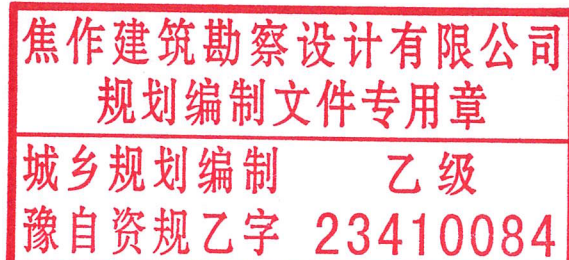


武陟县谢旗营镇杨堂村农村公益事业财政奖补
重点村项目

施工图设计

焦作建筑勘察设计有限公司

二〇二五年六月



道 路 工 程

目 录

| 序号 | 图表名称 | 图号 | 备注 | | 序号 | 图表名称 | 图号 | 备注 |
|----|---------|-------|----|--|----|------|----|----|
| | 道路工程 | | | | | | | |
| 1 | 施工设计说明 | | | | | | | |
| 2 | 工程数量表 | | | | | | | |
| 3 | 道路位置示意图 | 01 | | | | | | |
| 4 | 道路平面图 | 02~17 | | | | | | |
| 5 | 道路结构图 | 18~21 | | | | | | |
| 6 | 人行道铺装图 | 22 | | | | | | |
| 7 | 边石大样图 | 23 | | | | | | |
| 8 | 道路标线图 | 24 | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | |

设计说明

一、设计依据

- 1. 《市政公用工程设计文件编制深度固定》（2013 年版）；
- 2. 《城镇道路工程设计规范》（CJJ37-2012）；
- 3. 《城镇道路路面设计规范》（CJJ169-2012）；
- 4. 《公路沥青路面设计规范》（JTGD50-2017）；
- 5. 《公路沥青路面施工技术规范》（JTGF40-2004）；
- 6. 《小交通量农村公路工程技术标准》（JTG 2111-2019）；
- 7. 《乡村道路工程技术规范》（GBT_51224-2017）；
- 8. 《河南省建设工程标准设计》（DBJT 19-07-2012）；
- 9. 《城镇道路工程施工与质量验收标准》（CJJ1-2008）；
- 10. 建设方批准的建设方案；

现行的国家及行业其他相关规范、标准和法规。

二、工程概况

本工程为武陟县谢旗营镇杨堂村农村公益事业财政奖补重点村项目道路工程施工图设计。

本项目共计建设 8 条道路。南北方向道路 2 条，分别为杨堂路和金卫路；东西走向道路 6 条，分别为北三街、北二街、北一街、中心大街、南一街和南二街。

杨堂路为村内干路，本次新建水泥混凝土道路，现状为水泥路面。建设长度 720.72 米，建设宽度 4.0~7.0 米，5 厘米中粒式沥青混凝土（AC-16C）面层。

金卫路为村内干路，本次新建透水砖人行道，现状人行道为透水砖。车行道

宽度为 12 米。道路两侧新建人行道 36 米，建设宽度 3.0~3.7 米，6cm 透水砖+3cm 砂浆垫层+15cm 透水砼+15cm 级配碎石，原路缘石保留。

北三街为村内支路，本次新建沥青混凝土道路，现状为水泥路面。建设长度 341.04 米，建设宽度 4.5 米、5 米，5 厘米中粒式沥青混凝土（AC-16C）面层。

北二街为村内支路，本次新建沥青混凝土道路，现状为水泥路面。建设长度 523.18 米，建设宽度 5.0 米，5 厘米中粒式沥青混凝土（AC-16C）面层。病害处理按 10%考虑，破除局部病害混凝土，恢复 15cm 厚 C25 混凝土 262 平方米。

北一街为村内支路，本次将现状破损水泥路面拆除，路基找平压实，清扫干净后，重新铺筑水泥混凝土面层。建设长度 75 米，建设宽度 5.0 米，铺筑 16cm 厚 C25 砼面层。

中心大街为村内支路，本次新建沥青混凝土道路，现状为水泥路面。建设长度 489.0 米，建设宽度 4.0 米、5.0 米，5 厘米中粒式沥青混凝土（AC-16C）面层。病害处理按 10%考虑，破除局部病害混凝土，恢复 15cm 厚 C25 混凝土 180 平方米。

南一街为村内支路，本次将现状破损水泥路面拆除，路基找平压实，清扫干净后，重新铺筑水泥混凝土面层。建设长度 95 米，建设宽度 5.0 米，铺筑 16cm 厚 C25 砼面层。

南二街为村内支路，本次将现状破损水泥路面拆除，路基找平压实，清扫干净后，重新铺筑水泥混凝土面层。建设长度 30 米，建设宽度 5.0 米，铺筑 16cm 厚 C25 砼面层。

三、道路工程设计

（一）平面设计

依据道路现状走向，结合村委意见确定道路平面。

(二) 纵断面设计

纵断面设计：纵断面设计根据现状道路纵坡情况进行拟合确定。

道路高程以便于道路排水与行车舒适性为原则，施工时应注意与现状道路的顺接，保证道路路面平顺；与建筑物衔接时，注意现状入户门口高程，原则上不得超过入户门口高度。

(三) 横断面设计

道路横坡度 1.0%。

(四) 路面结构设计

结合当地道路建设经验及施工要求，进行路面结构设计。

1、沥青混凝土道路：5 厘米厚中粒式沥青混凝土（AC-16C）、粘层油、抗裂贴和对原混凝土面板进行清缝、拉毛、灌封，清扫干净。总厚度为 5 厘米。

2、水泥稳定碎石 7d 无侧限抗压强度不低于 3.0Mpa，压实度应达到 97% 以上。混合料采用厂拌料、拌和机拌合。水泥稳定碎石基层中碎石采用厂拌级配碎石，集料最大粒径不超过 31.5mm。水泥稳定碎石中的碎石级配应符合《公路路面基层施工技术细则》中表 4.5.4 规定。

