0.005	0.051
253	325.000	254.000	0.000	0.395	0.092	0.008	0.052
254	327.000	254.000	0.000	0.362	0.091	0.009	0.050
255	27.000	268.000	0.000	0.387	0.061	0.003	0.041
256	28.000	268.000	0.000	0.402	0.060	0.003	0.039
257	30.000	268.000	0.000	0.429	0.059	0.003	0.038
258	35.000	268.000	0.000	0.471	0.057	0.003	0.036
259	40.000	268.000	0.000	0.496	0.055	0.004	0.032
260	50.000	268.000	0.000	0.526	0.053	0.004	0.031
261	70.000	268.000	0.000	0.565	0.053	-0.000	0.031
262	110.000	268.000	0.000	0.609	0.064	-0.003	0.037
263	150.000	268.000	0.000	0.621	0.074	-0.000	0.041
264	190.000	268.000	0.000	0.625	0.082	0.000	0.048
265	230.000	268.000	0.000	0.616	0.092	0.002	0.050
266	270.000	268.000	0.000	0.586	0.101	0.004	0.051
267	290.000	268.000	0.000	0.564	0.103	0.006	0.052
268	310.000	268.000	0.000	0.529	0.100	0.005	0.053
269	320.000	268.000	0.000	0.501	0.108	0.007	0.051
270	325.000	268.000	0.000	0.468	0.098	0.005	0.056
271	327.000	268.000	0.000	0.425	0.094	0.009	0.054
272	27.000	278.000	0.000	0.392	0.062	-0.001	0.039
273	28.000	278.000	0.000	0.414	0.060	-0.003	0.041
274	30.000	278.000	0.000	0.442	0.061	-0.000	0.039
275	35.000	278.000	0.000	0.482	0.059	0.003	0.034
276	40.000	278.000	0.000	0.497	0.053	0.007	0.032
277	50.000	278.000	0.000	0.523	0.052	0.007	0.029
278	70.000	278.000	0.000	0.574	0.055	0.003	0.031
279	110.000	278.000	0.000	0.626	0.067	-0.002	0.037
280	150.000	278.000	0.000	0.650	0.081	-0.001	0.042
281	190.000	278.000	0.000	0.657	0.086	0.001	0.045
282	230.000	278.000	0.000	0.646	0.096	0.002	0.050
283	270.000	278.000	0.000	0.632	0.106	0.004	0.052
284	290.000	278.000	0.000	0.593	0.108	0.008	0.053
285	310.000	278.000	0.000	0.590	0.110	0.008	0.055
286	320.000	278.000	0.000	0.572	0.102	-0.001	0.055
287	325.000	278.000	0.000	0.528	0.102	0.004	0.057
288	327.000	278.000	0.000	0.489	0.101	0.006	0.057

Parameter file : MT20.PAR
 Data file : MT20.MOO
 File date : 0/27/1992
 File time : 11:36:20
 Number of Traverse Points : 170
 Dimension : 2-D
 Encoder : No

PT.	X (mm)	Y (mm)	Z (mm)	U Mean (m/s)	U RMS (m/s)	V Mean (m/s)	V RMS (m/s)
0	27.000	38.000	0.000	0.312	0.053	-0.001	0.038
1	28.000	38.000	0.000	0.333	0.052	-0.001	0.037
2	30.000	38.000	0.000	0.356	0.049	-0.004	0.035
3	35.000	38.000	0.000	0.395	0.047	-0.007	0.032
4	40.000	38.000	0.000	0.422	0.045	-0.008	0.030
5	50.000	38.000	0.000	0.452	0.042	-0.011	0.025
6	70.000	38.000	0.000	0.477	0.040	-0.005	0.023
7	110.000	38.000	0.000	0.494	0.046	0.001	0.026
8	150.000	38.000	0.000	0.501	0.054	0.005	0.029
9	190.000	38.000	0.000	0.514	0.055	0.003	0.033
10	230.000	38.000	0.000	0.524	0.054	-0.002	0.035
11	270.000	38.000	0.000	0.518	0.053	-0.002	0.036
12	290.000	38.000	0.000	0.503	0.052	0.004	0.036
13	310.000	38.000	0.000	0.464	0.050	0.016	0.035
14	320.000	38.000	0.000	0.409	0.051	0.026	0.033
15	325.000	38.000	0.000	0.363	0.051	0.035	0.036
16	327.000	38.000	0.000	0.331	0.055	0.039	0.037
17	27.000	48.000	0.000	0.322	0.055	-0.000	0.039
18	28.000	48.000	0.000	0.345	0.050	-0.000	0.038
19	30.000	48.000	0.000	0.368	0.049	-0.003	0.035
20	35.000	48.000	0.000	0.411	0.046	-0.004	0.033
21	40.000	48.000	0.000	0.429	0.047	-0.005	0.029
22	50.000	48.000	0.000	0.458	0.042	-0.007	0.027
23	70.000	48.000	0.000	0.490	0.039	-0.006	0.025
24	110.000	48.000	0.000	0.509	0.045	0.001	0.027
25	150.000	48.000	0.000	0.517	0.051	0.005	0.030
26	190.000	48.000	0.000	0.530	0.055	0.002	0.034
27	230.000	48.000	0.000	0.535	0.054	-0.006	0.037
28	270.000	48.000	0.000	0.523	0.053	-0.004	0.041
29	290.000	48.000	0.000	0.505	0.049	0.001	0.039
30	310.000	48.000	0.000	0.459	0.051	0.018	0.035
31	320.000	48.000	0.000	0.407	0.053	0.029	0.038
32	325.000	48.000	0.000	0.362	0.053	0.037	0.041
33	327.000	48.000	0.000	0.329	0.056	0.038	0.040
34	27.000	58.000	0.000	0.331	0.054	-0.002	0.040
35	28.000	58.000	0.000	0.354	0.052	-0.001	0.038
36	30.000	58.000	0.000	0.378	0.051	-0.002	0.036
37	35.000	58.000	0.000	0.414	0.047	-0.003	0.033
38	40.000	58.000	0.000	0.438	0.045	-0.003	0.030
39	50.000	58.000	0.000	0.466	0.041	-0.004	0.027
40	70.000	58.000	0.000	0.496	0.038	-0.005	0.025
41	110.000	58.000	0.000	0.518	0.042	0.001	0.027
42	150.000	58.000	0.000	0.531	0.048	0.003	0.030
43	190.000	58.000	0.000	0.538	0.055	0.000	0.037
44	230.000	58.000	0.000	0.542	0.056	-0.007	0.039
45	270.000	58.000	0.000	0.525	0.053	-0.006	0.043
46	290.000	58.000	0.000	0.504	0.053	0.001	0.041
47	310.000	58.000	0.000	0.459	0.052	0.020	0.039
48	320.000	58.000	0.000	0.403	0.055	0.031	0.041
49	325.000	58.000	0.000	0.360	0.054	0.034	0.041
50	327.000	58.000	0.000	0.329	0.058	0.038	0.042
51	27.000	68.000	0.000	0.335	0.057	-0.000	0.032
52	28.000	68.000	0.000	0.355	0.052	-0.001	0.039

53	30.000	68.000	0.000	0.381	0.049	0.000	0.037
54	35.000	68.000	0.000	0.417	0.049	-0.001	0.034
55	40.000	68.000	0.000	0.441	0.044	-0.002	0.032
56	50.000	68.000	0.000	0.469	0.043	-0.002	0.028
57	70.000	68.000	0.000	0.501	0.039	-0.002	0.028
58	110.000	68.000	0.000	0.524	0.044	0.001	0.028
59	150.000	68.000	0.000	0.536	0.048	0.005	0.031
60	190.000	68.000	0.000	0.549	0.052	0.000	0.036
61	230.000	68.000	0.000	0.551	0.056	-0.006	0.041
62	270.000	68.000	0.000	0.530	0.054	-0.006	0.045
63	290.000	68.000	0.000	0.504	0.057	0.000	0.044
64	310.000	68.000	0.000	0.454	0.054	0.019	0.040
65	320.000	68.000	0.000	0.401	0.056	0.029	0.041
66	325.000	68.000	0.000	0.358	0.055	0.030	0.042
67	327.000	68.000	0.000	0.326	0.057	0.030	0.040
68	27.000	78.000	0.000	0.323	0.068	-0.003	0.009
69	28.000	78.000	0.000	0.365	0.052	0.003	0.040
70	30.000	78.000	0.000	0.381	0.049	0.002	0.033
71	35.000	78.000	0.000	0.420	0.047	0.001	0.034
72	40.000	78.000	0.000	0.445	0.046	0.002	0.032
73	50.000	78.000	0.000	0.474	0.043	-0.000	0.029
74	70.000	78.000	0.000	0.503	0.037	-0.002	0.027
75	110.000	78.000	0.000	0.532	0.042	0.001	0.027
76	150.000	78.000	0.000	0.546	0.047	0.003	0.032
77	190.000	78.000	0.000	0.552	0.052	0.001	0.036
78	230.000	78.000	0.000	0.559	0.058	-0.008	0.044
79	270.000	78.000	0.000	0.536	0.058	-0.007	0.048
80	290.000	78.000	0.000	0.508	0.058	-0.002	0.047
81	310.000	78.000	0.000	0.446	0.057	0.017	0.043
82	320.000	78.000	0.000	0.401	0.057	0.025	0.045
83	325.000	78.000	0.000	0.359	0.057	0.026	0.045
84	327.000	78.000	0.000	0.323	0.061	0.029	0.045
85	27.000	88.000	0.000	0.343	0.054	0.003	0.041
86	28.000	88.000	0.000	0.361	0.052	0.004	0.039
87	30.000	88.000	0.000	0.386	0.050	0.006	0.039
88	35.000	88.000	0.000	0.427	0.048	0.003	0.035
89	40.000	88.000	0.000	0.450	0.045	0.004	0.033
90	50.000	88.000	0.000	0.473	0.042	0.002	0.030
91	70.000	88.000	0.000	0.504	0.040	-0.001	0.029
92	110.000	88.000	0.000	0.537	0.041	0.001	0.029
93	150.000	88.000	0.000	0.551	0.047	0.003	0.032
94	190.000	88.000	0.000	0.562	0.052	0.002	0.038
95	230.000	88.000	0.000	0.566	0.061	-0.008	0.044
96	270.000	88.000	0.000	0.540	0.063	-0.006	0.048
97	290.000	88.000	0.000	0.512	0.065	-0.001	0.050
98	310.000	88.000	0.000	0.455	0.065	0.011	0.049
99	320.000	88.000	0.000	0.407	0.062	0.023	0.044
100	325.000	88.000	0.000	0.361	0.063	0.022	0.045
101	327.000	88.000	0.000	0.327	0.064	0.022	0.044
102	27.000	98.000	0.000	0.342	0.055	0.005	0.041
103	28.000	98.000	0.000	0.361	0.053	0.005	0.041
104	30.000	98.000	0.000	0.386	0.051	0.007	0.039
105	35.000	98.000	0.000	0.423	0.049	0.007	0.036
106	40.000	98.000	0.000	0.444	0.045	0.005	0.035
107	50.000	98.000	0.000	0.477	0.042	0.003	0.031
108	70.000	98.000	0.000	0.509	0.039	0.002	0.028
109	110.000	98.000	0.000	0.539	0.041	0.002	0.030
110	150.000	98.000	0.000	0.559	0.044	0.002	0.033
111	190.000	98.000	0.000	0.569	0.052	-0.001	0.038
112	230.000	98.000	0.000	0.577	0.060	-0.005	0.044
113	270.000	98.000	0.000	0.559	0.071	-0.008	0.052
114	290.000	98.000	0.000	0.522	0.072	-0.004	0.055
115	310.000	98.000	0.000	0.462	0.070	0.009	0.051
116	320.000	98.000	0.000	0.415	0.069	0.016	0.049

117	325.000	98.000	0.000	0.370	0.068	0.018	0.047
118	327.000	98.000	0.000	0.336	0.069	0.018	0.046
119	27.000	108.000	0.000	0.341	0.054	0.006	0.041
120	28.000	108.000	0.000	0.361	0.052	0.009	0.041
121	30.000	108.000	0.000	0.386	0.051	0.009	0.039
122	35.000	108.000	0.000	0.425	0.048	0.008	0.036
123	40.000	108.000	0.000	0.449	0.046	0.008	0.034
124	50.000	108.000	0.000	0.476	0.044	0.006	0.031
125	70.000	108.000	0.000	0.509	0.040	0.003	0.029
126	110.000	108.000	0.000	0.545	0.041	0.002	0.029
127	150.000	108.000	0.000	0.564	0.045	0.004	0.033
128	190.000	108.000	0.000	0.578	0.050	0.001	0.037
129	230.000	108.000	0.000	0.580	0.062	-0.000	0.043
130	270.000	108.000	0.000	0.566	0.074	-0.008	0.051
131	290.000	108.000	0.000	0.530	0.080	-0.003	0.053
132	310.000	108.000	0.000	0.472	0.076	0.007	0.052
133	320.000	108.000	0.000	0.425	0.076	0.011	0.049
134	325.000	108.000	0.000	0.379	0.072	0.016	0.048
135	327.000	108.000	0.000	0.344	0.072	0.014	0.047
136	27.000	118.000	0.000	0.345	0.056	0.009	0.042
137	28.000	118.000	0.000	0.361	0.053	0.009	0.041
138	30.000	118.000	0.000	0.388	0.051	0.011	0.041
139	35.000	118.000	0.000	0.426	0.050	0.008	0.037
140	40.000	118.000	0.000	0.450	0.048	0.009	0.034
141	50.000	118.000	0.000	0.482	0.043	0.008	0.032
142	70.000	118.000	0.000	0.509	0.040	0.004	0.030
143	110.000	118.000	0.000	0.549	0.039	0.003	0.029
144	150.000	118.000	0.000	0.569	0.045	0.005	0.033
145	190.000	118.000	0.000	0.586	0.053	0.002	0.037
146	230.000	118.000	0.000	0.593	0.064	-0.002	0.043
147	270.000	118.000	0.000	0.584	0.079	-0.008	0.053
148	290.000	118.000	0.000	0.557	0.087	-0.008	0.055
149	310.000	118.000	0.000	0.499	0.090	0.003	0.059
150	320.000	118.000	0.000	0.445	0.086	0.007	0.056
151	325.000	118.000	0.000	0.397	0.080	0.010	0.048
152	327.000	118.000	0.000	0.357	0.081	0.009	0.050
153	27.000	133.000	0.000	0.345	0.056	0.011	0.042
154	28.000	133.000	0.000	0.365	0.053	0.010	0.041
155	30.000	133.000	0.000	0.385	0.052	0.011	0.040
156	35.000	133.000	0.000	0.426	0.051	0.011	0.038
157	40.000	133.000	0.000	0.446	0.048	0.013	0.036
158	50.000	133.000	0.000	0.476	0.046	0.009	0.033
159	70.000	133.000	0.000	0.512	0.043	0.006	0.030
160	110.000	133.000	0.000	0.554	0.039	0.004	0.029
161	150.000	133.000	0.000	0.575	0.042	0.006	0.032
162	190.000	133.000	0.000	0.594	0.050	0.003	0.036
163	230.000	133.000	0.000	0.610	0.064	0.000	0.044
164	270.000	133.000	0.000	0.609	0.086	-0.008	0.053
165	290.000	133.000	0.000	0.590	0.091	-0.009	0.058
166	310.000	133.000	0.000	0.528	0.091	-0.002	0.060
167	320.000	133.000	0.000	0.481	0.093	0.004	0.056
168	325.000	133.000	0.000	0.438	0.088	0.002	0.058
169	327.000	133.000	0.000	0.387	0.093	0.005	0.053

Parameter file : MT21.PAR
 Data file : MT21.MOO
 File date : 0/27/1992
 File time : 10:12:43
 Number of Traverse Points : 170
 Dimension : 2-D
 Encoder : No

PT.	Y (mm)	Z (mm)	X (mm)	U Mean (m/s)	U RMS (m/s)	W Mean (m/s)	W RMS (m/s)
0	27.000	148.000	0.000	0.346	0.055	0.012	0.041
1	28.000	148.000	0.000	0.362	0.053	0.014	0.042
2	30.000	148.000	0.000	0.388	0.052	0.015	0.041
3	35.000	148.000	0.000	0.423	0.049	0.015	0.037
4	40.000	148.000	0.000	0.442	0.051	0.014	0.036
5	50.000	148.000	0.000	0.478	0.046	0.013	0.034
6	70.000	148.000	0.000	0.511	0.042	0.009	0.031
7	110.000	148.000	0.000	0.559	0.038	0.006	0.029
8	150.000	148.000	0.000	0.584	0.043	0.006	0.033
9	190.000	148.000	0.000	0.607	0.052	0.006	0.037
10	230.000	148.000	0.000	0.629	0.065	0.004	0.043
11	270.000	148.000	0.000	0.640	0.086	-0.007	0.053
12	290.000	148.000	0.000	0.631	0.097	-0.015	0.058
13	310.000	148.000	0.000	0.576	0.103	-0.014	0.060
14	320.000	148.000	0.000	0.532	0.097	-0.004	0.057
15	325.000	148.000	0.000	0.474	0.091	0.005	0.058
16	327.000	148.000	0.000	0.323	0.163	0.003	0.056
17	27.000	163.000	0.000	0.345	0.054	0.013	0.043
18	28.000	163.000	0.000	0.362	0.052	0.013	0.042
19	30.000	163.000	0.000	0.385	0.052	0.013	0.040
20	35.000	163.000	0.000	0.423	0.052	0.014	0.038
21	40.000	163.000	0.000	0.446	0.050	0.015	0.037
22	50.000	163.000	0.000	0.478	0.047	0.013	0.034
23	70.000	163.000	0.000	0.515	0.043	0.010	0.031
24	110.000	163.000	0.000	0.558	0.039	0.006	0.030
25	150.000	163.000	0.000	0.590	0.042	0.006	0.032
26	190.000	163.000	0.000	0.617	0.049	0.007	0.037
27	230.000	163.000	0.000	0.649	0.064	0.000	0.041
28	270.000	163.000	0.000	0.670	0.084	-0.007	0.051
29	290.000	163.000	0.000	0.671	0.100	-0.014	0.057
30	310.000	163.000	0.000	0.635	0.102	-0.018	0.063
31	320.000	163.000	0.000	0.581	0.102	-0.010	0.059
32	325.000	163.000	0.000	0.519	0.097	-0.005	0.061
33	327.000	163.000	0.000	0.376	0.164	-0.003	0.058
34	27.000	178.000	0.000	0.343	0.055	0.014	0.041
35	28.000	178.000	0.000	0.364	0.055	0.015	0.040
36	30.000	178.000	0.000	0.381	0.055	0.016	0.040
37	35.000	178.000	0.000	0.426	0.052	0.017	0.038
38	40.000	178.000	0.000	0.445	0.050	0.017	0.035
39	50.000	178.000	0.000	0.475	0.047	0.015	0.034
40	70.000	178.000	0.000	0.515	0.044	0.011	0.032
41	110.000	178.000	0.000	0.564	0.041	0.007	0.031
42	150.000	178.000	0.000	0.597	0.042	0.008	0.032
43	190.000	178.000	0.000	0.625	0.048	0.009	0.036
44	230.000	178.000	0.000	0.663	0.063	0.004	0.041
45	270.000	178.000	0.000	0.700	0.081	-0.007	0.049
46	290.000	178.000	0.000	0.722	0.090	-0.018	0.054
47	310.000	178.000	0.000	0.687	0.105	-0.022	0.063
48	320.000	178.000	0.000	0.630	0.101	-0.019	0.065
49	325.000	178.000	0.000	0.573	0.099	-0.012	0.064
50	327.000	178.000	0.000	0.497	0.112	-0.007	0.064
51	27.000	193.000	0.000	0.345	0.054	0.014	0.042

52	28.000	193.000	0.000	0.366	0.054	0.014	0.040
53	30.000	193.000	0.000	0.386	0.052	0.016	0.040
54	35.000	193.000	0.000	0.423	0.054	0.016	0.039
55	40.000	193.000	0.000	0.447	0.051	0.018	0.035
56	50.000	193.000	0.000	0.473	0.049	0.016	0.035
57	70.000	193.000	0.000	0.514	0.044	0.012	0.031
58	110.000	193.000	0.000	0.564	0.042	0.006	0.031
59	150.000	193.000	0.000	0.599	0.041	0.008	0.032
60	190.000	193.000	0.000	0.633	0.044	0.009	0.035
61	230.000	193.000	0.000	0.676	0.059	0.006	0.039
62	270.000	193.000	0.000	0.729	0.072	-0.006	0.046
63	290.000	193.000	0.000	0.754	0.083	-0.019	0.050
64	310.000	193.000	0.000	0.737	0.102	-0.028	0.062
65	320.000	193.000	0.000	0.679	0.103	-0.025	0.066
66	325.000	193.000	0.000	0.621	0.097	-0.021	0.066
67	327.000	193.000	0.000	0.564	0.102	-0.016	0.065
68	27.000	208.000	0.000	0.345	0.056	0.012	0.040
69	28.000	208.000	0.000	0.364	0.053	0.013	0.040
70	30.000	208.000	0.000	0.390	0.052	0.015	0.038
71	35.000	208.000	0.000	0.423	0.053	0.017	0.037
72	40.000	208.000	0.000	0.443	0.050	0.018	0.037
73	50.000	208.000	0.000	0.476	0.049	0.017	0.034
74	70.000	208.000	0.000	0.514	0.044	0.014	0.031
75	110.000	208.000	0.000	0.564	0.042	0.009	0.031
76	150.000	208.000	0.000	0.603	0.041	0.007	0.032
77	190.000	208.000	0.000	0.641	0.045	0.009	0.035
78	230.000	208.000	0.000	0.684	0.053	0.007	0.040
79	270.000	208.000	0.000	0.739	0.065	-0.005	0.043
80	290.000	208.000	0.000	0.780	0.073	-0.018	0.046
81	310.000	208.000	0.000	0.799	0.093	-0.035	0.057
82	320.000	208.000	0.000	0.749	0.100	-0.038	0.062
83	325.000	208.000	0.000	0.673	0.101	-0.029	0.068
84	327.000	208.000	0.000	0.612	0.102	-0.025	0.066
85	27.000	223.000	0.000	0.343	0.057	0.012	0.040
86	28.000	223.000	0.000	0.355	0.056	0.013	0.040
87	30.000	223.000	0.000	0.381	0.053	0.014	0.038
88	35.000	223.000	0.000	0.415	0.054	0.016	0.036
89	40.000	223.000	0.000	0.440	0.053	0.016	0.036
90	50.000	223.000	0.000	0.470	0.048	0.016	0.034
91	70.000	223.000	0.000	0.505	0.046	0.014	0.031
92	110.000	223.000	0.000	0.559	0.042	0.010	0.031
93	150.000	223.000	0.000	0.605	0.042	0.008	0.033
94	190.000	223.000	0.000	0.642	0.046	0.011	0.035
95	230.000	223.000	0.000	0.686	0.051	0.009	0.038
96	270.000	223.000	0.000	0.747	0.056	-0.000	0.040
97	290.000	223.000	0.000	0.793	0.065	-0.014	0.044
98	310.000	223.000	0.000	0.838	0.079	-0.040	0.050
99	320.000	223.000	0.000	0.813	0.096	-0.049	0.059
100	325.000	223.000	0.000	0.742	0.096	-0.046	0.066
101	327.000	223.000	0.000	0.678	0.099	-0.040	0.067
102	27.000	238.000	0.000	0.335	0.056	0.009	0.038
103	28.000	238.000	0.000	0.354	0.054	0.011	0.040
104	30.000	238.000	0.000	0.376	0.054	0.011	0.039
105	35.000	238.000	0.000	0.413	0.052	0.015	0.036
106	40.000	238.000	0.000	0.433	0.052	0.014	0.036
107	50.000	238.000	0.000	0.461	0.049	0.016	0.032
108	70.000	238.000	0.000	0.501	0.047	0.015	0.031
109	110.000	238.000	0.000	0.556	0.044	0.010	0.031
110	150.000	238.000	0.000	0.596	0.043	0.008	0.030
111	190.000	238.000	0.000	0.643	0.045	0.010	0.034
112	230.000	238.000	0.000	0.684	0.048	0.012	0.036
113	270.000	238.000	0.000	0.747	0.056	0.002	0.038
114	290.000	238.000	0.000	0.796	0.057	-0.013	0.039
115	310.000	238.000	0.000	0.871	0.064	-0.040	0.043

116	320.000	238.000	0.000	0.878	0.079	-0.059	0.053
117	325.000	238.000	0.000	0.809	0.091	-0.058	0.061
118	327.000	238.000	0.000	0.742	0.091	-0.050	0.065
119	27.000	253.000	0.000	0.336	0.058	0.003	0.039
120	28.000	253.000	0.000	0.355	0.055	0.003	0.040
121	30.000	253.000	0.000	0.376	0.056	0.006	0.040
122	35.000	253.000	0.000	0.413	0.056	0.005	0.038
123	40.000	253.000	0.000	0.432	0.053	0.010	0.036
124	50.000	253.000	0.000	0.455	0.048	0.016	0.033
125	70.000	253.000	0.000	0.492	0.047	0.016	0.028
126	110.000	253.000	0.000	0.546	0.046	0.011	0.028
127	150.000	253.000	0.000	0.593	0.046	0.009	0.029
128	190.000	253.000	0.000	0.638	0.046	0.011	0.032
129	230.000	253.000	0.000	0.683	0.047	0.012	0.035
130	270.000	253.000	0.000	0.741	0.051	0.004	0.036
131	290.000	253.000	0.000	0.792	0.054	-0.008	0.037
132	310.000	253.000	0.000	0.882	0.060	-0.037	0.040
133	320.000	253.000	0.000	0.928	0.064	-0.062	0.043
134	325.000	253.000	0.000	0.877	0.080	-0.066	0.054
135	327.000	253.000	0.000	0.805	0.092	-0.062	0.063
136	27.000	268.000	0.000	0.391	0.067	-0.011	0.042
137	28.000	268.000	0.000	0.416	0.068	-0.011	0.041
138	30.000	268.000	0.000	0.438	0.070	-0.011	0.040
139	35.000	268.000	0.000	0.461	0.069	-0.005	0.039
140	40.000	268.000	0.000	0.470	0.059	0.003	0.038
141	50.000	268.000	0.000	0.469	0.051	0.014	0.033
142	70.000	268.000	0.000	0.485	0.048	0.018	0.029
143	110.000	268.000	0.000	0.543	0.049	0.012	0.028
144	150.000	268.000	0.000	0.596	0.051	0.009	0.028
145	190.000	268.000	0.000	0.645	0.051	0.010	0.032
146	230.000	268.000	0.000	0.694	0.053	0.009	0.035
147	270.000	268.000	0.000	0.750	0.057	0.005	0.036
148	290.000	268.000	0.000	0.794	0.056	-0.005	0.036
149	310.000	268.000	0.000	0.890	0.059	-0.028	0.041
150	320.000	268.000	0.000	0.972	0.058	-0.057	0.038
151	325.000	268.000	0.000	0.950	0.075	-0.070	0.048
152	327.000	268.000	0.000	0.892	0.085	-0.067	0.060
153	27.000	278.000	0.000	0.457	0.071	-0.014	0.042
154	28.000	278.000	0.000	0.484	0.071	-0.017	0.043
155	30.000	278.000	0.000	0.518	0.067	-0.018	0.041
156	35.000	278.000	0.000	0.528	0.067	-0.010	0.039
157	40.000	278.000	0.000	0.522	0.064	-0.001	0.037
158	50.000	278.000	0.000	0.497	0.052	0.015	0.033
159	70.000	278.000	0.000	0.498	0.052	0.017	0.030
160	110.000	278.000	0.000	0.557	0.057	0.009	0.031
161	150.000	278.000	0.000	0.614	0.056	0.009	0.032
162	190.000	278.000	0.000	0.668	0.061	0.008	0.035
163	230.000	278.000	0.000	0.715	0.061	0.009	0.036
164	270.000	278.000	0.000	0.772	0.061	0.005	0.038
165	290.000	278.000	0.000	0.819	0.065	-0.001	0.040
166	310.000	278.000	0.000	0.910	0.064	-0.021	0.041
167	320.000	278.000	0.000	0.999	0.064	-0.043	0.042
168	325.000	278.000	0.000	1.015	0.068	-0.064	0.046
169	327.000	278.000	0.000	0.952	0.087	-0.061	0.056

Parameter file : MT22.PAR
 Data file : MT22.MOO
 File date : 0/27/1992
 File time : 16:11:37
 Number of Traverse Points : 255
 Dimension : 2-D
 Encoder : No

PT.	Y (mm)	Z (mm)	X (mm)	U Mean (m/s)	U RMS (m/s)	W Mean (m/s)	W RMS (m/s)
0	27.000	38.000	0.000	0.384	0.059	-0.011	0.039
1	28.000	38.000	0.000	0.402	0.056	-0.013	0.038
2	30.000	38.000	0.000	0.429	0.054	-0.015	0.035
3	35.000	38.000	0.000	0.467	0.048	-0.013	0.031
4	40.000	38.000	0.000	0.481	0.046	-0.011	0.030
5	50.000	38.000	0.000	0.499	0.048	-0.003	0.031
6	70.000	38.000	0.000	0.503	0.057	0.014	0.035
7	110.000	38.000	0.000	0.584	0.080	0.026	0.037
8	150.000	38.000	0.000	0.684	0.056	0.011	0.033
9	190.000	38.000	0.000	0.742	0.050	0.004	0.030
10	230.000	38.000	0.000	0.774	0.052	-0.003	0.033
11	270.000	38.000	0.000	0.767	0.063	-0.019	0.043
12	290.000	38.000	0.000	0.721	0.075	-0.028	0.051
13	310.000	38.000	0.000	0.634	0.083	-0.026	0.056
14	320.000	38.000	0.000	0.551	0.088	-0.011	0.056
15	325.000	38.000	0.000	0.489	0.082	-0.002	0.055
16	327.000	38.000	0.000	0.460	0.086	0.002	0.055
17	27.000	48.000	0.000	0.399	0.060	-0.004	0.038
18	28.000	48.000	0.000	0.421	0.057	-0.006	0.039
19	30.000	48.000	0.000	0.447	0.053	-0.007	0.036
20	35.000	48.000	0.000	0.484	0.049	-0.007	0.032
21	40.000	48.000	0.000	0.499	0.047	-0.004	0.030
22	50.000	48.000	0.000	0.514	0.049	0.003	0.033
23	70.000	48.000	0.000	0.525	0.057	0.018	0.035
24	110.000	48.000	0.000	0.602	0.073	0.025	0.037
25	150.000	48.000	0.000	0.697	0.050	0.013	0.031
26	190.000	48.000	0.000	0.755	0.041	0.004	0.029
27	230.000	48.000	0.000	0.792	0.044	-0.002	0.028
28	270.000	48.000	0.000	0.800	0.059	-0.021	0.039
29	290.000	48.000	0.000	0.766	0.074	-0.032	0.047
30	310.000	48.000	0.000	0.674	0.087	-0.031	0.055
31	320.000	48.000	0.000	0.595	0.089	-0.020	0.057
32	325.000	48.000	0.000	0.541	0.087	-0.014	0.056
33	327.000	48.000	0.000	0.497	0.088	-0.012	0.053
34	27.000	58.000	0.000	0.410	0.060	0.002	0.043
35	28.000	58.000	0.000	0.433	0.055	0.001	0.041
36	30.000	58.000	0.000	0.462	0.055	0.002	0.037
37	35.000	58.000	0.000	0.496	0.048	0.002	0.033
38	40.000	58.000	0.000	0.514	0.046	0.004	0.032
39	50.000	58.000	0.000	0.528	0.049	0.009	0.033
40	70.000	58.000	0.000	0.545	0.059	0.022	0.035
41	110.000	58.000	0.000	0.612	0.064	0.025	0.035
42	150.000	58.000	0.000	0.696	0.048	0.011	0.030
43	190.000	58.000	0.000	0.757	0.036	0.004	0.026
44	230.000	58.000	0.000	0.804	0.037	-0.000	0.026
45	270.000	58.000	0.000	0.823	0.054	-0.019	0.035
46	290.000	58.000	0.000	0.802	0.065	-0.035	0.043
47	310.000	58.000	0.000	0.717	0.078	-0.039	0.053
48	320.000	58.000	0.000	0.642	0.084	-0.029	0.056
49	325.000	58.000	0.000	0.577	0.086	-0.021	0.056
50	327.000	58.000	0.000	0.531	0.087	-0.018	0.060
51	27.000	70.000	0.000	0.416	0.062	0.010	0.038
52	28.000	70.000	0.000	0.438	0.056	0.014	0.042

53	30.000	70.000	0.000	0.469	0.053	0.013	0.039
54	35.000	70.000	0.000	0.505	0.051	0.011	0.034
55	40.000	70.000	0.000	0.521	0.047	0.013	0.033
56	50.000	70.000	0.000	0.536	0.047	0.016	0.033
57	70.000	70.000	0.000	0.556	0.054	0.023	0.033
58	110.000	70.000	0.000	0.619	0.057	0.022	0.034
59	150.000	70.000	0.000	0.690	0.045	0.010	0.030
60	190.000	70.000	0.000	0.753	0.033	0.004	0.025
61	230.000	70.000	0.000	0.805	0.033	0.001	0.024
62	270.000	70.000	0.000	0.845	0.042	-0.016	0.028
63	290.000	70.000	0.000	0.837	0.054	-0.036	0.038
64	310.000	70.000	0.000	0.759	0.072	-0.046	0.050
65	320.000	70.000	0.000	0.680	0.078	-0.041	0.055
66	325.000	70.000	0.000	0.613	0.080	-0.032	0.057
67	327.000	70.000	0.000	0.563	0.081	-0.026	0.057
68	27.000	82.000	0.000	0.419	0.059	0.022	0.043
69	28.000	82.000	0.000	0.444	0.059	0.024	0.046
70	30.000	82.000	0.000	0.471	0.054	0.021	0.043
71	35.000	82.000	0.000	0.508	0.050	0.020	0.037
72	40.000	82.000	0.000	0.528	0.046	0.018	0.033
73	50.000	82.000	0.000	0.547	0.047	0.019	0.031
74	70.000	82.000	0.000	0.564	0.050	0.024	0.033
75	110.000	82.000	0.000	0.621	0.053	0.018	0.033
76	150.000	82.000	0.000	0.687	0.042	0.008	0.029
77	190.000	82.000	0.000	0.744	0.030	0.003	0.024
78	230.000	82.000	0.000	0.803	0.031	0.002	0.021
79	270.000	82.000	0.000	0.860	0.031	-0.014	0.025
80	290.000	82.000	0.000	0.862	0.042	-0.035	0.031
81	310.000	82.000	0.000	0.796	0.065	-0.053	0.047
82	320.000	82.000	0.000	0.710	0.076	-0.049	0.054
83	325.000	82.000	0.000	0.641	0.081	-0.040	0.055
84	327.000	82.000	0.000	0.592	0.083	-0.038	0.059
85	27.000	97.000	0.000	0.420	0.060	0.031	0.047
86	28.000	97.000	0.000	0.438	0.057	0.032	0.044
87	30.000	97.000	0.000	0.468	0.055	0.033	0.043
88	35.000	97.000	0.000	0.510	0.050	0.029	0.037
89	40.000	97.000	0.000	0.535	0.047	0.027	0.033
90	50.000	97.000	0.000	0.554	0.043	0.024	0.031
91	70.000	97.000	0.000	0.573	0.045	0.024	0.032
92	110.000	97.000	0.000	0.623	0.045	0.016	0.032
93	150.000	97.000	0.000	0.676	0.039	0.007	0.028
94	190.000	97.000	0.000	0.729	0.032	0.003	0.024
95	230.000	97.000	0.000	0.789	0.031	0.003	0.022
96	270.000	97.000	0.000	0.861	0.027	-0.008	0.022
97	290.000	97.000	0.000	0.883	0.032	-0.032	0.026
98	310.000	97.000	0.000	0.833	0.060	-0.061	0.042
99	320.000	97.000	0.000	0.753	0.072	-0.060	0.053
100	325.000	97.000	0.000	0.670	0.078	-0.054	0.056
101	327.000	97.000	0.000	0.616	0.083	-0.045	0.056
102	27.000	112.000	0.000	0.415	0.060	0.036	0.046
103	28.000	112.000	0.000	0.434	0.057	0.037	0.045
104	30.000	112.000	0.000	0.464	0.055	0.038	0.042
105	35.000	112.000	0.000	0.508	0.050	0.035	0.037
106	40.000	112.000	0.000	0.533	0.047	0.033	0.034
107	50.000	112.000	0.000	0.554	0.043	0.028	0.030
108	70.000	112.000	0.000	0.577	0.041	0.023	0.030
109	110.000	112.000	0.000	0.618	0.039	0.014	0.030
110	150.000	112.000	0.000	0.667	0.034	0.005	0.026
111	190.000	112.000	0.000	0.716	0.030	0.002	0.023
112	230.000	112.000	0.000	0.775	0.029	0.004	0.022
113	270.000	112.000	0.000	0.856	0.026	-0.003	0.022
114	290.000	112.000	0.000	0.891	0.029	-0.028	0.025
115	310.000	112.000	0.000	0.873	0.052	-0.067	0.036
116	320.000	112.000	0.000	0.789	0.068	-0.071	0.048

117	325.000	112.000	0.000	0.708	0.079	-0.063	0.055
118	327.000	112.000	0.000	0.651	0.083	-0.060	0.057
119	27.000	127.000	0.000	0.406	0.060	0.038	0.046
120	28.000	127.000	0.000	0.430	0.057	0.042	0.045
121	30.000	127.000	0.000	0.457	0.056	0.041	0.043
122	35.000	127.000	0.000	0.501	0.052	0.041	0.038
123	40.000	127.000	0.000	0.526	0.046	0.036	0.033
124	50.000	127.000	0.000	0.555	0.042	0.029	0.030
125	70.000	127.000	0.000	0.579	0.038	0.022	0.029
126	110.000	127.000	0.000	0.618	0.035	0.012	0.028
127	150.000	127.000	0.000	0.660	0.030	0.004	0.025
128	190.000	127.000	0.000	0.705	0.029	0.001	0.022
129	230.000	127.000	0.000	0.761	0.028	0.005	0.022
130	270.000	127.000	0.000	0.847	0.028	0.001	0.023
131	290.000	127.000	0.000	0.896	0.030	-0.023	0.024
132	310.000	127.000	0.000	0.907	0.043	-0.068	0.032
133	320.000	127.000	0.000	0.821	0.066	-0.075	0.048
134	325.000	127.000	0.000	0.729	0.078	-0.068	0.053
135	327.000	127.000	0.000	0.674	0.084	-0.063	0.057
136	27.000	142.000	0.000	0.399	0.058	0.038	0.044
137	28.000	142.000	0.000	0.419	0.058	0.041	0.043
138	30.000	142.000	0.000	0.449	0.055	0.042	0.042
139	35.000	142.000	0.000	0.493	0.053	0.042	0.038
140	40.000	142.000	0.000	0.524	0.048	0.039	0.035
141	50.000	142.000	0.000	0.552	0.043	0.031	0.030
142	70.000	142.000	0.000	0.581	0.037	0.021	0.027
143	110.000	142.000	0.000	0.615	0.032	0.011	0.026
144	150.000	142.000	0.000	0.653	0.029	0.003	0.024
145	190.000	142.000	0.000	0.695	0.026	0.002	0.021
146	230.000	142.000	0.000	0.752	0.029	0.005	0.023
147	270.000	142.000	0.000	0.838	0.031	0.003	0.023
148	290.000	142.000	0.000	0.895	0.030	-0.020	0.026
149	310.000	142.000	0.000	0.921	0.036	-0.068	0.030
150	320.000	142.000	0.000	0.846	0.062	-0.082	0.045
151	325.000	142.000	0.000	0.752	0.077	-0.076	0.053
152	327.000	142.000	0.000	0.695	0.083	-0.070	0.056
153	27.000	157.000	0.000	0.393	0.058	0.040	0.044
154	28.000	157.000	0.000	0.413	0.056	0.040	0.043
155	30.000	157.000	0.000	0.441	0.054	0.042	0.042
156	35.000	157.000	0.000	0.485	0.052	0.042	0.037
157	40.000	157.000	0.000	0.513	0.049	0.040	0.034
158	50.000	157.000	0.000	0.547	0.042	0.032	0.029
159	70.000	157.000	0.000	0.576	0.035	0.022	0.027
160	110.000	157.000	0.000	0.613	0.029	0.010	0.024
161	150.000	157.000	0.000	0.651	0.028	0.003	0.023
162	190.000	157.000	0.000	0.688	0.023	0.001	0.021
163	230.000	157.000	0.000	0.744	0.029	0.005	0.022
164	270.000	157.000	0.000	0.831	0.031	0.004	0.025
165	290.000	157.000	0.000	0.889	0.031	-0.018	0.028
166	310.000	157.000	0.000	0.930	0.034	-0.066	0.029
167	320.000	157.000	0.000	0.868	0.059	-0.085	0.043
168	325.000	157.000	0.000	0.776	0.074	-0.078	0.053
169	327.000	157.000	0.000	0.722	0.082	-0.071	0.057
170	27.000	177.000	0.000	0.384	0.058	0.036	0.042
171	28.000	177.000	0.000	0.403	0.057	0.039	0.042
172	30.000	177.000	0.000	0.433	0.055	0.042	0.040
173	35.000	177.000	0.000	0.477	0.053	0.043	0.037
174	40.000	177.000	0.000	0.505	0.048	0.040	0.034
175	50.000	177.000	0.000	0.536	0.044	0.034	0.031
176	70.000	177.000	0.000	0.567	0.037	0.022	0.027
177	110.000	177.000	0.000	0.610	0.029	0.010	0.023
178	150.000	177.000	0.000	0.641	0.023	0.004	0.020
179	190.000	177.000	0.000	0.679	0.026	0.002	0.020
180	230.000	177.000	0.000	0.738	0.025	0.006	0.022

181	270.000	177.000	0.000	0.825	0.030	0.007	0.024
182	290.000	177.000	0.000	0.881	0.033	-0.013	0.028
183	310.000	177.000	0.000	0.941	0.036	-0.063	0.032
184	320.000	177.000	0.000	0.903	0.058	-0.090	0.041
185	325.000	177.000	0.000	0.817	0.074	-0.084	0.054
186	327.000	177.000	0.000	0.754	0.083	-0.077	0.060
187	27.000	197.000	0.000	0.373	0.057	0.034	0.042
188	28.000	197.000	0.000	0.393	0.055	0.036	0.040
189	30.000	197.000	0.000	0.421	0.055	0.038	0.039
190	35.000	197.000	0.000	0.460	0.053	0.038	0.037
191	40.000	197.000	0.000	0.489	0.051	0.040	0.035
192	50.000	197.000	0.000	0.523	0.044	0.034	0.031
193	70.000	197.000	0.000	0.557	0.037	0.021	0.027
194	110.000	197.000	0.000	0.600	0.029	0.009	0.022
195	150.000	197.000	0.000	0.635	0.022	0.004	0.019
196	190.000	197.000	0.000	0.671	0.024	0.002	0.020
197	230.000	197.000	0.000	0.734	0.026	0.007	0.022
198	270.000	197.000	0.000	0.814	0.031	0.010	0.024
199	290.000	197.000	0.000	0.871	0.035	-0.009	0.029
200	310.000	197.000	0.000	0.951	0.043	-0.058	0.036
201	320.000	197.000	0.000	0.954	0.050	-0.094	0.041
202	325.000	197.000	0.000	0.870	0.073	-0.095	0.052
203	327.000	197.000	0.000	0.803	0.083	-0.088	0.060
204	27.000	217.000	0.000	0.360	0.055	0.030	0.040
205	28.000	217.000	0.000	0.384	0.054	0.032	0.040
206	30.000	217.000	0.000	0.406	0.053	0.033	0.038
207	35.000	217.000	0.000	0.446	0.053	0.036	0.036
208	40.000	217.000	0.000	0.475	0.050	0.037	0.034
209	50.000	217.000	0.000	0.507	0.045	0.032	0.031
210	70.000	217.000	0.000	0.546	0.037	0.022	0.027
211	110.000	217.000	0.000	0.590	0.030	0.010	0.022
212	150.000	217.000	0.000	0.627	0.022	0.005	0.018
213	190.000	217.000	0.000	0.664	0.023	0.003	0.019
214	230.000	217.000	0.000	0.728	0.027	0.006	0.021
215	270.000	217.000	0.000	0.799	0.030	0.009	0.023
216	290.000	217.000	0.000	0.851	0.036	-0.007	0.028
217	310.000	217.000	0.000	0.950	0.051	-0.054	0.039
218	320.000	217.000	0.000	0.986	0.048	-0.097	0.039
219	325.000	217.000	0.000	0.922	0.069	-0.102	0.050
220	327.000	217.000	0.000	0.854	0.079	-0.095	0.060
221	27.000	237.000	0.000	0.345	0.054	0.024	0.038
222	28.000	237.000	0.000	0.366	0.051	0.026	0.039
223	30.000	237.000	0.000	0.391	0.052	0.027	0.037
224	35.000	237.000	0.000	0.430	0.051	0.032	0.035
225	40.000	237.000	0.000	0.454	0.049	0.032	0.033
226	50.000	237.000	0.000	0.484	0.045	0.030	0.031
227	70.000	237.000	0.000	0.524	0.039	0.023	0.027
228	110.000	237.000	0.000	0.576	0.031	0.010	0.022
229	150.000	237.000	0.000	0.613	0.024	0.005	0.018
230	190.000	237.000	0.000	0.657	0.025	0.004	0.018
231	230.000	237.000	0.000	0.719	0.027	0.007	0.020
232	270.000	237.000	0.000	0.789	0.027	0.008	0.021
233	290.000	237.000	0.000	0.826	0.033	-0.003	0.025
234	310.000	237.000	0.000	0.938	0.056	-0.048	0.043
235	320.000	237.000	0.000	1.016	0.053	-0.095	0.042
236	325.000	237.000	0.000	0.983	0.065	-0.109	0.050
237	327.000	237.000	0.000	0.920	0.078	-0.105	0.058
238	27.000	252.000	0.000	0.333	0.054	0.015	0.035
239	28.000	252.000	0.000	0.347	0.051	0.017	0.037
240	30.000	252.000	0.000	0.373	0.051	0.021	0.038
241	35.000	252.000	0.000	0.407	0.051	0.022	0.035
242	40.000	252.000	0.000	0.433	0.049	0.025	0.035
243	50.000	252.000	0.000	0.469	0.043	0.026	0.031
244	70.000	252.000	0.000	0.509	0.040	0.022	0.027

245	110.000	252.000	0.000	0.561	0.034	0.012	0.022
246	150.000	252.000	0.000	0.602	0.025	0.007	0.018
247	190.000	252.000	0.000	0.647	0.027	0.005	0.017
248	230.000	252.000	0.000	0.711	0.028	0.008	0.020
249	270.000	252.000	0.000	0.778	0.027	0.008	0.021
250	290.000	252.000	0.000	0.814	0.034	-0.003	0.025
251	310.000	252.000	0.000	0.935	0.059	-0.042	0.044
252	320.000	252.000	0.000	1.036	0.061	-0.091	0.044
253	325.000	252.000	0.000	1.037	0.061	-0.111	0.048
254	327.000	252.000	0.000	0.984	0.077	-0.107	0.056

Parameter file : MT23.PAR
Data file : MT23.MOO
File date : 0/28/1992
File time : 16:27:36
Number of Traverse Points : 34
Dimension : 2-D
Encoder : No

PT.	Y (mm)	Z (mm)	X (mm)	U Mean (m/s)	U RMS (m/s)	W Mean (m/s)	W RMS (m/s)
0	27.000	267.000	0.000	0.382	0.075	-0.009	0.047
1	28.000	267.000	0.000	0.401	0.070	-0.009	0.047
2	30.000	267.000	0.000	0.422	0.070	-0.003	0.046
3	35.000	267.000	0.000	0.445	0.068	0.006	0.045
4	40.000	267.000	0.000	0.455	0.061	0.013	0.044
5	50.000	267.000	0.000	0.467	0.047	0.025	0.037
6	70.000	267.000	0.000	0.500	0.039	0.025	0.027
7	110.000	267.000	0.000	0.552	0.036	0.011	0.023
8	150.000	267.000	0.000	0.597	0.030	0.007	0.020
9	190.000	267.000	0.000	0.647	0.029	0.005	0.021
10	230.000	267.000	0.000	0.715	0.034	0.007	0.024
11	270.000	267.000	0.000	0.780	0.034	0.006	0.026
12	290.000	267.000	0.000	0.825	0.042	-0.004	0.030
13	310.000	267.000	0.000	0.944	0.060	-0.042	0.044
14	320.000	267.000	0.000	1.070	0.071	-0.084	0.048
15	325.000	267.000	0.000	1.113	0.065	-0.115	0.047
16	327.000	267.000	0.000	1.078	0.075	-0.118	0.054
17	27.000	278.000	0.000	0.503	0.080	-0.017	0.053
18	28.000	278.000	0.000	0.522	0.081	-0.016	0.053
19	30.000	278.000	0.000	0.549	0.081	-0.016	0.051
20	35.000	278.000	0.000	0.564	0.084	-0.008	0.050
21	40.000	278.000	0.000	0.548	0.079	0.004	0.049
22	50.000	278.000	0.000	0.503	0.060	0.020	0.042
23	70.000	278.000	0.000	0.492	0.040	0.023	0.029
24	110.000	278.000	0.000	0.550	0.041	0.010	0.028
25	150.000	278.000	0.000	0.616	0.044	0.006	0.032
26	190.000	278.000	0.000	0.682	0.052	0.006	0.033
27	230.000	278.000	0.000	0.744	0.053	0.007	0.036
28	270.000	278.000	0.000	0.812	0.058	0.007	0.037
29	290.000	278.000	0.000	0.860	0.060	-0.006	0.040
30	310.000	278.000	0.000	0.975	0.070	-0.033	0.047
31	320.000	278.000	0.000	1.104	0.078	-0.069	0.053
32	325.000	278.000	0.000	1.177	0.072	-0.101	0.049
33	327.000	278.000	0.000	1.159	0.075	-0.106	0.056

Parameter file : MT24.PAR
 Data file : MT24.MOO
 File date : 0/27/1992
 File time : 14:11:17
 Number of Traverse Points : 187
 Dimension : 2-D
 Encoder : No

PT.	Y (mm)	Z (mm)	X (mm)	U Mean (m/s)	U RMS (m/s)	W Mean (m/s)	W RMS (m/s)
0	27.000	38.000	0.000	0.327	0.053	-0.003	0.038
1	28.000	38.000	0.000	0.343	0.051	-0.003	0.038
2	30.000	38.000	0.000	0.368	0.049	-0.007	0.035
3	35.000	38.000	0.000	0.404	0.048	-0.008	0.032
4	40.000	38.000	0.000	0.433	0.046	-0.009	0.029
5	50.000	38.000	0.000	0.462	0.041	-0.009	0.027
6	70.000	38.000	0.000	0.488	0.043	-0.005	0.024
7	110.000	38.000	0.000	0.496	0.051	0.005	0.029
8	150.000	38.000	0.000	0.509	0.058	0.008	0.032
9	190.000	38.000	0.000	0.537	0.067	0.003	0.035
10	230.000	38.000	0.000	0.558	0.062	-0.006	0.037
11	270.000	38.000	0.000	0.548	0.059	-0.014	0.042
12	290.000	38.000	0.000	0.528	0.054	-0.007	0.041
13	310.000	38.000	0.000	0.487	0.057	0.010	0.038
14	320.000	38.000	0.000	0.433	0.056	0.022	0.038
15	325.000	38.000	0.000	0.379	0.059	0.030	0.042
16	327.000	38.000	0.000	0.348	0.061	0.034	0.042
17	27.000	48.000	0.000	0.343	0.054	-0.006	0.039
18	28.000	48.000	0.000	0.362	0.052	-0.006	0.038
19	30.000	48.000	0.000	0.385	0.050	-0.007	0.035
20	35.000	48.000	0.000	0.420	0.049	-0.008	0.033
21	40.000	48.000	0.000	0.442	0.044	-0.009	0.030
22	50.000	48.000	0.000	0.470	0.041	-0.008	0.027
23	70.000	48.000	0.000	0.499	0.042	-0.004	0.025
24	110.000	48.000	0.000	0.513	0.049	0.004	0.029
25	150.000	48.000	0.000	0.528	0.059	0.008	0.033
26	190.000	48.000	0.000	0.549	0.062	0.003	0.035
27	230.000	48.000	0.000	0.572	0.062	-0.010	0.039
28	270.000	48.000	0.000	0.561	0.061	-0.014	0.044
29	290.000	48.000	0.000	0.535	0.058	-0.004	0.044
30	310.000	48.000	0.000	0.484	0.057	0.010	0.042
31	320.000	48.000	0.000	0.429	0.058	0.022	0.044
32	325.000	48.000	0.000	0.389	0.060	0.032	0.042
33	327.000	48.000	0.000	0.350	0.060	0.032	0.045
34	27.000	58.000	0.000	0.354	0.053	-0.003	0.039
35	28.000	58.000	0.000	0.368	0.051	-0.003	0.038
36	30.000	58.000	0.000	0.391	0.049	-0.006	0.036
37	35.000	58.000	0.000	0.433	0.048	-0.006	0.032
38	40.000	58.000	0.000	0.454	0.045	-0.006	0.030
39	50.000	58.000	0.000	0.480	0.041	-0.004	0.027
40	70.000	58.000	0.000	0.504	0.041	-0.004	0.027
41	110.000	58.000	0.000	0.522	0.049	0.007	0.031
42	150.000	58.000	0.000	0.536	0.055	0.009	0.034
43	190.000	58.000	0.000	0.564	0.062	0.002	0.036
44	230.000	58.000	0.000	0.581	0.063	-0.011	0.042
45	270.000	58.000	0.000	0.567	0.061	-0.015	0.045
46	290.000	58.000	0.000	0.541	0.061	-0.009	0.050
47	310.000	58.000	0.000	0.481	0.060	0.008	0.047
48	320.000	58.000	0.000	0.430	0.062	0.019	0.048
49	325.000	58.000	0.000	0.383	0.059	0.026	0.046
50	327.000	58.000	0.000	0.350	0.061	0.024	0.042
51	27.000	68.000	0.000	0.355	0.054	0.000	0.038
52	28.000	68.000	0.000	0.375	0.051	0.001	0.037

53	30.000	68.000	0.000	0.395	0.051	-0.002	0.037
54	35.000	68.000	0.000	0.437	0.048	-0.001	0.033
55	40.000	68.000	0.000	0.460	0.046	-0.003	0.030
56	50.000	68.000	0.000	0.486	0.041	-0.004	0.028
57	70.000	68.000	0.000	0.513	0.041	-0.000	0.026
58	110.000	68.000	0.000	0.530	0.049	0.006	0.031
59	150.000	68.000	0.000	0.549	0.055	0.008	0.035
60	190.000	68.000	0.000	0.569	0.059	0.001	0.038
61	230.000	68.000	0.000	0.591	0.061	-0.011	0.043
62	270.000	68.000	0.000	0.577	0.064	-0.016	0.049
63	290.000	68.000	0.000	0.547	0.065	-0.009	0.051
64	310.000	68.000	0.000	0.480	0.064	0.007	0.049
65	320.000	68.000	0.000	0.438	0.063	0.015	0.048
66	325.000	68.000	0.000	0.387	0.065	0.023	0.048
67	327.000	68.000	0.000	0.355	0.064	0.024	0.049
68	27.000	78.000	0.000	0.341	0.063	-0.002	0.018
69	28.000	78.000	0.000	0.380	0.051	0.004	0.041
70	30.000	78.000	0.000	0.401	0.051	0.002	0.038
71	35.000	78.000	0.000	0.443	0.048	0.003	0.034
72	40.000	78.000	0.000	0.463	0.045	0.001	0.031
73	50.000	78.000	0.000	0.491	0.042	-0.001	0.029
74	70.000	78.000	0.000	0.515	0.042	0.002	0.028
75	110.000	78.000	0.000	0.541	0.047	0.007	0.031
76	150.000	78.000	0.000	0.558	0.052	0.007	0.034
77	190.000	78.000	0.000	0.583	0.058	0.001	0.037
78	230.000	78.000	0.000	0.603	0.061	-0.013	0.043
79	270.000	78.000	0.000	0.588	0.065	-0.015	0.050
80	290.000	78.000	0.000	0.555	0.073	-0.012	0.054
81	310.000	78.000	0.000	0.494	0.071	0.002	0.053
82	320.000	78.000	0.000	0.435	0.067	0.013	0.050
83	325.000	78.000	0.000	0.395	0.069	0.014	0.049
84	327.000	78.000	0.000	0.360	0.070	0.017	0.050
85	27.000	88.000	0.000	0.364	0.052	0.006	0.039
86	28.000	88.000	0.000	0.379	0.053	0.007	0.041
87	30.000	88.000	0.000	0.407	0.052	0.006	0.039
88	35.000	88.000	0.000	0.444	0.049	0.006	0.035
89	40.000	88.000	0.000	0.469	0.045	0.003	0.031
90	50.000	88.000	0.000	0.494	0.040	0.003	0.029
91	70.000	88.000	0.000	0.521	0.040	0.004	0.028
92	110.000	88.000	0.000	0.546	0.045	0.006	0.029
93	150.000	88.000	0.000	0.565	0.051	0.008	0.033
94	190.000	88.000	0.000	0.591	0.057	-0.000	0.038
95	230.000	88.000	0.000	0.609	0.060	-0.010	0.041
96	270.000	88.000	0.000	0.603	0.071	-0.016	0.051
97	290.000	88.000	0.000	0.571	0.076	-0.013	0.054
98	310.000	88.000	0.000	0.506	0.080	-0.001	0.058
99	320.000	88.000	0.000	0.454	0.075	0.007	0.052
100	325.000	88.000	0.000	0.396	0.081	0.010	0.052
101	327.000	88.000	0.000	0.353	0.080	0.012	0.049
102	27.000	98.000	0.000	0.361	0.053	0.009	0.042
103	28.000	98.000	0.000	0.378	0.052	0.009	0.040
104	30.000	98.000	0.000	0.406	0.052	0.010	0.041
105	35.000	98.000	0.000	0.444	0.050	0.008	0.036
106	40.000	98.000	0.000	0.469	0.045	0.009	0.033
107	50.000	98.000	0.000	0.498	0.042	0.006	0.030
108	70.000	98.000	0.000	0.523	0.040	0.005	0.028
109	110.000	98.000	0.000	0.550	0.045	0.007	0.030
110	150.000	98.000	0.000	0.572	0.050	0.007	0.033
111	190.000	98.000	0.000	0.601	0.056	0.000	0.037
112	230.000	98.000	0.000	0.621	0.063	-0.011	0.042
113	270.000	98.000	0.000	0.619	0.074	-0.017	0.053
114	290.000	98.000	0.000	0.591	0.085	-0.017	0.057
115	310.000	98.000	0.000	0.528	0.085	-0.006	0.056
116	320.000	98.000	0.000	0.465	0.083	0.007	0.052

117	325.000	98.000	0.000	0.426	0.082	0.002	0.049
118	327.000	98.000	0.000	0.396	0.078	0.007	0.052
119	27.000	108.000	0.000	0.363	0.053	0.013	0.042
120	28.000	108.000	0.000	0.384	0.053	0.013	0.041
121	30.000	108.000	0.000	0.407	0.051	0.012	0.040
122	35.000	108.000	0.000	0.445	0.048	0.013	0.037
123	40.000	108.000	0.000	0.468	0.046	0.012	0.034
124	50.000	108.000	0.000	0.499	0.042	0.010	0.031
125	70.000	108.000	0.000	0.526	0.040	0.007	0.029
126	110.000	108.000	0.000	0.556	0.043	0.008	0.030
127	150.000	108.000	0.000	0.579	0.048	0.008	0.034
128	190.000	108.000	0.000	0.605	0.055	0.001	0.036
129	230.000	108.000	0.000	0.625	0.062	-0.007	0.042
130	270.000	108.000	0.000	0.632	0.077	-0.015	0.051
131	290.000	108.000	0.000	0.606	0.087	-0.015	0.056
132	310.000	108.000	0.000	0.549	0.092	-0.009	0.057
133	320.000	108.000	0.000	0.495	0.093	-0.000	0.057
134	325.000	108.000	0.000	0.450	0.087	-0.000	0.055
135	327.000	108.000	0.000	0.414	0.092	0.003	0.055
136	27.000	118.000	0.000	0.361	0.054	0.015	0.043
137	28.000	118.000	0.000	0.383	0.053	0.016	0.041
138	30.000	118.000	0.000	0.406	0.052	0.017	0.039
139	35.000	118.000	0.000	0.444	0.049	0.014	0.037
140	40.000	118.000	0.000	0.470	0.046	0.014	0.034
141	50.000	118.000	0.000	0.498	0.042	0.011	0.032
142	70.000	118.000	0.000	0.525	0.039	0.008	0.028
143	110.000	118.000	0.000	0.558	0.042	0.009	0.029
144	150.000	118.000	0.000	0.578	0.047	0.008	0.033
145	190.000	118.000	0.000	0.609	0.053	0.004	0.036
146	230.000	118.000	0.000	0.642	0.062	-0.005	0.041
147	270.000	118.000	0.000	0.648	0.082	-0.013	0.052
148	290.000	118.000	0.000	0.633	0.093	-0.017	0.056
149	310.000	118.000	0.000	0.577	0.098	-0.013	0.061
150	320.000	118.000	0.000	0.526	0.093	-0.010	0.059
151	325.000	118.000	0.000	0.476	0.094	-0.006	0.056
152	327.000	118.000	0.000	0.435	0.090	-0.002	0.056
153	27.000	133.000	0.000	0.362	0.055	0.016	0.042
154	28.000	133.000	0.000	0.378	0.052	0.018	0.042
155	30.000	133.000	0.000	0.402	0.052	0.018	0.041
156	35.000	133.000	0.000	0.440	0.051	0.018	0.039
157	40.000	133.000	0.000	0.469	0.046	0.018	0.035
158	50.000	133.000	0.000	0.494	0.043	0.016	0.032
159	70.000	133.000	0.000	0.527	0.039	0.011	0.030
160	110.000	133.000	0.000	0.563	0.041	0.009	0.029
161	150.000	133.000	0.000	0.588	0.045	0.007	0.032
162	190.000	133.000	0.000	0.621	0.051	0.003	0.035
163	230.000	133.000	0.000	0.652	0.062	-0.003	0.039
164	270.000	133.000	0.000	0.673	0.081	-0.014	0.051
165	290.000	133.000	0.000	0.671	0.093	-0.021	0.054
166	310.000	133.000	0.000	0.617	0.101	-0.018	0.063
167	320.000	133.000	0.000	0.568	0.099	-0.013	0.060
168	325.000	133.000	0.000	0.521	0.093	-0.007	0.059
169	327.000	133.000	0.000	0.479	0.094	-0.007	0.057
170	27.000	148.000	0.000	0.357	0.057	0.020	0.044
171	28.000	148.000	0.000	0.370	0.054	0.021	0.042
172	30.000	148.000	0.000	0.401	0.050	0.023	0.041
173	35.000	148.000	0.000	0.438	0.051	0.022	0.039
174	40.000	148.000	0.000	0.463	0.046	0.021	0.036
175	50.000	148.000	0.000	0.492	0.043	0.016	0.033
176	70.000	148.000	0.000	0.527	0.041	0.012	0.030
177	110.000	148.000	0.000	0.564	0.039	0.010	0.030
178	150.000	148.000	0.000	0.595	0.042	0.008	0.031
179	190.000	148.000	0.000	0.631	0.051	0.006	0.035
180	230.000	148.000	0.000	0.667	0.060	-0.002	0.037

181	270.000	148.000	0.000	0.701	0.075	-0.012	0.046
182	290.000	148.000	0.000	0.709	0.090	-0.025	0.053
183	310.000	148.000	0.000	0.672	0.100	-0.028	0.058
184	320.000	148.000	0.000	0.616	0.102	-0.024	0.060
185	325.000	148.000	0.000	0.555	0.096	-0.015	0.060
186	327.000	148.000	0.000	0.511	0.093	-0.012	0.063

Parameter file : MT25.PAR
 Data file : MT25.MOO
 File date : 0/28/1992
 File time : 10:20:9
 Number of Traverse Points : 153
 Dimension : 2-D
 Encoder : No

PT.	Y (mm)	Z (mm)	X (mm)	U Mean (m/s)	U RMS (m/s)	W Mean (m/s)	W RMS (m/s)
0	27.000	163.000	0.000	0.361	0.054	0.019	0.045
1	28.000	163.000	0.000	0.376	0.053	0.021	0.044
2	30.000	163.000	0.000	0.402	0.053	0.021	0.042
3	35.000	163.000	0.000	0.435	0.050	0.021	0.041
4	40.000	163.000	0.000	0.465	0.049	0.023	0.037
5	50.000	163.000	0.000	0.495	0.045	0.020	0.033
6	70.000	163.000	0.000	0.531	0.040	0.014	0.030
7	110.000	163.000	0.000	0.573	0.038	0.010	0.030
8	150.000	163.000	0.000	0.602	0.041	0.009	0.031
9	190.000	163.000	0.000	0.640	0.046	0.007	0.034
10	230.000	163.000	0.000	0.677	0.055	0.003	0.037
11	270.000	163.000	0.000	0.736	0.064	-0.011	0.041
12	290.000	163.000	0.000	0.757	0.079	-0.025	0.049
13	310.000	163.000	0.000	0.741	0.096	-0.040	0.058
14	320.000	163.000	0.000	0.685	0.095	-0.037	0.061
15	325.000	163.000	0.000	0.619	0.091	-0.030	0.064
16	327.000	163.000	0.000	0.567	0.095	-0.025	0.066
17	27.000	178.000	0.000	0.361	0.054	0.022	0.042
18	28.000	178.000	0.000	0.374	0.054	0.023	0.041
19	30.000	178.000	0.000	0.397	0.052	0.025	0.039
20	35.000	178.000	0.000	0.437	0.051	0.026	0.039
21	40.000	178.000	0.000	0.456	0.050	0.022	0.037
22	50.000	178.000	0.000	0.494	0.045	0.022	0.034
23	70.000	178.000	0.000	0.531	0.040	0.016	0.031
24	110.000	178.000	0.000	0.576	0.040	0.008	0.030
25	150.000	178.000	0.000	0.611	0.040	0.010	0.031
26	190.000	178.000	0.000	0.646	0.045	0.008	0.032
27	230.000	178.000	0.000	0.690	0.050	0.003	0.036
28	270.000	178.000	0.000	0.743	0.061	-0.010	0.041
29	290.000	178.000	0.000	0.783	0.062	-0.025	0.043
30	310.000	178.000	0.000	0.792	0.081	-0.047	0.050
31	320.000	178.000	0.000	0.740	0.090	-0.048	0.061
32	325.000	178.000	0.000	0.661	0.091	-0.040	0.064
33	327.000	178.000	0.000	0.614	0.092	-0.035	0.065
34	27.000	193.000	0.000	0.359	0.055	0.020	0.041
35	28.000	193.000	0.000	0.372	0.054	0.021	0.040
36	30.000	193.000	0.000	0.397	0.052	0.023	0.040
37	35.000	193.000	0.000	0.434	0.051	0.025	0.040
38	40.000	193.000	0.000	0.460	0.051	0.024	0.037
39	50.000	193.000	0.000	0.490	0.047	0.023	0.034
40	70.000	193.000	0.000	0.528	0.042	0.015	0.031
41	110.000	193.000	0.000	0.577	0.038	0.010	0.030
42	150.000	193.000	0.000	0.612	0.038	0.009	0.031
43	190.000	193.000	0.000	0.648	0.042	0.008	0.034
44	230.000	193.000	0.000	0.692	0.048	0.006	0.034
45	270.000	193.000	0.000	0.746	0.053	-0.007	0.038
46	290.000	193.000	0.000	0.789	0.056	-0.024	0.039
47	310.000	193.000	0.000	0.827	0.070	-0.052	0.047
48	320.000	193.000	0.000	0.788	0.086	-0.061	0.058
49	325.000	193.000	0.000	0.710	0.088	-0.053	0.063
50	327.000	193.000	0.000	0.662	0.093	-0.048	0.064
51	27.000	208.000	0.000	0.352	0.057	0.018	0.041
52	28.000	208.000	0.000	0.367	0.055	0.021	0.042

53	30.000	208.000	0.000	0.396	0.054	0.021	0.040
54	35.000	208.000	0.000	0.430	0.051	0.022	0.038
55	40.000	208.000	0.000	0.454	0.049	0.023	0.037
56	50.000	208.000	0.000	0.484	0.047	0.024	0.034
57	70.000	208.000	0.000	0.522	0.042	0.018	0.031
58	110.000	208.000	0.000	0.574	0.040	0.011	0.028
59	150.000	208.000	0.000	0.610	0.038	0.009	0.030
60	190.000	208.000	0.000	0.647	0.041	0.009	0.032
61	230.000	208.000	0.000	0.687	0.044	0.006	0.034
62	270.000	208.000	0.000	0.743	0.051	-0.006	0.035
63	290.000	208.000	0.000	0.786	0.052	-0.021	0.037
64	310.000	208.000	0.000	0.853	0.059	-0.055	0.041
65	320.000	208.000	0.000	0.841	0.076	-0.070	0.051
66	325.000	208.000	0.000	0.771	0.083	-0.068	0.058
67	327.000	208.000	0.000	0.713	0.084	-0.061	0.060
68	27.000	223.000	0.000	0.350	0.056	0.016	0.040
69	28.000	223.000	0.000	0.368	0.054	0.018	0.039
70	30.000	223.000	0.000	0.390	0.053	0.021	0.038
71	35.000	223.000	0.000	0.420	0.053	0.023	0.035
72	40.000	223.000	0.000	0.449	0.049	0.024	0.035
73	50.000	223.000	0.000	0.477	0.048	0.022	0.033
74	70.000	223.000	0.000	0.516	0.044	0.017	0.030
75	110.000	223.000	0.000	0.568	0.041	0.011	0.029
76	150.000	223.000	0.000	0.608	0.039	0.009	0.030
77	190.000	223.000	0.000	0.644	0.040	0.009	0.031
78	230.000	223.000	0.000	0.683	0.043	0.009	0.034
79	270.000	223.000	0.000	0.731	0.047	-0.002	0.032
80	290.000	223.000	0.000	0.774	0.050	-0.018	0.036
81	310.000	223.000	0.000	0.866	0.056	-0.052	0.040
82	320.000	223.000	0.000	0.888	0.061	-0.079	0.044
83	325.000	223.000	0.000	0.823	0.078	-0.080	0.055
84	327.000	223.000	0.000	0.766	0.084	-0.072	0.061
85	27.000	238.000	0.000	0.341	0.055	0.015	0.039
86	28.000	238.000	0.000	0.358	0.055	0.017	0.038
87	30.000	238.000	0.000	0.378	0.052	0.017	0.037
88	35.000	238.000	0.000	0.414	0.052	0.020	0.036
89	40.000	238.000	0.000	0.440	0.050	0.021	0.035
90	50.000	238.000	0.000	0.471	0.047	0.022	0.033
91	70.000	238.000	0.000	0.506	0.045	0.018	0.031
92	110.000	238.000	0.000	0.562	0.040	0.012	0.028
93	150.000	238.000	0.000	0.600	0.039	0.010	0.028
94	190.000	238.000	0.000	0.639	0.042	0.009	0.030
95	230.000	238.000	0.000	0.673	0.041	0.009	0.030
96	270.000	238.000	0.000	0.718	0.044	-0.002	0.029
97	290.000	238.000	0.000	0.757	0.048	-0.015	0.033
98	310.000	238.000	0.000	0.865	0.056	-0.048	0.040
99	320.000	238.000	0.000	0.924	0.055	-0.083	0.038
100	325.000	238.000	0.000	0.881	0.065	-0.087	0.050
101	327.000	238.000	0.000	0.823	0.079	-0.084	0.057
102	27.000	253.000	0.000	0.333	0.056	0.007	0.039
103	28.000	253.000	0.000	0.356	0.055	0.008	0.039
104	30.000	253.000	0.000	0.377	0.054	0.007	0.039
105	35.000	253.000	0.000	0.411	0.053	0.010	0.038
106	40.000	253.000	0.000	0.430	0.051	0.015	0.036
107	50.000	253.000	0.000	0.459	0.047	0.020	0.033
108	70.000	253.000	0.000	0.498	0.045	0.020	0.029
109	110.000	253.000	0.000	0.548	0.043	0.012	0.027
110	150.000	253.000	0.000	0.591	0.041	0.008	0.028
111	190.000	253.000	0.000	0.631	0.040	0.009	0.029
112	230.000	253.000	0.000	0.671	0.040	0.009	0.028
113	270.000	253.000	0.000	0.714	0.042	-0.001	0.028
114	290.000	253.000	0.000	0.757	0.048	-0.013	0.033
115	310.000	253.000	0.000	0.867	0.057	-0.042	0.041
116	320.000	253.000	0.000	0.950	0.056	-0.078	0.039

