

江苏省石庄高级中学实验楼装饰设计 装饰施工图

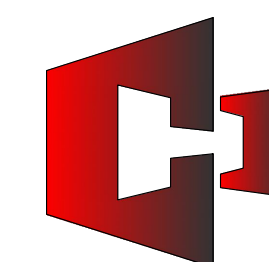
证书编号： 建筑工程甲级A232048499

设计阶段： 施工图

法定代表人： 孟浩

技术总负责人： 李鹏涛

项目总负责人： 李鹏涛



江苏合谷建筑设计有限公司
GRAND CANYON ARCHITECTURAL DESIGN CO.,LTD.

地址：江苏省苏州市吴中区珠江南路211号2幢2201-2217室
电话：0512-66905560

2024. 07

会	专业	建筑	结构	给排水	电气	暖通
签	签名					
栏	日期					

图纸目录

序号 NO.	图号 SHEET NO.	图名 DESCRIPTION	修正 REVISION				图幅 SHEET	备注 REMARK
000	000	封面					A1	
001	IN-1-01	目录一					A1	
002	IN-2-01	施工说明（一）					A1	
003	IN-2-02	施工说明（二）					A1	
004	IN-2-03	施工说明（三）					A1	
005	IN-3-01	装饰材料终饰范例表					A1	
006	IN-4-01	构造做法一览表					A1	
007	M-01	门表（一）					A1	
008	M-02	门表（二）					A1	
009							A1	
010	1F-P-01	一层平面布置图					A1	
011	1F-P-02	一层地坪布置图					A1	
012	1F-P-03	一层天花布置图					A1	
013	1F-P-04	一层灯具定位图					A1	
014	2F-P-01	二层平面布置图					A1	
015	2F-P-02	二层地坪布置图					A1	
016	2F-P-03	二层天花布置图					A1	
017	2F-P-04	二层灯具定位图					A1	
018	3F-P-01	三层平面布置图					A1	
019	3F-P-02	三层地坪布置图					A1	
020	3F-P-03	三层天花布置图					A1	
021	3F-P-04	三层灯具定位图					A1	
022	4F-P-01	四层平面布置图					A1	
023	4F-P-02	四层地坪布置图					A1	
024	4F-P-03	四层天花布置图					A1	
025	4F-P-04	四层灯具定位图					A1	
026	5F-P-01	五层平面布置图					A1	
027	5F-P-02	五层地坪布置图					A1	
028	5F-P-03	五层天花布置图					A1	
029	5F-P-04	五层灯具定位图					A1	
030								
031	2F-P-01-1	二层大厅楼梯平面图					A1	
032	1F-EL-01	一层大厅立面图一					A1	
033	1F-D-01	一层大厅立面大样图					A1	
034	1F-EL-02	一层大厅立面图一					A1	
035	2F-D-02	二层书柜立面大样图					A2	
036	1F-EL-03	一层大厅立面图三					A2	
037	1F-EL-04	二层立面图01					A2	
038								
039	EL-01	一至五层走道立面图一					A1	
040	EL-02	一至五层走道立面图二					A1	
041	EL-03	一至五层走道立面图三					A2	
042								
043	2F-EL-01	二层生物创新实验室立面图一					A2	
044	2F-EL-02	二层生物创新实验室立面图二					A2	
045	2F-EL-03	二层化学创新实验室立面图一					A2	
046	2F-EL-04	二层化学创新实验室立面图二					A2	
047	2F-EL-05	二层物理创新实验室立面图一					A2	
048	2F-EL-06	二层物理创新实验室立面图二					A2	
049								

REVISION DATES
修正日期

2024.07.08

序号 NO.	图号 SHEET NO.	图名 DESCRIPTION	修正 REVISION				图幅 SHEET	备注 REMARK
050	3F-EL-01	三层化学综合实验室立面图一					A2	
051	3F-EL-02	三层化学综合实验室立面图二					A2	
052	4F-EL-01	四层生物综合实验室立面图一					A2	
053	4F-EL-02	四层生物综合实验室立面图二					A2	
054	5F-EL-01	五层物理综合实验室立面图一					A2	
055	5F-EL-02	五层物理综合实验室立面图二					A2	
056								
057								
058								
059								
060								
061								
062								
063								
064								
065								
066								
067								
068								
069								
070								
071								
072								
073								
074								
075								
076								
077								
078								
079								
080								
081								
082								
083								
084								
085								
086								
087								
088								
089								
090								
091								
092								
093								
094								
095								
096								
097								
098								
099								

REVISION DATES
修正日期

2024.07.08

[illegible]

会 签 栏	专 业	建 筑	结 构	给 排 水	电 气	暖 通
	签 名					
	日 期					

施工图设计说明三

（八）、天花吊顶工程工作范围

- 1、3KG以上的重型灯具、电扇及其他重型设备严禁安装在吊顶工程的龙骨上。
- 2、吊顶的灯具、烟感器、喷淋头、风篦子、检修口等设备的位置应符合各相关专业规范前提下合理美观,与饰面板的交接应吻合严密。
- 3、吊顶标高以现场实际为准,尽量做至最高; 卫生间顶面材料如采用纸面石膏板,特指“耐水纸面石膏板”。
 - (1)天花板悬挂部份,包括支撑照明和音响设备所需要的支撑物,框架或其他装置。
 - (2)悬挂该系统所需要的吊钩和其他附件。
 - (3)边缘修饰,间隔等。
 - (4)天花板材
 - (5)照明装置
 - (6)中央空气调节处理装置
 - (7)音响系统
 - (8)防火系统
- 4、高度和规范

- (1) 装修设计之天花高度已考虑各种管道安装后之可能条件, 但如在施工过程中发现与其它专业设计发生矛盾, 应首先考虑更改管道, 保证天花高度, 如确无法解决, 应与设计师协商处理。
- (2) 所有纸面石膏板天花超过 100 平方米或长度超过 15 米范围的, 应考虑伸缩缝, 板接缝、阴阳角均需用 80-120mm 宽的的确凉布封贴两层, 以防开裂, 嵌缝采用专用腻子。
- (3) 检修口的位置根据现场的实际需要, 提出设置暗检修口位置, 由设计单位确定后方可施工。

5、材料

- (1) 装修设计之天花高度已考虑各种管道安装后之可能条件吊顶工程所选用材料的品种、规格、颜色以及基层构造, 固定方法应符合规范及设计要求。
- (2) 装修设计之天花高度已考虑各种管道安装后之可能条件所有在天花平面上暴露之构件, 布局均按照综合平面图进行。吊顶龙骨在运输安装时, 不得扔摔, 碰撞。龙骨在运输安装时, 不得扔摔, 碰撞。龙骨应平放, 防止变形。各类面板
- (3) 不应有气泡、起皮、裂纹。缺角, 污垢和图案不完整等缺陷, 表面应平整, 边缘应整齐, 色泽应统一。
- (4) 紧固件宜采用镀锌制品, 预埋的木件应作防腐处理, 凡固定铝材必须采用不锈钢紧固件。

6、安装

- (1) 龙骨安装
 - ① 安装龙骨的基体质量, 应符合国家标准JC/T 803-2007之规定。
 - ② 主龙骨吊点间距, 应按设计推荐系列选择, 中间部份应起拱, 金属龙骨起拱高度应不小于房间短向跨度的 $1/200$, 主龙骨安装后应及时校正其位置和标高。
 - ③ 次龙骨应紧贴主龙骨安装。当用自攻螺钉安装板材时, 板材的接缝处, 必须安装在宽度不小于40mm的次龙骨上。
 - ④ 全面校正主、次龙骨的位置及水平度。连接件应错位安装, 主龙骨应目测无明显弯曲, 通长次龙骨连接处的对接错位偏差不得超过2mm。
 - ⑤ 吊杆长度超过1500mm时, 吊顶内应做反向支撑或钢架转换器。
- (2) 准备吊顶封板和面板安装前的准备工作应符合下列规定:
 - ① 在楼板中按设计要求设置预埋件或吊杆。
 - ② 吊顶内的通风、水电管道等隐蔽工程应安装完毕。消防系统安装并试压完毕。
 - ③ 吊顶内的灯槽、斜撑、剪刀撑等, 应根据工程情况适当布置。
 - ④ 轻型灯具应吊在主龙骨或附加龙骨上, 重型灯具或其他装饰件不得与吊顶龙骨联结, 应另设吊钩。并做吊挂拉拔试验, 确保安装安全。
 - ⑤ 所有相关专业的信息点定位应该按照整齐、理性的原则, 以专业施工图及装修施工图的定位为准, 如有不符或遗漏, 应及时通知专业设计单位, 装饰施工单位必须给予积极配合, 做好放线定位开孔工作, 由设计单位确定后才能施工。
 - ⑥ 所有可见信息点的面板表面颜色应与相邻装修饰面颜色一致。

- (3) 板材安装
- 纸面石膏板的安装，应符合下列规定：

- ①纸面石膏板的长边应沿纵向次龙骨铺设。
- ②自攻螺钉与纸面石膏板距离：面纸封的板边以10~15mm为宜，切割的板边以15 - 20mm为宜
- ③钉距以150~170mm为宜，螺钉应与板面垂直且略埋入板面。0.5~1.0mm，并不使纸面破损。钉眼应

- ②安装时，板上不得安置其他材料，防止板材受压变形。提供完整的天花材料组件，这些组件应达到政府法规所规定之防火要求。

十、装饰材料

- (一) 本工程选用的装修材料及产品,应按设计要求提供相应规格、品种、颜色、材质质量的材料和产品,并必须符合国家标准规定;由施工单位提供材料样板及相应的检测报告,经建设方、设计单位、监理单位确认后,进行封样并据此进行施工验收;进场材料应有法定文字的质量合格证明文件、规格、型号及性能的检测报告,对重要材料应有复检报告。
- (二) 本工程所采用的主要材料质量要求应符合《建筑装饰装修行业最新标准法规汇编》及国家现行标准的规定;建筑装饰装修材料应符合国家有关建筑装饰装修材料有害物质限量标准的规范;
- (三) 本工程所选用内装材料、隔音材料必须符合消防规范,并具有国家及当地消防部门的许可证。
- (四) 装修材料应按设计要求进行防火、防锈、防腐和防虫处理;
- (五) 优先使用节能、环保可改进室内空气质量及可重复、循环再生使用的产品和材料,严禁使用国家及本工程所在的省(市)明令淘汰的产品和材料;
- (六) 装饰材料有害物质排放限量的参照标准

- 为了预防和控制建筑装饰材料产生的室内环境污染,使本设计的建筑装饰工程符合新颁布的国家标准《民用建筑工程室内环境污染控制标准》GB50325—2020,下列物资,必须符合相应的国家强制性标准。

- 1、建筑主体材料、装饰材料：
花岗石、大理石、建筑（卫生）陶瓷、石膏制品、水泥与水泥制品、砖、瓦、混凝土、混凝土预制构件、砌块、墙体保温材料、工业废渣、掺工业废渣的建筑材料及各种新型墙体材料等
必须符合《建筑材料放射性核素限量》GB6566-2010；

- 2、人造板（胶合板、纤维板、刨花板）及其制品
必须符合《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》GB18580-2017；

- 3、室内装修用水性墙面涂料：
内墙涂料须使用环境标志产品的水性涂料；涂料中VOC含量需满足以下指标：

项目	产品种类	内墙涂料			腻子 (粉状 膏状)
		光泽(60°)≤10面漆	光泽(60°)≤10面漆	底漆	
挥发性有机化合物		≤50g/L	≤80g/L	≤50g/L	≤10g/L

- 4、室内装修用溶剂型木器（以有机物作为溶剂）的涂料
必须符合《室内装饰装修材料-溶剂型木器涂料中有害物质限量》GB18581-2009；
- 5、室内装修的胶粘剂产品
必须符合《室内装饰装修材料-胶粘剂中有害物质限量》18583-2008；
- 6、纸为基材的壁纸
必须符合《室内装饰装修材料-壁纸中有害物质限量》GB18585-2001；
- 7、聚氯乙烯卷材地板
必须符合《室内装饰装修材料-聚氯乙烯卷材地板中有害物质限量》GB18586-2001；
- 8、地毯、地毯衬垫及地毯胶粘剂
必须符合《室内装饰装修材料-地毯、地毯衬垫及地毯胶粘剂有害物质释放限量》GB18587-2001；
- 9、室内用水性阻燃剂、防水剂、防腐剂等水性处理剂
必须符合《水性处理剂有害物的限量》GB50325-2010；
- 10、各类木家具产品
必须符合《室内装饰装修材料-木家具中有害物质限量》GB18584-2001；
- 11、若国家颁布最新相关技术规范须以最新规范为准。

