



中设设计集团股份有限公司
股票名称：设计股份
股票代码：603018

六合区冠城大通小学项目 装饰装修设计——初步设计汇报

目 录

CONCENTS

PART 01

项目概况

PART 02

效果图及材料说明

PART 03

装修专业图

PART 04

配套专业说明



PART 01 项目概况

PART 01 项目概况

我公司于2017年8月底开始着手六合区冠城大通小学项目装饰装修设计的投标方案设计任务，方案小组经过多轮踏勘、会议及修改如期完成投标方案文件，于9月份确认我司中标。中标后在业主的带领下参观了几所小学及初中的室内设计，于9月底开始初步设计任务。

.....

本次初步设计图（全一册）

以建筑装修为主，配套给排水、电气专业设计。

项目名称：六合区冠城大通小学项目装饰装修设计

工程面积：22517.88平方米

【教学楼、实验楼、办公楼（14654.69平方米）、食堂（2187.28平方米）、风雨操场（1764.93平方米）、行政楼（3260.25平方米）、多功能教室（650.73平方米）以及相关配套附属设施】
投资规模1700万元（说明：行政办公楼、食堂、风雨操场、多功能教室及实验室投资约1200万元；教学楼及办公楼投资约500万元。）



设计主题

“无界”——思无界、学无界、行无界

设计理念

1) 保护自然、融入周边环境的设计理念。

本项目在设计时，尊重自然规律，建立和维持人与自然相对平衡的关系，爱护和保护自然。各专业设计采用合理的技术指标和方案，通过采用节能材料、工艺等，实现节能低碳的目标。

.....

2) 全寿命周期成本的设计理念。

教育设施建设是一项系统工程，不仅要考虑前期的投入，更要考虑项目建成后的运营维护阶段的维护成本。因此，我们要树立全寿命周期成本的理念，努力提高综合服务能力。延长使用寿命，追求社会综合效益的最优。

.....

3) 校舍安全舒适的设计原则。

对应本次装修设计“以人为本、坚持安全、科技创新、经济实用”的新原则，以教育优先为设计目标。

.....

4) 降低工程造价，缩短工程工期，创节约型设计理念。

设计中要降低工程造价，通过合理标准指标灵活运用，合理确定工程方案，优化细节设计，加大设计深度，加强总体设计的措施，达到节约工程造价。

设计特点

➤装修设计总特点：美观简约、节能环保、生态科技

➤装修布局的特点：捷、序

捷——合理的布局流线，使得各功能用房，使用率大大提升，更便捷。

序——增设标识指示，在卫生间、开水间等使用率较多处设计等待区域及排队有序标识。

➤装修材料的特点：透、皱、柔。

透——处理好教室光线、通风的问题，在装修材料上选择具有透光性且通透的材料。

皱——装修安全第一，地面选有“皱纹”的“防滑型”的材料，此类材料有质感、力度之美，且有降噪的功能。

柔——柔和明朗为总体装修颜色基调，舒缓视觉疲劳；增加柔性的防护性装饰，预防碰撞或跌倒。

主色

绀色

C:33 M:36 Y:44 K:0

R:185 G:165 B:141

月白

C:19 M:18 Y:24 K:0

R:215 G:207 B:194

辅色

竹青

C:52 M:32 Y:64 K:0

R:142 G:158 B:109

秋香

C:26 M:30 Y:78 K:0

R:208 G:180 B:73

豆灰

C:39 M:31 Y:34 K:0

R:170 G:170 B:162

PART 01 项目概况

参考现状照片



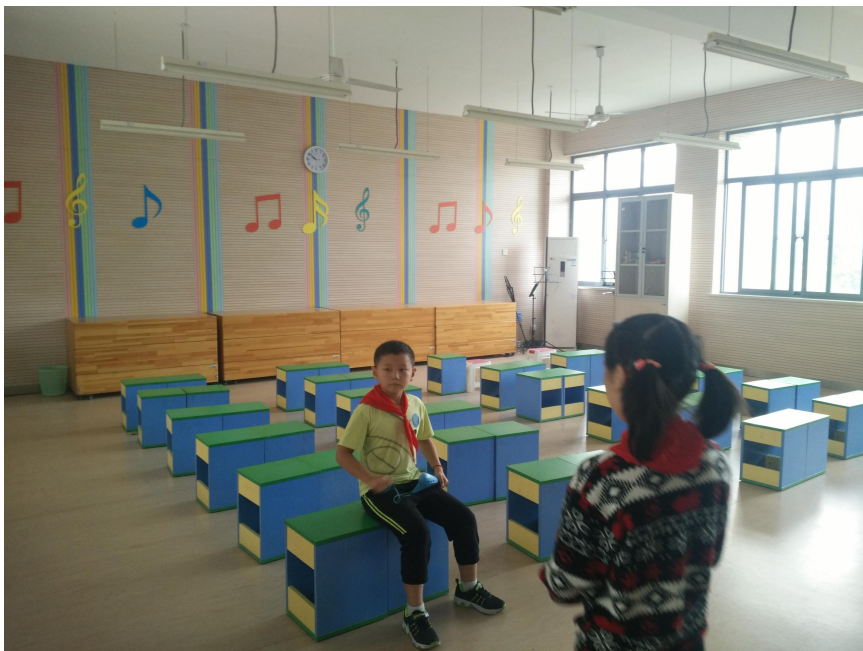
报告厅



图书室



劳技教室



音乐教室1



音乐教室2



舞蹈教室



PART 02 效果图及材料说明

主要材料表

编号	名称	品牌	型号	产地	规格	备注
1	纸面石膏板	龙牌、可耐福	122*244	北京	122*244*12	
2	乳胶漆	立邦、多乐士	家丽安	上海	M600 家丽安	
3	油漆	大宝、华润				
4	套装门	坤秀木门、开心门业	实木工艺门系列	重庆	1300*2000	具体尺寸按照现场门洞定制。 全套附件
5	地板	鑫屋、圣象、美好家	工程板		1.2*90*120	根据设计颜色确定具体型号系列。 (转数达国家2级标准。环保等级为国家E1级)
6	不锈钢扶手	可自选	304		1.2mm壁厚	
7	不锈钢踢脚线	可自选	304		1.2mm厚	
8	夹胶玻璃	可自选	8夹5钢化	南京	8mm+5mm钢化夹胶	
9	防火门	步阳、美心	甲级防火门		根据门洞尺寸定制	全套附件
10	瓷砖	马可波罗、诺贝尔	工程类玻化砖			根据设计颜色确定具体型号系列
11	PVC塑胶地板	LG、阿姆斯壮		美国	卷	标配邦盾胶水
12	防水材料	百得	水性防水剂	德国	桶	
13	LED格栅灯	三雄·极光、欧普			套	

