THIS RUN EXECUTED 4 APR 79 15:05

HECZ RELEASE DATED NOV 76 UPDATED AUG 77 ERROR CORR - 01,02

MODIFICATION - 50.51.52.53

CREEK LHARLES

THE	D. L. D. S. L.	CUCCUTER	74 144	07	45 50 69
Ints	RUM	EXECUTED	31 1100	N.3	15 .58 . 27

		- 01,02,03 N - 50,51,		55 *****	*******							
T1	NORTH	CAROLINA F	LDDD INSU	RANCE	STUDIES							
		S CREEK										
T 3	10-YE/	AR FLOOD										
11	TCHECK	TNO	NINU	TOTA	STRT	METRIC	HVINS	Q	WSEL	FQ		
•	A CHE CK				3111	TE TRACE	11.100					
	-0.	2 •	-0.4	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	e250	-0•		
15	NERDE	BPLCT	PRFVS	XSECV		FN	ALLDC	IBW	CHNIM	ITRACE		
	-0.	-0 ·	-1.000	-0 e	-8.	-0.	-1.000	-0.	-0.	-6 e		
J3	VARIABLE I	CODES FOR S	UMMARY PR	INTOUT								
	150.000	201 • 000	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0 +	-0•	-0.		
Jł6	IHLEQ	ICOPY							,			
	1.000	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0 -	-0-	-0.		
NC	•20ü	•200		E 0	e100	e300	-0.	-0.	-0		-6.	-0-
Q T		174,000				800.000	460-000	-0.			-0.	-0.
EΤ		-0.			-0.	-0.	10-470	-0.	-0		-0.	-0.
X1	1 01 00	16.000			548.000	-0.	-0.				-0.	-0.
GR	5.980	-0.				8 • 600		3.80			300	430.
GR	700	436.000		A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	459+000	-6.100		-4.50			700	500
GR	3.206	517.000			548 -000	8 • 6 0 0				• D 0 0	2.100	948.
GR		1570.600			-0.	-0.	-0.		-0	2	-0.	-0.
•	0.000	1370000										
NC	-0.	-0.	-0.		. 300	•500	-0.	-0.	-0		-0.	-0.
X1	1,200	-0 e	-0.		-0.	100.000	100.000	100.00		•	-0.	-0.
х3	10,000	-0.	0.		-00	-0.	-0 e	-0.	11	•000	11.000	-0•
SB	1.050	1.600	28	00	-0.	20.000	4.000	1169.00	D 4	≈ 5.10	-6.100	-6.
X1	1.300	-0.			-0.	36.000	36.000	36.000	0 +0		-0 •.	-i,
X2	-0.	-0.			7.900	2.100	-0.	-0 ·		0	-0.	-0.
x 3	10.000	-0.	THE RESERVE OF THE PARTY OF THE PARTY.		-0.	-0.	-0.	-0.		• 7 48	2.100	-0.
BE	7,000	-0.	5.9		5.900	200.000	3.700			• 6 9 u	14.000	8.
9 T	474-080	14.200			548.000	14.000		748.00		CONTRACTOR STATE OF THE SAME O	3.100	948.
BT	2.100	2-100			-0.	-0.	-0.				-0	-0.

X1	1.450	-0-	-0.	-0.	59.000	50.000	50.000	-0.	-0.	-0.0
N'C	-0.	-0.	-0.	e100	+300	-0.	-0.	-0.	-0.	-0•
X1	2.100	12.000	387.000	446.030	1250.800	850.000	1100.D00	-0.	-0.	-0.
GR	5+400	-0.	3,400	200.000	3.760	387.000	-1.000	399.000	-3 -5 60	4 (2-5 00
GR	-3.700	413.000	-3.700	423-000	-3.500	431-000	0.	436-500	3.800	446.000
GR	4,580	635.010	6.230	835.000	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.
NC	-0.e	-0.	+015	- 300	•500	-0.	-0.	-9.	-0.	-0.
X1	2+200	24.000	400.000	435.080	100.000	100.000	100.000	-0.	-0.	-0.
X 3	10.000	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	2.800	2.900	-0.
GR	5 • 4 0 0	-0.	3 * 400	200.000	500	400.000	-2 -6 0 0	401.000	-3.500	4 62 -5 00
GR	-2.600	404-000	500	405.000	- +500	410.000	-2.800	411.000	-3.700	412.500
GR'	-2.800	414.000	500	415.000	500	420.000	-2.800	421.000	-3.700	422-500
GR	-2.800	424.000	500	425.000	500	430.000	-2.600	431.000	-3.500	432-500
GR	-2+600	434.000	-6500	435.000	4.500	635.000	6.200	835.000	-0.	-0.
SB	1.250	1.600	2.800	-0.	26.400	15.000	78.500	0880	-3.500	-3.5 00
X1	2.300	-0.	-0.	-0.	65-000	65.000	65.000	-8.	-0.	-0.
X2	-8.	-0.	1.900	1.500	3.700	-0.	-0 e	-0.	-0.	-0-
X3	10.000	-0	-0-	-0.	-0.	-0.	-0.	3.700	3.700	-0.
ВТ	24.000	-0.	5.400	5.400	200.000	3.400	3 - 4 00	400.000	3.700	5 00
BT	401-000	3.700	1.300	402.500	3.300	1.900	464.000	3.700	1.300	
BI	3.700	500	410.000	3-700	500	411.000	3.700	.900		4 05 •0 00
BT	1.500	414.000	3.700	•900	415.000	3.700	500	420-000	412-500	3 - 7 60
BT	421.000	3.700	•400	422.500	3.700	1.300	424.000	3.700	3.700	5 00
BT	3.700	500	430 + 550	3 . 700	500	431.000	3.700		•400	425.000
E.L	*490	434+003	3-700	1,300				•406	432.500	3.700
BT	835.000	6.200	6,200	-0.	435 + 0 = 0	3.700	0.	635.000	4 • 5 00	4.500
	2234000	6.200	63200		-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.
X1	2.400	12.000	387.000	446.000	50.000	50.000	50.000	-0.	-0.	-3.
GR	5.400	-0.	3.400	200-000	3 -700	387.000	-1.000	399.000	-3.500	4 02 -5 00
GR	-3.700	413-000	-3.700	423.000	-3.508	431.000	0.	436.500	34800	446.000
GR	4.500	.635-000	6.200	835.000	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.
NÓ	-0.	-0.	.050	-103	*300	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.
X1	31.100	12.000	400.000	475.000	850.000	850.000	850.000	-0.	-0.	-0.
GR	5.900	-0.	5-500	100.000	4.300	300.000	2.100	400.000	7.10	410-000
GR	-3-300	420.000	700	470-000	2.500	475.000	5.300	575.000	5.600	665.000
GR	6.600	775-000	6.900	875-000	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.
No	-0.	-0.	-0.	•300	◆ 500	-0.	-0•	-0.	-0-	-0.
X1	31.200	12.000	490-000	419-000	100.000	100.000	100.000	-0.	-0.	
X3	10.000	-0.	-0.	-00	70 e	-0.	-0-	3.500	2.480	-)•
GR	5.600	-0.	4.960	200.000	4.100	390,000	-4.400			-0.
GR	-4-300	409.500	-1.800	419.000	4.500	419.000	3.900	489.000	-3.600	4 60 -0 00
GR	3.000	819-600	6.600	2010.000	-0.			440.000	2 • 4 00	619.000
	3.555	01000	C-0000	CATHORAR	7 U •	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.

SB	1.050	1.600	2.800	-0.	15 0000	2.500	104+000	•370	-4-200	-4-4 00
X1	31.300	-0.	-0.	-0.	38.000	38.000	38.000	-0.	-0.	-0.
X3	-0.	-0 e	1.000	2.900	2*400	-0.	-0.	-0.	-0.	-0-
13	10.000	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	4.100	2.400	-0.
BT	5,000	-0.	5+600	-0.	200.000	4.900	-0.	400.000	4.4 00	-0•
ат	619.000	2 - 4 0 0	-0 e	819.000	3.000	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.
X1	3.200	13.000	400 -000	442.600	60 et 00	60.000	60.000	-0.	-0.	-0.
X3	10.000	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	4.900	4.000	-8.
GR	5.800	-0.	5.800	200.000	5.000	380.000	5.400	400.000	•700	4 00 .0 00
GR	800	410.000	-3-100	421.300	800	434-600	-300	442.600	5.400	442.600
GR	4 # 9 0 0	462-600	5 +800	5420600	6.000	842.600	√ -0 .	-0.	-0.	-0•
53	1,056	1.600	2.000	-0.	18.000	1.250	174.000	2.000	-3.100	-3.000
X1	3.300	-0e	-0.	-0.	37.000	37.00v	37.000	-0.	-0.	-6.
X2	-0.	-9.	1.000	3 - 100	4.900	-0.	-0.	-0 e	-0.	-0.
X 3	10,000	-0.	THE RESIDENCE OF THE PARTY OF T	-de	-0.	-0.	-0 "	5.000	4.9.00	-0-
8	6+006	-0.	5.840	-0.	380.000	5.00	-0.	400.000	5.400	-0 •
BI	442,600	4-980	-15	642.600	5.800	-06	842.600	6.000	-0.	-0.
X 1	3 - 4 0 0	-0.	-0.	-0.	50.000	50.000	50.000	-0.	-0.	/-0•
NC	-0-	-0.	-0.	•160	300	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.
X1	4 a 0 0 0	12.000	280+000	670.000	2650+000	3200.000	3100eU00	-0.	-0.	-0.
GR	8.000	-0.	7.600	100.000	7.900	200.000	2 - 1 0 0	280.000	1.700	465.000
. GR	1.500	472.000	2 = 0 0 0	485.000	1.700	584.000	2.400	670.000	2,700	680-000
GR	9.410	7:83.000	9+500	830.000	-0 n	-0 e	-0.	-0.	-0.	-0.
X1	41-190	14-000	178.000	200+000	1100.000		900.000	-0.	-0.	-00
GR	9.500	-0.	6.000	8 4 4 0 0	4.750	20.000	3.406	65.000	2.100	100.000
GR	2.100	130-000	1,800	178 - 000	-1.800	187.000	1.800	200.000	1.400	390-000
53	5.700	440-006		490.000	8.400		8.500	520.000	-8.	-0.
0.4	5.160	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	enuue .	470 6000	0.400	500.000	0.500	520.000	-"•	-0.
NC	-0.	-0.	.010	e300.	•500	-6.	-0+	-0.	-0.	-0.
X1	41.200	12.000		-08-000	100,000		100.000	-0.	-0.	-0.
X3	10.000	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	8.100	8.100	-0.
GR	9.600	-1-	9.700	100.000	9.900	200.000	9.600	300.000	9.600	3 92 • 0 00
GR	-2-400	392.000	-2.408	488.800	9,600	408-000	9.800	500.000	9.800	600.000
GR	10-100	700.000	10.000	800+000	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.
58	1.250	1 = 5 = 0	2.800	-0.	18.300	2.300	135.000	0.	-1.900	-1.900
X1	41.300	-0 e	-0.	-10	50.000	50.000	50.000	-0.	-0.	-0.
x 2	-0.	-0.	1.000	6.500	P +600	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.
X3	10.000	-0.	-0.	-0.		-0.	-0.	9.600	9.600	-0.
вг	8.000	-0.	9.600	-0.	100.000	9.700	-0.	200.000	9,900	-0.
8.1	400.000	9.600	-0.	. 500.000	9.800	-0.	600.000	9.800	-0.	700.000
BT	10-100	-0.	200.000	:0.600	-9.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.

