

建筑设计总说明

一、设计依据：

- 1.1、经建设方认可的本工程方案设计文件，合同及设计委托书。
- 1.2、经规划部门审批通过的总平面图。
- 1.3、建设单位提供的岩土勘察报告。
- 1.4、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
 - 《建筑外墙防水工程技术规程》JGJ/T235—2011
 - 《工程建设标准强制性条文》（工业建筑部分）2012年版
 - 《工业建筑节能设计统一标准》GB51245—2017
 - 《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：

- 2.1、建设单位：优箔（洛阳）金属材料有限公司
- 2.2、工程名称：年产15万吨电池箔项目—1#电池箔车间偏跨
- 2.3、工程建设地点：洛阳市偃师区经三路东、北环路北、经二路西
- 2.4、设计内容及范围：1#电池箔车间偏跨，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。
- 2.5、总建筑面积为：4067.41m²，基地面积3067.51m²。最大建筑单体尺寸：45.50m（长）X8.60m（宽）。
- 2.6、建筑层数：地上二层，部分为一层
- 2.7、建筑高度：10.35m
- 2.8、结构形式：钢筋混凝土框架结构
- 2.9、抗震设防烈度：7度
- 2.10、建筑物耐火等级：二级
- 2.11、工程生产火灾危险性类别：本工程为1#电池箔车间偏跨，与1#电池箔车间为一栋建筑，为丁类。
- 2.12、主体结构合理使用年限为50年
- 2.13、本工程屋面防水等级为Ⅱ级

三、设计标高

- 3.1、本工程室内设计标高±0.000相应的绝对标高为143.50m。
- 3.2、各层标注标高为建筑完成面标高，屋面标高为结构面标高；
- 3.3、本工程标高以m为单位，其它尺寸以mm为单位。卫生间地面建筑标高低于同楼层建筑标高15mm。
- 3.4、本工程设计室内外高差为150mm。

设计单位
DESIGN
INSTITUTE

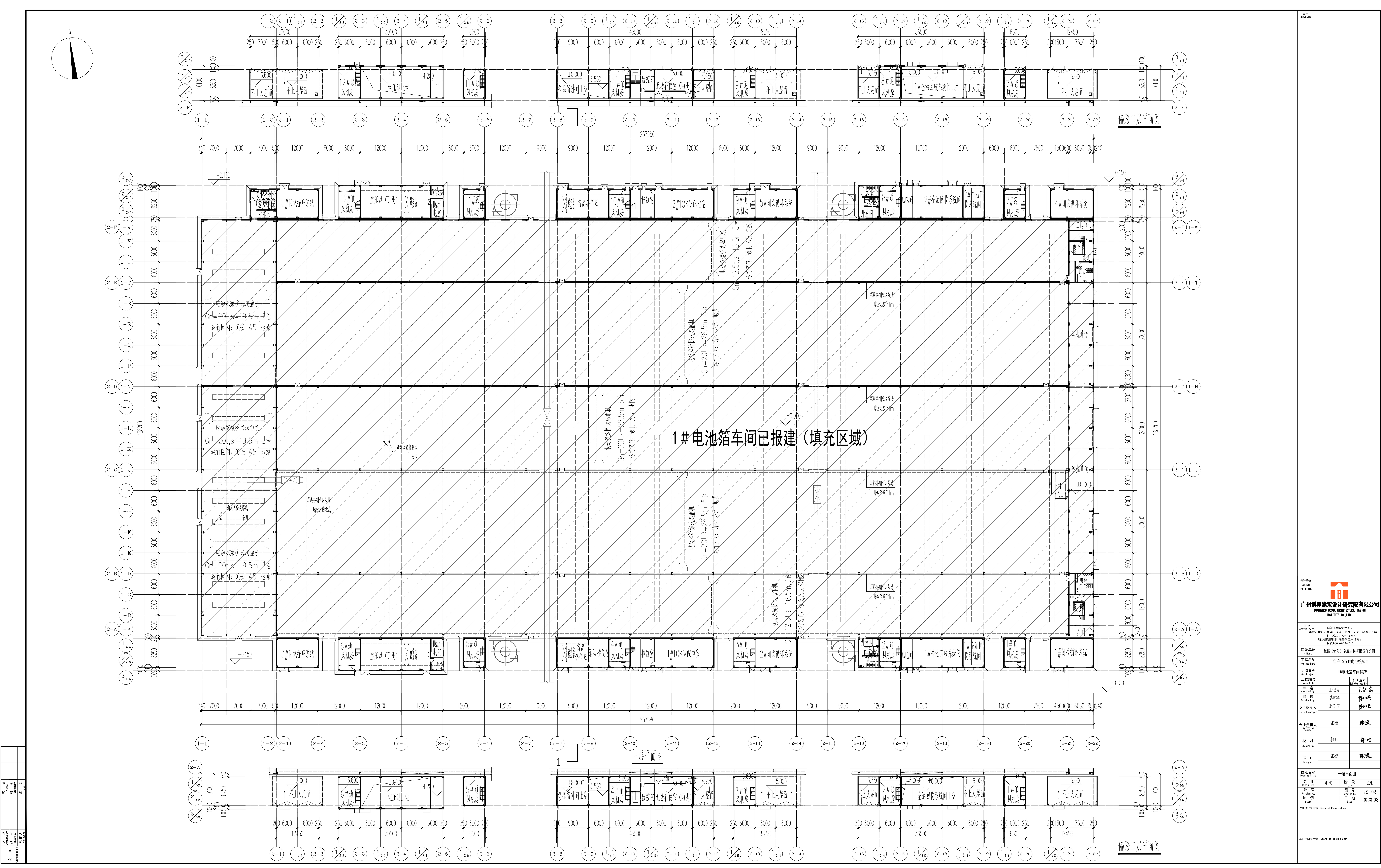
广州博厦建筑设计研究院有限公司
GUANGZHOU BOSHA ARCHITECTURAL DESIGN
INSTITUTE CO.,LTD.

