

**FIELD FLOW MEASUREMENT SURVEY**  
**HOLLIS-EAST SYSTEM (21-22 SEPTEMBER 1990)**

# DATA OF FLOW

## UPPER POINT

OUTER DIAMETER  
678.95 MM

PIPE MATERIAL  
? CS,SS

WALL THICKNESS  
7.30 MM

INNER LINING  
? NO LING.

KIND OF FLUID  
? WATER

SENSOR MOUNTING  
? U

TYPE OF SENSOR  
? LARGE

DATA CHANGE  
? NO

SPACING  
596.08 MM U

MM-DD HH:MM  
09-21 13:52

PRT PERIOD  
10 MIN

PRT UNIT M3/H  
YES

PRT UNIT M3/M  
NO

PRT UNIT M3/S  
NO

PRT UNIT M/S  
YES

PRT UNIT INTEG  
YES

PRT UNIT A11  
NO

PRT UNIT A12  
NO

START TIME  
09-21 15:00  
OPERATION TIME  
00 HOR

INTEG UNIT  
\*M3

INTEG START  
AUTO

START TIME  
09-21 15:00  
OPERATION TIME  
00 HOR

ZERO MODE  
AUT ZERO

DAMPING SET  
10 SEC

ZERO MODE  
AUT ZERO

D-RAM CH FULL!!

D-RAM CH1-CH8  
CLEAR

D-RAM CH SET  
CONTINUE

D-RAM CH SET  
CH1-CH1

D-RAM CH SET  
RENEW

D-RAM CH SET  
CH1-CH1

D-RAM PERIOD  
600 SEC  
DATA VELOCITY  
YES

DATA +INTEG  
YES

DATA -INTEG  
YES

DATA A11  
NO

DATA A12  
NO

START TIME  
09-21 15:00

OPERATION TIME  
001D 09H 20M 00S

D-RAM SET OK  
YES

ZERO MODE  
AUT ZERO

15:00+ 1.350E M3/H 00R  
+ 1.082E 0M/S 00R  
+00000 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

15:10+ 1.340E M3/H 00R  
+ 1.074E 0M/S 00R  
+00223 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

15:20+ 1.342E M3/H 00R  
+ 1.076E 0M/S 00R  
+00446 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

15:30+ 1.346E M3/H 00R  
+ 1.079E 0M/S 00R  
+00668 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

15:40+ 1.333E M3/H 00R  
+ 1.069E 0M/S 00R  
+00892 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

15:50+ 1.342E M3/H 00R  
+ 1.076E 0M/S 00R  
+01115 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

16:00+ 1.340E M3/H 00R  
+ 1.074E 0M/S 00R  
+01340 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

16:10+ 1.343E M3/H 00R  
+ 1.077E 0M/S 00R  
+01563 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

16:20+ 1.347E M3/H 00R  
+ 1.080E 0M/S 00R  
+01787 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

16:30+ 1.338E M3/H 00R  
+ 1.073E 0M/S 00R  
+02010 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

16:40+ 1.331E M3/H 00R  
+ 1.067E 0M/S 00R  
+02232 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

16:50+ 1.341E M3/H 00R  
+ 1.075E 0M/S 00R  
+02455 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

17:00+ 1.326E M3/H 00R  
+ 1.063E 0M/S 00R  
+02679 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

17:10+ 1.355E M3/H 00R  
+ 1.086E 0M/S 00R  
+02902 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

HOLLIS  
EAST  
Upper  
Point

17:20+ 1.352E 3M3/H 00R + 1.084E 0M/S 00R +03126 *M3 00R -00000 *M3 00R	19:50+ 1.392E 3M3/H 00R + 1.116E 0M/S 00R +06329 *M3 00R -00000 *M3 00R	22:20+ 1.345E 3M3/H 00R + 1.078E 0M/S 00R +03771 *M3 00R -00000 *M3 00R
17:30+ 1.337E 3M3/H 00R + 1.072E 0M/S 00R +03350 *M3 00R -00000 *M3 00R	20:00+ 1.383E 3M3/H 00R + 1.109E 0M/S 00R +06559 *M3 00R -00000 *M3 00R	22:30+ 1.353E 3M3/H 00R + 1.085E 0M/S 00R +09095 *M3 00R -00000 *M3 00R
17:40+ 1.348E 3M3/H 00R + 1.081E 0M/S 00R +03573 *M3 00R -00000 *M3 00R	20:10+ 1.370E 3M3/H 00R + 1.098E 0M/S 00R +06789 *M3 00R -00000 *M3 00R	22:40+ 1.360E 3M3/H 00R + 1.090E 0M/S 00R +09221 *M3 00R -00000 *M3 00R
17:50+ 1.307E 3M3/H 00R + 1.048E 0M/S 00R +03795 *M3 00R -00000 *M3 00R	20:20+ 1.371E 3M3/H 00R + 1.099E 0M/S 00R +07917 *M3 00R -00000 *M3 00R	22:50+ 1.350E 3M3/H 00R + 1.082E 0M/S 00R +09447 *M3 00R -00000 *M3 00R
18:00+ 1.186E 3M3/H 00R + 0.951E 0M/S 00R +04004 *M3 00R -00000 *M3 00R	20:30+ 1.377E 3M3/H 00R + 1.104E 0M/S 00R +07246 *M3 00R -00000 *M3 00R	23:00+ 1.348E 3M3/H 00R + 1.081E 0M/S 00R +09673 *M3 00R -00000 *M3 00R
18:10+ 1.071E 3M3/H 00R + 0.859E 0M/S 00R +04191 *M3 00R -00000 *M3 00R	20:40+ 1.407E 3M3/H 00R + 1.128E 0M/S 00R +07431 *M3 00R -00000 *M3 00R	23:10+ 1.357E 3M3/H 00R + 1.088E 0M/S 00R +09900 *M3 00R -00000 *M3 00R
18:20+ 1.069E 3M3/H 00R + 0.857E 0M/S 00R +04366 *M3 00R -00000 *M3 00R	20:50+ 1.395E 3M3/H 00R + 1.118E 0M/S 00R +07715 *M3 00R -00000 *M3 00R	23:20+ 1.357E 3M3/H 00R + 1.088E 0M/S 00R +01126 *M3 00R -00000 *M3 00R
18:30+ 1.185E 3M3/H 00R + 0.950E 0M/S 00R +04555 *M3 00R -00000 *M3 00R	21:00+ 1.419E 3M3/H 00R + 1.138E 0M/S 00R +07949 *M3 00R -00000 *M3 00R	23:30+ 1.357E 3M3/H 00R + 1.088E 0M/S 00R +01352 *M3 00R -00000 *M3 00R
18:40+ 1.256E 3M3/H 00R + 1.007E 0M/S 00R +04760 *M3 00R -00000 *M3 00R	21:10+ 1.407E 3M3/H 00R + 1.128E 0M/S 00R +08184 *M3 00R -00000 *M3 00R	23:40+ 1.368E 3M3/H 00R + 1.097E 0M/S 00R +01578 *M3 00R -00000 *M3 00R
18:50+ 1.297E 3M3/H 00R + 1.040E 0M/S 00R +04972 *M3 00R -00000 *M3 00R	21:20+ 1.368E 3M3/H 00R + 1.113E 0M/S 00R +08416 *M3 00R -00000 *M3 00R	23:50+ 1.358E 3M3/H 00R + 1.089E 0M/S 00R +01605 *M3 00R -00000 *M3 00R
19:00+ 1.343E 3M3/H 00R + 1.077E 0M/S 00R +05193 *M3 00R -00000 *M3 00R	21:30+ 1.348E 3M3/H 00R + 1.081E 0M/S 00R +08641 *M3 00R -00000 *M3 00R	00:00+ 1.365E 3M3/H 00R + 1.094E 0M/S 00R +02832 *M3 00R -00000 *M3 00R
19:10+ 1.346E 3M3/H 00R + 1.079E 0M/S 00R +05417 *M3 00R -00000 *M3 00R	21:40+ 1.348E 3M3/H 00R + 1.081E 0M/S 00R +08865 *M3 00R -00000 *M3 00R	00:10+ 1.352E 3M3/H 00R + 1.084E 0M/S 00R +03258 *M3 00R -00000 *M3 00R
19:20+ 1.348E 3M3/H 00R + 1.081E 0M/S 00R +05642 *M3 00R -00000 *M3 00R	21:50+ 1.368E 3M3/H 00R + 1.090E 0M/S 00R +09091 *M3 00R -00000 *M3 00R	00:20+ 1.352E 3M3/H 00R + 1.084E 0M/S 00R +03505 *M3 00R -00000 *M3 00R
19:30+ 1.367E 3M3/H 00R + 1.096E 0M/S 00R +05869 *M3 00R -00000 *M3 00R	22:00+ 1.353E 3M3/H 00R + 1.085E 0M/S 00R +09316 *M3 00R -00000 *M3 00R	00:30+ 1.366E 3M3/H 00R + 1.095E 0M/S 00R +03711 *M3 00R -00000 *M3 00R
19:40+ 1.386E 3M3/H 00R + 1.111E 0M/S 00R +06099 *M3 00R -00000 *M3 00R	22:10+ 1.356E 3M3/H 00R + 1.089E 0M/S 00R +09544 *M3 00R -00000 *M3 00R	00:40+ 1.365E 3M3/H 00R + 1.094E 0M/S 00R +03938 *M3 00R -00000 *M3 00R

00:50+ 1.370E 3M3/H 00R  
+ 1.098E 0M/S 00R  
+03156 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

01:00+ 1.351E 3M3/H 00R  
+ 1.093E 0M/S 00R  
+03392 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

01:10+ 1.358E 3M3/H 00R  
+ 1.099E 0M/S 00R  
+03619 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

01:20+ 1.355E 3M3/H 00R  
+ 1.096E 0M/S 00R  
+03846 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

01:30+ 1.368E 3M3/H 00R  
+ 1.097E 0M/S 00R  
+04072 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

01:40+ 1.370E 3M3/H 00R  
+ 1.098E 0M/S 00R  
+04300 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

01:50+ 1.372E 3M3/H 00R  
+ 1.100E 0M/S 00R  
+04528 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

02:00+ 1.355E 3M3/H 00R  
+ 1.096E 0M/S 00R  
+04755 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

02:10+ 1.366E 3M3/H 00R  
+ 1.095E 0M/S 00R  
+04982 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

02:20+ 1.367E 3M3/H 00R  
+ 1.096E 0M/S 00R  
+05210 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

02:30+ 1.367E 3M3/H 00R  
+ 1.096E 0M/S 00R  
+05438 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

02:40+ 1.366E 3M3/H 00R  
+ 1.095E 0M/S 00R  
+05665 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

02:50+ 1.388E 3M3/H 00R  
+ 1.097E 0M/S 00R  
+05893 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

03:00+ 1.362E 3M3/H 00R  
+ 1.092E 0M/S 00R  
+06121 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

03:10+ 1.368E 3M3/H 00R  
+ 1.097E 0M/S 00R  
+06348 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

03:20+ 1.367E 3M3/H 00R  
+ 1.096E 0M/S 00R  
+06577 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

03:30+ 1.368E 3M3/H 00R  
+ 1.097E 0M/S 00R  
+06805 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

03:40+ 1.371E 3M3/H 00R  
+ 1.099E 0M/S 00R  
+07033 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

03:50+ 1.373E 3M3/H 00R  
+ 1.101E 0M/S 00R  
+07260 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

04:00+ 1.366E 3M3/H 00R  
+ 1.096E 0M/S 00R  
+07488 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

04:10+ 1.355E 3M3/H 00R  
+ 1.096E 0M/S 00R  
+07716 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

04:20+ 1.373E 3M3/H 00R  
+ 1.101E 0M/S 00R  
+07944 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

04:30+ 1.382E 3M3/H 00R  
+ 1.108E 0M/S 00R  
+08171 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

04:40+ 1.377E 3M3/H 00R  
+ 1.104E 0M/S 00R  
+08404 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

04:50+ 1.375E 3M3/H 00R  
+ 1.102E 0M/S 00R  
+08631 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

05:00+ 1.371E 3M3/H 00R  
+ 1.099E 0M/S 00R  
+08861 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

05:10+ 1.371E 3M3/H 00R  
+ 1.099E 0M/S 00R  
+09089 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

05:20+ 1.387E 3M3/H 00R  
+ 1.098E 0M/S 00R  
+09316 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

05:30+ 1.368E 3M3/H 00R  
+ 1.094E 0M/S 00R  
+09544 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

05:40+ 1.381E 3M3/H 00R  
+ 1.091E 0M/S 00R  
+09770 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

05:50+ 1.392E 3M3/H 00R  
+ 1.106E 0M/S 00R  
+09999 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

06:00+ 1.398E 3M3/H 00R  
+ 1.121E 0M/S 00R  
+10227 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

06:10+ 1.388E 3M3/H 00R  
+ 1.106E 0M/S 00R  
+10454 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

06:20+ 1.388E 3M3/H 00R  
+ 1.113E 0M/S 00R  
+10682 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

06:30+ 1.388E 3M3/H 00R  
+ 1.111E 0M/S 00R  
+10910 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

06:40+ 1.391E 3M3/H 00R  
+ 1.107E 0M/S 00R  
+11137 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

06:50+ 1.382E 3M3/H 00R  
+ 1.105E 0M/S 00R  
+11365 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

07:00+ 1.367E 3M3/H 00R  
+ 1.102E 0M/S 00R  
+11593 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

07:10+ 1.371E 3M3/H 00R  
+ 1.099E 0M/S 00R  
+11820 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

07:20+ 1.375E 3M3/H 00R  
+ 1.102E 0M/S 00R  
+12047 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

07:30+ 1.368E 3M3/H 00R  
+ 1.099E 0M/S 00R  
+12274 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

07:40+ 1.341E 3M3/H 00R  
+ 1.075E 0M/S 00R  
+12502 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

07:50+ 1.340E 3M3/H 00R  
+ 1.074E 0M/S 00R  
+12730 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

08:00+ 1.328E 3M3/H 00R  
+ 1.065E 0M/S 00R  
+12957 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

08:10+ 1.333E 3M3/H 00R  
+ 1.069E 0M/S 00R  
+13185 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

09:29+ 1.340E 3M3/H 00R  
+ 1.374E 0M/S 00R  
+07403 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

09:38+ 1.332E 3M3/H 00R  
+ 1.368E 0M/S 00R  
+07407 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

09:48+ 1.370E 3M3/H 00R  
+ 1.366E 0M/S 00R  
+07450 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

09:58+ 1.332E 3M3/H 00R  
+ 1.368E 0M/S 00R  
+07502 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

09:09+ 1.317E 3M3/H 00R  
+ 1.376E 0M/S 00R  
+07503 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

09:18+ 1.336E 3M3/H 00R  
+ 1.367E 0M/S 00R  
+07523 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

09:28+ 1.145E 3M3/H 00R  
+ 0.918E 0M/S 00R  
+07724 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

09:38+ 1.126E 3M3/H 00R  
+ 0.903E 0M/S 00R  
+07712 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

09:48+ 1.174E 3M3/H 00R  
+ 0.941E 0M/S 00R  
+07197 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

09:58+ 1.088E 3M3/H 00R  
+ 0.866E 0M/S 00R  
+08297 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

10:08+ 1.046E 3M3/H 00R  
+ 0.839E 0M/S 00R  
+05472 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

10:18+ 1.121E 3M3/H 00R  
+ 0.899E 0M/S 00R  
+05651 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

10:28+ 1.226E 3M3/H 00R  
+ 0.983E 0M/S 00R  
+05848 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

10:38+ 1.257E 3M3/H 00R  
+ 1.000E 0M/S 00R  
+06055 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

10:48+ 1.288E 3M3/H 00R  
+ 1.033E 0M/S 00R  
+06256 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

10:58+ 1.346E 3M3/H 00R  
+ 1.079E 0M/S 00R  
+06487 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

11:08+ 1.348E 3M3/H 00R  
+ 1.081E 0M/S 00R  
+06710 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

11:18+ 1.331E 3M3/H 00R  
+ 1.093E 0M/S 00R  
+06736 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

11:28+ 1.330E 3M3/H 00R  
+ 1.066E 0M/S 00R  
+07169 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

11:38+ 1.335E 3M3/H 00R  
+ 1.070E 0M/S 00R  
+07383 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

11:48+ 1.330E 3M3/H 00R  
+ 1.066E 0M/S 00R  
+07606 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

11:58+ 1.327E 3M3/H 00R  
+ 1.064E 0M/S 00R  
+07829 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

12:08+ 1.336E 3M3/H 00R  
+ 1.071E 0M/S 00R  
+08051 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

12:18+ 1.348E 3M3/H 00R  
+ 1.081E 0M/S 00R  
+08175 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

12:28+ 1.341E 3M3/H 00R  
+ 1.075E 0M/S 00R  
+08498 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

12:38+ 1.323E 3M3/H 00R  
+ 1.061E 0M/S 00R  
+08722 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

12:48+ 1.285E 3M3/H 00R  
+ 1.070E 0M/S 00R  
+08908 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

12:58+ 1.239E 3M3/H 00R  
+ 0.993E 0M/S 00R  
+09148 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

13:08+ 1.124E 3M3/H 00R  
+ 0.901E 0M/S 00R  
+09346 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

13:18+ 1.043E 3M3/H 00R  
+ 0.836E 0M/S 00R  
+09525 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

13:28+ 1.080E 3M3/H 00R  
+ 0.802E 0M/S 00R  
+09695 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

13:38+ 1.110E 3M3/H 00R  
+ 0.850E 0M/S 00R  
+09870 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

13:48+ 1.149E 3M3/H 00R  
+ 0.921E 0M/S 00R  
+00059 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

13:58+ 1.242E 3M3/H 00R  
+ 0.996E 0M/S 00R  
+00256 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

14:08+ 1.274E 3M3/H 00R  
+ 1.021E 0M/S 00R  
+00456 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

14:18+ 1.295E 3M3/H 00R  
+ 1.038E 0M/S 00R  
+00679 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

14:28+ 1.295E 3M3/H 00R  
+ 1.038E 0M/S 00R  
+00894 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

14:38+ 1.310E 3M3/H 00R  
+ 1.050E 0M/S 00R  
+01111 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

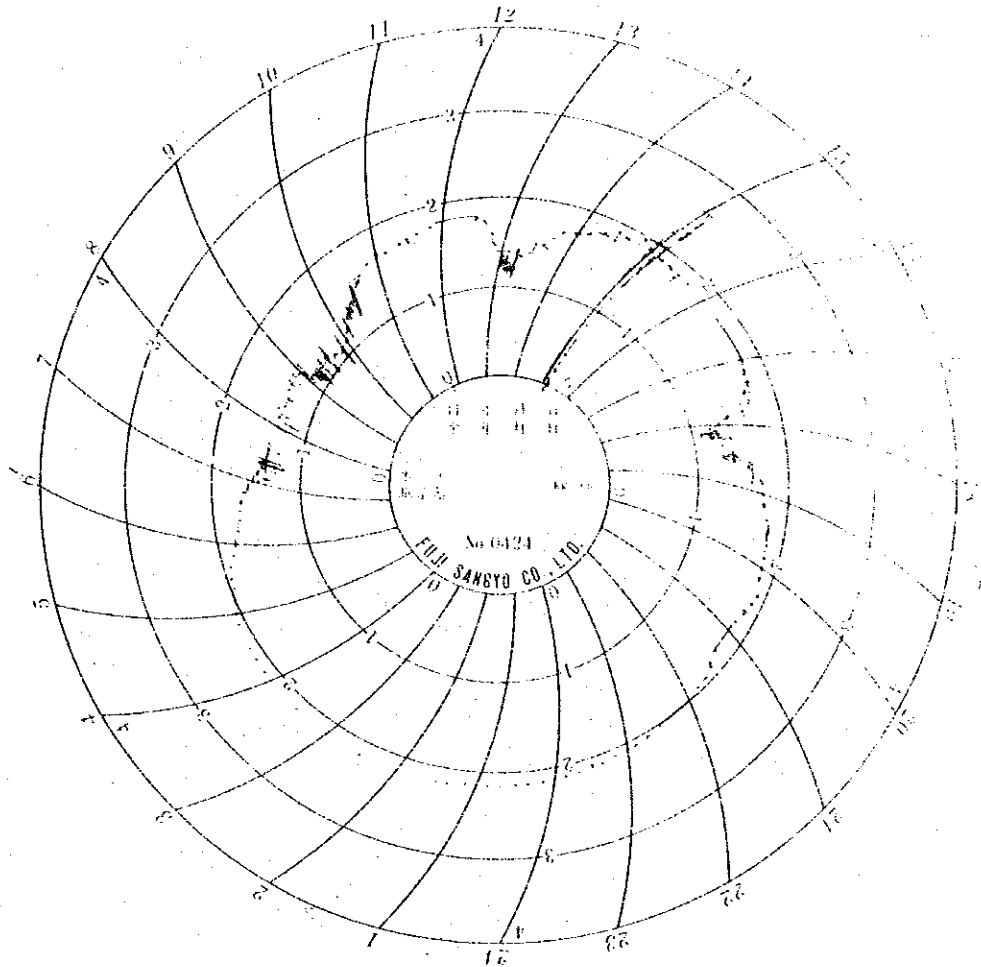
14:48+ 1.313E 3M3/H 00R  
+ 1.053E 0M/S 00R  
+01332 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

14:58+ 1.357E 3M3/H 00R  
+ 1.088E 0M/S 00R  
+01554 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

15:08+ 1.367E 3M3/H 00R  
+ 1.096E 0M/S 00R  
+01785 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

DATA OF WATER PRESSURE (kg/cm<sup>2</sup>)

UPPER POINT



# DATA OF FLOW

## LOWER POINT

OUTER DIAMETER  
678.95 MM

PIPE MATERIAL  
? CS,SS

WALL THICKNESS  
7.30 MM

INNER LINING  
? NO LING.

KIND OF FLUID  
? WATER

SENSOR MOUNTING  
? U

TYPE OF SENSOR  
? LARGE

DATA CHANGE  
? NO

SPACING  
596.08 MM U

MM-DD HH:MM  
09-21 13:23

PRT PERIOD  
10 MIN

PRT UNIT M3/H  
YES

PRT UNIT M3/M  
NO

PRT UNIT M3/S  
NO

PRT UNIT M/S  
YES

PRT UNIT INTEG  
YES

PRT UNIT AI1  
NO

PRT UNIT AI2  
NO

START TIME  
09-21 15:00

OPERATION TIME  
00 HOR

INTEG UNIT  
\*M3

INTEG START  
AUTO

START TIME  
09-21 15:00

OPERATION TIME  
00 HOR

D-RAM CH FULL!!

D-RAM CH1-CH8  
CLEAR

D-RAM CH SET  
CONTINUE

D-RAM CH SET  
CONTINUE

D-RAM CH SET  
CH1-CH2

D-RAM PERIOD  
600 SEC

DATA VELOCITY  
YES

DATA +INTEG  
YES

DATA -INTEG  
YES

DATA AI1  
NO

DATA AI2  
NO

START TIME  
09-21 15:00

OPERATION TIME  
002D 19H 40M 00S

D-RAM SET OK  
YES

ZERO MODE  
AUT ZERO

CHECK  
NORMAL

09-21 13:2700  
+002.30 % AI2

MODE SELECT  
INPUT

OUTER DIAMETER  
678.95 MM

PIPE MATERIAL  
? CS,SS

WALL THICKNESS  
7.30 MM

INNER LINING  
? NO LING.

