

## 15 YEAR

BAX PROJECT NAME : WYNDGATE MEADOWS  
 BAX PROJECT NO. : 17-17314  
 DESIGN DATE : 09/25/2019  
 FILENAME: 17314 (15 YEAR)

UPP STR	LOW STR	L	DIA	UPPER FL LN	LOWER FL LN	PS	UPPER ST EL	DEPTH HY GR	UPPER HY EL	LOWER HY EL	HYDR GRADE	FR HEAD	VEL	VEL HEAD	JUNC LOSS	TURN LOSS	CURVE LOSS	STR GRADE	INL CAP	DR AREA	PI	Q	TQ	PIPE CAP	LINE NUMBER	REMARKS
SP33	FE32	107	12	613.75	610.00	3.50	619.00	4.59	614.41*	611.00	.02040	2.18	6.48	0.65	0.65	0.00	0.00	SP	0.00	2.74	2.60	5.09	5.09	6.67	1	ITP=611.00
FE31	MH30	214	36	614.00	611.86	1.00	616.50	0.70	615.80	614.86	.00260	0.57	4.85	0.37	0.37	0.00	0.00	FE	0.00	17.32	2.60	34.28	34.28	66.63	2	ITP=610.50
MH30	FE29	108	36	611.66	608.00	3.38	620.90	8.16	612.74*	610.50	.00260	0.29	4.85	0.37	0.18	0.18	0.00	MH	0.00	0.00	0.00	0.00	34.28	122.61	3	
AI21	MH6	178	12	630.60	628.83	1.00	634.60	3.43	631.17*	629.83	.00390	0.69	2.83	0.12	0.12	0.00	0.00	4S	11.00	0.87	2.55	2.22	2.22	3.56	4	
AI20	MH19	120	12	630.00	628.80	1.00	634.20	3.56	630.64*	629.80	.00540	0.66	3.35	0.17	0.17	0.00	0.00	4S	11.00	1.03	2.55	2.63	2.63	3.56	5	
MH19	MH18A	49	12	628.60	628.11	1.01	636.00	6.55	629.45	629.11	.00540	0.26	3.35	0.17	0.08	0.08	0.00	MH	0.00	0.00	0.00	0.00	2.63	3.58	6	
MH18A	CI18	39	12	627.91	627.53	0.98	634.50	5.72	628.78	628.53	.00540	0.21	3.35	0.17	0.04	0.04	0.00	MH	0.00	0.00	0.00	0.00	2.63	3.52	7	
CI18	MH17	57	15	627.33	626.56	1.36	633.87	5.49	628.38	627.81	.00630	0.36	4.18	0.27	0.21	0.06	0.00	LOW	3.40	0.98	2.55	2.50	5.13	7.53	8	
MH17	AI16	159	15	626.36	618.40	5.00	636.44	9.57	626.87*	619.65	.00630	1.00	4.18	0.27	0.14	0.14	0.00	MH	0.00	0.00	0.00	0.00	5.13	14.44	9	
AI16	MH5	212	18	618.20	616.08	1.00	622.40	3.31	619.09*	617.58	.00470	1.00	4.07	0.26	0.17	0.14	0.00	4S	11.00	0.81	2.55	2.07	7.20	10.49	10	