,										
X1	41.400	-0 e	-0.	-0.	50.000	50.000	50.000	-0.	-0.	-0.
NC		-0.	*050	*********	•300	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.
QT.	5-000	126+000	257.000	357.000	592.000	337.000	-0.	-0.	-0.	-0.
X1	5.100	14.000	3490,000	3516.000	1290.000	1390.000	1290.000	-0.	-0.	-0.
GR	9.000	-0.	7.700	3090.000	7.700	3290+000	7.000	3460.000	7.800	3496.000
GR	2.400	3490.000	1.500	3499.000	900	3507.000	1.500	3516.000	7.700	35 16 • 0 00
GR	6.500	3550.000	7,400	3716+000	7.600	3916+000	9.800	4708 + 000	-0.	-0•
NC	-0.	-0.	-0.	3 00 6300	•500	-0.	-0.	-0.	-0-	-0.
X1	5.200	-0.	-0.	-0.	100.000	100.000	100.000	-0.	-0.	-0.
x 3	10.000	-0.	-0.	-04	-0.	-0•	-0.	6.500	6.300	-0.
SB	1.050	1.600	2.800	-0.	12.000	5.000	93.000	1.090	-1.000	-1.000
X1	5.300	-0 e	-0.	-6.	9.000	9.000	9.000	-6•	-0.	-0.
X2	-0.0	-0.	1.000	6.000	6.500	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.
X3	10.000	-0 e	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	7.000	6.500	-0.
ar	4.100		7.700	-0.	400.000	7.800	-0.	460.000	6.500	-0.
BT	826-000	7+600	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.
X1	5,400	-0.	-0.	-6.	50.000	50.000	50.000	-0.	-0.	-0.
NC	-6.	-0 -	-0+	•100	e300	-0.	-0.	-0.	-0.	-0•
XI	6.100	10.000	3590,000	3620-007	800.000	520.000	660.000	-9.	-0.	-8.
G C	9.800	-0.	6,600	3435+000	3,300	3535.000	2.000	3590.000	•6 00	36 05 • 0 00
GR	2.000	3620+000	3.300	3705.000	6.600	3805.000	7.090	4305.000	9.800	55 (5.000
NC	-0.	-0.	-0.	•300	e500	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.
X1	6.200	15.000	3598 - 200	3602.000	100.000	100.000	100.000	-0.	-0.	-0.
X3	10.000	'-0 e	-00	-0 a	-0.	-0.	-0e	6.500	6.500	-0.
GR	9.800	-0-	8.190	3200.010	7.500	3400.000	7.200	3598 • 0 00	3.700	3598.000
33	2.790	3598.400	1.900	3599.000	1.700	3600+000	1.900	3601.000	2.700	36 01 - 6 00
GR	3.700	3602 + 600	7.200	3602.000	7.900	3800.000	7.700	4000-000	9.800	55 00 •0 00
SB	1.050	1.600	2.800	-0.	3 -400	•250	12.600	0.	1.790	1.7 00
X1	6.300	-0+	-0.	-0.	32.000	32.000	32.000	-0.	-0.	-0.
×2	-0.	-0.	1.0000	5.700	7.200	-0.	-0•	-0•	-0.	-0 e
X3	10.000	-0.	-0.	-0.	-0.	-û•	-0.	7.200	7.200	-0.
BT	11.000	3200.000	8-100	8.100	3400.000	7e500	7.500	3598.000	7.208	3 • 7 00
BT	3598 + 400	7 - 200	44700	3599 * 000	.7.200	5e500	36 00 • 0 10	7.200	5.700	36 01 . 0 00
BI	7.200	5.500	3601.600	7.236	4.700	3602.000	7.209	3.700	38.00.000	7.909
81	7.900	4008.000	7.700	7.700	-0.	-0.	-0-	-0.	-0.	-0-
X1	6+450	10.000	3590+000	3620.000	50.000	50-000	50.000	-0.	-0.	-0.
GR	9 6 8 0 0	-0.	6.600	3435.000	3 . 300	3535.000	2.000	3590.000	•600	36 05 • 0 00
GR	2.000	3620.000	3.300	3705.000	6.600	3805.000	7.000	4305.000	9.800	55 05 • 0 00
EJ	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0•	-0•	-0•	-0.

THIS RUN EXECUTED 31 JAN 83 15 58 28

HEC2 RELEASE DATED NOV 75 UPDATED MARC 1982 ERROR CORR - 01.02.03;44.05 MODIFICATION - 50,51,52,53,54,55 ****************************

NORTH CAROLINA FLOOD INSURANCE STUDIES

T2 CHARLES CREEK

T3 50-YEAR FLOOD

J1 ICHECK IN3 NINV IDIR STRT METRIC HVINS WSEL -0. 3 . -06 -10 . -0 .. -0. -0e -0. .250 -0. J2 NPROF **IPLOT** PRFVS XSECV XSECH FN ALLDC IBW CHNIM ITRACE 2.000 -0. -1 -000 -0. -0. -1.000 -0. -3 .

THIS RUN EXECUTED 31 JAN 83 15.58.28

************* HEC2 RELEASE DATED NOV 76 UPDATED MARC 1982 ERROR CORR - 01,02,03,04,05 MODIFICATION - 50,51,52,53,54,55 *****************

NORTH CAROLINA FLOOD INSURANCE STUDIES

T2 CHARLES CREEK T3

100-YEAR FLOOD

UT TCHECK IND NINV IDER STRT METRIC HVINS Q WSEL FQ -0--84 -0- -0--6. .250 -0. J2 NPROF IPLOT PREVS XSECV XSECH FN ALLDC IBW CHNIM ITR ACE 3.300 -0. -1.000v -Uo -0o -8. -1.000 -0. -0. . -9 e

.

.

THIS RUN EXECUTED 31 JAN 83 15 .58 . 29

-0.

******************************* HEC2 RELEASE DATED NOV 76 UPDATED MARC 1982 ERROR CORR - 01.02.03.04.05 MODIFICATION - 50.51.52.53.54.55 ****************************

T1 NORTH CAROLINA FLOOD INSURANCE STUDIES

T2 CHARLES CREEK T3 508-YEAR FLOOD

J1 ICHECK INQ NINV IDIR STRT METRIC HVINS Q WSEL -0.0 5. -0. -0. .001800 -0. -0. e250 J2 NPROF IPLOT PREVS XSECV XSECH IBW CHNIM FN ALLDC ITRACE -0. -0. -0. 15.000 -0. -1.000

-1.000

THIS RUN EXECUTED 31 JAN 83 15 58 29

**************** HEC2 RELEASE DATED NOV 75 LPBATED MARC 1982 EXROR CORR - 01,02,03,44,05

MODIFICATION - 50,51,52,53,54,55

NOTE- ASTERISK (+) AT LEFT OF CROSS-SECTION NUMBER INDICATES MESSAGE IN SUMMARY OF ERRORS LIST The state of the s

10-YEAR FLOOD

SUMMARY PRINTLUT TABLE 150

SECNO	XLCH	ELTRO	ELLC	ELMIN	0	CWSEL	CRIWS	EG	10K+S	VCH	AREA	•01K
1.100	0.	0.	0.	-6.10	174.00	*25	-4.08	*26	1.20	.70	249.27	158 .85
1.100	0.	0.	D e	-6 -10	353.00	• 25	-3:38	•28	4.94	1 .42	249.27	158 .85
1.100	0.	0.	0.	-6 aln	450.00	·25	-3.03	430	8+39	1.85	249.27	158 . 85
1.100	7.0	0.	6.0	-6-10	800-00	*55	-2.22	•78	18.17	2.84	282.08	187 - 67
1.200	100.00	0.	0.	-6:10	174.00	1.026	-4.08	127	1.19	.70	250.21	159 . 66
1.200	100.00	0.	0.0	-6010	353.00	-30	-3e38	-33	4.74	1.39	253.15	162 - 19
1.200	100.00	0.	0.	-6.18	460.00	e33	-3 -0 3	e38	7.81	1.80	255 .87	164 -55
1.200	100-00	. 0.	0.0	-6 e10	800.00	€34	-2.20	e95	15 , 77	2 • 6 9	297.34	201 • 47
1.300	36.00	2.10	7.90	-6.10	174.00	•26	٠.	•27	1.19	•70	250.26	159 • 70
1.300	36.00	2 - 10	7.90	-6.10	353+00	e30	0.	•33	4 = 73	1.39	253.37	162 . 38
1.300	36.00	2.10	7.90	-6 -10	460.00	e34	0.	•39	7.78	1.79	256.28	164 • 90
1.300	36.00	2.10	7.90	-6.10	800.00	e85	0.	e97	15.59	2 *68	298960	202 •62
1 • 400	50.00	0.	0.	-6.10	174.00	•27	-4.08	•28	1.18	•69	250.73	160 • 10
1.400	50.00	0.	0	-5 e10	353.00	33	-3+38	•36	4 . 63	1 . 38	255 . 24	164 .00
1.400	50.00	Ü.	0.	-6 e 10	460.00	.38	-3.04	.43	7.53	1 .77	259.37	167 .59
1.400	50.00	Um	0.	-6-10	800.00	e94	-2-21	1 - 0 4	14.68	2 • 62	305.31	208 • 78
2.100	1100400	0.	0.	-3.70	174.01		-2.60	•54	3.52	1.21	143.70	92.80
2.100	1100.00	0.	0.	-3.70	353000	1.07	-1.99	1 -14	9.38	2 - 10	167.96	115 . 28
2.100	1100400	û.a	0.	-3 + 70	460.90	1.43	-1.69	1.53	12 . 2 2	2 - 49	184.79	131 .57
2.100	1100+60	0.	0.	-3.70	800.00	2.63	86	2.80	16 + 93	3 . 26	245.37	194 - 41
2.200	100.00	0.6	0.	-3 e7 °	174.00	•52	-1.34	•60	2 . 89	2.28	76+26	102.40
2.200	100.00	6.	Û.	-3.07	353.00	1.07	16	1.28	5.62	3.70	95.48	148.93
2.200	100.00	0.	0.	-3.70	468.80	1.42	•06	1.71	5.35	4 . 26	107.90	182 - 61
2.200	100.00	. 0.	0.	-3.70	800.00	2,59	2.55	3.04	5 6 6 0	5 = 38	148.64	311 - 41
2.300	65.00	3.70	1.50	-3.70	174.00	_e 77	0.	•83	2.01	2.05	85.04	122.79
2.300	65.00	3 470	1 = 50	-3.70	353 e 0 £	1.89	0.	2.02	2 . 33	2 -84	124.30	231 - 15
2.300	65.00	3 . 7.0	1.50	-3.70	460.00	2 * 59	0.	2.74	2.18	3.09	148.74	311 -76
2.300	65.00	3.70	1.50	-3.70	800.00	3.84	0.	3.98	1.84	3.38	1056-75	589 . 78
STATE OF THE STATE												

