

商丘市睢阳区交通运输局文件

商睢交〔2023〕101号

睢阳区交通运输局关于 关于睢阳区 2022 年农村公路建设车购税补助 资金项目施工图设计的批复

局属有关单位、局机关有关股室：

河南海威路桥工程咨询有限公司编制的睢阳区 2022 年农村公路建设车购税补助资金项目施工图设计文件，根据专家评审意见，原则同意，现批复如下：

一、S316-清河口村刘甸庄路网改善项目

1. 主要建设规模：

本项目位于睢阳区李口镇，起点位于 S316 省道与老路 Y014 相交处（起点桩号 K9+268），终点位于刘甸庄南侧与 S209 相交处（终点桩号 K11+686），实施长度 2.418km，其中刘甸庄村内老

路状况较好直接利用（即 K11+046—K11+403）。主要工程量涉及路面病害修补、路面加宽、沥青罩面。

2. 主要设计指标：

该项目属于中修工程，按照三级公路标准设计，设计时速 30km/h，路面宽度 6.5m。其中 K9+268—K11+046 段现状较好，加宽后罩面处理，K11+046—K11+403 段老路状况较好直接利用；K11+403—K11+686 段路面破碎板、裂缝、板角断裂病害较多，病害修补后加宽罩面。

3. 投资预算：

该项目预算金额 275.5838 万元。

二、第二批安防工程项目

1. 工程建设规模：

本项目位于睢阳区，路线包括 X081 线、C056 线、C057 线、C097 线、C102 线、C107 线、C108 线、C112 线、C117 线、C124 线、C149 线、C165 线、C173 线、C180 线、C182 线、C186 线、C248 线、C252 线、C253 线、C294 线、C337 线、C357 线、C431 线、C626 线、C630 线、C651 线、C656 线。路线全长 70.036km。隐患里程 12.902km。

2. 主要工程数量：

本项目主要设计内容在县道 X081 线增设波形梁护栏，在村道增设校车停靠站点标志牌。共增设 Gr-B-2E 波形梁护栏 5112m，

校车停靠站点标志牌 60 块。

3. 投资预算：

该项目预算金额 168.7560 万元。

三、第二批危桥改造项目

(一) Y035 线 K19+223.000 西江楼桥

1. 项目概况：

该项目位于包公庙乡 Y035 线 K19+223.0 处，该桥与河沟呈 90° 交角。

2. 主要技术标准：

桥梁全长：25.04m，全宽：8.5m；设计荷载：公路—II 级；跨径组合：2-10m；桥面布置：0.5m 防撞护栏+7.5m 行车道+0.5m 防撞护栏；设计地震烈度：6 度，动峰值加速度：0.05g；设计洪水频率：1/25；桥面横坡：双向横坡 2.0%；上部结构：先张法预应力钢筋混凝土简支空心板；下部结构：柱式墩台，钻孔灌注桩基础。

3. 建设规模：

该项目钻孔灌注桩 6 根，共 140 米；预应力钢筋混凝土空心板 16 块。

4. 投资预算：

该项目预算金额 137.6021 万元。

(二) C126 线 K0+129.000 李楼桥

1. 项目概况:

该项目位于冯桥镇 C126 线 K0+129.0 处,该桥与河沟呈 90° 交角。

2. 主要技术标准:

桥梁全长: 20.0m, 全宽: 7.5m; 设计荷载: 公路—II 级; 跨径组合: 2-8m; 桥面布置: 0.5m 防撞护栏+6.5m 行车道+0.5m 防撞护栏; 设计地震烈度: 6 度, 动峰值加速度: 0.05g; 设计洪水频率: 1/25; 桥面横坡: 双向横坡 1.5%; 上部结构: 现浇钢筋混凝土板; 下部结构: 柱式墩台, 钻孔灌注桩基础。

3. 建设规模:

该项目钻孔灌注桩 6 根, 共 140 米; 现浇钢筋混凝土板 2 块。

4. 投资预算:

该项目预算金额 94.6681 万元。

(三) Y027 线 K6+561.000 闫庄桥

1. 项目概况:

该项目位于高辛镇 Y027 线 K6+561.0 处,该桥与河沟呈 60° 交角。

2. 主要技术标准:

桥梁全长: 26.04m, 全宽: 8.5m; 设计荷载: 公路—II 级; 跨径组合: 2-10m; 桥面布置: 0.5m 防撞护栏+7.5m 行车道+0.5m

防撞护栏；设计地震烈度：6 度，动峰值加速度：0.05g；设计洪水频率：1/25；桥面横坡：双向横坡 2.0%；上部结构：先张法预应力钢筋混凝土简支空心板；下部结构：柱式墩台，钻孔灌注桩基础。

3. 建设规模：

该项目钻孔灌注桩 6 根，共 152 米；预应力钢筋混凝土空心板 16 块。

4. 投资预算：

该项目预算金额 143.0264 万元。

（四）C494 线 K0+436.000 马楼桥 1

1. 项目概况：

该项目位于郭村镇 C494 线 K0+436.0 处，该桥与河沟呈 90° 交角。

2. 主要技术标准：

桥梁全长：12.0m，全宽：7.5m；设计荷载：公路—II 级；跨径组合：1-8m；桥面布置：0.5m 防撞护栏+6.5m 行车道+0.5m 防撞护栏；设计地震烈度：6 度，动峰值加速度：0.05g；设计洪水频率：1/25；桥面横坡：双向横坡 1.5%；上部结构：现浇钢筋混凝土板；下部结构：桩接盖梁桥台，钻孔灌注桩基础。

3. 建设规模：

该项目钻孔灌注桩 4 根，共 88 米；现浇钢筋混凝土板 1 块。

4. 投资预算：

该项目预算金额 57.0711 万元。

(五) C350 线 K2+674.000 桥头庄桥

1. 项目概况：

该项目位于李口镇 C350 线 K2+674.0 处，该桥与河沟呈 90° 交角。

2. 主要技术标准：

桥梁全长：13.0m，全宽：7.5m；设计荷载：公路—II 级；跨径组合：1-8m；桥面布置：0.5m 防撞护栏+6.5m 行车道+0.5m 防撞护栏；设计地震烈度：6 度，动峰值加速度：0.05g；设计洪水频率：1/25；桥面横坡：双向横坡 1.5%；上部结构：现浇钢筋混凝土板；下部结构：桩接盖梁桥台，钻孔灌注桩基础。

3. 建设规模：

该项目钻孔灌注桩 4 根，共 88 米；现浇钢筋混凝土板 1 块。

4. 投资预算：

该项目预算金额 57.3558 万元。

(六) C565 线 K0+627.000 火庄桥 1

1. 项目概况：

该项目位于路河镇 C565 线 K0+627.0 处，该桥与河沟呈 120°

交角。

2. 主要技术标准:

