

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

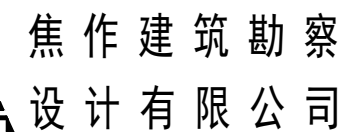
会签栏 COUNTERSIGNATURE		
总图 LAYOUT PLAN		
建筑 ARCHITECTURE		
结构 STRUCTURE		
给排水 WATER SUPPLY & DRAINAGE		
暖通 HEATING & VENTILATION		
电气 ELECTRICITY		

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	排水工程	
工程编号 ITEM NO.		
图名 DRAWING NAME	排水沟平面图 (十三)	

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	薛珍	薛珍

专业 SPECIALTY		阶段 STAGE	
图号 DRAWING NO.	16	总数 TOTAL	22 张
版次 VERSION	第 1 版	日期 DATE	2025. 06



(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 HEATINGVENTILATION		
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	排水工程
工程编号 ITEM NO.	
图名 DRAWING NAME	排水沟平面图（十四）

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	薛珍	薛珍

专 业 SPECIALTY		阶 段 STAGE	
图 号 DRAWING NO.	17	总 数 TOTAL	22 张
版 次 VERSION	第 1 版	日 期 DATE	2025.06





焦作建筑勘察  
设计有限公司

JIAO ZUO ARCHITECTURAL SURVEY & DESIGN CO., LTD.

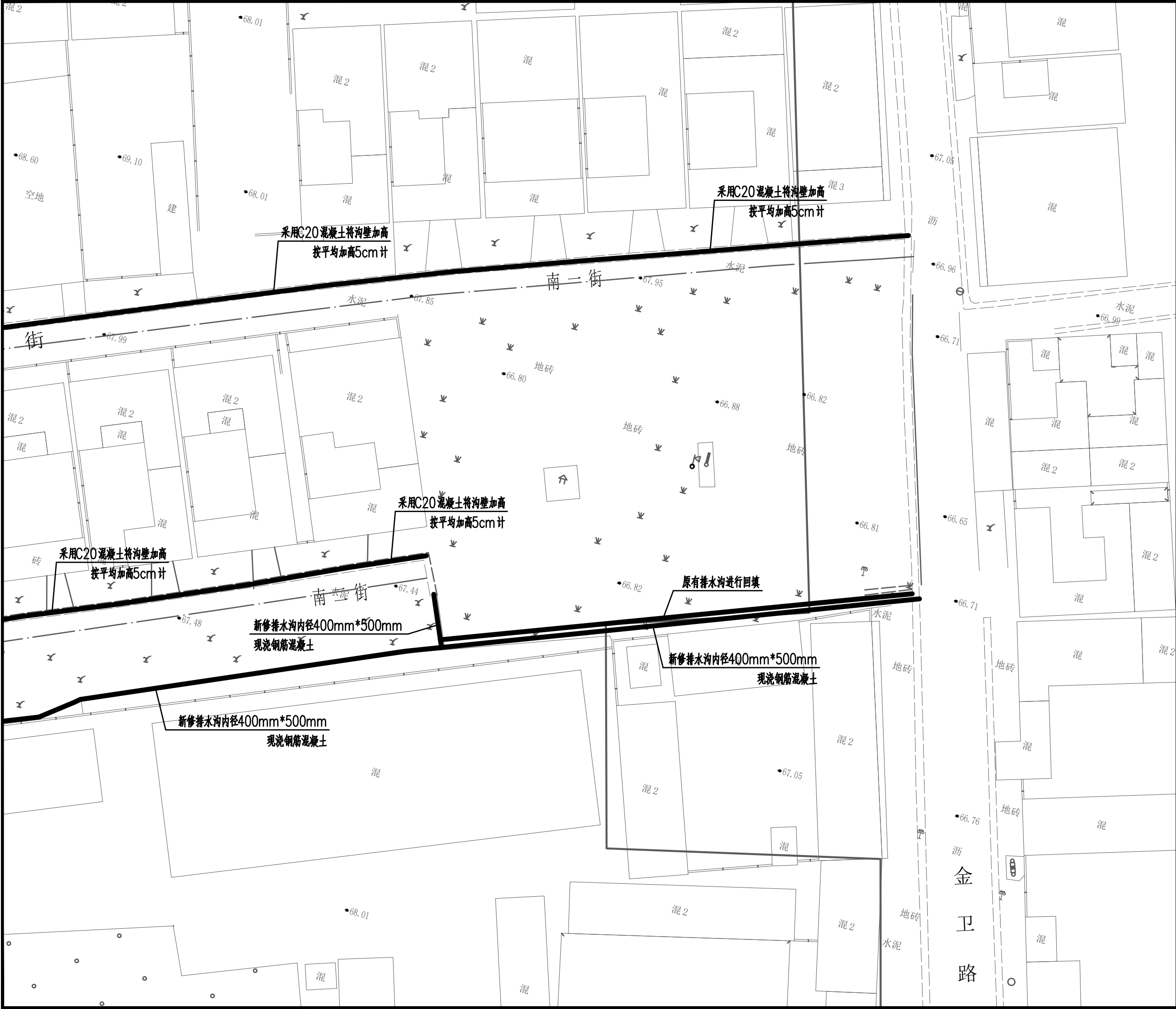
(原焦作市规划建筑设计院)

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	排水工程		
工程编号 ITEM NO.			
图名 DRAWING NAME	排水沟平面图（十五）		
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	薛珍	薛珍	
专业 SPECIALTY		阶段 STAGE	
图号 DRAWING NO.	18	总数 TOTAL	22 张
版次 VERSION	第 1 版	日期 DATE	2025. 06



