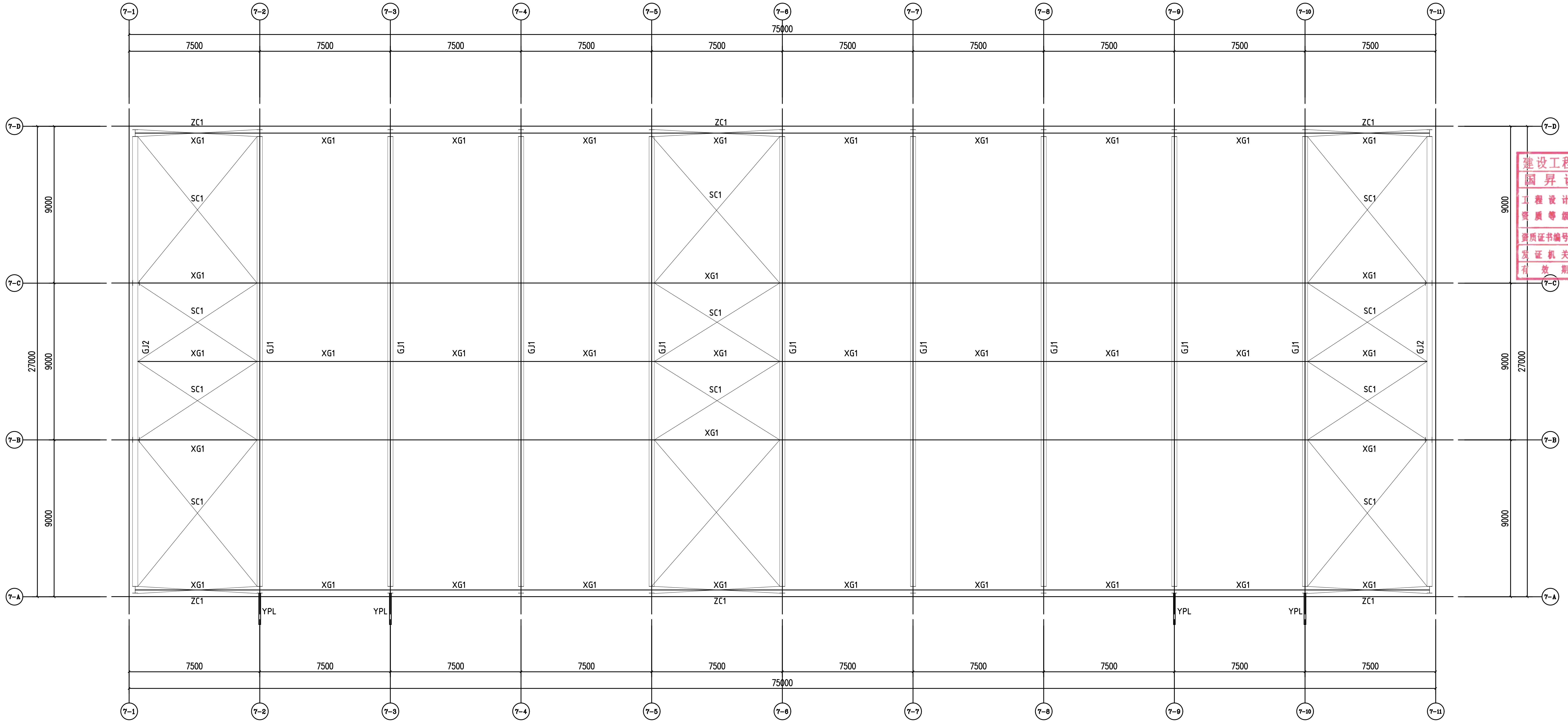
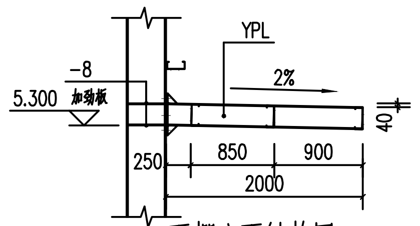
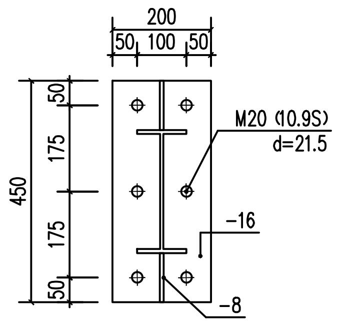

7-1
7-2
7-3
7-4
7-5
7-6
7-7
7-8
7-9
7-10
7-11
75000
7500
7-D
7-C
7-B
7-A
9000
27000
ZC1
XG1
SC1
GJ1
GJ2
YPL

7号厂房 钢架及支撑布置图 1:120

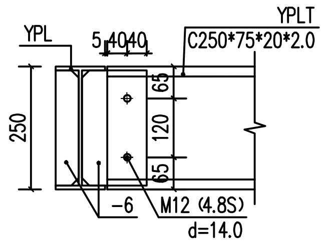
| 构件编号 | 构件规格 | 材质 | 备注 |
|---|---|---|---|
| GJ-* | 详刚架图 | Q355B | |
| XG1 | D114*3.5 | Q235B | |
| SC1 | D20 | Q235B | |
| ZC1 | D20 | Q235B | |
| | | | |
| | | | |


