

清华长庚G8楼改造电气施工图

项目编号 _____

子项编号 _____

单位法定代表人 _____

技术总负责人 _____

项目负责人 _____



清华大学建筑设计研究院有限公司

工程设计证书号： A111007707

日 期 2025. 2



项目名称	清华长庚G8楼改造	项目编号		项目建筑面积	m ²
------	-----------	------	--	--------	----------------

子项名称 _____ 子项编号 _____ 子项建筑面积 _____ m²

专 业

电气

项目负责人

子项负责人

审 定

日期

2025. 2

图名	图纸目录
----	------

图 号	目录-01
-----	-------

[illegible]

电气设计说明

一、工程概况

- 1、工程名称:长庚医院G8中修改造项目
- 2、建设单位:北京清华长庚医院
- 3、建设地点:昌平区天通中苑,东至立水桥北路,南至东旺中街,西至安立路,北至太平庄中街
- 4、本工程建筑概况
建筑层数:中塔地上20层,地下2层;
总建筑面积:44117.89平方米,其中中塔建筑面积:19843.61平方米
中塔建筑面积:19843.61平方米 其中地上建筑面积:18975.95平方米 地下建筑面积:867.66平方米
建筑高度:中塔地上高度 63.3m(指室外地面至女儿墙顶面高度);

二、设计依据

相关的现行建筑、结构、设备设计规范、规程及施工验收规范、规程等。

主要有： 《民用建筑电气设计标准》 GB51348-2019；
《建筑电气与智能化通用设计规范》 GB55024-2022；
《建筑照明设计标准》 GB50034-2013

三、设计范围

本次设计区域为中塔地上一层至二十层室内装修改造,建筑面积:18073.53平方米。

本次设计为室内设计，不改变使用功能，设计内容不涉及消防设备设施改造，不增加使用荷载，不改变防火分区；仅对设计范围内的室内装饰进行重新设计。保证装饰施工完成后的建筑实际消防保护等级不低于原建筑的设计标准，满足现行标准及国家规范的要求，确保建筑的使用安全。

本施工图电气设计范围原则上不超过装修范围，仅为末端装饰定位，不改变系统，不涉及消防，不改变应急照明，不增加容量。

四、电气设计内容

- 1、更新装修涉及的层配电箱, 给予配电回路分配。
- 2、对装修定位的插座, 给予配电回路分配。
- 3、对装修增加的灯具, 给予配电箱回路分配。
- 4、对于电梯间装修改变的灯具, 给予配电, 回路同原设计, 不改变公共照明配电的系统和箱体。
- 5、其余均按不改变原设计。

图例及主要设备材料表

序号	符号	名称	型号	规格	单位	数量	备注
1		办公家具插座	接至家具(点位需以家具最终摆放位置为准)				
2		会议屏幕强弱电综合地插	地面插座				
3		地插—强电	地面插座				
4		热水器插座					距地1000
5		烘手器插座					距地1400mm
6		防溅插座					距地1300mm
7		嵌入式节能筒灯	4寸 130mm				
8		明装节能筒灯	4寸 130mm				
9		取餐台吊装筒灯					
10		嵌入式LED条形灯	45*400mm				
11		吸顶灯	600X600mm				
12		LED条形灯吊装					
13		LED方形灯吊装	100*1200mm				
14		LED 嵌入式灯带					
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