KIND OF FLUID  
? WATER

SENSOR MOUNTING  
? U

TYPE OF SENSOR  
? LARGE

DATA CHANGE  
? NO

SPACING  
596.08 MM U

MM-DD HH:MM  
09-21 14:24

PRT PERIOD  
10 MIN

PRT UNIT M3/H  
YES

PRT UNIT M3/M  
NO

PRT UNIT M3/S  
NO

PRT UNIT M/S  
YES

PRT UNIT INTEG  
YES

PRT UNIT AI1  
NO

PRT UNIT AI2  
NO

START TIME  
09-21 15:00

OPERATION TIME  
00 HOR

INTEG UNIT  
\*M3

INTEG START  
AUTO

START TIME  
09-21 15:00

OPERATION TIME  
00 HOR

D-RAM CH SET  
RENEW

D-RAM CH SET  
CH1-CH1

D-RAM PERIOD  
600 SEC

DATA VELOCITY  
YES

DATA +INTEG  
YES

DATA -INTEG  
YES

DATA AI1  
NO

DATA AI2  
NO

START TIME  
09-21 15:00

OPERATION TIME  
001D 09H 20M 00S

D-RAM SET OK  
YES

ZERO MODE  
AUT ZERO

15:00+ 1.341E 3M3/H 00R  
+ 1.075E 0M/S 00R  
+00000 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

15:10+ 1.315E 3M3/H 00R  
+ 1.054E 0M/S 00R  
+00221 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

15:20+ 1.318E 3M3/H 00R  
+ 1.057E 0M/S 00R  
+00442 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

15:30+ 1.315E 3M3/H 00R  
+ 1.054E 0M/S 00R  
+00662 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

15:40+ 1.317E 3M3/H 00R  
+ 1.056E 0M/S 00R  
+00881 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

15:50+ 1.317E 3M3/H 00R  
+ 1.056E 0M/S 00R  
+01101 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

16:00+ 1.323E 3M3/H 00R  
+ 1.061E 0M/S 00R  
+01323 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

16:10+ 1.327E 3M3/H 00R  
+ 1.064E 0M/S 00R  
+01543 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

16:20+ 1.332E 3M3/H 00R  
+ 1.068E 0M/S 00R  
+01765 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

16:30+ 1.325E 3M3/H 00R  
+ 1.062E 0M/S 00R  
+01986 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

16:40+ 1.317E 3M3/H 00R  
+ 1.056E 0M/S 00R  
+02206 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

16:50+ 1.342E 3M3/H 00R  
+ 1.076E 0M/S 00R  
+02428 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

17:00+ 1.322E 3M3/H 00R  
+ 1.060E 0M/S 00R  
+02650 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

17:10+ 1.351E 3M3/H 00R  
+ 1.083E 0M/S 00R  
+02872 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

17:20+ 1.326E 3M3/H 00R  
+ 1.063E 0M/S 00R  
+03094 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

17:30+ 1.323E 3M3/H 00R  
+ 1.061E 0M/S 00R  
+03314 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

17:40+ 1.332E 3M3/H 00R  
+ 1.068E 0M/S 00R  
+03535 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

17:50+ 1.307E 3M3/H 00R  
+ 1.048E 0M/S 00R  
+03754 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

18:00+ 1.235E 3M3/H 00R  
+ 0.990E 0M/S 00R  
+03967 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

18:10+ 1.120E 3M3/H 00R  
+ 0.898E 0M/S 00R  
+04163 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

18:20+ 1.060E 3M3/H 00R  
+ 0.850E 0M/S 00R  
+04343 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

18:30+ 1.129E 3M3/H 00R  
+ 0.905E 0M/S 00R  
+04524 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

18:40+ 1.206E 3M3/H 00R  
+ 0.967E 0M/S 00R  
+04718 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

18:50+ 1.244E 3M3/H 00R  
+ 0.997E 0M/S 00R  
+04923 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

19:00+ 1.287E 3M3/H 00R  
+ 1.032E 0M/S 00R  
+05135 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

19:10+ 1.318E 3M3/H 00R  
+ 1.057E 0M/S 00R  
+05350 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

19:20+ 1.323E 3M3/H 00R  
+ 1.061E 0M/S 00R  
+05571 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

19:30+ 1.338E 3M3/H 00R  
+ 1.073E 0M/S 00R  
+05794 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

19:40+ 1.352E 3M3/H 00R  
+ 1.084E 0M/S 00R  
+06018 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

19:50+ 1.362E 3M3/H 00R  
+ 1.092E 0M/S 00R  
+06246 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

20:00+ 1.360E 3M3/H 00R  
+ 1.090E 0M/S 00R  
+06471 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

20:10+ 1.342E 3M3/H 00R  
+ 1.076E 0M/S 00R  
+06697 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

20:20+ 1.352E 3M3/H 00R  
+ 1.084E 0M/S 00R  
+06921 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

20:30+ 1.375E 3M3/H 00R  
+ 1.102E 0M/S 00R  
+07147 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

20:40+ 1.397E 3M3/H 00R  
+ 1.120E 0M/S 00R  
+07381 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

20:50+ 1.383E 3M3/H 00R  
+ 1.109E 0M/S 00R  
+07612 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

21:00+ 1.392E 3M3/H 00R  
+ 1.116E 0M/S 00R  
+07843 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

21:10+ 1.391E 3M3/H 00R  
+ 1.115E 0M/S 00R  
+08076 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

21:20+ 1.375E 3M3/H 00R  
+ 1.102E 0M/S 00R  
+08304 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

21:30+ 1.321E 3M3/H 00R  
+ 1.059E 0M/S 00R  
+08524 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

21:40+ 1.326E 3M3/H 00R  
+ 1.063E 0M/S 00R  
+08745 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

21:50+ 1.331E 3M3/H 00R  
+ 1.067E 0M/S 00R  
+08967 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

22:00+ 1.340E 3M3/H 00R  
+ 1.074E 0M/S 00R  
+09188 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

22:10+ 1.335E 3M3/H 00R  
+ 1.070E 0M/S 00R  
+09413 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

22:20+ 1.333E 3M3/H 00R  
+ 1.069E 0M/S 00R  
+09636 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

22:30+ 1.322E 3M3/H 00R  
+ 1.060E 0M/S 00R  
+09858 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

22:40+ 1.331E 3M3/H 00R  
+ 1.067E 0M/S 00R  
+00080 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

22:50+ 1.328E 3M3/H 00R  
+ 1.065E 0M/S 00R  
+00302 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R



23:00+ 1.348E 3M3/H 00R + 1.081E 0M/S 00R +00526 *M3 00R -00000 *M3 00R	01:40+ 1.335E 3M3/H 00R + 1.070E 0M/S 00R +04096 *M3 00R -00000 *M3 00R	04:20+ 1.338E 3M3/H 00R + 1.073E 0M/S 00R +07682 *M3 00R -00000 *M3 00R
23:10+ 1.342E 3M3/H 00R + 1.076E 0M/S 00R +00749 *M3 00R -00000 *M3 00R	01:50+ 1.337E 3M3/H 00R + 1.072E 0M/S 00R +04319 *M3 00R -00000 *M3 00R	04:30+ 1.351E 3M3/H 00R + 1.083E 0M/S 00R +07907 *M3 00R -00000 *M3 00R
23:20+ 1.333E 3M3/H 00R + 1.069E 0M/S 00R +00973 *M3 00R -00000 *M3 00R	02:00+ 1.347E 3M3/H 00R + 1.080E 0M/S 00R +04542 *M3 00R -00000 *M3 00R	04:40+ 1.353E 3M3/H 00R + 1.085E 0M/S 00R +08133 *M3 00R -00000 *M3 00R
23:30+ 1.335E 3M3/H 00R + 1.070E 0M/S 00R +01196 *M3 00R -00000 *M3 00R	02:10+ 1.345E 3M3/H 00R + 1.078E 0M/S 00R +04766 *M3 00R -00000 *M3 00R	04:50+ 1.337E 3M3/H 00R + 1.072E 0M/S 00R +08360 *M3 00R -00000 *M3 00R
23:40+ 1.341E 3M3/H 00R + 1.075E 0M/S 00R +01418 *M3 00R -00000 *M3 00R	02:20+ 1.341E 3M3/H 00R + 1.075E 0M/S 00R +04990 *M3 00R -00000 *M3 00R	05:00+ 1.315E 3M3/H 00R + 1.054E 0M/S 00R +08581 *M3 00R -00000 *M3 00R
23:50+ 1.335E 3M3/H 00R + 1.070E 0M/S 00R +01641 *M3 00R -00000 *M3 00R	02:30+ 1.340E 3M3/H 00R + 1.074E 0M/S 00R +05214 *M3 00R -00000 *M3 00R	05:10+ 1.322E 3M3/H 00R + 1.060E 0M/S 00R +08800 *M3 00R -00000 *M3 00R
00:00+ 1.338E 3M3/H 00R + 1.073E 0M/S 00R +01864 *M3 00R -00000 *M3 00R	02:40+ 1.337E 3M3/H 00R + 1.072E 0M/S 00R +05438 *M3 00R -00000 *M3 00R	05:20+ 1.322E 3M3/H 00R + 1.060E 0M/S 00R +09022 *M3 00R -00000 *M3 00R
00:10+ 1.342E 3M3/H 00R + 1.076E 0M/S 00R +02086 *M3 00R -00000 *M3 00R	02:50+ 1.347E 3M3/H 00R + 1.080E 0M/S 00R +05661 *M3 00R -00000 *M3 00R	05:30+ 1.313E 3M3/H 00R + 1.053E 0M/S 00R +09241 *M3 00R -00000 *M3 00R
00:20+ 1.335E 3M3/H 00R + 1.070E 0M/S 00R +02309 *M3 00R -00000 *M3 00R	03:00+ 1.353E 3M3/H 00R + 1.085E 0M/S 00R +05885 *M3 00R -00000 *M3 00R	05:40+ 1.317E 3M3/H 00R + 1.056E 0M/S 00R +09459 *M3 00R -00000 *M3 00R
00:30+ 1.338E 3M3/H 00R + 1.073E 0M/S 00R +02533 *M3 00R -00000 *M3 00R	03:10+ 1.350E 3M3/H 00R + 1.082E 0M/S 00R +06111 *M3 00R -00000 *M3 00R	05:50+ 1.345E 3M3/H 00R + 1.078E 0M/S 00R +09683 *M3 00R -00000 *M3 00R
00:40+ 1.338E 3M3/H 00R + 1.073E 0M/S 00R +02756 *M3 00R -00000 *M3 00R	03:20+ 1.341E 3M3/H 00R + 1.075E 0M/S 00R +06335 *M3 00R -00000 *M3 00R	06:00+ 1.342E 3M3/H 00R + 1.076E 0M/S 00R +09900 *M3 00R -00000 *M3 00R
00:50+ 1.338E 3M3/H 00R + 1.073E 0M/S 00R +02979 *M3 00R -00000 *M3 00R	03:30+ 1.341E 3M3/H 00R + 1.075E 0M/S 00R +06559 *M3 00R -00000 *M3 00R	06:10+ 1.345E 3M3/H 00R + 1.078E 0M/S 00R +00132 *M3 00R -00000 *M3 00R
01:00+ 1.351E 3M3/H 00R + 1.083E 0M/S 00R +03203 *M3 00R -00000 *M3 00R	03:40+ 1.345E 3M3/H 00R + 1.078E 0M/S 00R +06783 *M3 00R -00000 *M3 00R	06:20+ 1.338E 3M3/H 00R + 1.073E 0M/S 00R +00356 *M3 00R -00000 *M3 00R
01:10+ 1.343E 3M3/H 00R + 1.077E 0M/S 00R +03426 *M3 00R -00000 *M3 00R	03:50+ 1.353E 3M3/H 00R + 1.085E 0M/S 00R +07008 *M3 00R -00000 *M3 00R	06:30+ 1.355E 3M3/H 00R + 1.086E 0M/S 00R +00580 *M3 00R -00000 *M3 00R
01:20+ 1.331E 3M3/H 00R + 1.067E 0M/S 00R +03650 *M3 00R -00000 *M3 00R	04:00+ 1.345E 3M3/H 00R + 1.078E 0M/S 00R +07233 *M3 00R -00000 *M3 00R	06:40+ 1.361E 3M3/H 00R + 1.091E 0M/S 00R +00804 *M3 00R -00000 *M3 00R
01:30+ 1.332E 3M3/H 00R + 1.068E 0M/S 00R +03873 *M3 00R -00000 *M3 00R	04:10+ 1.353E 3M3/H 00R + 1.085E 0M/S 00R +07458 *M3 00R -00000 *M3 00R	06:50+ 1.345E 3M3/H 00R + 1.078E 0M/S 00R +01030 *M3 00R -00000 *M3 00R

07:00+ 1.345E 3M3/H 00R  
+ 1.078E 0M/S 00R  
+01255 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

07:10+ 1.331E 3M3/H 00R  
+ 1.067E 0M/S 00R  
+01477 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

07:20+ 1.333E 3M3/H 00R  
+ 1.069E 0M/S 00R  
+01700 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

07:30+ 1.325E 3M3/H 00R  
+ 1.062E 0M/S 00R  
+01921 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

07:40+ 1.312E 3M3/H 00R  
+ 1.052E 0M/S 00R  
+02140 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

07:50+ 1.310E 3M3/H 00R  
+ 1.050E 0M/S 00R  
+02360 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

08:00+ 1.297E 3M3/H 00R  
+ 1.040E 0M/S 00R  
+02578 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

08:10+ 1.300E 3M3/H 00R  
+ 1.042E 0M/S 00R  
+02794 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

08:20+ 1.297E 3M3/H 00R  
+ 1.040E 0M/S 00R  
+03011 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

08:30+ 1.290E 3M3/H 00R  
+ 1.034E 0M/S 00R  
+03227 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

08:40+ 1.292E 3M3/H 00R  
+ 1.036E 0M/S 00R  
+03442 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

08:50+ 1.300E 3M3/H 00R  
+ 1.042E 0M/S 00R  
+03658 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

09:00+ 1.292E 3M3/H 00R  
+ 1.036E 0M/S 00R  
+03874 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

09:10+ 1.257E 3M3/H 00R  
+ 1.008E 0M/S 00R  
+04087 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

09:20+ 1.176E 3M3/H 00R  
+ 0.943E 0M/S 00R  
+04290 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

09:30+ 1.101E 3M3/H 00R  
+ 0.803E 0M/S 00R  
+04480 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

09:40+ 1.147E 3M3/H 00R  
+ 0.920E 0M/S 00R  
+04667 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

09:50+ 1.106E 3M3/H 00R  
+ 0.887E 0M/S 00R  
+04857 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

10:00+ 1.036E 3M3/H 00R  
+ 0.831E 0M/S 00R  
+05034 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

10:10+ 1.061E 3M3/H 00R  
+ 0.851E 0M/S 00R  
+05207 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

10:20+ 1.147E 3M3/H 00R  
+ 0.920E 0M/S 00R  
+05390 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

10:30+ 1.204E 3M3/H 00R  
+ 0.965E 0M/S 00R  
+05586 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

10:40+ 1.232E 3M3/H 00R  
+ 0.988E 0M/S 00R  
+05788 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

10:50+ 1.275E 3M3/H 00R  
+ 1.022E 0M/S 00R  
+05997 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

11:00+ 1.290E 3M3/H 00R  
+ 1.034E 0M/S 00R  
+06212 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

11:10+ 1.305E 3M3/H 00R  
+ 1.046E 0M/S 00R  
+06431 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

11:20+ 1.303E 3M3/H 00R  
+ 1.045E 0M/S 00R  
+06648 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

11:30+ 1.297E 3M3/H 00R  
+ 1.040E 0M/S 00R  
+06864 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

11:40+ 1.292E 3M3/H 00R  
+ 1.036E 0M/S 00R  
+07081 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

11:50+ 1.288E 3M3/H 00R  
+ 1.033E 0M/S 00R  
+07297 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

12:00+ 1.305E 3M3/H 00R  
+ 1.046E 0M/S 00R  
+07513 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

12:10+ 1.295E 3M3/H 00R  
+ 1.038E 0M/S 00R  
+07730 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

+ 1.046E 0M/S 00R  
+07947 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

12:30+ 1.298E 3M3/H 00R  
+ 1.041E 0M/S 00R  
+08163 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

12:40+ 1.249E 3M3/H 00R  
+ 1.001E 0M/S 00R  
+08377 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

12:50+ 1.215E 3M3/H 00R  
+ 0.974E 0M/S 00R  
+08583 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

13:00+ 1.151E 3M3/H 00R  
+ 0.923E 0M/S 00R  
+08780 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

13:10+ 1.056E 3M3/H 00R  
+ 0.847E 0M/S 00R  
+08965 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

13:20+ 1.008E 3M3/H 00R  
+ 0.808E 0M/S 00R  
+09136 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

13:30+ 1.033E 3M3/H 00R  
+ 0.828E 0M/S 00R  
+09304 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

13:40+ 1.100E 3M3/H 00R  
+ 0.882E 0M/S 00R  
+09483 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

13:50+ 1.152E 3M3/H 00R  
+ 0.924E 0M/S 00R  
+09670 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

14:00+ 1.219E 3M3/H 00R  
+ 0.977E 0M/S 00R  
+09868 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

14:10+ 1.245E 3M3/H 00R  
+ 0.998E 0M/S 00R  
+00073 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

14:20+ 1.247E 3M3/H 00R  
+ 1.000E 0M/S 00R  
+00281 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

14:30+ 1.271E 3M3/H 00R  
+ 1.019E 0M/S 00R  
+00491 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

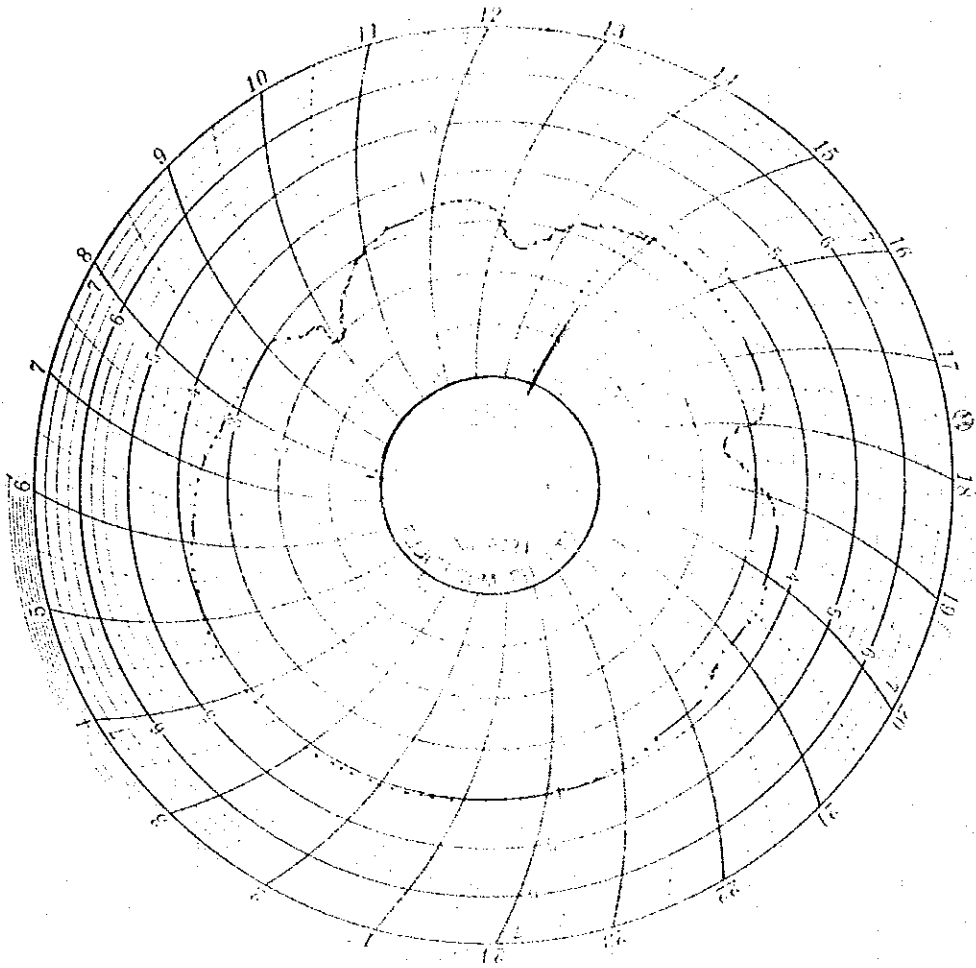
14:40+ 1.288E 3M3/H 00R  
+ 1.033E 0M/S 00R  
+00704 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

14:50+ 1.321E 3M3/H 00R  
+ 1.059E 0M/S 00R  
+00920 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

15:00+ 1.342E 3M3/H 00R  
+ 1.076E 0M/S 00R  
+01142 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

DATA OF WATER PRESSURE (kg/cm<sup>2</sup>)

LOWER POINT



**FIELD FLOW MEASUREMENT SURVEY**  
**NORTH OROPOUCHE SYSTEM (10-11 OCTOBER 1990)**

# DATA OF FLOW

## UPPER POINT

PRT PERIOD	D-RAM PERIOD	14:00+	2.908E 3M3/H	00R
10 MIN	600 SEC		+00000 *M3	00R
PRT UNIT M3/H	DATA VELOCITY		-00000 *M3	00R
YES	YES			
PRT UNIT M3/M		14:10+	2.895E 3M3/H	00R
NO			+00483 *M3	00R
	DATA +INTEG		-00000 *M3	00R
PRT UNIT M3/S	YES			
NO	DATA -INTEG	14:20+	2.932E 3M3/H	00R
PRT UNIT M/S	YES		+00967 *M3	00R
NO			-00000 *M3	00R
PRT UNIT INTEG	DATA AI1			
YES	NO	14:30+	2.902E 3M3/H	00R
PRT UNIT AI1			+01450 *M3	00R
NO	DATA AI2		-00000 *M3	00R
PRT UNIT AI2	NO			
NO		14:40+	2.905E 3M3/H	00R
	START TIME		+01933 *M3	00R
MM-DD HH:MM	10-10 14:00		-00000 *M3	00R
10-10 13:45				
	OPERATION TIME	14:50+	2.864E 3M3/H	00R
PRT PERIOD	002D 19H 40M 00S		+02414 *M3	00R
10 MIN	D-RAM SET OK		-00000 *M3	00R
	YES			
PRT UNIT M3/H		15:00+	2.932E 3M3/H	00R
YES	10-10 13:4800 *R		+02899 *M3	00R
	+002.20 % AI2		-00000 *M3	00R
PRT PERIOD		15:10+	2.925E 3M3/H	00R
10 MIN			+03385 *M3	00R
PRT UNIT M3/H			-00000 *M3	00R
YES				
PRT UNIT M3/M		15:20+	2.861E 3M3/H	00R
NO			+03869 *M3	00R
PRT UNIT M3/S			-00000 *M3	00R
NO				
PRT UNIT M/S		15:30+	2.895E 3M3/H	00R
NO			+04349 *M3	00R
			-00000 *M3	00R
PRT UNIT INTEG				
YES		15:40+	2.888E 3M3/H	00R
PRT UNIT AI1			+04828 *M3	00R
NO			-00000 *M3	00R
PRT UNIT AI2				
NO		15:50+	2.874E 3M3/H	00R
			+05307 *M3	00R
START TIME			-00000 *M3	00R
10-10 14:00				
		16:00+	2.857E 3M3/H	00R
OPERATION TIME			+05787 *M3	00R
00 HOR			-00000 *M3	00R
INTEG UNIT		16:10+	2.888E 3M3/H	00R
*M3			+06267 *M3	00R
INTEG START			-00000 *M3	00R
AUTO				
		16:20+	2.864E 3M3/H	00R
START TIME			+06750 *M3	00R
10-10 14:00			-00000 *M3	00R
OPERATION TIME		16:30+	2.912E 3M3/H	00R
00 HOR			+07234 *M3	00R
			-00000 *M3	00R
D-RAM CH1-CH2				
SAVE		16:40+	2.871E 3M3/H	00R
			+07718 *M3	00R
D-RAM CH SET			-00000 *M3	00R
CONTINUE				
		16:50+	3.007E 3M3/H	00R
D-RAM CH SET			+08214 *M3	00R
CH3-CH4			-00000 *M3	00R

17:00+ 3.170E 3M3/H 00R +08735 *M3 00R -00000 *M3 00R	20:20+ 4.569E 3M3/H 00R +03774 *M3 00R -00000 *M3 00R	23:40+ 1.347E 3M3/H 00R +01810 *M3 00R -00000 *M3 00R
17:10+ 3.592E 3M3/H 00R +09301 *M3 00R -00000 *M3 00R	20:30+ 4.548E 3M3/H 00R +04523 *M3 00R -00000 *M3 00R	23:50+ 1.360E 3M3/H 00R +02037 *M3 00R -00000 *M3 00R
17:20+ 4.800E 3M3/H 00R +09986 *M3 00R -00000 *M3 00R	20:40+ 4.463E 3M3/H 00R +05273 *M3 00R -00000 *M3 00R	00:00+ 1.347E 3M3/H 00R +02263 *M3 00R -00000 *M3 00R
17:30+ 4.729E 3M3/H 00R +00773 *M3 00R -00000 *M3 00R	20:50+ 4.446E 3M3/H 00R +06017 *M3 00R -00000 *M3 00R	00:10+ 1.360E 3M3/H 00R +02490 *M3 00R -00000 *M3 00R
17:40+ 4.667E 3M3/H 00R +01557 *M3 00R -00000 *M3 00R	21:00+ 4.412E 3M3/H 00R +06758 *M3 00R -00000 *M3 00R	00:20+ 1.360E 3M3/H 00R +02717 *M3 00R -00000 *M3 00R
17:50+ 4.596E 3M3/H 00R +02336 *M3 00R -00000 *M3 00R	21:10+ 4.354E 3M3/H 00R +07493 *M3 00R -00000 *M3 00R	00:30+ 1.357E 3M3/H 00R +02944 *M3 00R -00000 *M3 00R
18:00+ 4.667E 3M3/H 00R +03111 *M3 00R -00000 *M3 00R	21:20+ 4.361E 3M3/H 00R +08219 *M3 00R -00000 *M3 00R	00:40+ 1.360E 3M3/H 00R +03170 *M3 00R -00000 *M3 00R
18:10+ 4.613E 3M3/H 00R +03887 *M3 00R -00000 *M3 00R	21:30+ 1.425E 3M3/H 00R +08843 *M3 00R -00000 *M3 00R	00:50+ 1.374E 3M3/H 00R +03397 *M3 00R -00000 *M3 00R
18:20+ 4.650E 3M3/H 00R +04660 *M3 00R -00000 *M3 00R	21:40+ 1.360E 3M3/H 00R +09072 *M3 00R -00000 *M3 00R	01:00+ 1.371E 3M3/H 00R +03624 *M3 00R -00000 *M3 00R
18:30+ 4.657E 3M3/H 00R +05432 *M3 00R -00000 *M3 00R	21:50+ 1.384E 3M3/H 00R +09300 *M3 00R -00000 *M3 00R	01:10+ 1.364E 3M3/H 00R +03852 *M3 00R -00000 *M3 00R
18:40+ 4.620E 3M3/H 00R +06201 *M3 00R -00000 *M3 00R	22:00+ 1.364E 3M3/H 00R +09528 *M3 00R -00000 *M3 00R	01:20+ 1.364E 3M3/H 00R +04079 *M3 00R -00000 *M3 00R
18:50+ 4.559E 3M3/H 00R +06967 *M3 00R -00000 *M3 00R	22:10+ 1.384E 3M3/H 00R +09758 *M3 00R -00000 *M3 00R	01:30+ 1.388E 3M3/H 00R +04307 *M3 00R -00000 *M3 00R
19:00+ 4.613E 3M3/H 00R +07731 *M3 00R -00000 *M3 00R	22:20+ 1.377E 3M3/H 00R +09987 *M3 00R -00000 *M3 00R	01:40+ 1.367E 3M3/H 00R +04535 *M3 00R -00000 *M3 00R
19:10+ 4.548E 3M3/H 00R +08487 *M3 00R -00000 *M3 00R	22:30+ 1.388E 3M3/H 00R +00218 *M3 00R -00000 *M3 00R	01:50+ 1.364E 3M3/H 00R +04763 *M3 00R -00000 *M3 00R
19:20+ 4.491E 3M3/H 00R +09239 *M3 00R -00000 *M3 00R	22:40+ 1.350E 3M3/H 00R +00446 *M3 00R -00000 *M3 00R	02:00+ 1.381E 3M3/H 00R +04991 *M3 00R -00000 *M3 00R
19:30+ 4.494E 3M3/H 00R +09991 *M3 00R -00000 *M3 00R	22:50+ 1.367E 3M3/H 00R +00673 *M3 00R -00000 *M3 00R	02:10+ 1.367E 3M3/H 00R +05219 *M3 00R -00000 *M3 00R
19:40+ 4.484E 3M3/H 00R +00738 *M3 00R -00000 *M3 00R	23:00+ 1.381E 3M3/H 00R +00901 *M3 00R -00000 *M3 00R	02:20+ 1.367E 3M3/H 00R +05445 *M3 00R -00000 *M3 00R
19:50+ 4.582E 3M3/H 00R +01500 *M3 00R -00000 *M3 00R	23:10+ 1.377E 3M3/H 00R +01129 *M3 00R -00000 *M3 00R	02:30+ 1.357E 3M3/H 00R +05673 *M3 00R -00000 *M3 00R
20:00+ 4.569E 3M3/H 00R +02261 *M3 00R -00000 *M3 00R	23:20+ 1.374E 3M3/H 00R +01356 *M3 00R -00000 *M3 00R	02:40+ 1.367E 3M3/H 00R +05902 *M3 00R -00000 *M3 00R
20:10+ 4.572E 3M3/H 00R +03018 *M3 00R -00000 *M3 00R	23:30+ 1.350E 3M3/H 00R +01583 *M3 00R -00000 *M3 00R	02:50+ 1.384E 3M3/H 00R +06131 *M3 00R -00000 *M3 00R

