

附件

佛山市南海正业建设工程质量检测有限公司
公路工程综合乙级试验检测业务范围表

序号	试验检测项目 序号及名称		试验检测参数名称	采用的试验检测方法和标准 (名称/编号)	备注
一	1.1	土	含水率	《公路土工试验规程》JTG 3430-2020 《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019	烘干法, 酒精燃烧法
	1.2		密度		环刀法, 蜡封法, 灌水法, 灌砂法
	1.3		颗粒组成		筛分法, 密度计法
	1.4		界限含水率		只做: 液限和塑限联合测定法
	1.5		击实试验 (最大干密度、最佳含水率)		
	1.6		承载比 (CBR)		
	1.7		比重		
	1.8		天然稠度	《公路土工试验规程》JTG 3430-2020	
	1.9		粗粒土和巨粒土的最大干密度	《公路土工试验规程》JTG 3430-2020	只做: 表面振动压实仪法
	1.10		回弹模量	《公路土工试验规程》JTG 3430-2020	承载板法、强度仪法
	1.11		自由膨胀率		
	1.12		烧失量		
	1.13		有机质含量		
	1.14		易溶盐总量		
	1.15		砂的相对密度	《公路土工试验规程》JTG 3430-2020 《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019	
2.1	集料 (粗集料))	颗粒级配	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005	干筛法, 水筛法	
2.2		密度	《建设用卵石、碎石》GB/T 14685-2011 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》GB/T 14684-2011	网篮法, 容量瓶法	

附件

佛山市南海正业建设工程质量检测有限公司
公路工程综合乙级试验检测业务范围表

第 2 页 共 17 页

序号	试验检测项目 序号及名称		试验检测参数名称	采用的试验检测方法和标准 (名称/编号)	备注		
二	2.3		吸水率	准》 JGJ 52-2006	网篮法, 容量瓶法		
	2.4		含水率		烘干法, 酒精燃烧法		
	2.5		含泥量				
	2.6		泥块含量				
	2.7		针片状颗粒含量		规准仪法, 游标卡尺法		
	2.8		压碎值				
	2.9		洛杉矶磨耗损失				
	2.10		磨光值	《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005			
	2.11		破碎砾石含量				
	2.12		碱活性	《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005	砂浆长度法		
	2.13		有机物含量	《建设用卵石、碎石》 GB/T 14685-2011			
	2.14		坚固性	《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》 JGJ 52-2006			
	2.15		软弱颗粒含量	《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005			
	2.16		集料 (细集料)	颗粒级配	《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005 《建设用砂》 GB/T 14684-2011 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》 JGJ 52-2006	干筛法, 水洗法	
	2.17			密度		坍落筒法, 容量瓶法	
	2.18	吸水率		坍落筒法, 容量瓶法			
	2.19	含水率		烘干法, 酒精燃烧法			
	2.20	含泥量					
	2.21	泥块含量					
	2.22	集料 (细集料)		砂当量		《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005	
	2.23			坚固性		《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005	

附件

佛山市南海正业建设工程质量检测有限公司

公路工程综合乙级试验检测业务范围表

第 3 页 共 17 页

序号	试验检测项目 序号及名称		试验检测参数名称	采用的试验检测方法和标准 (名称/编号)	备注
二	2.24	集料(矿粉)	压碎指标	《建设用砂》GB/T 14684-2011	
	2.25		亚甲蓝值	《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006	
	2.26		棱角性	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005	
	2.27		颗粒级配	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005	
	2.28		密度		
	2.29		含水率	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005 《公路土工试验规程》JTG 3430-2020	
	2.30		亲水系数	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005	
	2.31		塑性指数	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005 《公路土工试验规程》JTG 3430-2020	
2.32	加热安定性	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005			
三	3.1	岩石	单轴抗压强度	《公路工程岩石试验规程》JTG E41-2005 《建筑地基基础设计规范》GB50007-2011	
	3.2		含水率	《公路工程岩石试验规程》JTG E41-2005	真空抽气法、煮沸法
	3.3		密度		
	3.4		毛体积密度		自由吸水法、真空抽气法、煮沸法
	3.5	吸水率			
	3.6	抗冻性			
	4.1	水泥	密度	《水泥密度测定方法》GB/T 208-2014 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020	

