

RIPRAP APRON SCHEDULE						
LOCATION	APRON DIMENSIONS				STONE DUMPED RIPRAP QUANTITY	
	UPSTREAM		DOWNSTREAM		CLASS A3 TON	CLASS A4 TON
	WIDTH FOOT	LENGTH FOOT	WIDTH FOOT	LENGTH FOOT		
STA. 33+38	16	10	16	10	18.0	
STA. 61+41	16	12	28	12		38.4
STA. 90+00	16	10	16	10	17.3	
STA. 164+87	16	10	16	10	18.0	
STA. 171+50	18	12	23	12	26.4	
STA. 209+60	16	10	16	10	17.8	
STA. 212+80	16	10	16	10	18.0	
STA. 235+50	20	35	30	24		106.5
STA. 250+00	16	26	30	26		85.5
STA. 303+30	16	10	16	10	17.6	
STA. 332+50	16	15	16	15	25.2	
STA. 373+30	16	10	16	10	17.3	
STA. 382+00	16	12	22	12		32.1
STA. 384+20	16	10	16	10	18.0	
STA. 384+91	16	10	18	10	18.0	
STA. 400+20	16	10	16	10	17.8	
STA. 406+20	16	10	16	10	17.8	
STA. 427+50	16	10	16	10	18.0	
STA. 431+30	16	10	20	10	20.6	
STA. 450+15	16	10	20	12	22.5	
STA. 460+15	16	10	20	10	20.6	
STA. 466+86	15	12	28	12		36.5
STA. 489+70	16	10	20	10		27.4
STA. 490+93	16	10	0	0		10.1
STA. 508+95	16	10	22	12		32.0
STA. 513+45	16	10	20	10		27.4
STA. 516+60	16	10	20	12		30.0
STA. 523+05	16	10	20	12		30.0
STA. 534+25	16	10	16	10	17.8	
STA. 587+50	16	15	16	15		33.6
STA. 600+90	18	12	20	12		31.6
STA. 614+60	16	15	16	15		33.6
STA. 640+05	18	12	24	12		36.3
TOTAL					346.7	591.0
USE					347	591

EARTHWORK SCHEDULE													
LOCATION	EARTH EXCAVATION CU.YD.	SHRINKAGE FACTOR	PERCENT USED	EARTH EXCAVATION ADJUSTED FOR SHRINKAGE CU.YD.	EMBANKMENT REQUIRED CU.YD.	EARTHWORK BALANCE CU.YD.							
							C.H. 23						
							STA 33+13 TO STA 33+63	1	25%	100%	1	6	-5
STA 61+16 TO STA 61+66	3	25%	100%	2	3	-1							
STA 89+75 TO STA 90+25	5	25%	100%	4	2	2							
STA 164+62 TO STA 165+12	6	25%	100%	5	0	5							
STA 171+25 TO STA 171+75	8	25%	100%	6	0	6							
STA 209+35 TO STA 209+85	16	25%	100%	12	0	12							
STA 212+55 TO STA 213+05	3	25%	100%	2	0	2							
STA 235+25 TO STA 235+75	46	25%	100%	35	0	35							
STA 249+75 TO STA 250+25	31	25%	100%	23	1	22							
STA 303+05 TO STA 303+55	14	25%	100%	11	0	11							
STA 332+25 TO STA 332+77	14	25%	100%	11	0	11							
STA 373+05 TO STA 373+55	18	25%	100%	14	3	11							
STA 381+75 TO STA 382+25	8	25%	100%	6	0	6							
STA 383+95 TO STA 384+45	12	25%	100%	9	5	4							
STA 384+66 TO STA 385+16	25	25%	100%	19	1	18							
STA 399+95 TO STA 400+45	7	25%	100%	5	2	3							
STA 405+95 TO STA 406+45	16	25%	100%	12	2	10							
STA 427+25 TO STA 427+75	4	25%	100%	3	3	0							
STA 431+05 TO STA 431+55	2	25%	100%	2	17	-15							
STA 449+90 TO STA 450+40	23	25%	100%	17	7	10							
STA 459+90 TO STA 460+40	0	25%	100%	0	59	-59							
STA 466+61 TO STA 467+11	0	25%	100%	0	39	-39							
STA 489+45 TO STA 489+95	5	25%	100%	4	25	-21							
STA 490+25 TO STA 491+20	73	25%	100%	55	8	47							
STA 508+70 TO STA 509+20	6	25%	100%	5	37	-32							
STA 513+20 TO STA 513+70	5	25%	100%	4	7	-3							
STA 516+35 TO STA 516+85	6	25%	100%	5	8	-3							
STA 522+80 TO STA 523+30	17	25%	100%	13	0	13							
STA 534+00 TO STA 534+50	20	25%	100%	15	0	15							
STA 587+25 TO STA 587+75	11	25%	100%	8	1	7							
STA 600+65 TO STA 601+15	17	25%	100%	13	0	13							
STA 614+35 TO STA 614+85	13	25%	100%	10	0	10							
STA 639+80 TO STA 640+30	13	25%	100%	10	6	4							
TOTAL	448			341	242	99							

WASTE = 99 CY

TREE REMOVAL	
LOCATION	ACRES
RT. STA. 489+65 TO 491+00	0.05
RT. STA. 508+85 TO 509+10	0.02
RT. STA. 513+30 TO 513+50	0.01
RT. STA. 516+35 TO 516+60	0.01
RT. STA. 522+95 TO 523+20	0.01
TOTAL	0.10

FENCE TO BE REMOVED AND RE-ERECTED	
LOCATION	FOOT
LT. STA. 235+50	50
LT. STA. 250+00	40
LT. STA. 431+30	20
RT. STA. 450+15	40
RT. STA. 460+15	50
LT. STA. 466+86	50
RT. STA. 466+86	50
TOTAL	300

DITCH LINING SCHEDULE	
LOCATION	STONE DUMPED RIPRAP CLASS A5 TON
	RT. STA. 490+10 TO 490+90
RT. STA. 490+90 TO 491+20	50
TOTAL	200