

菏泽市牡丹区“五彩怡居”衔接乡村振兴集中推进区省级以上衔接资金项目

2025年牡丹区吴店镇衔接推进区钢结构仓库项目

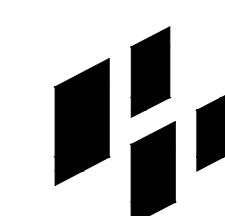
设计编号：2025-JZ2-009

施工图设计
ISSUED FOR CONSTRUCTION

法定代表人：高祥琦
技术负责人：袁 杰

电话：0530-5811069 电传：0530-5811068

二零二五年十月



菏泽市规划建筑设计研究院有限公司
HEZE PLANNING & ARCHITECTURAL DESIGN RESEARCH INSTITUTE CO.,LTD

地址：山东省菏泽市开发区珠江路1769号 邮编：274000



建设单位	牡丹区吴店镇人民政府	工程名称	菏泽市牡丹区“五彩怡居”衔接乡村振兴集中推进区省级以上衔接资金项目2025年牡丹区吴店镇衔接推进区仓库项目	设计编号	2025-JJZ-009
------	------------	------	---	------	--------------

很高兴能为您服务,我们将始终坚持“质量创建精品,服务成就未来”的设计理念,遵循“科学管理、精心设计、竭诚服务、客户满意、持续改进”的质量方针,以先进的专业技术,向您提供一流的产品和优质的服务。

职务/专业	姓 名	联系电话
项目负责人	吴文欣	5811092
项目经理	张 峰	5811092
建 筑	吴文欣	5811092
结 构	孙 雷	5811092
给排水	王玉玺	5811092
暖 通	王玉玺	5811092
强电	张 超	5811092
弱电	张 超	5811092

 菏泽市规划建筑设计研究院有限公司
HEZE PLANNING & ARCHITECTURAL DESIGN RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.

菏泽市牡丹区“五彩怡居”衔接乡村振兴集中推进区省级以上衔接资金项目
2025年牡丹区吴店镇衔接推进区
仓库项目

[illegible]

说明：原版图纸为 A 版，依次修改图纸为 B、C、D 版，修改版次的后版本自动替代前版本。

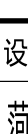
[illegible]

建筑施工图设计说明 (二)

