合同编号：

陕西省建设工程地基基础工程质量检测合同

工程名称：延榆高铁(米脂段)集中安置点建设项目地基检测

工程地点：米脂县城郊镇党家沟村、背东山村、孟岔村

采 购 人（委托单位）：米脂县城郊镇人民政府

供应商（检测单位）：基石（西安）工程技术有限公司

签订地点：米脂县城郊镇

签订日期：2016 年 9 月 4 日

陕西省建设工程地基基础工程质量检测合同

一、总则

米脂县城郊镇人民政府（委托单位），委托基石（西安）工程技术有限公司（检测单位）承担延榆高铁(米脂段)集中安置点建设项目地基检测共 3 个村子【党家沟村 35 个单体、背东山村 5 个单体、孟岔村 4 个单体】的地基工程质量检测。

根据《中华人民共和国民法典》，结合本工程具体情况，经双方协商，签订合同，以资共同遵守。

二、检测内容与要求

按照设计意图和委托方的要求及有关规范的规定，为了☑提供设计依据或验证设计，☑检测地基的工程质量，进行下列检测：

□天然地基☑垫层☑复合地基☑桩基静载荷试验 党家沟村:垫层 60 组、单桩竖向抗压静载试验【800kN：97 根、1000kN：70 根】、挤密桩复合地基 6 组；背东山村:垫层 18 组.；孟岔村：垫层 13 组**根〔点），详细清单附后。抽检率** 按规范要求 **%，提供下列参数：**

☑ Q—S 曲线

☑ S—lgQ 曲线

☑ S—lgT 曲线

☑ 天然地基、垫层、复合地基承载力特征值

☑ 单桩极限承载力及承载力特征值

☑桩基□复合地基□支护桩低应变动力检测 429 **根，抽检率** 按规范要求 **%，提供下列参数：**

☑混凝土质量

☑桩身完整性

□_____

☑复合地基井探（钻探）检测 6 **点（孔），抽检率** 按规范要求 **%，提供下列参数：**

☑干密度、压实系数、均匀性；

☑湿陷性

☑垫层跟踪党家沟村:垫层压实度 1387 点、挤密桩复合地基探井 6 口；背东山村:垫层压实度 263 点；孟岔村：垫层压实度 103 点**点（孔），提供下列参数：**

☑干密度、压实系数

□ s—lgt 曲线

三、检测费用

合同总价（含税金额）：大写：壹佰捌拾玖万伍仟元（小写¥ 1895000.00 元）。税率（6 %）。合同总价即中标价，为一次性报价，不受市场价变化影响。合同总价为含税价，成交投标人提供服务所发生的一切税（包括增值税）费等都已包含于合同总价中。具体明细详见附件 1。

四、结算方式

①付款单位：银行转账，由甲方负责结算。在付款前，乙方必须开具与合同等额正规发票给甲方。

② 付款方式:①预付款:合同签订完成,20 个工作日内预付合同款项 40%(￥758000.00 大写：人民币柒拾伍万捌仟元整)；②进度款：以每季度为付款节点，按照检测进度提交已完单体的中间报告，支付至已完工作量的 90%；③全部现场检测完成，提交正式检测报告，15 日内结清尾款。

③收款账户： 按照双方约定执行乙方收款账户信息:

户名：基石（西安）工程技术有限公司

账号：129908654710206

开户行：招商银行股份有限公司西安文景路支行

五、服务期

按照工程建设进度实施，具体以最后一个建筑单体地基处理完成后的 20 天内检测完毕。

六、委托单位的权利和义务

1)向检测单位提供被检测项目的工程地质勘察报告、地基基础设计图纸（电子版）和施工资料（复印件）。

2)负责静载试验（测点试坑）和高应变检测桩桩头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；负责超声波检测桩的预埋管工作。