03:00+ 1.377E 3M3/H 00R +06359 *M3 00R -00000 *M3 00R	06:20+ 4.684E 3M3/H 00R +06395 *M3 00R -00000 *M3 00R	09:40+ 3.113E 3M3/H 00R +00643 *M3 00R -00000 *M3 00R
03:10+ 1.388E 3M3/H 00R +06588 *M3 00R -00000 *M3 00R	06:30+ 4.746E 3M3/H 00R +06181 *M3 00R -00000 *M3 00R	09:50+ 3.089E 3M3/H 00R +01163 *M3 00R -00000 *M3 00R
03:20+ 1.357E 3M3/H 00R +06816 *M3 00R -00000 *M3 00R	06:40+ 4.756E 3M3/H 00R +06966 *M3 00R -00000 *M3 00R	10:00+ 3.119E 3M3/H 00R +01680 *M3 00R -00000 *M3 00R
03:30+ 1.384E 3M3/H 00R +07044 *M3 00R -00000 *M3 00R	06:50+ 4.763E 3M3/H 00R +07754 *M3 00R -00000 *M3 00R	10:10+ 3.099E 3M3/H 00R +02198 *M3 00R -00000 *M3 00R
03:40+ 1.377E 3M3/H 00R +07273 *M3 00R -00000 *M3 00R	07:00+ 4.739E 3M3/H 00R +08543 *M3 00R -00000 *M3 00R	10:20+ 3.119E 3M3/H 00R +02715 *M3 00R -00000 *M3 00R
03:50+ 1.381E 3M3/H 00R +07502 *M3 00R -00000 *M3 00R	07:10+ 4.763E 3M3/H 00R +09334 *M3 00R -00000 *M3 00R	10:30+ 3.089E 3M3/H 00R +03231 *M3 00R -00000 *M3 00R
04:00+ 1.384E 3M3/H 00R +07731 *M3 00R -00000 *M3 00R	07:20+ 4.787E 3M3/H 00R +00130 *M3 00R -00000 *M3 00R	10:40+ 3.062E 3M3/H 00R +03742 *M3 00R -00000 *M3 00R
04:10+ 1.388E 3M3/H 00R +07961 *M3 00R -00000 *M3 00R	07:30+ 4.780E 3M3/H 00R +00922 *M3 00R -00000 *M3 00R	10:50+ 3.024E 3M3/H 00R +04250 *M3 00R -00000 *M3 00R
04:20+ 1.377E 3M3/H 00R +08191 *M3 00R -00000 *M3 00R	07:40+ 4.776E 3M3/H 00R +01717 *M3 00R -00000 *M3 00R	11:00+ 3.021E 3M3/H 00R +04757 *M3 00R -00000 *M3 00R
04:30+ 1.405E 3M3/H 00R +08422 *M3 00R -00000 *M3 00R	07:50+ 4.729E 3M3/H 00R +02509 *M3 00R -00000 *M3 00R	11:10+ 3.045E 3M3/H 00R +05264 *M3 00R -00000 *M3 00R
04:40+ 1.391E 3M3/H 00R +08654 *M3 00R -00000 *M3 00R	08:00+ 4.705E 3M3/H 00R +03299 *M3 00R -00000 *M3 00R	11:20+ 2.997E 3M3/H 00R +05769 *M3 00R -00000 *M3 00R
04:50+ 1.388E 3M3/H 00R +08886 *M3 00R -00000 *M3 00R	08:10+ 4.725E 3M3/H 00R +04086 *M3 00R -00000 *M3 00R	11:30+ 3.000E 3M3/H 00R +06268 *M3 00R -00000 *M3 00R
05:00+ 1.394E 3M3/H 00R +09118 *M3 00R -00000 *M3 00R	08:20+ 4.736E 3M3/H 00R +04875 *M3 00R -00000 *M3 00R	11:40+ 3.000E 3M3/H 00R +06770 *M3 00R -00000 *M3 00R
05:10+ 6.518E 3M3/H 00R +09707 *M3 00R -00000 *M3 00R	08:30+ 4.701E 3M3/H 00R +05662 *M3 00R -00000 *M3 00R	11:50+ 3.004E 3M3/H 00R +07268 *M3 00R -00000 *M3 00R
05:20+ 5.280E 3M3/H 00R +00706 *M3 00R -00000 *M3 00R	08:40+ 4.749E 3M3/H 00R +06451 *M3 00R -00000 *M3 00R	12:00+ 2.987E 3M3/H 00R +07765 *M3 00R -00000 *M3 00R
05:30+ 4.623E 3M3/H 00R +01511 *M3 00R -00000 *M3 00R	08:50+ 4.732E 3M3/H 00R +07238 *M3 00R -00000 *M3 00R	12:10+ 2.946E 3M3/H 00R +08260 *M3 00R -00000 *M3 00R
05:40+ 4.664E 3M3/H 00R +02285 *M3 00R -00000 *M3 00R	09:00+ 4.712E 3M3/H 00R +08024 *M3 00R -00000 *M3 00R	12:20+ 2.960E 3M3/H 00R +08755 *M3 00R -00000 *M3 00R
05:50+ 4.644E 3M3/H 00R +03060 *M3 00R -00000 *M3 00R	09:10+ 4.613E 3M3/H 00R +08798 *M3 00R -00000 *M3 00R	12:30+ 2.973E 3M3/H 00R +09251 *M3 00R -00000 *M3 00R
06:00+ 4.678E 3M3/H 00R +03835 *M3 00R -00000 *M3 00R	09:20+ 4.266E 3M3/H 00R +09543 *M3 00R -00000 *M3 00R	12:40+ 2.973E 3M3/H 00R +09748 *M3 00R -00000 *M3 00R
06:10+ 4.681E 3M3/H 00R +04612 *M3 00R -00000 *M3 00R	09:30+ 3.133E 3M3/H 00R +00123 *M3 00R -00000 *M3 00R	12:50+ 2.987E 3M3/H 00R +00243 *M3 00R -00000 *M3 00R

13:00+ 2.990E 3M3/H 00R  
+00741 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

13:10+ 2.946E 3M3/H 00R  
+01234 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

13:20+ 2.932E 3M3/H 00R  
+01725 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

13:30+ 2.942E 3M3/H 00R  
+02217 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

13:40+ 2.956E 3M3/H 00R  
+02712 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

13:50+ 2.980E 3M3/H 00R  
+03207 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

14:00+ 2.983E 3M3/H 00R  
+03707 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

14:10+ 2.994E 3M3/H 00R  
+04209 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

14:20+ 3.017E 3M3/H 00R  
+04711 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

14:30+ 2.960E 3M3/H 00R  
+05210 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

14:40+ 2.987E 3M3/H 00R  
+05707 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

14:50+ 2.994E 3M3/H 00R  
+06202 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

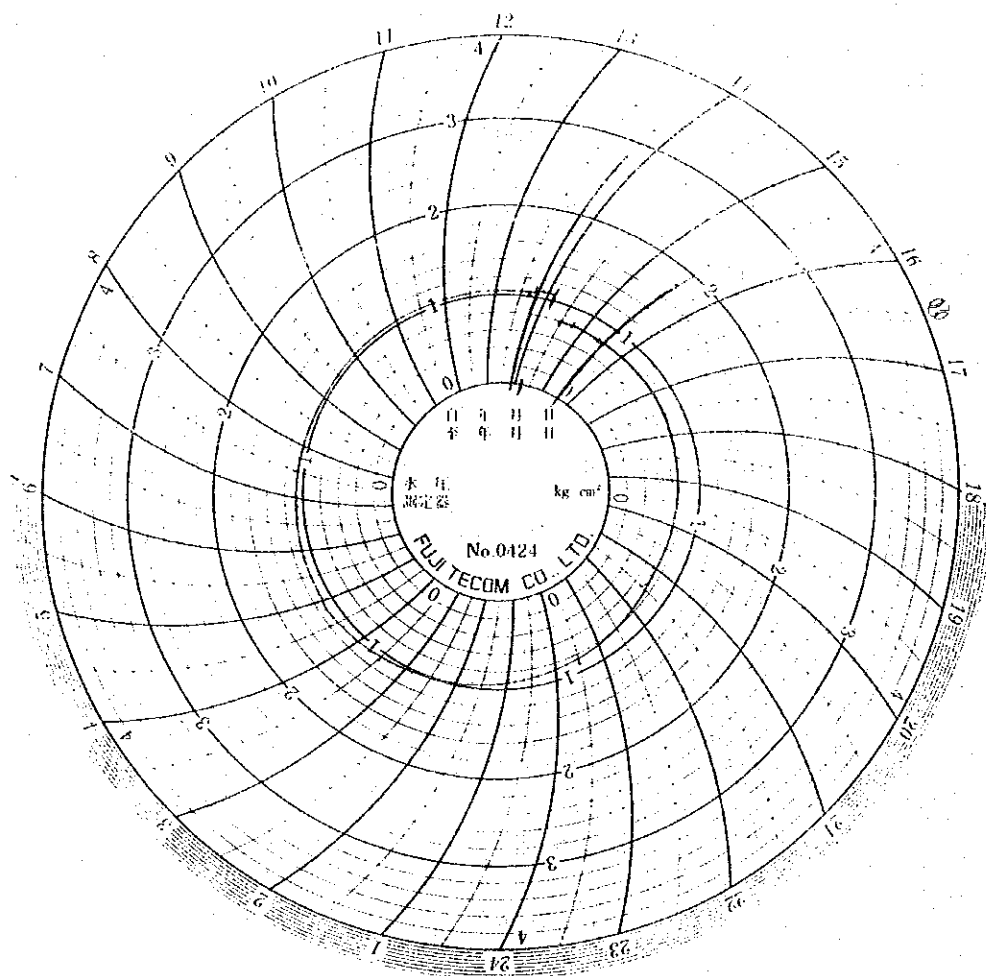
10-11 14:5000 \*R  
+002.20 % AI2

CHECK  
NORMAL



DATA OF WATER PRESSURE (kg/cm<sup>2</sup>)

UPPER POINT



## DATA OF FLOW

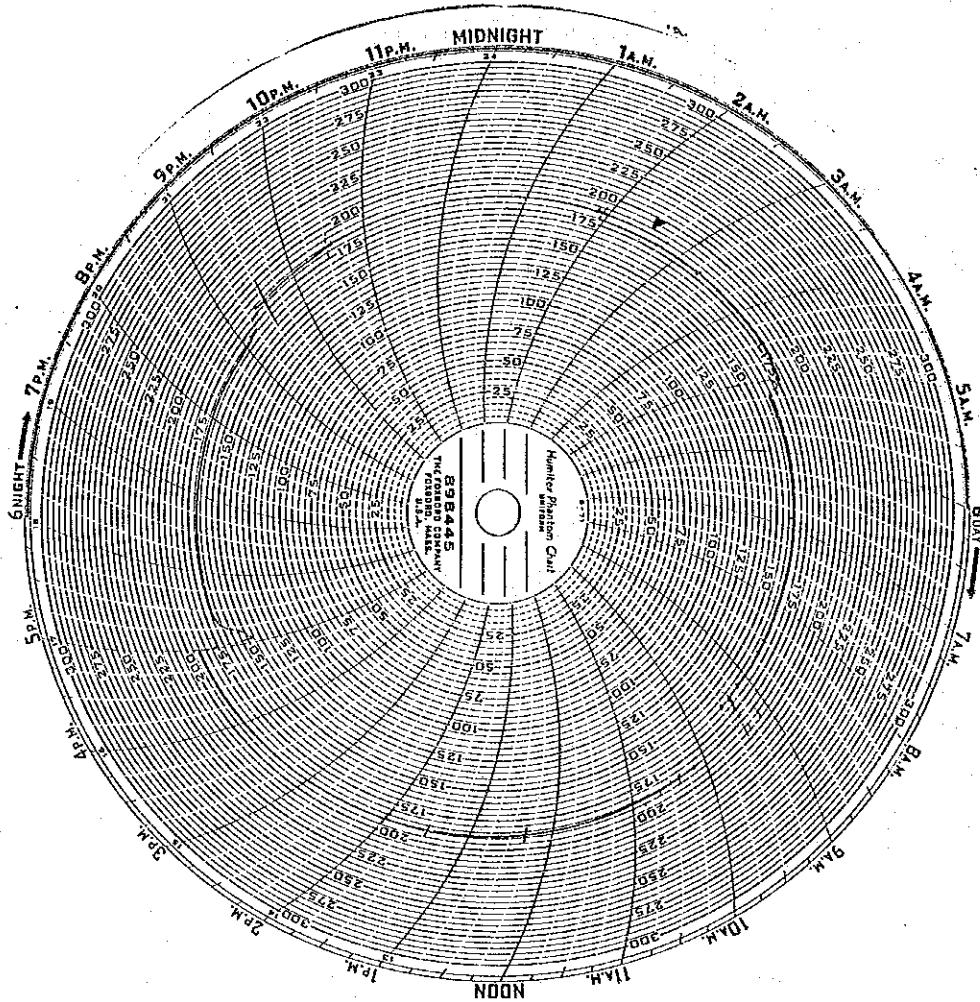
## LOWER POINT

14:30+ 2.851E 3M3/H 00R +00000 *M3 00R -00000 *M3 00R	17:50+ 4.426E 3M3/H 00R +00626 *M3 00R -00000 *M3 00R	21:10+ 4.276E 3M3/H 00R +05337 *M3 00R -00000 *M3 00R
14:40+ 2.874E 3M3/H 00R +00473 *M3 00R -00000 *M3 00R	18:00+ 4.572E 3M3/H 00R +01377 *M3 00R -00000 *M3 00R	21:20+ 4.246E 3M3/H 00R +06040 *M3 00R -00000 *M3 00R
14:50+ 2.840E 3M3/H 00R +00950 *M3 00R -00000 *M3 00R	18:10+ 4.467E 3M3/H 00R +02130 *M3 00R -00000 *M3 00R	21:30+ 1.854E 3M3/H 00R +06684 *M3 00R -00000 *M3 00R
15:00+ 2.874E 3M3/H 00R +01425 *M3 00R -00000 *M3 00R	18:20+ 4.450E 3M3/H 00R +02881 *M3 00R -00000 *M3 00R	21:40+ 1.323E 3M3/H 00R +06911 *M3 00R -00000 *M3 00R
15:10+ 2.840E 3M3/H 00R +01898 *M3 00R -00000 *M3 00R	18:30+ 4.484E 3M3/H 00R +03632 *M3 00R -00000 *M3 00R	21:50+ 1.313E 3M3/H 00R +07131 *M3 00R -00000 *M3 00R
15:20+ 2.874E 3M3/H 00R +02373 *M3 00R -00000 *M3 00R	18:40+ 4.620E 3M3/H 00R +04377 *M3 00R -00000 *M3 00R	22:00+ 1.299E 3M3/H 00R +07353 *M3 00R -00000 *M3 00R
15:30+ 2.830E 3M3/H 00R +02848 *M3 00R -00000 *M3 00R	18:50+ 4.440E 3M3/H 00R +05126 *M3 00R -00000 *M3 00R	22:10+ 1.347E 3M3/H 00R +07577 *M3 00R -00000 *M3 00R
15:40+ 2.728E 3M3/H 00R +03317 *M3 00R -00000 *M3 00R	19:00+ 4.392E 3M3/H 00R +05860 *M3 00R -00000 *M3 00R	22:20+ 1.415E 3M3/H 00R +07805 *M3 00R -00000 *M3 00R
15:50+ 2.847E 3M3/H 00R +03783 *M3 00R -00000 *M3 00R	19:10+ 4.350E 3M3/H 00R +06598 *M3 00R -00000 *M3 00R	22:30+ 1.381E 3M3/H 00R +08032 *M3 00R -00000 *M3 00R
16:00+ 2.813E 3M3/H 00R +04252 *M3 00R -00000 *M3 00R	19:20+ 4.371E 3M3/H 00R +07327 *M3 00R -00000 *M3 00R	22:40+ 1.333E 3M3/H 00R +08259 *M3 00R -00000 *M3 00R
16:10+ 2.864E 3M3/H 00R +04724 *M3 00R -00000 *M3 00R	19:30+ 4.361E 3M3/H 00R +08055 *M3 00R -00000 *M3 00R	22:50+ 1.367E 3M3/H 00R +08485 *M3 00R -00000 *M3 00R
16:20+ 2.810E 3M3/H 00R +05195 *M3 00R -00000 *M3 00R	19:40+ 4.324E 3M3/H 00R +08791 *M3 00R -00000 *M3 00R	23:00+ 1.340E 3M3/H 00R +08707 *M3 00R -00000 *M3 00R
16:30+ 2.830E 3M3/H 00R +05671 *M3 00R -00000 *M3 00R	19:50+ 4.518E 3M3/H 00R +09527 *M3 00R -00000 *M3 00R	23:10+ 1.326E 3M3/H 00R +08930 *M3 00R -00000 *M3 00R
16:40+ 2.800E 3M3/H 00R +06145 *M3 00R -00000 *M3 00R	20:00+ 4.426E 3M3/H 00R +09271 *M3 00R -00000 *M3 00R	23:20+ 1.343E 3M3/H 00R +09153 *M3 00R -00000 *M3 00R
16:50+ 2.868E 3M3/H 00R +06624 *M3 00R -00000 *M3 00R	20:10+ 4.341E 3M3/H 00R +01907 *M3 00R -00000 *M3 00R	23:30+ 1.292E 3M3/H 00R +09375 *M3 00R -00000 *M3 00R
17:00+ 3.191E 3M3/H 00R +07132 *M3 00R -00000 *M3 00R	20:20+ 4.409E 3M3/H 00R +01742 *M3 00R -00000 *M3 00R	23:40+ 1.371E 3M3/H 00R +09599 *M3 00R -00000 *M3 00R
17:10+ 3.439E 3M3/H 00R +07676 *M3 00R -00000 *M3 00R	20:30+ 4.371E 3M3/H 00R +02473 *M3 00R +00000 *M3 00R	23:50+ 1.358E 3M3/H 00R +09823 *M3 00R -00000 *M3 00R
17:20+ 4.640E 3M3/H 00R +08339 *M3 00R -00000 *M3 00R	20:40+ 4.371E 3M3/H 00R +03202 *M3 00R -00000 *M3 00R	00:00+ 1.350E 3M3/H 00R +09945 *M3 00R -00000 *M3 00R
17:30+ 4.569E 3M3/H 00R +09106 *M3 00R -00000 *M3 00R	20:50+ 4.235E 3M3/H 00R +03913 *M3 00R -00000 *M3 00R	00:10+ 1.333E 3M3/H 00R +09260 *M3 00R -00000 *M3 00R
17:40+ 4.504E 3M3/H 00R +09875 *M3 00R -00000 *M3 00R	21:00+ 4.269E 3M3/H 00R +04626 *M3 00R -00000 *M3 00R	00:20+ 1.323E 3M3/H 00R +09495 *M3 00R -00000 *M3 00R

00:30+ 1.337E 3M3/H 00R +00718 *M3 00R -00000 *M3 00R	03:50+ 1.394E 3M3/H 00R +05198 *M3 00R -00000 *M3 00R	07:10+ 4.526E 3M3/H 00R +06684 *M3 00R -00000 *M3 00R
00:40+ 1.299E 3M3/H 00R +00937 *M3 00R -00000 *M3 00R	04:00+ 1.347E 3M3/H 00R +05429 *M3 00R -00000 *M3 00R	07:20+ 4.535E 3M3/H 00R +07447 *M3 00R -00000 *M3 00R
00:50+ 1.393E 3M3/H 00R +01157 *M3 00R -00000 *M3 00R	04:10+ 1.303E 3M3/H 00R +05653 *M3 00R -00000 *M3 00R	07:30+ 4.657E 3M3/H 00R +08215 *M3 00R -00000 *M3 00R
01:00+ 1.350E 3M3/H 00R +01380 *M3 00R -00000 *M3 00R	04:20+ 1.303E 3M3/H 00R +05877 *M3 00R -00000 *M3 00R	07:40+ 4.637E 3M3/H 00R +08981 *M3 00R -00000 *M3 00R
01:10+ 1.347E 3M3/H 00R +01600 *M3 00R -00000 *M3 00R	04:30+ 1.371E 3M3/H 00R +06183 *M3 00R -00000 *M3 00R	07:50+ 4.668E 3M3/H 00R +09756 *M3 00R -00000 *M3 00R
01:20+ 1.374E 3M3/H 00R +01819 *M3 00R -00000 *M3 00R	04:40+ 1.333E 3M3/H 00R +06331 *M3 00R -00000 *M3 00R	08:00+ 4.627E 3M3/H 00R +09529 *M3 00R -00000 *M3 00R
01:30+ 1.316E 3M3/H 00R +02046 *M3 00R -00000 *M3 00R	04:50+ 1.357E 3M3/H 00R +06554 *M3 00R -00000 *M3 00R	08:10+ 4.633E 3M3/H 00R +01298 *M3 00R -00000 *M3 00R
01:40+ 1.343E 3M3/H 00R +02269 *M3 00R -00000 *M3 00R	05:00+ 1.330E 3M3/H 00R +06781 *M3 00R -00000 *M3 00R	08:20+ 4.628E 3M3/H 00R +02070 *M3 00R -00000 *M3 00R
01:50+ 1.384E 3M3/H 00R +02494 *M3 00R -00000 *M3 00R	05:10+ 6.428E 3M3/H 00R +07309 *M3 00R -00000 *M3 00R	08:30+ 4.538E 3M3/H 00R +02838 *M3 00R -00000 *M3 00R
02:00+ 1.320E 3M3/H 00R +02718 *M3 00R -00000 *M3 00R	05:20+ 5.137E 3M3/H 00R +08286 *M3 00R -00000 *M3 00R	08:40+ 4.555E 3M3/H 00R +03604 *M3 00R -00000 *M3 00R
02:10+ 1.343E 3M3/H 00R +02943 *M3 00R -00000 *M3 00R	05:30+ 4.511E 3M3/H 00R +09073 *M3 00R -00000 *M3 00R	08:50+ 4.603E 3M3/H 00R +04378 *M3 00R -00000 *M3 00R
02:20+ 1.340E 3M3/H 00R +03168 *M3 00R -00000 *M3 00R	05:40+ 4.525E 3M3/H 00R +09828 *M3 00R -00000 *M3 00R	09:00+ 4.488E 3M3/H 00R +05138 *M3 00R -00000 *M3 00R
02:30+ 1.394E 3M3/H 00R +03393 *M3 00R -00000 *M3 00R	05:50+ 4.433E 3M3/H 00R +09578 *M3 00R -00000 *M3 00R	09:10+ 4.458E 3M3/H 00R +05882 *M3 00R -00000 *M3 00R
02:40+ 1.371E 3M3/H 00R +03616 *M3 00R -00000 *M3 00R	06:00+ 4.500E 3M3/H 00R +01329 *M3 00R -00000 *M3 00R	09:20+ 4.212E 3M3/H 00R +06610 *M3 00R -00000 *M3 00R
02:50+ 1.333E 3M3/H 00R +03842 *M3 00R -00000 *M3 00R	06:10+ 4.494E 3M3/H 00R +02089 *M3 00R -00000 *M3 00R	09:30+ 3.824E 3M3/H 00R +07183 *M3 00R -00000 *M3 00R
03:00+ 1.303E 3M3/H 00R +04067 *M3 00R -00000 *M3 00R	06:20+ 4.565E 3M3/H 00R +02851 *M3 00R -00000 *M3 00R	09:40+ 3.068E 3M3/H 00R +07693 *M3 00R -00000 *M3 00R
03:10+ 1.377E 3M3/H 00R +04291 *M3 00R -00000 *M3 00R	06:30+ 4.674E 3M3/H 00R +03615 *M3 00R -00000 *M3 00R	09:50+ 3.828E 3M3/H 00R +08196 *M3 00R -00000 *M3 00R
03:20+ 1.371E 3M3/H 00R +04518 *M3 00R -00000 *M3 00R	06:40+ 4.593E 3M3/H 00R +04381 *M3 00R -00000 *M3 00R	10:00+ 2.994E 3M3/H 00R +08787 *M3 00R -00000 *M3 00R
03:30+ 1.377E 3M3/H 00R +04742 *M3 00R -00000 *M3 00R	06:50+ 4.698E 3M3/H 00R +05144 *M3 00R -00000 *M3 00R	10:10+ 3.065E 3M3/H 00R +09287 *M3 00R -00000 *M3 00R
03:40+ 1.340E 3M3/H 00R +04970 *M3 00R -00000 *M3 00R	07:00+ 4.667E 3M3/H 00R +05915 *M3 00R -00000 *M3 00R	10:20+ 2.994E 3M3/H 00R +09786 *M3 00R -00000 *M3 00R

