

# 伊滨区实验中学

## 初步设计

法定代表人：曹红普

技术总负责人：张松杰

项目总负责人：黄家军

编制单位：洛阳市规划建筑设计研究院有限公司

工程设计资质证号：A141009686

设计日期：2022年08月

伊滨区实验中学  
初步设计  
(电气专业)

编制单位：洛阳市规划建筑设计研究院有限公司

日期：2022年08月



# 伊滨区经开区（示范区）教育事业发展中心

伊滨区实验中学

教学楼

## 初步设计文件

设计号：KY. CUB. D. A. 01

文件号：D. B. 001

专业：电气

项目负责人：黄家军

专业负责人：崔枫

联系人：芦明

联系电话：0379-63253202



洛阳市规划建筑设计研究院有限公司

LUOYANG PLANNING & ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.

工程设计证书号：A141009686(甲级)

2022-08











# 伊滨区经开区（示范区）教育事业发展中心

伊滨区实验中学

综合实验楼

## 初步设计文件

设计号：KY. CUB. D. A. 02

文件号：D. B. 001

专业：电气

项目负责人：黄家军

专业负责人：崔枫

联系人：芦明

联系电话：0379-63253202



洛阳市规划建筑设计研究院有限公司

LUOYANG PLANNING & ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.

工程设计证书号：A141009686(甲级)

2022-08











伊滨经开区（示范区）  
教育事业发展中心  
伊滨区实验中学

1#宿舍楼

初步设计文件

设计号：KY. CUB. D. A. 04

文件号：D. B. 001

专业：电气

项目负责人：黄家军

专业负责人：崔枫

联系人：黄家军

联系电话：0379-63253202



洛阳市规划建筑设计研究院有限公司

LUOYANG PLANNING & ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.

工程设计证书号：A141009686(甲级)

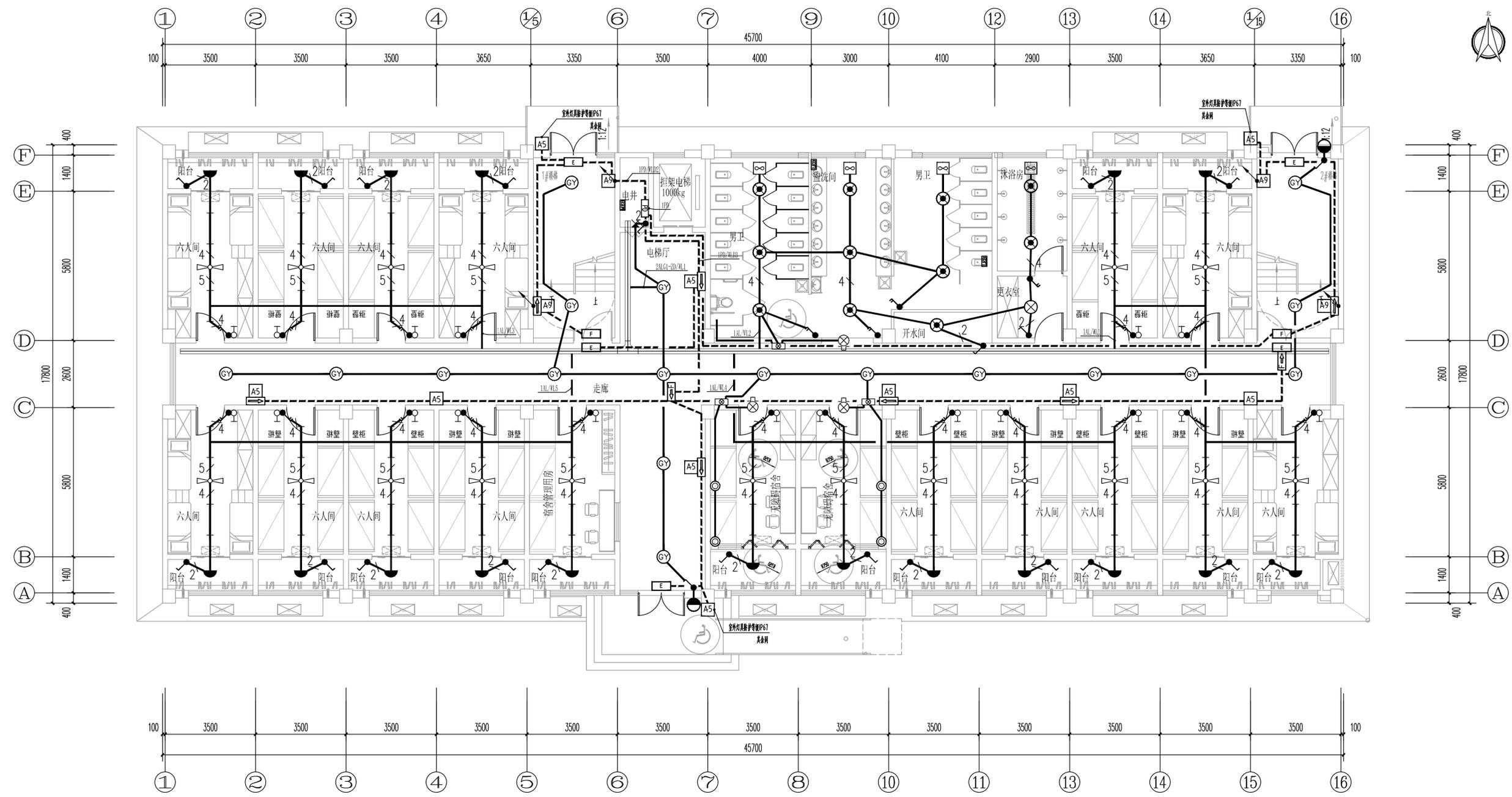
2022-07







|    |     |
|----|-----|
| 日期 |     |
| 姓名 |     |
| 专业 | 电气  |
| 日期 |     |
| 姓名 |     |
| 专业 | 给排水 |
| 姓名 |     |
| 专业 | 给排水 |



一层照明平面图 1:100



洛阳市规划建筑设计研究院  
有限公司  
LUO YANG PLANNING & ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD  
城乡规划: 甲级 证书编号: [建]城规编141167  
建筑设计: 甲级 市政道路: 甲级  
市政桥梁: 甲级 市政排水: 甲级  
风景园林: 甲级 人防专项: 乙级  
证书编号: A141009686  
工程勘察: 甲级 证书编号: B141009686  
工程测量: 甲级 证书编号: 甲测资字4100207  
地址 ADD: 洛阳市洛龙区开元大道56号  
邮编 P.C.: 471023

工程数字化信息  
PROJECT DIGITAL INFORMATION

出图专用章  
ISSUE

注册师用章  
CHARTERED ARCHITECT/ENGINEER

建设单位 伊滨经开区(示范区) 教育事业发展中心  
CLIENT

工程名称 伊滨区实验中学  
PROJECT NAME

项目名称 1#宿舍楼  
ITEM NAME

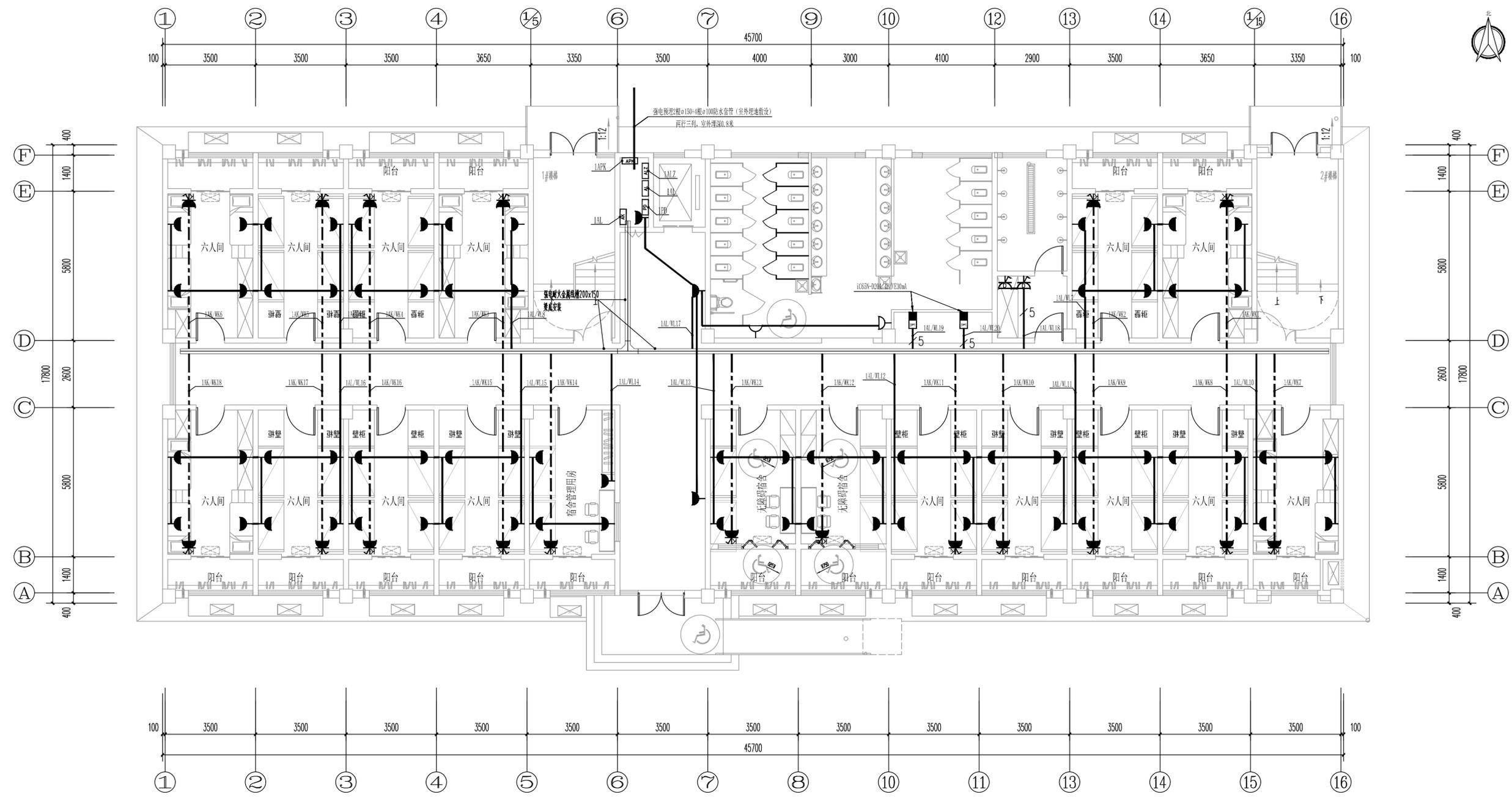
图名 一层照明平面图  
FIGURE NAME

签字栏  
SIGNATURE BAR

|                             | 实名<br>REAL NAME | 签名<br>AUTOGRAPH |
|-----------------------------|-----------------|-----------------|
| 总师<br>CHIEF ENGINEER        |                 |                 |
| 项目负责人<br>PROJECT MANAGER    |                 |                 |
| 专业负责人<br>DISCIPLINE MANAGER |                 |                 |
| 审定<br>APPROVED BY           |                 |                 |
| 审核<br>VERIFIED BY           |                 |                 |
| 校对<br>CHECKED BY            |                 |                 |
| 设计<br>DESIGNED BY           |                 |                 |
| 制图<br>DRAWN BY              |                 |                 |

|                      |               |                  |         |
|----------------------|---------------|------------------|---------|
| 工程编号<br>PROJECT NO.  | KY.CUB.D.A.04 | 图别<br>TYPE       | 电气      |
| 合同编号<br>CONTRACT NO. |               | 图号<br>FIGURE NO. | D.B.03  |
| 设计阶段<br>DESIGN PHASE | 初步设计          | 比例<br>SCALE      | 1:100   |
| 版次<br>VERSION        | 1             | 日期<br>DATE       | 2022-07 |

|    |     |
|----|-----|
| 日期 |     |
| 姓名 |     |
| 签字 |     |
| 专业 | 电气  |
| 日期 |     |
| 姓名 |     |
| 签字 |     |
| 专业 | 给排水 |
| 日期 |     |
| 姓名 |     |
| 签字 |     |
| 专业 | 结构  |
| 日期 |     |
| 姓名 |     |
| 签字 |     |
| 专业 | 给排水 |



一层插座平面图 1:100



洛阳市规划建筑设计研究院  
有限公司  
LUO YANG PLANNING & ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD  
城乡规划: 甲级 证书编号: [建]城规编141167  
建筑设计: 甲级 市政道路: 甲级  
市政桥梁: 甲级 市政排水: 甲级  
风景园林: 甲级 人防专项: 乙级  
证书编号: A141009686  
工程勘察: 甲级 证书编号: B141009686  
工程测量: 甲级 证书编号: 甲测资字4100207  
地址 ADD: 洛阳市洛龙区开元大道56号  
邮编 P.C.: 471023