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		

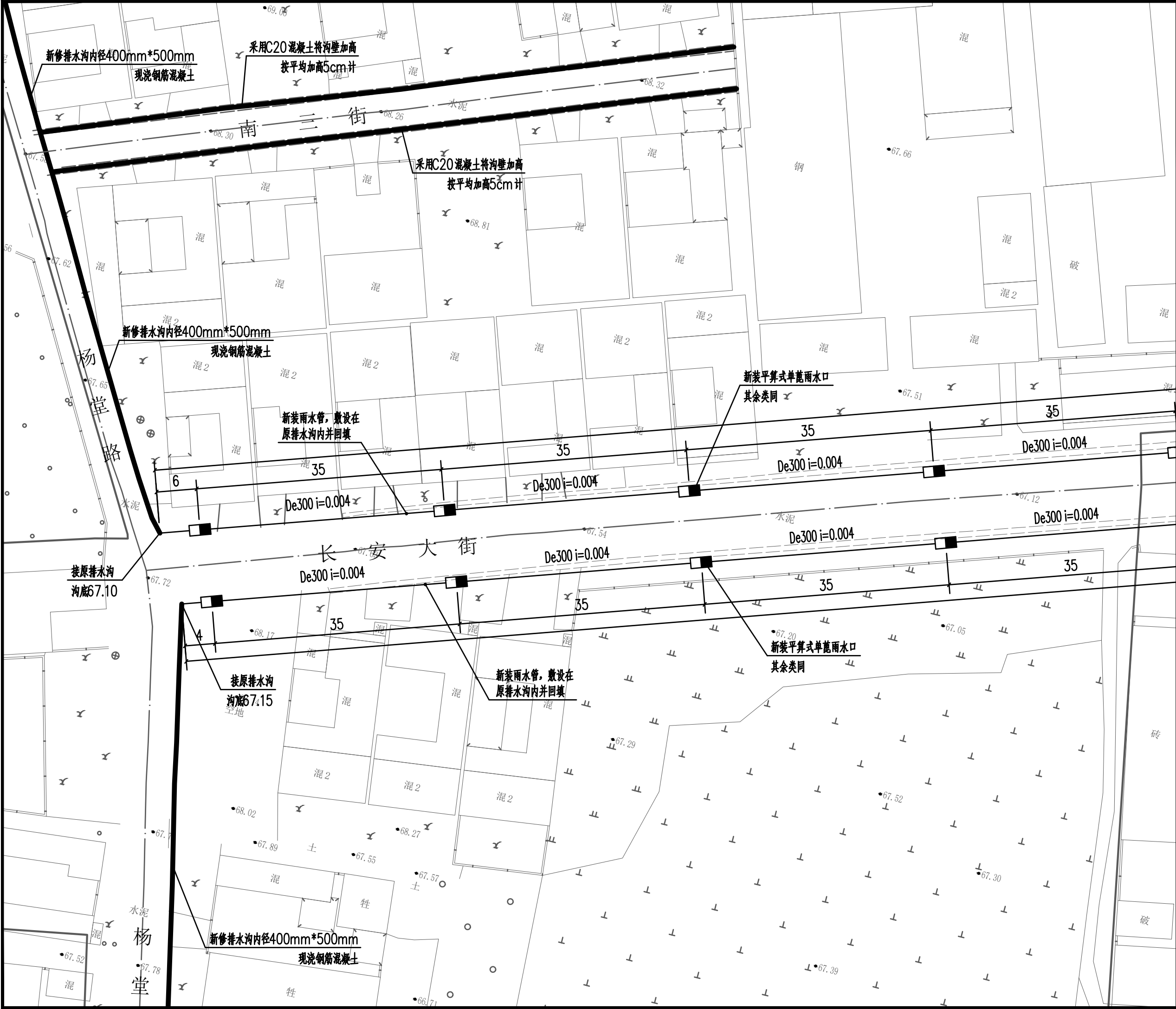
印签栏 SEAL		
未加盖出图专用章者无效		

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	排水工程	
工程编号 ITEM NO.		
图名 DRAWING NAME	排水沟平面图（十六）	

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	薛珍	薛珍

专业 SPECIALTY		阶段 STAGE	
图号 DRAWING NO.	19	总数 TOTAL	22 张
版次 VERSION	第 1 版	日期 DATE	2025. 06





