
 INTERACTIVE REG2 VERSION UPDATED FEB 1976
 ERROR CORRECTIONS 01,02,03,04,05,06,07,08,09
 MODIFICATIONS 50,51,52,33,34,55,56,57,58

Handwritten:
 2000 Factor
 Table OK
 3/9/76

J1 EPM DR MADISON-MAYODAN FIS
 J2 10 YR NATURAL
 J3 CAN RIVER FACILITY OF MADISON-MAYODAN NC

J1	ICHECK	TINV	YINV	IDIR	STRT	METRIC	HVINS	D	WSEL	FG
	-1	2	-0	-0	-0.00000	-0.00	-0.0	-0	553.500	-0.000
J2	NPROF	IPLOT	PREVS	XSECV	XSECH	FN	ALLDC	IBN	CHNIM	ITRACE
	1.000	-0.000	-1.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
J3	2.000	201.000	0.000	38.000	43.000	1.000	3.000	10.000	26.000	5.000
J3	01.000	21.000	22.000	53.000	54.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
DI	4.000	3700.000	6200.000	7400.000	11000.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
NC	.120	.120	.150	.200	.400	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
ET	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	5.400	-0.000	-0.000	-0.000
X1	572085.000	27.000	201.000	350.000	22238.000	22238.000	22238.000	-0.000	-0.000	-0.000
GR	578.000	0.000	569.300	100.000	564.400	135.000	542.900	189.000	541.000	200.000
GR	523.500	215.000	522.700	250.000	522.700	250.000	522.000	270.000	522.800	290.000
NR	522.200	310.000	522.500	330.000	539.900	350.000	541.000	400.000	543.100	500.000
GR	539.300	600.000	533.300	700.000	540.600	800.000	547.800	900.000	548.700	1300.000
GR	544.200	1100.000	545.000	1200.000	546.700	1300.000	547.100	1400.000	548.000	1500.000
GR	551.600	1600.000	560.500	1700.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
NC	.150	.150	.160	.200	.400	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
DI	7.000	37200.000	60100.000	72500.000	100400.000	72500.000	72500.000	72500.000	-0.000	-0.000
X1	589019.000	321000	1400.000	1720.000	16934.000	16934.000	16934.000	-0.000	-0.000	-0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	608.500	0.000	599.200	100.000	597.900	200.000	620.500	300.000	616.000	400.000
GR	603.500	500.000	575.000	600.000	562.300	700.000	556.400	800.000	552.100	900.000
GR	591.000	1000.000	557.000	1100.000	549.500	1200.000	548.800	1300.000	549.900	1400.000
GR	585.300	1400.000	537.000	1400.000	532.000	1500.000	532.000	1520.000	531.700	1540.000
GR	580.400	1800.000	530.400	1600.000	530.400	1600.000	530.400	1620.000	530.400	1640.000
GR	580.600	2600.000	530.600	1800.000	530.600	1700.000	550.300	1720.000	575.900	1800.000
GR	584.100	3900.000	605.100	2000.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
X1	589069.000	42.000	1200.000	1800.000	567.000	50.000	50.000	-0.000	-0.000	-0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	571.000	578.200	-0.000
GR	608.500	0.000	599.200	100.000	597.900	200.000	620.500	300.000	616.000	400.000
GR	603.500	500.000	575.000	600.000	562.300	700.000	556.400	800.000	552.100	900.000
GR	591.000	1000.000	557.000	1100.000	549.500	1200.000	548.800	1300.000	549.900	1400.000
GR	585.300	1400.000	537.000	1400.000	532.000	1500.000	532.000	1520.000	531.700	1540.000
GR	580.400	1800.000	530.400	1600.000	530.400	1600.000	530.400	1620.000	530.400	1640.000
GR	580.600	2600.000	530.600	1800.000	530.600	1700.000	551.300	1720.000	575.900	1803.000
GR	584.100	3900.000	605.100	2000.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
NI	.030	.030	.030	.200	.400	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
X1	589070.000	48.000	1200.000	1803.000	1.000	3.000	1.000	-0.000	-0.000	-0.000
BT	0.000	0.000	563.000	571.000	600.000	573.900	571.000	800.000	572.200	571.000
BT	800.000	572.000	571.000	1000.000	572.400	571.000	1200.000	574.500	571.000	1803.000
BT	581.800	575.200	2000.000	582.400	576.200	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000

FINAL F.H.F. TABLE

0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000

X1 595299.000 12.000 0.000 1656.000 1.000 1.000 2.000 -0.000 -0.000 -0.000
NR 508.300 0.000 550.100 700.000 551.300 400.000 554.600 600.000 553.900 700.000
GR 534.800 740.000 533.100 780.000 533.900 800.000 556.800 866.000 553.800 900.000
GR 533.600 1000.000 590.500 1056.000 -0.000 -0.000 -0.000 -0.000 -0.000 -0.000