桥梁全长: 58.04m, 全宽: 7.5m; 设计荷载: 公路—II 级;
跨径组合: 4-13m; 桥面布置: 0.5m 防撞护栏+6.5m 行车道+0.5m
防撞护栏; 设计地震烈度: 6 度, 动峰值加速度: 0.05g; 设计
洪水频率: 1/50; 桥面横坡: 双向横坡 2.0%; 上部结构: 先张法
预应力钢筋混凝土简支空心板; 下部结构: 柱式墩台, 钻孔灌注
桩基础。

3. 建设规模:

该项目钻孔灌注桩 10 根, 共 264 米; 预应力钢筋混凝土空
心板 28 块。

4. 投资预算:

该项目预算金额 277.6780 万元。

(七) Y032 线 K4+797.000 田营桥

1. 项目概况:

该项目位于路河镇 Y032 线 K4+797.0 处, 该桥与河沟呈 90°
交角。

2. 主要技术标准:

桥梁全长: 12.0m, 全宽: 8.5m; 设计荷载: 公路—II 级;
跨径组合: 1-8m; 桥面布置: 0.5m 防撞护栏+7.5m 行车道+0.5m

防撞护栏；设计地震烈度：6 度，动峰值加速度：0.05g；设计洪水频率：1/25；桥面横坡：双向横坡 1.5%；上部结构：现浇钢筋混凝土板；下部结构：桩接盖梁桥台，钻孔灌注桩基础。

3. 建设规模：

该项目钻孔灌注桩 4 根，共 96 米；现浇钢筋混凝土板 1 块。

4. 投资预算：

该项目预算金额 62.8716 万元。

(八) Y033 线 K1+072.000 北街桥

1. 项目概况：

该项目位于毛垵堆镇 Y033 线 K1+072.0 处，该桥与河沟呈 90° 交角。

2. 主要技术标准：

桥梁全长：12.0m，全宽：8.5m；设计荷载：公路—II 级；跨径组合：1-8m；桥面布置：0.5m 防撞护栏+7.5m 行车道+0.5m 防撞护栏；设计地震烈度：6 度，动峰值加速度：0.05g；设计洪水频率：1/25；桥面横坡：双向横坡 1.5%；上部结构：现浇钢筋混凝土板；下部结构：桩接盖梁桥台，钻孔灌注桩基础。

3. 建设规模：

该项目钻孔灌注桩 4 根，共 96 米；现浇钢筋混凝土板 1 块。

4. 投资预算：

该项目预算金额 64.0334 万元。

(九) C661 线 K0+956.000 后蔡庄桥

1. 项目概况:

该项目位于毛垵堆镇 C661 线 K0+956.0 处, 该桥与河沟呈 90° 交角。

2. 主要技术标准:

桥梁全长: 13.0m, 全宽: 7.5m; 设计荷载: 公路—II 级; 跨径组合: 1-8m; 桥面布置: 0.5m 防撞护栏+6.5m 行车道+0.5m 防撞护栏; 设计地震烈度: 6 度, 动峰值加速度: 0.05g; 设计洪水频率: 1/25; 桥面横坡: 双向横坡 1.5%; 上部结构: 现浇钢筋混凝土板; 下部结构: 桩接盖梁桥台, 钻孔灌注桩基础。

3. 建设规模:

该项目钻孔灌注桩 4 根, 共 88 米; 现浇钢筋混凝土板 1 块。

4. 投资预算:

该项目预算金额 55.6984 万元。

(十) C216 线 K0+410.000 路庙桥

1. 项目概况:

该项目位于宋集镇 C216 线 K0+410.0 处, 该桥与河沟呈 105° 交角。

2. 主要技术标准:

桥梁全长：32.04m，全宽：7.5m；设计荷载：公路—II级；跨径组合：2-13m；桥面布置：0.5m防撞护栏+6.5m行车道+0.5m防撞护栏；设计地震烈度：6度，动峰值加速度：0.05g；设计洪水频率：1/25；桥面横坡：双向横坡2.0%；上部结构：先张法预应力钢筋混凝土简支空心板；下部结构：柱式墩台，钻孔灌注桩基础。

3. 建设规模：

该项目钻孔灌注桩6根，共140米；预应力钢筋混凝土空心板14块。

4. 投资预算：

该项目预算金额152.0964万元。

（十一）C198线 K6+415.000 周庄桥

1. 项目概况：

该项目位于宋集镇C198线K6+415.0处，该桥与河沟呈90°交角。

2. 主要技术标准：

桥梁全长：35.04m，全宽：7.5m；设计荷载：公路—II级；跨径组合：3-10m；桥面布置：0.5m防撞护栏+6.5m行车道+0.5m防撞护栏；设计地震烈度：6度，动峰值加速度：0.05g；设计洪水频率：1/25；桥面横坡：双向横坡2.0%；上部结构：先张法

预应力钢筋混凝土简支空心板；下部结构：柱式墩台，钻孔灌注桩基础。

3. 建设规模：

该项目钻孔灌注桩 8 根，共 176 米；预应力钢筋混凝土空心板 21 块。

4. 投资预算：

该项目预算金额 171.7364 万元。

(十二) C145 线 K0+027.000 鲁楼桥

1. 项目概况：

该项目位于坞墙镇 C145 线 K0+027.0 处，该桥与河沟呈 90° 交角。

2. 主要技术标准：

桥梁全长：54.04m，全宽：7.5m；设计荷载：公路—II 级；跨径组合：3-16m；桥面布置：0.5m 防撞护栏+6.5m 行车道+0.5m 防撞护栏；设计地震烈度：6 度，动峰值加速度：0.05g；设计洪水频率：1/50；桥面横坡：双向横坡 2.0%；上部结构：先张法预应力钢筋混凝土简支空心板；下部结构：柱式墩台，钻孔灌注桩基础。

3. 建设规模：

该项目钻孔灌注桩 8 根，共 176 米；预应力钢筋混凝土空心

板 21 块。

4. 投资预算：

该项目预算金额 234.9140 万元。

(十三) C182 线 K1+471.000 王碾盘桥

1. 项目概况：

该项目位于坞墙镇 C182 线 K1+471.0 处,该桥与河沟呈 60° 交角。

2. 主要技术标准：

桥梁全长：36.04m，全宽：7.5m；设计荷载：公路—II 级；跨径组合：3-10m；桥面布置：0.5m 防撞护栏+6.5m 行车道+0.5m 防撞护栏；设计地震烈度：6 度，动峰值加速度：0.05g；设计洪水频率：1/25；桥面横坡：双向横坡 2.0%；上部结构：先张法预应力钢筋混凝土简支空心板；下部结构：柱式墩台，钻孔灌注桩基础。

3. 建设规模：

该项目钻孔灌注桩 8 根，共 192 米；预应力钢筋混凝土空心板 21 块。

4. 投资预算：

该项目预算金额 185.3018 万元。

(十四) C175 线 K0+373.000 吴菜园桥

1. 项目概况:

