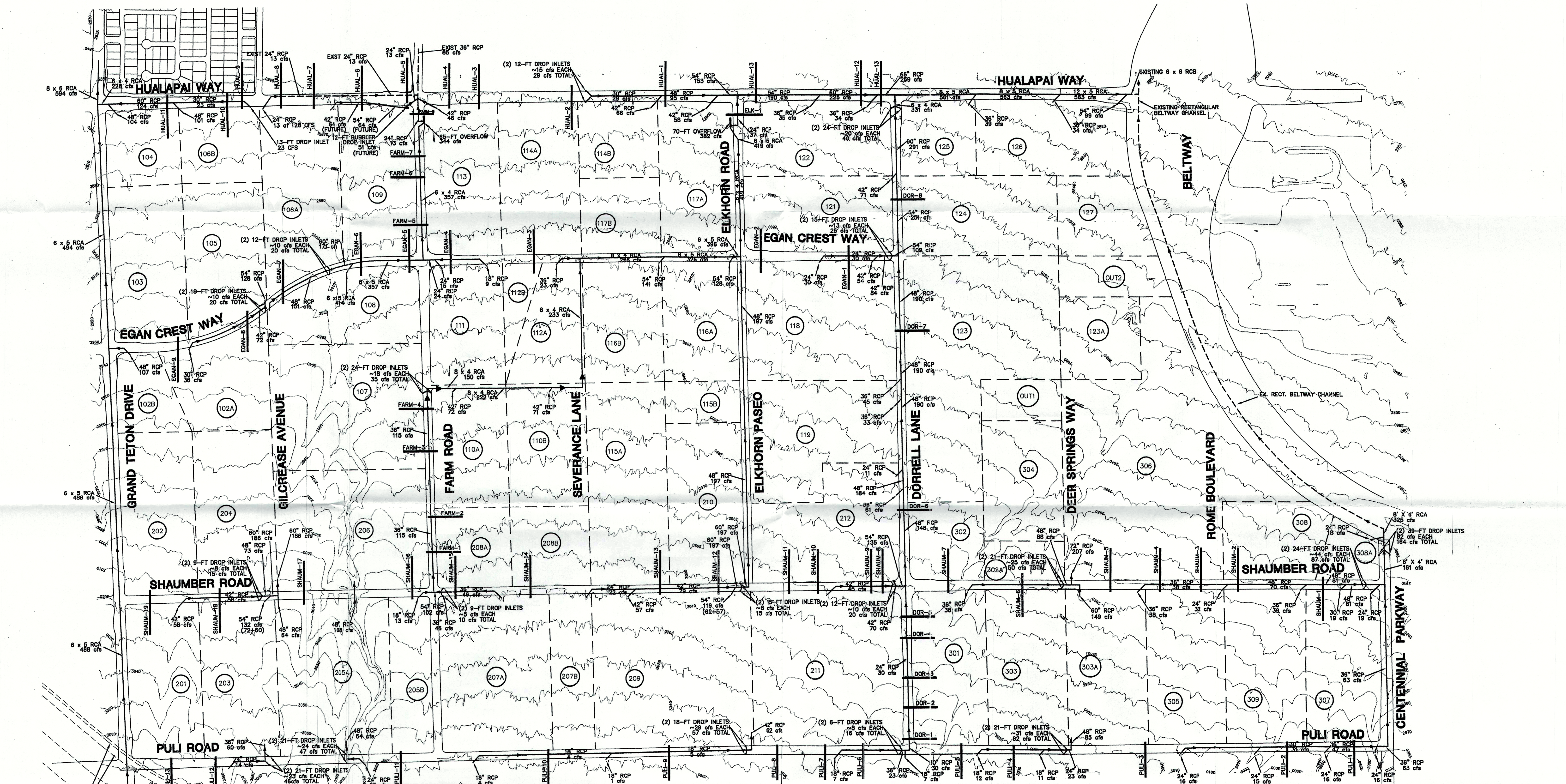




PHASE 1 FLOWMASTER SECTIONS

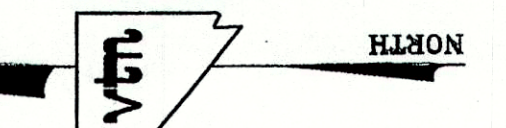
DESCRIPTION		ROW	SLOPE	FLOW	DEPTH	VELOCITY	V * D	Q10	Q100	Q1000	Q10000		
LABEL	BRG	END	(ft)	(%)	Q10	Q100	Q1000	V10	V100	10x-VR	(ft)		
HUAL-1	63+61	76+98	100	0.55	0	15	0.00	0.49	0.00	2.40	0.1	60	
HUAL-2	76+98	83+70	100	0.57	0	15	0.00	0.48	0.00	2.43	0.1	60	
HUAL-3	83+70	88+00	100	0.50	0	15	0.00	0.49	0.00	2.31	0.1	60	
HUAL-4	88+00	89+15	100	1.01	0	15	0.00	0.44	0.00	3.07	0.1	60	
HUAL-5	91+55	99+16	100	1.27	0	66	0.00	0.67	0.00	4.22	0.2	80	
HUAL-6	91+55	98+66	100	0.50	0	15	0.00	0.49	0.00	2.31	0.1	60	
HUAL-7	98+66	102+00	100	1.36	0	15	0.00	0.42	0.00	3.47	0.1	60	
HUAL-8	102+00	104+50	100	1.28	0	37	0.00	0.58	0.00	3.63	0.1	60	
HUAL-9	104+50	106+70	100	1.28	0	14	0.00	0.42	0.00	3.33	0.1	60	
HUAL-10	106+70	109+17	100	0.60	0	14	0.00	0.47	0.00	2.43	0.1	60	
HUAL-11	109+17	113+00	100	0.40	0	14	0.00	0.51	0.00	1.96	0.1	60	
HUAL-12	113+00	114+54	100	1.40	0	132	0.00	0.80	0.00	5.34	0.4	50	
HUAL-13	114+54	117+79	100	0.73	0	132	0.00	0.88	0.00	4.22	0.3	60	
ELK-1	61+00	64+00	100	3.68	100	382	0.62	0.88	6.33	9.77	4.0	8.6	21

