

# 2026年高管中心机关 三楼会议系统改造项目

## 施工图设计



华设计集团股份有限公司

China Design Group Co., Ltd

二零二六年九月



华设设计集团股份有限公司

China Design Group Co.,Ltd

建设单位

江苏省高速公路管理中心

项目名称

2026年高管中心机关  
三楼会议系统改造项目

智能化 专业图纸目录

项目编号

版 号

A

设计阶段

施工图

编制日期

2026.09

专业负责人

李 蒙

编 制

丁涵轩

审 核

葛长俊

项目负责人

修学华 聂青麟

校 核

李 蒙

审 定

杨军志

签 章

| 序 号 | 图纸名称               | 图 号     | 图 幅 | 页数 |
|-----|--------------------|---------|-----|----|
| 01  | 目 录                | ML-01   | A4  | 1  |
| 02  | 智能化施工图设计说明(1)      | 智施-SM01 | A2  | 1  |
| 03  | 智能化施工图设计说明(2)      | 智施-SM02 | A2  | 1  |
| 04  | 311会议室平面布置图        | 智施-01   | A2  | 1  |
| 05  | 311会议室扩声系统图        | 智施-02   | A2  | 1  |
| 06  | 311会议室信号切换系统图      | 智施-03   | A2  | 1  |
| 07  | 311会议室集中控制系统图      | 智施-04   | A2  | 1  |
| 08  | 327会议室平面布置图        | 智施-05   | A2  | 1  |
| 09  | 327会议室扩声系统图        | 智施-06   | A2  | 1  |
| 10  | 327会议室信号切换系统图      | 智施-07   | A2  | 1  |
| 11  | 327会议室集中控制系统图      | 智施-08   | A2  | 1  |
| 12  | 室内小间距全彩LED显示屏正面图   | 智施-09   | A2  | 1  |
| 13  | 室内小间距全彩LED显示屏箱体排列图 | 智施-10   | A2  | 1  |
| 14  | 室内小间距全彩LED显示屏结构图   | 智施-11   | A2  | 1  |
| 15  | 室内小间距全彩LED显示屏系统图   | 智施-12   | A2  | 1  |
| 16  | 综合布线及信息网络系统图       | 智施-13   | A2  | 1  |
| 17  |                    |         |     |    |
| 18  |                    |         |     |    |
| 19  |                    |         |     |    |
| 20  |                    |         |     |    |
| 21  |                    |         |     |    |



## 智能化施工图设计说明(2)

### 3 施工安装要求

（执行GB50635-2010第3.1.8条强条）主扩音箱、吸顶音箱的吊装与固定安装件必须牢固可靠，设置防坠保险装置，吊装承重安全系数不小于5倍。

主扩音箱安装在显示屏两侧，朝向会场中心，下倾角度根据声场计算确定，固定牢固。

吸顶音箱嵌入吊顶安装，开孔尺寸匹配，与吊顶面平齐，点位均匀分布，覆盖全场无声学盲区。

功放、调音台等设备安装在机柜内，按信号流程从上至下排列，预留散热空间。

音箱线采用专用无氧铜音箱线缆，线径满足功率传输要求，阻抗匹配，接头采用焊接或专业冷压端子。

（执行GB51348-2019第7.4.6条强条）系统接地与建筑弱电接地共用接地体，接地电阻≤1Ω；所有音频设备金属外壳可靠接地，严禁以设备外壳替代专用接地导体。

系统调试需在装修完工后进行，结合现场声学环境调整均衡、延时与反馈抑制参数。

### 五、电子席卡系统

#### 1.工作原理

以双屏为显示载体，通过局域网WiFi或蓝牙等便捷通讯方式接收席卡管理主机下发的参会人员信息，双面同步显示姓名、单位、职务等内容；支持批量导入、一键更新、多会场统一管理，替代传统纸质席卡，可重复使用。

#### 2 系统组成

终端单元：每间会议室均配置对应数量的双屏电子席卡。

管理部分：席卡管理主机、管理软件、充电收纳装置等内容。

### 六、集中控制与信号切换系统

#### 1.工作原理

以中央控制主机为核心，通过RS232/485串口、红外、继电器、TCP/IP等多种控制协议，对接大屏、音箱、视频矩阵、灯光、窗帘等所有受控设备；将常用操作封装为触控场景界面，通过无线平板实现一键式会议场景切换，简化操作流程。

视频矩阵作为信号调度核心，实现多路输入信号（电脑、摄像头、视频终端）与多路输出端（大屏、一体机）之间的任意切换与分配。

#### 2 系统组成

中控部分：中央控制主机、无线控制平板、控制软件、电源管理器、接口模块等内容。

矩阵部分：多路高清视频矩阵、输入输出板卡、切换控制软件等内容。

### 3 施工安装要求

中控主机、视频矩阵安装在弱电间机柜内，设备标识清晰，线缆两端做永久标记。

所有受控设备开放控制协议，确保中控系统可实现全功能管控。

编程设置常用场景模式：常规会议模式、视频会议模式、放映模式、闭会模式，实现一键切换设备状态。

控制平板放置在主席台或控制室，WiFi信号稳定，操作无延迟、无卡顿。

信号切换无黑屏、无闪屏，切换时间≤1s，支持4K/1080P全高清信号传输。

（执行GB50635-2010第3.4.4条第5款强条）所有调光、控制设备的金属外壳均可靠接地，保障操作安全。

### 第五章 管线与弱电间设计

#### 一、管线敷设要求

（执行GB50016-2014第6.3.5条强条）所有音视频线缆、控制线缆、网络线缆穿越防火墙、楼板处的孔隙，必须采用防火封堵材料封堵，封堵组件耐火性能不低于防火分隔部位的耐火极限。

所有线缆均采用穿金属线管/沿弱电桥架敷设，强弱电管线分开布设，间距≥300mm，严禁同管敷设。

水平布线采用六类非屏蔽双绞线，长度不超过90m，端接后做好链路测试。

高清视频线缆、音箱线单独穿管，避免与强电并行，减少电磁干扰。

（执行GB50635-2010第3.4.4条第6款强条）灯光回路线缆必须采用阻燃型铜芯电缆；其他弱电主干线缆优先采用低烟无卤阻燃型线缆。

所有线缆两端粘贴永久性标签，标明编号、起点、终点，便于运维检修。

#### 二、弱电间改造要求

新增1台标准19英寸机柜，落地安装，垂直偏差≤1‰，固定牢固。

机柜内设备按从上至下依次为：网络设备、控制设备、功放设备、电源设备，分层安装，配合理线架、配线架。

（执行GB50016-2014第6.2.9条强条）弱电间竖向井道在楼板处采用不低于楼板耐火极限的不燃材料或防火封堵材料封堵；井壁检查门采用丙级防火门；弱电间与房间、走道连通的孔隙采用防火封堵材料封堵。

（执行GB51348-2019第7.4.6条强条）机柜接地采用专用接地干线，接地电阻≤1Ω；严禁利用机柜框架、建筑金属构件替代专用保护接地导体。

弱电间内新增交换机、无线AP控制器等网络设备，划分会议专用VLAN，与办公网逻辑隔离，保障会议系统安全。

机柜供电采用独立回路，配置过载、漏电保护装置；预留UPS备用电源接口。

完成弱电间内原有线缆梳理、绑扎、标识，清理废弃线缆。

### 第六章 施工总体要求

施工前须核对现场尺寸、装修图纸与既有设备情况，与装修、电气等专业做好工序衔接，提前预留孔洞、管线与电源点位。

所有设备、材料进场时进行检验，核对型号、规格、合格证，不合格产品严禁进场；利旧设备迁移前做功能检测，确保完好。

隐蔽工程施工完成后，须经检验合格后方可进行下一道工序，留存隐蔽工程验收记录，重点核查防火封堵、接地连接、管线敷设等强条落实情况。

施工过程中做好成品保护，严禁损坏装修面、地面、墙面及其他既有设施。

严格遵守现场安全文明施工规定，动火作业须办理审批，配备消防器材，施工垃圾日产日清。

施工全过程严格执行国家及地方安全生产、消防安全相关强制性规定，杜绝安全事故。

### 第七章 强制性条文执行说明

本项目设计严格执行国家现行工程建设强制性标准，所有强条均已落实到对应系统与施工环节，具体对应如下：

| 规范编号         | 强条条号                | 强条内容                                                                             | 本项目落实位置                                   |
|--------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| GB50635-2010 | 第3.1.8条             | 会议电视会场的各种吊装设备和吊装件必须有可靠的安全保障措施                                                    | LED屏支架、音箱吊装、会议一体机滑轨等所有固定/吊装设备均设置承重验算与防坠措施 |
| GB50635-2010 | 第3.4.3条<br>第6、7、8款  | 灯具的外壳应可靠接地；灯具及其附件应采取防坠落措施；当灯具需要使用悬吊装置时，其悬吊装置的安全系数不应小于9                           | 所有灯具均做可靠接地，吊装灯具设置防坠措施，悬吊装置安全系数≥9          |
| GB50635-2010 | 第3.4.4条<br>第5款      | 调光设备的金属外壳应可靠接地                                                                   | 中控设备、调光设备金属外壳均做专用接地连接                     |
| GB50635-2010 | 第3.4.4条<br>第6款      | 灯光电缆必须采用阻燃型铜芯电缆                                                                  | 所有灯光回路线缆均采用阻燃铜芯电缆                         |
| GB51348-2019 | 第7.4.6条             | 严禁将装置外界可导电部分作为保护接地中性导体的一部分                                                       | 所有系统均设置专用接地干线，设备外壳单独接PE线，不兼做接地导体          |
| GB50311-2016 | 第8.0.10条            | 当电缆从建筑物外面进入建筑物时，应选用适配的信号线路浪涌保护器                                                  | 室外引入光缆、网络线路入户端均安装信号浪涌保护器                  |
| GB55037-2022 | 第6.3.2条、<br>第6.3.3条 | 电气竖井、管道井等竖井应分别独立设置，井壁的耐火极限均不应低于1.00h；其他竖井应在每层楼板处采取防火分隔措施，且防火分隔组件的耐火性能不应低于楼板的耐火性能 | 弱电间竖井独立设置，井壁耐火极限≥1.00h，每层楼板处均做防火分隔封堵      |
| GB55037-2022 | 第6.3.4条             | 电气线路和各类管道穿过防火墙、防火隔墙、竖井井壁、建筑变形缝处和楼板处的孔隙应采取防火封堵措施。防火封堵组件的耐火性能不应低于防火分隔部位的耐火性能要求     | 所有管线穿越墙体、楼板处均按规范做防火封堵，封堵组件耐火性能不低于防火分隔部位要求 |

### 第八章 其他说明

本设计说明与施工图纸、设备清单配套使用，未尽事宜按国家现行规范、标准及强制性条文执行。

施工中如遇现场条件变化或设计变更，须按正规程序办理设计变更手续，涉及强制性条文的变更须经原审批单位确认。

系统运维须由专业技术人员操作，定期进行设备巡检与系统维护。

不得量取图纸尺寸施工,如有任何不详事宜,请在施工前与设计人员会商,本图设计内容未经设计人员许可不得在其它地方使用.  
Do not scale any drawing. Please contact the designer prior to construction if there is anything unclear. Copyrights of the design and the content of this drawing belongs to the designer and shall not be used without permission.