X1 595349.000 12.000 700.000 868.000 50.000 50.000 50.000 -0.000 -0.000 -0.000
GR 608.300 0.000 550.100 700.000 551.300 400.000 554.600 600.000 553.900 700.000
GR 534.800 740.000 533.100 780.000 533.900 800.000 556.800 866.000 553.800 900.000
GR 533.600 1000.000 590.500 1056.000 -0.000 -0.000 -0.000 -0.000 -0.000 -0.000
QT 7.000 2800.000 47800.000 58100.000 88800.000 58100.000 58100.000 58100.000 -0.000 -0.000
ET -0.000 -0.000 -0.000 -0.000 -0.000 -0.000 -0.000 -0.000 -0.000 -0.000

Y1 609724.000 29.000 336.000 536.000 14376.000 14376.000 14376.000 -0.000 -0.000 -0.000
GR 092.300 0.000 587.000 700.000 580.300 200.000 578.200 300.000 575.100 336.000
GR 548.300 385.000 547.800 396.000 542.800 416.000 544.800 436.000 542.800 456.000
GR 543.300 476.000 544.200 496.000 557.800 536.000 560.300 636.000 559.800 744.000
GR 562.200 800.000 564.000 1000.000 569.600 1300.000 574.700 1500.000 585.800 1700.000
GR 597.800 1950.000 -0.000 -0.000 -0.000 -0.000 -0.000 -0.000 -0.000 -0.000
GR 587.000 1700.000 587.000 1800.000 590.600 1900.000 592.900 1950.000 -0.000 -0.000

X1 609774.000 21.000 336.000 744.000 50.000 50.000 50.000 -0.000 -0.000 -0.000
NR 10.000 -0.000 575.000 70.000 -0.000 -0.000 -0.000 575.100 575.000 -0.000
GR 545.300 385.000 547.800 396.000 542.800 416.000 544.800 436.000 542.800 456.000
GR 543.300 476.000 544.200 496.000 557.800 536.000 560.300 636.000 559.800 744.000
GR 562.200 800.000 564.000 1000.000 569.600 1300.000 574.700 1500.000 585.800 1700.000
GR 597.800 1950.000 -0.000 -0.000 -0.000 -0.000 -0.000 -0.000 -0.000 -0.000
GR 587.000 1700.000 587.000 1800.000 590.600 1900.000 592.900 1950.000 -0.000 -0.000

X1 609775.000 29.000 336.000 744.000 1.000 1.000 1.000 -0.000 -0.000 -0.000
RT 0.000 0.000 591.000 573.100 336.000 576.900 573.100 744.000 576.400 573.000
RT 576.100 577.000 578.000 1200.000 576.300 573.000 1500.000 576.800 573.000 1500.000
GR 521.100 0.000 576.500 385.000 540.300 385.000 576.500 385.000 576.500 385.000
GR 545.300 385.000 547.800 396.000 542.800 416.000 544.800 436.000 542.800 456.000
GR 543.300 476.000 544.200 496.000 557.800 536.000 560.300 636.000 559.800 744.000
GR 562.200 800.000 564.000 1000.000 569.600 1300.000 574.700 1500.000 585.800 1700.000
GR 597.800 1950.000 -0.000 -0.000 -0.000 -0.000 -0.000 -0.000 -0.000 -0.000
GR 587.000 1700.000 587.000 1800.000 590.600 1900.000 592.900 1950.000 -0.000 -0.000
GR 548.300 385.000 547.800 396.000 542.800 416.000 544.800 436.000 542.800 456.000
GR 543.300 476.000 544.200 496.000 557.800 536.000 560.300 636.000 559.800 744.000
GR 562.200 800.000 564.000 1000.000 569.600 1300.000 574.700 1500.000 585.800 1700.000
GR 597.800 1950.000 -0.000 -0.000 -0.000 -0.000 -0.000 -0.000 -0.000 -0.000

Y1 609777.000 0.000 0.000 1.000 26.000 26.000 26.000 -0.000 -0.000 -0.000
Y2 0.000 0.000 -0.000 -0.000 -0.000 -0.000 1.000 -0.000 -0.000 -0.000
C 1.500 0.100 0.000 0.000 0.000 -0.000 -0.000 -0.000 -0.000 -0.000