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		

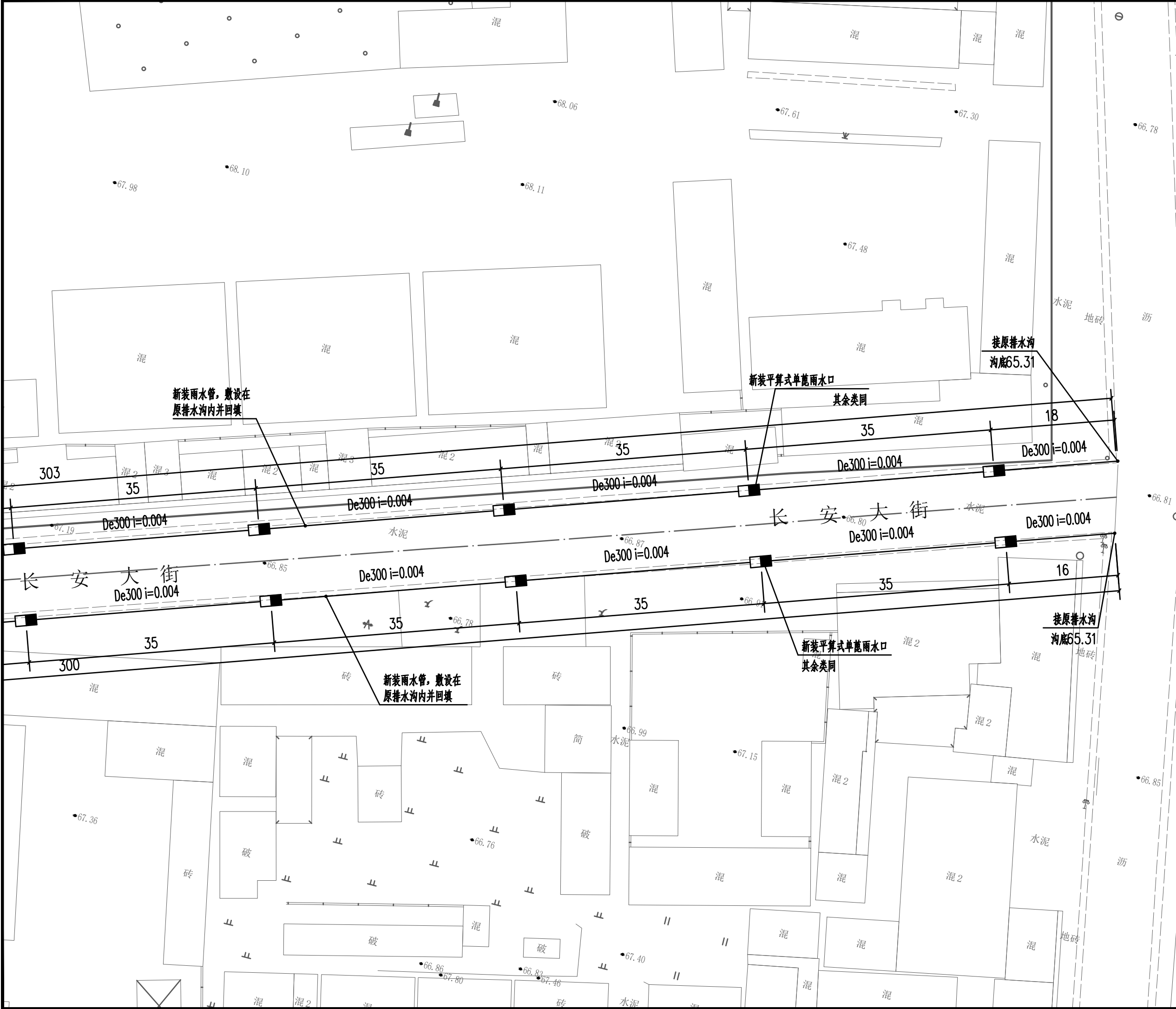
印签栏  
SEAL

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	排水工程
工程编号 ITEM NO.	
图名 DRAWING NAME	排水沟平面图(十七)

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	薛珍	薛珍

专业 SPECIALTY		阶段 STAGE	
图号 DRAWING NO.	20	总数 TOTAL	22 张
版次 VERSION	第 1 版	日期 DATE	2025. 06



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	排水工程
工程编号 ITEM NO.	
图名 DRAWING NAME	排水沟平面图（十八）

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	薛珍	薛珍

专业 SPECIALTY		阶段 STAGE	
图号 DRAWING NO.	21	总数 TOTAL	22 张
版次 VERSION	第 1 版	日期 DATE	2025. 06



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	排水工程
工程编号 ITEM NO.	
图名 DRAWING NAME	平面图（十九）

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	薛珍	薛珍

专业 SPECIALTY		阶段 STAGE	
图号 DRAWING NO.	22	总数 TOTAL	22 张
版次 VERSION	第 1 版	日期 DATE	2025. 06

亮化工程

# 太阳能路灯设计说明

## 一、设计依据

- 建设单位与设计单位签订的工程设计合同；
- 建设单位确定及有关部门审批通过的设计方案和修改意见；
- 现行国家和地方有关建筑设计的规范、标准和规定：  
《村镇照明标准》T CIES 018-2019；  
《供配电系统设计规范》GB 50052-2009；  
《低压配电系统设计规范》GB50054-2011；  
《城市道路照明设计标准》CJJ45--2015；  
《LED城市道路照明设计规范应用技术要求》(GB/T30823-2015)；  
《城市道路照明工程施工及验收规程》(CJJ89-2012)；
- 本工程建设单位所提供的设计任务书及各项基础资料；

## 二、工程概况

- 工程名称: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。主要包括中心大街、南一街、南二街、北二街等11条道路及文化广场的照明设计。

## 三、工程设计

- 本图坐标系采用国家2000大地坐标系、高程系采用大地高，平面图中标注单位均为m。
- 结合现场情况，村内道路无现状照明设施，部分为现状架空杆上安装灯头。本着安全环保、经济节约原则，对于部分没有照明设施的路段新建LED太阳能路灯，满足道路照明需求。
- 本工程用电负荷等级为三级，用电负荷容量为19.5kW，照明灯具采用太阳能LED灯，根据本地区自然环境，照明系统每天工作8小时，保证连续阴雨天数3天提供照明。
- 灯具布置:本工程路灯采用单臂路灯，路灯高度为6m，光源为LED100W，灯具仰角为15°；设计灯杆间距30米。局部间距视道路布置情况作适当调整。
- 100W太阳能LED路灯，防护等级不应低于IP67。所有路灯灯头附件内置，且均需配置相应的电容补偿装置，提高路灯功率因数，减少电压损失。正常运行情况下，照明灯具端电压应维持在额定电压的90%~105%。锂电池可靠固定在太阳能电池板下方，做好防雨防潮措施。
- 5、蓄电池：蓄电池采用采用高容量长寿命太阳能专用锂电池，确保产品的使用寿命，锂电池应能够维持在4个连续阴雨天工作，亮灯整晚8小时。锂电池就近设置于太阳能电池板下方，防护等级不低于IP67。100W太阳能LED路选用240AH锂电池。
- 6、厂家应保证能承受当地的风速面不至于损坏，重点是电池组件支架与灯杆的连接，应使用螺栓固定连接，路灯灯杆和基础的抗风设计与电池板高度、面积、倾角及灯杆结构、当地最大风速等有关。由灯杆厂家进行计算和设计，保证最大风速时太阳能路灯灯杆的稳定性。
- 7、新建路灯基础:6m路灯采用1.0m基础，基础作法参见附图。路灯基础安装后的顶面与相邻路面保持一致，以保证路灯安装后路灯灯杆的加强肋板不露出地面，灯杆安装后自基础顶面到路面采用C20素混凝土包封，包封面积为路灯基础顶面面积，高度为0.1m。
- 8、本次设计太阳能路灯为DC24V。属安全电压，不做电气保护接地。路灯防护等级不低于IP67庭院灯防护等级不低于IP55。
- 9、路灯灯具防护等级须达到IP65以上，光源采用白光LED，色温4000K，使用寿命3万小时以上。

