

合同编号：YDGL【2026】-009-SJ

工程设计合同

项目名称：省道 S383 线英德水边桥危旧桥梁改造工程设计

甲方：英德市公路事务中心

乙方：保利长大工程有限公司

签订日期：2026 年 4 月 3 日

甲方：英德市公路事务中心

乙方：保利长大工程有限公司

甲方委托乙方承担省道 S383 线英德水边桥危旧桥梁改造工程设计的设计工作。水边桥是位于清远市英德市 S383 上的一座石板拱桥，该桥修建时间和荷载等级不详。桥梁中心桩号为 K56+900，桥梁全长为 138m，跨径组合为 2×30+3×13m，原桥宽组合为 0.30m(护栏)+1.05(人行道)+0.25(护栏)+5.50m(行车道)+0.25(护栏)+1.05(人行道)+0.30m(护栏)。加固后的桥宽组合为 0.24m(钢护栏)+1.16(人行道)+0.25(钢护栏)+5.50m(行车道)+0.25(护栏)+1.16(人行道)+0.24m(钢护栏)。上部结构为圬工板拱。下部结构为重力式桥台，重力式桥墩，墩台基础为扩大基础。桥面铺装为水泥混凝土，设置钢筋混凝土栏杆。建安费估算约 240 万元。工程地点为清远市英德市，经双方协商一致，签订本合同，共同执行。

第一条 本合同签订依据

1.1 《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》和《建设工程勘察设计管理条例》。

1.2 国家及地方有关建设工程勘察设计管理法规和规章。

1.3 建设工程批准文件。

第二条 设计依据

2.1 甲方给乙方的委托书。

2.2 甲方提交的基础资料。

2.3 乙方采用的主要技术标准是：

- 1、《公路桥梁加固设计规范》(JTG/T 5431-2025)；
- 2、《公路桥梁加固施工技术规范》(JTG/T 5531-2025)；
- 3、《公路桥涵设计通用规范》(JTJ 021-89)；
- 4、《公路桥涵设计通用规范》(JTG D60-2015)；
- 5、《公路钢筋混凝土及预应力混凝土桥涵设计规范》(JTJ 023-85)；
- 6、《公路钢筋混凝土及预应力混凝土桥涵设计规范》(JTG3362-2018)；
- 7、《公路桥涵地基与基础设计规范》(JTJ024-85)；
- 8、《公路桥涵地基与基础设计规范》(JTG3363-2019)；
- 9、《公路圬工桥涵设计规范》(JTG D61-2005)；
- 10、《公路圬工桥涵设计规范》(JTG 3361-2025)；
- 11、国家现行的其它相关的公路工程技术规范、标准等。

二、设计费暂定为 83220 元（以英德市投资审核中心预算审核结果为最高限价）。

上述勘察设计费用合计暂定为人民币¥201430.00 元(大写: 贰拾万壹仟肆佰叁拾元整), 其中增值税税率 6%, 不含税总价为 190028.3 元, 其中设计费结算价以英德市投资审核中心预算审核结果为最高限价, 现场勘察费结算价以勘察报告为准。

第八条 支付方式

本合同生效后, 乙方按要求提交本工程施工图设计及预算成果, 并通过上级交通主管部门和英德市投资审核中心审核, 在 15 个工作日内, 甲方支付至施工图设计服务暂定金额 70% 即人民币¥141001.00 元(大写: 壹拾肆万壹仟零壹元整), 并以英德市投资审核中心预算审核结果的 70% 为最高限价。待本工程交工投入使用后一次性支付余下设计尾款, 其他条款详见 9.1.5 和 9.1.6。

根据有关规定, 乙方对设计项目全寿命周期提供技术服务。

第九条 双方责任

9.1 甲方责任

9.1.1 甲方应按本合同第五条规定的内容, 在规定的时间内向乙方提交基础资料及文件, 并对其完整性、正确性及时限负责。甲方不得要求乙方违反国家有关标准进行设计。

9.1.2 在合同履行期间, 甲方要求终止或解除合同, 乙方未开始设计工作的, 不支付相应设计费; 已开始设计工作的, 甲方应根据乙方已进行的实际工作量支付相应设计费。

