

**深圳市龙岗区**

**建设工程质量检测中心**

**土工检测**

**工作交底书**

地址：深圳市龙岗区中心城和谐路8号质检大厦

土工检测工作交底书

为了提高建设工程土工检测工作的质量和效率，我中心将本着公正、科学、高效、创新的质量方针服务于建筑市场。现就项目委托的土工检测作如下交底，请相关单位据此做好现场准备工作，并监督检查我们的检测与服务质量。

**一、检测委托**

1. 本中心土工检测项目：核子仪密实度检测；灌砂法密实度检测；回弹模量；击实试验；弯沉试验；路面抗滑值；路面构造深度；沥青路面压实度。
2. 办理委托到检测中心（龙城或吉华）收发室均可以。其中前5项针对土方压实的检测可用“土工检测委托单”进行委托，后3项针对路面的可用“路面检测委托单”进行委托。
3. 电子表格可到 http://www.lg.gov.cn/bmzz/zjj/zjzzl/bmxz/glwtd/ 下载。
4. 检测人员收到检测委托单后当天与委托人联系检测，对现场具备检测条件的，委托方宜当日或提前一日约定检测时间，以便检测人员安排工作。对于尚未办理委托的重大或应急工程，委托方可先向本中心提出申请，检测中心确认后检测人员与申请方联系进场检测，检测现场填写委托单（宜当日或提前一日约定检测时间，以便检测人员安排工作），委托方应于项目检测完成前及时补办委托手续。

**二、现场准备**

1. 提供待检项目的图纸及相关资料。
2. 密实度的待检测部位，如路基填土、室内填土、基坑填土、管沟回填、道路稳定基层等，应按设计的压实要求分层压实。表面不应有积水及烂泥，工作面应未隐蔽，对于较深的基坑及管沟应有支护防止坍塌，检测人员在下方检测时需暂时停止沟槽上方作业。
3. 路床弯沉检测，路床应已压实，无积水，无烂泥，表面应无明显弹簧土现象。道路水泥稳定基层弯沉检测宜在成型养护不小于7天后进行。已通车的路面弯沉检测，在检车道需暂时封闭禁止通行。需检测部位宽度不应小于3m，能让后轴重100KN（10吨），前轴2轮后轴4轮的6轮载重汽车通行。
4. 沥青路面压实度检测，用钻芯法测定，使用沥青专用抽芯机，芯样直径10cm，需在沥青路面完全冷却后才可进行。需提供现场沥青混凝土检验报告，以确定该材料的标准密度。
5. 其它特殊准备要求，由我方检测员通过电话、微信交底，必要时也可去现场交底。

**三、人员要求**

1. 委托方现场施工人员应明确待检测部位所在、设计要求及在设计图上准确位置(如轴线范围、井号、桩号、标高等)。组织监理单位（或建设单位）、施工单位的代表与本中心检测员共同核实待检部位。
2. 在检测过程中，本中心指派有该检测项目上岗证的专职检测员进行现场检测。

**四、检测依据及相关规定**

1. 《公路路基路面现场测试规程》JTG 3450-2019
2. 《土工试验方法标准》GB/T50123-2019
3. 《城镇道路工程施工与质量验收规范》CJJ 1-2008
4. 《给水排水管道工程施工及验收规范》GB 50268-2008
5. 相关规定。

5.1路基压实度检测每1000㎡不小于3点。

5.2道路基层、沥青路面压实度检测每1000㎡不小于1点。

5.3道路弯沉每车道每20m不小于1点。

5.4管沟填土压实度检测两井之间每层每侧不少于3点。

5.5沥青路面构造深度及摩擦系数每200m不小于1处。

5.6人行道路床及基层压实度每100m检测2点。

**五、检测过程**

1. 检测过程中，请建设单位（或监理单位）、施工单位的代表见证检测全过程，见证内容有检测、服务、廉政等情况，如检测员吃拿卡要，请及时投诉。
2. 所有检测仪器设备均经有资质的计量部门的校准并在校准合格的有效期内使用。见证各方可在现场监督检测,如有异议，请及时提出。
3. 现场检测结束后，请见证各方认真如实填写《检测工作见证表》，并由现场检测员收回。

**六、检测结论**

1. 现场检测过程中，对土工检测结果不符合设计要求的部位，本中心检测员现场电话通知质安站项目监督员，并在半个工作日内开具《工程质量检测情况通知书》通知质安站相关科室及监督员，同时电话通知委托方。
2. 在土工检测结束5个工作日或收到中心通知短信，委托方可凭委托单（取报告凭证）到委托处（中心收发组（龙城或吉华））领取该工程的检测报告。

**七、联系电话**

如检测相关方对本中心的工作有意见或建议，请拨打如下电话取得联系：

1. 检测一室主任：28589686
2. 检测一室统计员：28589693
3. 检测一室土工组：28589580
4. 中心收发组（龙城）：28589511
5. 中心收发组（吉华）：28589721
6. 投诉电话：28589690