SECNO	X L CH	ELTRO	ELUC .	ELMIN	Q	CMSEL	CRIWS	EG	1 (K*S	VCH	AREA	•01K
2.400	50400	0.	0.	-3.70	174 e0f	e83	-2 -5 0	. 85	•25	1 :11	157.44	351 • 25
2.400	50.00	0.	0.	-3.70	353.00	2.00	-1.99	2.04	• 44	1.66	212.70	532 . 52
2.400	50.00	0.	. 0.	-3-70	460.00	2.72	-1.69	2 . 77	.48	1.84	249.92	664 . 53
2 • 4 0 0	50 • 00	0.	0	-3.10	800.00	3.90	86	4.00	•74	2 • 51	397.72	931 •58
31.106	850.00	0.	0.	-2 e30	174 - 00	»96	-1.61	€98	2.73	. 94	184.93	105 • 38
31.100	850.00	C a	0.	-3.30	353.00	2.19	-1.06	2 - 21	3 • 47	1.30	272.74	189 • 58
31.100	850.00	0.0	0.	-3 a 3 0	460.00	2 +90	79	2,93	3.26	1.41	343.52	254 .94
31.000	850.00	0.e	0.	-3.30	800.00	4 - 16	-+24	4 • 21	4.03	1 .85	565.50	398 • 68
31.200	100.00	0.	0.	-4.30	174 e 0 0	.99	-2 •1 8	1 :06	10.06	2 .04	85 • 21	54 .87
31.208	100.00	0.e	() a	-4-30	353 a 0 0	2.20	-1.31	2 . 37	20.84	3 . 26	108.42	77.33
31.200	100.00	D	0.	-4 -30	460.00	2.90	88	3 = 11	24 - 60	3.70	180.84	92.75
31.200	100.00	0.	0.6	-4,30	800.00	4-20	•28	4 • 35	21 e 2 0	3 * 68	8 79 • 21	173 • 75
31-300	38=00	2.40	2.90	-4.30	174.00	1.00	0.0	1.07	3.94	2.03	85.55	55 • 19
31.300	38.00	2,40	2.90	-4,30	353.00	2.29	0.0	2 - 45	19.96	3 - 21	110.09	79 . 91
31.390	38400	2.40	2,90	-4.30	460.00	2.90	0.	3 - 11	24 - 8 0	3.72	177,62	92.38
31.300	38400	2 - 45	2 • 9.0	-4.30	800.00	4 = 20	0•	4 • 35	21.19	3 = 68	9 79 • 5 9	173 • 79
3.200	60.00	0.	0.	-3+10	174.00	1 - 09	80	1 -14	12.90	1.80	96 •8 9	48 • 45
3.200	60.00	0.0	0.	-3-10	353.00	2 49	04	2.57	11 = 67	2.26	156.42	103 .35
3.200	60.00	0.	0.	-3-10	460.00	3-14	•28	3 - 24	11 -87	2 - 49	184.42	133 - 53
3 • 200	60.00	0.	0.0	-3 e10	800.00	4 = 30	1 • 0 4	4.48	17.36	3.42	2 33 • 6 2	191.99
3-300	37.00	4.90	3.10	-5.10	174.00	1.09	0.	1.14	12.84	1 . 79	97.02	48 • 55
3.300	37.00	4.90	3.10	-3-10	353.00	2-49	0.	2 .57	11.62	2 - 25	156.60	103 -54
3.300	37.00	4.90	3.10	-3-10	460.00	3 - 22	0.	3 - 32	11.21	2 - 45	187.85	137 .39
3+300	37.00	4.90	3 e 1 B	-3 -10	800.00	4 = 5 5	0.	4 • 8 2	14.27	3 + 21	249.19	211.75
3.400	50.00	0.	Υ.	-3×10	174.90	1.16	80	1.20	11.75	1.74	99.76	50.76
3 +400	50.00	0.0	Üe	-3-10	353.00	2=55	- = 0.4	2 = 63	11 0 0 7	2 - 22	159.08	106 .11
3 - 400	50.00	0.	8.	-3.10	460.00	3 - 28	•28	3 . 37	10.77	2 42	190.31	140 -17
3-400	50.00	0.	0.0	-3 e1 b	800.00	4 = 74	1.01	4.90	13.71	3.17	252.55	216 • 09
4.000	3100.00	0.	D.	1.69	174.00	2 + 3 0	2.07	2.81	3.30	•50	350.99	95 • 74
4.000	3100,00		0.0	1.60	353.00	3.56	2.19	3.57	1.74	•55	658.90	267 . 79
4.000	3100.00	0.	0.	1.60	460.00	4.06	2.25	4.06	1,22	.55	864.96	415 463
4.000	3100.00	0.	0	1 *60	800.00	5.35	2+41	5 • 36	•76	•59	1421.37	917 .46
41.100	900.00	0.	0.	-1 •8 D	174.n0	3 - 20	1.07	3.22	5.03	1.53	375.13	70.88
41.100	900.00	0.	9.	-1 e80	353.00	3.90	2.21	3.94	9.07	2 - 14	580-37	117.22
41 -100	900.00	0.	0.	-1.80	460.00	4 - 34	2.44	4.38	9.10	2,30	722013	152 - 47
41 +1 00	900.00	0 e	Uo	-1 +80	800.00	5+56	2.94	5 • 6 6	8.35	2 • 60	1163.56	276 .83
41.200	100.00	ű.	. 0 m	-2.40	174.00	3 - 19	86	3.24	•35	1.95	89.38	293.75
41.200	100.00	0.	0.	-2 -40	353.00	3.84	•07	4 = 04	1.06	3.53	99.89	342 .62
41.200	190.00	0.0	0.	-2.40	460.00	4.24	•55	4.53	1.52	4.33	106.28	372.98
41.200	100.00	0.		-2.40	800.00	5.30	1.86	5.95	3 - 09	6 . 49	123-17	455 - 31
	1					0.00		3.03	3.07	0 849	123011	455 631

0	SECNO	XLCH	ELTRD	EULC	ELMIN	0	CMSEL	CRIWS	EG	1 5K+S	VCH	AREA	•01K
	41.300	50.00	9.60	6.50	-2.40	174.00	3,20	0.e	3 • 26	•35	1 .94	89.61	294 .82
	41.300	50400	9.60	6.50	-2+40	353.00	3 . 9 0	0.	4 . 1 0	1.003	3.50	100.88	347.30
C	41.300	50.00	9.60	6.50	-2.40	460.00	4 9 3 5	. 0.	4 . 63	1:46	4 + 26	107.97	391 - 09
	41.300	50.00	9.60	6.50	-2.4)	800.00	5 + 53	0.	6 . 23	2.76	5 + 23	128.45	481.58
0					4.								
	41.400	50600	0.	9 .	-2.40	174 + 0.0	3 * 2 0	86	3 • 26	•35	1 *94	89 • 6 4	294 • 95
	41.400	50.00	G e	0.	-2 :40	353.00	3.91	•06	4.10	1.03	3.50	100.96	347 • 69
O	41.400	50.00	0+	8.0	-2 -40	460.00	4 = 36	•54	4 . 6 4	1 • 45	4 = 26	108.09	381 • 66
	41 • 40 0	50.00	94	ű e	-2-40	800-00	5 * 64	1,85	6 • 25	2,75	6 • 22	128.69	462 + 75
0	5.100	1290600	0.	0.	-+90	126.00	3 . 32	1.48	3.86	8.97	1 +65	76.54	42.06
	5 - 1 0 0	1290400	0.	0 .	90	257.00	4 + 97	2.30	5 • 06	13.66	2 *41	106.55	69.53
	5.100	1290400	0.	0	90	337.00	5.51	2.58	5.73	15 - 21	2.73	123.29	86 • 42
0	5 - 100	1290.00	0.	0.	- *90	592.00	7 a 0 6	3.37	7.27	21 + 14	3 e 6 5	195.27	128 .75
	5+200	100.00	0.	0.	90	126.00	3 . 91	1.49	3.95	8 - 1 4	1.59	79 • 0 2	44 • 17
	5.200	100.00	Üe	0.	90	257.00	5-11	2.29	5 -19	12.39	2 = 33	110.08	73.01
0	5.200	100.00	ű.	0.	90	337.00	5.77	2.58	5.88	13 - 84	2 • 65	127.28	90 • 59
	5 • 2 3 0	100.00	ü.	0.	- 990	592.00	7.29	3.37	7.647	18.59	3.47	244.68	137.30
	3.200	100600				372840	100,	3401		10437	· · · ·	2 11000	201.000
91	5.300	9400	6+50	6.00	90	126.00	3.93	0.	3.97	7.99	1.59	79.49	44 - 58
	5.300	9.00	6.50	6.00	90	257.00	5 - 14	0.	5 - 23	12 . 06	2 - 31	111-07	74 -00
	5.300	9,00	6.50	6.00	- #90	337.00	5.31	0.	5.92	13.45	2 .62	128.52	91.90
9	5+300	9.00	6,50	6.00	- *90	592.00	7 ≈ 2 9	0.	7.47	18 0 6 0	3 - 47	244.37	137 . 26
	5.400	50.00	0.6	0.0	90	126,00	3.97	1.48	4 = 01	7.67	1.56	80.54	45.48
C	5.400	50.00	0.0	0.	90	257 + 00	5 * 21	2.29	5 - 29	11 + 56	2 • 28	112.66	75 • 58
	5,400	50.00	0.	0.	90	337.00	5.38	2.58	5.99	12.91	2.59	130 - 29	93 • 78
	5.400	50.80	0.	0.	90	592.00	7 . 39	3.37	7.57	17.56	3 = 40	272.34	141.29
0	3.700		7.0			3,2000	, , , ,	300,			3,10	212004	
	6.100	660.00	9.	0.0	•60	126 + 00	4 - 25	2.12	4.26	2.61	•98	340.08	78 - 01
	6.100	660.00	0.	0.0	*60	257.00	5 + 53	2.65	5 +54	2.28	1 - 17	678.27	170 .30
0	6 4100	560.00	9.	9 a	960	337.00	6+21	2.91	6.23	2.03	1.22	981.13	236 a55
	6 + 1 > 0	660.00	Ü+	0.	+60	592.00	7 e 7 4	3.53	7 674	1.35	1.19	2740.12	509.652
0 .	6.200	100.00	0.	0 e	1.70	126.00	5 . 35	5.35	6.93	799.27	10.09	12.49	4 • 46
	6,200	100.00	0.	0.	1 = 70	257.00	7.98	7.98	8 - 14	128.53	4 - 28	332.39	22.67
	6.200	100.00	0.	9.0	1.75	337.63	8.06	8.06	8 . 22	149 86	5.32	414.83	27.53
0	6.200	100.00	0.	ű s	1.70	592 - 100	8.19	8.19	8 - 41	251.38	6.99	567.49	37.34
0 .	6.300	32.00	7.20	5.70	1.70	126.00	6 6 5 4	0.	7 • 37	367-89	7.31	17.24	6 • 57
	8.300	32+06	7 - 20	5.70	1.70	257 +0.0	8 * 0 0	0.	8 • 14	113.15	4 . 5 9	358.49	24 • 16
	6.300	32.00	7.20	5.70	1.70	337.00	8 • 69	0.	8 - 22	129.76	4.97	447.78	29 • 58
0	6.300	32-00	7.20	5.70	1.70	592 - 00	8 . 25	0.	8 • 41	201.23	6 29	6 35 e 5 3	41.73
	6.400	50.00	0.	0.0	*6D	126 00	7 - 52	2.12	7 .62	.07	.27	2475.72	475 .64
	6.400	50200	ű.	0.	o60	257.00	8 e 1 8	2 • 6 5	8 . 18	•15	.41	3960.49	670 . 97
U	6+400	50.00	Ú.	.0.	*60	337.00	8 . 27	2.90	8 • 27	.23	•52	4222-18	706 . 75
	6.400	50.00	0.	0.	*69	592.00	8 . 46	3.51	8 .47	•55	.82	4881.05	798 .66

