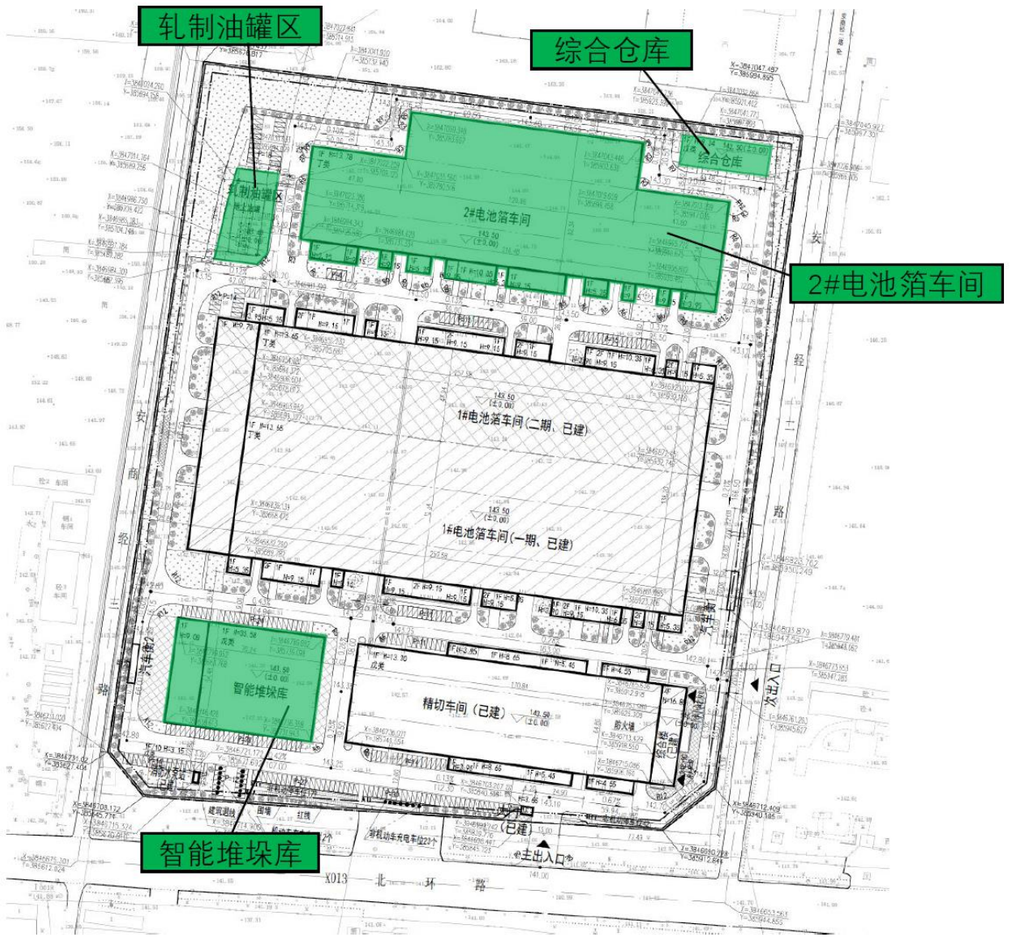
优箔（洛阳）金属材料有限公司年产15万吨电池箔项目

规划设计调整

中诚圣苑工程设计有限公司

调整前后平面图对比

规划调整前厂区总平面布置图



规划调整后厂区总平面布置图

调整前后主要技术经济指标表

主要技术经济指标表

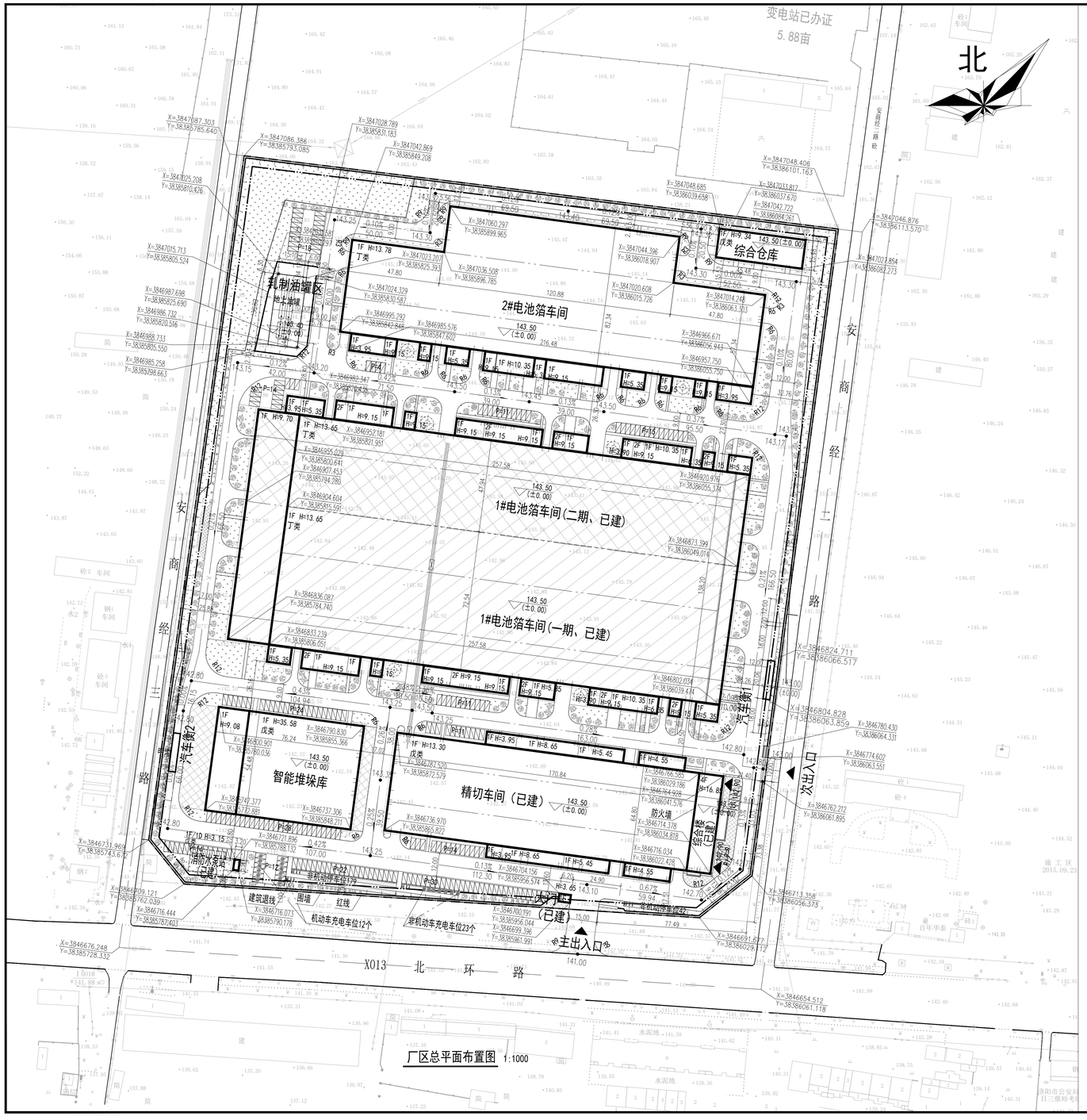
序号	名称	单位	指标值	控制指标
1	净用地面积	m²	114875.11	红线内面积134422.94
1.1	办公及生活用地面积	m²	1262.07	
2	总建筑面积	m²	66518.77	
2.1	地上建筑面积	m²	66460.25	
2.2	地下建筑面积	m²	58.52	
2.3	办公及生活建筑面积	m²	2808.03	
3	地下空间设计投影面积	m²	58.52	
4	建筑、构筑物基底面积	m²	63522.43	
5	计算容积率建筑面积	m²	121678.69	
6	绿地用地面积	m²	17301.21	
7	建筑密度	%	55.30	>30
8	容积率	——	1.06	>0.7
9	绿地率	%	15.06	>15, <20
10	办公及生活用地占比	%	1.10	<7
11	办公及生活建筑面积占比	%	2.44	<15
12	机动车停车位	个	202	地上
13	非机动车停车位	个	218	地上
14	100平方米建筑面积停车位	个	0.303	>0.30

规划调整前主要技术指标表

主要技术经济指标表

序号	名称	单位	指标值	控制指标
1	净用地面积	m²	114875.11	
1.1	办公及生活用地面积	m²	1262.07	
2	总建筑面积	m²	68483.66	
2.1	地上建筑面积	m²	68205.58	
2.1.1	办公及生活建筑面积	m²	2675.62	
2.1.2	生产用房建筑面积	m²	65529.96	
2.1.2.1	已建生产用房建筑面积	m²	45413.32	
2.1.2.2	新建生产用房建筑面积	m²	20116.64	
2.2	地下建筑面积	m²	278.08	
3	建筑、构筑物基底面积	m²	64386.84	
4	计算容积率建筑面积	m²	126674.90	建筑物层高大于8m按建筑面积2倍计容
5	绿地用地面积	m²	17271.46	
6	建筑密度	%	56.04	≥40
7	容积率	-	1.10	≥1.0
8	绿地率	%	15.03	≥15, ≤20
9	办公及生活用地占比	%	1.10	≤7
10	办公及生活建筑面积占比	%	2.33	≤15
11	机动车停车位	个	236	地上，其中充电车位12个
12	非机动车停车位	个	221	地上，其中充电车位23个

规划调整后主要技术指标表



厂区总平面布置图 1:1000

主要技术经济指标表

序号	名称	单位	指标值	控制指标
1	净用地面积	m^2	114875.11	
1.1	办公及生活用地面积	m^2	1262.07	
2	总建筑面积	m^2	68483.66	
2.1	地上建筑面积	m^2	68205.58	
2.1.1	办公及生活建筑面积	m^2	2675.62	
2.1.2	生产用房建筑面积	m^2	65529.96	
2.1.2.1	已建生产用房建筑面积	m^2	45413.32	
2.1.2.2	新建生产用房建筑面积	m^2	20116.64	
2.2	地下建筑面积	m^2	278.08	
3	建筑、构筑物基底面积	m^2	64386.84	
4	计算容积率建筑面积	m^2	126674.90	建筑物层高大于8m按建筑面积2倍计容
5	绿地用地面积	m^2	17271.46	
6	建筑密度	%	56.04	≥40
7	容积率	-	1.10	≥1.0
8	绿地率	%	15.03	≥15,≤20
9	办公及生活用地占比	%	1.10	≤7
10	办公及生活建筑面积占比	%	2.33	≤15
11	机动车停车位	个	236	地上，其中充电车位12个
12	非机动车停车位	个	221	地上，其中充电车位23个

建构筑物一览表

序号	名称		层数	占地面积 m^2	建筑面积 m^2		构筑面积 m^2	计容面积 m^2		建筑高度 m	备注
1	综合楼		4	669.31	2675.62		0.00	2675.62		16.85	已建
2	1#电池箔车间	主厂房	1局2	34100.75	35972.93	31905.52	0.00	67180.29	62066.48	13.65	已建
		其中：一期主厂房				19210.04	0.00		37369.70	13.65	
		其中：二期主厂房				12695.48	0.00		24696.78	13.65	
		偏跨	1			4067.41	0.00		5113.81	10.35	已建
3	2#电池箔车间	主厂房	1	14749.77	15096.10	13396.07	0.00	28917.93	26792.14	13.78	新建
		偏跨	1			1700.03	0.00		2125.79	10.35	
4	精切车间	主厂房	1	9394.63	9394.63	8158.55	0.00	17984.74	16317.10	13.30	已建
		偏跨	1			1236.08	0.00		1667.64	8.65	
5	智能堆垛库		1	4145.99	4316.51		0.00	8462.50		35.58	新建
6	综合仓库		1	704.03	704.03		0.00	1408.06		9.34	新建
7	消防水泵站	站房	1	18.88	296.96	18.88	0.00	18.88	18.88	3.15	已建
		水池	-1			278.08	0.00		0.00	-5.90	
8	轧制油罐区			576.60	0.00		576.60	0.00			新建
9	大门		1	26.88	26.88		0.00	26.88		3.65	已建
	合计			64386.84	68483.66		576.60	126674.90			

图例

- 新建的建、构筑物
- 围墙
- 停车场
- 水池
- 道路
- 绿化

说明

1、本图依据建设单位提供的有关地形图资料，按《总图制图标准(GB/T 50103—2010)》绘制。
2、本图单位长度单位为m。
3、坐标采用2000国家大地坐标系，高程采用1985国家高程基准。
4、本图定位坐标为建筑物轴线交点，定位尺寸为建筑物外墙线。
5、本项目轧制油罐区为地上卧式储罐，储存物品的火灾危险性丙-1类，罐区总容量为300m^3，依据《建筑设计防火规范》GB50016-2014（2018版）第4.2.1、4.2.9条规定，储罐距离周边建筑物距离均大于15m，距离主要道路均大于10m，满足规范要求。

中诚圣苑工程设计有限公司
Zhongcheng shengyuan Engineering Design Co., Ltd

建筑行业（建筑工程） 甲级
工程设计风景园林专项 甲级
市政行业（给水工程、排水工程、道路工程、桥梁工程）乙级
证书编号 A201012634
证书编号 A102008050