工程数字化信息  
PROJECT DIGITAL INFORMATION

出图专用章  
ISSUE

注册师用章  
REGISTERED ARCHITECT/ENGINEER

建设单位 伊滨经开区(示范区)  
CLIENT 教育事业发展中心

工程名称 伊滨区实验中学  
PROJECT NAME

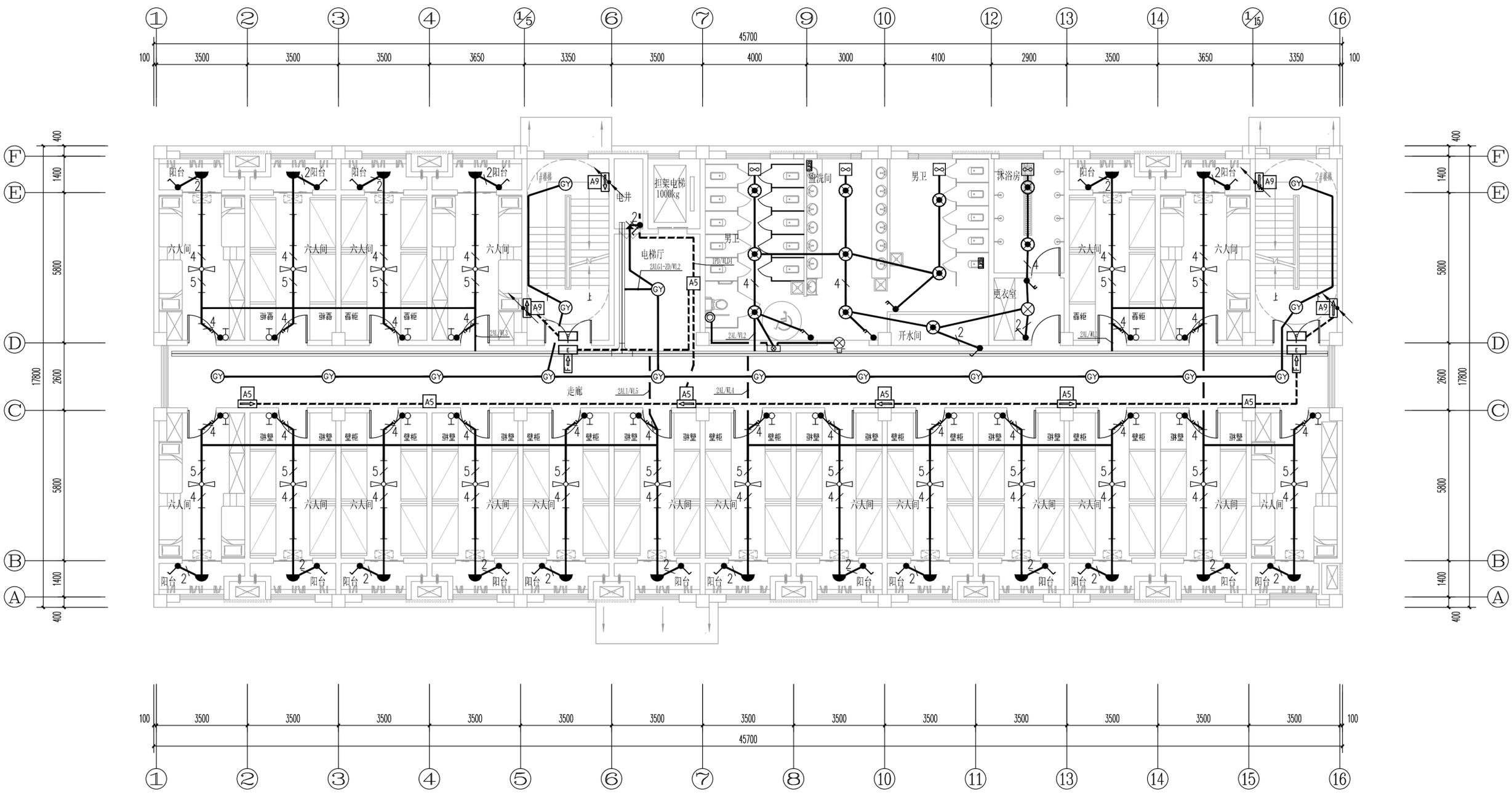
项目名称 1#宿舍楼  
ITEM NAME

图名 一层插座平面图  
FIGURE NAME

签字栏  
SIGNATURE BAR

|                             | 实名<br>REAL NAME | 签名<br>AUTOGRAPH         |
|-----------------------------|-----------------|-------------------------|
| 总师<br>CHIEF ENGINEER        |                 |                         |
| 项目负责人<br>PROJECT MANAGER    |                 |                         |
| 专业负责人<br>DISCIPLINE MANAGER |                 |                         |
| 审定<br>APPROVED BY           |                 |                         |
| 审核<br>VERIFIED BY           |                 |                         |
| 校对<br>CHECKED BY            |                 |                         |
| 设计<br>DESIGNED BY           |                 |                         |
| 制图<br>DRAWN BY              |                 |                         |
| 工程编号<br>PROJECT NO.         | KY.CUB.D.A.04   | 图别<br>TOBE 电气           |
| 合同编号<br>CONTRACT NO.        |                 | 图号<br>FIGURE NO. D.B.04 |
| 设计阶段<br>DESIGN PHASE        | 初步设计            | 比例<br>SCALE 1:100       |
| 版次<br>VERSION               | 1               | 日期<br>DATE 2022-07      |

日期  
姓名  
签字  
专业  
日期  
姓名  
签字  
专业  
日期  
姓名  
签字  
专业  
日期  
姓名  
签字  
专业



二层照明平面图 1:100



洛阳市规划建筑设计研究院

有限公司  
LUO YANG PLANNING & ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD

城乡规划: 甲级 证书编号: [建]城规编141167  
建筑设计: 甲级 市政道路: 甲级  
市政桥梁: 甲级 市政排水: 甲级  
风景园林: 甲级 人防专项: 乙级  
证书编号: A141009686  
工程勘察: 甲级 证书编号: B141009686  
工程测量: 甲级 证书编号: 甲测资字4100207  
地址 ADD: 洛阳市洛龙区开元大道56号  
邮编 P.C.: 471023

工程数字化信息  
PROJECT DIGITAL INFORMATION

出图专用章  
ISSUE

注册师用章  
CHARTERED ARCHITECT/ENGINEER

建设单位 伊滨经开区(示范区)  
CLIENT 教育事业发展中心

工程名称 伊滨区实验中学  
PROJECT NAME

项目名称 1#宿舍楼  
ITEM NAME

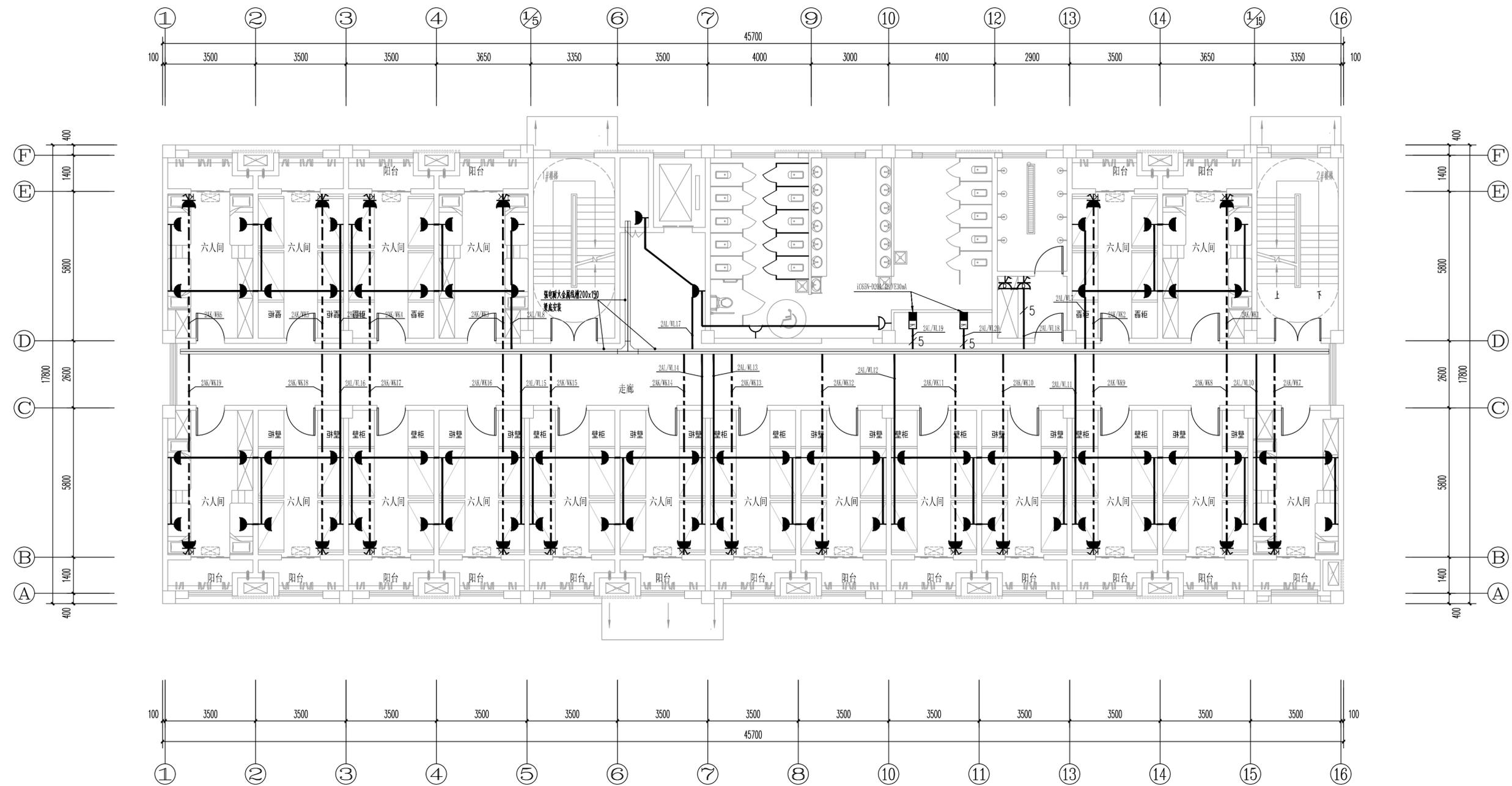
图名 二层照明平面图  
FIGURE NAME

签字栏  
SIGNATURE BAR

|                             | 实名<br>REAL NAME | 签名<br>AUTOGRAPH |
|-----------------------------|-----------------|-----------------|
| 总师<br>CHIEF ENGINEER        |                 |                 |
| 项目负责人<br>PROJECT MANAGER    |                 |                 |
| 专业负责人<br>DISCIPLINE MANAGER |                 |                 |
| 审定<br>APPROVED BY           |                 |                 |
| 审核<br>VERIFIED BY           |                 |                 |
| 校对<br>CHECKED BY            |                 |                 |
| 设计<br>DESIGNED BY           |                 |                 |
| 制图<br>DRAWN BY              |                 |                 |

工程编号 KY.CUB.D.A.04 图别 电气  
PROJECT NO. TOBE  
合同编号 图号 D.B.05  
CONTRACT NO. FIGURE NO.  
设计阶段 初步设计 比例 1:100  
DESIGN PHASE SCALE  
版次 1 日期 2022-07  
VERSION DATE

|    |     |
|----|-----|
| 日期 |     |
| 姓名 |     |
| 专业 | 电气  |
| 姓名 |     |
| 日期 |     |
| 姓名 |     |
| 专业 | 给排水 |
| 姓名 |     |
| 日期 |     |
| 姓名 |     |
| 专业 | 给排水 |
| 姓名 |     |



二层插座平面图 1:100



洛阳市规划建筑设计研究院  
有限公司  
LUO YANG PLANNING & ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD  
城乡规划: 甲级 证书编号: [建]城规编141167  
建筑设计: 甲级 市政道路: 甲级  
市政桥梁: 甲级 市政排水: 甲级  
风景园林: 甲级 人防专项: 乙级  
证书编号: A141009686  
工程勘察: 甲级 证书编号: B141009686  
工程测量: 甲级 证书编号: 甲测资字4100207  
地址 ADD: 洛阳市洛龙区开元大道56号  
邮编 P.C.: 471023

工程数字化信息  
PROJECT DIGITAL INFORMATION

出图专用章  
ISSUE

注册师用章  
CHARTERED ARCHITECT/ENGINEER

建设单位 伊滨经开区(示范区)  
CLIENT 教育事业发展中心

工程名称 伊滨区实验中学  
PROJECT NAME

项目名称 1#宿舍楼  
ITEM NAME

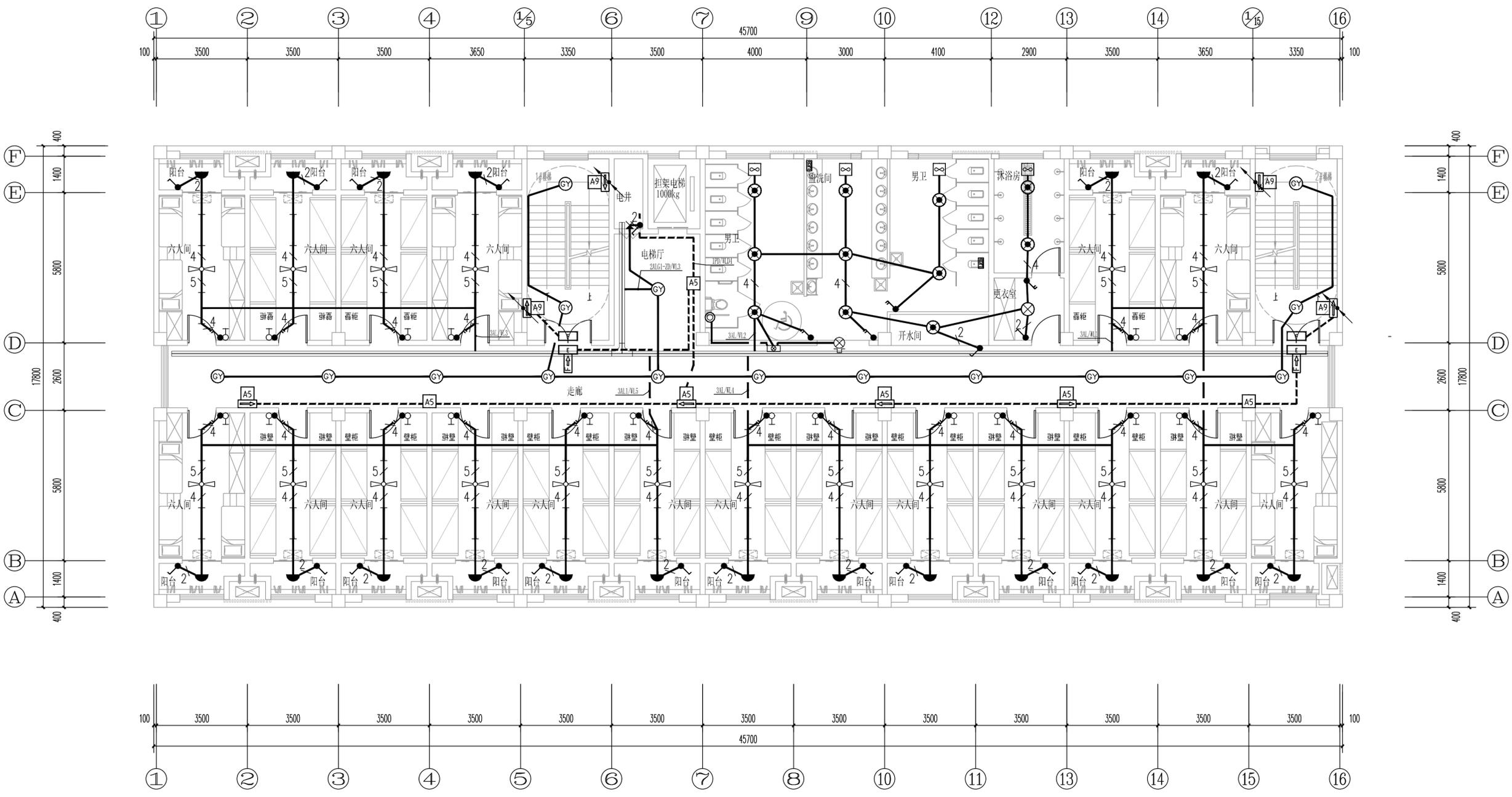
图名 二层插座平面图  
FIGURE NAME

签字栏  
SIGNATURE BAR

|                             | 实名<br>REAL NAME | 签名<br>AUTOGRAPH |
|-----------------------------|-----------------|-----------------|
| 总师<br>CHIEF ENGINEER        |                 |                 |
| 项目负责人<br>PROJECT MANAGER    |                 |                 |
| 专业负责人<br>DISCIPLINE MANAGER |                 |                 |
| 审定<br>APPROVED BY           |                 |                 |
| 审核<br>VERIFIED BY           |                 |                 |
| 校对<br>CHECKED BY            |                 |                 |
| 设计<br>DESIGNED BY           |                 |                 |
| 制图<br>DRAWN BY              |                 |                 |

