

# 广东省交通运输厅文件

粤交基〔2017〕1206号

---

## 广东省交通运输厅关于广佛江快速通道江门 环市至三江段东甲互通立交 设计变更的批复

江门市交通运输局：

《江门市交通运输局关于上报广佛江快速通道江门段（K2+720~K44+100）二标段新会大道高架桥（东甲立交变更范围）变更设计的请示》（江交规建〔2016〕746号）及附件等资料悉。经研究，对广佛江快速通道江门环市至三江段东甲互通立交主线设计变更批复如下：

### 一、原施工图设计

东甲互通立交原设计为菱形立交（被交路采用下沉式隧道）+ 两条定向匝道方案，主线跨线桥属于本项目，匝道工程（2条定向匝道）纳入辅道工程。原施工图设计中，主线长1.206km，设高架桥长527.47m，路基长678.63m。

## 二、设计变更情况

根据江门市政府东部三区一市快速路网重要节点的定位要求，东甲互通立交（原名南环互通立交）作为广佛江快速通道和会港大道快速路的交汇节点，原定向互通不能适应新规划调整，需增设新会大道往返珠海方向的匝道，调整为全互通立交，东甲互通立交的匝道工程纳入辅道工程（不属于本项目）。2016年6月，厅同意该项设计变更申请建议（处理表编号2016185号）。

2016年7月，建设单位组织召开了施工图设计变更评审会（江新建办〔2016〕118号），明确变更工程设计方案。调整互通立交主线纵面设计，高架桥增长为677.47m，桥梁宽度为35.0m~46.076m；路基调整为528.63m，路基宽度为35.0m~47.63m等。

经审查，厅同意该项设计变更。

## 三、设计变更费用

上报该项原施工图预算（含建安费和安全生产经费，下同）为8023.49万元，设计变更施工图预算为10170.22万元。经省交通运输工程造价管理站审查，原施工图预算为7605.71万元，设计变更施工图预算为9622.18万元，设计变更增加施工图预算为2016.47万元。经核查，厅同意该站审查意见（粤交造价〔2017〕

196号)，核定该项设计变更增加施工图预算为2016.47万元。

#### 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：广佛江快速通道江门环市至三江段东甲互通立交工程  
设计变更预算审查表



## 附件

### 广佛江快速通道江门环市至三江段东甲互通立交工程 设计变更预算审查表

工程项目或费用名称	上报预算 (万元)	调整费用 (万元)	审查预算 (万元)
<b>一、原施工图预算</b>	<b>8023.49</b>	<b>-417.78</b>	<b>7605.71</b>
第一部分 建筑安装工程费	7944.05	-413.64	7530.40
<b>二、路基工程</b>	<b>1807.41</b>	<b>-36.97</b>	<b>1770.44</b>
1. 填方	253.73	-10.97	242.76
2. 特殊路基处理	1492.71	-25.59	1467.12
3. 路基防护与加固工程	60.97	-0.41	60.56
<b>三、路面工程</b>	<b>994.16</b>	<b>-85.80</b>	<b>908.37</b>
1. 路面垫层	8.02	0.60	8.63
2. 路面底基层	121.30	1.43	122.74
3. 路面基层	222.81	3.35	226.15
4. 透层、黏层、封层	56.85	-19.21	37.64
5. 路面面层	491.70	-48.78	442.92
6. 路槽、路肩及中央分隔带	88.67	-22.10	66.57
7. 路面排水	4.34	-1.05	3.30
8. 新旧路加宽衔接	0.47	-0.05	0.42
<b>四、桥梁、涵洞工程</b>	<b>5124.73</b>	<b>-296.84</b>	<b>4827.89</b>
1. 特大桥、大桥工程	5124.73	-296.84	4827.89
1-1 新会大道高架桥(东甲互通立	5124.73	-296.84	4827.89
1-1-1 桥台	174.56	-14.02	160.54
1-1-2 桥墩基础	1449.22	-164.56	1284.66
1-1-3 下部构造	608.11	-21.82	586.29
1-1-4 上部构造	2892.85	-96.45	2796.40

七、公路设施及预埋管线工程	17.74	5.97	23.71
安全生产经费	79.44	-4.14	75.30
<b>二、设计变更施工图预算</b>	<b>10170.22</b>	<b>-548.04</b>	<b>9622.18</b>
第一部分 建筑安装工程费	10069.52	-542.61	9526.91
二、路基工程	2126.45	-42.09	2084.35
1. 填方	302.92	-13.10	289.82
2. 特殊路基处理	1681.59	-28.13	1653.46
3. 路基防护与加固工程	141.94	-0.87	141.07
三、路面工程	792.04	-68.46	723.59
1. 路面垫层	0.60	0.05	0.65
2. 路面底基层	98.24	1.14	99.38
3. 路面基层	181.00	2.68	183.68
4. 透层、黏层、封层	46.19	-15.58	30.61
5. 路面面层	399.64	-39.63	360.01
6. 路槽、路肩及中央分隔带	62.52	-16.25	46.27
7. 路面排水	3.37	-0.81	2.56
8. 新旧路加宽衔接	0.47	-0.05	0.42
四、桥梁、涵洞工程	7130.83	-437.96	6692.88
1. 特大桥、大桥工程	7130.83	-437.96	6692.88
1-1 新会大道高架桥(东甲互通立	7130.83	-437.96	6692.88
1-1-1 桥台	180.19	-7.70	172.50
1-1-2 桥墩基础	2148.56	-187.79	1960.77
1-1-3 下部构造	1119.19	-88.55	1030.63
1-1-4 上部构造	3682.89	-153.91	3528.98
七、公路设施及预埋管线工程	20.20	5.89	26.09
安全生产经费	100.70	-5.43	95.27
<b>变更增减费用</b>	<b>2146.73</b>	<b>-130.26</b>	<b>2016.47</b>

公开方式：依申请公开

---

抄送：省交通运输工程造价管理站、规划研究中心，新会区交通运输局、新会区公路发展有限公司，省交通规划设计研究院股份有限公司。

---

广东省交通运输厅办公室

2017年11月23日印发

---