PART 02 效果图及材料说明



篮球场

顶面：喷涂白色氟碳漆防锈漆、LED防眩目吊灯

墙面：灰色硬包恰墙裙、光面真石漆纹理画线

地面：运动型PVC塑胶地板

PART 02 效果图及材料说明



食堂

顶面：铝合金成品格栅+纸面石膏板吊顶、LED防眩目灯

墙面：米白色墙面砖

地面：米色防滑玻化地砖

PART 02 效果图及材料说明



阅读室

顶面：铝合金成品格栅+纸面石膏板吊顶、LED防眩目筒灯

墙面：米色涂料饰面、原木色软木纤维板墙裙

地面：灰色方块带纹理阻燃地毯

PART 02 效果图及材料说明



多功能教室

顶面：纸面石膏板造型吊顶、LED防眩目灯

墙面：条形防火吸音板

地面：灰色方块带纹理阻燃地毯



会议室

顶面：纸面石膏板吊顶、LED防眩目灯

墙面：防火木饰面

地面：米色、灰色方块带纹理阻燃地毯

PART 02 效果图及材料说明



舞蹈教室

顶面：喷涂深灰色弹性涂料饰面、LED防眩目格栅吊灯
墙面：硅藻泥涂料、本白色文化砖、成品欧式造型线脚、成品落地镜、成品木质扶手
地面：复合木地板



音乐教室

顶面：铝合金成品格栅+纸面石膏板吊顶、LED防眩目格栅灯
墙面：硅藻泥涂料、圆形孔吸音板
地面：复合木地板

PART 02 效果图及材料说明



卫生间

顶面：白色抗菌铝镁合金集成吊顶+配套LED防尘灯

墙面：白色+鹅黄色玻化墙面砖

地面：浅灰色防滑地砖



走廊

顶面：喷涂白色弹性涂料饰面、LED防尘吸顶灯

墙面：浅灰色光面真石漆墙裙、白色弹性涂料

地面：浅灰色防滑地砖

PART 02 效果图及材料说明



教室

顶面：喷涂深灰色弹性涂料饰面、LED防眩目格栅吊灯

墙面：防火木质墙裙、白色乳胶漆饰面

地面：浅绿色地砖



办公室

顶面：纸面石膏板+白色乳胶漆饰面、LED防眩目嵌入式格栅灯

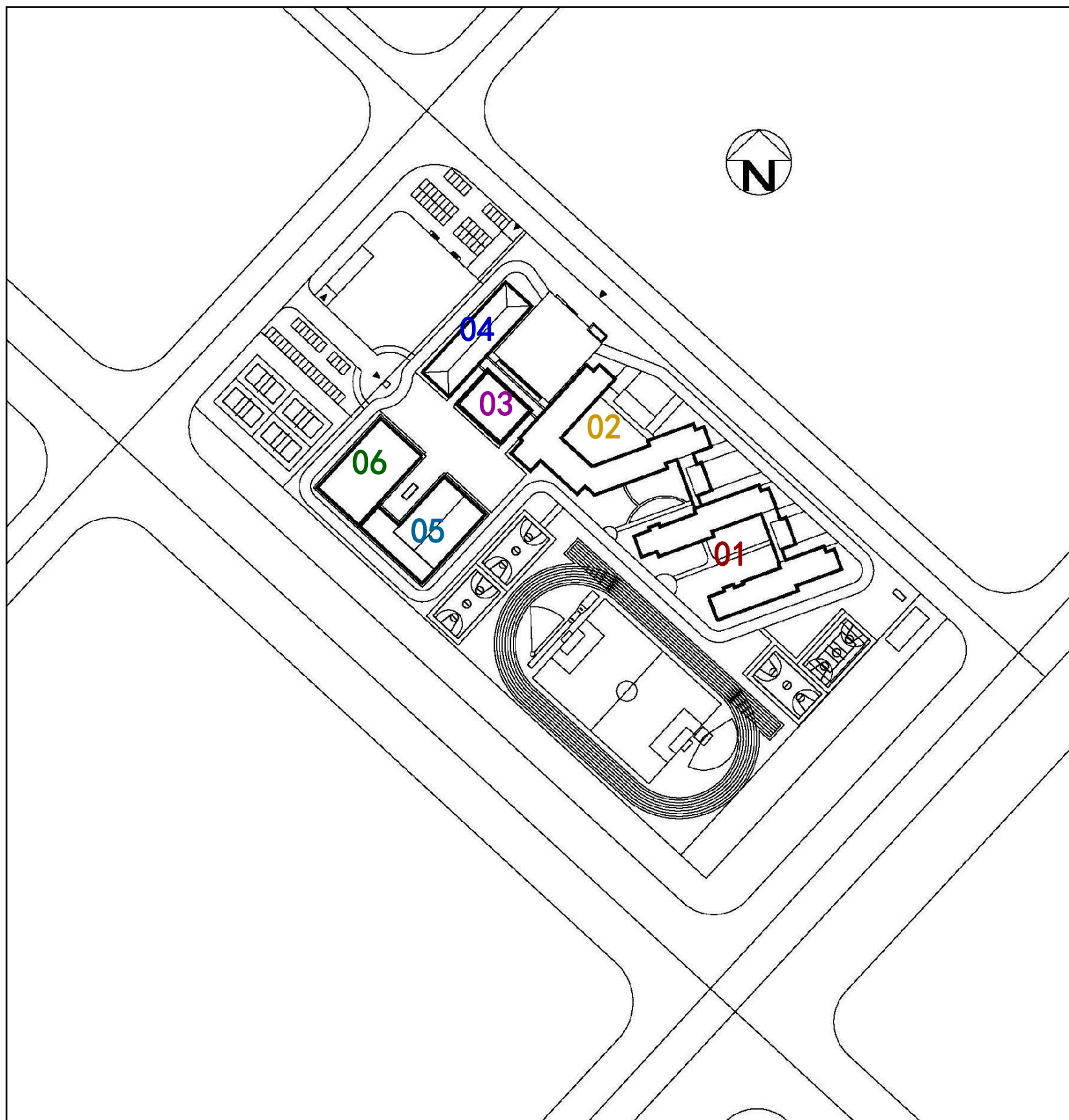
墙面：白色乳胶漆饰面、配套地砖踢脚线

地面：浅灰色防滑地砖



PART 03 装修专业图

PART 03 装修专业图



01 实验楼、教学楼

02 教学楼

03 多功能教室

04 行政办公楼

05 风雨操场

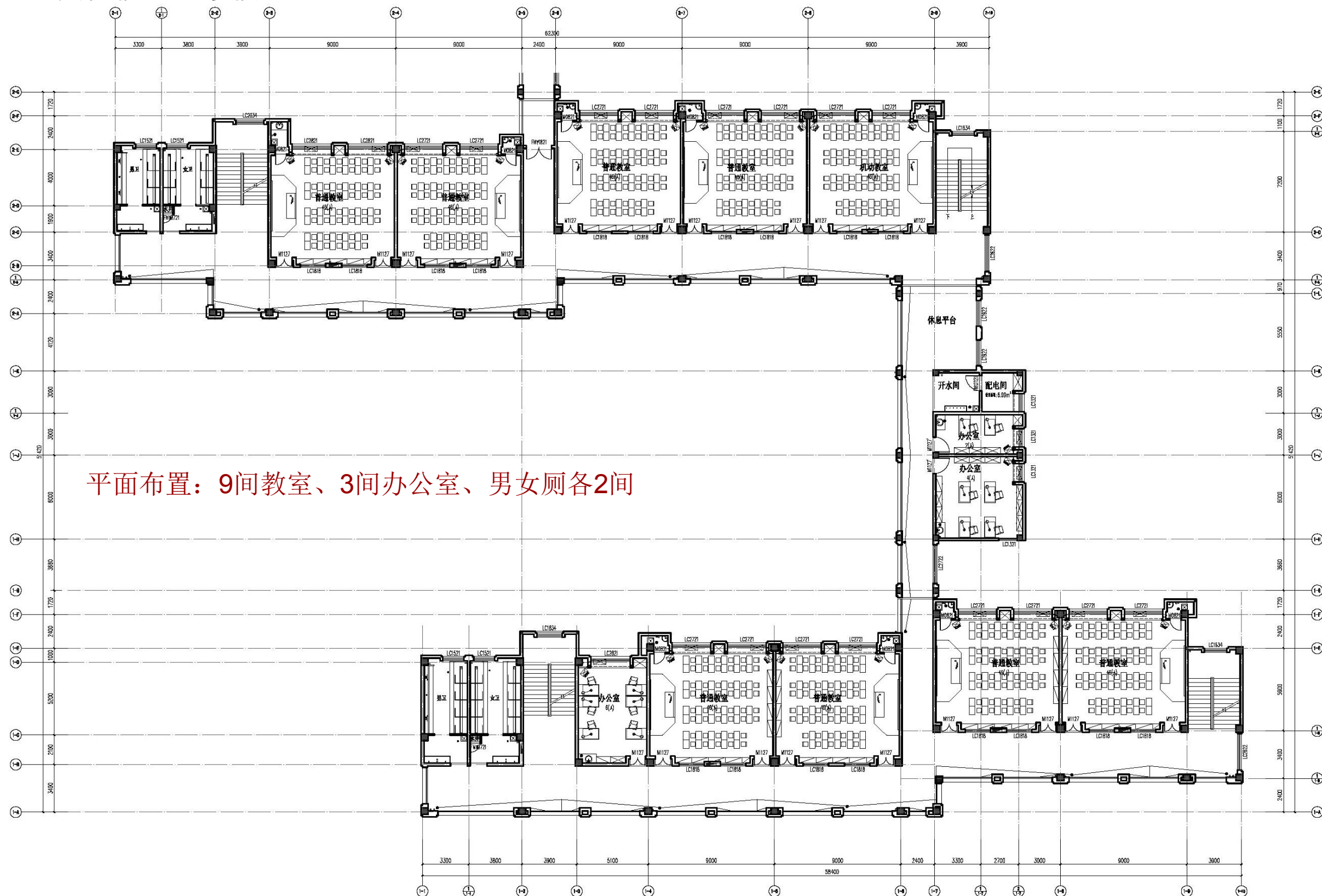
06 食堂

01 实验楼、教学楼



PART 03 装修专业图

01 实验楼、教学楼



平面布置：9间教室、3间办公室、男女厕各2间

PART 03 装修专业图

01 实验楼、教学楼



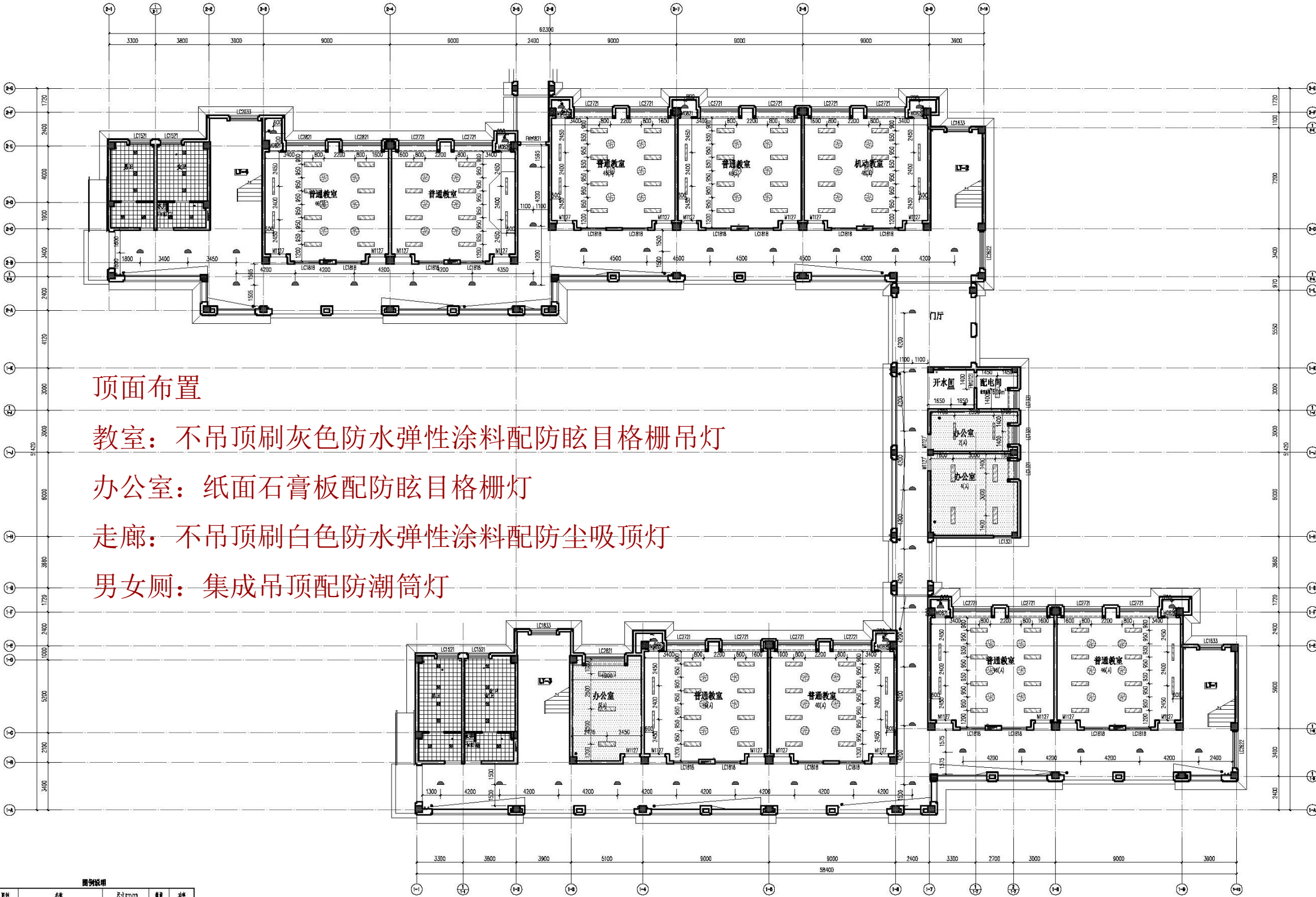
PART 03 装修专业图

01 实验楼、教学楼



PART 03 装修专业图

01 实验楼、教学楼



顶面布置

教室：不吊顶刷灰色防水弹性涂料配防眩目格栅吊灯

办公室：纸面石膏板配防眩目格栅灯

走廊：不吊顶刷白色防水弹性涂料配防尘吸顶灯

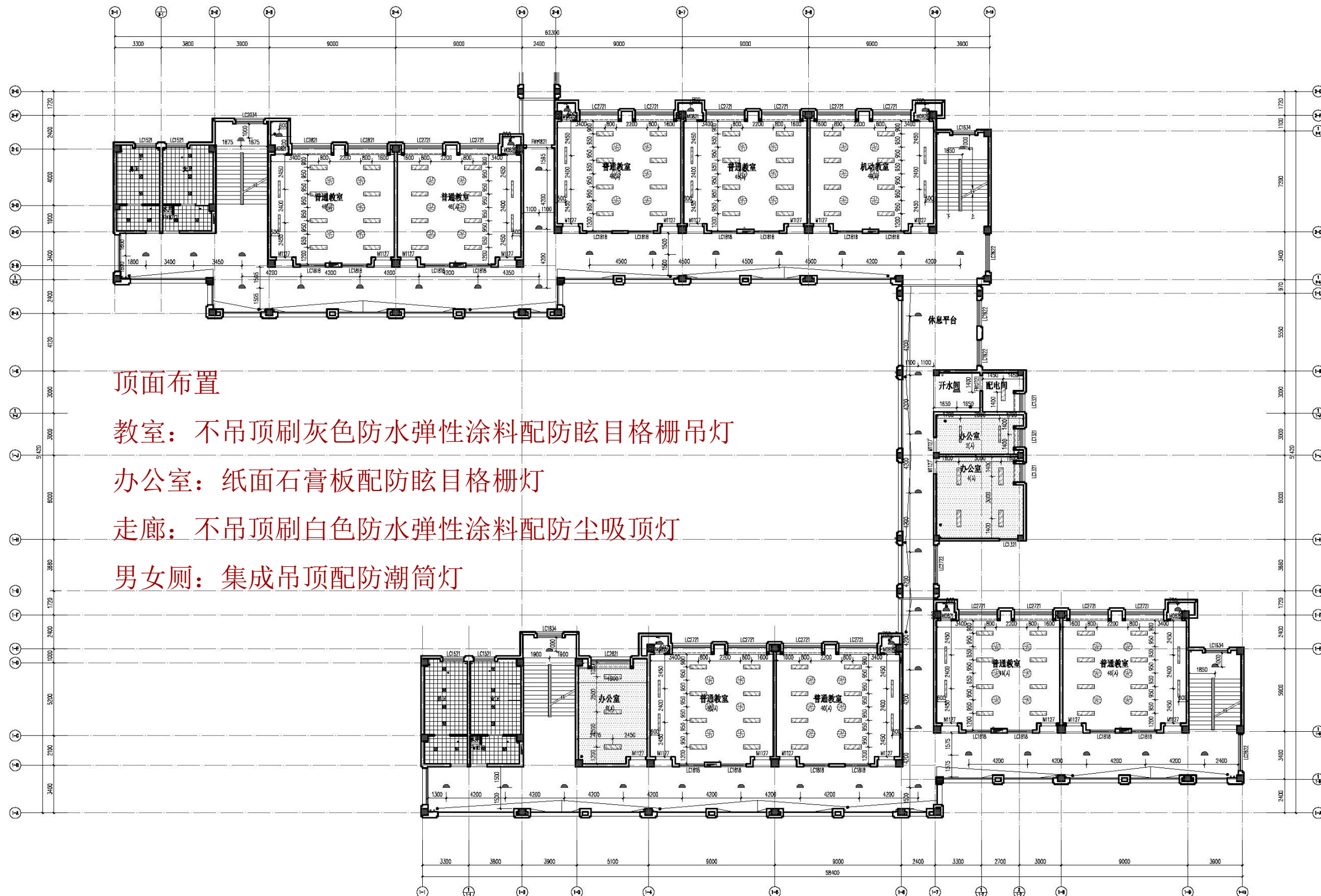
男女厕：集成吊顶配防潮筒灯

图例说明				
图例	名称	尺寸mm	数量	功率
	格栅LED灯盘(有吸顶灯座, 嵌入式)	300*1200	86	2x28w
	格栅LED灯盘(有吸顶灯座, 嵌入式)	150*1200	18	28w
	格栅LED灯盘(有吸顶灯座, 嵌入式)	150*1200	54	80w
	LED灯盘(有吸顶灯座)	300*300	40	28w
	300*300集成吊顶灯	300*300	22	18w

