

| 序号  | 图纸编号     | 图纸说明                 | 初设图 | 施工图 | 修改附录 | 图幅 |
|-----|----------|----------------------|-----|-----|------|----|
| P01 | JX-ML    | 舞台机械图纸目录             |     | √   |      | A2 |
| P02 | JX-SM    | 舞台机械设计说明             |     | √   |      | A2 |
| P03 | JX-JSSM  | 舞台机械系统及设备平台实施技术说明    |     | √   |      | A2 |
| P04 | JX-QD-01 | 舞台机械系统及设备平台部分设计清单    |     | √   |      | A2 |
| P05 | JX-QD-02 | 舞台机械综合布线清单           |     | √   |      | A2 |
| P06 | JXB-01   | 舞台机械平面布置图            |     | √   |      | A2 |
| P07 | JXB-02   | 舞台机械纵剖面布置图           |     | √   |      | A2 |
| P08 | JXB-03   | 舞台机械横剖面布置图           |     | √   |      | A2 |
| P09 | JXB-04   | 舞台机械平台设备布置图          |     | √   |      | A2 |
| P10 | JXS-01   | 台口大幕机单机设备安装图         |     | √   |      | A2 |
| P11 | JXS-02   | 会标LED全彩屏电动升降机单机设备安装图 |     | √   |      | A2 |
| P12 | JXS-03   | 景物电动升降机单机设备安装图       |     | √   |      | A2 |
| P13 | JXS-04   | 灯光电动升降机单机设备安装图       |     | √   |      | A2 |
| P14 | JXS-05   | 侧灯光自提升升降机单机设备安装图     |     | √   |      | A2 |
| P15 | JXS-06   | 面光用电动升降机单机设备安装图      |     | √   |      | A2 |
| P16 | JXS-07   | 场幕机单机设备安装图           |     | √   |      | A2 |
| P17 | JXD-01   | 舞台机械控制系统图            |     | √   |      | A2 |
| P18 | JXD-02   | 舞台机械电气柜布置图           |     | √   |      | A2 |
| P19 | JXD-03   | 舞台机械棚顶层管线图           |     | √   |      | A2 |
| P20 | JXD-04   | 舞台机械立面管线图            |     | √   |      | A2 |
| P21 | JXG-01   | 设备平台剖面图              |     | √   |      | A2 |
| P22 | JXG-02   | 设备平台正剖图              |     | √   |      | A2 |
| P23 | JXG-03   | 樁 1 做法图              |     | √   |      | A2 |
| P24 | JXG-04   | 大样图                  |     | √   |      | A2 |
| P25 | JXG-05   | 17.200 标高材料图         |     | √   |      | A2 |
| P26 | JXG-06   | 17.200 标高尺寸图         |     | √   |      | A2 |
| P27 | JXG-07   | 17.200 标高马道扶手图       |     | √   |      | A2 |
| P28 | JXG-08   | 16.100 标高材料图         |     | √   |      | A2 |
| P29 | JXG-09   | 16.100 标高尺寸图         |     | √   |      | A2 |
| P30 | JXG-10   | 声桥各层平面图              |     | √   |      | A2 |
| P31 | JXG-11   | 声桥各层材料图              |     | √   |      | A2 |
| P32 | JXG-12   | 八字墙、耳光架底层平面图         |     | √   |      | A2 |
| P33 | JXG-13   | 设备平台楼梯做法图            |     | √   |      | A2 |
| P34 | JXG-14   | 埋件布置图一               |     | √   |      | A2 |
| P35 | JXG-15   | 埋件布置图二               |     | √   |      | A2 |
| P36 | JXG-16   | 埋件布置图三               |     | √   |      | A2 |
| P37 | JXG-17   | 埋件布置图四               |     | √   |      | A2 |
| P38 | JXG-18   | 埋件大样图                |     | √   |      | A2 |
| P39 |          |                      |     |     |      |    |
| P40 |          |                      |     |     |      |    |
| P41 |          |                      |     |     |      |    |
| P42 |          |                      |     |     |      |    |
| P43 |          |                      |     |     |      |    |
| P44 |          |                      |     |     |      |    |
| P45 |          |                      |     |     |      |    |
| P46 |          |                      |     |     |      |    |
| P47 |          |                      |     |     |      |    |
| P48 |          |                      |     |     |      |    |

设计单位

DESIGN CORPORATION



成都西南交通大学设计研究院有限公司  
Southwest Jiaotong University Chengdu  
Design Institute Co.,Ltd.

证书编号：A151000419  
QUALIFICATION CERTIFICATE NO.

证书等级：建筑工程甲级  
QUALIFICATION CERTIFICATE GRADE

注 册 执 业 章  
REGISTERED PRACTICE SIGNET

姓 名  
NAME

注册印章号  
SIGNET NO.

注册证书号  
CERTIFICATE NO.

建设单位 CLIENT

广西科技大学

项目名称 PROJECT NAME

广西科技大学文昌校区大学生演艺  
实训基地室内装修设计

子项名称 SUB-PROJECT

图纸名称 DRAWING TITLE

舞台机械图纸目录

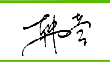
单 位：mm  
UNIT

比 例：  
SCALE

设计号 PROJECT NO.  
ZW-HF2024-031

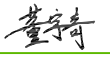
项目负责人  
PROJECT LEADER

韩莹



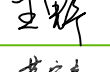
专业负责人  
DIVISION CHIEF

董宇奇



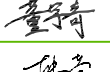
设 计  
DESIGNED BY

王野



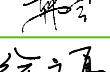
校 对  
PROCESSED BY

董宇奇



审 核  
CHECKED BY

韩莹



审 定  
APPROVED BY

徐广勇



图 号  
DWG. NO.

JX-ML

图 别  
DWG. TYPE

机械

版本号  
Ver.

A

日 期  
DATE

2025.05





# 舞台机械系统及设备平台实施技术说明

## 一、实施单位资格要求

舞台机械安装包含机械设备安装、配电及控制布线、舞台机械系统调试、栅顶钢结构施工安装。涉及设备安装和钢结构制作安装，是综合性的安装施工项目。实施过程应达到标准项目管理要求，施工单位应具备住建部颁发的施工总承包三级或以上等级资质。

安装实施过程应具备相应资质的项目负责人和安全管理人員。

## 二、实施过程技术要求

1、观众厅吊顶转换层及设备平台须根据设备选型情况进行深化设计，安装实施单位应根据设备平台安装布置和受力分析提供观众厅吊顶转换层及设备平台全套完整的深化设计图，宜提供：

- ① 平面布局图、剖面布局图，需能准确体现各梁柱的位置及规格；
- ② 施工大样节点图，需能准确体现各梁柱间的连接关系；
- ③ 设备荷载受力工艺条件图，需能准确描述观众厅吊顶转换层及设备平台所受自重以外的载荷；
- ④ 三维模型图，需与**CAD**图纸文件一致；提供模型转换为至少两个角度的**CAD**轴测图。
- ⑤ 主梁、次梁所使用材料不得低于工艺设计图中规格要求，承载力不得低于工艺设计图中技术说明要求。

2、安装实施单位应根据场地使用要求及相关规范要求编制观众厅吊顶转换层及设备平台力学计算书，计算模型应包含观众厅吊顶转换层及设备平台自身结构与原有建筑结构，且计算书应包含：

- ① 上界轴向和折弯应力图，并注明屈服力，同时可体现最大应力位置；
  - ② 静态位移（**URES**）图，可体现最大位移（挠度）位置。计算书须满足规范及安全使用要求。
- 3、如施工单位深化图纸中有涉及混凝土结构后锚固技术的应用的情况，应根据要求提供锚固计算书。
- 4、观众厅吊顶转换层及设备平台所用型钢材质要求不低于工艺设计图中要求。
- 5、安装实施单位选型时宜提供舞台机械设备的三维模型以保证符合现场安装条件。

6、安装实施单位选型时宜提供设备驱动及钢丝绳选型计算书以保证供货产品满足安全、产品质量及安装质量要求。

7、安装实施单位应提供极限条件下设备安装基础对承重结构影响的相关应力分析

8、安装符合《舞台机械验收检验规范》**GB/T36727-2018**的规范要求。

|                                                                                                                    |         |           |                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 设计单位 DESIGN CORPORATION                                                                                            |         |           |                                                                                       |
| <div>成都西南交通大学设计研究院有限公司</div> <div>Southwest Jiaotong University Chengdu</div> <div>Design Institute Co.,Ltd.</div> |         |           |                                                                                       |
| 证书编号：A151000419                                                                                                    |         |           |                                                                                       |
| QUALIFICATION CERTIFICATE NO.                                                                                      |         |           |                                                                                       |
| 证书等级：建筑工程甲级                                                                                                        |         |           |                                                                                       |
| QUALIFICATION CERTIFICATE GRADE                                                                                    |         |           |                                                                                       |
|                                                                                                                    |         |           |                                                                                       |
|                                                                                                                    |         |           |                                                                                       |
| 注册执业章                                                                                                              |         |           |                                                                                       |
| REGISTERED PRACTICE SIGNET                                                                                         |         |           |                                                                                       |
| 姓 名                                                                                                                |         |           |                                                                                       |
| NAME                                                                                                               |         |           |                                                                                       |
| 注册印章号                                                                                                              |         |           |                                                                                       |
| SIGNET NO.                                                                                                         |         |           |                                                                                       |
| 注册证书号                                                                                                              |         |           |                                                                                       |
| CERTIFICATE NO.                                                                                                    |         |           |                                                                                       |
| 建设单位 CLIENT                                                                                                        |         |           |                                                                                       |
| 广西科技大学                                                                                                             |         |           |                                                                                       |
| 项目名称 PROJECT NAME                                                                                                  |         |           |                                                                                       |
| 广西科技大学文昌校区大学生演艺实训基地室内装修工程设计                                                                                        |         |           |                                                                                       |
| 子项名称 SUB-PROJECT                                                                                                   |         |           |                                                                                       |
|                                                                                                                    |         |           |                                                                                       |
| 图纸名称 DRAWING TITLE                                                                                                 |         |           |                                                                                       |
| 舞台机械系统及设备平台实施技术说明                                                                                                  |         |           |                                                                                       |
| 单 位：mm                                                                                                             |         | 比 例：      |                                                                                       |
| UNIT                                                                                                               |         | SCALE     |                                                                                       |
| 设计号 PROJECT NO.                                                                                                    |         |           |                                                                                       |
| ZW-HF2024-031                                                                                                      |         |           |                                                                                       |
| 项目负责人                                                                                                              |         | 韩莹        |  |
| PROJECT LEADER                                                                                                     |         |           |                                                                                       |
| 专业负责人                                                                                                              |         | 董宇奇       |  |
| DIVISION CHIEF                                                                                                     |         |           |                                                                                       |
| 设 计                                                                                                                |         | 王野        |  |
| DESIGNED BY                                                                                                        |         |           |                                                                                       |
| 校 对                                                                                                                |         | 董宇奇       |  |
| CHECKED BY                                                                                                         |         |           |                                                                                       |
| 审 核                                                                                                                |         | 韩莹        |  |
| CHECKED BY                                                                                                         |         |           |                                                                                       |
| 审 定                                                                                                                |         | 徐广勇       |  |
| APPROVED BY                                                                                                        |         |           |                                                                                       |
| 图 号                                                                                                                | JX-JSSM | 图 别       | 机械                                                                                    |
| DWG. NO.                                                                                                           |         | DWG. TYPE |                                                                                       |
| 版本号                                                                                                                | A       | 日 期       | 2025.05                                                                               |
| Ver.                                                                                                               |         | DATE      |                                                                                       |
|                                                                                                                    |         |           |                                                                                       |





广西科技大学文昌校区大学生演艺实训基地室内装修设计

舞台机械综合布线清单

| 序号 | 名称        | 技术参数                          | 数量   | 单位 |
|----|-----------|-------------------------------|------|----|
| 1  | 电气柜主电源线   | WDZ-YJY-0.6/1KV-4x120+1x70mm2 | 10   | 米  |
| 2  | 16芯屏蔽控制电缆 | ZR-RVVP16x0.75mm2             | 40   | 米  |
| 3  | 网线        | CAT6 STP PVC                  | 80   | 米  |
| 4  | 2芯屏蔽电缆    | ZR-RVVP2x0.75mm2              | 3120 | 米  |
| 5  | 4芯屏蔽电缆    | ZR-RVVP4x0.75mm2              | 3120 | 米  |
| 6  | 5芯屏蔽电缆    | ZR-RVVP5x0.75mm2              | 3120 | 米  |
| 7  | 5芯动力电缆    | WDZ-YJY-0.6/1KV-5x2.5mm2      | 1620 | 米  |
| 8  | 5芯动力电缆    | WDZ-YJY-0.6/1KV-5x4mm2        | 1500 | 米  |
| 9  | 4芯动力电缆    | ZR-RVV4x0.75mm2               | 3120 | 米  |
| 10 | 金属桥架      | MR300X150mm                   | 100  | 米  |
| 11 | 金属桥架      | MR200X100mm                   | 120  | 米  |
| 12 | 金属线管      | JDG32mm                       | 70   | 米  |
| 13 | 金属线管      | JDG40mm                       | 190  | 米  |
| 14 | 波纹软管      | Φ 25mm                        | 200  | 米  |

设计单位

DESIGN CORPORATION



成都西南交通大学设计研究院有限公司  
Southwest Jiaotong University Chengdu  
Design Institute Co.,Ltd.

证书编号：A151000419  
QUALIFICATION CERTIFICATE NO.

证书等级：建筑工程甲级  
QUALIFICATION CERTIFICATE GRADE

注 册 执 业 章  
REGISTERED PRACTICE SIGNET

姓 名  
NAME

注册印章号  
SIGNET NO.

注册证书号  
CERTIFICATE NO.

建设单位 CLIENT  
  
广西科技大学

项目名称 PROJECT NAME  
  
广西科技大学文昌校区大学生演艺  
实训基地室内装修设计

子项名称 SUB-PROJECT

图纸名称 DRAWING TITLE  
  
舞台机械综合布线清单

单 位：mm  
UNIT

比 例：  
SCALE

设计号 PROJECT NO.  
ZW-HF2024-031

项目负责人  
PROJECT LEADER

韩莹

科奇

专业负责人  
DIVISION CHIEF

董宇奇

董宇奇

设 计  
DESIGNED BY

王野

王野

校 对  
PROCESSED BY

董宇奇

董宇奇

审 核  
CHECKED BY

韩莹

科奇

审 定  
APPROVED BY

徐广勇

徐广勇

图 号  
DWG. NO.

版本号  
Ver.

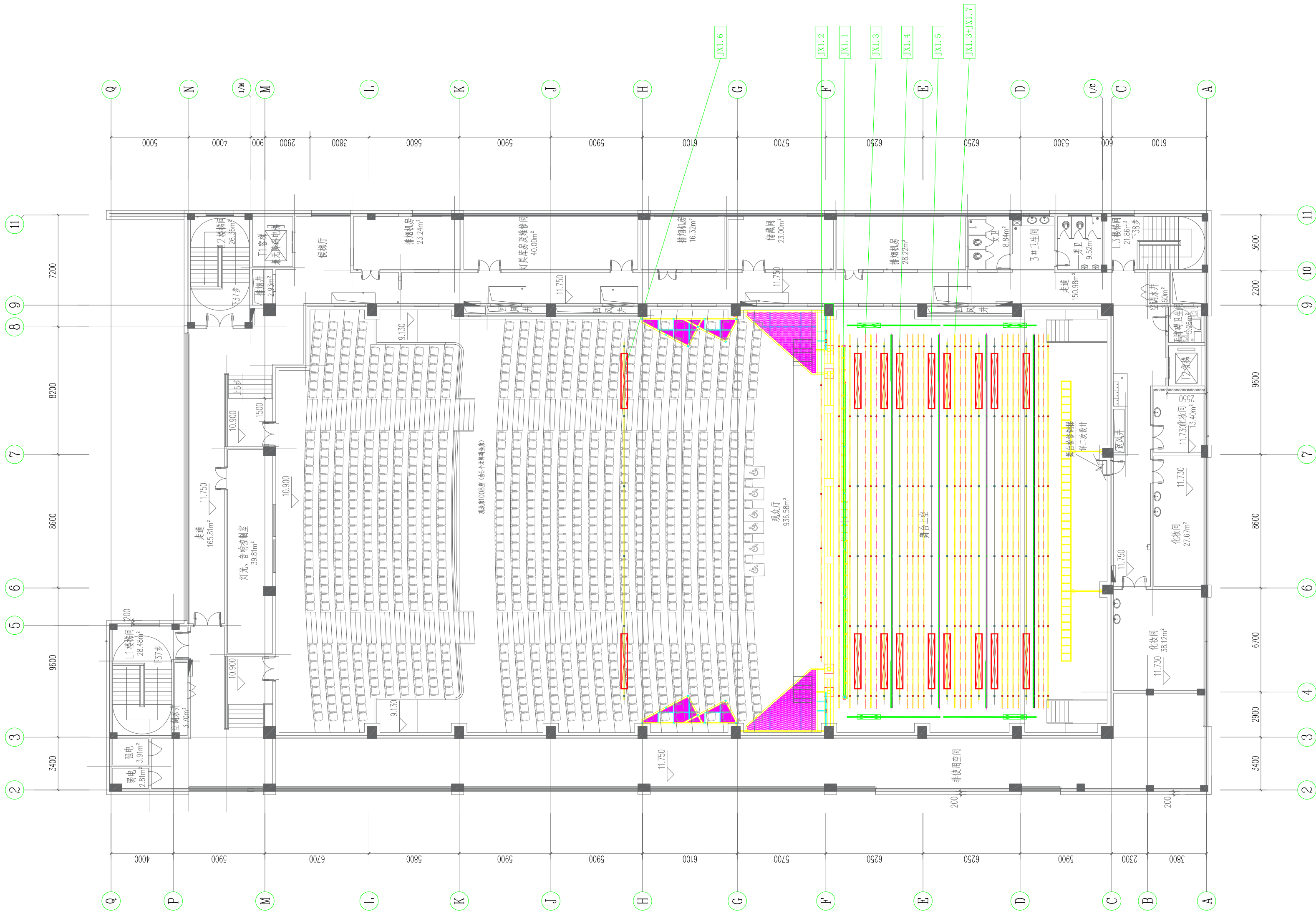
JX-QD-02  
A

图 别  
DWG. TYPE

日期  
DATE

机械

2025.05



| 序号    | 名称            | 数量 | 单位 |
|-------|---------------|----|----|
| JXL.1 | 台口大幕机         | 1  | 套  |
| JXL.2 | 会标LED全彩屏电动升降机 | 1  | 套  |
| JXL.3 | 景物电动升降机       | 24 | 套  |
| JXL.4 | 灯光电动升降机       | 8  | 套  |
| JXL.5 | 侧灯光自提升降机      | 4  | 套  |
| JXL.6 | 面光电动升降机       | 1  | 套  |
| JXL.7 | 场幕机           | 2  | 套  |

设计单位 DESIGN CORPORATION



成都西南交通大学设计研究院有限公司  
Southwest Jiaotong University Chengdu  
Design Institute Co.,Ltd.

证书编号：A151000419  
QUALIFICATION CERTIFICATE NO.

证书等级：建筑工程甲级  
QUALIFICATION CERTIFICATE GRADE

注册执业章  
REGISTERED PRACTICE SIGNET

姓名  
NAME

注册印章号  
SIGNET NO.

注册证书号  
CERTIFICATE NO.

建设单位 CLIENT

广西科技大学

项目名称 PROJECT NAME

广西科技大学文昌校区大学生演艺  
实训基地室内装修工程设计

子项名称 SUB-PROJECT

图纸名称 DRAWING TITLE

舞台机械平面布置图

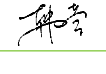
单位：mm  
UNIT SCALE

比例：

设计号 PROJECT NO.  
ZW-HF2024-031

项目负责人  
PROJECT LEADER

韩莹



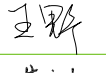
专业负责人  
DIVISION CHIEF

董宇奇



设计  
DESIGNED BY

王野



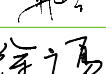
校对  
PROCESSED BY

董宇奇



审核  
CHECKED BY

韩莹



审定  
APPROVED BY

徐广勇



图号  
DWG. NO.

JXB-01

图别  
DWG. TYPE

机械

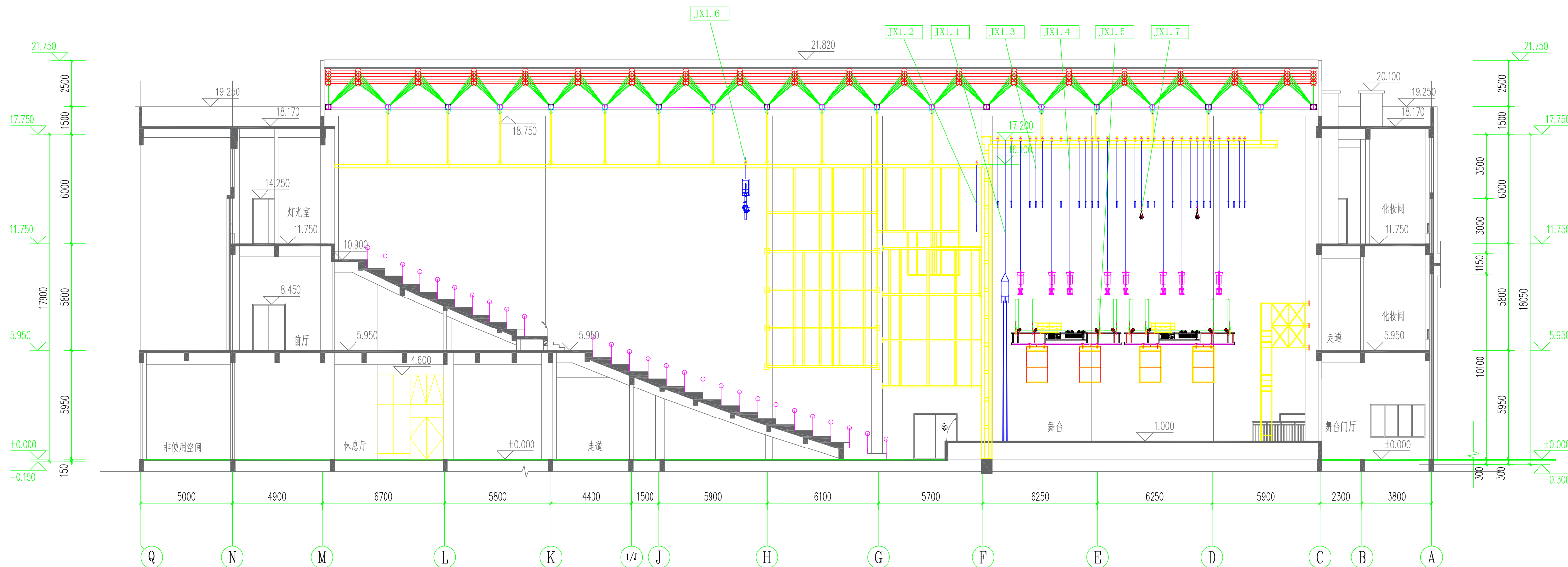
版本号  
Ver.

A

日期  
DATE

2025.05





| 序号    | 名称            | 数量 | 单位 |
|-------|---------------|----|----|
| JX1.1 | 台口大幕机         | 1  | 套  |
| JX1.2 | 会标LED全彩屏电动升降机 | 1  | 套  |
| JX1.3 | 景物电动升降机       | 24 | 套  |
| JX1.4 | 灯光电动升降机       | 8  | 套  |
| JX1.5 | 侧灯光自提升机       | 4  | 套  |
| JX1.6 | 面光用电动升降机      | 1  | 套  |
| JX1.7 | 场幕机           | 2  | 套  |

设计单位 DESIGN CORPORATION

成都西南交通大学设计研究院有限公司  
Southwest Jiaotong University Chengdu  
Design Institute Co.,Ltd.证书编号：A151000419  
QUALIFICATION CERTIFICATE NO.证书等级：建筑工程甲级  
QUALIFICATION CERTIFICATE GRADE注册执业章  
REGISTERED PRACTICE SIGNET

姓名

NAME

注册印章号

SIGNET NO.

注册证书号

CERTIFICATE NO.

建设单位 CLIENT

广西科技大学

项目名称 PROJECT NAME

广西科技大学文昌校区大学生演艺  
实训基地室内装修工程设计

子项名称 SUB-PROJECT

图纸名称 DRAWING TITLE

舞台机械纵剖面布置图

单位：

mm

UNIT

比例：

SCALE

设计号

PROJECT NO.

ZW-HF2024-031

项目负责人

韩莹

PROJECT LEADER

专业负责人

董宇奇

DIVISION CHIEF

设计

王野

DESIGNED BY

校对

董宇奇

PROCESSED BY

审核

韩莹

CHECKED BY

审定

徐广勇

APPROVED BY

图号

JXB-02

DWG. NO.

图别

机械

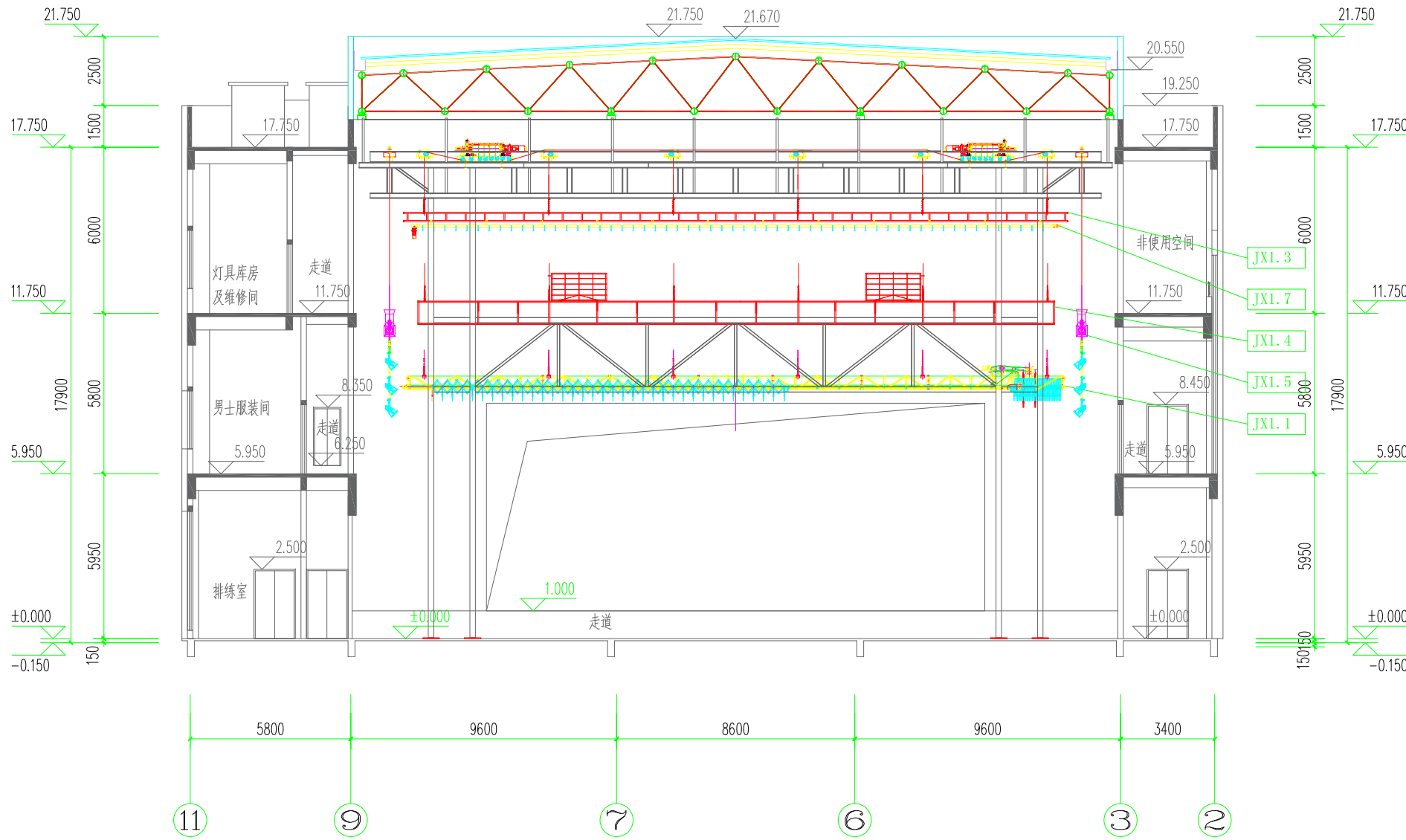
版本号

A

日期

2025.05

DATE



| 序号    | 名称            | 数量 | 单位 |
|-------|---------------|----|----|
| JX1.1 | 台口大幕机         | 1  | 套  |
| JX1.2 | 会标LED全彩屏电动升降机 | 1  | 套  |
| JX1.3 | 景物电动升降机       | 24 | 套  |
| JX1.4 | 灯光电动升降机       | 8  | 套  |
| JX1.5 | 侧灯光自提升降机      | 4  | 套  |
| JX1.6 | 面光用电动升降机      | 1  | 套  |
| JX1.7 | 场幕机           | 2  | 套  |

设计单位 DESIGN CORPORATION



成都西南交通大学设计研究院有限公司  
Southwest Jiaotong University Chengdu  
Design Institute Co.,Ltd.

证书编号：A151000419  
QUALIFICATION CERTIFICATE NO.

证书等级：建筑工程甲级  
QUALIFICATION CERTIFICATE GRADE

注 册 执 业 章  
REGISTERED PRACTICE SIGNET

姓 名  
NAME

注册印章号  
SIGNET NO.

注册证书号  
CERTIFICATE NO.

建设单位 CLIENT

广西科技大学

项目名称 PROJECT NAME

广西科技大学文昌校区大学生演艺  
实训基地室内装修工程设计

子项名称 SUB-PROJECT

图纸名称 DRAWING TITLE

舞台机械横剖面布置图

单 位：mm  
UNIT

比 例：  
SCALE

设计号 PROJECT NO.  
ZW-HF2024-031

项目负责人  
PROJECT LEADER

韩莹

设计  
DESIGNED BY

王野

校 对  
PROCESSED BY

董宇奇

审 核  
CHECKED BY

韩莹

审 定  
APPROVED BY

徐广勇

图 号  
DWG. NO.

JXB-03

图 别  
DWG. TYPE

机械

版本号  
Ver.

A

日 期  
DATE

2025.05



暖通

弱电

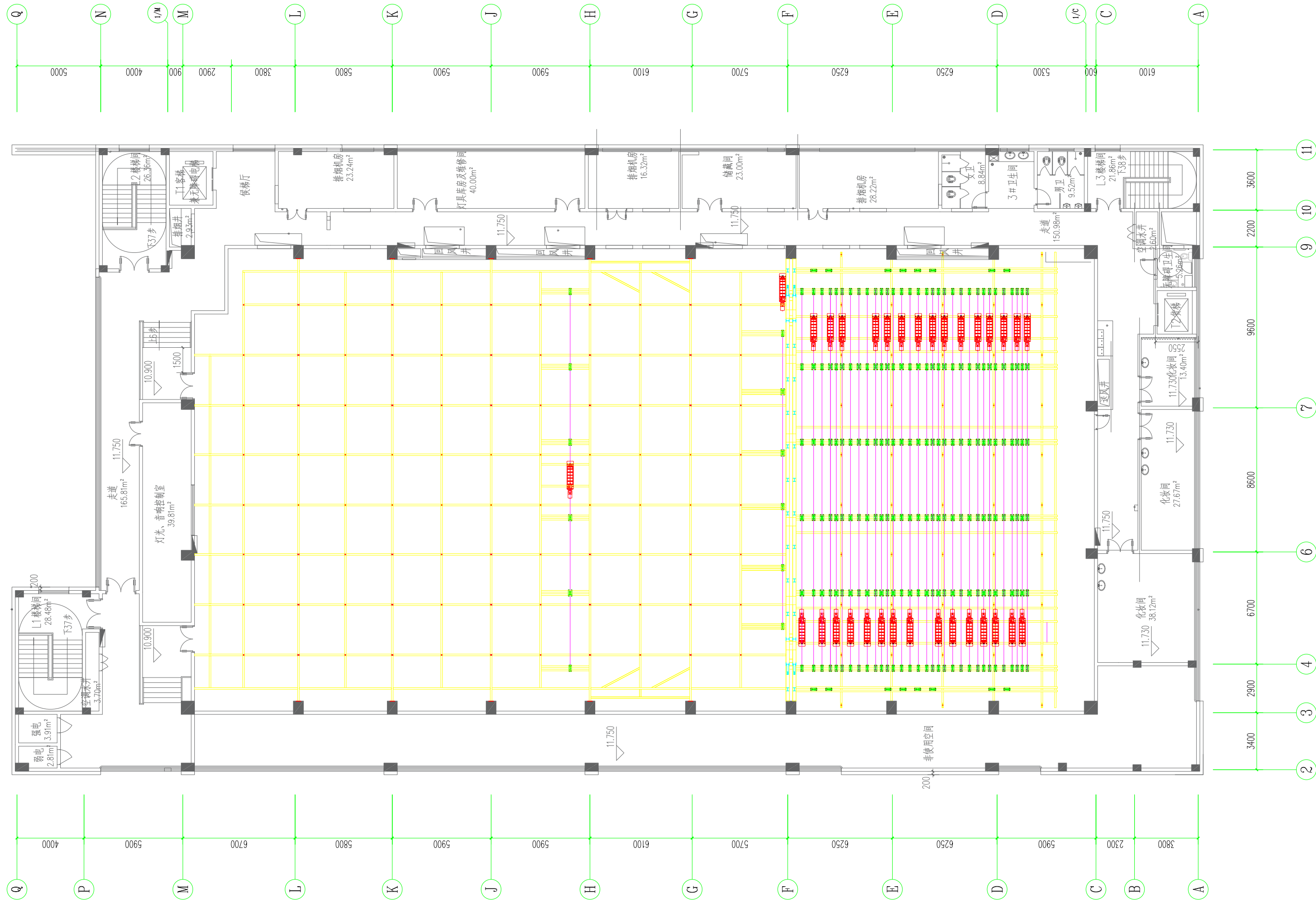
强电

给排水

结构

建筑

图纸会签栏



设计单位 DESIGN CORPORATION

成都西南交通大学设计研究院有限公司  
Southwest Jiaotong University Chengdu  
Design Institute Co., Ltd.证书编号：A151000419  
QUALIFICATION CERTIFICATE NO.证书等级：建筑工程甲级  
QUALIFICATION CERTIFICATE GRADE注册执业章  
REGISTERED PRACTICE SIGNET

姓名

NAME

注册印章号

SIGNET NO.

注册证书号

CERTIFICATE NO.

建设单位 CLIENT

广西科技大学

项目名称 PROJECT NAME

广西科技大学文昌校区大学生演艺  
实训基地室内装修工程设计

子项名称 SUB-PROJECT

图纸名称 DRAWING TITLE

舞台机械平台设备布置图

单位：mm

UNIT

比例：

SCALE

设计号 PROJECT NO.

ZW-HF2024-031

项目负责人

PROJECT LEADER

韩莹

韩莹

专业负责人

DIVISION CHIEF

董宇奇

董宇奇

设计

DESIGNED BY

王野

王野

校对

PROCESSED BY

董宇奇

董宇奇

审核

CHECKED BY

韩莹

韩莹

审定

APPROVED BY

徐广勇

徐广勇

图号

DWG. NO.

版本号

Ver.

JXB-04

图别

DWG TYPE

日期

DATE

机械

日期

DATE

2025.05

|      |        |     |
|------|--------|-----|
| 参数   | 值      | 单位  |
| 驱动形式 | 钢丝绳曳引  | /   |
| 吊点数  | 6      | 个   |
| 对开速度 | 0.01-1 | m/s |
| 载荷重  | 幕布重    | KN  |
| 单轨长  | 13     | m   |

设计单位 DESIGN CORPORATION

成都西南交通大学设计研究院有限公司  
Southwest Jiaotong University Chengdu  
Design Institute Co.,Ltd.

证书编号：A151000419  
QUALIFICATION CERTIFICATE NO.

证书等级：建筑工程甲级  
QUALIFICATION CERTIFICATE GRADE

注 册 执 业 章  
REGISTERED PRACTICE SIGNET

姓 名  
NAME

注册印章号  
SIGNET NO.

注册证书号  
CERTIFICATE NO.

建设单位 CLIENT

广西科技大学

项目名称 PROJECT NAME

广西科技大学文昌校区大学生演艺  
实训基地室内装修工程设计

子项名称 SUB-PROJECT

图纸名称 DRAWING TITLE

台口大幕机  
单机设备安装图

单 位：mm  
UNIT

比 例：  
SCALE

设计号 PROJECT NO.  
ZW-HF2024-031

项目负责人  
PROJECT LEADER

韩莹

韩莹

专业负责人  
DIVISION CHIEF

董宇奇

董宇奇

设 计  
DESIGNED BY

王野

王野

校 对  
PROCESSED BY

董宇奇

董宇奇

审 核  
CHECKED BY

韩莹

韩莹

审 定  
APPROVED BY

徐广勇

徐广勇

图 号  
DWG. NO.

JXS-01

图 别  
DWG. TYPE

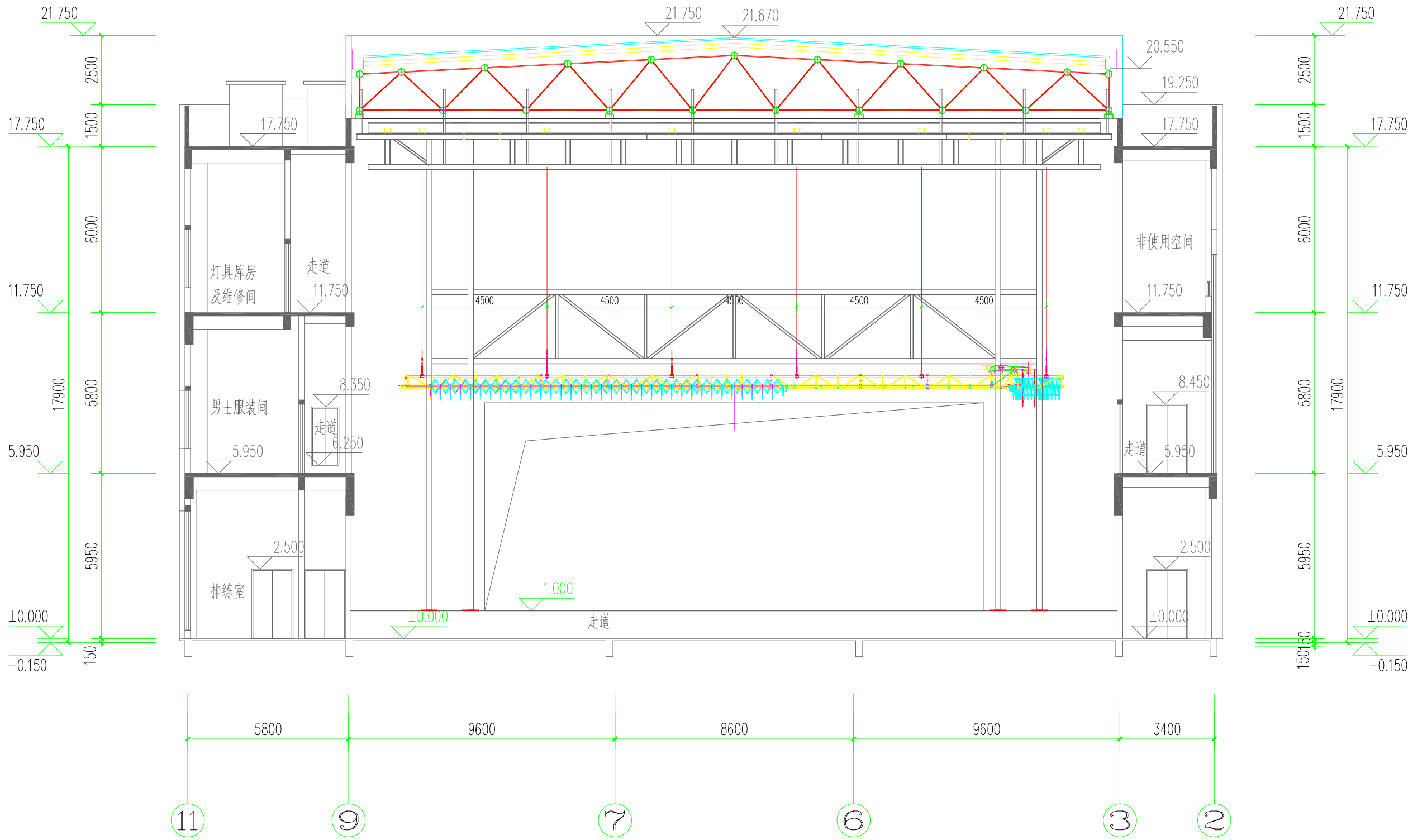
机械

版本号  
Ver.

A

日 期  
DATE

2025.05



|      |           |     |
|------|-----------|-----|
| 参数   | 值         | 单位  |
| 驱动形式 | 钢丝绳卷扬     | /   |
| 吊点数  | 6         | 个   |
| 升降速度 | 0.002-0.2 | m/s |
| 载荷重  | 10        | KN  |
| 行程   | 15        | m   |

设计单位 DESIGN CORPORATION

成都西南交通大学设计研究院有限公司

Southwest Jiaotong University Chengdu Design Institute Co.,Ltd.

证书编号：A151000419

QUALIFICATION CERTIFICATE NO.

证书等级：建筑工程甲级

QUALIFICATION CERTIFICATE GRADE

注 册 执 业 章

REGISTERED PRACTICE SIGNET

姓 名

NAME

注册印章号

SIGNET NO.

注册证书号

CERTIFICATE NO.

建设单位 CLIENT

广西科技大学

项目名称 PROJECT NAME

广西科技大学文昌校区大学生演艺实训基地室内装修设计

子项名称 SUB-PROJECT

图纸名称 DRAWING TITLE

会标LED全彩屏电动升降机  
单机设备安装图

单 位：mm

比 例：

UNITSCALE

设计号 PROJECT NO.

ZW-HF2024-031

项目负责人PROJECT LEADER

韩莹

韩莹

专业负责人DIVISION CHIEF

董宇奇

董宇奇

设 计DESIGNED BY

王野

王野

校 对PROCESSED BY

董宇奇

董宇奇

审 核CHECKED BY

韩莹

韩莹

审 定APPROVED BY

徐广勇

徐广勇

图 号DWG. NO.

JXS-02

图 别DWG. TYPE

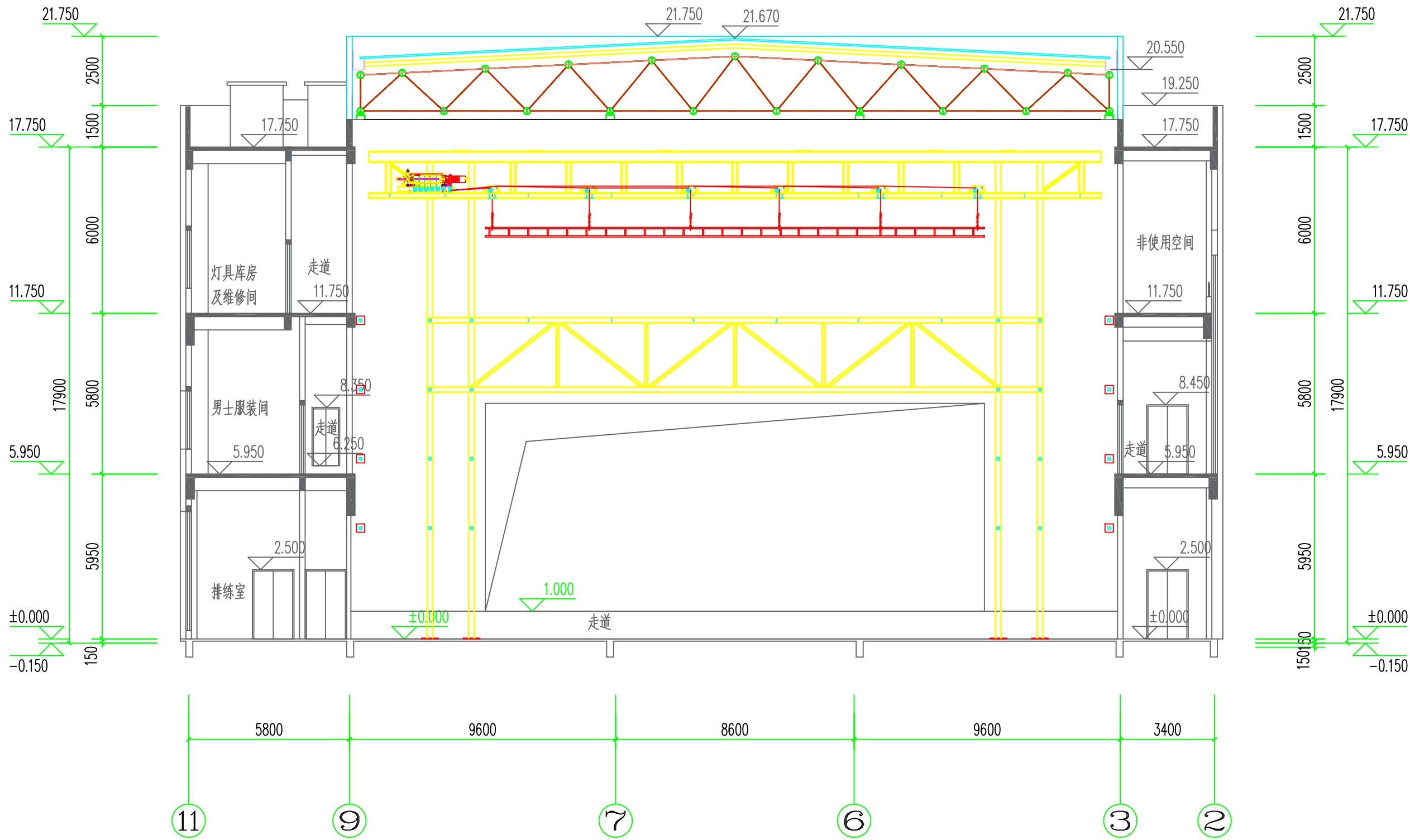
机械

版本号Ver.

A

日 期DATE

2025.05





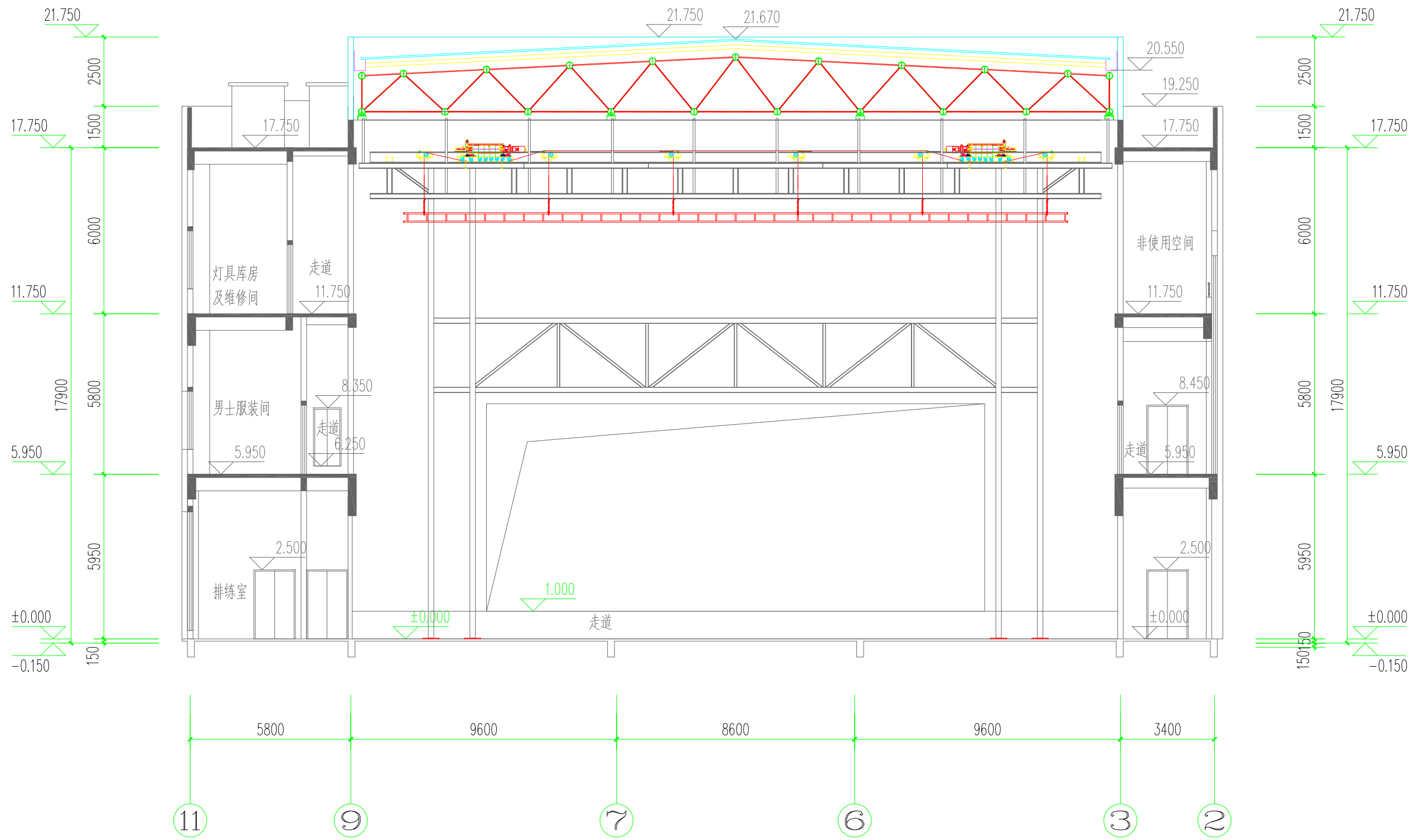
|      |           |     |
|------|-----------|-----|
| 参数   | 值         | 单位  |
| 驱动形式 | 钢丝绳卷扬     | /   |
| 吊点数  | 6         | 个   |
| 升降速度 | 0.004-0.4 | m/s |
| 载荷重  | 10        | KN  |
| 行程   | 15        | m   |

设计单位 DESIGN CORPORATION

成都西南交通大学设计研究院有限公司  
Southwest Jiaotong University Chengdu  
Design Institute Co.,Ltd.

证书编号：A151000419  
QUALIFICATION CERTIFICATE NO.

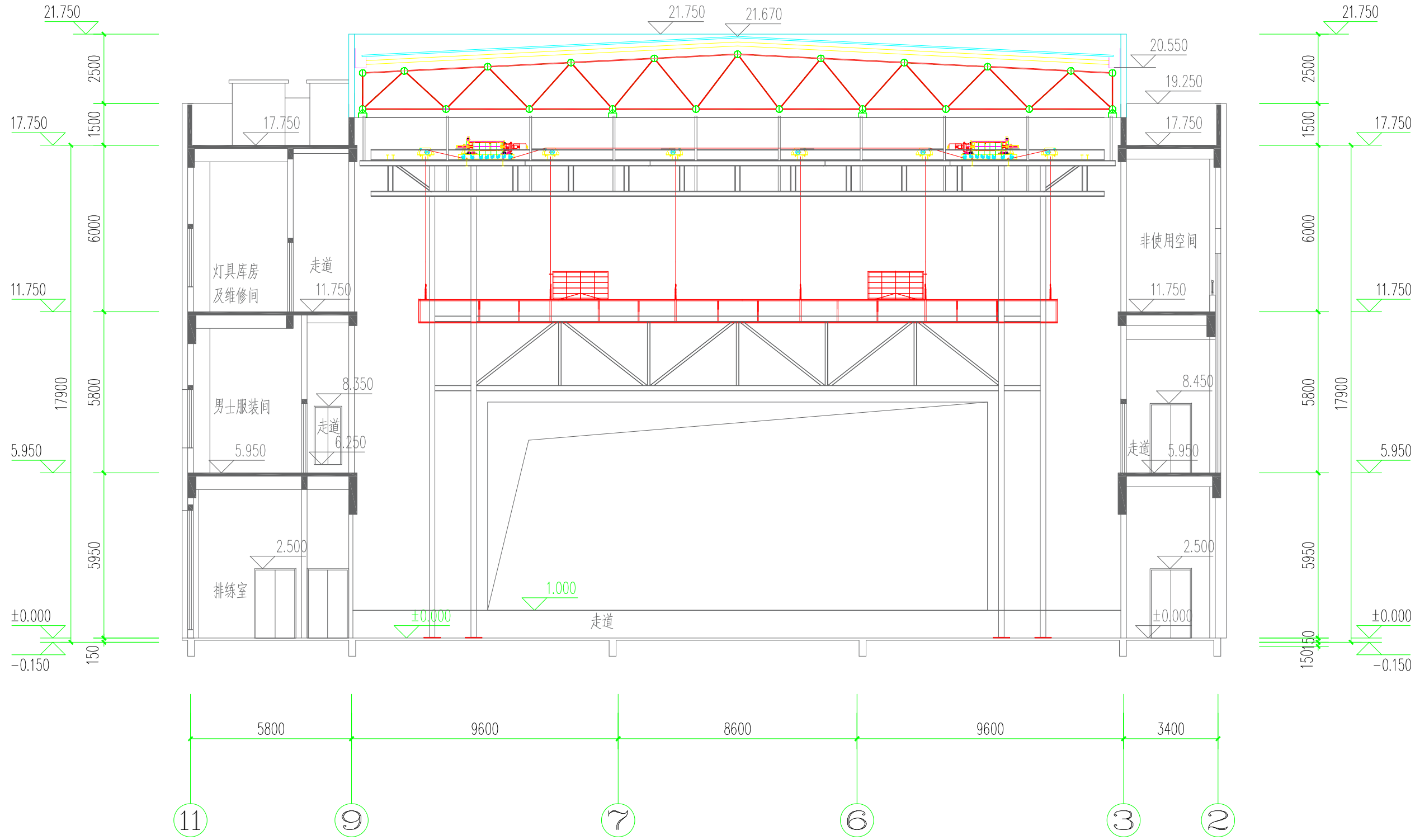
证书等级：建筑工程甲级  
QUALIFICATION CERTIFICATE GRADE



|                                     |        |    |                                                                                       |
|-------------------------------------|--------|----|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 注册执业章<br>REGISTERED PRACTICE SIGNET |        |    |                                                                                       |
| 姓 名<br>NAME                         |        |    |                                                                                       |
| 注册印章号<br>SIGNET NO.                 |        |    |                                                                                       |
| 注册证书号<br>CERTIFICATE NO.            |        |    |                                                                                       |
| 建设单位 CLIENT                         |        |    |                                                                                       |
| 广西科技大学                              |        |    |                                                                                       |
| 项目名称 PROJECT NAME                   |        |    |                                                                                       |
| 广西科技大学文昌校区大学生演艺<br>实训基地室内装修设计       |        |    |                                                                                       |
| 子项名称 SUB-PROJECT                    |        |    |                                                                                       |
| 图纸名称 DRAWING TITLE                  |        |    |                                                                                       |
| 景物电动升降机<br>单机设备安装图                  |        |    |                                                                                       |
| 单 位 :<br>UNIT                       |        | mm | 比 例 :<br>SCALE                                                                        |
| 设计号 PROJECT NO.<br>ZW-HF2024-031    |        |    |                                                                                       |
| 项目负责人<br>PROJECT LEADER             | 韩莹     |    |  |
|                                     |        |    |                                                                                       |
| 专业负责人<br>DIVISION CHIEF             | 董宇奇    |    |  |
|                                     |        |    |                                                                                       |
| 设 计<br>DESIGNED BY                  | 王野     |    |  |
| 校 对<br>PROCESSED BY                 | 董宇奇    |    |  |
| 审 核<br>CHECKED BY                   | 韩莹     |    |  |
| 审 定<br>APPROVED BY                  | 徐广勇    |    |  |
| 图 号<br>DWG. NO.                     | JXS-03 |    | 图 别<br>DWG. TYPE                                                                      |
| 版本号<br>Ver.                         | A      |    | 机 械<br>DATE                                                                           |
|                                     |        |    | 2025.05                                                                               |

|      |           |     |
|------|-----------|-----|
| 参数   | 值         | 单位  |
| 驱动形式 | 钢丝绳卷扬     | /   |
| 吊点数  | 6         | 个   |
| 升降速度 | 0.002-0.2 | m/s |
| 载荷重  | 10        | KN  |
| 行程   | 15        | m   |

|                                                                                                                    |                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 设计单位                                                                                                               | DESIGN CORPORATION |
| <div>成都西南交通大学设计研究院有限公司</div> <div>Southwest Jiaotong University Chengdu</div> <div>Design Institute Co.,Ltd.</div> |                    |
| 证书编号                                                                                                               | A151000419         |
| QUALIFICATION CERTIFICATE NO.                                                                                      |                    |
| 证书等级                                                                                                               | 建筑工程甲级             |
| QUALIFICATION CERTIFICATE GRADE                                                                                    |                    |



|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| 注册执业章                       |         |
| REGISTERED PRACTICE SIGNET  |         |
| 姓名                          |         |
| NAME                        |         |
| 注册印章号                       |         |
| SIGNET NO.                  |         |
| 注册证书号                       |         |
| CERTIFICATE NO.             |         |
| 建设单位                        |         |
| CLIENT                      |         |
| 广西科技大学                      |         |
| 项目名称                        |         |
| PROJECT NAME                |         |
| 广西科技大学文昌校区大学生演艺实训基地室内装修工程设计 |         |
| 子项名称                        |         |
| SUB-PROJECT                 |         |
| 图纸名称                        |         |
| DRAWING TITLE               |         |
| 灯光电动升降机                     |         |
| 单机设备安装图                     |         |
| 单位                          | mm      |
| UNIT                        | SCALE   |
| 设计号                         |         |
| PROJECT NO.                 |         |
| ZW-HF2024-031               |         |
| 项目负责人                       | 韩莹      |
| PROJECT LEADER              |         |
| 专业负责人                       | 董宇奇     |
| DIVISION CHIEF              |         |
| 设计                          | 王野      |
| DESIGNED BY                 |         |
| 校对                          | 董宇奇     |
| PROCESSED BY                |         |
| 审核                          | 韩莹      |
| CHECKED BY                  |         |
| 审定                          | 徐广勇     |
| APPROVED BY                 |         |
| 图号                          | JXS-04  |
| DWG. NO.                    | 图别      |
| 版本号                         | 日期      |
| Ver.                        | DATE    |
| A                           | 2025.05 |

| 参数   | 值     | 单位  |
|------|-------|-----|
| 驱动形式 | 钢丝绳卷扬 | /   |
| 吊点数  | 4     | 个   |
| 升降速度 | 0.2   | m/s |
| 载荷重  | 5     | KN  |
| 行程   | 10    | m   |

设计单位 DESIGN CORPORATION



成都西南交通大学设计研究院有限公司  
Southwest Jiaotong University Chengdu  
Design Institute Co., Ltd.

证书编号 : A151000419  
QUALIFICATION CERTIFICATE NO

证书等级：建筑工程甲级  
QUALIFICATION CERTIFICATE GRADE

| 注册执业章<br>REGISTERED PRACTICE SIGNET |  |
|-------------------------------------|--|
| 姓名<br>NAME                          |  |
| 注册印章号<br>SIGNET NO.                 |  |
| 注册证书号<br>CERTIFICATE NO.            |  |

建设单位 CLIENT

广西科技大学

项目名称 PROJECT NAME

广西科技大学文昌校区大学生演艺  
实训基地室内装修工程设计

子项名称 SUB-PROJECT

图 纸 名 称      DRAWING TITLE

### 侧灯光自提升降机 单机设备安装图

|               |    |                |
|---------------|----|----------------|
| 单 位 :<br>UNIT | mm | 比 例 :<br>SCALE |
|---------------|----|----------------|

设计号 PROJECT NO.  
ZW-HF2024-031

|                         |     |     |
|-------------------------|-----|-----|
| 项目负责人<br>PROJECT LEADER | 韩莹  | 韩莹  |
| 专业负责人<br>DIVISION CHIEF | 董宇奇 | 董宇奇 |
| 设计<br>DESIGNED BY       | 王野  | 王野  |
| 校对<br>PROCESSED BY      | 董宇奇 | 董宇奇 |
| 审核<br>CHECKED BY        | 韩莹  | 韩莹  |
| 审定<br>APPROVED BY       | 徐广勇 | 徐广勇 |

|                |        |                |         |
|----------------|--------|----------------|---------|
| 图号<br>DWG. NO. | JXS-05 | 图别<br>DWG TYPE | 机械      |
| 版本号<br>Ver.    | A      | 日期<br>DATE     | 2025.05 |



|      |           |     |
|------|-----------|-----|
| 参数   | 值         | 单位  |
| 驱动形式 | 钢丝绳卷扬     | /   |
| 吊点数  | 6         | 个   |
| 升降速度 | 0.002-0.2 | m/s |
| 载荷重  | 10        | KN  |
| 行程   | 14        | m   |

设计单位 DESIGN CORPORATION

成都西南交通大学设计研究院有限公司

Southwest Jiaotong University Chengdu Design Institute Co.,Ltd.

证书编号：A151000419  
QUALIFICATION CERTIFICATE NO.

证书等级：建筑工程甲级  
QUALIFICATION CERTIFICATE GRADE

注册执业章  
REGISTERED PRACTICE SIGNET

姓名  
NAME

注册印章号  
SIGNET NO.

注册证书号  
CERTIFICATE NO.

建设单位 CLIENT

广西科技大学

项目名称 PROJECT NAME

广西科技大学文昌校区大学生演艺实训基地室内装修设计

子项名称 SUB-PROJECT

图纸名称 DRAWING TITLE

面光用电动升降机  
单机设备安装图

单位：mm  
UNIT

比例：  
SCALE

设计号 PROJECT NO.  
ZW-HF2024-031

项目负责人  
PROJECT LEADER

韩莹

签字

专业负责人  
DIVISION CHIEF

董宇奇

签字

设计  
DESIGNED BY

王野

签字

校对  
PROCESSED BY

董宇奇

签字

审核  
CHECKED BY

韩莹

签字

审定  
APPROVED BY

徐广勇

签字

图号  
DWG. NO.

JXS-06

图别  
DWG. TYPE

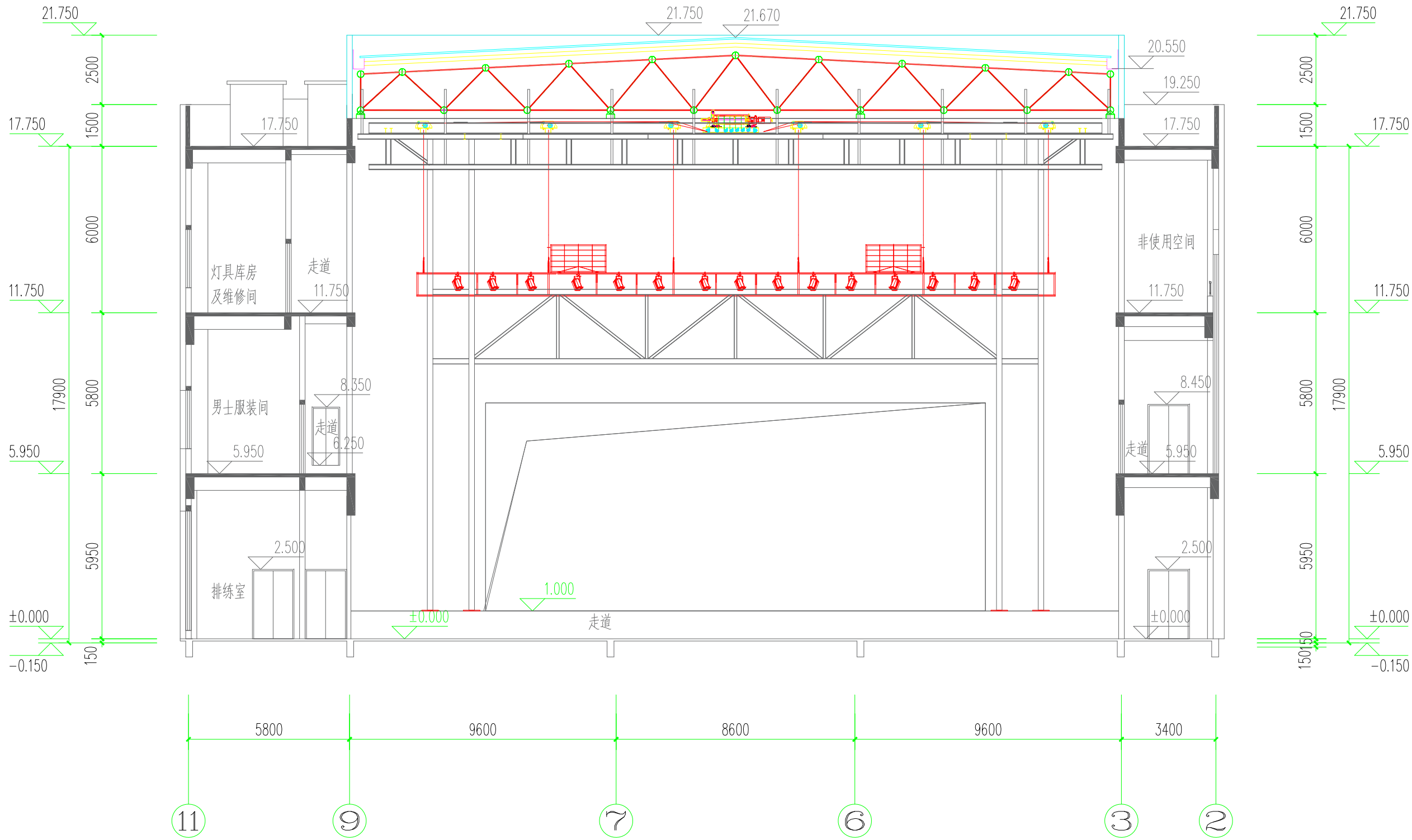
机械

版本号  
Ver.

A

日期  
DATE

2025.05



|      |       |     |
|------|-------|-----|
| 参数   | 值     | 单位  |
| 驱动形式 | 钢丝绳曳引 | /   |
| 吊点数  | 6     | 个   |
| 对开速度 | 0.4   | m/s |
| 载荷重  | 幕布重   | KN  |
| 单轨长  | 13    | m   |

设计单位 DESIGN CORPORATION

成都西南交通大学设计研究院有限公司  
Southwest Jiaotong University Chengdu  
Design Institute Co.,Ltd.

证书编号：A151000419  
QUALIFICATION CERTIFICATE NO.

证书等级：建筑工程甲级  
QUALIFICATION CERTIFICATE GRADE

注册执业章  
REGISTERED PRACTICE SIGNET

姓名  
NAME

注册印章号  
SIGNET NO.

注册证书号  
CERTIFICATE NO.

建设单位 CLIENT

广西科技大学

项目名称 PROJECT NAME

广西科技大学文昌校区大学生演艺  
实训基地室内装修设计

子项名称 SUB-PROJECT

图纸名称 DRAWING TITLE

场幕机  
单机设备安装图

单位：mm  
UNIT

比例：  
SCALE

设计号 PROJECT NO.  
ZW-HF2024-031

项目负责人  
PROJECT LEADER

韩莹

科莹

专业负责人  
DIVISION CHIEF

董宇奇

董宇奇

设计  
DESIGNED BY

王野

王野

校对  
PROCESSED BY

董宇奇

董宇奇

审核  
CHECKED BY

韩莹

科莹

审定  
APPROVED BY

徐广勇

徐广勇

图号  
DWG. NO.

