清华长庚G8楼改造

室内施工图设计

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 _____

_____

日　　期 _____

清华大学建筑设计研究院有限公司

工程设计证书号：　A111007707

清华大学建筑设计研究院有限公司

项 目 设 计 图 纸 目 录

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 _____ m^2

专　　业	室内		
项目负责人			
子项负责人			
审　　定			
日　　期			
图　名	图纸目录	图　号	目录-01

序号	图　　名	图号	规格	版本号	序号	图　　名	图号	规格	版本号	序号	图　　名	图号	规格	版本号	序号	图　　名	图号	规格	版本号
1	施工图封面	封面	A2	SS-1.0	34	立面图4	装施-33	1.125A2	SS-1.0										
2	设计说明（一）	装施-01	A2	SS-1.0	35	立面图5	装施-34	1.375A2	SS-A										
3	设计说明（二）	装施-02	A2	SS-1.0	36	立面图6	装施-35	1.125A2	SS-1.0										
4	设计说明（三）	装施-03	A2	SS-1.0	37	卫生间大样	装施-36	1.125A2	SS-1.0										
5	设计说明（四）	装施-04	A2	SS-1.0	38	卫生间大样2	装施-37	1.125A2	SS-1.0										
6	设计说明（五）	装施-05	A2	SS-1.0	39	卫生间立面1	装施-38	A2	SS-1.0										
7	中塔首层平面布置图	装施-06	1.25A2	SS-1.0	40	卫生间立面2	装施-39	A2	SS-1.0										
8	中塔首层地面铺装图	装施-07	1.25A2	SS-1.0	41	卫生间立面3	装施-40	A2	SS-1.0										
9	中塔首层综合天花图	装施-08	1.25A2	SS-1.0	42	茶水间	装施-41	1.125A2	SS-1.0										
10	中塔首层开关插座定位图	装施-09	1.25A2	SS-1.0	43	茶水间立面图	装施-42	1.125A2	SS-1.0										
11	中塔二至九层平面布置图	装施-10	1.25A2	SS-1.0	44	大样图1	装施-43	A2	SS-1.0										
12	中塔二至九层地面铺装图	装施-11	1.25A2	SS-1.0	45	大样图2	装施-44	A2	SS-1.0										
13	中塔二至九层综合天花图	装施-12	1.25A2	SS-1.0															
14	中塔二至九层开关插座定位图	装施-13	1.25A2	SS-1.0															
15	中塔十至十七层平面布置图	装施-14	1.25A2	SS-1.0															
16	中塔十至十七层地面铺装图	装施-15	1.25A2	SS-1.0															
17	中塔十至十七层综合天花图	装施-16	1.25A2	SS-1.0															
18	中塔十至十七层开关插座定位图	装施-17	1.25A2	SS-1.0															
19	中塔十八至十九层平面布置图	装施-18	1.25A2	SS-1.0															
20	中塔十八至十九层地面铺装图	装施-19	1.25A2	SS-1.0															
21	中塔十八至十九层综合天花图	装施-20	1.25A2	SS-1.0															
22	中塔十八至十九层层开关插座定位图	装施-21	1.25A2	SS-1.0															
23	中塔二十层平面布置图	装施-22	1.25A2	SS-1.0															
24	中塔二十层地面铺装图	装施-23	1.25A2	SS-1.0															
25	中塔二十层综合天花图	装施-24	1.25A2	SS-1.0															
26	中塔二十层开关插座定位图	装施-25	1.25A2	SS-1.0															
27	中塔二十一层平面布置图	装施-26	1.25A2	SS-1.0															
28	中塔二十一层地面铺装图	装施-27	1.25A2	SS-1.0															
29	中塔二十一层综合天花图	装施-28	1.25A2	SS-1.0															
30	中塔二十一层开关插座定位图	装施-29	1.25A2	SS-1.0															
31	立面图1	装施-30	1.375A2	SS-A															
32	立面图2	装施-31	1.375A2	SS-A															
33	立面图3	装施-32	1.375A2	SS-A															

施 工 图 设 计 说 明 （一）

第一章 总则

一、本施工图设计依据

1.建设单位要求：

（1）工程设计合同。

（2）建设单位提供的本项目的设计任务书。

（3）投标文件及其附件的要求。

（4）已确认的设计文件效果图及平面布置图。

（5）建设单位提供的建筑及其他专业相关图纸及施工图。

（6）建设单位提供的家具布置图或相应要求。

（7）建设单位组织的历次设计工作会议的会议记录。

2.政府批准文件：

（1）建设单位提供的工程报审、规划等已批复手续及相关文件副本。

（2）建设单位提供的其他政府批复文件副本。

3.国家、地方以及有关部门和院有关设计规范、标准及技术资料。主要如下：

（1）《民用建筑设计统一标准》（GB50352-2019）

（2）《建筑设计防火规范》2018版（GB50016-2014）

（3）《建筑内部装修设计防火规范》（GB50222-2017）

（4）《建筑地面工程防滑技术规程》JGJ/T331-2014

（5）《建筑防火通用规范》GB55037-2022

（6）《建筑与市政工程无障碍通用规范》GB55019-2021

（7）《室内装饰工程质量规范》QB1838-93

（8）《建筑环境通用规范》GB55016-2021

（9）《建筑节能与可再生能源利用通用规范》GB55015-2021

（10）《综合医院建筑设计规范》（GB51039-2014）

（11）《民用建筑工程室内环境污染控制标准》GB50325-2020

（12）《工程建设标准强制性条文》(2013年版)

（13）《无障碍设计规范》GB50763-2012

（14）《建筑防烟排烟系统技术标准》（GB51251-2017）

（15）《民用建筑工程室内环境污染控制规范》（GB50325-2020）

（16）《民用建筑隔声设计规范》GB 50118-2010

（17）《ISO14001（GB/T 24001-2016）环境管理体系》

（18）《ISO9001质量管理标准》

（19）《建筑工程设计文件编制深度规定》（2016版）中华人民共和国住房和城乡建设部颁布

（20）《国家建筑标准设计-内装修》(13J502-1~3)

（21）《民用建筑工程建筑施工图设计深度图样》(09J801)

（22）《建筑装饰装修工程质量验收规范标准》GB50210-2018

(23)《综合医院建设标准》（建标110-2021)

（24）相关设计任务资料及批复批文

（25）《建筑与市政工程防水通用规范》GB55030-2022

（26）《民用建筑通用规范》GB55031-2022

（27）《公共建筑无障碍设计标准》DB11/1950-2021

（28）《公共建筑节能设计标准》GB50189-2015

（29）《公共建筑节能设计标准》DB11/687-2015

（30）《室内空气质量标准》GB/T 18883-2022

（31）《建筑安全玻璃管理规定》发改运行[2003]2116号

（32）《北京市既有建筑改造工程消防设计指南》2023年版

（33）其他国家现行相关的规定、规范、地方法规、及标准，详见本说明其他专业图纸。

4.外部设计输入资料

（1）建设单位提供的原建筑设计及变更图纸扫描件

（2）建设单位需求任务书

二、工程概况

2.1 工程名称：XXXXXXXXXXXXXXXXG8中塔改造项目

2.2 建设单位：**北京清华长庚医院**

2.3 建设地点：**昌平区天通中苑，东至立水桥北路，南至太平中街，西至安立路，北至太平庄中街。**

2.4 工程概况及规模：

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点高度）：

建筑主要功能：办公

高层建筑分类：一类;

建筑耐火等级：地上一级，地下一级

建筑类型：高层民用公共建筑

建筑耐火等级：地下一级，地上一级

建筑结构形式：现浇钢筋混凝土框架剪力墙结构

地基基础形式：筏形基础（高层复合地基）

建筑设计使用年限：本工程为3类，设计使用年限为：50年

抗震设防烈度：8度（0.2g）

地下室防水等级：Ⅰ级；屋面防水等级：Ⅰ级

2.5 设计区域：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

2.6设计范围和设计分工：（除室内专业内容其余详见各专业图纸）

本次设计内容对建筑的防火门窗不做任何改动，与原始建筑图设计的门窗功能要求均保持一致。

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。

三、施工图纸内容：

A、图纸目录；B、设计说明；C、材料做法表；D、装修设计施工图

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		
子项负责人 SUB.PROJ.CHIEF		
建筑方案 D.A		
专业负责人 ARCH.CHIEF		
设计 DESIGN		
制图 DRAW		
校对 PROOF		
审核 CHECK		
审定 APPROVE		

项目名称 PROJ.NAME：清华长庚G8楼改造	图纸信息 DRAW.INF.
子项名称 SUB.PROJ.NAME	
图名 TITLE：设计说明（一）	版本号 REV.NO.：SS-1.0
项目编号 PROJ.NO.	
子项编号 SUB.PROJ.NO.	
日期 DATE	出图阶段 PHASE：施工图设计
图号 DWG.NO.：装施-01	

施 工 图 设 计 说 明 （二）

第二章　建筑消防设计说明

一、防火设计

1。设计依据：

《建筑设计防火规范》GB50016－2014（2018年版）

《建筑内部装修设计防火规范》GB 50222－2017

《北京市既有建筑改造工程消防设计指南》（2023年版）

国家及北京市现行的其他相关法律法规、规范、规程及标准

2。设计原则：

本次设计对建筑的结构主体及构件、防火分区、消防设备设施及系统、使用性质、使用人数均不做任何改动，仅依据使用单位对建筑空间的功能需求对室内装饰做重新设计，以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。

本次设计内容对建筑的防火门窗，与建筑图设计的门窗功能要求均保持一致。

本工程为室内装饰装修工程，设计内容不包含消防系统、防火/防烟分区、消防设备设施的设计和改造，不包含给排水、暖通、电气、弱电智能化等机电系统、各机电设备设施的设计和改造。（除室内专业内容其余详见各专业图纸）

二、防火分区、安全疏散，及特殊要求：

本次设计对建筑的防火分区及安全疏散出入口、均不作任何改动。不改变建筑外观。不增加结构荷载、不改动建筑构件。

三、建筑构造及室内装修

1.本工程地上无窗房间的内部装修材料燃烧性能，除A级的以外，均按《建筑内部装修设计防火规范》GB50222-2017要求提高一级。

2.建筑内部的配电箱不应直接安装在低于B1级的装修材料上。

3.照明灯具的高温部位应安装在A级材料上，当灯具靠近非A级装修材料时，应采取隔热、散热等防火保护措施。灯饰所用材料的燃烧性能等级不应该低于B1级。

4.地上建筑的水平疏散走道和安全出口的门厅，其顶棚装饰材料采用A级装修材料。其他部位采用不低于B1级的装修材。

5.建筑内部消火栓门不应被装饰物遮掩，消火栓箱门四周装饰材料颜色应与消火栓箱门的颜色有明显区别或在消火栓箱门表面设置发光标志。墙面暗装时采用明显标识；暗装消防栓时取消消防栓内门。消火栓门开启角度≥120°

6.本项目中使用的地毯、织物、弹性地材、木地板均应采用不低于B1级材料，展台、橱柜均须采用A级材料。

装修材料燃烧性能等级											
建筑物及场所	规模、性质	顶棚	墙面	地面	隔断	固定家具	装饰织物				其它装饰材料
							窗帘	帷幕	床罩	家具包布	
办公建筑	一类高层建筑	A	B1	B1	B1	B2	B1	B1	–	B1	B1

第三章　装饰设计说明

一、设计原则

1.从根本上贯彻"环保"的理念，在保证使用功能不受损失和影响的前提下，积极采用低能耗、低污染、可循环的装饰材料及设备设施。在材料选型上，国家限制的非环保材料和不节能设备设施在设计中坚决不予采用，不使用放射性超标的装饰材料、不使用甲醛超标的人造板材及涂料，各种材料及设备设施均须达到国家环保标准，如装饰板、隔断、瓷砖、天花板、陶瓷洁具等，非环保型材料禁止在本项目中使用；并须严格遵守；并须严格遵守《建筑环境通用规范》GB 55016-2021；《民用建筑工程室内环境污染控制标准》GB 50325-2020；《绿色建筑评价标准》GB/T 50378-2019。

（1）所有室内装饰装修材料必须满足相应产品质量国家标准；

（2）室内装饰装修材料应符合《室内空气质量标准》（GB/T18883-2022）的要求；

（3）室内装修工程应在竣工前进行室内环境实地监测；

（4）各部位使用的装饰材料品种均应符合国家的各项防火规范。

（5）国际ISO9001质量认证

（6）ISO4001环保认证标准

（7）DB11/T 825-2021 北京市绿色建筑评价标准

室内空气污染物浓度限值							
建筑分类	污染物名称						
1类民用建筑	氡	甲醛	氨	苯	甲苯	二甲苯	TVOC
	Bq/m³	mg/m³	mg/m³	mg/m³	mg/m³	mg/m³	mg/m³
办公建筑	≤150	≤0.07	≤0.15	≤0.06	≤0.15	≤0.20	≤0.45

2.施工方法上，杜绝装饰施工过程中不科学、不环保的施工做法。应尽量采用按照模数尺寸生产的装饰材料，最大程度减少材料在现场的加工工作，材料的分割、打磨、饰面等工作尽量在加工厂采用机械化设备完成，材料运抵施工现场后，在现场仅进行装配固定，减少材料在施工现场加工带来的粉尘、噪声、废气、污水、建筑垃圾，降低以上废弃物对周边环境的影响；如采用工厂加工成品门，瓷砖由厂家在加工车间进行定尺切割和磨边等。同时工业化的产品在尺寸精度、质量保障等方面更优，对于教育建筑更加适合，并且降低了施工能耗和人工工作量，提高了工作效率节省了施工工期。

3.建筑内的指示、标识和设施设备的安装，须满足规范要求并依据的相应设备设施的安装要求进行，同时需要符合人体工程学尺度。确保空间的安全性，指示系统的明确性，设备设施使用的舒适性。

4.环境及室内允许噪声级设计标准参考《民用建筑隔声设计规范》（GB50118－2010）及《建筑环境通用规范》室内允许噪声级设计标准：

建筑物外部噪声源传播至主要功能房间室内的噪声限值			
建筑分类	噪声限值（等效声级$L_{Aeq,T}$，dB）		
办公建筑	日常生活	会议室	办公
	40	40	40

建筑物内部建筑设备传播至主要功能房间室内的噪声限值			
建筑分类	噪声限值（等效声级$L_{Aeq,T}$，dB）		
办公建筑	人员密集的公共空间	会议室	办公
	55	45	45

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		
子项负责人 SUB.PROJ.CHIEF		
建筑方案 D.A		
专业负责人 ARCH.CHIEF		
设　计 DESIGN		
制　图 DRAW		
校　对 PROOF		
审　核 CHECK		
审　定 APPROVE		

项目名称 PROJ.NAME	图纸信息 DRAW.INF.
清华长庚G8楼改造	
子项名称 SUB.PROJ.NAME	
图　名 TITLE	版本号 REV.NO.
设计说明（二）	SS-1.0
项目编号 PROJ.NO.	
子项编号 SUB.PROJ.NO.	
日　期 DATE	出图阶段 PHASE
图　号 DWG.NO. 装施-02	施工图设计

施 工 图 设 计 说 明 （三）

二、无障碍说明

本项目以建筑设计为基准进行设计，不改变建筑设计中已有的无障碍设计和设施。

1.门槛石（除卫生间外）与地面高度均相同，仅做材料分隔。无障碍卫生间地面高差不大于10mm，门槛石为1:10斜坡。

2.玻璃门、玻璃隔断应在距地1.00米~1.20米处设置200mm高度磨砂贴膜（防撞警示带）。

3.除防火门外，无障碍门的开启力度不应大于25KN，满足无障碍要求的安装有闭门器的门，从闭门器最大受控角度到完全关闭前10°的闭门时间不应小于3秒钟。

4.栏杆扶手门扇的执手，扶手和执手截面的内侧边缘与墙面/门扇的净距离不应小于40mm。

5.满足无障碍要求的楼梯和台阶，其上行和下行的第一阶踏步应在踏步边缘贴敷颜色鲜明与平台有明显区别的警戒线。

6.无障碍卫生间内部应留有直径不小于1.50m的轮椅回转空间。卫生洁具/安全抓杆的位置及形式与建筑设计一致，不做改变。

7.低位服 务设施 的上表面距地面高度应为700~850mm，台面的下部应留出不小于宽750mm、高650mm、距地面高度250mm范围内进深不小于450mm、其他部分进深不小于250mm的容膝容脚空间。

8.建筑无障碍出入口、通道、卫生间设有无障碍设施的位置，设置无障碍标志。

11.无障碍坐便器应符合下列规定：

(1)无障碍坐便器两侧应设置安全抓杆，轮椅接近坐便器一侧应设置可垂直或水平90°旋转的水平抓杆，另一侧应设置L形抓杆；

(2)轮椅接近无障碍坐便器一侧设置的可垂直或水平90°旋转的水平安全抓杆距坐便器的上沿高度应为250mm~350mm，长度不应小于700mm；

(3)无障碍坐便器另一侧设置的L形安全抓杆，其水平部分距坐便器的上沿高度应为250mm~350mm，水平部分长度不应小于700mm；其竖向部分应设置在坐便器前端150mm~250mm，竖向部分顶部距地面高度应为1.40m~1.60m；

(4)坐便器水箱控制装置应位于易于触及的位置，应可自动操作或单手操作；

(5)取纸器应设在坐便器的侧前方；

(6)在坐便器附近应设置救助呼叫装置，并应满足坐在坐便器上和跌倒在地面的人均能够使用。

12.无障碍小便器应符合下列规定：

(1)小便器下口距地面高度不应大于400mm；

(2)应在小便器两侧设置长度为550mm的水平安全抓杆，距地面高度应为900mm；应在小便器上部设置支撑安全抓杆，距地面高度应为1.20m。

13.无障碍洗手盆应符合下列规定：

(1)台面距地面高度不应大于800mm，水嘴中心距侧墙不应小于550mm，其下部应留出不小于宽750mm、高650mm、距地面高度250mm范围内进深不小于450mm、其他部分进深不小于250mm的容膝容脚空间；

(2)应在洗手盆上方安装镜子，镜子反光面的底端距地面的高度不应大于1.00m；

(3)出水龙头应采用杠杆式水龙头或感应式自动出水方式。

三、装饰通用说明

1.天花

（1）如现场条件允许吊顶高度尽量提高.

（2）凡施工图中未特殊注明的轻钢龙骨石膏板/矿棉板吊顶，均采用双层C50系列轻钢龙骨，间距@600mm。最大间距不超过@1000mm。

（3）装饰吊顶完成面距楼板1400mm以上,需要加设钢结构转换层。∠50角钢1000x2000间距,水平方向加斜撑.楼板吊点间距1000mm.

（4）依据《建筑内部装修设计防火规范》GB 50222-2017的相关规定，我院内装饰施图杜绝在天花使用木龙骨、木夹板、大芯板等木质基层（包括灯箱、窗帘盒、装饰叠基部位、反光灯槽等在内的全部天花范围）；饰面需要木质效果须采用金属板做相应的木纹热转印处理替代。

（5）窗帘盒顶板、投影幕布安装凹槽顶板等后续需要固定其他设备的部位，须相应的对天花龙骨进行加密处理以方便后续施工工作；必要时可以采用20X20薄壁方钢管替代C50轻钢龙骨。

（6）窗帘盒、设备凹槽（投影幕布安装凹槽等）应在考虑凹陷深度的前提下留有足够的宽度以保证安装工作和后续维修、保洁工作的正常进行。

（7）天花与墙体交接处推荐使用“W”型金属收边条，即做到天花（包含龙骨）与墙面不做固定连接，给由于热胀冷缩、湿度变化造成的材料变形留出相应的伸缩空间、释放伸缩应力，避免材料变形应力而造成的饰面层变形、开裂。

（8）为保证安全，天花不得使用玻璃材质，可采用透明轻质聚酯材料（B1级，如面积较大须要采用A级燃烧等级材料）、镜面金属板替代；天花部分不建议大面积使用石材，必要时可采用蜂窝铝板复合石材替代。

（9）天花金属单板（铝合金单板、装饰钢板）应采用“Z”型龙骨吊挂，局部采用铆钉固定，在有需要的部位设计可开启的板块；蜂窝铝板、金属复合板（蜂窝铝板复合石材、复合玻璃、复合木板等）天花须由专业厂家提供安装节点，由我院确认后方可施工；理论上金属板天花不专设检修口，以保证天花整体美观。

（10）金属板吊顶如吊顶完成面距结构天花超过1400MM则采用角钢做吊杆，主龙骨间距不得大于1200，如吊顶铝板为异型，则钢架主龙骨要随天花造型排布。如现场不具备条件，则要进行结构加固。

（11）天花用纸面石膏板、埃特板等板材应选择9mm左右厚度规格，在保证强度、平整度的前提下，尽量减轻龙骨体系的负重。潮湿房间（如卫生间等）应相应须用耐潮型纸面石膏板或埃特板。铝单板天花，铝单板厚度须不小于1mm（平整度考虑），不宜大于3mm（成本考虑），2.0mm厚度铝单板单块面积不宜大于900X1500mm，2.5mm厚度铝单板单块面积不宜大于1500X1500mm；面积较大铝单板须做背肋加强强度、确保平整度；铝扣板天花，扣板厚度须不小于0.8mm。

2.墙体

（1）本项目中的全部隔墙、成品隔断均须封闭整个空间，即轻质墙体龙骨（沿顶龙骨）顶部须固定于上层建筑楼板，纸面石膏板、埃特板须封闭至上层建筑楼板，以保证隔音、减噪及防火的要求。成品隔断体系在天花吊顶以上的部分可采用轻钢龙骨石膏板隔墙体系封闭空间。

（2）轻质墙体作为房间分割墙的，需要在墙体内填充岩棉，容重不低于80千克/立方米，厚度不低于50mm。如有特殊防火及隔音要求须相应加厚加重，即岩棉容重不低于100千克/立方米，以满足要求。

（3）如轻质隔墙有防火要求，则须按照《07CJ03-1轻钢龙骨石膏板隔墙、吊顶》图集的相应防火隔墙技术参数要求进行施工；成品隔断或玻璃隔墙须按照图纸标注选择相应防火等级的专用防火玻璃；以满足对应的建筑耐火极限的要求。

（4）轻钢龙骨墙体为保证墙体防潮，应在地面制作混凝土地垄，地垄宽度应与轻钢龙骨石膏板墙体同宽或略小，地垄高度应低于相应部位的踢脚板20mm，以方便踢脚板安装及轻质墙体板封装。地垄采用C20混凝土，地垄内布置4xØ6构造钢筋，箍筋为Ø4@300。

（5）墙体垭口、门口处的环绕龙骨应采用C100轻钢龙骨合抱，以加强强度。轻钢龙骨墙体上的防火门、防盗门处的环绕龙骨应采用100X100方钢（5mm壁厚）龙骨，钢管应做热镀锌防腐处理。

（6）墙体饰面须贴瓷砖时，应采用砌块墙体，挂铁丝网铺贴瓷砖。

（7）墙体竖向龙骨厚度不低于0.8mm。墙体用纸面石膏板厚度不低于12mm。潮湿房间选用耐潮型纸面石膏板或埃特板。

（8）轻钢龙骨轻质隔墙做法详见施工图通用节点部分，且不得与《07CJ03-1轻钢龙骨石膏板隔墙、吊顶》相违。

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		
子项负责人 SUB.PROJ.CHIEF		
建筑方案 D.A		
专业负责人 ARCH.CHIEF		
设 计 DESIGN		
制 图 DRAW		
校 对 PROOF		
审 核 CHECK		
审 定 APPROVE		

项目名称 PROJ.NAME：清华长庚G8楼改造	图纸信息 DRAW.INF.
子项名称 SUB.PROJ.NAME	
图 名 TITLE：设计说明（三）	版本号 REV.NO.：SS-1.0
项目编号 PROJ.NO.	
子项编号 SUB.PROJ.NO.	
日 期 DATE	出图阶段 PHASE
图 号 DWG.NO.：装施-03	施工图设计

施 工 图 设 计 说 明 （四）

3.墙面饰面

（1）墙面木质饰面须尽量使用成品木质挂板，即将油漆施工等工序交由专业厂家机械化大规模生产，以确保颜色、花纹协调统一，避免色差，并达到现场施工的防火安全、环境清洁。

（2）装饰饰面用实木挂板须采用防火等级达到B1级的MDF芯材，并须取得木挂板整体材料的B1级专业检测报告，方可施工。

（3）钢架竖龙骨宜选用槽钢及方钢，以保证结构强度，间距不大于1000mm，钢横梁可采用角钢，横梁断面不得小于∠40，挂40mm厚石材时横梁断面不宜小于∠50，横梁两端与角钢立柱焊接；焊点在石材挂装施工前做好防锈处理。

（4）墙面石材干挂龙骨在施工前须刷防锈漆两遍，如有条件建议采用热镀锌处理，以提高钢型材的抗腐蚀能力；石材干挂件须采用5厚不锈钢专用挂件，环氧结构胶（胶粘剂）必须满填。粘接石材时，采用环氧结构胶粘接，粘接时每平方米不得少于8个点，每点不少于1平方厘米。

（5）干挂用石材有效挂装厚度不得小于25mm，镂空处理的石材应背敷铝单板加固，铝单板厚度不应低于1mm，以加强强度。

（6）墙面大面积镜面装饰（高度超过2.0m）须采用镜面不锈钢，不锈钢板厚不得小于2mm。（疏散走道和安全出口的墙面不应采用影响人员安全疏散的镜面反光材料）。

（7）墙面织物软包、硬包装饰须采用阻燃织物，普通织物须严格进行阻燃防火处理；内衬弹性材料（海绵）须选用无毒、阻燃型；木质基层板须做防火处理。

4.地面

（1）地面石材厚度不应小于20mm，如条件允许应采用25mm厚度石材。石材台阶、楼梯踏步板厚度不得小于30mm。

（2）石材铺贴施工应采用必要的施工措施、控制辅料质量，避免出现反碱、反锈问题。

（3）石材排版时相邻两块尺寸差异不宜大于50mm。

（4）石材、瓷砖铺贴应进行现场实际放线、排版，由相应施工单位或石材供应商制作排版图，并对每块石材进行编号，尽可能杜绝出现“L”型“C”型板块，确保整体性、美观度。

（5）石材或瓷砖与地毯、弹性地材直接转换时应在材料交接处做好厚度估算，采用相应措施，做到平顺过度，杜绝软硬质地材交接处出现地面”硬质棱槛”，提高使用舒适度。

（6）石材踏步板须做防滑处理（包括光泽度处理、搂防滑凹槽、嵌金属防滑条等）；瓷砖踏步板须选用专用的瓷砖踏步板，不得采用普通瓷砖切割后铺贴。有大量人员走动的地面、台阶、坡道、入口平台、无障碍坡道和无障碍通道的面层采用防滑、耐磨、不易起尘的材料；门厅、走道、室外坡道及经常用水冲洗或潮湿、结露等容易受影响的地面，应采用防滑面层；建筑出入口及平台、公共走廊、电梯门厅、厨房、浴室、卫生间等设置防滑措施，防滑等级不低于现行《建筑地面工程防滑技术规程》JGJ/T331规定的Bd、BW 级。建筑坡道、楼梯踏步的防滑等级达到现行《建筑地面工程防滑技术规程》JGJ/T331规定的 Ad、Aw级(防滑值BPN>80.静摩擦系数COF>0.70)。建筑室内、外活动场所、儿童经常出入的通道、卫生间做防滑地面，不设置台阶。防滑等级达到现行《建筑地面工程防滑技术规程》JGJ/T331规定的Ad、AW级。

（7）架空地板应采用金属材质，架空高度大于200mm时房间内凹陷区边缘（除交通出入口）应设置安全护栏。

（8）除室外有与建筑连续的、结构牢固的、宽度足够的楼板的情况，所有窗台低于800mm的窗、幕墙均在室内设安全护栏。安全护栏应与结构固定牢固，且距离踏踏面高度不低于1100mm。

（9）有防火要求的房间不得使用木地板、地毯、弹性地材、环氧树脂。须选择燃烧性能为A级的装饰材料。

（10）弹性地材地板均不低于2.0mm厚，采用进口专业自流平基层，铺设方案由专业厂家提供现场放样图，经业主与设计单位书面确认后方可施工。

5.材料

（1）各种材料各种装饰材料须由监理单位现场确认其品质后，书面认可后方可进场施工。

（2）金属板须保证漆膜饱满不得出现漏漆、掉漆、磕碰、划痕等质量问题。

（3）石材厚度须足尺，所有石材安装前均须在工厂做好6面防护。

（4）石材进场须由监理、建设单位、施工单位三方核对是否与品名、样板相符，书面认可后方可进场施工。

（5）镜面材质须严格保证平整度。

（6）木挂板、织物、填充物（海绵）等材料须附防火检测报告及环保检测报告。

（7）乳胶漆、涂料须选用无刺激气味、无有害挥发的环保型产品。

（8）建筑耐候胶、玻璃胶须选用中性环保型产品。

6.防腐、防潮处理

6.防腐、防潮处理

（1）凡结构墙身采用木做和石材干粘时均在结构墙身刷防潮涂料一道。

（2）本项目所有木做（包括木扶手、木门等）均刷底子油二遍，调合漆三遍。所有预埋木砖均需做防腐处埋、预埋铁件均须进行防锈处理。露明铁件一律刷防锈漆二道，刮腻子、刷底子漆一遍，调合漆三遍。如有条件建议采用热镀锌防腐处理。

（3）卫生间、洁具间等有水房间及局部区域的防水材料选用1.5mm厚环保型单组份聚氨脂防水涂膜。地面两道，墙面一道。防水层沿内墙四周敷设，敷设高度除淋浴间及有淋浴功能的卫生间为2000mm外，其它均为300mm，洗手盆处防水不低于1200mm；室内有地漏或排水沟的房间，楼、地面均做≥1% 的找坡，坡向地漏或排水沟。

（4）本工程施工用防水材料均应有国家及当地有关部门对其产品的质量认证；防水施工单位必须具备相应资质，对已完成的防水层要采取严格的保护措施。

7.设备安装

（1）施工图中附有天花设备定位图、开关电箱定位图、插座定位图、喷淋灯位图。各专业施工单位应按照内装饰施工单位的现场放线尺寸确定各种设备末端的位置，以保证整体的装饰效果。

（2）天花设备图所标注的设备定位是在天花造型的基础上结合灯具、各专业末端进行的综合尺寸定位，各相关设备单位须按照设备施工图纸将管线接入室内，并按照我院设备定位图纸及现场放线确定设备末端位置，相互配合施工。

（3）应尽量避免设备安装于板块天花材料的接缝处。

（4）施工图中附有轻钢龙骨石膏板（埃特板）检修口的通用节点，具体设置位置须按照实际情况，由设备专业施工单位或后续日常维护单位（建筑管理、物业公司）提出，装饰施工单位酌情设置。原则上单个检修口大小不得大于400X400mm，建议尽可能将相邻的检修口合并处理；“Z”型吊挂龙骨金属板天花不得设置检修口（强规要求除外）。

（5）暗藏在装饰面内的电箱，暗藏门须做防火处理。

（6）消火栓应设置在位置明显且易于操作的部位；消火栓的门不应被装饰物遮掩，消火栓门四周的装修材料颜色应与消火栓门的颜色有明显区别，消火栓暗门需设发光标志；建筑内部装修不应遮挡消防设施、疏散指示标志及安全出口，并不应妨碍消防设施和疏散走道的正常使用；距室外消火栓2米范围内不得设置影响其正常使用的障碍物。消火栓箱体背面应做防火处理，处理后耐火等级应不低于原有墙体。

