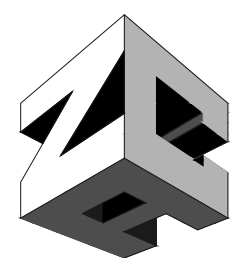


2026年富平县留古镇黄甫村仓储物流中心 建设项目

施 工 图 设 计

专业 建筑



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

二零二六年八月

建筑设计总说明（一）

一、工程概况：

- 建设项目：2026 年富平县留古镇黄甫村仓储物流中心建设项目
- 建设单位：富平县留古镇人民政府
- 建设地点：本项目位于 陕西渭南市富平县
- 建筑面积:1000.00m²；其中地上建筑面积:1000.00m²
- 建筑使用性质：丁类厂房
- 设计工作年限：50 年。
- 建筑层数：地上 1 层。
- 建筑高度:6.525 m
- 建筑防火分类：戊类 ；耐火等级：地上： 二级。
- 屋面防水等级： 三 级。
- 主要结构类型： 门式钢架结构。
- 抗震设防烈度：7 度 。
- 建筑类别： 厂房 。

二、设计依据：

- 依据性文件名称和文号。
- 规划部门批准的总平面规划图。
- 建设方和设计院签订的设计合同及其它协议事项。
- 建设方提供的《岩土工程勘察报告》。
- 建设方提供的地形图（宗地图）（电子版）。
- 建设方认可的初步设计方案及提供的相关资料和要求。
- 与本工程设计相关的国家设计规范，规程和地方法规、标准。
- 现行国家、地方标准图（详见图纸目录）。
- 现行主要规范（专项设计详见专项设计篇）。
《建筑设计防火规范》GB50016—2014（2018版）
《建筑防火通用规范》GB 55037—2022
《建筑内部装修设计防火规范》GB50222—2017
《建筑工程建筑面积计算规范》GB/T50353—2013
《建筑工程设计文件编制深度规定》（2017.5 版）
《建筑制图标准》GB/T50104—2010
《房屋建筑制图统一标准》GB/T50001—2017
《总图制图标准》GB/T50103—2010
《建筑钢结构防火技术规范》GB51249—2017
《建筑地面设计规范》GB50037—2013
《建筑防烟排烟系统技术标准》GB51251—2017
《民用建筑通用规范》GB 55031—2022
《建筑环境通用规范》GB55016—2021
《安全防范工程通用规范》GB55029—2022
《建筑与市政工程防水通用规范》GB55030—2022
《建筑节能与可再生能源利用通用规范》GB55015—2021
《工业建筑节能设计统一标准》GB51245—2017
《湿陷性黄土地区建筑规范》 GB50025—2018
《包装术语 第4部分: 材料与容器》GB/T 4122.4—2010

三、设计标高：

- 相对标高±0.000 等于绝对标高程（黄海系）×××（最终数值以总图施工图为准）
经现场复核无误后方可施工,建筑室内外高差 200 。

四、设计范围：

- 本施工图设计包括建筑、结构、给排水、暖通、电气（弱电）专业的配套内容，含一般室内、外装修的构造设计。
- 本施工图仅承担一般室内装修设计，二次装修及特殊装修另行委托设计。给排水、暖通空调、电气、消防设施安装到位，天然气及楼宇智能管理另行委托设计。金属与石材幕墙、玻璃幕墙等工程需另行委托设计部分，应由设计方确认后方可施工。
- 本施工图单体定位、退界要求及室内外标高以最终确认的总平面施工图为准。

五、标注说明：

- 图中除标高及总平面图中的尺寸以m为单位外，图中其它尺寸均以mm为单位。
- 图中所注的标高除注明者外,均为建筑完成面标高，屋面标高为结构面标高。
- 图中所注标高和尺寸均以标注的数字为准，不得在图中量取。

六、建筑防火：

- 设计依据：
（1）《建筑设计防火规范》GB50016—2014（2018版）
（2）《建筑防火通用规范》GB55037—2022
（3）《建筑内部装修设计防火规范》GB50222—2017
- 总平面防火设计：
（1）防火间距：各建筑之间距离均满足防火规范。
（2）消防车道沿建筑环形设置，车道宽度和净空高度均不小于4.0m，转弯半径详见总图，满足消防车转弯的要求。
- 建筑防火设计：
（1）本工程设置有雨水系统、消防软管卷系统及建筑灭火器的配置。
（2）本工程采用设置火灾自动报警及其联动系统，电气火灾监控系统，消防电源监控系统，应急照明及疏散指示系统。
（3）本工程车间采用侧墙百叶及顶部气楼自然通风,厂房整体为戊类，无需设置排烟设施。
（4）防火分区：整栋楼为一个防火分区。
（5）安全疏散：本建筑地上部分耐火等级为二级，本建筑共设有 2 个疏散口，疏散宽度2.4m，均满足规范相关要求
（6）消防救援口设置：每个防火分区均设有救援口，在外墙对应救援场地，数量不少于2 个。其净高度和净宽度均不小于1.0m，当利用门时，净宽度不小于0.8m 。消防救援窗口在室内外设有永久性明显标志，并易于打开或破拆。采用玻璃窗时，应选用安全玻璃。具体位置见平面图、立面图及门窗大样图纸标注。
（7）建筑构件的耐火极限：（厂房建筑：耐火等级二 级）

构件名称	一级	二级
防火墙	≥3.0h	≥3.0h
承重墙	≥3.0h	≥2.5h
楼梯间和前室的墙、电梯井的墙	≥2.0h	≥2.0h
疏散走道两侧的隔墙	≥1.0h	≥1.0h
非承重外墙、房间隔墙	≥0.75h	≥0.5h
柱、柱间支撑	≥3.0h	≥2.5h
梁、楼盖支撑	≥2.0h	≥1.5h
楼板	≥1.5h	≥1.0h
屋顶承重构件、屋盖支撑和系杆	≥1.5h	≥1.0h
疏散楼梯	≥1.5h	≥1.0h
吊顶（包括吊顶格栅）	≥0.25h	≥0.25h
轻质隔墙	≥2.0h	≥2.0h
轻质隔墙的房間顶板	≥1.0h	≥1.0h

（结构梁板柱等承重构件及特殊构件耐火等级详见结构设计总说明（转换梁、大跨度梁）。

4. 防火墙、防火隔墙：

- （1）防火墙应直接设置在建筑的基础或框架、梁等承重结构上，框架、梁等承重结构的耐火极限不应低于防火墙的耐火极限。防火墙应从楼地面基层隔断至梁、楼板或屋面板的底层基层。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。甲乙类厂房及甲乙丙类库房其防火墙耐火等级不低于4.0h 。
- （2）防火墙上不应开设门、窗、洞口，确需开设时应设置不可开启或火灾时能自动关闭的甲级防火门、窗。
- （3）可燃气体和甲、乙、丙类液体的管道严禁穿过防火墙。防火墙内不应设置排气道。
- 除上述规定外的其他管道不宜穿过防火墙，确需穿过时，应采用防火封堵材料将墙与管道之间的空隙紧密填实，穿过防火墙处的管道保温材料，应采用不燃材料；当管道为难燃及可燃材料时，应在防火墙两侧的官道上采取防火措施。
- （4）开设在防火墙上的设备箱洞不应破坏防火墙的耐火极限不小于3h 的要求，可在其后部设120 厚砖墙；开设在其它隔墙的设备箱洞口不应破坏相关部位隔墙的耐火极限要求，在墙身上安装设备箱体与墙同厚或大于墙厚度者，箱体背面必须与墙面平，箱体背面加设镀锌钢丝网（四周宽于箱体150 ），并粉不小于15 厚1:2.5 水泥砂浆。
- （5）防火墙依附的钢柱及梁均应进行防火处理，耐火极限同防火墙；防火墙与屋面交接处两侧各露钢檩条进行包覆，内填岩棉，具体详相关大样图。

5. 建筑竖井:

- （1）电气竖井、管道井、排烟或通风道、垃圾井等竖井，应分别独立设置，壁的耐火极限不应低于1.00h 。
- （2）除通风管道井、送风管道井、排烟管道井、必须通风的燃气管道竖井及其他有特殊要求的竖井可不在层间的楼板处分隔外，其他竖井应在每层楼板处采取防火分隔措施，且防火分隔组件的耐火性能不应低于楼板的耐火性能。
- （3）电气线路和各类管道穿过防火墙、防火分隔。竖井井壁、建筑变形缝处和楼板处的孔隙应采取防火封堵措施。防火封堵组件的耐火性能不应低于防火风格部位的耐火性能要求。
- （4）通风和空气调节系统的管道，防排烟系统的管道穿过防火墙、防火隔墙、楼板、建筑变形缝处，建筑内未按防火分区独立设置的通风和空气调节系统中的竖向风管与每层水平风管交接的水平管段处，均应采取防止火灾通过管道蔓延至其他防

