

[illegible]



连云港市建筑设计研究院有限责任公司

LIANYUNGANG ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.  
建筑行业(建筑工程)甲级 A132020238 建筑行业(人防工程)乙级 A232625982

图 纸 目 录

建设单位

连云港市赣榆区教育局

设计号

2026043-1

图 别

电施

工程名称

赣榆区专门学校建设项目-平房1

日期

2026.5

序号

图号

图 纸 名 称

采用标准图或重复使用图

图纸

备注

备注

田江

备注

田江

备注

田江

01

1/7

施工图设计说明(一)、主要设备表

02

217

抗震措施专篇、集中电源消防应急照明和疏散指示系统设计说明

03

3A7

江苏省公共建筑施工图绿色设计专篇(电气)

04

4A/7

竖向配电干线系统图、配电箱系统图1

05

5/7

一层电力平面图

06

617

一层照明平面图

07

717

一层弱电平面图

填表人：徐祥康

---

| 主要设备表 |    |           |           |        |    |
|-------|----|-----------|-----------|--------|----|
| 序号    | 图例 | 设备名称      | 单位/规格     | 数量     | 备注 |
| 1     |    | 1.5mm² 导线 | 1.5mm² 导线 | 1.5mm² |    |
| 2     |    | 1.5mm² 导线 | 1.5mm² 导线 | 1.5mm² |    |
| 3     |    | 1.5mm² 导线 | 1.5mm² 导线 | 1.5mm² |    |
| 4     |    | 1.5mm² 导线 | 1.5mm² 导线 | 1.5mm² |    |
| 5     |    | LED灯      | 功率 270W   | 1      | 照明 |
| 6     |    | LED灯      | 功率 120W   | 1      | 照明 |
| 7     |    |           |           |        |    |
| 8     |    |           |           |        |    |
| 9     |    | 1.5mm² 导线 | 功率 120W   | 1      | 照明 |
| 10    |    | 1.5mm² 导线 | 功率 120W   | 1      | 照明 |
| 11    |    | 1.5mm² 导线 | 功率 120W   | 1      | 照明 |
| 12    |    | 1.5mm² 导线 | 功率 120W   | 1      | 照明 |
| 13    |    | 1.5mm² 导线 | 功率 120W   | 1      | 照明 |
| 14    |    | 1.5mm² 导线 | 功率 120W   | 1      | 照明 |
| 15    |    | 1.5mm² 导线 | 功率 120W   | 1      | 照明 |
| 16    |    | 1.5mm² 导线 | 功率 120W   | 1      | 照明 |
| 17    |    | 1.5mm² 导线 | 功率 120W   | 1      | 照明 |
| 18    |    | 1.5mm² 导线 | 功率 120W   | 1      | 照明 |
| 19    |    | 1.5mm² 导线 | 功率 120W   | 1      | 照明 |
| 20    |    | 1.5mm² 导线 | 功率 120W   | 1      | 照明 |
| 21    |    | 1.5mm² 导线 | 功率 120W   | 1      | 照明 |
| 22    |    | 1.5mm² 导线 | 功率 120W   | 1      | 照明 |
| 23    |    | 1.5mm² 导线 | 功率 120W   | 1      | 照明 |
| 24    |    | 1.5mm² 导线 | 功率 120W   | 1      | 照明 |
| 25    |    | 1.5mm² 导线 | 功率 120W   | 1      | 照明 |
| 26    |    | 1.5mm² 导线 | 功率 120W   | 1      | 照明 |
| 27    |    | 1.5mm² 导线 | 功率 120W   | 1      | 照明 |
| 28    |    | 1.5mm² 导线 | 功率 120W   | 1      | 照明 |
| 29    |    | 1.5mm² 导线 | 功率 120W   | 1      | 照明 |
| 30    |    |           |           |        |    |

水泵、空调机、新风机等各台风机及电气设备进出口的具体位置。

[illegible]

## 施工图审查答复意见

共 1 页 第 1 页

[illegible]