|                      |               |                  |         |
|----------------------|---------------|------------------|---------|
| 工程编号<br>PROJECT NO.  | KY.CUB.D.A.04 | 图别<br>TOBE       | 电气      |
| 合同编号<br>CONTRACT NO. |               | 图号<br>FIGURE NO. | D.B.06  |
| 设计阶段<br>DESIGN PHASE | 初步设计          | 比例<br>SCALE      | 1:100   |
| 版次<br>VERSION        | 1             | 日期<br>DATE       | 2022-07 |

日期  
姓名  
签字  
专业  
日期  
姓名  
签字  
专业  
日期  
姓名  
签字  
专业



三-六层照明平面图 1:100



洛阳市规划建筑设计研究院

有限公司  
LUO YANG PLANNING & ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD

城乡规划: 甲级 证书编号: [建]城规编141167  
建筑设计: 甲级 市政道路: 甲级  
市政桥梁: 甲级 市政排水: 甲级  
风景园林: 甲级 人防专项: 乙级  
证书编号: A141009686  
工程勘察: 甲级 证书编号: B141009686  
工程测量: 甲级 证书编号: 甲测资字4100207  
地址 ADD: 洛阳市洛龙区开元大道56号  
邮编 P.C.: 471023

工程数字化信息  
PROJECT DIGITAL INFORMATION

出图专用章  
ISSUE

注册师用章  
CHARTERED ARCHITECT/ENGINEER

建设单位 伊滨经开区(示范区)  
CLIENT 教育事业发展中心

工程名称 伊滨区实验中学  
PROJECT NAME

项目名称 1#宿舍楼  
ITEM NAME

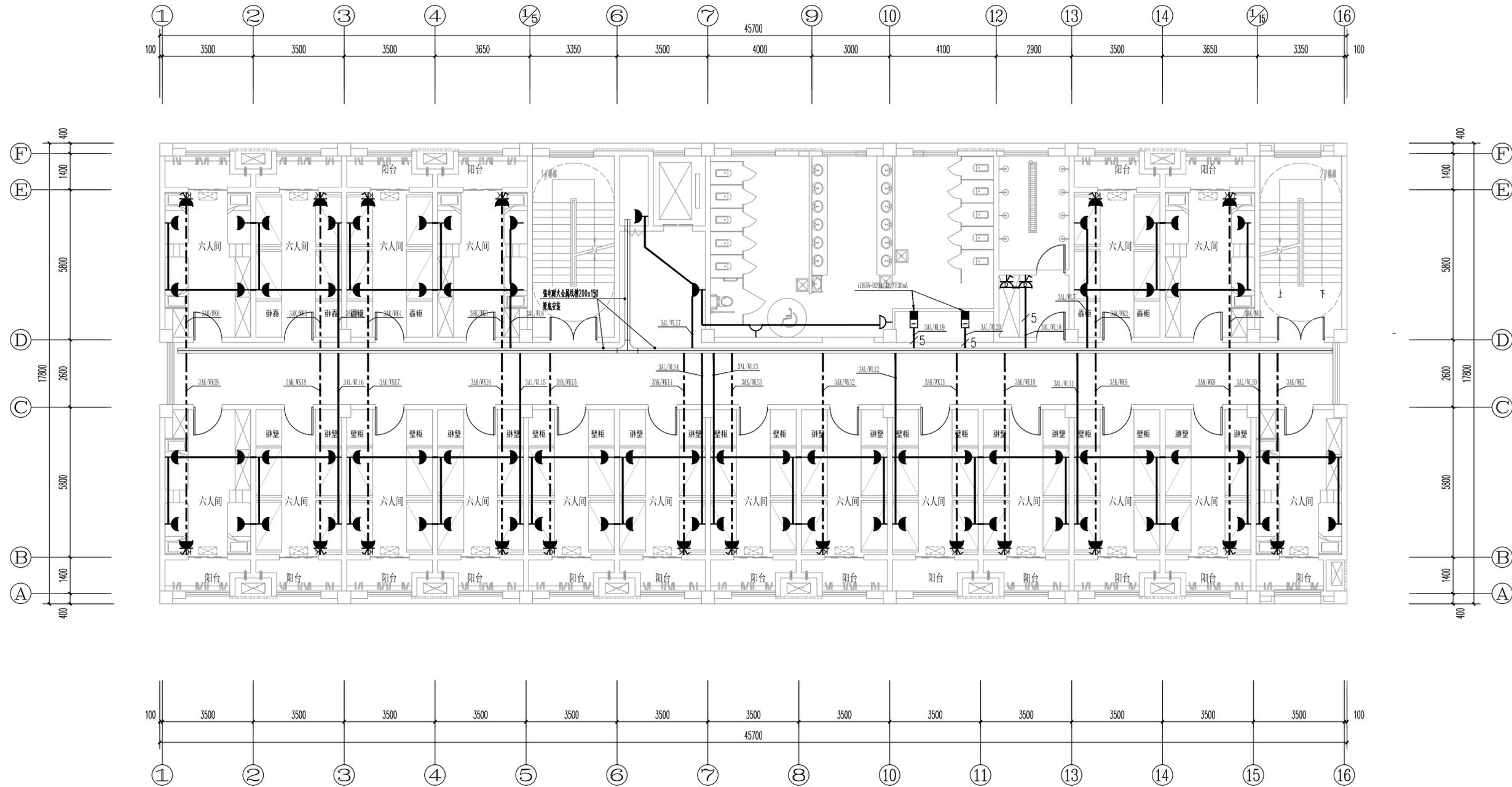
图名 三-六层照明平面图  
FIGURE NAME

签字栏  
SIGNATURE BAR

|                             | 实名<br>REAL NAME | 签名<br>AUTOGRAPH |
|-----------------------------|-----------------|-----------------|
| 总师<br>CHIEF ENGINEER        |                 |                 |
| 项目负责人<br>PROJECT MANAGER    |                 |                 |
| 专业负责人<br>DISCIPLINE MANAGER |                 |                 |
| 审定<br>APPROVED BY           |                 |                 |
| 审核<br>VERIFIED BY           |                 |                 |
| 校对<br>CHECKED BY            |                 |                 |
| 设计<br>DESIGNED BY           |                 |                 |
| 制图<br>DRAWN BY              |                 |                 |

工程编号 KY.CUB.D.A.04 图别 电气  
PROJECT NO. TOBE  
合同编号 图号 D.B.07  
CONTRACT NO. FIGURE NO.  
设计阶段 初步设计 比例 1:100  
DESIGN PHASE SCALE  
版次 1 日期 2022-07  
VERSION DATE

|    |     |
|----|-----|
| 日期 |     |
| 姓名 |     |
| 专业 | 电气  |
| 日期 |     |
| 姓名 |     |
| 专业 | 给排水 |
| 日期 |     |
| 姓名 |     |
| 专业 | 给排水 |



三-六层插座平面图 1:100



洛阳市规划建筑设计研究院  
有限公司  
LUO YANG PLANNING & ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD  
城乡规划: 甲级 证书编号: [建]城规编141167  
建筑设计: 甲级 市政道路: 甲级  
市政桥梁: 甲级 市政排水: 甲级  
风景园林: 甲级 人防专项: 乙级  
证书编号: A141009686  
工程勘察: 甲级 证书编号: B141009686  
工程测量: 甲级 证书编号: 甲测资字4100207  
地址 ADD: 洛阳市洛龙区开元大道56号  
邮编 P.C.: 471023

工程数字化信息  
PROJECT DIGITAL INFORMATION

注册师用章  
REGISTERED ARCHITECT/ENGINEER

建设单位 伊滨经开区(示范区) 教育事业发展中心  
CLIENT

工程名称 伊滨区实验中学  
PROJECT NAME

项目名称 1#宿舍楼  
ITEM NAME

图名 三-六层插座平面图  
FIGURE NAME

| 签字栏                |               |            |
|--------------------|---------------|------------|
| 姓名                 | 实名            | 签名         |
| 总师                 |               |            |
| CHIEF ENGINEER     |               |            |
| 项目负责人              |               |            |
| PROJECT MANAGER    |               |            |
| 专业负责人              |               |            |
| DISCIPLINE MANAGER |               |            |
| 审定                 |               |            |
| APPROVED BY        |               |            |
| 审核                 |               |            |
| VERIFIED BY        |               |            |
| 校对                 |               |            |
| CHECKED BY         |               |            |
| 设计                 |               |            |
| DESIGNED BY        |               |            |
| 制图                 |               |            |
| DRAWN BY           |               |            |
| 工程编号               | KY.CUB.D.A.04 | 图别 电气      |
| PROJECT NO.        |               | TOBE       |
| 合同编号               |               | 图号 D.B.08  |
| CONTRACT NO.       |               | FIGURE NO. |
| 设计阶段               | 初步设计          | 比例 1:100   |
| DESIGN PHASE       |               | SCALE      |
| 版次                 | 1             | 日期 2022-07 |
| VERSION            |               | DATE       |

伊滨经开区（示范区）  
教育事业发展中心  
伊滨区实验中学

2#宿舍楼

初步设计文件

设计号：KY. CUB. D. A. 05

文件号：D. B. 001

专业：电气

项目负责人：黄家军

专业负责人：崔枫

联系人：黄家军

联系电话：0379-63253202



洛阳市规划建筑设计研究院有限公司

LUOYANG PLANNING & ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.

工程设计证书号：A141009686(甲级)

2022-07







|    |     |
|----|-----|
| 日期 |     |
| 姓名 |     |
| 专业 | 电气  |
| 日期 |     |
| 姓名 |     |
| 专业 | 给排水 |
| 日期 |     |
| 姓名 |     |
| 专业 | 给排水 |



洛阳市规划建筑设计研究院

有限公司  
LUO YANG PLANNING & ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD

城乡规划: 甲级 证书编号: [建]城规编141167  
建筑设计: 甲级 市政道路: 甲级  
市政桥梁: 甲级 市政排水: 甲级  
风景园林: 甲级 人防专项: 乙级  
证书编号: A141009686  
工程勘察: 甲级 证书编号: B141009686  
工程测量: 甲级 证书编号: 甲测资字4100207  
地址 ADD: 洛阳市洛龙区开元大道56号  
邮编 P.C.: 471023