6. 火分隔区域的措施。

防火门、窗和防火卷帘：

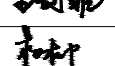
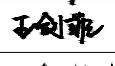
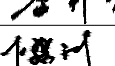
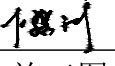
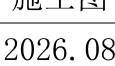
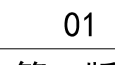
- （1）防火门、防火窗符合现行国家标准《防火门》GB12955 及《防火窗》GB16809 的规定。满足其耐火完整性和隔热性的要求。
- （2）防火卷帘应符合现行国家标准《防火卷帘》GB14102 的规定。
- （3）用于防火分隔的防火玻璃墙，耐火性能不低于所在防火分隔部位的耐火性能要求。
- （4）设置在建筑内经常有人通行处的防火门宜采用常开防火门。常开防火门应能在火灾时自行关闭，并应具有信号反馈的功能。除允许设置常开防火门的位置外，其他位置的防火门均应采用常闭防火门。常闭防火门应在明显位置设置等“保持防火门关闭”提示标识。防火门应保证火灾时能从任一側手动开启。若设置闸口或门禁系统的，应在火灾时能自动释放。
- （5）防火门、防火窗应具有自动关闭的功能，在关闭后应具有有烟密闭的性能。宿舍的居室、老年人照料设施的老年人居室、旅馆建筑的客房开向公共内走廊或密闭式外走廊的疏散门，应在关闭后具有烟密闭的性能。宿舍的居室、旅馆建筑的客房的疏散门，应具有自动关闭的功能。

7. （6）设置在建筑变形缝附近时，防火门应设置在楼层较多的一侧，并保证防火门开启时门扇不跨越变形缝。

防火构造要求：

- （1）建筑外墙装饰层应采用燃烧性能为A 级的材料，但建筑高度不大于50m 时，可采用B1 级材料。
- （2）开设在轻质隔墙上的插座、开关盒、消火栓洞口背面防火构造依据国标《防火建筑构造（一）》安装。
- （3）金属构件应按规范要求喷涂防火涂料，轻钢雨篷钢构件，室内钢梯采用耐火极限≥1.5 小时的防火涂料。
- （4）变形缝内的填充材料和变形缝的结构基层均采用不燃材料岩棉板，确有电线、电缆、可燃气体
- 的管道穿过变形缝时，应加设套管并采用防火封堵材料封堵。
- （5）设备间、楼梯间、公共门厅走道建筑的装修材料应选用不燃烧材料,燃烧性能等级为A 级,其它部位墙面、楼（地）面（包括二类高层建筑的顶棚）的装修材料应选用不燃烧或难燃烧材料，燃烧性能等级不应低于B1 级或B2 的装修材料，具体以《建筑内部装修设计防火规范》（GB50222—2017 ）

相应部位规定为准。
（6）各部位防火封堵材料应符合《防火封堵材料》GB23864—2009 和《建筑防火封堵应用技术标准》GB/T 51410 的要求。

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A152A00108 贵州省铜仁市万山区仁山街道办事处大众创业万众 创新产业园主楼B栋10楼B1006 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 SHAQCL 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 富平县留古镇人民政府		
项目名称 PROJECT TITLE 2026年富平县留古镇黄甫村仓储物流中心 建设项目		
子项名称 SUB TITLE		
图纸名称 DRAWING TITLE 建筑设计总说明（一）		
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	郑 恒	
审定人 AUTHORIZED BY	王剑菲	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	杨 柳	
审核人 EXAMINED BY	王剑菲	
校对人 CHECKED BY	李邦贵	
设计人 DESIGNED BY	赵骥洲	
制图人 DRAWING BY	赵骥洲	
专业 SPECIALTY	建 筑	设计阶段 DESIGN STAGE
比例 SCALE	1:100	日期 DATE
工程编号 PROJECT NO.		图号 DRAWING NO.
规格 Dwg. SIZE	A2+1/4	版本 VERSION
		第一版

建筑设计总说明（二）

七、钢结构工程：

1.外墙单层压型钢板：

- （1）墙面外板采用镀铝锌彩色聚酯自洁面钢板，具有自洁、抗褪色、耐粉化及紫外线反射性能；板厚0.5mm，双面热浸镀锌含量不低于150g/m²，钢材屈服强度不小于345Mpa；表面采用高耐久涂层（HDP），要求建筑完工后10年之内彩钢板外表面涂层不出现粉化现象。
- （2）金属墙板底部与混凝土实心砖墙搭接处应设泛水板；墙面板及其泛水收边无褶皱、凹陷或破损；各类包边、泛水板的表面涂层与所在部位的墙板或屋面板一致；外墙面裸露螺钉的颜色与所在部位的外墙板一致；建筑外表面不得裸露次结构构件。
- （3）外墙面收边、落雨水管等颜色均同外墙板颜色。

2.屋面单层压型钢板：

- （1）屋面板外板厚0.5mm，双面热浸镀锌含量不低于150g/m²，钢材屈服强度不小于345Mpa。

3.钢结构的防腐及涂装应遵守《工业建筑防腐蚀设计标准》GB50046—2018 与《钢结构防腐蚀涂装技术规程》（CECS 343 2013）的有关规定。

4.厂房钢结构及压型钢板涂前表面处理，采用喷射除锈达Sa2.5级防锈处理，并应符合《涂装前钢材表面锈蚀等级和除锈等级》GB8923的规定,钢结构部分采用无极富锌底漆一遍加环氧方铁中间漆两遍。氯化橡胶面漆两遍。带彩色图层的镀锌压型钢板，钢结构部分应采用热浸镀锌板作基板，其镀锌量不小于275q/m²,先涂两道C06—1铁红醇酸底漆，再涂C06—10醇酸底漆两道，醇酸磁漆一道。

5.钢结构构件的耐火极限详见设计说明篇第六节。钢结构构件采用防火涂料时:耐火极限≤1.5h的构件选用超薄型。或薄涂型（膨胀型）钢结构防火涂料，耐火极限>1.5h的构件选用厚涂型（非膨胀型）钢结构防火涂料，膨胀型钢结构防火涂料的涂层厚度不应小于1.5mm,，非膨胀型钢结构防火涂料的涂层厚度不应小于15mm。

6.防火墙依附的钢柱及梁均应进行防火板包覆处理，内填岩棉，耐火极限同防火墙；防火墙与屋面交接处两侧各2m范围内均设置防火板对外露钢檩条进行包覆，内填岩棉，具体详相关大样图。防火墙与彩钢板上墙交接2米范围内均设置范围内防火石膏板，内填岩棉，具体详相关大样图。

7.防火涂料的理化性能和耐火性能应符合《钢结构防火涂料》GB14907—2018第5.2.1~5.2.2条的要求。

八、建筑防水、防潮：

1.设计依据：

- （1）《建筑与市政工程防水通用规范》GB55030—2022
- （2）《地下工程防水技术规范》GB50108—2008
- （3）《建筑外墙防水工程技术规程》JGJ/T235—2011 备案号J1166—2011
- （4）《屋面工程技术规范》GB50345—2012
- （5）《坡屋面工程技术规范》GB50693—2011
- （6）《金属与石材幕墙工程技术规范》JGJ 133—2001
- （7）《采光顶与金属屋面技术规程》JGJ255—2012
- （8）《屋面工程质量验收规范》GB50207—2012
- （9）《地下防水工程质量验收规范》GB 50208—2011

2.本项目工程防水类别为：乙类；工程防水使用环境类别为：Ⅲ类。

3.本项目工程防水等级为：三级。

4.屋面防水

- （1）钢结构金属屋面防水等级为三级，设一道防水（其压型钢板为自防水一道），
- （2）屋面采用有组织排水,屋面做法及节点索引见~~建施~~“屋面层平面图”，雨篷见“屋面层平面图”及有关详图。屋面工程防水必须由防水专业队伍或防水施工队。

- （3）平屋面排水坡度不应小于2%；压型金属板屋面的排水坡度不小于5%；天沟、檐沟的纵向坡度混凝土不应小于1%，平屋面找坡材料的表观密度不得大于900Kg/m³。