## 施工图审查答复意见

共 1 页 第 1 页

|                                                                              |                                                                                                                                                       |  |  |                       |                 |     |           |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------|-----|-----------|
| 建设单位                                                                         | 连云港市赣榆区教育局                                                                                                                                            |  |  | 项目名称                  | 赣榆区专门学校建设项目-平房2 |     |           |
| 设计专业                                                                         | <input type="checkbox"/> 建筑 <input type="checkbox"/> 结构 <input type="checkbox"/> 水 <input checked="" type="checkbox"/> 电气 <input type="checkbox"/> 暖通 |  |  | 设计部门                  | 设计一所            | 设计号 | 2026043-2 |
| 审查意见                                                                         |                                                                                                                                                       |  |  | 回复意见                  |                 |     |           |
| 一、强制性条文及安全性方面                                                                |                                                                                                                                                       |  |  | 一、强制性条文及安全性方面         |                 |     |           |
| 无                                                                            |                                                                                                                                                       |  |  | 无                     |                 |     |           |
| 二、违反强标                                                                       |                                                                                                                                                       |  |  | 二、违反强标                |                 |     |           |
| 无                                                                            |                                                                                                                                                       |  |  | 无                     |                 |     |           |
| 三、其它                                                                         |                                                                                                                                                       |  |  | 三、其它                  |                 |     |           |
| 1、底层地板内导管暗敷布线的线缆,布线导管应符合 GB55024-2022第6.2.3条规定。设计一层地面暗敷的电源插座回路采用JDG管布线不符合规定。 |                                                                                                                                                       |  |  | 1、同意专家意见,修改详见电施4 A/8。 |                 |     |           |
| 2、应明确厨房用电设备设置辅助等电位联结,见GB55024-2022第4.6.10条。                                  |                                                                                                                                                       |  |  | 2、同意专家意见,修改详见电施5 A/8。 |                 |     |           |
| 辅助等电位联结线应敷设到位或补充辅助等电位联结示意图。                                                  |                                                                                                                                                       |  |  |                       |                 |     |           |
| 3、(建筑节能)照明灯具的初始效能值(或光通量)应不低于能效等级2级(见GB/T50034-2024第3.3.10条及条文说明)。            |                                                                                                                                                       |  |  | 3、同意专家意见,修改详见电施3 A/8。 |                 |     |           |
| 应明确各场所灯具类型,LED灯平板灯的初始效能值(或光通量)要求见GB/T39008-2020表3.3.10-6。                    |                                                                                                                                                       |  |  |                       |                 |     |           |
|                                                                              |                                                                                                                                                       |  |  |                       |                 |     |           |
|                                                                              |                                                                                                                                                       |  |  |                       |                 |     |           |
|                                                                              |                                                                                                                                                       |  |  |                       |                 |     |           |
|                                                                              |                                                                                                                                                       |  |  |                       |                 |     |           |
|                                                                              |                                                                                                                                                       |  |  |                       |                 |     |           |
|                                                                              |                                                                                                                                                       |  |  |                       |                 |     |           |
|                                                                              |                                                                                                                                                       |  |  |                       |                 |     |           |
|                                                                              |                                                                                                                                                       |  |  |                       |                 |     |           |
|                                                                              |                                                                                                                                                       |  |  |                       |                 |     |           |
| 另,所有变更均在原图上修改到位,修改后图号为原图号后加字母A,详见新图纸目录                                       |                                                                                                                                                       |  |  |                       |                 |     |           |
| 设计更改人                                                                        | 徐祥康                                                                                                                                                   |  |  | 2026.5                | 专业负责人           | 祁德峰 |           |
| 校核人                                                                          | 祁德峰                                                                                                                                                   |  |  |                       | 项目负责人           | 陈俊  |           |
| 审核人                                                                          | 李冬梅                                                                                                                                                   |  |  |                       |                 |     |           |

## 抗震措施专篇

- [illegible]

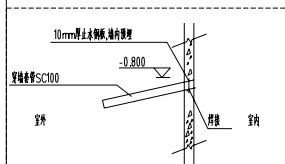
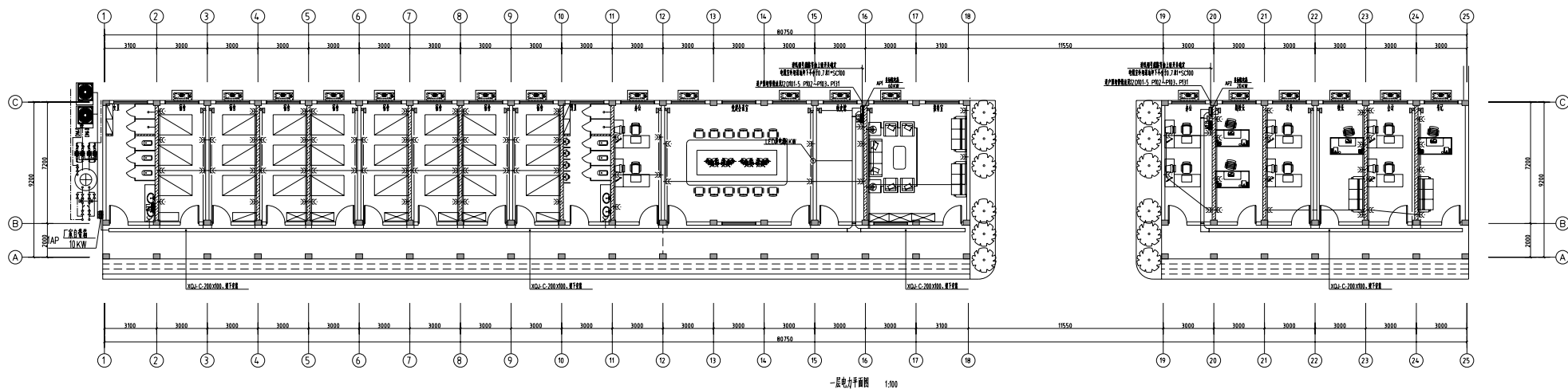
## 集中电源消防应急照明和疏散指示系统设计说明(专篇)