工程数字化信息  
PROJECT DIGITAL INFORMATION

出图专用章  
ISSUE

注册师用章  
CHARTERED ARCHITECT/ENGINEER

建设单位 伊滨经开区(示范区)教育事业发展中心  
CLIENT

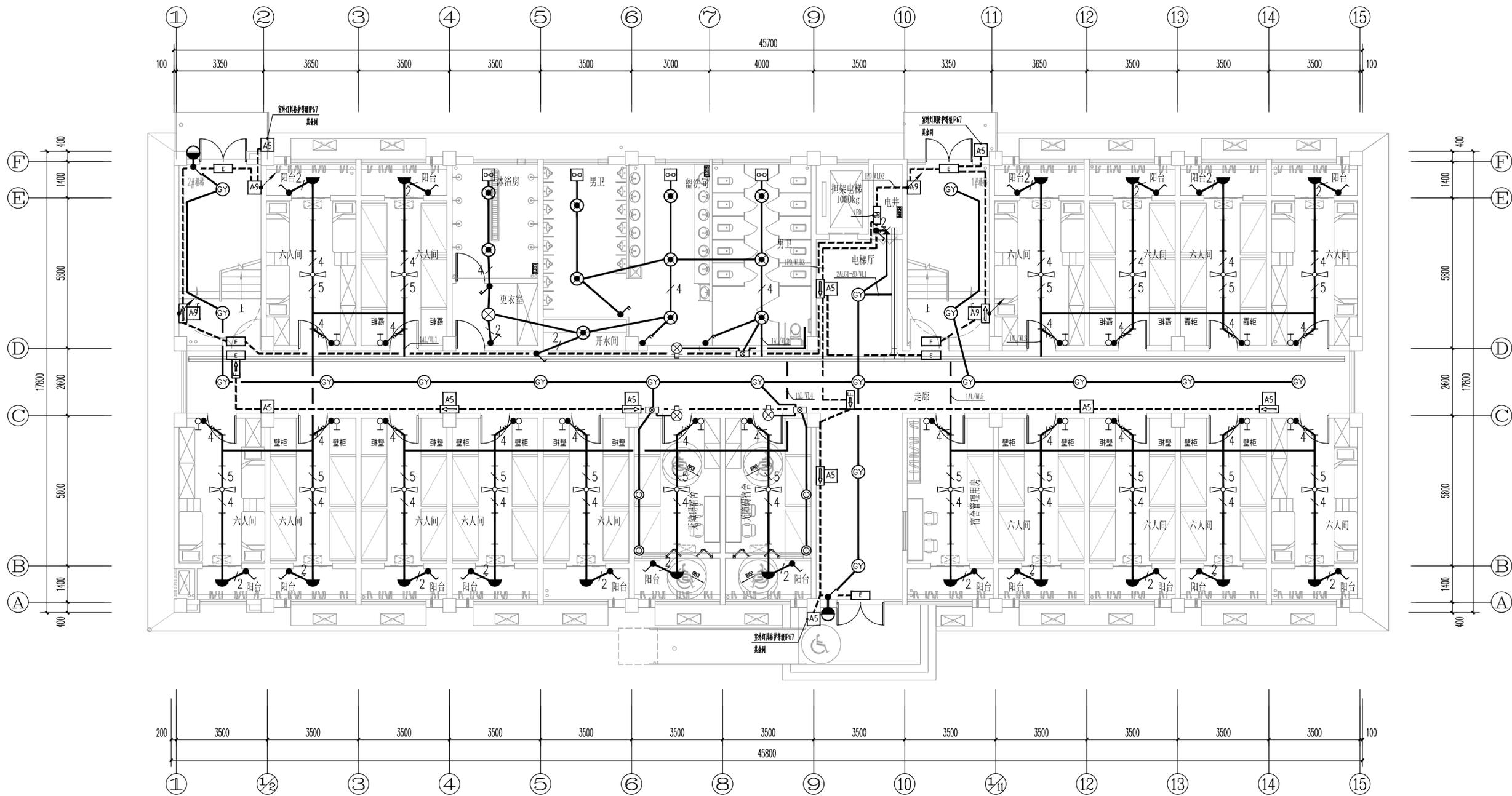
工程名称 伊滨区实验中学  
PROJECT NAME

项目名称 2#宿舍楼  
ITEM NAME

图名 一层照明平面图  
FIGURE NAME

签字栏  
SIGNATURE BAR

|                             | 实名<br>REAL NAME | 签名<br>AUTOGRAPH  |
|-----------------------------|-----------------|------------------|
| 总师<br>CHIEF ENGINEER        |                 |                  |
| 项目负责人<br>PROJECT MANAGER    |                 |                  |
| 专业负责人<br>DISCIPLINE MANAGER |                 |                  |
| 审定<br>APPROVED BY           |                 |                  |
| 审核<br>VERIFIED BY           |                 |                  |
| 校对<br>CHECKED BY            |                 |                  |
| 设计<br>DESIGNED BY           |                 |                  |
| 制图<br>DRAWN BY              |                 |                  |
| 工程编号<br>PROJECT NO.         | KY.CUB.D.A.05   | 图别<br>TOBE       |
| 合同编号<br>CONTRACT NO.        |                 | 图号<br>FIGURE NO. |
| 设计阶段<br>DESIGN PHASE        | 初步设计            | 比例<br>SCALE      |
| 版次<br>VERSION               | 1               | 日期<br>DATE       |
|                             |                 | 2022-07          |



一层照明平面图 1:100

|    |     |
|----|-----|
| 日期 |     |
| 姓名 |     |
| 专业 | 电气  |
| 姓名 |     |
| 日期 |     |
| 姓名 |     |
| 专业 | 建筑  |
| 姓名 |     |
| 专业 | 给排水 |
| 姓名 |     |



洛阳市规划建筑设计研究院  
有限公司  
LUO YANG PLANNING & ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD  
城乡规划: 甲级 证书编号: [建]城规编141167  
建筑设计: 甲级 市政道路: 甲级  
市政桥梁: 甲级 市政排水: 甲级  
风景园林: 甲级 人防专项: 乙级  
证书编号: A141009686  
工程勘察: 甲级 证书编号: B141009686  
工程测量: 甲级 证书编号: 甲测资字4100207  
地址 ADD: 洛阳市洛龙区开元大道56号  
邮编 P.C.: 471023

工程数字化信息  
PROJECT DIGITAL INFORMATION

注册师用章  
REGISTERED ARCHITECT/ENGINEER

建设单位 伊滨经开区(示范区) 教育事业发展中心  
CLIENT

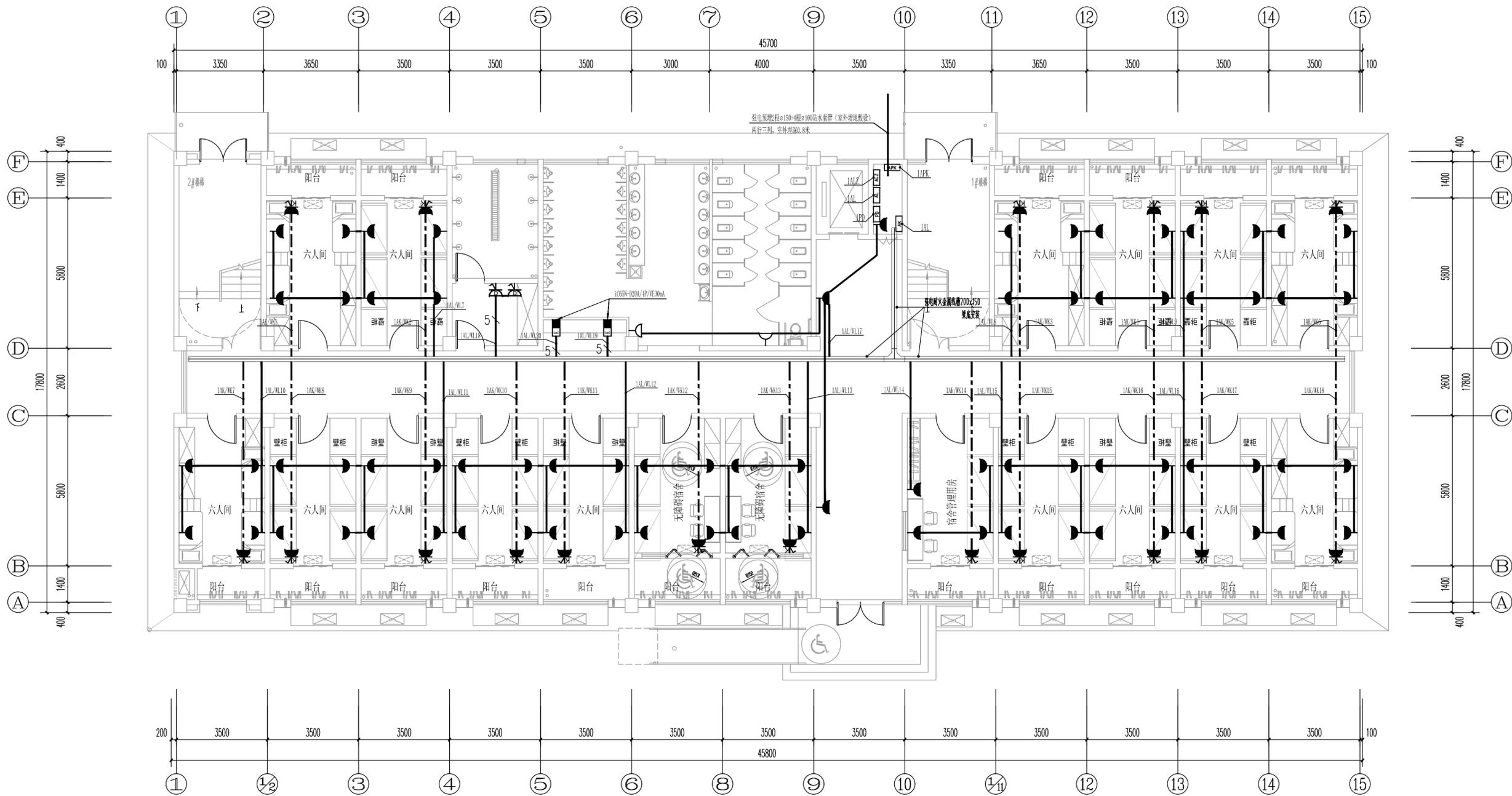
工程名称 伊滨区实验中学  
PROJECT NAME

项目名称 2#宿舍楼  
ITEM NAME

图名 一层插座平面图  
FIGURE NAME

签字栏  
SIGNATURE BAR

|                             | 实名            | 签名         |
|-----------------------------|---------------|------------|
|                             | REAL NAME     | AUTOGRAPH  |
| 总师<br>CHIEF ENGINEER        |               |            |
| 项目负责人<br>PROJECT MANAGER    |               |            |
| 专业负责人<br>DISCIPLINE MANAGER |               |            |
| 审定<br>APPROVED BY           |               |            |
| 审核<br>VERIFIED BY           |               |            |
| 校对<br>CHECKED BY            |               |            |
| 设计<br>DESIGNED BY           |               |            |
| 制图<br>DRAWN BY              |               |            |
| 工程编号<br>PROJECT NO.         | KY.CUB.D.A.05 | 图别 电气      |
| 合同编号<br>CONTRACT NO.        |               | 图号 D.B.04  |
| 设计阶段<br>DESIGN PHASE        | 初步设计          | 比例 1:100   |
| 版次<br>VERSION               | 1             | 日期 2022-07 |



一层插座平面图 1:100

|    |     |
|----|-----|
| 日期 |     |
| 姓名 |     |
| 专业 | 电气  |
| 日期 |     |
| 姓名 |     |
| 专业 | 给排水 |
| 日期 |     |
| 姓名 |     |
| 专业 | 给排水 |



洛阳市规划建筑设计研究院  
有限公司  
LUO YANG PLANNING & ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD  
城乡规划: 甲级 证书编号: [建]城规编141167  
建筑设计: 甲级 市政道路: 甲级  
市政桥梁: 甲级 市政排水: 甲级  
风景园林: 甲级 人防专项: 乙级  
证书编号: A141009686  
工程勘察: 甲级 证书编号: B141009686  
工程测量: 甲级 证书编号: 甲测资字4100207  
地址 ADD: 洛阳市洛龙区开元大道56号  
邮编 P.C.: 471023

工程数字化信息  
PROJECT DIGITAL INFORMATION

出图专用章  
ISSUE

注册师用章  
CHARTERED ARCHITECT/ENGINEER

建设单位 伊滨经开区(示范区)  
CLIENT 教育事业发展中心

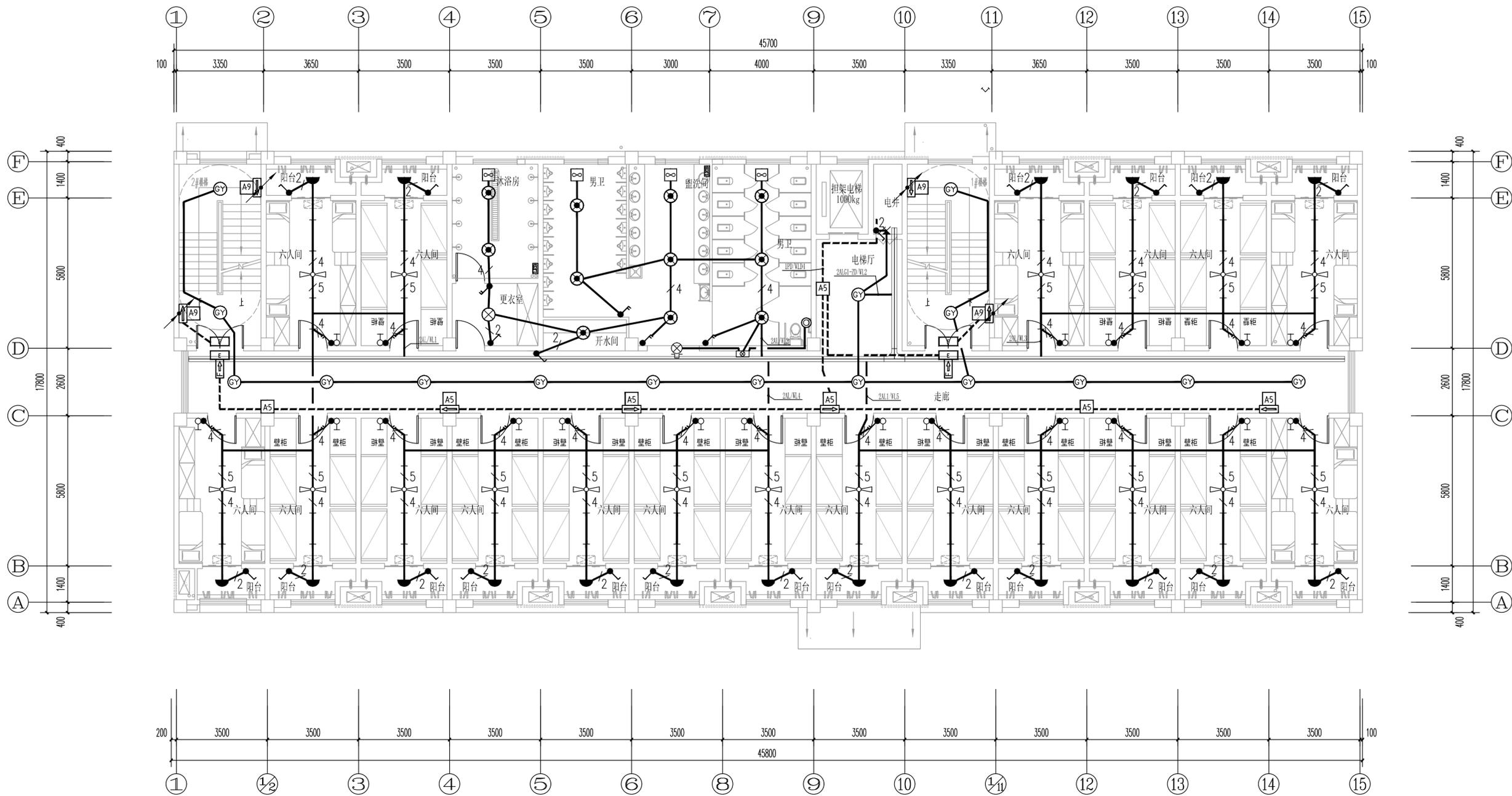
工程名称 伊滨区实验中学  
PROJECT NAME

项目名称 2#宿舍楼  
ITEM NAME

图名 二层照明平面图  
FIGURE NAME

签字栏  
SIGNATURE BAR

|                             | 实名<br>REAL NAME | 签名<br>AUTOGRAPH         |
|-----------------------------|-----------------|-------------------------|
| 总师<br>CHIEF ENGINEER        |                 |                         |
| 项目负责人<br>PROJECT MANAGER    |                 |                         |
| 专业负责人<br>DISCIPLINE MANAGER |                 |                         |
| 审定<br>APPROVED BY           |                 |                         |
| 审核<br>VERIFIED BY           |                 |                         |
| 校对<br>CHECKED BY            |                 |                         |
| 设计<br>DESIGNED BY           |                 |                         |
| 制图<br>DRAWN BY              |                 |                         |
| 工程编号<br>PROJECT NO.         | KY.CUB.D.A.05   | 图别<br>TOBE 电气           |
| 合同编号<br>CONTRACT NO.        |                 | 图号<br>FIGURE NO. D.B.05 |
| 设计阶段<br>DESIGN PHASE        | 初步设计            | 比例<br>SCALE 1:100       |
| 版次<br>VERSION               | 1               | 日期<br>DATE 2022-07      |