9.3	本工程基础施工前应进行场地土壤中氡浓度的测定，提供相应的检测报告，并根据测定结果确定相应的防氡工程措施。
9.4	本工程应选用优质绿色环保建材，花岗岩、大理石、墙地砖、吊顶、门窗、铁艺栏杆、涂料等应有产品合格证书及性能检测报告，规格、色彩、性能应符合现行国家产品标准和设计要求，不合格的材料不得在工程中使用。
9.5	楼地面构造交接处和地坪高度变化处，除图中另有注明者外均位于齐平门扇开启面处。
9.6	内装修选用的各项材料，均由施工单位制作样板和选样，经确认后进行封样，并据此进行验收。
9.7	抹灰砂浆采用预拌砂浆，室内墙面、柱面及门洞口的阳角处均做每侧 $\leq 50\text{mm}$ 宽、 2000mm 高的暗护角。
9.8	室内装修工程改变原有房间布局时，应符合相关规范的要求，并按有关规定进行报批及审查。
9.9	民用建筑工程验收时，应抽检有代表性的房间室内环境污染浓度，抽检数量不得少于5%，并不得少于3间，当少于3间时，应全数检测。
9.10	建筑内的电缆井、管道井应在每层楼板处采用不低于楼板耐火极限的不燃烧体或防火封堵材料封堵，建筑内的电缆井、管道井与房间、走道等相连接的孔洞应采用防火封堵材料封堵。
9.11	室内装饰装修活动，禁止下列行为：
a、	未经原设计单位或具有相应资质等级设计单位及技术鉴定部门许可，变动建筑主体和承重结构或拆改水、电、暖、燃气、通信等配套设施。
b、	将没有防水要求的房间或者阳台改为卫生间、厨房等有用水点的房间。
c、	扩大承重墙上原有的门窗尺寸，拆除连接阳台的砖、混凝土墙体等行为。
d、	损坏房屋原有节能设施，降低节能效果。
e、	其它影响建筑结构和使用安全的行为等。
9.12	当建筑装修涉及主体结构改动或增加荷载及设备设施改造时，须由本设计单位或具备相应资质的其它设计单位核查有关原始资料，进行结构安全性复核，提出合理方案后方可施工。
9.13	当建筑装修涉及主体结构改动或增加荷载及设备设施改造时，须由本设计单位或具备相应资质的其它设计单位核查有关原始资料，进行结构安全性复核，提出合理方案后方可施工。
9.14	建筑工程竣工时，建设单位要按照《民用建筑工程室内环境污染控制标准》GB50325—2020、《 建筑环境通用规范》GB55016—2021的要求对室内环境质量检查验收，委托经考核认可的检测机构对建筑工程室内氨、甲醛、苯、氡总挥发性有机化合物（TVOC）的含量指标进行检测并达到绿色建筑基本级的要求。
	建筑工程室内有害物质含量指标不符合规范规定的，不得投入使用。 根据建设单位提供的建筑场地土壤中氡浓度检测报告，本建筑物无需采取防氡措施。
9.15	所有材料、构造、施工应遵照《建筑装饰装修工程质量验收标准》GB50210—2018规定。
9.16	装修完成后室内空气质量应达到《室内空气质量标准》（GB/T18883—2022）的要求。
9.17	木质及金属构件、油漆及粉刷工程
a、	外露木质构件基层均应涂刷防火涂料（或采用防火浸渍处理），上单一底二度聚氨酯调和漆或硝基漆；油漆颜色除详图注明者外，由装修设计或业主会同设计方共同选定。不露明木构件用专用防腐剂处理，所有埋入墙内和混凝土内的木砖及木制构件均需刷防腐剂二度。
b、	钢构件均需进行基层防锈预处理并做防锈底漆；露明非承重钢构件采用氯磺化漆面，或其它可靠耐久的防锈处理及饰面。不露明钢构件做二度防锈漆；钢结构承重构件均应进行基层预处理，并做防锈漆，详见钢结构设计。
c、	所有铁件在涂油漆前要先除锈，然后涂醇酸铁红底漆1—2道，再涂醇酸漆2—4道，涂层总厚度不小于150UM，颜色另详。所有外露管道（不包括煤气、消防）均做喷涂，颜色同所在墙面。
e、	室内装修所采用的油漆涂料见建施— 《建筑工程做法表》及有关图纸，各类防腐蚀工程应特别注意满足有关卫生、环保等要求。木构件用调和漆或清漆做法，钢构件用磁漆做法。油漆颜色除详图注明者外，由装修设计或业主会同设计方共同选定。
f、	各种油漆涂料，均由施工单位制作样板，经业主及设计方共同确认后封样，并据此进行验收。要求色泽一致，分隔线均匀顺直。
十、建筑材料	
10.1	为保证工程质量，主要建筑材料须选用优质绿色环保产品，地面砖、吊顶、门窗、铁艺栏杆、涂料等材料应有产品合格证和必要的性能检测报告，材料的品种、规格、色彩、性能应符合现行国家产品标准和设计要求，不合格的材料不得在工程中使用。
10.2	各种材料的品种、规格应符合设计要求，应有产品合格证书。
10.3	本工程中以玻璃作为建筑材料的下列部位必须使用安全玻璃：
(1)、	无框玻璃门、有框玻璃门大于0.5平米时及屋面玻璃均应采用安全玻璃；
(2)、	七层及七层以上的上外开窗；
(3)、	面积大于1.5平米的窗玻璃，面积大于0.5平米的门玻璃或玻璃底边离最终装修面小于500mm的落地窗；
(4)、	玻璃幕墙倾斜装嵌窗、各类天窗及采光顶；
(5)、	室内隔断、浴室围护和屏风、楼梯、阳台、平台走廊的栏板和中庭内栏板；
(6)、	公共建筑做的出入口、门厅等部位。
(7)、	易受撞击、冲击而造成人体伤害的其他部位。指《建筑玻璃应用技术规程》JGJ113—2015和《玻璃幕墙工程技术规范》JGJ102—2003所称的部位。安全玻璃厚度等均应满足《建筑玻璃应用技术规程》JGJ113—2015及《建筑安全玻璃管理规定》发改运行[2003]2016号的规定。
10.4	有防滑要求的楼地面应满足《建筑地面工程防滑技术规程》JGJ/T331—2014的相关规定。

