

建筑设计说明



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
SHACL PROJECT SEAL

注册执业章
REGISTERED SEAL

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

1. 设计依据:
 1. 1 《民用建筑设计统一标准》GB 50352-2019
 1. 2 《建筑设计防火规范》(2018版)GB 50016-2014
 1. 3 《民用建筑通用规范》GB55031-2022
 1. 4 《建筑防火通用规范》GB55037-2022
 1. 5 《建筑环境通用规范》GB55016-2021
 1. 6 《建筑与市政工程防水通用规范》GB55030-2022
 1. 7 《钢结构通用规范》GB55006-2021
 1. 8 《屋面工程技术规范》GB 50345-2012
 1. 9 《建筑地面设计规范》GB 50037-2013
 - 1.10 《钢结构设计标准》GB50017-2017
 - 1.11 《建筑钢结构防腐蚀技术规程》JGJT251-2011
 - 1.12 《建筑钢结构防火技术规范》GB 51249-2017
 - 1.13 《钢结构防火涂料应用技术规程》TCECS 24-2020
 - 1.14 《工业建筑防腐蚀设计标准》GB/T50046-2018
 - 1.15 《建筑玻璃应用技术规程》JGJ 113-2015
 - 1.16 《建筑外门窗气密、水密、抗风压性能分级及检测方法》GB/T 7106-2019
 - 1.17 与业主签订的建设工程设计合同。
 - 1.18 其余国家、行业、地方现行相关设计规范、规定。

2. 工程概况:
 2. 1 项目名称: 江西赣能股份有限公司丰城发电厂汽机专用工具库房
 2. 2 建设单位: 江西赣能股份有限公司丰城发电厂
 2. 3 工程地点: 丰城发电厂
 2. 4 生产的火灾危险性分类: 丁类, 本单体建筑同一时间工作人数少于5人
 2. 5 本栋建筑为地上一层, 建筑高度(室外地坪到屋面) 为5.150米。
本栋建筑占地面积: 802.50平方米, 本栋建筑面积: 802.50平方米
 2. 6 屋面防水等级: 本工程屋面防水等级为一级。
 2. 7 设计耐火等级: 设计耐火等级为二级。
 2. 8 上部结构体系: 门式钢结构, 抗震设防烈度6度。
 2. 9 主体结构合理使用年限: 25年

3. 设计范围:
 3. 1 本设计包含建筑、结构、电气、给排水等专业单体、总平面设计。室内二次装修及绿化环境工程另行委托设计。
二次装修, 景观绿化不在本设计范围内。
 3. 2 本工程粉尘防爆专项须由业主另行委托具有资质单位设计。

4. 制图与图例:
 4. 1 本设计图按国家现行制图规范绘制。工程尺寸以图注为准。
 4. 2 本设计图标注标高层以建筑完成面为准, 屋面以结构板面为准; 标注门窗洞为结构面层尺寸。
 4. 3 图注尺寸除总平面图及标高以米为单位外, 其余均以毫米为单位。

5. 总平面:
 5. 1 施工放样按总平面图标注坐标实施。
 5. 2 设计标高: 室内 ±0.000m 相对应绝对标高详见总图。
 5. 3 道路、场地按总平面图竖向坡度排向雨水井并接入雨水系统排放。雨水井位置详水施图。
 5. 4 本项目施工前应整体放样及进行场地标高的复核, 并确认与设计文件一致后, 方可施工。

6. 砌体:
 6. 1 砌体材料: ±0.000以上至1.2米处均采用200厚烧结实岩多孔砖(详23J909 $\text{(\frac{200}{200})}$) 具体详做法表, 1.200以上采用0.5厚YX28-205-820型压型钢板(详17J925-1 $\text{(\frac{19}{19})}$), 砌体强度及砂浆标号, 砌体拉结筋做法详施施。

6. 2 墙身防潮做法:
 - a) 在室内地坪下约60处做20厚1:2水泥砂浆内加3~5%防水剂的墙身防潮层(在此标高为钢筋混凝土构造, 或下为砌石构造时可不做)。
 - b) 室内地坪变化处防潮层应重叠, 并在高低差埋土一侧墙身做20mm厚1:2水泥砂浆防潮层, 如埋土侧为室外, 还应刷1.5厚水泥基防水涂料;
6. 3 室内砌体分隔墙应砌至梁底或板底, 墙顶空隙及墙上予埋管线空隙应用不燃烧材料填塞密实。

7. 墙体装饰:
 7. 1 外装修选用的各项材料其材质、规格、颜色等, 均由施工单位提供样板, 经建设和设计单位商定确认后进行封样, 并据此验收;
 7. 2 外装修设计做法和材料颜色选用见"立面图"
 7. 3 内砖墙勒脚均采用 20 厚 1:3 水泥砂浆打底, 10 厚 1:2 水泥防水砂浆抹光, 面层为饰面外墙瓷砖。
 7. 4 所有内墙、柱及门窗洞口阳角粉 20 厚 1:2 水泥砂浆每边宽 50 高 1200 护角。

8. 楼地面:
 8. 1 混凝土地面具体做法详见图集23J909 $\text{(\frac{150}{150})}$ 。
 8. 2 地面的混凝土垫层每隔6米设纵向缩缝(平头缝), 每隔6米设横向缩缝(假缝); 位置与垫层缩缝对齐。

9. 顶棚: 见做法表

10. 变形缝: 本工程无此项

11. 屋面:
 11. 1 屋面工程防水应由经资质审查合格的防水专业队伍进行施工。
 11. 2 工程防水类别:
 11. 3 屋面排水坡度: 屋面排水找坡5% ; 天沟、檐沟纵向找坡≥1%。
 11. 4 屋面雨水排放口及雨水管设置详见平面图。
 11. 5 卷材防水屋面基层与突出屋面结构(女儿墙、立墙、天窗壁、变形缝、烟囱等)的交接处, 以及基层的转角处(水落口、檐口、天沟、檐沟、屋脊等)的交接处, 以及基层的转角处(水落口、檐口、天沟、檐沟、屋脊等)均应做成弧形。内部排水的水落口周围应做成略低的凹坑。
 11. 7 屋面所用防水、保温隔热材料应采用经有效检测认证的合格产品, 施工现场应进行取样复试并提出试验报告, 严禁使用不合格材料。
 11. 8 屋面节点、构造参17J925-1
 11. 9 屋面采用单层0.6厚YX51-380-760(角驰Ⅲ)型单层压型钢板屋面(详17J925-1 $\text{(\frac{19}{19})}$)。
12. 室外工程:
 12. 1 雨水立管采用UPVC管, 管径详见水施, 距墙面不小于20 , 并用管箍与墙面固定, 雨水立管均明设, 具体位置详水施图。
 12. 2 散水900宽, 做法详见国标图集12J003 $\text{(\frac{19}{A1})}$ 。底层雨水立管埋地后的弯头接入室外排水系统。
 12. 3 坡道做法: 详见国标图集12J003 $\text{(\frac{19}{A7})}$, 尺寸见一层平面图。

