

附件 7: 2017 年 10 月 19 日, 2018 年 3 月 10 日, 两次施工图评审专家评审意见

## S457 宁泾公路泾县段建设工程 施工图设计审查意见

2017 年 10 月 19 日, 宣城市交通运输局在泾县组织召开了《S457 宁泾公路泾县段建设工程施工图设计》审查会。参加会议的有泾县交通运输局的代表及特邀专家 7 名(名单附后)。与会人员踏勘现场后, 听取了北京建达道桥咨询有限公司的汇报及参会单位对本项目的意见, 审阅了设计文件, 经过充分讨论后, 形成审查意见如下:

### 一、总体评价

设计文件内容齐全、图表清晰。采用的各项技术标准, 路线走向、主要控制点、工程规模等符合初步设计批复的精神, 施工图设计文件的组成、内容及深度满足《公路工程基本建设项目设计文件编制办法》的要求。经修改完善报批后可交付实施。

### 二、路基、路面

- 1、优化路基填料设计, 建议路基原地面处理采用土石混合料换填, 并明确材料技术指标及标准值。
- 2、建议土石混合料掺灰采用集中拌合工艺。
- 3、根据地质资料进一步复核低填浅挖段处理深度、优化处理措施。
- 4、建议桥台背采用透水性材料填筑。
- 5、低矮挡土墙建议采用素混凝土。
- 6、结合挖方地质勘查结果, 细化路基边坡坡率及防护形式设计。
- 7、补充面层玄武岩技术指标要求, 细集料采用石灰岩。
- 8、标明超高段横向排水管的位置及数量, 补充施工工序、工艺要求。
- 9、优化城区段雨水出口设计。
- 10、建议优化路肩硬化设计, 可采用绿化与硬化结合, 以及绿色硬化方式。

### 三、桥梁、涵洞

- 1、完善大、中桥限载标志设计。
- 2、增加桥梁标准化施工要求。
- 3、明确伸缩缝安装宽度与温度关系。
- 4、互通上跨大桥桥面板预应力张拉施工时应强调平行施工, 避免产



生附加应力。

5、建议取消桥面防水粘结层中的应力吸收层。

6、进一步核查汀溪河大桥及秦坑河大桥桥位处中风化岩层的相关力学指标参数。

7、进一步优化涵洞设计，K19+256、K19+487 涵洞下穿桥梁段采用明渠过渡。

#### 四、路线交叉

1、核查 G205 互通转换交通量，优化匝道设置。

2、低等级道路搭接道口，结合“五小工程”要求，完善安全设施设计。

3、进一步核查通道设置。

#### 五、交通工程及其他

1、补充互通匝道限速标志牌。

2、建议结合泾县当地气候合理选择绿化植物种类，并进一步完善绿化具体段落设计。

3、补充取弃土场临时用地的复垦方案设计。

4、加强一般公路段非照明区反光设施设计。


5、完善标准化施工设计说明。

#### 六、施工图预算

1、核查玄武岩、沥青、碎石、汽柴油等材料单价。

2、核查行车干扰费、其他工程费计取方式。

3、根据修改后的施工图设计文件调整施工图预算。

专家组组长: 

2017 年 10 月 19 日

