

附件：

小榄镇堤路及河道整治工程质量检测方案

部位	序号	试样名称	检测内容及送检项目要求	送检数量				
				施工单位	监理单位			建设单位
				自检	平行抽检	跟踪检测	见证取样	第三方检测
总工程	1	建筑原材---钢筋	钢筋应按批进行检查和验收，每批由同一牌号、同一炉罐号、同一规格的钢筋组成。每批重量通常不大于 60t。超过 60t 的部分，每增加 40t（或不足 40t 的余数），增加一个拉伸试验试样和一个弯曲试验试样。	φ 10、φ 14、φ 18、φ 22 不少于 1 组（具体组数按送检要求确定）	φ 10、φ 14 具体组数按送检要求确定	跟踪	全部	φ 18、φ 22 具体组数按送检要求确定
	2	建筑原材---土工布	SNG-PET-10-4 涤纶短纤针刺非织造无纺土工布,用于挡墙背碎石反滤体。	1 组	/	/	全部	/
	3	建筑原材---碎石	原材检测	1 组	/	/	全部	/
	4	建筑原材---砂	按批次检测，检测项目按规范要求；砼级配试验、砂浆配比按材料批次分别经试验确定。	1 组	/	/	全部	/
	5	砂浆配合比（M5.0\M10）	按批次检测，检测项目按规范要求；砼级配试验、砂浆配比按材料批次分别经试验确定。	建筑工程砌	/	/	全部	/
				砖、抹灰 M5.0：1 组	/	/	全部	/
				浆砌石挡墙	/	/	全部	/
				M10：1 组	/	/	全部	/
	6	块石	按批次检测，检测项目按规范要求（块石单轴抗压强度不低于 65MPa，软化系数不低于 0.8。）	1 组	1 组	跟踪	全部	/
	7	建筑原材---石粉	按批次检测，检测项目按规范要求	1 组	/	/	全部	/
8	6%水泥石粉混合料击实试验	送有水利检测资质的检测单位做土工试验，每同一料源每 3 万立方米抽检 1 次。	1 组	/	/	全部	/	
9	建筑原材-回填土方土样分析	送有水利检测资质的检测单位做土工试验，每同一料源每 3 万立方米抽检 1 次。	（开挖土） 1 组 （外购土） 1 组	/	/	全部	/	
10	建筑原材---回填土方击实试验	送有水利检测资质的检测单位做土工试验，每同一料源每 3 万立方米抽检 1 次。	（开挖土） 1 组 （外购土） 1 组	/	/	全部	/	

部位	序号	试样名称	检测内容及送检项目要求	送检数量				
				施工单位	监理单位			建设单位
				自检	平行抽检	跟踪检测	见证取样	第三方检测
	11	建筑原材——水泥 P042.5R	按同一个生产厂家、同一强度等级（标号）、同一品种、同一批号且连续进场的水泥，袋装水泥不超过 200 吨为一批，散装水泥不超过 500 吨为一批，每批抽样不少于一次。（注：自检送检数量根据进料实际情况定）	1 组 (6%水泥石粉垫层)	1 组	跟踪	全部	/
	12	建筑原材——水泥 PC32.5	按同一个生产厂家、同一强度等级（标号）、同一品种、同一批号且连续进场的水泥，袋装水泥不超过 200 吨为一批，散装水泥不超过 500 吨为一批，每批抽样不少于一次。（注：自检送检数量根据进料实际情况定）	1 组（建筑工程）	/	/	全部	1 组
	13	烧结页岩多孔砖（外墙 MU15.内墙 MU10）	按每批次 1 次送有水利资质的检测单位抽检，检测项目按设计与规范要求，3.5~15 万块送检 1 组。监理量少可跟踪取样（量大须做平行检测）。	2 组	/	/	全部	/
	14	△300×300 砼预制方桩（德利街泵站 24 根，德利街水闸 18 根，共 42 根；白鲤村泵站 18 根）	采取低应变法时，抽检桩数不应少于总桩数的 10%。	德利街泵站、水闸 5 根；白鲤村泵站 2 根	/	/	全部	德利街泵站、水闸 1 根；白鲤村泵站 1 根
	15		复合地基承载力特征值不小于 80kPa	德利街泵站、水闸 1 组；白鲤村泵站 1 组	/	/	全部	德利街泵站、水闸 1 组；白鲤村泵站 1 组
德利街泵站、水闸工程	1	C15 砼垫层	试件强度检测	2 组	/	/	全部	/
	2	△C25 钢筋砼底板	试件强度检测	2 组	/	/	全部	1 组
	3	C25 钢筋砼墙身	试件强度检测	3 组	/	/	全部	/
	4	C25 钢筋砼出水池底板	试件强度检测	1 组	1 组	跟踪	全部	/
	5	泵站 C25 钢筋砼刺墙	试件强度检测	1 组	/	/	全部	/
	6	C30 二期砼	试件强度检测	1 组	1 组	跟踪	全部	/
	7	水闸 C25 钢筋砼钢架柱	试件强度检测	1 组	1 组	/	全部	/
	8	水闸 C25 钢筋砼钢架梁	试件强度检测	1 组	/	/	全部	1 组