3、路面结构技术参数：

| | | |
|-------------|---------|----|
| 沥青混合料稳定度： | ≥8.0 | kN |
| 沥青混合料流值： | 2-4 | mm |
| 沥青混合料空隙率： | 3%-6% | |
| 沥青混合料沥青饱和度： | 65%-75% | |

沥青混合料动稳定度（试验方法T0719）：≥1000 次/mm；

沥青混合料渗水系数：(试验方法T0730) ≤120 ml/min；

浸水马歇尔试验(48h)残留稳定度(试验方法T0709) ≥80%；

冻融劈裂试验的残留强度比（试验方法T0729） ≥75%

沥青路面平整度要求≤5.0mm（用测平仪检测标准差σ 值）

水泥路面平整度要求≤2.0mm（用测平仪检测标准差σ 值）

(五) 原路面破损修补方案

由于原有路面部分已发生破坏的地方，在加铺沥青混凝土前，必须进行处理：

1、现有道路发生沉降的部分（部分混凝土板已发生网裂）：首先清除现有路面已损坏的部分（指已发生网裂损坏的一块板或几块板），应小心开挖，不要挠动邻近完好的混凝土面板，挖除损毁路基，换填并压实，再铺筑原设计水泥混凝土路面厚度的C25砼；

2、对于板与板之间发生错台的地方：如混凝土板出现了错台，但板块完好，这时根据错台高差进行处治，当错台高差小于10mm，用切削机具凿除错台，修补面纵坡变化应控制在1%之内。如错台高差大于10mm时，应进行换板处理。

3、断板的处理：断板指混凝土板中间只有一条缝，将混凝土板断开。对于这种情况，首先应看断开的两块板是否稳定，如果稳定，则按前述方法进行扩缝、灌缝处理，然后进行沥青混凝土路面的铺筑：如果不稳定则需按第①种情况进行处理。

4、断角的处理：混凝土板的断角是指板角隅到斜向裂缝两端的距离小于1.8m的角隅断裂。对于该类病害的处理，如果角隅断裂以后引起整块混凝土板不稳定，则必须按前述方法进行换板处理。

四、路基设计

施破除旧路面要求清至路床。路基范围内的腐殖土、树根、草皮以及生活垃圾要求清除至原状土，并换素土分层夯实。

工程沿线有水沟渠的处理措施：先抽水清淤，清淤厚度80cm，清淤后采用50cm片石回填，然后用6%水泥土回填30厘米，然后再回填满足规范要求的素土至路槽。

五、道路材料和施工要求

由于沥青混合料的拌合和施工对工艺、质量要求较高、因此对施工队伍的资质、素质、业绩、信誉都要有严格的要求，以确保施工产品能够达到设计要求。

1、水泥粉煤灰稳定碎石基层必须在碾压成型后 6 小时内基层表面稍干后喷洒透层油，透层油透入深度不小于 0.5cm，透层油采用 PC-2 乳化沥青，用量为 1.4L/m²，气温低于 10 度或大风天气，即将降雨时不得喷洒透层油。喷洒透层油后 24 小时内铺筑下封层，下封层采用 PC-1 型乳化沥青做结合料，乳化沥青用量 1.0 L/m²，集料粒径采用 0.5-1.0cm，用量 6m³/1000m²，厚度不宜小于 0.6cm。

2、铺筑沥青混凝土面层之前 24 小时内，在下封层上、下面层之间及既有结构和路缘石、雨水口、检查井等构筑物侧面必须喷洒粘层油，粘层油采用 PC-3 乳化沥青。喷洒量为 0.5 L/m²，应采用沥青洒布车喷洒，洒布时要求保持稳定的速度和喷洒量，喷洒要求均匀，边角处要求人工均匀涂刷。透层、下封层及粘层技术要求及施工均应满足《城镇道路工程施工与质量验收规范》（CJJ 1-2008）中 8.4 的相关规定。

3、沥青

沥青选用 70 号 A 级道路石油沥青，沥青与石料的粘附性不低于 4 级。

其各项技术指标应满足《公路沥青路面施工技术规范》（JTG F40）中表 4.2.1-2 的要求。

4、集料

a. 粗集料

粗集料必须使用坚韧的、粗糙的、有棱角的优质石料，必须严格限制集料中的扁平颗粒含量，所使用的粒石不允许用颚板式轧石机破碎，需用锤击式或锥式碎石机破碎。粗集料石料磨光值要求大于 38，石料压碎值不大于 30%，并注意严格控制集料级配和清洁度。

粗集料质量技术应符合《公路沥青路面施工技术规范》（JTG F40）中表 4.8.2 相关技术要求。

b. 细集料

细集料在整个集料中只占很小的比例，但为提供混合料的稳定性，其应具有良好的棱角性和嵌挤性能。建议采用机制砂，或者机制砂和天然砂混合使用，天然砂含量不大于 20%。

细集料应具有一定的棱角性、洁净、干燥、无风化、无杂质，其颗粒级配和质量要求应符合沥青面层细集料质量技术要求。

细集料质量技术应符合《公路沥青路面施工技术规范》（JTG F40）中表 4.9.2 相关技术要求。

c. 填料

沥青混合料的填料宜采用石灰岩或岩浆岩中的强基性岩石等憎水性石料经磨细得到的矿粉，其质量技术要求应符合《公路沥青路面施工技术规范》（JTG F40）中

表 4.10.2 相关技术要求。

5、沥青混合料

沥青混合料配合比设计应按照《公路沥青路面施工技术规范》（JTG F40）中关于热拌沥青混合料配合比设计的目标配合比、生产配合比和试拌试铺验证的三个阶段，确定集料级配及最佳沥青用量。普通沥青混合料马歇尔试验配合比设计技术要求及检验指标详见规范规定及要求。