（7）装饰用龙骨不得与消防卷帘龙骨、轨道固定，防止消防卷帘运转时的机械振动破坏装饰材料。消防卷帘下落区不得有装饰物阻碍，地面须平整不得妨碍卷帘封闭空间。

（8）电梯呼梯器面板、楼显面板须与装饰设计协调一致，供应商或安装公司应将样板图片发设计单位、建设单位认可；如有条件应按照装饰设计定制、采购。、

（9）移动电话和无线网络的基站、蜂窝天线应尽可能暗藏安装，确实须明露安装的应配合装饰设计进行安装，做到整齐、均匀；不同公司的蜂窝天线的样式、颜色、尺寸应该统一。

（10）地漏、管道检修口宜采用拉丝不锈钢材质或铜质，须安装在单块石材或地砖的中心。

（11）墙面安装大屏幕（DLP、LED）应由专业厂家深化支架形式并负责支架的制作及设备的安装，其龙骨不得与装饰饰面龙骨共用；小型嵌入式屏幕（宽度不大于1200mm的液晶、LED屏幕）在砌体墙内需要预埋钢板固定并预埋接线管；在轻钢龙骨墙体内需要单独设立竖向支撑龙骨，不少于两根，龙骨截面不应小于50x50方钢管，与结构顶板及地面固定，屏幕安装的水平龙骨须专业厂家依据设备选型确定。

（12）壁挂式平板电视、音箱 、及其他需要壁挂的设备，砌体墙内需要做穿墙螺栓双侧固定5mm厚镀锌钢板，设备挂架与钢板固定连接；轻钢龙骨墙体内须单独设立竖向支撑龙骨，龙骨间距不大于1200mm，龙骨截面不小于50x50方钢管，与结构顶板及地面固定，设备挂架与竖向龙骨牢固固定，确保设备稳固。

（13）特殊设备的安装须与设计单位沟通、协调，以确保满足功能的前提下达到良好的装饰效果。

（14）设备安装工作应充分考虑对现有设备的成品保护及对现有拆除设备的充分利用，在保证功能及设备质量的前提下，节约成本降低造价。

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		
子项负责人 SUB.PROJ.CHIEF		
建筑方案 D.A		
专业负责人 ARCH.CHIEF		
设计 DESIGN		
制图 DRAW		
校对 PROOF		
审核 CHECK		
审定 APPROVE		

项目名称 PROJ.NAME：清华长庚G8楼改造	图纸信息 DRAW.INF.
子项名称 SUB.PROJ.NAME	
图名 TITLE：设计说明（四）	版本号 REV.NO.：SS-1.0
项目编号 PROJ.NO.	
子项编号 SUB.PROJ.NO.	
日期 DATE	出图阶段 PHASE：施工图设计
图号 DWG.NO.：装施-04	

材 料 做 法 表 （一）

序号	楼层	房间编号	空间编号	空间名称	有/无外窗	楼（地）面		内墙（柱）面		踢脚		顶棚	
						材料名称	燃烧性能	材料名称	燃烧性能	材料名称	燃烧性能	材料名称	燃烧性能
1	首层	101		招待室	有	600×600浅灰色防滑地砖 19BJ1-1 D29 地块2	A	白色无机涂料 19BJ1-1 C7 内墙3C	A	50mm高金属踢脚 19BJ1-1 C48 踢5D	A	原建筑顶及设备管道喷白色无机涂料 19BJ1-1 E3 棚2B	A
2		102		茶水间	无	600×600浅灰色防水防滑地砖 19BJ1-1 D30 地块4S2	A	300×600白色纹理墙砖（防水） 19BJ1-1 C18 内墙10C-f2	A	—— ——	——	白色钢丝网吊顶上原顶及设备管道刷白色无机涂料 见节点	A
3		103		备用区	无	600×600浅灰色防滑地砖 19BJ1-1 D29 地块2	A	白色无机涂料 19BJ1-1 C7 内墙3C	A	50mm高金属踢脚 19BJ1-1 C48 踢5D	A	原建筑顶及设备管道喷白色无机涂料 19BJ1-1 E3 棚2B	A
4		104		会议室	有	架空地板地面铺设浅灰色弹性地材 见节点	B1	白色/彩色无机涂料 19BJ1-1 C7 内墙3C	A	50mm高金属踢脚 19BJ1-1 C48 踢5D	A	原建筑顶及设备管道喷白色无机涂料 19BJ1-1 E3 棚2B	A
5		105、107、109、110、111、112、113		就餐区	有	600×600浅灰色防滑地砖 19BJ1-1 D29 地块2	A	白色无机涂料 19BJ1-1 C7 内墙3C 可擦洗涂料墙裙 19BJ1-1 C7 内墙3C	A A	50mm高金属踢脚 19BJ1-1 C48 踢5D	A	原建筑顶及设备管道喷白色无机涂料 19BJ1-1 E3 棚2B	A
6		106、108		取餐区	有	600×600浅灰色防滑地砖 19BJ1-1 D29 地块2	A	白色无机涂料 19BJ1-1 C7 内墙3C 可擦洗涂料墙裙 19BJ1-1 C7 内墙3C	A A	50mm高金属踢脚 19BJ1-1 C48 踢5D	A	原建筑顶及设备管道喷白色无机涂料 19BJ1-1 E3 棚2B	A
7		115		卫生间	有	600×600浅灰色防水防滑地砖 19BJ1-1 D30 地块4S2	A	300×600白色纹理墙砖（防水） 19BJ1-1 C18 内墙10C-f2	A	—— ——	——	白色钢丝网 见节点	A
8		1-1、1-2		电梯厅	无	600×600浅灰色防滑地砖 19BJ1-1 D29 地块2	A	白色/彩色白色无机涂料 19BJ1-1 C7 内墙3C	A	50mm高金属踢脚 19BJ1-1 C48 踢5D	A	原建筑顶及设备管道喷白色无机涂料 19BJ1-1 E3 棚2B	A
9		1-3、1-4、1-5、1-6、1-7、1-8		走廊	无	600×600浅灰色防滑地砖 19BJ1-1 D29 地块2	A	白色/彩色白色无机涂料 19BJ1-1 C7 内墙3C	A	50mm高金属踢脚 19BJ1-1 C48 踢5D	A	原建筑顶及设备管道喷白色无机涂料 19BJ1-1 E3 棚2B	A
10		1-9、1-10		楼梯间	有	600×600浅灰色防滑地砖 19BJ1-1 D29 地块2	A	白色无机涂料 19BJ1-1 C7 内墙3C	A	50mm高金属踢脚 19BJ1-1 C48 踢5D	A	原建筑顶及设备管道喷白色无机涂料 19BJ1-1 E3 棚2B	A
11	二层（三-二十层除九层915外均参二层做法）	201-210		办公室	有	架空地板地面铺设浅灰色弹性地材 见节点	B1	白色无机涂料 19BJ1-1 C7 内墙3C	A	50mm高金属踢脚 19BJ1-1 C48 踢5D	A	原建筑顶及设备管道喷白色无机涂料 19BJ1-1 E3 棚2B	A
12		211		卫生间	有	600×600浅灰色防水防滑地砖 19BJ1-1 D30 楼块4S2	A	300×600白色纹理墙砖（防水） 19BJ1-1 C18 内墙10C-f2	A	—— ——	——	白色钢丝网吊顶上原顶及设备管道刷白色无机涂料 见节点	A
13		212、213		会议室	有	架空地板地面铺设浅灰色弹性地材 见节点	B1	白色/彩色白色无机涂料 19BJ1-1 C7 内墙3C	A	50mm高金属踢脚 19BJ1-1 C48 踢5D	A	原建筑顶及设备管道喷白色无机涂料 19BJ1-1 E3 棚2B	A
14		215		打印室	有	架空地板地面铺设浅灰色弹性地材 见节点	B1	白色无机涂料 19BJ1-1 C7 内墙3C	A	50mm高金属踢脚 19BJ1-1 C48 踢5D	A	原建筑顶及设备管道喷白色无机涂料 19BJ1-1 E3 棚2B	A
15		215		档案室	有	架空地板地面铺设浅灰色弹性地材 见节点	B1	白色无机涂料 19BJ1-1 C7 内墙3C	A	50mm高金属踢脚 19BJ1-1 C48 踢5D	A	原建筑顶及设备管道喷白色无机涂料 19BJ1-1 E3 棚2B	A
16		2-1、2-2		电梯厅	有	600×600浅灰色防滑地砖 19BJ1-1 D29 楼块2	A	白色/彩色白色无机涂料 19BJ1-1 C7 内墙3C	A	50mm高金属踢脚 19BJ1-1 C48 踢5D	A	原建筑顶及设备管道喷白色无机涂料 19BJ1-1 E3 棚2B	A
17		2-3、2-4、2-5、2-8、2-9、2-10		走廊	无	600×600浅灰色防滑地砖 19BJ1-1 D29 楼块2	A	白色无机涂料 19BJ1-1 C7 内墙3C	A	50mm高金属踢脚 19BJ1-1 C48 踢5D	A	原建筑顶及设备管道喷白色无机涂料 19BJ1-1 E3 棚2B	A
18		2-6、2-7、		走廊（茶水曲）	无	600×600浅灰色防滑地砖 19BJ1-1 D29 楼块2	A	300X600暖白色墙砖 19BJ1-1 C18 内墙10C-f2 白色无机涂料 19BJ1-1 C7 内墙3C	A A	50mm高金属踢脚 19BJ1-1 C48 踢5D	A	原建筑顶及设备管道喷白色无机涂料 19BJ1-1 E3 棚2B	A
19		2-11、2-12		楼梯间	有	600×600浅灰色防滑地砖 19BJ1-1 D29 楼块2	A	白色无机涂料 19BJ1-1 C7 内墙3C	A	50mm高金属踢脚 19BJ1-1 C48 踢5D	A	原建筑顶及设备管道喷白色无机涂料 19BJ1-1 E3 棚2B	A
20	九层	915		集乳室	有	600×600浅灰色防滑地砖 19BJ1-1 D29 楼块2	A	300X600暖白色墙砖 19BJ1-1 C18 内墙10C-f2 暖白色肌理漆 19BJ1-1 C7 内墙3C	A A	50mm高金属踢脚 19BJ1-1 C48 踢5D	A	白色钢丝网吊顶上原顶及设备管道刷白色无机涂料 见节点	A

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		
子项负责人 SUB.PROJ.CHIEF		
建筑方案 D.A		
专业负责人 ARCH.CHIEF		
设 计 DESIGN		
制 图 DRAW		
校 对 PROOF		
审 核 CHECK		
审 定 APPROVE		

项目名称 PROJ.NAME 清华长庚G8楼改造	图纸信息 DRAW.INF.
子项名称 SUB.PROJ.NAME	
图 名 TITLE 设计说明（五）	版本号 REV.NO. SS-1.0
项目编号 PROJ.NO.	
子项编号 SUB.PROJ.NO.	
日 期 DATE	出图阶段 PHASE
图 号 DWG.NO.	装施-05 施工图设计

盖章栏
STAMP

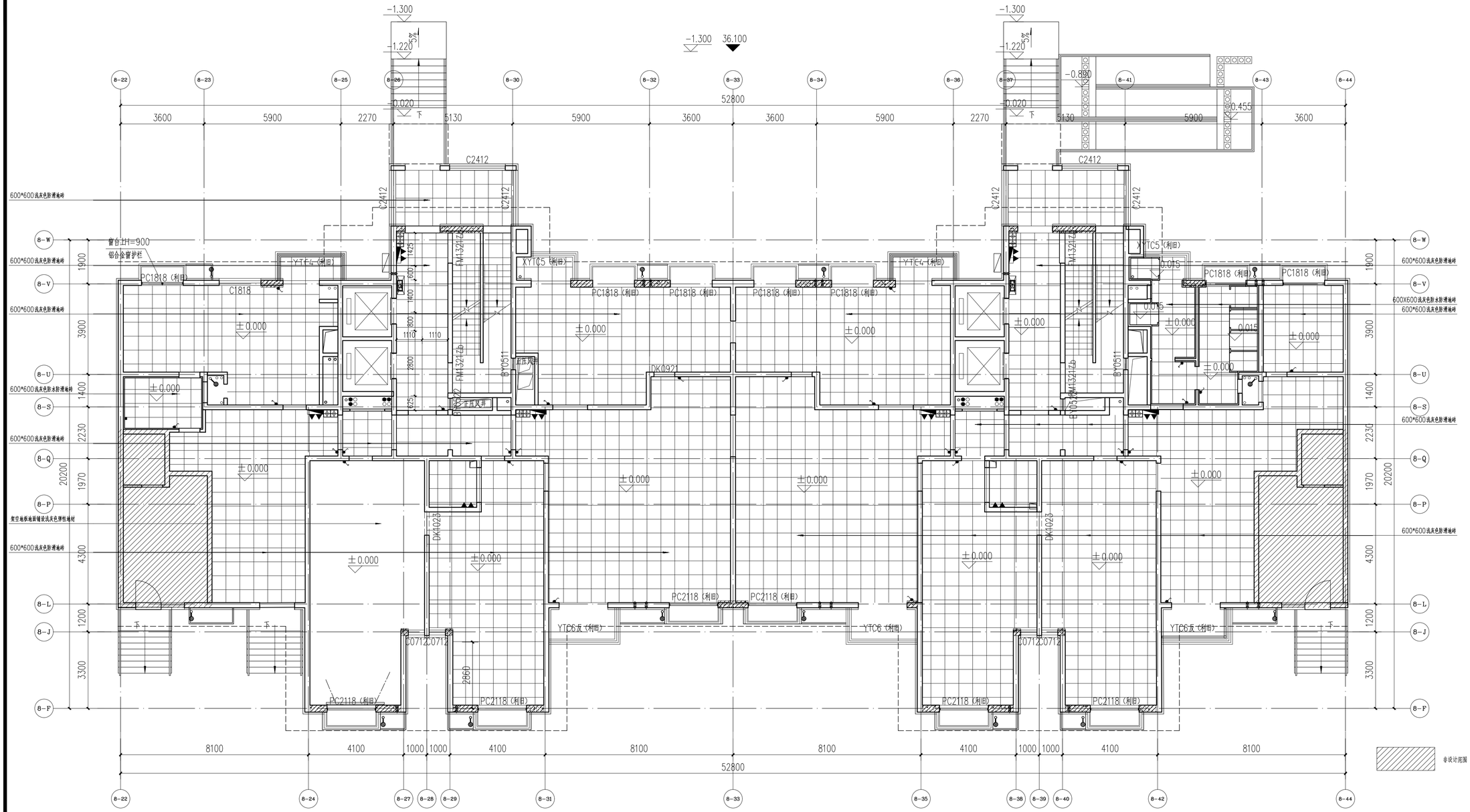
清华大学建筑设计研究院有限公司
ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE OF TSINGHUA UNIVERSITY CO., LTD.
中国 北京 100084
BEIJING, CHINA 100084

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

项目名称 PROJ.NAME	清华长庚G8楼改造
子项名称 SUB.PROJ.NAME	
图名 TITLE	中塔首层平面布置图
图纸信息 DRAW.INF.	
版本号 REV.NO.	SS-1.0
项目编号 PROJ.NO.	
子项编号 SUB.PROJ.NO.	
日期 DATE	2025.01.13
出图阶段 PHASE	施工图设计
图号 DWG.NO.	装施-06

中塔首层平面布置图 1:100

盖章栏
STAMP



中塔首层地面铺装图 1:100

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		
子项负责人 SUB.PROJ.CHIEF		
建筑方案 D.A		
专业负责人 ARCH.CHIEF		
设 计 DESIGN		
制 图 DRAW		
校 对 PROOF		
审 核 CHECK		
审 定 APPROVE		

项目名称 PROJ.NAME：清华长庚G8楼改造	图纸信息 DRAW.INF.
子项名称 SUB.PROJ.NAME	
图 名 TITLE：中塔首层地面铺装图	版本号 REV.NO.：SS-1.0
项目编号 PROJ.NO.	
子项编号 SUB.PROJ.NO.	
日 期 DATE：2025.01.13	出图阶段 PHASE：施工图设计
图 号 DWG.NO.：装施-07	

中塔首层综合天花图 1:100

灯具图例				
	嵌入式节能筒灯	4寸 130mm		
	明装节能筒灯	4寸 130mm		
	取餐台吊装筒灯	8-22		
	嵌入式LED条形灯	45*400mm		
	吸顶灯	600X600mm		
	LED条形灯吊装	100*1200mm		
	LED方形灯吊装			
	LED嵌入式灯带			

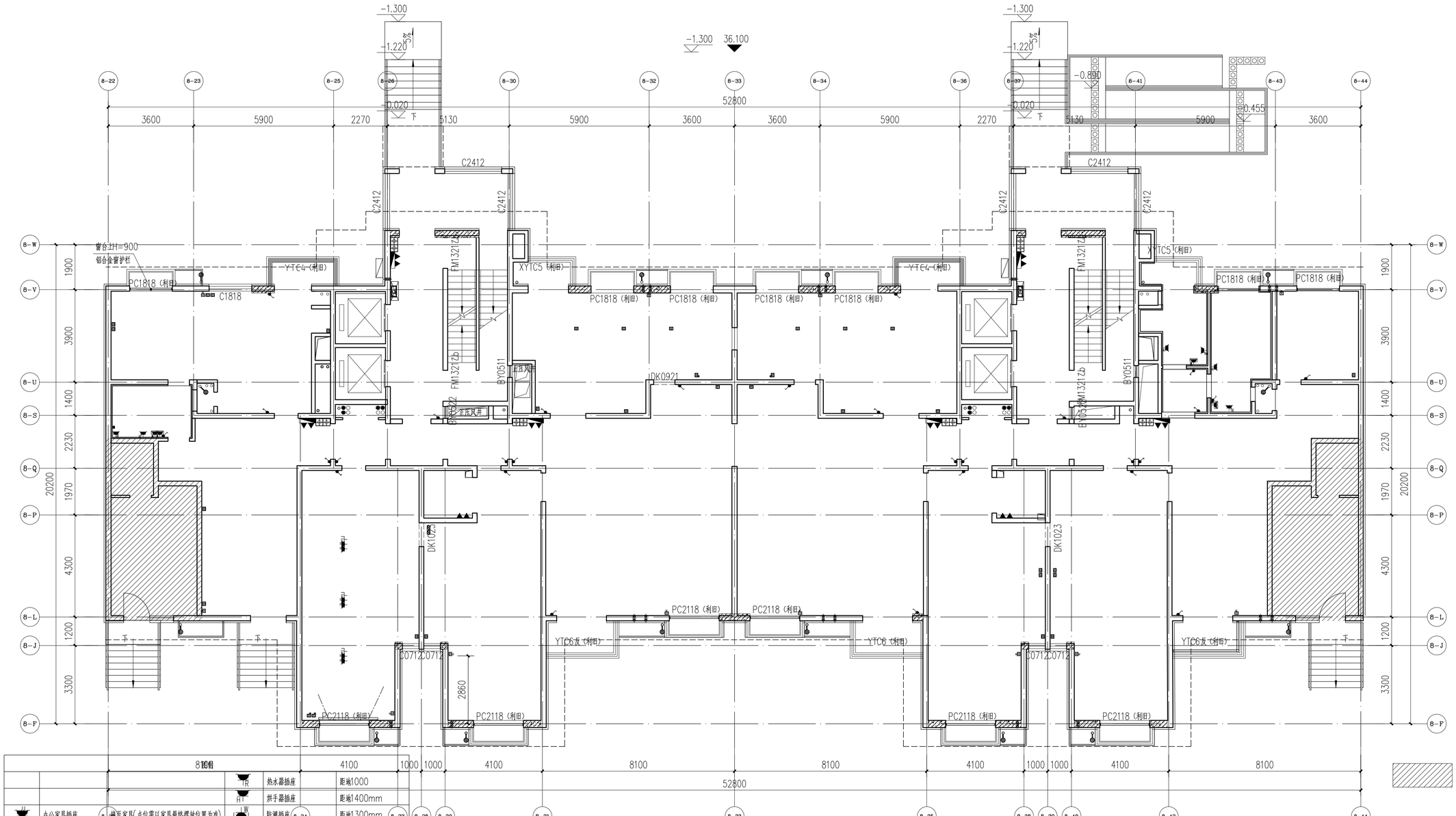
设备图例	
	喷淋
	烟感
	消防广播
	应急照明
	安防摄像头

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		
子项负责人 SUB.PROJ.CHIEF		
建筑方案 D.A		
专业负责人 ARCH.CHIEF		
设计 DESIGN		
制图 DRAW		
校对 PROOF		
审核 CHECK		
审定 APPROVE		

项目名称 PROJ.NAME	清华长庚G8楼改造
子项名称 SUB.PROJ.NAME	
图名 TITLE	中塔首层综合天花图
图纸信息 DRAW.INF.	
版本号 REV.NO.	SS-1.0
项目编号 PROJ.NO.	
子项编号 SUB.PROJ.NO.	
日期 DATE	2025.01.13
出图阶段 PHASE	施工图设计
图号 DWG.NO.	装施-08



非设计范围

			TR	热水器插座	距地1000
			HT	烘手器插座	距地1400mm
办	办公家具插座	接至家具(点位需以家具最终摆放位置为准)	IW	防溅插座	距地1300mm
TP/TD	电话网络组合插座	接至家具(点位需以家具最终摆放位置为准)	浴	厨宝插座	距地500mm
			空	地插-强空调插座	
	会议屏幕强弱电综合地插	地面插座			
	地插-强电	地面插座			
LZTO	网络插座	距地300mm			

中塔首层开关插座定位图 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		
子项负责人 SUB.PROJ.CHIEF		
建筑方案 D.A		
专业负责人 ARCH.CHIEF		
设计 DESIGN		
制图 DRAW		
校对 PROOF		
审核 CHECK		
审定 APPROVE		

项目名称 PROJ.NAME: 清华长庚G8楼改造	图纸信息 DRAW.INF.
子项名称 SUB.PROJ.NAME	
图名 TITLE: 中塔首层开关插座定位图	版本号 REV.NO.: SS-1.0
项目编号 PROJ.NO.	
子项编号 SUB.PROJ.NO.	
日期 DATE: 2025.01.13	出图阶段 PHASE: 施工图设计
图号 DWG.NO.: 装施-09	

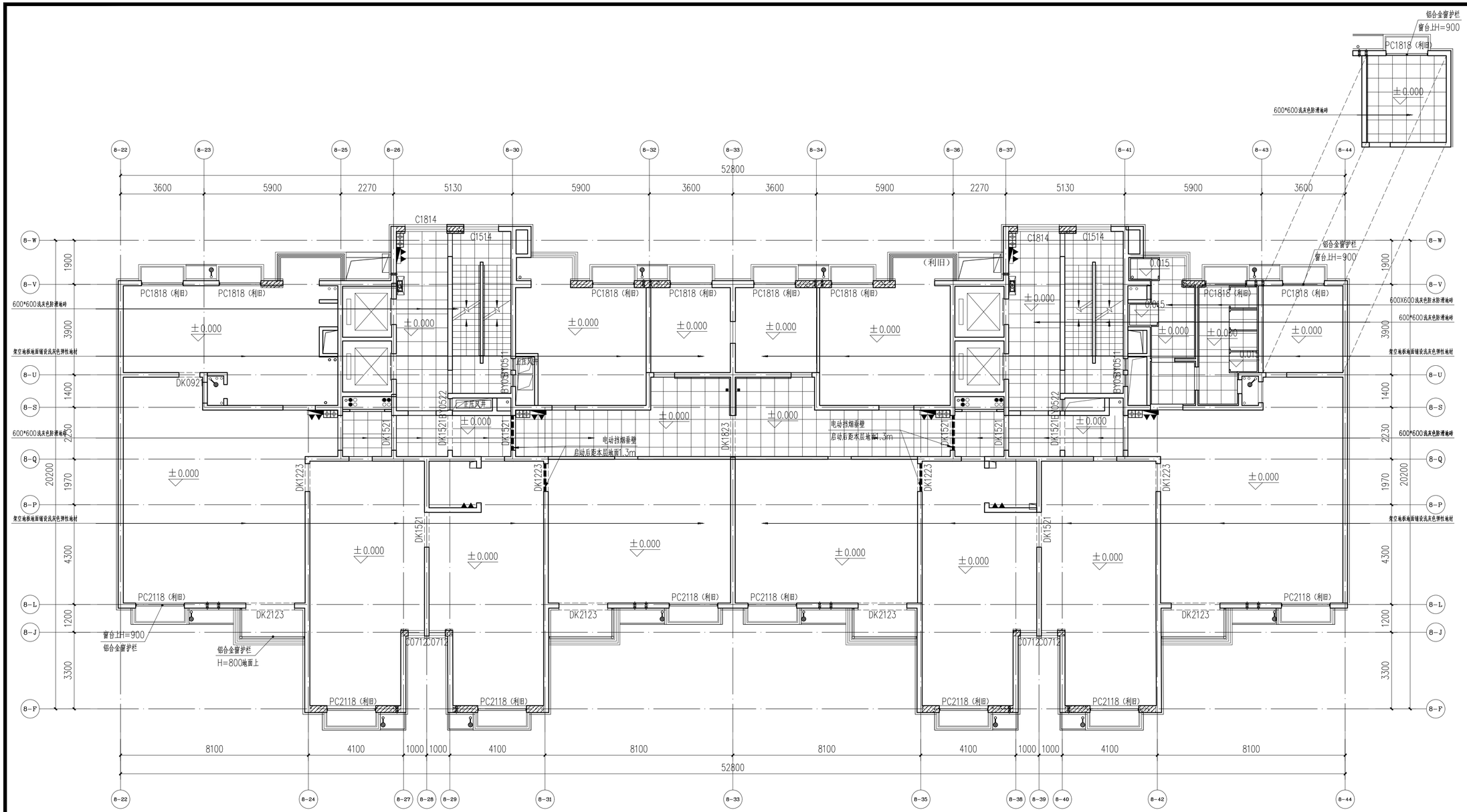
盖章栏
STAMP

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	
子项负责人 SUB.PROJ.CHIEF	
建筑方案 D.A	
专业负责人 ARCH.CHIEF	
设计 DESIGN	
制图 DRAW	
校对 PROOF	
审核 CHECK	
审定 APPROVE	

项目名称 PROJ.NAME	清华长庚G8楼改造
子项名称 SUB.PROJ.NAME	
图名 TITLE	中塔二至九层平面布置图
版本号 REV.NO.	SS-1.0
项目编号 PROJ.NO.	
子项编号 SUB.PROJ.NO.	
日期 DATE	2025.01.13
出图阶段 PHASE	施工图设计
图号 DWG.NO.	装施-10

中塔二至九层平面布置图 1:100



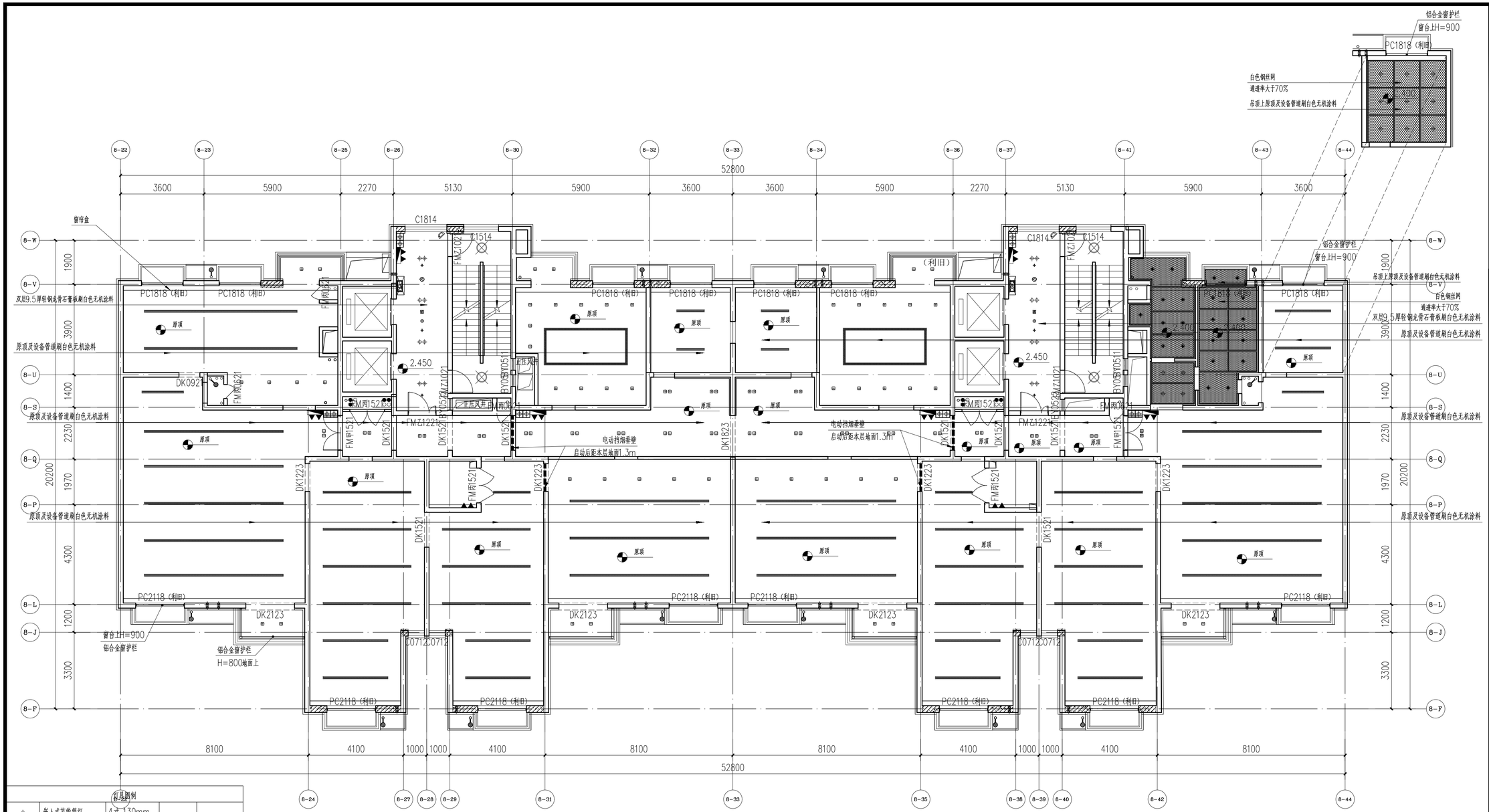
中塔二至九层地面铺装图 1:100

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		
子项负责人 SUB.PROJ.CHIEF		
建筑方案 D.A		
专业负责人 ARCH.CHIEF		
设计 DESIGN		
制图 DRAW		
校对 PROOF		
审核 CHECK		
审定 APPROVE		

项目名称 PROJ.NAME	清华长庚G8楼改造
子项名称 SUB.PROJ.NAME	
图纸信息 DRAW.INF.	
图名 TITLE	中塔二至九层地面铺装图
版本号 REV.NO.	SS-1.0
项目编号 PROJ.NO.	
子项编号 SUB.PROJ.NO.	
日期 DATE	2025.01.13
出图阶段 PHASE	施工图设计
图号 DWG.NO.	装施-11



灯具图例				
	嵌入式节能筒灯	4寸 130mm		
	明装节能筒灯	4寸 130mm		
	取餐台吊装筒灯			
	嵌入式LED条形灯	45*400mm		
	吸顶灯	600X600mm		
	LED条形灯吊装	100*1200mm		
	LED方形灯吊装			
	LED嵌入式灯带			