一层顶面布置图(教学区) 1:100

PART 03 装修专业图

01 实验楼、教学楼



顶面布置

教室：不吊顶刷灰色防水弹性涂料配防眩目格栅吊灯

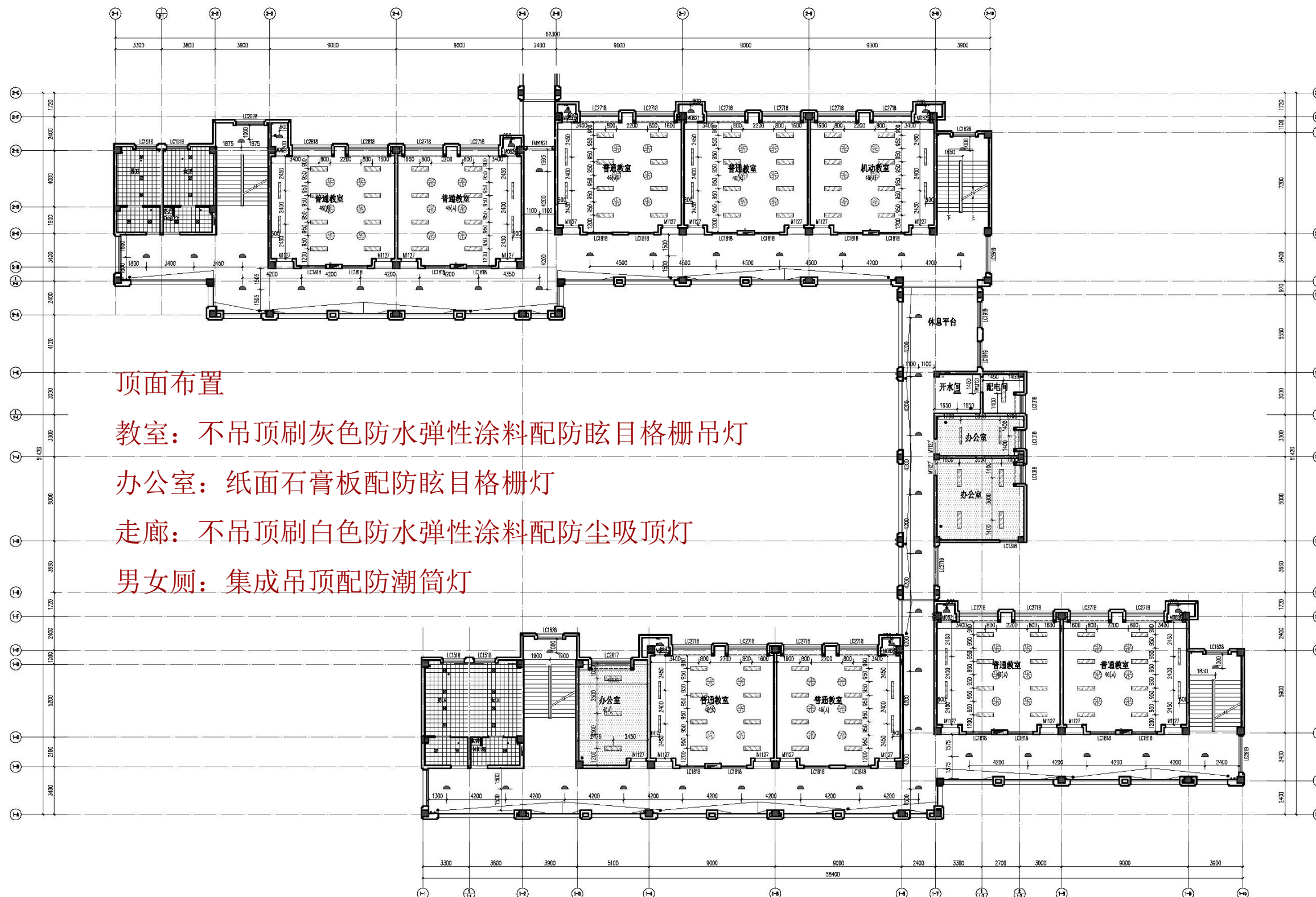
办公室：纸面石膏板配防眩目格栅灯

走廊：不吊顶刷白色防水弹性涂料配防尘吸顶灯

男女厕：集成吊顶配防潮筒灯

PART 03 装修专业图

01 实验楼、教学楼



PART 03 装修专业图

01 实验楼、教学楼



顶面布置

教室：不吊顶刷灰色防水弹性涂料配防眩目格栅吊灯

办公室：纸面石膏板配防眩目格栅灯

走廊：不吊顶刷白色防水弹性涂料配防尘吸顶灯

男女厕：集成吊顶配防潮筒灯

PART 03 装修专业图

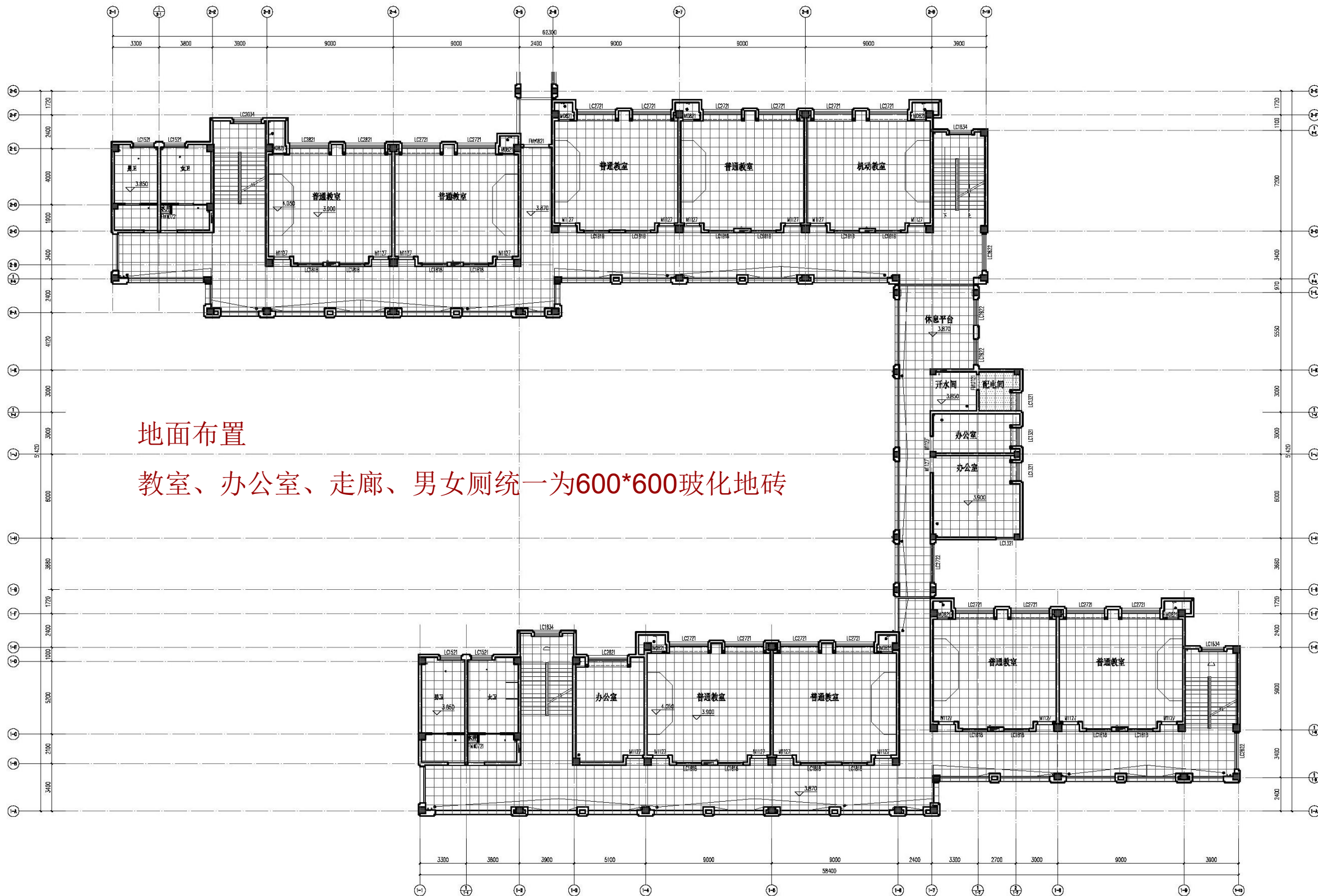
01 实验楼、教学楼



图例	名称
	600*600 玻化地砖 (卫生间除外)
	600*600 地砖
	600*600 玻化地砖

PART 03 装修专业图

01 实验楼、教学楼



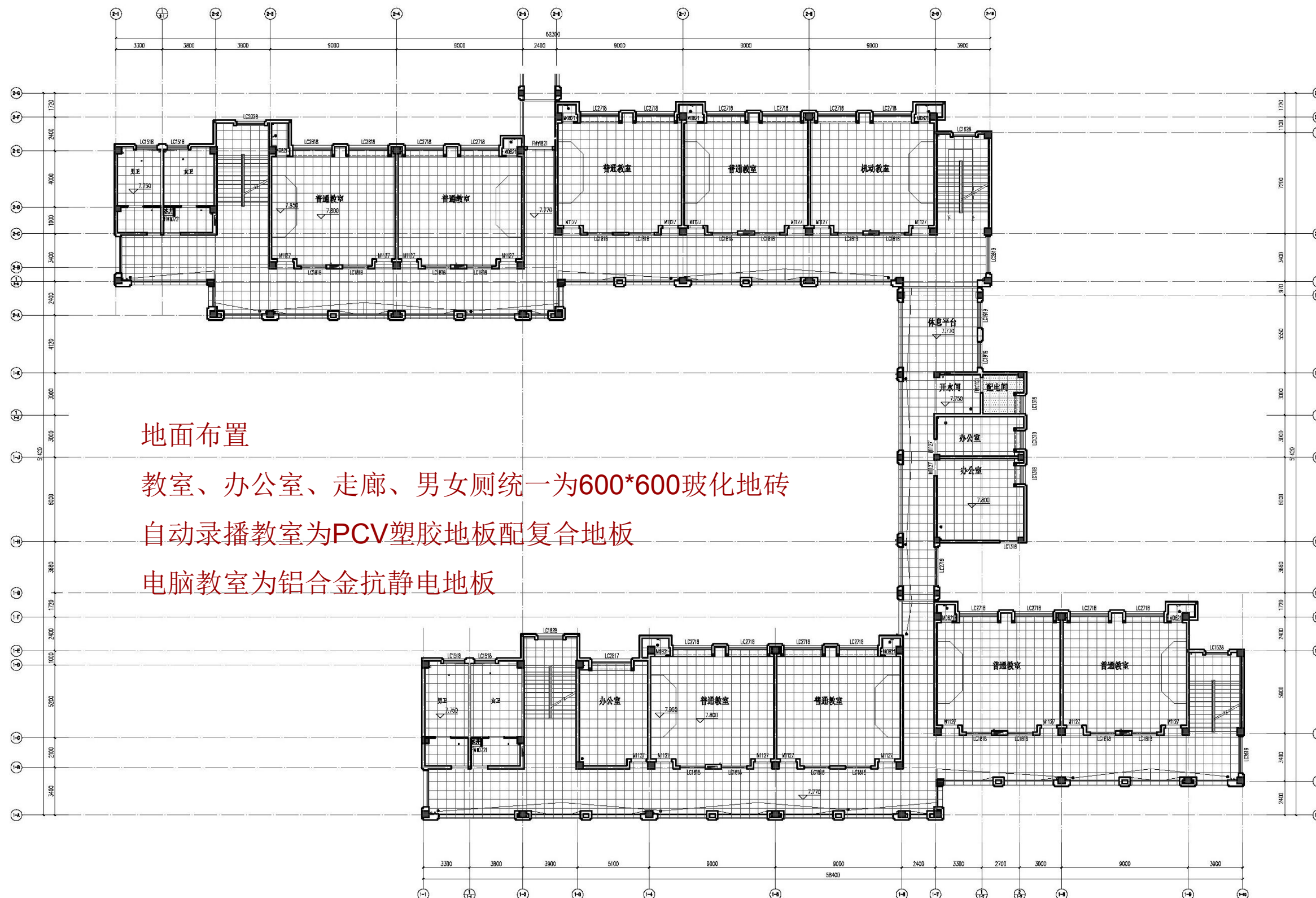
地面布置
教室、办公室、走廊、男女厕统一为600*600玻化地砖

图例	名称
	600*600玻化地砖(卫生间用)
	600*600地砖
	600*600地砖(走廊)

二层地面布置图(教学区) 1:100

PART 03 装修专业图

01 实验楼、教学楼



地面布置

教室、办公室、走廊、男女厕统一为600*600玻化地砖

自动录播教室为PCV塑胶地板配复合地板

电脑教室为铝合金抗静电地板

图例	名称
	600*600玻化地砖(卫生间除外)
	600*600地砖
	600*600防静电地板

01 实验楼、教学楼



官例	名譽
	600*600 瓷磚地磚 (卫生间用)
	600*600 地磚
	600*600 抗靜電地板

PART 03 装修专业图

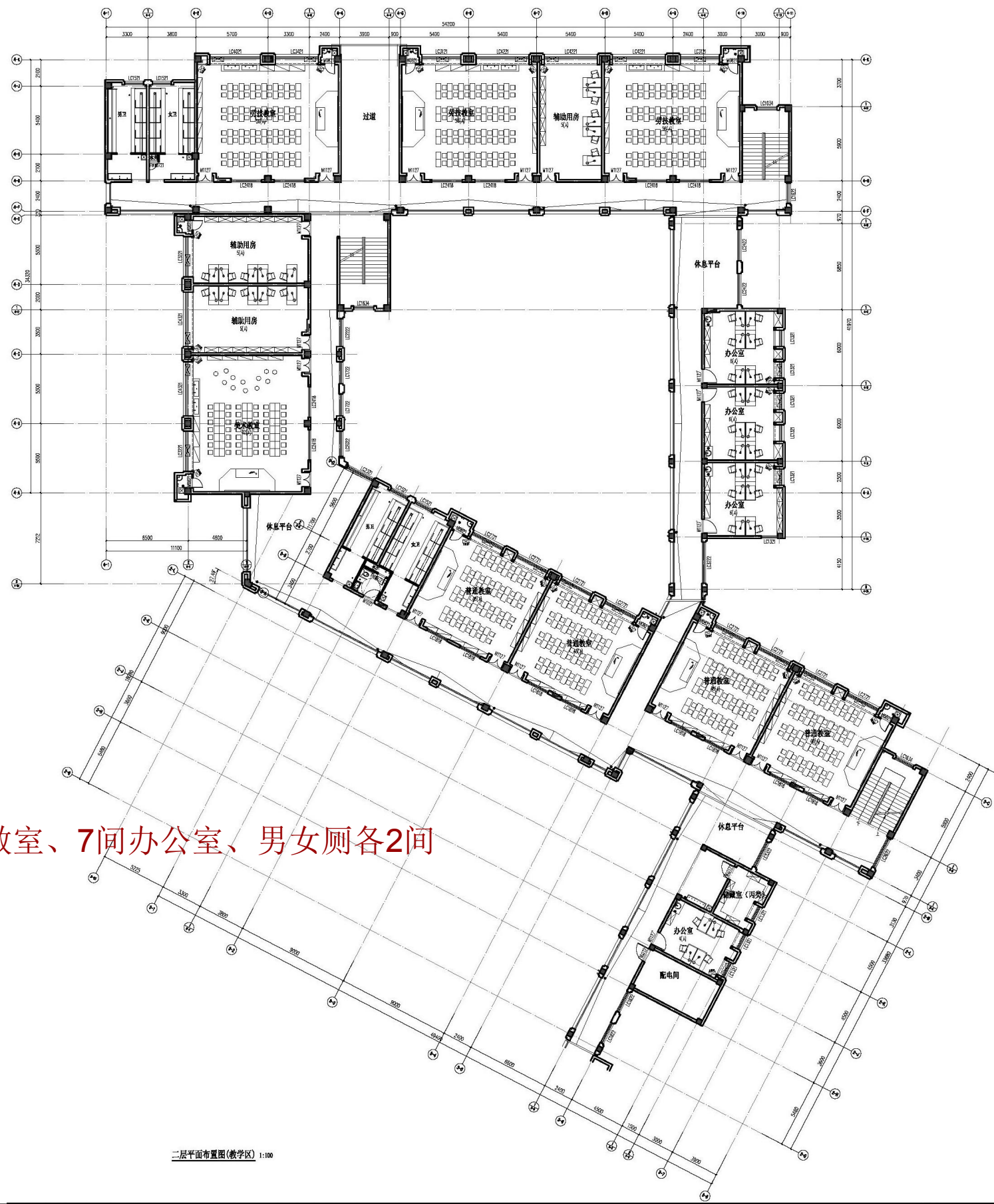
02 教学楼



平面布置：8间教室、7间办公室、男女厕各2间

PART 03 装修专业图

02 教学楼



平面布置：8间教室、7间办公室、男女厕各2间

PART 03 装修专业图

02 教学楼



平面布置：9间教室、6间办公室、男女厕各2间

PART 03 装修专业图

02 教学楼



平面布置：9间教室、6间办公室、男女厕各2间

PART 03 装修专业图

02 教学楼



顶面布置

教室：不吊顶刷灰色防水弹性涂料配防眩目格栅吊灯

办公室：纸面石膏板配防眩目格栅灯

走廊：不吊顶刷白色防水弹性涂料配防尘吸顶灯

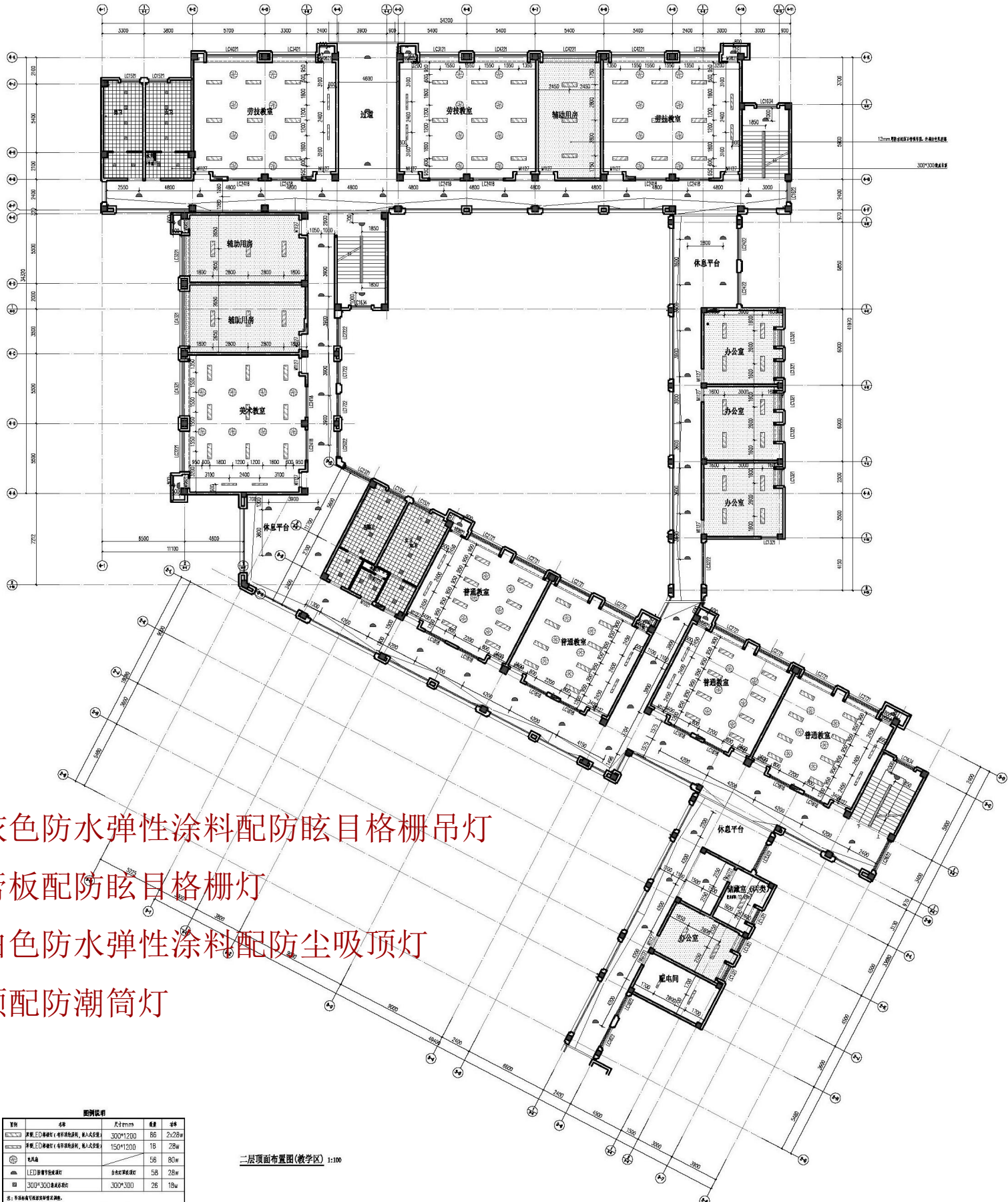
男女厕：集成吊顶配防潮筒灯

图例说明				
图例	名称	尺寸mm	数量	功率
	格栅LED灯盘 (含光源及镇流器, 嵌入式安装)	300*1200	86	2x28w
	格栅LED灯盘 (含光源及镇流器, 嵌入式安装)	150*1200	18	28w
	筒灯		56	80w
	LED筒灯 (含光源及镇流器)		55	28w
	筒灯	300*300	26	18w