|                                                                                               |                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 一、设计依据                                                                                        | 2) 备用照明灯具应由正常照明配电系统供电;                                                        |
| 《消防应急照明和疏散指示系统技术标准》GB51309-2018;《消防应急照明和疏散指示系统》GB17945-2010 ;                                 | 八、其他                                                                          |
| 《建筑设计防火规范》GB50016-2014(2018年版);《火灾自动报警系统设计规范》GB50116-2013;                                    | 1、系统的施工,应符合消防工程施工设计文件和技术标准进行。                                                 |
| 二、系统设计                                                                                        | 2、施工完成结束后,施工单位应完成竣工测试工作。                                                      |
| 1、本工程消防应急照明和疏散指示系统由应急照明集中电源、消防应急照明灯具、                                                         | 3、系统组件的类型、设置数量和设置部位应符合技术标准规定;事故时灯具的启动。                                        |
| 消防应急标志灯具等组成。                                                                                  | 4、在有爆炸危险场所,系统电线电缆和附件的安装,应符合现行国家标准《电气装置安装工程 爆炸和火灾危险环境电气装置施工及验收规范》GB50257的相关规定。 |
| 3、系统中应急照明集中电源、灯具应符合现行国家标准《消防应急照明和疏散指示系统》GB17945 规定和相关                                         | 5、标志灯应当安装在疏散通道、楼梯的墙面以上,应符合下列规定:                                               |
| 标准规范入网的产品。                                                                                    | 1)标志灯应安装在疏散通道、楼梯的中心位置;                                                        |
| 三、灯具                                                                                          | 2)标志灯的所有金属件应采取防腐防锈措施或做防腐处理,标志灯配电、通信线路的连接应采用阻燃管;                               |
| 1、选择非燃灯具。                                                                                     | 3)标志灯表面应与地面平行,低于地面距离不应大于3mm,标志灯边缘与墙面垂直距离高度不应大于1mm。                            |
| 2、采用早期释放光型灯具,光通量不低于2700lm。                                                                    | 6、系统竣工后,应按程序进行系统验收。设计、监理等单位进行系统验收,验收不合格不得投入使用。                                |
| 3、灯具安装应符合下列规定如下表:                                                                             | 7、未尽事宜多《消防应急照明和疏散指示系统技术标准》GB51309-2018;                                       |
| 1) 设置在地面时,mm或以下标志灯灯具的防护面罩不应采用透明材料或玻璃材料;                                                       | 《消防应急照明和疏散指示系统》GB17945-2010。                                                  |
| 2) 在走廊、疏散通道上方设置的灯具的防护面罩不应采用玻璃材料;                                                              |                                                                               |
| 4、本工程室内高度≥3.0m,选用中型标志灯(500mmSD≤650mm);                                                        |                                                                               |
| 5、灯具及其连接附件的防护等级:地下室不应低于IP65;                                                                  |                                                                               |
| 6、标志灯表面应做防腐处理。                                                                                |                                                                               |
| 7、火灾发生时,灯具光通量应满足: 疏散通道和楼梯间应满足如下要求:                                                            |                                                                               |
| 1) 高层场所灯具光通量应满足疏散通道和楼梯间不应小于0.25lx;                                                            |                                                                               |
| 2) 其他场所灯具光通量应满足疏散通道和楼梯间不应小于0.1lx;                                                             |                                                                               |
| 四、照度要求                                                                                        |                                                                               |
| 对于疏散通道地面水平照度不低于1lx;对于楼梯间、前室或合用前室,照度不低于10lx;                                                   |                                                                               |
| 对于配电室、消防控制室、避难走道等,自备电源或发生火灾时仍应工作,避难区域,照度不低于1lx。                                               |                                                                               |
| 五、系统应急启动后,在蓄电池电源供电时的持续工作时间应满足如下要求:                                                            |                                                                               |
| 1、不小于0.5h;                                                                                    |                                                                               |
| 2、非火灾状态下,系统主电源断电后,在额定电压下应满足在额定电压下灯具持续点亮时间(不间断)0.5h。                                           |                                                                               |
| 3、集中电源的蓄电池组连续使用寿命周期后应满足在额定电压下连续使用时间(0.5+0.5)h。                                                |                                                                               |
| 六、系统配电的设计                                                                                     |                                                                               |
| 1、灯具的主电源应由主电源和蓄电池电源组成,本工程蓄电池电源的供电方式为集中电源供电,灯具的蓄电池电源按需求如下表:                                    |                                                                               |
| 灯具的主电源和蓄电池电源由集中电源提供,灯具主电源与蓄电池电源在集中电源内部实现转换后由同一配电回路为灯具供电。                                      |                                                                               |
| 2、集中电源输入/输出回路中不应设置剩余电流保护装置,输出回路严禁接入系统以外的开关装置、插座及其他负荷。                                         |                                                                               |
| 3、本工程集中电源的供电回路应在防火分区内消防配电间提供。                                                                 |                                                                               |
| 4、蓄电池组应采用安全型,不含金属离子对环境有污染物的蓄电池。                                                               |                                                                               |
| 5、集中电源在疏散通道防护等级不低于IP65;电气火灾不低于IP33。                                                           |                                                                               |
| 6、腐蚀性电池的装置场所不应设置含有腐蚀性介质的物质,腐蚀性电池的装置场所不应设置含有腐蚀性介质的物质。                                          |                                                                               |
| 七、非集中控制型系统结构控制设计                                                                              |                                                                               |
| I 非火灾状态下系统控制设计                                                                                |                                                                               |
| 7.1 非火灾状态下,系统的正常工作模式应满足下列规定: 1 应设置主电源为灯具供电。                                                   |                                                                               |
| 2 系统内非控制型照明灯具光源应能长时间点亮。                                                                       |                                                                               |
| 3 系统内非控制型照明灯具的光源应能长时间点亮。                                                                      |                                                                               |
| 7.2 在非火灾状态下,非控制型照明灯具主电源应由手动人体感应、声控感应等方式启动点亮。                                                  |                                                                               |
| II 火灾状态下系统控制设计                                                                                |                                                                               |
| 7.3 火灾确认后,应能手动控制系统的应急启动;设置区域火灾报警系统的场所,应能自动控制系统的应急启动。                                          |                                                                               |
| 7.4 系统手动应急启动设计应符合下列规定:                                                                        |                                                                               |
| 1 灯具采用集中电源供电时,应能手动操作集中电源,控制集中电源将输入蓄电池电源输出,同时控制其配属的所有非控制型照明灯具的光通量应点亮,非控制型灯具的光通量由集中电源提供输入应点亮模式; |                                                                               |
| 2 灯具采用自带蓄电池供电时,应能手动操作切断非控制型照明灯具的主电源输出,同时控制其配属的所有非控制型照明灯具的光通量应点亮,非控制型灯具的光通量由蓄电池提供输入应点亮模式。      |                                                                               |
| 八、备用照明设计                                                                                      |                                                                               |
| 1) 备用照明灯具应采用正常照明灯具,在火灾时应能正常点亮;                                                                |                                                                               |