盖章栏
STAMP

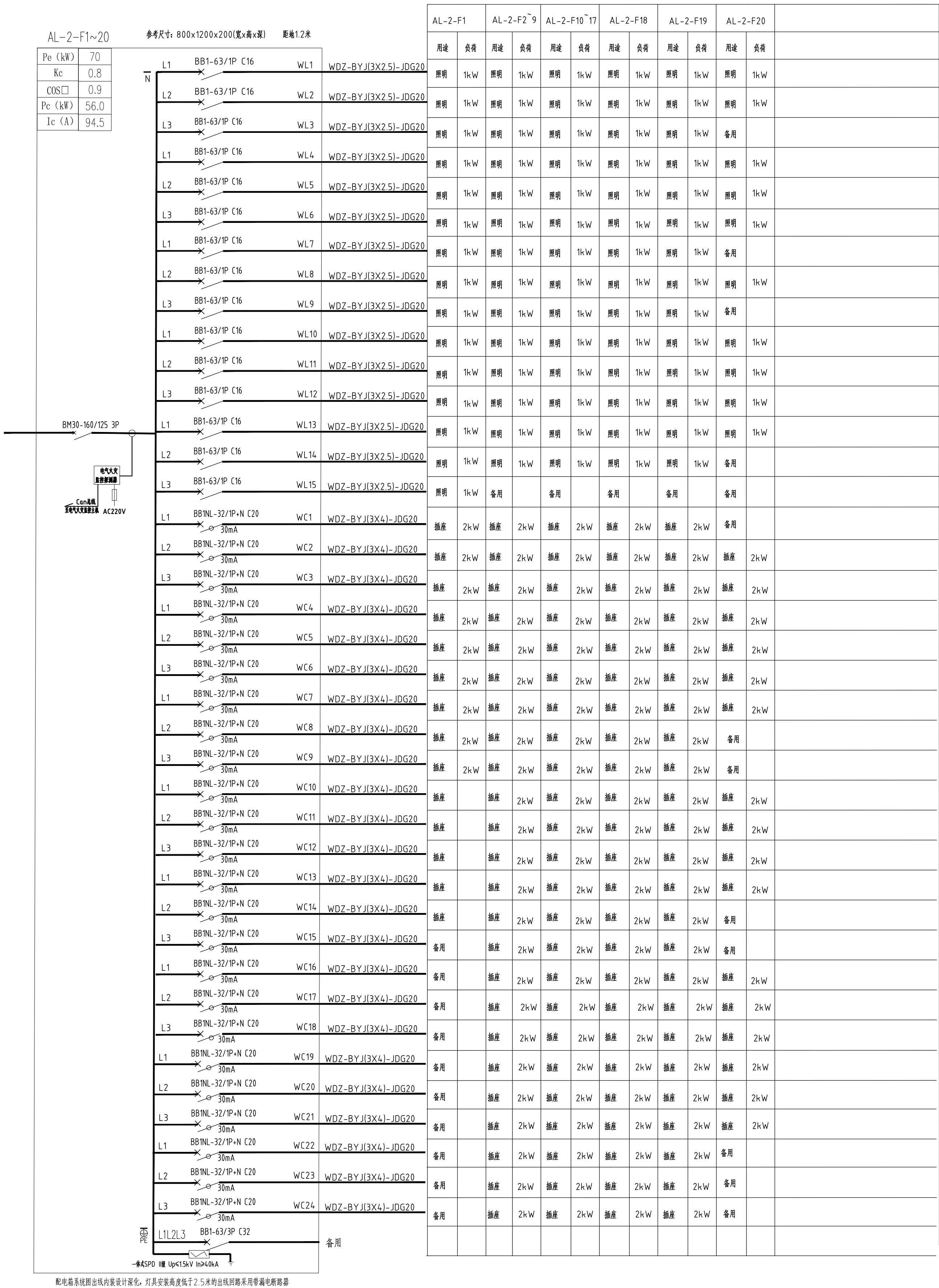


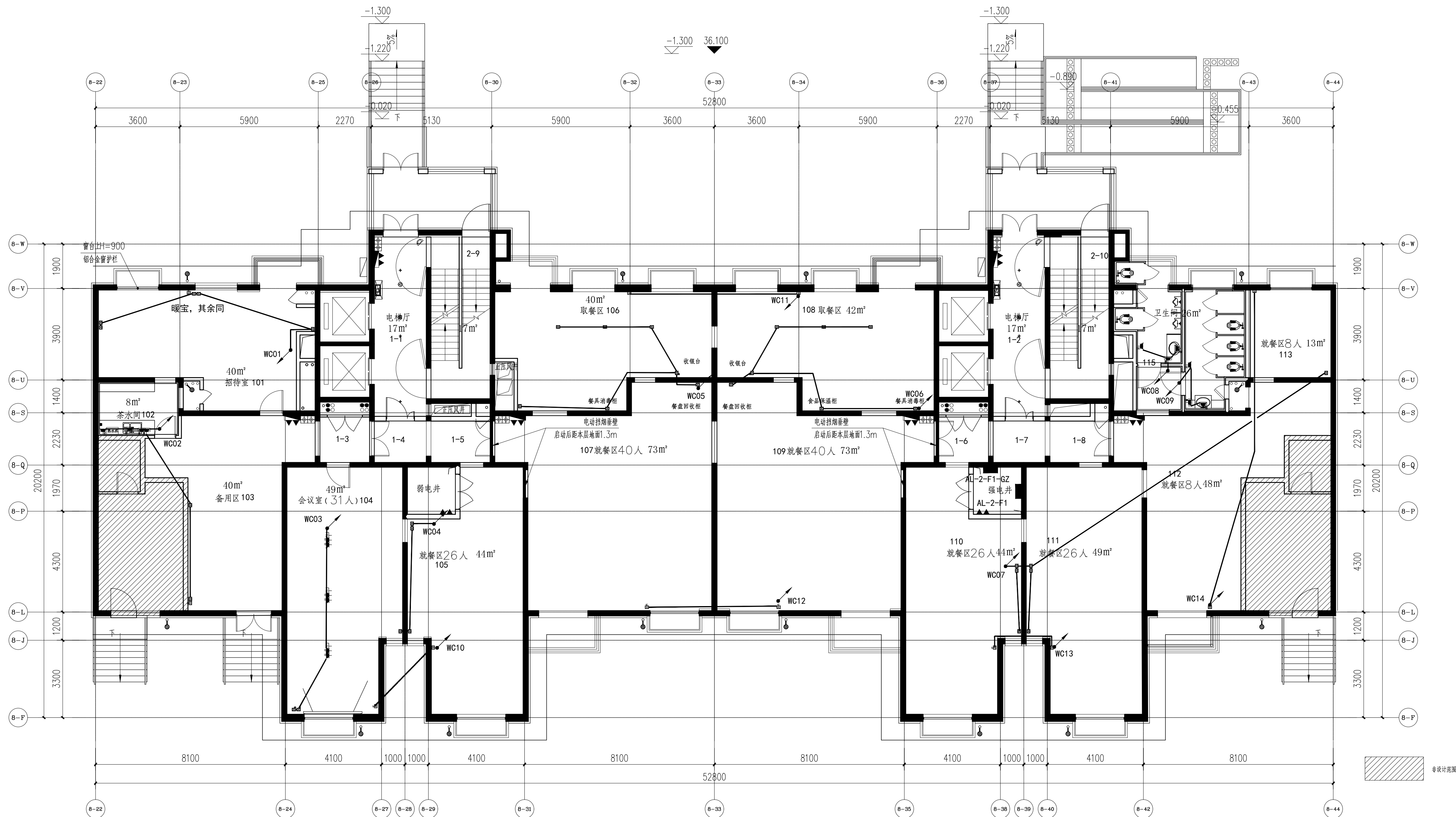
清华大学建筑设计研究院有限公司
ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH
INSTITUTE OF TSINGHUA UNIVERSITY CO., LTD.
中国 北京 100084
BEIJING, CHINA 100084

[illegible]

项目负责人 PROJ.CHIEF	陈巍	
子项负责人 SUB.PROJ.CHIEF		
建筑方案 D.A		
专业负责人 ARCH.CHIEF	唐海	
设计 DESIGN	唐海	
制图 DRAW	唐海	
校对 PROOF	钟新	
审核 CHECK	孙永刚	
审定 APPROVE	刘忆川	

项目名称 PROJ.NAME		图纸信息 DRAW.INFO	
清华长庚G8楼改造			
子项名称 SUB.PROJ.NAME			
图 名 TITLE		版本号 REV.NO.	
电气设计说明和图例		SS-1.0	
项目编号 PROJ.NO.			
子项编号 SUB.PROJ.NO.			
日 期 DATE	2025.02	出图阶段 PHASE	
图 号 DWG.NO.	电装施01	施工图	





中塔首层普通插座连线图 1:100

盖章栏
STAMP



清华大学建筑设计研究院有限公司
ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH
INSTITUTE OF TSINGHUA UNIVERSITY CO., LTD.
中国 北京 100084
BEIJING, CHINA 100084

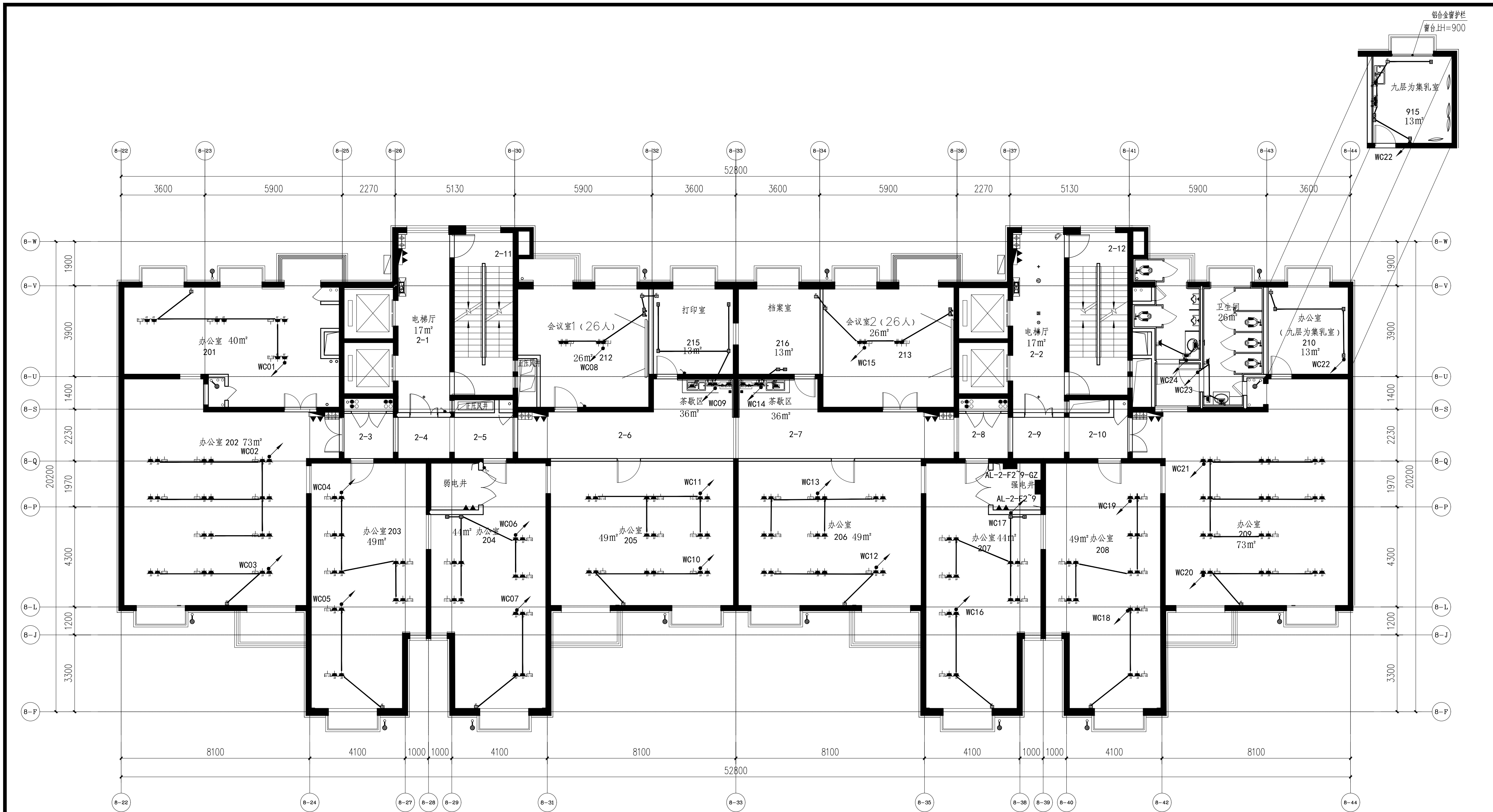
项目负责人 PROJ.CHIEF	陈巍	
子项负责人 SUB.PROJ.CHIEF		
建筑方案 D.A		
专业负责人 ARCH.CHIEF	唐海	
设计 DESIGN	唐海	
制图 DRAW	唐海	
校对 PROOF	钟新	
审核 CHECK	孙永刚	
审定 APPROVE	刘忆川	