10:30+ 3.136E 3M3/H 00R	13:40+ 2.813E 3M3/H 00R
+00211 *M3 00R	+09471 *M3 00R
-00000 *M3 00R	-00000 *M3 00R
10:40+ 3.153E 3M3/H 00R	13:50+ 2.929E 3M3/H 00R
+00718 *M3 00R	+09954 *M3 00R
-00000 *M3 00R	-00000 *M3 00R
10:50+ 2.936E 3M3/H 00R	14:00+ 2.905E 3M3/H 00R
+01213 *M3 00R	+00451 *M3 00R
-00000 *M3 00R	-00000 *M3 00R
11:00+ 2.960E 3M3/H 00R	14:10+ 2.963E 3M3/H 00R
+01706 *M3 00R	+00934 *M3 00R
-00000 *M3 00R	-00000 *M3 00R
11:10+ 2.987E 3M3/H 00R	14:20+ 2.874E 3M3/H 00R
+02196 *M3 00R	+01423 *M3 00R
-00000 *M3 00R	-00000 *M3 00R
11:20+ 2.895E 3M3/H 00R	14:30+ 2.973E 3M3/H 00R
+02690 *M3 00R	+01910 *M3 00R
-00000 *M3 00R	-00000 *M3 00R
11:30+ 2.895E 3M3/H 00R	
+03176 *M3 00R	
-00000 *M3 00R	
11:40+ 2.963E 3M3/H 00R	
+03663 *M3 00R	
-00000 *M3 00R	
11:50+ 2.946E 3M3/H 00R	
+04154 *M3 00R	
-00000 *M3 00R	
12:00+ 2.953E 3M3/H 00R	
+04641 *M3 00R	
-00000 *M3 00R	
12:10+ 2.939E 3M3/H 00R	
+05132 *M3 00R	
-00000 *M3 00R	
12:20+ 2.837E 3M3/H 00R	
+05612 *M3 00R	
-00000 *M3 00R	
12:30+ 2.908E 3M3/H 00R	
+06100 *M3 00R	
-00000 *M3 00R	
12:40+ 2.810E 3M3/H 00R	
+06579 *M3 00R	
-00000 *M3 00R	
12:50+ 2.932E 3M3/H 00R	
+07056 *M3 00R	
-00000 *M3 00R	
13:00+ 3.017E 3M3/H 00R	
+07546 *M3 00R	
-00000 *M3 00R	
13:10+ 2.889E 3M3/H 00R	
+08027 *M3 00R	
-00000 *M3 00R	
13:20+ 2.800E 3M3/H 00R	
+08504 *M3 00R	
-00000 *M3 00R	
13:30+ 2.908E 3M3/H 00R	
+08988 *M3 00R	
-00000 *M3 00R	

LOWER POINT



**FIELD FLOW MEASUREMENT SURVEY**  
**HOLLIS-WEST SYSTEM (27-28 SEPTEMBER 1990)**

# DATA OF FLOW

## UPPER POINT

OUTER DIAMETER  
477.46 MM  
PIPE MATERIAL  
? CS,SS  
WALL THICKNESS  
5.98 MM  
INNER LINING  
? NO LING.  
KIND OF FLUID  
? WATER  
SENSOR MOUNTING  
? U  
TYPE OF SENSOR  
? SMALL  
DATA CHANGE  
? NO  
SPACING  
388.41 MM U

DAMPING SET  
18 SEC

MM-DD HH:MM  
09-27 18:22

PRT PERIOD  
18 MIN

PRT UNIT M3/H  
YES

PRT UNIT M3/M  
NO

PRT UNIT M3/S  
NO

PRT UNIT M/S  
YES

PRT UNIT INTEG  
YES

PRT UNIT AI1  
NO

PRT UNIT AI2  
NO

START TIME  
09-27 19:10

OPERATION TIME  
00 HOR

ZERO MODE  
AUT ZERO

INTEG UNIT  
\*M3  
INTEG START  
AUTO

START TIME  
09-27 19:10

OPERATION TIME  
00 HOR

D-RAM CH SET  
RENEW

D-RAM CH SET  
CH1-CH1

D-RAM PERIOD  
000 SEC  
DATA VELOCITY  
YES

DATA +INTEG  
YES  
DATA -INTEG  
YES

DATA AI1  
NO

DATA AI2  
NO

START TIME  
09-27 19:10

OPERATION TIME  
00:00 00H 20M 00S  
D-RAM SET OK  
YES

CHECK  
NORMAL

09-27 18:2500 \*R  
+002.50 % AI2

MODE SELECT  
DATA SET

DATA SET MODE  
? FACTOR

SCALE FACTOR  
100.00 %

09-27 18:3200 \*R  
+ 1.241E 3M3/H

19:10+ 1.427E 3M3/H 00R  
+ 2.328E 0M/S 00R  
+000000 \*M3 00R  
-000000 \*M3 00R

MODE SELECT  
DATA SET

DATA SET MODE  
? FACTOR

SCALE FACTOR  
80 %

20:07+ 1.140E 3M3/H 00R  
+ 1.861E 0M/S 00R  
+00220 \*M3 00R  
-000000 \*M3 00R

MODE SELECT  
DATA SET

DATA SET MODE  
? FACTOR

SCALE FACTOR  
90 %

MODE SELECT  
DATA SET

DATA SET MODE  
? FACTOR

SCALE FACTOR  
100 %

20:10+ 0.568E 3M3/H 00R  
+ 0.927E 0M/S 00R  
+00251 \*M3 00R  
-000000 \*M3 00R

MODE SELECT  
DATA SET

DATA SET MODE  
? FACTOR

SCALE FACTOR  
120 %

20:11+ 0.632E 3M3/H 00R  
+ 1.032E 0M/S 00R  
+00259 \*M3 00R  
-000000 \*M3 00R

PRT PERIOD  
18 MIN

MODE SELECT  
DATA SET

DATA SET MODE  
? FACTOR

SCALE FACTOR  
100 %

20:13+ 0.471E 3M3/H 00R + 0.769E 0M/S 00R +00275 *M3 00R -00000 *M3 00R	22:33+ 0.453E 3M3/H 00R + 0.739E 0M/S 00R +01367 *M3 00R -00000 *M3 00R	00:53+ 0.464E 3M3/H 00R + 0.750E 0M/S 00R +02457 *M3 00R -00000 *M3 00R
20:23+ 0.470E 3M3/H 00R + 0.768E 0M/S 00R +00353 *M3 00R -00000 *M3 00R	22:43+ 0.458E 3M3/H 00R + 0.740E 0M/S 00R +01443 *M3 00R -00000 *M3 00R	01:03+ 0.473E 3M3/H 00R + 0.772E 0M/S 00R +02536 *M3 00R -00000 *M3 00R
20:33+ 0.474E 3M3/H 00R + 0.774E 0M/S 00R +00431 *M3 00R -00000 *M3 00R	22:53+ 0.462E 3M3/H 00R + 0.754E 0M/S 00R +01519 *M3 00R -00000 *M3 00R	01:13+ 0.474E 3M3/H 00R + 0.774E 0M/S 00R +02614 *M3 00R -00000 *M3 00R
20:43+ 0.468E 3M3/H 00R + 0.765E 0M/S 00R +00509 *M3 00R -00000 *M3 00R	23:03+ 0.471E 3M3/H 00R + 0.769E 0M/S 00R +01590 *M3 00R -00000 *M3 00R	01:23+ 0.470E 3M3/H 00R + 0.768E 0M/S 00R +02693 *M3 00R -00000 *M3 00R
20:53+ 0.462E 3M3/H 00R + 0.754E 0M/S 00R +00587 *M3 00R -00000 *M3 00R	23:13+ 0.459E 3M3/H 00R + 0.750E 0M/S 00R +01674 *M3 00R -00000 *M3 00R	01:33+ 0.469E 3M3/H 00R + 0.766E 0M/S 00R +02772 *M3 00R -00000 *M3 00R
21:03+ 0.469E 3M3/H 00R + 0.766E 0M/S 00R +00665 *M3 00R -00000 *M3 00R	23:23+ 0.465E 3M3/H 00R + 0.759E 0M/S 00R +01752 *M3 00R -00000 *M3 00R	01:43+ 0.470E 3M3/H 00R + 0.768E 0M/S 00R +02858 *M3 00R -00000 *M3 00R
21:13+ 0.467E 3M3/H 00R + 0.763E 0M/S 00R +00744 *M3 00R -00000 *M3 00R	23:33+ 0.472E 3M3/H 00R + 0.771E 0M/S 00R +01829 *M3 00R -00000 *M3 00R	01:53+ 0.475E 3M3/H 00R + 0.776E 0M/S 00R +02929 *M3 00R -00000 *M3 00R
21:23+ 0.474E 3M3/H 00R + 0.774E 0M/S 00R +00822 *M3 00R -00000 *M3 00R	23:43+ 0.469E 3M3/H 00R + 0.766E 0M/S 00R +01908 *M3 00R -00000 *M3 00R	02:03+ 0.472E 3M3/H 00R + 0.770E 0M/S 00R +03008 *M3 00R -00000 *M3 00R
21:33+ 0.467E 3M3/H 00R + 0.763E 0M/S 00R +00901 *M3 00R -00000 *M3 00R	23:53+ 0.471E 3M3/H 00R + 0.769E 0M/S 00R +01986 *M3 00R -00000 *M3 00R	02:13+ 0.472E 3M3/H 00R + 0.771E 0M/S 00R +03086 *M3 00R -00000 *M3 00R
21:43+ 0.475E 3M3/H 00R + 0.776E 0M/S 00R +00980 *M3 00R -00000 *M3 00R	00:03+ 0.469E 3M3/H 00R + 0.766E 0M/S 00R +02064 *M3 00R -00000 *M3 00R	02:23+ 0.473E 3M3/H 00R + 0.772E 0M/S 00R +03165 *M3 00R -00000 *M3 00R
21:53+ 0.472E 3M3/H 00R + 0.770E 0M/S 00R +01059 *M3 00R -00000 *M3 00R	00:13+ 0.469E 3M3/H 00R + 0.766E 0M/S 00R +02143 *M3 00R -00000 *M3 00R	02:33+ 0.472E 3M3/H 00R + 0.771E 0M/S 00R +03244 *M3 00R -00000 *M3 00R
22:03+ 0.461E 3M3/H 00R + 0.753E 0M/S 00R +01138 *M3 00R -00000 *M3 00R	00:23+ 0.463E 3M3/H 00R + 0.756E 0M/S 00R +02221 *M3 00R -00000 *M3 00R	02:43+ 0.470E 3M3/H 00R + 0.767E 0M/S 00R +03322 *M3 00R -00000 *M3 00R
22:13+ 0.454E 3M3/H 00R + 0.742E 0M/S 00R +01214 *M3 00R -00000 *M3 00R	00:33+ 0.471E 3M3/H 00R + 0.769E 0M/S 00R +02299 *M3 00R -00000 *M3 00R	02:53+ 0.476E 3M3/H 00R + 0.777E 0M/S 00R +03401 *M3 00R -00000 *M3 00R
22:23+ 0.456E 3M3/H 00R + 0.744E 0M/S 00R +01291 *M3 00R -00000 *M3 00R	00:43+ 0.470E 3M3/H 00R + 0.767E 0M/S 00R +02378 *M3 00R -00000 *M3 00R	03:03+ 0.476E 3M3/H 00R + 0.778E 0M/S 00R +03481 *M3 00R -00000 *M3 00R



03:13+ 0.472E 3M3/H 00R + 0.770E 0M/S 00R +03560 *M3 00R -00000 *M3 00R	05:33+ 0.485E 3M3/H 00R + 0.792E 0M/S 00R +04666 *M3 00R -00000 *M3 00R	07:53+ 1.641E 3M3/H 00H + 2.677E 0M/S 00H +00045 *M3 00H -00000 *M3 00H
03:23+ 0.479E 3M3/H 00R + 0.782E 0M/S 00R +03639 *M3 00R -00000 *M3 00R	05:43+ 0.459E 3M3/H 00R + 0.815E 0M/S 00R +04751 *M3 00R -00000 *M3 00R	08:03+ 1.641E 3M3/H 00H + 2.677E 0M/S 00H +06517 *M3 00H -00000 *M3 00H
03:33+ 0.481E 3M3/H 00R + 0.785E 0M/S 00R +03718 *M3 00R -00000 *M3 00R	05:53+ 0.491E 3M3/H 00R + 0.801E 0M/S 00R +04834 *M3 00R -00000 *M3 00R	08:13+ 0.798E 3M3/H 00H + 1.155E 0M/S 00H +06775 *M3 00H -00000 *M3 00H
03:43+ 0.472E 3M3/H 00R + 0.770E 0M/S 00R +03798 *M3 00R -00000 *M3 00R	06:03+ 0.512E 3M3/H 00R + 0.836E 0M/S 00R +04916 *M3 00R -00000 *M3 00R	08:23+ 0.691E 3M3/H 00R + 1.112E 0M/S 00R +06888 *M3 00R -00000 *M3 00R
03:53+ 0.475E 3M3/H 00R + 0.776E 0M/S 00R +03878 *M3 00R -00000 *M3 00R	06:13+ 0.580E 3M3/H 00R + 0.947E 0M/S 00R +05011 *M3 00R -00000 *M3 00R	08:33+ 0.682E 3M3/H 00R + 1.114E 0M/S 00R +07001 *M3 00R -00000 *M3 00R
04:03+ 0.476E 3M3/H 00R + 0.778E 0M/S 00R +03957 *M3 00R -00000 *M3 00R	06:23+ 0.563E 3M3/H 00R + 0.919E 0M/S 00R +05106 *M3 00R -00000 *M3 00R	08:43+ 0.671E 3M3/H 00R + 1.055E 0M/S 00R +07115 *M3 00R -00000 *M3 00R
04:13+ 0.476E 3M3/H 00R + 0.780E 0M/S 00R +04036 *M3 00R -00000 *M3 00R	06:33+ 0.475E 3M3/H 00R + 0.776E 0M/S 00R +05193 *M3 00R -00000 *M3 00R	09:53+ 0.665E 3M3/H 00R + 1.086E 0M/S 00R +07225 *M3 00R -00000 *M3 00R
04:23+ 0.475E 3M3/H 00R + 0.775E 0M/S 00R +04115 *M3 00R -00000 *M3 00R	06:43+ 0.775E 3M3/H 00R + 1.265E 0M/S 00R +05313 *M3 00R -00000 *M3 00R	09:03+ 0.658E 3M3/H 00R + 1.074E 0M/S 00R +07335 *M3 00R -00000 *M3 00R
04:33+ 0.477E 3M3/H 00R + 0.779E 0M/S 00R +04195 *M3 00R -00000 *M3 00R	06:53+ 0.653E 3M3/H 00R + 1.069E 0M/S 00R +05437 *M3 00R -00000 *M3 00R	09:13+ 0.654E 3M3/H 00R + 1.068E 0M/S 00R +07445 *M3 00R -00000 *M3 00R
04:43+ 0.474E 3M3/H 00R + 0.774E 0M/S 00R +04274 *M3 00R -00000 *M3 00R	07:03+ 0.670E 3M3/H 00R + 1.093E 0M/S 00R +05546 *M3 00R -00000 *M3 00R	09:23+ 0.654E 3M3/H 00R + 1.068E 0M/S 00R +07555 *M3 00R -00000 *M3 00R
04:53+ 0.477E 3M3/H 00R + 0.779E 0M/S 00R +04354 *M3 00R -00000 *M3 00R	07:13+ 0.676E 3M3/H 00R + 1.103E 0M/S 00R +05659 *M3 00R -00000 *M3 00R	09:33+ 0.657E 3M3/H 00R + 1.072E 0M/S 00R +07664 *M3 00R -00000 *M3 00R
05:03+ 0.475E 3M3/H 00R + 0.776E 0M/S 00R +04433 *M3 00R -00000 *M3 00R	07:23+ 0.669E 3M3/H 00R + 1.092E 0M/S 00R +05772 *M3 00R -00000 *M3 00R	09:43+ 0.660E 3M3/H 00R + 1.077E 0M/S 00R +07774 *M3 00R -00000 *M3 00R
05:13+ 0.472E 3M3/H 00R + 0.770E 0M/S 00R +04512 *M3 00R -00000 *M3 00R	07:33+ 0.672E 3M3/H 00R + 1.097E 0M/S 00R +05884 *M3 00R -00000 *M3 00R	09:53+ 0.666E 3M3/H 00R + 1.068E 0M/S 00R +07884 *M3 00R -00000 *M3 00R
05:23+ 0.465E 3M3/H 00R + 0.760E 0M/S 00R +04589 *M3 00R -00000 *M3 00R	07:43+ 0.678E 3M3/H 00R + 1.107E 0M/S 00R +05997 *M3 00R -00000 *M3 00R	10:03+ 0.654E 3M3/H 00R + 1.068E 0M/S 00R +07994 *M3 00R -00000 *M3 00R

10:13+ 0.663E 3M3/H 00R  
 + 1.083E 0M/S 00R  
 +08104 \*M3 00R  
 -00000 \*M3 00R

10:23+ 0.657E 3M3/H 00R  
 + 1.072E 0M/S 00R  
 +08213 \*M3 00R  
 -00000 \*M3 00R

10:33+ 0.713E 3M3/H 00R  
 + 1.164E 0M/S 00R  
 +08254 \*M3 00R  
 -00007 \*M3 00R

10:43+ 0.614E 3M3/H 00R  
 + 1.002E 0M/S 00R  
 +08369 \*M3 00R  
 -00007 \*M3 00R

10:53+ 0.625E 3M3/H 00R  
 + 1.020E 0M/S 00R  
 +08473 \*M3 00R  
 -00007 \*M3 00R

11:03+ 0.623E 3M3/H 00R  
 + 1.017E 0M/S 00R  
 +08576 \*M3 00R  
 -00007 \*M3 00R

11:13+ 0.614E 3M3/H 00R  
 + 1.002E 0M/S 00R  
 +08679 \*M3 00R  
 -00007 \*M3 00R

11:23+ 0.619E 3M3/H 00R  
 + 1.011E 0M/S 00R  
 +08783 \*M3 00R  
 -00007 \*M3 00R

11:33+ 0.624E 3M3/H 00R  
 + 1.018E 0M/S 00R  
 +08886 \*M3 00R  
 -00007 \*M3 00R

11:43+ 0.629E 3M3/H 00R  
 + 1.027E 0M/S 00R  
 +08990 \*M3 00R  
 -00007 \*M3 00R

11:53+ 0.625E 3M3/H 00R  
 + 1.021E 0M/S 00R  
 +09095 \*M3 00R  
 -00007 \*M3 00R

12:03+ 0.627E 3M3/H 00R  
 + 1.024E 0M/S 00R  
 +09199 \*M3 00R  
 -00007 \*M3 00R

12:13+ 0.622E 3M3/H 00R  
 + 1.016E 0M/S 00R  
 +09303 \*M3 00R  
 -00007 \*M3 00R

12:23+ 0.600E 3M3/H 00R  
 + 0.979E 0M/S 00R  
 +09404 \*M3 00R  
 -00007 \*M3 00R

12:33+ 0.600E 3M3/H 00R  
 + 0.979E 0M/S 00R  
 +09504 \*M3 00R  
 -00007 \*M3 00R

12:43+ 0.603E 3M3/H 00R  
 + 0.984E 0M/S 00R  
 +09605 \*M3 00R  
 -00007 \*M3 00R

12:53+ 0.603E 3M3/H 00R  
 + 0.984E 0M/S 00R  
 +09705 \*M3 00R  
 -00007 \*M3 00R

13:03+ 0.451E 3M3/H 00R  
 + 0.736E 0M/S 00R  
 +09794 \*M3 00R  
 -00007 \*M3 00R

13:13+ 0.278E 3M3/H 00R  
 + 0.455E 0M/S 00R  
 +09852 \*M3 00R  
 -00007 \*M3 00R

13:23+ 0.293E 3M3/H 00R  
 + 0.478E 0M/S 00R  
 +09899 \*M3 00R  
 -00007 \*M3 00R

13:33+ 0.300E 3M3/H 00R  
 + 0.491E 0M/S 00R  
 +09948 \*M3 00R  
 -00007 \*M3 00R

13:43+ 0.507E 3M3/H 00R  
 + 0.959E 0M/S 00R  
 +00022 \*M3 00R  
 -00007 \*M3 00R

13:53+ 0.555E 3M3/H 00R  
 + 0.926E 0M/S 00R  
 +00117 \*M3 00R  
 -00007 \*M3 00R

14:03+ 0.561E 3M3/H 00R  
 + 0.916E 0M/S 00R  
 +00210 \*M3 00R  
 -00007 \*M3 00R

14:13+ 0.581E 3M3/H 00R  
 + 0.948E 0M/S 00R  
 +00304 \*M3 00R  
 -00007 \*M3 00R

14:23+ 0.652E 3M3/H 00R  
 + 1.004E 0M/S 00R  
 +00405 \*M3 00R  
 -00007 \*M3 00R

14:33+ 0.655E 3M3/H 00R  
 + 1.070E 0M/S 00R  
 +00513 \*M3 00R  
 -00007 \*M3 00R

14:43+ 0.657E 3M3/H 00R  
 + 1.073E 0M/S 00R  
 +00623 \*M3 00R  
 -00007 \*M3 00R

14:53+ 0.600E 3M3/H 00R  
 + 1.029E 0M/S 00R  
 +00720 \*M3 00R  
 -00007 \*M3 00R

15:03+ 0.636E 3M3/H 00R  
 + 1.030E 0M/S 00R  
 +00834 \*M3 00R  
 -00007 \*M3 00R

15:13+ 0.632E 3M3/H 00R  
 + 1.032E 0M/S 00R  
 +00939 \*M3 00R  
 -00007 \*M3 00R

15:23+ 0.632E 3M3/H 00R  
 + 1.032E 0M/S 00R  
 +01044 \*M3 00R  
 -00007 \*M3 00R

15:33+ 0.638E 3M3/H 00R  
 + 1.041E 0M/S 00R  
 +01150 \*M3 00R  
 -00007 \*M3 00R

15:43+ 0.639E 3M3/H 00R  
 + 1.043E 0M/S 00R  
 +01257 \*M3 00R  
 -00007 \*M3 00R

15:53+ 0.639E 3M3/H 00R  
 + 1.043E 0M/S 00R  
 +01363 \*M3 00R  
 -00007 \*M3 00R

16:03+ 0.632E 3M3/H 00R  
 + 1.031E 0M/S 00R  
 +01470 \*M3 00R  
 -00007 \*M3 00R

16:13+ 0.670E 3M3/H 00R  
 + 1.029E 0M/S 00R  
 +01576 \*M3 00R  
 -00007 \*M3 00R

16:23+ 0.630E 3M3/H 00R  
 + 1.012E 0M/S 00R  
 +01679 \*M3 00R  
 -00007 \*M3 00R

16:33+ 0.616E 3M3/H 00R  
 + 1.006E 0M/S 00R  
 +01783 \*M3 00R  
 -00007 \*M3 00R

16:43+ 0.617E 3M3/H 00R  
 + 1.007E 0M/S 00R  
 +01886 \*M3 00R  
 -00007 \*M3 00R

16:53+ 0.622E 3M3/H 00R  
 + 1.015E 0M/S 00R  
 +01990 \*M3 00R  
 -00007 \*M3 00R

17:03+ 0.625E 3M3/H 00R  
 + 1.021E 0M/S 00R  
 +02095 \*M3 00R  
 -00007 \*M3 00R

17:13+ 0.622E 3M3/H 00R  
 + 1.015E 0M/S 00R  
 +02199 \*M3 00R  
 -00007 \*M3 00R

17:23+ 0.623E 3M3/H 00R  
 + 1.017E 0M/S 00R  
 +02303 \*M3 00R  
 -00007 \*M3 00R

17:33+ 0.613E 3M3/H 00R  
 + 1.001E 0M/S 00R  
 +02407 \*M3 00R  
 -00007 \*M3 00R

17:43+ 0.635E 3M3/H 00R  
 + 1.037E 0M/S 00R  
 +02512 \*M3 00R  
 -00007 \*M3 00R

17:53+ 0.630E 3M3/H 00R  
 + 1.029E 0M/S 00R  
 +02617 \*M3 00R  
 -00007 \*M3 00R

18:03+ 0.616E 3M3/H 00R  
 + 1.005E 0M/S 00R  
 +02720 \*M3 00R  
 -00007 \*M3 00R

18:13+ 0.613E 3M3/H 00R  
 + 1.000E 0M/S 00R  
 +02822 \*M3 00R  
 -00007 \*M3 00R

18:23+ 0.576E 3M3/H 00R  
 + 0.941E 0M/S 00R  
 +02924 \*M3 00R  
 -00007 \*M3 00R

18:33+ 0.571E 3M3/H 00R  
 + 0.933E 0M/S 00R  
 +03019 \*M3 00R  
 -00007 \*M3 00R

18:43+ 0.571E 3M3/H 00R  
 + 0.932E 0M/S 00R  
 +03114 \*M3 00R  
 -00007 \*M3 00R

18:53+ 0.573E 3M3/H 00R  
 + 0.935E 0M/S 00R  
 +03216 \*M3 00R  
 -00007 \*M3 00R

19:03+ 0.584E 3M3/H 00R  
 + 0.953E 0M/S 00R  
 +03306 \*M3 00R  
 -00007 \*M3 00R

19:13+ 0.324E 3M3/H 00R  
 + 0.530E 0M/S 00R  
 +03389 \*M3 00R  
 -00007 \*M3 00R

19:23+ 0.460E 3M3/H 00R  
 + 0.653E 0M/S 00R  
 +03454 \*M3 00R  
 -00007 \*M3 00R

19:33+ 0.389E 3M3/H 00R  
 + 0.636E 0M/S 00R  
 +03521 \*M3 00R  
 -00007 \*M3 00R

19:43+ 0.350E 3M3/H 00R  
 + 0.637E 0M/S 00R  
 +03595 \*M3 00R  
 -00007 \*M3 00R

19:53+ 0.411E 3M3/H 00R  
 + 0.672E 0M/S 00R  
 +03652 \*M3 00R  
 -00007 \*M3 00R

20:03+ 0.375E 3M3/H 00R  
 + 0.612E 0M/S 00R  
 +03720 \*M3 00R  
 -00007 \*M3 00R

20:13+ 0.321E 3M3/H 00R  
 + 0.525E 0M/S 00R  
 +03774 \*M3 00R  
 -00007 \*M3 00R

20:23+ 0.319E 3M3/H 00R  
 + 0.521E 0M/S 00R  
 +03827 \*M3 00R  
 -00007 \*M3 00R

09-28 20:3200 \*R  
 +002.70 % AT2

CHECK  
 NORMAL

MODE SELECT  
 INPUT

OUTER DIAMETER  
179.52 MM

PIPE MATERIAL  
? CS,SS

WALL THICKNESS  
11.0 MM

INNER LINING  
? NO LING.

