

borehole no:

B90-13

sheet 1 of 1

engineering log — cored borehole

J1494

File No. 02.0346

BASS HWY. DUPLICATION				hole commenced: 2/5/90					
project: VICTORIA BRIDGE — DEVONPORT 246900E				hole completed: " "					
borehole location: 25m upstream of Pier 1 & of existing bridge 437866N				supervised by: DJG					
				log checked by: JGG					
drill model and mounting: GEMCO 210D		slope: Vert. deg.		R. L. surface: m					
barrel type and length: NRTT 2.45m fluid H ₂ O		bearing: deg.		datum: State		Driller G. Baker			
drilling information			rock substance			rock mass defects			
method	case-lift	water	R.L. depth in metres	graphic log core loss	substance description rock type: grain characteristics, colour, structure, minor components.	weathering	strength Is (50)	defect spacing mm	defect description thickness, type, inclination, planarity, roughness, coating.
W									
					River Bed at R.L. -3 m (approx.)				Silts?
			5.0	/- /-	DOLERITE; medium grained, blue-grey	SW			Dominantly 45° dipping joints at 200mm spacing
			6.0	/- /-					70° dip joint
			7.0	/- /-					60° dip joint
			8.0	/- /-					70° dip joint broken core
			9.0	/- /-					70° dip joint
			10.0	/- /-					70° dip joint
			11.0	/- /-					70° dip & sub-vertical joints some with carbonate filling
			12.0	/- /-					25° dip joint
			13.0	/- /-					70° dip joint
			14.0	/- /-					
			15.0	/- /-					
			16.0	/- /-					
			17.0	/- /-					
			18.0	/- /-					
			19.0	/- /-					
			20.0	/- /-					
			21.0	/- /-					
			22.0	/- /-					
			23.0	/- /-					
			24.0	/- /-					
			25.0	/- /-					
			26.0	/- /-					
			27.0	/- /-					
			28.0	/- /-					
			29.0	/- /-					
			30.0	/- /-					
			31.0	/- /-					
			32.0	/- /-					
			33.0	/- /-					
			34.0	/- /-					
			35.0	/- /-					
			36.0	/- /-					
			37.0	/- /-					
			38.0	/- /-					
			39.0	/- /-					
			40.0	/- /-					
			41.0	/- /-					
			42.0	/- /-					
			43.0	/- /-					
			44.0	/- /-					
			45.0	/- /-					
			46.0	/- /-					
			47.0	/- /-					
			48.0	/- /-					
			49.0	/- /-					
			50.0	/- /-					
			51.0	/- /-					
			52.0	/- /-					
			53.0	/- /-					
			54.0	/- /-					
			55.0	/- /-					
			56.0	/- /-					
			57.0	/- /-					
			58.0	/- /-					
			59.0	/- /-					
			60.0	/- /-					
			61.0	/- /-					
			62.0	/- /-					
			63.0	/- /-					
			64.0	/- /-					
			65.0	/- /-					
			66.0	/- /-					
			67.0	/- /-					
			68.0	/- /-					
			69.0	/- /-					
			70.0	/- /-					
			71.0	/- /-					
			72.0	/- /-					
			73.0	/- /-					
			74.0	/- /-					
			75.0	/- /-					
			76.0	/- /-					
			77.0	/- /-					
			78.0	/- /-					
			79.0	/- /-					
			80.0	/- /-					
			81.0	/- /-					
			82.0	/- /-					
			83.0	/- /-					
			84.0	/- /-					
			85.0	/- /-					
			86.0	/- /-					
			87.0	/- /-					
			88.0	/- /-					
			89.0	/- /-					
			90.0	/- /-					
			91.0	/- /-					
			92.0	/- /-					
			93.0	/- /-					
			94.0	/- /-					
			95.0	/- /-					
			96.0	/- /-					
			97.0	/- /-					
			98.0	/- /-					
			99.0	/- /-					
			100.0	/- /-					