一层顶面布置图(教学区) 1:100

PART 03 装修专业图

02 教学楼



PART 03 装修专业图

02 教学楼



顶面布置

教室：不吊顶刷灰色防水弹性涂料配防眩目格栅吊灯

办公室：纸面石膏板配防眩目格栅灯

走廊：不吊顶刷白色防水弹性涂料配防尘吸顶灯

男女厕：集成吊顶配防潮筒灯

图例说明			
图例	名称	尺寸mm	数量
	格栅灯(2x28w) 格栅灯(2x28w) 格栅灯(2x28w)	300*1200	87
	格栅灯(150x1200) 格栅灯(150x1200) 格栅灯(150x1200)	150*1200	18
	LED灯(58 80w) LED灯(58 80w) LED灯(58 80w)	58	80w
	LED灯(58 28w) LED灯(58 28w) LED灯(58 28w)	58	28w
	LED灯(300x300) LED灯(300x300) LED灯(300x300)	300*300	26
	LED灯(800x600) LED灯(800x600) LED灯(800x600)	800*600	15

三层顶面布置图(教学区) 1:100



顶面布置

教室: 不吊顶刷灰色防水弹性涂料配防眩目格栅吊灯

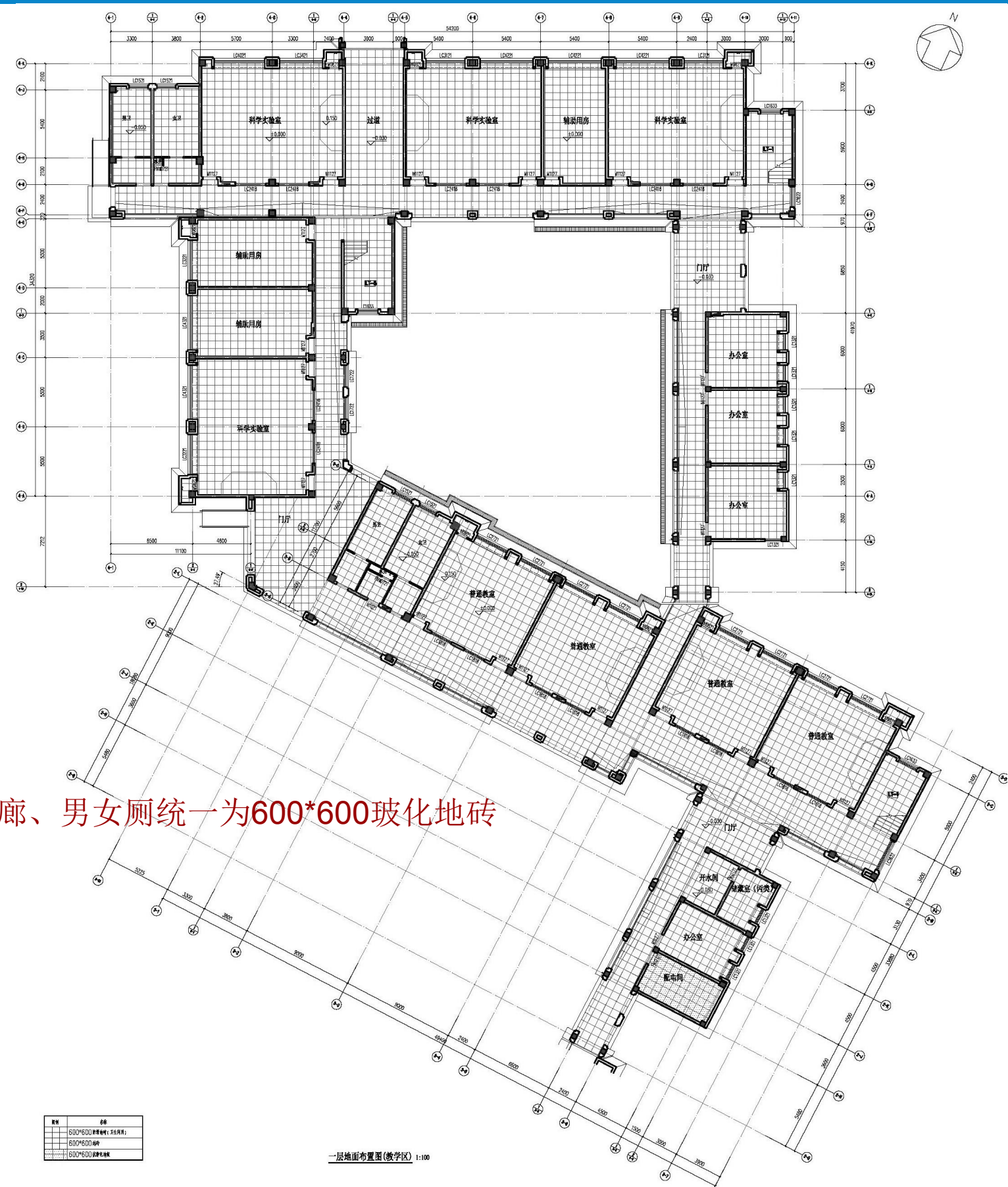
办公室: 纸面石膏板配防眩目格栅灯

走廊: 不吊顶刷白色防水弹性涂料配防尘吸顶灯

男女厕: 集成吊顶配防潮筒灯

PART 03 装修专业图

02 教学楼



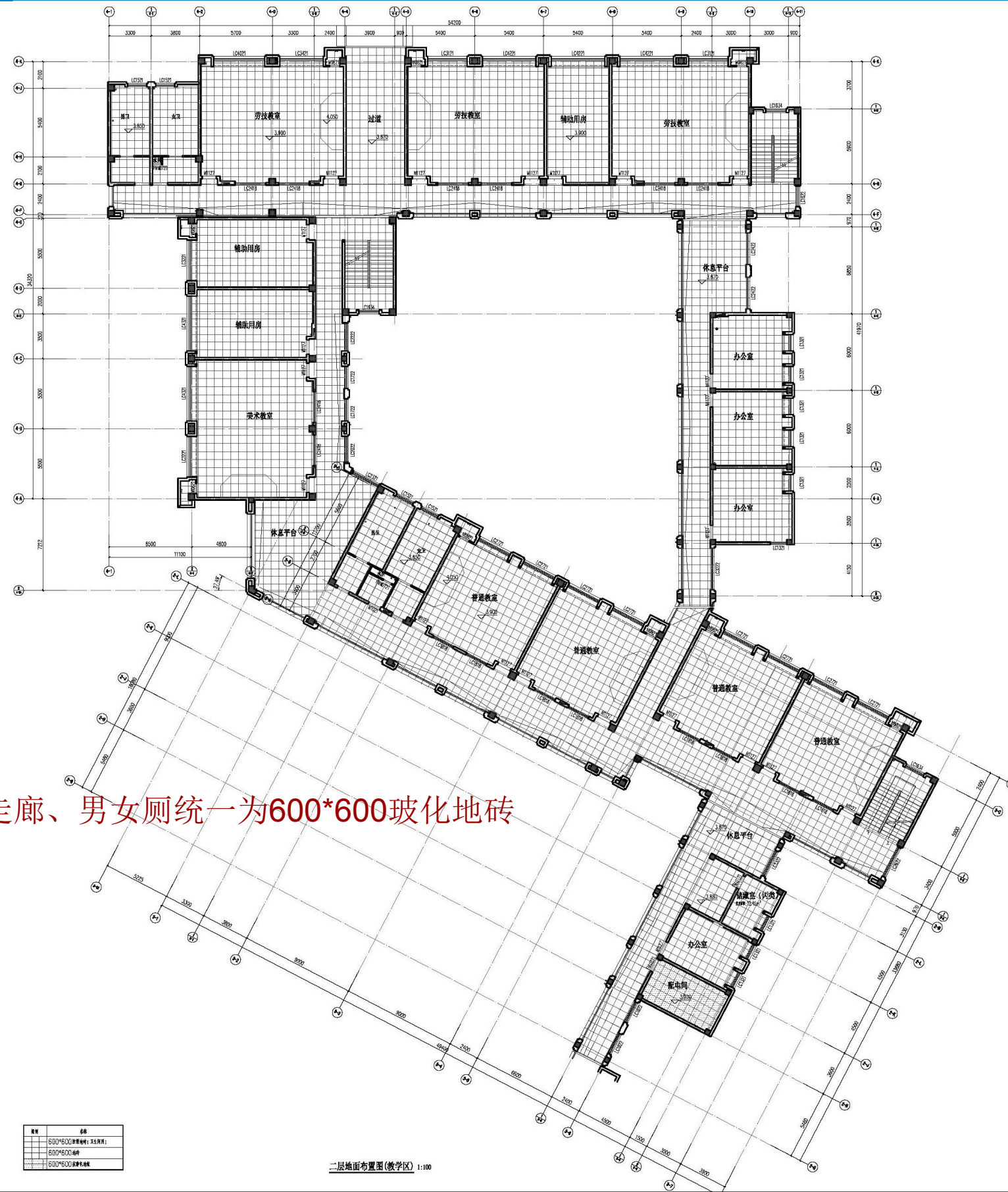
地面布置

教室、办公室、走廊、男女厕统一为600*600玻化地砖

材料	规格
玻化地砖	600*600
玻化地砖	600*600
玻化地砖	600*600
玻化地砖	600*600

一层地面布置图(教学区) 1:100