设备图例	
	喷淋
	烟感
	消防广播
	应急照明
	安防摄像头

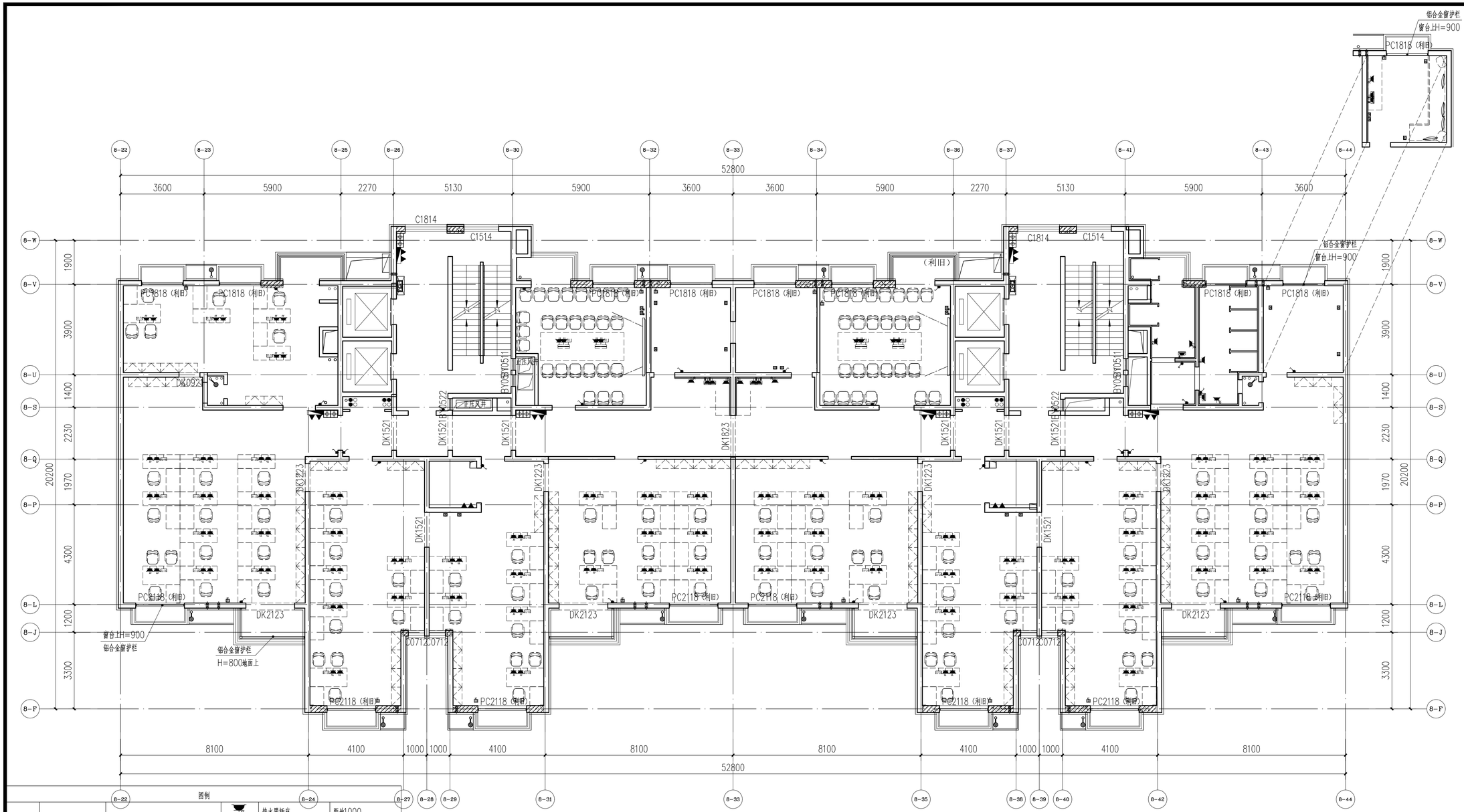
中塔二至九层综合天花图 1:100

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		
子项负责人 SUB.PROJ.CHIEF		
建筑方案 D.A		
专业负责人 ARCH.CHIEF		
设计 DESIGN		
制图 DRAW		
校对 PROOF		
审核 CHECK		
审定 APPROVE		

项目名称 PROJ.NAME：清华长庚G8楼改造	图纸信息 DRAW.INF.
子项名称 SUB.PROJ.NAME	
图名 TITLE：中塔二至九层综合天花图	版本号 REV.NO.：SS-1.0
项目编号 PROJ.NO.	
子项编号 SUB.PROJ.NO.	
日期 DATE：2025.01.13	出图阶段 PHASE：施工图设计
图号 DWG.NO.：装施-12	



图例

			TR	热水器插座	距地1000
			HT	烘手器插座	距地1400mm
	办公家具插座	接至家具(点位需以家具最终摆放位置为准)	W	防溅插座	距地1300mm
TP/TO	电话网络组合插座	接至家具(点位需以家具最终摆放位置为准)	WP	厨宝插座	距地500mm
				地插-强空调插座	
	会议屏幕强弱电综合地插	地面插座			
	地插-强电	地面插座			
ZTO	网络插座	距地300mm			

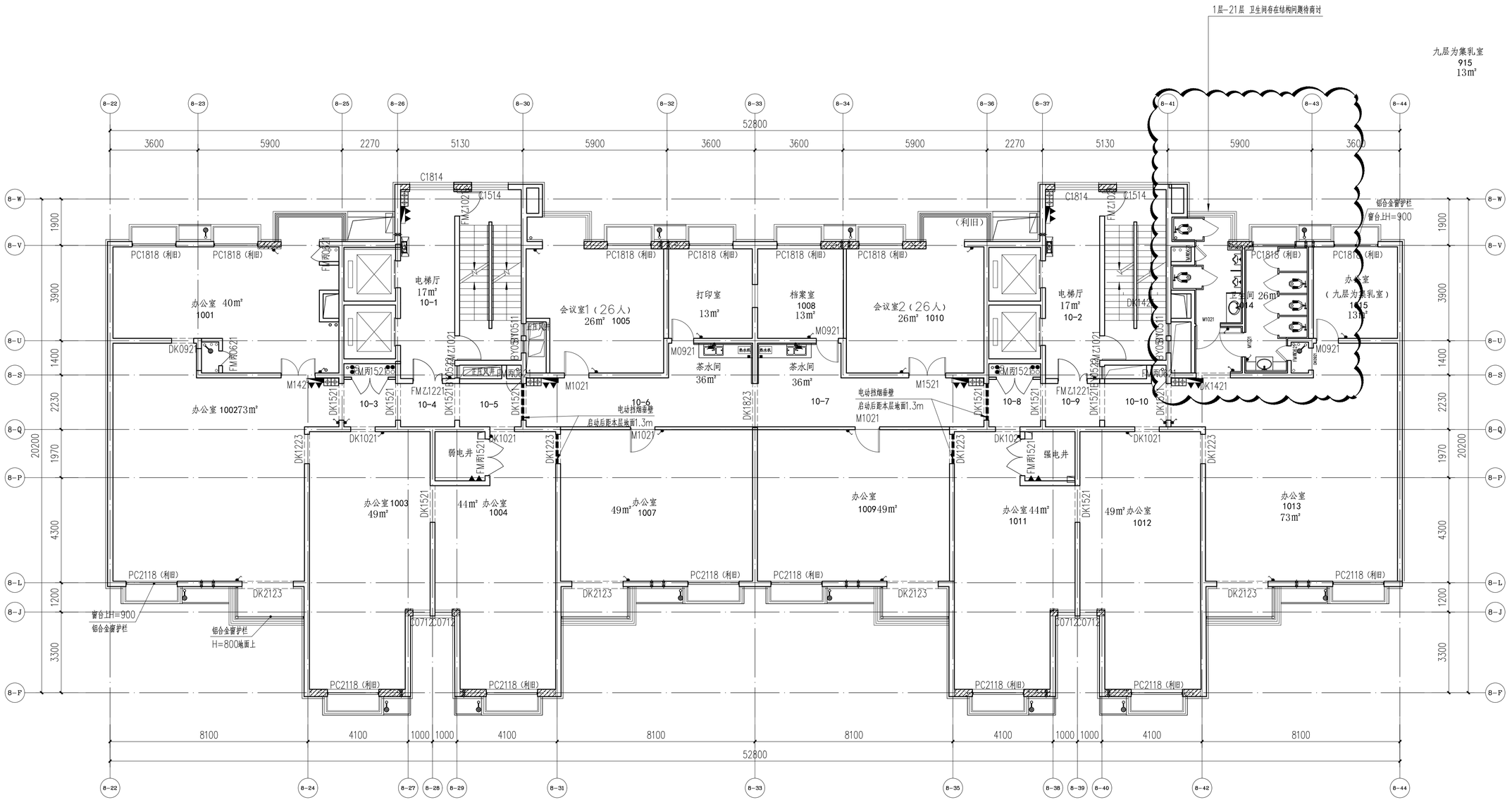
中塔二至九层开关插座定位图 1:100

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		
子项负责人 SUB.PROJ.CHIEF		
建筑方案 D.A		
专业负责人 ARCH.CHIEF		
设计 DESIGN		
制图 DRAW		
校对 PROOF		
审核 CHECK		
审定 APPROVE		

项目名称 PROJ.NAME	清华长庚G8楼改造
子项名称 SUB.PROJ.NAME	
图名 TITLE	中塔二至九层开关插座定位图
版本号 REV.NO.	SS-1.0
项目编号 PROJ.NO.	
子项编号 SUB.PROJ.NO.	
日期 DATE	2025.01.13
出图阶段 PHASE	施工图设计
图号 DWG.NO.	装施-13



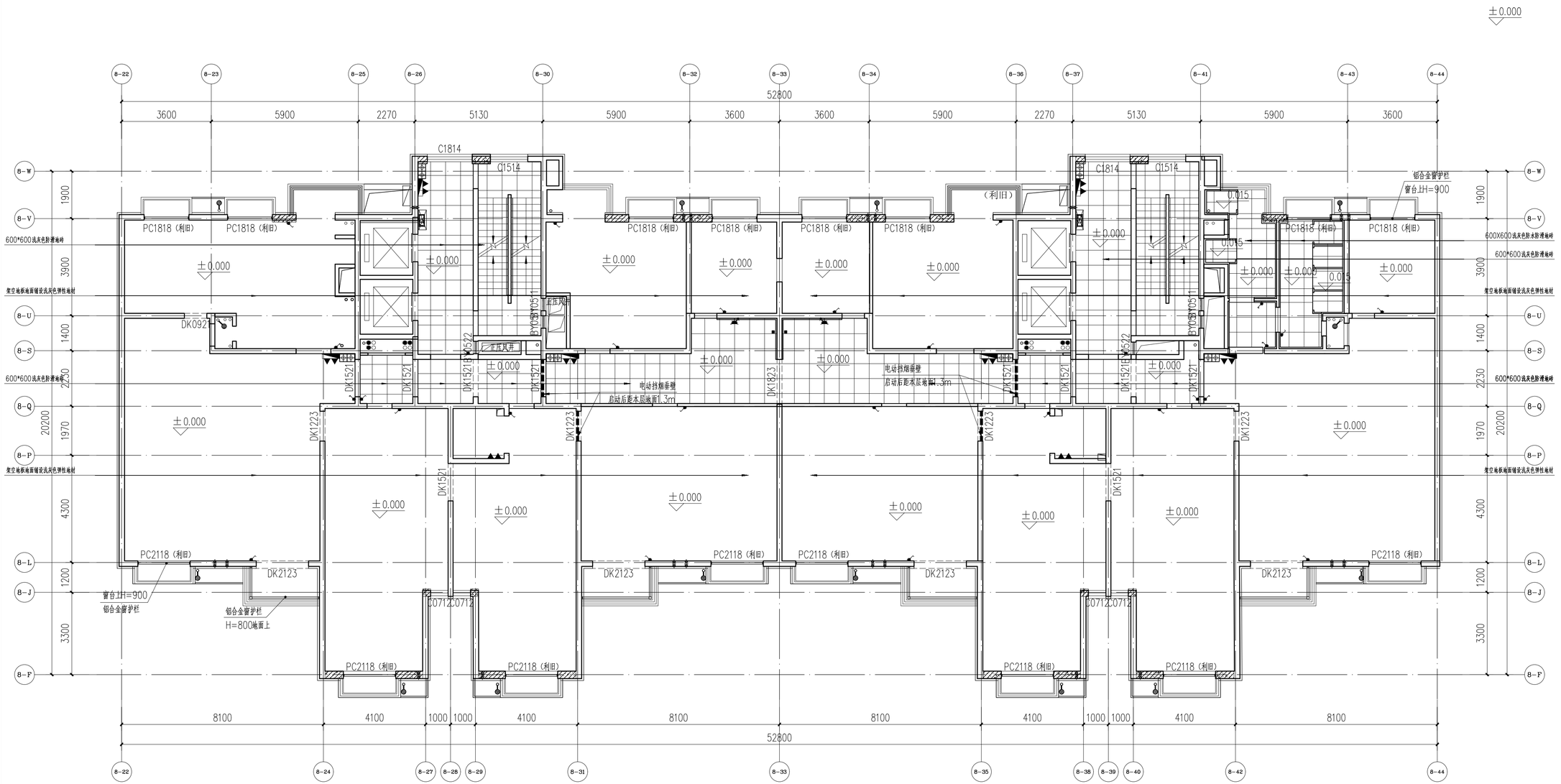
中塔十至十七层平面布置图 1:100

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	
子项负责人 SUB.PROJ.CHIEF	
建筑方案 D.A	
专业负责人 ARCH.CHIEF	
设 计 DESIGN	
制 图 DRAW	
校 对 PROOF	
审 核 CHECK	
审 定 APPROVE	

项目名称 PROJ.NAME	清华长庚G8楼改造
子项名称 SUB.PROJ.NAME	
图 名 TITLE	中塔十至十七层平面布置图
版本号 REV.NO.	SS-1.0
项目编号 PROJ.NO.	
子项编号 SUB.PROJ.NO.	
日 期 DATE	2025.01.13
图 号 DWG.NO.	装施-14
出图阶段 PHASE	施工图设计



中塔十至十七层地面铺装图 1:100

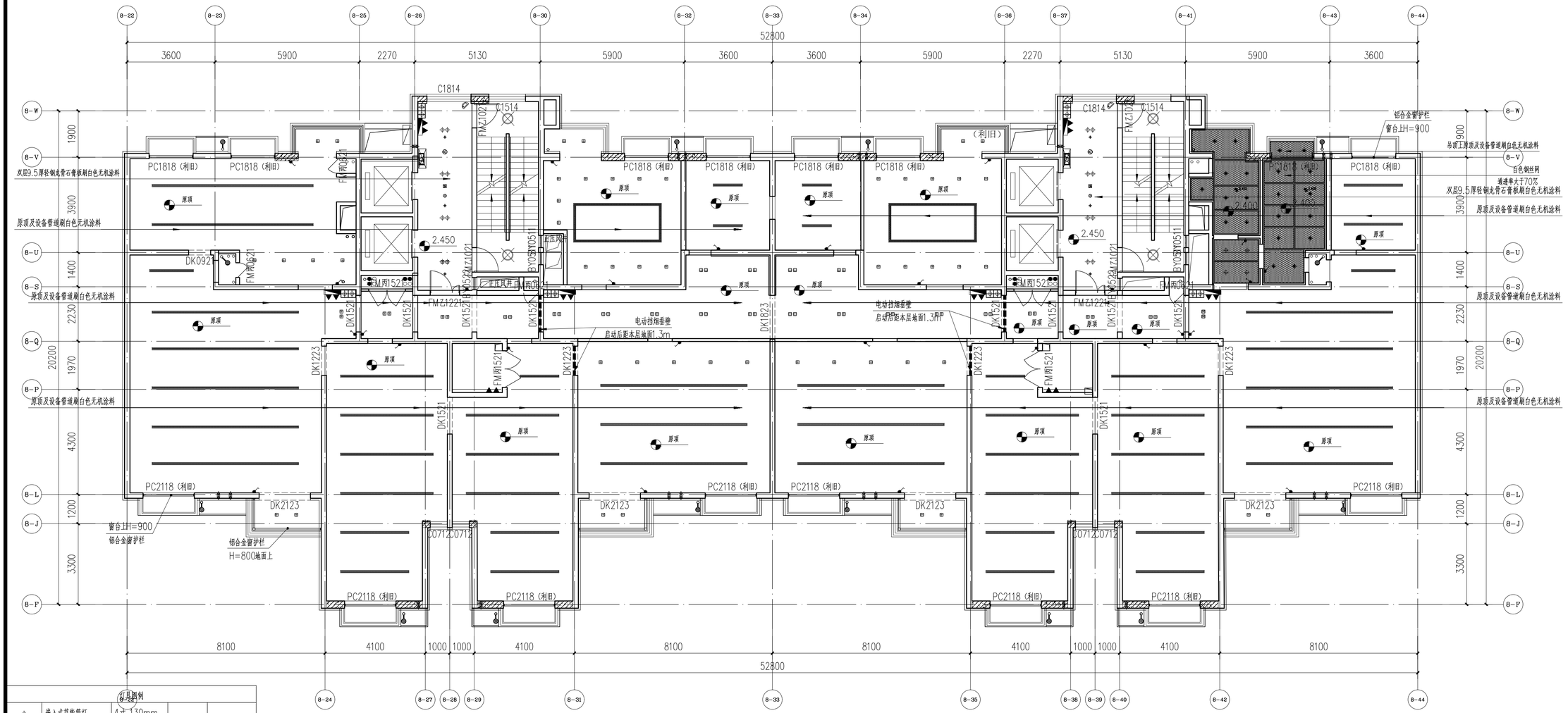
盖章栏
STAMP

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	
子项负责人 SUB.PROJ.CHIEF	
建筑方案 D.A	
专业负责人 ARCH.CHIEF	
设计 DESIGN	
制图 DRAW	
校对 PROOF	
审核 CHECK	
审定 APPROVE	

项目名称 PROJ.NAME	清华长庚G8楼改造
子项名称 SUB.PROJ.NAME	
图名 TITLE	中塔十至十七层地面铺装图
图纸信息 DRAW.INF.	
版本号 REV.NO.	SS-1.0
项目编号 PROJ.NO.	
子项编号 SUB.PROJ.NO.	
日期 DATE	2025.01.13
出图阶段 PHASE	施工图设计
图号 DWG.NO.	装施-15

盖章栏
STAMP



灯具图例

⌖	嵌入式节能筒灯	4寸 130mm		
▫	明装节能筒灯	4寸 130mm		
⊕	取餐台吊装筒灯			
—	嵌入式LED条形灯	45*400mm		
⊗	吸顶灯	600X600mm		
▭	LED条形灯吊装	100*1200mm		
□	LED方形灯吊装			
≈	LED嵌入式灯带			

设备图例

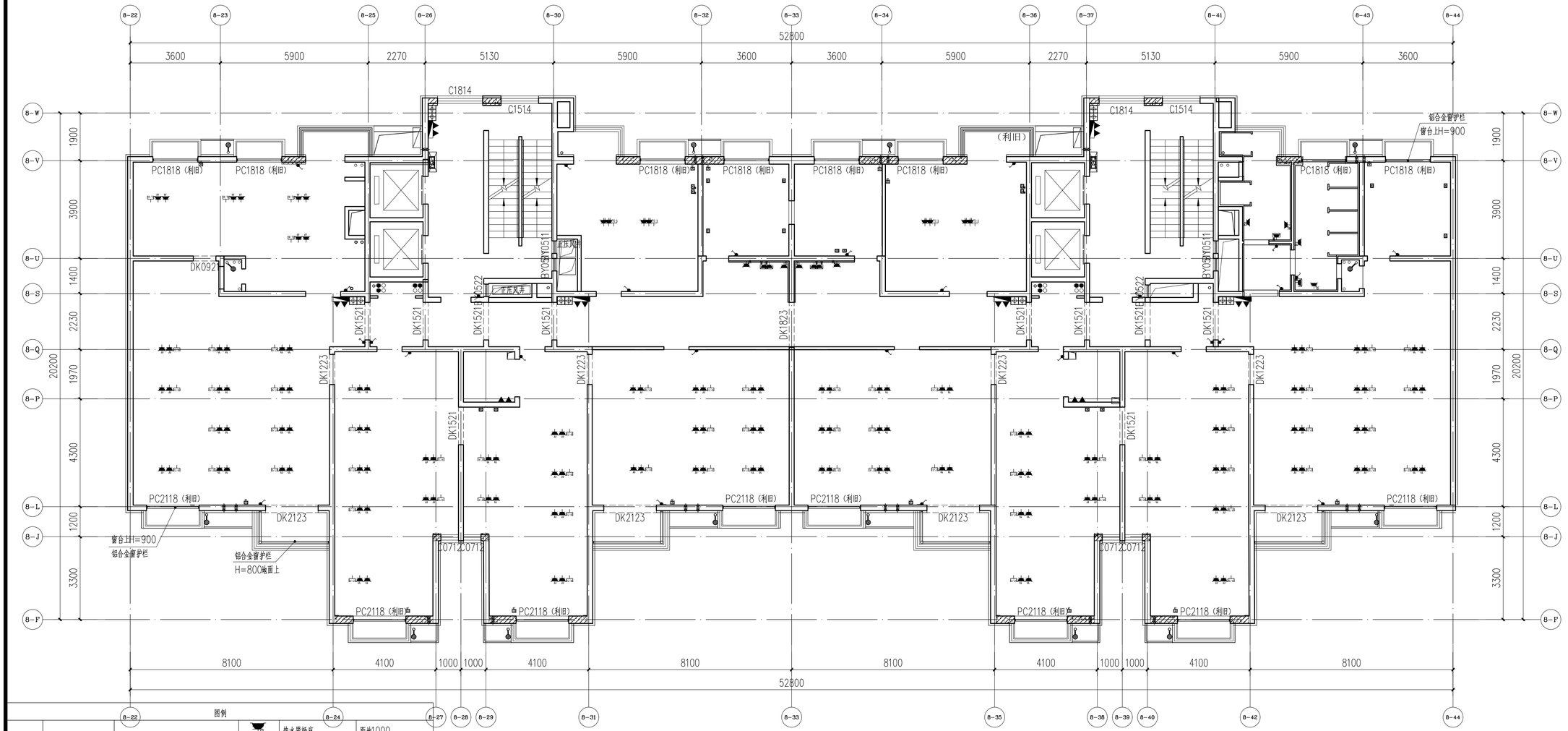
⌖	喷淋
⊠	烟感
(4)	消防广播
⊗	应急照明
◔	安防摄像头

中塔十至十七层综合天花图 1:100

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		
子项负责人 SUB.PROJ.CHIEF		
建筑方案 D.A		
专业负责人 ARCH.CHIEF		
设计 DESIGN		
制图 DRAW		
校对 PROOF		
审核 CHECK		
审定 APPROVE		

项目名称 PROJ.NAME：清华长庚G8楼改造	图纸信息 DRAW.INF.
子项名称 SUB.PROJ.NAME	
图名 TITLE：中塔十至十七层综合天花图	版本号 REV.NO.：SS-1.0
项目编号 PROJ.NO.	
子项编号 SUB.PROJ.NO.	
日期 DATE：2025.01.13	出图阶段 PHASE：施工图设计
图号 DWG.NO.：装施-16	



图例

			TR	热水器插座	距地1000
			HT	烘手器插座	距地1400mm
	办公家具插座	接至家具(点位需以家具最终摆放位置为准)	W	防溅插座	距地1300mm
TP/TO	电话网络组合插座	接至家具(点位需以家具最终摆放位置为准)		厨宝插座	距地500mm
				地插-强空调插座	
	会议屏幕强弱电综合地插	地面插座			
	地插-强电	地面插座			
ZTO	网络插座	距地300mm			

中塔十至十七层开关插座定位图 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		
子项负责人 SUB.PROJ.CHIEF		
建筑方案 D.A		
专业负责人 ARCH.CHIEF		
设计 DESIGN		
制图 DRAW		
校对 PROOF		
审核 CHECK		
审定 APPROVE		

项目名称 PROJ.NAME: 清华长庚G8楼改造	图纸信息 DRAW.INF.
子项名称 SUB.PROJ.NAME	
图名 TITLE: 中塔十至十七层开关插座定位图	版本号 REV.NO.: SS-1.0
项目编号 PROJ.NO.	
子项编号 SUB.PROJ.NO.	
日期 DATE: 2025.01.13	出图阶段 PHASE: 施工图设计
图号 DWG.NO.: 装施-17	

1层-21层 卫生间存在结构问题待商讨

8-22 8-23 8-25 8-26 8-30 8-32 8-33 8-34 8-36 8-37 8-41 8-43 8-44

52800

3600 5900 2270 5130 5900 3600 3600 5900 2270 5130 5900 3600

8-W 8-V 8-U 8-S 8-Q 8-P 8-L 8-J 8-F

1900 3900 1400 2230 1970 20200 4300 1200 3300

C1814 C1514 FMZ1021 C1814 C1514 FMZ1021

PC1818（利旧） PC1818（利旧） PC1818（利旧） PC1818（利旧） PC1818（利旧） PC1818（利旧） PC1818（利旧） PC1818（利旧） PC1818（利旧） PC1818（利旧）

FM丙0621 FM丙1521 FM丙1521 FM丙0621 FM丙1521 FM丙1521

DK0921 DK0921 DK0921 DK0921

DK1421 DK1421

DK1521 DK1521 DK1521 DK1521 DK1521 DK1521 DK1521 DK1521 DK1521 DK1521 DK1521 DK1521

FMZ1221 FMZ1221

DK1021 DK1021 DK1021 DK1021 DK1021 DK1021

DK1223 DK1223 DK1223 DK1223

弱电井 强电井

电动挡烟垂壁 启动后距本层地面1.3m M1021

电动挡烟垂壁 启动后距本层地面1.3m M1021

DK1823

DK1521

PC2118（利旧） PC2118（利旧） PC2118（利旧） PC2118（利旧） PC2118（利旧） PC2118（利旧）

DK2123 DK2123 DK2123 DK2123

C0712 C0712 C0712 C0712

窗台上H=900 铝合金窗护栏

地面上H=800

8100 4100 1000 1000 4100 8100 8100 4100 1000 1000 4100 8100

52800

8-22 8-24 8-27 8-28 8-29 8-31 8-33 8-35 8-38 8-39 8-40 8-42 8-44

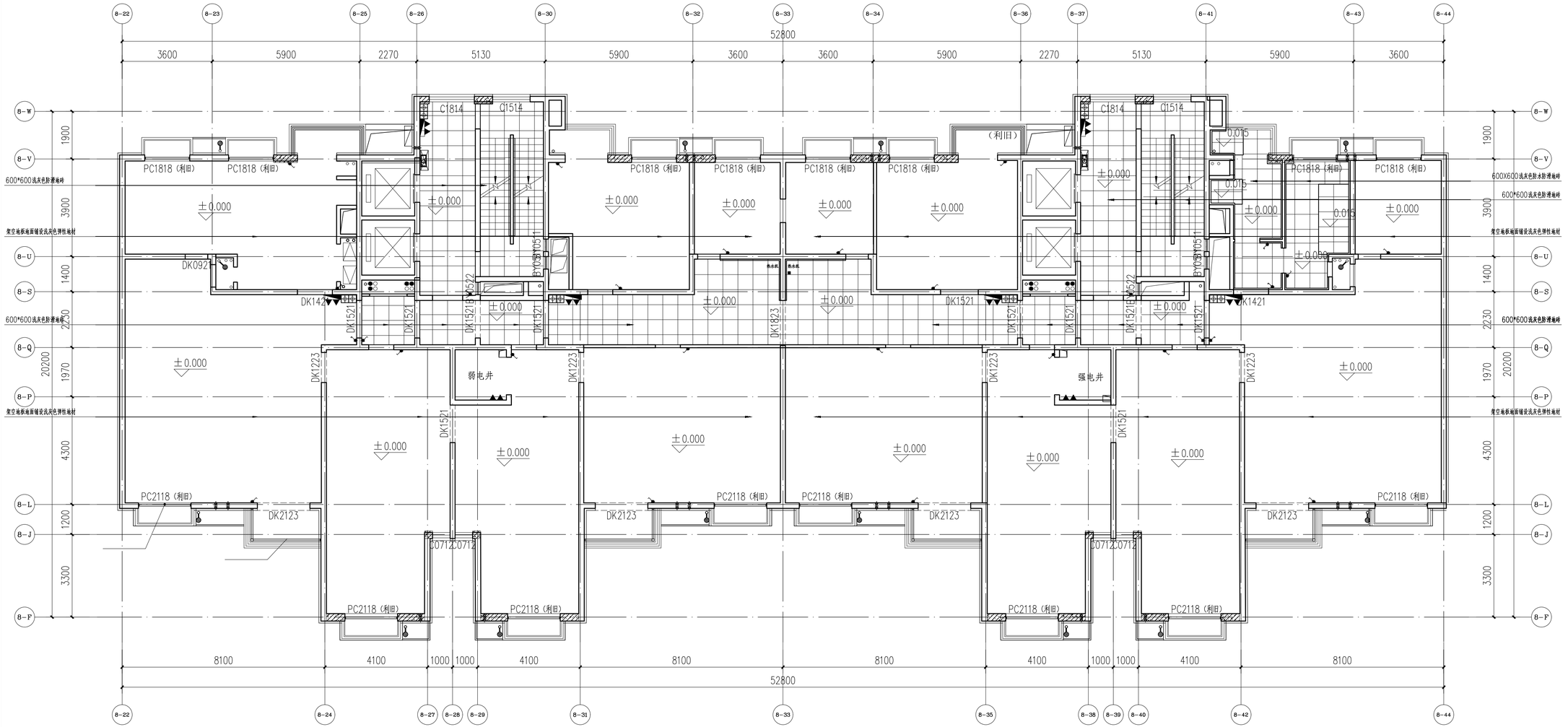
中塔十八至十九层平面布置图 1:100

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	
子项负责人 SUB.PROJ.CHIEF	
建筑方案 D.A	
专业负责人 ARCH.CHIEF	
设计 DESIGN	
制图 DRAW	
校对 PROOF	
审核 CHECK	
审定 APPROVE	

项目名称 PROJ.NAME	清华长庚G8楼改造
子项名称 SUB.PROJ.NAME	
图名 TITLE	中塔十八至十九层平面布置图
版本号 REV.NO.	SS-1.0
项目编号 PROJ.NO.	
子项编号 SUB.PROJ.NO.	
日期 DATE	2025.01.13
图号 DWG.NO.	装施-18
出图阶段 PHASE	施工图设计



中塔十八至十九层地面铺装图 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	
子项负责人 SUB.PROJ.CHIEF	
建筑方案 D.A	
专业负责人 ARCH.CHIEF	
设计 DESIGN	
制图 DRAW	
校对 PROOF	
审核 CHECK	
审定 APPROVE	

项目名称 PROJ.NAME	清华长庚G8楼改造
子项名称 SUB.PROJ.NAME	
图名 TITLE	中塔十八至十九层地面铺装图
版本号 REV.NO.	SS-1.0
项目编号 PROJ.NO.	
子项编号 SUB.PROJ.NO.	
日期 DATE	2025.01.13
图号 DWG.NO.	装施-19
出图阶段 PHASE	施工图设计

灯具图例

⌖	嵌入式节能筒灯	4寸 130mm		
▫	明装节能筒灯	4寸 130mm		
⊕	取餐台吊装筒灯			
—	嵌入式LED条形灯	45*400mm		
⊗	吸顶灯	600X600mm		
▭	LED条形灯吊装	100*1200mm		
□	LED方形灯吊装			
▭	LED嵌入式灯带			