JXS-07

图别  
DWG. TYPE

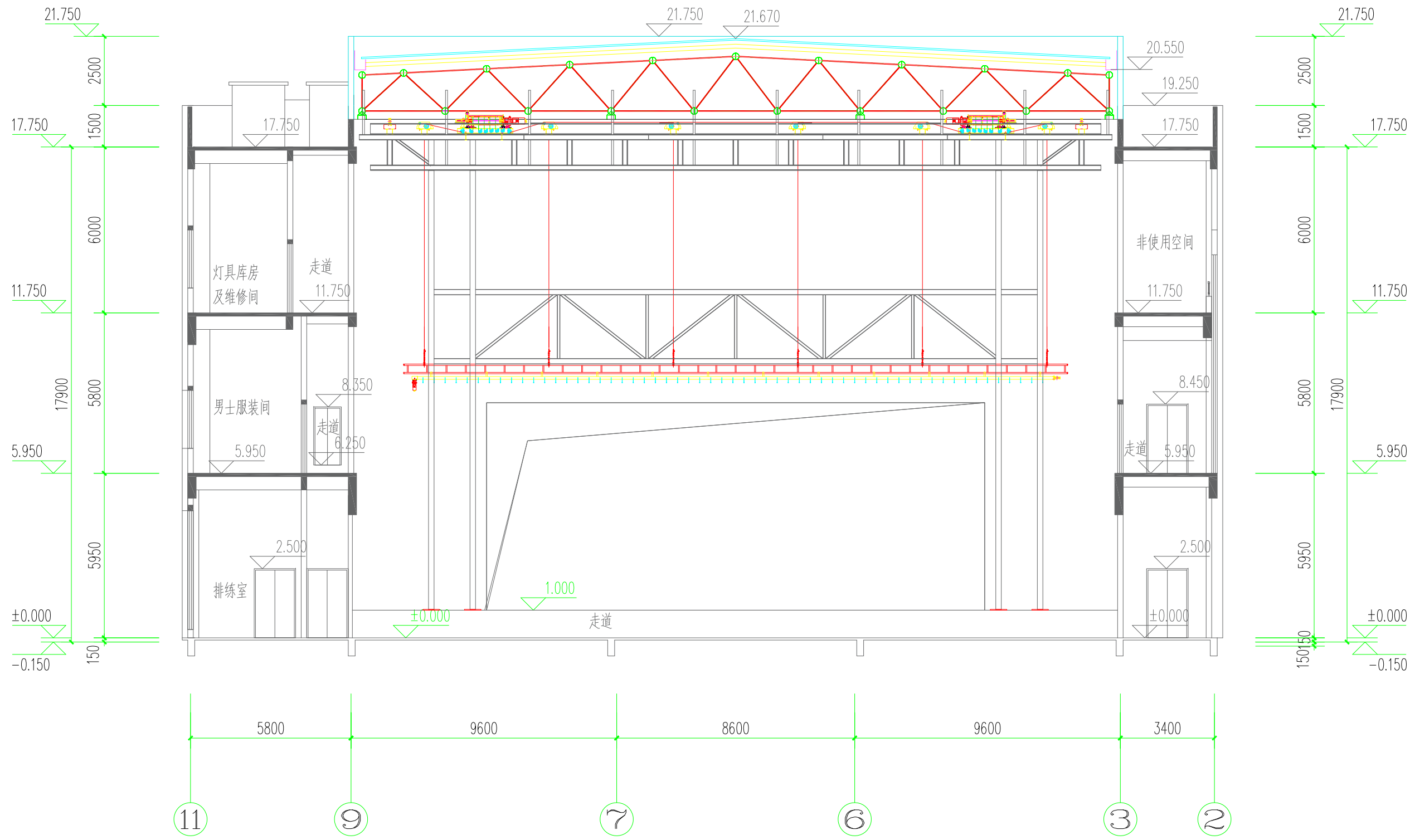
机械

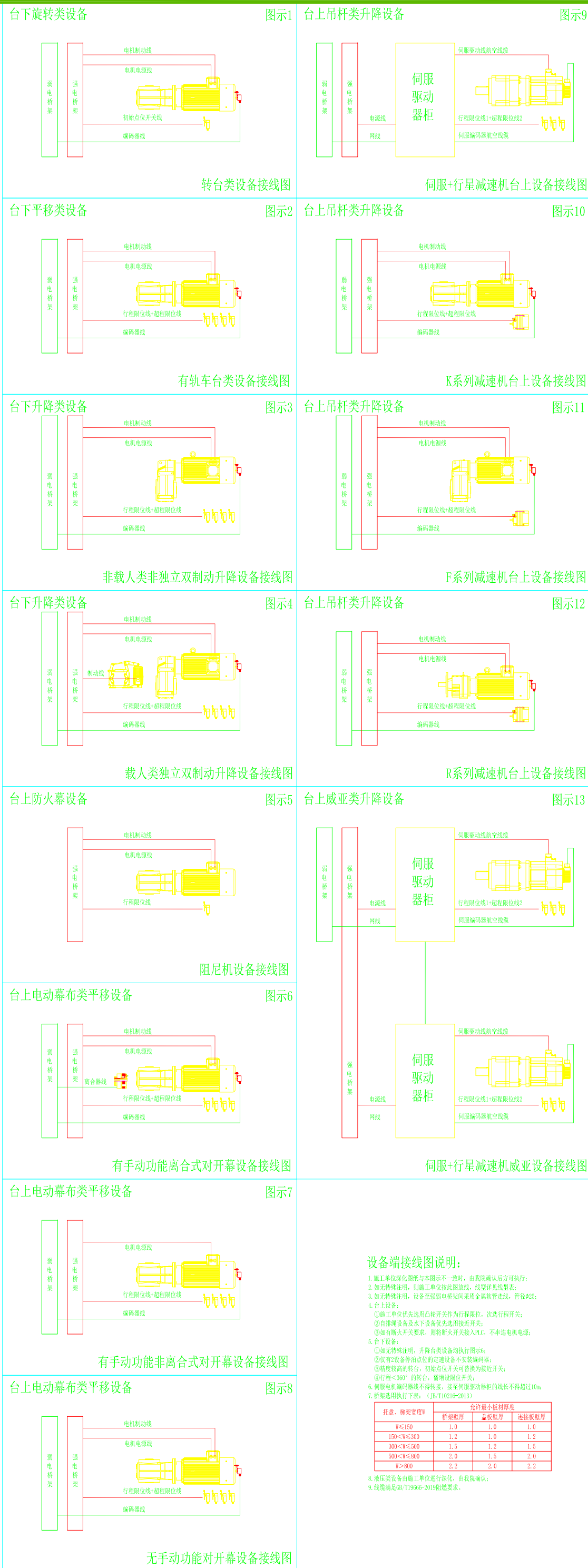
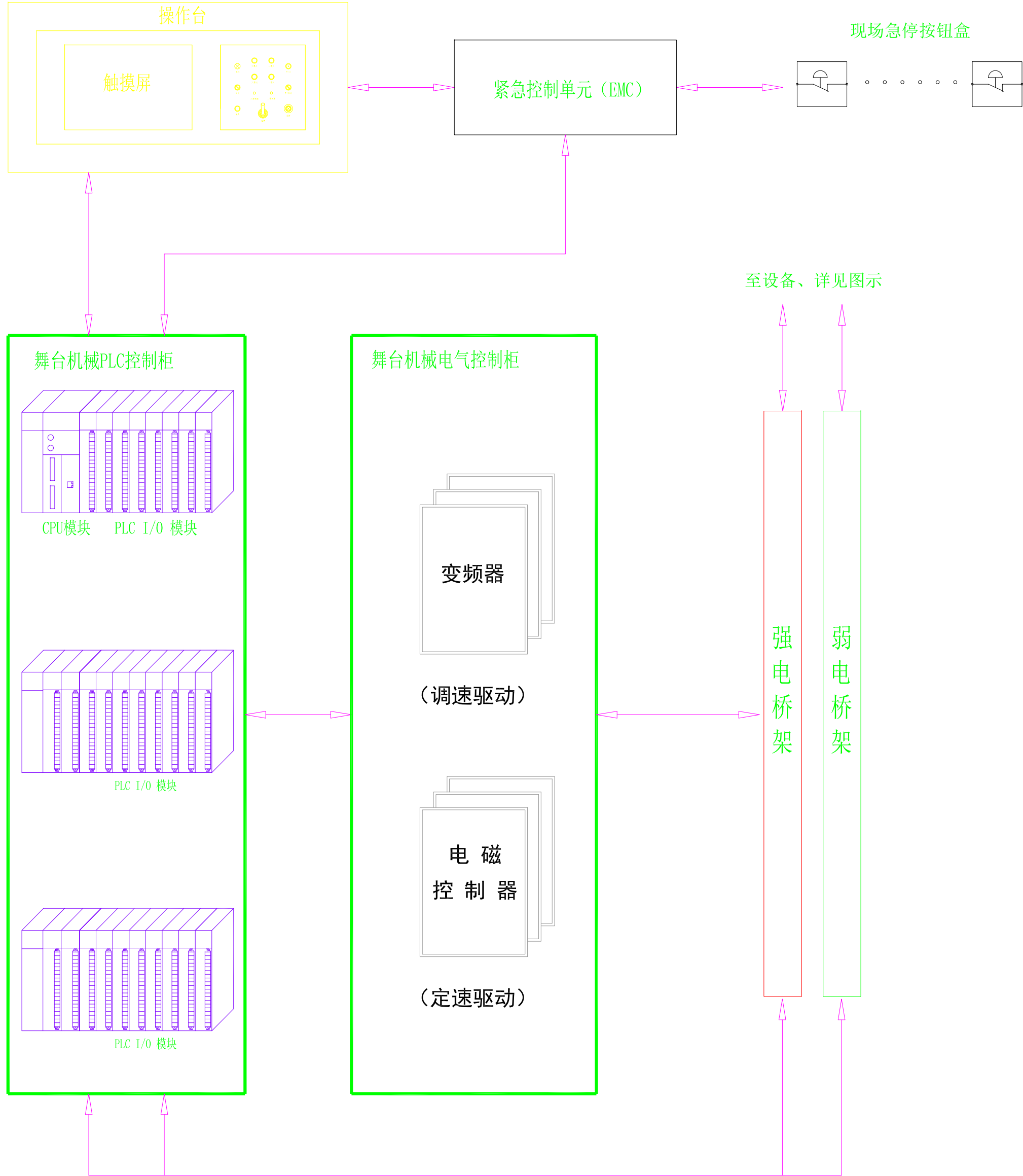
版本号  
Ver.

A

日期  
DATE

2025.05





设计单位 DESIGN CORPORATION

成都西南交通大学设计研究院有限公司  
Southwest Jiaotong University Chengdu  
Design Institute Co.,Ltd.

证书编号: A151000419  
QUALIFICATION CERTIFICATE NO.

证书等级: 建筑工程甲级  
QUALIFICATION CERTIFICATE GRADE

注册执业章  
REGISTERED PRACTICE SIGNET

姓名  
NAME

注册印章号  
SIGNET NO.

注册证书号  
CERTIFICATE NO.

建设单位 CLIENT

广西科技大学

项目名称 PROJECT NAME

广西科技大学文昌校区大学生演艺  
实训基地室内装修工程设计

子项名称 SUB-PROJECT

图纸名称 DRAWING TITLE

舞台机械控制系统图

单位: mm 比例: SCALE

设计号 PROJECT NO.  
ZW-HF2024-031

项目负责人  
PROJECT LEADER

韩莹

专业负责人  
DIVISION CHIEF

董宇奇

设计  
DESIGNED BY

王野

校对  
PROCESSED BY

董宇奇

审核  
CHECKED BY

韩莹

审定  
APPROVED BY

徐广勇

图号  
DWG. NO.

JXD-01

图别  
DWG. TYPE

机械

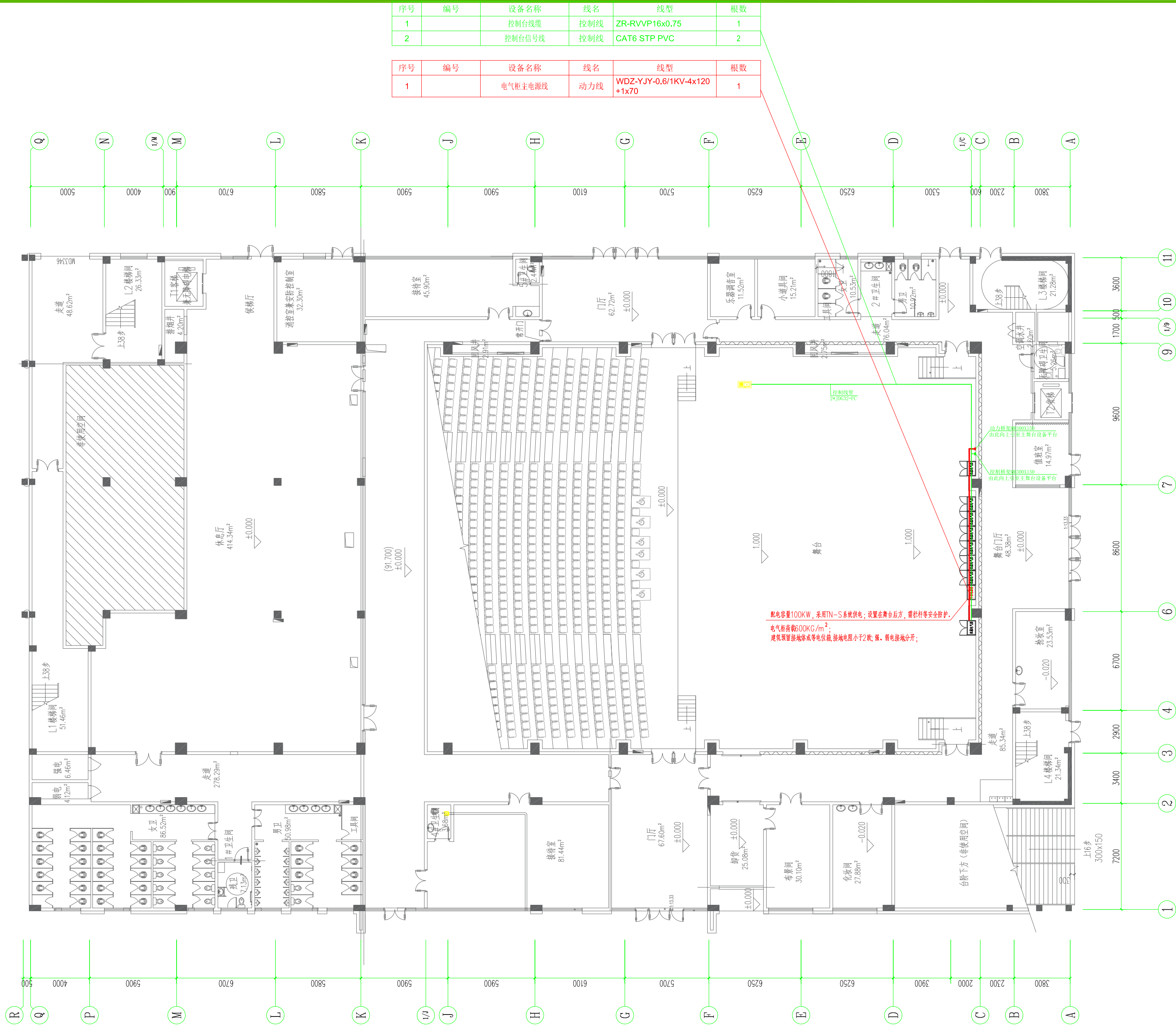
版本号  
Ver.

A

日期  
DATE

2025.05





设计单位 DESIGN CORPORATION



成都西南交通大学设计研究院有限公司  
Southwest Jiaotong University Chengdu  
Design Institute Co.,Ltd.

证书编号：A151000419  
QUALIFICATION CERTIFICATE NO.

证书等级：建筑工程甲级  
QUALIFICATION CERTIFICATE GRADE

注册执业章  
REGISTERED PRACTICE SIGNET

姓名

NAME

注册印章号

SIGNET NO.

注册证书号

CERTIFICATE NO.

建设单位 CLIENT

广西科技大学

项目名称 PROJECT NAME

广西科技大学文昌校区大学生演艺  
实训基地室内装修设计

子项名称 SUB-PROJECT

图纸名称 DRAWING TITLE

舞台机械电气柜布置图

单位：mm

比例：

UNIT

SCALE

设计号 PROJECT NO.

ZW-HF2024-031

项目负责人

韩莹

PROJECT LEADER

专业负责人

董宇奇

DIVISION CHIEF

设计

王野

DESIGNED BY

校对

董宇奇

PROCESSED BY

审核

韩莹

CHECKED BY

审定

徐广勇

APPROVED BY

图号

JXD-02

DWG. NO.

图别

机械

DWG. TYPE

版本号

日期

2025.05

Ver.

DATE



暖通

弱电

强电

给排水

结构

建筑

图纸会签栏

设计单位 DESIGN CORPORATION



成都西南交通大学设计研究院有限公司  
Southwest Jiaotong University Chengdu  
Design Institute Co.,Ltd.

证书编号：A151000419  
QUALIFICATION CERTIFICATE NO.

证书等级：建筑工程甲级  
QUALIFICATION CERTIFICATE GRADE

注册执业章  
REGISTERED PRACTICE SIGNET

姓名

NAME

注册印章号

SIGNET NO.

注册证书号

CERTIFICATE NO.

建设单位 CLIENT

广西科技大学

项目名称 PROJECT NAME

广西科技大学文昌校区大学生演艺  
实训基地室内装修设计

子项名称 SUB-PROJECT

图纸名称 DRAWING TITLE

舞台机械立面管线图

单位：mm

比例：

UNIT

SCALE

设计号 PROJECT NO.

ZW-HF2024-031

项目负责人

韩莹

PROJECT LEADER

专业负责人

董宇奇

DIVISION CHIEF

设计

王野

DESIGNED BY

校对

董宇奇

PROCESSED BY

审核

韩莹

CHECKED BY

审定

徐广勇

APPROVED BY

图号

DWG. NO.

版本号

Ver.

JXD-04

图别

DWG. TYPE

日期

DATE

机械

2025.05

| 序号 | 编号    | 设备名称          | 线名   | 线型            | 根数 |
|----|-------|---------------|------|---------------|----|
| 1  | JX1.1 | 台口大幕机         | 控制线  | ZR-RVVP2x0.75 | 1  |
| 2  | JX1.2 | 会标LED全彩屏电动升降机 | 控制线  | ZR-RVVP2x0.75 | 1  |
| 3  | JX1.3 | 景物电动升降机       | 控制线  | ZR-RVVP2x0.75 | 24 |
| 4  | JX1.4 | 灯光电动升降机       | 控制线  | ZR-RVVP2x0.75 | 8  |
| 5  | JX1.5 | 侧灯光自提升机       | 控制线  | ZR-RVVP2x0.75 | 4  |
| 6  | JX1.6 | 面光用电动升降机      | 控制线  | ZR-RVVP2x0.75 | 1  |
| 7  | JX1.7 | 场幕机           | 控制线  | ZR-RVVP2x0.75 | 2  |
| 序号 | 编号    | 设备名称          | 线名   | 线型            | 根数 |
| 1  | JX1.1 | 台口大幕机         | 编码器线 | ZR-RVVP5x0.75 | 1  |
| 2  | JX1.2 | 会标LED全彩屏电动升降机 | 编码器线 | ZR-RVVP5x0.75 | 1  |
| 3  | JX1.3 | 景物电动升降机       | 编码器线 | ZR-RVVP5x0.75 | 24 |
| 4  | JX1.4 | 灯光电动升降机       | 编码器线 | ZR-RVVP5x0.75 | 8  |
| 5  | JX1.5 | 侧灯光自提升机       | 编码器线 | ZR-RVVP5x0.75 | 4  |
| 6  | JX1.6 | 面光用电动升降机      | 编码器线 | ZR-RVVP5x0.75 | 1  |
| 7  | JX1.7 | 场幕机           | 编码器线 | ZR-RVVP5x0.75 | 2  |
| 序号 | 编号    | 设备名称          | 线名   | 线型            | 根数 |
| 1  | JX1.1 | 台口大幕机         | 控制线  | ZR-RVVP4x0.75 | 1  |
| 2  | JX1.2 | 会标LED全彩屏电动升降机 | 控制线  | ZR-RVVP4x0.75 | 1  |
| 3  | JX1.3 | 景物电动升降机       | 控制线  | ZR-RVVP4x0.75 | 24 |
| 4  | JX1.4 | 灯光电动升降机       | 控制线  | ZR-RVVP4x0.75 | 8  |
| 5  | JX1.5 | 侧灯光自提升机       | 控制线  | ZR-RVVP4x0.75 | 4  |
| 6  | JX1.6 | 面光用电动升降机      | 控制线  | ZR-RVVP4x0.75 | 1  |
| 7  | JX1.7 | 场幕机           | 控制线  | ZR-RVVP4x0.75 | 2  |

| 序号 | 编号    | 设备名称          | 线名  | 线型                    | 根数 |
|----|-------|---------------|-----|-----------------------|----|
| 1  | JX1.1 | 台口大幕机         | 动力线 | WDZ-YJY-0.6/1KV-5x2.5 | 1  |
| 2  | JX1.2 | 会标LED全彩屏电动升降机 | 动力线 | WDZ-YJY-0.6/1KV-5x2.5 | 1  |
| 3  | JX1.3 | 景物电动升降机       | 动力线 | WDZ-YJY-0.6/1KV-5x4   | 24 |
| 4  | JX1.4 | 灯光电动升降机       | 动力线 | WDZ-YJY-0.6/1KV-5x2.5 | 8  |
| 5  | JX1.5 | 侧灯光自提升机       | 动力线 | WDZ-YJY-0.6/1KV-5x2.5 | 4  |
| 6  | JX1.6 | 面光用电动升降机      | 动力线 | WDZ-YJY-0.6/1KV-5x4   | 1  |
| 7  | JX1.7 | 场幕机           | 动力线 | WDZ-YJY-0.6/1KV-5x2.5 | 2  |
| 序号 | 编号    | 设备名称          | 线名  | 线型                    | 根数 |
| 1  | JX1.1 | 台口大幕机         | 制动线 | ZR-RVV4x0.75          | 1  |
| 2  | JX1.2 | 会标LED全彩屏电动升降机 | 制动线 | ZR-RVV4x0.75          | 1  |
| 3  | JX1.3 | 景物电动升降机       | 制动线 | ZR-RVV4x0.75          | 24 |
| 4  | JX1.4 | 灯光电动升降机       | 制动线 | ZR-RVV4x0.75          | 8  |
| 5  | JX1.5 | 侧灯光自提升机       | 制动线 | ZR-RVV4x0.75          | 4  |
| 6  | JX1.6 | 面光用电动升降机      | 制动线 | ZR-RVV4x0.75          | 1  |
| 7  | JX1.7 | 场幕机           | 制动线 | ZR-RVV4x0.75          | 2  |



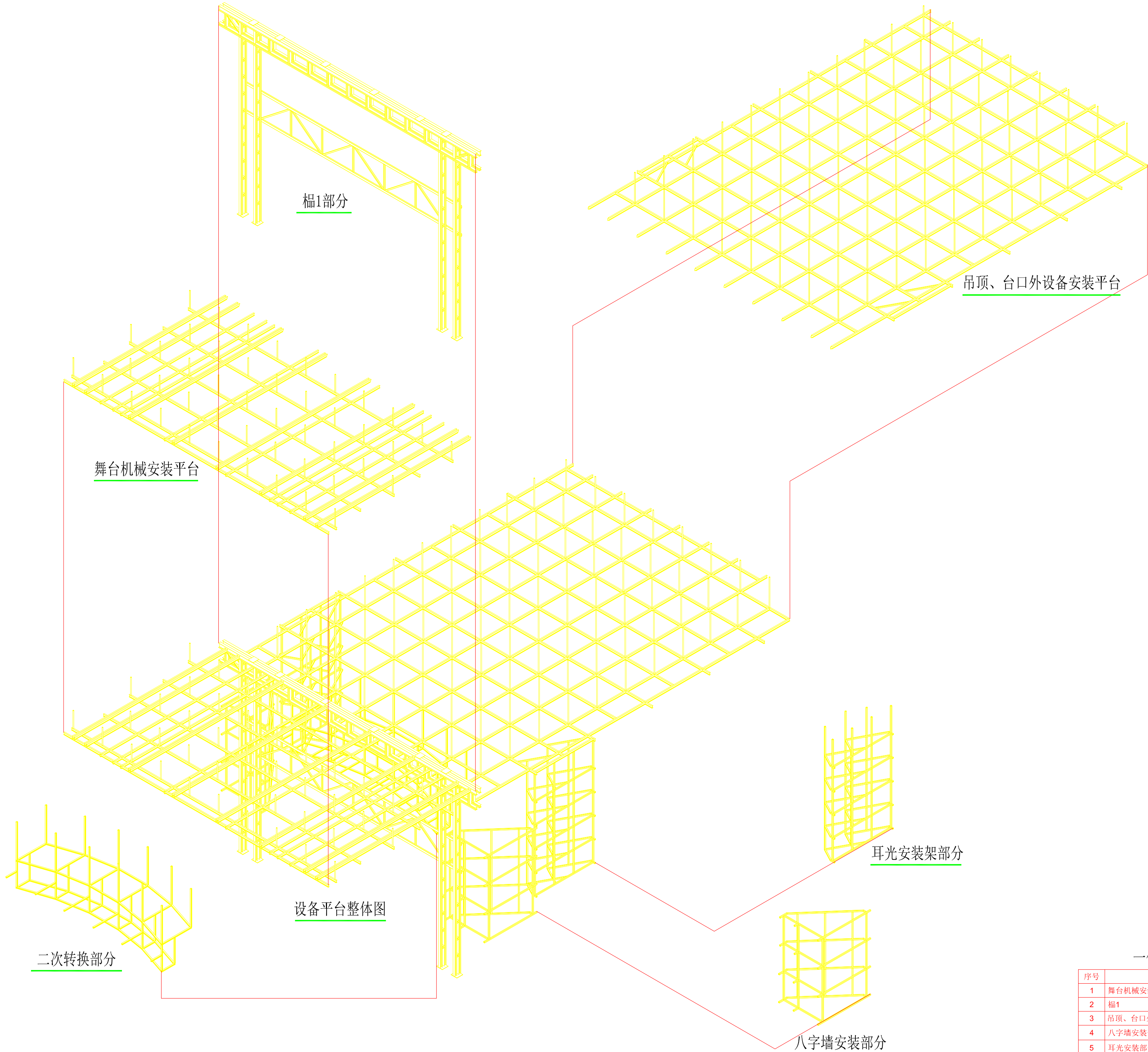












一体化设备平台构件对照表

| 序号 | 名称           | 数量      | 类别   |
|----|--------------|---------|------|
| 1  | 舞台机械安装平台     | 1       | 舞台机械 |
| 2  | 栅1           | 1       | 舞台机械 |
| 3  | 吊顶、台口外设备安装平台 | 1       | 结构   |
| 4  | 八字墙安装部分      | 2(左右各1) | 结构   |
| 5  | 耳光安装部分       | 2(左右各1) | 结构   |
| 6  | 二次转换部分       | 1       | 结构   |

设计单位 DESIGN CORPORATION



成都西南交通大学设计研究院有限公司  
Southwest Jiaotong University Chengdu  
Design Institute Co.,Ltd.

证书编号：A151000419  
QUALIFICATION CERTIFICATE NO.

证书等级：建筑工程甲级  
QUALIFICATION CERTIFICATE GRADE

注册执业章  
REGISTERED PRACTICE SIGNET

|                          |  |
|--------------------------|--|
| 姓名<br>NAME               |  |
| 注册印章号<br>SIGNET NO.      |  |
| 注册证书号<br>CERTIFICATE NO. |  |

建设单位 CLIENT

广西科技大学

项目名称 PROJECT NAME

广西科技大学文昌校区大学生演艺  
实训基地室内装修设计

子项名称 SUB-PROJECT

图纸名称 DRAWING TITLE

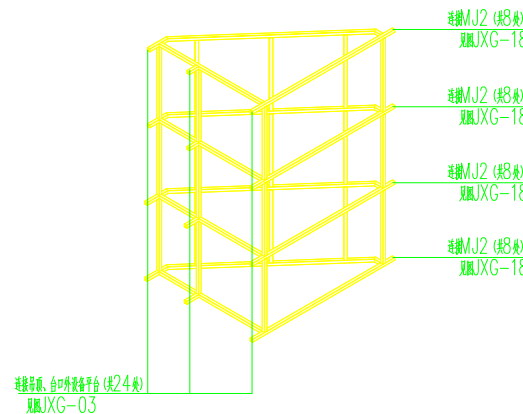
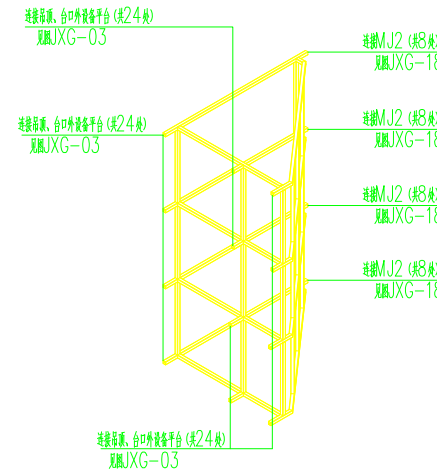
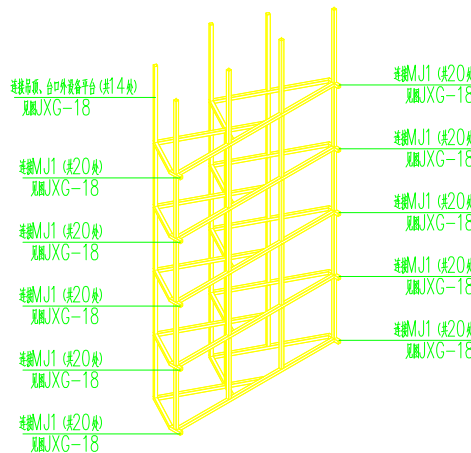
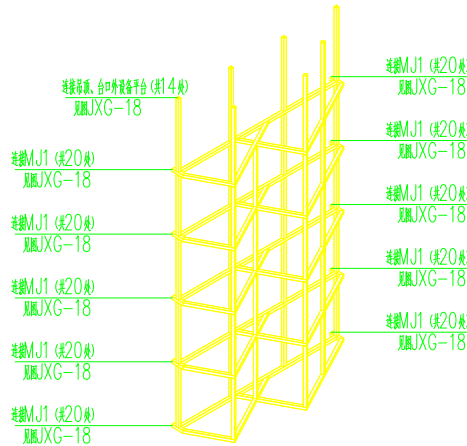
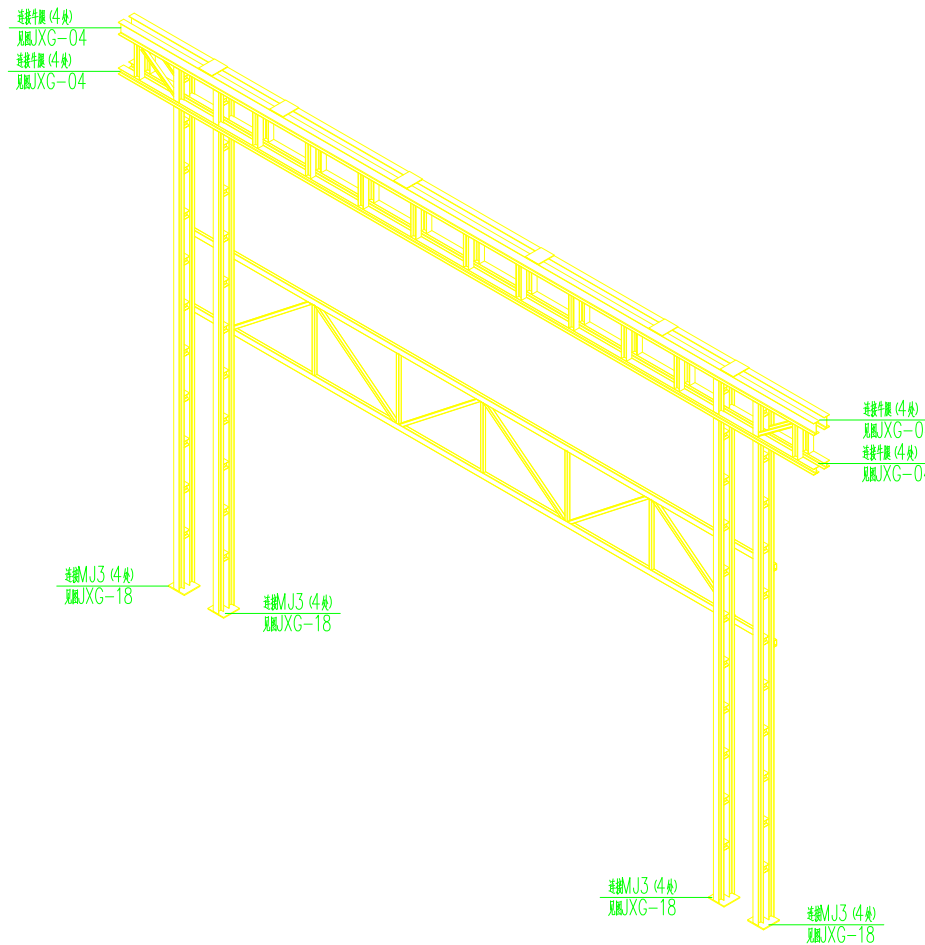
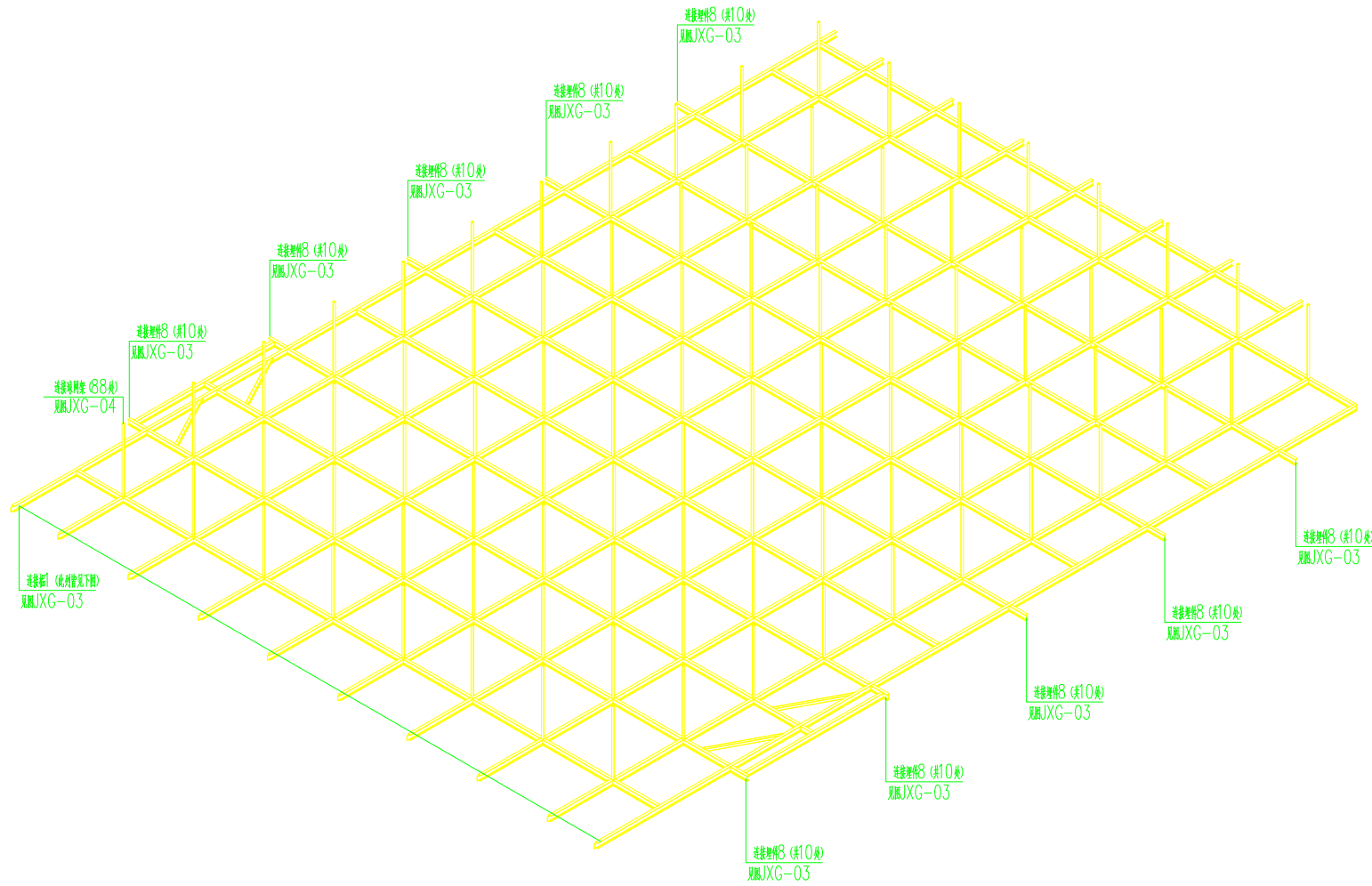
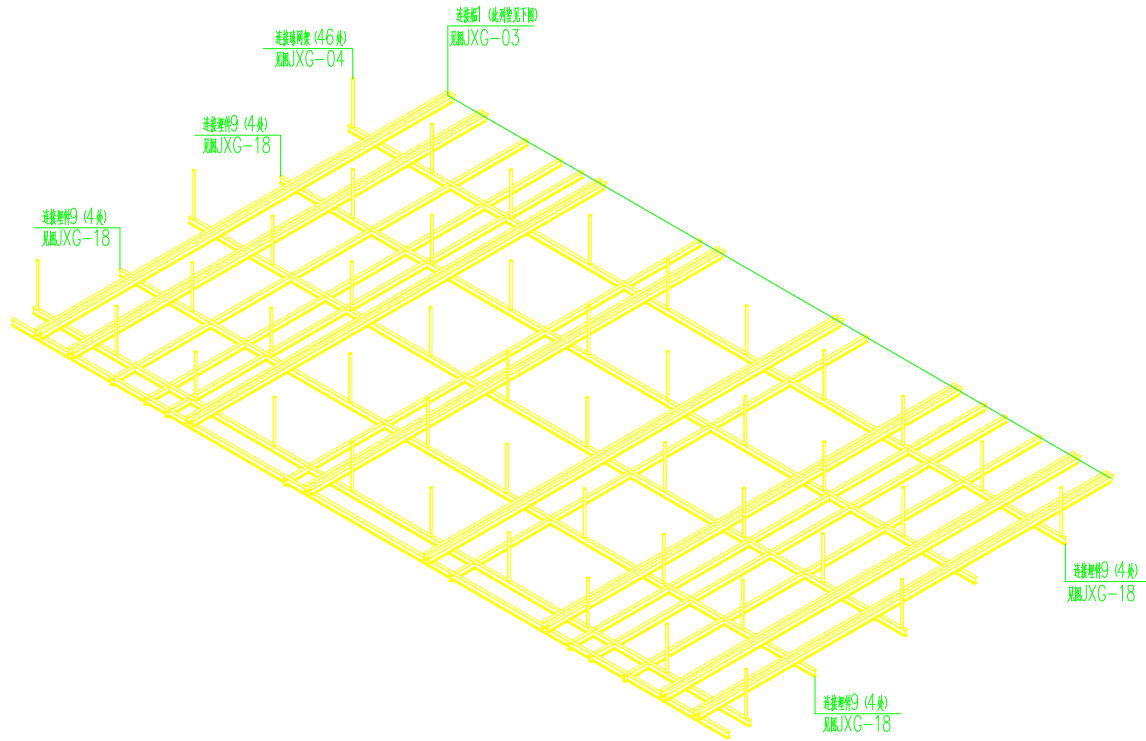
设备平台构件对照图

单位：mm 比例：  
UNIT SCALE

设计号 PROJECT NO.  
ZW-HF2024-031

|                         |     |     |
|-------------------------|-----|-----|
| 项目负责人<br>PROJECT LEADER | 韩莹  | 韩莹  |
|                         |     |     |
| 专业负责人<br>DIVISION CHIEF | 董宇奇 | 董宇奇 |
|                         |     |     |
| 设计<br>DESIGNED BY       | 王野  | 王野  |
| 校对<br>PROCESSED BY      | 董宇奇 | 董宇奇 |
| 审核<br>CHECKED BY        | 韩莹  | 韩莹  |
| 审定<br>APPROVED BY       | 徐广勇 | 徐广勇 |

|                |        |                 |         |
|----------------|--------|-----------------|---------|
| 图号<br>DWG. NO. | JXS-D1 | 图别<br>DWG. TYPE | 机械      |
|                |        | 日期<br>DATE      | 2025.05 |



设计单位 DESIGN CORPORATION

成都西南交通大学设计研究院有限公司  
Southwest Jiaotong University Chengdu  
Design Institute Co.,Ltd.证书编号：A151000419  
QUALIFICATION CERTIFICATE NO.证书等级：建筑工程甲级  
QUALIFICATION CERTIFICATE GRADE注册执业章  
REGISTERED PRACTICE SIGNET

|                          |  |
|--------------------------|--|
| 姓名<br>NAME               |  |
| 注册印章号<br>SIGNET NO.      |  |
| 注册证书号<br>CERTIFICATE NO. |  |

建设单位 CLIENT

广西科技大学

项目名称 PROJECT NAME

广西科技大学文昌校区大学生演艺  
实训基地室内装修设计

子项名称 SUB-PROJECT

图纸名称 DRAWING TITLE

构件拼接导视图

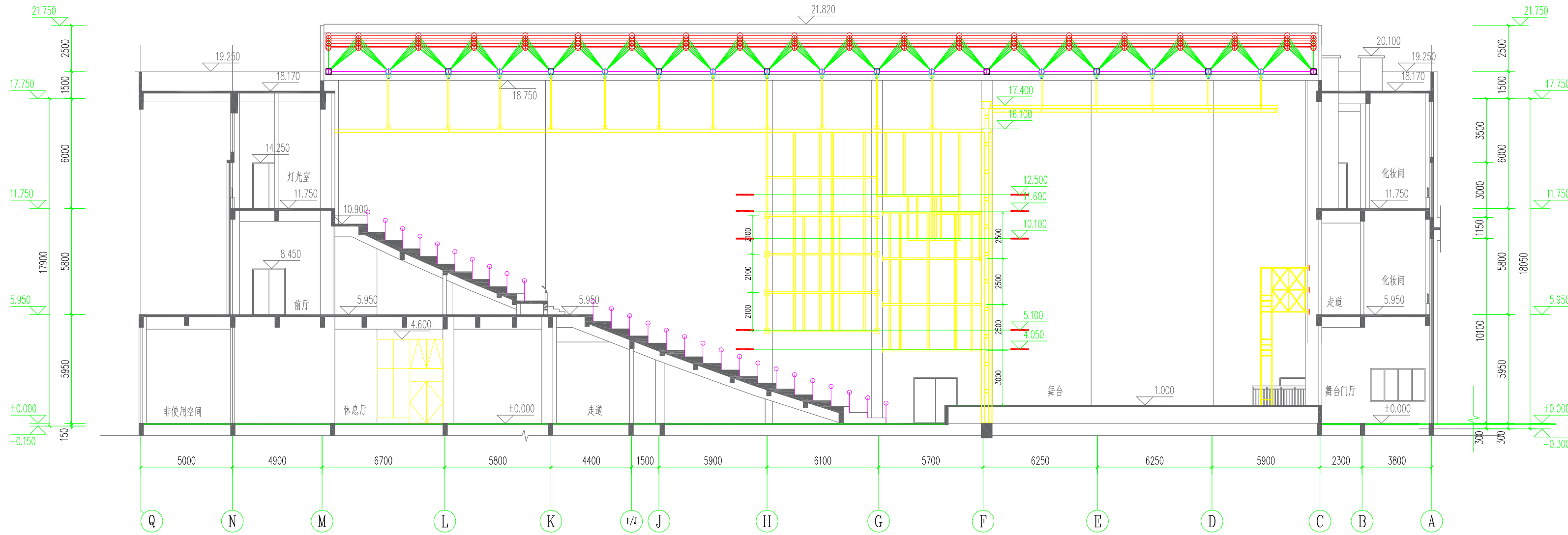
|             |    |              |  |
|-------------|----|--------------|--|
| 单位：<br>UNIT | mm | 比例：<br>SCALE |  |
|-------------|----|--------------|--|

设计号 PROJECT NO.  
ZW-HF2024-031

|                         |     |    |
|-------------------------|-----|----|
| 项目负责人<br>PROJECT LEADER | 韩莹  | 签字 |
| 专业负责人<br>DIVISION CHIEF | 董宇奇 | 签字 |
| 设计<br>DESIGNED BY       | 王野  | 签字 |
| 校对<br>PROCESSED BY      | 董宇奇 | 签字 |
| 审核<br>CHECKED BY        | 韩莹  | 签字 |
| 审定<br>APPROVED BY       | 徐广勇 | 签字 |

|                |        |                 |         |
|----------------|--------|-----------------|---------|
| 图号<br>DWG. NO. | JXS-D2 | 图别<br>DWG. TYPE | 机械      |
| 版本号<br>Ver.    | A      | 日期<br>DATE      | 2025.05 |





设计单位 DESIGN CORPORATION

成都西南交通大学设计研究院有限公司  
Southwest Jiaotong University Chengdu  
Design Institute Co., Ltd.证书编号：A151000419  
QUALIFICATION CERTIFICATE NO.证书等级：建筑工程甲级  
QUALIFICATION CERTIFICATE GRADE注册执业章  
REGISTERED PRACTICE SIGNET姓名  
NAME注册印章号  
SIGNET NO.注册证书号  
CERTIFICATE NO.

建设单位 CLIENT

广西科技大学

项目名称 PROJECT NAME

广西科技大学文昌校区大学生演艺  
实训基地室内装修设计

子项名称 SUB-PROJECT

图纸名称 DRAWING TITLE

设备平台剖面图

单位：mm  
UNIT

比例：SCALE

设计号 PROJECT NO.

ZW-HF2024-031

项目负责人

韩莹

PROJECT LEADER

专业负责人

董宇奇

DIVISION CHIEF

设计

王野

DESIGNED BY

校对

董宇奇

PROCESSED BY

审核

韩莹

CHECKED BY

审定

徐广勇

APPROVED BY

图号

图别

机械

DWG. NO.

日期

2025.05

版本号

日期

2025.05

暖通

弱电

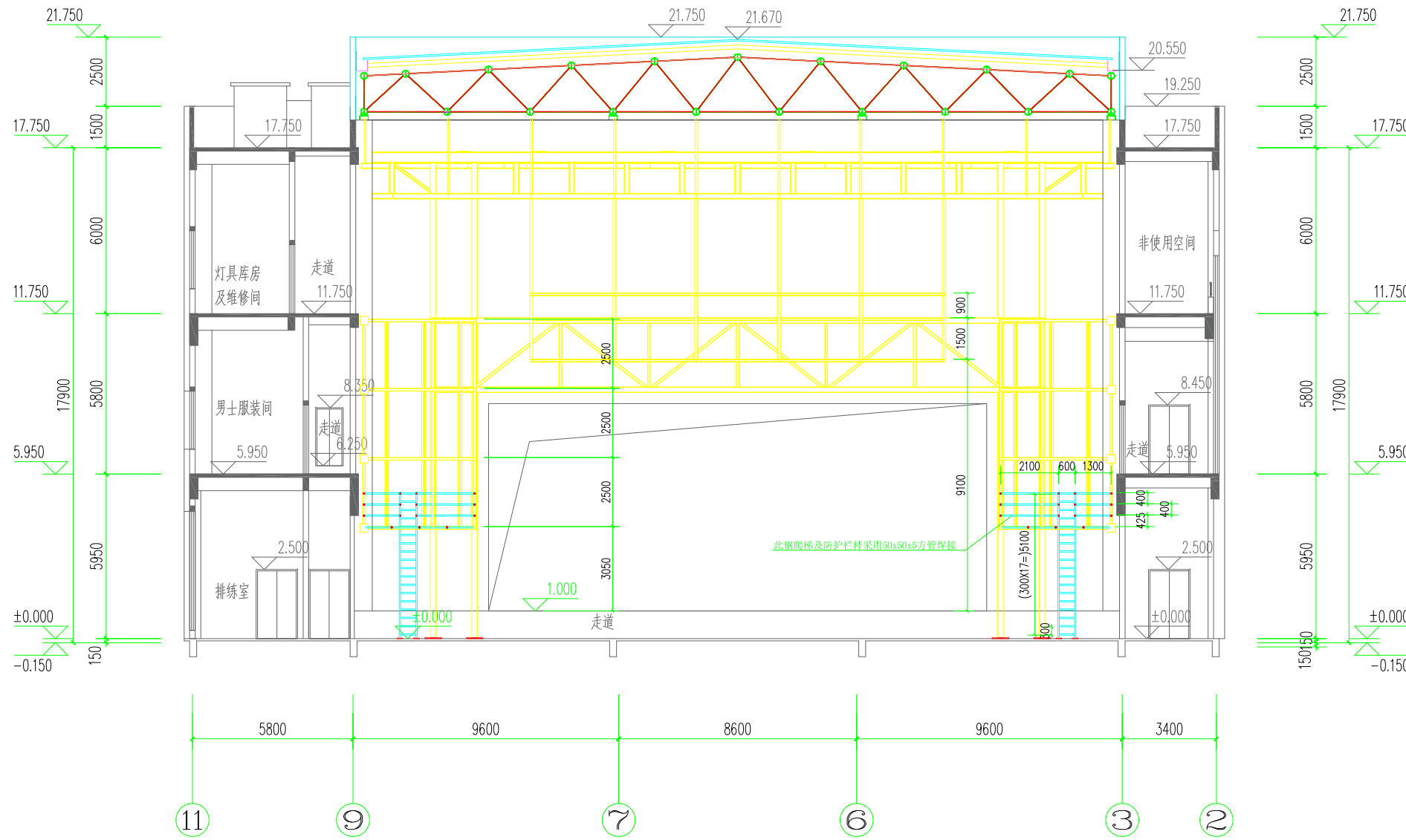
强电

给排水

结构

建筑

图纸会签栏



设计单位 DESIGN CORPORATION

成都西南交通大学设计研究院有限公司  
Southwest Jiaotong University Chengdu  
Design Institute Co.,Ltd.证书编号：A151000419  
QUALIFICATION CERTIFICATE NO.证书等级：建筑工程甲级  
QUALIFICATION CERTIFICATE GRADE注册执业章  
REGISTERED PRACTICE SIGNET

|                          |  |
|--------------------------|--|
| 姓名<br>NAME               |  |
| 注册印章号<br>SIGNET NO.      |  |
| 注册证书号<br>CERTIFICATE NO. |  |

建设单位 CLIENT

广西科技大学

项目名称 PROJECT NAME

广西科技大学文昌校区大学生演艺  
实训基地室内装修设计

子项名称 SUB-PROJECT

图纸名称 DRAWING TITLE

设备平台正剖图

单位：mm 比例：SCALE

设计号 PROJECT NO.  
ZW-HF2024-031

|                         |             |                 |
|-------------------------|-------------|-----------------|
| 项目负责人<br>PROJECT LEADER | 韩莹          | 韩莹              |
|                         |             |                 |
| 专业负责人<br>DIVISION CHIEF | 董宇奇         | 董宇奇             |
|                         |             |                 |
| 设计<br>DESIGNED BY       | 王野          | 王野              |
| 校对<br>PROCESSED BY      | 董宇奇         | 董宇奇             |
| 审核<br>CHECKED BY        | 韩莹          | 韩莹              |
| 审定<br>APPROVED BY       | 徐广勇         | 徐广勇             |
| 图号<br>DWG. NO.          | JXG-02<br>A | 图别<br>DWG. TYPE |
| 版本号<br>Ver.             |             | 日期<br>DATE      |
|                         |             | 机械              |
|                         |             | 2025.05         |

暖通

弱电

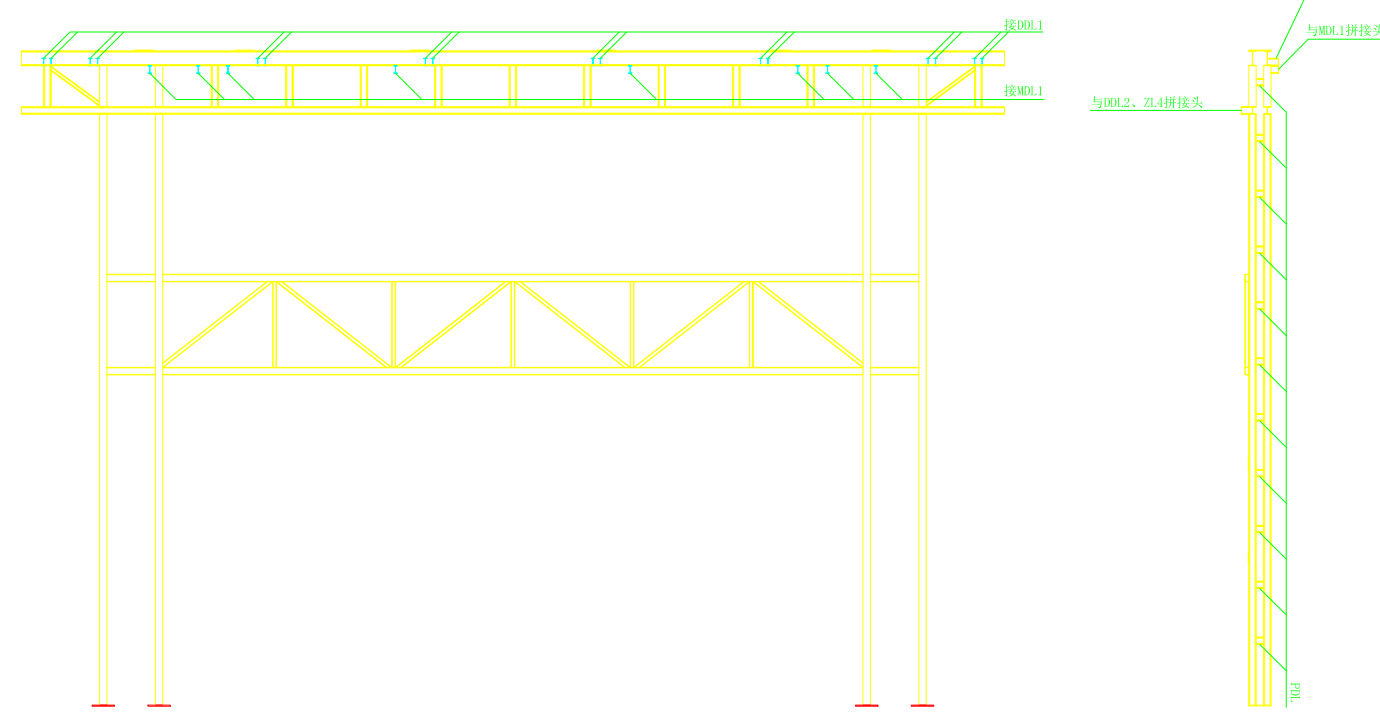
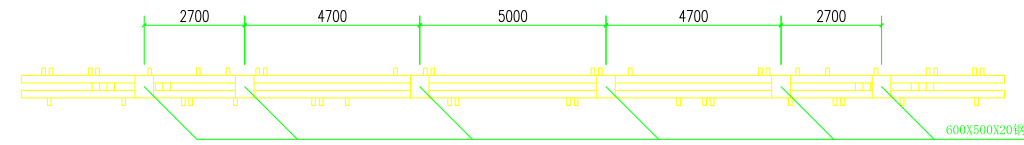
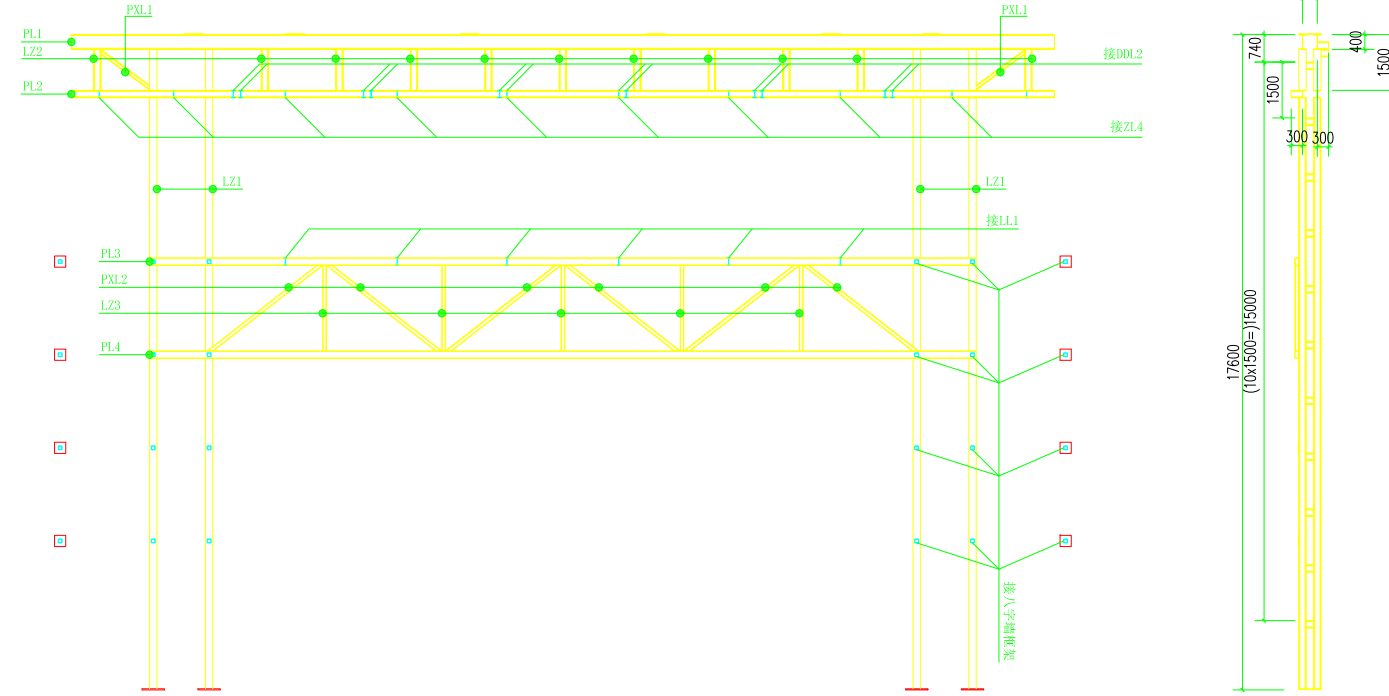
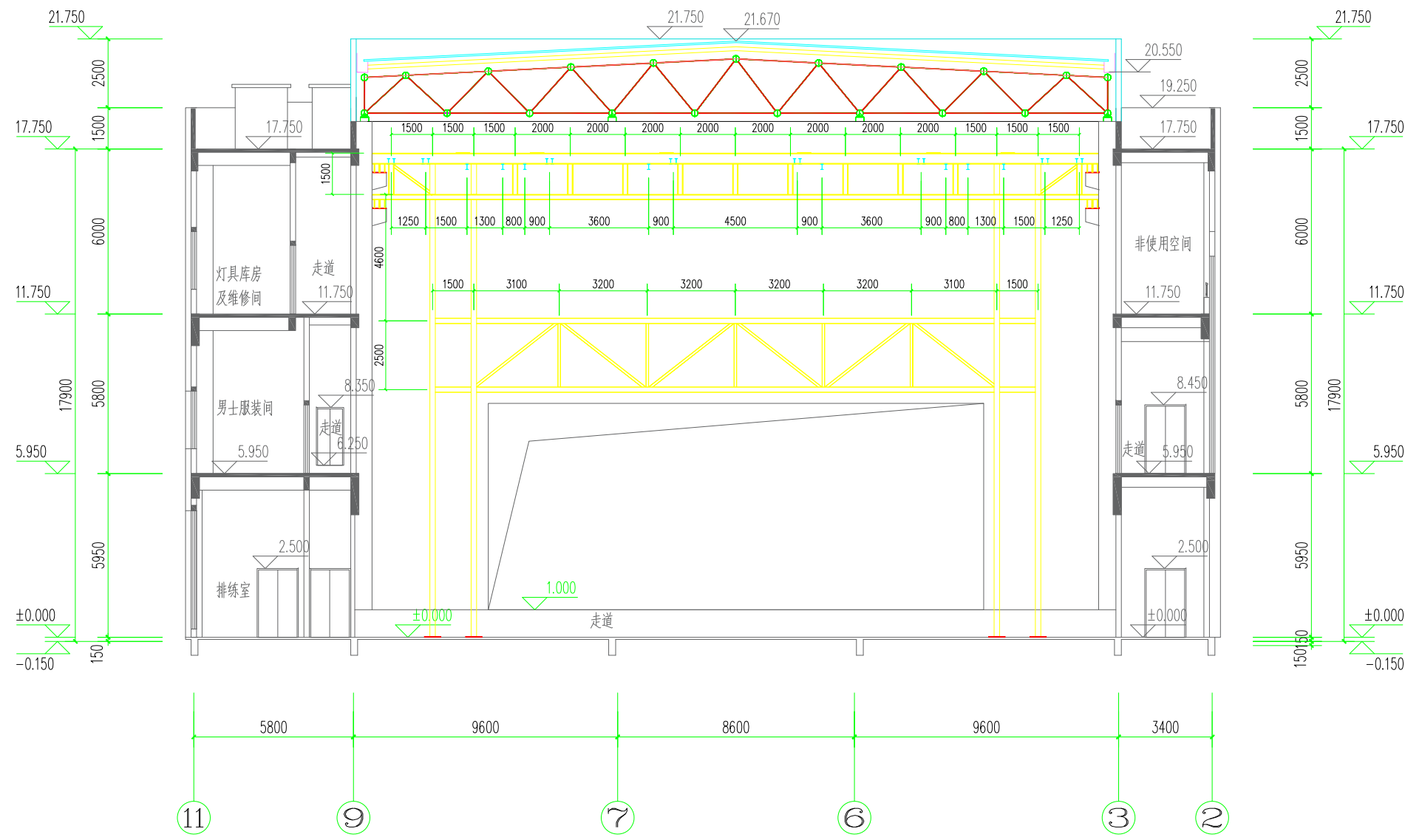
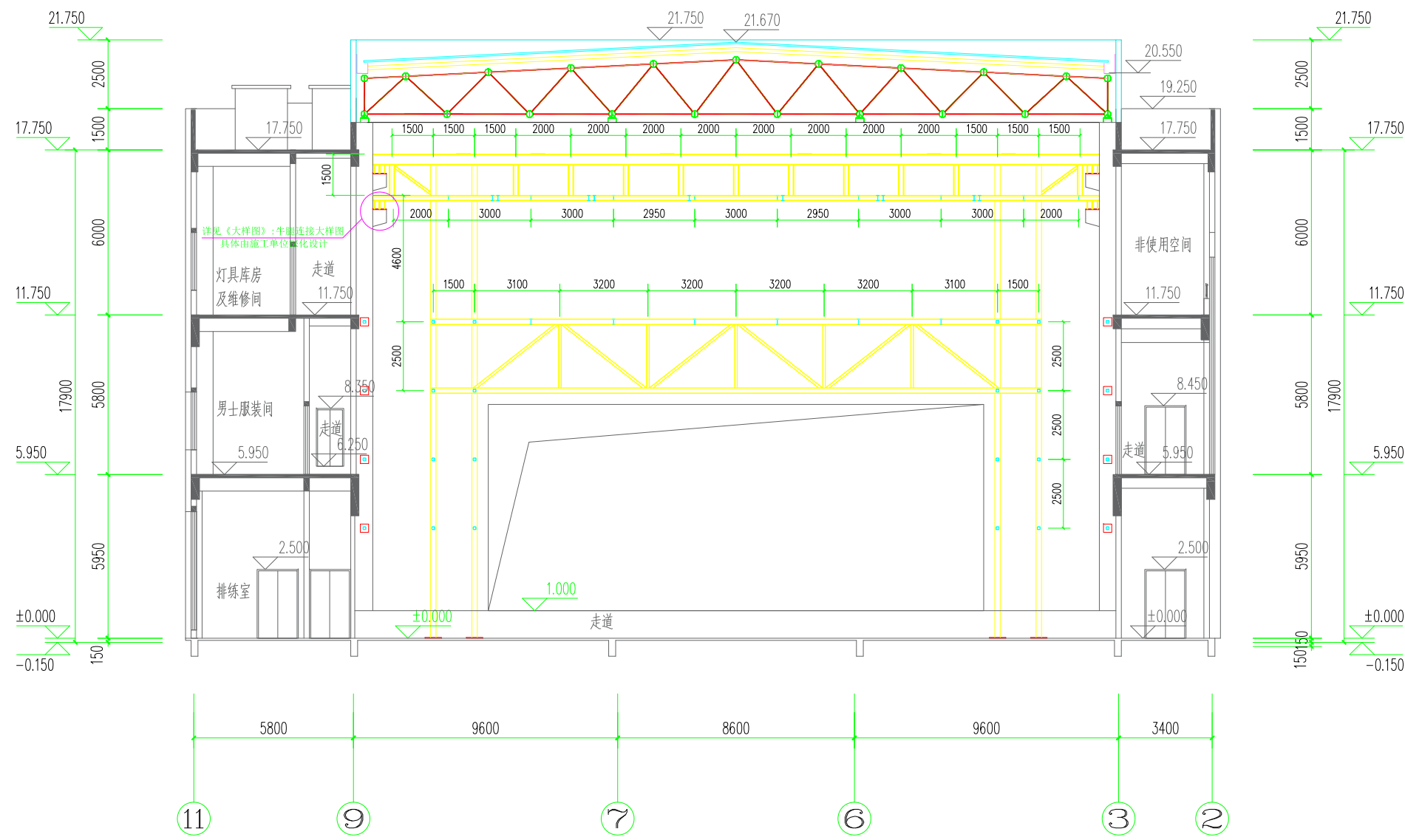
强电

给排水

结构

建筑

图纸会签栏



| 序号 | 名称   | 标准             | 规格             | 材质    |
|----|------|----------------|----------------|-------|
| 1  | PL1  | GB/T11263-2005 | HN400x200x8x13 | Q235B |
| 2  | PL2  | GB/T11263-2005 | HW200x200x8x12 | Q235B |
| 3  | LZ1  | GB/T11263-2005 | HW200x200x8x12 | Q235B |
| 4  | LZ2  | GB/T11263-2005 | HW200x200x8x12 | Q235B |
| 5  | PXL1 | GB/T11263-2005 | HW100x100x6x8  | Q235B |
| 6  | PXL2 | GB/T6728-2017  | 100X100X5方管    | Q235B |
| 7  | LZ3  | GB/T6728-2017  | 100X100X5方管    | Q235B |
| 8  | PL3  | GB/T6728-2017  | 200X100X5矩形管   | Q235B |

图中所有拼接头连接方式详见  
《大样图》中钢梁拼接大样图

设计单位 DESIGN CORPORATION



成都西南交通大学设计研究院有限公司  
Southwest Jiaotong University Chengdu  
Design Institute Co., Ltd.

证书编号：A151000419  
QUALIFICATION CERTIFICATE NO.

证书等级：建筑工程甲级  
QUALIFICATION CERTIFICATE GRADE

注册执业章  
REGISTERED PRACTICE SIGNET

姓名

NAME

注册印章号

SIGNET NO.

注册证书号

CERTIFICATE NO.

建设单位 CLIENT

广西科技大学

项目名称 PROJECT NAME

广西科技大学文昌校区大学生演艺  
实训基地室内装修设计

子项名称 SUB-PROJECT

图纸名称 DRAWING TITLE

樞1做法图

单位：mm 比例：SCALE

设计号 PROJECT NO.  
ZW-HF2024-031

项目负责人  
PROJECT LEADER

韩莹

韩莹

专业负责人  
DIVISION CHIEF

董宇奇

董宇奇

设计  
DESIGNED BY

王野

王野

校对  
PROCESSED BY

董宇奇

董宇奇

审核  
CHECKED BY

韩莹

韩莹

审定  
APPROVED BY

徐广勇

徐广勇

图号  
DWG. NO.

JXG-03

版本号  
Ver.

