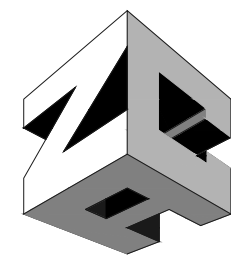


# 2026年富平县齐村镇横坡村 柿子深加工项目二期

## 施 工 图 设 计

专业      结构



智诚建科设计有限公司  
ZHI CHENG ARCH-TECH DESIGN Co. LTD

二零二六年五月

[illegible]











# 钢结构设计总说明四

## 九、砌体部分

- 1、材料：填充墙应采用200厚A5.0蒸压加气砼砌块(不与土接触,重度不大于7.5kN/m<sup>3</sup>),砂浆为M5专用砂浆;  
与土接触的墙用200厚MU20,Mb10水泥砂浆(地下部分),均为预拌砂浆
- 2、砌体墙中的门窗洞及设备预留孔洞,其洞顶均需设过梁。过梁除图中另有注明外,统一按下述处理:过梁支承长度不小于250。

| hW\梁宽    | 200、250 | 300、350 | 400、450 | 500~600 | 每侧腰筋根数 |
|----------|---------|---------|---------|---------|--------|
| 450~600  | Φ10     | Φ12     | Φ14     | Φ16     | 2      |
| 650~800  | Φ10     | Φ12     | Φ14     | Φ16     | 3      |
| 850~1000 | Φ10     | Φ12     | Φ12     | Φ14     | 4      |

- 注:1、过梁宽度同墙宽;当洞顶与结构梁(板)底的距离小于上述各类过梁的高度时,过梁须与结构梁(板)浇成整体。
- 2、未注明的门窗做法按图集《12G614-1》第17页进行施工。砖墙门窗洞过梁配合《13G322-1~3》图集施工。
- 3、柱与砌体连结作法按图集《12G614-1》第8~13页进行施工。
- 4、后砌隔墙当墙高度≥4m时,在墙高中部或门顶设置与柱连接的全长贯通的水平系梁;当墙高度>6m时,沿墙高每2m设置与柱连接的全长贯通的水平系梁,水平系梁宽同墙厚,梁高150mm,配筋:6、7度为4Φ12,Φ6@250;8度为4Φ12,Φ6@200。当水平系梁与门窗洞顶过梁标高相近时,应与过梁合并设置,截面尺寸及配筋取水平系梁与过梁之大值,做法参见国标图集《12G614-1》第19、20页。当水平系梁被门窗洞口切断时,水平系梁纵筋应锚入洞边构造柱中或与洞边抱框柱结牢固。
- 5、后砌隔墙,当墙长>5m时,墙顶部应与梁或板拉接,根据抗震设防烈度,构造柱与墙体拉结筋做法按图集《12G614-1》第16页进行施工。
- 6、墙长超过8m或层高2倍时,应设置钢筋混凝土构造柱,间距不大于4米;构造柱应在主体完工后施工,必须先砌墙后浇筑,未注明构造柱截面为200X200,柱内竖向钢筋除注明外均为4Φ12,Φ6@100/200,柱内竖向钢筋锚入梁板内长450。构造柱做法见国际图集

- 7、后砌填充墙中构造柱的构造要求:

- 1)构造柱可参照国标图集12G614-1第18~20页,在以下部位设置:
- a、填充墙转角处;及支承于悬臂梁、悬臂板上的填充墙。
- b、当墙长度超过5m或层高的2倍时,应在填充墙中部设置。
- c、当填充墙顶部为自由端时,构造柱间距不应大于3.0m。
- d、当填充墙端部无主体结构或垂直墙体与之拉结时,端部应设置。
- e、当门窗洞口宽度不小于2.1m时,洞口两侧应设置。
- f、外墙上所有带雨篷的门洞两侧均应设置通高构造柱,且应与雨篷梁可靠拉结。

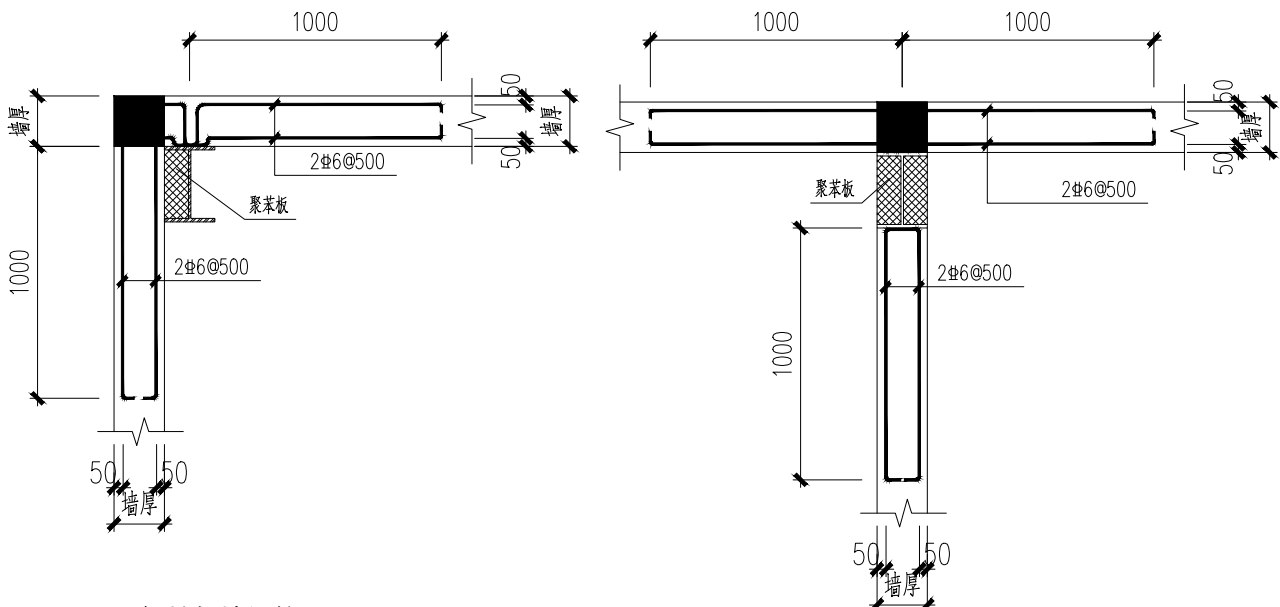
- 2)构造柱截面尺寸为200mmX墙厚,纵筋4Φ12,箍筋Φ6@200。

- 3)构造柱纵筋在梁、板或基础中的锚固做法详见国标图集《12G614-1》第10、15页。

- 4)构造柱与填充墙的拉结做法详见国标图集《12G614-1》第16、26页。

- 8、结合本工程具体情况布置圈梁及构造柱。

- 9、楼梯间和人流通道的填充墙,应采用钢丝网砂浆面层加强。钢丝网规格为Φ4@150,砂浆层厚度为25mm。

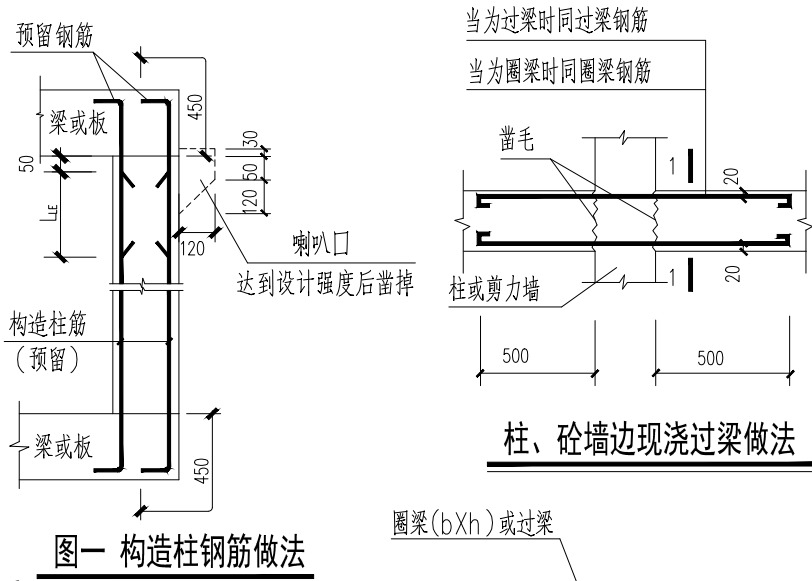


钢柱与墙锚拉 (一)

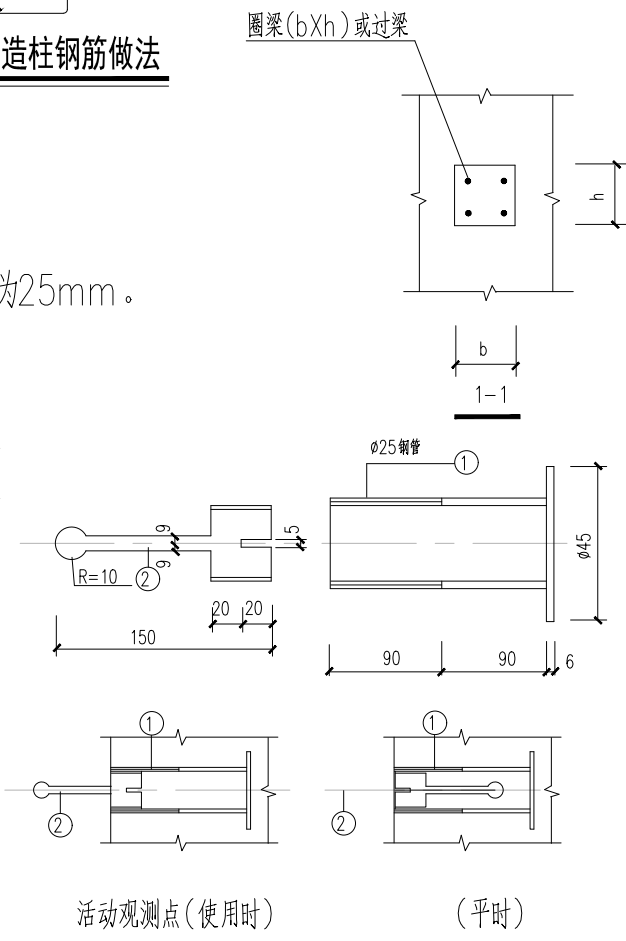
注: 钢筋端部与钢柱焊接

钢柱与墙锚拉 (二)

注: 钢筋端部与钢柱焊接



图一 构造柱钢筋做法



观测点做法

- 十、根据住建部《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》,增加安全重点注意事项及重大风险点,施工方应特别注意事项:

- 1、施工阶段安全和日常使用阶段安全重点注意事项:

- 1.1为积极防止和遏制建筑施工生产安全事故的发生,施工企业应严格遵循现行的《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国安全生产法》、《建设工程安全生产管理条例》、《危险性较大的分部分项工程安全管理办法》、以及政府颁发的现行的其他有关安全生产的文件进行建筑安全生产活动及安全管理工作。

- 1.2冬季、雨季施工时,施工单位应根据施工规范标准及相关文件采取相应措施。

- 1.3结构构件(特别是悬挑构件、施工缝及后浇带两侧构件)施工时,在达到设计强度前,施工单位应采取相应安全措施避免其失稳或产生其他安全问题。

- 1.4基槽开挖前应制定合理的施工技术方案,采取可靠的、有效的护坡措施,保证与本工程相邻的已有建筑物及管线的安全。土方开挖完成后应对基坑进行封闭,防止水浸和暴露,并及时进行地下结构施工,基坑土方开挖应严格按照设计要求进行,不得超挖。基坑周边荷载不得超过设计荷载。基础施工前应钎探、并通知相关单位验槽,如与地质报告不符,应另行处理。

- 1.5本施工图必须经过有相应资质等级要求的施工图审查单位审查合格后,并经设计院图纸交底后方可施工。

- 1.6建筑主体上的建材和施工垃圾等堆载以及施工荷载不得超过设计允许荷载,且应采取相应措施避免局部集中荷载对结构受力和变形的不利影响。

- 1.7施工时应有安全措施保障施工作业人员安全和防范生产安全事故,特别是高空作业的安全防护、建筑外围的安全防护、建筑内部较大洞口、较深基坑的安全防护等。

- 1.8在设计工作年限内未经技术鉴定或设计许可,不得随意改变结构的用途和使用环境(如超载使1用、结构开洞、改变使用功能和使用环境恶化等),并进行日常维护工作,例如屋面的积雪、积灰、树叶等垃圾应及时清扫,避免堵塞排水管路积水引起的漏水及导致的相关安全问题,避免超载引起的结构主体结构使用和安全问题。

- 1.9未尽安全注意事项应遵守相关国家和地方规范、规程、标准、办法及其他安全规定。

- 2、下列部位为重大风险点,施工方应特别注意:

- 2.1深基坑工程:开挖深度超过5m(含5m)的基坑(槽)的土方开挖、支护、降水工程;开挖深度虽未超过5m,但地质条件、周围环境和地下管线复杂,或影响毗邻建筑(构筑)物安全的基坑(槽)的土方开挖、支护、降水工程;采用爆破的方式,拆除基坑支撑系统。