13. 门窗:
 13. 1 建筑外窗的气密性等级, 不应低于现行国家标准《GB/T 7106-2019》《建筑外门窗气密、水密、抗风压性能分级及检测方法》规定的6级。抗风压性能等级为_6_级; 保温性能等级为_5_级; 水密性能等级为_3_级;
 13. 2 门窗应由具有行业资质的单位承担设计和施工, 门窗的构造、玻璃厚度等应根据工程项目的使用要求, 国家规范要求进行设计确定。
门窗主要型材壁厚: 外门不应小于2. 2mm, 内门不应小于2. 0mm, 外窗(含百叶窗)不应小于1. 8mm, 内窗(含百叶窗)不应小于1. 4mm。
 13. 3 外墙门窗玻璃应符合现行《建筑玻璃应用技术规程》, 玻璃厚度和框料规格, 应根据国家、行业现行规范规定进行选用、制作、安装。
 13. 4 外窗采用褐色不锈钢安全玻璃, 安装于外墙。
 13. 5 门窗制作与安装应由具备相应资质的专业队伍承担, 按照现行《建筑玻璃应用技术规程》及现行相关规范、规定要求设计、制作、安装。门窗型号、数量、洞口尺寸详见门窗表、门窗大样; 洞口尺寸现场实测为准。
 13. 6 悬挑构件顶部设有组织排水, 坡度为1%, 坡向墙面排下, 顶板同时刷1.5厚的合成高分子防水涂料, 防水层上翻至墙面300高, 与墙面交角处做R30的圆弧。
 13. 7 门窗洞口至梁底不大于300者由梁下挂板解决, 超过者设过梁(详结施)。
 13. 8 所有的门窗玻璃、面积大于0.9m²的窗玻璃均采用安全玻璃, 并应严格按照《建筑玻璃应用技术规程》JGJ 113-2015的要求执行。
14. 油漆:
 14. 1 木门、门套、木扶手等木作油漆做法: 底漆一遍, 面漆两遍罩面。
 14. 2 外露铁件均应除锈后涂防锈底漆二度, 面漆二度。
 14. 3 木构件防腐处理: 所有入墙、落地木靠墙地处构件均刷防腐油二道。
 14. 4 钢构件防火涂料见钢结构设计说明《钢构件防火设计》。

15. 建筑环境:
 15. 1 本工程所采用的建筑材料和装修材料必须符合《民用建筑工程室内环境污染控制标准》GB50325-2020的相关规定。
施工应严格执行国家现行的有关施工规范。
 15. 2 工程竣工验收时, 室内空气污染物浓度限量应符合下表的规定。

表15.1室内空气污染物浓度限量

| 污染物 | I类民用建筑工程 | II类民用建筑工程 |
|-------------|----------|-----------|
| 氡(Bq/m³) | ≤150 | ≤150 |
| 甲醛(mg/m³) | ≤0.07 | ≤0.08 |
| 氨(mg/m³) | ≤0.15 | ≤0.20 |
| 苯(mg/m³) | ≤0.06 | ≤0.09 |
| 甲苯(mg/m³) | ≤0.15 | ≤0.20 |
| 二甲苯(mg/m³) | ≤0.20 | ≤0.20 |
| TVOC(mg/m³) | ≤0.45 | ≤0.50 |

注: I类民用建筑: 住宅、医院、老年人照料房屋设施、幼儿园、学校教室、学生宿舍、军人宿舍等民用建筑;
II类民用建筑: 办公楼、商店、旅馆、文化娱乐场所、书店、图书馆、展览馆、体育馆、公共交通等候室、餐厅、理发店等民用建筑。

15. 其他要求:
 15. 1 本工程其它设备专业预埋件、预留孔洞位置及尺寸详见各专业相关图纸。施工中土建与各种应密切配合设置预埋件及预留孔洞, 不得事后敲打。
 15. 2 本工程所采用的建筑制品及建筑材料应有国家或地方有关部门颁发的生产许可证及质量合格检验证明, 材料的品种、规格、性能应符合国家或行业相关质量标准。装修材料的材质、质感、色彩等可以与设计人员协商决定。
 15. 4 本工程若采用进口材料应有检验检疫机构签发的进口材料备案书、检验检疫证明或专项检测报告, 应按产品使用范围应用。
 15. 5 施工中因故需变更设计。必须事先通知设计院。征得原设计负责人的同意, 并以设计院的设计变更通知单为准进行更改施工。否则由修改方承担设计技术责任及由此产生的法律责任。
 15. 6 建筑内严禁布置存放和使用火灾危险性为甲、乙类物品的车间和仓库, 严禁附设存放和使用化学易燃易爆物品的储藏间。
 15. 7 二次装修严禁破坏原有承重结构, 改建或新增内隔墙应采用轻质隔墙。
 15. 8 使用中若改变原设计功能应报相关部门批准。
 15. 9 本工程所引用的标准图详图做法及选用的产品, 施工应严格按照相关图集说明及产品技术要求施工。
 15. 10 金属构件采用Q235-AP钢, 焊条用E430系列, 不锈钢材及铜材应符合国家有关的标准, 钢与不锈钢之间的焊接应采用不锈钢焊条。
 15. 11 焊接应符合JGJ81-91的有关技术规定, 焊缝高度≥3mm, 焊缝均应满焊, 并保持焊缝均匀, 不得有裂缝, 过烧现象, 外露处应挫平磨光。

16. 防火设计:
 16. 1 设计依据
《建筑设计防火规范》(2018版)GB 50016-2014
《建筑内部装修设计防火规范》GB50222-2017
《建筑防火通用规范》GB55037-2022
 16. 2 总图防火设计
防火间距: 详总图
消防车道: 建筑物四周设环形消防车道,
消防车道宽≥ 4m; 消防车转弯半径为9m; 消防车道坡度| ≤10%;
消防车道通过建筑物时, 其净高尺寸≥4m, 宽度 ≥4m。
 16. 3 建筑防火设计
建筑类别、耐火等级以及防火分区
本建筑单体为单层丁类厂房, 耐火等级为二级, 一个防火分区 。
安全疏散
安全疏散距离: 厂房内最远点到最近安全出口的距离小于80米。
安全疏散宽度: 1.2米 (1.2米x1)
疏散人数
本单体建筑同一时间工作人数少于5人。
本单体建筑采用自然排烟。
 16. 4 钢构件防火要求
本工程要求钢构件耐火极限为:
钢柱、柱间支撑为2.5h, 钢梁为1.5h、屋顶及其他承重构件为1.0h
防火涂料类型及施涂厚度均详见钢结构设计说明。
17. 节能设计:
 17. 1 本项目采用自然通风形式, 根据《工业建筑节能设计标准》GB51245-2017 中建筑节能设计原则分类, 本项目属于二类工业建筑且气候区属于夏热冬冷地区, 规范中无具体要求, 无需围护结构节能设计。