说 明:

Notes :

公司出图章:

Seal of issuance :

注册建筑师/工程师章:

Seal of Registered Architect/Engineer :

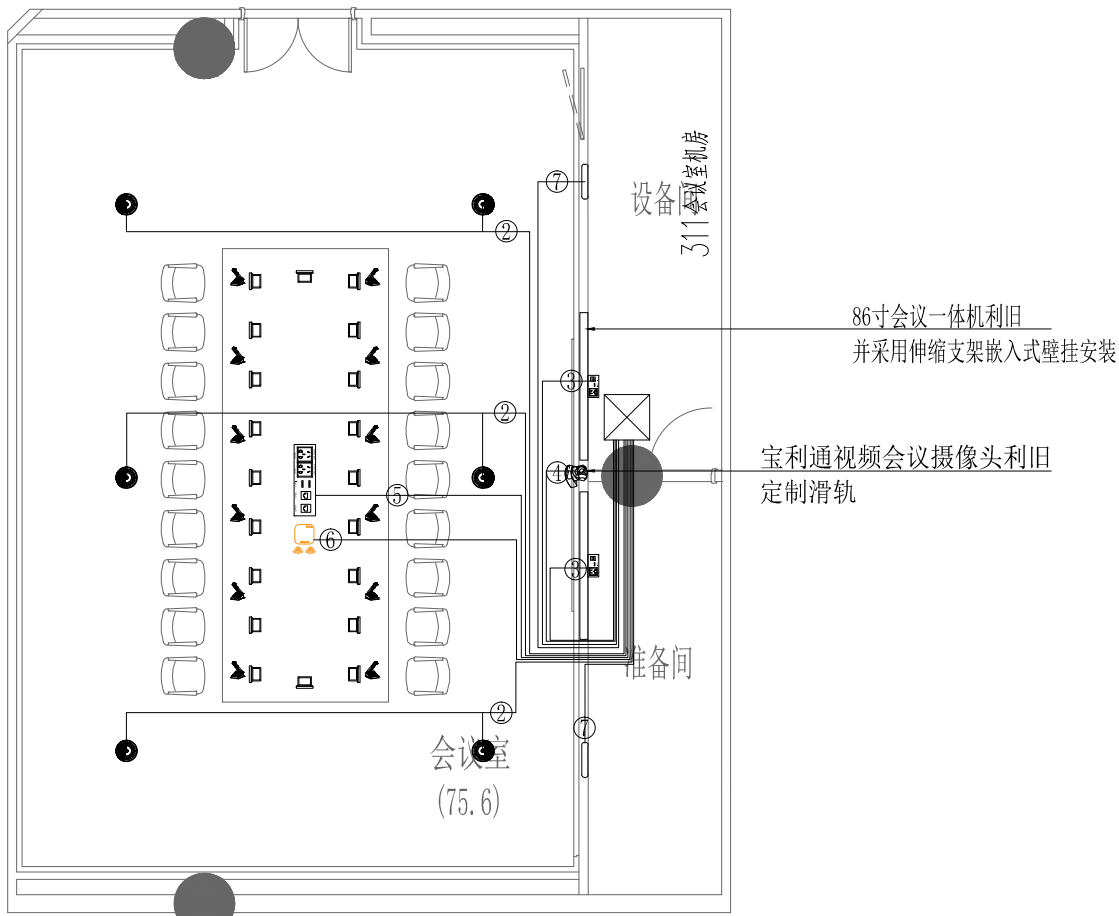
 **华设设计集团股份有限公司**  
China Design Group Co.,Ltd

|                            |                                  |                     |  |
|----------------------------|----------------------------------|---------------------|--|
| 项目负责<br>Project Principal  | 修学华 聂青麟                          |                     |  |
| 专业负责<br>Principal Designer | 李 蒙                              |                     |  |
| 审 定<br>Approved by         | 杨军志                              |                     |  |
| 审 核<br>Reviewed by         | 葛长俊                              |                     |  |
| 复 核<br>Checked by          | 李 蒙                              |                     |  |
| 设 计<br>Designed by         | 丁涵轩                              |                     |  |
| 绘 图<br>Drawn by            | 丁涵轩                              |                     |  |
| 会<br>签<br>栏<br>Checked by  | 建 筑<br>Architecture              | 结 构<br>Structure    |  |
|                            | 给排水<br>Water Supply and Drainage | 电 气<br>Electric     |  |
|                            | 暖 通<br>H.V.A.C                   | 智 能<br>Intelligence |  |

|                           |                       |                    |         |
|---------------------------|-----------------------|--------------------|---------|
| 建设单位<br>Client            | 江苏省高速公路管理中心           |                    |         |
| 项目名称<br>Project Title     | 2026年高管中心机关三楼会议系统改造项目 |                    |         |
| 分项名称<br>Sub-project Title |                       |                    |         |
| 图 名<br>Drawing Title      | 智能化施工图设计说明(2)         |                    |         |
| 设计编号<br>Project No.       |                       | 版本号<br>Edition No. | A       |
| 分项编号<br>Sub-project No.   |                       | 日 期<br>Date        |         |
| 设计阶段<br>Project Phase     | 施工图                   | 图 号<br>Drawing No. | 智施-SM02 |

| 图例 | 设备名称          | 安装方式     | 数量 |
|----|---------------|----------|----|
|    | 机柜            | 落地安装     | 1  |
|    | 吸顶扬声器         | 天花顶部吸顶安装 | 6  |
|    | 天线            | 壁挂安装     | 2  |
|    | 无线数字会议主席/代表单元 | 桌面摆放     | 12 |
|    | 数字会议无线AP      | 吸顶安装     | 1  |
|    | 远程视频会议终端      | 滑轨安装     | 1  |
|    | 电子桌牌          | 桌面摆放     | 20 |
|    | 多媒体桌插         | 桌面嵌入式安装  | 1  |
|    | 多媒体墙插         | 墙面嵌入式安装  | 2  |

- ①1\*EJVJ2\*2.5, 1\*JDG25, ACC/WC
- ②1\*EJVJ2\*1.5, 1\*JDG25, ACC/WC
- ③1\*HDMI+1\*CAT6+1\*RVV3\*1.5, 1\*JDG32+1\*JDG25, ACC/WC
- ④1\*视频会议专用线缆, 1\*JDG25, ACC/WC
- ⑤2\*HDMI+2\*CAT6+2\*RVV3\*2.5, 2\*JDG32+1\*JDG25, WC/FC
- ⑥1\*CAT6, 1\*JDG25, ACC/WC
- ⑦1\*SJV50-5, 1\*JDG25, ACC/WC



311会议室平面布置图

不得量取图纸尺寸施工,如有任何不详事宜,请在施工前与设计人员会商,本图设计内容未经设计人员许可不得在其它地方使用。  
Do not scale any drawing. Please contact the designer prior to construction if there is anything unclear. Copyrights of the design and the content of this drawing belongs to the designer and shall not be used without permission.

说 明:  
Notes :

公司出图章:  
Seal of Issuance :

注册建筑师/工程师章:  
Seal of Registered Architect/Engineer :

|                                                                                                                                 |                                     |                     |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|-------|
|  华设计集团股份有限公司<br>China Design Group Co.,Ltd |                                     |                     |       |
| 项目负责<br>Project Principal                                                                                                       | 修学华 聂青麟                             |                     |       |
| 专业负责<br>Principal Designer                                                                                                      | 李 蒙                                 |                     |       |
| 审 定<br>Approved by                                                                                                              | 杨军志                                 |                     |       |
| 审 核<br>Reviewed by                                                                                                              | 葛长俊                                 |                     |       |
| 复 核<br>Checked by                                                                                                               | 李 蒙                                 |                     |       |
| 设 计<br>Designed by                                                                                                              | 丁涵轩                                 |                     |       |
| 绘 图<br>Drawn by                                                                                                                 | 丁涵轩                                 |                     |       |
| 会<br>签<br>栏<br>Designed<br>by<br>Com<br>Unit                                                                                    | 建 筑<br>Architecture                 | 结 构<br>Structure    |       |
|                                                                                                                                 | 给排水<br>Water Supply<br>and Drainage | 电 气<br>Electric     |       |
|                                                                                                                                 | 暖 通<br>H.V.A.C                      | 智 能<br>Intelligence |       |
|                                                                                                                                 |                                     |                     |       |
| 建设单位<br>Client                                                                                                                  | 江苏省高速公路管理中心                         |                     |       |
| 项目名称<br>Project Title                                                                                                           | 2026年高管中心机关三楼会议系统改造项目               |                     |       |
| 分项名称<br>Sub-project Title                                                                                                       |                                     |                     |       |
| 图 名<br>Drawing Title                                                                                                            | 311会议室平面布置图                         |                     |       |
| 设计编号<br>Project No.                                                                                                             |                                     | 版本号<br>Edition No.  | A     |
| 分项编号<br>Sub-project No.                                                                                                         |                                     | 日 期<br>Date         |       |
| 设计阶段<br>Project Phase                                                                                                           | 施工图                                 | 图 号<br>Drawing No.  | 智施-01 |

不得量取图纸尺寸施工,如有任何不详事宜,请在施工前与设计人员会商,本图设计内容未经设计人员许可不得在其它地方使用。  
Do not scale any drawing. Please contact the designer prior to construction if there is anything unclear. Copyrights of the design and the content of this drawing belongs to the designer and shall not be used without permission.

说 明:  
Notes :

公司出图章:  
Seal of Issuance :

注册建筑师/工程师章:  
Seal of Registered Architect/Engineer :



华设计集团股份有限公司  
China Design Group Co.,Ltd

|                                            |                                    |                     |  |
|--------------------------------------------|------------------------------------|---------------------|--|
| 项目负责<br>Project Principal                  | 修学华 聂青麟                            |                     |  |
| 专业负责<br>Principal Designer                 | 李 蒙                                |                     |  |
| 审 定<br>Approved by                         | 杨军志                                |                     |  |
| 审 核<br>Reviewed by                         | 葛长俊                                |                     |  |
| 复 核<br>Checked by                          | 李 蒙                                |                     |  |
| 设 计<br>Designed by                         | 丁涵轩                                |                     |  |
| 绘 图<br>Drawn by                            | 丁涵轩                                |                     |  |
| 会<br>签<br>栏<br>by<br>Design<br>Unit<br>Co. | 建 筑<br>Architecture                | 结 构<br>Structure    |  |
|                                            | 给 排 水<br>Water supply and Drainage | 电 气<br>Electric     |  |
|                                            | 暖 通<br>H.V.A.C                     | 智 能<br>Intelligence |  |

|                           |                       |                    |       |
|---------------------------|-----------------------|--------------------|-------|
| 建设单位<br>Client            | 江苏省高速公路管理中心           |                    |       |
| 项目名称<br>Project Title     | 2026年高管中心机关三楼会议系统改造项目 |                    |       |
| 分项名称<br>Sub-project Title |                       |                    |       |
| 图 名<br>Drawing Title      | 311会议室扩声系统图           |                    |       |
| 设计编号<br>Project No.       |                       | 版本号<br>Edition No. | A     |
| 分项编号<br>Sub-project No.   |                       | 日 期<br>Date        |       |
| 设计阶段<br>Project Phase     | 施工图                   | 图 号<br>Drawing No. | 智施-02 |



311会议室扩声系统图

不得量取图纸尺寸施工,如有任何不事宜,请在施工前与设计  
人员会商,本图设计内容未经设计人员许可不得在其他地方使用。  
Do not scale any drawing. Please contact the designer prior  
to construction if there is anything unclear. Copyrights of  
the design and the content of this drawing belongs to the  
designer and shall not be used without permission.