该项目位于坞墙镇 C175 线 K0+373.0 处,该桥与河沟呈 60° 交角。

2. 主要技术标准:

桥梁全长: 36.04m, 全宽: 7.5m; 设计荷载: 公路—II 级; 跨径组合: 3-10m; 桥面布置: 0.5m 防撞护栏+6.5m 行车道+0.5m 防撞护栏; 设计地震烈度: 6 度, 动峰值加速度: 0.05g; 设计洪水频率: 1/25; 桥面横坡: 双向横坡 2.0%; 上部结构: 先张法预应力钢筋混凝土简支空心板; 下部结构: 柱式墩台, 钻孔灌注桩基础。

3. 建设规模:

该项目钻孔灌注桩 8 根, 共 192 米; 预应力钢筋混凝土空心板 21 块。

4. 投资预算:

该项目预算金额 190.9473 万元。

(十五) X053 线 K5+220.000 曹庄桥

1. 项目概况:

该项目位于冯桥镇 X053 线 K5+220.0 处,该桥与河沟呈 90° 交角。

2. 主要技术标准:

桥梁全长：38.04m，全宽：8.5m；设计荷载：公路—II级；跨径组合：2-16m；桥面布置：0.5m 防撞护栏+7.5m 行车道+0.5m 防撞护栏；设计地震烈度：6度，动峰值加速度：0.05g；设计洪水频率：1/50；桥面横坡：双向横坡 2.0%；上部结构：先张法预应力钢筋混凝土简支空心板；下部结构：柱式墩台，钻孔灌注桩基础。

3. 建设规模：

该项目钻孔灌注桩 6 根，共 140 米；预应力钢筋混凝土空心板 16 块。

4. 投资预算：

该项目预算金额 192.0978 万元。

(十六) C103 线 K1+279.000 王楼桥

1. 项目概况：

该项目位于冯桥镇 C103 线 K1+279.0 处，该桥与河沟呈 90° 交角。

2. 主要技术标准：

桥梁全长：18.04m，全宽：7.5m；设计荷载：公路—II级；跨径组合：1-13m；桥面布置：0.5m 防撞护栏+6.5m 行车道+0.5m 防撞护栏；设计地震烈度：6度，动峰值加速度：0.05g；设计洪水频率：1/25；桥面横坡：双向横坡 2.0%；上部结构：先张法

预应力钢筋混凝土简支空心板；下部结构：桩接盖梁桥台，钻孔灌注桩基础。

3. 建设规模：

该项目钻孔灌注桩 4 根，共 88 米；预应力钢筋混凝土空心板 7 块。

4. 投资预算：

该项目预算金额 88.5019 万元。

(十七) C420 线 K1+100.000 丘口桥

1. 项目概况：

该项目位于高辛镇 C420 线 K1+100.0 处，该桥与河沟呈 60° 交角。

2. 主要技术标准：

桥梁全长：45.04m，全宽：7.5m；设计荷载：公路—II 级；跨径组合：3-13m；桥面布置：0.5m 防撞护栏+6.5m 行车道+0.5m 防撞护栏；设计地震烈度：6 度，动峰值加速度：0.05g；设计洪水频率：1/50；桥面横坡：双向横坡 2.0%；上部结构：先张法预应力钢筋混凝土简支空心板；下部结构：柱式墩台，钻孔灌注桩基础。

3. 建设规模：

该项目钻孔灌注桩 8 根，共 208 米；预应力钢筋混凝土空

心板 21 块。

4. 投资预算：

该项目预算金额 219.4540 万元。

(十八) Y018 线 K11+268.000 司集桥

1. 项目概况：

该项目位于毛垵堆镇 Y018 线 K11+268.0 处，该桥与河沟呈 120° 交角。

2. 主要技术标准：

桥梁全长：19.04m，全宽：8.5m；设计荷载：公路—II 级；跨径组合：1-13m；桥面布置：0.5m 防撞护栏+7.5m 行车道+0.5m 防撞护栏；设计地震烈度：6 度，动峰值加速度：0.05g；设计洪水频率：1/25；桥面横坡：双向横坡 2.0%；上部结构：先张法预应力钢筋混凝土简支空心板；下部结构：桩接盖梁桥台，钻孔灌注桩基础。

3. 建设规模：

该项目钻孔灌注桩 4 根，共 96 米；预应力钢筋混凝土空心板 8 块。

4. 投资预算：

该项目预算金额 107.8214 万元。

(十九) C189 线 K2+806.000 八里庄桥

1. 项目概况:

该项目位于坞墙镇 C189 线 K2+806.0 处,该桥与河沟呈 90°交角。

2. 主要技术标准:

桥梁全长: 26.04m, 全宽: 7.5m; 设计荷载: 公路—II 级; 跨径组合: 2-10m; 桥面布置: 0.5m 防撞护栏+6.5m 行车道+0.5m 防撞护栏; 设计地震烈度: 6 度, 动峰值加速度: 0.05g; 设计洪水频率: 1/25; 桥面横坡: 双向横坡 2.0%; 上部结构: 先张法预应力钢筋混凝土简支空心板; 下部结构: 柱式墩台, 钻孔灌注桩基础。

3. 建设规模:

该项目钻孔灌注桩 6 根, 共 128 米; 预应力钢筋混凝土空心板 14 块。

4. 投资预算:

该项目预算金额 125.4737 万元。

(二十) Y022 线 K1+591.000 张文庄桥

1. 项目概况:

该项目位于闫集镇 Y022 线 K1+591.0 处,该桥与河沟呈 120°交角。

2. 主要技术标准:

桥梁全长：32.04m，全宽：8.5m；设计荷载：公路—II级；跨径组合：2-13m；桥面布置：0.5m 防撞护栏+7.5m 行车道+0.5m 防撞护栏；设计地震烈度：6度，动峰值加速度：0.05g；设计洪水频率：1/25；桥面横坡：双向横坡 2.0%；上部结构：先张法预应力钢筋混凝土简支空心板；下部结构：柱式墩台，钻孔灌注桩基础。

3. 建设规模：

该项目钻孔灌注桩 6 根，共 152 米；预应力钢筋混凝土空心板 16 块。

4. 投资预算：

该项目预算金额 174.0897 万元。

（二十一）C034 线 K2+014.000 耿楼桥

1. 项目概况：

该项目位于闫集镇 C034 线 K2+014.0 处，该桥与河沟呈 120° 交角。

2. 主要技术标准：

桥梁全长：19.04m，全宽：7.5m；设计荷载：公路—II级；跨径组合：1-13m；桥面布置：0.5m 防撞护栏+6.5m 行车道+0.5m 防撞护栏；设计地震烈度：6度，动峰值加速度：0.05g；设计洪水频率：1/25；桥面横坡：双向横坡 2.0%；上部结构：先张法