设备图例

⌖	喷淋
⊡	烟感
🔊	消防广播
⊗	应急照明
🎥	安防摄像头

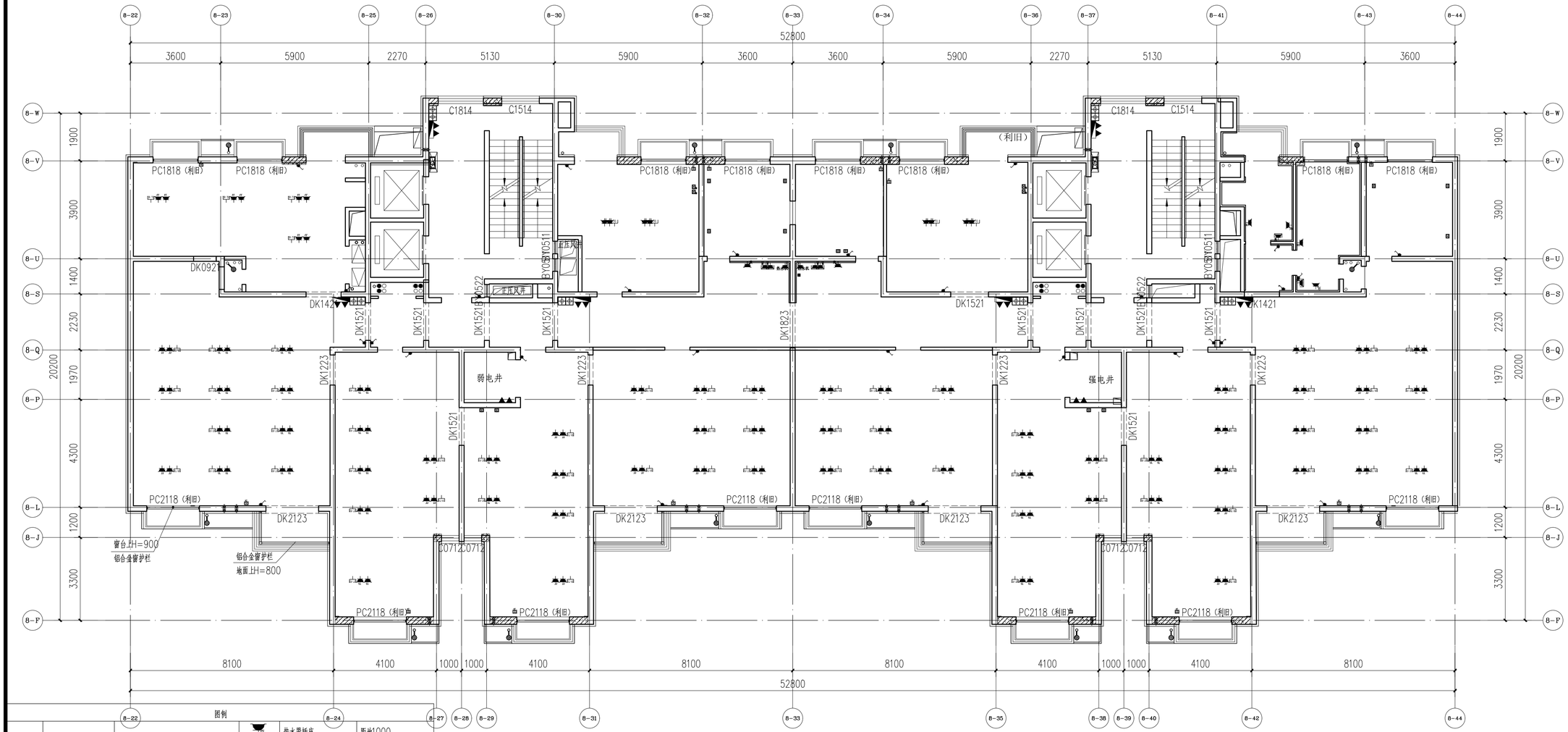
中塔十八至十九层综合天花图 1:100

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	
子项负责人 SUB.PROJ.CHIEF	
建筑方案 D.A	
专业负责人 ARCH.CHIEF	
设计 DESIGN	
制图 DRAW	
校对 PROOF	
审核 CHECK	
审定 APPROVE	

项目名称 PROJ.NAME	清华长庚G8楼改造
子项名称 SUB.PROJ.NAME	
图名 TITLE	中塔十八至十九层综合天花图
图纸信息 DRAW.INF.	
版本号 REV.NO.	SS-1.0
项目编号 PROJ.NO.	
子项编号 SUB.PROJ.NO.	
日期 DATE	2025.01.13
出图阶段 PHASE	施工图设计
图号 DWG.NO.	装施-20



中塔十八至十九层层开关插座定位图 1:100

图例

			TR	热水器插座	距地1000
			HT	烘手器插座	距地1400mm
	办公家具插座	接至家具(点位需以家具最终摆放位置为准)	W	防溅插座	距地1300mm
TP/TO	电话网络组合插座	接至家具(点位需以家具最终摆放位置为准)	TP/H	厨宝插座	距地500mm
				地插-强空调插座	
	会议屏幕强弱电综合地插	地面插座			
	地插-强电	地面插座			
ZTO	网络插座	距地300mm			

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	
子项负责人 SUB.PROJ.CHIEF	
建筑方案 D.A	
专业负责人 ARCH.CHIEF	
设计 DESIGN	
制图 DRAW	
校对 PROOF	
审核 CHECK	
审定 APPROVE	

项目名称 PROJ.NAME	清华长庚G8楼改造
子项名称 SUB.PROJ.NAME	
图名 TITLE	中塔十八至十九层层开关插座定位图
版本号 REV.NO.	SS-1.0
项目编号 PROJ.NO.	
子项编号 SUB.PROJ.NO.	
日期 DATE	2025.01.13
出图阶段 PHASE	施工图设计
图号 DWG.NO.	装施-21

1层-21层 卫生间存在结构问题待商讨

8-22 8-23 8-25 8-26 8-30 8-32 8-33 8-34 8-36 8-37 8-41 8-43 8-44

3600 5900 2270 5130 5900 3600 3600 5900 2270 5130 5900 3600

52800

8-W 8-V 8-U 8-S 8-Q 8-P 8-L 8-J 8-F

1900 3900 1400 2230 20200 1970 4300 1200 3300

C1814 C1514 FMZ1021 FM丙0511 BY0511 M1021 M0821 FM丙1521 FMZ1221 DK1521 DK1423 DK0921 DK1823 DK1223 DK1021 DK1421 DK2123 DK0712

PC1818（利旧） PC2118（利旧）

电动挡烟垂壁
启动后距本层地面1.3m

（利旧）

热水机 冷水机 空压风井 弱电井 强电井

窗台上H=900
铝合金窗护栏

铝合金窗护栏
地面上H=800

8100 4100 1000 1000 4100 8100 8100 4100 1000 1000 4100 8100

52800

8-22 8-24 8-27 8-28 8-29 8-31 8-33 8-35 8-38 8-39 8-40 8-42 8-44

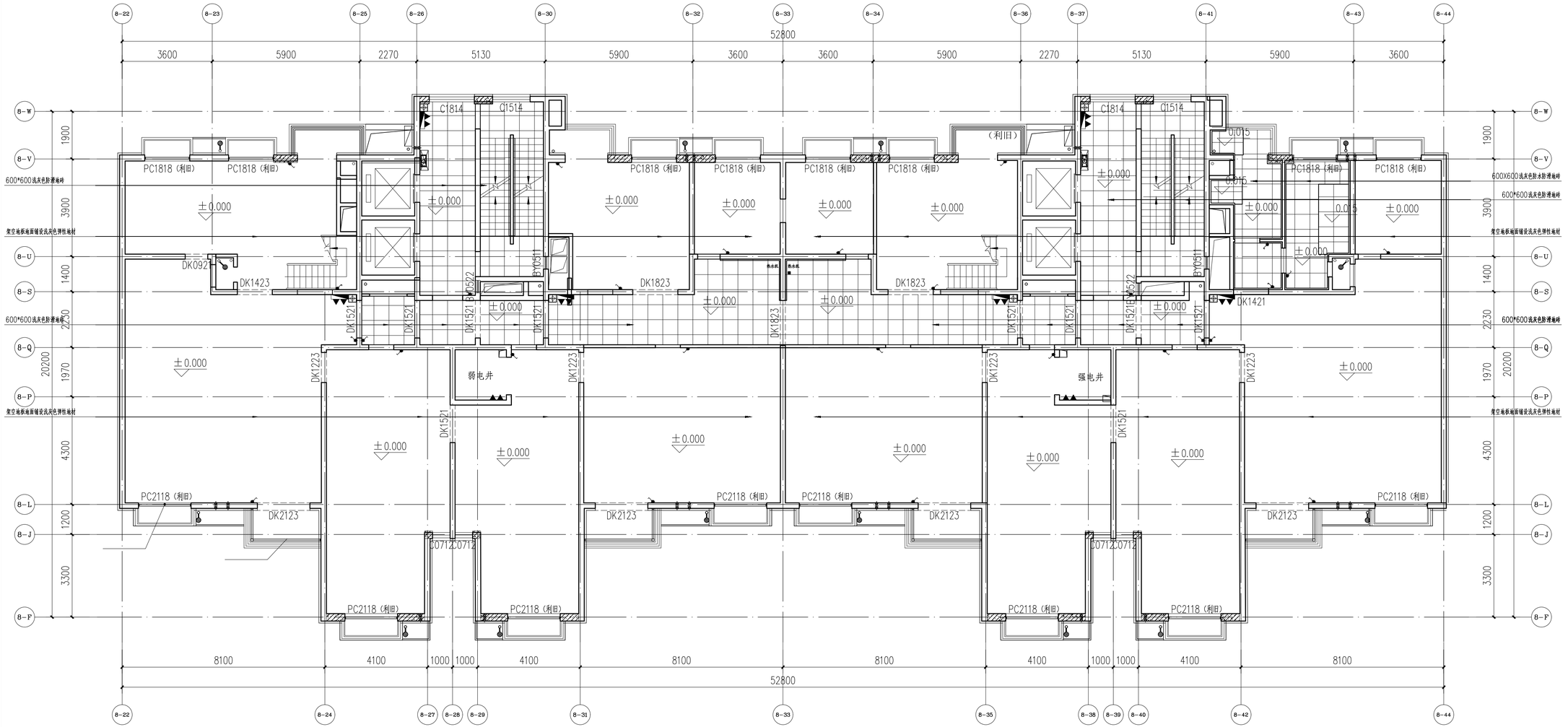
中塔二十层平面布置图 1:100

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	
子项负责人 SUB.PROJ.CHIEF	
建筑方案 D.A	
专业负责人 ARCH.CHIEF	
设计 DESIGN	
制图 DRAW	
校对 PROOF	
审核 CHECK	
审定 APPROVE	

项目名称 PROJ.NAME	清华长庚G8楼改造
子项名称 SUB.PROJ.NAME	
图名 TITLE	中塔二十层平面布置图
版本号 REV.NO.	SS-1.0
项目编号 PROJ.NO.	
子项编号 SUB.PROJ.NO.	
日期 DATE	2025.01.13
出图阶段 PHASE	施工图设计
图号 DWG.NO.	装施-22



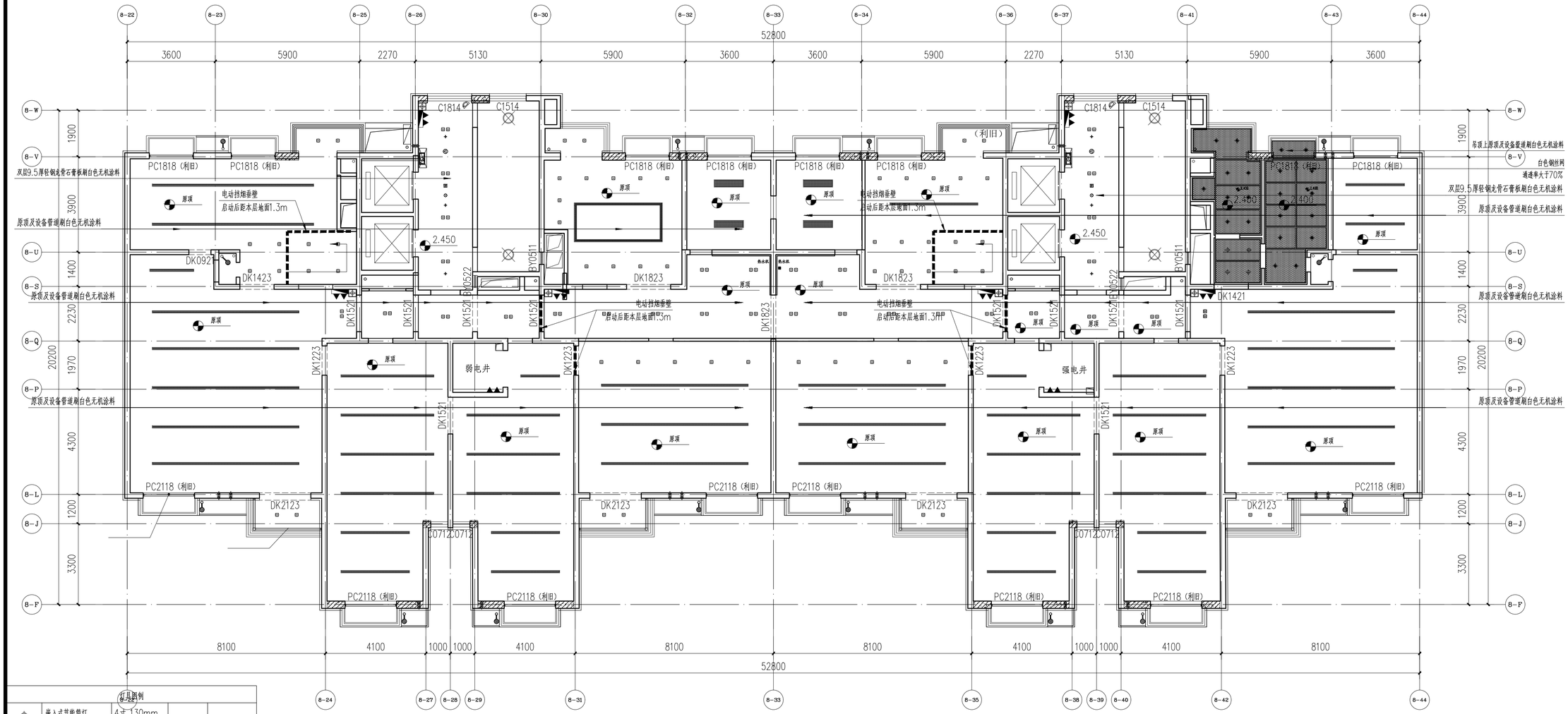
中塔二十层地面铺装图 1:100

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	
子项负责人 SUB.PROJ.CHIEF	
建筑方案 D.A	
专业负责人 ARCH.CHIEF	
设计 DESIGN	
制图 DRAW	
校对 PROOF	
审核 CHECK	
审定 APPROVE	

项目名称 PROJ.NAME	清华长庚G8楼改造
子项名称 SUB.PROJ.NAME	
图名 TITLE	中塔二十层地面铺装图
版本号 REV.NO.	SS-1.0
项目编号 PROJ.NO.	
子项编号 SUB.PROJ.NO.	
日期 DATE	2025.01.13
出图阶段 PHASE	施工图设计
图号 DWG.NO.	装施-23



灯具图例

	嵌入式节能筒灯	4寸 130mm		
	明装节能筒灯	4寸 130mm		
	取餐台吊装筒灯			
	嵌入式LED条形灯	45*400mm		
	疏散灯	600X600mm		
	LED条形灯吊装	100*1200mm		
	LED方形灯吊装			
	LED嵌入式灯带			

设备图例

	喷淋
	烟感
	消防广播
	应急照明
	安防摄像头

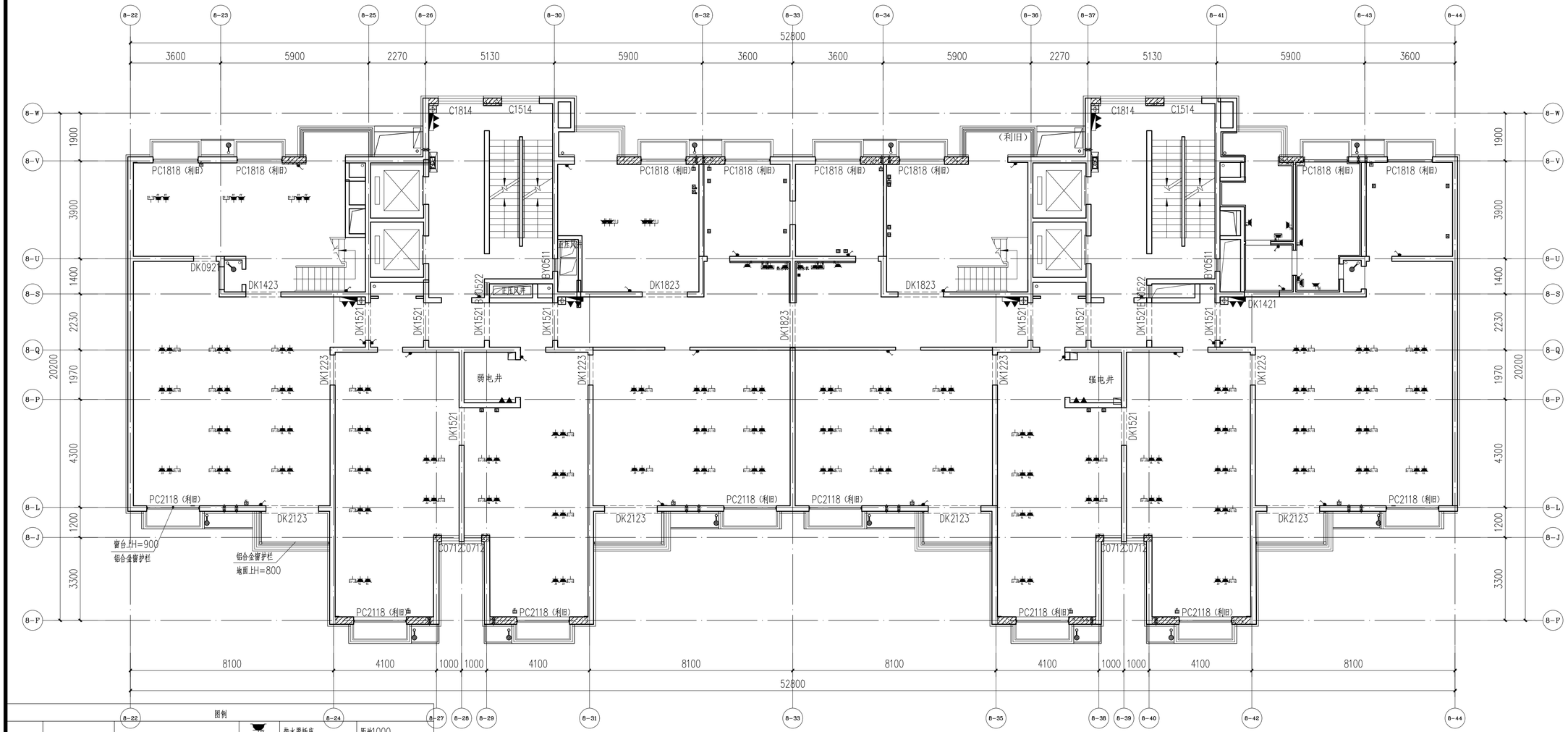
中塔二十层综合天花图 1:100

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	
子项负责人 SUB.PROJ.CHIEF	
建筑方案 D.A	
专业负责人 ARCH.CHIEF	
设计 DESIGN	
制图 DRAW	
校对 PROOF	
审核 CHECK	
审定 APPROVE	

项目名称 PROJ.NAME	清华长庚G8楼改造
子项名称 SUB.PROJ.NAME	
图纸信息 DRAW.INF.	
图名 TITLE	中塔二十层综合天花图
版本号 REV.NO.	SS-1.0
项目编号 PROJ.NO.	
子项编号 SUB.PROJ.NO.	
日期 DATE	2025.01.13
出图阶段 PHASE	施工图设计
图号 DWG.NO.	装施-24



图例

			TR	热水器插座	距地1000
			HT	烘手器插座	距地1400mm
	办公家具插座	接至家具(点位需以家具最终摆放位置为准)	W	防溅插座	距地1300mm
TP/TO	电话网络组合插座	接至家具(点位需以家具最终摆放位置为准)	WP	厨宝插座	距地500mm
				地插-强空调插座	
	会议屏幕强弱电综合地插	地面插座			
	地插-强电	地面插座			
ZTO	网络插座	距地300mm			

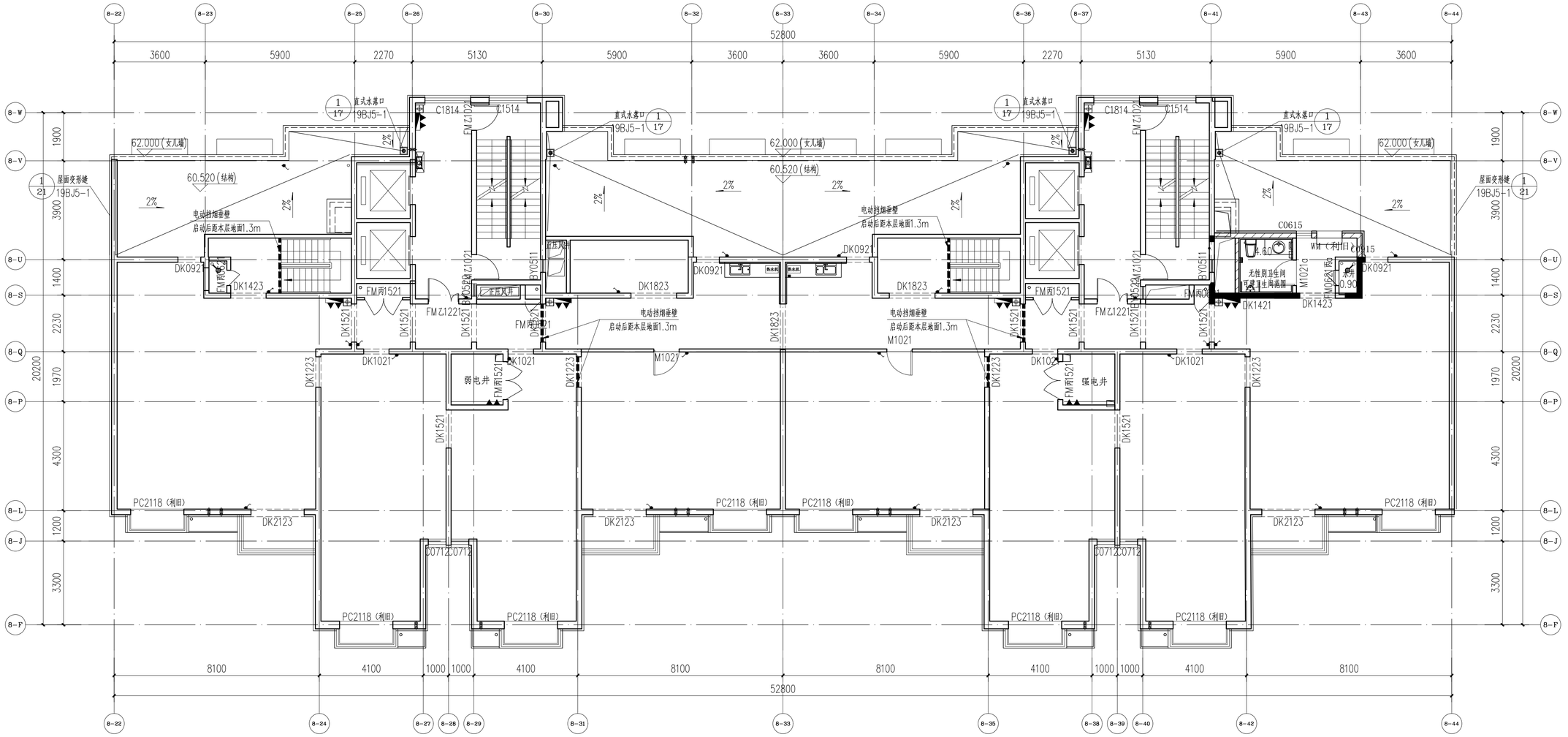
中塔二十层开关插座定位图 1:100

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	
子项负责人 SUB.PROJ.CHIEF	
建筑方案 D.A	
专业负责人 ARCH.CHIEF	
设计 DESIGN	
制图 DRAW	
校对 PROOF	
审核 CHECK	
审定 APPROVE	

项目名称 PROJ.NAME	清华长庚G8楼改造
子项名称 SUB.PROJ.NAME	
图名 TITLE	中塔二十层开关插座定位图
图纸信息 DRAW.INF.	
版本号 REV.NO.	SS-1.0
项目编号 PROJ.NO.	
子项编号 SUB.PROJ.NO.	
日期 DATE	2025.01.13
出图阶段 PHASE	施工图设计
图号 DWG.NO.	装施-25



中塔二十一层平面布置图 1:100

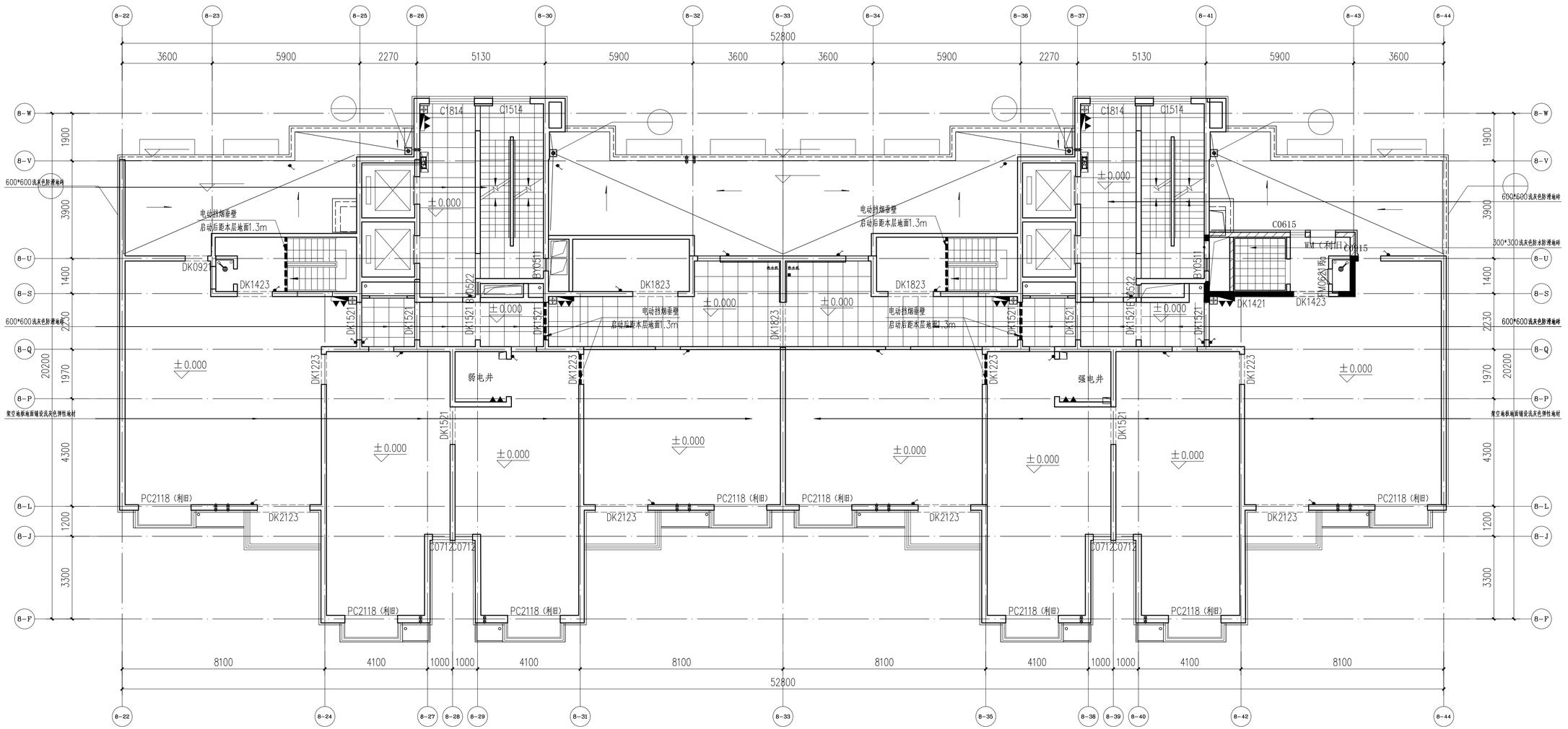
盖章栏
STAMP

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	
子项负责人 SUB.PROJ.CHIEF	
建筑方案 D.A	
专业负责人 ARCH.CHIEF	
设计 DESIGN	
制图 DRAW	
校对 PROOF	
审核 CHECK	
审定 APPROVE	

项目名称 PROJ.NAME	清华长庚G8楼改造
子项名称 SUB.PROJ.NAME	
图名 TITLE	中塔二十一层平面布置图
图纸信息 DRAW.INF.	
版本号 REV.NO.	SS-1.0
项目编号 PROJ.NO.	
子项编号 SUB.PROJ.NO.	
日期 DATE	2025.01.13
出图阶段 PHASE	施工图设计
图号 DWG.NO.	装施-26

盖章栏
STAMP

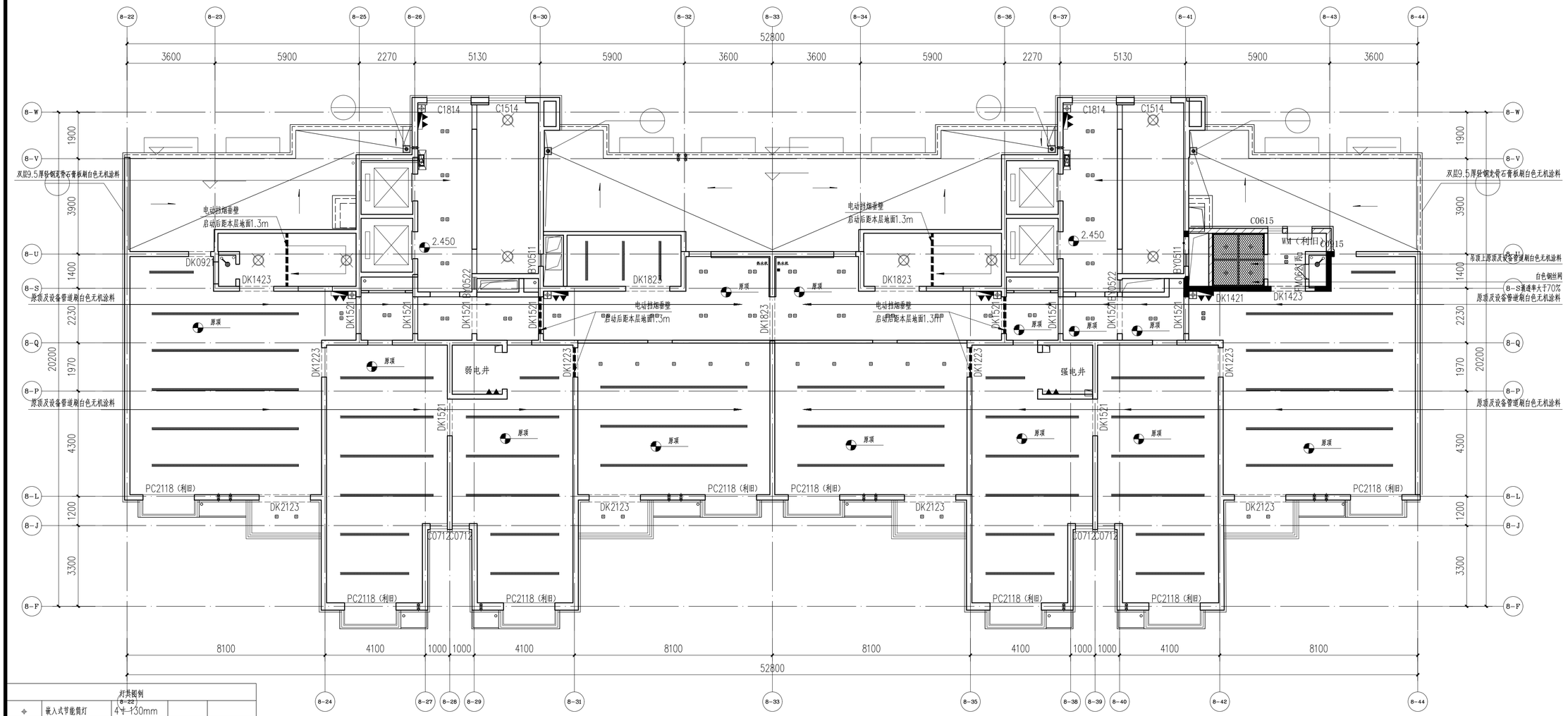


中塔二十一层地面铺装图 1:100

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	
子项负责人 SUB.PROJ.CHIEF	
建筑方案 D.A	
专业负责人 ARCH.CHIEF	
设计 DESIGN	
制图 DRAW	
校对 PROOF	
审核 CHECK	
审定 APPROVE	