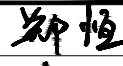
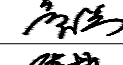
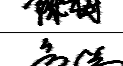
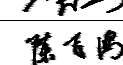
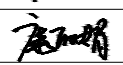
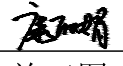
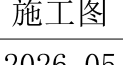
- 2.2模板工程及支撑体系:工具式模板工程:包括滑模、爬模工程;混凝土模板支撑工程:搭设高度8m及以上;搭设跨度18m及以上;施工总荷载15kN/m<sup>2</sup>及以上;集中线荷载20kN/m及以上;承重支撑体系:用于钢结构安装等满堂支撑体系,承受单点集中荷载700kg及以上。

- 2.3起重吊装及安装拆卸工程:采用非常规起重设备、方法,且单件起吊重量在100kN及以上的起重吊装工程;起重量300kN及以上的起重设备安装工程;高度200m及以上的内爬起重设备的拆除工程。

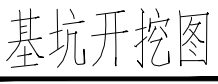
- 2.4脚手架工程:搭设高度50m及以上落地式钢管脚手架工程;提升高度150m及以上附着式整体和分片提升脚手架工程;架体高度20m及以上悬挑式脚手架工程。

- 2.5其他:施工高度50m及以上的建筑幕墙安装工程;跨度大于36m及以上的钢结构安装工程;跨度大于60m及以上的网架和索膜结构安装工程;人工挖孔桩工程;地下暗挖工程、顶管工程、水下作业工程;钢结构吊装就位后,在支撑及系杆系牢前,应采取临时措施以保证结构的稳定性;改造工程,加固工程的安全防护;采用新技术、新工艺、新材料、新设备及尚无相关技术标准的危险性较大的分部分项工程。

- 2.6除以上部位外,其他工程规模虽未达到上述要求,但亦有一定风险性的项目,施工方应根据相关国家法规、规范、规程和地方法规进行施工风险控制。

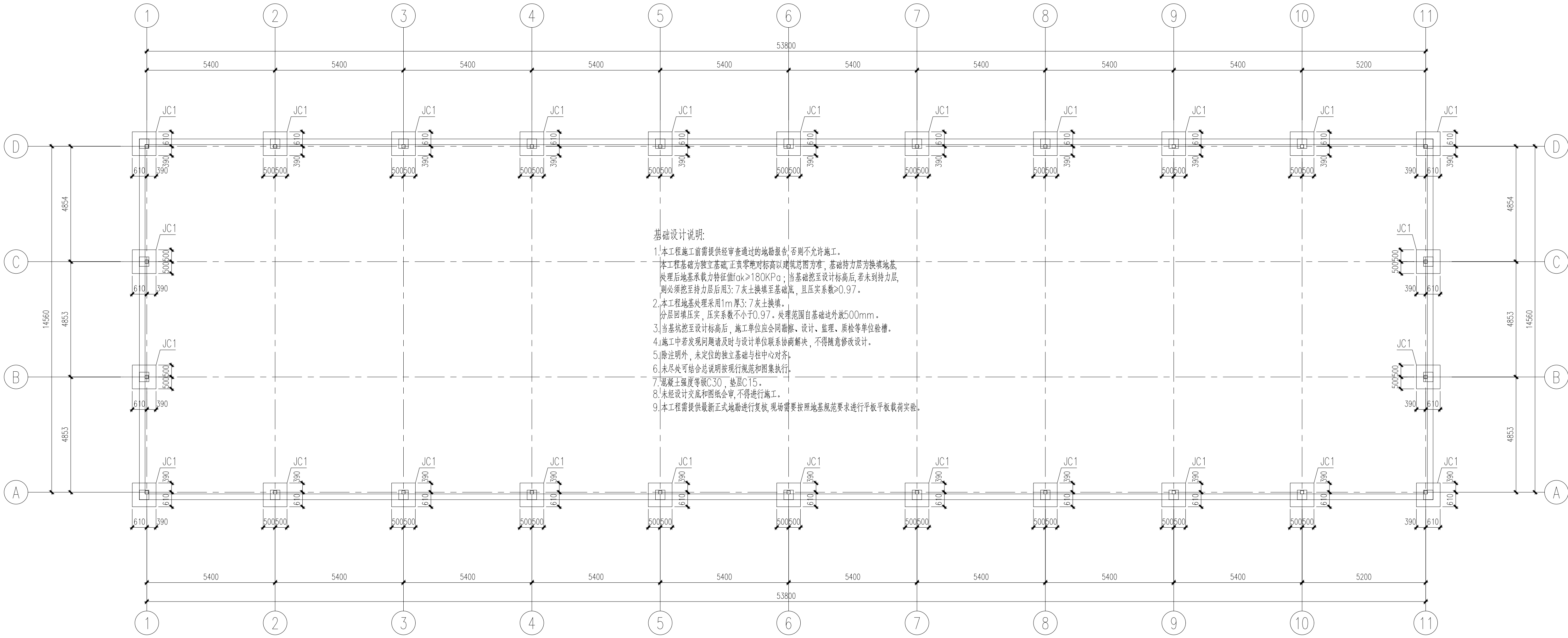
|                                                                                                                    |     |                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 设计单位<br>DESIGN UNIT                                                                                                |     |                                                                                       |
|  智诚建科<br>ZHI CHENG<br>ARCH-TECH |     |                                                                                       |
| 智 诚 建 科 设 计 有 限 公 司<br>ZHI CHENG ARCH-TECH DESIGN Co.,LTD<br>建筑工程甲级设计证书 A152007610                                 |     |                                                                                       |
| 贵州省贵阳市白云区俊发城F4栋39楼<br>E-mail: zcarchtech@163.com<br>电话: 0851-88417568<br>邮编: 550000                                |     |                                                                                       |
| 合作设计单位<br>CO-OPERATED WITH                                                                                         |     |                                                                                       |
| 出图专用章<br>SHADCL PROJECT SEAL                                                                                       |     |                                                                                       |
| 未加盖本公司出图专用章无效 INVALID NO THE SPECIAL SEAL                                                                          |     |                                                                                       |
| 注册执业章<br>REGISTERED SEAL                                                                                           |     |                                                                                       |
| 建设单位<br>CLIENT<br><br>富平县齐村镇人民政府                                                                                   |     |                                                                                       |
| 项目名称<br>PROJECT TITLE<br><br>2026年富平县齐村镇横坡村柿子深加工项目二期                                                               |     |                                                                                       |
| 子项名称<br>SUB TITLE                                                                                                  |     |                                                                                       |
| 图纸名称<br>DRAWING TITLE<br><br>钢结构设计总说明四                                                                             |     |                                                                                       |
| 项目负责人<br>PROJECT DIRECTOR                                                                                          | 郑恒  |  |
| 审定人<br>AUTHORIZED BY                                                                                               | 邹秀兰 |  |
| 专业负责人<br>DISCIPLINE RESPONSIBLE BY                                                                                 | 陈梅  |  |
| 审核人<br>EXAMINED BY                                                                                                 | 邹秀兰 |  |
| 校对人<br>CHECKED BY                                                                                                  | 陈飞鸿 |  |
| 设计人<br>DESIGNED BY                                                                                                 | 康丽娟 |  |
| 制图人<br>DRAWING BY                                                                                                  | 康丽娟 |  |
| 专业<br>SPECIALTY                                                                                                    | 结构  | 设计阶段<br>DESIGN STAGE                                                                  |
| 比例<br>SCALE                                                                                                        |     | 日期<br>DATE                                                                            |
| 工程编号<br>PROJECT NO.                                                                                                |     | 图号<br>DRAWING NO.                                                                     |
| 规格<br>DWG. SIZE                                                                                                    | A2  | 版本<br>VERSION                                                                         |
|                                                                                                                    |     | 第一版                                                                                   |





---

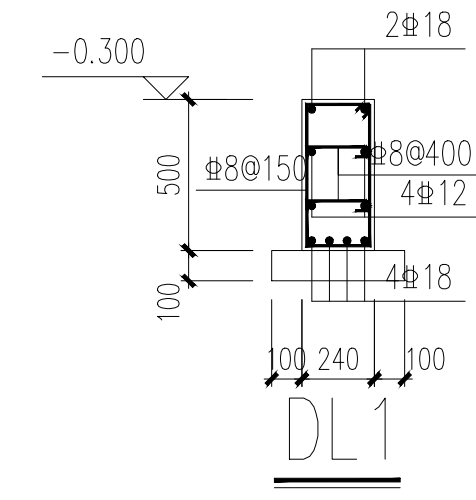
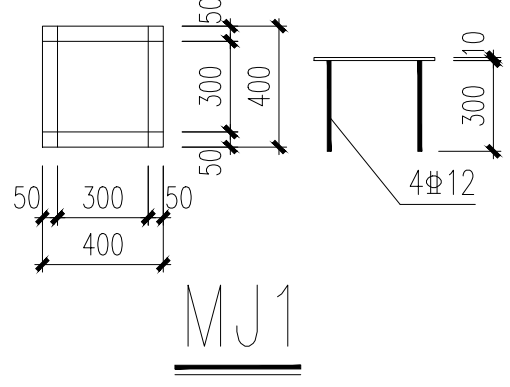
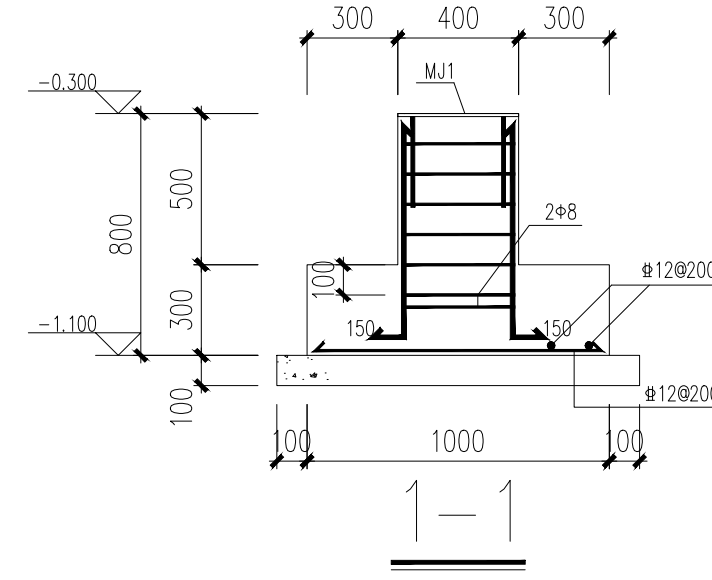
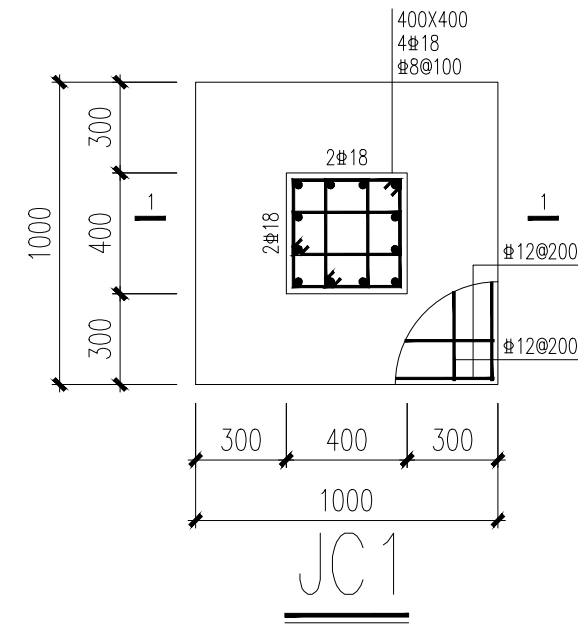
---



基础设计说明:

- 本工程施工前需提供经审查通过的地质报告,否则不允许施工。  
本工程基础为独立基础,正负零绝对标高以建筑总图为准,基础持力层为换填地基,处理后地基承载力特征值 $f_{ak} \geq 180\text{KPa}$ ;当基础挖至设计标高后,若未到持力层,则必须挖至持力层后用3:7灰土换填至基础底,且压实系数 $>0.97$ 。
- 本工程地基处理采用1m厚3:7灰土换填。  
分层回填压实,压实系数不小于0.97。处理范围自基础边外放500mm。
- 当基坑挖至设计标高后,施工单位应会同勘察、设计、监理、质检等单位验槽。
- 施工中若发现问题请及时与设计单位联系协商解决,不得随意修改设计。
- 除注明外,未定位的独立基础与柱中心对齐。
- 未尽处可结合总说明按现行规范和图集执行。
- 混凝土强度等级C30,垫层C15。
- 未经设计交底和图纸会审,不得进行施工。
- 本工程需提供最新正式地质进行复核,现场需要按照地基规范要求进行现场平板载荷实验。