出图章
RELEASE STAMP

注册执业印章
REGISTRATION STAMP

会签栏 COTLINTERSIGN

建筑	结构	给排水	暖通	电气

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	潘亚琴	潘亚琴
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE	杜焕荣	杜焕荣
审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	陈凯清	陈凯清
审核人 EXAMINE & VERIFY	杜焕荣	杜焕荣
校对人 CHECKED	刘胜茂	刘胜茂
设计人 DESIGNED	刘洪廷	刘洪廷

建设单位 CLIENT
优瑞（洛阳）金属材料有限责任公司

工程名称 PROJECT
年产15万吨电池箔项目

子项名称 SUB PROJECT

图名 DRAWING TITLE
厂区总平面布置图

专业 SPECIALTY	建筑	比例 SCALE	1:100
版本 EDITION NO.	A	图号 DRAWING NO.	报建-01
工程号 PROJECT NO.	ZCSY（LY）-25-02		
阶段 STAGE	规划报建		
日期 DATE	2025.07		

（本图纸加盖我公司出图章，否则无效）

建 筑 设 计 总 说 明

一、设计依据：

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。

2、经规划部门审批通过的总平面图。

3、建设单位提供的岩土勘察报告 。

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
《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
《建筑与市政工程防水通用规范》GB55030-2022
《压型金属板工程应用技术规范》GB50896-2013
《建筑节能与可再生能源利用通用规范》GB55015-2021
《建筑环境通用规范》GB55016-2021
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：

1、建设单位：优箔（洛阳）金属材料有限责任公司

2、工程名称：年产15万吨电池箔项目-2#电池箔车间

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

4、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。

5、总建筑面积为：15096.10m²；其中主厂房建筑面积：13396.07m²，偏跨建筑面积：1700.03m²。
基底面积14749.77m²。建筑单体尺寸：216.48m（长）X82.34m（宽）。

6、建筑层数：主厂房地上1层，偏跨地上1层，局部偏跨地上2层。

7、本工程车间建筑高度：13.78m，偏跨建筑高度：10.35m

8、结构形式：门式轻型刚架结构+钢筋混凝土框架结构

9、抗震设防烈度：7度；地震加速度：0.10g

10、建筑物耐火等级：二级

11、工程等级：中型

12、工程生产火灾危险性类别：丁类（非劳动密集型）

13、主体结构合理使用年限为50年

三、一般说明

1、本工程建筑图纸尺寸以毫米为单位，标高以米为单位。

2、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

1、本工程屋面、外墙防水等级为二级，室内卫生间等有水房间楼地面和墙面防水等级为一级。屋面/室内防水工作年限分别不低于20年/25年。

中诚圣苑工程设计有限公司
Zhongcheng shengyuan Engineering Design Co., Ltd

建筑行业（建筑工程）	甲级
工程设计风景园林专项	甲级
市政行业（给水工程、排水工程、道路工程、桥梁工程 ）	乙级
证书编号	A261012634
证书编号	A161008850

出图章
RELEASE STAMP

注册执业印章
REGISTRATION STAMP

会签栏 COTLNTERSIGN

建筑	结构	给排水	暖通	电气

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	潘亚军	潘亚军
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE	杜晓荣	
审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	陈凯清	陈凯清
审核人 EXAMINE & VERIFY	杜晓荣	
校对人 CHECKED	刘胜茂	
设计人 DESIGNED	刘洪廷	刘洪廷

建设单位 CLIENT
优箔（洛阳）金属材料有限责任公司

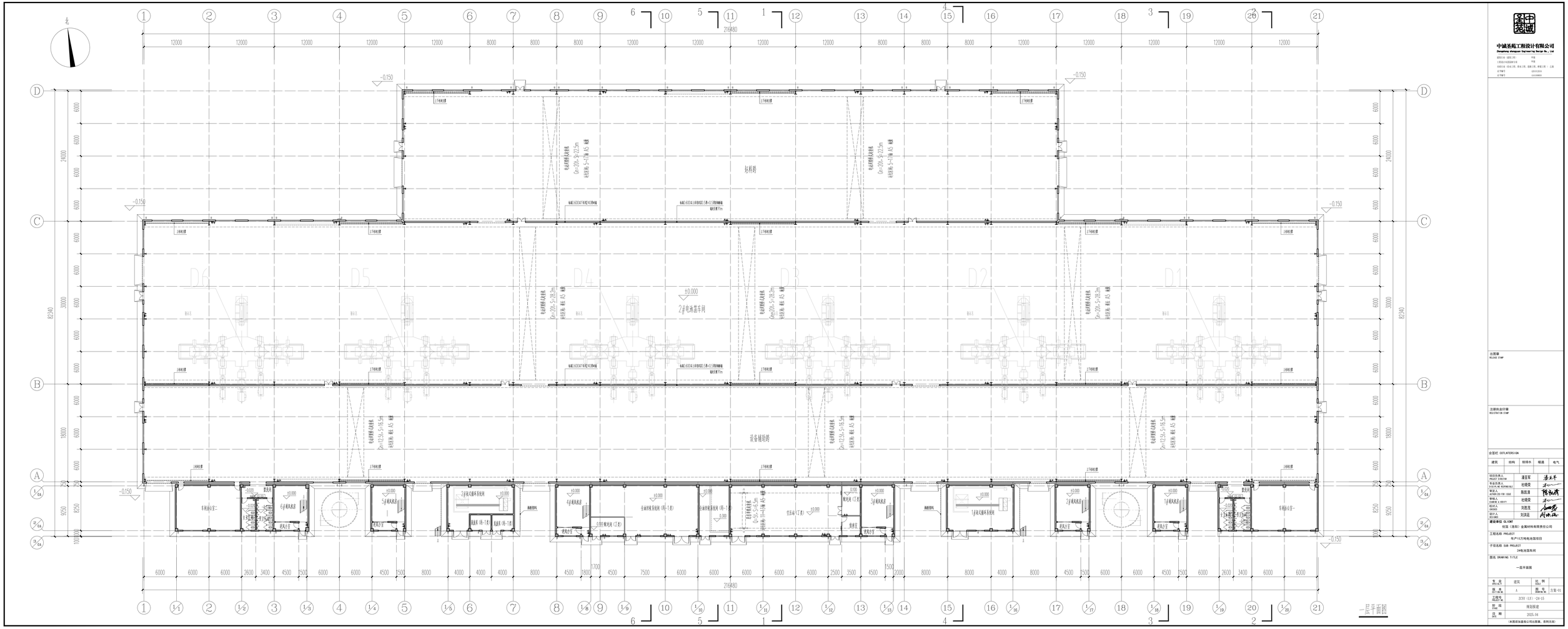
工程名称 PROJECT
年产15万吨电池箔项目

子项名称 SUB PROJECT
2#电池箔车间

图名 DRAWING TITLE
建筑设计总说明

专 业 SPECIALTY	建筑	比 例 SCALE	
版 本 EDITION NO.	A	图 号 DRAWING NO.	方案-S01
工程号 PROJECT NO.	ZCSY（LY）-24-15		
阶 段 STAGE	规划报建		
日 期 DATE	2025.04		

（本图须加盖我公司出图章，否则无效）



中城圣苑工程设计有限公司
Zhongcheng Shengyuan Engineering Design Co., Ltd

建设单位 (建筑工程) 甲级
工程设计资质证书编号 甲级
资质证书 (设计工程, 勘察工程, 造价工程, 咨询工程) 、工程
证书编号 A241012014
证书编号 A241000802

出图章
RELEASE STAMP

注册执业印章
REGISTRATION STAMP

会签栏 COTLATERSIGN

建筑	结构	给排水	暖通	电气

项目负责人 PROJECT MANAGER	潘亚军	潘亚军
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE	杜晓雯	杜晓雯
审定人 ADMINISTRATOR	陈凯清	陈凯清
审核人 CHECKER	杜晓雯	杜晓雯
校对人 CHECKER	刘浩冠	刘浩冠
设计人 DESIGNER	刘浩冠	刘浩冠