## 四、太阳能电池组件

- 采用单晶硅或多晶硅高效太阳能电池板，电池板效应不低于17%，采用高强度，高透光率的低铁、绒面钢化玻璃，增加阳光辐射量，透光率99%以上。
- 边框机械强度应能抗风，具有防霉防腐等性能。
- 输出采用密封防水，高可靠性多功能接线盒，适应各种复杂恶劣气候条件下的使用。

## 五、其他事项

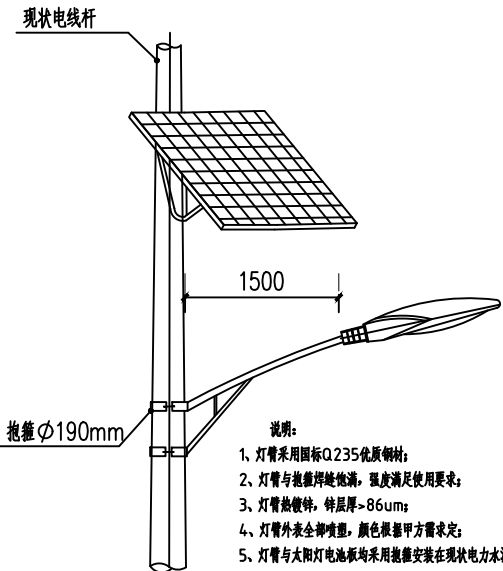
- 本施工图未经图纸审查机构审查通过并加盖合格章，不得用于施工。
- 设计中选用的标准图，不论采用局部节点，还是全部详图，施工方均应按照该标准图施工。
- 施工中土建与设备安装工程应密切配合，施工时应结合有关专业图纸配合施工，避免错、漏、碰、缺。应及时与设计人员联系解决，以保证工程进度及施工质量。
- 施工中应严格执行国家各项施工质量验收规范，未尽之处请按照国家各项相关设计及验收规范执行。

- 本工程所采用的全部材料，均应符合国家规定的环保及耐火要求。材料替换需经本工程设计师人员同意后方可进行。
- 本工程所有设备材料（成品、半成品），均需经过建设单位认可后方可施工。
- 设计选用新型材料产品时，其产品的质量和性能必须经过检测符合国家标准后方可采用，并由生产厂家负责指导施工，以保证施工质量。
- 其他未尽事宜，请按照国家现行的有关规范、规定执行。

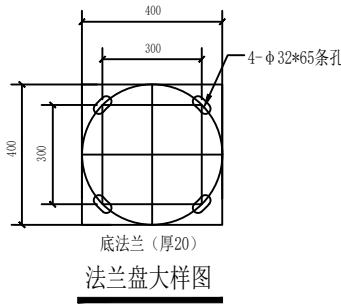
## 六. 其它未尽说明参照国家相关规范及施工工艺标准。

### 工程量表

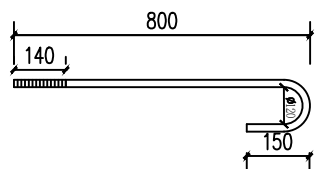
序号	位置	名称	规格	数量	单位	备注
1	北四街	新建灯具（杆）	6m LED 100W太阳能路灯	1	套	含基础
2	北三街	新建灯具（杆）	6m LED 100W太阳能路灯	11	套	含基础
3	北二街	新建灯具（杆）	6m LED 100W太阳能路灯	16	套	含基础
4	北一街	新建灯具（杆）	6m LED 100W太阳能路灯	13	套	含基础
5	中心大街	新建灯具（杆）	挑臂式 LED 100W太阳能路灯	10	套	
6	南一街	新建灯具（杆）	6m LED 100W太阳能路灯	10	套	含基础
7	南二街	新建灯具（杆）	6m LED 100W太阳能路灯	8	套	含基础
8	南三街	新建灯具（杆）	6m LED 100W太阳能路灯	3	套	含基础
9	长安大街	新建灯具（杆）	6m LED 100W太阳能路灯	18	套	含基础
10	杨堂路	新建灯具（杆）	6m LED 100W太阳能路灯	24	套	含基础
11	金卫路	新建灯具（杆）	6m LED 100W太阳能路灯	10	套	含基础
12	文化广场	新建灯具（杆）	6m LED 100W太阳能路灯	7	套	含基础