项目名称 PROJ.NAME	清华长庚G8楼改造
子项名称 SUB.PROJ.NAME	
图名 TITLE	中塔二十一层地面铺装图
版本号 REV.NO.	SS-1.0
项目编号 PROJ.NO.	
子项编号 SUB.PROJ.NO.	
日期 DATE	2025.01.13
图号 DWG.NO.	装施-27
出图阶段 PHASE	施工图设计



灯具图例

	嵌入式节能筒灯	4寸 130mm		
	明装节能筒灯	4寸 130mm		
	取餐台吊装筒灯			
	嵌入式LED条形灯	45*400mm		
	吸顶灯	600X600mm		
	LED条形灯吊装	100*1200mm		
	LED方形灯吊装			
	LED嵌入式灯带			

设备图例

	喷淋
	烟感
	消防广播
	应急照明
	安防摄像头

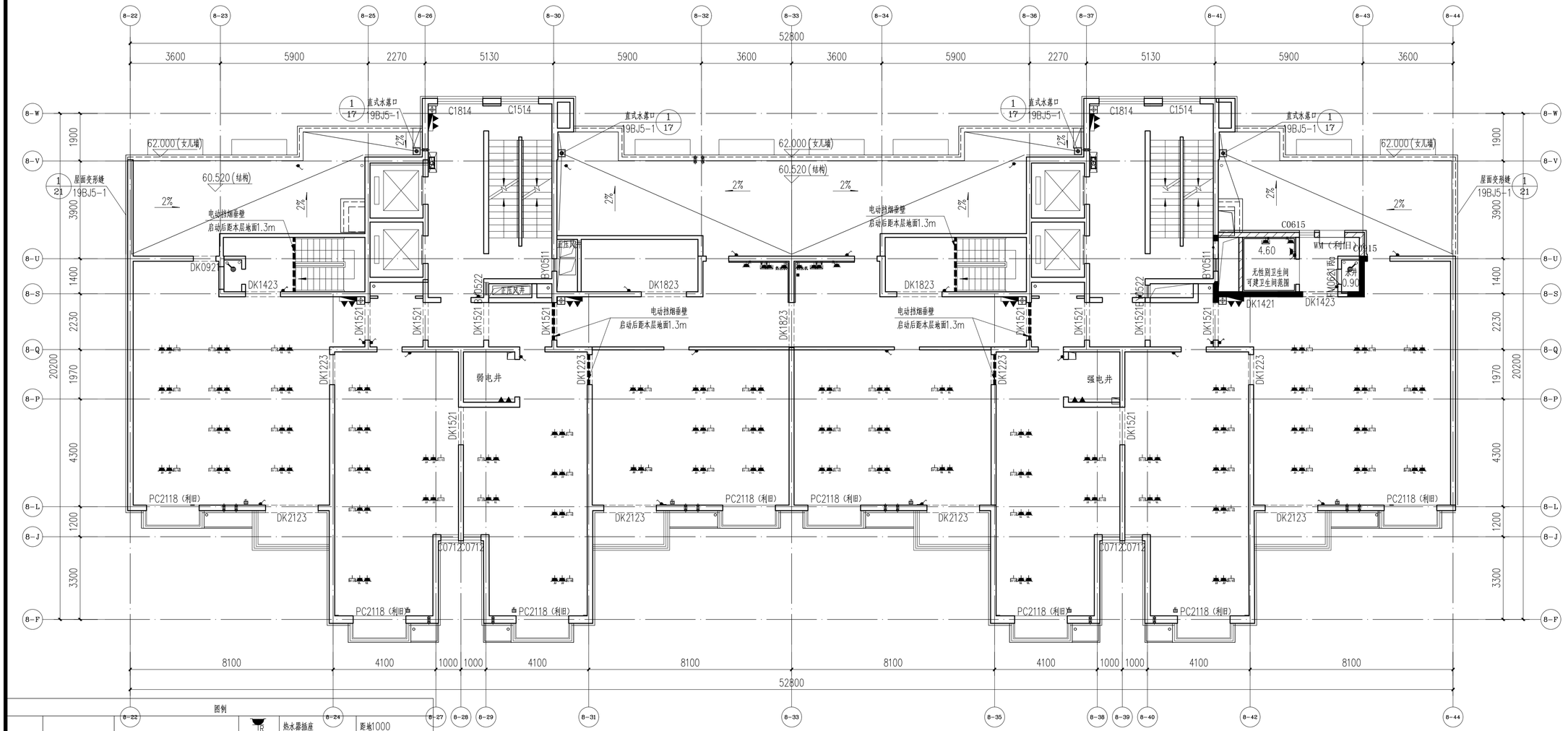
中塔二十一层综合天花图 1:100

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	
子项负责人 SUB.PROJ.CHIEF	
建筑方案 D.A	
专业负责人 ARCH.CHIEF	
设计 DESIGN	
制图 DRAW	
校对 PROOF	
审核 CHECK	
审定 APPROVE	

项目名称 PROJ.NAME	清华长庚G8楼改造
子项名称 SUB.PROJ.NAME	
图名 TITLE	中塔二十一层综合天花图
图纸信息 DRAW.INF.	
版本号 REV.NO.	SS-1.0
项目编号 PROJ.NO.	
子项编号 SUB.PROJ.NO.	
日期 DATE	2025.01.13
出图阶段 PHASE	施工图设计
图号 DWG.NO.	装施-28



图例

			TR	热水器插座	距地1000
			HT	烘手器插座	距地1400mm
	办公家具插座	接至家具(点位需以家具最终摆放位置为准)	IW	防溅插座	距地1300mm
TP/TO	电话网络组合插座	接至家具(点位需以家具最终摆放位置为准)	TSK	厨宝插座	距地500mm
				地插-强空调插座	
	会议屏幕强弱电综合地插	地面插座			
	地插-强电	地面插座			
TO	网络插座	距地300mm			

中塔二十一层开关插座定位图 1:100

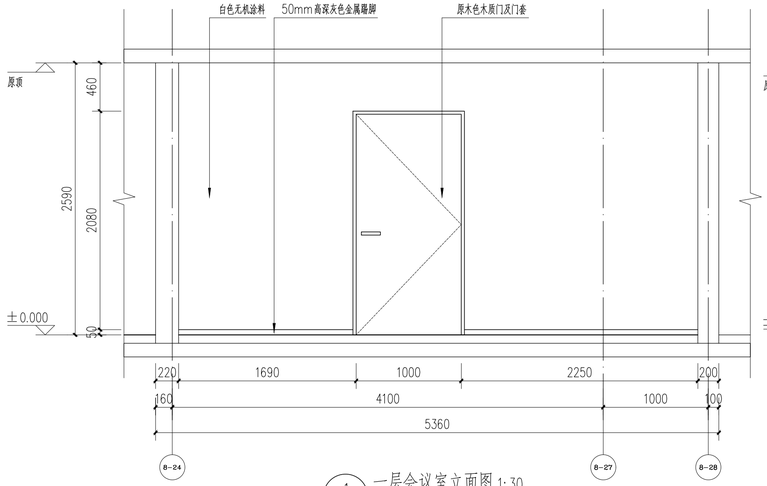
盖章栏
STAMP

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

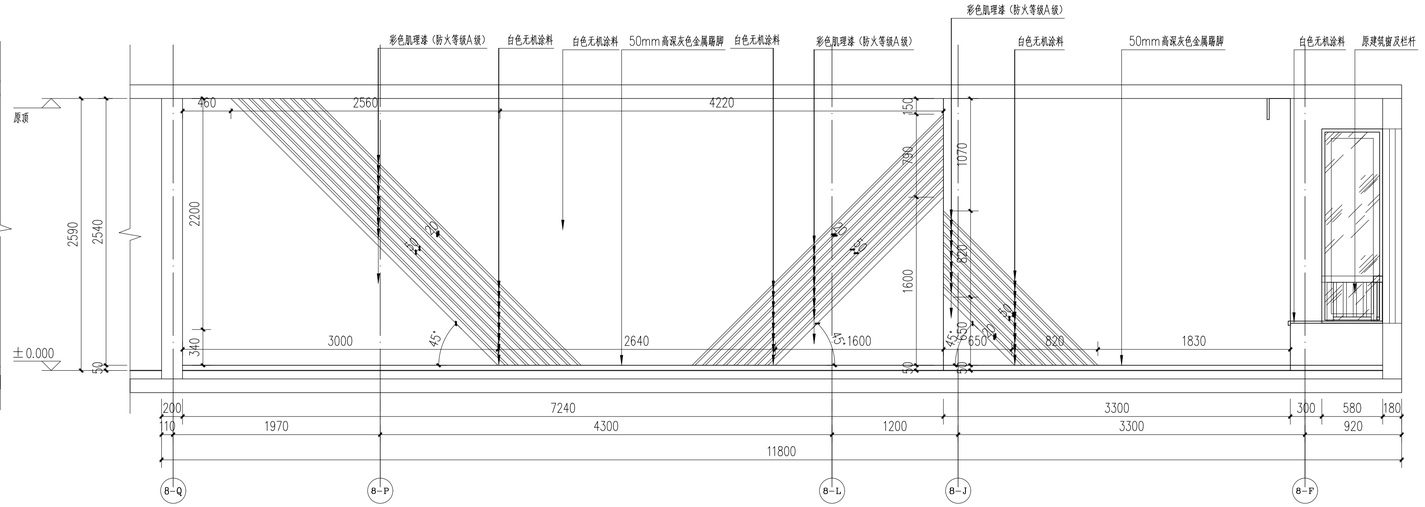
项目负责人 PROJ.CHIEF	
子项负责人 SUB.PROJ.CHIEF	
建筑方案 D.A	
专业负责人 ARCH.CHIEF	
设计 DESIGN	
制图 DRAW	
校对 PROOF	
审核 CHECK	
审定 APPROVE	

项目名称 PROJ.NAME	清华长庚G8楼改造
子项名称 SUB.PROJ.NAME	
图名 TITLE	中塔二十一层开关插座定位图
版本号 REV.NO.	SS-1.0
项目编号 PROJ.NO.	
子项编号 SUB.PROJ.NO.	
日期 DATE	2025.01.13
出图阶段 PHASE	施工图设计
图号 DWG.NO.	装施-29

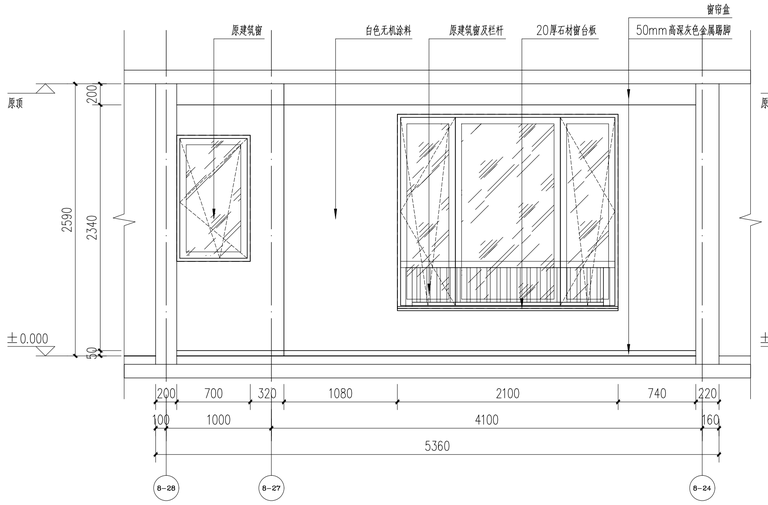
图纸信息 DRAW.INF.



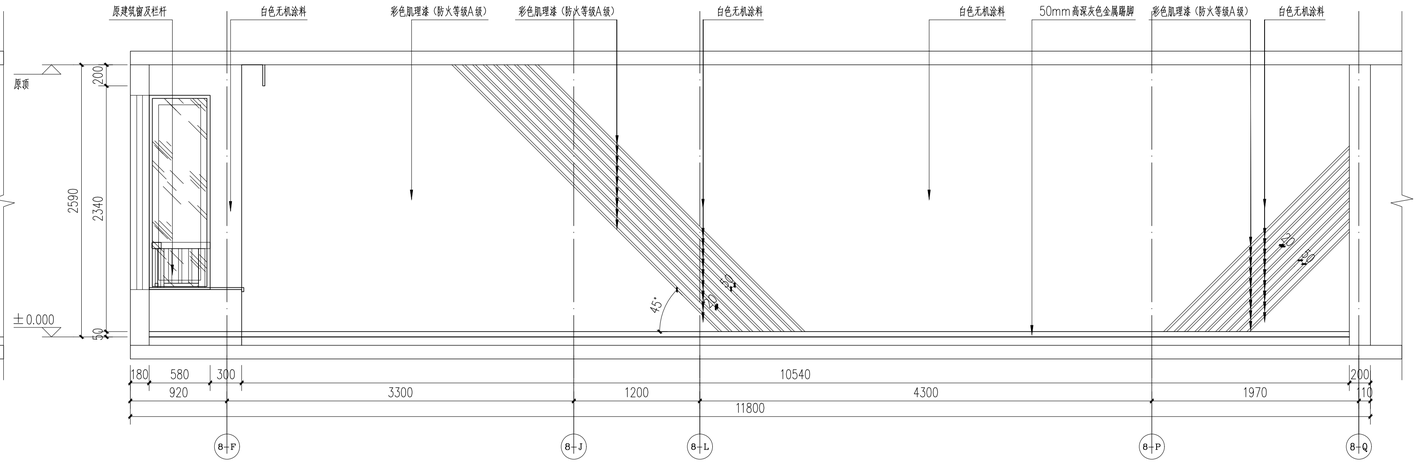
1 EF1B1 一层会议室立面图 1:30



3 EF1B1 一层会议室立面图 1:30



2 EF1B1 一层会议室立面图 1:30



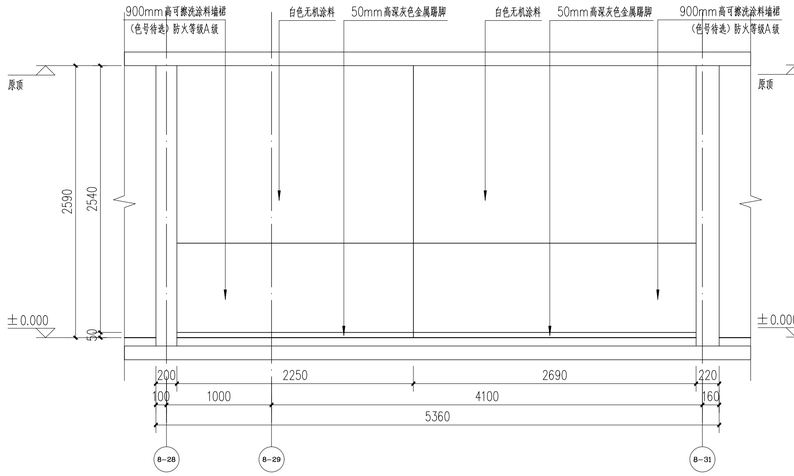
4 EF1B1 一层会议室立面图 1:30

盖章栏
STAMP

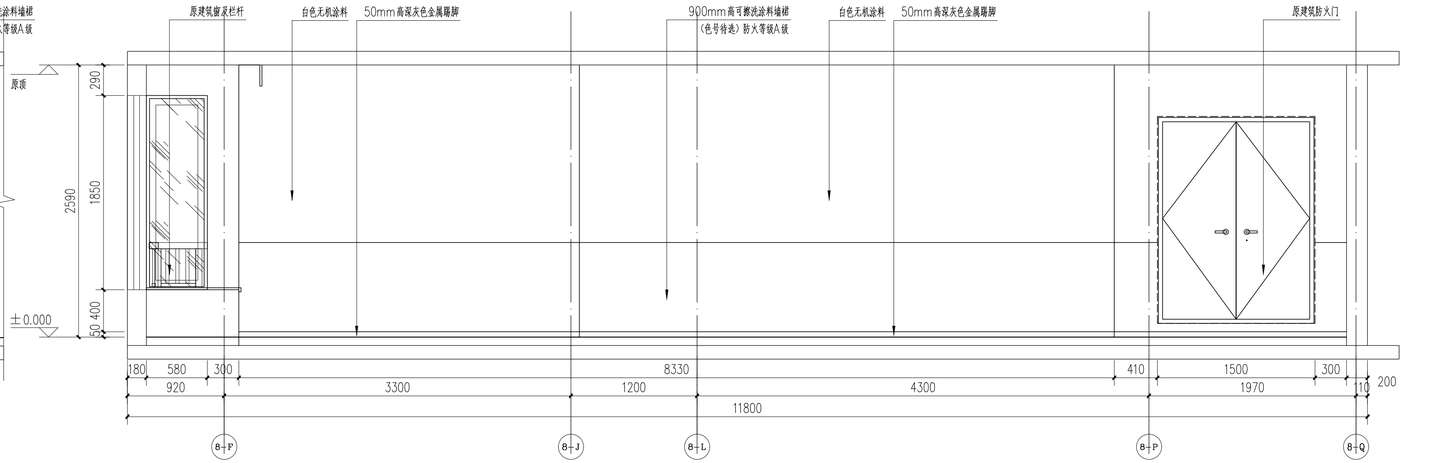
清华大学建筑设计研究院有限公司
ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE OF TSINGHUA UNIVERSITY CO., LTD.
中国 北京 100084
BEIJING, CHINA 100084

项目负责人 PROJ.CHIEF	陈巍	
子项负责人 SUB.PROJ.CHIEF	陈巍	
建筑方案 D.A		
专业负责人 ARCH.CHIEF	陈巍	
设计 DESIGN	任怡楠	
制图 DRAW	刘岩	
校对 PROOF	田亚萌	
审核 CHECK	史逸	
审定 APPROVE	刘忆川	

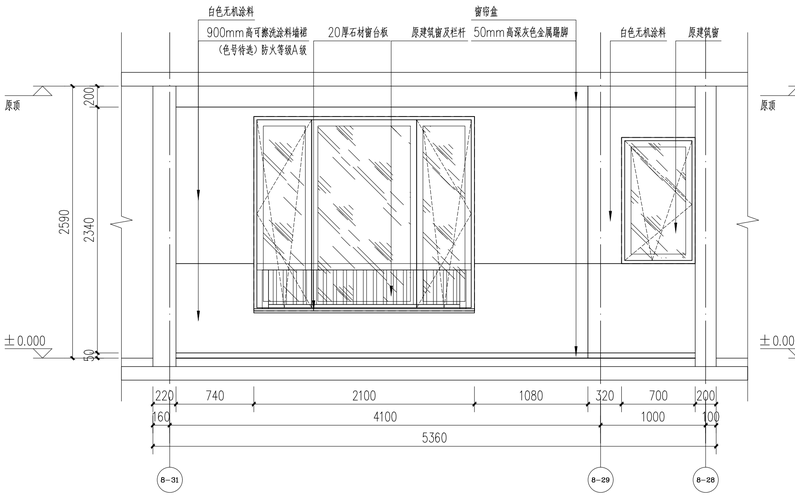
项目名称 PROJ.NAME 河北燕郊皓月雅苑样板间室内精装修工程	图纸信息 DRAW.INF.
子项名称 SUB.PROJ.NAME D1户型室内施工图	
图名 TITLE 立面图1	版本号 REV.NO. SS-A
项目编号 PROJ.NO.	H2022-044
子项编号 SUB.PROJ.NO.	H2022-044ZXS002
日期 DATE	2025.01.13
出图阶段 PHASE	施工图设计
图号 DWG.NO.	装施-30



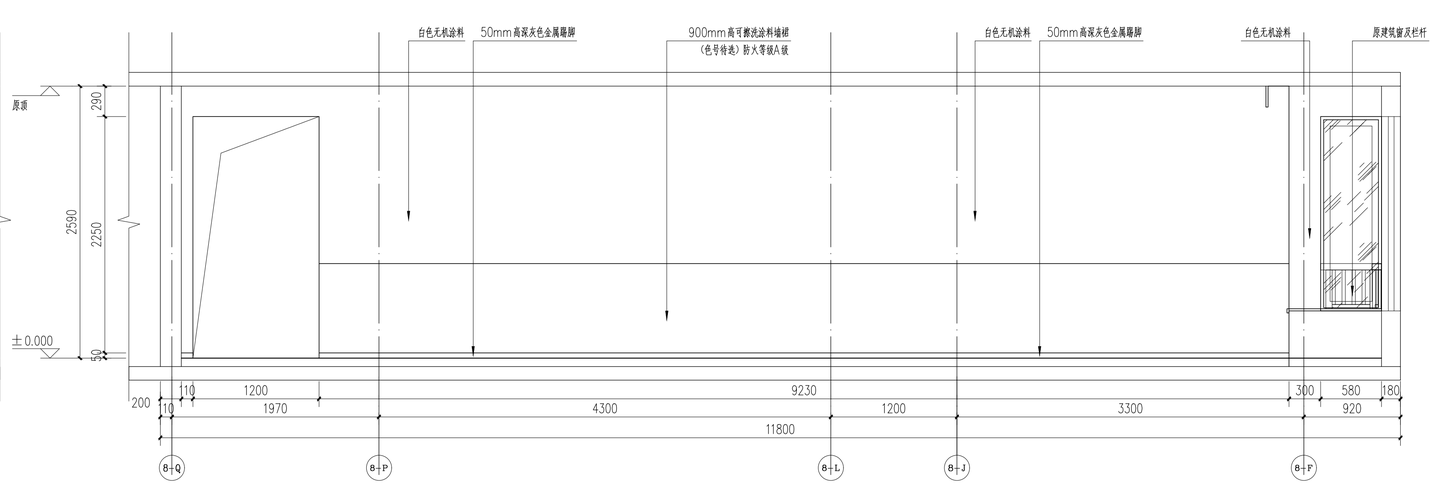
1 EF1C1 一层用餐区立面图 1:30



3 EF1C1 一层用餐区立面图 1:30



2 EF1C1 一层用餐区立面图 1:30



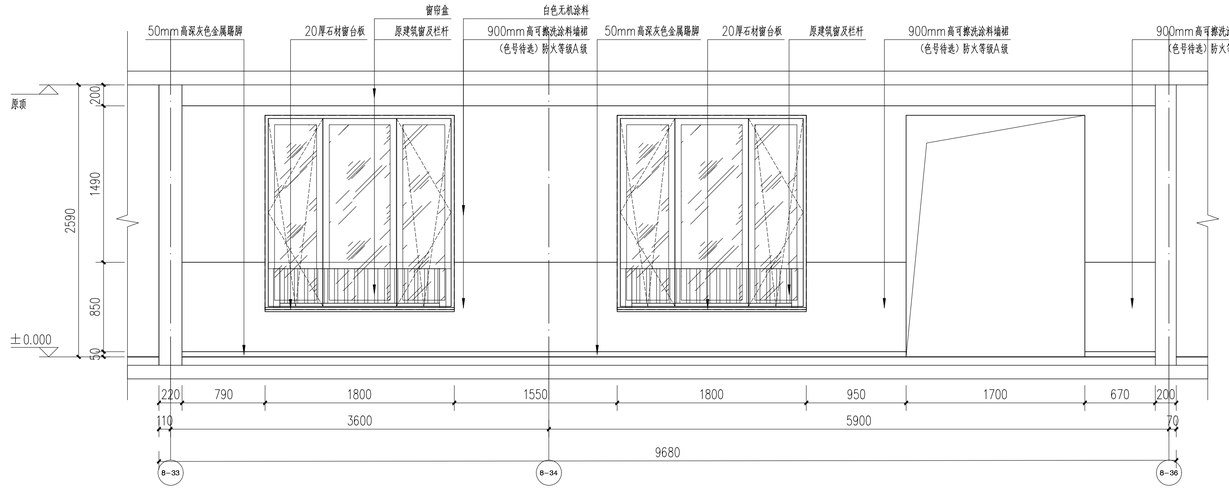
4 EF1C1 一层用餐区立面图 1:30

盖章栏
STAMP

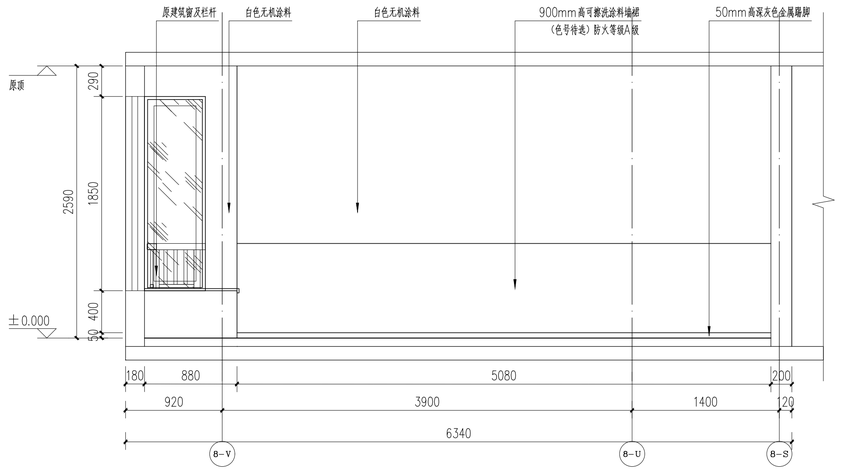
清华大学建筑设计研究院有限公司
ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE OF TSINGHUA UNIVERSITY CO., LTD.
中国 北京 100084
BEIJING, CHINA 100084

项目负责人 PROJ.CHIEF	陈巍	
子项负责人 SUB.PROJ.CHIEF	陈巍	
建筑方案 D.A		
专业负责人 ARCH.CHIEF	陈巍	
设计 DESIGN	任怡楠	
制图 DRAW	刘岩	
校对 PROOF	田亚萌	
审核 CHECK	史逸	
审定 APPROVE	刘忆川	

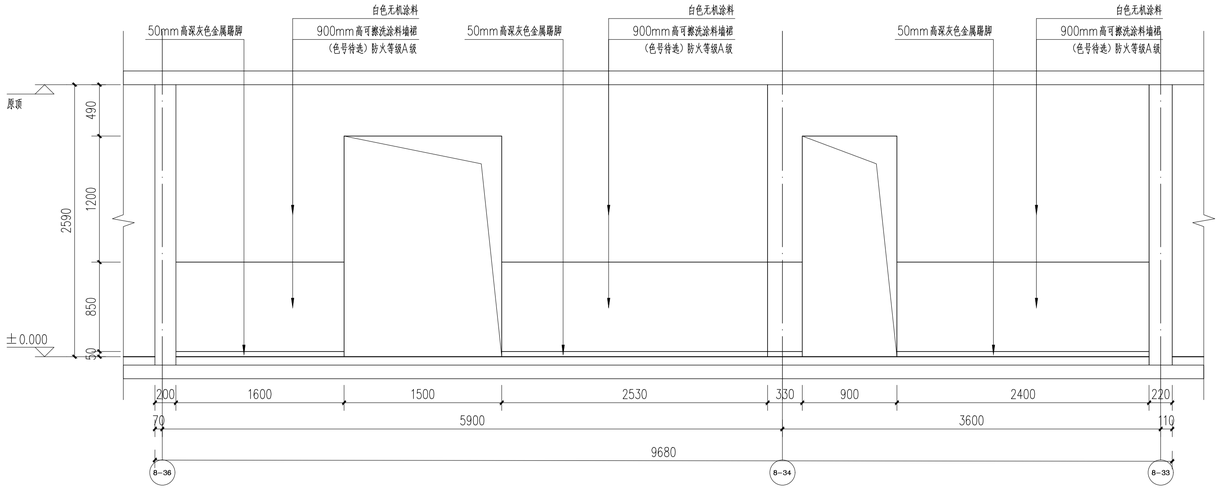
项目名称 PROJ.NAME	河北燕郊皓月雅苑样板间室内精装修工程	图纸信息 DRAW.INF.
子项名称 SUB.PROJ.NAME	D1户型室内施工图	
图名 TITLE	立面图2	版本号 REV.NO. SS-A
项目编号 PROJ.NO.	H2022-044	
子项编号 SUB.PROJ.NO.	H2022-044ZXS002	
日期 DATE	2025.01.13	出图阶段 PHASE
图号 DWG.NO.	装施-31	施工图设计



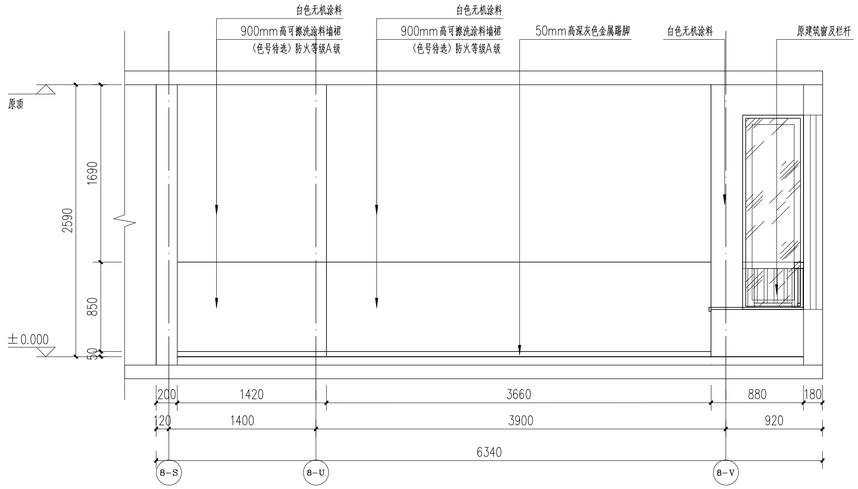
1 EF1D1 一层取餐区立面图 1:30



4 EF1D1 一层取餐区立面图 1:30



2 EF1D1 一层取餐区立面图 1:30



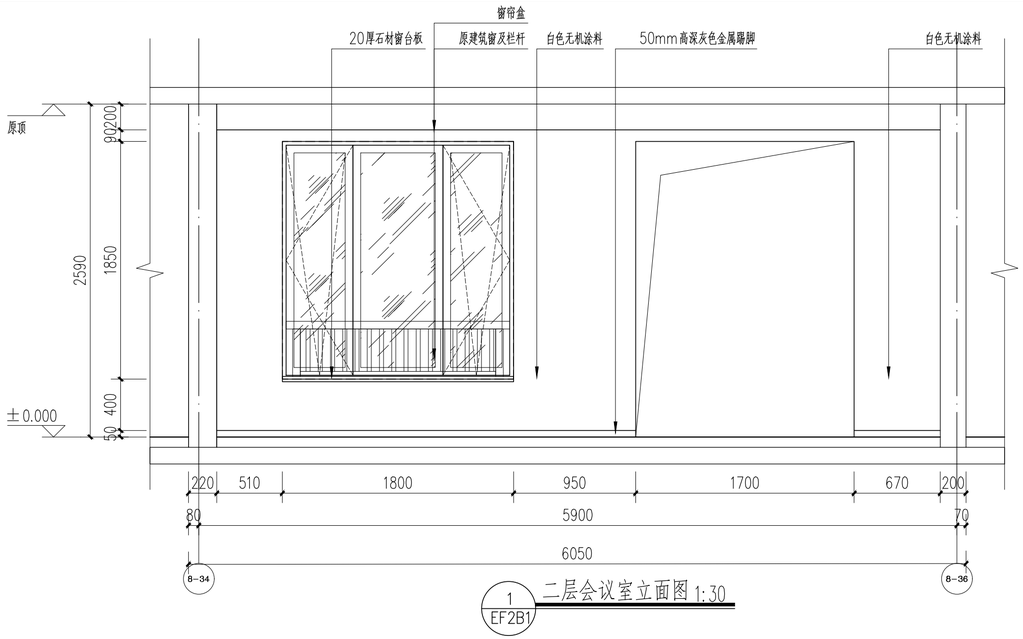
3 EF1D1 一层取餐区立面图 1:30

盖章栏
STAMP

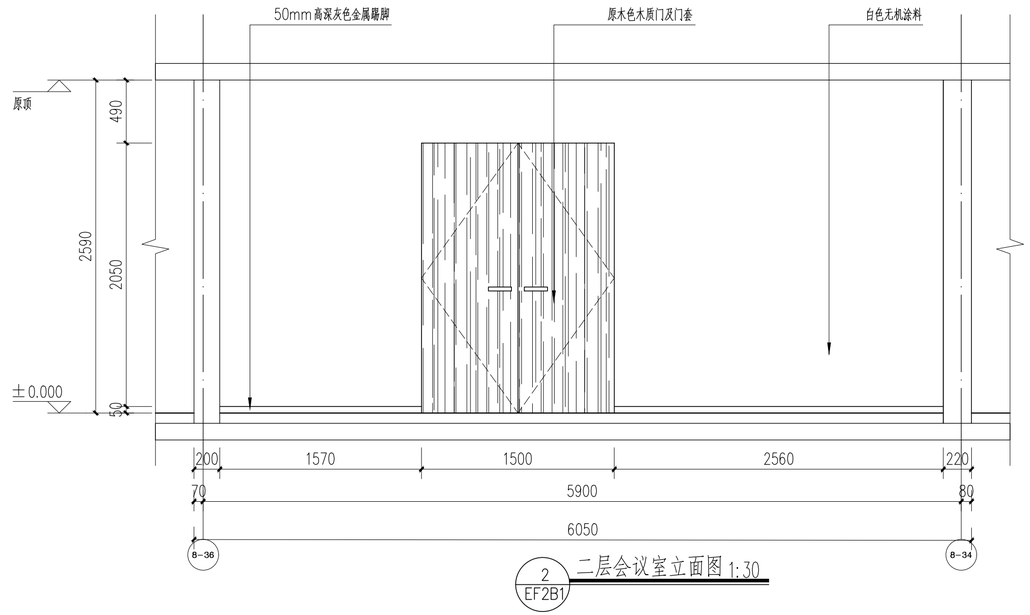
清华大学建筑设计研究院有限公司
ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE OF TSINGHUA UNIVERSITY CO., LTD.
中国 北京 100084
BEIJING, CHINA 100084