			101.0	/- /-					
			102.0	/- /-					
			103.0	/- /-					
			104.0	/- /-					
			105.0	/- /-					
			106.0	/- /-					
			107.0	/- /-					
			108.0	/- /-					
			109.0	/- /-					
			110.0	/- /-					
			111.0	/- /-					
			112.0	/- /-					
			113.0	/- /-					
			114.0	/- /-					
			115.0	/- /-					
			116.0	/- /-					
			117.0	/- /-					
			118.0	/- /-					
			119.0	/- /-					
			120.0	/- /-					
			121.0	/- /-					
			122.0	/- /-					
			123.0	/- /-					
			124.0	/- /-					
			125.0	/- /-					
			126.0	/- /-					
			127.0	/- /-					
			128.0	/- /-					
			129.0	/- /-					
			130.0	/- /-					
			131.0	/- /-					
			132.0	/- /-					
			133.0	/- /-					
			134.0	/- /-					
			135.0	/- /-					
			136.0	/- /-					
			137.0	/- /-					
			138.0	/- /-					
			139.0	/- /-					
			140.0	/- /-					
			141.0	/- /-					
			142.0	/- /-					
			143.0	/- /-					
			144.0	/- /-					
			145.0	/- /-					
			146.0	/- /-					
			147.0	/- /-					
			148.0	/- /-					
			149.0	/- /-					
			150.0	/- /-					
			151.0	/- /-					
			152.0	/- /-					
			153.0	/- /-					
			154.0	/- /-					
			155.0	/- /-					
			156.0	/- /-					
			157.0	/- /-					
			158.0	/- /-					
			159.0	/- /-					
			160.0	/- /-					
			161.0	/- /-					
			162.0	/- /-					
			163.0	/- /-					
			164.0	/- /-					
			165.0	/- /-					
			166.0	/- /-					
			167.0	/- /-					
			168.0	/- /-					
			169.0	/- /-					
			170.0	/- /-					
			171.0	/- /-					
			172.0	/- /-					
			173.0	/- /-					
			174.0	/- /-					
			175.0	/- /-					
			176.0	/- /-					
			177.0	/- /-					
			178.0	/- /-					
			179.0	/- /-					
			180.0	/- /-					
			181.0	/- /-					
			182.0	/- /-					
			183.0	/- /-					
			184.0	/- /-					
			185.0	/- /-					
			186.0	/- /-					
			187.0	/- /-					
			188.0	/- /-					
			189.0	/- /-					
			190.0	/- /-					
			191.0	/- /-					
			192.0	/- /-					
			193.0	/- /-					
			194.0	/- /-					
			195.0	/- /-					
			196.0	/- /-					
			197.0	/- /-					
			198.0	/- /-					
			199.0	/- /-					
			200.0	/- /-					
			201.0	/- /-					
			202.0	/- /-					
			203.0	/- /-					
			204.0	/- /-					
			205.0	/- /-					
			206.0	/- /-					
			207.0	/- /-					
			208.0	/- /-					
			209.0	/- /-					
			210.0	/- /-					
			211.0	/- /-					
			212.0	/- /-					
			213.0	/- /-					
			214.0	/- /-					
			215.0	/- /-					
			216.0	/- /-					
			217.0	/- /-					
			218.0	/- /-					
			219.0	/- /-					
			220.0	/- /-					
			221.0	/- /-					
			222.0	/- /-					
			223.0	/- /-					
			224.0	/- /-					
			225.0	/- /-					
			226.0	/- /-					
			227.0	/- /-					
			228.0	/- /-					
			229.0	/- /-					
			230.0	/- /-					
			231.0	/- /-					
			232.0	/- /-					
			233.0	/- /-					
			234.0	/- /-					
			235.0	/- /-					
			236.0	/- /-					
			237.0	/- /-					
			238.0	/- /-					
			239.0	/- /-					
			240.0	/- /-					
			241.0	/- /-					
			242.0	/- /-					
			243.0	/- /-					
			244.0	/- /-					
			245.0	/- /-					
			246.0	/- /-					
			247.0	/- /-					
			248.0	/- /-					
			249.0	/- /-					
			250.0	/- /-					