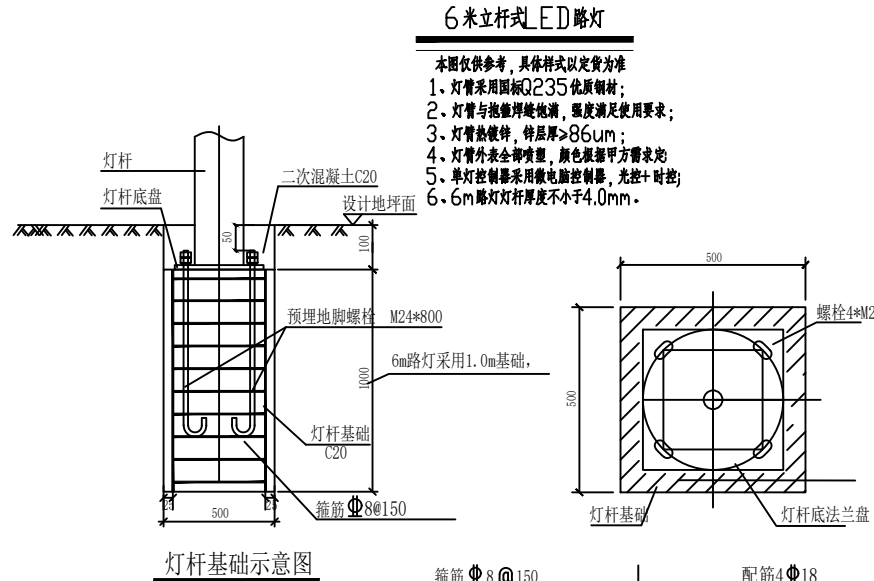
电力杆上灯具安装大样图



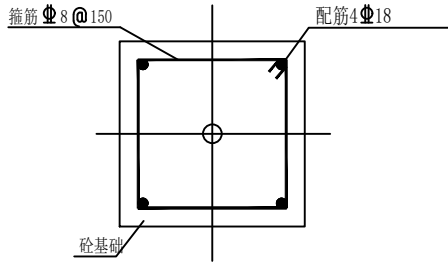
法兰盘大样图



注：灯杆地脚螺栓采用M24\*800，每个螺栓至少配2个M24螺母。



灯杆基础示意图



灯杆基础平面图

### 说明

- 本图纸尺寸均以毫米为单位。
- 灯基基础置于原状土上，地基承载力大于150kPa，如遇不良地质土层应进行地基处理。
- 灯杆基础采用现浇，砼为C20级，基础配筋净保护厚度为35mm，配筋均为HRB400钢筋。
- 灯杆基础上的法兰应安放水平，灯基法兰盘螺栓尺寸以实际定货产品为准。本图示意。
- 4个M24地脚螺栓保持垂直，螺栓相对误差满足设计要求，螺栓应与接地扁钢可靠焊接。
- 灯基础周围回填土应按道路人行道压实度要求处理，回填土密实度不小于95%。
- 本图适用于12m及以下低杆灯，本图仅为参考，灯杆基础以厂家大样为准。



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

HEATINGVENTILATION

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

亮化工程

工程编号

ITEM NO.

图名

DRAWING NAME

太阳能路灯设计说明、  
太阳能6米路灯安装做法

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

薛珍

薛珍

专业

SPECIALTY

阶段

STAGE

图号

DRAWING NO.