十一、其他

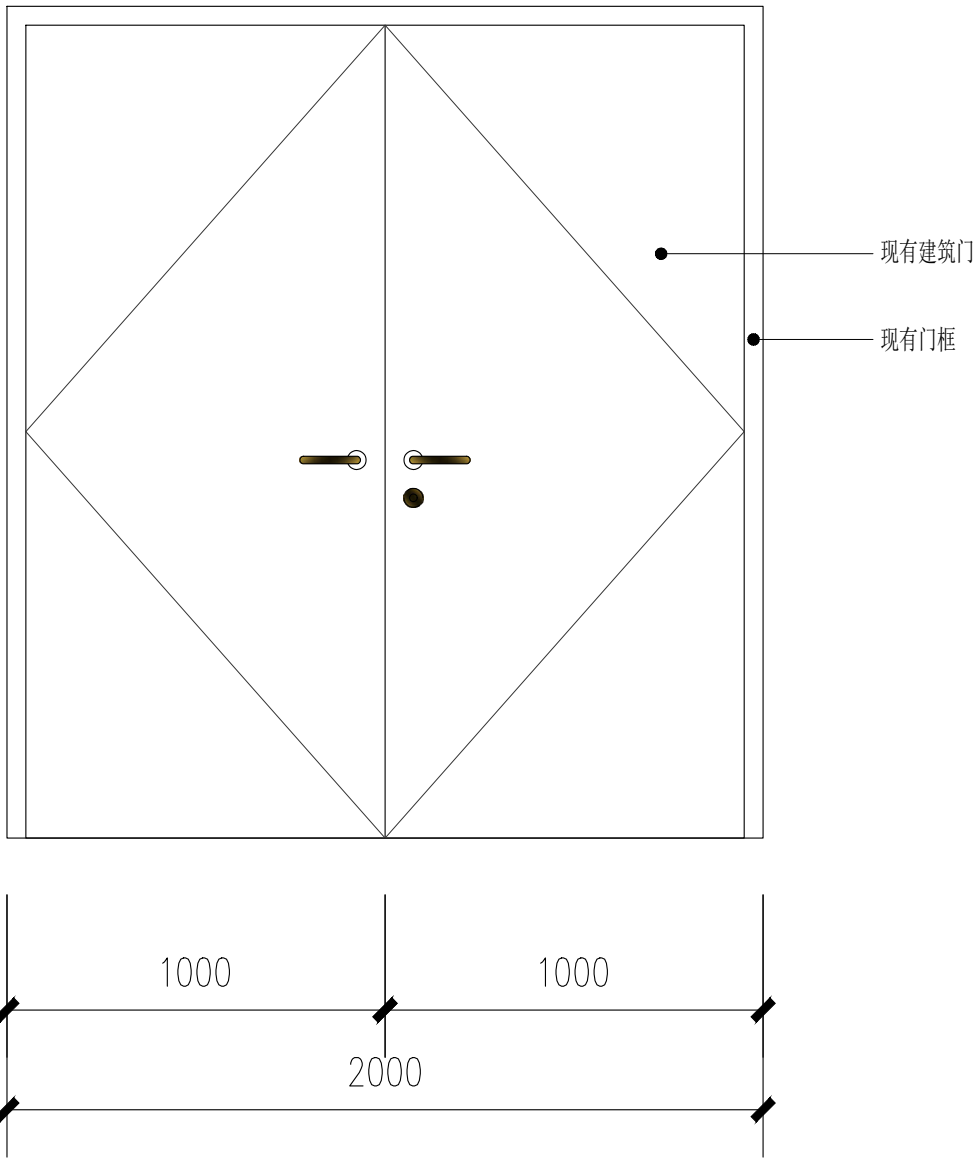
- (一) 本工程除设计有特殊要求外, 其它各种工艺、材料均按国家规定的标准;
- (二) 装修施工时, 不得损伤结构构件, 不得破坏砼结构构件的保护层, 不得损伤砼构件的受力钢筋;
- (三) 用作龙骨或预埋隐藏钢结构表面不低于st2级, 涂刷防锈漆三度 (不锈钢除外); 如遇要求高, 可改为镀锌或热镀锌;
- (四) 所用涂料全部采用无机涂料;
- (五) 家具、隔断等需做防火处理;
- (六) 进行油漆工程之前, 先进行油漆色板封样, 征得设计师同意后的大面积施工;

- (七) 凡本工程所用装饰材料的规格、型号、性能、色彩应符合装饰工程规范的质量要求，施工订货前会同建设、设计等有关各方共同商定；
- (八) 本装饰设计图必须报当地公安消防部门检查，获通过后方可施工；
- (九) 本工程装饰如对本建筑结构、荷载变动，需由原结构设计单位结构设计人员复核、调整、确认满足原结构设计荷载后方可施工；
- (十) 本套施工图包括室内装饰施工的所有图纸中标注为木皮饰面装饰板均应专业工厂加工的饰面板且为现场安装；
- (十一) 本套施工图包括室内装饰施工的所有图纸中无专门注明时，家具、软饰、灯具照明、弱电由专业公司深化设计；
- (十二) 装饰工程施工中做好与设备工种协调配合工作，在保证装饰效果的前提下空调风口、消防喷淋等位置做到均衡布置，个别设备在影响整体效果时做适当调整。
- (十三) 本套施工图包括室内装饰施工的所有图纸中无专门注明时，对涉及到的声学、光学、防尘、防辐射等特殊工艺的设计由专业公司深化设计；
- (十四) 承担本装饰工程的施工企业应具备相应的资质，有相应有效的质量管理体系。施工单位应按审批的施工组织设计及专项施工方案施工，并对施工全过程实行质量控制；
- (十五) 应严格按图施工，未经设计许可，施工中不可随意修改设计。施工中如发现图纸不详时，应及时与设计单位沟通；
- (十六) 施工单位现场深化设计时，对原设计的变更或补充，均需得到设计师签字认可，必要时需要建设方和监理方的书面认可；

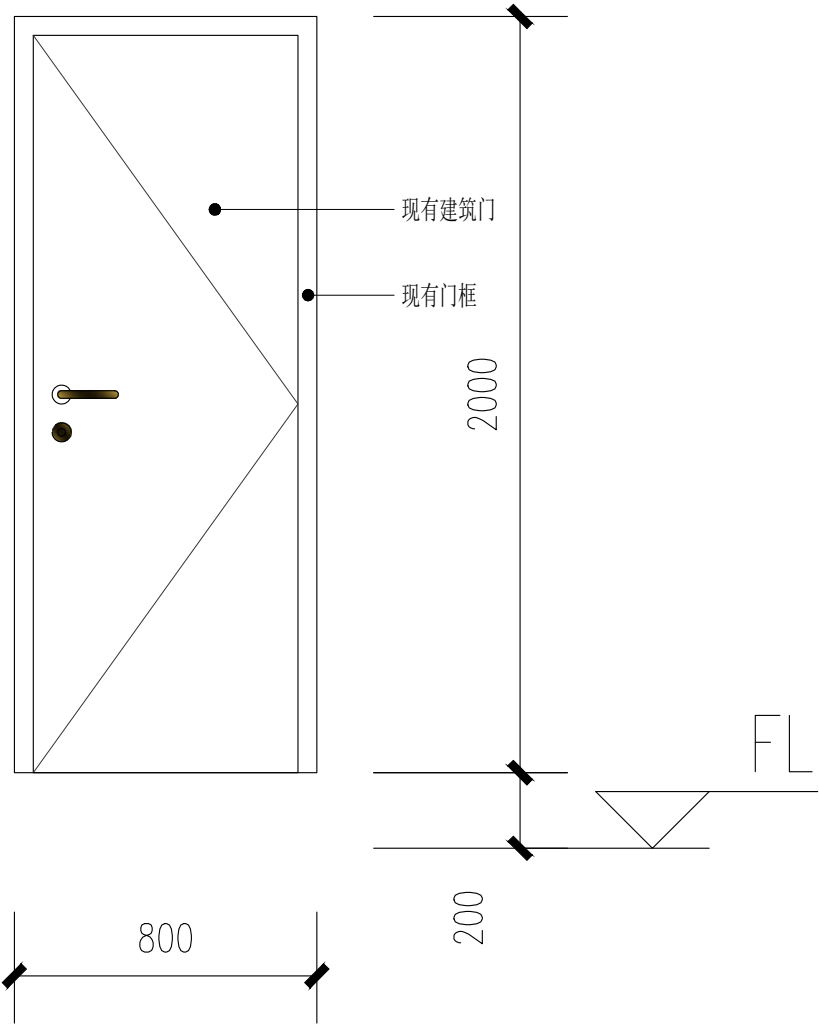
[illegible]

会	专业	建筑	结构	给排水	电气	暖通
签	签名					
栏	日期					

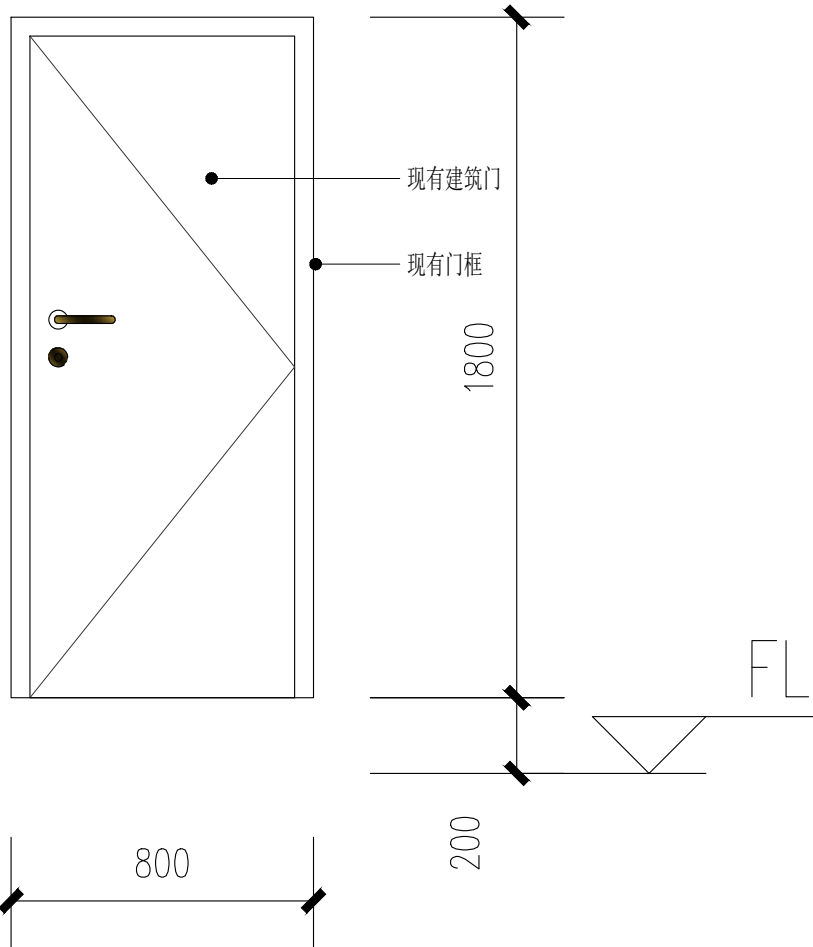
[illegible][illegible]



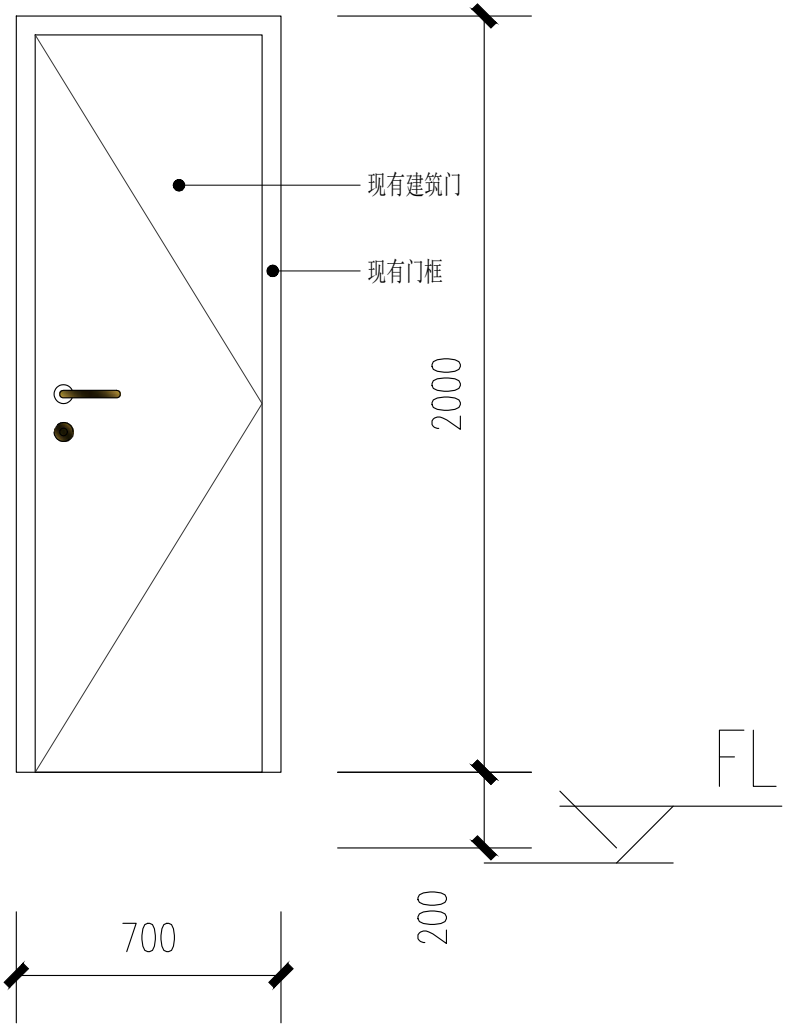
门标-Door mark	位置-Location	比例-SCALE
FMY2022	楼梯间	