3)为检测工作提供必要的工作条件，包括：现场检测所需要的照明及动力电、设备进出场及吊装等所需要的道路和场地。

4)为检测单位尽可能提供工作方便和配合。

5)按照本合同约定的方法向检测单位支付检测费用。

6)按照合同要求享有检测成果报告，同时不得对检测成果擅自修改或转让。

7)由于设计变更、提供的资料不准确、未按时提供检测必须的资料或工作条件不具备等原因，而造成检测停工、窝工，应及时向检测单位发要约，除工期顺延外，委托单位还要向检测单位支付相应的费用。

七、检测单位的权利和义务

1)严格按照相关规范、规程、标准规定以及本合同的要求进行现场检测工作。

2)向委托方提供桩头（测点试坑）的处理方案。

3)完成检测数据的计算分析、资料整理及成果报告编写和文印工作。

4)按合同要求向委托方提供检测报告一式四份。

5)检测必须对整体工程质量进行评价，结论应明确；对存在的勘察、设计、施工质量问题必须明确指出。

6)根据委托方要求出具增值税普通发票或专用发票，税率为税务机关对本公司核定的税率。按照合同要求，享有检测工作报酬。

八、违约责任

1)委托方在现场检测结束时，未能及时按照检测方的要求，提供检测报告必须的资料，造成不能及时检测报告的后果由委托方承担，且不得因此减少检测费用。

2）委托单位在检测单位提供正式检测报告及发票 10 日内未付清检测费时，每逾一天按工程取费的___/___‰向检测单位交纳违约金。

3）检测单位未按本合同第五款第 2 条规定日期提供检测成果时，每逾一天按工程取费的___/___‰向委托单位交纳违约金。

4）因施工质量问题造成扩大验证检测的，应另行增加检测费。

九、风险责任

在检测过程中如遇不可抗拒的自然因素，检测单位应及时向委托单位发要约，则工期另议或顺延。

□_____/_____

十、争议的解决方式

若本合同执行过程中产生纠纷，由采购人与中标投标人双方协商解决；若协商不成，向采购人所在地的人民法院提起诉讼。

十一、合同生效与终止

本合同自双方签字盖章之日起生效，待双方履行完本合同的义务后即行终止。本合同一式 肆 份，委托方 贰 份，检测方 贰 份。

十二、通知与送达

甲乙双方确认本合同尾部所留的通讯地址及联系方式为其固定送达地址，该送达地址适用范围包括双方非诉时各类通知、协议、检测报告等文件以及就合同发生纠纷时相关文件和法律文书的送达，同时包括在争议进入仲裁、民事诉讼程序后的一审、二审、再审和执行程序。

如甲乙双方任何一方在本协议中所留通讯地址及联系方式发生变化，应立即书面通知另一方，否则，造成联系障碍的，由未及时履行通知义务的一方承担一切不利后果。

十三、其他约定事项

1）合同履行期间，双方与合同有关的来往传真、电话、会议纪要等，均为合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。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（合同编）》的有关规定，协商解决。

2）委托方应在现场检测前 2 日通知检测单位准备进场。

3）现场检测结束后检测单位应在 3～5 个工作日内，提供检测初步结果；当委托方提供检测报告必须的资料后 20 个工作日内，提供正式检测报告。

4）当委托方不按规范要求的检测方法、检测数量委托检测时，造成工程不能验收的责任由委托方承担，检测方只对委托的检测内容结果负责。

5）甲方、监理、施工方或非检测人员不得靠近检测作业区域，更不得随意触碰乙方设备及仪器；检测方完成探井取样后，现场施工单位应及时组织人员机械对探井进行回填夯实。

6）其他约定： 保密：①乙方应对所供服务具有或已取得合法知识产权，乙方应保证所供服务不会出现因第三方 提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引发法律或经济