十一、建筑节能设计	
按有关规定本建筑应进行节能设计。具体设计详建施-09《建筑节能设计专篇》与节能及结露检查验算计算书。	
十二、防水设计	
防水设计详见建施-15	《防水设计专篇》。
十三、防火设计	
防火设计详见建施-05	《消防设计专篇》。
十四、太阳能设计及做法	
14.1	本设计采用平屋面整体式光伏太阳能，详见专业厂家二次设计。
14.2	建筑设计应与太阳能系统设计同步进行。
14.3	施工中应合理确定太阳能光伏系统各组成部分在建筑中的位置，并应满足所在部位的防水、排水和系统检修要求。
14.4	在安装太阳能光伏板的建筑部位，应设置防止太阳能集热器损坏后，部件坠落伤人的安全防护措施。
14.5	太阳能系统应用应符合《建筑节能与可再生能源利用通用规范》GB 55015-2021的要求。
十五、装配式建筑设计	
15.1依据甬政办发【2023】10号宁波市人民政府办公室关于进一步推进装配式建筑发展的实施意见，及甬建办发【2023】31号宁波市住房和城乡建设局关于进一步加强绿色建筑设计与施工图审查工作的通知要求，本厂区为社会投资的新建民用建筑工程，装配式建筑占比不低于36%。	
15.2本厂区装配式建筑为设置在1#生产车间，装配式建筑占比为100%。	
十六、施工中注意的其它事项	
16.1本工程施工单位应认真参阅设备、电气施工图，协商与土建施工的关系，做好预埋件、预留孔洞等。	
16.2本图中各种留洞与预埋件应与各工种密切配合，确认无误后方可施工。	
16.3施工单位应严格遵照国家现行施工及验收规范进行施工，若遇图纸有误或不明确之处，应及时与设计人员协商，待进行处理答复后方可施工。	
16.4本设计除注明外，施工单位尚应遵照国家现行的有关标准、规范、规程和规定。	
施工中应严格执行国家各项施工质量验收规范，其中主要的规范、标准有：	
《屋面工程质量验收规范》	GB50207-2012
《建筑地面工程施工质量验收规范》	GB50209-2010
《建筑工程施工质量验收统一标准》	GB50300-2013
《建筑节能工程施工质量验收规范》	GB50411-2014
《建筑装饰装修工程质量验收规范》	GB50210-2018
《地下防水工程质量验收规范》	GB50208-2011
《建筑防腐工程施工及验收规范》	GB50212-2014
《建筑与市政工程施工质量控制通用规范》	GB55032-2022
《钢结构施工质量验收规范》	GB50205-2020
本说明与施工图相关内容互为补充，其它未尽事宜均按国家有关施工及验收规范执行。	
16.5 图中标注标高除屋面、露台、雨篷外，均为施工完成后的面层标高。	
16.6 楼梯、阳台、外廊、室内回廊、内天井、上人屋面及室内楼梯等临空处设置的栏杆应采用不易攀登的构造，垂直栏杆间的净距≤110mm。	
16.7 除特殊注明外楼梯栏杆高度900，当水平扶手长度超过500和临空时，其高度不得小于1100。	
16.8 两种材料的墙体交接处，应根据饰面材质在做饰面前加钉金属网或在施工中加铺250宽0.5厚12×12镀锌钢丝网等，防止裂缝。	
16.9 管道穿墙处及楼板均设套管，不得事后穿凿，更不得随意凿槽。	
16.10如做二次室内装修不应破坏承重体系及违反《建筑设计防火规范》GB50016-2014(2018版)、《室内装修设计防火规范》GB50222-2017等规范。	
16.11建筑内严禁布置存放和使用甲、乙类火灾危险性物品的商店、车间和仓库，以及产生噪声、振动和污染环境卫生的商店、车间和娱乐设施。	
16.12 防护栏杆应以坚固、耐久的材料制作，并能承受荷载规范规定的水平荷载(1.0KN/m)。	
16.13 本施工图应经相关部门审批通过后方可作为施工依据。	
16.14本工程所用砂浆不可现场拌制，均应采用预拌砂浆。	
16.15 凡设备基础及各种管道留洞均需与相关设备专业图核对无误后方可施工。	

注: 1、未加盖单位设计资质专用章图纸无效。
2、该设计之知识产权属本公司, 任何使用均须获得书面认可。
3、不可度量图纸, 以标示尺寸为准。
4、所有在图纸上标示的尺寸, 施工时均须在现场校对和修正。

 菏泽建院 HEZEJIANYAN	
设计单位	DESIGN INSTITUTE
菏泽市成源建筑设计研究院有限公司 HEE FANGYUAN ARCHITECTURAL DESIGN RESEARCH INSTITUTE CO.,LTD	
建筑工程专业	注册建筑师 A217001678
市政工程专业	注册工程师 A210700158
暖通空调专业	注册工程师 A217001678
城乡规划专业	注册城乡规划师 A210700158
注册专业专章	DESIGN REVIEW SEAL
设计资质专章 DESIGN QUALIFICATION SEAL	
注册执业印章 REGISTERED PRACTICE SEAL	
姓名	张峰
项目经理	张峰
项目负责人	吴文欣
专业负责人	吴文欣
审核	徐海梅
校对	胡春梅
设计	吴文欣
制图	吴文欣
建设单位	CONSTRUCTION UNIT
牡丹区吴山镇人民政府	
工程名称	PROJECT NAME
菏泽市牡丹区“五里桥片区”城市更新工程牡丹片区中街改造项目 以上工程名称取自2025年牡丹区房屋征收补偿安置区安置区安置点	
设计编号	2025-JZ-009
设计阶段	施工图
图号	建筑-02
图名	建筑施工图设计说明（二）
设计日期	2025.10 版本 1

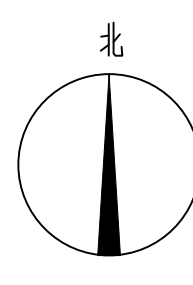
[illegible]