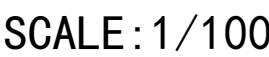
门标-Door mark	位置-Location	比例-SCALE
FMB0820	水井	



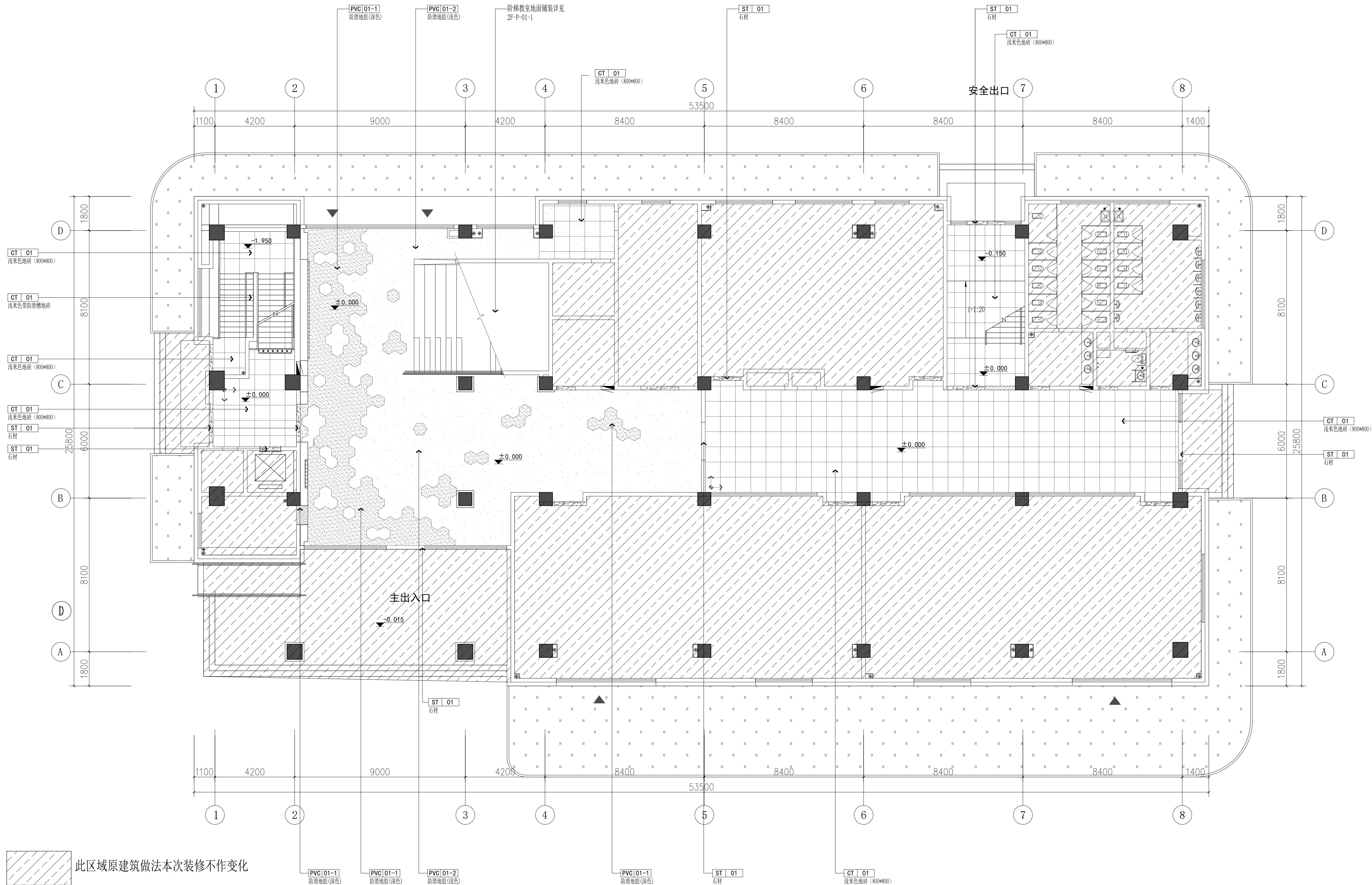
门标-Door mark	位置-Location	比例-SCALE
FMB0818	教室内	