二层照明平面图 1:100

|    |     |
|----|-----|
| 日期 |     |
| 姓名 |     |
| 专业 | 电气  |
| 日期 |     |
| 姓名 |     |
| 专业 | 给排水 |
| 日期 |     |
| 姓名 |     |
| 专业 | 结构  |
| 日期 |     |
| 姓名 |     |
| 专业 | 给排水 |



洛阳市规划建筑设计研究院

有限公司  
LUO YANG PLANNING & ARCHITECTURAL  
DESIGN INSTITUTE CO., LTD

城乡规划: 甲级 证书编号: [建]城规编141167  
建筑设计: 甲级 市政道路: 甲级  
市政桥梁: 甲级 市政排水: 甲级  
风景园林: 甲级 人防专项: 乙级  
证书编号: A141009686  
工程勘察: 甲级 证书编号: B141009686  
工程测量: 甲级 证书编号: 甲测资字4100207  
地址 ADD: 洛阳市洛龙区开元大道56号  
邮编 P.C.: 471023

工程数字化信息  
PROJECT DIGITAL INFORMATION

出图专用章  
ISSUE

注册师用章  
CHARTERED ARCHITECT/ENGINEER

建设单位 伊滨经开区(示范区)  
CLIENT 教育事业发展中心

工程名称 伊滨区实验中学  
PROJECT NAME

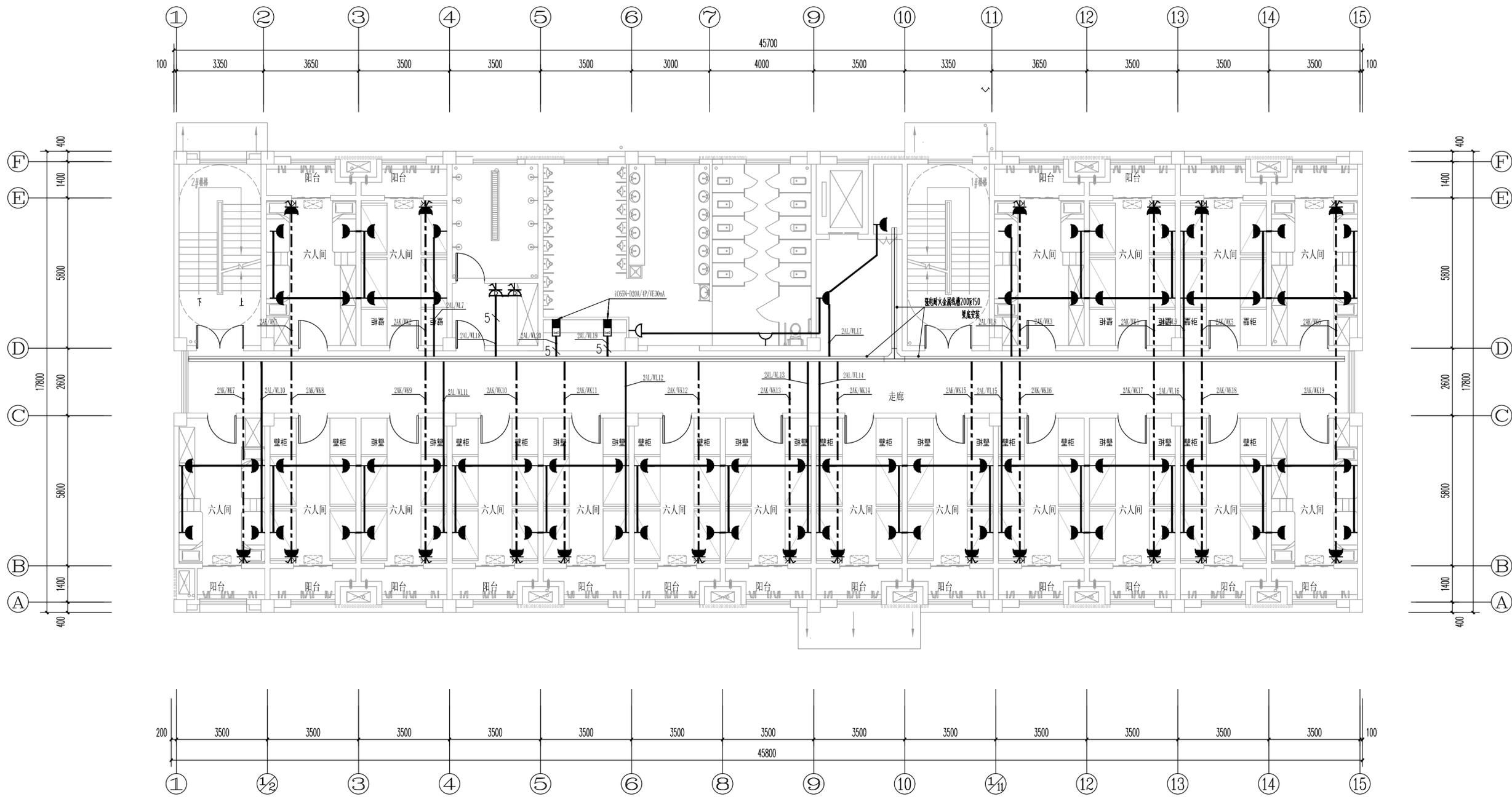
项目名称 2#宿舍楼  
ITEM NAME

图名 二层插座平面图  
FIGURE NAME

签字栏  
SIGNATURE BAR

|                             | 实名<br>REAL NAME | 签名<br>AUTOGRAH |
|-----------------------------|-----------------|----------------|
| 总师<br>CHIEF ENGINEER        |                 |                |
| 项目负责人<br>PROJECT MANAGER    |                 |                |
| 专业负责人<br>DISCIPLINE MANAGER |                 |                |
| 审定<br>APPROVED BY           |                 |                |
| 审核<br>VERIFIED BY           |                 |                |
| 校核<br>CHECKED BY            |                 |                |
| 设计<br>DESIGNED BY           |                 |                |
| 制图<br>DRAWN BY              |                 |                |

|                      |               |                  |         |
|----------------------|---------------|------------------|---------|
| 工程编号<br>PROJECT NO.  | KY.CUB.D.A.05 | 图别<br>TOBE       | 电气      |
| 合同编号<br>CONTRACT NO. |               | 图号<br>FIGURE NO. | D.B.06  |
| 设计阶段<br>DESIGN PHASE | 初步设计          | 比例<br>SCALE      | 1:100   |
| 版次<br>VERSION        | 1             | 日期<br>DATE       | 2022-07 |



二层插座平面图 1:100

|    |     |
|----|-----|
| 日期 |     |
| 姓名 |     |
| 专业 | 电气  |
| 日期 |     |
| 姓名 |     |
| 专业 | 给排水 |
| 日期 |     |
| 姓名 |     |
| 专业 | 给排水 |



洛阳市规划建筑设计研究院

有限公司  
LUO YANG PLANNING & ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD

城乡规划: 甲级 证书编号: [建]城规编141167  
建筑设计: 甲级 市政道路: 甲级  
市政桥梁: 甲级 市政排水: 甲级  
风景园林: 甲级 人防专项: 乙级  
证书编号: A141009686  
工程勘察: 甲级 证书编号: B141009686  
工程测量: 甲级 证书编号: 甲测资字4100207  
地址 ADD: 洛阳市洛龙区开元大道56号  
邮编 P.C.: 471023

工程数字化信息  
PROJECT DIGITAL INFORMATION

出图专用章  
ISSUE

注册师用章  
CHARTERED ARCHITECT/ENGINEER

建设单位 伊滨经开区(示范区)  
CLIENT 教育事业发展中心

工程名称 伊滨区实验中学  
PROJECT NAME

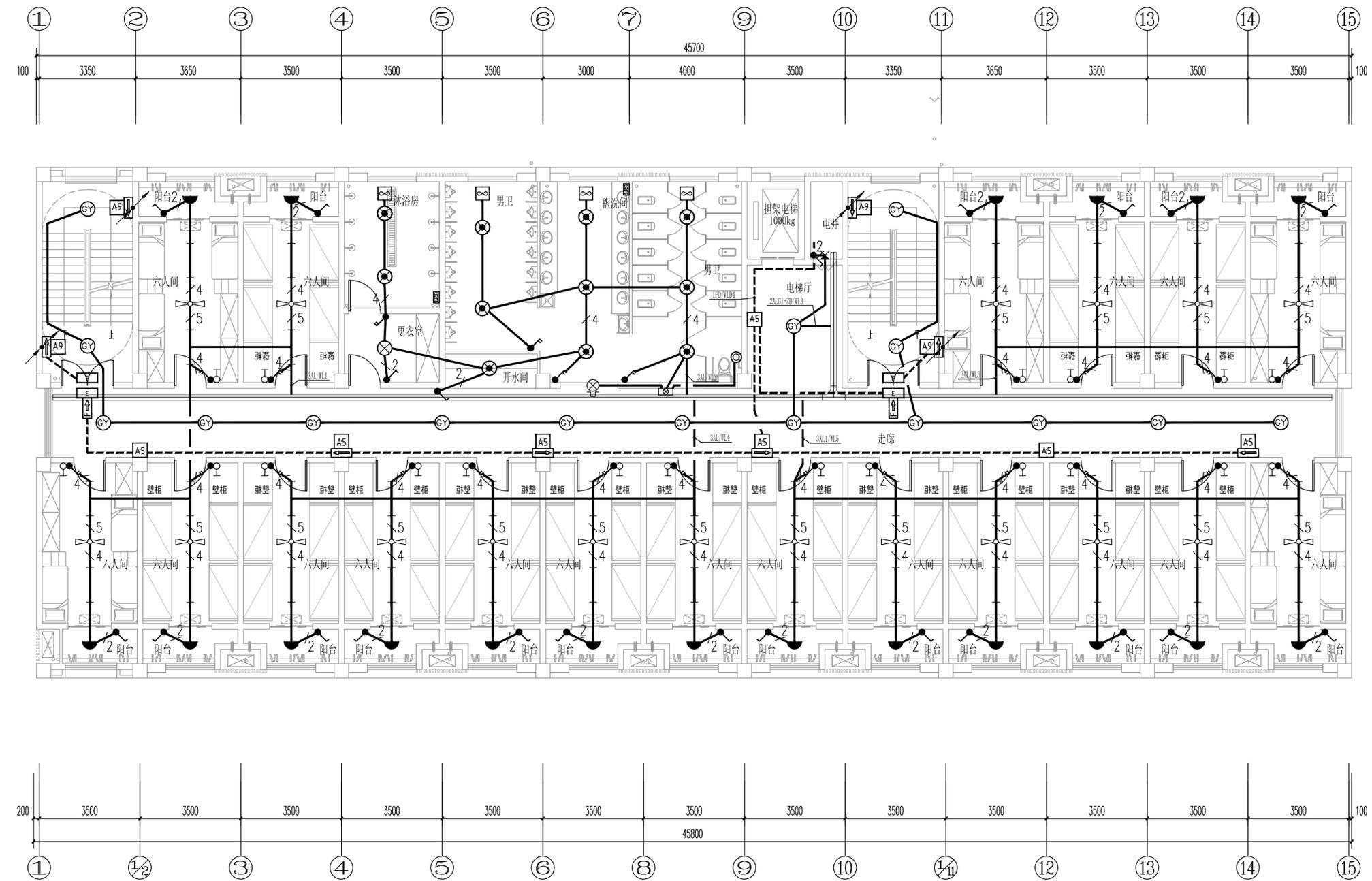
项目名称 2#宿舍楼  
ITEM NAME

图名 三-六层照明平面图  
FIGURE NAME

签字栏  
SIGNATURE BAR

|                             | 实名<br>REAL NAME | 签名<br>AUTOGRAH |
|-----------------------------|-----------------|----------------|
| 总师<br>CHIEF ENGINEER        |                 |                |
| 项目负责人<br>PROJECT MANAGER    |                 |                |
| 专业负责人<br>DISCIPLINE MANAGER |                 |                |
| 审定<br>APPROVED BY           |                 |                |
| 审核<br>VERIFIED BY           |                 |                |
| 校对<br>CHECKED BY            |                 |                |
| 设计<br>DESIGNED BY           |                 |                |
| 制图<br>DRAWN BY              |                 |                |

|                      |               |                  |         |
|----------------------|---------------|------------------|---------|
| 工程编号<br>PROJECT NO.  | KY.CUB.D.A.05 | 图别<br>TOBE       | 电气      |
| 合同编号<br>CONTRACT NO. |               | 图号<br>FIGURE NO. | D.B.07  |
| 设计阶段<br>DESIGN PHASE | 初步设计          | 比例<br>SCALE      | 1:100   |
| 版次<br>VERSION        | 1             | 日期<br>DATE       | 2022-07 |



三-六层照明平面图 1:100

|    |     |
|----|-----|
| 日期 |     |
| 姓名 |     |
| 专业 | 电气  |
| 日期 |     |
| 姓名 |     |
| 专业 | 给排水 |
| 日期 |     |
| 姓名 |     |
| 专业 | 结构  |
| 日期 |     |
| 姓名 |     |
| 专业 | 给排水 |



