

暖通	强电	弱电	
建筑	结构	给排水	
会签	Confirmed by		

建筑设计总说明

一、设计依据：

- 经建设方认可的本工程方案设计文件，合同及设计委托书。
- 经规划部门审批通过的总平面图。
- 建设单位提供的岩土勘察报告。
- 现行的国家有关建筑设计规范、规程和规定。
《建筑设计防火规范》GB50016—2014（2018版）
《建筑地面设计规范》GB50037—2013
《建筑内部装修设计防火规范》GB50222—2017
《屋面工程技术规范》GB50345—2012
《建筑玻璃应用技术规范》JGJ113—2015
《民用建筑设计统一标准》GB50352—2019
《工业建筑节能设计统一标准》GB51245—2017
《压型金属板工程应用技术规范》GB50896—2013
《工程建设标准强制性条文》（工业建筑部分）2012年版
《机械工业厂房建筑设计规范》GB50681—2011
《工业企业设计卫生标准》GBZ 1—2010
其他未列见国家现行规范、规程、规定及相关法律法规。

二、工程概况说明：

- 建设单位：优箔（洛阳）金属材料有限责任公司
- 工程名称：年产15万吨电池箔项目—精切车间
- 工程建设地点：洛阳市偃师区经三路东、北环路北、经二路西
- 设计内容及范围：精切车间，包含用地范围内建筑、结构、给排水、强弱电、通风；不含室内设计，弱电智能化等。
- 总建筑面积为：9394.63m²；其中主厂房建筑面积：8158.55m²，偏跨建筑面积：1263.08m²。基地面积9394.63m²。建筑单体尺寸：158.24m（长）X64.80m（宽）。
- 建筑层数：主体结构单层，偏跨单层
- 本工程车间建筑高度：13.29m，偏跨建筑高度：8.65m
- 结构形式：门式轻型钢架结构+钢筋混凝土框架结构
- 抗震设防烈度：7度
- 建筑物耐火等级：二级
- 工程生产火灾危险性类别：戊类
- 主体结构合理使用年限为50年

三、一般说明

- 本工程建筑图纸尺寸以毫米为单位，标高以米为单位。
- 本工程厂区位置见总平面图，室内±0.000相当的绝对标高详见总平面图。

四、屋面防水等级

- 本工程屋面防水等级为Ⅱ级，满足GB50345—2012《屋面工程技术规范》规定。

设计单位
DESIGN
INSTITUTE

广州博厦建筑设计研究院有限公司
GUANGZHOU BOSHA ARCHITECTURAL DESIGN
INSTITUTE CO.,LTD.

证书
CERTIFICATE
建筑工程设计甲级；
给水、排水、桥梁、道路、园林、人防工程设计乙级
证书编号：A244007828
城乡规划编制甲级资质证书编号：
自资规甲字21440265

建设单位
Client
优箔（洛阳）金属材料有限责任公司

工程名称
Project Name
年产15万吨电池箔项目

子项名称
Sub-Project
精切车间

工程编号
Project No.
子项编号
Sub-Project No.