A

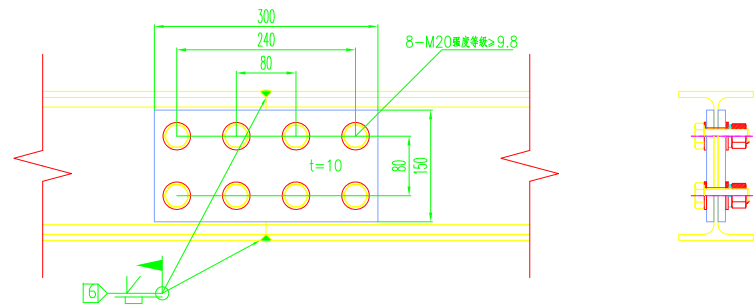
图别  
DWG. TYPE

机械

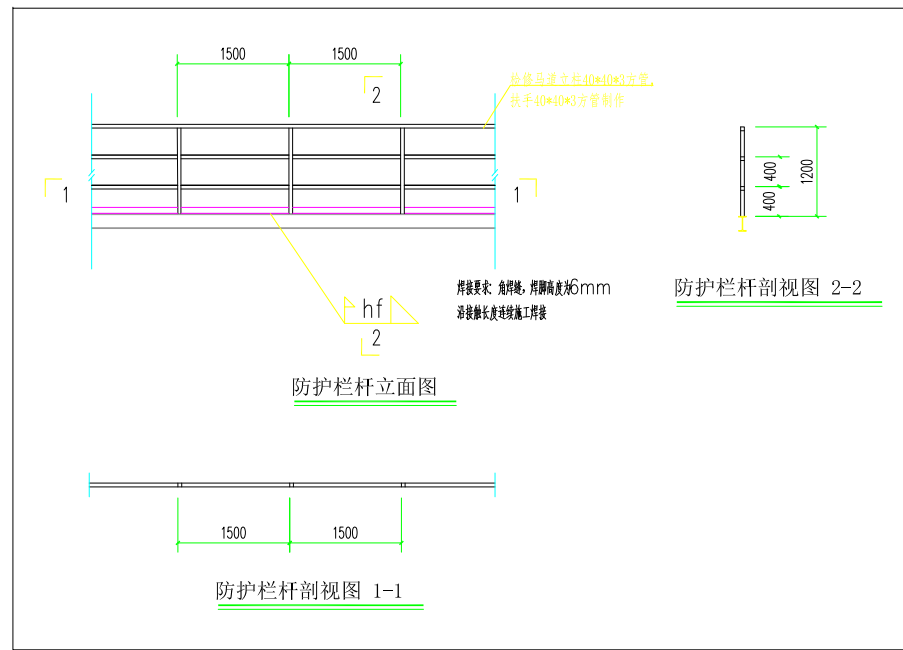
日期  
DATE

2025.05

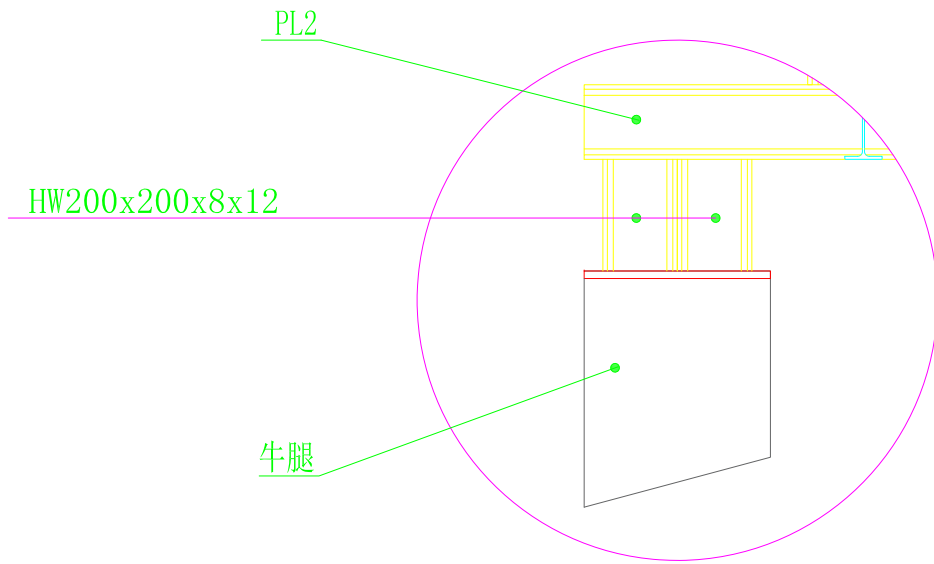




钢梁拼接大样图  
1:20

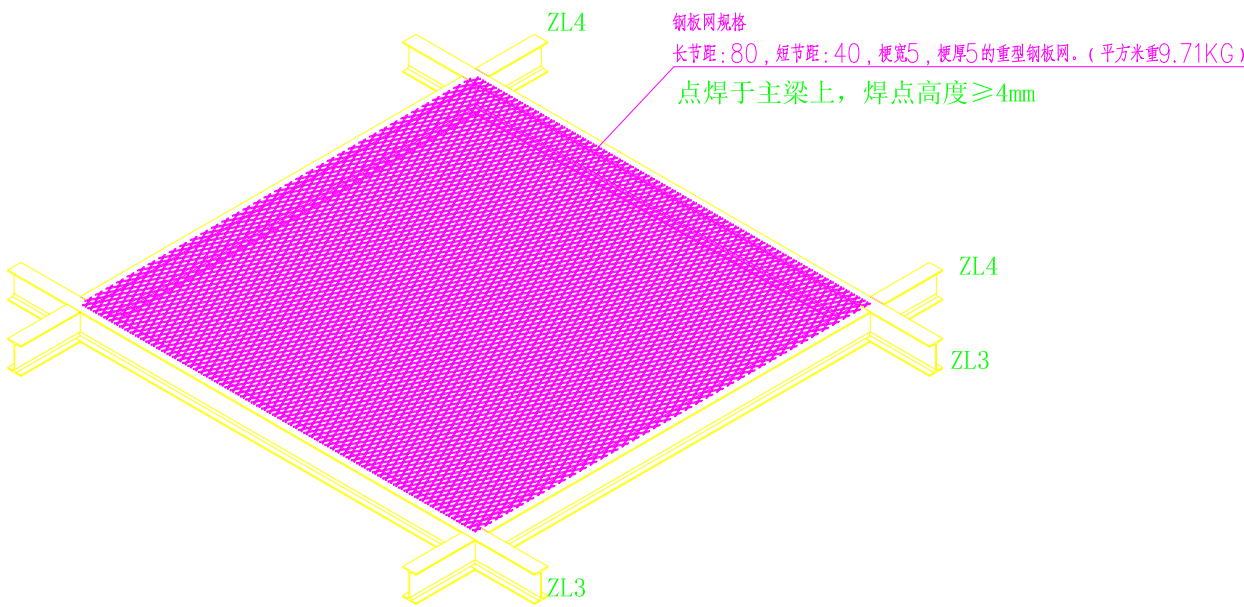


防护栏杆大样图  
1:2

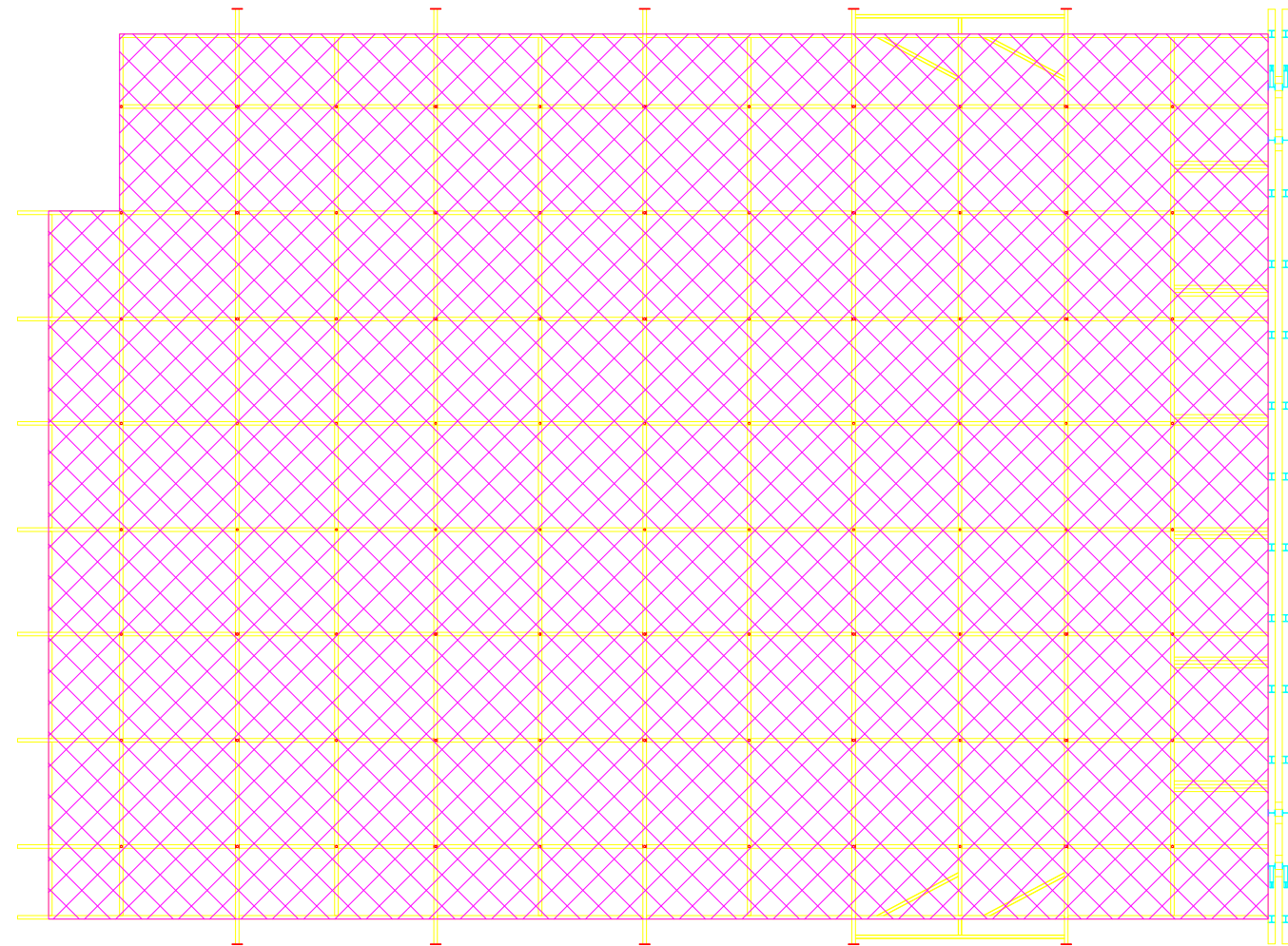


牛腿连接大样图  
1:10

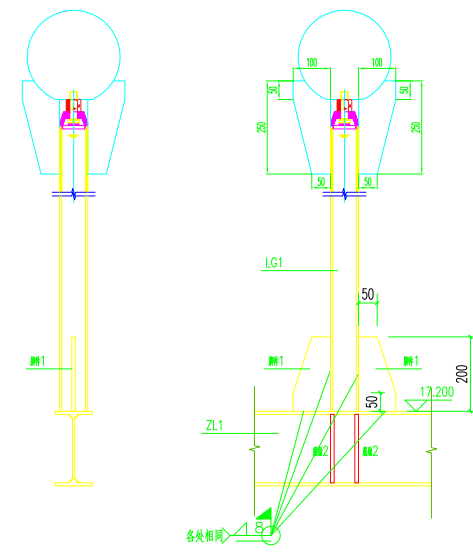
仅供参考，具体由施工单位深化设计



LG2连接大样图  
1:10



满铺钢板铺设区域图



LG1连接大样图  
1:10

设计单位 DESIGN CORPORATION



成都西南交通大学设计研究院有限公司  
Southwest Jiaotong University Chengdu  
Design Institute Co.,Ltd.

证书编号：A151000419  
QUALIFICATION CERTIFICATE NO.

证书等级：建筑工程甲级  
QUALIFICATION CERTIFICATE GRADE

注册执业章  
REGISTERED PRACTICE SIGNET

|                          |  |
|--------------------------|--|
| 姓名<br>NAME               |  |
| 注册印章号<br>SIGNET NO.      |  |
| 注册证书号<br>CERTIFICATE NO. |  |

建设单位 CLIENT

广西科技大学

项目名称 PROJECT NAME

广西科技大学文昌校区大学生演艺  
实训基地室内装修设计

子项名称 SUB-PROJECT

图纸名称 DRAWING TITLE

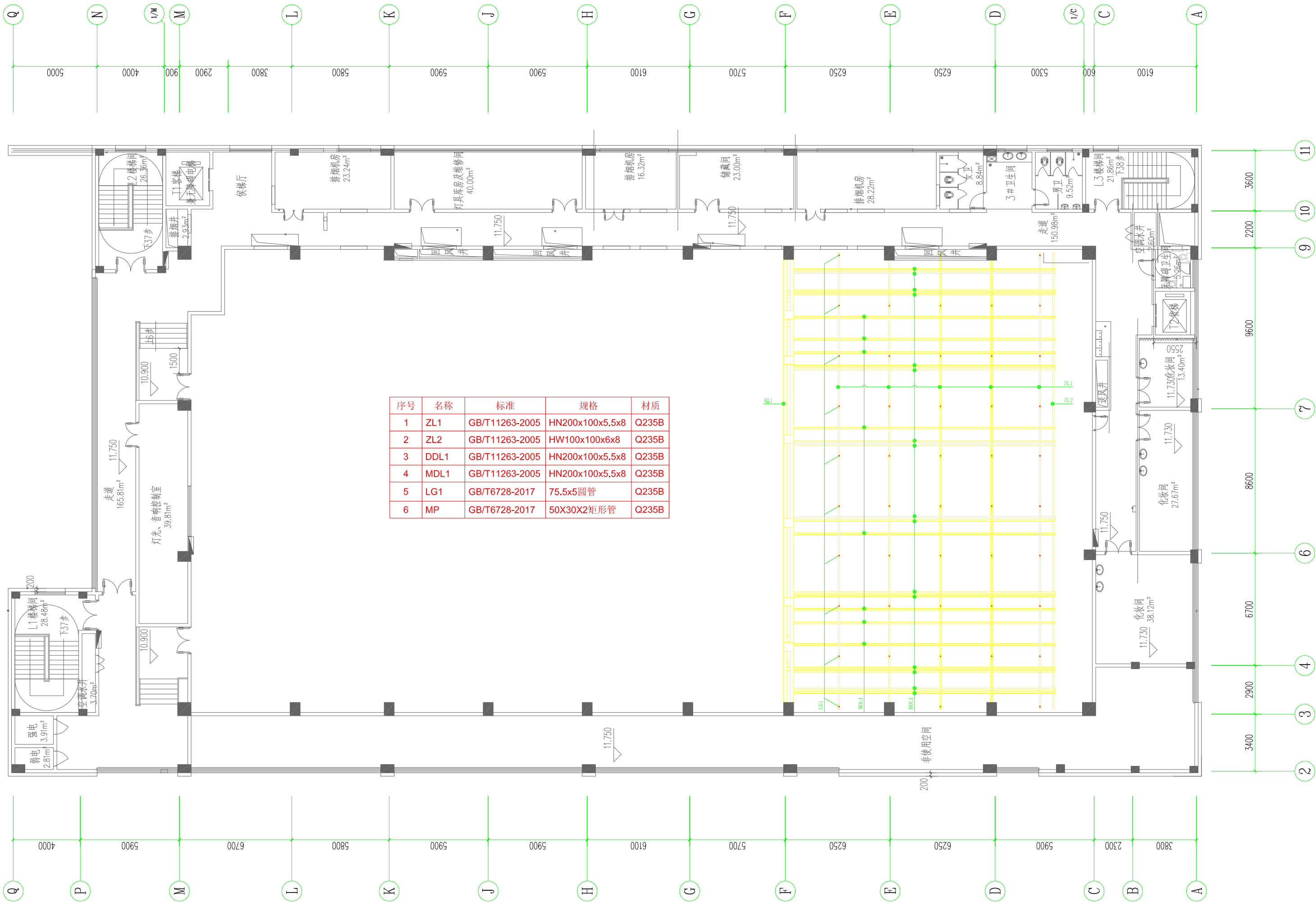
大样图

单位：mm 比例：SCALE

设计号 PROJECT NO.  
ZW-HF2024-031

|                         |     |     |
|-------------------------|-----|-----|
| 项目负责人<br>PROJECT LEADER | 韩莹  | 韩莹  |
| 专业负责人<br>DIVISION CHIEF | 董宇奇 | 董宇奇 |
| 设计<br>DESIGNED BY       | 王野  | 王野  |
| 校对<br>PROCESSED BY      | 董宇奇 | 董宇奇 |
| 审核<br>CHECKED BY        | 韩莹  | 韩莹  |
| 审定<br>APPROVED BY       | 徐广勇 | 徐广勇 |

|                |        |                 |         |
|----------------|--------|-----------------|---------|
| 图号<br>DWG. NO. | JXG-04 | 图别<br>DWG. TYPE | 机械      |
| 版本号<br>Ver.    | A      | 日期<br>DATE      | 2025.05 |



| 序号 | 名称   | 标准             | 规格              | 材质    |
|----|------|----------------|-----------------|-------|
| 1  | ZL1  | GB/T11263-2005 | HN200x100x5.5x8 | Q235B |
| 2  | ZL2  | GB/T11263-2005 | HW100x100x6x8   | Q235B |
| 3  | DDL1 | GB/T11263-2005 | HN200x100x5.5x8 | Q235B |
| 4  | MDL1 | GB/T11263-2005 | HN200x100x5.5x8 | Q235B |
| 5  | LG1  | GB/T6728-2017  | 75.5x5圆管        | Q235B |
| 6  | MP   | GB/T6728-2017  | 50X30X2矩形管      | Q235B |

图中LG1连接方式详见《大样图》中LG1连接大样图

设计单位 DESIGN CORPORATION



成都西南交通大学设计研究院有限公司  
Southwest Jiaotong University Chengdu  
Design Institute Co.,Ltd.

证书编号：A151000419  
QUALIFICATION CERTIFICATE NO.

证书等级：建筑工程甲级  
QUALIFICATION CERTIFICATE GRADE

注册执业章  
REGISTERED PRACTICE SIGNET

姓名  
NAME

注册印章号  
SIGNET NO.

注册证书号  
CERTIFICATE NO.

建设单位 CLIENT

广西科技大学

项目名称 PROJECT NAME

广西科技大学文昌校区大学生演艺  
实训基地室内装修设计

子项名称 SUB-PROJECT

图纸名称 DRAWING TITLE

17.200标高材料图

单位：mm  
UNIT

比例：  
SCALE

设计号 PROJECT NO.  
ZW-HF2024-031

项目负责人  
PROJECT LEADER

韩莹

专业负责人  
DIVISION CHIEF

董宇奇

设计  
DESIGNED BY

王野

校对  
PROCESSED BY

董宇奇

审核  
CHECKED BY

韩莹

审定  
APPROVED BY

徐广勇

图号  
DWG. NO.

JXG-05

版本号  
Ver.

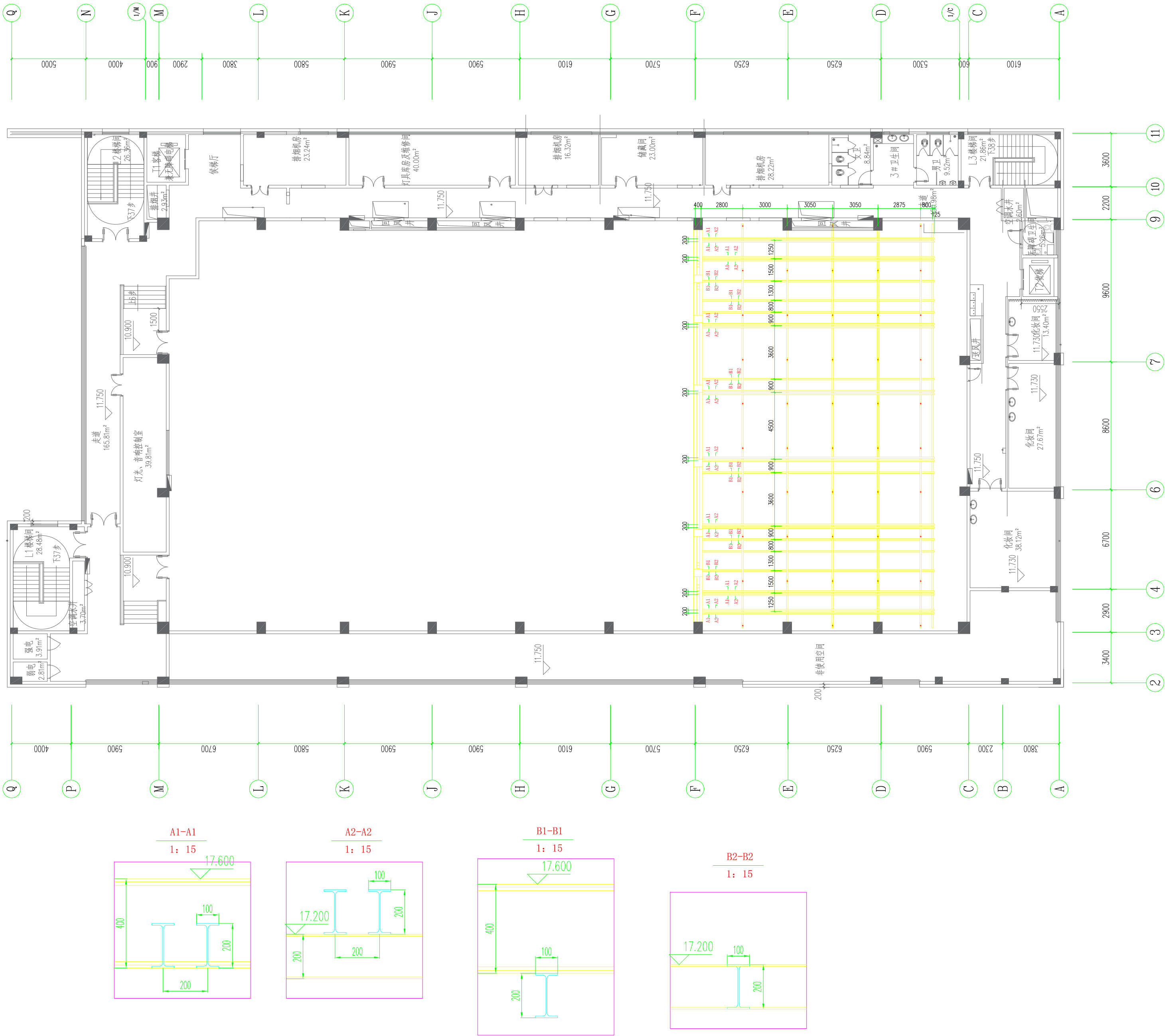
A

图别  
DWG. TYPE

机械

日期  
DATE

2025.05



成都西南交通大学设计研究院有限公司  
Southwest Jiaotong University Chengdu  
Design Institute Co., Ltd.

证书编号：A151000419  
QUALIFICATION CERTIFICATE NO.

证书等级：建筑工程甲级  
QUALIFICATION CERTIFICATE GRADE

注册执业章  
REGISTERED PRACTICE SIGNET

姓名

NAME

注册印章号

SIGNET NO.

注册证书号

CERTIFICATE NO.

建设单位 CLIENT

广西科技大学

项目名称 PROJECT NAME

广西科技大学文昌校区大学生演艺  
实训基地室内装修设计

子项名称 SUB-PROJECT

图纸名称 DRAWING TITLE

17. 200标高尺寸图

单位：mm  
UNIT

比例：SCALE

设计号 PROJECT NO.  
ZW-HF2024-031

项目负责人  
PROJECT LEADER

韩莹

韩莹

专业负责人  
DIVISION CHIEF

董宇奇

董宇奇

设计  
DESIGNED BY

王野

王野

校对  
PROCESSED BY

董宇奇

董宇奇

审核  
CHECKED BY

韩莹

韩莹

审定  
APPROVED BY

徐广勇

徐广勇

图号  
DWG. NO.

JXG-06

版本号  
Ver.

A

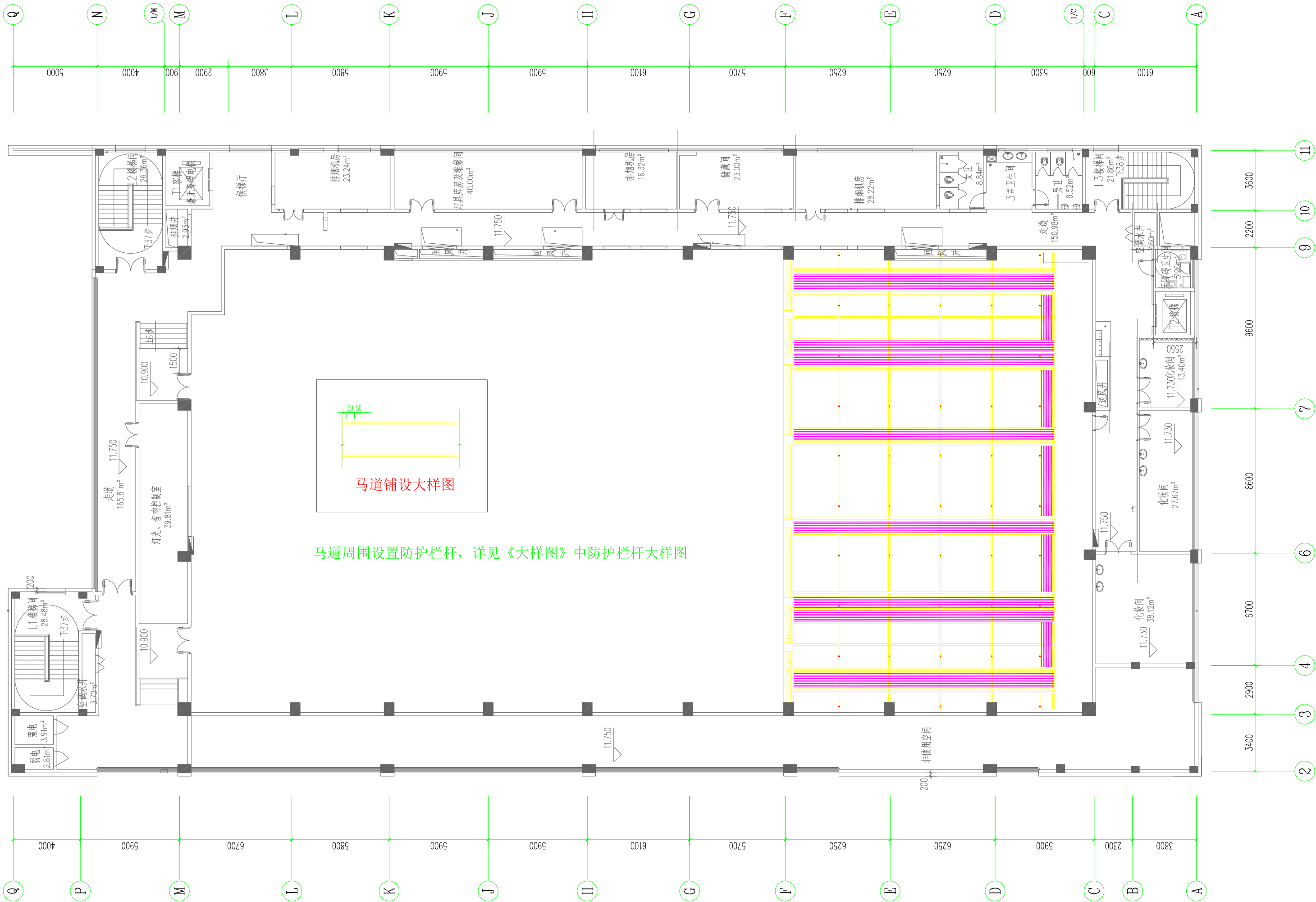
图别  
DWG. TYPE

机械

日期  
DATE

2025.05





设计单位 DESIGN CORPORATION



成都西南交通大学设计研究院有限公司  
Southwest Jiaotong University Chengdu  
Design Institute Co., Ltd.

证书编号：A151000419  
QUALIFICATION CERTIFICATE NO.

证书等级：建筑工程甲级  
QUALIFICATION CERTIFICATE GRADE

注册执业章  
REGISTERED PRACTICE SIGNET

姓名

NAME

注册印章号

SIGNET NO.

注册证书号

CERTIFICATE NO.

建设单位 CLIENT

广西科技大学

项目名称 PROJECT NAME

广西科技大学文昌校区大学生演艺  
实训基地室内装修设计

子项名称 SUB-PROJECT

图纸名称 DRAWING TITLE

17. 200标高马道扶手图

单位：mm

UNIT

比例：

SCALE

设计号 PROJECT NO.

ZW-HF2024-031

项目负责人

PROJECT LEADER

韩莹

韩莹

专业负责人

DIVISION CHIEF

董宇奇

董宇奇

设计

DESIGNED BY

王野

王野

校对

PROCESSED BY

董宇奇

董宇奇

审核

CHECKED BY

韩莹

韩莹

审定

APPROVED BY

徐广勇

徐广勇

图号

DWG. NO.

版本号

Ver.

JXG-07

图别

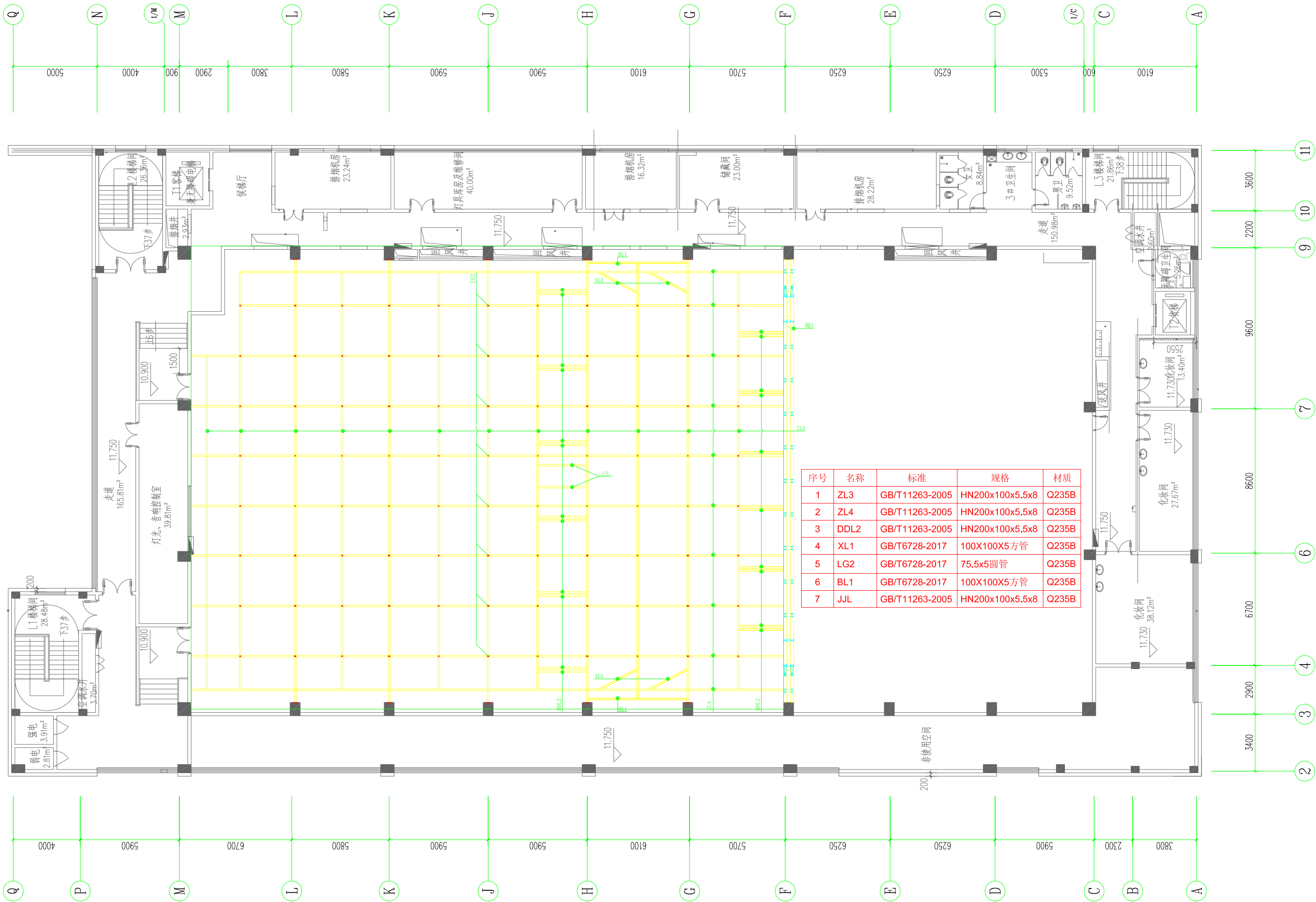
DWG. TYPE

日期

DATE

机械

2025.05



一、涂装要求：

- 本工程结构原材料表面原始侵蚀等级不低F<sub>B</sub> 级。
- 除锈：所有需涂防腐漆的构件表面均应进行表面动力工具和手工除锈处理，除锈等级要求达到现行国家标准《涂装前钢材表面锈蚀等级和除锈等级》GB8923中的St2 等级。现场补漆部位，应用风动或电动工具除锈，除锈等级也应达到St2 级。
- 构件防腐漆涂装：
  - 构件不需要涂防腐漆的部位：  
埋入混凝土中的构件；箱形及钢管截面内的封闭区；地脚螺栓和底板板底；被混凝土覆盖的构件表面（钢柱除外）。
  - 其余有防腐要求的构件除锈后应立即进行防腐涂装，防腐底漆、中间漆、防火漆或面漆应配套使用。
  - 防腐喷涂按《钢结构工程施工质量验收标准》[附条文说明]》GB 50205-2020 执行。  
防腐底漆：环氧富锌底漆，2 道，最低干膜厚度100um。  
防腐中间漆：环氧云铁中间漆，1-2 道，最低干膜厚度120um。

二、防火要求：

- 本平台的耐火等级为一级。
- 防火涂料产品应经国家检测机构检测合格，喷涂的技术要求按《剧场建筑设计规范》JGJ57-2016 执行。舞台内的天桥、渡桥码头、平台板、棚顶应采用不燃烧材料，耐火极限不应低F0.5h
- 防火涂料不得锈蚀钢材，应与防腐底漆或中间漆兼容。
- 喷涂厚度按《钢结构工程施工质量验收标准》[附条文说明]》GB 50205-2020 执行。  
采用超薄型防火涂料涂层表面不应出现裂纹，涂装厚度不应低于厂家提供的供检测报告测试厚度；  
检查数量 按同类构件数抽查10%，且均不应少于3件。  
检验方法 观察和用尺量检查。）

三、其它：

- 构件所成用钢材、连接材料和涂装材料应具有质量合格证书，并符合设计文件的要求和国家现行有关标准的规定。
- 应定期检查构件尤其是节点部位的锈蚀情况，及时进行局部或整体防腐处理。
- 构件表面的防火、防腐防护层，应按设计规定和维护规定等进行维护或更换；
- 舞台棚顶及观众厅上空吊项在安装过程中，应根据设计和施工工况要求，采取措施保证结构保证安装过程中形成的临时空间结构的稳定体系。

- 图中LG2连接方式详见《大样图》中LG2连接大样图；
- 钢梁上方满铺钢丝网，周围非靠墙区域设置防护栏杆，详见《大样图》中防护栏杆大样图；
- 图中JLL备料勿焊。

设计单位 DESIGN CORPORATION



成都西南交通大学设计研究院有限公司  
Southwest Jiaotong University Chengdu  
Design Institute Co.,Ltd.

证书编号：A151000419  
QUALIFICATION CERTIFICATE NO.

证书等级：建筑工程甲级  
QUALIFICATION CERTIFICATE GRADE

注册执业章  
REGISTERED PRACTICE SIGNET

姓名

NAME

注册印章号

SIGNET NO.

注册证书号

CERTIFICATE NO.

建设单位 CLIENT

广西科技大学

项目名称 PROJECT NAME

广西科技大学文昌校区大学生演艺  
实训基地室内装修工程设计

子项名称 SUB-PROJECT

图纸名称 DRAWING TITLE

16. 100标高材料图

单位：mm

UNIT

比例：

SCALE

设计号 PROJECT NO.

ZW-HF2024-031

项目负责人

PROJECT LEADER

韩莹

韩莹

专业负责人

DIVISION CHIEF

董宇奇

董宇奇

设计

DESIGNED BY

王野

王野

校对

PROCESSED BY

董宇奇

董宇奇

审核

CHECKED BY

韩莹

韩莹

审定

APPROVED BY

徐广勇

徐广勇

图号

DWG. NO.

JXG-08

图别

DWG. TYPE

机械

版本号

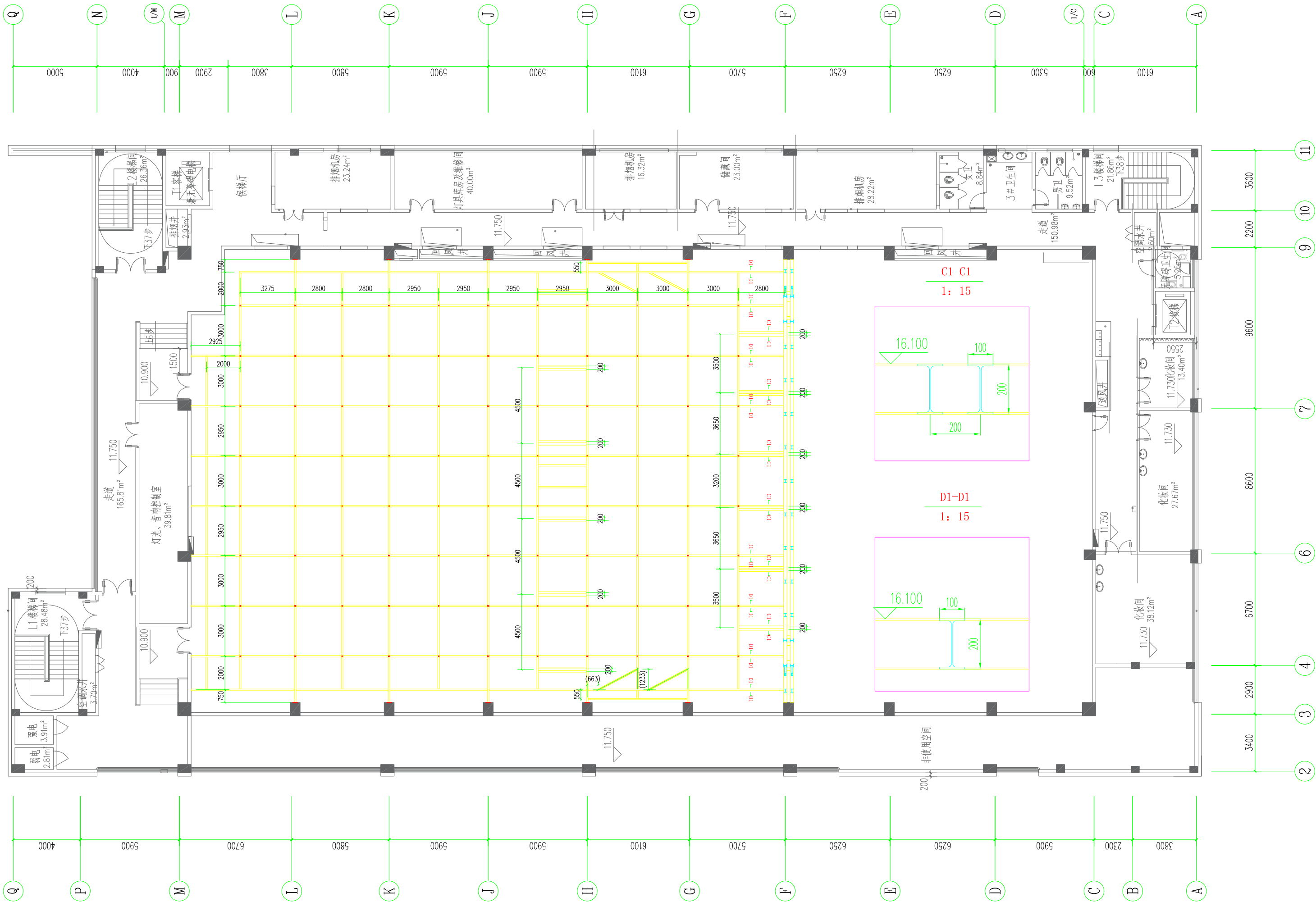
Ver.

A

日期

DATE

2025.05



设计单位 DESIGN CORPORATION



成都西南交通大学设计研究院有限公司  
Southwest Jiaotong University Chengdu  
Design Institute Co., Ltd.

证书编号：A151000419  
QUALIFICATION CERTIFICATE NO.

证书等级：建筑工程甲级  
QUALIFICATION CERTIFICATE GRADE

注册执业章  
REGISTERED PRACTICE SIGNET

姓名

NAME

注册印章号

SIGNET NO.

注册证书号

CERTIFICATE NO.

建设单位 CLIENT

广西科技大学

项目名称 PROJECT NAME

广西科技大学文昌校区大学生演艺  
实训基地室内装修设计

子项名称 SUB-PROJECT

图纸名称 DRAWING TITLE

16.100标高尺寸图

单位：mm  
UNIT

比例：SCALE

设计号 PROJECT NO.  
ZW-HF2024-031

项目负责人  
PROJECT LEADER

韩莹

韩莹

专业负责人  
DIVISION CHIEF

董宇奇

董宇奇

设计  
DESIGNED BY

王野

王野

校对  
PROCESSED BY

董宇奇

董宇奇

审核  
CHECKED BY

韩莹

韩莹

审定  
APPROVED BY

徐广勇

徐广勇

图号  
DWG. NO.

JXG-09

图别

机械

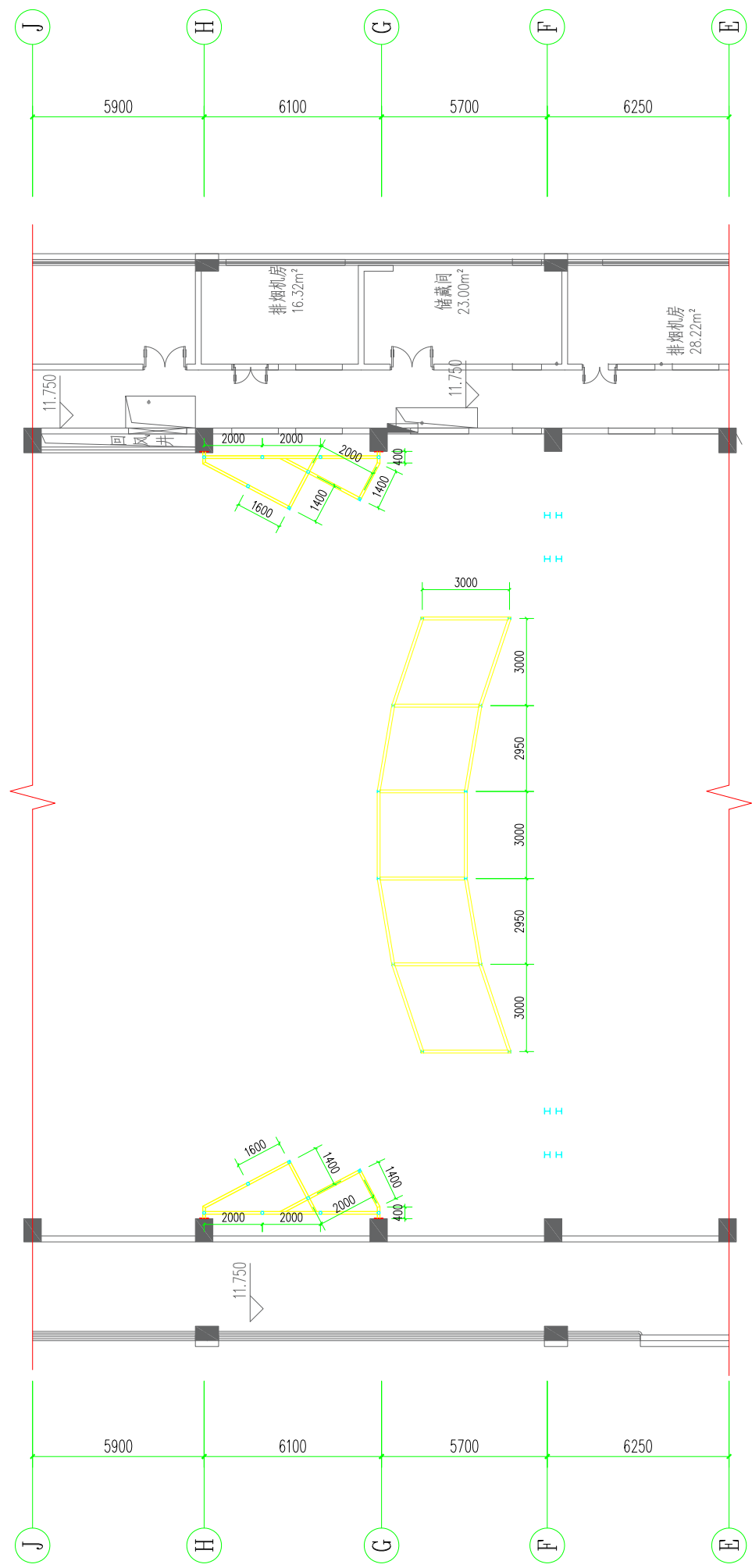
版本号  
Ver.

A

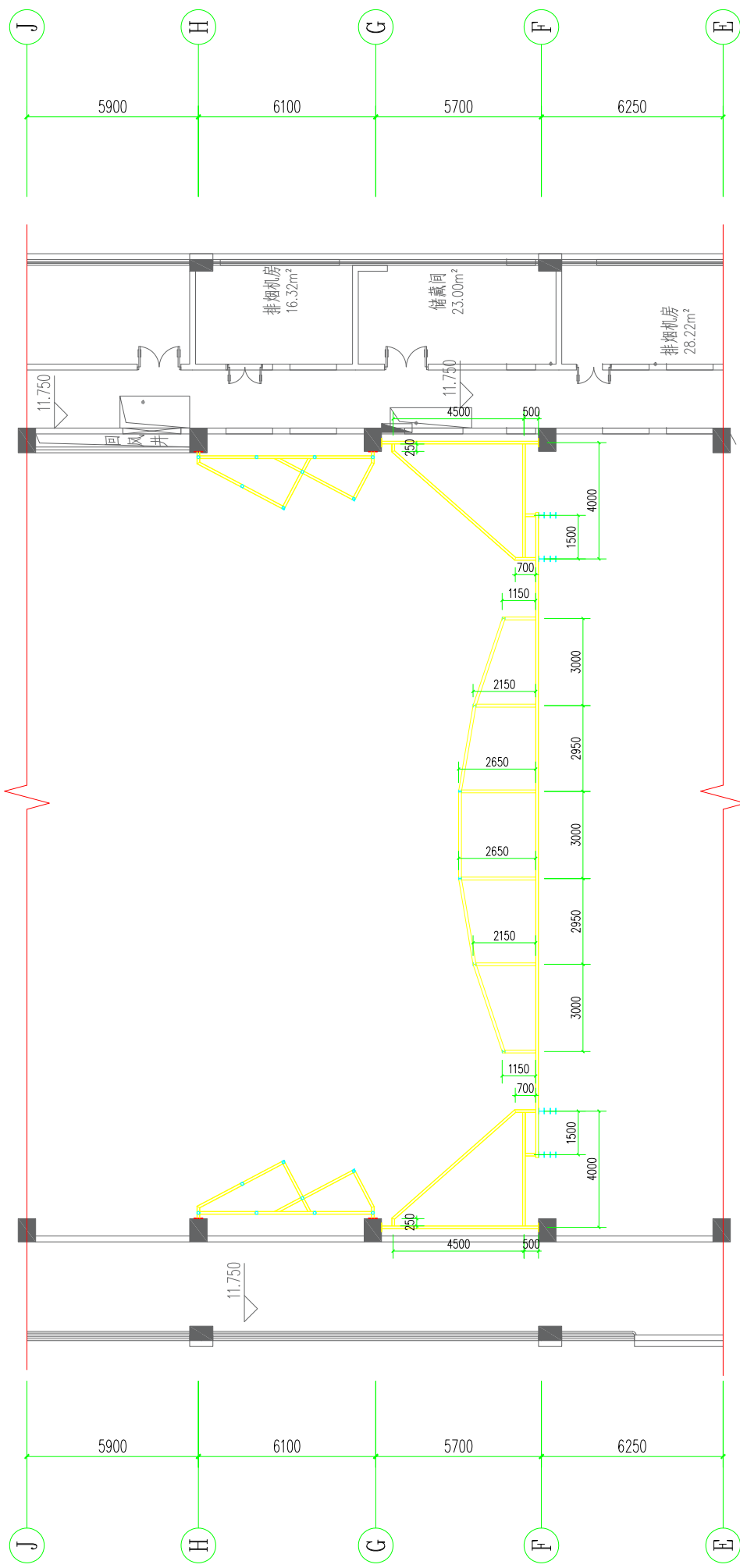
日期

2025.05

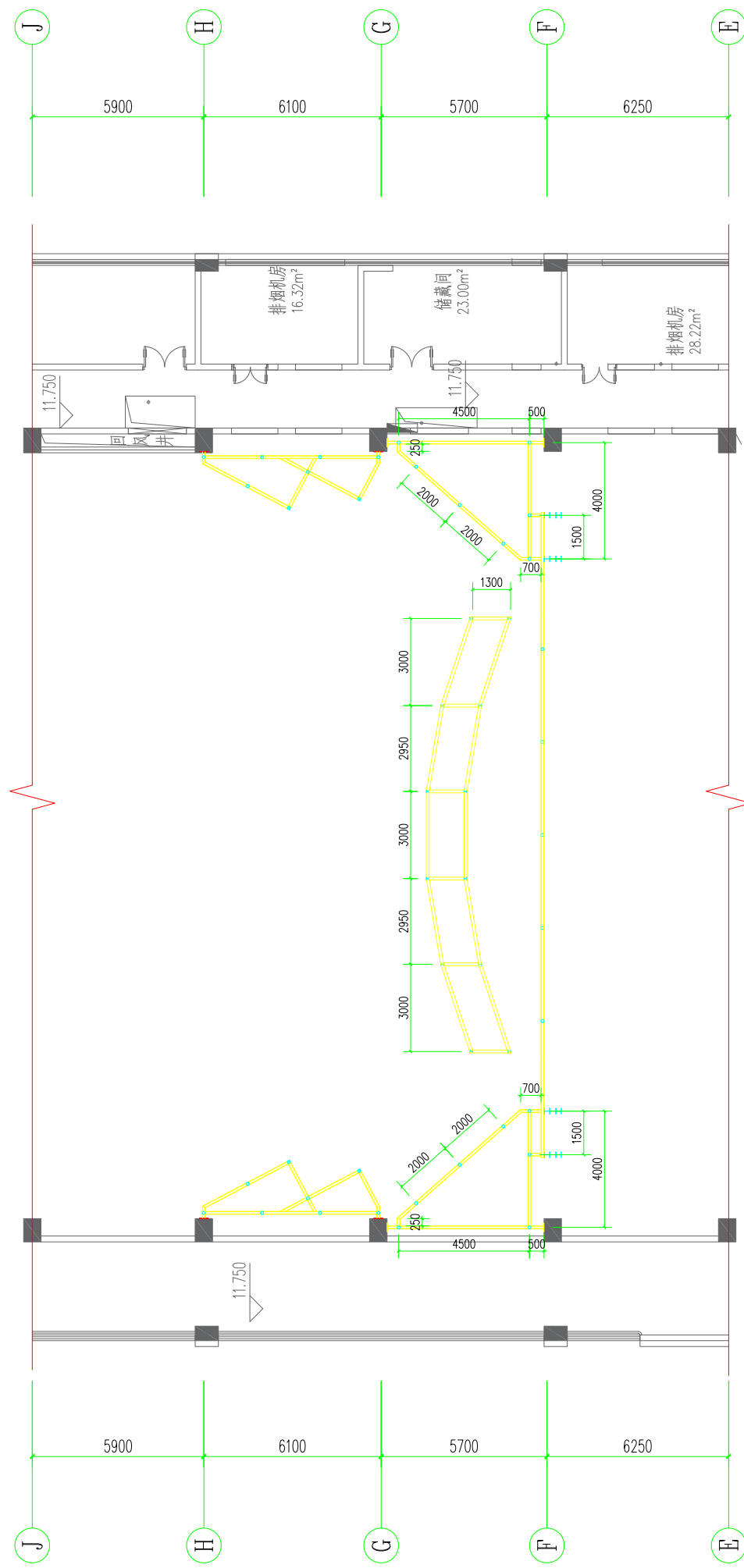




12.500标高图



11.600标高图



10.100标高图

设计单位 DESIGN CORPORATION



成都西南交通大学设计研究院有限公司  
Southwest Jiaotong University Chengdu  
Design Institute Co., Ltd.

证书编号：A151000419  
QUALIFICATION CERTIFICATE NO.  
证书等级：建筑工程甲级  
QUALIFICATION CERTIFICATE GRADE

| 注册执业章<br>REGISTERED PRACTICE SIGNET |  |
|-------------------------------------|--|
| 姓名<br>NAME                          |  |
| 注册印章号<br>SIGNET NO.                 |  |
| 注册证书号<br>CERTIFICATE NO.            |  |

建设单位 CLIENT

广西科技大学

项目名称 PROJECT NAME

广西科技大学文昌校区大学生演艺  
实训基地室内装修设计

子项名称 SUB-PROJECT

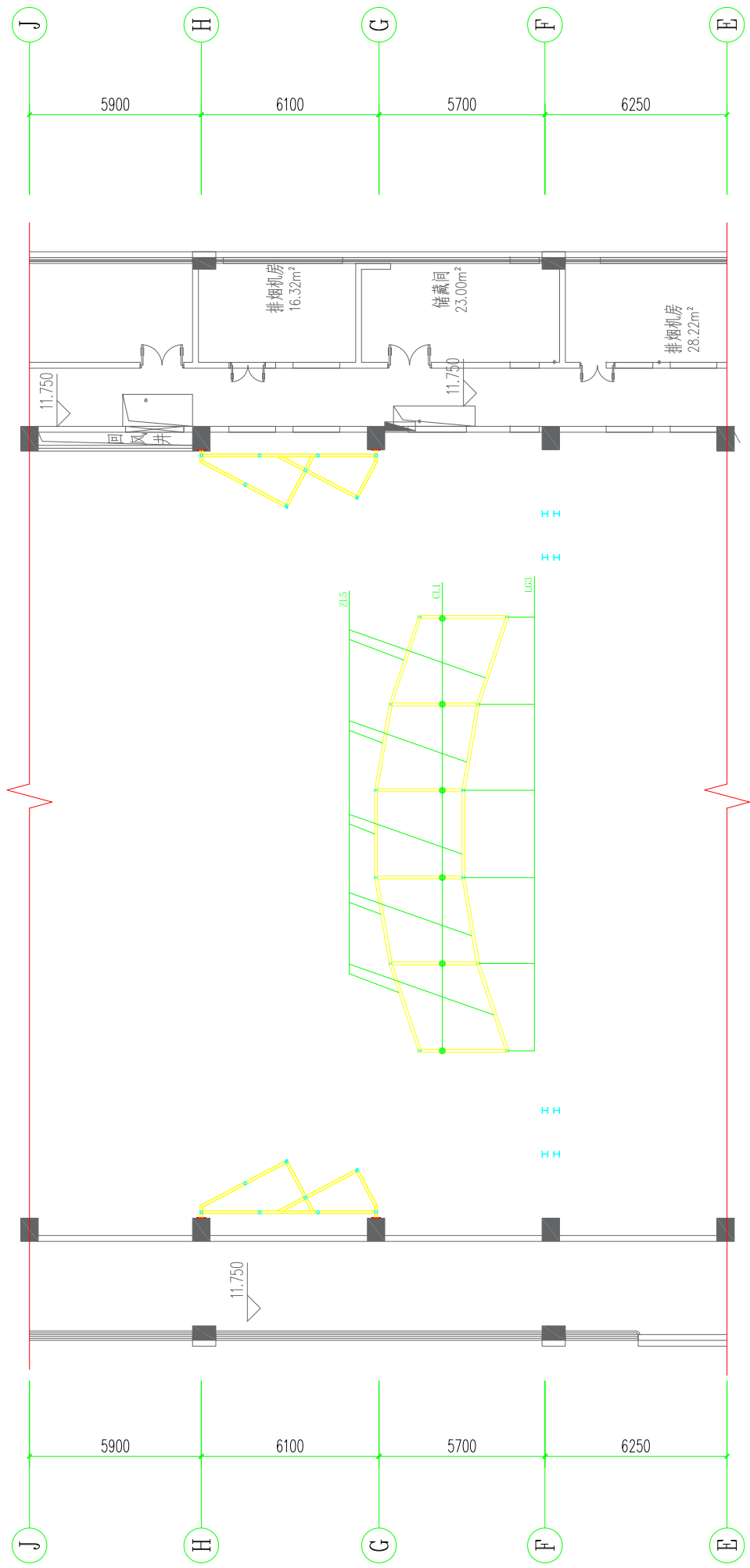
图纸名称 DRAWING TITLE

声桥各层平面图

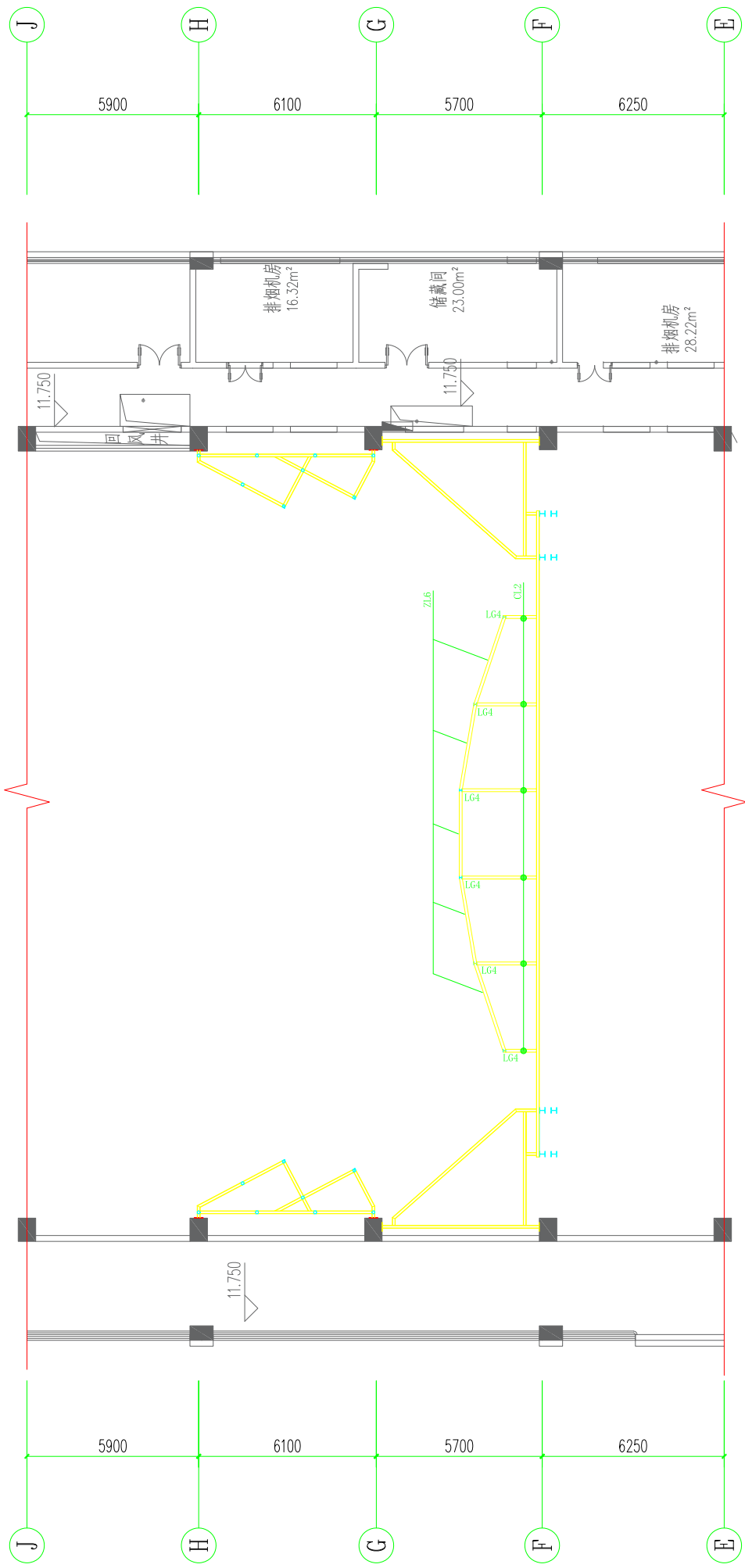
|               |          |
|---------------|----------|
| 单位：mm<br>UNIT | 比例：SCALE |
|---------------|----------|

设计号 PROJECT NO.  
ZW-HF2024-031

|                         |             |                 |
|-------------------------|-------------|-----------------|
| 项目负责人<br>PROJECT LEADER | 韩莹          | 韩莹              |
|                         |             |                 |
| 专业负责人<br>DIVISION CHIEF | 董宇奇         | 董宇奇             |
|                         |             |                 |
| 设计<br>DESIGNED BY       | 王野          | 王野              |
| 校对<br>PROCESSED BY      | 董宇奇         | 董宇奇             |
| 审核<br>CHECKED BY        | 韩莹          | 韩莹              |
| 审定<br>APPROVED BY       | 徐广勇         | 徐广勇             |
| 图号<br>DWG. NO.          | JXG-10<br>A | 图别<br>DWG. TYPE |
| 版本号<br>Ver.             |             | 日期<br>DATE      |
|                         |             | 机械              |
|                         |             | 2025.05         |

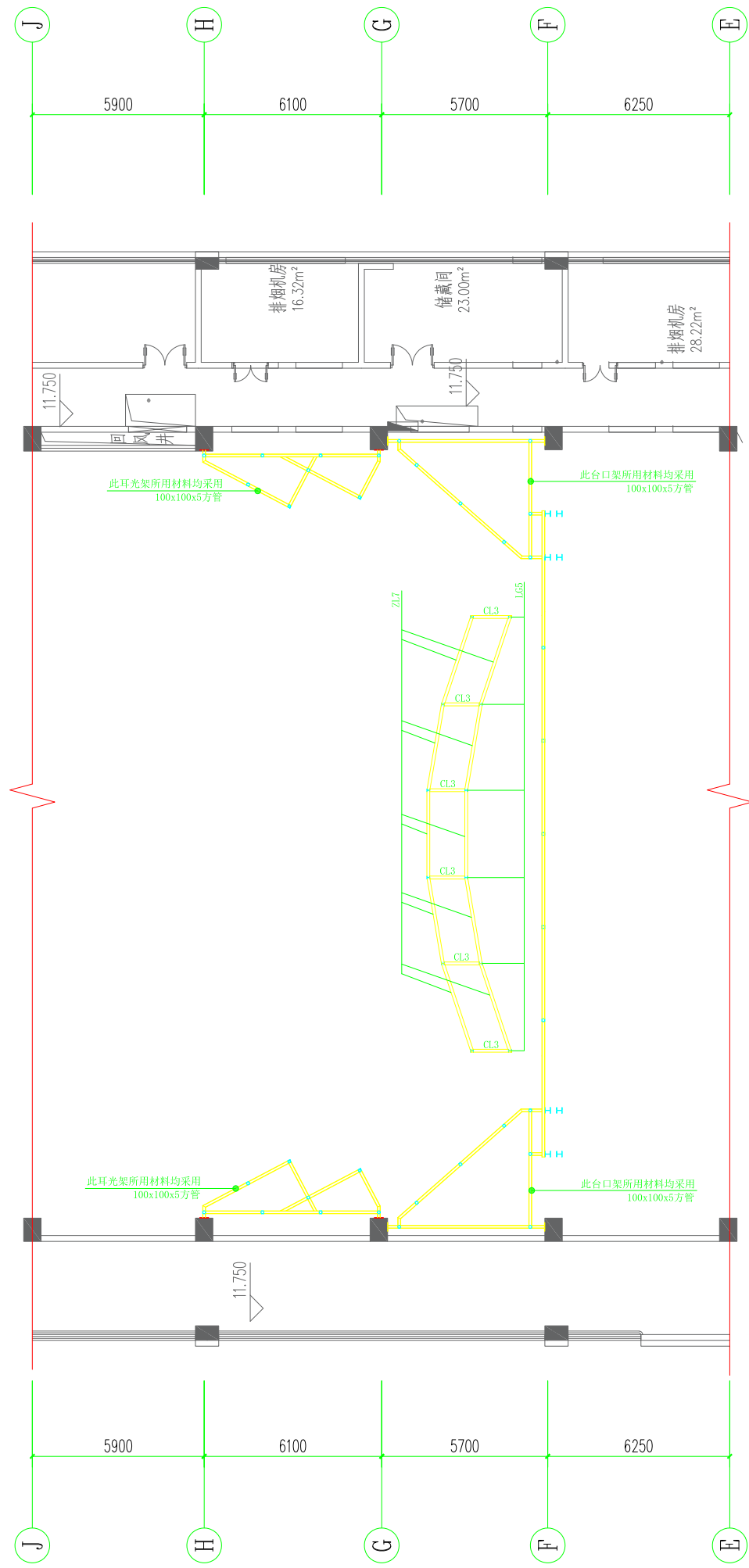


12.500标高图



11.600标高图

| 序号 | 名称  | 标准             | 规格              | 材质    |
|----|-----|----------------|-----------------|-------|
| 1  | ZL5 | GB/T11263-2005 | HW100x100x6x8   | Q235B |
| 2  | ZL6 | GB/T11263-2005 | HW100x100x6x8   | Q235B |
| 3  | ZL7 | GB/T11263-2005 | HW100x100x6x8   | Q235B |
| 4  | CL1 | GB/T11263-2005 | HW100x100x6x8   | Q235B |
| 5  | CL2 | GB/T11263-2005 | HN200x100x5.5x8 | Q235B |
| 6  | CL3 | GB/T11263-2005 | HN200x100x5.5x8 | Q235B |
| 7  | LG3 | GB/T11263-2005 | HW100x100x6x8   | Q235B |
| 8  | LG4 | GB/T11263-2005 | HW100x100x6x8   | Q235B |
| 9  | LG5 | GB/T11263-2005 | HW100x100x6x8   | Q235B |



10.100标高图

设计单位 DESIGN CORPORATION



成都西南交通大学设计研究院有限公司  
Southwest Jiaotong University Chengdu  
Design Institute Co.,Ltd.

证书编号：A151000419  
QUALIFICATION CERTIFICATE NO.

证书等级：建筑工程甲级  
QUALIFICATION CERTIFICATE GRADE

注册执业章  
REGISTERED PRACTICE SIGNET

|                          |  |
|--------------------------|--|
| 姓名<br>NAME               |  |
| 注册印章号<br>SIGNET NO.      |  |
| 注册证书号<br>CERTIFICATE NO. |  |

建设单位 CLIENT

广西科技大学

项目名称 PROJECT NAME

广西科技大学文昌校区大学生演艺  
实训基地室内装修设计

子项名称 SUB-PROJECT

图纸名称 DRAWING TITLE

声桥各层材料图

单位：mm 比例：SCALE

设计号 PROJECT NO.  
ZW-HF2024-031

|                         |     |     |
|-------------------------|-----|-----|
| 项目负责人<br>PROJECT LEADER | 韩莹  | 韩莹  |
| 专业负责人<br>DIVISION CHIEF | 董宇奇 | 董宇奇 |
| 设计<br>DESIGNED BY       | 王野  | 王野  |
| 校对<br>PROCESSED BY      | 董宇奇 | 董宇奇 |
| 审核<br>CHECKED BY        | 韩莹  | 韩莹  |
| 审定<br>APPROVED BY       | 徐广勇 | 徐广勇 |

|                |        |                 |         |
|----------------|--------|-----------------|---------|
| 图号<br>DWG. NO. | JXG-11 | 图别<br>DWG. TYPE | 机械      |
| 版本号<br>Ver.    | A      | 日期<br>DATE      | 2025.05 |

暖通

弱电

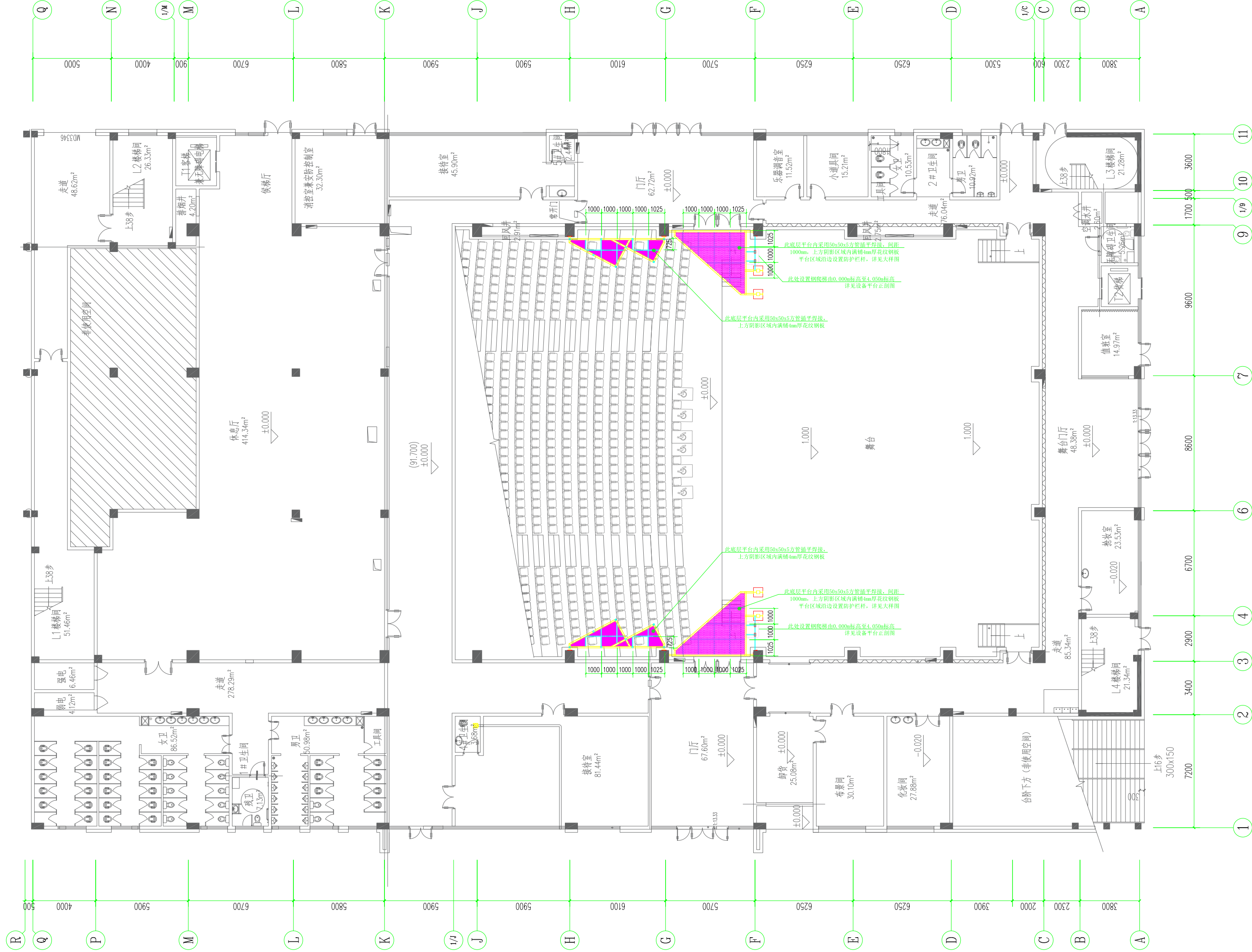
强电

给排水

结构

建筑

图纸会签栏



设计单位 DESIGN CORPORATION

成都西南交通大学设计研究院有限公司  
Southwest Jiaotong University Chengdu  
Design Institute Co., Ltd.证书编号：A151000419  
QUALIFICATION CERTIFICATE NO.证书等级：建筑工程甲级  
QUALIFICATION CERTIFICATE GRADE注册执业章  
REGISTERED PRACTICE SIGNET

姓名

NAME

注册印章号

SIGNET NO.

注册证书号

CERTIFICATE NO.

建设单位 CLIENT

广西科技大学

项目名称 PROJECT NAME

广西科技大学文昌校区大学生演艺  
实训基地室内装修设计

子项名称 SUB-PROJECT

图纸名称 DRAWING TITLE

八字墙、耳光架底层平面图

单位：mm

UNIT

比例：

SCALE

设计号 PROJECT NO.