建设单位 CLIENT
优信（洛阳）金属材料有限责任公司

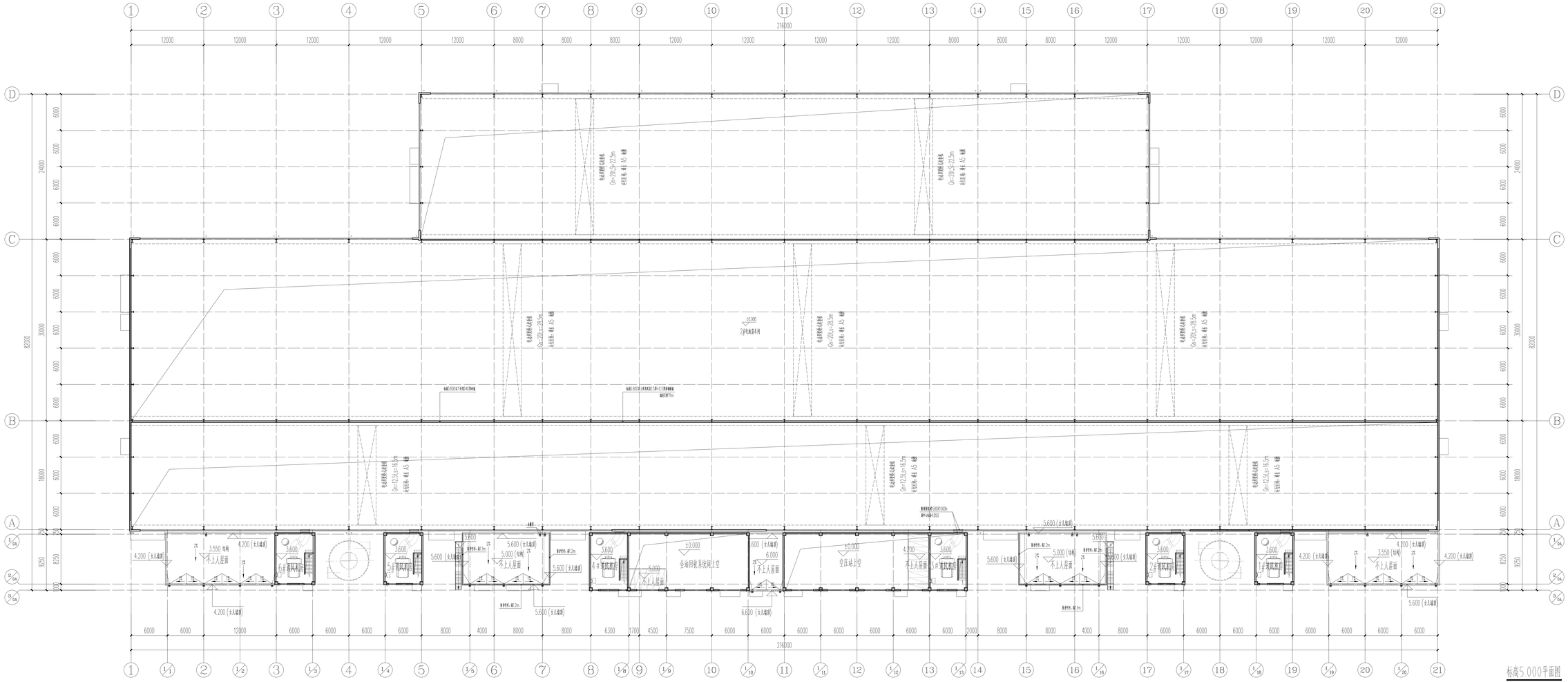
工程名称 PROJECT
年产13万吨电池压延项目

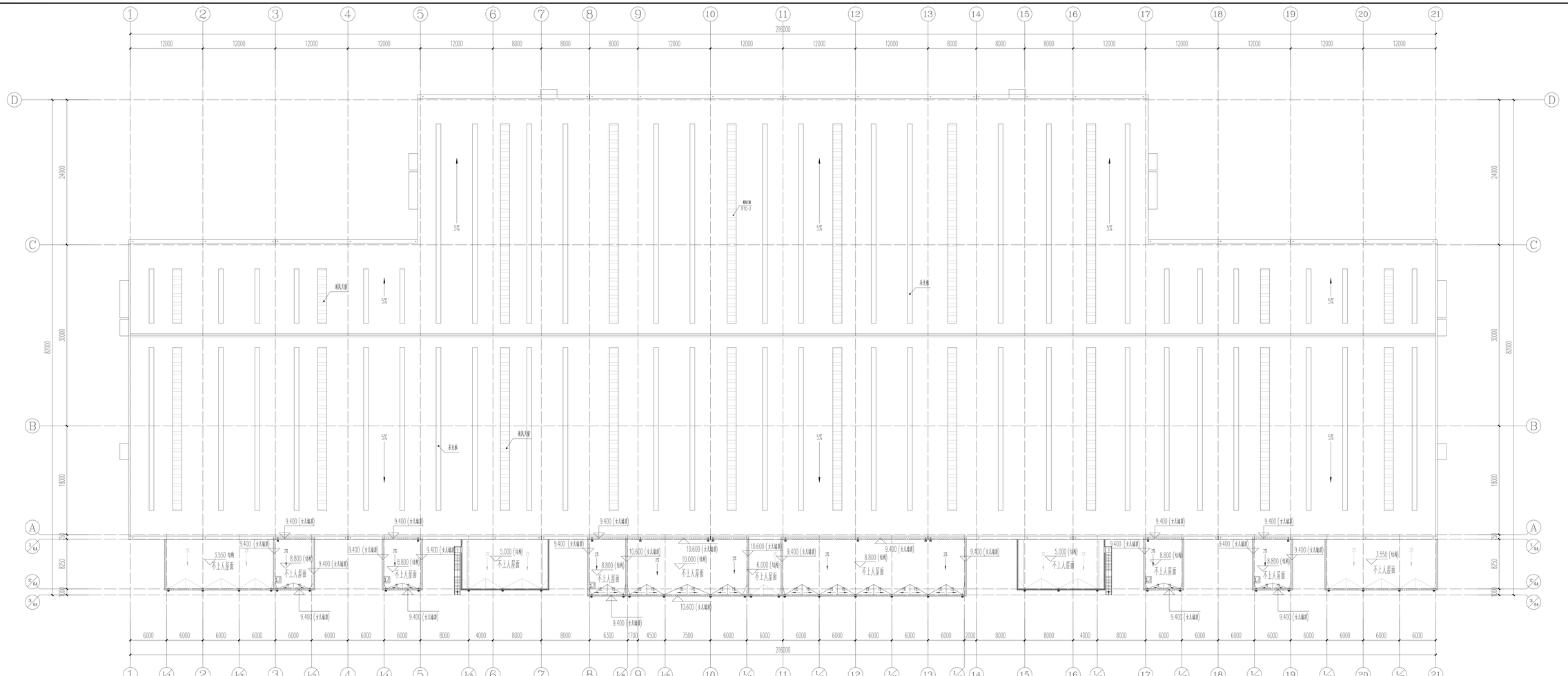
子项名称 SUB PROJECT
2#电池压车间

图名 DRAWING TITLE
一层平面图

专业 DISCIPLINE	建筑	比例 SCALE	1:100
版本 EDITION	A	图号 DRAWING	方案-01
工程代号 PROJECT NO.	ZCSH (LY)-24-15		
阶段 STAGE	规划报建		
日期 DATE	2025.04		

(本图纸加盖我公司出图章, 有效无效)


216000
82000
±0.000
2#电池装车间
全油回收系统网上空
空压站上空
4# 消防泵房
3# 消防泵房
不上人屋面
4.200 (女儿墙顶)
3.600
5.600 (女儿墙顶)
6.600 (女儿墙顶)
5.000 (结构)
3.550 结构
4.700
电动葫芦轨道梁高
G=-20t,S=22.5m
轨距1.8m，轨长15.5m，轨道梁
G=-12.5t,S=15.5m
G=-20t,S=25.5m
G=-12.5t,S=15.5m
G=-20t,S=25.5m
G=-20t,S=22.5m
电动葫芦轨道梁高
轨距1.8m，轨长15.5m，轨道梁



屋面平面图

中诚圣阳工程设计有限公司
Chengcheng shengyang Engineering Design Co., Ltd

建筑行业（建筑工程）	甲级
工程设计风景园林专项	甲级
市政行业（给水工程、排水工程、道路工程、桥梁工程）：	乙级
证书编号	02410120024
证书编号	12410080030

出图章
RELEASE STAMP

注册执业印章
REGISTRATION STAMP

会签栏 COTLATERSIGN

建筑	结构	给排水	暖通	电气

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	赵亚军	
专业负责人 PROFESSIONAL RESPONSIBLE	杜楷笑	
审定人 AUTHORIZER FOR ISSUE	陈凯清	
审核人 CHECKER & ADVISER	杜楷笑	
校对人 CHECKER	刘雅茂	
设计人 DESIGNER	刘洪廷	

建设单位 CLIENT
收益（洛阳）金属材料有限责任公司

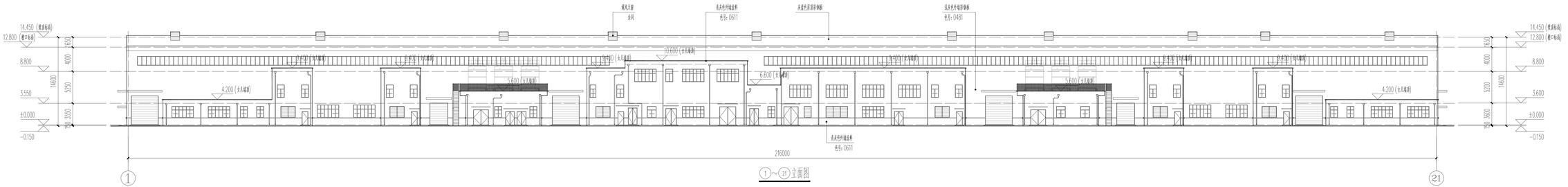
工程名称 PROJECT
年产15万吨电池加工项目

子项名称 SUB PROJECT
24电池车间

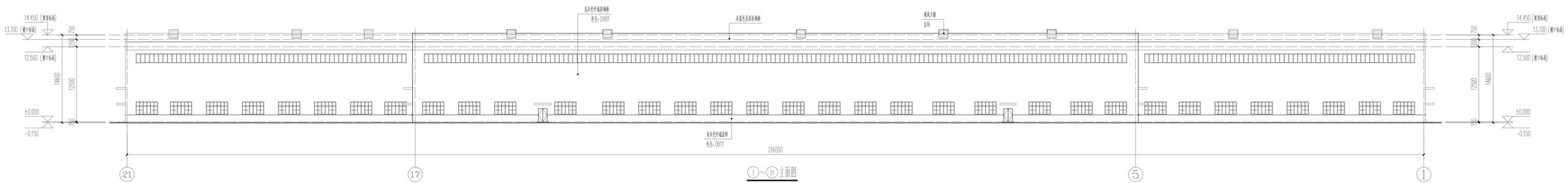
图名 DRAWING TITLE
屋顶平面图

专业 SPECIALTY	建筑	比例 SCALE	
图一次编号	3	图纸编号 NO.	方案-03
工程号 PROJECT NO.	ZCSY（L）-24-15		
阶段 PHASE	规划报建		
日期 DATE	2025.04		

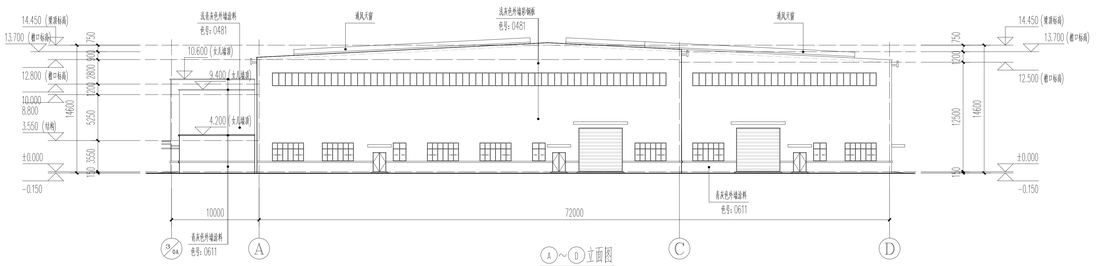
（本图原加盖我公司出图章，图例无效）



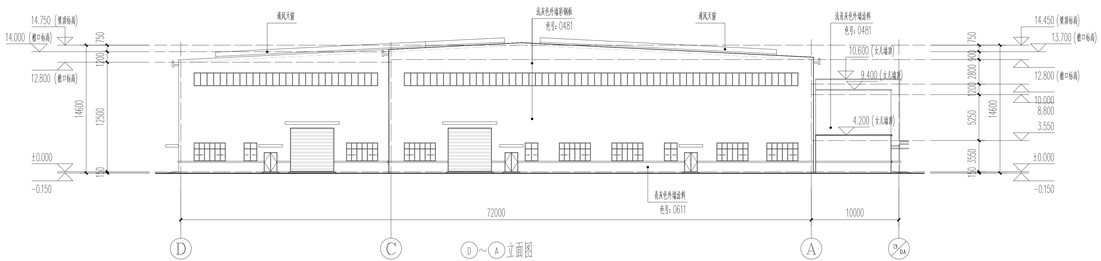
1～21立面图



1～21立面图



A～D立面图



D～A立面图

中诚圣阳工程设计有限公司
Chengcheng shengyan Engineering Design Co., Ltd

建筑行业（建筑工程）甲级
工程咨询专项资格甲级
市政行业（给水工程、排水工程、道路工程、桥梁工程）乙级
证书编号 CEY012004
证书编号 CS110000000

出图章
RELEASE STAMP

注册执业印章
REGISTRATION STAMP

会签栏 COTLATERSIGN

建筑	结构	给排水	暖通	电气

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	赵亚军	
专业负责人 PROFESSIONAL RESPONSIBLE	杜晓荣	
审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	陈凯清	
审核人 EXAMINER & VERIFY	杜晓荣	
校对人 CHECKER	刘胜茂	
设计人 DESIGNER	刘洪延	

建设单位 CLIENT
收益（洛阳）金属材料有限责任公司

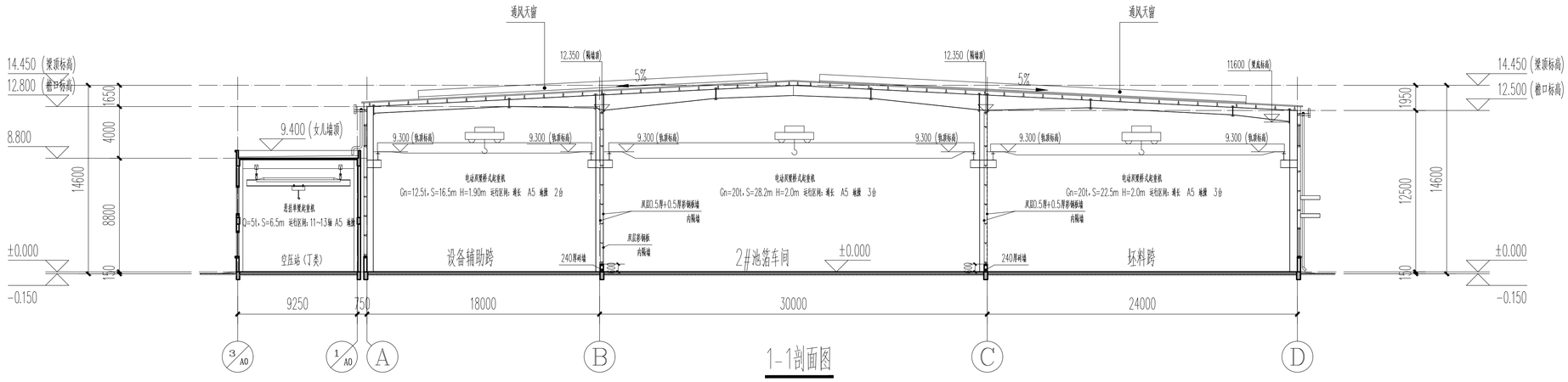
工程名称 PROJECT
年产15万吨电池隔膜项目

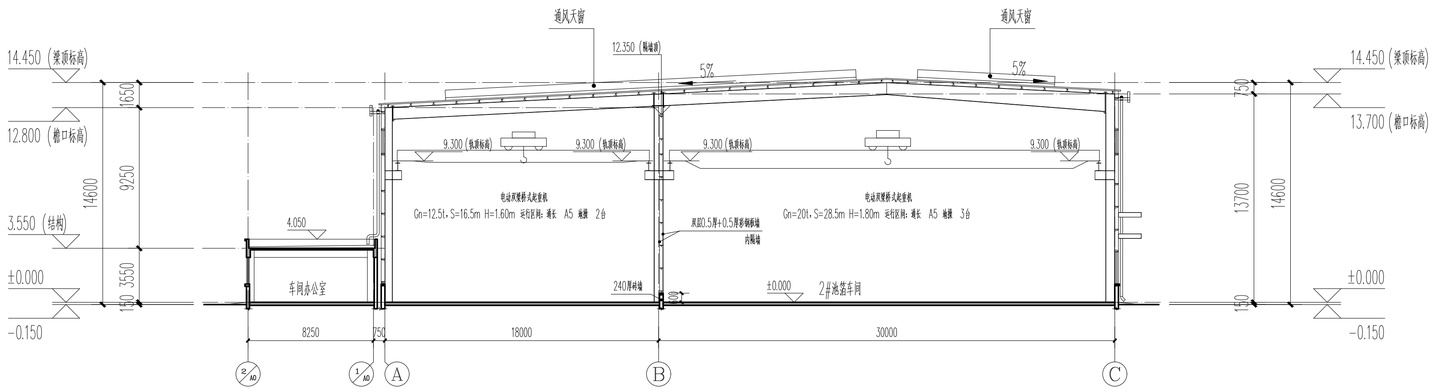
子项名称 SUB PROJECT
24#电池车间

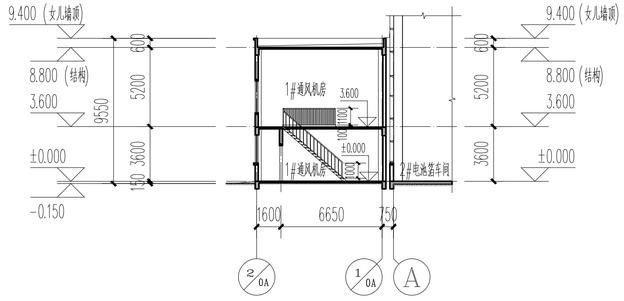
图名 DRAWING TITLE
①～㉑立面图 Ⓐ～Ⓓ立面图
Ⓓ～Ⓐ立面图

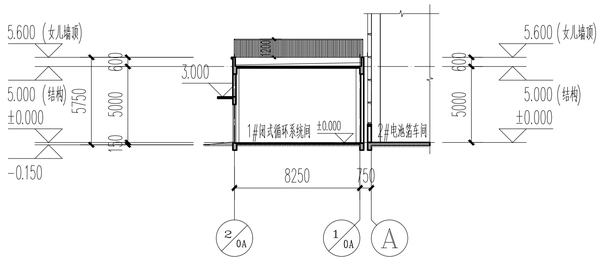
专业 SPECIALTY	建筑	比例 SCALE	
图一本 图一几张	1	图号 DRAWING NO.	方案-16
工程号 PROJECT NO.	ZCSY（LL）-24-15		
阶段 PHASE	规划报建		
日期 DATE	2025.04		

