

THIS RUN EXECUTED 2 APR 79 13:05

HEC2 RELEASE DATED NOV 76 UPDATED AUG 77
ERROR CORR - 01.02
MODIFICATION - 50,51,52,53

KNOBBS CREEK

PASQUOTANK Co.
Group II

T1	ELIZABETH CITY FLOODWAY DELINEATION									
T2	KNORRS CREEK									
T3	ENCROACHMENT #4									
J1	-1	3			.0003		-1		.18	
J2	-1		-1							
J3	34	1	26	3	27	28	4	21	12	
NC	.12	.12	.05	.1	.3					
QT	2	1442	1442							
ET			4.1	1017	1136					
X1	001	31	1017	1136	0	0	0			
GR	10.5	0	1.6	50	1.4	500	1.4	600	1.5	700
GR	2.0	800	2.3	900	2.3	1000	1.8	1017	-0.1	1023
GR	-3.3	1038	-4.1	1043	-4.5	1053	-9.0	1063	-12.4	1073
GR	-12.8	1083	-12.6	1093	-9.1	1100	-4.7	1111	-3.1	1115
GR	-2.6	1116	-0.5	1120	0.3	1130	2.8	1136	3.1	1147
GR	4.3	1200	5.0	1300	4.5	1400	5.2	1500	6.4	2150
GR	10.5	2200								
ET			4.1	1017	1136					
X1	2				1	1	1	1		
ET			4.1	1017	1136					
X1	3				1	1	1	1		
ET			4.1	1017	1136					
X1	5				2	2	2	1		
ET			4.1	1017	1136					
X1	10				5	5	5	1		
ET			4.1	1017	1136					
X1	50				40	40	40			
ET			4.1	1017	1136					
X1	100				50	50	50			
ET			4.1	1017	1136					
X1	200				100	100	100			
ET			4.1	1017	1136					
X1	350				150	150	150			
ET			4.1	1001	1147					
X1	380	31	1001	1147	30	30	30			
X3	10						4.5	3.9		
GR	10.5	0	1.6	50	1.4	500	1.4	600	1.5	700
GR	2.0	800	2.3	900	2.3	1001	1.8	1017	-0.1	1023
GR	-3.3	1033	-4.1	1043	-4.5	1053	-9.0	1063	-12.4	1073
GR	-12.8	1083	-12.6	1093	-9.1	1100	-4.7	1111	-3.1	1115
GR	-2.6	1116	-0.5	1120	0.3	1130	2.8	1136	3.1	1147
GR	4.3	1200	5.0	1300	4.5	1400	5.2	1500	6.4	2150
GR	10.5	2200								
SB	1.05	1.36	2.5	0	1.3	20.0	1057	4.24	-12.6	-12.6
ET			4.1	1001	1147					
X1	420	39	1001	1147	40	40	40			
X2			1							
X3	10						6.5	5.1		
BT	25	0	10.5	4.5	50	4.6	4.5	500	4.4	4.4
BT	600	2.2	2.2	800	1.8	1.8	900	2.3	2.3	948
BT	3.2	3.2	1001	6.5	4.5	1111	6.4	4.5	1115	6.4
BT	4.5	1116	6.4	5.2	1130	5.7	4.5	1147	5.1	3.9
BT	1200	4.3	3.9	1250	4.0	3.9	1300	4.2	3.9	1500
BT	4.8	3.4	1600	5.3	3.9	1700	5.5	3.9	1800	5.9
BT	3.9	1900	6.4	3.9	2000	7.0	3.9	2100	7.5	3.9
BT	2151	6.8	3.9	2200	10.5	3.9				
GR	10.5	0	4.6	50	4.0	500	1.5	600	1.4	700
GR	1.6	800	2.0	900	2.0	948	2.5	1001	2.0	1017
GR	-0.3	1023	-2.3	1033	-3.0	1043	-4.9	1053	-8.8	1063
GR	-11.6	1074	-12.6	1083	-12.2	1093	-11.2	1100	-5.3	1111
GR	-3.1	1115	-2.6	1116	-0.4	1120	0.4	1130	3.0	1136
GR	3.3	1147	4.0	1200	4.5	1250	4.9	1300	4.8	1400
GR	4.8	1500	5.0	1600	5.3	1700	5.7	1800	6.0	1900

