

# 广东省交通运输厅文件

粤交基〔2017〕653号

---

## 广东省交通运输厅关于梅州市梅县至大埔 高速公路梅县三角至大埔三河段丙村 连接线路基工程设计变更的批复

省交通集团有限公司：

《广东省交通集团有限公司关于梅大高速公路丙村连接线路基工程设计变更的请示》（粤交建集〔2016〕32号）及附件等资料悉。经研究，对梅大高速丙村连接线路基工程设计变更批复如下：

### 一、原施工图设计

原施工图设计中，丙村连接线K1+206.833~K1+360段上坡

3%、K1+360~K2+120段下坡0.829%、K2+120~K2+351.058段上坡1.05%，主要为路基工程。

## 二、设计变更

项目实施过程中，受地形、地貌和地质条件等影响，丙村连接线多处边坡发生滑坡。2011年12月，你司组织召开该路段边坡病害处理方案评审会，采取提高纵坡、增加反压高度和局部卸载的措施进行处治（省交通集团会议纪要〔2012〕21号）。

由于补征地难，增加的路基填方无法实施，严重影响施工进度。2013年3月，你司再次组织召开有关技术协调会议，同意不再进行补征地，采用挡土墙路基收坡，破除已施工但承载力不满足要求的3处涵洞，在涵体内新增设置钢波纹管，采用混凝土灌注回填等方案进行处理（省交通集团会议纪要〔2013〕40号）。

经审查，该设计变更属于补办手续，我厅无不同意见。

## 三、设计变更费用

上报该项原施工图预算（建安费和安全生产经费，下同）为167.93万元，设计变更施工图预算为1446.93万元。经省交通运输工程造价管理站审查，原施工图预算为162.17万元，设计变更施工图预算为1419.82万元，设计变更增加施工图预算为1257.65万元。经核查，厅同意该站审查意见（粤交造价〔2017〕90号），核定该项工程设计变更增加施工图预算为1257.65万元。

## 四、下一步工作要求

建设单位应根据《广东省公路工程造价管理办法》的规定，

按招标文件和施工合同相关条款的约定，结合变更工程实际签认的工程数量，认真做好变更工程结算，合理确定设计变更增加费用，变更工程增加费用应在招标节余费用中列支，不足部分在预留费用中列支。同时应完善相关合同手续，以利将来竣工决算编制。

附件：梅大高速公路丙村连接线 K1+206.833 ~ K2+351.058  
段纵坡调整设计变更预算审查表



附件

梅大高速公路丙村连接线 K1+206.833 ~ K2+351.058 段

纵坡调整设计变更预算审查表

工程或费用名称	送审预算 (万元)	调整费用 (万元)	审查预算 (万元)
<b>一、原施工图预算</b>	<b>167.93</b>	<b>-5.76</b>	<b>162.17</b>
第一部分 建筑安装工程费	167.93	-7.36	160.56
五、交叉工程	167.93	-7.36	160.56
1. 连接线工程	167.93	-7.36	160.56
1-1 丙村连接线	167.93	-7.36	160.56
1-1-1 路基工程	167.93	-7.36	160.56
1-1-1-5 排水工程	112.40	1.06	113.46
1-1-1-5-1 边沟	25.74	0.00	25.74
1-1-1-5-2 排水沟	41.87	0.27	42.14
1-1-1-5-2 截水沟	19.03	0.00	19.03
1-1-1-5-4 急流槽	16.15	0.83	16.98
1-1-1-5-6 集水井	9.60	-0.04	9.56
1-1-1-6 一般防护与加固工程	55.53	-8.42	47.11
1-1-1-6-1 喷播植草	21.65	-6.49	15.16
1-1-1-6-2 三维网土工格网垫	1.73	-0.23	1.50
1-1-1-6-3 坡面圬工护坡	32.15	-1.70	30.45
安全生产经费	0.00	1.61	1.61
<b>二、设计变更施工图预算</b>	<b>1446.93</b>	<b>-27.11</b>	<b>1419.82</b>
第一部分 建筑安装工程费	1446.93	-41.17	1405.76
五、交叉工程	1446.93	-41.17	1405.76
1. 连接线工程	1446.93	-41.17	1405.76

1-1 丙村连接线	1446.93	-41.17	1405.76
1-1-1 路基工程	1257.92	-20.79	1237.13
1-1-1-3 填方	126.23	-5.94	120.29
1-1-1-3-1 利用土方填筑	54.38	-6.53	47.85
1-1-1-3-2 利用石方填筑	71.85	0.59	72.44
1-1-1-5 排水工程	106.48	-2.76	103.72
1-1-1-5-1 边沟	13.06	0.00	13.06
1-1-1-5-2 排水沟	60.69	-3.24	57.44
1-1-1-5-2 截水沟	9.23	0.00	9.23
1-1-1-5-4 急流槽	10.53	0.53	11.06
1-1-1-5-6 集水井	12.97	-0.05	12.92
1-1-1-6 一般防护与加固工程	1025.20	-12.09	1013.11
1-1-1-6-1 喷播植草	27.01	-8.10	18.91
1-1-1-6-2 三维网土工格网垫	9.96	-1.32	8.64
1-1-1-6-3 坡面圬工护坡	18.95	-2.65	16.30
1-1-1-6-5 重力式挡土墙	968.79	-0.01	968.78
1-1-1-6-6 涵顶挡墙	0.48	0.00	0.48
1-1-3 桥梁涵洞工程	189.02	-20.39	168.63
1-1-3-1 涵洞	189.02	-20.39	168.63
1-1-3-8 1- $\phi$ 1.5 钢波纹管涵洞	25.26	-3.42	21.85
1-1-3-8 1- $\phi$ 3.3 钢波纹管涵洞	163.75	-16.97	146.78
安全生产经费	0.00	14.06	14.06
变更增(减)费用	1279.00	-21.35	1257.65

公开方式：依申请公开

---

抄送：省交通运输工程造价管理站、质量监督站、规划研究中心，省路桥建设发展有限公司、广东博大高速公路有限公司梅大分公司，省公路勘察规划设计院股份有限公司。

---

广东省交通运输厅办公室

2017年6月16日印发

---