附件

佛山市南海正业建设工程质量检测有限公司
公路工程综合乙级试验检测业务范围表

序号	试验检测项目 序号及名称		试验检测参数名称	采用的试验检测方法和标准 (名称/编号)	备注
四	4.2		细度（筛余值、比表面积）	《水泥细度检验方法 筛析法》GB/T 1345-2005 《水泥比表面积测定方法 勃氏法》GB/T 8074-2008 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020	负压筛析法，勃氏法
	4.3		标准稠度用水量	《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》GB/T 1346-2011	标准法，代用法
	4.4		凝结时间		
	4.5		安定性	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020	标准法，代用法
	4.6		胶砂强度	《水泥胶砂强度检验方法（ISO法）》GB/T 17671-1999 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020	
	4.7		胶砂流动度	《水泥胶砂流动度测定方法》GB/T 2419-2005 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020	
	4.8		氯离子含量	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020	硫氰酸铵容量法，磷酸蒸馏-贡盐滴定法
	4.9		碱含量	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020	只做：火焰光度法
	4.10		烧失量	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017	
	5.1			稠度	《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T 50080-2016 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020
5.2	表观密度				
5.3	含气量				
5.4	凝结时间				

附件

佛山市南海正业建设工程质量检测有限公司

公路工程综合乙级试验检测业务范围表

第 5 页 共 17 页

序号	试验检测项目 序号及名称		试验检测参数名称	采用的试验检测方法和标准 (名称/编号)	备注
五	5.5	水泥混凝土、砂浆(水泥混凝土)	抗压强度	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》 JTG 3420-2020 《混凝土物理力学性能试验方法标准》 GB/T 50081-2019 《建筑地基基础检测规范》 DBJ/T 15-60-2019 《钻芯法检测混凝土强度技术规程》 CECS03:2007 《现浇泡沫轻质土技术规程》 CECS 249:2008	
	5.6		抗压弹性模量	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》 JTG 3420-2020	
	5.7		抗弯拉强度	《混凝土物理力学性能试验方法标准》 GB/T 50081-2019	
	5.8		抗渗性	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》 JTG 3420-2020 《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》GB/T 50082-2009	
	5.9		配合比设计	《普通混凝土配合比设计规程》 JGJ 55-2011 《公路水泥混凝土路面施工技术细则》 JTG/T F30-2014 《公路桥涵施工技术规范》 JTG/T 3650-2020 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》 JTG 3420-2020 《现浇泡沫轻质土技术规程》 CECS 249:2008	
	5.10		抗弯拉弹性模量	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》 JTG 3420-2020	
	5.11		劈裂抗拉强度	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》	

附件

佛山市南海正业建设工程质量检测有限公司

公路工程综合乙级试验检测业务范围表

第 6 页 共 17 页

序号	试验检测项目 序号及名称		试验检测参数名称	采用的试验检测方法和标准 (名称/编号)	备注
五		水泥混凝土、砂浆(水泥混凝土)		JTG 3420-2020 《混凝土物理力学性能试验方法标准》 GB/T 50081-2019	
	5.12		泌水率	《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》 GB/T 50080-2016 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》 JTG 3420-2020	
	5.13		干缩性	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》 JTG 3420-2020 《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》GB/T 50082-2009	
	5.14		扩展度及扩展度经时损失	《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》 GB/T 50080-2016 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020	
	5.15	水泥混凝土、砂浆(砂浆)	稠度	《建筑砂浆基本性能试验方法标准》 JGJ/T 70-2009 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》	
	5.16		密度		
	5.17		立方体抗压强度	JTG 3420-2020	
	5.18		配合比设计	《砌筑砂浆配合比设计规程》 JGJ/T 98-2010 《建筑砂浆基本性能试验方法标准》 JGJ/T 70-2009	
	5.19		保水性	《建筑砂浆基本性能试验方法标准》 JGJ/T 70-2009 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》	
	5.20		凝结时间		
	5.21		分层度		JTG 3420-2020
	6.1	水	pH 值	《混凝土用水标准》JGJ 63-2006 《水质 PH 值的测定 玻璃电极法》 GB 6920-1986 《生活饮用水标准检验法》	