门标-Door mark	位置-Location	比例-SCALE
FMB0720	教室内	



会 员	专 业	建 筑	结 构	给 排 水	电 气	暖 通
签 名	签 名					
出 册	日 期					



CT-01 CT-02 为防滑砖 防滑等级Cd

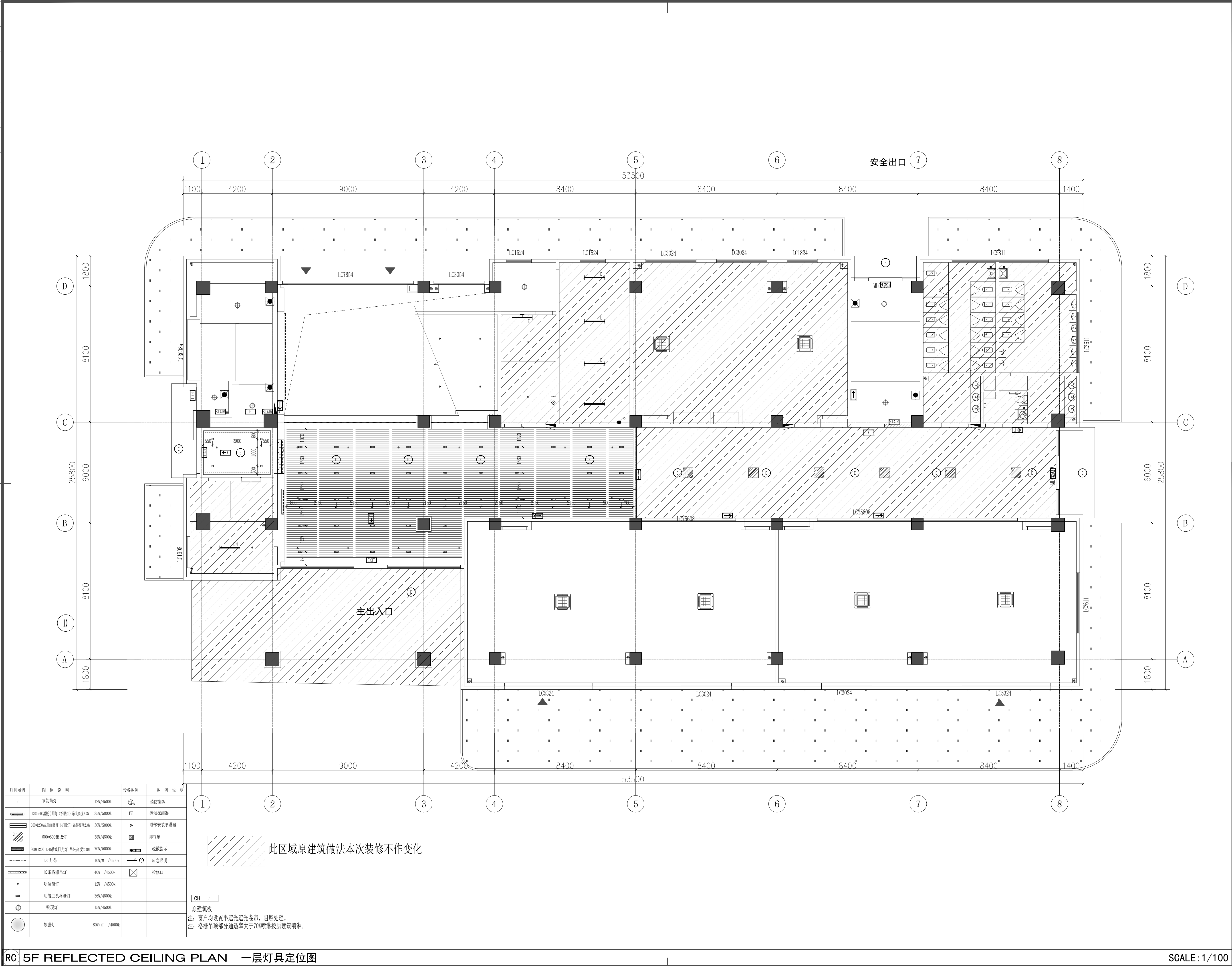
注: 门槛石为ST-01石材 防滑处理

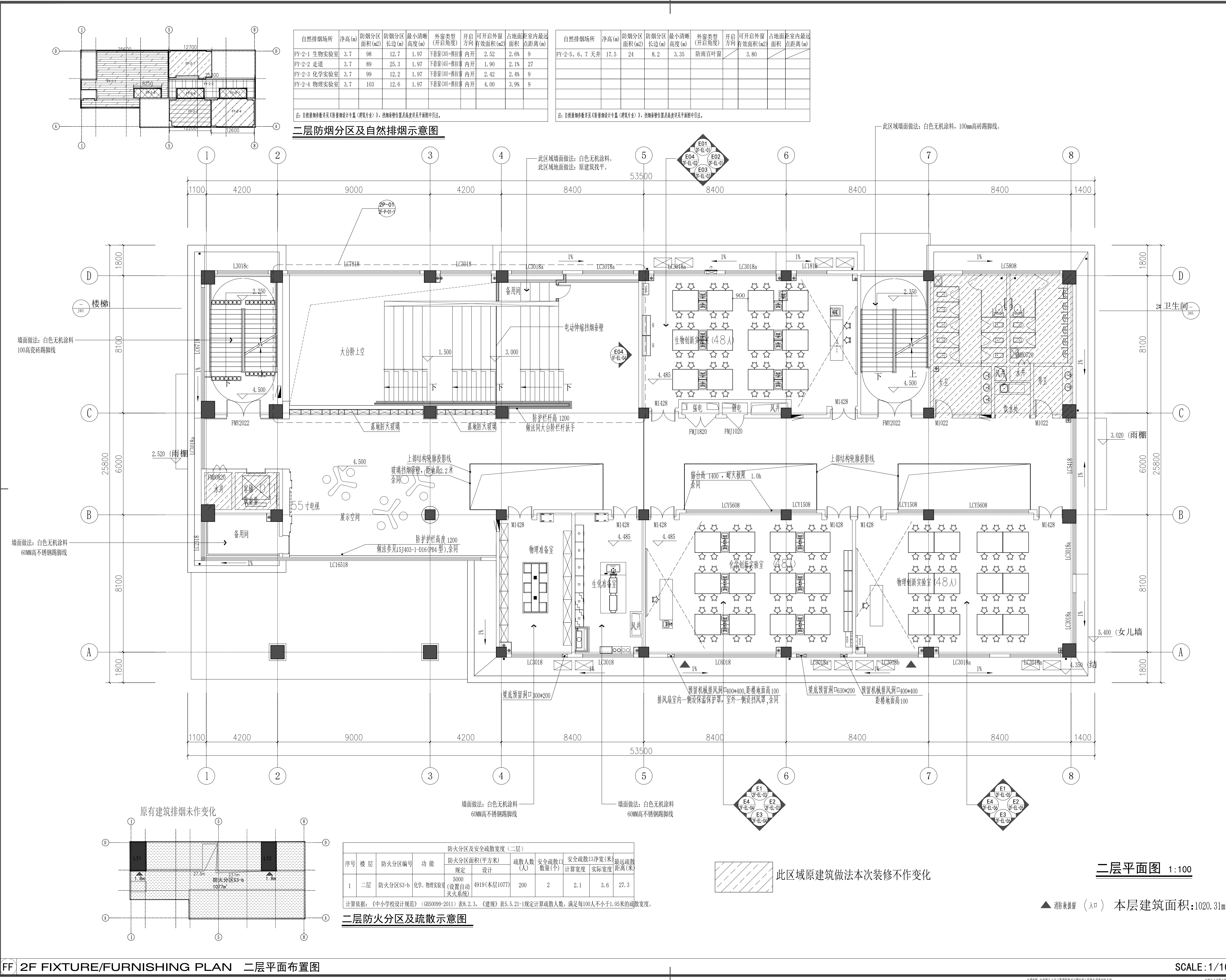
FC 5F FLOOR COVERING PLAN 一层地坪布置图

SCALE: 1/100

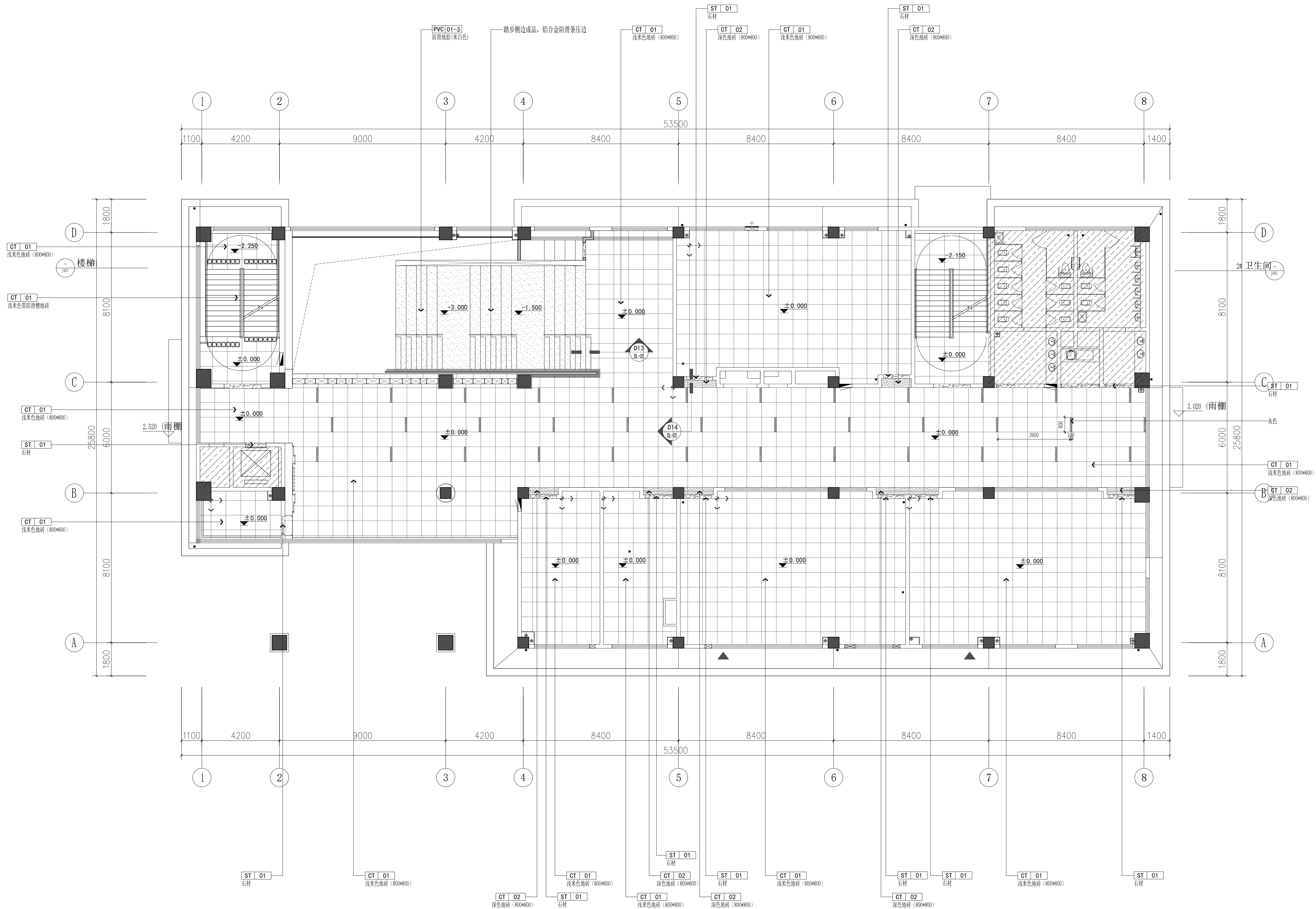
[illegible]

会 员	专 业	建 筑	结 构	给 排 水	电 气	暖 通
签 名	签 名					
出 册	日 期					

[illegible]

[illegible]

会 员	专 业	建 筑	结 构	给 排 水	电 气	暖 通
员	签 名					
签 名	日 期					



CT-01 CT-02 为防滑砖 防滑等级Cd

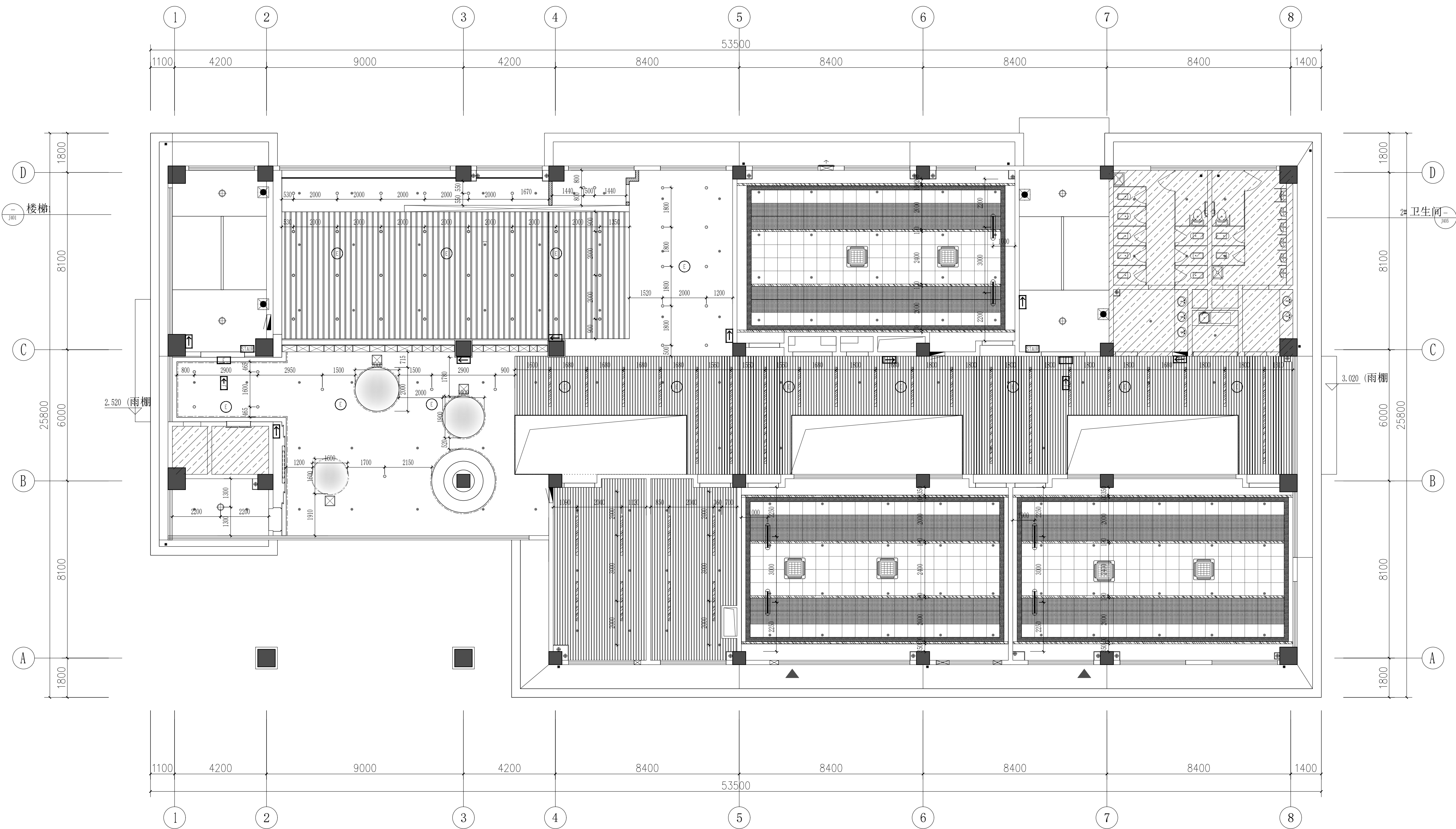
注: 门槛石为ST-01石材 防滑处理

FC 2F FLOOR COVERING PLAN 二层地坪布置图

SCALE: 1/100

[illegible]

会 员	专 业	建 筑	结 构	给 排 水	电 气	暖 通
员	签 名					
签 名	日 期					



灯具图例	图 例 说 明	设备图例	图 例 说 明
	节能筒灯		消防喇叭
	120x200mm 嵌入式灯 (吊装高度: 200)		感烟探测器
	300x200mm 嵌入式灯 (吊装高度: 200)		手动火灾报警按钮
	600x600mm 集成灯		排气扇
	300x1200 LED 筒装日光灯 (吊装高度: 25)		疏散指示
	LED 灯带		应急照明
	长条格栅吊灯		检修口
	圆形筒灯		
	明装三头格栅灯		
	吸顶灯		
	软膜灯		

CH /

原建筑顶面

注: 窗户均设置半遮光遮光卷帘, 阻燃处理。

注: 格栅吊顶部分通透率大于70%喷淋按原建筑喷淋。

注: 格栅吊顶内原建筑涂料。

[illegible]

竖版说明
NOTE

出國章
SEAL

執業註冊
SEAL

建设单位	CLIENT
------	--------

江苏省石庄高级中学

 **江苏合阳建筑设计有限公司**
GRAND CANYON ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.
工程设计师 李时强 (GRAD-A NO.) A232048499
地址: 江苏省苏州市吴中区珠江南路211号
2幢2201-2217室
电话: 0512-66905560
 **HGD**
Architectural
Design Co., Ltd.

工程名称
PROJECT NAME

子项名称 SUB-PROJECT	子项描述 SUB-PROJECT DESCRIPTION	子项负责人 SUB-PROJECT MANAGER	子项开始日期 SUB-PROJECT START DATE	子项结束日期 SUB-PROJECT END DATE	子项状态 SUB-PROJECT STATUS	子项备注 SUB-PROJECT REMARKS
1.1	1.1.1	1.1.1.1	1.1.1.2	1.1.1.3	1.1.1.4	1.1.1.5
1.2	1.2.1	1.2.1.1	1.2.1.2	1.2.1.3	1.2.1.4	1.2.1.5
1.3	1.3.1	1.3.1.1	1.3.1.2	1.3.1.3	1.3.1.4	1.3.1.5
1.4	1.4.1	1.4.1.1	1.4.1.2	1.4.1.3	1.4.1.4	1.4.1.5
1.5	1.5.1	1.5.1.1	1.5.1.2	1.5.1.3	1.5.1.4	1.5.1.5
1.6	1.6.1	1.6.1.1	1.6.1.2	1.6.1.3	1.6.1.4	1.6.1.5
1.7	1.7.1	1.7.1.1	1.7.1.2	1.7.1.3	1.7.1.4	1.7.1.5
1.8	1.8.1	1.8.1.1	1.8.1.2	1.8.1.3	1.8.1.4	1.8.1.5
1.9	1.9.1	1.9.1.1	1.9.1.2	1.9.1.3	1.9.1.4	1.9.1.5
1.10	1.10.1	1.10.1.1	1.10.1.2	1.10.1.3	1.10.1.4	1.10.1.5
1.11	1.11.1	1.11.1.1	1.11.1.2	1.11.1.3	1.11.1.4	1.11.1.5
1.12	1.12.1	1.12.1.1	1.12.1.2	1.12.1.3	1.12.1.4	1.12.1.5
1.13	1.13.1	1.13.1.1	1.13.1.2	1.13.1.3	1.13.1.4	1.13.1.5
1.14	1.14.1	1.14.1.1	1.14.1.2	1.14.1.3	1.14.1.4	1.14.1.5
1.15	1.15.1	1.15.1.1	1.15.1.2	1.15.1.3	1.15.1.4	1.15.1.5
1.16	1.16.1	1.16.1.1	1.16.1.2	1.16.1.3	1.16.1.4	1.16.1.5
1.17	1.17.1	1.17.1.1	1.17.1.2	1.17.1.3	1.17.1.4	1.17.1.5
1.18	1.18.1	1.18.1.1	1.18.1.2	1.18.1.3	1.18.1.4	1.18.1.5
1.19	1.19.1	1.19.1.1	1.19.1.2	1.19.1.3	1.19.1.4	1.19.1.5
1.20	1.20.1	1.20.1.1	1.20.1.2	1.20.1.3	1.20.1.4	1.20.1.5
1.21	1.21.1	1.21.1.1	1.21.1.2	1.21.1.3	1.21.1.4	1.21.1.5
1.22	1.22.1	1.22.1.1	1.22.1.2	1.22.1.3	1.22.1.4	1.22.1.5
1.23	1.23.1	1.23.1.1	1.23.1.2	1.23.1.3	1.23.1.4	1.23.1.5
1.24	1.24.1	1.24.1.1	1.24.1.2	1.24.1.3	1.24.1.4	1.24.1.5
1.25	1.25.1	1.25.1.1	1.25.1.2	1.25.1.3	1.25.1.4	1.25.1.5
1.26	1.26.1	1.26.1.1	1.26.1.2	1.26.1.3	1.26.1.4	1.26.1.5
1.27	1.27.1	1.27.1.1	1.27.1.2	1.27.1.3	1.27.1.4	1.27.1.5
1.28	1.28.1	1.28.1.1	1.28.1.2	1.28.1.3	1.28.1.4	1.28.1.5
1.29	1.29.1	1.29.1.1	1.29.1.2	1.29.1.3	1.29.1.4	1.29.1.5
1.30	1.30.1	1.30.1.1	1.30.1.2	1.30.1.3	1.30.1.4	1.30.1.5
1.31	1.31.1	1.31.1.1	1.31.1.2	1.31.1.3	1.31.1.4	1.31.1.5
1.32	1.32.1	1.32.1.1	1.32.1.2	1.32.1.3	1.32.1.4	1.32.1.5
1.33	1.33.1	1.33.1.1	1.33.1.2	1.33.1.3	1.33.1.4	1.33.1.5
1.34	1.34.1	1.34.1.1	1.34.1.2	1.34.1.3	1.34.1.4	1.34.1.5
1.35	1.35.1	1.35.1.1	1.35.1.2	1.35.1.3	1.35.1.4	1.35.1.5
1.36	1.36.1	1.36.1.1	1.36.1.2	1.36.1.3	1.36.1.4	1.36.1.5
1.37	1.37.1	1.37.1.1	1.37.1.2	1.37.1.3	1.37.1.4	1.37.1.5
1.38	1.38.1	1.38.1.1	1.38.1.2	1.38.1.3	1.38.1.4	1.38.1.5
1.39	1.39.1	1.39.1.1	1.39.1.2	1.39.1.3	1.39.1.4	1.39.1.5
1.40	1.40.1	1.40.1.1	1.40.1.2	1.40.1.3	1.40.1.4	1.40.1.5
1.41	1.41.1	1.41.1.1	1.41.1.2	1.41.1.3		