01-11-1980-10-10-10

GR	6.1	2000	6.2	2100	6.8	2151	10.5	2200		
ET			4.1	1017	1136					
X1	450	29	1017	1136	30	30	30			
GR	10.5	0	1.6	50	1.5	500	1.5	600	1.4	700
GR	1.6	800	2.0	900	2.0	948	2.0	1000	1.6	1017
GR	0.4	1023	-2.0	1033	-3.2	1043	-4.7	1053	7.1	1063
GR	-11.6	1073	-13.0	1083	-13.8	1093	-11.6	1100	5.1	1114
GR	-1.4	1120	-0.1	1130	2.6	1136	4.0	1200	4.9	1300
GR	4.8	1400	4.8	1500	6.4	2150	10.5	2200		
ET			4.1	1000	1126					
X1	4600	26	1000	1126	2000	2000	4150			
GR	10.5	0	5.6	50	5.5	500	4.3	600	2.8	700
GR	2.3	800	3.4	900	2.0	1000	-0.5	1005	6.0	1017
GR	-7.7	1027	-9.6	1037	-10.8	1047	-12.8	1057	-13.0	1067
GR	-12.4	1077	-12.4	1087	-10.8	1097	-2.0	1120	3.3	1126
GR	1.0	1200	1.4	1300	2.1	1400	2.9	1500	3.2	2150
GR	10.5	2200								
ET			4.1	1003	1088					
X1	7250	21	1003	1088	1000	1500	2650			
GR	10.5	400	4.3	450	4.3	500	3.6	600	4.3	700
GR	4.9	800	4.1	900	2.3	1000	2.2	1003	0.5	1005
GR	-6.0	1023	-8.2	1045	-4.2	1065	0.2	1085	3.3	1088
GR	3.9	1100	3.5	1200	2.9	1300	3.5	1400	3.8	2100
GR	10.5	2150								
ET			4.1	1003	1088					
X1	7290				40	40	40			
X3	10							3.8	3.6	
SB	1.25	1.44	2.5	0	28.2	16.8	551	2.38	0.5	-8.5
ET			4.1	1003	1087					
X1	7310	21	1003	1087	20	20	20			
X2			1							
X3	10							5.6	5.5	
BT	14	400	10.5	3.8	500	4.7	3.8	600	4.5	3.3
BT	700	4.6	2.7	800	5.1	3.1	900	5.2	3.5	1003
BT	5.6	3.8	1087	5.5	3.6	1100	5.8	3.6	1200	5.1
BT	3.3	1300	4.5	3.0	1400	4.4	2.3	2200	5.1	3.6
BT	2250	10.5	3.6							
GR	10.5	400	3.8	450	3.4	500	3.3	600	2.7	700
GR	3.1	800	3.5	900	2.3	1000	1.0	1003	0.0	1005
GR	-6.0	1023	-8.5	1045	-4.3	1065	0.2	1085	1.7	1087
GR	4.0	1100	3.3	1200	3.0	1300	2.3	1400	3.8	2200
GR	10.5	2250								
ET			4.1	1003	1087					
X1	7320	21	1003	1087	10	10	10			
GR	10.5	400	3.8	450	3.4	500	3.3	600	2.7	700
GR	3.1	800	3.5	900	2.3	1000	1.0	1003	0.0	1005
GR	-6.0	1023	-8.8	1045	-3.0	1065	0.7	1085	1.7	1087
GR	4.0	1100	3.3	1200	3.0	1300	2.3	1400	3.8	2200
GR	10.5	2250								
ET			4.1	1003	1087					
X1	7330				10	10	10			
X3	10							2.5	2.4	
SB	1.05	1.57	2.5	0	15.2	10.0	494	2.84	-9.2	-9.2
ET			4.1	1000	1082					
X1	7370	26	1000	1082	40	40	40			
X2			1							
X3	10							3.8	3.7	
BT	17	400	10.5	2.5	450	3.8	2.5	825	3.7	2.5
BT	900	3.9	2.5	1000	3.8	2.5	1082	3.7	2.4	1100
BT	3.5	2.4	1200	2.6	2.4	1300	1.8	1.8	1349	1.6
BT	1.6	1400	1.8	1.8	1500	1.9	1.9	1600	2.2	2.2
BT	1700	2.1	2.1	1800	2.0	2.0	2200	3.9	2.4	2250
BT	10.5	2.4								
GR	10.5	400	3.9	450	3.5	825	3.8	900	4.0	1000
GR	0.6	1003	-1.8	1010	-6.4	1020	-9.2	1030	-6.7	1041
GR	-6.9	1050	-2.2	1060	-3.9	1070	0.1	1080	0.5	1082