项目名称 PROJ.NAME	图纸信息 DRAW.INFO
清华长庚68楼改造	

子项名称 SUB.PROJ.NAME	
-----------------------	--

图名 TITLE	版本号 REV.NO.
中塔一层电气插座连线图	SS-1.0

项目编号 PROJ.NO.		
子项编号 SUB.PROJ.NO.		
日期 DATE	2025.02	出图阶段 PHASE
图号 DWG.NO.	电装施03	施工图



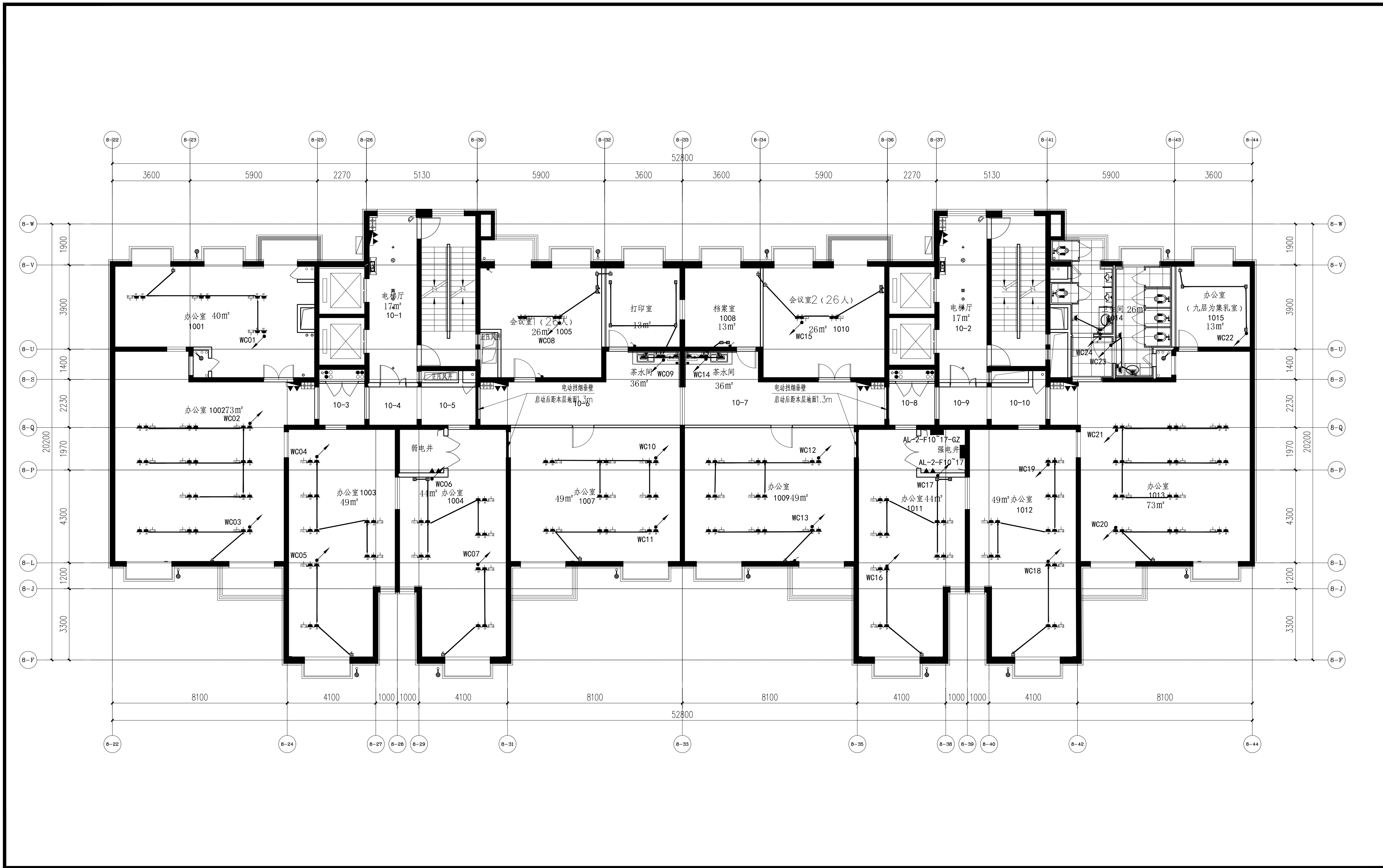
盖章栏
STAMP



清华大学建筑设计研究院有限公司
ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH
INSTITUTE OF TSINGHUA UNIVERSITY CO., LTD.
中国 北京 100084
BEIJING, CHINA 100084

项目负责人 PROJ.CHIEF	陈巍	
子项负责人 SUB.PROJ.CHIEF		
建筑方案 D.A		
专业负责人 ARCH.CHIEF	唐海	
设计 DESIGN	唐海	
制图 DRAW	唐海	
校对 PROOF	钟新	
审核 CHECK	孙永刚	
审定 APPROVE	刘忆川	

项目名称 PROJ.NAME	图纸信息 DRAW.INFO	
清华长庚68楼改造		
子项名称 SUB.PROJ.NAME		
图名 TITLE	版本号 REV.NO.	
中塔二至九层电气插座连线图	SS-1.0	
项目编号 PROJ.NO.		
子项编号 SUB.PROJ.NO.		
日期 DATE	2025.02	出图阶段 PHASE
图号 DWG.NO.	电装施04	施工图