- （4）采用内排水或采用外排水，但外排水汇水区内无法设置两个水落口,应设溢流口。

- （5）屋面防水层遇门口、屋面突出物以及突出屋面的其他构件时需加铺防水卷材一层，并做好搭接处理。

- （6）天沟、泛水及水落管处均加铺防水卷材一层，泛水高度均≥250。

- （7）采用内排水或采用外排水，但外排水汇水区内无法设置两个水落口,应设溢流口

5.外墙防水、防潮

- （1）根据本项目的工程防水等级（三级），设置墙面防水层2道。
- （2）±0.000 至1.000m外墙采用外墙外保温，面层采用涂料。防水层采用2mm 厚聚合物水泥防水涂料+6mm 组分聚合物水泥防水砂浆。1.000 以上外墙面为彩钢板，做为一道整体防水层，并满足《建筑与市政工程防水通用规范》第4.5.2 条第5.2.1 —5.2.2 条的规定。防水应满足《建筑与市政工程防水通用规范》GB55030—2022 的相关要求。
- （3）建筑外墙的门窗洞口、雨篷、阳台、女儿墙、室外挑板、变形缝、穿墙套管和预埋件等节点应采取防水构造措施，窗洞上楣设滴水线，窗台处设窗台板和滴水线。所有与外墙交接处的雨篷、外挑板、外廊、阳台等防水层应连续延伸至滴水线。
- （4）外墙的门窗框与墙体间的缝隙、雨篷、阳台、变形缝，穿过墙体的管道，女儿墙压顶、外墙预埋件四周，突出外墙的腰线等节点构造防水应满足《建筑外墙防水工程技术规程》JGJ/T235—2011 第5.3 节的要求。
- （5）室内地坪下约60 处无混凝土梁、墙身均做20 厚1:2 水泥砂浆加5% 防水剂的墙身防潮层,室内地坪变化处防潮层应重叠搭接,并在有高低差埋土一侧的墙身做20 厚1:2 水泥砂浆防潮层,如埋土一侧为室外,还应刷1.5 厚聚氨酯防水涂料。
6. 工程防水设计工作年限应符合下列规定：
- （1）地下工程防水设计工作年限不应低于工程结构设计工作年限；
- （2）屋面工程防水设计工作年限不应低于20 年；
- （3）室内工程防水设计工作年限不应低于25 年；

九、墙体工程：

1.设计依据：

- （1）《墙体材料应用统一技术规范》GB50574—2010
- （2）《砌体结构设计规范》GB50003—2011
- 3.厂房范围1.000 标高以下墙体采用240承重实心砖，其余墙体采用0.5厚彩钢板外墙，
- 4.填充墙，隔墙均砌至梁板底,墙端部及柱间构造柱、水平配筋带、门窗洞口设置过梁的做法详见结施。
- 5.墙身留洞：建施图仅表示300 ×300 及其以上的预留洞,300 ×300 以下的洞根据设备工种图纸现场配合预留。洞口待设备、管线安装后用同墙体砌块或混凝土封堵,强度不低于周边结构。
- 6.墙身附着构件: 门窗、保温、电梯、钢梯、雨水管等,设备箱、支、托架均应依据安装构造及防火、防腐要求，规范、标准规定埋设预埋件。
- 7.竖井砌筑：通风竖井（含设备管井）随砌随抹20 厚1:2.5 砂浆赶光压实。
- 8.钢结构外墙板应采用整体外包钢结构的安装方式，当采用填充钢框架式外墙时，外露钢结构部位应做外保温隔热处理。

十、楼、地面、屋面工程：

1.设计依据：

- （1）《建筑地面设计规范》GB50037—2013
- （2）《建筑地面工程防滑技术规程》JGJ/T331—2014
- 2.楼地面构造交接处和地坪高度变化处,除图中另有说明者外均位于齐平门扇开启面处。
- 3.室外及室内潮湿楼地面、室内干态楼地面工程防滑性能应符合《建筑地面工程防滑技术规程》JGJ/T331—2014 第4.2.1 、4.2.2 、4.2.3 的规定。
- 4.瓦屋面檐口等应按设计及规范要求做好阻止瓦和其下的保温层滑落措施。
- 5.坡屋面檐口部位应采取冰雪融坠的安全措施。具体由专业厂家另行设计安装。

十一、门窗工程：

1.设计依据：

- （1）《建筑玻璃应用技术规程》JGJ113—2015 。
- （2）《铝合金门窗工程技术规范》JGJ214—2010
- （3）《塑钢门窗工程技术规程》JGJ103—2005
- （4）《玻璃幕墙、门窗通用技术条件》GB/T31433—2015

- （5）《建筑安全玻璃管理规定》发改委【2003】2116号

- （6）《建筑外门窗气密、水密、抗风压性能检测方法》GB/T7106—2019

2.标准门窗选用详见门窗明细表,非标准门窗立面详见建施图,该图仅表示门窗的洞口尺寸、分樘示意、开启扇位置及方式。

一层外窗设有纱窗，金属丝窗纱应符合《窗纱型式尺寸》QB/T 3882和《窗纱技术条件》QB/T 3883的规定。

3.门窗立樘、除图中另有注明者外,外门窗、内窗、内门、双向弹簧门居墙中,单向平开门与开启方向墙面平

4.门窗框料大小及壁厚应根据洞口大小及当地风压计算确定,同时还应满足4.（1）、4.（2）、4.（3）的最小壁厚

要求,断面形式还应满足节能选型要求。

- （1）铝合金外门窗的主要受力杆件主型材壁厚外门不应低于2.0mm,外窗不应低于1.4mm.

- （2）塑料外门窗主型材壁厚平开门不应小于2.8mm,推拉门不应小于2.5mm,推拉窗不应小于2.2mm。

- （3）外窗采用推拉窗必须有安全可靠的防脱落措施,扇与框的搭接量、气密性等应符合规范规定要求,并在签订供货合同时落实。

- （4）本工程外开窗扇应采取防脱落措施;全玻璃的门和落地窗应选用安全玻璃，并应设防撞提示标识。

5.玻璃的选择：

- （1）活动门玻璃、固定门玻璃和落地窗玻璃的选用应符合：有框玻璃应使用《建筑玻璃应用技术规程》JGJ113—2015 表7.1.1—1 规定的安全玻璃；无框玻璃应使用公称厚度不小于12mm 的钢化玻璃。
- （2）室内隔断应使用安全玻璃，应符合《建筑玻璃应用技术规程》JGJ113—2015 表7.1.1—1 的规定。

人群集中的公共场所和运动场所中装配的室内隔断玻璃应符合：

有框玻璃应使用公称厚度不小于5mm 的钢化玻璃或公称厚度不小于6.38mm 的夹层玻璃；

无框玻璃应使用公称厚度不小于10mm 的钢化玻璃。

- （3）浴室用玻璃应符合《建筑玻璃应用技术规程》JGJ113—2015 表7.1.1—1 的规定。

有框玻璃应使用公称厚度不小于8mm 的钢化玻璃，无框玻璃应使用公称厚度不小于12mm 的钢化玻璃。

- （4）室内栏板用玻璃应符合《建筑玻璃应用技术规程》JGJ113—2015 表7.1.1—1 的规定。

设有立柱和扶手，栏板玻璃作为镶嵌面板安装在护栏系统中，栏板玻璃应使用夹层玻璃；

栏板玻璃固定在结构上且直接承受人体荷载的护栏系统，其栏板玻璃应符合下列规定：

当室内饰面玻璃最高点离楼地面高度在3m 或3m 以上时，应采用夹层玻璃；室内饰面玻璃底部应进行精磨和倒角处理

当栏板玻璃最低点离一侧楼地面高度不大于5m 时，应使用公称厚度不小于16.76 钢化夹层玻璃。

当栏板玻璃最低点离一侧楼地面高度大于5m 时，不得采用此类护栏系统。

- （5）室外栏板用玻璃除应符合室内栏板用玻璃的各项规定外，应进行玻璃抗风压设计，对有抗震设计要求的地区，应考虑地震作用的组合效应。

- （6）室内饰面用玻璃可采用平板玻璃、釉面玻璃、镜面玻璃、钢化玻璃和夹层玻璃，应符合《建筑玻璃应用技术规程》JGJ113—2015 表7.1.1—1 和表7.1.1—2 的规定。

自由边应进行抛光处理；室内消防通道墙面不宜采用饰面玻璃；室内饰面玻璃可采用点式幕墙和隐框幕墙安装方式。龙骨应与室内墙体或结构楼板、梁牢固链接。龙骨和结构胶应通过结构计算确定。

6.百叶窗玻璃的选用应依据风荷载,并满足JGJ113—2015第8.1 节的规定。机电设备用房门窗百叶部分及进排风口百叶部分内侧均加设18#@15 不锈钢丝防鼠、防鸟网。