ZW-HF2024-031

项目负责人

PROJECT LEADER

韩莹

韩莹

专业负责人

DIVISION CHIEF

董宇奇

董宇奇

设计

DESIGNED BY

王野

王野

校对

PROCESSED BY

董宇奇

董宇奇

审核

CHECKED BY

韩莹

韩莹

审定

APPROVED BY

徐广勇

徐广勇

图号

DWG. NO.

版本号

Ver.

JXG-12

图别

DWG TYPE

日期

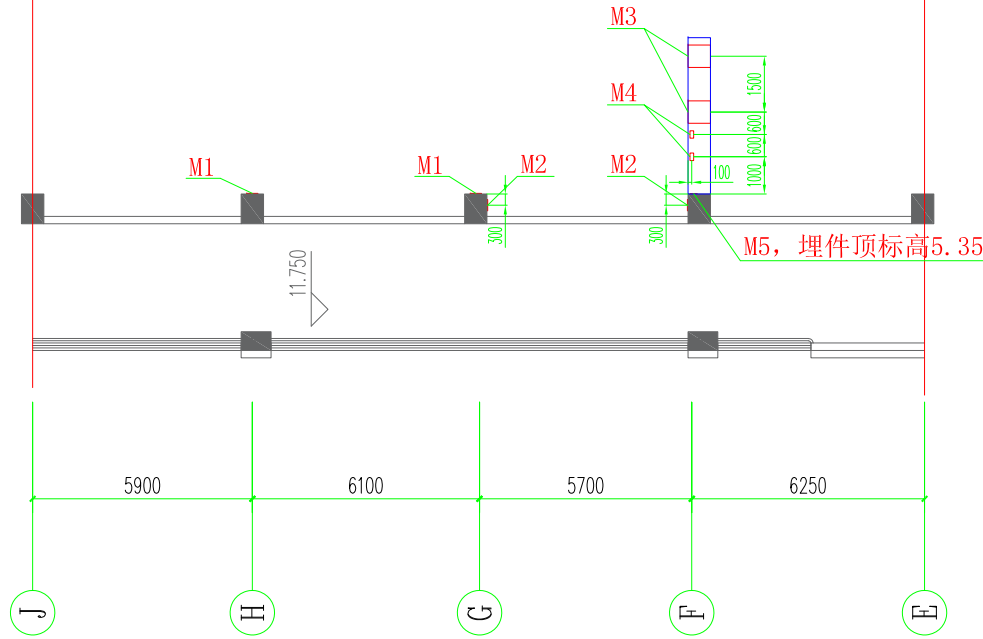
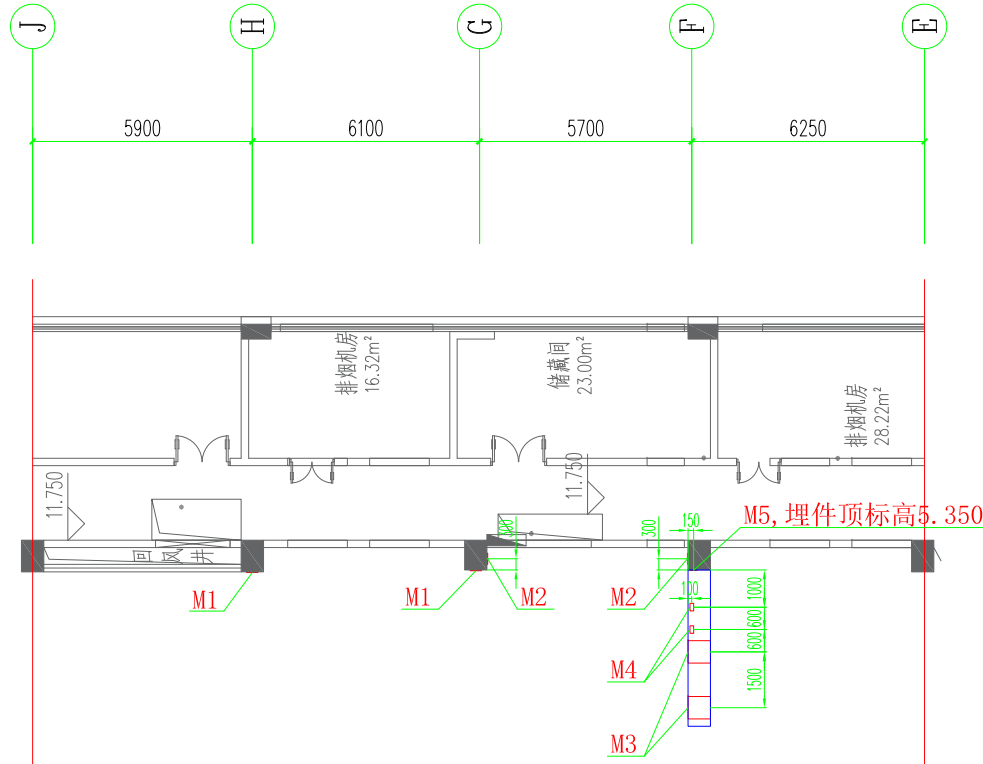
DATE

机械

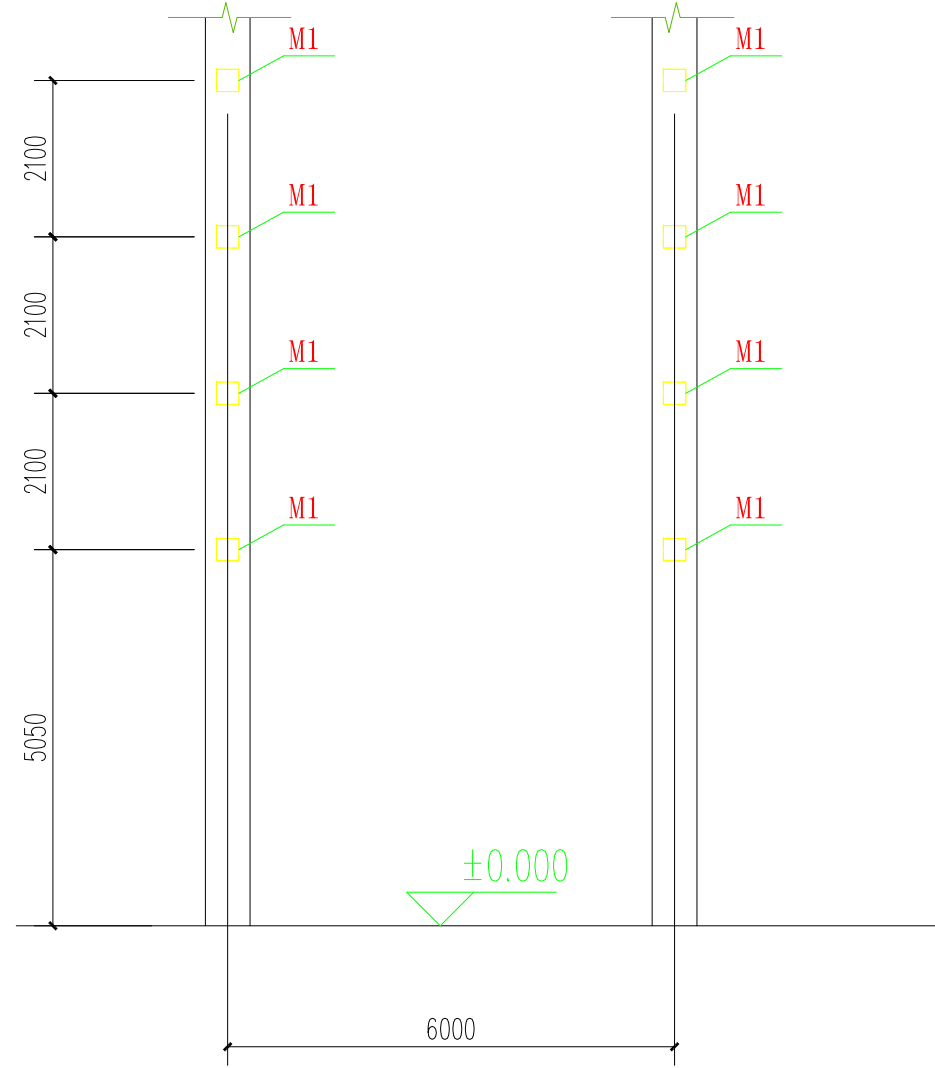
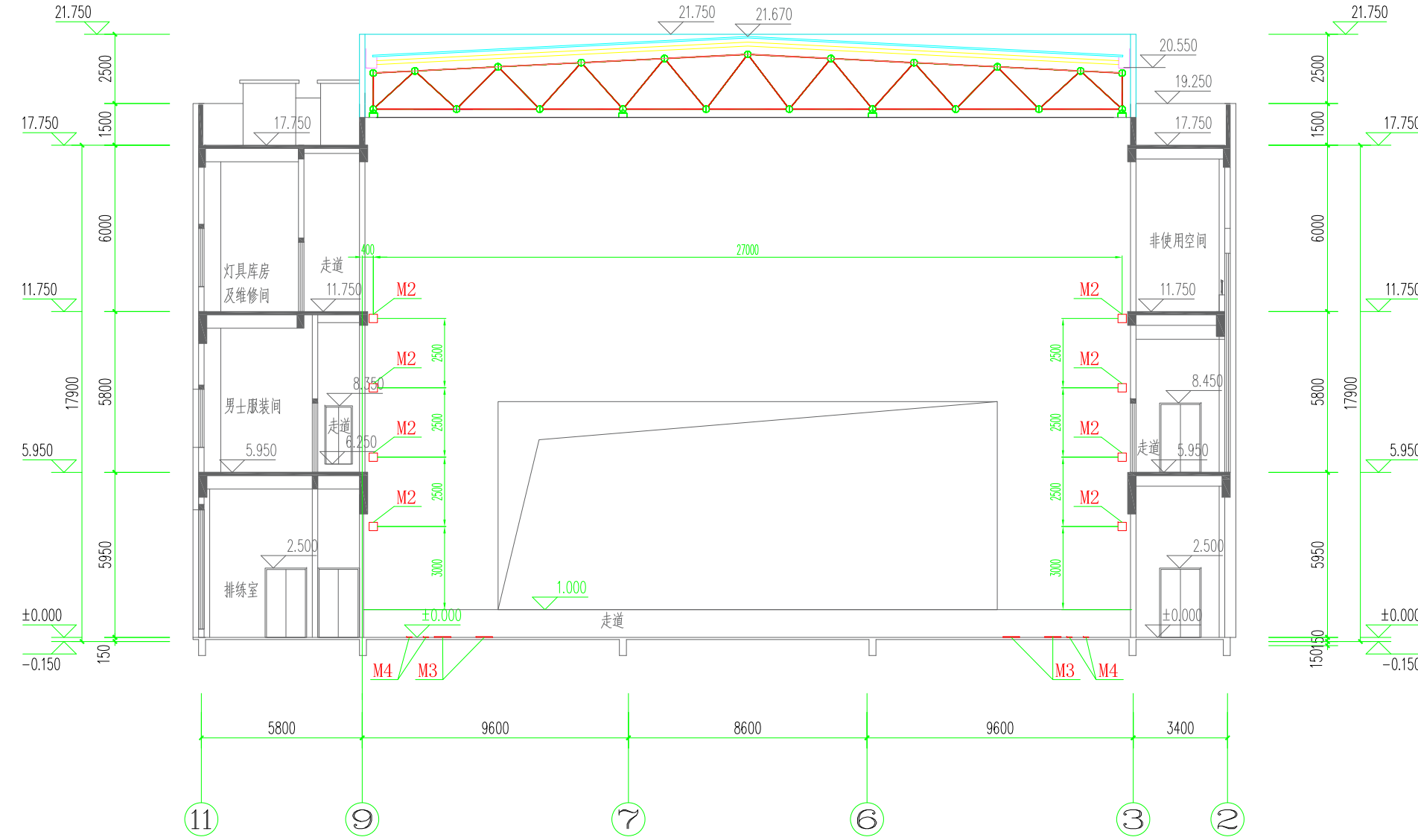
2025.05







10.100标高图



| 编号 | 规格 (长X宽X厚度) | 数量 | 最大荷载   |
|----|-------------|----|--------|
| M1 | 300X300X20  | 16 | 剪力35KN |
| M2 | 300X300X20  | 16 | 剪力18KN |
| M3 | 600X600X30  | 4  | 压力65KN |
| M4 | 200X100X15  | 4  | 压力10KN |
| M5 | 200X200X15  | 2  | 剪力8KN  |

设计单位 DESIGN CORPORATION

成都西南交通大学设计研究院有限公司  
Southwest Jiaotong University Chengdu  
Design Institute Co., Ltd.证书编号：A151000419  
QUALIFICATION CERTIFICATE NO.证书等级：建筑工程甲级  
QUALIFICATION CERTIFICATE GRADE注册执业章  
REGISTERED PRACTICE SIGNET

|                          |  |
|--------------------------|--|
| 姓名<br>NAME               |  |
| 注册印章号<br>SIGNET NO.      |  |
| 注册证书号<br>CERTIFICATE NO. |  |

建设单位 CLIENT

广西科技大学

项目名称 PROJECT NAME

广西科技大学文昌校区大学生演艺  
实训基地室内装修工程设计

子项名称 SUB-PROJECT

图纸名称 DRAWING TITLE

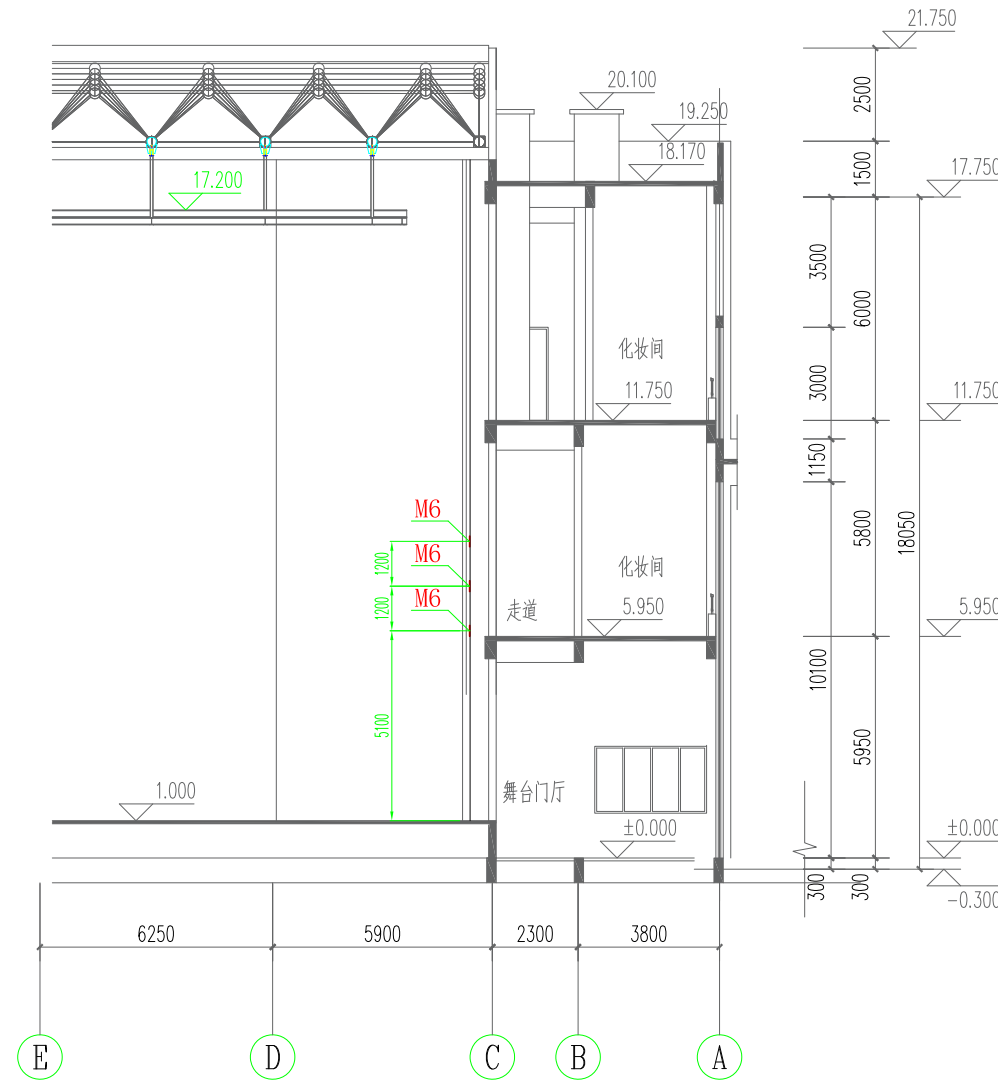
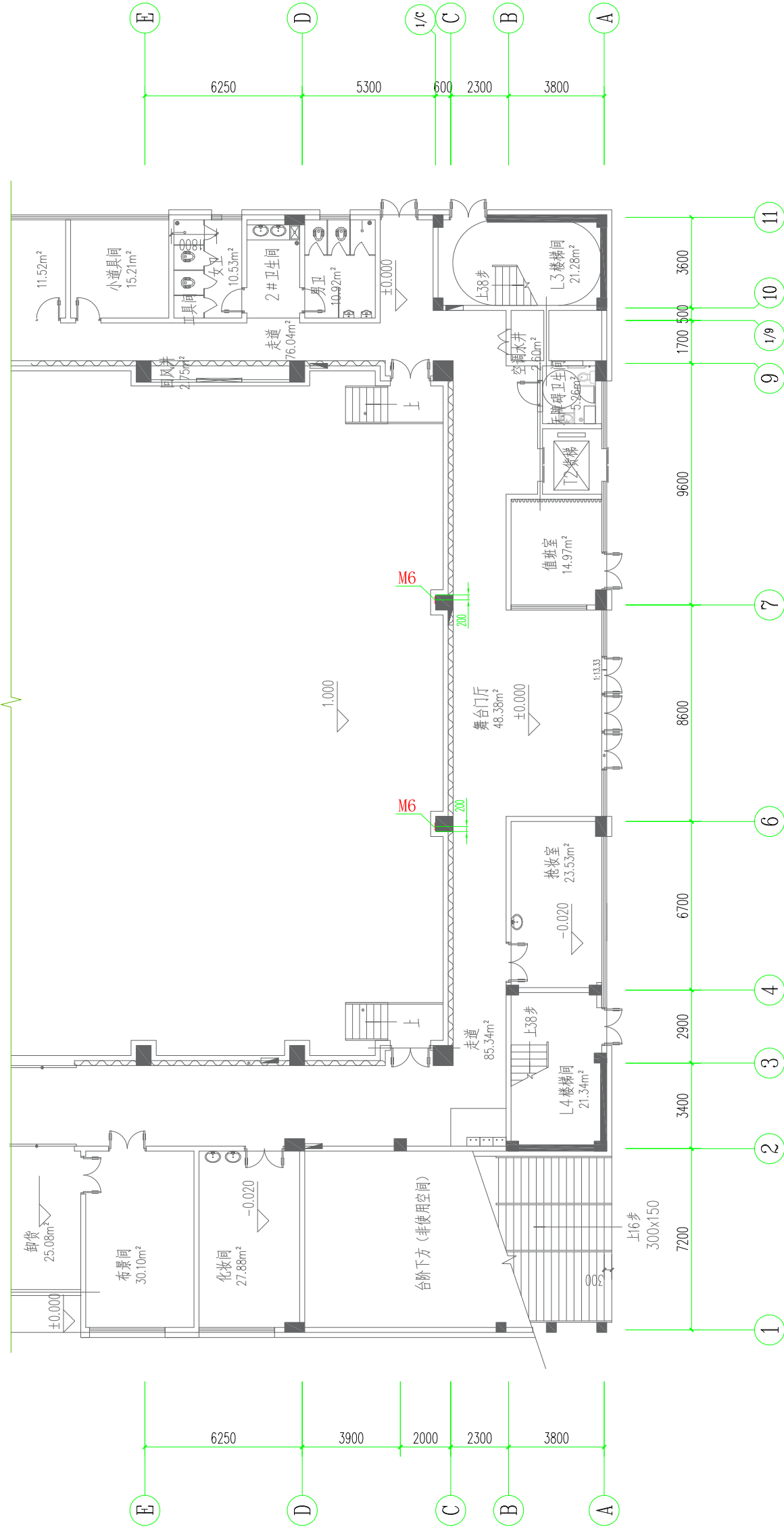
埋件布置图一

单位：mm 比例：SCALE

设计号 PROJECT NO.  
ZW-HF2024-031

|                         |     |     |
|-------------------------|-----|-----|
| 项目负责人<br>PROJECT LEADER | 韩莹  | 韩莹  |
|                         |     |     |
| 专业负责人<br>DIVISION CHIEF | 董宇奇 | 董宇奇 |
|                         |     |     |
| 设计<br>DESIGNED BY       | 王野  | 王野  |
| 校对<br>PROCESSED BY      | 董宇奇 | 董宇奇 |
| 审核<br>CHECKED BY        | 韩莹  | 韩莹  |
| 审定<br>APPROVED BY       | 徐广勇 | 徐广勇 |

|                |        |                 |         |
|----------------|--------|-----------------|---------|
| 图号<br>DWG. NO. | JXG-14 | 图别<br>DWG. TYPE | 机械      |
| 版本号<br>Ver.    | A      | 日期<br>DATE      | 2025.05 |



| 编号 | 规格 (长×宽×厚度) | 数量 | 最大荷载   |
|----|-------------|----|--------|
| M6 | 300X300X20  | 6  | 剪刀10KN |

设计单位 DESIGN CORPORATION



成都西南交通大学设计研究院有限公司  
Southwest Jiaotong University Chengdu  
Design Institute Co.,Ltd.

证书编号：A151000419  
QUALIFICATION CERTIFICATE NO.

证书等级：建筑工程甲级  
QUALIFICATION CERTIFICATE GRADE

注册执业章  
REGISTERED PRACTICE SIGNET

姓名

NAME

注册印章号

SIGNET NO.

注册证书号

CERTIFICATE NO.

建设单位 CLIENT

广西科技大学

项目名称 PROJECT NAME

广西科技大学文昌校区大学生演艺  
实训基地室内装修工程设计

子项名称 SUB-PROJECT

图纸名称 DRAWING TITLE

埋件布置图二

单位：

mm

UNIT

比例：

SCALE

设计号 PROJECT NO.

ZW-HF2024-031

项目负责人

韩莹

PROJECT LEADER

专业负责人

董宇奇

DIVISION CHIEF

设计

王野

DESIGNED BY

校对

董宇奇

PROCESSED BY

审核

韩莹

CHECKED BY

审定

徐广勇

APPROVED BY

图号

JXG-15

DWG. NO.

图别

机械

版本号

A

Ver.

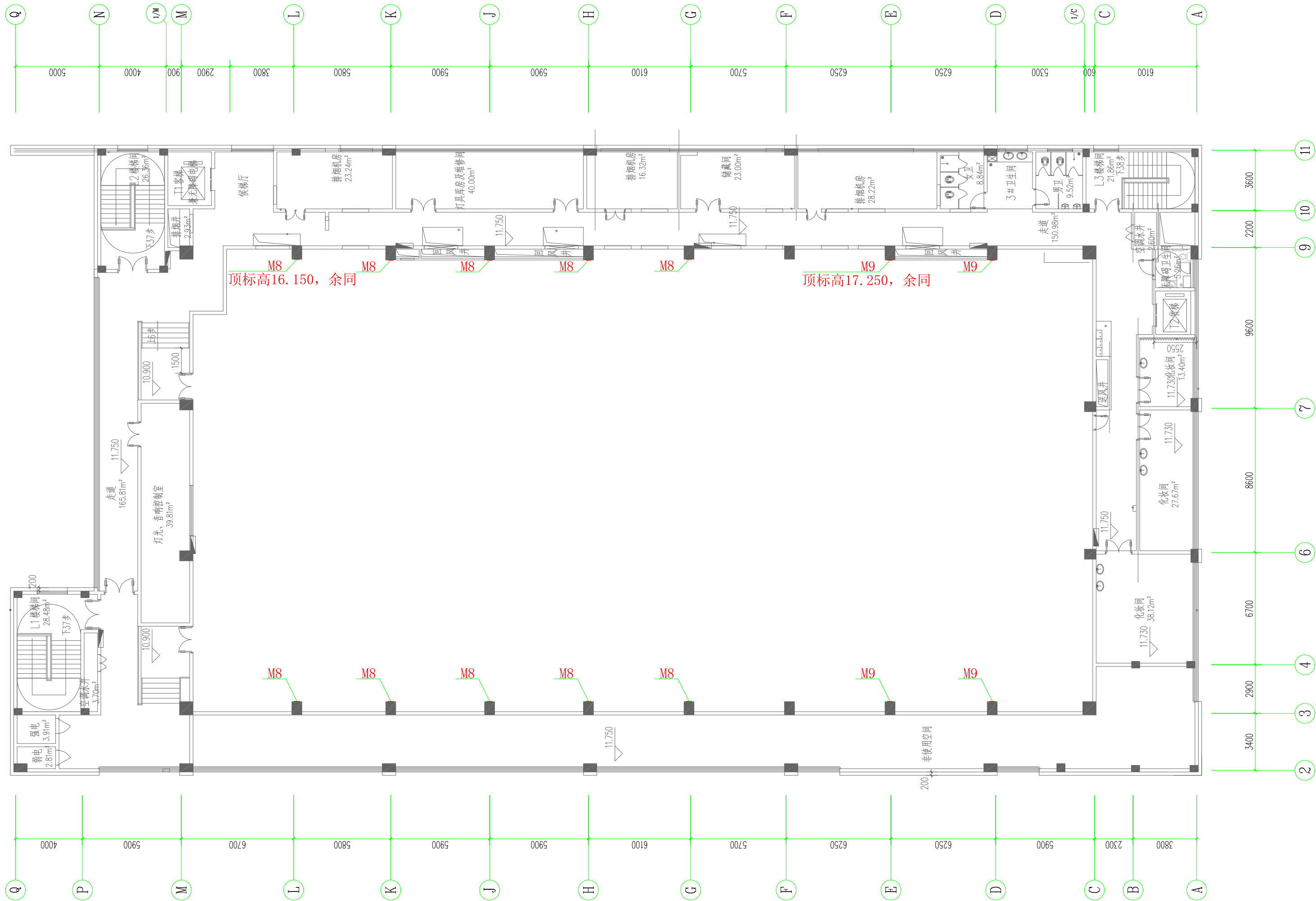
日期

2025.05

DATE







| 编号 | 规格 (长X宽X厚度) | 数量 | 最大荷载   |
|----|-------------|----|--------|
| M8 | 300X300X20  | 10 | 剪力24KN |
| M9 | 300X300X20  | 4  | 剪力60KN |

设计单位 DESIGN CORPORATION



成都西南交通大学设计研究院有限公司  
Southwest Jiaotong University Chengdu  
Design Institute Co.,Ltd.

证书编号：A151000419  
QUALIFICATION CERTIFICATE NO.

证书等级：建筑工程甲级  
QUALIFICATION CERTIFICATE GRADE

注册执业章  
REGISTERED PRACTICE SIGNET

姓名

NAME

注册印章号

SIGNET NO.

注册证书号

CERTIFICATE NO.

建设单位 CLIENT

广西科技大学

项目名称 PROJECT NAME

广西科技大学文昌校区大学生演艺  
实训基地室内装修工程设计

子项名称 SUB-PROJECT

图纸名称 DRAWING TITLE

埋件布置图四

单位：mm

UNIT

比例：

SCALE

设计号 PROJECT NO.

ZW-HF2024-031

项目负责人

PROJECT LEADER

韩莹

韩莹

专业负责人

DIVISION CHIEF

董宇奇

董宇奇

设计

DESIGNED BY

王野

王野

校对

PROCESSED BY

董宇奇

董宇奇

审核

CHECKED BY

韩莹

韩莹

审定

APPROVED BY

徐广勇

徐广勇

图号

DWG. NO.

版本号

Ver.

JXG-17

图别

DWG. TYPE

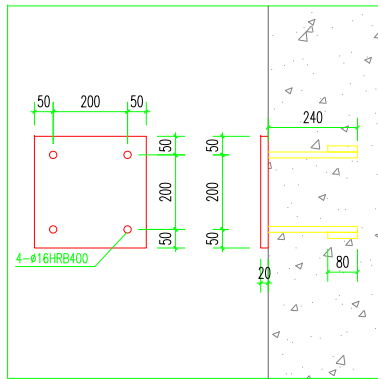
日期

DATE

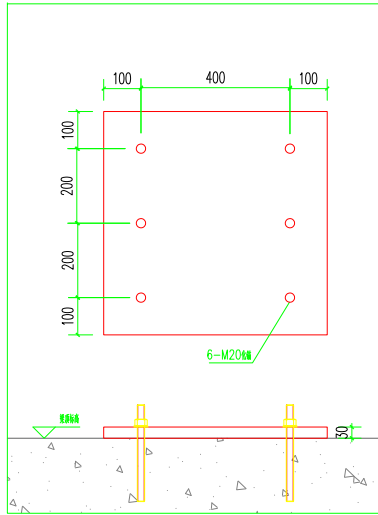
机械

日期

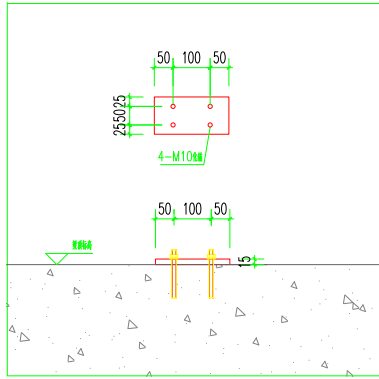
2025.05



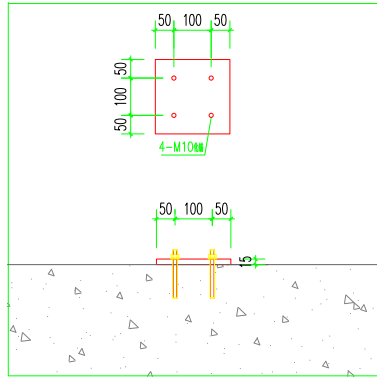
M1/M2埋件图



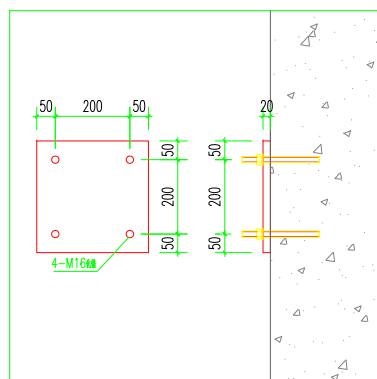
M3埋件图



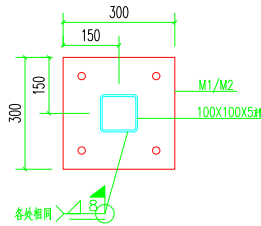
M4埋件图



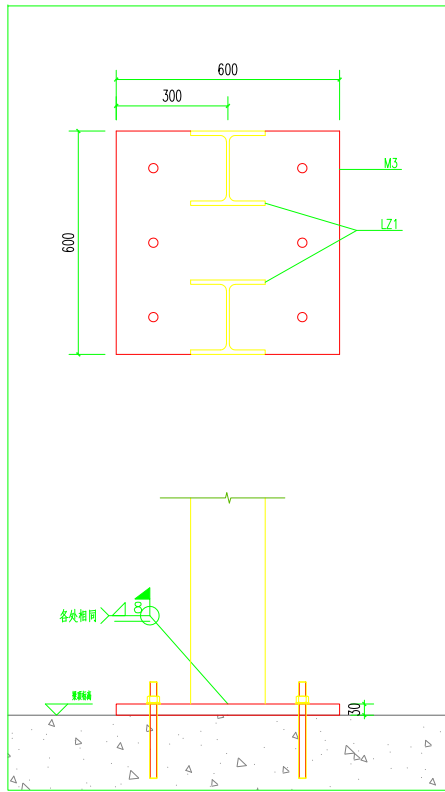
M5/M7埋件图



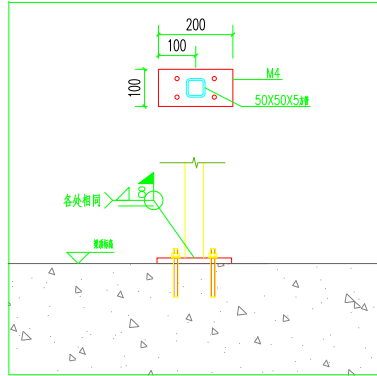
M6/M8/M9埋件图



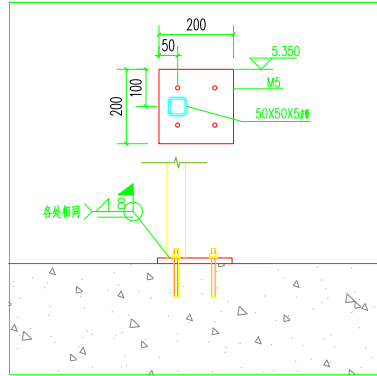
M1/M2埋件与100X100X5方管连接图



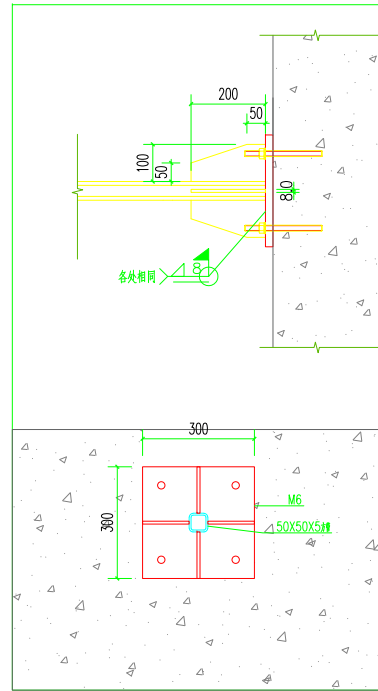
M3埋件与LZ1连接图



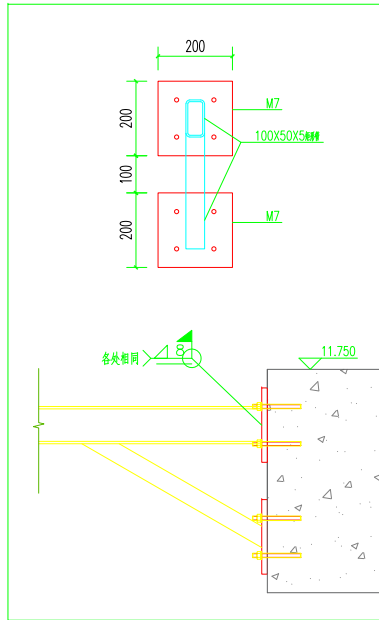
M4埋件与50X50X5方管连接图



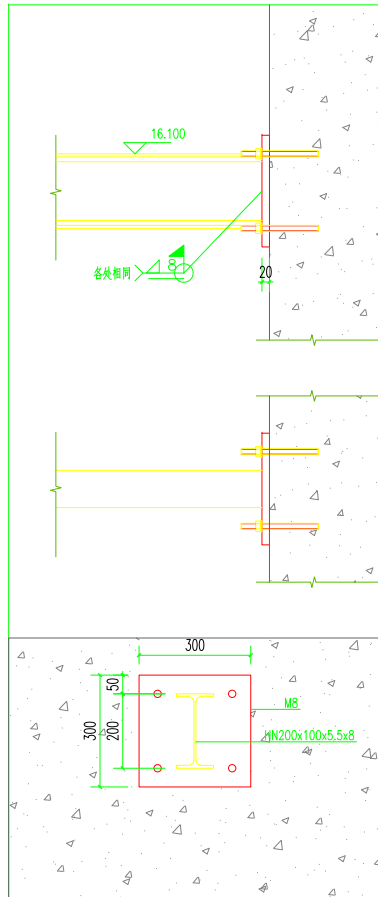
M5埋件与50X50X5方管连接图



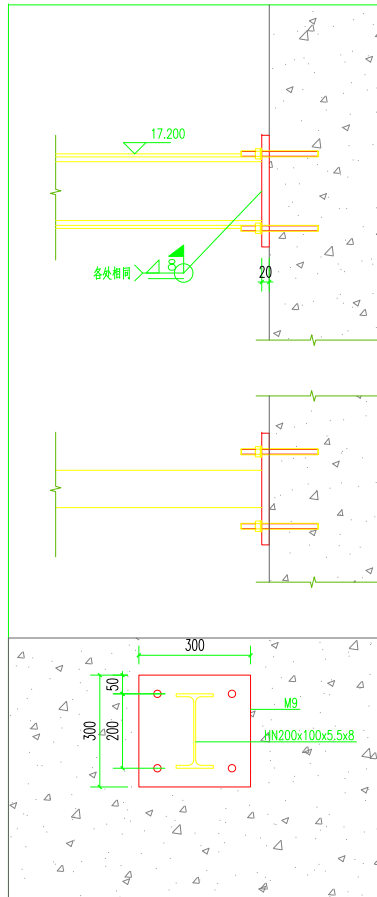
M6埋件与50X50X5方管连接图



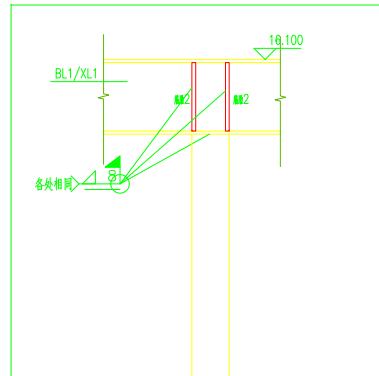
M7埋件与100X50X5矩形管连接图



M8埋件与HN200x100x5.5x8 (ZL3) 连接图



M9埋件与HN200x100x5.5x8连接图



XL1\BL1与100X100X5方管连接图

设计单位 DESIGN CORPORATION



成都西南交通大学设计研究院有限公司  
Southwest Jiaotong University Chengdu  
Design Institute Co.,Ltd.

证书编号：A151000419  
QUALIFICATION CERTIFICATE NO.

证书等级：建筑工程甲级  
QUALIFICATION CERTIFICATE GRADE

注册执业章  
REGISTERED PRACTICE SIGNET

|                          |  |
|--------------------------|--|
| 姓名<br>NAME               |  |
| 注册印章号<br>SIGNET NO.      |  |
| 注册证书号<br>CERTIFICATE NO. |  |

建设单位 CLIENT

广西科技大学

项目名称 PROJECT NAME

广西科技大学文昌校区大学生演艺  
实训基地室内装修设计

子项名称 SUB-PROJECT

图纸名称 DRAWING TITLE

埋件大样图

单位：mm 比例：SCALE

设计号 PROJECT NO.  
ZW-HF2024-031

|                         |        |                 |         |
|-------------------------|--------|-----------------|---------|
| 项目负责人<br>PROJECT LEADER | 韩莹     | 韩莹              |         |
| 专业负责人<br>DIVISION CHIEF | 董宇奇    | 董宇奇             |         |
| 设计<br>DESIGNED BY       | 王野     | 王野              |         |
| 校对<br>PROCESSED BY      | 董宇奇    | 董宇奇             |         |
| 审核<br>CHECKED BY        | 韩莹     | 韩莹              |         |
| 审定<br>APPROVED BY       | 徐广勇    | 徐广勇             |         |
| 图号<br>DWG. NO.          | JXG-18 | 图别<br>DWG. TYPE | 机械      |
| 版本号<br>Ver.             | A      | 日期<br>DATE      | 2025.05 |



| 序号  | 图纸编号      | 图纸说明                     | 初设图 | 施工图 | 修改附录 | 图幅 |
|-----|-----------|--------------------------|-----|-----|------|----|
| P01 | DY-ML     | 灯光音视频图纸目录                | √   |     |      | A2 |
| P02 | DY-SM     | 灯光音视频设计说明                | √   |     |      | A2 |
| P03 | DY-JSSM   | 声光电设备供货安装技术说明            | √   |     |      | A2 |
| P04 | DG-QD-01  | 舞台灯光部分设计清单               | √   |     |      | A2 |
| P05 | DG-QD-02  | 舞台灯光综合布线清单               | √   |     |      | A2 |
| P06 | DG-01     | 舞台灯光控制系统图                | √   |     |      | A2 |
| P07 | DG-02     | 舞台灯光平面布置图                | √   |     |      | A2 |
| P08 | DG-03     | 舞台灯光剖面布置图                | √   |     |      | A2 |
| P09 | DG-04     | 灯光回路分配表                  | √   |     |      | A2 |
| P10 | DG-05     | 舞台灯光配电系统图                | √   |     |      | A2 |
| P11 | DG-06     | 舞台灯光备用电源布置图              | √   |     |      | A2 |
| P12 | DG-07     | 舞台灯光控制设备布置图              | √   |     |      | A2 |
| P13 | DG-08     | 舞台箱盒布置图                  | √   |     |      | A2 |
| P14 | DG-09     | 舞台灯光管线布置图一               | √   |     |      | A2 |
| P15 | DG-10     | 舞台灯光管线布置图二               | √   |     |      | A2 |
| P16 | DG-11     | 舞台灯光管线布置图三               | √   |     |      | A2 |
| P17 | DG-12     | 舞台灯光管线布置图四               | √   |     |      | A2 |
| P18 | LED-QD-01 | LED视频系统设计清单(一)           | √   |     |      | A2 |
| P19 | LED-QD-02 | LED视频系统设计清单(二)           | √   |     |      | A2 |
| P20 | LED-QD-03 | 舞台LED屏综合布线清单             | √   |     |      | A2 |
| P21 | LED-01    | 舞台 LED 屏控制系统图            | √   |     |      | A2 |
| P22 | LED-02    | 舞台 LED 屏平面布置图            | √   |     |      | A2 |
| P23 | LED-03    | 会议拼接屏布置图                 | √   |     |      | A2 |
| P24 | LED-04    | 舞台 LED 屏剖面布置图            | √   |     |      | A2 |
| P25 | LED-05    | 舞台 LED 屏控制设备布置图          | √   |     |      | A2 |
| P26 | LED-06    | 舞台LED屏管线布置图一             | √   |     |      | A2 |
| P27 | LED-07    | 舞台LED屏管线布置图二             | √   |     |      | A2 |
| P28 | LED-08    | LED屏支撑框架                 | √   |     |      | A2 |
| P29 | YX-QD-01  | 扩声及会议部分设计清单(一)           | √   |     |      | A2 |
| P30 | YX-QD-02  | 扩声及会议部分设计清单(二)           | √   |     |      | A2 |
| P31 | YX-QD-03  | 舞台音响、视频监控、AI智能管理系统综合布线清单 | √   |     |      | A2 |
| P32 | YX-01     | 扩声系统原理图                  | √   |     |      | A2 |
| P33 | YX-02     | 舞台音响平面布置图一               | √   |     |      | A2 |
| P34 | YX-03     | 舞台音响平面布置图二               | √   |     |      | A2 |
| P35 | YX-04     | 舞台音响平面布置图三               | √   |     |      | A2 |
| P36 | YX-05     | 舞台音响剖面布置图                | √   |     |      | A2 |
| P37 | YX-06     | 舞台音响控制设备布置图              | √   |     |      | A2 |
| P38 | YX-07     | 舞台音响接口盒布置图               | √   |     |      | A2 |
| P39 | YX-08     | 舞台音响管线布置图一               | √   |     |      | A2 |
| P40 | YX-09     | 舞台音响管线布置图二               | √   |     |      | A2 |
| P41 | YX-10     | 舞台音响管线布置图三               | √   |     |      | A2 |
| P42 | JK-QD     | 视频监控系统部分设计清单             | √   |     |      | A2 |
| P43 | JK-01     | 视频监控系统图                  | √   |     |      | A2 |
| P44 | JK-02     | 视频监控点位图                  | √   |     |      | A2 |
| P45 | JK-03     | 视频监控管线布置图一               | √   |     |      | A2 |
| P46 | JK-04     | 视频监控管线布置图二               | √   |     |      | A2 |
| P47 | AI-QD     | AI智能管理系统设计清单             | √   |     |      | A2 |
| P48 | AI-01     | AI智能管理系统图                | √   |     |      | A2 |

设计单位

DESIGN CORPORATION



成都西南交通大学设计研究院有限公司  
Southwest Jiaotong University Chengdu  
Design Institute Co.,Ltd.

证书编号：A151000419  
QUALIFICATION CERTIFICATE NO.

证书等级：建筑工程甲级  
QUALIFICATION CERTIFICATE GRADE

注 册 执 业 章  
REGISTERED PRACTICE SIGNET

姓 名  
NAME

注册印章号  
SIGNET NO.

注册证书号  
CERTIFICATE NO.

建设单位 CLIENT  
  
广西科技大学

项目名称 PROJECT NAME  
  
广西科技大学文昌校区大学生演艺  
实训基地室内装修工程设计

子项名称 SUB-PROJECT

图纸名称 DRAWING TITLE  
  
灯光音视频图纸目录

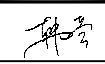
单 位：mm  
UNIT

比 例：  
SCALE

设计号 PROJECT NO.  
ZW-HF2024-031

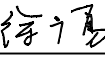
项目负责人  
PROJECT LEADER

韩莹



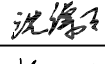
专业负责人  
DIVISION CHIEF

徐广勇



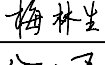
设 计  
DESIGNED BY

沈漂漂



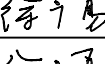
校 对  
PROCESSED BY

梅林生



审 核  
CHECKED BY

徐广勇



审 定  
APPROVED BY

徐广勇

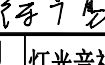


图 号  
DWG. NO.

DY-ML

图 别  
DWG. TYPE

灯光音视频

版本号  
Ver.

A

日 期  
DATE

2025.05

广西科技大学文昌校区大学生演艺实训基地室内装修工程设计  
舞台灯光音视频设计说明

一、项目情况：

广西科技大学文昌校区（原东环校区）大学生演艺实训基地中主要空间需要进行室内装修设计、舞台工艺设计和特殊声学装修设计，包括：演艺大厅、贵宾室、过道、门厅、洗手间等。  
演艺大厅舞台工艺系统设计满足文艺表演、舞台剧、大型会议等多样化的使用需求，系统按功能先进、安全适用、经济合理、节约能源的总体目标设计。  
本项目舞台灯光音视频系统包含：舞台灯光系统、舞台LED屏系统、舞台音响系统、AI智能管理系统。

二、设计依据及设计遵循规范标准和规定：

- 根据建筑设计院提供的建筑施工图，和业主的使用要求，对项目舞台灯光音视频进行专业工艺设计。
- 相关设计规范如下：

JGJ 57-2016《剧场建筑设计规范》

GB 51348-2019《民用建筑电气设计标准》

GB 50016-2014《建筑设计防火规范》（2018年版）

GB 50314-2015《智能建筑设计标准》

GB 50339-2013《智能建筑工程质量验收规范》

GB 50311-2016《综合布线系统工程设计规范》

GB 50312-2016《综合布线系统工程验收规范》

GB 50054-2011《低压配电设计规范》

GB 50169-2016《电气装置安装工程 接地装置施工及验收规范》

GB 4943.1-2022《音视频、信息技术和通信技术设备 第1部分：安全要求》

GB/T 3482-2008《电子设备雷击试验方法》

GB/T 50065-2011《交流电气装置的接地设计规范》

GB/T 2421-2020《环境试验 概述和指南》

GB/T 17743-2021《电气照明和类似设备的无线电骚扰特性的限值和测量方法》

GB/T7002-2008《投光照明灯具光度测试》

GB 7000.219-2008《灯具 第2-19部分：特殊要求 通风式灯具》

GB 7000.217-2008《灯具 第2-17部分：特殊要求 舞台灯光、电视、电影及摄影场所（室内外）用灯具》

WH/T40-2011《舞台灯光系统设计导则》

WH/T31-2008《舞台灯光设计常用术语》

WH/T32-2008《DMX512-A灯光控制数据传输协议》

WH/T41-2011《舞台灯具通用技术条件》

SJ/T11141-2017《发光二极管(LED)显示屏通用规范》

SJ/T 11281-2017《发光二极管(LED)显示屏测试方法》

GB/T 50371-2006《厅堂扩声系统设计规范》(2024年版)

GB/T 28049-2011《厅堂、体育馆扩声系统设计规范》

GB/T 4959-2011《厅堂扩声特性测量方法》

GBT 50076-2013《室内混响时间测量规范》

GB/T28047-2011《厅堂、体育馆扩声系统听音评价方法》

GB/T28048-2011《厅堂、体育馆扩声系统验收规范》

WH/T 18-2003《演出场所扩声系统的声学特性指标》

GB/T 12060.16-2017《声系统设备 第16部分：通过语音传输指数客观评价言语可懂度》

GB/T 14197-2012《音频、视频和视听系统互连的优选配接值》

AES3-2009《供数字伴音工程线性表示数字伴音数据的串行传输格式》

AES11-2009《供数字伴音工程在演播中使用的数字伴音设备的同步规格》

平衡式模拟音频格式及相关的接口及电气特性要求

国家关于电器设备使用的其他有关标准

三、舞台灯光系统

- 舞台为常用的镜框式舞台台口宽18米，台口高7.5米。
- 舞台面光：设置20台LED定焦成像灯、5台LED四合一切割摇头灯；
- 舞台耳光：左右耳光共设置12台LED定焦成像灯、12台200w LED聚光灯；
- 主舞台灯光：  
一顶光设置11台四合一LED染色灯、10台LED会议柔光灯；一逆光设置20台四合一LED染色灯、10台三合一电脑摇头灯；  
二顶光设置11台四合一LED染色灯、10台LED会议柔光灯；二逆光设置20台四合一LED染色灯、10台电脑摇头光束灯；  
三顶光设置11台四合一LED染色灯、10台LED会议柔光灯；三逆光设置20台四合一LED染色灯、10台三合一电脑摇头灯；  
四顶光设置20台四合一LED染色灯；四逆光设置20台四合一LED染色灯、10台电脑摇头光束灯；
- 舞台侧光：舞台左右侧光吊架各设置16台四合一LED染色灯、8台300w LED聚光灯。
- 舞台灯光系统的供电电源为：AC 380V 50HZ； 供电方式：TN—S供电系统，接地采用综合接地，共用接地装置，综合接地电阻不小于1欧姆。 配电柜设置位置：舞台后方设置130KW配电柜，备用电源120KW。

四、舞台LED屏系统

- 舞台背景设置尺寸为16.64\*7.04米的LED全彩背景屏；
- 舞台台口设置尺寸为17.92\*0.96米的LED全彩会标屏；
- 舞台台口外侧八字墙左右各设置设置3.2\*1.76米的LED全彩八字屏；
- 观众席后区两侧墙内嵌安装2套会议拼接屏，46英寸液晶拼接单元3行3列拼接；
- 供电方式：TN—S供电系统，接地采用综合接地，共用接地装置，综合接地电阻不小于1欧姆。配电柜设置位置：舞台后方设置110KW配电柜。

五、舞台音响系统

- 观众区左右主扩声系统：左、右声道扬声器系统各由1组三分频线阵列扬声器及1组线阵次低频扬声器组成，布置于舞台口上方左右位置，均匀覆盖观众席前后区，通过角度的调整以及系统的调试，确保左右声道均匀的覆盖整个观众区； 由此配置，可以满足各种扩声演出形式的需求。
- 超低频扬声器系统：为了能够更好的达到节目的艺术感染力和整体音响效果的震撼力，配置了2只超低频扬声器，布置于舞台台口位置。扩展系统的低频下限，增强震撼力。
- 拉声像扬声器系统：在八字墙两侧分别布置1只拉声像扬声器，覆盖近场观众席，避免前区观众因主扬声器太高而产生声音压顶的感觉。
- 台唇扬声器系统：观众厅前区由于主扩声角度原因，未必能很好的覆盖，我们在沿着舞台台唇靠近观众厅一侧均匀布置了4只台唇补声音箱，满足前区观众的需要。
- 补声扬声器系统：在观众厅两侧墙及后墙区域均匀布置11只补声音箱，补充观众区声压。
- 舞台返送系统：舞台返送监听扬声器系统主要为在舞台上的演员和乐队等服务。 配备了4只流动返听扬声器及4只固定返听扬声器作为舞台返听使用，满足人声、音乐的监听。
- 监听扬声器：为了让音响操作人员有更好的把握舞台音响效果，在音响控制室内布置1对有源监听扬声器。
- 扩声音响系统供电电源为：AC 220V 50HZ 供电方式：TN—S供电系统，接地采用综合接地，共用接地装置，综合接地电阻 不小于1欧姆。  
配电柜设置位置：控制室设置60KW配电柜，舞台后方设置10KW配电柜。
- 另配1套会议讨论系统：配置无线会议主机1台，会议主席单元1台，会议代表单元4台，具备会议讨论的功能。

六、AI智能管理系统

配置1台数据管理主机、1台AI系统管理终端、3台电源时序器等设备，通过开发1套AI辅助系统，实现系统调用灯控台、调音台、视频拼接主机的设置场景和调用智能摄像机数据，对所调用场景和数据，通过分析现场场景，给出需要的功能提示或者经授权直接对相关设备操作；实现环境监测数据，包括温度、湿度等监测设备数据的调用，通过分析数据，给出需要的功能提示或者经授权直接对相关设备操作；支持用户权限管理，根据现场的需求以及用户职能进行权限分级，管理人员账户可以对子账户进行强制下线。

七、视频监控系統

配置5台高清网络摄像机、3台液晶监视器、1台视频解码器、1台控制键盘、1台网络硬盘摄像机等设备，主要对舞台及观众厅区域进行视频监控，并对视频画面进行存档。

|                                                                                                                                                                                                     |       |                  |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 设计单位 DESIGN CORPORATION                                                                                                                                                                             |       |                  |                                                                                       |
| <div></div> <div>成都西南交通大学设计研究院有限公司<br/>Southwest Jiaotong University Chengdu<br/>Design Institute Co.,Ltd.</div> |       |                  |                                                                                       |
| 证书编号：A151000419<br>QUALIFICATION CERTIFICATE NO.                                                                                                                                                    |       |                  |                                                                                       |
| 证书等级：建筑工程甲级<br>QUALIFICATION CERTIFICATE GRADE                                                                                                                                                      |       |                  |                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                     |       |                  |                                                                                       |
| 注 册 执 业 章<br>REGISTERED PRACTICE SIGNET                                                                                                                                                             |       |                  |                                                                                       |
| 姓 名<br>NAME                                                                                                                                                                                         |       |                  |                                                                                       |
| 注册印章号<br>SIGNET NO.                                                                                                                                                                                 |       |                  |                                                                                       |
| 注册证书号<br>CERTIFICATE NO.                                                                                                                                                                            |       |                  |                                                                                       |
| 建设单位 CLIENT                                                                                                                                                                                         |       |                  |                                                                                       |
| 广西科技大学                                                                                                                                                                                              |       |                  |                                                                                       |
| 项目名称 PROJECT NAME                                                                                                                                                                                   |       |                  |                                                                                       |
| 广西科技大学文昌校区大学生演艺<br>实训基地室内装修工程设计                                                                                                                                                                     |       |                  |                                                                                       |
| 子项名称 SUB-PROJECT                                                                                                                                                                                    |       |                  |                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                     |       |                  |                                                                                       |
| 图纸名称 DRAWING TITLE                                                                                                                                                                                  |       |                  |                                                                                       |
| 灯光音视频设计说明                                                                                                                                                                                           |       |                  |                                                                                       |
| 单 位：UNIT                                                                                                                                                                                            |       | 比 例：SCALE        |                                                                                       |
| mm                                                                                                                                                                                                  |       |                  |                                                                                       |
| 设计号 PROJECT NO.                                                                                                                                                                                     |       |                  |                                                                                       |
| ZW-HF2024-031                                                                                                                                                                                       |       |                  |                                                                                       |
| 项目负责人<br>PROJECT LEADER                                                                                                                                                                             |       | 韩莹               |  |
|                                                                                                                                                                                                     |       |                  |                                                                                       |
| 专业负责人<br>DIVISION CHIEF                                                                                                                                                                             |       | 徐广勇              |  |
|                                                                                                                                                                                                     |       |                  |                                                                                       |
| 设 计<br>DESIGNED BY                                                                                                                                                                                  |       | 沈漂漂              |  |
| 校 对<br>PROCESSED BY                                                                                                                                                                                 |       | 梅林生              |  |
| 审 核<br>CHECKED BY                                                                                                                                                                                   |       | 徐广勇              |  |
| 审 定<br>APPROVED BY                                                                                                                                                                                  |       | 徐广勇              |  |
| 图 号<br>DWG. NO.                                                                                                                                                                                     | DY-SM | 图 别<br>DWG. TYPE | 灯光音视频                                                                                 |
| 版本号<br>Ver.                                                                                                                                                                                         | A     | 日 期<br>DATE      | 2025.05                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                     |       |                  |                                                                                       |

广西科技大学文昌校区大学生演艺实训基地室内装修设计

舞台灯光部分设计清单

| 序号 | 设备名称        | 设备参数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 单位 | 数量 |
|----|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| 1  | LED定焦成像灯    | “1.最大功率≥300W<br>2.光源：LED COB模块<br>3.色温：3200K(可选5600K)<br>4.显色指数：Ra≥93<br>5.通道模式：2CH<br>6.电子调光：0-255<br>7.光学角度：14°<br>8.控制方式：DMX512/手动模式<br>9.表面最高温度：≤65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 台  | 32 |
| 2  | LED四合一切割摇头灯 | “1、光源类型：1600W LED 光引擎<br>2、寿命：大于20000小时<br>3、CRI： Ra≥95<br>4、色温：6900K<br>5、缩放角度：5-50度 10倍变焦<br>6、均匀度：90%<br>7、输入电压/频率：AC100-240V/50-60Hz<br>8、最大功率： ≥1900W<br>9、通道数量：54/37/35 DMX通道<br>10、颜色盘：2个颜色盘，1个6+1颜色盘，1个5+1个颜色盘，可实现双向颜色彩虹，双色步进渐变（线性移动），颜色轮双向旋转，随机颜色模式<br>11、CMY：CMY无极混色，CTO色温校正<br>12、固定图案盘：1个8种图案+1个白光,带流水<br>13、旋转图案盘：1个6种图案+1个白光的旋转盘,带索引功能<br>14、效果盘：1个动感效果盘，快慢速旋转<br>15、切割：对景成像系统，4片8动作切割片，大小任意动态成像，整个切割模块可以旋转±60°<br>16、棱镜：1个四棱镜，1个条形棱镜带旋转功能，可叠加<br>17、雾化：可独立切换轻、中度雾化，线性调节,脉冲雾化，可叠加<br>18、调焦：可线性调焦调节，带自动对焦功能<br>19、放大：线性调节<br>20、光圈：5-100%线性调节光束大小<br>21、频闪：电子频闪速度为1-25次/秒，可选择脉动、同步、随机频闪，可线性调节<br>22、调光：电子调光，0-100%线性调光，光斑均匀，可以遥控选择<br>23、X/Y扫描：采用三相超静音扫描系统，X/Y轴 8/16Bit，X/Y自动回位<br>24、扫描角度：水平540度，垂直270度<br>25、显示方式：2.8寸彩色触摸屏,中英文菜单，带自动翻转功能<br>26、控制方式：DMX512信号<br>27、先进智能化的RDM功能：数据双向传输<br>28、软件升级：可通过DMX远程连接更新程序<br>29、内置电池：自充式缓冲电池，无电状态下编辑菜单<br>30、风机控制方式：风机智能调控<br>31、温度检测：温度电子传感检测<br>32、信号输入输出：3芯或5芯，网口<br>33、噪音：35-50分贝，具有智能噪音控制系统，可分级设置噪音模式<br>34、过热保护：具有智能化的过热保护装置<br>35、IP等级：IP20” | 台  | 5  |
| 3  | 三合一电脑摇头灯    | “1、光源：Osram Sirius HRI? 371WS<br>2、色温：7800K<br>3、输入电压/频率：AC:100-240V、50/60Hz<br>4、最大功率：≥600W<br>5、通道模式：24/24/16 DMX通道<br>6、颜色盘：1个1+13颜色盘，可变速双向彩虹效果、颜色定位<br>7、固定图案盘：1+14固定图案盘，带流水<br>8、旋转图案盘：1+9旋转图案盘带索引功能<br>9、缩放角度：2-60°，Φ140mm前端镜<br>10、棱镜：1个8棱镜，带索引功能<br>11、雾化：线性调节,脉冲雾化<br>12、调焦：可线性调焦调节，带自动对焦功能<br>13、放大：线性调节<br>14、频闪：机械频闪，1-12次/秒<br>15、调光：线性调光<br>16、节能模式：当调光处于闭合时，支持节能模式，灯泡耗电自动减小到80%，延长灯泡寿命<br>17、X/Y扫描：三相超静音扫描系统，X、Y轴8/16Bit，X、Y轴自动回位<br>18、扫描角度：水平540度，垂直260度<br>19、显示方式：2.8寸彩色触摸屏，英文菜单,带自动翻转功能<br>20、控制方式：DMX512信号<br>21、RDM功能：数据双向传输<br>22、软件升级：可通过DMX连接更新程序<br>23、信号输入输出：3芯/5芯<br>24、过热保护：温控开关<br>25、IP等级：IP20”                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 台  | 20 |

| 序号 | 设备名称        | 设备参数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 单位 | 数量  |
|----|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|
| 4  | 四合一LED染色灯   | “1、电压：100—240V 50/60Hz<br>2、功率：≥180W<br>3、光源：LED四合一灯珠10Wx24颗RGBW(红绿蓝白)<br>4、灯珠寿命：50000h<br>5、色温：3200K/5600K/7800k<br>6、光学系统：25°、45° 可选（标配25°）<br>7、控制模式：512信号控制模式，内制程序控制模式。<br>8、通道模式:8通道模式<br>9、效果：染色，跑马，流水<br>10、散热：全铝机箱+风机散热<br>11、连接方式：电源和信号可串联，可串联<br>12、防护等级:IP20”                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 台  | 165 |
| 5  | LED会议柔光灯    | “1、总功率：≥200W<br>2、电压：AC110V/220V 60/50HZ<br>3、光源：200pcs*1W LED贴片灯珠<br>4、色温：2700K-6500K可调<br>5、显色指数：Ra≥90<br>6、调光：0- 100%<br>7、光学角度：120°<br>8、控制方式：DMX512/手动模式”                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 台  | 30  |
| 6  | 电脑摇头光束灯     | “1、光源：OSRAM SIRIUS HRI 371S<br>2、色温：8000K<br>3、输入电压/频率：AC:100-240V、50/60Hz<br>4、功率：≥500W<br>5、通道模式：16 DMX通道<br>6、颜色盘：1个1+13颜色盘，可变速双向彩虹效果、颜色定位<br>7、固定图案盘：1个1+17固定图案盘，带流水<br>8、棱镜：1个8*16棱镜+1个多层24棱镜，可重叠，带索引功能<br>9、雾化：线性调节,脉冲雾化<br>10、缩放角度：0-1.4°<br>11、七彩颜色：七彩效果<br>12、调焦：可线性调焦调节<br>13、频闪：机械频闪，1-25次/秒<br>14、调光：线性调光<br>15、X/Y扫描：三相超静音扫描系统，X、Y轴8/16Bit，X、Y轴自动回位<br>16、扫描角度：水平540度，垂直270度<br>17、显示方式：液晶65万触摸TFT界面,带翻转功能<br>18、节能模式：当调光处于闭合时，功率降低，延长灯泡寿命<br>19、控制方式：DMX512信号<br>20、RDM功能：数据双向传输<br>21、软件升级：可通过DMX远程连接更新程序<br>22、信号输入输出：3芯<br>23、过热保护：温控开关<br>24、IP等级：IP20” | 台  | 20  |
| 7  | 200W LED聚光灯 | “1、总功率：≥200W<br>2、电压：AC110V/220V 60/50HZ<br>3、光源：LED COB模块<br>4、寿命：大于50000小时<br>5、色温：3200K(可选5600K)<br>6、显色指数：Ra≥93<br>7、调光：0-255<br>8、光学角度：15° -55°<br>9、控制方式：DMX512/手动模式”                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 台  | 12  |
| 8  | 300W LED聚光灯 | “1.总功率：≥300W<br>2.电压：≥AC110V/220V 60/50HZ<br>3.光源：LED COB模块 ≥50000小时<br>4.寿命：大于50000小时<br>5.色温：3200K(可选5600K)<br>6.显色指数：Ra≥95<br>7.调光：0-255<br>8.光学角度：15° -55°<br>9.控制方式：DMX512/手动模式”                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 台  | 16  |
| 9  | 薄雾机         | “1.功率：≥1500W<br>2.油箱容量：≥2L<br>3.电压：≥AC110V，220-250V 50/60Hz<br>4.风扇转速：≥大于1000转/分钟<br>5.液体消耗：≥0.4公升/小时<br>6.烟量输出：≥50000cu. ff/min<br>7.雾度输出：≥可调99步，1%开始的步骤<br>8.烟雾密度：可变量<br>9.烟雾时间：连续输出<br>10.控制：DMX 512 两通道控制风扇速度及烟量，数码液晶定时定量控制<br>11.温度控制：微处理器控制<br>12.过热保护：自动调温器，定时器”                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 台  | 2   |

| 序号 | 设备名称      | 设备参数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 单位 | 数量  |
|----|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|
| 10 | 薄雾油       | “1.容量：2L<br>2.包装规格：6瓶/箱”                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 箱  | 1   |
| 11 | 灯光控制台     | “1、不少于7个DMX 输出/输入，最高扩展可支持 65536个通道参数<br>2、内置 不少于2个15.4英寸以上触摸屏及1个9英寸以上多点触摸屏<br>3、可外接不少于1个触摸屏幕<br>4、不少于15个高精度电动推杆，推杆可控制不少于255*15个场景<br>5、不少于1个总控电动推杆<br>6、不少于6个光学编码器（带 Push）<br>7、不少于1个高精度调光轮<br>8、2个千兆以太网口<br>9、不少于5个 USB2.0口<br>10、不少于内置键盘抽屉2个<br>11、独立静音型橙色背光按键<br>12、MIDI输入输出接口，LTC/SMPTE 时间码，<br>13、支持RDM功能<br>14、运行内存不低于8G，内置固态硬盘≥30T” | 台  | 1   |
| 12 | 网络扩展器     | “1、ΔME 和以太网信号相互转换<br>2、ΔME输入选项：正常或备份<br>3、ΔME输出选项：正常，混合功能共有4种模式：HTPI，ATPI，通道，优先。<br>4、远程捕获和控制灯体参数<br>5、功能菜单通过背光显示，旋转编码器/按钮来操作<br>6、支持ΩΨΣIQΨT，ΕΣΠ，Χατρυς<br>7、带有8个可设置的ΔME转以太网/以太网转ΔME接口。▽                                                                                                                                                   | 台  | 2   |
| 13 | 信号放大器     | 一进八出分配，信号放大，隔离，静电保护                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 台  | 9   |
| 14 | 96路4KW直通柜 | “1.96路输出，每路最大输出功率：4KW；<br>2.三相四线带保护接地供电输入,单相交流220V输出；<br>3.电源输入也可单相供电；<br>4.接线柱式总电输入，带安全防护盖；<br>5.带三相总电开关、带三相电压表和三相电源指示灯<br>6.每路输出均带单独空气开关；<br>7.各路输出依序分相，很容易实现三相平衡；<br>8.输出为国标32A压线端子排。”                                                                                                                                                  | 台  | 1   |
| 15 | 灯钩        | 灯钩                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 个  | 345 |
| 16 | 机柜        | 专业钢制机柜，定制                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 台  | 1   |
| 17 | 调试技术服务费   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 项  | 1   |

设计单位 DESIGN CORPORATION



成都西南交通大学设计研究院有限公司  
Southwest Jiaotong University Chengdu  
Design Institute Co.,Ltd.

证书编号：A151000419  
QUALIFICATION CERTIFICATE NO.

证书等级：建筑工程甲级  
QUALIFICATION CERTIFICATE GRADE

注 册 执 业 章  
REGISTERED PRACTICE SIGNET

姓 名  
NAME

注册印章号  
SIGNET NO.

注册证书号  
CERTIFICATE NO.

建设单位 CLIENT

广西科技大学

项目名称 PROJECT NAME

广西科技大学文昌校区大学生演艺实训基地室内装修设计

子项名称 SUB-PROJECT

图纸名称 DRAWING TITLE

舞台灯光部分设计清单

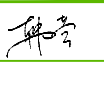
单 位：mm  
UNIT

比 例：SCALE

设计号 PROJECT NO.  
ZW-HF2024-031

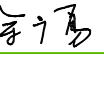
项目负责人  
PROJECT LEADER

韩莹



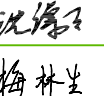
专业负责人  
DIVISION CHIEF

徐广勇



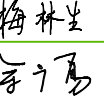
设 计  
DESIGNED BY

沈漂漂



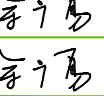
校 对  
PROCESSED BY

梅林生



审 核  
CHECKED BY

徐广勇



审 定  
APPROVED BY

徐广勇

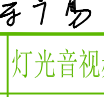


图 号  
DWG. NO.

DG-QD-01

图 别  
DWG. TYPE

灯光音视频

版本号  
Ver.