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	1#电池箔车间偏跨		
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	郭珩	郭珩	
设 计 Designer	张婕	张婕	
图纸名称 Drawing Title	建筑设计总说明		
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

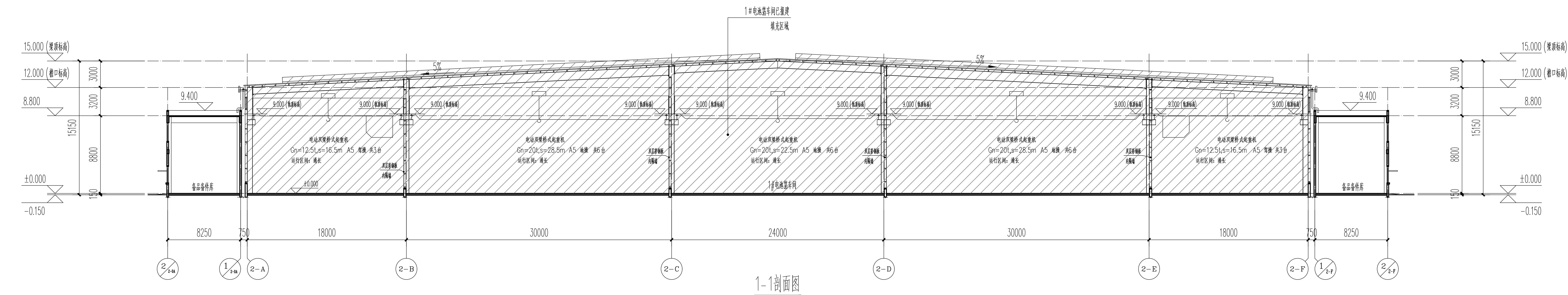
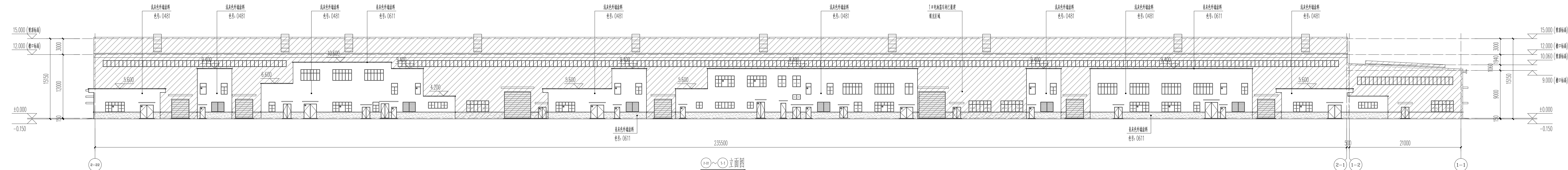
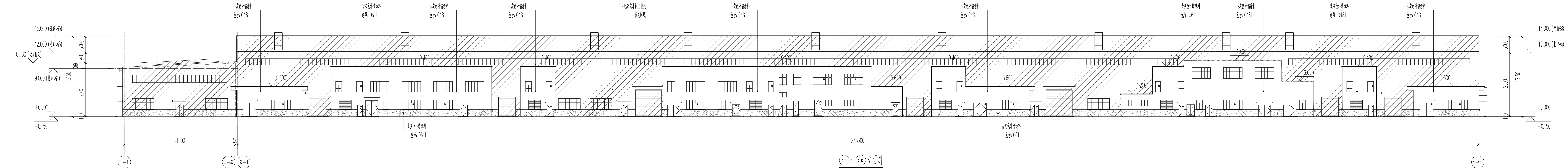
注册执业专用章 | Stamp of Registration