纠纷，否则由乙方负责解决并承担全部责任；如因此影响到甲方的正常使用，甲方有权单方解除本合同，乙方应无条件向甲方退回 已收取的全部合同价款，给甲方造成损失的，由乙方一并赔偿；②在项目服务过程中，双方所知悉的、与项目相关的任何技术信息、经营信息及其它有关资料，均不得以任何方式对外披露、泄露，并采取与之相应的保密措施。否则应承担因此给其他 合作方造成的损失，并支付违约金；③甲乙双方确定其与本项目有关的工作人员同样对上述保密信息负有保密义务，并承诺对其工作人员的泄密行为承担责任；④本合同保密条款及技术成果归属条款永久有效，不受本协议效力及履行情况影响。

验收：服务期满，提交成果文件，经甲方验收合格后，确定项目完成。

（以下签署页，无正文）

甲方：米脂县城郊镇人民政府（盖章）

法定代表人（或委托代理人）：

统一社会信用代码：

地址：

邮政编码：

电话：

开户银行

账号 ：

签订日期：2016年9月4日

乙方：基石（西安）工程技术有限公司（盖章）

法定代表人（或委托代理人）：

统一社会信用代码：91610 133MA 6U8KA Y5B

地址：陕西省西安市浐灞生态区灞河西路 1398 号金玖置地 23 层 2303 室

邮政编码：710024

电话：029-89878915

开户银行：招商银行股份有限公司西安文景路支行

账号：129908654710206

签订日期 2016年7月4日

附件 1：工作量清单及费用明细表

村子一：党家沟村							
序号	单项名称	检测项目	单位	工作量	含税单价（元/组、点、根、口）	小计	备注
1	1#楼	浅层平板静载试验	组	3	4350.00	13050.00	垫层，处理后地基承载力特征值 150kPa。
		压实度检测	点	56	50.00	2800.00	
2	2#楼	浅层平板静载试验	组	3	4350.00	13050.00	
		压实度检测	点	64	50.00	3200.00	
3	3#楼	浅层平板静载试验	组	3	4350.00	13050.00	
		压实度检测	点	72	50.00	3600.00	
4	13#楼	浅层平板静载试验	组	3	4350.00	13050.00	
		压实度检测	点	80	50.00	4000.00	
5	14#楼	浅层平板静载试验	组	3	4350.00	13050.00	
		压实度检测	点	96	50.00	4800.00	
6	15#楼	浅层平板静载试验	组	3	4350.00	13050.00	
		压实度检测	点	80	50.00	4000.00	
7	4#-12#楼	浅层平板静载试验	组	36	4350.00	156600.00	
		压实度检测	点	900	50.00	45000.00	
8	22#-24#楼	单桩竖向抗压静载试验	根	9	7600.00	68400.00	灌注桩。单桩竖向抗压承载力特征值 800kN。
		低应变	根	9	100.00	900.00	
		单桩竖向抗压静载试验	根	6	7600.00	45600.00	
		低应变	根	30	100.00	3000.00	
9	25#-26#楼	单桩竖向抗压静载试验	根	6	7600.00	45600.00	灌注桩。单桩竖向抗压承载力特征值 800kN。
		低应变	根	6	100.00	600.00	
		单桩竖向抗压静载试验	根	6	8600.00	51600.00	灌注桩。单桩竖向抗压承载力特征值 1000kN。
		低应变	根	6	100.00	600.00	
		单桩竖向抗压静载试验	根	4	7600.00	30400.00	灌注桩。单桩竖向抗压承载力特征值 800kN。
		低应变	根	20	100.00	2000.00	