设计编号 CONTRAT NO	子项号码 SIB-PROJECT NO.
--------------------	-------------------------

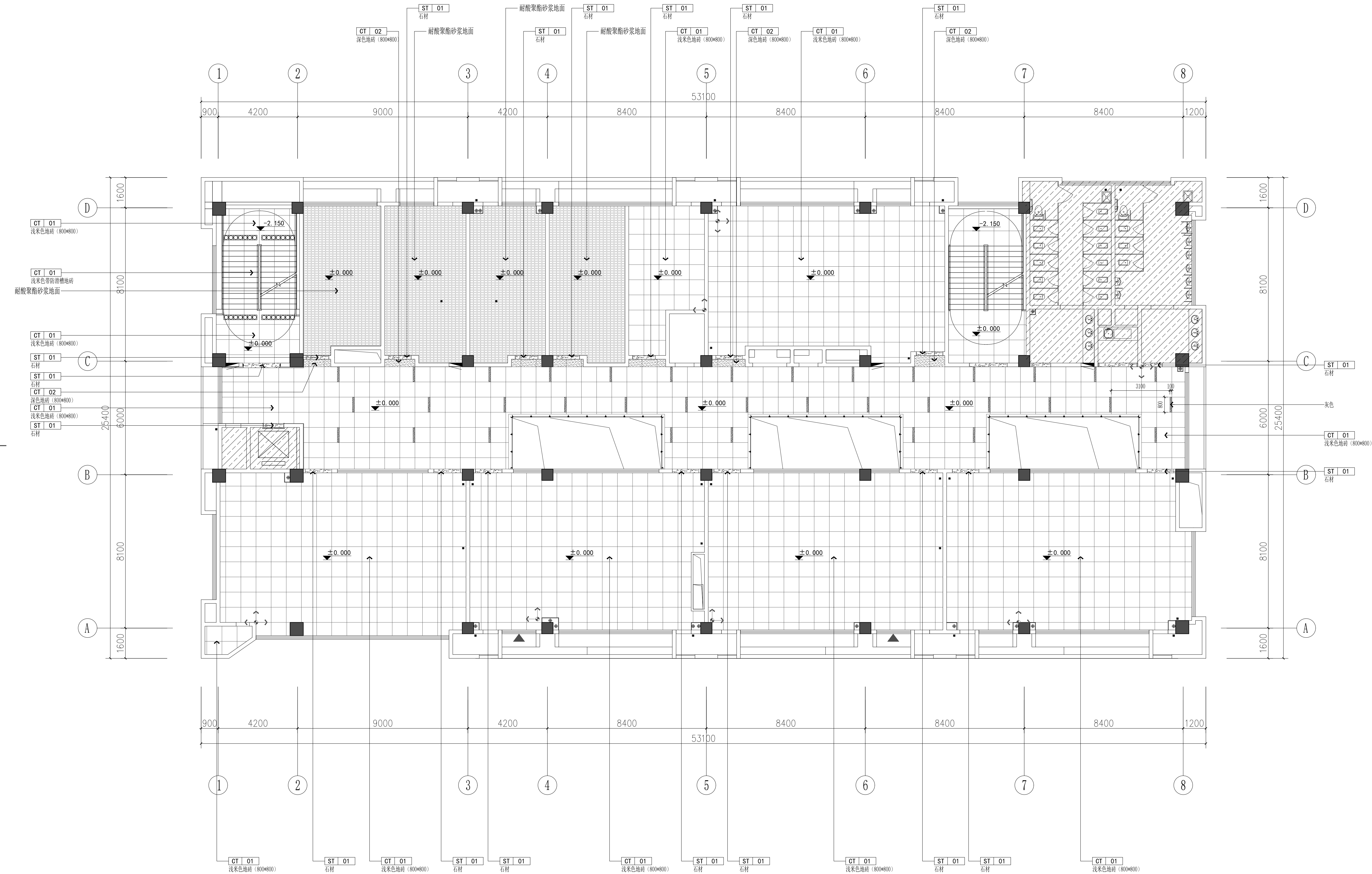
图纸内容
SHEET TITLE

二层灯具定位及综合点位图

审定人 Approved	黄春羽		工管负责人 Project Mgr.	李鹏涛	
审核人 Examined	刘本力		工管负责人 Job Mgr.	李鹏涛	
校对人 Checked	李鹏涛		设计人 Design	贡伟	
图纸审核 Drawing	装饰	2F-P-04	制图人	白坤	



会 员	专 业	建 筑	结 构	给 排 水	电 气	暖 通
签 名	签 名					
出 册	日 期					



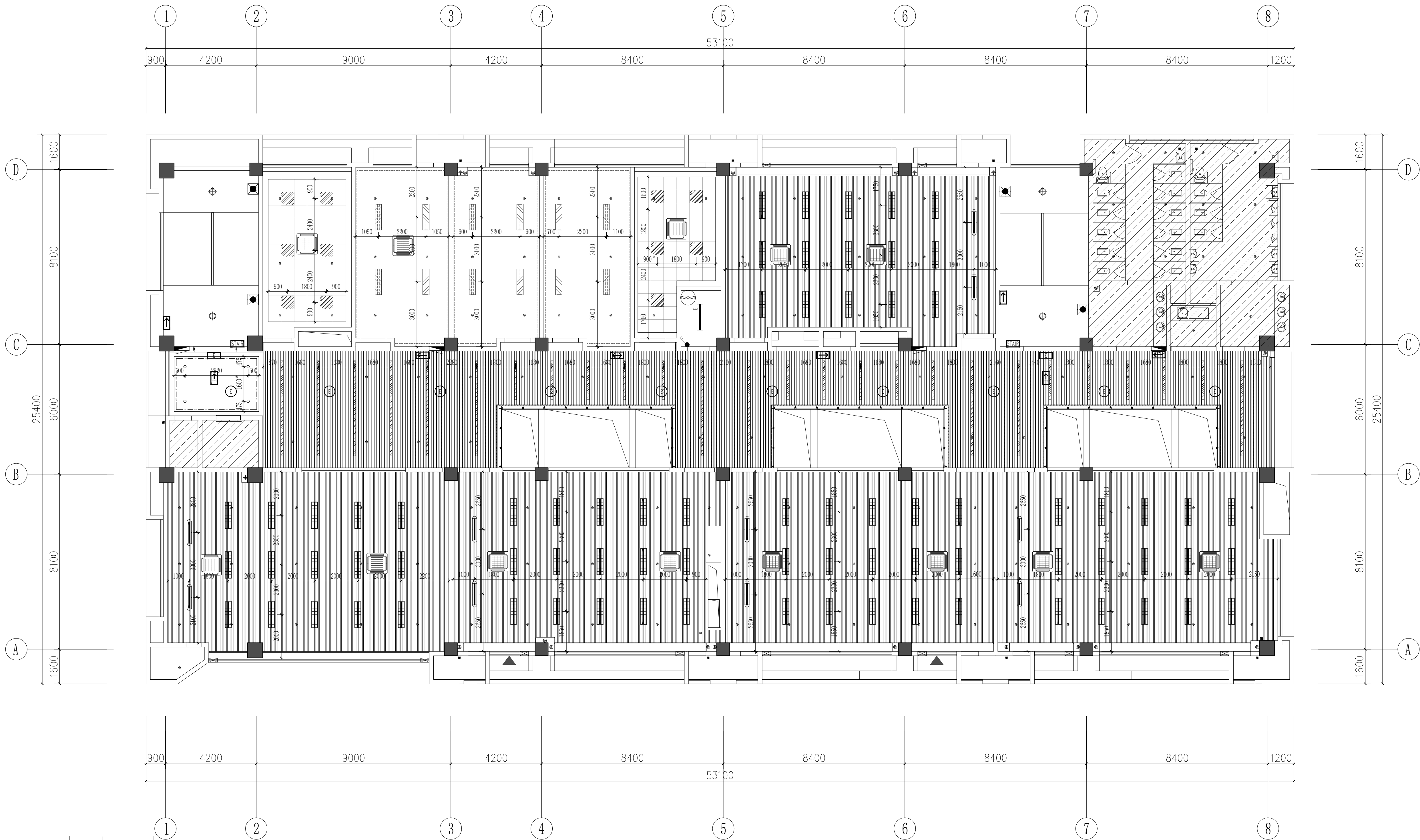
注: 门槛石为ST-01石材  防滑处理

FC 3F FLOOR COVERING PLAN 三层地坪布置图

SCALE: 1/100

[illegible]

会 员	专 业	建 筑	结 构	给 排 水	电 气	暖 通
签 名	签 名					
出 册	日 期					



灯具图例	图 例 说 明	设备图例	图 例 说 明
○	节能筒灯	12W/4500K	消防喇叭
	120x200毫米专用(中孔)吊装筒灯2.0W	35W/5000K	感烟探测器
	300x120mm吊板筒灯(中孔) 吊装筒灯2.0W	36W/5000K	顶部安装喷淋器
	600x600集成灯	38W/4500K	排气扇
	300x100 LED铝基贴片灯 吊装筒灯2.0W	70W/5000K	疏散指示
	LED灯带	10W/m /4500K	应急照明
	长条格栅吊灯	40W /4500K	检修口
○	明装筒灯	12W /4500K	
	明装三头格栅灯	36W/4500K	
	吸顶灯	15W/4500K	
	轨道灯	80W/m /4500K	

CH /

原建筑顶面

注: 窗户均设置半遮光遮光卷帘, 阻燃处理。

注: 格栅吊顶部分通透率大于70%喷淋按原建筑喷淋。

注: 格栅吊顶内原建筑涂料。

RC 3F REFLECTED CEILING PLAN 三层灯具定位图

SCALE: 1/100

[illegible]

