# **人防地下室主体结构委托检测合同**

甲方：

乙方：淮南市建发建设工程检测有限公司

# 一、工程信息

项目1： 。

项目2： 。

项目3： 。

# 二、检测依据和执行标准

（1）《建筑结构检测技术标准》（GB/T 50344-2019）；

（2）《混凝土结构现场检测技术标准》（GB/T 50784-2013）；

（3）《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》（JGJ/T 23-2011）；

（4）《混凝土中钢筋检测技术标准》（JGJ/T 152-2019）；

（5）《混凝土结构工程施工质量验收规范》（GB 50204-2015）；

（6）《安徽省人防工程防护质量检测管理办法》（皖人防【2020】72号）；

（7）《人民防空工程质量验收与评价标准》（RFJ01-2015）；

（8）《人民防空工程施工及验收规范》（GB 50134-2004）；

（9） 甲方提供的相关设计图纸与施工过程记录等。

# 三、检测内容、检测数量及相关费用

《安徽省人防工程防护质量检测管理办法》第八条：人防工程防护结构应覆盖人防工程的底板、墙体（含防护密闭墙、密闭墙、临空墙、防护单元隔墙和人防门门框墙）、顶板、柱和出入口（战时、平时）等主要结构防护构件。防护构件质量检测内容包括混凝土强度检测、钢筋配置检测、混凝土构件缺陷检测、构件尺寸偏差检测和最小防护厚度检测。

# 人防工程主体结构防护构件质量检测抽样方法按《安徽省人防工程防护质量检测管理办法》附件2人防工程防护质量检测抽样和评定方法执行：防护构件质量检测应以防护单元为单位，其检测批容量应包括一个防护单元全部同种类的防护构件。其中防护密闭门、防爆波活门门框墙质量检测应逐个构件检测，其他防护构件检测可采用计数抽样方法或分层计量抽样方法。采用计数抽样或分层计量抽样时检测批的最小样本容量应符合《建筑结构检测技术标准》GB/T 50344的相关要求，检测抽取的样本应随机抽取，满足均匀分布、具有代表性的要求。

此外，混凝土构件外观质量缺陷为主要防护单元内结构构件全数普查。

根据上述执行标准的有关规定和委托要求，并结合现场情况，本次抽检的检测项目、检测数量及价格见表3.1。

表3.1检测项目及价格一览表

| 序号 | 检测项目 | 检测部位 | 抽检数量（构件） | 收费标准 | 总价 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 混凝土强度 | 人防门门框墙、防护单元隔墙、外墙、临空墙、框架梁、柱等。 | 现场确认 | 单价： /元/平米 |  / 元大写：/ 整 |
| 2 | 钢筋保护层厚度 |
| 3 | 钢筋间距 |
| 4 | 截面尺寸（墙厚） |
| 5 | 现浇板厚度 |
| 6 | 混凝土外观质量 |

# 四、检测设备

拟投入本项目的检测设备包括数字回弹仪、混凝土中钢筋检测仪、一体式楼板测厚仪、碳化深度测定仪、激光测距仪、游标卡尺、钢卷尺、钢直尺、酚酞酒精溶液与锤錾等，完全满足本项目检测工作的需要，且主要设备均通过检定/校准，其精度、量程满足相关规范标准的要求，主要检测设备信息详见表4.1。

表4.1主要检测设备一览表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 仪器设备名称 | 规格型号 | 编号 | 数量 | 用途 |
| 1 | 数字回弹仪 | ZC3/T型 | JG-056 | 1台 | 混凝土强度检测 |
| 2 | 数字回弹仪 | BY2012HT/S | JG-038、JG-039 | 2台 | 混凝土强度检测 |
| 3 | 混凝土中钢筋检测仪 | HC-GY型 | JG-001 | 1台 | 钢筋检测 |
| 4 | 一体式钢筋检测仪 | HC-GY71S型 | JG-029 | 1台 | 钢筋检测 |
| 5 | 一体式楼板测厚仪 | HC-HD91型 | JG-030 | 1台 | 截面尺寸检测 |
| 6 | 混凝土碳化深度测定仪 | HT-A型 | JG-008、JG-009 | 2台 | 混凝土强度检测 |
| 7 | 激光测距仪 | / | FL-001 | 1台 | 截面尺寸检测 |
| 8 | 游标卡尺 | 300mm | JG-037 | 1台 | 截面尺寸、钢筋检测 |
| 9 | 钢卷尺 | 5米 | JG-036 | 1台 | 截面尺寸、钢筋检测 |
| 10 | 钢直尺 | 300cm | JG-035 | 1台 | 截面尺寸、钢筋检测 |

# 五、检测单位工作计划进度

（1）甲方及相关方认同检测合同并履行相关委托手续后，择日进入现场，现场检测工作计划3个工作日完成（若遇天气等不可抗力原因及配合不力影响检测工作时，时间则顺延）。

（2）检测需甲方及时提供相关设计图纸、施工过程记录等技术资料和梯子、施工脚手架、现场照明等辅助用具，并安排三至四名技术人员和二至三名工人配合，确保检测项目的顺利进行。

（3）乙方根据现场情况，经方案审核人批准，在不影响对工程安全可靠性作出客观评价的前提下，可对本方案进行适当调整。

（4）现场调查检测工作完成后，在检测报告编制和审批过程中，若发现数据不够充分时，委托方应全力配合进行现场补充检测。

（5）现场检测工作结束待检测费全部结清后，于5个工作日内提供检测报告一式3份。

# 六、安全保障措施

（1）人员进入检测现场须佩戴安全帽，并系下颌带，谨防高空坠落物。

（2）凡从事2米以上无法采用可靠防护措施的高处作业人员必须系安全带。安全带须高挂低用，不得低挂高用，操作中应防止摆动碰撞，避免意外事故的发生。

（3）现场的接电须由专职人员负责，严格遵守相关规定。手持电动工具的使用应符合国家标准的有关规定，工具的电源线、插头、插座应完好电源线不得任意接长和调换，工具的外绝缘应完好无损，维修和保管应由专人负责。

（4）尽量避免进入尺寸较小、通风不良、可能含有有害气体或物质的密闭区间，需要进入前，应做好相应防护和应急措施。

# 七、其它

（1）甲方授权丙方将见证取样样品送至乙方试验室，并填写试验委托单；需要现场检测的，甲方委托后，乙方派人到施工现场进行检验。

（2）甲方委托单信息必须全面、清楚。如有必要，甲方须提供送检样品的质保单、出厂合格证或出厂检测报告等相关资料。

（3）甲方对委托信息的真实性和样品的代表性负责。

（4）试验费用采用预付款方式，本项目检测费用以合同价为准。项目竣工验收前，丙方及时办理检测费用清算，待检测费用结清后，乙方须将全部剩余检测报告发放给甲方。

（5）乙方所用检测方法、依据原则上按现行国家、行业或地方标准进行，如有特殊检验要求需向乙方申明，经过评审后方可进行检验。

（6）乙方按承诺时限完成试验，检测结果的通报以试验报告的形式通报，因甲方未及时提取试验报告产生的后果乙方不承担任何责任。

（7）本协议一式 份，双方签字盖章后生效。

（8）甲方如对报告有异议应在15日之内向乙方提出。

（9）双方发生争议的，可协商解决，或向有关部门申请调解；也可向乙方当地法院进行起诉。

甲方（盖章）：

签约代表： 日期：

乙方（盖章）：淮南市建发建设工程检测有限公司

签约代表： 日期：

开户行：徽商银行淮南龙湖支行

开户名：淮南市建发建设工程检测有限公司

账  号：000006050003800000310