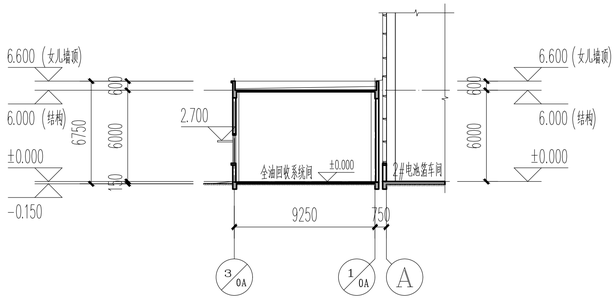
（未经原设计单位书面同意，资料无效）

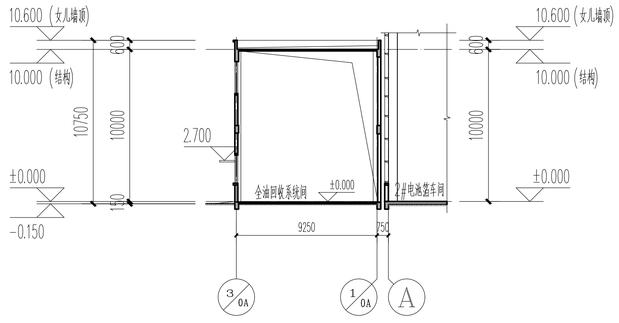












中诚圣苑工程设计有限公司
Zhongcheng shengyuan Engineering Design Co., Ltd

建筑行业（建筑工程）	甲级
工程设计风景园林专项	甲级
市政行业（给水工程、排水工程、道路工程、桥梁工程）乙级	
证书编号	A261012634
证书编号	A341008850

出图章
RELEASE STAMP

注册执业印章
REGISTRATION STAMP

会签栏 COTLNTERSIGN

建筑	结构	给排水	暖通	电气

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	潘亚军	潘亚军
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE	杜晓荣	
审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	陈凯清	陈凯清
审核人 EXAMINE & VERIFY	杜晓荣	
校对人 CHECKED	刘胜茂	刘胜茂
设计人 DESIGNED	刘洪廷	刘洪廷

建设单位 CLIENT
优笛（洛阳）金属材料有限责任公司

工程名称 PROJECT
年产15万吨电池箔项目

子项名称 SUB PROJECT
2#电池箔车间

图名 DRAWING TITLE
1-1剖面图 2-2剖面图 3-3剖面图
4-4剖面图 5-5剖面图 6-6剖面图

专业 SPECIALTY	建筑	比例 SCALE	
版本 EDITION NO.	A	图号 DRAWING NO.	方案-05
工程号 PROJECT NO	ZCSY（LY）-24-15		
阶段 STAGE	规划报建		
日期 DATE	2025.04		

（本图须加盖我公司出图章，否则无效）

建 筑 设 计 总 说 明

一、设计依据：

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。

2、经规划部门审批通过的总平面图。

3、建设单位提供的岩土勘察报告 。

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

《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

《建筑与市政工程防水通用规范》GB55030-2022

《压型金属板工程应用技术规范》GB50896-2013

《建筑节能与可再生能源利用通用规范》GB55015-2021

《建筑环境通用规范》GB55016-2021

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：

1、建设单位：优箔（洛阳）金属材料有限责任公司

2、工程名称：年产15万吨电池箔项目— 智能堆垛库

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

4、设计内容及范围：智能堆垛库，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。

5、总建筑面积为：4316.51m²，基底面积4145.99m²。建筑单体尺寸：76.24m（长）X54.48m（宽）。

6、建筑层数：地上1层

7、建筑高度：35.58m

8、结构形式：门式轻型刚架结构

9、抗震设防烈度：7度；地震加速度：0.10g

10、建筑物耐火等级：二级

11、工程等级：中型

12、储存物品的火灾危险性类别：戊类

13、主体结构合理使用年限为50年

三、一般说明

1、本工程建筑图纸尺寸以毫米为单位，标高以米为单位。

2、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

1、本工程屋面、外墙防水等级为二级。屋面防水工作年限不低于20年。

中诚圣苑工程设计有限公司

Zhongcheng shengyuan Engineering Design Co., Ltd

建筑行业（建筑工程） 甲级

工程设计风景园林专项 甲级

市政行业（给水工程、排水工程、道路工程、桥梁工程 ） 乙级

证书编号 A261012634

证书编号 A161008850

出图章
RELEASE STAMP

注册执业印章
REGISTRATION STAMP

会签栏 COTLNTERSIGN

建筑	结构	给排水	暖通	电气

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	潘亚军	潘亚军
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE	杜晓荣	杜晓荣
审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	陈凯清	陈凯清
审核人 EXAMINE & VERIFY	杜晓荣	杜晓荣
校对人 CHECKED	刘胜茂	刘胜茂
设计人 DESIGNED	刘洪廷	刘洪廷

建设单位 CLIENT
优箔（洛阳）金属材料有限责任公司

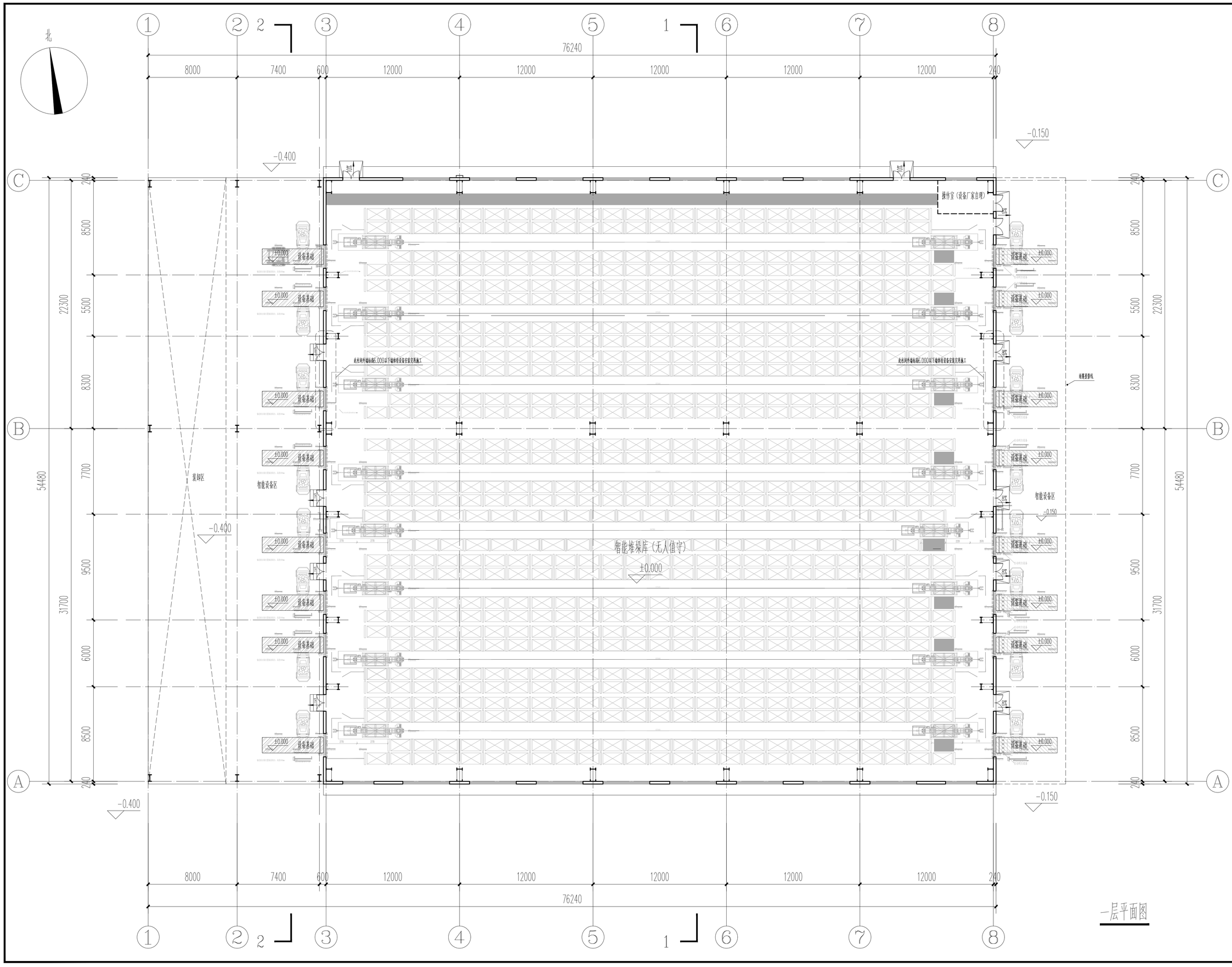
工程名称 PROJECT
年产15万吨电池箔项目

子项名称 SUB PROJECT
智能堆垛库

图名 DRAWING TITLE
建筑设计总说明

专 业 SPECIALTY	建筑	比 例 SCALE	
版 本 EDITION NO.	A	图 号 DRAWING NO.	方案-S01
工程号 PROJECT NO.	ZCSY（LY）-24-15		
阶 段 STAGE	规划报建		
日 期 DATE	2025.04		

（本图须加盖我公司出图章，否则无效）



一层平面图

中诚圣苑工程设计有限公司
Zhongcheng shengyuan Engineering Design Co., Ltd

建筑行业（建筑工程）	甲级
工程设计风景园林专项	甲级
市政行业（给水工程、排水工程、道路工程、桥梁工程）乙级	
证书编号	A261012634
证书编号	A341008850

出图章
RELEASE STAMP

注册执业印章
REGISTRATION STAMP

会签栏 COTLNTERSIGN

建筑	结构	给排水	暖通	电气

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	潘亚军	潘亚军
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE	杜晓荣	杜晓荣
审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	陈凯清	陈凯清
审核人 EXAMINE & VERIFY	杜晓荣	杜晓荣
校对人 CHECKED	刘胜茂	刘胜茂
设计人 DESIGNED	刘洪廷	刘洪廷