02 教学楼



地面布置

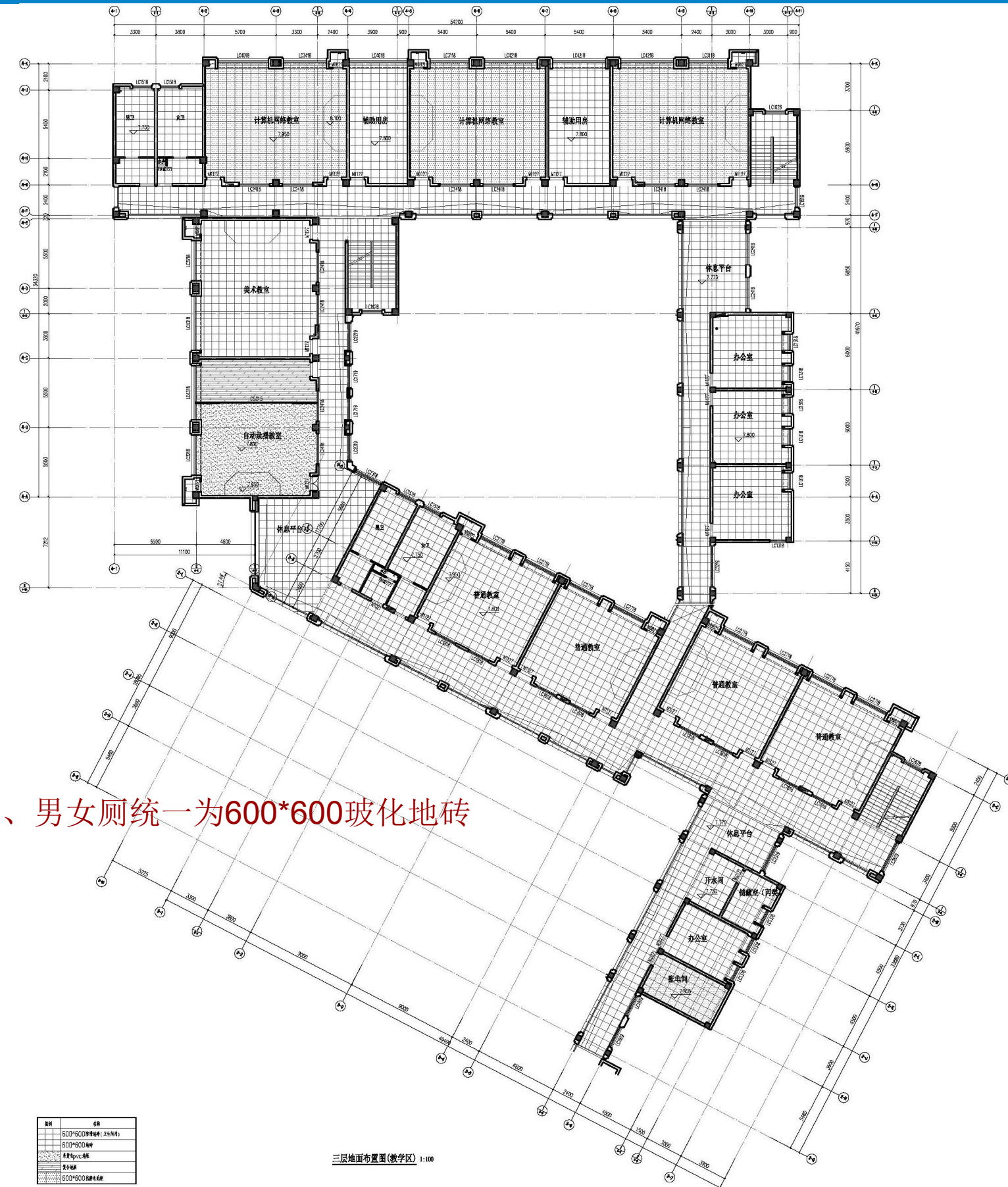
教室、办公室、走廊、男女厕统一为600*600玻化地砖

规格	名称
600*600	防滑地砖(卫生间用)
600*600	地砖
600*600	防滑木地板

二层地面布置图(教学区) 1:100

PART 03 装修专业图

02 教学楼



地面布置

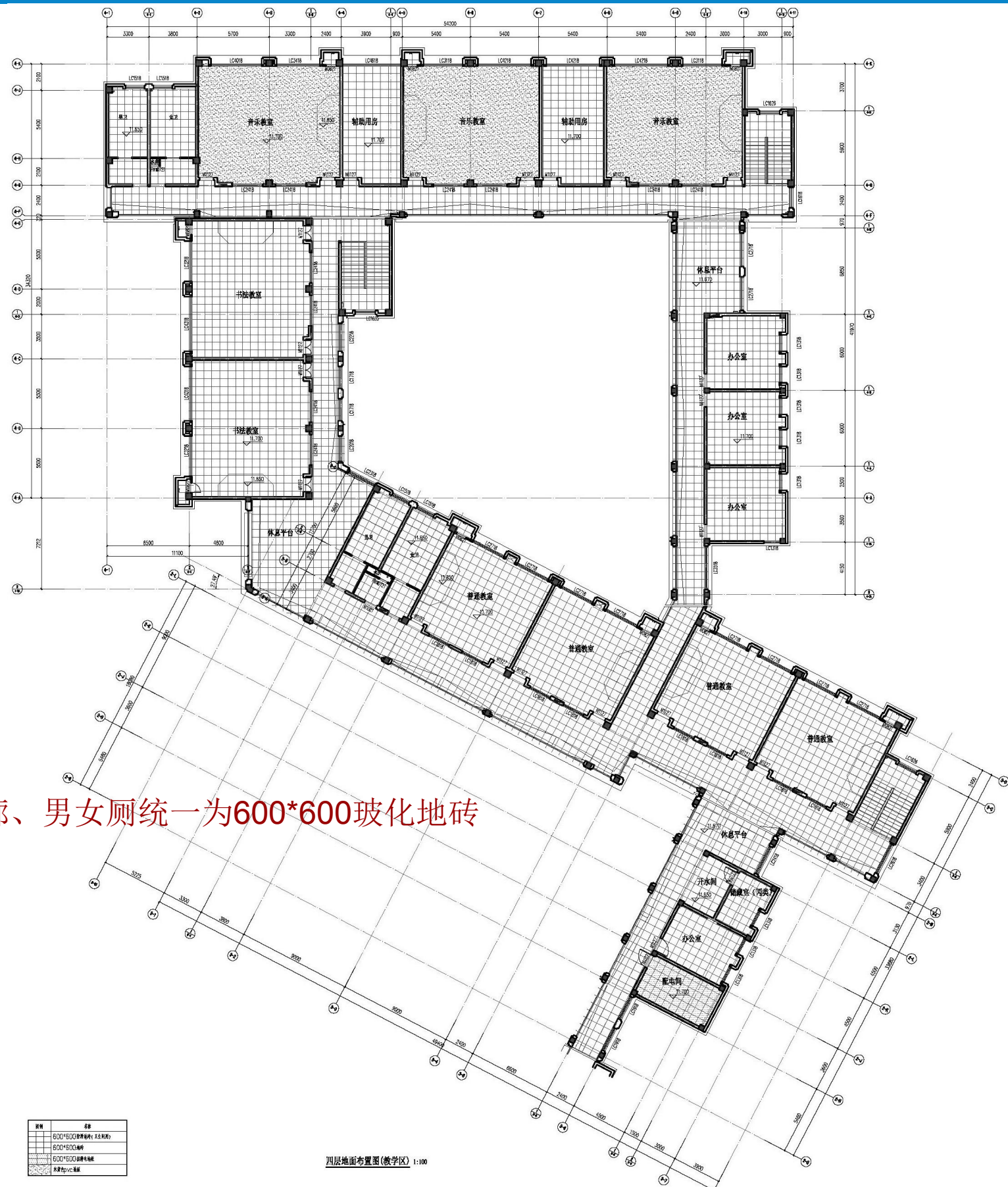
教室、办公室、走廊、男女厕统一为600*600玻化地砖

PART 03 装修专业图

02 教学楼

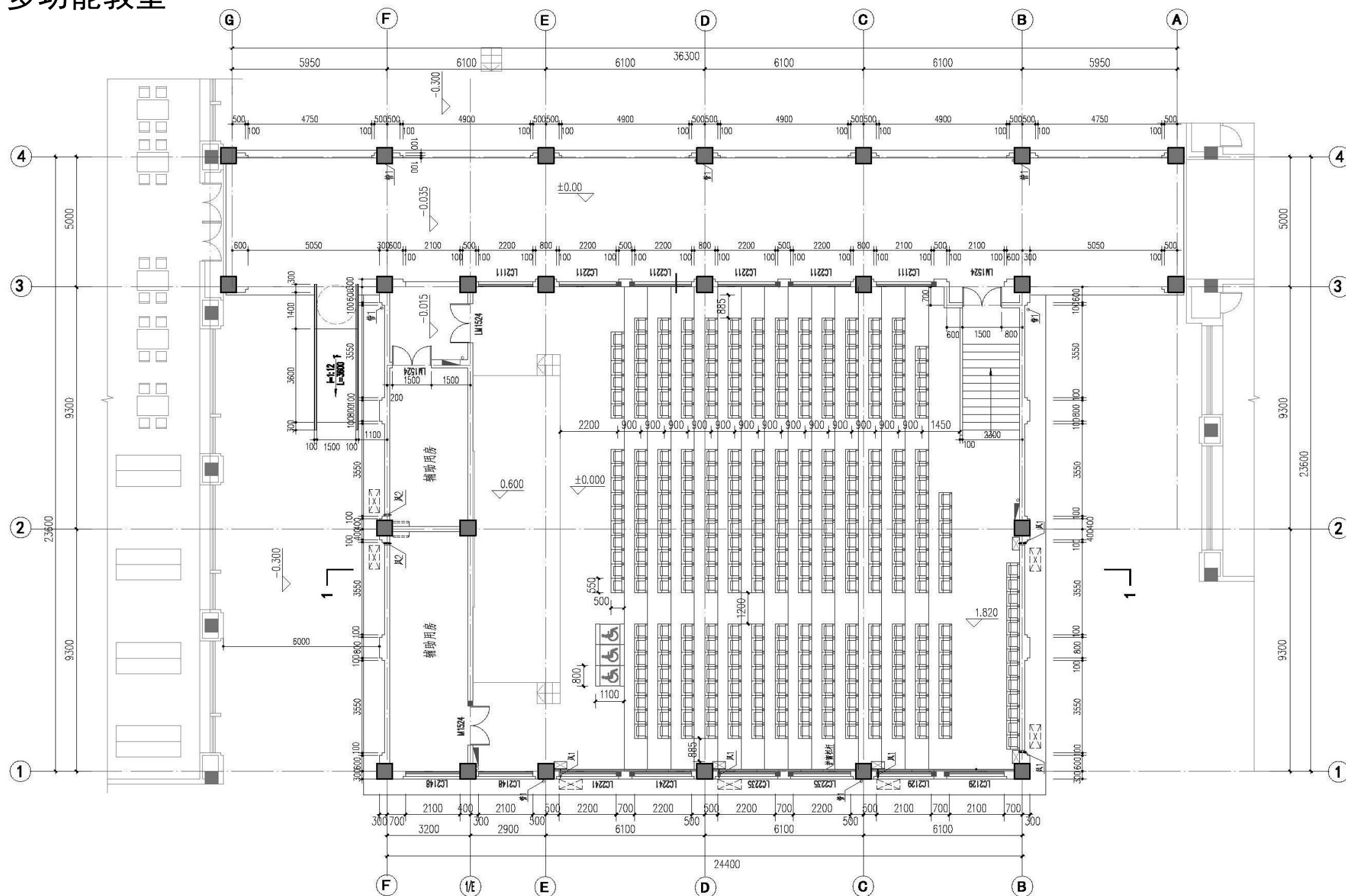
地面布置

教室、办公室、走廊、男女厕统一为600*600玻化地砖



PART 03 装修专业图

03 多功能教室

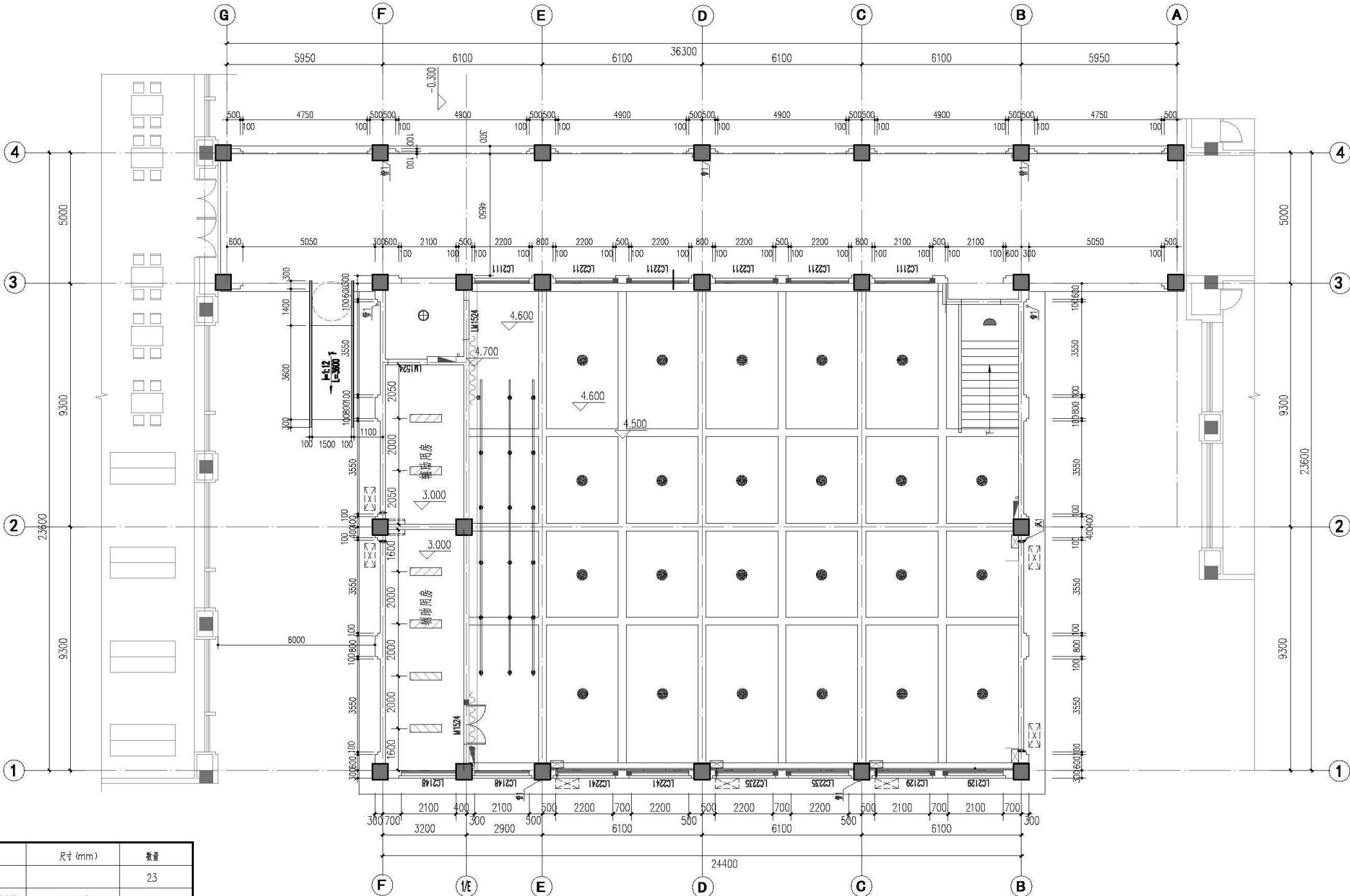


平面布置：舞台面积40平方米、362个座位、3个残疾人座位、2间辅助用房

一层平面布置图 1:150

PART 03 装修专业图

03 多功能教室



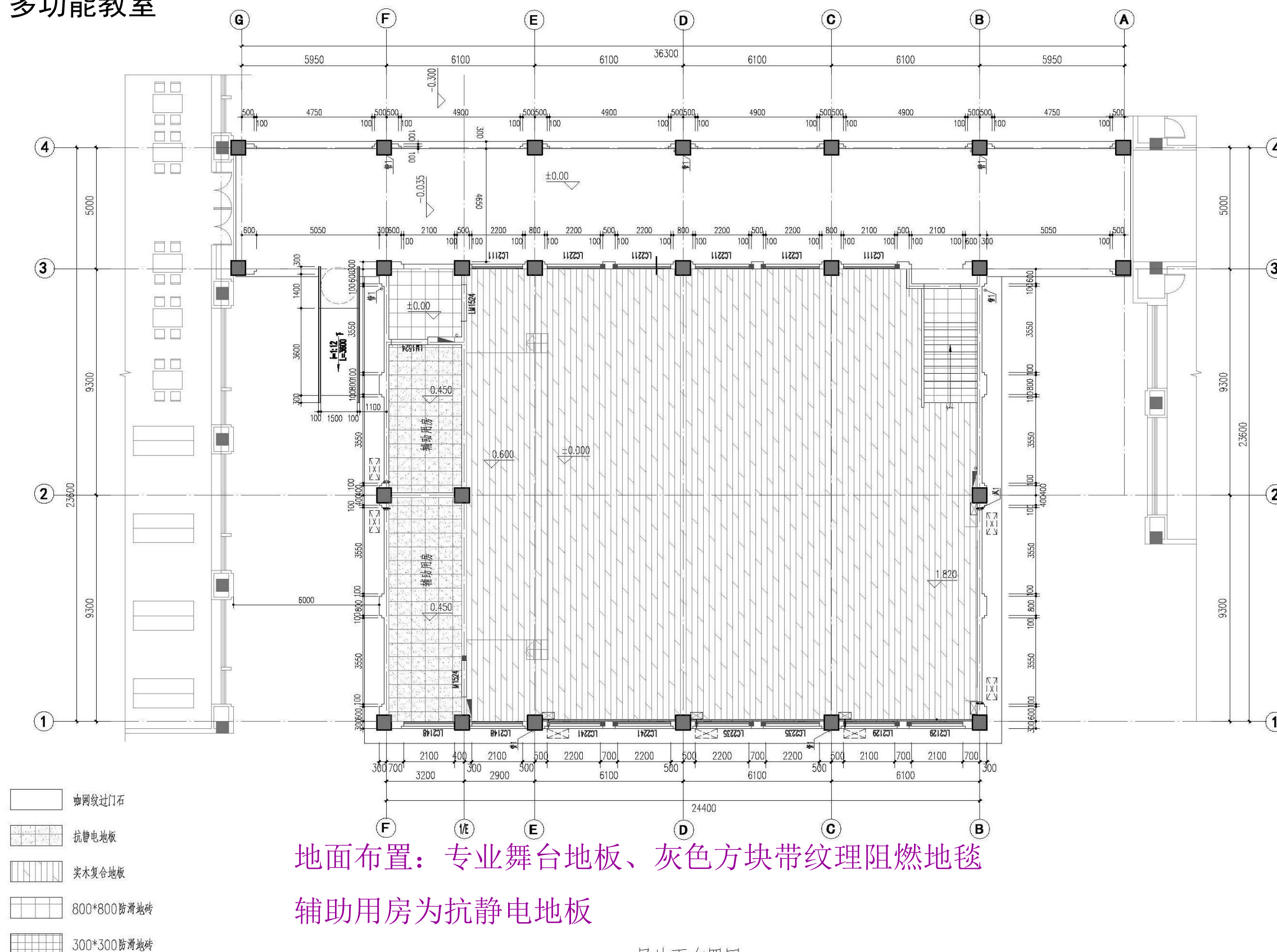
顶面布置：专业舞台灯具、石膏板造型吊顶搭配节能灯具
辅助用房石膏板吊顶配嵌入式格栅灯

一层吊顶布置图 1:150

图例	名称	尺寸 (mm)	数量
	悬挂灯		23
	双锁LED格栅灯 (有吊顶的房间, 嵌入式安装)	长1200 宽300	6
	LED 防潮节能吸顶灯	白色灯罩吸顶灯	1
	3 寸外挂式射灯		18
	LED 节能筒灯	5寸	1
	12mm 厚粉水纸面石膏板外刷白色乳胶漆吊顶		
说明: 未标注尺寸的灯具均为居中设置。 注: 吊顶具体标高根据现场情况调整, 但需与设计院协商后处理。			

