

附件1

国道G219线云南西盟（勐梭）至孟连（娜允）段改扩建工程涉河建设方案（桥梁）

序号	中心桩号	桥梁名程	经纬度		涉及河道	桥墩数 (个)	涉河 桥墩	控制面积 (km ²)	现状河宽 (m)	跨径 (m)	设计 洪水位 (m)	10年一遇 洪水位 (m)	梁底高程 (m)
1	K14+108	瓦块寨中桥	99°37'15.09"E	22°32'41.30"N	瓦块寨沟	5	1#	2.23	5.74	20	1162.38	1161.85	1172.13
							2#				1162.38	1161.85	1171.55
2	K14+659	脚节河1号中桥	99°37'8.74"E	22°32'25.61"N	脚节河	4	1#	22.5	10	20.5	1143.34	1142.92	1153.69
							2#				1143.34	1142.92	1152.87
3	K14+769	脚节河2号中桥	99°37'9.57"E	22°32'22.83"N		5	1#	22.6	11.8	20.5	1138.14	1137.64	1149.68
							2#				1138.14	1137.64	1148.86
4	K15+114	脚节河3号中桥	99°37'12.07"E	22°32'11.84"N		5	2#	32.4	10.7	20	1127.00	1126.43	1145.00
5	K19+648	塔拉弄中桥	99°38'25.49"E	22°30'33.48"N	塔拉弄沟	4	1#	6.87	5.16	20	1049.06	1048.36	1060.94
							2#				1049.06	1048.36	1060.62
6	K20+020	塔拉弄河大桥	99°38'32.32"E	22°30'22.98"N	南垒河	5	2#	159	21.4	30	1047.02	1045.93	1060.17
							3#				1047.02	1045.93	1060.31
7	K24+738	南各河大桥	99°40'28.86"E	22°29'25.76"N	南各河	5	2#	72.3	8.97	20	1020.03	1019.33	1033.02
							3#				1020.03	1019.33	1032.92
8	K25+464	南各河中桥	99°40'49.24"E	22°29'11.95"N		3	1#	72.9	10.5	40	1018.77	1017.89	1023.49
9	K25+672	南垒河1号大桥	99°40'52.98"E	22°29'5.59"N	南垒河	5	2#	244	16.8	30	1017.19	1016.40	1021.95
							3#				1017.19	1016.40	1021.75
10	K27+685	南垒河2号大桥	99°40'10.53"E	22°28'5.55"N		5	1#	252	19.7	40	1007.31	1006.61	1011.06
							2#				1007.19	1006.52	1011.34
							3#				1007.00	1006.39	1011.62
11	K29+654	南垒河3号大桥	99°39'31.59"E	22°27'12.92"N		5	1#	272	19.2	40	1002.99	1001.90	1007.61
							2#				1002.91	1001.83	1008.33
							3#				1002.64	1001.60	1009.05
12	K40+205	南白河中桥	99°37'45.42"E	22°22'34.95"N	南白河	4	2#	54.1	11.6	30	990.79	990.14	993.30

备注：坐标系为2000 国家大地坐标系（CGCS2000），1985国家高程基准。

附件2

国道G219线云南西盟（勐梭）至孟连（娜允）段改扩建工程涉河建设方案（箱涵）

序号	中心桩号	经纬度		涉及河道	控制面积 (km ²)	河宽 (m)	孔数及孔径 (孔-m)	涵长 (m)	进口类型	出口类型	设计洪水位 (m)	梁底高程 (m)
1	K31+940	99°39'25.55"E	22°26'2.56"N	贺恩新寨箐沟	3.48	4.5	1-3.0×3.0	12	八字翼墙	八字翼墙	998.7	999.81
											998.46	999.57
2	K38+050	99°37'48.92"E	22°23'36.66"N	芒庄箐沟	3.63	2.4	1-3.0×3.0	34	八字翼墙	八字翼墙	990.39	992
											989.3	990.91

