陕西省天然气股份有限公司

工程联络单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称：**留坝至凤县天然气输气管道工程 | | | | **联络单编号**：LF- Ⅱ-00 |
| 施工  图号 | 原招标施工图号：/  变更后施工图号：/ | 变更主要  原因 | F272-F274桩管线通过景观树区域，村民不同意，需向南调整，河道穿越处一并向南微调。 | |
| **申请内容：**  由于本项目在F272-F274 桩管线经过酒奠沟村景观树区域，村民不同意按该设计线路 通过。经协调村镇现场查看，建议对F272-F274桩线路调整，其中F272至273桩由景观树区域调整至一般地段内进行管道敷设，，F273-F274桩河道穿越处向南平移约30米，具体调整路由及坐标见附件1。兹提出F272-F274桩线路调整的工程联络单。**（内容详见附件）**。  其中：1.原施工图设计相关的分项工程和该工程的技术资料说明：/。  2、费用增减额：原费用 元；变更后费用 元；净增减（增+减－） 元。  3、工期调整：原工期 / 天；变更后工期 / 天；延长或缩短工期（延长+缩短－） / 天。  4、计划变更实施时间： 2023年5月10日至5月25日 。  附件：  1、变更说明（施工说明、工程及材料增减量，仅为暂估量，最终以签证单为准）、变更依据等。  2、其他说明：详见附件，附件共 4 页。以上内容请予以审批。  经办人： 项目经理： 施工单位（盖章）：  日期： 年 月 日 | | | | |
| **监理单位审核意见(盖章)：**  □结合现场实际，经审核，申请内容满足要求。同意上报。  □经审核，申请内容不满足要求，不予认可。  总监： 日期： | | **设计单位审核意见(盖章)：**  □结合现场实际，经审核，申请内容满足要求。同意上报。  □经审核，申请内容不满足要求，不予认可。  设计负责人： 日期： | | |
| **建设单位项目部审核意见(盖章)：**  □结合现场实际，经审核，申请内容满足要求，具体审核内容及意见详见附件共 处。同意上报。  □经审核，申请内容不满足要求，不予认可。  经办人： 现场负责人：  项目经理： 日期： | | **工程管理部审核意见(盖章)：**  □结合现场实际，经审核，申请内容满足要求，具体审核内容及意见详见附件共 处。同意上报。  □经审核，申请内容不满足要求，不予认可。  经办人：  部门负责人： 日期： | | |
| **工程研究中心审核意见：**  经办人：  部门负责人： 日期： 年 月 日 | | **发展计划部审核意见：**  经办人：  部门负责人： 日期： 年 月 日 | | |
| **公司分管项目领导审核意见：**  签字： 日期： 年 月 日 | | | | |
| **公司总经理审核意见：**  签字： 日期： 年 月 日 | | | | |
| 注：若非设计原因引起费用增减在20 万元以上，且原设计技术方案及主要物资发生变化的，工程研究中心对技术方案可行性进行审核。 | | | | |