7.两边支承的屋面玻璃或雨篷玻璃，应支撑在玻璃的长边。屋面玻璃或雨篷必须使用夹层或夹层中空玻璃，其胶片厚度不应小于0.76mm 。

8.门窗数量及门窗洞口尺寸及相关参数指标均应在加工前复核,门窗加工尺寸依据复核并按照装修面，保温材料厚度由承包商予以调整,但相关参数、指标必须保证。

9.轻质砌块墙上的门垛或大洞口窗架应采取加强措施,具体详见相应墙体构造标准图集,墙体施工前要与安装单位落实

10.门窗安装固定方法（采用预埋件、块、射钉、膨胀螺丝、焊接等）应事先落实,并结合相应标准图集,在墙体施工到位,在砖砌体上安装外窗时,严禁用射钉固定。

- 11.门窗与墙体的连接件,连接件最小厚度外门不应小于2.0mm， 外窗不应小于1.5mm， 安装用副框不应小于1.5mm 。

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 A152A00108 贵州省铜仁市万山区仁山街道办事处大众创业万众 创新产业园主楼B栋10楼B1006 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 富平县留古镇人民政府		
项目名称 PROJECT TITLE 2026年富平县留古镇黄甫村仓储物流中心 建设项目		
子项名称 SUB TITLE		
图纸名称 DRAWING TITLE 建筑设计总说明（二）		
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	1:100	日期 DATE
工程编号 PROJECT NO.		图号 DRAWING NO.
规格 Dwg. SIZE	A2+1/4	版本 VERSION
		第一版

建筑设计总说明（三）

12. 外墙的洞口、门窗等处应采取防止墙体产生变形裂缝的加强措施。外窗台应采取排水、防水构造措施。门窗与墙体应连接牢固，不同材料的门窗与墙体连接处应采取适宜的连接构造和密封措施。
13. 外窗窗台处应设置排水构造措施，排水坡度不应小于5%。
14. 天窗的设置应符合下列规定：

1). 采光天窗应采用防破碎坠落的透光材料，当采用玻璃时，应使用夹层玻璃或中空玻璃。

2). 天窗应设置冷凝水导泄装置，采取防冷凝水产生的措施，多雪地区应考虑积雪对天窗的影响。

3). 天窗的连接应牢固、安全，开启扇启闭应方便可靠。

十二、环保设计：

1. 设计依据：

（1）《建筑环境通用规范》（GB55016—2021）

（2）《民用建筑工程室内环境污染控制标准》（GB 50325—2020）

（3）《民用建筑隔声设计规范》（GB/T50118—2010）

（4）《建筑采光设计标准》（GB/T50033—2013）

（5）《民用建筑热工设计规范》（GB50176—2016）
2. 建筑声环境：

（1）民用建筑室内应减少噪声干扰，应采取隔声、吸声、消声、隔振等措施使建筑声环境满足使用功能要求。

（2）主要功能房间室内的噪声限值、建筑物内部建筑设备传播至主要功能房间室内的噪声限值、主要功能房间室内的Z振级限值及适用条件应符合《建筑环境通用规范》（GB55016—2021）规定。

（3）隔声：对噪声敏感房间的维护结构、对有噪声源房间的围护结构应做隔声设计。管线穿过有隔声要求的墙或楼板时，应采取密封隔声措施。

（4）吸声：建筑内有减少反射声要求的空间，应做吸声设计。

（5）消声：当通风空调系统送风口、回风口辐射的噪声超过所处环境的室内噪声限值，或相邻房间通过风管传声导致隔声达不到标准时，应采取消声措施。

- （6）隔振：

1）当噪声与振动敏感建筑或设有对噪声、振动敏感房间的建筑物建设场地振动测量结果超过2类声环境功能区室外环境振动限值规定时，应对建筑整体或建筑内敏感房间采取隔振措施。

2）对建筑内部产生噪声与振动的设备或设施，与其正常运行对噪声、振动敏感房间产生干扰时，应对其基础及连接管线采取隔振措施。

3）对建筑物外部具有共同基础并产生噪声与振动的室外设备或设施，与其正常运行时对噪声、振动敏感房间产生干扰时，应对其基础及连接管线采取隔振措施。

3. 建筑光环境：

（1）采光设计应根据建筑特点和使用功能确定采光等级。

（2）对天然采光要求较高的场所，其采光等级卧室、起居室和一般病房不应低于Ⅳ级，普通教室不低于Ⅲ级。普通教室侧面采光均匀度不低于0.5。
- （3）下列部位不应使用影响人员疏散安全和消防救援的镜面反光材料：

1）疏散出口的门；

2）疏散走道及尽端、疏散楼梯间及前室的顶棚、墙面和地面；

3）供消防救援人员进入建筑的出入口的门、窗；

4）消防专用通道、消防电梯前室或合用前室的顶棚、墙面和地面。

（4）长时间工作或停留的场所也应设置防直接炫光、反射炫光、映像和光幕反射等现象的措施。
4. 建筑热工：

1）建筑热工设计应与地区气候相适应。建筑气候区划分详见建筑节能。

2）建筑设计时，应按建筑所在地的建筑热工设计区划进行保温、放热、防潮设计。

5. 室内空气质量：

1）室内空气污染物控制应按下列顺序采取控制措施：

控制建筑选址场地的土壤氡浓度对室内空气质量的影响；

控制建筑空间布局有利于污染物排放；

控制建筑主体、节能工程材料、装饰装修材料的有害物质释放量满足限值；

采取自然通风措施改善室内空气质量。
- 设置机械通风空调系统，必要时设置空气净化装置进行空气污染物控制。
6. 材料选用：

（1）墙体材料、保温材料、门窗材料、防水材料、装饰装修材料等使用国家及地方推广使用的绿色环保材料。

（2）室内防水工程不得使用溶剂型防水涂料。

（3）轻质隔（断）墙采用可重复使用材料。

（4）有条件使用工业化生产的预制构件不采用现场制作。
- ## 十三、外装修：
1. 外装修的部位涉及安全要求详见具体设计，具体设计未注明者应符合《民用建筑设计统一标准》（GB 50352—2019《建筑防火通用规范》GB55037—2022）中关于外部装修的相关规定要求。

2. 外装修涉及的外墙饰面、勒脚、外窗装饰、护栏、卷帘门、空调室外机、雨篷门头、女儿墙、栏杆栏板、檐口等作法详见建筑用料说明、立面、剖面索引及墙身大样节点，未索引窗线脚等详见陕09J03《外装修》相应部位。

3. 承包商进行二次设计的轻钢结构、装饰构件等经设计单位确认后应配合施工提供预埋件设置。

4. 外墙装饰要确保当地局部风压，雪荷载引起的变形，确保结构受温度变形的连接不松动脱落，防水密封不破坏。

5. 外墙外保温的构造详见建筑用料做法说明，建筑节能、墙身节点大样及相应国家地方标准图集。

6. 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、监理和设计单位确认后进行封样，并据此验收。

7. 外墙不同结构材料的交接处应在找平层采用每边不少于150mm耐碱玻纤网或热镀锌钢丝网（丝径0.9，孔径12.7×12.7）作抗裂增强处理，用射钉与基层锚固。

8. 建筑的外部装修和户外广告牌的设置，应满足防止火灾通过建筑外立面蔓延的要求，不应妨碍减租的消防救援或火灾时建筑的排烟和排热，不应遮挡或减小消防救援口。
- ## 十四、内装修：
1. 装修选材应符合《建筑内部装修设计防火规范》（GB50222—2017）、《建筑环境通用规范》（GB55016—2021）、《民用建筑工程室内环境污染控制标准》（GB 50325—2020）、《建筑防火通用规范》GB55037—2022的规定。

2. 内装修构造和做法详见建筑用料说明及其相应节点详图，未明确者按《公共建筑吊顶工程技术规范》JGJ345—2014陕09J04、《墙面》、《配件》、《吊顶》相应部位要求施工。

3. 室内为混合砂浆粉刷时，墙、柱和门洞口的阳角，应用20厚1:2水泥砂浆做护角，其高度≥2000，每侧宽度≥50。

4. 内装修的龙骨必须与主体建筑结构连接牢固，吊顶与主体结构悬挂应有安全构造措施。

5. 重型设备和有振动荷载的设备严禁安装在吊顶工程的龙骨上。

6. 所有露明铁件均做防锈处理。

7. 内装修选用的各项材料，均由施工单位制作样板和选样，确认后进行封样，并据此进行验收。

8. 二次装修时不得破坏主体结构承重结构图中标明的荷载值，不得降低建筑设计对建筑构件及配件的耐火极限要求。

9. 二次装修时不应减少安全出口及疏散走道的净宽度和数量。

10. 二次装修时不应擅自减少、改动、拆除、遮挡消防设施，疏散指示标志、安全出口、疏散走道和防火分区等。

11. 装修时不应任意更改公用水、暖、电管线设施，安全防护设施。
- ## 十五、安全防范设计：
1. 设计依据：

（1）《安全防范工程技术标准》GB50348—2018

（2）《建筑防护栏杆技术标准》JGJT470—2019

（3）《安全防范工程通用规范》GB55029—2022

2. 阳台、外廊、室内回廊、内天井、上人屋面及室外楼梯等临空处应设置防护栏杆，并应符合下列规定：

（1）栏杆（栏板）高度不应低于1.1m；公共场所的临空且下部有人活动部位的位置，在地面以上0.10高度范围内不应留空。上人屋面和交通、商业、旅馆、医院、学校等建筑临开敞中庭的栏杆高度不应小于1.2m。