Y1 609778.000 21.000 336.000 744.000 1.000 1.000 1.000 -0.000 -0.000 -0.000
NR 10.000 -0.000 -0.000 -0.000 -0.000 -0.000 -0.000 576.500 576.400 -0.000
GR 545.300 385.000 547.800 396.000 542.800 416.000 544.800 436.000 542.800 456.000
GR 543.300 476.000 544.200 496.000 557.800 536.000 560.300 636.000 559.800 744.000
GR 562.200 800.000 564.000 1000.000 569.600 1300.000 574.700 1500.000 585.800 1700.000
GR 597.800 1950.000 -0.000 -0.000 -0.000 -0.000 -0.000 -0.000 -0.000 -0.000

Y1 609822.000 21.000 336.000 536.000 50.000 50.000 50.000 -0.000 -0.000 -0.000
GR 597.300 0.000 580.000 1000.000 580.300 200.000 578.200 300.000 575.100 336.000
GR 548.300 385.000 547.800 396.000 542.800 416.000 544.800 436.000 542.800 456.000
GR 543.300 476.000 544.200 496.000 557.800 536.000 560.300 636.000 559.800 744.000
GR 562.200 800.000 564.000 1000.000 569.600 1300.000 574.700 1500.000 585.800 1700.000
GR 597.800 1950.000 -0.000 -0.000 -0.000 -0.000 -0.000 -0.000 -0.000 -0.000
QT 7.000 2600.000 43500.000 53500.000 81000.000 53500.000 53360.000 53300.000 -0.000 -0.000
ET -0.000 -0.000 -0.000 -0.000 -0.000 -0.000 10.400 -0.000 -0.000 -0.000

X1	646642.000	28.000	900.000	1100.000	36740.000	36740.000	36740.000	-0.000	-0.000	-0.000
GR	628.600	0.000	628.700	100.000	613.300	200.000	606.600	300.000	605.200	400.000
GR	599.100	500.000	597.000	600.000	589.000	700.000	583.000	800.000	583.100	900.000
GR	577.600	925.000	573.400	940.000	568.600	960.000	564.600	980.000	569.600	1000.000
GR	565.600	1020.000	564.100	1040.000	567.600	1060.000	564.600	1080.000	568.600	1090.000
GR	579.100	1100.000	580.200	1100.000	581.400	1140.000	583.200	1190.000	583.800	1160.000
GR	595.500	1700.000	600.000	1800.000	600.100	1900.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
X1	646643.000	24.000	800.000	1198.000	50.000	50.000	50.000	-0.000	-0.000	-0.000
X3	10.000	0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	595.300	595.300	-0.000
GR	628.600	0.000	600.600	300.000	605.200	400.000	599.100	500.000	597.600	600.000
GR	589.600	700.000	585.000	800.000	583.100	900.000	571.600	940.000	564.600	980.000
GR	569.600	1000.000	565.600	1020.000	566.100	1040.000	567.600	1060.000	566.600	1080.000
GR	560.600	1090.000	574.100	1100.000	579.700	1198.000	580.200	1300.000	583.200	1500.000
GR	583.800	1600.000	599.000	1700.000	600.000	1800.000	600.100	1900.000	-0.000	-0.000
NC	.030	.030	.030	.200	.400	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
X1	646643.000	50.000	800.000	1198.000	1.000	1.000	1.000	-0.000	-0.000	-0.000
BT	24.000	0.000	628.700	595.300	400.000	601.600	595.300	300.000	598.700	595.300
BT	600.000	598.000	598.300	700.000	597.400	695.300	800.000	597.500	595.300	1198.000
BT	597.500	599.300	1300.000	896.000	595.300	1400.000	599.100	599.100	1500.000	594.200
BT	594.200	1600.000	594.200	594.900	1700.000	597.500	595.300	1800.000	602.500	595.300
BT	1900.000	608.000	794.300	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
GR	628.700	0.000	601.600	400.000	598.700	300.000	598.000	400.000	597.400	700.000
GR	507.500	800.000	583.000	800.000	583.000	849.000	597.500	849.000	597.500	851.000
GR	583.000	851.000	584.100	898.000	597.500	898.000	597.500	900.000	583.100	900.000
GR	570.500	949.000	597.500	949.000	597.500	951.000	570.500	951.000	564.600	980.000
GR	550.600	998.000	597.500	998.000	597.500	1000.000	569.600	1000.000	565.600	1020.000
GR	586.100	1040.000	567.000	1040.000	597.500	1048.000	597.500	1050.000	567.000	1050.000
GR	557.600	1060.000	560.000	1080.000	560.000	1090.000	570.100	1098.000	597.500	1098.000
GR	597.500	1100.000	570.100	1100.000	570.500	1149.000	597.500	1149.000	597.500	1151.000
GR	570.500	1151.000	579.700	1198.000	597.500	1194.000	596.800	1300.000	595.100	1400.000
GR	574.200	1500.000	597.500	1500.000	597.500	1700.000	602.500	1800.000	608.000	1900.000
X1	646677.000	0.000	0.000	0.000	34.000	34.000	34.000	-0.000	-0.000	-0.000
X2	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	1.000	-0.000	-0.000	-0.000
EJ	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	12.000	-0.000	-0.000	-0.000

D:\DATA\INVENTORY\WOOD\BIBLIOTHECA\...