建筑构造用料做法表

| 外墙 | | 内墙 | | 地面 | | 顶棚 | | 屋面 | |
|--|---------------------------|-------------------|--------------------------|------------------------|-----------------------------|----|--|------|------------------------------|
| 外墙1 烧结砖墙 涂料外墙面 1.200m以下 | 1、烧结多孔砖墙体（基层清理） | 内墙1 烧结砖墙 | 1、烧结多孔砖墙体（基层清理） | 地面1 车间 | 1、50厚C25细石混凝土找平层，表面撒1:1水泥砂子 | | | 金属屋面 | 1、0.6厚YX51—380—760(角驰Ⅲ)中灰色彩板 |
| | 2、12厚DP 1:3水泥砂浆抹平 | | 2、刷素水泥浆一道（内掺水重5%的建筑胶） | | 随打随抹光 | | | | 2、屋面檩条 |
| | 3、6厚DP 1:2.5水泥砂浆压实抹平 | | 3、 9厚1:0.5:3水泥石灰砂浆,分两次抹灰 | | 2、界面剂一道 | | | | |
| | 4、刮涂耐水腻子，干燥后打磨 | | 4、2厚面层耐水腻子分遍刮平 | | 3、80厚C20混凝土垫层 | | | | |
| | 5、底层涂料1道（抗碱封闭底漆） | 涂料内墙面 1.200m以下 | 5、涂料饰面 | 4、150厚碎石夯入土中，压实系数≥0.95 | | | | | |
| | 6、面层涂料2道 | | | | | | | | |
| | （外墙颜色见立面图标注及参照效果图） | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 外墙2 彩钢金属板墙面 1.200m以上 | 1、C型轻钢檩条 | | | | | | | | |
| | 2、0.5厚YX28—205—820型单层压型钢板 | | | | | | | | |
| | （外墙颜色见立面图标注及参照效果图） | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 车间地面均应设置纵向缩缝和横向缩缝，纵向缩缝间距为6米， 横向缩缝间距为6米。 纵向缩缝做法详图集12J304 ④， 横向缩缝做法详图集12J304 ⑤。 如遇大型设备需要结构另行设计 | | | | | | | | | |
| 除做法表中注明外，各层平面图中有注明时则以平面图中注明为准。 | | | | | | | | | |

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
SHACL 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

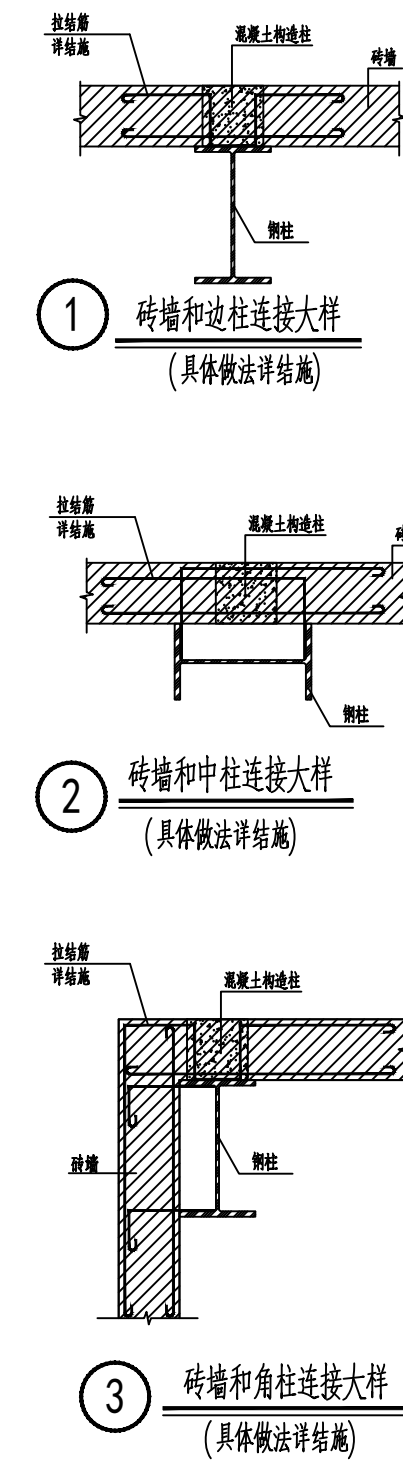
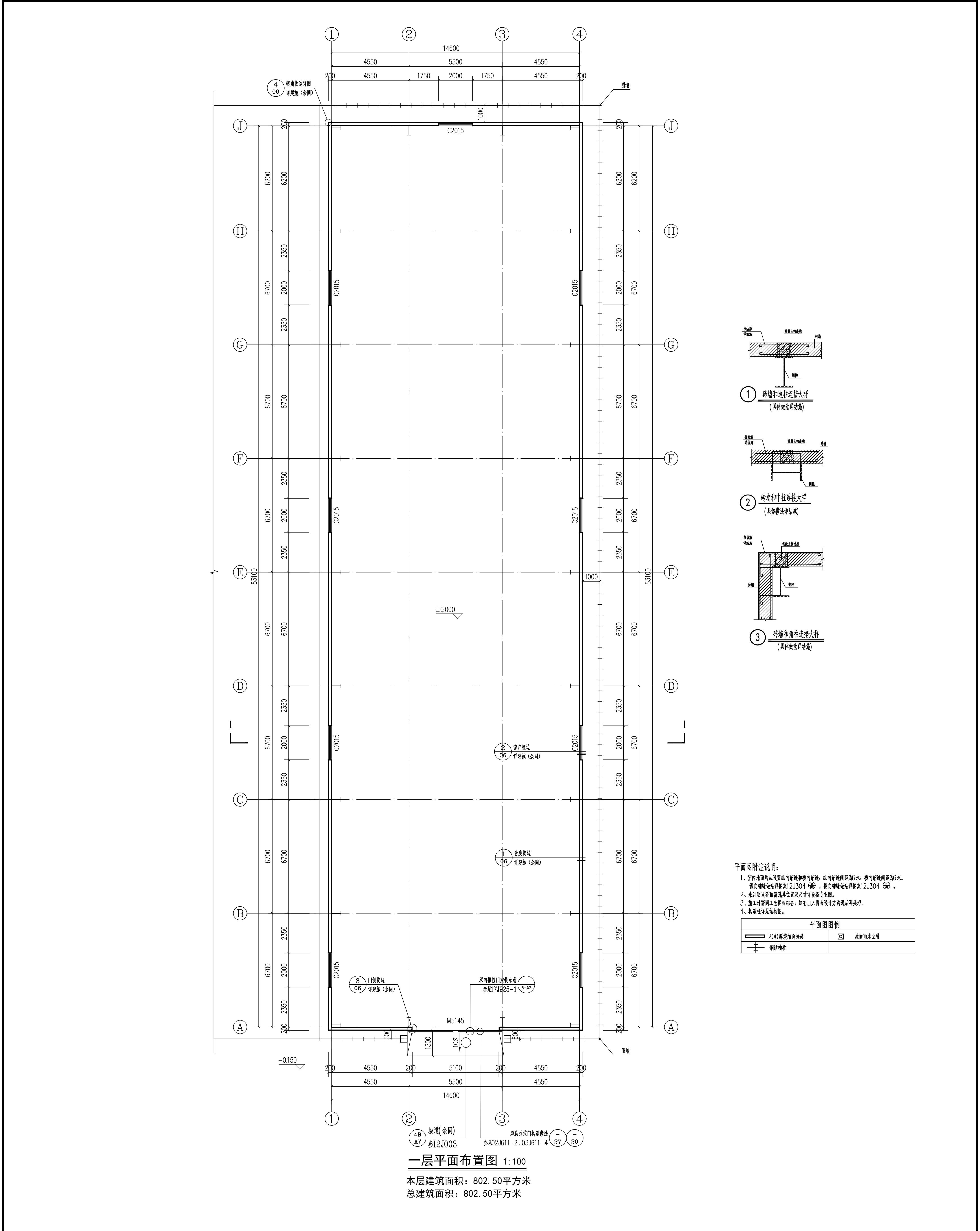
建设单位
CLIENT
江西赣能股份有限公司丰城发电厂