建设单位 CLIENT
优笛（洛阳）金属材料有限责任公司

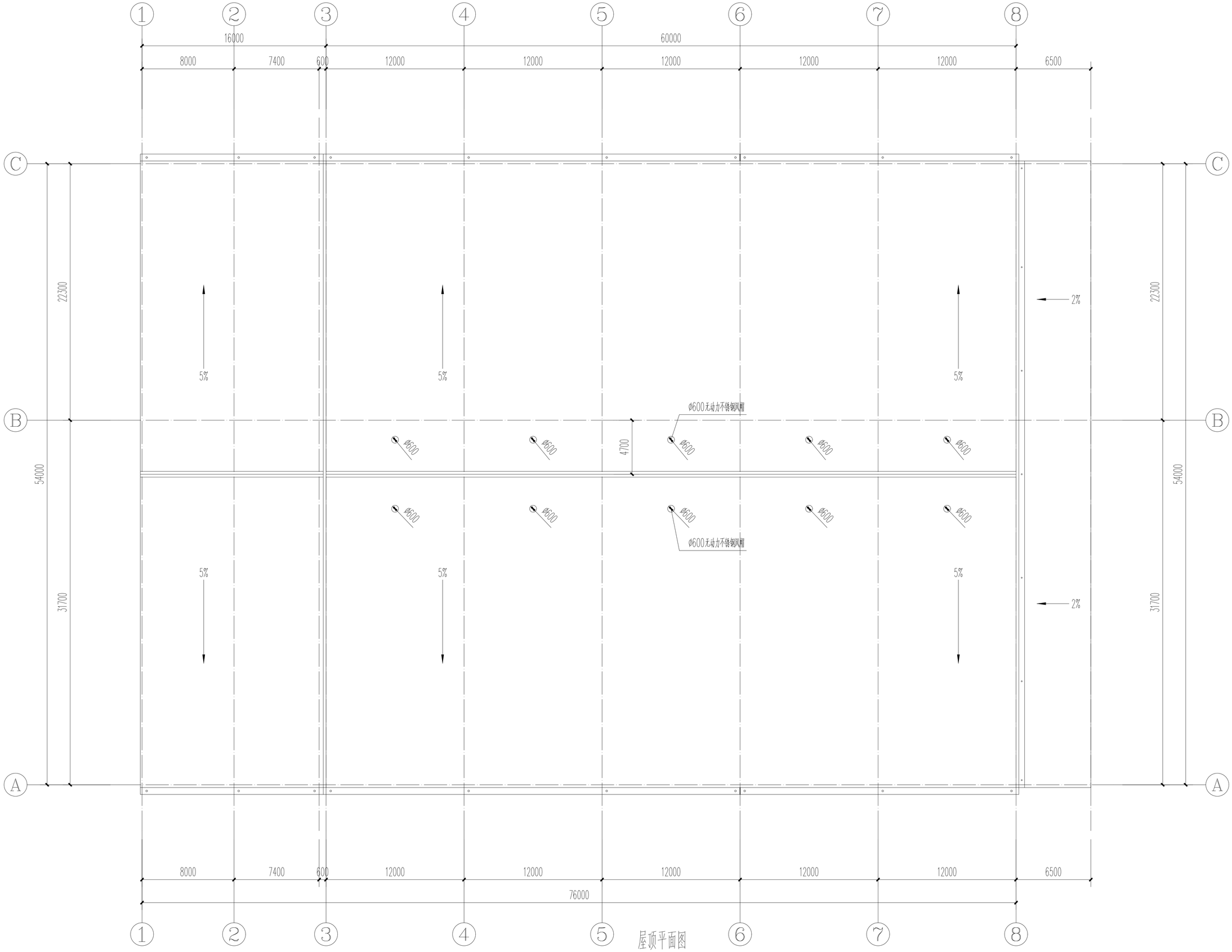
工程名称 PROJECT
年产15万吨电池箔项目

子项名称 SUB PROJECT
智能堆垛库

图名 DRAWING TITLE
一层平面图

专业 SPECIALTY	建筑	比例 SCALE	
版本 EDITION NO.	A	图号 DRAWING NO.	方案-01
工程号 PROJECT NO.	ZCSY（LY）-24-15		
阶段 STAGE	规划报建		
日期 DATE	2025.04		

（本图须加盖我公司出图章，否则无效）



屋顶平面图

中诚圣苑工程设计有限公司
Zhongcheng shengyuan Engineering Design Co., Ltd

建筑行业（建筑工程）	甲级
工程设计风景园林专项	甲级
市政行业（给水工程、排水工程、道路工程、桥梁工程 ）	乙级
证书编号	A261012834
证书编号	A161008850

出图章
RELEASE STAMP

注册执业印章
REGISTRATION STAMP

会签栏 COTLNTERSIGN

建筑	结构	给排水	暖通	电气

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	潘亚军	潘亚军
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE	杜晓荣	
审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	陈凯清	陈凯清
审核人 EXAMINE & VERIFY	杜晓荣	
校对人 CHECKED	刘胜茂	刘胜茂
设计人 DESIGNED	刘洪廷	刘洪廷

建设单位 CLIENT
优笛（洛阳）金属材料有限责任公司

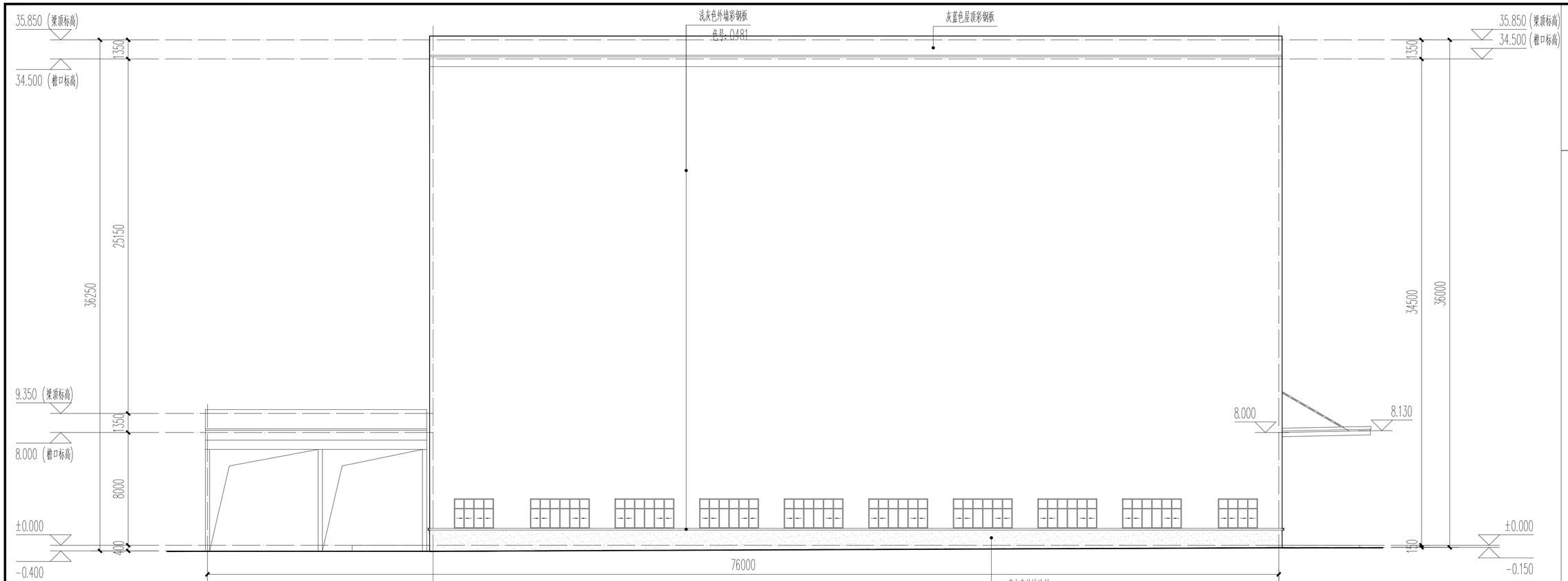
工程名称 PROJECT
年产15万吨电池箔项目

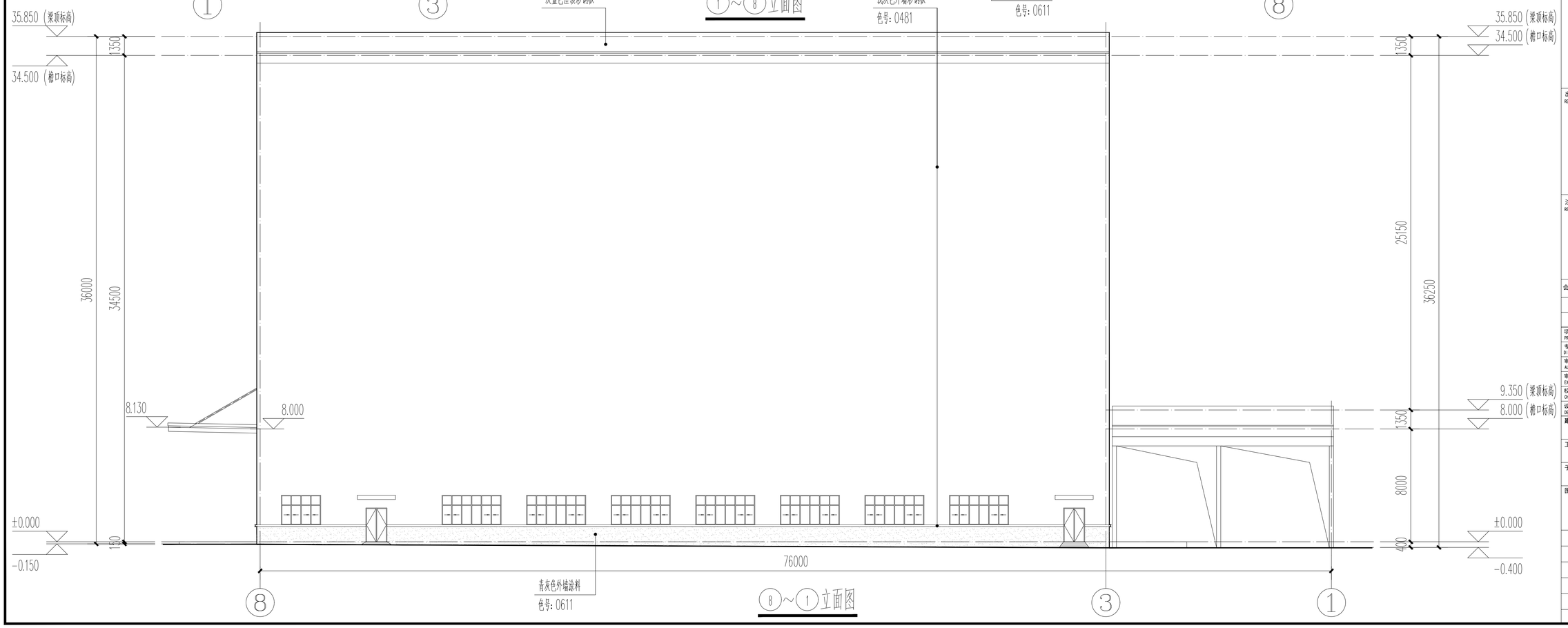
子项名称 SUB PROJECT
智能堆垛库

图名 DRAWING TITLE
屋顶平面图

专业 SPECIALTY	建筑	比例 SCALE	
版本 EDITION NO.	A	图号 DRAWING NO.	方案-02
工程号 PROJECT NO.	ZCSY（LY）-24-15		
阶段 STAGE	规划报建		
日期 DATE	2025.04		

（本图须加盖我公司出图章，否则无效）





中诚圣苑工程设计有限公司

Zhongcheng shengyuan Engineering Design Co., Ltd

建筑行业（建筑工程）	甲级
工程设计风景园林专项	甲级
市政行业（给水工程、排水工程、道路工程、桥梁工程 ）	乙级
证书编号	A203012834
证书编号	A161008850

出图章
RELEASE STAMP

注册执业印章
REGISTRATION STAMP

会签栏 COTLNTERSIGN

建筑	结构	给排水	暖通	电气

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	潘亚军	潘亚军
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE	杜晓荣	杜晓荣
审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	陈凯清	陈凯清
审核人 EXAMINE & VERIFY	杜晓荣	杜晓荣
校对人 CHECKED	刘胜茂	刘胜茂
设计人 DESIGNED	刘洪廷	刘洪廷

