

暖通	强电	弱电	
暖	HVAC	强	Electricity
电		弱	ELV
建筑	结构	给排水	
Architectre	Structure	Plumbing	
会	签	Confirmed by	

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》（房屋建筑部分）2013年版

其他未列见国家现行规范、规程、规定及相关法律法规。

《无障碍设计规范》GB50763—2012

《办公建筑设计标准》（JGJ/T67—2019）

《地下工程防水技术规范》GB50108—2008

《饮食建筑设计标准》JGJ 64—2017

《无障碍设计规范》GB50763—2012

《建筑节能与可再生能源利用通用规范》GB55015—2021

《民用建筑工程室内环境污染控制标准》GB50325—2020

《河南省公共建筑节能设计标准》DBJ41/T075—2016

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—综合楼
- 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：综合楼，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：2675.62m²。建筑基底面积：669.31m²。建筑单体尺寸：51.40m（长）X12.20m（宽）。
- 2.6、工程设计等级：三级
- 2.7、结构形式：钢筋混凝土框架结构。抗震设防烈度：7度；地震加速度：0.1g。主体结构合理使用年限为50年
- 2.8、地基形式：天然地基；基础形式：桩基承台
- 2.9、建筑层数：地上4层
- 2.10、建筑高度：16.85m（室外地面至屋面面层的高度,屋面面层厚度按0.2m计）
- 2.11、建筑防火分类：多层公共建筑。建筑物耐火等级：二级
- 2.12、使用功能：办公、食堂。
- 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相应的绝对标高详见总图。
- 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450mm。

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

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）金属材料有限公司

工程名称
Project Name

年产15万吨电池箔项目

子项名称
Sub-Project

综合楼

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

张捷

张捷

校 对
Checked by

郭珩

郭珩

设 计
Designer

张捷

张捷

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

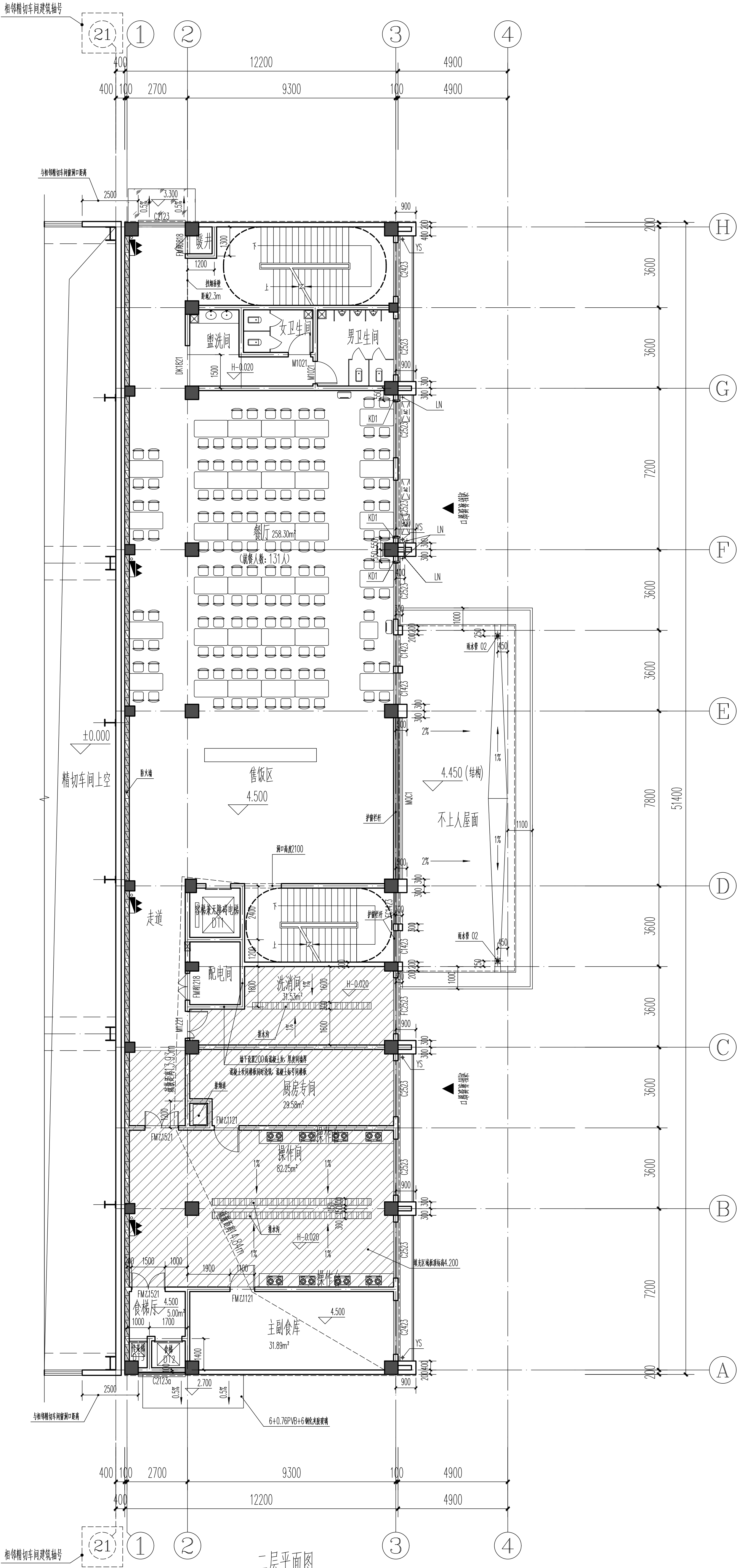
2023.03

注册执业专用章 | Stamp of Registration

单位出图专用章 | Stamp of design unit

[illegible]

会 签	建 筑				暖 通			
	Architcture				HVAC			
	结 构				强 电			
Confirmed by	Structure				Electricity			
	给 排 水				弱 电			
	Plumbing				ELV			



二层平面图

备注

COMMENTS

设计单位

DESIGN

INSTITUTE



广州博安建筑设计研究院有限公司
GUANGZHOU BOAN ARCHITECTURAL DESIGN
INSTITUTE CO., LTD.