117	325.000	253.000	0.000	0.934	0.061	-0.090	0.046
118	327.000	253.000	0.000	0.882	0.075	-0.087	0.053
119	27.000	268.000	0.000	0.404	0.072	-0.012	0.044
120	28.000	268.000	0.000	0.417	0.070	-0.011	0.042
121	30.000	268.000	0.000	0.444	0.071	-0.010	0.043
122	35.000	268.000	0.000	0.463	0.068	-0.003	0.040
123	40.000	268.000	0.000	0.470	0.065	0.005	0.038
124	50.000	268.000	0.000	0.469	0.047	0.018	0.034
125	70.000	268.000	0.000	0.485	0.043	0.021	0.028
126	110.000	268.000	0.000	0.540	0.044	0.011	0.026
127	150.000	268.000	0.000	0.588	0.045	0.008	0.027
128	190.000	268.000	0.000	0.633	0.044	0.007	0.027
129	230.000	268.000	0.000	0.680	0.047	0.006	0.029
130	270.000	268.000	0.000	0.728	0.049	0.001	0.032
131	290.000	268.000	0.000	0.771	0.053	-0.009	0.034
132	310.000	268.000	0.000	0.881	0.061	-0.036	0.042
133	320.000	268.000	0.000	0.977	0.062	-0.067	0.040
134	325.000	268.000	0.000	0.993	0.061	-0.088	0.044
135	327.000	268.000	0.000	0.954	0.071	-0.088	0.053
136	27.000	278.000	0.000	0.478	0.074	-0.014	0.045
137	28.000	278.000	0.000	0.503	0.073	-0.018	0.047
138	30.000	278.000	0.000	0.527	0.072	-0.017	0.045
139	35.000	278.000	0.000	0.544	0.073	-0.011	0.041
140	40.000	278.000	0.000	0.533	0.068	-0.001	0.041
141	50.000	278.000	0.000	0.498	0.054	0.014	0.036
142	70.000	278.000	0.000	0.492	0.047	0.019	0.030
143	110.000	278.000	0.000	0.544	0.051	0.009	0.029
144	150.000	278.000	0.000	0.603	0.055	0.008	0.031
145	190.000	278.000	0.000	0.656	0.055	0.006	0.033
146	230.000	278.000	0.000	0.700	0.059	0.005	0.035
147	270.000	278.000	0.000	0.759	0.061	0.001	0.038
148	290.000	278.000	0.000	0.808	0.068	-0.006	0.041
149	310.000	278.000	0.000	0.908	0.067	-0.026	0.044
150	320.000	278.000	0.000	1.008	0.070	-0.052	0.043
151	325.000	278.000	0.000	1.046	0.064	-0.077	0.044
152	327.000	278.000	0.000	1.020	0.073	-0.079	0.053

Parameter file : MT26.PAR
 Data file : MT26.MOO
 File date : 0/28/1992
 File time : 10:50:23
 Number of Traverse Points : 340
 Dimension : 2-D
 Encoder : No

PT.	Y (mm)	Z (mm)	X (mm)	U Mean (m/s)	U RMS (m/s)	W Mean (m/s)	W RMS (m/s)
0	27.000	38.000	0.000	0.332	0.054	-0.006	0.037
1	28.000	38.000	0.000	0.353	0.053	-0.007	0.039
2	30.000	38.000	0.000	0.375	0.051	-0.009	0.037
3	35.000	38.000	0.000	0.415	0.049	-0.010	0.032
4	40.000	38.000	0.000	0.439	0.044	-0.010	0.030
5	50.000	38.000	0.000	0.470	0.041	-0.010	0.027
6	70.000	38.000	0.000	0.491	0.046	-0.004	0.026
7	110.000	38.000	0.000	0.496	0.056	0.009	0.031
8	150.000	38.000	0.000	0.526	0.067	0.014	0.034
9	190.000	38.000	0.000	0.561	0.069	0.007	0.035
10	230.000	38.000	0.000	0.601	0.067	-0.007	0.036
11	270.000	38.000	0.000	0.594	0.064	-0.018	0.045
12	290.000	38.000	0.000	0.562	0.060	-0.011	0.047
13	310.000	38.000	0.000	0.511	0.058	0.004	0.043
14	320.000	38.000	0.000	0.456	0.061	0.020	0.041
15	325.000	38.000	0.000	0.407	0.061	0.028	0.042
16	327.000	38.000	0.000	0.372	0.064	0.029	0.044
17	27.000	48.000	0.000	0.351	0.054	-0.008	0.038
18	28.000	48.000	0.000	0.371	0.054	-0.008	0.038
19	30.000	48.000	0.000	0.398	0.052	-0.009	0.036
20	35.000	48.000	0.000	0.427	0.049	-0.008	0.032
21	40.000	48.000	0.000	0.454	0.046	-0.010	0.030
22	50.000	48.000	0.000	0.480	0.043	-0.008	0.026
23	70.000	48.000	0.000	0.501	0.042	-0.004	0.026
24	110.000	48.000	0.000	0.513	0.056	0.011	0.032
25	150.000	48.000	0.000	0.539	0.067	0.014	0.034
26	190.000	48.000	0.000	0.582	0.067	0.003	0.035
27	230.000	48.000	0.000	0.618	0.062	-0.010	0.039
28	270.000	48.000	0.000	0.607	0.061	-0.017	0.047
29	290.000	48.000	0.000	0.572	0.066	-0.014	0.048
30	310.000	48.000	0.000	0.513	0.067	0.004	0.046
31	320.000	48.000	0.000	0.453	0.067	0.012	0.047
32	325.000	48.000	0.000	0.410	0.062	0.026	0.048
33	327.000	48.000	0.000	0.373	0.064	0.027	0.049
34	27.000	58.000	0.000	0.362	0.055	-0.006	0.039
35	28.000	58.000	0.000	0.377	0.053	-0.008	0.038
36	30.000	58.000	0.000	0.402	0.053	-0.008	0.036
37	35.000	58.000	0.000	0.443	0.049	-0.007	0.031
38	40.000	58.000	0.000	0.466	0.045	-0.007	0.030
39	50.000	58.000	0.000	0.488	0.044	-0.006	0.028
40	70.000	58.000	0.000	0.512	0.046	-0.000	0.029
41	110.000	58.000	0.000	0.529	0.055	0.012	0.033
42	150.000	58.000	0.000	0.557	0.064	0.015	0.035
43	190.000	58.000	0.000	0.595	0.066	0.004	0.037
44	230.000	58.000	0.000	0.626	0.062	-0.010	0.040
45	270.000	58.000	0.000	0.617	0.064	-0.019	0.048
46	290.000	58.000	0.000	0.585	0.068	-0.017	0.051
47	310.000	58.000	0.000	0.518	0.068	-0.002	0.054
48	320.000	58.000	0.000	0.455	0.067	0.012	0.049
49	325.000	58.000	0.000	0.411	0.067	0.017	0.056
50	327.000	58.000	0.000	0.381	0.067	0.020	0.054
51	27.000	68.000	0.000	0.375	0.056	-0.002	0.042
52	28.000	68.000	0.000	0.389	0.052	-0.003	0.038

53	30.000	68.000	0.000	0.413	0.051	-0.003	0.036
54	35.000	68.000	0.000	0.451	0.048	-0.004	0.032
55	40.000	68.000	0.000	0.473	0.045	-0.005	0.031
56	50.000	68.000	0.000	0.495	0.043	-0.003	0.028
57	70.000	68.000	0.000	0.518	0.045	0.004	0.030
58	110.000	68.000	0.000	0.535	0.052	0.013	0.033
59	150.000	68.000	0.000	0.564	0.062	0.015	0.035
60	190.000	68.000	0.000	0.610	0.061	0.001	0.036
61	230.000	68.000	0.000	0.636	0.066	-0.012	0.041
62	270.000	68.000	0.000	0.635	0.070	-0.025	0.047
63	290.000	68.000	0.000	0.596	0.073	-0.017	0.056
64	310.000	68.000	0.000	0.530	0.076	-0.007	0.054
65	320.000	68.000	0.000	0.476	0.076	0.004	0.054
66	325.000	68.000	0.000	0.422	0.076	0.015	0.053
67	327.000	68.000	0.000	0.389	0.073	0.010	0.053
68	27.000	78.000	0.000	0.363	0.069	-0.002	0.022
69	28.000	78.000	0.000	0.393	0.054	0.002	0.037
70	30.000	78.000	0.000	0.423	0.053	0.005	0.038
71	35.000	78.000	0.000	0.457	0.047	0.002	0.034
72	40.000	78.000	0.000	0.479	0.044	0.001	0.031
73	50.000	78.000	0.000	0.502	0.041	0.002	0.029
74	70.000	78.000	0.000	0.524	0.045	0.004	0.028
75	110.000	78.000	0.000	0.549	0.053	0.012	0.031
76	150.000	78.000	0.000	0.573	0.060	0.014	0.035
77	190.000	78.000	0.000	0.616	0.061	0.001	0.036
78	230.000	78.000	0.000	0.646	0.061	-0.008	0.039
79	270.000	78.000	0.000	0.650	0.076	-0.022	0.048
80	290.000	78.000	0.000	0.615	0.082	-0.023	0.056
81	310.000	78.000	0.000	0.547	0.084	-0.010	0.058
82	320.000	78.000	0.000	0.493	0.084	-0.000	0.057
83	325.000	78.000	0.000	0.440	0.077	0.001	0.052
84	327.000	78.000	0.000	0.409	0.081	0.002	0.053
85	27.000	88.000	0.000	0.375	0.053	0.007	0.042
86	28.000	88.000	0.000	0.395	0.053	0.007	0.042
87	30.000	88.000	0.000	0.421	0.050	0.007	0.039
88	35.000	88.000	0.000	0.461	0.048	0.007	0.034
89	40.000	88.000	0.000	0.484	0.046	0.005	0.032
90	50.000	88.000	0.000	0.507	0.043	0.005	0.029
91	70.000	88.000	0.000	0.532	0.046	0.007	0.029
92	110.000	88.000	0.000	0.552	0.051	0.015	0.033
93	150.000	88.000	0.000	0.584	0.057	0.013	0.034
94	190.000	88.000	0.000	0.619	0.059	0.003	0.035
95	230.000	88.000	0.000	0.659	0.060	-0.009	0.040
96	270.000	88.000	0.000	0.661	0.072	-0.022	0.048
97	290.000	88.000	0.000	0.639	0.087	-0.021	0.055
98	310.000	88.000	0.000	0.576	0.088	-0.016	0.060
99	320.000	88.000	0.000	0.515	0.083	-0.007	0.057
100	325.000	88.000	0.000	0.445	0.085	0.001	0.053
101	327.000	88.000	0.000	0.426	0.087	-0.001	0.053
102	27.000	98.000	0.000	0.381	0.056	0.011	0.045
103	28.000	98.000	0.000	0.398	0.052	0.010	0.044
104	30.000	98.000	0.000	0.421	0.052	0.010	0.040
105	35.000	98.000	0.000	0.462	0.048	0.010	0.036
106	40.000	98.000	0.000	0.487	0.046	0.010	0.033
107	50.000	98.000	0.000	0.513	0.041	0.007	0.030
108	70.000	98.000	0.000	0.532	0.042	0.010	0.029
109	110.000	98.000	0.000	0.560	0.050	0.012	0.032
110	150.000	98.000	0.000	0.587	0.053	0.013	0.033
111	190.000	98.000	0.000	0.624	0.057	0.003	0.035
112	230.000	98.000	0.000	0.663	0.060	-0.010	0.039
113	270.000	98.000	0.000	0.676	0.075	-0.018	0.047
114	290.000	98.000	0.000	0.664	0.088	-0.025	0.052
115	310.000	98.000	0.000	0.611	0.097	-0.025	0.060
116	320.000	98.000	0.000	0.543	0.093	-0.012	0.058

117	325.000	98.000	0.000	0.488	0.089	-0.005	0.056
118	327.000	98.000	0.000	0.445	0.085	-0.005	0.056
119	27.000	108.000	0.000	0.376	0.054	0.014	0.044
120	28.000	108.000	0.000	0.394	0.052	0.014	0.042
121	30.000	108.000	0.000	0.422	0.051	0.016	0.040
122	35.000	108.000	0.000	0.461	0.048	0.014	0.036
123	40.000	108.000	0.000	0.487	0.046	0.013	0.034
124	50.000	108.000	0.000	0.513	0.044	0.011	0.031
125	70.000	108.000	0.000	0.538	0.041	0.011	0.030
126	110.000	108.000	0.000	0.566	0.047	0.014	0.030
127	150.000	108.000	0.000	0.593	0.053	0.013	0.033
128	190.000	108.000	0.000	0.628	0.056	0.005	0.035
129	230.000	108.000	0.000	0.672	0.059	-0.006	0.038
130	270.000	108.000	0.000	0.693	0.077	-0.021	0.046
131	290.000	108.000	0.000	0.687	0.088	-0.026	0.053
132	310.000	108.000	0.000	0.636	0.096	-0.027	0.057
133	320.000	108.000	0.000	0.576	0.097	-0.020	0.057
134	325.000	108.000	0.000	0.523	0.094	-0.014	0.060
135	327.000	108.000	0.000	0.479	0.089	-0.015	0.055
136	27.000	118.000	0.000	0.375	0.056	0.016	0.043
137	28.000	118.000	0.000	0.394	0.053	0.016	0.043
138	30.000	118.000	0.000	0.420	0.052	0.018	0.041
139	35.000	118.000	0.000	0.461	0.049	0.016	0.037
140	40.000	118.000	0.000	0.485	0.047	0.016	0.035
141	50.000	118.000	0.000	0.513	0.041	0.016	0.031
142	70.000	118.000	0.000	0.540	0.042	0.012	0.028
143	110.000	118.000	0.000	0.569	0.046	0.013	0.030
144	150.000	118.000	0.000	0.596	0.049	0.012	0.032
145	190.000	118.000	0.000	0.636	0.054	0.005	0.034
146	230.000	118.000	0.000	0.675	0.057	-0.003	0.037
147	270.000	118.000	0.000	0.720	0.071	-0.022	0.041
148	290.000	118.000	0.000	0.707	0.095	-0.024	0.052
149	310.000	118.000	0.000	0.676	0.097	-0.033	0.056
150	320.000	118.000	0.000	0.598	0.094	-0.025	0.060
151	325.000	118.000	0.000	0.548	0.092	-0.024	0.060
152	327.000	118.000	0.000	0.503	0.090	-0.017	0.059
153	27.000	133.000	0.000	0.372	0.057	0.021	0.044
154	28.000	133.000	0.000	0.393	0.053	0.021	0.043
155	30.000	133.000	0.000	0.418	0.052	0.022	0.042
156	35.000	133.000	0.000	0.462	0.049	0.024	0.039
157	40.000	133.000	0.000	0.483	0.047	0.020	0.036
158	50.000	133.000	0.000	0.511	0.042	0.019	0.031
159	70.000	133.000	0.000	0.541	0.040	0.014	0.029
160	110.000	133.000	0.000	0.572	0.044	0.014	0.030
161	150.000	133.000	0.000	0.600	0.048	0.011	0.032
162	190.000	133.000	0.000	0.639	0.051	0.005	0.033
163	230.000	133.000	0.000	0.685	0.055	0.000	0.034
164	270.000	133.000	0.000	0.742	0.064	-0.016	0.039
165	290.000	133.000	0.000	0.751	0.079	-0.031	0.046
166	310.000	133.000	0.000	0.716	0.100	-0.041	0.056
167	320.000	133.000	0.000	0.651	0.090	-0.036	0.059
168	325.000	133.000	0.000	0.590	0.096	-0.030	0.061
169	327.000	133.000	0.000	0.549	0.093	-0.026	0.062
170	27.000	148.000	0.000	0.372	0.056	0.024	0.043
171	28.000	148.000	0.000	0.388	0.053	0.025	0.043
172	30.000	148.000	0.000	0.419	0.055	0.026	0.042
173	35.000	148.000	0.000	0.454	0.052	0.024	0.040
174	40.000	148.000	0.000	0.482	0.048	0.024	0.036
175	50.000	148.000	0.000	0.515	0.043	0.021	0.033
176	70.000	148.000	0.000	0.545	0.040	0.015	0.028
177	110.000	148.000	0.000	0.576	0.041	0.013	0.028
178	150.000	148.000	0.000	0.605	0.046	0.011	0.032
179	190.000	148.000	0.000	0.641	0.050	0.005	0.032
180	230.000	148.000	0.000	0.688	0.050	0.003	0.035

181	270.000	148.000	0.000	0.748	0.059	-0.014	0.039
182	290.000	148.000	0.000	0.773	0.069	-0.031	0.041
183	310.000	148.000	0.000	0.769	0.089	-0.053	0.053
184	320.000	148.000	0.000	0.707	0.088	-0.047	0.058
185	325.000	148.000	0.000	0.630	0.089	-0.042	0.059
186	327.000	148.000	0.000	0.586	0.091	-0.042	0.062
187	27.000	163.000	0.000	0.368	0.055	0.025	0.043
188	28.000	163.000	0.000	0.387	0.055	0.027	0.045
189	30.000	163.000	0.000	0.414	0.052	0.030	0.043
190	35.000	163.000	0.000	0.456	0.050	0.029	0.040
191	40.000	163.000	0.000	0.477	0.049	0.027	0.037
192	50.000	163.000	0.000	0.505	0.044	0.021	0.032
193	70.000	163.000	0.000	0.542	0.042	0.017	0.029
194	110.000	163.000	0.000	0.581	0.039	0.013	0.029
195	150.000	163.000	0.000	0.610	0.042	0.012	0.032
196	190.000	163.000	0.000	0.645	0.046	0.008	0.031
197	230.000	163.000	0.000	0.690	0.045	0.004	0.033
198	270.000	163.000	0.000	0.745	0.053	-0.012	0.035
199	290.000	163.000	0.000	0.787	0.057	-0.027	0.037
200	310.000	163.000	0.000	0.799	0.076	-0.050	0.047
201	320.000	163.000	0.000	0.755	0.078	-0.068	0.054
202	325.000	163.000	0.000	0.680	0.081	-0.052	0.060
203	327.000	163.000	0.000	0.626	0.085	-0.043	0.062
204	27.000	178.000	0.000	0.368	0.055	0.025	0.041
205	28.000	178.000	0.000	0.385	0.054	0.027	0.045
206	30.000	178.000	0.000	0.412	0.052	0.030	0.042
207	35.000	178.000	0.000	0.451	0.049	0.031	0.040
208	40.000	178.000	0.000	0.473	0.047	0.028	0.036
209	50.000	178.000	0.000	0.507	0.045	0.026	0.032
210	70.000	178.000	0.000	0.543	0.040	0.018	0.030
211	110.000	178.000	0.000	0.582	0.037	0.012	0.028
212	150.000	178.000	0.000	0.612	0.039	0.011	0.030
213	190.000	178.000	0.000	0.649	0.043	0.009	0.033
214	230.000	178.000	0.000	0.688	0.044	0.007	0.032
215	270.000	178.000	0.000	0.744	0.047	-0.008	0.036
216	290.000	178.000	0.000	0.783	0.051	-0.028	0.037
217	310.000	178.000	0.000	0.831	0.061	-0.056	0.042
218	320.000	178.000	0.000	0.791	0.072	-0.067	0.053
219	325.000	178.000	0.000	0.726	0.088	-0.064	0.058
220	327.000	178.000	0.000	0.661	0.086	-0.052	0.058
221	27.000	193.000	0.000	0.362	0.057	0.026	0.043
222	28.000	193.000	0.000	0.383	0.055	0.026	0.042
223	30.000	193.000	0.000	0.406	0.051	0.027	0.042
224	35.000	193.000	0.000	0.445	0.050	0.030	0.038
225	40.000	193.000	0.000	0.470	0.048	0.029	0.036
226	50.000	193.000	0.000	0.502	0.045	0.025	0.034
227	70.000	193.000	0.000	0.532	0.042	0.018	0.029
228	110.000	193.000	0.000	0.579	0.037	0.010	0.029
229	150.000	193.000	0.000	0.613	0.039	0.011	0.028
230	190.000	193.000	0.000	0.645	0.040	0.011	0.029
231	230.000	193.000	0.000	0.685	0.041	0.008	0.030
232	270.000	193.000	0.000	0.732	0.049	-0.008	0.030
233	290.000	193.000	0.000	0.783	0.052	-0.023	0.035
234	310.000	193.000	0.000	0.850	0.046	-0.059	0.039
235	320.000	193.000	0.000	0.832	0.068	-0.080	0.047
236	325.000	193.000	0.000	0.757	0.085	-0.073	0.058
237	327.000	193.000	0.000	0.707	0.079	-0.065	0.058
238	27.000	208.000	0.000	0.357	0.055	0.024	0.041
239	28.000	208.000	0.000	0.373	0.054	0.025	0.040
240	30.000	208.000	0.000	0.402	0.052	0.026	0.040
241	35.000	208.000	0.000	0.438	0.049	0.027	0.039
242	40.000	208.000	0.000	0.467	0.048	0.028	0.037
243	50.000	208.000	0.000	0.500	0.045	0.026	0.033
244	70.000	208.000	0.000	0.536	0.042	0.020	0.030

245	110.000	208.000	0.000	0.579	0.038	0.013	0.027	309	35.000	268.000	0.000	0.460	0.070	0.002	0.046
246	150.000	208.000	0.000	0.611	0.036	0.012	0.028	310	40.000	268.000	0.000	0.478	0.067	0.007	0.043
247	190.000	208.000	0.000	0.642	0.037	0.009	0.028	311	50.000	268.000	0.000	0.475	0.052	0.017	0.037
248	230.000	208.000	0.000	0.676	0.037	0.004	0.029	312	70.000	268.000	0.000	0.492	0.043	0.023	0.029
249	270.000	208.000	0.000	0.722	0.041	-0.005	0.031	313	110.000	268.000	0.000	0.540	0.043	0.012	0.025
250	290.000	208.000	0.000	0.766	0.050	-0.021	0.034	314	150.000	268.000	0.000	0.588	0.042	0.006	0.025
251	310.000	208.000	0.000	0.865	0.053	-0.055	0.037	315	190.000	268.000	0.000	0.631	0.040	0.006	0.024
252	320.000	208.000	0.000	0.873	0.053	-0.088	0.039	316	230.000	268.000	0.000	0.669	0.042	0.006	0.027
253	325.000	208.000	0.000	0.804	0.073	-0.087	0.057	317	270.000	268.000	0.000	0.722	0.053	-0.003	0.032
254	327.000	208.000	0.000	0.750	0.081	-0.080	0.061	318	290.000	268.000	0.000	0.757	0.045	-0.004	0.033
255	27.000	223.000	0.000	0.352	0.056	0.021	0.040	319	310.000	268.000	0.000	0.881	0.064	-0.034	0.044
256	28.000	223.000	0.000	0.370	0.053	0.023	0.041	320	320.000	268.000	0.000	0.991	0.064	-0.075	0.040
257	30.000	223.000	0.000	0.392	0.055	0.026	0.039	321	325.000	268.000	0.000	1.010	0.068	-0.090	0.037
258	35.000	223.000	0.000	0.433	0.051	0.027	0.037	322	327.000	268.000	0.000	0.977	0.079	-0.102	0.052
259	40.000	223.000	0.000	0.454	0.049	0.029	0.035	323	27.000	278.000	0.000	0.477	0.077	-0.011	0.047
260	50.000	223.000	0.000	0.489	0.046	0.024	0.033	324	28.000	278.000	0.000	0.503	0.076	-0.015	0.050
261	70.000	223.000	0.000	0.528	0.043	0.019	0.031	325	30.000	278.000	0.000	0.525	0.080	-0.014	0.050
262	110.000	223.000	0.000	0.573	0.037	0.014	0.027	326	35.000	278.000	0.000	0.554	0.078	-0.009	0.046
263	150.000	223.000	0.000	0.609	0.035	0.008	0.028	327	40.000	278.000	0.000	0.543	0.078	0.001	0.047
264	190.000	223.000	0.000	0.641	0.036	0.009	0.028	328	50.000	278.000	0.000	0.513	0.062	0.018	0.040
265	230.000	223.000	0.000	0.668	0.037	0.010	0.029	329	70.000	278.000	0.000	0.497	0.047	0.022	0.030
266	270.000	223.000	0.000	0.709	0.041	-0.004	0.026	330	110.000	278.000	0.000	0.549	0.050	0.009	0.028
267	290.000	223.000	0.000	0.751	0.049	-0.019	0.031	331	150.000	278.000	0.000	0.602	0.050	0.007	0.030
268	310.000	223.000	0.000	0.866	0.061	-0.056	0.037	332	190.000	278.000	0.000	0.654	0.054	0.008	0.032
269	320.000	223.000	0.000	0.905	0.056	-0.084	0.040	333	230.000	278.000	0.000	0.703	0.062	0.005	0.032
270	325.000	223.000	0.000	0.860	0.072	-0.088	0.052	334	270.000	278.000	0.000	0.762	0.069	0.000	0.039
271	327.000	223.000	0.000	0.802	0.072	-0.087	0.057	335	290.000	278.000	0.000	0.819	0.070	-0.008	0.040
272	27.000	238.000	0.000	0.343	0.058	0.018	0.039	336	310.000	278.000	0.000	0.925	0.070	-0.029	0.051
273	28.000	238.000	0.000	0.363	0.053	0.018	0.040	337	320.000	278.000	0.000	1.033	0.076	-0.052	0.040
274	30.000	238.000	0.000	0.387	0.051	0.022	0.038	338	325.000	278.000	0.000	1.073	0.070	-0.079	0.049
275	35.000	238.000	0.000	0.422	0.052	0.025	0.036	339	327.000	278.000	0.000	1.055	0.077	-0.091	0.054
276	40.000	238.000	0.000	0.445	0.051	0.024	0.037								
277	50.000	238.000	0.000	0.473	0.048	0.025	0.035								
278	70.000	238.000	0.000	0.512	0.042	0.019	0.029								
279	110.000	238.000	0.000	0.566	0.040	0.013	0.027								
280	150.000	238.000	0.000	0.600	0.037	0.009	0.028								
281	190.000	238.000	0.000	0.633	0.037	0.007	0.024								
282	230.000	238.000	0.000	0.663	0.035	0.007	0.025								
283	270.000	238.000	0.000	0.697	0.037	-0.004	0.027								
284	290.000	238.000	0.000	0.745	0.046	-0.019	0.033								
285	310.000	238.000	0.000	0.871	0.064	-0.056	0.045								
286	320.000	238.000	0.000	0.934	0.049	-0.087	0.039								
287	325.000	238.000	0.000	0.904	0.066	-0.103	0.050								
288	327.000	238.000	0.000	0.840	0.075	-0.089	0.059								
289	27.000	253.000	0.000	0.337	0.056	0.006	0.040								
290	28.000	253.000	0.000	0.354	0.055	0.011	0.041								
291	30.000	253.000	0.000	0.379	0.053	0.012	0.041								
292	35.000	253.000	0.000	0.411	0.052	0.016	0.038								
293	40.000	253.000	0.000	0.434	0.050	0.018	0.038								
294	50.000	253.000	0.000	0.465	0.047	0.021	0.033								
295	70.000	253.000	0.000	0.503	0.043	0.021	0.029								
296	110.000	253.000	0.000	0.553	0.041	0.013	0.026								
297	150.000	253.000	0.000	0.593	0.040	0.009	0.026								
298	190.000	253.000	0.000	0.626	0.038	0.007	0.026								
299	230.000	253.000	0.000	0.660	0.036	0.004	0.025								
300	270.000	253.000	0.000	0.704	0.039	0.000	0.029								
301	290.000	253.000	0.000	0.738	0.043	-0.014	0.027								
302	310.000	253.000	0.000	0.871	0.060	-0.047	0.045								
303	320.000	253.000	0.000	0.959	0.061	-0.087	0.041								
304	325.000	253.000	0.000	0.965	0.052	-0.102	0.049								
305	327.000	253.000	0.000	0.920	0.070	-0.098	0.056								
306	27.000	268.000	0.000	0.394	0.074	-0.009	0.046								
307	28.000	268.000	0.000	0.425	0.073	-0.011	0.045								
308	30.000	268.000	0.000	0.441	0.074	-0.006	0.044								

Parameter file : MT27.PAR
 Data file : MT27.MOO
 File date : 1/4/1992
 File time : 17:36:39
 Number of Traverse Points : 30
 Dimension : 2-D
 Encoder : No

PT.	Y (mm)	Z (mm)	X (mm)	U Mean (m/s)	U RMS (m/s)	W Mean (m/s)	W RMS (m/s)
0	27.000	38.000	0.000	0.510	0.077	-0.011	0.056
1	30.000	38.000	0.000	0.574	0.076	-0.011	0.053
2	35.000	38.000	0.000	0.634	0.072	-0.015	0.047
3	45.000	38.000	0.000	0.690	0.062	-0.015	0.041
4	65.000	38.000	0.000	0.737	0.058	-0.012	0.036
5	100.000	38.000	0.000	0.754	0.070	0.002	0.043
6	140.000	38.000	0.000	0.762	0.083	0.016	0.049
7	180.000	38.000	0.000	0.801	0.092	0.009	0.051
8	220.000	38.000	0.000	0.846	0.100	-0.006	0.054
9	260.000	38.000	0.000	0.856	0.085	-0.019	0.059
10	290.000	38.000	0.000	0.817	0.082	-0.012	0.062
11	310.000	38.000	0.000	0.754	0.082	0.011	0.061
12	320.000	38.000	0.000	0.671	0.084	0.031	0.058
13	325.000	38.000	0.000	0.595	0.086	0.044	0.063
14	327.000	38.000	0.000	0.553	0.090	0.049	0.064
15	27.000	48.000	0.000	0.533	0.080	-0.011	0.058
16	30.000	48.000	0.000	0.592	0.073	-0.010	0.053
17	35.000	48.000	0.000	0.649	0.070	-0.012	0.046
18	45.000	48.000	0.000	0.703	0.061	-0.015	0.041
19	65.000	48.000	0.000	0.749	0.058	-0.010	0.038
20	100.000	48.000	0.000	0.767	0.068	0.006	0.044
21	140.000	48.000	0.000	0.785	0.081	0.016	0.050
22	180.000	48.000	0.000	0.822	0.090	0.010	0.054
23	220.000	48.000	0.000	0.875	0.097	-0.008	0.055
24	260.000	48.000	0.000	0.878	0.088	-0.020	0.061
25	290.000	48.000	0.000	0.831	0.085	-0.015	0.066
26	310.000	48.000	0.000	0.759	0.090	0.013	0.064
27	320.000	48.000	0.000	0.669	0.088	0.031	0.064
28	325.000	48.000	0.000	0.605	0.089	0.045	0.066
29	327.000	48.000	0.000	0.551	0.093	0.048	0.066

Parameter file : MT28.PAR
 Data file : MT28.MOO
 File date : 1/5/1992
 File time : 10:48:30
 Number of Traverse Points : 135
 Dimension : 2-D
 Encoder : No

PT.	Y (mm)	Z (mm)	X (mm)	U Mean (m/s)	U RMS (m/s)	W Mean (m/s)	W RMS (m/s)
0	27.000	58.000	0.000	0.550	0.079	-0.004	0.056
1	30.000	58.000	0.000	0.611	0.074	-0.004	0.051
2	35.000	58.000	0.000	0.665	0.070	-0.008	0.047
3	45.000	58.000	0.000	0.718	0.059	-0.006	0.040
4	65.000	58.000	0.000	0.760	0.056	-0.004	0.037
5	100.000	58.000	0.000	0.785	0.067	0.009	0.043
6	140.000	58.000	0.000	0.803	0.078	0.018	0.048
7	180.000	58.000	0.000	0.845	0.086	0.009	0.051
8	220.000	58.000	0.000	0.887	0.095	-0.008	0.054
9	260.000	58.000	0.000	0.887	0.089	-0.022	0.066
10	290.000	58.000	0.000	0.832	0.085	-0.013	0.069
11	310.000	58.000	0.000	0.753	0.089	0.011	0.068
12	320.000	58.000	0.000	0.672	0.092	0.031	0.068
13	325.000	58.000	0.000	0.600	0.090	0.040	0.068
14	327.000	58.000	0.000	0.550	0.094	0.038	0.070
15	27.000	70.000	0.000	0.566	0.079	0.000	0.057
16	30.000	70.000	0.000	0.626	0.076	-0.000	0.053
17	35.000	70.000	0.000	0.676	0.068	-0.002	0.047
18	45.000	70.000	0.000	0.728	0.059	-0.003	0.041
19	65.000	70.000	0.000	0.771	0.056	0.001	0.039
20	100.000	70.000	0.000	0.798	0.067	0.011	0.045
21	140.000	70.000	0.000	0.821	0.076	0.018	0.049
22	180.000	70.000	0.000	0.863	0.084	0.008	0.053
23	220.000	70.000	0.000	0.905	0.090	-0.010	0.057
24	260.000	70.000	0.000	0.903	0.091	-0.021	0.067
25	290.000	70.000	0.000	0.848	0.100	-0.015	0.076
26	310.000	70.000	0.000	0.761	0.096	0.007	0.072
27	320.000	70.000	0.000	0.689	0.100	0.020	0.073
28	325.000	70.000	0.000	0.610	0.100	0.027	0.073
29	327.000	70.000	0.000	0.566	0.101	0.026	0.069
30	27.000	82.000	0.000	0.572	0.079	0.006	0.058
31	30.000	82.000	0.000	0.632	0.073	0.007	0.053
32	35.000	82.000	0.000	0.687	0.069	0.005	0.048
33	45.000	82.000	0.000	0.737	0.060	0.005	0.042
34	65.000	82.000	0.000	0.780	0.056	0.006	0.040
35	100.000	82.000	0.000	0.811	0.064	0.012	0.043
36	140.000	82.000	0.000	0.836	0.076	0.018	0.048
37	180.000	82.000	0.000	0.878	0.084	0.007	0.053
38	220.000	82.000	0.000	0.922	0.091	-0.009	0.057
39	260.000	82.000	0.000	0.926	0.096	-0.023	0.068
40	290.000	82.000	0.000	0.870	0.107	-0.016	0.076
41	310.000	82.000	0.000	0.787	0.112	0.004	0.079
42	320.000	82.000	0.000	0.709	0.109	0.014	0.077
43	325.000	82.000	0.000	0.642	0.109	0.016	0.075
44	327.000	82.000	0.000	0.590	0.111	0.020	0.074
45	27.000	97.000	0.000	0.576	0.077	0.015	0.059
46	30.000	97.000	0.000	0.630	0.075	0.014	0.056
47	35.000	97.000	0.000	0.687	0.069	0.012	0.051
48	45.000	97.000	0.000	0.743	0.059	0.011	0.044
49	65.000	97.000	0.000	0.788	0.055	0.009	0.040
50	100.000	97.000	0.000	0.815	0.062	0.015	0.043
51	140.000	97.000	0.000	0.852	0.070	0.017	0.047
52	180.000	97.000	0.000	0.892	0.079	0.005	0.052

53	220.000	97.000	0.000	0.942	0.086	-0.007	0.057
54	260.000	97.000	0.000	0.950	0.101	-0.018	0.067
55	290.000	97.000	0.000	0.912	0.118	-0.023	0.080
56	310.000	97.000	0.000	0.824	0.127	-0.007	0.083
57	320.000	97.000	0.000	0.754	0.123	0.005	0.079
58	325.000	97.000	0.000	0.683	0.123	0.005	0.078
59	327.000	97.000	0.000	0.625	0.122	0.010	0.074
60	27.000	115.000	0.000	0.571	0.077	0.020	0.059
61	30.000	115.000	0.000	0.631	0.075	0.023	0.058
62	35.000	115.000	0.000	0.688	0.069	0.023	0.053
63	45.000	115.000	0.000	0.744	0.061	0.019	0.046
64	65.000	115.000	0.000	0.794	0.055	0.015	0.040
65	100.000	115.000	0.000	0.832	0.058	0.015	0.042
66	140.000	115.000	0.000	0.863	0.066	0.015	0.046
67	180.000	115.000	0.000	0.906	0.074	0.008	0.050
68	220.000	115.000	0.000	0.961	0.087	-0.006	0.055
69	260.000	115.000	0.000	0.985	0.102	-0.017	0.067
70	290.000	115.000	0.000	0.972	0.126	-0.029	0.079
71	310.000	115.000	0.000	0.895	0.139	-0.020	0.085
72	320.000	115.000	0.000	0.821	0.137	-0.013	0.083
73	325.000	115.000	0.000	0.741	0.133	-0.006	0.079
74	327.000	115.000	0.000	0.680	0.132	-0.005	0.079
75	27.000	137.000	0.000	0.565	0.078	0.029	0.059
76	30.000	137.000	0.000	0.629	0.075	0.030	0.058
77	35.000	137.000	0.000	0.683	0.071	0.030	0.053
78	45.000	137.000	0.000	0.745	0.062	0.025	0.047
79	65.000	137.000	0.000	0.796	0.054	0.020	0.042
80	100.000	137.000	0.000	0.841	0.056	0.016	0.042
81	140.000	137.000	0.000	0.878	0.064	0.014	0.045
82	180.000	137.000	0.000	0.927	0.069	0.009	0.048
83	220.000	137.000	0.000	0.978	0.081	0.000	0.052
84	260.000	137.000	0.000	1.034	0.098	-0.015	0.061
85	290.000	137.000	0.000	1.050	0.126	-0.030	0.076
86	310.000	137.000	0.000	1.003	0.143	-0.038	0.084
87	320.000	137.000	0.000	0.909	0.138	-0.031	0.085
88	325.000	137.000	0.000	0.828	0.133	-0.019	0.082
89	327.000	137.000	0.000	0.740	0.175	-0.014	0.077
90	27.000	161.000	0.000	0.559	0.081	0.034	0.062
91	30.000	161.000	0.000	0.619	0.076	0.035	0.058
92	35.000	161.000	0.000	0.676	0.073	0.035	0.055
93	45.000	161.000	0.000	0.738	0.065	0.032	0.050
94	65.000	161.000	0.000	0.795	0.057	0.023	0.043
95	100.000	161.000	0.000	0.849	0.053	0.016	0.042
96	140.000	161.000	0.000	0.890	0.059	0.014	0.045
97	180.000	161.000	0.000	0.941	0.066	0.011	0.047
98	220.000	161.000	0.000	0.996	0.074	0.005	0.052
99	260.000	161.000	0.000	1.070	0.086	-0.008	0.058
100	290.000	161.000	0.000	1.122	0.107	-0.032	0.067
101	310.000	161.000	0.000	1.107	0.130	-0.054	0.079
102	320.000	161.000	0.000	1.017	0.134	-0.048	0.085
103	325.000	161.000	0.000	0.927	0.130	-0.038	0.084
104	327.000	161.000	0.000	0.856	0.130	-0.029	0.090
105	27.000	185.000	0.000	0.551	0.080	0.034	0.061
106	30.000	185.000	0.000	0.615	0.077	0.037	0.059
107	35.000	185.000	0.000	0.665	0.075	0.034	0.056
108	45.000	185.000	0.000	0.731	0.068	0.036	0.050
109	65.000	185.000	0.000	0.790	0.058	0.026	0.045
110	100.000	185.000	0.000	0.848	0.052	0.019	0.041
111	140.000	185.000	0.000	0.900	0.054	0.016	0.044
112	180.000	185.000	0.000	0.946	0.057	0.014	0.047
113	220.000	185.000	0.000	1.003	0.065	0.012	0.048
114	260.000	185.000	0.000	1.084	0.072	-0.001	0.053
115	290.000	185.000	0.000	1.160	0.083	-0.029	0.057
116	310.000	185.000	0.000	1.202	0.104	-0.068	0.071

117	320.000	185.000	0.000	1.136	0.124	-0.075	0.084
118	325.000	185.000	0.000	1.022	0.127	-0.065	0.088
119	327.000	185.000	0.000	0.957	0.126	-0.055	0.089
120	27.000	209.000	0.000	0.546	0.081	0.031	0.059
121	30.000	209.000	0.000	0.611	0.077	0.033	0.057
122	35.000	209.000	0.000	0.662	0.075	0.038	0.054
123	45.000	209.000	0.000	0.719	0.068	0.037	0.051
124	65.000	209.000	0.000	0.777	0.062	0.029	0.044
125	100.000	209.000	0.000	0.846	0.054	0.019	0.042
126	140.000	209.000	0.000	0.897	0.051	0.016	0.043
127	180.000	209.000	0.000	0.945	0.055	0.016	0.045
128	220.000	209.000	0.000	1.001	0.059	0.013	0.047
129	260.000	209.000	0.000	1.073	0.068	0.005	0.049
130	290.000	209.000	0.000	1.157	0.077	-0.023	0.054
131	310.000	209.000	0.000	1.263	0.083	-0.071	0.059
132	320.000	209.000	0.000	1.256	0.104	-0.101	0.070
133	325.000	209.000	0.000	1.148	0.126	-0.090	0.080
134	327.000	209.000	0.000	1.067	0.124	-0.085	0.082

Parameter file : MT29.PAR
Data file : MT29.MOO
File date : 1/13/1992
File time : 14:34:30
Number of Traverse Points : 15
Dimension : 2-D
Encoder : No

PT.	Y (mm)	Z (mm)	X (mm)	U Mean (m/s)	U RMS (m/s)	W Mean (m/s)	W RMS (m/s)
0	27.000	231.000	0.000	0.532	0.081	0.029	0.059
1	30.000	231.000	0.000	0.586	0.081	0.031	0.056
2	35.000	231.000	0.000	0.641	0.076	0.034	0.053
3	45.000	231.000	0.000	0.697	0.068	0.035	0.050
4	65.000	231.000	0.000	0.756	0.062	0.029	0.045
5	100.000	231.000	0.000	0.824	0.056	0.019	0.042
6	140.000	231.000	0.000	0.877	0.052	0.015	0.041
7	180.000	231.000	0.000	0.929	0.053	0.013	0.043
8	220.000	231.000	0.000	0.980	0.056	0.012	0.044
9	260.000	231.000	0.000	1.033	0.060	0.002	0.044
10	290.000	231.000	0.000	1.115	0.072	-0.025	0.049
11	310.000	231.000	0.000	1.267	0.085	-0.069	0.060
12	320.000	231.000	0.000	1.335	0.084	-0.115	0.060
13	325.000	231.000	0.000	1.274	0.102	-0.118	0.068
14	327.000	231.000	0.000	1.187	0.116	-0.107	0.077

Parameter file : MT30.PAR
 Data file : MT30.MOO
 File date : 1/5/1992
 File time : 14:50:23
 Number of Traverse Points : 225
 Dimension : 2-D
 Encoder : No

PT.	Y (mm)	Z (mm)	X (mm)	U Mean (m/s)	U RMS (m/s)	W Mean (m/s)	W RMS (m/s)
0	27.000	38.000	0.000	0.491	0.076	0.002	0.056
1	30.000	38.000	0.000	0.558	0.074	-0.004	0.051
2	35.000	38.000	0.000	0.612	0.071	-0.006	0.045
3	45.000	38.000	0.000	0.676	0.060	-0.010	0.039
4	65.000	38.000	0.000	0.726	0.055	-0.009	0.035
5	100.000	38.000	0.000	0.747	0.063	-0.000	0.037
6	140.000	38.000	0.000	0.756	0.072	0.007	0.042
7	180.000	38.000	0.000	0.772	0.080	0.007	0.047
8	220.000	38.000	0.000	0.801	0.089	-0.004	0.050
9	260.000	38.000	0.000	0.791	0.076	-0.009	0.053
10	290.000	38.000	0.000	0.767	0.072	0.001	0.052
11	310.000	38.000	0.000	0.712	0.068	0.020	0.051
12	320.000	38.000	0.000	0.642	0.077	0.036	0.051
13	325.000	38.000	0.000	0.566	0.084	0.048	0.054
14	327.000	38.000	0.000	0.521	0.082	0.057	0.059
15	27.000	48.000	0.000	0.515	0.077	-0.002	0.055
16	30.000	48.000	0.000	0.573	0.075	-0.004	0.052
17	35.000	48.000	0.000	0.626	0.070	-0.006	0.047
18	45.000	48.000	0.000	0.686	0.064	-0.007	0.040
19	65.000	48.000	0.000	0.738	0.055	-0.007	0.036
20	100.000	48.000	0.000	0.766	0.061	0.001	0.038
21	140.000	48.000	0.000	0.776	0.069	0.008	0.043
22	180.000	48.000	0.000	0.792	0.077	0.005	0.048
23	220.000	48.000	0.000	0.809	0.085	-0.003	0.053
24	260.000	48.000	0.000	0.804	0.078	-0.010	0.057
25	290.000	48.000	0.000	0.768	0.073	0.001	0.057
26	310.000	48.000	0.000	0.710	0.071	0.024	0.051
27	320.000	48.000	0.000	0.636	0.077	0.042	0.056
28	325.000	48.000	0.000	0.565	0.082	0.052	0.056
29	327.000	48.000	0.000	0.518	0.081	0.059	0.059
30	27.000	58.000	0.000	0.523	0.077	0.000	0.056
31	30.000	58.000	0.000	0.584	0.074	-0.001	0.051
32	35.000	58.000	0.000	0.638	0.069	-0.002	0.046
33	45.000	58.000	0.000	0.691	0.061	-0.004	0.040
34	65.000	58.000	0.000	0.741	0.056	-0.003	0.037
35	100.000	58.000	0.000	0.775	0.062	0.002	0.040
36	140.000	58.000	0.000	0.790	0.069	0.008	0.044
37	180.000	58.000	0.000	0.804	0.075	0.006	0.049
38	220.000	58.000	0.000	0.828	0.083	-0.006	0.056
39	260.000	58.000	0.000	0.810	0.078	-0.013	0.059
40	290.000	58.000	0.000	0.771	0.075	-0.002	0.061
41	310.000	58.000	0.000	0.706	0.077	0.021	0.058
42	320.000	58.000	0.000	0.630	0.082	0.042	0.058
43	325.000	58.000	0.000	0.563	0.083	0.049	0.062
44	327.000	58.000	0.000	0.512	0.080	0.053	0.061
45	27.000	70.000	0.000	0.536	0.076	0.003	0.055
46	30.000	70.000	0.000	0.594	0.072	0.003	0.051
47	35.000	70.000	0.000	0.648	0.070	0.003	0.049
48	45.000	70.000	0.000	0.702	0.062	-0.002	0.043
49	65.000	70.000	0.000	0.751	0.055	-0.001	0.038
50	100.000	70.000	0.000	0.783	0.059	0.001	0.040
51	140.000	70.000	0.000	0.806	0.065	0.006	0.045
52	180.000	70.000	0.000	0.817	0.074	0.003	0.050

53	220.000	70.000	0.000	0.843	0.082	-0.007	0.056
54	260.000	70.000	0.000	0.826	0.080	-0.014	0.065
55	290.000	70.000	0.000	0.776	0.081	-0.001	0.065
56	310.000	70.000	0.000	0.706	0.081	0.022	0.062
57	320.000	70.000	0.000	0.627	0.085	0.036	0.063
58	325.000	70.000	0.000	0.561	0.087	0.041	0.062
59	327.000	70.000	0.000	0.517	0.088	0.042	0.064
60	27.000	82.000	0.000	0.544	0.077	0.006	0.062
61	30.000	82.000	0.000	0.598	0.073	0.008	0.054
62	35.000	82.000	0.000	0.654	0.071	0.008	0.049
63	45.000	82.000	0.000	0.711	0.064	0.003	0.044
64	65.000	82.000	0.000	0.758	0.054	0.003	0.040
65	100.000	82.000	0.000	0.795	0.058	0.003	0.041
66	140.000	82.000	0.000	0.818	0.065	0.006	0.046
67	180.000	82.000	0.000	0.837	0.074	0.001	0.051
68	220.000	82.000	0.000	0.855	0.081	-0.008	0.058
69	260.000	82.000	0.000	0.839	0.089	-0.016	0.069
70	290.000	82.000	0.000	0.778	0.086	-0.002	0.071
71	310.000	82.000	0.000	0.702	0.089	0.018	0.069
72	320.000	82.000	0.000	0.633	0.094	0.032	0.067
73	325.000	82.000	0.000	0.567	0.092	0.035	0.066
74	327.000	82.000	0.000	0.517	0.091	0.033	0.066
75	27.000	97.000	0.000	0.547	0.079	0.011	0.058
76	30.000	97.000	0.000	0.600	0.073	0.012	0.055
77	35.000	97.000	0.000	0.659	0.068	0.012	0.052
78	45.000	97.000	0.000	0.710	0.066	0.010	0.045
79	65.000	97.000	0.000	0.762	0.055	0.005	0.040
80	100.000	97.000	0.000	0.806	0.056	0.005	0.040
81	140.000	97.000	0.000	0.829	0.063	0.007	0.045
82	180.000	97.000	0.000	0.853	0.072	0.001	0.052
83	220.000	97.000	0.000	0.876	0.083	-0.006	0.059
84	260.000	97.000	0.000	0.863	0.094	-0.014	0.068
85	290.000	97.000	0.000	0.802	0.104	-0.006	0.075
86	310.000	97.000	0.000	0.727	0.106	0.011	0.078
87	320.000	97.000	0.000	0.645	0.105	0.021	0.071
88	325.000	97.000	0.000	0.588	0.105	0.024	0.070
89	327.000	97.000	0.000	0.536	0.103	0.027	0.065
90	27.000	115.000	0.000	0.540	0.078	0.015	0.059
91	30.000	115.000	0.000	0.600	0.075	0.017	0.056
92	35.000	115.000	0.000	0.655	0.073	0.016	0.052
93	45.000	115.000	0.000	0.713	0.064	0.015	0.047
94	65.000	115.000	0.000	0.766	0.055	0.008	0.041
95	100.000	115.000	0.000	0.815	0.054	0.006	0.041
96	140.000	115.000	0.000	0.842	0.061	0.008	0.045
97	180.000	115.000	0.000	0.870	0.071	0.005	0.050
98	220.000	115.000	0.000	0.897	0.086	-0.005	0.061
99	260.000	115.000	0.000	0.900	0.104	-0.014	0.072
100	290.000	115.000	0.000	0.850	0.118	-0.010	0.078
101	310.000	115.000	0.000	0.759	0.122	0.004	0.079
102	320.000	115.000	0.000	0.689	0.118	0.006	0.079
103	325.000	115.000	0.000	0.625	0.120	0.013	0.073
104	327.000	115.000	0.000	0.579	0.120	0.012	0.073
105	27.000	137.000	0.000	0.540	0.081	0.019	0.060
106	30.000	137.000	0.000	0.600	0.077	0.022	0.058
107	35.000	137.000	0.000	0.655	0.074	0.020	0.053
108	45.000	137.000	0.000	0.712	0.069	0.019	0.048
109	65.000	137.000	0.000	0.766	0.058	0.013	0.042
110	100.000	137.000	0.000	0.825	0.054	0.007	0.041
111	140.000	137.000	0.000	0.862	0.057	0.008	0.045
112	180.000	137.000	0.000	0.894	0.068	0.006	0.050
113	220.000	137.000	0.000	0.923	0.084	0.000	0.059
114	260.000	137.000	0.000	0.945	0.107	-0.011	0.071
115	290.000	137.000	0.000	0.926	0.133	-0.020	0.083
116	310.000	137.000	0.000	0.860	0.142	-0.019	0.086

117	320.000	137.000	0.000	0.788	0.142	-0.009	0.085	181	30.000	251.000	0.000	0.576	0.083	0.010	0.056
118	325.000	137.000	0.000	0.707	0.140	-0.001	0.080	182	35.000	251.000	0.000	0.625	0.079	0.017	0.054
119	327.000	137.000	0.000	0.308	0.252	0.011	0.084	183	45.000	251.000	0.000	0.672	0.070	0.023	0.049
120	27.000	161.000	0.000	0.540	0.081	0.022	0.061	184	65.000	251.000	0.000	0.734	0.067	0.027	0.044
121	30.000	161.000	0.000	0.601	0.078	0.023	0.059	185	100.000	251.000	0.000	0.801	0.062	0.020	0.041
122	35.000	161.000	0.000	0.651	0.074	0.025	0.055	186	140.000	251.000	0.000	0.866	0.061	0.014	0.042
123	45.000	161.000	0.000	0.711	0.070	0.023	0.051	187	180.000	251.000	0.000	0.930	0.062	0.012	0.047
124	65.000	161.000	0.000	0.769	0.060	0.018	0.045	188	220.000	251.000	0.000	0.993	0.065	0.013	0.050
125	100.000	161.000	0.000	0.830	0.055	0.011	0.043	189	260.000	251.000	0.000	1.068	0.070	0.010	0.054
126	140.000	161.000	0.000	0.873	0.056	0.010	0.046	190	290.000	251.000	0.000	1.162	0.080	-0.012	0.054
127	180.000	161.000	0.000	0.911	0.065	0.009	0.050	191	310.000	251.000	0.000	1.291	0.089	-0.051	0.059
128	220.000	161.000	0.000	0.958	0.082	0.002	0.057	192	320.000	251.000	0.000	1.368	0.089	-0.089	0.063
129	260.000	161.000	0.000	1.001	0.108	-0.009	0.068	193	325.000	251.000	0.000	1.317	0.118	-0.099	0.072
130	290.000	161.000	0.000	1.018	0.137	-0.027	0.081	194	327.000	251.000	0.000	1.236	0.123	-0.093	0.080
131	310.000	161.000	0.000	0.955	0.144	-0.026	0.087	195	27.000	266.000	0.000	0.581	0.098	-0.015	0.060
132	320.000	161.000	0.000	0.889	0.143	-0.017	0.087	196	30.000	266.000	0.000	0.645	0.098	-0.012	0.060
133	325.000	161.000	0.000	0.816	0.138	-0.010	0.090	197	35.000	266.000	0.000	0.683	0.093	-0.005	0.057
134	327.000	161.000	0.000	0.759	0.136	-0.007	0.087	198	45.000	266.000	0.000	0.697	0.077	0.016	0.051
135	27.000	185.000	0.000	0.538	0.080	0.022	0.062	199	65.000	266.000	0.000	0.726	0.064	0.027	0.043
136	30.000	185.000	0.000	0.597	0.078	0.024	0.059	200	100.000	266.000	0.000	0.794	0.068	0.017	0.043
137	35.000	185.000	0.000	0.651	0.076	0.028	0.056	201	140.000	266.000	0.000	0.868	0.067	0.010	0.042
138	45.000	185.000	0.000	0.708	0.069	0.025	0.052	202	180.000	266.000	0.000	0.937	0.068	0.013	0.044
139	65.000	185.000	0.000	0.768	0.060	0.020	0.047	203	220.000	266.000	0.000	0.999	0.069	0.013	0.048
140	100.000	185.000	0.000	0.829	0.059	0.010	0.045	204	260.000	266.000	0.000	1.073	0.071	0.013	0.050
141	140.000	185.000	0.000	0.882	0.054	0.008	0.047	205	290.000	266.000	0.000	1.163	0.079	-0.005	0.055
142	180.000	185.000	0.000	0.929	0.062	0.009	0.050	206	310.000	266.000	0.000	1.297	0.086	-0.032	0.059
143	220.000	185.000	0.000	0.979	0.077	0.006	0.054	207	320.000	266.000	0.000	1.416	0.094	-0.074	0.058
144	260.000	185.000	0.000	1.043	0.100	-0.008	0.065	208	325.000	266.000	0.000	1.414	0.108	-0.097	0.062
145	290.000	185.000	0.000	1.099	0.121	-0.031	0.074	209	327.000	266.000	0.000	1.352	0.121	-0.096	0.071
146	310.000	185.000	0.000	1.084	0.142	-0.045	0.085	210	27.000	278.000	0.000	0.703	0.102	-0.017	0.058
147	320.000	185.000	0.000	0.999	0.143	-0.038	0.092	211	30.000	278.000	0.000	0.765	0.104	-0.020	0.061
148	325.000	185.000	0.000	0.915	0.139	-0.027	0.093	212	35.000	278.000	0.000	0.792	0.097	-0.009	0.057
149	327.000	185.000	0.000	0.866	0.136	-0.024	0.093	213	45.000	278.000	0.000	0.756	0.082	0.015	0.053
150	27.000	209.000	0.000	0.530	0.081	0.021	0.059	214	65.000	278.000	0.000	0.742	0.073	0.026	0.044
151	30.000	209.000	0.000	0.594	0.078	0.024	0.058	215	100.000	278.000	0.000	0.808	0.078	0.017	0.043
152	35.000	209.000	0.000	0.646	0.074	0.028	0.055	216	140.000	278.000	0.000	0.899	0.082	0.012	0.047
153	45.000	209.000	0.000	0.700	0.070	0.030	0.049	217	180.000	278.000	0.000	0.971	0.087	0.012	0.050
154	65.000	209.000	0.000	0.760	0.064	0.025	0.046	218	220.000	278.000	0.000	1.041	0.089	0.012	0.052
155	100.000	209.000	0.000	0.828	0.058	0.014	0.044	219	260.000	278.000	0.000	1.112	0.097	0.010	0.055
156	140.000	209.000	0.000	0.881	0.057	0.012	0.047	220	290.000	278.000	0.000	1.200	0.097	0.001	0.059
157	180.000	209.000	0.000	0.933	0.061	0.015	0.049	221	310.000	278.000	0.000	1.332	0.095	-0.026	0.063
158	220.000	209.000	0.000	0.992	0.069	0.012	0.054	222	320.000	278.000	0.000	1.463	0.098	-0.057	0.059
159	260.000	209.000	0.000	1.073	0.083	0.001	0.060	223	325.000	278.000	0.000	1.511	0.102	-0.086	0.060
160	290.000	209.000	0.000	1.161	0.093	-0.026	0.064	224	327.000	278.000	0.000	1.467	0.115	-0.091	0.067
161	310.000	209.000	0.000	1.188	0.127	-0.053	0.079								
162	320.000	209.000	0.000	1.141	0.142	-0.060	0.090								
163	325.000	209.000	0.000	1.049	0.140	-0.052	0.094								
164	327.000	209.000	0.000	0.974	0.137	-0.041	0.093								
165	27.000	231.000	0.000	0.529	0.083	0.022	0.057								
166	30.000	231.000	0.000	0.584	0.079	0.026	0.053								
167	35.000	231.000	0.000	0.639	0.077	0.029	0.052								
168	45.000	231.000	0.000	0.686	0.072	0.028	0.050								
169	65.000	231.000	0.000	0.752	0.068	0.026	0.045								
170	100.000	231.000	0.000	0.819	0.059	0.018	0.042								
171	140.000	231.000	0.000	0.878	0.058	0.012	0.044								
172	180.000	231.000	0.000	0.935	0.059	0.014	0.048								
173	220.000	231.000	0.000	0.998	0.066	0.016	0.052								
174	260.000	231.000	0.000	1.079	0.075	0.007	0.056								
175	290.000	231.000	0.000	1.169	0.086	-0.018	0.059								
176	310.000	231.000	0.000	1.268	0.096	-0.058	0.065								
177	320.000	231.000	0.000	1.278	0.116	-0.084	0.075								
178	325.000	231.000	0.000	1.180	0.126	-0.075	0.085								
179	327.000	231.000	0.000	1.106	0.133	-0.070	0.088								
180	27.000	251.000	0.000	0.519	0.085	0.009	0.056								

Data file : MT31.MOO
File date : 1/13/1992
File time : 14:40:48
Number of Traverse Points : 15
Dimension : 2-D
Encoder : No

PT.	Y (mm)	Z (mm)	X (mm)	U Mean (m/s)	U RMS (m/s)	W Mean (m/s)	W RMS (m/s)
0	27.000	251.000	0.000	0.519	0.084	0.015	0.057
1	30.000	251.000	0.000	0.577	0.081	0.017	0.057
2	35.000	251.000	0.000	0.623	0.079	0.021	0.056
3	45.000	251.000	0.000	0.682	0.071	0.029	0.051
4	65.000	251.000	0.000	0.741	0.066	0.031	0.044
5	100.000	251.000	0.000	0.812	0.058	0.020	0.040
6	140.000	251.000	0.000	0.874	0.057	0.012	0.039
7	180.000	251.000	0.000	0.929	0.055	0.011	0.040
8	220.000	251.000	0.000	0.978	0.052	0.013	0.041
9	260.000	251.000	0.000	1.029	0.054	0.003	0.041
10	290.000	251.000	0.000	1.107	0.064	-0.018	0.046
11	310.000	251.000	0.000	1.266	0.085	-0.063	0.058
12	320.000	251.000	0.000	1.392	0.083	-0.113	0.055
13	325.000	251.000	0.000	1.373	0.090	-0.127	0.060
14	327.000	251.000	0.000	1.301	0.106	-0.120	0.071

Parameter file : MT32.PAR
 Data file : MT32.MOO
 File date : 1/6/1992
 File time : 13:10:51
 Number of Traverse Points : 225
 Dimension : 2-D
 Encoder : No

PT.	Y (mm)	Z (mm)	X (mm)	U Mean (m/s)	U RMS (m/s)	W Mean (m/s)	W RMS (m/s)
0	27.000	38.000	0.000	0.481	0.075	0.003	0.053
1	30.000	38.000	0.000	0.540	0.071	-0.001	0.049
2	35.000	38.000	0.000	0.596	0.068	-0.006	0.044
3	45.000	38.000	0.000	0.652	0.062	-0.010	0.038
4	65.000	38.000	0.000	0.704	0.056	-0.011	0.033
5	100.000	38.000	0.000	0.737	0.059	-0.003	0.033
6	140.000	38.000	0.000	0.754	0.065	0.001	0.037
7	180.000	38.000	0.000	0.767	0.068	0.002	0.040
8	220.000	38.000	0.000	0.776	0.078	-0.003	0.046
9	260.000	38.000	0.000	0.771	0.063	-0.005	0.045
10	290.000	38.000	0.000	0.754	0.064	0.009	0.043
11	310.000	38.000	0.000	0.705	0.063	0.027	0.042
12	320.000	38.000	0.000	0.628	0.069	0.043	0.046
13	325.000	38.000	0.000	0.557	0.073	0.054	0.051
14	327.000	38.000	0.000	0.514	0.076	0.062	0.054
15	27.000	48.000	0.000	0.496	0.075	0.002	0.054
16	30.000	48.000	0.000	0.557	0.071	-0.002	0.050
17	35.000	48.000	0.000	0.606	0.068	-0.003	0.045
18	45.000	48.000	0.000	0.664	0.061	-0.007	0.041
19	65.000	48.000	0.000	0.711	0.053	-0.010	0.035
20	100.000	48.000	0.000	0.754	0.053	-0.005	0.034
21	140.000	48.000	0.000	0.769	0.060	-0.001	0.037
22	180.000	48.000	0.000	0.776	0.063	0.000	0.043
23	220.000	48.000	0.000	0.786	0.072	-0.006	0.047
24	260.000	48.000	0.000	0.772	0.062	-0.003	0.049
25	290.000	48.000	0.000	0.753	0.057	0.010	0.046
26	310.000	48.000	0.000	0.704	0.062	0.033	0.046
27	320.000	48.000	0.000	0.623	0.072	0.047	0.050
28	325.000	48.000	0.000	0.557	0.075	0.058	0.054
29	327.000	48.000	0.000	0.509	0.079	0.067	0.058
30	27.000	58.000	0.000	0.510	0.074	0.001	0.055
31	30.000	58.000	0.000	0.569	0.073	-0.001	0.051
32	35.000	58.000	0.000	0.618	0.068	-0.002	0.047
33	45.000	58.000	0.000	0.670	0.061	-0.006	0.043
34	65.000	58.000	0.000	0.716	0.054	-0.009	0.037
35	100.000	58.000	0.000	0.762	0.053	-0.005	0.035
36	140.000	58.000	0.000	0.782	0.058	0.000	0.040
37	180.000	58.000	0.000	0.787	0.058	-0.000	0.044
38	220.000	58.000	0.000	0.794	0.066	-0.007	0.050
39	260.000	58.000	0.000	0.785	0.064	-0.008	0.054
40	290.000	58.000	0.000	0.750	0.061	0.010	0.050
41	310.000	58.000	0.000	0.700	0.062	0.033	0.046
42	320.000	58.000	0.000	0.620	0.073	0.050	0.051
43	325.000	58.000	0.000	0.554	0.079	0.061	0.055
44	327.000	58.000	0.000	0.501	0.075	0.058	0.055
45	27.000	70.000	0.000	0.512	0.075	0.000	0.055
46	30.000	70.000	0.000	0.568	0.073	0.000	0.051
47	35.000	70.000	0.000	0.623	0.069	0.001	0.048
48	45.000	70.000	0.000	0.680	0.062	-0.002	0.043
49	65.000	70.000	0.000	0.723	0.055	-0.006	0.038
50	100.000	70.000	0.000	0.768	0.049	-0.004	0.037
51	140.000	70.000	0.000	0.793	0.055	-0.003	0.040
52	180.000	70.000	0.000	0.798	0.060	-0.002	0.046

53	220.000	70.000	0.000	0.800	0.073	-0.008	0.053
54	260.000	70.000	0.000	0.779	0.066	-0.008	0.059
55	290.000	70.000	0.000	0.745	0.065	0.009	0.053
56	310.000	70.000	0.000	0.691	0.068	0.034	0.053
57	320.000	70.000	0.000	0.611	0.074	0.051	0.055
58	325.000	70.000	0.000	0.546	0.076	0.059	0.057
59	327.000	70.000	0.000	0.498	0.078	0.059	0.058
60	27.000	82.000	0.000	0.516	0.074	0.002	0.059
61	30.000	82.000	0.000	0.579	0.074	0.001	0.054
62	35.000	82.000	0.000	0.624	0.070	0.001	0.050
63	45.000	82.000	0.000	0.678	0.064	-0.001	0.046
64	65.000	82.000	0.000	0.725	0.056	-0.002	0.040
65	100.000	82.000	0.000	0.777	0.051	-0.004	0.039
66	140.000	82.000	0.000	0.801	0.053	-0.002	0.040
67	180.000	82.000	0.000	0.807	0.059	-0.002	0.047
68	220.000	82.000	0.000	0.810	0.071	-0.006	0.055
69	260.000	82.000	0.000	0.787	0.073	-0.010	0.061
70	290.000	82.000	0.000	0.746	0.072	0.008	0.057
71	310.000	82.000	0.000	0.675	0.073	0.031	0.057
72	320.000	82.000	0.000	0.601	0.077	0.049	0.057
73	325.000	82.000	0.000	0.538	0.078	0.048	0.057
74	327.000	82.000	0.000	0.491	0.078	0.048	0.060
75	27.000	97.000	0.000	0.519	0.079	0.002	0.055
76	30.000	97.000	0.000	0.578	0.075	0.003	0.055
77	35.000	97.000	0.000	0.627	0.069	0.004	0.051
78	45.000	97.000	0.000	0.678	0.067	0.002	0.046
79	65.000	97.000	0.000	0.730	0.057	0.001	0.043
80	100.000	97.000	0.000	0.782	0.050	-0.001	0.039
81	140.000	97.000	0.000	0.810	0.056	-0.001	0.042
82	180.000	97.000	0.000	0.818	0.063	-0.001	0.050
83	220.000	97.000	0.000	0.823	0.073	-0.006	0.057
84	260.000	97.000	0.000	0.793	0.082	-0.008	0.065
85	290.000	97.000	0.000	0.742	0.078	0.005	0.065
86	310.000	97.000	0.000	0.670	0.080	0.028	0.064
87	320.000	97.000	0.000	0.597	0.080	0.037	0.061
88	325.000	97.000	0.000	0.530	0.082	0.040	0.058
89	327.000	97.000	0.000	0.489	0.084	0.038	0.059
90	27.000	115.000	0.000	0.523	0.077	0.007	0.058
91	30.000	115.000	0.000	0.584	0.075	0.004	0.055
92	35.000	115.000	0.000	0.633	0.071	0.005	0.052
93	45.000	115.000	0.000	0.686	0.065	0.005	0.048
94	65.000	115.000	0.000	0.737	0.059	0.001	0.043
95	100.000	115.000	0.000	0.787	0.050	-0.001	0.041
96	140.000	115.000	0.000	0.820	0.055	0.002	0.044
97	180.000	115.000	0.000	0.832	0.064	0.002	0.051
98	220.000	115.000	0.000	0.842	0.079	-0.003	0.060
99	260.000	115.000	0.000	0.814	0.095	-0.007	0.072
100	290.000	115.000	0.000	0.756	0.097	-0.002	0.073
101	310.000	115.000	0.000	0.678	0.094	0.017	0.072
102	320.000	115.000	0.000	0.610	0.098	0.028	0.067
103	325.000	115.000	0.000	0.543	0.096	0.030	0.065
104	327.000	115.000	0.000	0.497	0.096	0.026	0.064
105	27.000	137.000	0.000	0.529	0.079	0.012	0.058
106	30.000	137.000	0.000	0.586	0.076	0.009	0.055
107	35.000	137.000	0.000	0.635	0.073	0.009	0.054
108	45.000	137.000	0.000	0.690	0.066	0.008	0.050
109	65.000	137.000	0.000	0.741	0.060	0.006	0.044
110	100.000	137.000	0.000	0.798	0.053	0.001	0.042
111	140.000	137.000	0.000	0.833	0.056	0.002	0.045
112	180.000	137.000	0.000	0.852	0.067	0.006	0.052
113	220.000	137.000	0.000	0.864	0.085	0.001	0.061
114	260.000	137.000	0.000	0.856	0.109	-0.005	0.075
115	290.000	137.000	0.000	0.817	0.123	-0.010	0.082
116	310.000	137.000	0.000	0.732	0.126	0.003	0.080

117	320.000	137.000	0.000	0.658	0.126	0.007	0.077
118	325.000	137.000	0.000	0.602	0.123	0.011	0.074
119	327.000	137.000	0.000	0.349	0.219	0.019	0.072
120	27.000	161.000	0.000	0.530	0.080	0.011	0.058
121	30.000	161.000	0.000	0.585	0.077	0.015	0.057
122	35.000	161.000	0.000	0.642	0.073	0.012	0.054
123	45.000	161.000	0.000	0.694	0.066	0.012	0.050
124	65.000	161.000	0.000	0.745	0.063	0.008	0.047
125	100.000	161.000	0.000	0.801	0.057	0.002	0.046
126	140.000	161.000	0.000	0.848	0.057	0.002	0.047
127	180.000	161.000	0.000	0.871	0.070	0.006	0.053
128	220.000	161.000	0.000	0.902	0.088	-0.000	0.063
129	260.000	161.000	0.000	0.920	0.115	-0.006	0.073
130	290.000	161.000	0.000	0.897	0.133	-0.013	0.083
131	310.000	161.000	0.000	0.830	0.148	-0.008	0.086
132	320.000	161.000	0.000	0.767	0.139	-0.006	0.084
133	325.000	161.000	0.000	0.693	0.137	-0.001	0.084
134	327.000	161.000	0.000	0.648	0.132	0.004	0.083
135	27.000	185.000	0.000	0.531	0.080	0.012	0.060
136	30.000	185.000	0.000	0.589	0.076	0.014	0.057
137	35.000	185.000	0.000	0.641	0.076	0.015	0.054
138	45.000	185.000	0.000	0.693	0.070	0.013	0.052
139	65.000	185.000	0.000	0.749	0.064	0.010	0.048
140	100.000	185.000	0.000	0.812	0.058	0.006	0.046
141	140.000	185.000	0.000	0.853	0.058	0.005	0.049
142	180.000	185.000	0.000	0.896	0.067	0.006	0.054
143	220.000	185.000	0.000	0.936	0.085	0.005	0.062
144	260.000	185.000	0.000	0.990	0.113	-0.008	0.073
145	290.000	185.000	0.000	1.007	0.138	-0.023	0.082
146	310.000	185.000	0.000	0.950	0.150	-0.026	0.089
147	320.000	185.000	0.000	0.884	0.145	-0.011	0.090
148	325.000	185.000	0.000	0.813	0.144	-0.007	0.089
149	327.000	185.000	0.000	0.764	0.140	-0.003	0.091
150	27.000	209.000	0.000	0.529	0.082	0.013	0.059
151	30.000	209.000	0.000	0.585	0.080	0.018	0.056
152	35.000	209.000	0.000	0.639	0.077	0.018	0.054
153	45.000	209.000	0.000	0.697	0.073	0.017	0.051
154	65.000	209.000	0.000	0.747	0.067	0.014	0.048
155	100.000	209.000	0.000	0.814	0.064	0.008	0.046
156	140.000	209.000	0.000	0.872	0.061	0.007	0.050
157	180.000	209.000	0.000	0.920	0.067	0.007	0.054
158	220.000	209.000	0.000	0.969	0.082	0.009	0.060
159	260.000	209.000	0.000	1.045	0.100	-0.004	0.068
160	290.000	209.000	0.000	1.105	0.124	-0.026	0.078
161	310.000	209.000	0.000	1.094	0.149	-0.037	0.087
162	320.000	209.000	0.000	1.028	0.153	-0.034	0.097
163	325.000	209.000	0.000	0.947	0.150	-0.022	0.095
164	327.000	209.000	0.000	0.883	0.148	-0.019	0.094
165	27.000	231.000	0.000	0.528	0.082	0.012	0.058
166	30.000	231.000	0.000	0.582	0.078	0.017	0.056
167	35.000	231.000	0.000	0.632	0.079	0.016	0.055
168	45.000	231.000	0.000	0.679	0.077	0.017	0.051
169	65.000	231.000	0.000	0.740	0.069	0.016	0.048
170	100.000	231.000	0.000	0.813	0.066	0.011	0.046
171	140.000	231.000	0.000	0.875	0.064	0.008	0.050
172	180.000	231.000	0.000	0.931	0.067	0.012	0.054
173	220.000	231.000	0.000	0.990	0.076	0.009	0.058
174	260.000	231.000	0.000	1.080	0.089	-0.001	0.063
175	290.000	231.000	0.000	1.167	0.102	-0.023	0.069
176	310.000	231.000	0.000	1.210	0.129	-0.051	0.080
177	320.000	231.000	0.000	1.177	0.147	-0.058	0.086
178	325.000	231.000	0.000	1.088	0.147	-0.043	0.094
179	327.000	231.000	0.000	1.024	0.147	-0.042	0.095
180	27.000	251.000	0.000	0.542	0.089	-0.000	0.059