10-YEAR FLJOD

0

SUMMARY PRINTOUT TABLE 153

SECNO	0	CWSEL	DIFWSR	DIFWSX	DIFKWS	TOPWID	XLCH	
1.100	174600	.25	0.		S.	78 •17	0 e	
1.100	353.00	.25	0.	0.	Q.	. 78 - 17	0.	
1.100	466.00	•25	0 a	0.4	0.	78 .17	0.	
1.100	800.00	*66	. 41	0.	e41	82.92	0.	
1.200	174400	•26	0.	•61	0.	78.31	100.00	
1.200	353.00	e30	»Ú4	• 05	0.	78.74	100.00	
1.200	460.00	•33	.03	•08	C .	79 - 14	100.00	
1.200	800.00	e84	-51	+19	0.	85.04	100.00	
1.300	174.00	e 26	lio.	•00	0.	78+31	36.00	
1.300	353.00	e 3 0	m 04	.00	0.	78e77	36.00	
1.300	460.00	•34	.04	•00	6.	79 . 20	36.00	
1.300	800.00	€85	e51	e 01	0.	85 * 22	36.00	0.00
1.400	174400	•27	0.	e 0 1	0.	78 - 38	50.00	
1.400	353.00	• 33	406		0.	79.05	50.00	
1.405	460.00	e38	•05	e04	0.	79.66	50.00	
1.409	800.00	•9.4	- 56	•08	0.	86 = 13	50.00	
2.100	174.00	•52	0.	+25	0 -	42.55	1100.00	
2.100	353.00	1.07	- 55	74	G o	45.44	1100.00	
2.100	460600	1.43	436	1.05	0.0	47.28	11/0-00	
2.100	800.00	2 - 63	1 - 2 0	1.70	0.	53 = 36	11 80.00	
2.200	174.00	•52	0.	.00		35.00	1.00.00	
2.200	353.00	1.07	•55	00	0.	35.00	109:00	
2.200	460.00	1.42	.35	01	0.	35.00	100.00	
2.200	800400	2.59	1.15	05	0.	35.00	100.00	
2.300	174600	*77	0.	•25	. 0.	35.00	65.00	
2.300	353.00	1.89	1.12	682	0.	35.00	65.00	
2=300	460.00	2.59	•70	1 * 17	. 0.	35.00	65.00	
2.300	800.00	3 + 34	1.25	1.25	0.0	452 655	65.00	
2.400	174400	.83	0.	•06	u.	44.26	50.00	
2-400	353.00	2.00	1.17	.11	0.	50.17	50.00	
2.400	460600	2.72	•72	•13	0.	53.79	50.00	
2.470	800-00	3 +90	1.19	«07	0.	324 - 58	50.00	
31-100	174600	,96	0.	•13	0.	68+54	850.00	
31:170	353400	2.19	1,22	.18	0.	78.44	850.00	
31-100	460.00	2.50	.71	•18	0.	125.73	85u • 00	
31-100	800.00	4.16	1.25	•25	0.	227.59	854-00	

0

0

0

0

0)

0

0

M)

0

Q)

						THE REAL PROPERTY OF THE PARTY.		
	SECNO	9	CWSEL	DIFWSP	DIFWSX	DIFKWS	TOPWID .	XLCH
	31.200	174.00	. 99	0.	.03	0.	19-00	190.00
	31.200	353.00	2.20	1.21	-02	0.	19:00	100.00
	31.200	460.00	2 . 90	.78	•00	0 .	250 e 18	100.00
	31-200	800.00	4.20	1.30	-05	0.	835.50	1 80 • 0 0
	314284							
	31.300	174.00	1:00	0.0	+61	p.	19∉00	38.00
	31.300	353.00	2.29	1 • 29	•69	0.	19.00	38.00
	31.300	460.00	2.90	*61	- *00	0.	244.28	38.00
	31+300	800.00	4.20	1.30	•00	0.	835.30	38.00
	3.200	174.00	1.09	Da	•09	0.	42.60	60.00
	3 . 200	353600	2.49	1.40	•19	. 0.	42.50	60.00
	3.200	460.00	3 - 14	e65	.24	0.	42.50	60.00
	3.200	330.00	4.30	1.16	.09	0.	42 + 50	60.00
	3.300	174.00	1.09	0.	30.	0.	42.50	37.00
	3 • 3 0 0	353.00	2.49	1,40	•00	0.	. 42+50	37.00
	3 - 300	460.00	3.22	973	.08	0.	42.50	37.00
	3.300	800.00	4.66	1.44	•37	0.	42.50	37.00
	3.000		7.00					
	3 - 400	174600	1.16	0.	•06	0.	42.60	50.00
	3.400	353.00	2 . 55	1.39	.06	0.	42 + 50	50.00
	3 -400	450.00	3 - 28	973	e06	0.	42.50	50.00
	3.400	300400	4.74	1.45	•08	ů•	42.60	50.00
	4.000	174.00	2.80	0.	1.65	0.	400.26	31 00 . 00
	4.000	353.00	3.56	•75	1.01	0.	411.76	3100-00
	4.000	460.00	4 + 05	•50	.78	0.	419-27	31 00.00
	4.000	800.00	5 • 35	1.29	-61	0.	438 . 94	3100.00
			3.20	0.	-39	8.	271.06	900.00
	41-100	174.00		•70	*34	0.	309.78	900.00
	41-100	353.00	3.90	44	*29	0.	334.58	903100
	41.100	460.00 B00.00	4 • 34 5 • 56	1.22	•21	0.	384-40	900.00
	41.100	204.00	3.55	1.656	•=+		36 46 40	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
	41.200	174.00	3,19	0.4	81	0.	16.00	100.00
	41+200	353-00-	3.84	•66	06	0.	16,00	100.00
	41.290.	460.00	4.24	a40	- +10	0.	16.00	100.000
	41.200	800.00	5 e 3 û	1:06	- •26	0.	16.00	100.00
	41.300	174400	3-20	0.	.91	0.	16.00	50.00
	41.300	353.00	3.90	•70	.06	0.	16.00	50.00
	41.300	460.00	4 - 35	.44	911	0.	16.00	50.00
	41.300	800.00	5.63	1.28	633	0.	16.00	50.00
0000	41 400	174.00	3.20	0.	•00		16:00	50.00
	41.400	353.00	3.91	•71	⇒01	0.	16+00	50.00
	41.400	460.00	4 . 36	•45	e01	0.	16:00	50.00
	41.400	800.00	5 * 64	1.29	+02	0.	16.00	50.00

/ .! _ .

.

.

SECNO	C	CWSEL	DIFWSP	DIFWSX	DIFKWS	TOPWID	XLCH	
5-100	126.00	3 -82	0.	e62	0.	26.00	1290.00	
5.100	257.00	4.97	1.15	1.06	0.	26.00	1290.00	
5.100	337.00	5.61	a64	1.26	0.	26.00	1290.00	
5.100	592.00	7.06	1.45	1+42	0.	163-45	1290.00	
5.200	126.00	3.91	0.0	*09	0.	26.00	100.00	
5.200	257.00	5.11	1.19	•14	0.	26.00	100.00	
5 200	337.00	5.77	•65	•15	0.	. 26 * 00	100.00	
5.200	592.00	7 . 29	1.52	e23	Ű e	. 274 +69	160.00	
5.300	126.00	3.493	0.	a02	0 o	26.00	9.00	
5.300	257.00	5.14	1.21	e 0 4	U e	26.00	9.00	
5.300	337.00	5.81	•67	•05	0.	26.00	9.00	
5,300	592.00	7.29	1.47	- 400	0.	274e13	9.00	
5.400	126.00	3.97	0.0	e04	0.	26.00	50.00	
5.400	257.00	5 - 21	1.24	•06	0.	26.00	50.00	
5.400	337.00	5.88	¥68	●07	0.	26.00	50.00	
5.400	592.00	7.39	1.51	»10	0.	320 -52	50.00	
6 • 1 0 0	126.00	4 . 25	0 e	*28	0.	227-64	660.00	
6.100	257.09	5.53	1.27	•32	00	304.65	660.00	
6.100	337-00	6.21	e58	.33	0.	346 = 16	660.00	
6.100	592.00	7,074	1.52	s34	0.	2405 e53	660.00	
6 • 2 0 0	126.00	5 . 35	0.0	1 = 10	0.	4 = 00	100.00	
6.200	257.00	7.98	2,62	2.45	0.	956.84	100.00	
6.200	337.00	8-06	.08	1.85	3.	1043-20	1:0.00	
6 • 200	. 592.00	8 - 19	•13	u45	O'r	1321+85	100.00	
6.300	126.00	6 .54	0	1 • 19	0 .	4.00	32.00	
6.300	257.00	8 - 60	1.45	*03	0.	985.00	32.00	
6.300	337600	8 - 109	= 09	e 03	0.	1075.79	32.00	
6.300	592.00	8.25	•16	•06	8.	1449.35	32.00	
. 6.4-00	126.00	7 = 62	0.	1 +08	0.	2234.35	50.00	
6.480	257.00	8 • 18	•55	•18	0.	3074.51	50.00	
6.400	337.00	8 - 27	e 08	•18	0.	3199.80	50.00	
6.460	592.00	8.46	•20	*21	0.	3495 • 42	50.00	

PAGE 1

0

0

THIS RUN EXECUTED 01 FEB 83 09 406 48

4	ODIFICATION		*04*85 52*53*54*55 *****	********						
	NORTH CHARLE		LOOD INSURANCE	STUDIES		A On VA Da CA A Land Land			1000 1000 1000	
T3	BASE FLOOD									
		TO THE STATE OF								
J1	ICHECK	ING	NINV IDIR	STRT	METRIC	HVINS	Q	WSEL F		
	-0.	4.	400	0.	-0.	-0.	- 0 • u · · · ·	•250 - 0		
)2	NPROF.	IPLOT	PRFVS XSEC	V XSECTI	FN	ALLDC	IBW	CHNIM I	TR ACE	
	-0.	-0.	-1.000 -0.	-0.	-0-1	-1.000	-0 a	-0.	0.0	
13	VARIABLE (CODES FOR S	UMMARY PRINTOU	T 0.475						
٩	110.000	200.000	-00.e	-0-	-0.	-0.	-0.	-0.	-0 •	
15	LPRNT 1	NUMSEC		*******REG	UESTED SECT	ON NUMBERS	*****			
J6		-0.	-00.	0%	7 - 0 -	-0.	-0.00	-0.000	-0 · 4	
	1.000	-0.	-00.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	.0.	
	1.45									
31	+200	.200		-100	-300	-0-	-0 e	-0.	-0.	-0.
T	5,000	174-800		460-000	890.000	460-000	-0.	-0.	-0.	-0.
Т	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	10.400	-0.	-0.	-0.	-0.
(1	1.100	16.000		548.000	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.
GR.	5,900		3.700	200.000	8 - 6 0 0	050.000	3.800		300	430.00
GR	-0700			459.000	-6.100	474.000	-4.500			500.00
S R	3 - 200	517.000		548-000	8 600	548+000	-3.108			9 48 -0 0
12	6.600	1570.000		-3.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0•
VC.	-0-	-0.	-0-	•300	-500	-0.	-0.	-0.	-160	-0-
(1	1.200		-0.	-0.	100,000	100.000	100.000		-0.	-0
(3	10.000	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.			11.000	-0.
			1, 10	430-554	4-555	100				1 19 .0 0
SB	1-950	1.6660	THE RESIDENCE OF STREET WAS ASSESSED.	-0.	20.000	4.000	1169.000		-6-100	-6 •1 0
K1	1.300	-0.	-0,	-0.	36.000	36.000	36.000		-0.	-0.
(2	-0.0	-0.	1e000	7,900	2.100	-0.	-0 e	-0.	-0.	-0.
03	10.000	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.			2.100	-0.
3 [7.000	-0 o	5.900	5.900	200.000	3.700	3 . 7 00	400.000	14.000	8 .6 0
3 T	474+000	14 - 201	7.990	548.000	14.000	8.600	7 48 . 0 00		3 +1 10	9 48 • 0 00
3.1	2-100	2-140	-De	-00	-0.	-De	-0.	-0.	-0.	-0-