审定
Approved by
王记勇

审核
Verified by
原树宾

项目负责人
Project manager
原树宾

专业负责人
Profession
manager
张婕

校对
Checked by
郭珩

设计
Designer
张婕

图纸名称
Drawing Title
一层平面图

专业
Discipline
建筑

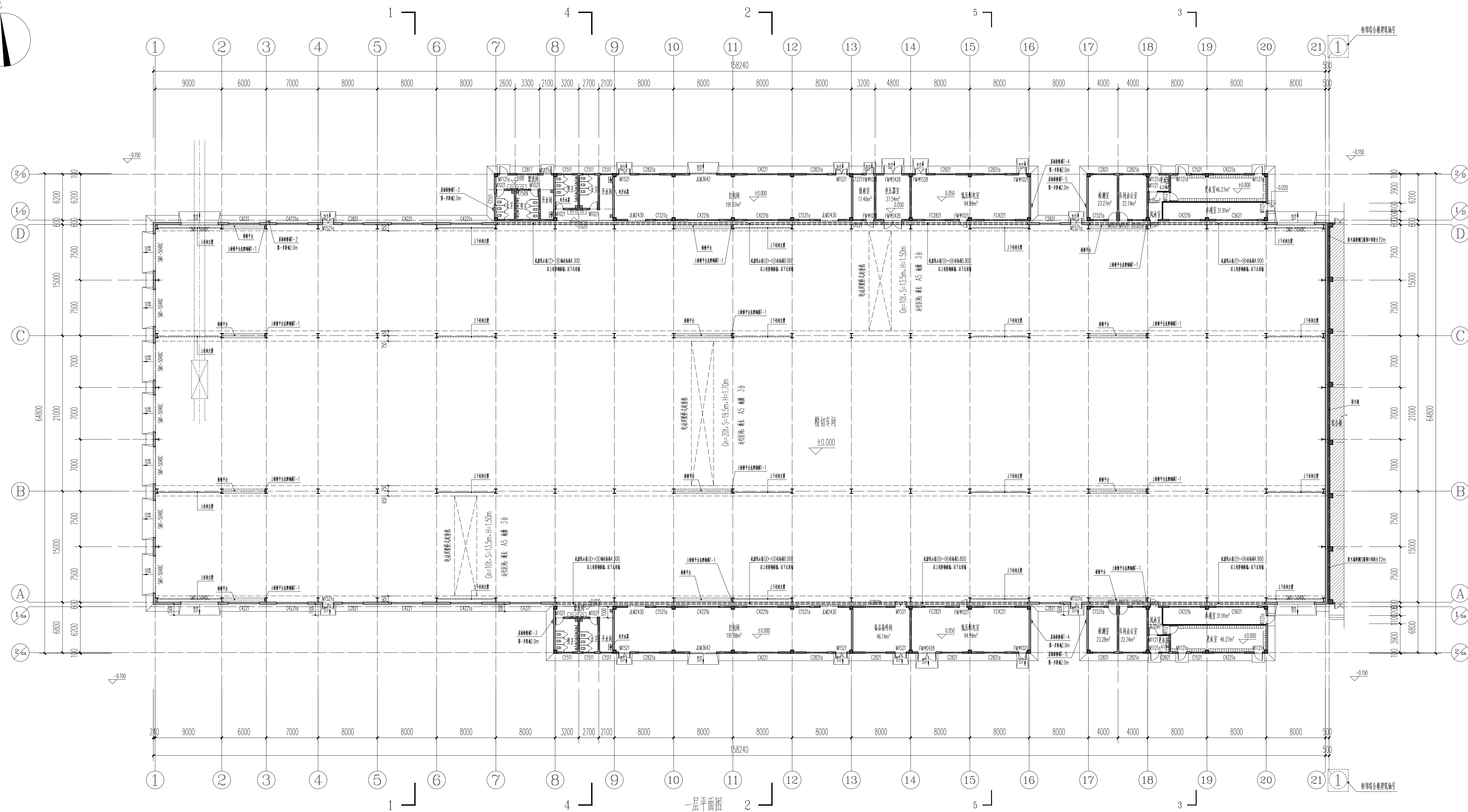
阶段
Stage
报建

版次
Version No.
图号
Drawing No.