证书

CERTIFICATE

注册建筑师 给排水、暖通、结构、园林、人防工程设计之领域
城乡规划设计甲级资质证书编号: 自办证甲字214402626

建设单位

BOAN

保雷(洛阳)金属材料有限公司
年产15万吨锂电池项目

子项名称

综合楼

工程编号

01

设计人

王世勇

审核人

王世勇

项目负责人

原树宾

项目负责人

原树宾

专业负责人

张健

校对

郭衍

设计

张健

图纸名称

二层平面图

专业

建筑

阶段

方案

图号

JS-03

比例

1:100

日期

2023.03

注册执业专用章

Stamp of Registration

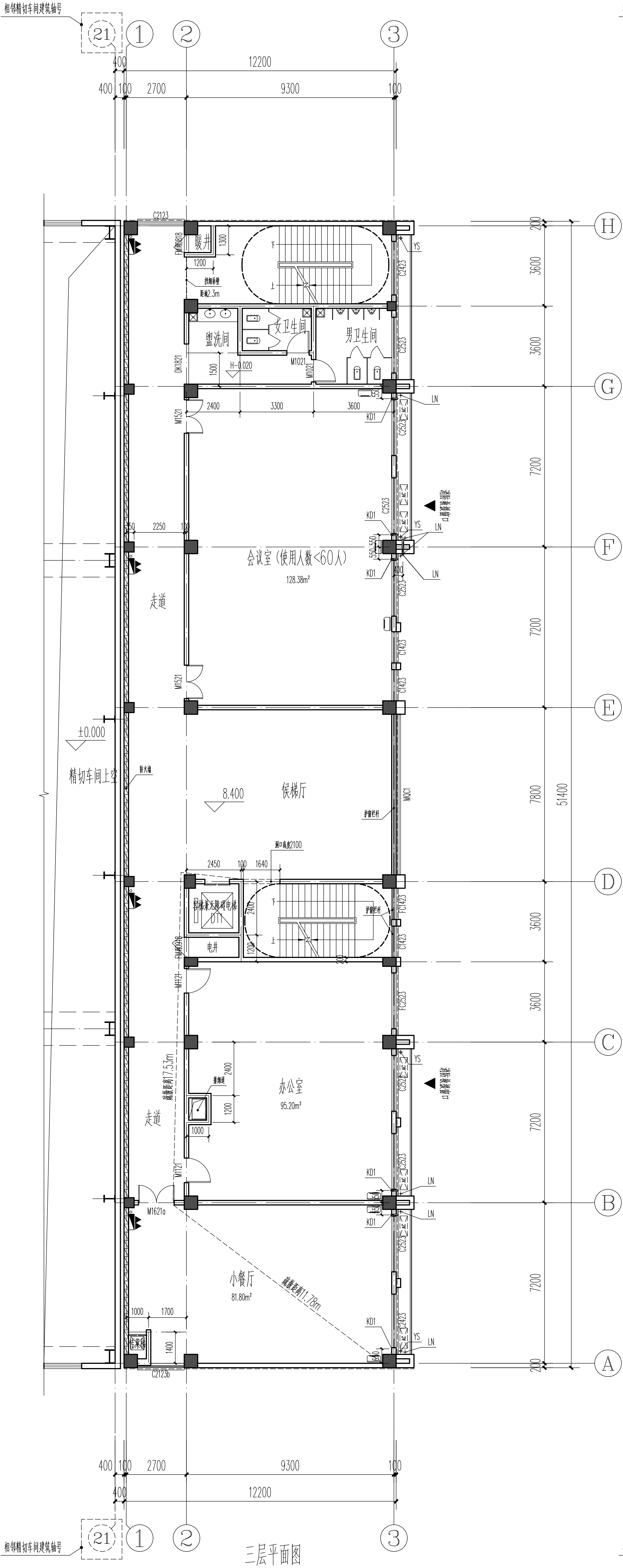
单位盖章专用章

Stamp of design unit

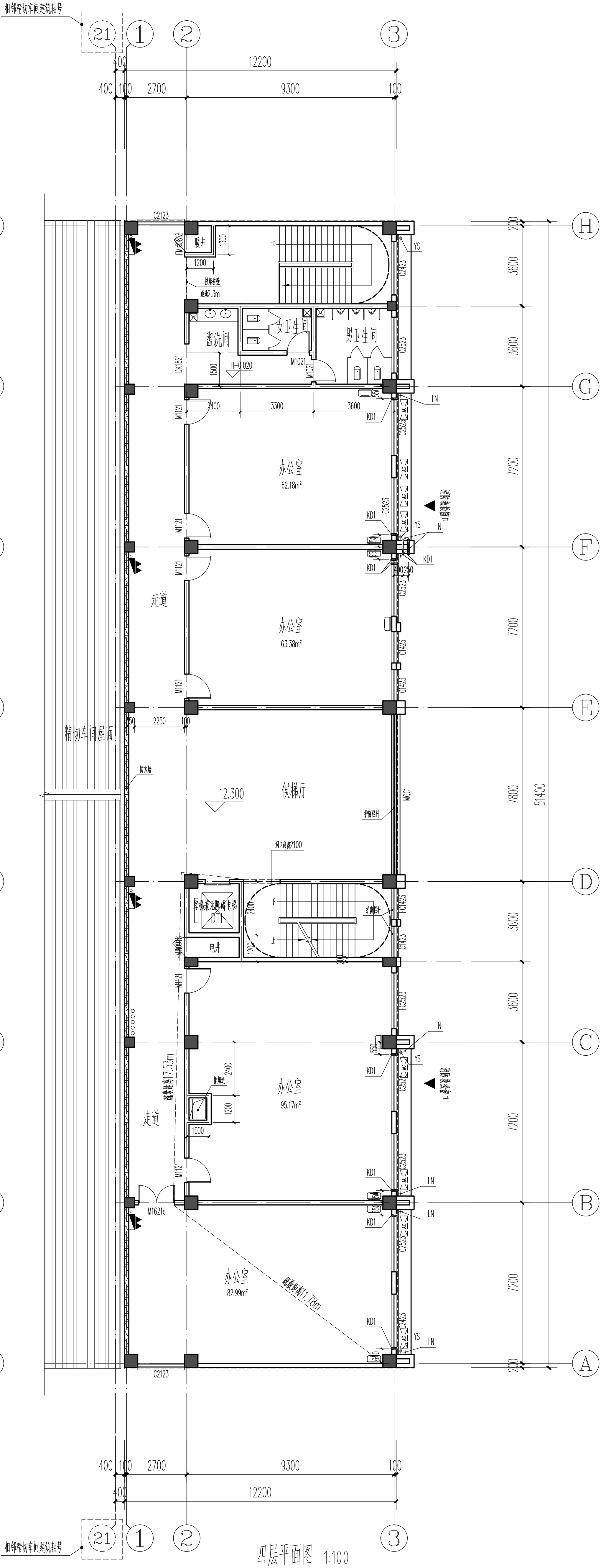
单位盖章专用章

Stamp of design unit

会 签 Confirmed by	建 筑 Architecture	暖 通 HVAC	电 气 Electricity		
	结 构 Structure		强 电 Electricity		
	给 排 水 Plumbing		弱 电 ELV		