01

总数

TOTAL

20 张

版次

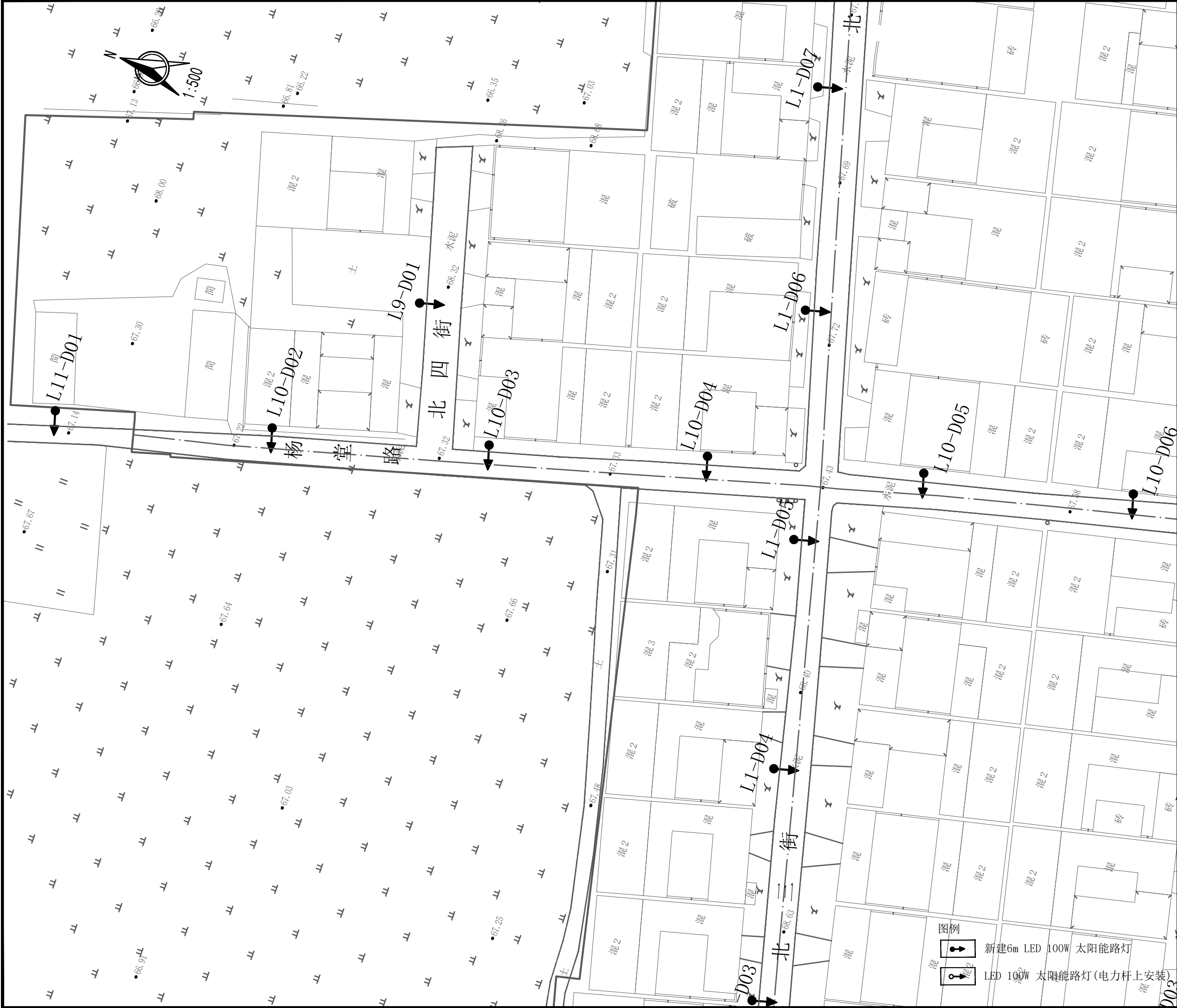
VERSION

第1版

日期

DATE

2025. 06



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	亮化工程
工程编号 ITEM NO.	
图名 DRAWING NAME	照明平面图（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	王威巍	王威巍
项目经理 PROJECT MANAGER	王威巍	王威巍
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	薛珍	薛珍

专业 SPECIALTY		阶段 STAGE	
图号 DRAWING NO.	02	总数 TOTAL	20 张
版次 VERSION	第 1 版	日期 DATE	2025. 06

- 图例
- 新建6m LED 100W 太阳能路灯
  - LED 100W 太阳能路灯(电力杆上安装)



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	

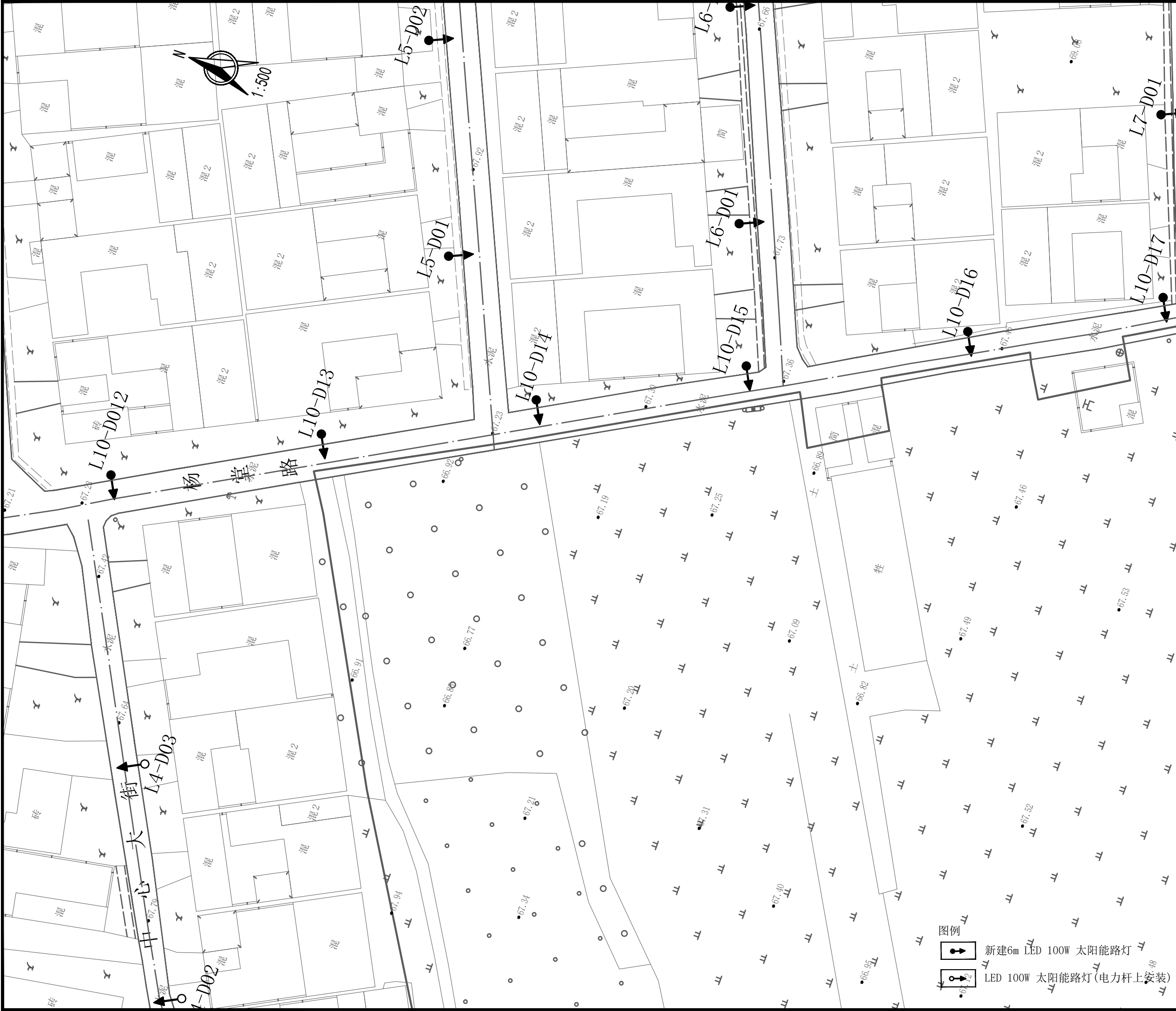
建设单位 CLIENT	武陟县谢旗营镇
工程名称 ITEM	武陟县谢旗营镇杨堂村 农村公益事业财政奖补重点村项目
子项 Sub-ITEM	亮化工程
工程编号 ITEM NO.	
图名 DRAWING NAME	照明平面图（二）