PHASE 2 FLOWMASTER SECTIONS

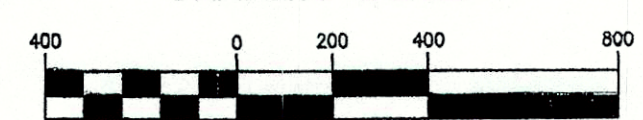
FLOWMASTER SECTION	Flow (cfs)	Slope (%)	Velocity (ft/s)	Depth (ft)	V ₁₀	V ₁₀₀	V ₁₀₀₀
EGAN-1 5+17 to 58+50 - Q100	25	1.38	3.92	0.18	1.87		
EGAN-2 58+50 to 60+88 - Q100	25	3.11	5.34	0.14	2.38		
EGAN-3 7+81 to 88+50 - Q100	15	0.65	2.57	0.17	1.21		
EGAN-4 8+50 to 89+77 - Q100	15	2.42	4.42	0.39	1.72		
EGAN-5 8+50 to 92+00 - Q100	15	2.15	4.21	0.10	1.68		
EGAN-6 8+50 to 99+35 - Q100	15	0.50	2.31	0.19	1.13		
EGAN-7 8+50 to 104+17 - Q100	35	2.78	6.43	0.19	2.68		
EGAN-8 13+17 to 107+00 - Q100	20	2.78	4.91	0.12	2.06		
EGAN-9 17+00 to 114+67 - Q100	20	0.95	3.16	0.19	1.58		
CENT-1 0+33 to 20+15 - Q100	164	4.91	8.89	0.71	6.31		
CENT-2 2+15 to 23+20 - Q100	164	4.66	8.72	0.72	6.28		
CENT-3 3+20 to 25+50 - Q100	164	3.78	8.10	0.74	6.88		
FARM-1 2+36 to 27+00 - Q100	35	3.41	5.90	0.18	2.83		
FARM-2 27+00 to 31+00 - Q100	35	4.23	6.44	0.18	2.96		
FARM-3 31+00 to 37+36 - Q100	35	3.12	5.69	0.18	2.73		
FARM-4 37+36 to 41+00 - Q100	35	3.87	6.21	0.17	2.92		
FARM-5 41+00 to 55+00 - Q100	35	2.68	5.01	0.31	2.56		
FARM-6 55+00 to 60+25 - Q100	35	3.69	6.09	0.17	2.85		
FARM-7 60+25 to 62+81 - Q100	35	5.59	7.11	0.15	3.20		
FARM-8 62+81 to 63+87 - Q100	379	0.50	5.83	1.30	7.68		
PULL-1 10+43 to 15+50 - Q100	164	2.04	6.49	0.11	6.26		
PULL-2 15+50 to 23+34 - Q100	164	1.30	5.60	0.38	4.82		
PULL-3 23+34 to 35+68 - Q100	63	1.30	4.55	0.71	3.23		
PULL-4 35+68 to 43+50 - Q100	62	1.30	4.18	0.95	2.76		
PULL-5 43+50 to 48+00 - Q100	62	3.45	5.99	0.38	3.47		
PULL-6 48+00 to 56+70 - Q100	51	0.49	2.80	0.71	1.99		
PULL-7 56+70 to 57+87 - Q100	51	1.42	4.08	0.92	2.53		
PULL-8 57+87 to 61+75 - Q100	81	3.37	5.74	0.55	3.16		
PULL-9 61+75 to 76+56 - Q100	87	0.75	3.36	0.69	2.32		
PULL-10 76+56 to 87+18 - Q100	32	0.45	2.37	0.84	1.82		
PULL-11 87+18 to 104+10 - Q100	47	0.50	2.75	0.69	1.80		
PULL-12 104+10 to 111+00 - Q100	49	2.15	4.68	0.57	2.67		
PULL-13 111+00 to 113+27 - Q100	48	1.68	4.50	0.58	2.61		
SHAUM-1 11+89 to 21+59 - Q100	87	1.82	6.20	0.69	3.59		