附件3

国道G219线云南西盟（勐梭）至孟连（娜允）段改扩建工程涉河建设方案（临河路基）

序号	桩号（路段）	长度 (m)	涉及河道	流域面积 (km ²)	点号	经度	纬度	防洪标准	设计洪水位 (m)	路面标高 (m)
1	K29+162.591~K29+548.783	386	南垒河	272	1	99°39'35.07"E	22°27'24.21"N	50年一遇	1002.86	1007.30
					2	99°39'34.45"E	22°27'22.26"N	50年一遇	1002.84	1006.75
					3	99°39'34.32"E	22°27'20.94"N	50年一遇	1002.83	1006.50
					4	99°39'34.08"E	22°27'19.62"N	50年一遇	1002.78	1007.46
					5	99°39'33.60"E	22°27'18.10"N	50年一遇	1002.74	1008.55
					6	99°39'33.10"E	22°27'16.23"N	50年一遇	1002.71	1009.40

附件4

国道G219线云南西盟（勐梭）至孟连（娜允）段改扩建工程涉河建设方案（弃渣场）

名称	桩号及位置	弃渣场特征值					截水沟特征值								
		类型	占地面积	容量	堆放量	堆渣高度	汇水面积	设计标准	校核标准	设计流量	校核流量	底坡	底宽b	净高H	安全超高
			(hm ²)	(万m ³)	(万m ³)	(m)									
1号弃渣场	K3+200东侧86m	沟道型	1.53	12.2	11.64	46	0.0423	20	30	0.86	0.84	0.03	0.6	0.8	0.4
2号弃渣场	K0+750东侧2274m	沟道型	1.63	16.75	15.56	66	0.1393	30	50	2.56	2.01	0.11	0.6	1	0.43
3号弃渣场	K1+007东侧2781m	沟道型	2.47	25.09	24.09	64	0.8299	30	50	11.2	9.18	0.08	1.5	1.2	0.44
4号弃渣场	K17+020东侧1655m	沟道型	4.83	61.2	59.12	68	0.7589	30	50	10.5	8.41	0.07	1.5	1.2	0.44
5号弃渣场	K19+678东侧4246m	沟道型	5.31	57.47	55.25	20	0.2412	20	30	3.73	3.09	0.011	1.5	1.2	0.5
7号弃渣场	K38+170东侧84m	沟道型	3.55	33.82	32.78	32	0.1059	20	30	1.81	1.54	0.06	0.6	1	0.45

国道G219线云南西盟（勐梭）至孟连（娜允）段改扩建工程 影响行洪河段消除或减轻影响措施

序号	桩号	河流	涉河桥梁	消除或减轻影响措施					
				治理标准	治理长度 (米)	河道底宽 (米)	堤高 (米)	基础埋深 (米)	结构型式
1	K14+769	脚节河	脚节河2号中桥	10年一遇	50	8	4.5	2	迎水面坡比1:0.05的M7.5浆砌石重力式挡墙。
2	K15+114	脚节河	脚节河3号中桥	10年一遇	70	8	4.5	2	
3	K20+020	脚节河	塔拉弄大桥	10年一遇	56	18	5.5	2	
4	K24+738	南各河	南各河大桥	10年一遇	40	-	-	-	按孟连县南垒河景冒段河道治理工程设计断面。
5	K25+464	南各河	南各河中桥	10年一遇	40	-	-	-	
6	K25+672	南垒河	南垒河1号大桥	10年一遇	40	-	-	-	
7	K27+685	南垒河	南垒河2号大桥	10年一遇					2年一遇水位以下采用C20埋石混凝土护坡，以上采用C25钢筋混凝土植草护坡。
8	K29+654	南垒河	南垒河3号大桥	10年一遇					
9	K40+205	南白河	南白河中桥	10年一遇	51	18	6	2	迎水面坡比1:0.05的M7.5浆砌石重力式挡墙。