JS-01

比例
Scale
日期
Date
2023.03

注册执业专用章 | Stamp of Registration

单位出图专用章 | Stamp of design unit



一层平面图

2

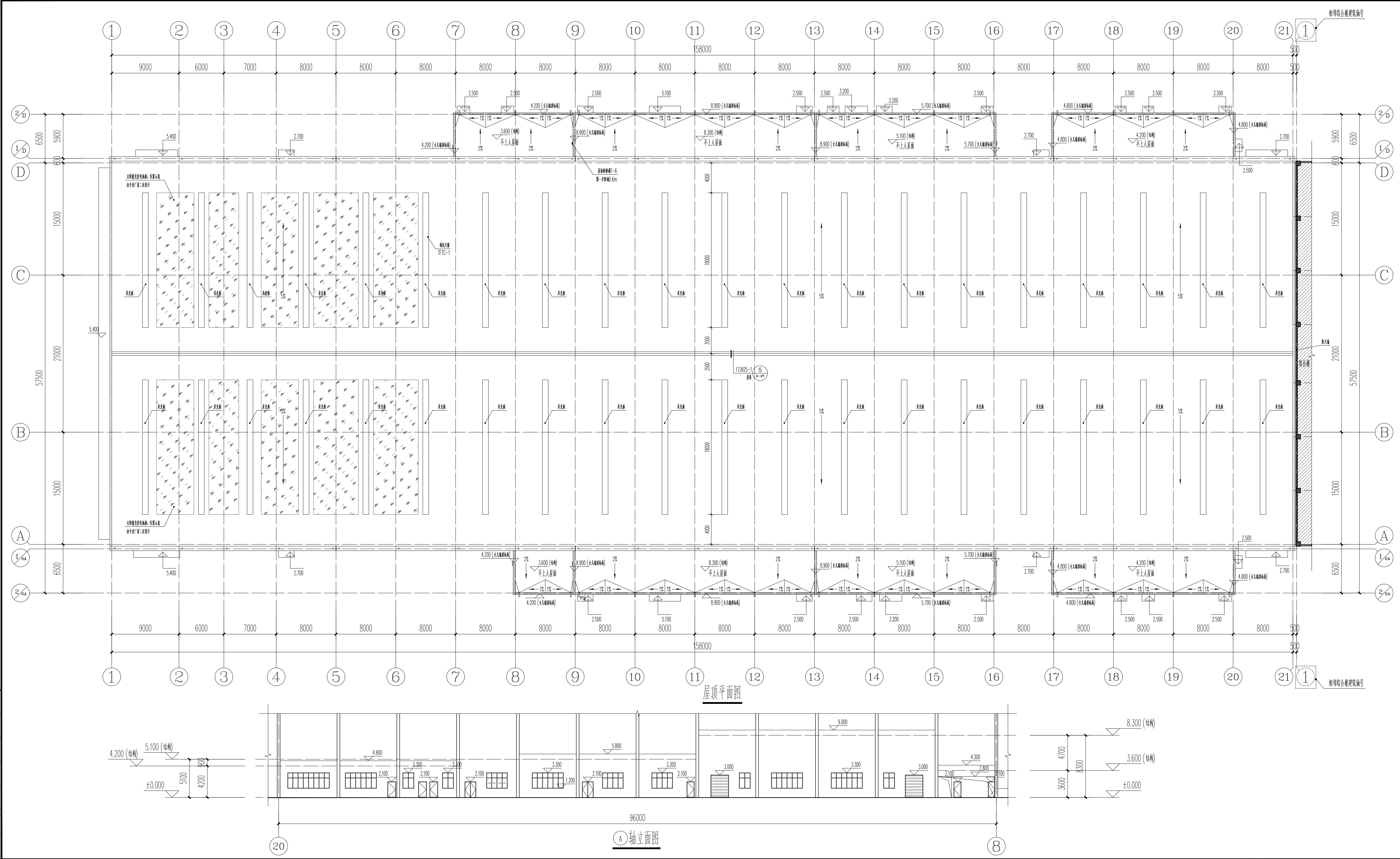
5

3

会 员	建 筑 Architecture			暖 通 HVAC	
会 员	结 构 Structure			强 电 Electricity	
会 员	给 排 水 Plumbing			弱 电 ELV	