洛阳市规划建筑设计研究院

有限公司  
LUO YANG PLANNING & ARCHITECTURAL  
DESIGN INSTITUTE CO., LTD

城乡规划: 甲级 证书编号: [建]城规编141167  
建筑设计: 甲级 市政道路: 甲级  
市政桥梁: 甲级 市政排水: 甲级  
风景园林: 甲级 人防专项: 乙级  
证书编号: A141009686  
工程勘察: 甲级 证书编号: B141009686  
工程测量: 甲级 证书编号: 甲测资字4100207  
地址 ADD: 洛阳市洛龙区开元大道56号  
邮编 P.C.: 471023

工程数字化信息  
PROJECT DIGITAL INFORMATION

注册师用章  
REGISTERED ARCHITECT/ENGINEER

建设单位 伊滨经开区(示范区)  
CLIENT 教育事业发展中心

工程名称 伊滨区实验中学  
PROJECT NAME

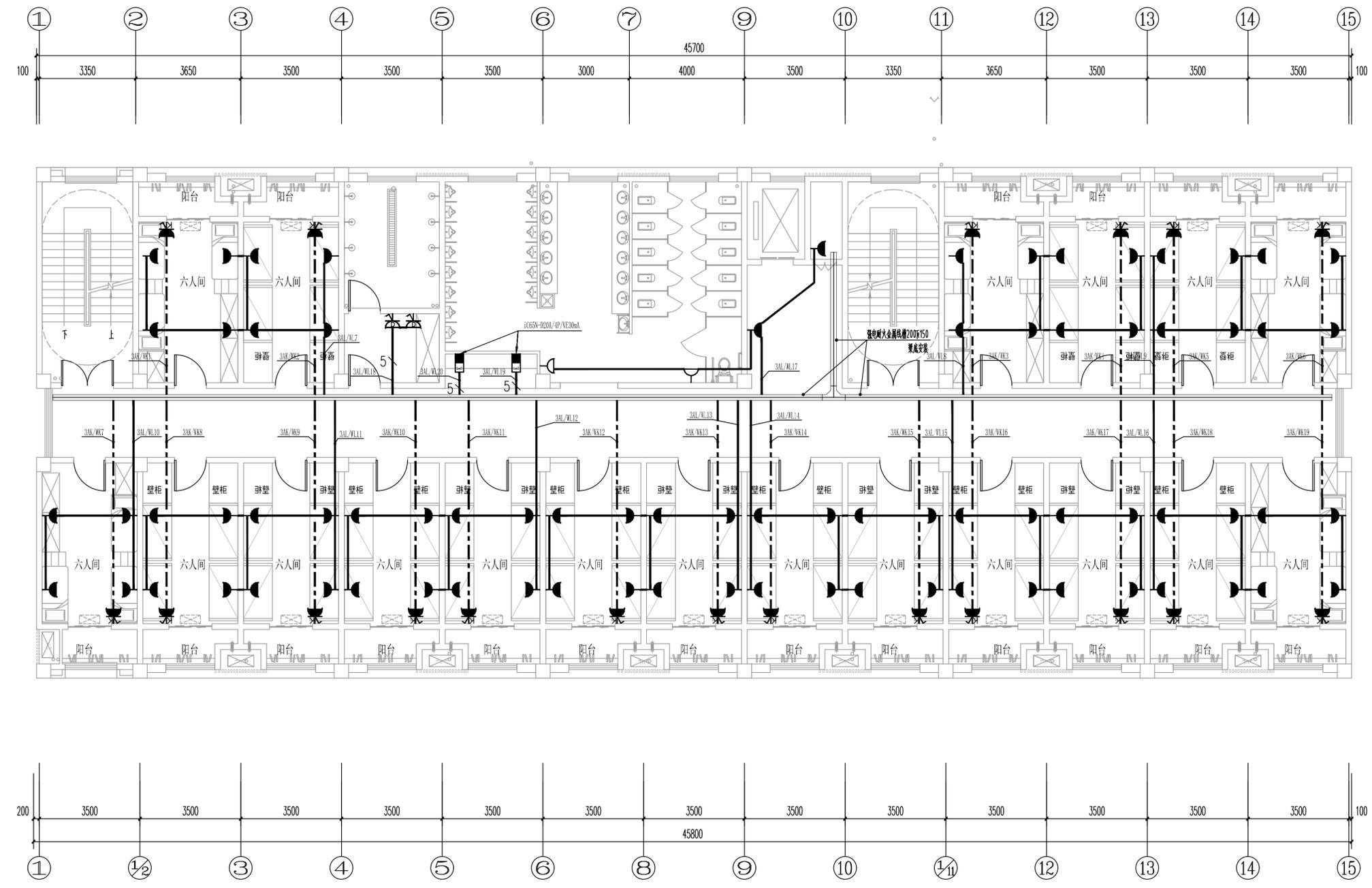
项目名称 2#宿舍楼  
ITEM NAME

图名 三-六层插座平面图  
FIGURE NAME

签字栏  
SIGNATURE BAR

|                             | 实名<br>REAL NAME | 签名<br>AUTOGRAH |
|-----------------------------|-----------------|----------------|
| 总师<br>CHIEF ENGINEER        |                 |                |
| 项目负责人<br>PROJECT MANAGER    |                 |                |
| 专业负责人<br>DISCIPLINE MANAGER |                 |                |
| 审定<br>APPROVED BY           |                 |                |
| 审核<br>VERIFIED BY           |                 |                |
| 校对<br>CHECKED BY            |                 |                |
| 设计<br>DESIGNED BY           |                 |                |
| 制图<br>DRAWN BY              |                 |                |

|                      |                   |                  |          |
|----------------------|-------------------|------------------|----------|
| 工程编号<br>PROJECT NO.  | KY. CUB. D. A. 05 | 图别<br>TOBE       | 电气       |
| 合同编号<br>CONTRACT NO. |                   | 图号<br>FIGURE NO. | D. B. 08 |
| 设计阶段<br>DESIGN PHASE | 初步设计              | 比例<br>SCALE      | 1:100    |
| 版次<br>VERSION        | 1                 | 日期<br>DATE       | 2022-07  |



三-六层插座平面图 1:100

伊滨经开区（示范区）  
教育事业发展中心  
伊滨区实验中学

餐厅

初步设计文件

设计号：KY. CUB. D. A. 03

文件号：D. B. 001

专业：电气

项目负责人：黄家军

专业负责人：崔枫

联系人：黄家军

联系电话：0379-63253202



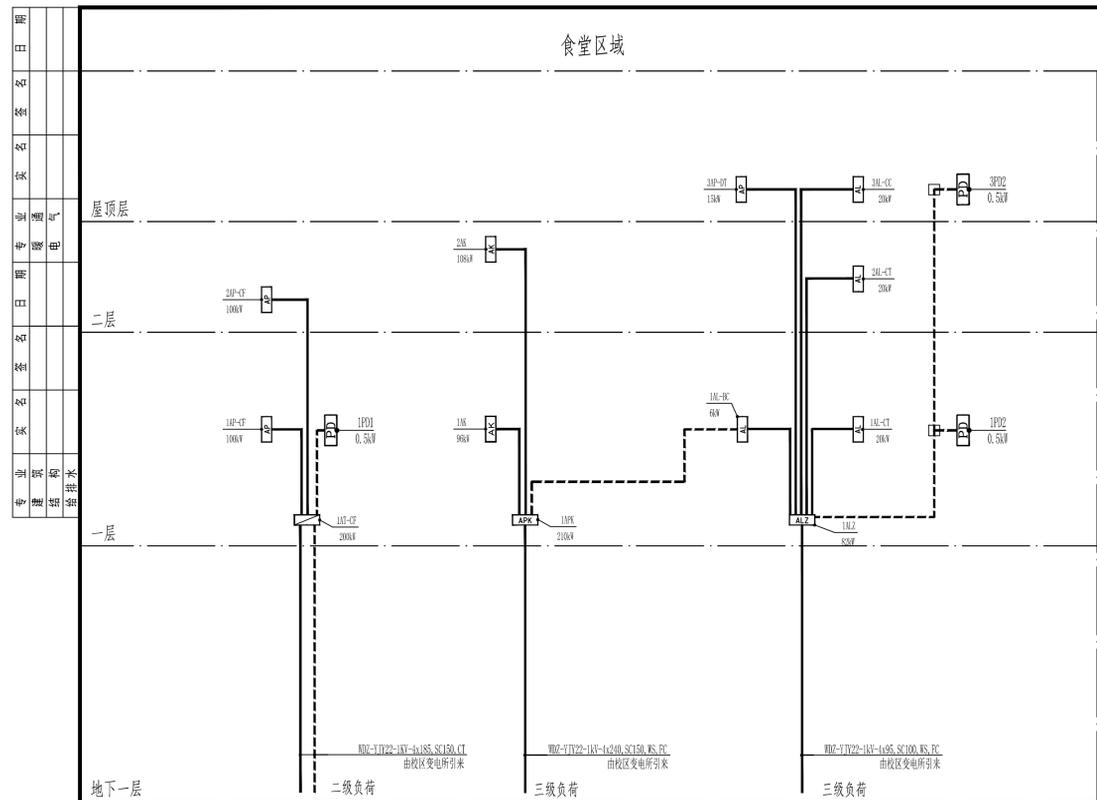
洛阳市规划建筑设计研究院有限公司

LUOYANG PLANNING & ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.

工程设计证书号：A141009686(甲级)

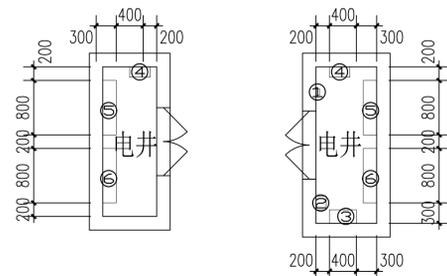
2022-07





餐厅、体育馆配电干线系统图

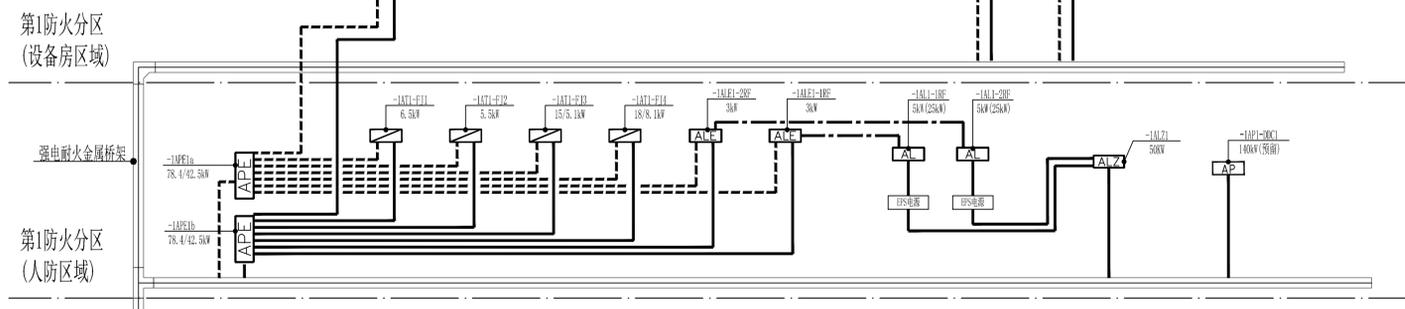
注：所有变电所出线电缆型号及规格、电表箱回路配置以电力专项设计图纸为准。  
二级负荷的双回路及-1AP2和-1AL2配电箱电源引自10kV不同母线段供电的两台变压器。



电气竖井平面布置图  
一层电井布置详平面图

| 名称            | 箱号规格       | 备注      |
|---------------|------------|---------|
| -40x4镀锌铁扁钢    |            | 竖井内通长敷设 |
| 弱电桥架          | 200x150    | 竖井内通长敷设 |
| 弱电桥架          |            | 楼层上下明装  |
| 弱电桥架          | 300x150    | 竖井内通长敷设 |
| 弱电桥架          | nPx        | 明装      |
| 层间弱电桥架、层间弱电桥架 | nALx, nAKx | 明装      |

- 箱体定做后，按下面要求安装：  
箱体高度：600mm以下，底边距地1.5m；600mm~800mm高，底边距地1.2m；800mm~1000mm高，底边距地1.0m；1000mm~1200mm高，底边距地0.8m；1200mm以上，为落地式安装，下设300mm基础。当上下分层明装时，最下面的电箱高度底边距地0.8m。
- 布置可根据现场情况调整（强弱电间距小于500mm时中间应用金属板隔开，以防干扰）。