会 员	专 业	建 筑	结 构	给 排 水	电 气	暖 通
签 名	签 名					
出 册	日 期					

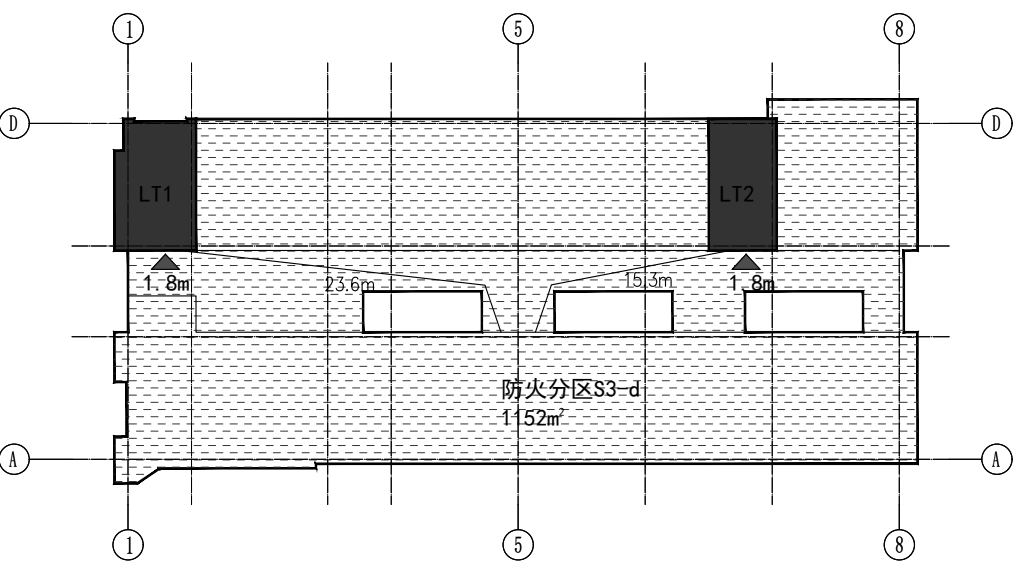
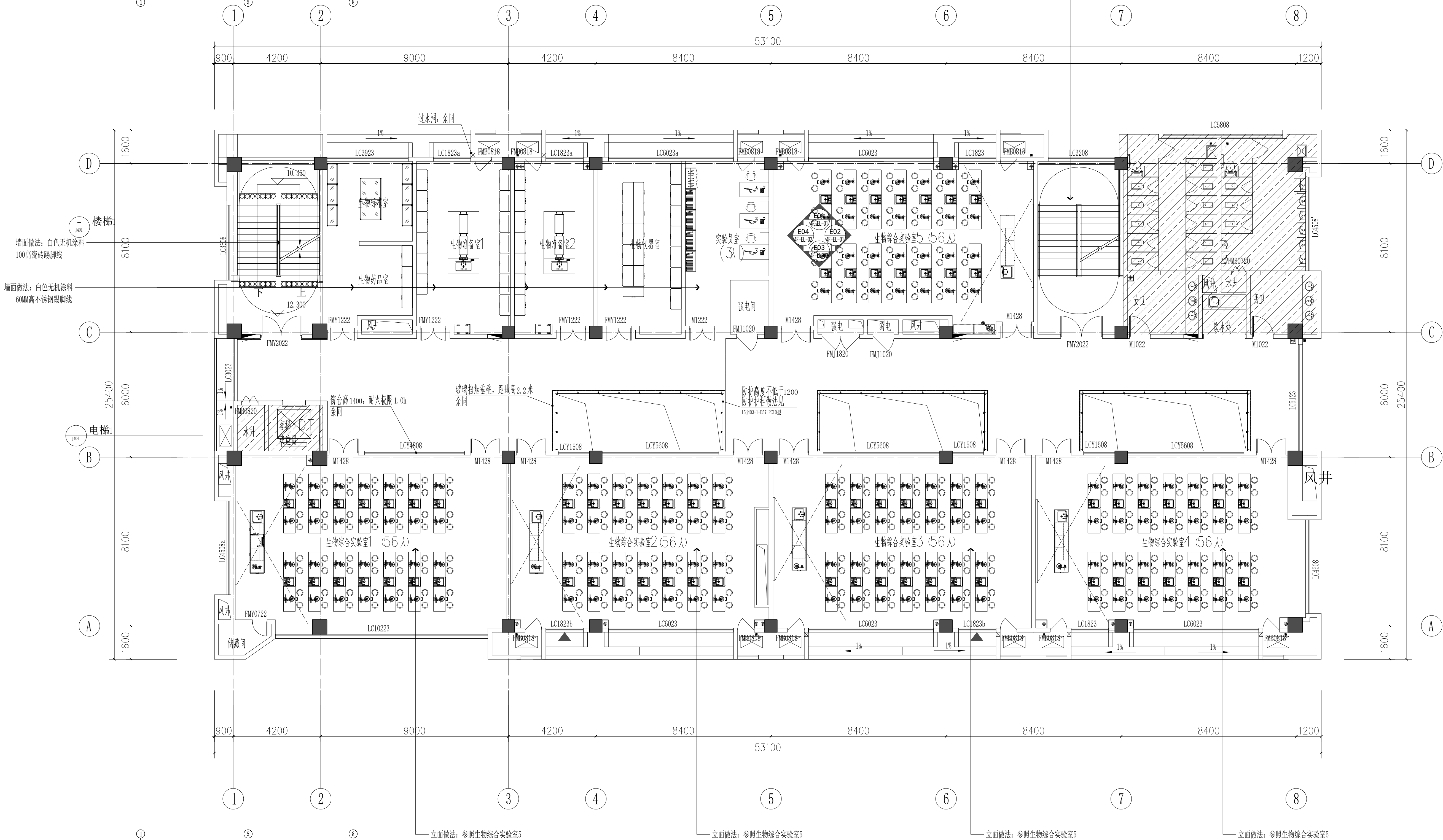
自然排风场所	净高(m)	防烟分区面积(m ²)	防烟分区长边(m)	最小清晰高度(m)	开口类型 (外开/内开)	开启方向	可开启外窗有效面积(m ²)	占地面积(m ²)	室内最远点距离(m)
FY-4-1 走廊	3.7	9.0	23.3	1.97	下悬窗(45°+拉锁)	内开	1.93	2.1	23
FY-4-2 药品室	3.7	31	7.9	1.97	下悬窗(30°+拉锁)	内开	1.26	4.1	8
FY-4-3 准备室	3.7	35	8.3	1.97	下悬窗(30°+拉锁)	内开	0.73	2.1	9
FY-4-4 准备室	3.7	33	8.3	1.97	下悬窗(30°+拉锁)	内开	0.73	2.2	9
FY-4-5 仪器室	3.7	33	8.3	1.97	下悬窗(30°+拉锁)	内开	1.14	3.4	8
FY-4-6 化验室	3.7	27	7.9	1.97	下悬窗(30°+拉锁)	内开	0.73	2.7	8

注：自然排烟净高参照《防排烟技术规范》(规范专业)，排烟面积参照《排烟面积计算规范》(规范专业)。

自然排场所	净高(m)	防烟分区面积(m ²)	防烟分区长边(m)	最小清晰高度(m)	开口类型(外开/内开)	开启方式	可开启外窗有效面积(m ²)	占地面积	距室内最远点距离(m)
FY-4-7 生物实验室	3.7	110	13.0	1.97	下悬窗(3)~推拉窗	内开	2.90	2.6	9
FY-4-8 生物实验室	3.7	101	12.4	1.97	下悬窗(3)~推拉窗	内开	2.52	2.5	9
FY-4-9 走道	3.7	96	27.4	1.97	下悬窗(3)~推拉窗	内开	2.34	2.4	28
FY-4-10 生物实验室	3.7	96	12.5	1.97	下悬窗(3)~推拉窗	内开	2.58	2.7	9
FY-4-11 生物实验室	3.7	102	12.4	1.97	下悬窗(3)~推拉窗	内开	2.52	2.5	9
FY-4-12 生物实验室	3.7	106	13.5	1.97	下悬窗(3)~推拉窗	内开	4.38	4.1	9

注：自然排烟窗数量详见《防排烟设计专篇》(建筑专业)，排烟窗设置位置及高度详见平面图引注。

四层防烟分区及自然排烟示意图



防火分区及安全疏散宽度（四层）										
序号	楼层	防火分区编号	功 能	防火分区面积(平方米)		疏散人数 (人)	安全疏散口 数量(个)	安全疏散口净宽(米)		最远疏散 距离(米)
				规定	设计			计算宽度	实际宽度	
1	四层	防火分区S3-d	生物实验室、办公室 (设置自动)	5000	4919(本层1152)	280	2	3.0	3.6	23.6

计算依据:《中小学校设计规范》(GB50099-2011)表8.2.3,《建规》表5.5.21-1规定计算疏散人数,满足每100人不小于1.05米的疏散宽度。

四层防火分区及疏散示意图

此区域原建筑做法本次装修不作变化

四层平面图 1:100

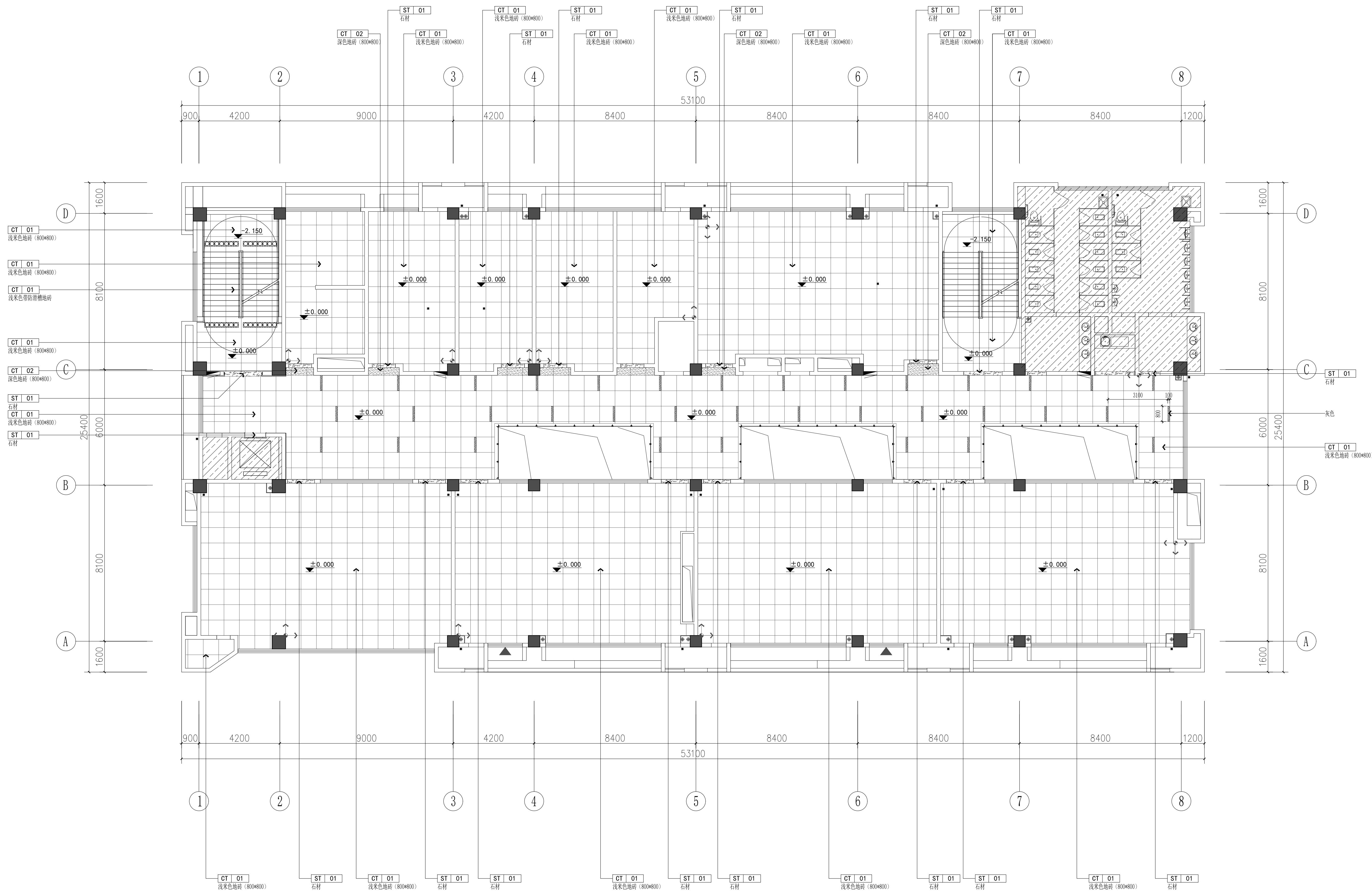
▲ 消防救援窗 (入口) 本层建筑面积: 1141.79m²

FF 4F FIXTURE/FURNISHING PLAN 四层平面布置图

SCALE: 1/100

[illegible]

会 员	专 业	建 筑	结 构	给 排 水	电 气	暖 通
签 名	签 名					
出 册	日 期					



CT-01 CT-02 为防滑砖 防滑等级Cd

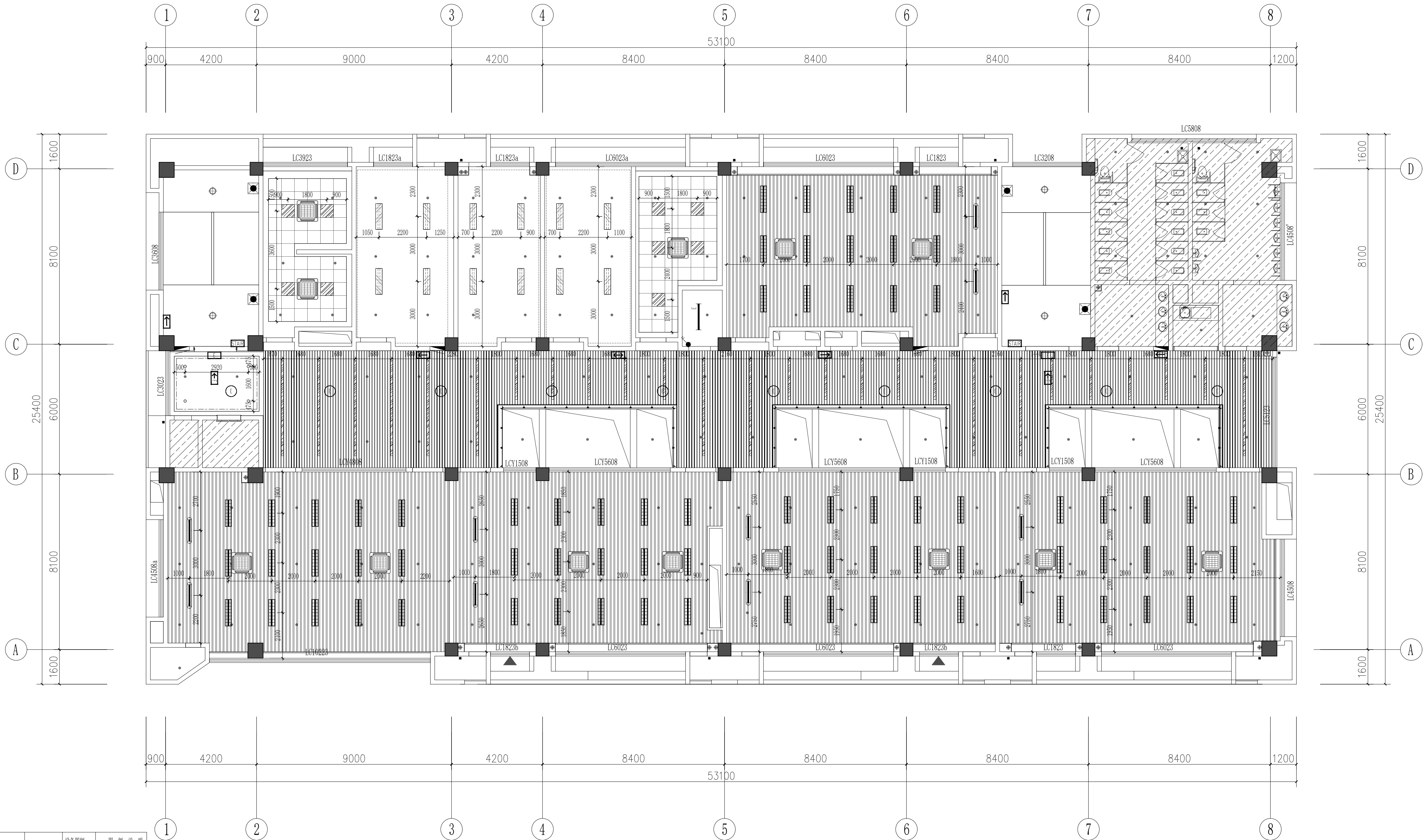
注: 门槛石为ST-01石材 防滑处理

FC 4F FLOOR COVERING PLAN 四层地坪布置图

SCALE: 1/100

[illegible]