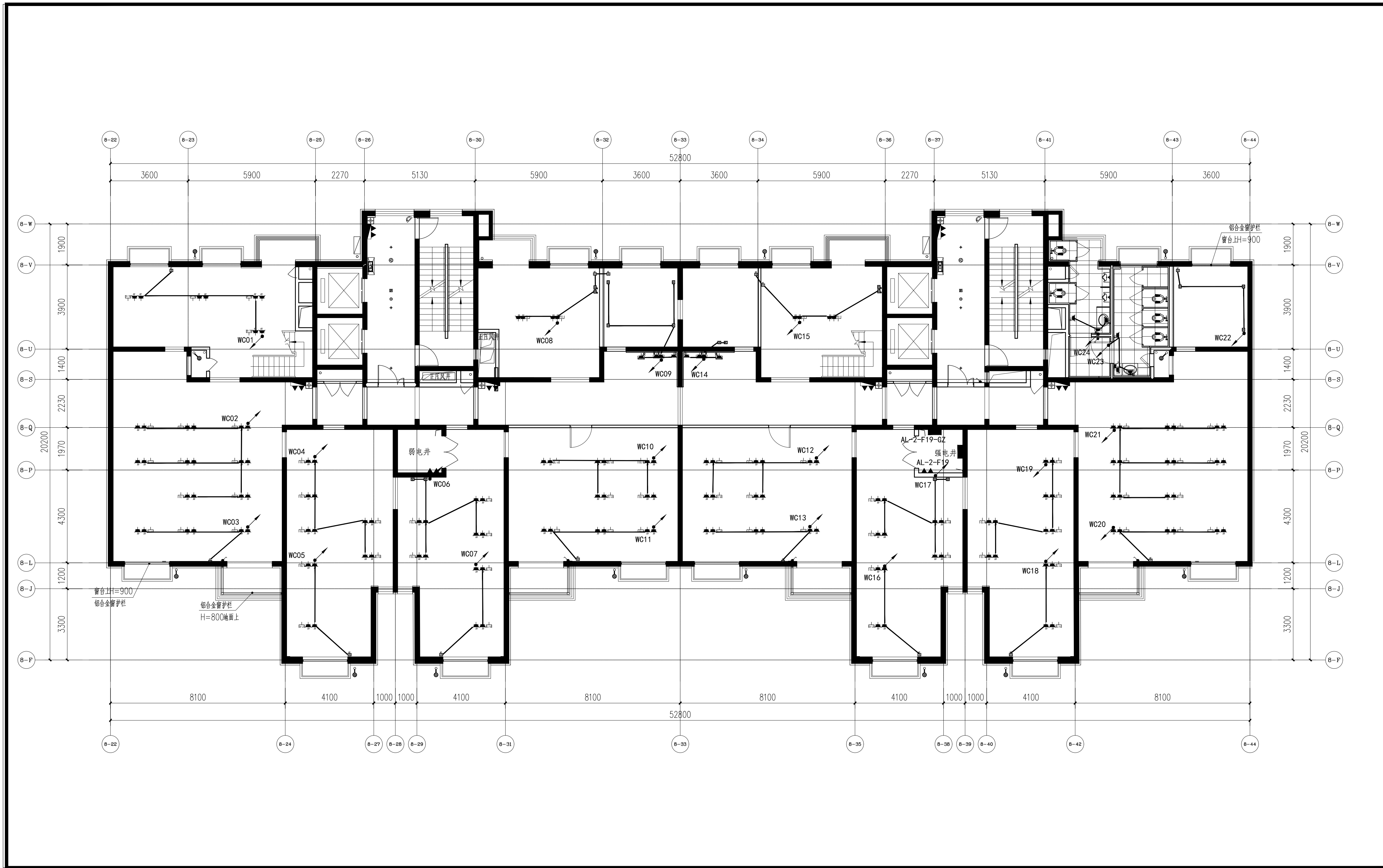
盖章栏
STAMP



清华大学建筑设计研究院有限公司
ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH
INSTITUTE OF TSINGHUA UNIVERSITY CO., LTD.
中国 北京 100084
BEIJING, CHINA 100084

项目负责人 PROJ.CHIEF	陈巍	
子项负责人 SUB.PROJ.CHIEF		
建筑方案 D.A		
专业负责人 ARCH.CHIEF	唐海	
设计 DESIGN	唐海	
制图 DRAW	唐海	
校对 PROOF	钟新	
审核 CHECK	孙永刚	
审定 APPROVE	刘忆川	

项目名称 PROJ.NAME	图纸信息 DRAW.INFO	
清华长庚68楼改造		
子项名称 SUB.PROJ.NAME		
图名 TITLE	版本号 REV.NO.	
中塔十至十七层电气插座连线图	SS-1.0	
项目编号 PROJ.NO.		
子项编号 SUB.PROJ.NO.		
日期 DATE	2025.02	出图阶段 PHASE
图号 DWG.NO.	电装施05	施工图



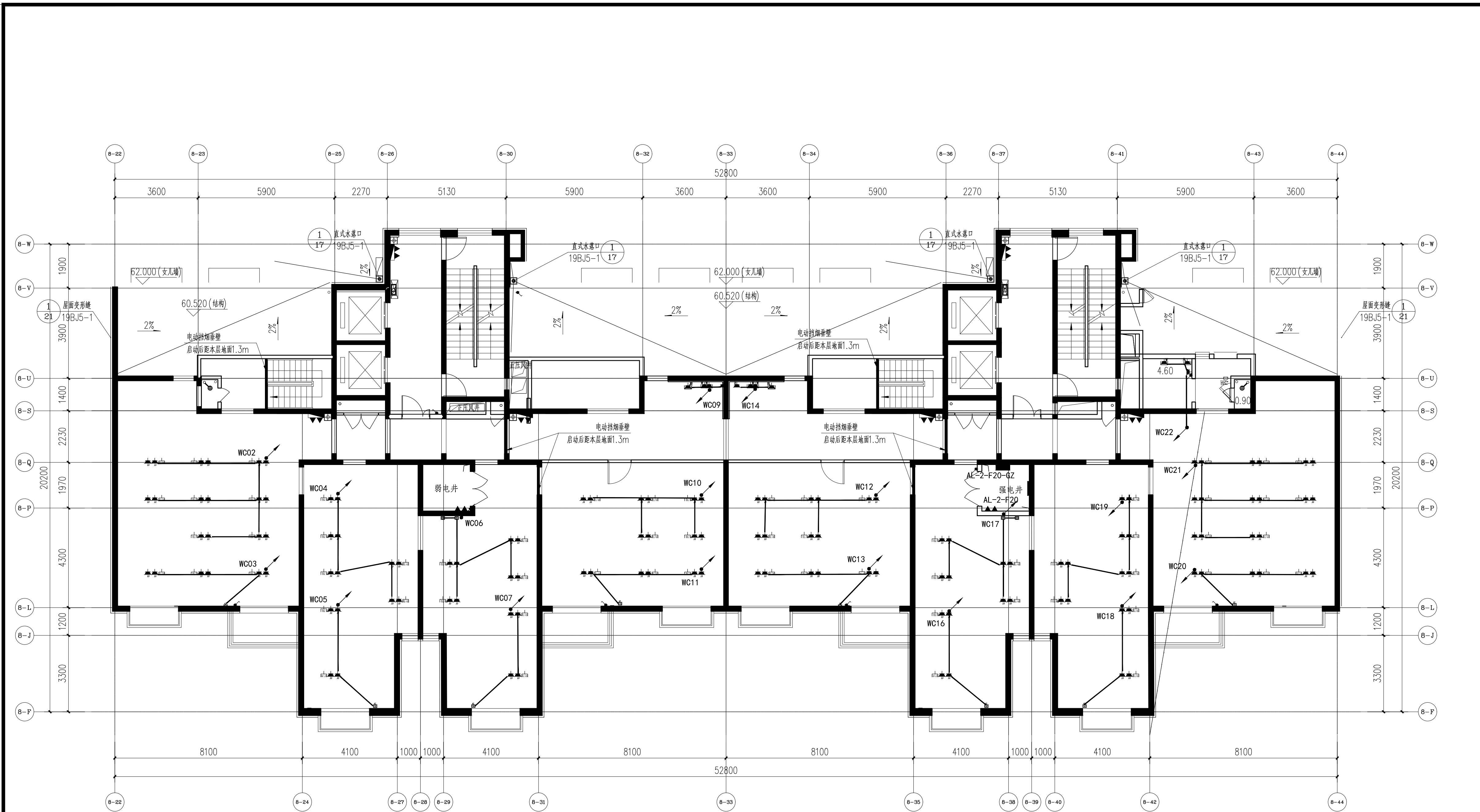
盖章栏
STAMP



清华大学建筑设计研究院有限公司
ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH
INSTITUTE OF TSINGHUA UNIVERSITY CO., LTD.
中国 北京 100084
BEIJING, CHINA 100084

项目负责人 PROJ.CHIEF	陈巍	
子项负责人 SUB.PROJ.CHIEF		
建筑方案 D.A		
专业负责人 ARCH.CHIEF	唐海	
设计 DESIGN	唐海	
制图 DRAW	唐海	
校对 PROOF	钟新	
审核 CHECK	孙永刚	
审定 APPROVE	刘忆川	