181	30.000	251.000	0.000	0.593	0.086	0.001	0.056
182	35.000	251.000	0.000	0.648	0.087	0.006	0.056
183	45.000	251.000	0.000	0.694	0.077	0.014	0.051
184	65.000	251.000	0.000	0.737	0.071	0.020	0.045
185	100.000	251.000	0.000	0.805	0.069	0.013	0.044
186	140.000	251.000	0.000	0.872	0.071	0.009	0.049
187	180.000	251.000	0.000	0.938	0.068	0.010	0.051
188	220.000	251.000	0.000	1.006	0.073	0.012	0.057
189	260.000	251.000	0.000	1.089	0.081	0.006	0.060
190	290.000	251.000	0.000	1.184	0.087	-0.016	0.062
191	310.000	251.000	0.000	1.285	0.098	-0.051	0.065
192	320.000	251.000	0.000	1.311	0.123	-0.076	0.075
193	325.000	251.000	0.000	1.240	0.137	-0.075	0.087
194	327.000	251.000	0.000	1.164	0.144	-0.065	0.090
195	27.000	266.000	0.000	0.607	0.098	-0.014	0.060
196	30.000	266.000	0.000	0.679	0.101	-0.015	0.058
197	35.000	266.000	0.000	0.714	0.096	-0.005	0.056
198	45.000	266.000	0.000	0.727	0.082	0.010	0.050
199	65.000	266.000	0.000	0.743	0.072	0.022	0.045
200	100.000	266.000	0.000	0.808	0.073	0.015	0.044
201	140.000	266.000	0.000	0.887	0.078	0.008	0.047
202	180.000	266.000	0.000	0.956	0.082	0.007	0.052
203	220.000	266.000	0.000	1.020	0.080	0.009	0.056
204	260.000	266.000	0.000	1.097	0.082	0.008	0.060
205	290.000	266.000	0.000	1.195	0.085	-0.011	0.061
206	310.000	266.000	0.000	1.306	0.088	-0.041	0.062
207	320.000	266.000	0.000	1.389	0.102	-0.078	0.064
208	325.000	266.000	0.000	1.363	0.118	-0.088	0.076
209	327.000	266.000	0.000	1.290	0.136	-0.078	0.085
210	27.000	278.000	0.000	0.715	0.106	-0.014	0.064
211	30.000	278.000	0.000	0.783	0.106	-0.017	0.061
212	35.000	278.000	0.000	0.821	0.102	-0.012	0.057
213	45.000	278.000	0.000	0.792	0.087	0.008	0.052
214	65.000	278.000	0.000	0.765	0.077	0.021	0.046
215	100.000	278.000	0.000	0.835	0.088	0.014	0.048
216	140.000	278.000	0.000	0.919	0.090	0.011	0.049
217	180.000	278.000	0.000	0.992	0.091	0.007	0.052
218	220.000	278.000	0.000	1.057	0.089	0.010	0.055
219	260.000	278.000	0.000	1.130	0.090	0.009	0.059
220	290.000	278.000	0.000	1.219	0.092	-0.005	0.059
221	310.000	278.000	0.000	1.333	0.091	-0.031	0.061
222	320.000	278.000	0.000	1.439	0.096	-0.060	0.061
223	325.000	278.000	0.000	1.470	0.111	-0.085	0.063
224	327.000	278.000	0.000	1.419	0.126	-0.084	0.074

Parameter file : MT33.PAR
 Data file : MT33.MOO
 File date : 1/6/1992
 File time : 10:37:18
 Number of Traverse Points : 340
 Dimension : 2-D
 Encoder : No

PT.	Y (mm)	Z (mm)	X (mm)	U Mean (m/s)	U RMS (m/s)	W Mean (m/s)	W RMS (m/s)
0	27.000	38.000	0.000	0.155	0.030	-0.003	0.019
1	28.000	38.000	0.000	0.168	0.030	-0.004	0.020
2	30.000	38.000	0.000	0.179	0.026	-0.004	0.018
3	35.000	38.000	0.000	0.200	0.025	-0.005	0.017
4	40.000	38.000	0.000	0.211	0.024	-0.005	0.016
5	50.000	38.000	0.000	0.226	0.022	-0.005	0.014
6	70.000	38.000	0.000	0.238	0.021	-0.004	0.013
7	110.000	38.000	0.000	0.242	0.026	0.001	0.016
8	150.000	38.000	0.000	0.249	0.029	0.004	0.017
9	190.000	38.000	0.000	0.263	0.031	0.001	0.018
10	230.000	38.000	0.000	0.271	0.030	-0.004	0.020
11	270.000	38.000	0.000	0.265	0.028	-0.005	0.021
12	290.000	38.000	0.000	0.252	0.027	-0.002	0.022
13	310.000	38.000	0.000	0.233	0.026	0.006	0.020
14	320.000	38.000	0.000	0.206	0.029	0.011	0.020
15	325.000	38.000	0.000	0.184	0.030	0.016	0.019
16	327.000	38.000	0.000	0.166	0.035	0.017	0.021
17	27.000	48.000	0.000	0.168	0.031	-0.001	0.020
18	28.000	48.000	0.000	0.176	0.028	-0.003	0.019
19	30.000	48.000	0.000	0.190	0.026	-0.003	0.019
20	35.000	48.000	0.000	0.207	0.026	-0.004	0.018
21	40.000	48.000	0.000	0.218	0.023	-0.004	0.016
22	50.000	48.000	0.000	0.234	0.019	-0.005	0.014
23	70.000	48.000	0.000	0.243	0.020	-0.002	0.014
24	110.000	48.000	0.000	0.251	0.025	0.002	0.016
25	150.000	48.000	0.000	0.260	0.028	0.003	0.018
26	190.000	48.000	0.000	0.271	0.032	-0.000	0.019
27	230.000	48.000	0.000	0.275	0.031	-0.005	0.022
28	270.000	48.000	0.000	0.268	0.029	-0.006	0.024
29	290.000	48.000	0.000	0.258	0.028	-0.004	0.026
30	310.000	48.000	0.000	0.229	0.028	0.007	0.020
31	320.000	48.000	0.000	0.203	0.030	0.013	0.021
32	325.000	48.000	0.000	0.182	0.032	0.018	0.022
33	327.000	48.000	0.000	0.163	0.033	0.018	0.022
34	27.000	58.000	0.000	0.168	0.032	-0.000	0.019
35	28.000	58.000	0.000	0.181	0.030	-0.001	0.020
36	30.000	58.000	0.000	0.195	0.026	-0.001	0.019
37	35.000	58.000	0.000	0.211	0.024	-0.002	0.017
38	40.000	58.000	0.000	0.224	0.024	-0.002	0.016
39	50.000	58.000	0.000	0.237	0.022	-0.003	0.015
40	70.000	58.000	0.000	0.249	0.021	-0.002	0.014
41	110.000	58.000	0.000	0.257	0.025	0.002	0.017
42	150.000	58.000	0.000	0.266	0.028	0.004	0.018
43	190.000	58.000	0.000	0.277	0.031	0.001	0.020
44	230.000	58.000	0.000	0.284	0.031	-0.005	0.022
45	270.000	58.000	0.000	0.275	0.031	-0.009	0.026
46	290.000	58.000	0.000	0.255	0.029	-0.003	0.023
47	310.000	58.000	0.000	0.227	0.029	0.007	0.024
48	320.000	58.000	0.000	0.201	0.030	0.012	0.023
49	325.000	58.000	0.000	0.181	0.032	0.014	0.022
50	327.000	58.000	0.000	0.159	0.037	0.016	0.026
51	27.000	68.000	0.000	0.175	0.030	0.000	0.018
52	28.000	68.000	0.000	0.185	0.029	0.000	0.020

53	30.000	68.000	0.000	0.194	0.028	0.001	0.020
54	35.000	68.000	0.000	0.215	0.026	-0.001	0.017
55	40.000	68.000	0.000	0.227	0.024	-0.001	0.017
56	50.000	68.000	0.000	0.240	0.022	-0.001	0.015
57	70.000	68.000	0.000	0.254	0.020	-0.001	0.015
58	110.000	68.000	0.000	0.265	0.023	0.003	0.016
59	150.000	68.000	0.000	0.270	0.028	0.004	0.018
60	190.000	68.000	0.000	0.281	0.031	-0.001	0.020
61	230.000	68.000	0.000	0.288	0.032	-0.005	0.023
62	270.000	68.000	0.000	0.280	0.032	-0.006	0.026
63	290.000	68.000	0.000	0.259	0.032	-0.004	0.026
64	310.000	68.000	0.000	0.229	0.031	0.007	0.025
65	320.000	68.000	0.000	0.202	0.032	0.010	0.025
66	325.000	68.000	0.000	0.185	0.031	0.013	0.027
67	327.000	68.000	0.000	0.165	0.034	0.012	0.025
68	27.000	78.000	0.000	0.176	0.034	0.002	0.021
69	28.000	78.000	0.000	0.189	0.026	-0.000	0.022
70	30.000	78.000	0.000	0.197	0.027	0.003	0.021
71	35.000	78.000	0.000	0.219	0.025	0.003	0.018
72	40.000	78.000	0.000	0.229	0.023	-0.001	0.017
73	50.000	78.000	0.000	0.243	0.021	0.001	0.015
74	70.000	78.000	0.000	0.254	0.019	-0.000	0.015
75	110.000	78.000	0.000	0.267	0.022	0.003	0.016
76	150.000	78.000	0.000	0.274	0.025	0.003	0.018
77	190.000	78.000	0.000	0.286	0.030	-0.000	0.020
78	230.000	78.000	0.000	0.294	0.034	-0.007	0.024
79	270.000	78.000	0.000	0.286	0.035	-0.007	0.027
80	290.000	78.000	0.000	0.265	0.033	-0.003	0.027
81	310.000	78.000	0.000	0.235	0.037	0.002	0.029
82	320.000	78.000	0.000	0.211	0.035	0.007	0.028
83	325.000	78.000	0.000	0.185	0.038	0.010	0.028
84	327.000	78.000	0.000	0.158	0.039	0.008	0.026
85	27.000	88.000	0.000	0.178	0.030	0.006	0.021
86	28.000	88.000	0.000	0.187	0.030	0.004	0.020
87	30.000	88.000	0.000	0.200	0.027	0.005	0.022
88	35.000	88.000	0.000	0.218	0.025	0.003	0.019
89	40.000	88.000	0.000	0.232	0.023	0.003	0.018
90	50.000	88.000	0.000	0.246	0.021	0.001	0.016
91	70.000	88.000	0.000	0.256	0.020	0.001	0.015
92	110.000	88.000	0.000	0.270	0.023	0.003	0.016
93	150.000	88.000	0.000	0.279	0.026	0.004	0.018
94	190.000	88.000	0.000	0.292	0.030	-0.001	0.020
95	230.000	88.000	0.000	0.301	0.034	-0.006	0.024
96	270.000	88.000	0.000	0.288	0.038	-0.009	0.030
97	290.000	88.000	0.000	0.272	0.038	-0.007	0.030
98	310.000	88.000	0.000	0.241	0.039	0.003	0.029
99	320.000	88.000	0.000	0.218	0.038	0.005	0.028
100	325.000	88.000	0.000	0.183	0.042	0.007	0.028
101	327.000	88.000	0.000	0.146	0.049	0.008	0.026
102	27.000	98.000	0.000	0.177	0.030	0.006	0.022
103	28.000	98.000	0.000	0.186	0.029	0.005	0.021
104	30.000	98.000	0.000	0.199	0.028	0.006	0.022
105	35.000	98.000	0.000	0.218	0.026	0.006	0.019
106	40.000	98.000	0.000	0.229	0.025	0.005	0.018
107	50.000	98.000	0.000	0.247	0.020	0.004	0.016
108	70.000	98.000	0.000	0.260	0.020	0.002	0.015
109	110.000	98.000	0.000	0.273	0.023	0.004	0.017
110	150.000	98.000	0.000	0.286	0.026	0.002	0.019
111	190.000	98.000	0.000	0.298	0.030	-0.000	0.021
112	230.000	98.000	0.000	0.306	0.033	-0.006	0.024
113	270.000	98.000	0.000	0.302	0.041	-0.009	0.029
114	290.000	98.000	0.000	0.283	0.044	-0.007	0.031
115	310.000	98.000	0.000	0.249	0.040	-0.000	0.030
116	320.000	98.000	0.000	0.228	0.044	0.000	0.031

117	325.000	98.000	0.000	0.202	0.043	0.003	0.028	181	270.000	148.000	0.000	0.351	0.042	-0.006	0.026
118	327.000	98.000	0.000	0.180	0.042	0.007	0.027	182	290.000	148.000	0.000	0.352	0.050	-0.012	0.029
119	27.000	108.000	0.000	0.177	0.031	0.006	0.022	183	310.000	148.000	0.000	0.330	0.052	-0.017	0.033
120	28.000	108.000	0.000	0.186	0.029	0.006	0.022	184	320.000	148.000	0.000	0.302	0.047	-0.013	0.034
121	30.000	108.000	0.000	0.200	0.027	0.009	0.021	185	325.000	148.000	0.000	0.273	0.047	-0.011	0.033
122	35.000	108.000	0.000	0.222	0.026	0.008	0.021	186	327.000	148.000	0.000	0.248	0.049	-0.008	0.032
123	40.000	108.000	0.000	0.233	0.024	0.007	0.019	187	27.000	163.000	0.000	0.175	0.033	0.010	0.024
124	50.000	108.000	0.000	0.247	0.020	0.005	0.018	188	28.000	163.000	0.000	0.185	0.028	0.010	0.024
125	70.000	108.000	0.000	0.261	0.019	0.004	0.016	189	30.000	163.000	0.000	0.197	0.028	0.012	0.023
126	110.000	108.000	0.000	0.276	0.022	0.003	0.016	190	35.000	163.000	0.000	0.217	0.027	0.010	0.021
127	150.000	108.000	0.000	0.286	0.025	0.004	0.019	191	40.000	163.000	0.000	0.233	0.025	0.011	0.021
128	190.000	108.000	0.000	0.299	0.030	-0.000	0.020	192	50.000	163.000	0.000	0.243	0.021	0.009	0.019
129	230.000	108.000	0.000	0.311	0.033	-0.004	0.023	193	70.000	163.000	0.000	0.261	0.021	0.007	0.016
130	270.000	108.000	0.000	0.303	0.042	-0.006	0.029	194	110.000	163.000	0.000	0.285	0.022	0.005	0.016
131	290.000	108.000	0.000	0.308	0.045	-0.008	0.030	195	150.000	163.000	0.000	0.304	0.024	0.004	0.017
132	310.000	108.000	0.000	0.279	0.047	-0.007	0.032	196	190.000	163.000	0.000	0.319	0.028	0.003	0.018
133	320.000	108.000	0.000	0.243	0.043	-0.000	0.030	197	230.000	163.000	0.000	0.341	0.031	-0.000	0.020
134	325.000	108.000	0.000	0.223	0.044	0.000	0.030	198	270.000	163.000	0.000	0.364	0.039	-0.008	0.026
135	327.000	108.000	0.000	0.202	0.045	0.003	0.026	199	290.000	163.000	0.000	0.376	0.046	-0.016	0.027
136	27.000	118.000	0.000	0.182	0.032	0.007	0.022	200	310.000	163.000	0.000	0.357	0.053	-0.020	0.033
137	28.000	118.000	0.000	0.187	0.029	0.010	0.023	201	320.000	163.000	0.000	0.327	0.050	-0.018	0.035
138	30.000	118.000	0.000	0.202	0.027	0.010	0.023	202	325.000	163.000	0.000	0.291	0.051	-0.014	0.035
139	35.000	118.000	0.000	0.219	0.026	0.009	0.021	203	327.000	163.000	0.000	0.273	0.051	-0.010	0.035
140	40.000	118.000	0.000	0.244	0.026	0.007	0.020	204	27.000	178.000	0.000	0.174	0.032	0.010	0.021
141	50.000	118.000	0.000	0.257	0.022	0.006	0.017	205	28.000	178.000	0.000	0.183	0.029	0.012	0.022
142	70.000	118.000	0.000	0.273	0.017	0.003	0.016	206	30.000	178.000	0.000	0.194	0.028	0.010	0.023
143	110.000	118.000	0.000	0.279	0.021	0.004	0.016	207	35.000	178.000	0.000	0.215	0.027	0.013	0.023
144	150.000	118.000	0.000	0.291	0.026	0.004	0.017	208	40.000	178.000	0.000	0.229	0.025	0.012	0.022
145	190.000	118.000	0.000	0.306	0.031	-0.000	0.020	209	50.000	178.000	0.000	0.245	0.022	0.011	0.020
146	230.000	118.000	0.000	0.318	0.033	-0.003	0.023	210	70.000	178.000	0.000	0.261	0.021	0.008	0.017
147	270.000	118.000	0.000	0.321	0.043	-0.009	0.029	211	110.000	178.000	0.000	0.287	0.022	0.005	0.017
148	290.000	118.000	0.000	0.309	0.047	-0.010	0.032	212	150.000	178.000	0.000	0.307	0.022	0.005	0.018
149	310.000	118.000	0.000	0.280	0.047	-0.007	0.033	213	190.000	178.000	0.000	0.323	0.024	0.004	0.020
150	320.000	118.000	0.000	0.251	0.048	-0.005	0.031	214	230.000	178.000	0.000	0.344	0.030	0.002	0.020
151	325.000	118.000	0.000	0.231	0.045	-0.002	0.030	215	270.000	178.000	0.000	0.376	0.035	-0.006	0.023
152	327.000	118.000	0.000	0.204	0.050	-0.000	0.028	216	290.000	178.000	0.000	0.391	0.040	-0.014	0.026
153	27.000	133.000	0.000	0.172	0.030	0.009	0.023	217	310.000	178.000	0.000	0.389	0.047	-0.024	0.030
154	28.000	133.000	0.000	0.186	0.029	0.010	0.022	218	320.000	178.000	0.000	0.355	0.051	-0.023	0.034
155	30.000	133.000	0.000	0.198	0.028	0.010	0.022	219	325.000	178.000	0.000	0.320	0.048	-0.020	0.036
156	35.000	133.000	0.000	0.216	0.026	0.008	0.021	220	327.000	178.000	0.000	0.293	0.051	-0.015	0.036
157	40.000	133.000	0.000	0.231	0.025	0.009	0.020	221	27.000	193.000	0.000	0.172	0.033	0.009	0.022
158	50.000	133.000	0.000	0.246	0.022	0.007	0.017	222	28.000	193.000	0.000	0.183	0.030	0.011	0.022
159	70.000	133.000	0.000	0.262	0.020	0.005	0.016	223	30.000	193.000	0.000	0.197	0.028	0.010	0.021
160	110.000	133.000	0.000	0.281	0.021	0.004	0.015	224	35.000	193.000	0.000	0.213	0.028	0.011	0.021
161	150.000	133.000	0.000	0.294	0.026	0.002	0.017	225	40.000	193.000	0.000	0.227	0.024	0.011	0.020
162	190.000	133.000	0.000	0.311	0.028	0.001	0.019	226	50.000	193.000	0.000	0.242	0.022	0.012	0.018
163	230.000	133.000	0.000	0.324	0.034	-0.002	0.021	227	70.000	193.000	0.000	0.259	0.022	0.009	0.018
164	270.000	133.000	0.000	0.334	0.043	-0.008	0.026	228	110.000	193.000	0.000	0.288	0.022	0.005	0.016
165	290.000	133.000	0.000	0.330	0.051	-0.013	0.030	229	150.000	193.000	0.000	0.306	0.020	0.004	0.017
166	310.000	133.000	0.000	0.302	0.051	-0.011	0.033	230	190.000	193.000	0.000	0.325	0.024	0.003	0.018
167	320.000	133.000	0.000	0.280	0.049	-0.009	0.033	231	230.000	193.000	0.000	0.349	0.027	0.002	0.020
168	325.000	133.000	0.000	0.248	0.048	-0.005	0.032	232	270.000	193.000	0.000	0.381	0.031	-0.004	0.022
169	327.000	133.000	0.000	0.228	0.051	-0.004	0.031	233	290.000	193.000	0.000	0.396	0.038	-0.012	0.024
170	27.000	148.000	0.000	0.175	0.031	0.009	0.023	234	310.000	193.000	0.000	0.411	0.042	-0.026	0.027
171	28.000	148.000	0.000	0.184	0.029	0.009	0.022	235	320.000	193.000	0.000	0.384	0.048	-0.026	0.035
172	30.000	148.000	0.000	0.198	0.027	0.012	0.023	236	325.000	193.000	0.000	0.344	0.050	-0.021	0.036
173	35.000	148.000	0.000	0.219	0.027	0.009	0.021	237	327.000	193.000	0.000	0.319	0.050	-0.021	0.035
174	40.000	148.000	0.000	0.231	0.025	0.010	0.019	238	27.000	208.000	0.000	0.163	0.036	0.010	0.022
175	50.000	148.000	0.000	0.247	0.023	0.009	0.018	239	28.000	208.000	0.000	0.180	0.030	0.010	0.022
176	70.000	148.000	0.000	0.264	0.022	0.006	0.017	240	30.000	208.000	0.000	0.191	0.028	0.010	0.021
177	110.000	148.000	0.000	0.284	0.021	0.003	0.016	241	35.000	208.000	0.000	0.212	0.028	0.011	0.021
178	150.000	148.000	0.000	0.299	0.025	0.003	0.017	242	40.000	208.000	0.000	0.223	0.026	0.012	0.020
179	190.000	148.000	0.000	0.315	0.028	0.001	0.019	243	50.000	208.000	0.000	0.241	0.024	0.012	0.018
180	230.000	148.000	0.000	0.336	0.034	-0.002	0.022	244	70.000	208.000	0.000	0.260	0.022	0.009	0.017

245	110.000	208.000	0.000	0.287	0.022	0.005	0.016	309	35.000	268.000	0.000	0.235	0.034	-0.003	0.022
246	150.000	208.000	0.000	0.307	0.021	0.004	0.016	310	40.000	268.000	0.000	0.239	0.031	0.002	0.022
247	190.000	208.000	0.000	0.327	0.024	0.005	0.018	311	50.000	268.000	0.000	0.236	0.024	0.008	0.017
248	230.000	208.000	0.000	0.347	0.025	0.004	0.018	312	70.000	268.000	0.000	0.242	0.020	0.010	0.015
249	270.000	208.000	0.000	0.378	0.028	-0.002	0.020	313	110.000	268.000	0.000	0.270	0.024	0.006	0.016
250	290.000	208.000	0.000	0.401	0.030	-0.012	0.022	314	150.000	268.000	0.000	0.298	0.026	0.004	0.017
251	310.000	208.000	0.000	0.433	0.034	-0.029	0.024	315	190.000	268.000	0.000	0.323	0.025	0.003	0.017
252	320.000	208.000	0.000	0.413	0.044	-0.035	0.031	316	230.000	268.000	0.000	0.346	0.027	0.004	0.019
253	325.000	208.000	0.000	0.376	0.050	-0.028	0.035	317	270.000	268.000	0.000	0.373	0.028	0.000	0.018
254	327.000	208.000	0.000	0.347	0.048	-0.026	0.037	318	290.000	268.000	0.000	0.398	0.029	-0.006	0.019
255	27.000	223.000	0.000	0.165	0.033	0.007	0.021	319	310.000	268.000	0.000	0.456	0.031	-0.017	0.022
256	28.000	223.000	0.000	0.175	0.032	0.007	0.021	320	320.000	268.000	0.000	0.508	0.033	-0.036	0.021
257	30.000	223.000	0.000	0.191	0.028	0.009	0.022	321	325.000	268.000	0.000	0.509	0.035	-0.045	0.025
258	35.000	223.000	0.000	0.208	0.027	0.014	0.022	322	327.000	268.000	0.000	0.485	0.043	-0.045	0.029
259	40.000	223.000	0.000	0.222	0.027	0.012	0.021	323	27.000	278.000	0.000	0.233	0.040	-0.006	0.025
260	50.000	223.000	0.000	0.236	0.024	0.012	0.020	324	28.000	278.000	0.000	0.246	0.039	-0.008	0.026
261	70.000	223.000	0.000	0.255	0.023	0.010	0.017	325	30.000	278.000	0.000	0.260	0.036	-0.008	0.026
262	110.000	223.000	0.000	0.283	0.023	0.006	0.016	326	35.000	278.000	0.000	0.270	0.035	-0.005	0.023
263	150.000	223.000	0.000	0.306	0.021	0.004	0.016	327	40.000	278.000	0.000	0.270	0.035	-0.002	0.022
264	190.000	223.000	0.000	0.324	0.022	0.004	0.018	328	50.000	278.000	0.000	0.250	0.028	0.009	0.021
265	230.000	223.000	0.000	0.347	0.024	0.004	0.018	329	70.000	278.000	0.000	0.248	0.024	0.010	0.018
266	270.000	223.000	0.000	0.377	0.027	-0.003	0.019	330	110.000	278.000	0.000	0.275	0.028	0.005	0.018
267	290.000	223.000	0.000	0.401	0.029	-0.010	0.020	331	150.000	278.000	0.000	0.305	0.029	0.004	0.018
268	310.000	223.000	0.000	0.447	0.029	-0.029	0.022	332	190.000	278.000	0.000	0.336	0.031	0.002	0.019
269	320.000	223.000	0.000	0.442	0.036	-0.040	0.027	333	230.000	278.000	0.000	0.365	0.034	0.002	0.022
270	325.000	223.000	0.000	0.405	0.044	-0.039	0.033	334	270.000	278.000	0.000	0.394	0.035	0.000	0.022
271	327.000	223.000	0.000	0.377	0.046	-0.036	0.035	335	290.000	278.000	0.000	0.419	0.036	-0.005	0.024
272	27.000	238.000	0.000	0.163	0.034	0.007	0.020	336	310.000	278.000	0.000	0.467	0.037	-0.014	0.024
273	28.000	238.000	0.000	0.171	0.029	0.008	0.020	337	320.000	278.000	0.000	0.522	0.037	-0.027	0.022
274	30.000	238.000	0.000	0.187	0.027	0.010	0.020	338	325.000	278.000	0.000	0.540	0.037	-0.039	0.024
275	35.000	238.000	0.000	0.205	0.029	0.009	0.021	339	327.000	278.000	0.000	0.523	0.042	-0.041	0.029
276	40.000	238.000	0.000	0.221	0.026	0.010	0.018								
277	50.000	238.000	0.000	0.233	0.025	0.011	0.018								
278	70.000	238.000	0.000	0.254	0.022	0.010	0.016								
279	110.000	238.000	0.000	0.277	0.023	0.006	0.015								
280	150.000	238.000	0.000	0.303	0.022	0.005	0.016								
281	190.000	238.000	0.000	0.322	0.021	0.004	0.017								
282	230.000	238.000	0.000	0.343	0.024	0.004	0.017								
283	270.000	238.000	0.000	0.368	0.027	-0.000	0.017								
284	290.000	238.000	0.000	0.393	0.027	-0.008	0.018								
285	310.000	238.000	0.000	0.448	0.031	-0.028	0.022								
286	320.000	238.000	0.000	0.467	0.034	-0.043	0.023								
287	325.000	238.000	0.000	0.436	0.041	-0.043	0.030								
288	327.000	238.000	0.000	0.410	0.044	-0.042	0.033								
289	27.000	253.000	0.000	0.164	0.034	0.002	0.021								
290	28.000	253.000	0.000	0.173	0.031	0.002	0.021								
291	30.000	253.000	0.000	0.187	0.028	0.003	0.022								
292	35.000	253.000	0.000	0.203	0.027	0.005	0.020								
293	40.000	253.000	0.000	0.214	0.027	0.007	0.020								
294	50.000	253.000	0.000	0.228	0.025	0.010	0.018								
295	70.000	253.000	0.000	0.246	0.022	0.011	0.016								
296	110.000	253.000	0.000	0.273	0.023	0.007	0.015								
297	150.000	253.000	0.000	0.297	0.023	0.004	0.015								
298	190.000	253.000	0.000	0.318	0.021	0.005	0.016								
299	230.000	253.000	0.000	0.339	0.024	0.005	0.017								
300	270.000	253.000	0.000	0.367	0.026	-0.001	0.017								
301	290.000	253.000	0.000	0.390	0.028	-0.008	0.017								
302	310.000	253.000	0.000	0.446	0.031	-0.024	0.021								
303	320.000	253.000	0.000	0.484	0.033	-0.042	0.023								
304	325.000	253.000	0.000	0.472	0.037	-0.048	0.026								
305	327.000	253.000	0.000	0.444	0.043	-0.046	0.031								
306	27.000	268.000	0.000	0.196	0.039	-0.008	0.024								
307	28.000	268.000	0.000	0.209	0.036	-0.008	0.023								
308	30.000	268.000	0.000	0.220	0.036	-0.005	0.022								

Parameter file : MT34.PAR
 Data file : MT34.MOO
 File date : 1/13/1992
 File time : 11:9:59
 Number of Traverse Points : 225
 Dimension : 2-D
 Encoder : No

PT.	Y (mm)	Z (mm)	X (mm)	U Mean (m/s)	U RMS (m/s)	W Mean (m/s)	W RMS (m/s)
0	27.000	38.000	0.000	0.163	0.033	-0.004	0.019
1	30.000	38.000	0.000	0.184	0.026	-0.007	0.020
2	35.000	38.000	0.000	0.205	0.025	-0.007	0.018
3	45.000	38.000	0.000	0.224	0.024	-0.008	0.016
4	65.000	38.000	0.000	0.240	0.022	-0.006	0.015
5	100.000	38.000	0.000	0.241	0.027	0.002	0.017
6	140.000	38.000	0.000	0.253	0.031	0.004	0.019
7	180.000	38.000	0.000	0.273	0.034	0.000	0.021
8	220.000	38.000	0.000	0.284	0.038	-0.005	0.022
9	260.000	38.000	0.000	0.289	0.033	-0.009	0.024
10	290.000	38.000	0.000	0.271	0.032	-0.008	0.025
11	310.000	38.000	0.000	0.241	0.030	0.002	0.025
12	320.000	38.000	0.000	0.211	0.031	0.009	0.023
13	325.000	38.000	0.000	0.186	0.032	0.014	0.025
14	327.000	38.000	0.000	0.165	0.034	0.016	0.023
15	27.000	48.000	0.000	0.171	0.031	-0.006	0.022
16	30.000	48.000	0.000	0.193	0.027	-0.007	0.020
17	35.000	48.000	0.000	0.211	0.026	-0.007	0.020
18	45.000	48.000	0.000	0.232	0.024	-0.008	0.017
19	65.000	48.000	0.000	0.245	0.023	-0.005	0.016
20	100.000	48.000	0.000	0.251	0.027	0.001	0.019
21	140.000	48.000	0.000	0.258	0.033	0.006	0.020
22	180.000	48.000	0.000	0.283	0.035	0.002	0.020
23	220.000	48.000	0.000	0.288	0.036	-0.006	0.022
24	260.000	48.000	0.000	0.293	0.033	-0.011	0.025
25	290.000	48.000	0.000	0.268	0.030	-0.008	0.028
26	310.000	48.000	0.000	0.239	0.032	0.001	0.025
27	320.000	48.000	0.000	0.213	0.033	0.007	0.025
28	325.000	48.000	0.000	0.186	0.033	0.010	0.025
29	327.000	48.000	0.000	0.168	0.035	0.013	0.027
30	27.000	58.000	0.000	0.175	0.031	-0.002	0.020
31	30.000	58.000	0.000	0.198	0.027	-0.002	0.019
32	35.000	58.000	0.000	0.220	0.025	-0.002	0.018
33	45.000	58.000	0.000	0.236	0.022	-0.003	0.015
34	65.000	58.000	0.000	0.250	0.023	-0.001	0.015
35	100.000	58.000	0.000	0.258	0.026	0.005	0.017
36	140.000	58.000	0.000	0.270	0.032	0.007	0.018
37	180.000	58.000	0.000	0.283	0.034	0.004	0.019
38	220.000	58.000	0.000	0.295	0.039	-0.005	0.021
39	260.000	58.000	0.000	0.300	0.035	-0.009	0.025
40	290.000	58.000	0.000	0.276	0.034	-0.008	0.027
41	310.000	58.000	0.000	0.247	0.034	0.002	0.028
42	320.000	58.000	0.000	0.215	0.032	0.011	0.026
43	325.000	58.000	0.000	0.187	0.035	0.012	0.025
44	327.000	58.000	0.000	0.171	0.040	0.014	0.025
45	27.000	70.000	0.000	0.181	0.031	-0.001	0.023
46	30.000	70.000	0.000	0.203	0.026	0.001	0.020
47	35.000	70.000	0.000	0.223	0.026	-0.000	0.017
48	45.000	70.000	0.000	0.238	0.025	-0.002	0.016
49	65.000	70.000	0.000	0.255	0.021	0.001	0.015
50	100.000	70.000	0.000	0.262	0.024	0.006	0.017
51	140.000	70.000	0.000	0.274	0.030	0.008	0.018
52	180.000	70.000	0.000	0.293	0.032	0.003	0.020

53	220.000	70.000	0.000	0.306	0.037	-0.004	0.021
54	260.000	70.000	0.000	0.311	0.036	-0.010	0.025
55	290.000	70.000	0.000	0.288	0.038	-0.008	0.030
56	310.000	70.000	0.000	0.249	0.039	-0.000	0.029
57	320.000	70.000	0.000	0.225	0.035	0.007	0.028
58	325.000	70.000	0.000	0.203	0.039	0.007	0.027
59	327.000	70.000	0.000	0.180	0.042	0.008	0.028
60	27.000	82.000	0.000	0.180	0.030	0.007	0.021
61	30.000	82.000	0.000	0.206	0.026	0.004	0.021
62	35.000	82.000	0.000	0.224	0.025	0.003	0.018
63	45.000	82.000	0.000	0.241	0.023	0.001	0.015
64	65.000	82.000	0.000	0.258	0.021	0.002	0.015
65	100.000	82.000	0.000	0.268	0.024	0.006	0.017
66	140.000	82.000	0.000	0.282	0.029	0.008	0.018
67	180.000	82.000	0.000	0.303	0.033	0.003	0.019
68	220.000	82.000	0.000	0.315	0.035	-0.005	0.021
69	260.000	82.000	0.000	0.321	0.039	-0.009	0.025
70	290.000	82.000	0.000	0.301	0.041	-0.011	0.031
71	310.000	82.000	0.000	0.265	0.043	-0.003	0.031
72	320.000	82.000	0.000	0.241	0.042	-0.002	0.029
73	325.000	82.000	0.000	0.213	0.042	0.002	0.029
74	327.000	82.000	0.000	0.187	0.048	0.002	0.029
75	27.000	97.000	0.000	0.183	0.032	0.005	0.022
76	30.000	97.000	0.000	0.206	0.027	0.006	0.023
77	35.000	97.000	0.000	0.226	0.027	0.006	0.019
78	45.000	97.000	0.000	0.245	0.024	0.004	0.016
79	65.000	97.000	0.000	0.263	0.020	0.004	0.015
80	100.000	97.000	0.000	0.274	0.024	0.006	0.016
81	140.000	97.000	0.000	0.287	0.027	0.006	0.017
82	180.000	97.000	0.000	0.306	0.032	0.003	0.019
83	220.000	97.000	0.000	0.323	0.033	-0.003	0.021
84	260.000	97.000	0.000	0.331	0.040	-0.009	0.025
85	290.000	97.000	0.000	0.318	0.047	-0.012	0.028
86	310.000	97.000	0.000	0.286	0.049	-0.008	0.033
87	320.000	97.000	0.000	0.255	0.046	-0.002	0.032
88	325.000	97.000	0.000	0.232	0.045	-0.003	0.030
89	327.000	97.000	0.000	0.206	0.049	-0.002	0.027
90	27.000	115.000	0.000	0.183	0.033	0.011	0.022
91	30.000	115.000	0.000	0.207	0.028	0.011	0.023
92	35.000	115.000	0.000	0.226	0.025	0.010	0.020
93	45.000	115.000	0.000	0.245	0.023	0.008	0.018
94	65.000	115.000	0.000	0.263	0.020	0.007	0.016
95	100.000	115.000	0.000	0.276	0.023	0.007	0.016
96	140.000	115.000	0.000	0.292	0.027	0.007	0.018
97	180.000	115.000	0.000	0.309	0.028	0.004	0.020
98	220.000	115.000	0.000	0.332	0.032	-0.001	0.021
99	260.000	115.000	0.000	0.349	0.036	-0.009	0.025
100	290.000	115.000	0.000	0.348	0.050	-0.014	0.029
101	310.000	115.000	0.000	0.312	0.049	-0.013	0.033
102	320.000	115.000	0.000	0.285	0.050	-0.011	0.033
103	325.000	115.000	0.000	0.260	0.048	-0.010	0.032
104	327.000	115.000	0.000	0.235	0.052	-0.004	0.031
105	27.000	137.000	0.000	0.179	0.033	0.015	0.022
106	30.000	137.000	0.000	0.203	0.028	0.013	0.023
107	35.000	137.000	0.000	0.225	0.028	0.014	0.021
108	45.000	137.000	0.000	0.256	0.025	0.012	0.019
109	65.000	137.000	0.000	0.276	0.020	0.009	0.017
110	100.000	137.000	0.000	0.289	0.021	0.007	0.016
111	140.000	137.000	0.000	0.306	0.025	0.006	0.017
112	180.000	137.000	0.000	0.326	0.027	0.004	0.019
113	220.000	137.000	0.000	0.348	0.027	0.001	0.020
114	260.000	137.000	0.000	0.373	0.033	-0.005	0.023
115	290.000	137.000	0.000	0.373	0.043	-0.015	0.026
116	310.000	137.000	0.000	0.355	0.049	-0.022	0.030

117	320.000	137.000	0.000	0.322	0.048	-0.018	0.032
118	325.000	137.000	0.000	0.297	0.047	-0.014	0.034
119	327.000	137.000	0.000	0.266	0.052	-0.009	0.032
120	27.000	161.000	0.000	0.188	0.033	0.015	0.023
121	30.000	161.000	0.000	0.209	0.030	0.016	0.025
122	35.000	161.000	0.000	0.232	0.027	0.016	0.023
123	45.000	161.000	0.000	0.253	0.025	0.015	0.020
124	65.000	161.000	0.000	0.264	0.020	0.010	0.016
125	100.000	161.000	0.000	0.283	0.021	0.007	0.015
126	140.000	161.000	0.000	0.300	0.023	0.006	0.016
127	180.000	161.000	0.000	0.318	0.024	0.005	0.018
128	220.000	161.000	0.000	0.341	0.025	0.003	0.018
129	260.000	161.000	0.000	0.377	0.025	-0.003	0.019
130	290.000	161.000	0.000	0.406	0.032	-0.015	0.022
131	310.000	161.000	0.000	0.400	0.042	-0.026	0.029
132	320.000	161.000	0.000	0.369	0.043	-0.025	0.031
133	325.000	161.000	0.000	0.329	0.043	-0.025	0.033
134	327.000	161.000	0.000	0.306	0.049	-0.019	0.035
135	27.000	185.000	0.000	0.184	0.034	0.014	0.024
136	30.000	185.000	0.000	0.198	0.027	0.012	0.022
137	35.000	185.000	0.000	0.218	0.027	0.014	0.021
138	45.000	185.000	0.000	0.242	0.025	0.015	0.019
139	65.000	185.000	0.000	0.271	0.021	0.009	0.017
140	100.000	185.000	0.000	0.291	0.020	0.006	0.016
141	140.000	185.000	0.000	0.311	0.022	0.004	0.016
142	180.000	185.000	0.000	0.320	0.023	0.003	0.017
143	220.000	185.000	0.000	0.341	0.024	0.003	0.017
144	260.000	185.000	0.000	0.367	0.027	-0.003	0.018
145	290.000	185.000	0.000	0.401	0.027	-0.015	0.020
146	310.000	185.000	0.000	0.421	0.037	-0.033	0.023
147	320.000	185.000	0.000	0.399	0.039	-0.037	0.030
148	325.000	185.000	0.000	0.358	0.045	-0.034	0.034
149	327.000	185.000	0.000	0.330	0.045	-0.030	0.034
150	27.000	209.000	0.000	0.172	0.034	0.009	0.021
151	30.000	209.000	0.000	0.195	0.027	0.011	0.022
152	35.000	209.000	0.000	0.215	0.029	0.013	0.021
153	45.000	209.000	0.000	0.236	0.025	0.014	0.020
154	65.000	209.000	0.000	0.258	0.021	0.011	0.017
155	100.000	209.000	0.000	0.280	0.020	0.006	0.015
156	140.000	209.000	0.000	0.298	0.023	0.003	0.018
157	180.000	209.000	0.000	0.317	0.021	0.005	0.017
158	220.000	209.000	0.000	0.336	0.021	0.002	0.018
159	260.000	209.000	0.000	0.357	0.023	-0.003	0.018
160	290.000	209.000	0.000	0.391	0.027	-0.016	0.019
161	310.000	209.000	0.000	0.438	0.030	-0.036	0.022
162	320.000	209.000	0.000	0.438	0.033	-0.046	0.025
163	325.000	209.000	0.000	0.399	0.041	-0.046	0.029
164	327.000	209.000	0.000	0.368	0.044	-0.044	0.032
165	27.000	231.000	0.000	0.160	0.033	0.010	0.032
166	30.000	231.000	0.000	0.191	0.029	0.010	0.023
167	35.000	231.000	0.000	0.207	0.027	0.011	0.021
168	45.000	231.000	0.000	0.229	0.026	0.012	0.020
169	65.000	231.000	0.000	0.251	0.021	0.010	0.018
170	100.000	231.000	0.000	0.273	0.020	0.006	0.016
171	140.000	231.000	0.000	0.294	0.023	0.004	0.017
172	180.000	231.000	0.000	0.314	0.022	0.003	0.017
173	220.000	231.000	0.000	0.330	0.020	0.002	0.017
174	260.000	231.000	0.000	0.348	0.020	-0.003	0.016
175	290.000	231.000	0.000	0.379	0.027	-0.012	0.019
176	310.000	231.000	0.000	0.443	0.031	-0.035	0.022
177	320.000	231.000	0.000	0.464	0.030	-0.051	0.020
178	325.000	231.000	0.000	0.431	0.039	-0.050	0.027
179	327.000	231.000	0.000	0.402	0.041	-0.051	0.032
180	27.000	251.000	0.000	0.158	0.034	0.001	0.022

181	30.000	251.000	0.000	0.184	0.027	0.004	0.024
182	35.000	251.000	0.000	0.202	0.027	0.006	0.023
183	45.000	251.000	0.000	0.217	0.026	0.010	0.021
184	65.000	251.000	0.000	0.241	0.024	0.011	0.018
185	100.000	251.000	0.000	0.267	0.022	0.007	0.017
186	140.000	251.000	0.000	0.287	0.023	0.003	0.016
187	180.000	251.000	0.000	0.306	0.021	0.002	0.016
188	220.000	251.000	0.000	0.326	0.021	0.003	0.015
189	260.000	251.000	0.000	0.343	0.018	-0.002	0.015
190	290.000	251.000	0.000	0.375	0.023	-0.010	0.018
191	310.000	251.000	0.000	0.441	0.034	-0.029	0.023
192	320.000	251.000	0.000	0.488	0.031	-0.048	0.022
193	325.000	251.000	0.000	0.470	0.037	-0.053	0.025
194	327.000	251.000	0.000	0.445	0.045	-0.053	0.030
195	27.000	266.000	0.000	0.178	0.041	-0.006	0.023
196	30.000	266.000	0.000	0.207	0.036	-0.007	0.023
197	35.000	266.000	0.000	0.223	0.037	-0.004	0.023
198	45.000	266.000	0.000	0.223	0.028	0.008	0.022
199	65.000	266.000	0.000	0.238	0.024	0.011	0.017
200	100.000	266.000	0.000	0.258	0.020	0.006	0.016
201	140.000	266.000	0.000	0.284	0.023	0.004	0.016
202	180.000	266.000	0.000	0.306	0.022	0.003	0.017
203	220.000	266.000	0.000	0.329	0.022	0.004	0.017
204	260.000	266.000	0.000	0.352	0.025	-0.001	0.017
205	290.000	266.000	0.000	0.387	0.029	-0.009	0.021
206	310.000	266.000	0.000	0.448	0.033	-0.023	0.023
207	320.000	266.000	0.000	0.506	0.035	-0.045	0.022
208	325.000	266.000	0.000	0.507	0.036	-0.051	0.025
209	327.000	266.000	0.000	0.485	0.043	-0.052	0.030
210	27.000	278.000	0.000	0.232	0.040	-0.010	0.026
211	30.000	278.000	0.000	0.260	0.036	-0.011	0.027
212	35.000	278.000	0.000	0.272	0.037	-0.008	0.023
213	45.000	278.000	0.000	0.254	0.033	0.004	0.024
214	65.000	278.000	0.000	0.240	0.022	0.011	0.019
215	100.000	278.000	0.000	0.261	0.026	0.005	0.018
216	140.000	278.000	0.000	0.298	0.030	0.001	0.019
217	180.000	278.000	0.000	0.322	0.029	0.001	0.020
218	220.000	278.000	0.000	0.347	0.031	0.001	0.020
219	260.000	278.000	0.000	0.377	0.035	-0.002	0.024
220	290.000	278.000	0.000	0.412	0.038	-0.006	0.023
221	310.000	278.000	0.000	0.465	0.038	-0.018	0.025
222	320.000	278.000	0.000	0.525	0.039	-0.031	0.024
223	325.000	278.000	0.000	0.545	0.038	-0.044	0.024
224	327.000	278.000	0.000	0.526	0.043	-0.045	0.029

Parameter file : MT35.PAR
 Data file : MT35.MOO
 File date : 1/7/1992
 File time : 17:35:10
 Number of Traverse Points : 225
 Dimension : 2-D
 Encoder : No

PT.	Y (mm)	Z (mm)	X (mm)	U Mean (m/s)	U RMS (m/s)	W Mean (m/s)	W RMS (m/s)
0	27.000	38.000	0.000	0.153	0.030	-0.003	0.021
1	30.000	38.000	0.000	0.177	0.025	-0.004	0.021
2	35.000	38.000	0.000	0.191	0.026	-0.005	0.018
3	45.000	38.000	0.000	0.214	0.023	-0.007	0.016
4	65.000	38.000	0.000	0.232	0.021	-0.008	0.015
5	100.000	38.000	0.000	0.240	0.022	-0.004	0.016
6	140.000	38.000	0.000	0.246	0.026	-0.001	0.016
7	180.000	38.000	0.000	0.248	0.027	-0.002	0.019
8	220.000	38.000	0.000	0.243	0.033	-0.005	0.019
9	260.000	38.000	0.000	0.251	0.024	-0.006	0.020
10	290.000	38.000	0.000	0.240	0.025	-0.002	0.019
11	310.000	38.000	0.000	0.224	0.025	0.006	0.019
12	320.000	38.000	0.000	0.193	0.025	0.012	0.019
13	325.000	38.000	0.000	0.174	0.025	0.018	0.021
14	327.000	38.000	0.000	0.155	0.031	0.018	0.019
15	27.000	48.000	0.000	0.158	0.030	-0.006	0.019
16	30.000	48.000	0.000	0.184	0.028	-0.005	0.019
17	35.000	48.000	0.000	0.197	0.024	-0.005	0.018
18	45.000	48.000	0.000	0.219	0.023	-0.009	0.015
19	65.000	48.000	0.000	0.237	0.021	-0.008	0.014
20	100.000	48.000	0.000	0.246	0.023	-0.000	0.015
21	140.000	48.000	0.000	0.251	0.026	0.002	0.016
22	180.000	48.000	0.000	0.256	0.026	-0.000	0.018
23	220.000	48.000	0.000	0.250	0.030	-0.003	0.020
24	260.000	48.000	0.000	0.255	0.025	-0.005	0.022
25	290.000	48.000	0.000	0.243	0.023	0.002	0.020
26	310.000	48.000	0.000	0.215	0.027	0.007	0.017
27	320.000	48.000	0.000	0.194	0.028	0.016	0.019
28	325.000	48.000	0.000	0.172	0.030	0.019	0.019
29	327.000	48.000	0.000	0.154	0.033	0.019	0.021
30	27.000	58.000	0.000	0.161	0.032	-0.001	0.020
31	30.000	58.000	0.000	0.184	0.027	0.001	0.020
32	35.000	58.000	0.000	0.202	0.024	-0.002	0.017
33	45.000	58.000	0.000	0.223	0.023	-0.003	0.015
34	65.000	58.000	0.000	0.242	0.020	-0.002	0.014
35	100.000	58.000	0.000	0.253	0.022	-0.001	0.015
36	140.000	58.000	0.000	0.258	0.024	0.001	0.016
37	180.000	58.000	0.000	0.263	0.027	0.001	0.019
38	220.000	58.000	0.000	0.260	0.028	-0.002	0.021
39	260.000	58.000	0.000	0.260	0.025	-0.003	0.022
40	290.000	58.000	0.000	0.242	0.028	0.002	0.023
41	310.000	58.000	0.000	0.218	0.030	0.009	0.021
42	320.000	58.000	0.000	0.193	0.025	0.014	0.020
43	325.000	58.000	0.000	0.169	0.031	0.019	0.022
44	327.000	58.000	0.000	0.146	0.034	0.021	0.022
45	27.000	70.000	0.000	0.168	0.031	0.002	0.022
46	30.000	70.000	0.000	0.187	0.029	0.001	0.020
47	35.000	70.000	0.000	0.206	0.025	0.000	0.018
48	45.000	70.000	0.000	0.223	0.027	-0.001	0.016
49	65.000	70.000	0.000	0.244	0.021	-0.001	0.014
50	100.000	70.000	0.000	0.257	0.021	0.000	0.015
51	140.000	70.000	0.000	0.265	0.022	-0.000	0.016
52	180.000	70.000	0.000	0.266	0.025	-0.000	0.019

53	220.000	70.000	0.000	0.264	0.029	-0.005	0.022
54	260.000	70.000	0.000	0.261	0.026	-0.004	0.023
55	290.000	70.000	0.000	0.243	0.028	-0.001	0.025
56	310.000	70.000	0.000	0.218	0.027	0.010	0.021
57	320.000	70.000	0.000	0.191	0.026	0.016	0.022
58	325.000	70.000	0.000	0.169	0.030	0.017	0.022
59	327.000	70.000	0.000	0.148	0.032	0.015	0.022
60	27.000	82.000	0.000	0.168	0.029	0.001	0.022
61	30.000	82.000	0.000	0.189	0.029	0.001	0.020
62	35.000	82.000	0.000	0.207	0.027	-0.000	0.019
63	45.000	82.000	0.000	0.224	0.025	0.001	0.017
64	65.000	82.000	0.000	0.248	0.019	-0.001	0.015
65	100.000	82.000	0.000	0.273	0.020	0.000	0.015
66	140.000	82.000	0.000	0.277	0.022	0.001	0.018
67	180.000	82.000	0.000	0.281	0.025	0.000	0.020
68	220.000	82.000	0.000	0.282	0.029	-0.002	0.023
69	260.000	82.000	0.000	0.274	0.030	-0.005	0.027
70	290.000	82.000	0.000	0.256	0.029	0.001	0.026
71	310.000	82.000	0.000	0.221	0.032	0.009	0.026
72	320.000	82.000	0.000	0.191	0.031	0.014	0.025
73	325.000	82.000	0.000	0.166	0.031	0.013	0.023
74	327.000	82.000	0.000	0.153	0.033	0.013	0.023
75	27.000	97.000	0.000	0.169	0.031	0.003	0.022
76	30.000	97.000	0.000	0.189	0.028	0.001	0.021
77	35.000	97.000	0.000	0.219	0.026	0.002	0.021
78	45.000	97.000	0.000	0.237	0.028	0.002	0.018
79	65.000	97.000	0.000	0.258	0.019	0.001	0.016
80	100.000	97.000	0.000	0.274	0.020	0.000	0.015
81	140.000	97.000	0.000	0.283	0.023	0.001	0.018
82	180.000	97.000	0.000	0.289	0.026	-0.001	0.020
83	220.000	97.000	0.000	0.280	0.030	-0.004	0.023
84	260.000	97.000	0.000	0.275	0.032	-0.005	0.028
85	290.000	97.000	0.000	0.249	0.037	-0.005	0.029
86	310.000	97.000	0.000	0.220	0.034	0.006	0.028
87	320.000	97.000	0.000	0.199	0.033	0.007	0.027
88	325.000	97.000	0.000	0.173	0.035	0.010	0.027
89	327.000	97.000	0.000	0.135	0.055	0.008	0.023
90	27.000	115.000	0.000	0.178	0.032	0.005	0.022
91	30.000	115.000	0.000	0.204	0.027	0.006	0.023
92	35.000	115.000	0.000	0.218	0.027	0.005	0.020
93	45.000	115.000	0.000	0.236	0.027	0.004	0.018
94	65.000	115.000	0.000	0.261	0.020	0.003	0.017
95	100.000	115.000	0.000	0.267	0.019	0.000	0.016
96	140.000	115.000	0.000	0.278	0.023	0.001	0.017
97	180.000	115.000	0.000	0.287	0.027	0.001	0.022
98	220.000	115.000	0.000	0.297	0.032	-0.003	0.023
99	260.000	115.000	0.000	0.296	0.039	-0.004	0.027
100	290.000	115.000	0.000	0.281	0.045	-0.006	0.030
101	310.000	115.000	0.000	0.250	0.044	-0.000	0.031
102	320.000	115.000	0.000	0.216	0.043	0.001	0.027
103	325.000	115.000	0.000	0.197	0.045	0.003	0.027
104	327.000	115.000	0.000	0.169	0.040	0.004	0.026
105	27.000	137.000	0.000	0.165	0.032	0.007	0.022
106	30.000	137.000	0.000	0.190	0.028	0.005	0.021
107	35.000	137.000	0.000	0.210	0.027	0.006	0.020
108	45.000	137.000	0.000	0.229	0.025	0.005	0.019
109	65.000	137.000	0.000	0.250	0.021	0.003	0.017
110	100.000	137.000	0.000	0.272	0.019	0.002	0.017
111	140.000	137.000	0.000	0.286	0.022	0.000	0.016
112	180.000	137.000	0.000	0.295	0.027	0.001	0.020
113	220.000	137.000	0.000	0.306	0.033	-0.001	0.025
114	260.000	137.000	0.000	0.306	0.042	-0.003	0.027
115	290.000	137.000	0.000	0.297	0.046	-0.004	0.032
116	310.000	137.000	0.000	0.273	0.054	-0.009	0.036

117	320.000	137.000	0.000	0.238	0.044	-0.004	0.032	181	30.000	251.000	0.000	0.184	0.029	-0.000	0.022
118	325.000	137.000	0.000	0.212	0.051	-0.002	0.033	182	35.000	251.000	0.000	0.201	0.030	0.001	0.023
119	327.000	137.000	0.000	0.203	0.052	-0.003	0.029	183	45.000	251.000	0.000	0.218	0.028	0.005	0.021
120	27.000	161.000	0.000	0.168	0.032	0.004	0.023	184	65.000	251.000	0.000	0.237	0.023	0.007	0.018
121	30.000	161.000	0.000	0.191	0.028	0.003	0.021	185	100.000	251.000	0.000	0.262	0.022	0.005	0.017
122	35.000	161.000	0.000	0.207	0.028	0.005	0.022	186	140.000	251.000	0.000	0.286	0.028	-0.001	0.018
123	45.000	161.000	0.000	0.229	0.025	0.006	0.019	187	180.000	251.000	0.000	0.312	0.025	0.002	0.019
124	65.000	161.000	0.000	0.250	0.022	0.003	0.016	188	220.000	251.000	0.000	0.333	0.024	0.002	0.019
125	100.000	161.000	0.000	0.271	0.019	0.001	0.016	189	260.000	251.000	0.000	0.363	0.030	-0.000	0.021
126	140.000	161.000	0.000	0.289	0.022	0.002	0.018	190	290.000	251.000	0.000	0.398	0.032	-0.010	0.020
127	180.000	161.000	0.000	0.300	0.026	-0.000	0.021	191	310.000	251.000	0.000	0.445	0.032	-0.027	0.022
128	220.000	161.000	0.000	0.325	0.031	-0.003	0.023	192	320.000	251.000	0.000	0.469	0.042	-0.039	0.027
129	260.000	161.000	0.000	0.337	0.043	-0.006	0.025	193	325.000	251.000	0.000	0.440	0.045	-0.040	0.029
130	290.000	161.000	0.000	0.340	0.051	-0.015	0.029	194	327.000	251.000	0.000	0.413	0.049	-0.040	0.033
131	310.000	161.000	0.000	0.310	0.054	-0.014	0.035	195	27.000	266.000	0.000	0.186	0.039	-0.010	0.024
132	320.000	161.000	0.000	0.280	0.054	-0.010	0.031	196	30.000	266.000	0.000	0.215	0.035	-0.009	0.025
133	325.000	161.000	0.000	0.253	0.049	-0.005	0.031	197	35.000	266.000	0.000	0.227	0.032	-0.006	0.021
134	327.000	161.000	0.000	0.235	0.050	-0.002	0.030	198	45.000	266.000	0.000	0.230	0.026	0.003	0.022
135	27.000	185.000	0.000	0.169	0.033	0.006	0.023	199	65.000	266.000	0.000	0.238	0.023	0.008	0.018
136	30.000	185.000	0.000	0.191	0.030	0.007	0.022	200	100.000	266.000	0.000	0.259	0.022	0.005	0.016
137	35.000	185.000	0.000	0.211	0.029	0.009	0.030	201	140.000	266.000	0.000	0.290	0.029	0.002	0.019
138	45.000	185.000	0.000	0.230	0.026	0.007	0.020	202	180.000	266.000	0.000	0.315	0.026	0.001	0.020
139	65.000	185.000	0.000	0.253	0.022	0.004	0.017	203	220.000	266.000	0.000	0.339	0.030	-0.001	0.019
140	100.000	185.000	0.000	0.272	0.022	0.001	0.019	204	260.000	266.000	0.000	0.365	0.028	0.001	0.021
141	140.000	185.000	0.000	0.291	0.023	0.000	0.019	205	290.000	266.000	0.000	0.401	0.031	-0.007	0.023
142	180.000	185.000	0.000	0.310	0.026	0.000	0.022	206	310.000	266.000	0.000	0.451	0.031	-0.018	0.021
143	220.000	185.000	0.000	0.331	0.030	-0.000	0.022	207	320.000	266.000	0.000	0.491	0.034	-0.035	0.023
144	260.000	185.000	0.000	0.352	0.035	-0.009	0.025	208	325.000	266.000	0.000	0.486	0.039	-0.043	0.027
145	290.000	185.000	0.000	0.368	0.045	-0.016	0.028	209	327.000	266.000	0.000	0.462	0.046	-0.042	0.030
146	310.000	185.000	0.000	0.351	0.055	-0.020	0.034	210	27.000	278.000	0.000	0.225	0.042	-0.010	0.024
147	320.000	185.000	0.000	0.325	0.052	-0.018	0.037	211	30.000	278.000	0.000	0.254	0.036	-0.013	0.025
148	325.000	185.000	0.000	0.297	0.053	-0.013	0.037	212	35.000	278.000	0.000	0.266	0.032	-0.009	0.022
149	327.000	185.000	0.000	0.279	0.050	-0.014	0.035	213	45.000	278.000	0.000	0.258	0.030	-0.000	0.021
150	27.000	209.000	0.000	0.166	0.032	0.008	0.023	214	65.000	278.000	0.000	0.242	0.026	0.007	0.019
151	30.000	209.000	0.000	0.190	0.029	0.005	0.023	215	100.000	278.000	0.000	0.268	0.029	0.004	0.018
152	35.000	209.000	0.000	0.204	0.027	0.008	0.022	216	140.000	278.000	0.000	0.299	0.034	-0.000	0.020
153	45.000	209.000	0.000	0.228	0.025	0.009	0.021	217	180.000	278.000	0.000	0.330	0.033	0.001	0.021
154	65.000	209.000	0.000	0.247	0.023	0.005	0.018	218	220.000	278.000	0.000	0.356	0.033	0.001	0.020
155	100.000	209.000	0.000	0.270	0.022	0.004	0.019	219	260.000	278.000	0.000	0.380	0.036	-0.002	0.024
156	140.000	209.000	0.000	0.294	0.023	0.001	0.020	220	290.000	278.000	0.000	0.413	0.034	-0.007	0.025
157	180.000	209.000	0.000	0.312	0.026	0.000	0.020	221	310.000	278.000	0.000	0.463	0.036	-0.020	0.022
158	220.000	209.000	0.000	0.335	0.027	0.001	0.022	222	320.000	278.000	0.000	0.508	0.035	-0.029	0.023
159	260.000	209.000	0.000	0.364	0.033	-0.006	0.024	223	325.000	278.000	0.000	0.519	0.038	-0.039	0.025
160	290.000	209.000	0.000	0.389	0.038	-0.014	0.028	224	327.000	278.000	0.000	0.503	0.046	-0.039	0.028
161	310.000	209.000	0.000	0.397	0.051	-0.023	0.031								
162	320.000	209.000	0.000	0.380	0.055	-0.026	0.034								
163	325.000	209.000	0.000	0.340	0.048	-0.023	0.040								
164	327.000	209.000	0.000	0.314	0.051	-0.020	0.036								
165	27.000	231.000	0.000	0.160	0.034	0.007	0.022								
166	30.000	231.000	0.000	0.182	0.028	0.006	0.021								
167	35.000	231.000	0.000	0.203	0.028	0.007	0.022								
168	45.000	231.000	0.000	0.221	0.027	0.007	0.019								
169	65.000	231.000	0.000	0.241	0.024	0.006	0.019								
170	100.000	231.000	0.000	0.267	0.025	0.002	0.017								
171	140.000	231.000	0.000	0.288	0.025	0.002	0.019								
172	180.000	231.000	0.000	0.312	0.024	0.003	0.021								
173	220.000	231.000	0.000	0.331	0.028	0.003	0.022								
174	260.000	231.000	0.000	0.369	0.030	0.000	0.022								
175	290.000	231.000	0.000	0.406	0.031	-0.013	0.022								
176	310.000	231.000	0.000	0.438	0.037	-0.027	0.027								
177	320.000	231.000	0.000	0.423	0.046	-0.035	0.032								
178	325.000	231.000	0.000	0.387	0.053	-0.032	0.035								
179	327.000	231.000	0.000	0.353	0.054	-0.027	0.040								
180	27.000	251.000	0.000	0.162	0.034	0.001	0.022								

Parameter file : MT36.PAR
Data file : MT36.MOO
File date : 1/13/1992
File time : 14:24:34
Number of Traverse Points : 30
Dimension : 2-D
Encoder : No

PT.	Y (mm)	Z (mm)	X (mm)	U Mean (m/s)	U RMS (m/s)	W Mean (m/s)	W RMS (m/s)
0	27.000	266.000	0.000	0.580	0.102	-0.011	0.059
1	30.000	266.000	0.000	0.641	0.100	-0.009	0.060
2	35.000	266.000	0.000	0.681	0.097	0.001	0.059
3	45.000	266.000	0.000	0.695	0.079	0.019	0.053
4	65.000	266.000	0.000	0.723	0.063	0.029	0.041
5	100.000	266.000	0.000	0.789	0.061	0.020	0.038
6	140.000	266.000	0.000	0.855	0.058	0.011	0.037
7	180.000	266.000	0.000	0.913	0.058	0.010	0.039
8	220.000	266.000	0.000	0.981	0.061	0.011	0.042
9	260.000	266.000	0.000	1.040	0.063	0.005	0.043
10	290.000	266.000	0.000	1.126	0.071	-0.013	0.048
11	310.000	266.000	0.000	1.276	0.089	-0.048	0.061
12	320.000	266.000	0.000	1.420	0.093	-0.095	0.058
13	325.000	266.000	0.000	1.454	0.089	-0.123	0.061
14	327.000	266.000	0.000	1.398	0.107	-0.119	0.067
15	27.000	278.000	0.000	0.730	0.114	-0.016	0.070
16	30.000	278.000	0.000	0.790	0.112	-0.020	0.066
17	35.000	278.000	0.000	0.815	0.114	-0.009	0.067
18	45.000	278.000	0.000	0.774	0.094	0.017	0.060
19	65.000	278.000	0.000	0.738	0.064	0.032	0.045
20	100.000	278.000	0.000	0.802	0.069	0.017	0.042
21	140.000	278.000	0.000	0.877	0.073	0.009	0.044
22	180.000	278.000	0.000	0.954	0.077	0.008	0.046
23	220.000	278.000	0.000	1.020	0.079	0.009	0.049
24	260.000	278.000	0.000	1.091	0.084	0.005	0.053
25	290.000	278.000	0.000	1.180	0.090	-0.008	0.057
26	310.000	278.000	0.000	1.314	0.095	-0.038	0.060
27	320.000	278.000	0.000	1.460	0.103	-0.074	0.063
28	325.000	278.000	0.000	1.536	0.099	-0.105	0.057
29	327.000	278.000	0.000	1.501	0.106	-0.107	0.064

Parameter file : MT37.PAR
 Data file : MT37.MOO
 File date : 1/13/1992
 File time : 10:25:31
 Number of Traverse Points : 165
 Dimension : 2-D
 Encoder : No

PT.	Y (mm)	Z (mm)	X (mm)	U Mean (m/s)	U RMS (m/s)	W Mean (m/s)	W RMS (m/s)
0	27.000	38.000	0.000	0.312	0.052	-0.004	0.038
1	30.000	38.000	0.000	0.348	0.049	-0.005	0.036
2	35.000	38.000	0.000	0.384	0.048	-0.008	0.032
3	45.000	38.000	0.000	0.430	0.044	-0.010	0.028
4	65.000	38.000	0.000	0.465	0.039	-0.008	0.024
5	100.000	38.000	0.000	0.490	0.042	-0.003	0.025
6	140.000	38.000	0.000	0.495	0.049	0.005	0.029
7	180.000	38.000	0.000	0.499	0.059	0.011	0.034
8	220.000	38.000	0.000	0.524	0.070	0.005	0.037
9	260.000	38.000	0.000	0.544	0.066	-0.007	0.041
10	290.000	38.000	0.000	0.517	0.062	-0.006	0.046
11	310.000	38.000	0.000	0.471	0.059	0.003	0.045
12	320.000	38.000	0.000	0.415	0.057	0.017	0.041
13	325.000	38.000	0.000	0.368	0.061	0.026	0.040
14	327.000	38.000	0.000	0.342	0.058	0.029	0.041
15	27.000	48.000	0.000	0.324	0.053	-0.004	0.037
16	30.000	48.000	0.000	0.364	0.049	-0.007	0.035
17	35.000	48.000	0.000	0.394	0.049	-0.009	0.034
18	45.000	48.000	0.000	0.437	0.045	-0.009	0.029
19	65.000	48.000	0.000	0.477	0.039	-0.008	0.025
20	100.000	48.000	0.000	0.502	0.040	-0.002	0.026
21	140.000	48.000	0.000	0.508	0.047	0.006	0.030
22	180.000	48.000	0.000	0.514	0.057	0.014	0.035
23	220.000	48.000	0.000	0.543	0.069	0.005	0.039
24	260.000	48.000	0.000	0.561	0.069	-0.011	0.044
25	290.000	48.000	0.000	0.533	0.065	-0.012	0.048
26	310.000	48.000	0.000	0.475	0.065	0.004	0.050
27	320.000	48.000	0.000	0.423	0.062	0.015	0.047
28	325.000	48.000	0.000	0.370	0.064	0.024	0.045
29	327.000	48.000	0.000	0.351	0.063	0.028	0.046
30	27.000	58.000	0.000	0.333	0.054	-0.004	0.039
31	30.000	58.000	0.000	0.375	0.051	-0.006	0.035
32	35.000	58.000	0.000	0.411	0.050	-0.008	0.032
33	45.000	58.000	0.000	0.449	0.042	-0.010	0.028
34	65.000	58.000	0.000	0.483	0.038	-0.007	0.026
35	100.000	58.000	0.000	0.511	0.042	-0.001	0.027
36	140.000	58.000	0.000	0.517	0.049	0.008	0.031
37	180.000	58.000	0.000	0.524	0.059	0.014	0.036
38	220.000	58.000	0.000	0.555	0.068	0.004	0.040
39	260.000	58.000	0.000	0.579	0.069	-0.009	0.044
40	290.000	58.000	0.000	0.547	0.071	-0.010	0.052
41	310.000	58.000	0.000	0.488	0.074	0.000	0.051
42	320.000	58.000	0.000	0.428	0.070	0.010	0.051
43	325.000	58.000	0.000	0.388	0.068	0.019	0.047
44	327.000	58.000	0.000	0.349	0.068	0.019	0.050
45	27.000	70.000	0.000	0.335	0.053	-0.005	0.040
46	30.000	70.000	0.000	0.383	0.051	-0.004	0.037
47	35.000	70.000	0.000	0.422	0.048	-0.006	0.034
48	45.000	70.000	0.000	0.455	0.044	-0.006	0.030
49	65.000	70.000	0.000	0.491	0.040	-0.007	0.027
50	100.000	70.000	0.000	0.516	0.041	-0.001	0.027
51	140.000	70.000	0.000	0.527	0.047	0.009	0.033
52	180.000	70.000	0.000	0.539	0.057	0.014	0.035

53	220.000	70.000	0.000	0.574	0.070	0.005	0.041
54	260.000	70.000	0.000	0.598	0.074	-0.008	0.044
55	290.000	70.000	0.000	0.577	0.081	-0.011	0.052
56	310.000	70.000	0.000	0.515	0.087	-0.010	0.055
57	320.000	70.000	0.000	0.462	0.082	0.004	0.054
58	325.000	70.000	0.000	0.416	0.079	0.007	0.054
59	327.000	70.000	0.000	0.385	0.083	0.007	0.050
60	27.000	82.000	0.000	0.343	0.053	-0.001	0.046
61	30.000	82.000	0.000	0.393	0.052	-0.004	0.037
62	35.000	82.000	0.000	0.427	0.047	-0.005	0.034
63	45.000	82.000	0.000	0.463	0.045	-0.003	0.030
64	65.000	82.000	0.000	0.495	0.038	-0.004	0.027
65	100.000	82.000	0.000	0.524	0.041	-0.000	0.027
66	140.000	82.000	0.000	0.534	0.046	0.009	0.032
67	180.000	82.000	0.000	0.550	0.056	0.013	0.037
68	220.000	82.000	0.000	0.589	0.067	0.004	0.040
69	260.000	82.000	0.000	0.621	0.075	-0.008	0.045
70	290.000	82.000	0.000	0.616	0.091	-0.015	0.055
71	310.000	82.000	0.000	0.554	0.095	-0.007	0.056
72	320.000	82.000	0.000	0.494	0.091	-0.004	0.057
73	325.000	82.000	0.000	0.451	0.093	0.002	0.054
74	327.000	82.000	0.000	0.413	0.090	0.004	0.054
75	27.000	97.000	0.000	0.356	0.056	0.000	0.042
76	30.000	97.000	0.000	0.393	0.052	0.001	0.040
77	35.000	97.000	0.000	0.430	0.049	0.001	0.034
78	45.000	97.000	0.000	0.469	0.046	0.000	0.032
79	65.000	97.000	0.000	0.503	0.040	-0.001	0.028
80	100.000	97.000	0.000	0.528	0.039	0.002	0.027
81	140.000	97.000	0.000	0.544	0.047	0.009	0.033
82	180.000	97.000	0.000	0.565	0.056	0.010	0.039
83	220.000	97.000	0.000	0.609	0.064	0.003	0.040
84	260.000	97.000	0.000	0.649	0.074	-0.008	0.044
85	290.000	97.000	0.000	0.658	0.092	-0.016	0.054
86	310.000	97.000	0.000	0.621	0.106	-0.018	0.061
87	320.000	97.000	0.000	0.555	0.096	-0.009	0.058
88	325.000	97.000	0.000	0.509	0.095	-0.008	0.058
89	327.000	97.000	0.000	0.474	0.099	-0.000	0.059
90	27.000	112.000	0.000	0.353	0.052	0.006	0.039
91	30.000	112.000	0.000	0.391	0.054	0.004	0.037
92	35.000	112.000	0.000	0.429	0.051	0.003	0.036
93	45.000	112.000	0.000	0.465	0.045	0.003	0.033
94	65.000	112.000	0.000	0.504	0.041	0.002	0.029
95	100.000	112.000	0.000	0.538	0.040	0.004	0.028
96	140.000	112.000	0.000	0.553	0.046	0.010	0.033
97	180.000	112.000	0.000	0.576	0.052	0.011	0.037
98	220.000	112.000	0.000	0.624	0.061	0.004	0.039
99	260.000	112.000	0.000	0.676	0.071	-0.006	0.046
100	290.000	112.000	0.000	0.697	0.085	-0.013	0.052
101	310.000	112.000	0.000	0.673	0.102	-0.021	0.059
102	320.000	112.000	0.000	0.619	0.103	-0.017	0.062
103	325.000	112.000	0.000	0.572	0.100	-0.010	0.061
104	327.000	112.000	0.000	0.529	0.092	-0.011	0.062
105	27.000	127.000	0.000	0.347	0.056	0.002	0.040
106	30.000	127.000	0.000	0.392	0.052	0.006	0.039
107	35.000	127.000	0.000	0.429	0.049	0.005	0.035
108	45.000	127.000	0.000	0.467	0.047	0.006	0.032
109	65.000	127.000	0.000	0.508	0.041	0.003	0.028
110	100.000	127.000	0.000	0.540	0.040	0.005	0.030
111	140.000	127.000	0.000	0.562	0.045	0.009	0.033
112	180.000	127.000	0.000	0.589	0.049	0.012	0.037
113	220.000	127.000	0.000	0.634	0.057	0.008	0.039
114	260.000	127.000	0.000	0.699	0.064	-0.003	0.042
115	290.000	127.000	0.000	0.746	0.077	-0.016	0.048
116	310.000	127.000	0.000	0.748	0.095	-0.027	0.057