基础布置图



设计单位  
DESIGN UNIT



智诚建科  
ZHI CHENG  
ARCH-TECH

智诚建科设计有限公司  
ZHI CHENG ARCH-TECH DESIGN Co.,LTD  
建筑工程甲级设计证书  
A152007610

贵州省贵阳市白云区俊发城F4栋39楼  
E-mail: zcarchtech@163.com  
电话: 0851-88417568  
邮编: 550000

合作设计单位  
CO-OPERATED WITH

出图专用章  
SHAOCL PROJECT SEAL

未加盖本公司出图专用章无效  
INVALID NO THE SPECIAL SEAL

注册执业章  
REGISTERED SEAL

建设单位  
CLIENT

富平县齐村镇人民政府

项目名称  
PROJECT TITLE

2026年富平县齐村镇横坡村柿子深加工项目二期

子项名称  
SUB TITLE

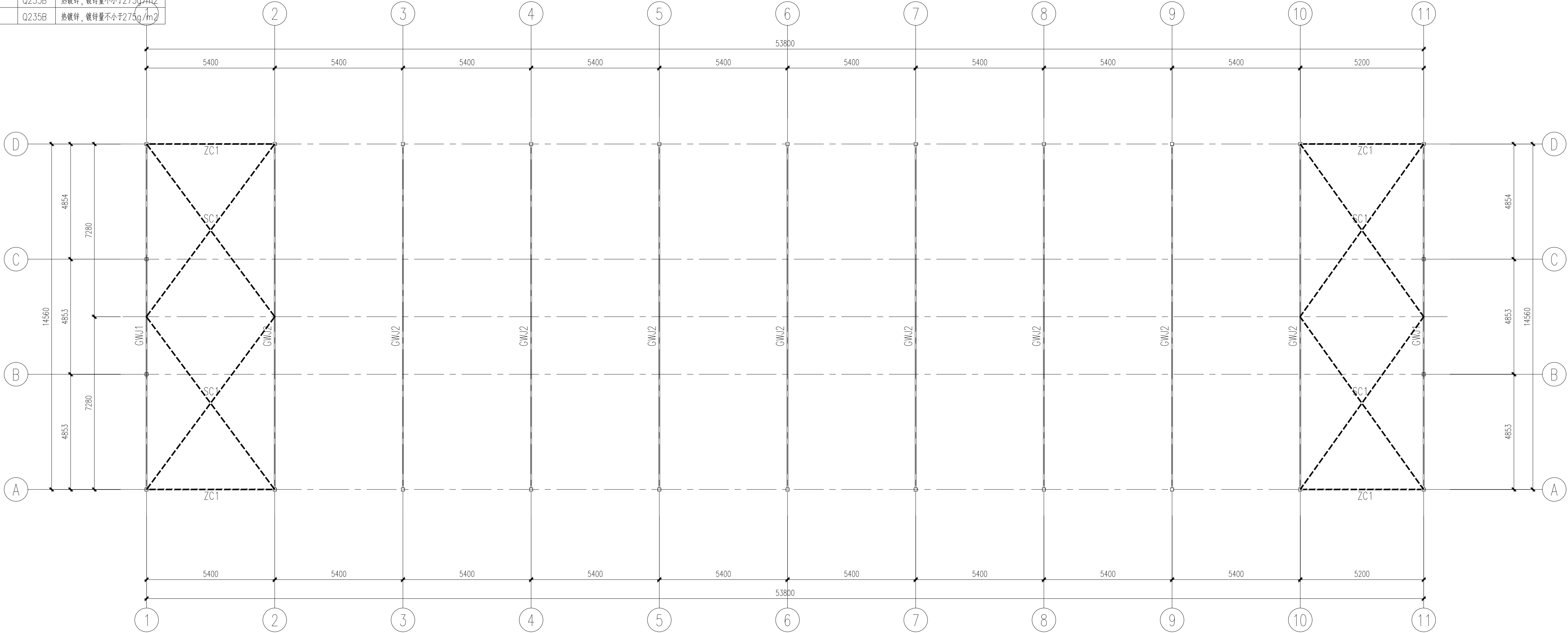
图纸名称  
DRAWING TITLE

基础布置图

|                                    |                   |          |
|------------------------------------|-------------------|----------|
| 项目负责人<br>PROJECT DIRECTOR          | 郑恒                | 郑恒       |
| 审定人<br>AUTHORIZED BY               | 邹秀兰               | 邹秀兰      |
| 专业负责人<br>DISCIPLINE RESPONSIBLE BY | 陈梅                | 陈梅       |
| 审核人<br>EXAMINED BY                 | 邹秀兰               | 邹秀兰      |
| 校对人<br>CHECKED BY                  | 陈飞鸿               | 陈飞鸿      |
| 设计人<br>DESIGNED BY                 | 康丽娟               | 康丽娟      |
| 制图人<br>DRAWING BY                  | 康丽娟               | 康丽娟      |
| 专业<br>SPECIALTY                    | 结构                | 施工图      |
| 比例<br>SCALE                        | 日期<br>DATE        | 2026. 05 |
| 工程编号<br>PROJECT NO.                | 图号<br>DRAWING NO. | 06       |
| 规格<br>DWG. SIZE                    | A2                | 第一版      |



| 屋面材料构件表 |       |             |       |                    |
|---------|-------|-------------|-------|--------------------|
| 构件编号    | 构件名称  | 材料规格        | 材质    | 备注                 |
| GZ1     | 钢柱    | □140X3.0    | Q235B | 热镀锌, 镀锌量不小于275g/m2 |
| SXG1    | 弦杆    | □100X50X2.0 | Q235B | 热镀锌, 镀锌量不小于275g/m2 |
| SXG2    | 弦杆    | □50X2.0     | Q235B | 热镀锌, 镀锌量不小于275g/m2 |
| FG1     | 腹杆    | □50X2.0     | Q235B | 热镀锌, 镀锌量不小于275g/m2 |
| QL1     | 墙面檩条  | □100X50X2.0 | Q235B | 热镀锌, 镀锌量不小于275g/m2 |
| WL1     | 屋面檩条  | □100X50X2.0 | Q235B | 热镀锌, 镀锌量不小于275g/m2 |
| SC1     | 水平支撑  | Φ16         | Q235B |                    |
| ZC1     | 柱间支撑  | Φ16         | Q235B |                    |
| CC1     | 垂直支撑  | □50X2.0     | Q235B | 热镀锌, 镀锌量不小于275g/m2 |
| MZ1/ML1 | 门柱/门梁 | □100X4.0    | Q235B | 热镀锌, 镀锌量不小于275g/m2 |



结构布置图

设计单位  
DESIGN UNIT



智诚建科  
ZHI CHENG  
ARCH-TECH

智诚建科设计有限公司  
ZHI CHENG ARCH-TECH DESIGN Co.,LTD  
建筑工程甲级设计证书      A152007610

贵州省贵阳市白云区俊发城F4栋39楼  
E-mail : zcarchtech@163.com  
电话: 0851-88417568  
邮编: 550000

合作设计单位  
CO-OPERATED WITH

出图专用章  
SHADCL PROJECT SEAL

未加盖本公司出图专用章无效    INVALID NO THE SPECIAL SEAL

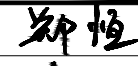
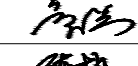
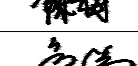
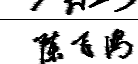
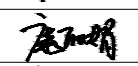
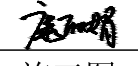
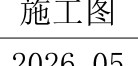
注册执业章  
REGISTERED SEAL

建设单位  
CLIENT  
富平县齐村镇人民政府

项目名称  
PROJECT TITLE  
2026年富平县齐村镇横坡村柿子深加工项目二期

子项名称  
SUB TITLE

图纸名称  
DRAWING TITLE  
结构布置图

|                                    |                   |                                                                                       |
|------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 项目负责人<br>PROJECT DIRECTOR          | 郑恒                |  |
| 审定人<br>AUTHORIZED BY               | 邹秀兰               |  |
| 专业负责人<br>DISCIPLINE RESPONSIBLE BY | 陈梅                |  |
| 审核人<br>EXAMINED BY                 | 邹秀兰               |  |
| 校对人<br>CHECKED BY                  | 陈飞鸿               |  |
| 设计人<br>DESIGNED BY                 | 康丽娟               |  |
| 制图人<br>DRAWING BY                  | 康丽娟               |  |
| 专业<br>SPECIALTY                    | 结构                | 施工图                                                                                   |
| 比例<br>SCALE                        | 日期<br>DATE        | 2026. 05                                                                              |
| 工程编号<br>PROJECT NO.                | 图号<br>DRAWING NO. | 07                                                                                    |
| 规格<br>DWG. SIZE                    | A2                | 第一版                                                                                   |



设计单位  
DESIGN UNIT



智诚建科  
ZHI CHENG  
ARCH-TECH

智诚建科设计有限公司  
ZHI CHENG ARCH-TECH DESIGN Co.,LTD  
建筑工程甲级设计证书  
A152007610

贵州省贵阳市白云区俊发城F4栋39楼  
E-mail: zcarchtech@163.com  
电话: 0851-88417568  
邮编: 550000

合作设计单位  
CO-OPERATED WITH

出图专用章  
SHADCL PROJECT SEAL

未加盖本公司出图专用章无效  
INVALID NO THE SPECIAL SEAL

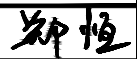
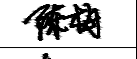
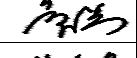
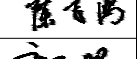
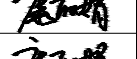
注册执业章  
REGISTERED SEAL

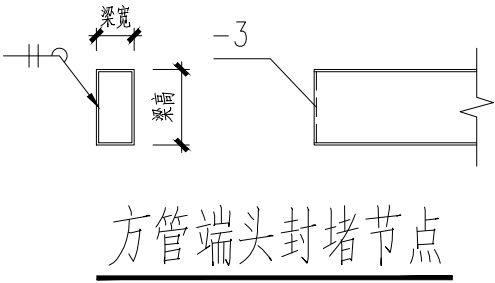
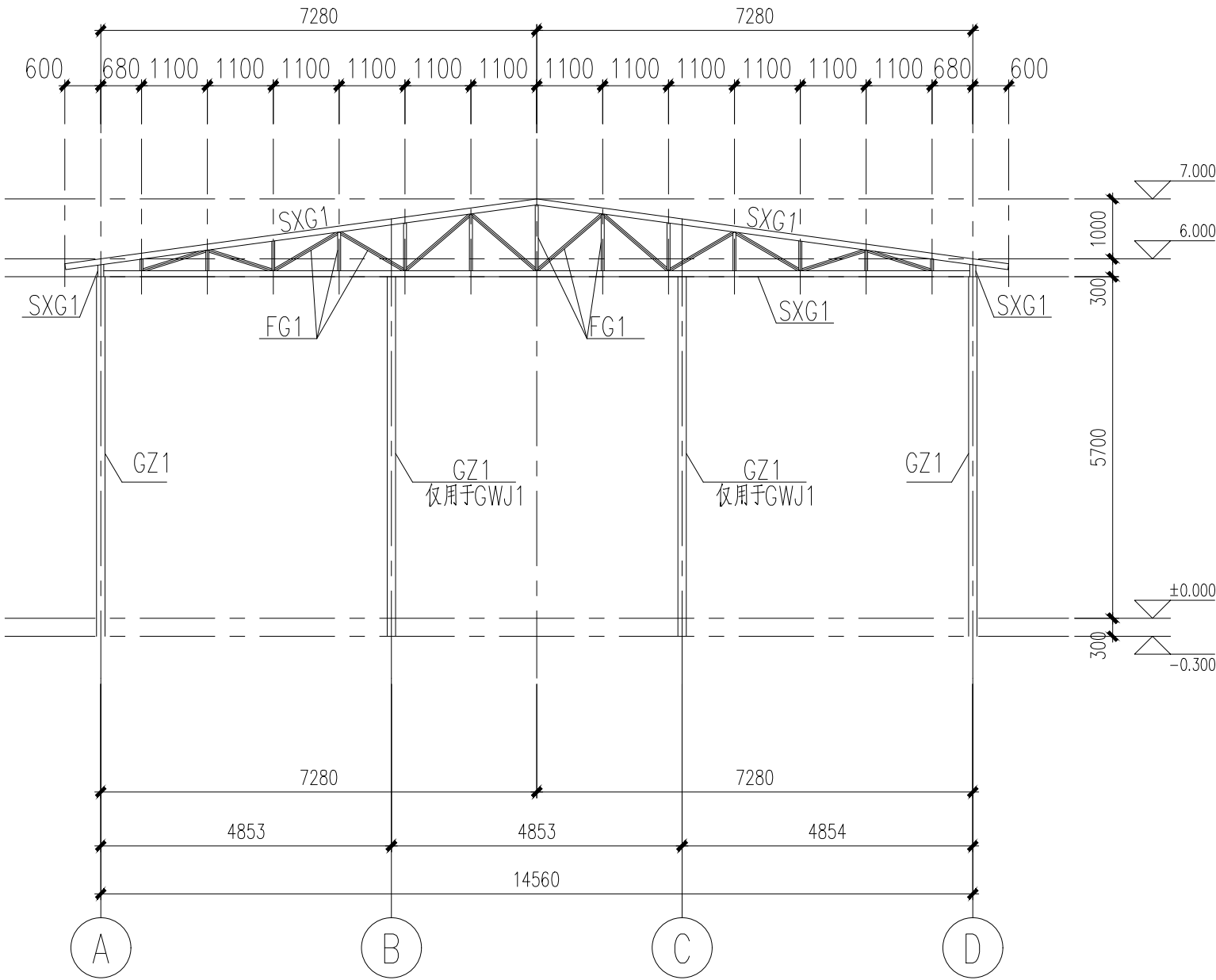
建设单位  
CLIENT  
富平县齐村镇人民政府