 INTERACTIVE MHC2 VERSION UPDATED FEB 1976
 ERROR CORRECTIONS 01,02,03,04,05,06,07,08,09
 MODIFICATIONS 50,51,52,53,54,55,56,57,58

T1 EPH BK MADISON-MAYORAN FIS
 T2 50 YR NATURAL
 T3 DATA INPUT FACILITY OF MADISON-MAYORAN NC

J2 CHECK INQ VIV IDIF STRT METRIC NVIAS 0 WSEL EQ
 -0.000000 -0.000000 -0.000000 -0.000000 -0.000000 -0.000000 -0.000000 -0.000000

J2 PROF PLOT CURVE XSECV XSECH CM ALLDC TRN CHNIM ITRACE
 2.000 -0.000 -0.000 -0.000 -0.000 -0.000 -0.000 -0.000 -0.000 -0.000 -0.000

*PROF

CCNV=	DEPTH	CVSEL	CRKWS	WHEEL	EQ	HV	HC	LOSS	BANK	ELPV
TIME	CLOR	ACH	OROB	ALOR	ACH	AROB	VOL	TWA	LEFT	RIGHT
SLOPE	XLDBI	XLC	XLORR	ITRIAL	INR	ICONT	CGRAR	TOPWID	ENDST	
572095.00	35.80	557.80	0.00	557.80	558.19	.39	0.00	0.00	541.00	
62000.	0.00	33197.	28143.	483.	4970.	16938.	0.	0.	539.90	
1.000037	22230.	22238.	22239.	0	0	1	0.00	1520.42	1671.26	

CCNV=	DEPTH	CVSEL	CRKWS	WHEEL	EQ	HV	HC	LOSS	BANK	ELPV
TIME	CLOR	ACH	OROB	ALOR	ACH	AROB	VOL	TWA	LEFT	RIGHT
SLOPE	XLDBI	XLC	XLORR	ITRIAL	INR	ICONT	CGRAR	TOPWID	ENDST	
569039.00	35.32	565.72	0.00	0.00	566.02	.30	7.81	.02	549.90	
60100.	0.00	60300.	277.	9624.	10030.	371.	8245.	508.	550.30	
1.14	0.00	4.84	.75	.150	.060	.150	.060	530.40	674.70	
1.000090	16934.	16934.	16934.	2	0	1	0.00	1093.47	1768.17	

OVERPAK AREA ASSUMED NON-EFFECTIVE, ELREA= 571.00 ELREA= 578.20

CCNV=	DEPTH	CVSEL	CRKWS	WHEEL	EQ	HV	HC	LOSS	BANK	ELPV
TIME	CLOR	ACH	OROB	ALOR	ACH	AROB	VOL	TWA	LEFT	RIGHT
SLOPE	XLDBI	XLC	XLORR	ITRIAL	INR	ICONT	CGRAR	TOPWID	ENDST	
569069.00	35.34	565.74	0.00	0.00	566.04	.30	.02	.00	549.50	
60100.	0.	60300.	0.	0.	13721.	0.	8264.	509.	575.90	
1.14	0.00	4.56	0.00	.030	.030	.030	.060	530.40	1200.00	
1.000061	50.	50.	50.	0	0	1	0.00	570.05	1770.05	

CCNV= 1.200 CCNV= 1.400

3245 DIVIDED FLOW

NORMAL BRIDGE, MIN ELREA= 572.00 MAX ELREA= 578.20

CCNV=	DEPTH	CVSEL	CRKWS	WHEEL	EQ	HV	HC	LOSS	BANK	ELPV
TIME	CLOR	ACH	OROB	ALOR	ACH	AROB	VOL	TWA	LEFT	RIGHT
SLOPE	XLDBI	XLC	XLORR	ITRIAL	INR	ICONT	CGRAR	TOPWID	ENDST	
569070.00	35.33	565.73	0.00	0.00	566.05	.32	.00	.01	574.50	
60100.	0.	60100.	0.	0.	13174.	0.	8264.	509.	581.80	
1.14	0.00	4.56	0.00	.030	.030	.030	.060	530.40	1200.00	

 INTERACTIVE REG2 VERSION UPDATED FEB 1976
 ERROR CORRECTIONS 01,02,03,04,05,06,07,08,09
 MODIFICATIONS 50,51,52,53,54,55,56,57,58