建设单位 CLIENT
优箔（洛阳）金属材料有限责任公司

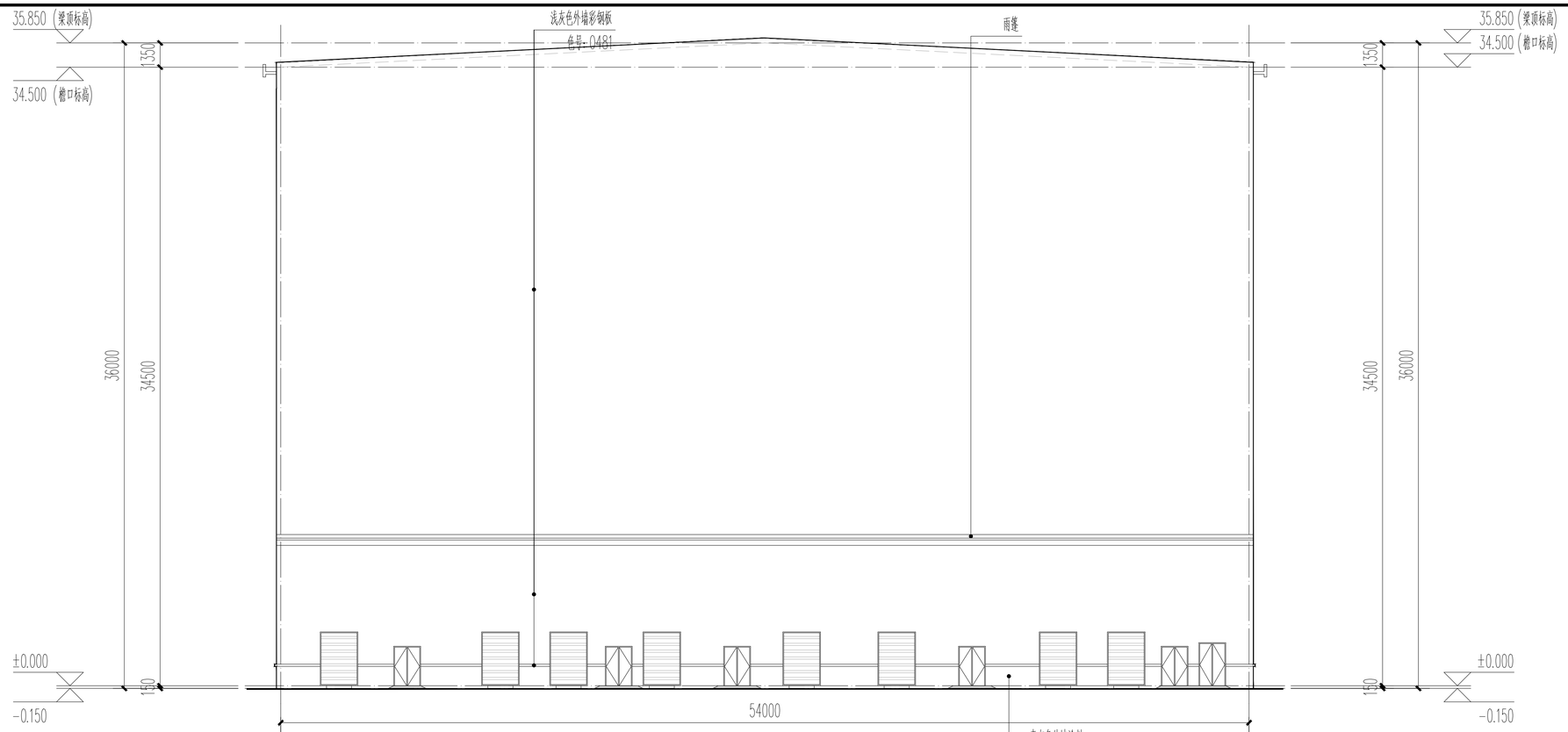
工程名称 PROJECT
年产15万吨电池箔项目

子项名称 SUB PROJECT
智能堆垛库

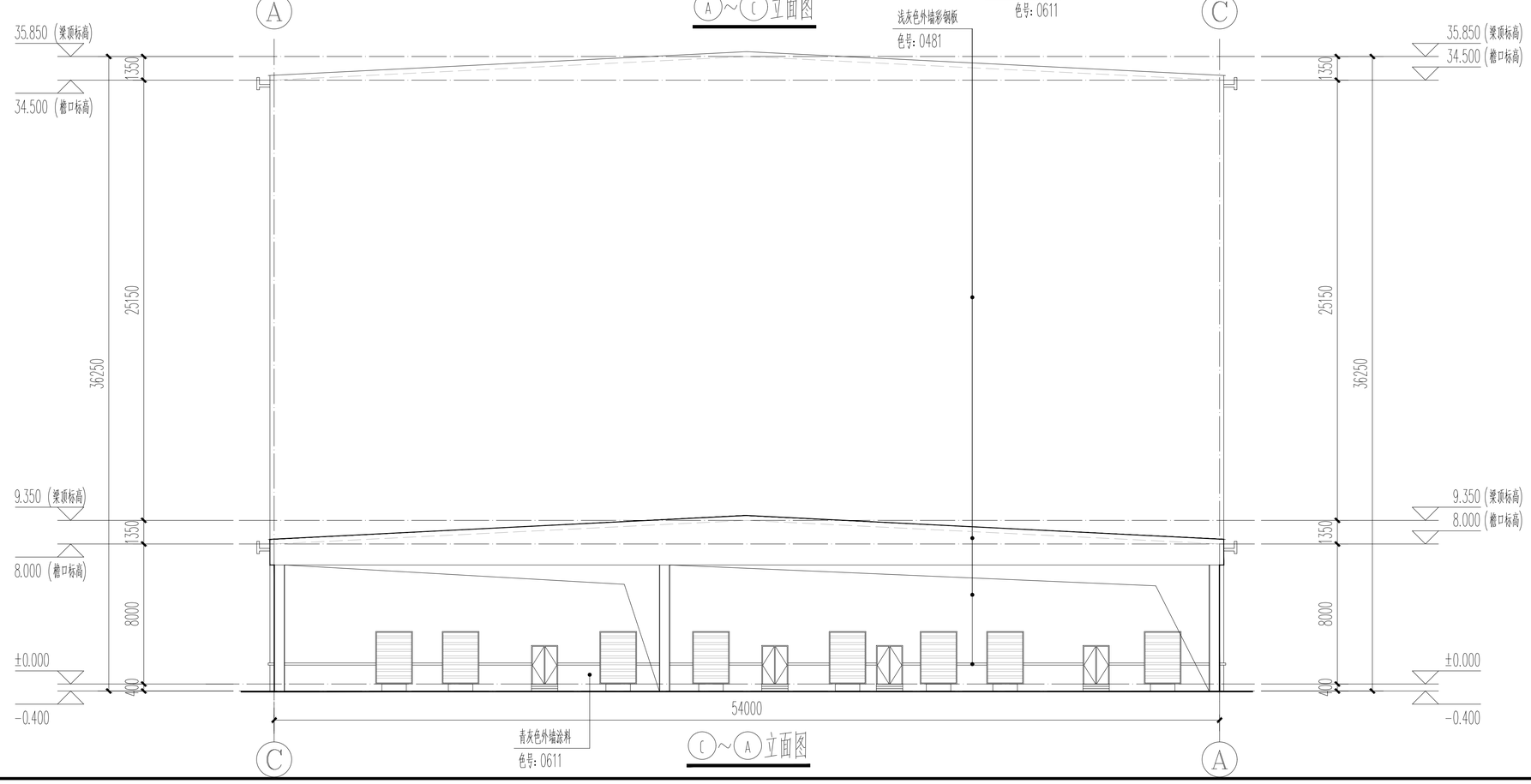
图名 DRAWING TITLE
⑧～①立面图　①～⑧立面图

专业 SPECIALTY	建筑	比例 SCALE	
版本 EDITION NO.	A	图号 DRAWING NO.	方案-03
工程号 PROJECT NO.	ZCSY（LY）-24-15		
阶段 STAGE	规划报建		
日期 DATE	2025.04		

（本图须加盖我公司出图章，否则无效）



Ⓐ~Ⓒ立面图



Ⓒ~Ⓐ立面图

中诚圣苑工程设计有限公司
Zhongcheng shengyuan Engineering Design Co., Ltd
建筑行业（建筑工程） 甲级
工程设计风景园林专项 甲级
市政行业（给水工程、排水工程、道路工程、桥梁工程 ） 乙级
证书编号 A203012834
证书编号 A161008850

出图章
RELEASE STAMP

注册执业印章
REGISTRATION STAMP

会签栏 COTLNTERSIGN

建筑	结构	给排水	暖通	电气

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	潘亚军	潘亚军
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE	杜晓荣	
审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	陈凯清	陈凯清
审核人 EXAMINE & VERIFY	杜晓荣	
校对人 CHECKED	刘胜茂	刘胜茂
设计人 DESIGNED	刘洪廷	刘洪廷

建设单位 CLIENT
优第（洛阳）金属材料有限责任公司

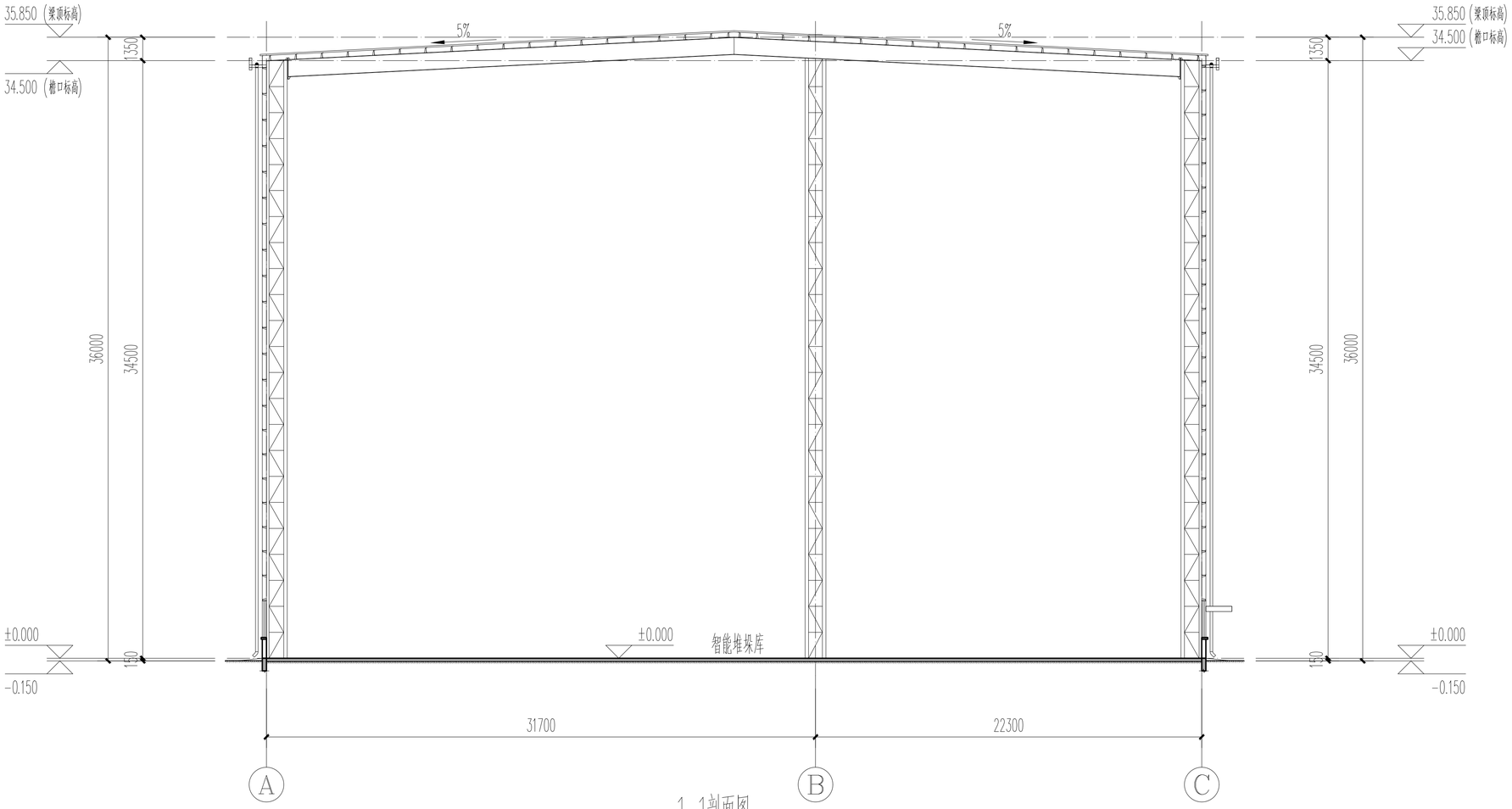
工程名称 PROJECT
年产15万吨电池箔项目

子项名称 SUB PROJECT
智能堆垛库

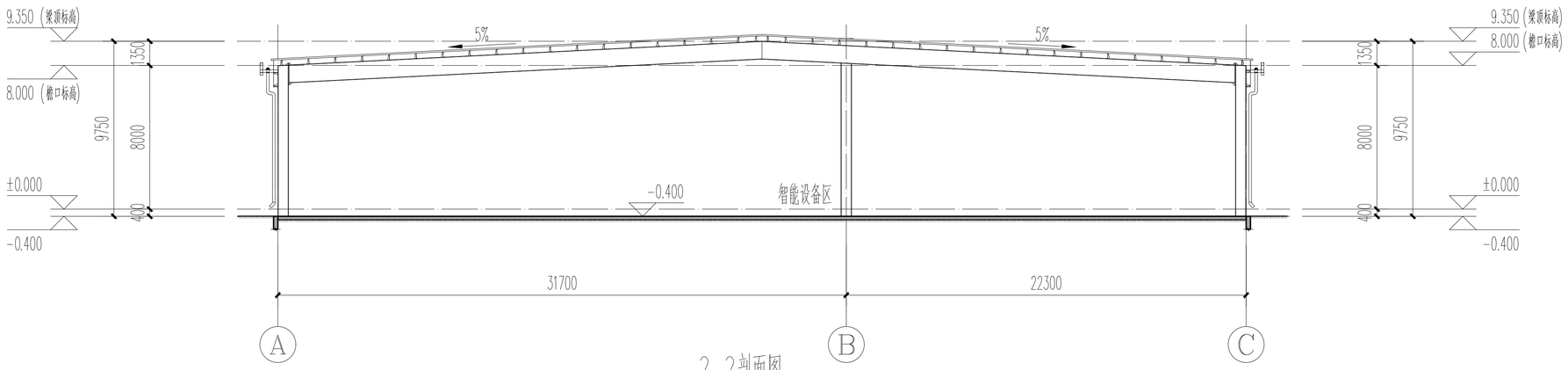
图名 DRAWING TITLE
Ⓐ~Ⓒ立面图 Ⓒ~Ⓐ立面图

专业 SPECIALTY	建筑	比例 SCALE	
版本 EDITION NO.	A	图号 DRAWING NO.	方案-04
工程号 PROJECT NO.	ZCSY（LY）-24-15		
阶段 STAGE	规划报建		
日期 DATE	2025.04		

（本图须加盖我公司出图章，否则无效）



1-1剖面图



2-2剖面图

中诚圣苑工程设计有限公司
Zhongcheng shengyuan Engineering Design Co., Ltd

建筑行业（建筑工程）	甲级
工程设计风景园林专项	甲级
市政行业（给水工程、排水工程、道路工程、桥梁工程 ）	乙级
证书编号	A201012034
证书编号	A141008850