附件

佛山市南海正业建设工程质量检测有限公司

公路工程综合乙级试验检测业务范围表

第 7 页 共 17 页

序号	试验检测项目 序号及名称		试验检测参数名称	采用的试验检测方法和标准 (名称/编号)	备注	
六				GB/T 5750.4-2006 《森林土壤水化学分析》LY/T 1275-1999		
			6.2	氯离子含量	《混凝土用水标准》JGJ 63-2006 《水质氯化物的测定硝酸银滴定法》 GB 11896-1989 《森林土壤水化学分析》LY/T 1275-1999 《生活饮用水标准检验方法 无机非金属 指标》GB/T 5750.5-2006	
			6.3	硫酸根 (SO ₄ ²⁻) 含量	《混凝土用水标准》JGJ 63-2006 《水质 硫酸盐的测定 重量法》 GB 11899-1989	
			6.4	不溶物含量	《混凝土用水标准》JGJ 63-2006 《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB 11901-1989	
			6.5	可溶物含量	《混凝土用水标准》JGJ 63-2006 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和 物理指标》GB/T 5750.4-2006	
七		外加剂	pH 值	《混凝土外加剂匀质性试验方法》 GB/T 8077-2012	电位滴定法	
			氯离子含量			
			减水率	《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》 GB/T50080-2016		
			泌水率比			
			抗压强度比			
			7.6	硫酸钠含量	《混凝土外加剂匀质性试验方法》 GB/T 8077-2012	重量法, 离子交 换重量法
			7.7	凝结时间差	《混凝土外加剂》GB 8076-2008	
			7.8	含气量	《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》 GB/T50080-2016	
8.1		细度	《水泥细度检验方法 筛析法》 GB/T 1345-2005 《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》			

附件

佛山市南海正业建设工程质量检测有限公司 公路工程综合乙级试验检测业务范围表

第 8 页 共 17 页

序号	试验检测项目 序号及名称		试验检测参数名称	采用的试验检测方法和标准 (名称/编号)	备注
八		掺和料		GB/T 1596-2017 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》 JTG 3420-2020	
	8.2		比表面积	《水泥比表面积测定方法 勃氏法》 GB/T 8074-2008 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》 JTG 3420-2020	
	8.3		需水量比	《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》 GB/T 1596-2017	
	8.4		流动度比	用于水泥、砂浆和混凝土中的粒化高炉矿渣粉》GB/T 18046-2017	
	8.5		烧失量	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017 《用于水泥、砂浆和混凝土中的粒化高炉矿渣粉》GB/T 18046-2017	
	8.6		安定性	《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》 GB/T 1596-2017 《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》GB/T 1346-2011	只做：沸煮法
	8.7		活性指数	《用于水泥、砂浆和混凝土中的粒化高炉矿渣粉》GB/T 18046-2017 《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》 GB/T 1596-2017	
	8.8		密度	《水泥密度测定方法》GB/T 208-2014 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》 JTG 3420-2020	
	8.9		含水量	《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》 GB/T 1596-2017 《用于水泥、砂浆和混凝土中的粒化高炉矿渣粉》GB/T 18046-2017	
	八		掺和料	三氧化硫含量	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017

附件

佛山市南海正业建设工程质量检测有限公司

公路工程综合乙级试验检测业务范围表

第 9 页 共 17 页

序号	试验检测项目 序号及名称		试验检测参数名称	采用的试验检测方法和标准 (名称/编号)	备注
	8.11		游离氧化钙		EDTA 滴定法、甘油酒精法、乙二醇法
	8.12		碱含量		火焰光度法
九	9.1	无机结合料 稳定材料 (石灰)	有效氧化钙和氧化镁含量	《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》JTG E51-2009	
	9.2		氧化镁含量	《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》JTG E51-2009	
	9.3		未消化残渣含量		
	9.4		含水率		
	9.5	无机结合料 稳定材料 (粉煤灰 (路基、基层、底基)	烧失量	《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》JTG E51-2009	
	9.6		细度		
	9.7		比表面积		
	9.8		含水率		
九	9.9	无机结合料 稳定材料 (无机结合料稳定材料)	最大干密度、最佳含水量	《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》JTG E51-2009	只做：击实法
	9.10		水泥或石灰剂量		
	9.11		无侧限抗压强度		
	9.12	延迟时间	《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》JTG E51-2009 《公路路面基层施工技术细则》 JTG/T F20-2015		
	9.13	配合比设计			
	10.1		密度		
	10.2		针入度、针入度指数		
	10.3		延度		