AI15	MH5	105	12	619.30	618.25	1.00	623.30	3.54	619.76*	619.25	.00170	0.18	1.88	0.06	0.06	0.00	0.00	4S	11.00	0.64	2.13	1.48	1.48	3.56	11	
AI12	MH11	98	12	639.90	638.92	1.00	643.90	3.47	640.43*	639.92	.00310	0.31	2.53	0.10	0.10	0.00	0.00	4S	11.00	0.78	2.55	1.99	1.99	3.56	12	
MH11	DCI10	179	12	638.72	636.92	1.00	648.20	8.96	639.25*	637.92	.00310	0.56	2.53	0.10	0.03	0.03	0.00	MH	0.00	0.00	0.00	0.00	1.99	3.57	13	
DCI10	CI9	35	12	636.72	635.85	2.49	644.12	6.70	637.42	636.85	.00880	0.31	4.25	0.28	0.26	0.07	0.00	3.4%	3.86	0.53	2.55	1.35	3.34	5.62	14	
CI9	AI8	130	12	635.65	631.75	3.00	644.12	7.88	636.25*	632.75	.01330	1.73	5.23	0.43	0.36	0.20	0.00	3.4%	1.22	0.30	2.55	0.77	4.11	6.17	15	
AI8	AI7	151	15	631.55	628.53	2.00	636.60	4.36	632.24*	629.86	.00690	1.05	4.38	0.30	0.20	0.30	0.00	4S	11.00	0.50	2.13	1.27	5.38	9.14	16	
AI7	MH6	107	15	628.33	627.26	1.00	633.60	3.74	629.86	628.51	.00950	1.02	5.14	0.41	0.33	0.21	0.00	4S	11.00	0.37	2.13	0.93	6.31	6.46	17	
MH6	MH5	210	18	627.06	618.65	4.00	637.00	9.28	627.72*	620.15	.00660	1.39	4.83	0.36	0.26	0.37	0.00	MH	0.00	0.00	0.00	0.00	8.53	21.00	18	
MH5	MH4	119	24	616.08	613.39	2.27	625.60	8.52	617.08*	615.07	.00580	0.69	5.48	0.47	0.26	0.23	0.00	MH	0.00	0.00	0.00	0.00	17.21	34.06	19	Hw=615.07
CI14	CI13	35	12	617.50	617.15	1.00	622.50	4.08	618.42	618.15	.00410	0.14	2.89	0.13	0.13	0.00	0.00	LOW	3.40	0.89	2.55	2.27	2.27	3.56	20	
CI13	MH4A	30	15	616.95	616.65	1.00	622.50	4.83	617.68*	615.07	.00410	0.12	3.37	0.18	0.11	0.01	0.00	LOW	3.40	0.73	2.55	1.86	4.13	6.45	21	Hw=615.07
OS2	FE1	80	24	609.00	608.00	1.25	616.25	5.57	610.68	610.00	.00420	0.34	4.68	0.34	0.34	0.00	0.00	OS	0.00	0.63	2.13	1.09	14.69	25.26	22	ITP=610.00