OFFICE OF THE SECRETARY OF DEFENSE

DEFI

GR	2.0	1100	1.4	1200	1.3	1300	1.4	1349	1.4	1400
GR	1.5	1500	1.6	1600	1.8	1700	1.8	1800	1.3	2200
GR	10.5	2250								
ET			4.1	1000	1082					
X1	7400	26	1000	1082	30	30	30			
GR	10.5	400	3.9	450	3.5	825	3.8	900	4.0	1000
GR	0.4	1003	-0.3	1010	-7.0	1020	-7.4	1030	0.3	1040
GR	-6.2	1050	-6.0	1060	-5.7	1070	-2.1	1080	0.5	1082
GR	2.0	1100	1.4	1200	1.3	1300	1.4	1349	1.4	1400
GR	1.5	1500	1.6	1600	1.8	1700	1.8	1800	3.3	2200
GR	10.5	2250								
ET			4.1	1581	1687					
X1	9250	27	1581	1687	1500	600	1850			
GR	10.5	650	3.8	700	2.4	800	2.1	900	2.5	1000
GR	1.7	1100	1.6	1200	1.6	1300	1.8	1400	1.9	1500
GR	1.0	1581	-0.4	1587	-3.6	1600	-5.4	1610	-1.5	1620
GR	-10.0	1630	-10.9	1640	-10.1	1650	-8.9	1660	-5.3	1670
GR	-0.5	1680	1.6	1687	3.4	1700	5.3	1728	6.7	1800
GR	7.0	2150	10.5	2200						
NH	3	.10	1581	.05	1687	.10	2200			
ET			4.1	1581	1687					
X1	9280	27	1001	1728	30	30	30			
X3	10						3.8	3.8		
GR	10.5	650	3.8	700	2.4	800	2.1	900	2.5	1001
GR	1.7	1100	1.6	1200	1.6	1300	1.8	1400	1.9	1500
GR	1.0	1581	-0.2	1587	-3.4	1600	-5.8	1610	-8.0	1620
GR	-10.5	1630	-10.4	1640	-10.6	1650	-9.0	1660	-5.5	1670
GR	0.0	1680	1.6	1687	3.4	1700	5.3	1728	6.7	1800
GR	7.0	2150	10.5	2200						
SB	1.05	3.10	2.5	0	21	1	1927	5.1	-10.6	-10.6
ET			4.1	1620	1710					
X1	9320	30	1001	1728	40	40	40			
X2			1							
X3	10						6.7	6.7		
BT	12	650	10.5	3.8	700	5.4	3.8	800	5.5	3.8
BT	900	5.3	3.8	1001	6.7	3.8	1728	6.7	3.8	1800
BT	5.4	3.8	1900	5.5	3.8	2000	5.8	3.8	2100	5.9
BT	3.8	2170	6.1	3.8	2200	10.5	3.8			
GR	10.5	650	5.9	700	5.9	800	5.5	900	4.8	1001
GR	1.4	1100	1.4	1200	1.5	1300	1.3	1400	1.3	1500
GR	1.3	1581	0.0	1587	-2.8	1600	-3.3	1610	-5.4	1620
GR	-7.8	1630	-9.2	1640	-9.7	1650	-8.6	1660	-6.1	1670
GR	-0.5	1680	1.9	1687	2.6	1700	5.1	1728	6.3	1800
GR	6.5	1900	6.8	2000	6.9	2100	7.0	2170	10.5	2200
QT	2	1198	1198							
ET			4.1	1620	1710					
X1	9325				5	5	5			
ET			4.1	1620	1710					
X1	9330				5	5	5			
X3	10						3.6	3.6		
SB	1.05	3.10	2.5	0	21	1	2124	5.6	-10.3	-10.3
NH	3	.10	1621	.05	1710	.10	2200			
ET			4.1	1620	1710					
X1	9370	25	1001	1746	40	40	40			
X2			1							
X3	10						6.8	6.8		
BT	13	600	10.5	3.6	650	4.9	3.6	700	5.0	3.6
BT	800	5.2	3.6	900	5.3	3.6	1001	6.8	3.6	1746
BT	6.8	3.6	1800	5.4	3.6	1900	5.5	3.6	2000	5.5
BT	3.6	2100	5.5	3.6	2177	6.1	3.6	2200	10.5	3.6
GR	10.5	600	5.4	650	4.0	700	2.0	800	1.5	900
GR	1.4	1001	1.2	1500	1.2	1621	-0.3	1625	-2.9	1625
GR	-8.1	1645	-8.5	1655	-11.4	1665	-12.7	1675	-8.9	1685
GR	-0.4	1700	-0.1	1706	1.1	1710	3.0	1746	4.9	1800
GR	5.0	1900	5.5	2000	6.3	2100	7.0	2177	10.5	2200
NC	.12	.12	.05							