附件

佛山市南海正业建设工程质量检测有限公司

公路工程综合乙级试验检测业务范围表

第 10 页 共 17 页

序号	试验检测项目 序号及名称		试验检测参数名称	采用的试验检测方法和标准 (名称/编号)	备注	
十	10.4	沥青	软化点	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011		
	10.5		薄膜或旋转薄膜加热试验（质量变化、残留物针入度比、软化点增值、60° C 黏度比、老化指数、老化后延度）			
			10.6		动力黏度	
	10.7		闪点、燃点			
	10.8		与粗集料的黏附性			
	10.9		聚合物改性沥青储存稳定性（离析或 48h 软化点差）			
	10.10		聚合物改性沥青弹性恢复率			
	10.11		溶解度			
	10.12		标准黏度			
	10.13		乳化沥青蒸发残留物含量			
	十	10.14	沥青	乳化沥青筛上剩余量	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011	
		10.15		乳化沥青微粒离子电荷		
		10.16		乳化沥青储存稳定性		
		10.17		乳化沥青破乳速度		
		11.1	沥青混合料	密度、空隙率、矿料间隙率、饱和度	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011	表干法，水中重法，蜡封法，体积法
		11.2		马歇尔稳定度、流值		

附件

佛山市南海正业建设工程质量检测有限公司

公路工程综合乙级试验检测业务范围表

第 11 页 共 17 页

序号	试验检测项目 序号及名称		试验检测参数名称	采用的试验检测方法和标准 (名称/编号)	备注
十一	11.3		沥青含量		离心分离法、燃烧炉法
	11.4		矿料级配		
	11.5		理论最大相对密度		真空法, 计算法
	11.6		动稳定度		
	11.7		渗水系数		
十二	12.1	钢材与连接 接头	重量偏差	《钢筋混凝土用钢第 1 部分: 热轧光圆钢筋》GB 1499.1-2017 《钢筋混凝土用钢第 2 部分: 热轧带肋钢筋》GB 1499.2-2018 《钢筋混凝土用钢 第 3 部分: 钢筋焊接网》GB/T 1499.3-2010	
	12.2		尺寸偏差		
	12.3		抗拉强度	《金属材料拉伸试验第 1 部分: 室温试验方法》GB/T 228.1-2010 《钢筋焊接接头试验方法标准》JGJ/T 27-2014 《焊接接头拉伸试验方法》GB/T 2651-2008 《钢筋机械连接技术规程》JGJ 107-2016 《钢筋混凝土用钢材试验方法》GB/T 28900-2012 《钢筋混凝土用钢第 1 部分: 热轧光圆钢筋》GB 1499.1-2017 《钢筋混凝土用钢第 2 部分: 热轧带肋钢筋》GB 1499.2-2018	
	12.4		屈服强度	《金属材料拉伸试验第 1 部分: 室温试验方法》GB/T 228.1-2010 《钢筋混凝土用钢材试验方法》GB/T	
十二		钢材与连接			

附件

佛山市南海正业建设工程质量检测有限公司 公路工程综合乙级试验检测业务范围表

第 12 页 共 17 页

序号	试验检测项目 序号及名称		试验检测参数名称	采用的试验检测方法和标准 (名称/编号)	备注
十二	12.5	接头	断后伸长率	28900-2012 《钢筋混凝土用钢第 1 部分：热轧光圆钢筋》GB 1499.1-2017 《钢筋混凝土用钢第 2 部分：热轧带肋钢筋》GB 1499.2-2018	
	12.6	钢材与连接 接头	最大力总伸长率	《钢筋混凝土用钢第 1 部分：热轧光圆钢筋》GB 1499.1-2017 《钢筋混凝土用钢第 2 部分：热轧带肋钢筋》GB 1499.2-2018 《金属材料拉伸试验第 1 部分：室温试验方法》GB/T 228.1-2010 《钢筋机械连接技术规程》JGJ 107-2016 《钢筋混凝土用钢材试验方法》GB/T 28900-2012	
	12.7		弯曲性能	《金属材料 弯曲试验方法》 GB/T 232-2010 《钢筋焊接接头试验方法标准》 JGJ/T 27-2014 《钢筋混凝土用钢材试验方法》 GB/T 28900-2012 《焊接接头弯曲试验方法》 GB/T2653-2008	
	12.8		反向弯曲	《钢筋混凝土用钢第 2 部分：热轧带肋钢筋》 GB 1499.2-2018 《钢筋混凝土用钢材试验方法》 GB/T 28900-2012	
	12.9		钢筋焊接网的抗剪力	《钢筋混凝土用钢 第 3 部分：钢筋焊接网》GB/T 1499.3-2010	
13.1		几何尺寸(纵断高程、 中线偏位、宽度、横	《公路路基路面现场测试规程》 JTG 3450-2019		