项目负责人 PROJ.CHIEF	陈巍	
子项负责人 SUB.PROJ.CHIEF	陈巍	
建筑方案 D.A		
专业负责人 ARCH.CHIEF	陈巍	
设计 DESIGN	任怡楠	
制图 DRAW	刘岩	
校对 PROOF	田亚萌	
审核 CHECK	史逸	
审定 APPROVE	刘忆川	

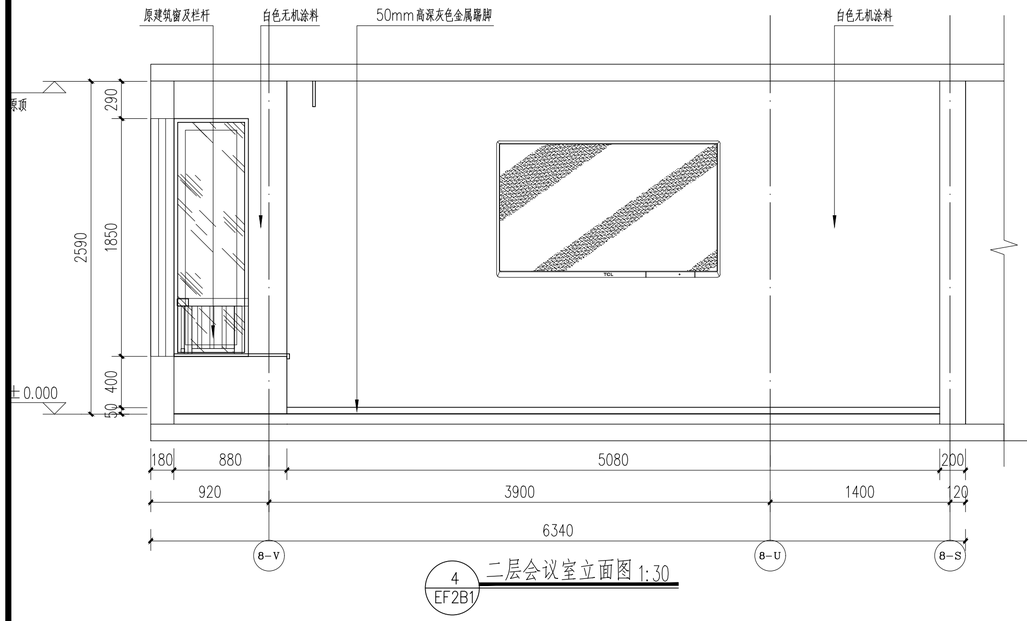
项目名称 PROJ.NAME 河北燕郊皓月雅苑样板间室内精装修工程	图纸信息 DRAW.INF.
子项名称 SUB.PROJ.NAME D1户型室内施工图	
图名 TITLE 立面图3	版本号 REV.NO. SS-A
项目编号 PROJ.NO.	H2022-044
子项编号 SUB.PROJ.NO.	H2022-044ZXS002
日期 DATE	2025.01.13
出图阶段 PHASE	施工图设计
图号 DWG.NO.	装施-32



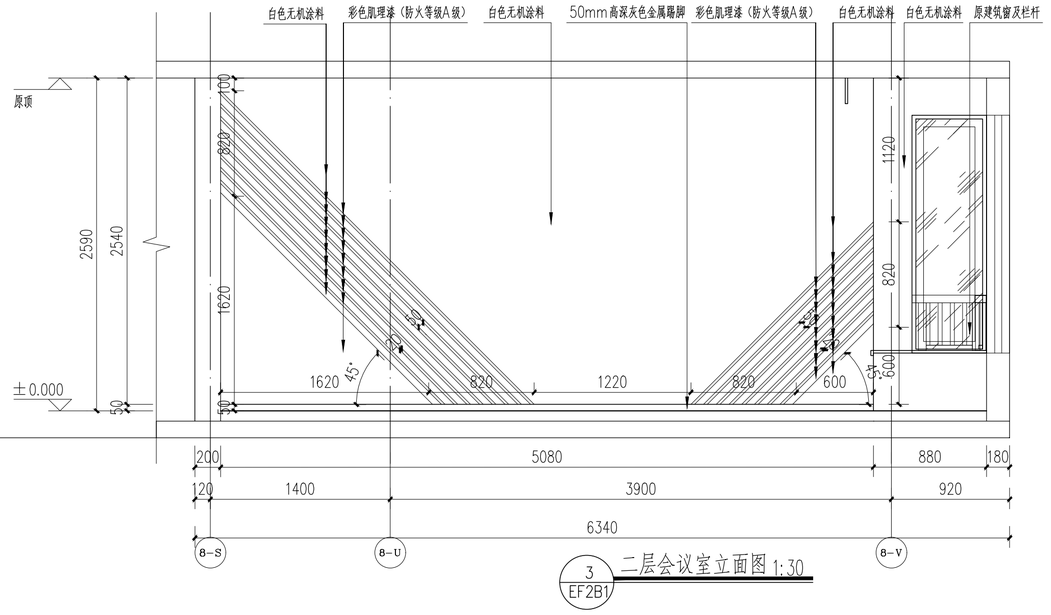
1 EF2B1 二层会议室立面图 1:30



2 EF2B1 二层会议室立面图 1:30



4 EF2B1 二层会议室立面图 1:30



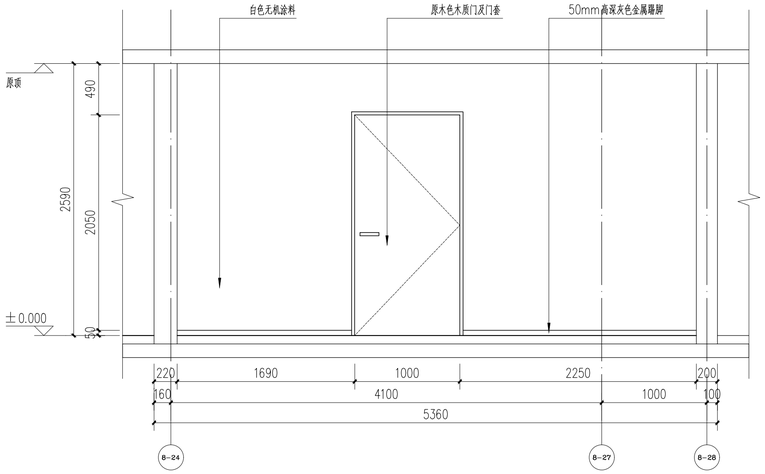
3 EF2B1 二层会议室立面图 1:30

盖章栏
STAMP

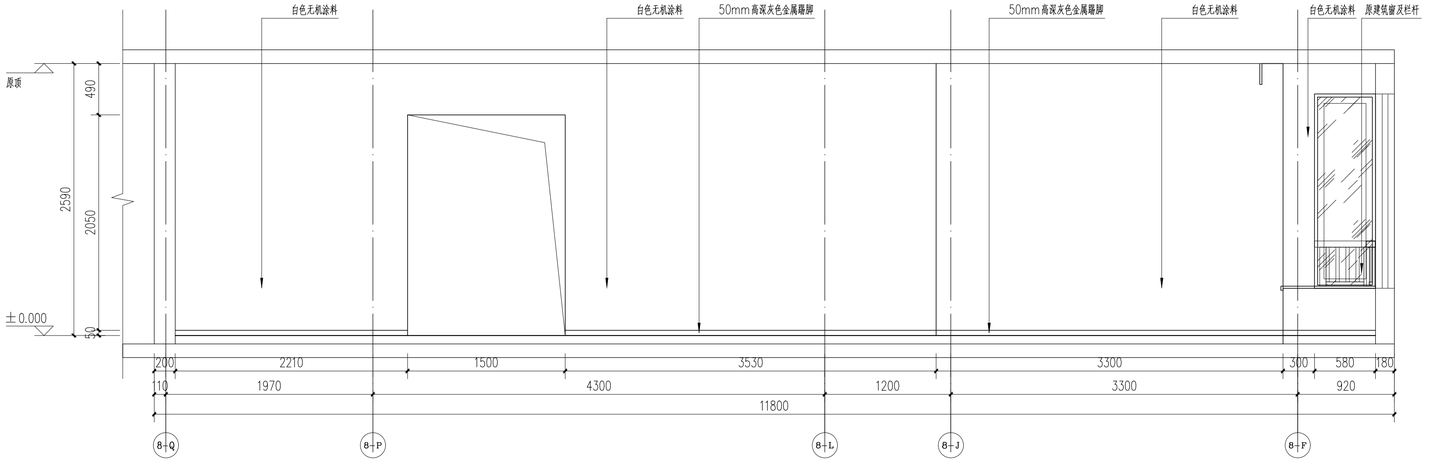
清华大学建筑设计研究院有限公司
ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE OF TSINGHUA UNIVERSITY CO., LTD.
中国 北京 100084
BEIJING, CHINA 100084

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

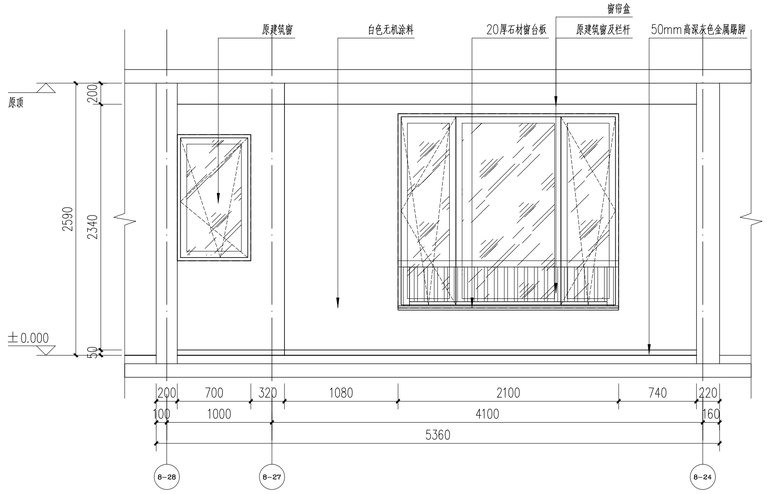
项目名称 PROJ.NAME	图纸信息 DRAW.INF.
清华长庚G8楼改造	
子项名称 SUB.PROJ.NAME	
图名 TITLE	版本号 REV.NO.
立面图4	SS-1.0
项目编号 PROJ.NO.	
子项编号 SUB.PROJ.NO.	
日期 DATE	2025.01.13
图号 DWG.NO.	装施-33
出图阶段 PHASE	施工图设计



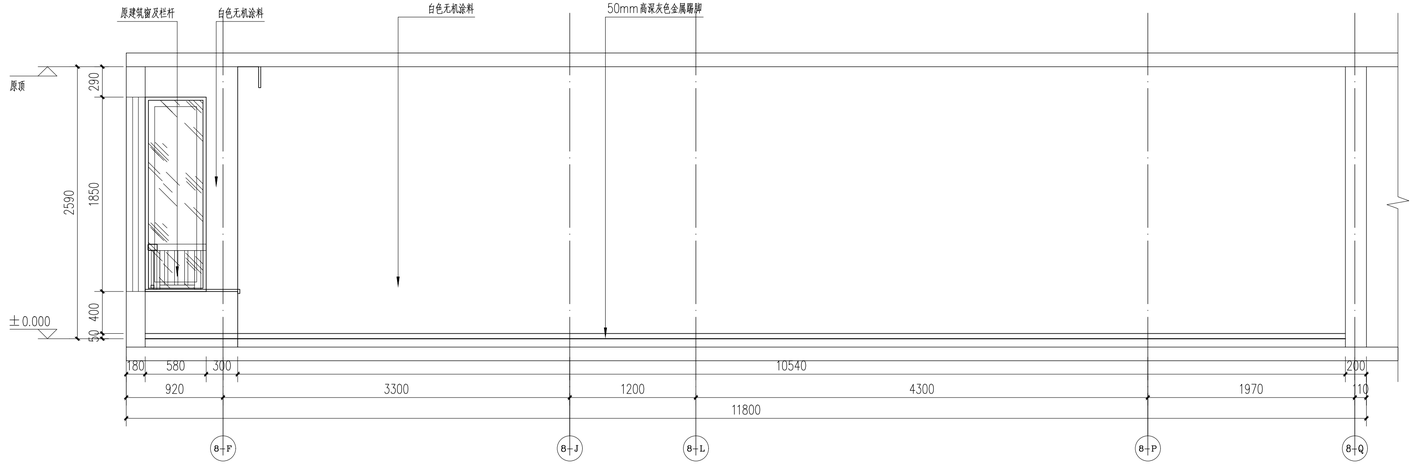
1 EF2C1 二层办公室立面图 1:30



3 EF2C1 二层办公室立面图 1:30



2 EF2C1 二层办公室立面图 1:30



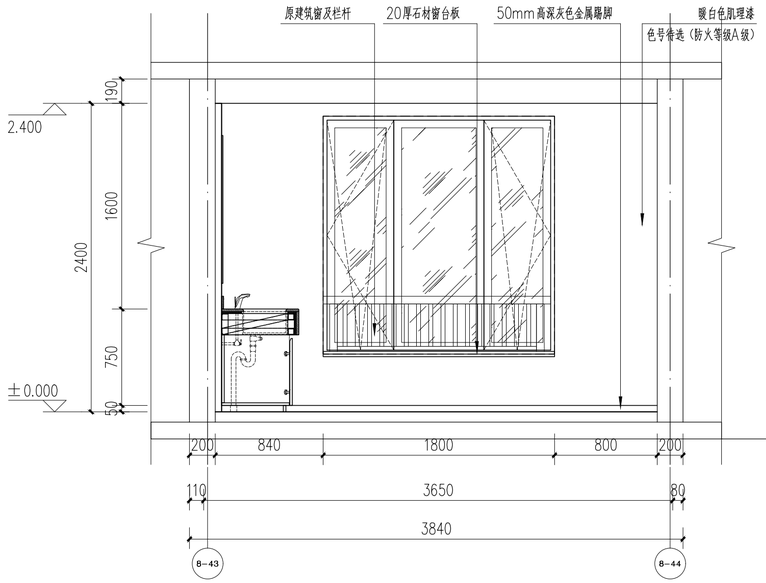
4 EF2C1 二层办公室立面图 1:30

盖章栏
STAMP

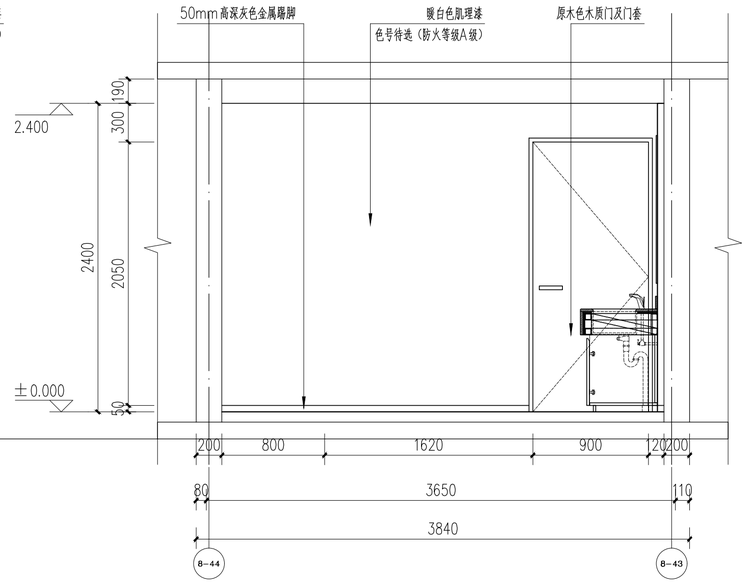
清华大学建筑设计研究院有限公司
ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE OF TSINGHUA UNIVERSITY CO., LTD.
中国 北京 100084
BEIJING, CHINA 100084

项目负责人 PROJ.CHIEF	陈巍	
子项负责人 SUB.PROJ.CHIEF	陈巍	
建筑方案 D.A		
专业负责人 ARCH.CHIEF	陈巍	
设计 DESIGN	任怡楠	
制图 DRAW	刘岩	
校对 PROOF	田亚萌	
审核 CHECK	史逸	
审定 APPROVE	刘忆川	

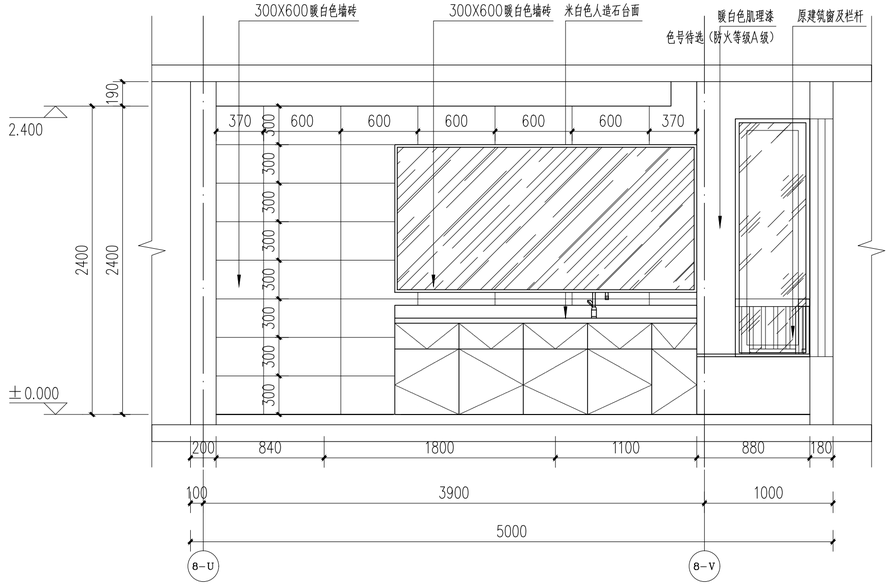
项目名称 PROJ.NAME 河北燕郊皓月雅苑样板间室内精装修工程	图纸信息 DRAW.INF.
子项名称 SUB.PROJ.NAME D1户型室内施工图	
图名 TITLE 立面图5	版本号 REV.NO. SS-A
项目编号 PROJ.NO.	H2022-044
子项编号 SUB.PROJ.NO.	H2022-044ZXS002
日期 DATE	2025.01.13
图号 DWG.NO.	装施-34
	出图阶段 PHASE 施工图设计



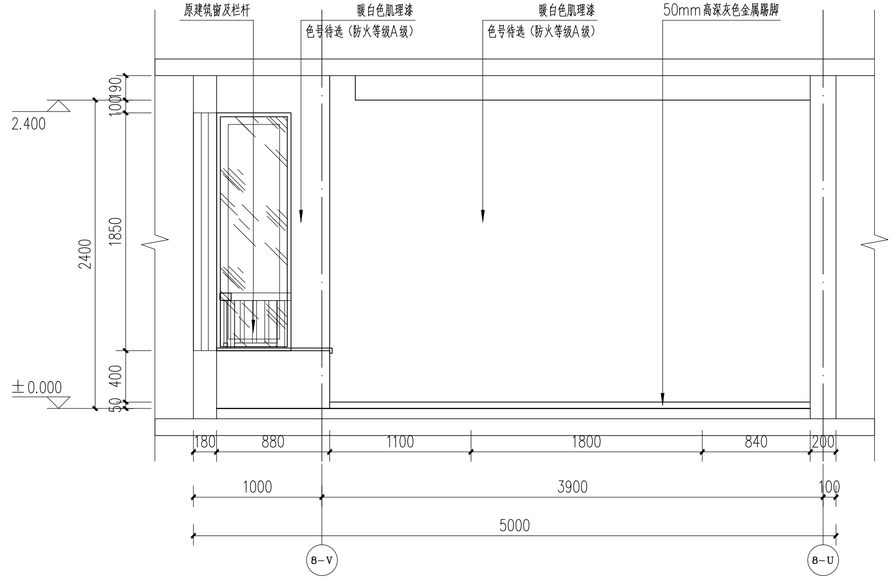
1 EF9E1 九层集乳室立面图 1:30



2 EF9E1 九层集乳室立面图 1:30



3 EF9E1 九层集乳室立面图 1:30



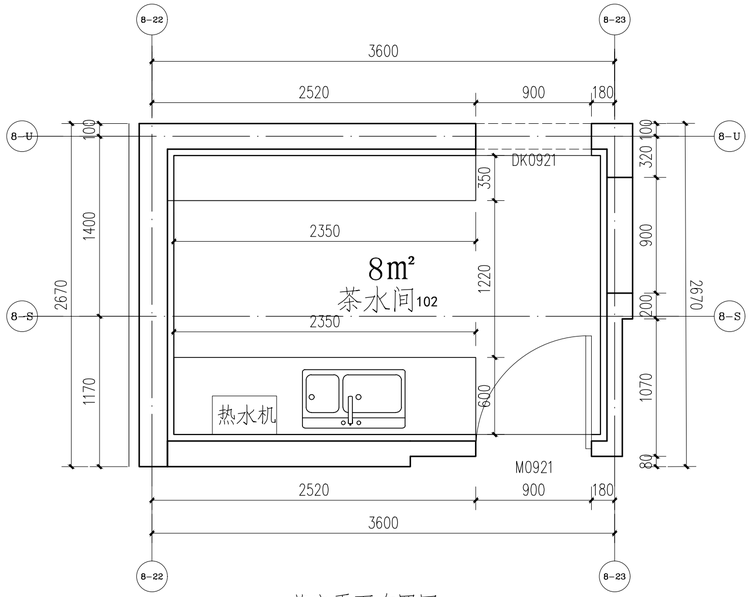
4 EF9E1 九层集乳室立面图 1:30

盖章栏
STAMP

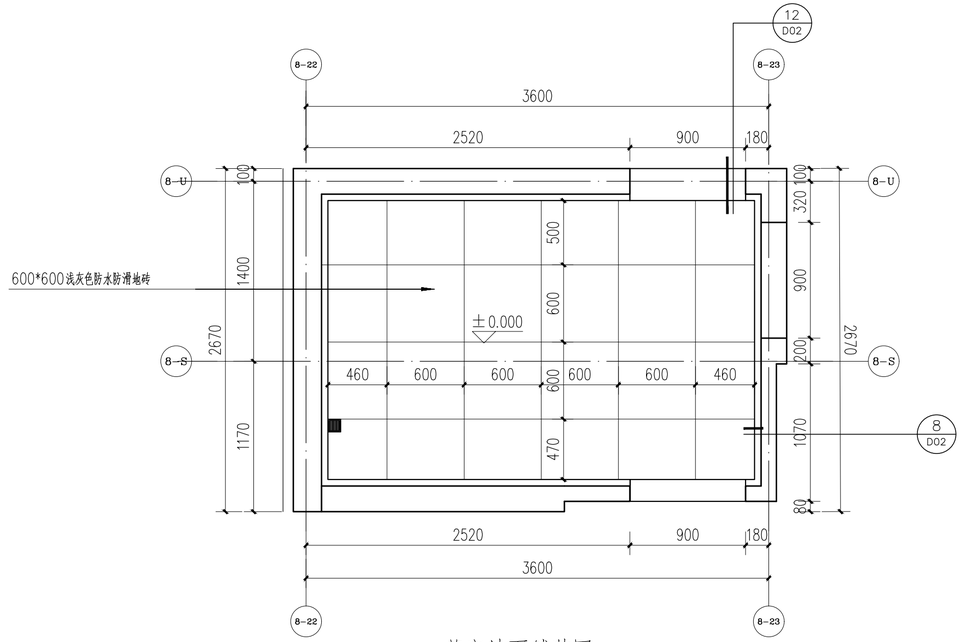
清华大学建筑设计研究院有限公司
ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE OF TSINGHUA UNIVERSITY CO., LTD.
中国 北京 100084
BEIJING, CHINA 100084

项目负责人 PROJ.CHIEF		
子项负责人 SUB.PROJ.CHIEF		
建筑方案 D.A		
专业负责人 ARCH.CHIEF		
设 计 DESIGN		
制 图 DRAW		
校 对 PROOF		
审 核 CHECK		
审 定 APPROVE		

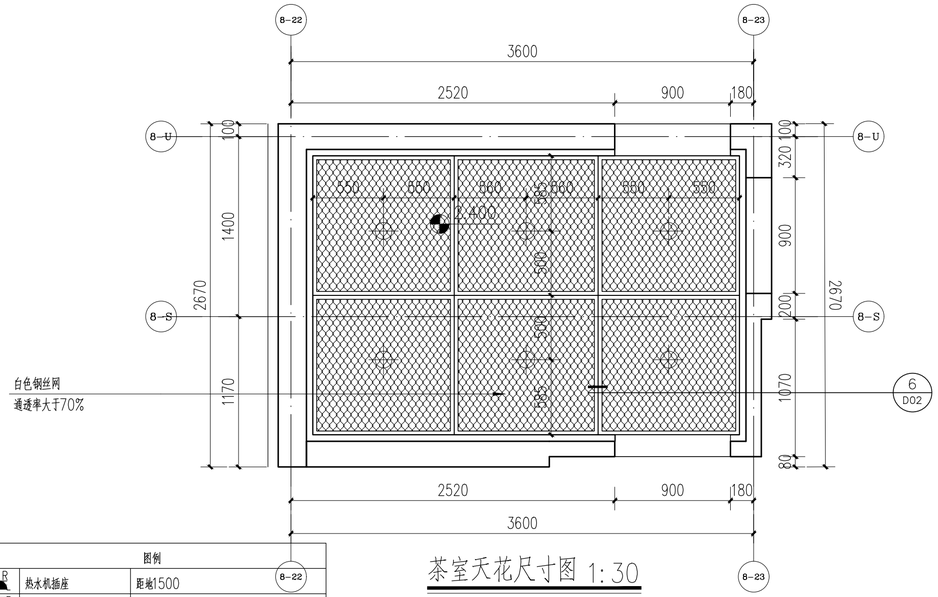
项目名称 PROJ.NAME 清华长庚G8楼改造	图纸信息 DRAW.INF.
子项名称 SUB.PROJ.NAME	
图 名 TITLE 立面图6	版本号 REV.NO. SS-1.0
项目编号 PROJ.NO.	
子项编号 SUB.PROJ.NO.	
日 期 DATE 2025.01.13	出图阶段 PHASE 施工图设计
图 号 DWG.NO. 装施-35	



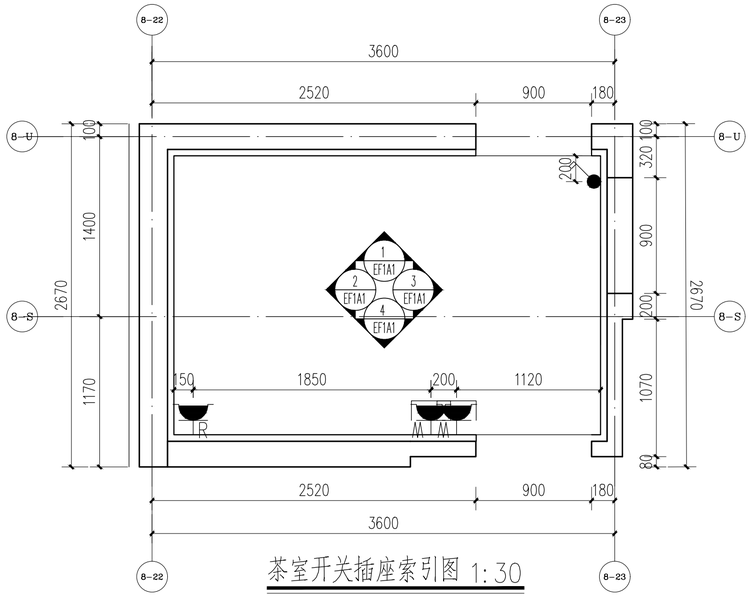
茶室平面布置图 1:30



茶室地面铺装图 1:30



茶室天花尺寸图 1:30



茶室开关插座索引图 1:30

图例		
LR	热水机插座	距地1500
HT	烘手器插座	距地1400mm
LW	防溅插座	距地1200mm
	照明跷板开关	器地1300安装
LDR	厨宝插座	器地500安装

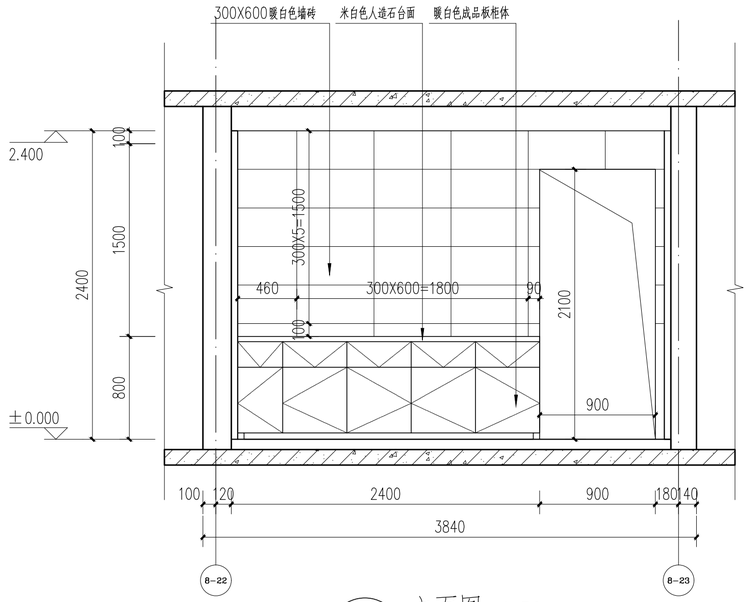
灯具图例			
图例	名称	规格	光源功率
	嵌入式节能筒灯	4寸 130mm	7W