5、外墙变形缝、穿墙管道、预埋件等节点防水做法： 1）变形缝待安装防水加强措施，当采用增设卷材附加层施工时，卷材两端锚固于墙体，满粘的宽度不小于150mm，并钉压固定，卷材收头采用密封材料封严。
6、装配式混凝土结构外连接以及门窗框与墙体连接处应采用密封胶。止水材料和专用防水配件等进行密封，参照图集《装配式建筑蒸压加气混凝土板墙系统》19CJ85—1第A5页节点3及A21、A22页节点。 7、外墙防水层与地下室外墙防水层搭接：外墙防水层应延伸至门窗框，防水层与门窗框间应预留凹槽，并按嵌密封材料。 8、女儿墙顶部应做≥5%排水坡度指向屋面，井均应做滴水线；面漆、外檐、阳台、室外楼梯、突出屋面等部位的水平构件，无特殊说明者均向外找坡2%，并做滴水管；水平构件与外墙交接处的防水层应连续，且防水层沿外口下翻至滴水线，沿墙上翻高度不小于水平构件完成面250mm。 9、除本设计明确的各项做法要求外均按《建筑节能工程施工技术规范》JGJ/T235—2011和《建筑与市政工程防水通用规范》GB 55030—2022要求，及参见相关图集《外装修》L13/J6和 L25/J905相关节点和要求施工。
六、室内防水工程
1、室内防水工程包含卫生间、厨房、洗手间、阳台、水箱间、空调机房、水泵房等有水设备房间等。 本工程室内地面防水等级为一级，室内墙面防水做法为2道，室内墙面防水做法为1道。 2、有防水要求的楼地面的设置排沟，并通向地漏或排水立管，排水管不小1%。 卫生间、洗手间、厨房、浴室设地漏，地面应按向地漏方向、坡度为1‰，地漏顶标高应低于地面标高5mm；地漏、普通围裙用找平层留洞10x7mm凹槽并应采取封堵，阳台通过雨水管接入排水系统。 3、用水空间与无水空间空腔体交界处应有防止水从非用水的措施。所有有房间均内设防水层，防水层连续面上翻，淋浴区墙面防水层起砌高度不小于2000mm（1），且不高于浴盆净喷口高度，盥洗池盆等用水处墙面防水层起砌高度不小于1200mm，墙面其他部位泛水起砌高度不应小于300mm，在门口处防水层由外向里不小≧500mm，向两侧延伸不小≧200mm。管根壁柜、转角处、地堰每位位应做防水附加层，防水层加厚上翻高度不小≧300mm。 4、潮湿空间的潮湿位置铺设防潮层或采取防潮材料，卫生间环境铺设3~5mm厚聚合物水泥砂浆。 5、卫生间、空室均有墙面应设防潮层，距楼、地面面层1.2米以下的墙面应设防水层，当卫生间有非封闭式洗浴设施时，花洒所在及其邻近墙面水平1m范围内防水层高度不小≧2.0米；当卫生间采用轻质隔墙（非混凝土墙）时，应做全防水墙面；项隅设置防潮层。 厨房墙面设防潮层，当厨房采用砖质墙面（非混凝土墙）时，应做全防水墙面；项隅设置防潮层。 设有配水的封闭阳台，墙面应距地面，防水高度距地面1.2m；项隅设置防潮层，阳台北下沿做滴水线。 6、室内空间的防水构造：1）地漏管的管根须采取密封防水措施；2）穿过楼板或墙体的管道套管与管道间采用防水密封胶材料紧填压实；3）穿过楼板的套管管底必须抹完密实，且高度不小≧20mm。 7、凡穿过吊顶所列有水房间时，管根须应设置阻水平台，且阻水平台不宜直接做在地面层面上，阻水台高度应提前预置，保证高出相连接楼面、地面饰面20mm。，安装在楼板内的套管，其顶部应高出装饰地面20mm；安装在卫生间及厨房楼板内的套管，其顶部应高出装饰地面50mm。 地漏安装的标准应比地面最低点低5mm，地漏四周密封材料封严密。门口处地面标高应低于相邻无防水要求房间的地面不小≧20mm；当需进行无障碍设计时，应低于相等防水要求房间的地面5mm，并应以斜面过渡。卫生间对其设备、门框、预埋件等靠近周边交叉处，均应采用可靠性的密封管理好。 8、卫生间、厨房、洗手间、阳台、水箱间、空调机房、水泵房等有防水要求的房间采用防水混凝土且应一次浇筑，微膨胀剂，模板四侧随刷外侧，应现浇混凝土块台，宽度同墙厚并至少高出相连房间的楼、地面饰面200mm，且应与楼板同时浇筑。 9、当涉水房间贴铺板材时，应采用湿贴法，防水层上施工找平层表面时应做好成品保护，防止破坏防水基层。 防水防潮涂料及密封剂的性能应符合国家现行标准《JC298-2013的要求》，室内防水工程不得使用溶剂型防水涂料。 消防水泵房、消防控制室、变电配电等重要设备房间应采取设置门槛、排水沟等防水措施，具体做法详见图纸。 10、室内管道进行防水施工的区域不跨越变形缝等可能出现较大变形的部位。 11、管道穿越防水板和水池参考图例25.J905《住宅工程质量常见问题防治技术措施》，具体见大样图。 12、除本设计明确的各项做法要求外均按《住宅室内防水工程技术规范》JGJ298—2013，《建筑地面工程施工质量验收规范》JGJ/T235—2011和《建筑与市政工程防水通用规范》GB 55030—2022等要求，及参见相关图集L25.J905相关要求施工。
七、施工中其他的注意事项
1、地下工程集水井和排水沟应设防水处理，排水沟的纵坡向不应小F0.2%。 水池、水沟、集水坑：水池应连续浇筑，不设施工缝；地下室储水量较大的水池及集水坑选用柔性较好的防水涂料或水泥基渗透结晶型防水涂料。排水沟和集水坑做防水砂保护层：20厚1：2水泥砂浆找平；2厚无机盐防水素浆，20厚无机盐防水砂浆分两次成活，表面压光。排水沟的水头抗度不小F0.2%。 2、防水节点构造：1）附加防水层采用防水涂料时，应设置胎体增强材料；2）结构变化处设置的橡胶止水带应满足结构允许的最大变形量； 3）穿墙管应设置防水套管时，防水套管与穿墙管之间应密封。
八、其他 未尽事宜及施工、验收、运行和维护符合《建筑与市政工程防水通用规范》GB 55030—2022、《地下防水工程技术规范》GB50108—2008、《屋面工程技术规范》GB50345—2012、《住宅室内防水工程技术规范》JGJ298—2013、《建筑节能工程施工质量验收规程》JGJ/T235—2011和《地下水工程质量管理验收规范》GB50208—2011、《屋面工程质量验收规范》GB50207—2012、《建筑装饰装修工程质量验收规范》GB50210—2018以及其他相关规定、规范要求。