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	王威巍	王威巍
项目经理 PROJECT MANAGER	王威巍	王威巍
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	薛珍	薛珍

专业 SPECIALTY		阶段 STAGE	
图号 DRAWING NO.	03	总数 TOTAL	20 张
版次 VERSION	第 1 版	日期 DATE	2025. 06

- 图例
- 新建6m LED 100W 太阳能路灯
  - LED 100W 太阳能路灯(电力杆上安装)





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

亮化工程

工程编号

ITEM NO.

图名

DRAWING NAME

照明平面图(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

王威巍

王威巍

项目经理

PROJECT MANAGER

王威巍

王威巍

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

薛珍

薛珍

专业

SPECIALTY

阶段

STAGE

图号

DRAWING NO.

04

总数

TOTAL

20 张

版次

VERSION

第 1 版

日期

DATE

2025. 06

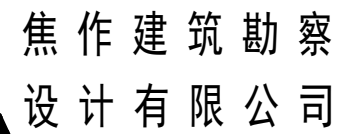
图例



新建6m LED 100W 太阳能路灯



LED 100W 太阳能路灯(电力杆上安装)



(原焦作市规划建筑设计院)

证书级别:城乡规划乙级 证书编号:豫自资规乙字23410084

## 电气

未加盖出图专用章者无效

武陟县谢旗营镇

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

## 亮化工程

图名	
----	--

照明平面图 (四)

王志强

王志强

王歲巍

王歲巍

王志强

李斌

薛珍

## 阶段

05

第 1 版

## 阶段

20 张

2025.06



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

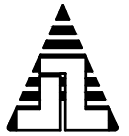
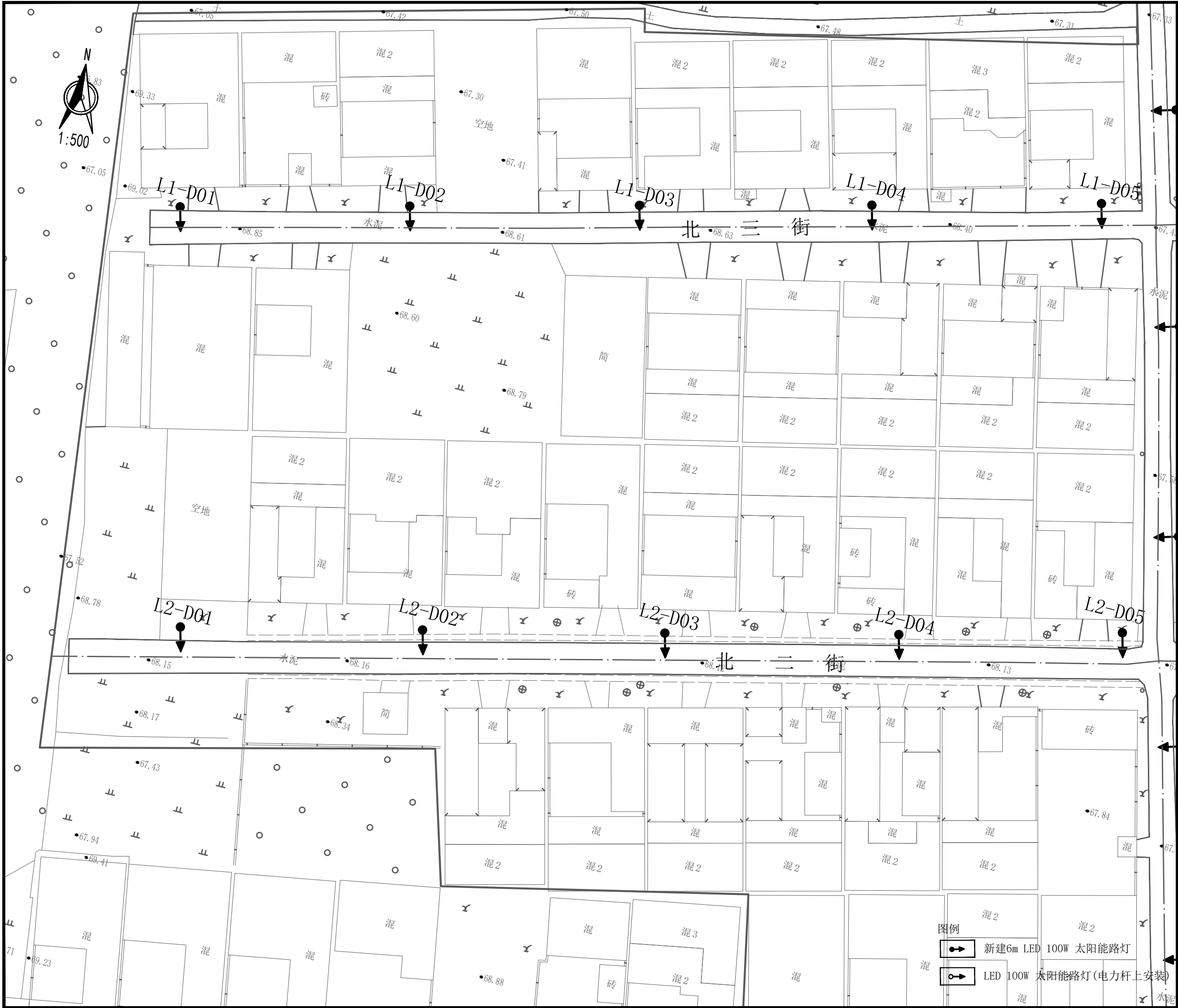
未加盖出图专用章者无效