项目名称  
PROJECT TITLE  
2026年富平县齐村镇横坡村柿子深加工项目二期

子项名称  
SUB TITLE

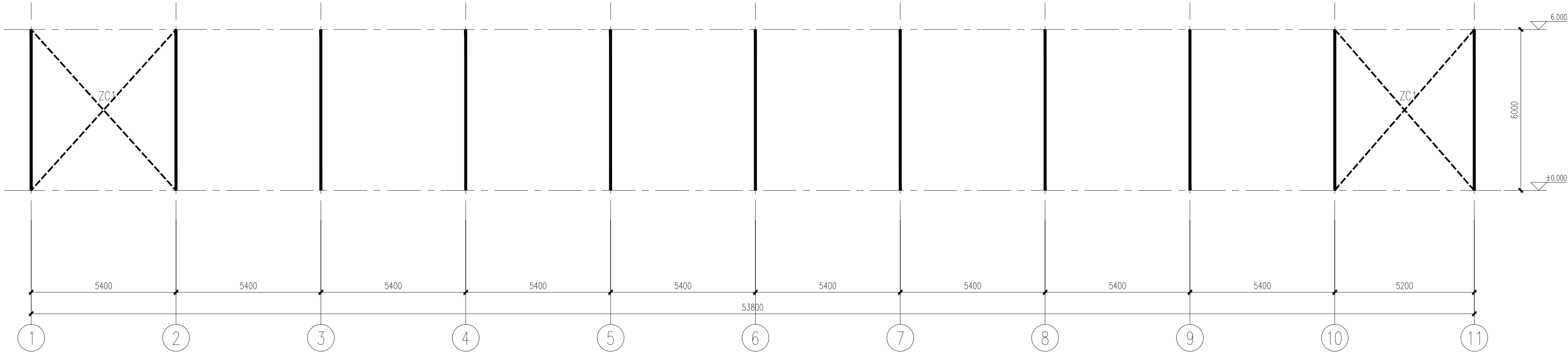
图纸名称  
DRAWING TITLE  
GWJ1/GWJ2详图

|                                    |                   |                                                                                       |
|------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 项目负责人<br>PROJECT DIRECTOR          | 郑恒                |  |
| 审定人<br>AUTHORIZED BY               | 邹秀兰               |  |
| 专业负责人<br>DISCIPLINE RESPONSIBLE BY | 陈梅                |  |
| 审核人<br>EXAMINED BY                 | 邹秀兰               |  |
| 校对人<br>CHECKED BY                  | 陈飞鸿               |  |
| 设计人<br>DESIGNED BY                 | 康丽娟               |  |
| 制图人<br>DRAWING BY                  | 康丽娟               |  |
| 专业<br>SPECIALTY                    | 结构                | 设计阶段<br>DESIGN STAGE                                                                  |
| 比例<br>SCALE                        |                   | 施工图                                                                                   |
| 工程编号<br>PROJECT NO.                | 图号<br>DRAWING NO. | 2026. 05                                                                              |
| 规格<br>DWG. SIZE                    | A2                | 版本<br>VERSION                                                                         |
|                                    |                   | 08                                                                                    |
|                                    |                   | 第一版                                                                                   |

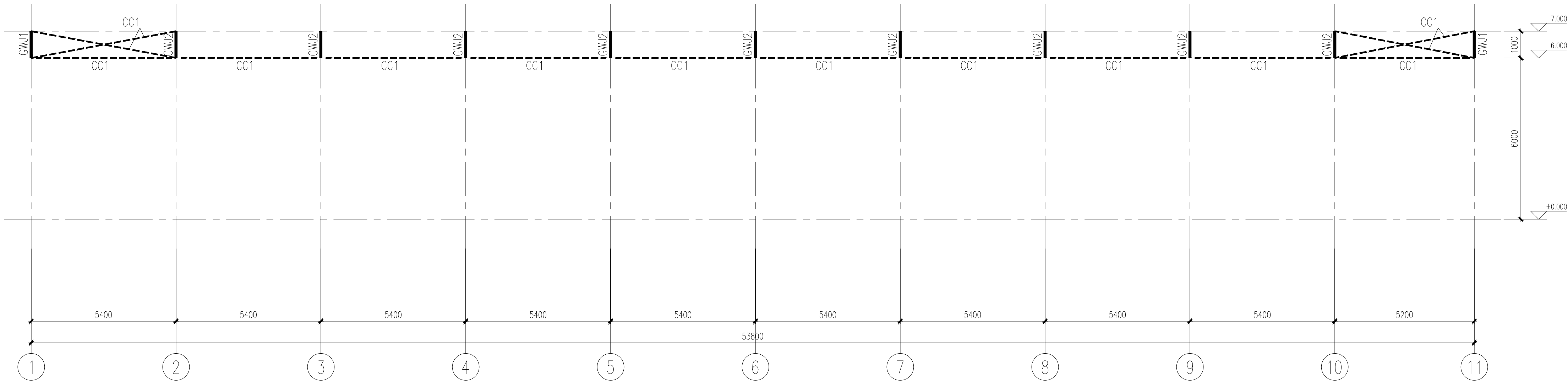


| 屋面材料构件表 |       |             |       |                    |
|---------|-------|-------------|-------|--------------------|
| 构件编号    | 构件名称  | 材 料 规 格     | 材质    | 备注                 |
| GZ1     | 钢柱    | □140X3.0    | Q235B | 热镀锌, 镀锌量不小于275g/m2 |
| SXG1    | 弦杆    | □100X50X2.0 | Q235B | 热镀锌, 镀锌量不小于275g/m2 |
| SXG2    | 弦杆    | □50X2.0     | Q235B | 热镀锌, 镀锌量不小于275g/m2 |
| FG1     | 腹杆    | □50X2.0     | Q235B | 热镀锌, 镀锌量不小于275g/m2 |
| QL1     | 墙面檩条  | □100X50X2.0 | Q235B | 热镀锌, 镀锌量不小于275g/m2 |
| WL1     | 屋面檩条  | □100X50X2.0 | Q235B | 热镀锌, 镀锌量不小于275g/m2 |
| SC1     | 水平支撑  | Φ16         | Q235B |                    |
| ZC1     | 柱间支撑  | Φ16         | Q235B |                    |
| CC1     | 垂直支撑  | □50X2.0     | Q235B | 热镀锌, 镀锌量不小于275g/m2 |
| MZ1/ML1 | 门柱/门梁 | □100X4.0    | Q235B | 热镀锌, 镀锌量不小于275g/m2 |

- 注:
- 未注明连接方式均为焊接;
  - 未注明焊缝满焊通长, 焊脚高度3mm;
  - 镀锌构件现场焊接部位, 清理表面后补漆



A、D轴构件立面布置图



钢屋架屋脊处垂直支撑构件立面布置图

| 屋面材料构件表 |       |             |       |                    |
|---------|-------|-------------|-------|--------------------|
| 构件编号    | 构件名称  | 材 料 规 格     | 材 质   | 备 注                |
| GZ1     | 钢柱    | □140X3.0    | Q235B | 热镀锌, 镀锌量不小于275g/m2 |
| SXG1    | 弦杆    | □100X50X2.0 | Q235B | 热镀锌, 镀锌量不小于275g/m2 |
| SXG2    | 弦杆    | □50X2.0     | Q235B | 热镀锌, 镀锌量不小于275g/m2 |
| FG1     | 腹杆    | □50X2.0     | Q235B | 热镀锌, 镀锌量不小于275g/m2 |
| QL1     | 墙面檩条  | □100X50X2.0 | Q235B | 热镀锌, 镀锌量不小于275g/m2 |
| WL1     | 屋面檩条  | □100X50X2.0 | Q235B | 热镀锌, 镀锌量不小于275g/m2 |
| SC1     | 水平支撑  | Φ16         | Q235B |                    |
| ZC1     | 柱间支撑  | Φ16         | Q235B |                    |
| CC1     | 垂直支撑  | □50X2.0     | Q235B | 热镀锌, 镀锌量不小于275g/m2 |
| MZ1/ML1 | 门柱/门梁 | □100X4.0    | Q235B | 热镀锌, 镀锌量不小于275g/m2 |

设计单位  
DESIGN UNIT



智诚建科  
ZHI CHENG  
ARCH-TECH

智 诚 建 科 设 计 有 限 公 司  
ZHI CHENG ARCH-TECH DESIGN Co.,LTD  
建筑工程甲级设计证书 A152007610

贵州省贵阳市白云区俊发城F4栋39楼  
E-mail: zcarchtech@163.com  
电话: 0851-88417568  
邮编: 550000

合作设计单位  
CO-OPERATED WITH

出图专用章

SHADCL PROJECT SEAL

未加盖本公司出图专用章无效 INVALID NO THE SPECIAL SEAL

注册执业章

REGISTERED SEAL

建设单位

CLIENT

富平县齐村镇人民政府

项目名称

PROJECT TITLE

2026年富平县齐村镇横坡村柿子深加工项目二期

子项名称

SUB TITLE

图纸名称

DRAWING TITLE

构件立面布置图

项目负责人

PROJECT DIRECTOR

郑恒

审定人

AUTHORIZED BY

邹秀兰

专业负责人

DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

陈梅

审核人

EXAMINED BY

邹秀兰

校对人

CHECKED BY

陈飞鸿

设计人

DESIGNED BY

康丽娟

制图人

DRAWING BY

康丽娟

专业

SPECIALTY

结构

设计阶段

DESIGN STAGE

施工图

比例

SCALE

日期

DATE

2026. 05

工程编号

PROJECT NO.

图号

DRAWING NO.

09

规格

DWG. SIZE

A2

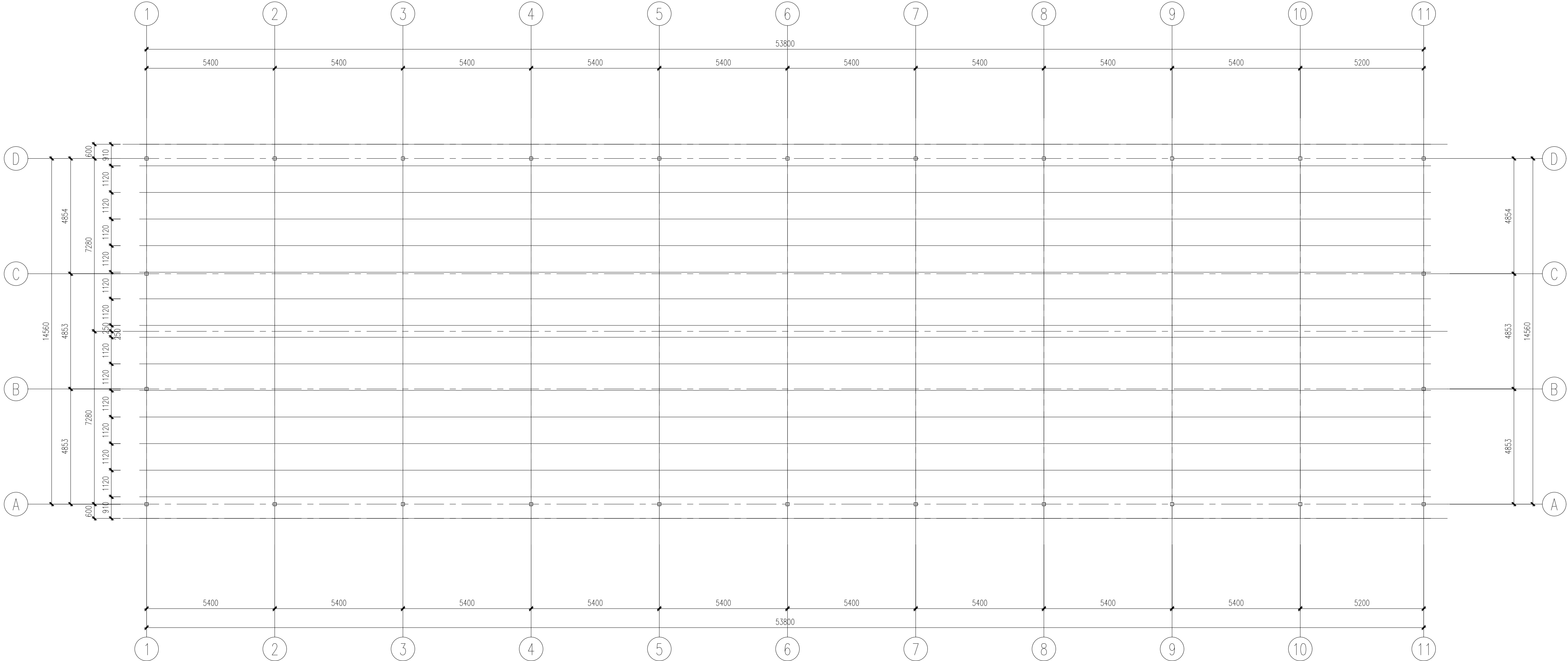
版本

VERSION

第一版



| 屋面材料构件表 |       |             |       |                    |
|---------|-------|-------------|-------|--------------------|
| 构件编号    | 构件名称  | 材 料 规 格     | 材 质   | 备 注                |
| GZ1     | 钢柱    | □140X3.0    | Q235B | 热镀锌, 镀锌量不小于275g/m2 |
| SXG1    | 弦杆    | □100X50X2.0 | Q235B | 热镀锌, 镀锌量不小于275g/m2 |
| SXG2    | 弦杆    | □50X2.0     | Q235B | 热镀锌, 镀锌量不小于275g/m2 |
| FG1     | 腹杆    | □50X2.0     | Q235B | 热镀锌, 镀锌量不小于275g/m2 |
| QL1     | 墙面檩条  | □100X50X2.0 | Q235B | 热镀锌, 镀锌量不小于275g/m2 |
| WL1     | 屋面檩条  | □100X50X2.0 | Q235B | 热镀锌, 镀锌量不小于275g/m2 |
| SC1     | 水平支撑  | Φ16         | Q235B |                    |
| ZC1     | 柱间支撑  | Φ16         | Q235B |                    |
| CC1     | 垂直支撑  | □50X2.0     | Q235B | 热镀锌, 镀锌量不小于275g/m2 |
| MZ1/ML1 | 门柱/门梁 | □100X4.0    | Q235B | 热镀锌, 镀锌量不小于275g/m2 |