说 明:  
Notes :

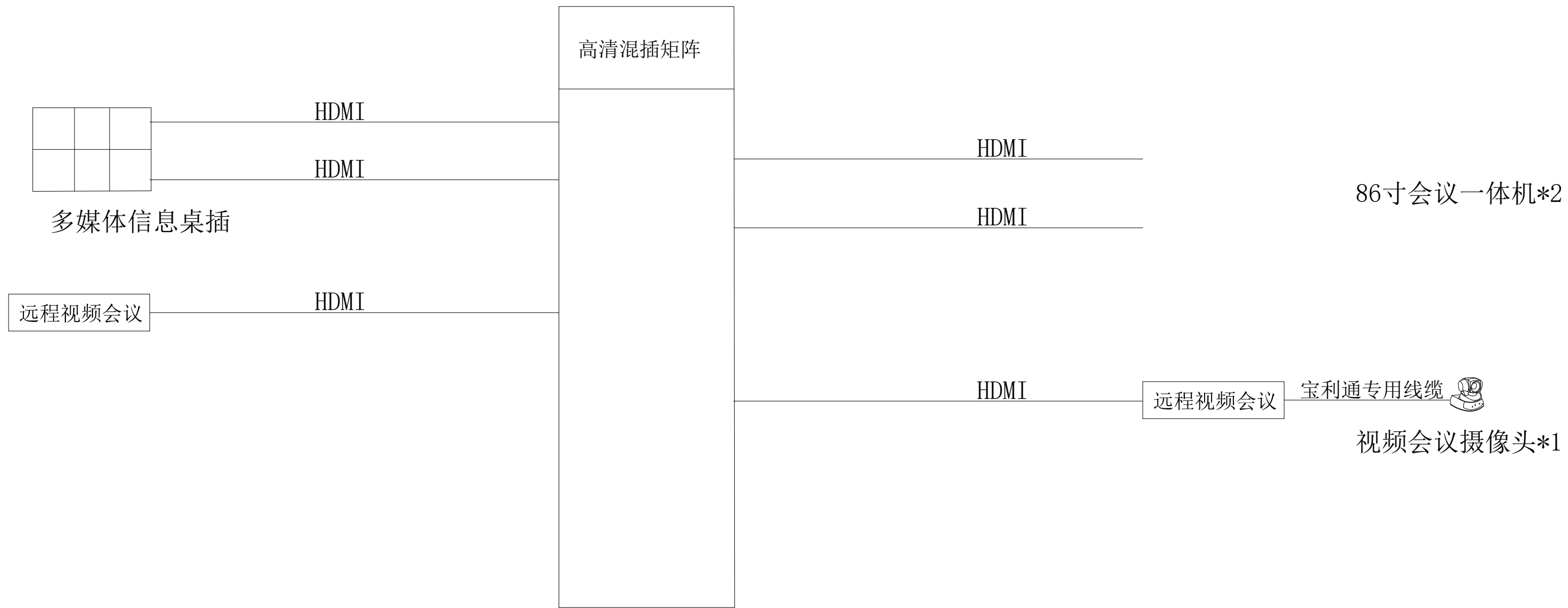
公司出图章:  
Seal of Issuance :

注册建筑师/工程师章:  
Seal of Registered Architect/Engineer :



华设设计集团股份有限公司  
China Design Group Co.,Ltd

|                               |                                  |                    |       |
|-------------------------------|----------------------------------|--------------------|-------|
| 项目负责人<br>Project Principal    | 修学华 夏青麟                          |                    |       |
| 专业负责人<br>Principal Designer   | 李 蒙                              |                    |       |
| 审 定<br>Approved by            | 杨军志                              |                    |       |
| 审 核<br>Reviewed by            | 葛长俊                              |                    |       |
| 复 核<br>Checked by             | 李 蒙                              |                    |       |
| 设 计<br>Designed by            | 丁涵轩                              |                    |       |
| 绘 图<br>Drawn by               | 丁涵轩                              |                    |       |
| 会<br>签<br>栏<br>Countersign by | 建 筑<br>Architecture              | 结 构<br>Structure   |       |
|                               | 给排水<br>Water Supply and Drainage | 电 气<br>Electric    |       |
|                               | 暖通<br>H.V.A.C                    | 智能<br>Intelligence |       |
|                               |                                  |                    |       |
| 建设单位<br>Client                | 江苏省高速公路管理中心                      |                    |       |
| 项目名称<br>Project Title         | 2026年高普中心机关三楼会议系统改造项目            |                    |       |
| 分项名称<br>Sub-project Title     |                                  |                    |       |
| 图 名<br>Drawing Title          | 311会议室信号切换系统图                    |                    |       |
| 设计编号<br>Project No.           |                                  | 版本号<br>Edition No. | A     |
| 分项编号<br>Sub-project No.       |                                  | 日 期<br>Date        |       |
| 设计阶段<br>Project Phase         | 施工图                              | 图 号<br>Drawing No. | 智施-03 |



### 311会议室信号切换系统图

不得量取图纸尺寸施工,如有任何不事宜,请在施工前与设计  
人员会商,本图设计内容未经设计人员许可不得在其他地方使用。  
Do not scale any drawing. Please contact the designer prior  
to construction if there is anything unclear. Copyrights of  
the design and the content of this drawing belongs to the  
designer and shall not be used without permission.

说明:  
Notes :

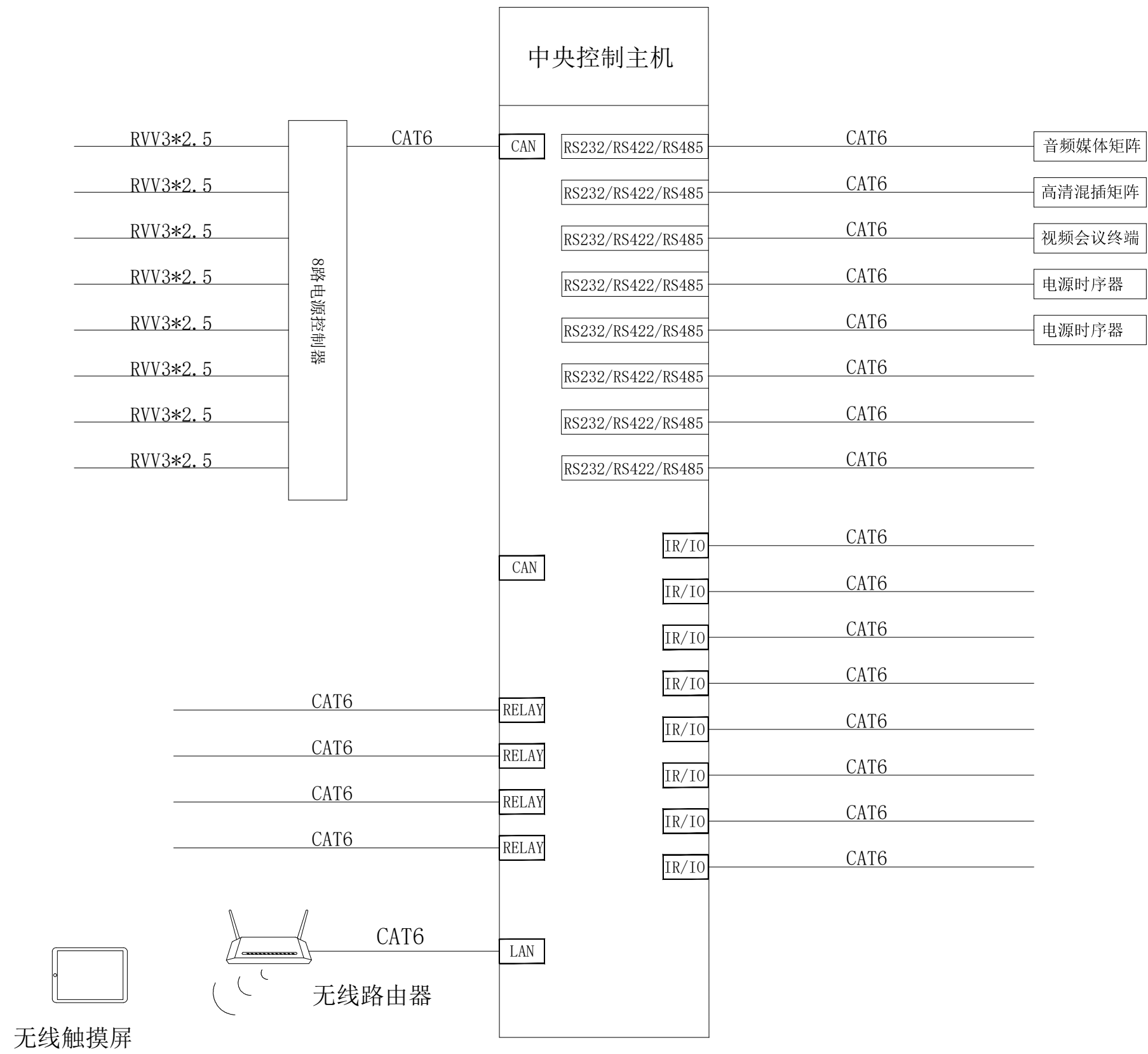
公司出图章:  
Seal of Issuance :

注册建筑师/工程师章:  
Seal of Registered Architect/Engineer :