三层平面图

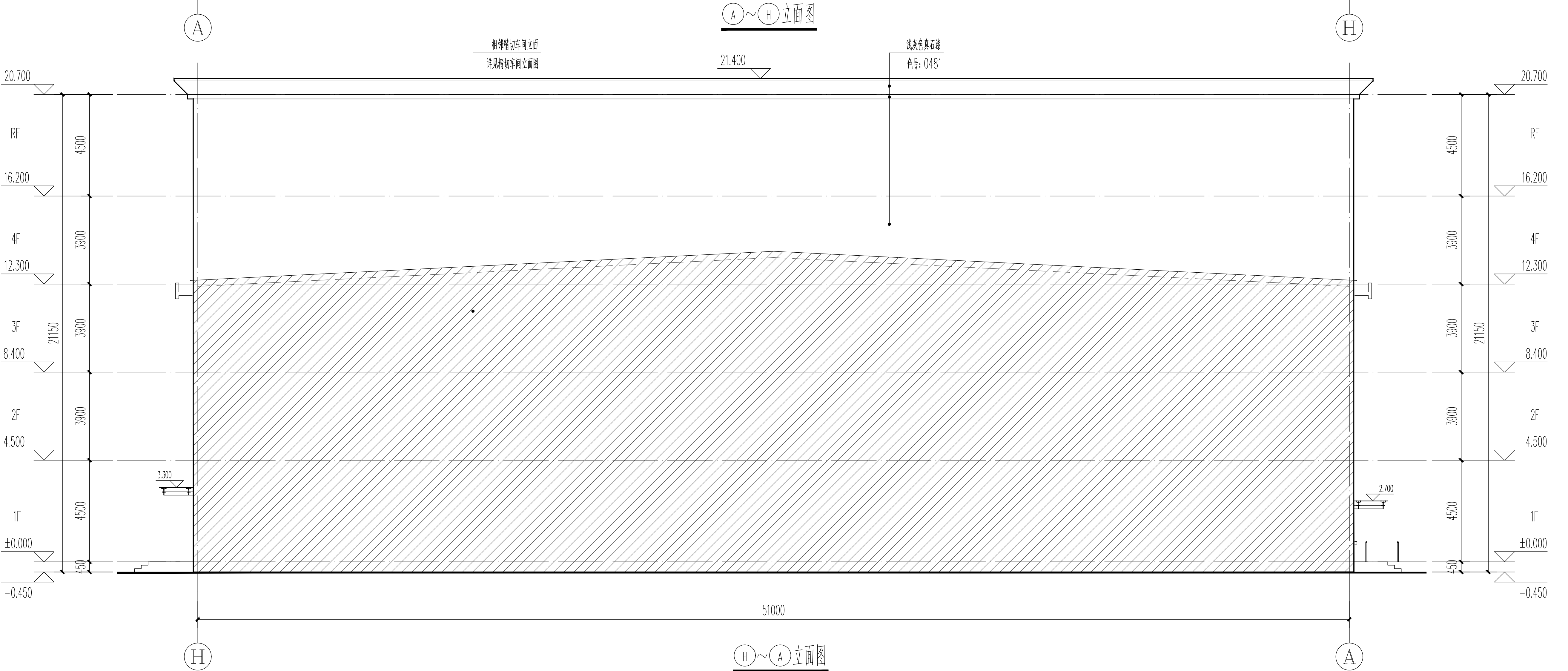


四层平面图 1:100

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.		建设单位 OWNER INSTITUTE	佛山（高明）金属材料有限责任公司 FOSHAN (GAOMING) METAL MATERIALS CO., LTD.	
	设计人 DESIGNER	张健		项目负责人 PROJECT MANAGER	张健
校对 CHECKER	郭衍		审核 REVIEWER	王世勇	
	张健			陈树炎	
设计 DESIGNER	张健		审核 REVIEWER	陈树炎	
	张健			陈树炎	
工程名称 PROJECT NAME	年产15万吨锂电池项目		工程编号 PROJECT NO.	综合楼	
	子项名称 SUB-PROJECT	综合楼		子项编号 SUB-PROJECT NO.	综合楼
设计 DESIGNER	张健		审核 REVIEWER	王世勇	
	郭衍			陈树炎	
校对 CHECKER	郭衍		审核 REVIEWER	陈树炎	
	张健			陈树炎	
设计 DESIGNER	张健		审核 REVIEWER	陈树炎	
	郭衍			陈树炎	
工程名称 PROJECT NAME	年产15万吨锂电池项目		工程编号 PROJECT NO.	综合楼	
	子项名称 SUB-PROJECT	综合楼		子项编号 SUB-PROJECT NO.	综合楼
设计 DESIGNER	张健		审核 REVIEWER	王世勇	
	郭衍			陈树炎	
校对 CHECKER	郭衍		审核 REVIEWER	陈树炎	
	张健			陈树炎	
设计 DESIGNER	张健		审核 REVIEWER	陈树炎	
	郭衍			陈树炎	
工程名称 PROJECT NAME	年产15万吨锂电池项目		工程编号 PROJECT NO.	综合楼	
	子项名称 SUB-PROJECT	综合楼		子项编号 SUB-PROJECT NO.	综合楼
设计 DESIGNER	张健		审核 REVIEWER	王世勇	
	郭衍			陈树炎	
校对 CHECKER	郭衍		审核 REVIEWER	陈树炎	
	张健			陈树炎	
设计 DESIGNER	张健		审核 REVIEWER	陈树炎	
	郭衍			陈树炎	
工程名称 PROJECT NAME	年产15万吨锂电池项目		工程编号 PROJECT NO.	综合楼	
	子项名称 SUB-PROJECT	综合楼		子项编号 SUB-PROJECT NO.	综合楼
设计 DESIGNER	张健		审核 REVIEWER	王世勇	
	郭衍			陈树炎	
校对 CHECKER	郭衍		审核 REVIEWER	陈树炎	
	张健			陈树炎	
设计 DESIGNER	张健		审核 REVIEWER	陈树炎	
	郭衍			陈树炎	
工程名称 PROJECT NAME	年产15万吨锂电池项目		工程编号 PROJECT NO.	综合楼	
	子项名称 SUB-PROJECT	综合楼		子项编号 SUB-PROJECT NO.	综合楼
设计 DESIGNER	张健		审核 REVIEWER	王世勇	
	郭衍			陈树炎	
校对 CHECKER	郭衍		审核 REVIEWER	陈树炎	