9.1.3 甲方应按本合同规定的金额和日期向乙方支付设计费。逾期超过 60 天以上时, 乙方有权暂停履行下阶段工作, 并书面通知甲方。甲方的上级或设计审批部门对设计文件不审批或本合同项目停缓建, 甲方均应支付应付的设计费。

9.1.4 甲方应为乙方派驻现场的工作人员提供工作、生活及交通等方面的便利条件。

9.1.5 由于甲方使用的是财政资金, 甲方在前款规定的付款时间为向政府财政支付部门提出办理财政支付申请手续的时间(不含政府财政支付部门审核的时间), 在规定时间内提交支付申请手续后即视为甲方已经按期支付, 已全面履行完毕支付责任。政府财政支付部门审核时间等风险不由甲方承担。

9.1.6 甲方向政府财政支付部门提出办理财政支付申请手续前, 乙方应按甲方及政府财政支付部门的要求提供全套材料【包括对应金额的有效发票等】, 乙方延期提交全套材料的, 甲方有权相应顺延向政府财政支付部门办理相关申请手续, 或政府财政支付部门有权相应顺延向乙方支付相应款项。

9.2 乙方责任

9.2.1 乙方应按国家规定和合同约定的技术规范、标准进行设计，按本合同第六条规定的内容、时间及份数向甲方交付设计文件，并对提交的设计文件的质量负责，项目负责人：耿立伟 18802004671。

9.2.2 乙方对设计文件出现的遗漏或错误负责修改或补充。由于乙方设计错误造成工程质量事故损失，乙方除负责采取补救措施外，应免收受损失部分的设计费，并根据损失程度向甲方支付赔偿金，赔偿金额为甲方的所有直接损失和间接损失。

9.2.3 由于乙方原因，延误了设计文件交付时间，每延误一天，应减收该项目应收设计费的万分之二。逾期超过 10 天的，甲方有权解除合同，乙方应全额退回已收取的设计费，并赔偿甲方的损失。

9.2.4 合同生效后，乙方要求终止或解除合同，乙方应向甲方支付赔偿金，赔偿金数额由双方商定。但不应超过设计费的总额。

9.2.5 乙方交付设计文件后，按规定参加有关上级的设计审查，并根据审查结论负责对不超出原定范围的内容做必要调整补充。乙方按合同规定时限交付设计文件一年内项目开始施工，负责向甲方及施工单位进行设计交底、处理有关设计问题和参加竣工验收。在一年内项目尚未开始施工，乙方仍负责上述工作，可按所需工作量向甲方适当收取咨询服务费，收费额由双方商定。

9.3 如果项目在本合同生效后，乙方已完成设计工作，因非乙方原因（包括但不限于政策调整、审批未通过、资金不到位等）未能成功立项，且经甲乙双方书面确认项目无法继续进行的，甲方应在收到乙方书面通知后的 15 天内，向乙方支付服务暂定金额的 70%即人民币¥141001.00 元(大写：壹拾肆万壹仟零壹元整)作为全部设计服务费。

第十条 保密

双方均应保护对方的知识产权和信息秘密，未经对方同意，任何一方均不得对对方的资料及文件擅自修改、复制或向第三人转让或用于本合同项目外的项目。如发生以上情况，泄密方承担一切由此引起的后果并承担赔偿责任。

第十一条 仲裁、起诉

本合同履行过程中发生争议，由双方当事人协商解决。调解不成的按下列第（一）种方式解决。

（一）依法向英德市人民法院起诉。

第十二条 合同生效及其他

12.1 施工期间，乙方应派驻设计代表到施工现场进行配合与解决有关问题。

12.2 乙方为本合同项目的服务至施工安装结束为止。

12.3 本工程项目中，乙方不得指定建筑材料、设备的生产厂或供货商。甲方需要乙方配合建筑材料、设备的加工订货时，所需费用由甲方承担。

12.4 甲方委托乙方承担本合同内容以外的工作服务，另行签订协议并支付费用。

12.5 由于不可抗力因素致使合同无法履行时，双方应及时协商解决。

12.6 本合同自双方法定代表人或其授权代表签名并加盖各自公章之日起生效，一式陆份，甲方叁份，乙方叁份。

12.7 双方认可的来往传真、电报、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。

12.8 未尽事宜，经双方协商一致，签订补充协议，补充协议与本合同具有同等效力。

(以下无正文，为签字盖章页)