（2）栏杆高度应从所在楼地面或屋面至栏杆扶手顶面垂直高度计算，当底面有宽度大于或等于0.22m，且高度低于
- 或等于0.45m的可踏部位时，应从可踏部位顶面起算。
3. 公共建筑临空外窗的窗台距楼地面净高不得低于0.8m，否则应设置防护设施，防护设施的高度由地面起算不应低于0.8m居住建筑临空外窗的窗台距楼地面净高不得低于0.9m，否则应设置防护设施，防护设施的高度由地面起算不应低于0.9m

4. 阳台、外廊、护窗栏杆、楼梯栏杆扶手，落地窗的窗框应能承受现行国家标准《建筑结构荷载规范》GB50009；及其他国家现行相关标准规定的水平荷载。

5. 玻璃栏板玻璃的选用应符合《建筑玻璃应用技术规程》（JGJ113—2015）7.2.5条及7.2.6的规定。

6. 栏杆除扶手处外均无水平杆件，且无水平杆件，有水平杆件时，高度从水平杆件处算起。

7. 安装空调机室外支架，支架应符合《空调室外机安装用支架规范》的要求。

8. 安全防范系统中使用的材料设备必须符合国家法规和现行相关标准要求，并经检验或认证合格。
- ## 十六、施工应注意事项：
1. 施工前施工单位应全面阅读各专业图纸，对原始现状数据进行复核，同时注意建筑和结构专业对外檐部分的构造，各楼层的标高、坡度和各设备专业的留孔，如遇与原始现状数据不符，各专业间有质疑者，请即时通知设计单位协商确认或作变更，避免不必要的返工。

2. 土建施工时应与设备安装密切配合，准确预埋各种预埋件，避免遗漏及事后随意开凿。

3. 设备机房楼地面应在设备安装完成后先行施工，安装孔洞处的楼板墙体应按设计要求的厚度、材料封堵。

4. 卫生间、操作间风道在施工中必须保证上下孔洞对齐，内壁平整，严禁建筑垃圾等进入风道，以保证排风通畅。

5. 门窗加工前必须先复核洞口尺寸、数量，落实好开启形式及方向，安装位置、固定方式、饰面材料、传热系数、气密性等级及安全防护、疏散畅通、防盗要求等。

6. 室外道路不应随意更改消防车道，消防扑救操作场地。
7. 施工过程中业主、施工、监理单位均不得对图纸进行随意变更，所有变更设计均应先由上述有关部门协商后，再由原设计单位出据设计变更文件，变更文件经相关部门审查合格后作为施工依据。
- ## 十七、其他：
1. 本说明未提及的各项材料规格、材质、施工及验收等要求，均应遵照国家标准，各项工程施工及验收规范进行。施工前须通览本工程各专业的施工图文件，并组织施工图技术交底。施工中如遇图纸问题，应及时与设计单位协商处理。未经设计单位认可，不得任意变更设计图纸。

2. 结构主体施工中各工种应密切配合，楼梯、平台、栏杆、门窗、建筑构配件等处应注意预埋件的埋设以及洞口的预留，确认无误后方可施工。

3. 根据《建设工程质量管理条例》第二章第十一条的规定，建设单位应将本工程的施工图设计文件报有关主管部门审查，未经审查批准，不得使用。

4. 未尽事宜应严格按国家及当地有关现行规范，规定要求进行施工。

建筑材料的选用必须符合《民用建筑室内环境污染控制规范》的规定。

5. 本设计应征得规划、消防、人防、节能、环保等建设管理部门审查批准后方可施工。

6. 本工程在竣工验收完成后，不得擅自改变主体结构和使用功能，建设方和使用方有责任保证该项目的有效使用，保证该项目的性能要求。在达到设计使用年限时，应进行技术评审，并满足《既有建筑维护与改造通用规范》GB55022的要求。

7. 本工程光伏设计见相应电气施工图。

8. 本图应密切配合相关专业图纸施工。
- | | | |
|---|--------|-------------------|
| <div>设计单位
DESIGN UNIT</div> <div><div>智诚建科
ZHI CHENG
ARCH-TECH</div></div> <div>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A152A00108</div> <div>贵州省铜仁市万山区仁山街道办事处大众创业万众
创新产业园主楼B栋10楼B1006
E-mail:zcarchtech@163.com
电话:0851-88417568
邮编:550000</div> | | |
| <div>合作设计单位
CO-OPERATED WITH</div> | | |
| <div>出图专用章
SHAOCL PROJECT SEAL</div> | | |
| <div>未加盖本公司出图专用章无效 INVALID NO THE SPECIAL SEAL</div> <div>注册执业章
REGISTERED SEAL</div> | | |
| | | |
| <div>建设单位
CLIENT</div> <div>富平县留古镇人民政府</div> | | |
| <div>项目名称
PROJECT TITLE</div> <div>2026年富平县留古镇黄甫村仓储物流中心
建设项目</div> | | |
| <div>子项名称
SUB TITLE</div> | | |
| <div>图纸名称
DRAWING TITLE</div> <div>建筑设计总说明（三）</div> | | |
| 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 | 施工图 |
| 比例
SCALE | 1:100 | 日期
DATE |
| 工程编号
PROJECT NO. | | 2026. 08 |
| 规格
Dwg. SIZE | A2+1/4 | 图号
DRAWING NO. |
| | | 03 |
| | | 版本
VERSION |
| | | 第一版 |

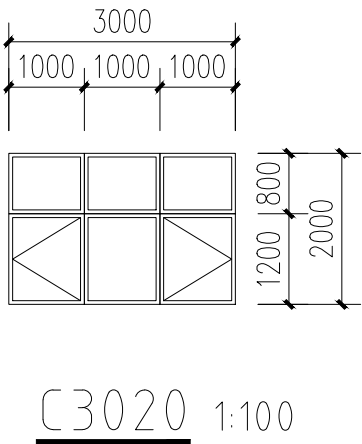
工程做法表

屋面工程						
类别	编号	名称	做法	厚度	燃烧性能等级	使用部位
屋面	屋1	单层压型钢板屋面	1. 0.5 厚外层压型钢板 2. 屋面檩条		A级	
外墙工程						
类别	编号	名称	做法	厚度	燃烧性能等级	使用部位
外墙	外1	单层压型钢板 外墙	1: 0.5厚外层压型钢板		A级	标高1000 以上厂房部
			2: 墙檩			
	外2	外墙涂料墙面 (砖墙)	1. 外墙涂料		A级	标高1000 以下厂房部
			2. 6厚DP M20砂浆 (1: 2.5水泥防水砂浆) 压实抹平			
			2.2mm聚合物水泥防水涂料			
			3. 9 厚DP M15砂浆 (1: 3水泥砂浆) 找平			
			4. 3厚专用聚合物水泥砂浆地面刮糙			
	5. 喷湿墙面					
	地面工程					
类别	编号	名称	做法	厚度	燃烧性能等级	使用部位
地面	地1	自流平环氧 胶泥地面	1. 2厚自流平环氧胶泥 2. 环氧稀胶料一道 3. 20厚1: 2.5水泥砂浆找平压实抹平 4. 水泥浆一道 (内掺建筑胶) 5. 60厚C15混凝土垫层 6. 150厚3: 7灰土 7. 素土夯实		B2级	
内墙工程						
类别	编号	名称	做法	厚度	燃烧性能等级	使用部位
内墙	内 1	涂料砖墙面	1. 无机 (大白浆) 涂料 2. 3厚耐水腻子分遍找平 3. 10厚DPM5 砂浆 (1: 1: 6 水泥石灰膏砂浆) 打底抹平		A 级	标高1000 以下厂房部
踢脚工程						
踢脚	踢 1	水泥砂浆踢脚	1. 8 厚DPM5 砂浆 (1: 1: 6 水泥石灰膏砂浆) 打底抹平 2. 12厚DPM5 砂浆 (1: 3 水泥砂浆) 打底并划出纹道 3. 界面剂1 道			
室外工程						
类别	编号	名称	做法	厚度	燃烧性能等级	使用部位
散水	散1	混凝土散水	1: 80 厚C20 细石混凝土面层 撒 1: 1水泥沙子压实赶光 2: 150 厚3: 7灰土夯实, 宽出面层100 4: 压实填土, 压实系数≥93%, 向外找坡3%		A级	建筑四周
坡道	坡1	混凝土坡道	1. 150厚C30混凝土内配φ10双向钢筋@150x150, 表面随打随抹光, 施工混凝土密封固化剂 2. 300厚级配碎石, 压实系数≥0.95, 地基承载力特征值≥120KPa 3. 素土夯实		A级	全部坡道
台阶	台1	混凝土台阶	1. 60厚C15混凝土随打随抹光, 上撒1: 1 水泥沙子压光, 台阶面外坡1% 2. 300厚3: 7灰土垫层分两层夯实 3. 素土夯实		A级	全部坡道