分类	做法名称	使用部位	燃烧性能等级	预埋做法
1、屋面 屋面一	双层压型钢板复合保温 斜17.4925=1 屋面做法图15	钢结构屋面部分	A	1) 热浸镀锌压型彩钢板, 基板0.6mm; 2) 1.5厚阻燃型岩棉板(TPO)防水卷材(聚酯纤维增强型); 3) 100mm 厚环保玻璃棉 (容重=16kg/m ³ , 导热系数0.045W/m ²); 防腐防锈铝管加筋 4) 防水透气膜一层 5) 热浸镀锌压型镀锌铝锌压型彩钢板, 基板0.4mm; 6) 钢板5%找坡
2、地面 地面一	1.360度直立键锁缝, 伸入天沟200宽; 2.载钢锌压型钢板表面镀锌量不小于150g/m ² ; 3.3mm厚不锈钢板天沟			
2、地面 地面一	四宝地砖地面 参地201 P32	一层卫生间、工具间地面	A	1.10厚防滑地砖铺实找平, 稀水泥浆擦缝 (防滑等级Cw级) 2.30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.素水泥浆一道 4.1.5厚合成高分子防水涂膜 5.最薄处20厚1:3水泥砂浆找平抹平 6.2.0厚聚合物水泥防水涂料 7.60厚C15混凝土垫层 8.0.4厚塑料膜接缝 9.40厚挤塑聚苯板 10.0.4厚塑料膜接缝 11.150厚3:7素土 12.素土压实, 压实系数大于等于0.9 注: 防滑等级Aw, 防滑值≥80
地面二	不发火水泥地面 参地403 P51	一层配电间	A	1.20厚1:2.5不发火水泥砂浆抹平压光 2.素水泥浆一道 3.1.5厚合成高分子防水涂膜 4.最薄处20厚1:3水泥砂浆找平抹平 5.素水泥浆一道 6.60厚C15混凝土垫层 7.素土夯实 注: 防滑等级Aw, 防滑值≥80
地面四	自流平环氧胶泥 面层重铺地面 19J305 P13	仓库地面	A	1.2厚无溶剂自流平环氧胶泥, 表面用水性聚氨酯透明罩面 2.环氧胶泥找平一道 3.150厚C30混凝土随打随抹光, 强度达标后, 表面打磨, 内配Φ6双向钢筋@150×150 4.300厚细砂垫层, 压实系数≥0.95, 地基承载力特征值≥80kPa 5、素土夯实 注明: 地坪内增加分仓缝6m×6m; 2、建议卷闸门下口增加做嵌缝; 注: 防滑等级Aw, 防滑值≥80
3、内墙 内墙一	角面砖防水内墙 参内墙GBF P81	用于卫生间、壁流间	A	1、4~5厚釉面砖, 白水泥浆擦缝 2、3~4厚配套专用胶 粘剂粘贴层 3、素水泥浆一道 4、1.5厚聚氨酯防水涂料 5、15厚1:3水泥防水砂浆找平层 6、刷专用界面剂一遍 7、基层墙体
内墙二	乳胶漆内墙 用于除透明外所有内墙		A	1、内墙涂料 (无机涂料) 2、6(15)厚1:2水泥砂浆抹平 3、原面胶浆复合碱减碱玻璃纤维网格布一层 4、9(15)厚1:3水泥砂浆 5、(薄涂土墙) 刷专用界面剂一遍 (砌块墙) 2厚配套专用界面砂浆批刮 6、基层墙体 括号内数字用于防火外墙饰面框架梁、柱及墙体
4、幕墙 幕墙一	水泥砂浆电焊网 参幕墙B P59	用于除透明幕墙外的所有 幕墙, 高120mm		a: 用于混凝土墙 1、6厚1:2水泥砂浆抹面压光; 2、12厚1:3水泥砂浆; 3、原面面处理剂一遍; 4、基层墙体 b: 用于基压加气混凝土砌块墙 1、6厚1:2水泥砂浆抹面压光; 2、10厚1:3水泥砂浆; 3、2厚配套专用界面砂浆批刮 4、基层墙体