项目名称 PROJ.NAME	图纸信息 DRAW.INFO	
清华长庚68楼改造		
子项名称 SUB.PROJ.NAME	图 名 TITLE	
图 名 TITLE	版本号 REV.NO.	
中塔十九层电气插座连线图	SS-1.0	
项目编号 PROJ.NO.	项目阶段 PHASE	
子项编号 SUB.PROJ.NO.		
日期 DATE	2025.02	出图阶段 PHASE
图 号 DWG.NO.	电装施07	施工图



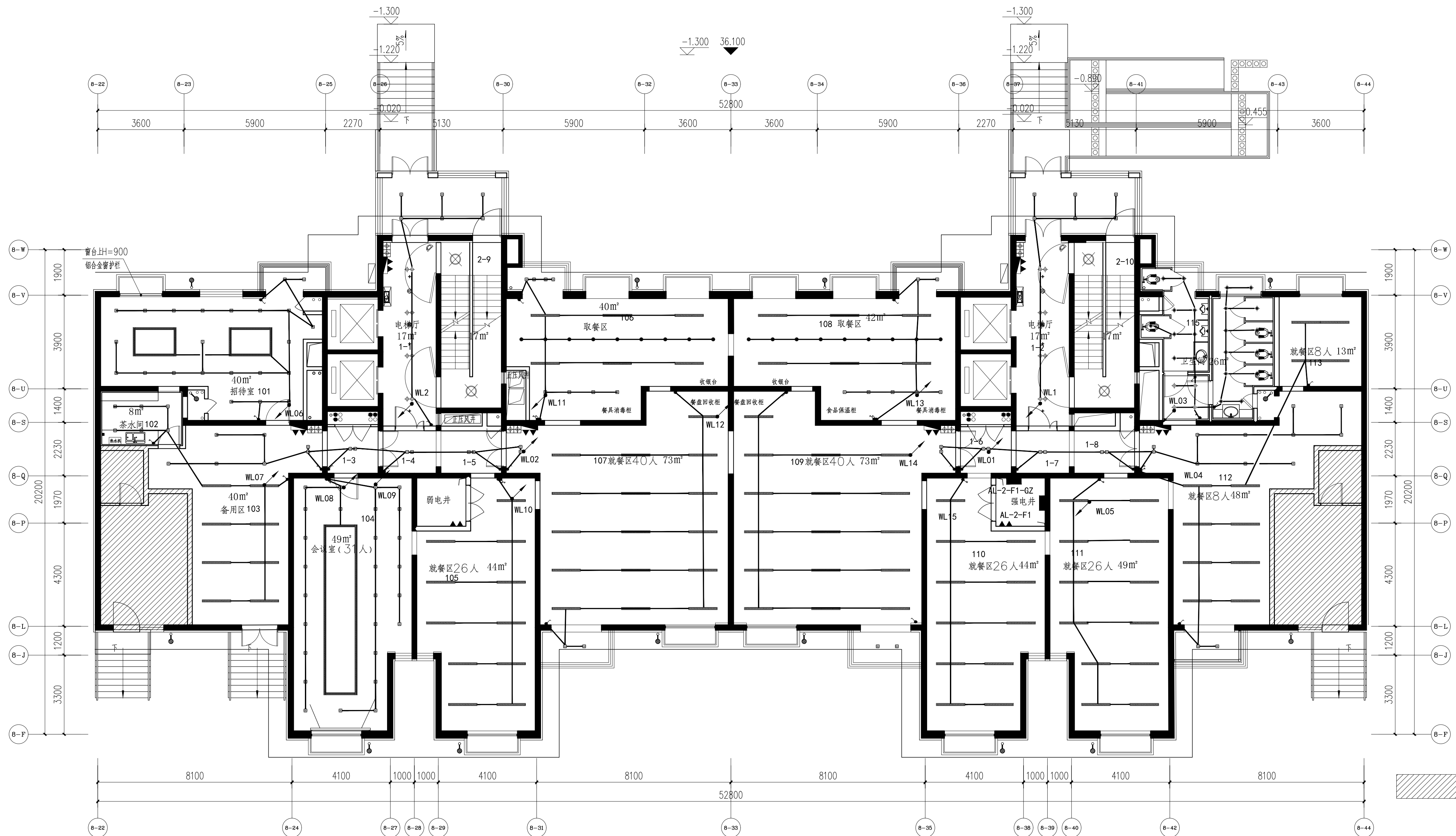
盖章栏
STAMP



清华大学建筑设计研究院有限公司
ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH
INSTITUTE OF TSINGHUA UNIVERSITY CO., LTD.
中国 北京 100084
BEIJING, CHINA 100084

项目负责人 PROJ.CHIEF	陈巍	
子项负责人 SUB.PROJ.CHIEF		
建筑方案 D.A		
专业负责人 ARCH.CHIEF	唐海	
设计 DESIGN	唐海	
制图 DRAW	唐海	
校对 PROOF	钟新	
审核 CHECK	孙永刚	
审定 APPROVE	刘忆川	

项目名称 PROJ.NAME	图纸信息 DRAW.INFO	
清华长庚68楼改造		
子项名称 SUB.PROJ.NAME		
图名 TITLE	版本号 REV.NO.	
中塔二十层电气插座连线图	SS-1.0	
项目编号 PROJ.NO.		
子项编号 SUB.PROJ.NO.		
日期 DATE	2025.02	出图阶段 PHASE
图号 DWG.NO.	电装施08	施工图