会 员	专 业	建 筑	结 构	给 排 水	电 气	暖 通
签 名	签 名					
出 册	日 期					



灯具图例	图例说明	设备图例	图例说明
○	节能灯灯	12W/4500k	消防喇叭
	120x200深嵌卡明灯(中罩灯) 吊装高度:15mm		感烟探测器
	300x120LED暗装灯(中罩灯) 吊装高度:15mm	●	顶部安装吸顶器
	600x600集成灯		排气阀
	300x100 LED暗装灯带灯 吊装高度:15mm		疏散指示
	LED灯带		应急照明
	长条棒吊筒灯		检修口
○	明装筒灯	12W /4500k	
	明装三头格栅灯	36W/4500k	
	吸顶灯	15W/4500k	
	轨道灯	80W/m² /4500k	

CH /

原建筑顶面

注: 窗户均设置半遮光遮光卷帘, 阻燃处理。

注: 格栅吊顶部分通透率大于70%喷淋按原建筑喷淋。

注: 格栅吊顶内原建筑涂料。

RC 4F REFLECTED CEILING PLAN 四层灯具定位图

[illegible]

SCALE: 1/100

本建施图、结施图凡未盖注册建筑师或注册结构工程师专用章对外无效。

本图凡未盖院出图专用章即对外无效。版权所有,不得翻制,违者必究。

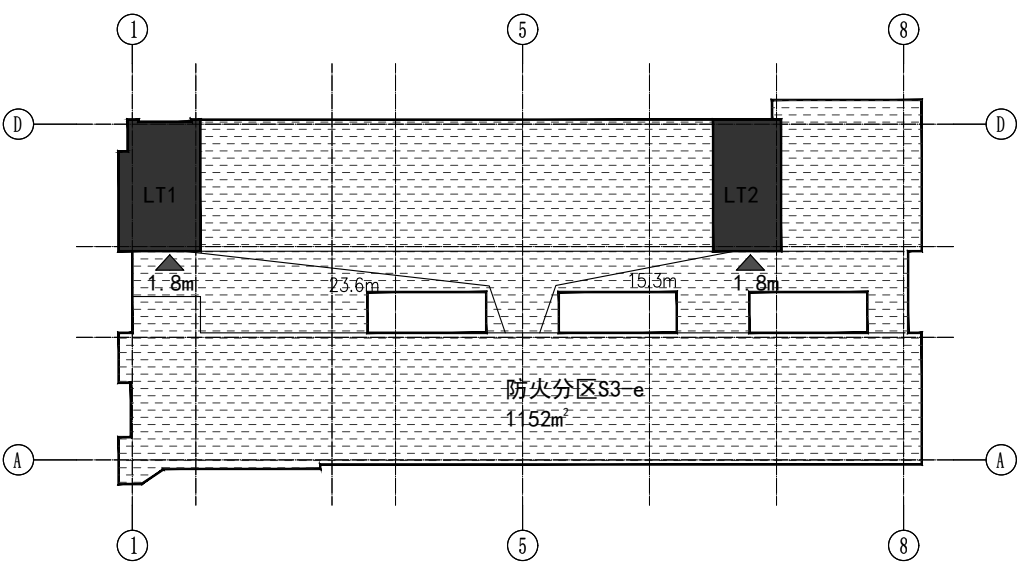
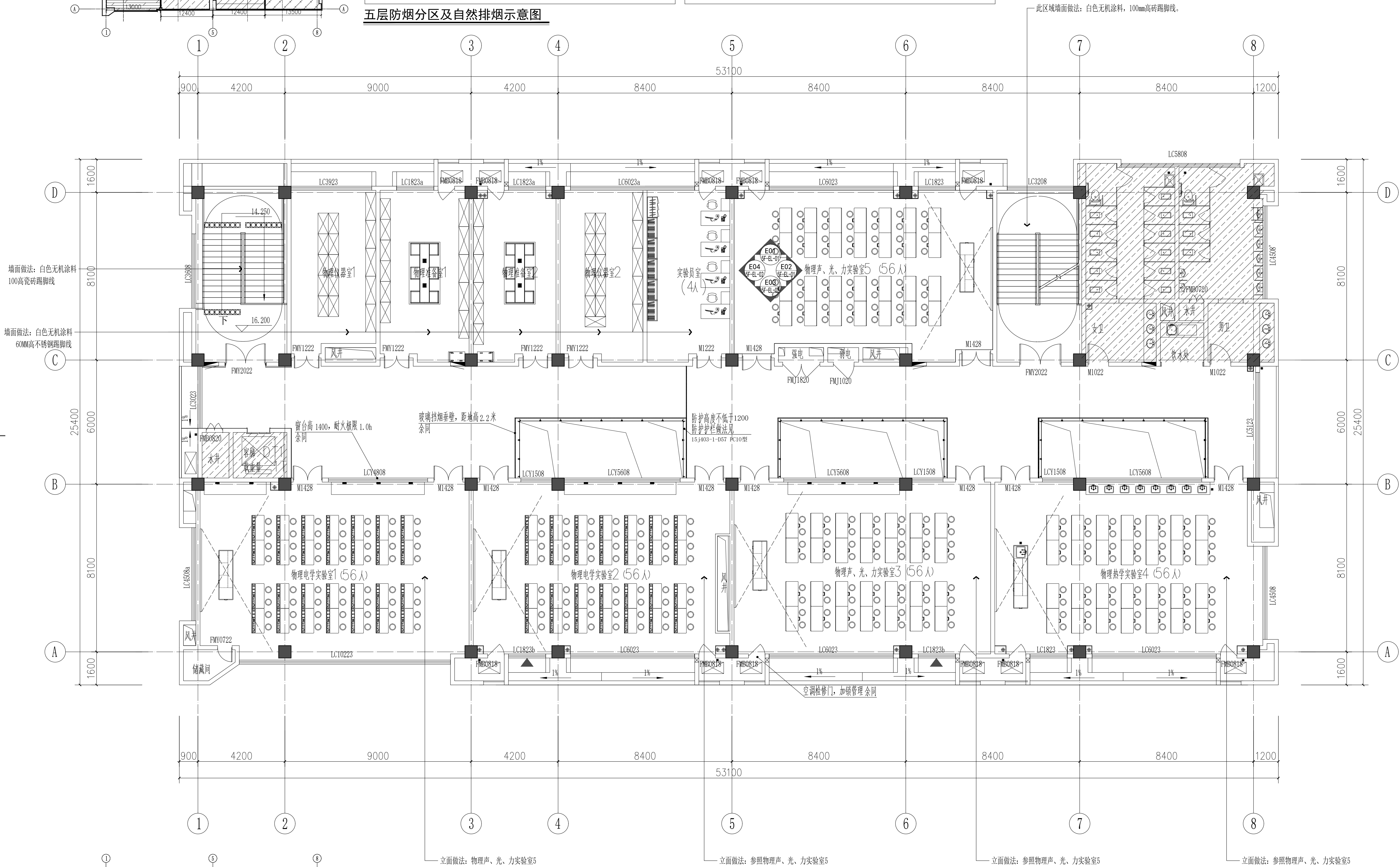
会 员	专 业	建 筑	结 构	给 排 水	电 气	暖 通
员	签 名					
签 名	日 期					

自然排场所	净高(m)	防护分区 面积(m ²)	防护分区 边长(m)	最小清晰 高度(m)	外泄类型 (开关类型)	开启方 向	可开启外窗 有效面积(m ²)	占地面积	室内最近 点距离(m)
FY-5-1 走道	3.7	90	23.3	1.97	下悬窗(45+推拉)	内开	1.93	2.13	23
FY-5-2 仪器室	3.7	31	7.9	1.97	下悬窗(30+推拉)	内开	1.26	4.1	8
FY-5-3 准备室	3.7	35	8.3	1.97	下悬窗(30+推拉)	内开	1.23	2.1	9
FY-5-4 准备室	3.7	33	8.3	1.97	下悬窗(30+推拉)	内开	0.73	2.2	9
FY-5-5 仪器室	3.7	33	8.3	1.97	下悬窗(30+推拉)	内开	1.14	3.4	8
FY-5-6 实验员室	3.7	33	8.3	1.97	下悬窗(30+推拉)	内开	0.73	2.2	8

注：自然排烟量参照《建筑防排烟设计标准》(GB51251)，排烟量按排烟高度大于等于20m中引证。

自然排场所	净高(m)	防烟分区面积(m ²)	防烟分区长边(m)	最小清晰高度(m)	开口类型 (外开/内开)	开启方式	可开启外窗面积有效面积(m ²)	占地面积	室内最近一点距离(m)
FY-5-7 物理实验室	3.7	110	13.0	1.97	下悬窗(30+推拉窗)	内开	2.90	2.6	9
FY-5-8 物理实验室	3.7	101	12.4	1.97	下悬窗(30+推拉窗)	内开	2.52	2.5	9
FY-5-9 走廊	3.7	96	27.4	1.97	下悬窗(30+推拉窗)	内开	2.34	4.6	28
FY-5-10 物理实验室	3.7	96	12.5	1.97	下悬窗(30+推拉窗)	内开	2.58	2.7	9
FY-5-11 物理实验室	3.7	102	12.4	1.97	下悬窗(30+推拉窗)	内开	2.52	2.5	9
FY-5-12 物理实验室	3.7	106	13.5	1.97	下悬窗(30+推拉窗)	内开	4.38	4.1	9

注：自然排烟窗数量详见《排烟窗设计专篇》(附件专业)，排烟窗设置位置及高度详见平面图中。

[illegible]

防火分区及安全疏散宽度（五层）								
序号	楼层	防火分区编号	功 能	防火分区面积(平方米) 规定 设计	疏散人数 (人)	安全疏散口 数量(个)	安全疏散口净宽(米) 计算宽度 实际宽度	最远疏散 距离(米)
1	五层	防火分区S3-e	物理实验室、办公室 5000 (设置自动 火灾系统)	4919(本层1152)	318	2	3.4 3.6	23.6