项目名称
PROJECT TITLE
汽机专用工具库房

子项名称
SUB TITLE

图纸名称
DRAWING TITLE
建筑构造用料做法表

| | | |
|------------------------------------|-----|----------------------|
| 项目负责人 PROJECT DIRECTOR | 郑 恒 | 郑恒 |
| 审定人 AUTHORIZED BY | 王剑菲 | 王剑菲 |
| 专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY | 杨 柳 | 杨柳 |
| 审核人 EXAMINED BY | 王剑菲 | 王剑菲 |
| 校对人 CHECKED BY | 李邦贵 | 李邦贵 |
| 设计人 DESIGNED BY | 赵骥洲 | 赵骥洲 |
| 制图人 DRAWING BY | 赵骥洲 | 赵骥洲 |
| 专业 SPECIALTY | 建 筑 | 设计阶段 DESIGN STAGE |
| 比例 SCALE | 见图示 | 日期 DATE |
| 工程编号 PROJECT NO. | | 图号 DRAWING NO. |
| 规格 IMG SIZE | | 版本 VERSION |



- 平面图附注说明:
- 室内地面均应设置纵向伸缩缝和横向伸缩缝, 纵向伸缩缝间距为6米, 横向伸缩缝间距为6米。
纵向伸缩缝做法详图集12J304 (4), 横向伸缩缝做法详图集12J304 (4)。
 - 未注明设备预留孔其位置及尺寸详设备专业图。
 - 施工时需同工艺图相结合, 如有出入需与设计方沟通后再处理。
 - 构造柱详见结构图。

| 平面图图例 | |
|-------|------------|
| | 200厚现浇混凝土墙 |
| | 钢柱 |
| | 屋面雨水立管 |

| | | | |
|---|--|--|--|
| 设计单位 ZHICHENG ARCH-TECH | | 智诚建科设计有限公司 ZHICHENG ARCH-TECH DESIGN CO., LTD 建筑工程施工甲级设计证书 A150007610 | |
| 地址: 贵州省贵阳市白云区观山湖4栋39楼 电话: 0851-85500000 邮箱: 1630000000@qq.com | | 合作设计单位 CHENGCHENG ARCH-TECH | |
| 出图专用章 SHANGHAI CHENGCHENG ARCH-TECH | | 注册执业章 注册建筑师 注册结构工程师 | |
| 建设单位 CLIENT 江西赣能股份有限公司丰城发电厂 | | 项目名称 PROJECT TITLE 汽机专用工具库房 | |
| 子项名称 SUB TITLE | | 图纸名称 DRAWING TITLE 一层平面布置图 | |
| 项目负责人 王剑非 | | 项目专业负责人 杨柳 | |
| 设计人 王剑非 | | 校对人 李邦波 | |
| 审核人 赵晓洲 | | 制图人 赵晓洲 | |
| 专业 建筑 | | 比例 见图示 | |
| 工程编号 2025.08 | | 图号 03-06 | |
| 规格 A3 | | 版本 1.00 | |