117	320.000	127.000	0.000	0.695	0.108	-0.025	0.061
118	325.000	127.000	0.000	0.628	0.097	-0.015	0.065
119	327.000	127.000	0.000	0.590	0.102	-0.019	0.067
120	27.000	142.000	0.000	0.350	0.056	0.005	0.038
121	30.000	142.000	0.000	0.390	0.054	0.007	0.036
122	35.000	142.000	0.000	0.427	0.051	0.005	0.035
123	45.000	142.000	0.000	0.461	0.050	0.006	0.033
124	65.000	142.000	0.000	0.506	0.041	0.006	0.028
125	100.000	142.000	0.000	0.545	0.041	0.005	0.029
126	140.000	142.000	0.000	0.573	0.046	0.010	0.032
127	180.000	142.000	0.000	0.600	0.049	0.011	0.037
128	220.000	142.000	0.000	0.650	0.056	0.008	0.039
129	260.000	142.000	0.000	0.714	0.059	-0.001	0.041
130	290.000	142.000	0.000	0.778	0.066	-0.017	0.045
131	310.000	142.000	0.000	0.810	0.081	-0.034	0.048
132	320.000	142.000	0.000	0.773	0.097	-0.040	0.060
133	325.000	142.000	0.000	0.699	0.100	-0.033	0.067
134	327.000	142.000	0.000	0.643	0.100	-0.021	0.067
135	27.000	156.000	0.000	0.359	0.058	0.000	0.040
136	30.000	156.000	0.000	0.396	0.054	-0.002	0.040
137	35.000	156.000	0.000	0.427	0.054	0.003	0.038
138	45.000	156.000	0.000	0.465	0.051	0.004	0.033
139	65.000	156.000	0.000	0.501	0.045	0.007	0.030
140	100.000	156.000	0.000	0.550	0.045	0.003	0.030
141	140.000	156.000	0.000	0.582	0.049	0.006	0.035
142	180.000	156.000	0.000	0.619	0.054	0.005	0.035
143	220.000	156.000	0.000	0.660	0.055	0.005	0.038
144	260.000	156.000	0.000	0.715	0.057	0.003	0.041
145	290.000	156.000	0.000	0.786	0.063	-0.014	0.042
146	310.000	156.000	0.000	0.841	0.073	-0.032	0.046
147	320.000	156.000	0.000	0.845	0.087	-0.044	0.052
148	325.000	156.000	0.000	0.778	0.100	-0.045	0.064
149	327.000	156.000	0.000	0.721	0.102	-0.038	0.064
150	27.000	168.000	0.000	0.386	0.061	-0.007	0.042
151	30.000	168.000	0.000	0.425	0.063	-0.007	0.039
152	35.000	168.000	0.000	0.458	0.059	-0.004	0.037
153	45.000	168.000	0.000	0.477	0.053	0.004	0.033
154	65.000	168.000	0.000	0.506	0.048	0.009	0.028
155	100.000	168.000	0.000	0.558	0.049	0.004	0.031
156	140.000	168.000	0.000	0.598	0.054	0.005	0.034
157	180.000	168.000	0.000	0.633	0.060	0.007	0.038
158	220.000	168.000	0.000	0.670	0.062	0.009	0.040
159	260.000	168.000	0.000	0.734	0.062	0.002	0.041
160	290.000	168.000	0.000	0.798	0.059	-0.008	0.043
161	310.000	168.000	0.000	0.869	0.061	-0.029	0.041
162	320.000	168.000	0.000	0.902	0.076	-0.048	0.046
163	325.000	168.000	0.000	0.856	0.085	-0.050	0.054
164	327.000	168.000	0.000	0.790	0.097	-0.046	0.063

Parameter file : MT38.PAR
 Data file : MT38.MOO
 File date : 1/14/1992
 File time : 10:36:22
 Number of Traverse Points : 180
 Dimension : 2-D
 Encoder : No

PT.	Y (mm)	Z (mm)	X (mm)	U Mean (m/s)	U RMS (m/s)	W Mean (m/s)	W RMS (m/s)
0	27.000	38.000	0.000	0.312	0.052	-0.004	0.040
1	30.000	38.000	0.000	0.350	0.049	-0.004	0.036
2	35.000	38.000	0.000	0.387	0.047	-0.007	0.034
3	45.000	38.000	0.000	0.432	0.042	-0.013	0.028
4	65.000	38.000	0.000	0.468	0.037	-0.012	0.024
5	100.000	38.000	0.000	0.491	0.040	-0.008	0.024
6	140.000	38.000	0.000	0.498	0.046	-0.000	0.029
7	180.000	38.000	0.000	0.499	0.049	0.003	0.031
8	220.000	38.000	0.000	0.498	0.057	0.002	0.036
9	260.000	38.000	0.000	0.501	0.057	-0.006	0.039
10	290.000	38.000	0.000	0.483	0.052	-0.006	0.040
11	310.000	38.000	0.000	0.431	0.050	0.007	0.038
12	320.000	38.000	0.000	0.383	0.052	0.020	0.038
13	325.000	38.000	0.000	0.340	0.050	0.029	0.037
14	327.000	38.000	0.000	0.315	0.054	0.033	0.038
15	27.000	48.000	0.000	0.326	0.051	-0.006	0.040
16	30.000	48.000	0.000	0.361	0.051	-0.009	0.037
17	35.000	48.000	0.000	0.401	0.047	-0.009	0.034
18	45.000	48.000	0.000	0.440	0.042	-0.011	0.028
19	65.000	48.000	0.000	0.477	0.038	-0.011	0.026
20	100.000	48.000	0.000	0.505	0.040	-0.008	0.025
21	140.000	48.000	0.000	0.510	0.044	0.002	0.028
22	180.000	48.000	0.000	0.507	0.047	0.007	0.033
23	220.000	48.000	0.000	0.511	0.057	0.004	0.038
24	260.000	48.000	0.000	0.518	0.057	-0.005	0.041
25	290.000	48.000	0.000	0.482	0.052	-0.005	0.043
26	310.000	48.000	0.000	0.438	0.054	0.010	0.040
27	320.000	48.000	0.000	0.387	0.052	0.024	0.040
28	325.000	48.000	0.000	0.350	0.050	0.030	0.038
29	327.000	48.000	0.000	0.314	0.051	0.031	0.039
30	27.000	58.000	0.000	0.340	0.052	-0.003	0.039
31	30.000	58.000	0.000	0.374	0.051	-0.003	0.036
32	35.000	58.000	0.000	0.410	0.048	-0.006	0.033
33	45.000	58.000	0.000	0.448	0.045	-0.006	0.029
34	65.000	58.000	0.000	0.485	0.039	-0.007	0.026
35	100.000	58.000	0.000	0.515	0.038	-0.004	0.025
36	140.000	58.000	0.000	0.523	0.043	0.002	0.029
37	180.000	58.000	0.000	0.521	0.049	0.008	0.034
38	220.000	58.000	0.000	0.525	0.069	0.002	0.038
39	260.000	58.000	0.000	0.528	0.060	-0.003	0.044
40	290.000	58.000	0.000	0.494	0.057	-0.003	0.046
41	310.000	58.000	0.000	0.442	0.056	0.008	0.044
42	320.000	58.000	0.000	0.387	0.056	0.016	0.046
43	325.000	58.000	0.000	0.343	0.056	0.026	0.045
44	327.000	58.000	0.000	0.316	0.062	0.026	0.045
45	27.000	70.000	0.000	0.342	0.058	-0.005	0.038
46	30.000	70.000	0.000	0.384	0.048	-0.003	0.037
47	35.000	70.000	0.000	0.417	0.047	-0.004	0.033
48	45.000	70.000	0.000	0.455	0.044	-0.005	0.033
49	65.000	70.000	0.000	0.492	0.038	-0.006	0.026
50	100.000	70.000	0.000	0.520	0.039	-0.003	0.026
51	140.000	70.000	0.000	0.528	0.044	0.004	0.031
52	180.000	70.000	0.000	0.530	0.048	0.007	0.035

53	220.000	70.000	0.000	0.538	0.059	0.005	0.040
54	260.000	70.000	0.000	0.546	0.062	-0.002	0.044
55	290.000	70.000	0.000	0.514	0.070	-0.006	0.050
56	310.000	70.000	0.000	0.449	0.069	0.006	0.048
57	320.000	70.000	0.000	0.401	0.067	0.019	0.045
58	325.000	70.000	0.000	0.355	0.064	0.018	0.047
59	327.000	70.000	0.000	0.329	0.067	0.020	0.048
60	27.000	82.000	0.000	0.346	0.052	-0.005	0.038
61	30.000	82.000	0.000	0.385	0.049	0.002	0.046
62	35.000	82.000	0.000	0.423	0.051	-0.003	0.035
63	45.000	82.000	0.000	0.459	0.045	-0.003	0.031
64	65.000	82.000	0.000	0.493	0.041	-0.004	0.028
65	100.000	82.000	0.000	0.528	0.038	-0.004	0.027
66	140.000	82.000	0.000	0.536	0.044	0.003	0.032
67	180.000	82.000	0.000	0.542	0.049	0.008	0.036
68	220.000	82.000	0.000	0.555	0.061	0.004	0.041
69	260.000	82.000	0.000	0.569	0.067	-0.006	0.045
70	290.000	82.000	0.000	0.537	0.077	-0.006	0.053
71	310.000	82.000	0.000	0.480	0.083	-0.001	0.051
72	320.000	82.000	0.000	0.428	0.078	0.011	0.048
73	325.000	82.000	0.000	0.376	0.076	0.014	0.053
74	327.000	82.000	0.000	0.348	0.074	0.011	0.052
75	27.000	97.000	0.000	0.355	0.054	0.001	0.039
76	30.000	97.000	0.000	0.390	0.050	0.000	0.037
77	35.000	97.000	0.000	0.427	0.050	-0.000	0.035
78	45.000	97.000	0.000	0.462	0.048	0.001	0.032
79	65.000	97.000	0.000	0.501	0.039	-0.002	0.029
80	100.000	97.000	0.000	0.534	0.039	0.000	0.028
81	140.000	97.000	0.000	0.547	0.045	0.006	0.033
82	180.000	97.000	0.000	0.558	0.051	0.005	0.037
83	220.000	97.000	0.000	0.578	0.060	0.004	0.041
84	260.000	97.000	0.000	0.596	0.074	-0.002	0.046
85	290.000	97.000	0.000	0.579	0.088	-0.005	0.054
86	310.000	97.000	0.000	0.533	0.094	-0.007	0.061
87	320.000	97.000	0.000	0.481	0.095	0.001	0.056
88	325.000	97.000	0.000	0.426	0.083	0.003	0.056
89	327.000	97.000	0.000	0.398	0.088	0.005	0.056
90	27.000	112.000	0.000	0.353	0.052	0.003	0.042
91	30.000	112.000	0.000	0.391	0.052	0.001	0.037
92	35.000	112.000	0.000	0.426	0.048	0.003	0.035
93	45.000	112.000	0.000	0.463	0.047	0.003	0.032
94	65.000	112.000	0.000	0.506	0.041	-0.000	0.029
95	100.000	112.000	0.000	0.542	0.038	-0.002	0.028
96	140.000	112.000	0.000	0.558	0.044	0.005	0.033
97	180.000	112.000	0.000	0.574	0.054	0.006	0.037
98	220.000	112.000	0.000	0.601	0.060	0.004	0.042
99	260.000	112.000	0.000	0.633	0.072	-0.002	0.045
100	290.000	112.000	0.000	0.626	0.102	-0.008	0.057
101	310.000	112.000	0.000	0.592	0.101	-0.012	0.059
102	320.000	112.000	0.000	0.533	0.096	-0.005	0.065
103	325.000	112.000	0.000	0.489	0.101	-0.002	0.060
104	327.000	112.000	0.000	0.456	0.090	0.004	0.057
105	27.000	127.000	0.000	0.349	0.055	0.007	0.041
106	30.000	127.000	0.000	0.394	0.052	0.004	0.037
107	35.000	127.000	0.000	0.431	0.051	0.006	0.035
108	45.000	127.000	0.000	0.468	0.050	0.004	0.032
109	65.000	127.000	0.000	0.506	0.042	0.002	0.030
110	100.000	127.000	0.000	0.546	0.041	0.003	0.029
111	140.000	127.000	0.000	0.572	0.046	0.004	0.033
112	180.000	127.000	0.000	0.595	0.051	0.008	0.037
113	220.000	127.000	0.000	0.630	0.061	0.005	0.041
114	260.000	127.000	0.000	0.665	0.072	0.000	0.047
115	290.000	127.000	0.000	0.680	0.092	-0.008	0.055
116	310.000	127.000	0.000	0.666	0.108	-0.016	0.058

117	320.000	127.000	0.000	0.612	0.100	-0.015	0.064
118	325.000	127.000	0.000	0.560	0.101	-0.009	0.064
119	327.000	127.000	0.000	0.514	0.099	0.001	0.063
120	27.000	142.000	0.000	0.350	0.056	0.004	0.040
121	30.000	142.000	0.000	0.391	0.054	0.004	0.036
122	35.000	142.000	0.000	0.427	0.056	0.005	0.037
123	45.000	142.000	0.000	0.463	0.051	0.006	0.033
124	65.000	142.000	0.000	0.506	0.047	0.004	0.029
125	100.000	142.000	0.000	0.551	0.044	0.003	0.030
126	140.000	142.000	0.000	0.586	0.049	0.004	0.035
127	180.000	142.000	0.000	0.613	0.054	0.006	0.037
128	220.000	142.000	0.000	0.643	0.059	0.008	0.041
129	260.000	142.000	0.000	0.689	0.069	0.002	0.045
130	290.000	142.000	0.000	0.739	0.081	-0.008	0.049
131	310.000	142.000	0.000	0.736	0.100	-0.020	0.059
132	320.000	142.000	0.000	0.693	0.102	-0.021	0.063
133	325.000	142.000	0.000	0.627	0.100	-0.015	0.066
134	327.000	142.000	0.000	0.576	0.098	-0.005	0.063
135	27.000	156.000	0.000	0.362	0.060	-0.000	0.041
136	30.000	156.000	0.000	0.399	0.056	-0.000	0.039
137	35.000	156.000	0.000	0.433	0.057	0.000	0.035
138	45.000	156.000	0.000	0.469	0.053	0.007	0.034
139	65.000	156.000	0.000	0.510	0.046	0.009	0.028
140	100.000	156.000	0.000	0.558	0.045	0.005	0.029
141	140.000	156.000	0.000	0.599	0.050	0.004	0.033
142	180.000	156.000	0.000	0.635	0.057	0.005	0.038
143	220.000	156.000	0.000	0.668	0.062	0.007	0.042
144	260.000	156.000	0.000	0.721	0.065	0.002	0.043
145	290.000	156.000	0.000	0.774	0.071	-0.010	0.046
146	310.000	156.000	0.000	0.803	0.091	-0.020	0.051
147	320.000	156.000	0.000	0.770	0.100	-0.027	0.059
148	325.000	156.000	0.000	0.702	0.105	-0.021	0.066
149	327.000	156.000	0.000	0.651	0.109	-0.014	0.069
150	27.000	168.000	0.000	0.386	0.067	-0.008	0.041
151	30.000	168.000	0.000	0.424	0.060	-0.006	0.038
152	35.000	168.000	0.000	0.466	0.061	-0.001	0.035
153	45.000	168.000	0.000	0.482	0.053	0.007	0.031
154	65.000	168.000	0.000	0.511	0.049	0.011	0.028
155	100.000	168.000	0.000	0.565	0.051	0.006	0.028
156	140.000	168.000	0.000	0.616	0.055	0.003	0.034
157	180.000	168.000	0.000	0.654	0.061	0.007	0.039
158	220.000	168.000	0.000	0.691	0.065	0.007	0.042
159	260.000	168.000	0.000	0.738	0.066	0.005	0.045
160	290.000	168.000	0.000	0.802	0.063	-0.008	0.042
161	310.000	168.000	0.000	0.849	0.080	-0.017	0.049
162	320.000	168.000	0.000	0.842	0.098	-0.029	0.052
163	325.000	168.000	0.000	0.786	0.101	-0.028	0.060
164	327.000	168.000	0.000	0.722	0.102	-0.019	0.063
165	27.000	178.000	0.000	0.437	0.067	-0.010	0.041
166	30.000	178.000	0.000	0.485	0.067	-0.011	0.039
167	35.000	178.000	0.000	0.513	0.060	-0.005	0.036
168	45.000	178.000	0.000	0.510	0.052	0.006	0.032
169	65.000	178.000	0.000	0.523	0.056	0.012	0.028
170	100.000	178.000	0.000	0.586	0.058	0.007	0.031
171	140.000	178.000	0.000	0.640	0.060	0.003	0.034
172	180.000	178.000	0.000	0.682	0.070	0.003	0.040
173	220.000	178.000	0.000	0.716	0.071	0.006	0.041
174	260.000	178.000	0.000	0.767	0.068	0.000	0.042
175	290.000	178.000	0.000	0.827	0.064	-0.003	0.041
176	310.000	178.000	0.000	0.884	0.064	-0.015	0.045
177	320.000	178.000	0.000	0.904	0.083	-0.029	0.048
178	325.000	178.000	0.000	0.869	0.101	-0.029	0.059
179	327.000	178.000	0.000	0.804	0.107	-0.028	0.065

Parameter file : MT39.PAR
 Data file : MT39.MOO
 File date : 1/14/1992
 File time : 10:41:47
 Number of Traverse Points : 180
 Dimension : 2-D
 Encoder : No

PT.	X (mm)	Y (mm)	Z (mm)	U Mean (m/s)	U RMS (m/s)	W Mean (m/s)	W RMS (m/s)
0	27.000	38.000	0.000	0.320	0.051	-0.008	0.040
1	30.000	38.000	0.000	0.359	0.050	-0.008	0.037
2	35.000	38.000	0.000	0.392	0.048	-0.011	0.035
3	45.000	38.000	0.000	0.439	0.046	-0.014	0.030
4	65.000	38.000	0.000	0.481	0.038	-0.012	0.026
5	100.000	38.000	0.000	0.501	0.044	-0.005	0.028
6	140.000	38.000	0.000	0.506	0.051	0.007	0.032
7	180.000	38.000	0.000	0.517	0.068	0.016	0.038
8	220.000	38.000	0.000	0.570	0.091	0.008	0.040
9	260.000	38.000	0.000	0.605	0.070	-0.012	0.043
10	290.000	38.000	0.000	0.583	0.067	-0.018	0.051
11	310.000	38.000	0.000	0.520	0.063	-0.004	0.050
12	320.000	38.000	0.000	0.460	0.066	0.012	0.047
13	325.000	38.000	0.000	0.413	0.061	0.022	0.048
14	327.000	38.000	0.000	0.379	0.066	0.031	0.049
15	27.000	48.000	0.000	0.336	0.053	-0.012	0.038
16	30.000	48.000	0.000	0.374	0.051	-0.011	0.036
17	35.000	48.000	0.000	0.411	0.049	-0.015	0.034
18	45.000	48.000	0.000	0.451	0.044	-0.012	0.030
19	65.000	48.000	0.000	0.489	0.041	-0.014	0.026
20	100.000	48.000	0.000	0.513	0.043	-0.005	0.027
21	140.000	48.000	0.000	0.520	0.052	0.008	0.032
22	180.000	48.000	0.000	0.535	0.067	0.019	0.038
23	220.000	48.000	0.000	0.583	0.082	0.006	0.040
24	260.000	48.000	0.000	0.627	0.072	-0.014	0.043
25	290.000	48.000	0.000	0.605	0.075	-0.020	0.053
26	310.000	48.000	0.000	0.537	0.076	0.000	0.054
27	320.000	48.000	0.000	0.466	0.072	0.013	0.051
28	325.000	48.000	0.000	0.413	0.068	0.019	0.052
29	327.000	48.000	0.000	0.391	0.074	0.026	0.053
30	27.000	58.000	0.000	0.343	0.054	-0.008	0.040
31	30.000	58.000	0.000	0.386	0.050	-0.012	0.036
32	35.000	58.000	0.000	0.422	0.051	-0.012	0.035
33	45.000	58.000	0.000	0.457	0.043	-0.012	0.030
34	65.000	58.000	0.000	0.499	0.039	-0.011	0.027
35	100.000	58.000	0.000	0.520	0.042	-0.004	0.027
36	140.000	58.000	0.000	0.530	0.050	0.012	0.035
37	180.000	58.000	0.000	0.545	0.064	0.018	0.039
38	220.000	58.000	0.000	0.596	0.081	0.007	0.040
39	260.000	58.000	0.000	0.639	0.069	-0.015	0.046
40	290.000	58.000	0.000	0.621	0.077	-0.019	0.054
41	310.000	58.000	0.000	0.560	0.079	-0.010	0.059
42	320.000	58.000	0.000	0.477	0.080	0.000	0.056
43	325.000	58.000	0.000	0.441	0.078	0.008	0.054
44	327.000	58.000	0.000	0.400	0.086	0.011	0.049
45	27.000	70.000	0.000	0.351	0.056	-0.008	0.037
46	30.000	70.000	0.000	0.400	0.052	-0.009	0.038
47	35.000	70.000	0.000	0.432	0.046	-0.010	0.035
48	45.000	70.000	0.000	0.468	0.043	-0.007	0.029
49	65.000	70.000	0.000	0.504	0.040	-0.005	0.026
50	100.000	70.000	0.000	0.531	0.043	0.003	0.027
51	140.000	70.000	0.000	0.537	0.052	0.016	0.035
52	180.000	70.000	0.000	0.563	0.063	0.024	0.039

53	220.000	70.000	0.000	0.617	0.067	0.006	0.040
54	260.000	70.000	0.000	0.661	0.072	-0.011	0.042
55	290.000	70.000	0.000	0.646	0.082	-0.012	0.052
56	310.000	70.000	0.000	0.603	0.097	-0.019	0.058
57	320.000	70.000	0.000	0.529	0.093	-0.007	0.056
58	325.000	70.000	0.000	0.477	0.090	0.001	0.054
59	327.000	70.000	0.000	0.446	0.086	0.003	0.056
60	27.000	82.000	0.000	0.360	0.055	-0.004	0.058
61	30.000	82.000	0.000	0.400	0.051	-0.008	0.037
62	35.000	82.000	0.000	0.438	0.049	-0.005	0.034
63	45.000	82.000	0.000	0.476	0.045	-0.005	0.031
64	65.000	82.000	0.000	0.511	0.039	-0.004	0.032
65	100.000	82.000	0.000	0.535	0.041	0.004	0.028
66	140.000	82.000	0.000	0.544	0.049	0.020	0.035
67	180.000	82.000	0.000	0.574	0.061	0.022	0.041
68	220.000	82.000	0.000	0.623	0.067	0.007	0.042
69	260.000	82.000	0.000	0.681	0.068	-0.010	0.045
70	290.000	82.000	0.000	0.688	0.083	-0.019	0.054
71	310.000	82.000	0.000	0.641	0.098	-0.024	0.063
72	320.000	82.000	0.000	0.581	0.094	-0.020	0.064
73	325.000	82.000	0.000	0.524	0.092	-0.000	0.060
74	327.000	82.000	0.000	0.479	0.092	-0.003	0.063
75	27.000	97.000	0.000	0.365	0.054	0.001	0.043
76	30.000	97.000	0.000	0.406	0.052	0.000	0.041
77	35.000	97.000	0.000	0.445	0.050	0.001	0.036
78	45.000	97.000	0.000	0.483	0.045	-0.002	0.032
79	65.000	97.000	0.000	0.516	0.041	-0.001	0.030
80	100.000	97.000	0.000	0.544	0.040	0.004	0.030
81	140.000	97.000	0.000	0.558	0.047	0.017	0.035
82	180.000	97.000	0.000	0.583	0.058	0.020	0.038
83	220.000	97.000	0.000	0.644	0.067	0.007	0.040
84	260.000	97.000	0.000	0.699	0.066	-0.008	0.045
85	290.000	97.000	0.000	0.734	0.080	-0.019	0.053
86	310.000	97.000	0.000	0.704	0.102	-0.029	0.060
87	320.000	97.000	0.000	0.653	0.096	-0.025	0.062
88	325.000	97.000	0.000	0.583	0.098	-0.014	0.065
89	327.000	97.000	0.000	0.536	0.097	-0.014	0.069
90	27.000	112.000	0.000	0.364	0.053	0.004	0.041
91	30.000	112.000	0.000	0.408	0.053	0.005	0.039
92	35.000	112.000	0.000	0.441	0.050	0.003	0.035
93	45.000	112.000	0.000	0.482	0.047	0.003	0.032
94	65.000	112.000	0.000	0.518	0.041	0.001	0.029
95	100.000	112.000	0.000	0.546	0.041	0.009	0.030
96	140.000	112.000	0.000	0.560	0.047	0.018	0.034
97	180.000	112.000	0.000	0.591	0.054	0.019	0.038
98	220.000	112.000	0.000	0.643	0.060	0.010	0.040
99	260.000	112.000	0.000	0.712	0.063	-0.003	0.041
100	290.000	112.000	0.000	0.759	0.074	-0.021	0.048
101	310.000	112.000	0.000	0.773	0.087	-0.036	0.056
102	320.000	112.000	0.000	0.713	0.095	-0.033	0.064
103	325.000	112.000	0.000	0.642	0.096	-0.026	0.067
104	327.000	112.000	0.000	0.581	0.097	-0.022	0.067
105	27.000	127.000	0.000	0.361	0.052	0.009	0.041
106	30.000	127.000	0.000	0.403	0.053	0.006	0.040
107	35.000	127.000	0.000	0.442	0.051	0.008	0.037
108	45.000	127.000	0.000	0.481	0.047	0.007	0.034
109	65.000	127.000	0.000	0.518	0.042	0.005	0.029
110	100.000	127.000	0.000	0.549	0.041	0.008	0.029
111	140.000	127.000	0.000	0.571	0.045	0.017	0.034
112	180.000	127.000	0.000	0.596	0.048	0.018	0.037
113	220.000	127.000	0.000	0.648	0.053	0.013	0.039
114	260.000	127.000	0.000	0.713	0.058	-0.001	0.041
115	290.000	127.000	0.000	0.786	0.059	-0.015	0.043
116	310.000	127.000	0.000	0.822	0.075	-0.040	0.049

117	320.000	127.000	0.000	0.782	0.087	-0.047	0.058
118	325.000	127.000	0.000	0.697	0.094	-0.038	0.067
119	327.000	127.000	0.000	0.654	0.098	-0.035	0.066
120	27.000	142.000	0.000	0.363	0.055	0.008	0.040
121	30.000	142.000	0.000	0.399	0.054	0.008	0.039
122	35.000	142.000	0.000	0.434	0.054	0.007	0.038
123	45.000	142.000	0.000	0.477	0.049	0.008	0.034
124	65.000	142.000	0.000	0.519	0.045	0.006	0.028
125	100.000	142.000	0.000	0.556	0.041	0.008	0.028
126	140.000	142.000	0.000	0.578	0.044	0.013	0.031
127	180.000	142.000	0.000	0.607	0.050	0.015	0.036
128	220.000	142.000	0.000	0.647	0.051	0.012	0.038
129	260.000	142.000	0.000	0.713	0.052	0.004	0.040
130	290.000	142.000	0.000	0.783	0.057	-0.013	0.042
131	310.000	142.000	0.000	0.849	0.066	-0.039	0.044
132	320.000	142.000	0.000	0.847	0.079	-0.054	0.053
133	325.000	142.000	0.000	0.774	0.091	-0.052	0.062
134	327.000	142.000	0.000	0.705	0.093	-0.049	0.065
135	27.000	156.000	0.000	0.359	0.055	0.003	0.039
136	30.000	156.000	0.000	0.400	0.055	0.006	0.040
137	35.000	156.000	0.000	0.438	0.056	0.005	0.038
138	45.000	156.000	0.000	0.473	0.048	0.010	0.033
139	65.000	156.000	0.000	0.513	0.046	0.009	0.028
140	100.000	156.000	0.000	0.562	0.042	0.006	0.028
141	140.000	156.000	0.000	0.586	0.046	0.009	0.033
142	180.000	156.000	0.000	0.620	0.051	0.012	0.037
143	220.000	156.000	0.000	0.655	0.053	0.012	0.038
144	260.000	156.000	0.000	0.713	0.056	0.008	0.037
145	290.000	156.000	0.000	0.785	0.053	-0.010	0.040
146	310.000	156.000	0.000	0.863	0.059	-0.034	0.041
147	320.000	156.000	0.000	0.899	0.067	-0.059	0.047
148	325.000	156.000	0.000	0.839	0.083	-0.062	0.055
149	327.000	156.000	0.000	0.768	0.093	-0.056	0.061
150	27.000	168.000	0.000	0.394	0.063	-0.006	0.042
151	30.000	168.000	0.000	0.438	0.064	-0.007	0.038
152	35.000	168.000	0.000	0.464	0.060	-0.001	0.036
153	45.000	168.000	0.000	0.482	0.049	0.008	0.031
154	65.000	168.000	0.000	0.521	0.049	0.011	0.028
155	100.000	168.000	0.000	0.565	0.051	0.005	0.029
156	140.000	168.000	0.000	0.606	0.052	0.006	0.033
157	180.000	168.000	0.000	0.641	0.059	0.009	0.037
158	220.000	168.000	0.000	0.672	0.062	0.007	0.038
159	260.000	168.000	0.000	0.728	0.057	0.003	0.038
160	290.000	168.000	0.000	0.791	0.059	-0.007	0.037
161	310.000	168.000	0.000	0.868	0.061	-0.027	0.040
162	320.000	168.000	0.000	0.937	0.058	-0.055	0.036
163	325.000	168.000	0.000	0.903	0.075	-0.066	0.051
164	327.000	168.000	0.000	0.823	0.081	-0.061	0.058
165	27.000	178.000	0.000	0.452	0.069	-0.012	0.042
166	30.000	178.000	0.000	0.493	0.069	-0.012	0.038
167	35.000	178.000	0.000	0.511	0.065	-0.005	0.036
168	45.000	178.000	0.000	0.504	0.051	0.011	0.032
169	65.000	178.000	0.000	0.524	0.054	0.011	0.029
170	100.000	178.000	0.000	0.583	0.059	0.005	0.030
171	140.000	178.000	0.000	0.631	0.062	0.005	0.034
172	180.000	178.000	0.000	0.669	0.068	0.005	0.038
173	220.000	178.000	0.000	0.702	0.069	0.006	0.040
174	260.000	178.000	0.000	0.753	0.073	0.005	0.042
175	290.000	178.000	0.000	0.806	0.061	-0.003	0.041
176	310.000	178.000	0.000	0.892	0.066	-0.024	0.040
177	320.000	178.000	0.000	0.973	0.063	-0.049	0.039
178	325.000	178.000	0.000	0.957	0.073	-0.061	0.046
179	327.000	178.000	0.000	0.887	0.088	-0.058	0.057

Parameter file : MT40.PAR
Data file : MT40.MOO
File date : 1/14/1992
File time : 12:49:4
Number of Traverse Points : 15
Dimension : 2-D
Encoder : No

PT.	Y (mm)	Z (mm)	X (mm)	U Mean (m/s)	U RMS (m/s)	W Mean (m/s)	W RMS (m/s)
0	27.000	178.000	0.000	0.442	0.068	-0.011	0.041
1	30.000	178.000	0.000	0.486	0.066	-0.012	0.042
2	35.000	178.000	0.000	0.512	0.064	-0.005	0.038
3	45.000	178.000	0.000	0.508	0.053	0.008	0.032
4	65.000	178.000	0.000	0.522	0.051	0.012	0.028
5	100.000	178.000	0.000	0.582	0.060	0.004	0.031
6	140.000	178.000	0.000	0.631	0.061	0.002	0.036
7	180.000	178.000	0.000	0.668	0.067	0.004	0.038
8	220.000	178.000	0.000	0.708	0.069	0.010	0.040
9	260.000	178.000	0.000	0.756	0.069	0.005	0.041
10	290.000	178.000	0.000	0.820	0.059	-0.003	0.040
11	310.000	178.000	0.000	0.900	0.064	-0.021	0.038
12	320.000	178.000	0.000	0.950	0.066	-0.042	0.038
13	325.000	178.000	0.000	0.924	0.087	-0.050	0.051
14	327.000	178.000	0.000	0.861	0.097	-0.045	0.060

Parameter file : MT41.PAR
 Data file : MT41.MOO
 File date : 1/14/1992
 File time : 10:58:51
 Number of Traverse Points : 180
 Dimension : 2-D
 Encoder : No

PT.	Y (mm)	Z (mm)	X (mm)	U Mean (m/s)	U RMS (m/s)	W Mean (m/s)	W RMS (m/s)
0	27.000	38.000	0.000	0.153	0.030	-0.005	0.020
1	30.000	38.000	0.000	0.177	0.025	-0.005	0.018
2	35.000	38.000	0.000	0.192	0.026	-0.006	0.017
3	45.000	38.000	0.000	0.214	0.024	-0.006	0.016
4	65.000	38.000	0.000	0.234	0.017	-0.007	0.014
5	100.000	38.000	0.000	0.245	0.020	-0.003	0.015
6	140.000	38.000	0.000	0.246	0.027	0.002	0.016
7	180.000	38.000	0.000	0.254	0.028	0.003	0.018
8	220.000	38.000	0.000	0.255	0.040	-0.001	0.019
9	260.000	38.000	0.000	0.267	0.031	-0.003	0.022
10	290.000	38.000	0.000	0.251	0.027	-0.002	0.023
11	310.000	38.000	0.000	0.224	0.031	-0.002	0.024
12	320.000	38.000	0.000	0.198	0.030	0.008	0.020
13	325.000	38.000	0.000	0.172	0.032	0.010	0.027
14	327.000	38.000	0.000	0.155	0.031	0.014	0.018
15	27.000	48.000	0.000	0.163	0.031	-0.006	0.021
16	30.000	48.000	0.000	0.183	0.026	-0.006	0.021
17	35.000	48.000	0.000	0.201	0.028	-0.006	0.019
18	45.000	48.000	0.000	0.222	0.023	-0.007	0.017
19	65.000	48.000	0.000	0.240	0.020	-0.006	0.013
20	100.000	48.000	0.000	0.250	0.022	-0.003	0.016
21	140.000	48.000	0.000	0.255	0.024	0.002	0.018
22	180.000	48.000	0.000	0.258	0.030	0.006	0.019
23	220.000	48.000	0.000	0.266	0.039	-0.001	0.022
24	260.000	48.000	0.000	0.282	0.034	-0.008	0.025
25	290.000	48.000	0.000	0.262	0.032	-0.007	0.025
26	310.000	48.000	0.000	0.231	0.030	-0.001	0.026
27	320.000	48.000	0.000	0.200	0.033	0.004	0.025
28	325.000	48.000	0.000	0.177	0.035	0.013	0.026
29	327.000	48.000	0.000	0.162	0.033	0.012	0.022
30	27.000	58.000	0.000	0.172	0.030	-0.005	0.022
31	30.000	58.000	0.000	0.185	0.027	-0.005	0.019
32	35.000	58.000	0.000	0.204	0.024	-0.004	0.018
33	45.000	58.000	0.000	0.226	0.023	-0.005	0.016
34	65.000	58.000	0.000	0.247	0.019	-0.006	0.015
35	100.000	58.000	0.000	0.254	0.023	-0.003	0.015
36	140.000	58.000	0.000	0.257	0.024	0.002	0.017
37	180.000	58.000	0.000	0.265	0.027	0.006	0.018
38	220.000	58.000	0.000	0.262	0.039	0.001	0.021
39	260.000	58.000	0.000	0.286	0.035	-0.004	0.026
40	290.000	58.000	0.000	0.267	0.032	-0.006	0.027
41	310.000	58.000	0.000	0.236	0.034	-0.002	0.026
42	320.000	58.000	0.000	0.209	0.037	-0.003	0.028
43	325.000	58.000	0.000	0.182	0.034	0.012	0.025
44	327.000	58.000	0.000	0.152	0.030	0.007	0.030
45	27.000	70.000	0.000	0.166	0.035	0.000	0.043
46	30.000	70.000	0.000	0.195	0.027	-0.004	0.020
47	35.000	70.000	0.000	0.212	0.026	-0.006	0.019
48	45.000	70.000	0.000	0.231	0.023	-0.005	0.017
49	65.000	70.000	0.000	0.253	0.019	-0.005	0.015
50	100.000	70.000	0.000	0.260	0.019	-0.001	0.015
51	140.000	70.000	0.000	0.261	0.024	0.005	0.027
52	180.000	70.000	0.000	0.270	0.033	0.005	0.022

53	220.000	70.000	0.000	0.280	0.037	0.002	0.022
54	260.000	70.000	0.000	0.301	0.035	-0.008	0.026
55	290.000	70.000	0.000	0.286	0.043	-0.007	0.028
56	310.000	70.000	0.000	0.249	0.049	-0.002	0.028
57	320.000	70.000	0.000	0.224	0.042	0.003	0.026
58	325.000	70.000	0.000	0.193	0.044	0.004	0.029
59	327.000	70.000	0.000	0.167	0.044	0.004	0.026
60	27.000	82.000	0.000	0.170	0.033	-0.007	0.027
61	30.000	82.000	0.000	0.195	0.025	-0.005	0.022
62	35.000	82.000	0.000	0.214	0.026	-0.003	0.018
63	45.000	82.000	0.000	0.232	0.023	-0.004	0.016
64	65.000	82.000	0.000	0.251	0.019	-0.003	0.016
65	100.000	82.000	0.000	0.263	0.021	-0.003	0.017
66	140.000	82.000	0.000	0.268	0.022	0.003	0.019
67	180.000	82.000	0.000	0.277	0.029	0.005	0.022
68	220.000	82.000	0.000	0.288	0.035	-0.001	0.024
69	260.000	82.000	0.000	0.306	0.038	-0.007	0.026
70	290.000	82.000	0.000	0.308	0.046	-0.012	0.030
71	310.000	82.000	0.000	0.263	0.041	-0.009	0.034
72	320.000	82.000	0.000	0.240	0.046	-0.009	0.034
73	325.000	82.000	0.000	0.222	0.047	0.001	0.030
74	327.000	82.000	0.000	0.195	0.052	0.000	0.031
75	27.000	97.000	0.000	0.177	0.033	-0.005	0.026
76	30.000	97.000	0.000	0.198	0.027	0.001	0.021
77	35.000	97.000	0.000	0.219	0.025	0.000	0.021
78	45.000	97.000	0.000	0.237	0.022	0.001	0.015
79	65.000	97.000	0.000	0.253	0.020	-0.001	0.015
80	100.000	97.000	0.000	0.265	0.019	-0.000	0.014
81	140.000	97.000	0.000	0.275	0.026	0.005	0.017
82	180.000	97.000	0.000	0.290	0.030	0.005	0.020
83	220.000	97.000	0.000	0.300	0.035	0.002	0.021
84	260.000	97.000	0.000	0.326	0.037	-0.008	0.023
85	290.000	97.000	0.000	0.333	0.049	-0.008	0.031
86	310.000	97.000	0.000	0.308	0.053	-0.012	0.034
87	320.000	97.000	0.000	0.277	0.051	-0.004	0.033
88	325.000	97.000	0.000	0.245	0.048	-0.002	0.030
89	327.000	97.000	0.000	0.231	0.045	-0.002	0.037
90	27.000	112.000	0.000	0.176	0.033	0.002	0.025
91	30.000	112.000	0.000	0.202	0.026	0.003	0.019
92	35.000	112.000	0.000	0.220	0.027	0.003	0.019
93	45.000	112.000	0.000	0.236	0.021	-0.000	0.016
94	65.000	112.000	0.000	0.256	0.020	0.001	0.015
95	100.000	112.000	0.000	0.267	0.019	0.001	0.015
96	140.000	112.000	0.000	0.278	0.026	0.005	0.018
97	180.000	112.000	0.000	0.291	0.027	0.004	0.020
98	220.000	112.000	0.000	0.308	0.034	0.003	0.021
99	260.000	112.000	0.000	0.339	0.042	-0.003	0.024
100	290.000	112.000	0.000	0.361	0.045	-0.009	0.030
101	310.000	112.000	0.000	0.341	0.050	-0.012	0.035
102	320.000	112.000	0.000	0.308	0.055	-0.017	0.035
103	325.000	112.000	0.000	0.283	0.049	-0.014	0.034
104	327.000	112.000	0.000	0.253	0.055	-0.002	0.034
105	27.000	127.000	0.000	0.180	0.028	0.004	0.021
106	30.000	127.000	0.000	0.202	0.026	0.004	0.020
107	35.000	127.000	0.000	0.218	0.027	0.006	0.018
108	45.000	127.000	0.000	0.236	0.023	0.003	0.017
109	65.000	127.000	0.000	0.255	0.019	0.003	0.015
110	100.000	127.000	0.000	0.273	0.022	0.002	0.015
111	140.000	127.000	0.000	0.283	0.026	0.003	0.018
112	180.000	127.000	0.000	0.298	0.030	0.007	0.020
113	220.000	127.000	0.000	0.321	0.030	0.002	0.020
114	260.000	127.000	0.000	0.351	0.034	-0.003	0.021
115	290.000	127.000	0.000	0.380	0.045	-0.008	0.026
116	310.000	127.000	0.000	0.374	0.055	-0.017	0.030

117	320.000	127.000	0.000	0.351	0.058	-0.017	0.035
118	325.000	127.000	0.000	0.311	0.051	-0.017	0.038
119	327.000	127.000	0.000	0.284	0.050	-0.014	0.036
120	27.000	142.000	0.000	0.172	0.031	0.005	0.022
121	30.000	142.000	0.000	0.192	0.028	0.003	0.021
122	35.000	142.000	0.000	0.215	0.028	0.005	0.019
123	45.000	142.000	0.000	0.236	0.024	0.005	0.017
124	65.000	142.000	0.000	0.253	0.021	0.003	0.014
125	100.000	142.000	0.000	0.274	0.024	0.002	0.016
126	140.000	142.000	0.000	0.290	0.025	0.002	0.017
127	180.000	142.000	0.000	0.305	0.028	0.004	0.017
128	220.000	142.000	0.000	0.326	0.028	0.003	0.023
129	260.000	142.000	0.000	0.363	0.029	-0.002	0.022
130	290.000	142.000	0.000	0.398	0.038	-0.007	0.024
131	310.000	142.000	0.000	0.416	0.048	-0.018	0.026
132	320.000	142.000	0.000	0.390	0.053	-0.023	0.033
133	325.000	142.000	0.000	0.352	0.056	-0.017	0.033
134	327.000	142.000	0.000	0.313	0.068	-0.015	0.035
135	27.000	156.000	0.000	0.173	0.032	0.002	0.020
136	30.000	156.000	0.000	0.197	0.030	0.001	0.021
137	35.000	156.000	0.000	0.215	0.030	0.002	0.019
138	45.000	156.000	0.000	0.230	0.023	0.004	0.016
139	65.000	156.000	0.000	0.254	0.023	0.004	0.015
140	100.000	156.000	0.000	0.277	0.024	0.001	0.015
141	140.000	156.000	0.000	0.300	0.028	0.001	0.017
142	180.000	156.000	0.000	0.317	0.028	0.004	0.018
143	220.000	156.000	0.000	0.338	0.028	0.003	0.020
144	260.000	156.000	0.000	0.370	0.034	-0.001	0.022
145	290.000	156.000	0.000	0.407	0.032	-0.007	0.021
146	310.000	156.000	0.000	0.433	0.040	-0.017	0.022
147	320.000	156.000	0.000	0.424	0.049	-0.023	0.032
148	325.000	156.000	0.000	0.392	0.054	-0.022	0.035
149	327.000	156.000	0.000	0.359	0.053	-0.019	0.035
150	27.000	168.000	0.000	0.184	0.037	-0.004	0.023
151	30.000	168.000	0.000	0.210	0.031	-0.003	0.021
152	35.000	168.000	0.000	0.223	0.030	-0.001	0.020
153	45.000	168.000	0.000	0.233	0.025	0.001	0.018
154	65.000	168.000	0.000	0.253	0.023	0.002	0.016
155	100.000	168.000	0.000	0.282	0.025	0.002	0.018
156	140.000	168.000	0.000	0.304	0.028	0.002	0.017
157	180.000	168.000	0.000	0.324	0.030	0.003	0.020
158	220.000	168.000	0.000	0.343	0.035	0.004	0.021
159	260.000	168.000	0.000	0.380	0.034	0.001	0.024
160	290.000	168.000	0.000	0.409	0.032	-0.005	0.023
161	310.000	168.000	0.000	0.454	0.029	-0.020	0.023
162	320.000	168.000	0.000	0.460	0.049	-0.030	0.026
163	325.000	168.000	0.000	0.422	0.050	-0.026	0.032
164	327.000	168.000	0.000	0.385	0.058	-0.024	0.036
165	27.000	178.000	0.000	0.220	0.038	-0.010	0.024
166	30.000	178.000	0.000	0.239	0.032	-0.008	0.022
167	35.000	178.000	0.000	0.252	0.031	-0.005	0.022
168	45.000	178.000	0.000	0.244	0.025	0.004	0.017
169	65.000	178.000	0.000	0.260	0.028	0.006	0.015
170	100.000	178.000	0.000	0.291	0.031	0.002	0.017
171	140.000	178.000	0.000	0.326	0.031	-0.001	0.019
172	180.000	178.000	0.000	0.344	0.035	0.001	0.021
173	220.000	178.000	0.000	0.363	0.038	0.002	0.023
174	260.000	178.000	0.000	0.386	0.032	-0.004	0.026
175	290.000	178.000	0.000	0.424	0.031	-0.006	0.022
176	310.000	178.000	0.000	0.465	0.035	-0.017	0.021
177	320.000	178.000	0.000	0.488	0.035	-0.025	0.021
178	325.000	178.000	0.000	0.467	0.054	-0.027	0.027
179	327.000	178.000	0.000	0.429	0.061	-0.031	0.033

Parameter file : MT42.PAR
 Data file : MT42.MOO
 File date : 1/25/1992
 File time : 15:40:28
 Number of Traverse Points : 180
 Dimension : 2-D
 Encoder : No

PT.	Y (mm)	Z (mm)	X (mm)	U Mean (m/s)	U RMS (m/s)	W Mean (m/s)	W RMS (m/s)
0	27.000	38.000	0.000	0.147	0.035	-0.004	0.018
1	30.000	38.000	0.000	0.181	0.027	-0.006	0.019
2	35.000	38.000	0.000	0.198	0.025	-0.007	0.018
3	45.000	38.000	0.000	0.222	0.025	-0.008	0.014
4	65.000	38.000	0.000	0.241	0.022	-0.010	0.012
5	100.000	38.000	0.000	0.253	0.022	-0.006	0.013
6	140.000	38.000	0.000	0.253	0.024	-0.003	0.015
7	180.000	38.000	0.000	0.256	0.025	-0.002	0.016
8	220.000	38.000	0.000	0.256	0.031	-0.002	0.018
9	260.000	38.000	0.000	0.260	0.029	-0.008	0.022
10	290.000	38.000	0.000	0.243	0.029	-0.005	0.019
11	310.000	38.000	0.000	0.220	0.031	-0.002	0.019
12	320.000	38.000	0.000	0.198	0.025	0.008	0.018
13	325.000	38.000	0.000	0.167	0.025	0.011	0.017
14	327.000	38.000	0.000	0.141	0.035	0.014	0.021
15	27.000	48.000	0.000	0.154	0.032	-0.005	0.019
16	30.000	48.000	0.000	0.180	0.026	-0.007	0.019
17	35.000	48.000	0.000	0.197	0.024	-0.008	0.017
18	45.000	48.000	0.000	0.221	0.024	-0.009	0.015
19	65.000	48.000	0.000	0.238	0.020	-0.009	0.013
20	100.000	48.000	0.000	0.249	0.020	-0.006	0.013
21	140.000	48.000	0.000	0.252	0.022	-0.004	0.016
22	180.000	48.000	0.000	0.260	0.028	-0.000	0.018
23	220.000	48.000	0.000	0.258	0.028	-0.002	0.019
24	260.000	48.000	0.000	0.258	0.026	-0.007	0.021
25	290.000	48.000	0.000	0.245	0.029	-0.005	0.026
26	310.000	48.000	0.000	0.224	0.029	0.003	0.024
27	320.000	48.000	0.000	0.194	0.028	0.014	0.023
28	325.000	48.000	0.000	0.173	0.033	0.017	0.023
29	327.000	48.000	0.000	0.153	0.029	0.020	0.020
30	27.000	58.000	0.000	0.163	0.036	-0.003	0.037
31	30.000	58.000	0.000	0.191	0.029	-0.005	0.020
32	35.000	58.000	0.000	0.211	0.026	-0.007	0.020
33	45.000	58.000	0.000	0.231	0.023	-0.007	0.018
34	65.000	58.000	0.000	0.251	0.020	-0.007	0.015
35	100.000	58.000	0.000	0.264	0.019	-0.006	0.015
36	140.000	58.000	0.000	0.266	0.022	-0.002	0.017
37	180.000	58.000	0.000	0.265	0.025	0.004	0.018
38	220.000	58.000	0.000	0.271	0.027	-0.004	0.021
39	260.000	58.000	0.000	0.269	0.033	-0.005	0.024
40	290.000	58.000	0.000	0.247	0.028	-0.003	0.024
41	310.000	58.000	0.000	0.218	0.030	0.001	0.026
42	320.000	58.000	0.000	0.189	0.031	0.010	0.025
43	325.000	58.000	0.000	0.172	0.031	0.010	0.025
44	327.000	58.000	0.000	0.150	0.025	0.017	0.023
45	27.000	70.000	0.000	0.169	0.042	-0.005	0.022
46	30.000	70.000	0.000	0.195	0.032	-0.005	0.020
47	35.000	70.000	0.000	0.217	0.026	-0.005	0.020
48	45.000	70.000	0.000	0.238	0.024	-0.006	0.017
49	65.000	70.000	0.000	0.258	0.021	-0.007	0.016
50	100.000	70.000	0.000	0.268	0.018	-0.002	0.016
51	140.000	70.000	0.000	0.271	0.021	-0.001	0.016
52	180.000	70.000	0.000	0.272	0.024	0.004	0.022

53	220.000	70.000	0.000	0.275	0.028	0.003	0.020
54	260.000	70.000	0.000	0.280	0.035	-0.003	0.025
55	290.000	70.000	0.000	0.261	0.028	-0.007	0.030
56	310.000	70.000	0.000	0.230	0.035	0.004	0.023
57	320.000	70.000	0.000	0.205	0.040	0.003	0.030
58	325.000	70.000	0.000	0.185	0.047	0.000	0.031
59	327.000	70.000	0.000	0.158	0.035	0.005	0.028
60	27.000	82.000	0.000	0.173	0.038	-0.007	0.022
61	30.000	82.000	0.000	0.204	0.029	-0.007	0.020
62	35.000	82.000	0.000	0.222	0.027	-0.003	0.018
63	45.000	82.000	0.000	0.238	0.024	-0.004	0.018
64	65.000	82.000	0.000	0.260	0.018	-0.005	0.015
65	100.000	82.000	0.000	0.270	0.020	-0.005	0.015
66	140.000	82.000	0.000	0.274	0.022	0.001	0.019
67	180.000	82.000	0.000	0.281	0.023	0.001	0.022
68	220.000	82.000	0.000	0.285	0.030	0.000	0.021
69	260.000	82.000	0.000	0.279	0.031	-0.004	0.024
70	290.000	82.000	0.000	0.272	0.040	-0.003	0.031
71	310.000	82.000	0.000	0.231	0.043	0.004	0.035
72	320.000	82.000	0.000	0.203	0.039	0.003	0.028
73	325.000	82.000	0.000	0.190	0.044	0.001	0.023
74	327.000	82.000	0.000	0.170	0.037	0.004	0.026
75	27.000	97.000	0.000	0.174	0.037	-0.003	0.029
76	30.000	97.000	0.000	0.204	0.029	-0.003	0.021
77	35.000	97.000	0.000	0.227	0.026	0.000	0.021
78	45.000	97.000	0.000	0.240	0.027	-0.003	0.018
79	65.000	97.000	0.000	0.260	0.020	-0.004	0.017
80	100.000	97.000	0.000	0.278	0.020	-0.005	0.017
81	140.000	97.000	0.000	0.282	0.021	0.000	0.019
82	180.000	97.000	0.000	0.283	0.024	0.002	0.022
83	220.000	97.000	0.000	0.294	0.030	-0.002	0.024
84	260.000	97.000	0.000	0.302	0.042	-0.003	0.027
85	290.000	97.000	0.000	0.307	0.046	-0.009	0.033
86	310.000	97.000	0.000	0.272	0.051	-0.008	0.034
87	320.000	97.000	0.000	0.240	0.046	-0.004	0.032
88	325.000	97.000	0.000	0.232	0.050	-0.003	0.033
89	327.000	97.000	0.000	0.205	0.048	-0.006	0.027
90	27.000	112.000	0.000	0.180	0.033	0.001	0.022
91	30.000	112.000	0.000	0.201	0.028	-0.001	0.021
92	35.000	112.000	0.000	0.226	0.025	-0.001	0.020
93	45.000	112.000	0.000	0.244	0.027	-0.002	0.019
94	65.000	112.000	0.000	0.262	0.022	-0.003	0.015
95	100.000	112.000	0.000	0.279	0.021	-0.001	0.016
96	140.000	112.000	0.000	0.287	0.024	0.002	0.019
97	180.000	112.000	0.000	0.298	0.026	0.003	0.019
98	220.000	112.000	0.000	0.309	0.033	0.005	0.041
99	260.000	112.000	0.000	0.328	0.039	-0.005	0.026
100	290.000	112.000	0.000	0.323	0.046	-0.004	0.049
101	310.000	112.000	0.000	0.306	0.053	-0.011	0.035
102	320.000	112.000	0.000	0.271	0.047	0.000	0.032
103	325.000	112.000	0.000	0.248	0.051	0.003	0.039
104	327.000	112.000	0.000	0.234	0.056	0.003	0.030
105	27.000	127.000	0.000	0.183	0.032	0.004	0.022
106	30.000	127.000	0.000	0.205	0.028	0.002	0.022
107	35.000	127.000	0.000	0.225	0.026	0.003	0.019
108	45.000	127.000	0.000	0.243	0.025	0.002	0.017
109	65.000	127.000	0.000	0.265	0.023	-0.000	0.015
110	100.000	127.000	0.000	0.284	0.023	-0.001	0.015
111	140.000	127.000	0.000	0.296	0.027	-0.002	0.020
112	180.000	127.000	0.000	0.307	0.028	0.002	0.020
113	220.000	127.000	0.000	0.320	0.032	0.001	0.024
114	260.000	127.000	0.000	0.344	0.035	-0.007	0.027
115	290.000	127.000	0.000	0.354	0.049	-0.001	0.024
116	310.000	127.000	0.000	0.340	0.051	-0.006	0.031

117	320.000	127.000	0.000	0.314	0.060	-0.008	0.036
118	325.000	127.000	0.000	0.296	0.054	-0.007	0.034
119	327.000	127.000	0.000	0.270	0.064	-0.008	0.035
120	27.000	142.000	0.000	0.174	0.035	0.001	0.022
121	30.000	142.000	0.000	0.197	0.030	0.003	0.019
122	35.000	142.000	0.000	0.224	0.027	0.004	0.019
123	45.000	142.000	0.000	0.242	0.026	0.002	0.019
124	65.000	142.000	0.000	0.265	0.022	0.002	0.018
125	100.000	142.000	0.000	0.289	0.024	0.000	0.018
126	140.000	142.000	0.000	0.305	0.025	0.002	0.019
127	180.000	142.000	0.000	0.318	0.030	-0.001	0.022
128	220.000	142.000	0.000	0.334	0.030	0.001	0.024
129	260.000	142.000	0.000	0.363	0.034	-0.005	0.025
130	290.000	142.000	0.000	0.382	0.043	-0.009	0.027
131	310.000	142.000	0.000	0.379	0.052	-0.015	0.030
132	320.000	142.000	0.000	0.356	0.048	-0.011	0.032
133	325.000	142.000	0.000	0.332	0.052	-0.015	0.035
134	327.000	142.000	0.000	0.295	0.053	-0.008	0.041
135	27.000	156.000	0.000	0.177	0.033	0.001	0.021
136	30.000	156.000	0.000	0.204	0.031	0.000	0.019
137	35.000	156.000	0.000	0.222	0.030	0.001	0.020
138	45.000	156.000	0.000	0.224	0.028	0.002	0.019
139	65.000	156.000	0.000	0.254	0.021	0.003	0.017
140	100.000	156.000	0.000	0.279	0.024	0.000	0.018
141	140.000	156.000	0.000	0.302	0.027	-0.001	0.017
142	180.000	156.000	0.000	0.320	0.030	0.001	0.019
143	220.000	156.000	0.000	0.338	0.032	-0.003	0.024
144	260.000	156.000	0.000	0.360	0.037	0.006	0.022
145	290.000	156.000	0.000	0.394	0.039	-0.005	0.026
146	310.000	156.000	0.000	0.405	0.045	-0.011	0.028
147	320.000	156.000	0.000	0.381	0.054	-0.015	0.031
148	325.000	156.000	0.000	0.350	0.053	-0.013	0.032
149	327.000	156.000	0.000	0.335	0.061	-0.010	0.032
150	27.000	168.000	0.000	0.175	0.041	-0.004	0.022
151	30.000	168.000	0.000	0.212	0.034	-0.003	0.024
152	35.000	168.000	0.000	0.228	0.029	-0.003	0.019
153	45.000	168.000	0.000	0.226	0.035	0.005	0.018
154	65.000	168.000	0.000	0.252	0.024	0.005	0.015
155	100.000	168.000	0.000	0.283	0.026	0.001	0.015
156	140.000	168.000	0.000	0.313	0.032	-0.001	0.019
157	180.000	168.000	0.000	0.332	0.034	-0.001	0.021
158	220.000	168.000	0.000	0.345	0.033	-0.001	0.024
159	260.000	168.000	0.000	0.377	0.039	-0.004	0.025
160	290.000	168.000	0.000	0.409	0.034	-0.004	0.025
161	310.000	168.000	0.000	0.434	0.038	-0.012	0.027
162	320.000	168.000	0.000	0.419	0.049	-0.017	0.028
163	325.000	168.000	0.000	0.384	0.054	-0.013	0.032
164	327.000	168.000	0.000	0.378	0.049	-0.017	0.032
165	27.000	178.000	0.000	0.212	0.038	-0.006	0.024
166	30.000	178.000	0.000	0.235	0.030	-0.005	0.022
167	35.000	178.000	0.000	0.247	0.032	-0.005	0.021
168	45.000	178.000	0.000	0.240	0.054	0.005	0.017
169	65.000	178.000	0.000	0.257	0.029	0.008	0.017
170	100.000	178.000	0.000	0.290	0.031	0.001	0.017
171	140.000	178.000	0.000	0.328	0.033	-0.000	0.020
172	180.000	178.000	0.000	0.342	0.036	-0.000	0.020
173	220.000	178.000	0.000	0.369	0.039	-0.000	0.023
174	260.000	178.000	0.000	0.396	0.036	-0.001	0.021
175	290.000	178.000	0.000	0.418	0.038	-0.000	0.022
176	310.000	178.000	0.000	0.456	0.037	-0.011	0.024
177	320.000	178.000	0.000	0.456	0.054	-0.021	0.022
178	325.000	178.000	0.000	0.435	0.056	-0.014	0.036
179	327.000	178.000	0.000	0.398	0.064	-0.013	0.038

Parameter file : MT43.PAR
 Data file : MT43.MOO
 File date : 1/25/1992
 File time : 16:12:29
 Number of Traverse Points : 180
 Dimension : 2-D
 Encoder : No

PT.	Y (mm)	Z (mm)	X (mm)	U Mean (m/s)	U RMS (m/s)	W Mean (m/s)	W RMS (m/s)
0	27.000	38.000	0.000	0.152	0.033	-0.008	0.021
1	30.000	38.000	0.000	0.177	0.030	-0.005	0.021
2	35.000	38.000	0.000	0.201	0.024	-0.009	0.019
3	45.000	38.000	0.000	0.214	0.022	-0.007	0.018
4	65.000	38.000	0.000	0.237	0.018	-0.008	0.015
5	100.000	38.000	0.000	0.246	0.021	-0.003	0.016
6	140.000	38.000	0.000	0.247	0.026	0.005	0.017
7	180.000	38.000	0.000	0.253	0.033	0.006	0.022
8	220.000	38.000	0.000	0.283	0.038	0.000	0.023
9	260.000	38.000	0.000	0.297	0.035	-0.012	0.023
10	290.000	38.000	0.000	0.283	0.037	-0.011	0.029
11	310.000	38.000	0.000	0.251	0.029	-0.006	0.022
12	320.000	38.000	0.000	0.226	0.034	0.005	0.029
13	325.000	38.000	0.000	0.203	0.033	0.003	0.020
14	327.000	38.000	0.000	0.184	0.031	0.009	0.023
15	27.000	48.000	0.000	0.158	0.029	-0.007	0.021
16	30.000	48.000	0.000	0.187	0.028	-0.008	0.020
17	35.000	48.000	0.000	0.207	0.028	-0.010	0.019
18	45.000	48.000	0.000	0.227	0.021	-0.007	0.017
19	65.000	48.000	0.000	0.241	0.019	-0.008	0.014
20	100.000	48.000	0.000	0.252	0.020	-0.001	0.017
21	140.000	48.000	0.000	0.255	0.029	0.004	0.018
22	180.000	48.000	0.000	0.265	0.035	0.008	0.021
23	220.000	48.000	0.000	0.287	0.037	-0.002	0.022
24	260.000	48.000	0.000	0.303	0.039	-0.010	0.028
25	290.000	48.000	0.000	0.296	0.041	-0.003	0.027
26	310.000	48.000	0.000	0.263	0.045	-0.009	0.028
27	320.000	48.000	0.000	0.226	0.035	0.002	0.026
28	325.000	48.000	0.000	0.212	0.045	0.002	0.028
29	327.000	48.000	0.000	0.174	0.033	0.009	0.027
30	27.000	58.000	0.000	0.165	0.033	-0.006	0.022
31	30.000	58.000	0.000	0.192	0.028	-0.007	0.020
32	35.000	58.000	0.000	0.210	0.028	-0.010	0.020
33	45.000	58.000	0.000	0.229	0.021	-0.011	0.017
34	65.000	58.000	0.000	0.249	0.017	-0.009	0.015
35	100.000	58.000	0.000	0.256	0.021	-0.004	0.015
36	140.000	58.000	0.000	0.263	0.026	0.005	0.019
37	180.000	58.000	0.000	0.268	0.032	0.012	0.021
38	220.000	58.000	0.000	0.295	0.037	0.006	0.023
39	260.000	58.000	0.000	0.323	0.040	-0.013	0.022
40	290.000	58.000	0.000	0.304	0.043	-0.010	0.030
41	310.000	58.000	0.000	0.272	0.039	-0.009	0.027
42	320.000	58.000	0.000	0.234	0.039	0.004	0.030
43	325.000	58.000	0.000	0.213	0.039	-0.001	0.027
44	327.000	58.000	0.000	0.220	0.044	-0.003	0.040
45	27.000	70.000	0.000	0.165	0.031	-0.011	0.033
46	30.000	70.000	0.000	0.192	0.024	-0.005	0.022
47	35.000	70.000	0.000	0.217	0.025	-0.007	0.019
48	45.000	70.000	0.000	0.232	0.024	-0.009	0.018
49	65.000	70.000	0.000	0.250	0.021	-0.003	0.014
50	100.000	70.000	0.000	0.264	0.022	-0.000	0.017
51	140.000	70.000	0.000	0.269	0.026	0.007	0.017
52	180.000	70.000	0.000	0.275	0.034	0.007	0.019

53	220.000	70.000	0.000	0.310	0.038	0.004	0.021
54	260.000	70.000	0.000	0.319	0.035	-0.004	0.023
55	290.000	70.000	0.000	0.319	0.045	-0.014	0.028
56	310.000	70.000	0.000	0.293	0.053	-0.009	0.032
57	320.000	70.000	0.000	0.258	0.045	-0.007	0.032
58	325.000	70.000	0.000	0.239	0.041	-0.004	0.029
59	327.000	70.000	0.000	0.220	0.042	-0.005	0.034
60	27.000	82.000	0.000	0.183	0.023	-0.005	0.021
61	30.000	82.000	0.000	0.193	0.026	-0.006	0.023
62	35.000	82.000	0.000	0.220	0.024	-0.001	0.019
63	45.000	82.000	0.000	0.235	0.025	-0.004	0.017
64	65.000	82.000	0.000	0.254	0.018	-0.005	0.015
65	100.000	82.000	0.000	0.265	0.025	0.002	0.018
66	140.000	82.000	0.000	0.271	0.028	0.007	0.020
67	180.000	82.000	0.000	0.287	0.032	0.012	0.017
68	220.000	82.000	0.000	0.312	0.032	0.001	0.020
69	260.000	82.000	0.000	0.336	0.039	-0.010	0.030
70	290.000	82.000	0.000	0.335	0.048	-0.014	0.025
71	310.000	82.000	0.000	0.328	0.050	-0.018	0.033
72	320.000	82.000	0.000	0.296	0.048	-0.015	0.036
73	325.000	82.000	0.000	0.264	0.046	-0.011	0.030
74	327.000	82.000	0.000	0.236	0.048	-0.005	0.031
75	27.000	97.000	0.000	0.178	0.033	-0.003	0.023
76	30.000	97.000	0.000	0.206	0.029	-0.002	0.023
77	35.000	97.000	0.000	0.221	0.027	-0.002	0.020
78	45.000	97.000	0.000	0.238	0.023	-0.003	0.018
79	65.000	97.000	0.000	0.255	0.018	-0.004	0.016
80	100.000	97.000	0.000	0.269	0.024	0.001	0.015
81	140.000	97.000	0.000	0.275	0.025	0.009	0.018
82	180.000	97.000	0.000	0.296	0.031	0.008	0.019
83	220.000	97.000	0.000	0.318	0.033	0.002	0.023
84	260.000	97.000	0.000	0.353	0.037	-0.006	0.024
85	290.000	97.000	0.000	0.363	0.046	-0.016	0.025
86	310.000	97.000	0.000	0.346	0.049	-0.020	0.033
87	320.000	97.000	0.000	0.327	0.047	-0.019	0.032
88	325.000	97.000	0.000	0.296	0.050	-0.018	0.031
89	327.000	97.000	0.000	0.272	0.055	-0.007	0.032
90	27.000	112.000	0.000	0.170	0.032	0.000	0.022
91	30.000	112.000	0.000	0.203	0.027	0.002	0.019
92	35.000	112.000	0.000	0.219	0.024	0.001	0.019
93	45.000	112.000	0.000	0.240	0.027	0.003	0.017
94	65.000	112.000	0.000	0.258	0.020	0.002	0.016
95	100.000	112.000	0.000	0.271	0.021	0.002	0.016
96	140.000	112.000	0.000	0.285	0.025	0.008	0.016
97	180.000	112.000	0.000	0.289	0.030	0.011	0.018
98	220.000	112.000	0.000	0.322	0.028	0.005	0.019
99	260.000	112.000	0.000	0.360	0.033	-0.004	0.021
100	290.000	112.000	0.000	0.392	0.034	-0.016	0.022
101	310.000	112.000	0.000	0.386	0.054	-0.022	0.028
102	320.000	112.000	0.000	0.346	0.053	-0.020	0.029
103	325.000	112.000	0.000	0.316	0.044	-0.026	0.037
104	327.000	112.000	0.000	0.301	0.053	-0.021	0.038
105	27.000	127.000	0.000	0.169	0.034	0.003	0.022
106	30.000	127.000	0.000	0.195	0.027	0.005	0.021
107	35.000	127.000	0.000	0.215	0.026	0.002	0.021
108	45.000	127.000	0.000	0.239	0.024	0.004	0.017
109	65.000	127.000	0.000	0.254	0.020	0.000	0.015
110	100.000	127.000	0.000	0.275	0.021	0.004	0.017
111	140.000	127.000	0.000	0.286	0.025	0.008	0.016
112	180.000	127.000	0.000	0.302	0.029	0.008	0.019
113	220.000	127.000	0.000	0.326	0.025	0.007	0.020
114	260.000	127.000	0.000	0.363	0.031	-0.006	0.021
115	290.000	127.000	0.000	0.392	0.028	-0.011	0.023
116	310.000	127.000	0.000	0.413	0.044	-0.028	0.023

117	320.000	127.000	0.000	0.397	0.046	-0.028	0.035
118	325.000	127.000	0.000	0.357	0.048	-0.019	0.034
119	327.000	127.000	0.000	0.326	0.049	-0.020	0.034
120	27.000	142.000	0.000	0.163	0.034	0.001	0.024
121	30.000	142.000	0.000	0.197	0.026	0.001	0.022
122	35.000	142.000	0.000	0.214	0.027	0.003	0.021
123	45.000	142.000	0.000	0.232	0.026	0.002	0.017
124	65.000	142.000	0.000	0.259	0.020	0.005	0.015
125	100.000	142.000	0.000	0.276	0.023	0.002	0.015
126	140.000	142.000	0.000	0.292	0.025	0.004	0.018
127	180.000	142.000	0.000	0.307	0.025	0.004	0.021
128	220.000	142.000	0.000	0.329	0.027	0.007	0.022
129	260.000	142.000	0.000	0.365	0.026	0.003	0.023
130	290.000	142.000	0.000	0.397	0.034	-0.007	0.023
131	310.000	142.000	0.000	0.435	0.036	-0.024	0.021
132	320.000	142.000	0.000	0.436	0.046	-0.033	0.026
133	325.000	142.000	0.000	0.397	0.045	-0.028	0.029
134	327.000	142.000	0.000	0.360	0.043	-0.023	0.033
135	27.000	156.000	0.000	0.166	0.037	-0.001	0.022
136	30.000	156.000	0.000	0.195	0.030	-0.001	0.023
137	35.000	156.000	0.000	0.213	0.028	0.004	0.021
138	45.000	156.000	0.000	0.231	0.030	0.004	0.016
139	65.000	156.000	0.000	0.256	0.023	0.004	0.015
140	100.000	156.000	0.000	0.278	0.024	0.002	0.016
141	140.000	156.000	0.000	0.294	0.024	0.004	0.016
142	180.000	156.000	0.000	0.313	0.028	0.005	0.018
143	220.000	156.000	0.000	0.329	0.029	0.005	0.018
144	260.000	156.000	0.000	0.367	0.027	-0.000	0.020
145	290.000	156.000	0.000	0.405	0.028	-0.005	0.023
146	310.000	156.000	0.000	0.439	0.032	-0.021	0.021
147	320.000	156.000	0.000	0.453	0.037	-0.032	0.024
148	325.000	156.000	0.000	0.424	0.041	-0.034	0.027
149	327.000	156.000	0.000	0.395	0.040	-0.032	0.037
150	27.000	168.000	0.000	0.178	0.039	-0.004	0.021
151	30.000	168.000	0.000	0.205	0.032	-0.004	0.020
152	35.000	168.000	0.000	0.228	0.029	-0.001	0.021
153	45.000	168.000	0.000	0.232	0.034	0.003	0.017
154	65.000	168.000	0.000	0.254	0.026	0.005	0.016
155	100.000	168.000	0.000	0.284	0.028	0.003	0.015
156	140.000	168.000	0.000	0.302	0.030	0.005	0.017
157	180.000	168.000	0.000	0.322	0.032	0.001	0.022
158	220.000	168.000	0.000	0.342	0.031	-0.000	0.020
159	260.000	168.000	0.000	0.371	0.037	0.000	0.021
160	290.000	168.000	0.000	0.405	0.036	-0.005	0.021
161	310.000	168.000	0.000	0.447	0.031	-0.018	0.021
162	320.000	168.000	0.000	0.482	0.032	-0.034	0.020
163	325.000	168.000	0.000	0.467	0.038	-0.037	0.024
164	327.000	168.000	0.000	0.430	0.044	-0.030	0.029
165	27.000	178.000	0.000	0.216	0.040	-0.009	0.025
166	30.000	178.000	0.000	0.240	0.035	-0.006	0.025
167	35.000	178.000	0.000	0.256	0.033	-0.006	0.024
168	45.000	178.000	0.000	0.249	0.031	0.004	0.020
169	65.000	178.000	0.000	0.257	0.025	0.007	0.016
170	100.000	178.000	0.000	0.295	0.031	0.002	0.020
171	140.000	178.000	0.000	0.323	0.039	-0.004	0.021
172	180.000	178.000	0.000	0.339	0.039	-0.002	0.023
173	220.000	178.000	0.000	0.358	0.037	0.001	0.022
174	260.000	178.000	0.000	0.381	0.034	-0.003	0.026
175	290.000	178.000	0.000	0.412	0.030	-0.003	0.020
176	310.000	178.000	0.000	0.462	0.033	-0.016	0.022
177	320.000	178.000	0.000	0.494	0.029	-0.023	0.023
178	325.000	178.000	0.000	0.489	0.043	-0.035	0.026
179	327.000	178.000	0.000	0.459	0.050	-0.033	0.033

Parameter file : MT44.PAR
 Data file : MT44.MOO
 File date : 1/20/1992
 File time : 10:24:11
 Number of Traverse Points : 180
 Dimension : 2-D
 Encoder : No

PT.	Y (mm)	Z (mm)	X (mm)	U Mean (m/s)	U RMS (m/s)	W Mean (m/s)	W RMS (m/s)
0	27.000	38.000	0.000	0.500	0.077	-0.006	0.053
1	30.000	38.000	0.000	0.550	0.074	-0.008	0.049
2	35.000	38.000	0.000	0.604	0.070	-0.013	0.045
3	45.000	38.000	0.000	0.665	0.064	-0.016	0.040
4	65.000	38.000	0.000	0.719	0.055	-0.015	0.034
5	100.000	38.000	0.000	0.752	0.058	-0.007	0.035
6	140.000	38.000	0.000	0.759	0.069	0.005	0.041
7	180.000	38.000	0.000	0.764	0.082	0.015	0.047
8	220.000	38.000	0.000	0.802	0.098	0.008	0.053
9	260.000	38.000	0.000	0.834	0.095	-0.011	0.061
10	290.000	38.000	0.000	0.804	0.087	-0.012	0.063
11	310.000	38.000	0.000	0.728	0.085	0.007	0.061
12	320.000	38.000	0.000	0.656	0.086	0.029	0.061
13	325.000	38.000	0.000	0.580	0.088	0.041	0.063
14	327.000	38.000	0.000	0.533	0.084	0.045	0.065
15	27.000	48.000	0.000	0.514	0.076	-0.006	0.054
16	30.000	48.000	0.000	0.573	0.074	-0.010	0.051
17	35.000	48.000	0.000	0.625	0.073	-0.012	0.047
18	45.000	48.000	0.000	0.681	0.061	-0.013	0.041
19	65.000	48.000	0.000	0.729	0.054	-0.014	0.037
20	100.000	48.000	0.000	0.767	0.054	-0.004	0.037
21	140.000	48.000	0.000	0.774	0.064	0.011	0.044
22	180.000	48.000	0.000	0.786	0.080	0.019	0.051
23	220.000	48.000	0.000	0.828	0.099	0.007	0.055
24	260.000	48.000	0.000	0.854	0.093	-0.011	0.063
25	290.000	48.000	0.000	0.819	0.091	-0.015	0.070
26	310.000	48.000	0.000	0.735	0.092	0.002	0.069
27	320.000	48.000	0.000	0.655	0.090	0.026	0.068
28	325.000	48.000	0.000	0.580	0.094	0.034	0.068
29	327.000	48.000	0.000	0.539	0.095	0.040	0.066
30	27.000	58.000	0.000	0.528	0.078	-0.010	0.056
31	30.000	58.000	0.000	0.585	0.073	-0.010	0.052
32	35.000	58.000	0.000	0.636	0.072	-0.012	0.047
33	45.000	58.000	0.000	0.692	0.061	-0.012	0.042
34	65.000	58.000	0.000	0.743	0.054	-0.013	0.037
35	100.000	58.000	0.000	0.778	0.055	-0.004	0.038
36	140.000	58.000	0.000	0.784	0.066	0.012	0.045
37	180.000	58.000	0.000	0.796	0.079	0.020	0.053
38	220.000	58.000	0.000	0.845	0.104	0.008	0.058
39	260.000	58.000	0.000	0.877	0.098	-0.013	0.065
40	290.000	58.000	0.000	0.840	0.098	-0.015	0.072
41	310.000	58.000	0.000	0.753	0.099	0.004	0.074
42	320.000	58.000	0.000	0.666	0.096	0.020	0.073
43	325.000	58.000	0.000	0.598	0.102	0.024	0.071
44	327.000	58.000	0.000	0.549	0.103	0.025	0.071
45	27.000	70.000	0.000	0.545	0.078	-0.007	0.055
46	30.000	70.000	0.000	0.598	0.074	-0.007	0.053
47	35.000	70.000	0.000	0.648	0.070	-0.010	0.048
48	45.000	70.000	0.000	0.701	0.062	-0.012	0.044
49	65.000	70.000	0.000	0.751	0.053	-0.010	0.038
50	100.000	70.000	0.000	0.787	0.054	-0.002	0.040
51	140.000	70.000	0.000	0.798	0.065	0.011	0.046
52	180.000	70.000	0.000	0.818	0.080	0.018	0.054