KIND OF FLUID  
? WATER

SENSOR MOUNTING  
? Z

TYPE OF SENSOR  
? SMALL

DATA CHANGE  
? NO

SPACING  
72.28 MM Z

NM-DD HH:MM  
09-28 11:43

PRT PERIOD  
10 MIN

PRT UNIT M3/H  
YES

PRT UNIT M3/M  
NO

PRT UNIT M3/S  
NO

PRT UNIT M/S  
YES

PRT UNIT INTEG  
YES

PRT UNIT AI1  
NO

PRT UNIT AI2  
NO

START TIME  
09-28 12:00

OPERATION TIME  
00 HOR

INTEG UNIT  
\*M3

INTEG START  
AUTO

START TIME  
09-28 12:00

OPERATION TIME  
00 HOR

D-RAM CH FULL!!

D-RAM CH1-CH8  
CLEAR

D-RAM CH SET  
RENEW

D-RAM CH SET  
CH1-CH8

D-RAM PERIOD  
600 SEC  
DATA VELOCITY  
YES

DATA +INTEG  
YES

DATA -INTEG  
YES

DATA AI1  
NO

DATA AI2  
NO

START TIME  
09-28 12:00  
OPERATION TIME  
0110 09H 00M 00S  
D-RAM SET OK  
YES

CHECK  
NORMAL

09-28 11:4700 \*R  
+002.30 % AI2

ZERO MODE  
AUT ZERO

12:00+ 0.219E 2M3/H 00R  
+ 0.313E 0M/S 00R  
+00000 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

12:10+ 0.211E 2M3/H 00R  
+ 0.301E 0M/S 00R  
+00003 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

12:20+ 0.185E 2M3/H 00R  
+ 0.264E 0M/S 00R  
+00007 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

12:30+ 0.238E 2M3/H 00R  
+ 0.340E 0M/S 00R  
+00010 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

12:40+ 0.202E 2M3/H 00R  
+ 0.288E 0M/S 00R  
+00014 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

12:50+ 0.212E 2M3/H 00R  
+ 0.303E 0M/S 00R  
+00017 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

13:00+ 0.222E 2M3/H 00R  
+ 0.317E 0M/S 00R  
+00021 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

13:10+ 0.162E 2M3/H 00R  
+ 0.231E 0M/S 00R  
+00024 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

13:20+ 0.100E 2M3/H 00R  
+ 0.143E 0M/S 00R  
+00026 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

13:30+ 0.109E 2M3/H 00R  
+ 0.156E 0M/S 00R  
+00028 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

13:40+ 0.193E 2M3/H 00R  
+ 0.276E 0M/S 00R  
+00031 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

13:50+ 0.192E 2M3/H 00R  
+ 0.274E 0M/S 00R  
+00034 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

14:00+ 0.183E 2M3/H 00R  
+ 0.261E 0M/S 00R  
+00037 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

14:10+ 0.161E 2M3/H 00R  
+ 0.230E 0M/S 00R  
+00040 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

# DATA OF FLOW

## OFF-TAKE POINT

14:20+ 0.216E 2M3/H 00R  
+ 0.308E 0M/S 00R  
+00044 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

14:30+ 0.226E 2M3/H 00R  
+ 0.323E 0M/S 00R  
+00047 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

14:40+ 0.251E 2M3/H 00R  
+ 0.359E 0M/S 00R  
+00051 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

14:50+ 0.227E 2M3/H 00R  
+ 0.324E 0M/S 00R  
+00055 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

15:00+ 0.224E 2M3/H 00R  
+ 0.320E 0M/S 00R  
+00059 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

15:10+ 0.250E 2M3/H 00R  
+ 0.357E 0M/S 00R  
+00062 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

15:20+ 0.240E 2M3/H 00R  
+ 0.343E 0M/S 00R  
+00066 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

15:30+ 0.242E 2M3/H 00R  
+ 0.346E 0M/S 00R  
+00070 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

15:40+ 0.235E 2M3/H 00R  
+ 0.336E 0M/S 00R  
+00074 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

15:50+ 0.273E 2M3/H 00R  
+ 0.390E 0M/S 00R  
+00078 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

16:00+ 0.259E 2M3/H 00R  
+ 0.370E 0M/S 00R  
+00082 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

16:10+ 0.239E 2M3/H 00R  
+ 0.342E 0M/S 00R  
+00087 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

16:20+ 0.257E 2M3/H 00R  
+ 0.367E 0M/S 00R  
+00091 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

16:30+ 0.239E 2M3/H 00R  
+ 0.342E 0M/S 00R  
+00095 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

16:40+ 0.271E 2M3/H 00R  
+ 0.387E 0M/S 00R  
+00099 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

16:50+ 0.224E 2M3/H 00R  
+ 0.320E 0M/S 00R  
+00104 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

17:00+ 0.251E 2M3/H 00R  
+ 0.359E 0M/S 00R  
+00108 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

17:10+ 0.248E 2M3/H 00R  
+ 0.354E 0M/S 00R  
+00112 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

17:20+ 0.253E 2M3/H 00R  
+ 0.361E 0M/S 00R  
+00116 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

17:30+ 0.261E 2M3/H 00R  
+ 0.373E 0M/S 00R  
+00121 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

17:40+ 0.267E 2M3/H 00R  
+ 0.382E 0M/S 00R  
+00125 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

17:50+ 0.253E 2M3/H 00R  
+ 0.362E 0M/S 00R  
+00129 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

18:00+ 0.267E 2M3/H 00R  
+ 0.382E 0M/S 00R  
+00134 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

18:10+ 0.245E 2M3/H 00R  
+ 0.350E 0M/S 00R  
+00138 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

18:20+ 0.250E 2M3/H 00R  
+ 0.357E 0M/S 00R  
+00142 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

18:30+ 0.242E 2M3/H 00R  
+ 0.345E 0M/S 00R  
+00146 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

18:40+ 0.253E 2M3/H 00R  
+ 0.361E 0M/S 00R  
+00150 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

18:50+ 0.232E 2M3/H 00R  
+ 0.332E 0M/S 00R  
+00154 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

19:00+ 0.263E 2M3/H 00R  
+ 0.376E 0M/S 00R  
+00158 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

19:10+ 0.227E 2M3/H 00R  
+ 0.324E 0M/S 00R  
+00162 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

19:20+ 0.231E 2M3/H 00R  
+ 0.330E 0M/S 00R  
+00166 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

19:30+ 0.197E 2M3/H 00R  
+ 0.282E 0M/S 00R  
+00170 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

19:40+ 0.239E 2M3/H 00R  
+ 0.342E 0M/S 00R  
+00174 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

19:50+ 0.242E 2M3/H 00R  
+ 0.346E 0M/S 00R  
+00178 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

20:00+ 0.234E 2M3/H 00R  
+ 0.334E 0M/S 00R  
+00182 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

09-28 20:0000 \*R  
+002.30 % A12

CHECK  
NORMAL

MODE SELECT  
INPUT

# DATA OF FLOW

## LOWER POINT

20:18+ 0.472E 3M3/H 00R + 0.770E 0M/S 00R +00167 *M3 00R -00000 *M3 00R	22:38+ 0.433E 3M3/H 00R + 0.707E 0M/S 00R +01221 *M3 00R -00000 *M3 00R	00:58+ 0.464E 3M3/H 00R + 0.757E 0M/S 00R +02285 *M3 00R -00000 *M3 00R
20:28+ 0.454E 3M3/H 00R + 0.742E 0M/S 00R +00243 *M3 00R -00000 *M3 00R	22:48+ 0.451E 3M3/H 00R + 0.737E 0M/S 00R +01295 *M3 00R -00000 *M3 00R	01:08+ 0.465E 3M3/H 00R + 0.760E 0M/S 00R +02362 *M3 00R -00000 *M3 00R
20:38+ 0.455E 3M3/H 00R + 0.743E 0M/S 00R +00318 *M3 00R -00000 *M3 00R	22:58+ 0.470E 3M3/H 00R + 0.767E 0M/S 00R +01369 *M3 00R -00000 *M3 00R	01:18+ 0.454E 3M3/H 00R + 0.741E 0M/S 00R +02438 *M3 00R -00000 *M3 00R
20:48+ 0.455E 3M3/H 00R + 0.743E 0M/S 00R +00393 *M3 00R -00000 *M3 00R	23:08+ 0.454E 3M3/H 00R + 0.742E 0M/S 00R +01445 *M3 00R -00000 *M3 00R	01:28+ 0.476E 3M3/H 00R + 0.778E 0M/S 00R +02514 *M3 00R -00000 *M3 00R
20:58+ 0.453E 3M3/H 00R + 0.739E 0M/S 00R +00468 *M3 00R -00000 *M3 00R	23:18+ 0.453E 3M3/H 00R + 0.740E 0M/S 00R +01521 *M3 00R -00000 *M3 00R	01:38+ 0.462E 3M3/H 00R + 0.755E 0M/S 00R +02591 *M3 00R -00000 *M3 00R
21:08+ 0.465E 3M3/H 00R + 0.759E 0M/S 00R +00544 *M3 00R -00000 *M3 00R	23:28+ 0.467E 3M3/H 00R + 0.763E 0M/S 00R +01596 *M3 00R -00000 *M3 00R	01:48+ 0.452E 3M3/H 00R + 0.738E 0M/S 00R +02668 *M3 00R -00000 *M3 00R
21:18+ 0.472E 3M3/H 00R + 0.771E 0M/S 00R +00619 *M3 00R -00000 *M3 00R	23:38+ 0.457E 3M3/H 00R + 0.747E 0M/S 00R +01672 *M3 00R -00000 *M3 00R	01:58+ 0.467E 3M3/H 00R + 0.763E 0M/S 00R +02744 *M3 00R -00000 *M3 00R
21:28+ 0.467E 3M3/H 00R + 0.763E 0M/S 00R +00696 *M3 00R -00000 *M3 00R	23:48+ 0.462E 3M3/H 00R + 0.754E 0M/S 00R +01748 *M3 00R -00000 *M3 00R	02:08+ 0.464E 3M3/H 00R + 0.758E 0M/S 00R +02821 *M3 00R -00000 *M3 00R
21:38+ 0.465E 3M3/H 00R + 0.760E 0M/S 00R +00772 *M3 00R -00000 *M3 00R	23:58+ 0.468E 3M3/H 00R + 0.764E 0M/S 00R +01824 *M3 00R -00000 *M3 00R	02:18+ 0.470E 3M3/H 00R + 0.767E 0M/S 00R +02898 *M3 00R -00000 *M3 00R
21:48+ 0.470E 3M3/H 00R + 0.767E 0M/S 00R +00848 *M3 00R -00000 *M3 00R	00:08+ 0.462E 3M3/H 00R + 0.755E 0M/S 00R +01901 *M3 00R -00000 *M3 00R	02:28+ 0.472E 3M3/H 00R + 0.770E 0M/S 00R +02975 *M3 00R -00000 *M3 00R
21:58+ 0.455E 3M3/H 00R + 0.743E 0M/S 00R +00925 *M3 00R -00000 *M3 00R	00:18+ 0.457E 3M3/H 00R + 0.746E 0M/S 00R +01977 *M3 00R -00000 *M3 00R	02:38+ 0.448E 3M3/H 00R + 0.732E 0M/S 00R +03052 *M3 00R -00000 *M3 00R
22:08+ 0.438E 3M3/H 00R + 0.716E 0M/S 00R +01000 *M3 00R -00000 *M3 00R	00:28+ 0.440E 3M3/H 00R + 0.719E 0M/S 00R +02054 *M3 00R -00000 *M3 00R	02:48+ 0.472E 3M3/H 00R + 0.771E 0M/S 00R +03128 *M3 00R -00000 *M3 00R
22:18+ 0.454E 3M3/H 00R + 0.742E 0M/S 00R +01074 *M3 00R -00000 *M3 00R	00:38+ 0.467E 3M3/H 00R + 0.762E 0M/S 00R +02131 *M3 00R -00000 *M3 00R	02:58+ 0.472E 3M3/H 00R + 0.770E 0M/S 00R +03205 *M3 00R -00000 *M3 00R
22:28+ 0.434E 3M3/H 00R + 0.708E 0M/S 00R +01148 *M3 00R -00000 *M3 00R	00:48+ 0.459E 3M3/H 00R + 0.749E 0M/S 00R +02208 *M3 00R -00000 *M3 00R	03:08+ 0.462E 3M3/H 00R + 0.755E 0M/S 00R +03282 *M3 00R -00000 *M3 00R

03:18+ 0.478E 3M3/H 00R + 0.780E 0M/S 00R +03359 *M3 00R -00000 *M3 00R	05:38+ 0.498E 3M3/H 00R + 0.813E 0M/S 00R +04435 *M3 00R -00000 *M3 00R	07:58+ 0.681E 3M3/H 00R + 1.112E 0M/S 00R +05864 *M3 00R -00000 *M3 00R
03:28+ 0.459E 3M3/H 00R + 0.750E 0M/S 00R +03437 *M3 00R -00000 *M3 00R	05:48+ 0.474E 3M3/H 00R + 0.774E 0M/S 00R +04516 *M3 00R -00000 *M3 00R	08:08+ 0.673E 3M3/H 00R + 1.098E 0M/S 00R +05976 *M3 00R -00000 *M3 00R
03:38+ 0.457E 3M3/H 00R + 0.746E 0M/S 00R +03514 *M3 00R -00000 *M3 00R	05:58+ 0.469E 3M3/H 00R + 0.766E 0M/S 00R +04595 *M3 00R -00000 *M3 00R	08:18+ 0.639E 3M3/H 00R + 1.043E 0M/S 00R +06086 *M3 00R -00000 *M3 00R
03:48+ 0.460E 3M3/H 00R + 0.751E 0M/S 00R +03591 *M3 00R -00000 *M3 00R	06:08+ 0.567E 3M3/H 00R + 0.925E 0M/S 00R +04680 *M3 00R -00000 *M3 00R	08:28+ 0.665E 3M3/H 00R + 1.086E 0M/S 00R +06198 *M3 00R -00000 *M3 00R
03:58+ 0.473E 3M3/H 00R + 0.773E 0M/S 00R +03669 *M3 00R -00000 *M3 00R	06:18+ 0.571E 3M3/H 00R + 0.933E 0M/S 00R +04773 *M3 00R -00000 *M3 00R	08:38+ 0.674E 3M3/H 00R + 1.101E 0M/S 00R +06311 *M3 00R -00000 *M3 00R
04:08+ 0.462E 3M3/H 00R + 0.755E 0M/S 00R +03746 *M3 00R -00000 *M3 00R	06:28+ 0.541E 3M3/H 00R + 0.884E 0M/S 00R +04866 *M3 00R -00000 *M3 00R	08:48+ 0.661E 3M3/H 00R + 1.079E 0M/S 00R +06421 *M3 00R -00000 *M3 00R
04:18+ 0.476E 3M3/H 00R + 0.778E 0M/S 00R +03823 *M3 00R -00000 *M3 00R	06:38+ 0.726E 3M3/H 00R + 1.185E 0M/S 00R +04962 *M3 00R -00000 *M3 00R	08:58+ 0.643E 3M3/H 00R + 1.050E 0M/S 00R +06530 *M3 00R -00000 *M3 00R
04:28+ 0.477E 3M3/H 00R + 0.779E 0M/S 00R +03900 *M3 00R -00000 *M3 00R	06:48+ 0.760E 3M3/H 00R + 1.241E 0M/S 00R +05090 *M3 00R -00000 *M3 00R	09:08+ 0.642E 3M3/H 00R + 1.048E 0M/S 00R +06638 *M3 00R -00000 *M3 00R
04:38+ 0.447E 3M3/H 00R + 0.730E 0M/S 00R +03977 *M3 00R -00000 *M3 00R	06:58+ 0.636E 3M3/H 00R + 1.039E 0M/S 00R +05199 *M3 00R -00000 *M3 00R	09:18+ 0.652E 3M3/H 00R + 1.065E 0M/S 00R +06747 *M3 00R -00000 *M3 00R
04:48+ 0.453E 3M3/H 00R + 0.739E 0M/S 00R +04054 *M3 00R -00000 *M3 00R	07:08+ 0.654E 3M3/H 00R + 1.067E 0M/S 00R +05309 *M3 00R -00000 *M3 00R	09:28+ 0.658E 3M3/H 00R + 1.075E 0M/S 00R +06856 *M3 00R -00000 *M3 00R
04:58+ 0.462E 3M3/H 00R + 0.754E 0M/S 00R +04131 *M3 00R -00000 *M3 00R	07:18+ 0.674E 3M3/H 00R + 1.101E 0M/S 00R +05420 *M3 00R -00000 *M3 00R	09:38+ 0.648E 3M3/H 00R + 1.058E 0M/S 00R +06965 *M3 00R -00000 *M3 00R
05:08+ 0.464E 3M3/H 00R + 0.758E 0M/S 00R +04207 *M3 00R -00000 *M3 00R	07:28+ 0.655E 3M3/H 00R + 1.069E 0M/S 00R +05531 *M3 00R -00000 *M3 00R	09:48+ 0.654E 3M3/H 00R + 1.068E 0M/S 00R +07073 *M3 00R -00000 *M3 00R
05:18+ 0.453E 3M3/H 00R + 0.739E 0M/S 00R +04282 *M3 00R -00000 *M3 00R	07:38+ 0.650E 3M3/H 00R + 1.061E 0M/S 00R +05641 *M3 00R -00000 *M3 00R	09:58+ 0.658E 3M3/H 00R + 1.075E 0M/S 00R +07182 *M3 00R -00000 *M3 00R
05:28+ 0.421E 3M3/H 00R + 0.687E 0M/S 00R +04355 *M3 00R -00000 *M3 00R	07:48+ 0.654E 3M3/H 00R + 1.067E 0M/S 00R +05753 *M3 00R -00000 *M3 00R	10:08+ 0.655E 3M3/H 00R + 1.069E 0M/S 00R +07291 *M3 00R -00000 *M3 00R

10:18+ 0.649E 3M3/H 00R  
 + 1.060E 0M/S 00R  
 +07399 \*M3 00R  
 -00000 \*M3 00R  
 10:28+ 0.055E 3M3/H 00R  
 - 0.091E 0M/S 00R  
 +07455 \*M3 00R  
 -00011 \*M3 00R  
 10:38+ 0.613E 3M3/H 00R  
 + 1.001E 0M/S 00R  
 +07557 \*M3 00R  
 -00012 \*M3 00R  
 10:48+ 0.630E 3M3/H 00R  
 + 1.028E 0M/S 00R  
 +07658 \*M3 00R  
 -00012 \*M3 00R  
 10:58+ 0.607E 3M3/H 00R  
 + 0.991E 0M/S 00R  
 +07761 \*M3 00R  
 -00012 \*M3 00R  
 11:08+ 0.613E 3M3/H 00R  
 + 1.000E 0M/S 00R  
 +07863 \*M3 00R  
 -00012 \*M3 00R  
 11:18+ 0.614E 3M3/H 00R  
 + 1.003E 0M/S 00R  
 +07965 \*M3 00R  
 -00012 \*M3 00R  
 11:28+ 0.609E 3M3/H 00R  
 + 0.994E 0M/S 00R  
 +08067 \*M3 00R  
 -00012 \*M3 00R  
 11:38+ 0.613E 3M3/H 00R  
 + 1.001E 0M/S 00R  
 +08169 \*M3 00R  
 -00012 \*M3 00R  
 11:48+ 0.613E 3M3/H 00R  
 + 1.000E 0M/S 00R  
 +08272 \*M3 00R  
 -00012 \*M3 00R  
 11:58+ 0.632E 3M3/H 00R  
 + 1.031E 0M/S 00R  
 +08373 \*M3 00R  
 -00012 \*M3 00R  
 12:05+ 0.627E 3M3/H 00R  
 + 1.023E 0M/S 00R  
 +08445 \*M3 00R  
 -00012 \*M3 00R  
 12:08+ 0.625E 3M3/H 00R  
 + 1.021E 0M/S 00R  
 +08476 \*M3 00R  
 -00012 \*M3 00R  
 12:11+ 0.619E 3M3/H 00R  
 + 1.011E 0M/S 00R  
 +08507 \*M3 00R  
 -00012 \*M3 00R

12:13+ 0.621E 3M3/H 00R  
 + 1.014E 0M/S 00R  
 +08525 \*M3 00R  
 -00012 \*M3 00R  
 12:14+ 0.611E 3M3/H 00R  
 + 0.997E 0M/S 00R  
 +08537 \*M3 00R  
 -00012 \*M3 00R  
 12:18+ 0.600E 3M3/H 00R  
 + 0.980E 0M/S 00R  
 +08577 \*M3 00R  
 -00012 \*M3 00R  
 12:19+ 0.586E 3M3/H 00R  
 + 0.957E 0M/S 00R  
 +08587 \*M3 00R  
 -00012 \*M3 00R  
 12:20+ 0.593E 3M3/H 00R  
 + 0.969E 0M/S 00R  
 +08594 \*M3 00G  
 -00012 \*M3 00G  
 12:21+ 0.582E 3M3/H 00R  
 + 0.951E 0M/S 00R  
 +08597 \*M3 00R  
 -00012 \*M3 00R  
 12:22+ 0.586E 3M3/H 00R  
 + 0.957E 0M/S 00R  
 +08606 \*M3 00R  
 -00012 \*M3 00R  
 12:22+ 0.597E 3M3/H 00R  
 + 0.975E 0M/S 00R  
 +08611 \*M3 00R  
 -00012 \*M3 00R  
 12:25+ 0.593E 3M3/H 00H  
 + 0.968E 0M/S 00H  
 +08635 \*M3 00H  
 OUTER DIAMETER  
 477.46 MM  
 PIPE MATERIAL  
 ? CS,SS  
 WALL THICKNESS  
 5.90 MM  
 INNER LINING  
 ? NO LING.  
 KIND OF FLUID  
 ? WATER  
 SENSOR MOUNTING  
 ? U  
 TYPE OF SENSOR  
 ? SMALL  
 DATA CHANGE  
 ? NO  
 SPACING  
 388.41 MM U

MM-DD HH:MM  
 09-28 17:05  
 PRT PERIOD  
 10 MIN  
 PRT UNIT M3/H  
 YES  
 PRT UNIT M3/M  
 NO  
 PRT UNIT M3/S  
 NO  
 PRT UNIT M/S  
 YES  
 PRT UNIT INTEG  
 YES  
 PRT UNIT AI1  
 NO  
 PRT UNIT AI2  
 NO  
 START TIME  
 09-28 17:10  
 OPERATION TIME  
 00 HOR  
 INTEG UNIT  
 \*M3  
 INTEG START  
 AUTO  
 START TIME  
 09-28 17:10  
 OPERATION TIME  
 00 HOR  
 D-RAM CH FULL!!  
 D-RAM CH1-CH8  
 CLEAR  
 D-RAM CH SET  
 CONTINUE  
 D-RAM CH SET  
 CH1-CH2  
 D-RAM PERIOD  
 600 SEC  
 DATA VELOCITY  
 YES  
 DATA +INTEG  
 YES  
 DATA -INTEG  
 YES  
 DATA AI1  
 NO  
 DATA AI2  
 NO



START TIME  
09-28 17:10  
OPERATION TIME  
002D 19H 40M 00S  
D-RAM SET OK  
YES

17:10+ 0.610E 3M3/H 00R  
+ 0.996E 0M/S 00R  
+00000 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

17:11+ 0.611E 3M3/H 00R  
+ 0.998E 0M/S 00R  
+00009 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

17:21+ 0.608E 3M3/H 00R  
+ 0.993E 0M/S 00R  
+00113 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

17:31+ 0.620E 3M3/H 00R  
+ 1.013E 0M/S 00R  
+00214 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

17:41+ 0.611E 3M3/H 00R  
+ 0.997E 0M/S 00R  
+00317 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

17:51+ 0.615E 3M3/H 00R  
+ 1.004E 0M/S 00R  
+00420 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

18:01+ 0.619E 3M3/H 00R  
+ 1.011E 0M/S 00R  
+00523 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

18:11+ 0.601E 3M3/H 00R  
+ 0.981E 0M/S 00R  
+00627 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

18:21+ 0.613E 3M3/H 00R  
+ 1.001E 0M/S 00R  
+00730 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

18:31+ 0.611E 3M3/H 00R  
+ 0.997E 0M/S 00R  
+00833 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

18:41+ 0.633E 3M3/H 00R  
+ 1.034E 0M/S 00R  
+00937 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

18:51+ 0.627E 3M3/H 00R  
+ 1.024E 0M/S 00R  
+01042 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

19:01+ 0.616E 3M3/H 00R  
+ 1.006E 0M/S 00R  
+01144 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

19:11+ 0.613E 3M3/H 00R  
+ 1.001E 0M/S 00R  
+01245 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

19:21+ 0.567E 3M3/H 00R  
+ 0.926E 0M/S 00R  
+01346 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

19:31+ 0.561E 3M3/H 00R  
+ 0.916E 0M/S 00R  
+01440 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

19:41+ 0.541E 3M3/H 00R  
+ 0.884E 0M/S 00R  
+01535 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

19:51+ 0.574E 3M3/H 00R  
+ 0.937E 0M/S 00R  
+01630 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

20:01+ 0.572E 3M3/H 00R  
+ 0.934E 0M/S 00R  
+01725 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

20:11+ 0.330E 3M3/H 00R  
+ 0.539E 0M/S 00R  
+01805 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

20:21+ 0.395E 3M3/H 00R  
+ 0.645E 0M/S 00R  
+01868 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

20:31+ 0.371E 3M3/H 00R  
+ 0.606E 0M/S 00R  
+01933 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

20:41+ 0.384E 3M3/H 00R  
+ 0.628E 0M/S 00R  
+01996 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

20:51+ 0.401E 3M3/H 00R  
+ 0.655E 0M/S 00R  
+02060 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

21:01+ 0.342E 3M3/H 00R  
+ 0.558E 0M/S 00R  
+02126 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

21:11+ 0.294E 3M3/H 00R  
+ 0.481E 0M/S 00R  
+02177 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

09-28 21:2000 \*R  
+002.60 % A12

CHECK  
NORMAL

**FIELD FLOW MEASUREMENT SURVEY**  
**EL SOCORRO SYSTEM (22-23 OCTOBER 1990)**

DATA OF FLOW  
UPPER POINT

OUTER DIAMETER  
783.84 MM

PIPE MATERIAL  
? CS.SS

WALL THICKNESS  
8.48 MM

INNER LINING  
? NO LING.