附件

佛山市南海正业建设工程质量检测有限公司
公路工程综合乙级试验检测业务范围表

序号	试验检测项目 序号及名称		试验检测参数名称	采用的试验检测方法和标准 (名称/编号)	备注
十三	路基路面		坡、边坡、相邻板高差、纵横缝顺直度)		
		13.2	厚度		只做：挖坑及钻芯法
		13.3	压实度	《公路路基路面现场测试规程》 JTG 3450-2019 《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019 《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》 JTG E20-2011	只做：灌砂法、环刀法、钻芯法、无核密度仪法
		13.4	平整度		只做：三米直尺法、连续式平整度仪法
		13.5	弯沉	《公路路基路面现场测试规程》 JTG 3450-2019	只做：贝克曼梁法
		13.6	摩擦系数		只做：摆式仪法
		13.7	构造深度	《公路路基路面现场测试规程》 JTG 3450-2019	只做：手工铺砂法
		13.8	渗水参数		
十三	路基路面	13.9	水泥混凝土路面强度	《公路路基路面现场测试规程》 JTG 3450-2019 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》 JTG 3420-2020	只做：钻芯法
		13.10	透层油渗透深度	公路路基路面现场测试规程》 JTG 3450-2019	
		13.11	层间粘结		只做：拉拔试验法
		13.12	基层芯样完整性	《公路路面基层施工技术细则》 JTG/T F20-2015 《公路路基路面现场测试规程》 JTG 3450-2019	

附件

佛山市南海正业建设工程质量检测有限公司
公路工程综合乙级试验检测业务范围表

序号	试验检测项目 序号及名称		试验检测参数名称	采用的试验检测方法和标准 (名称/编号)	备注
十四	14.1	混凝土结构	混凝土强度	《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》 JGJ/T 23-2011 《钻芯法检测混凝土强度技术规程》 CECS 03: 2007 《钻芯法检测混凝土强度技术规程》 JGJ/T 384-2016 《高强混凝土强度回弹法检测技术规程》 DBJ/T 15-186-2020 《高强混凝土强度检测技术规程》 JGJ/T294-2013 《混凝土结构工程施工质量验收规范》 GB 50204-2015 《超声回弹综合法检测混凝土强度技术 规程》 T/CECS 02-2020	钻芯法、回弹 法、超声回弹综 合法
			碳化深度	《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》 JGJ/T23-2011	
			钢筋位置	《混凝土中钢筋检测技术标准》 JGJ/T 152-2019	电磁感应法
			钢筋保护层厚度	《混凝土结构现场检测技术标准》 GB/T 50784-2013 《混凝土结构工程施工质量验收规范》 GB 50204-2015	电磁感应法
			表观缺陷	《混凝土结构现场检测技术标准》 GB/T 50784-2013 《建筑结构检测技术标准》 GB/T 50344-2019 《混凝土结构工程施工质量验收规范》 GB 50204-2015 《公路工程质量检验评定标准第一册土 建工程》JTGF80/1-2017	
十四	14.5	混凝土结构	表观缺陷		
	14.6		内部缺陷	《超声法检测混凝土缺陷技术规程》	钻芯法, 超声波