53	220.000	70.000	0.000	0.871	0.097	0.003	0.059
54	260.000	70.000	0.000	0.901	0.102	-0.012	0.068
55	290.000	70.000	0.000	0.873	0.106	-0.015	0.077
56	310.000	70.000	0.000	0.800	0.118	-0.004	0.079
57	320.000	70.000	0.000	0.710	0.119	0.007	0.079
58	325.000	70.000	0.000	0.638	0.122	0.018	0.073
59	327.000	70.000	0.000	0.589	0.121	0.018	0.071
60	27.000	82.000	0.000	0.556	0.079	-0.003	0.059
61	30.000	82.000	0.000	0.606	0.075	-0.005	0.052
62	35.000	82.000	0.000	0.658	0.071	-0.006	0.050
63	45.000	82.000	0.000	0.710	0.064	-0.007	0.045
64	65.000	82.000	0.000	0.755	0.054	-0.006	0.041
65	100.000	82.000	0.000	0.797	0.052	0.000	0.040
66	140.000	82.000	0.000	0.810	0.064	0.014	0.048
67	180.000	82.000	0.000	0.840	0.076	0.019	0.054
68	220.000	82.000	0.000	0.889	0.095	0.005	0.060
69	260.000	82.000	0.000	0.935	0.098	-0.010	0.065
70	290.000	82.000	0.000	0.925	0.122	-0.017	0.080
71	310.000	82.000	0.000	0.852	0.128	-0.016	0.084
72	320.000	82.000	0.000	0.765	0.135	0.001	0.082
73	325.000	82.000	0.000	0.700	0.128	0.004	0.081
74	327.000	82.000	0.000	0.635	0.123	0.008	0.075
75	27.000	97.000	0.000	0.556	0.077	-0.002	0.062
76	30.000	97.000	0.000	0.610	0.073	-0.001	0.056
77	35.000	97.000	0.000	0.661	0.071	-0.001	0.052
78	45.000	97.000	0.000	0.717	0.063	-0.003	0.046
79	65.000	97.000	0.000	0.766	0.054	-0.004	0.041
80	100.000	97.000	0.000	0.804	0.054	0.003	0.041
81	140.000	97.000	0.000	0.828	0.066	0.013	0.050
82	180.000	97.000	0.000	0.854	0.075	0.021	0.055
83	220.000	97.000	0.000	0.914	0.096	0.006	0.060
84	260.000	97.000	0.000	0.975	0.098	-0.007	0.067
85	290.000	97.000	0.000	0.994	0.130	-0.023	0.078
86	310.000	97.000	0.000	0.921	0.138	-0.012	0.084
87	320.000	97.000	0.000	0.852	0.143	-0.005	0.087
88	325.000	97.000	0.000	0.767	0.133	0.004	0.086
89	327.000	97.000	0.000	0.721	0.129	0.004	0.082
90	27.000	112.000	0.000	0.559	0.077	0.006	0.062
91	30.000	112.000	0.000	0.616	0.074	0.006	0.059
92	35.000	112.000	0.000	0.671	0.072	0.002	0.053
93	45.000	112.000	0.000	0.721	0.064	0.004	0.048
94	65.000	112.000	0.000	0.772	0.056	0.001	0.043
95	100.000	112.000	0.000	0.815	0.052	0.005	0.042
96	140.000	112.000	0.000	0.837	0.062	0.016	0.048
97	180.000	112.000	0.000	0.873	0.073	0.018	0.055
98	220.000	112.000	0.000	0.935	0.091	0.009	0.059
99	260.000	112.000	0.000	1.018	0.100	-0.005	0.066
100	290.000	112.000	0.000	1.056	0.126	-0.024	0.076
101	310.000	112.000	0.000	1.010	0.149	-0.029	0.083
102	320.000	112.000	0.000	0.940	0.145	-0.019	0.093
103	325.000	112.000	0.000	0.841	0.136	-0.009	0.087
104	327.000	112.000	0.000	0.794	0.139	-0.009	0.092
105	27.000	127.000	0.000	0.558	0.079	0.008	0.059
106	30.000	127.000	0.000	0.615	0.078	0.007	0.059
107	35.000	127.000	0.000	0.668	0.071	0.008	0.054
108	45.000	127.000	0.000	0.720	0.065	0.006	0.046
109	65.000	127.000	0.000	0.770	0.057	0.005	0.042
110	100.000	127.000	0.000	0.824	0.056	0.006	0.040
111	140.000	127.000	0.000	0.853	0.063	0.015	0.050
112	180.000	127.000	0.000	0.893	0.073	0.016	0.053
113	220.000	127.000	0.000	0.952	0.081	0.011	0.058
114	260.000	127.000	0.000	1.042	0.096	0.004	0.065
115	290.000	127.000	0.000	1.116	0.105	-0.020	0.075
116	310.000	127.000	0.000	1.107	0.138	-0.036	0.083

117	320.000	127.000	0.000	1.047	0.139	-0.034	0.088
118	325.000	127.000	0.000	0.951	0.138	-0.023	0.086
119	327.000	127.000	0.000	0.869	0.140	-0.016	0.093
120	27.000	142.000	0.000	0.556	0.079	0.008	0.059
121	30.000	142.000	0.000	0.611	0.079	0.010	0.055
122	35.000	142.000	0.000	0.657	0.076	0.009	0.053
123	45.000	142.000	0.000	0.712	0.068	0.011	0.046
124	65.000	142.000	0.000	0.773	0.060	0.007	0.041
125	100.000	142.000	0.000	0.828	0.058	0.009	0.043
126	140.000	142.000	0.000	0.870	0.065	0.012	0.048
127	180.000	142.000	0.000	0.907	0.074	0.015	0.054
128	220.000	142.000	0.000	0.968	0.079	0.014	0.059
129	260.000	142.000	0.000	1.058	0.084	0.002	0.060
130	290.000	142.000	0.000	1.150	0.093	-0.018	0.064
131	310.000	142.000	0.000	1.205	0.123	-0.047	0.075
132	320.000	142.000	0.000	1.145	0.154	-0.044	0.090
133	325.000	142.000	0.000	1.045	0.144	-0.031	0.098
134	327.000	142.000	0.000	0.966	0.137	-0.039	0.089
135	27.000	156.000	0.000	0.567	0.086	0.000	0.058
136	30.000	156.000	0.000	0.622	0.080	0.004	0.055
137	35.000	156.000	0.000	0.671	0.078	0.003	0.052
138	45.000	156.000	0.000	0.718	0.071	0.010	0.046
139	65.000	156.000	0.000	0.774	0.064	0.013	0.042
140	100.000	156.000	0.000	0.836	0.062	0.010	0.042
141	140.000	156.000	0.000	0.883	0.066	0.010	0.048
142	180.000	156.000	0.000	0.931	0.076	0.015	0.053
143	220.000	156.000	0.000	0.993	0.084	0.014	0.054
144	260.000	156.000	0.000	1.075	0.085	0.010	0.060
145	290.000	156.000	0.000	1.180	0.086	-0.011	0.062
146	310.000	156.000	0.000	1.264	0.100	-0.043	0.065
147	320.000	156.000	0.000	1.248	0.141	-0.056	0.078
148	325.000	156.000	0.000	1.153	0.139	-0.048	0.087
149	327.000	156.000	0.000	1.058	0.141	-0.038	0.098
150	27.000	168.000	0.000	0.602	0.096	-0.007	0.057
151	30.000	168.000	0.000	0.665	0.090	-0.004	0.055
152	35.000	168.000	0.000	0.710	0.087	0.000	0.051
153	45.000	168.000	0.000	0.736	0.072	0.012	0.046
154	65.000	168.000	0.000	0.777	0.068	0.016	0.041
155	100.000	168.000	0.000	0.848	0.072	0.008	0.041
156	140.000	168.000	0.000	0.905	0.076	0.007	0.048
157	180.000	168.000	0.000	0.952	0.086	0.012	0.053
158	220.000	168.000	0.000	1.013	0.086	0.011	0.055
159	260.000	168.000	0.000	1.092	0.088	0.009	0.060
160	290.000	168.000	0.000	1.184	0.087	-0.009	0.058
161	310.000	168.000	0.000	1.287	0.086	-0.036	0.058
162	320.000	168.000	0.000	1.331	0.114	-0.062	0.066
163	325.000	168.000	0.000	1.259	0.130	-0.062	0.079
164	327.000	168.000	0.000	1.151	0.137	-0.056	0.084
165	27.000	178.000	0.000	0.690	0.101	-0.015	0.060
166	30.000	178.000	0.000	0.747	0.097	-0.014	0.056
167	35.000	178.000	0.000	0.779	0.092	-0.005	0.051
168	45.000	178.000	0.000	0.767	0.074	0.012	0.044
169	65.000	178.000	0.000	0.790	0.074	0.015	0.039
170	100.000	178.000	0.000	0.864	0.079	0.006	0.042
171	140.000	178.000	0.000	0.943	0.088	0.007	0.051
172	180.000	178.000	0.000	0.996	0.092	0.010	0.055
173	220.000	178.000	0.000	1.045	0.097	0.009	0.057
174	260.000	178.000	0.000	1.122	0.095	0.007	0.060
175	290.000	178.000	0.000	1.203	0.094	-0.006	0.059
176	310.000	178.000	0.000	1.317	0.086	-0.028	0.056
177	320.000	178.000	0.000	1.393	0.096	-0.054	0.059
178	325.000	178.000	0.000	1.361	0.117	-0.065	0.070
179	327.000	178.000	0.000	1.256	0.132	-0.060	0.085

Parameter file : MT45.PAR
 Data file : MT45.MOO
 File date : 1/21/1992
 File time : 11:45:3
 Number of Traverse Points : 180
 Dimension : 2-D
 Encoder : No

PT.	Y (mm)	Z (mm)	X (mm)	U Mean (m/s)	U RMS (m/s)	W Mean (m/s)	W RMS (m/s)
0	27.000	38.000	0.000	0.498	0.076	-0.007	0.054
1	30.000	38.000	0.000	0.552	0.074	-0.010	0.049
2	35.000	38.000	0.000	0.613	0.074	-0.015	0.046
3	45.000	38.000	0.000	0.666	0.064	-0.018	0.041
4	65.000	38.000	0.000	0.726	0.055	-0.016	0.033
5	100.000	38.000	0.000	0.763	0.059	-0.006	0.036
6	140.000	38.000	0.000	0.763	0.070	0.009	0.041
7	180.000	38.000	0.000	0.780	0.094	0.023	0.051
8	220.000	38.000	0.000	0.857	0.112	0.011	0.056
9	260.000	38.000	0.000	0.915	0.097	-0.017	0.058
10	290.000	38.000	0.000	0.883	0.092	-0.021	0.067
11	310.000	38.000	0.000	0.798	0.093	-0.003	0.072
12	320.000	38.000	0.000	0.713	0.094	0.018	0.067
13	325.000	38.000	0.000	0.638	0.092	0.032	0.066
14	327.000	38.000	0.000	0.587	0.097	0.041	0.070
15	27.000	48.000	0.000	0.516	0.076	-0.011	0.055
16	30.000	48.000	0.000	0.580	0.075	-0.015	0.050
17	35.000	48.000	0.000	0.633	0.070	-0.019	0.047
18	45.000	48.000	0.000	0.689	0.063	-0.017	0.042
19	65.000	48.000	0.000	0.740	0.054	-0.015	0.037
20	100.000	48.000	0.000	0.778	0.057	-0.004	0.038
21	140.000	48.000	0.000	0.781	0.072	0.015	0.046
22	180.000	48.000	0.000	0.800	0.092	0.029	0.054
23	220.000	48.000	0.000	0.881	0.112	0.011	0.058
24	260.000	48.000	0.000	0.935	0.097	-0.013	0.063
25	290.000	48.000	0.000	0.907	0.098	-0.023	0.075
26	310.000	48.000	0.000	0.812	0.101	-0.005	0.074
27	320.000	48.000	0.000	0.726	0.098	0.022	0.073
28	325.000	48.000	0.000	0.653	0.099	0.029	0.073
29	327.000	48.000	0.000	0.595	0.102	0.032	0.076
30	27.000	58.000	0.000	0.540	0.078	-0.012	0.055
31	30.000	58.000	0.000	0.595	0.078	-0.012	0.051
32	35.000	58.000	0.000	0.648	0.072	-0.015	0.047
33	45.000	58.000	0.000	0.700	0.062	-0.017	0.041
34	65.000	58.000	0.000	0.752	0.055	-0.013	0.038
35	100.000	58.000	0.000	0.789	0.058	-0.003	0.040
36	140.000	58.000	0.000	0.796	0.069	0.019	0.049
37	180.000	58.000	0.000	0.824	0.089	0.030	0.053
38	220.000	58.000	0.000	0.902	0.112	0.010	0.060
39	260.000	58.000	0.000	0.954	0.103	-0.015	0.065
40	290.000	58.000	0.000	0.928	0.109	-0.020	0.073
41	310.000	58.000	0.000	0.836	0.119	-0.006	0.082
42	320.000	58.000	0.000	0.740	0.117	0.007	0.077
43	325.000	58.000	0.000	0.679	0.107	0.015	0.073
44	327.000	58.000	0.000	0.628	0.116	0.020	0.080
45	27.000	70.000	0.000	0.555	0.077	-0.011	0.057
46	30.000	70.000	0.000	0.614	0.072	-0.013	0.055
47	35.000	70.000	0.000	0.663	0.068	-0.011	0.049
48	45.000	70.000	0.000	0.715	0.063	-0.013	0.044
49	65.000	70.000	0.000	0.763	0.055	-0.011	0.039
50	100.000	70.000	0.000	0.798	0.057	0.001	0.042
51	140.000	70.000	0.000	0.809	0.070	0.022	0.051
52	180.000	70.000	0.000	0.846	0.085	0.029	0.054

53	220.000	70.000	0.000	0.926	0.097	0.011	0.058
54	260.000	70.000	0.000	0.988	0.098	-0.013	0.062
55	290.000	70.000	0.000	0.981	0.113	-0.027	0.077
56	310.000	70.000	0.000	0.910	0.135	-0.018	0.086
57	320.000	70.000	0.000	0.807	0.128	-0.004	0.083
58	325.000	70.000	0.000	0.745	0.132	-0.001	0.083
59	327.000	70.000	0.000	0.670	0.119	0.008	0.080
60	27.000	82.000	0.000	0.564	0.079	-0.002	0.061
61	30.000	82.000	0.000	0.621	0.075	-0.004	0.054
62	35.000	82.000	0.000	0.671	0.067	-0.007	0.051
63	45.000	82.000	0.000	0.722	0.061	-0.009	0.044
64	65.000	82.000	0.000	0.770	0.054	-0.006	0.040
65	100.000	82.000	0.000	0.803	0.057	0.004	0.043
66	140.000	82.000	0.000	0.824	0.071	0.025	0.050
67	180.000	82.000	0.000	0.859	0.083	0.031	0.056
68	220.000	82.000	0.000	0.944	0.095	0.012	0.058
69	260.000	82.000	0.000	1.008	0.100	-0.013	0.067
70	290.000	82.000	0.000	1.023	0.121	-0.029	0.079
71	310.000	82.000	0.000	0.962	0.146	-0.025	0.086
72	320.000	82.000	0.000	0.875	0.139	-0.016	0.082
73	325.000	82.000	0.000	0.805	0.128	-0.008	0.086
74	327.000	82.000	0.000	0.732	0.130	-0.001	0.082
75	27.000	97.000	0.000	0.565	0.076	-0.002	0.060
76	30.000	97.000	0.000	0.626	0.074	-0.000	0.053
77	35.000	97.000	0.000	0.676	0.071	0.001	0.051
78	45.000	97.000	0.000	0.730	0.063	-0.002	0.044
79	65.000	97.000	0.000	0.780	0.055	-0.003	0.041
80	100.000	97.000	0.000	0.813	0.054	0.008	0.042
81	140.000	97.000	0.000	0.832	0.066	0.023	0.049
82	180.000	97.000	0.000	0.872	0.077	0.027	0.056
83	220.000	97.000	0.000	0.949	0.106	0.012	0.058
84	260.000	97.000	0.000	1.035	0.093	-0.007	0.060
85	290.000	97.000	0.000	1.082	0.112	-0.026	0.066
86	310.000	97.000	0.000	1.061	0.139	-0.034	0.082
87	320.000	97.000	0.000	0.982	0.136	-0.037	0.089
88	325.000	97.000	0.000	0.877	0.128	-0.013	0.086
89	327.000	97.000	0.000	0.809	0.137	-0.003	0.091
90	27.000	112.000	0.000	0.558	0.080	0.005	0.062
91	30.000	112.000	0.000	0.626	0.075	0.003	0.057
92	35.000	112.000	0.000	0.675	0.072	0.005	0.052
93	45.000	112.000	0.000	0.731	0.065	0.004	0.044
94	65.000	112.000	0.000	0.779	0.054	0.002	0.040
95	100.000	112.000	0.000	0.824	0.053	0.009	0.041
96	140.000	112.000	0.000	0.845	0.061	0.023	0.048
97	180.000	112.000	0.000	0.881	0.073	0.028	0.054
98	220.000	112.000	0.000	0.962	0.080	0.014	0.056
99	260.000	112.000	0.000	1.053	0.085	-0.004	0.060
100	290.000	112.000	0.000	1.133	0.099	-0.027	0.064
101	310.000	112.000	0.000	1.146	0.127	-0.049	0.077
102	320.000	112.000	0.000	1.058	0.134	-0.044	0.083
103	325.000	112.000	0.000	0.951	0.136	-0.033	0.086
104	327.000	112.000	0.000	0.884	0.137	-0.032	0.086
105	27.000	127.000	0.000	0.567	0.078	0.007	0.059
106	30.000	127.000	0.000	0.619	0.076	0.010	0.056
107	35.000	127.000	0.000	0.674	0.075	0.008	0.052
108	45.000	127.000	0.000	0.726	0.065	0.005	0.047
109	65.000	127.000	0.000	0.779	0.056	0.006	0.042
110	100.000	127.000	0.000	0.824	0.054	0.008	0.042
111	140.000	127.000	0.000	0.855	0.064	0.021	0.048
112	180.000	127.000	0.000	0.896	0.069	0.024	0.054
113	220.000	127.000	0.000	0.965	0.075	0.016	0.056
114	260.000	127.000	0.000	1.059	0.077	0.002	0.057
115	290.000	127.000	0.000	1.162	0.088	-0.023	0.059
116	310.000	127.000	0.000	1.206	0.112	-0.056	0.067

117	320.000	127.000	0.000	1.164	0.131	-0.056	0.081
118	325.000	127.000	0.000	1.053	0.140	-0.048	0.091
119	327.000	127.000	0.000	0.962	0.128	-0.043	0.090
120	27.000	142.000	0.000	0.557	0.082	0.010	0.058
121	30.000	142.000	0.000	0.613	0.079	0.012	0.057
122	35.000	142.000	0.000	0.667	0.075	0.011	0.053
123	45.000	142.000	0.000	0.726	0.068	0.010	0.047
124	65.000	142.000	0.000	0.777	0.062	0.008	0.041
125	100.000	142.000	0.000	0.833	0.054	0.010	0.042
126	140.000	142.000	0.000	0.863	0.059	0.018	0.048
127	180.000	142.000	0.000	0.901	0.067	0.024	0.050
128	220.000	142.000	0.000	0.966	0.074	0.017	0.054
129	260.000	142.000	0.000	1.057	0.074	0.003	0.057
130	290.000	142.000	0.000	1.156	0.085	-0.020	0.055
131	310.000	142.000	0.000	1.263	0.092	-0.056	0.065
132	320.000	142.000	0.000	1.252	0.117	-0.076	0.073
133	325.000	142.000	0.000	1.156	0.129	-0.070	0.077
134	327.000	142.000	0.000	1.044	0.145	-0.056	0.086
135	27.000	156.000	0.000	0.560	0.083	0.004	0.059
136	30.000	156.000	0.000	0.625	0.082	0.005	0.054
137	35.000	156.000	0.000	0.675	0.078	0.006	0.052
138	45.000	156.000	0.000	0.725	0.071	0.012	0.045
139	65.000	156.000	0.000	0.777	0.063	0.013	0.040
140	100.000	156.000	0.000	0.835	0.057	0.011	0.039
141	140.000	156.000	0.000	0.876	0.063	0.014	0.044
142	180.000	156.000	0.000	0.916	0.071	0.018	0.047
143	220.000	156.000	0.000	0.976	0.073	0.017	0.049
144	260.000	156.000	0.000	1.055	0.076	0.008	0.051
145	290.000	156.000	0.000	1.151	0.076	-0.015	0.051
146	310.000	156.000	0.000	1.275	0.082	-0.051	0.054
147	320.000	156.000	0.000	1.325	0.097	-0.081	0.063
148	325.000	156.000	0.000	1.246	0.116	-0.078	0.077
149	327.000	156.000	0.000	1.136	0.139	-0.069	0.080
150	27.000	168.000	0.000	0.605	0.092	-0.009	0.059
151	30.000	168.000	0.000	0.669	0.092	-0.008	0.054
152	35.000	168.000	0.000	0.714	0.086	-0.000	0.050
153	45.000	168.000	0.000	0.739	0.069	0.010	0.043
154	65.000	168.000	0.000	0.779	0.066	0.012	0.037
155	100.000	168.000	0.000	0.846	0.063	0.008	0.038
156	140.000	168.000	0.000	0.901	0.075	0.008	0.046
157	180.000	168.000	0.000	0.942	0.083	0.012	0.051
158	220.000	168.000	0.000	0.996	0.085	0.013	0.052
159	260.000	168.000	0.000	1.066	0.083	0.007	0.053
160	290.000	168.000	0.000	1.160	0.087	-0.014	0.054
161	310.000	168.000	0.000	1.282	0.085	-0.040	0.052
162	320.000	168.000	0.000	1.374	0.089	-0.077	0.055
163	325.000	168.000	0.000	1.337	0.107	-0.092	0.067
164	327.000	168.000	0.000	1.229	0.127	-0.080	0.078
165	27.000	178.000	0.000	0.693	0.103	-0.011	0.059
166	30.000	178.000	0.000	0.753	0.100	-0.014	0.056
167	35.000	178.000	0.000	0.783	0.093	-0.005	0.053
168	45.000	178.000	0.000	0.771	0.071	0.015	0.045
169	65.000	178.000	0.000	0.791	0.073	0.016	0.038
170	100.000	178.000	0.000	0.867	0.078	0.007	0.043
171	140.000	178.000	0.000	0.937	0.086	0.007	0.051
172	180.000	178.000	0.000	0.982	0.091	0.007	0.053
173	220.000	178.000	0.000	1.033	0.098	0.010	0.055
174	260.000	178.000	0.000	1.099	0.095	0.008	0.055
175	290.000	178.000	0.000	1.189	0.095	-0.008	0.056
176	310.000	178.000	0.000	1.305	0.092	-0.034	0.057
177	320.000	178.000	0.000	1.418	0.093	-0.066	0.056
178	325.000	178.000	0.000	1.417	0.099	-0.083	0.061
179	327.000	178.000	0.000	1.323	0.125	-0.075	0.076

Parameter file : MT46.PAR
 Data file : MT46.MOO
 File date : 1/21/1992
 File time : 15:59:33
 Number of Traverse Points : 180
 Dimension : 2-D
 Encoder : No

PT.	Y (mm)	Z (mm)	X (mm)	U Mean (m/s)	U RMS (m/s)	W Mean (m/s)	W RMS (m/s)
0	27.000	38.000	0.000	0.473	0.076	-0.000	0.053
1	30.000	38.000	0.000	0.542	0.075	-0.005	0.053
2	35.000	38.000	0.000	0.597	0.073	-0.011	0.046
3	45.000	38.000	0.000	0.668	0.062	-0.013	0.039
4	65.000	38.000	0.000	0.722	0.051	-0.016	0.035
5	100.000	38.000	0.000	0.752	0.054	-0.008	0.036
6	140.000	38.000	0.000	0.763	0.062	0.001	0.039
7	180.000	38.000	0.000	0.761	0.070	0.008	0.044
8	220.000	38.000	0.000	0.764	0.075	0.007	0.049
9	260.000	38.000	0.000	0.761	0.077	-0.010	0.057
10	290.000	38.000	0.000	0.735	0.071	-0.000	0.059
11	310.000	38.000	0.000	0.688	0.070	0.017	0.052
12	320.000	38.000	0.000	0.618	0.075	0.030	0.053
13	325.000	38.000	0.000	0.558	0.073	0.046	0.055
14	327.000	38.000	0.000	0.507	0.070	0.047	0.050
15	27.000	48.000	0.000	0.496	0.079	-0.003	0.057
16	30.000	48.000	0.000	0.567	0.075	-0.007	0.052
17	35.000	48.000	0.000	0.621	0.070	-0.009	0.049
18	45.000	48.000	0.000	0.678	0.061	-0.010	0.043
19	65.000	48.000	0.000	0.733	0.052	-0.014	0.034
20	100.000	48.000	0.000	0.771	0.051	-0.006	0.037
21	140.000	48.000	0.000	0.782	0.058	0.001	0.042
22	180.000	48.000	0.000	0.778	0.068	0.010	0.047
23	220.000	48.000	0.000	0.785	0.073	0.005	0.053
24	260.000	48.000	0.000	0.781	0.075	-0.006	0.057
25	290.000	48.000	0.000	0.745	0.073	-0.004	0.056
26	310.000	48.000	0.000	0.674	0.067	0.022	0.055
27	320.000	48.000	0.000	0.600	0.076	0.032	0.057
28	325.000	48.000	0.000	0.534	0.073	0.045	0.055
29	327.000	48.000	0.000	0.509	0.078	0.047	0.056
30	27.000	58.000	0.000	0.513	0.080	-0.006	0.057
31	30.000	58.000	0.000	0.578	0.077	-0.004	0.051
32	35.000	58.000	0.000	0.639	0.067	-0.009	0.048
33	45.000	58.000	0.000	0.684	0.062	-0.012	0.042
34	65.000	58.000	0.000	0.739	0.054	-0.012	0.039
35	100.000	58.000	0.000	0.783	0.051	-0.005	0.038
36	140.000	58.000	0.000	0.791	0.057	0.000	0.040
37	180.000	58.000	0.000	0.788	0.066	0.009	0.052
38	220.000	58.000	0.000	0.799	0.079	0.005	0.054
39	260.000	58.000	0.000	0.796	0.079	-0.008	0.063
40	290.000	58.000	0.000	0.757	0.082	-0.008	0.065
41	310.000	58.000	0.000	0.685	0.083	0.009	0.064
42	320.000	58.000	0.000	0.609	0.083	0.029	0.067
43	325.000	58.000	0.000	0.547	0.087	0.035	0.063
44	327.000	58.000	0.000	0.484	0.078	0.033	0.057
45	27.000	70.000	0.000	0.522	0.080	-0.001	0.058
46	30.000	70.000	0.000	0.599	0.073	-0.007	0.053
47	35.000	70.000	0.000	0.645	0.070	-0.005	0.048
48	45.000	70.000	0.000	0.701	0.063	-0.009	0.044
49	65.000	70.000	0.000	0.746	0.052	-0.006	0.039
50	100.000	70.000	0.000	0.790	0.053	-0.006	0.039
51	140.000	70.000	0.000	0.797	0.057	0.003	0.044
52	180.000	70.000	0.000	0.804	0.068	0.011	0.049

53	220.000	70.000	0.000	0.815	0.076	0.009	0.054
54	260.000	70.000	0.000	0.811	0.086	-0.002	0.060
55	290.000	70.000	0.000	0.778	0.094	-0.008	0.075
56	310.000	70.000	0.000	0.689	0.096	0.002	0.072
57	320.000	70.000	0.000	0.632	0.098	0.023	0.070
58	325.000	70.000	0.000	0.557	0.090	0.028	0.067
59	327.000	70.000	0.000	0.526	0.087	0.016	0.072
60	27.000	82.000	0.000	0.533	0.079	-0.002	0.056
61	30.000	82.000	0.000	0.588	0.078	-0.002	0.057
62	35.000	82.000	0.000	0.647	0.072	-0.006	0.051
63	45.000	82.000	0.000	0.699	0.068	-0.007	0.048
64	65.000	82.000	0.000	0.759	0.054	-0.007	0.038
65	100.000	82.000	0.000	0.801	0.051	-0.006	0.039
66	140.000	82.000	0.000	0.809	0.061	0.004	0.047
67	180.000	82.000	0.000	0.823	0.068	0.009	0.048
68	220.000	82.000	0.000	0.834	0.080	0.002	0.062
69	260.000	82.000	0.000	0.848	0.083	-0.006	0.069
70	290.000	82.000	0.000	0.808	0.111	-0.003	0.068
71	310.000	82.000	0.000	0.741	0.110	0.004	0.073
72	320.000	82.000	0.000	0.661	0.113	0.009	0.077
73	325.000	82.000	0.000	0.589	0.110	0.019	0.078
74	327.000	82.000	0.000	0.534	0.105	0.022	0.070
75	27.000	97.000	0.000	0.532	0.080	0.001	0.060
76	30.000	97.000	0.000	0.591	0.074	-0.002	0.054
77	35.000	97.000	0.000	0.649	0.078	0.001	0.050
78	45.000	97.000	0.000	0.716	0.074	-0.003	0.046
79	65.000	97.000	0.000	0.762	0.055	-0.006	0.041
80	100.000	97.000	0.000	0.801	0.051	-0.000	0.040
81	140.000	97.000	0.000	0.825	0.062	0.006	0.047
82	180.000	97.000	0.000	0.841	0.069	0.011	0.055
83	220.000	97.000	0.000	0.870	0.081	0.003	0.057
84	260.000	97.000	0.000	0.894	0.103	-0.005	0.068
85	290.000	97.000	0.000	0.871	0.110	-0.007	0.076
86	310.000	97.000	0.000	0.800	0.134	-0.002	0.087
87	320.000	97.000	0.000	0.725	0.130	0.005	0.078
88	325.000	97.000	0.000	0.680	0.132	0.004	0.072
89	327.000	97.000	0.000	0.633	0.113	0.009	0.066
90	27.000	112.000	0.000	0.535	0.080	0.005	0.059
91	30.000	112.000	0.000	0.601	0.077	0.002	0.052
92	35.000	112.000	0.000	0.653	0.073	0.006	0.053
93	45.000	112.000	0.000	0.715	0.068	0.000	0.043
94	65.000	112.000	0.000	0.767	0.056	-0.001	0.045
95	100.000	112.000	0.000	0.815	0.052	-0.002	0.042
96	140.000	112.000	0.000	0.843	0.060	0.002	0.048
97	180.000	112.000	0.000	0.866	0.068	0.010	0.049
98	220.000	112.000	0.000	0.896	0.085	0.006	0.060
99	260.000	112.000	0.000	0.941	0.115	-0.001	0.070
100	290.000	112.000	0.000	0.949	0.127	-0.017	0.075
101	310.000	112.000	0.000	0.870	0.135	-0.007	0.077
102	320.000	112.000	0.000	0.799	0.139	-0.000	0.083
103	325.000	112.000	0.000	0.768	0.145	0.005	0.084
104	327.000	112.000	0.000	0.694	0.124	-0.002	0.085
105	27.000	127.000	0.000	0.542	0.085	0.012	0.062
106	30.000	127.000	0.000	0.605	0.076	0.011	0.056
107	35.000	127.000	0.000	0.654	0.080	0.002	0.052
108	45.000	127.000	0.000	0.715	0.076	0.004	0.048
109	65.000	127.000	0.000	0.766	0.060	0.005	0.044
110	100.000	127.000	0.000	0.826	0.059	0.002	0.043
111	140.000	127.000	0.000	0.857	0.065	0.009	0.050
112	180.000	127.000	0.000	0.895	0.075	0.001	0.055
113	220.000	127.000	0.000	0.931	0.076	0.011	0.060
114	260.000	127.000	0.000	0.982	0.100	0.002	0.066
115	290.000	127.000	0.000	1.014	0.130	-0.002	0.075
116	310.000	127.000	0.000	0.977	0.146	-0.003	0.092

117	320.000	127.000	0.000	0.917	0.144	-0.013	0.081
118	325.000	127.000	0.000	0.836	0.142	0.008	0.080
119	327.000	127.000	0.000	0.771	0.136	0.004	0.093
120	27.000	142.000	0.000	0.539	0.079	0.010	0.057
121	30.000	142.000	0.000	0.595	0.063	0.006	0.052
122	35.000	142.000	0.000	0.655	0.078	0.006	0.050
123	45.000	142.000	0.000	0.713	0.078	0.010	0.048
124	65.000	142.000	0.000	0.769	0.060	0.001	0.041
125	100.000	142.000	0.000	0.835	0.056	0.002	0.044
126	140.000	142.000	0.000	0.884	0.066	0.007	0.047
127	180.000	142.000	0.000	0.909	0.075	0.007	0.055
128	220.000	142.000	0.000	0.956	0.084	0.006	0.057
129	260.000	142.000	0.000	1.035	0.108	0.004	0.063
130	290.000	142.000	0.000	1.093	0.123	-0.022	0.074
131	310.000	142.000	0.000	1.077	0.152	-0.014	0.076
132	320.000	142.000	0.000	0.986	0.160	-0.013	0.092
133	325.000	142.000	0.000	0.935	0.146	-0.010	0.086
134	327.000	142.000	0.000	0.865	0.143	0.000	0.096
135	27.000	156.000	0.000	0.541	0.085	0.002	0.062
136	30.000	156.000	0.000	0.610	0.090	-0.004	0.051
137	35.000	156.000	0.000	0.674	0.077	0.001	0.048
138	45.000	156.000	0.000	0.717	0.076	0.005	0.046
139	65.000	156.000	0.000	0.767	0.065	0.009	0.041
140	100.000	156.000	0.000	0.839	0.066	0.003	0.046
141	140.000	156.000	0.000	0.898	0.072	0.006	0.046
142	180.000	156.000	0.000	0.950	0.078	0.002	0.053
143	220.000	156.000	0.000	0.991	0.081	0.001	0.056
144	260.000	156.000	0.000	1.064	0.088	-0.004	0.062
145	290.000	156.000	0.000	1.141	0.104	-0.020	0.063
146	310.000	156.000	0.000	1.199	0.121	-0.036	0.079
147	320.000	156.000	0.000	1.126	0.127	-0.015	0.088
148	325.000	156.000	0.000	1.011	0.146	-0.014	0.099
149	327.000	156.000	0.000	0.959	0.160	-0.021	0.082
150	27.000	168.000	0.000	0.598	0.093	-0.010	0.058
151	30.000	168.000	0.000	0.657	0.082	-0.008	0.052
152	35.000	168.000	0.000	0.699	0.085	-0.004	0.049
153	45.000	168.000	0.000	0.732	0.083	0.007	0.042
154	65.000	168.000	0.000	0.765	0.075	0.011	0.037
155	100.000	168.000	0.000	0.856	0.073	0.009	0.039
156	140.000	168.000	0.000	0.918	0.075	0.001	0.051
157	180.000	168.000	0.000	0.980	0.081	0.007	0.054
158	220.000	168.000	0.000	1.010	0.081	0.011	0.054
159	260.000	168.000	0.000	1.081	0.087	0.017	0.059
160	290.000	168.000	0.000	1.184	0.096	-0.007	0.074
161	310.000	168.000	0.000	1.252	0.122	-0.034	0.060
162	320.000	168.000	0.000	1.247	0.136	-0.037	0.074
163	325.000	168.000	0.000	1.144	0.135	-0.031	0.087
164	327.000	168.000	0.000	1.068	0.140	-0.031	0.099
165	27.000	178.000	0.000	0.644	0.102	-0.011	0.058
166	30.000	178.000	0.000	0.727	0.101	-0.014	0.057
167	35.000	178.000	0.000	0.768	0.089	-0.010	0.049
168	45.000	178.000	0.000	0.766	0.080	0.011	0.042
169	65.000	178.000	0.000	0.790	0.082	0.014	0.040
170	100.000	178.000	0.000	0.871	0.079	0.005	0.043
171	140.000	178.000	0.000	0.944	0.085	0.006	0.044
172	180.000	178.000	0.000	1.001	0.091	0.003	0.057
173	220.000	178.000	0.000	1.072	0.098	0.004	0.061
174	260.000	178.000	0.000	1.131	0.095	-0.007	0.060
175	290.000	178.000	0.000	1.199	0.085	0.000	0.062
176	310.000	178.000	0.000	1.301	0.093	-0.028	0.062
177	320.000	178.000	0.000	1.345	0.138	-0.035	0.062
178	325.000	178.000	0.000	1.281	0.152	-0.048	0.076
179	327.000	178.000	0.000	1.183	0.161	-0.022	0.080

117	51.200	129.100	0.000	0.505	0.040	-0.004	0.029	-0.000
118	126.700	131.900	0.000	0.538	0.052	0.005	0.036	-0.001
119	167.000	133.300	0.000	0.566	0.059	-0.002	0.042	-0.001
120	207.300	134.800	0.000	0.584	0.064	-0.011	0.043	-0.001
121	277.800	137.300	0.000	0.539	0.062	-0.010	0.051	-0.000
122	51.800	141.000	0.000	0.499	0.047	0.006	0.030	-0.001
123	127.300	143.800	0.000	0.551	0.052	0.004	0.037	-0.001
124	167.600	145.200	0.000	0.574	0.058	-0.003	0.040	-0.001
125	207.900	146.700	0.000	0.599	0.060	-0.014	0.045	-0.001
126	278.400	149.200	0.000	0.553	0.072	-0.013	0.057	-0.001
127	52.600	156.900	0.000	0.518	0.040	0.003	0.031	-0.000
128	128.100	159.700	0.000	0.563	0.052	0.004	0.035	-0.001
129	168.400	161.100	0.000	0.592	0.058	-0.001	0.038	-0.001
130	208.700	162.600	0.000	0.611	0.062	-0.011	0.042	-0.001
131	279.200	165.100	0.000	0.566	0.081	-0.010	0.058	-0.002
132	53.400	173.800	0.000	0.526	0.041	-0.003	0.030	-0.000
133	128.900	176.600	0.000	0.572	0.045	0.003	0.035	-0.001
134	169.200	178.000	0.000	0.606	0.054	-0.003	0.037	-0.001
135	209.500	179.500	0.000	0.631	0.059	-0.013	0.041	-0.001
136	54.500	195.700	0.000	0.521	0.039	0.006	0.031	-0.000
137	130.000	198.500	0.000	0.576	0.043	0.007	0.035	-0.001
138	170.300	199.900	0.000	0.613	0.054	0.002	0.037	-0.001

Parameter file : MT49.PAR
 Data file : MT49.MOO
 File date : 2/10/1992
 File time : 9:43:20
 Number of Traverse Points : 139
 Dimension : 2-D
 Encoder : No

PT.	Y (mm)	Z (mm)	X (mm)	U Mean (m/s)	U RMS (m/s)	W Mean (m/s)	W RMS (m/s)	UW (m>>/s>>)
0	83.500	70.700	0.000	0.190	0.062	0.002	0.011	-0.00020
1	123.800	72.200	0.000	0.279	0.066	0.004	0.019	-0.00040
2	164.100	73.600	0.000	0.310	0.068	0.001	0.023	-0.00052
3	204.400	75.100	0.000	0.343	0.066	-0.000	0.027	-0.00067
4	244.700	76.500	0.000	0.374	0.068	0.000	0.027	-0.00058
5	274.900	77.600	0.000	0.376	0.061	-0.001	0.027	-0.00057
6	295.000	78.300	0.000	0.335	0.054	0.001	0.028	-0.00035
7	305.100	78.700	0.000	0.289	0.046	0.002	0.025	-0.00025
8	310.000	78.900	0.000	0.248	0.045	0.001	0.026	-0.00018
9	312.200	78.900	0.000	0.166	0.050	-0.002	0.023	-0.00027
10	83.600	71.700	0.000	0.302	0.060	0.003	0.023	-0.00048
11	123.900	73.200	0.000	0.340	0.059	0.003	0.027	-0.00053
12	164.200	74.600	0.000	0.357	0.063	0.000	0.029	-0.00069
13	204.500	76.100	0.000	0.379	0.063	-0.001	0.029	-0.00071
14	244.800	77.500	0.000	0.404	0.064	-0.001	0.029	-0.00069
15	275.000	78.600	0.000	0.394	0.059	-0.001	0.030	-0.00057
16	295.100	79.300	0.000	0.358	0.054	-0.002	0.031	-0.00047
17	305.200	79.700	0.000	0.306	0.044	0.002	0.029	-0.00018
18	310.200	79.900	0.000	0.263	0.042	0.001	0.030	-0.00024
19	312.300	79.900	0.000	0.211	0.044	-0.002	0.029	-0.00021
20	28.300	72.700	0.000	0.330	0.049	-0.002	0.031	-0.00063
21	48.500	73.400	0.000	0.340	0.052	0.001	0.031	-0.00065
22	83.700	74.700	0.000	0.372	0.049	0.005	0.028	-0.00051
23	124.000	76.200	0.000	0.399	0.054	0.004	0.029	-0.00061
24	164.300	77.600	0.000	0.413	0.057	0.002	0.029	-0.00064
25	204.600	79.100	0.000	0.428	0.059	-0.000	0.030	-0.00063
26	244.900	80.500	0.000	0.444	0.061	0.001	0.029	-0.00067
27	275.100	81.600	0.000	0.436	0.056	0.002	0.027	-0.00050
28	295.200	82.300	0.000	0.385	0.051	0.007	0.029	-0.00017
29	305.300	82.700	0.000	0.331	0.048	0.010	0.029	-0.00018
30	310.300	82.900	0.000	0.291	0.041	0.005	0.030	-0.00013
31	312.400	82.900	0.000	0.255	0.047	0.008	0.029	-0.00011
32	10.500	77.000	0.000	0.311	0.044	-0.004	0.031	-0.00013
33	13.500	77.100	0.000	0.342	0.044	-0.007	0.030	-0.00029
34	18.600	77.300	0.000	0.372	0.042	-0.009	0.027	-0.00022
35	28.600	77.600	0.000	0.393	0.043	-0.007	0.027	-0.00031
36	48.800	78.300	0.000	0.393	0.051	-0.000	0.030	-0.00064
37	84.000	79.600	0.000	0.420	0.049	0.002	0.029	-0.00058
38	124.300	81.100	0.000	0.435	0.054	0.004	0.029	-0.00060
39	164.600	82.500	0.000	0.452	0.057	0.003	0.030	-0.00062
40	204.900	84.000	0.000	0.467	0.057	0.000	0.030	-0.00065
41	245.200	85.400	0.000	0.478	0.055	-0.000	0.030	-0.00065
42	275.400	86.500	0.000	0.461	0.051	0.002	0.029	-0.00047
43	295.500	87.200	0.000	0.414	0.053	0.006	0.031	-0.00021
44	305.600	87.600	0.000	0.354	0.046	0.008	0.031	-0.00024
45	310.600	87.800	0.000	0.307	0.047	0.015	0.032	-0.00015
46	312.700	87.800	0.000	0.261	0.047	0.013	0.037	-0.00011
47	10.700	82.000	0.000	0.323	0.050	-0.003	0.034	-0.00024
48	13.700	82.100	0.000	0.351	0.044	-0.006	0.032	-0.00019
49	18.800	82.300	0.000	0.390	0.043	-0.010	0.029	-0.00021
50	28.800	82.600	0.000	0.418	0.041	-0.011	0.026	-0.00026
51	49.000	83.300	0.000	0.432	0.043	-0.003	0.026	-0.00030
52	84.200	84.600	0.000	0.448	0.049	0.002	0.028	-0.00057
53	124.500	86.100	0.000	0.463	0.051	0.003	0.030	-0.00060
54	164.800	87.500	0.000	0.476	0.056	0.003	0.030	-0.00069
55	205.100	89.000	0.000	0.487	0.057	-0.000	0.031	-0.00072
56	245.400	90.400	0.000	0.488	0.056	-0.006	0.032	-0.00055
57	275.600	91.500	0.000	0.479	0.048	0.002	0.032	-0.00032
58	295.700	92.200	0.000	0.432	0.045	0.010	0.031	-0.00013
59	05.800	92.600	0.000	0.378	0.051	0.013	0.034	0.00019
60	10.800	92.800	0.000	0.321	0.048	0.026	0.036	-0.00005
61	12.900	92.800	0.000	0.267	0.060	0.027	0.038	0.00014
62	11.000	87.000	0.000	0.338	0.049	-0.004	0.035	-0.00027
63	14.000	87.100	0.000	0.364	0.047	-0.006	0.032	-0.00018
64	19.100	87.300	0.000	0.400	0.045	-0.010	0.029	-0.00024
65	29.100	87.600	0.000	0.438	0.040	-0.012	0.024	-0.00018
66	49.300	88.300	0.000	0.452	0.041	-0.004	0.026	-0.00033
67	84.500	89.600	0.000	0.469	0.048	-0.000	0.026	-0.00047
68	24.800	91.100	0.000	0.487	0.051	0.001	0.027	-0.00054
69	65.100	92.500	0.000	0.491	0.054	0.001	0.031	-0.00058
70	05.400	94.000	0.000	0.507	0.059	-0.004	0.034	-0.00075
71	45.700	95.400	0.000	0.505	0.055	-0.001	0.034	-0.00043
72	75.900	96.500	0.000	0.496	0.051	0.002	0.033	-0.00030
73	96.000	97.200	0.000	0.441	0.050	0.012	0.032	-0.00002
74	06.100	97.600	0.000	0.384	0.049	0.021	0.034	-0.00004
75	11.100	97.800	0.000	0.339	0.052	0.030	0.035	0.00001
76	13.200	97.800	0.000	0.280	0.059	0.031	0.039	0.00038
77	11.200	92.000	0.000	0.345	0.049	-0.003	0.035	-0.00000
78	14.200	92.100	0.000	0.378	0.047	-0.006	0.032	-0.00000
79	19.300	92.300	0.000	0.408	0.044	-0.008	0.029	-0.00000
80	29.300	92.600	0.000	0.442	0.040	-0.011	0.025	-0.00000
81	49.500	93.300	0.000	0.463	0.041	-0.007	0.024	-0.00000
82	84.700	94.600	0.000	0.485	0.046	-0.001	0.027	-0.00000
83	25.000	96.100	0.000	0.499	0.049	0.002	0.028	-0.00001
84	65.300	97.500	0.000	0.503	0.054	0.001	0.032	-0.00001
85	05.600	99.000	0.000	0.515	0.054	-0.004	0.036	-0.00001
86	45.900	100.400	0.000	0.508	0.049	-0.007	0.036	-0.00001
87	276.100	101.500	0.000	0.491	0.048	0.004	0.034	-0.00000
88	296.200	102.200	0.000	0.451	0.046	0.011	0.032	0.00000
89	306.300	102.600	0.000	0.395	0.052	0.021	0.035	0.00000
90	311.300	102.800	0.000	0.335	0.057	0.028	0.035	0.00000
91	313.400	102.800	0.000	0.287	0.059	0.028	0.037	0.00000
92	11.400	95.900	0.000	0.354	0.050	-0.004	0.035	-0.00000
93	14.400	96.000	0.000	0.382	0.048	-0.004	0.032	-0.00000
94	19.500	96.200	0.000	0.411	0.045	-0.008	0.030	-0.00000
95	29.500	96.500	0.000	0.441	0.040	-0.009	0.026	-0.00000
96	49.700	97.200	0.000	0.473	0.038	-0.010	0.023	-0.00000
97	84.900	98.500	0.000	0.493	0.044	-0.002	0.026	-0.00000
98	125.200	100.000	0.000	0.502	0.050	0.003	0.030	-0.00001
99	165.500	101.400	0.000	0.513	0.052	0.002	0.033	-0.00001
100	205.800	102.900	0.000	0.522	0.056	-0.003	0.033	-0.00001
101	246.100	104.300	0.000	0.520	0.052	-0.005	0.039	-0.00000
102	276.300	105.400	0.000	0.497	0.046	-0.000	0.036	-0.00000
103	296.400	106.100	0.000	0.452	0.050	0.014	0.035	0.00000
104	306.500	106.500	0.000	0.399	0.053	0.024	0.038	0.00000
105	311.500	106.700	0.000	0.339	0.050	0.032	0.039	0.00000
106	313.600	106.700	0.000	0.285	0.058	0.028	0.037	0.00000
107	50.200	107.200	0.000	0.483	0.039	-0.008	0.025	-0.00000
108	125.700	110.000	0.000	0.515	0.046	-0.001	0.031	-0.00001
109	166.000	111.400	0.000	0.520	0.050	-0.001	0.034	-0.00001
110	206.300	112.900	0.000	0.530	0.054	-0.006	0.038	-0.00001
111	276.800	115.400	0.000	0.497	0.050	-0.002	0.039	-0.00000
112	50.700	117.100	0.000	0.489	0.039	-0.005	0.027	-0.00000
113	126.200	119.900	0.000	0.527	0.047	-0.003	0.031	-0.00001
114	166.500	121.300	0.000	0.529	0.051	-0.003	0.038	-0.00001

115	206.800	122.800	0.000	0.541	0.054	-0.009	0.040	-0.001
116	277.300	125.300	0.000	0.494	0.051	0.002	0.039	-0.000
117	51.200	129.100	0.000	0.491	0.038	-0.005	0.027	-0.000
118	126.700	131.900	0.000	0.531	0.045	-0.002	0.033	-0.000
119	167.000	133.300	0.000	0.543	0.051	-0.007	0.039	-0.001
120	207.300	134.800	0.000	0.544	0.052	-0.012	0.043	-0.001
121	277.800	137.300	0.000	0.494	0.054	0.002	0.042	-0.000
122	51.800	141.000	0.000	0.494	0.041	-0.005	0.029	-0.000
123	127.300	143.800	0.000	0.537	0.044	-0.003	0.032	-0.000
124	167.600	145.200	0.000	0.552	0.053	-0.005	0.038	-0.001
125	207.900	146.700	0.000	0.555	0.057	-0.011	0.045	-0.001
126	278.400	149.200	0.000	0.501	0.062	0.001	0.048	-0.000
127	52.600	156.900	0.000	0.499	0.039	0.001	0.029	-0.000
128	128.100	159.700	0.000	0.550	0.044	-0.003	0.033	-0.000
129	168.400	161.100	0.000	0.559	0.049	-0.004	0.041	-0.001
130	208.700	162.600	0.000	0.566	0.062	-0.010	0.044	-0.001
131	279.200	165.100	0.000	0.504	0.077	-0.007	0.062	-0.001
132	53.400	173.800	0.000	0.490	0.042	-0.009	0.033	-0.000
133	128.900	176.600	0.000	0.554	0.039	0.001	0.032	-0.000
134	169.200	178.000	0.000	0.576	0.050	-0.008	0.038	-0.001
135	209.500	179.500	0.000	0.578	0.061	-0.005	0.046	-0.001
136	54.500	195.700	0.000	0.504	0.044	0.003	0.032	-0.000
137	130.000	198.500	0.000	0.571	0.044	0.004	0.032	-0.000
138	170.300	199.900	0.000	0.591	0.054	-0.003	0.040	-0.001

Data file : MT50.MOO
 File date : 2/10/1992
 File time : 14:50:38
 Number of Traverse Points : 67
 Dimension : 2-D
 Encoder : No

PT.	Y (mm)	Z (mm)	X (mm)	U Mean (m/s)	U RMS (m/s)	W Mean (m/s)	W RMS (m/s)	UW (m/s ²)
0	83.500	70.700	0.000	0.172	0.058	-0.000	0.009	-0.00016
1	123.800	72.200	0.000	0.267	0.067	0.002	0.018	-0.00043
2	164.100	73.600	0.000	0.299	0.065	0.002	0.021	-0.00046
3	204.400	75.100	0.000	0.335	0.063	0.002	0.026	-0.00055
4	244.700	76.500	0.000	0.361	0.060	0.003	0.027	-0.00067
5	274.900	77.600	0.000	0.361	0.058	0.003	0.028	-0.00060
6	295.000	78.300	0.000	0.329	0.053	0.002	0.028	-0.00060
7	305.100	78.700	0.000	0.285	0.046	0.001	0.027	-0.00032
8	310.000	78.900	0.000	0.238	0.045	0.001	0.026	-0.00020
9	312.200	78.900	0.000	0.162	0.048	-0.001	0.022	-0.00020
10	83.600	71.700	0.000	0.294	0.057	0.002	0.023	-0.00050
11	123.900	73.200	0.000	0.327	0.056	0.004	0.026	-0.00053
12	164.200	74.600	0.000	0.348	0.058	0.002	0.027	-0.00057
13	204.500	76.100	0.000	0.371	0.057	0.001	0.028	-0.00060
14	244.800	77.500	0.000	0.382	0.058	0.002	0.028	-0.00063
15	275.000	78.600	0.000	0.379	0.053	0.001	0.028	-0.00057
16	295.100	79.300	0.000	0.347	0.049	0.002	0.027	-0.00036
17	305.200	79.700	0.000	0.295	0.042	0.002	0.028	-0.00028
18	310.200	79.900	0.000	0.252	0.040	0.003	0.029	-0.00024
19	312.300	79.900	0.000	0.208	0.045	-0.001	0.027	-0.00019
20	28.300	72.700	0.000	0.315	0.047	-0.004	0.031	-0.00058
21	48.500	73.400	0.000	0.321	0.050	-0.001	0.030	-0.00059
22	83.700	74.700	0.000	0.358	0.048	0.002	0.029	-0.00057
23	124.000	76.200	0.000	0.382	0.050	0.002	0.029	-0.00054
24	164.300	77.600	0.000	0.402	0.053	0.002	0.028	-0.00061
25	204.600	79.100	0.000	0.417	0.055	-0.000	0.030	-0.00063
26	244.900	80.500	0.000	0.425	0.053	0.001	0.029	-0.00056
27	275.100	81.600	0.000	0.420	0.051	0.001	0.028	-0.00049
28	295.200	82.300	0.000	0.376	0.046	0.004	0.029	-0.00037
29	305.300	82.700	0.000	0.328	0.045	0.005	0.030	-0.00024
30	310.300	82.900	0.000	0.283	0.041	0.004	0.030	-0.00011
31	312.400	82.900	0.000	0.238	0.044	0.007	0.030	-0.00003
32	10.500	77.000	0.000	0.298	0.042	-0.006	0.029	-0.00011
33	13.500	77.100	0.000	0.324	0.041	-0.010	0.028	-0.00010
34	18.600	77.300	0.000	0.354	0.040	-0.012	0.025	-0.00025
35	28.600	77.600	0.000	0.370	0.040	-0.011	0.025	-0.00029
36	48.800	78.300	0.000	0.374	0.046	-0.004	0.029	-0.00053
37	84.000	79.600	0.000	0.403	0.046	-0.000	0.028	-0.00055
38	124.300	81.100	0.000	0.425	0.048	0.000	0.027	-0.00051
39	164.600	82.500	0.000	0.436	0.049	0.000	0.028	-0.00050
40	204.900	84.000	0.000	0.455	0.053	-0.001	0.028	-0.00057
41	245.200	85.400	0.000	0.460	0.049	-0.001	0.028	-0.00049
42	275.400	86.500	0.000	0.447	0.048	0.003	0.027	-0.00040
43	295.500	87.200	0.000	0.404	0.045	0.010	0.029	-0.00025
44	305.600	87.600	0.000	0.349	0.044	0.010	0.031	-0.00010
45	310.600	87.800	0.000	0.298	0.042	0.015	0.032	0.00000
46	312.700	87.800	0.000	0.241	0.049	0.018	0.034	0.00019
47	10.700	82.000	0.000	0.311	0.046	-0.006	0.033	-0.00026
48	13.700	82.100	0.000	0.339	0.044	-0.009	0.031	-0.00018
49	18.800	82.300	0.000	0.368	0.041	-0.013	0.027	-0.00015
50	28.800	82.600	0.000	0.399	0.038	-0.013	0.024	-0.00025
51	49.000	83.300	0.000	0.411	0.041	-0.007	0.025	-0.00034
52	84.200	84.600	0.000	0.431	0.044	-0.003	0.027	-0.00044

53	124.500	86.100	0.000	0.451	0.046	-0.000	0.028	-0.00051
54	164.800	87.500	0.000	0.465	0.048	-0.001	0.029	-0.00050
55	205.100	89.000	0.000	0.470	0.049	-0.002	0.029	-0.00044
56	245.400	90.400	0.000	0.479	0.048	-0.004	0.030	-0.00044
57	275.600	91.500	0.000	0.465	0.046	0.005	0.029	-0.00039
58	295.700	92.200	0.000	0.419	0.045	0.013	0.030	-0.00023
59	305.800	92.600	0.000	0.364	0.042	0.016	0.032	-0.00003
60	310.800	92.800	0.000	0.309	0.046	0.019	0.035	0.00005
61	312.900	92.800	0.000	0.264	0.051	0.023	0.034	-0.00000
62	11.000	87.000	0.000	0.324	0.047	-0.006	0.034	-0.00022
63	14.000	87.100	0.000	0.348	0.045	-0.010	0.031	-0.00015
64	19.100	87.300	0.000	0.380	0.043	-0.012	0.027	-0.00015
65	29.100	87.600	0.000	0.411	0.040	-0.014	0.024	-0.00013
66	49.300	88.300	0.000	0.426	0.038	-0.008	0.024	-0.00025

Parameter file : MT51.PAR
 Data file : MT51.MOO
 File date : 2/10/1992
 File time : 16:14:21
 Number of Traverse Points : 72
 Dimension : 2-D
 Encoder : No

PT.	Y (mm)	Z (mm)	X (mm)	U Mean (m/s)	U RMS (m/s)	W Mean (m/s)	W RMS (m/s)	UW (m»/s»)
0	84.500	89.600	0.000	0.449	0.043	-0.004	0.026	-0.00040
1	124.800	91.100	0.000	0.471	0.045	-0.001	0.027	-0.00041
2	165.100	92.500	0.000	0.481	0.047	-0.003	0.029	-0.00046
3	205.400	94.000	0.000	0.489	0.047	-0.004	0.031	-0.00046
4	245.700	95.400	0.000	0.488	0.045	-0.003	0.030	-0.00026
5	275.900	96.500	0.000	0.473	0.041	0.005	0.027	-0.00019
6	296.000	97.200	0.000	0.431	0.044	0.015	0.029	-0.00001
7	306.100	97.600	0.000	0.374	0.045	0.021	0.035	-0.00005
8	311.100	97.800	0.000	0.319	0.049	0.029	0.034	0.00018
9	313.200	97.800	0.000	0.266	0.058	0.030	0.038	0.00016
10	11.200	92.000	0.000	0.335	0.045	-0.006	0.036	-0.00015
11	14.200	92.100	0.000	0.358	0.046	-0.009	0.031	-0.00014
12	19.300	92.300	0.000	0.388	0.042	-0.012	0.027	-0.00009
13	29.300	92.600	0.000	0.418	0.038	-0.014	0.023	-0.00010
14	49.500	93.300	0.000	0.440	0.037	-0.010	0.024	-0.00017
15	84.700	94.600	0.000	0.463	0.042	-0.006	0.025	-0.00035
16	125.000	96.100	0.000	0.484	0.043	-0.003	0.027	-0.00037
17	165.300	97.500	0.000	0.494	0.043	-0.004	0.029	-0.00038
18	205.600	99.000	0.000	0.499	0.048	-0.004	0.032	-0.00050
19	245.900	100.400	0.000	0.495	0.044	-0.005	0.031	-0.00024
20	276.100	101.500	0.000	0.480	0.039	0.004	0.026	-0.00011
21	296.200	102.200	0.000	0.441	0.042	0.016	0.031	-0.00010
22	306.300	102.600	0.000	0.381	0.047	0.023	0.034	-0.00006
23	311.300	102.800	0.000	0.324	0.050	0.030	0.038	0.00022
24	313.400	102.800	0.000	0.265	0.056	0.032	0.038	0.00024
25	11.400	95.900	0.000	0.334	0.046	-0.005	0.036	-0.00000
26	14.400	96.000	0.000	0.362	0.045	-0.007	0.031	-0.00000
27	19.500	96.200	0.000	0.390	0.044	-0.010	0.028	-0.00000
28	29.500	96.500	0.000	0.421	0.040	-0.013	0.025	-0.00000
29	49.700	97.200	0.000	0.448	0.038	-0.011	0.023	-0.00000
30	84.900	98.500	0.000	0.473	0.040	-0.007	0.024	-0.00000
31	125.200	100.000	0.000	0.488	0.042	-0.005	0.026	-0.00000
32	165.500	101.400	0.000	0.500	0.043	-0.003	0.029	-0.00000
33	205.800	102.900	0.000	0.502	0.044	-0.006	0.032	-0.00000
34	246.100	104.300	0.000	0.498	0.041	-0.003	0.031	-0.00000
35	276.300	105.400	0.000	0.482	0.039	0.005	0.028	-0.00000
36	296.400	106.100	0.000	0.440	0.040	0.019	0.029	-0.00000
37	306.500	106.500	0.000	0.386	0.047	0.029	0.032	0.00000
38	311.500	106.700	0.000	0.327	0.050	0.033	0.041	0.00000
39	313.600	106.700	0.000	0.264	0.057	0.032	0.038	0.00000
40	50.200	107.200	0.000	0.458	0.039	-0.012	0.024	-0.00000
41	125.700	110.000	0.000	0.503	0.038	-0.006	0.025	-0.00000
42	166.000	111.400	0.000	0.508	0.042	-0.006	0.032	-0.00000
43	206.300	112.900	0.000	0.507	0.042	-0.007	0.034	-0.00000
44	276.800	115.400	0.000	0.488	0.041	0.007	0.030	-0.00000
45	50.700	117.100	0.000	0.459	0.038	-0.012	0.025	-0.00000
46	126.200	119.900	0.000	0.510	0.039	-0.007	0.027	-0.00000
47	166.500	121.300	0.000	0.515	0.044	-0.006	0.032	-0.00000
48	206.800	122.800	0.000	0.514	0.043	-0.008	0.037	-0.00000
49	277.300	125.300	0.000	0.490	0.042	0.008	0.032	-0.00000
50	51.200	129.100	0.000	0.467	0.037	-0.009	0.028	-0.00000
51	126.700	131.900	0.000	0.517	0.039	-0.007	0.029	-0.00000
52	167.000	133.300	0.000	0.521	0.041	-0.010	0.033	-0.00000

53	207.300	134.800	0.000	0.517	0.043	-0.009	0.035	-0.00000
54	277.800	137.300	0.000	0.481	0.042	0.009	0.036	0.00000
55	51.800	141.000	0.000	0.467	0.039	-0.009	0.029	-0.00000
56	127.300	143.800	0.000	0.519	0.038	-0.008	0.030	-0.00000
57	167.600	145.200	0.000	0.527	0.045	-0.007	0.034	-0.00000
58	207.900	146.700	0.000	0.525	0.046	-0.010	0.040	-0.00000
59	278.400	149.200	0.000	0.476	0.042	0.009	0.037	0.00000
60	52.600	156.900	0.000	0.473	0.040	-0.004	0.031	-0.00000
61	128.100	159.700	0.000	0.528	0.041	-0.008	0.031	-0.00000
62	168.400	161.100	0.000	0.531	0.045	-0.005	0.036	-0.00000
63	208.700	162.600	0.000	0.532	0.055	-0.015	0.042	-0.00001
64	279.200	165.100	0.000	0.464	0.048	0.003	0.045	-0.00000
65	53.400	173.800	0.000	0.474	0.044	-0.007	0.035	-0.00000
66	128.900	176.600	0.000	0.541	0.042	-0.009	0.035	-0.00000
67	169.200	178.000	0.000	0.538	0.049	-0.011	0.038	-0.00001
68	209.500	179.500	0.000	0.531	0.053	-0.004	0.038	-0.00001
69	54.500	195.700	0.000	0.481	0.042	-0.000	0.033	-0.00000
70	130.000	198.500	0.000	0.537	0.043	-0.002	0.027	-0.00000
71	170.300	199.900	0.000	0.553	0.048	0.001	0.036	-0.00001

Parameter file : MT52.PAR
 Data file : MT52.MOO
 File date : 2/13/1992
 File time : 9:49:23
 Number of Traverse Points : 136
 Dimension : 2-D
 Encoder : No

PT.	Y (mm)	Z (mm)	X (mm)	U Mean (m/s)	U RMS (m/s)	W Mean (m/s)	W RMS (m/s)	UW (m ² /s ²)
0	83.500	70.700	0.000	0.149	0.053	0.005	0.008	-0.00011
1	123.800	72.200	0.000	0.258	0.062	0.006	0.016	-0.00032
2	164.100	73.600	0.000	0.287	0.061	0.007	0.020	-0.00045
3	204.400	75.100	0.000	0.326	0.055	0.005	0.023	-0.00046
4	244.700	76.500	0.000	0.348	0.054	0.008	0.026	-0.00058
5	274.900	77.600	0.000	0.351	0.049	0.006	0.026	-0.00051
6	295.000	78.300	0.000	0.323	0.047	0.008	0.026	-0.00046
7	305.100	78.700	0.000	0.276	0.041	0.003	0.025	-0.00021
8	310.000	78.900	0.000	0.233	0.043	0.004	0.024	-0.00013
9	312.200	78.900	0.000	0.161	0.050	0.002	0.024	-0.00020
10	83.600	71.700	0.000	0.278	0.055	0.007	0.021	-0.00042
11	123.900	73.200	0.000	0.316	0.051	0.008	0.025	-0.00051
12	164.200	74.600	0.000	0.338	0.052	0.008	0.026	-0.00044
13	204.500	76.100	0.000	0.362	0.051	0.006	0.027	-0.00053
14	244.800	77.500	0.000	0.371	0.051	0.007	0.026	-0.00059
15	275.000	78.600	0.000	0.372	0.050	0.006	0.027	-0.00059
16	295.100	79.300	0.000	0.346	0.046	0.006	0.027	-0.00044
17	305.200	79.700	0.000	0.289	0.040	0.006	0.026	-0.00026
18	310.200	79.900	0.000	0.250	0.039	0.006	0.026	-0.00003
19	312.300	79.900	0.000	0.202	0.046	0.004	0.025	-0.00010
20	28.300	72.700	0.000	0.295	0.044	-0.000	0.029	-0.00054
21	48.500	73.400	0.000	0.304	0.048	0.001	0.027	-0.00052
22	83.700	74.700	0.000	0.346	0.046	0.006	0.026	-0.00044
23	124.000	76.200	0.000	0.368	0.048	0.006	0.027	-0.00052
24	164.300	77.600	0.000	0.387	0.048	0.006	0.027	-0.00050
25	204.600	79.100	0.000	0.405	0.046	0.005	0.027	-0.00054
26	244.900	80.500	0.000	0.412	0.046	0.006	0.026	-0.00048
27	275.100	81.600	0.000	0.409	0.045	0.007	0.024	-0.00049
28	295.200	82.300	0.000	0.377	0.045	0.009	0.025	-0.00025
29	305.300	82.700	0.000	0.315	0.041	0.013	0.029	-0.00018
30	310.300	82.900	0.000	0.279	0.039	0.006	0.031	-0.00023
31	312.400	82.900	0.000	0.234	0.043	0.009	0.030	-0.00007
32	10.500	77.000	0.000	0.279	0.040	-0.005	0.029	-0.00005
33	13.500	77.100	0.000	0.305	0.041	-0.005	0.026	-0.00010
34	18.600	77.300	0.000	0.331	0.040	-0.008	0.025	-0.00017
35	28.600	77.600	0.000	0.351	0.038	-0.009	0.024	-0.00024
36	48.800	78.300	0.000	0.357	0.044	-0.001	0.027	-0.00051
37	84.000	79.600	0.000	0.385	0.042	0.004	0.025	-0.00041
38	124.300	81.100	0.000	0.409	0.044	0.005	0.026	-0.00043
39	164.600	82.500	0.000	0.430	0.044	0.004	0.026	-0.00050
40	204.900	84.000	0.000	0.444	0.044	0.005	0.026	-0.00037
41	245.200	85.400	0.000	0.450	0.043	0.004	0.025	-0.00045
42	275.400	86.500	0.000	0.436	0.042	0.009	0.026	-0.00040
43	295.500	87.200	0.000	0.403	0.040	0.014	0.024	-0.00022
44	305.600	87.600	0.000	0.346	0.039	0.013	0.028	-0.00007
45	310.600	87.800	0.000	0.299	0.045	0.017	0.032	0.00003
46	312.700	87.800	0.000	0.250	0.047	0.024	0.033	0.00012
47	10.700	82.000	0.000	0.292	0.043	-0.002	0.030	-0.00011
48	13.700	82.100	0.000	0.315	0.044	-0.006	0.030	-0.00021
49	18.800	82.300	0.000	0.344	0.040	-0.010	0.026	-0.00019
50	28.800	82.600	0.000	0.374	0.038	-0.010	0.024	-0.00015
51	49.000	83.300	0.000	0.391	0.038	-0.003	0.024	-0.00030
52	84.200	84.600	0.000	0.415	0.041	0.000	0.023	-0.00040
53	124.500	86.100	0.000	0.436	0.042	0.002	0.024	-0.00042
54	164.800	87.500	0.000	0.454	0.040	0.002	0.025	-0.00039
55	205.100	89.000	0.000	0.464	0.042	0.002	0.025	-0.00035
56	245.400	90.400	0.000	0.469	0.040	0.003	0.024	-0.00031
57	275.600	91.500	0.000	0.461	0.040	0.010	0.023	-0.00028
58	295.700	92.200	0.000	0.421	0.042	0.015	0.025	-0.00013
59	305.800	92.600	0.000	0.367	0.038	0.023	0.030	-0.00005
60	310.800	92.800	0.000	0.317	0.042	0.024	0.031	0.00009
61	312.900	92.800	0.000	0.266	0.052	0.032	0.037	0.00014
62	11.000	87.000	0.000	0.301	0.043	-0.005	0.032	-0.00019
63	14.000	87.100	0.000	0.327	0.042	-0.007	0.030	-0.00019
64	19.100	87.300	0.000	0.353	0.042	-0.009	0.027	-0.00017
65	29.100	87.600	0.000	0.384	0.039	-0.012	0.024	-0.00016
66	49.300	88.300	0.000	0.408	0.036	-0.006	0.023	-0.00023
67	84.500	89.600	0.000	0.430	0.038	-0.002	0.024	-0.00034
68	124.800	91.100	0.000	0.454	0.041	0.002	0.023	-0.00034
69	165.100	92.500	0.000	0.470	0.039	0.001	0.025	-0.00035
70	205.400	94.000	0.000	0.483	0.038	0.002	0.026	-0.00029
71	245.700	95.400	0.000	0.480	0.039	0.006	0.024	-0.00026
72	275.900	96.500	0.000	0.473	0.036	0.011	0.022	-0.00026
73	296.000	97.200	0.000	0.434	0.037	0.018	0.027	-0.00016
74	306.100	97.600	0.000	0.372	0.042	0.025	0.027	-0.00017
75	311.100	97.800	0.000	0.315	0.048	0.033	0.034	-0.00002
76	313.200	97.800	0.000	0.263	0.055	0.033	0.034	0.00018
77	11.200	92.000	0.000	0.308	0.045	-0.004	0.034	-0.00012
78	14.200	92.100	0.000	0.332	0.044	-0.007	0.031	-0.00011
79	19.300	92.300	0.000	0.361	0.042	-0.007	0.028	-0.00011
80	29.300	92.600	0.000	0.393	0.038	-0.010	0.025	-0.00011
81	49.500	93.300	0.000	0.417	0.035	-0.007	0.023	-0.00011
82	84.700	94.600	0.000	0.444	0.036	-0.004	0.024	-0.00011
83	125.000	96.100	0.000	0.469	0.035	-0.001	0.021	-0.00011
84	165.300	97.500	0.000	0.484	0.037	0.000	0.023	-0.00011
85	205.600	99.000	0.000	0.490	0.036	0.000	0.024	-0.00011
86	245.900	100.400	0.000	0.489	0.032	0.004	0.024	-0.00011
87	276.100	101.500	0.000	0.481	0.033	0.009	0.021	-0.00011
88	296.200	102.200	0.000	0.438	0.036	0.021	0.025	-0.00011
89	306.300	102.600	0.000	0.383	0.044	0.029	0.028	-0.00011
90	311.300	102.800	0.000	0.323	0.049	0.036	0.035	0.00011
91	313.400	102.800	0.000	0.263	0.055	0.035	0.036	0.00011
92	11.400	95.900	0.000	0.316	0.044	-0.008	0.036	-0.00011
93	14.400	96.000	0.000	0.337	0.044	-0.009	0.033	-0.00011
94	19.500	96.200	0.000	0.368	0.039	-0.012	0.031	-0.00011
95	29.500	96.500	0.000	0.396	0.040	-0.014	0.027	-0.00011
96	49.700	97.200	0.000	0.423	0.034	-0.013	0.024	-0.00011
97	84.900	98.500	0.000	0.449	0.035	-0.006	0.024	-0.00011
98	125.200	100.000	0.000	0.475	0.036	-0.005	0.024	-0.00011
99	165.500	101.400	0.000	0.485	0.037	-0.003	0.025	-0.00011
100	205.800	102.900	0.000	0.492	0.033	-0.005	0.027	-0.00011
101	246.100	104.300	0.000	0.495	0.033	0.001	0.024	-0.00011
102	276.300	105.400	0.000	0.483	0.032	0.010	0.025	-0.00011
103	296.400	106.100	0.000	0.443	0.036	0.025	0.024	-0.00011
104	306.500	106.500	0.000	0.390	0.042	0.036	0.030	0.00011
105	311.500	106.700	0.000	0.331	0.043	0.041	0.037	0.00011
106	313.600	106.700	0.000	0.267	0.052	0.042	0.037	0.00011
107	50.200	107.200	0.000	0.435	0.035	-0.014	0.027	-0.00011
108	125.700	110.000	0.000	0.485	0.033	-0.007	0.024	-0.00011
109	166.000	111.400	0.000	0.496	0.032	-0.008	0.026	-0.00011
110	206.300	112.900	0.000	0.495	0.032	-0.006	0.026	-0.00011
111	276.800	115.400	0.000	0.485	0.031	0.012	0.022	-0.00011
112	50.700	117.100	0.000	0.438	0.036	-0.015	0.026	-0.00011
113	126.200	119.900	0.000	0.488	0.031	-0.007	0.023	-0.00011
114	166.500	121.300	0.000	0.496	0.032	-0.007	0.026	-0.00011
115	206.800	122.800	0.000	0.499	0.034	-0.007	0.028	0.00011
116	277.300	125.300	0.000	0.491	0.030	0.014	0.023	-0.00011