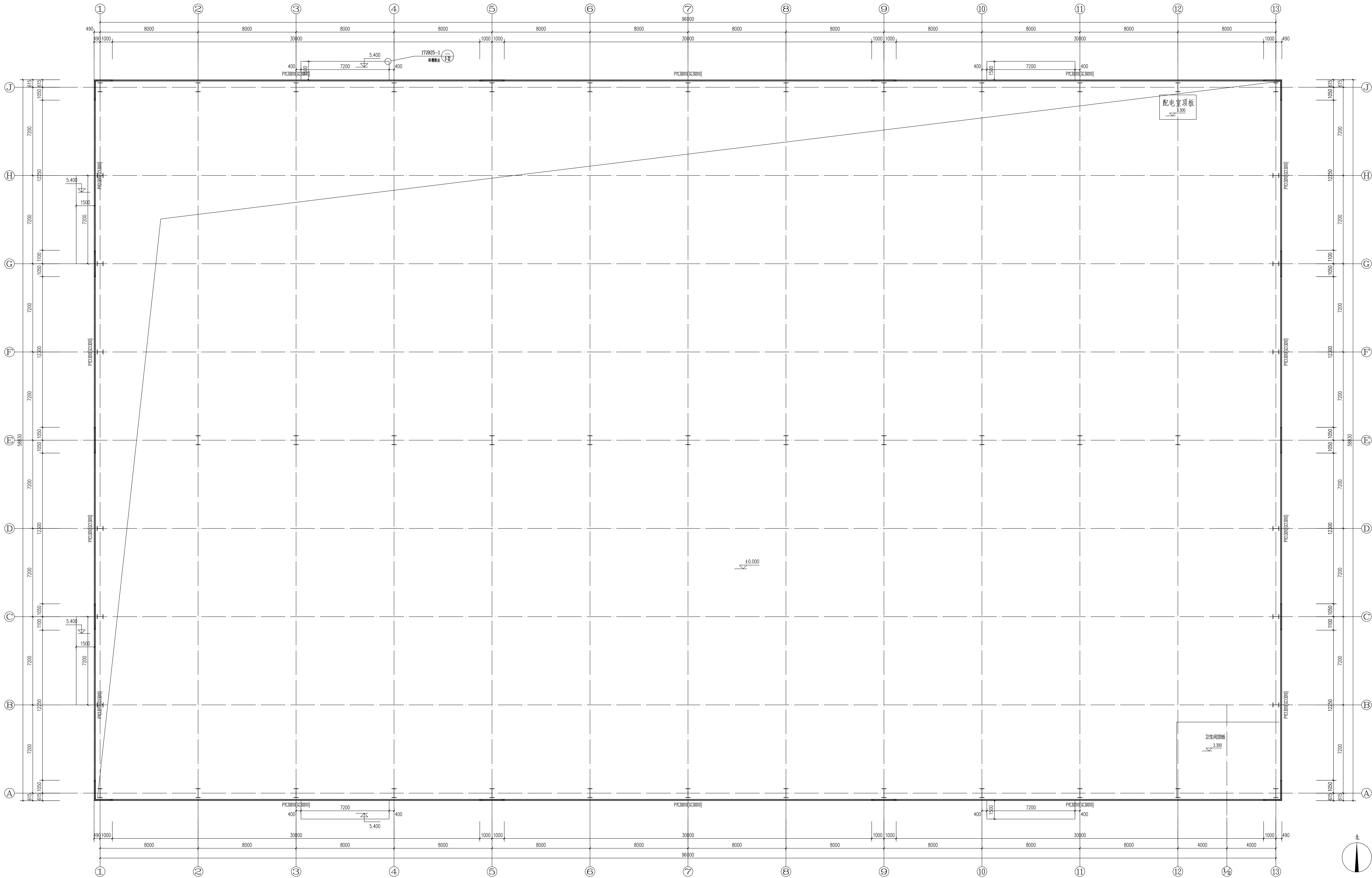
5、防水	做法名称	使用部位	燃烧性能等级	材料做法
5、顶棚				
顶棚一	铝合金方板吊顶	注：用于卫生间、盥洗室 室内顶棚	A	1.HN100铝条龙骨间距1.2米 2. $\phi 8$ 钢筋吊杆，中距横向往小等于1200，纵向往600； 3.[型轻钢主龙骨TB23X32，中距600与钢筋吊杆固定； 4. 工程轻钢主龙骨TB23X26，中距600或500、1200； 5.0.5~0.8厚铝合金方板面罩（上述1.5厚聚氨酯防水涂料） 嵌入式或压入式安装。
顶棚二	水泥砂浆涂料顶棚 参选2 P91	注：用于卫生间及盥洗室 室外所有室内顶棚	A	1. 现浇钢筋混凝土板底清理干净 2. 3厚防水聚合物水泥砂浆找平层抹平 3. 表面刷无机涂料，涂料燃烧性能等级为A级
6、外墙				
外墙一	涂料外墙（保温） 灰石漆外墙1	注：用于外墙（标高 1,000以下）		1). 饰面层涂料二遍； 2). 保温主层涂料； 3). 饰面底层涂料； 4). 1.5厚聚氨酯防水涂料； 5). 6厚干拌类聚合物水泥防水砂浆，中距压入一层耐碱玻纤网布 6). 20厚岩棉板保温层； 7). 20厚1：3水泥防水砂浆找平； 8). 240厚烧结多孔砖墙体。
外墙二	压型金属板保温外墙 彩色金属板外墙2 参：17J925-1《压型金属板 建筑构造》	注：用于外墙（标高 1,000以上）		1. 采用75mm厚双支连接扣咬口螺钉将内衬金属面夹板固定，夹板外侧板为热镀锌铝锌压型钢板，基板厚度0.6mm，涂层厚度350MPa，镀锌含量 $\geq 225g/m^2$ ；PVDF油漆涂层厚度 $\geq$ 内板为热镀锌铝锌压型钢板，基板厚度0.4mm，涂层厚度350MPa镀锌含量 $\geq 150g/m^2$ ；PE聚酯油漆，总板为100厚岩棉岩棉，岩棉容重140kg/m ³ ，憎水率大于等于98%。 2. 岩棉岩棉等型岩棉板，具体详结构图
7、油漆				
油漆一	木材面油漆 参选104 P104 用于木门、扶手			1、木基层清理、磨光、打磨等 2、刮腻子 3、刮腻子、磨光 4、颜色、5、油漆三遍
油漆二	金属面油漆 参选202 P106			1、清理金属面锈迹 2、防锈漆或红丹一遍 3、刮腻子、磨光 4、调和漆两遍
油漆三	钢结构防火涂料 参选206H P107 用于钢结构柱性 （非较大墙体）			1. 钢结构表面除锈、清除油污 2. 防锈漆两遍 3. 耐火隔热涂料，涂层总厚度7~50（耐火隔热数与每层厚度按产品说明） 4. 耐火极限应满足规范要求
8、散水	细石混凝土 垫层 参选2 P152	注：用于建筑四周		1. 90厚40厚C20细石混凝土，上撒1：1水泥沙压实光面 2. 150厚3：7灰土 3. 素土夯实，向外找坡2%
9、台阶				
台阶一	水泥抹面台阶 参选2 P154 用于入口台阶			1、20厚1：2水泥砂浆找平层压光 2、素水泥浆一遍 3、60厚C15混凝土台阶（厚度不包括台阶三角部分） 4、300厚3：7灰土 5、素土夯实，压实系数大于等于0.9 注：防滑等级Aw，防滑值 ≥ 80
10、涂料				
涂料一	合页槽乳胶漆内墙涂料 参选304、型壁P108	除卫生间所有公共部分内墙	A	1、饰面面层涂料二遍（无机涂料） 2、修补腻子，磨平 3、饰面面层涂料（无机涂料） 4、刮腻子二遍，分遍抹平 5、清理腻子基层