PART 03 装修专业图

03 多功能教室

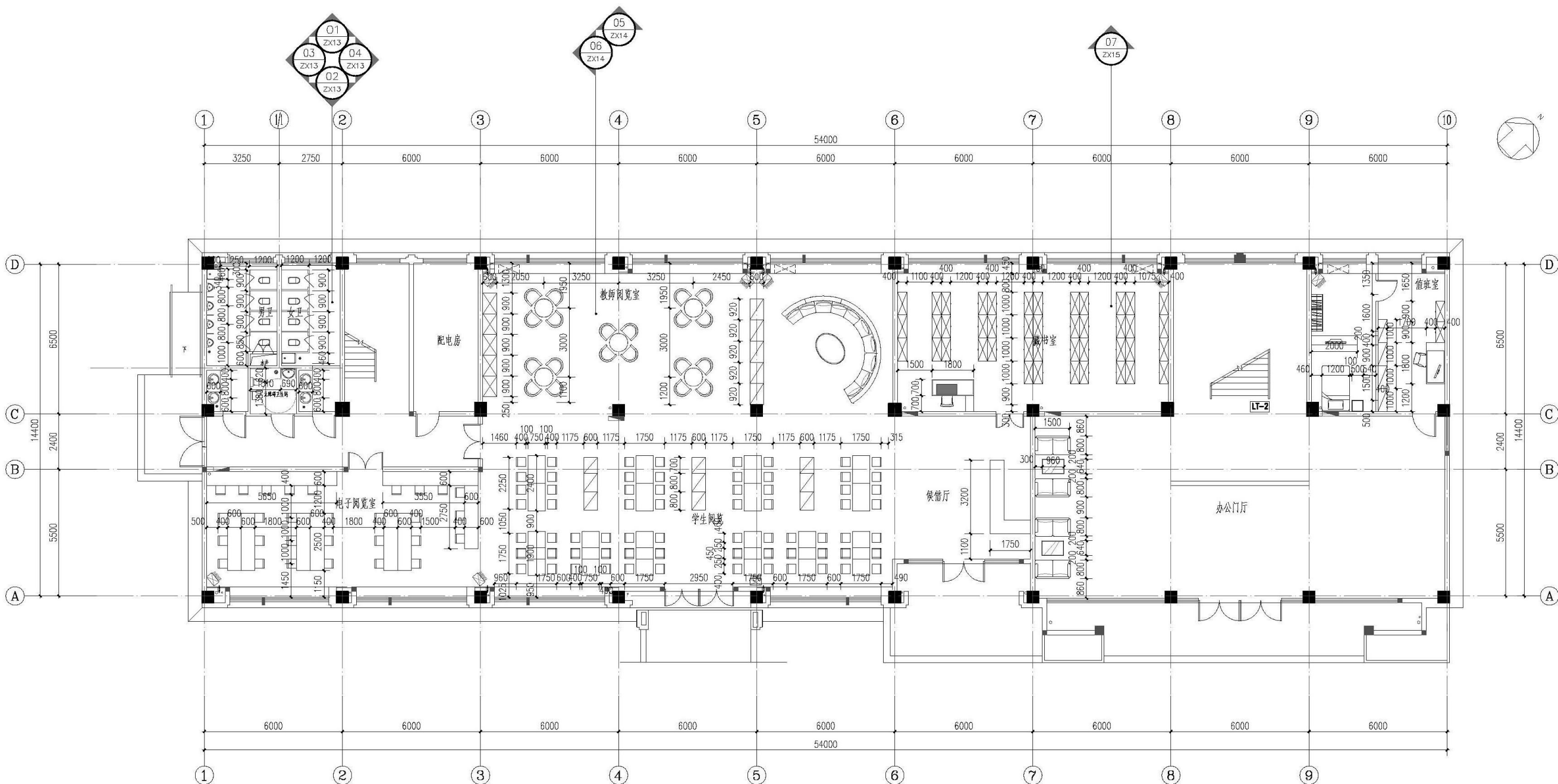


地面布置：专业舞台地板、灰色方块带纹理阻燃地毯
辅助用房为防静电地板

一层地面布置图 1:150

PART 03 装修专业图

04 行政办公楼



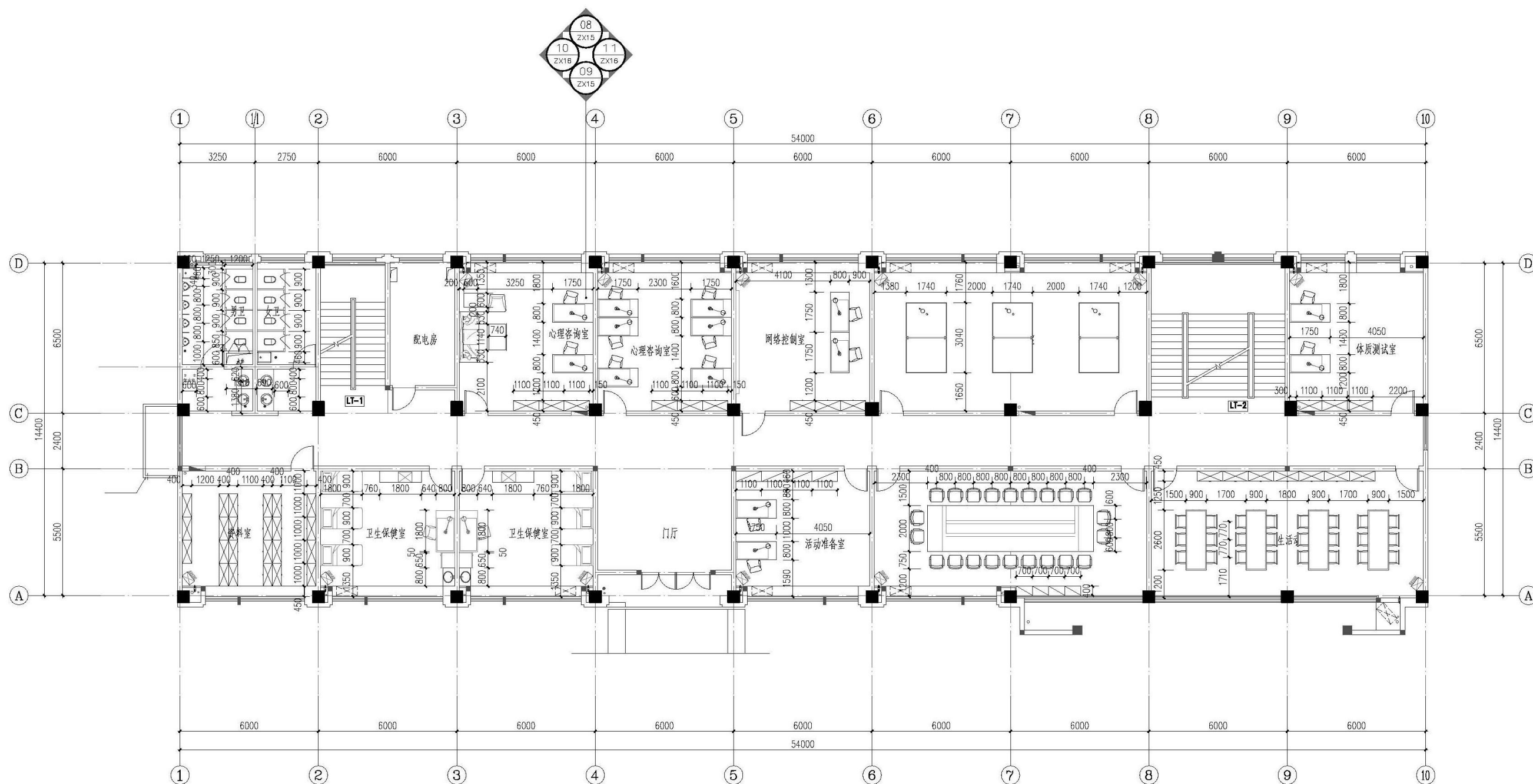
平面布置：电子阅读室1、学生阅读室1、教室阅读室1、藏书室1、值班室1、男女卫生间1

一层平面布置图 1:150

本层建筑面积为：839.55M²

PART 03 装修专业图

04 行政办公楼



平面布置：资料室1、保健室2、活动准备室1、学生活动室3、体质检测室1、网络机房1、
心理咨询室2、男女卫生间1

二层平面布置图 1:150

本层建筑面积：815.03M²

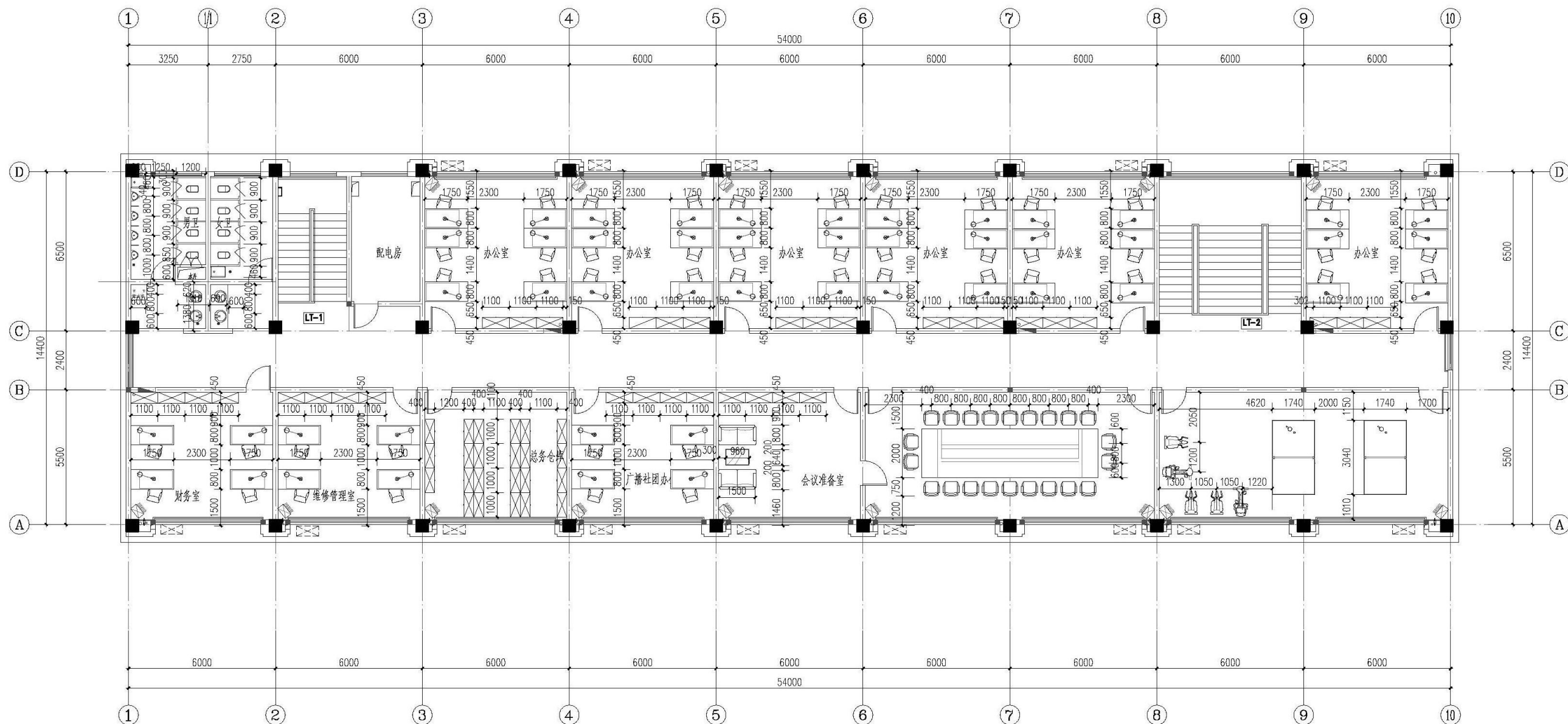
04 行政办公楼



本层建筑面积为: 813.54M^2

PART 03 装修专业图

04 行政办公楼



四层平面布置图 1:150

本层建筑面积为: 792.12m²

04 行政办公楼



功能室：铝合金成品格栅+纸面石膏板做造型吊顶、LED筒灯

其余室：纸面石膏板吊顶、嵌入式格栅灯

男女厕：集成吊顶配防潮筒灯

一层吊顶布置图 1:150

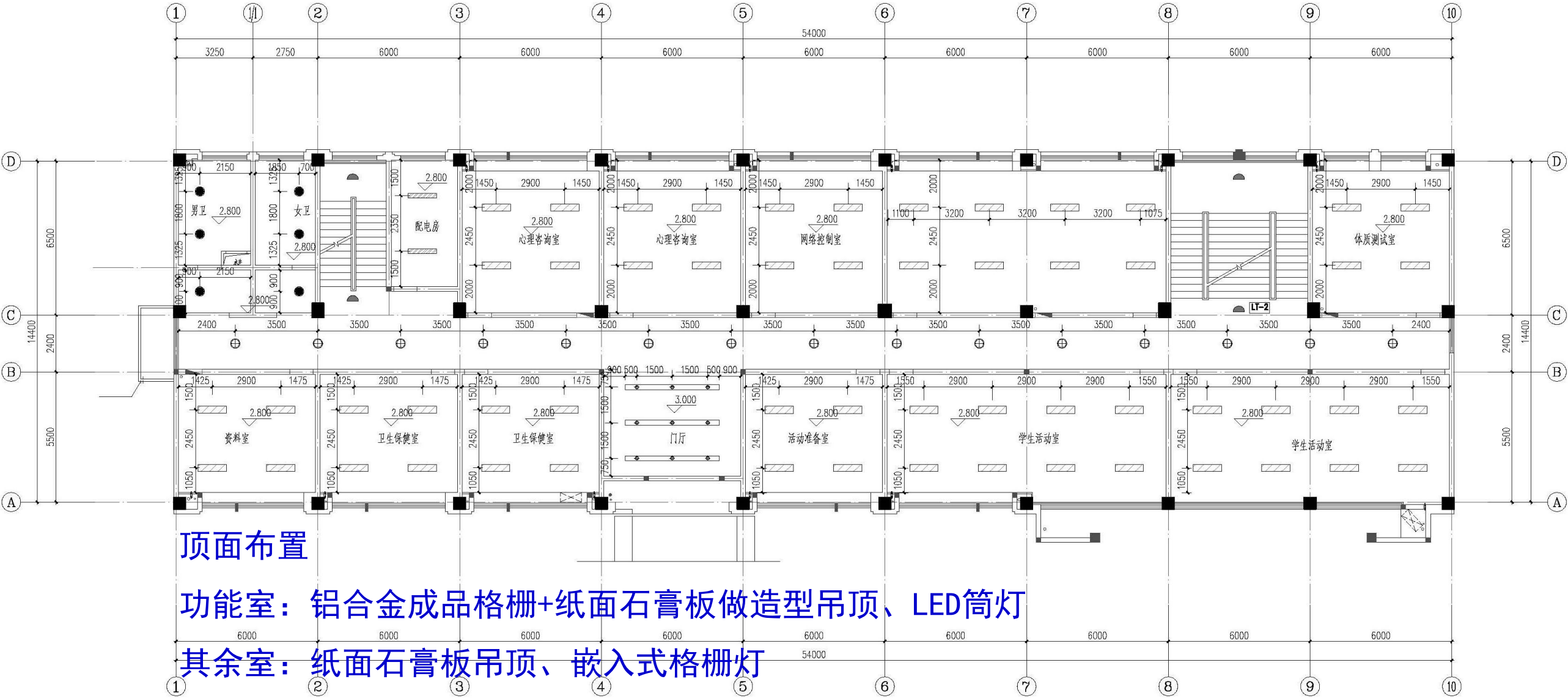
本层建筑面积为: 839.55M^2

示例	名称	尺寸 (mm)	数量
	LED 防潮节能筒灯	5 Φ	7
	LED 节能筒灯	5 Φ	12
	双帽 LED 格栅灯 (有吊顶的房间, 嵌入式安装)	长1200 宽300	62
	LED 防潮节能吸顶灯	白色 LED 单罩吸顶灯	2
	LED 节能筒灯	4 Φ	9
	单帽 LED 格栅灯 (有吊顶的房间, 嵌入式安装)	长1200 宽200	2
	12mm 厚防水线面 PVC 管嵌外刷白色乳胶漆漆顶面		