117	51.200	129.100	0.000	0.440	0.037	-0.014	0.027	-0.000
118	126.700	131.900	0.000	0.493	0.032	-0.007	0.026	-0.000
119	167.000	133.300	0.000	0.501	0.035	-0.008	0.028	-0.000
120	207.300	134.800	0.000	0.500	0.034	-0.010	0.032	-0.000
121	277.800	137.300	0.000	0.486	0.030	0.017	0.024	0.000
122	-51.800	141.000	0.000	0.448	0.038	-0.014	0.028	-0.000
123	127.300	143.800	0.000	0.497	0.035	-0.010	0.027	-0.000
124	167.600	145.200	0.000	0.498	0.037	-0.008	0.031	-0.000
125	207.900	146.700	0.000	0.498	0.038	-0.010	0.033	-0.000
126	278.400	149.200	0.000	0.481	0.033	0.017	0.025	0.000
127	52.600	156.900	0.000	0.459	0.040	-0.012	0.031	-0.000
128	128.100	159.700	0.000	0.500	0.034	-0.008	0.028	-0.000
129	168.400	161.100	0.000	0.500	0.039	-0.005	0.031	-0.000
130	208.700	162.600	0.000	0.500	0.041	-0.009	0.039	-0.000
131	279.200	165.100	0.000	0.469	0.040	0.015	0.032	-0.000
132	53.400	173.800	0.000	0.450	0.046	-0.016	0.029	-0.000
133	128.900	176.600	0.000	0.502	0.037	-0.007	0.030	-0.000
134	169.200	178.000	0.000	0.503	0.042	-0.011	0.038	-0.000
135	209.500	179.500	0.000	0.496	0.045	-0.007	0.041	-0.000

Parameter file : MT54.PAR
 Data file : MT54.MOO
 File date : 2/11/1992
 File time : 11:35:24
 Number of Traverse Points : 139
 Dimension : 2-D
 Encoder : No

PT.	Y (mm)	Z (mm)	X (mm)	U Mean (m/s)	U RMS (m/s)	W Mean (m/s)	W RMS (m/s)	UW (m/s/s)
0	83.500	70.700	0.000	0.176	0.059	0.003	0.011	-0.00014
1	123.800	72.200	0.000	0.279	0.067	0.003	0.019	-0.00041
2	164.100	73.600	0.000	0.303	0.069	0.002	0.022	-0.00050
3	204.400	75.100	0.000	0.345	0.070	-0.002	0.028	-0.00079
4	244.700	76.500	0.000	0.384	0.075	-0.003	0.028	-0.00082
5	274.900	77.600	0.000	0.389	0.068	-0.003	0.030	-0.00075
6	295.000	78.300	0.000	0.350	0.061	0.001	0.028	-0.00050
7	305.100	78.700	0.000	0.308	0.051	0.004	0.027	-0.00027
8	310.000	78.900	0.000	0.250	0.049	0.002	0.028	-0.00017
9	312.200	78.900	0.000	0.181	0.057	-0.002	0.025	-0.00036
10	83.600	71.700	0.000	0.298	0.060	0.004	0.023	-0.00051
11	123.900	73.200	0.000	0.334	0.059	0.005	0.027	-0.00058
12	164.200	74.600	0.000	0.351	0.061	0.001	0.027	-0.00061
13	204.500	76.100	0.000	0.379	0.070	0.000	0.032	-0.00086
14	244.800	77.500	0.000	0.415	0.072	-0.003	0.033	-0.00074
15	275.000	78.600	0.000	0.410	0.066	-0.002	0.030	-0.00066
16	295.100	79.300	0.000	0.375	0.056	-0.003	0.030	-0.00042
17	305.200	79.700	0.000	0.323	0.051	-0.001	0.030	-0.00032
18	310.200	79.900	0.000	0.279	0.047	-0.001	0.029	-0.00011
19	312.300	79.900	0.000	0.222	0.055	-0.000	0.031	-0.00039
20	28.300	72.700	0.000	0.323	0.050	-0.004	0.032	-0.00065
21	48.500	73.400	0.000	0.337	0.055	-0.001	0.032	-0.00071
22	83.700	74.700	0.000	0.376	0.051	0.002	0.029	-0.00057
23	124.000	76.200	0.000	0.395	0.051	0.004	0.029	-0.00055
24	164.300	77.600	0.000	0.409	0.058	0.000	0.029	-0.00063
25	204.600	79.100	0.000	0.424	0.064	0.000	0.032	-0.00077
26	244.900	80.500	0.000	0.454	0.071	-0.005	0.031	-0.00076
27	275.100	81.600	0.000	0.451	0.066	-0.004	0.031	-0.00047
28	295.200	82.300	0.000	0.408	0.056	0.001	0.034	-0.00032
29	305.300	82.700	0.000	0.349	0.048	0.007	0.032	-0.00009
30	310.300	82.900	0.000	0.307	0.046	0.006	0.031	-0.00015
31	312.400	82.900	0.000	0.258	0.051	0.011	0.030	-0.00012
32	10.500	77.000	0.000	0.303	0.043	-0.003	0.031	-0.00008
33	13.500	77.100	0.000	0.335	0.044	-0.007	0.029	-0.00015
34	18.600	77.300	0.000	0.365	0.040	-0.010	0.027	-0.00021
35	28.600	77.600	0.000	0.387	0.043	-0.008	0.027	-0.00038
36	48.800	78.300	0.000	0.393	0.049	-0.001	0.029	-0.00057
37	84.000	79.600	0.000	0.418	0.049	0.003	0.027	-0.00052
38	124.300	81.100	0.000	0.439	0.051	0.003	0.029	-0.00050
39	164.600	82.500	0.000	0.436	0.057	0.004	0.030	-0.00059
40	204.900	84.000	0.000	0.465	0.068	-0.000	0.034	-0.00094
41	245.200	85.400	0.000	0.489	0.070	-0.006	0.037	-0.00095
42	275.400	86.500	0.000	0.470	0.063	-0.005	0.038	-0.00045
43	295.500	87.200	0.000	0.424	0.055	0.003	0.034	-0.00029
44	305.600	87.600	0.000	0.377	0.051	0.008	0.032	-0.00022
45	310.600	87.800	0.000	0.325	0.051	0.021	0.036	0.00008
46	312.700	87.800	0.000	0.260	0.060	0.026	0.040	0.00009
47	10.700	82.000	0.000	0.317	0.047	-0.003	0.033	-0.00016
48	13.700	82.100	0.000	0.345	0.046	-0.006	0.032	-0.00015
49	18.800	82.300	0.000	0.383	0.044	-0.011	0.029	-0.00016
50	28.800	82.600	0.000	0.411	0.041	-0.012	0.026	-0.00028
51	49.000	83.300	0.000	0.431	0.043	-0.004	0.026	-0.00036
52	84.200	84.600	0.000	0.450	0.045	0.001	0.027	-0.00047

53	124.500	86.100	0.000	0.459	0.049	0.004	0.026	-0.00049
54	164.800	87.500	0.000	0.466	0.057	0.005	0.031	-0.00067
55	205.100	89.000	0.000	0.484	0.070	-0.001	0.036	-0.00117
56	245.400	90.400	0.000	0.503	0.061	-0.010	0.038	-0.00087
57	275.600	91.500	0.000	0.490	0.062	-0.005	0.038	-0.00069
58	295.700	92.200	0.000	0.442	0.057	0.005	0.036	-0.00021
59	305.800	92.600	0.000	0.389	0.052	0.011	0.032	0.00002
60	310.800	92.800	0.000	0.332	0.051	0.020	0.038	0.00001
61	312.900	92.800	0.000	0.270	0.061	0.024	0.038	0.00018
62	11.000	87.000	0.000	0.329	0.048	-0.006	0.036	-0.00028
63	14.000	87.100	0.000	0.355	0.048	-0.008	0.034	-0.00022
64	19.100	87.300	0.000	0.390	0.044	-0.011	0.030	-0.00013
65	29.100	87.600	0.000	0.423	0.041	-0.012	0.024	-0.00017
66	49.300	88.300	0.000	0.452	0.038	-0.009	0.025	-0.00023
67	84.500	89.600	0.000	0.468	0.043	-0.002	0.026	-0.00037
68	124.800	91.100	0.000	0.479	0.050	0.003	0.029	-0.00060
69	165.100	92.500	0.000	0.482	0.056	0.005	0.032	-0.00063
70	205.400	94.000	0.000	0.504	0.068	-0.001	0.036	-0.00103
71	245.700	95.400	0.000	0.521	0.064	-0.012	0.039	-0.00080
72	275.900	96.500	0.000	0.501	0.058	-0.006	0.041	-0.00065
73	296.000	97.200	0.000	0.447	0.056	0.004	0.037	-0.00006
74	306.100	97.600	0.000	0.395	0.054	0.012	0.037	-0.00002
75	311.100	97.800	0.000	0.342	0.059	0.024	0.043	0.00007
76	313.200	97.800	0.000	0.278	0.059	0.026	0.043	0.00020
77	11.200	92.000	0.000	0.339	0.050	-0.006	0.038	-0.00000
78	14.200	92.100	0.000	0.365	0.048	-0.006	0.033	-0.00000
79	19.300	92.300	0.000	0.395	0.047	-0.010	0.031	-0.00000
80	29.300	92.600	0.000	0.432	0.041	-0.013	0.027	-0.00000
81	49.500	93.300	0.000	0.463	0.037	-0.008	0.023	-0.00000
82	84.700	94.600	0.000	0.483	0.042	-0.002	0.024	-0.00000
83	125.000	96.100	0.000	0.491	0.048	0.004	0.029	-0.00000
84	165.300	97.500	0.000	0.494	0.056	0.005	0.036	-0.00001
85	205.600	99.000	0.000	0.516	0.066	-0.001	0.036	-0.00001
86	245.900	100.400	0.000	0.527	0.063	-0.011	0.042	-0.00001
87	276.100	101.500	0.000	0.513	0.063	-0.007	0.045	-0.00000
88	296.200	102.200	0.000	0.455	0.056	0.005	0.041	-0.00000
89	306.300	102.600	0.000	0.404	0.056	0.016	0.037	0.00000
90	311.300	102.800	0.000	0.346	0.054	0.024	0.043	0.00000
91	313.400	102.800	0.000	0.273	0.061	0.025	0.037	0.00000
92	11.400	95.900	0.000	0.346	0.048	-0.006	0.034	-0.00000
93	14.400	96.000	0.000	0.369	0.048	-0.008	0.034	-0.00000
94	19.500	96.200	0.000	0.406	0.049	-0.011	0.031	-0.00000
95	29.500	96.500	0.000	0.439	0.042	-0.012	0.028	-0.00000
96	49.700	97.200	0.000	0.469	0.037	-0.008	0.023	-0.00000
97	84.900	98.500	0.000	0.494	0.042	-0.002	0.023	-0.00000
98	125.200	100.000	0.000	0.501	0.048	0.003	0.029	-0.00000
99	165.500	101.400	0.000	0.503	0.055	0.007	0.034	-0.00001
100	205.800	102.900	0.000	0.522	0.068	0.002	0.036	-0.00001
101	246.100	104.300	0.000	0.535	0.069	-0.008	0.040	-0.00001
102	276.300	105.400	0.000	0.513	0.060	-0.009	0.044	-0.00001
103	296.400	106.100	0.000	0.462	0.054	0.004	0.041	0.00000
104	306.500	106.500	0.000	0.398	0.056	0.018	0.039	0.00000
105	311.500	106.700	0.000	0.343	0.057	0.023	0.043	-0.00000
106	313.600	106.700	0.000	0.277	0.063	0.020	0.040	0.00000
107	50.200	107.200	0.000	0.484	0.037	-0.010	0.024	-0.00000
108	125.700	110.000	0.000	0.508	0.045	0.002	0.034	-0.00001
109	166.000	111.400	0.000	0.512	0.058	0.006	0.037	-0.00001
110	206.300	112.900	0.000	0.535	0.063	-0.003	0.042	-0.00001
111	276.800	115.400	0.000	0.520	0.061	-0.012	0.049	-0.00000
112	50.700	117.100	0.000	0.485	0.038	-0.011	0.026	-0.00000
113	126.200	119.900	0.000	0.516	0.048	0.003	0.031	-0.00000
114	166.500	121.300	0.000	0.527	0.057	0.005	0.039	-0.00001
115	206.800	122.800	0.000	0.546	0.068	0.003	0.042	-0.00001
116	277.300	125.300	0.000	0.537	0.070	-0.012	0.052	-0.00001

117	51.200	129.100	0.000	0.491	0.040	-0.011	0.027	-0.000
118	126.700	131.900	0.000	0.524	0.045	0.006	0.032	-0.000
119	167.000	133.300	0.000	0.539	0.057	0.006	0.041	-0.001
120	207.300	134.800	0.000	0.566	0.070	-0.001	0.046	-0.001
121	277.800	137.300	0.000	0.562	0.078	-0.017	0.054	-0.002
122	51.800	141.000	0.000	0.497	0.038	-0.008	0.027	-0.000
123	127.300	143.800	0.000	0.533	0.048	0.003	0.034	-0.001
124	167.600	145.200	0.000	0.546	0.058	0.006	0.039	-0.001
125	207.900	146.700	0.000	0.581	0.063	-0.002	0.044	-0.001
126	278.400	149.200	0.000	0.597	0.087	-0.019	0.059	-0.002
127	52.600	156.900	0.000	0.500	0.039	-0.005	0.029	-0.000
128	128.100	159.700	0.000	0.543	0.048	0.004	0.034	-0.001
129	168.400	161.100	0.000	0.560	0.055	0.008	0.039	-0.001
130	208.700	162.600	0.000	0.601	0.064	-0.006	0.043	-0.001
131	279.200	165.100	0.000	0.644	0.093	-0.020	0.055	-0.002
132	53.400	173.800	0.000	0.507	0.041	-0.003	0.029	-0.000
133	128.900	176.600	0.000	0.553	0.047	0.004	0.035	-0.001
134	169.200	178.000	0.000	0.576	0.054	0.007	0.039	-0.001
135	209.500	179.500	0.000	0.621	0.057	-0.002	0.042	-0.001
136	54.500	195.700	0.000	0.507	0.042	0.001	0.030	-0.000
137	130.000	198.500	0.000	0.571	0.049	0.004	0.036	-0.000
138	170.300	199.900	0.000	0.599	0.052	0.008	0.037	-0.001

Parameter file : MT55.PAR
 Data file : MT55.MOO
 File date : 2/13/1992
 File time : 16:53:12
 Number of Traverse Points : 139
 Dimension : 2-D
 Encoder : No

PT.	Y (mm)	Z (mm)	X (mm)	U Mean (m/s)	U RMS (m/s)	W Mean (m/s)	W RMS (m/s)	UW (m>>/s>>)
0	83.500	70.700	0.000	0.075	0.043	0.012	0.075	0.00105
1	123.800	72.200	0.000	0.237	0.065	0.005	0.014	-0.00021
2	164.100	73.600	0.000	0.279	0.069	0.004	0.018	-0.00044
3	204.400	75.100	0.000	0.322	0.070	0.002	0.022	-0.00066
4	244.700	76.500	0.000	0.353	0.069	-0.000	0.025	-0.00059
5	274.900	77.600	0.000	0.358	0.065	0.002	0.026	-0.00066
6	295.000	78.300	0.000	0.329	0.055	0.001	0.024	-0.00032
7	305.100	78.700	0.000	0.291	0.047	-0.001	0.023	-0.00018
8	310.000	78.900	0.000	0.231	0.046	0.002	0.025	-0.00023
9	312.200	78.900	0.000	0.142	0.046	0.001	0.021	-0.00024
10	83.600	71.700	0.000	0.293	0.061	0.005	0.020	-0.00043
11	123.900	73.200	0.000	0.336	0.060	0.007	0.025	-0.00047
12	164.200	74.600	0.000	0.345	0.060	0.006	0.026	-0.00055
13	204.500	76.100	0.000	0.369	0.062	0.002	0.028	-0.00074
14	244.800	77.500	0.000	0.383	0.060	0.001	0.029	-0.00050
15	275.000	78.600	0.000	0.384	0.062	0.001	0.026	-0.00063
16	295.100	79.300	0.000	0.346	0.056	0.004	0.027	-0.00044
17	305.200	79.700	0.000	0.295	0.045	0.003	0.026	-0.00018
18	310.200	79.900	0.000	0.253	0.046	0.008	0.030	-0.00034
19	312.300	79.900	0.000	0.197	0.050	0.000	0.023	-0.00010
20	28.300	72.700	0.000	0.318	0.050	-0.002	0.032	-0.00068
21	48.500	73.400	0.000	0.344	0.052	-0.000	0.029	-0.00056
22	83.700	74.700	0.000	0.370	0.048	0.006	0.028	-0.00053
23	124.000	76.200	0.000	0.394	0.051	0.007	0.029	-0.00061
24	164.300	77.600	0.000	0.406	0.056	0.005	0.030	-0.00063
25	204.600	79.100	0.000	0.415	0.054	0.002	0.030	-0.00049
26	244.900	80.500	0.000	0.422	0.059	0.002	0.030	-0.00068
27	275.100	81.600	0.000	0.418	0.051	0.003	0.026	-0.00039
28	295.200	82.300	0.000	0.376	0.054	0.005	0.026	-0.00020
29	305.300	82.700	0.000	0.329	0.043	0.007	0.029	-0.00012
30	310.300	82.900	0.000	0.287	0.043	0.006	0.028	0.00001
31	312.400	82.900	0.000	0.246	0.048	0.008	0.028	-0.00004
32	10.500	77.000	0.000	0.309	0.044	-0.002	0.031	-0.00003
33	13.500	77.100	0.000	0.335	0.042	-0.007	0.029	-0.00019
34	18.600	77.300	0.000	0.364	0.042	-0.010	0.027	-0.00024
35	28.600	77.600	0.000	0.388	0.043	-0.009	0.027	-0.00031
36	48.800	78.300	0.000	0.401	0.045	-0.003	0.026	-0.00045
37	84.000	79.600	0.000	0.420	0.048	0.003	0.028	-0.00057
38	124.300	81.100	0.000	0.439	0.048	0.004	0.028	-0.00053
39	164.600	82.500	0.000	0.449	0.052	0.004	0.029	-0.00057
40	204.900	84.000	0.000	0.453	0.059	0.001	0.032	-0.00061
41	245.200	85.400	0.000	0.459	0.054	-0.002	0.031	-0.00076
42	275.400	86.500	0.000	0.446	0.048	0.002	0.030	-0.00029
43	295.500	87.200	0.000	0.404	0.043	0.005	0.030	-0.00002
44	305.600	87.600	0.000	0.353	0.048	0.009	0.033	-0.00009
45	310.600	87.800	0.000	0.302	0.043	0.015	0.033	-0.00008
46	312.700	87.800	0.000	0.242	0.047	0.021	0.030	0.00017
47	10.700	82.000	0.000	0.319	0.047	-0.002	0.033	-0.00024
48	13.700	82.100	0.000	0.349	0.045	-0.006	0.031	-0.00020
49	18.800	82.300	0.000	0.381	0.043	-0.009	0.028	-0.00018
50	28.800	82.600	0.000	0.414	0.041	-0.012	0.024	-0.00026
51	49.000	83.300	0.000	0.432	0.041	-0.003	0.025	-0.00032
52	84.200	84.600	0.000	0.450	0.044	0.001	0.027	-0.00040

53	124.500	86.100	0.000	0.462	0.046	0.004	0.027	-0.00048
54	164.800	87.500	0.000	0.466	0.049	0.004	0.029	-0.00058
55	205.100	89.000	0.000	0.475	0.056	0.000	0.031	-0.00069
56	245.400	90.400	0.000	0.472	0.053	-0.002	0.034	-0.00058
57	275.600	91.500	0.000	0.458	0.052	-0.003	0.035	-0.00050
58	295.700	92.200	0.000	0.415	0.045	0.009	0.029	-0.00006
59	305.800	92.600	0.000	0.362	0.040	0.013	0.036	-0.00003
60	310.800	92.800	0.000	0.304	0.048	0.021	0.034	0.00031
61	312.900	92.800	0.000	0.254	0.052	0.027	0.037	0.00016
62	11.000	87.000	0.000	0.331	0.048	-0.003	0.032	-0.00007
63	14.000	87.100	0.000	0.364	0.045	-0.005	0.031	-0.00020
64	19.100	87.300	0.000	0.389	0.045	-0.009	0.029	-0.00029
65	29.100	87.600	0.000	0.429	0.042	-0.011	0.025	-0.00016
66	49.300	88.300	0.000	0.451	0.041	-0.007	0.024	-0.00028
67	84.500	89.600	0.000	0.470	0.044	0.000	0.025	-0.00040
68	124.800	91.100	0.000	0.488	0.042	0.001	0.026	-0.00028
69	165.100	92.500	0.000	0.488	0.050	0.005	0.031	-0.00058
70	205.400	94.000	0.000	0.488	0.056	0.000	0.036	-0.00088
71	245.700	95.400	0.000	0.488	0.052	-0.004	0.037	-0.00040
72	275.900	96.500	0.000	0.467	0.052	-0.002	0.033	-0.00028
73	296.000	97.200	0.000	0.428	0.049	0.012	0.033	-0.00007
74	306.100	97.600	0.000	0.372	0.048	0.017	0.033	-0.00007
75	311.100	97.800	0.000	0.311	0.050	0.026	0.034	0.00004
76	313.200	97.800	0.000	0.250	0.056	0.028	0.040	0.00052
77	11.200	92.000	0.000	0.342	0.051	-0.006	0.033	-0.00000
78	14.200	92.100	0.000	0.371	0.049	-0.007	0.033	-0.00000
79	19.300	92.300	0.000	0.404	0.048	-0.010	0.030	-0.00000
80	29.300	92.600	0.000	0.436	0.041	-0.011	0.026	-0.00000
81	49.500	93.300	0.000	0.464	0.037	-0.009	0.024	-0.00000
82	84.700	94.600	0.000	0.490	0.041	-0.003	0.025	-0.00000
83	125.000	96.100	0.000	0.498	0.042	0.001	0.027	-0.00000
84	165.300	97.500	0.000	0.493	0.045	0.006	0.029	-0.00000
85	205.600	99.000	0.000	0.495	0.054	-0.000	0.036	-0.00001
86	245.900	100.400	0.000	0.497	0.054	-0.008	0.041	-0.00001
87	276.100	101.500	0.000	0.476	0.053	-0.002	0.037	-0.00000
88	296.200	102.200	0.000	0.431	0.045	0.009	0.036	0.00000
89	306.300	102.600	0.000	0.371	0.046	0.021	0.031	0.00000
90	311.300	102.800	0.000	0.325	0.051	0.028	0.038	0.00000
91	313.400	102.800	0.000	0.254	0.057	0.021	0.034	0.00000
92	11.400	95.900	0.000	0.352	0.049	-0.003	0.035	-0.00000
93	14.400	96.000	0.000	0.372	0.045	-0.006	0.033	-0.00000
94	19.500	96.200	0.000	0.406	0.045	-0.007	0.031	-0.00000
95	29.500	96.500	0.000	0.442	0.039	-0.011	0.026	-0.00000
96	49.700	97.200	0.000	0.473	0.036	-0.010	0.024	-0.00000
97	84.900	98.500	0.000	0.497	0.040	-0.002	0.025	-0.00000
98	125.200	100.000	0.000	0.504	0.043	0.002	0.025	-0.00000
99	165.500	101.400	0.000	0.500	0.049	0.005	0.030	-0.00001
100	205.800	102.900	0.000	0.501	0.055	0.002	0.038	-0.00001
101	246.100	104.300	0.000	0.502	0.051	-0.006	0.039	-0.00000
102	276.300	105.400	0.000	0.480	0.049	-0.004	0.037	-0.00000
103	296.400	106.100	0.000	0.433	0.043	0.011	0.033	0.00000
104	306.500	106.500	0.000	0.381	0.050	0.019	0.034	-0.00000
105	311.500	106.700	0.000	0.323	0.053	0.025	0.040	0.00000
106	313.600	106.700	0.000	0.247	0.059	0.024	0.038	0.00000
107	50.200	107.200	0.000	0.484	0.036	-0.014	0.027	-0.00000
108	125.700	110.000	0.000	0.513	0.041	-0.002	0.030	-0.00000
109	166.000	111.400	0.000	0.511	0.047	0.004	0.036	-0.00000
110	206.300	112.900	0.000	0.512	0.053	-0.001	0.037	-0.00001
111	276.800	115.400	0.000	0.478	0.050	-0.004	0.042	-0.00000
112	50.700	117.100	0.000	0.488	0.037	-0.010	0.027	-0.00000
113	126.200	119.900	0.000	0.519	0.045	-0.000	0.032	-0.00000
114	166.500	121.300	0.000	0.520	0.049	0.003	0.036	-0.00001
115	206.800	122.800	0.000	0.524	0.055	-0.007	0.042	-0.00001
116	277.300	125.300	0.000	0.484	0.053	-0.006	0.052	-0.00001

117	51.200	129.100	0.000	0.492	0.037	-0.011	0.027	-0.000
118	126.700	131.900	0.000	0.530	0.043	-0.003	0.033	-0.000
119	167.000	133.300	0.000	0.528	0.049	0.000	0.037	-0.001
120	207.300	134.800	0.000	0.532	0.056	-0.001	0.042	-0.001
121	277.800	137.300	0.000	0.499	0.068	-0.006	0.051	-0.001
122	51.800	141.000	0.000	0.501	0.038	-0.009	0.029	-0.000
123	127.300	143.800	0.000	0.533	0.042	-0.001	0.033	-0.000
124	167.600	145.200	0.000	0.543	0.051	0.000	0.038	-0.001
125	207.900	146.700	0.000	0.550	0.061	-0.003	0.044	-0.001
126	278.400	149.200	0.000	0.521	0.075	-0.011	0.054	-0.002
127	52.600	156.900	0.000	0.506	0.041	-0.008	0.029	-0.000
128	128.100	159.700	0.000	0.549	0.046	-0.001	0.034	-0.001
129	168.400	161.100	0.000	0.554	0.051	0.001	0.040	-0.001
130	208.700	162.600	0.000	0.579	0.063	-0.005	0.044	-0.001
131	279.200	165.100	0.000	0.562	0.091	-0.010	0.058	-0.002
132	53.400	173.800	0.000	0.509	0.040	-0.004	0.030	-0.000
133	128.900	176.600	0.000	0.564	0.049	-0.001	0.035	-0.001
134	169.200	178.000	0.000	0.580	0.053	0.001	0.040	-0.001
135	209.500	179.500	0.000	0.602	0.063	-0.001	0.043	-0.001
136	54.500	195.700	0.000	0.506	0.044	0.000	0.031	-0.000
137	130.000	198.500	0.000	0.582	0.049	-0.002	0.036	-0.001
138	170.300	199.900	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Parameter file : MT56.PAR
 Data file : MT56.MOO
 File date : 2/16/1992
 File time : 15:46:8
 Number of Traverse Points : 139
 Dimension : 2-D
 Encoder : No

PT.	Y (mm)	Z (mm)	X (mm)	U Mean (m/s)	U RMS (m/s)	W Mean (m/s)	W RMS (m/s)	UW (m»/s»)
0	83.500	71.200	0.000	0.200	0.064	0.004	0.012	-0.00022
1	123.800	72.200	0.000	0.190	0.057	0.006	0.012	-0.00022
2	164.100	73.600	0.000	0.259	0.071	0.005	0.014	-0.00031
3	204.400	75.100	0.000	0.316	0.066	0.005	0.022	-0.00054
4	244.700	76.500	0.000	0.337	0.061	0.004	0.023	-0.00055
5	274.900	77.600	0.000	0.341	0.058	0.002	0.023	-0.00035
6	295.000	78.300	0.000	0.308	0.054	0.004	0.026	-0.00046
7	305.100	78.700	0.000	0.269	0.045	0.002	0.022	-0.00024
8	310.000	78.900	0.000	0.220	0.049	0.004	0.025	-0.00021
9	312.200	78.900	0.000	0.125	0.047	0.000	0.018	-0.00009
10	83.600	71.700	0.000	0.284	0.061	0.003	0.020	-0.00043
11	123.900	73.200	0.000	0.330	0.059	0.007	0.024	-0.00046
12	164.200	74.600	0.000	0.343	0.058	0.006	0.024	-0.00053
13	204.500	76.100	0.000	0.364	0.059	0.004	0.027	-0.00052
14	244.800	77.500	0.000	0.372	0.058	0.002	0.027	-0.00046
15	275.000	78.600	0.000	0.371	0.054	0.005	0.026	-0.00055
16	295.100	79.300	0.000	0.333	0.049	0.006	0.026	-0.00040
17	305.200	79.700	0.000	0.297	0.045	0.002	0.025	-0.00025
18	310.200	79.900	0.000	0.239	0.044	0.004	0.024	-0.00020
19	312.300	79.900	0.000	0.191	0.042	-0.000	0.021	-0.00029
20	28.300	72.700	0.000	0.310	0.049	-0.001	0.030	-0.00063
21	48.500	73.400	0.000	0.339	0.050	-0.000	0.027	-0.00055
22	83.700	74.700	0.000	0.371	0.051	0.004	0.028	-0.00057
23	124.000	76.200	0.000	0.398	0.048	0.005	0.027	-0.00048
24	164.300	77.600	0.000	0.404	0.051	0.005	0.027	-0.00049
25	204.600	79.100	0.000	0.414	0.054	0.001	0.027	-0.00053
26	244.900	80.500	0.000	0.414	0.054	0.000	0.026	-0.00052
27	275.100	81.600	0.000	0.414	0.045	0.003	0.025	-0.00034
28	295.200	82.300	0.000	0.371	0.050	0.003	0.028	-0.00042
29	305.300	82.700	0.000	0.321	0.044	0.006	0.028	-0.00024
30	310.300	82.900	0.000	0.275	0.041	0.004	0.029	-0.00009
31	312.400	82.900	0.000	0.235	0.042	0.008	0.030	0.00008
32	10.500	77.000	0.000	0.308	0.042	-0.004	0.031	0.00000
33	13.500	77.100	0.000	0.334	0.041	-0.007	0.028	-0.00013
34	18.600	77.300	0.000	0.369	0.042	-0.009	0.026	-0.00023
35	28.600	77.600	0.000	0.385	0.043	-0.008	0.027	-0.00041
36	48.800	78.300	0.000	0.390	0.047	-0.002	0.027	-0.00054
37	84.000	79.600	0.000	0.417	0.048	0.003	0.029	-0.00056
38	124.300	81.100	0.000	0.440	0.049	0.004	0.027	-0.00056
39	164.600	82.500	0.000	0.451	0.050	0.005	0.028	-0.00053
40	204.900	84.000	0.000	0.451	0.052	0.003	0.027	-0.00042
41	245.200	85.400	0.000	0.449	0.047	0.002	0.030	-0.00056
42	275.400	86.500	0.000	0.435	0.044	0.002	0.029	-0.00036
43	295.500	87.200	0.000	0.394	0.044	0.005	0.031	-0.00019
44	305.600	87.600	0.000	0.343	0.045	0.011	0.028	0.00002
45	310.600	87.800	0.000	0.297	0.043	0.014	0.028	-0.00004
46	312.700	87.800	0.000	0.237	0.047	0.020	0.033	0.00005
47	10.700	82.000	0.000	0.318	0.045	-0.002	0.032	-0.00016
48	13.700	82.100	0.000	0.349	0.045	-0.006	0.030	-0.00018
49	18.800	82.300	0.000	0.378	0.042	-0.009	0.029	-0.00015
50	28.800	82.600	0.000	0.408	0.040	-0.009	0.024	-0.00025
51	49.000	83.300	0.000	0.426	0.042	-0.003	0.025	-0.00036
52	84.200	84.600	0.000	0.448	0.046	-0.002	0.026	-0.00037

53	124.500	86.100	0.000	0.467	0.047	0.002	0.028	-0.00053
54	164.800	87.500	0.000	0.469	0.047	0.003	0.026	-0.00041
55	205.100	89.000	0.000	0.472	0.047	0.002	0.026	-0.00040
56	245.400	90.400	0.000	0.468	0.046	0.000	0.029	-0.00042
57	275.600	91.500	0.000	0.453	0.043	0.007	0.028	-0.00025
58	295.700	92.200	0.000	0.410	0.042	0.009	0.025	-0.00019
59	305.800	92.600	0.000	0.360	0.044	0.017	0.029	0.00008
60	310.800	92.800	0.000	0.311	0.047	0.021	0.032	-0.00009
61	312.900	92.800	0.000	0.244	0.050	0.024	0.031	0.00021
62	11.000	87.000	0.000	0.331	0.048	-0.002	0.034	-0.00024
63	14.000	87.100	0.000	0.356	0.046	-0.007	0.033	-0.00022
64	19.100	87.300	0.000	0.393	0.045	-0.008	0.030	-0.00019
65	29.100	87.600	0.000	0.424	0.041	-0.010	0.025	-0.00019
66	49.300	88.300	0.000	0.443	0.039	-0.005	0.025	-0.00019
67	84.500	89.600	0.000	0.474	0.042	-0.001	0.026	-0.00041
68	124.800	91.100	0.000	0.486	0.041	0.002	0.026	-0.00032
69	165.100	92.500	0.000	0.489	0.045	0.003	0.028	-0.00035
70	205.400	94.000	0.000	0.489	0.047	0.002	0.031	-0.00031
71	245.700	95.400	0.000	0.476	0.046	-0.004	0.033	-0.00036
72	275.900	96.500	0.000	0.461	0.041	0.005	0.028	-0.00026
73	296.000	97.200	0.000	0.417	0.036	0.010	0.030	-0.00013
74	306.100	97.600	0.000	0.370	0.047	0.019	0.033	0.00003
75	311.100	97.800	0.000	0.311	0.042	0.030	0.035	0.00025
76	313.200	97.800	0.000	0.252	0.051	0.028	0.034	0.00031
77	11.200	92.000	0.000	0.345	0.047	-0.004	0.035	-0.00000
78	14.200	92.100	0.000	0.366	0.047	-0.007	0.034	-0.00000
79	19.300	92.300	0.000	0.396	0.046	-0.008	0.030	-0.00000
80	29.300	92.600	0.000	0.432	0.042	-0.010	0.028	-0.00000
81	49.500	93.300	0.000	0.459	0.040	-0.007	0.025	-0.00000
82	84.700	94.600	0.000	0.488	0.040	-0.002	0.025	-0.00000
83	125.000	96.100	0.000	0.501	0.043	-0.000	0.025	-0.00000
84	165.300	97.500	0.000	0.499	0.046	0.003	0.028	-0.00000
85	205.600	99.000	0.000	0.492	0.049	0.004	0.032	-0.00000
86	245.900	100.400	0.000	0.482	0.042	-0.002	0.033	-0.00000
87	276.100	101.500	0.000	0.465	0.040	0.001	0.034	-0.00000
88	296.200	102.200	0.000	0.418	0.038	0.015	0.030	-0.00000
89	306.300	102.600	0.000	0.370	0.046	0.024	0.035	-0.00000
90	311.300	102.800	0.000	0.319	0.052	0.035	0.033	0.00000
91	313.400	102.800	0.000	0.253	0.051	0.029	0.035	0.00000
92	11.400	95.900	0.000	0.347	0.046	-0.002	0.034	-0.00000
93	14.400	96.000	0.000	0.374	0.047	-0.006	0.034	-0.00000
94	19.500	96.200	0.000	0.404	0.045	-0.007	0.030	-0.00000
95	29.500	96.500	0.000	0.440	0.042	-0.010	0.027	-0.00000
96	49.700	97.200	0.000	0.469	0.036	-0.008	0.024	-0.00000
97	84.900	98.500	0.000	0.496	0.040	-0.004	0.024	-0.00000
98	125.200	100.000	0.000	0.509	0.041	-0.000	0.025	-0.00000
99	165.500	101.400	0.000	0.504	0.044	0.001	0.030	-0.00000
100	205.800	102.900	0.000	0.496	0.046	0.001	0.032	-0.00000
101	246.100	104.300	0.000	0.484	0.043	-0.006	0.034	-0.00000
102	276.300	105.400	0.000	0.468	0.040	0.008	0.029	-0.00000
103	296.400	106.100	0.000	0.423	0.039	0.015	0.032	-0.00000
104	306.500	106.500	0.000	0.370	0.045	0.025	0.035	-0.00000
105	311.500	106.700	0.000	0.313	0.048	0.030	0.037	0.00000
106	313.600	106.700	0.000	0.246	0.053	0.031	0.034	0.00000
107	50.200	107.200	0.000	0.483	0.036	-0.011	0.027	-0.00000
108	125.700	110.000	0.000	0.518	0.037	-0.004	0.028	-0.00000
109	166.000	111.400	0.000	0.513	0.043	0.001	0.033	-0.00000
110	206.300	112.900	0.000	0.503	0.045	0.000	0.036	-0.00000
111	276.800	115.400	0.000	0.471	0.045	0.002	0.032	-0.00000
112	50.700	117.100	0.000	0.487	0.035	-0.010	0.026	-0.00000
113	126.200	119.900	0.000	0.525	0.039	-0.004	0.029	-0.00000
114	166.500	121.300	0.000	0.511	0.042	0.002	0.031	-0.00000
115	206.800	122.800	0.000	0.509	0.043	-0.004	0.038	-0.00000
116	277.300	125.300	0.000	0.468	0.042	0.002	0.034	-0.00000

117	51.200	129.100	0.000	0.493	0.039	-0.011	0.027	-0.000
118	126.700	131.900	0.000	0.529	0.041	-0.004	0.031	-0.000
119	167.000	133.300	0.000	0.524	0.048	0.001	0.036	-0.000
120	207.300	134.800	0.000	0.516	0.047	-0.003	0.039	-0.000
121	277.800	137.300	0.000	0.473	0.055	-0.004	0.045	-0.001
122	51.800	141.000	0.000	0.497	0.038	-0.008	0.027	-0.000
123	127.300	143.800	0.000	0.538	0.044	-0.004	0.033	-0.001
124	167.600	145.200	0.000	0.532	0.047	-0.001	0.038	-0.001
125	207.900	146.700	0.000	0.530	0.051	-0.003	0.042	-0.001
126	278.400	149.200	0.000	0.478	0.062	-0.002	0.051	-0.001
127	52.600	156.900	0.000	0.506	0.041	-0.009	0.030	-0.000
128	128.100	159.700	0.000	0.553	0.046	-0.004	0.034	-0.000
129	168.400	161.100	0.000	0.552	0.052	-0.000	0.038	-0.001
130	208.700	162.600	0.000	0.545	0.054	-0.003	0.045	-0.001
131	279.200	165.100	0.000	0.494	0.070	-0.003	0.055	-0.001
132	53.400	173.800	0.000	0.508	0.041	-0.005	0.030	-0.000
133	128.900	176.600	0.000	0.564	0.048	-0.005	0.036	-0.001
134	169.200	178.000	0.000	0.568	0.054	-0.003	0.040	-0.001
135	209.500	179.500	0.000	0.571	0.061	-0.001	0.045	-0.001
136	54.500	195.700	0.000	0.506	0.045	-0.002	0.032	-0.000
137	130.000	198.500	0.000	0.586	0.049	-0.004	0.035	-0.001
138	170.300	199.900	0.000	0.600	0.059	-0.004	0.041	-0.001

Parameter file : MT57.PAR
 Data file : MT57.MOO
 File date : 2/18/1992
 File time : 11:30:38
 Number of Traverse Points : 47
 Dimension : 2-D
 Encoder : No

PT.	Y (mm)	Z (mm)	X (mm)	U Mean (m/s)	U RMS (m/s)	W Mean (m/s)	W RMS (m/s)	UW (m»/s»)
0	83.500	70.700	0.000	0.134	0.077	0.006	0.037	-0.00027
1	123.800	72.200	0.000	0.397	0.102	0.007	0.025	-0.00078
2	164.100	73.600	0.000	0.456	0.102	0.005	0.032	-0.00116
3	204.400	75.100	0.000	0.518	0.106	0.000	0.040	-0.00164
4	244.700	76.500	0.000	0.586	0.108	-0.004	0.046	-0.00188
5	274.900	77.600	0.000	0.594	0.099	-0.002	0.044	-0.00163
6	295.000	78.300	0.000	0.504	0.099	-0.004	0.056	-0.00145
7	305.100	78.700	0.000	0.476	0.077	0.002	0.039	-0.00087
8	310.000	78.900	0.000	0.390	0.073	0.002	0.041	-0.00041
9	312.200	78.900	0.000	0.276	0.075	-0.005	0.036	-0.00072
10	83.600	71.700	0.000	0.464	0.089	0.007	0.035	-0.00104
11	123.900	73.200	0.000	0.516	0.084	0.006	0.039	-0.00108
12	164.200	74.600	0.000	0.538	0.088	0.004	0.042	-0.00137
13	204.500	76.100	0.000	0.578	0.098	-0.002	0.044	-0.00159
14	244.800	77.500	0.000	0.626	0.103	-0.005	0.044	-0.00187
15	275.000	78.600	0.000	0.634	0.100	-0.004	0.043	-0.00126
16	295.100	79.300	0.000	0.547	0.093	0.000	0.052	-0.00133
17	305.200	79.700	0.000	0.503	0.078	0.001	0.044	-0.00062
18	310.200	79.900	0.000	0.420	0.074	0.005	0.045	-0.00059
19	312.300	79.900	0.000	0.343	0.069	-0.002	0.043	-0.00065
20	28.300	72.700	0.000	0.499	0.075	-0.003	0.047	-0.00145
21	48.500	73.400	0.000	0.524	0.079	-0.001	0.043	-0.00128
22	83.700	74.700	0.000	0.576	0.074	0.006	0.043	-0.00120
23	124.000	76.200	0.000	0.607	0.079	0.006	0.042	-0.00126
24	164.300	77.600	0.000	0.618	0.085	0.005	0.044	-0.00139
25	204.600	79.100	0.000	0.657	0.099	-0.001	0.048	-0.00169
26	244.900	80.500	0.000	0.692	0.102	-0.007	0.047	-0.00172
27	275.100	81.600	0.000	0.689	0.092	-0.004	0.047	-0.00144
28	295.200	82.300	0.000	0.622	0.083	0.000	0.048	-0.00098
29	305.300	82.700	0.000	0.549	0.080	0.005	0.046	-0.00039
30	310.300	82.900	0.000	0.479	0.074	0.007	0.047	-0.00045
31	312.400	82.900	0.000	0.406	0.072	0.009	0.051	-0.00015
32	10.500	77.000	0.000	0.473	0.066	-0.009	0.045	-0.00026
33	13.500	77.100	0.000	0.517	0.065	-0.011	0.043	-0.00046
34	18.600	77.300	0.000	0.567	0.061	-0.016	0.040	-0.00040
35	28.600	77.600	0.000	0.597	0.062	-0.013	0.038	-0.00079
36	48.800	78.300	0.000	0.616	0.069	-0.004	0.041	-0.00095
37	84.000	79.600	0.000	0.646	0.071	0.003	0.042	-0.00125
38	124.300	81.100	0.000	0.669	0.076	0.005	0.043	-0.00121
39	164.600	82.500	0.000	0.680	0.083	0.005	0.044	-0.00130
40	204.900	84.000	0.000	0.710	0.100	-0.001	0.049	-0.00182
41	245.200	85.400	0.000	0.741	0.098	-0.009	0.051	-0.00179
42	275.400	86.500	0.000	0.734	0.090	-0.008	0.053	-0.00126
43	295.500	87.200	0.000	0.663	0.083	0.005	0.055	-0.00040
44	305.600	87.600	0.000	0.588	0.081	0.008	0.050	-0.00006
45	310.600	87.800	0.000	0.496	0.076	0.024	0.053	0.00012
46	312.700	87.800	0.000	0.418	0.086	0.030	0.053	0.00035

Parameter file : MT58.PAR
 Data file : MT58.MOO
 File date : 2/18/1992
 File time : 14:2:16
 Number of Traverse Points : 60
 Dimension : 2-D
 Encoder : No

PT.	Y (mm)	Z (mm)	X (mm)	U Mean (m/s)	U RMS (m/s)	W Mean (m/s)	W RMS (m/s)	UW (m/s/s)
0	10.700	82.000	0.000	0.492	0.068	-0.004	0.049	-0.00032
1	13.700	82.100	0.000	0.536	0.067	-0.011	0.046	-0.00034
2	18.800	82.300	0.000	0.586	0.065	-0.017	0.041	-0.00034
3	28.800	82.600	0.000	0.634	0.061	-0.018	0.037	-0.00051
4	49.000	83.300	0.000	0.665	0.060	-0.008	0.038	-0.00069
5	84.200	84.600	0.000	0.686	0.066	0.000	0.041	-0.00097
6	124.500	86.100	0.000	0.706	0.072	0.007	0.042	-0.00116
7	164.800	87.500	0.000	0.712	0.079	0.008	0.046	-0.00138
8	205.100	89.000	0.000	0.738	0.095	0.003	0.051	-0.00193
9	245.400	90.400	0.000	0.769	0.093	-0.009	0.054	-0.00169
10	275.600	91.500	0.000	0.760	0.089	-0.011	0.056	-0.00095
11	295.700	92.200	0.000	0.687	0.081	0.003	0.055	-0.00035
12	305.800	92.600	0.000	0.604	0.078	0.016	0.053	-0.00045
13	310.800	92.800	0.000	0.522	0.082	0.029	0.061	0.00050
14	312.900	92.800	0.000	0.420	0.087	0.032	0.058	0.00044
15	11.000	87.000	0.000	0.511	0.073	-0.005	0.050	-0.00052
16	14.000	87.100	0.000	0.554	0.071	-0.009	0.048	-0.00041
17	19.100	87.300	0.000	0.602	0.066	-0.014	0.044	-0.00040
18	29.100	87.600	0.000	0.654	0.060	-0.019	0.037	-0.00031
19	49.300	88.300	0.000	0.692	0.056	-0.011	0.036	-0.00059
20	84.500	89.600	0.000	0.720	0.063	-0.003	0.039	-0.00086
21	124.800	91.100	0.000	0.735	0.066	0.005	0.042	-0.00095
22	165.100	92.500	0.000	0.741	0.080	0.007	0.048	-0.00142
23	205.400	94.000	0.000	0.765	0.096	0.001	0.055	-0.00215
24	245.700	95.400	0.000	0.797	0.093	-0.014	0.059	-0.00186
25	275.900	96.500	0.000	0.767	0.084	-0.012	0.059	-0.00097
26	296.000	97.200	0.000	0.699	0.076	0.003	0.059	0.00002
27	306.100	97.600	0.000	0.620	0.083	0.020	0.054	0.00017
28	311.100	97.800	0.000	0.527	0.081	0.031	0.058	0.00022
29	313.200	97.800	0.000	0.418	0.092	0.035	0.062	0.00037
30	11.200	92.000	0.000	0.523	0.072	-0.006	0.051	-0.001
31	14.200	92.100	0.000	0.567	0.072	-0.011	0.049	-0.001
32	19.300	92.300	0.000	0.611	0.068	-0.016	0.044	-0.000
33	29.300	92.600	0.000	0.667	0.061	-0.020	0.039	-0.000
34	49.500	93.300	0.000	0.711	0.055	-0.014	0.035	-0.000
35	84.700	94.600	0.000	0.742	0.058	-0.004	0.038	-0.001
36	125.000	96.100	0.000	0.752	0.066	0.005	0.043	-0.001
37	165.300	97.500	0.000	0.754	0.076	0.009	0.049	-0.001
38	205.600	99.000	0.000	0.779	0.095	0.002	0.056	-0.002
39	245.900	100.400	0.000	0.803	0.093	-0.014	0.061	-0.002
40	276.100	101.500	0.000	0.775	0.085	-0.014	0.065	-0.001
41	296.200	102.200	0.000	0.707	0.081	0.008	0.059	-0.000
42	306.300	102.600	0.000	0.623	0.084	0.022	0.060	0.000
43	311.300	102.800	0.000	0.536	0.085	0.036	0.060	0.001
44	313.400	102.800	0.000	0.437	0.105	0.043	0.063	0.001
45	11.400	95.900	0.000	0.535	0.075	-0.008	0.052	-0.001
46	14.400	96.000	0.000	0.576	0.073	-0.012	0.050	-0.000
47	19.500	96.200	0.000	0.622	0.068	-0.017	0.045	-0.000
48	29.500	96.500	0.000	0.671	0.061	-0.020	0.039	-0.000
49	49.700	97.200	0.000	0.723	0.051	-0.016	0.035	-0.000
50	84.900	98.500	0.000	0.749	0.059	-0.005	0.038	-0.001
51	125.200	100.000	0.000	0.760	0.065	0.004	0.042	-0.001
52	165.500	101.400	0.000	0.764	0.076	0.009	0.049	-0.001

53	205.800	102.900	0.000	0.795	0.092	0.001	0.059	-0.002
54	246.100	104.300	0.000	0.809	0.096	-0.015	0.065	-0.002
55	276.300	105.400	0.000	0.780	0.087	-0.013	0.064	-0.001
56	296.400	106.100	0.000	0.711	0.079	0.004	0.060	-0.000
57	306.500	106.500	0.000	0.625	0.085	0.023	0.063	0.000
58	311.500	106.700	0.000	0.537	0.085	0.040	0.063	0.001
59	313.600	106.700	0.000	0.427	0.099	0.036	0.063	0.000

Parameter file : MT66.PAR
 Data file : MT66.MOO
 File date : 2/27/1992
 File time : 10:47:32
 Number of Traverse Points : 136
 Dimension : 2-D
 Encoder : No

PT.	Y (mm)	Z (mm)	X (mm)	U Mean (m/s)	U RMS (m/s)	W Mean (m/s)	W RMS (m/s)	UW (m/s²)
0	80.500	73.700	0.000	0.201	0.066	0.007	0.015	-0.00015
1	120.800	75.200	0.000	0.285	0.067	0.005	0.021	-0.00041
2	161.100	76.600	0.000	0.319	0.070	0.003	0.025	-0.00055
3	201.400	78.100	0.000	0.351	0.074	0.003	0.027	-0.00061
4	241.700	79.500	0.000	0.380	0.071	0.000	0.029	-0.00070
5	271.900	80.600	0.000	0.378	0.068	0.001	0.028	-0.00049
6	292.000	81.300	0.000	0.335	0.059	-0.000	0.028	-0.00031
7	302.100	81.700	0.000	0.165	0.128	0.017	0.088	-0.00260
8	307.100	81.900	0.000	0.168	0.139	-0.006	0.024	-0.00008
9	309.200	81.900	0.000	0.259	0.048	-0.004	0.028	-0.00029
10	80.600	74.700	0.000	0.296	0.057	0.009	0.024	-0.00034
11	120.900	76.200	0.000	0.333	0.060	0.005	0.028	-0.00053
12	161.200	77.600	0.000	0.357	0.067	0.003	0.028	-0.00058
13	201.500	79.100	0.000	0.382	0.068	0.003	0.031	-0.00071
14	241.800	80.500	0.000	0.403	0.071	0.000	0.031	-0.00060
15	272.000	81.600	0.000	0.398	0.064	-0.001	0.029	-0.00058
16	292.100	82.300	0.000	0.347	0.059	0.003	0.030	-0.00040
17	302.200	82.700	0.000	0.251	0.102	0.004	0.043	-0.00013
18	307.200	82.900	0.000	0.264	0.052	-0.002	0.025	-0.00024
19	309.300	82.900	0.000	0.254	0.042	-0.003	0.025	-0.00020
20	45.500	76.400	0.000	0.338	0.049	0.005	0.030	-0.00043
21	80.700	77.700	0.000	0.356	0.052	0.007	0.031	-0.00056
22	121.000	79.200	0.000	0.386	0.058	0.006	0.031	-0.00062
23	161.300	80.600	0.000	0.408	0.064	0.003	0.031	-0.00074
24	201.600	82.100	0.000	0.430	0.069	0.002	0.032	-0.00073
25	241.900	83.500	0.000	0.450	0.069	-0.002	0.033	-0.00068
26	272.100	84.600	0.000	0.432	0.059	-0.000	0.031	-0.00047
27	292.200	85.300	0.000	0.380	0.058	0.002	0.033	-0.00023
28	302.300	85.700	0.000	0.307	0.057	0.013	0.036	-0.00032
29	307.300	85.900	0.000	0.296	0.047	0.002	0.030	-0.00038
30	309.400	85.900	0.000	0.286	0.044	0.003	0.033	-0.00019
31	7.700	80.000	0.000	0.179	0.069	0.004	0.041	-0.00014
32	10.500	80.100	0.000	0.302	0.050	-0.009	0.033	-0.00028
33	15.600	80.300	0.000	0.352	0.046	-0.017	0.031	-0.00028
34	25.600	80.600	0.000	0.382	0.045	-0.007	0.030	-0.00037
35	45.800	81.300	0.000	0.380	0.051	0.002	0.032	-0.00055
36	81.000	82.600	0.000	0.402	0.051	0.005	0.032	-0.00058
37	121.300	84.100	0.000	0.425	0.058	0.006	0.033	-0.00064
38	161.600	85.500	0.000	0.450	0.066	0.004	0.033	-0.00081
39	201.900	87.000	0.000	0.471	0.067	-0.002	0.034	-0.00076
40	242.200	88.400	0.000	0.482	0.067	-0.002	0.036	-0.00072
41	272.400	89.500	0.000	0.460	0.060	0.001	0.036	-0.00038
42	292.500	90.200	0.000	0.405	0.059	0.005	0.037	-0.00018
43	302.600	90.600	0.000	0.354	0.053	0.015	0.035	-0.00016
44	307.600	90.800	0.000	0.326	0.049	0.014	0.034	-0.00022
45	309.700	90.800	0.000	0.311	0.049	0.012	0.035	-0.00006
46	7.700	85.000	0.000	0.189	0.069	0.003	0.044	-0.00019
47	10.700	85.100	0.000	0.318	0.048	-0.007	0.036	-0.00031
48	15.800	85.300	0.000	0.368	0.048	-0.014	0.032	-0.00022
49	25.800	85.600	0.000	0.410	0.044	-0.012	0.028	-0.00028
50	46.000	86.300	0.000	0.417	0.049	-0.004	0.031	-0.00057
51	81.200	87.600	0.000	0.435	0.052	0.004	0.032	-0.00055
52	121.500	89.100	0.000	0.455	0.057	0.005	0.033	-0.00069

53	161.800	90.500	0.000	0.478	0.067	0.003	0.034	-0.00094
54	202.100	92.000	0.000	0.490	0.068	-0.000	0.036	-0.00083
55	242.400	93.400	0.000	0.497	0.061	-0.006	0.037	-0.00061
56	272.600	94.500	0.000	0.474	0.057	-0.002	0.039	-0.00035
57	292.700	95.200	0.000	0.417	0.055	0.006	0.038	-0.00032
58	302.800	95.600	0.000	0.380	0.052	0.016	0.037	-0.00025
59	307.800	95.800	0.000	0.351	0.051	0.014	0.037	-0.00019
60	309.900	95.800	0.000	0.334	0.051	0.017	0.035	-0.00016
61	8.000	90.000	0.000	0.209	0.076	0.001	0.034	-0.00013
62	11.000	90.100	0.000	0.332	0.050	-0.007	0.038	-0.00024
63	16.100	90.300	0.000	0.380	0.047	-0.013	0.033	-0.00028
64	26.100	90.600	0.000	0.427	0.045	-0.015	0.028	-0.00023
65	46.300	91.300	0.000	0.440	0.045	-0.006	0.029	-0.00038
66	81.500	92.600	0.000	0.457	0.054	0.005	0.031	-0.00057
67	121.800	94.100	0.000	0.472	0.059	0.006	0.033	-0.00080
68	162.100	95.500	0.000	0.489	0.062	0.004	0.036	-0.00082
69	202.400	97.000	0.000	0.505	0.067	-0.003	0.038	-0.00085
70	242.700	98.400	0.000	0.508	0.061	-0.006	0.040	-0.00056
71	272.900	99.500	0.000	0.486	0.057	-0.001	0.041	-0.00034
72	293.000	100.200	0.000	0.433	0.054	0.009	0.040	-0.00021
73	303.100	100.600	0.000	0.395	0.051	0.014	0.036	-0.00020
74	308.100	100.800	0.000	0.367	0.051	0.019	0.038	-0.00015
75	310.200	100.800	0.000	0.344	0.054	0.021	0.039	-0.00012
76	8.200	95.000	0.000	0.250	0.064	-0.002	0.037	0.000
77	11.200	95.100	0.000	0.339	0.052	-0.006	0.039	-0.000
78	16.300	95.300	0.000	0.391	0.047	-0.013	0.033	-0.000
79	26.300	95.600	0.000	0.431	0.044	-0.014	0.027	-0.000
80	46.500	96.300	0.000	0.459	0.044	-0.008	0.028	-0.000
81	81.700	97.600	0.000	0.474	0.054	0.004	0.032	-0.001
82	122.000	99.100	0.000	0.488	0.055	0.007	0.032	-0.001
83	162.300	100.500	0.000	0.498	0.059	0.006	0.037	-0.001
84	202.600	102.000	0.000	0.518	0.063	-0.001	0.039	-0.001
85	242.900	103.400	0.000	0.514	0.063	-0.006	0.043	-0.001
86	273.100	104.500	0.000	0.492	0.056	-0.001	0.042	-0.000
87	293.200	105.200	0.000	0.446	0.057	0.008	0.040	-0.000
88	303.300	105.600	0.000	0.411	0.054	0.016	0.039	-0.000
89	308.300	105.800	0.000	0.378	0.054	0.023	0.038	0.000
90	310.400	105.800	0.000	0.365	0.054	0.021	0.039	0.000
91	8.400	98.900	0.000	0.262	0.062	-0.004	0.036	-0.000
92	11.400	99.000	0.000	0.350	0.051	-0.006	0.038	-0.000
93	16.500	99.200	0.000	0.394	0.048	-0.010	0.034	-0.000
94	26.500	99.500	0.000	0.439	0.044	-0.013	0.028	-0.000
95	46.700	100.200	0.000	0.466	0.043	-0.007	0.028	-0.000
96	81.900	101.500	0.000	0.482	0.050	0.003	0.032	-0.001
97	122.200	103.000	0.000	0.498	0.056	0.007	0.034	-0.001
98	162.500	104.400	0.000	0.511	0.064	0.005	0.038	-0.001
99	202.800	105.900	0.000	0.520	0.063	-0.003	0.041	-0.001
100	243.100	107.300	0.000	0.518	0.059	-0.007	0.044	-0.001
101	273.300	108.400	0.000	0.498	0.058	-0.002	0.044	-0.000
102	293.400	109.100	0.000	0.454	0.053	0.008	0.044	-0.000
103	303.500	109.500	0.000	0.411	0.053	0.016	0.038	-0.000
104	308.500	109.700	0.000	0.384	0.051	0.023	0.040	-0.000
105	310.600	109.700	0.000	0.362	0.052	0.028	0.040	0.000
106	8.900	108.900	0.000	0.291	0.064	-0.003	0.038	-0.000
107	11.900	109.000	0.000	0.364	0.053	-0.005	0.038	-0.000
108	17.000	109.200	0.000	0.406	0.051	-0.009	0.032	-0.000
109	27.000	109.500	0.000	0.451	0.045	-0.010	0.028	-0.000
110	47.200	110.200	0.000	0.477	0.044	-0.006	0.027	-0.000
111	82.400	111.500	0.000	0.499	0.051	0.002	0.030	-0.000
112	122.700	113.000	0.000	0.511	0.057	0.007	0.037	-0.001
113	163.000	114.400	0.000	0.523	0.062	0.005	0.038	-0.001
114	203.300	115.900	0.000	0.537	0.064	-0.003	0.042	-0.001
115	243.600	117.300	0.000	0.533	0.062	-0.009	0.047	-0.001
116	273.800	118.400	0.000	0.500	0.058	-0.003	0.046	-0.000

117	293.900	119.100	0.000	0.453	0.055	0.011	0.045	0.000
118	304.000	119.500	0.000	0.421	0.054	0.021	0.040	0.000
119	309.000	119.700	0.000	0.383	0.056	0.026	0.042	0.000
120	311.100	119.700	0.000	0.362	0.060	0.029	0.043	0.000
121	9.400	118.800	0.000	0.296	0.065	-0.002	0.038	-0.000
122	12.400	118.900	0.000	0.370	0.052	-0.003	0.038	-0.000
123	17.500	119.100	0.000	0.414	0.049	-0.005	0.032	-0.000
124	27.500	119.400	0.000	0.455	0.045	-0.005	0.029	-0.000
125	47.700	120.100	0.000	0.486	0.043	-0.004	0.028	-0.000
126	82.900	121.400	0.000	0.502	0.048	0.003	0.030	-0.000
127	123.200	122.900	0.000	0.522	0.055	0.006	0.034	-0.001
128	163.500	124.300	0.000	0.533	0.065	0.003	0.040	-0.001
129	203.800	125.800	0.000	0.544	0.062	-0.005	0.043	-0.001
130	244.100	127.200	0.000	0.541	0.064	-0.008	0.049	-0.001
131	274.300	128.300	0.000	0.502	0.057	-0.002	0.049	-0.000
132	294.400	129.000	0.000	0.458	0.061	0.008	0.048	-0.000
133	304.500	129.400	0.000	0.411	0.059	0.016	0.047	-0.000
134	309.500	129.600	0.000	0.381	0.058	0.023	0.046	-0.000
135	311.600	129.600	0.000	0.360	0.059	0.025	0.050	-0.000

Parameter file : MT67.PAR
 Data file : MT67.MOO
 File date : 2/31/1992
 File time : 12:6:2
 Number of Traverse Points : 181
 Dimension : 2-D
 Encoder : No

PT.	Y (mm)	Z (mm)	X (mm)	U Mean (m/s)	U RMS (m/s)	W Mean (m/s)	W RMS (m/s)	UW (m»/s»)
0	81.500	73.700	0.000	0.187	0.061	0.005	0.018	0.000004
1	121.800	75.200	0.000	0.275	0.069	0.004	0.020	-0.00033
2	162.100	76.600	0.000	0.303	0.068	0.001	0.023	-0.00050
3	202.400	78.100	0.000	0.347	0.073	0.005	0.027	-0.00053
4	242.700	79.500	0.000	0.365	0.068	0.001	0.027	-0.00069
5	272.900	80.600	0.000	0.363	0.066	0.003	0.026	-0.00053
6	293.000	81.300	0.000	0.319	0.056	0.002	0.028	-0.00034
7	303.100	81.700	0.000	0.195	0.191	0.057	0.135	-0.00939
8	308.100	81.900	0.000	0.236	0.059	-0.005	0.031	-0.00030
9	310.200	81.900	0.000	0.224	0.043	-0.001	0.024	-0.00007
10	81.600	74.700	0.000	0.306	0.056	0.008	0.023	-0.00035
11	121.900	76.200	0.000	0.327	0.061	0.006	0.028	-0.00053
12	162.200	77.600	0.000	0.354	0.063	0.002	0.029	-0.00060
13	202.500	79.100	0.000	0.378	0.067	0.003	0.030	-0.00067
14	242.800	80.500	0.000	0.390	0.066	0.002	0.029	-0.00062
15	273.000	81.600	0.000	0.384	0.063	0.002	0.028	-0.00046
16	293.100	82.300	0.000	0.336	0.055	0.002	0.029	-0.00033
17	303.200	82.700	0.000	0.247	0.059	0.019	0.034	-0.00030
18	308.200	82.900	0.000	0.261	0.043	-0.006	0.035	-0.00007
19	310.300	82.900	0.000	0.238	0.050	0.000	0.025	-0.00002
20	46.500	76.400	0.000	0.350	0.046	0.005	0.030	-0.00047
21	81.700	77.700	0.000	0.361	0.049	0.007	0.028	-0.00046
22	122.000	79.200	0.000	0.380	0.057	0.004	0.031	-0.00054
23	162.300	80.600	0.000	0.402	0.060	0.003	0.031	-0.00064
24	202.600	82.100	0.000	0.422	0.065	0.003	0.031	-0.00070
25	242.900	83.500	0.000	0.433	0.063	-0.002	0.030	-0.00055
26	273.100	84.600	0.000	0.417	0.062	0.001	0.029	-0.00049
27	293.200	85.300	0.000	0.361	0.054	0.004	0.031	-0.00024
28	303.300	85.700	0.000	0.297	0.058	0.012	0.034	-0.00055
29	308.300	85.900	0.000	0.291	0.045	0.002	0.028	-0.00031
30	310.400	85.900	0.000	0.275	0.044	0.001	0.028	-0.00023
31	8.500	80.000	0.000	0.265	0.050	-0.001	0.035	-0.00011
32	11.500	80.100	0.000	0.317	0.046	-0.012	0.032	-0.00006
33	16.600	80.300	0.000	0.349	0.044	-0.010	0.032	-0.00027
34	26.600	80.600	0.000	0.389	0.043	-0.006	0.029	-0.00038
35	46.800	81.300	0.000	0.394	0.046	0.000	0.030	-0.00044
36	82.000	82.600	0.000	0.402	0.049	0.006	0.032	-0.00056
37	122.300	84.100	0.000	0.423	0.058	0.005	0.031	-0.00064
38	162.600	85.500	0.000	0.444	0.062	0.003	0.033	-0.00071
39	202.900	87.000	0.000	0.460	0.064	0.001	0.032	-0.00065
40	243.200	88.400	0.000	0.463	0.064	-0.001	0.033	-0.00061
41	273.400	89.500	0.000	0.446	0.055	0.001	0.033	-0.00033
42	293.500	90.200	0.000	0.387	0.052	0.007	0.035	-0.00015
43	303.600	90.600	0.000	0.341	0.048	0.013	0.033	-0.00041
44	308.600	90.800	0.000	0.320	0.046	0.007	0.030	-0.00016
45	310.700	90.800	0.000	0.293	0.046	0.009	0.031	-0.00015
46	8.700	85.000	0.000	0.278	0.053	-0.000	0.037	-0.00014
47	11.700	85.100	0.000	0.328	0.048	-0.007	0.035	-0.00025
48	16.800	85.300	0.000	0.369	0.045	-0.012	0.031	-0.00016
49	26.800	85.600	0.000	0.413	0.041	-0.011	0.027	-0.00020
50	47.000	86.300	0.000	0.431	0.045	-0.004	0.027	-0.00034
51	82.200	87.600	0.000	0.430	0.051	0.004	0.033	-0.00062
52	122.500	89.100	0.000	0.452	0.058	0.005	0.032	-0.00071

53	162.800	90.500	0.000	0.468	0.061	0.002	0.034	-0.00078
54	203.100	92.000	0.000	0.481	0.063	-0.001	0.035	-0.00077
55	243.400	93.400	0.000	0.477	0.060	0.000	0.034	-0.00050
56	273.600	94.500	0.000	0.458	0.054	0.000	0.035	-0.00022
57	293.700	95.200	0.000	0.401	0.053	0.011	0.035	-0.00013
58	303.800	95.600	0.000	0.363	0.049	0.013	0.032	-0.00020
59	308.800	95.800	0.000	0.336	0.050	0.013	0.033	-0.00019
60	310.900	95.800	0.000	0.314	0.050	0.015	0.034	-0.00024
61	9.000	90.000	0.000	0.295	0.055	-0.002	0.039	-0.00021
62	12.000	90.100	0.000	0.335	0.046	-0.007	0.036	-0.00021
63	17.100	90.300	0.000	0.378	0.046	-0.012	0.033	-0.00031
64	27.100	90.600	0.000	0.426	0.042	-0.012	0.027	-0.00020
65	47.300	91.300	0.000	0.448	0.042	-0.008	0.027	-0.00026
66	82.500	92.600	0.000	0.451	0.051	0.003	0.031	-0.00059
67	122.800	94.100	0.000	0.467	0.056	0.004	0.033	-0.00065
68	163.100	95.500	0.000	0.482	0.059	0.003	0.035	-0.00063
69	203.400	97.000	0.000	0.494	0.060	-0.003	0.035	-0.00069
70	243.700	98.400	0.000	0.490	0.058	-0.002	0.038	-0.00051
71	273.900	99.500	0.000	0.471	0.051	0.002	0.036	-0.00034
72	294.000	100.200	0.000	0.418	0.051	0.012	0.033	-0.00011
73	304.100	100.600	0.000	0.380	0.050	0.014	0.034	-0.00011
74	309.100	100.800	0.000	0.350	0.048	0.018	0.032	-0.00016
75	311.200	100.800	0.000	0.327	0.049	0.020	0.035	-0.00028
76	9.200	95.000	0.000	0.307	0.056	-0.001	0.039	-0.00000
77	12.200	95.100	0.000	0.352	0.049	-0.006	0.038	-0.00000
78	17.300	95.300	0.000	0.389	0.048	-0.010	0.033	-0.00000
79	27.300	95.600	0.000	0.434	0.042	-0.013	0.028	-0.00000
80	47.500	96.300	0.000	0.458	0.039	-0.009	0.026	-0.00000
81	82.700	97.600	0.000	0.468	0.050	0.002	0.030	-0.00000
82	123.000	99.100	0.000	0.481	0.055	0.005	0.034	-0.00001
83	163.300	100.500	0.000	0.497	0.058	0.003	0.035	-0.00001
84	203.600	102.000	0.000	0.502	0.058	-0.001	0.038	-0.00001
85	243.900	103.400	0.000	0.500	0.057	-0.002	0.040	-0.00000
86	274.100	104.500	0.000	0.474	0.050	0.002	0.039	-0.00000
87	294.200	105.200	0.000	0.427	0.050	0.012	0.037	-0.00000
88	304.300	105.600	0.000	0.390	0.049	0.020	0.035	-0.00000
89	309.300	105.800	0.000	0.362	0.047	0.021	0.034	-0.00000
90	311.400	105.800	0.000	0.333	0.049	0.025	0.035	0.00000
91	9.400	98.900	0.000	0.320	0.054	-0.004	0.039	-0.00000
92	12.400	99.000	0.000	0.359	0.049	-0.007	0.037	-0.00000
93	17.500	99.200	0.000	0.396	0.049	-0.009	0.034	-0.00000
94	27.500	99.500	0.000	0.437	0.041	-0.012	0.027	-0.00000
95	47.700	100.200	0.000	0.464	0.043	-0.009	0.026	-0.00000
96	82.900	101.500	0.000	0.476	0.049	0.000	0.031	-0.00001
97	123.200	103.000	0.000	0.492	0.054	0.005	0.033	-0.00001
98	163.500	104.400	0.000	0.500	0.056	0.001	0.036	-0.00001
99	203.800	105.900	0.000	0.507	0.060	-0.002	0.038	-0.00001
100	244.100	107.300	0.000	0.501	0.054	-0.004	0.041	-0.00001
101	274.300	108.400	0.000	0.476	0.051	0.002	0.040	-0.00000
102	294.400	109.100	0.000	0.434	0.049	0.014	0.034	-0.00000
103	304.500	109.500	0.000	0.394	0.049	0.020	0.033	0.00000
104	309.500	109.700	0.000	0.367	0.047	0.024	0.038	0.00000
105	311.600	109.700	0.000	0.343	0.051	0.027	0.037	0.00000
106	9.900	108.900	0.000	0.326	0.052	-0.004	0.040	-0.00000
107	12.900	109.000	0.000	0.370	0.049	-0.003	0.036	-0.00000
108	18.000	109.200	0.000	0.408	0.047	-0.008	0.032	-0.00000
109	28.000	109.500	0.000	0.446	0.041	-0.011	0.027	-0.00000
110	48.200	110.200	0.000	0.478	0.041	-0.009	0.027	-0.00000
111	83.400	111.500	0.000	0.497	0.047	-0.001	0.031	-0.00000
112	123.700	113.000	0.000	0.507	0.053	0.003	0.035	-0.00001
113	164.000	114.400	0.000	0.513	0.058	0.003	0.039	-0.00001
114	204.300	115.900	0.000	0.517	0.056	-0.003	0.041	-0.00001
115	244.600	117.300	0.000	0.508	0.055	-0.002	0.044	-0.00001
116	274.800	118.400	0.000	0.476	0.051	0.003	0.039	-0.00000