华设设计集团股份有限公司  
China Design Group Co.,Ltd

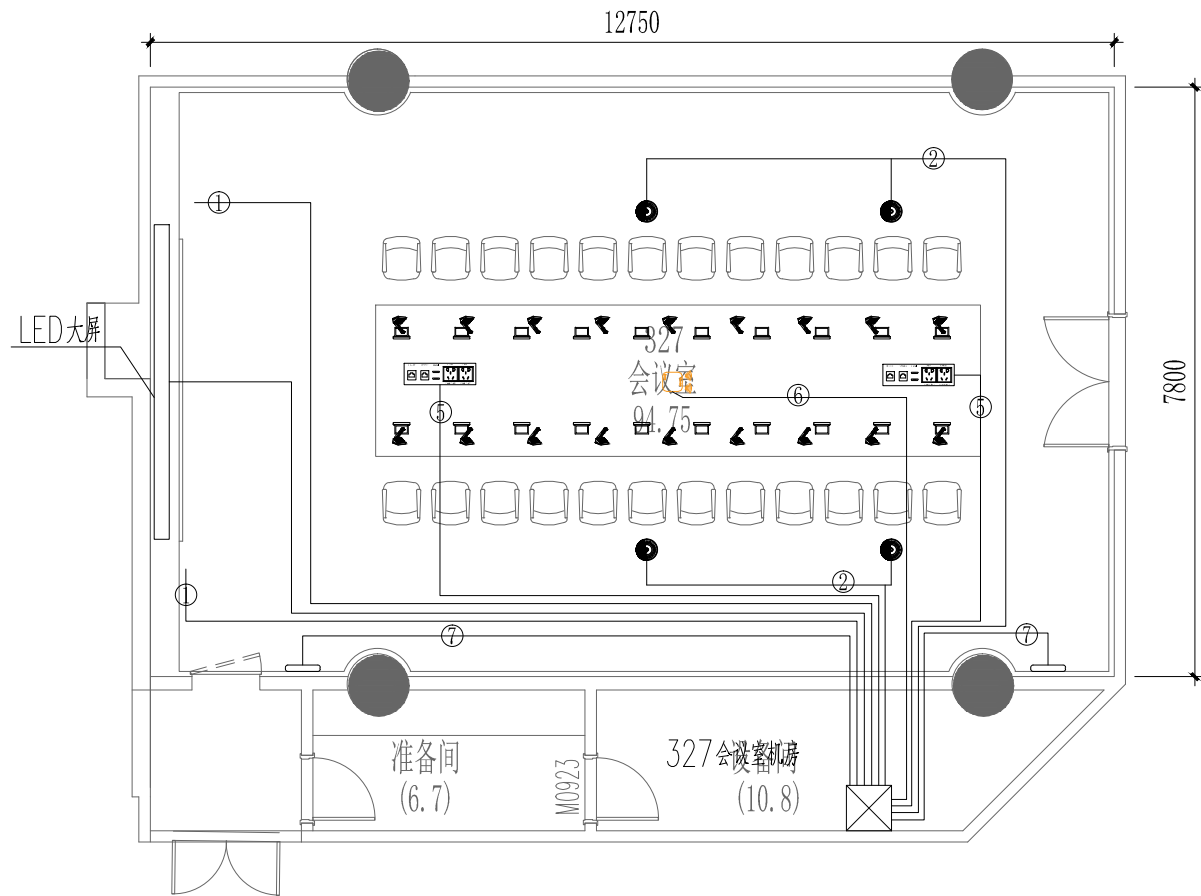
|                               |                                  |                    |                     |
|-------------------------------|----------------------------------|--------------------|---------------------|
| 项目负责人<br>Project Principal    | 修学华 夏青麟                          |                    |                     |
| 专业负责人<br>Principal Designer   | 李 蒙                              |                    |                     |
| 审 定<br>Approved by            | 杨军志                              |                    |                     |
| 审 核<br>Reviewed by            | 葛长俊                              |                    |                     |
| 复 核<br>Checked by             | 李 蒙                              |                    |                     |
| 设 计<br>Designed by            | 丁涵轩                              |                    |                     |
| 绘 图<br>Drawn by               | 丁涵轩                              |                    |                     |
| 会<br>签<br>栏<br>Countersign by | 建 筑<br>Architecture              |                    | 结 构<br>Structure    |
|                               | 给排水<br>Water Supply and Drainage |                    | 电 气<br>Electric     |
|                               | 暖 通<br>H.V.A.C                   |                    | 智 能<br>Intelligence |
|                               |                                  |                    |                     |
| 建设单位<br>Client                | 江苏省高速公路管理中心                      |                    |                     |
| 项目名称<br>Project Title         | 2026年高管中心机关三楼会议系统改造项目            |                    |                     |
| 分项名称<br>Sub-project Title     |                                  |                    |                     |
| 图 名<br>Drawing Title          | 311会议室集中控制系统图                    |                    |                     |
| 设计编号<br>Project No.           |                                  | 版本号<br>Edition No. | A                   |
| 分项编号<br>Sub-project No.       |                                  | 日 期<br>Date        |                     |
| 设计阶段<br>Project Phase         | 施工图                              |                    | 图 号<br>Drawing No.  |
|                               |                                  |                    | 实施 - 04             |



### 311会议室集中控制系统图

| 图例 | 设备名称          | 安装方式     | 数量 |
|----|---------------|----------|----|
|    | 机柜            | 落地安装     | 1  |
|    | 音柱扬声器         | 壁挂安装     | 2  |
|    | 吸顶扬声器         | 天花顶部吸顶安装 | 4  |
|    | 天线            | 壁挂安装     | 2  |
|    | 无线数字会议主席/代表单元 | 桌面摆放     | 18 |
|    | 数字会议无线AP      | 吸顶安装     | 1  |
|    | 电子桌牌          | 桌面摆放     | 20 |
|    | 多媒体桌插         | 桌面嵌入式安装  | 2  |

- ①1\*EVJV2\*2.5, 1\*JDG25, ACC/WC
- ②1\*EVJV2\*1.5, 1\*JDG25, ACC/WC
- ③1\*HDMI+1\*CAT6+1\*RVV3\*1.5, 1\*JDG32+1\*JDG25, ACC/WC
- ④1\*视频会议专用线缆, 1\*JDG25, ACC/WC
- ⑤2\*HDMI+2\*CAT6+2\*RVV3\*2.5, 2\*JDG32+1\*JDG25, WC/FC
- ⑥1\*CAT6, 1\*JDG25, ACC/WC
- ⑦1\*SYV50-5, 1\*JDG25, ACC/WC



327会议室平面布置图

不得量取图纸尺寸施工,如有任何不详事宜,请在施工前与设计人员会商,本图设计内容未经设计人员许可不得在其它地方使用。  
Do not scale any drawing. Please contact the designer prior to construction if there is anything unclear. Copyrights of the design and the content of this drawing belongs to the designer and shall not be used without permission.

说明:  
Notes :

公司出图章:  
Seal of Issuance :

注册建筑师/工程师章:  
Seal of Registered Architect/Engineer :

华设设计集团股份有限公司  
China Design Group Co.,Ltd

|                                                               |                                     |                     |       |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|-------|
| 项目负责<br>Project Principal                                     | 修学华 聂青麟                             |                     |       |
| 专业负责<br>Principal Designer                                    | 李 蒙                                 |                     |       |
| 审 定<br>Approved by                                            | 杨军志                                 |                     |       |
| 审 核<br>Reviewed by                                            | 葛长俊                                 |                     |       |
| 复 核<br>Checked by                                             | 李 蒙                                 |                     |       |
| 设 计<br>Designed by                                            | 丁涵轩                                 |                     |       |
| 绘 图<br>Drawn by                                               | 丁涵轩                                 |                     |       |
| 会<br>签<br>栏<br>Con<br>trib<br>u<br>t<br>i<br>n<br>g<br>b<br>y | 建 筑<br>Architecture                 | 结 构<br>Structure    |       |
|                                                               | 给排水<br>Water Supply<br>and Drainage | 电 气<br>Electric     |       |
|                                                               | 暖 通<br>H.V.A.C                      | 智 能<br>Intelligence |       |
|                                                               |                                     |                     |       |
| 建设单位<br>Client                                                | 江苏省高速公路管理中心                         |                     |       |
| 项目名称<br>Project Title                                         | 2026年高管中心机关三楼会议系统改造项目               |                     |       |
| 分项名称<br>Sub-project Title                                     |                                     |                     |       |
| 图 名<br>Drawing Title                                          | 327会议室平面布置图                         |                     |       |
| 设计编号<br>Project No.                                           |                                     | 版本号<br>Edition No.  | A     |
| 分项编号<br>Sub-project No.                                       |                                     | 日 期<br>Date         |       |
| 设计阶段<br>Project Phase                                         | 施工图                                 | 图 号<br>Drawing No.  | 智施-05 |

不得量取图纸尺寸施工,如有任何不详事宜,请在施工前与设计人员会商,本图设计内容未经设计人员许可不得在其它地方使用。  
Do not scale any drawing. Please contact the designer prior to construction if there is anything unclear. Copyrights of the design and the content of this drawing belongs to the designer and shall not be used without permission.

说 明:  
Notes :

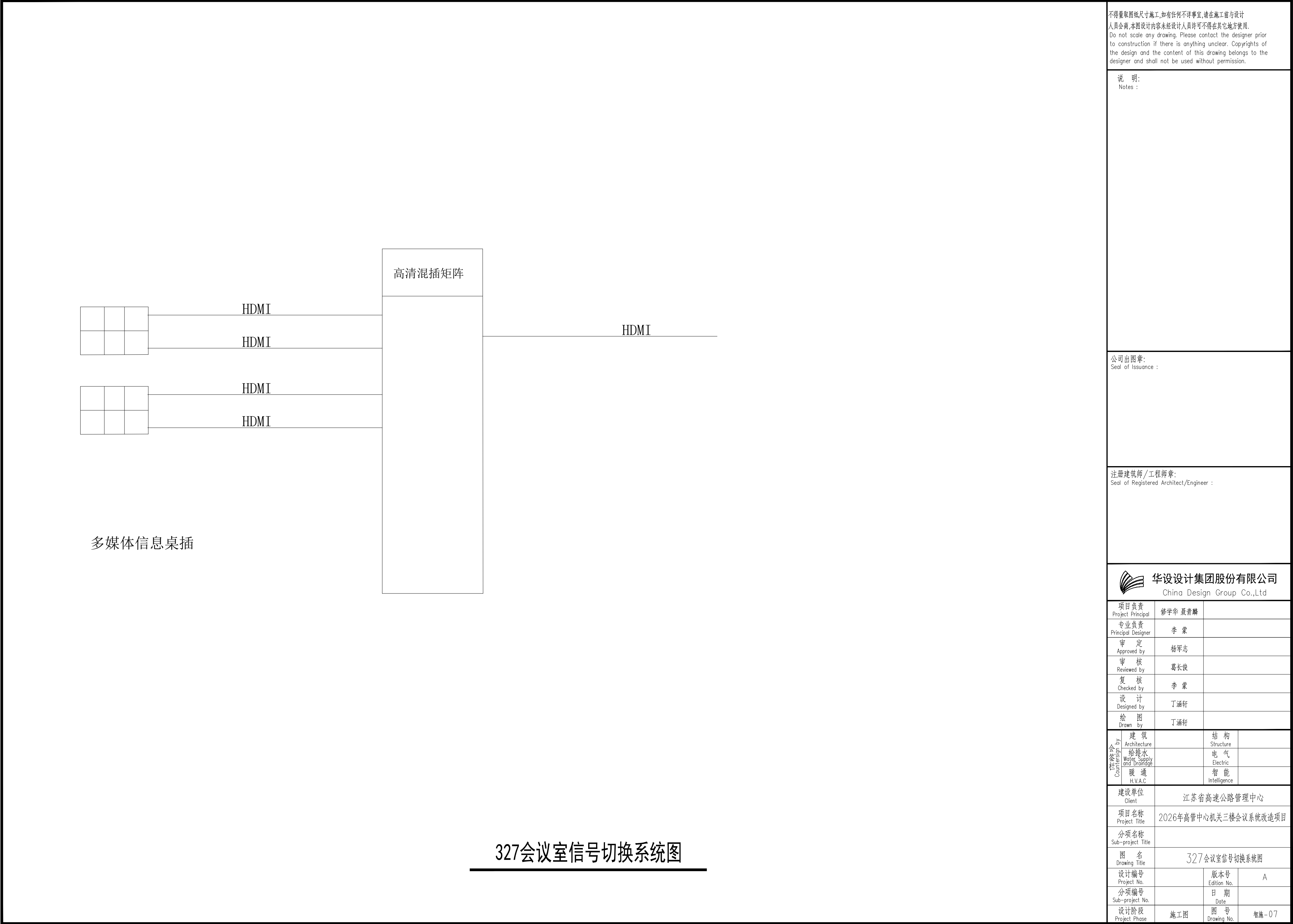
公司出图章:  
Seal of Issuance :