村子一：党家沟村							
序号	单项名称	检测项目	单位	工作量	含税单价（元/组、点、根、口）	小计	备注
		单桩竖向抗压静载试验	根	4	8600.00	34400.00	灌注桩。单桩竖向抗压承载力特征值1000kN。
		低应变	根	4	100.00	400.00	
10	27#、29#、31#楼	单桩竖向抗压静载试验	根	9	7600.00	68400.00	灌注桩。单桩竖向抗压承载力特征值800kN。
		低应变	根	9	100.00	900.00	
		单桩竖向抗压静载试验	根	9	8600.00	77400.00	灌注桩。单桩竖向抗压承载力特征值1000kN。
		低应变	根	9	100.00	900.00	
		单桩竖向抗压静载试验	根	9	7600.00	68400.00	灌注桩。单桩竖向抗压承载力特征值800kN。
		低应变	根	36	100.00	3600.00	
		单桩竖向抗压静载试验	根	6	8600.00	51600.00	灌注桩。单桩竖向抗压承载力特征值1000kN。
		低应变	根	30	100.00	3000.00	
11	16#-21#、28#、30#、32#楼	单桩竖向抗压静载试验	根	27	7600.00	205200.00	灌注桩。单桩竖向抗压承载力特征值800kN。
		低应变	根	27	100.00	2700.00	
		单桩竖向抗压静载试验	根	27	8600.00	232200.00	灌注桩。单桩竖向抗压承载力特征值1000kN。
		低应变	根	27	100.00	2700.00	
		单桩竖向抗压静载试验	根	27	7600.00	205200.00	灌注桩。单桩竖向抗压承载力特征值800kN。
		低应变	根	126	100.00	12600.00	
		单桩竖向抗压静载试验	根	18	8600.00	154800.00	灌注桩。单桩竖向抗压承载力特征值1000kN。
		低应变	根	90	100.00	9000.00	
12	公厕1/2	复合地基静载试验	组	3	4400.00	13200.00	挤密桩复合地基（试桩）复合地基承载力特征值130kPa
		探井	口	3	500.00	1500.00	

村子一：党家沟村							
序号	单项名称	检测项目	单位	工作量	含税单价（元/组、点、根、口）	小计	备注
							有效桩长 7.5m
		复合地基静载试验	组	3	4400.00	13200.00	挤密桩复合地基（工程桩桩）复合地基承载力特征值 130kPa 有效桩长 7.5m
		探井	口	3	500.00	1500.00	
13	3#地块消防水池及泵房	浅层平板静载试验	组	3	4350.00	13050.00	垫层，处理后地基承载力特征值 130kPa。
		压实度检测	点	27	50.00	1350.00	
14	4#地块消防水池及泵房	浅层平板静载试验	组	3	4350.00	13050.00	
		压实度检测	点	12	50.00	600.00	
15	合计					1741850.00	

基石（西安）工程技术有限公司

村子二：背东山村							
序号	单项名称	检测项目	单位	工作量	单价	小计	备注
1	1#楼	浅层平板静载试验	组	5	4350.00	21750.00	垫层，处理后地基承载力特征值140kPa。
		压实度检测	点	91	50.00	4550.00	
2	2#楼	浅层平板静载试验	组	4	4350.00	17400.00	
		压实度检测	点	84	50.00	4200.00	
3	3#楼	浅层平板静载试验	组	3	4350.00	13050.00	
		压实度检测	点	49	50.00	2450.00	
4	3#地块消防水池及泵房	浅层平板静载试验	组	3	4350.00	13050.00	垫层，处理后地基承载力特征值130kPa。
		压实度检测	点	27	50.00	1350.00	
5	4#地块消防水池及泵房	浅层平板静载试验	组	3	4350.00	13050.00	
		压实度检测	点	12	50.00	600.00	
6	合计					91450.00	

村子三：孟岔村							
序号	单项名称	检测项目	单位	工作量	单价	小计	备注
1	G-003	浅层平板静载试验	组	3	4350.00	13050.00	垫层，处理后地基承载力特征值120kPa。
		压实度检测	点	16	50.00	800.00	
2	G-004	浅层平板静载试验	组	4	4350.00	17400.00	
		压实度检测	点	48	50.00	2400.00	
3	3#地块消防水池及泵房	浅层平板静载试验	组	3	4350.00	13050.00	垫层，处理后地基承载力特征值130kPa。
		压实度检测	点	27	50.00	1350.00	
4	4#地块消防水池及泵房	浅层平板静载试验	组	3	4350.00	13050.00	
		压实度检测	点	12	50.00	600.00	
5	合计					61700.00	

基石（西安）工程技术有限公司