盖章栏
STAMP

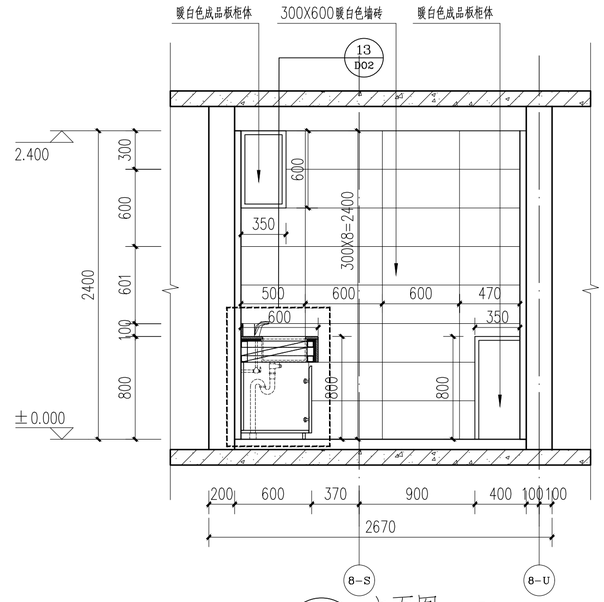
清华大学建筑设计研究院有限公司
ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE OF TSINGHUA UNIVERSITY CO., LTD.
中国 北京 100084
BEIJING, CHINA 100084

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

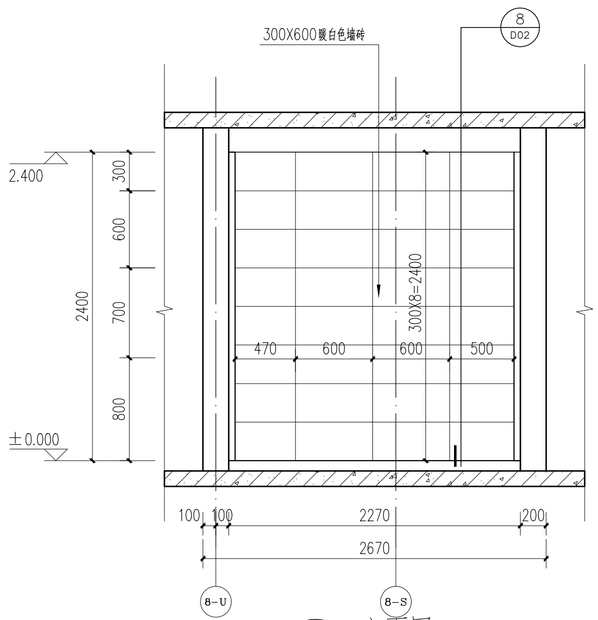
项目名称 PROJ.NAME	清华长庚G8楼改造
子项名称 SUB.PROJ.NAME	
图名 TITLE	茶水间
图纸信息 DRAW.INF.	
版本号 REV.NO.	SS-1.0
项目编号 PROJ.NO.	
子项编号 SUB.PROJ.NO.	
日期 DATE	2025.01.13
出图阶段 PHASE	施工图设计
图号 DWG.NO.	装施-36



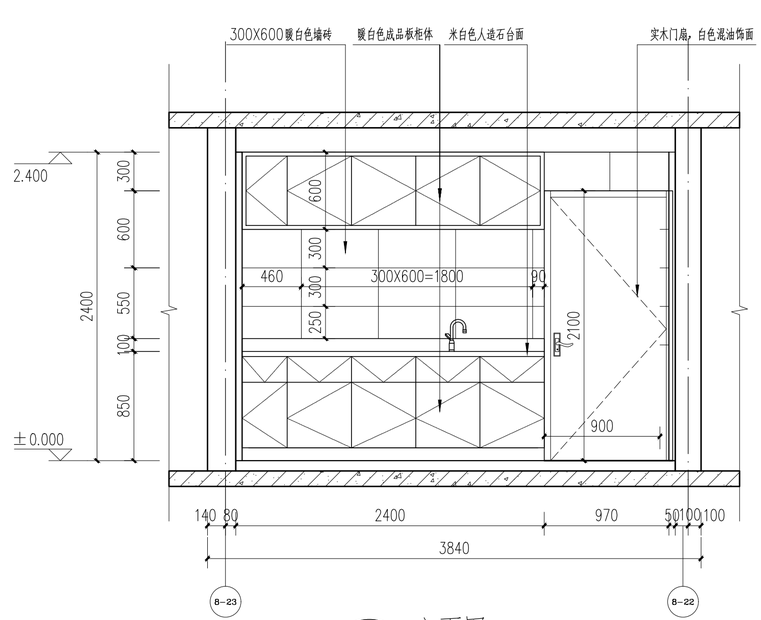
1 立面图 1:50
EF1A1



2 立面图 1:50
EF1A1



3 立面图 1:50
EF1A1



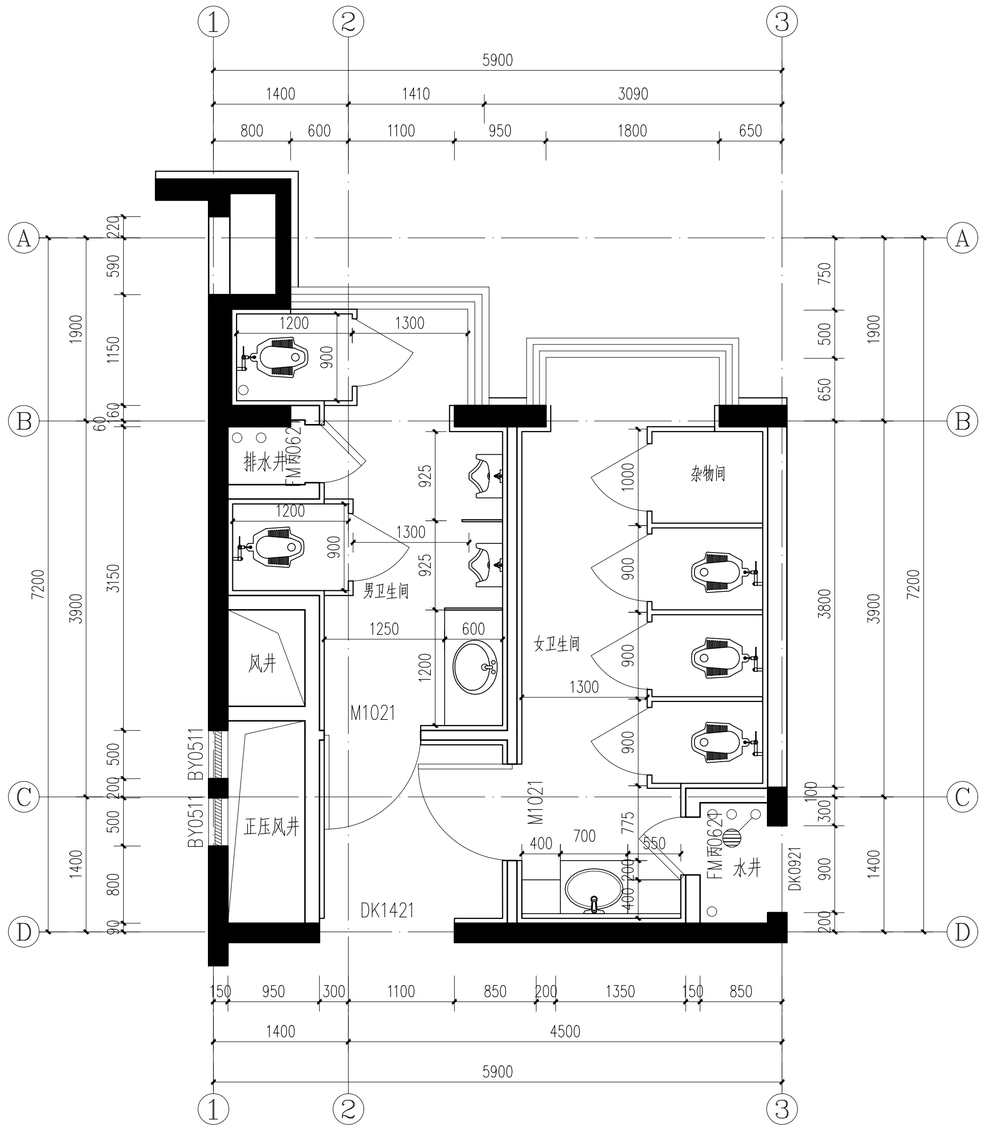
4 立面图 1:50
EF1A1

盖章栏
STAMP

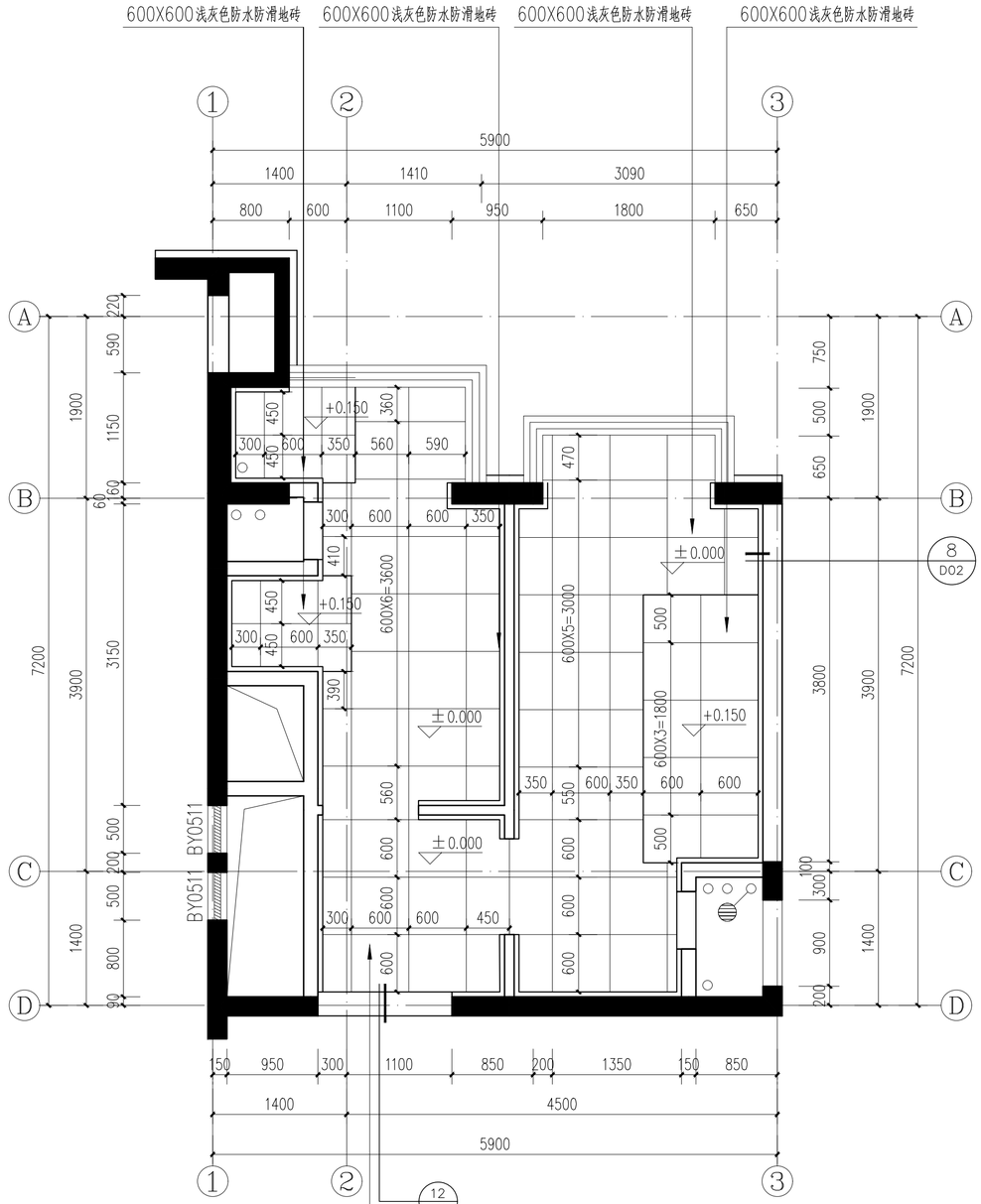
清华大学建筑设计研究院有限公司
ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE OF TSINGHUA UNIVERSITY CO., LTD.
中国 北京 100084
BEIJING, CHINA 100084

项目负责人 PROJ.CHIEF		
子项负责人 SUB.PROJ.CHIEF		
建筑方案 D.A		
专业负责人 ARCH.CHIEF		
设 计 DESIGN		
制 图 DRAW		
校 对 PROOF		
审 核 CHECK		
审 定 APPROVE		

项目名称 PROJ.NAME 清华长庚G8楼改造	图纸信息 DRAW.INF.
子项名称 SUB.PROJ.NAME	
图 名 TITLE 茶水间立面图	版本号 REV.NO. SS-1.0
项目编号 PROJ.NO.	
子项编号 SUB.PROJ.NO.	
日 期 DATE 2025.01.13	出图阶段 PHASE 施工图设计
图 号 DWG.NO. 装施-37	



卫生间平面布置图 1:40



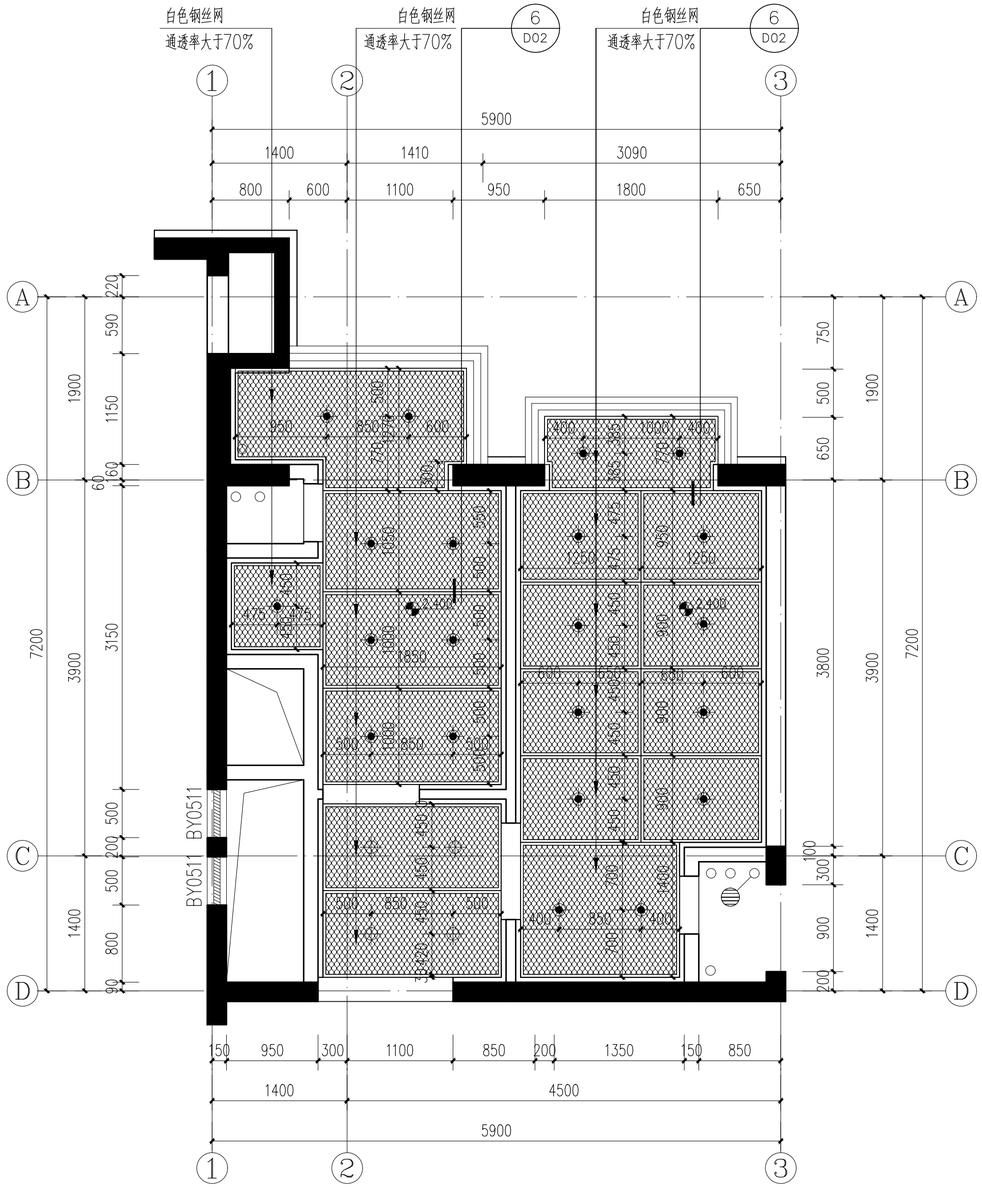
卫生间地面铺装图 1:40

盖章栏
STAMP

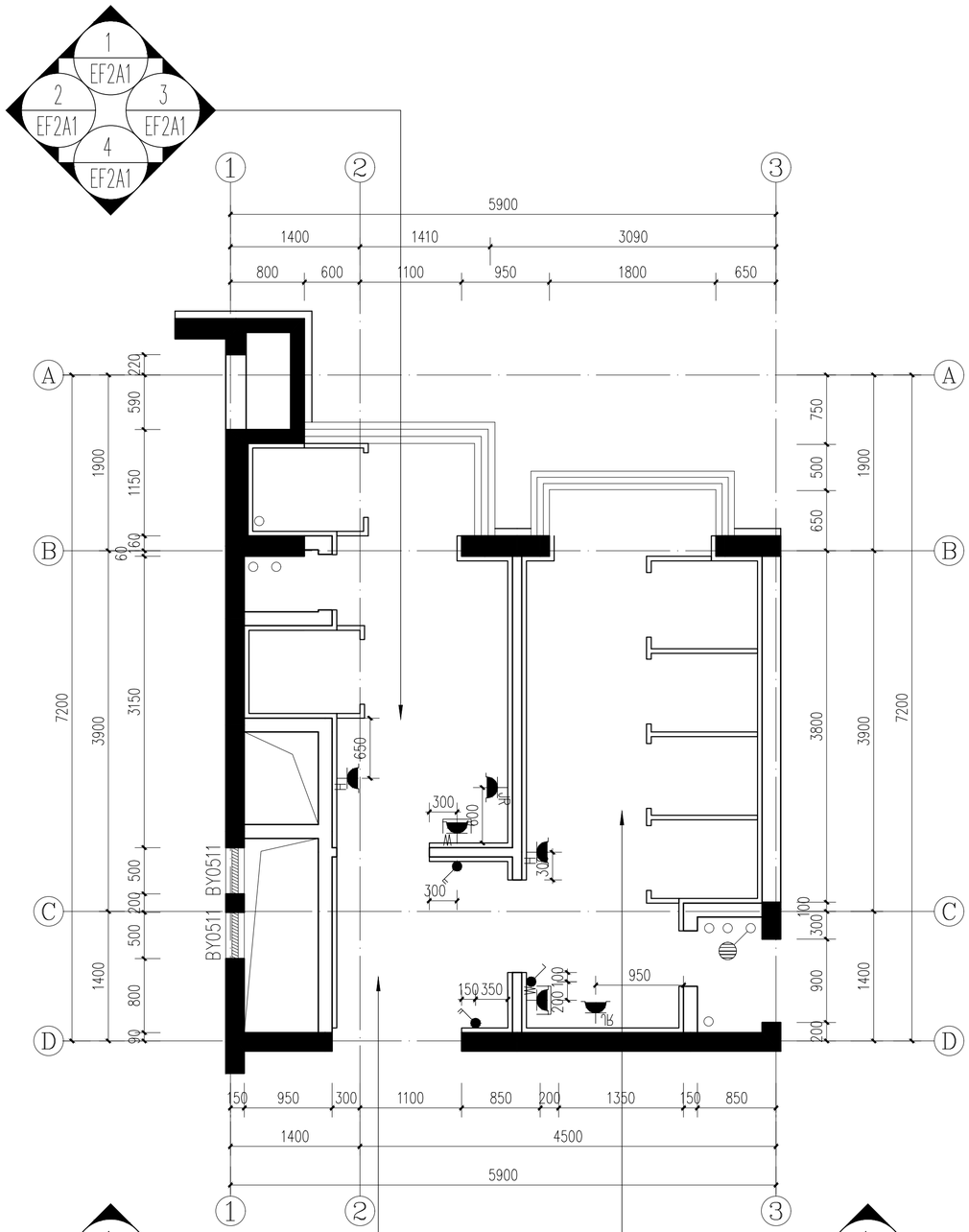
清华大学建筑设计研究院有限公司
ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE OF TSINGHUA UNIVERSITY CO., LTD.
中国 北京 100084
BEIJING, CHINA 100084

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

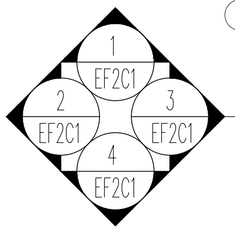
项目名称 PROJ.NAME	清华长庚G8楼改造
子项名称 SUB.PROJ.NAME	
图名 TITLE	卫生间大样
图纸信息 DRAW.INF.	
版本号 REV.NO.	SS-1.0
项目编号 PROJ.NO.	
子项编号 SUB.PROJ.NO.	
日期 DATE	2025.01.13
出图阶段 PHASE	施工图设计
图号 DWG.NO.	装施-38

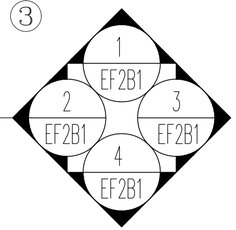


卫生间天花设备图 1:40



卫生间开关插座立面索引图 1:40





图例		
LWR	厨宝插座	距地500
HT	烘手器插座	距地1400mm
LW	防溅插座	距地1200mm
	照明跷板开关	距地1300安装

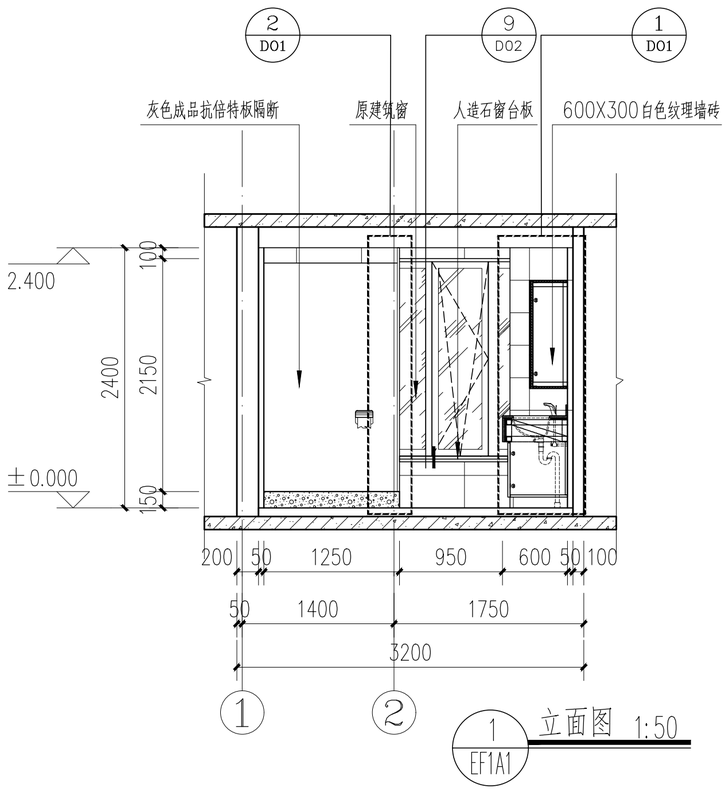
灯具图例			
图例	名称	规格	光源功率
	嵌入式节能防水筒灯	4寸 130mm	7W
	嵌入式节能筒灯	4寸 130mm	7W

盖章栏
STAMP

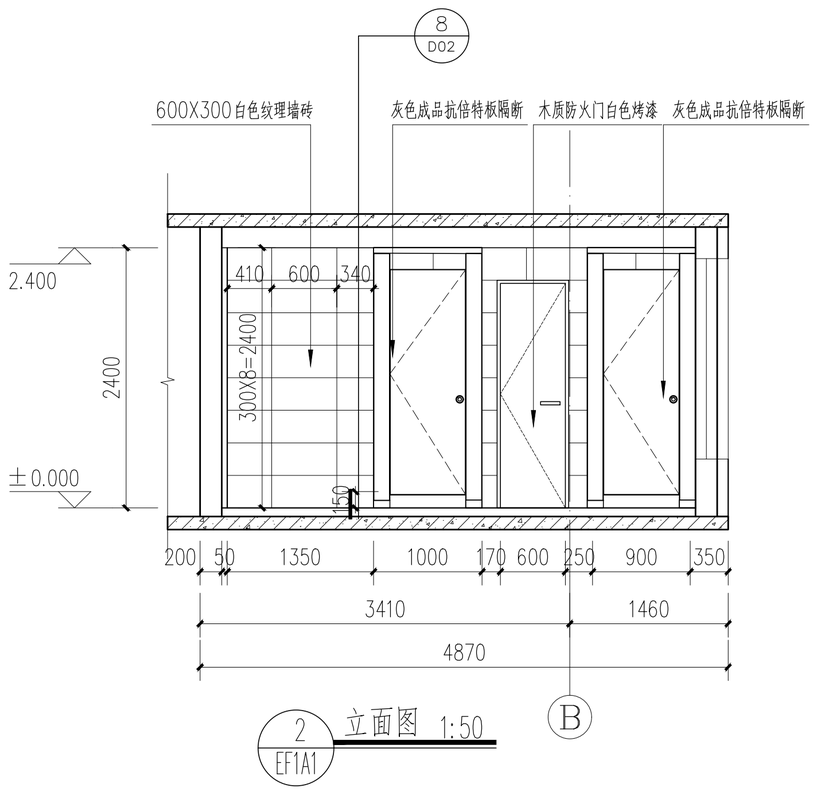
清华大学建筑设计研究院有限公司
ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE OF TSINGHUA UNIVERSITY CO., LTD.
中国 北京 100084
BEIJING, CHINA 100084

项目负责人 PROJ.CHIEF	
子项负责人 SUB.PROJ.CHIEF	
建筑方案 D.A	
专业负责人 ARCH.CHIEF	
设 计 DESIGN	
制 图 DRAW	
校 对 PROOF	
审 核 CHECK	
审 定 APPROVE	

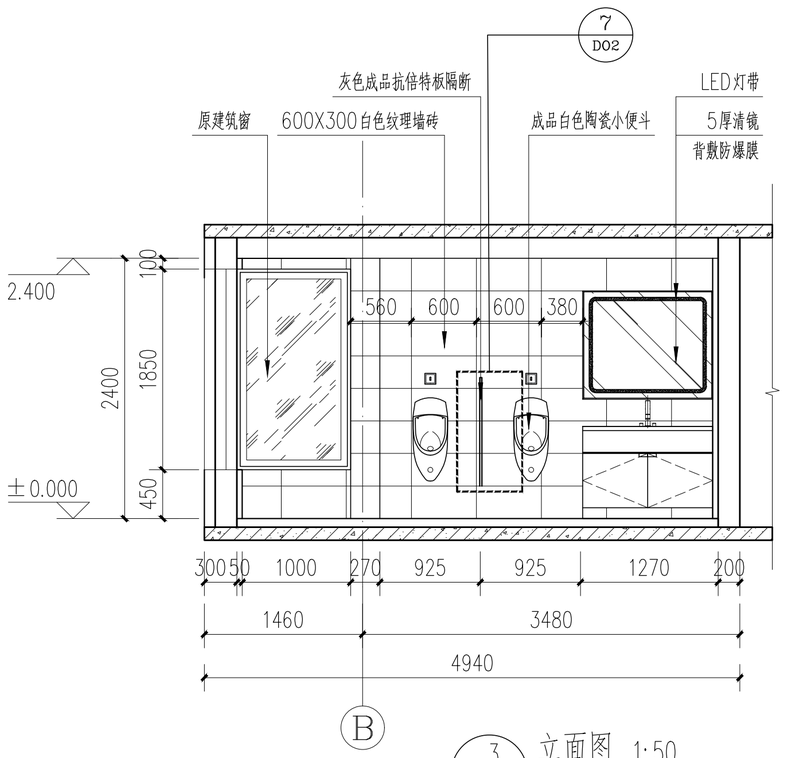
项目名称 PROJ.NAME	清华长庚G8楼改造
子项名称 SUB.PROJ.NAME	
图 名 TITLE	卫生间大样2
图纸信息 DRAW.INF.	
版本号 REV.NO.	SS-1.0
项目编号 PROJ.NO.	
子项编号 SUB.PROJ.NO.	
日 期 DATE	2025.01.13
出图阶段 PHASE	施工图设计
图 号 DWG.NO.	装施-39