注册建筑师/工程师章:  
Seal of Registered Architect/Engineer :

|                                                                                                                                                                  |                                     |                     |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|-------|
| <div><div></div><div>华设计集团股份有限公司<br/>China Design Group Co.,Ltd</div></div> |                                     |                     |       |
| 项目负责<br>Project Principal                                                                                                                                        | 修学华 聂青麟                             |                     |       |
| 专业负责<br>Principal Designer                                                                                                                                       | 李 蒙                                 |                     |       |
| 审 定<br>Approved by                                                                                                                                               | 杨军志                                 |                     |       |
| 审 核<br>Reviewed by                                                                                                                                               | 葛长俊                                 |                     |       |
| 复 核<br>Checked by                                                                                                                                                | 李 蒙                                 |                     |       |
| 设 计<br>Designed by                                                                                                                                               | 丁涵轩                                 |                     |       |
| 绘 图<br>Drawn by                                                                                                                                                  | 丁涵轩                                 |                     |       |
| 会<br>签<br>栏<br>by<br>design<br>Co                                                                                                                                | 建 筑<br>Architecture                 | 结 构<br>Structure    |       |
|                                                                                                                                                                  | 给排水<br>Water Supply<br>and Drainage | 电 气<br>Electric     |       |
|                                                                                                                                                                  | 暖 通<br>H.V.A.C                      | 智 能<br>Intelligence |       |
|                                                                                                                                                                  |                                     |                     |       |
| 建设单位<br>Client                                                                                                                                                   | 江苏省高速公路管理中心                         |                     |       |
| 项目名称<br>Project Title                                                                                                                                            | 2026年高管中心机关三楼会议系统改造项目               |                     |       |
| 分项名称<br>Sub-project Title                                                                                                                                        |                                     |                     |       |
| 图 名<br>Drawing Title                                                                                                                                             | 327会议室扩声系统图                         |                     |       |
| 设计编号<br>Project No.                                                                                                                                              |                                     | 版本号<br>Edition No.  | A     |
| 分项编号<br>Sub-project No.                                                                                                                                          |                                     | 日 期<br>Date         |       |
| 设计阶段<br>Project Phase                                                                                                                                            | 施工图                                 | 图 号<br>Drawing No.  | 智施-06 |



327会议室扩声系统图



327会议室信号切换系统图

不得量取图纸尺寸施工,如有任何不详事宜,请在施工前与设计人员会商,本图设计内容未经设计人员许可不得在其它地方使用。  
Do not scale any drawing. Please contact the designer prior to construction if there is anything unclear. Copyrights of the design and the content of this drawing belongs to the designer and shall not be used without permission.

说 明:  
Notes :

公司出图章:  
Seal of Issuance :

注册建筑师/工程师章:  
Seal of Registered Architect/Engineer :

华设计集团股份有限公司

China Design Group Co.,Ltd

|                                  |                                     |                     |       |
|----------------------------------|-------------------------------------|---------------------|-------|
| 项目负责<br>Project Principal        | 修学华 聂青麟                             |                     |       |
| 专业负责<br>Principal Designer       | 李 蒙                                 |                     |       |
| 审 定<br>Approved by               | 杨军志                                 |                     |       |
| 审 核<br>Reviewed by               | 葛长俊                                 |                     |       |
| 复 核<br>Checked by                | 李 蒙                                 |                     |       |
| 设 计<br>Designed by               | 丁涵轩                                 |                     |       |
| 绘 图<br>Drawn by                  | 丁涵轩                                 |                     |       |
| 会<br>签<br>栏<br>by<br>Com<br>Unit | 建 筑<br>Architecture                 | 结 构<br>Structure    |       |
|                                  | 给排水<br>Water Supply<br>and Drainage | 电 气<br>Electric     |       |
|                                  | 暖 通<br>H.V.A.C                      | 智 能<br>Intelligence |       |
|                                  |                                     |                     |       |
| 建设单位<br>Client                   | 江苏省高速公路管理中心                         |                     |       |
| 项目名称<br>Project Title            | 2026年高管中心机关三楼会议系统改造项目               |                     |       |
| 分项名称<br>Sub-project Title        |                                     |                     |       |
| 图 名<br>Drawing Title             | 327会议室信号切换系统图                       |                     |       |
| 设计编号<br>Project No.              |                                     | 版本号<br>Edition No.  | A     |
| 分项编号<br>Sub-project No.          |                                     | 日 期<br>Date         |       |
| 设计阶段<br>Project Phase            | 施工图                                 | 图 号<br>Drawing No.  | 智施-07 |

不得量取图纸尺寸施工,如有任何不事宜,请在施工前与设计  
人员会商,本图设计内容未经设计人员许可不得在其他地方使用。  
Do not scale any drawing. Please contact the designer prior  
to construction if there is anything unclear. Copyrights of  
the design and the content of this drawing belongs to the  
designer and shall not be used without permission.

说明:  
Notes :

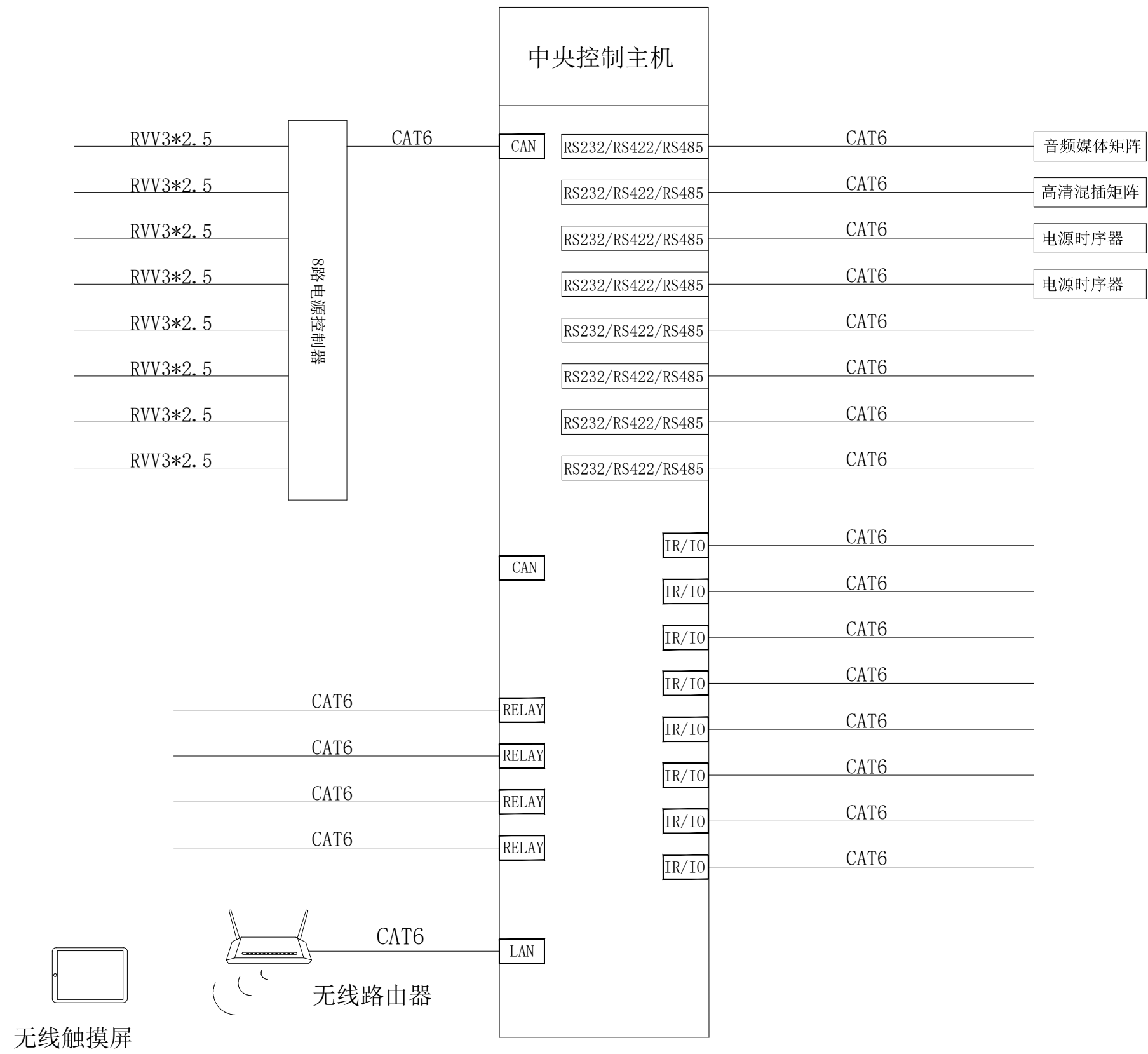
公司出图章:  
Seal of Issuance :

注册建筑师/工程师章:  
Seal of Registered Architect/Engineer :