设计单位
DESIGN UNIT



智城建科设计有限公司
ZHI CHENG
ARCH-TECH
ZHI CHENG ARCH-TECH DESIGN CO.,LTD
A150007610

建筑工程施工设计证书
A150007610

贵州锦泰集团白云山区域发城74栋39楼
E-mail : zcarch@163.com
电话: 150007610
邮编: 550000

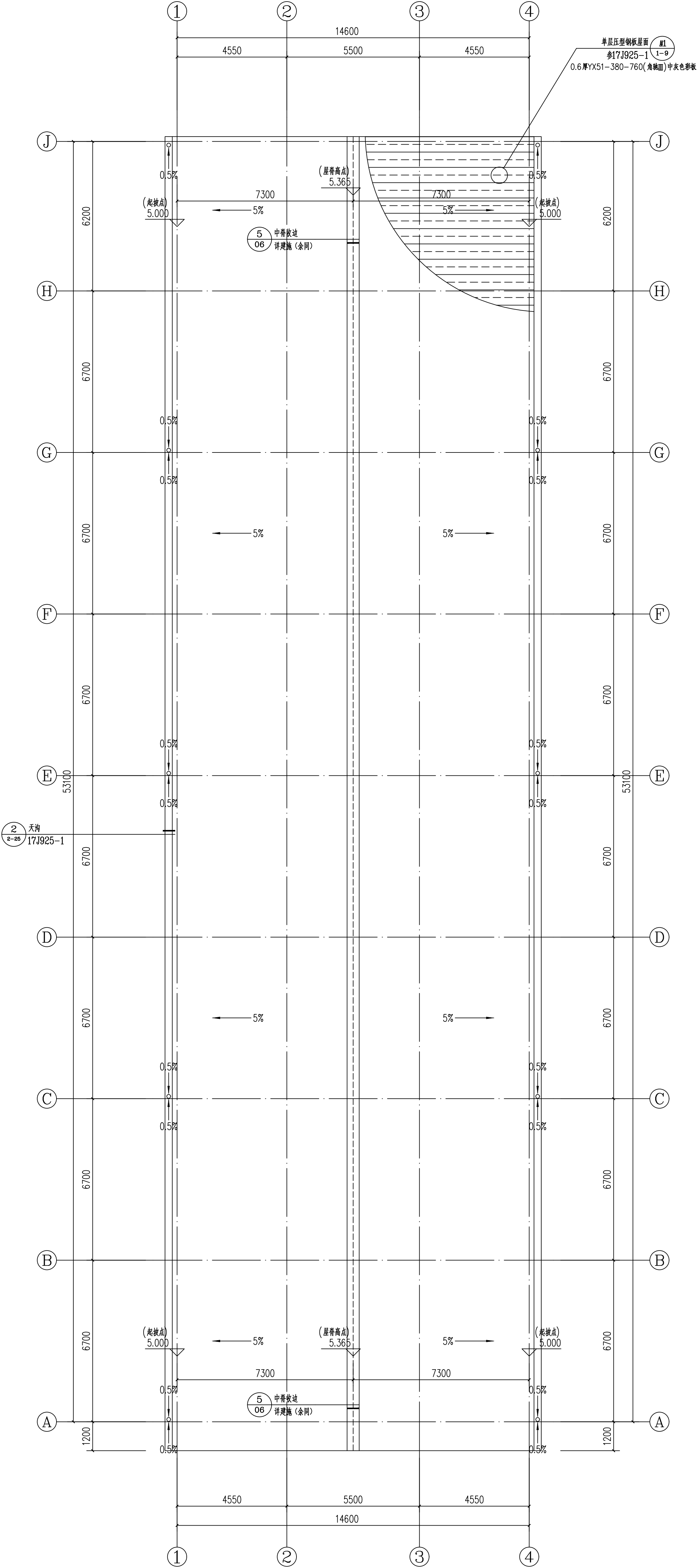
合作设计单位
CO-OPERATED UNIT

出图专用章
SPECIAL PRODUCT SEAL