屋面檩条布置图  
未注明檩条均为WL1

设计单位  
DESIGN UNIT



智诚建科  
ZHI CHENG  
ARCH-TECH

智 诚 建 科 设 计 有 限 公 司  
ZHI CHENG ARCH-TECH DESIGN Co.,LTD  
建筑工程甲级设计证书

A152007610

贵州省贵阳市白云区俊发城F4栋39楼  
E-mail : zcarchtech@163.com  
电话 : 0851-88417568  
邮编 : 550000

合作设计单位  
CO-OPERATED WITH

出图专用章  
SHAOCL PROJECT SEAL

未加盖本公司出图专用章无效    INVALID NO THE SPECIAL SEAL

注册执业章  
REGISTERED SEAL

建设单位  
CLIENT

富平县齐村镇人民政府

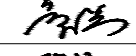
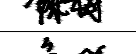
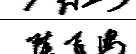
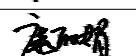
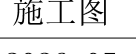
项目名称  
PROJECT TITLE

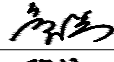
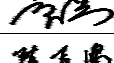
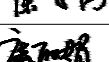
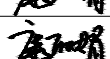
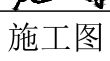
2026年富平县齐村镇横坡村柿子深加工项目二期

子项名称  
SUB TITLE

图纸名称  
DRAWING TITLE

屋面檩条布置图

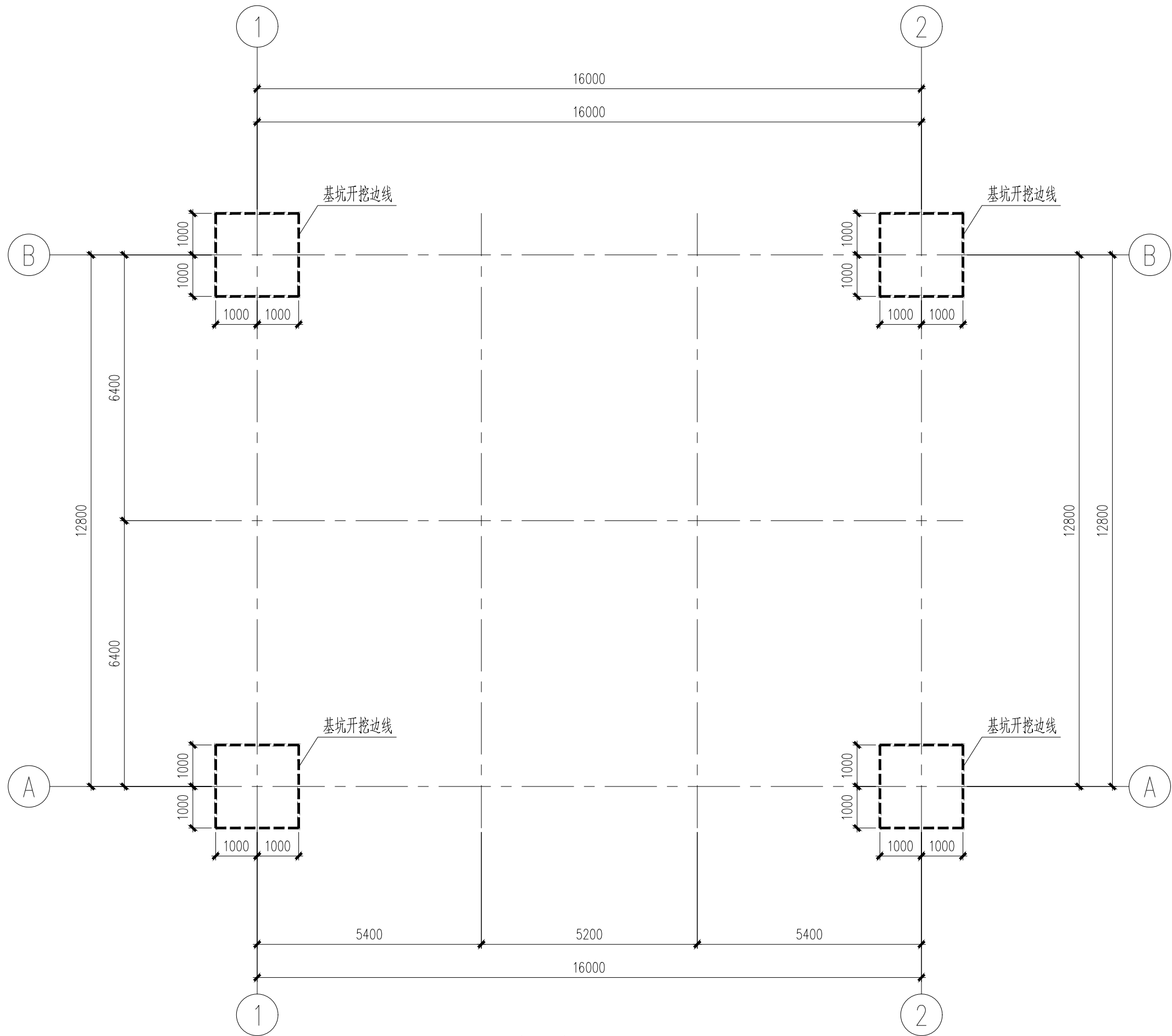
|                                    |     |                                                                                       |
|------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 项目负责人<br>PROJECT DIRECTOR          | 郑恒  |  |
| 审定人<br>AUTHORIZED BY               | 邹秀兰 |  |
| 专业负责人<br>DISCIPLINE RESPONSIBLE BY | 陈梅  |  |
| 审核人<br>EXAMINED BY                 | 邹秀兰 |  |
| 校对人<br>CHECKED BY                  | 陈飞鸿 |  |
| 设计人<br>DESIGNED BY                 | 康丽娟 |  |
| 制图人<br>DRAWING BY                  | 康丽娟 |  |
| 专业<br>SPECIALITY                   | 结构  | 设计阶段<br>DESIGN STAGE                                                                  |
| 比例<br>SCALE                        |     | 施工图<br>CONSTRUCTION DRAWING                                                           |
| 工程编号<br>PROJECT NO.                |     | 日期<br>DATE                                                                            |
| 规格<br>DWG. SIZE                    | A2  | 2026. 05                                                                              |
|                                    |     | 图号<br>DRAWING NO.                                                                     |
|                                    |     | 10                                                                                    |
|                                    |     | 版本<br>VERSION                                                                         |
|                                    |     | 第一版                                                                                   |

|                                                                                                                                            |     |                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 设计单位<br>DESIGN UNIT                                                                                                                        |     |                                                                                       |
| <div></div> <div>智诚建科<br/>ZHI CHENG<br/>ARCH-TECH</div> |     |                                                                                       |
| 智诚建科设计有限公司<br>ZHI CHENG ARCH-TECH DESIGN Co.,LTD<br>建筑工程甲级设计证书<br>A152007610                                                               |     |                                                                                       |
| 贵州省贵阳市白云区俊发城F4栋39楼<br>E-mail: zcarchtech@163.com<br>电话: 0851-88417568<br>邮编: 550000                                                        |     |                                                                                       |
| 合作设计单位<br>CO-OPERATED WITH                                                                                                                 |     |                                                                                       |
| 出图专用章<br>SHADCL PROJECT SEAL                                                                                                               |     |                                                                                       |
| 未加盖本公司出图专用章无效    INVALID NO THE SPECIAL SEAL                                                                                               |     |                                                                                       |
| 注册执业章<br>REGISTERED SEAL                                                                                                                   |     |                                                                                       |
|                                                                                                                                            |     |                                                                                       |
| 建设单位<br>CLIENT<br><br>富平县齐村镇人民政府                                                                                                           |     |                                                                                       |
| 项目名称<br>PROJECT TITLE<br><br>2026年富平县齐村镇横坡村柿子深加工项目二期                                                                                       |     |                                                                                       |
| 子项名称<br>SUB TITLE                                                                                                                          |     |                                                                                       |
| 图纸名称<br>DRAWING TITLE<br><br>1、10轴墙面檩条布置图                                                                                                  |     |                                                                                       |
| 项目负责人<br>PROJECT DIRECTOR                                                                                                                  | 郑恒  |  |
| 审定人<br>AUTHORIZED BY                                                                                                                       | 邹秀兰 |  |
| 专业负责人<br>DISCIPLINE RESPONSIBLE BY                                                                                                         | 陈梅  |  |
| 审核人<br>EXAMINED BY                                                                                                                         | 邹秀兰 |  |
| 校对人<br>CHECKED BY                                                                                                                          | 陈飞鸿 |  |
| 设计人<br>DESIGNED BY                                                                                                                         | 康丽娟 |  |
| 制图人<br>DRAWING BY                                                                                                                          | 康丽娟 |  |
| 专业<br>SPECIALTY                                                                                                                            | 结构  | 设计阶段<br>DESIGN STAGE                                                                  |
| 比例<br>SCALE                                                                                                                                |     | 施工图                                                                                   |
| 工程编号<br>PROJECT NO.                                                                                                                        |     | 日期<br>DATE                                                                            |
| 规格<br>DWG. SIZE                                                                                                                            | A2  | 2026. 05                                                                              |
|                                                                                                                                            |     | 图号<br>DRAWING NO.                                                                     |
|                                                                                                                                            |     | 11                                                                                    |
|                                                                                                                                            |     | 版本<br>VERSION                                                                         |
|                                                                                                                                            |     | 第一版                                                                                   |





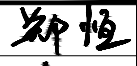
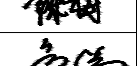
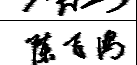
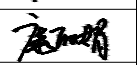
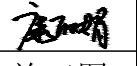
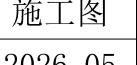


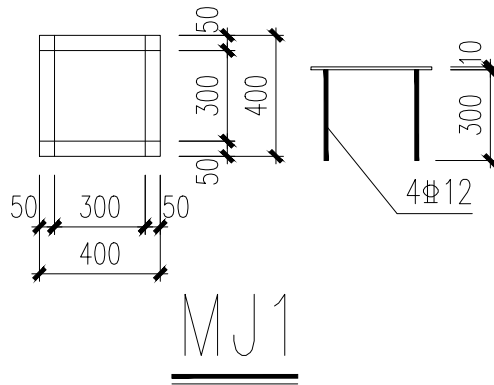
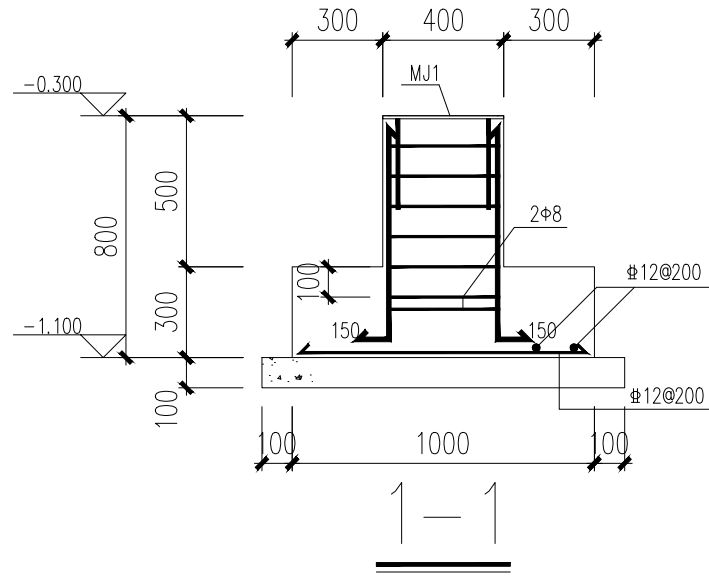
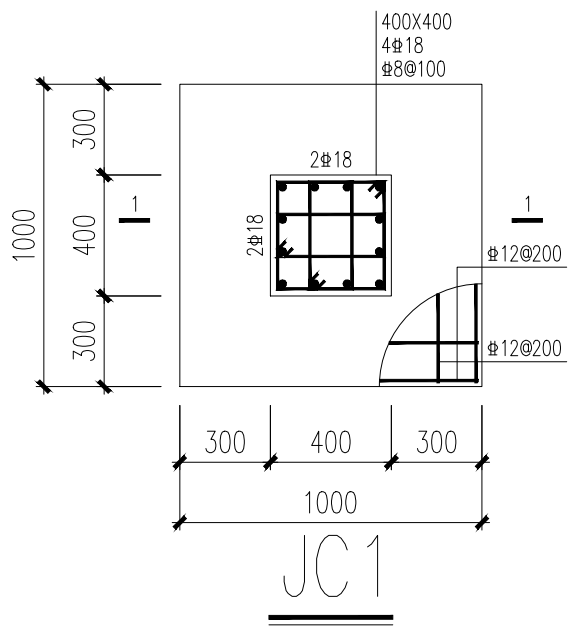