热拌沥青混合料的生产、拌合、运输、摊铺、碾压成型和开放交通相关技术要求按照《公路沥青路面施工技术规范》（JTG F40）中热拌沥青混合料相关规定及要求执行。

六、 交通标线技术要求

1、各种地面标线的划法均以国标《道路交通标志和标线》（GB5768—2017）为准，全部采用一级热熔反光材料。

2、标线涂层厚度均匀，无起泡、开裂、发粘、脱落等现象。

3、标线的端线与边线应垂直，误差 $\leq \pm 5^\circ$ ，其他特殊标线，其角度与设计值误差不大于 $\pm 3^\circ$ 。

4、标线和标记采用热熔反光材料，热熔标线厚为 1.8mm，5.5kg/m²。

5、涂料中应混合占总重 15~22%的玻璃微珠，在喷涂时标线表面还应均布 170g/m²的玻璃微珠。

6、交通标线的耐磨性：在 2 年内直线段标线的磨耗不应大于 50%；八个月内弯道的磨耗性不应大于 50%。

七、施工注意事项及要求

1、本图采用 2000 国家大地坐标系和 1985 年国家高程基准。。施工前应复核道路高程及控制点坐标，各施工段要进行联测，与村委会相关人员确认无误后方可施工。

2、施工前应 与产权单位协调确定各管线的过路位置及道路沿线分布有电线杆、注意对其进行迁移或保护。

3、所有管道及预埋管道开挖的沟槽应按照有关要求进行回填夯实，压实度应满足其它规范和要求；沿线检查井应进行加固。

4、施工时注意同期设计道路、现状道路及出住宅入口平顺衔接。施工时如需调整应结合村委意见，经建设方、设计部门同意后，根据实际情况进行调整。

5、合理安排施工时间，尽量不要安排在雨季施工，施工前应做好施工组织设计。在路基填方施工前应对地下水位埋深较浅地段采取有效的排水措施进行地下水的疏干。

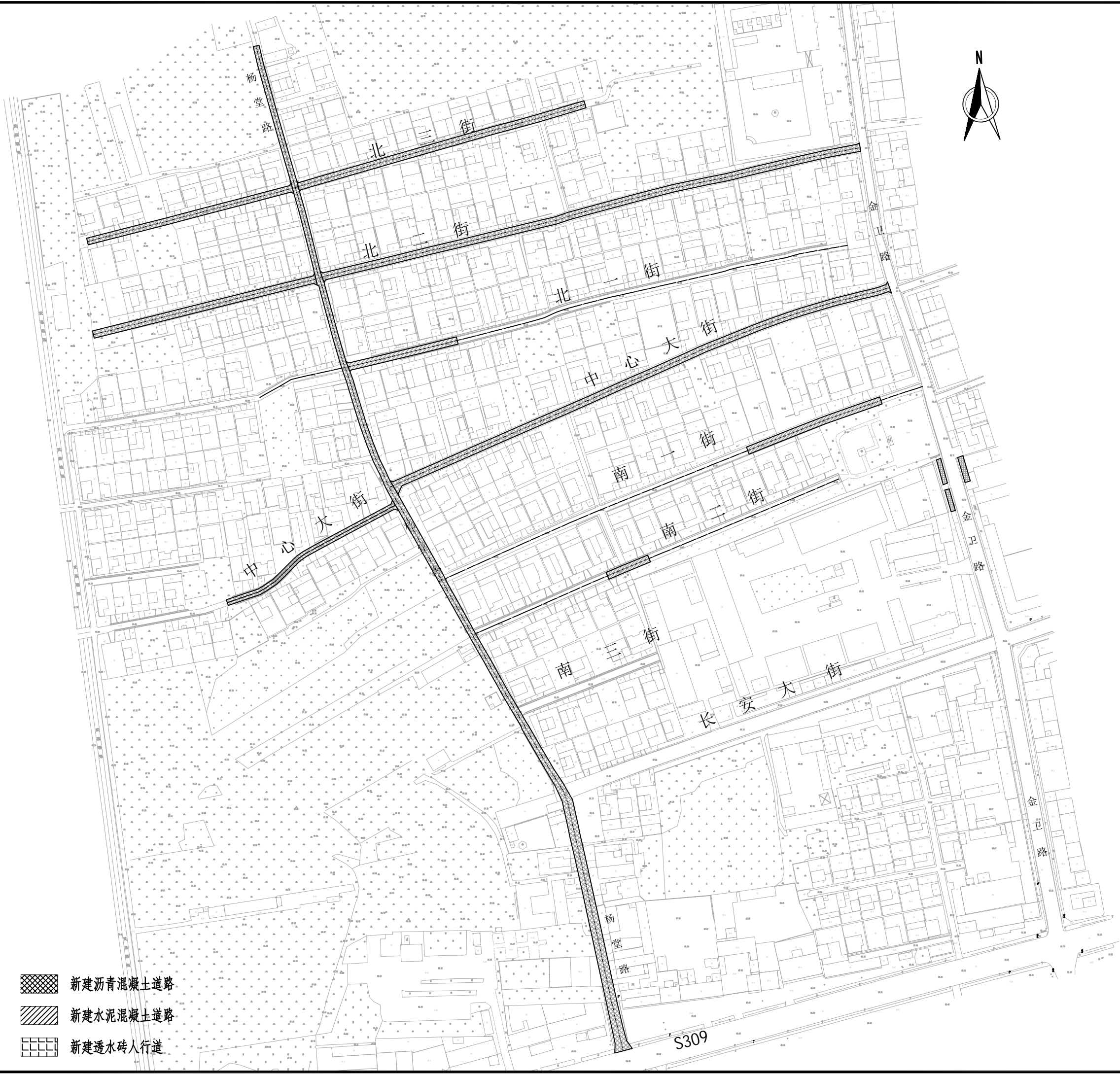
6、工程施工及验收标准：《城镇道路工程施工与质量验收规范》（CJJ 1-2008）、《公路沥青路面施工技术规范》（JTG F40-2004）、《公路路面基层施工技术规范》（JTG F20-2015）和《公路沥青路面施工技术规范》（JTG F40）。