	张健			陈树炎	
设计 DESIGNER	张健		审核 REVIEWER	陈树炎	
	郭衍			陈树炎	
工程名称 PROJECT NAME	年产15万吨锂电池项目		工程编号 PROJECT NO.	综合楼	
	子项名称 SUB-PROJECT	综合楼		子项编号 SUB-PROJECT NO.	综合楼
设计 DESIGNER	张健		审核 REVIEWER	王世勇	
	郭衍			陈树炎	
校对 CHECKER	郭衍		审核 REVIEWER	陈树炎	
	张健			陈树炎	
设计 DESIGNER	张健		审核 REVIEWER	陈树炎	
	郭衍			陈树炎	
工程名称 PROJECT NAME	年产15万吨锂电池项目		工程编号 PROJECT NO.	综合楼	
	子项名称 SUB-PROJECT	综合楼		子项编号 SUB-PROJECT NO.	综合楼
设计 DESIGNER	张健		审核 REVIEWER	王世勇	
	郭衍			陈树炎	
校对 CHECKER	郭衍		审核 REVIEWER	陈树炎	
	张健			陈树炎	
设计 DESIGNER	张健		审核 REVIEWER	陈树炎	
	郭衍			陈树炎	
工程名称 PROJECT NAME	年产15万吨锂电池项目		工程编号 PROJECT NO.	综合楼	
	子项名称 SUB-PROJECT	综合楼		子项编号 SUB-PROJECT NO.	综合楼
设计 DESIGNER	张健		审核 REVIEWER	王世勇	
	郭衍			陈树炎	
校对 CHECKER	郭衍		审核 REVIEWER	陈树炎	
	张健			陈树炎	
设计 DESIGNER	张健		审核 REVIEWER	陈树炎	
	郭衍			陈树炎	
工程名称 PROJECT NAME	年产15万吨锂电池项目		工程编号 PROJECT NO.	综合楼	
	子项名称 SUB-PROJECT	综合楼		子项编号 SUB-PROJECT NO.	综合楼
设计 DESIGNER	张健		审核 REVIEWER	王世勇	
	郭衍			陈树炎	
校对 CHECKER	郭衍		审核 REVIEWER	陈树炎	
	张健			陈树炎	
设计 DESIGNER	张健		审核 REVIEWER	陈树炎	
	郭衍			陈树炎	
工程名称 PROJECT NAME	年产15万吨锂电池项目		工程编号 PROJECT NO.	综合楼	
	子项名称 SUB-PROJECT	综合楼		子项编号 SUB-PROJECT NO.	综合楼
设计 DESIGNER	张健		审核 REVIEWER	王世勇	
	郭衍			陈树炎	
校对 CHECKER	郭衍		审核 REVIEWER	陈树炎	
	张健			陈树炎	
设计 DESIGNER	张健		审核 REVIEWER	陈树炎	
	郭衍			陈树炎	
工程名称 PROJECT NAME	年产15万吨锂电池项目		工程编号 PROJECT NO.	综合楼	
	子项名称 SUB-PROJECT	综合楼		子项编号 SUB-PROJECT NO.	综合楼
设计 DESIGNER	张健		审核 REVIEWER	王世勇	
	郭衍			陈树炎	
校对 CHECKER	郭衍		审核 REVIEWER	陈树炎	
	张健			陈树炎	