地下车库电力配电干线系统图

| 序号 | 图例 | 名称                     | 规格                | 备注                 |
|----|----|------------------------|-------------------|--------------------|
| 1  |    | 照明配电箱                  | 定制规格              | 底边距地1.5米明装         |
| 2  |    | 消防专用配电箱                | 定制规格              | 底边距地1.5米明装         |
| 3  |    | 弱电专用配电箱                | 定制规格              | 底边距地1.5米明装         |
| 4  |    | 动力配电箱AP                | 定制规格              | 底边距地1.5米明装         |
| 5  |    | 消防专用配电箱                | 定制规格              | 底边距地1.5米明装         |
| 6  |    | 开关箱                    | 定制规格              | 底边距地1.8米明装         |
| 7  |    | A型应急照明集中电源             | 设备厂家提供            | 距地1.5米明装           |
| 8  |    | 壁挂A型应急照明灯(加不燃材料阻燃外壳)   | LED 1x3W DC36V    | 距地2.5米明装           |
| 9  |    | 壁挂A型应急照明灯(加不燃材料阻燃外壳)   | LED 1x5W DC36V    | 距地2.5米明装           |
| 10 |    | 吸顶A型应急照明灯(加不燃材料阻燃外壳)   | LED 1x7W DC36V    | 吸顶装                |
| 11 |    | A型应急安全出口标志灯(加不燃材料阻燃外壳) | LED 1x1W DC36V    | 门上方0.2米安装          |
| 12 |    | A型应急疏散指示标志灯(加不燃材料阻燃外壳) | LED 1x1W DC36V    | 门上方0.2米安装          |
| 13 |    | A型应急疏散指示标志灯(加不燃材料阻燃外壳) | LED 1x1W DC36V    | 距地2.5米明装           |
| 14 |    | A型应急疏散指示标志灯(加不燃材料阻燃外壳) | LED 1x1W DC36V    | 距地2.5米明装           |
| 15 |    | A型应急疏散指示标志灯(加不燃材料阻燃外壳) | LED 1x1W DC36V    | 距地0.5米明装或2.5米明装    |
| 16 |    | A型应急疏散指示标志灯(加不燃材料阻燃外壳) | LED 1x1W DC36V    | 距地0.5米明装           |
| 17 |    | 自锁式人体感应开关控制LED灯        | LED 1x15W         | 吸顶装                |
| 18 |    | 高级智能LED灯               | LED 1x15W         | 门上方0.2米安装          |
| 19 |    | 高级智能LED灯               | LED 1x17W         | 吸顶装                |
| 20 |    | 高级智能LED灯               | LED 1x11W         | 吸顶装                |
| 21 |    | 智能LED灯                 | LED 2x36W         | 吸顶装                |
| 22 |    | 智能LED灯                 | LED 2x36W         | 吸顶装                |
| 23 |    | 智能LED灯                 | LED 2x36W         | 吸顶装                |
| 24 |    | 自锁式人体感应开关控制LED灯        | LED 无人时3W, 有人时18W | 吸顶装                |
| 25 |    | 智能LED灯                 | LED 1x18W         | 吸顶装                |
| 26 |    | 智能LED灯                 | LED 1x18W         | 吸顶装                |
| 27 |    | 智能LED灯                 | LED 1x18W         | 距地2.4米明装           |
| 28 |    | 单极单相开关                 | 250V, 10A         | 距地1.3米安装(距地1.0米明装) |
| 29 |    | 单极单相开关                 | 250V, 10A         | 距地1.3米安装(距地1.0米明装) |
| 30 |    | 单极单相开关                 | 250V, 10A         | 距地1.3米安装(距地1.0米明装) |
| 31 |    | 单极单相开关                 | 250V, 10A         | 距地1.3米安装           |
| 32 |    | 单相二、三相插座               | 250V, 10A(安全型)    | 距地0.3米安装           |
| 33 |    | 单相二、三相插座               | 250V, 10A(PS4安全型) | 距地0.3米安装           |
| 34 |    | 单相二极单相插座               | 250V, 16A(安全型)    | 距地0.3米安装           |
| 35 |    | 单相二极单相插座               | 250V, 16A(安全型)    | 距地0.3米安装           |
| 36 |    | 单相二极单相插座               | 250V, 16A(安全型)    | 距地2.2米安装           |
| 37 |    | 单相二、三相单相插座             | 250V, 16A(安全型)    | 距地1.5米安装           |
| 38 |    | 风扇                     | 直径=1000mm         | 距地2.8米明装           |
| 39 |    | 风扇调速开关                 | AC250V, 10A       | 距地1.3米明装           |
| 40 |    | 卫生间排风扇                 | 甲壳虫型              | 吸顶装                |
| 41 |    | 消防风机                   | 详见暖通图纸            |                    |
| 42 |    | 电铃控制箱                  | 设备厂家提供            | 落地安装               |
| 43 |    | 无线呼叫信号灯                |                   | 门上方0.2米明装          |
| 44 |    | 无线呼叫按钮                 |                   | 距地0.4米明装           |
| 45 |    | 无线呼叫按钮(220V/12V)       |                   | 距地1.8米明装           |
| 46 |    | 空调配电箱                  |                   | 距地1.8米明装           |
| 47 |    | 开关配电箱                  |                   | 距地1.8米明装           |
| 48 |    | 弱电专用配电箱                | 200x150x120(参考尺寸) | 底边距地0.3米明装         |
| 49 |    | 弱电专用配电箱                | 570x150x120(参考尺寸) | 底边距地0.3米明装         |
| 50 |    | 防火门闭门器                 | 设备厂家提供            | 卷帘门上方              |
| 51 |    | 消防专用配电箱                | 设备厂家提供            | 距地1.5米明装           |
| 52 |    | 人防专用配电箱                | 设备厂家提供            | 距地1.5米明装           |
| 53 |    | 排烟设备                   |                   | 距地0.2米明装           |

图例及主要设备材料表

**洛阳市规划建筑设计研究院**  
有限公司

LUO YANG PLANNING & ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD

城乡规划：甲级 证书编号：[建]城规编[14]1167  
建筑设计：甲级 市政道路：甲级  
市政桥梁：甲级 市政排水：甲级  
风景园林：甲级 人防专项：乙级  
证书编号：A141009686  
工程勘察：甲级 证书编号：B141009686  
工程测量：甲级 证书编号：甲测资字4100207  
地址 ADD：洛阳市洛龙区开元大道66号  
邮编 P.C.：471023

工程数字化信息  
PROJECT DIGITAL INFORMATION

注册师用章  
REGISTERED ARCHITECT ENGINEER

建设单位：伊滨经开区(示范区) 教育事业发展中心  
工程名称：伊滨区实验中学

项目名称：餐厅

图名：配电干线系统图  
电气竖井平面布置图

签字栏

| 姓名    | 签名 |
|-------|----|
| 总师    |    |
| 项目负责人 |    |
| 专业负责人 |    |
| 审定    |    |
| 审核    |    |
| 校对    |    |
| 设计    |    |
| 制图    |    |

工程编号：KY.QUB.D.A.03 图别：电气  
合同编号： 图号：D.B.01  
设计阶段：初步设计 比例：  
版次：1 日期：2022-07





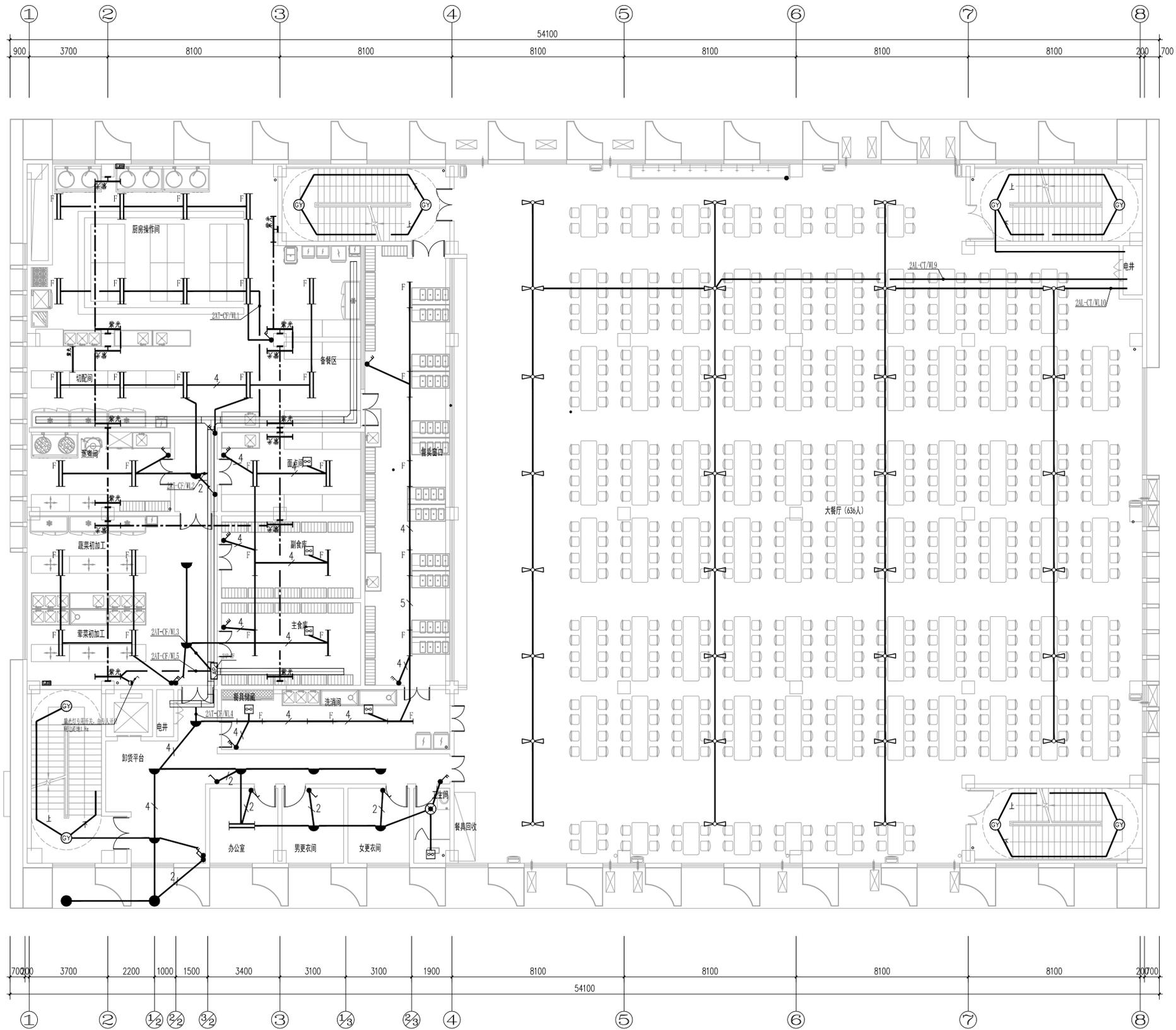








|    |    |    |    |     |    |    |    |
|----|----|----|----|-----|----|----|----|
| 建筑 | 照明 | 电气 | 暖通 | 给排水 | 消防 | 人防 | 其他 |
| √  | √  | √  |    |     |    |    |    |



二层普通照明平面图 1:100

注: 1. 大餐厅区域普通照明、紫外线消毒灯照明等由业主二次装修时确定, 本设计预留用电负荷。  
2. 大餐厅应有不少于10%的灯具引自LAL-BC箱, 作为备用照明。



洛阳市规划建筑设计研究院  
有限公司

LUO YANG PLANNING & ARCHITECTURAL  
DESIGN INSTITUTE CO., LTD  
城乡规划: 甲级 证书编号: [建]城规编141167  
建筑设计: 甲级 市政道路: 甲级  
市政桥梁: 甲级 市政排水: 甲级  
风景园林: 甲级 人防专项: 乙级  
证书编号: A141009686  
工程勘察: 甲级 证书编号: B141009686  
工程测量: 甲级 证书编号: 甲测资字4100207  
地址: ADD: 洛阳市洛龙区开元大道56号  
邮编: P.C.: 471023

工程数字化信息  
PROJECT DIGITAL INFORMATION

出图专用章  
ISSUE

注册师用章  
REGISTERED ARCHITECT OWNER

建设单位  
CLIENT  
伊滨经开区(示范区)  
教育事业发展中心

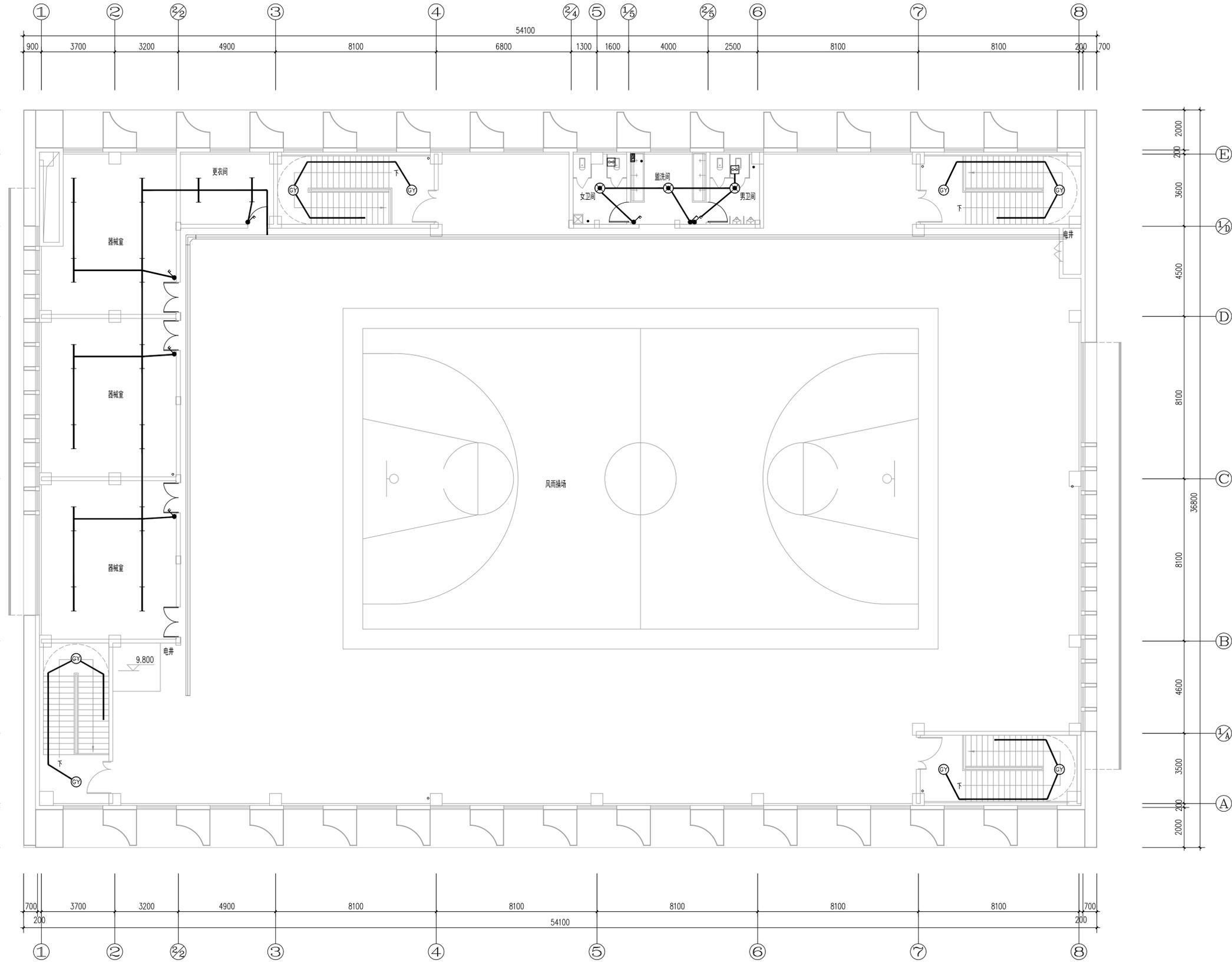
工程名称  
PROJECT NAME  
伊滨区实验中学

项目名称  
ITEM NAME  
餐厅

图名  
FIGURE NAME  
二层照明平面图

| 签字栏   |               | 图别 | 图号      |
|-------|---------------|----|---------|
| 姓名    | 签名            | 电气 | D.B.06  |
| 总师    |               |    |         |
| 项目负责人 |               |    |         |
| 专业负责人 |               |    |         |
| 审核    |               |    |         |
| 校核    |               |    |         |
| 设计    |               |    |         |
| 制图    |               |    |         |
| 工程编号  | KY.QUB.D.A.03 | 图别 | 电气      |
| 合同编号  |               | 图号 | D.B.06  |
| 设计阶段  | 初步设计          | 比例 | 1:100   |
| 版次    | 1             | 日期 | 2022.07 |

|    |      |
|----|------|
| 图例 | 说明   |
| □  | 普通照明 |
| ○  | 应急照明 |
| △  | 疏散照明 |
| ◇  | 装饰照明 |
| ▽  | 其他照明 |
| ○  | 插座   |
| ○  | 开关   |
| ○  | 配电箱  |
| ○  | 电表   |
| ○  | 水表   |
| ○  | 气表   |
| ○  | 暖气   |
| ○  | 空调   |
| ○  | 新风   |
| ○  | 排烟   |
| ○  | 消防   |
| ○  | 其他   |