|                                  |     |                  |                 |                       |                 |                                                                                       |                                                                                |                      |                         |
|----------------------------------|-----|------------------|-----------------|-----------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|
| 建筑<br>ARCHITECTURE               | 李文斌 | 企<br>业<br>字<br>样 | 英文<br>ENGLISH   | 负责人<br>RESPONSIBLE    | 张军军             |  | 连云港市建筑设计研究院有限公司<br>YUNSHENG ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO.,LTD. | 注册号<br>DESIGN NUMBER | 2026043-1               |
| 结构<br>STRUCTURE                  | 阮磊  |                  | 中文<br>CHINESE   | 结构师<br>PROJECT CHIEF  | 阮磊              |                                                                                       | 注册号<br>REG. NO.                                                                | 42086623             | 电类<br>ELECTRIC CATEGORY |
| 给排水<br>WATER SUPPLY AND DRAINAGE | 王淑芳 |                  | 英文<br>ENGLISH   | 专业师<br>DESIGNED       | 张军军             |                                                                                       | 注册号<br>REG. NO.                                                                | 42086623             | 217                     |
| 电气<br>ELECTRICITY                | 张磊  |                  | 中文<br>CHINESE   | CAD 制图<br>CAD DRAWING | 张军军             |                                                                                       | 注册号<br>REG. NO.                                                                | 42086623             | 20265                   |
| 暖通<br>HEATING                    | 张磊  | 英文<br>ENGLISH    | 专业师<br>DESIGNED | 张军军                   | 注册号<br>REG. NO. | 42086623                                                                              | 20265                                                                          |                      |                         |



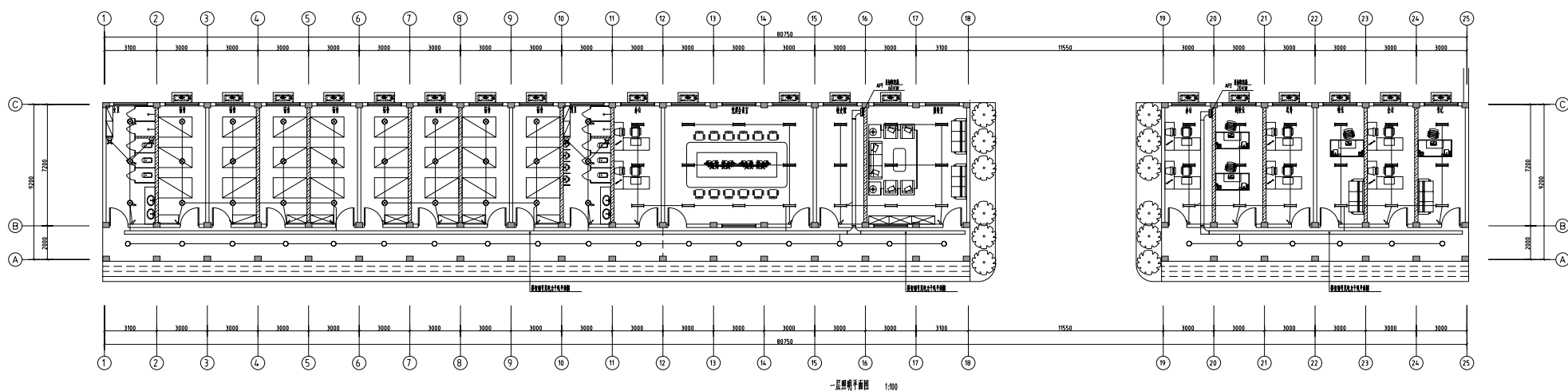


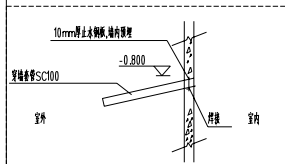
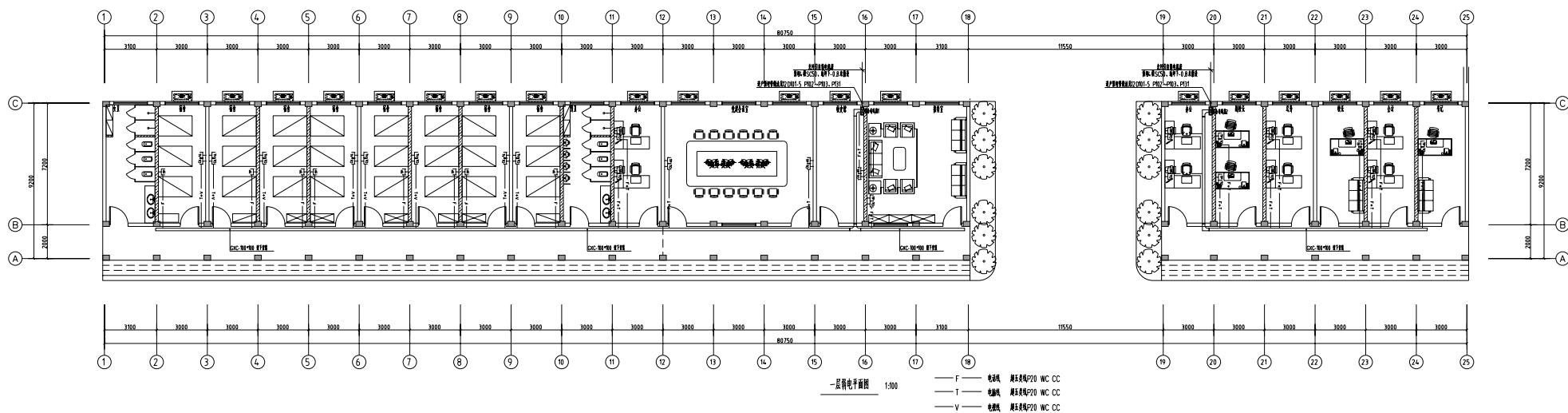