甲方名称：英德市公路事务中心

(盖章)

法定代表人或委托代理人：
(签字)



开户银行：

银行账号：

签订日期：2016年4月3日



乙方名称：保利长大工程有限公司

(盖章)

法定代表人或委托代理人：
(签字)

开户银行：农行广州科韵支行

银行账号：44056201040010206

签订日期：2016年4月3日

附廉政合同：

廉 政 合 同

根据交通部《关于在交通基础设施建设中加强廉政建设的若干意见》以及有关工程建设、廉政建设的规定，为做好省道 S383 线英德水边桥危旧桥梁改造工程设计项目；项目建设中的党风廉政建设，保证工程建设高效优质，保证建设资金的安全和有效使用以及投资效益，本项目甲方英德市公路事务中心(以下称甲方)与乙方保利长大工程有限公司(以下称乙方)，特订立如下合同。

第一条 甲乙双方的权利和义务

- (一) 严格遵守党和国家有关法律法规及交通运输部的有关规定。
- (二) 严格执行本工程设计服务合同协议书，自觉按协议书办事。
- (三) 双方的业务活动坚持公开、公正、诚信、透明的原则（除法律认定的商业秘密和合同文件另有规定之外），不得损害国家和集体利益，违反工程建设管理规章制度。
- (四) 建立健全廉政制度，开展廉政教育，设立廉政告示牌，公布举报电话，监督并认真查处违法违纪行为。
- (五) 发现对方在业务活动中有违反廉政规定的行为，有及时提醒对方纠正的权利和义务。
- (六) 发现对方严重违反本合同义务条款的行为，有向其上级有关部门举报、建议给予处理并要求告知处理结果的权利。

第二条 甲方的义务

- (一) 甲方及其工作人员不得索要或接受乙方的礼金、有价证券和贵重物品，不得在乙方报销任何应由甲方或个人支付的费用等。
- (二) 甲方工作人员不得参加乙方安排的超标准宴请和娱乐活动；不得接受乙方提供的通讯工具、交通工具和高档办公用品等。
- (三) 甲方及其工作人员不得要求或者接受乙方为其住房装修、婚丧嫁娶活动、配偶子女的工作安排以及出国出境、旅游等提供方便等。
- (四) 甲方工作人员的配偶、子女不得从事与甲方工程有关的设计分包项目。

第三条 乙方义务

- (一) 乙方不得以任何理由向甲方及其工作人员行贿或馈赠礼金、有价证券、贵重礼品。
- (二) 乙方不得以任何名义为甲方及其工作人员报销应由甲方单位或个人支付的任何费用。

(三) 乙方不得以任何理由安排甲方工作人员参加超标准宴请及娱乐活动。

(四) 乙方不得为甲方单位和个人购置或提供通讯工具、交通工具和高档办公用品等。

(五) 乙方及其工作人员不得索取或接受施工单位的礼金、有价证券和贵重物品，不得在施工单位报销任何应由乙方或个人支付的费用。

(六) 乙方及其工程人员不得要求和接受施工单位为其住房装修、婚丧嫁娶活动、配偶子女的工作安排以及出国出境、旅游等方便。

(七) 乙方及其工作人员不得参与施工单位安排的高消费宴请和娱乐活动，不得接受施工单位提供的通讯工具、交通工具和高档办公用品。

第四条 违约责任

(一) 甲方及其工作人员违反本合同第一、二条，按管理权限，依据有关规定给予党纪、政纪或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给乙方单位造成经济损失的，应予以赔偿。

(二) 乙方及其工作人员违反本合同第一、三条，按管理权限，依据有关规定给予党纪、政纪或组织处理；给甲方单位造成经济损失的，应予以赔偿；情节严重的，甲方建议交通工程建设主管部门给予乙方一至三年内不得进入其主管的交通工程建设市场的处罚。