设计 DESIGNER	张健		审核 REVIEWER	陈树炎	
	郭衍			陈树炎	
工程名称 PROJECT NAME	年产15万吨锂电池项目		工程编号 PROJECT NO.	综合楼	
	子项名称 SUB-PROJECT	综合楼		子项编号 SUB-PROJECT NO.	综合楼
设计 DESIGNER	张健		审核 REVIEWER	王世勇	
	郭衍			陈树炎	
校对 CHECKER	郭衍		审核 REVIEWER	陈树炎	
	张健			陈树炎	
设计 DESIGNER	张健		审核 REVIEWER	陈树炎	
	郭衍			陈树炎	
工程名称 PROJECT NAME	年产15万吨锂电池项目		工程编号 PROJECT NO.	综合楼	
	子项名称 SUB-PROJECT	综合楼		子项编号 SUB-PROJECT NO.	综合楼
设计 DESIGNER	张健		审核 REVIEWER	王世勇	
	郭衍			陈树炎	
校对 CHECKER	郭衍		审核 REVIEWER	陈树炎	
	张健			陈树炎	
设计 DESIGNER	张健		审核 REVIEWER	陈树炎	
	郭衍			陈树炎	
工程名称 PROJECT NAME	年产15万吨锂电池项目		工程编号 PROJECT NO.	综合楼	
	子项名称 SUB-PROJECT	综合楼		子项编号 SUB-PROJECT NO.	综合楼
设计 DESIGNER	张健		审核 REVIEWER	王世勇	
	郭衍			陈树炎	
校对 CHECKER	郭衍		审核 REVIEWER	陈树炎	
	张健			陈树炎	
设计 DESIGNER	张健		审核 REVIEWER	陈树炎	
	郭衍			陈树炎	
工程名称 PROJECT NAME	年产15万吨锂电池项目		工程编号 PROJECT NO.	综合楼	
	子项名称 SUB-PROJECT	综合楼		子项编号 SUB-PROJECT NO.	综合楼
设计 DESIGNER	张健		审核 REVIEWER	王世勇	
	郭衍			陈树炎	
校对 CHECKER	郭衍		审核 REVIEWER	陈树炎	
	张健			陈树炎	
设计 DESIGNER	张健		审核 REVIEWER	陈树炎	
	郭衍			陈树炎	
工程名称 PROJECT NAME	年产15万吨锂电池项目		工程编号 PROJECT NO.	综合楼	
	子项名称 SUB-PROJECT	综合楼		子项编号 SUB-PROJECT NO.	综合楼
设计 DESIGNER	张健		审核 REVIEWER	王世勇	
	郭衍			陈树炎	
校对 CHECKER	郭衍		审核 REVIEWER	陈树炎	
	张健			陈树炎	
设计 DESIGNER	张健		审核 REVIEWER	陈树炎	
	郭衍			陈树炎	
工程名称 PROJECT NAME					

[illegible]

备注
COMMENTS



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
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
优倍（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
综合楼