预应力钢筋混凝土简支空心板；下部结构：桩接盖梁桥台，钻孔灌注桩基础。

3. 建设规模：

该项目钻孔灌注桩 4 根，共 96 米；预应力钢筋混凝土空心板 7 块。

4. 投资预算：

该项目预算金额 96.5360 万元。

（二十二）X039 线 K1+453.000 周庄桥

1. 项目概况：

该项目位于闫集镇 X039 线 K1+453.0 处，该桥与河沟呈 90° 交角。

2. 主要技术标准：

桥梁全长：15.04m，全宽：8.5m；设计荷载：公路—II 级；跨径组合：1-10m；桥面布置：0.5m 防撞护栏+7.5m 行车道+0.5m 防撞护栏；设计地震烈度：6 度，动峰值加速度：0.05g；设计洪水频率：1/25；桥面横坡：双向横坡 2.0%；上部结构：先张法预应力钢筋混凝土简支空心板；下部结构：桩接盖梁桥台，钻孔灌注桩基础。

3. 建设规模：

该项目钻孔灌注桩 4 根，共 88 米；预应力钢筋混凝土空心

板 8 块。

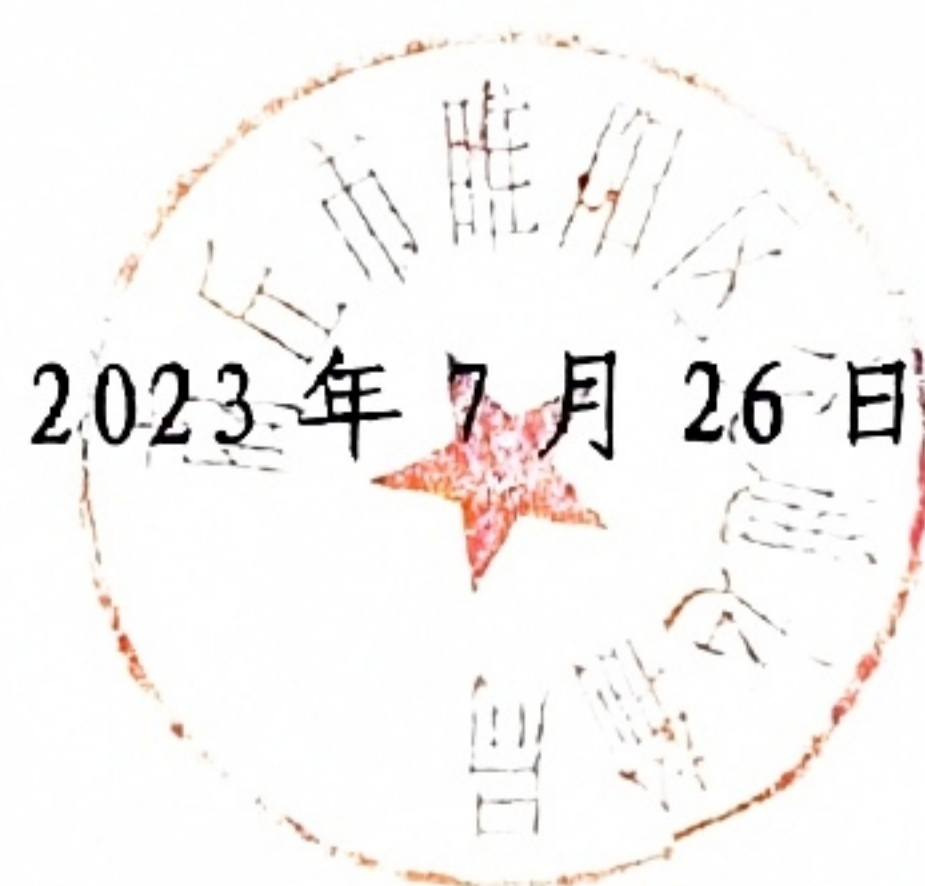
4. 投资预算：

该项目预算金额 84.0320 万元。

施工图设计中存在问题,请按照专家审查意见详细复查修改完善后用于工程施工。

此复。

附件：专家评审意见



2022 年农村公路建设车购税补助资金项目

施工图审查意见表

建设单位	商丘市睢阳区交通运输局
具体细目	S306-清河口刘句庄
设计单位	河南海威路桥工程咨询有限公司
图审日期	2023 年 7 月 11 日
专家姓名(签字)	刘美杰
存在问题: 1、总体设计说明概述截止 2014 年、2020 年数据不妥,应用最新年份统计年鉴数据。 2、SI-2 第 7 页《中国地震动参数区划图》最新版斜述 2001 发布,实际为 2015 年发布。 3、旧路路面结构叙述不标准,过于口语化。 4、规范规定水泥混凝土面板加铺沥青面层,中间应设置沥青黏层。 5、JD7、JD8 接近直角,为安全期间,路线应设计加铺转角。若不通视,应设置警示标志。 6、《公路土工试验规程》(JTG E40-2007)已废止,应用最新修订的 2020 版本。 7、路基帮宽处理叙述不够详细,应做重点叙述,处理不好,路面容易出现纵裂病害。 8、安防设施未做设计,应按照上级要求做到三同时。 9、挖补水泥混凝土板和热沥青灌缝、贴抗裂贴应按照《河南省普通公路养护工程预算定额》计费。 10、工程勘察资质证书 2023 年 2 月 6 日到期。 11、材料单价参照商丘市建筑工程标准第一期造价信息不合适,应采用《商丘市建设工程造价信息》第二期材价信息。	

2022 年农村公路建设车购税补助资金项目

施工图审查意见表

建设单位	商丘市睢阳区交通运输局
具体细目	第二批安防
设计单位	河南海威路桥工程咨询有限公司
图审日期	2023 年 7 月 11 日
专家姓名(签字)	刘延吉
存在问题: 1、工程勘察资质证书 2023 年 2 月 6 日到期。 2、应明确项目路线名称和编号。 3、《碳素结构钢》技术条件应执行 (GB / T700-2016) 标准。 4、隐患里程 8.682KM, 设计处置 5.112KM, 剩余 3.57KM 什么情况未做设计。 5、SI-07 第 07、08、09 页, 镀锌量单位书写错误。 6、材料单价参照商丘市建筑工程标准第一期造价信息不合适, 应采用《商丘市建设工程造价信息》第二期材价信息。	

2022 年农村公路建设车购税补助资金项目

施工图审查意见表

建设单位	商丘市睢阳区交通运输局
具体细目	第二批危桥改造
设计单位	河南海威路桥工程咨询有限公司
图审日期	2023 年 7 月 11 日
专家姓名(签字)	刘延东

存在问题:

一、C494 线 K0+436 马楼桥 1

- 1、工程勘察资质证书 2023 年 2 月 6 日到期。
- 2、桥梁质量验收标准应在设计依据中明确。
- 3、为防止泄水管堵塞应加装篦子。
- 4、标志面反光膜逆反射系数应有明确设计值。
- 5、水泥混凝土桥面铺装厚度一般不大于 12CM。
- 6、材料单价参照商丘市建筑工程标准第一期造价信息不合适，应采用《商丘市建设工程造价信息》第二期材价信息。

二、Y027 线 K6+561 闫庄桥

- 1、工程勘察资质证书 2023 年 2 月 6 日到期。
- 2、桥梁质量验收标准应在设计依据中明确。
- 3、为防止泄水管堵塞应加装篦子。
- 4、标志面反光膜逆反射系数应有明确设计值。
- 5、材料单价参照商丘市建筑工程标准第一期造价信息不合适，应采用《商丘市建设工程造价信息》第二期材价信息。

三、Y035 线 K19+223 西江楼桥

- 1、工程勘察资质证书 2023 年 2 月 6 日到期。
- 2、桥梁质量验收标准应在设计依据中明确。
- 3、为防止泄水管堵塞应加装篦子。
- 4、标志面反光膜逆反射系数应有明确设计值。
- 5、材料单价参照商丘市建筑工程标准第一期造价信息不合适，应采用《商丘市建设工程造价信息》第二期材价信息。

四、Y033 线 K1+072 北街桥

- 1、工程勘察资质证书 2023 年 2 月 6 日到期。
- 2、桥梁质量验收标准应在设计依据中明确。
- 3、为防止泄水管堵塞应加装篦子。
- 4、标志面反光膜逆反射系数应有明确设计值。
- 5、水泥混凝土桥面铺装厚度一般不大于 12CM。

6、材料单价参照商丘市建筑工程标准第一期造价信息不合适，应采用《商丘市建设工程造价信息》第二期材价信息。

五、C126 线 K0+129 李楼桥

- 1、工程勘察资质证书 2023 年 2 月 6 日到期。
- 2、桥梁质量验收标准应在设计依据中明确。
- 3、为防止泄水管堵塞应加装篦子。
- 4、标志面反光膜逆反射系数应有明确设计值。
- 5、水泥混凝土桥面铺装厚度一般不大于 12CM。

6、材料单价参照商丘市建筑工程标准第一期造价信息不合适，应采用《商丘市建设工程造价信息》第二期材价信息。

- 7、桥梁一览表中下部结构类型填写和设计不符。

六、C198 线 K6+415 周庄桥

- 1、工程勘察资质证书 2023 年 2 月 6 日到期。
- 2、桥梁质量验收标准应在设计依据中明确。
- 3、为防止泄水管堵塞应加装篦子。
- 4、标志面反光膜逆反射系数应有明确设计值。

5、材料单价参照商丘市建筑工程标准第一期造价信息不合适，应采用《商丘市建设工程造价信息》第二期材价信息。

七、C216 线 K0+410 路庙桥

- 1、工程勘察资质证书 2023 年 2 月 6 日到期。
- 2、桥梁质量验收标准应在设计依据中明确。
- 3、为防止泄水管堵塞应加装篦子。
- 4、标志面反光膜逆反射系数应有明确设计值。

5、材料单价参照商丘市建筑工程标准第一期造价信息不合适的应采用《商丘市建设工程造价信息》第二期材价信息。

八、C175 线 K0+373 吴菜园桥

- 1、工程勘察资质证书 2023 年 2 月 6 日到期。
- 2、桥梁质量验收标准应在设计依据中明确。
- 3、为防止泄水管堵塞应加装篦子。
- 4、标志面反光膜逆反射系数应有明确设计值。

5、材料单价参照商丘市建筑工程标准第一期造价信息不合适，应采用《商丘市建设工程造价信息》第二期材价信息。

九、C350 线 K2+674 桥头庄桥

- 1、工程勘察资质证书 2023 年 2 月 6 日到期。
- 2、桥梁质量验收标准应在设计依据中明确。
- 3、为防止泄水管堵塞应加装篦子。
- 4、标志面反光膜逆反射系数应有明确设计值。
- 5、水泥混凝土桥面铺装厚度一般不大于 12CM。
- 6、材料单价参照商丘市建筑工程标准第一期造价信息不合适，应采用《商丘市建设工程造价信息》第二期材价信息。

十、Y032 线 K4+797 田营桥

- 1、工程勘察资质证书 2023 年 2 月 6 日到期。
- 2、桥梁质量验收标准应在设计依据中明确。
- 3、为防止泄水管堵塞应加装篦子。
- 4、标志面反光膜逆反射系数应有明确设计值。
- 5、水泥混凝土桥面铺装厚度一般不大于 12CM。
- 6、材料单价参照商丘市建筑工程标准第一期造价信息不合适，应采用《商丘市建设工程造价信息》第二期材价信息。
- 7、桥型布置图剖面图尺寸标注不全。

十一、C661 线 K0+956 后蔡庄桥

- 1、工程勘察资质证书 2023 年 2 月 6 日到期。
- 2、桥梁质量验收标准应在设计依据中明确。
- 3、为防止泄水管堵塞应加装篦子。
- 4、标志面反光膜逆反射系数应有明确设计值。
- 5、水泥混凝土桥面铺装厚度一般不大于 12CM。
- 6、材料单价参照商丘市建筑工程标准第一期造价信息不合适，应采用《商丘市建设工程造价信息》第二期材价信息。
- 7、桥梁一览表中下部结构类型填写和设计不符。

十二、C145 线 K0+027 鲁楼桥

- 1、工程勘察资质证书 2023 年 2 月 6 日到期。
- 2、桥梁质量验收标准应在设计依据中明确。
- 3、为防止泄水管堵塞应加装篦子。
- 4、标志面反光膜逆反射系数应有明确设计值。
- 5、材料单价参照商丘市建筑工程标准第一期造价信息不合适，应采用《商丘市建设工程造价信息》第二期材价信息。

十三、C565 线 K0+627 火庄桥 1

- 1、工程勘察资质证书 2023 年 2 月 6 日到期。
- 2、桥梁质量验收标准应在设计依据中明确。
- 3、为防止泄水管堵塞应加装篦子。
- 4、标志面反光膜逆反射系数应有明确设计值。