A

日 期  
DATE

2025.05



广西科技大学文昌校区大学生演艺实训基地室内装修设计

舞台灯光综合布线清单

| 序号 | 名称      | 技术参数                           | 数量   | 单位 |
|----|---------|--------------------------------|------|----|
| 1  | 直通柜主电源线 | WDZ-YJY-0.6/1KV-4x150+1x70mm2  | 10   | 米  |
| 2  | 电源线     | 电源线3*4mm2                      | 5790 | 米  |
| 3  | 扁平电缆    | 定制，4mm2扁电缆，含DMX，回路数满足系统所需      | 400  | 米  |
| 4  | 信号线     | DMX512信号线                      | 4300 | 米  |
| 5  | 网线      | CAT6 STP PVC                   | 200  | 米  |
| 6  | 金属桥架    | MR400X150mm                    | 30   | 米  |
| 7  | 金属桥架    | MR200X100mm                    | 70   | 米  |
| 8  | 金属桥架    | MR100X100mm                    | 30   | 米  |
| 9  | 金属桥架    | MR100X50mm                     | 380  | 米  |
| 10 | 金属桥架    | MR50X50mm                      | 135  | 米  |
| 11 | 金属线管    | JDG25mm                        | 130  | 米  |
| 12 | 金属线管    | JDG50mm                        | 170  | 米  |
| 13 | 接插件     | 航空工业电源插头                       | 200  | 个  |
| 14 | 接插件     | DMX信号接插件                       | 200  | 个  |
| 15 | 插座箱     | 定制，含信号、电源接口，根据回路分配表定制          | 13   | 个  |
| 16 | 扁缆转接箱   | 定制，烤漆箱体、定制面板、TB型连接排等，回路数满足系统所需 | 40   | 个  |

设计单位 DESIGN CORPORATION



成都西南交通大学设计研究院有限公司  
Southwest Jiaotong University Chengdu  
Design Institute Co.,Ltd.

证书编号：A151000419  
QUALIFICATION CERTIFICATE NO.

证书等级：建筑工程甲级  
QUALIFICATION CERTIFICATE GRADE

注 册 执 业 章  
REGISTERED PRACTICE SIGNET

姓 名  
NAME

注册印章号  
SIGNET NO.

注册证书号  
CERTIFICATE NO.

建设单位 CLIENT

广西科技大学

项目名称 PROJECT NAME

广西科技大学文昌校区大学生演艺  
实训基地室内装修设计

子项名称 SUB-PROJECT

图纸名称 DRAWING TITLE

舞台灯光综合布线清单

单 位：mm  
UNIT

比 例：  
SCALE

设计号 PROJECT NO.  
ZW-HF2024-031

项目负责人  
PROJECT LEADER

韩莹

韩莹

专业负责人  
DIVISION CHIEF

徐广勇

徐广勇

设 计  
DESIGNED BY

沈漂漂

沈漂漂

校 对  
PROCESSED BY

梅林生

梅林生

审 核  
CHECKED BY

徐广勇

徐广勇

审 定  
APPROVED BY

徐广勇

徐广勇

图 号  
DWG. NO.

DG-QD-02

图 别  
DWG. TYPE

灯光音视频

版本号  
Ver.

A

日 期  
DATE

2025.05



接至A|智能管理系统交换机

接至A|智能管理系统交换机

网络扩展器

信号放大器\*9

DMX512信号线

舞台灯光  
控制台

图例：

网线

DMX512信号线



面光LED 四合一切割摇头灯\*2路



面光LED 定焦成像灯\*2路



上耳光LED 定焦成像灯\*2路



上耳光200W LED 聚光灯 \*2路



下耳光LED 定焦成像灯\*2路



下耳光200W LED 聚光灯 \*2路



一顶光四合一LED 染色灯\*2路



一顶光LED 会议柔光灯 \*2路



一逆光四合一LED 染色灯\*2路



一逆光三合一电脑摇头灯 \*2路



二顶光四合一LED 染色灯\*2路



二顶光LED 会议柔光灯 \*2路



二逆光四合一LED 染色灯\*2路



二逆光电脑摇头光束灯 \*2路



三顶光四合一LED 染色灯\*2路



三顶光LED 会议柔光灯 \*2路



三逆光四合一LED 染色灯\*2路



三逆光三合一电脑摇头灯 \*2路



四顶光四合一LED 染色灯\*4路



四逆光四合一LED 染色灯\*2路



四逆光电脑摇头光束灯 \*2路



上侧光300W LED 聚光灯 \*4路



上侧光四合一LED 染色灯 \*4路



下侧光300W LED 聚光灯 \*4路



下侧光四合一LED 染色灯 \*4路



上场口前侧墙\*2路



下场口前侧墙\*2路



上场口后侧墙\*2路



下场口后侧墙\*2路

设计单位 DESIGN CORPORATION



成都西南交通大学设计研究院有限公司  
Southwest Jiaotong University Chengdu  
Design Institute Co.,Ltd.

证书编号：A151000419  
QUALIFICATION CERTIFICATE NO.

证书等级：建筑工程甲级  
QUALIFICATION CERTIFICATE GRADE

注册执业章  
REGISTERED PRACTICE SIGNET

姓名  
NAME

注册印章号  
SIGNET NO.

注册证书号  
CERTIFICATE NO.

建设单位 CLIENT

广西科技大学

项目名称 PROJECT NAME

广西科技大学文昌校区大学生演艺  
实训基地室内装修工程设计

子项名称 SUB-PROJECT

图纸名称 DRAWING TITLE

舞台灯光控制系统图

单位：mm  
UNIT

比例：SCALE

设计号 PROJECT NO.  
ZW-HF2024-031

项目负责人  
PROJECT LEADER

韩莹

专业负责人  
DIVISION CHIEF

徐广勇

设计  
DESIGNED BY

沈漂漂

校对  
PROCESSED BY

梅林生

审核  
CHECKED BY

徐广勇

审定  
APPROVED BY

徐广勇

图号  
DWG. NO.

DG-01

图别  
DWG. TYPE

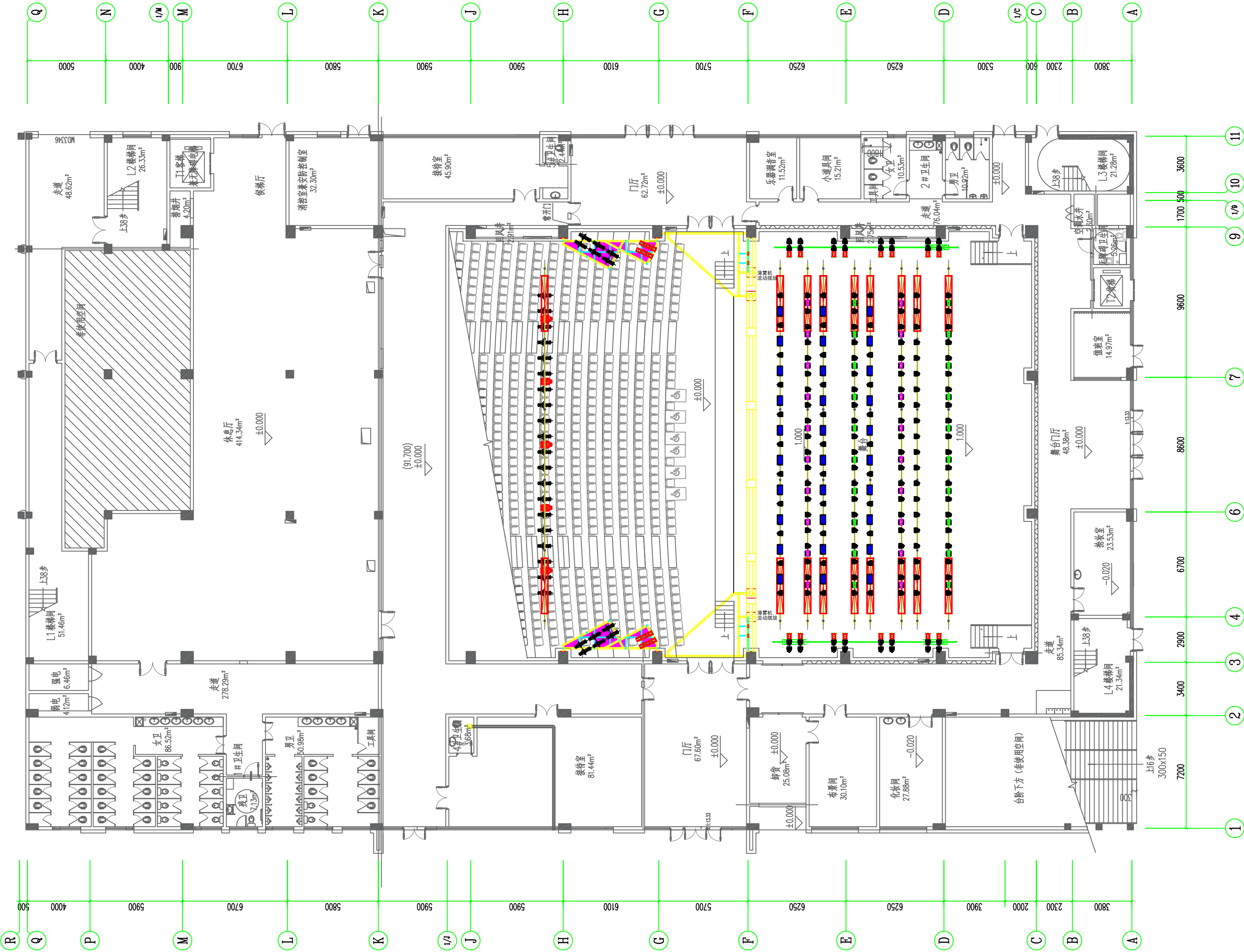
灯光音视频

版本号  
Ver.

A

日期  
DATE

2025.05



| 图符 | 名称          | 数量  |
|----|-------------|-----|
|    | LED四合一切割摇头灯 | 5   |
|    | 三合一电脑摇头灯    | 20  |
|    | 电脑摇头光束灯     | 20  |
|    | 四合一LED染色灯   | 165 |
|    | 200W LED聚光灯 | 12  |
|    | 300W LED聚光灯 | 16  |
|    | LED定焦成像灯    | 32  |
|    | LED会议柔光灯    | 30  |
|    | 薄雾机         | 2   |

设计单位 DESIGN CORPORATION

成都西南交通大学设计研究院有限公司  
Southwest Jiaotong University Chengdu  
Design Institute Co.,Ltd.证书编号：A151000419  
QUALIFICATION CERTIFICATE NO.证书等级：建筑工程甲级  
QUALIFICATION CERTIFICATE GRADE注册执业章  
REGISTERED PRACTICE SIGNET

姓名

NAME

注册印章号

SIGNET NO.

注册证书号

CERTIFICATE NO.

建设单位 CLIENT

广西科技大学

项目名称 PROJECT NAME

广西科技大学文昌校区大学生演艺  
实训基地室内装修工程设计

子项名称 SUB-PROJECT

图纸名称 DRAWING TITLE

舞台灯光平面布置图

单位：mm

UNIT

比例：

SCALE

设计号 PROJECT NO.

ZW-HF2024-031

项目负责人

PROJECT LEADER

韩莹

专业负责人

DIVISION CHIEF

徐广勇

设计

DESIGNED BY

沈漂漂

校对

PROCESSED BY

梅林生

审核

CHECKED BY

徐广勇

审定

APPROVED BY

徐广勇

图号

DWG. NO.

DG-02

版本号

Ver.

图别

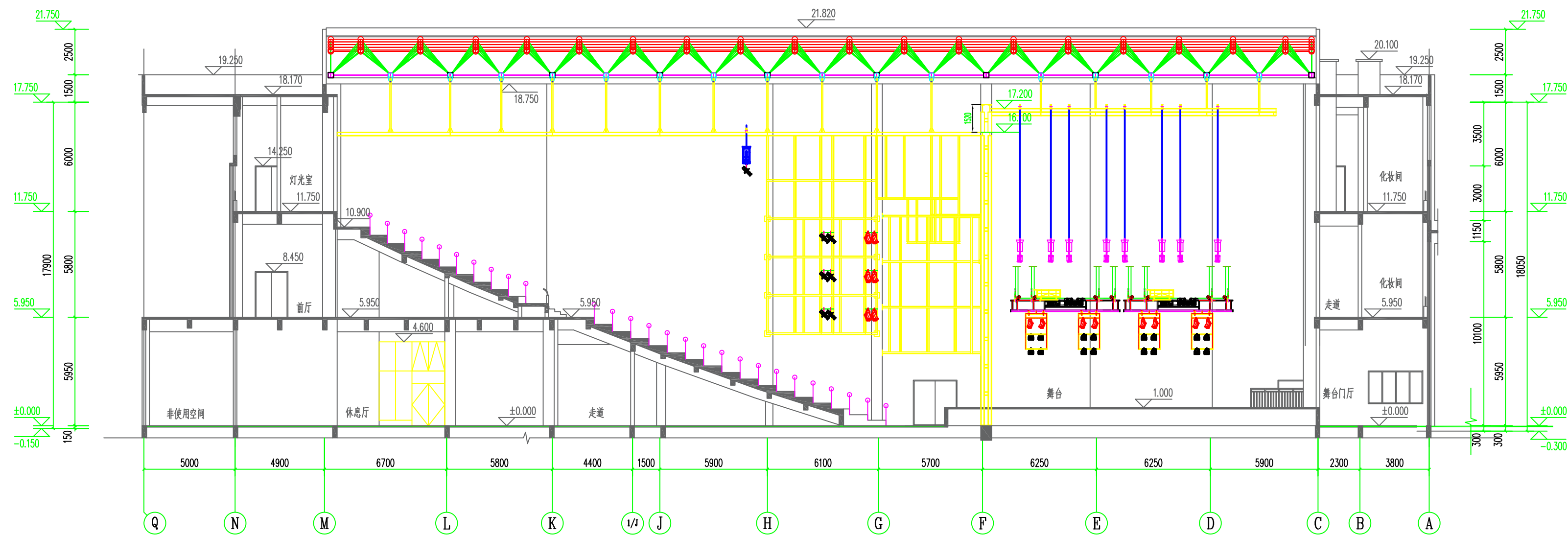
DWG. TYPE

灯光音视频

日期

DATE

2025.05



| 图符                                                                                    | 名称          | 数量  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|
|  | LED四合一切割摇头灯 | 5   |
|  | 三合一电脑摇头灯    | 20  |
|  | 电脑摇头光束灯     | 20  |
|  | 四合一LED染色灯   | 165 |
|  | 200W LED聚光灯 | 12  |
|  | 300W LED聚光灯 | 16  |
|  | LED定焦成像灯    | 32  |
|  | LED会议柔光灯    | 30  |
|                                                                                       | 薄雾机         | 2   |

|          |
|----------|
| 2025. 05 |
|----------|



| 序号 | 名称     | 直通回路 | 信号点 | 配电箱  | LED 定焦成像灯 | LED 聚光灯 | LED 聚光灯 | 四合一LED 染色灯 | LED 会议柔光灯 | 电脑摇头光束灯 | 三合一电脑摇头灯 | LED 四合一 |
|----|--------|------|-----|------|-----------|---------|---------|------------|-----------|---------|----------|---------|
|    |        | 4KW  | DMX |      | ≥300W     | ≥300W   | ≥200W   | ≥180W      | ≥200W     |         |          | 切割摇头灯   |
| 1  | 面光     | 8    | 4   |      | 20        |         |         |            |           |         |          | 5       |
| 2  | 上耳光    | 4    | 4   |      | 6         |         | 6       |            |           |         |          |         |
| 3  | 下耳光    | 4    | 4   |      | 6         |         | 6       |            |           |         |          |         |
| 4  | 一顶光    | 6    | 4   |      |           |         |         | 11         | 10        |         |          |         |
| 5  | 一逆光    | 8    | 4   |      |           |         |         | 20         |           |         | 10       |         |
| 6  | 二顶光    | 6    | 4   |      |           |         |         | 11         | 10        |         |          |         |
| 7  | 二逆光    | 8    | 4   |      |           |         |         | 20         |           | 10      |          |         |
| 8  | 三顶光    | 6    | 4   |      |           |         |         | 11         | 10        |         |          |         |
| 9  | 三逆光    | 8    | 4   |      |           |         |         | 20         |           |         | 10       |         |
| 10 | 四顶光    | 6    | 4   |      |           |         |         | 20         |           |         |          |         |
| 11 | 四逆光    | 8    | 4   |      |           |         |         | 20         |           | 10      |          |         |
| 12 | 上侧光    | 4    | 8   |      |           | 8       |         | 16         |           |         |          |         |
| 13 | 下侧光    | 4    | 8   |      |           | 8       |         | 16         |           |         |          |         |
| 14 | 上场口前侧墙 | 2    | 2   | 30KW |           |         |         |            |           |         |          |         |
| 15 | 下场口前侧墙 | 2    | 2   | 30KW |           |         |         |            |           |         |          |         |
| 16 | 上场口后侧墙 | 2    | 2   | 30KW |           |         |         |            |           |         |          |         |
| 17 | 下场口后侧墙 | 2    | 2   | 30KW |           |         |         |            |           |         |          |         |
| 18 | 灯光控制室  | 2    |     |      |           |         |         |            |           |         |          |         |
| 19 | 备用     | 6    | 4   |      |           |         |         |            |           |         |          |         |
| 20 | 合计     | 96   | 72  | 4    | 32        | 16      | 12      | 165        | 30        | 20      | 20       | 5       |
|    |        |      |     |      |           |         |         |            |           |         |          |         |

设计单位 DESIGN CORPORATION



成都西南交通大学设计研究院有限公司  
Southwest Jiaotong University Chengdu  
Design Institute Co.,Ltd.

证书编号：A151000419  
QUALIFICATION CERTIFICATE NO.

证书等级：建筑工程甲级  
QUALIFICATION CERTIFICATE GRADE

注 册 执 业 章  
REGISTERED PRACTICE SIGNET

姓 名  
NAME

注册印章号  
SIGNET NO.

注册证书号  
CERTIFICATE NO.

建设单位 CLIENT

广西科技大学

项目名称 PROJECT NAME

广西科技大学文昌校区大学生演艺  
实训基地室内装修设计

子项名称 SUB-PROJECT

图纸名称 DRAWING TITLE

灯光回路分配表

单 位：mm  
UNIT

比 例：  
SCALE

设计号 PROJECT NO.  
ZW-HF2024-031

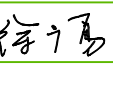
项目负责人  
PROJECT LEADER

韩莹



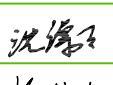
专业负责人  
DIVISION CHIEF

徐广勇



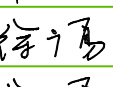
设 计  
DESIGNED BY

沈漂漂



校 对  
PROCESSED BY

梅林生



审 核  
CHECKED BY

徐广勇



审 定  
APPROVED BY

徐广勇



图 号  
DWG. NO.

图 别  
DWG. TYPE

版 本 号  
Ver.

日 期  
DATE

DG-04

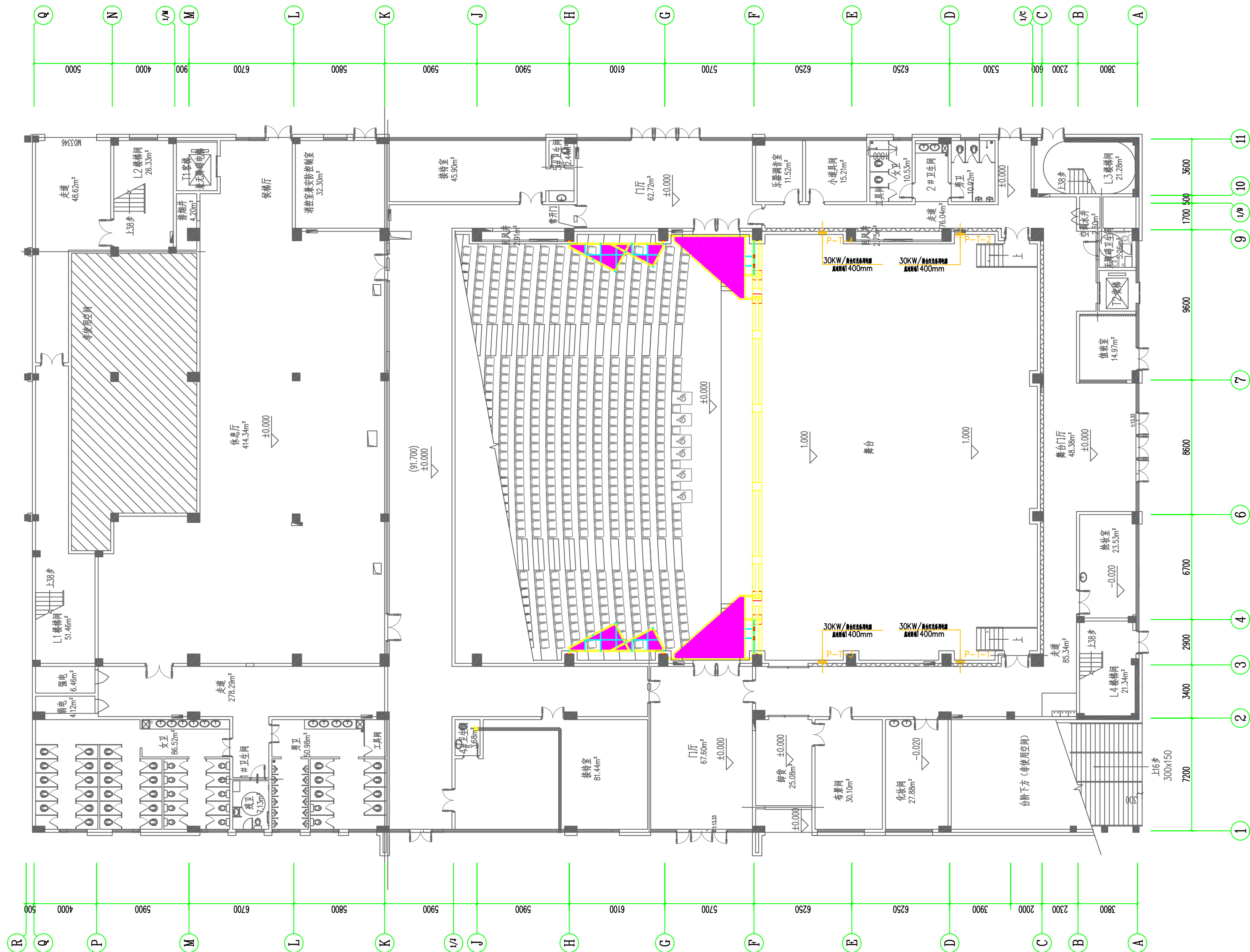
A

灯光音视频

2025.05







设计单位 DESIGN CORPORATION



成都西南交通大学设计研究院有限公司  
Southwest Jiaotong University Chengdu  
Design Institute Co., Ltd.

证书编号 : A151000419  
QUALIFICATION CERTIFICATE NO

证书等级：建筑工程甲级  
QUALIFICATION CERTIFICATE GRADE

注册执业章  
REGISTERED PRACTICE SIGNET

姓 名  
NAME

注册印章号  
SIGNET NO.

注册证书号  
CERTIFICATE NO.

建设单位 CLIENT

广西科技大学

项目名称 PROJECT NAME

广西科技大学文昌校区大学生演艺  
实训基地室内装修工程设计

| 子项名称    | SUB-PROJECT |
|---------|-------------|
| 1. 项目背景 | 1.1 项目背景    |
| 2. 项目目标 | 2.1 项目目标    |
| 3. 项目范围 | 3.1 项目范围    |
| 4. 项目组织 | 4.1 项目组织    |
| 5. 项目计划 | 5.1 项目计划    |
| 6. 项目执行 | 6.1 项目执行    |
| 7. 项目监控 | 7.1 项目监控    |
| 8. 项目收尾 | 8.1 项目收尾    |

图 纸 名 称      DRAWING TITLE

### 舞台灯光备用电源布置图

单 位 : UNIT

比例：  
SCALE

设计号 PROJECT NO.  
ZW-HF2024-031

项目负责人  
PROJECT LEADER

韩莹

专业负责人  
DIVISION CHIEF

徐广勇

设计  
DESIGNED BY

酒酒

校 对  
PROCESSED BY

海林生

审 核  
CHECKED BY

全广通

审定  
 APPROVED BY

徐广勇

|          |       |
|----------|-------|
| 图号       | DG-06 |
| DWG. NO. |       |

DG-06

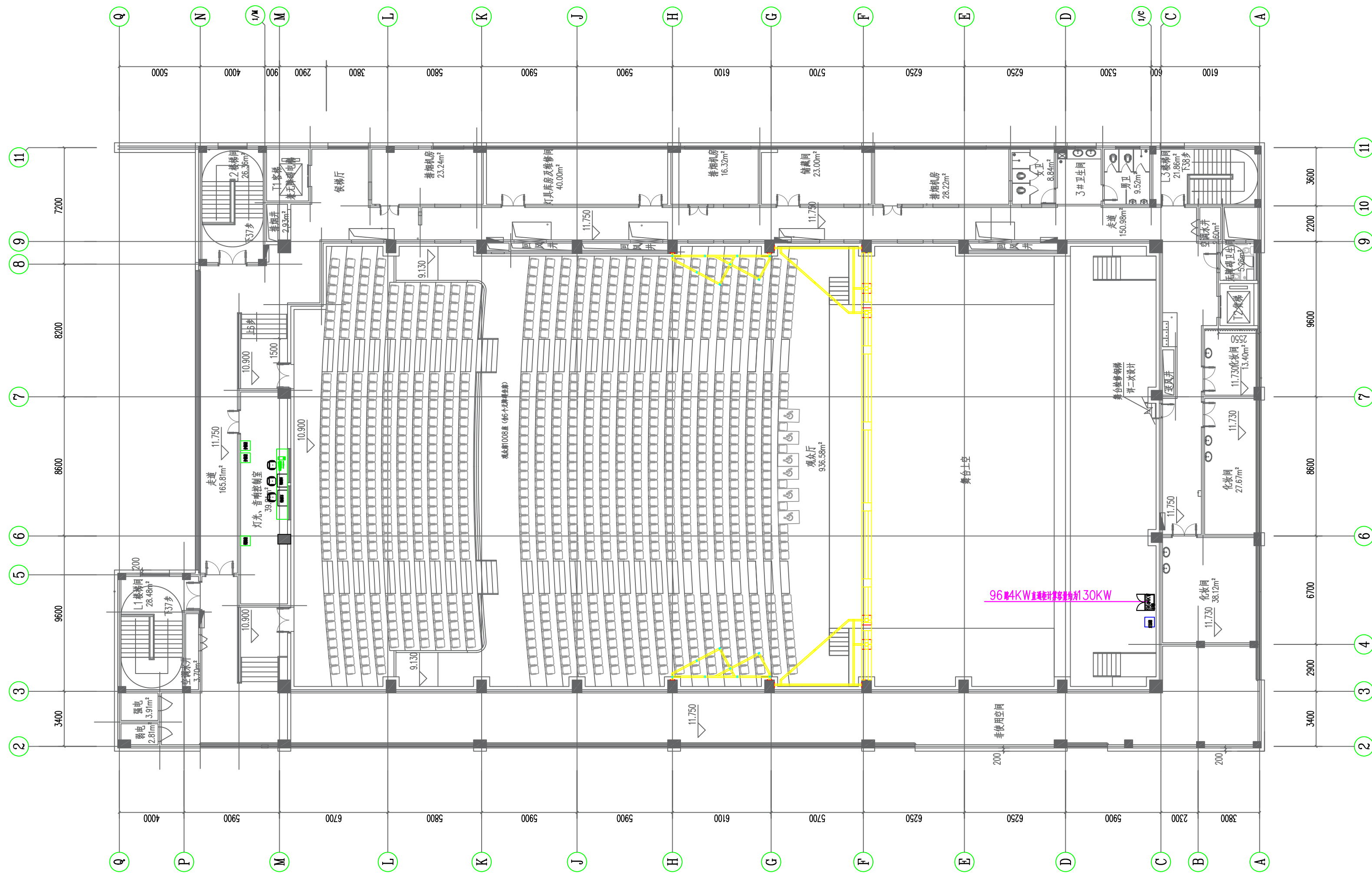
|             |  |
|-------------|--|
| 版本号<br>Ver. |  |
|-------------|--|



灯光音视频

|  |   |
|--|---|
|  | 1 |
|--|---|

|          |
|----------|
| 2025. 05 |
|----------|



设计单位 DESIGN CORPORATION



成都西南交通大学设计研究院有限公司  
Southwest Jiaotong University Chengdu  
Design Institute Co., Ltd.

证书编号 : A151000419  
QUALIFICATION CERTIFICATE NO

证书等级：建筑工程甲级  
QUALIFICATION CERTIFICATE GRADE

注册执业章  
REGISTERED PRACTICE SIGNATURE

姓 名  
NAME

注册印章号  
SIGNET NO.

注册证书号  
CERTIFICATE NO.

建设单位 CLIENT

广西科技大学

项目名称 PROJECT NAME

广西科技大学文昌校区大学生演艺  
实训基地室内装修工程设计

| 子项名称    | SUB-PROJECT |
|---------|-------------|
| 1. 项目背景 | 1.1 项目背景    |
| 2. 项目目标 | 2.1 项目目标    |
| 3. 项目范围 | 3.1 项目范围    |
| 4. 项目组织 | 4.1 项目组织    |
| 5. 项目计划 | 5.1 项目计划    |
| 6. 项目执行 | 6.1 项目执行    |
| 7. 项目监控 | 7.1 项目监控    |
| 8. 项目收尾 | 8.1 项目收尾    |

图 纸 名 称      DRAWING TITLE

### 舞台灯光控制设备布置图

|               |    |                |
|---------------|----|----------------|
| 单 位 :<br>UNIT | mm | 比 例 :<br>SCALE |
|---------------|----|----------------|

设计号 PROJECT NO.  
ZW-HF2024-031

|                         |    |                                                                                       |
|-------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 项目负责人<br>PROJECT LEADER | 韩莹 |  |
|                         |    |                                                                                       |

|                         |     |     |
|-------------------------|-----|-----|
| 专业负责人<br>DIVISION CHIEF | 徐广勇 | 徐广勇 |
|                         |     |     |

|                   |     |     |
|-------------------|-----|-----|
| 设计<br>DESIGNED BY | 沈漂漂 | 沈漂漂 |
|-------------------|-----|-----|

|                     |     |     |
|---------------------|-----|-----|
| 校 对<br>PROCESSED BY | 梅林生 | 梅林生 |
|---------------------|-----|-----|

审 核  
CHECKED BY 徐广勇 徐广勇

|                    |     |                                                                                       |
|--------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 审 定<br>APPROVED BY | 徐广勇 |  |
|--------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|

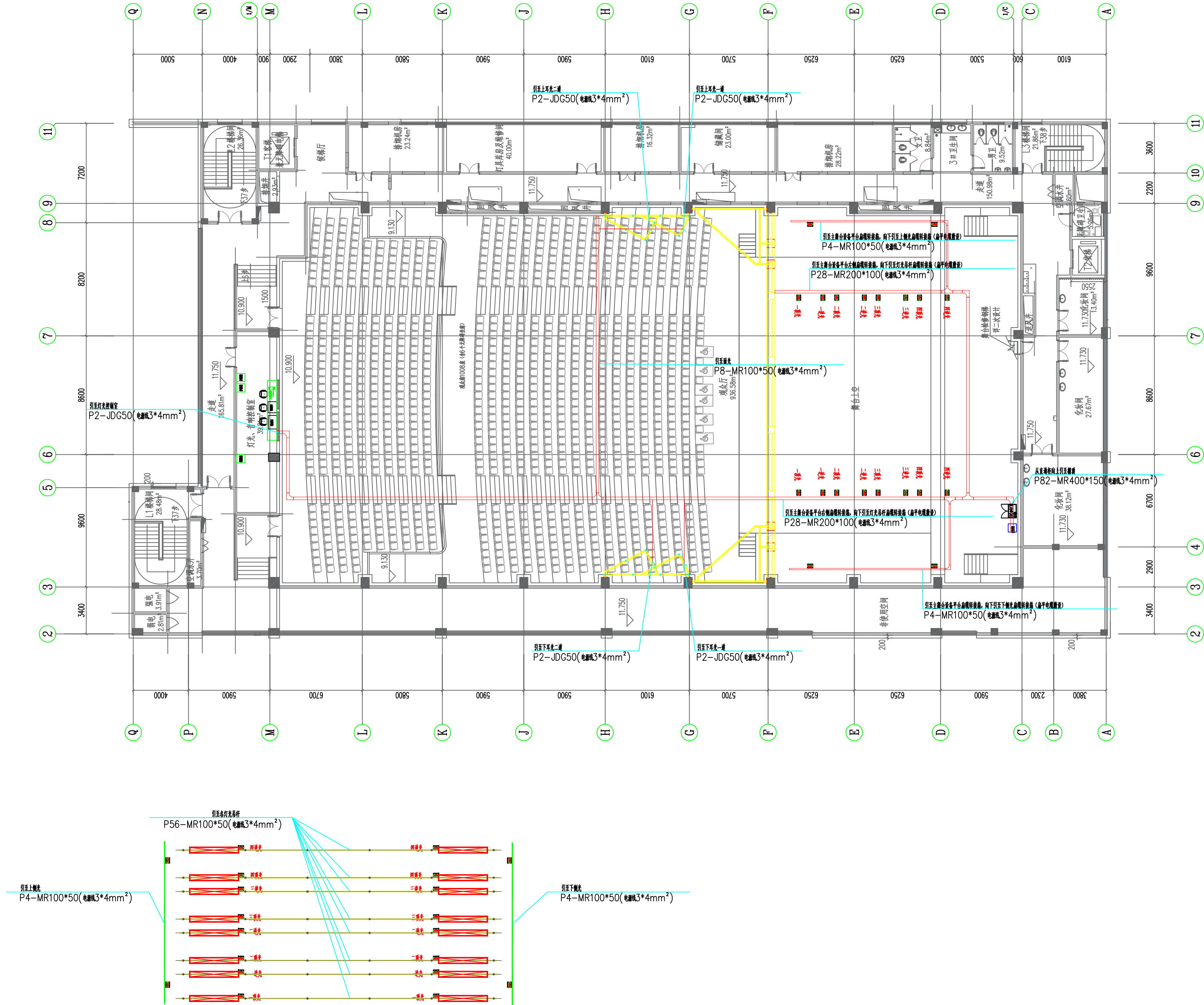
|                 |       |                 |         |
|-----------------|-------|-----------------|---------|
| 图 号<br>DWG. NO. | DG-07 | 图 别<br>DWG TYPE | 灯光音视频   |
| 版本号<br>Ver.     | A     | 日 期<br>DATE     | 2025.05 |





2025.0





设计单位 DESIGN CORPORATION



成都西南交通大学设计研究院有限公司  
Southwest Jiaotong University Chengdu  
Design Institute Co.,Ltd.

证书编号：A151000419  
QUALIFICATION CERTIFICATE NO.

证书等级：建筑工程甲级  
QUALIFICATION CERTIFICATE GRADE

注册执业章  
REGISTERED PRACTICE SIGNET

姓名

NAME

注册印章号

SIGNET NO.

注册证书号

CERTIFICATE NO.

建设单位 CLIENT

广西科技大学

项目名称 PROJECT NAME

广西科技大学文昌校区大学生演艺  
实训基地室内装修设计

子项名称 SUB-PROJECT

图纸名称 DRAWING TITLE

舞台灯光管线布置图一

单位：mm

UNIT

比例：

SCALE

设计号 PROJECT NO.

ZW-HF2024-031

项目负责人

韩莹

PROJECT LEADER

专业负责人

徐广勇

DIVISION CHIEF

设计

沈漂漂

DESIGNED BY

校对

梅林生

PROCESSED BY

审核

徐广勇

CHECKED BY

审定

徐广勇

APPROVED BY

图号

DG-09

DWG. NO.

图别

灯光音视频

版本号

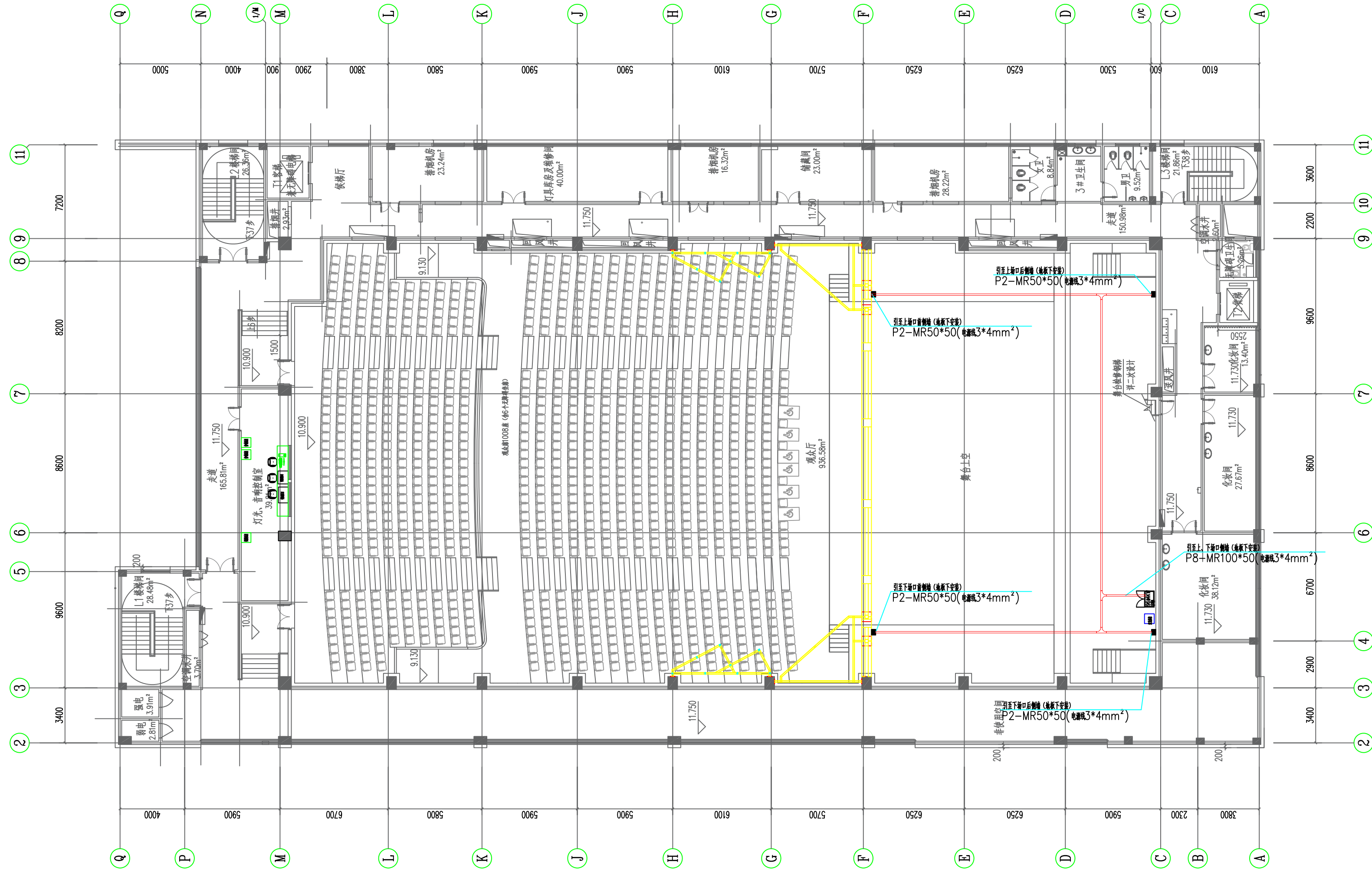
A

日期

2025.05

Ver.

DATE



设计单位 DESIGN CORPORATION



成都西南交通大学设计研究院有限公司  
Southwest Jiaotong University Chengdu  
Design Institute Co., Ltd.

证书编号 : A151000419  
QUALIFICATION CERTIFICATE NO

证书等级：建筑工程甲级  
QUALIFICATION CERTIFICATE GRADE

注册执业章  
REGISTERED PRACTICE SIGNET

姓名

印章号

证书号

建设单位 CLIENT

广西科技大学

项目名称 PROJECT NAME

广西科技大学文昌校区大学生演艺  
实训基地室内装修工程设计

子项名称 SUB-PROJECT

图纸名称 DRAWING TITLE

### 舞台灯光管线布置图二

单位: mm  
UNIT

比例 :  
SCALE

设计号 PROJECT NO.  
ZW-HF2024-031

项目负责人  
PROJECT LEADER

韩荣

专业负责人  
DIVISION CHIEF

徐广勇

设计  
DESIGNED BY

沙酒酒

校 对  
PROCESSED BY

梅林

审 核  
CHECKED BY

徐广

審定  
APPROVED BY

徐广

|          |     |
|----------|-----|
| 图号       | DG- |
| DWG. NO. |     |

[illegible]

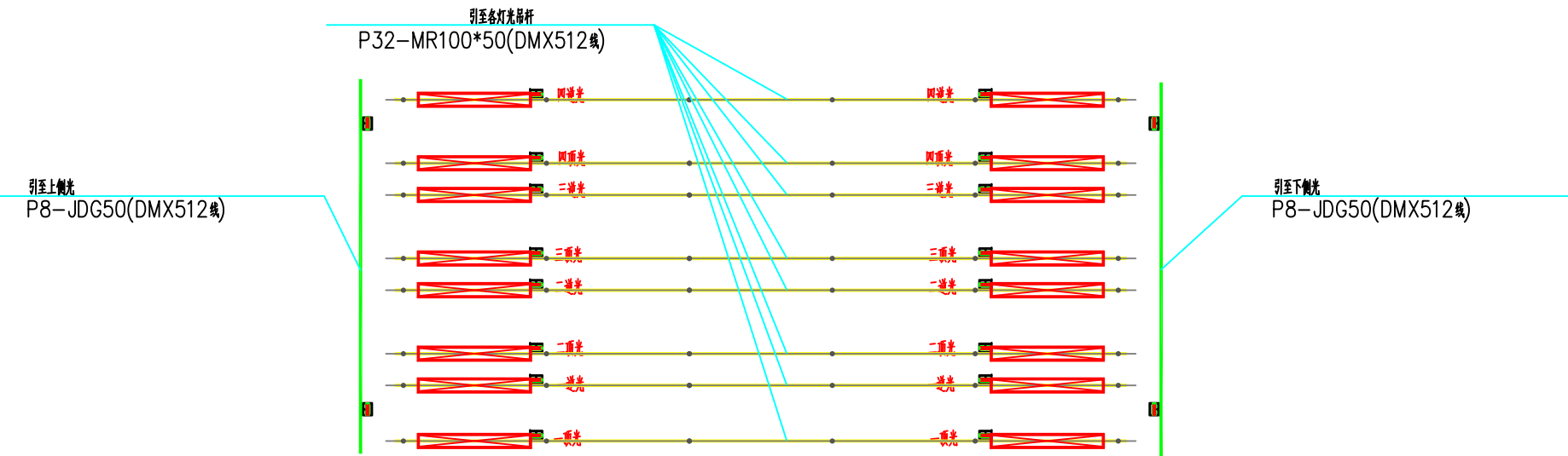
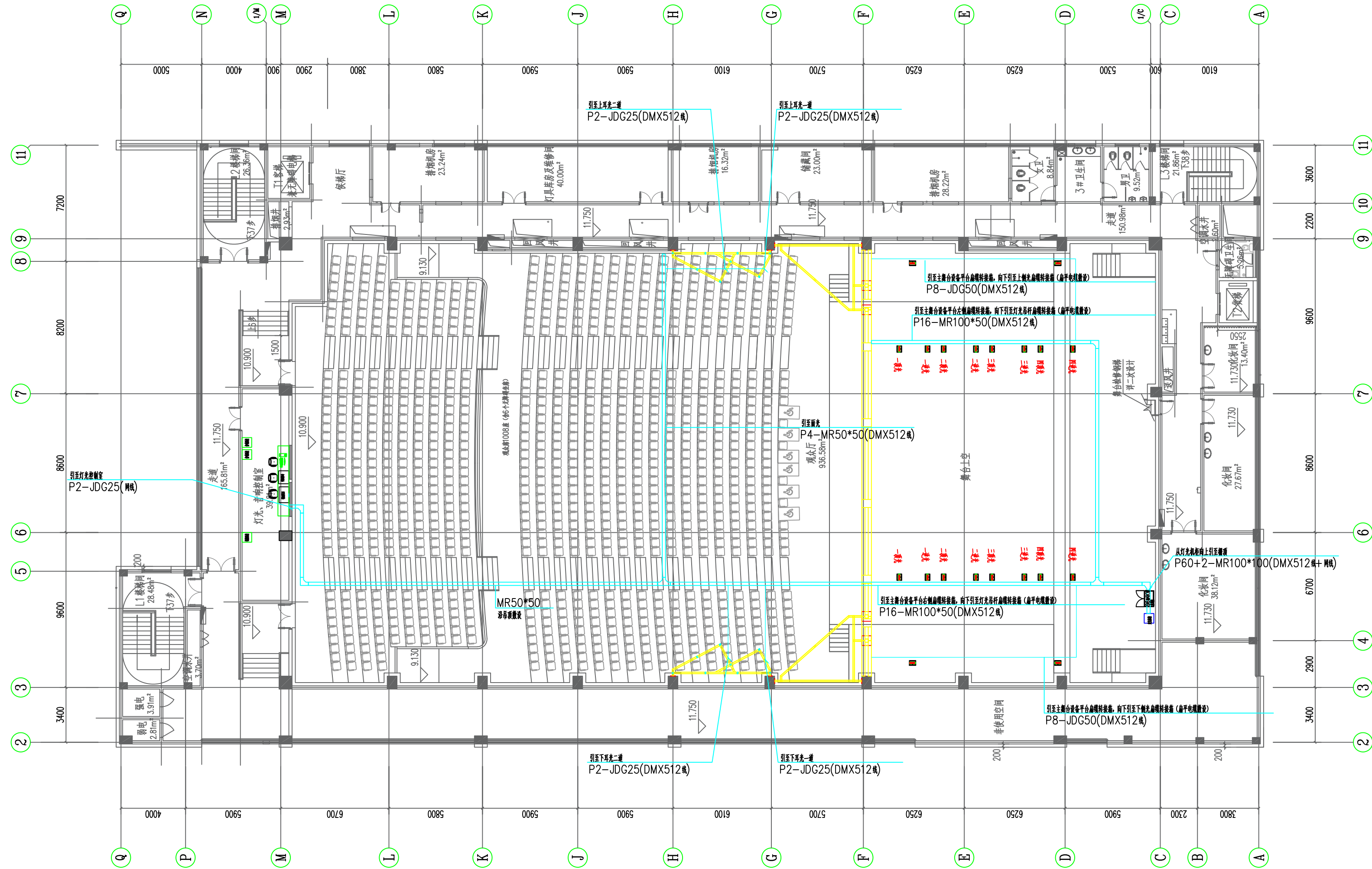
灯光音视频

|             |  |
|-------------|--|
| 版本号<br>Ver. |  |
|-------------|--|

[illegible]

|  |          |
|--|----------|
|  | 2025. 05 |
|--|----------|





设计单位 DESIGN CORPORATION

成都西南交通大学设计研究院有限公司  
Southwest Jiaotong University Chengdu  
Design Institute Co., Ltd.证书编号：A151000419  
QUALIFICATION CERTIFICATE NO.证书等级：建筑工程甲级  
QUALIFICATION CERTIFICATE GRADE

注册执业章

REGISTERED PRACTICE SIGNET

姓名

NAME

注册印章号

SIGNET NO.

注册证书号

CERTIFICATE NO.

建设单位 CLIENT

广西科技大学

项目名称 PROJECT NAME

广西科技大学文昌校区大学生演艺  
实训基地室内装修工程设计

子项名称 SUB-PROJECT

图纸名称 DRAWING TITLE

舞台灯光管线布置图三

单位：mm

UNIT

比例：

SCALE

设计号 PROJECT NO.

ZW-HF2024-031

项目负责人

PROJECT LEADER

韩莹

专业负责人

DIVISION CHIEF

徐广勇

设计

DESIGNED BY

沈漂漂

校对

PROCESSED BY

梅林生

审核

CHECKED BY

徐广勇

审定

APPROVED BY

徐广勇

图号

DWG. NO.

版本号

Ver.

DG-11

图别

DWG TYPE

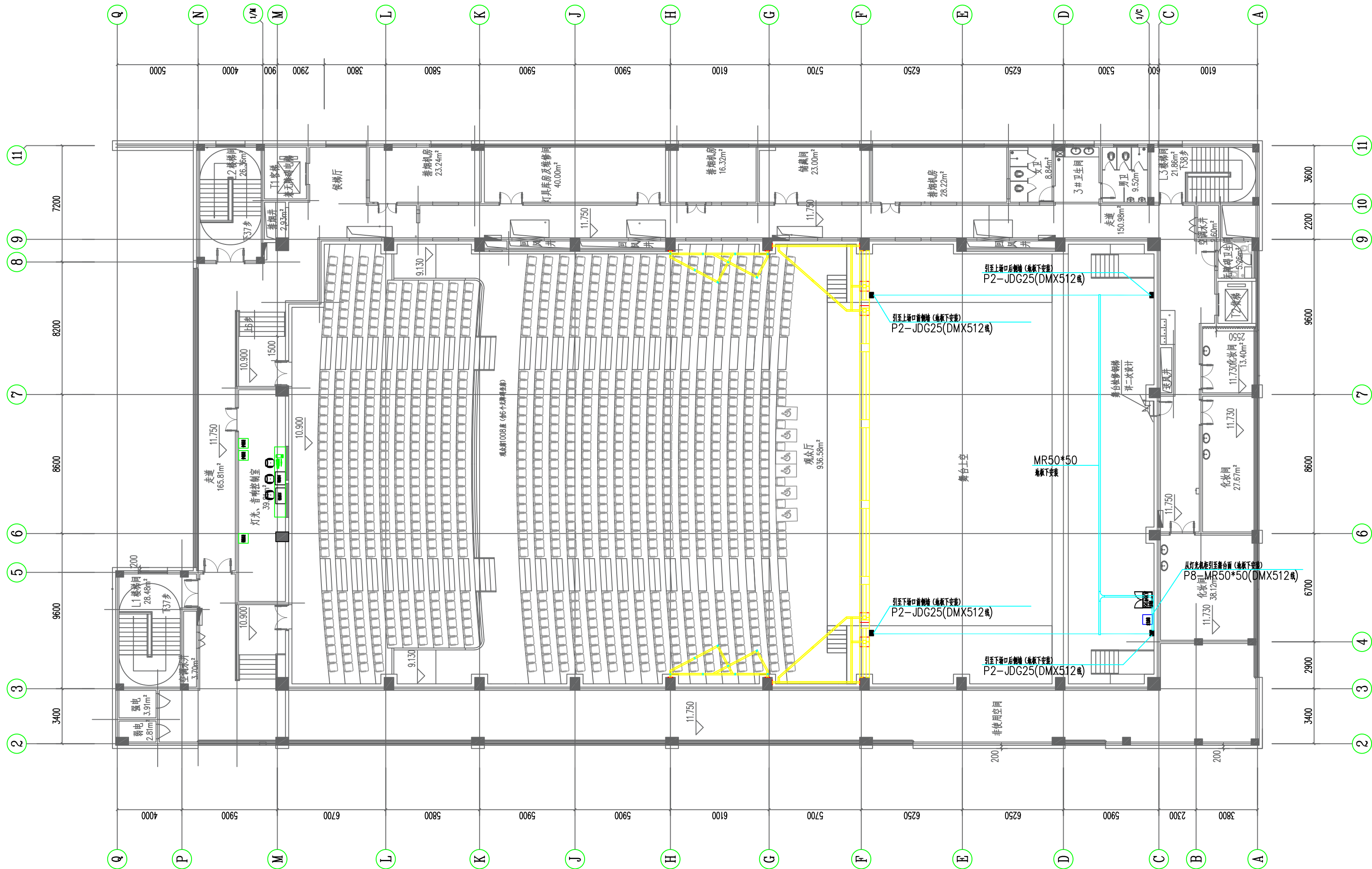
日期

DATE

灯光音视频

2025.05





设计单位 DESIGN CORPORATION

成都西南交通大学设计研究院有限公司  
Southwest Jiaotong University Chengdu  
Design Institute Co., Ltd.证书编号：A151000419  
QUALIFICATION CERTIFICATE NO.证书等级：建筑工程甲级  
QUALIFICATION CERTIFICATE GRADE注册执业章  
REGISTERED PRACTICE SIGNET姓名  
NAME注册印章号  
SIGNET NO.注册证书号  
CERTIFICATE NO.

建设单位 CLIENT

广西科技大学

项目名称 PROJECT NAME

广西科技大学文昌校区大学生演艺  
实训基地室内装修设计

子项名称 SUB-PROJECT

图纸名称 DRAWING TITLE

舞台灯光管线布置图四

单位：mm  
UNIT比例：  
SCALE设计号 PROJECT NO.  
ZW-HF2024-031项目负责人  
PROJECT LEADER

韩莹

专业负责人  
DIVISION CHIEF

徐广勇

设计  
DESIGNED BY

沈漂漂

校对  
PROCESSED BY

梅林生

审核  
CHECKED BY

徐广勇

审定  
APPROVED BY

徐广勇

图号  
DWG. NO.

DG-12

图别  
DWG. TYPE

灯光音视频

版本号  
Ver.

A

日期  
DATE

2025.05

# 声光电设备供货安装技术说明

## 一、实施单位资格要求

声光电设备供货安装包含舞台灯光系统、扩声及会议系统、LED视频系统、多功能厅监控系统、AI智能管理系统。涉及子系统专业化高，对实施过程信号传输效果要求较高。同时要求对综合AI管理的系统构建、开发、升级技术要求。声光电设备供货安装单位应具备电子与智能化工程专业承包资质二级或以上等级。

安装实施过程应具备相应资质的项目负责人和安全管理人員。

## 二、实施过程技术要求

1、实施单位应具备舞台灯光系统、扩声及会议系统、多功能厅监控系统安装、调试、后期使用技术保障能力；

2、实施单位应具备AI辅助系统搭建、升级能力，在实施过程中，根据项目需求及采购方要求进行管理系统优化和调整。

## 三、产品选型技术要求

1、舞台灯光设备选型应对灯光的功率、光源、显色指数、散热方式等影响灯具性能和使用效果的参数进行约束，符合设计清单要求，确保供货达到设计使用要求，且符合GB7000.1-2015《灯具第1部分：一般要求与试验》标准要求，可提供权威检测机构（CMA、CNAS）的检验报告证明。

2、LED四合一切割摇头灯、三合一电脑摇头灯、电脑摇头光束灯等效果灯具，应对其效果类参数，如：照度、颜色盘、混色、切割、雾化、调焦、缩放角度等进行约束，符合设计清单要求，确保供货达到设计使用要求。且符合GB7000.1-2015《灯具第1部分：一般要求与试验》标准要求，可提供权威检测机构（CMA、CNAS）的检验报告证明。

3、音箱设备应对音箱类型、频率响应、额定功率、覆盖角度、最大声压级进行约束，符合设计清单要求，确保供货达到设计使用要求。实质性参数应根据GB/T 12060.5-2011《声系统设备 第5部分：扬声器主要性能测试方法》进行测试，符合GB/T 9397-2013《直接辐射式电动扬声器通用规范》要求，可提供权威检测机构（CMA、CNAS）的检验报告证明。

4、功率放大器应对立体声功率、桥接功率、频响范围、总谐失真、信噪比、输入阻抗、保护功能进行约束，符合设计清单要求，确保供货达到设计使用要求。实质性参数应根据GB/T 12060.3-2011《声系统设备 第3部分：声频放大器测量方法》进行测试，符合SJ/T10406-2016《声频功率放大器通用规范》要求，可提供权威检测机构（CMA、CNAS）的检验报告证明。

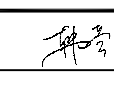
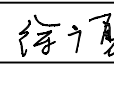
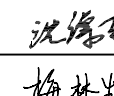
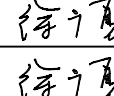
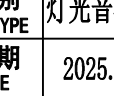
5、音频矩阵输入输出模块、功能模块、场景预设、通信接口、控制接口应符合设计清单要求，可提供权威检测机构（CMA、CNAS）的检验报告证明。

6、智能话筒处理器应具备输入通道的语音降噪、增益控制、反馈抑制、均衡器的功能，参数符合设计清单要求，确保供货达到设计使用要求。

7、调音台、灯光控制台控制接口协议应支持第三方管理设备进行场景数据调用及控制。

8、AI智能管理数据管理主机应满足本项目声光电系统数据收集、处理的需求。

9、AI系统管理终端应提供最低算力达到设计要求的证明。

|                                                                                          |                  |                 |                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 设计单位 DESIGN CORPORATION                                                                  |                  |                 |                                                                                       |
|       |                  |                 |                                                                                       |
| 成都西南交通大学设计研究院有限公司<br>Southwest Jiaotong University Chengdu<br>Design Institute Co., Ltd. |                  |                 |                                                                                       |
| 证书编号：A151000419<br>QUALIFICATION CERTIFICATE NO.                                         |                  |                 |                                                                                       |
| 证书等级：建筑工程甲级<br>QUALIFICATION CERTIFICATE GRADE                                           |                  |                 |                                                                                       |
|                                                                                          |                  |                 |                                                                                       |
| 注 册 执 业 章<br>REGISTERED PRACTICE SIGNET                                                  |                  |                 |                                                                                       |
| 姓 名<br>NAME                                                                              |                  |                 |                                                                                       |
| 注册印章号<br>SIGNET NO.                                                                      |                  |                 |                                                                                       |
| 注册证书号<br>CERTIFICATE NO.                                                                 |                  |                 |                                                                                       |
| 建设单位 CLIENT                                                                              |                  |                 |                                                                                       |
| 广西科技大学                                                                                   |                  |                 |                                                                                       |
| 项目名称 PROJECT NAME                                                                        |                  |                 |                                                                                       |
| 广西科技大学文昌校区大学生演艺<br>实训基地室内装修设计                                                            |                  |                 |                                                                                       |
| 子项名称 SUB-PROJECT                                                                         |                  |                 |                                                                                       |
|                                                                                          |                  |                 |                                                                                       |
| 图纸名称 DRAWING TITLE                                                                       |                  |                 |                                                                                       |
| 声光电设备供货安装技术说明                                                                            |                  |                 |                                                                                       |
| 单 位：<br>UNIT                                                                             |                  | 比 例：<br>SCALE   |                                                                                       |
| 设计号 PROJECT NO.<br>ZW-HF2024-031                                                         |                  |                 |                                                                                       |
| 项目负责人<br>PROJECT LEADER                                                                  |                  | 韩莹              |  |
| 专业负责人<br>DIVISION CHIEF                                                                  |                  | 徐广勇             |  |
| 设 计<br>DESIGNED BY                                                                       |                  | 沈漂漂             |  |
| 校 对<br>PROCESSED BY                                                                      |                  | 梅林生             |  |
| 审 核<br>CHECKED BY                                                                        |                  | 徐广勇             |  |
| 审 定<br>APPROVED BY                                                                       |                  | 徐广勇             |  |
| 图 号<br>DWG. NO.                                                                          | 图 别<br>DWG. TYPE | 图 号<br>DWG. NO. | 图 别<br>DWG. TYPE                                                                      |
| 版本号<br>Ver.                                                                              | A                | 日 期<br>DATE     | 2025.05                                                                               |

广西科技大学文昌校区大学生演艺实训基地室内装修设计

视频监控系统部分设计清单

| 序号 | 设备名称    | 技术参数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 数量 | 单位 |
|----|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| 1  | 高清网络摄像机 | ~400万像素黑光系列9寸混合补光网络高清高速智能球机<br>图像传感器:1/1.8 " progressive scan CMOS，双sensor架构<br>最低照度 彩色: 0.0004Lux @ (F1.5, AGC ON)；黑白: 0.0001Lux @(F1.5, AGC ON) ； 0 Lux with IR<br>分辨率及帧率:主码流50Hz: 25fps (2688× 1512)； 60Hz: 30fps (2688× 1512)<br>视频压缩:H. 265/H. 264/MJPEG<br>补光照射距离:200米，采用无光污染的混合补光技术<br>焦距:5.9-206.5mm，35倍光学<br>Smart图像增强:120dB超宽动态、彩色透雾、强光抑制、电子防抖、Smart IR<br>水平及垂直范围:水平360° ；垂直-25° -90° （自动翻转）<br>水平速度:水平键控速度: 0.1° -210° /s, 速度可设;水平预置点速度: 280° /s<br>垂直速度:垂直键控速度: 0.1° -150° /s, 速度可设;垂直预置点速度: 250° /s<br>支持人脸抓拍: 支持同时抓拍30张人脸，支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选，输出优的人脸抓图~ | 5  | 台  |
| 2  | 液晶监视器   | ~22英寸液晶监视器<br>显示: LED背光; 物理分辨率1920×1080P; 亮度250cd/m²; 对比度不低于1000:1, ~                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2  | 台  |
| 3  | 液晶监视器   | ~32英寸液晶监视器<br>显示: LED背光; 物理分辨率1920×1080P; 亮度250cd/m²; 对比度不低于1200:1, ~                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1  | 台  |
| 4  | 视频解码器   | ~高清视音频解码器，采用Linux操作系统<br>输出接口: 支持1路HDMI、VGA、BNC三种输出接口<br>编码格式: 支持H. 265、H. 264、MPEG4、MJPEG等主流的编码格式;<br>封装格式: 支持PS、RTP、TS、ES等主流的封装格式;<br>音频解码: 支持 G. 722、G. 711A、G. 726、G. 711U、MPEG2-L2、AAC音频格式的解码;<br>画面分割: 支持1/4/6/8/9/12/16画面分割<br>网络接口: 支持1个RJ45网络接口<br>音频接口: 1路音频输出、1路对讲输入、1路对讲输出，串行接口: 一个标准232接口（RJ45）、一个标准485接口~                                                                                                                                                                                                                                                    | 1  | 台  |
| 5  | 控制键盘    | ~支持7寸触摸屏，分辨率800*480<br>支持网络控制方式<br>支持RS232、RS485串口控制<br>延时≤200ms<br>支持两级用户权限，支持16个用户，1个管理员用户，15个操作员用户;<br>支持≥6000台设备，并支持excel文件批量导入<br>支持1路1080P视频解码显示，支持在本地触控屏上预览图像~                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1  | 台  |
| 6  | 网络硬盘录像机 | ~2U标准机架式<br>2个HDMI，2个VGA, HDMI+VGA组内同源<br>8盘位，可满配6TB硬盘<br>2个千兆网口<br>2个USB2. 0接口、1个USB3. 0接口<br>1个eSATA接口<br>含八块存储硬盘（4TB, 5900RPM, 3. 5~", SATA）~                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1  | 台  |
| 7  | 舞台监督台   | 定制，双联监督柜，不少于2个监视窗口，符合人体工学设计                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1  | 台  |
| 8  | 调试技术服务费 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1  | 项  |

设计单位 DESIGN CORPORATION



成都西南交通大学设计研究院有限公司  
Southwest Jiaotong University Chengdu  
Design Institute Co.,Ltd.

证书编号：A151000419  
QUALIFICATION CERTIFICATE NO.

证书等级：建筑工程甲级  
QUALIFICATION CERTIFICATE GRADE

注 册 执 业 章  
REGISTERED PRACTICE SIGNET

姓 名  
NAME

注册印章号  
SIGNET NO.

注册证书号  
CERTIFICATE NO.

建设单位 CLIENT  
  
广西科技大学

项目名称 PROJECT NAME  
  
广西科技大学文昌校区大学生演艺实训基地室内装修设计

子项名称 SUB-PROJECT

图纸名称 DRAWING TITLE  
  
视频监控系统部分设计清单

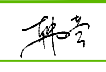
单 位：mm  
UNIT

比 例：  
SCALE

设计号 PROJECT NO.  
ZW-HF2024-031

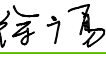
项目负责人  
PROJECT LEADER

韩莹



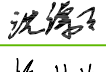
专业负责人  
DIVISION CHIEF

徐广勇



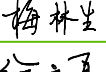
设 计  
DESIGNED BY

沈漂漂



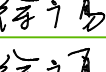
校 对  
PROCESSED BY

梅林生



审 核  
CHECKED BY

徐广勇



审 定  
APPROVED BY

徐广勇



图 号  
DWG. NO.

JK-QD

图 别  
DWG. TYPE

灯光音视频

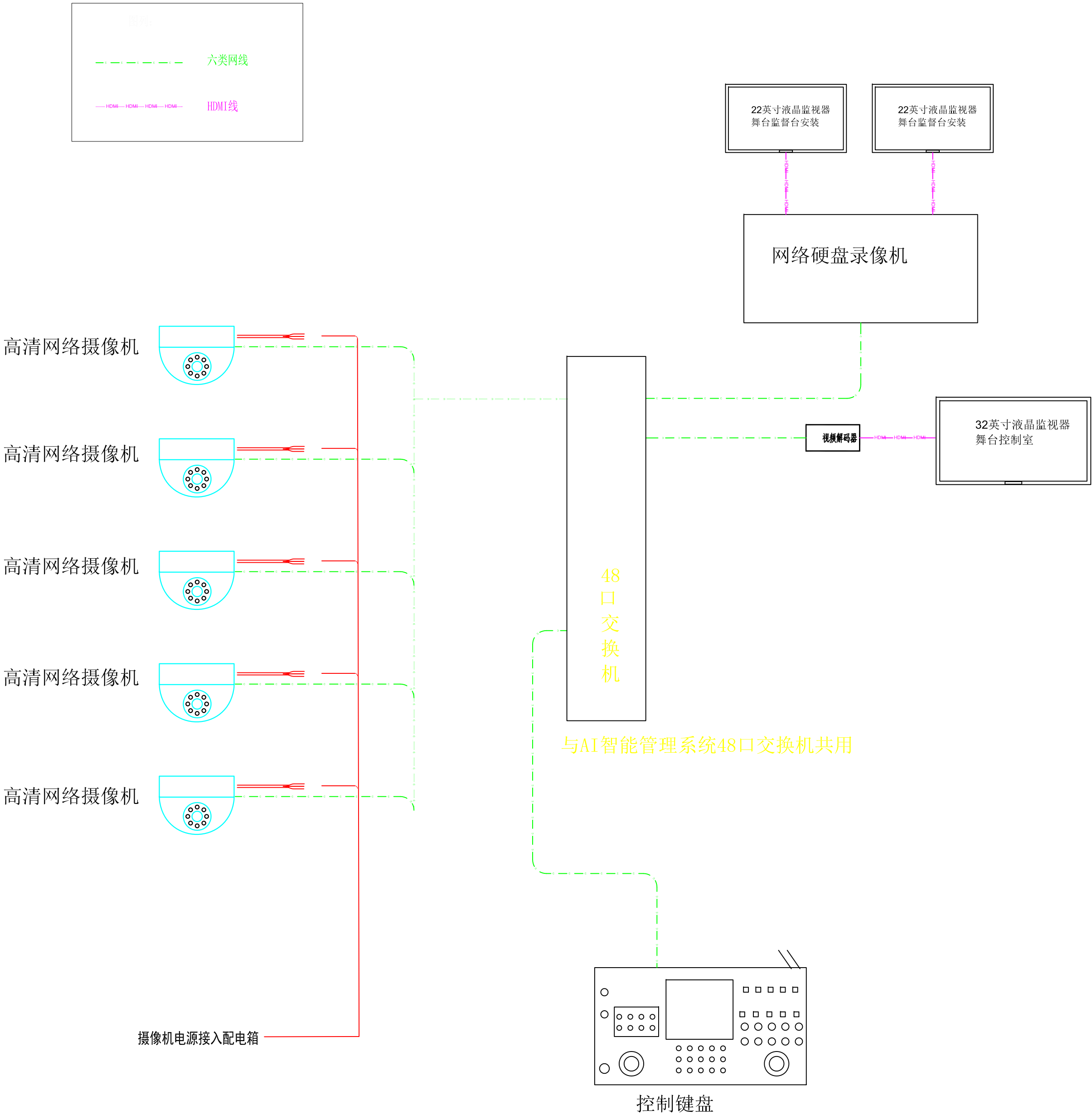
版本号  
Ver.

A

日 期  
DATE

2025.05





设计单位 DESIGN CORPORATION



成都西南交通大学设计研究院有限公司  
Southwest Jiaotong University Chengdu  
Design Institute Co.,Ltd.

证书编号：A151000419  
QUALIFICATION CERTIFICATE NO.

证书等级：建筑工程甲级  
QUALIFICATION CERTIFICATE GRADE

注册执业章  
REGISTERED PRACTICE SIGNET

姓名  
NAME

注册印章号  
SIGNET NO.

注册证书号  
CERTIFICATE NO.

建设单位 CLIENT

广西科技大学

项目名称 PROJECT NAME

广西科技大学文昌校区大学生演艺  
实训基地室内装修工程设计

子项名称 SUB-PROJECT

图纸名称 DRAWING TITLE

视频监控系统图

单位：mm  
UNIT

比例：SCALE

设计号 PROJECT NO.

ZW-HF2024-031

项目负责人  
PROJECT LEADER

韩莹

韩莹

专业负责人  
DIVISION CHIEF

徐广勇

徐广勇

设计  
DESIGNED BY

沈漂漂

沈漂漂

校对  
PROCESSED BY

梅林生

梅林生

审核  
CHECKED BY

徐广勇

徐广勇

审定  
APPROVED BY

徐广勇

徐广勇

图号  
DWG. NO.

JK-01

图别  
DWG. TYPE

灯光音视频

版本号  
Ver.

