

# 涵 洞 表

G0611张掖至汶川高速同仁至赛尔龙（青甘界）段公路工程两阶段初步设计 二标

第 1 页 共 3 页 C4-5-1

序号	桩号	结构类型	孔数-跨径×净高 (孔-m)	交角 (°)	长度 (m)	填土高度 (m)	洞口形式		洞身				台背回填		备注		
									闭合框架		基础		帽石	八字墙		砾类土 (m³)	
							进口	出口	C30(m³)	HRB400 (kg)	C20(m³)	砂砾(m³)	C20(m³)	墙身(m³)			基础(m³)
1	K101+440.0	钢筋混凝土箱涵	1-4×4.0	90	72.6	15.5	八字墙	八字墙	725.7	145132.0	78.4	208.9	2.2	83.8	28.5	6726.0	
2	K102+700.0	钢筋混凝土箱涵	2-4×4.0	90	36.1	3.4	八字墙	八字墙	360.7	72130.0	39.0	110.3	2.2	83.8	28.5	3636.6	(兼通道)
3	K106+240.0	钢筋混凝土箱涵	1-4×3.0	90	27.8	0.6	八字墙	八字墙	250.2	47538.0	30.0	88.0	1.9	49.9	20.4	1721.1	
4	K108+000.0	钢筋混凝土箱涵	1-4×3.0	60	32.1	0.6	八字墙	八字墙	288.9	54892.2	34.7	99.6	1.9	49.9	20.4	1944.0	
5	K109+000.0	钢筋混凝土箱涵	1-2×2.0	90	27.8	0.6	八字墙	八字墙	122.3	23240.8	17.8	52.2	1.2	24.0	12.6	788.8	
6	K109+900.0	钢筋混凝土箱涵	1-2×2.0	90	30.3	1.4	八字墙	八字墙	133.2	25306.9	19.4	56.1	1.2	24.0	12.6	850.5	
7	K111+450.0	钢筋混凝土箱涵	1-4×3.0	90	28.4	0.8	八字墙	八字墙	255.8	48599.4	30.7	89.7	1.9	49.9	20.4	1753.3	
8	K111+780.0	钢筋混凝土箱涵	1-4×3.0	90	27.8	0.6	八字墙	八字墙	250.2	47538.0	30.0	88.0	1.9	49.9	20.4	1721.1	
9	K112+770.0	钢筋混凝土箱涵	1-3×3.0	90	27.8	0.6	八字墙	八字墙	172.4	32748.4	23.4	68.5	1.7	47.1	19.6	1619.5	(兼通道)
10	K113+380.0	钢筋混凝土箱涵	1-2×2.0	90	27.9	0.6	八字墙	八字墙	122.6	23299.2	17.8	52.3	1.2	24.0	12.6	790.5	
11	K113+700.0	钢筋混凝土箱涵	1-4×3.0	90	27.8	0.6	八字墙	八字墙	250.2	47538.0	30.0	88.0	1.9	49.9	20.4	1721.1	
12	K114+550.0	钢筋混凝土箱涵	1-4×3.0	90	27.8	0.6	八字墙	八字墙	250.2	47538.0	30.0	88.0	1.9	49.9	20.4	1721.1	(兼通道)
13	K115+450.0	钢筋混凝土箱涵	1-4×3.0	90	36.8	3.6	八字墙	八字墙	331.5	66293.5	39.8	112.4	1.9	49.9	20.4	2189.2	(兼通道)
14	K116+680.0	钢筋混凝土箱涵	1-3×3.0	90	27.8	0.6	八字墙	八字墙	172.4	32748.4	23.4	68.5	1.7	47.1	19.6	1619.5	
15	K118+430.0	钢筋混凝土箱涵	1-3×3.0	90	27.8	0.6	八字墙	八字墙	172.4	32748.4	23.4	68.5	1.7	47.1	19.6	1619.5	
16	K121+335.0	钢筋混凝土箱涵	1-2×2.0	90	29.7	1.2	八字墙	八字墙	130.5	24795.8	19.0	55.1	1.2	24.0	12.6	835.2	
17	K123+133.0	钢筋混凝土箱涵	1-4×3.0	90	27.8	0.6	八字墙	八字墙	250.2	47538.0	30.0	88.0	1.9	49.9	20.4	1721.1	
18	K123+600.0	钢筋混凝土箱涵	1-4×3.0	90	27.9	0.6	八字墙	八字墙	251.2	47719.6	30.1	88.3	1.9	49.9	20.4	1726.6	
19	K124+675.0	钢筋混凝土箱涵	1-3×3.0	90	27.8	0.6	八字墙	八字墙	172.4	32748.4	23.4	68.5	1.7	47.1	19.6	1619.5	
20	K125+670.0	钢筋混凝土箱涵	1-2×2.0	90	31.7	1.9	八字墙	八字墙	139.5	26501.2	20.3	58.4	1.2	24.0	12.6	886.3	
21	K126+120.0	钢筋混凝土箱涵	1-3×3.0	90	27.8	0.6	八字墙	八字墙	172.4	32748.4	23.4	68.5	1.7	47.1	19.6	1619.5	
22	K131+150.0	钢筋混凝土箱涵	1-2×2.0	90	27.8	0.6	八字墙	八字墙	122.3	23240.8	17.8	52.2	1.2	24.0	12.6	788.8	
23	K131+900.0	钢筋混凝土箱涵	1-4×3.0	90	29.8	1.3	八字墙	八字墙	268.6	51026.4	32.2	93.5	1.9	49.9	20.4	1826.8	
24	K136+600.0	钢筋混凝土箱涵	1-4×3.0	90	27.8	0.6	八字墙	八字墙	250.2	47538.0	30.0	88.0	1.9	49.9	20.4	1721.1	
25	K137+600.0	钢筋混凝土箱涵	1-2×2.0	90	28.7	0.9	八字墙	八字墙	126.1	23968.1	18.3	53.6	1.2	24.0	12.6	810.5	
26	K139+000.0	钢筋混凝土箱涵	1-2×2.0	90	28.1	0.7	八字墙	八字墙	123.8	23525.7	18.0	52.7	1.2	24.0	12.6	797.3	
27	K139+900.0	钢筋混凝土箱涵	1-3×3.0	90	27.8	0.6	八字墙	八字墙	172.4	32748.4	23.4	68.5	1.7	47.1	19.6	1619.5	
28	K144+420.0	钢筋混凝土箱涵	1-2×2.0	90	27.8	0.6	八字墙	八字墙	122.3	23240.8	17.8	52.2	1.2	24.0	12.6	788.8	