计算依据：《中小学学校设计规范》（GB50099-2011）表8.2.3、《建规》表5.5.21-1规定计算疏散人数，满足每100人不少于1.05米的疏散宽度。

计算依据:《中小学校设计规范》(GB50099-2011)表8.2.3,《建规》表5.5.21-1规定计算疏散人数,满足每100人不小于1.05米的疏散宽度。

此区域原建筑做法本次装修不作变化

五层平面图 1:100

▲消防救援窗 (入口) 本层建筑面积: 1141.79m²

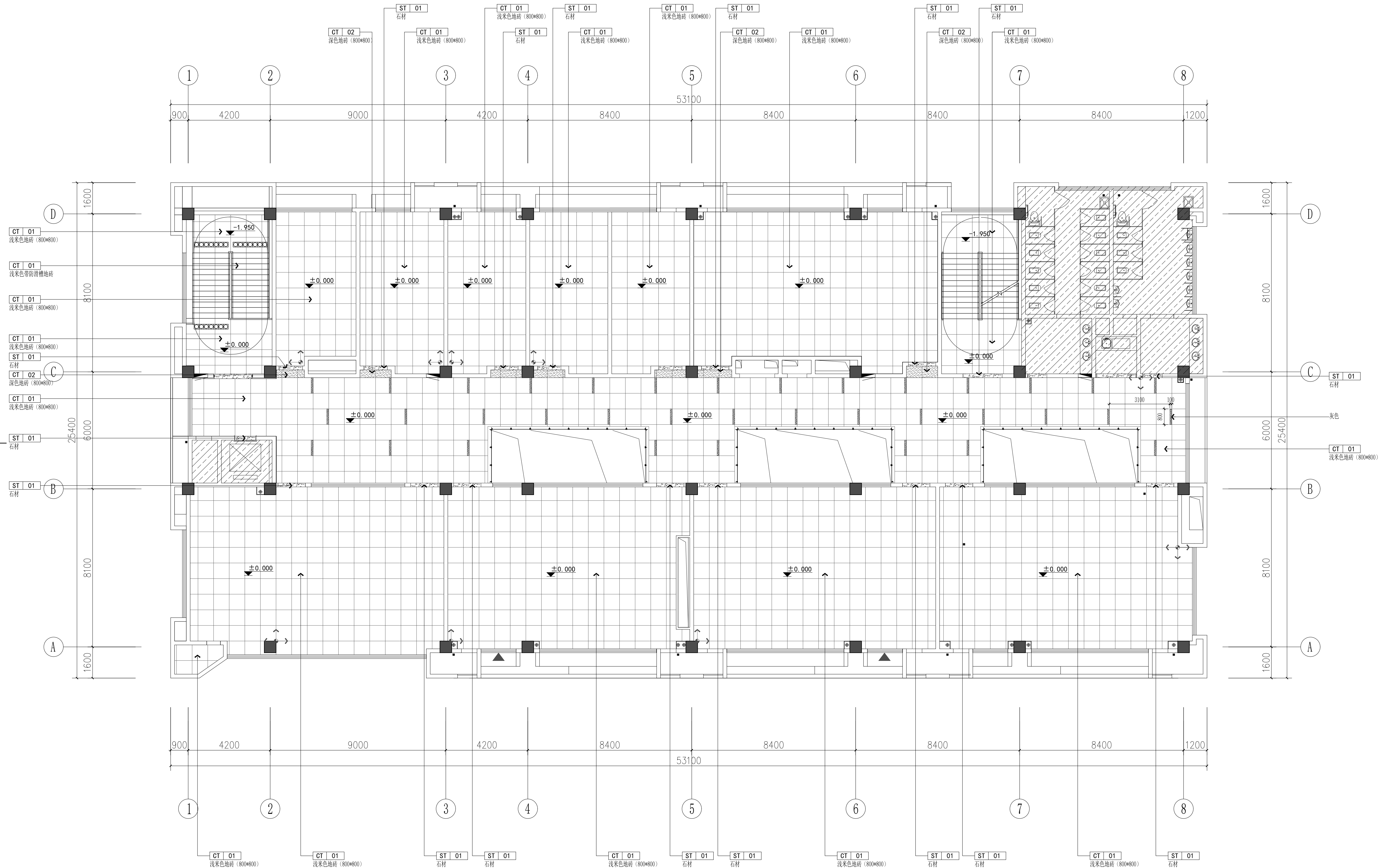
FF) 5F FIXTURE/FURNISHING PLAN 五层平面布置图

SCALE: 1/100

本施工图、结施图凡未盖注册建筑师或注册结构工程师专用章对外无效。

本图凡未盖院出图专用章即对外无效。版权所有，不得翻制，违者必究。

会 员	专 业	建 筑	结 构	给 排 水	电 气	暖 通
签 名	签 名					
出 册	日 期					



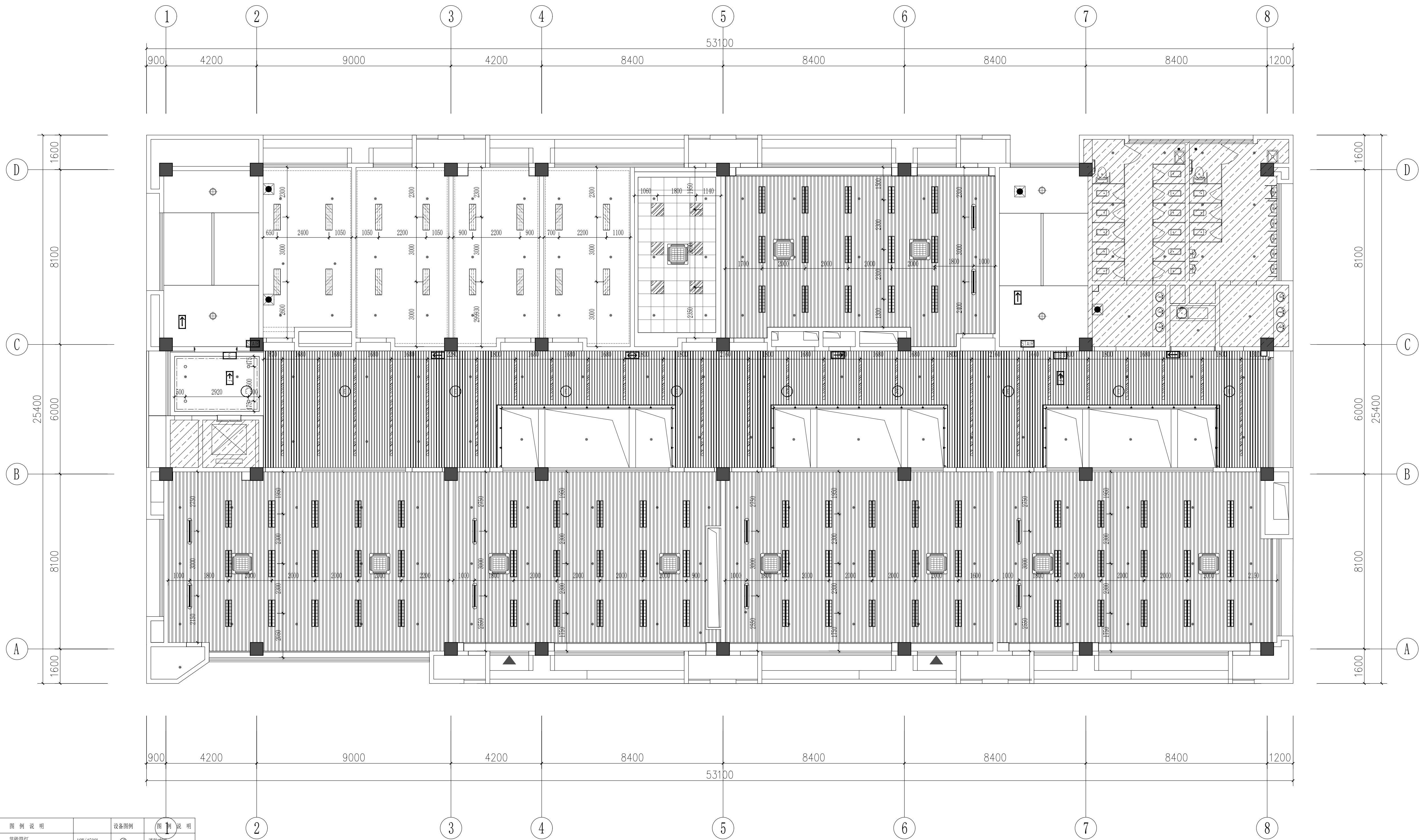
注: 门槛石为ST-01石材  防滑处理

FC 5F FLOOR COVERING PLAN 五层地坪布置图

SCALE: 1/100

[illegible]

会 员	专 业	建 筑	结 构	给 排 水	电 气	暖 通
签 名	签 名					
出 册	日 期					



灯具图例	图 例 说 明	设备图例	图 例 说 明
	节能筒灯		消防喇叭
	120W/200mm直径专用灯 / 吊钩高度2.8M		感烟探测器
	300W/200mm直径筒灯 / 吊钩高度2.8M		顶部安装喷淋器
	600W/300mm直径筒灯 / 吊钩高度2.8M		排气扇
	300W/1200mm LED应急日光灯 / 吊钩高度2.8M		疏散指示
	LED灯带		应急照明
	长条格栅应急灯		检修口
	明装筒灯		
	明装三头格栅灯		
	吸顶灯		
	软膜灯		

CH /

原建筑顶面

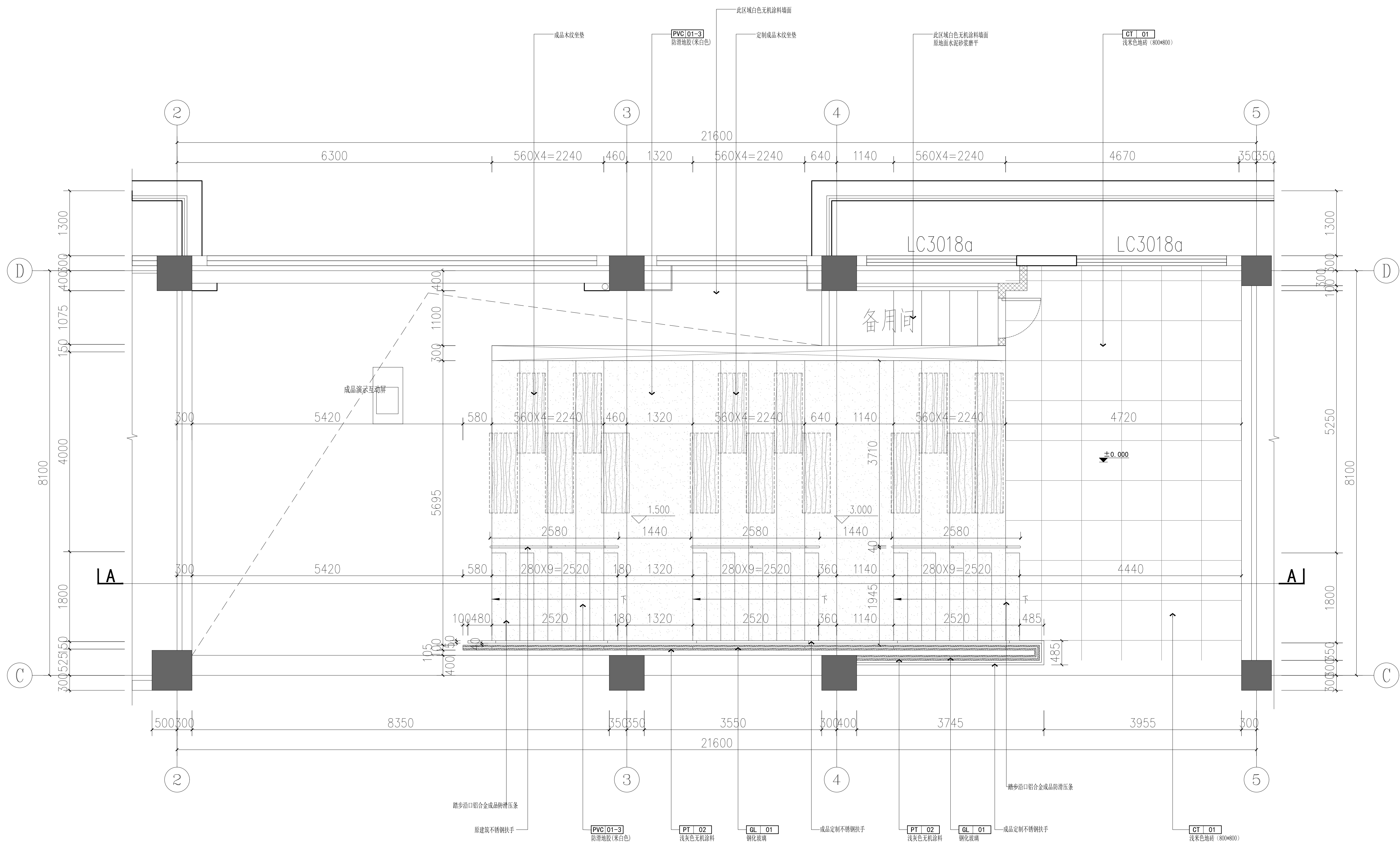
注: 窗户均设置半遮光遮光卷帘, 阻燃处理。

注: 格栅吊顶部分通透率大于70%喷淋按原建筑喷淋。

注: 格栅吊顶内原建筑涂料。

[illegible]

会 签	专 业	建 筑	结 构	给 排 水	电 气	暖 通
签 名						
出 期						

[illegible]

会 签	专 业	建 筑	结 构	给 排 水	电 气	暖 通
签 名						
日 期						



版本	Rev.	修改说明	Description	日期	Date
原图说明 NOTE					
出图章 SEAL					
执业注册章 SEAL					
建设单位 CLIENT					
江苏省石庄高级中学					
江苏合谷建筑设计有限公司 GRAND CANYON ARCHITECTURAL DESIGN CO.,LTD 工商注册证书号码 (GRAD-A NO.) A232048499 地址：江苏省苏州市吴中区琼江路211号 电话：0512-66905560					
工程名称 PROJECT NAME					
江苏省石庄高级中学实验楼装饰设计					
子项目名称 SUB-PROJECT					
设计合同 CONTRACT NO		项目编号 SIB-PROJECT NO.			
图纸内容 SHEET TITLE					
一层大厅立面图一					
审定人 Approved	黄春羽		工图负责人 Project Mgr.	李鹏涛	
审核人 Checked	刘本力		工种负责人 Job Mgr.	李鹏涛	
制图编号 Drawing No	李鹏涛		设计人 Design	龚伟	
装饰专业 Decorative	装饰	1F-EL-01	制图人 Drawn	白坤	
注释日期 Release Date	2024.02		比例 Scale	1:40	
标题 Title	A1				