A

日期  
DATE

2025.05

暖通

弱电

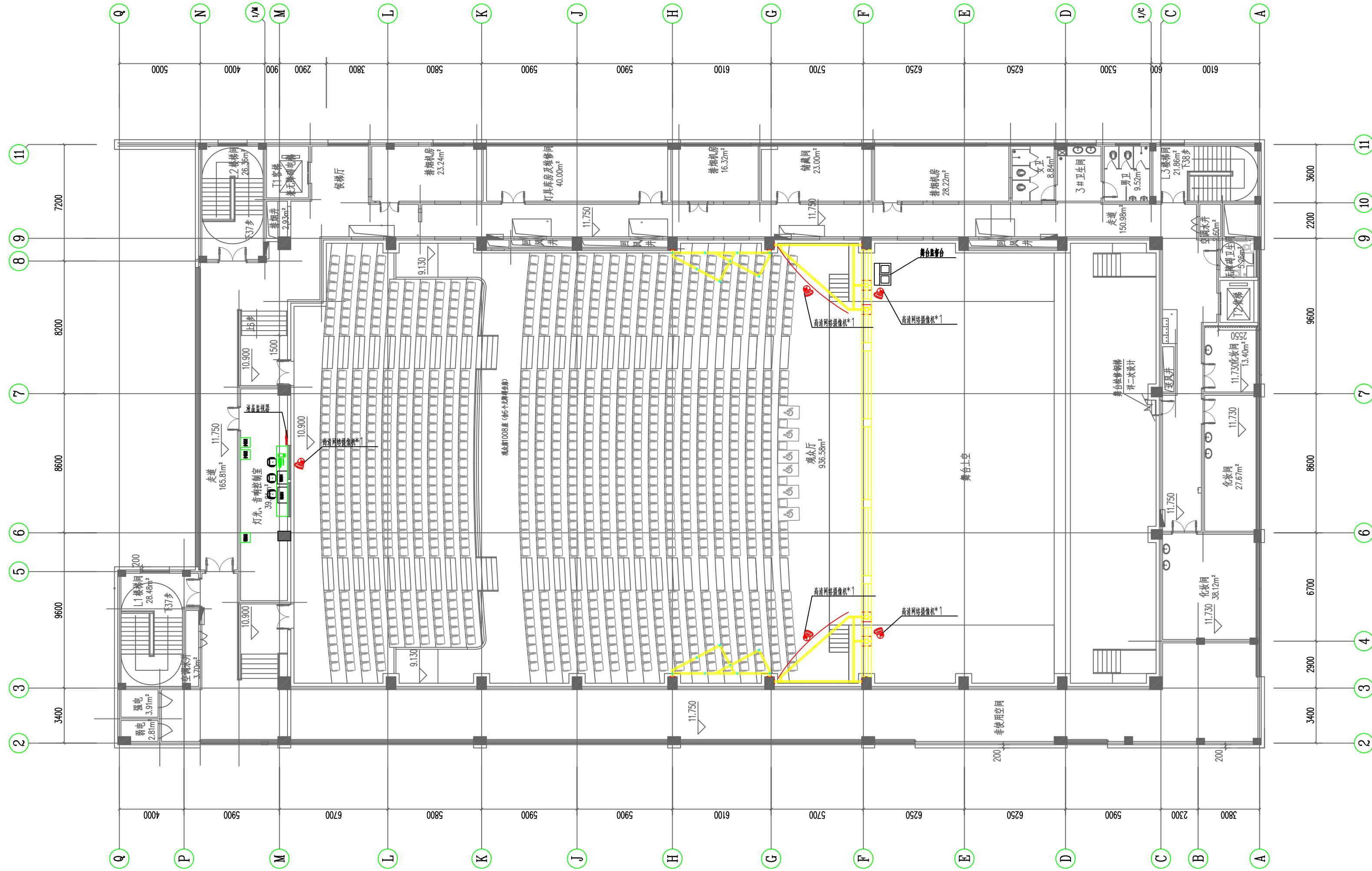
强电

给排水

结构

建筑

图纸会签栏



设计单位 DESIGN CORPORATION

成都西南交通大学设计研究院有限公司  
Southwest Jiaotong University Chengdu  
Design Institute Co., Ltd.证书编号：A151000419  
QUALIFICATION CERTIFICATE NO.证书等级：建筑工程甲级  
QUALIFICATION CERTIFICATE GRADE注册执业章  
REGISTERED PRACTICE SIGNET

姓名

NAME

注册印章号

SIGNET NO.

注册证书号

CERTIFICATE NO.

建设单位 CLIENT

广西科技大学

项目名称 PROJECT NAME

广西科技大学文昌校区大学生演艺  
实训基地室内装修设计

子项名称 SUB-PROJECT

图纸名称 DRAWING TITLE

视频监控点位图

单位：mm

UNIT

比例：

SCALE

设计号 PROJECT NO.

ZW-HF2024-031

项目负责人

PROJECT LEADER

韩莹

韩莹

专业负责人

DIVISION CHIEF

徐广勇

徐广勇

设计

DESIGNED BY

沈漂漂

沈漂漂

校对

PROCESSED BY

梅林生

梅林生

审核

CHECKED BY

徐广勇

徐广勇

审定

APPROVED BY

徐广勇

徐广勇

图号

DWG. NO.

JK-02

版本号

Ver.

图别

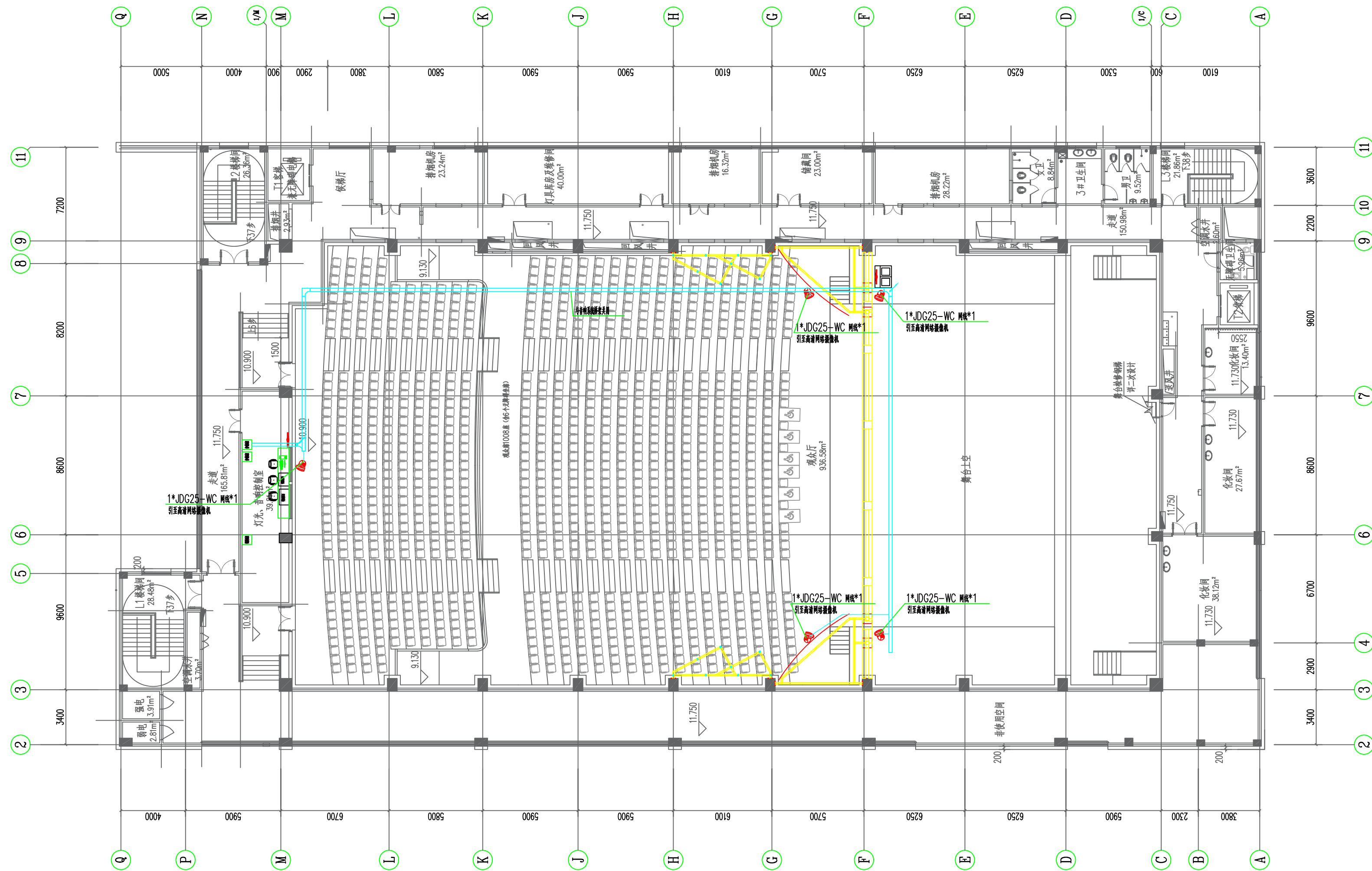
DWG. TYPE

灯光音视频

日期

DATE

2025.05



设计单位 DESIGN CORPORATION



成都西南交通大学设计研究院有限公司  
Southwest Jiaotong University Chengdu  
Design Institute Co., Ltd.

证书编号 : A151000419  
QUALIFICATION CERTIFICATE NO.

证书等级：建筑工程甲级  
QUALIFICATION CERTIFICATE GRADE

注册执业章  
REGISTERED PRACTICE SIGNET

姓 名  
NAME

注册印章号  
SIGNET NO.

注册证书号  
CERTIFICATE NO.

建设单位 CLIENT

广西科技大学

项目名称 PROJECT NAME

广西科技大学文昌校区大学生演艺  
实训基地室内装修工程设计

子项名称 SUB-PROJECT

图 纸 名 称      DRAWING TITLE

视频监控管线布置图一

|               |    |                |
|---------------|----|----------------|
| 单 位 :<br>UNIT | mm | 比 例 :<br>SCALE |
|---------------|----|----------------|

设计号 PROJECT NO.  
ZW-HF2024-031

|                         |    |                                                                                       |
|-------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 项目负责人<br>PROJECT LEADER | 韩莹 |  |
|                         |    |                                                                                       |

|                         |     |     |
|-------------------------|-----|-----|
| 专业负责人<br>DIVISION CHIEF | 徐广勇 | 徐广勇 |
|                         |     |     |

|                   |     |     |
|-------------------|-----|-----|
| 设计<br>DESIGNED BY | 沈漂漂 | 沈漂漂 |
|-------------------|-----|-----|

|                     |     |     |
|---------------------|-----|-----|
| 校 对<br>PROCESSED BY | 梅林生 | 梅林生 |
|---------------------|-----|-----|

|                   |     |     |
|-------------------|-----|-----|
| 审 核<br>CHECKED BY | 徐广勇 | 徐广勇 |
| 审 定               |     |     |

|                    |     |     |
|--------------------|-----|-----|
| 申 定<br>APPROVED BY | 徐广勇 | 徐广勇 |
| 图 号<br>TK-03       |     | 图 别 |

|                |       |                |         |
|----------------|-------|----------------|---------|
| 图号<br>DWG. NO. | JK-03 | 图别<br>DWG TYPE | 灯光音视频   |
| 版本号<br>Ver.    | A     | 日期<br>DATE     | 2025.05 |



暖通

弱电

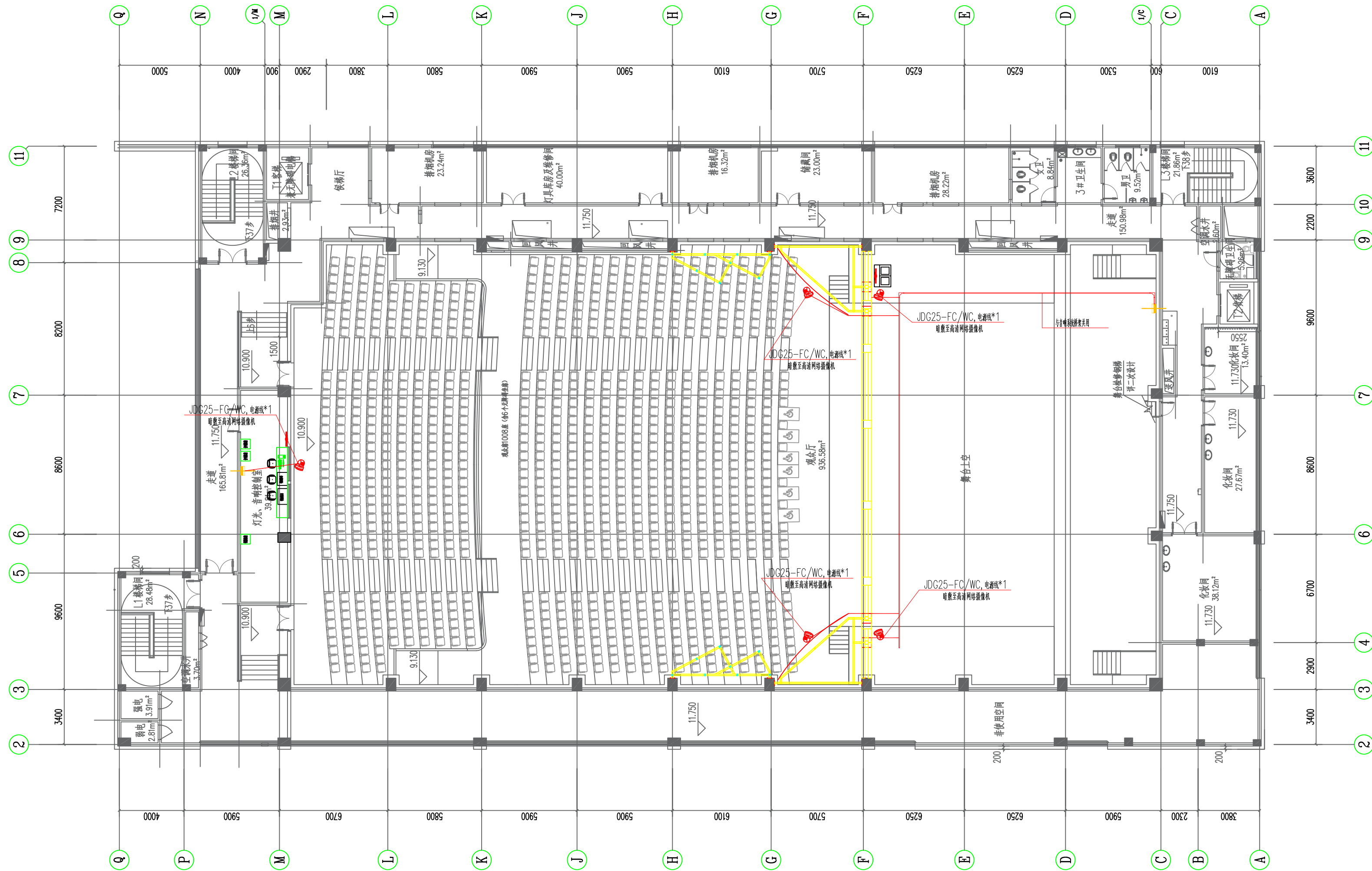
强电

给排水

结构

建筑

图纸会签栏



设计单位 DESIGN CORPORATION



成都西南交通大学设计研究院有限公司  
Southwest Jiaotong University Chengdu  
Design Institute Co., Ltd.

证书编号：A151000419  
QUALIFICATION CERTIFICATE NO.

证书等级：建筑工程甲级  
QUALIFICATION CERTIFICATE GRADE

注册执业章

REGISTERED PRACTICE SIGNET

姓名

NAME

注册印章号

SIGNET NO.

注册证书号

CERTIFICATE NO.

建设单位 CLIENT

广西科技大学

项目名称 PROJECT NAME

广西科技大学文昌校区大学生演艺  
实训基地室内装修设计

子项名称 SUB-PROJECT

图纸名称 DRAWING TITLE

视频监控管线布置图二

单位：mm

UNIT

比例：

SCALE

设计号 PROJECT NO.

ZW-HF2024-031

项目负责人

PROJECT LEADER

韩莹

专业负责人

DIVISION CHIEF

徐广勇

设计

DESIGNED BY

沈漂漂

校对

PROCESSED BY

梅林生

审核

CHECKED BY

徐广勇

审定

APPROVED BY

徐广勇

图号

DWG. NO.

JK-04

版本号

Ver.

A

图别

DWG. TYPE

灯光音视频

日期

DATE

2025.05









广西科技大学文昌校区大学生演艺实训基地室内装修设计

舞台音响、视频监控、AI智能管理系统综合布线清单

| 序号 | 名称        | 技术参数           | 数量   | 单位 |
|----|-----------|----------------|------|----|
| 1  | 音箱线       | 音箱线2*2.5mm2    | 3620 | 米  |
| 2  | 音频线       | 音频线2*0.5mm2    | 3280 | 米  |
| 3  | 网线        | CAT6 STP PVC   | 1570 | 米  |
| 4  | 视频线       | 光纤HDMI线        | 200  | 米  |
| 5  | 视频线       | HDMI线          | 60   | 米  |
| 6  | 电源线       | 电源线3*2.5mm2    | 580  | 米  |
| 7  | 电源线       | 电源线3*4mm2      | 300  | 米  |
| 8  | 50欧姆同轴电缆线 | SYV50-5        | 370  | 米  |
| 9  | 信号线       | RS485/RS232信号线 | 100  | 米  |
| 10 | 金属桥架      | MR300X100mm    | 10   | 米  |
| 11 | 金属桥架      | MR200X100mm    | 155  | 米  |
| 12 | 金属桥架      | MR100X100mm    | 27   | 米  |
| 13 | 金属桥架      | MR100X50mm     | 48   | 米  |
| 14 | 金属桥架      | MR50X50mm      | 4    | 米  |
| 15 | 金属线管      | JDG50mm        | 70   | 米  |
| 16 | 金属线管      | JDG25mm        | 300  | 米  |
| 17 | 金属线管      | JDG32mm        | 30   | 米  |
| 18 | 接口盒       | 定制，含卡侬、电源等接口   | 3    | 个  |
| 19 | 接口箱       | 定制，含卡侬、电源等接口   | 2    | 个  |
| 20 | 音箱地插      | 定制，含音箱接口       | 4    | 个  |
| 21 | 电源插头      | 电源插头           | 20   | 个  |
| 22 | 音箱插头      | 四芯音箱插头         | 110  | 个  |
| 23 | 卡农头       | 卡侬头（含公头和母头）    | 150  | 对  |
| 24 | BNC插头     | BNC插头          | 30   | 个  |
| 25 | 网络水晶头     | 网络水晶头          | 80   | 个  |

设计单位

DESIGN CORPORATION



成都西南交通大学设计研究院有限公司  
Southwest Jiaotong University Chengdu  
Design Institute Co.,Ltd.

证书编号：A151000419  
QUALIFICATION CERTIFICATE NO.

证书等级：建筑工程甲级  
QUALIFICATION CERTIFICATE GRADE

注 册 执 业 章  
REGISTERED PRACTICE SIGNET

姓 名  
NAME

注册印章号  
SIGNET NO.

注册证书号  
CERTIFICATE NO.

建设单位 CLIENT  
  
广西科技大学

项目名称 PROJECT NAME

广西科技大学文昌校区大学生演艺  
实训基地室内装修设计

子项名称 SUB-PROJECT

图纸名称 DRAWING TITLE

舞台音响、视频监控、AI智能  
管理系统综合布线清单

单 位：mm  
UNIT

比 例：  
SCALE

设计号 PROJECT NO.

ZW-HF2024-031

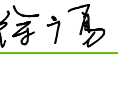
项目负责人  
PROJECT LEADER

韩莹



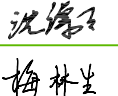
专业负责人  
DIVISION CHIEF

徐广勇



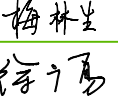
设 计  
DESIGNED BY

沈漂漂



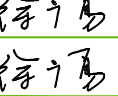
校 对  
PROCESSED BY

梅林生



审 核  
CHECKED BY

徐广勇



审 定  
APPROVED BY

徐广勇

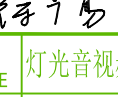


图 号  
DWG. NO.

YX-QD-03

图 别  
DWG. TYPE

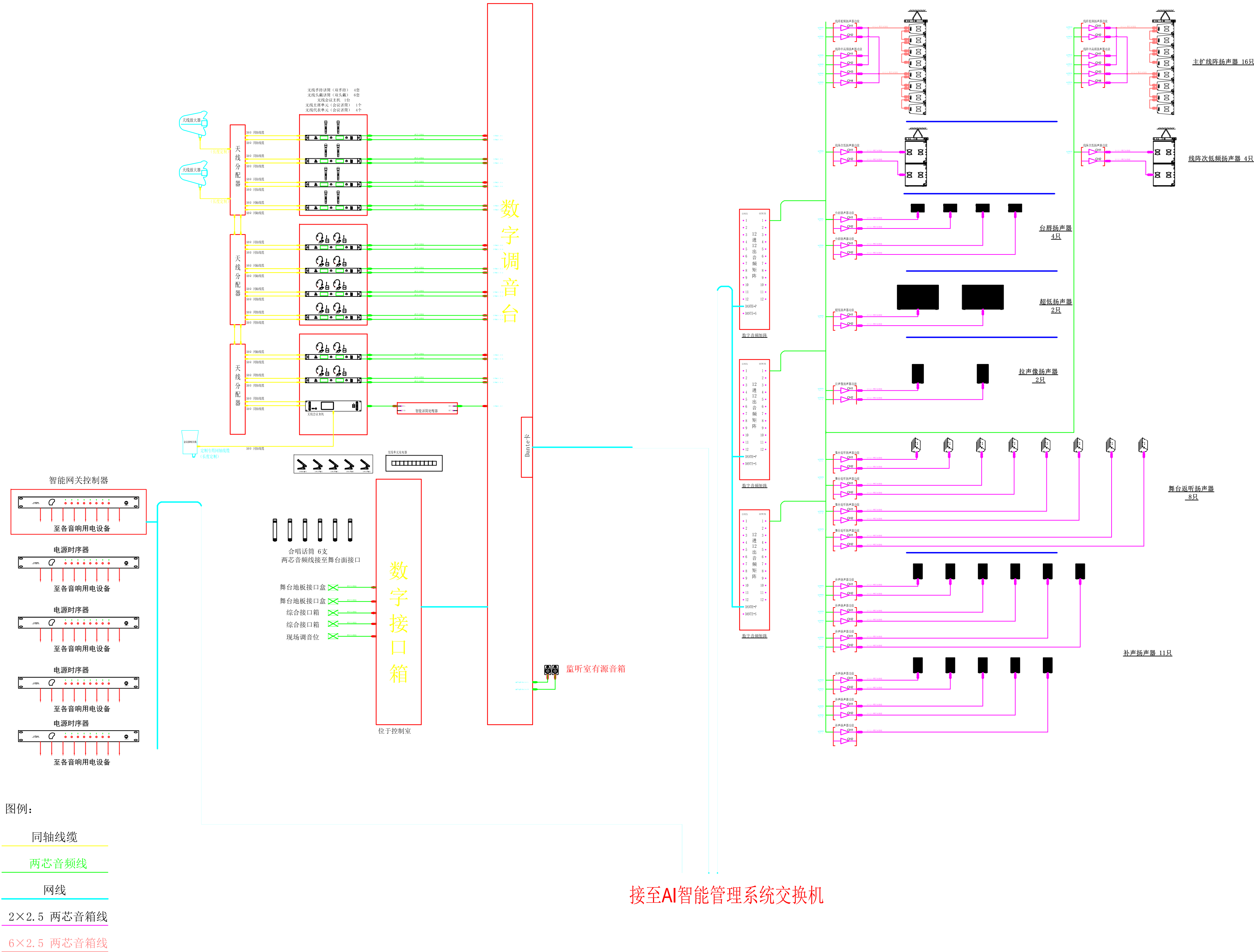
灯光音视频

版本号  
Ver.

A

日 期  
DATE

2025.05



设计单位 DESIGN CORPORATION

成都西南交通大学设计研究院有限公司  
Southwest Jiaotong University Chengdu  
Design Institute Co.,Ltd.

证书编号：A151000419  
QUALIFICATION CERTIFICATE NO.

证书等级：建筑工程甲级  
QUALIFICATION CERTIFICATE GRADE

注册执业章  
REGISTERED PRACTICE SIGNET

姓名  
NAME

注册印章号  
SIGNET NO.

注册证书号  
CERTIFICATE NO.

建设单位 CLIENT

广西科技大学

项目名称 PROJECT NAME

广西科技大学文昌校区大学生演艺  
实训基地室内装修工程设计

子项名称 SUB-PROJECT

图纸名称 DRAWING TITLE

扩声系统原理图

单位：mm  
UNIT SCALE

比例：SCALE

设计号 PROJECT NO.  
ZW-HF2024-031

项目负责人  
PROJECT LEADER

韩莹

专业负责人  
DIVISION CHIEF

徐广勇

设计  
DESIGNED BY

沈漂漂

校对  
PROCESSED BY

梅林生

审核  
CHECKED BY

徐广勇

审定  
APPROVED BY

徐广勇

图号  
DWG. NO.

YX-01

图别  
DWG. TYPE

灯光音视频

版本号  
Ver.

A

日期  
DATE

2025.05

暖通

弱电

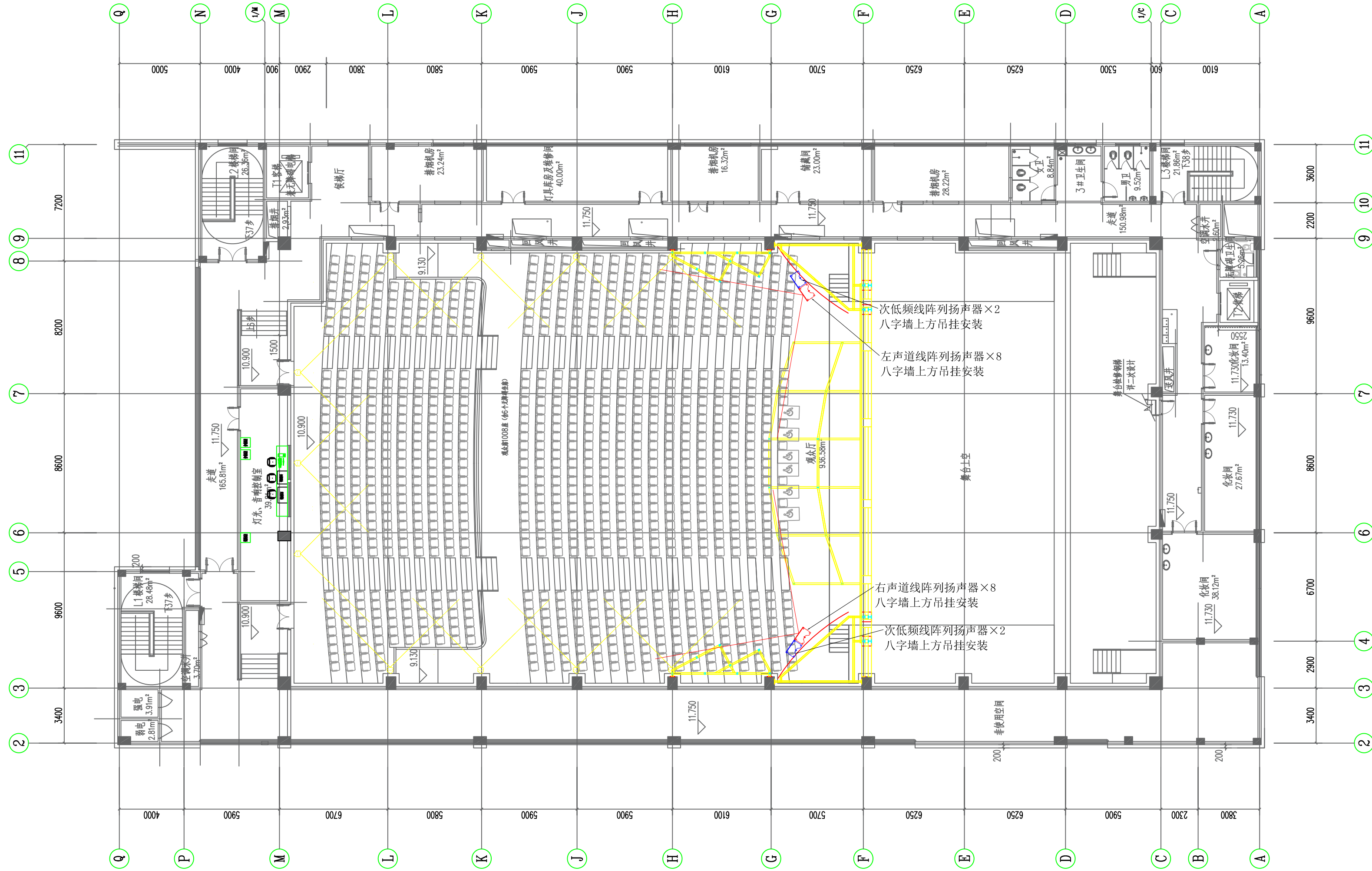
强电

给排水

结构

建筑

图纸会签栏



设计单位 DESIGN CORPORATION

成都西南交通大学设计研究院有限公司  
Southwest Jiaotong University Chengdu  
Design Institute Co., Ltd.证书编号：A151000419  
QUALIFICATION CERTIFICATE NO.证书等级：建筑工程甲级  
QUALIFICATION CERTIFICATE GRADE注册执业章  
REGISTERED PRACTICE SIGNET

姓名

NAME

注册印章号

SIGNET NO.

注册证书号

CERTIFICATE NO.

建设单位 CLIENT

广西科技大学

项目名称 PROJECT NAME

广西科技大学文昌校区大学生演艺  
实训基地室内装修设计

子项名称 SUB-PROJECT

图纸名称 DRAWING TITLE

舞台音响平面布置图一

单位：mm

UNIT

比例：

SCALE

设计号 PROJECT NO.

ZW-HF2024-031

项目负责人

PROJECT LEADER

韩莹

韩莹

专业负责人

DIVISION CHIEF

徐广勇

徐广勇

设计

DESIGNED BY

沈漂漂

沈漂漂

校对

PROCESSED BY

梅林生

梅林生

审核

CHECKED BY

徐广勇

徐广勇

审定

APPROVED BY

徐广勇

徐广勇

图号

DWG. NO.

YX-02

版本号

Ver.

A

图别

DWG. TYPE

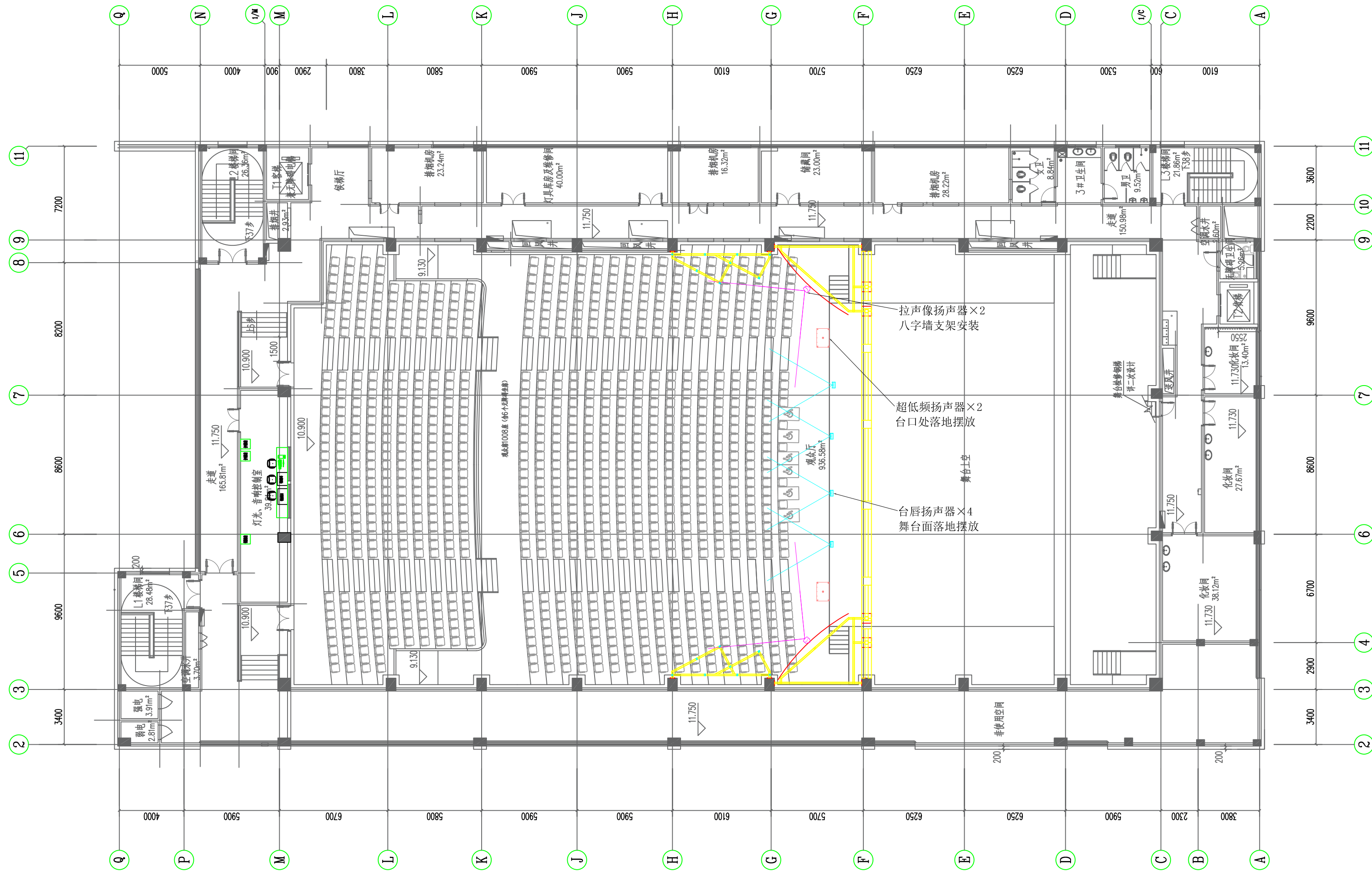
灯光音视频

日期

DATE

2025.05





设计单位 DESIGN CORPORATION



成都西南交通大学设计研究院有限公司  
Southwest Jiaotong University Chengdu  
Design Institute Co.,Ltd.

证书编号：A151000419  
QUALIFICATION CERTIFICATE NO.

证书等级：建筑工程甲级  
QUALIFICATION CERTIFICATE GRADE

注册执业章

REGISTERED PRACTICE SIGNET

姓名

NAME

注册印章号

SIGNET NO.

注册证书号

CERTIFICATE NO.

建设单位 CLIENT

广西科技大学

项目名称 PROJECT NAME

广西科技大学文昌校区大学生演艺  
实训基地室内装修设计

子项名称 SUB-PROJECT

图纸名称 DRAWING TITLE

舞台音响平面布置图二

单位：mm

UNIT

比例：

SCALE

设计号 PROJECT NO.

ZW-HF2024-031

项目负责人

PROJECT LEADER

韩莹

韩莹

专业负责人

DIVISION CHIEF

徐广勇

徐广勇

设计

DESIGNED BY

沈漂漂

沈漂漂

校对

PROCESSED BY

梅林生

梅林生

审核

CHECKED BY

徐广勇

徐广勇

审定

APPROVED BY

徐广勇

徐广勇

图号

DWG. NO.

YX-03

版本号

Ver.

图别

DWG. TYPE

灯光音视频

日期

DATE

2025.05

暖通

弱电

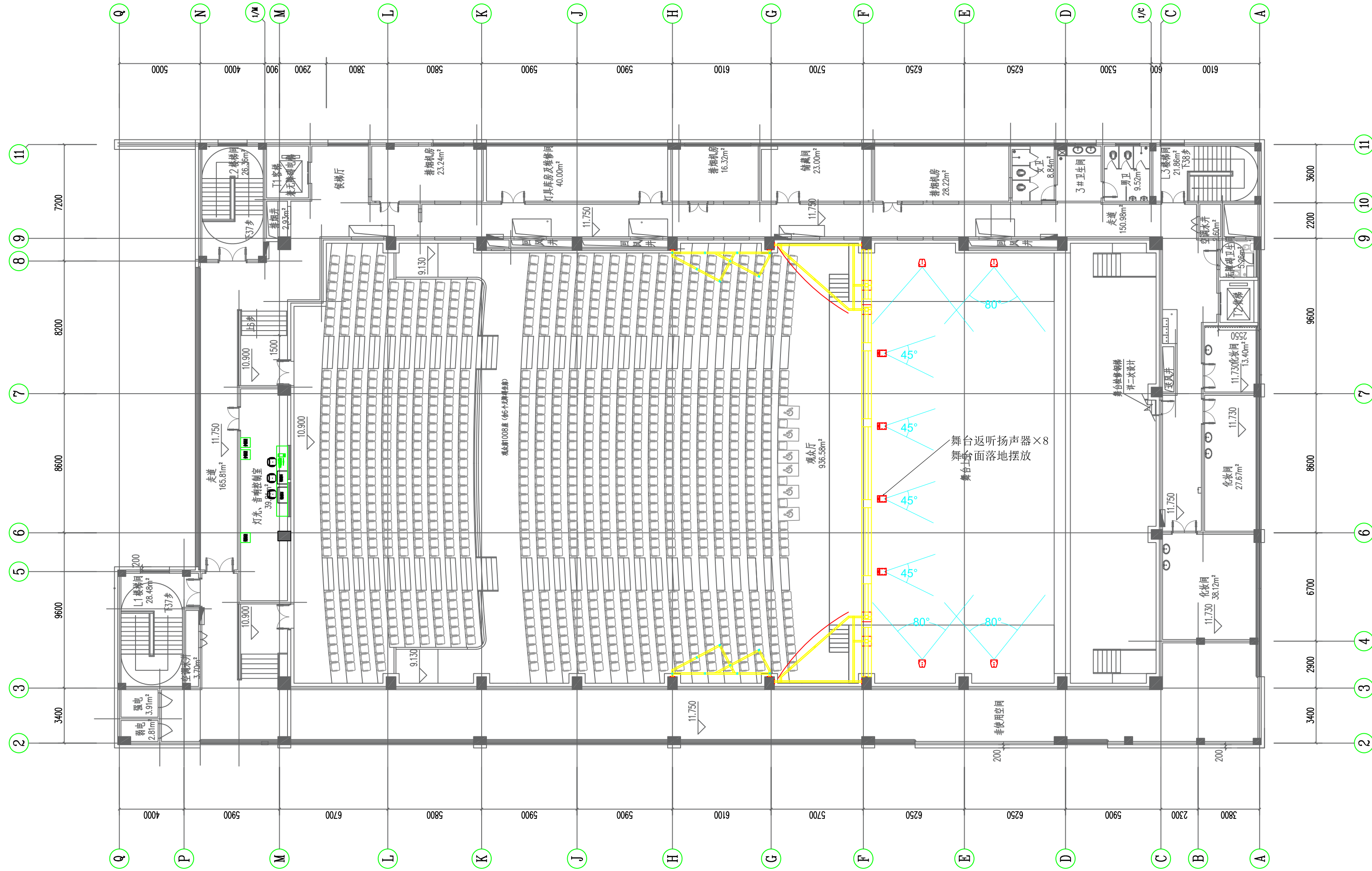
强电

给排水

结构

建筑

图纸会签栏



设计单位 DESIGN CORPORATION

成都西南交通大学设计研究院有限公司  
Southwest Jiaotong University Chengdu  
Design Institute Co., Ltd.证书编号：A151000419  
QUALIFICATION CERTIFICATE NO.证书等级：建筑工程甲级  
QUALIFICATION CERTIFICATE GRADE注册执业章  
REGISTERED PRACTICE SIGNET

姓名

NAME

注册印章号

SIGNET NO.

注册证书号

CERTIFICATE NO.

建设单位 CLIENT

广西科技大学

项目名称 PROJECT NAME

广西科技大学文昌校区大学生演艺  
实训基地室内装修工程设计

子项名称 SUB-PROJECT

图纸名称 DRAWING TITLE

舞台音响平面布置图三

单位：mm

UNIT

比例：

SCALE

设计号 PROJECT NO.

ZW-HF2024-031

项目负责人

PROJECT LEADER

韩莹

韩莹

专业负责人

DIVISION CHIEF

徐广勇

徐广勇

设计

DESIGNED BY

沈漂漂

沈漂漂

校对

PROCESSED BY

梅林生

梅林生

审核

CHECKED BY

徐广勇

徐广勇

审定

APPROVED BY

徐广勇

徐广勇

图号

DWG. NO.

YX-04

图别

DWG. TYPE

灯光音视频

版本号

Ver.

A

日期

DATE

2025.05

暖通

弱电

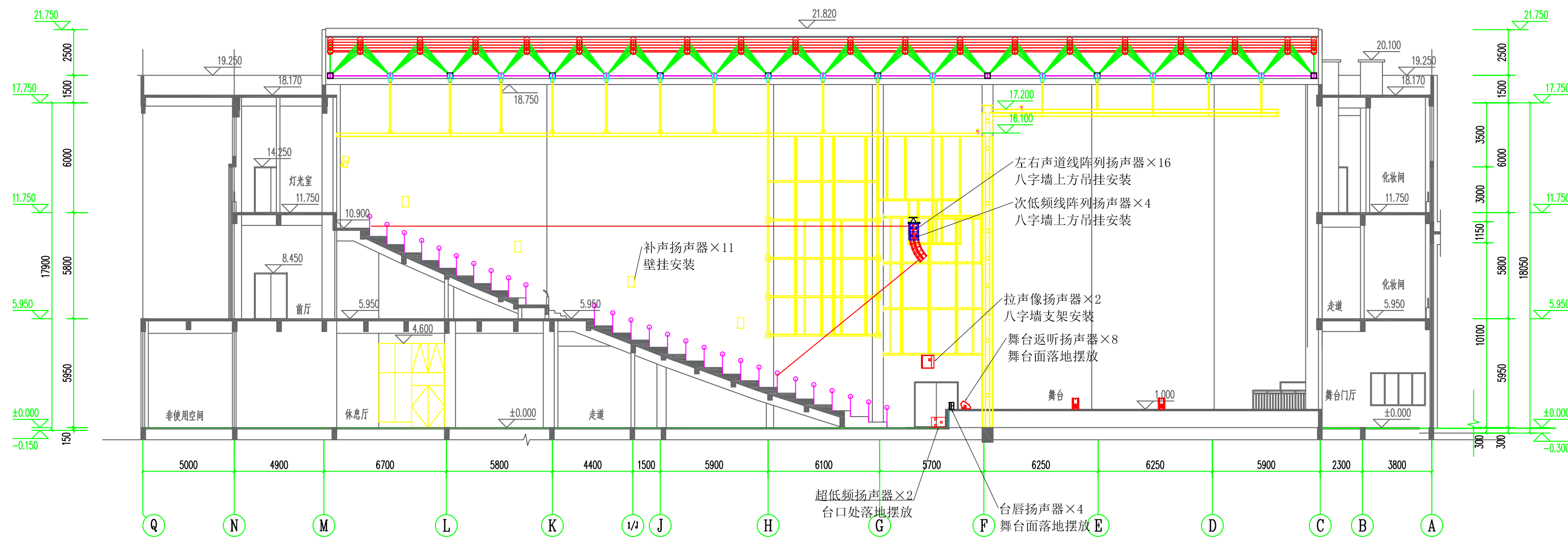
强电

给排水

结构

建筑

图纸会签栏



设计单位 DESIGN CORPORATION



成都西南交通大学设计研究院有限公司  
Southwest Jiaotong University Chengdu  
Design Institute Co., Ltd.

证书编号：A151000419  
QUALIFICATION CERTIFICATE NO.

证书等级：建筑工程甲级  
QUALIFICATION CERTIFICATE GRADE

注册执业章  
REGISTERED PRACTICE SIGNET

姓名

NAME

注册印章号

SIGNET NO.

注册证书号

CERTIFICATE NO.

建设单位

CLIENT

广西科技大学

项目名称

PROJECT NAME

广西科技大学文昌校区大学生演艺  
实训基地室内装修设计

子项名称

SUB-PROJECT

图纸名称

DRAWING TITLE

舞台音响剖面布置图

单位

UNIT

比例

SCALE

设计号

PROJECT NO.

ZW-HF2024-031

项目负责人

PROJECT LEADER

韩莹

徐广勇

徐广勇

徐广勇

徐广勇

徐广勇

徐广勇

徐广勇

徐广勇

徐广勇

徐广勇

徐广勇

徐广勇

徐广勇

徐广勇

徐广勇

徐广勇

徐广勇

徐广勇

徐广勇

徐广勇

徐广勇

图号

DWG. NO.

图别

DWG. TYPE

日期

DATE

2025.05

版本号

Ver.

A

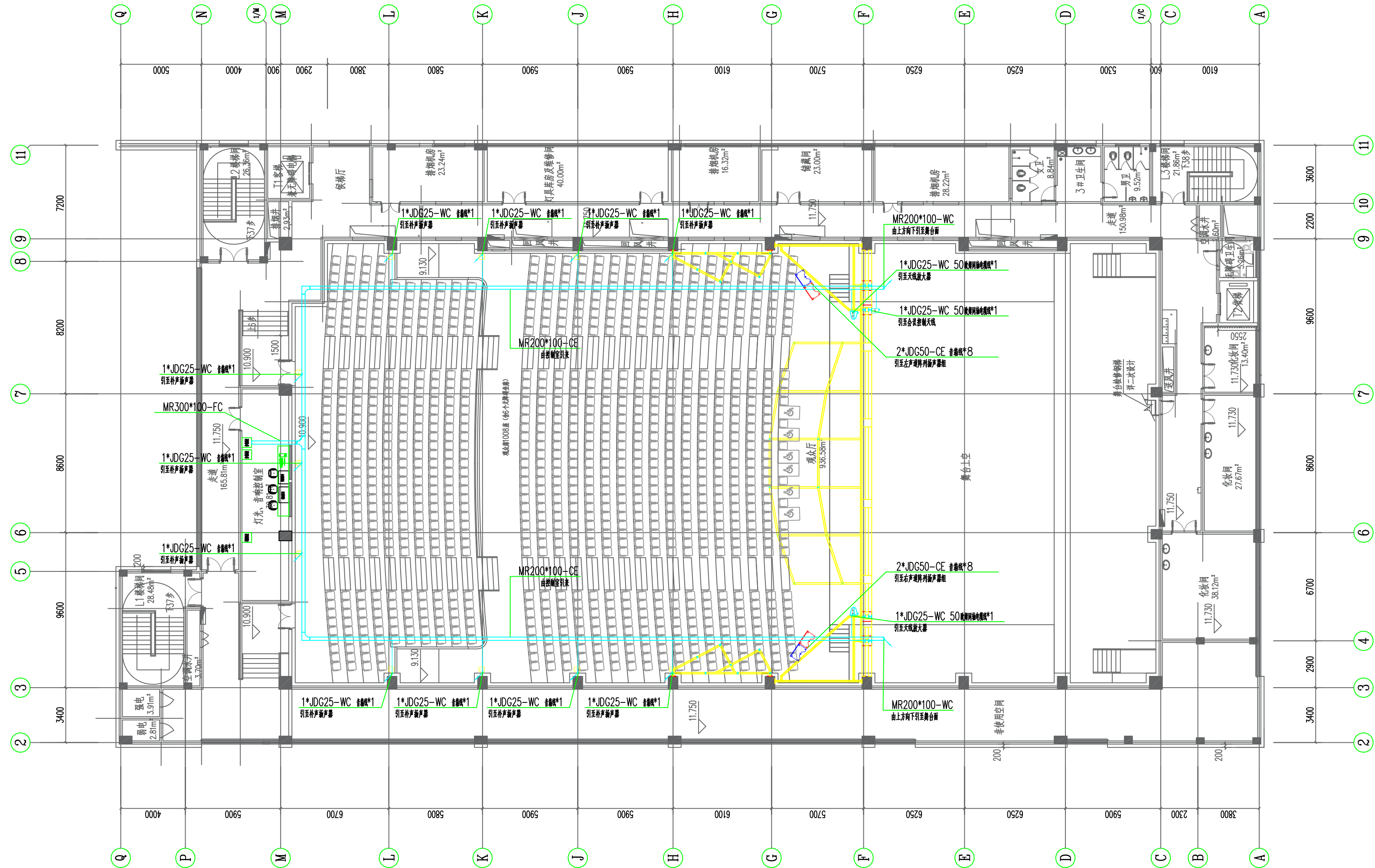
A











| 序号 | 名称  | 规格型号                     |
|----|-----|--------------------------|
| 1  | 音频线 | 音频线 2*2.5mm <sup>2</sup> |



证书等级：建筑工程甲级  
QUALIFICATION CERTIFICATE GRADE

广西科技大学

广西科技大学文昌校区大学生演艺  
实训基地室内装修工程设计

子项名称 SUB-PROJECT

图纸名称 DRAWING TITLE

### 舞台音响管线布置图一

例：  
SALE

设计号 PROJECT NO.

张

存子易

● 练习 2

海林生

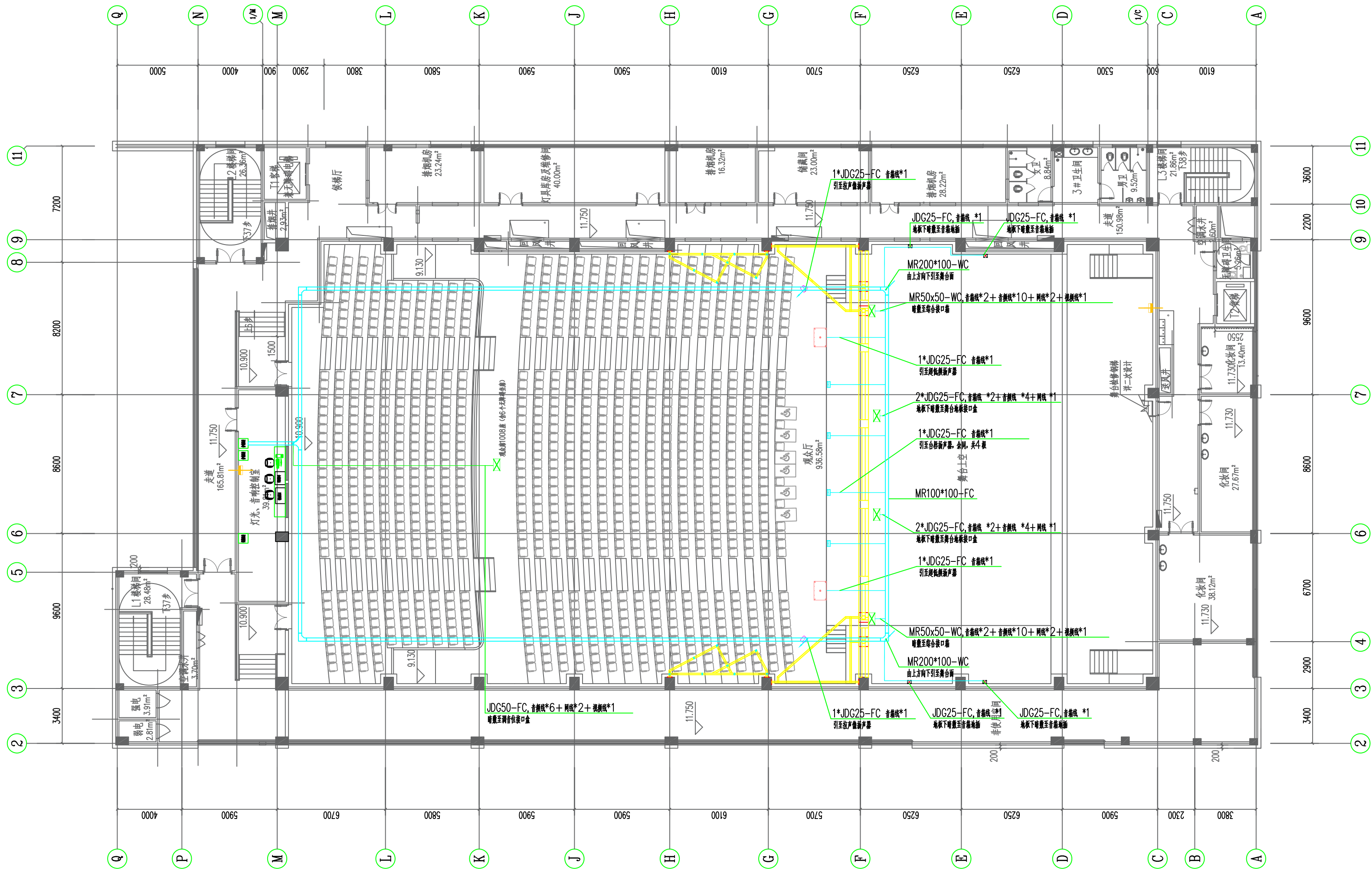
证明

年子為

灯光音视频

2025.05





| 序号 | 名称  | 规格型号                    |
|----|-----|-------------------------|
| 1  | 音频线 | 音频线2*2.5mm <sup>2</sup> |
| 2  | 音频线 | 音频线2*0.5mm <sup>2</sup> |
| 3  | 网线  | CAT6 STP PVC            |
| 4  | 视频线 | 光纤HDMI线                 |

设计单位 DESIGN CORPORATION



成都西南交通大学设计研究院有限公司  
Southwest Jiaotong University Chengdu  
Design Institute Co.,Ltd.

证书编号：A151000419  
QUALIFICATION CERTIFICATE NO.

证书等级：建筑工程甲级  
QUALIFICATION CERTIFICATE GRADE

注册执业章  
REGISTERED PRACTICE SIGNET

姓名  
NAME

注册印章号  
SIGNET NO.

注册证书号  
CERTIFICATE NO.

建设单位 CLIENT

广西科技大学

项目名称 PROJECT NAME

广西科技大学文昌校区大学生演艺  
实训基地室内装修工程设计

子项名称 SUB-PROJECT

图纸名称 DRAWING TITLE

舞台音响管线布置图二

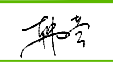
单位：mm  
UNIT SCALE

比例：

设计号 PROJECT NO.  
ZW-HF2024-031

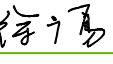
项目负责人  
PROJECT LEADER

韩莹



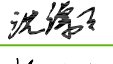
专业负责人  
DIVISION CHIEF

徐广勇



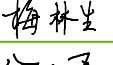
设计  
DESIGNED BY

沈漂漂



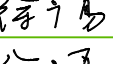
校对  
PROCESSED BY

梅林生



审核  
CHECKED BY

徐广勇



审定  
APPROVED BY

徐广勇



图号  
DWG. NO.

YX-09

图别  
DWG. TYPE

灯光音视频

版本号  
Ver.

A

日期  
DATE

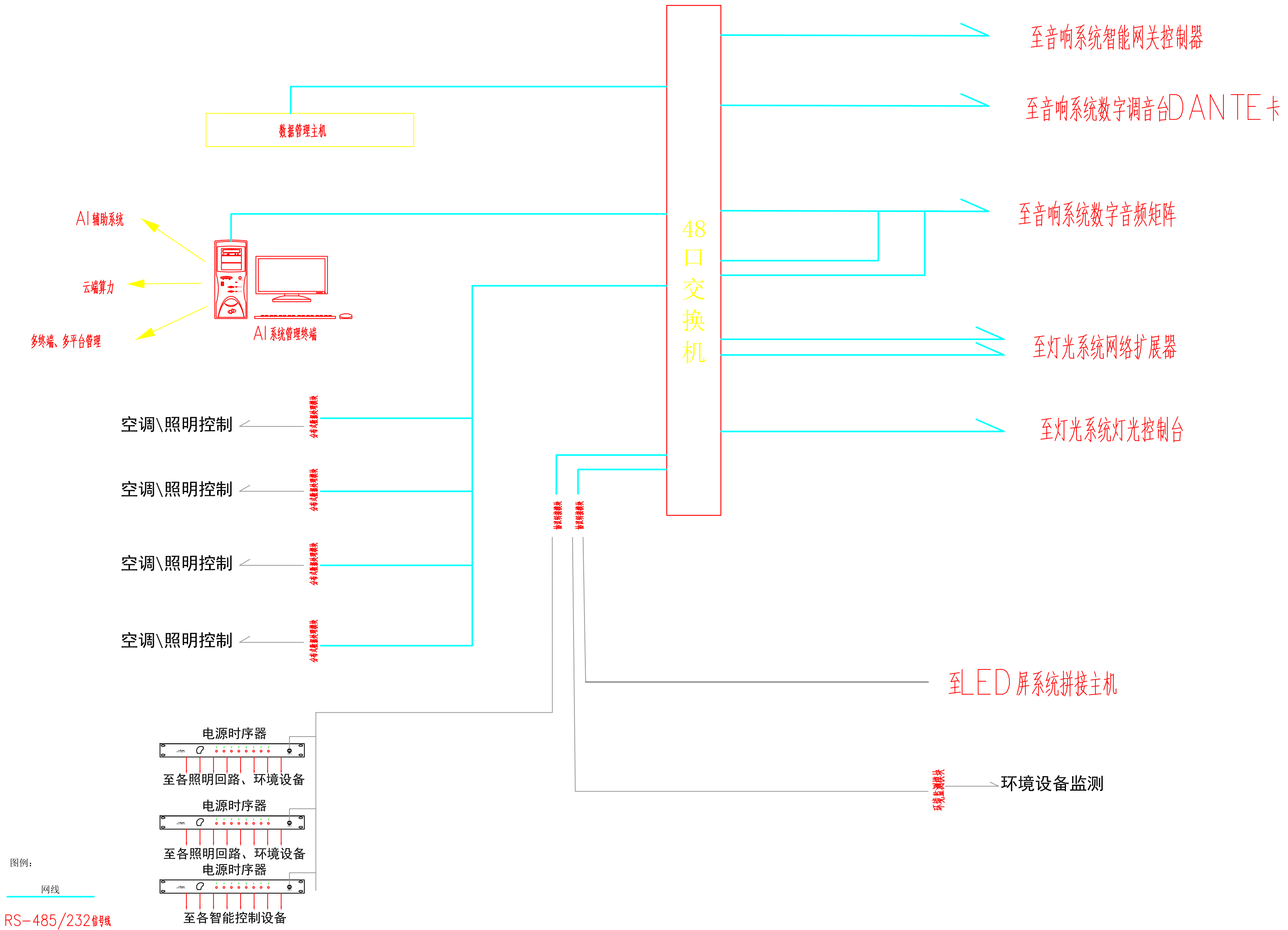
2025.05











图例：  
网线  
RS-485/232信号线

设计单位 DESIGN CORPORATION

成都西南交通大学设计研究院有限公司  
Southwest Jiaotong University Chengdu  
Design Institute Co.,Ltd.

证书编号：A151000419  
QUALIFICATION CERTIFICATE NO.

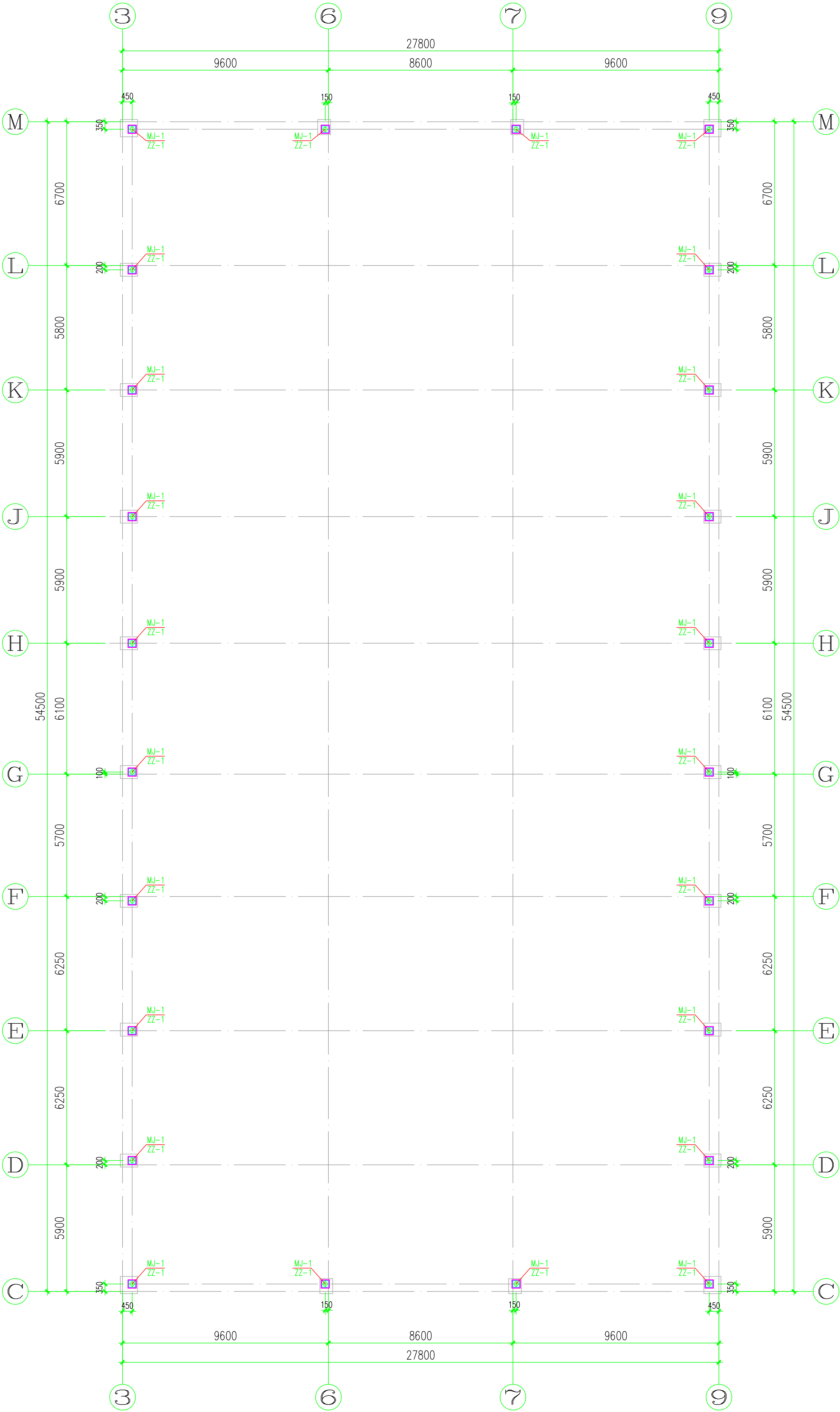
证书等级：建筑工程甲级  
QUALIFICATION CERTIFICATE GRADE

|                                         |       |                  |         |
|-----------------------------------------|-------|------------------|---------|
| 注 册 执 业 章<br>REGISTERED PRACTICE SIGNET |       |                  |         |
| 姓 名<br>NAME                             |       |                  |         |
| 注册印章号<br>SIGNET NO.                     |       |                  |         |
| 注册证书号<br>CERTIFICATE NO.                |       |                  |         |
| 建设单位 CLIENT                             |       |                  |         |
| 广西科技大学                                  |       |                  |         |
| 项目名称 PROJECT NAME                       |       |                  |         |
| 广西科技大学文昌校区大学生演艺<br>实训基地室内装修设计           |       |                  |         |
| 子项名称 SUB-PROJECT                        |       |                  |         |
| 图纸名称 DRAWING TITLE                      |       |                  |         |
| AI智能管理系统图                               |       |                  |         |
| 单 位：mm<br>UNIT                          |       | 比 例：<br>SCALE    |         |
| 设计号 PROJECT NO.<br>ZW-HF2024-031        |       |                  |         |
| 项目负责人<br>PROJECT LEADER                 |       | 韩莹               |         |
| 专业负责人<br>DIVISION CHIEF                 |       | 徐广勇              |         |
| 设 计<br>DESIGNED BY                      |       | 沈漂漂              |         |
| 校 对<br>PROCESSED BY                     |       | 梅林生              |         |
| 审 核<br>CHECKED BY                       |       | 徐广勇              |         |
| 审 定<br>APPROVED BY                      |       | 徐广勇              |         |
| 图 号<br>DWG. NO.                         | AI-01 | 图 别<br>DWG. TYPE | 灯光音视频   |
| 版本号<br>Ver.                             | A     | 日 期<br>DATE      | 2025.05 |

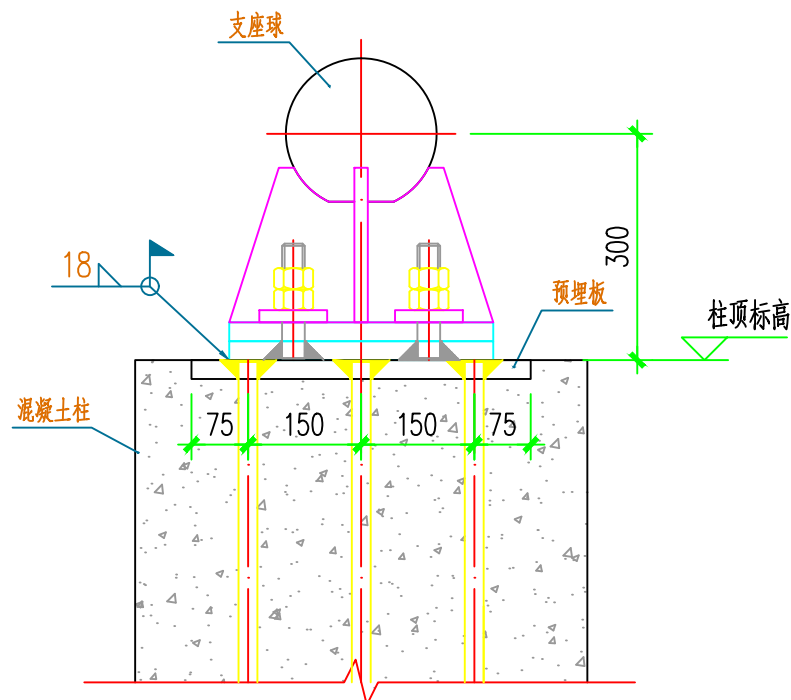




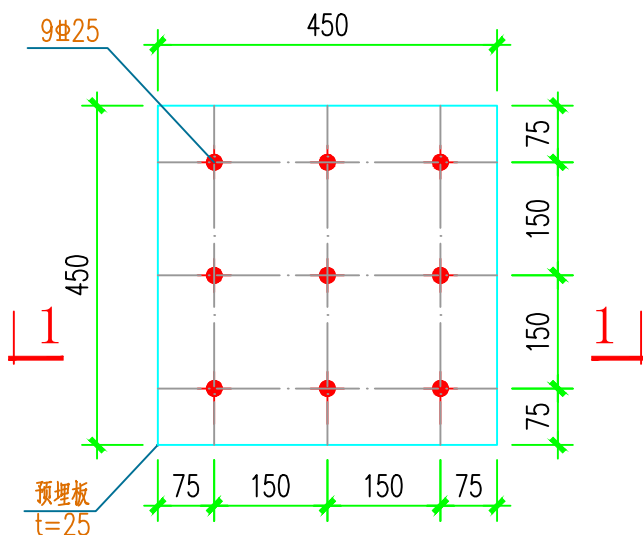
|     |     |         |      |     |         |
|-----|-----|---------|------|-----|---------|
| 专业  | 姓名  | 日期      | 专业   | 姓名  | 日期      |
| 建筑  | 黄华  | 2024.11 | 暖通   | 廖明强 | 2024.11 |
| 结构  |     |         | 电气   | 韦智强 | 2024.11 |
| 给排水 | 陈元甲 | 2024.11 | 室内设计 |     |         |



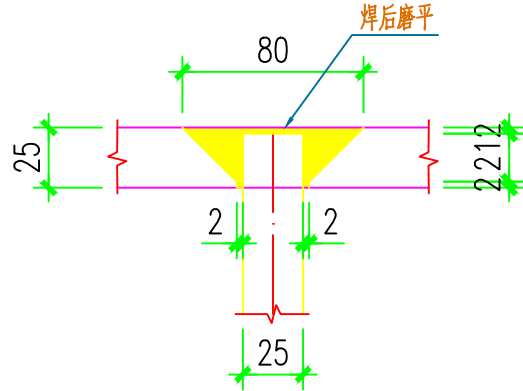
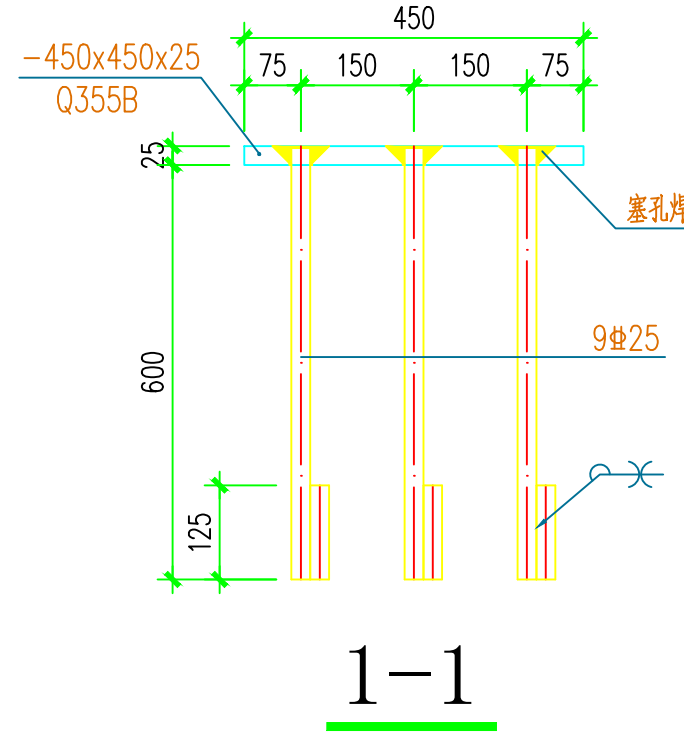
预埋件及网架支座布置图 1:100