第五条 双方约定：本合同由双方或双方上级单位的纪检监察机关负责监督执行。由甲方或甲方上级单位的纪检监察机关约请乙方或乙方上级单位纪检监察机关对本合同执行情况进行检查；提出在本合同规定范围内的裁定意见。

第六条 本合同有效期为甲乙双方签署之日起至该工程项目竣工验收后止。

合同的附件，与设计合同具有同等的法律效力，经合同双方签署立即生效。

第七条 本合同甲、乙双方各执叁份。

甲方（盖章）

法定代表人或授权代理人（签字）：

日期：2026年4月3日



乙方（盖章）

法定代表人或授权代理人（签字）：

日期：2026年4月3日



附设计方案：

省道 S383 线英德水边桥危旧桥梁改造工程设计

一、概况

省道 S383 线英德水边桥是位于清远市英德市 S383 上的一座石板拱桥，桥梁中心桩号为 K56+900，桥梁全长为 138m，跨径组合为 $2\times 30+3\times 13\text{m}$ ，原桥宽组合为 $0.30\text{m}(\text{护栏})+1.05(\text{人行道})+0.25(\text{护栏})+5.50\text{m}(\text{行车道})+0.25(\text{护栏})+1.05(\text{人行道})+0.30\text{m}(\text{护栏})$ 。本次耐久性维修加固工程，建安费约 240 万元。

经勘察，水边桥桥面混凝土铺装纵向和横向开裂；主拱圈存在灰缝松散脱落、渗水泛白；拱上结构勾缝脱落、横向裂缝、纵向裂缝、蜂窝麻面、杂物堆积、渗水长苔、漂浮物堆积、植被生长；1#墩、2#墩基础均存在较大范围空洞，2021 年 8 月及 2024 年 12 月先后两次开展的水边桥检测报告技术状况等级评定均为四类桥。为确保桥梁的安全性与长久性，对桥梁存在的病害与缺陷进行维修处置。

考虑本桥按满足原设计荷载要求，并维持限载限行，以消除隐患，恢复使用功能，因桥梁历史年代久远，无可查阅的设计图纸及工程资料，因此本项目主要工作内容主要为结构尺寸恢复测量、用于基础尺寸及基底标高摸查的地质勘察工作、维修加固施工图设计、预算编制及施工配合服务。

二、设计方案

本次工程为维修加固工程，考虑本桥按满足原设计荷载要求，并维持限载限行，以消除隐患，恢复使用功能，因此，此桥不进行提载，维持原设计荷载，仅进行耐久性加固。主要有以下五个部分内容：

- (1) 基础冲刷处理；
- (2) 主拱圈表面修复；
- (3) 腹拱内衬增大截面加固；
- (4) 更换原有的人行道板、护栏、悬挑纵梁；
- (5) 桥头增设限载标志牌。

三、资质与人员配置

我公司具备公路甲级资质，多项类似的工程业绩，在人员配置方面具有相应的勘察设计能力，本项目桥梁工程专业配备 4 人，项目负责人由具备路桥高级工程师职称资格的人员担任。

四、工作进度

本次工程为桥梁维修加固工程，设计中不改变设计荷载、桥宽，并维持限载限行，仅对桥梁进行耐久性维修加固。根据项目特点，我司 30 日内完成上报的设计方案。

五、应急保障与工作对接

我公司在广州市天河区办公，2 小内均可到达项目工地。

六、勘察设计费方法

6.1 计费依据

6.1.1 《广东省干线公路养护预算编制办法》

6.1.2 《英德市人民政府办公室关于调整政府投资项目第三方服务费用标准(试行)的通知》(英府办函(2025)21号)