冷库棚架基坑开挖图

|                                                                                                                                                  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 基坑开挖设计说明:                                                                                                                                        |  |
| 1、本工程基础设计是依据《岩土工程勘察报告》(详勘)进行基坑开挖设计的。                                                                                                             |  |
| 2、图中定位轴线的坐标位置见建筑总平面图,本工程±0.000取绝对标高以建筑总图为准。                                                                                                      |  |
| 3、基坑开挖之后应先对场地普探,对墓、坑、井、穴、管道等按《建筑场地基坑探查与处理技术规程》DBJ61-57-2010进行处理,如发现异常情况应及时通知设计单位,会同有关单位进行协商解决。                                                   |  |
| 4、本工程基坑开挖方式为:局部开挖方式,开挖标高详见平面,基础底部需要分处处理,开挖范围如图。                                                                                                  |  |
| 5、在进行基坑开挖时,要严格保护基底地基土的天然结构不受扰动和破坏,以免破坏地基土的性能,因此在开挖到距坑底设计深度300mm时,采用人工开挖,并尽量减少对原状土的扰动。                                                            |  |
| 6、基坑开挖前,施工单位必须查明基坑周围地下市政管网设施和相邻建(构)筑物的相关距离,根据土质的具体情况按有关施工技术规范采取相应措施。在基坑开挖前,业主应委托具有基坑支护资质的专业公司进行专项设计,施工,并应对基坑工程应进行稳定性验算,并确保在整个施工过程中施工人员和周边建筑物的安全。 |  |
| 7、在进行基坑开挖和放坡的过程中,应严格遵守《建筑边坡工程技术规范》(GB50330-2013)的相关规定进行监测,实施动态设计和信息化施工,以确保施工安全。基坑周边禁止堆载。                                                         |  |
| 8、注意防止生活用水及地面雨水侵入基坑。基坑开挖后应做好排水措施,防止坑内土体受水浸泡,必须采取可靠的预防措施,防止由于施工或其它情况(如堆载等)的原因,影响边坡稳定。                                                             |  |
| 9、土方开挖完成后应立即对基坑进行封闭,防止水浸入和暴露。基坑土方开挖应严格按照设计要求进行,不得超挖。                                                                                             |  |
| 10、开挖至设计标高后甲方应协同地质勘察单位及设计单位、监理单位、施工单位加强对基坑验槽工作,对发现异常情况应及时处理。                                                                                     |  |
| 11、基坑施工时应遵守《危险性较大地区建筑基坑工程安全技术规程》JGJ167-2009,《建筑基坑支护技术规程》及《建筑基坑工程安全技术规程》的有关规定。                                                                    |  |

|                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12、本工程开挖之前应认真阅读本工程的地勘报告的内容。                                                                                                                                                |
| 13、未尽事宜应按《建筑地基基础工程施工质量验收规范》(GB50202-2018)执行。                                                                                                                               |
| 14、基坑开挖施工应严格按照国家有关现行施工规程进行。                                                                                                                                                |
| 注意:地勘报告需经合格单位审查通过后,方可作为设计依据。                                                                                                                                               |
| 15 施工前,应按《建筑场地基坑探查与处理技术规程》DBJ61-57-2010进行普探。普探资料应及时送交设计方,待设计方核定同意后方能进行处理。                                                                                                  |
| 16 基坑开挖前,应放线确定本次开挖范围是否与其它周边建筑基础冲突,如临近地铁问题,请与设计方联系,以便及时处理;应详尽掌握开挖范围及周边的管线等市政、燃气、通信、国防等设施的分布情况,并做好维护预案,开挖顺序应与基坑支护、施工降水、地基处理、基础施工相协调。                                         |
| 17 应采取有效措施防止施工用水和场地雨水流入基坑。建筑场地的防洪工程应提前施工,并应在汛期前完成。                                                                                                                         |
| 18 基坑开挖应根据土质情况放坡,如基坑开挖不具备放坡条件,应另行委托有相关资质的专业单位进行专项支护设计。支护工程施工前应取得规划批复的总图,并据此复核核实相关高程和建筑控制坐标,并由设计方确认基坑开挖范围和深度。地下水位较高时,应先将地下水水位降低至施工地面以下一定深度后再开挖,降水措施应另行委托有相关资质的专业单位进行专项降水设计。 |
| 19 基坑土方开挖应严格按照设计要求进行,不得超挖。基坑周边堆载不得超过设计规定。                                                                                                                                  |
| 20 基坑普探、开挖、验槽及问题坑处理完成后,应立即施工垫层,对基坑进行封闭,防止水浸和暴露,并及时进行地下结构施工。                                                                                                                |
| 21 基坑施工时,应采取有效措施,保障周边建筑物、设施及施工安全,防止基坑侧塌坑。应注意对既有管线等市政设施的防护,并进一步核查相关的未明管线。                                                                                                   |
| 22 基坑开挖完成后,应进行基坑检验(验槽)。确认没有异常情况后才能进行下一步的施工。当发现地质条件与地勘报告和设计文件不一致,或遇到异常情况时,应会同勘察、设计、施工、监理、建设单位确定处理意见。                                                                        |

|                                                                                                                    |               |                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 设计单位<br>DESIGN UNIT                                                                                                |               |                                                                                       |
|  智诚建科<br>ZHI CHENG<br>ARCH-TECH |               |                                                                                       |
| 智诚建科设计有限公司<br>ZHI CHENG ARCH-TECH DESIGN Co.,LTD<br>建筑工程甲级设计证书 A152007610                                          |               |                                                                                       |
| 贵州省贵阳市白云区俊发城F4栋39楼<br>E-mail: zcarchtech@163.com<br>电话: 0851-88417568<br>邮编: 550000                                |               |                                                                                       |
| 合作设计单位<br>CO-OPERATED WITH                                                                                         |               |                                                                                       |
| 出图专用章<br>SHADCL PROJECT SEAL                                                                                       |               |                                                                                       |
| 未加盖本公司出图专用章无效 INVALID NO THE SPECIAL SEAL                                                                          |               |                                                                                       |
| 注册执业章<br>REGISTERED SEAL                                                                                           |               |                                                                                       |
| 建设单位<br>CLIENT<br><br>富平县齐村镇人民政府                                                                                   |               |                                                                                       |
| 项目名称<br>PROJECT TITLE<br><br>2026年富平县齐村镇横坡村柿子深加工项目二期                                                               |               |                                                                                       |
| 子项名称<br>SUB TITLE                                                                                                  |               |                                                                                       |
| 图纸名称<br>DRAWING TITLE<br><br>冷库棚架基坑开挖图                                                                             |               |                                                                                       |
| 项目负责人<br>PROJECT DIRECTOR                                                                                          | 郑恒            |  |
| 审定人<br>AUTHORIZED BY                                                                                               | 邹秀兰           |  |
| 专业负责人<br>DISCIPLINE RESPONSIBLE BY                                                                                 | 陈梅            |  |
| 审核人<br>EXAMINED BY                                                                                                 | 邹秀兰           |  |
| 校对人<br>CHECKED BY                                                                                                  | 陈飞鸿           |  |
| 设计人<br>DESIGNED BY                                                                                                 | 康丽娟           |  |
| 制图人<br>DRAWING BY                                                                                                  | 康丽娟           |  |
| 专业<br>SPECIALTY                                                                                                    | 结构            | 设计阶段<br>DESIGN STAGE                                                                  |
| 比例<br>SCALE                                                                                                        |               | 施工图                                                                                   |
| 日期<br>DATE                                                                                                         |               | 2026. 05                                                                              |
| 工程编号<br>PROJECT NO.                                                                                                |               | 图号<br>DRAWING NO.                                                                     |
| 规格<br>DWG. SIZE                                                                                                    | A2            | 13                                                                                    |
|                                                                                                                    | 版本<br>VERSION | 第一版                                                                                   |



冷库棚架基础布置图

基础设计说明:

- 本工程施工前需提供经审查通过的地勘报告,否则不允许施工。  
本工程基础为独立基础,正负零绝对标高以建筑总图为准。基础持力层为换填地基,处理后地基承载力特征值 $f_{ak} \geq 180\text{KPa}$ ;当基础挖至设计标高后,若未到持力层,则必须挖至持力层后用3:7灰土换填至基础底,且压实系数 $\geq 0.97$ 。
- 本工程地基处理采用1m厚3:7灰土换填。  
分层回填压实,压实系数不小于0.97。处理范围自基础边外放500mm。
- 当基坑挖至设计标高后,施工单位应会同勘察、设计、监理、质检等单位验槽。
- 施工中若发现问题请及时与设计单位联系协商解决,不得随意修改设计。
- 除注明外,未定位的独立基础与柱中心对齐。
- 未尽处可结合总说明按现行规范和图集执行。
- 混凝土强度等级C30,垫层C15。
- 未经设计交底和图纸会审,不得进行施工。
- 本工程需提供最新正式地勘进行复核,现场需要按照地基规范要求,进行平板平板荷载实验。

设计单位  
DESIGN UNIT



智诚建科  
ZHI CHENG  
ARCH-TECH

智诚建科设计有限公司  
ZHI CHENG ARCH-TECH DESIGN Co.,LTD  
建筑工程甲级设计证书 A152007610

贵州省贵阳市白云区俊发城F4栋39楼  
E-mail: zcarchtech@163.com  
电话: 0851-88417568  
邮编: 550000

合作设计单位  
CO-OPERATED WITH

出图专用章  
SHADCL PROJECT SEAL

未加盖本公司出图专用章无效 INVALID NO THE SPECIAL SEAL

注册执业章  
REGISTERED SEAL

建设单位  
CLIENT

富平县齐村镇人民政府

项目名称  
PROJECT TITLE

2026年富平县齐村镇横坡村柿子深加工项目二期

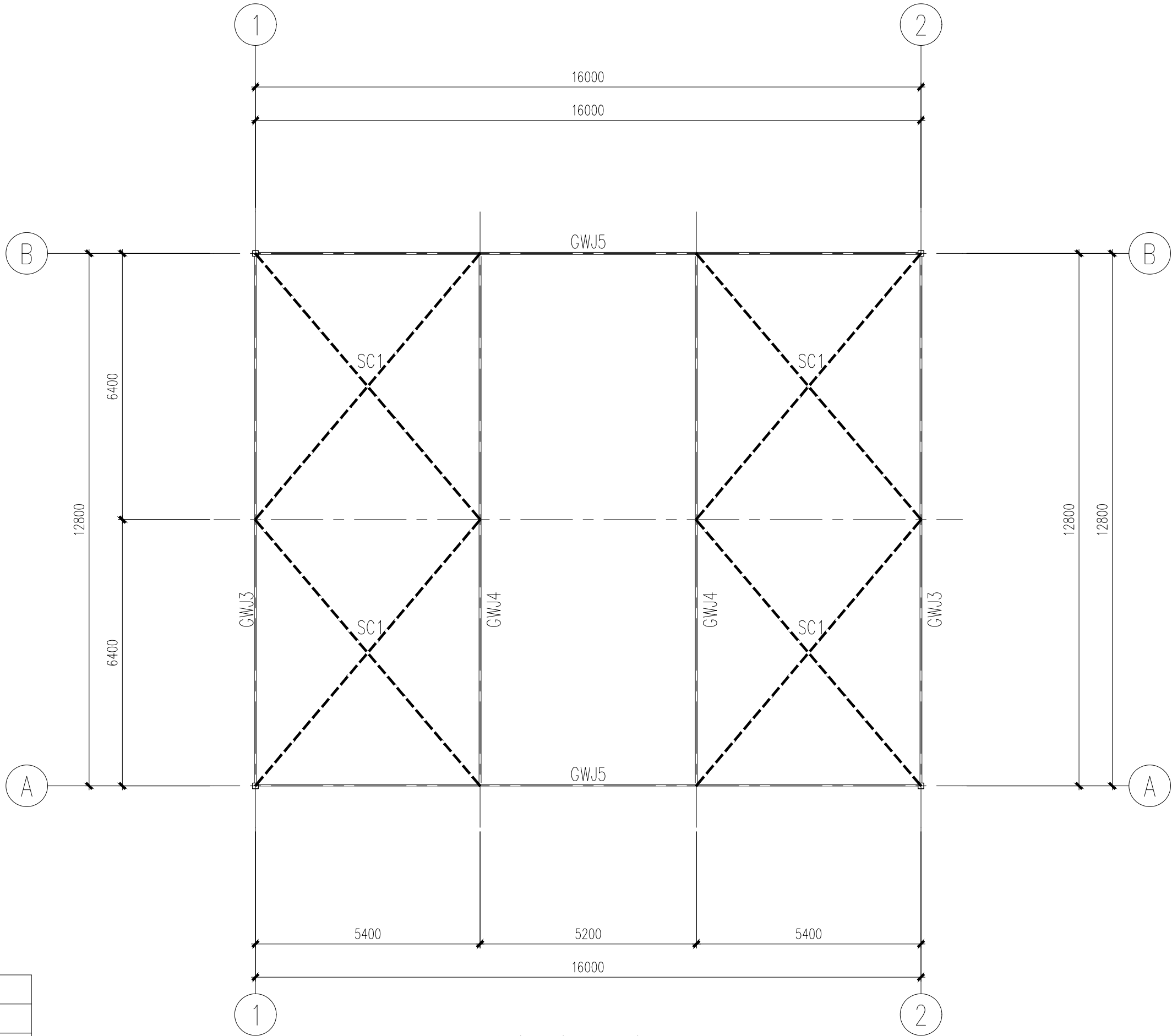
子项名称  
SUB TITLE

图纸名称  
DRAWING TITLE

冷库棚架基础布置图

|                                    |               |         |
|------------------------------------|---------------|---------|
| 项目负责人<br>PROJECT DIRECTOR          | 郑恒            | 郑恒      |
| 审定人<br>AUTHORIZED BY               | 邹秀兰           | 邹秀兰     |
| 专业负责人<br>DISCIPLINE RESPONSIBLE BY | 陈梅            | 陈梅      |
| 审核人<br>EXAMINED BY                 | 邹秀兰           | 邹秀兰     |
| 校对人<br>CHECKED BY                  | 陈飞鸿           | 陈飞鸿     |
| 设计人<br>DESIGNED BY                 | 康丽娟           | 康丽娟     |
| 制图人<br>DRAWING BY                  | 康丽娟           | 康丽娟     |
| 专业<br>SPECIALTY                    | 结构            | 施工图     |
| 比例<br>SCALE                        | 日期            | 2026.05 |
| 工程编号<br>PROJECT NO.                | 图号            | 14      |
| 规格<br>DWG. SIZE                    | 版本<br>VERSION | 第一版     |