5、材料单价参照商丘市建筑工程标准第一期造价信息不合适，应采用《商丘市建设工程造价信息》第二期材价信息。

十四、C182 线 K1+471 王碾盘桥

1、工程勘察资质证书 2023 年 2 月 6 日到期。

2、桥梁质量验收标准应在设计依据中明确。

3、为防止泄水管堵塞应加装篦子。

4、标志面反光膜逆反射系数应有明确设计值。

5、材料单价参照商丘市建筑工程标准第一期造价信息不合适，应采用《商丘市建设工程造价信息》第二期材价信息。

十五、C103 线 K1+279 王楼桥

1、工程勘察资质证书 2023 年 2 月 6 日到期。

2、桥梁质量验收标准应在设计依据中明确。

3、为防止泄水管堵塞应加装篦子。

4、标志面反光膜逆反射系数应有明确设计值。

5、材料单价参照商丘市建筑工程标准第一期造价信息不合适，应采用《商丘市建设工程造价信息》第二期材价信息。

十六、X039 线 K1+453 周庄桥

1、工程勘察资质证书 2023 年 2 月 6 日到期。

2、桥梁质量验收标准应在设计依据中明确。

3、为防止泄水管堵塞应加装篦子。

4、标志面反光膜逆反射系数应有明确设计值。

5、材料单价参照商丘市建筑工程标准第一期造价信息不合适，应采用《商丘市建设工程造价信息》第二期材价信息。

十七、Y018 线 K11+268 司集桥

1、工程勘察资质证书 2023 年 2 月 6 日到期。

2、桥梁质量验收标准应在设计依据中明确。

3、为防止泄水管堵塞应加装篦子。

4、标志面反光膜逆反射系数应有明确设计值。

5、材料单价参照商丘市建筑工程标准第一期造价信息不合适，应采用《商丘市建设工程造价信息》第二期材价信息。

6、桥型布置图侧面图墩台尺寸标注不全。

十八、C034 线 K2+014 耿楼桥

1、工程勘察资质证书 2023 年 2 月 6 日到期。

2、桥梁质量验收标准应在设计依据中明确。

3、为防止泄水管堵塞应加装篦子。

4、标志面反光膜逆反射系数应有明确设计值。

5、材料单价参照商丘市建筑工程标准第一期造价信息不合适，应采用《商丘市建设工程造价信息》第二期材价信息。

6、桥型布置图剖面图桩基尺寸标注不全。

十九、X053 线 K5+220 曹庄桥

1、工程勘察资质证书 2023 年 2 月 6 日到期。

2、桥梁质量验收标准应在设计依据中明确。

3、为防止泄水管堵塞应加装篦子。

4、标志面反光膜逆反射系数应有明确设计值。

5、材料单价参照商丘市建筑工程标准第一期造价信息不合适，应采用《商丘市建设工程造价信息》第二期材价信息。

二十、C189 线 K2+806 八里庄桥

1、工程勘察资质证书 2023 年 2 月 6 日到期。

2、桥梁质量验收标准应在设计依据中明确。

3、为防止泄水管堵塞应加装篦子。

4、标志面反光膜逆反射系数应有明确设计值。

5、材料单价参照商丘市建筑工程标准第一期造价信息不合适，应采用《商丘市建设工程造价信息》第二期材价信息。

二十一、C420 线 K1+100 丘口桥

1、工程勘察资质证书 2023 年 2 月 6 日到期。

2、桥梁质量验收标准应在设计依据中明确。

3、为防止泄水管堵塞应加装篦子。

4、标志面反光膜逆反射系数应有明确设计值。

5、水泥混凝土桥面铺装厚度一般不大于 12CM。

材料单价参照商丘市建筑工程标准第一期造价信息不合适，应采用《商丘市建设工程造价信息》第二期材价信息。

二十二、Y022 线 K1+591 张文庄桥

1、工程勘察资质证书 2023 年 2 月 6 日到期。

2、桥梁质量验收标准应在设计依据中明确。

3、为防止泄水管堵塞应加装篦子。

4、标志面反光膜逆反射系数应有明确设计值。

5、材料单价参照商丘市建筑工程标准第一期造价信息不合适，应采用《商丘市建设工程造价信息》第二期材价信息。

6、桥型布置图侧面图桩基尺寸标注不全。

2022 年农村公路建设车购税补助资金项目

施工图审查意见表

建设单位	商丘市睢阳区交通运输局
具体细目	S306-清河口刘甸庄
设计单位	河南海威路桥工程咨询有限公司
图审日期	2023 年 7 月 11 日
专家姓名(签字)	王帅
存在问题: 1、工程勘察资质证书有效期到 2023 年 2 月 6 日, 已过期。 2、参加测设人员的职务和工作内容混淆, 王帅和赵梦出现了两次, 明显不规范。 3、老路面实际是水泥砼路面, 但路面破损评价是按沥青路面计算的。 4、路面行驶质量评价不准确, IRI 平均值计算不合理。 5、设计说明中只介绍了有关自然条件, 没有说明这些条件对项目的关系和影响。 6、设计说明主要技术指标表中, 最小坡长是 1201m, 明显有误。 7、平纵面缩图中, 应清晰的标示出路线的设计图。 8、路线平面图没有列出平曲线要素表, 部分标注拥挤, 模糊不清; 直接利用路段设计仍然做了平面线设计, 但部分设计不符合规范要求。 9、逐桩坐标桩号宜采用整桩号。 10、应补充公路用地图、公路用地表。 11、路面工程数量表, 路面基层和底基层没有考虑帮宽。 12、路面结构设计图只有单侧加宽, 没有双侧加宽。设计说明是单左侧加宽 2m, 但路面结构设计图只有右侧加宽 2m 至 2.5m, 前后不一致。 13、没有路基横断面设计图。 14、路基路面加宽明显超出了老路范围, 设计中没有做路基处理设计, 明显不合理。	

11、防震锚栓构造图，没有平面图，防震锚栓设置位置不明确。

二、个性问题：

1、坞墙镇 C145 线鲁楼桥桥型布置图中，3 号桥台桩底标高 7.180m 有误，应为 7.156m；耳墙钢筋构造图标注有误，差了 0.1cm；背墙钢筋构造图平面图右侧 1 号筋多画了一根钢筋。

2、宋集镇 C216 路庙桥，引道设计是水泥土上面施工混凝土面板，建议增设碎石基层。

3、路河镇 C565 火庄桥，桥头西侧 A 引线和东侧 B 引线弯道处应设计平曲线；桥头西侧 A 引线处因右转是急弯，建议增设安全措施；引道设计是水泥土上面施工混凝土面板，建议增设碎石基层。

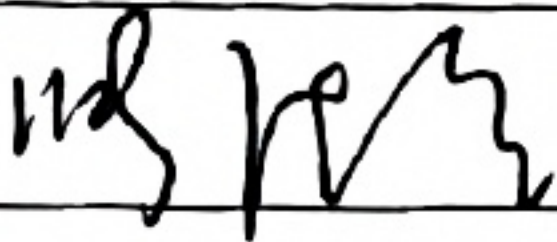
三、有关建议：

1、在桥头合适位置增设限速限载标志。

2、完善保通措施设计。

2022 年农村公路建设车购税补助资金项目

施工图审查意见表

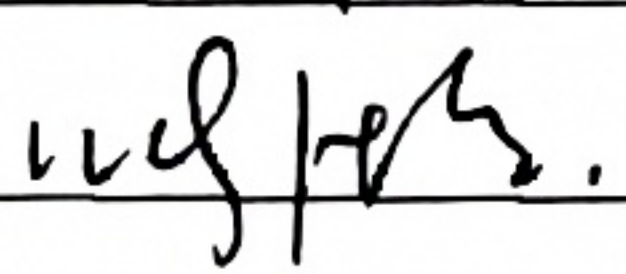
建设单位	商丘市睢阳区交通运输局
具体细目	第二批安防
设计单位	河南海威路桥工程咨询有限公司
图审日期	2023 年 7 月 11 日
专家姓名(签字)	