6.1.3 物价局 1490 号文

6.1.4 粤财行(2016)54号文、粤交财函(2014)495号文

6.2 勘察费计费方法

6.2.1 英德水边镇水边桥沿原桥路线测量，外观检查费用、专项检测费用、措施费等费用合计19210元，供乙方包干使用，各项具体费用以及依据，见下表：

省道 S383 线英德水边桥危旧桥梁改造工程设计外观检查及专项检测费用表

序号	项目内容	单位	单价 (元)	数量	报价 (元)	备注
一	外观检查费用				8970	
1.1	石板拱桥	米	50	138	8970	物价局 1490 号文第 5 页, 旧桥费用增加 30%
二	专项检测费用				1780	
2.1	构件尺寸	点	10	178	1780	物价局 1490 号文第 16 页
三	措施费				8460	
3.1	一般工作用车	台班	550	2	1100	物价局 1490 号文第 6 页
3.2	水中移动平台	台班	2000	2	4000	参考物价局 1490 号文第 6 页中的高空车费用标准
3.3	人员差旅费	天	420	8	3360	4 人×8 天, 粤财行(2016)54 号文、粤交财函(2014)495 号文
四	费用合计			一+二+三	19210	总费用=外观检查费用(一)+专项检测费用(二)+措施费(三)

6.2.2 本项目地质勘察计划钻孔工作量约24个，总钻孔深度预计300m，钻孔费用按固定综合单价320元/米计，具体工作量以实际实施数量为准，另计进退场

费3000元（供乙方包干使用），各项具体费用以及依据，见下表：

序号	项目名称	钻孔综合单价 (元/m)	钻孔数量 (个)	总钻孔深度 (m)	进退场费 (元)	合计钻孔费 (元)
1	省道 S383 线英德水边桥危旧桥梁改造工程设计	320.00	24	300	3000.00	96000.00
合计						96000.00

6.3 设计费计费方法

工程设计费计算根据广东省交通运输厅发布的《广东省干线公路养护预算编制办法》计算，标准设计费以建安费：164.6138 万元为基数，按表 30 的费率计算，根据第 8.4.4 条第 f 条第 3 款规定：设计费不足 10 万元时，在设计费的基础上另增加 1 万元的现场调查费。

表 30 高边坡、桥梁、隧道、房建和机电专业养护工程设计费费率

定额建筑安装工程费(万元)	费率(%)	算例(万元)	
		定额建筑安装工程费	设计费
200 以下	4.448	200	200×4.448%=8.896
200~500	4.252	500	8.896+300×4.252%=21.652
500~1000	3.773	1000	21.652+500×3.773%=40.517
1000~3000	3.333	3000	40.517+2000×3.333%=107.177
3000~5000	2.893	5000	107.177+2000×2.893%=165.037
5000~10000	2.512	10000	165.037+5000×2.512%=290.637
10000~30000	2.131	30000	290.637+20000×2.131%=716.837
30000~50000	1.779	50000	716.837+20000×1.779%=1072.637
50000 以上	1.427	100000	1072.637+50000×1.427%=1786.137

设计费=164.6138×4.448%+1=8.322（万元）

6.4 费用合计

序号	工作内容	单位	数量	单价	金额	备注
一	现场勘察费					
1	路线测量	项	1	19210	19210	包干价
2	地质勘察费					
2.1	钻孔费	米	300	320	96000	固定单价，暂定数量
2.2	进退场费	次	1	3000	3000	包干价
二	设计费	项	1	83220	83220	暂估价

合 计	201430	暂定总价
-----	--------	------

综上所述，本项目勘察设计费为人民币 201430 元, 大写人民币：贰拾万壹仟肆佰叁拾元整。



附中选通知书：

广东省网上中介服务超市

中选中介服务机构通知书

编号：QY2603260702

保利长大工程有限公司：

受英德市公路事务中心委托，省道 S383 线英德水边桥危旧桥梁改造工程设计（采购项目编码：4418814558818872603181504），通过广东省网上中介服务超市方案择优选取进行公开选取并经过项目业主确认，你机构为本项目的中选中介服务机构，服务金额确定为人民币贰拾万壹仟肆佰叁拾圆整（¥201,430.00 元）。服务时限为：根据合同为准。。

请你机构在接到此通知书之日按照规定，在 3 个工作日内与英德市公路事务中心接洽，在 30 个自然日内与英德市公路事务中心按照采购公告确定的内容以及网上报名承诺书有关内容签订中介服务合同，在合同签订之日起 5 个工作日内将合同在广东省网上中介服务超市上备案公示（合同中法定保密的内容应去掉），并依合同约定完成工作。

英德市公共资源交易中心

2026 年 03 月 26 日