117	294.900	119.100	0.000	0.444	0.051	0.015	0.040	0.000
118	305.000	119.500	0.000	0.401	0.050	0.025	0.037	0.000
119	310.000	119.700	0.000	0.363	0.050	0.031	0.039	0.000
120	312.100	119.700	0.000	0.335	0.054	0.032	0.040	0.000
121	10.400	118.800	0.000	0.334	0.056	-0.004	0.040	-0.000
122	13.400	118.900	0.000	0.378	0.052	-0.004	0.036	-0.000
123	18.500	119.100	0.000	0.417	0.046	-0.006	0.034	-0.000
124	28.500	119.400	0.000	0.453	0.044	-0.008	0.029	-0.000
125	48.700	120.100	0.000	0.482	0.041	-0.005	0.027	-0.000
126	83.900	121.400	0.000	0.503	0.047	-0.001	0.031	-0.000
127	124.200	122.900	0.000	0.512	0.051	0.003	0.036	-0.001
128	164.500	124.300	0.000	0.524	0.057	0.000	0.040	-0.001
129	204.800	125.800	0.000	0.528	0.057	-0.003	0.044	-0.001
130	245.100	127.200	0.000	0.512	0.055	-0.005	0.045	-0.001
131	275.300	128.300	0.000	0.480	0.053	0.000	0.047	-0.000
132	295.400	129.000	0.000	0.439	0.051	0.014	0.044	0.000
133	305.500	129.400	0.000	0.396	0.054	0.024	0.042	0.000
134	310.500	129.600	0.000	0.361	0.052	0.025	0.046	0.000
135	312.600	129.600	0.000	0.328	0.054	0.031	0.042	0.000
136	10.900	130.800	0.000	0.338	0.053	0.002	0.041	-0.000
137	13.900	130.900	0.000	0.384	0.051	0.001	0.039	-0.000
138	19.000	131.100	0.000	0.423	0.048	-0.000	0.034	-0.000
139	29.000	131.400	0.000	0.457	0.042	-0.004	0.030	-0.000
140	49.200	132.100	0.000	0.490	0.042	-0.003	0.030	-0.000
141	84.400	133.400	0.000	0.512	0.046	-0.001	0.031	-0.000
142	124.700	134.900	0.000	0.525	0.051	0.001	0.038	-0.001
143	165.000	136.300	0.000	0.533	0.055	0.001	0.041	-0.001
144	205.300	137.800	0.000	0.537	0.057	-0.004	0.045	-0.001
145	245.600	139.200	0.000	0.524	0.058	-0.007	0.050	-0.001
146	275.800	140.300	0.000	0.489	0.062	0.001	0.049	-0.001
147	295.900	141.000	0.000	0.436	0.057	0.007	0.051	-0.000
148	306.000	141.400	0.000	0.393	0.053	0.020	0.046	-0.000
149	311.000	141.600	0.000	0.351	0.055	0.022	0.046	-0.000
150	313.100	141.600	0.000	0.326	0.060	0.023	0.046	-0.000
151	11.500	142.700	0.000	0.343	0.055	0.007	0.044	0.000
152	14.500	142.800	0.000	0.386	0.051	0.005	0.039	-0.000
153	19.600	143.000	0.000	0.428	0.047	0.002	0.036	-0.000
154	29.600	143.300	0.000	0.458	0.043	0.001	0.031	-0.000
155	49.800	144.000	0.000	0.495	0.041	-0.000	0.029	-0.000
156	85.000	145.300	0.000	0.519	0.045	-0.000	0.031	-0.000
157	125.300	146.800	0.000	0.534	0.050	0.001	0.037	-0.001
158	165.600	148.200	0.000	0.543	0.055	-0.001	0.042	-0.001
159	205.900	149.700	0.000	0.547	0.058	-0.001	0.046	-0.001
160	246.200	151.100	0.000	0.528	0.063	-0.006	0.050	-0.001
161	276.400	152.200	0.000	0.497	0.067	-0.004	0.051	-0.001
162	296.500	152.900	0.000	0.439	0.064	0.007	0.051	-0.001
163	306.600	153.300	0.000	0.399	0.066	0.015	0.052	-0.001
164	311.600	153.500	0.000	0.352	0.062	0.016	0.047	-0.000
165	313.700	153.500	0.000	0.323	0.065	0.014	0.049	-0.001
166	12.300	157.600	0.000	0.340	0.054	0.008	0.044	-0.000
167	15.300	157.700	0.000	0.383	0.050	0.010	0.042	0.000
168	20.400	157.900	0.000	0.426	0.049	0.009	0.037	-0.000
169	30.400	158.200	0.000	0.463	0.043	0.004	0.033	-0.000
170	50.600	158.900	0.000	0.498	0.041	0.002	0.031	-0.000
171	85.800	160.200	0.000	0.523	0.043	0.001	0.032	-0.000
172	126.100	161.700	0.000	0.542	0.050	-0.001	0.038	-0.001
173	166.400	163.100	0.000	0.556	0.056	-0.000	0.042	-0.001
174	206.700	164.600	0.000	0.562	0.062	-0.003	0.047	-0.001
175	247.000	166.000	0.000	0.546	0.069	-0.006	0.054	-0.001
176	277.200	167.100	0.000	0.513	0.078	-0.005	0.057	-0.002
177	297.300	167.800	0.000	0.465	0.080	0.001	0.056	-0.002
178	307.400	168.200	0.000	0.415	0.077	0.006	0.053	-0.001
179	312.400	168.400	0.000	0.375	0.076	0.008	0.049	-0.001
180	314.500	168.400	0.000	0.342	0.074	0.009	0.052	-0.001

Parameter file : MT68.PAR
 Data file : MT68.MOO
 File date : 3/2/1992
 File time : 8:35:32
 Number of Traverse Points : 181
 Dimension : 2-D
 Encoder : No

PT.	Y (mm)	Z (mm)	X (mm)	U Mean (m/s)	U RMS (m/s)	W Mean (m/s)	W RMS (m/s)	UW (m»/s»)
0	81.500	73.700	0.000	0.188	0.058	0.007	0.038	-0.00046
1	121.800	75.200	0.000	0.272	0.066	0.004	0.018	-0.00035
2	162.100	76.600	0.000	0.305	0.066	0.005	0.023	-0.00044
3	202.400	78.100	0.000	0.333	0.063	0.006	0.026	-0.00055
4	242.700	79.500	0.000	0.352	0.061	0.002	0.027	-0.00054
5	272.900	80.600	0.000	0.348	0.056	0.001	0.026	-0.00048
6	293.000	81.300	0.000	0.314	0.053	0.001	0.027	-0.00039
7	303.100	81.700	0.000	0.185	0.197	0.054	0.129	-0.00313
8	308.100	81.900	0.000	0.231	0.045	-0.008	0.022	-0.00016
9	310.200	81.900	0.000	0.204	0.042	-0.002	0.020	-0.00014
10	81.600	74.700	0.000	0.297	0.058	0.008	0.024	-0.00038
11	121.900	76.200	0.000	0.327	0.059	0.006	0.027	-0.00046
12	162.200	77.600	0.000	0.347	0.061	0.004	0.027	-0.00057
13	202.500	79.100	0.000	0.365	0.060	0.007	0.028	-0.00057
14	242.800	80.500	0.000	0.378	0.060	0.001	0.028	-0.00058
15	273.000	81.600	0.000	0.370	0.054	0.001	0.028	-0.00049
16	293.100	82.300	0.000	0.324	0.050	0.002	0.028	-0.00031
17	303.200	82.700	0.000	0.246	0.056	0.020	0.030	-0.00020
18	308.200	82.900	0.000	0.243	0.041	-0.008	0.024	-0.00016
19	310.300	82.900	0.000	0.227	0.037	-0.002	0.024	-0.00011
20	46.500	76.400	0.000	0.344	0.045	0.004	0.028	-0.00042
21	81.700	77.700	0.000	0.359	0.048	0.006	0.029	-0.00051
22	122.000	79.200	0.000	0.378	0.052	0.005	0.030	-0.00051
23	162.300	80.600	0.000	0.400	0.056	0.006	0.028	-0.00048
24	202.600	82.100	0.000	0.410	0.057	0.006	0.029	-0.00054
25	242.900	83.500	0.000	0.414	0.053	0.002	0.028	-0.00045
26	273.100	84.600	0.000	0.404	0.053	0.003	0.027	-0.00033
27	293.200	85.300	0.000	0.351	0.047	0.004	0.031	-0.00031
28	303.300	85.700	0.000	0.287	0.051	0.012	0.032	-0.00030
29	308.300	85.900	0.000	0.272	0.041	0.003	0.027	-0.00036
30	310.400	85.900	0.000	0.255	0.037	0.003	0.028	-0.00006
31	8.500	80.000	0.000	0.256	0.051	0.002	0.034	-0.00010
32	11.500	80.100	0.000	0.308	0.043	-0.011	0.030	-0.00012
33	16.600	80.300	0.000	0.347	0.043	-0.011	0.030	-0.00030
34	26.600	80.600	0.000	0.381	0.044	-0.007	0.028	-0.00033
35	46.800	81.300	0.000	0.385	0.046	-0.001	0.029	-0.00049
36	82.000	82.600	0.000	0.397	0.047	0.003	0.031	-0.00053
37	122.300	84.100	0.000	0.420	0.054	0.004	0.031	-0.00054
38	162.600	85.500	0.000	0.437	0.056	0.005	0.030	-0.00054
39	202.900	87.000	0.000	0.440	0.056	0.006	0.031	-0.00056
40	243.200	88.400	0.000	0.442	0.053	0.001	0.030	-0.00044
41	273.400	89.500	0.000	0.430	0.048	0.004	0.028	-0.00021
42	293.500	90.200	0.000	0.374	0.047	0.009	0.031	-0.00018
43	303.600	90.600	0.000	0.323	0.043	0.016	0.031	-0.00004
44	308.600	90.800	0.000	0.297	0.041	0.009	0.031	-0.00023
45	310.700	90.800	0.000	0.272	0.042	0.008	0.029	-0.00017
46	8.700	85.000	0.000	0.274	0.050	-0.000	0.037	-0.00021
47	11.700	85.100	0.000	0.321	0.046	-0.005	0.036	-0.00020
48	16.800	85.300	0.000	0.360	0.044	-0.010	0.031	-0.00027
49	26.800	85.600	0.000	0.402	0.040	-0.010	0.027	-0.00019
50	47.000	86.300	0.000	0.415	0.042	-0.004	0.029	-0.00042
51	82.200	87.600	0.000	0.425	0.047	0.000	0.032	-0.00052
52	122.500	89.100	0.000	0.446	0.054	0.003	0.031	-0.00063

53	162.800	90.500	0.000	0.457	0.051	0.005	0.031	-0.00056
54	203.100	92.000	0.000	0.463	0.055	0.003	0.033	-0.00056
55	243.400	93.400	0.000	0.461	0.048	-0.001	0.032	-0.00036
56	273.600	94.500	0.000	0.444	0.044	0.005	0.029	-0.00026
57	293.700	95.200	0.000	0.387	0.047	0.012	0.031	-0.00013
58	303.800	95.600	0.000	0.346	0.086	0.016	0.035	-0.00025
59	308.800	95.800	0.000	0.314	0.043	0.016	0.031	-0.00030
60	310.900	95.800	0.000	0.294	0.045	0.014	0.032	-0.00018
61	9.000	90.000	0.000	0.292	0.052	0.001	0.038	0.00006
62	12.000	90.100	0.000	0.330	0.046	-0.007	0.035	-0.00020
63	17.100	90.300	0.000	0.372	0.044	-0.011	0.031	-0.00015
64	27.100	90.600	0.000	0.411	0.041	-0.013	0.027	-0.00016
65	47.300	91.300	0.000	0.435	0.040	-0.008	0.028	-0.00026
66	82.500	92.600	0.000	0.446	0.050	-0.001	0.030	-0.00059
67	122.800	94.100	0.000	0.466	0.049	0.003	0.029	-0.00042
68	163.100	95.500	0.000	0.475	0.051	0.005	0.032	-0.00054
69	203.400	97.000	0.000	0.475	0.052	0.001	0.034	-0.00046
70	243.700	98.400	0.000	0.468	0.046	0.001	0.033	-0.00021
71	273.900	99.500	0.000	0.451	0.045	0.007	0.031	-0.00022
72	294.000	100.200	0.000	0.399	0.046	0.013	0.032	-0.00013
73	304.100	100.600	0.000	0.356	0.044	0.020	0.031	-0.00031
74	309.100	100.800	0.000	0.330	0.047	0.019	0.031	-0.00023
75	311.200	100.800	0.000	0.316	0.046	0.023	0.037	-0.00013
76	9.200	95.000	0.000	0.296	0.052	0.001	0.038	-0.00000
77	12.200	95.100	0.000	0.341	0.048	-0.006	0.035	-0.00000
78	17.300	95.300	0.000	0.384	0.045	-0.009	0.033	-0.00000
79	27.300	95.600	0.000	0.420	0.041	-0.012	0.026	-0.00000
80	47.500	96.300	0.000	0.449	0.041	-0.009	0.026	-0.00000
81	82.700	97.600	0.000	0.463	0.047	-0.002	0.029	-0.00000
82	123.000	99.100	0.000	0.481	0.047	0.002	0.030	-0.00000
83	163.300	100.500	0.000	0.483	0.051	0.003	0.035	-0.00001
84	203.600	102.000	0.000	0.479	0.048	0.001	0.034	-0.00000
85	243.900	103.400	0.000	0.476	0.046	-0.000	0.034	-0.00000
86	274.100	104.500	0.000	0.454	0.044	0.006	0.032	-0.00000
87	294.200	105.200	0.000	0.410	0.043	0.015	0.033	-0.00000
88	304.300	105.600	0.000	0.368	0.043	0.024	0.032	-0.00000
89	309.300	105.800	0.000	0.344	0.044	0.025	0.032	-0.00000
90	311.400	105.800	0.000	0.318	0.044	0.027	0.033	-0.00000
91	9.400	98.900	0.000	0.305	0.054	-0.003	0.039	-0.00000
92	12.400	99.000	0.000	0.345	0.049	-0.004	0.035	-0.00000
93	17.500	99.200	0.000	0.388	0.047	-0.009	0.032	-0.00000
94	27.500	99.500	0.000	0.422	0.043	-0.013	0.027	-0.00000
95	47.700	100.200	0.000	0.456	0.040	-0.011	0.025	-0.00000
96	82.900	101.500	0.000	0.475	0.042	-0.003	0.029	-0.00000
97	123.200	103.000	0.000	0.486	0.046	0.002	0.031	-0.00000
98	163.500	104.400	0.000	0.485	0.049	0.003	0.034	-0.00001
99	203.800	105.900	0.000	0.484	0.047	0.002	0.035	-0.00000
100	244.100	107.300	0.000	0.475	0.048	-0.001	0.036	-0.00000
101	274.300	108.400	0.000	0.457	0.045	0.008	0.036	0.00000
102	294.400	109.100	0.000	0.415	0.041	0.016	0.033	0.00000
103	304.500	109.500	0.000	0.381	0.042	0.023	0.032	-0.00000
104	309.500	109.700	0.000	0.348	0.044	0.027	0.034	-0.00000
105	311.600	109.700	0.000	0.329	0.046	0.032	0.033	-0.00000
106	9.900	108.900	0.000	0.311	0.051	-0.002	0.039	-0.00000
107	12.900	109.000	0.000	0.354	0.048	-0.007	0.038	-0.00000
108	18.000	109.200	0.000	0.394	0.046	-0.007	0.032	-0.00000
109	28.000	109.500	0.000	0.438	0.040	-0.009	0.029	-0.00000
110	48.200	110.200	0.000	0.465	0.039	-0.010	0.025	-0.00000
111	83.400	111.500	0.000	0.487	0.043	-0.003	0.027	-0.00000
112	123.700	113.000	0.000	0.495	0.043	0.001	0.031	-0.00000
113	164.000	114.400	0.000	0.496	0.049	0.002	0.036	-0.00000
114	204.300	115.900	0.000	0.493	0.050	0.000	0.040	-0.00000
115	244.600	117.300	0.000	0.481	0.049	-0.001	0.039	-0.00000
116	274.800	118.400	0.000	0.459	0.043	0.007	0.035	-0.00000

117	294.900	119.100	0.000	0.426	0.044	0.018	0.033	0.000
118	305.000	119.500	0.000	0.385	0.044	0.028	0.032	0.000
119	310.000	119.700	0.000	0.351	0.045	0.034	0.034	0.000
120	312.100	119.700	0.000	0.324	0.049	0.034	0.036	0.000
121	10.400	118.800	0.000	0.316	0.054	0.001	0.038	-0.000
122	13.400	118.900	0.000	0.360	0.048	-0.003	0.037	-0.000
123	18.500	119.100	0.000	0.396	0.048	-0.005	0.033	-0.000
124	28.500	119.400	0.000	0.439	0.042	-0.006	0.027	-0.000
125	48.700	120.100	0.000	0.472	0.040	-0.007	0.027	-0.000
126	83.900	121.400	0.000	0.496	0.040	-0.006	0.030	-0.000
127	124.200	122.900	0.000	0.503	0.043	-0.001	0.033	-0.000
128	164.500	124.300	0.000	0.503	0.047	0.002	0.038	-0.000
129	204.800	125.800	0.000	0.495	0.049	0.000	0.041	-0.000
130	245.100	127.200	0.000	0.478	0.049	-0.001	0.042	-0.000
131	275.300	128.300	0.000	0.452	0.044	0.006	0.036	0.000
132	295.400	129.000	0.000	0.418	0.045	0.018	0.035	0.000
133	305.500	129.400	0.000	0.382	0.045	0.031	0.033	0.000
134	310.500	129.600	0.000	0.344	0.047	0.036	0.036	0.000
135	312.600	129.600	0.000	0.316	0.051	0.037	0.039	0.000
136	10.900	130.800	0.000	0.321	0.054	-0.002	0.040	0.000
137	13.900	130.900	0.000	0.368	0.050	-0.002	0.040	-0.000
138	19.000	131.100	0.000	0.404	0.047	-0.005	0.034	-0.000
139	29.000	131.400	0.000	0.437	0.043	-0.006	0.031	-0.000
140	49.200	132.100	0.000	0.472	0.040	-0.007	0.028	-0.000
141	84.400	133.400	0.000	0.501	0.041	-0.005	0.030	-0.000
142	124.700	134.900	0.000	0.513	0.047	-0.002	0.037	-0.001
143	165.000	136.300	0.000	0.511	0.049	-0.003	0.040	-0.001
144	205.300	137.800	0.000	0.502	0.050	-0.002	0.043	-0.001
145	245.600	139.200	0.000	0.478	0.050	-0.002	0.044	-0.000
146	275.800	140.300	0.000	0.451	0.048	0.005	0.041	-0.000
147	295.900	141.000	0.000	0.413	0.049	0.018	0.039	0.000
148	306.000	141.400	0.000	0.367	0.048	0.028	0.038	0.000
149	311.000	141.600	0.000	0.333	0.049	0.033	0.040	0.000
150	313.100	141.600	0.000	0.305	0.048	0.033	0.040	0.000
151	11.500	142.700	0.000	0.327	0.055	-0.001	0.041	-0.000
152	14.500	142.800	0.000	0.369	0.051	-0.003	0.039	-0.000
153	19.600	143.000	0.000	0.408	0.047	-0.001	0.036	-0.000
154	29.600	143.300	0.000	0.442	0.044	-0.004	0.031	-0.000
155	49.800	144.000	0.000	0.480	0.041	-0.005	0.028	-0.000
156	85.000	145.300	0.000	0.507	0.041	-0.005	0.030	-0.000
157	125.300	146.800	0.000	0.519	0.046	-0.003	0.037	-0.000
158	165.600	148.200	0.000	0.521	0.055	-0.002	0.044	-0.001
159	205.900	149.700	0.000	0.510	0.053	-0.001	0.045	-0.001
160	246.200	151.100	0.000	0.481	0.056	-0.001	0.047	-0.001
161	276.400	152.200	0.000	0.442	0.053	0.003	0.044	-0.000
162	296.500	152.900	0.000	0.401	0.052	0.015	0.042	-0.000
163	306.600	153.300	0.000	0.357	0.049	0.022	0.041	-0.000
164	311.600	153.500	0.000	0.322	0.050	0.025	0.042	-0.000
165	313.700	153.500	0.000	0.295	0.052	0.023	0.043	-0.000
166	12.300	157.600	0.000	0.330	0.053	0.003	0.042	-0.000
167	15.300	157.700	0.000	0.372	0.051	0.003	0.040	-0.000
168	20.400	157.900	0.000	0.409	0.048	0.003	0.035	-0.000
169	30.400	158.200	0.000	0.452	0.043	0.001	0.032	-0.000
170	50.600	158.900	0.000	0.482	0.040	-0.003	0.030	-0.000
171	85.800	160.200	0.000	0.512	0.041	-0.003	0.031	-0.000
172	126.100	161.700	0.000	0.525	0.049	-0.003	0.038	-0.001
173	166.400	163.100	0.000	0.526	0.056	-0.001	0.044	-0.001
174	206.700	164.600	0.000	0.520	0.058	0.000	0.047	-0.001
175	247.000	166.000	0.000	0.492	0.062	-0.003	0.050	-0.001
176	277.200	167.100	0.000	0.453	0.063	-0.000	0.051	-0.001
177	297.300	167.800	0.000	0.405	0.062	0.006	0.050	-0.001
178	307.400	168.200	0.000	0.361	0.060	0.016	0.047	-0.001
179	312.400	168.400	0.000	0.330	0.063	0.016	0.044	-0.001
180	314.500	168.400	0.000	0.292	0.057	0.017	0.043	-0.000

Parameter file : MT69.PAR
 Data file : MT69.MOO
 File date : 3/3/1992
 File time : 14:0:37
 Number of Traverse Points : 181
 Dimension : 2-D
 Encoder : No

PT.	Y (mm)	Z (mm)	X (mm)	U Mean (m/s)	U RMS (m/s)	W Mean (m/s)	W RMS (m/s)	UW (m/s/s)
0	81.500	73.700	0.000	0.202	0.059	0.006	0.011	-0.00018
1	121.800	75.200	0.000	0.270	0.069	0.007	0.018	-0.00031
2	162.100	76.600	0.000	0.303	0.063	0.006	0.020	-0.00038
3	202.400	78.100	0.000	0.327	0.060	0.009	0.023	-0.00035
4	242.700	79.500	0.000	0.337	0.054	0.005	0.024	-0.00043
5	272.900	80.600	0.000	0.336	0.052	0.004	0.024	-0.00042
6	293.000	81.300	0.000	0.305	0.048	0.003	0.024	-0.00035
7	303.100	81.700	0.000	0.130	0.210	0.066	0.172	0.00385
8	308.100	81.900	0.000	0.219	0.035	0.002	0.019	-0.00003
9	310.200	81.900	0.000	0.195	0.040	0.002	0.019	-0.00013
10	81.600	74.700	0.000	0.295	0.054	0.008	0.021	-0.00028
11	121.900	76.200	0.000	0.318	0.055	0.007	0.024	-0.00041
12	162.200	77.600	0.000	0.339	0.056	0.007	0.025	-0.00045
13	202.500	79.100	0.000	0.351	0.055	0.009	0.025	-0.00047
14	242.800	80.500	0.000	0.359	0.050	0.005	0.024	-0.00038
15	273.000	81.600	0.000	0.356	0.049	0.005	0.024	-0.00033
16	293.100	82.300	0.000	0.319	0.044	0.004	0.025	-0.00031
17	303.200	82.700	0.000	0.214	0.047	0.011	0.031	-0.00033
18	308.200	82.900	0.000	0.234	0.034	0.001	0.022	-0.00015
19	310.300	82.900	0.000	0.217	0.038	0.002	0.023	-0.00015
20	46.500	76.400	0.000	0.328	0.043	0.005	0.027	-0.00041
21	81.700	77.700	0.000	0.347	0.047	0.008	0.027	-0.00043
22	122.000	79.200	0.000	0.365	0.052	0.007	0.028	-0.00052
23	162.300	80.600	0.000	0.388	0.049	0.006	0.028	-0.00053
24	202.600	82.100	0.000	0.396	0.049	0.008	0.026	-0.00036
25	242.900	83.500	0.000	0.395	0.048	0.006	0.026	-0.00044
26	273.100	84.600	0.000	0.387	0.042	0.005	0.024	-0.00028
27	293.200	85.300	0.000	0.346	0.043	0.008	0.028	-0.00024
28	303.300	85.700	0.000	0.287	0.041	0.015	0.027	-0.00017
29	308.300	85.900	0.000	0.261	0.036	0.007	0.026	-0.00007
30	310.400	85.900	0.000	0.237	0.032	0.006	0.024	-0.00008
31	8.500	80.000	0.000	0.244	0.050	0.003	0.031	-0.00010
32	11.500	80.100	0.000	0.294	0.043	-0.011	0.030	-0.00014
33	16.600	80.300	0.000	0.323	0.041	-0.010	0.031	-0.00020
34	26.600	80.600	0.000	0.362	0.039	-0.005	0.027	-0.00025
35	46.800	81.300	0.000	0.372	0.044	0.000	0.027	-0.00044
36	82.000	82.600	0.000	0.390	0.044	0.004	0.027	-0.00042
37	122.300	84.100	0.000	0.406	0.051	0.004	0.029	-0.00052
38	162.600	85.500	0.000	0.423	0.048	0.006	0.027	-0.00043
39	202.900	87.000	0.000	0.426	0.045	0.006	0.027	-0.00039
40	243.200	88.400	0.000	0.424	0.043	0.006	0.024	-0.00028
41	273.400	89.500	0.000	0.413	0.041	0.008	0.023	-0.00025
42	293.500	90.200	0.000	0.368	0.041	0.014	0.027	-0.00010
43	303.600	90.600	0.000	0.311	0.038	0.018	0.028	-0.00001
44	308.600	90.800	0.000	0.281	0.036	0.014	0.028	-0.00013
45	310.700	90.800	0.000	0.257	0.041	0.014	0.029	-0.00001
46	8.700	85.000	0.000	0.259	0.050	0.002	0.037	-0.00019
47	11.700	85.100	0.000	0.306	0.045	-0.006	0.033	-0.00013
48	16.800	85.300	0.000	0.339	0.042	-0.011	0.029	-0.00011
49	26.800	85.600	0.000	0.378	0.040	-0.009	0.026	-0.00020
50	47.000	86.300	0.000	0.405	0.040	-0.005	0.026	-0.00032
51	82.200	87.600	0.000	0.416	0.044	0.001	0.028	-0.00039
52	122.500	89.100	0.000	0.433	0.047	0.004	0.027	-0.00045
53	162.800	90.500	0.000	0.445	0.044	0.004	0.027	-0.00031
54	203.100	92.000	0.000	0.448	0.044	0.004	0.026	-0.00032
55	243.400	93.400	0.000	0.439	0.041	0.005	0.026	-0.00022
56	273.600	94.500	0.000	0.429	0.039	0.007	0.025	-0.00017
57	293.700	95.200	0.000	0.380	0.042	0.014	0.029	0.00004
58	303.800	95.600	0.000	0.324	0.039	0.022	0.029	-0.00004
59	308.800	95.800	0.000	0.294	0.037	0.019	0.030	-0.00011
60	310.900	95.800	0.000	0.273	0.040	0.020	0.031	-0.00005
61	9.000	90.000	0.000	0.274	0.049	-0.001	0.036	-0.00012
62	12.000	90.100	0.000	0.316	0.045	-0.005	0.034	-0.00018
63	17.100	90.300	0.000	0.354	0.044	-0.009	0.030	-0.00012
64	27.100	90.600	0.000	0.394	0.040	-0.012	0.026	-0.00018
65	47.300	91.300	0.000	0.420	0.039	-0.007	0.024	-0.00025
66	82.500	92.600	0.000	0.436	0.043	-0.000	0.027	-0.00037
67	122.800	94.100	0.000	0.451	0.044	0.004	0.026	-0.00034
68	163.100	95.500	0.000	0.460	0.041	0.005	0.027	-0.00023
69	203.400	97.000	0.000	0.452	0.041	0.005	0.027	-0.00022
70	243.700	98.400	0.000	0.444	0.038	0.005	0.026	-0.00014
71	273.900	99.500	0.000	0.433	0.036	0.010	0.024	-0.00008
72	294.000	100.200	0.000	0.387	0.040	0.018	0.027	-0.00006
73	304.100	100.600	0.000	0.338	0.040	0.023	0.030	-0.00012
74	309.100	100.800	0.000	0.310	0.042	0.025	0.029	-0.00015
75	311.200	100.800	0.000	0.290	0.044	0.024	0.030	-0.00018
76	9.200	95.000	0.000	0.280	0.053	-0.003	0.038	-0.00000
77	12.200	95.100	0.000	0.322	0.047	-0.005	0.034	-0.00000
78	17.300	95.300	0.000	0.360	0.045	-0.009	0.031	-0.00000
79	27.300	95.600	0.000	0.396	0.039	-0.014	0.027	-0.00000
80	47.500	96.300	0.000	0.432	0.036	-0.010	0.023	-0.00000
81	82.700	97.600	0.000	0.449	0.040	-0.002	0.025	-0.00000
82	123.000	99.100	0.000	0.464	0.041	0.003	0.026	-0.00000
83	163.300	100.500	0.000	0.464	0.040	0.005	0.028	-0.00000
84	203.600	102.000	0.000	0.458	0.039	0.004	0.028	-0.00000
85	243.900	103.400	0.000	0.450	0.037	0.003	0.027	0.00000
86	274.100	104.500	0.000	0.439	0.035	0.010	0.025	-0.00000
87	294.200	105.200	0.000	0.398	0.040	0.018	0.026	-0.00000
88	304.300	105.600	0.000	0.349	0.039	0.028	0.029	-0.00000
89	309.300	105.800	0.000	0.326	0.040	0.030	0.030	-0.00000
90	311.400	105.800	0.000	0.307	0.044	0.031	0.032	-0.00000
91	9.400	98.900	0.000	0.283	0.054	-0.004	0.035	-0.00000
92	12.400	99.000	0.000	0.325	0.046	-0.008	0.036	-0.00000
93	17.500	99.200	0.000	0.365	0.044	-0.011	0.030	-0.00000
94	27.500	99.500	0.000	0.402	0.039	-0.013	0.027	-0.00000
95	47.700	100.200	0.000	0.437	0.036	-0.011	0.024	-0.00000
96	82.900	101.500	0.000	0.457	0.040	-0.003	0.024	-0.00000
97	123.200	103.000	0.000	0.472	0.041	0.002	0.027	-0.00000
98	163.500	104.400	0.000	0.468	0.040	0.003	0.029	-0.00000
99	203.800	105.900	0.000	0.462	0.037	0.003	0.029	-0.00000
100	244.100	107.300	0.000	0.451	0.037	0.003	0.027	-0.00000
101	274.300	108.400	0.000	0.437	0.034	0.009	0.025	0.00000
102	294.400	109.100	0.000	0.404	0.038	0.020	0.026	0.00000
103	304.500	109.500	0.000	0.362	0.039	0.027	0.027	-0.00000
104	309.500	109.700	0.000	0.337	0.041	0.032	0.028	-0.00000
105	311.600	109.700	0.000	0.313	0.041	0.034	0.030	-0.00000
106	9.900	108.900	0.000	0.297	0.053	-0.007	0.036	-0.00000
107	12.900	109.000	0.000	0.339	0.047	-0.012	0.035	-0.00000
108	18.000	109.200	0.000	0.375	0.045	-0.012	0.033	-0.00000
109	28.000	109.500	0.000	0.415	0.041	-0.013	0.028	-0.00000
110	48.200	110.200	0.000	0.450	0.036	-0.011	0.024	-0.00000
111	83.400	111.500	0.000	0.471	0.035	-0.004	0.026	-0.00000
112	123.700	113.000	0.000	0.479	0.037	0.001	0.026	-0.00000
113	164.000	114.400	0.000	0.473	0.039	0.003	0.030	-0.00000
114	204.300	115.900	0.000	0.462	0.039	0.003	0.032	-0.00000
115	244.600	117.300	0.000	0.450	0.037	0.002	0.031	0.00000
116	274.800	118.400	0.000	0.440	0.034	0.011	0.026	0.00000

117	294.900	119.100	0.000	0.411	0.035	0.024	0.025	0.000
118	305.000	119.500	0.000	0.376	0.038	0.033	0.026	0.000
119	310.000	119.700	0.000	0.341	0.041	0.036	0.031	0.000
120	312.100	119.700	0.000	0.320	0.045	0.043	0.031	0.000
121	10.400	118.800	0.000	0.307	0.052	-0.009	0.037	-0.000
122	13.400	118.900	0.000	0.350	0.050	-0.013	0.037	-0.000
123	18.500	119.100	0.000	0.386	0.045	-0.013	0.033	-0.000
124	28.500	119.400	0.000	0.425	0.042	-0.014	0.029	-0.000
125	48.700	120.100	0.000	0.455	0.038	-0.010	0.026	-0.000
126	83.900	121.400	0.000	0.475	0.036	-0.004	0.026	-0.000
127	124.200	122.900	0.000	0.481	0.038	0.000	0.028	-0.000
128	164.500	124.300	0.000	0.472	0.039	0.002	0.032	-0.000
129	204.800	125.800	0.000	0.456	0.038	0.001	0.032	0.000
130	245.100	127.200	0.000	0.446	0.037	0.002	0.032	0.000
131	275.300	128.300	0.000	0.434	0.035	0.010	0.026	0.000
132	295.400	129.000	0.000	0.410	0.035	0.025	0.025	0.000
133	305.500	129.400	0.000	0.372	0.037	0.035	0.027	0.000
134	310.500	129.600	0.000	0.337	0.041	0.039	0.031	0.000
135	312.600	129.600	0.000	0.308	0.046	0.043	0.033	0.000
136	10.900	130.800	0.000	0.312	0.054	-0.011	0.039	-0.000
137	13.900	130.900	0.000	0.361	0.049	-0.013	0.037	-0.000
138	19.000	131.100	0.000	0.393	0.048	-0.013	0.032	-0.000
139	29.000	131.400	0.000	0.433	0.043	-0.016	0.030	-0.000
140	49.200	132.100	0.000	0.464	0.038	-0.011	0.026	-0.000
141	84.400	133.400	0.000	0.483	0.036	-0.005	0.027	-0.000
142	124.700	134.900	0.000	0.484	0.040	0.000	0.031	-0.000
143	165.000	136.300	0.000	0.470	0.041	0.002	0.035	-0.000
144	205.300	137.800	0.000	0.454	0.041	0.000	0.036	-0.000
145	245.600	139.200	0.000	0.435	0.040	-0.001	0.035	0.000
146	275.800	140.300	0.000	0.423	0.036	0.009	0.030	0.000
147	295.900	141.000	0.000	0.394	0.039	0.025	0.029	0.000
148	306.000	141.400	0.000	0.356	0.040	0.035	0.031	0.000
149	311.000	141.600	0.000	0.322	0.041	0.038	0.034	0.000
150	313.100	141.600	0.000	0.291	0.044	0.037	0.037	0.000
151	11.500	142.700	0.000	0.325	0.055	-0.014	0.039	-0.000
152	14.500	142.800	0.000	0.365	0.051	-0.011	0.037	-0.000
153	19.600	143.000	0.000	0.404	0.049	-0.013	0.035	-0.000
154	29.600	143.300	0.000	0.441	0.043	-0.013	0.033	-0.000
155	49.800	144.000	0.000	0.470	0.039	-0.009	0.027	-0.000
156	85.000	145.300	0.000	0.486	0.039	-0.004	0.028	-0.000
157	125.300	146.800	0.000	0.485	0.043	0.000	0.034	-0.000
158	165.600	148.200	0.000	0.468	0.045	0.003	0.038	-0.000
159	205.900	149.700	0.000	0.454	0.045	-0.000	0.040	-0.000
160	246.200	151.100	0.000	0.433	0.044	-0.001	0.039	-0.000
161	276.400	152.200	0.000	0.408	0.040	0.005	0.036	0.000
162	296.500	152.900	0.000	0.375	0.040	0.022	0.033	0.000
163	306.600	153.300	0.000	0.336	0.042	0.027	0.034	0.000
164	311.600	153.500	0.000	0.297	0.042	0.028	0.033	0.000
165	313.700	153.500	0.000	0.276	0.043	0.029	0.034	0.000
166	12.300	157.600	0.000	0.334	0.056	-0.011	0.039	-0.000
167	15.300	157.700	0.000	0.373	0.051	-0.012	0.037	-0.000
168	20.400	157.900	0.000	0.415	0.049	-0.013	0.033	-0.000
169	30.400	158.200	0.000	0.450	0.044	-0.013	0.029	-0.000
170	50.600	158.900	0.000	0.476	0.040	-0.009	0.028	-0.000
171	85.800	160.200	0.000	0.490	0.041	-0.004	0.029	-0.000
172	126.100	161.700	0.000	0.487	0.048	-0.000	0.037	-0.000
173	166.400	163.100	0.000	0.475	0.050	0.001	0.044	-0.000
174	206.700	164.600	0.000	0.453	0.053	0.002	0.044	-0.000
175	247.000	166.000	0.000	0.426	0.049	-0.004	0.042	-0.000
176	277.200	167.100	0.000	0.396	0.044	0.005	0.040	-0.000
177	297.300	167.800	0.000	0.356	0.041	0.017	0.036	0.000
178	307.400	168.200	0.000	0.317	0.045	0.019	0.038	0.000
179	312.400	168.400	0.000	0.283	0.043	0.022	0.034	0.000
180	314.500	168.400	0.000	0.257	0.043	0.018	0.034	0.000

Parameter file : MT70.PAR
 Data file : MT70.MOO
 File date : 3/3/1992
 File time : 9:34:39
 Number of Traverse Points : 151
 Dimension : 2-D
 Encoder : No

PT.	Y (mm)	Z (mm)	X (mm)	U Mean (m/s)	U RMS (m/s)	W Mean (m/s)	W RMS (m/s)	UW (m»/s»)
0	81.500	73.700	0.000	0.186	0.055	0.005	0.019	-0.00011
1	121.800	75.200	0.000	0.273	0.068	0.004	0.019	-0.00038
2	162.100	76.600	0.000	0.309	0.069	0.002	0.023	-0.00055
3	202.400	78.100	0.000	0.346	0.070	0.004	0.026	-0.00057
4	242.700	79.500	0.000	0.353	0.062	0.002	0.026	-0.00058
5	272.900	80.600	0.000	0.348	0.057	0.002	0.027	-0.00050
6	293.000	81.300	0.000	0.309	0.050	0.004	0.025	-0.00027
7	303.100	81.700	0.000	0.170	0.108	0.046	0.146	-0.00818
8	308.100	81.900	0.000	0.230	0.046	0.003	0.047	-0.00098
9	310.200	81.900	0.000	0.213	0.042	0.003	0.021	-0.00019
10	81.600	74.700	0.000	0.301	0.059	0.008	0.022	-0.00042
11	121.900	76.200	0.000	0.327	0.062	0.006	0.026	-0.00047
12	162.200	77.600	0.000	0.360	0.063	0.003	0.028	-0.00065
13	202.500	79.100	0.000	0.372	0.062	0.005	0.029	-0.00054
14	242.800	80.500	0.000	0.378	0.059	0.002	0.027	-0.00042
15	273.000	81.600	0.000	0.367	0.056	0.004	0.026	-0.00044
16	293.100	82.300	0.000	0.319	0.050	0.003	0.026	-0.00026
17	303.200	82.700	0.000	0.222	0.054	0.012	0.030	-0.00061
18	308.200	82.900	0.000	0.246	0.037	0.001	0.023	-0.00010
19	310.300	82.900	0.000	0.228	0.041	0.000	0.024	-0.00013
20	46.500	76.400	0.000	0.348	0.044	0.006	0.028	-0.00038
21	81.700	77.700	0.000	0.355	0.048	0.009	0.030	-0.00040
22	122.000	79.200	0.000	0.379	0.059	0.005	0.033	-0.00066
23	162.300	80.600	0.000	0.404	0.059	0.001	0.031	-0.00074
24	202.600	82.100	0.000	0.418	0.059	0.003	0.032	-0.00054
25	242.900	83.500	0.000	0.420	0.058	0.000	0.029	-0.00053
26	273.100	84.600	0.000	0.400	0.054	0.003	0.028	-0.00041
27	293.200	85.300	0.000	0.350	0.048	0.005	0.029	-0.00008
28	303.300	85.700	0.000	0.294	0.047	0.012	0.029	-0.00035
29	308.300	85.900	0.000	0.274	0.037	0.004	0.026	-0.00015
30	310.400	85.900	0.000	0.253	0.039	0.003	0.026	-0.00015
31	8.500	80.000	0.000	0.259	0.051	0.001	0.035	-0.00021
32	11.500	80.100	0.000	0.309	0.045	-0.010	0.032	-0.00021
33	16.600	80.300	0.000	0.352	0.043	-0.011	0.031	-0.00026
34	26.600	80.600	0.000	0.387	0.041	-0.006	0.027	-0.00029
35	46.800	81.300	0.000	0.392	0.046	0.001	0.029	-0.00048
36	82.000	82.600	0.000	0.395	0.048	0.006	0.030	-0.00053
37	122.300	84.100	0.000	0.419	0.059	0.006	0.031	-0.00068
38	162.600	85.500	0.000	0.439	0.059	0.004	0.030	-0.00056
39	202.900	87.000	0.000	0.449	0.061	0.003	0.033	-0.00061
40	243.200	88.400	0.000	0.448	0.056	0.001	0.032	-0.00038
41	273.400	89.500	0.000	0.426	0.049	0.004	0.029	-0.00016
42	293.500	90.200	0.000	0.370	0.051	0.007	0.033	-0.00016
43	303.600	90.600	0.000	0.322	0.044	0.013	0.031	-0.00020
44	308.600	90.800	0.000	0.297	0.042	0.008	0.029	-0.00013
45	310.700	90.800	0.000	0.274	0.041	0.006	0.031	-0.00012
46	8.700	85.000	0.000	0.278	0.053	0.000	0.036	-0.00017
47	11.700	85.100	0.000	0.329	0.046	-0.008	0.035	-0.00024
48	16.800	85.300	0.000	0.369	0.046	-0.012	0.030	-0.00023
49	26.800	85.600	0.000	0.408	0.039	-0.009	0.027	-0.00019
50	47.000	86.300	0.000	0.421	0.044	-0.003	0.027	-0.00038
51	82.200	87.600	0.000	0.422	0.049	0.003	0.031	-0.00047
52	122.500	89.100	0.000	0.444	0.056	0.004	0.033	-0.00068
53	162.800	90.500	0.000	0.461	0.056	0.002	0.034	-0.00065
54	203.100	92.000	0.000	0.467	0.060	-0.000	0.034	-0.00057
55	243.400	93.400	0.000	0.461	0.054	0.001	0.032	-0.00046
56	273.600	94.500	0.000	0.438	0.048	0.003	0.032	-0.00014
57	293.700	95.200	0.000	0.382	0.047	0.007	0.031	-0.00014
58	303.800	95.600	0.000	0.340	0.045	0.011	0.032	-0.00028
59	308.800	95.800	0.000	0.310	0.044	0.010	0.032	-0.00023
60	310.900	95.800	0.000	0.292	0.048	0.015	0.033	-0.00007
61	9.000	90.000	0.000	0.297	0.051	0.002	0.037	-0.00024
62	12.000	90.100	0.000	0.338	0.047	-0.006	0.034	-0.00016
63	17.100	90.300	0.000	0.380	0.046	-0.008	0.031	-0.00028
64	27.100	90.600	0.000	0.419	0.041	-0.010	0.026	-0.00017
65	47.300	91.300	0.000	0.437	0.042	-0.004	0.026	-0.00032
66	82.500	92.600	0.000	0.438	0.053	0.004	0.031	-0.00061
67	122.800	94.100	0.000	0.464	0.055	0.004	0.033	-0.00068
68	163.100	95.500	0.000	0.479	0.059	-0.001	0.036	-0.00078
69	203.400	97.000	0.000	0.481	0.057	-0.002	0.038	-0.00061
70	243.700	98.400	0.000	0.469	0.054	-0.001	0.035	-0.00034
71	273.900	99.500	0.000	0.440	0.047	0.004	0.035	-0.00014
72	294.000	100.200	0.000	0.393	0.046	0.007	0.032	-0.00015
73	304.100	100.600	0.000	0.356	0.047	0.014	0.033	-0.00012
74	309.100	100.800	0.000	0.327	0.046	0.017	0.033	-0.00013
75	311.200	100.800	0.000	0.306	0.047	0.020	0.031	-0.00025
76	9.200	95.000	0.000	0.304	0.052	0.000	0.037	-0.00000
77	12.200	95.100	0.000	0.346	0.048	-0.005	0.036	-0.00000
78	17.300	95.300	0.000	0.387	0.044	-0.010	0.031	-0.00000
79	27.300	95.600	0.000	0.428	0.043	-0.010	0.026	-0.00000
80	47.500	96.300	0.000	0.451	0.041	-0.007	0.025	-0.00000
81	82.700	97.600	0.000	0.456	0.050	0.002	0.030	-0.00001
82	123.000	99.100	0.000	0.478	0.053	0.002	0.034	-0.00001
83	163.300	100.500	0.000	0.490	0.056	0.001	0.037	-0.00001
84	203.600	102.000	0.000	0.488	0.056	0.001	0.040	-0.00001
85	243.900	103.400	0.000	0.475	0.052	-0.004	0.039	-0.00000
86	274.100	104.500	0.000	0.447	0.046	0.002	0.036	0.00000
87	294.200	105.200	0.000	0.404	0.045	0.010	0.032	-0.00000
88	304.300	105.600	0.000	0.363	0.043	0.017	0.031	-0.00000
89	309.300	105.800	0.000	0.340	0.043	0.016	0.032	-0.00000
90	311.400	105.800	0.000	0.315	0.043	0.023	0.033	-0.00000
91	9.400	98.900	0.000	0.304	0.052	-0.003	0.039	-0.00000
92	12.400	99.000	0.000	0.354	0.049	-0.006	0.037	-0.00000
93	17.500	99.200	0.000	0.394	0.045	-0.008	0.032	-0.00000
94	27.500	99.500	0.000	0.433	0.042	-0.010	0.025	-0.00000
95	47.700	100.200	0.000	0.458	0.041	-0.007	0.026	-0.00000
96	82.900	101.500	0.000	0.470	0.050	0.002	0.032	-0.00001
97	123.200	103.000	0.000	0.481	0.051	0.007	0.033	-0.00001
98	163.500	104.400	0.000	0.496	0.057	0.001	0.039	-0.00001
99	203.800	105.900	0.000	0.496	0.054	-0.001	0.040	-0.00000
100	244.100	107.300	0.000	0.475	0.052	-0.002	0.041	-0.00000
101	274.300	108.400	0.000	0.450	0.044	0.004	0.036	-0.00000
102	294.400	109.100	0.000	0.406	0.045	0.014	0.032	0.00000
103	304.500	109.500	0.000	0.366	0.043	0.019	0.032	-0.00000
104	309.500	109.700	0.000	0.340	0.045	0.022	0.033	0.00000
105	311.600	109.700	0.000	0.316	0.047	0.025	0.033	0.00000
106	9.900	108.900	0.000	0.318	0.054	-0.000	0.037	-0.00000
107	12.900	109.000	0.000	0.363	0.048	-0.003	0.034	-0.00000
108	18.000	109.200	0.000	0.405	0.045	-0.006	0.030	-0.00000
109	28.000	109.500	0.000	0.440	0.042	-0.007	0.028	-0.00000
110	48.200	110.200	0.000	0.463	0.040	-0.006	0.026	-0.00000
111	83.400	111.500	0.000	0.484	0.046	0.001	0.032	-0.00000
112	123.700	113.000	0.000	0.497	0.051	0.002	0.036	-0.00001
113	164.000	114.400	0.000	0.507	0.057	-0.003	0.042	-0.00001
114	204.300	115.900	0.000	0.504	0.057	-0.002	0.043	-0.00001
115	244.600	117.300	0.000	0.480	0.052	-0.001	0.041	-0.00000
116	274.800	118.400	0.000	0.449	0.047	0.002	0.041	-0.00000

117	294.900	119.100	0.000	0.412	0.048	0.013	0.037	0.000
118	305.000	119.500	0.000	0.373	0.047	0.022	0.034	0.000
119	310.000	119.700	0.000	0.337	0.048	0.025	0.037	0.000
120	312.100	119.700	0.000	0.314	0.049	0.027	0.035	0.000
121	10.400	118.800	0.000	0.322	0.056	-0.000	0.039	-0.000
122	13.400	118.900	0.000	0.372	0.049	0.000	0.035	-0.000
123	18.500	119.100	0.000	0.409	0.046	-0.003	0.033	-0.000
124	28.500	119.400	0.000	0.442	0.041	-0.006	0.028	-0.000
125	48.700	120.100	0.000	0.472	0.039	-0.005	0.027	-0.000
126	83.900	121.400	0.000	0.494	0.044	-0.002	0.031	-0.000
127	124.200	122.900	0.000	0.511	0.053	0.001	0.038	-0.001
128	164.500	124.300	0.000	0.515	0.057	-0.004	0.042	-0.001
129	204.800	125.800	0.000	0.512	0.059	-0.001	0.045	-0.001
130	245.100	127.200	0.000	0.485	0.052	-0.001	0.045	-0.000
131	275.300	128.300	0.000	0.441	0.048	0.003	0.041	0.000
132	295.400	129.000	0.000	0.401	0.048	0.010	0.041	0.000
133	305.500	129.400	0.000	0.361	0.051	0.017	0.038	0.000
134	310.500	129.600	0.000	0.329	0.051	0.023	0.038	0.000
135	312.600	129.600	0.000	0.301	0.052	0.023	0.041	0.000
136	10.900	130.800	0.000	0.327	0.058	0.002	0.040	0.000
137	13.900	130.900	0.000	0.369	0.050	0.003	0.038	-0.000
138	19.000	131.100	0.000	0.411	0.047	0.002	0.035	-0.000
139	29.000	131.400	0.000	0.448	0.042	-0.000	0.030	-0.000
140	49.200	132.100	0.000	0.476	0.039	-0.001	0.027	-0.000
141	84.400	133.400	0.000	0.503	0.044	-0.001	0.031	-0.000
142	124.700	134.900	0.000	0.520	0.052	0.000	0.040	-0.001
143	165.000	136.300	0.000	0.531	0.059	-0.004	0.045	-0.001
144	205.300	137.800	0.000	0.525	0.062	-0.004	0.051	-0.001
145	245.600	139.200	0.000	0.480	0.059	-0.000	0.047	-0.000
146	275.800	140.300	0.000	0.442	0.057	0.003	0.046	-0.000
147	295.900	141.000	0.000	0.392	0.054	0.009	0.042	0.000
148	306.000	141.400	0.000	0.356	0.055	0.016	0.040	0.000
149	311.000	141.600	0.000	0.320	0.053	0.020	0.040	0.000
150	313.100	141.600	0.000	0.293	0.052	0.019	0.040	0.000

Parameter file : MT71.PAR
 Data file : MT71.MOO
 File date : 3/3/1992
 File time : 15:5:41
 Number of Traverse Points : 60
 Dimension : 2-D
 Encoder : No

53 203.600 102.000 0.000 0.467 0.048 -0.001 0.037 -0.000
 54 243.900 103.400 0.000 0.447 0.044 0.002 0.032 -0.000
 55 274.100 104.500 0.000 0.425 0.041 0.007 0.028 0.000
 56 294.200 105.200 0.000 0.379 0.042 0.013 0.029 -0.000
 57 304.300 105.600 0.000 0.343 0.039 0.014 0.030 -0.000
 58 309.300 105.800 0.000 0.318 0.042 0.022 0.030 0.000
 59 311.400 105.800 0.000 0.299 0.044 0.027 0.032 -0.000

PT.	Y (mm)	Z (mm)	X (mm)	U Mean (m/s)	U RMS (m/s)	W Mean (m/s)	W RMS (m/s)	UW (m»/s»)
0	8.500	80.000	0.000	0.248	0.049	0.006	0.033	-0.00014
1	11.500	80.100	0.000	0.311	0.045	-0.010	0.030	-0.00011
2	16.600	80.300	0.000	0.344	0.041	-0.010	0.029	-0.00030
3	26.600	80.600	0.000	0.384	0.041	-0.005	0.026	-0.00030
4	46.800	81.300	0.000	0.383	0.047	0.002	0.030	-0.00049
5	82.000	82.600	0.000	0.388	0.048	0.005	0.030	-0.00044
6	122.300	84.100	0.000	0.413	0.056	0.004	0.031	-0.00064
7	162.600	85.500	0.000	0.439	0.058	0.002	0.031	-0.00064
8	202.900	87.000	0.000	0.438	0.057	0.003	0.031	-0.00050
9	243.200	88.400	0.000	0.430	0.050	0.000	0.030	-0.00028
10	273.400	89.500	0.000	0.408	0.048	0.003	0.029	-0.00032
11	293.500	90.200	0.000	0.357	0.044	0.008	0.029	-0.00003
12	303.600	90.600	0.000	0.303	0.040	0.014	0.029	-0.00010
13	308.600	90.800	0.000	0.283	0.040	0.009	0.026	-0.00025
14	310.700	90.800	0.000	0.254	0.043	0.008	0.027	-0.00001
15	8.700	85.000	0.000	0.271	0.051	0.001	0.037	-0.00031
16	11.700	85.100	0.000	0.322	0.047	-0.007	0.034	-0.00019
17	16.800	85.300	0.000	0.364	0.042	-0.009	0.030	-0.00021
18	26.800	85.600	0.000	0.406	0.039	-0.011	0.027	-0.00022
19	47.000	86.300	0.000	0.414	0.044	-0.002	0.027	-0.00038
20	82.200	87.600	0.000	0.414	0.050	0.002	0.031	-0.00053
21	122.500	89.100	0.000	0.444	0.058	0.002	0.033	-0.00066
22	162.800	90.500	0.000	0.452	0.056	0.002	0.033	-0.00073
23	203.100	92.000	0.000	0.455	0.052	0.002	0.034	-0.00044
24	243.400	93.400	0.000	0.439	0.047	0.001	0.028	-0.00029
25	273.600	94.500	0.000	0.419	0.043	0.003	0.028	-0.00007
26	293.700	95.200	0.000	0.367	0.045	0.008	0.031	-0.00006
27	303.800	95.600	0.000	0.318	0.040	0.016	0.029	-0.00022
28	308.800	95.800	0.000	0.299	0.043	0.016	0.027	-0.00019
29	310.900	95.800	0.000	0.270	0.045	0.015	0.030	-0.00005
30	9.000	90.000	0.000	0.288	0.054	0.001	0.039	-0.00012
31	12.000	90.100	0.000	0.335	0.047	-0.005	0.033	-0.00020
32	17.100	90.300	0.000	0.374	0.047	-0.011	0.031	-0.00026
33	27.100	90.600	0.000	0.413	0.039	-0.011	0.024	-0.00013
34	47.300	91.300	0.000	0.430	0.041	-0.006	0.027	-0.00024
35	82.500	92.600	0.000	0.430	0.049	0.006	0.033	-0.00062
36	122.800	94.100	0.000	0.454	0.055	0.002	0.035	-0.00070
37	163.100	95.500	0.000	0.467	0.055	0.001	0.035	-0.00050
38	203.400	97.000	0.000	0.463	0.052	0.002	0.036	-0.00046
39	243.700	98.400	0.000	0.446	0.047	0.000	0.032	-0.00015
40	273.900	99.500	0.000	0.421	0.042	0.004	0.029	0.00005
41	294.000	100.200	0.000	0.374	0.041	0.008	0.032	-0.00011
42	304.100	100.600	0.000	0.332	0.040	0.018	0.028	-0.00012
43	309.100	100.800	0.000	0.306	0.044	0.017	0.030	-0.00002
44	311.200	100.800	0.000	0.287	0.046	0.019	0.029	-0.00001
45	9.200	95.000	0.000	0.298	0.054	-0.003	0.039	-0.00000
46	12.200	95.100	0.000	0.337	0.048	-0.002	0.035	-0.00000
47	17.300	95.300	0.000	0.382	0.044	-0.008	0.029	-0.00000
48	27.300	95.600	0.000	0.420	0.039	-0.012	0.026	-0.00000
49	47.500	96.300	0.000	0.439	0.041	-0.008	0.026	-0.00000
50	82.700	97.600	0.000	0.449	0.049	0.001	0.031	-0.00001
51	123.000	99.100	0.000	0.467	0.052	0.002	0.035	-0.00001
52	163.300	100.500	0.000	0.474	0.053	0.001	0.035	-0.00001

Parameter file : MT72.PAR
 Data file : MT72.MOO
 File date : 3/2/1992
 File time : 15:2:29
 Number of Traverse Points : 151
 Dimension : 2-D
 Encoder : No

PT.	Y (mm)	Z (mm)	X (mm)	U Mean (m/s)	U RMS (m/s)	W Mean (m/s)	W RMS (m/s)	UW (m ² /s ²)
0	81.500	73.700	0.000	0.201	0.066	0.005	0.011	-0.00011
1	121.800	75.200	0.000	0.275	0.070	0.004	0.022	-0.00050
2	162.100	76.600	0.000	0.312	0.073	0.003	0.024	-0.00057
3	202.400	78.100	0.000	0.364	0.074	0.002	0.028	-0.00071
4	242.700	79.500	0.000	0.371	0.072	-0.003	0.026	-0.00068
5	272.900	80.600	0.000	0.369	0.066	-0.000	0.027	-0.00042
6	293.000	81.300	0.000	0.322	0.058	0.004	0.028	-0.00047
7	303.100	81.700	0.000	0.186	0.109	0.027	0.106	-0.00519
8	308.100	81.900	0.000	0.252	0.040	-0.004	0.025	-0.00036
9	310.200	81.900	0.000	0.232	0.045	-0.000	0.025	-0.00027
10	81.600	74.700	0.000	0.301	0.055	0.008	0.024	-0.00036
11	121.900	76.200	0.000	0.320	0.061	0.006	0.028	-0.00068
12	162.200	77.600	0.000	0.355	0.063	0.002	0.030	-0.00063
13	202.500	79.100	0.000	0.381	0.067	0.003	0.030	-0.00066
14	242.800	80.500	0.000	0.398	0.061	-0.001	0.031	-0.00061
15	273.000	81.600	0.000	0.388	0.063	0.000	0.029	-0.00062
16	293.100	82.300	0.000	0.335	0.053	0.002	0.029	-0.00036
17	303.200	82.700	0.000	0.246	0.059	0.010	0.033	-0.00084
18	308.200	82.900	0.000	0.270	0.041	-0.002	0.025	-0.00016
19	310.300	82.900	0.000	0.247	0.044	0.002	0.027	-0.00014
20	46.500	76.400	0.000	0.349	0.044	0.006	0.029	-0.00039
21	81.700	77.700	0.000	0.362	0.048	0.010	0.028	-0.00035
22	122.000	79.200	0.000	0.380	0.058	0.006	0.031	-0.00065
23	162.300	80.600	0.000	0.406	0.064	0.004	0.034	-0.00070
24	202.600	82.100	0.000	0.428	0.067	0.003	0.032	-0.00074
25	242.900	83.500	0.000	0.435	0.063	-0.001	0.030	-0.00053
26	273.100	84.600	0.000	0.417	0.057	0.002	0.029	-0.00045
27	293.200	85.300	0.000	0.362	0.054	0.006	0.030	-0.00037
28	303.300	85.700	0.000	0.316	0.050	0.010	0.033	-0.00023
29	308.300	85.900	0.000	0.300	0.043	0.006	0.030	-0.00014
30	310.400	85.900	0.000	0.278	0.040	0.002	0.027	-0.00008
31	8.500	80.000	0.000	0.261	0.052	0.004	0.036	-0.00020
32	11.500	80.100	0.000	0.310	0.046	-0.012	0.034	-0.00018
33	16.600	80.300	0.000	0.354	0.046	-0.010	0.033	-0.00051
34	26.600	80.600	0.000	0.389	0.042	-0.007	0.027	-0.00030
35	46.800	81.300	0.000	0.395	0.047	0.003	0.030	-0.00046
36	82.000	82.600	0.000	0.401	0.050	0.005	0.029	-0.00052
37	122.300	84.100	0.000	0.416	0.057	0.008	0.031	-0.00070
38	162.600	85.500	0.000	0.451	0.066	0.003	0.034	-0.00092
39	202.900	87.000	0.000	0.467	0.066	0.001	0.036	-0.00090
40	243.200	88.400	0.000	0.468	0.064	0.002	0.035	-0.00068
41	273.400	89.500	0.000	0.443	0.060	-0.001	0.032	-0.00037
42	293.500	90.200	0.000	0.387	0.053	0.006	0.036	-0.00035
43	303.600	90.600	0.000	0.345	0.051	0.006	0.032	-0.00052
44	308.600	90.800	0.000	0.320	0.048	0.006	0.028	-0.00014
45	310.700	90.800	0.000	0.293	0.048	0.008	0.033	-0.00027
46	8.700	85.000	0.000	0.274	0.052	0.005	0.037	-0.00026
47	11.700	85.100	0.000	0.323	0.046	-0.005	0.035	-0.00009
48	16.800	85.300	0.000	0.366	0.046	-0.009	0.032	-0.00023
49	26.800	85.600	0.000	0.410	0.039	-0.009	0.028	-0.00012
50	47.000	86.300	0.000	0.428	0.042	-0.003	0.028	-0.00032
51	82.200	87.600	0.000	0.428	0.050	0.003	0.032	-0.00047
52	122.500	89.100	0.000	0.451	0.061	0.002	0.032	-0.00075

53	162.800	90.500	0.000	0.470	0.061	0.003	0.033	-0.00076
54	203.100	92.000	0.000	0.488	0.065	-0.003	0.037	-0.00095
55	243.400	93.400	0.000	0.480	0.060	0.001	0.034	-0.00056
56	273.600	94.500	0.000	0.460	0.054	0.000	0.038	-0.00025
57	293.700	95.200	0.000	0.406	0.058	0.008	0.036	-0.00023
58	303.800	95.600	0.000	0.363	0.047	0.009	0.029	-0.00043
59	308.800	95.800	0.000	0.340	0.046	0.010	0.032	0.00004
60	310.900	95.800	0.000	0.320	0.049	0.015	0.038	-0.00000
61	9.000	90.000	0.000	0.295	0.048	-0.001	0.038	-0.00032
62	12.000	90.100	0.000	0.335	0.050	-0.007	0.036	-0.00042
63	17.100	90.300	0.000	0.376	0.049	-0.010	0.032	-0.00013
64	27.100	90.600	0.000	0.420	0.041	-0.011	0.028	-0.00012
65	47.300	91.300	0.000	0.446	0.043	-0.005	0.027	-0.00038
66	82.500	92.600	0.000	0.445	0.051	0.005	0.031	-0.00058
67	122.800	94.100	0.000	0.469	0.056	0.004	0.031	-0.00079
68	163.100	95.500	0.000	0.482	0.065	0.002	0.038	-0.00109
69	203.400	97.000	0.000	0.496	0.059	-0.000	0.039	-0.00058
70	243.700	98.400	0.000	0.498	0.061	-0.001	0.038	-0.00051
71	273.900	99.500	0.000	0.464	0.054	0.002	0.038	-0.00018
72	294.000	100.200	0.000	0.415	0.051	0.009	0.038	-0.00036
73	304.100	100.600	0.000	0.381	0.046	0.016	0.035	-0.00041
74	309.100	100.800	0.000	0.353	0.050	0.019	0.041	-0.00013
75	311.200	100.800	0.000	0.331	0.047	0.021	0.034	-0.00032
76	9.200	95.000	0.000	0.301	0.057	-0.003	0.037	-0.00000
77	12.200	95.100	0.000	0.352	0.046	-0.007	0.034	-0.00000
78	17.300	95.300	0.000	0.389	0.047	-0.012	0.031	-0.00000
79	27.300	95.600	0.000	0.433	0.043	-0.010	0.025	-0.00000
80	47.500	96.300	0.000	0.460	0.040	-0.007	0.026	-0.00000
81	82.700	97.600	0.000	0.458	0.049	0.003	0.030	-0.00001
82	123.000	99.100	0.000	0.476	0.056	0.009	0.034	-0.00001
83	163.300	100.500	0.000	0.500	0.061	0.003	0.038	-0.00001
84	203.600	102.000	0.000	0.508	0.062	-0.001	0.042	-0.00001
85	243.900	103.400	0.000	0.502	0.059	-0.003	0.040	-0.00001
86	274.100	104.500	0.000	0.476	0.054	0.003	0.039	-0.00000
87	294.200	105.200	0.000	0.425	0.051	0.009	0.035	-0.00000
88	304.300	105.600	0.000	0.395	0.046	0.012	0.039	-0.00000
89	309.300	105.800	0.000	0.356	0.050	0.022	0.033	-0.00000
90	311.400	105.800	0.000	0.333	0.046	0.025	0.036	0.00000
91	9.400	98.900	0.000	0.310	0.056	-0.007	0.038	-0.00000
92	12.400	99.000	0.000	0.355	0.048	-0.004	0.035	-0.00000
93	17.500	99.200	0.000	0.394	0.049	-0.008	0.030	-0.00000
94	27.500	99.500	0.000	0.434	0.041	-0.013	0.027	-0.00000
95	47.700	100.200	0.000	0.458	0.041	-0.007	0.026	-0.00000
96	82.900	101.500	0.000	0.470	0.050	0.005	0.030	-0.00001
97	123.200	103.000	0.000	0.486	0.056	0.008	0.035	-0.00001
98	163.500	104.400	0.000	0.504	0.062	0.005	0.040	-0.00001
99	203.800	105.900	0.000	0.512	0.063	0.001	0.041	-0.00001
100	244.100	107.300	0.000	0.506	0.062	-0.004	0.044	-0.00001
101	274.300	108.400	0.000	0.470	0.053	0.001	0.040	-0.00000
102	294.400	109.100	0.000	0.437	0.050	0.011	0.037	0.00000
103	304.500	109.500	0.000	0.396	0.050	0.019	0.038	0.00000
104	309.500	109.700	0.000	0.363	0.047	0.023	0.038	0.00000
105	311.600	109.700	0.000	0.337	0.055	0.024	0.040	0.00000
106	9.900	108.900	0.000	0.324	0.056	-0.002	0.040	-0.00000
107	12.900	109.000	0.000	0.371	0.051	-0.003	0.037	-0.00000
108	18.000	109.200	0.000	0.407	0.045	-0.008	0.030	-0.00000
109	28.000	109.500	0.000	0.446	0.041	-0.011	0.028	-0.00000
110	48.200	110.200	0.000	0.475	0.038	-0.009	0.025	-0.00000
111	83.400	111.500	0.000	0.488	0.047	0.004	0.030	-0.00000
112	123.700	113.000	0.000	0.498	0.054	0.007	0.036	-0.00001
113	164.000	114.400	0.000	0.521	0.060	-0.001	0.042	-0.00001
114	204.300	115.900	0.000	0.526	0.060	-0.004	0.044	-0.00001
115	244.600	117.300	0.000	0.518	0.059	-0.008	0.046	-0.00001
116	274.800	118.400	0.000	0.481	0.058	-0.003	0.044	-0.00000

117	294.900	119.100	0.000	0.439	0.052	0.009	0.041	0.000
118	305.000	119.500	0.000	0.410	0.052	0.021	0.041	-0.000
119	310.000	119.700	0.000	0.361	0.053	0.022	0.041	-0.000
120	312.100	119.700	0.000	0.329	0.055	0.025	0.041	0.000
121	10.400	118.800	0.000	0.332	0.054	-0.002	0.041	-0.000
122	13.400	118.900	0.000	0.378	0.049	-0.004	0.039	-0.000
123	18.500	119.100	0.000	0.417	0.047	-0.006	0.032	-0.000
124	28.500	119.400	0.000	0.450	0.043	-0.007	0.028	-0.000
125	48.700	120.100	0.000	0.481	0.039	-0.005	0.027	-0.000
126	83.900	121.400	0.000	0.496	0.047	0.002	0.031	-0.000
127	124.200	122.900	0.000	0.508	0.056	0.007	0.038	-0.001
128	164.500	124.300	0.000	0.533	0.058	-0.002	0.041	-0.001
129	204.800	125.800	0.000	0.539	0.063	-0.005	0.045	-0.001
130	245.100	127.200	0.000	0.514	0.059	0.000	0.046	-0.001
131	275.300	128.300	0.000	0.487	0.057	-0.002	0.046	-0.000
132	295.400	129.000	0.000	0.435	0.057	0.008	0.045	-0.000
133	305.500	129.400	0.000	0.390	0.055	0.018	0.044	-0.000
134	310.500	129.600	0.000	0.359	0.057	0.024	0.044	0.000
135	312.600	129.600	0.000	0.333	0.057	0.025	0.048	0.000
136	10.900	130.800	0.000	0.334	0.055	-0.000	0.039	0.000
137	13.900	130.900	0.000	0.381	0.050	-0.001	0.037	-0.000
138	19.000	131.100	0.000	0.423	0.048	-0.004	0.032	-0.000
139	29.000	131.400	0.000	0.456	0.044	-0.002	0.028	-0.000
140	49.200	132.100	0.000	0.483	0.041	-0.003	0.028	-0.000
141	84.400	133.400	0.000	0.504	0.046	0.004	0.031	-0.000
142	124.700	134.900	0.000	0.524	0.054	0.004	0.038	-0.001
143	165.000	136.300	0.000	0.545	0.061	-0.001	0.042	-0.001
144	205.300	137.800	0.000	0.552	0.067	-0.004	0.047	-0.001
145	245.600	139.200	0.000	0.525	0.064	-0.003	0.050	-0.001
146	275.800	140.300	0.000	0.485	0.064	-0.000	0.049	-0.001
147	295.900	141.000	0.000	0.439	0.061	0.006	0.049	-0.000
148	306.000	141.400	0.000	0.395	0.065	0.007	0.054	-0.001
149	311.000	141.600	0.000	0.353	0.062	0.013	0.046	-0.001
150	313.100	141.600	0.000	0.336	0.064	0.018	0.048	-0.000

117	124.200	122.900	0.000	0.509	0.055	0.011	0.035	-0.001
118	164.500	124.300	0.000	0.532	0.063	0.004	0.041	-0.001
119	204.800	125.800	0.000	0.549	0.065	-0.004	0.046	-0.001
120	245.100	127.200	0.000	0.540	0.065	-0.004	0.047	-0.001
121	275.300	128.300	0.000	0.506	0.066	-0.004	0.049	-0.001
122	295.400	129.000	0.000	0.455	0.062	0.003	0.048	-0.001
123	305.500	129.400	0.000	0.419	0.069	0.017	0.047	-0.000
124	310.500	129.600	0.000	0.370	0.066	0.023	0.049	0.000
125	312.600	129.600	0.000	0.342	0.058	0.026	0.048	-0.000
126	10.900	130.800	0.000	0.336	0.057	-0.000	0.039	-0.000
127	13.900	130.900	0.000	0.380	0.051	-0.001	0.038	-0.000
128	19.000	131.100	0.000	0.423	0.049	-0.002	0.032	-0.000
129	29.000	131.400	0.000	0.456	0.045	-0.005	0.028	-0.000
130	49.200	132.100	0.000	0.485	0.041	-0.003	0.025	-0.000
131	84.400	133.400	0.000	0.504	0.047	0.007	0.030	-0.000
132	124.700	134.900	0.000	0.522	0.057	0.009	0.036	-0.001
133	165.000	136.300	0.000	0.551	0.065	0.002	0.043	-0.001
134	205.300	137.800	0.000	0.565	0.067	-0.007	0.046	-0.001
135	245.600	139.200	0.000	0.552	0.069	-0.007	0.054	-0.001
136	275.800	140.300	0.000	0.519	0.069	-0.007	0.056	-0.001
137	295.900	141.000	0.000	0.463	0.074	0.003	0.053	-0.001
138	306.000	141.400	0.000	0.421	0.073	0.010	0.048	-0.001
139	311.000	141.600	0.000	0.382	0.075	0.006	0.046	-0.001
140	313.100	141.600	0.000	0.359	0.076	0.012	0.058	-0.001
141	11.500	142.700	0.000	0.340	0.056	0.002	0.040	-0.000
142	14.500	142.800	0.000	0.387	0.051	-0.001	0.037	0.000
143	19.600	143.000	0.000	0.428	0.050	0.000	0.035	-0.000
144	29.600	143.300	0.000	0.462	0.046	0.002	0.030	-0.000
145	49.800	144.000	0.000	0.491	0.041	0.001	0.027	-0.000
146	85.000	145.300	0.000	0.512	0.045	0.006	0.033	-0.000
147	125.300	146.800	0.000	0.531	0.058	0.011	0.039	-0.001
148	165.600	148.200	0.000	0.564	0.065	-0.000	0.043	-0.001
149	205.900	149.700	0.000	0.584	0.069	-0.008	0.051	-0.002
150	246.200	151.100	0.000	0.568	0.074	-0.005	0.053	-0.001
151	276.400	152.200	0.000	0.531	0.074	-0.002	0.055	-0.001
152	296.500	152.900	0.000	0.485	0.083	0.003	0.063	-0.002
153	306.600	153.300	0.000	0.442	0.084	0.010	0.049	-0.001
154	311.600	153.500	0.000	0.391	0.080	0.006	0.053	-0.001
155	313.700	153.500	0.000	0.359	0.074	0.007	0.046	-0.001

Parameter file : MT80.PAR
 Data file : MT80.MOO
 File date : 3/28/1992
 File time : 9:56:50
 Number of Traverse Points : 156
 Dimension : 2-D
 Encoder : No