7、未尽事宜应严格按照国家现行的工程建设标准强制性条文、施工及验收规范和技术标准执行。

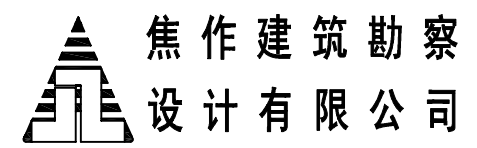
工程项目主要工程量表

| 序号 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 备注 |
|----|----------------------------------|-----|----------|-----------|
| 一 | 杨堂路，宽度4-7米 | 米 | 720.78 | 沥青混凝土道路 |
| 1 | 5cm厚中粒式沥青混凝土AC-16C | 平方米 | 3753.88 | |
| 2 | 乳化沥青PC-1下封层 | 平方米 | 3753.88 | |
| 3 | 乳化沥青PC-2透层油 | 平方米 | 3753.88 | |
| 4 | 15cm水泥稳定碎石（5:95）基层 | 平方米 | 3753.88 | |
| 5 | 热熔反光标线虚线（15cm宽、1.8mm厚） | 米 | 1443/721 | 白色/黄虚线 |
| 二 | 金卫路人行道，宽度3-3.6米 | 米 | 36 | 透水砖 |
| 1 | 15cm透水砖+3cm水泥砂浆+15cm透水砼+15cm级配碎石 | 平方米 | 164.03 | |
| 2 | C30边石 | 米 | 50 | |
| 3 | 原人行道拆除 | 平方米 | 164.03 | 拆除厚度0.39米 |
| 三 | 北三街，宽度4.5米、5米 | 米 | 341.04 | 沥青混凝土道路 |
| 1 | 5cm厚中粒式沥青混凝土AC-16C | 平方米 | 1637.68 | |
| 2 | 乳化沥青PC-3粘层油 | 平方米 | 1637.68 | |
| 3 | 贴抗裂贴 | 平方米 | 177 | |
| 4 | 沥青灌缝 | 米 | 500 | |
| 5 | 路面铣刨拉毛，清扫干净 | 平方米 | 1637.68 | |
| 6 | 拆除15cm水泥混凝土 | 平方米 | 163 | 病害处理 |
| 7 | 恢复15cm水泥混凝土 | 平方米 | 163 | 病害处理 |
| 8 | 热熔反光标线虚线（15cm宽、1.8mm厚） | 米 | 685 | 白实线 |
| 四 | 北二街，宽度5米 | 米 | 523.18 | 沥青混凝土道路 |
| 1 | 5cm厚中粒式沥青混凝土AC-16C | 平方米 | 2621.31 | |
| 2 | 乳化沥青PC-3粘层油 | 平方米 | 2621.31 | |
| 3 | 贴抗裂贴 | 平方米 | 395 | |
| 4 | 沥青灌缝 | 米 | 756 | |
| 5 | 路面铣刨拉毛，清扫干净 | 平方米 | 2621.31 | |
| 6 | 拆除15cm水泥混凝土 | 平方米 | 262 | 病害处理 |
| 7 | 恢复15cm水泥混凝土 | 平方米 | 262 | 病害处理 |
| 8 | 热熔反光标线虚线（15cm宽、1.8mm厚） | 米 | 1050.15 | 白实线 |
| 五 | 北一街，宽度5米 | 米 | 75 | 水泥混凝土道路 |

[illegible]



- 新建沥青混凝土道路
- 新建水泥混凝土道路
- 新建透水砖人行道



焦作建筑勘察
设计有限公司

JIAO ZUO ARCHITECTURAL SURVEY & DESIGN CO., LTD.

(原焦作市规划建筑设计院)

证书级别: 建筑工程甲级 证书编号: A141012186
Qualification grade: A Certificate serial number: A141012186

证书级别: 城乡规划乙级 证书编号: 豫自资规乙字23410084

| 会签栏 COUNTERSIGNATURE | | |
|--------------------------------|--|--|
| 总图 LAYOUT PLAN | | |
| 建筑 ARCHITECTURE | | |
| 结构 STRUCTURE | | |
| 给排水 WATER SUPPLY & DRAINAGE | | |
| 暖通 HEATING & VENTILATION | | |
| 电气 ELECTRICITY | | |

印签栏
SEAL

未加盖出图专用章者无效

| | |
|--------------------|-------------------------------|
| 建设单位 CLIENT | 武陟县谢旗营镇 |
| 工程名称 ITEM | 武陟县谢旗营镇杨堂村 农村公益事业财政奖补重点村项目 |
| 子项 Sub-ITEM | 道路工程 |
| 工程编号 ITEM NO. | |
| 图名 DRAWING NAME | 道路位置示意图 |

| | | |
|------------------------------|-----|-----|
| 审定 APPROVED BY | 王志强 | 王志强 |
| 审核 REVIEWED BY | 王志强 | 王志强 |
| 项目负责人 PROJECT DIRECTOR | 王巍巍 | 王巍巍 |
| 项目经理 PROJECT MANAGER | 王巍巍 | 王巍巍 |
| 专业负责人 DISCIPLINE DIRECTOR | 王志强 | 王志强 |
| 校对 CHECKED BY | 李斌 | 李斌 |
| 设计 DESIGNED BY | 麻冰峰 | 麻冰峰 |

| | | | |
|-------------------|-------|-------------|----------|
| 专业 SPECIALTY | 道路 | 阶段 STAGE | |
| 图号 DRAWING NO. | 01 | 总数 TOTAL | 24 张 |
| 版次 VERSION | 第 1 版 | 日期 DATE | 2025. 03 |



焦作建筑勘察
设计有限公司

JIAO ZUO ARCHITECTURAL SURVEY & DESIGN CO., LTD.