三层普通照明平面图 1:100



洛阳市规划建筑设计研究院  
有限公司

LUO YANG PLANNING & ARCHITECTURAL  
DESIGN INSTITUTE CO., LTD  
城乡规划: 甲级 证书编号: [建]城规编141167  
建筑设计: 甲级 市政道路: 甲级  
市政桥梁: 甲级 市政排水: 甲级  
风景园林: 甲级 人防专项: 乙级  
证书编号: A141009686  
工程勘察: 甲级 证书编号: B141009686  
工程测量: 甲级 证书编号: 甲测资字4100207  
地址 ADD: 洛阳市洛龙区开元大道56号  
邮编 P.C.: 471023

工程数字化信息  
PROJECT DIGITAL INFORMATION

出图专用章  
ISSUE

注册师用章  
REGISTERED ARCHITECT ENGINEER

建设单位  
CLIENT  
伊滨经开区(示范区)  
教育事业发展中心

工程名称  
PROJECT NAME  
伊滨区实验中学

项目名称  
ITEM NAME  
餐厅

图名  
FIGURE NAME  
三层照明平面图

| 签字栏   |               | 图别         | 图号         |
|-------|---------------|------------|------------|
| 姓名    | 签名            | FIGURE NO. | FIGURE NO. |
| 总师    |               | 电气         |            |
| 项目负责人 |               |            |            |
| 专业负责人 |               |            |            |
| 审定    |               |            |            |
| 审核    |               |            |            |
| 校对    |               |            |            |
| 设计    |               |            |            |
| 制图    |               |            |            |
| 工程编号  | KY.QUB.D.A.03 | 图别         | 电气         |
| 合同编号  |               | 图号         | D.B.09     |
| 设计阶段  | 初步设计          | 比例         | 1:100      |
| 版次    | 1             | 日期         | 2022.07    |

伊滨经开区（示范区）  
教育事业发展中心  
伊滨区实验中学

门卫、主席台

初步设计文件

设计号：KY. CUB. D. A. 07

文件号：D. B. 001

专业：电气

项目负责人：张松杰

专业负责人：崔枫

联系人：芦明

联系电话：0379-63253202



洛阳市规划建筑设计研究院有限公司

LUOYANG PLANNING & ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.

工程设计证书号：A141009686(甲级)

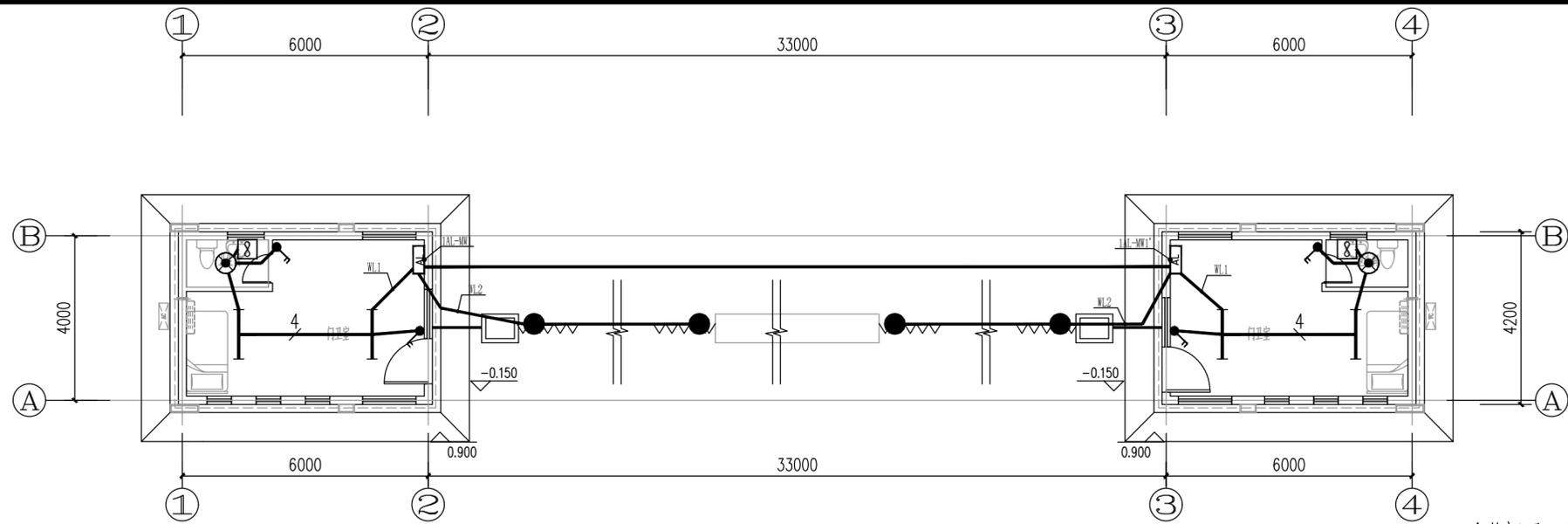
2022-06



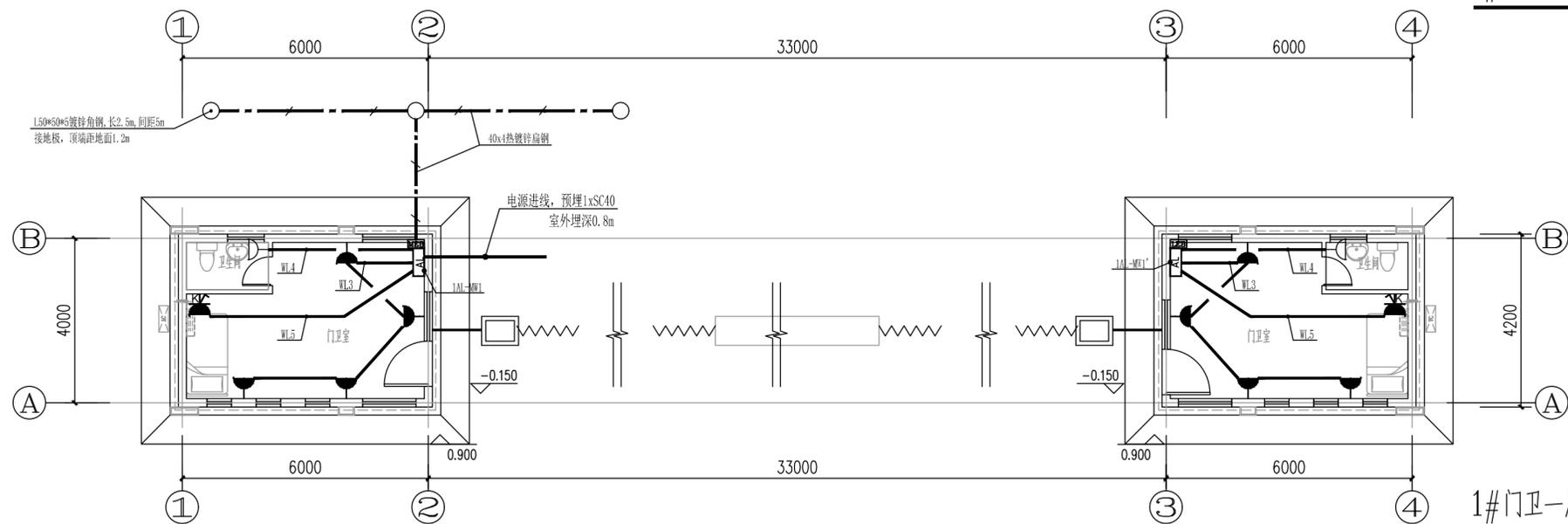




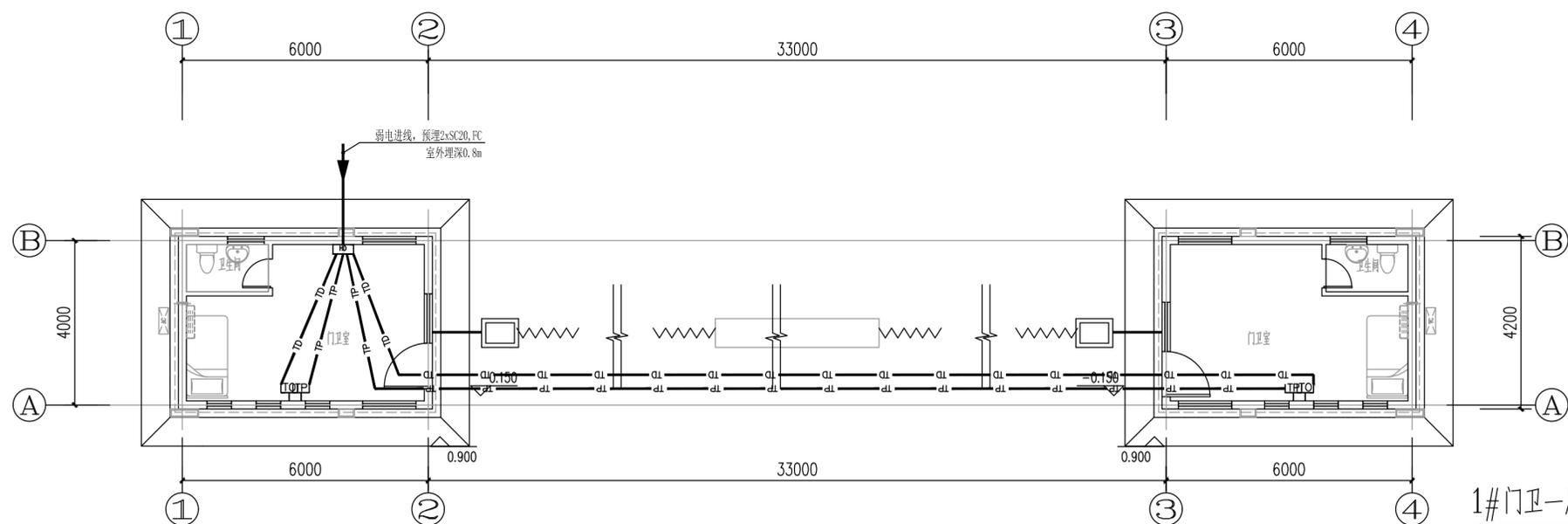
|    |     |
|----|-----|
| 日期 |     |
| 姓名 |     |
| 专业 | 电气  |
| 日期 |     |
| 姓名 |     |
| 专业 | 给排水 |



1#门卫一层照明平面图 1:100



1#门卫一层插座平面图 1:100



1#门卫一层弱电平面图 1:100



洛阳市规划建筑设计研究院

有限公司

LUO YANG PLANNING & ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD

城乡规划: 甲级 证书编号: [建]城规编141167

建筑设计: 甲级 市政道路: 甲级

市政桥梁: 甲级 市政排水: 甲级

风景园林: 甲级 人防专项: 乙级

证书编号: A141009686

工程勘察: 甲级 证书编号: B141009686

工程测量: 甲级 证书编号: 甲测资字4100207

地址 ADD: 洛阳市洛龙区开元大道56号

邮编 P.C.: 471023

工程数字化信息

PROJECT DIGITAL INFORMATION

出图专用章

ISSUE

注册师用章

CHARTERED ARCHITECT/ENGINEER

建设单位 伊滨经开区(示范区)

CLIENT 教育事业发展中心

工程名称 伊滨区实验中学

PROJECT NAME

项目名称 门卫、主席台

ITEM NAME

图名 弱电箱系统图 2#门卫一层照明平面图

FIGURE NAME 2#门卫一层插座、弱电平面图

签字栏

SIGNATURE BAR

|                    | 实名        | 签名        |
|--------------------|-----------|-----------|
|                    | REAL NAME | AUTOGRAPH |
| 总师                 |           |           |
| CHIEF ENGINEER     |           |           |
| 项目负责人              |           |           |
| PROJECT MANAGER    |           |           |
| 专业负责人              |           |           |
| DISCIPLINE MANAGER |           |           |
| 审定                 |           |           |
| APPROVED BY        |           |           |
| 审核                 |           |           |
| VERIFIED BY        |           |           |
| 校对                 |           |           |
| CHECKED BY         |           |           |
| 设计                 |           |           |
| DESIGNED BY        |           |           |
| 制图                 |           |           |
| DRAWN BY           |           |           |

工程编号 KY.CUB.D.A.07 图别 电气

PROJECT NO. 图号 D.B.03

合同编号 图号

CONTRACT NO. FIGURE NO.

设计阶段 初步设计 比例 1:100

DESIGN PHASE SCALE

版次 1 日期 2022-08

VERSION DATE