门窗表

类型	名称	设计编号	洞口尺寸(mm)	数量	图集名称	备注
门	钢质门	M1222	1200×2200	2		
	卷帘门	JLM5050	5000×5000	2		
窗	塑钢窗	C3020	3000×2000	8		

- 注: 1、门窗开启线表示方法: 实线表示外开, 虚线表示内开, 实线加虚线表示双向开启无线表示固定窗。
- 2、门窗立面均为洞口尺寸制做加工时应以实际测量尺寸及校对数量为准。
- 3、门窗及节点需由生产厂家二次深化设计, 待建设单位确认后方可实施。
- 4、门窗安装应满足其强度、热工、声学及安全性等技术要求。



建筑节能:

1. 设计依据:

- (1) 《 建筑与可再生能源利用通用规范 》 GB55015—2021
- (2) 《 民用建筑热工设计规范 》 GB50176—2016
- (3) 《 工业建筑节能设计统一标准 》 GB51245—2017

2. 节能计算:

(1)) 工业建筑分类: 二 类工业建筑 (2) 建筑热工设计分区: 寒冷B 区

(3) 建筑体形系数: 0.30

(4) 建筑围护结构热工性能判定:

1) 厂房部分屋面: 压型钢板屋面保温层采用 0.5 厚单层压型钢板, 屋面传热系数 $K=6.53W/(m^2.K)$ 满足要求。

2) 厂房部分外墙 (包括非透光幕墙): 1.000 标高以上外墙采用 0.5 厚单层彩钢板 , 传热系数 $K=6.5W/(m^2.K)$

1.000 标高以下外墙采用 240 烧结页岩多孔砖 , 传热系数 $K=1.51W/(m^2.K)$

(5) 建筑外门、外窗的气密性等级应符合国家标准《 建筑外门窗气密、水密、抗风压性能检测方法 》

GB/T7106—2019 中的规定, 并应满足下列要求:

- 1 10 层及以上建筑外窗的气密性不应低于 7 级;
- 2 10 层及以下建筑外窗的气密性不应低于6 级;
- 3 严寒和寒冷地区外门的气密性不应低于4 级;

(6) 建筑幕墙的气密性应符合国家标准《 建筑幕墙 》 GB/T21086—2007 中第5.3.1 条的规定且不应低于3 级。

(7) 当建筑的外墙外保温系统采用燃烧性能为B1、B2 级的保温材料时, 应在保温系统中每层设置水平防火隔离带。防火隔离带应采用燃烧性能为A 级的材料, 防火隔离带的高度不应小于300mm 。

(8) 当建筑的屋面和外墙外保温系统均采用B1、B2 级保温材料时, 屋面与外墙之间应采用宽度不小于500mm 不燃材料设置防火隔离带进行分隔。

(9) 外门窗靠墙部位的缝隙应采用高效保温材料填充充实, 并用建筑密封膏嵌缝, 严禁使用水泥砂浆勾缝。

(10) 经计算本工程围护结构热工性能限值满足《 建筑与可再生能源利用通用规范 》 GB55015—2021 的要求。

二类工业建筑节能建筑设计汇总表

围护结构部位	二类工业建筑	建筑围护结构节能构造措施 (主要构造层做法)	传热系数 设计值 K	保温材料 干密度 Kg/m ³	保温材料 抗压强度 Kpa
建筑体形系数 S	0.30				
屋 面		0.5厚彩钢板	6.53		
外墙包括非透明幕墙		室外地坪至1.000m处墙体采用240厚烧结页岩多孔砖	1.51		
		1.000m以上外墙采用0.6厚彩钢板	6.5		
总窗墙面积比	0.14				
外窗气密性等级	透明幕墙气密性等级	屋顶透明部分的面积与屋顶总面积之比	透明幕墙通风方式		
设计值	设计值	设计值	机械通 风口	可开启外窗 通风 ☑	
6					

本厂房不设置供暖、空调系统, 根据《 建筑节能与可再生能源利用通用规范 》 GB55015—2021第1.0.2条内容,

本工程可不设置建筑节能与可再生能源利用的系统。

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
A152A00108

贵州省铜仁市万山区仁山街道办事处大众创业万众
创新产业园主楼B栋10楼B1006
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

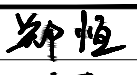
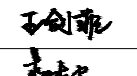
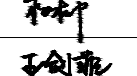
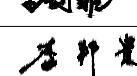
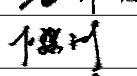
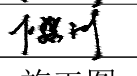
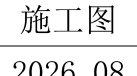
注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
CLIENT
富平县留古镇人民政府

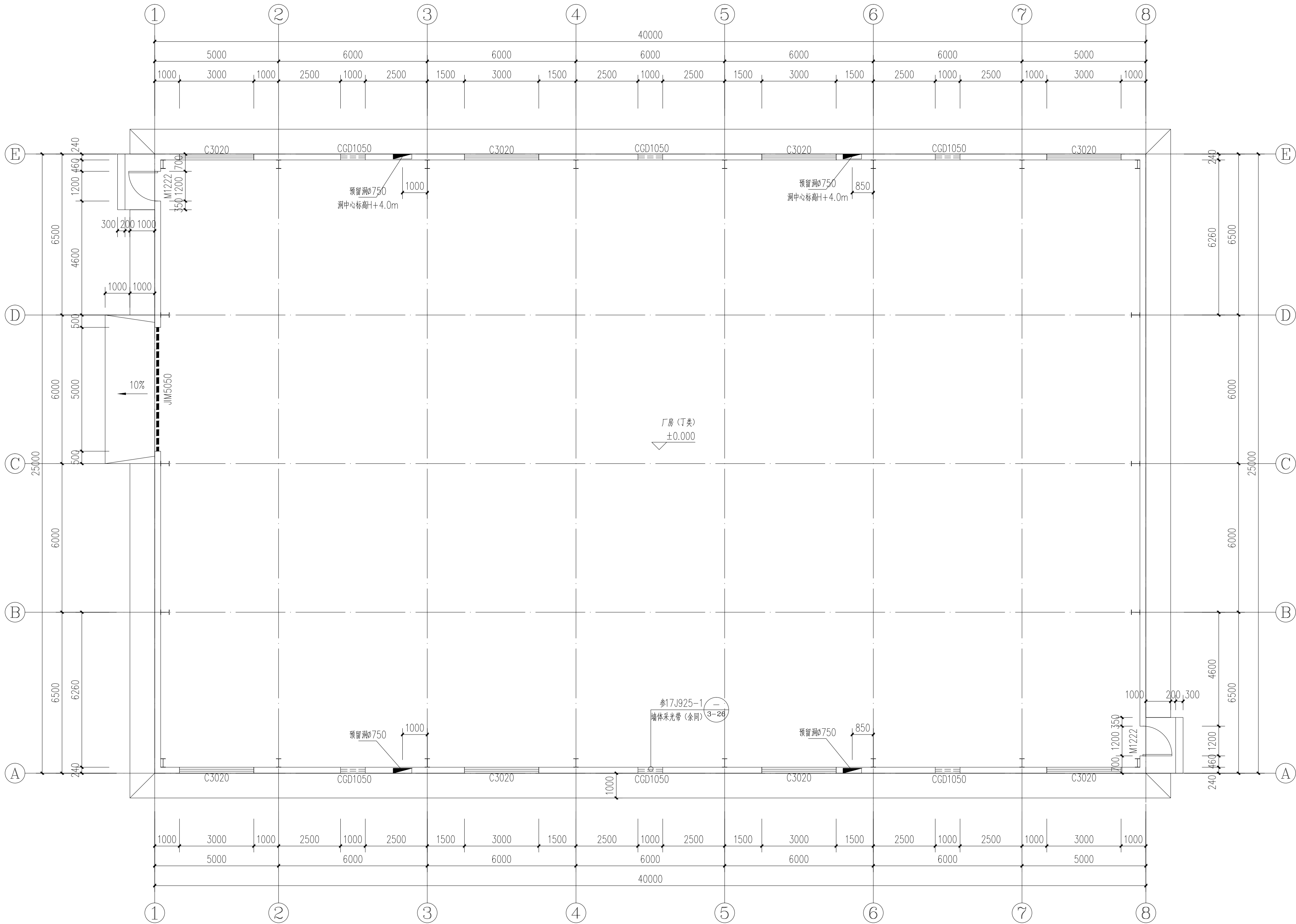
项目名称
PROJECT TITLE
2026年富平县留古镇黄甫村仓储物流中心
建设项目