(原焦作市规划建筑设计院)

证书级别: 建筑工程甲级 证书编号: A141012186
Qualification grade: A Certificate serial number: A141012186

证书级别: 城乡规划乙级 证书编号: 豫自资规乙字23410084

会签栏
COUNTERSIGNATURE

| | | |
|-----------------------------|--|--|
| 总图 LAYOUT PLAN | | |
| 建筑 ARCHITECTURE | | |
| 结构 STRUCTURE | | |
| 给排水 WATERSUPPLY&DRAINAGE | | |
| 暖通 HEATING&VENTILATION | | |
| 电气 ELECTRICITY | | |

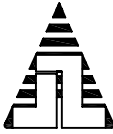
印签栏
SEAL

未加盖出图专用章者无效

| | |
|----------------------|-------------------------------|
| 建设单位 CLIENT | 武陟县谢旗营镇 |
| 工程名称 ITEM | 武陟县谢旗营镇杨堂村 农村公益事业财政奖补重点村项目 |
| 子项 Sub-ITEM | 道路工程 |
| 工程 ITEM 编号 NO. | |
| 图名 DRAWING NAME | 道路平面图 (一) |

| | | |
|------------------------------|-----|-----|
| 审定 APPROVED BY | 王志强 | 王志强 |
| 审核 REVIEWED BY | 王志强 | 王志强 |
| 项目负责人 PROJECT DIRECTOR | 王巍巍 | 王巍巍 |
| 项目经理 PROJECT MANAGER | 王巍巍 | 王巍巍 |
| 专业负责人 DISCIPLINE DIRECTOR | 王志强 | 王志强 |
| 校对 CHECKED BY | 李斌 | 李斌 |
| 设计 DESIGNED BY | 麻冰峰 | 麻冰峰 |

| | | | |
|-------------------|-------|-------------|----------|
| 专业 SPECIALTY | 道路 | 阶段 STAGE | |
| 图号 DRAWING NO. | 02 | 总数 TOTAL | 24 张 |
| 版次 VERSION | 第 1 版 | 日期 DATE | 2025. 03 |



焦作建筑勘察
设计有限公司

JIAO ZUO ARCHITECTURAL SURVEY & DESIGN CO., LTD.

(原焦作市规划建筑设计院)

证书级别: 建筑工程甲级 证书编号: A141012186
Qualification grade: A Certificate serial number: A141012186

证书级别: 城乡规划乙级 证书编号: 豫自资规乙字23410084

会签栏
COUNTERSIGNATURE

总图
LAYOUT PLAN

建筑
ARCHITECTURE

结构
STRUCTURE

给排水
WATERSUPPLY&DRAINAGE

暖通
HEATING&VENTILATION

电气
ELECTRICITY

印签栏
SEAL

未加盖出图专用章者无效

建设单位
CLIENT

武陟县谢旗营镇

工程名称
ITEM

武陟县谢旗营镇杨堂村
农村公益事业财政奖补重点村项目

子项
Sub-ITEM

道路工程

工程编号
ITEM NO.

图名
DRAWING NAME

道路平面图(二)

审定
APPROVED BY

王志强

王志强

审核
REVIEWED BY

王志强

王志强

项目负责人
PROJECT DIRECTOR

王巍巍

王巍巍

项目经理
PROJECT MANAGER

王巍巍

王巍巍

专业负责人
DISCIPLINE DIRECTOR

王志强

王志强

校对
CHECKED BY

李斌

李斌

设计
DESIGNED BY

麻冰峰

麻冰峰

专业
SPECIALTY

道路

阶段
STAGE

总数
TOTAL

24 张

图号
DRAWING NO.

03

日期
DATE

2025. 03

第 1 版



焦作建筑勘察
设计有限公司

JIAO ZUO ARCHITECTURAL SURVEY & DESIGN CO., LTD.

(原焦作市规划建筑设计院)

证书级别: 建筑工程甲级 证书编号: A141012186
Qualification grade: A Certificate serial number: A141012186

证书级别: 城乡规划乙级 证书编号: 豫自资规乙字23410084

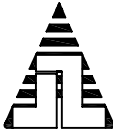
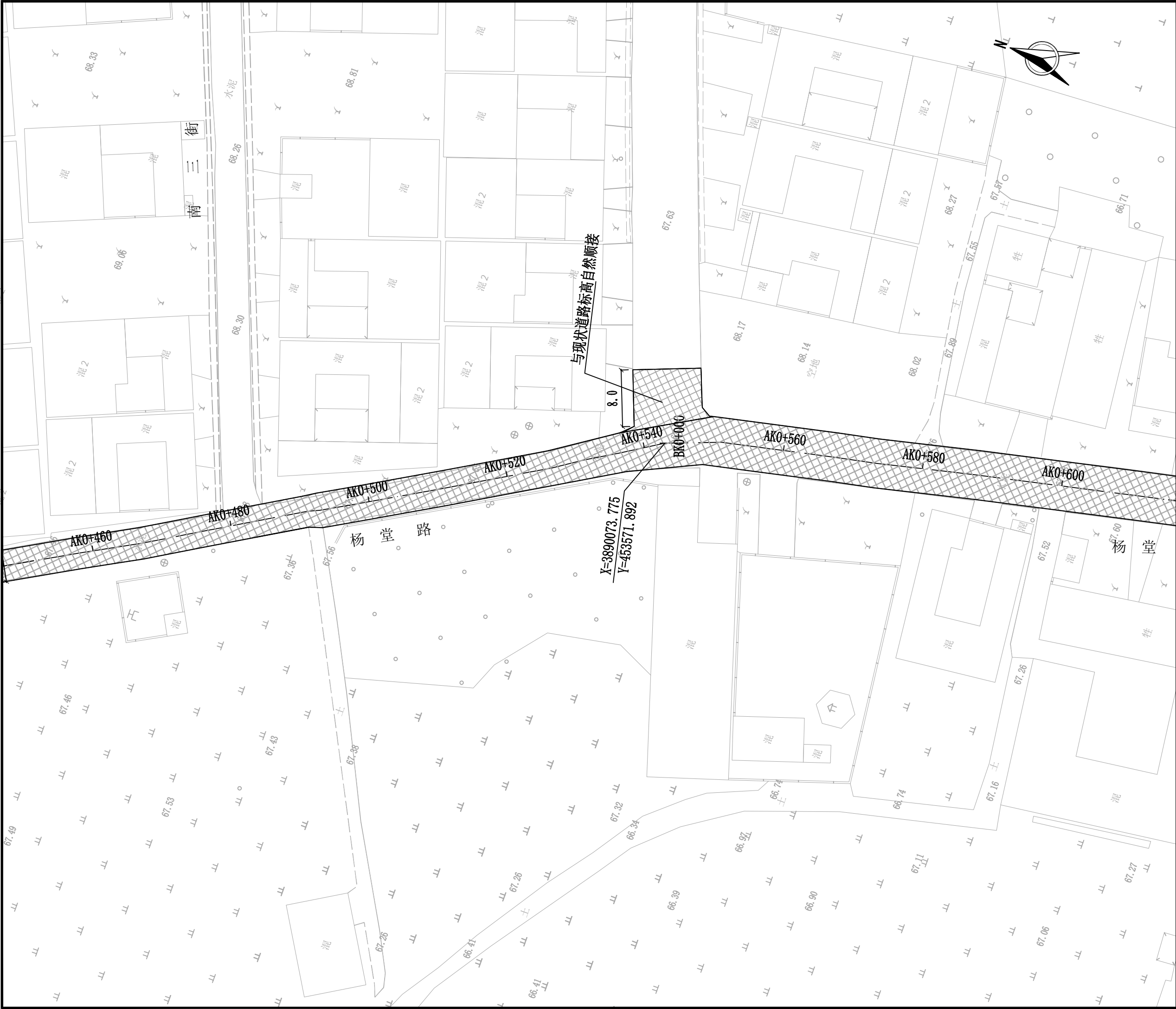
会签栏
COUNTERSIGNATURE