存在问题:

- 1、工程勘察资质证书有效期到 2023 年 2 月 6 日, 已过期。
- 2、参加测设人员的职务和工作内容混淆, 王帅和李超出现了两次, 明显不规范。
- 3、项目位置不明确, 设计说明中没有明确该批安防工程项目所在路线名称。
- 4、波形梁板设置一览表中只有一种 DB01 板, 但图纸中还出现了 DB02 板、DB03 板和 DB04 板等不同梁板, 标准板和调节板混了。
- 5、波形梁护栏一般构造图, 调节板用在何处, 图纸没显示, 设计也没有说明。
- 6、波形梁板板长设计有的与规范明显不一致。
- 7、波形梁板厚度设计, 有的显示是 3mm, 有的显示是 4mm。
- 8、拼接螺栓和连接螺栓设计中, 型号和规格与规范要求不一致。
- 9、工程数量表中, 单位标注不全。

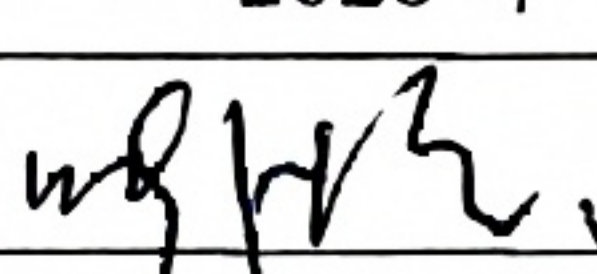
2022 年农村公路建设车购税补助资金项目

施工图审查意见表

建设单位	商丘市睢阳区交通运输局
具体细目	第二批危桥改造（包公庙乡 Y035 西江楼桥、冯桥镇 C126 李楼桥、高辛镇 Y027 闫庄桥、郭村镇 C494 马楼桥 1、李口镇 C350 桥头庄桥、路河镇 C565 火庄桥 1、路河镇 Y032 田营桥、毛堽堆镇 Y033 北街桥、毛堽堆镇 C661 后蔡庄桥、宋集镇 C216 路庙桥、宋集镇 C198 周庄桥、坞墙镇 C145 鲁楼桥、坞墙镇 C182 王碾盘桥、坞墙镇 C175 吴菜园桥）14 个项目
设计单位	河南海威路桥工程咨询有限公司
图审日期	2023 年 7 月 11 日
专家姓名(签字)	
存在问题: 一、共性问题: 1、参加测设人员名单中，造价编制人员是李雪想，复核人员是高方方，但第三标段冯桥镇 C126 李楼桥、李口镇 C350 桥头庄桥、郭村镇 C494 马楼桥、路河镇 Y032 田营桥、毛堽堆镇 Y033 北街桥等桥梁的造价编制是王妍，复核是娄瑞杰，前后不一致。 2、工程勘察资质证书有效期到 2023 年 2 月 6 日，已过期。 3、参加测设人员名单王勃和赵云飞出现了两次，明显不规范。 4、设计图纸缺少比例栏。 5、轮廓标一般构造图中，少轮廓标的平面图。 6、桥台防护构造图中，坡脚开挖示意图设计不合理。 7、钢筋笼构造图的立面图钢筋数量与剖面图不一致，图纸没有比例尺；1m 长的桩基素混凝土段钢筋设计有问题。 8、护栏钢筋构造图中，设计说明是 SB 级，但实际是按 SA 级设计。 9、支座调平钢板构造图，比例尺不全，且绘图比例明显有误。 10、伸缩缝构造图比例尺一样长，1-1 部面剖切位置不明确	

2022 年农村公路建设车购税补助资金项目

施工图审查意见表

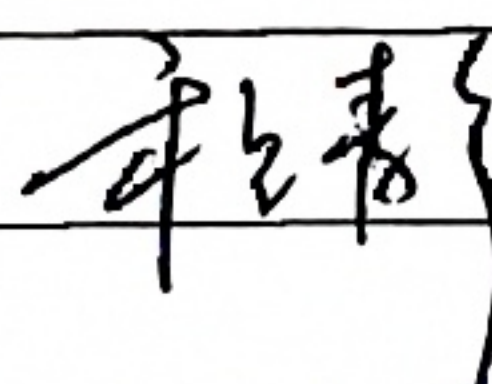
建设单位	商丘市睢阳区交通运输局
具体细目	第二批危桥改造(冯桥镇 X053 曹庄桥、冯桥镇 C103 王楼桥、高辛镇 C420 丘口桥、毛堽堆镇 Y018 司集桥、坞墙镇 C189 八里庄桥、闫集镇 Y022 张文庄桥、闫集镇 C034 耿楼桥、闫集镇 X039 周庄桥) 8 个项目
设计单位	河南海威路桥工程咨询有限公司
图审日期	2023 年 7 月 11 日
专家姓名(签字)	
存在问题: 一、共性问题: 1、工程勘察资质证书有效期到 2023 年 2 月 6 日, 已过期。 2、参加测设人员名单王勃和赵云飞出现了两次, 明显不规范。 3、设计图纸缺少比例栏。 4、轮廓标一般构造图中, 少轮廓标的平面图。 5、桥台防护构造图中, 坡脚开挖示意图设计不合理。 6、钢筋笼构造图的立面图钢筋数量与剖面图不一致, 图纸没有比例尺; 1m 长的桩基素混凝土段钢筋设计有问题。 7、在有桩基的桥梁设计中, 护栏钢筋构造图中, 设计说明是 SB 级, 但实际是按 SA 级设计。 8、支座调平钢板构造图, 比例尺不全, 且绘图比例明显有误。 9、伸缩缝构造图比例尺一样长, 1-1 部面剖切位置不明确 10、防震锚栓构造图, 没有平面图, 防震锚栓设置位置不明确。 二、个性问题: 1、高辛镇 C420 丘口桥墙式护栏钢筋构造图中, 护栏下面标注是耳墙, 有误; 该桥面板是现浇板, 设计说明中是按预制梁要求有误; 桥台防护构造图, 建议标出高程, 以方便施工。 2、闫集镇 Y022 张文庄桥桥台耳墙钢筋构造图侧面图标注不准确。	