| 屋面材料构件表 |       |             |       |                    |
|---------|-------|-------------|-------|--------------------|
| 构件编号    | 构件名称  | 材 料 规 格     | 材质    | 备 注                |
| GZ1     | 钢柱    | □140X3.0    | Q235B | 热镀锌, 镀锌量不小于275g/m2 |
| SXG1    | 弦杆    | □100X50X2.0 | Q235B | 热镀锌, 镀锌量不小于275g/m2 |
| SXG2    | 弦杆    | □50X2.0     | Q235B | 热镀锌, 镀锌量不小于275g/m2 |
| FG1     | 腹杆    | □50X2.0     | Q235B | 热镀锌, 镀锌量不小于275g/m2 |
| QL1     | 墙面檩条  | □100X50X2.0 | Q235B | 热镀锌, 镀锌量不小于275g/m2 |
| WL1     | 屋面檩条  | □100X50X2.0 | Q235B | 热镀锌, 镀锌量不小于275g/m2 |
| SC1     | 水平支撑  | Φ16         | Q235B |                    |
| ZC1     | 柱间支撑  | Φ16         | Q235B |                    |
| CC1     | 垂直支撑  | □50X2.0     | Q235B | 热镀锌, 镀锌量不小于275g/m2 |
| MZ1/ML1 | 门柱/门梁 | □100X4.0    | Q235B | 热镀锌, 镀锌量不小于275g/m2 |

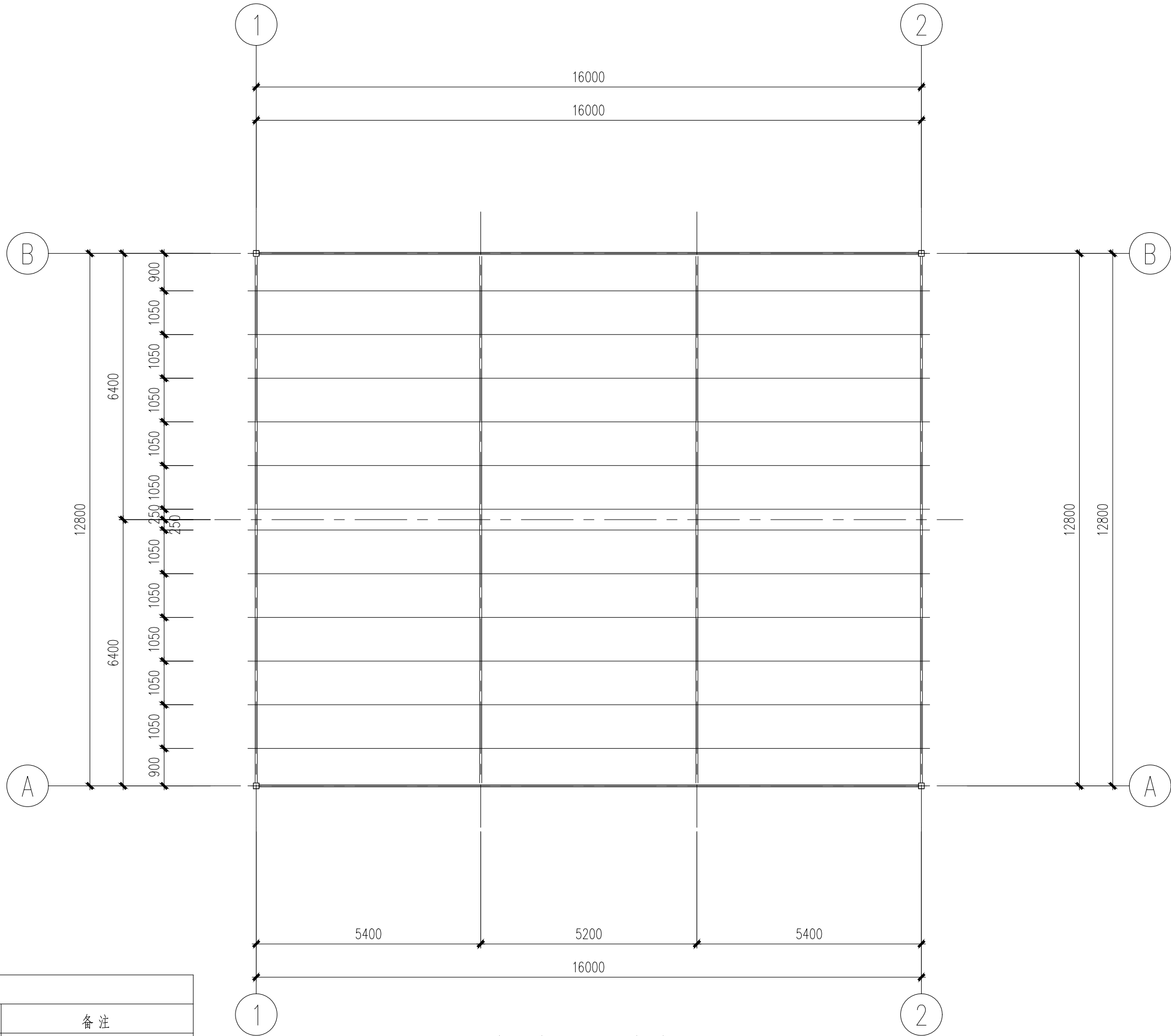


冷库棚架结构布置图

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|
| <div>设计单位<br/>DESIGN UNIT</div> <div><div><div></div><div>智诚建科</div><div>ZHI CHENG<br/>ARCH-TECH</div></div><div>智 诚 建 科 设 计 有 限 公 司<br/>ZHI CHENG ARCH-TECH DESIGN Co.,LTD<br/>建筑工程甲级设计证书<br/>A152007610</div></div> <div>贵州省贵阳市白云区俊发城F4栋39楼<br/>E-mail: zcarchtech@163.com<br/>电话: 0851-88417568<br/>邮编: 550000</div> |                   |          |
| <div>合作设计单位<br/>CO-OPERATED WITH</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |          |
| <div>出图专用章<br/>SHADCL PROJECT SEAL</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |          |
| <div>未加盖本公司出图专用章无效<br/>INVALID NO THE SPECIAL SEAL</div>                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |          |
| <div>注册执业章<br/>REGISTERED SEAL</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |          |
| <div>建设单位<br/>CLIENT</div> <div>富平县齐村镇人民政府</div>                                                                                                                                                                                                                                                                        |                   |          |
| <div>项目名称<br/>PROJECT TITLE</div> <div>2026年富平县齐村镇横坡村柿子深加工项目二期</div>                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |          |
| <div>子项名称<br/>SUB TITLE</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |          |
| <div>图纸名称<br/>DRAWING TITLE</div> <div>冷库棚架结构布置图</div>                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |          |
| 项目负责人<br>PROJECT DIRECTOR                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 郑恒                | 郑恒       |
| 审定人<br>AUTHORIZED BY                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 邹秀兰               | 邹秀兰      |
| 专业负责人<br>DISCIPLINE RESPONSIBLE BY                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 陈梅                | 陈梅       |
| 审核人<br>EXAMINED BY                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 邹秀兰               | 邹秀兰      |
| 校对人<br>CHECKED BY                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 陈飞鸿               | 陈飞鸿      |
| 设计人<br>DESIGNED BY                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 康丽娟               | 康丽娟      |
| 制图人<br>DRAWING BY                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 康丽娟               | 康丽娟      |
| 专业<br>SPECIALTY                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 结构                | 施工图      |
| 比例<br>SCALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 日期<br>DATE        | 2026. 05 |
| 工程编号<br>PROJECT NO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 图号<br>DRAWING NO. | 15       |
| 规格<br>DWG. SIZE                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 版本<br>VERSION     | 第一版      |



| 屋面材料构件表 |       |             |       |                    |
|---------|-------|-------------|-------|--------------------|
| 构件编号    | 构件名称  | 材 料 规 格     | 材质    | 备 注                |
| GZ1     | 钢柱    | □140X3.0    | Q235B | 热镀锌, 镀锌量不小于275g/m2 |
| SXG1    | 弦杆    | □100X50X2.0 | Q235B | 热镀锌, 镀锌量不小于275g/m2 |
| SXG2    | 弦杆    | □50X2.0     | Q235B | 热镀锌, 镀锌量不小于275g/m2 |
| FG1     | 腹杆    | □50X2.0     | Q235B | 热镀锌, 镀锌量不小于275g/m2 |
| QL1     | 墙面檩条  | □100X50X2.0 | Q235B | 热镀锌, 镀锌量不小于275g/m2 |
| WL1     | 屋面檩条  | □100X50X2.0 | Q235B | 热镀锌, 镀锌量不小于275g/m2 |
| SC1     | 水平支撑  | Φ16         | Q235B |                    |
| ZC1     | 柱间支撑  | Φ16         | Q235B |                    |
| CC1     | 垂直支撑  | □50X2.0     | Q235B | 热镀锌, 镀锌量不小于275g/m2 |
| MZ1/ML1 | 门柱/门梁 | □100X4.0    | Q235B | 热镀锌, 镀锌量不小于275g/m2 |