\* INDICATES CRITICAL DEPTH

## 100 YEAR / LFB

BAX PROJECT NAME : WYNDGATE MEADOWS  
 BAX PROJECT NO. : 17-17314  
 DESIGN DATE : 09/25/2019  
 FILENAME: 17314 (100 YEAR/LFB)

UPP STR	LOW STR	L	DIA	UPPER FL LN	LOWER FL LN	PS	UPPER ST EL	DEPTH HY GR	UPPER HY EL	LOWER HY EL	HYDR GRADE	FR HEAD	VEL	VEL HEAD	JUNC LOSS	TURN LOSS	CURVE LOSS	STR GRADE	INL CAP	DR AREA	PI	Q	TQ	PIPE CAP	LINE NUMBER	REMARKS
SP33	FE32	107	12	613.75	610.00	3.50	619.00	4.59	614.41*	611.00	.02040	2.18	6.48	0.65	0.65	0.00	0.00	SP	0.00	2.74	2.60	5.09	5.09	6.67	1	ITP=611.00
FE31	MH30	214	36	614.00	611.86	1.00	616.50	0.70	615.80	614.86	.00260	0.57	4.85	0.37	0.37	0.00	0.00	FE	0.00	17.32	2.60	34.28	34.28	66.63	2	ITP=610.50
MH30	FE29	108	36	611.66	608.00	3.38	620.90	8.16	612.74*	610.50	.00260	0.29	4.85	0.37	0.18	0.18	0.00	MH	0.00	0.00	0.00	0.00	34.28	122.61	3	
AI21	MH6	178	12	630.60	628.83	1.00	634.60	3.43	631.17*	629.83	.00390	0.69	2.83	0.12	0.12	0.00	0.00	4S	11.00	0.87	2.55	2.22	2.22	3.56	4	
AI20	MH19	120	12	630.00	628.80	1.00	634.20	3.56	630.64*	629.80	.00540	0.66	3.35	0.17	0.17	0.00	0.00	4S	11.00	1.03	2.55	2.63	2.63	3.56	5	
MH19	MH18A	49	12	628.60	628.11	1.01	636.00	6.55	629.45	629.11	.00540	0.26	3.35	0.17	0.08	0.08	0.00	MH	0.00	0.00	0.00	0.00	2.63	3.58	6	
MH18A	CI18	39	12	627.91	627.53	0.98	634.50	5.72	628.78	628.53	.00540	0.21	3.35	0.17	0.04	0.04	0.00	MH	0.00	0.00	0.00	0.00	2.63	3.52	7	
CI18	MH17	57	15	627.33	626.56	1.36	633.87	5.49	628.38	627.81	.00630	0.36	4.18	0.27	0.21	0.06	0.00	LOW	3.40	0.98	2.55	2.50	5.13	7.53	8	
MH17	AI16	159	15	626.36	618.40	5.00	636.44	9.57	626.87*	619.65	.00630	1.00	4.18	0.27	0.14	0.14	0.00	MH	0.00	0.00	0.00	0.00	5.13	14.44	9	
AI16	MH5	212	18	618.20	616.08	1.00	622.40	3.17	619.23	618.06	.00470	1.00	4.07	0.26	0.17	0.14	0.00	4S	11.00	0.81	2.55	2.07	7.20	10.49	10	
AI15	MH5	105	12	619.30	618.25	1.00	623.30	3.54	619.76*	619.25	.00170	0.18	1.88	0.06	0.06	0.00	0.00	4S	11.00	0.64	2.13	1.48	1.48	3.56	11	
AI12	MH11	98	12	639.90	638.92	1.00	643.90	3.47	640.43*	639.92	.00310	0.31	2.53	0.10	0.10	0.00	0.00	4S	11.00	0.78	2.55	1.99	1.99	3.56	12	
MH11	DCI10	179	12	638.72	636.92	1.00	648.20	8.96	639.25*	637.92	.00310	0.56	2.53	0.10	0.03	0.03	0.00	MH	0.00	0.00	0.00	0.00	1.99	3.57	13	
DCI10	CI9	35	12	636.72	635.85	2.49	644.12	6.70	637.42	636.85	.00880	0.31	4.25	0.28	0.26	0.07	0.00	3.4%	3.86	0.53	2.55	1.35	3.34	5.62	14	
CI9	AI8	130	12	635.65	631.75	3.00	644.12	7.88	636.25*	632.75	.01330	1.73	5.23	0.43	0.36	0.20	0.00	3.4%	1.22	0.30	2.55	0.77	4.11	6.17	15	
AI8	AI7	151	15	631.55	628.53	2.00	636.60	4.36	632.24*	629.86	.00690	1.05	4.38	0.30	0.20	0.30	0.00	4S	11.00	0.50	2.13	1.27	5.38	9.14	16	
AI7	MH6	107	15	628.33	627.26	1.00	633.60	3.74	629.86	628.51	.00950	1.02	5.14	0.41	0.33	0.21	0.00	4S	11.00	0.37	2.13	0.93	6.31	6.46	17	
MH6	MH5	210	18	627.06	618.65	4.00	637.00	9.28	627.72*	620.15	.00660	1.39	4.83	0.36	0.26	0.37	0.00	MH	0.00	0.00	0.00	0.00	8.53	21.00	18	
MH5	MH4	119	24	616.08	613.39	2.27	625.60	7.54	618.06	617.11	.00580	0.69	5.48	0.47	0.26	0.23	0.00	MH	0.00	0.00	0.00	0.00	17.21	34.06	19	Hw=617.11
CI14	CI13	35	12	617.50	617.15	1.00	622.50	4.08	618.42	618.15	.00410	0.14	2.89	0.13	0.13	0.00	0.00	LOW	3.40	0.89	2.55	2.27	2.27	3.56	20	