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	亮化工程
工程编号 ITEM NO.	
图名 DRAWING NAME	照明平面图（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	薛珍	薛珍

专业 SPECIALTY		阶段 STAGE	
图号 DRAWING NO.	06	总数 TOTAL	20 张
版次 VERSION	第 1 版	日期 DATE	2025. 06

- 图例
- 新建6m LED 100W 太阳能路灯
  - LED 100W 太阳能路灯(电力杆上安装)



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

亮化工程

工程编号  
ITEM NO.

图名  
DRAWING NAME

照明平面图(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

薛珍

薛珍

专业  
SPECIALTY

阶段  
STAGE

图号  
DRAWING NO.

07

总数  
TOTAL

20 张

版次  
VERSION

第 1 版

日期  
DATE

2025. 06

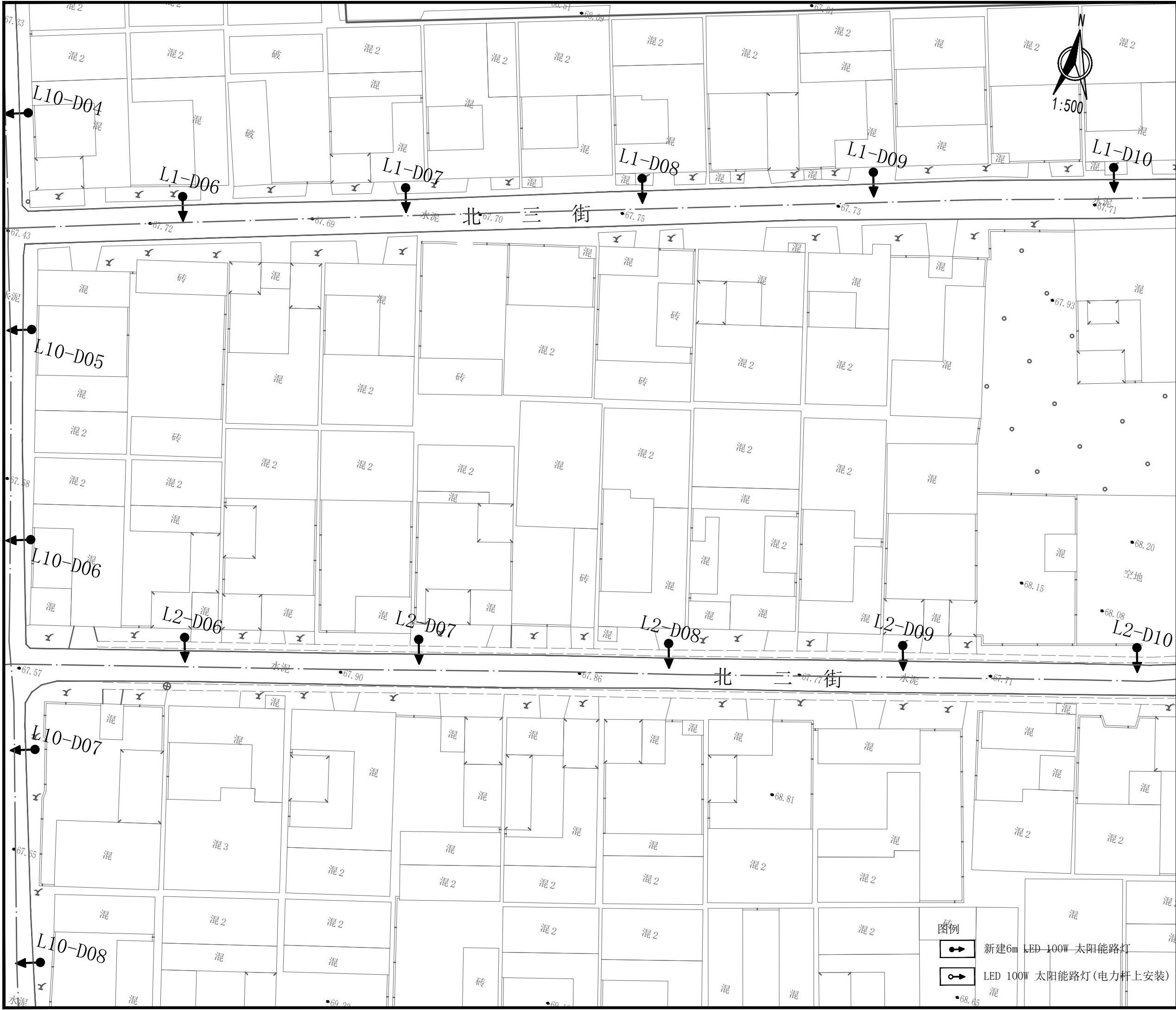
图例



新建6m LED 100W 太阳能路灯



LED 100W 太阳能路灯(电力杆上安装)



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

亮化工程

工程编号  
ITEM NO.

图名  
DRAWING NAME

照明平面图(七)

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

薛珍

薛珍

专业  
SPECIALTY

阶段  
STAGE

图号  
DRAWING NO.

08

总数  
TOTAL

20 张

版次  
VERSION

第 1 版

日期  
DATE

2025. 06