冷库棚架屋面檩条布置图

未注明檩条均为WL1

设计单位  
DESIGN UNIT



智诚建科  
ZHI CHENG  
ARCH-TECH

智 诚 建 科 设 计 有 限 公 司  
ZHI CHENG ARCH-TECH DESIGN Co.,LTD  
建筑工程甲级设计证书 A152007610

贵州省贵阳市白云区俊发城F4栋39楼  
E-mail: zcarchtech@163.com  
电话: 0851-88417568  
邮编: 550000

合作设计单位  
CO-OPERATED WITH

出图专用章  
SHADCL PROJECT SEAL

未加盖本公司出图专用章无效 INVALID NO THE SPECIAL SEAL

注册执业章  
REGISTERED SEAL

建设单位  
CLIENT

富平县齐村镇人民政府

项目名称  
PROJECT TITLE

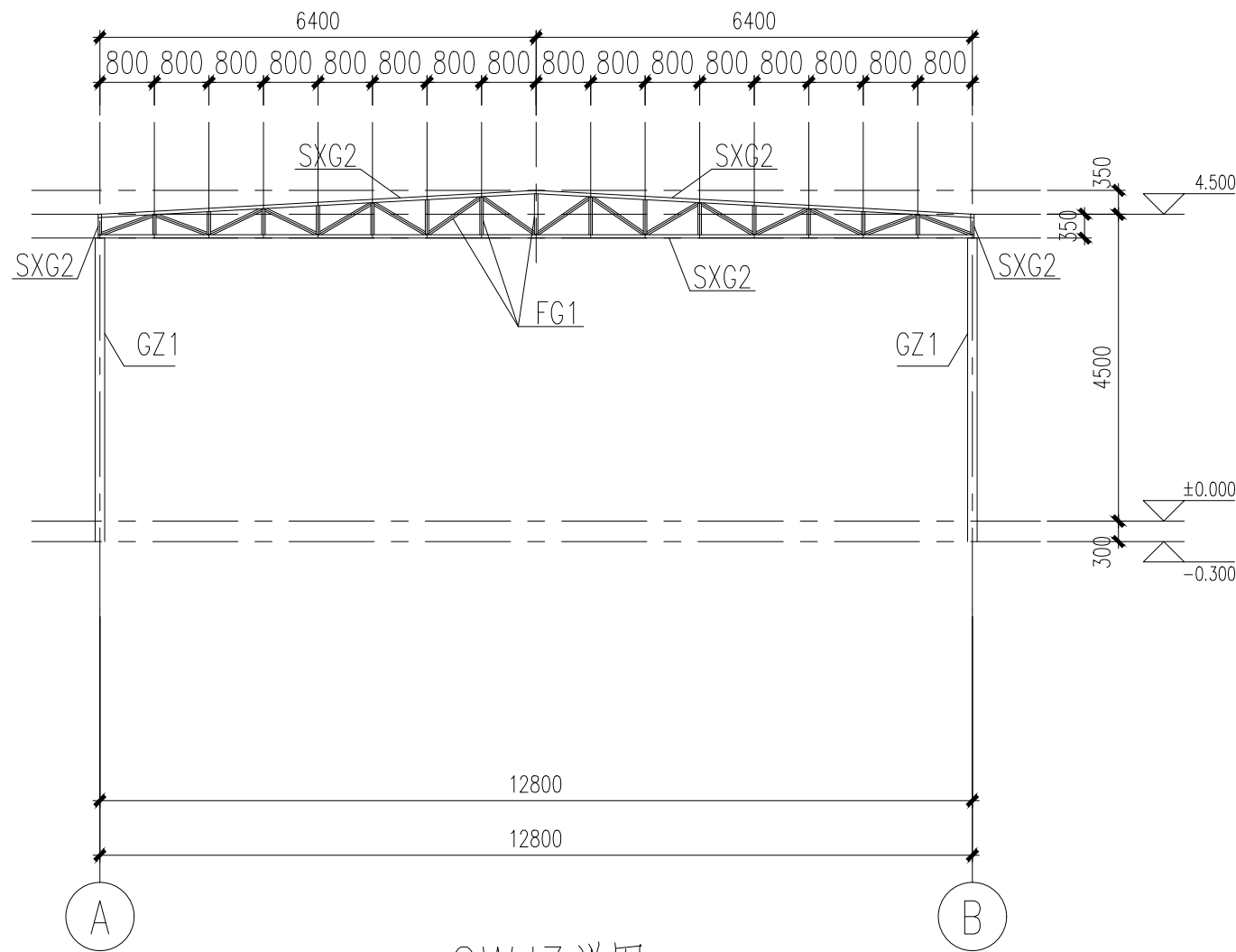
2026年富平县齐村镇横坡村柿子深加工项目二期

子项名称  
SUB TITLE

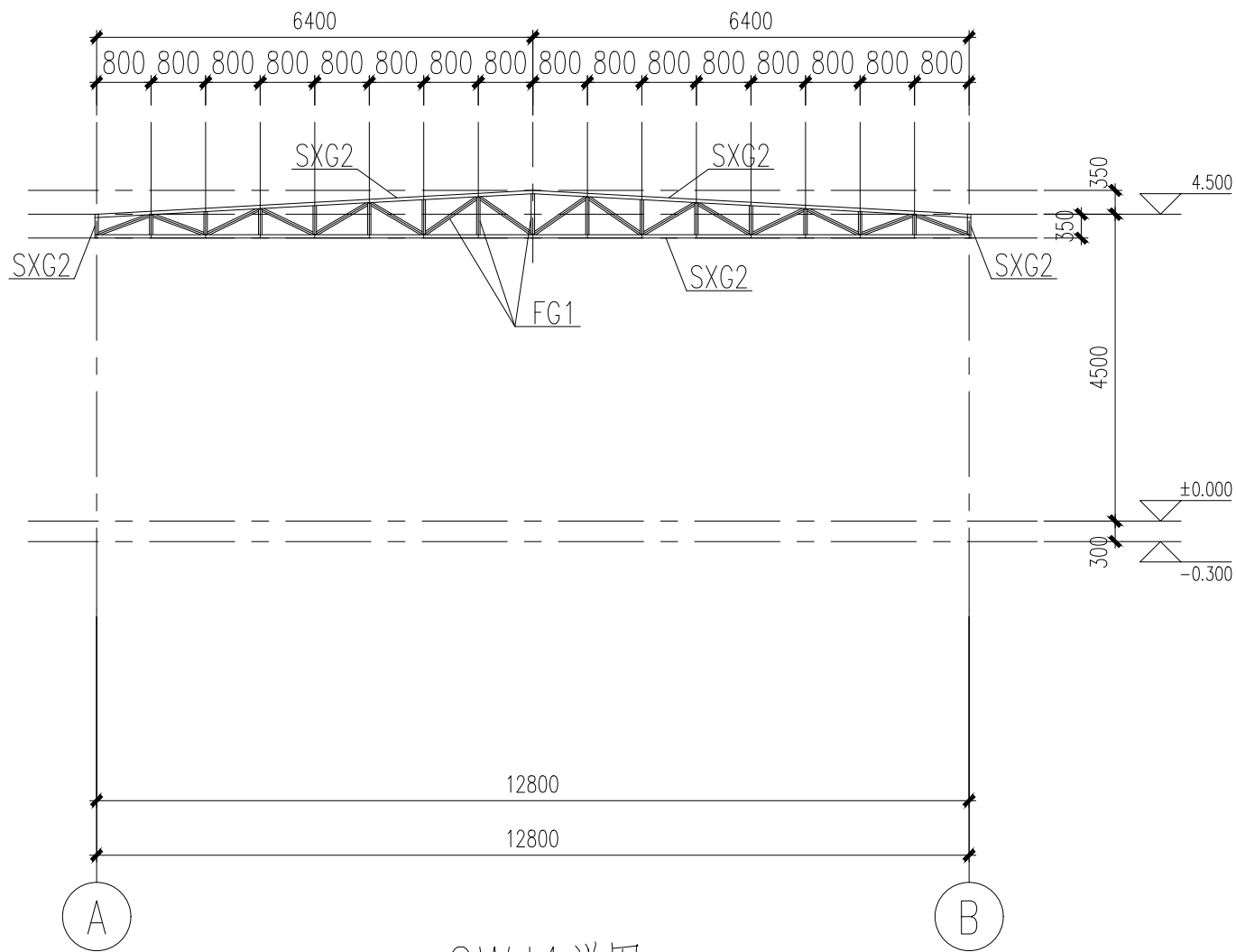
图纸名称  
DRAWING TITLE

冷库棚架屋面檩条布置图

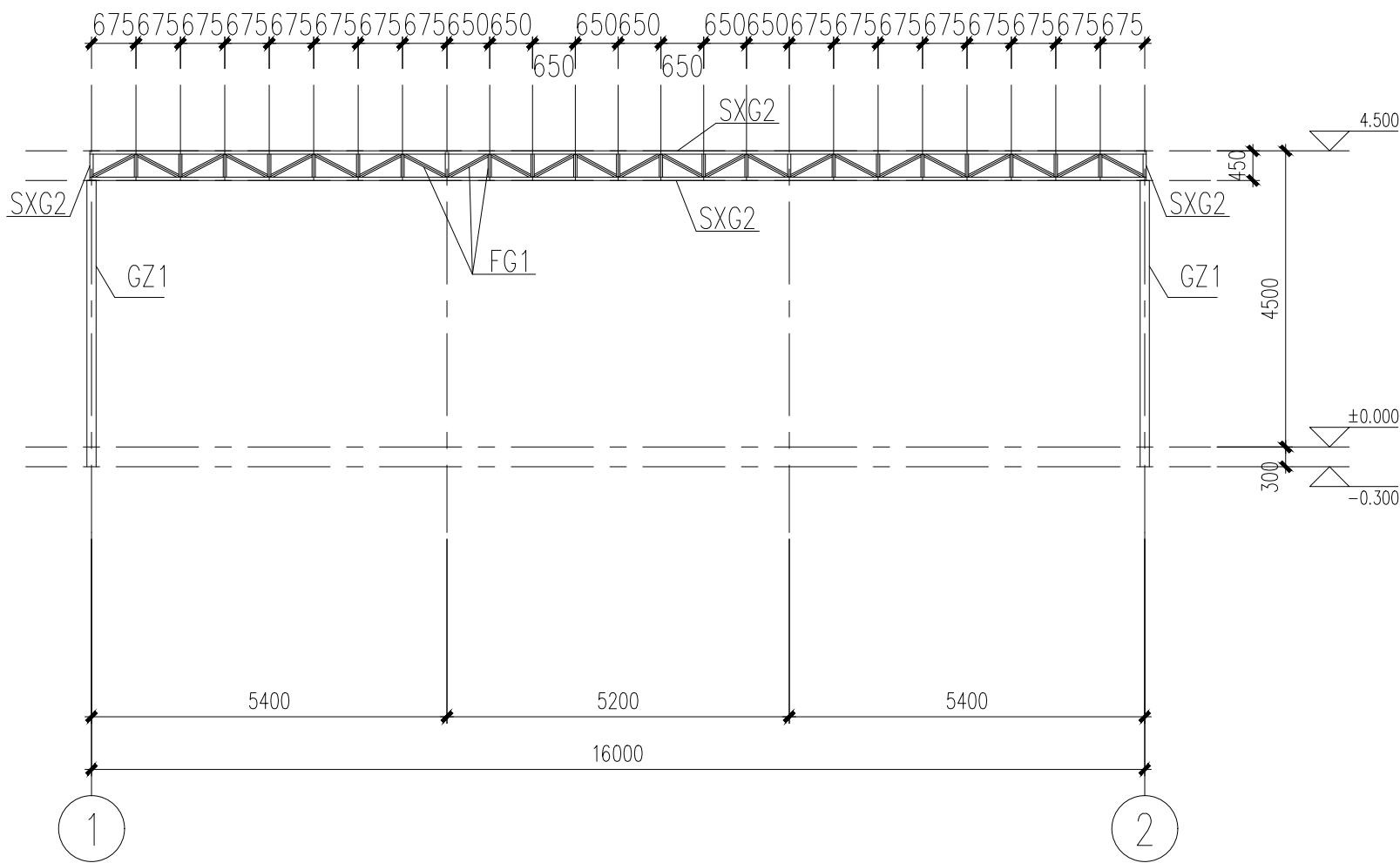
|                                    |                   |                      |
|------------------------------------|-------------------|----------------------|
| 项目负责人<br>PROJECT DIRECTOR          | 郑恒                | 郑恒                   |
| 审定人<br>AUTHORIZED BY               | 邹秀兰               | 邹秀兰                  |
| 专业负责人<br>DISCIPLINE RESPONSIBLE BY | 陈梅                | 陈梅                   |
| 审核人<br>EXAMINED BY                 | 邹秀兰               | 邹秀兰                  |
| 校对人<br>CHECKED BY                  | 陈飞鸿               | 陈飞鸿                  |
| 设计人<br>DESIGNED BY                 | 康丽娟               | 康丽娟                  |
| 制图人<br>DRAWING BY                  | 康丽娟               | 康丽娟                  |
| 专业<br>SPECIALTY                    | 结构                | 设计阶段<br>DESIGN STAGE |
| 比例<br>SCALE                        |                   | 施工图                  |
| 工程编号<br>PROJECT NO.                | 图号<br>DRAWING NO. | 2026. 05             |
| 规格<br>DWG. SIZE                    | A2                | 16                   |
|                                    | 版本<br>VERSION     | 第一版                  |



GWJ3详图



GWJ4详图



GWJ5详图

| 屋面材料构件表 |       |             |       |                    |
|---------|-------|-------------|-------|--------------------|
| 构件编号    | 构件名称  | 材 料 规 格     | 材 质   | 备 注                |
| GZ1     | 钢柱    | □140X3.0    | Q235B | 热镀锌, 镀锌量不小于275g/m2 |
| SXG1    | 弦杆    | □100X50X2.0 | Q235B | 热镀锌, 镀锌量不小于275g/m2 |
| SXG2    | 弦杆    | □50X2.0     | Q235B | 热镀锌, 镀锌量不小于275g/m2 |
| FG1     | 腹杆    | □50X2.0     | Q235B | 热镀锌, 镀锌量不小于275g/m2 |
| QL1     | 墙面檩条  | □100X50X2.0 | Q235B | 热镀锌, 镀锌量不小于275g/m2 |
| WL1     | 屋面檩条  | □100X50X2.0 | Q235B | 热镀锌, 镀锌量不小于275g/m2 |
| SC1     | 水平支撑  | Φ16         | Q235B |                    |
| ZC1     | 柱间支撑  | Φ16         | Q235B |                    |
| CC1     | 垂直支撑  | □50X2.0     | Q235B | 热镀锌, 镀锌量不小于275g/m2 |
| MZ1/ML1 | 门柱/门梁 | □100X4.0    | Q235B | 热镀锌, 镀锌量不小于275g/m2 |

设计单位  
DESIGN UNIT



智诚建科  
ZHI CHENG  
ARCH-TECH

智 诚 建 科 设 计 有 限 公 司  
ZHI CHENG ARCH-TECH DESIGN Co.,LTD  
建筑工程甲级设计证书 A152007610

贵州省贵阳市白云区俊发城F4栋39楼  
E-mail: zcarchtech@163. com  
电话: 0851-88417568  
邮编: 550000

合作设计单位  
CO-OPERATED WITH

出图专用章  
SHADCL PROJECT SEAL

未加盖本公司出图专用章无效 INVALID NO THE SPECIAL SEAL

注册执业章  
REGISTERED SEAL

建设单位  
CLIENT

富平县齐村镇人民政府

项目名称  
PROJECT TITLE

2026年富平县齐村镇横坡村柿子深加工项目二期

子项名称  
SUB TITLE

图纸名称  
DRAWING TITLE

GWJ3、GWJ4、GWJ5详图

|                                    |                   |          |
|------------------------------------|-------------------|----------|
| 项目负责人<br>PROJECT DIRECTOR          | 郑恒                | 郑恒       |
| 审定人<br>AUTHORIZED BY               | 邹秀兰               | 邹秀兰      |
| 专业负责人<br>DISCIPLINE RESPONSIBLE BY | 陈梅                | 陈梅       |
| 审核人<br>EXAMINED BY                 | 邹秀兰               | 邹秀兰      |
| 校对人<br>CHECKED BY                  | 陈飞鸿               | 陈飞鸿      |
| 设计人<br>DESIGNED BY                 | 康丽娟               | 康丽娟      |
| 制图人<br>DRAWING BY                  | 康丽娟               | 康丽娟      |
| 专业<br>SPECIALTY                    | 结构                | 施工图      |
| 比例<br>SCALE                        | 日期<br>DATE        | 2026. 05 |
| 工程编号<br>PROJECT NO.                | 图号<br>DRAWING NO. | 17       |
| 规格<br>DWG. SIZE                    | 版本<br>VERSION     | 第一版      |