•

0

X1	1.400	-0.	-0.	-0.	50.000	50-000	50.00	-0.	-0•	-0.
NC	-00	-0.	-0 e	*100	•300	-0.	-0 •	-0.	-0.	-0.
X1	2*100	12 e 0 0 0	387-000	446.000	1250.300	850 e 0 0 0	1100.000	-0.	-0.	-0.
GR	5.400	-D+	3.400	200.000	3.790	387.000	-1.000	399 . 0 00	-3+500	4 02 -5 00
GR	-3.790	413.030	-3.700	423.000	-3.500	431.000	0.	436-500	3.800	446.000
G₹	4.500	635+000	6 + 230	835.000	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0•
NC	0e	-0.	●015	•300	•500	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.
X:1	2.200	24 e 0 0 0	400+000	435 + 000	100.000	100.000	100.000	'-D•	-P-	-0.
Х3	10.000	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	2.800	2 . 9 00	-0.
GR	5+400	-0.	3 = 400	200:000	- ×500	400.000	-2.600	401-000	-3.5.00	4 02 -5 00
GR	-2.600	404.000	500	405.000	500	410+000	-2.800	411.000	-3 e7 00	4 12 -5 00
GR	-2.800	414.000	500	415.000	-×500	420+000	-2.800	421.000	-3.700	4 22 - 5 00
GR	-2.800	424.000	500	425_000	500	430,000	-2.600	431.000	-3e5 (II)	432.500
GR	-2.600	434.000	F-6500	435.000	4.500	635.000	6.200	835.000	-0.	-0•
SB	1.250	1.600	2.800	-0.	26.400	15.800	78.500	•860	-3 -5 00	-3 -5 00
X1	2.300	-0.	-0.	-0.	65.000	65.000	65.000	-0.	-0.	-0.
X.5	-0.	-0.	1.000	1.500	3 97 9 0	-0.	-0 e	-0.	-0.	-0.
X3	10.000	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0•	3.700	3.700	-0.
31	24-900	0.	5.400	5-400	200.000	3.400	3.400	400.000	3 • 7 00	5 60
BL	401.0000	3.700	1,300	402.500	3.300	1.900	404.000	-3.700	1.300	4 05 .0 00
BT	3.700	500	410,000	3.700	500	411.500	3.700	n900	412.500	3-7 00
BT	1.800	414.000	3.700	•900	415-000	3.700	-4500	420.000	3.700	5 00
BT	421-000	3.760	.400	422,500	3.700	1.300	424.000	3.700	• 4 00	4 25 • 0 00
BT	3.700	500	430.000	3.700	500	431.000	3.700	• 4 00	432.500	3 • 7 00
BT	e400	434.000	3.700	1.300	435,000	3.709	0.	635.000	4.500	4.500
BT	835.000	6.200	6.200	-0.	-0e	-0.	-ŏ.	-0-	-0.	-0.
									556	
X1	2.400	12.000	387.000	446.000	50.000	50.000	50.000	-0.	-0.	-0.
GR	5+400	-0.	3.400	200.000	3 - 700	387.000	-1.000	399.000	-3.500	4 02 -5 00
SR	-3.700	413 (000	-3.7.00	423.000	-3.500	431.000	0.	436.500	3.800	446.000
GR	- 4.500	635.000	6.200	835.000	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0•
NC.	-0 s	-0.	•050	•100	•300	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.
X1	31-100	12.000	400.000	475.000	850.000	850.000	850.009	-0.	-0.	-0.
GR	5.900	-0.	5.500	100-000	4.300	300,000	2.100	400.000	700	4 10 -0 00
GR	-3.300	428.898	700	470.000	2.500	475.000	-5e300	575.000	5.600	6 65 • 0 00
GR	6+600	775.000	6.900	875.000	-0.	-0.	-0•	-0.	-0.	-0.
NS	-0.	-0.	-0.	300	•500	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.
X1	31,200	12.000	400.000	419-000	100.000	100.000	1 00 - 0 00	-0.	-0.	-0.
X.3	10.000	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	3 + 5 00	2 • 4 00	-0.
6.8	5.600	-0.0	4.900	200.000	4.100	390.000	4.400	400.000	-3.600	4 00 -0 00
GR	-4.350	409.500	-1.800	419.000	4 -500	419.000	3 9 9 9 9	440.000	2.400	6 19 • 0 00
GR	3.000	819.000	6.600	2010.000	-0.	-0.	-0.	-0-	-0-	-0.

•

SB	1.050	1.600	2.800	-0.		2.500	104.000	-4.300	-4+200	-4.4 00
X 1	31+300	~0.	-0.	-0.	38-000	38.000	38 +10 0 0	-0.	-00	-0•
X 2	-0.	-0.	1.000	2.900	2 4 4 0 0	-0e	-0 e	-0.	-0.	-0-
X-3	10,000	-0.	-0.	-0.	-0 e	-0.	-0.	4.100	2 • 4 6 9	-0.
ar .	5.000	-0.	5.600	-0.	200,000	4.900	-0.	480.000	4.400	-0.
вг	619.000	2.400	-0.	819.000	3.000	-0.	-0•	-0.	-0.	-0:
x 1	3.200	13.000	400+000	442.600	60.000	60.000	60.000	-0.	-0.	-0,5
X3	10.000	-0 e	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	4.060	4.000	-00
GR	5 • 8 0 0	-0.	5.800	200.000	5.000	380,000	5 • 4 0 0	400.000	•700	400000
GR	800	410.000	-3.100	421.300	800	434.600	•300	442.600	5.410	442.600
5 २	4.900	462 +600	5.80%	642 6600	6.000	842.600	-0.	-0•	-0.	-0.
SB	1.050	1.600	2.800	-0.	18.000	1.250	174-000	2.000	-3.100	-3.000
X 1	3.300	-0.	-0.	-0:	37.000	37.000	37.000	-0.	-0.	-0.
X.5	-9.	-1:0	1.000	3.100	4.900	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.
X3	10.000	-0.	-0.	-6.	-0.	-0.	-0.	5.000	4.9.00	-0.
BT.	6.000	-0.	5.800	-0.	380.000	5.000	-0.	400.000	5 - 4 - 0 0	-0.
B.T	442.600	4.900	-0+	642,600	5.800	-0.	842.600	6.000	-0•	-0.
x.1	3 • 4 0 0	-0.	-0.	-0.	50.000	50.000	50.000	-0•	-0•	-0•
NC	-0.	-8.	-0.	•100	•3.00	-0.	-0.	-0.	-0.	-04
X1	4.000	12.000	280.000	670.000	2650.000	3200-000	31 00 . 0 00	-0.	-0.	-0.
GR	8.000	-0 e	7.600	100.000	7.900	200.000	2.100	280.000	1.700	465.000
r. 2	1.600	472.000	2.300	485+ 00	1.700	584.000	2 • 4 0 0	670.000	9.700	680.000
GR	9.400	780.000	9.500	830.000	-0.	-0.	-0 *	-0.	-0.	-0•
X 1	41-100	14.000	178.000	200.000	1100.000	900.000	900.000	-0.	-0.	-0.
GR	9.500	-0.	6.000	8.000	4.750	20.000	3.400	65.000	2,100	100.000
GR	2.190	130.000	1.800	178.000	-1.800	187.000	1.800	200.000	1.400	300-000
63	5.700	400.000	7.000	450.000	8 4 4 0 0	500.000	8 • 5 0 0	520.000	-0•	-0.
NC	-0.	-0.	.010	.300	•500	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.
X1	41.200	12.000	392-000	408.000	100.000	100.000	100.000	-0.	-0.	-0.
x 3	10.000	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	8 • 1 00	8.100	-0.
GR	9.600	-0.	9.700	100.000	9.900	200.000	9.600	300.000	9.600	392.000
GR	-2-400	392.000	-2-400	408-000	9.600	408-000	9.800	500.000	9.800	6 00 -0 00
GR	10-100	700.000	10,000	800.000	0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.
S B	1.250	1.600	2.800	-6.	18.300	2.300	135.000	0.	-1.900	-1.900
X1	41.380	-0.	-0.	-0.	50.000	50.000	50.000	-0.	-0.	-0.
X2	-0.	-0.	1.000	6.500	9.600	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.
X 3	10.000	-0.	-:0 •	10 - 0 •	-0.	-0.	-0.	9.600	9-6 00	-0.
BT	8.000	-0.	9.600	-0.	100.000	9.700	-0 e	200.000	9.900	-0.
BT	400.000	9.600	-0.	500.000	9.800	-0.	600+000	9.800	.0.	700.000
BI	10-100	-0.	800.000	10.000	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.

x1	41.400	-0.		-0.	50.000	50.000	50.000	-0.	-0.	-0.
NC	-0.	**** - 0****	*059	+100	-300	-0.	-0.	-0.	-0.	-0-
Q T	5.000	126.000	257.000	337.000	592-1100	337.000	-0.	-0.	-0.	-0.
×1	5.100	14.000	3490.000	3516.000	1290.000	1390-000	1290.000	-0.	-0.	and the second
GR	9.000	-0.	7.700	3090.000	7 a 7 0 0	3290.000	7.000	3460.000	7 • 8 90	3490.000
GR	2.490	3490.000	1.500	349.5 .000	-,900	3507.000	1.500	3516.000	7.780	35 16 • 0 0 :
GR	6.500	3550 + 000	7 = 4 0 0	3716+000	7 n6 0 0	3916+000	9.800	4700.000	-0.	-0•
NC	-0.	C-10-0-	940 -06 8918	1 5120.380	•500	-0-	-0.	-0.	-0.	-0.
X1	5.200	-0.	-0.	-0.	150.000	100-000	100.000	-0.	-0.	-0.
x 3	10.000	-3.	-0.	-0.	-0.	-0.	-6	6.500	6.300	-0•
S 8	1.050	1.600	2.800	-0.	12,000	5.600	98.000	1.000	-1.000	-1.0 00
	5.300	-0.	-0.	-0.	9,000	9.000	9.000	-0.	-0.	-9.
X1	-8.	-0.	1.000	6.000	6.500	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.
x3	10.000	-C.	-0.	•0•	-0.	-0.	-0.	7.000	6,500	-0.
7.7	4.000	-0.	7.700	-0.	400.000	7.800	-0.	460-000	6.500	-0.
BT.	826*000	7.6:00	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.
×1	5.400	-0.	-0e	-0.	50.000	50.000	50.000	-0.	-0.	-0.
NC	-0.	-0.		•100	e300	-0.	-0.	-4	-0.0	-0.
X1	5.100	10.000	3590.000	3620.000	800.000	500.000	660.000	-6.	-0.	~B.
GR	9.800	-0.	6-600	3435.000	3,300	3535.000	2.000	3590.000	•6 80	36 05 .0 00
G R	2-000	- 3620.000	3.300	3705.000	6 * 600	3805.000	7.000	43 05 • 0 00	9 .8 00	55 (5.0 00
NC.	-0.	-0.	-0.	•360	e500	-0.	-0 •	-0.	-0.	-0.
X1	6.200	15.030	3598.000	3602.000	100.000	100.000	100.000	-0.	-0.	-0.
X3	10.000	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	6.500	6.500	-0-
GR	9.800	-0.	8.100	3200.000	7.500	3400.000	7.200	3598 • 0 00	3.700	3598.000
GR	2.700	3598 +400	1.900	3599.000	1.700	3600.000	1.900	3601.000	2.700	36 01 .6 00
GR	3.700	3602.000	7.200	3602.000	7.900	3800.000	7.700	4000.000	9.800	55 00 •0 00
SB	1.050	1.600	2.800	-0.	3 -400	o257	12.600	0.	1.7.	1.7 00
X1	6.300	-0.	-0.	-0.	32.000	32.000	32.000	-0.	-0.	-0.
X2	-0.	-0.	1.000	5.700	7.200	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.
x 3	10.000	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	7.200	7 • 2 00	-0.
DT	11.000	3200.000	8.100	8.100	3400-000	7.500	7.500	3598 • 0 00	7 • 2 00	3 - 7 00
81	3598.400	7.290	4 47 9 0	3599.000	7.9200	5.500	3600.000	7.200	5.700	36 01 -0 00
8.1	7.200	5.500	3601.600	7.200	4.700	3602.000	7.200	3.704	3800.000	7.900
B T	7.900	4000.000	7.700	7.700	-0.	-0.	-0.	-0•	-0•	-0•
X1	6.400	10.000	3590.000	3620.000	50.000	50.000	50.000	-0.	-0.	-0.
. GR	9.800	-0 e-	6.600	3435.000	3 - 3 0 0	3535,000	2.000	3590.010	•6 00	36 95 • 0 00
GR	2.000	3620.000	3.300	3705.000	6.600	3805-900	7.000	4305.000	9.800	55 05 • 0 00
EJ	-0.	-0.		-0.	-0.	-0.	-0.	-A.	-0.	-0.