电缆穿外墙套管示意图

常州地產發展公司謹啟

|      |                 |      |         |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |
|------|-----------------|------|---------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|
| 0001 | FINE DEPARTMENT | 0002 | PUBLISH | 0003 | RECORD | 0004 | RECORD | 0005 | RECORD | 0006 | RECORD | 0007 | RECORD | 0008 | RECORD | 0009 | RECORD | 0010 | RECORD | 0011 | RECORD | 0012 | RECORD | 0013 | RECORD | 0014 | RECORD | 0015 | RECORD | 0016 | RECORD | 0017 | RECORD | 0018 | RECORD | 0019 | RECORD | 0020 | RECORD | 0021 | RECORD | 0022 | RECORD | 0023 | RECORD | 0024 | RECORD | 0025 | RECORD | 0026 | RECORD | 0027 | RECORD | 0028 | RECORD | 0029 | RECORD | 0030 | RECORD | 0031 | RECORD | 0032 | RECORD | 0033 | RECORD | 0034 | RECORD | 0035 | RECORD | 0036 | RECORD | 0037 | RECORD | 0038 | RECORD | 0039 | RECORD | 0040 | RECORD | 0041 | RECORD | 0042 | RECORD | 0043 | RECORD | 0044 | RECORD | 0045 | RECORD | 0046 | RECORD | 0047 | RECORD | 0048 | RECORD | 0049 | RECORD | 0050 | RECORD | 0051 | RECORD | 0052 | RECORD | 0053 | RECORD | 0054 | RECORD | 0055 | RECORD | 0056 | RECORD | 0057 | RECORD | 0058 | RECORD | 0059 | RECORD | 0060 | RECORD | 0061 | RECORD | 0062 | RECORD | 0063 | RECORD | 0064 | RECORD | 0065 | RECORD | 0066 | RECORD | 0067 | RECORD | 0068 | RECORD | 0069 | RECORD | 0070 | RECORD | 0071 | RECORD | 0072 | RECORD | 0073 | RECORD | 0074 | RECORD | 0075 | RECORD | 0076 | RECORD | 0077 | RECORD | 0078 | RECORD | 0079 | RECORD | 0080 | RECORD | 0081 | RECORD | 0082 | RECORD | 0083 | RECORD | 0084 | RECORD | 0085 | RECORD | 0086 | RECORD | 0087 | RECORD | 0088 | RECORD | 0089 | RECORD | 0090 | RECORD | 0091 | RECORD | 0092 | RECORD | 0093 | RECORD | 0094 | RECORD | 0095 | RECORD | 0096 | RECORD | 0097 | RECORD | 0098 | RECORD | 0099 | RECORD | 0100 | RECORD | 0101 | RECORD | 0102 | RECORD | 0103 | RECORD | 0104 | RECORD | 0105 | RECORD | 0106 | RECORD | 0107 | RECORD | 0108 | RECORD | 0109 | RECORD | 0110 | RECORD | 0111 | RECORD | 0112 | RECORD | 0113 | RECORD | 0114 |
|------|-----------------|------|---------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|

[illegible]

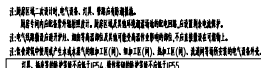


电缆穿外墙套管示意图

常州轴承质量严格按照国家标准执行

|      |                 |      |         |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |        |
|------|-----------------|------|---------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|--------|
| 0001 | FIRE DEPARTMENT | 0002 | PUBLISH | 0003 | RECORD | 0004 | RECORD | 0005 | RECORD | 0006 | RECORD | 0007 | RECORD | 0008 | RECORD | 0009 | RECORD | 0010 | RECORD | 0011 | RECORD | 0012 | RECORD | 0013 | RECORD | 0014 | RECORD | 0015 | RECORD | 0016 | RECORD | 0017 | RECORD | 0018 | RECORD | 0019 | RECORD | 0020 | RECORD | 0021 | RECORD | 0022 | RECORD | 0023 | RECORD | 0024 | RECORD | 0025 | RECORD | 0026 | RECORD | 0027 | RECORD | 0028 | RECORD | 0029 | RECORD | 0030 | RECORD | 0031 | RECORD | 0032 | RECORD | 0033 | RECORD | 0034 | RECORD | 0035 | RECORD | 0036 | RECORD | 0037 | RECORD | 0038 | RECORD | 0039 | RECORD | 0040 | RECORD | 0041 | RECORD | 0042 | RECORD | 0043 | RECORD | 0044 | RECORD | 0045 | RECORD | 0046 | RECORD | 0047 | RECORD | 0048 | RECORD | 0049 | RECORD | 0050 | RECORD | 0051 | RECORD | 0052 | RECORD | 0053 | RECORD | 0054 | RECORD | 0055 | RECORD | 0056 | RECORD | 0057 | RECORD | 0058 | RECORD | 0059 | RECORD | 0060 | RECORD | 0061 | RECORD | 0062 | RECORD | 0063 | RECORD | 0064 | RECORD | 0065 | RECORD | 0066 | RECORD | 0067 | RECORD | 0068 | RECORD | 0069 | RECORD | 0070 | RECORD | 0071 | RECORD | 0072 | RECORD | 0073 | RECORD | 0074 | RECORD | 0075 | RECORD | 0076 | RECORD | 0077 | RECORD | 0078 | RECORD | 0079 | RECORD | 0080 | RECORD | 0081 | RECORD | 0082 | RECORD | 0083 | RECORD | 0084 | RECORD | 0085 | RECORD | 0086 | RECORD | 0087 | RECORD | 0088 | RECORD | 0089 | RECORD | 0090 | RECORD | 0091 | RECORD | 0092 | RECORD | 0093 | RECORD | 0094 | RECORD | 0095 | RECORD | 0096 | RECORD | 0097 | RECORD | 0098 | RECORD | 0099 | RECORD | 0100 | RECORD | 0101 | RECORD | 0102 | RECORD | 0103 | RECORD | 0104 | RECORD | 0105 | RECORD | 0106 | RECORD | 0107 | RECORD | 0108 | RECORD | 0109 | RECORD | 0110 | RECORD | 0111 | RECORD | 0112 | RECORD | 0113 | RECORD | 0114</ |
|------|-----------------|------|---------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|--------|