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
张健

校对
Checked by
郭昕

设计
Designer
张健

图纸名称
Drawing Title
①~④立面图 ⑤~⑧立面图

专业
Discipline
建筑

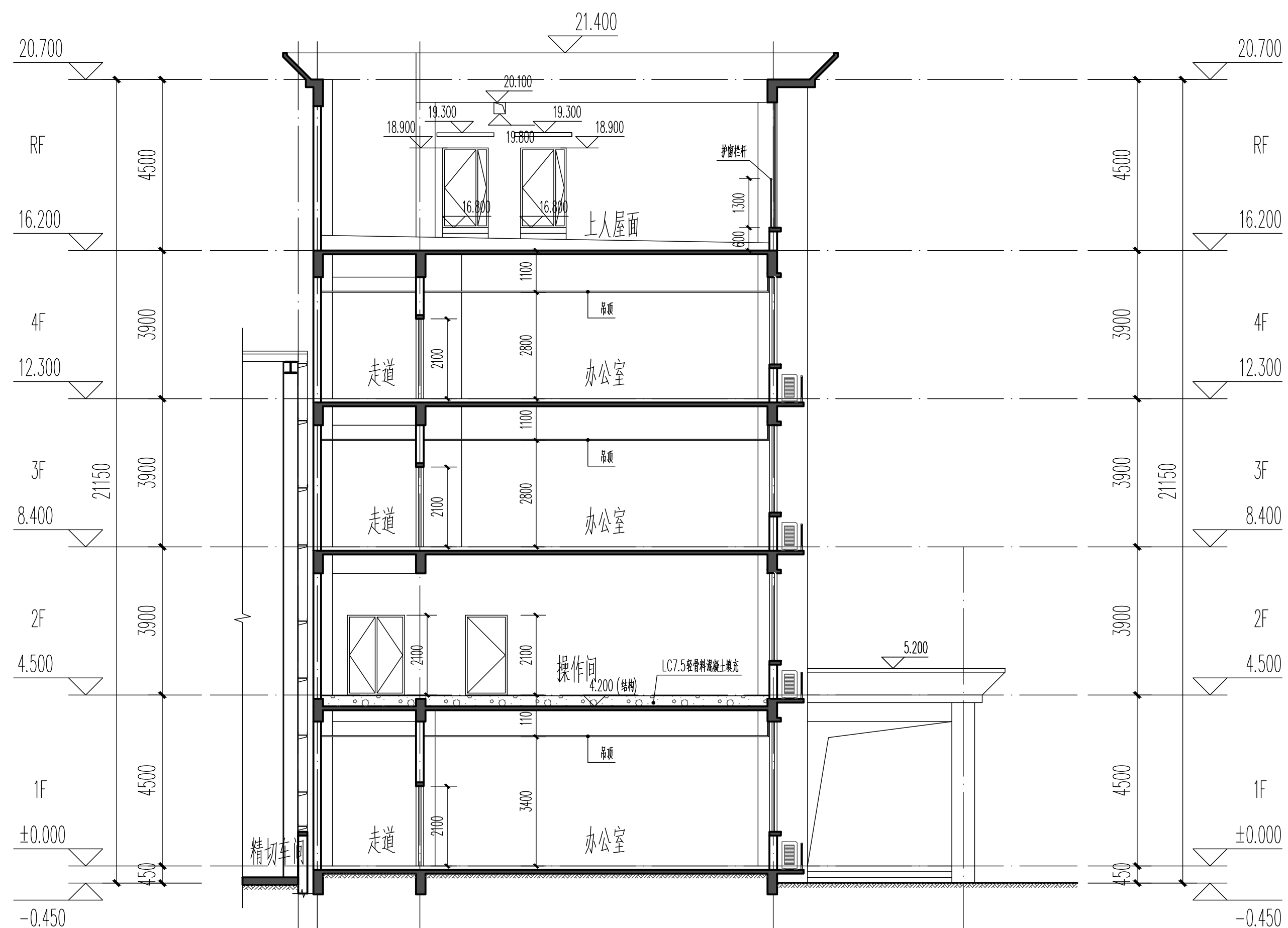
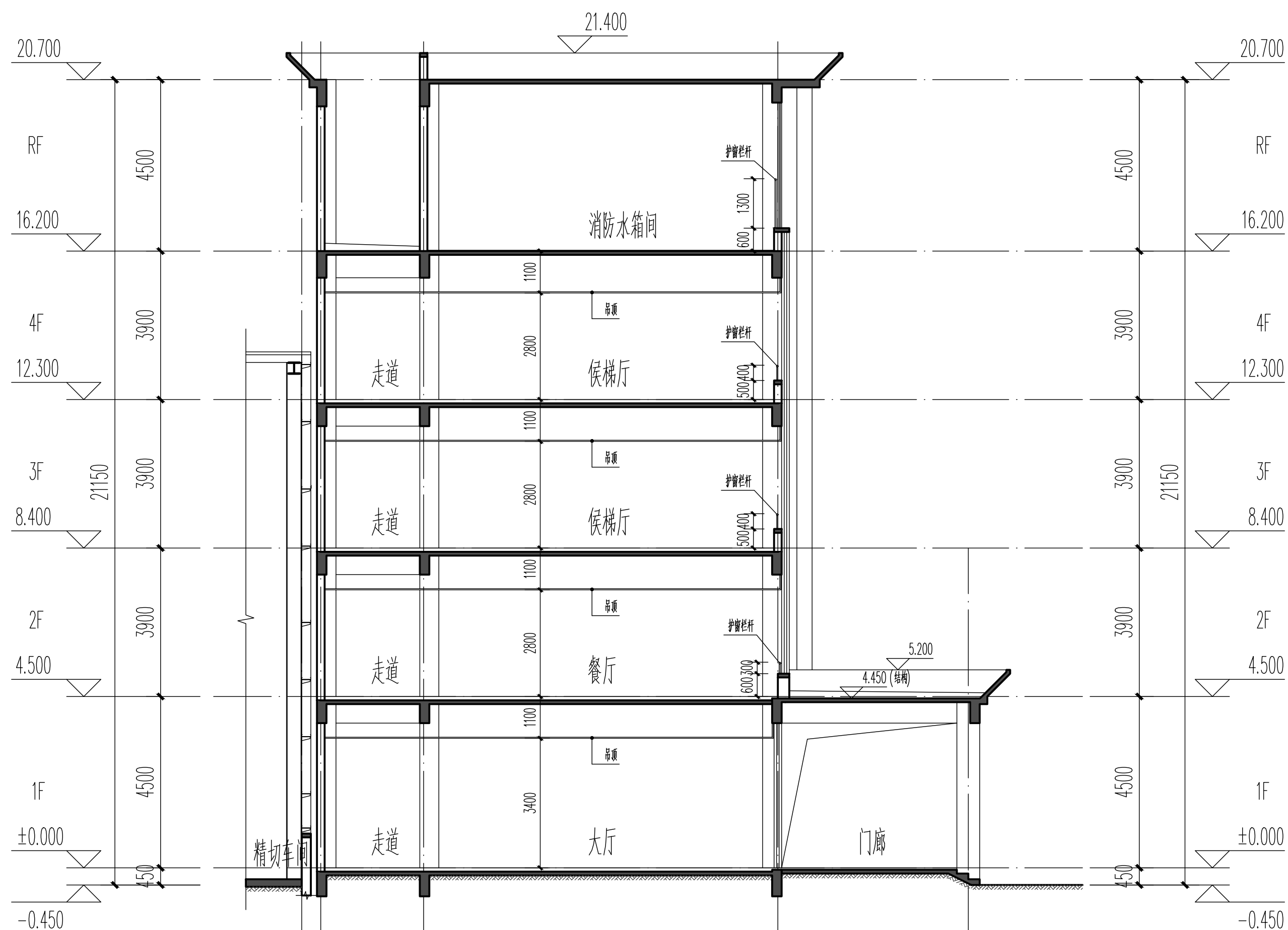
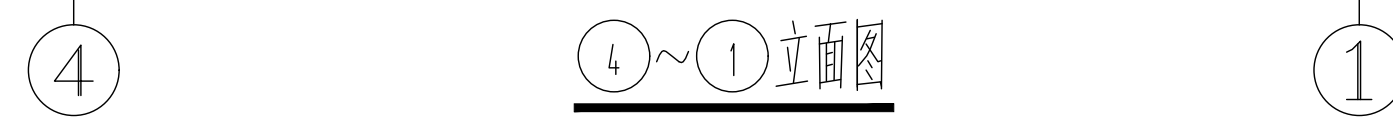