T1 FPM BR NATISON-MAYODAN FIS
 T2 100 YR NATURAL
 T3 TAN POWER FACILITY OF NATISON-MAYODAN CO

J1 CHECK INQ XINV IDIR STPT METRIC NVINS 0 WSBL FO
 -10. 4. 20. -6. -0.000000 -0.00 -0.00 -0. 560.300 -0.000
 J2 HPROF IFCU1 PRVS XSECV XSPCH FM ALLOC THW CHATH LTRACE
 3.000 -0.000 -1.000 -0.000 -0.000 -0.000 -0.000 -0.000 -0.000 -0.000

CPROF
 CCHV= .200 CCHV= .400
 SECKO DBPTH WPSFL CRKKS XSELE EO HV NL OLOSS BANK ELEV
 0 DLOB QCH DRDB ALCP ACH ARDB VOL TWA LEFT/RIGHT
 TIME VLOB YCH VRDB XNL XNGH XNR HTN ELMIN SSTA
 SLOPE XLOB XCR XLDBR XLTAL TCC TCONT CORAN TOPWID ENDST
 57205.00 34.40 560.30 0.00 560.30 560.69 .39 0.00 0.00 541.00
 75000. 487. 36001. 36432. 614. 5345. 20278. 0. 0. 539.90
 0.00 1.40 6.85 1.00 .120 .950 .120 0.000 522.00 144.84
 .000018 22238. 22238. 22238. 0 0 1 0.00 1555.16 1700.00

CCHV= .200 CCHV= .400
 58919.00 37.84 560.20 0.00 560.58 .34 7.88 .01 549.90
 72500. 12100. 26863. 427. 11774. 10830. 203. 9534. 520. 550.30
 1.07 3.33 5.25 .85 .150 .060 .150 .060 530.40 656.05
 .000422 36934. 16934. 16934. 2 1 1 0.00 1120.00 1776.04

OVERBANK AREA ASSUMED NON-EFFECTIVE ELEV= 571.00 LLRBA= 578.20

58969.00 37.85 560.25 0.00 560.61 .35 .02 .01 549.50
 72500. 0. 22500. 0. 0. 15164. 0. 9536. 521. 579.90
 1.07 0.00 4.78 0.00 .150 .060 .150 .060 530.40 1200.00
 .000091 50. 50. 50. 0 0 1 0.00 578.22 1778.22

CCHV= .200 CCHV= .400

3265 DIVIDED FLOW

NORMAL BRIDGE PRD= 0 MIN ELTHB= 572.00 MAX ELLOC= 578.20

58970.00 37.33 560.25 0.00 560.62 .39 7.00 0.01 574.50
 72500. 0. 72500. 0. 0. 14550. 0. 9556. 521. 581.80
 1.32 0.00 4.98 0.00 .030 .030 .030 .060 530.40 1200.00

 INTERACTIVE HEC2 VERSION UPDATED FEB 1976
 ERROR CORRECTIONS: 01,02,03,04,05,06,07,08,09
 MODIFICATIONS: 50,51,52,53,54,55,56,57,58

T1 FPM BR MADISON-HAYWOOD FIS
 T2 500 YR NATURAL
 T3 DAY RIVER VICINITY OF MADISON-HAYWOOD NC

J1 I-CHECK IWD MINV IDIR STPT METRIC HVINS Q WSFL FO
 -10. 5. -0. -0. -0.000000 -0.00 -0.0 -0. 566.300 -0.000
 J2 NPROP I PLOT PREVS XSECV XSECH FN ALLDC IRW CHNIM ITRACE
 15.000 -0.000 -1.000 -0.000 -0.000 -0.000 -0.000 -0.000 -0.000 -0.000

PROF
 CCHV= .200 GENV= .400
 3280 CROSS SECTION 572.00 EXTENDED 0.00 FEET

SECD	DEPTH	WSFL	CRWS	WSFL	EG	HV	HL	LOSS	BANK ELEV
Q	QLOB	QCH	QROB	ALOP	ACH	AROB	VOL	TWA	LEFT/RIGHT
TIME	VLOB	VCH	VROB	XNL	XNCH	XNR	WTN	ECHN	SSTA
SLOPE	XLOB	XCH	XROB	ITRNL	TOC	ICONT	CORAR	TOPWID	FHDST
572085.00	44.30	566.30	0.00	566.30	566.71	.41	0.00	0.00	541.00
110000.	1697.	56898.	51415.	996.	6245.	28378.	0.	0.	529.90
0.00	1.69	7.51	7.16	.120	.050	.120	0.000	522.00	171.43
.000001	22238.	22238.	22238.	0	0	1	0.00	1578.57	1700.00