附件

佛山市南海正业建设工程质量检测有限公司 公路工程综合乙级试验检测业务范围表

第 15 页 共 17 页

序号	试验检测项目 序号及名称		试验检测参数名称	采用的试验检测方法和标准 (名称/编号)	备注
				CECS 21:2000 《钻芯法检测混凝土强度技术规程》 JGJ/T 384-2016 《混凝土结构现场检测技术标准》 GB/T 50784-2013	法
	14.7		裂缝(长度、深度、 宽度)	《混凝土结构现场检测技术标准》 GB/T 50784-2013 《建筑变形测量规范》JGJ 8-2016 《建筑结构检测技术标准》GB/T 50344-2019 《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB 50204-2015	钻芯法, 超声波 法, 裂缝显微镜 法
十五	15.1	基坑、地基 与基桩	地基承载力	《建筑地基基础检测规范》 DBJ 15-60-2019 《建筑地基基础设计规范》GB 50007-2011 《岩土工程勘察规范》 GB 50021-2001(2009年版) 《建筑地基检测技术规范》JGJ 340-2015 《铁路工程地质原位测试规程》 TB 10018-2018 《广东省建筑地基基础设计规范》 DBJ15-31-2016	只做: 平板载荷 试验, 动力触探 法, 静力触探 法, 标准贯入法
	15.2		地表沉降	《建筑变形测量规范》JGJ 8-2016 《公路路基施工技术规范》 JTG/T 3610-2019 《建筑边坡工程技术规范》GB 50330-2013 《建筑基坑工程监测技术标准》 GB50497-2019 《工程测量标准》GB 50026-2020	

附件

佛山市南海正业建设工程质量检测有限公司

公路工程综合乙级试验检测业务范围表

第 16 页 共 17 页

序号	试验检测项目 序号及名称		试验检测参数名称	采用的试验检测方法和标准 (名称/编号)	备注
	15.3		基桩完整性	《建筑地基基础检测规范》 DBJ 15-60-2019 《建筑地基检测技术规范》 JGJ 340-2015 《建筑基桩检测技术规范》 JGJ 106-2014 《公路工程基桩检测技术规程》 JTG/T 3512-2020 《建筑地基基础设计规范》 GB 50007-2011 《普通混凝土力学性能试验方法标准》 GB/T 50081-2019	只做：超声波法、低应变法、钻芯法
十六	16.1	交通安全设施	外形尺寸	《道路交通标志板及支撑件》 GB/T 23827-2009 《突起路标》 GB/T 24725-2009 《道路交通标志标线》 GB5768.2-2009 《波形梁钢护栏 第1部分：两波形梁钢护栏》 GB/T 31439.1-2015 《波形梁钢护栏 第2部分：三波形梁钢护栏》 GB/T 31439.2-2015	
	16.2		安装高度	《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》 JTG F80/1-2017 《防眩板》 GB/T 24718-2009	
	16.3		安装距离	《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》 JTG F80/1-2017	
	16.4		安装角度	《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》 JTG F80/1-2017 《突起路标》 GB/T 24725-2009	
	16.5		立柱竖直度	《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》 JTG F80/1-2017	
	16.6		立柱埋深		
	16.7		立柱防腐层厚度	《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》 JTG F80/1-2017 《公路交通工程钢构件防腐技术条件》 GB/T 18226-2015	

附件

佛山市南海正业建设工程质量检测有限公司

公路工程综合乙级试验检测业务范围表

第 17 页 共 17 页

序号	试验检测项目 序号及名称		试验检测参数名称	采用的试验检测方法和标准 (名称/编号)	备注
十六		交通安全设施		《磁性基体上非磁性覆盖层覆盖层厚度测量 磁性法》GB/T 4956-2003 《非磁性基体金属上非导电覆盖层 覆盖层厚度测量 涡流法》GB/T 4957-2003 《道路交通标志及支撑件》 GB/T 23827-2009 《波形梁钢护栏 第 1 部分：两波形梁钢护栏》GB/T 31439.1-2015 《波形梁钢护栏 第 2 部分：三波形梁钢护栏》GB/T 31439.2-2015	
	16.8		标线抗滑值	《道路交通标线质量要求和检测方法》 GB/T 16311-2009 《道路预成形标线带》GB/T 24717-2009	
	16.9		标志标线光度性能	《道路交通标线质量要求和检测方法》 GB/T 16311-2009 《新划路面标线初始逆反射亮度系数及测试方法》GB/T 21383-2008 《道路交通反光膜》GB/T 18833-2012 《道路交通标志板及支撑件》 GB/T 23827-2009 《逆反射体光度性能测试方法》 JT/T 690-2007	