华设设计集团股份有限公司  
China Design Group Co.,Ltd

|                               |                                  |                       |                     |       |
|-------------------------------|----------------------------------|-----------------------|---------------------|-------|
| 项目负责人<br>Project Principal    |                                  | 修学华 夏青麟               |                     |       |
| 专业负责<br>Principal Designer    |                                  | 李 蒙                   |                     |       |
| 审 定<br>Approved by            |                                  | 杨军志                   |                     |       |
| 审 核<br>Reviewed by            |                                  | 葛长俊                   |                     |       |
| 复 核<br>Checked by             |                                  | 李 蒙                   |                     |       |
| 设 计<br>Designed by            |                                  | 丁涵轩                   |                     |       |
| 绘 图<br>Drawn by               |                                  | 丁涵轩                   |                     |       |
| 会<br>签<br>栏<br>Countersign by | 建 筑<br>Architecture              |                       | 结 构<br>Structure    |       |
|                               | 给排水<br>Water Supply and Drainage |                       | 电 气<br>Electric     |       |
|                               | 暖 通<br>H.V.A.C                   |                       | 智 能<br>Intelligence |       |
|                               |                                  |                       |                     |       |
| 建设单位<br>Client                |                                  | 江苏省高速公路管理中心           |                     |       |
| 项目名称<br>Project Title         |                                  | 2026年高管中心机关三楼会议系统改造项目 |                     |       |
| 分项名称<br>Sub-project Title     |                                  |                       |                     |       |
| 图 名<br>Drawing Title          |                                  | 327会议室集中控制系统图         |                     |       |
| 设计编号<br>Project No.           |                                  | 版本号<br>Edition No.    | A                   |       |
| 分项编号<br>Sub-project No.       |                                  | 日 期<br>Date           |                     |       |
| 设计阶段<br>Project Phase         |                                  | 施 工 图                 | 图 号<br>Drawing No.  | 智施-08 |



### 327会议室集中控制系统图

不得量取图纸尺寸施工,如有任何不详事宜,请在施工前与设计  
人员会商,本图设计内容未经设计人员许可不得在其它地方使用。  
Do not scale any drawing. Please contact the designer prior  
to construction if there is anything unclear. Copyrights of  
the design and the content of this drawing belongs to the  
designer and shall not be used without permission.

说 明:  
Notes :

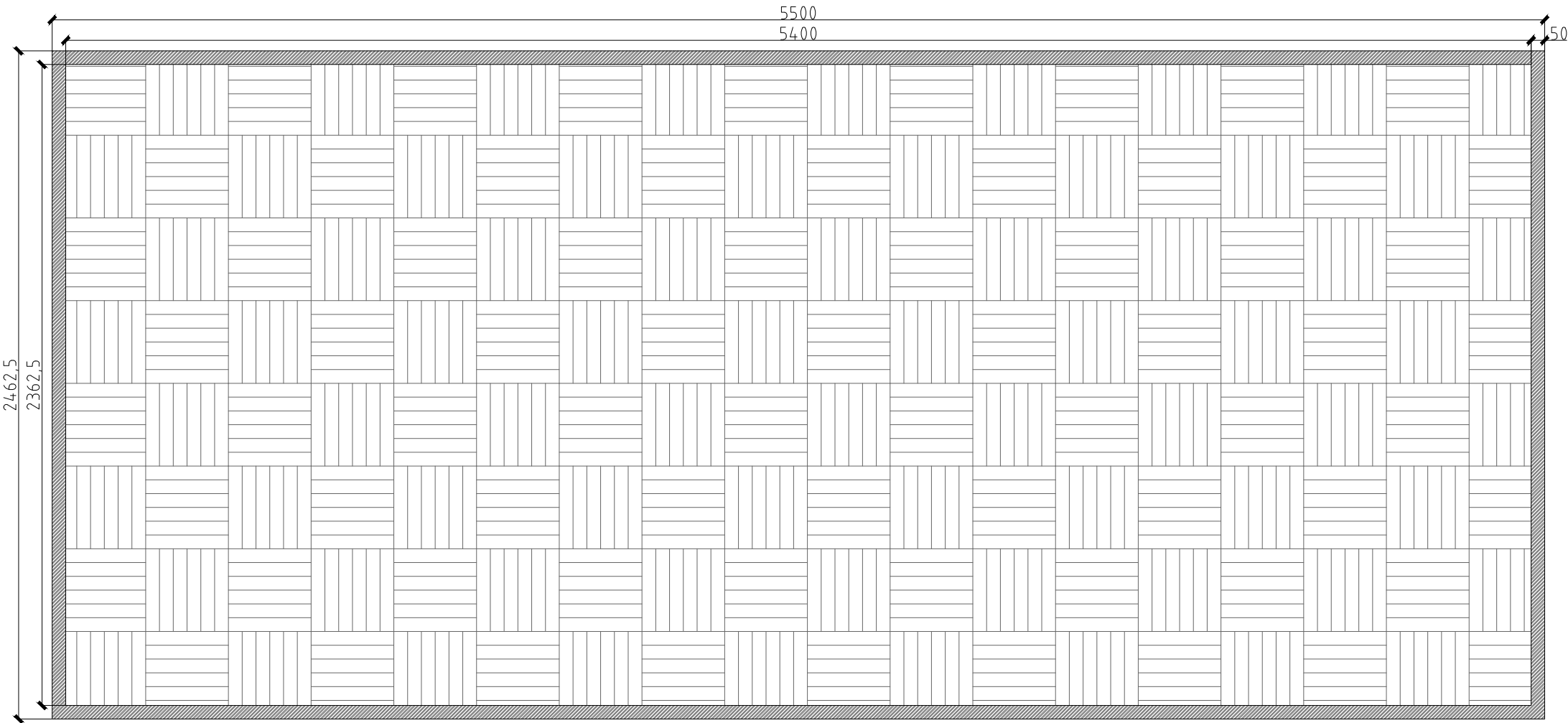
公司出图章:  
Seal of Issuance :

注册建筑师/工程师章:  
Seal of Registered Architect/Engineer :



华设计集团股份有限公司  
China Design Group Co.,Ltd

|                                  |                                     |                     |       |
|----------------------------------|-------------------------------------|---------------------|-------|
| 项目负责<br>Project Principal        | 修学华 聂青麟                             |                     |       |
| 专业负责<br>Principal Designer       | 李 蒙                                 |                     |       |
| 审 定<br>Approved by               | 杨军志                                 |                     |       |
| 审 核<br>Reviewed by               | 葛长俊                                 |                     |       |
| 复 核<br>Checked by                | 李 蒙                                 |                     |       |
| 设 计<br>Designed by               | 丁涵轩                                 |                     |       |
| 绘 图<br>Drawn by                  | 丁涵轩                                 |                     |       |
| 会<br>签<br>栏<br>by<br>Com<br>Unit | 建 筑<br>Architecture                 | 结 构<br>Structure    |       |
|                                  | 给排水<br>Water Supply<br>and Drainage | 电 气<br>Electric     |       |
|                                  | 暖 通<br>H.V.A.C                      | 智 能<br>Intelligence |       |
|                                  |                                     |                     |       |
| 建设单位<br>Client                   | 江苏省高速公路管理中心                         |                     |       |
| 项目名称<br>Project Title            | 2026年高管中心机关三楼会议系统改造项目               |                     |       |
| 分项名称<br>Sub-project Title        |                                     |                     |       |
| 图 名<br>Drawing Title             | 室内小间距全彩LED显示屏正面图                    |                     |       |
| 设计编号<br>Project No.              |                                     | 版本号<br>Edition No.  | A     |
| 分项编号<br>Sub-project No.          |                                     | 日 期<br>Date         |       |
| 设计阶段<br>Project Phase            | 施工图                                 | 图 号<br>Drawing No.  | 智施-09 |



室内小间距全彩LED显示屏正面图（P0.9 封装方式：COB）

室内小间距全彩LED显示屏正面图

不得量取图纸尺寸施工,如有任何不详事宜,请在施工前与设计人员会商,本图设计内容未经设计人员许可不得在其它地方使用.  
Do not scale any drawing. Please contact the designer prior to construction if there is anything unclear. Copyrights of the design and the content of this drawing belongs to the designer and shall not be used without permission.

说 明:

Notes :

公司出图章:

Seal of Issuance :

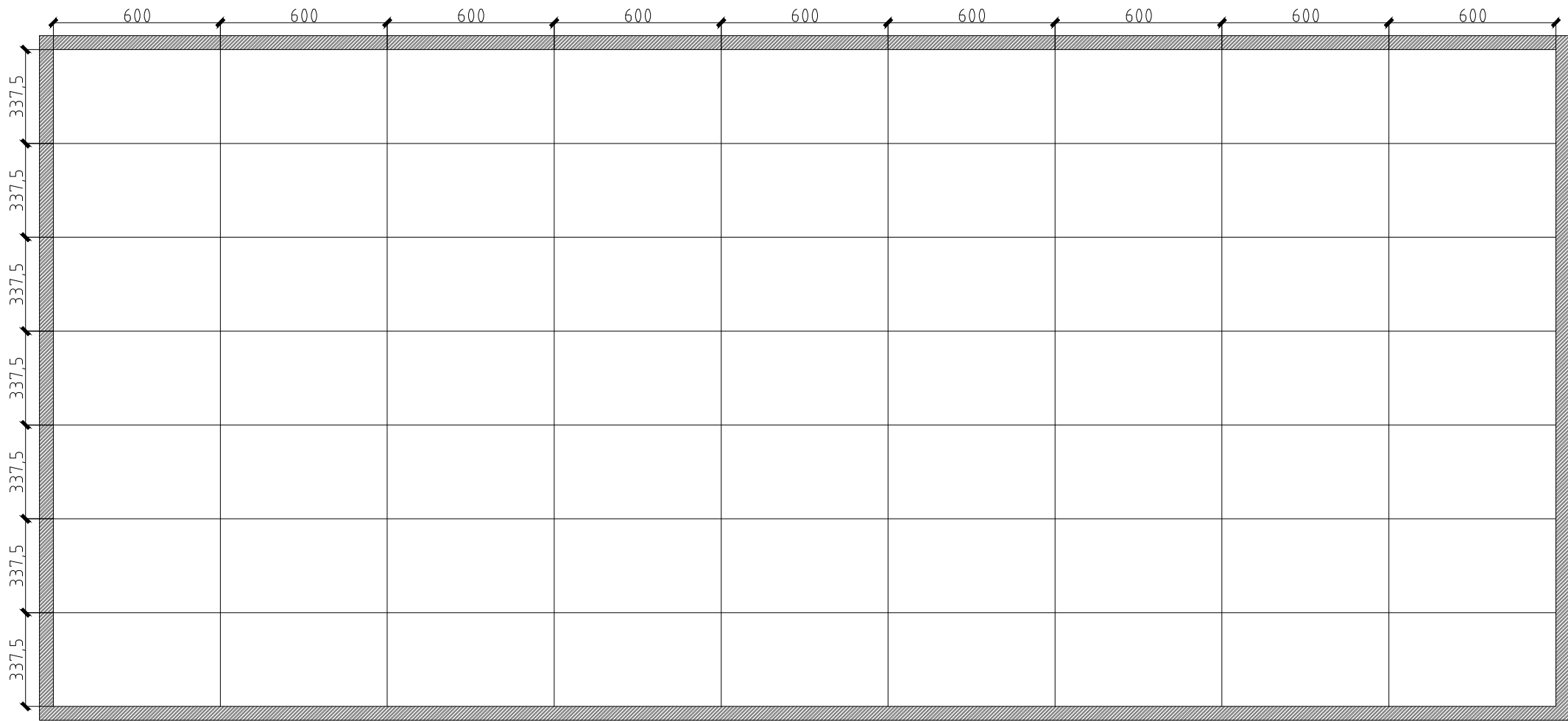
注册建筑师/工程师章:

Seal of Registered Architect/Engineer :



华设计集团股份有限公司  
China Design Group Co.,Ltd

|                            |                                     |                       |                          |
|----------------------------|-------------------------------------|-----------------------|--------------------------|
| 项目负责<br>Project Principal  |                                     | 修学华 聂青麟               |                          |
| 专业负责<br>Principal Designer |                                     | 李 蒙                   |                          |
| 审 定<br>Approved by         |                                     | 杨军志                   |                          |
| 审 核<br>Reviewed by         |                                     | 葛长俊                   |                          |
| 复 核<br>Checked by          |                                     | 李 蒙                   |                          |
| 设 计<br>Designed by         |                                     | 丁涵轩                   |                          |
| 绘 图<br>Drawn by            |                                     | 丁涵轩                   |                          |
| 会<br>签<br>栏<br>by          | 建 筑<br>Architecture                 | 结 构<br>Structure      |                          |
|                            | 给排水<br>Water supply<br>and Drainage | 电 气<br>Electric       |                          |
|                            | 暖 通<br>H.V.A.C                      | 智 能<br>Intelligence   |                          |
|                            |                                     |                       |                          |
| 建设单位<br>Client             |                                     | 江苏省高速公路管理中心           |                          |
| 项目名称<br>Project Title      |                                     | 2026年高管中心机关三楼会议系统改造项目 |                          |
| 分项名称<br>Sub-project Title  |                                     |                       |                          |
| 图 名<br>Drawing Title       |                                     | 室内小间距全彩LED显示屏箱体排列图    |                          |
| 设计编号<br>Project No.        |                                     | 版本号<br>Edition No.    | A                        |
| 分项编号<br>Sub-project No.    |                                     | 日 期<br>Date           |                          |
| 设计阶段<br>Project Phase      |                                     | 施 工 图                 | 图 号<br>Drawing No. 智施-10 |



室内小间距全彩LED显示屏箱体排列图（P0.9 封装方式：COB）

室内小间距全彩LED显示屏箱体排列图

不得量取图纸尺寸施工,如有任何不详事宜,请在施工前与设计人员会商,本图设计内容未经设计人员许可不得在其它地方使用.  
Do not scale any drawing. Please contact the designer prior to construction if there is anything unclear. Copyrights of the design and the content of this drawing belongs to the designer and shall not be used without permission.

说 明:  
Notes :

公司出图章:  
Seal of Issuance :

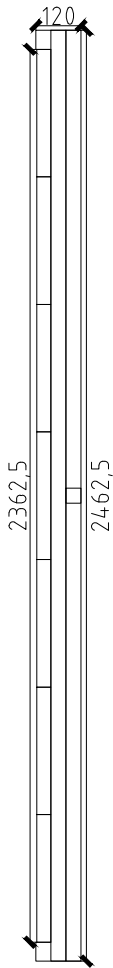
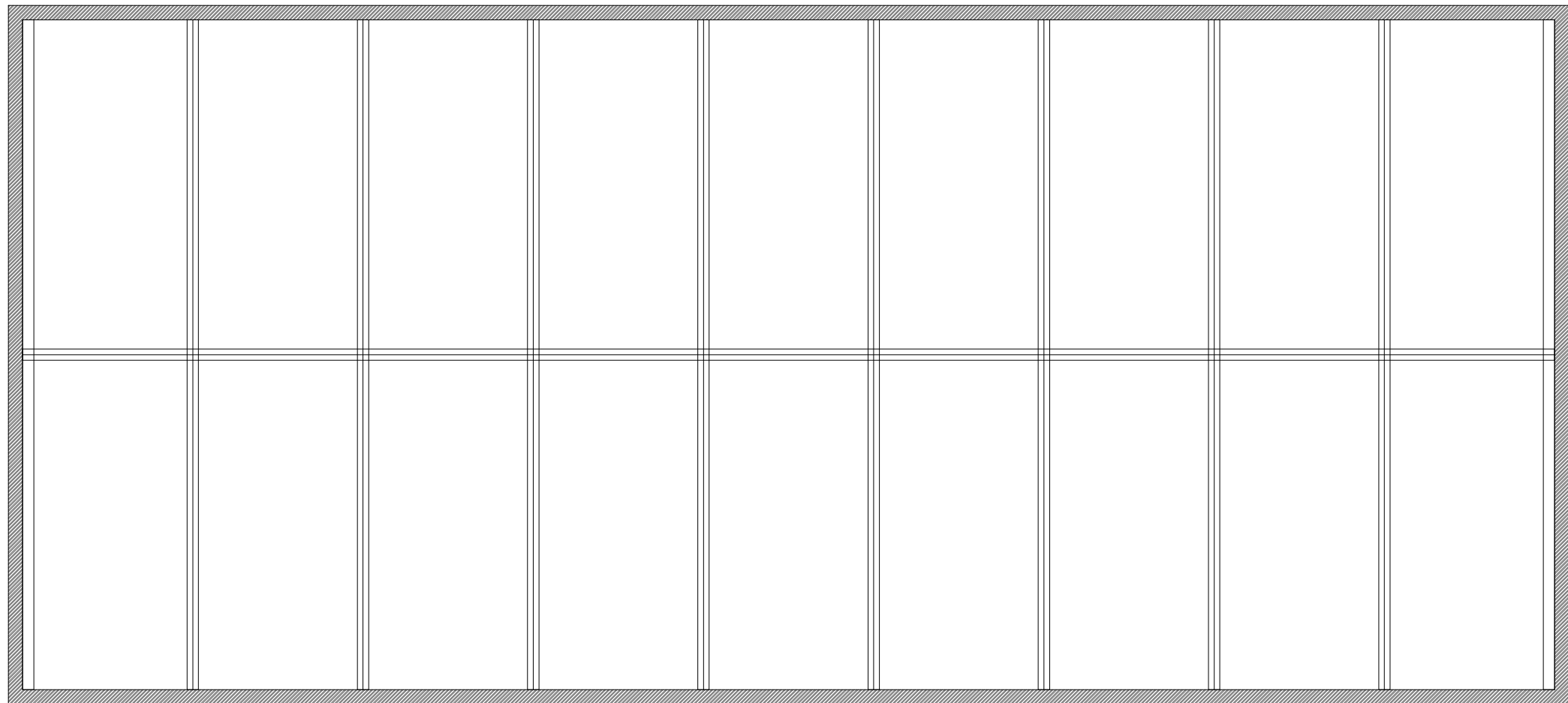
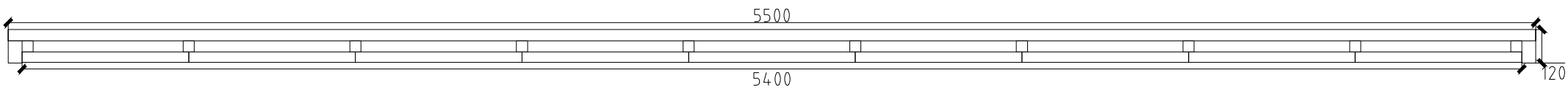
注册建筑师/工程师章:  
Seal of Registered Architect/Engineer :

 华设计集团股份有限公司  
China Design Group Co.,Ltd

|                            |         |  |
|----------------------------|---------|--|
| 项目负责<br>Project Principal  | 修学华 聂青麟 |  |
| 专业负责<br>Principal Designer | 李 蒙     |  |
| 审 定<br>Approved by         | 杨军志     |  |
| 审 核<br>Reviewed by         | 葛长俊     |  |
| 复 核<br>Checked by          | 李 蒙     |  |
| 设 计<br>Designed by         | 丁涵轩     |  |
| 绘 图<br>Drawn by            | 丁涵轩     |  |

|                            |                                     |                     |  |
|----------------------------|-------------------------------------|---------------------|--|
| 会<br>签<br>栏<br>by<br>Conti | 建 筑<br>Architecture                 | 结 构<br>Structure    |  |
|                            | 给排水<br>Water Supply<br>and Drainage | 电 气<br>Electric     |  |
|                            | 暖 通<br>H.V.A.C                      | 智 能<br>Intelligence |  |
|                            |                                     |                     |  |

|                           |                       |                    |       |
|---------------------------|-----------------------|--------------------|-------|
| 建设单位<br>Client            | 江苏省高速公路管理中心           |                    |       |
| 项目名称<br>Project Title     | 2026年高管中心机关三楼会议系统改造项目 |                    |       |
| 分项名称<br>Sub-project Title |                       |                    |       |
| 图 名<br>Drawing Title      | 室内小间距全彩LED显示屏结构图      |                    |       |
| 设计编号<br>Project No.       |                       | 版本号<br>Edition No. | A     |
| 分项编号<br>Sub-project No.   |                       | 日 期<br>Date        |       |
| 设计阶段<br>Project Phase     | 施工图                   | 图 号<br>Drawing No. | 智施-11 |



室内小间距全彩LED显示屏结构图（P0.9 封装方式：COB）

室内小间距全彩LED显示屏结构图

不得量取图纸尺寸施工,如有任何不详事宜,请在施工前与设计人员会商,本图设计内容未经设计人员许可不得在其它地方使用.  
Do not scale any drawing. Please contact the designer prior to construction if there is anything unclear. Copyrights of the design and the content of this drawing belongs to the designer and shall not be used without permission.