菏泽建院 HEZEJIANYUAN			
设计单位		DESIGN INSTITUTE	
菏泽市规划建筑设计研究院有限公司 HEZE PLANNING ARCHITECTURAL DESIGN RESEARCH INSTITUTE CO.,LTD			
建筑工程专业 (资质证书编号: A2370106738) 市政工程专业 (资质证书编号: A2370106738) 风景园林专业 (资质证书编号: A2370106738) 城乡规划专业 (资质证书编号: A2370106738)			
图纸审核专用章		DESIGN REVIEW SEAL	
设计资质专用章		DESIGN QUALIFICATION SEAL	
注册执业专业印章 REGISTERED PRACTICE SEAL			
职 责	姓 名	签 名	
审 定	张 峰		
项 目 经 理	张 峰		
项目负责人	吴文欣		
专业负责人	吴文欣		
审 核	徐素华		
校 对	胡春梅		
设 计	吴文欣		
制 图	吴文欣		
建设单位	CONSTRUCTION UNIT		
牡丹区吴店镇人民政府			
工程名称	PROJECT NAME		
菏泽市牡丹区“五新社区”老旧小区改造项目(牡丹区吴店镇吴店社区)			
设计编号	2025-JZ2-009		
设计阶段	施工图		
图 号	施建-06		
图 名	建筑防火设计专篇 建筑防火设计说明		
设计日期	2025.10	版 本	



一层平面图 1:100

设计日期	2025.10	版 本	A
------	---------	-----	---

[illegible]

标高8.000, 12.000平面图 1:100

注:1.所有开启窗均为电动排烟窗。

注: 1、未加盖单位设计资质专用章图纸无效。
2、该设计之知识产权属本公司, 任何使用均须获得书面认可。
3、不可度量图纸, 以标示尺寸为准。
4、所有在图纸上标示的尺寸, 施工时均须在现场校对和修正。



设计单位 DESIGN INSTITUTE
菏泽市规划建筑设计研究院有限公司
HEZE PLANNING & ARCHITECTURAL DESIGN RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.

建筑工程-乙级 (资质证书编号: A237016738)
市政工程-乙级 (资质证书编号: A237016738)
风景园林-乙级 (资质证书编号: A237016738)
城乡规划-乙级 (资质证书编号: 城规162902)
电话: 0530-5811080 传真: 0530-5811068

图纸报审专用章 DESIGN REVIEW SEAL

设计资质专用章 DESIGN QUALIFICATION SE

注册师执业印章 REGISTERED PRACTICE SEAL

职 责	姓 名	签 名
审 定	张 峰	
项目经理	张 峰	
项目负责人	吴文欣	
专业负责人	吴文欣	
审 核	徐素华	
校 对	胡春梅	
设 计	吴文欣	
图 纸	吴文欣	