网架支座（ZZ-1）示意图



预埋件(MJ-1)大样



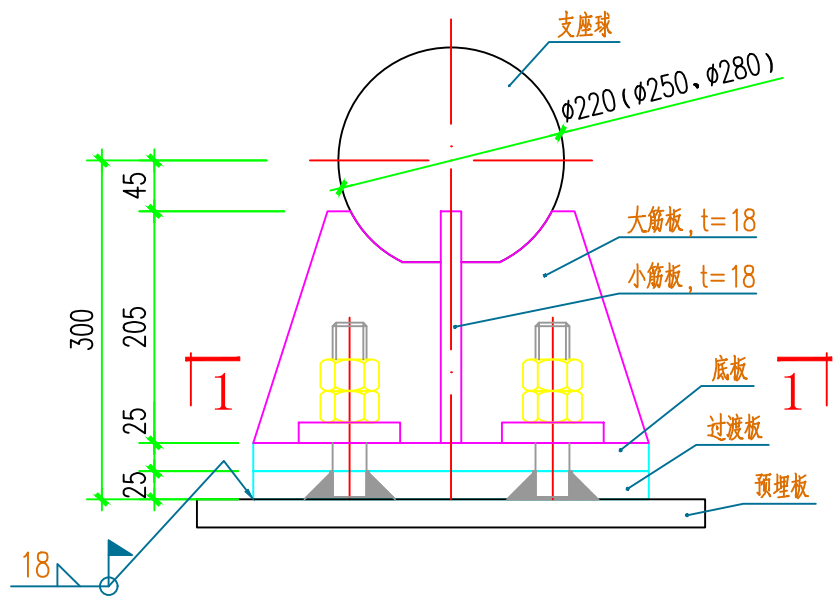
塞孔焊示意

- 说明：
- 未注明的板件材质均为Q355B。
  - 支座过波板四边与柱顶预埋板焊接，Hf=18mm。
  - 钢筋：HPB300(Φ)，HRB335(Φ)，HRB400(Φ)。
  - 预埋件允许安装偏差：  
标高 ±3mm  
预埋板水平度(垂直度) L/1000  
位置 15mm

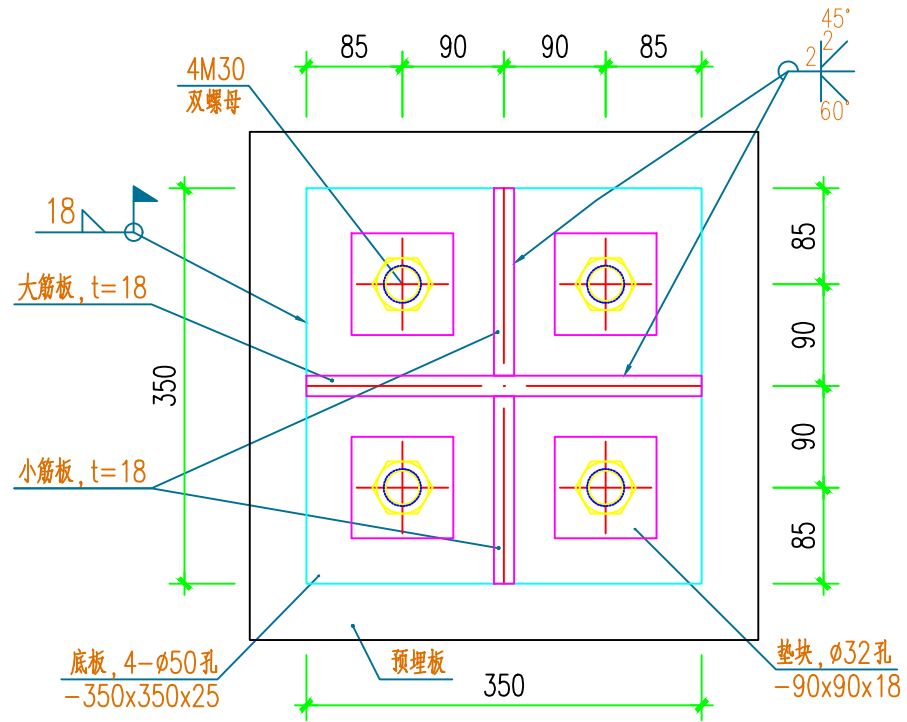
|                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| <div>广西西元建筑装饰设计有限公司</div>   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>注册执业章</div>            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>助理设计注册章</div>          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>图名</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>预埋件及网架支座布置图</div>      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>图号</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>工程名称</div>             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>广西科技大学柳州校区大学生宿舍楼</div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>建设单位</div>             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>广西科技大学</div>           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>设计</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审定</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>项目负责</div>             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>设计</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>制图</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审定</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>项目负责</div>             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>设计</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>制图</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审定</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>项目负责</div>             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>设计</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>制图</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审定</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>项目负责</div>             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>设计</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>制图</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审定</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>项目负责</div>             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>设计</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>制图</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审定</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>项目负责</div>             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>设计</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>制图</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审定</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>项目负责</div>             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>设计</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>制图</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审定</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>项目负责</div>             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>设计</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>制图</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审定</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>项目负责</div>             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>设计</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>制图</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审定</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>项目负责</div>             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>设计</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>制图</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审定</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>项目负责</div>             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>设计</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>制图</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审定</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>项目负责</div>             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>设计</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>制图</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审定</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>项目负责</div>             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>设计</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>制图</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审定</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>项目负责</div>             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>设计</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>制图</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审定</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>项目负责</div>             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>设计</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>制图</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审定</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>项目负责</div>             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>设计</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>制图</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审定</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>项目负责</div>             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>设计</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>制图</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审定</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>项目负责</div>             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>设计</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>制图</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审定</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>项目负责</div>             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>设计</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>制图</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审定</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>项目负责</div>             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>设计</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>制图</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审定</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>项目负责</div>             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>设计</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>制图</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审定</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>项目负责</div>             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>设计</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>制图</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审定</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>项目负责</div>             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>设计</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>制图</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审定</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>项目负责</div>             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>设计</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>制图</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审定</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>项目负责</div>             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>设计</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>制图</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审定</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>项目负责</div>             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>设计</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>制图</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审定</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>项目负责</div>             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>设计</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>制图</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审定</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>项目负责</div>             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>设计</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>制图</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审定</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>项目负责</div>             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>设计</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>制图</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审定</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>项目负责</div>             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>设计</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>制图</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审定</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>项目负责</div>             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>设计</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>制图</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审定</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>项目负责</div>             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>设计</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>制图</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审定</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>项目负责</div>             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>设计</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>制图</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审定</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>项目负责</div>             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>设计</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>制图</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审定</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>项目负责</div>             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>设计</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>制图</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审定</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>项目负责</div>             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>设计</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>制图</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审定</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>项目负责</div>             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>设计</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>制图</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审定</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>项目负责</div>             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>设计</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>制图</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审定</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>项目负责</div>             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>设计</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>制图</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审定</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>项目负责</div>             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>设计</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>制图</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审定</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>项目负责</div>             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>设计</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>制图</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审定</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>项目负责</div>             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>设计</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>制图</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审定</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>项目负责</div>             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>设计</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>制图</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审定</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>项目负责</div>             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>设计</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>制图</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审定</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>项目负责</div>             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>设计</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>制图</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审定</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>项目负责</div>             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>设计</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>制图</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审定</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>项目负责</div>             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>设计</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>制图</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审定</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>项目负责</div>             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>设计</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>制图</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审定</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>项目负责</div>             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>设计</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>制图</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审定</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>项目负责</div>             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>设计</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>制图</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审定</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>项目负责</div>             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>设计</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>制图</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审定</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>项目负责</div>             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>设计</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>制图</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审定</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>项目负责</div>             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>设计</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>制图</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审定</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>项目负责</div>             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>设计</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>制图</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审定</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>项目负责</div>             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>设计</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>制图</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审定</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>项目负责</div>             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>设计</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>制图</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审定</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>项目负责</div>             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>设计</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>制图</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审定</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>项目负责</div>             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>设计</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>制图</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审定</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>项目负责</div>             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>设计</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>制图</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审定</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>项目负责</div>             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>设计</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>制图</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审定</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>项目负责</div>             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>设计</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>制图</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审定</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>项目负责</div>             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>设计</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>制图</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审定</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>项目负责</div>             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>设计</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>制图</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审定</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>项目负责</div>             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>设计</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>制图</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审定</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>项目负责</div>             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>设计</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>制图</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审定</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>项目负责</div>             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>设计</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>制图</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审定</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>项目负责</div>             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>设计</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>制图</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审定</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>项目负责</div>             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>设计</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>制图</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审定</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>项目负责</div>             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>设计</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>制图</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审定</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>项目负责</div>             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>设计</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>制图</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审定</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>项目负责</div>             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>设计</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>制图</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审定</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>项目负责</div>             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>设计</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>制图</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审定</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>项目负责</div>             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>设计</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>制图</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审定</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>项目负责</div>             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>设计</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>制图</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审定</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>项目负责</div>             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>设计</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>制图</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审定</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>项目负责</div>             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>设计</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>制图</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审定</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>项目负责</div>             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>设计</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>制图</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审定</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>项目负责</div>             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>设计</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>制图</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审定</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>项目负责</div>             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>设计</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>制图</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审定</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>项目负责</div>             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>设计</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>制图</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审定</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>项目负责</div>             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>设计</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>制图</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审定</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>项目负责</div>             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>设计</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>制图</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审定</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>项目负责</div>             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>设计</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>制图</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审定</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>项目负责</div>             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>设计</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>制图</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审定</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>项目负责</div>             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>设计</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>制图</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审定</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>项目负责</div>             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>设计</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>制图</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审定</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>项目负责</div>             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>设计</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>制图</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审定</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>项目负责</div>             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>设计</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>制图</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审定</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>项目负责</div>             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>设计</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>制图</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审定</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>项目负责</div>             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>设计</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>制图</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审定</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>项目负责</div>             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>设计</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>制图</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审定</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>项目负责</div>             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>设计</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>制图</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审定</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>项目负责</div>             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>设计</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>制图</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审定</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>项目负责</div>             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>设计</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>制图</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>审核</div>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>校核&lt;/</div>          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



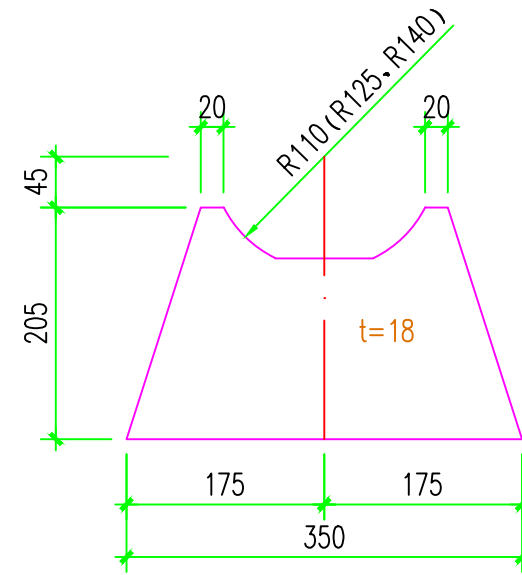
|     |     |    |         |      |     |    |         |
|-----|-----|----|---------|------|-----|----|---------|
| 专业  | 实名  | 签名 | 日期      | 专业   | 实名  | 签名 | 日期      |
| 建筑  | 戴好  |    | 2024.11 | 暖通   | 廖洪燕 |    | 2024.11 |
| 结构  |     |    |         | 电气   | 韦国超 |    | 2024.11 |
| 给排水 | 鄢元甲 |    | 2024.11 | 室内设计 |     |    |         |



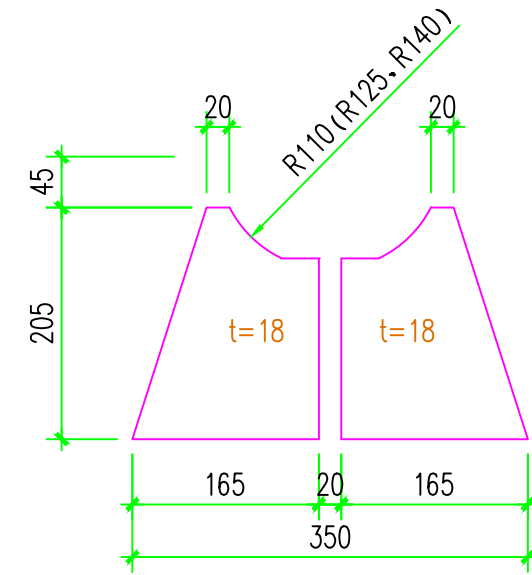
# 网架支座 (ZZ-1) 大样



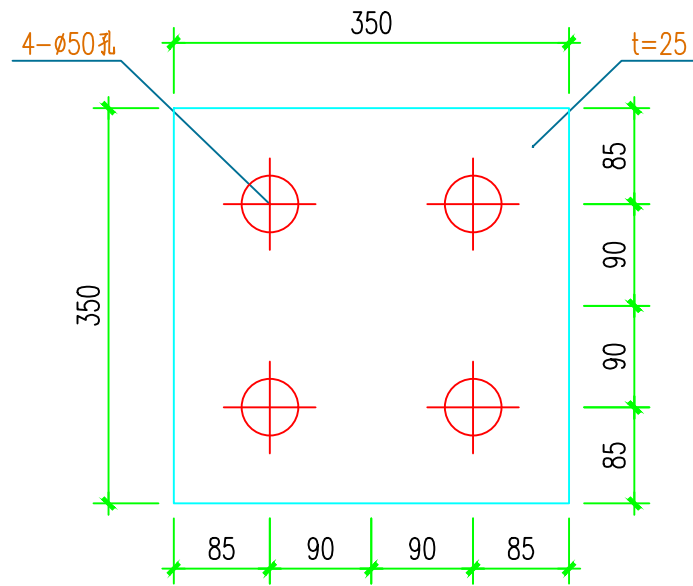
1-1



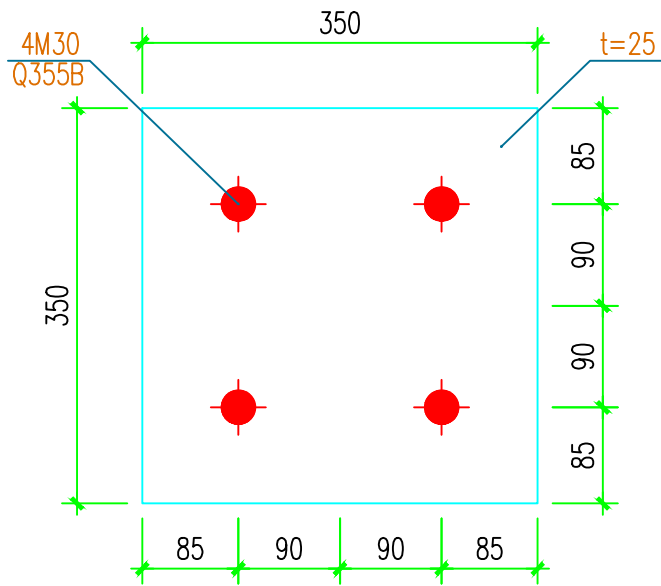
# 大筋板



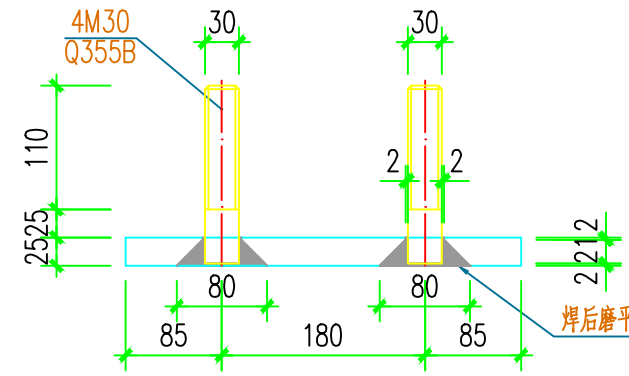
小筋板



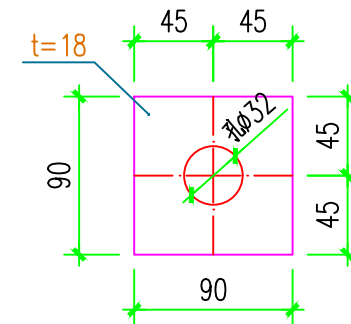
底板



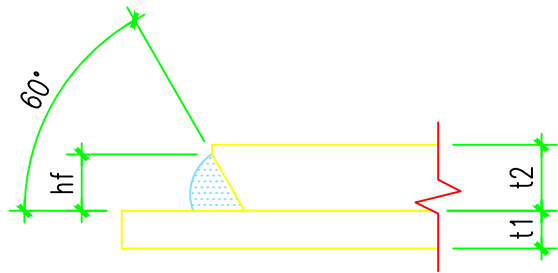
## 过渡板



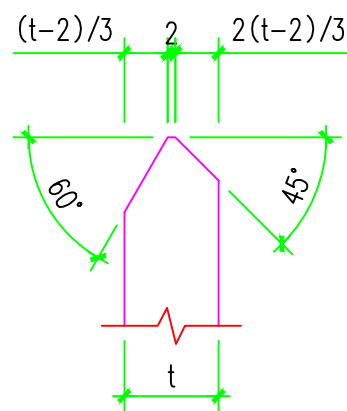
2-2



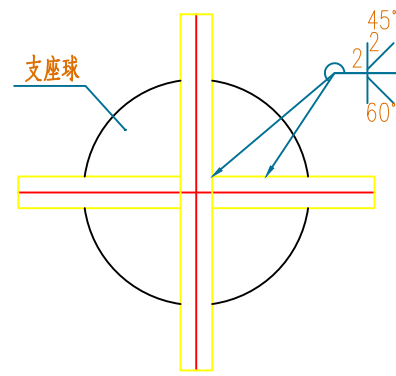
## 垫块



### 厚度较大的板边角焊缝详图



## 双面剖口大样



## 支座球与筋板连接

说明：

- 1、未注明的支座所有板材均采用Q355B 材质。
- 2、螺栓球与十字钢板的焊缝用E50xx焊条，并且将球预热至150—200℃再施焊；支座焊缝等级为二级。
- 3、为保证螺栓球与十字钢板尺寸和角度的准确性，要使用专门定位架。
- 4、支座采用双螺母。
- 5、支座过渡板周围与柱顶板焊接， $H_f=18\text{mm}$ 。
- 6、其它未尽事宜应按《建筑钢结构焊接技术规范》及国家相关规范执行。
- 7、支座布置图见网架平面布置图。

备注



广西启元建筑设计有限公司

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| 建筑行业（建筑工程）甲级      | 证书编号：A145005776      |
| 风景园林专项甲级          | 证书编号：A145005776      |
| 市政（道路、桥梁、给水、排水）乙级 | 证书编号：A245005773      |
| 人防工程乙级            | 证书编号：220201809040007 |
| 电力（送电、变电）专业乙级     | 证书编号：A245005773      |
| 公路行业（公路）专业乙级      | 证书编号：A145005776      |

|      |     |  |
|------|-----|--|
| 审 定  | 郑卫国 |  |
| 审 核  | 林 强 |  |
| 项目负责 | 陈 策 |  |
| 专业负责 | 郑卫国 |  |
| 校 对  | 卢龙青 |  |
| 设 计  | 崔 璨 |  |
|      | 韦吴丹 |  |
| 制 图  |     |  |

建设单位 广西科技大学

|      |                     |
|------|---------------------|
| 项目名称 | 广西科技大学东环校区大学生演艺实训基地 |
|------|---------------------|

图 名

支座大样图

|     |                |      |          |
|-----|----------------|------|----------|
| 工程号 | QYLZ-2-2021-34 | 设计阶段 | 施工图      |
| 专 业 | 结构             | 日 期  | 2024. 11 |
| 图 号 | JG修-19         |      |          |



























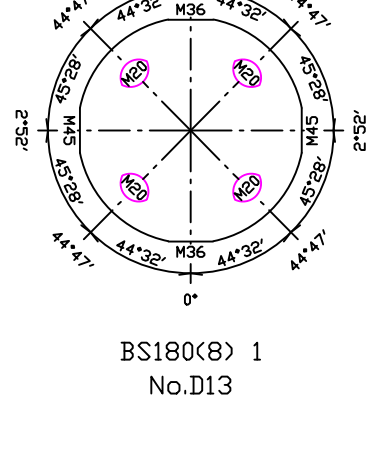
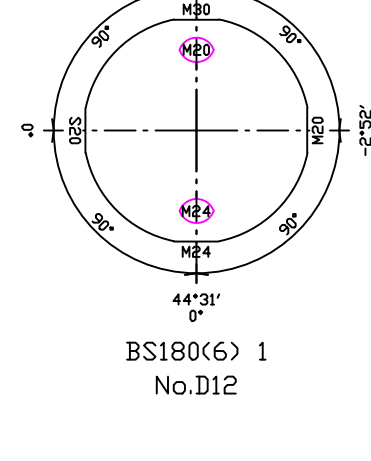
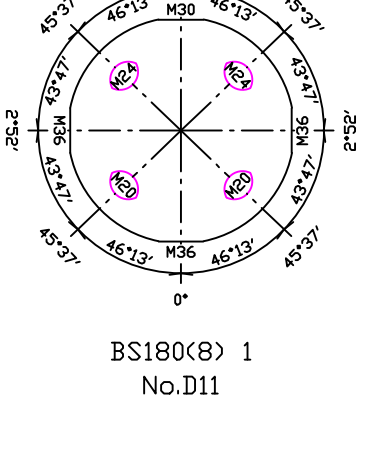
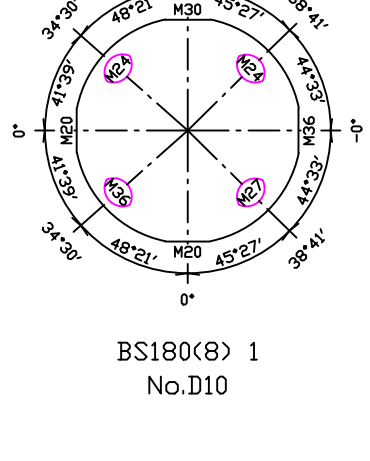
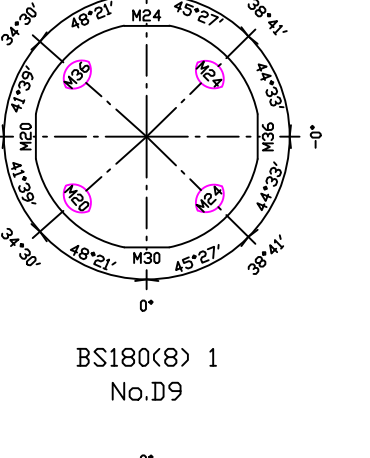
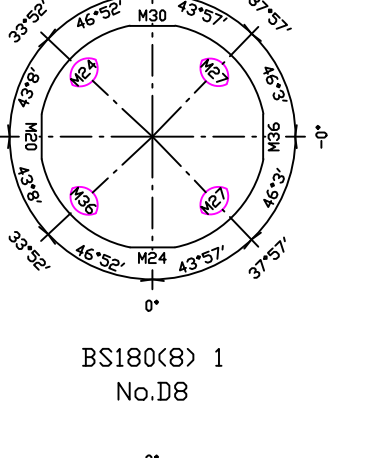
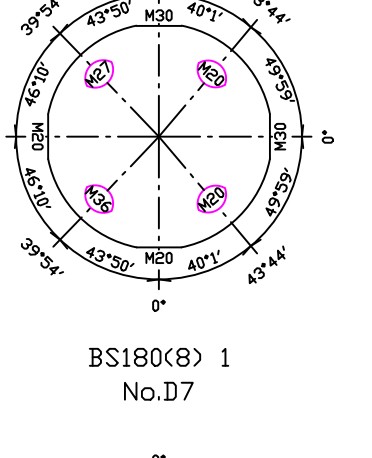
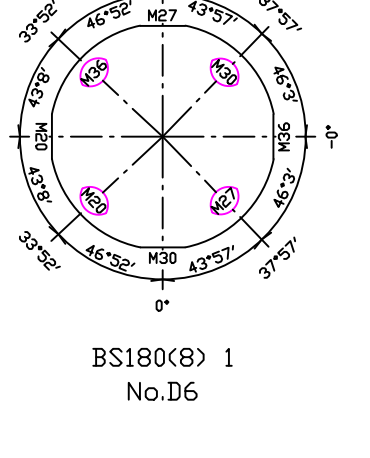
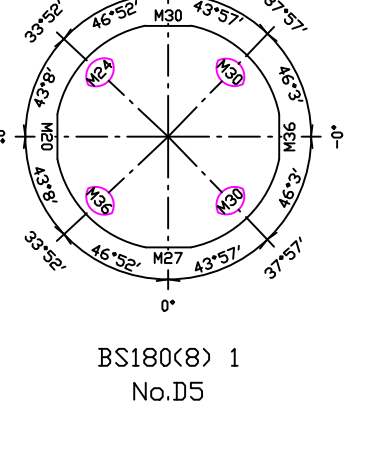
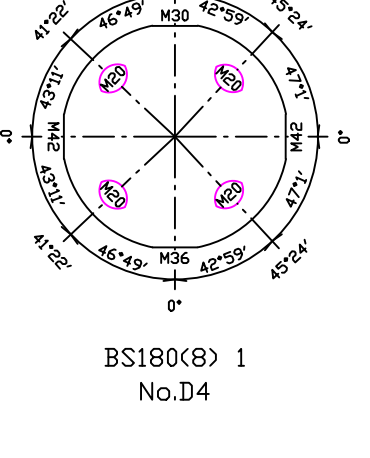
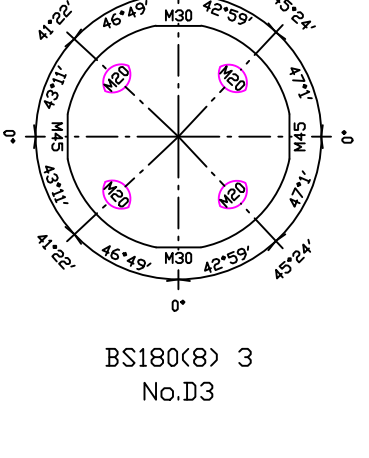
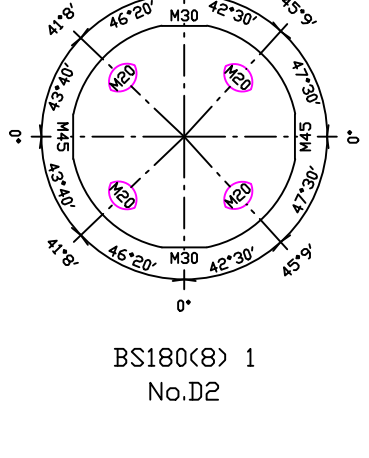
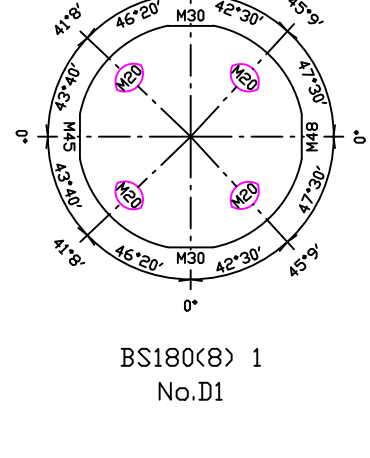
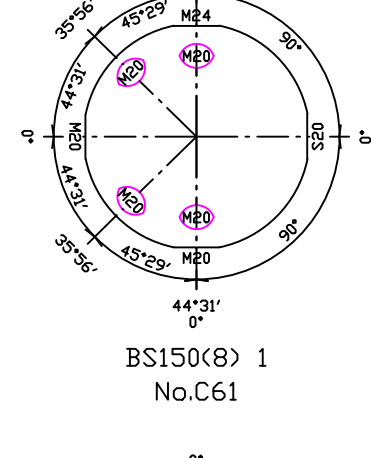
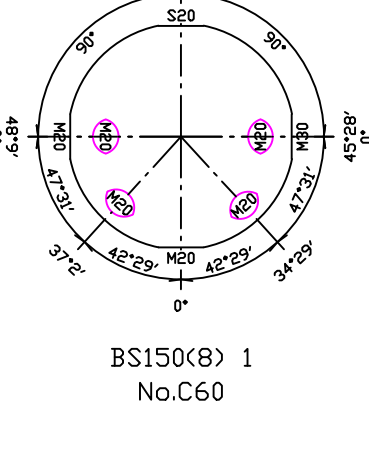
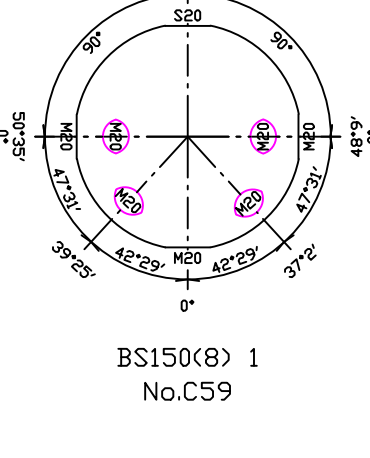
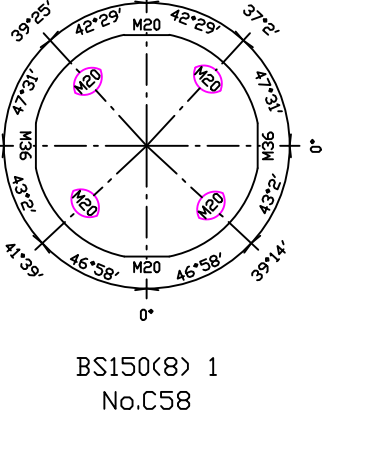
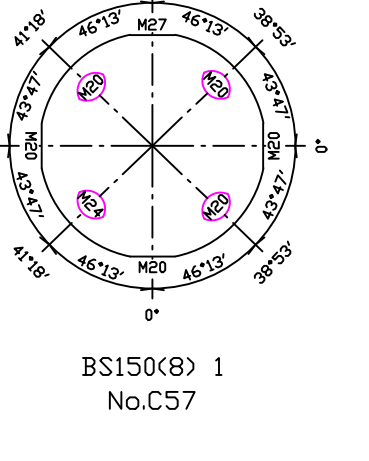
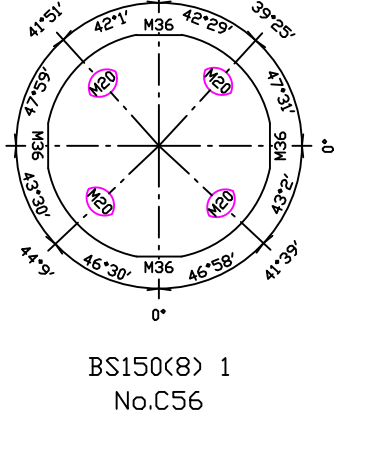
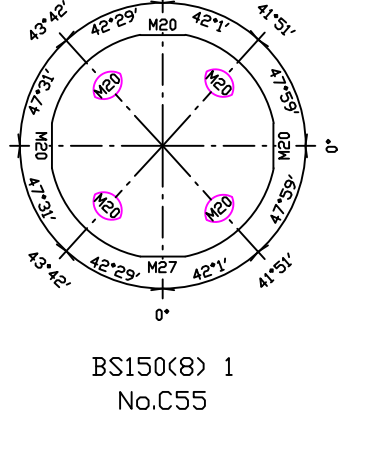
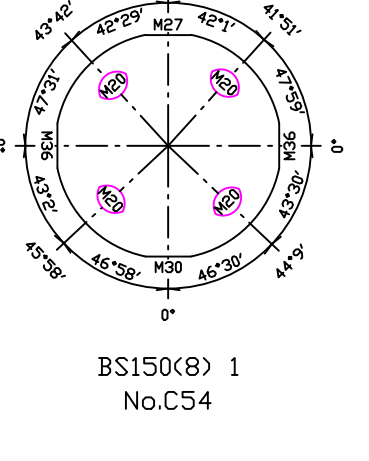
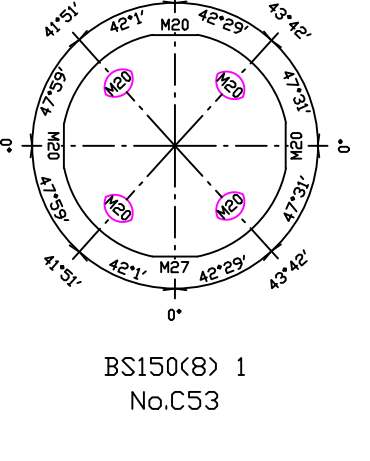
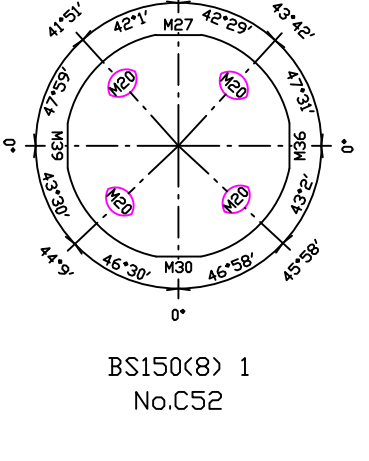
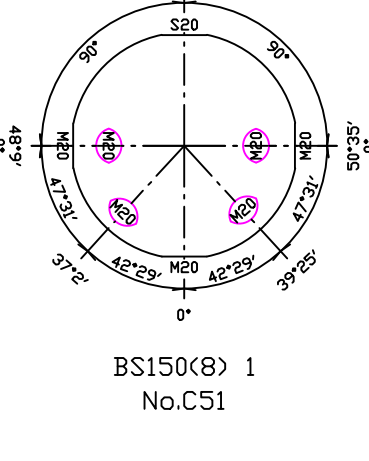
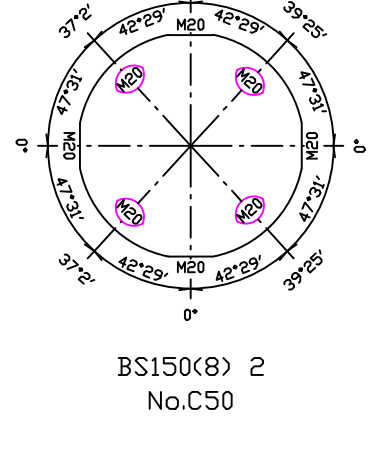
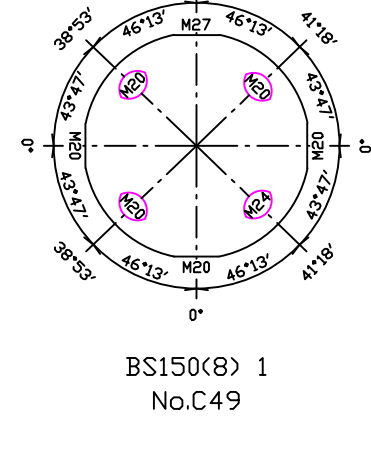
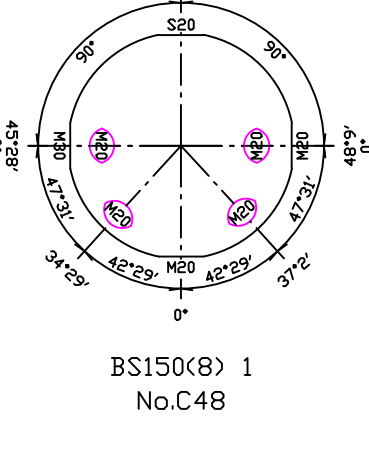
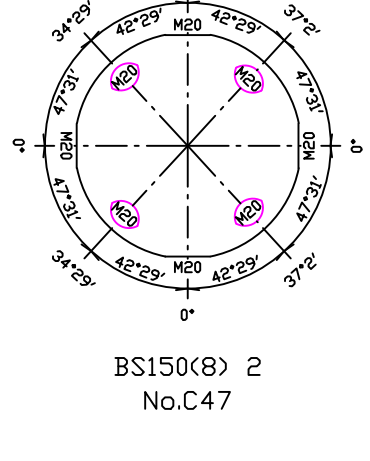
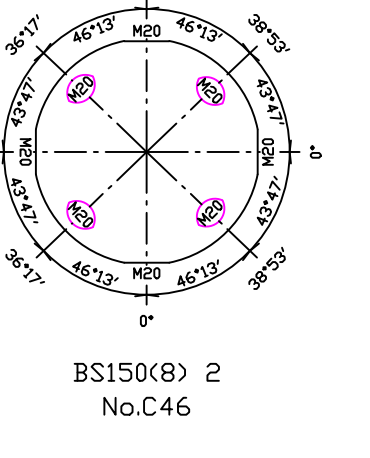
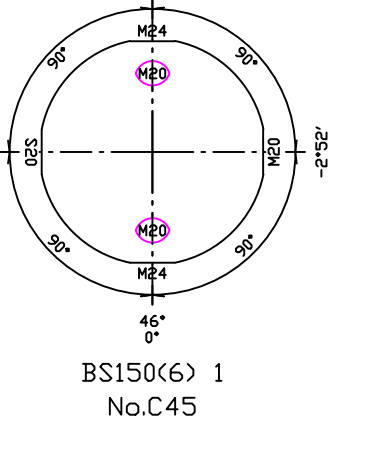
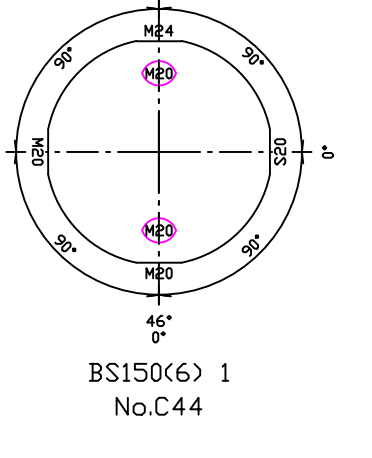
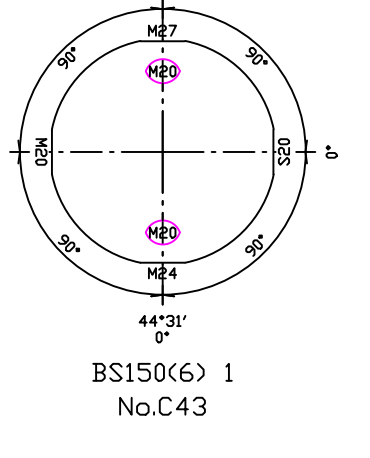
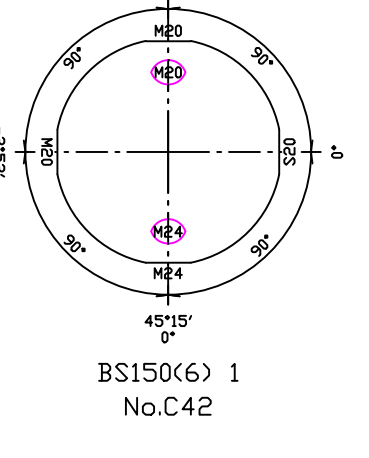
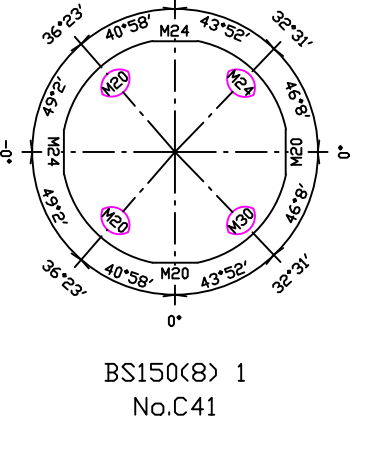
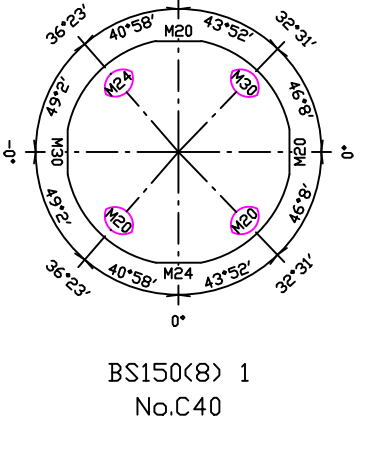
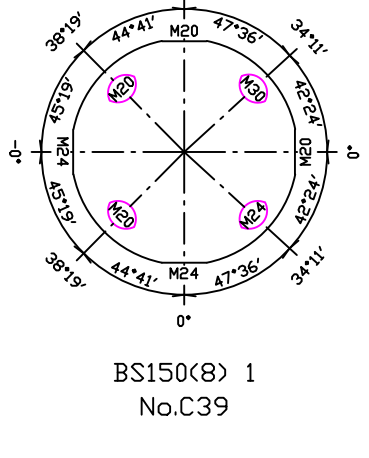
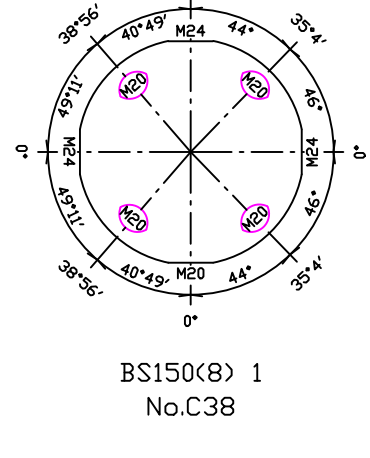
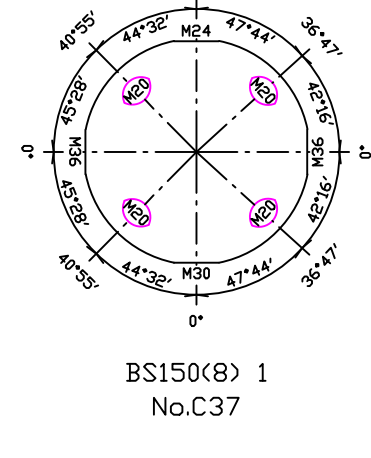
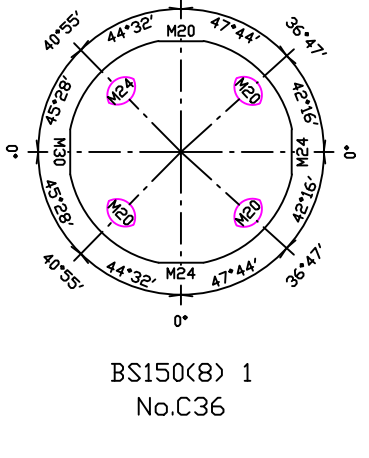
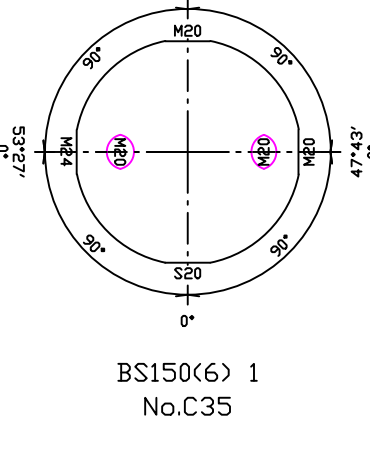
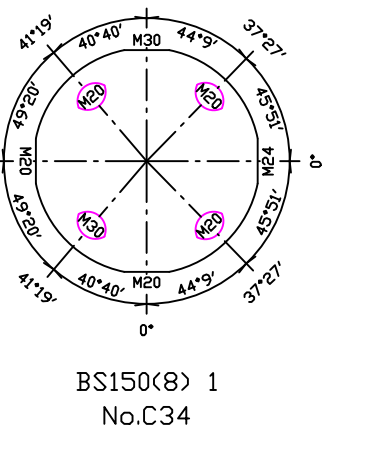
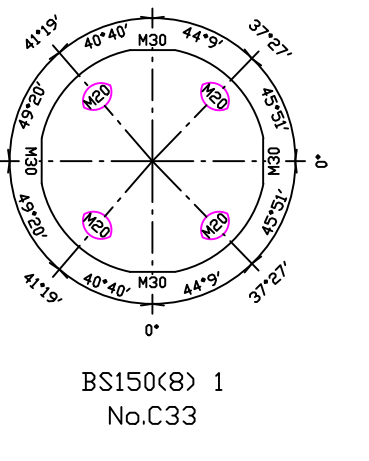
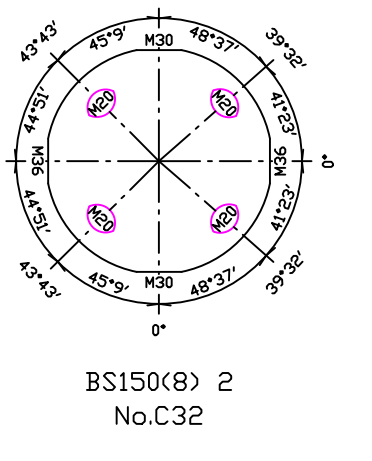
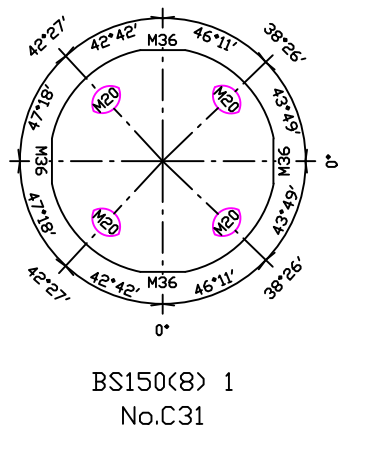
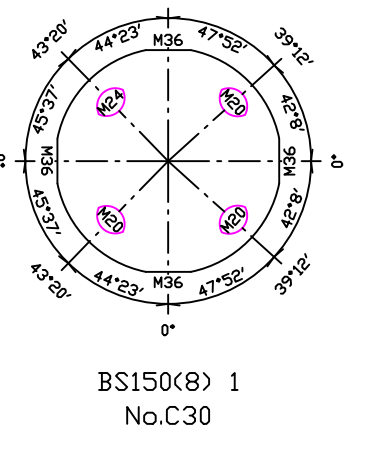
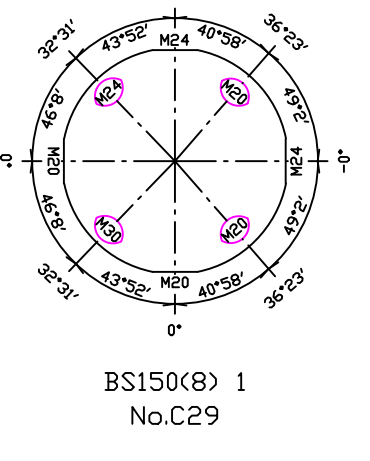
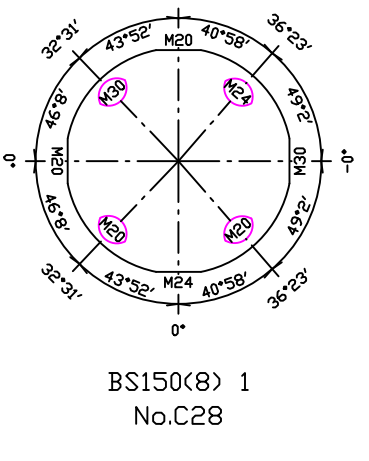
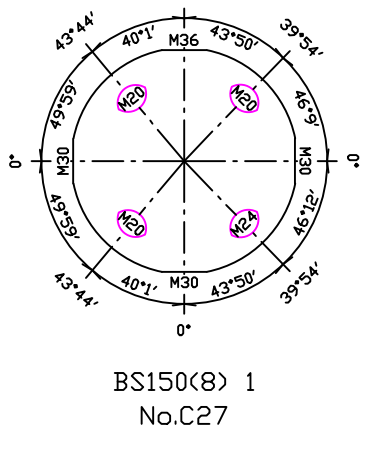
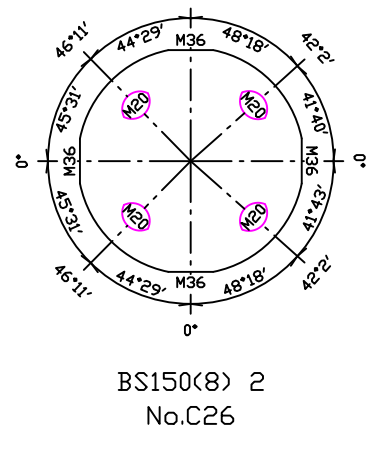
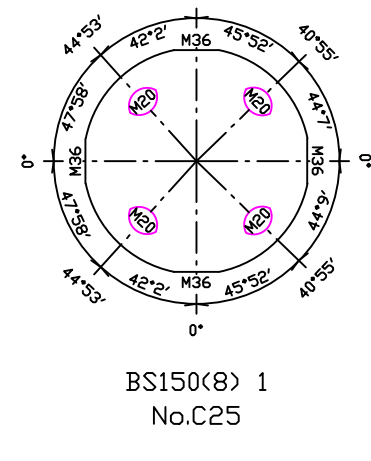
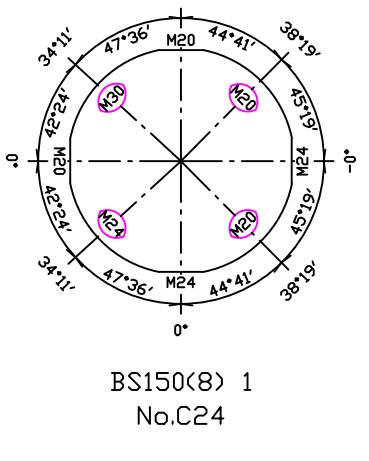
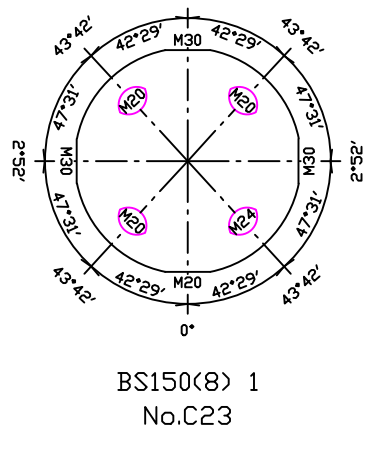
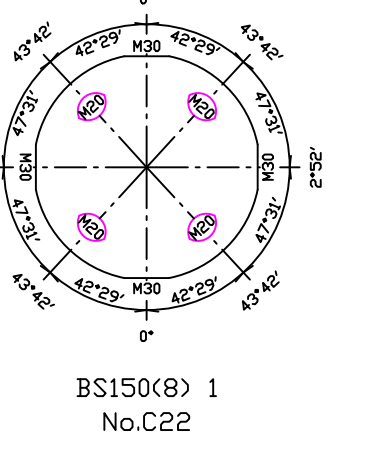
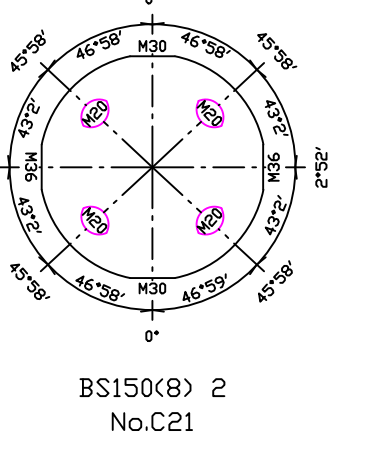
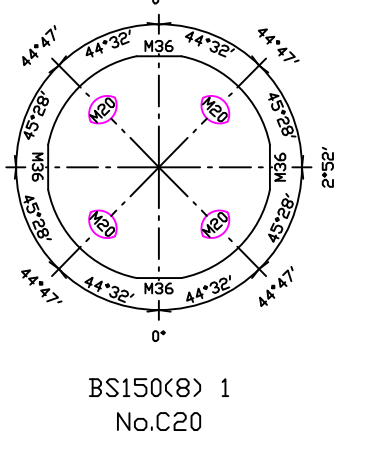
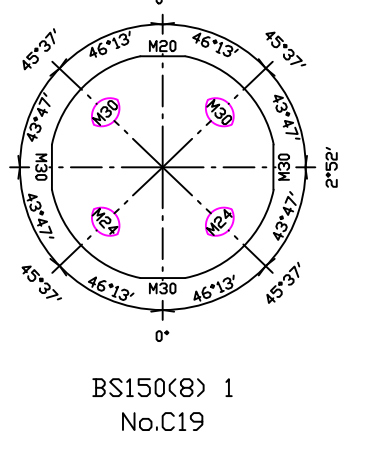
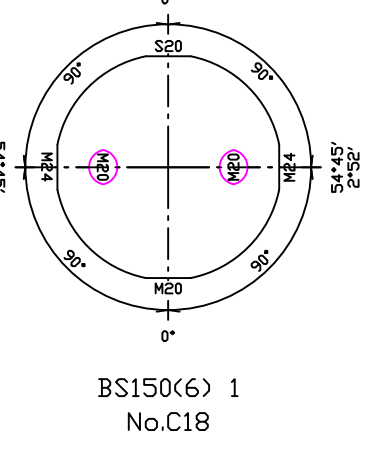
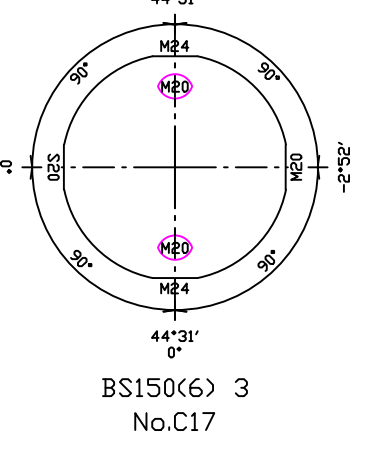
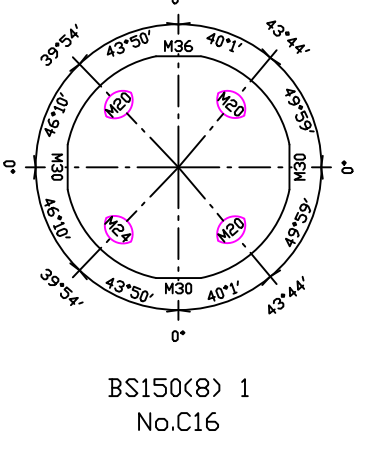
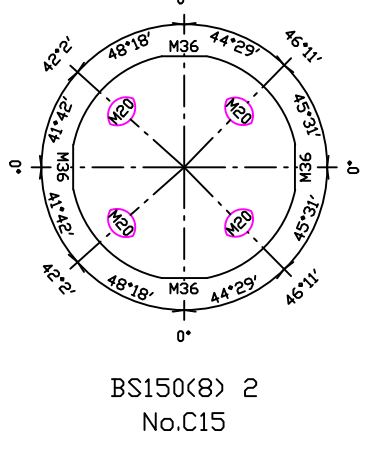
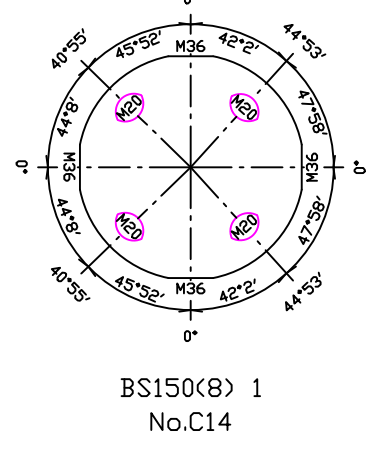
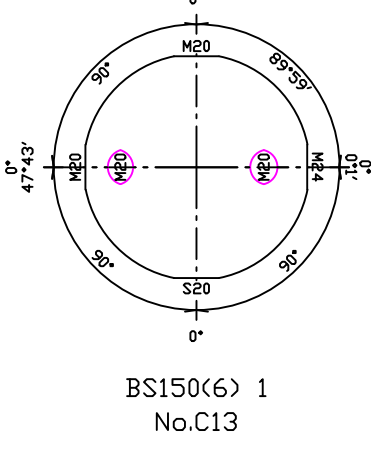
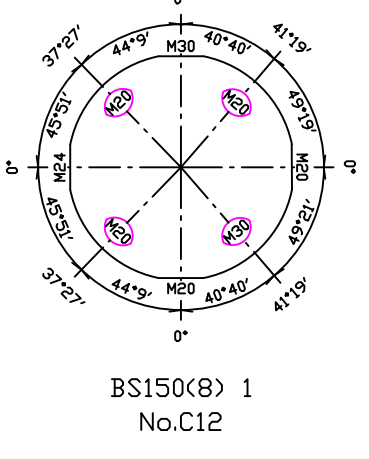
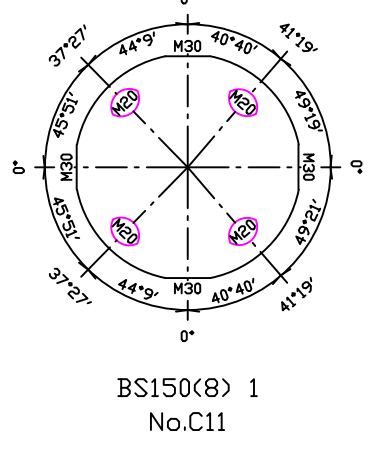
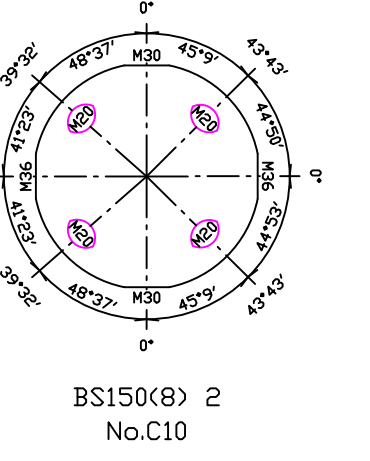
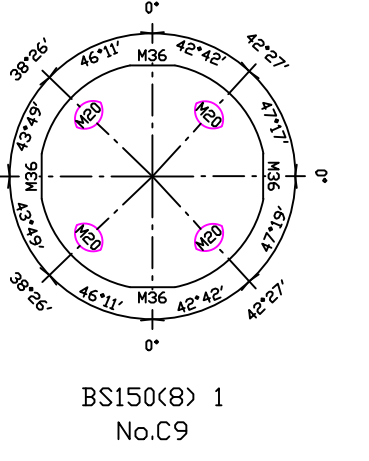
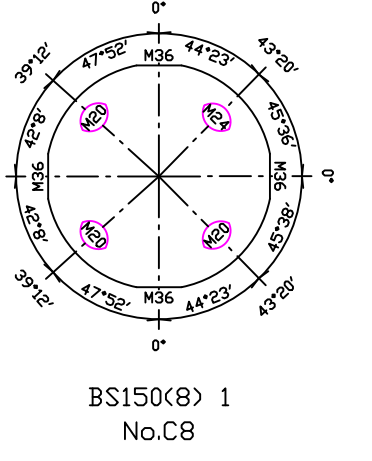
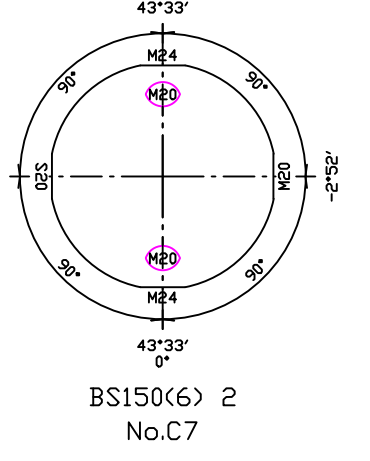
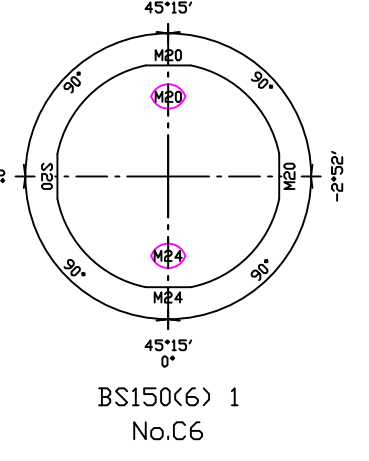
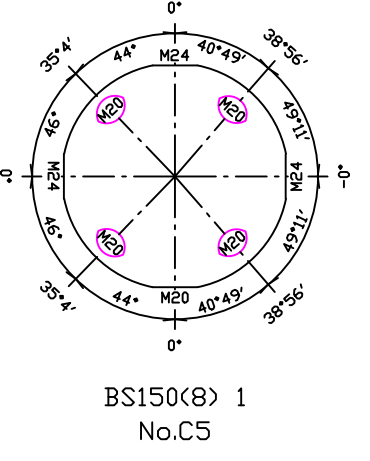
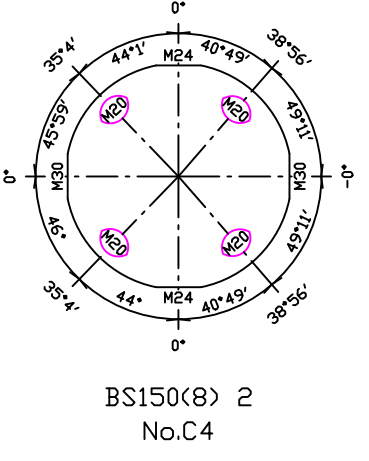
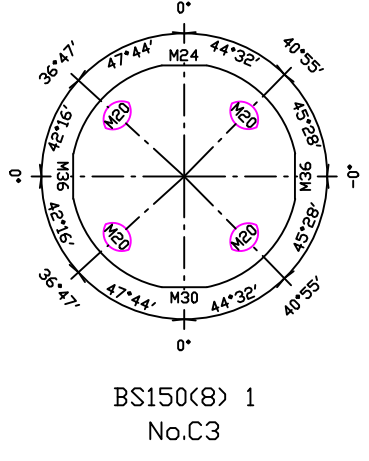
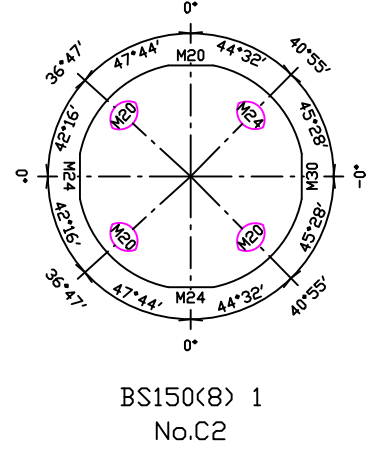
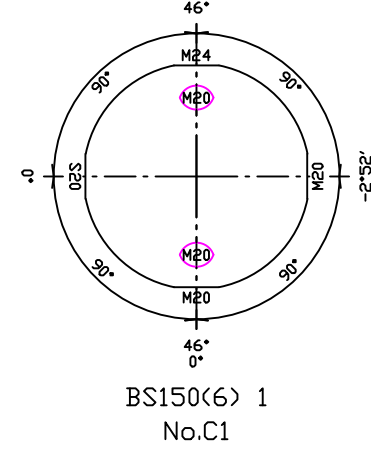
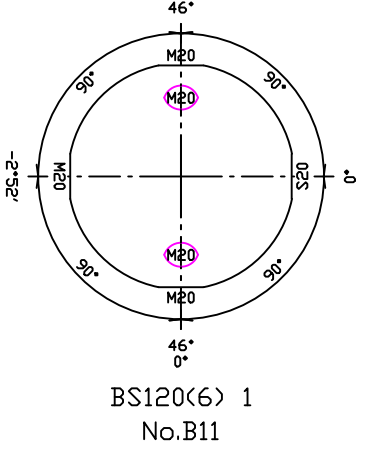
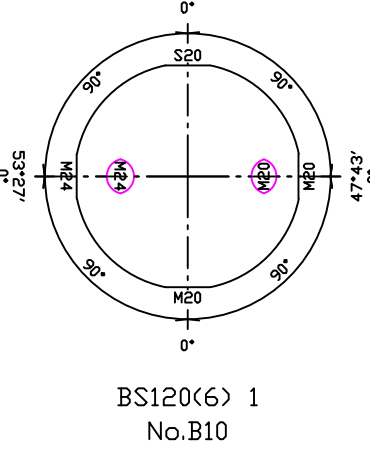
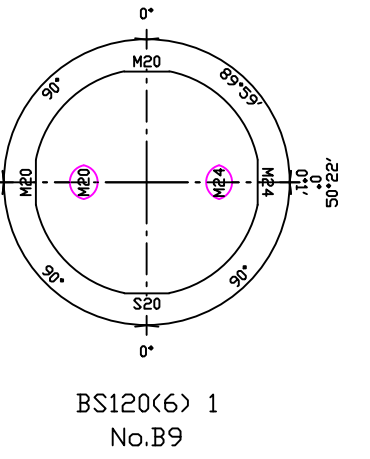
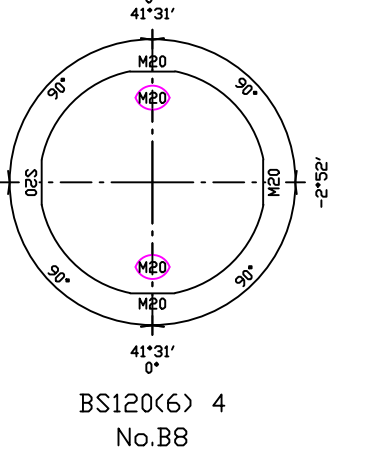
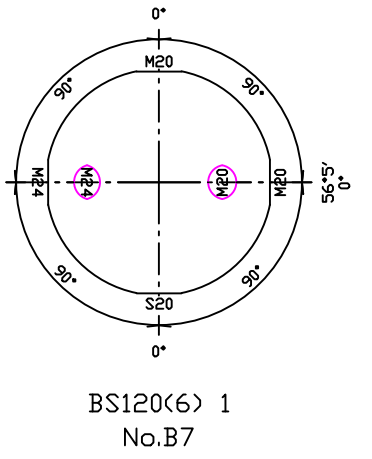
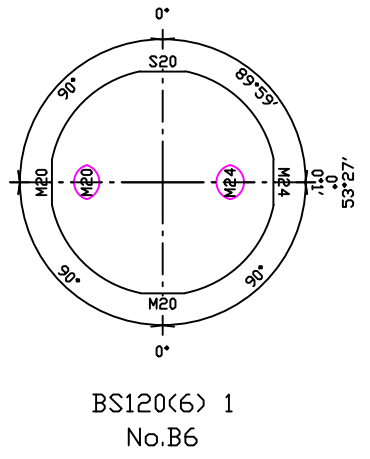
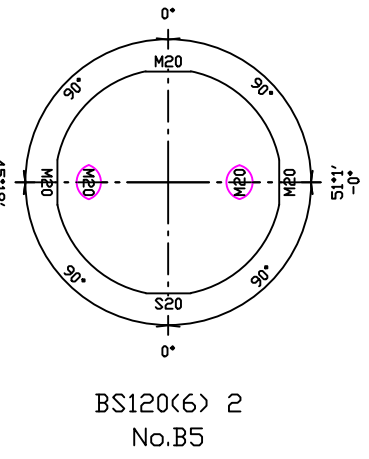
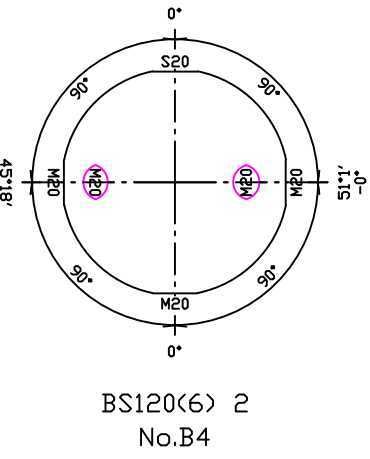
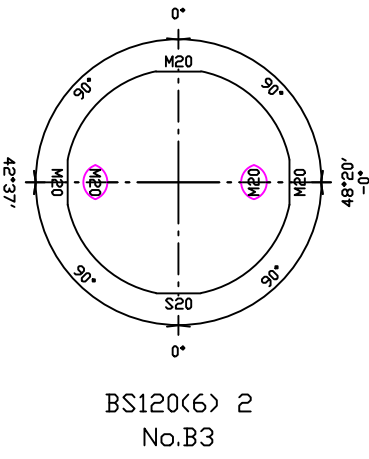
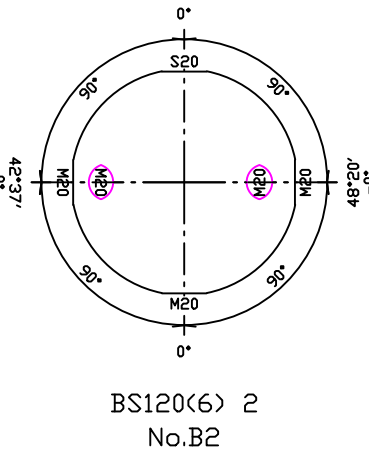
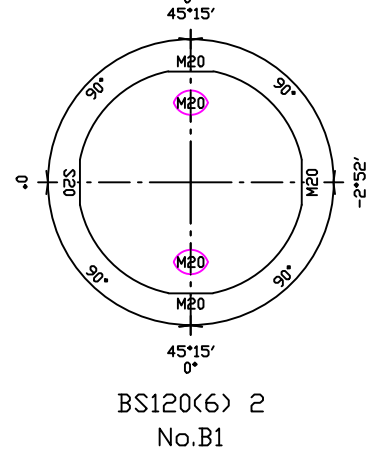
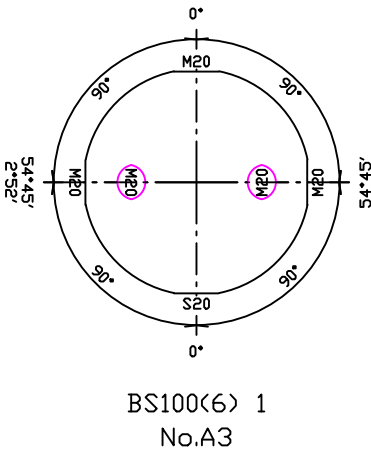
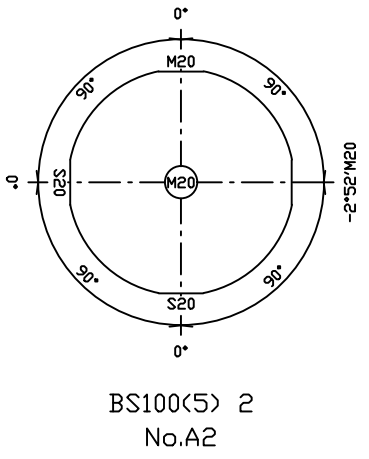
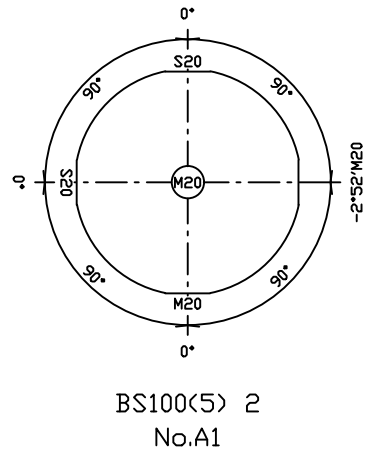