中塔一层装饰照明连线图 1:100

盖章栏
STAMP

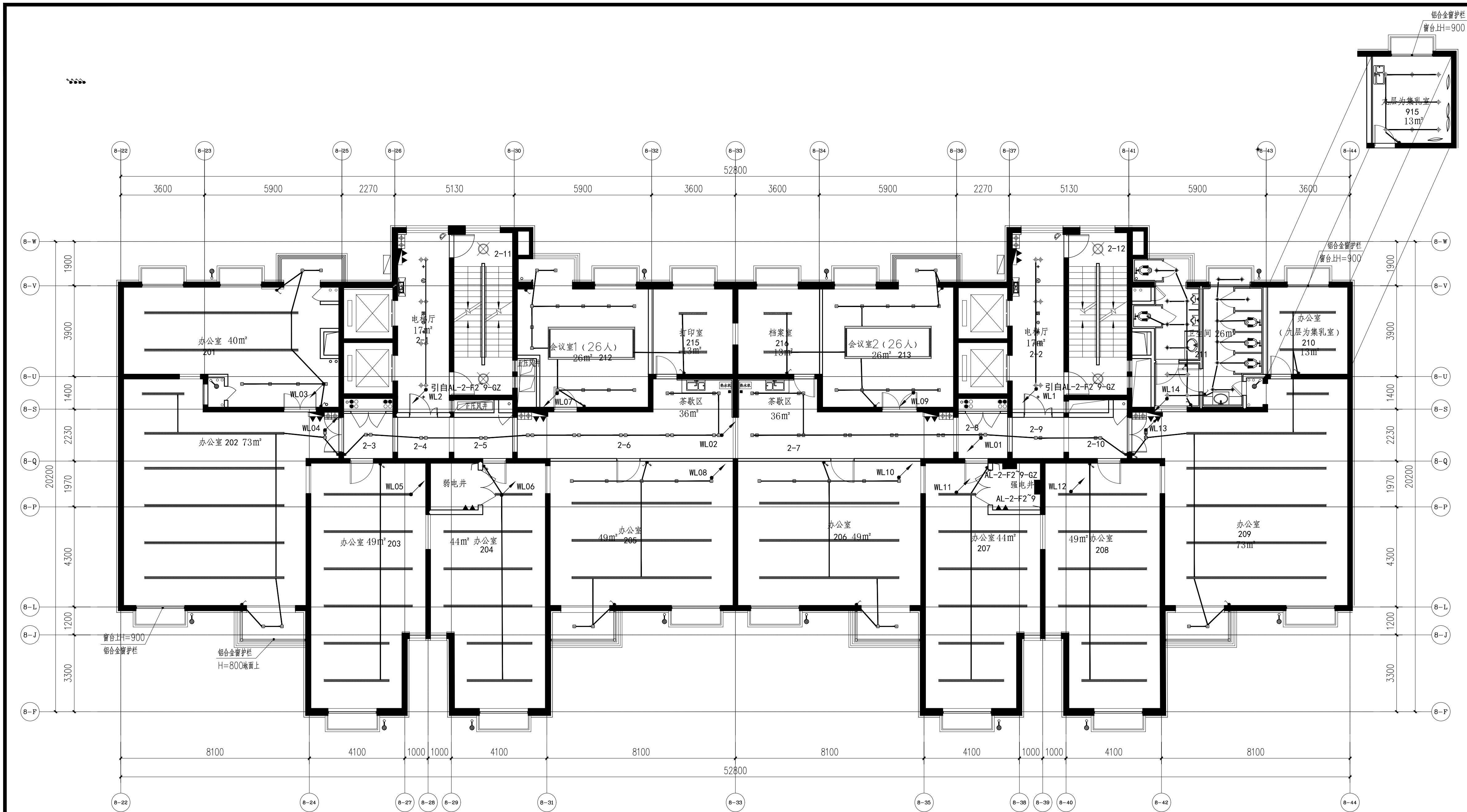


清华大学建筑设计研究院有限公司
ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH
INSTITUTE OF TSINGHUA UNIVERSITY CO., LTD.
中国 北京 100084
BEIJING, CHINA 100084

项目负责人 PROJ.CHIEF	陈巍	
子项负责人 SUB.PROJ.CHIEF		
建筑方案 D.A		
专业负责人 ARCH.CHIEF	唐海	
设计 DESIGN	唐海	
制图 DRAW	唐海	
校对 PROOF	钟新	
审核 CHECK	孙永刚	
审定 APPROVE	刘忆川	

项目名称 PROJ.NAME	图纸信息 DRAW.INFO	
清华长庚68楼改造		
子项名称 SUB.PROJ.NAME		
图名 TITLE	版本号 REV.NO.	
中塔一层装饰照明连线图	SS-1.0	

项目编号 PROJ.NO.		
子项编号 SUB.PROJ.NO.		
日期 DATE	2025.02	出图阶段 PHASE
图号 DWG.NO.	电装施09	施工图



中塔二至九层装饰照明连线图 1:100

盖章栏
STAMP

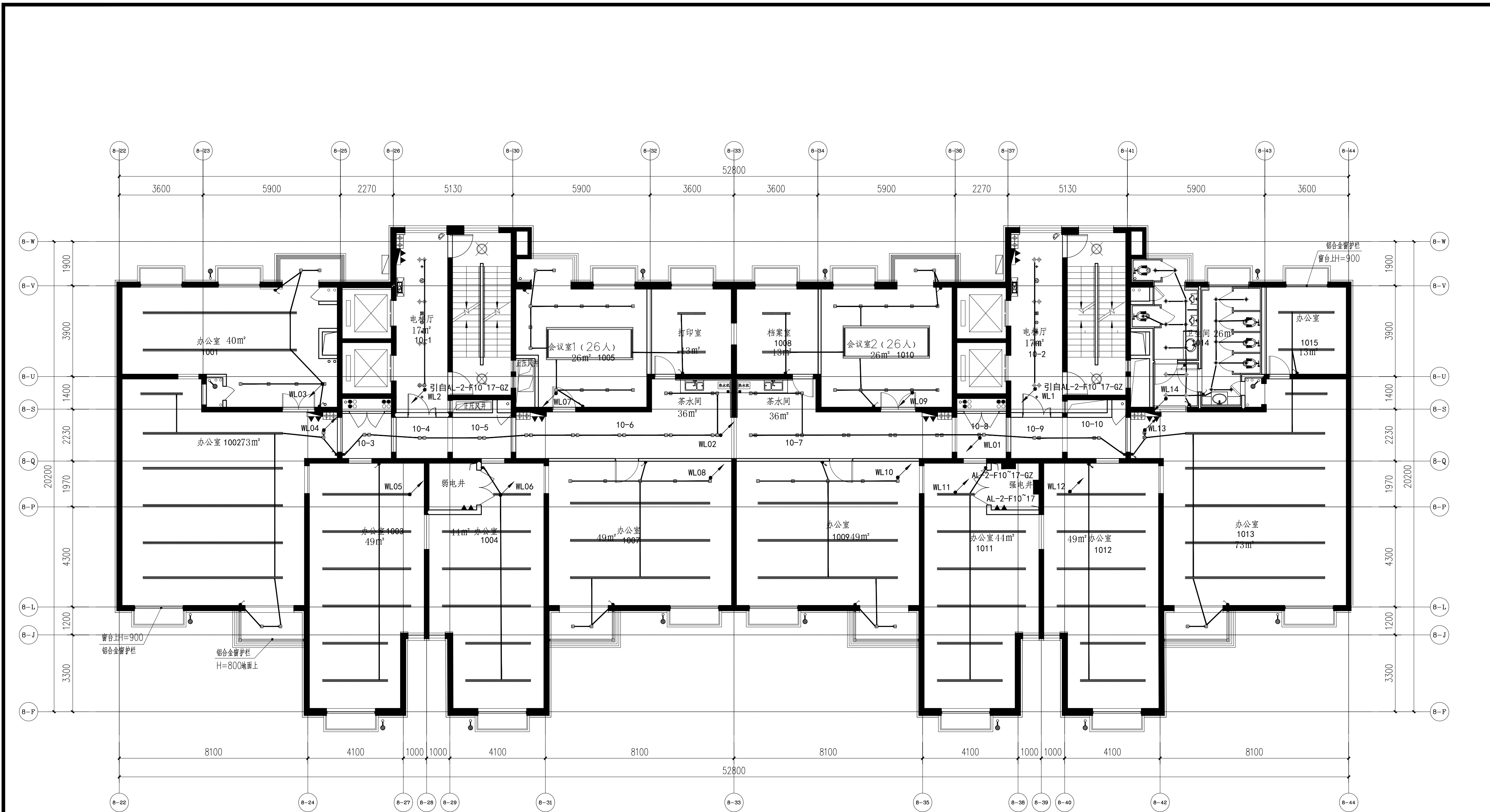


清华大学建筑设计研究院有限公司
ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH
INSTITUTE OF TSINGHUA UNIVERSITY CO., LTD.
中国 北京 100084
BEIJING, CHINA 100084

项目负责人 PROJ.CHIEF	陈巍	
子项负责人 SUB.PROJ.CHIEF		
建筑方案 D.A		
专业负责人 ARCH.CHIEF	唐海	
设计 DESIGN	唐海	
制图 DRAW	唐海	
校对 PROOF	钟新	
审核 CHECK	孙永刚	
审定 APPROVE	刘忆川	

项目名称 PROJ.NAME	图纸信息 DRAW.INF.
清华长庚68楼改造	
子项名称 SUB.PROJ.NAME	版本号 REV.NO.
图名 TITLE	版本号 REV.NO.
中塔二至九层装饰照明连线图	SS-1.0

项目编号 PROJ.NO.		
子项编号 SUB.PROJ.NO.		
日期 DATE	2025.02	出图阶段 PHASE
图号 DWG.NO.	电装施10	施工图