CCHV= .200 GENV= .400

589019.00	44.10	574.50	0.00	574.50	574.75	.45	8.22	.01	549.90
108400.	27673.	79723.	1704.	16282.	12842.	915.	12762.	537.	550.30
.94	1.70	5.21	1.10	.750	.060	.150	.060	530.40	600.62
.000071	16934.	16934.	16934.	2	0	1	0.00	1186.01	1795.63

OVERRANS AREA ASSUMED NON-EFFECTIVE, ELLEV= 571.00 AREA= 578.20

589069.00	44.29	574.69	0.00	574.69	575.00	.31	.02	.03	549.50
108400.	16933.	91497.	0.	11345.	18956.	0.	12747.	539.	575.90
.94	1.49	4.63	0.00	.150	.060	.150	.060	530.49	600.21
.000089	30.	50.	50.	2	0	1	1.00	1299.86	1799.08

CCHV= .200 GENV= .400

3245 DIVIDED FLOW

NORMAL BRIDGE, NRD= 8 MIN ELTRD= 572.00 MAX FLLC= 578.20

 INTERACTIVE MEC2 VERSION UPDATED FEB 1976
 ERROR CORRECTIONS 01,02,03,04,05,06,07,08,09
 MODIFICATIONS 50,51,52,53,54,55,56,57,58

*Final
 Flapway Table*

T1 FPM OF MADISON-MAYODAN FIS
 T2 100 YR NATURAL
 T3 DAN RIVER ACTIVITY OF MADISON-MAYODAN NC

J1	ICHECK	INC	NIW	IDIR	STRT	METRIC	HVINS	Q	WSFL	FD
	-1	4	0	-0	-0.000000	-0.00	-0.0	-0	560.300	-0.000
J2	MPROF	TPLQT	PRFVS	XSECV	XSECH	FN	ALDCC	TWR	CHNP	ITRACE
	1.000	-0.000	-1.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
X3	-1.000	200.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
X4	-1.000	-1.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
QT	4.000	-0.000	-0.000	74000.000	-0.000	74000.000	74000.000	74000.000	-0.000	-0.000
NC	.120	.120	.050	.200	.400	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
ET	70.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	5.400	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
X1	572085.000	27.000	200.000	350.000	22238.000	22238.000	22238.000	-0.000	-0.000	-0.000
GR	584.100	1900.000	605.100	2000.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
QT	7.000	30700.000	50500.000	61600.000	93700.000	61600.000	61600.000	61600.000	-0.000	-0.000
X1	595221.000	19.000	700.000	868.000	6069.000	6069.000	6069.000	-0.000	-0.000	-0.000
X3	10.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
GR	607.500	0.000	500.000	100.000	559.100	200.000	555.000	300.000	551.300	400.000
GR	552.700	500.000	554.600	600.000	553.900	700.000	544.700	714.000	544.600	720.000
GR	534.000	740.000	533.900	760.000	533.100	780.000	533.900	800.000	547.800	838.000
GR	556.800	080.000	553.000	900.000	553.600	1000.000	590.500	1036.000	-0.000	-0.000
X1	595271.000	12.000	0.000	1056.000	50.000	50.000	50.000	-0.000	-0.000	-0.000
GR	508.300	0.000	550.300	200.000	551.300	400.000	554.600	600.000	553.900	700.000
GR	534.800	740.000	533.900	780.000	533.900	800.000	556.800	868.000	553.800	900.000
GR	553.600	1000.000	500.500	1056.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
NC	.030	.030	.030	.200	.400	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
X1	595272.000	51.000	0.000	1056.000	1.000	1.000	1.000	-0.000	-0.000	-0.000
RT	6.000	0.000	607.900	600.000	155.000	605.200	601.900	156.000	605.200	583.300
RT	1716.000	590.900	570.500	1017.000	590.900	587.900	1056.000	590.500	587.400	-0.000
GR	607.900	0.000	595.100	45.000	607.000	45.000	607.000	48.000	595.100	48.000
GR	560.000	100.000	605.000	100.000	600.000	103.000	580.000	103.000	569.000	155.000
GR	605.200	156.000	605.200	158.000	569.000	158.000	559.100	200.000	555.000	297.000
GR	602.900	297.000	602.900	300.000	555.000	300.000	551.300	400.000	551.700	429.000
GR	700.800	429.000	600.800	432.000	551.700	432.000	554.000	566.000	598.500	566.000
GR	590.500	569.000	554.000	569.000	554.000	600.000	553.900	697.000	596.400	697.000
GR	596.400	700.000	553.900	700.000	534.800	740.000	533.100	780.000	533.900	800.000
GR	542.500	820.000	594.000	820.000	594.500	820.000	542.500	820.000	556.800	868.000
GR	553.800	900.000	553.700	976.000	591.600	976.000	591.600	979.000	553.700	970.000
GR	553.600	1000.000	565.000	1016.000	591.000	1017.000	591.000	1019.000	565.000	1019.000
GR	590.500	1056.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
Y1	595298.000	0.000	0.000	0.000	26.000	26.000	26.000	-0.000	-0.000	-0.000