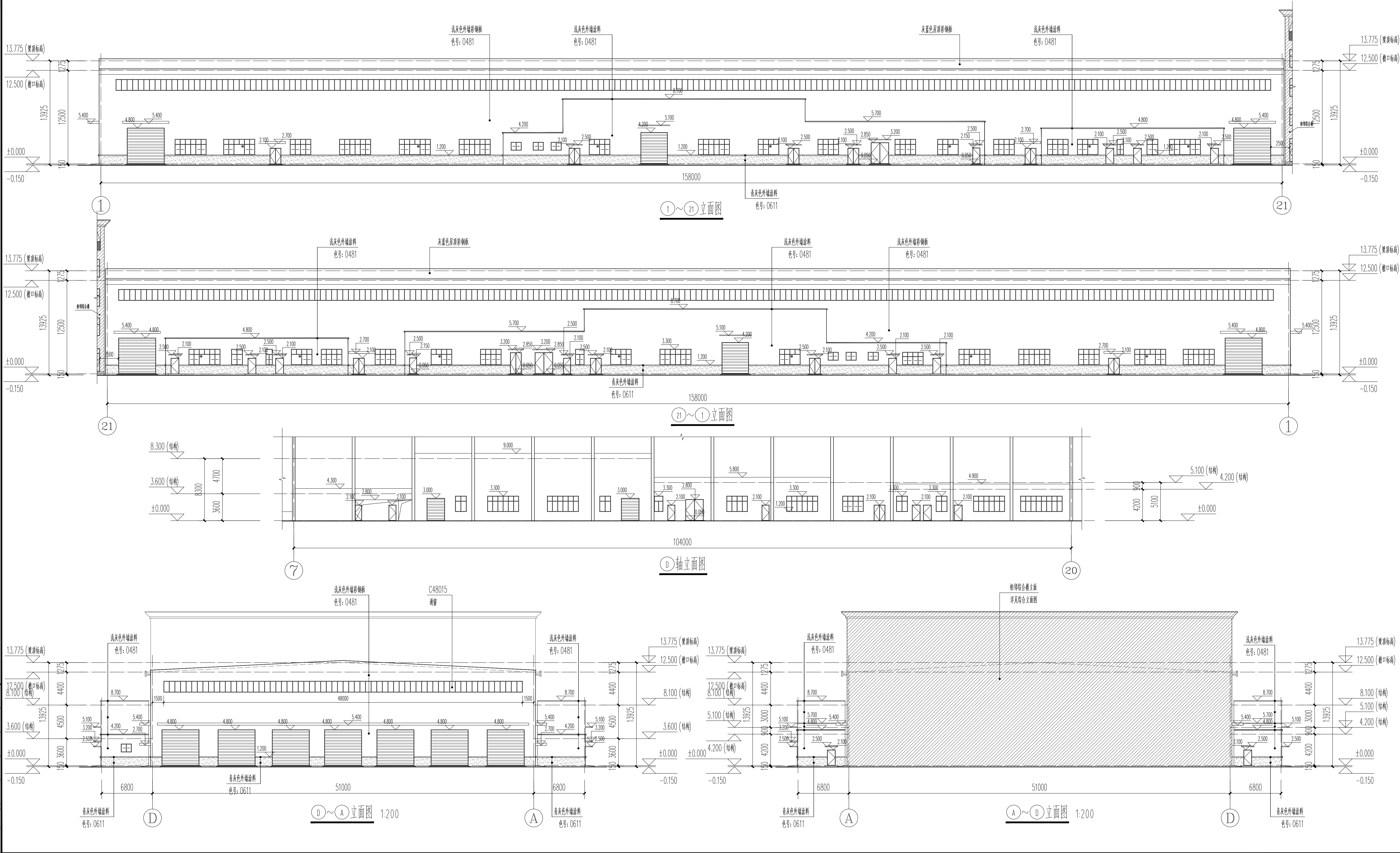
[illegible]

暖通	HVAC				
给排水	Water Supply & Drainage				
电气	Electrical				
结构	Structure				
建筑	Architecture				
审核	Checked by				
会签	Confirmed by				



设计单位 DESIGN INSTITUTE			
广州博厦建筑设计研究院有限公司 GUANGZHOU BOSHA ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD.			
证书 CERTIFICATE	建筑工程设计甲级； 排水、桥梁、道路、园林、人防工程设计乙级 证书编号：A244007828 城乡规划编制甲级资质证书编号： 自资规甲字第1440265		
建设单位 Client	优楷（洛阳）金属材料有限公司		
工程名称 Project Name	年产15万吨电池箔项目		
子项名称 Sub-Project	精切车间		
工程编号 Project No.	子项编号 Sub-Project No.		
审定 Approved by	王记勇	王记勇	
审核 Verified by	原树宾	原树宾	
项目负责人 Project manager	原树宾	原树宾	
专业负责人 Profession Manager	张婕	张婕	
校对 Checked by	郭衍	郭衍	
设计 Designer	张婕	张婕	
图纸名称 Drawing Title	屋顶平面图 ①立面图		
专业 Discipline	建筑	阶段 Stage	设计
版次 Version No.		图号 Drawing No.	JS-03
比例 Scale		日期 Date	2023.03
注册执业专用章 Stamp of Registration			
单位出图专用章 Stamp of design unit			

暖通	HVAC	给排水	Plumbing	电气	Electrical
建筑	Architecture	结构	Structure	给排水	Plumbing
专业	Professional	审核	Check	审核	Check
会签	Confirmed by	会签	Confirmed by	会签	Confirmed by