中塔十至十七层装饰照明连线图 1:100

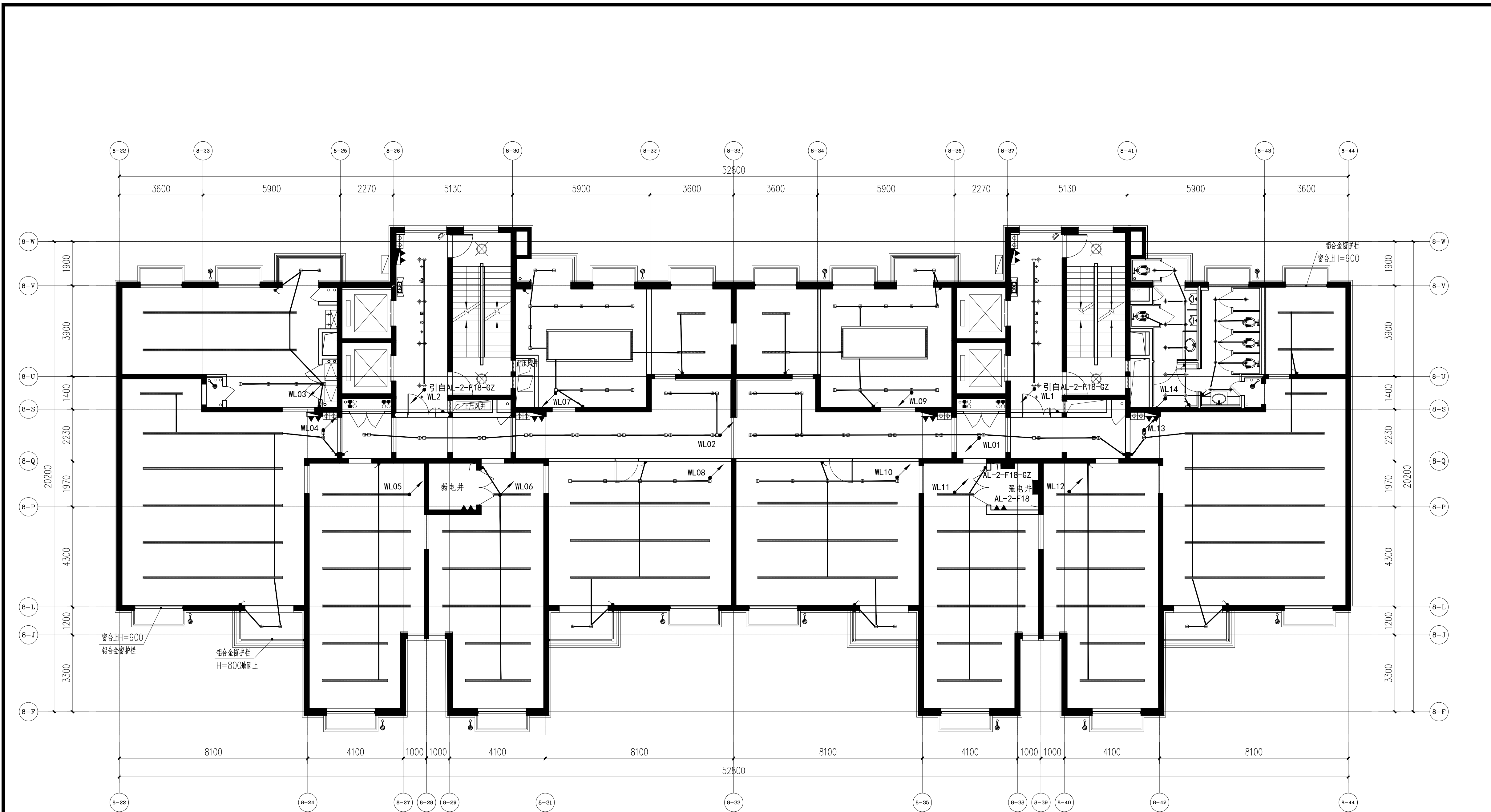
盖章栏
STAMP



清华大学建筑设计研究院有限公司
ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH
INSTITUTE OF TSINGHUA UNIVERSITY CO., LTD.
中国 北京 100084
BEIJING, CHINA 100084

项目负责人 PROJ.CHIEF	陈巍	
子项负责人 SUB.PROJ.CHIEF		
建筑方案 D.A		
专业负责人 ARCH.CHIEF	唐海	
设计 DESIGN	唐海	
制图 DRAW	唐海	
校对 PROOF	钟新	
审核 CHECK	孙永刚	
审定 APPROVE	刘忆川	

项目名称 PROJ.NAME	图纸信息 DRAW.INF.	
清华长庚68楼改造		
子项名称 SUB.PROJ.NAME		
图名 TITLE	版本号 REV.NO.	
中塔十至十七层装饰照明连线图	SS-1.0	
项目编号 PROJ.NO.		
子项编号 SUB.PROJ.NO.		
日期 DATE	2025. 02	出图阶段 PHASE
图号 DWG.NO.	电装施11	施工图



中塔十八层装饰照明连线图 1:100

盖章栏
STAMP



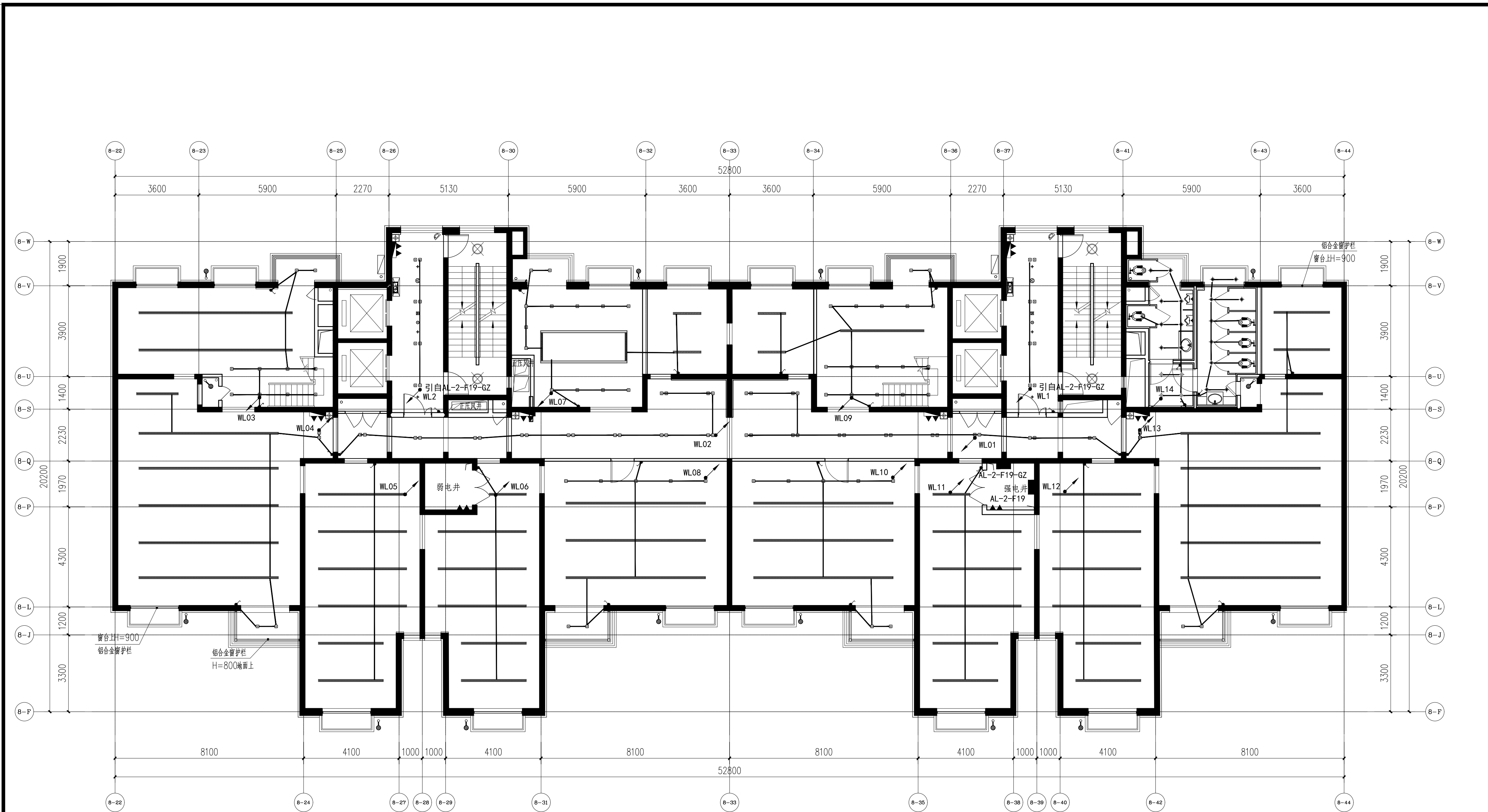
清华大学建筑设计研究院有限公司
ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH
INSTITUTE OF TSINGHUA UNIVERSITY CO., LTD.
中国 北京 100084
BEIJING, CHINA 100084