说明: 未标注尺寸的灯具均为居中放置。

PART 03 装修专业图

04 行政办公楼



顶面布置

功能室：铝合金成品格栅+纸面石膏板做造型吊顶、LED筒灯

其余室：纸面石膏板吊顶、嵌入式格栅灯

男女厕：集成吊顶配防潮筒灯

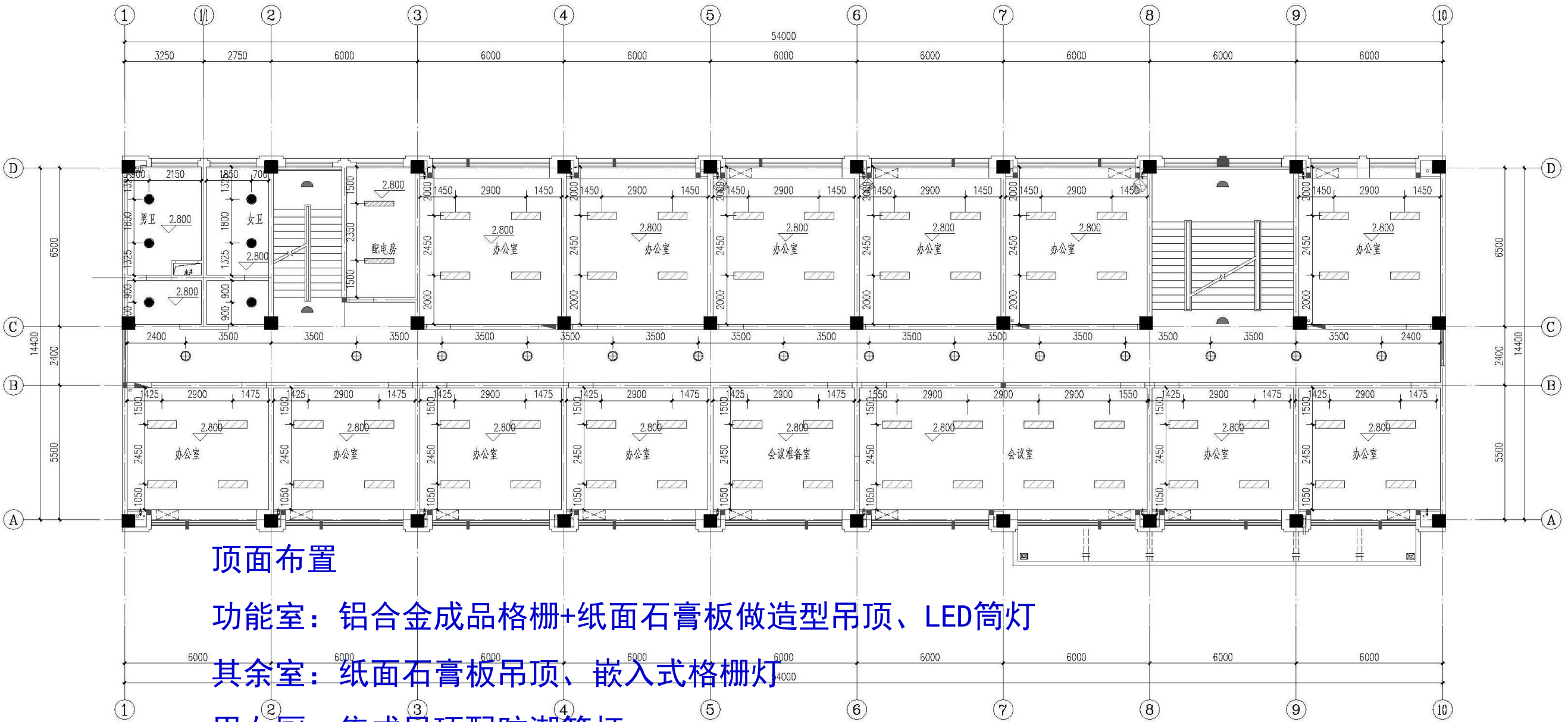
图例	名称	尺寸 (mm)	数量
	LED 防潮节能筒灯	5寸	6
	LED 节能筒灯	5寸	15
	双管LED格栅灯 (有吊顶的房间, 嵌入式安装)	长1200 宽300	56
	LED 防潮节能吸顶灯	白色灯罩吸顶灯	4
	LED 节能筒灯	4寸	9
	单管LED格栅灯 (有吊顶的房间, 嵌入式安装)	长1200 宽200	2
	12mm厚防水纸面石膏板外刷白色乳胶漆吊顶		
说明: 未标注尺寸的灯具均为居中设置。			
注: 吊顶具体标高根据现场情况调整, 但需与设计协商后处理。			

二层吊顶布置图 1:150

本层建筑面积为: 815.03M²

PART 03 装修专业图

04 行政办公楼



顶面布置

功能室：铝合金成品格栅+纸面石膏板做造型吊顶、LED筒灯

其余室：纸面石膏板吊顶、嵌入式格栅灯

男女厕：集成吊顶配防潮筒灯

图例	名称	尺寸 (mm)	数量
	LED 防潮节能筒灯	5 $\times$	6
	LED 节能筒灯	5 $\times$	15
	双侧LED格栅灯 (有吊顶的房间, 嵌入式安装)	长1200 宽300	60
	LED 防潮节能筒灯	白色灯罩吸顶灯	4
	单侧LED格栅灯 (有吊顶的房间, 嵌入式安装)	长1200 宽200	2
	12mm厚防水纸面石膏板外刷白色乳胶漆吊顶		

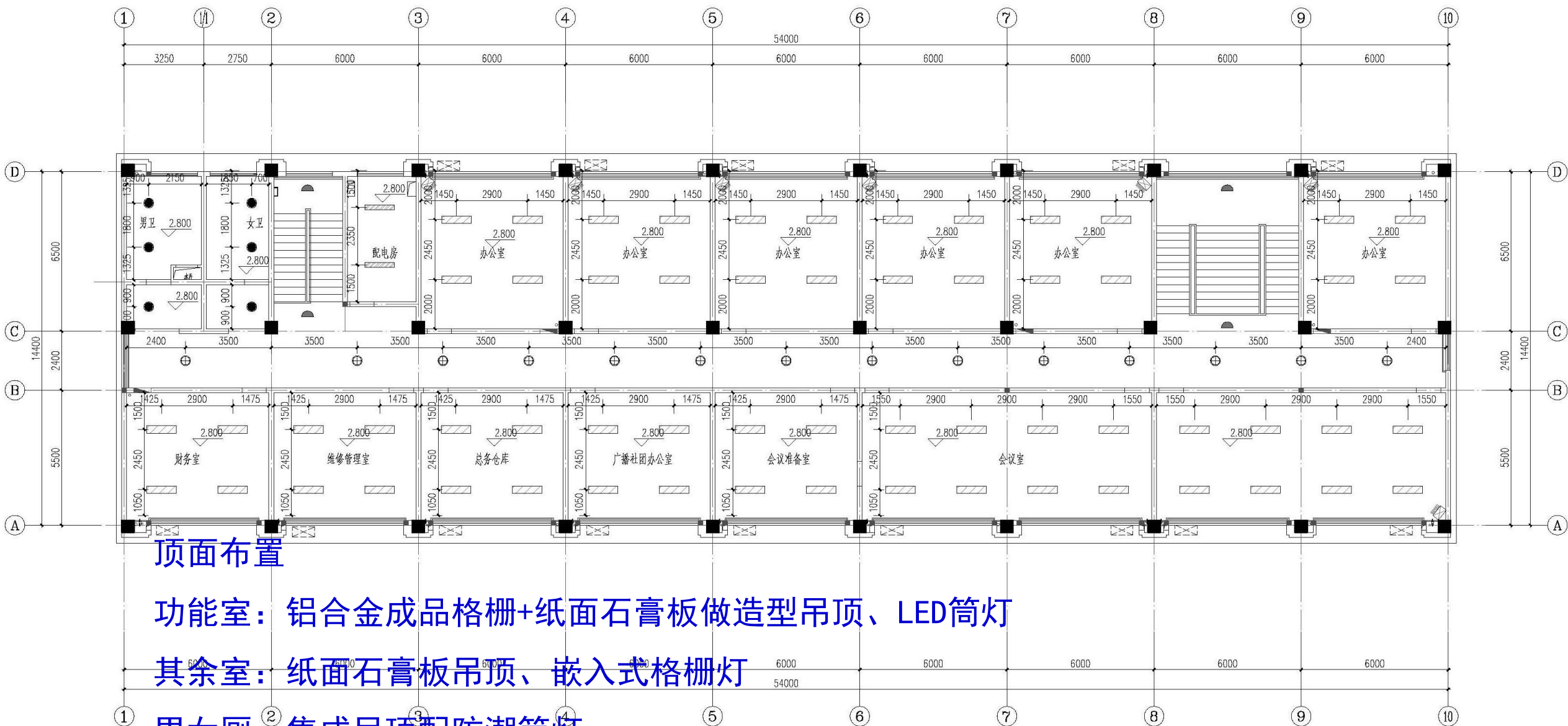
说明: 未标注尺寸的灯具均为居中设置。
注: 吊顶具体标高根据现场情况调整, 但需与设计协商后处理。

三层平面布置图 1:150

本层建筑面积: 813.54M²

PART 03 装修专业图

04 行政办公楼



顶面布置

功能室：铝合金成品格栅+纸面石膏板做造型吊顶、LED筒灯

其余室：纸面石膏板吊顶、嵌入式格栅灯

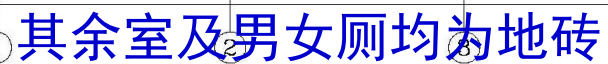
男女厕：集成吊顶配防潮筒灯

图例	名称	尺寸 (mm)	数量
●	LED 防潮节能筒灯	5寸	6
⊕	LED 节能筒灯	5寸	15
▨	双管LED 格栅灯 (有吊顶的房间, 嵌入式安装)	长1200 宽300	60
◐	LED 防潮节能吸顶灯	白色灯罩吸顶灯	4
▨	单管LED 格栅灯 (有吊顶的房间, 嵌入式安装)	长1200 宽200	2
▭	12mm 厚防水纸面石膏板外刷白色乳胶漆饰面		
说明: 未标注尺寸的灯具均为居中置装。			
注: 吊顶具体标高根据现场勘测情况调整, 但需与设计单位协商后处理。			

四层平面布置图 1:150

本层建筑面积为: 792.12M²

04 行政办公楼



本层建筑面积为: 839.55M^2

- | | |
|--|-------------|
|  | 咖网纹过门石 |
|  | 抗静电地板 |
|  | 实木复合地板 |
|  | 800*800防滑地砖 |
|  | 300*300防滑地砖 |

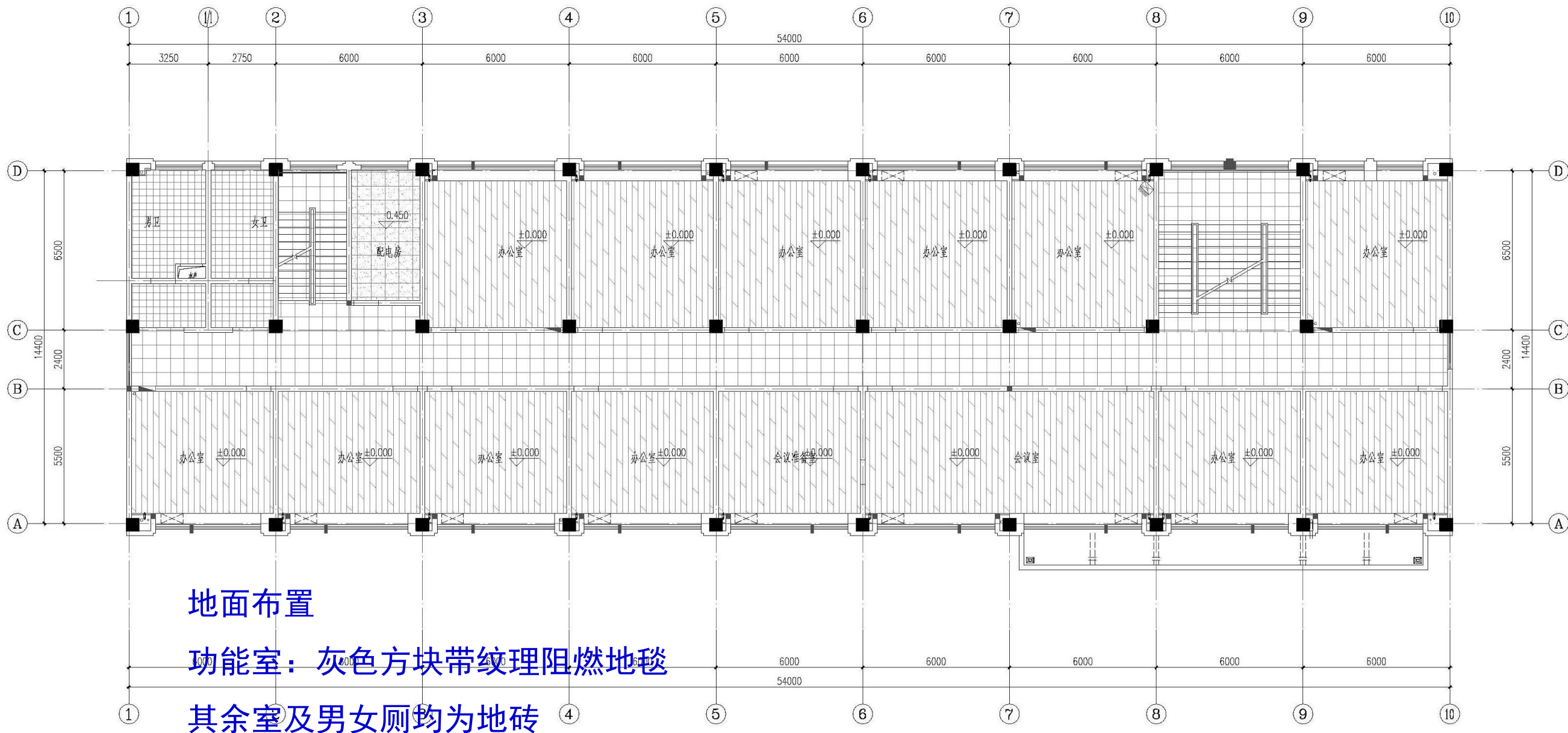
04 行政办公楼



- 本层建筑面积为: 815.03M^2

PART 03 装修专业图

04 行政办公楼



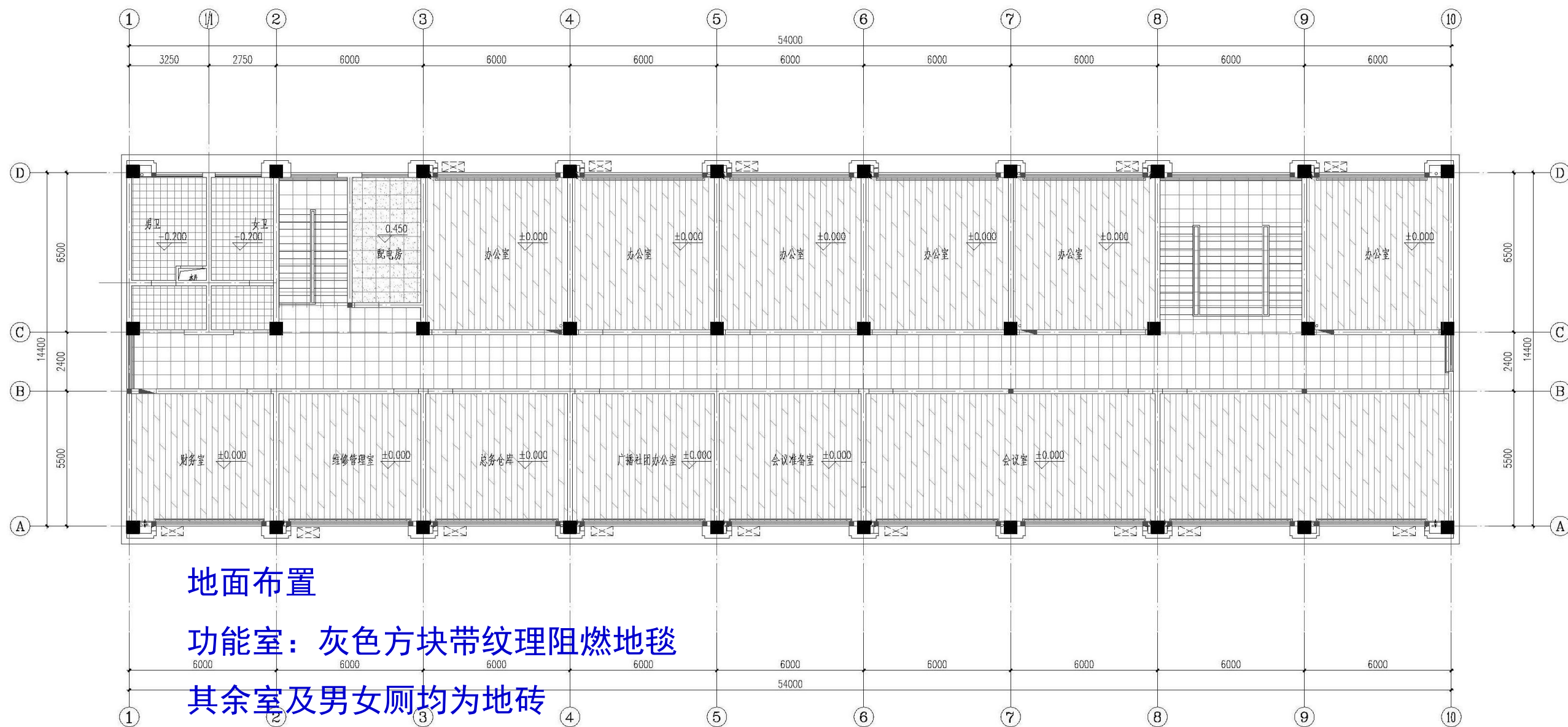
- 咖网纹过门石
- 防静电地板
- 实木复合地板
- 800*800防滑地砖
- 300*300防滑地砖

