

合同编号: □□□□——□□□□□

河南省建设工程地基基础检测合同

工程名称: 郑州大学超短超强激光平台建设项目地基基础检测项目

工程地点: 荥阳市广武镇张河村南侧, 沿黄快速通道以北、郑云高速以西区域

委托单位: 郑 州 大 学

检测单位: 郑州大学建设工程质量研究检测有限公司

签订地点: 郑州市

签订日期: 年 月 日

一、总则

根据《中华人民共和国合同法》，结合本工程具体情况，经双方协商签定本合同，以资共同遵守。

二、检测内容与要求

按照设计单位和委托单位的要求及有关规范的规定,为了 ☒ 提供设计依据或验证设计,

☒检测工程桩质量和桩基的施工质量，确保工程安全，进行下列地基基础检测：

☒ 桩基抗压垂直静载实验 见附件 根, 总荷载 见附件 吨, 提供下列参数:

☒ Q—S 曲线:

□ $s - \lg Q$ 曲线;

☒ s — $\lg t$ 曲线:

☒单桩单桩极限承载力(地基土或复合地基)及承载力标准值。

☒ 桩基抗拔垂直静荷载实验 / 根, 总荷载 / 吨, 提供下列参数:

□ $U-\delta$ 曲线□ $\delta - \lg u$ 曲线

□ $\delta - \lg t$ 曲线

☐ 单桩极限承载力（复合地基承载力基本值）及承载力标准值。

☒ 桩基水平静载荷试验 / 根 (组), 提供下列参数:

□ Ho-t-Xo 曲线:

□ $H_0 - \Delta X_0 / \Delta X_0$ 曲线:

□ $\lg H_0 - \lg X_0$ 曲线;

□ $H_0 - \tilde{O}_0$ 曲线:

□ 单桩水平极限承载力及承载力标准值。

☒ 桩基高应变动力检测 / 根, 提供下列参数:

☐ CASE 法确定单桩极限承载力及承载力标准值;

☐ CAPWAPC 程序拟合分析法, 确定单桩极限承载力标准值:

□ 桩身完整性:

□ 桩的可打性分析

☒ 桩基（复合地基）低应变动力检测 见附件 根进行检测，提供下列参数：

☒ 桩身完整性; ☐ 砼质量:

☐ _____

☒ 桩基超声波质量检测:

□ 砷质量;



☒ 其它:

☐ _____

河南省建筑地基基础检测统一合同文本

三、委托单位的权力和义务

1. 向桩基检测单位提供有关检测桩详细的工程地质、设计和施工资料;
2. 为桩检工作提供必要的工作条件, 包括: 现场检测所需要的照明电及动力电, 设备进、出场及吊装等所需要的道路和场地;
3. 为桩检单位提供工作方便及配合;
4. 按照本合同的方法向桩检单位支付桩检工作费用 (详见第六条);
5. 按照合同要求, 享有桩检成果报告。

四、桩检单位的权力和义务

1. 严格履行合同规定的各项条款, 为工程提供准确、科学和公正的服务;
2. 按照有关桩检工作的规范、规程、标准以及本合同的要求进行现场桩检工作;
3. 负责桩基桩头 (测点) 的处理;
4. 完成桩检数据计算分析、资料整理及成果报告编写和文印等工作;
5. 按合同要求向委托方提供符合相关规定要求的桩检报告一式捌份, 对报告承担责任;
6. 按照合同要求, 享有桩检工作报酬;
7. 负责抗压、抗拔静载荷试验和高应变检测中试桩桩头 (测点试坑), 以及锚桩桩头的处理工作;

负责低应变检测中被检测桩桩头的处理工作;

负责超声波检测中预设埋管的工作。

五、风险责任

☒ 在合同履行期间, 非委托单位原因产生的风险, 均由检测单位承担, 所涉及的费用亦有检测单位承担。

六、工程费用及结算方式

1. 工程费用

单体名称	处理方式	试验类别	检测工程量	费用 (元)
动力中心	3: 7 灰土	平板载荷试验	处理面积 1058.4 m ² 换填深度约为 2.50m 检测点数 4 点	7488.0
	土挤密桩	复合地基载荷试验	检测点数 17 点	45900.0

河南省建筑地基基础检测统一合同文本

束线 实验室	3: 7 灰土	平板载荷试验	处理面积: 10000 m ² 换填深度约为 2.50m 检测点数 24 点	44928.0
	PHC 管桩	单桩竖向抗压静 载荷试验	试桩 3 根, 最大加载量 1900kN, 工程桩 21 根, 最大加载量 1700kN,	190440.0
		低应变	低应变 407 根。	20350.0
科研 实验楼	3: 7 灰土	平板载荷试验	处理面积: 9000 m ² 换填深度约 2.50m 检测点数 22 点	41184.0
	土挤密桩	复合地基载荷试验	检测点数 94 点	337723.2
合计(元)	小写: <u>688013.2 元</u>			
	大写: <u>陆拾捌万捌仟零壹拾叁元贰角</u>			