本图由本公司出图专用章生效 IN VALID BY THE SPECIAL SEAL
注册执业章
TYPE: CERTIFIED SEAL

屋顶平面布置图 1:100

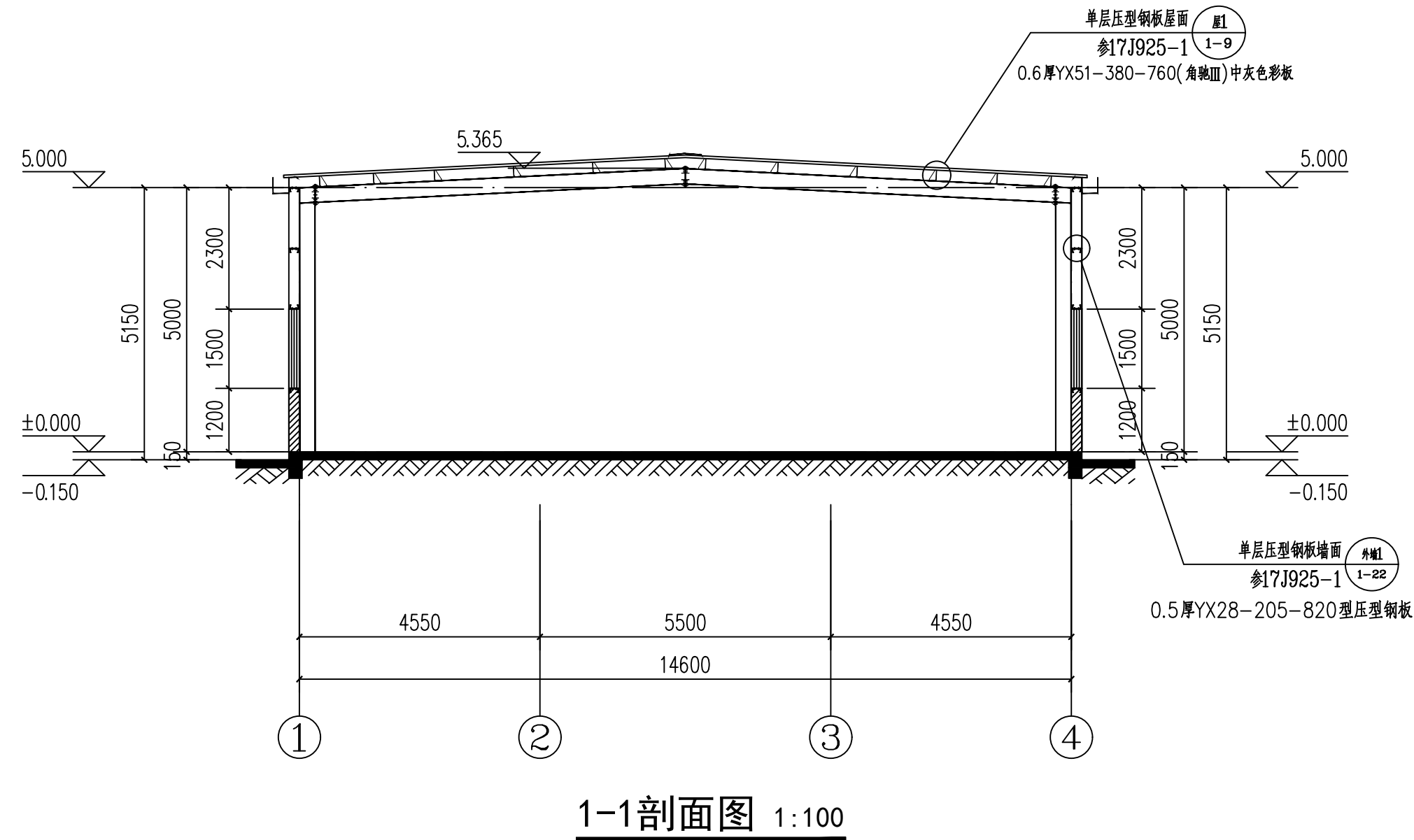
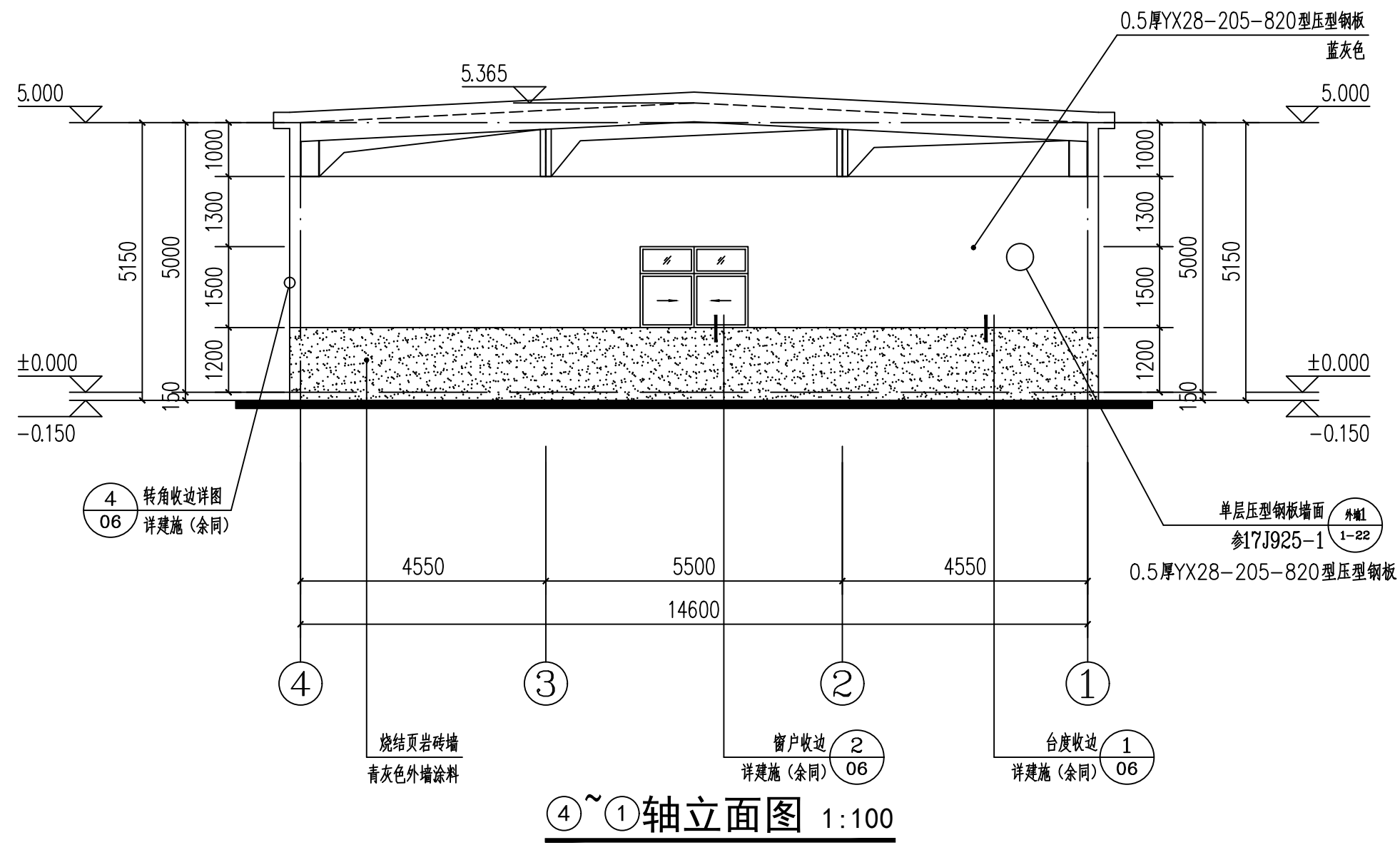
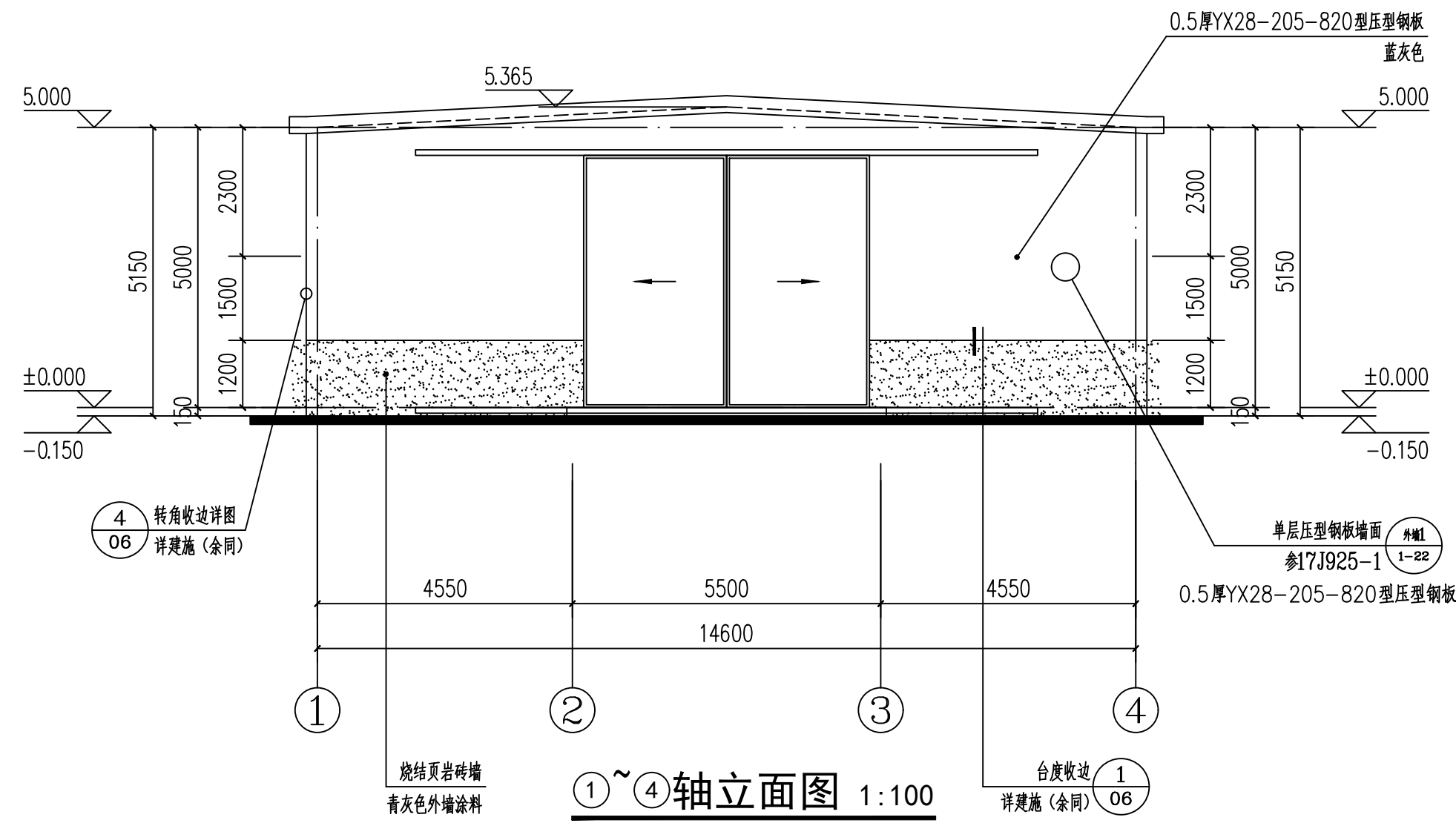
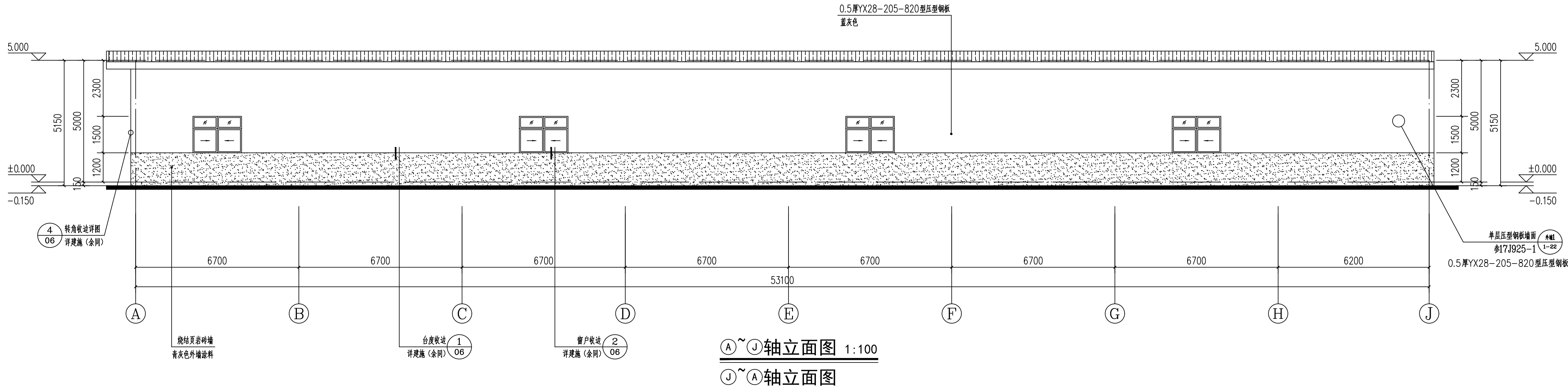
注: 1. 图中天沟为300宽300深1.5mm厚不锈钢板天沟,
2. 均采用Ø160UPVC雨水管。