THIS RUN EXECUTED 01 FFB 83 09.06.48

************ HECZ RELEASE DATED NOV 76 UPDATED MARC 1982 ERROR CORR - 01.02.03.64.05 MODIFICATION - 50,51,52,53,54,55 *******************************

TI NORTH CAROLINA FLOOD INSURANCE STUDIES

T2 CHARLES CREEK

T3 FLOODWAY

WSEL FQ HVINS NINV IDIR STRT METRIC ING J1 ICHECK 1 0250 -0 e -0e -0. -0. -0. -94 ITR ACE IBW CHNIM ALLDC FN PREVS XSECV XSECH J2 NPROF IPL01 -0 --1.000 -0. -0. -1.000 15.000

IHLEG = 1. THEREFORE FRICTION LOSS (HE) IS CALCULATED AS A FUNCTION OF PROFILE TYPE. WHICH CAN VARY FROM REACH TO REACH. SEE DOCUMENTATION FOR DETAILS

0

0

THIS RUN EXECUTED N1 FEB 83 09 .06 . 49

HEC2 RELEASE DATED NOV 76 UPDATED MARC 1982 ERROR CORR - 01,02,03,04,05 MODIFICATION - 50,51,52,53,54,55

NOTE- ASTERISK (*) AT LEFT OF CROSS-SECTION NUMBER INDICATES MESSAGE IN SUMMARY OF ERRORS LIST

FLOOD

SUMMARY PRINTOUT TABLE 110

SECNO	CWSEL	DIFKWS	EG	TOPWID	QL08	Q C H	Q ROB	PERENC	STENCL	STCHL	STCHR	STENCR
1.100	•25	0.	.30	78 - 17	0.0	460.00	0.	0.	0.	400 -00	5 48 • 0 C	0.
1.193	1.25	1.00	1.28	89.84	0.4	460.00	0.0	0.	4 00 • 0 0	400.00	548.00	548.00
1.200	•33	ű.	•38	79:14	0.	460400	0.	0.	0,	400.00	548.00	0.
1.200	1.29	•95	1.32	90 e 28	0.	460.00	0.	0.	4 00 • 0 0	400.00	548.00	548 - 00
1.300	•34	0.	• 39	79 - 20	0.	460.00	0.	0.	0.	400.00	5 48 .0 0	0.
1.300	1.34	1.00	1 . 37	90.88	0.	46% +00	0.	0.	9.	400.00	548.00	0.
1.400	•38		•43	79 +66	0.	46 0 + 00	0.	0.	0.	400.00	548.00	0.
1.400	1.36	,9 8	1.39	91,09	0.	460.00	0.0	0.	4 00 + 00 .	400.00	548.00	548 • 00
2.100	1.43	0.	1.53	47.28	0 0	460.00	0.	0.	0.	387.00	446.00	0.
2.100	1.98	*55	2 + 0 5	50 +07	0.	460.00	0.	0.6	387.00	387.00	4 46 • 0 5	446 • 00
2+200	1.42	0.	1.71	35.00	0.	460.00	0.	0.	0.	400.00	435.80	0.
2.200	1697	•55	2.17	35.00	0.	46.0.00	0.	0.	400.00	400.00	435.00	435.00
2.300	2.59	0.	2.74	35 e 00	0.	460.00	0.	э.	0.	400.00	435.00	0.
2.300	3.59	1.00	3 469	35.00	0.	460.00	0.	0.	0.	400 .00	4 35 • 0 0	0
2.400	2672	0.	2.77	53.79	0.	460.00	0.	0.	0.	387.00	446.00	y 0.
2 • 4 0 0	. 3.57	•95	3.71	58 • 61	0.	460.00	0.	•00	387.00	387.00	446.00	446 • 00
31-100	2.98	- 0.	2.93	125.73	1.66	458 +81	•13	0.	0.	400.00	475.00	0.
31.100	3.78	•88	3 +8 0	75+00	0.	460.00	0.	•02	400.00	400.00	475.00	475 • 00
31 • 200	2.90	0.	3,11	250 - 18	0.	451.24	8.76	. 0.	0.	400.00	419.00	0.
31.200	3.76	#86	3.93	19*00	0.	460.00	0.	•24	400.00	400.00	419.00	419 • 00
31.300	2.90	0.	3 *11	244.28	0.	451 +79	8 • 2 1	0 a	0.	400.00	419.00	0.
31.300	3.76	•86	3.93	19 .00	0.	460.00	0.	•24	400.00	400.00	419.00	419.00

•

	SECNO	CMSEL	DIFKWS	EG	TOPWID	QLOB	QCH	QROB	PERENC	STENCL	STCHE	STCHR	STENCR
	3.200	3-14	0.	3.24	42.60	0.	460.00		0.	8.	400.00	4 42 • 6 0	0.
	3.200	3.96	c.81	4 = 02	42 960	0.	46 0 + 0 0	0.	0.	4 00 + 00	400 -00	4 42 +6 0	442.60
	3.300	3.22	0.	3.32	42.60	0.	460+00	0.	0.	0.	400.00	4 42 50 0	0.
	3.300	4.22	1 +00	4 = 29	42 -60	0.	460.00	0.	0.	0.	400.00	4 0 2 • 6 0	0.
	3 - 450	3.28	0.	3.37	42-60	0.	460.00	0.	0.	0.	400-00	442.60	0.
	3.400	4+25	+97	4.32	42 + 60	Ûs	460.00	0.	0.	4 00 . 0 0	400.00	4 42 •6 8	442 . 60
	4.900	4.06	0.	4 + 0.6	419+27	2 - 14	457.74	•12	0.	. 0.	280 +00	670.00	0.4
	4.000	4.64	e58	4e64	390+00	0.	460.00	0.	•01	280.00	280.00	670.00	670 • 00
	41.100	4634	0.	4+38	334.68	90 + 71	219.95	149.34	0.	0.	178 ,00	200.00	0.
	41.100	4.82	•48	4.92	104 * 32	31.29	318 e 76	1 09 • 9 5	*39	157.45	178 • 00	2 00 • 0 0	261 • 78
	41.200	4.24	0.	4.63	16.00		460-00	0.		0.	392.00	4 38 • 0 0	0.
	41.200	4.77	*53	5.02	16.00	0.	460.00	0.	0.	392.00	392.00	4 08 • 0 0	408.00
	41-300	4 6 3 5	0.0	4+63	16.00	0.	460+00	0.	0.	0.	392.00	4 88 - 80	0.
	41.300	5.35	1.00	5.56	16.00	0.	46 0 + 00	O s	0.0	0.	392 +00	4 08 • 0 0	0.
	41.400	4.36	0.	4.64	16.00	0 a	46.0 - 00	0.	0.	0.	392.00	408.06	0.
	41.400	5.35	1.00	5.57	16.00	0.	460 + 90	0.	0.	392 e 0 0	392 .00	4 08 • 0 0	408 - 00
	5.100	5.61	0.	5 = 73	26+00	0.	337.00	0.	0.	0.	3490 +00	35 16 • 0 0	. 0.
	5.100	6.24	•62	6.433	26.00	0.	337.00	0.	•00	3490.00	3490 +00	35 16 • 0 0	3516 • 00
	5.200	5.77		5.88	26.00	0.	337-00	0	0.	0.	3490 -00	35 16 • 0 €	0.
	5.200	6.34	•58	6.43	26.00	0.	337.80	0.	•00	3490.00	3490 .00	35 16 • 0 0	3516.00
	5.300	5.81	0.	5.92	26.00	0.	337.00	0.	0.	0.	3490-00	35 16 . 0 6	9.
	5.380	6.39	•58	6 - 48	26.00	0.	337.00	0.	•00	3490.00	3490.00	35 16 • 0 0	3516.00
	5.400	5.88		5 + 9.9	26.00	0.	337.00	0 •	0.	8.	3490.00	3516.01	0.
	5.441.0	6.44	•56	6 * 53	26 +00	0.	337 - 00	0.	•00	3490.00	3490.00	35 16 • 0 0	3516 • 00
	6.100	6.21	0.	6.23	346 +16	65.62	179.45	91.93	0.	0.6	3590.00	36 20 - 0 0	0.
	6.100	6.77	•56	6.80	96.97	23.82	246.72	66.46	•37	3571.92	3590 -000	36 20 • 0 0	3668 •89
*	6.205	8.06	0.	8.22	1043-20	121.91	124.01	91.07	0.	0.	3598.+00	36 02 - 3 0	0.
•	6.200	8.41	ø35	9 ,11	76 . 31	101.16	209.21	26.63	a86	3540.91	3598.00	36 02 • 0 0	3617.22
*	6.300	8 • 09	0.	8.22	1075.79	123.38	116.42	97.19	0.	0.	3596-00	36 02 • 0 0	0.
•	6.300	8 • 44	•35	9.03	84 *32	109.78	. 198 e41	28 .81	•86	3534.47	3598 +00	36 02 -0 0	3618.80
	6.400	8 • 27	0	8 . 27	3199 +80	107.34	107.70	121.97	0.	0.	3590.00	36 20 -0 0	0.
	6.490	9.21	e 9 5	9.22	458.51	109.99	134 65	92.36	e45	3289.06	3590 .00	36 20 .0 0	3747 • 58

•

FLOODWAY DATA, FLOOD PROFILE NO. 2

		- FLOODWAY		WATER S	URFACE ELE	VATION
STATION	WIDTH	SECTION	MEAN	WITH	WITHOUT	DIFFERENCE
		AREA	VELOCITY	FLOODWAY	FLOODWAY	
1.100	90.	3336	1.4	1.3	•3	1.0
1.289	90.	337 6	1.4	1.3	• 3	1.0
1. 0	91.	3416	1.3	1 #3	•3.	1.0
1.400	9.1 •	343.	1.3	1.4	4	1.0
2 - 100	50 e	2126	2 • 2	2.0	1 0 4	•6
2.200	35 .	1276	3.6	1.9	1.4	e5
2.300	35 .	184.	2 • 5	3 +6	2 . 6	1.0
2.400	59 e	304 6	1.5	3.7	2 . 7	1.0
31.100	75 e	392 *	1.2	3 . 8	2.9	• 9
31 -200	19 *	138 .	3 . 3	3.8	2.9	*9
31.300	19,	138 •	3+3	3.8	2.9	•9
3 . 200	43 =	219 6	2 0 1	3,9	3-1	•8
3.300	43 0	2396	2.0	4 . 2	3 . 2	1 = 0
3 -4.00	43.	232 6	2 • 0	4 . 3	3.3	1.0
14.000	390 a	10546	. 4	4.7	4 • 1	e6
41-100	1040	3526	1.3	4.8	4.3	•5
41.280	16.	115.	4.0	4 7	4.2	•5
41 43 00	16.	1246	3.7	5.3	4.3	1.00
41.400	16 .	1246	3+7	5 - 4	44	1.0
5.100	26 .	139.	2 +4	6 • 2	5 • 6	•6
5 . 2 . 0 0	26.	1426	2 6 4	6.4	5 +8	•6
5 • 3 10	26 .	1444	2 . 3	6 . 4	5 ∉8	•6
5.400	26 •	145 6	2.3	6.5	5.69	.6
6.100	97 s	4626	67	6 .8	6 + 2	•6
6.200		109.	3 • 1	8 4	8 e1	e 3
6.3:00	84.	1214	2.9	8 • 4	8 • 1	. 3
6.4:00	459.	21776	- 20	9.2	8 . 3	•9