KIND OF FLUID  
? WATER

SENSOR MOUNTING  
? U

TYPE OF SENSOR  
? LARGE

DATA CHANGE  
? NO

SPACING  
687.44 MM U

NM-DD HH:MM  
10-22 16:26

PRT PERIOD  
10 MIN

PRT UNIT M3/H  
YES

PRT UNIT M3/M  
NO

PRT UNIT M3/S  
NO

PRT UNIT M/S  
NO

PRT UNIT INTEG  
YES

PRT UNIT AI1  
NO

PRT UNIT AI2  
NO

START TIME  
10-22 16:30

PRT PERIOD  
10 MIN

PRT UNIT M3/H  
YES

PRT UNIT M3/M  
NO

PRT UNIT M3/S  
NO

PRT UNIT M/S  
NO

PRT UNIT INTEG  
YES

PRT UNIT AI1  
NO

PRT UNIT AI2  
NO

START TIME  
10-22 16:30  
OPERATION TIME  
00 HOR

INTEG UNIT  
\*M3  
INTEG START  
AUTO

START TIME  
10-22 16:30  
OPERATION TIME  
00 HOR

ZERO MODE  
AUT ZERO

DAMPING SET  
10 SEC

CHECK  
NORMAL

DAMPING SET  
10 SEC

16:30+ 1.334E 3M3/H 00R  
+00000 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

D-RAM CH SET  
CONTINUE

D-RAM CH SET  
CH7-CH7

D-RAM PERIOD  
600 SEC

DATA VELOCITY  
YES

DATA +INTEG  
YES

DATA -INTEG  
YES

DATA AI1  
NO

DATA AI2  
NO

START TIME  
10-22 16:40  
OPERATION TIME  
0010 09H 20M 00S  
D-RAM SET OK  
YES

DAMPING SET  
10 SEC

10-22 16:3500 \*R  
+002.38 % AI2

16:40+ 1.352E 3M3/H 00R  
+00221 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

16:50+ 1.344E 3M3/H 00R  
+00447 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

17:00+ 1.354E 3M3/H 00R  
+00672 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

17:10+ 1.337E 3M3/H 00R  
+00896 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

17:20+ 1.356E 3M3/H 00R  
+01121 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

17:30+ 1.367E 3M3/H 00R  
+01347 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

17:40+ 1.346E 3M3/H 00R  
+01573 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

17:50+ 1.480E 3M3/H 00R  
+01800 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

18:00+ 1.626E 3M3/H 00R  
+02068 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

18:10+ 1.628E 3M3/H 00R  
+02339 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

18:20+ 1.628E 3M3/H 00R  
+02611 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

18:30+ 1.620E 3M3/H 00R  
+02881 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

18:40+ 1.615E 3M3/H 00R  
+03150 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

18:50+ 1.671E 3M3/H 00R  
+03422 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

19:00+ 1.450E 3M3/H 00R  
+03674 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

19:10+ 1.983E 3M3/H 00R  
+03993 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

19:20+ 1.998E 3M3/H 00R  
+04327 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

19:30+ 1.621E 3M3/H 00R  
+04627 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

19:40+ 1.631E 3M3/H 00R  
+04897 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

19:50+ 1.708E 3M3/H 00R  
+05174 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

20:00+ 1.674E 3M3/H 00R  
+05454 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

20:10+ 1.714E 3M3/H 00R  
+05735 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

20:20+ 1.764E 3M3/H 00R  
+06022 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

20:30+ 1.782E 3M3/H 00R  
+06314 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

20:40+ 1.794E 3M3/H 00R  
+06609 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

20:50+ 1.786E 3M3/H 00R  
+06908 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

21:00+ 1.738E 3M3/H 00R  
+07205 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

21:06+ 1.769E 3M3/H 00R  
+07382 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

21:16+ 1.751E 3M3/H 00R  
+07676 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

21:26+ 1.801E 3M3/H 00R  
+07970 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

21:36+ 1.761E 3M3/H 00R  
+08264 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

21:46+ 1.809E 3M3/H 00R  
+08562 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

21:56+ 1.829E 3M3/H 00R  
+08864 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

22:06+ 1.837E 3M3/H 00R  
+09166 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

22:16+ 1.882E 3M3/H 00R  
+09477 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

22:26+ 1.904E 3M3/H 00R  
+09789 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

22:36+ 1.857E 3M3/H 00R  
+00098 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

22:46+ 1.885E 3M3/H 00R  
+00410 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

22:56+ 1.877E 3M3/H 00R  
+00723 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

23:06+ 1.844E 3M3/H 00R  
+01040 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

23:16+ 2.250E 3M3/H 00R  
+01408 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

23:26+ 2.273E 3M3/H 00R  
+01782 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

23:36+ 2.264E 3M3/H 00R  
+02162 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

23:46+ 2.284E 3M3/H 00R  
+02541 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

23:56+ 2.299E 3M3/H 00R  
+02920 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

00:06+ 2.304E 3M3/H 00R  
+03301 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

00:16+ 2.295E 3M3/H 00R  
+03686 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

00:26+ 2.249E 3M3/H 00R  
+04063 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

00:36+ 2.284E 3M3/H 00R  
+04441 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

00:46+ 2.280E 3M3/H 00R  
+04819 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

00:56+ 2.259E 3M3/H 00R  
+05199 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

01:06+ 2.299E 3M3/H 00R  
+05580 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

01:16+ 2.262E 3M3/H 00R  
+05959 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

01:26+ 2.252E 3M3/H 00R  
+06340 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

01:36+ 2.254E 3M3/H 00R  
+06717 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

01:46+ 2.274E 3M3/H 00R  
+07096 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

01:56+ 2.262E 3M3/H 00R  
+07473 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

02:06+ 2.262E 3M3/H 00R  
+07850 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

02:16+ 2.247E 3M3/H 00R  
+08229 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

02:26+ 2.204E 3M3/H 00R  
+08602 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

02:36+ 2.211E 3M3/H 00R  
+08973 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

02:46+ 2.197E 3M3/H 00R  
+09344 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

02:56+ 2.221E 3M3/H 00R  
+09714 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

03:06+ 2.236E 3M3/H 00R  
+00000 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

03:16+ 2.217E 3M3/H 00R  
+00458 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

03:26+ 2.209E 3M3/H 00R  
+00825 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

03:36+ 2.204E 3M3/H 00R  
+01196 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

03:46+ 2.244E 3M3/H 00R  
+01568 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

03:56+ 2.239E 3M3/H 00R  
+01942 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

04:06+ 2.231E 3M3/H 00R  
+02313 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

04:16+ 2.204E 3M3/H 00R  
+02680 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

04:26+ 2.226E 3M3/H 00R  
+03052 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

04:36+ 2.196E 3M3/H 00R  
+03420 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

04:46+ 2.187E 3M3/H 00R  
+03786 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

04:56+ 2.206E 3M3/H 00R  
+04158 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

05:06+ 2.162E 3M3/H 00R  
+04513 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

05:16+ 2.150E 3M3/H 00R  
+04875 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

05:26+ 2.133E 3M3/H 00R  
+05231 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

05:36+ 2.081E 3M3/H 00R  
+05588 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

05:46+ 1.739E 3M3/H 00R  
+05917 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

05:56+ 1.352E 3M3/H 00R  
+06153 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

06:06+ 1.254E 3M3/H 00R  
+06372 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

06:16+ 1.200E 3M3/H 00R  
+06577 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

06:26+ 1.127E 3M3/H 00R  
+06775 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

06:36+ 1.152E 3M3/H 00R  
+06964 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

06:46+ 1.153E 3M3/H 00R  
+07154 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

06:56+ 1.138E 3M3/H 00R  
+07344 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

07:06+ 1.143E 3M3/H 00R  
+07534 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

07:16+ 1.138E 3M3/H 00R  
+07725 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

07:26+ 1.158E 3M3/H 00R  
+07918 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

07:36+ 1.186E 3M3/H 00R  
+08113 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

07:46+ 1.198E 3M3/H 00R  
+08309 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

07:56+ 1.213E 3M3/H 00R  
+08507 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

08:06+ 1.231E 3M3/H 00R  
+08711 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

08:16+ 1.208E 3M3/H 00R  
+08913 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

08:26+ 1.213E 3M3/H 00R  
+09117 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

08:36+ 1.171E 3M3/H 00R  
+09315 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

08:37+ 1.136E 3M3/H 00R  
+09331 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

08:47+ 1.201E 3M3/H 00R  
+09532 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

08:57+ 1.196E 3M3/H 00R  
+09730 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

09:07+ 1.205E 3M3/H 00R  
+09928 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

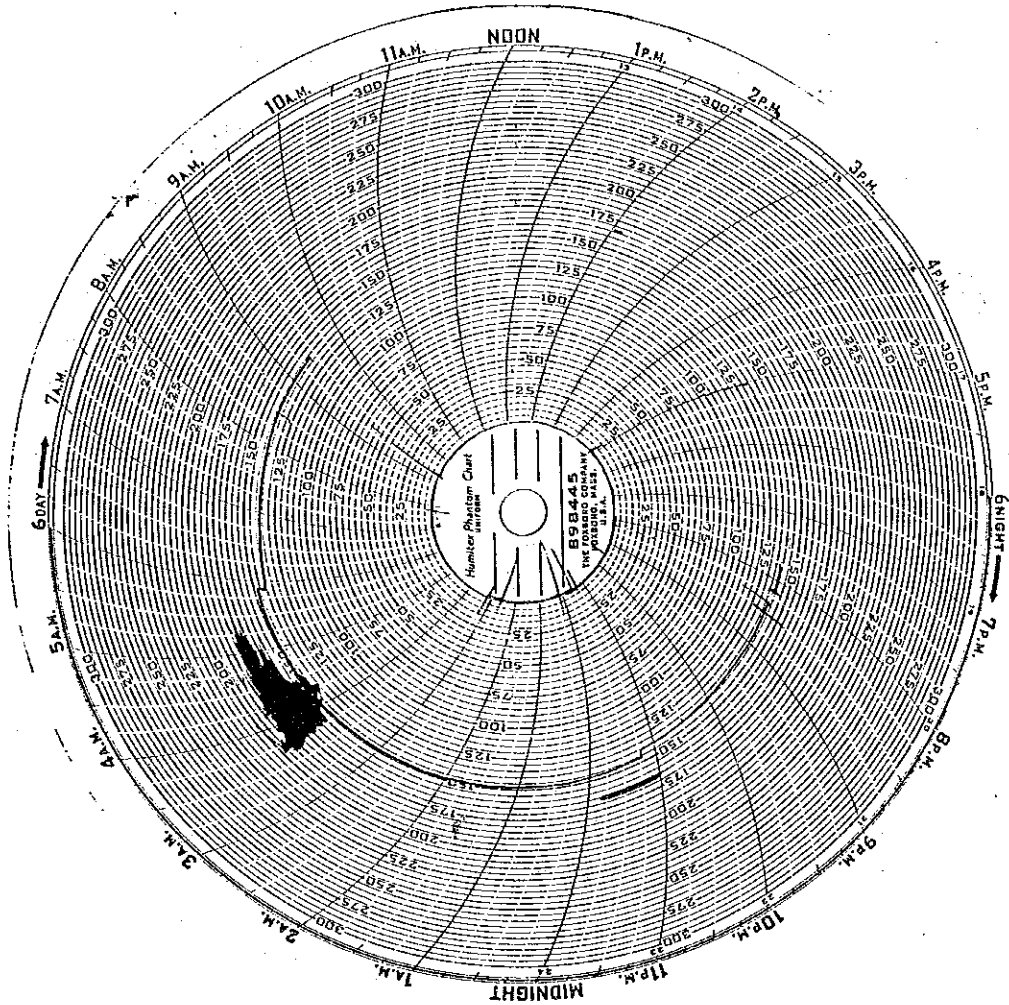
10-23 09:1600 \*R  
+092.48 % A12

10-23 09:1600 \*R  
+092.39 % A12

CHECK  
NORMAL  
MODE SELECT  
INPUT

DATA OF WATER PRESSURE (kg/cm<sup>2</sup>)

UPPER POINT



# DATA OF FLOW OFF-TAKE POINT

OUTER DIAMETER  
115.22 MM

PIPE MATERIAL  
? CS.SS

WALL THICKNESS  
3.89 MM

INNER LINING  
? NO LING.

KIND OF FLUID  
? WATER

SENSOR MOUNTING  
? U

TYPE OF SENSOR  
? SMALL

DATA CHANGE  
? NO

SPACING  
73.24 MM U

MM-DD HH:MM  
10-22 17:29

PRT PERIOD  
10 MIN

PRT UNIT M3/H  
YES

PRT UNIT M3/M  
NO

PRT UNIT M3/S  
NO

PRT UNIT M/S  
NO

PRT UNIT INTEG  
YES

PRT UNIT AI1  
NO

PRT UNIT AI2  
NO

START TIME  
10-22 17:40  
OPERATION TIME  
00 HOR

INTEG UNIT  
\*M3  
INTEG START  
AUTO

START TIME  
10-22 17:40

OPERATION TIME  
00 HOR

MODE SELECT  
INPUT

OUTER DIAMETER  
115.22 MM

PIPE MATERIAL  
? CS.SS

WALL THICKNESS  
3.89 MM

INNER LINING  
? NO LING.

KIND OF FLUID  
? WATER

SENSOR MOUNTING  
? Z

TYPE OF SENSOR  
? SMALL

DATA CHANGE  
? NO

SPACING  
26.92 MM Z

MM-DD HH:MM  
10-22 17:35

PRT PERIOD  
10 MIN

PRT UNIT M3/H  
YES

PRT UNIT M3/M  
NO

PRT UNIT M3/S  
NO

PRT UNIT M/S  
NO

PRT UNIT INTEG  
YES

PRT UNIT AI1  
NO

PRT UNIT AI2  
NO

START TIME  
10-22 17:40

OPERATION TIME  
00 HOR

INTEG UNIT  
\*M3

INTEG START  
AUTO

START TIME  
10-22 17:40

OPERATION TIME  
00 HOR

17:40+ 11.497E M3/H 00R  
+00000 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

D-RAM CH SET  
CONTINUE

D-RAM CH SET  
CH3-CH3

D-RAM PERIOD  
000 SEC

DATA VELOCITY  
YES

DATA +INTEG  
YES

DATA -INTEG  
YES

DATA AI1  
NO

DATA AI2  
NO

START TIME  
10-22 17:50

OPERATION TIME  
001D 09H 20M 00S

D-RAM SET OK  
YES

ZERO MODE  
AUT ZERO

CHECK  
NORMAL

10-22 17:4200  
+ 3.467E 0M/S

10-22 17:4200 \*R  
+002.10 % AI2

17:50+ 11.644E IM3/H 00R  
+00019 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

18:00+ 11.677E IM3/H 00R  
+00038 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

DAMPING SET  
10 SEC

18:10+ 12.055E IM3/H 00R  
+00037 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

18:20+ 11.395E IM3/H 00R  
+00076 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

18:30+ 11.563E IM3/H 00R  
+00095 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

18:40+ 11.785E IM3/H 00R  
+00115 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

18:50+ 11.720E IM3/H 00R  
+00134 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

19:00+ 11.615E IM3/H 00R  
+00154 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

19:10+ 11.585E IM3/H 00R  
+00173 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

19:20+ 11.536E IM3/H 00R  
+00192 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

19:30+ 11.396E IM3/H 00R  
+00211 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

19:40+ 11.173E IM3/H 00R  
+00230 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

19:50+ 11.471E IM3/H 00R  
+00249 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

20:00+ 11.284E IM3/H 00R  
+00268 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

20:10+ 11.157E IM3/H 00R  
+00287 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

20:20+ 11.045E IM3/H 00R  
+00305 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

20:30+ 11.242E IM3/H 00R  
+00324 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

20:40+ 11.153E IM3/H 00R  
+00342 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

20:50+ 11.026E IM3/H 00R  
+00361 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

21:00+ 10.905E IM3/H 00R  
+00379 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

21:10+ 10.931E IM3/H 00R  
+00397 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

21:20+ 10.963E IM3/H 00R  
+00416 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

21:30+ 11.035E IM3/H 00R  
+00434 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

21:40+ 11.039E IM3/H 00R  
+00452 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

21:50+ 10.836E IM3/H 00R  
+00470 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

22:00+ 10.662E IM3/H 00R  
+00488 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

22:10+ 10.747E IM3/H 00R  
+00506 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

22:20+ 10.571E IM3/H 00R  
+00524 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

22:30+ 10.574E IM3/H 00R  
+00541 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

22:40+ 10.492E IM3/H 00R  
+00559 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

22:50+ 10.535E IM3/H 00R  
+00577 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

23:00+ 10.472E IM3/H 00R  
+00594 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

23:10+ 10.790E IM3/H 00R  
+00612 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

23:20+ 10.482E IM3/H 00R  
+00629 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

23:30+ 10.597E IM3/H 00R  
+00647 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

23:40+ 10.476E IM3/H 00R  
+00665 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

23:50+ 10.597E IM3/H 00R  
+00682 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

00:00+ 10.410E IM3/H 00R  
+00699 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

00:10+ 10.200E IM3/H 00R  
+00716 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

00:20+ 10.217E IM3/H 00R  
+00733 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

00:30+ 10.253E IM3/H 00R  
+00750 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

00:40+ 10.220E IM3/H 00R  
+00767 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

00:50+ 10.188E IM3/H 00R  
+00784 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

01:00+ 10.309E IM3/H 00R  
+00801 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

01:10+ 10.368E IM3/H 00R  
+00819 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

01:20+ 10.536E IM3/H 00R  
+00836 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

01:30+ 10.502E IM3/H 00R  
+00853 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

01:40+ 10.312E IM3/H 00R  
+00870 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

01:50+ 10.292E IM3/H 00R  
+00887 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

02:00+ 10.440E IM3/H 00R  
+00905 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

02:10+ 10.315E IM3/H 00R  
+00922 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

02:20+ 10.400E IM3/H 00R  
+00939 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R



02:30+ 10.433E 1M3/H 00R  
+00957 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

02:40+ 10.476E 1M3/H 00R  
+00974 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

02:50+ 10.490E 1M3/H 00R  
+00991 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

03:00+ 10.497E 1M3/H 00R  
+01009 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

03:10+ 10.436E 1M3/H 00R  
+01026 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

03:20+ 10.453E 1M3/H 00R  
+01043 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

03:30+ 10.476E 1M3/H 00R  
+01061 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

03:40+ 10.387E 1M3/H 00R  
+01078 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

03:50+ 10.446E 1M3/H 00R  
+01096 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

04:00+ 10.466E 1M3/H 00R  
+01113 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

04:10+ 10.443E 1M3/H 00R  
+01130 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

04:20+ 10.476E 1M3/H 00R  
+01148 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

04:30+ 10.505E 1M3/H 00R  
+01165 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

04:40+ 10.574E 1M3/H 00R  
+01183 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

04:50+ 10.558E 1M3/H 00R  
+01201 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

05:00+ 10.558E 1M3/H 00R  
+01218 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

05:10+ 10.672E 1M3/H 00R  
+01236 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

05:20+ 10.731E 1M3/H 00R  
+01254 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

05:30+ 11.045E 1M3/H 00R  
+01272 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

05:40+ 11.222E 1M3/H 00R  
+01291 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

05:50+ 11.252E 1M3/H 00R  
+01309 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

06:00+ 11.566E 1M3/H 00R  
+01328 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

06:10+ 11.969E 1M3/H 00R  
+01348 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

06:20+ 12.063E 1M3/H 00R  
+01366 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

06:30+ 12.561E 1M3/H 00R  
+01385 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

06:40+ 12.528E 1M3/H 00R  
+01410 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

06:50+ 12.469E 1M3/H 00R  
+01431 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

07:00+ 12.466E 1M3/H 00R  
+01451 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

07:10+ 12.358E 1M3/H 00R  
+01472 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

07:20+ 12.404E 1M3/H 00R  
+01493 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

07:30+ 12.428E 1M3/H 00R  
+01514 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

07:40+ 12.290E 1M3/H 00R  
+01534 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

07:50+ 12.371E 1M3/H 00R  
+01555 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

08:00+ 12.276E 1M3/H 00R  
+01575 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

08:10+ 12.247E 1M3/H 00R  
+01596 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

08:20+ 12.143E 1M3/H 00R  
+01616 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

08:30+ 12.153E 1M3/H 00R  
+01636 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

08:40+ 12.113E 1M3/H 00R  
+01656 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

08:50+ 12.194E 1M3/H 00R  
+01677 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

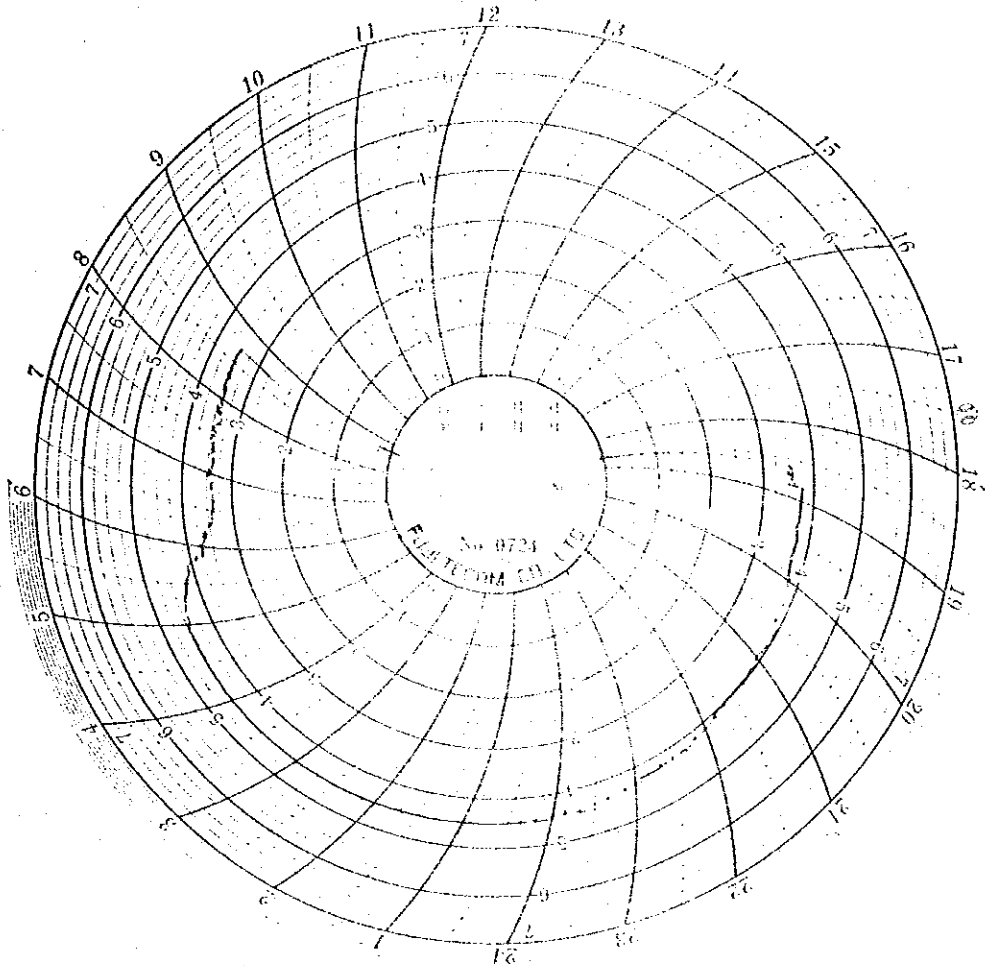
10-23 08:5400  
+002.10 X #12

CHECK  
NORMAL

MODE SELECT  
INPUT

DATA OF WATER PRESSURE (kg/cm<sup>2</sup>)