| | |
|---------|-----------|
| 项目负责人 | 郑恒 |
| 项目技术负责人 | 王剑非 |
| 专业负责人 | 杨柳 |
| 设计负责人 | 王剑非 |
| 校对人 | 李邦波 |
| 审核人 | 赵骥洲 |
| 制图人 | 何世川 |
| 专业 | 建筑 |
| 工程编号 | 2025.08 |
| 比例 | 见图示 |
| 图号 | 04-06 |
| 规格 | 1500*1000 |

屋顶平面布置图

| | |
|-----------------|---------------|
| 建设单位 | 建设名称 |
| CLIENT | PROJECT TITLE |
| 江西锦能股份有限公司丰城发电厂 | 汽机专用工具箱房 |
| 子项名称 | SUB TITLE |
| 图纸名称 | DRAWING TITLE |
| 屋顶平面布置图 | |





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
SHOULD 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

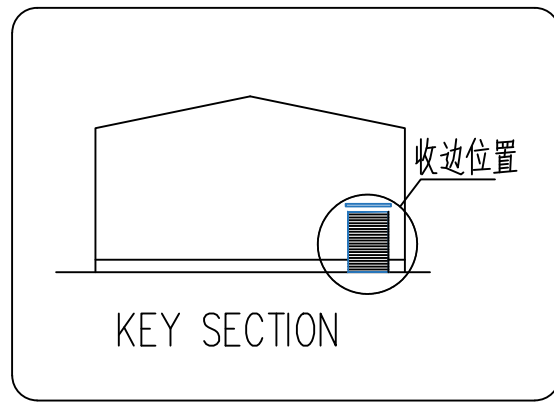
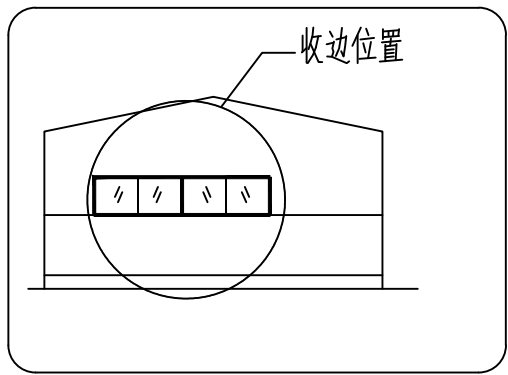
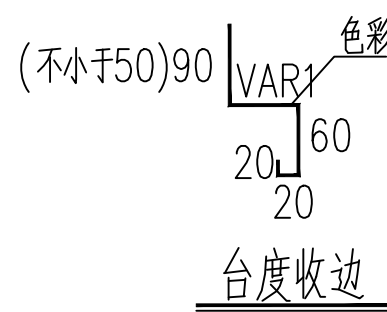
建设单位
CLIENT
江西赣能股份有限公司丰城发电厂