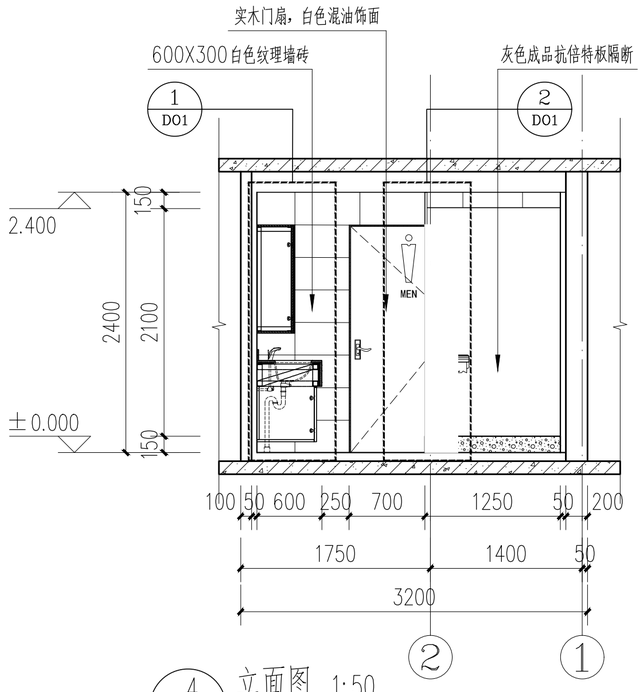
1 EF1A1 立面图 1:50



2 EF1A1 立面图 1:50



3 EF1A1 立面图 1:50



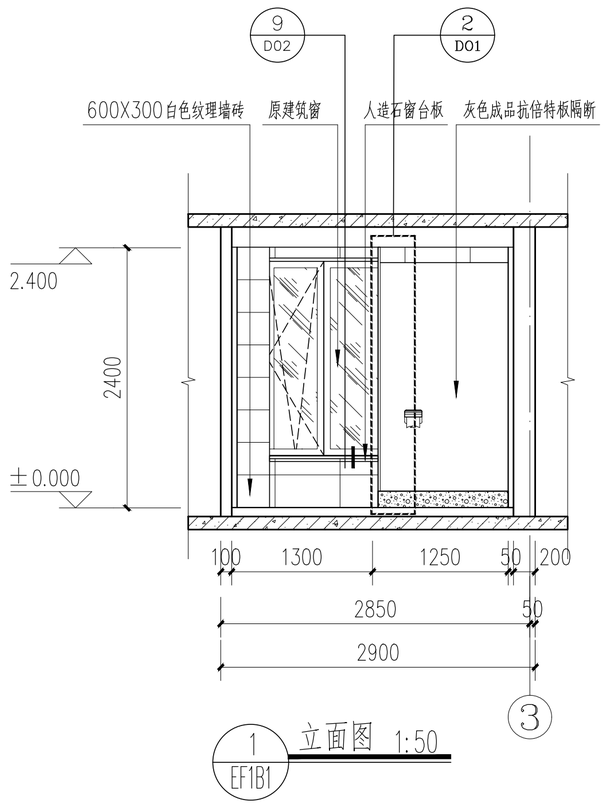
4 EF1A1 立面图 1:50

盖章栏
STAMP

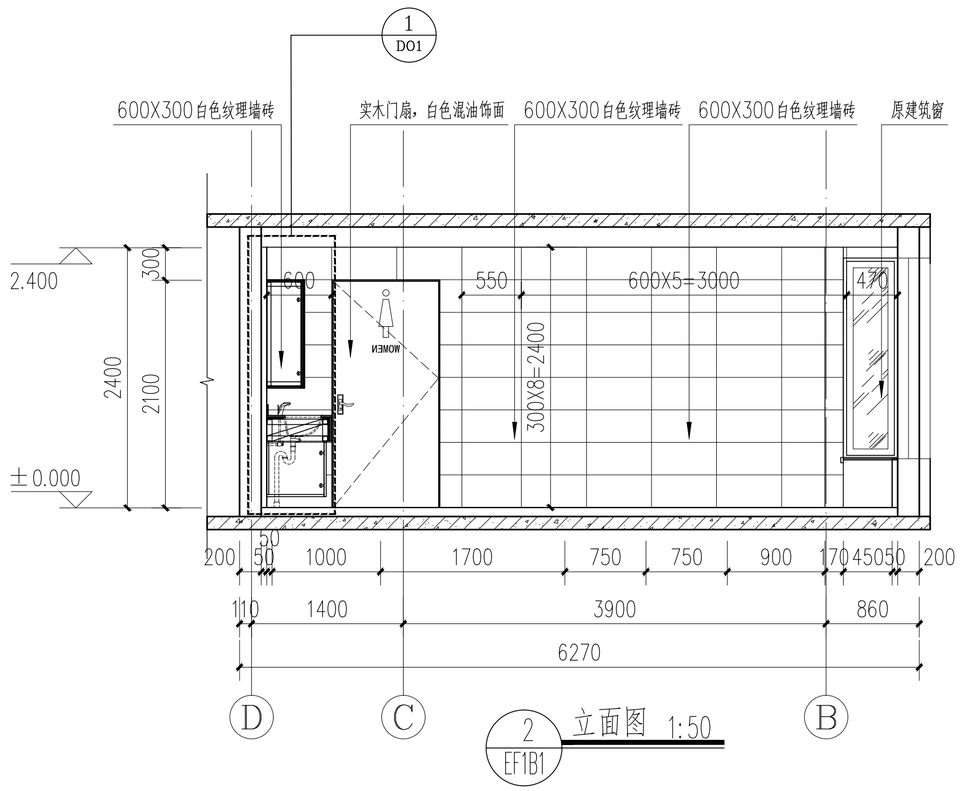
清华大学建筑设计研究院有限公司
ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE OF TSINGHUA UNIVERSITY CO., LTD.
中国 北京 100084
BEIJING, CHINA 100084

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

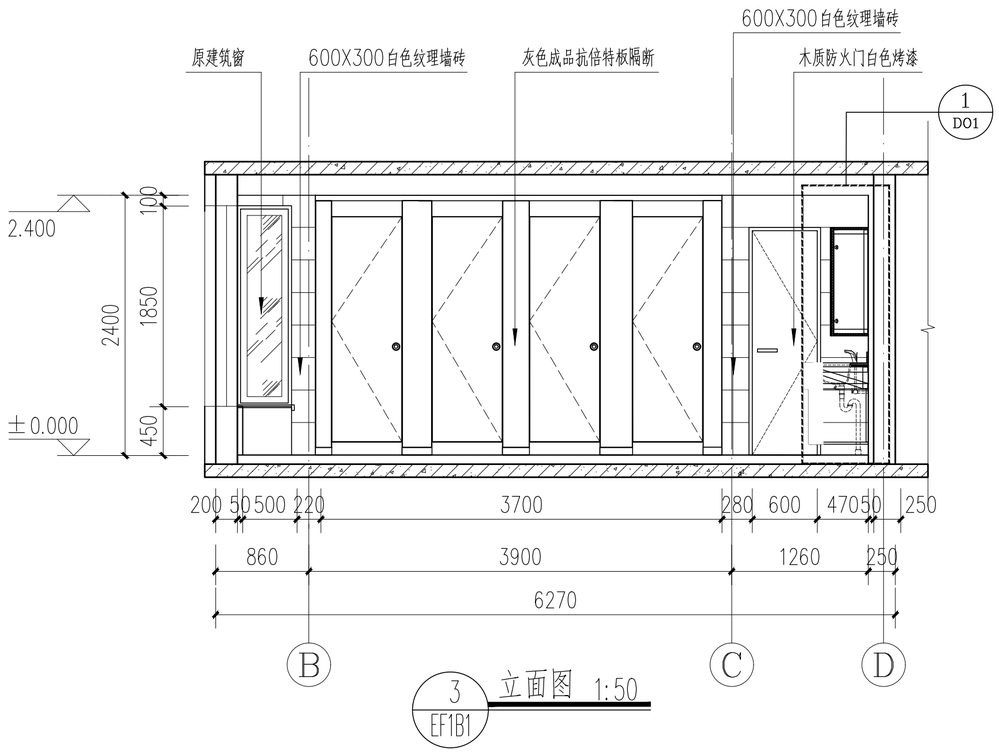
项目名称 PROJ.NAME 清华长庚G8楼改造	图纸信息 DRAW.INF.
子项名称 SUB.PROJ.NAME	
图名 TITLE 卫生间立面1	版本号 REV.NO. SS-1.0
项目编号 PROJ.NO.	
子项编号 SUB.PROJ.NO.	
日期 DATE 2025.01.13	出图阶段 PHASE 施工图设计
图号 DWG.NO. 装施-40	



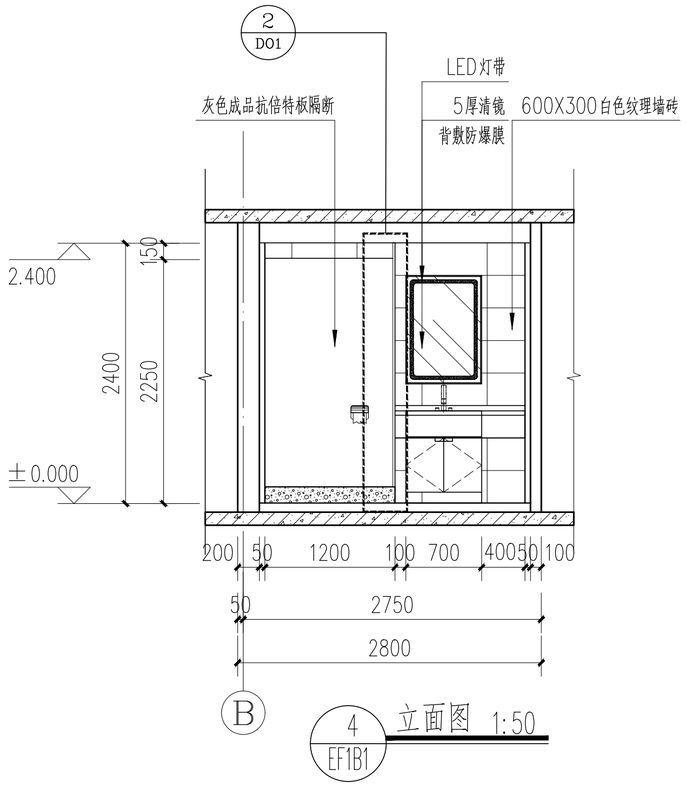
1 EF1B1 立面图 1:50



2 EF1B1 立面图 1:50



3 EF1B1 立面图 1:50



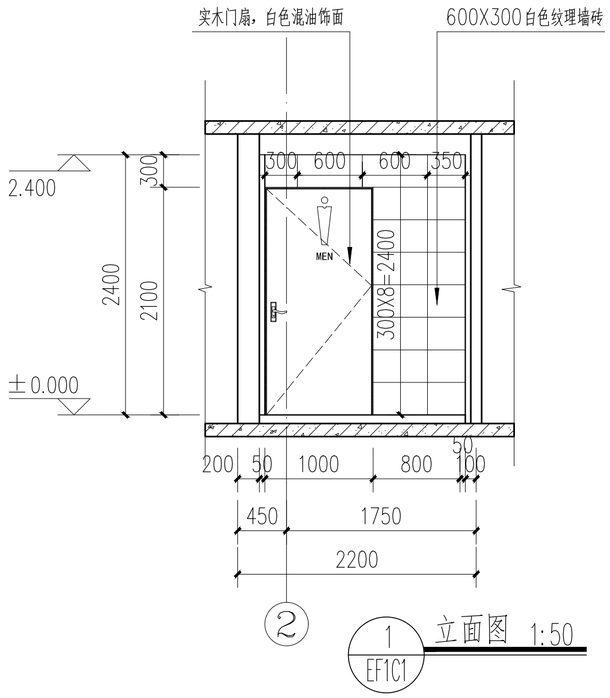
4 EF1B1 立面图 1:50

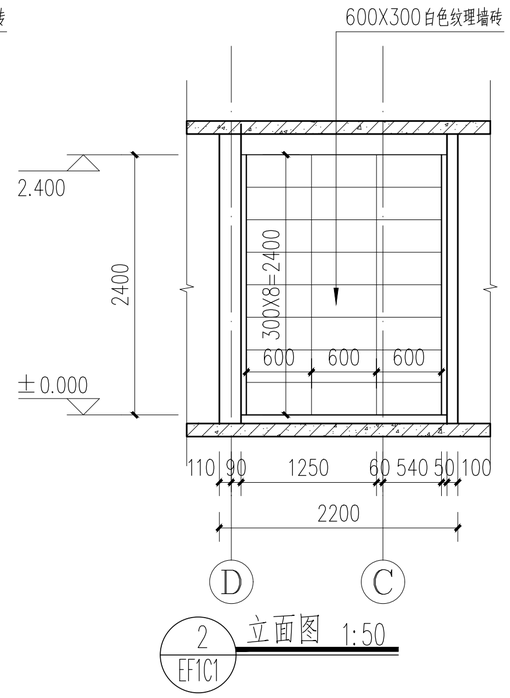
盖章栏
STAMP

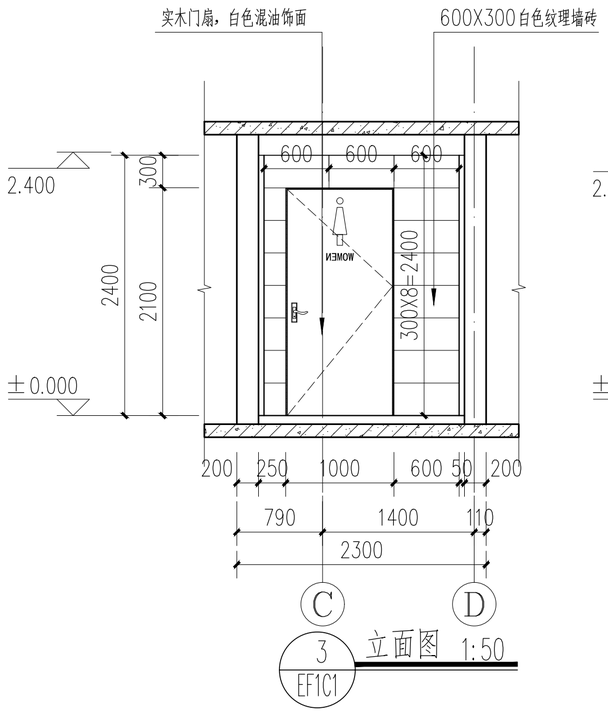
清华大学建筑设计研究院有限公司
ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE OF TSINGHUA UNIVERSITY CO., LTD.
中国 北京 100084
BEIJING, CHINA 100084

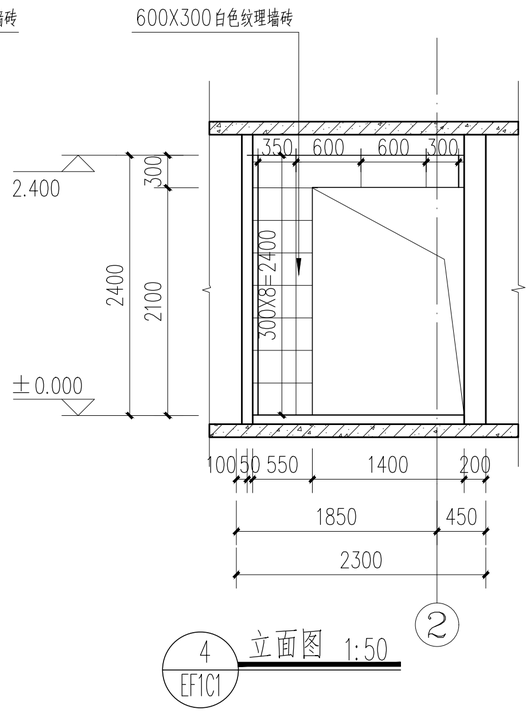
项目负责人 PROJ.CHIEF		
子项负责人 SUB.PROJ.CHIEF		
建筑方案 D.A		
专业负责人 ARCH.CHIEF		
设计 DESIGN		
制图 DRAW		
校对 PROOF		
审核 CHECK		
审定 APPROVE		

项目名称 PROJ.NAME 清华长庚G8楼改造	图纸信息 DRAW.INF.
子项名称 SUB.PROJ.NAME	
图名 TITLE 卫生间立面2	版本号 REV.NO. SS-1.0
项目编号 PROJ.NO.	
子项编号 SUB.PROJ.NO.	
日期 DATE	2025.01.13
图号 DWG.NO.	装施-41
出图阶段 PHASE	施工图设计







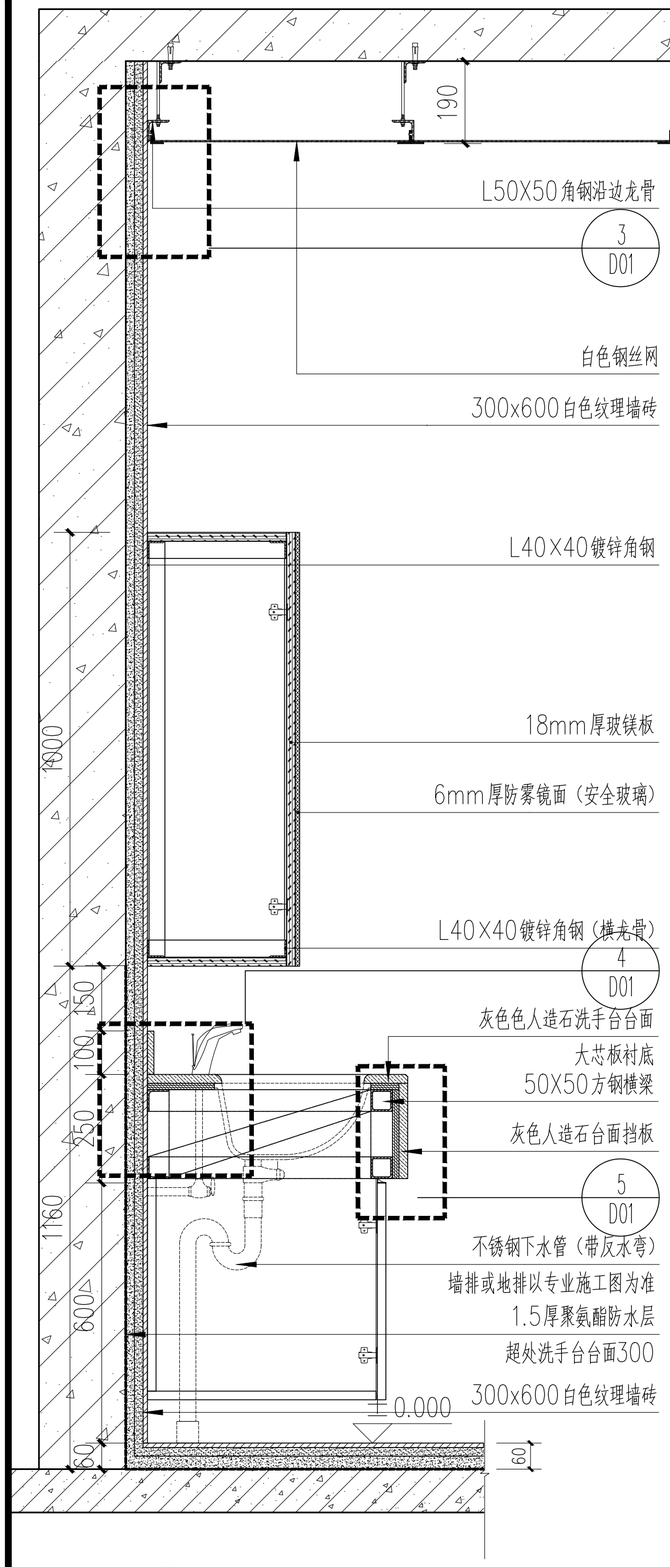


盖章栏
STAMP

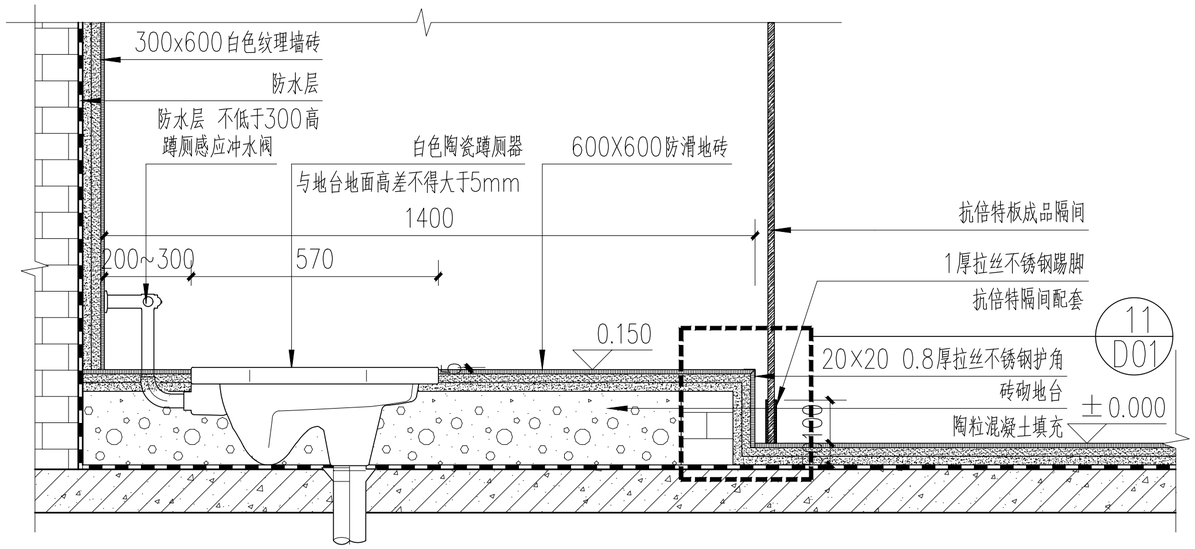
清华大学建筑设计研究院有限公司
ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE OF TSINGHUA UNIVERSITY CO., LTD.
中国 北京 100084
BEIJING, CHINA 100084

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

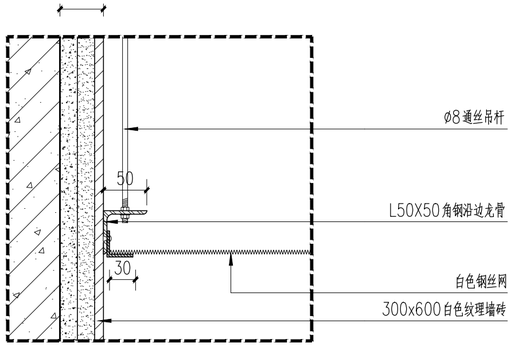
项目名称 PROJ.NAME 清华长庚G8楼改造	图纸信息 DRAW.INF.
子项名称 SUB.PROJ.NAME	
图名 TITLE 卫生间立面3	版本号 REV.NO. SS-1.0
项目编号 PROJ.NO.	
子项编号 SUB.PROJ.NO.	
日期 DATE 2025.01.13	出图阶段 PHASE 施工图设计
图号 DWG.NO. 装施-42	



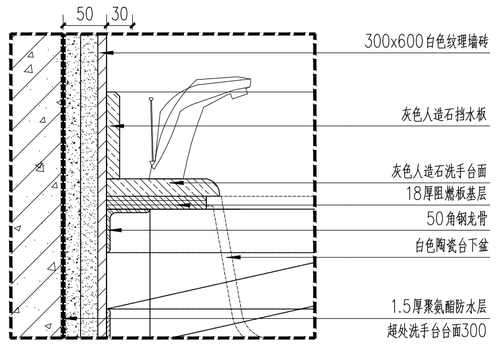
1 大样图 1:10
D01



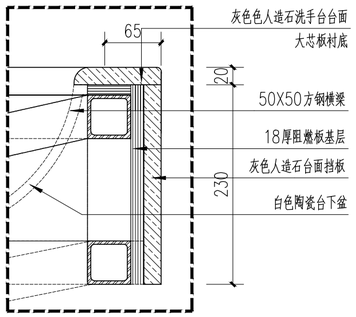
2 大样图 1:10
D01



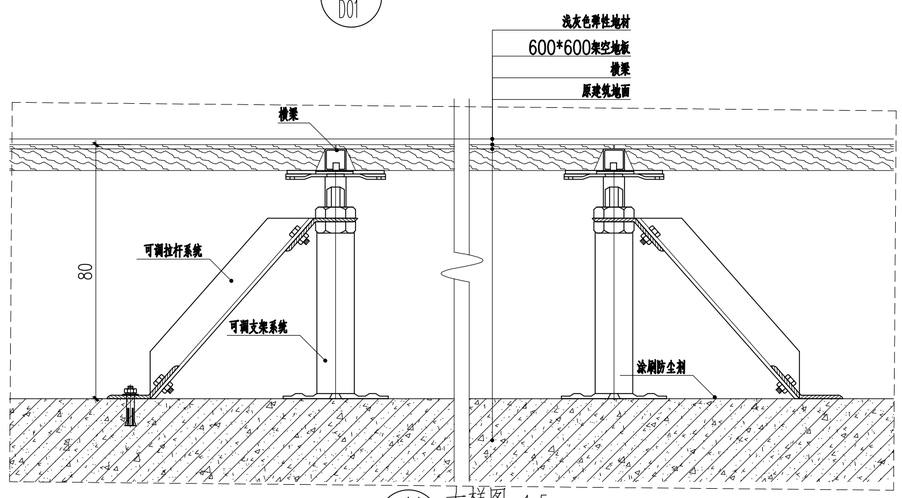
3 大样图 1:5
D01



4 大样图 1:5
D01



5 大样图 1:5
D01



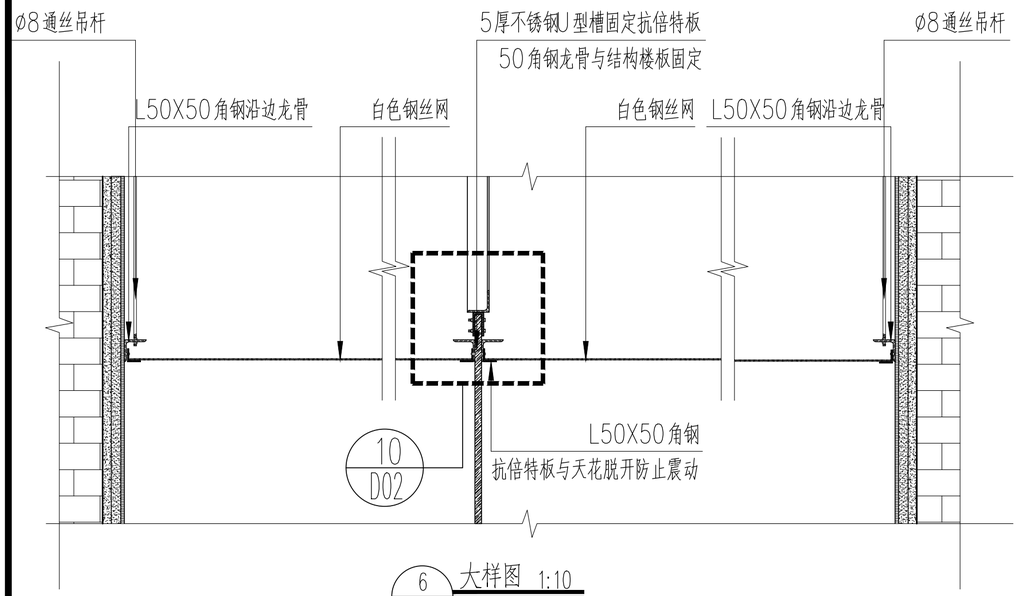
14 大样图 1:5
D01

盖章栏
STAMP

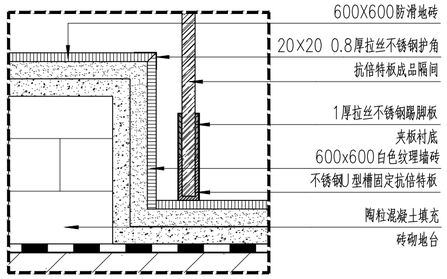
清华大学建筑设计研究院有限公司
ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE OF TSINGHUA UNIVERSITY CO., LTD.
中国 北京 100084
BEIJING, CHINA 100084

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

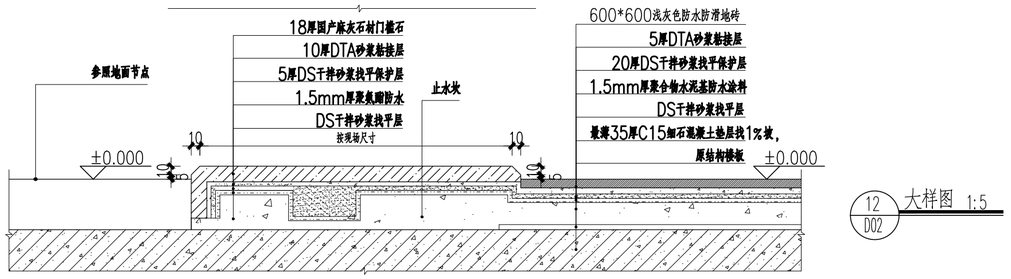
项目名称 PROJ.NAME 清华长庚G8楼改造	图纸信息 DRAW.INF.
子项名称 SUB.PROJ.NAME	
图名 TITLE 大样图1	版本号 REV.NO. SS-1.0
项目编号 PROJ.NO.	
子项编号 SUB.PROJ.NO.	
日期 DATE 2025.01.13	出图阶段 PHASE 施工图设计
图号 DWG.NO. 装施-43	



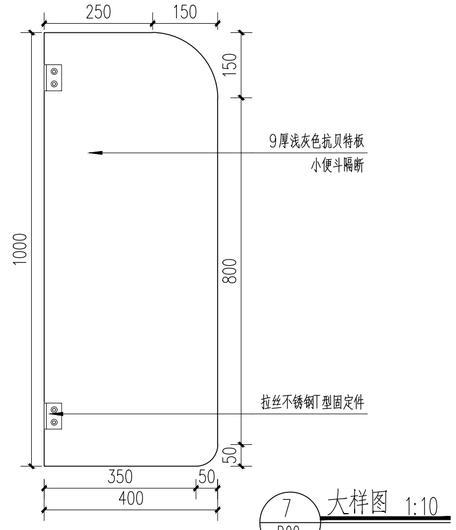
6 D02 大样图 1:10



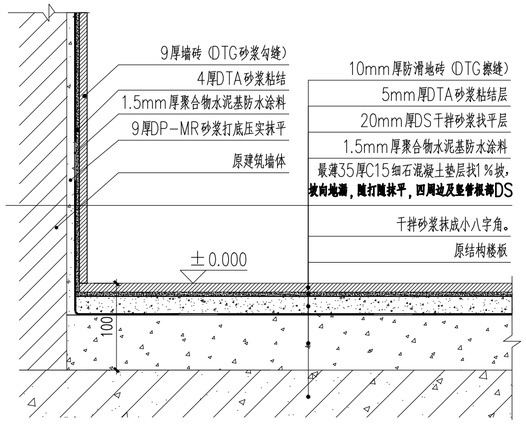
11 D02 大样图 1:5



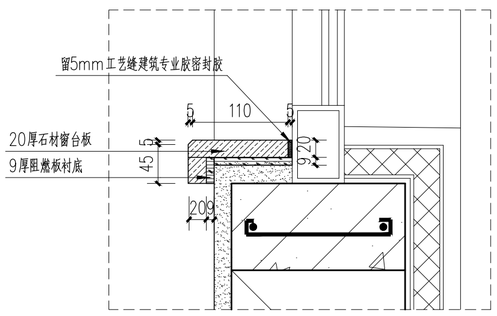
12 D02 大样图 1:5



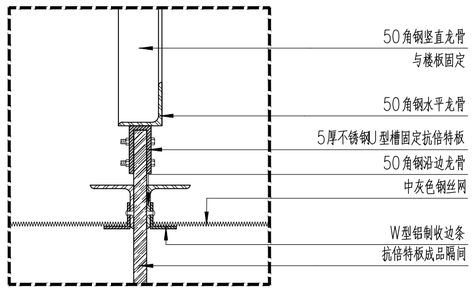
7 D02 大样图 1:10



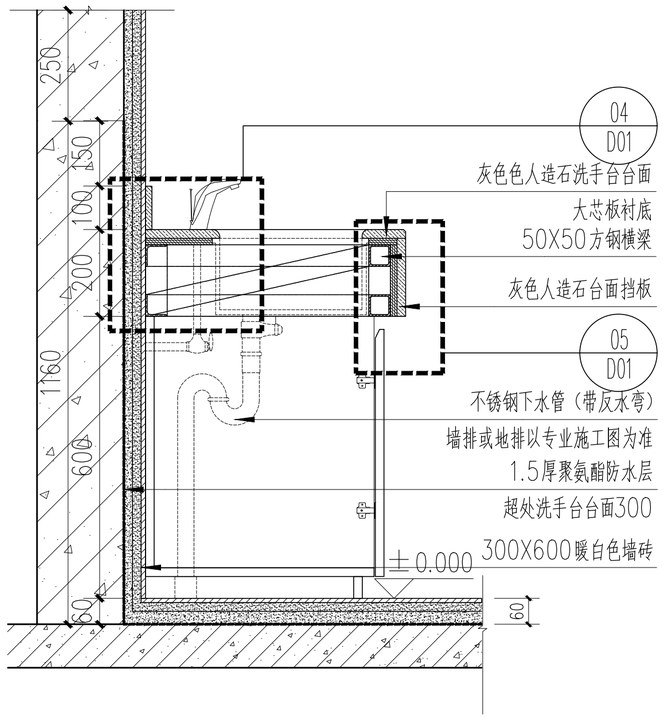
8 D02 大样图 1:5



9 D02 大样图 1:5



10 D02 大样图 1:5



13 D01 大样图 1:10

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		
子项负责人 SUB.PROJ.CHIEF		
建筑方案 D.A		
专业负责人 ARCH.CHIEF		
设计 DESIGN		
制图 DRAW		
校对 PROOF		
审核 CHECK		
审定 APPROVE		

项目名称 PROJ.NAME：清华长庚G8楼改造	图纸信息 DRAW.INF.
子项名称 SUB.PROJ.NAME	
图名 TITLE：大样图2	版本号 REV.NO.：SS-1.0
项目编号 PROJ.NO.	
子项编号 SUB.PROJ.NO.	
日期 DATE：2025.01.13	出图阶段 PHASE：施工图设计
图号 DWG.NO.：装施-44	