SHAUM-2 21+59 to 23+36 - Q100	87	0.60	3.28	0.82	2.89		
SHAUM-3 23+36 to 27+30 - Q100	78	2.81	5.83	0.63	3.87		
SHAUM-4 27+30 to 32+05 - Q100	78	0.50	3.16	0.79	2.50		
SHAUM-5 32+05 to 38+72 - Q100	78	1.57	4.74	0.68	3.22		
SHAUM-6 38+72 to 43+00 - Q100	78	1.20	4.31	0.70	3.02		
SHAUM-7 43+00 to 47+96 - Q100	78	4.16	6.71	0.60	4.03		
SHAUM-8 47+96 to 52+00 - Q100	28	2.15	4.99	0.48	2.11		
SHAUM-9 52+00 to 63+00 - Q100	28	1.40	3.88	0.49	1.89		
SHAUM-10 63+00 to 65+80 - Q100	28	1.26	3.48	0.51	1.77		
SHAUM-11 65+80 to 61+18 - Q100	28	3.28	5.48	0.43	2.35		
SHAUM-12 61+18 to 67+80 - Q100	15	1.55	3.67	0.42	1.84		
SHAUM-13 67+80 to 78+92 - Q100	15	0.50	2.31	0.49	1.13		
SHAUM-14 78+92 to 88+56 - Q100	15	0.48	2.17	0.50	1.09		
SHAUM-15 88+56 to 89+56 - Q100	18	2.44	4.44	0.39	1.73		
SHAUM-16 89+56 to 91+85 - Q100	30	1.87	4.59	0.49	2.25		
SHAUM-17 91+85 to 108+80 - Q100	15	0.50	2.31	0.49	1.13		
SHAUM-18 108+80 to 111+41 - Q100	15	0.75	2.72	0.46	1.26		
SHAUM-19 111+41 to 114+26 - Q100	15	2.87	4.75	0.38	1.81		
DOR-1 10+33 to 11+83 - Q100	35	2.00	4.37	0.53	2.32		
DOR-2 11+83 to 14+85 - Q100	35	7.03	7.93	0.43	3.41		
DOR-3 14+85 to 18+00 - Q100	35	3.63	6.05	0.47	2.84		
DOR-4 18+00 to 21+50 - Q100	35	2.87	5.00	0.51	2.65		
DOR-5 21+50 to 23+35 - Q100	35	3.59	6.02	0.47	2.83		
DOR-6 23+35 to 37+25 - Q100	40	3.70	6.28	0.49	3.07		
DOR-7 37+25 to 50+50 - Q100	40	3.54	6.15	0.49	3.01		
DOR-8 51+17 to 63+00 - Q100	40	3.75	6.29	0.49	3.08		

LEGEND

- 36" RCP.....36-INCH DIAMETER REINFORCED CONCRETE PIPE
- 8 x 6 RCB.....8-FT SPAN BY 6-FT RISE REINFORCED CONCRETE BOX
- 6 x 4 RCB.....6-FT SPAN BY 4-FT RISE REINFORCED CONCRETE ARCH
- 190 CFS.....FLOW CONVEYED BY STORM DRAIN DURING 100-YEAR STORM
- STORM DRAIN LOCATION AND FLOW DIRECTION
- FLOWMASTER SECTION LOCATION AND DESCRIPTION
- HUAL-1 BASIN NAME
- 307 BASIN NAME
- BASIN DELINEATION



GRAPHIC SCALE



1" = 400'

**CLIFFS EDGE
STORM DRAIN AND
FLOWMASTER EXHIBIT
PHASE 1 & 2**

SUPPLEMENT TO
ADDENDUM 2