说 明:  
Notes :

公司出图章:  
Seal of Issuance :

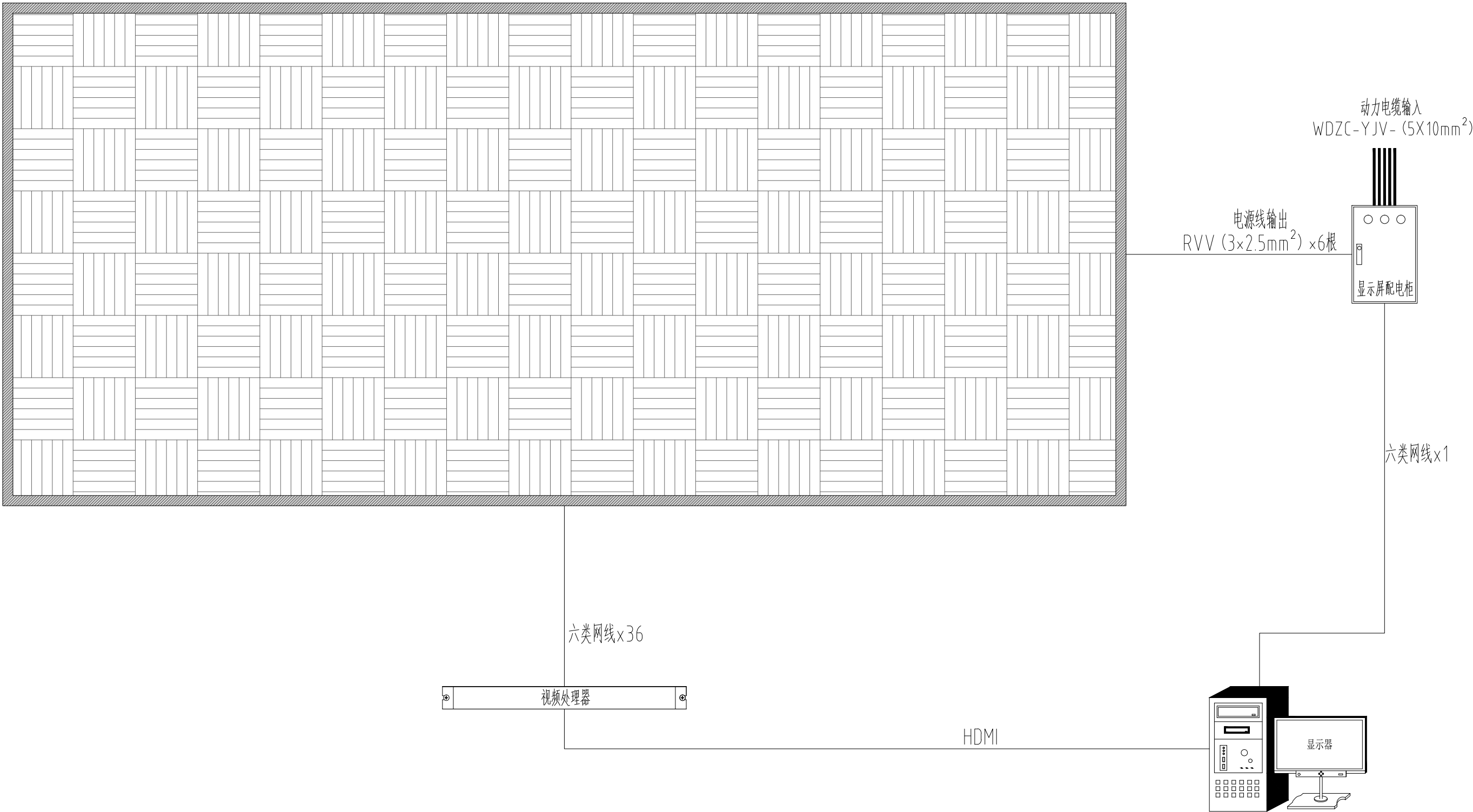
注册建筑师/工程师章:  
Seal of Registered Architect/Engineer :

 华设计集团股份有限公司  
China Design Group Co.,Ltd

|                            |         |  |
|----------------------------|---------|--|
| 项目负责<br>Project Principal  | 修学华 聂青麟 |  |
| 专业负责<br>Principal Designer | 李 蒙     |  |
| 审 定<br>Approved by         | 杨军志     |  |
| 审 核<br>Reviewed by         | 葛长俊     |  |
| 复 核<br>Checked by          | 李 蒙     |  |
| 设 计<br>Designed by         | 丁涵轩     |  |
| 绘 图<br>Drawn by            | 丁涵轩     |  |

|                                  |                                     |                     |  |
|----------------------------------|-------------------------------------|---------------------|--|
| 会<br>签<br>栏<br>by<br>Com<br>Unit | 建 筑<br>Architecture                 | 结 构<br>Structure    |  |
|                                  | 给排水<br>Water Supply<br>and Drainage | 电 气<br>Electric     |  |
|                                  | 暖 通<br>H.V.A.C                      | 智 能<br>Intelligence |  |

|                           |                       |                    |       |
|---------------------------|-----------------------|--------------------|-------|
| 建设单位<br>Client            | 江苏省高速公路管理中心           |                    |       |
| 项目名称<br>Project Title     | 2026年高管中心机关三楼会议系统改造项目 |                    |       |
| 分项名称<br>Sub-project Title |                       |                    |       |
| 图 名<br>Drawing Title      | 室内小间距全彩LED显示屏系统图      |                    |       |
| 设计编号<br>Project No.       |                       | 版本号<br>Edition No. | A     |
| 分项编号<br>Sub-project No.   |                       | 日 期<br>Date        |       |
| 设计阶段<br>Project Phase     | 施工图                   | 图 号<br>Drawing No. | 智施-12 |

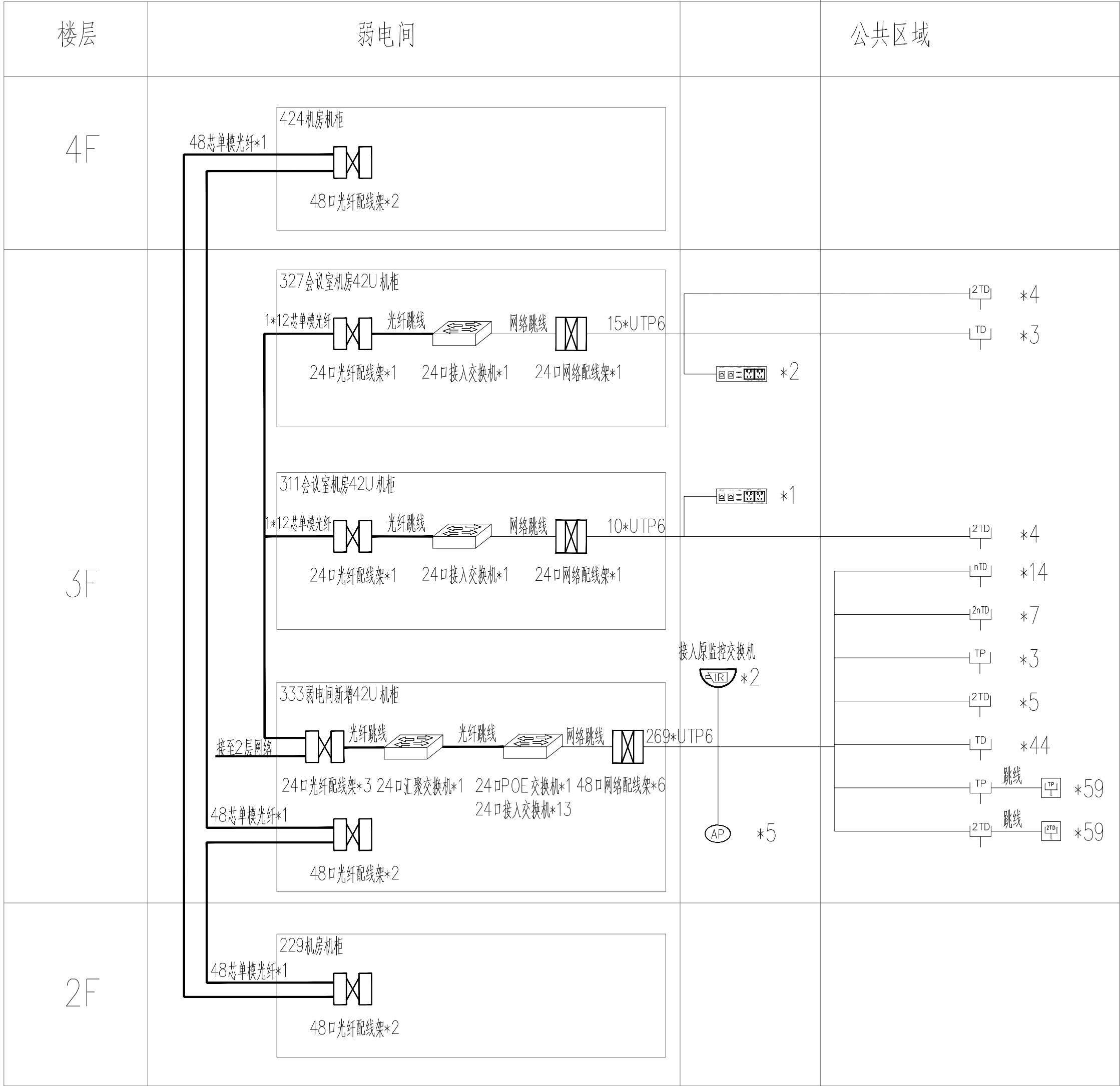


室内小间距全彩LED显示屏系统图（P0.9 封装方式：COB）

室内小间距全彩LED显示屏系统图

此框内机柜、设备、配线架及跳线均在本次施工范围内

此框内管线、插座及面板不在本次施工范围内



不得量取图纸尺寸施工,如有任何不详事宜,请在施工前与设计人员会商,本图设计内容未经设计人员许可不得在其它地方使用.  
Do not scale any drawing. Please contact the designer prior to construction if there is anything unclear. Copyrights of the design and the content of this drawing belongs to the designer and shall not be used without permission.

说 明:  
Notes :

公司出图章:  
Seal of Issuance :

注册建筑师/工程师章:  
Seal of Registered Architect/Engineer :

|                                                                             |                                     |                     |       |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|-------|
| <div><div></div><div>华设计集团股份有限公司<br/>China Design Group Co.,Ltd</div></div> |                                     |                     |       |
| 项目负责<br>Project Principal                                                   | 修学华 聂青麟                             |                     |       |
| 专业负责<br>Principal Designer                                                  | 李 蒙                                 |                     |       |
| 审 定<br>Approved by                                                          | 杨军志                                 |                     |       |
| 审 核<br>Reviewed by                                                          | 葛长俊                                 |                     |       |
| 复 核<br>Checked by                                                           | 李 蒙                                 |                     |       |
| 设 计<br>Designed by                                                          | 丁涵轩                                 |                     |       |
| 绘 图<br>Drawn by                                                             | 丁涵轩                                 |                     |       |
| 会<br>签<br>栏<br>Designed<br>by                                               | 建 筑<br>Architecture                 | 结 构<br>Structure    |       |
|                                                                             | 给排水<br>Water Supply<br>and Drainage | 电 气<br>Electric     |       |
|                                                                             | 暖 通<br>H.V.A.C                      | 智 能<br>Intelligence |       |
|                                                                             |                                     |                     |       |
| 建设单位<br>Client                                                              | 江苏省高速公路管理中心                         |                     |       |
| 项目名称<br>Project Title                                                       | 2026年高管中心机关三楼会议系统改造项目               |                     |       |
| 分项名称<br>Sub-project Title                                                   |                                     |                     |       |
| 图 名<br>Drawing Title                                                        | 综合布线及信息网络系统图                        |                     |       |
| 设计编号<br>Project No.                                                         |                                     | 版本号<br>Edition No.  | A     |
| 分项编号<br>Sub-project No.                                                     |                                     | 日 期<br>Date         |       |
| 设计阶段<br>Project Phase                                                       | 施工图                                 | 图 号<br>Drawing No.  | 智施-13 |

综合布线及信息网络系统图