项目负责人 PROJ.CHIEF	陈巍	
子项负责人 SUB.PROJ.CHIEF		
建筑方案 D.A		
专业负责人 ARCH.CHIEF	唐海	
设计 DESIGN	唐海	
制图 DRAW	唐海	
校对 PROOF	钟新	
审核 CHECK	孙永刚	
审定 APPROVE	刘忆川	

项目名称 PROJ.NAME	图纸信息 DRAW.INFO
清华长庚68楼改造	
子项名称 SUB.PROJ.NAME	

图名 TITLE	版本号 REV.NO.
中塔十八层装饰照明连线图	SS-1.0

项目编号 PROJ.NO.		
子项目编号 SUB.PROJ.NO.		
日期 DATE	2025.02	出图阶段 PHASE
图号 DWG.NO.	电装施12	施工图



中塔十九层装饰照明连线图 1:100

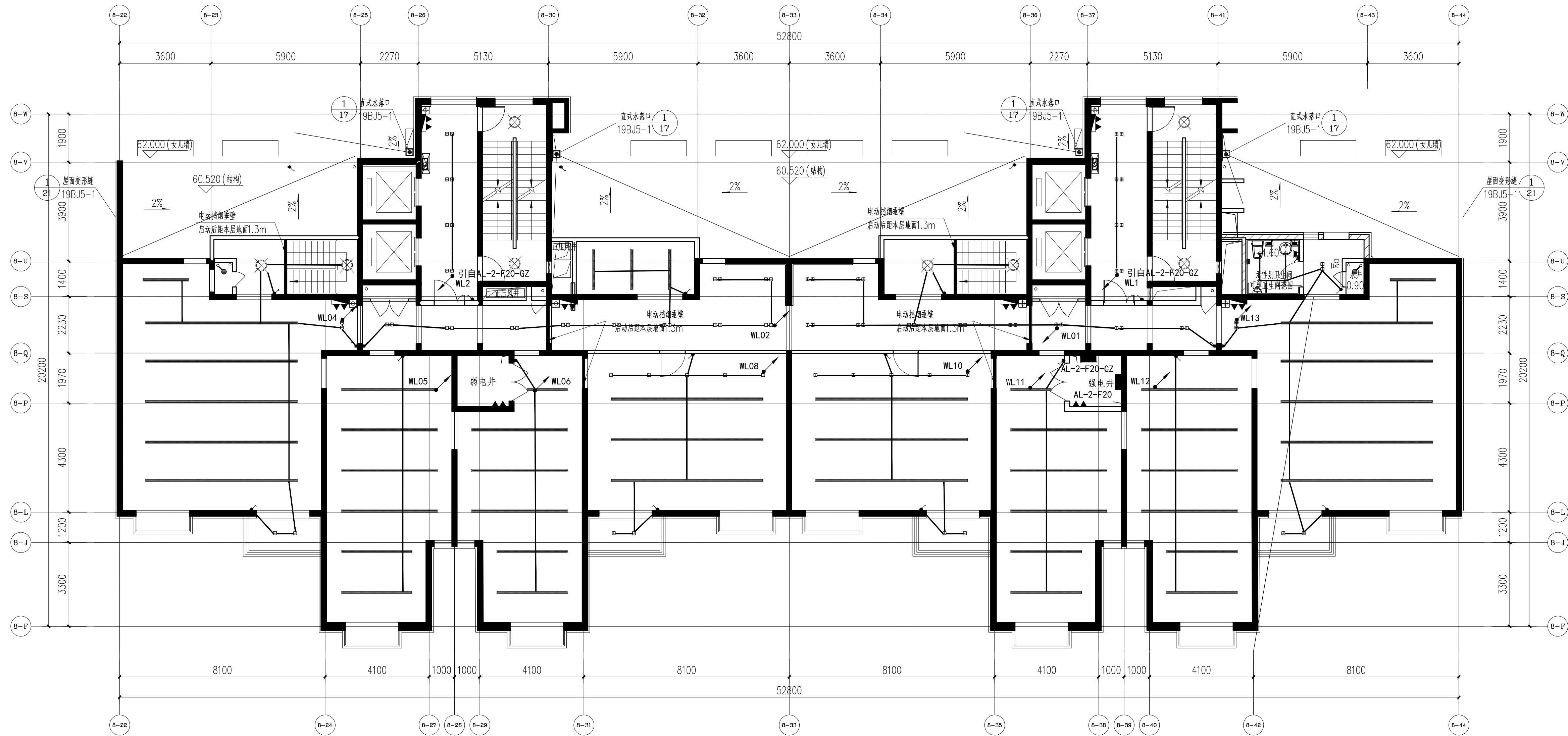
盖章栏
STAMP



清华大学建筑设计研究院有限公司
ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH
INSTITUTE OF TSINGHUA UNIVERSITY CO., LTD.
中国 北京 100084
BEIJING, CHINA 100084

项目负责人 PROJ.CHIEF	陈巍	
子项负责人 SUB.PROJ.CHIEF		
建筑方案 D.A		
专业负责人 ARCH.CHIEF	唐海	
设计 DESIGN	唐海	
制图 DRAW	唐海	
校对 PROOF	钟新	
审核 CHECK	孙永刚	
审定 APPROVE	刘忆川	

项目名称 PROJ.NAME	图纸信息 DRAW.INFO	
清华长庚68楼改造		
子项名称 SUB.PROJ.NAME		
图名 TITLE	版本号 REV.NO.	
中塔十九层装饰照明连线图	SS-1.0	
项目编号 PROJ.NO.		
子项编号 SUB.PROJ.NO.		
日期 DATE	2025.02	出图阶段 PHASE
图号 DWG.NO.	电装施13	施工图



中塔二十层装饰照明连线图 1:100

盖章栏
STAMP



清华大学建筑设计研究院有限公司
ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH
INSTITUTE OF TSINGHUA UNIVERSITY CO., LTD.
中国 北京 100084
BEIJING, CHINA 100084

项目负责人 PROJ.CHIEF	陈巍	
子项负责人 SUB.PROJ.CHIEF		
建筑方案 D.A		
专业负责人 ARCH.CHIEF	唐海	
设计 DESIGN	唐海	
制图 DRAW	唐海	
校对 PROOF	钟新	
审核 CHECK	孙永刚	
审定 APPROVE	刘忆川	

项目名称 PROJ.NAME	清华长庚68楼改造		图纸信息 DRAW.INFO
子项名称 SUB.PROJ.NAME			
图名 TITLE	中塔二十层装饰照明连线图		版本号 REV.NO.
			SS-1.0
项目编号 PROJ.NO.			
子项编号 SUB.PROJ.NO.			
日期 DATE	2025.02	出图阶段 PHASE	
图号 DWG.NO.	电装施14	施工图	

