

GUARDRAIL SCHEDULE

FED. ROAD DIST. NO.	STATE	PROJ. NO.	FISCAL YEAR	SHEET NO.	TOTAL SHEETS
HAWAII	HAW.	11E-01-02M	2002	17	37

CONSTRUCTION PROJECT NO.	REMOVE EXISTING GUARDRAIL STATION LOCATIONS		INSTALL NEW GUARDRAIL STATION LOCATIONS		RESET EXISTING GUARDRAIL STATION LOCATIONS		LEFT / RIGHT	GUARDRAIL REMOVAL LENGTH (FT.)	NEW GUARDRAIL LENGTH (FT.)	NESTED GUARDRAIL LENGTH (FT.)	INSTALL GUARDRAIL AT OBSTRUCTION (FT.)	INSTALL 8-FT. POST (EACH)	RESET POST AND REPLACE SPACER BLOCK (EACH)	GUARDRAIL END TREATMENTS																END TREATMENT REMOVAL	REMARKS
														TO EXISTING		RUBRAIL (LIN. FT.)	MODIFIED TYPE "A-1"		MODIFIED TYPE "G"		FLEAT 350		ET 2000		SKT 350		BRIDGE RAILING UPGRADE		BRIDGE NAME		
	FROM	TO	FROM	TO	FROM	TO								LEAD	TRAIL			LEAD	TRAIL	LEAD	TRAIL	LEAD	TRAIL	LEAD	TRAIL	LEAD	TRAIL	LEAD		TRAIL	
P-2129	613+90	622+00	613+86	622+85	+	+	L	812.5	862.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	1	--	--	--	--	--	--	--	--	G # RAMP		
	617+98	622+49	610+46	654+21	+	+	R	450.0	4300.0	--	--	127	--	--	--	--	--	1	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	(2) RAMP	* INSTALL 127 - 8 FT. POSTS	
	626+69	629+56	+	+	+	+	R	287.5	0.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	(2) RAMP		
	627+99	629+21	627+37	630+24	+	+	L	125.0	250.0	--	--	2	--	--	--	--	--	1	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	(2) RAMP	* INSTALL 2 - 8 FT. POSTS	
	645+67	652+41	+	+	+	+	R	675.0	0.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	(2) RAMP		
	+	+	636+44	643+06	+	+	L	0.0	625.0	--	--	40	--	--	--	--	--	1	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	* INSTALL 40 - 8 FT. POSTS
	647+00	652+48	645+74	653+87	+	+	L	550.0	712.5	--	--	28	--	--	--	--	1	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	(2) RAMP	* INSTALL 28 - 8 FT. POSTS	
	677+77	684+50	676+07	686+82	+	+	R	675.0	1000.0	--	--	9	--	--	--	--	--	--	--	1	1	--	--	--	--	--	--	--	--	(2) RAMP	* INSTALL 9 - 8 FT. POSTS
	678+03	684+52	676+07	684+94	+	+	L	650.0	837.5	--	--	16	--	--	--	--	1	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	(2) RAMP	* INSTALL 16 - 8 FT. POSTS
11E-01-75	694+06	698+06	688+17	704+92	+	+	R	400.0	1600.0	--	--	4	--	--	--	--	--	--	1	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	(2) RAMP	* INSTALL 4 - 8 FT. POSTS
	738+89	742+27	738+44	742+28	+	+	R	337.5	325.0	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	C # RAMP		
	740+75	741+75	738+81	742+44	+	+	L	100.0	262.5	--	--	15	--	--	--	--	1	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	(2) RAMP	* INSTALL 15 - 8 FT. POSTS	
	756+51	766+00	753+05	766+01	+	+	R	950.0	1250.0	--	--	12	--	--	--	--	--	--	1	1	--	--	--	--	--	--	--	--	(2) RAMP	* INSTALL 12 - 8 FT. POSTS	
	768+62	774+62	766+55	775+55	+	+	R	600.0	812.5	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	(2) RAMP		
	784+41	788+02	784+29	798+79	+	+	R	362.5	1400.0	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	C # RAMP		
	784+44	788+11	784+33	788+70	+	+	L	362.5	337.5	--	--	--	--	--	--	--	1	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	F # C		
	791+32	798+56	+	+	+	+	R	725.0	0.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	RAMP # C		
	794+52	798+95	794+21	799+21	+	+	L	450.0	400.0	--	--	--	--	--	--	--	1	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	(2) RAMP		
	809+51	813+88	809+48	818+93	+	+	R	437.5	887.5	--	--	--	--	--	--	--	--	1	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	(2) RAMP		
	809+59	812+90	809+72	813+72	+	+	L	337.5	300.0	--	--	--	--	--	--	--	1	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	F # C		
P-1957	816+73	818+54	+	+	+	+	R	187.5	0.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	(2) RAMP		
	816+84	818+20	816+23	818+60	+	+	L	137.5	137.5	--	--	--	--	--	--	--	1	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	F # C		
	832+87	834+86	832+70	836+57	+	+	R	200.0	350.0	--	--	22	--	--	--	--	--	1	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	(2) RAMP	* INSTALL 22 - 8 FT. POSTS	
	832+90	835+02	832+87	835+25	+	+	L	212.5	187.5	--	--	4	--	--	--	--	1	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	(2) RAMP	* INSTALL 4 - 8 FT. POSTS	
	+	+	+	+	+	+	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
TOTALS								10,025	16,838	0	0	279	0	0	0	0	18	10	12	0	0	0									

* CLOSER THAN 2 FT. FROM TOP OF BANK

STATE OF HAWAII
DEPARTMENT OF TRANSPORTATION
HIGHWAYS DIVISION
GUARDRAIL SCHEDULE
HAWAII BELT ROAD
GUARDRAIL AND SHOULDER IMPROVEMENTS
VICINITY OF KAHUKU
PROJECT NO. 11E-01-02M
Scale: none Date: April, 2002
SHEET No. 1 OF 1 SHEETS

ORIGINAL PLAN	SURVEY PLOTTED BY	DATE
NOTE BOOK	DRAWN BY	2/19/02
DESIGNED BY	CHECKED BY	
QUANTITIES BY		