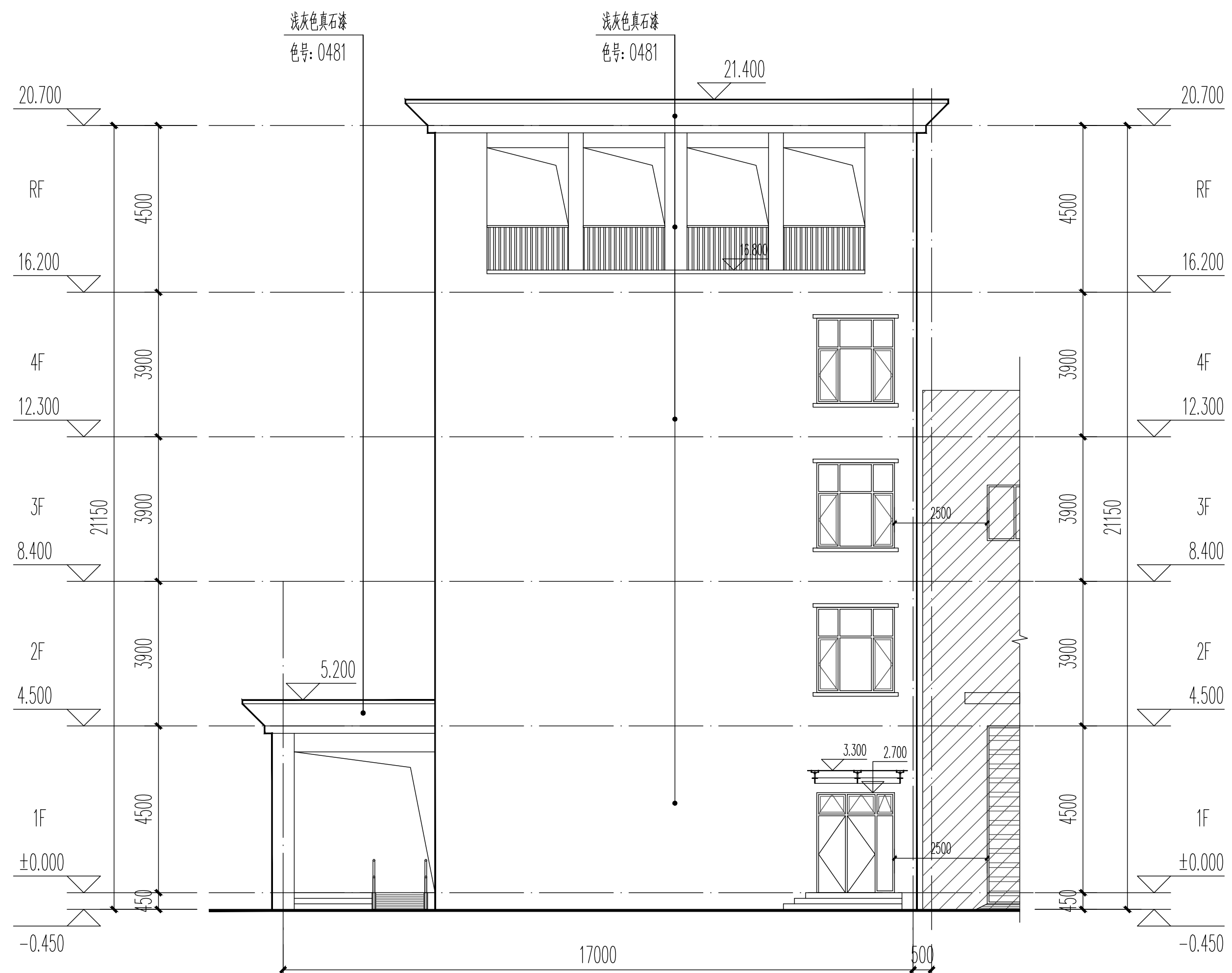
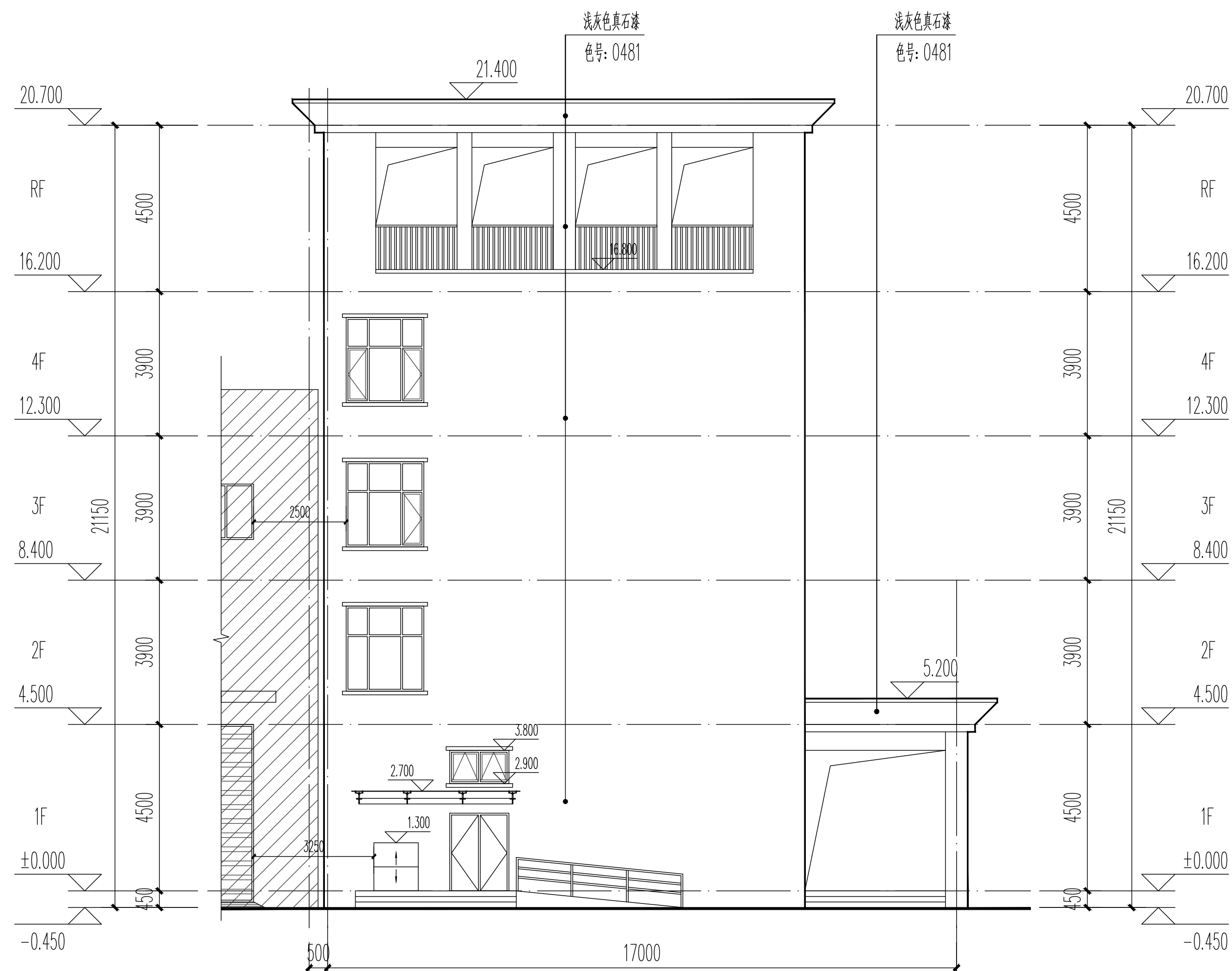
阶段
Stage
设计

版本
Version No.
图号
Drawing No.
JS-06

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



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			
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：A24A007838 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	综合楼		
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	①~④立面图 1-1剖面图		④~①立面图 2-2剖面图
专 业 Discipline	建筑	阶 段 Stage	数建
版 次 Version No.		图 号 Drawing No.	JS-07
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			