编制: 张磊

复核: 何辉

审核: 冯勇


# 涵 洞 表

G0611张掖至汶川高速同仁至赛尔龙（青甘界）段公路工程两阶段初步设计 二标

第 2 页 共 3 页 C4-5-1

序号	桩号	结构类型	孔数-跨径×净高 (孔-m)	交角 (°)	长度 (m)	填土高度 (m)	洞口形式		洞身				台背回填		备注		
									闭合框架		基础		帽石	八字墙		砾类土 (m³)	
							进口	出口	C30(m³)	HRB400 (kg)	C20(m³)	砂砾(m³)	C20(m³)	墙身(m³)			基础(m³)
29	K147+600.0	钢筋混凝土箱涵	1-4×3.0	90	45.9	6.6	八字墙	八字墙	413.1	82612.3	49.6	136.9	1.9	49.9	20.4	2659.2	
30	K148+350.0	钢筋混凝土箱涵	1-2×2.0	90	27.8	0.6	八字墙	八字墙	122.3	23240.8	17.8	52.2	1.2	24.0	12.6	788.8	
31	K149+200.0	钢筋混凝土箱涵	1-4×3.0	90	27.8	0.6	八字墙	八字墙	250.2	47538.0	30.0	88.0	1.9	49.9	20.4	1721.1	
32	K150+500.0	钢筋混凝土箱涵	1-2×2.0	90	27.8	0.6	八字墙	八字墙	122.3	23240.8	17.8	52.2	1.2	24.0	12.6	788.8	
33	K151+200.0	钢筋混凝土箱涵	1-2×2.0	90	27.8	0.6	八字墙	八字墙	122.3	23240.8	17.8	52.2	1.2	24.0	12.6	788.8	
34	K151+600.0	钢筋混凝土箱涵	1-4×3.0	90	27.8	0.6	八字墙	八字墙	250.2	47538.0	30.0	88.0	1.9	49.9	20.4	1721.1	
35	K152+100.0	钢筋混凝土箱涵	1-4×3.0	90	27.8	0.6	八字墙	八字墙	250.2	47538.0	30.0	88.0	1.9	49.9	20.4	1721.1	
36	K152+720.0	钢筋混凝土箱涵	1-3×3.0	90	27.8	0.6	八字墙	八字墙	172.4	32748.4	23.4	68.5	1.7	47.1	19.6	1619.5	
37	K154+150.0	钢筋混凝土箱涵	1-4×3.0	90	27.8	0.6	八字墙	八字墙	250.2	47538.0	30.0	88.0	1.9	49.9	20.4	1721.1	(兼通道)
38	K155+436.0	钢筋混凝土箱涵	1-2×2.0	90	27.8	0.6	八字墙	八字墙	122.3	23240.8	17.8	52.2	1.2	24.0	12.6	788.8	
39	K157+276.0	钢筋混凝土箱涵	1-3×3.0	90	27.8	0.6	八字墙	八字墙	172.4	32748.4	23.4	68.5	1.7	47.1	19.6	1619.5	
40	K158+399.0	钢筋混凝土箱涵	1-4×3.0	90	29.9	1.3	八字墙	八字墙	269.2	51153.6	32.3	93.7	1.9	49.9	20.4	1830.7	(兼通道)
41	K159+206.0	钢筋混凝土箱涵	1-4×3.0	90	27.8	0.6	八字墙	八字墙	250.2	47538.0	30.0	88.0	1.9	49.9	20.4	1721.1	(兼通道)