单位出图专用章 | Stamp of design unit



设计单位 DESIGN INSTITUTE		广州博厦建筑设计研究院有限公司 GUANGZHOU BOXA ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD.	
证书 CERTIFICATE		证书编号: A240070303 城乡规划设计资质证书编号: 自资设字第21440265	
建设单位 Client		优信(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		1#电池箔车间偏跨	
工程编号 Project No.		子项编号 Sub-project No.	2-02
审定 Reviewed By		王记勇	张健
审核 Checked By		陈树兴	张健
项目负责人 Project Manager		陈树兴	张健
专业负责人 Professional Engineer		张健	张健
校对 Checked By		郭昕	郭昕
设计 Designer		张健	张健
图纸名称 Drawing Title		一层平面图	
专业 Discipline		建筑	阶段 Stage
版本 Version No.		01	备注 Remarks
比例 Scale		1:500	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			

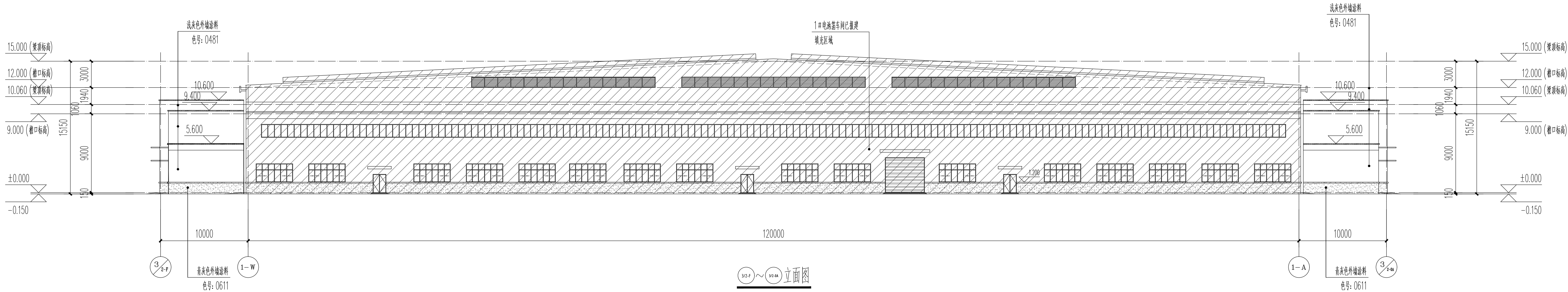
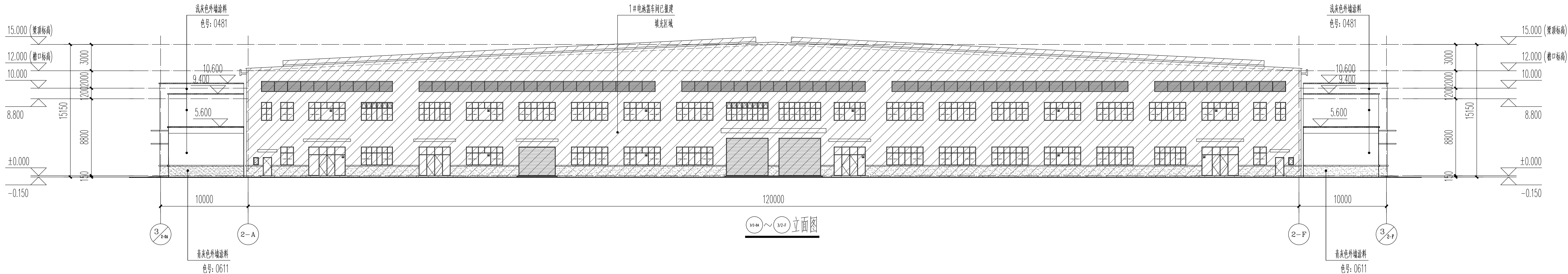




会 员	建 筑 Architecture	暖 通 HVAC	
Confirmed by	结 构 Structure	强 电 Electricity	
	给排水 Plumbing	弱 电 FIV	

备注 COMMENT:			
设计单位 DESIGN INSTITUTE  广州博源建筑设计研究院有限公司 GUANGZHOU HUOYUAN ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD.			
正 章 CERTIFICATE 建筑工程专业设计甲级： 给排水、暖通、电气、园林、人防工程之设计 证书编号：A240070720 城乡规划编制证书注册编号： 执业资质证书号：A402055			
建设单位 Client		优盾（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		1#电池箔车间微跨	
工程编号 Project No.		子项编号 Sub-Project No.	
审定 Agreed 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 Designer		张捷	
校 对 Checked by		郭昕	
设 计 Designer		张捷	
图框比例 Drawing title		1-剖面图	
专业 Specialty		建筑 Building	
版本 Version No.		阶段 Stage	
比例 Scale		日期 Date	
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					
强电					
Strong Electric					
弱电					
Weak Electric					
结构					
Structure					
建筑					
Architecture					
审核					
Check					
会签					
Confirm					



备注

COMMENTS

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
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21440265

建设单位
Client
优楷(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
1#电池箔车间偏跨

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
1#~1#立面图 1#~1#立面图

专业
Discipline
建筑

阶段
Stage
报建

版次
Version No.
图号
Drawing No.
JS-05

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