PT.	Y (mm)	Z (mm)	X (mm)	U Mean (m/s)	U RMS (m/s)	W Mean (m/s)	W RMS (m/s)	UW (m/s>>)
0	81.600	74.700	0.000	0.308	0.053	0.008	0.024	-0.00040
1	121.900	76.200	0.000	0.316	0.058	0.007	0.027	-0.00052
2	162.200	77.600	0.000	0.345	0.060	0.005	0.028	-0.00054
3	202.500	79.100	0.000	0.366	0.062	0.005	0.029	-0.00062
4	242.800	80.500	0.000	0.376	0.061	0.007	0.029	-0.00057
5	273.000	81.600	0.000	0.364	0.059	0.007	0.028	-0.00051
6	293.100	82.300	0.000	0.305	0.056	0.006	0.029	-0.00030
7	303.200	82.700	0.000	0.228	0.057	-0.005	0.033	-0.00050
8	308.200	82.900	0.000	0.246	0.045	-0.006	0.023	-0.00016
9	310.300	82.900	0.000	0.231	0.041	-0.001	0.025	-0.00020
10	46.500	76.400	0.000	0.355	0.051	0.004	0.027	-0.00043
11	81.700	77.700	0.000	0.356	0.048	0.009	0.027	-0.00042
12	122.000	79.200	0.000	0.362	0.055	0.007	0.029	-0.00057
13	162.300	80.600	0.000	0.388	0.057	0.007	0.029	-0.00058
14	202.600	82.100	0.000	0.405	0.061	0.005	0.029	-0.00059
15	242.900	83.500	0.000	0.415	0.059	0.005	0.028	-0.00053
16	273.100	84.600	0.000	0.404	0.057	0.007	0.029	-0.00045
17	293.200	85.300	0.000	0.332	0.055	0.009	0.031	-0.00023
18	303.300	85.700	0.000	0.275	0.054	0.015	0.030	-0.00057
19	308.300	85.900	0.000	0.278	0.045	0.001	0.027	-0.00031
20	310.400	85.900	0.000	0.259	0.044	-0.002	0.027	-0.00011
21	8.500	80.000	0.000	0.249	0.054	0.000	0.032	-0.00007
22	11.500	80.100	0.000	0.306	0.046	-0.011	0.030	-0.00011
23	16.600	80.300	0.000	0.344	0.044	-0.011	0.028	-0.00024
24	26.600	80.600	0.000	0.372	0.045	-0.006	0.027	-0.00035
25	46.800	81.300	0.000	0.393	0.044	-0.001	0.027	-0.00039
26	82.000	82.600	0.000	0.387	0.047	0.005	0.030	-0.00048
27	122.300	84.100	0.000	0.400	0.056	0.006	0.030	-0.00062
28	162.600	85.500	0.000	0.424	0.056	0.006	0.029	-0.00057
29	202.900	87.000	0.000	0.442	0.059	0.003	0.030	-0.00061
30	243.200	88.400	0.000	0.449	0.057	0.004	0.029	-0.00048
31	273.400	89.500	0.000	0.432	0.056	0.007	0.030	-0.00046
32	293.500	90.200	0.000	0.356	0.057	0.013	0.032	-0.00020
33	303.600	90.600	0.000	0.317	0.050	0.014	0.030	-0.00047
34	308.600	90.800	0.000	0.306	0.045	0.005	0.029	-0.00026
35	310.700	90.800	0.000	0.282	0.047	0.005	0.030	-0.00023
36	8.700	85.000	0.000	0.264	0.055	-0.002	0.036	-0.00022
37	11.700	85.100	0.000	0.316	0.047	-0.007	0.032	-0.00012
38	16.800	85.300	0.000	0.358	0.045	-0.012	0.029	-0.00017
39	26.800	85.600	0.000	0.394	0.043	-0.010	0.027	-0.00027
40	47.000	86.300	0.000	0.417	0.043	-0.006	0.026	-0.00030
41	82.200	87.600	0.000	0.410	0.048	0.002	0.030	-0.00051
42	122.500	89.100	0.000	0.430	0.056	0.006	0.030	-0.00063
43	162.800	90.500	0.000	0.448	0.057	0.005	0.030	-0.00062
44	203.100	92.000	0.000	0.464	0.057	0.002	0.032	-0.00059
45	243.400	93.400	0.000	0.467	0.054	0.002	0.031	-0.00045
46	273.600	94.500	0.000	0.451	0.052	0.008	0.030	-0.00029
47	293.700	95.200	0.000	0.374	0.053	0.017	0.034	-0.00024
48	303.800	95.600	0.000	0.342	0.049	0.018	0.031	-0.00040
49	308.800	95.800	0.000	0.329	0.048	0.010	0.030	-0.00028
50	310.900	95.800	0.000	0.306	0.050	0.009	0.031	-0.00022
51	9.000	90.000	0.000	0.279	0.054	-0.002	0.035	-0.00016
52	12.000	90.100	0.000	0.327	0.048	-0.006	0.034	-0.00014

53	17.100	90.300	0.000	0.369	0.047	-0.010	0.030	-0.00015
54	27.100	90.600	0.000	0.411	0.042	-0.012	0.026	-0.00013
55	47.300	91.300	0.000	0.433	0.042	-0.006	0.025	-0.00022
56	82.500	92.600	0.000	0.429	0.051	0.001	0.031	-0.00060
57	122.800	94.100	0.000	0.449	0.054	0.005	0.030	-0.00061
58	163.100	95.500	0.000	0.467	0.053	0.004	0.030	-0.00053
59	203.400	97.000	0.000	0.475	0.056	0.001	0.032	-0.00058
60	243.700	98.400	0.000	0.478	0.051	0.001	0.032	-0.00040
61	273.900	99.500	0.000	0.461	0.050	0.009	0.031	-0.00025
62	294.000	100.200	0.000	0.390	0.055	0.019	0.034	-0.00024
63	304.100	100.600	0.000	0.360	0.050	0.021	0.032	-0.00042
64	309.100	100.800	0.000	0.345	0.049	0.016	0.031	-0.00032
65	311.200	100.800	0.000	0.325	0.049	0.015	0.032	-0.00018
66	9.200	95.000	0.000	0.287	0.054	-0.002	0.036	-0.00009
67	12.200	95.100	0.000	0.333	0.048	-0.005	0.033	-0.00012
68	17.300	95.300	0.000	0.374	0.046	-0.010	0.031	-0.00012
69	27.300	95.600	0.000	0.419	0.043	-0.012	0.025	-0.00009
70	47.500	96.300	0.000	0.444	0.043	-0.010	0.024	-0.00020
71	82.700	97.600	0.000	0.446	0.050	-0.001	0.030	-0.00055
72	123.000	99.100	0.000	0.466	0.053	0.004	0.030	-0.00055
73	163.300	100.500	0.000	0.477	0.054	0.003	0.032	-0.00053
74	203.600	102.000	0.000	0.487	0.053	-0.000	0.033	-0.00047
75	243.900	103.400	0.000	0.487	0.050	-0.000	0.035	-0.00029
76	274.100	104.500	0.000	0.468	0.047	-0.010	0.031	-0.00018
77	294.200	105.200	0.000	0.408	0.052	0.020	0.033	-0.00025
78	304.300	105.600	0.000	0.377	0.049	0.023	0.032	-0.00035
79	309.300	105.800	0.000	0.360	0.048	0.022	0.031	-0.00021
80	311.400	105.800	0.000	0.339	0.049	0.023	0.032	-0.00016
81	9.400	98.900	0.000	0.291	0.054	-0.002	0.037	-0.00000
82	12.400	99.000	0.000	0.338	0.048	-0.005	0.035	-0.00000
83	17.500	99.200	0.000	0.377	0.046	-0.008	0.030	-0.00000
84	27.500	99.500	0.000	0.420	0.043	-0.012	0.026	-0.00000
85	47.700	100.200	0.000	0.449	0.041	-0.011	0.025	-0.00000
86	82.900	101.500	0.000	0.462	0.049	-0.003	0.028	-0.00000
87	123.200	103.000	0.000	0.477	0.051	0.003	0.030	-0.00000
88	163.500	104.400	0.000	0.487	0.053	0.003	0.032	-0.00001
89	203.800	105.900	0.000	0.491	0.052	-0.001	0.035	-0.00000
90	244.100	107.300	0.000	0.492	0.047	-0.001	0.035	-0.00000
91	274.300	108.400	0.000	0.476	0.046	0.010	0.031	-0.00000
92	294.400	109.100	0.000	0.424	0.054	0.021	0.034	-0.00000
93	304.500	109.500	0.000	0.391	0.050	0.025	0.032	-0.00000
94	309.500	109.700	0.000	0.368	0.048	0.026	0.032	-0.00000
95	311.600	109.700	0.000	0.346	0.050	0.028	0.034	-0.00000
96	9.900	108.900	0.000	0.304	0.054	-0.002	0.037	-0.00000
97	12.900	109.000	0.000	0.348	0.050	-0.004	0.035	-0.00000
98	18.000	109.200	0.000	0.387	0.047	-0.007	0.031	-0.00000
99	28.000	109.500	0.000	0.427	0.045	-0.010	0.027	-0.00000
100	48.200	110.200	0.000	0.463	0.041	-0.011	0.024	-0.00000
101	83.400	111.500	0.000	0.479	0.047	-0.004	0.027	-0.00000
102	123.700	113.000	0.000	0.491	0.048	0.001	0.030	-0.00000
103	164.000	114.400	0.000	0.498	0.050	0.001	0.034	-0.00001
104	204.300	115.900	0.000	0.503	0.051	-0.004	0.037	-0.00001
105	244.600	117.300	0.000	0.496	0.046	-0.002	0.037	-0.00000
106	274.800	118.400	0.000	0.477	0.044	0.010	0.034	0.00000
107	294.900	119.100	0.000	0.446	0.046	0.025	0.032	-0.00000
108	305.000	119.500	0.000	0.408	0.047	0.030	0.032	0.00000
109	310.000	119.700	0.000	0.376	0.048	0.035	0.034	0.00000
110	312.100	119.700	0.000	0.349	0.051	0.038	0.035	0.00000
111	10.400	118.800	0.000	0.306	0.055	-0.001	0.038	-0.00000
112	13.400	118.900	0.000	0.354	0.050	-0.004	0.037	-0.00000
113	18.500	119.100	0.000	0.397	0.046	-0.005	0.032	-0.00000
114	28.500	119.400	0.000	0.432	0.044	-0.007	0.028	-0.00000
115	48.700	120.100	0.000	0.466	0.040	-0.008	0.026	-0.00000
116	83.900	121.400	0.000	0.490	0.044	-0.005	0.027	-0.00000

117	124.200	122.900	0.000	0.500	0.047	0.001	0.031	-0.000
118	164.500	124.300	0.000	0.505	0.050	-0.000	0.036	-0.001
119	204.800	125.800	0.000	0.508	0.049	-0.005	0.039	-0.000
120	245.100	127.200	0.000	0.498	0.048	-0.004	0.041	-0.000
121	275.300	128.300	0.000	0.480	0.046	0.010	0.036	0.000
122	295.400	129.000	0.000	0.449	0.046	0.027	0.032	0.000
123	305.500	129.400	0.000	0.411	0.046	0.035	0.032	0.000
124	310.500	129.600	0.000	0.374	0.050	0.041	0.036	0.000
125	312.600	129.600	0.000	0.341	0.053	0.043	0.037	0.000
126	10.900	130.800	0.000	0.310	0.056	0.000	0.038	-0.000
127	13.900	130.900	0.000	0.356	0.050	-0.001	0.036	-0.000
128	19.000	131.100	0.000	0.395	0.047	-0.001	0.034	-0.000
129	29.000	131.400	0.000	0.434	0.043	-0.004	0.029	-0.000
130	49.200	132.100	0.000	0.471	0.039	-0.006	0.027	-0.000
131	84.400	133.400	0.000	0.495	0.043	-0.003	0.028	-0.000
132	124.700	134.900	0.000	0.507	0.047	-0.000	0.031	-0.000
133	165.000	136.300	0.000	0.513	0.048	-0.002	0.037	-0.000
134	205.300	137.800	0.000	0.515	0.050	-0.008	0.041	-0.001
135	245.600	139.200	0.000	0.501	0.052	-0.007	0.043	-0.000
136	275.800	140.300	0.000	0.476	0.046	0.010	0.038	0.000
137	295.900	141.000	0.000	0.441	0.045	0.027	0.034	0.000
138	306.000	141.400	0.000	0.402	0.049	0.036	0.035	0.000
139	311.000	141.600	0.000	0.361	0.051	0.040	0.037	0.000
140	313.100	141.600	0.000	0.330	0.055	0.041	0.040	0.000
141	11.500	142.700	0.000	0.313	0.055	0.001	0.039	-0.000
142	14.500	142.800	0.000	0.361	0.051	0.000	0.038	-0.000
143	19.600	143.000	0.000	0.397	0.048	0.001	0.035	-0.000
144	29.600	143.300	0.000	0.434	0.045	-0.002	0.031	-0.000
145	49.800	144.000	0.000	0.472	0.041	-0.003	0.028	-0.000
146	85.000	145.300	0.000	0.500	0.040	-0.003	0.028	-0.000
147	125.300	146.800	0.000	0.514	0.044	0.001	0.032	-0.000
148	165.600	148.200	0.000	0.407	0.214	0.011	0.085	-0.004
149	205.900	149.700	0.000	0.519	0.052	-0.007	0.043	-0.001
150	246.200	151.100	0.000	0.503	0.054	-0.008	0.048	-0.000
151	276.400	152.200	0.000	0.472	0.050	0.006	0.043	-0.000
152	296.500	152.900	0.000	0.432	0.049	0.025	0.039	0.000
153	306.600	153.300	0.000	0.389	0.050	0.037	0.038	0.000
154	311.600	153.500	0.000	0.346	0.051	0.039	0.039	0.000
155	313.700	153.500	0.000	0.319	0.055	0.038	0.040	0.000

117	124.200	122.900	0.000	0.507	0.051	0.004	0.033	-0.001
118	164.500	124.300	0.000	0.518	0.058	0.002	0.039	-0.001
119	204.800	125.800	0.000	0.524	0.055	-0.005	0.042	-0.001
120	245.100	127.200	0.000	0.515	0.056	-0.007	0.046	-0.000
121	275.300	128.300	0.000	0.489	0.051	0.005	0.042	-0.000
122	295.400	129.000	0.000	0.452	0.051	0.022	0.036	0.000
123	305.500	129.400	0.000	0.414	0.051	0.031	0.035	0.000
124	310.500	129.600	0.000	0.382	0.053	0.039	0.038	0.000
125	312.600	129.600	0.000	0.349	0.056	0.039	0.042	0.000
126	10.900	130.800	0.000	0.321	0.057	-0.001	0.038	-0.000
127	13.900	130.900	0.000	0.367	0.050	-0.001	0.037	-0.000
128	19.000	131.100	0.000	0.410	0.047	-0.000	0.033	-0.000
129	29.000	131.400	0.000	0.449	0.044	-0.003	0.029	-0.000
130	49.200	132.100	0.000	0.482	0.042	-0.003	0.027	-0.000
131	84.400	133.400	0.000	0.507	0.047	0.000	0.029	-0.000
132	124.700	134.900	0.000	0.515	0.052	0.004	0.033	-0.001
133	165.000	136.300	0.000	0.527	0.054	0.001	0.039	-0.001
134	205.300	137.800	0.000	0.533	0.056	-0.006	0.044	-0.001
135	245.600	139.200	0.000	0.519	0.058	-0.008	0.048	-0.001
136	275.800	140.300	0.000	0.485	0.055	0.003	0.045	-0.000
137	295.900	141.000	0.000	0.447	0.054	0.021	0.041	0.000
138	306.000	141.400	0.000	0.405	0.053	0.032	0.040	0.000
139	311.000	141.600	0.000	0.366	0.055	0.035	0.041	0.000
140	313.100	141.600	0.000	0.336	0.058	0.036	0.043	0.000
141	11.500	142.700	0.000	0.322	0.056	0.004	0.039	-0.000
142	14.500	142.800	0.000	0.368	0.051	0.004	0.038	-0.000
143	19.600	143.000	0.000	0.408	0.050	0.002	0.035	-0.000
144	29.600	143.300	0.000	0.452	0.044	-0.001	0.031	-0.000
145	49.800	144.000	0.000	0.484	0.041	-0.001	0.028	-0.000
146	85.000	145.300	0.000	0.508	0.044	0.001	0.029	-0.000
147	125.300	146.800	0.000	0.524	0.050	0.003	0.034	-0.001
148	165.600	148.200	0.000	0.524	0.076	0.001	0.039	-0.001
149	205.900	149.700	0.000	0.538	0.056	-0.007	0.046	-0.001
150	246.200	151.100	0.000	0.524	0.060	-0.010	0.050	-0.001
151	276.400	152.200	0.000	0.485	0.059	0.001	0.049	-0.001
152	296.500	152.900	0.000	0.440	0.057	0.018	0.045	-0.000
153	306.600	153.300	0.000	0.392	0.056	0.030	0.043	0.000
154	311.600	153.500	0.000	0.354	0.056	0.031	0.046	0.000
155	313.700	153.500	0.000	0.321	0.057	0.030	0.042	0.000

117	124.200	122.900	0.000	0.510	0.057	0.009	0.035	-0.001
118	164.500	124.300	0.000	0.527	0.060	0.004	0.038	-0.001
119	204.800	125.800	0.000	0.547	0.062	-0.007	0.043	-0.001
120	245.100	127.200	0.000	0.537	0.062	-0.011	0.048	-0.001
121	275.300	128.300	0.000	0.505	0.058	-0.001	0.048	-0.000
122	295.400	129.000	0.000	0.465	0.056	0.017	0.044	0.000
123	305.500	129.400	0.000	0.427	0.057	0.029	0.041	0.000
124	310.500	129.600	0.000	0.384	0.059	0.033	0.042	0.000
125	312.600	129.600	0.000	0.351	0.060	0.036	0.044	0.001
126	10.900	130.800	0.000	0.331	0.056	0.000	0.039	-0.000
127	13.900	130.900	0.000	0.385	0.051	-0.001	0.036	-0.000
128	19.000	131.100	0.000	0.425	0.047	-0.001	0.033	-0.000
129	29.000	131.400	0.000	0.460	0.044	-0.002	0.029	-0.000
130	49.200	132.100	0.000	0.491	0.044	-0.002	0.027	-0.000
131	84.400	133.400	0.000	0.510	0.051	0.004	0.031	-0.000
132	124.700	134.900	0.000	0.527	0.056	0.007	0.035	-0.001
133	165.000	136.300	0.000	0.542	0.060	0.002	0.040	-0.001
134	205.300	137.800	0.000	0.551	0.062	-0.005	0.045	-0.001
135	245.600	139.200	0.000	0.542	0.062	-0.012	0.050	-0.001
136	275.800	140.300	0.000	0.508	0.062	-0.002	0.051	-0.000
137	295.900	141.000	0.000	0.457	0.060	0.014	0.046	-0.000
138	306.000	141.400	0.000	0.413	0.060	0.026	0.046	0.000
139	311.000	141.600	0.000	0.376	0.059	0.033	0.046	0.000
140	313.100	141.600	0.000	0.342	0.062	0.032	0.046	0.000
141	11.500	142.700	0.000	0.341	0.056	0.005	0.040	0.000
142	14.500	142.800	0.000	0.383	0.052	0.004	0.038	0.000
143	19.600	143.000	0.000	0.428	0.049	0.005	0.034	-0.000
144	29.600	143.300	0.000	0.464	0.045	0.003	0.030	-0.000
145	49.800	144.000	0.000	0.494	0.044	0.001	0.028	-0.000
146	85.000	145.300	0.000	0.515	0.048	0.007	0.030	-0.000
147	125.300	146.800	0.000	0.532	0.054	0.006	0.035	-0.001
148	165.600	148.200	0.000	0.541	0.091	0.003	0.048	-0.002
149	205.900	149.700	0.000	0.561	0.062	-0.007	0.046	-0.001
150	246.200	151.100	0.000	0.551	0.067	-0.013	0.052	-0.001
151	276.400	152.200	0.000	0.513	0.069	-0.005	0.054	-0.001
152	296.500	152.900	0.000	0.462	0.067	0.012	0.051	-0.000
153	306.600	153.300	0.000	0.413	0.063	0.022	0.049	-0.000
154	311.600	153.500	0.000	0.368	0.063	0.025	0.047	0.000
155	313.700	153.500	0.000	0.337	0.064	0.024	0.048	0.000

Parameter file : MT83.PAR
 Data file : MT83.MOO
 File date : 4/6/1992
 File time : 12:47:27
 Number of Traverse Points : 28
 Dimension : 2-D
 Encoder : No

PT.	Y (mm)	Z (mm)	X (mm)	U Mean (m/s)	U RMS (m/s)	W Mean (m/s)	W RMS (m/s)	UW (m ² /s ²)
0	46.500	76.400	0.000	0.343	0.050	0.004	0.026	-0.00040
1	81.700	77.700	0.000	0.349	0.047	0.008	0.026	-0.00041
2	122.000	79.200	0.000	0.357	0.054	0.007	0.029	-0.00055
3	162.300	80.600	0.000	0.384	0.054	0.007	0.028	-0.00049
4	202.600	82.100	0.000	0.402	0.055	0.007	0.028	-0.00048
5	242.900	83.500	0.000	0.412	0.055	0.007	0.027	-0.00048
6	273.100	84.600	0.000	0.398	0.055	0.007	0.028	-0.00045
7	46.800	81.300	0.000	0.385	0.045	-0.001	0.026	-0.00043
8	82.000	82.600	0.000	0.385	0.045	0.005	0.028	-0.00039
9	122.300	84.100	0.000	0.396	0.055	0.007	0.029	-0.00064
10	162.600	85.500	0.000	0.423	0.053	0.006	0.028	-0.00052
11	202.900	87.000	0.000	0.437	0.053	0.005	0.029	-0.00052
12	243.200	88.400	0.000	0.447	0.054	0.006	0.028	-0.00045
13	273.400	89.500	0.000	0.427	0.051	0.010	0.028	-0.00038
14	47.000	86.300	0.000	0.408	0.043	-0.005	0.026	-0.00031
15	82.200	87.600	0.000	0.406	0.047	0.002	0.030	-0.00049
16	122.500	89.100	0.000	0.426	0.054	0.005	0.029	-0.00058
17	162.800	90.500	0.000	0.446	0.052	0.006	0.029	-0.00049
18	203.100	92.000	0.000	0.461	0.052	0.003	0.030	-0.00047
19	243.400	93.400	0.000	0.463	0.051	0.004	0.030	-0.00041
20	273.600	94.500	0.000	0.449	0.049	0.010	0.028	-0.00028
21	47.300	91.300	0.000	0.424	0.040	-0.006	0.024	-0.00019
22	82.500	92.600	0.000	0.425	0.048	0.001	0.029	-0.00052
23	122.800	94.100	0.000	0.447	0.051	0.004	0.029	-0.00054
24	163.100	95.500	0.000	0.462	0.051	0.004	0.030	-0.00052
25	203.400	97.000	0.000	0.474	0.050	0.003	0.031	-0.00050
26	243.700	98.400	0.000	0.474	0.046	0.004	0.030	-0.00028
27	273.900	99.500	0.000	0.460	0.047	0.012	0.028	-0.00030

117	124.200	122.900	0.000	0.531	0.047	0.001	0.031	-0.000
118	164.500	124.300	0.000	0.529	0.050	0.004	0.034	-0.001
119	204.800	125.800	0.000	0.522	0.053	0.003	0.038	-0.001
120	245.100	127.200	0.000	0.500	0.052	0.003	0.039	-0.000
121	275.300	128.300	0.000	0.471	0.051	0.005	0.038	-0.000
122	295.400	129.000	0.000	0.427	0.051	0.016	0.036	0.000
123	305.500	129.400	0.000	0.384	0.050	0.023	0.037	0.000
124	310.500	129.600	0.000	0.348	0.051	0.028	0.037	0.000
125	312.600	129.600	0.000	0.320	0.051	0.030	0.038	0.000
126	10.900	130.800	0.000	0.325	0.059	0.003	0.040	-0.000
127	13.900	130.900	0.000	0.380	0.053	0.002	0.037	-0.000
128	19.000	131.100	0.000	0.424	0.049	0.001	0.034	-0.000
129	29.000	131.400	0.000	0.471	0.046	-0.002	0.029	-0.000
130	49.200	132.100	0.000	0.513	0.038	-0.005	0.026	-0.000
131	84.400	133.400	0.000	0.540	0.040	-0.004	0.026	-0.000
132	124.700	134.900	0.000	0.545	0.048	-0.000	0.031	-0.000
133	165.000	136.300	0.000	0.545	0.053	0.002	0.036	-0.001
134	205.300	137.800	0.000	0.538	0.056	0.001	0.039	-0.001
135	245.600	139.200	0.000	0.509	0.058	0.002	0.042	-0.000
136	275.800	140.300	0.000	0.466	0.057	0.005	0.042	-0.000
137	295.900	141.000	0.000	0.419	0.056	0.014	0.041	-0.000
138	306.000	141.400	0.000	0.377	0.055	0.020	0.041	-0.000
139	311.000	141.600	0.000	0.334	0.053	0.025	0.040	-0.000
140	313.100	141.600	0.000	0.309	0.055	0.025	0.041	0.000
141	11.500	142.700	0.000	0.331	0.060	0.005	0.039	-0.000
142	14.500	142.800	0.000	0.384	0.053	0.005	0.037	-0.000
143	19.600	143.000	0.000	0.426	0.052	0.004	0.034	-0.000
144	29.600	143.300	0.000	0.472	0.046	0.001	0.030	-0.000
145	49.800	144.000	0.000	0.517	0.040	-0.003	0.026	-0.000
146	85.000	145.300	0.000	0.547	0.040	-0.005	0.027	-0.000
147	125.300	146.800	0.000	0.558	0.050	-0.000	0.033	-0.001
148	165.600	148.200	0.000	0.559	0.056	0.001	0.037	-0.001
149	205.900	149.700	0.000	0.550	0.059	0.001	0.041	-0.001
150	246.200	151.100	0.000	0.520	0.066	0.002	0.043	-0.000
151	276.400	152.200	0.000	0.474	0.065	0.006	0.046	-0.000
152	296.500	152.900	0.000	0.425	0.065	0.012	0.045	-0.000
153	306.600	153.300	0.000	0.376	0.061	0.017	0.044	-0.000
154	311.600	153.500	0.000	0.339	0.062	0.019	0.044	-0.000
155	313.700	153.500	0.000	0.310	0.060	0.018	0.041	-0.000

117	124.200	122.900	0.000	0.524	0.047	0.004	0.033	-0.000
118	164.500	124.300	0.000	0.519	0.052	0.006	0.036	-0.001
119	204.800	125.800	0.000	0.522	0.056	0.004	0.040	-0.001
120	245.100	127.200	0.000	0.518	0.060	-0.000	0.043	-0.001
121	275.300	128.300	0.000	0.485	0.060	0.002	0.045	-0.001
122	295.400	129.000	0.000	0.438	0.057	0.011	0.043	-0.000
123	305.500	129.400	0.000	0.397	0.056	0.019	0.041	-0.000
124	310.500	129.600	0.000	0.357	0.054	0.024	0.042	0.000
125	312.600	129.600	0.000	0.331	0.059	0.024	0.045	0.000
126	10.900	130.800	0.000	0.332	0.059	-0.001	0.039	-0.000
127	13.900	130.900	0.000	0.380	0.052	-0.002	0.036	-0.000
128	19.000	131.100	0.000	0.423	0.050	-0.003	0.034	-0.000
129	29.000	131.400	0.000	0.469	0.045	-0.004	0.029	-0.000
130	49.200	132.100	0.000	0.511	0.039	-0.008	0.026	-0.000
131	84.400	133.400	0.000	0.536	0.041	-0.005	0.028	-0.000
132	124.700	134.900	0.000	0.532	0.048	0.003	0.033	-0.001
133	165.000	136.300	0.000	0.538	0.054	0.006	0.038	-0.001
134	205.300	137.800	0.000	0.541	0.060	0.005	0.042	-0.001
135	245.600	139.200	0.000	0.534	0.065	0.000	0.046	-0.001
136	275.800	140.300	0.000	0.500	0.068	0.001	0.048	-0.001
137	295.900	141.000	0.000	0.447	0.067	0.008	0.050	-0.001
138	306.000	141.400	0.000	0.400	0.065	0.015	0.049	-0.001
139	311.000	141.600	0.000	0.365	0.065	0.019	0.048	-0.001
140	313.100	141.600	0.000	0.335	0.062	0.019	0.047	-0.000
141	11.500	142.700	0.000	0.334	0.058	0.003	0.039	-0.000
142	14.500	142.800	0.000	0.387	0.054	0.001	0.038	-0.000
143	19.600	143.000	0.000	0.427	0.052	0.002	0.034	-0.000
144	29.600	143.300	0.000	0.475	0.046	-0.002	0.030	-0.000
145	49.800	144.000	0.000	0.516	0.039	-0.004	0.027	-0.000
146	85.000	145.300	0.000	0.542	0.040	-0.003	0.027	-0.000
147	125.300	146.800	0.000	0.543	0.048	0.004	0.032	-0.001
148	165.600	148.200	0.000	0.551	0.058	0.006	0.039	-0.001
149	205.900	149.700	0.000	0.564	0.063	0.004	0.042	-0.001
150	246.200	151.100	0.000	0.559	0.071	0.001	0.048	-0.001
151	276.400	152.200	0.000	0.520	0.080	0.001	0.051	-0.001
152	296.500	152.900	0.000	0.469	0.080	0.005	0.053	-0.001
153	306.600	153.300	0.000	0.424	0.080	0.009	0.052	-0.001
154	311.600	153.500	0.000	0.385	0.078	0.011	0.051	-0.001
155	313.700	153.500	0.000	0.356	0.080	0.011	0.051	-0.001

117	124.200	122.900	0.000	0.518	0.045	0.006	0.032	-0.000
118	164.500	124.300	0.000	0.511	0.055	0.011	0.038	-0.001
119	204.800	125.800	0.000	0.528	0.064	0.008	0.043	-0.001
120	245.100	127.200	0.000	0.552	0.070	-0.005	0.048	-0.001
121	275.300	128.300	0.000	0.524	0.070	-0.007	0.050	-0.001
122	295.400	129.000	0.000	0.481	0.071	0.002	0.052	-0.001
123	305.500	129.400	0.000	0.435	0.070	0.012	0.050	-0.001
124	310.500	129.600	0.000	0.393	0.065	0.018	0.047	-0.001
125	312.600	129.600	0.000	0.358	0.065	0.022	0.047	-0.000
126	10.900	130.800	0.000	0.339	0.059	-0.005	0.040	-0.000
127	13.900	130.900	0.000	0.384	0.053	-0.004	0.038	-0.000
128	19.000	131.100	0.000	0.429	0.051	-0.004	0.034	-0.000
129	29.000	131.400	0.000	0.477	0.043	-0.007	0.029	-0.000
130	49.200	132.100	0.000	0.517	0.037	-0.009	0.026	-0.000
131	84.400	133.400	0.000	0.530	0.041	-0.004	0.027	-0.000
132	124.700	134.900	0.000	0.528	0.048	0.005	0.033	-0.001
133	165.000	136.300	0.000	0.526	0.056	0.012	0.039	-0.001
134	205.300	137.800	0.000	0.551	0.064	0.007	0.042	-0.001
135	245.600	139.200	0.000	0.579	0.074	-0.003	0.048	-0.001
136	275.800	140.300	0.000	0.562	0.080	-0.004	0.054	-0.001
137	295.900	141.000	0.000	0.510	0.084	-0.001	0.058	-0.001
138	306.000	141.400	0.000	0.458	0.085	0.007	0.053	-0.002
139	311.000	141.600	0.000	0.419	0.075	0.012	0.054	-0.001
140	313.100	141.600	0.000	0.388	0.089	0.008	0.056	-0.001
141	11.500	142.700	0.000	0.343	0.058	-0.003	0.040	-0.000
142	14.500	142.800	0.000	0.391	0.053	-0.003	0.037	-0.000
143	19.600	143.000	0.000	0.438	0.051	-0.002	0.034	-0.000
144	29.600	143.300	0.000	0.485	0.045	-0.004	0.029	-0.000
145	49.800	144.000	0.000	0.523	0.039	-0.007	0.027	-0.000
146	85.000	145.300	0.000	0.540	0.041	-0.002	0.028	-0.000
147	125.300	146.800	0.000	0.536	0.050	0.006	0.034	-0.001
148	165.600	148.200	0.000	0.542	0.061	0.011	0.039	-0.001
149	205.900	149.700	0.000	0.572	0.065	0.007	0.044	-0.001
150	246.200	151.100	0.000	0.610	0.071	-0.003	0.048	-0.001
151	276.400	152.200	0.000	0.602	0.083	-0.005	0.053	-0.002
152	296.500	152.900	0.000	0.546	0.096	-0.007	0.057	-0.002
153	306.600	153.300	0.000	0.495	0.094	0.001	0.056	-0.002
154	311.600	153.500	0.000	0.456	0.093	0.003	0.054	-0.001
155	313.700	153.500	0.000	0.438	0.095	0.005	0.056	-0.001

Parameter file : MT87.PAR
 Data file : MT87.MOO
 File date : 4/7/1992
 File time : 14:8:10
 Number of Traverse Points : 70
 Dimension : 2-D
 Encoder : No

PT.	Y (mm)	Z (mm)	X (mm)	U Mean (m/s)	U RMS (m/s)	W Mean (m/s)	W RMS (m/s)	UW (m»/s»)
0	81.600	74.700	0.000	0.318	0.058	0.010	0.023	-0.00039
1	121.900	76.200	0.000	0.320	0.059	0.010	0.025	-0.00048
2	162.200	77.600	0.000	0.344	0.059	0.007	0.027	-0.00054
3	202.500	79.100	0.000	0.353	0.064	0.005	0.029	-0.00069
4	242.800	80.500	0.000	0.389	0.077	0.002	0.032	-0.00084
5	273.000	81.600	0.000	0.387	0.073	0.001	0.033	-0.00068
6	293.100	82.300	0.000	0.334	0.067	0.001	0.033	-0.00062
7	303.200	82.700	0.000	0.295	0.059	-0.000	0.030	-0.00056
8	308.200	82.900	0.000	0.300	0.053	-0.000	0.026	-0.00018
9	310.300	82.900	0.000	0.278	0.052	0.001	0.029	-0.00019
10	46.500	76.400	0.000	0.382	0.051	0.004	0.027	-0.00044
11	81.700	77.700	0.000	0.383	0.049	0.008	0.028	-0.00043
12	122.000	79.200	0.000	0.376	0.054	0.009	0.030	-0.00061
13	162.300	80.600	0.000	0.392	0.055	0.009	0.028	-0.00051
14	202.600	82.100	0.000	0.398	0.066	0.006	0.031	-0.00069
15	242.900	83.500	0.000	0.434	0.076	0.001	0.035	-0.00093
16	273.100	84.600	0.000	0.425	0.071	-0.002	0.037	-0.00074
17	293.200	85.300	0.000	0.374	0.065	0.002	0.035	-0.00054
18	303.300	85.700	0.000	0.344	0.061	0.005	0.033	-0.00069
19	308.300	85.900	0.000	0.331	0.051	0.003	0.031	-0.00024
20	310.400	85.900	0.000	0.312	0.052	0.002	0.031	-0.00013
21	8.500	80.000	0.000	0.252	0.054	0.002	0.033	-0.00011
22	11.500	80.100	0.000	0.316	0.047	-0.011	0.031	-0.00012
23	16.600	80.300	0.000	0.353	0.045	-0.011	0.030	-0.00031
24	26.600	80.600	0.000	0.380	0.047	-0.003	0.030	-0.00047
25	46.800	81.300	0.000	0.423	0.046	-0.001	0.028	-0.00046
26	82.000	82.600	0.000	0.419	0.047	0.005	0.030	-0.00044
27	122.300	84.100	0.000	0.418	0.054	0.008	0.031	-0.00069
28	162.600	85.500	0.000	0.429	0.053	0.010	0.029	-0.00051
29	202.900	87.000	0.000	0.437	0.067	0.008	0.033	-0.00086
30	243.200	88.400	0.000	0.470	0.075	0.001	0.037	-0.00104
31	273.400	89.500	0.000	0.457	0.072	-0.004	0.041	-0.00086
32	293.500	90.200	0.000	0.403	0.062	0.002	0.039	-0.00069
33	303.600	90.600	0.000	0.380	0.058	0.005	0.034	-0.00053
34	308.600	90.800	0.000	0.362	0.054	0.004	0.034	-0.00018
35	310.700	90.800	0.000	0.332	0.055	0.006	0.035	-0.00009
36	8.700	85.000	0.000	0.272	0.057	0.002	0.037	-0.00010
37	11.700	85.100	0.000	0.324	0.049	-0.006	0.035	-0.00016
38	16.800	85.300	0.000	0.371	0.047	-0.012	0.031	-0.00020
39	26.800	85.600	0.000	0.413	0.046	-0.009	0.030	-0.00036
40	47.000	86.300	0.000	0.450	0.041	-0.006	0.026	-0.00030
41	82.200	87.600	0.000	0.442	0.046	0.002	0.030	-0.00043
42	122.500	89.100	0.000	0.452	0.053	0.008	0.031	-0.00056
43	162.800	90.500	0.000	0.452	0.053	0.011	0.030	-0.00055
44	203.100	92.000	0.000	0.462	0.068	0.011	0.035	-0.00081
45	243.400	93.400	0.000	0.497	0.075	0.001	0.040	-0.00108
46	273.600	94.500	0.000	0.482	0.071	-0.004	0.042	-0.00095
47	293.700	95.200	0.000	0.429	0.065	0.003	0.042	-0.00072
48	303.800	95.600	0.000	0.409	0.058	0.005	0.038	-0.00039
49	308.800	95.800	0.000	0.378	0.054	0.009	0.035	-0.00016
50	310.900	95.800	0.000	0.349	0.056	0.013	0.038	-0.00008
51	9.000	90.000	0.000	0.289	0.056	0.001	0.037	-0.00007
52	12.000	90.100	0.000	0.337	0.049	-0.005	0.035	-0.00020

53	17.100	90.300	0.000	0.380	0.048	-0.009	0.033	-0.00025
54	27.100	90.600	0.000	0.433	0.044	-0.011	0.028	-0.00024
55	47.300	91.300	0.000	0.470	0.039	-0.008	0.025	-0.00025
56	82.500	92.600	0.000	0.461	0.048	-0.000	0.031	-0.00052
57	122.800	94.100	0.000	0.472	0.050	0.007	0.030	-0.00051
58	163.100	95.500	0.000	0.464	0.052	0.013	0.031	-0.00054
59	203.400	97.000	0.000	0.477	0.068	0.011	0.038	-0.00100
60	243.700	98.400	0.000	0.514	0.075	-0.001	0.041	-0.00122
61	273.900	99.500	0.000	0.504	0.070	-0.005	0.045	-0.00106
62	294.000	100.200	0.000	0.454	0.065	0.002	0.044	-0.00079
63	304.100	100.600	0.000	0.423	0.059	0.006	0.040	-0.00039
64	309.100	100.800	0.000	0.391	0.056	0.011	0.038	-0.00009
65	311.200	100.800	0.000	0.362	0.059	0.015	0.040	-0.00004
66	9.200	95.000	0.000	0.297	0.057	-0.003	0.037	-0.00020
67	12.200	95.100	0.000	0.343	0.050	-0.004	0.037	-0.00023
68	17.300	95.300	0.000	0.389	0.050	-0.009	0.033	-0.00027
69	27.300	95.600	0.000	0.437	0.045	-0.012	0.028	-0.00000

Parameter file : MT88.PAR
 Data file : MT88.MOO
 File date : 4/7/1992
 File time : 14:48:8
 Number of Traverse Points : 56
 Dimension : 2-D
 Encoder : No

53	305.500	129.400	0.000	0.479	0.079	0.004	0.055	-0.001
54	310.500	129.600	0.000	0.435	0.077	0.013	0.054	-0.001
55	312.600	129.600	0.000	0.407	0.076	0.011	0.056	-0.001

PT.	Y (mm)	Z (mm)	X (mm)	U Mean (m/s)	U RMS (m/s)	W Mean (m/s)	W RMS (m/s)	UW (m»/s»)
0	47.500	96.300	0.000	0.482	0.038	-0.010	0.024	-0.000
1	82.700	97.600	0.000	0.484	0.044	-0.003	0.029	-0.000
2	123.000	99.100	0.000	0.485	0.048	0.008	0.030	-0.000
3	163.300	100.500	0.000	0.475	0.054	0.014	0.033	-0.001
4	203.600	102.000	0.000	0.495	0.072	0.012	0.039	-0.001
5	243.900	103.400	0.000	0.533	0.076	-0.003	0.044	-0.001
6	274.100	104.500	0.000	0.527	0.070	-0.007	0.046	-0.001
7	294.200	105.200	0.000	0.477	0.065	-0.001	0.048	-0.001
8	304.300	105.600	0.000	0.441	0.059	0.007	0.043	-0.000
9	309.300	105.800	0.000	0.404	0.060	0.012	0.040	-0.000
10	311.400	105.800	0.000	0.374	0.059	0.018	0.041	0.000
11	9.400	98.900	0.000	0.305	0.057	-0.003	0.039	-0.000
12	12.400	99.000	0.000	0.354	0.050	-0.006	0.036	-0.000
13	17.500	99.200	0.000	0.396	0.049	-0.008	0.033	-0.000
14	27.500	99.500	0.000	0.447	0.044	-0.012	0.028	-0.000
15	47.700	100.200	0.000	0.491	0.037	-0.012	0.024	-0.000
16	82.900	101.500	0.000	0.496	0.043	-0.003	0.028	-0.000
17	123.200	103.000	0.000	0.496	0.045	0.007	0.029	-0.000
18	163.500	104.400	0.000	0.483	0.054	0.015	0.034	-0.001
19	203.800	105.900	0.000	0.504	0.072	0.013	0.041	-0.001
20	244.100	107.300	0.000	0.544	0.077	-0.003	0.046	-0.001
21	274.300	108.400	0.000	0.536	0.070	-0.008	0.050	-0.001
22	294.400	109.100	0.000	0.488	0.067	-0.000	0.049	-0.001
23	304.500	109.500	0.000	0.447	0.062	0.006	0.045	-0.000
24	309.500	109.700	0.000	0.413	0.062	0.016	0.044	-0.000
25	311.600	109.700	0.000	0.382	0.062	0.021	0.043	0.000
26	9.900	108.900	0.000	0.318	0.057	-0.006	0.039	-0.000
27	12.900	109.000	0.000	0.368	0.052	-0.009	0.037	-0.000
28	18.000	109.200	0.000	0.413	0.050	-0.010	0.034	-0.000
29	28.000	109.500	0.000	0.458	0.043	-0.011	0.029	-0.000
30	48.200	110.200	0.000	0.501	0.036	-0.012	0.023	-0.000
31	83.400	111.500	0.000	0.514	0.037	-0.004	0.026	-0.000
32	123.700	113.000	0.000	0.505	0.044	0.007	0.030	-0.000
33	164.000	114.400	0.000	0.497	0.055	0.017	0.035	-0.001
34	204.300	115.900	0.000	0.524	0.070	0.011	0.043	-0.001
35	244.600	117.300	0.000	0.572	0.075	-0.006	0.046	-0.001
36	274.800	118.400	0.000	0.564	0.073	-0.011	0.050	-0.001
37	294.900	119.100	0.000	0.509	0.071	-0.002	0.052	-0.001
38	305.000	119.500	0.000	0.463	0.069	0.007	0.049	-0.001
39	310.000	119.700	0.000	0.420	0.067	0.015	0.049	-0.000
40	312.100	119.700	0.000	0.388	0.067	0.018	0.051	-0.000
41	10.400	118.800	0.000	0.331	0.058	-0.007	0.041	-0.000
42	13.400	118.900	0.000	0.380	0.052	-0.007	0.037	-0.000
43	18.500	119.100	0.000	0.423	0.051	-0.009	0.034	-0.000
44	28.500	119.400	0.000	0.468	0.044	-0.010	0.029	-0.000
45	48.700	120.100	0.000	0.510	0.036	-0.012	0.024	-0.000
46	83.900	121.400	0.000	0.523	0.037	-0.006	0.026	-0.000
47	124.200	122.900	0.000	0.512	0.046	0.009	0.032	-0.000
48	164.500	124.300	0.000	0.505	0.057	0.018	0.038	-0.001
49	204.800	125.800	0.000	0.543	0.070	0.015	0.042	-0.001
50	245.100	127.200	0.000	0.593	0.074	-0.005	0.046	-0.001
51	275.300	128.300	0.000	0.593	0.078	-0.010	0.053	-0.001
52	295.400	129.000	0.000	0.537	0.082	-0.006	0.057	-0.001

Parameter file : MT89.PAR
 Data file : MT89.MOO
 File date : 4/7/1992
 File time : 10:21:8
 Number of Traverse Points : 156
 Dimension : 2-D
 Encoder : No

PT.	Y (mm)	Z (mm)	X (mm)	U Mean (m/s)	U RMS (m/s)	W Mean (m/s)	W RMS (m/s)	UW (m/s/s)
0	81.600	74.700	0.000	0.130	0.032	0.003	0.009	-0.00007
1	121.900	76.200	0.000	0.150	0.033	0.003	0.012	-0.00011
2	162.200	77.600	0.000	0.156	0.035	0.003	0.012	-0.00013
3	202.500	79.100	0.000	0.165	0.037	0.002	0.014	-0.00015
4	242.800	80.500	0.000	0.180	0.036	-0.000	0.014	-0.00016
5	273.000	81.600	0.000	0.175	0.034	0.000	0.014	-0.00012
6	293.100	82.300	0.000	0.143	0.033	0.000	0.015	-0.00009
7	303.200	82.700	0.000	0.103	0.035	-0.003	0.026	-0.00009
8	308.200	82.900	0.000	-0.017	0.023	0.000	0.035	-0.00014
9	310.300	82.900	0.000	-0.034	0.051	0.460	0.091	-0.00329
10	46.500	76.400	0.000	0.169	0.027	-0.002	0.014	-0.00008
11	81.700	77.700	0.000	0.171	0.028	0.003	0.015	-0.00012
12	122.000	79.200	0.000	0.182	0.028	0.004	0.015	-0.00012
13	162.300	80.600	0.000	0.185	0.031	0.003	0.015	-0.00014
14	202.600	82.100	0.000	0.191	0.033	0.002	0.016	-0.00016
15	242.900	83.500	0.000	0.199	0.034	0.000	0.017	-0.00019
16	273.100	84.600	0.000	0.190	0.034	0.000	0.017	-0.00014
17	293.200	85.300	0.000	0.161	0.030	0.001	0.017	-0.00009
18	303.300	85.700	0.000	0.116	0.031	0.000	0.019	0.00004
19	308.300	85.900	0.000	0.051	0.023	0.018	0.015	0.00001
20	310.400	85.900	0.000	0.077	0.026	0.003	0.014	-0.00008
21	8.500	80.000	0.000	0.076	0.025	-0.000	0.014	-0.00001
22	11.500	80.100	0.000	0.103	0.021	-0.001	0.014	-0.00004
23	16.600	80.300	0.000	0.114	0.022	-0.000	0.017	-0.00007
24	26.600	80.600	0.000	0.138	0.025	0.000	0.018	-0.00004
25	46.800	81.300	0.000	0.180	0.024	-0.005	0.017	-0.00010
26	82.000	82.600	0.000	0.190	0.025	0.001	0.016	-0.00013
27	122.300	84.100	0.000	0.200	0.027	0.003	0.016	-0.00015
28	162.600	85.500	0.000	0.204	0.029	0.004	0.017	-0.00017
29	202.900	87.000	0.000	0.211	0.033	0.002	0.017	-0.00021
30	243.200	88.400	0.000	0.218	0.034	-0.001	0.018	-0.00020
31	273.400	89.500	0.000	0.209	0.032	-0.001	0.019	-0.00014
32	293.500	90.200	0.000	0.175	0.029	0.001	0.019	-0.00007
33	303.600	90.600	0.000	0.141	0.031	0.008	0.020	-0.00009
34	308.600	90.800	0.000	0.118	0.028	0.009	0.023	-0.00011
35	310.700	90.800	0.000	0.113	0.029	0.006	0.030	-0.00007
36	8.700	85.000	0.000	0.092	0.031	-0.005	0.018	-0.00010
37	11.700	85.100	0.000	0.122	0.028	-0.006	0.018	-0.00016
38	16.800	85.300	0.000	0.136	0.026	-0.006	0.018	-0.00016
39	26.800	85.600	0.000	0.148	0.025	-0.000	0.019	-0.00013
40	47.000	86.300	0.000	0.188	0.028	-0.005	0.018	-0.00015
41	82.200	87.600	0.000	0.205	0.027	0.000	0.016	-0.00015
42	122.500	89.100	0.000	0.213	0.026	0.003	0.016	-0.00013
43	162.800	90.500	0.000	0.217	0.029	0.004	0.017	-0.00016
44	203.100	92.000	0.000	0.223	0.033	0.002	0.019	-0.00022
45	243.400	93.400	0.000	0.228	0.032	-0.002	0.020	-0.00021
46	273.600	94.500	0.000	0.220	0.032	-0.001	0.021	-0.00015
47	293.700	95.200	0.000	0.186	0.029	0.001	0.021	-0.00005
48	303.800	95.600	0.000	0.157	0.030	0.006	0.020	-0.00004
49	308.800	95.800	0.000	0.139	0.029	0.007	0.020	0.00003
50	310.900	95.800	0.000	0.127	0.032	0.009	0.021	-0.00003
51	9.000	90.000	0.000	0.122	0.030	-0.004	0.018	-0.00008
52	12.000	90.100	0.000	0.152	0.026	-0.008	0.018	-0.00010

fout
fout

53	17.100	90.300	0.000	0.167	0.025	-0.008	0.018	-0.00012
54	27.100	90.600	0.000	0.174	0.026	-0.004	0.019	-0.00017
55	47.300	91.300	0.000	0.207	0.025	-0.004	0.016	-0.00011
56	82.500	92.600	0.000	0.211	0.026	-0.000	0.017	-0.00016
57	122.800	94.100	0.000	0.223	0.027	0.003	0.016	-0.00013
58	163.100	95.500	0.000	0.223	0.029	0.004	0.017	-0.00018
59	203.400	97.000	0.000	0.233	0.032	0.002	0.019	-0.00024
60	243.700	98.400	0.000	0.238	0.032	-0.002	0.021	-0.00021
61	273.900	99.500	0.000	0.222	0.029	-0.002	0.022	-0.00014
62	294.000	100.200	0.000	0.193	0.030	0.002	0.021	-0.00006
63	304.100	100.600	0.000	0.167	0.029	0.006	0.021	-0.00006
64	309.100	100.800	0.000	0.145	0.032	0.010	0.022	-0.00006
65	311.200	100.800	0.000	0.131	0.034	0.011	0.026	-0.00005
66	9.200	95.000	0.000	0.130	0.032	-0.004	0.019	-0.00000
67	12.200	95.100	0.000	0.161	0.027	-0.006	0.018	-0.00000
68	17.300	95.300	0.000	0.178	0.025	-0.008	0.017	-0.00000
69	27.300	95.600	0.000	0.191	0.025	-0.006	0.017	-0.00000
70	47.500	96.300	0.000	0.217	0.023	-0.006	0.015	-0.00000
71	82.700	97.600	0.000	0.222	0.026	-0.001	0.016	-0.00000
72	123.000	99.100	0.000	0.228	0.025	0.004	0.016	-0.00000
73	163.300	100.500	0.000	0.230	0.028	0.005	0.018	-0.00000
74	203.600	102.000	0.000	0.238	0.031	0.002	0.020	-0.00000
75	243.900	103.400	0.000	0.241	0.033	-0.003	0.022	-0.00000
76	274.100	104.500	0.000	0.231	0.032	-0.004	0.024	-0.00000
77	294.200	105.200	0.000	0.202	0.029	0.002	0.023	-0.00000
78	304.300	105.600	0.000	0.176	0.029	0.006	0.021	-0.00000
79	309.300	105.800	0.000	0.156	0.031	0.009	0.021	-0.00000
80	311.400	105.800	0.000	0.140	0.034	0.013	0.024	-0.00000
81	9.400	98.900	0.000	0.132	0.034	-0.003	0.019	-0.00000
82	12.400	99.000	0.000	0.161	0.028	-0.005	0.019	-0.00000
83	17.500	99.200	0.000	0.183	0.025	-0.008	0.017	-0.00000
84	27.500	99.500	0.000	0.200	0.025	-0.007	0.016	-0.00000
85	47.700	100.200	0.000	0.221	0.022	-0.006	0.014	-0.00000
86	82.900	101.500	0.000	0.228	0.025	-0.001	0.016	-0.00000
87	123.200	103.000	0.000	0.232	0.024	0.003	0.016	-0.00000
88	163.500	104.400	0.000	0.234	0.027	0.005	0.018	-0.00000
89	203.800	105.900	0.000	0.244	0.032	0.001	0.021	-0.00000
90	244.100	107.300	0.000	0.247	0.032	-0.004	0.023	-0.00000
91	274.300	108.400	0.000	0.236	0.031	-0.003	0.025	-0.00000
92	294.400	109.100	0.000	0.204	0.031	0.002	0.023	-0.00000
93	304.500	109.500	0.000	0.178	0.030	0.007	0.021	-0.00000
94	309.500	109.700	0.000	0.160	0.032	0.010	0.021	-0.00000
95	311.600	109.700	0.000	0.144	0.032	0.013	0.021	-0.00000
96	9.900	108.900	0.000	0.137	0.034	-0.003	0.021	-0.00000
97	12.900	109.000	0.000	0.168	0.028	-0.004	0.020	-0.00000
98	18.000	109.200	0.000	0.191	0.025	-0.006	0.018	-0.00000
99	28.000	109.500	0.000	0.212	0.024	-0.007	0.015	-0.00000
100	48.200	110.200	0.000	0.229	0.020	-0.006	0.014	-0.00000
101	83.400	111.500	0.000	0.238	0.021	-0.002	0.014	-0.00000
102	123.700	113.000	0.000	0.240	0.024	0.003	0.017	-0.00000
103	164.000	114.400	0.000	0.241	0.028	0.005	0.020	-0.00000
104	204.300	115.900	0.000	0.250	0.032	0.002	0.022	-0.00000
105	244.600	117.300	0.000	0.254	0.033	-0.004	0.024	-0.00000
106	274.800	118.400	0.000	0.240	0.032	-0.004	0.027	-0.00000
107	294.900	119.100	0.000	0.211	0.030	0.003	0.024	-0.00000
108	305.000	119.500	0.000	0.187	0.031	0.007	0.024	-0.00000
109	310.000	119.700	0.000	0.166	0.033	0.012	0.024	-0.00000
110	312.100	119.700	0.000	0.149	0.035	0.013	0.023	-0.00000
111	10.400	118.800	0.000	0.140	0.033	-0.002	0.020	-0.00000
112	13.400	118.900	0.000	0.171	0.028	-0.004	0.020	-0.00000
113	18.500	119.100	0.000	0.195	0.026	-0.005	0.018	-0.00000
114	28.500	119.400	0.000	0.215	0.023	-0.006	0.016	-0.00000
115	48.700	120.100	0.000	0.233	0.020	-0.005	0.014	-0.00000
116	83.900	121.400	0.000	0.242	0.021	-0.001	0.015	-0.00000

117	124.200	122.900	0.000	0.245	0.024	0.003	0.018	-0.000
118	164.500	124.300	0.000	0.244	0.027	0.006	0.020	-0.000
119	204.800	125.800	0.000	0.257	0.033	0.002	0.022	-0.000
120	245.100	127.200	0.000	0.265	0.037	-0.004	0.025	-0.000
121	275.300	128.300	0.000	0.249	0.035	-0.004	0.028	-0.000
122	295.400	129.000	0.000	0.218	0.033	0.002	0.027	-0.000
123	305.500	129.400	0.000	0.191	0.032	0.005	0.026	-0.000
124	310.500	129.600	0.000	0.171	0.034	0.010	0.026	-0.000
125	312.600	129.600	0.000	0.155	0.036	0.010	0.026	-0.000
126	10.900	130.800	0.000	0.146	0.034	-0.004	0.019	-0.000
127	13.900	130.900	0.000	0.177	0.028	-0.004	0.019	-0.000
128	19.000	131.100	0.000	0.197	0.027	-0.004	0.019	-0.000
129	29.000	131.400	0.000	0.218	0.023	-0.005	0.016	-0.000
130	49.200	132.100	0.000	0.234	0.019	-0.005	0.014	-0.000
131	84.400	133.400	0.000	0.246	0.020	-0.001	0.016	-0.000
132	124.700	134.900	0.000	0.249	0.024	0.004	0.018	-0.000
133	165.000	136.300	0.000	0.252	0.029	0.006	0.020	-0.000
134	205.300	137.800	0.000	0.268	0.033	0.002	0.022	-0.000
135	245.600	139.200	0.000	0.277	0.038	-0.005	0.026	-0.000
136	275.800	140.300	0.000	0.262	0.041	-0.005	0.029	-0.000
137	295.900	141.000	0.000	0.230	0.041	-0.001	0.030	-0.000
138	306.000	141.400	0.000	0.206	0.040	0.004	0.028	-0.000
139	311.000	141.600	0.000	0.183	0.039	0.007	0.027	-0.000
140	313.100	141.600	0.000	0.167	0.042	0.007	0.026	-0.000
141	11.500	142.700	0.000	0.149	0.035	-0.003	0.021	-0.000
142	14.500	142.800	0.000	0.179	0.028	-0.002	0.020	-0.000
143	19.600	143.000	0.000	0.201	0.027	-0.003	0.019	-0.000
144	29.600	143.300	0.000	0.219	0.023	-0.004	0.016	-0.000
145	49.800	144.000	0.000	0.237	0.019	-0.003	0.015	-0.000
146	85.000	145.300	0.000	0.248	0.020	-0.000	0.015	-0.000
147	125.300	146.800	0.000	0.253	0.024	0.005	0.018	-0.000
148	165.600	148.200	0.000	0.257	0.030	0.005	0.021	-0.000
149	205.900	149.700	0.000	0.273	0.034	0.002	0.023	-0.000
150	246.200	151.100	0.000	0.290	0.040	-0.004	0.027	-0.000
151	276.400	152.200	0.000	0.277	0.045	-0.005	0.031	-0.001
152	296.500	152.900	0.000	0.248	0.048	-0.002	0.031	-0.001
153	306.600	153.300	0.000	0.222	0.046	0.000	0.031	-0.000
154	311.600	153.500	0.000	0.201	0.045	0.001	0.029	-0.000
155	313.700	153.500	0.000	0.186	0.047	0.002	0.029	-0.000

Parameter file : MT90.PAR
 Data file : MT90.MOO
 File date : 4/14/1992
 File time : 9:44:33
 Number of Traverse Points : 150
 Dimension : 2-D
 Encoder : No

PT.	Y (mm)	Z (mm)	X (mm)	U Mean (m/s)	U RMS (m/s)	W Mean (m/s)	W RMS (m/s)	UW (m»/s»)
0	8.500	80.000	0.000	0.257	0.049	0.008	0.029	-0.000
1	11.500	80.100	0.000	0.316	0.041	-0.004	0.029	-0.000
2	16.600	80.300	0.000	0.331	0.047	0.009	0.030	-0.001
3	26.600	80.600	0.000	0.369	0.053	0.020	0.032	-0.000
4	46.800	81.300	0.000	0.488	0.057	0.006	0.031	-0.001
5	82.000	82.600	0.000	0.536	0.056	-0.012	0.030	-0.001
6	122.300	84.100	0.000	0.554	0.056	-0.014	0.030	-0.001
7	162.600	85.500	0.000	0.565	0.058	-0.012	0.030	-0.001
8	202.900	87.000	0.000	0.570	0.060	-0.014	0.031	-0.001
9	243.200	88.400	0.000	0.570	0.058	-0.018	0.033	-0.001
10	273.400	89.500	0.000	0.565	0.053	-0.021	0.035	-0.000
11	293.500	90.200	0.000	0.520	0.057	-0.021	0.041	-0.000
12	303.600	90.600	0.000	0.476	0.061	-0.012	0.042	-0.000
13	308.600	90.800	0.000	0.432	0.063	-0.007	0.043	0.000
14	310.700	90.800	0.000	0.408	0.065	-0.002	0.044	0.000
15	8.700	85.000	0.000	0.280	0.051	0.011	0.036	-0.000
16	11.700	85.100	0.000	0.337	0.044	0.005	0.032	-0.000
17	16.800	85.300	0.000	0.364	0.043	0.017	0.030	-0.000
18	26.800	85.600	0.000	0.394	0.055	0.037	0.033	-0.000
19	47.000	86.300	0.000	0.524	0.054	0.014	0.030	-0.001
20	82.200	87.600	0.000	0.575	0.049	-0.009	0.027	-0.000
21	122.500	89.100	0.000	0.591	0.050	-0.011	0.027	-0.000
22	162.800	90.500	0.000	0.596	0.052	-0.011	0.028	-0.000
23	203.100	92.000	0.000	0.605	0.051	-0.012	0.028	-0.000
24	243.400	93.400	0.000	0.599	0.051	-0.017	0.032	-0.001
25	273.600	94.500	0.000	0.586	0.051	-0.024	0.036	-0.000
26	293.700	95.200	0.000	0.539	0.058	-0.024	0.042	-0.000
27	303.800	95.600	0.000	0.488	0.064	-0.019	0.045	-0.000
28	308.800	95.800	0.000	0.441	0.066	-0.010	0.046	-0.000
29	310.900	95.800	0.000	0.414	0.069	-0.008	0.048	-0.000
30	9.000	90.000	0.000	0.307	0.057	0.010	0.040	-0.001
31	12.000	90.100	0.000	0.358	0.047	0.009	0.035	-0.000
32	17.100	90.300	0.000	0.382	0.042	0.025	0.033	-0.000
33	27.100	90.600	0.000	0.412	0.055	0.050	0.034	-0.000
34	47.300	91.300	0.000	0.544	0.049	0.021	0.029	-0.000
35	82.500	92.600	0.000	0.593	0.044	-0.006	0.026	-0.000
36	122.800	94.100	0.000	0.608	0.044	-0.008	0.026	-0.000
37	163.100	95.500	0.000	0.619	0.044	-0.008	0.026	-0.000
38	203.400	97.000	0.000	0.626	0.043	-0.011	0.025	-0.000
39	243.700	98.400	0.000	0.620	0.044	-0.019	0.029	-0.000
40	273.900	99.500	0.000	0.600	0.051	-0.027	0.036	-0.000
41	294.000	100.200	0.000	0.552	0.059	-0.027	0.043	-0.000
42	304.100	100.600	0.000	0.501	0.066	-0.020	0.046	-0.000
43	309.100	100.800	0.000	0.452	0.070	-0.016	0.049	-0.001
44	311.200	100.800	0.000	0.426	0.070	-0.012	0.048	-0.000
45	9.200	95.000	0.000	0.329	0.060	0.007	0.039	-0.001
46	12.200	95.100	0.000	0.373	0.049	0.014	0.036	-0.001
47	17.300	95.300	0.000	0.388	0.044	0.034	0.036	-0.000
48	27.300	95.600	0.000	0.419	0.056	0.062	0.037	-0.000
49	47.500	96.300	0.000	0.559	0.046	0.024	0.028	-0.000
50	82.700	97.600	0.000	0.606	0.037	-0.004	0.024	-0.000
51	123.000	99.100	0.000	0.620	0.038	-0.005	0.024	-0.000
52	163.300	100.500	0.000	0.630	0.039	-0.007	0.023	-0.000

53	203.600	102.000	0.000	0.635	0.039	-0.009	0.025	-0.000
54	243.900	103.400	0.000	0.633	0.041	-0.019	0.029	-0.000
55	274.100	104.500	0.000	0.611	0.048	-0.028	0.036	-0.000
56	294.200	105.200	0.000	0.568	0.060	-0.031	0.043	-0.001
57	304.300	105.600	0.000	0.515	0.067	-0.027	0.046	-0.001
58	309.300	105.800	0.000	0.474	0.071	-0.022	0.047	-0.000
59	311.400	105.800	0.000	0.442	0.069	-0.020	0.050	-0.001
60	9.400	98.900	0.000	0.349	0.058	0.008	0.039	-0.001
61	12.400	99.000	0.000	0.388	0.050	0.015	0.036	-0.001
62	17.500	99.200	0.000	0.391	0.044	0.041	0.038	-0.000
63	27.500	99.500	0.000	0.426	0.057	0.068	0.039	-0.000
64	47.700	100.200	0.000	0.566	0.043	0.026	0.029	-0.000
65	82.900	101.500	0.000	0.609	0.034	-0.003	0.023	-0.000
66	123.200	103.000	0.000	0.625	0.034	-0.004	0.022	-0.000
67	163.500	104.400	0.000	0.638	0.034	-0.005	0.022	-0.000
68	203.800	105.900	0.000	0.640	0.036	-0.008	0.024	-0.000
69	244.100	107.300	0.000	0.635	0.039	-0.018	0.029	-0.000
70	274.300	108.400	0.000	0.618	0.048	-0.029	0.035	-0.000
71	294.400	109.100	0.000	0.576	0.060	-0.034	0.042	-0.001
72	304.500	109.500	0.000	0.531	0.068	-0.029	0.045	-0.001
73	309.500	109.700	0.000	0.483	0.070	-0.024	0.049	-0.000
74	311.600	109.700	0.000	0.451	0.071	-0.020	0.050	-0.000
75	9.900	108.900	0.000	0.376	0.057	0.026	0.039	-0.000
76	12.900	109.000	0.000	0.405	0.051	0.035	0.037	-0.001
77	18.000	109.200	0.000	0.402	0.049	0.054	0.040	-0.000
78	28.000	109.500	0.000	0.445	0.059	0.072	0.043	-0.000
79	48.200	110.200	0.000	0.575	0.041	0.029	0.029	-0.000
80	83.400	111.500	0.000	0.611	0.028	0.000	0.021	-0.000
81	123.700	113.000	0.000	0.628	0.028	0.000	0.021	0.000
82	164.000	114.400	0.000	0.641	0.030	-0.000	0.020	-0.000
83	204.300	115.900	0.000	0.647	0.030	-0.005	0.022	-0.000
84	244.600	117.300	0.000	0.646	0.035	-0.018	0.027	-0.000
85	274.800	118.400	0.000	0.634	0.045	-0.032	0.034	-0.000
86	294.900	119.100	0.000	0.594	0.060	-0.038	0.042	-0.000
87	305.000	119.500	0.000	0.550	0.067	-0.037	0.045	-0.000
88	310.000	119.700	0.000	0.507	0.071	-0.032	0.046	-0.001
89	312.100	119.700	0.000	0.470	0.073	-0.029	0.049	-0.000
90	10.400	118.800	0.000	0.391	0.058	0.053	0.041	-0.000
91	13.400	118.900	0.000	0.423	0.052	0.055	0.038	-0.000
92	18.500	119.100	0.000	0.427	0.052	0.066	0.039	-0.000
93	28.500	119.400	0.000	0.465	0.058	0.069	0.044	-0.001
94	48.700	120.100	0.000	0.585	0.038	0.028	0.029	-0.000
95	83.900	121.400	0.000	0.608	0.024	0.000	0.019	0.000
96	124.200	122.900	0.000	0.621	0.025	0.003	0.020	0.000
97	164.500	124.300	0.000	0.640	0.026	0.003	0.020	0.000
98	204.800	125.800	0.000	0.650	0.028	-0.003	0.022	-0.000
99	245.100	127.200	0.000	0.652	0.034	-0.016	0.027	-0.000
100	275.300	128.300	0.000	0.644	0.043	-0.032	0.032	-0.000
101	295.400	129.000	0.000	0.611	0.056	-0.043	0.038	-0.000
102	305.500	129.400	0.000	0.569	0.063	-0.043	0.044	-0.000
103	310.500	129.600	0.000	0.521	0.069	-0.037	0.047	-0.000
104	312.600	129.600	0.000	0.480	0.071	-0.035	0.048	-0.000
105	10.900	130.800	0.000	0.404	0.057	0.082	0.042	-0.000
106	13.900	130.900	0.000	0.445	0.054	0.078	0.038	-0.000
107	19.000	131.100	0.000	0.463	0.055	0.076	0.038	-0.001
108	29.000	131.400	0.000	0.506	0.056	0.066	0.040	-0.001
109	49.200	132.100	0.000	0.595	0.031	0.029	0.025	-0.000
110	84.400	133.400	0.000	0.598	0.023	0.001	0.019	0.000
111	124.700	134.900	0.000	0.614	0.024	0.006	0.019	0.000
112	165.000	136.300	0.000	0.637	0.024	0.007	0.020	0.000
113	205.300	137.800	0.000	0.648	0.026	0.002	0.022	0.000
114	245.600	139.200	0.000	0.658	0.031	-0.015	0.026	-0.000
115	275.800	140.300	0.000	0.655	0.039	-0.034	0.030	-0.000
116	295.900	141.000	0.000	0.627	0.054	-0.045	0.037	-0.000

117	306.000	141.400	0.000	0.583	0.062	-0.046	0.042	-0.000
118	311.000	141.600	0.000	0.533	0.070	-0.042	0.047	-0.000
119	313.100	141.600	0.000	0.497	0.070	-0.042	0.049	-0.000
120	11.500	142.700	0.000	0.408	0.060	0.099	0.043	0.000
121	14.500	142.800	0.000	0.465	0.053	0.094	0.037	-0.000
122	19.600	143.000	0.000	0.501	0.053	0.084	0.034	-0.000
123	29.600	143.300	0.000	0.547	0.048	0.068	0.034	-0.000
124	49.800	144.000	0.000	0.596	0.025	0.027	0.022	-0.000
125	85.000	145.300	0.000	0.588	0.022	0.000	0.018	0.000
126	125.300	146.800	0.000	0.604	0.024	0.006	0.020	0.000
127	165.600	148.200	0.000	0.630	0.028	0.010	0.021	0.000
128	205.900	149.700	0.000	0.647	0.027	0.004	0.023	0.000
129	246.200	151.100	0.000	0.658	0.031	-0.014	0.026	-0.000
130	276.400	152.200	0.000	0.661	0.039	-0.034	0.030	-0.000
131	296.500	152.900	0.000	0.637	0.052	-0.049	0.037	-0.000
132	306.600	153.300	0.000	0.592	0.063	-0.050	0.042	-0.000
133	311.600	153.500	0.000	0.544	0.068	-0.046	0.046	-0.000
134	313.700	153.500	0.000	0.503	0.072	-0.044	0.048	-0.000
135	12.300	157.600	0.000	0.411	0.060	0.105	0.044	0.000
136	15.300	157.700	0.000	0.476	0.051	0.104	0.037	-0.000
137	20.400	157.900	0.000	0.524	0.044	0.092	0.032	-0.000
138	30.400	158.200	0.000	0.565	0.033	0.067	0.028	-0.000
139	50.600	158.900	0.000	0.589	0.024	0.025	0.020	0.000
140	85.800	160.200	0.000	0.576	0.021	-0.000	0.018	0.000
141	126.100	161.700	0.000	0.592	0.025	0.006	0.021	0.000
142	166.400	163.100	0.000	0.622	0.027	0.012	0.025	0.000
143	206.700	164.600	0.000	0.643	0.029	0.006	0.026	0.000
144	247.000	166.000	0.000	0.659	0.031	-0.011	0.027	-0.000
145	277.200	167.100	0.000	0.665	0.039	-0.033	0.031	-0.000
146	297.300	167.800	0.000	0.645	0.050	-0.048	0.036	-0.000
147	307.400	168.200	0.000	0.602	0.061	-0.050	0.042	-0.000
148	312.400	168.400	0.000	0.553	0.067	-0.047	0.047	-0.000
149	314.500	168.400	0.000	0.511	0.073	-0.046	0.050	-0.000

117	306.000	141.400	0.000	0.757	0.091	-0.026	0.060	-0.001
118	311.000	141.600	0.000	0.689	0.095	-0.023	0.063	-0.001
119	313.100	141.600	0.000	0.639	0.097	-0.020	0.065	-0.001
120	11.500	142.700	0.000	0.476	0.074	0.066	0.056	0.001
121	14.500	142.800	0.000	0.539	0.067	0.063	0.050	0.000
122	19.600	143.000	0.000	0.591	0.063	0.054	0.043	0.000
123	29.600	143.300	0.000	0.632	0.059	0.046	0.040	0.000
124	49.800	144.000	0.000	0.686	0.056	0.037	0.039	-0.000
125	85.000	145.300	0.000	0.754	0.048	0.018	0.039	-0.000
126	125.300	146.800	0.000	0.801	0.047	0.001	0.041	-0.000
127	165.600	148.200	0.000	0.830	0.159	-0.001	0.045	0.002
128	205.900	149.700	0.000	0.875	0.048	-0.005	0.040	-0.000
129	246.200	151.100	0.000	0.896	0.051	-0.010	0.040	-0.000
130	276.400	152.200	0.000	0.887	0.063	-0.018	0.044	-0.001
131	296.500	152.900	0.000	0.840	0.079	-0.024	0.054	-0.001
132	306.600	153.300	0.000	0.772	0.089	-0.024	0.059	-0.001
133	311.600	153.500	0.000	0.713	0.091	-0.024	0.063	-0.001
134	313.700	153.500	0.000	0.657	0.094	-0.022	0.066	-0.000
135	12.300	157.600	0.000	0.473	0.072	0.073	0.056	0.001
136	15.300	157.700	0.000	0.535	0.069	0.074	0.051	0.000
137	20.400	157.900	0.000	0.588	0.063	0.066	0.045	0.000
138	30.400	158.200	0.000	0.632	0.057	0.053	0.040	0.000
139	50.600	158.900	0.000	0.686	0.054	0.038	0.039	0.000
140	85.800	160.200	0.000	0.749	0.047	0.017	0.040	0.000
141	126.100	161.700	0.000	0.798	0.047	-0.001	0.046	-0.000
142	166.400	163.100	0.000	0.841	0.050	-0.004	0.047	-0.000
143	206.700	164.600	0.000	0.880	0.050	-0.004	0.045	-0.000
144	247.000	166.000	0.000	0.909	0.049	-0.008	0.040	-0.000
145	277.200	167.100	0.000	0.906	0.058	-0.017	0.043	-0.000
146	297.300	167.800	0.000	0.860	0.077	-0.023	0.052	-0.001
147	307.400	168.200	0.000	0.796	0.085	-0.022	0.059	-0.001
148	312.400	168.400	0.000	0.729	0.094	-0.022	0.062	-0.000
149	314.500	168.400	0.000	0.670	0.096	-0.020	0.065	-0.000