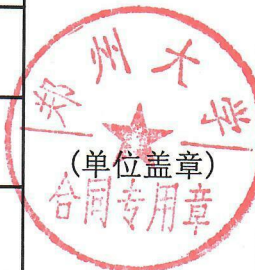
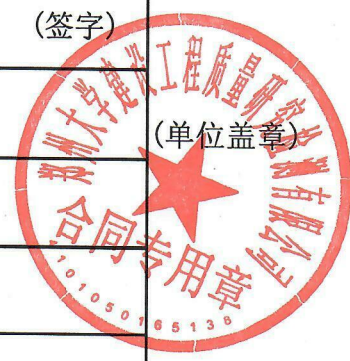
说明: (1) 上述工程费用为服务周期内所提供的全部服务所需要的费用。包括但不限于实施完成本项目全部工作所需的现场办公费、生活设施费、劳务费、技术服务费、交通费、通讯费、保险费、税费和利润, 以及为完成本项目所提供的专用仪器、设备和设施等与业务有关的一切费用; 履约期间将不因市场物价等因素的变动和设计变更而予以调整, 不受市场价格及政策性价格的调整而增减;

(2) 本项目所涉及的沟通、协调及相关手续办理等费用, 已包含在工程费用内, 委托单位不再另行支付;

2. 结算方式

全部检测完成, 提供全部检测报告, 通过甲方相关部门验收合格, 审计结束后, 付至合同价款的 95%, 基础验收完成后支付剩余价款。

河南省建筑地基基础检测统一合同文本

委托单位	单位名称	郑州大学(签章)			
	法定代表	(签字)	或委托人	 (签字)	
	经办人				
	地 址	郑州市高新技术开发区科学大道100号			
	电 话	0371-63255050			
桩检单位	单位名称	郑州大学建设工程质量研究检测有限公司			
	法定代表	 (签字)	或委托人	(签字)	
	经办人				
	地 址	郑州市金水区文化路97号			
	电 话	0371-63887409/13525550730			
	开户银行	中国银行股份有限公司郑州文化支行			
	帐 号	2559 0029 6690			
说明: 1. 合同的生效与终止。 本合同自双方签定之日起生效, 至双方完成约定的合同内容后终止。 2. 合同份数 本合同一式 <u>捌</u> 份, 委托方执 <u>伍</u> 份, 检测方执 <u>叁</u> 份, 具有同等法律效力。 3. 合同中未尽事宜、双方应本着合作的精神, 根据《中华人民共和国民法典》的有关规定, 协商解决。解决不成的, 任一方均可向发包人所在地人民法院提起诉讼。					

河南省建筑地基基础检测统一合同文本

附件:

郑州大学超短超强激光平台建设项目地基基础检测报价明细表

单体名称	处理方式	试验类别	设计要求	检测工程量	单价 元/吨(根)	费用(元)
动力中心	3:7灰土	平板载荷试验	130kPa(特征值)	处理面积 1058.4 m ² 换填深度约为 2.50m 检测点数 4 点	72	7488.0
	土挤密桩	复合地基载荷试验	150kPa(特征值)	检测点数 17 点	72	45900.0
束线实验室	3:7灰土	平板载荷试验	130kPa(特征值)	处理面积: 10000 m ² 换填深度约为 2.50m 检测点数 24 点	72	44928.0
	PHC管桩	单桩竖向抗压静载荷试验	850kN(特征值)	试桩 3 根, 最大加载量 1900kN, 工程桩 21 根, 最大加载量 1700kN,	46	190440.0
		低应变	桩身完整性	低应变 407 根;	50	20350.0
科研实验楼	3:7灰土	平板载荷试验	130kPa(特征值)	处理面积: 9000 m ² 换填深度约 2.50m 检测点数 22 点	72	41184.0
	土挤密桩	复合地基载荷试验	200kPa(特征值)	检测点数 94 点	72	337723.2
合计 (元)	小写: 688013.2 元					
	大写: 陆拾捌万捌仟零壹拾叁元贰角					

说明: (1) 上述工程费用为服务周期内所提供的全部服务所需要的费用。包括但不限于实施完成本项目全部工作所需的现场办公费、生活设施费、劳务费、技术服务费、交通费、通讯费、保险费、税费和利润, 以及为完成本项目所提供的专用仪器、设备和设施等与业务有关的一切费用; 履约期间将不因市场物价等因素的变动和设计变更而予以调整, 不受市场价格及政策性价格的调整而增减;

(3) 本项目所涉及的沟通、协调及相关手续办理等费用, 已包含在工程费用内, 委托单位不再另行支付;

河南省建筑地基基础检测统一合同文本

(4) 中标人投标报价 (见附件) :

1. 单桩进行低应变动力试验综合单价 (50 元 / 根) ;
2. 单桩抗压承载力静载试验综合单价 (46 元 / 吨) ;
3. 平板载荷试验、复合地基载荷试验综合单价 (含所需全部材料及施工费等) (72 元 / 吨) 。