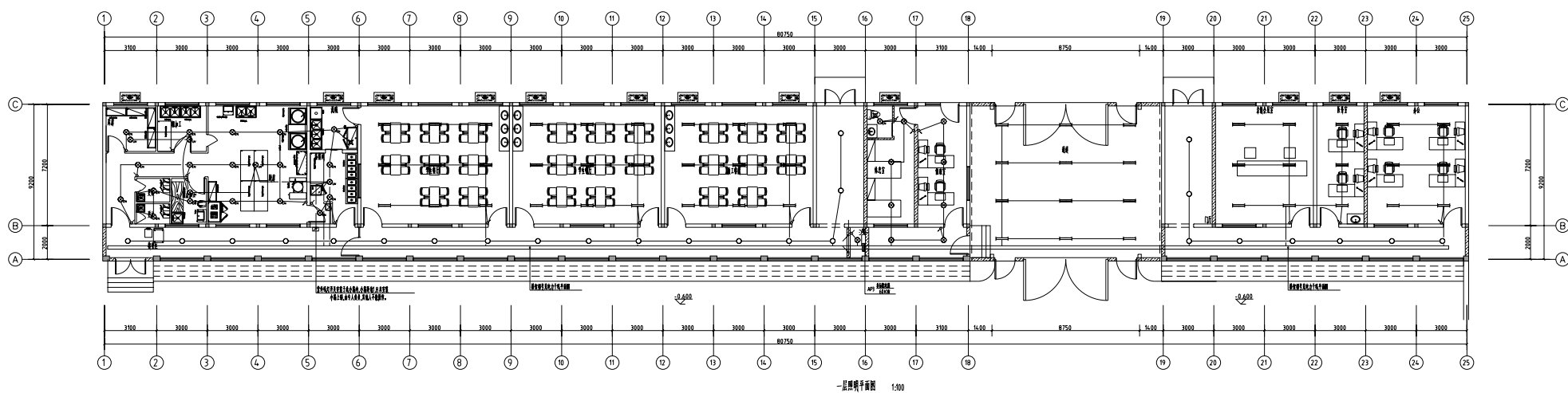
定外轴各段长度并标注在总图中供做参考



- ### 摘要

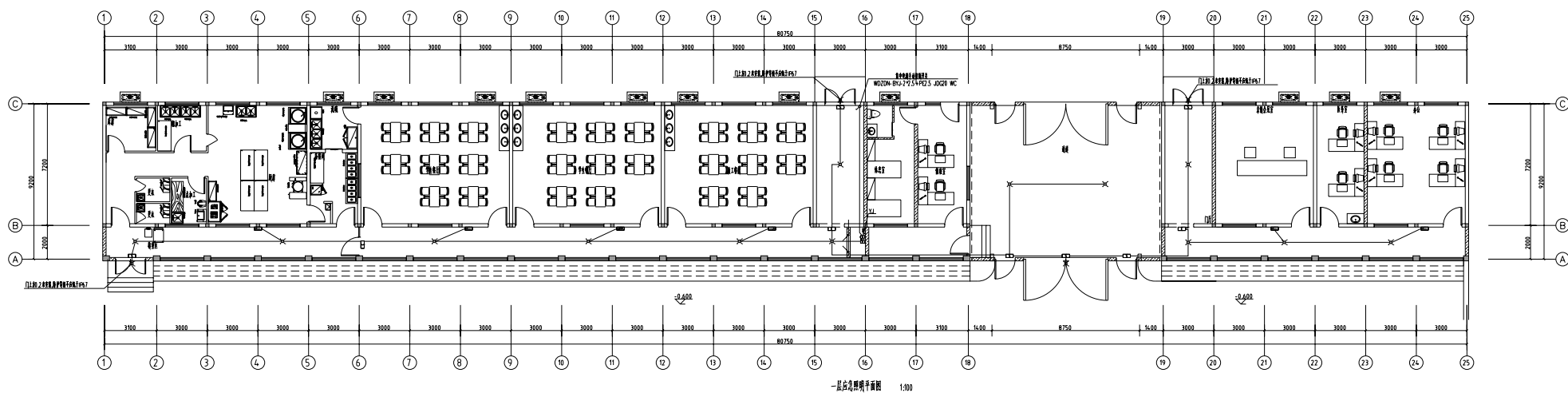
1. 镀锌等电位板应与水管、金属管道以及建筑钢筋等真正之电气连接。
2. 镀锌等电位板应与网络插座保护(PE)线相连接。
3. 当墙为混凝土时,墙内钢筋网也宜焊接连通。
4. 图中LEB线均采用  $BVR-1 \times 2.5 \text{mm}^2$  导线在地面内或墙内穿塑料管暗敷。
5. 镀锌等电位端子板的安装位置详见电力平面图。
6. 系统电压为单相“零地电压值不大于 15 (0.02) V”。