OFF-TAKE POINT



# DATA OF FLOW

## LOWER POINT

OUTER DIAMETER	17:45+ 1.529E 0M3/H 00R
783.04 MM	+000001 *M3 00R
	+000000 *M3 00R
PIPE MATERIAL	DATA VELOCITY
? CS,SS	YES
WALL THICKNESS	DATA +INTEG
8.40 MM	YES
INNER LINING	DATA -INTEG
? NO LING.	YES
KIND OF FLUID	DATA A11
? WATER	YES
SENSOR MOUNTING	DATA A12
? U	NO
TYPE OF SENSOR	START TIME
? LARGE	10-22 17:50
DATA CHANGE	OPERATION TIME
? NO	0010 01H 00M 00S
SPACING	D-RAM SET OK
667.44 MM U	YES
MM-DD HH:MM	ZERO MODE
10-22 17:34	AUT ZERO
PRT PERIOD	CHECK
10 MIN	NORMAL
PRT UNIT M3/H	10-22 17:4100
YES	+002.10 X A12
PRT UNIT M3/H	
NO	
PRT UNIT M3/S	
NO	
PRT UNIT M/S	
NO	
PRT UNIT INTEG	
YES	
PRT UNIT A11	
NO	
PRT UNIT A12	
NO	
START TIME	
10-22 17:40	
OPERATION TIME	
00 HOR	
INTEG UNIT	
*M3	
INTEG START	
AUTO	
START TIME	
10-22 17:40	
OPERATION TIME	
00 HOR	

17:58+ 1.434E 3M3/H 00R  
+00215 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

18:00+ 1.494E 3M3/H 00R  
+00468 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

18:10+ 1.548E 3M3/H 00R  
+00721 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

18:20+ 1.513E 3M3/H 00R  
+00974 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

18:30+ 1.513E 3M3/H 00R  
+01225 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

18:40+ 1.558E 3M3/H 00R  
+01475 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

18:50+ 1.555E 3M3/H 00R  
+01729 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

19:00+ 1.318E 3M3/H 00R  
+01981 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

19:10+ 1.948E 3M3/H 00R  
+02274 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

19:20+ 1.973E 3M3/H 00R  
+02598 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

19:30+ 1.532E 3M3/H 00R  
+02883 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

19:40+ 1.560E 3M3/H 00R  
+03141 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

19:50+ 1.620E 3M3/H 00R  
+03407 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

20:00+ 1.586E 3M3/H 00R  
+03673 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

20:10+ 1.640E 3M3/H 00R  
+03945 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

20:20+ 1.691E 3M3/H 00R  
+04219 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

20:30+ 1.643E 3M3/H 00R  
+04499 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

20:40+ 1.638E 3M3/H 00R  
+04782 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

20:50+ 1.716E 3M3/H 00R  
+05066 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

21:00+ 1.693E 3M3/H 00R  
+05354 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

21:10+ 1.689E 3M3/H 00R  
+05634 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

21:20+ 1.694E 3M3/H 00R  
+05915 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

21:30+ 1.694E 3M3/H 00R  
+06197 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

21:40+ 1.704E 3M3/H 00R  
+06481 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

21:50+ 1.734E 3M3/H 00R  
+06771 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

22:00+ 1.663E 3M3/H 00R  
+07058 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

22:10+ 1.835E 3M3/H 00R  
+07338 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

22:20+ 1.811E 3M3/H 00R  
+07650 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

22:30+ 1.761E 3M3/H 00R  
+07949 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

22:40+ 1.860E 3M3/H 00R  
+08249 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

22:50+ 1.811E 3M3/H 00R  
+08552 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

23:00+ 1.811E 3M3/H 00R  
+08854 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

23:10+ 2.171E 3M3/H 00R  
+09179 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

23:20+ 2.214E 3M3/H 00R  
+09546 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

23:30+ 2.229E 3M3/H 00R  
+09916 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

23:40+ 2.232E 3M3/H 00R  
+00287 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

23:50+ 2.387E 3M3/H 00R  
+00659 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

00:00+ 2.149E 3M3/H 00R  
+01029 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

00:10+ 2.265E 3M3/H 00R  
+01405 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

00:20+ 2.277E 3M3/H 00R  
+01779 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

00:30+ 2.242E 3M3/H 00R  
+02148 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

00:40+ 2.244E 3M3/H 00R  
+02519 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

00:50+ 2.217E 3M3/H 00R  
+02888 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

01:00+ 2.184E 3M3/H 00R  
+03261 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

01:10+ 2.234E 3M3/H 00R  
+03632 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

01:20+ 2.227E 3M3/H 00R  
+04003 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

01:30+ 2.244E 3M3/H 00R  
+04375 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

01:40+ 2.272E 3M3/H 00R  
+04747 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

01:50+ 2.209E 3M3/H 00R  
+05116 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

02:00+ 2.216E 3M3/H 00R  
+05487 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

02:10+ 2.166E 3M3/H 00R  
+05857 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

02:20+ 2.216E 3M3/H 00R  
+06228 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

02:30+ 2.148E 3M3/H 00R  
+06593 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

02:40+ 2.151E 3M3/H 00R  
+06958 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

02:50+ 2.141E 3M3/H 00R  
+07320 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

03:00+ 2.194E 3M3/H 00R  
+07682 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

03:10+ 2.164E 3M3/H 00R  
+08049 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

03:20+ 2.229E 3M3/H 00R  
+08412 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

03:30+ 2.119E 3M3/H 00R  
+08775 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

03:40+ 2.182E 3M3/H 00R  
+09139 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

03:50+ 2.151E 3M3/H 00R  
+09505 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

04:00+ 2.154E 3M3/H 00R  
+09867 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

04:10+ 2.167E 3M3/H 00R  
+08238 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

04:20+ 2.219E 3M3/H 00R  
+08598 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

04:30+ 2.174E 3M3/H 00R  
+08954 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

04:40+ 2.128E 3M3/H 00R  
+01315 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

04:50+ 2.206E 3M3/H 00R  
+01673 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

05:00+ 2.149E 3M3/H 00R  
+02039 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

05:10+ 2.169E 3M3/H 00R  
+02392 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

05:20+ 2.104E 3M3/H 00R  
+02730 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

05:30+ 2.086E 3M3/H 00R  
+03074 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

05:40+ 2.065E 3M3/H 00R  
+03419 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

05:50+ 1.294E 3M3/H 00R  
+03693 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

06:00+ 1.246E 3M3/H 00R  
+03993 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

06:10+ 1.128E 3M3/H 00R  
+04098 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

06:20+ 1.135E 3M3/H 00R  
+04203 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

06:30+ 1.019E 3M3/H 00R  
+04455 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

06:40+ 1.014E 3M3/H 00R  
+04625 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

06:50+ 1.062E 3M3/H 00R  
+04794 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

07:00+ 1.049E 3M3/H 00R  
+04965 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

07:10+ 1.044E 3M3/H 00R  
+05135 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

07:20+ 1.007E 3M3/H 00R  
+05305 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

07:30+ 1.079E 3M3/H 00R  
+05478 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

07:40+ 1.067E 3M3/H 00R  
+05654 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

07:50+ 1.095E 3M3/H 00R  
+05831 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

08:00+ 1.027E 3M3/H 00R  
+06013 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

08:10+ 1.117E 3M3/H 00R  
+06196 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

08:20+ 1.127E 3M3/H 00R  
+06378 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

08:30+ 1.000E 3M3/H 00R  
+06550 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

08:40+ 1.064E 3M3/H 00R  
+06736 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

08:50+ 1.075E 3M3/H 00R  
+06914 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

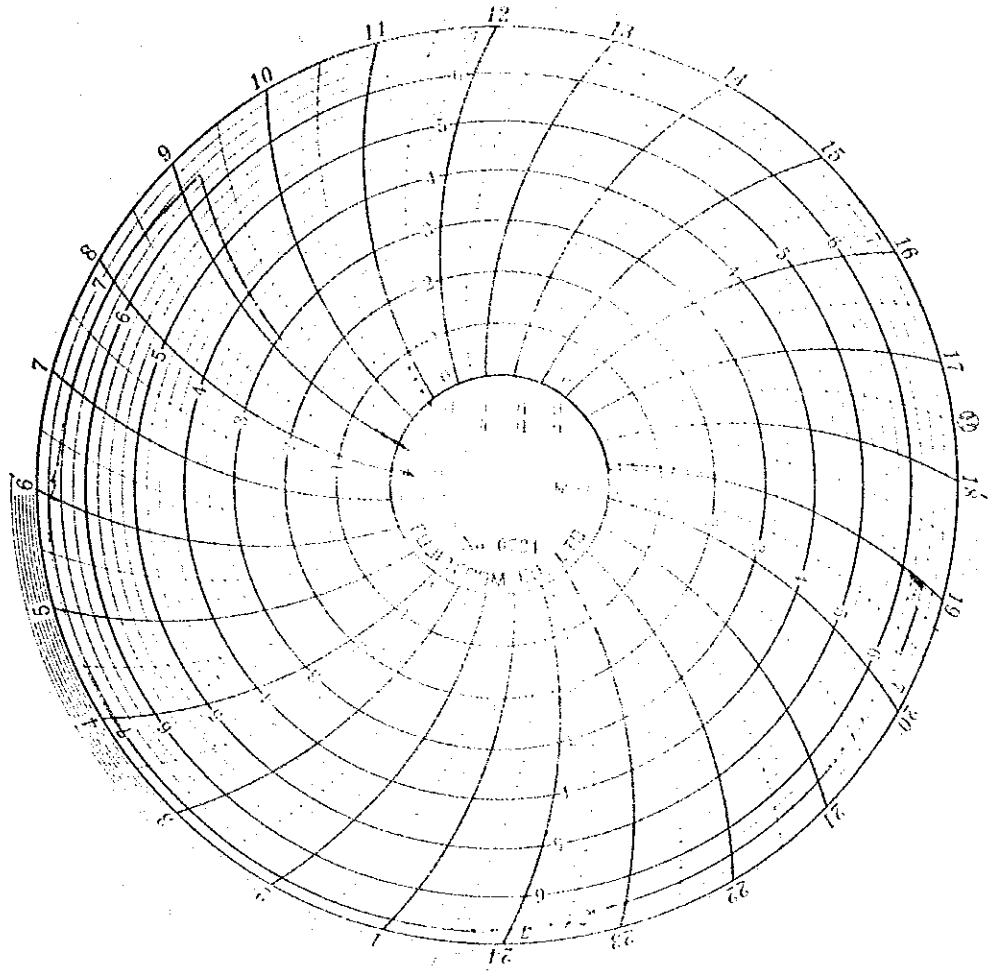
10-23 08:5200 \*R  
+002.00 % AI2

CHECK  
NORMAL

MODE SELECT  
INPUT

DATA OF WATER PRESSURE (kg/cm<sup>2</sup>)

LOWER POINT



**FIELD FLOW MEASUREMENT SURVEY**  
**KNAGSS HILL SYSTEM (12-13 OCTOBER 1990)**

# DATA OF FLOW UPPER POINT

OUTER DIAMETER 945.00 MM	START TIME 10-12 16:00	16:50+ 0.964E 3M3/H 00R +00775 *M3 00R -00000 *M3 00R
PIPE MATERIAL ? AL,DI	OPERATION TIME 00 HOR	17:00+ 0.997E 3M3/H 00R +00935 *M3 00R -00000 *M3 00R
WALL THICKNESS 13.20 MM	D-RAM CH FULL!!	17:10+ 0.964E 3M3/H 00R +01095 *M3 00R -00000 *M3 00R
INNER LINING ? MORTAR	D-RAM CH FULL!!	17:20+ 0.985E 3M3/H 00R +01256 *M3 00R -00000 *M3 00R
LING. THICKNES 3.20 MM	D-RAM CH1-CH8 CLEAR	17:30+ 0.941E 3M3/H 00R +01413 *M3 00R -00000 *M3 00R
KIND OF FLUID ? WATER	D-RAM CH SET CONTINUE	17:40+ 0.864E 3M3/H 00R +01565 *M3 00R -00000 *M3 00R
SENSOR MOUNTING ? U	D-RAM CH SET CH1-CH1	PRT PERIOD 10 MIN
TYPE OF SENSOR ? LARGE	D-RAM PERIOD 600 SEC	PRT PERIOD 10 MIN
DATA CHANGE ? YES	DATA VELOCITY YES	PRT UNIT M3/H YES
CHANGE DATA ? MOUNTING	DATA +INTEG YES	PRT UNIT M3/M NO
SENSOR MOUNTING ? Z	DATA -INTEG YES	PRT UNIT M3/S NO
CHANGE DATA ? END	DATA AI1 NO	PRT UNIT M/S NO
SPACING 436.54 MM Z	DATA AI2 NO	PRT UNIT INTEG YES
MM-DD HH:MM 10-12 15:08	START TIME 10-12 16:00	PRT UNIT AI1 NO
PRT PERIOD 10 MIN	OPERATION TIME 0010 09H 20M 00S	PRT UNIT AI2 NO
PRT UNIT M3/H YES	D-RAM SET OK YES	START TIME 10-12 16:50
PRT UNIT M3/M NO	ZERO MODE AUT ZERO	10-12 17:4100 *R + 0.901E 3M3/H
PRT UNIT M3/S NO	DAMPING SET 10 SEC	PRT PERIOD 10 MIN
PRT UNIT M/S NO	CHECK NORMAL	PRT UNIT M3/H YES
PRT UNIT INTEG YES	10-12 15:1100 *R +001.90 % AI2	PRT UNIT M3/M NO
PRT UNIT AI1 NO	16:00+ 0.891E 3M3/H 00R +00000 *M3 00R -00000 *M3 00R	PRT UNIT M3/S NO
PRT UNIT AI2 NO	16:10+ 0.889E 3M3/H 00R +00147 *M3 00R -00000 *M3 00R	PRT UNIT M/S NO
START TIME 10-12 16:00	16:20+ 0.941E 3M3/H 00R +00297 *M3 00R -00000 *M3 00R	PRT UNIT INTEG YES
OPERATION TIME 00 HOR	16:30+ 0.971E 3M3/H 00R +00458 *M3 00R -00000 *M3 00R	PRT UNIT AI1 NO
INTEG UNIT *M3	16:40+ 0.964E 3M3/H 00R +00617 *M3 00R -00000 *M3 00R	PRT UNIT AI2 NO
INTEG START AUTO		



20:40+ 1.430E 3M3/H 00R  
+03829 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

20:50+ 1.409E 3M3/H 00R  
+04665 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

21:00+ 1.444E 3M3/H 00R  
+04301 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

21:10+ 1.352E 3M3/H 00R  
+04535 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

21:20+ 1.425E 3M3/H 00R  
+04768 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

21:30+ 1.430E 3M3/H 00R  
+05001 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

21:40+ 1.383E 3M3/H 00R  
+05235 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

21:50+ 1.416E 3M3/H 00R  
+05479 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

22:00+ 1.399E 3M3/H 00R  
+05703 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

22:10+ 1.444E 3M3/H 00R  
+05940 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

22:20+ 1.420E 3M3/H 00R  
+06173 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

22:30+ 1.378E 3M3/H 00R  
+06408 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

22:40+ 1.413E 3M3/H 00R  
+06642 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

22:50+ 1.413E 3M3/H 00R  
+06873 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

23:00+ 1.373E 3M3/H 00R  
+07104 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

23:10+ 1.369E 3M3/H 00R  
+07337 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

23:20+ 1.359E 3M3/H 00R  
+07568 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

23:30+ 1.402E 3M3/H 00R  
+07801 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

23:40+ 1.399E 3M3/H 00R  
+08032 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

23:50+ 1.366E 3M3/H 00R  
+08263 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

START TIME  
10-12 17:50  
OPERATION TIME  
00 HOR

INTEG UNIT  
\*M3  
INTEG START  
AUTO

START TIME  
10-12 17:50  
OPERATION TIME  
00 HOR

D-RAM CH1-CH1  
CLEAR

D-RAM CH SET  
CONTINUE

D-RAM CH SET  
CH1-CH1

D-RAM PERIOD  
600 SEC  
DATA VELOCITY  
YES

DATA +INTEG  
YES

DATA -INTEG  
YES

DATA AI1  
NO

DATA AI2  
NO

START TIME  
10-12 17:50  
OPERATION TIME  
0010 09H 20M 00S  
D-RAM SET OK  
YES

ZERO MODE  
AUT ZERO

CHECK  
NORMAL

10-12 17:4700 \*R  
+001.90 % AI2

17:50+ 0.962E 3M3/H 00R  
+00000 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

18:00+ 0.992E 3M3/H 00R  
+00163 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

18:10+ 1.011E 3M3/H 00R  
+00329 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

18:20+ 1.244E 3M3/H 00R  
+00503 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

18:30+ 1.432E 3M3/H 00R  
+00741 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

18:40+ 1.439E 3M3/H 00R  
+00977 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

18:50+ 1.446E 3M3/H 00R  
+01216 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

19:00+ 1.444E 3M3/H 00R  
+01452 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

19:10+ 1.423E 3M3/H 00R  
+01690 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

19:20+ 1.453E 3M3/H 00R  
+01926 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

19:30+ 1.439E 3M3/H 00R  
+02164 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

19:40+ 1.439E 3M3/H 00R  
+02403 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

19:50+ 1.442E 3M3/H 00R  
+02641 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

20:00+ 1.446E 3M3/H 00R  
+02879 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

20:10+ 1.446E 3M3/H 00R  
+03119 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

20:20+ 1.453E 3M3/H 00R  
+03357 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

20:30+ 1.463E 3M3/H 00R  
+03594 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

00:00+ 1.338E 3M3/H 00R  
+00493 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

00:10+ 1.378E 3M3/H 00R  
+00723 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

00:20+ 1.364E 3M3/H 00R  
+00953 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

00:30+ 1.376E 3M3/H 00R  
+00184 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

00:40+ 1.416E 3M3/H 00R  
+00413 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

00:50+ 1.409E 3M3/H 00R  
+00646 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

01:00+ 1.380E 3M3/H 00R  
+00876 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

01:10+ 1.357E 3M3/H 00R  
+00105 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

01:20+ 1.411E 3M3/H 00R  
+00335 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

01:30+ 1.345E 3M3/H 00R  
+00567 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

01:40+ 1.371E 3M3/H 00R  
+00795 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

01:50+ 1.423E 3M3/H 00R  
+01027 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

02:00+ 1.409E 3M3/H 00R  
+01257 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

02:10+ 1.399E 3M3/H 00R  
+01485 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

02:20+ 1.378E 3M3/H 00R  
+01717 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

02:30+ 1.411E 3M3/H 00R  
+01947 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

02:40+ 1.364E 3M3/H 00R  
+02175 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

02:50+ 1.376E 3M3/H 00R  
+02403 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

03:00+ 1.369E 3M3/H 00R  
+02632 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

03:10+ 1.376E 3M3/H 00R  
+02862 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

03:20+ 1.388E 3M3/H 00R  
+03092 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

03:30+ 1.409E 3M3/H 00R  
+03323 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

03:40+ 1.331E 3M3/H 00R  
+03551 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

03:50+ 1.364E 3M3/H 00R  
+03779 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

04:00+ 1.392E 3M3/H 00R  
+04005 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

04:10+ 1.385E 3M3/H 00R  
+04233 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

04:20+ 1.369E 3M3/H 00R  
+04463 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

04:30+ 1.343E 3M3/H 00R  
+04692 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

04:40+ 1.364E 3M3/H 00R  
+04920 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

04:50+ 1.402E 3M3/H 00R  
+05150 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

05:00+ 1.357E 3M3/H 00R  
+05379 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

05:10+ 1.343E 3M3/H 00R  
+05603 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

05:20+ 1.399E 3M3/H 00R  
+05833 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

05:30+ 1.493E 3M3/H 00R  
+06070 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

05:40+ 1.468E 3M3/H 00R  
+06314 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

05:50+ 1.475E 3M3/H 00R  
+06561 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

06:00+ 1.411E 3M3/H 00R  
+06813 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

06:10+ 1.333E 3M3/H 00R  
+07047 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

06:20+ 1.251E 3M3/H 00R  
+07258 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

06:30+ 1.190E 3M3/H 00R  
+07460 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

06:40+ 1.129E 3M3/H 00R  
+07647 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

06:50+ 1.096E 3M3/H 00R  
+07833 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

07:00+ 1.115E 3M3/H 00R  
+08017 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

07:10+ 1.129E 3M3/H 00R  
+08201 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

07:20+ 1.112E 3M3/H 00R  
+08385 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

07:30+ 1.096E 3M3/H 00R  
+08568 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

07:40+ 1.079E 3M3/H 00R  
+08750 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

07:50+ 1.098E 3M3/H 00R  
+08931 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

08:00+ 1.068E 3M3/H 00R  
+09113 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

08:10+ 1.079E 3M3/H 00R  
+09295 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

08:20+ 1.159E 3M3/H 00R  
+09478 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

08:30+ 1.188E 3M3/H 00R  
+09663 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

08:40+ 1.093E 3M3/H 00R  
+09847 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

08:50+ 1.131E 3M3/H 00R  
+00030 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

09:00+ 1.131E 3M3/H 00R  
+00215 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

09:10+ 1.058E 3M3/H 00R  
+00400 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

09:20+ 1.020E 3M3/H 00R  
+00582 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

09:30+ 1.051E 3M3/H 00R  
+00759 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

09:40+ 1.056E 3M3/H 00R  
+00936 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

09:50+ 1.049E 3M3/H 00R  
+01112 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

10:00+ 1.044E 3M3/H 00R  
+01237 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

10:10+ 1.032E 3M3/H 00R  
+01461 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

10:20+ 1.025E 3M3/H 00R  
+01637 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

10:30+ 1.051E 3M3/H 00R  
+01819 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

10:40+ 1.068E 3M3/H 00R  
+01986 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

10:50+ 1.028E 3M3/H 00R  
+02162 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

11:00+ 1.051E 3M3/H 00R  
+02336 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

11:10+ 1.035E 3M3/H 00R  
+02509 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

11:20+ 1.061E 3M3/H 00R  
+02682 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

11:30+ 1.028E 3M3/H 00R  
+02856 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

11:40+ 1.051E 3M3/H 00R  
+03027 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

11:50+ 1.065E 3M3/H 00R  
+03201 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

12:00+ 1.023E 3M3/H 00R  
+03375 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

12:10+ 0.995E 3M3/H 00R  
+03547 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

12:20+ 1.042E 3M3/H 00R  
+03720 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

12:30+ 1.051E 3M3/H 00R  
+03895 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

12:40+ 1.004E 3M3/H 00R  
+04071 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

12:50+ 1.032E 3M3/H 00R  
+04245 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

13:00+ 1.007E 3M3/H 00R  
+04421 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

13:10+ 1.012E 3M3/H 00R  
+04596 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

13:20+ 1.122E 3M3/H 00R  
+04772 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

13:30+ 1.103E 3M3/H 00R  
+04951 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

13:40+ 1.103E 3M3/H 00R  
+05104 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

13:50+ 1.103E 3M3/H 00R  
+05330 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

14:00+ 1.117E 3M3/H 00R  
+05514 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

14:10+ 1.039E 3M3/H 00R  
+05730 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

14:20+ 1.135E 3M3/H 00R  
+05884 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

14:30+ 1.100E 3M3/H 00R  
+06079 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

14:40+ 1.133E 3M3/H 00R  
+06255 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

14:50+ 1.068E 3M3/H 00R  
+06441 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

15:00+ 1.136E 3M3/H 00R  
+06624 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

15:10+ 1.110E 3M3/H 00R  
+06806 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

15:20+ 1.038E 3M3/H 00R  
+06992 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

15:30+ 1.100E 3M3/H 00R  
+07177 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

15:40+ 1.093E 3M3/H 00R  
+07360 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

15:50+ 1.079E 3M3/H 00R  
+07544 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

16:00+ 1.091E 3M3/H 00R  
+07726 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

16:10+ 1.091E 3M3/H 00R  
+07909 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

16:20+ 1.066E 3M3/H 00R  
+08093 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

16:30+ 1.058E 3M3/H 00R  
+08275 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

16:40+ 1.096E 3M3/H 00R  
+08456 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

16:50+ 1.096E 3M3/H 00R  
+08634 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

17:00+ 1.031E 3M3/H 00R  
+08816 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

17:10+ 1.117E 3M3/H 00R  
+08997 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

17:20+ 1.051E 3M3/H 00R  
+09178 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

17:30+ 1.082E 3M3/H 00R  
+09359 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

17:40+ 1.131E 3M3/H 00R  
+09544 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

17:50+ 1.069E 3M3/H 00R  
+09727 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

18:00+ 1.103E 3M3/H 00R  
+09907 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

CHECK SERIAL

10-13 18:0000  
+001.00 2 AI2

MODE SELECT  
INPUT

# DATA OF FLOW

## OFF-TAKE POINT

OUTER DIAMETER  
115.0 MM

PIPE MATERIAL  
? CS,SS

WALL THICKNESS  
4.60 MM

INNER LINING  
? NO LING.