子项名称
SUB TITLE

图纸名称
DRAWING TITLE
工程做法表

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	郑 恒	
审定人 AUTHORIZED BY	王剑菲	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	杨 柳	
审核人 EXAMINED BY	王剑菲	
校对人 CHECKED BY	李邦贵	
设计人 DESIGNED BY	赵骥洲	
制图人 DRAWING BY	赵骥洲	

专业 SPECIALTY	建 筑	设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
比例 SCALE	1:100	日期 DATE	2026. 08
工程编号 PROJECT NO.		图号 DRAWING NO.	04
规格 DWG. SIZE	A2	版本 VERSION	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 A152A00108

贵州省铜仁市万山区仁山街道办事处大众创业万众
创新产业园主楼B栋10楼B1006
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

富平县留古镇人民政府

项目名称
PROJECT TITLE

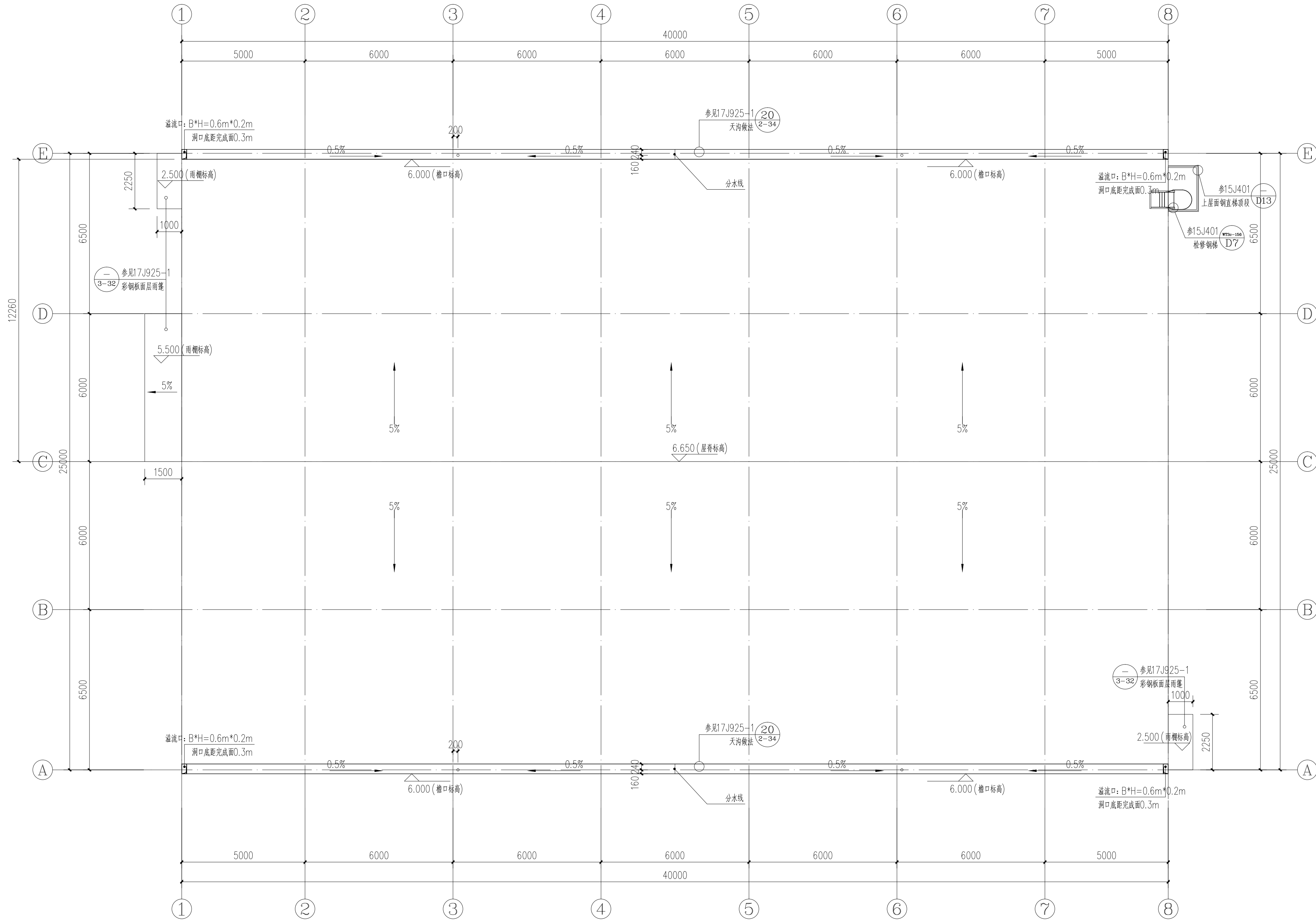
2026年富平县留古镇黄甫村仓储物流中心
建设项目

子项名称
SUB TITLE

图纸名称
DRAWING TITLE

一层平面图

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
校对入 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	1:100	施工图 DATE
工程编号 PROJECT NO.		2026.08
规格 Dwg. SIZE	A2+1/4	图号 DRAWING NO.
		05
		版本 VERSION
		第一版



屋顶平面图 1:100

设计单位
DESIGN UNIT



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 A152A00108

贵州省铜仁市万山区仁山街道办事处大众创业万众
创新产业园主楼B栋10楼B1006
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

富平县留古镇人民政府

项目名称
PROJECT TITLE
2026年富平县留古镇黄甫村仓储物流中心
建设项目

子项名称
SUB TITLE

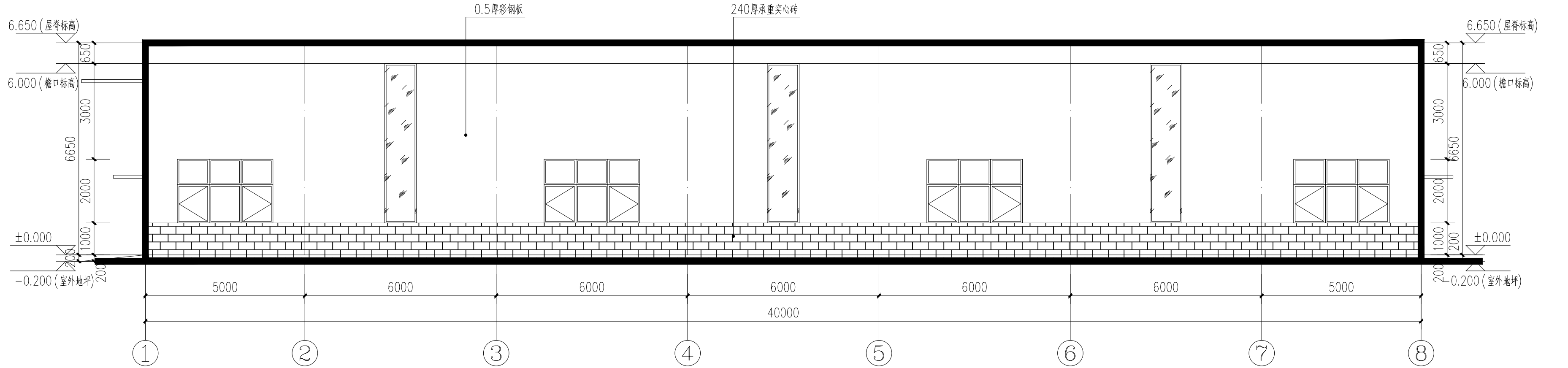
图纸名称
DRAWING TITLE

屋顶平面图

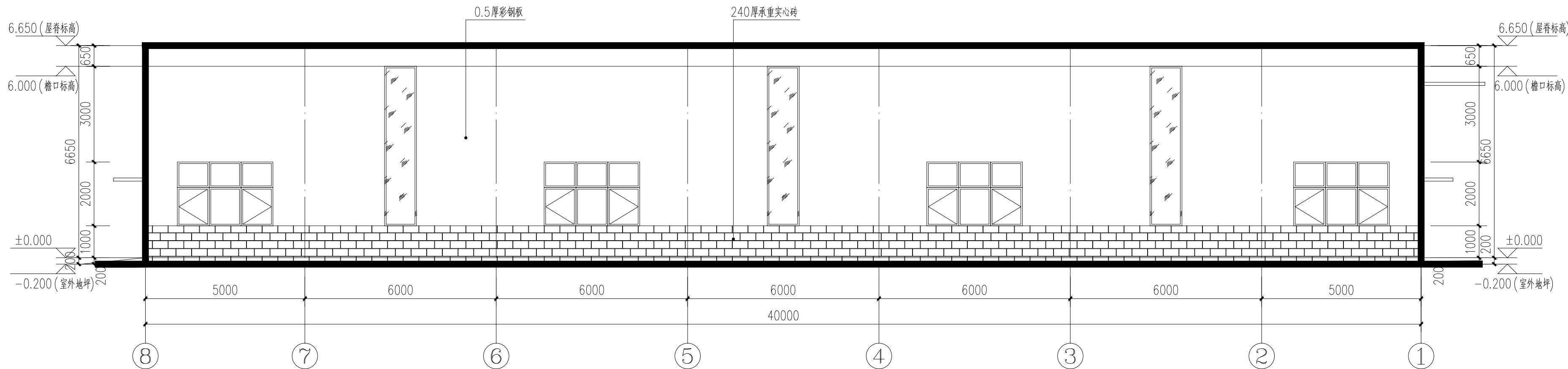
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	郑恒	郑恒
审定人 AUTHORIZED BY	王剑菲	王剑菲
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	杨柳	杨柳
审核人 EXAMINED BY	王剑菲	王剑菲
校对人 CHECKED BY	李邦贵	李邦贵
设计人 DESIGNED BY	赵骥洲	赵骥洲
制图人 DRAWING BY	赵骥洲	赵骥洲
专业 SPECIALTY	建筑	施工图
比例 SCALE	1:100	日期 DATE
工程编号 PROJECT NO.		图号 DRAWING NO.
规格 Dwg. SIZE	A2+1/4	版本 VERSION