FINAL F/W TABLE

10,000 10,000 10,000 10,000 10,000 10,000 10,000 10,000 10,000 10,000

X1	646522.000	26.000	700.000	1100.000	36740.000	36740.000	36740.000	-0.000	-0.000	-0.000
GR	628.600	0.000	628.700	100.000	613.300	200.000	606.600	300.000	605.200	400.000
GR	599.100	500.000	597.600	600.000	589.000	700.000	583.000	800.000	583.100	900.000
GR	577.600	925.000	571.600	940.000	568.600	960.000	564.600	980.000	569.600	1000.000
GR	555.690	1020.000	566.100	1040.000	567.600	1060.000	566.600	1080.000	568.600	1090.000
GR	579.100	1100.000	580.200	1300.000	581.800	1400.000	583.200	1500.000	583.600	1600.000
GR	595.500	1700.000	600.000	1800.000	608.100	1900.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000

X1	646442.700	26.000	600.000	1198.000	50.000	50.000	50.000	-0.000	-0.000	-0.000
X2	10.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	595.300	595.300	-0.000
GR	628.600	0.000	600.000	300.000	605.200	400.000	599.100	500.000	597.600	600.000
GR	589.000	700.000	583.000	800.000	583.100	900.000	571.600	940.000	564.600	980.000
GR	569.500	1000.000	565.600	1020.000	566.100	1040.000	567.600	1060.000	566.600	1080.000
GR	588.000	1090.000	579.100	1100.000	579.700	1198.000	580.200	1300.000	583.200	1500.000
GR	583.800	1600.000	595.500	1700.000	600.000	1800.000	606.100	1900.000	-0.000	-0.000
GR	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	646643.000	50.000	800.000	1198.000	1.000	1.000	1.000	-0.000	-0.000	-0.000
BT	14.000	0.000	628.700	595.300	400.000	601.600	595.300	500.000	598.700	595.300
BT	600.000	598.000	595.300	700.000	597.500	595.300	800.000	597.500	595.300	1198.000
BT	597.500	595.300	300.000	596.800	595.300	1400.000	595.100	595.100	1500.000	594.200
BT	594.200	1600.000	595.900	594.900	1700.000	597.500	595.300	1800.000	602.500	595.300
BT	1900.000	800.000	595.300	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
GR	628.700	0.000	601.600	400.000	598.700	500.000	598.000	600.000	597.400	700.000
GR	597.500	800.000	583.000	800.000	583.000	849.000	597.500	849.000	597.500	851.000
GR	583.000	851.000	583.100	898.000	597.500	898.000	597.500	900.000	583.100	900.000
GR	570.500	949.000	597.500	949.000	597.500	951.000	570.500	951.000	564.600	980.000
GR	569.000	998.000	597.500	998.000	597.500	1000.000	569.600	1000.000	565.000	1020.000
GR	566.100	1040.000	567.000	1040.000	597.500	1040.000	597.500	1050.000	567.000	1050.000
GR	567.600	1060.000	566.600	1060.000	568.600	1090.000	579.100	1098.000	597.500	1098.000
GR	597.500	1100.000	579.100	1100.000	579.500	1149.000	597.500	1149.000	597.500	1151.000
GR	579.500	1500.000	579.700	1198.000	597.500	1198.000	596.600	1300.000	595.100	1400.000
GR	594.270	1600.000	594.900	1600.000	597.500	1700.000	602.500	1800.000	608.000	1900.000

X1	646777.000	0.000	0.000	0.000	34.000	34.000	34.000	-0.000	-0.000	-0.000
X2	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	1.000	-0.000	-0.000	-0.000
EJ	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000

COMPTON SYSTEMS © 1987

 INTERACTIVE HRC2 VERSION UPDATED FEB 1976
 ERROR CORRECTIONS 01,02,03,04,05,06,07,08,09
 MODIFICATIONS 50,51,52,53,54,55,56,57,58

T1 GEN BE MADISON-MAYODAN FIS
 T2 METHOD=4 (1.0 FT INCREASE)
 T3 DAM FIVER VICINITY OF MADISON-MAYODAN NC

J1	CHECK	INC	MINV	IDIR	STRT	METRIC	HVINS	0	WSEL	FO
	-10	6	-0	-3	-0.000000	-0.00	-0.0	-0	561.300	-0.000
J2	MPROF	IP-CT	REFVS	YSECV	YSECH	FN	ALLDC	16W	CHNIM	ITRACE
	15.000	-0.000	-1.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000