建设单位 CONSTRUCTION UNIT

牡丹区吴店镇人民政府

工程名称	PROJECT NAME
泽市牡丹区“五彩怡居”新接乡村振兴集中推进区省 以上衔接资金项目-2025年牡丹区吴店镇新接推进区 仓库项目	

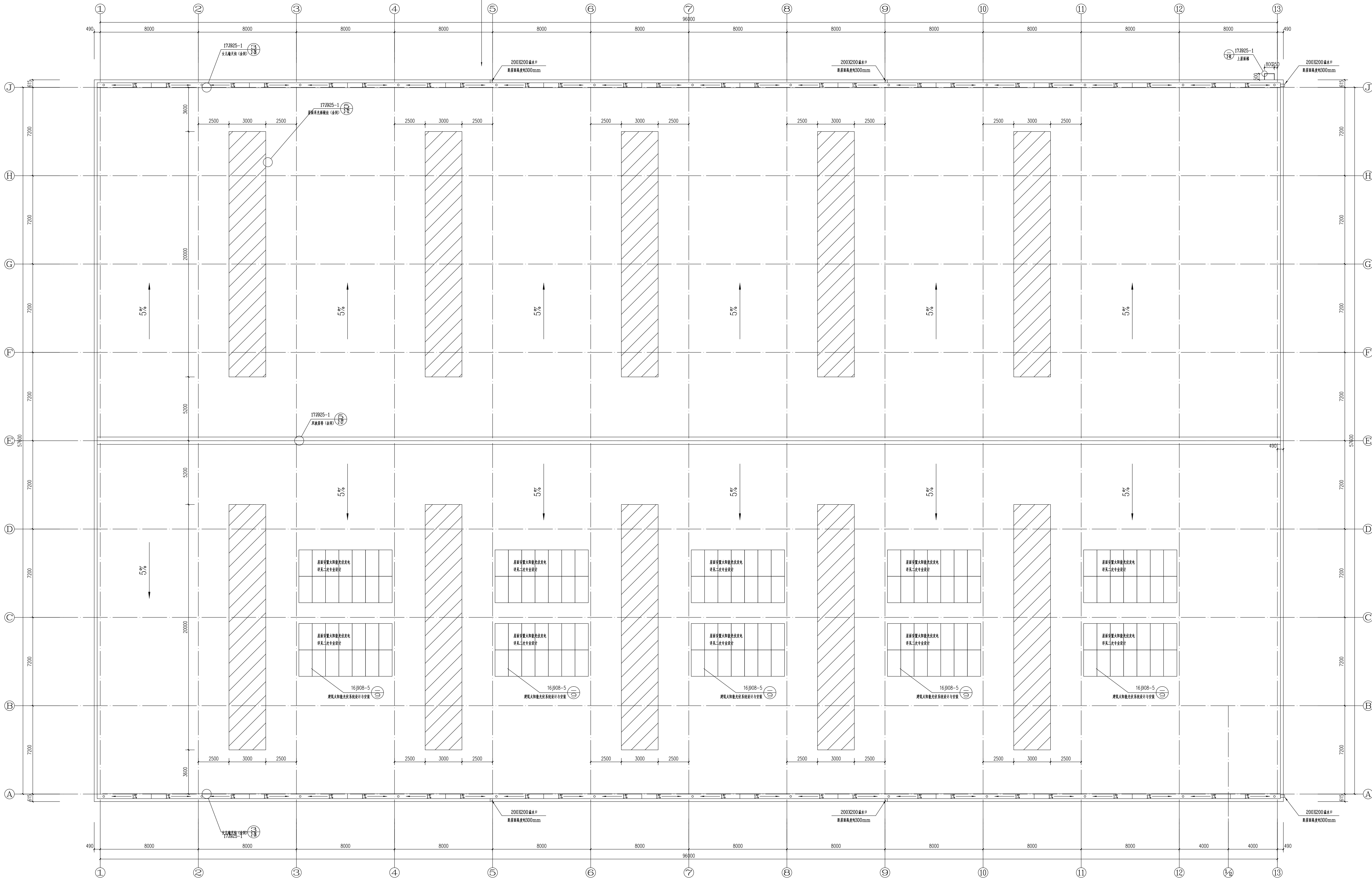
设计编号	2025-JZ2-006
------	--------------

设计阶段	施工图
------	-----

司	与	迁能	09

图 名 标高8.000, 12.000平面图

设计日期	2025.10	版本	A
------	---------	----	---

[illegible]

屋顶平面图 1:100

抗风结构设计

1. 屋面在使用前应进行风洞试验。
2. 装配式屋面在山区、仓库、港口、屋脊部位以及屋面形态变化处承受风荷载较大, 采取相应构造加强措施, 评估构造工程。

注: 1、未加盖单位设计资质专用章图纸无效。
2、该设计之知识产权属本公司, 任何使用均须获得书面认可。
3、不可度量图纸, 以标示尺寸为准。
4、所有在图纸上标示的尺寸, 施工时均须在现场校核和修正。



设计单位 DESIGN INSTITUTE
菏泽市规划建筑设计研究院有限公司
HEZE PLANNING & ARCHITECTURAL DESIGN RESEARCH INSTITUTE CO., LTD

DESIGN REVIEW SEAL

设计资质专用章 DESIGN QUALIFICATION SEAL

注册师执业印章 REGISTERED PRACTICE SEAL

职 责	姓 名	签 名
审 定	张 峰	
项目经理	张 峰	
项目负责人	吴文欣	
专业负责人	吴文欣	
审 核	徐素华	
校 对	胡春梅	
设 计	吴文欣	
制 图	吴文欣	

建设单位 CONSTRUCTION UNIT

工程名称	PROJECT NAME
------	--------------

设计编号	2025-JZ2-006
------	--------------

设计思路	施工图
------	-----

设计阶段	施工图
------	-----

图 号	建施-10
-----	-------

图 名	屋顶平面图
-----	-------

--	--	--	--	--

