

DRAINAGE DETAIL SHEET - STP 0126(4)S

SUMMARY OF ESTIMATED QUANTITIES

STATION km + m	STATION km + m	POS.	ASKEW	INLET / OUTLET TYPE		DITCH		PIPE		PIPE ARCH			ALLOWABLE OPTIONS						PIPE ELBOW NO. DEG	E EA.	CB EA.	P R O C E D U R E	DEPTH DI mm	CONC CL B m ³	REINF STEEL kg	GRATE TYPE	CHAN ELEV EA.	CRM m ³	TRENCH EXCAVATION		COMM EXC m ³	UNC CHAN EXC m ³	STRUCT EXCAV m ³	BK FILL m ³	GRAN BORR m ³	EROS MATT m ³	STONE FILL		GEO- TEXTILE MAT. m ²	MARKER POSTS		#	REMARKS
				INLET	OUTLET	IN	OUT	D mm	L m	SPAN mm	RISE mm	L m	PCCSP mm	CAAP mm	RCP CL	CSP mm	CPEP SL	CPEP ✓											EARTH m ³	ROCK m ³							TYPE	EA.		m ³	TYPE		
REMOVAL OF EXISTING DRAINAGE																																											
10+592	10+581	LT/RT	-	-	-	-	-	300	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	-					
10+881	10+882	LT/RT	-	-	-	-	-	300	9.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51	-					
11+006	11+025	LT	-	-	-	-	-	300	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52	-					
11+000	11+004	LT/RT	-	-	-	-	-	300	11.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53	-					
11+277	11+283.5	LT/RT	-	-	-	-	-	1200	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54	-					
11+372	11+370	LT/RT	-	-	-	-	-	450	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55	-					
11+488	11+489	LT/RT	-	-	-	-	-	150	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56	-				
11+552	11+552	LT/RT	-	-	-	-	-	300	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57	-					
11+648	11+655	LT/RT	-	-	-	-	-	375	11.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58	-					
11+698	11+698	LT/RT	-	-	-	-	-	375	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59	-					
11+704	11+715	LT	-	-	-	-	-	375	12.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	-				
11+792	11+788	LT/RT	-	-	-	-	-	300	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61	-				
11+849	11+851	LT/RT	-	-	-	-	-	450	10.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62	-				
12+112	12+113	LT/RT	-	-	-	-	-	375	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63	-			
12+172	12+171	LT/RT	-	-	-	-	-	375	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64	-			
12+435	12+448	LT	-	-	-	-	-	600	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65	-			
12+448	12+461	LT/RT	-	-	-	-	-	750	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66	-				
12+611	12+611	LT/RT	-	-	-	-	-	300	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67	-			
12+691	12+691	LT/RT	-	-	-	-	-	300	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68	-			

DATUM
 VERTICAL NGVD 1929
 HORIZONTAL NAD 1927

V:\1261\CADD\PLANS\SUMMARY_DRAINAGE_C2.DWG

 THE LOUIS BERGER GROUP, INC.

PROJECT: GRAFTON-ROCKINGHAM, ROUTE 121	PROJECT NO. : STP 0126(4)S
DESIGN FILE NAME: IPARM FILE NAME: SURVEYED BY: SQUAD LEADER:	PLOT DATE: 12/08/03 SURVEY DATE: DRAWN BY: SHEET: 8A OF 116