| | | |
|--------------------------------|--|--|
| 总图 LAYOUT PLAN | | |
| 建筑 ARCHITECTURE | | |
| 结构 STRUCTURE | | |
| 给排水 WATER SUPPLY & DRAINAGE | | |
| 暖通 HEATING & VENTILATION | | |
| 电气 ELECTRICITY | | |

印签栏
SEAL

未加盖出图专用章者无效

| | | | |
|------------------------------|-------------------------------|-------------|----------|
| 建设单位 CLIENT | 武陟县谢旗营镇 | | |
| 工程名称 ITEM | 武陟县谢旗营镇杨堂村 农村公益事业财政奖补重点村项目 | | |
| 子项 Sub-ITEM | 道路工程 | | |
| 工程编号 ITEM NO. | | | |
| 图名 DRAWING NAME | 道路平面图 (三) | | |
| 审定 APPROVED BY | 王志强 | 王志强 | |
| 审核 REVIEWED BY | 王志强 | 王志强 | |
| 项目负责人 PROJECT DIRECTOR | 王巍巍 | 王巍巍 | |
| 项目经理 PROJECT MANAGER | 王巍巍 | 王巍巍 | |
| 专业负责人 DISCIPLINE DIRECTOR | 王志强 | 王志强 | |
| 校对 CHECKED BY | 李斌 | 李斌 | |
| 设计 DESIGNED BY | 麻冰峰 | 麻冰峰 | |
| 专业 SPECIALTY | 道路 | 阶段 STAGE | |
| 图号 DRAWING NO. | 04 | 总数 TOTAL | 24 张 |
| 版次 VERSION | 第 1 版 | 日期 DATE | 2025. 03 |



焦作建筑勘察
设计有限公司

JIAO ZUO ARCHITECTURAL SURVEY & DESIGN CO., LTD.

(原焦作市规划建筑设计院)

证书级别: 建筑工程甲级 证书编号: A141012186
Qualification grade: A Certificate serial number: A141012186
证书级别: 城乡规划乙级 证书编号: 豫自资规乙字23410084

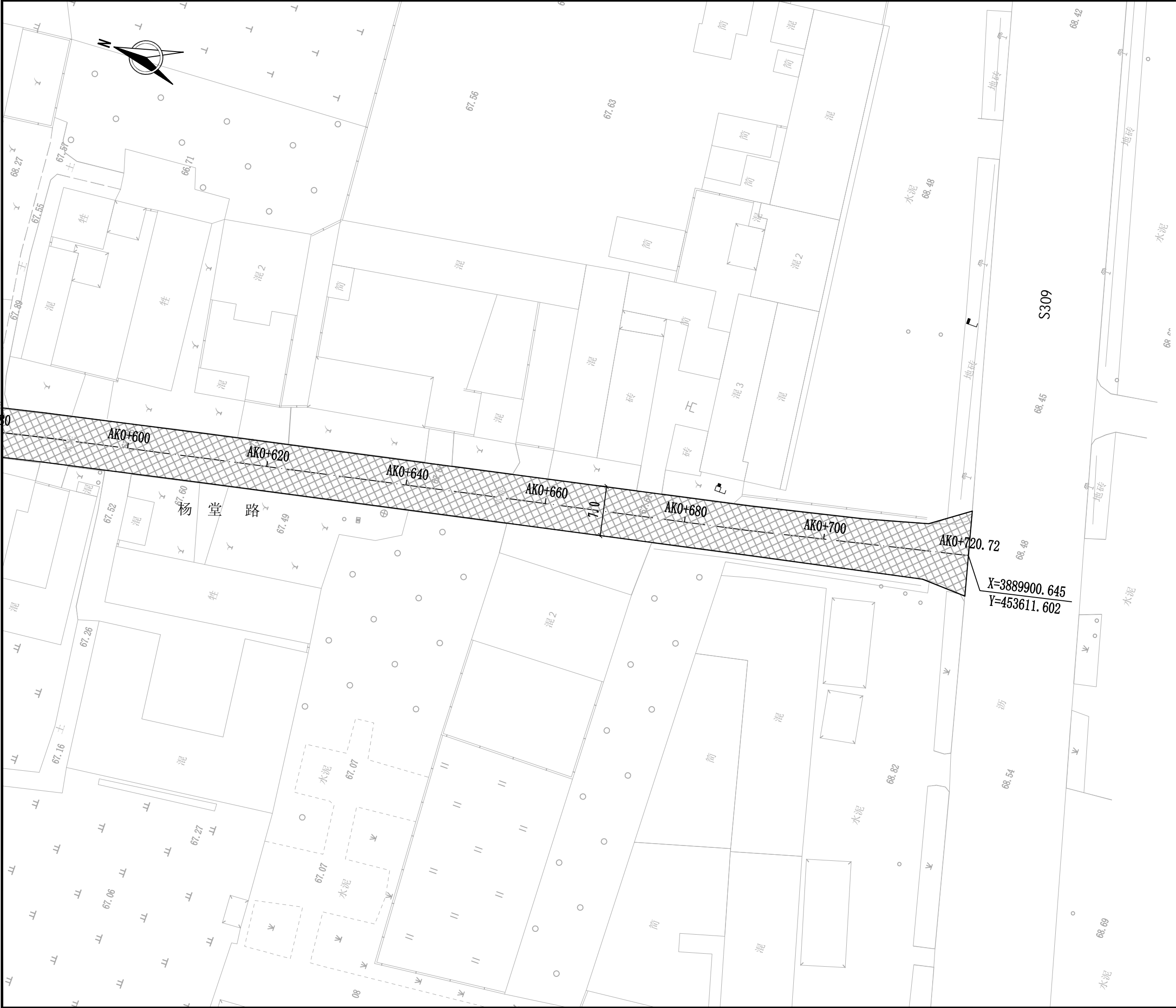
| 会签栏 COUNTERSIGNATURE | | |
|-----------------------------|--|--|
| 总图 LAYOUT PLAN | | |
| 建筑 ARCHITECTURE | | |
| 结构 STRUCTURE | | |
| 给排水 WATERSUPPLY&DRAINAGE | | |
| 暖通 HEATING&VENTILATION | | |
| 电气 ELECTRICITY | | |