42	K160+500.0	钢筋混凝土箱涵	1-4×3.0	90	28.7	0.9	八字墙	八字墙	258.7	49144.2	31.0	90.6	1.9	49.9	20.4	1769.8	(兼通道)
43	K164+650.0	钢筋混凝土箱涵	1-2×2.0	90	30.1	1.4	八字墙	八字墙	132.2	25124.3	19.2	55.8	1.2	24.0	12.6	845.1	
44	K165+930.0	钢筋混凝土箱涵	1-4×3.0	90	27.8	0.6	八字墙	八字墙	250.2	47538.0	30.0	88.0	1.9	49.9	20.4	1721.1	(兼通道)
45	K166+370.0	钢筋混凝土箱涵	1-2×2.0	90	35.9	3.3	八字墙	八字墙	158.0	31597.3	23.0	65.1	1.2	24.0	12.6	991.4	
46	K168+420.0	钢筋混凝土箱涵	1-4×3.0	90	27.8	0.6	八字墙	八字墙	250.2	47538.0	30.0	88.0	1.9	49.9	20.4	1721.1	(兼通道)
47	K169+055.0	钢筋混凝土箱涵	1-4×3.0	90	27.8	0.6	八字墙	八字墙	250.2	47538.0	30.0	88.0	1.9	49.9	20.4	1721.1	(兼通道)
48	K171+253.0	钢筋混凝土箱涵	1-4×3.0	90	27.8	0.6	八字墙	八字墙	250.2	47538.0	30.0	88.0	1.9	49.9	20.4	1721.1	(兼通道)
49	K171+750.0	钢筋混凝土箱涵	1-4×3.0	90	27.8	0.6	八字墙	八字墙	250.2	47538.0	30.0	88.0	1.9	49.9	20.4	1721.1	(兼通道)
50	K172+793.0	钢筋混凝土箱涵	1-4×3.0	90	27.8	0.6	八字墙	八字墙	250.2	47538.0	30.0	88.0	1.9	49.9	20.4	1721.1	(兼通道)
51	K174+759.0	钢筋混凝土箱涵	1-4×3.0	90	27.8	0.6	八字墙	八字墙	250.2	47538.0	30.0	88.0	1.9	49.9	20.4	1721.1	(兼通道)
52	K176+132.0	钢筋混凝土箱涵	1-4×3.0	90	27.8	0.6	八字墙	八字墙	250.2	47538.0	30.0	88.0	1.9	49.9	20.4	1721.1	(兼通道)
53	K176+749.0	钢筋混凝土箱涵	1-4×3.0	90	27.8	0.6	八字墙	八字墙	250.2	47538.0	30.0	88.0	1.9	49.9	20.4	1721.1	(兼通道)
54	K177+675.0	钢筋混凝土箱涵	1-3×3.0	90	27.8	0.6	八字墙	八字墙	172.4	32748.4	23.4	68.5	1.7	47.1	19.6	1619.5	
55	K178+082.0	钢筋混凝土箱涵	1-3×3.0	90	27.8	0.6	八字墙	八字墙	172.4	32748.4	23.4	68.5	1.7	47.1	19.6	1619.5	
56	K178+832.0	钢筋混凝土箱涵	1-3×3.0	90	27.8	0.6	八字墙	八字墙	172.4	32748.4	23.4	68.5	1.7	47.1	19.6	1619.5	

编制: 

复核: 

审核: 