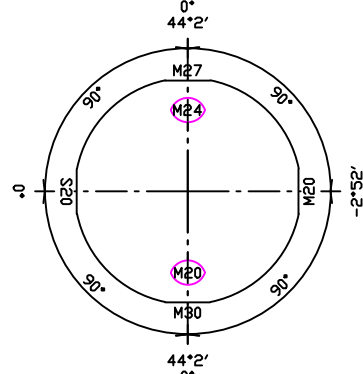




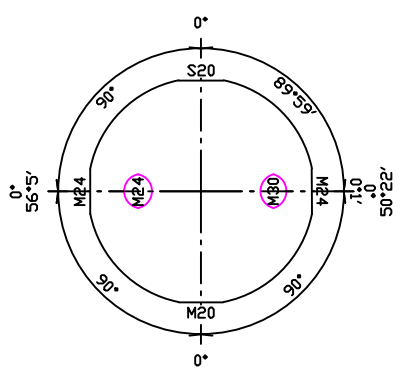




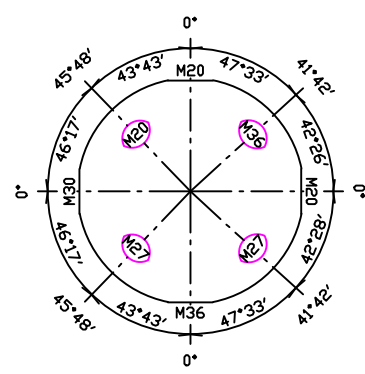




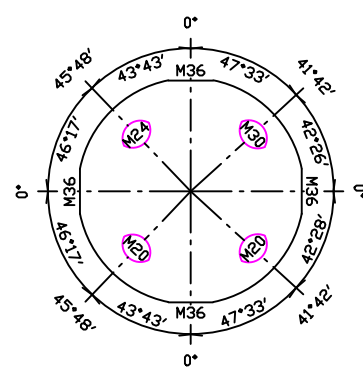
BS180(6) 1  
No.D22



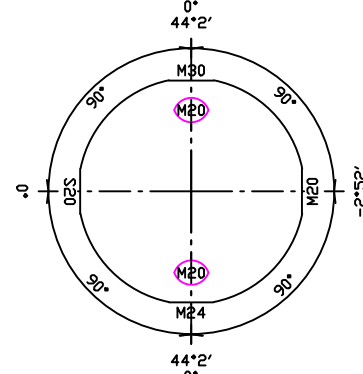
BS180(6) 1  
No.D23



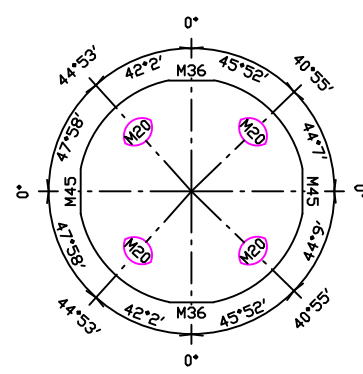
BS180(8) 1  
No.D24



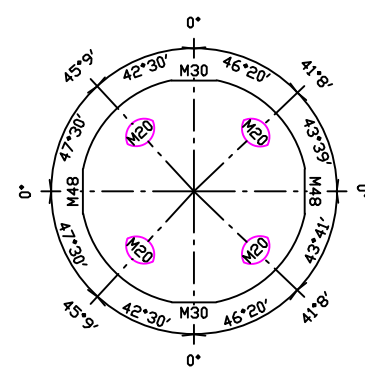
BS180(8) 1  
No.D25



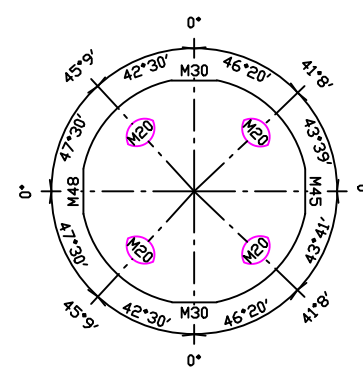
BS180(6) 3  
No.D26



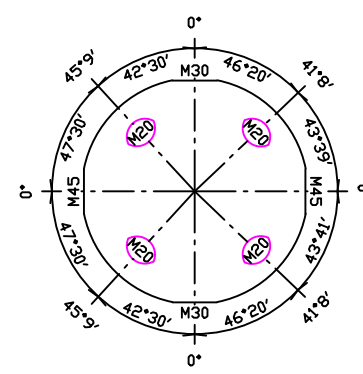
BS180(8) 1  
No.D27



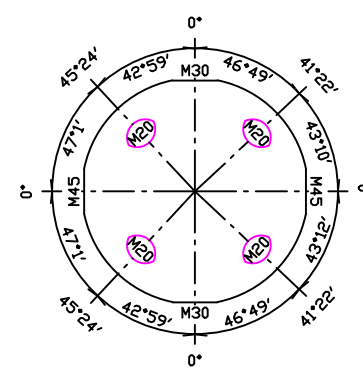
BS180(8) 2  
No.D28



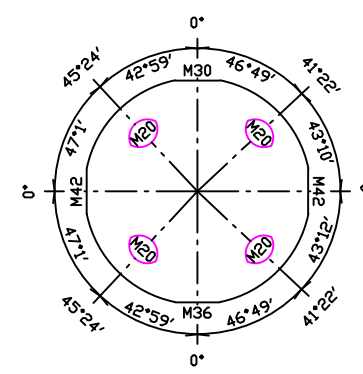
BS180(8) 1  
No.D29



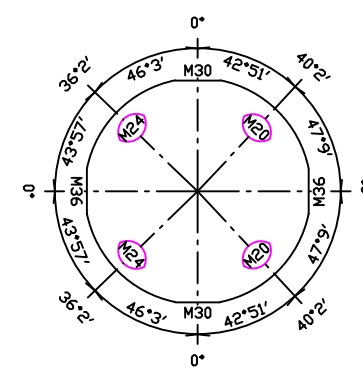
BS180(8) 1  
No.D30



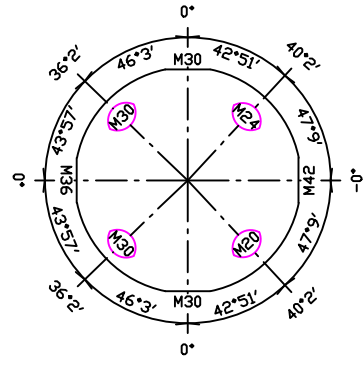
BS180(8) 3  
No.D31



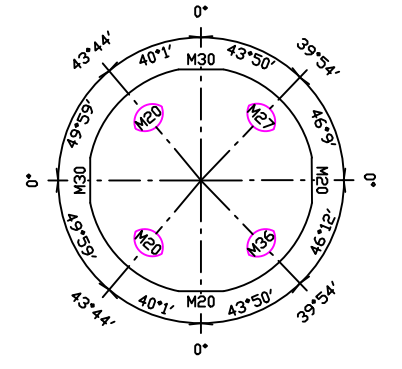
BS180(8) 1  
No.D32



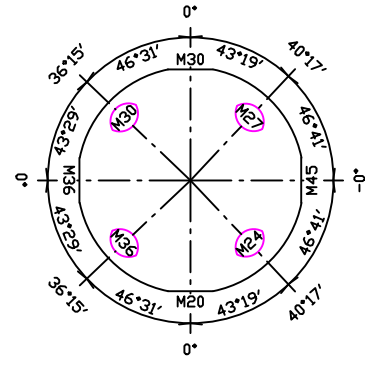
BS180(8) 2  
No.D33



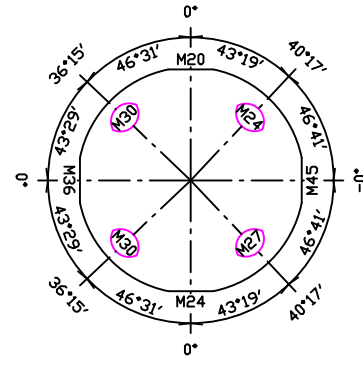
BS180(8) 1  
No.D34



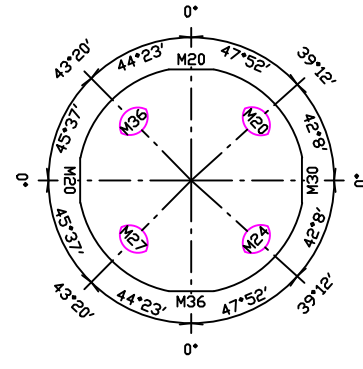
BS180(8) 1  
No.D35



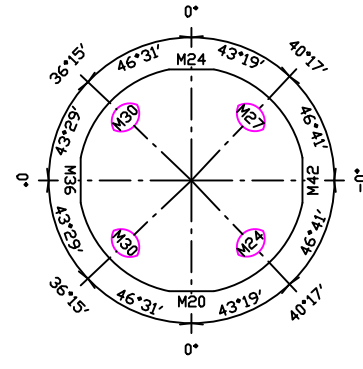
BS180(8) 1  
No.D36



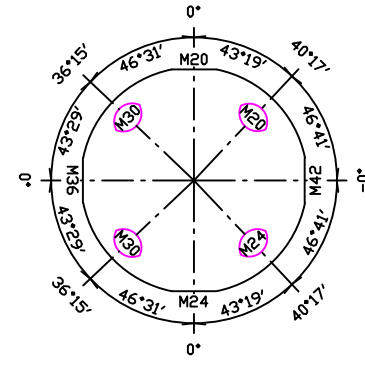
BS180(8) 1  
No.D37



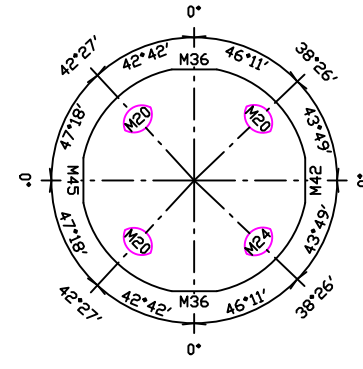
BS180(8) 1  
No.D38



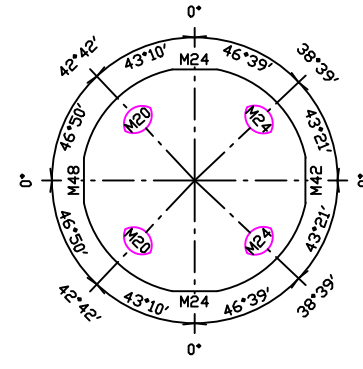
BS180(8) 1  
No.D39



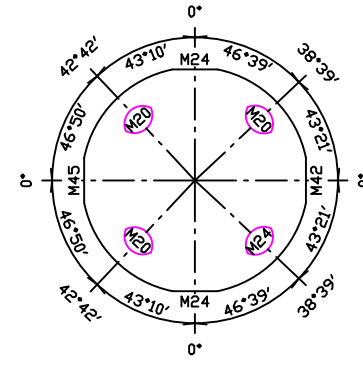
BS180(8) 1  
No.D40



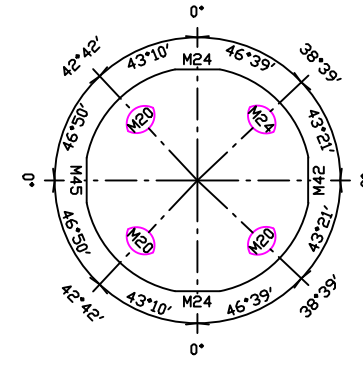
BS180(8) 1  
No.D41



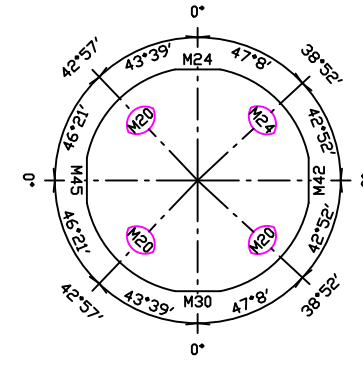
BS180(8) 1  
No.D42



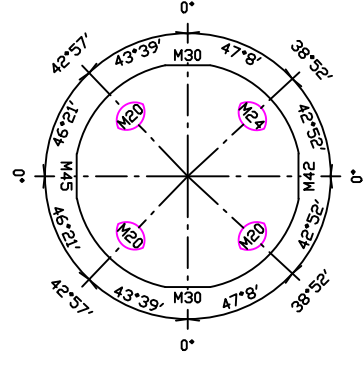
BS180(8) 1  
No.D43



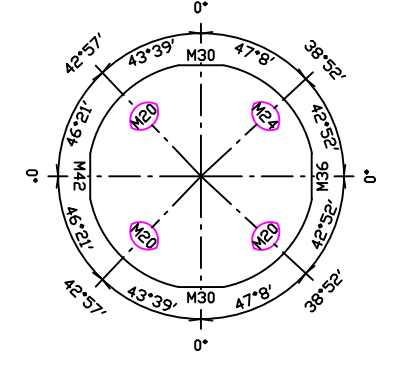
BS180(8) 1  
No.D44



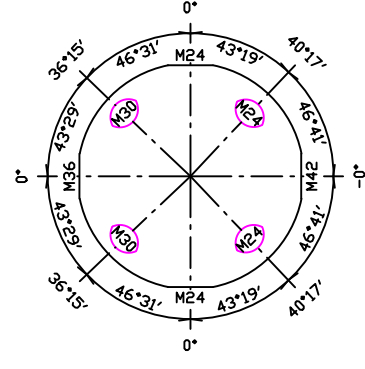
BS180(8) 1  
No.D45



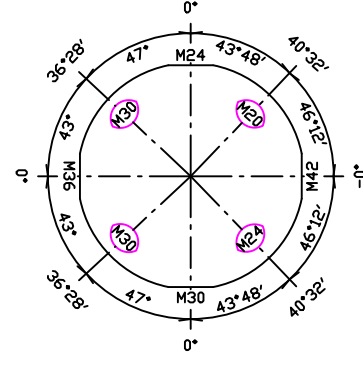
BS180(8) 1  
No.D46



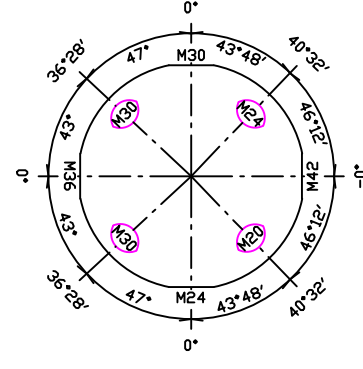
BS180(8) 1  
No.D47



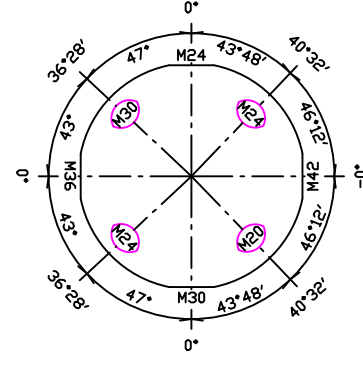
BS180(8) 2  
No.D48



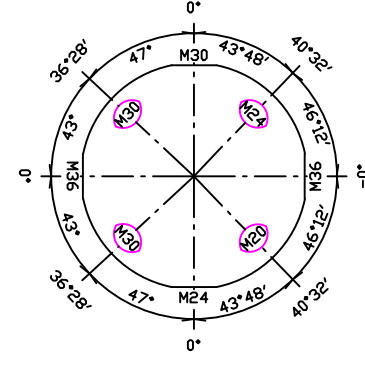
BS180(8) 2  
No.D49



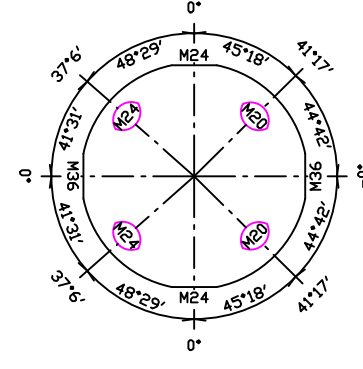
BS180(8) 2  
No.D50



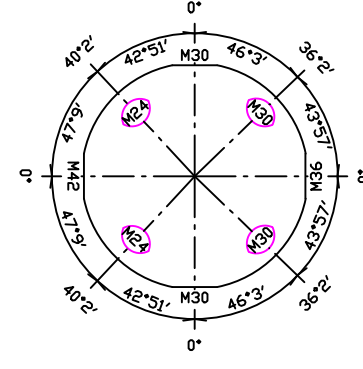
BS180(8) 1  
No.D51



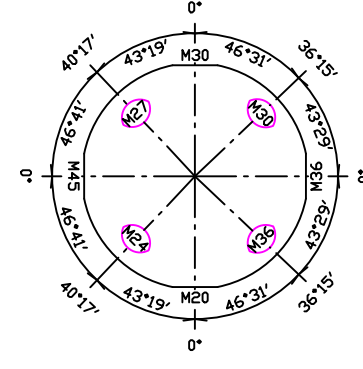
BS180(8) 1  
No.D52



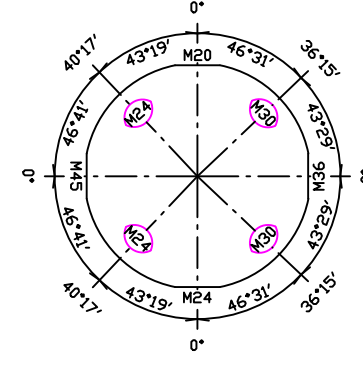
BS180(8) 4  
No.D53



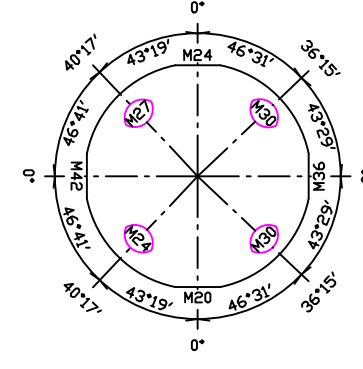
BS180(8) 1  
No.D54



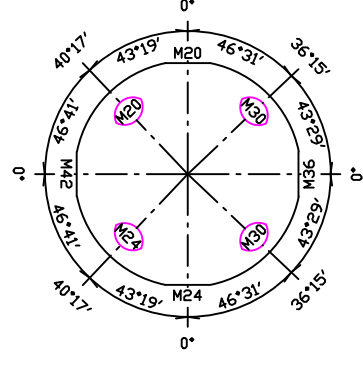
BS180(8) 1  
No.D55



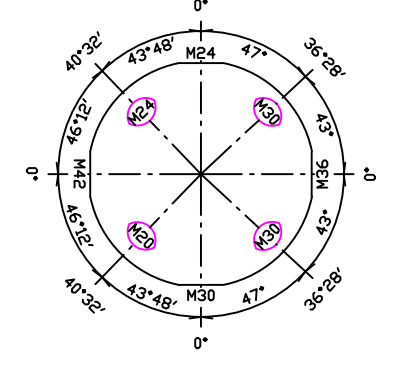
BS180(8) 1  
No.D56



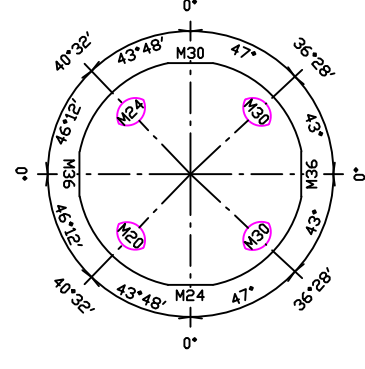
BS180(8) 1  
No.D57



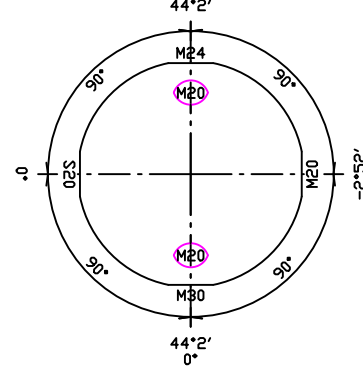
BS180(8) 1  
No.D58



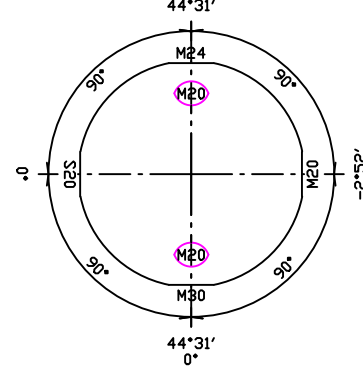
BS180(8) 1  
No.D59



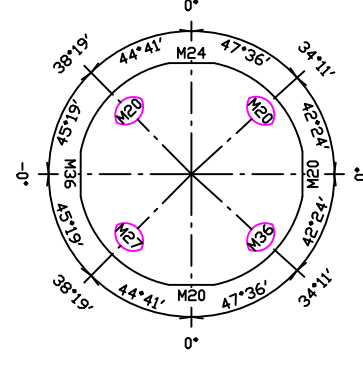
BS180(8) 1  
No.D60



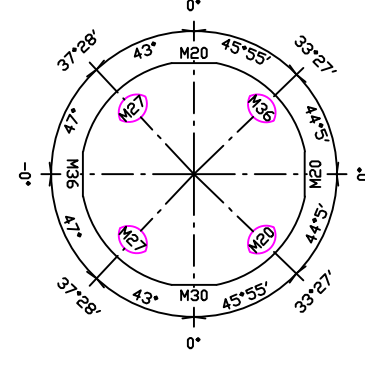
BS180(6) 3  
No.D61



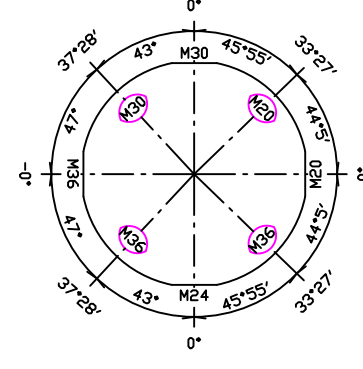
BS180(6) 1  
No.D62



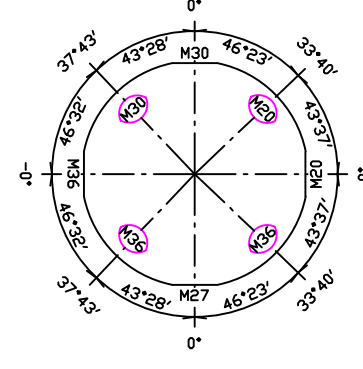
BS180(8) 1  
No.D63



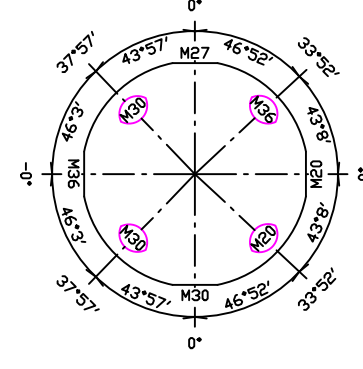
BS180(8) 1  
No.D64



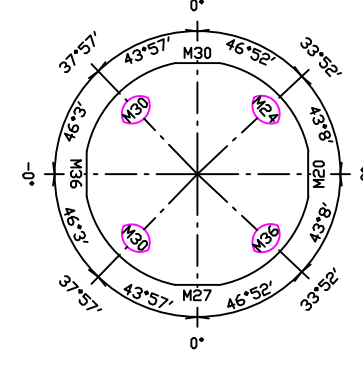
BS180(8) 1  
No.D65



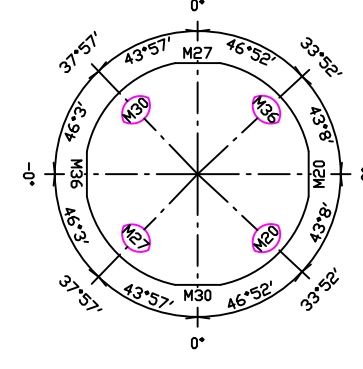
BS180(8) 1  
No.D66



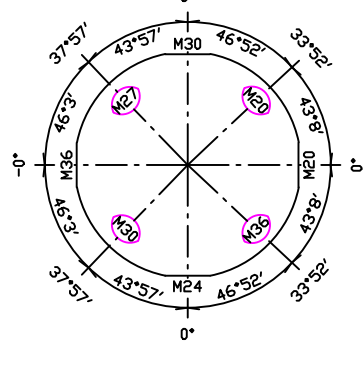
BS180(8) 1  
No.D67



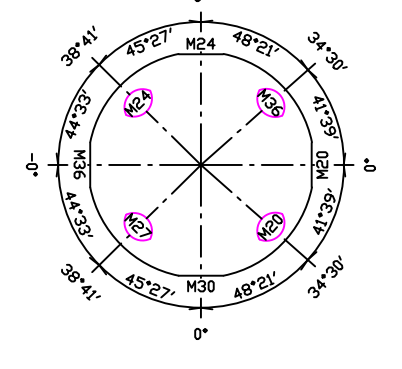
BS180(8) 1  
No.D68



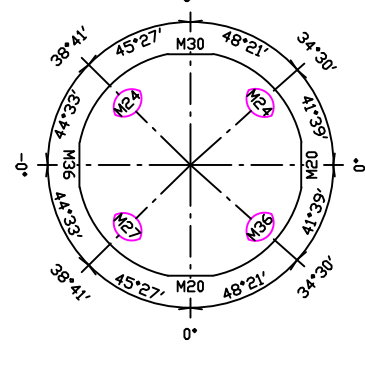
BS180(8) 1  
No.D69



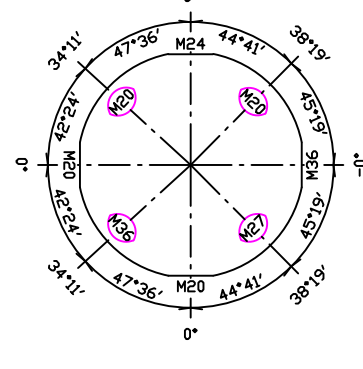
BS180(8) 1  
No.D70



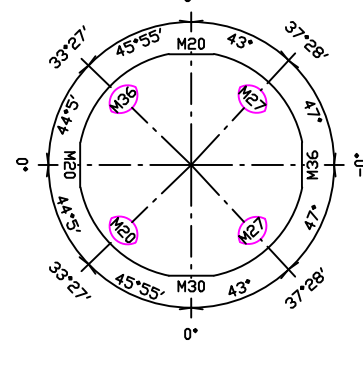
BS180(8) 1  
No.D71



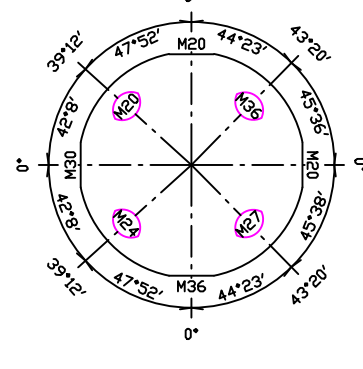
BS180(8) 1  
No.D72



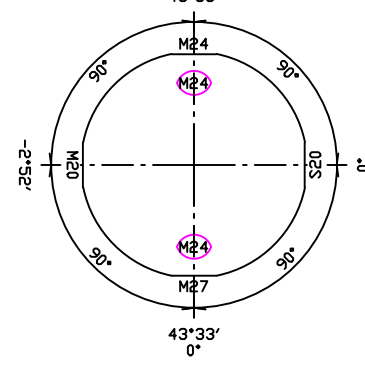
BS180(8) 1  
No.D73



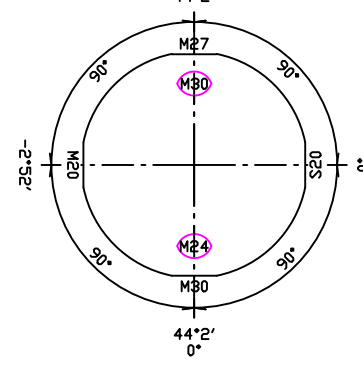
BS180(8) 1  
No.D74



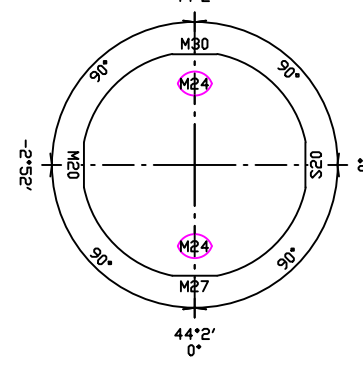
BS180(8) 1  
No.D75



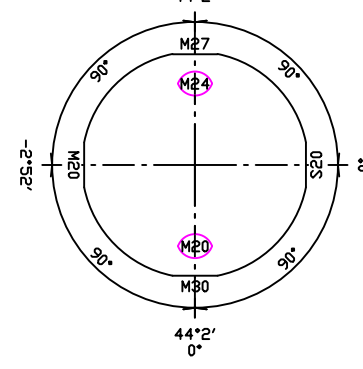
BS180(8) 1  
No.D76



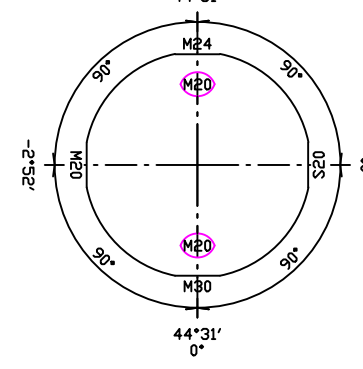
BS180(6) 1  
No.D77



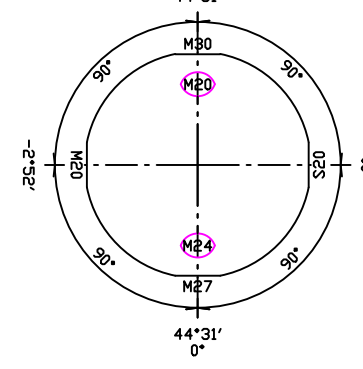
BS180(6) 1  
No.D78



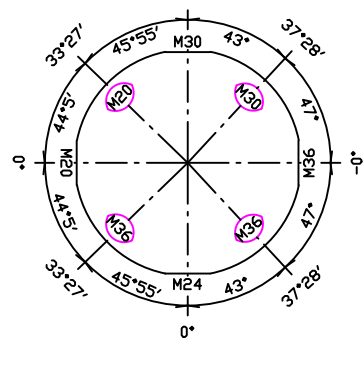
BS180(6) 1  
No.D79



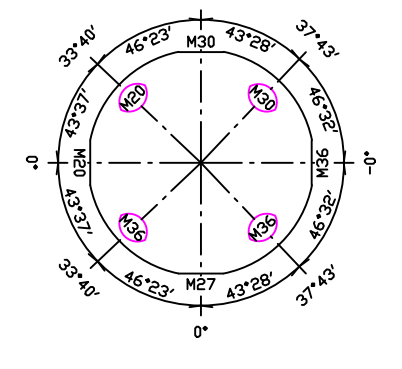
BS180(6) 1  
No.D80



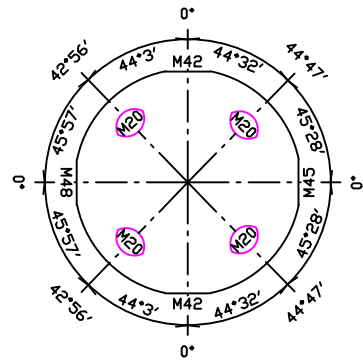
BS180(6) 1  
No.D81



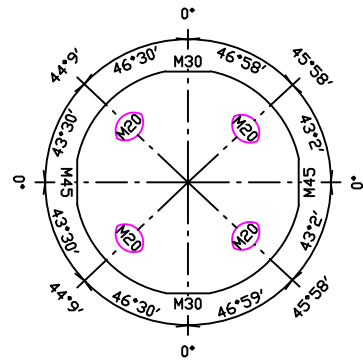
BS180(8) 1  
No.D82



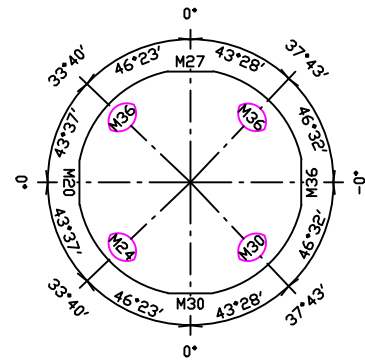




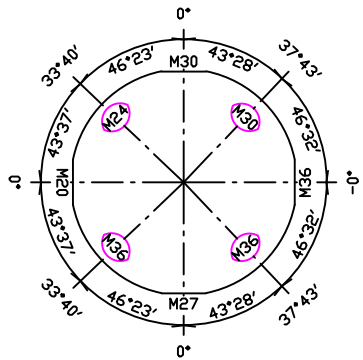
BS180(8) 2  
No.D118



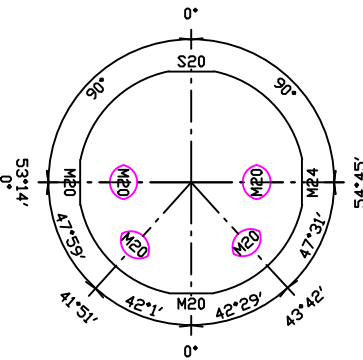
BS180(8) 2  
No.D119



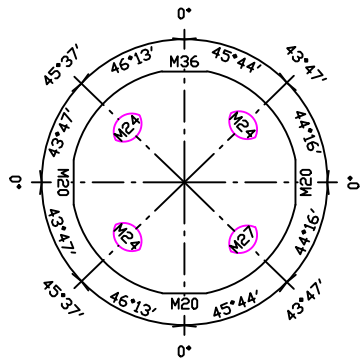
BS180(8) 2  
No.D120



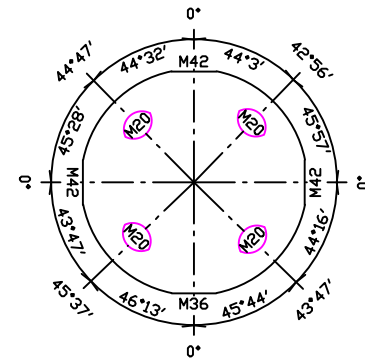
BS180(8) 2  
No.D121



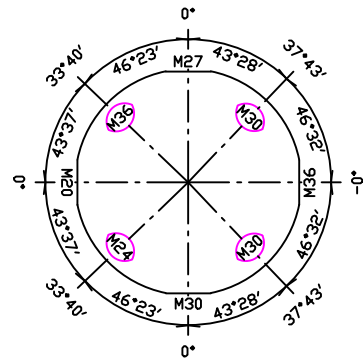
BS180(8) 1  
No.D122



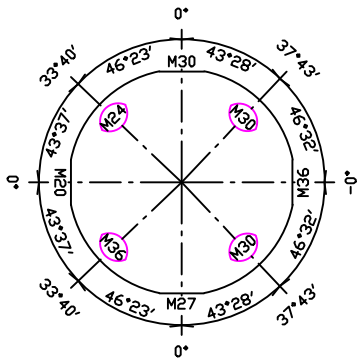
BS180(8) 1  
No.D123



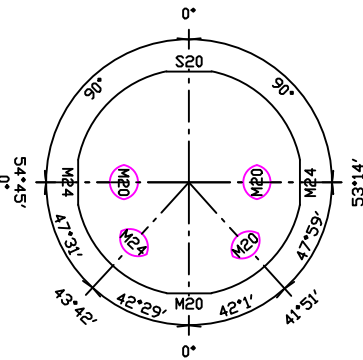
BS180(8) 1  
No.D124



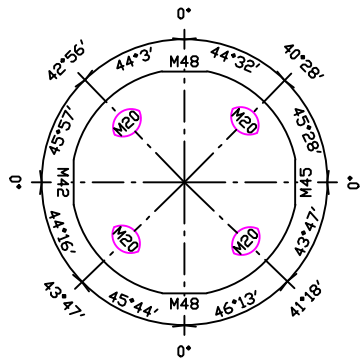
BS180(8) 2  
No.D125



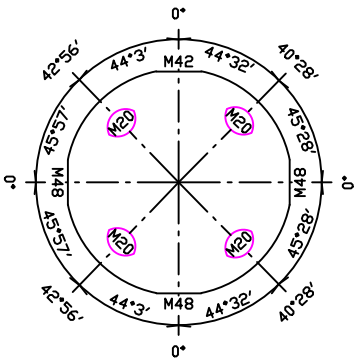
BS180(8) 2  
No.D126



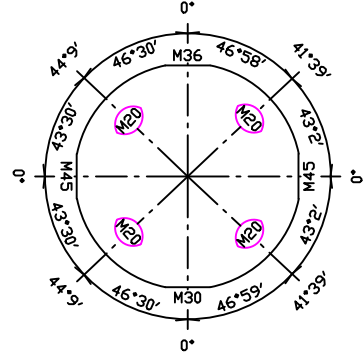
BS180(8) 1  
No.D127



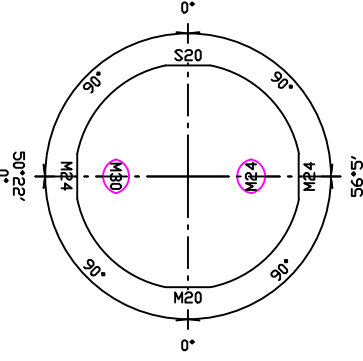
BS180(8) 1  
No.D128



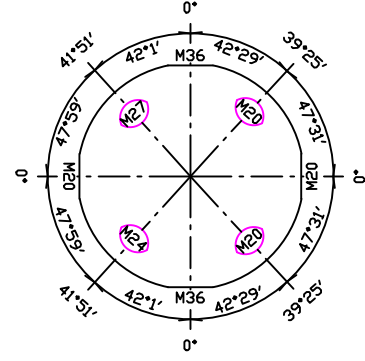
BS180(8) 1  
No.D129



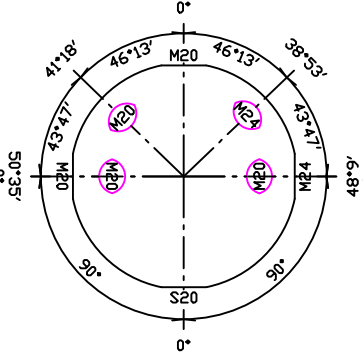
BS180(8) 1  
No.D130



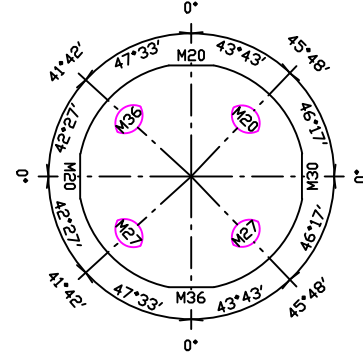
BS180(6) 1  
No.D131



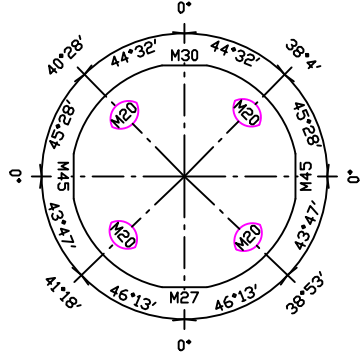
BS180(8) 1  
No.D132



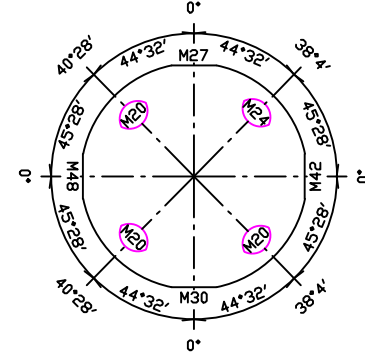
BS180(8) 1  
No.D133



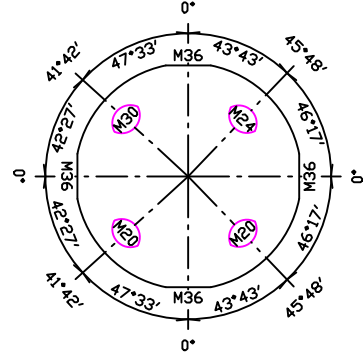
BS180(8) 1  
No.D134



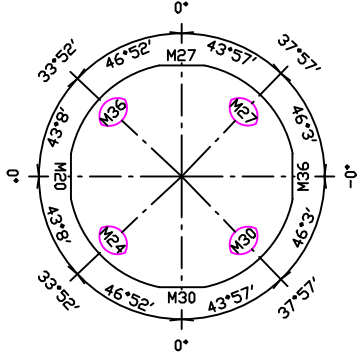
BS180(8) 1  
No.D135



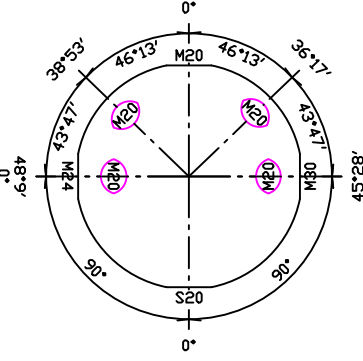
BS180(8) 1  
No.D136



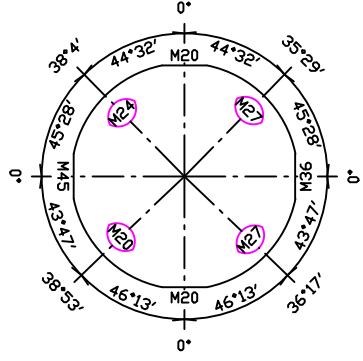
BS180(8) 1  
No.D137



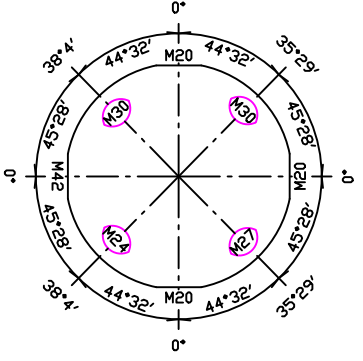
BS180(8) 1  
No.D138



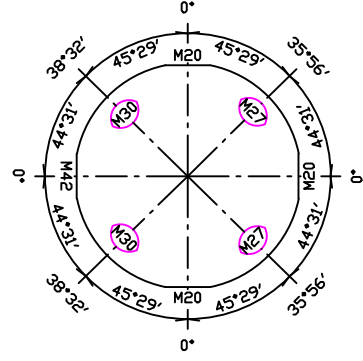
BS180(8) 1  
No.D139



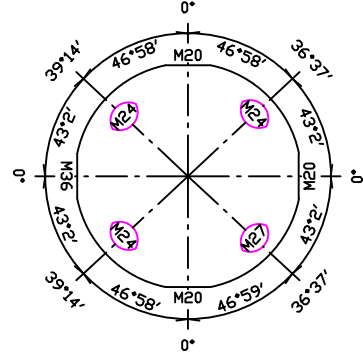
BS180(8) 1  
No.D140



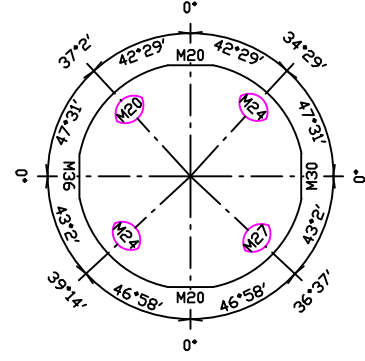
BS180(8) 1  
No.D141



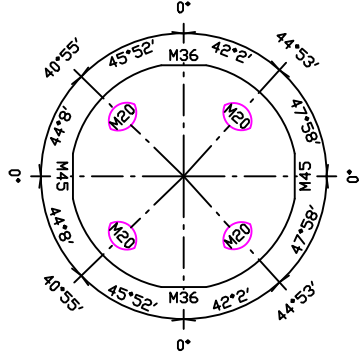
BS180(8) 1  
No.D142



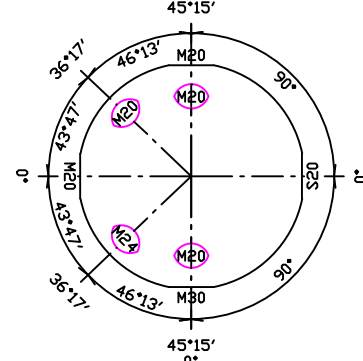
BS180(8) 1  
No.D143



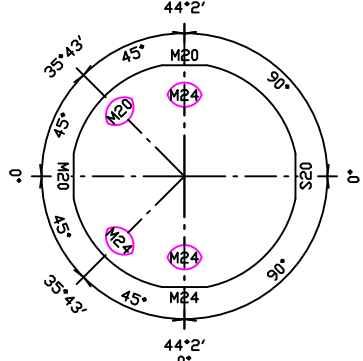
BS180(8) 1  
No.D144



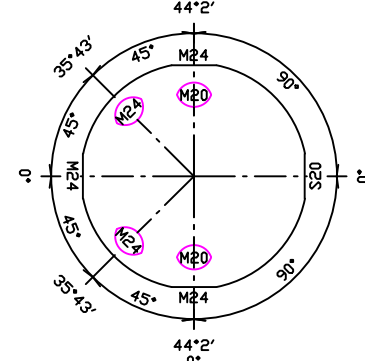
BS180(8) 1  
No.D145



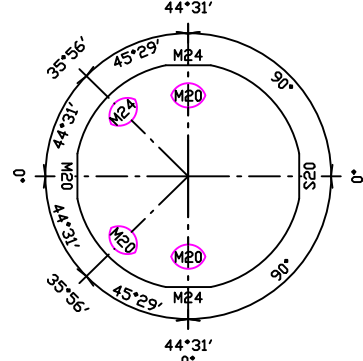
BS180(8) 1  
No.D146



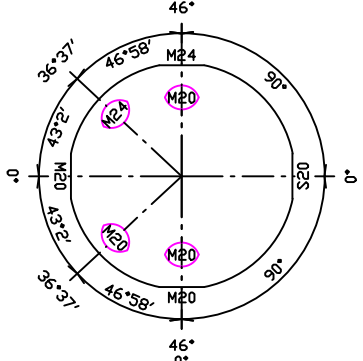
BS180(8) 1  
No.D147



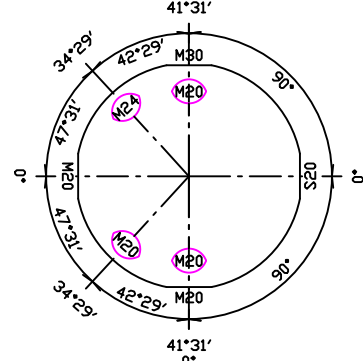
BS180(8) 1  
No.D148



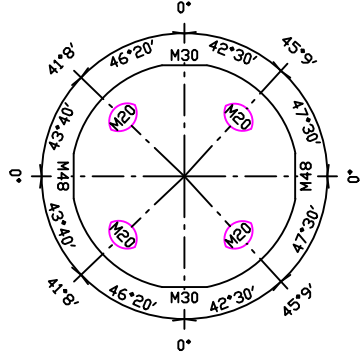
BS180(8) 1  
No.D149



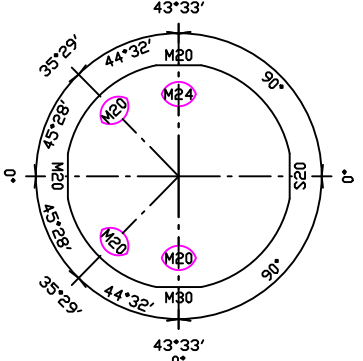
BS180(8) 1  
No.D150



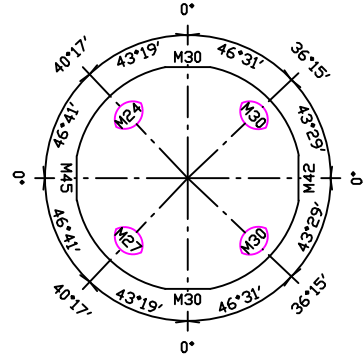
BS180(8) 1  
No.D151



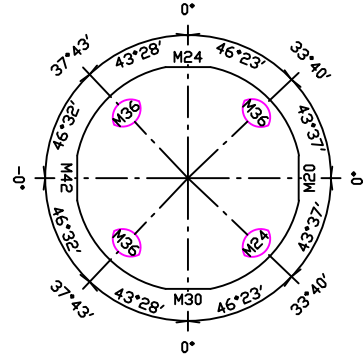
BS180(8) 2  
No.D152



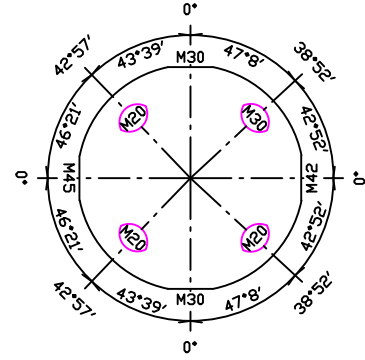
BS180(8) 1  
No.D153



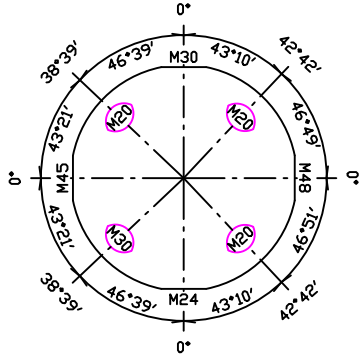
BS200(8) 1  
No.E1



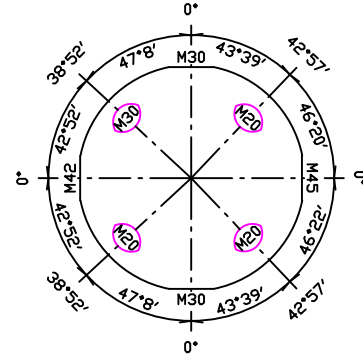
BS200(8) 1  
No.E2



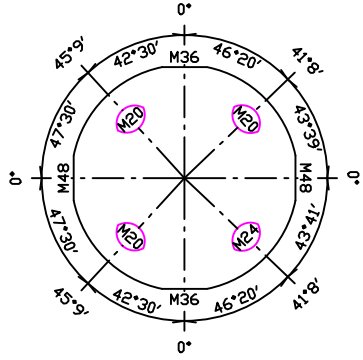
BS200(8) 1  
No.E3



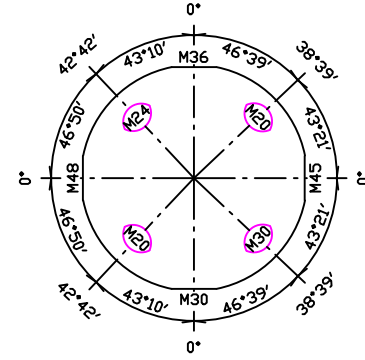
BS200(8) 1  
No.E4



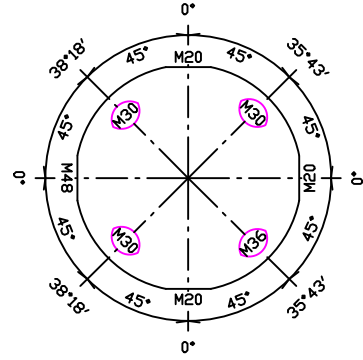
BS200(8) 1  
No.E5



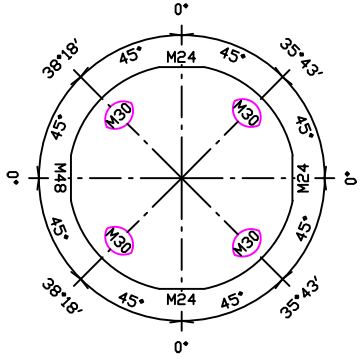
BS200(8) 1  
No.E6



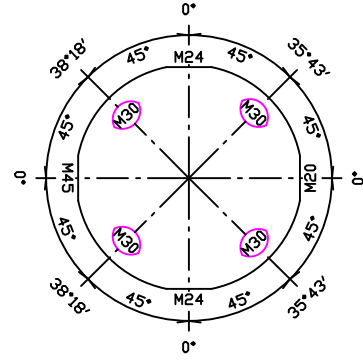
BS200(8) 1  
No.E7



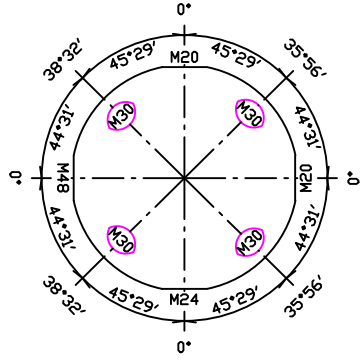
BS200(8) 1  
No.E8



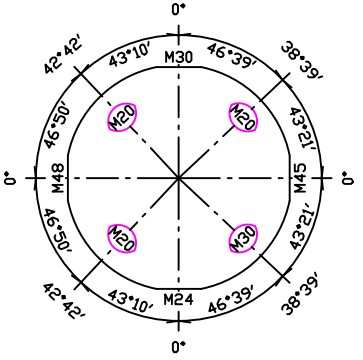
BS200(8) 1  
No.E9



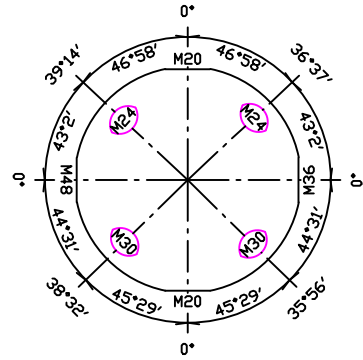
BS200(8) 1  
No.E10



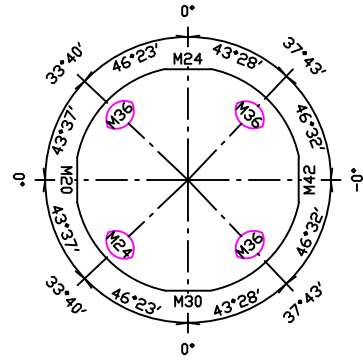
BS200(8) 1  
No.E11



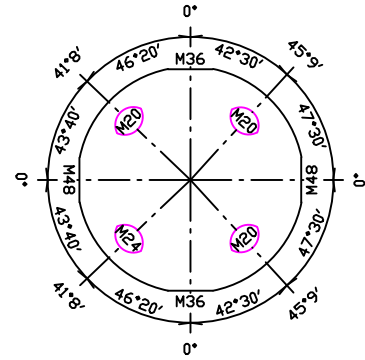
BS200(8) 1  
No.E12



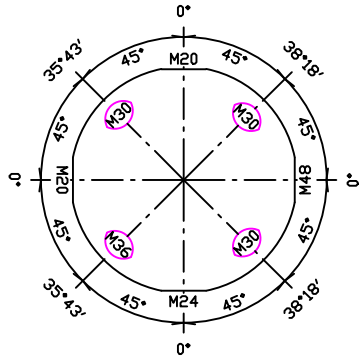
BS200(8) 1  
No.E13



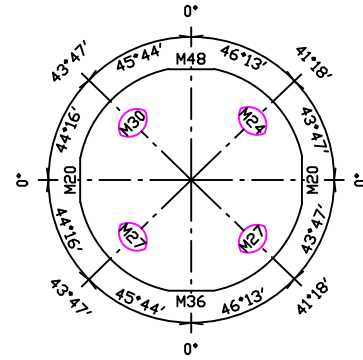
BS200(8) 1  
No.E14



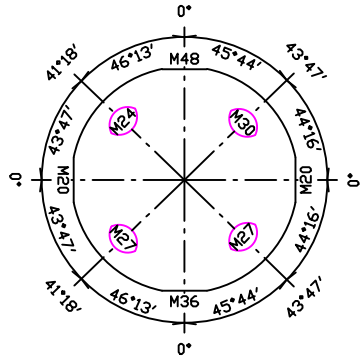
BS200(8) 1  
No.E15



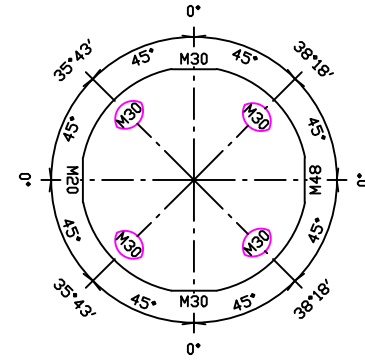
BS200(8) 1  
No.E16



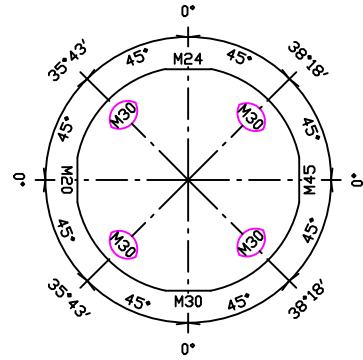
BS200(8) 1  
No.E17



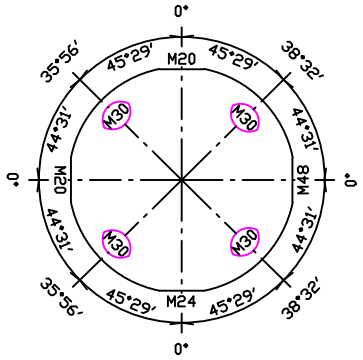
BS200(8) 1  
No.E18



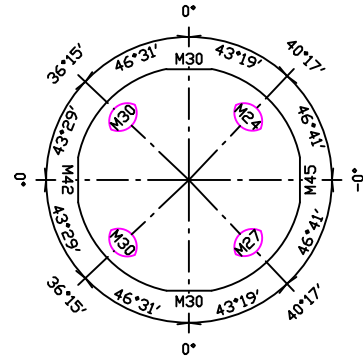
BS200(8) 1  
No.E19



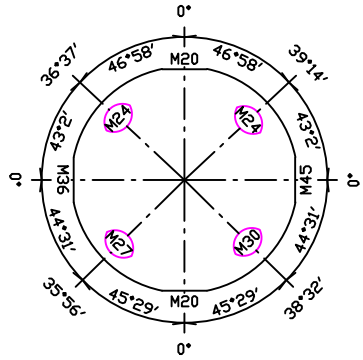
BS200(8) 1  
No.E20



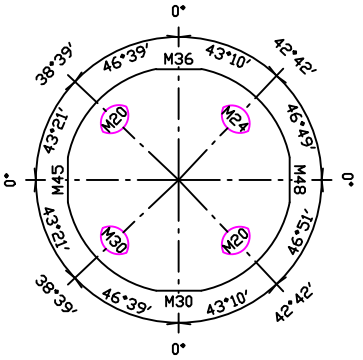
BS200(8) 1  
No.E21



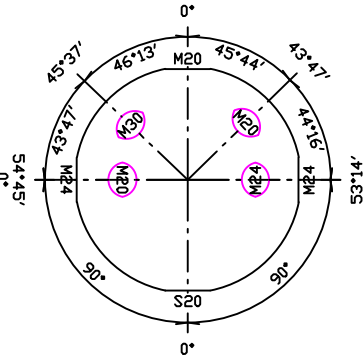
BS200(8) 1  
No.E22



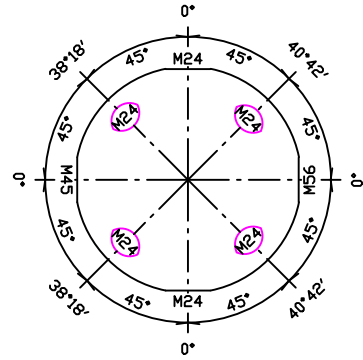
BS200(8) 1  
No.E23



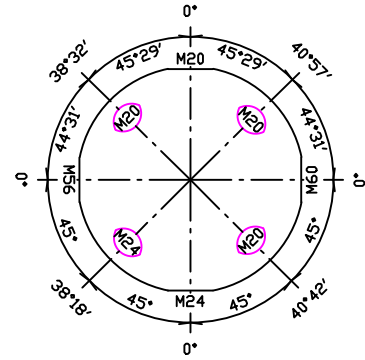
BS200(8) 1  
No.E24



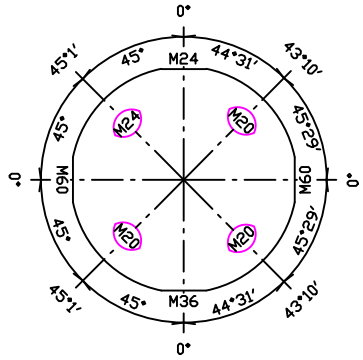
BS220(8) 1  
No.F1



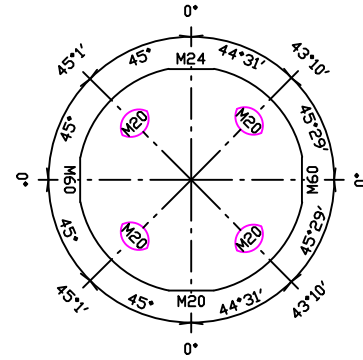
BS220(8) 2  
No.F2



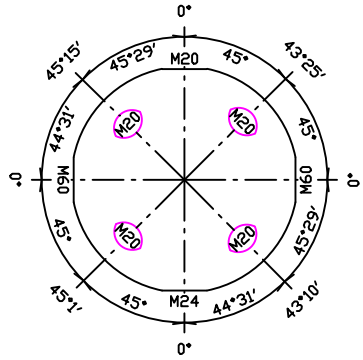
BS220(8) 1  
No.F3



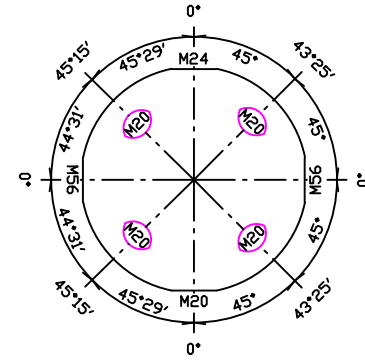
BS220(8) 1  
No.F4



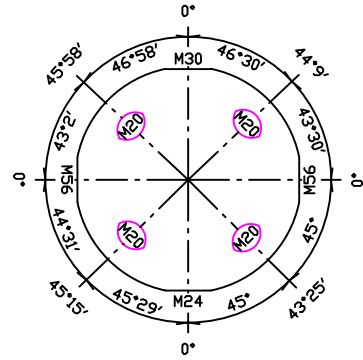
BS220(8) 1  
No.F5



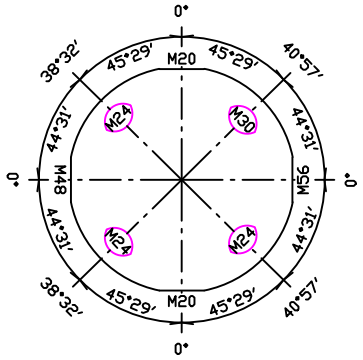
BS220(8) 1  
No.F6



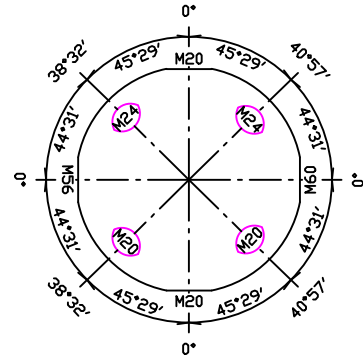
BS220(8) 1  
No.F7



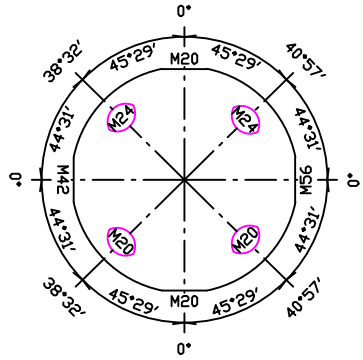
BS220(8) 1  
No.F8



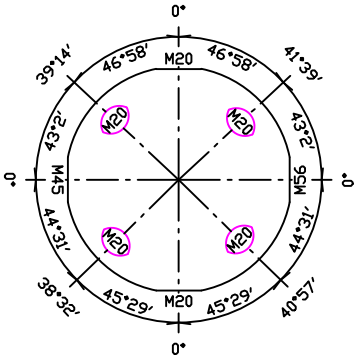
BS220(8) 1  
No.F9



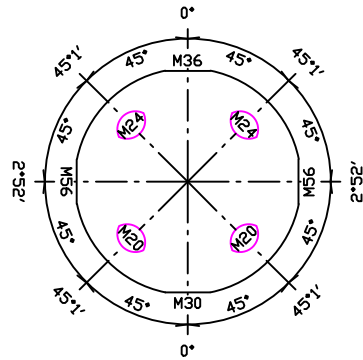
BS220(8) 1  
No.F10



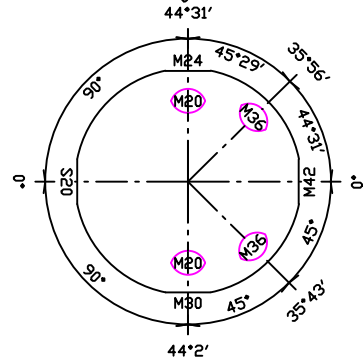
BS220(8) 1  
No.F11



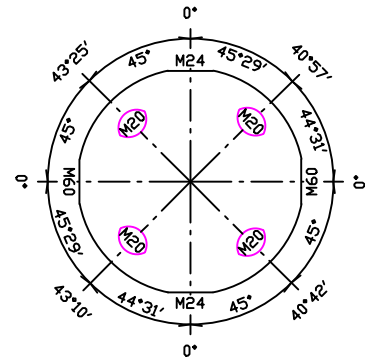
BS220(8) 1  
No.F12



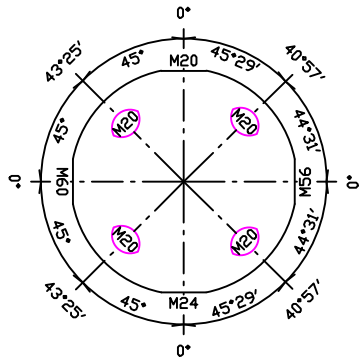
BS220(8) 1  
No.F13



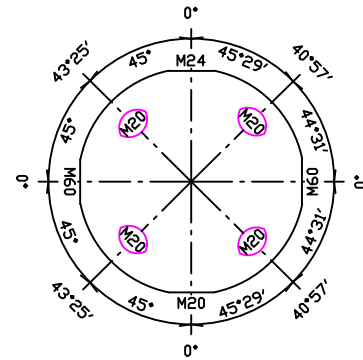
BS220(8) 1  
No.F14



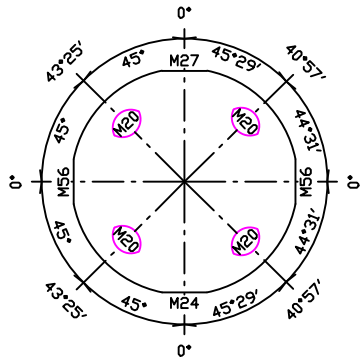
BS220(8) 1  
No.F15



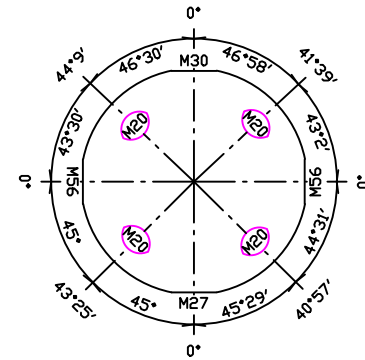
BS220(8) 1  
No.F16



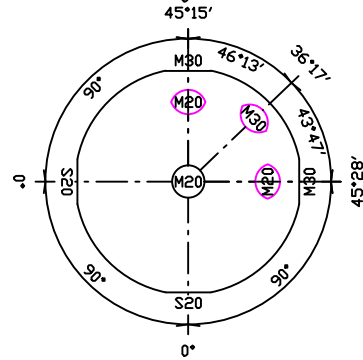
BS220(8) 1  
No.F17



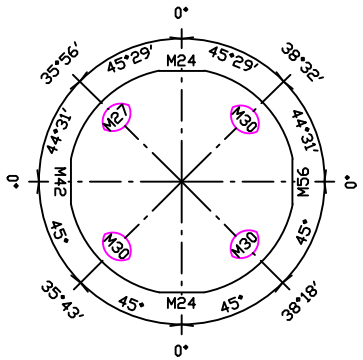
BS220(8) 1  
No.F18



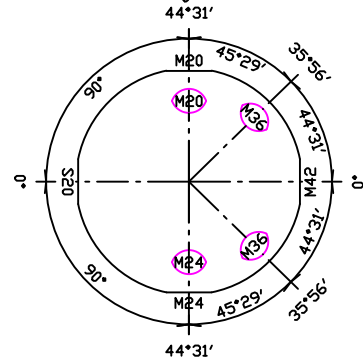
BS220(8) 1  
No.F19



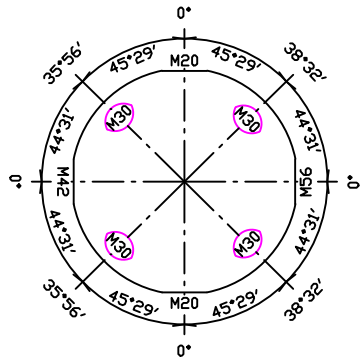
BS220(8) 1  
No.F20



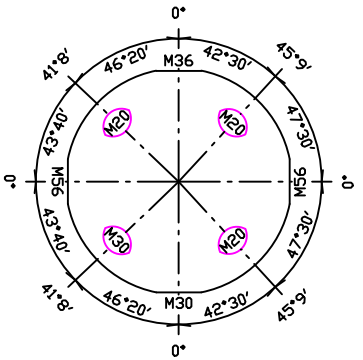
BS220(8) 1  
No.F21



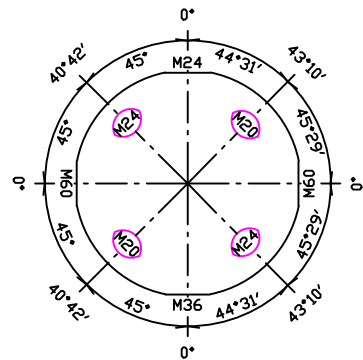
BS220(8) 1  
No.F22



BS220(8) 2  
No.F23



BS220(8) 1  
No.F24



BS220(8) 1  
No.F25