设计单位 DESIGN INSTITUTE	广州博厦建筑设计研究院有限公司 GUANGZHOU BOSHA ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD.
证书 CERTIFICATE	建筑工程设计甲级; 证书编号: A244007828 城乡规划编制甲级资质证书编号: 自资规甲字第21440265
建设单位 Client	优循(洛阳)金属材料有限责任公司
工程名称 Project Name	年产15万吨电池箔项目
子项名称 Sub-Project	精切车间
工程编号 Project No.	
审定 Approved by	王记勇
审核 Verified by	原树宾
项目负责人 Project manager	原树宾
专业负责人 Professional Manager	张婕
校对 Checked by	郭衍
设计 Designer	张婕
图纸名称 Drawing Title	①~②1立面图 ②1~①立面图 ①~②0立面图 ②0~①立面图
专业 Discipline	建筑
阶段 Stage	报建
版本 Version No.	图号 Drawing No.
比例 Scale	日期 Date
注册执业专用章 Stamp of Registration	2023.03
单位出图专用章 Stamp of design unit	

The image displays five architectural section drawings of a building, labeled 1-1剖面图, 2-2剖面图, 3-3剖面图, 4-4剖面图, and 5-5剖面图. Each drawing shows a cross-section of the building with various rooms and structural details.

1-1剖面图: Shows a section with a central hall (精切车间) and two side rooms. The roof is pitched at 5% on both sides. The ground level is marked as ±0.000, and the basement level is -0.150. The total width is 51,000 (15,000 + 21,000 + 15,000). The total height is 13,925 (12,500 + 1,425).

2-2剖面图: Shows a section with a central hall (精切车间) and two side rooms. The roof is pitched at 5% on both sides. The ground level is marked as ±0.000, and the basement level is -0.150. The total width is 51,000 (15,000 + 21,000 + 15,000). The total height is 13,925 (12,500 + 1,425).

3-3剖面图: Shows a section with a central hall (精切车间) and two side rooms. The roof is pitched at 5% on both sides. The ground level is marked as ±0.000, and the basement level is -0.150. The total width is 51,000 (15,000 + 21,000 + 15,000). The total height is 13,925 (12,500 + 1,425).

4-4剖面图: Shows a section with a central hall (精切车间) and two side rooms. The roof is pitched at 5% on both sides. The ground level is marked as ±0.000, and the basement level is -0.150. The total width is 51,000 (15,000 + 21,000 + 15,000). The total height is 13,925 (12,500 + 1,425).

5-5剖面图: Shows a section with a central hall (精切车间) and two side rooms. The roof is pitched at 5% on both sides. The ground level is marked as ±0.000, and the basement level is -0.150. The total width is 51,000 (15,000 + 21,000 + 15,000). The total height is 13,925 (12,500 + 1,425).

Each drawing includes detailed annotations for structural elements, room names, and dimensions. The drawings are oriented horizontally, with the building's length running from left to right.

设计单位 DESIGN UNIT M031101E					
广州博厦建筑设计研究院有限公司 GUANGZHOU BOXIAN ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD. 					
证书编号：建规工程[设计]甲级；人防工程设计乙级 结构、给排水、暖通、电气、消防、智能化、环境景观设计专业资质证书编号： 城乡规划设计甲级证书资质认定编号：自资设甲字71402245					
建设单位 Client		优格（路桥）金属材料有限责任公司			
项目名称 Project Name		年产15万吨电池箔项目			
子项名称 Sub-Item Name		精切车间			
审核 Approval		审批编号 Approval No.		子项编号 Sub-Item No.	
审查人 Reviewed by	王记勇			王记勇	
审核人 Verified by	原树荣			陈如东	
项目负责人 Project Manager	原树荣			陈如东	
专业负责人 Professional Person	张健			张健	
校对 Checked by	郭衍			郭衍	
设计 Design	张健			张健	
图签名称 Drawing Title		1-1剖面图		2-2剖面图	
专业 Discipline		建筑		阶段	
版本 Version No.		版次		图号	
比例 Scale		1:50		日期	
				JS-05 2023.03	
注册执业专用章 Stamp of Registration		盖章处 Stamp of design unit			