0	報告		#5# 10.80		1550	40.4	1066				1 2 2 5		0 0
ΛΙ	T1		1001	CTTY ELO	00 A V DE		N 0200				18306	PASQUOTANK CO	
	15	CH	ARLES CR	EEK-	3350	LINEATIO	1801					5	0 D
	13 J1	EN	CROACHME 3	NT #3	1858	.0007	3.43	091		.79		GROUP II	
0	15	19-1	医性的	-1	140	10.0		4	21	2.5			0 p
	J3 NC	.12	1 12	.05	0.1	.3	85	2.0				10	
0	GT	5	522	522	1032		1144	8,0				111	0 D
-	ET X1	081	21	1032	1116	1116	90	0				Top	
0_	GR	15.0	0	7.3	750	4.2	405	3,2	500 1000	2.5	000 5E01		0 0
	GR GR	-0.8	700 1045	-2.7	1047	2.4	1073	3.3	1100	-0.4	1112		
0 -	GR GR	3.5 15.0	1116	3.4	1200	3.9	1300	5.'	1400	5.5	1470		OP
	ET X1	5	1,24,7	-4.1	1032	1116	1	1	1				
	ET X1	3	1004.8	4.1	1032	1116	1	1	1				
0 -	ET		1,5	4.1	1032	1116		75 16					00
-	X1 ET	5		4.1	1032	1116	5	5	1				
0 _	X1	10	45.0			5	5	5	1				
	ET K1	200	280	4.1	1032	1116 190	190	190	1				
0	ET:	230	23	4.1	1001	1143 230	230	230				CPFICE LECISO	9
	GR:	15.8	1025.7	7.3	50	4.2	405	3.2	6.5 500	2.5	600	ECIN	
- E	GR	5.5	700	2.5	800	2,4	900	3,3	1001	1.5	1027		
3-4a 14113	GR	-1.3	1045	-2.5	1047	-5.6	1073	-1.4	1100	-0.2	1112		- 1
	GR CR	3.5 5.1	1116	3.5 5.5	1470	3.5 15.0	1471	3.4				,	
	SB	1.05	1 = 66	2.5 4.1	1001	18.0 1143	4.0	1054	4.56	-5.6	-5.6	•	
	X1	270	31	1001	1143	40	40	40			17.00		
0 -	X3	10	1111	# 1 1	1929.1				8.9	8.8			
_	BT	25	0	15.0	8.0	7.4	7.3	7.3	100	6.6	6.6		
	BT	2.5	4.6 2.5	800	2,3	3,9	3.9 867	500	2.5	900	700 3.6		
	BT	3.6	1001	8.9	6.5	1027	9.8	7.4	1045	10.2	7.8		
-	BT	9.2	10.4	1143	1100	10.0	1200	1116	9.5	7.1 1265	1131		
	BT	3.7	1300	3.7	3.7	1400	4.7	4.7	1500	6.0	6.0		
0	BT	1600	6.6	6.6 7.3	1650	15.0	8.0	7.0	100	6.5	200		0 1
-	GR	5.9	300	5.4	400	4,8	500	4.3	600	3.7	700		
-	GR GR	-1.3	1045	-2.5	867 1047	-5.6	1072	3.6	1001	1.5	1027		~ .
Ų,	GR	3.5	1116	3.5	1131	4.6	1143	3.4	1149	4.2	1200		
,12 (*) 11	GR GR	3.6 15.0	1265 1650	3.4	1300	4.8	1400	5.7	1500	6.6	1600		0
10	ET X1	300	23	1045	1045	1134	30	30		- 1 Jan 19			
O 8	GR GR	15.0	1045	7.3	50 1047	2.8	867 1055	3.4	900 1065	2.4	1000		0
6	GR	-5.7	1085	-7.2	1095	-4.2	1105	-2.1	1115	-1.4	1125		
0 5_	GR GR	-0.3	1131	2.6	1134	3.4 15.0	1149	4.2	1200	3.4	1300		0
3	ET	4.8		4.1	1000	1144		18.48	0.15	10327	A 2 . 2		
0	X1 GR	700 15.0	85	1000	1144	400 6.1	400 778	400 5.5	800	2.4	900		0
			The state of the s										

	GR	1.3	1000	0.2	1003	-0.9	1010	-2.1	1020	-3.0	1030			100
0	GR	-3.6	1040	-4.2	1050	-4.9	1060	-4.8	1070	-4.9	1080		0	D
1	GR	-4.8	1090	-3.7	1100	2,8	1110	-5.0	1120	-1.0	1130			
	GR	-0.2	1143	1.1	1144	1,8	1200	3.0	1300	4.2	1400	4	4	
0	GR	6.7	1500	8.0	1750	15.0	1800						0	D
	ET		100	4.1	1000	1058			0.1.2045		277.69	6		
	· X 1	1450	50	1000	1058	700	750	850	7.0			7		0
0 _	GR	15.0	350	6.1	400	6.2	600	6.7	700 1018	4.9	800 1028	9	9.	D
	GR	3.7	900	3.3	1000	0.3	1003	2.0	1018	3.0	1100	10		
-	GR	-3.4	1038	-2.6	1300	0.0	1400	8.0	1950	15.0	5000	41	10	D
Q.	GR	5.6	1200	5.1	1010	1045	1400	. 0.0	1,20		2000	12		
_	ET X1	1480	38	1012.5	1044.6	(30	30	30						
0	X3	10	1 5.0	1012.5	1044.0	.30			1.8	1.8				D
	GR	15.0	350	6.1	400	6.2	600	6.7	700	4.9	800			
	GR	3.7	900	3.3	1000	0.5	1012.5		1012.6	-3.6	1014.2			
0 -	GR	-3.6	1016.4	-2.0	1018.0	0.2	1018.0	0.2	1020.3	-2.0	1020.3		2	D
	GR	-3.6	1021.9	-3.6	1024.1	0.5-	1025.7	0.2	1025.7	0.5	1029.7			
	GR	-5.0	1029.7	-3.6	1031.3	-3.6	1033.5	-5.0	1035.1	0.2	1035.1			
PO _	GR	0.2	1039.1	-5.0	1039.1	-3.6	1040.7	-3.6	1042.9	-2.0	1044.5			lave
	GR		1044.6	5.0	1058	3.0	1100	5.6	1200	5.1	1300			
	GR	6.6	1400	8.0	1950	15.0	5000			- 7 /			-	1
49	38	1.25	1.89	2.5		4.6	1.0	96.2	2.63	-3 6	-3.6			1
	ET			4.1	1010	1045		- 00						-
	X1		40	1012.6	1044.5	40	40	40						-
-	X2	10	7.17	- 1				- TABLE TO LET	4.0	4.0				1
	BT		350	15.0	2.1	400	6.1	2.1	800	4.7	2.1			- 17
0 -		1012.6	4.0	0.5	1014.2	4.0	2.1	1016.4	4.0	2.1	1018.0	OPPLC	0	
	BT		0.5	1020.3	4.0	0.5	1021.9	4.0	2.1	1024.1	4.0	Ä.	2	
	BT		1025.7	4.0	0.5	1029.7	4.0	0.5	1031.3	4.0	2.1	THE		
10		1035.1	4.0	0.5	1039.1	4.0	0.5	1040.7	4.0	2.1	1042.9	8	0	
6 -	BT	4.0	2.1	1044.5	4.0	0.5	1100	3.5	2.1	1200	3.1		1	1
4.4	BT		1400	5.3	1.5	1500	6.0	2.1	1950	8.0	2.1	No.	-	
0	BT		15.0	2.1	1.0									1
_	GR		350	8.0	400	6.8	551	6.4	600	6.1	1012.6			
	GR		800	2.7	900	8.5	1000	0.5	1012.6	-1.7 0.5	1020.3			
0 _	GR GR		1014.2	-3.3	1016.4	-1.7	1024.1	-1.7	1025.7	0.5	1025.7			1
	GR		1029.7	-1.7	1029.7	-3.3	1031.3	-3.3	1033.5	-1.7	1035.1			1
0 -	GR		1035.1	0.5	1039.1	-1.7	1039.1	-3.3	1040.7	-3.3	1042.9		0	1
	GR		1044.5	0.5	1044.5	3.4	1100	5.0	1200	6.5	1300			-
	GR		1400	7.0	1500	7.2	1600	8.0	1950	15.0	2000			
0	ET		1085	4.1	1000	1058								N
	X1	1550	50	1000	1058	:30	30	30						-
	GR		350	8.0	400	6.4	600	6.1	700	3.2	800		-0.1	
CV	GR		900	8.5	1000	-0.3	1003	-3.8	1014	-3.8	1022			1
_	GR		1033	-3.4	1043	0.1	1051	4.1	1058	3.4	1100			
	GR		1500	6.5	1300	6.8	1400	5.0	1950	15.0	5000		0)	N
-	ET.		17	1000	1000	1030	800	830	10.46				all .	
	GR		450	6.0	500	5.4	600	2.0	700	1.8	800			
10.	GR		900	2.3	1000	-0.5	1003	-3.7	1014	-1.4	1055		0)
	GR		1027	2.1	1030	2.8	1100	3,1	1200	4.3	1300			
12	GR	7.4	1400	15.0	1450									
Q 11	ET			4.1	1000	1019							0	D
10	X1	2410	18	1001.5	1017	30	30	30						
9	X3	10			3,251	8.5.25			3.1	١.٠				
0 8	GR		450	6.0	500	5,4	600	2.0	700	1.8	800			D
7_	GR		900	2.3	1000	3.1	1001.5	-3.7	1001.6	-3.9	1009.5			
6	GR		1016.9	3.1	1017	2.1	1030	2.8	1100	3.1	1200			200
Q 5_	GR		1300	7.4	1400	15.0	1450						DEI O	-
4		0	2.54	2.5	0	12.1	0	93.8	0.25	-3.7	-3.7			7
	ET X1	2050	20	1001 5	1000	1019	40	40						1
0	X5		29	1001.5	1017	.40	40	40					4	4
			STATE OF THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO	STATE OF THE PARTY	SALES OF SECTION SECTI	STREET, STREET, ST.		THE RESERVE OF THE PARTY OF THE	Carried Manager State of State	THE RESERVE THE PARTY OF THE PA	AND THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NAMED IN COLUMN TWO I			