| 印签栏 SEAL | |
|-------------|--|
| 未加盖出图专用章者无效 | |

| | |
|--------------------|-------------------------------|
| 建设单位 CLIENT | 武陟县谢旗营镇 |
| 工程名称 ITEM | 武陟县谢旗营镇杨堂村 农村公益事业财政奖补重点村项目 |
| 子项 Sub-ITEM | 道路工程 |
| 工程编号 ITEM NO. | |
| 图名 DRAWING NAME | 道路平面图（四） |

| | | |
|------------------------------|-----|-----|
| 审定 APPROVED BY | 王志强 | 王志强 |
| 审核 REVIEWED BY | 王志强 | 王志强 |
| 项目负责人 PROJECT DIRECTOR | 王崴巍 | 王崴巍 |
| 项目经理 PROJECT MANAGER | 王崴巍 | 王崴巍 |
| 专业负责人 DISCIPLINE DIRECTOR | 王志强 | 王志强 |
| 校对 CHECKED BY | 李斌 | 李斌 |
| 设计 DESIGNED BY | 麻冰峰 | 麻冰峰 |

| | | | |
|-------------------|-------|-------------|----------|
| 专业 SPECIALTY | 道路 | 阶段 STAGE | |
| 图号 DRAWING NO. | 05 | 总数 TOTAL | 24 张 |
| 版次 VERSION | 第 1 版 | 日期 DATE | 2025. 03 |



焦作建筑勘察
设计有限公司

JIAO ZUO ARCHITECTURAL SURVEY & DESIGN CO., LTD.

(原焦作市规划建筑设计院)

证书级别: 建筑工程甲级 证书编号: A141012186
Qualification grade: A Certificate serial number: A141012186

证书级别: 城乡规划乙级 证书编号: 豫自资规乙字23410084

会签栏
COUNTERSIGNATURE

| | | |
|--------------------------------|--|--|
| 总图 LAYOUT PLAN | | |
| 建筑 ARCHITECTURE | | |
| 结构 STRUCTURE | | |
| 给排水 WATER SUPPLY & DRAINAGE | | |
| 暖通 HEATING & VENTILATION | | |
| 电气 ELECTRICITY | | |