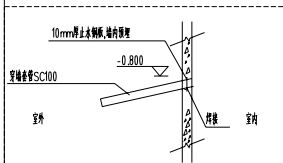
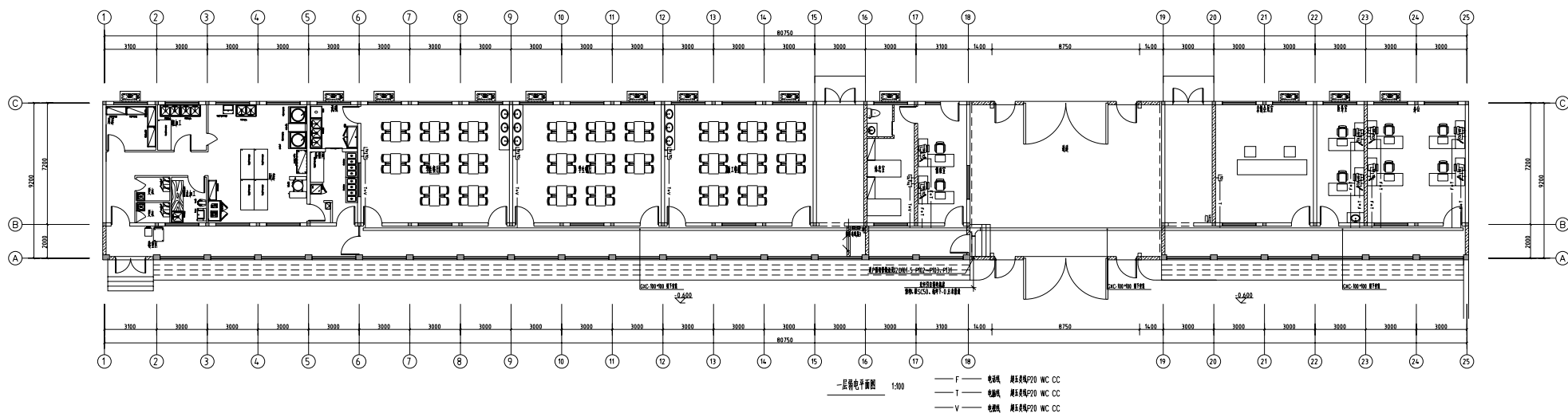
[illegible]



一层照明平面图 1:100

|      |                 |      |         |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |
|------|-----------------|------|---------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|
| 0001 | FINE DEPARTMENT | 0002 | PUBLISH | 0003 | RECORD | 0004 | RECORD | 0005 | RECORD | 0006 | RECORD | 0007 | RECORD | 0008 | RECORD | 0009 | RECORD | 0010 | RECORD | 0011 | RECORD | 0012 | RECORD | 0013 | RECORD | 0014 | RECORD | 0015 | RECORD | 0016 | RECORD | 0017 | RECORD | 0018 | RECORD | 0019 | RECORD | 0020 | RECORD | 0021 | RECORD | 0022 | RECORD | 0023 | RECORD | 0024 | RECORD | 0025 | RECORD | 0026 | RECORD | 0027 | RECORD | 0028 | RECORD | 0029 | RECORD | 0030 | RECORD | 0031 | RECORD | 0032 | RECORD | 0033 | RECORD | 0034 | RECORD | 0035 | RECORD | 0036 | RECORD | 0037 | RECORD | 0038 | RECORD | 0039 | RECORD | 0040 | RECORD | 0041 | RECORD | 0042 | RECORD | 0043 | RECORD | 0044 | RECORD | 0045 | RECORD | 0046 | RECORD | 0047 | RECORD | 0048 | RECORD | 0049 | RECORD | 0050 | RECORD | 0051 | RECORD | 0052 | RECORD | 0053 | RECORD | 0054 | RECORD | 0055 | RECORD | 0056 | RECORD | 0057 | RECORD | 0058 | RECORD | 0059 | RECORD | 0060 | RECORD | 0061 | RECORD | 0062 | RECORD | 0063 | RECORD | 0064 | RECORD | 0065 | RECORD | 0066 | RECORD | 0067 | RECORD | 0068 | RECORD | 0069 | RECORD | 0070 | RECORD | 0071 | RECORD | 0072 | RECORD | 0073 | RECORD | 0074 | RECORD | 0075 | RECORD | 0076 | RECORD | 0077 | RECORD | 0078 | RECORD | 0079 | RECORD | 0080 | RECORD | 0081 | RECORD | 0082 | RECORD | 0083 | RECORD | 0084 | RECORD | 0085 | RECORD | 0086 | RECORD | 0087 | RECORD | 0088 | RECORD | 0089 | RECORD | 0090 | RECORD | 0091 | RECORD | 0092 | RECORD | 0093 | RECORD | 0094 | RECORD | 0095 | RECORD | 0096 | RECORD | 0097 | RECORD | 0098 | RECORD | 0099 | RECORD | 0100 | RECORD | 0101 | RECORD | 0102 | RECORD | 0103 | RECORD | 0104 | RECORD | 0105 | RECORD | 0106 | RECORD | 0107 | RECORD | 0108 | RECORD | 0109 | RECORD | 0110 | RECORD | 0111 | RECORD | 0112 | RECORD | 0113 | RECORD | 0114 |
|------|-----------------|------|---------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|

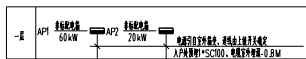
[illegible]