KIND OF FLUID  
? WATER

SENSOR MOUNTING  
? V

TYPE OF SENSOR  
? SMALL

DATA CHANGE  
? NO

SPACING  
74.33 MM V

MM-DD HH:MM  
10-12 16:10

PRT PERIOD  
10 MIN

PRT UNIT M3/H  
YES

PRT UNIT M3/M  
NO

PRT UNIT M3/S  
NO

PRT UNIT M/S  
NO

PRT UNIT INTEG  
YES

PRT UNIT AI1  
NO

PRT UNIT AI2  
NO

START TIME  
10-12 16:20

OPERATION TIME  
00 HOR

INTEG UNIT

M3

INTEG START

AUTO

START TIME  
10-12 16:20

OPERATION TIME  
00 HOR

D-RAM CH SET  
CONTINUE

D-RAM CH SET  
CH5-CH5

D-RAM PERIOD  
600 SEC

DATA VELOCITY  
YES

DATA +INTEG  
YES

DATA -INTEG  
YES

DATA AI1  
NO

DATA AI2  
NO

START TIME  
10-12 16:20

OPERATION TIME  
0010 09H 20M 00S

D-RAM SET OK  
YES

ZERO MODE  
AUT ZERO

CHECK  
NORMAL

10-12 16:1200 \*R  
+002.60 % AI2

10-12 16:1500 \*R  
+002.60 % AI2

16:20+ 1.186E IM3/H 00R  
+00000 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

16:30+ 1.079E IM3/H 00R  
+00001 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

16:40+ 1.034E IM3/H 00R  
+00003 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

16:50+ 1.060E IM3/H 00R  
+00005 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

17:00+ 1.063E IM3/H 00R  
+00007 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

17:10+ 1.189E IM3/H 00R  
+00008 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

17:20+ 1.170E IM3/H 00R  
+00010 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

17:30+ 1.205E IM3/H 00R  
+00012 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

17:40+ 1.224E IM3/H 00R  
+00014 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

17:50+ 9.119E IM3/H 00R  
+00024 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

18:00+ 9.151E IM3/H 00R  
+00039 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

18:10+ 9.129E IM3/H 00R  
+00054 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

18:20+ 9.964E IM3/H 00R  
+00070 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

18:30+ 10.069E IM3/H 00R  
+00087 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

18:40+ 9.977E IM3/H 00R  
+00103 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

18:50+ 10.056E IM3/H 00R  
+00120 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

19:00+ 2.639E IM3/H 00R  
+00135 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

19:10+ 2.572E IM3/H 00R  
+00140 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

19:20+ 1.977E IM3/H 00R  
+00144 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

19:30+ 2.044E IM3/H 00R  
+00147 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

19:40+ 2.101E IM3/H 00R  
+00151 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

19:50+ 1.961E IM3/H 00R  
+00154 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

20:00+ 1.955E IM3/H 00R  
+00157 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

20:10+ 1.994E IM3/H 00R  
+00161 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

20:20+ 1.955E IM3/H 00R  
+00164 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

20:30+ 1.946E IM3/H 00R  
+00167 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

20:40+ 1.898E IM3/H 00R  
+00170 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

20:50+ 1.939E IM3/H 00R  
+00173 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

21:00+ 1.830E IM3/H 00R  
+00177 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

21:10+ 1.813E IM3/H 00R  
+00180 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

21:20+ 1.851E IM3/H 00R  
+00183 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

21:30+ 1.854E IM3/H 00R  
+00186 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

21:40+ 1.830E IM3/H 00R  
+00189 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

21:50+ 1.892E IM3/H 00R  
+00192 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

22:00+ 1.784E IM3/H 00R  
+00195 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

22:10+ 1.784E IM3/H 00R  
+00198 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

22:20+ 1.810E IM3/H 00R  
+00201 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

22:30+ 1.863E IM3/H 00R  
+00204 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

22:40+ 1.848E IM3/H 00R  
+00207 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

22:50+ 1.841E IM3/H 00R  
+00211 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

23:00+ 1.822E IM3/H 00R  
+00214 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

23:10+ 1.822E IM3/H 00R  
+00217 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

23:20+ 1.869E IM3/H 00R  
+00220 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

23:30+ 1.800E IM3/H 00R  
+00223 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

23:40+ 1.876E IM3/H 00R  
+00226 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

23:50+ 1.885E IM3/H 00R  
+00229 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

00:00+ 1.851E IM3/H 00R  
+00232 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

00:10+ 1.988E IM3/H 00R  
+00235 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

00:20+ 2.018E IM3/H 00R  
+00238 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

00:30+ 1.857E IM3/H 00R  
+00241 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

00:40+ 1.857E IM3/H 00R  
+00244 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

00:50+ 1.851E IM3/H 00R  
+00248 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

01:00+ 2.018E IM3/H 00R  
+00251 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

01:10+ 1.823E IM3/H 00R  
+00254 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

01:20+ 1.882E IM3/H 00R  
+00257 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

01:30+ 1.866E IM3/H 00R  
+00260 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

01:40+ 1.908E IM3/H 00R  
+00263 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

01:50+ 1.879E IM3/H 00R  
+00266 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

02:00+ 1.876E IM3/H 00R  
+00269 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

02:10+ 1.863E IM3/H 00R  
+00272 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

02:20+ 1.914E IM3/H 00R  
+00275 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

02:30+ 1.939E IM3/H 00R  
+00279 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

02:40+ 1.973E IM3/H 00R  
+00282 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

02:50+ 1.797E IM3/H 00R  
+00285 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

03:00+ 1.904E IM3/H 00R  
+00288 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

03:10+ 1.860E IM3/H 00R  
+00291 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

03:20+ 1.860E IM3/H 00R  
+00294 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

03:30+ 1.987E IM3/H 00R  
+00297 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

03:40+ 1.866E IM3/H 00R  
+00300 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

03:50+ 1.857E IM3/H 00R  
+00303 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

04:00+ 1.879E IM3/H 00R  
+00307 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

04:10+ 1.825E IM3/H 00R  
+00310 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

04:20+ 1.863E IM3/H 00R  
+00313 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

04:30+ 1.873E IM3/H 00R  
+00316 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

04:40+ 1.879E IM3/H 00R  
+00319 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

04:50+ 1.982E IM3/H 00R  
+00322 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

05:00+ 1.838E IM3/H 00R  
+00325 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

05:10+ 1.863E IM3/H 00R  
+00328 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

05:20+ 1.854E IM3/H 00R  
+00331 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

05:30+ 1.896E IM3/H 00R  
+00335 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

05:40+ 1.988E IM3/H 00R  
+00338 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

05:50+ 1.965E IM3/H 00R  
+00341 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

06:00+ 1.822E IM3/H 00R  
+00344 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

06:10+ 1.791E IM3/H 00R  
+00347 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

06:20+ 1.759E IM3/H 00R  
+00350 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

06:30+ 1.784E IM3/H 00R  
+00353 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

06:40+ 1.689E IM3/H 00R  
+00356 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

06:50+ 1.899E IM3/H 00R  
+00359 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

07:00+ 1.718E IM3/H 00R  
+00362 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

07:10+ 1.743E IM3/H 00R  
+00365 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

07:20+ 1.727E IM3/H 00R  
+00368 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

07:30+ 1.781E IM3/H 00R  
+00371 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

07:40+ 1.794E IM3/H 00R  
+00374 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

07:50+ 1.724E IM3/H 00R  
+00376 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

08:00+ 1.886E IM3/H 00R  
+00379 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

08:10+ 1.743E IM3/H 00R  
+00382 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

08:20+ 1.670E IM3/H 00R  
+00385 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

08:30+ 1.738E IM3/H 00R  
+00388 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

08:40+ 1.819E IM3/H 00R  
+00391 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

08:50+ 1.791E IM3/H 00R  
+00394 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

09:00+ 1.892E IM3/H 00R  
+00397 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

09:10+ 1.852E IM3/H 00R  
+00400 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

09:20+ 1.753E IM3/H 00R  
+00403 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

09:30+ 1.841E IM3/H 00R  
+00406 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

09:40+ 1.822E IM3/H 00R  
+00409 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

09:50+ 1.873E IM3/H 00R  
+00412 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

10:00+ 1.859E IM3/H 00R  
+00416 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

10:10+ 1.870E IM3/H 00R  
+00419 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

10:20+ 1.863E IM3/H 00R  
+00422 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

10:30+ 1.860E IM3/H 00R  
+00425 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

10:40+ 1.843E IM3/H 00R  
+00428 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

10:50+ 1.927E IM3/H 00R  
+00431 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

11:00+ 1.848E IM3/H 00R  
+00434 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

11:18+ 1.787E IM3/H 00R  
+00437 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

11:28+ 1.838E IM3/H 00R  
+00442 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

11:38+ 1.854E IM3/H 00R  
+00443 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

11:48+ 1.848E IM3/H 00R  
+00447 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

11:58+ 1.889E IM3/H 00R  
+00450 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

12:08+ 1.919E IM3/H 00R  
+00453 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

12:18+ 1.866E IM3/H 00R  
+00456 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

12:28+ 1.895E IM3/H 00R  
+00459 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

12:38+ 1.785E IM3/H 00R  
+00462 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

12:48+ 1.686E IM3/H 00R  
+00465 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

12:58+ 1.689E IM3/H 00R  
+00468 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

13:08+ 1.677E IM3/H 00R  
+00470 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

13:18+ 1.724E IM3/H 00R  
+00473 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

13:28+ 1.746E IM3/H 00R  
+00476 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

13:38+ 1.711E IM3/H 00R  
+00479 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

13:48+ 1.699E IM3/H 00R  
+00482 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

13:58+ 1.711E IM3/H 00R  
+00485 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

14:08+ 1.730E IM3/H 00R  
+00488 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

14:18+ 1.689E IM3/H 00R  
+00491 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

14:28+ 1.756E IM3/H 00R  
+00493 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

14:38+ 1.765E IM3/H 00R  
+00496 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

14:48+ 1.746E IM3/H 00R  
+00499 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

14:58+ 1.743E IM3/H 00R  
+00502 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

15:08+ 1.749E IM3/H 00R  
+00505 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

15:18+ 1.738E IM3/H 00R  
+00508 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

15:28+ 1.832E IM3/H 00R  
+00511 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

15:38+ 1.996E IM3/H 00R  
+00514 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

15:48+ 1.689E IM3/H 00R  
+00517 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

15:58+ 1.696E IM3/H 00R  
+00520 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

16:08+ 1.782E IM3/H 00R  
+00522 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

16:18+ 1.898E IM3/H 00R  
+00525 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

16:28+ 1.876E IM3/H 00R  
+00529 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

16:38+ 1.844E IM3/H 00R  
+00532 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

16:48+ 1.901E IM3/H 00R  
+00535 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

16:58+ 1.951E IM3/H 00R  
+00538 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

17:08+ 1.901E IM3/H 00R  
+00541 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

17:18+ 1.822E IM3/H 00R  
+00544 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

17:28+ 1.841E IM3/H 00R  
+00547 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

17:38+ 1.892E IM3/H 00R  
+00550 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

17:48+ 1.923E IM3/H 00R  
+00553 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

17:58+ 1.848E IM3/H 00R  
+00557 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

18:08+ 5.556E IM3/H 00R  
+00560 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

18:18+ 5.771E IM3/H 00R  
+00569 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

18:28+ 5.987E IM3/H 00R  
+00579 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

CHECK  
NORMAL

18-13 18:2800  
+002.70 % A12

MODE SELECT  
INPUT

TABLE - PRESSURE READINGS AT NATIONAL FLOUR MILL

TIME	WATER MAIN DIA. 900 (ft)	OFFTAKE DIA. 100 (psi)
17:00	212	100
18:00	214	100
19:00	242	112
20:00	250	120
21:00	250	120
22:00	250	120
23:00	250	120
0:00	250	120
1:00	250	120
2:00	250	120
3:00	250	120
4:00	250	120
5:00	250	120
6:00	240	112
7:00	218	103
8:00	217	101
9:00	207	101
10:00	211	101
11:00	211	101
12:00	211	101
13:00	211	101
14:00	211	101
15:00	211	101
16:00	211	101
17:00	211	101



# DATA OF FLOW

## LOWER POINT

OUTER DIAMETER  
945.00 MM

PIPE MATERIAL  
? AL/DI

WALL THICKNESS  
13.20 MM

INNER LINING  
? MORTAR

LING. THICKNES  
3.20 MM

KIND OF FLUID  
? WATER

SENSOR MOUNTING  
? Z

TYPE OF SENSOR  
? LARGE

DATA CHANGE  
? NO

SPACING  
436.54 MM Z

MM-DD HH:MM  
10-12 16:27

10-12 16:2700 \*R  
+ 1.157E 3M3/H

PRT PERIOD  
10 MIN

PRT UNIT M3/H  
YES

PRT UNIT M3/M  
NO

PRT UNIT M3/S  
NO

PRT UNIT M/S  
NO

PRT UNIT INTEG  
YES

PRT UNIT A11  
NO

PRT UNIT A12  
NO

START TIME  
10-12 16:30  
OPERATION TIME  
00 HOR

INTEG UNIT  
\*M3  
INTEG START  
AUTO

START TIME  
10-12 16:30  
OPERATION TIME  
00 HOR

D-RAM CH SET  
CONTINUE

D-RAM CH SET  
CH5-CH5

D-RAM PERIOD  
600 SEC  
DATA VELOCITY  
YES

DATA +INTEG  
YES  
DATA -INTEG  
YES

DATA A11  
NO  
DATA A12  
NO

START TIME  
10-12 16:30

OPERATION TIME  
00:10 09H 20M 00S  
D-RAM SET OK  
YES

ZERO MODE  
AUT ZERO

CHECK  
NORMAL

10-12 16:2900 \*R  
+001.60 % A12

16:30+ 1.105E 3M3/H 00R  
+00000 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

16:35+ 1.016E 3M3/H 00R  
+00109 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

10-12 16:3600 \*R  
+ 1.032E 3M3/H

PRT PERIOD  
10 MIN  
PRT UNIT M3/H  
YES

PRT UNIT M3/M  
NO

PRT UNIT M3/S  
NO

PRT UNIT M/S  
NO

PRT UNIT INTEG  
YES  
PRT UNIT A11  
NO

PRT UNIT A12  
NO

START TIME  
10-12 16:40  
OPERATION TIME  
00 HOR

INTEG UNIT  
\*M3  
INTEG START  
AUTO

START TIME  
10-12 16:40  
OPERATION TIME  
00 HOR

D-RAM CH5-CH5  
CLEAR

D-RAM CH SET  
CONTINUE

D-RAM CH SET  
CH5-CH5

D-RAM PERIOD  
600 SEC  
DATA VELOCITY  
YES

DATA +INTEG  
YES  
DATA -INTEG  
YES

DATA A11  
NO  
DATA A12  
NO

START TIME  
10-12 16:40  
OPERATION TIME  
00:10 09H 20M 00S  
D-RAM SET OK  
YES

ZERO MODE  
AUT ZERO

CHECK  
NORMAL

10-12 16:3800 \*R  
+001.60 % A12

16:40+ 1.105E 3M3/H 00R  
 +00189 \*M3 00R  
 -00000 \*M3 00R

18-12 16:4000 \*R  
 +00011 \*M3

16:50+ 1.171E 3M3/H 00R  
 +00184 \*M3 00R  
 -00000 \*M3 00R

17:00+ 1.072E 3M3/H 00R  
 +00369 \*M3 00R  
 -00000 \*M3 00R

17:10+ 1.105E 3M3/H 00R  
 +00553 \*M3 00R  
 -00000 \*M3 00R

17:20+ 1.115E 3M3/H 00R  
 +00739 \*M3 00R  
 -00000 \*M3 00R

17:30+ 1.098E 3M3/H 00R  
 +00917 \*M3 00R  
 -00000 \*M3 00R

17:40+ 1.028E 3M3/H 00R  
 +01094 \*M3 00R  
 -00000 \*M3 00R

17:50+ 1.075E 3M3/H 00R  
 +01277 \*M3 00R  
 -00000 \*M3 00R

18:00+ 1.164E 3M3/H 00R  
 +01464 \*M3 00R  
 -00000 \*M3 00R

18:10+ 1.077E 3M3/H 00R  
 +01652 \*M3 00R  
 -00000 \*M3 00R

18:20+ 1.517E 3M3/H 00R  
 +01854 \*M3 00R  
 -00000 \*M3 00R

18:30+ 1.613E 3M3/H 00R  
 +02113 \*M3 00R  
 -00000 \*M3 00R

18:40+ 1.576E 3M3/H 00R  
 +02378 \*M3 00R  
 -00000 \*M3 00R

18:50+ 1.602E 3M3/H 00R  
 +02642 \*M3 00R  
 -00000 \*M3 00R

19:00+ 1.510E 3M3/H 00R  
 +02902 \*M3 00R  
 -00000 \*M3 00R

19:10+ 1.505E 3M3/H 00R  
 +03150 \*M3 00R  
 -00000 \*M3 00R

19:20+ 1.451E 3M3/H 00R  
 +03398 \*M3 00R  
 -00000 \*M3 00R

19:30+ 1.538E 3M3/H 00R  
 +03647 \*M3 00R  
 -00000 \*M3 00R

19:40+ 1.472E 3M3/H 00R  
 +03897 \*M3 00R  
 -00000 \*M3 00R

19:50+ 1.562E 3M3/H 00R  
 +04146 \*M3 00R  
 -00000 \*M3 00R

20:00+ 1.500E 3M3/H 00R  
 +04397 \*M3 00R  
 -00000 \*M3 00R

20:10+ 1.564E 3M3/H 00R  
 +04646 \*M3 00R  
 -00000 \*M3 00R

20:20+ 1.456E 3M3/H 00R  
 +04895 \*M3 00R  
 -00000 \*M3 00R

20:30+ 1.517E 3M3/H 00R  
 +05142 \*M3 00R  
 -00000 \*M3 00R

20:40+ 1.510E 3M3/H 00R  
 +05389 \*M3 00R  
 -00000 \*M3 00R

20:50+ 1.489E 3M3/H 00R  
 +05635 \*M3 00R  
 -00000 \*M3 00R

21:00+ 1.449E 3M3/H 00R  
 +05879 \*M3 00R  
 -00000 \*M3 00R

21:10+ 1.526E 3M3/H 00R  
 +06122 \*M3 00R  
 -00000 \*M3 00R

21:20+ 1.460E 3M3/H 00R  
 +06364 \*M3 00R  
 -00000 \*M3 00R

21:30+ 1.465E 3M3/H 00R  
 +06607 \*M3 00R  
 -00000 \*M3 00R

21:40+ 1.411E 3M3/H 00R  
 +06851 \*M3 00R  
 -00000 \*M3 00R

21:50+ 1.550E 3M3/H 00R  
 +07095 \*M3 00R  
 -00000 \*M3 00R

22:00+ 1.435E 3M3/H 00R  
 +07338 \*M3 00R  
 -00000 \*M3 00R

22:10+ 1.463E 3M3/H 00R  
 +07585 \*M3 00R  
 -00000 \*M3 00R

22:20+ 1.437E 3M3/H 00R  
 +07831 \*M3 00R  
 -00000 \*M3 00R

22:30+ 1.477E 3M3/H 00R  
 +08076 \*M3 00R  
 -00000 \*M3 00R

22:40+ 1.489E 3M3/H 00R  
 +08318 \*M3 00R  
 -00000 \*M3 00R

22:50+ 1.465E 3M3/H 00R  
 +08562 \*M3 00R  
 -00000 \*M3 00R

23:00+ 1.545E 3M3/H 00R  
 +08807 \*M3 00R  
 -00000 \*M3 00R

23:10+ 1.475E 3M3/H 00R  
 +09049 \*M3 00R  
 -00000 \*M3 00R

23:20+ 1.460E 3M3/H 00R  
 +09291 \*M3 00R  
 -00000 \*M3 00R

23:30+ 1.425E 3M3/H 00R  
 +09532 \*M3 00R  
 -00000 \*M3 00R

23:40+ 1.489E 3M3/H 00R  
 +09774 \*M3 00R  
 -00000 \*M3 00R

23:50+ 1.395E 3M3/H 00R  
 +00012 \*M3 00R  
 -00000 \*M3 00R

00:00+ 1.540E 3M3/H 00R  
 +00252 \*M3 00R  
 -00000 \*M3 00R

00:10+ 1.508E 3M3/H 00R  
 +00494 \*M3 00R  
 -00000 \*M3 00R

00:20+ 1.484E 3M3/H 00R  
 +00732 \*M3 00R  
 -00000 \*M3 00R

00:30+ 1.442E 3M3/H 00R  
 +00973 \*M3 00R  
 -00000 \*M3 00R

00:40+ 1.503E 3M3/H 00R  
 +01212 \*M3 00R  
 -00000 \*M3 00R

00:50+ 1.463E 3M3/H 00R  
 +01452 \*M3 00R  
 -00000 \*M3 00R

01:00+ 1.432E 3M3/H 00R  
 +01691 \*M3 00R  
 -00000 \*M3 00R

01:10+ 1.442E 3M3/H 00R  
+01930 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

01:20+ 1.559E 3M3/H 00R  
+02169 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

01:30+ 1.470E 3M3/H 00R  
+02406 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

01:40+ 1.416E 3M3/H 00R  
+02642 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

01:50+ 1.428E 3M3/H 00R  
+02879 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

02:00+ 1.395E 3M3/H 00R  
+03115 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

02:10+ 1.477E 3M3/H 00R  
+03354 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

02:20+ 1.366E 3M3/H 00R  
+03591 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

02:30+ 1.439E 3M3/H 00R  
+03828 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

02:40+ 1.425E 3M3/H 00R  
+04064 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

02:50+ 1.475E 3M3/H 00R  
+04300 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

03:00+ 1.463E 3M3/H 00R  
+04540 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

03:10+ 1.413E 3M3/H 00R  
+04777 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

03:20+ 1.463E 3M3/H 00R  
+05013 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

03:30+ 1.482E 3M3/H 00R  
+05249 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

03:40+ 1.369E 3M3/H 00R  
+05482 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

03:50+ 1.423E 3M3/H 00R  
+05718 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

04:00+ 1.531E 3M3/H 00R  
+05957 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

04:10+ 1.430E 3M3/H 00R  
+06195 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

04:20+ 1.484E 3M3/H 00R  
+06432 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

04:30+ 1.439E 3M3/H 00R  
+06671 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

04:40+ 1.425E 3M3/H 00R  
+06908 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

04:50+ 1.486E 3M3/H 00R  
+07147 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

05:00+ 1.371E 3M3/H 00R  
+07386 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

05:10+ 1.444E 3M3/H 00R  
+07621 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

05:20+ 1.482E 3M3/H 00R  
+07864 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

05:30+ 1.453E 3M3/H 00R  
+08110 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

05:40+ 1.519E 3M3/H 00R  
+08360 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

05:50+ 1.545E 3M3/H 00R  
+08621 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

06:00+ 1.588E 3M3/H 00R  
+08881 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

06:10+ 1.425E 3M3/H 00R  
+09128 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

06:20+ 1.317E 3M3/H 00R  
+09349 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

06:30+ 1.237E 3M3/H 00R  
+09558 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

06:40+ 1.192E 3M3/H 00R  
+09758 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

06:50+ 1.195E 3M3/H 00R  
+09953 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

07:00+ 1.197E 3M3/H 00R  
+00147 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

07:10+ 1.192E 3M3/H 00R  
+00340 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

07:20+ 1.211E 3M3/H 00R  
+00534 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

07:30+ 1.141E 3M3/H 00R  
+00728 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

07:40+ 1.171E 3M3/H 00R  
+00921 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

07:50+ 1.199E 3M3/H 00R  
+01114 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

08:00+ 1.162E 3M3/H 00R  
+01306 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

08:10+ 1.178E 3M3/H 00R  
+01497 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

08:20+ 1.246E 3M3/H 00R  
+01691 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

08:30+ 1.183E 3M3/H 00R  
+01883 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

08:40+ 1.129E 3M3/H 00R  
+02075 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

08:50+ 1.136E 3M3/H 00R  
+02266 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

09:00+ 1.124E 3M3/H 00R  
+02459 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

09:10+ 1.131E 3M3/H 00R  
+02648 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

09:20+ 1.138E 3M3/H 00R  
+02834 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

09:30+ 1.098E 3M3/H 00R  
+03022 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

09:48+ 1.093E 3M3/H 00I  
+03297 \*M3 00H  
-00000 \*M3 00H

09:50+ 1.131E 3M3/H 00I  
+03392 \*M3 00I  
-00000 \*M3 00I

09:51+ 1.077E 3M3/H 00R  
+03410 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

10:01+ 1.065E 3M3/H 00R  
+03599 \*M3 00I  
-00000 \*M3 00I

10:08+ 1.058E 3M3/H 00R  
+03730 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

10:15+ 1.115E 3M3/H 00R  
+03850 \*M3 00R  
-00000 \*M3 00R

10:18+ 1.159E 3M3/H 00G  
+03914 \*M3 00H  
-00000 \*M3 00H

10:20+ 1.157E 3M3/H 00R  
+03923 \*M3 00R  
00000 \*M3 00R

10:22+ 1.157E 3M3/H 00R  
+03923 \*M3 00R

DATA OF WATER PRESSURE (kg/cm<sup>2</sup>)

LOWER POINT