06

第一版



①-⑧轴立面图 1:100



⑧-①轴立面图 1:100

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 A152A00108

贵州省铜仁市万山区仁山街道办事处大众创业万众
创新产业园主楼B栋10楼B1006
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

富平县留古镇人民政府

项目名称
PROJECT TITLE
2026年富平县留古镇黄甫村仓储物流中心
建设项目

子项名称
SUB TITLE

图纸名称
DRAWING TITLE

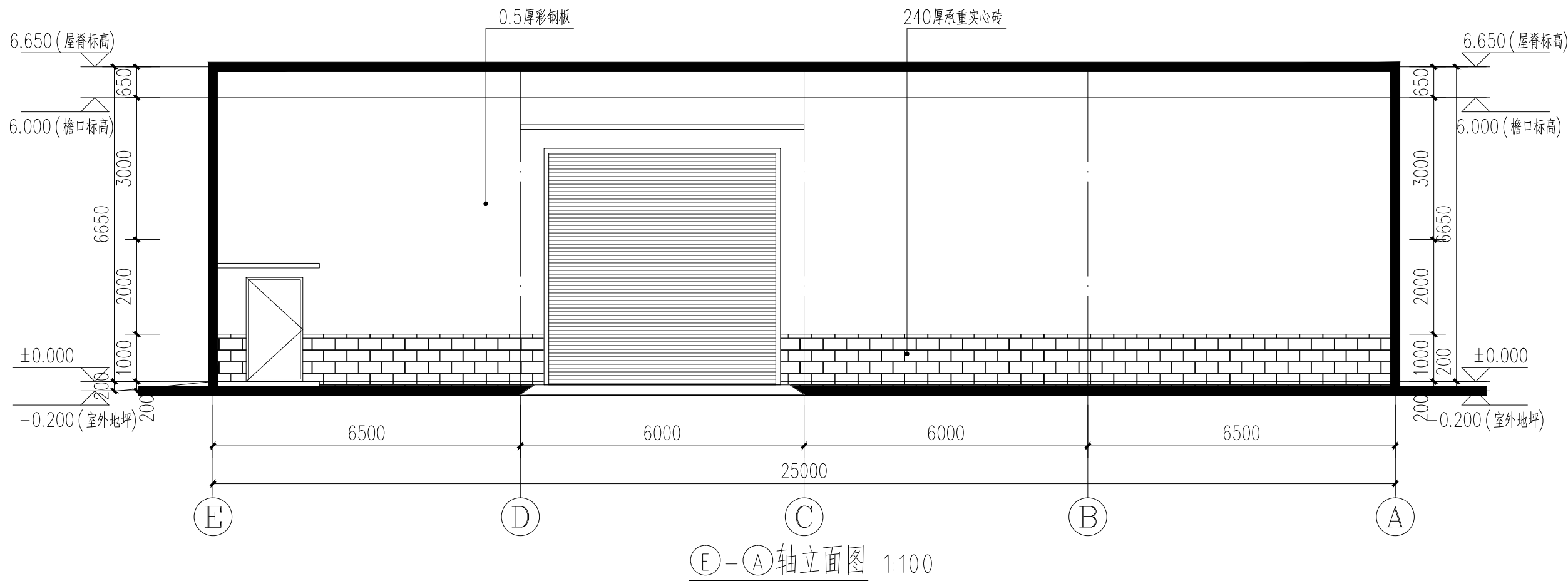
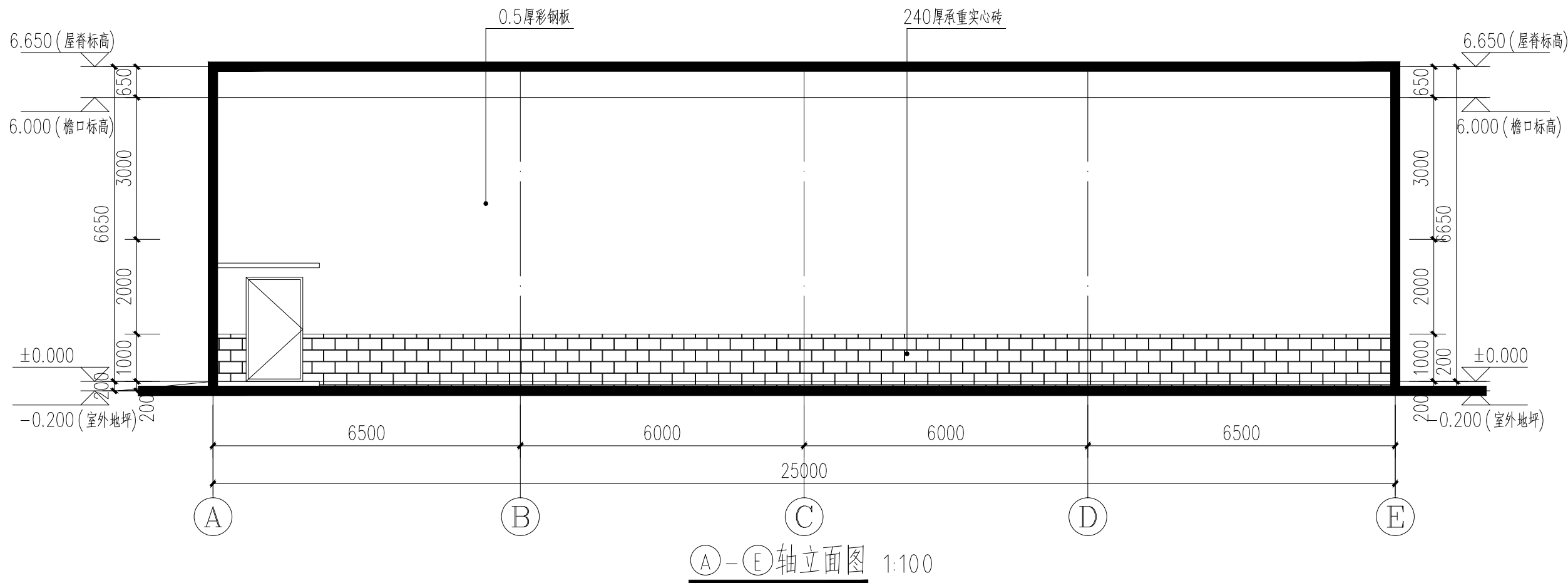
① - ⑧轴立面图

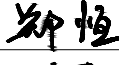
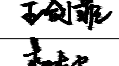
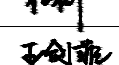
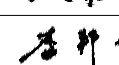
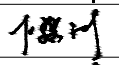
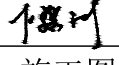
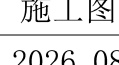
⑧ - ①轴立面图

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
校对入 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	施工图
比例 SCALE	1:100	日期 DATE
工程编号 PROJECT NO.		图号 DRAWING NO.
规格 Dwg. SIZE	A2+1/4	版本 VERSION

07

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 A152A00108			
贵州省铜仁市万山区仁山街道办事处大众创业万众 创新产业园主楼B栋10楼B1006 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 富平县留古镇人民政府			
项目名称 PROJECT TITLE 2026年富平县留古镇黄甫村仓储物流中心 建设项目			
子项名称 SUB TITLE			
图纸名称 DRAWING TITLE (A)-(E) 轴立面图 (E)-(A) 轴立面图			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	郑恒		
审定人 AUTHORIZED BY	王剑菲		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	杨柳		
审核人 EXAMINED BY	王剑菲		
校对人 CHECKED BY	李邦贵		
设计人 DESIGNED BY	赵骥洲		
制图人 DRAWING BY	赵骥洲		
专业 SPECIALTY	建筑	设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
比例 SCALE	1:100	日期 DATE	2026.08
工程编号 PROJECT NO.		图号 DRAWING NO.	08
规格 DWG. SIZE	A2	版本 VERSION	第一版