部位	序号	试样名称	检测内容及送检项目要求	送检数量				
				施工单位	监理单位			建设单位
				自检	平行抽检	跟踪检测	见证取样	第三方检测
	9	C20 素砼挡墙底板	试件强度检测	3 组	1 组	跟踪	全部	/
	10	C20 素砼挡墙墙身	试件强度检测	3 组	/	/	全部	1 组
	11	路面 6%水泥石粉垫层	压实度检测	1 组	/	/	全部	/
	12	C30 砼路面	试件强度检测	1 组	/	/	全部	抽芯 1 组
	13	土方回填	土压实度检测 0.91	21 组	2 组	跟踪	全部	2 组
	14	双壁波纹管碎石砂垫层	压实度检测 85%~90%	1 组	/	/	全部	/
	15	双壁波纹管土方回填	压实度检测 90%	4 组	/	/	全部	1 组
施工单位抗压强度检测 C15 砼试件检测 2 组、C20 砼试件检测 6 组、C25 砼试件检测 9 组、C30 砼试件检测 2 组。								
监理单位抗压强度检测 C20 砼试件检测 1 组、C25 砼试件检测 2 组、C30 砼试件检测 1 组。								
建设单位抗压强度 C20 砼试件检测 1 组、C25 砼试件检测 2 组。								
白 鲤 泵 站 工 程	1	C15 砼垫层	试件强度检测	1 组	/	/	全部	/
	2	△C25 钢筋砼底板	试件强度检测	1 组	1 组	跟踪	全部	/
	3	C25 钢筋砼墙身	试件强度检测	2 组	1 组	/	全部	/
	4	C25 钢筋砼出水池底板	试件强度检测	1 组	/	/	全部	1 组
	5	泵站 C25 钢筋砼刺墙	试件强度检测	1 组	/	/	全部	/
	6	C30 二期砼	试件强度检测	1 组	1 组	/	全部	/
	7	C25 砼路面	试件强度检测	1 组	/	/	全部	抽芯 1 组
施工单位抗压强度检测 C15 砼试件检测 1 组、C25 砼试件检测 6 组、C30 砼试件检测 1 组。								
监理单位抗压强度检测 C25 砼试件检测 2 组、C30 砼试件检测 1 组。								
建设单位抗压强度 C25 砼试件检测 1 组。								
建 筑 工	1	C25 钢筋砼水泵层梁板	试件强度检测	2 组	/	/	全部	1 组
	2	C25 钢筋砼水泵层柱	试件强度检测	2 组	1 组	跟踪	全部	/
	3	C25 钢筋砼顶板	试件强度检测	2 组	/	/	全部	/
	4	C25 钢筋砼雨棚	试件强度检测	2 组	/	/	全部	/
	5	C25 钢筋砼女儿墙	试件强度检测	2 组	/	/	全部	/
	6	砂浆试件强度检测 (M5.0)	砂浆试件强度检测	砌砖、抹灰: 1 组	/	/	全部	1 组

部位	序号	试样名称	检测内容及送检项目要求	送检数量				
				施工单位	监理单位			建设单位
				自检	平行抽检	跟踪检测	见证取样	第三方检测
程	施工单位抗压强度检测 C25 砼试件检测 10 组。							
	监理单位抗压强度检测 C25 砼试件检测 1 组。							
	建设单位抗压强度 C25 砼试件检测 1 组。							
金 结 设 备 、 电 气 安 装 工 程	1	电力电缆 ZC-YJV-0.6/1KV-5*6	电缆检测	1 组	/	/	全部	/
	2	电力电缆 ZC-YJV-0.6/1KV-5*25	电缆检测	1 组	/	/	全部	/
	3	钢闸门防腐检测	闸门门叶	/	/	跟踪	全部	1 扇
堤 路 、 河 道 及 附 属 工 程	1	C15 素砼垫层	试件强度检测	2 组			全部	/
	2	C25 素砼挡墙底板	试件强度检测	2 组	1 组	跟踪	全部	/
	3	C25 素砼挡墙墙身	试件强度检测	2 组		/	全部	1 组
	5	路面 6%水泥石粉垫层	试件强度检测	2 组	1 组	/	全部	/
	6	C30 砼路面	试件强度检测	2 组	1 组	跟踪	全部	抽芯 1 组
	7	土方回填	压实度检测	14 组	2 组	跟踪	全部	1 组
	8	M10 浆砌石挡墙	砂浆试件强度检测	1 组	/	/	全部	1 组
	9	C25 砼压顶	试件强度检测	2 组	/	/	全部	/
	10	C20 素砼挡墙	试件强度检测	1 组	1 组	跟踪	全部	/
	施工单位 C15 砼试件检测 2 组、C20 砼试件检测 1 组、C25 砼试件检测 6 组、C30 砼试件检测 1 组							
监理单位 C20 砼试件检测 1 组、C25 砼试件检测 1 组								
建设单位 C25 砼试件检测 1 组								
其他	1	建筑物外观检测	平面尺寸、高程、平整度等	/	/	/	全部	德利街 1 组 白鲤村 1 组

备注:

- 1、检测方案应在项目划分的基础上进行制定，同时送检的数量应满足相关规范的要求。
- 2、工程中监理方的平行抽检、跟踪检测及见证取样项目，数量请按规范要求及广东省对比检测通知相关要求进行操作，在上报方案中明确数量。施工单位送检全部在监理单位见证取样下送检。份量较少的项目可根据实际情况进行见证取样，可不单独进行平行检测。
- 3、工程材料严格按照有关规范要求进行定量取样检测，取样前应通知监理工程师现场见证，取样后在监理工程师见证下将试样封存送往检测单位，在检测项目结果未出之前该材料不得使用。
- 4、原材料及中间产品的检测作为工程质量评定及工程验收的直接依据，各参建方须严格检测方案进行检测。
- 5、本检测方案中未提及到的检测项目，各参建单位应以相关质量评定及验收规程要求组织进行检测。
- 6、检测数量在施工过程中如发生设计变更可根据实际情况进行适当调整。