出图章
RELEASE STAMP

注册执业印章
REGISTRATION STAMP

会签栏 COTLNTERSIGN

建筑	结构	给排水	暖通	电气

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	潘亚军	潘亚军
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE	杜晓荣	
审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	陈凯清	陈凯清
审核人 EXAMINE & VERIFY	杜晓荣	
校对人 CHECKED	刘胜茂	刘胜茂
设计人 DESIGNED	刘洪廷	刘洪廷

建设单位 CLIENT
优笛（洛阳）金属材料有限责任公司

工程名称 PROJECT
年产15万吨电池箔项目

子项名称 SUB PROJECT
智能堆垛库

图名 DRAWING TITLE
1-1剖面图　2-2剖面图　节点详图

专业 SPECIALTY	建筑	比例 SCALE	
版本 EDITION NO.	A	图号 DRAWING NO.	方案-05
工程号 PROJECT NO.	ZCSY（LY）-24-15		
阶段 STAGE	规划报建		
日期 DATE	2025.04		

（本图须加盖我公司出图章，否则无效）

建 筑 设 计 总 说 明

一、设计依据：

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。

2、经规划部门审批通过的总平面图。

3、建设单位提供的岩土勘察报告 。

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

《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

《建筑与市政工程防水通用规范》GB55030-2022

《压型金属板工程应用技术规范》GB50896-2013

《建筑节能与可再生能源利用通用规范》GB55015-2021

《建筑环境通用规范》GB55016-2021

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：

1、建设单位：优箔（洛阳）金属材料有限责任公司

2、工程名称：年产15万吨电池箔项目— 综合仓库

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

4、设计内容及范围：综合仓库，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。

5、总建筑面积为：704.03m²，基底面积704.03m²。建筑单体尺寸：45.48m（长）X15.48m（宽）。

6、建筑层数：地上1层

7、建筑高度：9.34m

8、结构形式：门式轻型刚架结构

9、抗震设防烈度：7度；地震加速度：0.10g

10、建筑物耐火等级：二级

11、工程等级：小型

12、储存物品的火灾危险性类别：戊类

13、主体结构合理使用年限为50年

三、一般说明

1、本工程建筑图纸尺寸以毫米为单位，标高以米为单位。

2、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

1、本工程屋面、外墙防水等级为二级，室内卫生间等有水房间楼地面和墙面防水等级为一级，屋面/室内防水工作年限分别不低于20年/25年。

中诚圣苑工程设计有限公司

Zhongcheng shengyuan Engineering Design Co., Ltd

建筑行业（建筑工程）	甲级
工程设计风景园林专项	甲级
市政行业（给水工程、排水工程、道路工程、桥梁工程 ）	乙级
证书编号	A261012634
证书编号	A161008850

出图章
RELEASE STAMP

注册执业印章
REGISTRATION STAMP

会签栏 COTLNTERSIGN

建筑	结构	给排水	暖通	电气

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	潘亚军	潘亚军
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE	杜晓荣	杜晓荣
审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	陈凯清	陈凯清
审核人 EXAMINE & VERIFY	杜晓荣	杜晓荣
校对人 CHECKED	刘胜茂	刘胜茂
设计人 DESIGNED	刘洪廷	刘洪廷

建设单位 CLIENT
优箔（洛阳）金属材料有限责任公司

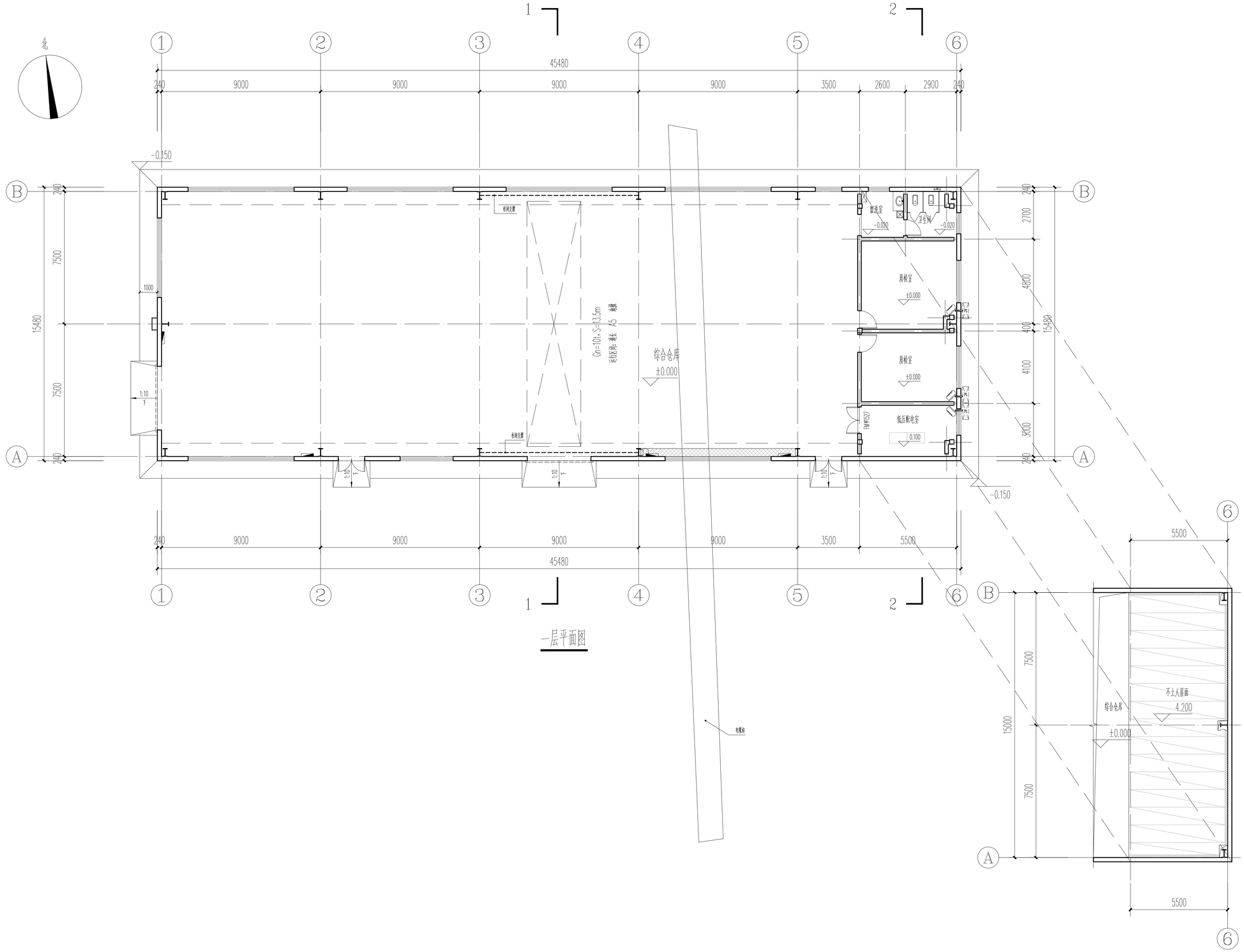
工程名称 PROJECT
年产15万吨电池箔项目

子项名称 SUB PROJECT
综合仓库

图名 DRAWING TITLE
建筑设计总说明

专 业 SPECIALTY	建筑	比 例 SCALE	
版 本 EDITION NO.	A	图 号 DRAWING NO.	方案-S01
工程号 PROJECT NO.	ZCSY（LY）-24-15		
阶 段 STAGE	规划报建		
日 期 DATE	2025.04		

（本图须加盖我公司出图章，否则无效）



一层平面图

中诚圣苑工程设计有限公司
Zhongcheng shengyuan Engineering Design Co., Ltd

建筑行业（建筑工程）	甲级
工程设计风景园林专项	甲级
市政行业（给水工程、排水工程、道路工程、桥梁工程 ）	乙级
证书编号	A201012834
证书编号	A161008850

出图章
RELEASE STAMP

注册执业印章
REGISTRATION STAMP

会签栏 COTLNTERSIGN

建筑	结构	给排水	暖通	电气

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	潘亚军	潘亚军
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE	杜晓荣	杜晓荣
审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	陈凯清	陈凯清
审核人 EXAMINE & VERIFY	杜晓荣	杜晓荣
校对人 CHECKED	刘胜茂	刘胜茂
设计人 DESIGNED	刘洪廷	刘洪廷

建设单位 CLIENT
优笛（洛阳）金属材料有限责任公司

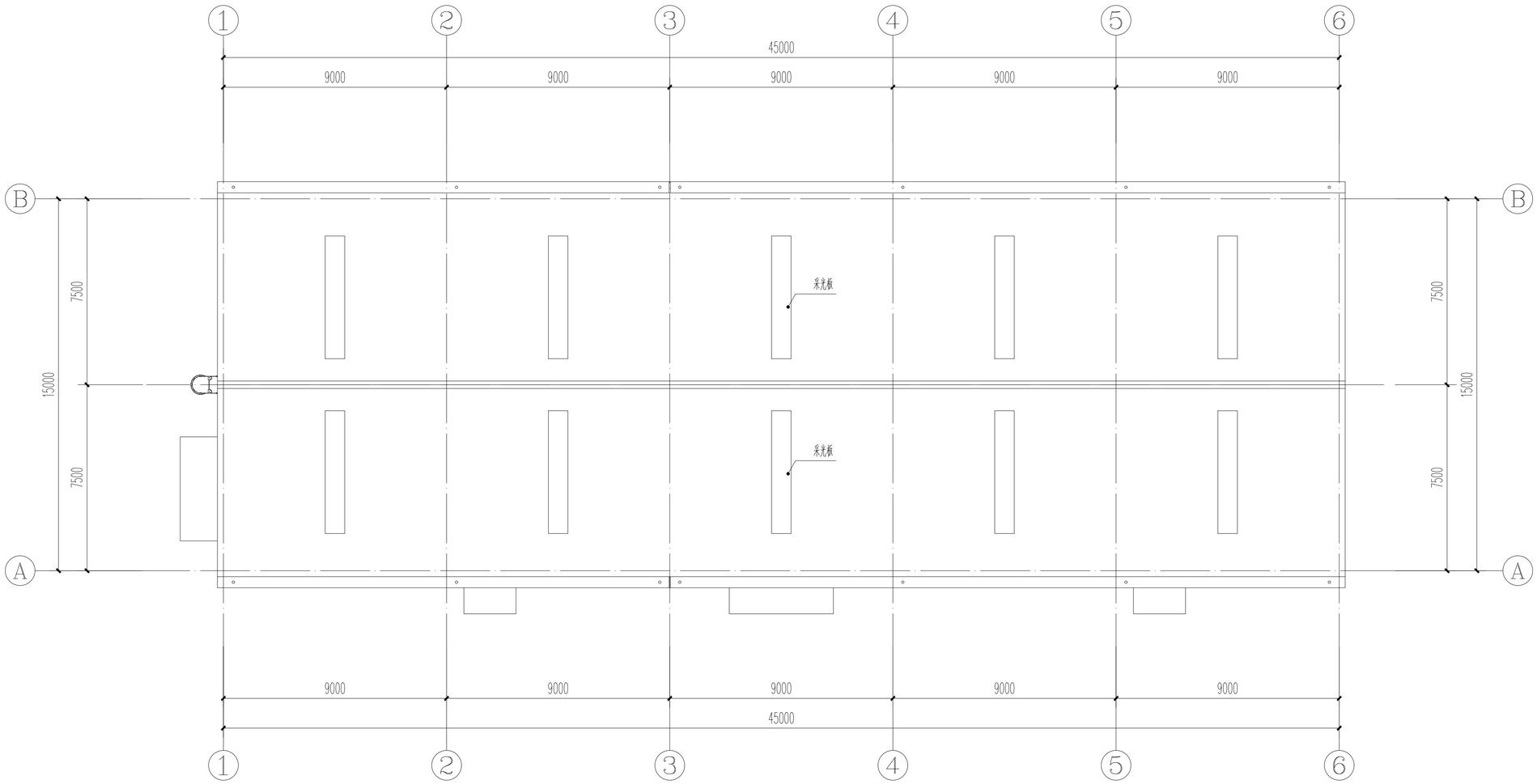
工程名称 PROJECT
年产15万吨电池箔项目

子项名称 SUB PROJECT
综合仓库

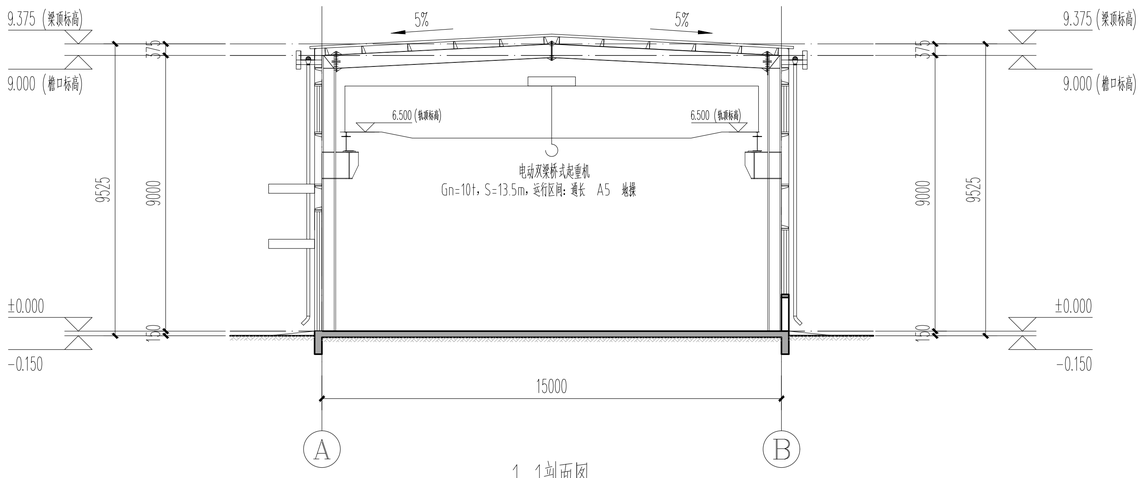
图名 DRAWING TITLE
一层平面图

专业 SPECIALTY	建筑	比例 SCALE	
版本 EDITION NO.	A	图号 DRAWING NO.	方案-01
工程号 PROJECT NO.	ZCSY（LY）-24-15		
阶段 STAGE	规划报建		
日期 DATE	2025.04		