MPROF 2

CHV= .200 CEHV= .400
 *SECNO 572085.000
 2800 NAT 01= 32617.36 WSEL= 560.30 ENC 01= 32617.36 WSEL= 560.80 RATIO= .0000
 NAT 01= 33800. RATIOS LOG,CH,ROB= .0122 .4686 .4992 WSEL= 560.80
 3250 CROSS SECTION 572085.00 EXTENDED 1.00 FEET

SECNO	DEPTH	CXSEC	CRKTS	WSECK	FG	HV	HL	QLOSS	BANK FLEV
	CFOR	CHK	GRCP	ALDR	ACH	AROP	VOL	TVA	LEFT/RIGHT
TIME	VLGB	VCH	VROR	YNL	XNCH	XNR	WTN	ELMIN	SSTA
SLOPE	YLOS	XLCH	XLOBR	ITRIAL	IDC	ICONT	CURAR	TOPWID	ENDST

3470 ENCROACHMENT STATIONS= 280.0 1501.3 TYPE= 4 TARGET= .037
 572085.00 39.30 561.30 0.00 560.30 561.60 .34 0.00 0.00 541.00
 11.25

CHV= .200 CEHV= .400
 *SECNO 589019.000
 2800 NAT 01= 35204.09 WSEL= 568.24 ENC 01= 35204.09 WSEL= 568.74 RATIO= .0000
 NAT 01= 36378. RATIOS LOG,CH,ROB= .2140 .7799 .0062 WSEL= 568.74

3470 ENCROACHMENT STATIONS= 178.5 1720.0 TYPE= 4 TARGET= .030
 589019.00 38.82 569.22 0.00 568.24 569.55 .33 0.00 0.00 549.90

*SECNO 589009.000
 2800 NAT 01= 32726.02 WSEL= 568.25 ENC 01= 33692.56 WSEL= 568.75 RATIO= -.0295
 NAT 01= 33693. RATIOS LOG,CH,ROB= 0.0000 1.0000 0.0000 WSEL= 568.75

3470 ENCROACHMENT STATIONS= 1280.0 1003.0 TYPE= 4 TARGET= 0.000

OVERBANK AREA ASSUMED NON-EFFECTIVE, ELREA= 578.00 ELREA= 578.20
 589069.00 38.85 569.25 0.00 568.25 569.58 .33 .02 .00 549.50

CHV= .200 CEHV= .400
 *SECNO 589070.000

5381

0.275
 1.55
 R 12.26

0.1500
 RL 912
 E 160

0.1500
 0.200
 E 300

C:\PROGRAMS\HRC2\HRC2.PRT

FLOODWAY DATA, DAN RIVER VICINITY OF MA
 PROFILE NO. 2

1

STATION	WIDTH (FT)	FLOODWAY SECTION AREA	MEAN VELOCITY	WATER SURFACE ELEVATION		
				WITH FLOODWAY	WITHOUT FLOODWAY	DIFFERENCE
572085.000	1300	25454.	2.9	561.3	560.3	1.0
589019.000	871	21530.	3.4	569.2	568.2	1.0
589069.000	581	15741.	4.6	569.2	568.3	1.0
589070.000	558	15105.	4.8	569.2	568.2	1.0
589101.000	558	15110.	4.8	569.2	568.2	1.0
589102.000	582	15758.	4.6	569.3	568.3	1.0
589152.000	805	21835.	3.3	569.3	568.4	1.0
595221.000	766	17107.	3.6	573.4	572.5	.9
595271.000	890	18653.	3.3	573.7	572.8	.9
595272.000	675	17911.	3.4	573.7	572.8	.9
595298.000	676	17913.	3.4	573.7	572.8	.9
595299.000	890	18655.	3.3	573.8	572.9	.9
595349.000	768	17280.	3.6	573.6	572.8	.9
609724.000	974	22391.	2.6	583.7	582.9	.8
609774.000	947	22032.	2.6	583.8	583.0	.8
609775.000	1066	14771.	3.0	583.7	582.9	.8
609801.000	1066	14777.	3.0	583.7	582.9	.8
609802.000	947	22112.	2.6	583.8	583.0	.8
609852.000	978	22540.	2.6	583.8	583.0	.8
646592.000	855	19906.	2.3	602.3	601.3	1.0
646642.000	831	19619.	2.7	602.4	601.4	1.0
646643.000	823	12264.	4.3	602.3	601.3	1.0
646677.000	824	12277.	4.3	602.4	601.4	1.0

CONTINUED ON REVERSE SIDE OF SHEET