项目名称
PROJECT TITLE
汽机专用工具库房

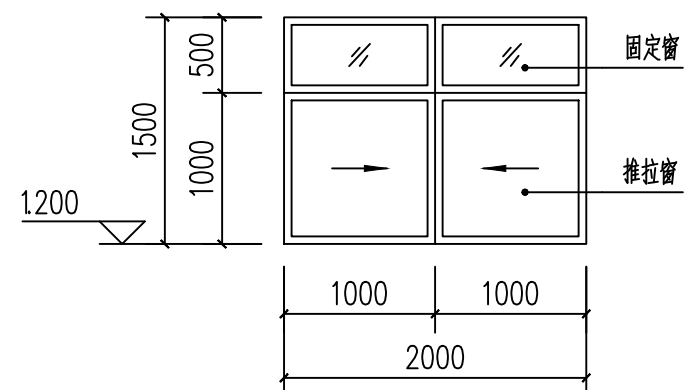
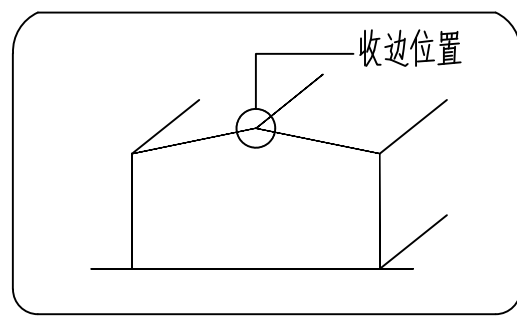
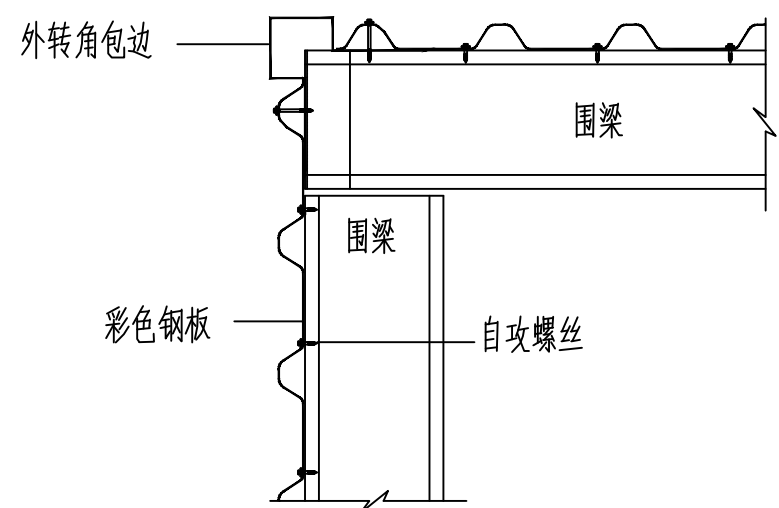
子项名称
SUB TITLE

图纸名称
DRAWING TITLE
立面图、1-1剖面图

| | | |
|------------------------------------|-----|----------------------|
| 项目负责人 PROJECT DIRECTOR | 郑恒 | 郑恒 |
| 审定 AUTHORIZED BY | 王剑菲 | 王剑菲 |
| 专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY | 杨柳 | 杨柳 |
| 审核人 EXAMINED BY | 王剑菲 | 王剑菲 |
| 校对人 CHECKED BY | 李邦贵 | 李邦贵 |
| 设计人 DESIGNED BY | 赵骥洲 | 赵骥洲 |
| 制图人 DRAWING BY | 赵骥洲 | 赵骥洲 |
| 专业 SPECIALTY | 建筑 | 设计阶段 DESIGN STAGE |
| 比例 SCALE | 见图示 | 日期 DATE |
| 工程编号 PROJECT NO. | | 图号 DRAWING NO. |
| 规格 IMG SIZE | | 版本 VERSION |








③门侧收边

C2015

⑤ 中脊收边

| 类别 | 设计编号 | 洞口尺寸(mm) | | 樘数 | | | | 采用标准图集及编号 | | 备注 |
|-----|-------|----------|------|----|---------------|-----|----|-----------|----|-----------|
| | | 宽 | 高 | 首层 | 标高 x.xxxmm | 屋面层 | 合计 | 图集代号 | 编号 | |
| 普通门 | M5145 | 5100 | 4500 | 1 | | | 1 | 参03J611—4 | | 交输双向电磁锁拉门 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 普通窗 | C2015 | 2000 | 1500 | 9 | | | 9 | 参22J603—1 | TC | 详见门窗大样 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|--|
|  |  |  |  |  | |
| 固定窗 | 外开开窗 | 推拉窗 | 外上开窗 | 消防救援窗 | |

- 1) 窗玻璃采用铝合金窗框, 玻璃采用6mm钢化玻璃, 最大许用面积 $<3\text{m}^2$ 。
- 2) 门窗在定货和加工前必须对于窗洞口实际尺寸进行复核无误后方可按本表定货, 在施工误差允许范围内按实际尺寸为准。
- 3) 本门窗立面图仅表示分樘、开启方式及相关尺寸, 具体施工详图及用料由生产厂家提出, 经设计院确定。
- 4) 门窗的物理性能: 水密性能是3级, 气密性是6级, 抗风压性能是6级。
- 5) 设置在高处不便直接开启的可开启外窗在距地面高度1.3m的位置设置手动开启装置, 参08CJ17-1第6页。
- 6) 本工程百叶窗选用固定铝合金防雨雪、防虫、防鼠炭型固定铝合金百叶窗, 参05J624-1第22页
- 7) 玻璃门窗及玻璃幕墙对使用中容易受到撞击的位置应设置明显的警示标志。
- 8) 门窗加工前请复核门窗洞口尺寸, 推拉门窗扇必须有防脱落装置。
- 9) 消防救援窗口的玻璃应易破碎安全玻璃, 并应设置可在室外易于识别的明显标志。
- 10) 铝合金门窗的型材最小壁厚:
外门不应小于2.2mm, 内门不应小于2.0mm,
外窗(含百叶窗)不应小于1.8mm, 内窗(含百叶窗)不应小于1.4mm。

| | | |
|---------------------------------|-----|----------------------|
| 项目负责人 PROJECT DIRECTOR | 郑 恒 | 郑恒 |
| 审定人 AUTHORIZED BY | 王剑菲 | 王剑菲 |
| 专业负责人 SPECIAL RESPONSIBLE BY | 杨 柳 | 杨柳 |
| 审核人 EXAMINED BY | 王剑菲 | 王剑菲 |
| 校对人 CHECKED BY | 李邦贵 | 李邦贵 |
| 设计人 DESIGNED BY | 赵骥洲 | 赵骥洲 |
| 制图人 DRAWING BY | 赵骥洲 | 赵骥洲 |
| 专业 SPECIAL QUALITY | 建 筑 | 设计阶段 DESIGN STAGE |
| 比例 SCALE | 见图示 | 施工图 |
| 工程编号 PROJECT NO. | | 日期 DATE |
| 规格 DRAWING NO. | | 2025.08 |
| 版本 VERSION | | 图号 DRAWING NO. |
| | | 06-06 |