ET			4.1	1620	1710					
X1	9400	21	1621	1710	30	30	30			
GR	10.5	600	5.4	650	2.0	800	1.4	1001	1.2	1500
GR	1.2	1600	1.2	1621	-0.3	1625	-2.9	1635	0.1	1645
GR	-8.5	1655	-11.4	1665	-12.7	1675	-8.9	1685	0.4	1700
GR	-0.1	1706	1.1	1710	3.0	1746	4.9	1800	7.0	2150
GR	10.5	2200								
ET			4.1	2000	2090					
X1	12500	21	2000	2090	2000	2800	3100			
GR	11.0	150	5.7	200	1.4	1600	1.1	1700	0.9	1900
GR	0.6	2000	-0.7	2006	-1.9	2015	-4.4	2030	-11.8	2045
GR	-12.1	2055	-12.9	2065	-11.1	2075	-2.0	2086	0.3	2090
GR	-0.1	2100	1.1	2116	5.3	2132	4.8	2200	6.6	3000
GR	11.0	3050								
ET			4.1	1800	2200					
X1	16800	22	2000	2043	4100	2700	4300			
GR	12.0	150	5.0	200	1.5	1600	1.4	1700	1.0	1800
GR	0.9	1900	1.4	2000	-0.2	2003	-8.2	2008	-12.1	2013
GR	-8.7	2023	-5.2	2033	0.0	2040	1.0	2043	0.9	2100
GR	0.7	2200	0.8	2300	0.4	2400	2.2	2500	2.6	2600
GR	3.0	3500	12.0	3600						
ET			4.1	600	1335					
X1	20600	13	1000	1038	3600	3700	3800			
GR	12.0	0	6.1	50	5.0	100	2.5	200	1.1	1000
GR	-1.1	1003	-5.5	1019	-1.1	1035	1.1	1038	2.5	1700
GR	4.0	1800	4.4	2000	12.0	2050				
QT	2	861	861							
ET			4.1	1000	1470					
X1	21550	20	1000	1035	600	900	950			
GR	12.0	600	6.4	650	6.1	700	4.1	800	1.5	900
GR	0.7	1000	-0.8	1002	-2.1	1010	-4.0	1020	-1.9	1030
GR	-1.7	1032	1.3	1035	0.9	1100	0.6	1200	0.7	1300
GR	1.7	1400	1.6	1500	3.5	2150	4.4	2200	12.0	2300
ET			4.1	1000	1470					
X1	21580				30	30	30			
X3	10							3.1	3.1	
SB	1.05	1.82	2.5	0	16.6	1.0	172.3	1.14	-4.1	-4.1
ET			4.1	1000	1470					
X1	21620	23	1001	1034	40	40	40			
X2			1							
X3	10							4.3	4.3	
BT	13	600	12.0	3.1	650	6.5	3.1	700	4.3	3.1
BT	1001	4.3	3.1	1034	4.3	3.1	1100	3.3	3.1	1200
BT	2.8	2.8	1300	2.5	2.5	1600	2.5	2.5	1700	3.1
BT	3.1	1800	3.3	3.1	1950	6.5	3.1	2000	12.0	3.1
GR	12.0	600	6.4	650	2.3	700	1.2	800	1.1	900
GR	1.1	1001	-0.1	1002	-2.1	1010	-2.9	1017	-4.1	1020
GR	-2.0	1030	-1.9	1033	1.3	1034	1.0	1100	1.1	1200
GR	1.6	1300	2.0	1500	2.4	1600	2.8	1700	3.1	1800
GR	3.5	1900	4.4	1950	12.0	2000				
ET			4.1	1000	1470					
X1	21650	20	1000	1035	30	30	30			
GR	12.0	600	6.4	650	2.3	700	1.2	800	1.1	900
GR	1.1	1000	-0.1	1003	-5.1	1010	-5.8	1020	-2.5	1030
GR	-1.8	1032	1.3	1035	1.0	1100	1.1	1200	1.6	1300
GR	1.8	1400	2.0	1500	3.5	1900	4.4	1950	12.0	2000
ET			4.1	675	1250					
X1	28100	20	1000	1022	6000	6000	6450			
GR	13.0	0	3.6	400	2.8	478	2.3	500	1.4	600
GR	1.5	700	1.3	800	1.1	900	1.1	1000	-0.1	1004
GR	-0.5	1010	0.5	1018	1.2	1022	1.4	1100	1.3	1200
GR	1.8	1300	2.6	1400	3.1	1500	7.1	2000	13.0	2100
ET			4.1	725	1060					
X1	33100	21	1000	1060	4900	4700	5000			
GR	13.0	0	5.0	50	3.8	600	3.4	650	2.3	700
GR	1.5	800	1.3	900	1.7	1000	1.2	1006	1.1	1020