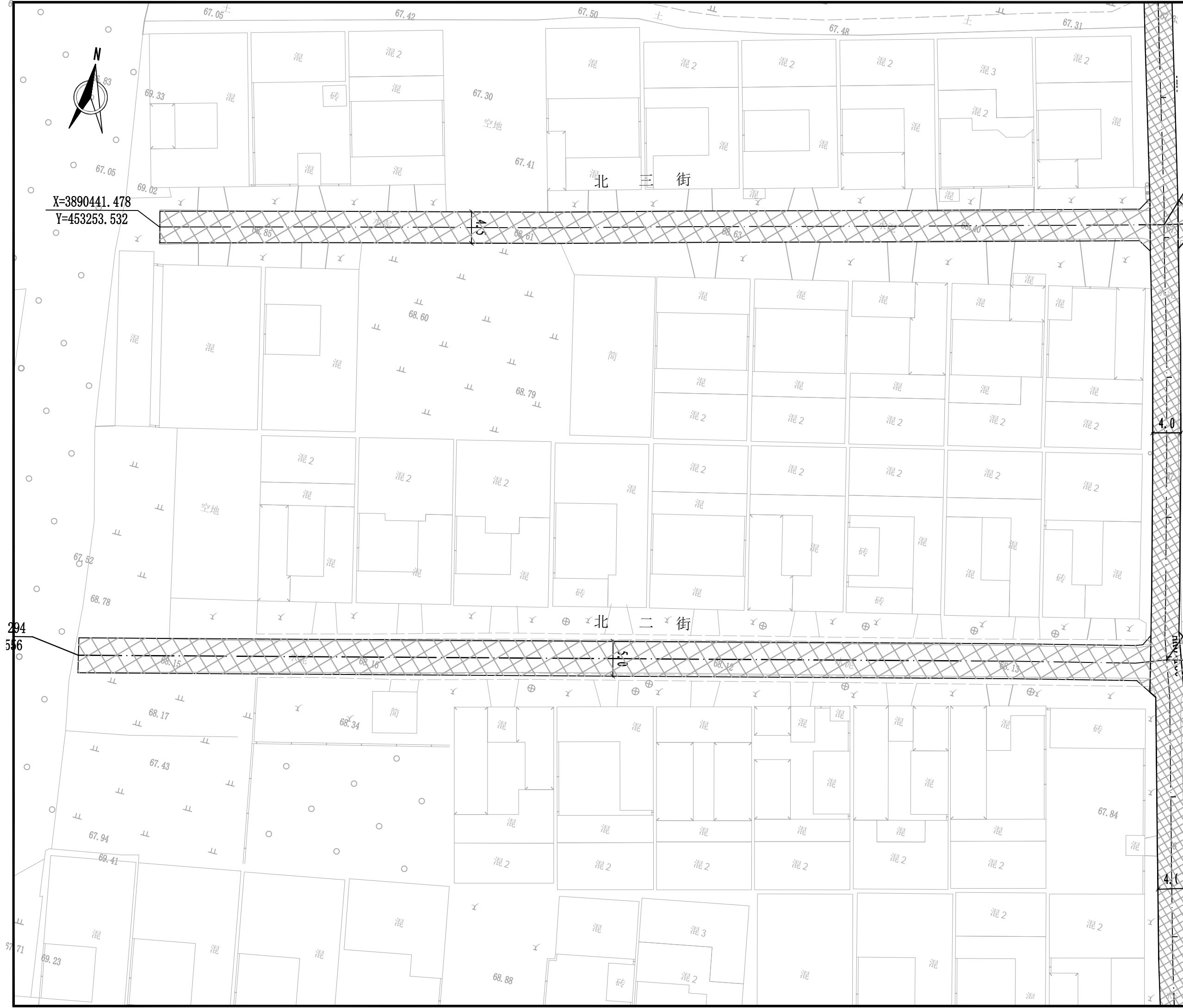
印签栏
SEAL

未加盖出图专用章者无效

| | |
|--------------------|-------------------------------|
| 建设单位 CLIENT | 武陟县谢旗营镇 |
| 工程名称 ITEM | 武陟县谢旗营镇杨堂村 农村公益事业财政奖补重点村项目 |
| 子项 Sub-ITEM | 道路工程 |
| 工程项 编号 NO. | |
| 图名 DRAWING NAME | 道路平面图 (五) |

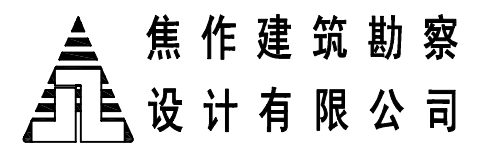
| | | |
|------------------------------|-----|-----|
| 审定 APPROVED BY | 王志强 | 王志强 |
| 审核 REVIEWED BY | 王志强 | 王志强 |
| 项目负责人 PROJECT DIRECTOR | 王巍巍 | 王巍巍 |
| 项目经理 PROJECT MANAGER | 王巍巍 | 王巍巍 |
| 专业负责人 DISCIPLINE DIRECTOR | 王志强 | 王志强 |
| 校对 CHECKED BY | 李斌 | 李斌 |
| 设计 DESIGNED BY | 麻冰峰 | 麻冰峰 |

| | | | |
|-------------------|-------|-------------|----------|
| 专业 SPECIALTY | 道路 | 阶段 STAGE | |
| 图号 DRAWING NO. | 06 | 总数 TOTAL | 24 张 |
| 版次 VERSION | 第 1 版 | 日期 DATE | 2025. 03 |



X=3890441.478
Y=453253.532

294
556



焦作建筑勘察
设计有限公司
JIAO ZUO ARCHITECTURAL SURVEY & DESIGN CO., LTD.
(原焦作市规划建筑设计院)

证书级别: 建筑工程甲级 证书编号: A141012186
Qualification grade: A Certificate serial number: A141012186
证书级别: 城乡规划乙级 证书编号: 豫自资规乙字23410084

| 会签栏 COUNTERSIGNATURE | | |
|--------------------------------|--|--|
| 总图 LAYOUT PLAN | | |
| 建筑 ARCHITECTURE | | |
| 结构 STRUCTURE | | |
| 给排水 WATER SUPPLY & DRAINAGE | | |
| 暖通 HEATING & VENTILATION | | |
| 电气 ELECTRICITY | | |

印签栏
SEAL

未加盖出图专用章者无效

| | |
|--------------------|-------------------------------|
| 建设单位 CLIENT | 武陟县谢旗营镇 |
| 工程名称 ITEM | 武陟县谢旗营镇杨堂村 农村公益事业财政奖补重点村项目 |
| 子项 Sub-ITEM | 道路工程 |
| 工程编号 ITEM NO. | |
| 图名 DRAWING NAME | 道路平面图(六) |

| | | |
|------------------------------|-----|-----|
| 审定 APPROVED BY | 王志强 | 王志强 |
| 审核 REVIEWED BY | 王志强 | 王志强 |
| 项目负责人 PROJECT DIRECTOR | 王巍巍 | 王巍巍 |
| 项目经理 PROJECT MANAGER | 王巍巍 | 王巍巍 |
| 专业负责人 DISCIPLINE DIRECTOR | 王志强 | 王志强 |
| 校对 CHECKED BY | 李斌 | 李斌 |
| 设计 DESIGNED BY | 麻冰峰 | 麻冰峰 |

| | | | |
|-------------------|-------|-------------|----------|
| 专业 SPECIALTY | 道路 | 阶段 STAGE | |
| 图号 DRAWING NO. | 07 | 总数 TOTAL | 24 张 |
| 版次 VERSION | 第 1 版 | 日期 DATE | 2025. 03 |