陕西省天然气股份有限公司

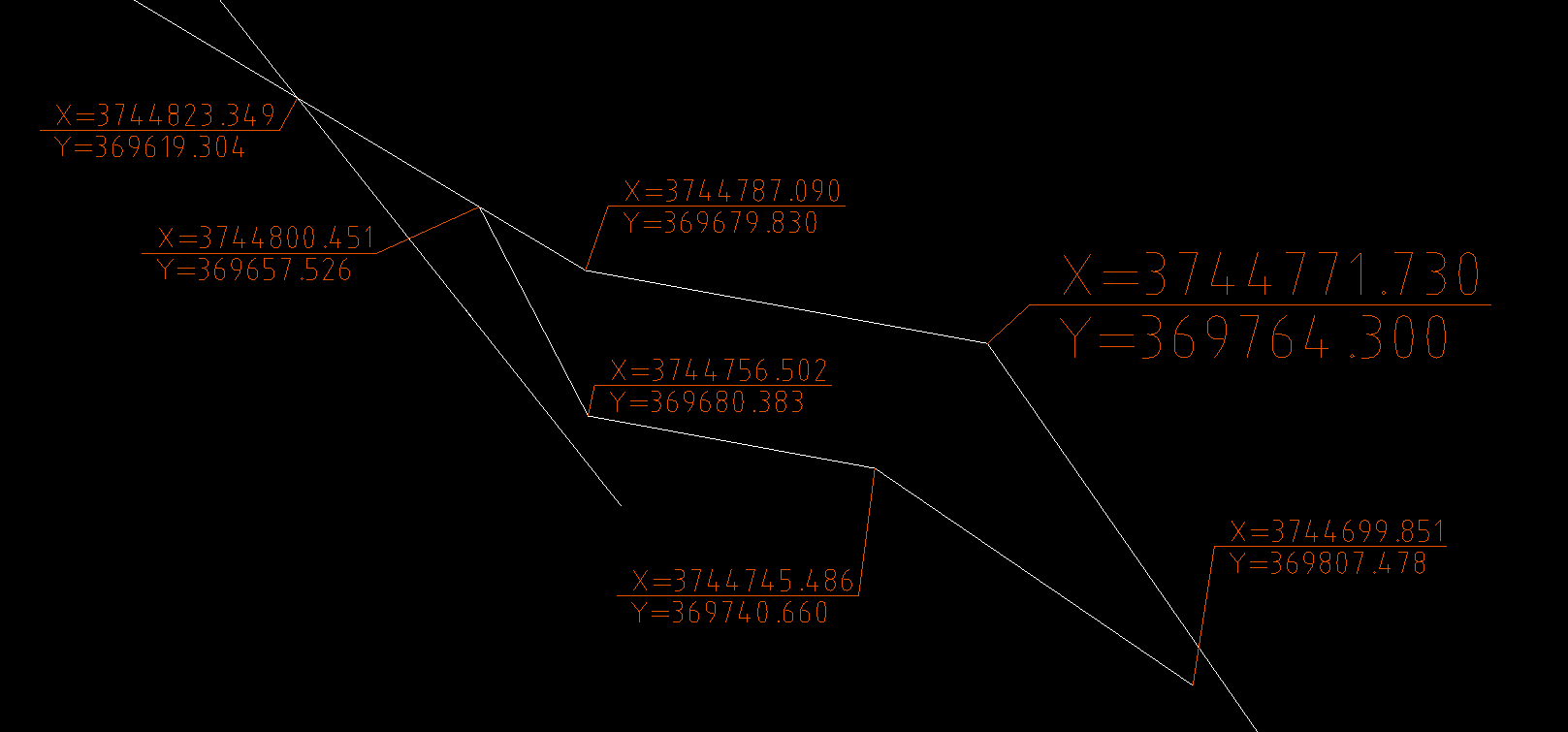
**工程联络单附件**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 附件1：  1、变更说明（施工说明、工程及材料增减量）：  由于本项目在F272-F274 桩管线经过酒奠沟村景观树区域，村民不同意按该设计线路 通过。经协调村镇现场查看，建议对F272-F274桩线路调整，其中F272至273桩由景观树区域调整至一般地段内进行管道敷设，，F273-F274桩河道穿越处向南平移约30米，具体调整路由及坐标见附件1。兹提出F272-F274桩线路调整的工程联络单。  2、工程量变更前和变更后费用大于0.5万以上的工程量对比表：   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **工程量内容** | 一般线路段管道安装 | 热煨弯头 | 冷弯管 | 石方开挖 | 备注 | | **原设计工程量** | 169 | 2 | 2 | 186.75 |  | | **变更后工程量** | 167 | 4 | 2 | 1494 |  | | **增（减）量** | -2米 | +2 | +0 | 1307.25 |  | | **备注** |  |  |  |  |  | | |
| 监理单位审核意见(盖章)：  现场监理： 日期：  费控监理： 日期： | 设计单位审核意见(盖章)：  现场代表： 日期： |
| 建设单位项目部审核意见：  经办人： 日期：  分管经理： 日期： | 工程管理部审核意见(盖章)：  经办人： 日期：  分管部长： 日期： |
| 工程研究中心审核意见(盖章)：  经办人： 日期：  分管主任： 日期： | |
| **备注：**  1、建设单位项目部人员在公司授权范围内签署现场及原图纸核实意见，审核现场情况描述准确；  2、建设单位项目部专业技术人员及负责人在公司权限范围内根据现场设计代表设计方案审核意见，审核技术方案、较大工程量变更的合理性和规范性，并签署意见。附件审核可在申请的具体内容处签署审核意见，但需标明审核处数，与前表对应。  3、重大变更事项应附监理、项目部认可的方案讨论资料或公司高层会议决议。  4、本表格一式三份，施工、监理、建设单位各执一份。 | |

附件1：调整方案及现场情况说明（红色为拟改路由，黄色为自来水管道。调整起点为平行于生产路与原管位的交点，调整终点为F274桩沿轴线向下游26米处。）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| F272+1改 | 3744699.851 | 369807.478 | 1060.671 | 369807.478,3744699.851 |
| F273改 | 3744745.486 | 369740.660 | 1060.167 | 369740.660,3744745.486 |
| F273+1改 | 3744756.502 | 369680.383 | 1059.236 | 369680.383,3744756.502 |
| F274改 | 3744800.451 | 369657.526 |  |  |
|  |  |  |  |  |

调整路由坐标及高程



F272桩七叶树现状