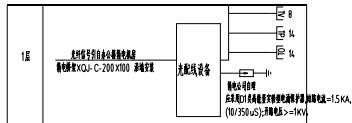
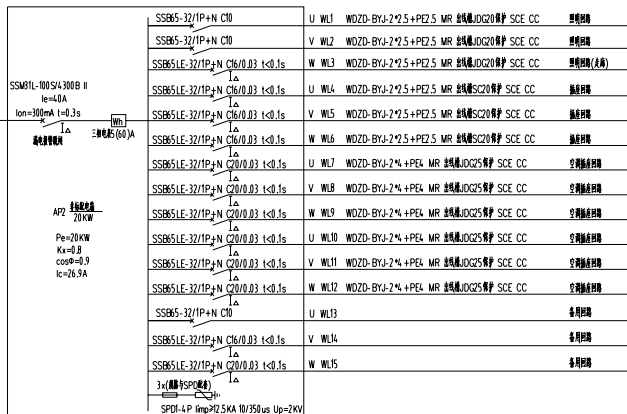
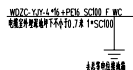
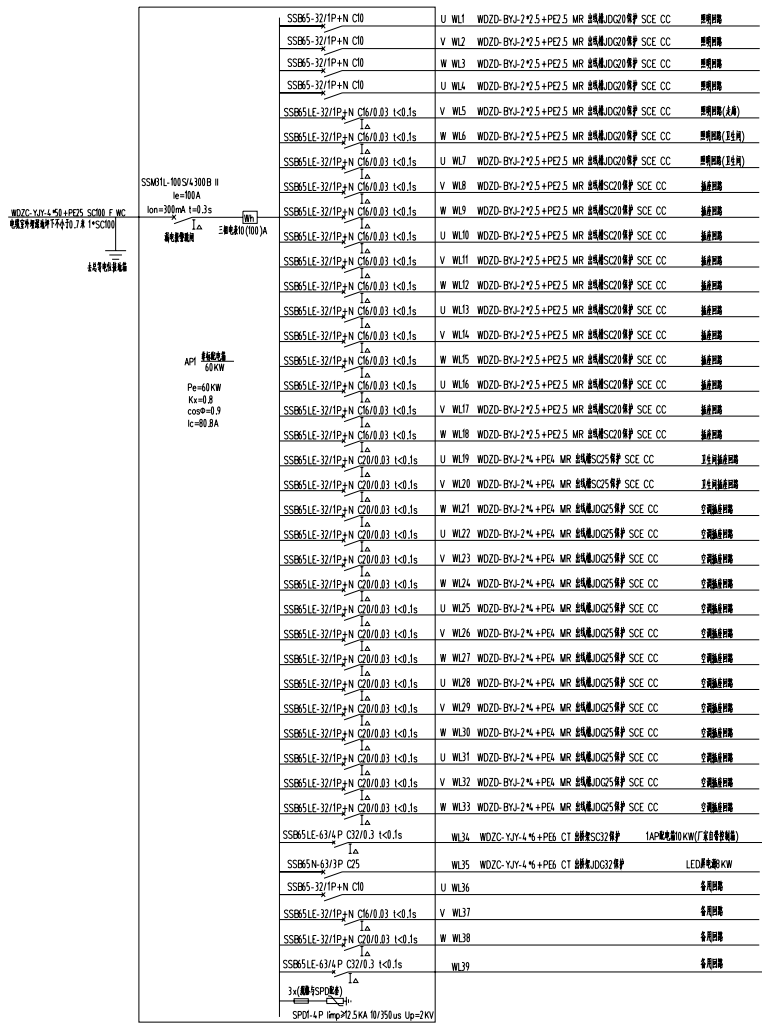
电缆穿外墙套管示意图

宝外轴承有限公司 版权所有 未经许可 不得转载

[illegible]



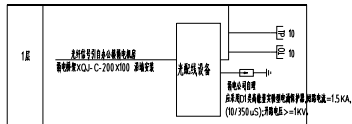
配电干线图



综合布线系统图1

电视采用 iTV 系统,由综合布线系统包括。

配线架出线均为6类八芯信息电缆。

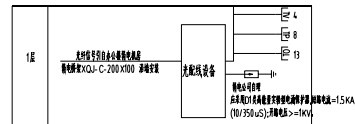
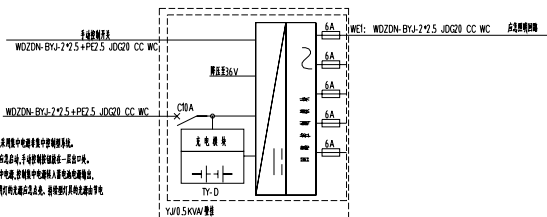
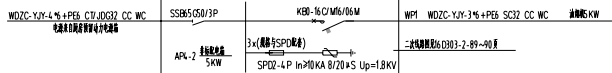
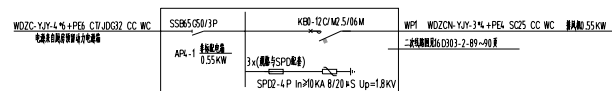
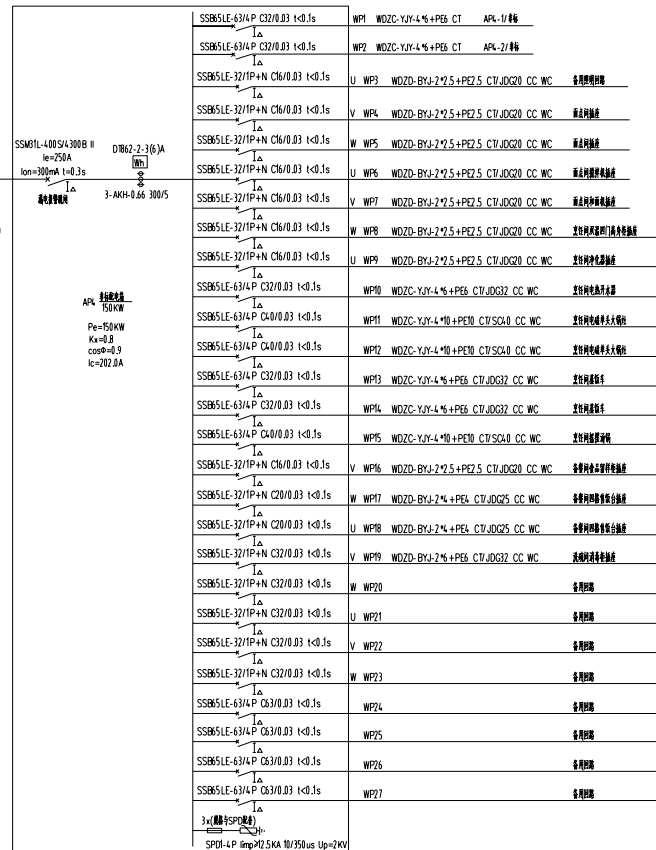
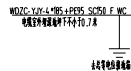


综合布线系统图2

电视采用 iTV系统,由综合布线系统包括。

配线架出线均为6类八芯信息电缆。

[illegible]



综合布线系统图3

电视采用 iTV 系统,由综合布线系统包括,

配线架出线均为 8 芯信息电缆。

[illegible]