OFFICE ELECTRONICS, INC.

GR	1.2	1030	1.4	1055	1.7	1060	1.8	1080	1.8	1100
GR	1.8	1150	2.2	1170	4.8	1200	5.4	1300	6.9	1900
GR	13.0	2000								
ET			4.1	990	1130					
X1	37550	23	989	1013	4100	4400	4450			
GR	15.0	0	9.0	50	6.8	500	6.3	600	6.9	700
GR	7.0	800	6.7	900	4.9	989	2.1	992	1.4	1000
GR	2.1	1010	4.6	1013	2.7	1100	4.9	1200	6.9	1300
GR	9.8	1400	9.7	1500	10.9	1600	11.4	1700	11.3	1800
GR	11.6	1900	11.4	2000	15.0	2050				
ET			4.1	990	1130					
X1	37580	30	993.5	1006.6	30	30	30	5.0	5.0	
X3	10									
GR	15.0	0	9.0	50	6.8	500	6.3	600	6.9	700
GR	7.0	800	6.7	900	4.9	993.5	1.4	993.6	0.1	995.0
GR	-0.1	997.1	1.4	998.5	4.9	998.6	4.9	1001.4	1.4	1001.5
GR	-0.1	1003.0	-0.1	1005.1	1.4	1006.5	4.6	1006.6	2.9	1100
GR	4.9	1200	6.9	1300	9.8	1400	9.7	1500	10.9	1600
GR	11.4	1700	11.3	1800	11.6	1900	11.4	2000	15.0	2050
SB	1.25	1.66	2.5	0	4.4	3.1	42.9	1.04	0.1	-0.1
ET			4.1	950	1050					
X1	37620	31	993.45	1006.55	40	40	40			
X2			1							
X3	10						7.1	7.0		
BT	22	0	15.0	4.79	50	9.0	4.79	500	6.9	4.79
BT	800	6.8	4.79	993.45	7.1	3.29	994.96	7.08	4.79	997.04
BT	7.06	4.79	998.55	7.04	3.29	1001.45	7.04	3.29	1002.96	7.03
BT	4.79	1005.04	7.03	4.79	1006.55	7.02	3.29	1100	6.7	4.79
BT	1130	6.6	4.79	1200	6.9	4.79	1500	10.0	4.79	1600
BT	11.3	4.79	1700	11.7	4.79	1800	11.6	4.79	1900	11.7
BT	4.79	2000	11.2	4.79	2050	15.0	4.79			
GR	15.0	0	9.0	50	6.1	500	6.7	600	6.0	700
GR	5.4	800	6.7	900	3.29	993.45	1.2	993.45	0.3	994.96
GR	-0.3	997.04	1.2	998.55	3.29	998.55	3.29	1001.45	1.2	1001.45
GR	-0.3	1002.96	-0.3	1005.04	1.2	1006.55	3.29	1006.55	3.2	1100
GR	3.4	1130	4.0	1200	4.8	1300	9.6	1400	10.0	1500
GR	11.3	1600	11.7	1700	11.6	1800	11.7	1900	11.7	2000
GR	15.0	2050								
QT	2	354	354							
ET			4.1	950	1050					
X1	37650	23	989	1013	30	30	30			
GR	15.0	0	9.0	50	6.1	500	6.7	600	6.0	700
GR	5.4	800	6.7	900	4.2	989	7.7	992	0.9	1000
GR	2.6	1010	3.7	1013	3.2	1100	4.0	1200	4.8	1300
GR	9.7	1400	10.0	1500	11.3	1600	11.7	1700	11.6	1800
GR	11.7	1900	11.2	2000	15.0	2050				
ET			4.1	950	1050					
X1	38150				500	500	500	1	0.5	

EOF..

12
11
10
9
8
7
6
5
4
3

3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100