YPL
-8
5.300
加劲板
2%
250
850
900
2000
40

雨棚立面结构图


200
50
100
50
450
175
M20 (10.9S)
d=21.5
-16
-8

YPL连接大样


YPL
5
40
40
YPLT
C250*75*20*2.0
250
65
120
65
-6
M12 (4.8S)
d=14.0

YPLT连接大样

**钢结构防火工程**

1.本工程防火等级为　级,建筑物各承重构件耐火极限应符合《建筑设计防火规范》(GBJ 50016-2014)(2018版)及《建筑钢结构防火技术规范》(GB 51249-2017)有关规定,见下表所示。

| 序号 | 腐蚀性等级 | 构件名称 | 耐火极限(小时) | 防火材料类型 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 无 | 钢柱/柱间支撑 | 2.5 | 厚型防火涂料 |
| 2 | 无 | 钢梁/楼盖支撑 | 1.5 | 薄型防火涂料 |
| 3 | 无 | 屋面支撑/屋面系杆 | 1.0 | 薄型防火涂料 |
| 4 | 无 | 屋面钢檩条 | 1.0 | 薄型防火涂料 |

2 耐火极限为2.0小时以上的钢构件可采用厚型或薄型防火涂料,但薄型防火涂料必须得到当地政府相关部门的认可。

3 所用防火材料需通过有关消防部门的认可。所用防火材料应满足建筑专业外观设计的有关要求。

4 有防火材料涂层的构件可不做面漆。钢结构节点的防火保护应与被连接构件中防火保护要求最高者相同。

5 所选用的钢结构防火涂料与防锈蚀油漆(涂料)之间应进行相容性试验,试验合格后方可使用。

6 柱间支撑的设计耐火极限应与柱相同,楼盖支撑的设计耐火极限应与梁相同,屋盖支撑和系杆的设计耐火极限应与屋顶承重构件相同。

建设工程勘察设计出图专用章(108)
国昇设计有限责任公司

| | |
|---|---|
| 工程设计资质等级 | 建筑行业(建筑工程) 甲级<br>市政行业(道路工程) 甲级<br>风景园林工程 甲级<br>环境工程 水污染防治工程 甲级 |
| 资质证书编号 | A161013216 |
| 发证机关 | 住房和城乡建设部 |
| 有效期 | 二零二七年一月十八日 |

■ 会签 Joint Check up

| | | | |
|---|---|---|---|
| 总图 | | 暖通 | |
| 规划 | | 电气 | |
| 建筑 | | 园林 | |
| 结构 | | 种植 | |
| 给排水 | | | |

■ 备注 Notes

* 本图纸的版权,属国昇设计有限责任公司所有.
严禁用于本工程以外范围.

* 本图纸需手续齐全方可用于施工.

■ 平面示意 Plane Diagram

■ 单位出图章 Company Seal

国昇设计有限责任公司
Guosheng Design Co., Ltd.

| | | |
|---|---|---|
| 建筑行业 (建筑工程) | 甲级 | A161013216 |
| 市政行业 (道路工程) | 甲级 | A161013216 |
| 风景园林工程 | 甲级 | A161013216 |
| 环境工程(水污染防防治工程) | 甲级 | A161013216 |
| 风景园林设计专项 | 甲级 | A161013216 |
| 电力行业 (送电 变电 风力发电 新能源发电) | 乙级 | A261128659 |
| 市政行业(给水工程 排水工程 桥梁工程 城镇燃气工程 | 乙级 | A261128659 |
| 热力工程、环境卫生工程) | 乙级 | A261128659 |
| 公路行业(公路) | 乙级 | A161013216 |
| 水利行业 | 乙级 | A161013216(临) |
| 建筑行业人防工程 冶金行业冶金矿山工程 | 乙级 | A261128659 |
| 机械行业机械加工 轻型钢结构工程 | 乙级 | A261128659 |
| 建筑幕墙工程 照明工程设计 | 乙级 | A261128659 |

城乡规划 甲级 自资规甲字23610797　工程勘察 乙级 B261110145
工程造价 乙级 乙212061010386　工程咨询 乙级 乙322024010117
工程监理 乙级 E261012501　工程施工 二级 D261322700

■ 签署

| | | |
|---|---|---|
| 项目负责人 Item.Prin | 左 伟 | 左伟 |
| 专业负责人 Chief | 李永长 | 李永长 |
| 审 定 Approved | 朴 敏 | 朴敏 |
| 审核 Examined | 李永长 | 李永长 |
| 校对 Checked | 刘良贞 | 刘良贞 |
| 设计 Designed | 张志勇 | 张志勇 |

■ 建设单位

仁化县丹霞旅游经济开发试验区管理委员会

■ 工程名称

仁化产业转移工业园区基础建设(二期)
-仁化县产业转移工业园区标准厂房建设项目(六期)
之周田片区XZD-2地块7号和8号厂房改造项目

■ 子项名称

7号厂房防火涂料

■ 图纸名称

7号厂房钢架及支撑布置图

| | | | |
|---|---|---|---|
| 工程号 Pjt. No. | | 图 号 Dwg. No. | 结-01 |
| 专 业 Dept. | 结 构 | 阶 段 Stage | 施工图 |
| 比 例 Scale | 1:150 | 日 期 Date | 2026.01 |
| 版 次 Ver. | | 备 注 Remark | |