	X3	10							4.7	4.7			
0 _	BT	21	0.0	15.0	3.170	9 150	8.0	3.1	342	4.9	3.1		
	BT	400	4.5	3.1	500	4.0	3.1	600	3.2	3.1	700		
	BT	2,5	2.530	763	5.5	5.5	800	2.3	2.3	900	8.5		
9	BT		1001.5	4.7	3.1	1017	4.7	3.1	1100	3.9	3.1		D
		1149	3.8	3.1	1200	5.5	3.1	1300	6.2	3.1	1400	- 6	
	BT	16.17	3.1	1500	6.5	7 3.1	1600	7.3	3.1	1700	7.5	8	D
@ _	BT	3.1	1750	15.0	3.1		743		400	15.0	500	3	
		15.0	0	15.0	50	15.0	342 788	15.0	800	15.0	500 860	10	
-		15.0	865	15.0	700	15.0	980	15.0	1001.5	*3.7	1001.5	11.	0
	GR	4.0	1009.5	-0.2	1017	3.1	1017	3.8	1100	4.4	1149	12	
_	GR	4.9	1500	5.3	1235	6.1	1300	15.0	1305	15.0	1400		
	GR	15.0	1500	15.0	1600	15.0	1700	15.0	1750				D
_	ET			4.1	1000	1019		****					
	X1	2460	14	1000	1019	10	10	10					
	GR	15.0	860	4.0	865	3.7	900	3.1	980	2.1	1000		D D
	GR	0.7	1003	-2.3	1010	-3.5	1018	4.4	1019	3.8	1100		
	GR	4.9	1200	5.3	1235	6.1	1300	15.0	1305				
NO _	ET	38 Is.	0 15	4.1	1000	1041					10		
	X1	2480	17	1000	1041	50	50	50	in Land				10.0
-	X3	10	6 554						3.6	3.6			-
	GR	15.0	860	4.0	865	3.7	900	3.1	980 1020	3.6	1000		
_	GR	0.3	1001	3.6	1007	-3,1	1017	-3.0	1200	5.3	1235		
	GR	0.7	1300	15.0	1305	3.8	1100	4.9	1200	3.3	1623		
_	SB	1.05	2.12	2.5	1303	21.0	1.0	201.0	1.48	-3.1	-3.1		
	ET		8 100	4.1	1000	1041		20110			3		
	X1	2520	25	1000	1041	40	40	40				9	
	X2	x1 80		7 100	n 16.	6						i i	
-	X3	10	.0 51		A PA	0 1	5 5	800	5.6	5.6			
60	BT	HR 135	480	15.0	3.6	484	6.4	3.6	600	6.4	3.6	3	8
3-44	BT	700	6.00	0 3.6 ₽	800	5,9	3.6	900	5.7	3.6	1000	Ď.	1
92_	BT	5.6	3.6	1041	5.6	3.6	1100	5,5	3.6	1500	6.1	ž -	
	BT	3.6	1300	6.0	3.6	1700	7.5	3,6	1750	15.0	3.6		- 11
_	GR	15.0	480	15.0	484	15.0	550	7.2	600	6.9	700		- 11
	GR GR	5.2	600	4.5	900	1.7	999	3.6	1000	0.3	1001		- 4
_	GR	3.6	1007	3.4	1017	4.3	1100	4.9	1028	5.7	1300	Agricultura de la companya del companya de la companya del companya de la companya del la companya de la compan	
	GR	6.2	1400	6.8	1500	15.0	1550	15.0	1700	15.0	1750		- 1
0 -	ET			4.1	1000	1059		4.0	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •				
	X1	2550	19	1000	1059	30	30	30					
	GR	15.0	550	7.2	600	6.9	700	5.2	800	4.5	900		
(O =	GR	E11.7:	1000	# 0.100	1003	-1.4	1010	8.5-	1020	-3.4	1030		
		-1.3	1040	0.6	1053	3,4	1059	4.3	1100	4.9	1200		
_	GR	¥35.7	1300	6.2	1400	6.8	1500	15.0	1550	981 1 1	37		-
O.	ET		147	4.16	950	1058	4000				9.7		
_		3600	500	1000	1023	1000	1000	1050	700	4 0	707		
	GR GR	15.0	715	9.0	800	7.0	900	6.9	700 1000	0.3	1004		7 1
	GR	0.2	1006	0.9	1015	1.5	1023	1.5	1100	4.0	1200		
	GR	8.0	1215	8.0	1260	8.4	1300	15.0	1305	7.0	. 200		
()	ET		. 6 6 6	4.1	935	1135	2 18				Q8 1.8		2
		5050	1902	1000	1015	1500	1250	1450					
12	GR	15.5	600	10.1	650	9.9	688	9.9	700	9.6	800		
() 11	GR	9.4	829	2.4	867	2.0	900	1.9	1000	0.9	1006		DO
10	GR	110.31	1009	7 1.3	1011	4.6	1015	80 1.7	1100	5.5	1200		
9	GR	8.9	1233	10.9	1300	11.5	1350	15.5	1355				
() 8	QT.	等数 5 H	459	459	0 100	0 6	. 10	03					0
7	ET	ER 4	200	4.1	940	1050		0.0	25	No.	3.0		
6	XI	6650	. 5 1490	1000	1018	1500	1600	1600	000	7.0	1000		170
0 5	GR	16.0	650	8.4	700	6.3	800	5.1	900	3.0	1000		
.3	GR	0.1	1100	3 -0.100	1007	0.3	1011	1.66	1015	5.6	1018		1
	GR ET	4,3	1100	8.0	940	1050	1300	16.0	1350			N/NC = = 11	-
0		4480											7 4
	AL	6680	A LENG	1000	101779	300	30	30	NO. TO SELECT OR SHEET				0000000000

	X3	10			080				6.9	6.9	•	
00		16.0	650	8.4	700	6.3	800	5.1	900	3.0	1000	
×,	GR		1000	-2.1	1017	5.6	1017	4.3	1100	8.0	1200	
	GR		1300	16.0	1350							
0	SB	1.25	2.42	2.5	0	16.6	0.6	144	0	-1.1	-1.1	5.5
	ET			4.1	940	1050						6
1	X1		16	1000	1017	40	40	40				7
10 0	XS			10								6.
	×3								9.7	9.7		9
	81		650	16.0	7.6	700	10.1	7.6	800	9.8	7.6	10
	BT		9.8	7.6	918	9.6	7.6	1000	9.7	7.6	1017	11
	81		7.6	1100	9.6	7.6	1200	9.9	7.6	1300	9.9	12
	RT		1400	9.7	7.6	1500	9.5	7.6	1550	16.0	7.6	
	GR		650	9.8	700	5.2	800	5.3	900	4.7	918	
	GR GR		1000	-1.4	1000	-1.4	1017	2.3	1017	4.3	1100	
	GR	AND CONTRACTOR OF THE PARTY OF	1200	7.9	1300	16.0	1350	16.0	1400	16.0	1500	
	ET		1550		940	1050						
	X1		13	1000	1018	1050	30	30				
	GR		650	9.8	700	5.2	003	5,3	900	2.3	1000	
	GR		1003	-0.7	1006	0.8	1014	2.3	1018	4.3	1100	
	GR		1200	7.9	1300	16.0	1350	2.3	1010	4.3	1100	
Belle -	ET			4.1	1000	1075			7.7.7			
	x 1		16	1000	1035	700	650	650				
	GR		700	8.0	762	8.8	800	6.2	900	2.6	1000	
NO.	GR	1.1	1003	-1.4	1018	0.4	1031	1.9	1035	2.1	1100	
	GR		1132	7.6	1200	7.6	1300	6.9	1321	8.0	1450	
	GR	16.0	1500									
MOTO	ET		100	4.1	915	1025	133985 27	MERCH	Bleste			OFFICE
	X1		17	1000	1025	550	700	650				
	GR		510	8.6	560	7.6	565	7.9	605	7.2	700	
1000	GR		800	1 3.2	900	2.5	1000	0.6	1003	• j . 9	1012	TROUGH TO THE TROUGH THE TROUGH TO THE TROUGH TO THE TROUGH TO THE TROUGH TO THE TROUG
	EL GR		1020	2.3	1025	6.3	1100	8.2	1200	8.4	1300	2/
	GR		1500	16.0	1550							
8010	ET			4.1	915	1025						
	× 1		18	1000	1025	30	30	30				
	X3 GR				=				6.1	6.1		
	GR		510 800	8.6	900	7.6	565	7.9	602	7.2	700	
žimi.	GR		1016	2.1	1020	2.5	1000	1.2	1005	0.0	1012.5	
	GR		1300	8.6	1500	16.0	1550	6.3	1100	0.2	1500	
	SB		1.52	2.5	0	14.5	0.5	107.7	0.79	0.0	0.0	
	ET		****	4.1	950	1050		107.7	0.77	0.0	U • U	
	×1		18	1000	1024	40	40	40				
	XS			1						****		
4.4	X3	10							7.9	7.9		
	81	14	510	16.0	6.1	565	7.9	6.1	605	7.7	6.1	
	BT		7.3	6.1	800	7,4	6.1	900	7.5	6.1	1000	
	BT		6.1	1024	7.9	6.1	1100	7.7	6.1	1200	7.9	The second secon
	BT		1300	8.0	6.1	1400	7.9	6.1	1500	7.9	6.1	
	BT		16.0	6.1					TEREST		- dalam	
	GR		510	8.1	565	7.9	605	7.8	700	6.1	800	
	GR		900	3.0	1630	1.2	1005	0.0	1012.5	0.5	1016	
	GR		1020	2.6	108	5.2	1100	5.9	1200	8.3	1300	
	12 GR		1400	8.6	950	16.0	1550					
4	10 X1		17	1000	1025	1050	30	7.0				
	9 GR		510	8.1	565	7.9	605	30	700	4 1	800	
0	8 GR		900	3.0	1000	0.7	1003	7.8	1012	6.1 0.5	1023	
	7 GR		1025	5.5	1100	5.9	1200	8.3	1300	8.5	1400	
	6 GR		1500	16.0	1550		2.44		1500	V•.2	1400	
5	5 ET			4.1	950	1050						
Service of the servic	4) X1		13	1000	1020	600	700	650				
	3 GR	16.0	750	8.6	785	7.7	800	8.0	855	7.1	872	
Casi	GR	3.0	900	3.5	1000	.0.3	1002	-2.6	1010	0.2	1018	
	GR	3.3	1020	8.3	1700	16.0	1750				and the state of the state of	

ET			4.1	950	1050						
X1	8820	13	1000	1020	50	50	50				
GR	16.0	750	8.6	785	7.7	800	8.0	855	7.1	872	
GR	3.0	900	3.5	1000	0.9	1002	0.6	1010	0.9	1018	1
GR	3.3	1020	8.3	1700	16.0	1750		VI SUET PIE			
QT	5	555	555								
ET			4.1	950	1050						
X1	8830	17		1002.2	10	10	10				
X3	10							6.0	6.0		
GR	16.0	750	8.6	785	7.7	800	8.0	855	7.1	872	-1
GR	3.0	900	3.0	997	4.7	997.8	2.9	997.8	1.6	999.1	1
GR	1.6	1000.9	2.9	1002.2	4.7	1002.2	3.3	1003	3.5	1020	13
GR	7 8.3	1700	16.0	1750			Land Control				-
SB	0	1.80	2.5	0	2.6	0	16.0	0.21	1.6	1.6	
ET			4.1	975	1025		A Secretary				
X1	8870	50	997.8	1002.2	40	40	40				
XS			1								
X3	10							7.4	7.4		
BT	9	850	16.0	4.7	900	7.4	4.7	997.8	7.4	4.7	
BT	999.1	7.4	6.0	1000.9	7.4	6.0	1002.2	7.4	4.7	1100	
BT	7.5	4.7	1500	7.8	4.7	1550	16.0	4.7			
GR	16.0	850	7.3	900	8.3	920	7.3	935	3.6	949	
GR	3.9	985	3.9	997	4.7	997.8	2.9	997.8	1.6	999.1	
GR	1.6	1000.9	2.9	1002.2	4.7	1002.2	3.4	1003	3.6	1052	
GR	7.0	1100	8.7	1124	8.6	1200	8.6	1500	16.0	1550	80
ET			4.1	975	1025						
X1	8900	16	985	1000	30	30	30				
GR	16.0	850	7.3	900	8.3	920	7.3	935	3.6	949	1
GR		985	1.6	988	0.2	994	1.5	998	3.4	1000	27.7
GR		1052	7.0	1100	8.7	1124	8.6	1200	8.6	1500	- 7
GR	16.0	1550			No. of the last		918 12 TE 185 F1			7111	150
ET			4.1	975	1025			AL 5-17-1			200
2 X1	9300				400	400	400				1
t .											3
											Dec
-											

Design To the Control of the Control