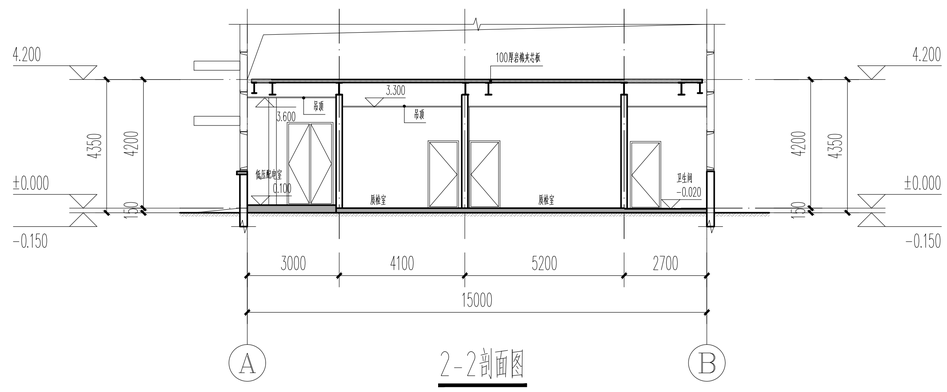
（本图须加盖我公司出图章，否则无效）



屋顶平面图



1-1剖面图



2-2剖面图

中诚圣苑工程设计有限公司
Zhongcheng shengyuan Engineering Design Co., Ltd

建筑行业（建筑工程）	甲级
工程设计风景园林专项	甲级
市政行业（给水工程、排水工程、道路工程、桥梁工程 ）	乙级
证书编号	A201012034
证书编号	A141008850

出图章
RELEASE STAMP

注册执业印章
REGISTRATION STAMP

会签栏 COTLNTERSIGN

建筑	结构	给排水	暖通	电气

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	潘亚军	潘亚军
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE	杜晓荣	杜晓荣
审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	陈凯清	陈凯清
审核人 EXAMINE & VERIFY	杜晓荣	杜晓荣
校对人 CHECKED	刘胜茂	刘胜茂
设计人 DESIGNED	刘洪廷	刘洪廷

建设单位 CLIENT
优笛（洛阳）金属材料有限责任公司

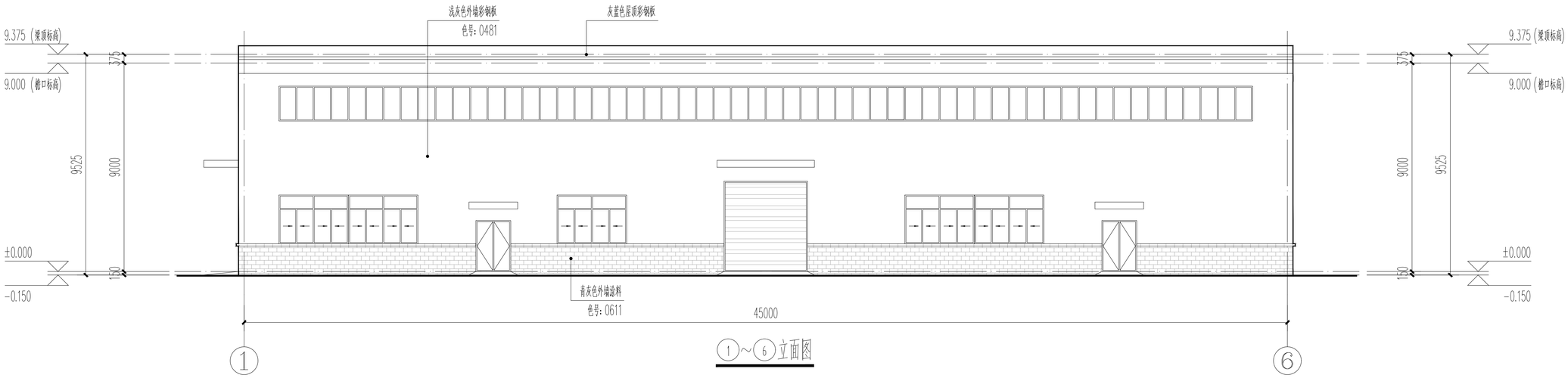
工程名称 PROJECT
年产15万吨电池箔项目

子项名称 SUB PROJECT
综合仓库

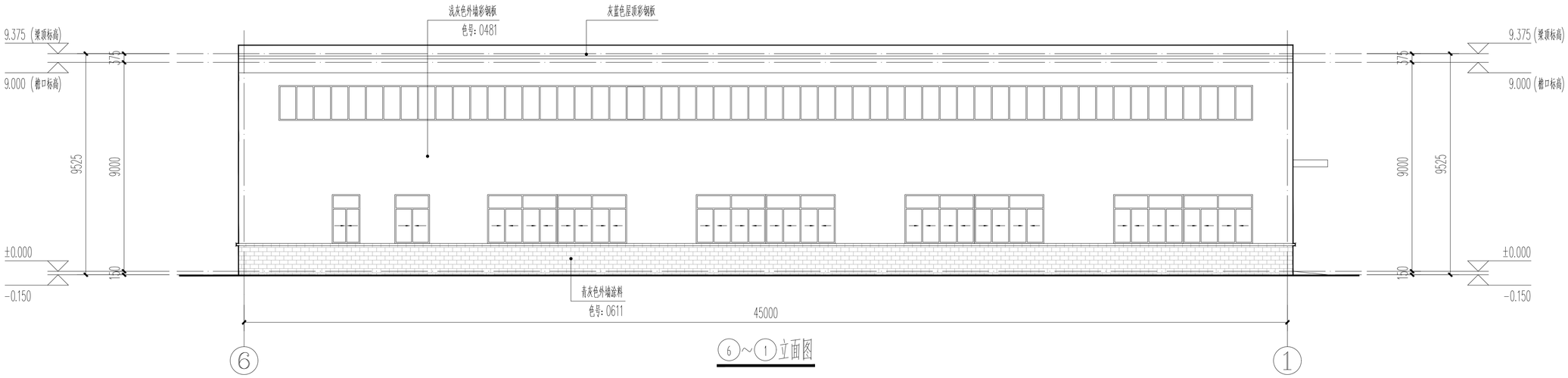
图名 DRAWING TITLE
屋顶平面图 1-1剖面图 2-2剖面图

专业 SPECIALTY	建筑	比例 SCALE	
版本 EDITION NO.	A	图号 DRAWING NO.	方案-02
工程号 PROJECT NO.	ZCSY（LY）-24-15		
阶段 STAGE	规划报建		
日期 DATE	2025.04		

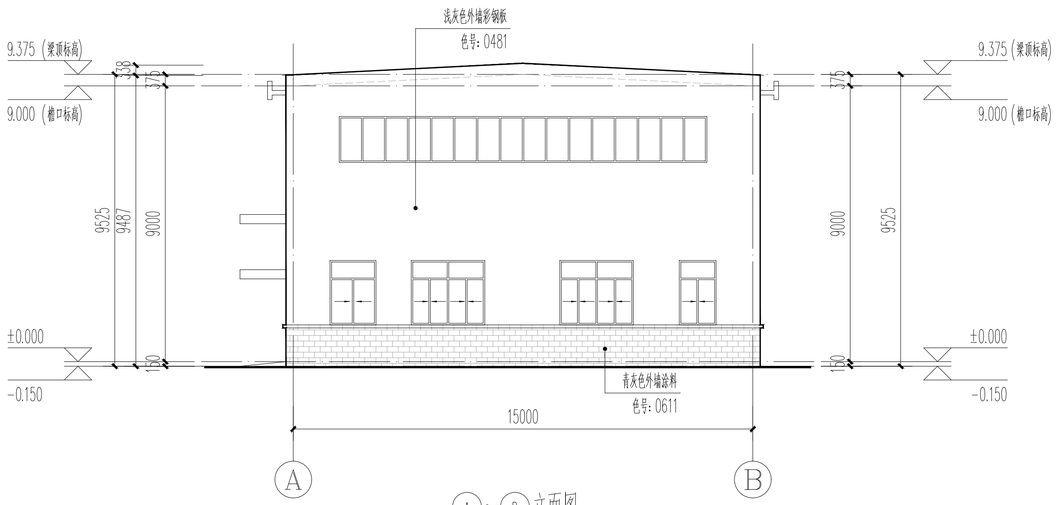
（本图须加盖我公司出图章，否则无效）



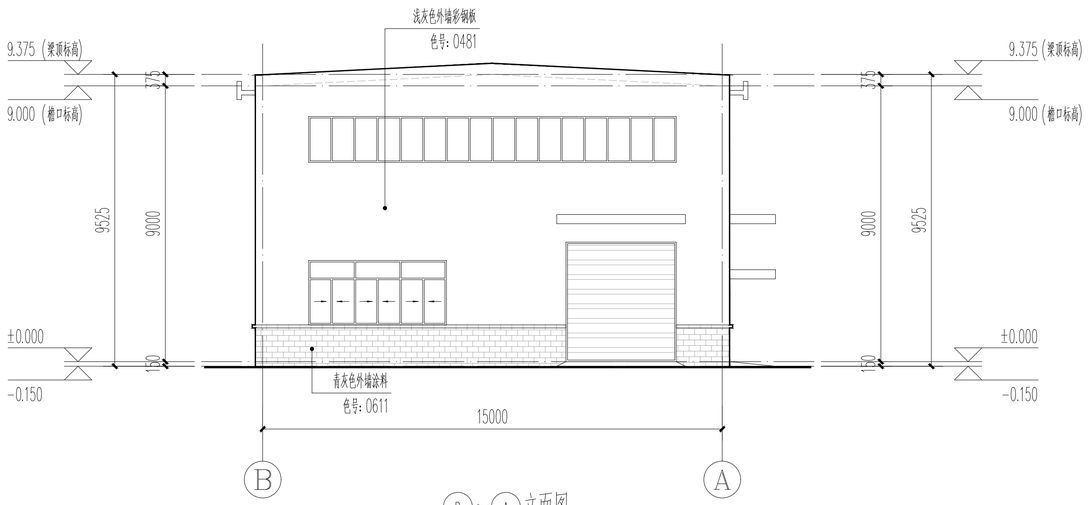
①~⑥立面图



⑥~①立面图



Ⓐ~Ⓑ立面图



Ⓑ~Ⓐ立面图

中诚圣苑工程设计有限公司

Zhongcheng shengyuan Engineering Design Co., Ltd

建筑行业（建筑工程）	甲级
工程设计风景园林专项	甲级
市政行业（给水工程、排水工程、道路工程、桥梁工程 ）	乙级
证书编号	A201012034
证书编号	A141008850

出图章
RELEASE STAMP

注册执业印章
REGISTRATION STAMP

会签栏 COTLNTERSIGN

建筑	结构	给排水	暖通	电气

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	潘亚军	潘亚军
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE	杜晓荣	
审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	陈凯清	陈凯清
审核人 EXAMINE & VERIFY	杜晓荣	
校对人 CHECKED	刘胜茂	刘胜茂
设计人 DESIGNED	刘洪廷	刘洪廷

建设单位 CLIENT
优笛（洛阳）金属材料有限责任公司

工程名称 PROJECT
年产15万吨电池箔项目

子项名称 SUB PROJECT
综合仓库

图名 DRAWING TITLE
①~⑥立面图 ⑥~①立面图
Ⓐ~Ⓑ立面图 Ⓑ~Ⓐ立面图

专业 SPECIALTY	建筑	比例 SCALE	
版本 EDITION NO.	A	图号 DRAWING NO.	方案-03
工程号 PROJECT NO.	ZCSY（LY）-24-15		
阶段 STAGE	规划报建		
日期 DATE	2025.04		

（本图须加盖我公司出图章，否则无效）