三、有关建议:

- 1、在桥头合适位置增设限速限载标志。
- 2、完善保通措施设计。

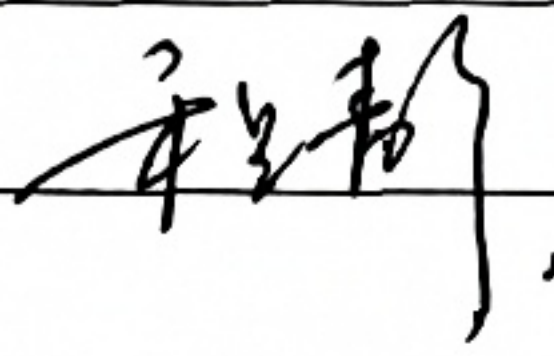
2022 年农村公路建设车购税补助资金项目

施工图审查意见表

建设单位	商丘市睢阳区交通运输局
具体细目	S306-清河口刘甸庄
设计单位	河南海威路桥工程咨询有限公司
图审日期	2023 年 7 月 11 日
专家姓名(签字)	
存在问题: 1. 路面损坏状况检测与评估中, PCI 得分与评价应相符, 例: 图纸中显示路面破损得分为 61.94, 评价结果为良, 实际评价结果应为次。 2. 路面行驶质量分析得分与评价应相符, 例: 图纸中显示得分为 60.70, 评价结果为良, 实际评价结果应为次。 3. 路面工程数量表中 (51 页), 底基层宽度为 2.5 米, 该路线原基层宽度为 4 米, 设计路面宽度为 6.5 米, 每侧基层帮宽 2.5 米, 底基层帮宽宽度应略大于基层帮宽宽度。 4. 被交叉道路应用桩号显示 (57 页) (除起点平交外, 其余无明显桩号显示。)	

2022 年农村公路建设车购税补助资金项目

施工图审查意见表

建设单位	商丘市睢阳区交通运输局
具体细目	第二批安防
设计单位	河南海威路桥工程咨询有限公司
图审日期	2023 年 7 月 11 日
专家姓名(签字)	
存在问题: 1. 护栏材料数量表中, 调节护栏未标明颜色。 2. 一般构造图中, 材料数量表中显示护栏板 DB02 4320*310*85*4 (3), 前面数量表中显示单件重 49.16, 此处显示应保持一致。 3. 按照《公路波形梁护栏》(2015) 规范要求, 护栏板分为 DB01、DB02、DB03 和 DB04, 在一般构造图中, 材料数量表显示代码不一致, 常规护栏板应为 DB01, 尺寸为 4320*310*85, 图纸中应保持前后一致。 4. 该项目安全隐患处为道路侧临河, 种有两行绿化树, 为确保行车安全和绿化美化效果, 建议护栏设置在两行绿化树中间, 为确保准确实施, 应在图纸中说明。 5. 图纸基本造价应结合计划资金。	

睢阳区 2022 年农村公路建设车购税补助资金项目

施工图审查意见表

建设单位	商丘市睢阳区交通运输局
具体细目	第二批危桥改造项目 (包公庙乡 Y035 西江楼桥、冯桥镇 C126 李楼桥、高辛镇 Y027 闫庄桥、郭村镇 C494 马楼桥 1、李口镇 C350 桥头庄桥、路河镇 C565 火庄桥 1、路河镇 Y032 田营桥、毛调堆镇 Y033 北街桥、毛垌堆镇 C661 后蔡庄桥、宋集镇 C216 路庙桥、宋集镇 C198 周庄桥、坞墙镇 C145 鲁楼桥、坞墙镇 C182 王碾盘桥、坞墙镇 C175 吴菜园桥)
设计单位	河南海威路桥工程咨询有限公司
图审日期	2023 年 7 月 11 日
专家姓名(签字)	王亚东
存在问题: 一、存在共性问题: 1、工程勘察资质过期。 2、桥面铺装钢筋构造图应注明每道铰缝所用混凝土量。 3、桥梁伸缩缝施工采用一方多 C50 钢纤维混凝土不科学, 成本高, 不易拌合, 施工不方便, 配合比等试验检测工作不好做, 最好不采用, 不如改为高标号普通混凝土。 4、目录中未编制施工预算内容。 二、存在个性问题: 1、Y033 线 K1+072 北街桥, 工程材料数量表桥面铺装及桥面连续钢筋数量有误, 只汇总了 1 道桥面连续的钢筋数量。 2、Y035 线 K19+223 西江楼桥桥头搭板钢筋构造图显示的钢筋数量与工程材料数量表不一致。 3、C565 线 K0+627 火庄桥 SIV-4-08、SIV-4-09 应为桥台支座垫石、挡块一般构造图。 4、C175 线 K0+373 吴菜园桥 1 跨桥梁不应有桥墩, SIV-4-08、	

SIV-4-09 有误，应为桥台支座垫石、挡块一般构造图。

5、C216 线 K0+414 路庙桥为 3 跨桥梁，SIV-4-03 注 6、注 9 应为 0 号台、3 号台。

6、C182 线 K1+471 王碾盘桥一孔墙式护栏所用 C30 砼在工程材料数量表中未显示。

睢阳区 2022 年农村公路建设车购税补助资金项目

施工图审查意见表

建设单位	商丘市睢阳区交通运输局
具体细目	第二批危桥改造项目 (冯桥镇 X053 曹庄桥、冯桥镇 C103 王楼桥、高辛镇 C420 丘口桥、毛堍堆镇 Y018 司集桥、坞墙镇 C189 八里庄桥、闫集镇 Y022 张文庄桥、闫集镇 C034 耿楼桥、闫集镇 X039 周庄桥)
设计单位	河南海威路桥工程咨询有限公司
图审日期	2023 年 7 月 11 日
专家姓名(签字)	王亚军
存在问题: 一、存在共性问题: 1、工程勘察资质过期。 2、桥面铺装钢筋构造图应注明每道铰缝所用混凝土量 3、桥梁伸缩缝施工采用一方多 C50 钢纤维混凝土不科学, 成本高, 不易拌合, 施工不方便, 配合比等试验检测工作不好做, 最好不采用, 不如改为高标号普通混凝土。 4、目录中未编制施工预算内容。 二、存在个性问题: 1、X053 线 K5+220 曹庄桥桥墩一般构造图注 2 本图适用 1 号 3 号桥墩应改为适用 1 号桥墩。 2、耿楼桥为 1 跨桥梁, 不应有桥墩, 桥型布置图注 6、注 7、注 9 有误。支座垫石、挡块钢筋构造图不应显示桥墩。护栏钢筋构造图装订两份, 且每份钢筋数量与工程材料数量表都不一致。 3、Y018 线 K11+268 司集桥为 1 跨桥, SIV-4-08、SIV-4-09 图框应为桥台支座垫石、挡块一般构造图。	