三层地面布置图 1:150

本层建筑面积为: 813.54M²

PART 03 装修专业图

04 行政办公楼



- 咖网纹过门石
- 防静电地板
- 实木复合地板
- 800*800防滑地砖
- 300*300防滑地砖

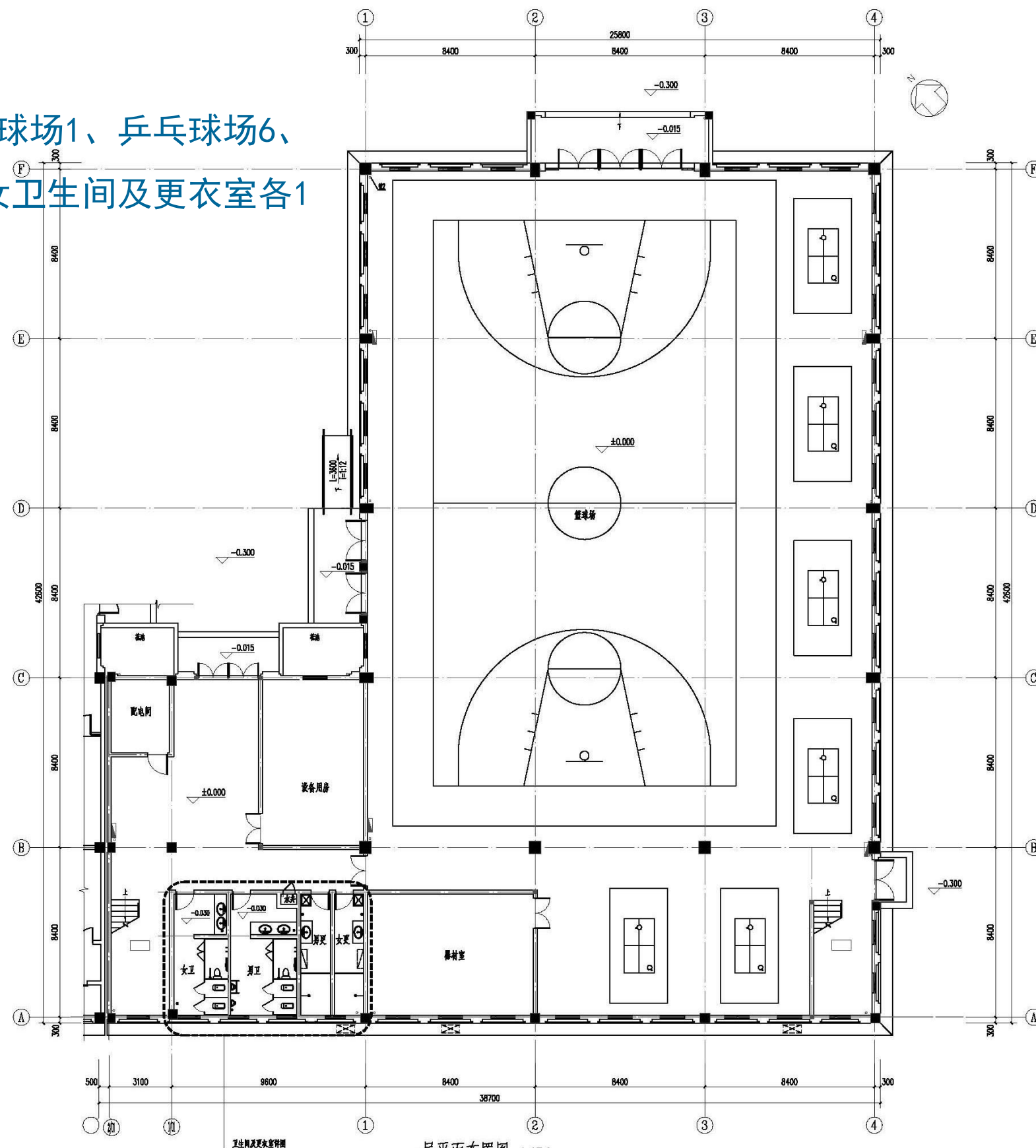
四层地面布置图 1:150

本层建筑面积为：792.12M²

PART 03 装修专业图

05 风雨操场

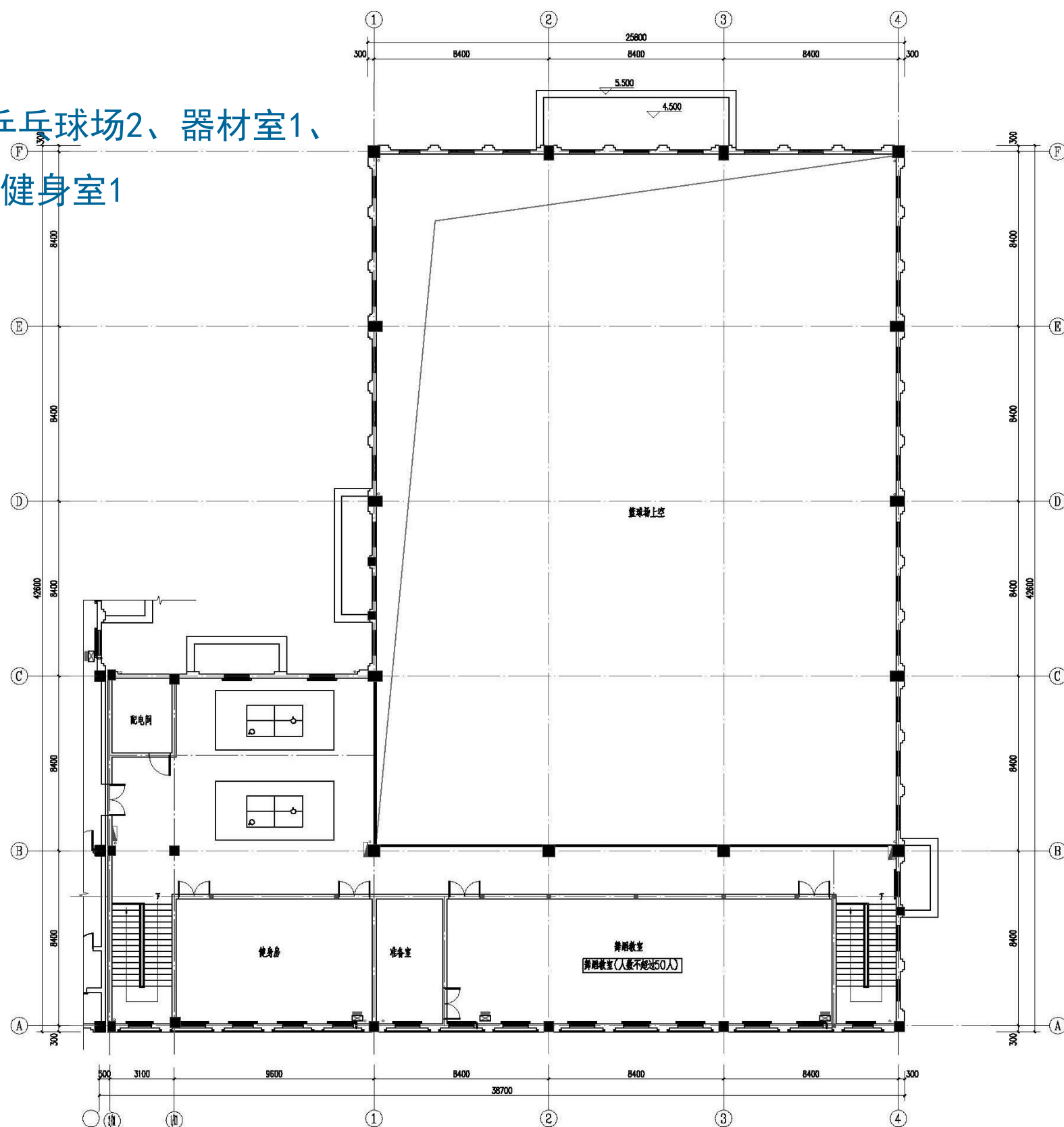
平面布置：篮球场1、乒乓球桌6、
器材室1、男女卫生间及更衣室各1



PART 03 装修专业图

05 风雨操场

平面布置：乒乓球桌2、器材室1、
舞蹈教室1、健身室1



二层平面布置图 1:150

PART 03

装修专业图

05 风雨操场

图例说明				
图例	名称	尺寸(mm)	数量	备注
	LED地板灯(有等压防雨灯, 嵌入式安装)	长1200 宽300	17	2x28w
	LED筒灯	5寸	13	28w
	LED筒灯	5寸	12	13w

注: 吊顶使用轻钢龙骨12mm厚防水石膏板吊顶, 外刷白色乳胶漆, 吊顶内需预埋防雷接地线。

顶面布置

纸面石膏板吊顶配嵌入式格栅灯

卫生间: 集成吊顶配防潮筒灯



一层顶面布置图 1:150

PART 03 装修专业图

05 风雨操场

图例说明				
图例	名称	尺寸(mm)	数量	功率
	LED泛光灯(金属防锈钢)	射灯间距500 直径50	32	100w
	LED泛光灯(有等距的射灯, 嵌入式安装)	射灯间距200 直径100	22	2x28w
	LED泛光灯	5寸	11	28w
	LED泛光灯	白色防锈钢射灯	7	28w

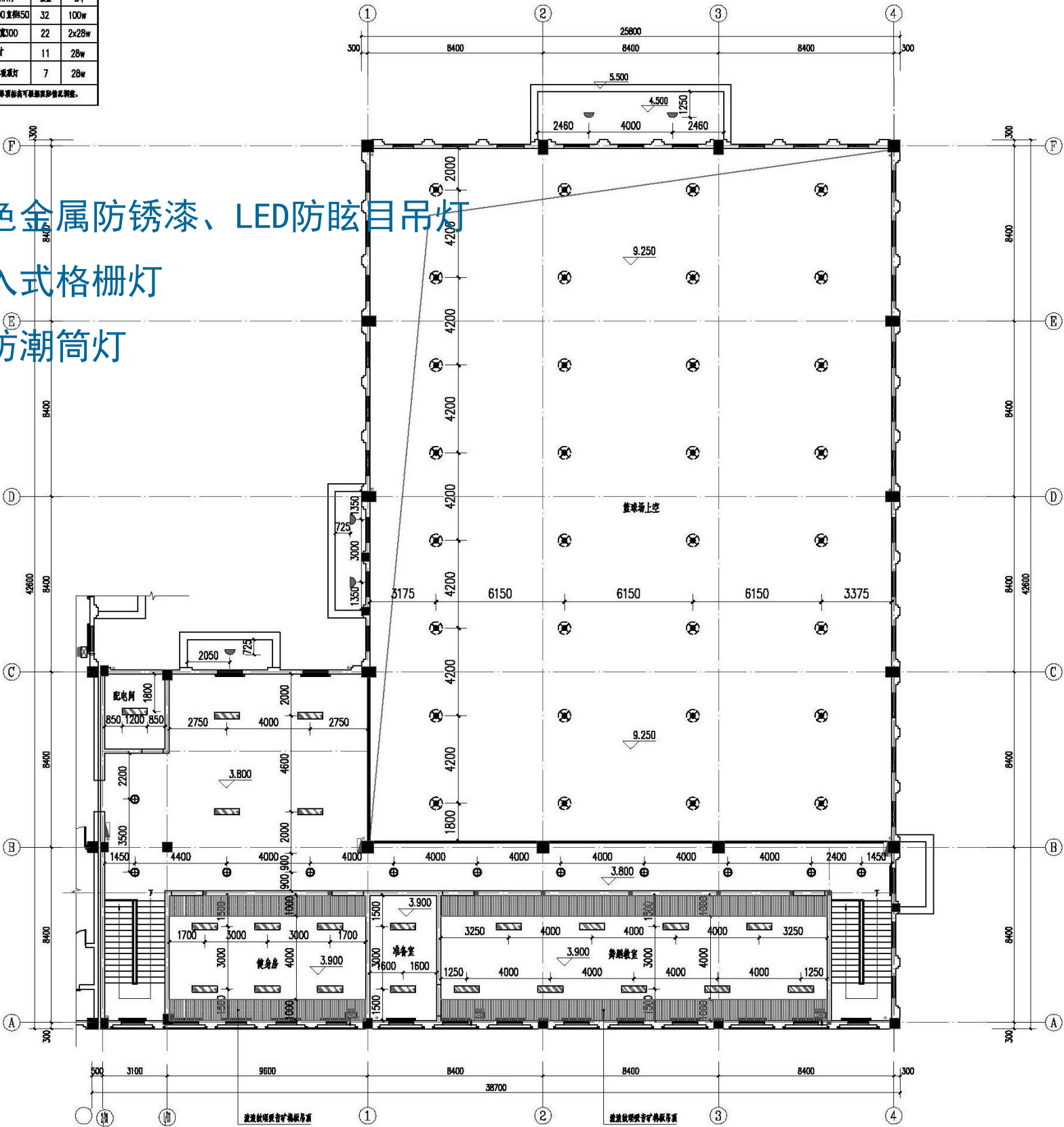
注: 吊顶使用铝扣板2mm厚防水板, 吊顶板不生锈, 吊顶板白色, 吊顶板可拆卸, 吊顶板可拆卸。

顶面布置

上空区域不吊顶喷白色金属防锈漆、LED防眩目吊灯

纸面石膏板吊顶配嵌入式格栅灯

卫生间: 集成吊顶配防潮筒灯



二层顶面布置图 1:150

PART 03 装修专业图

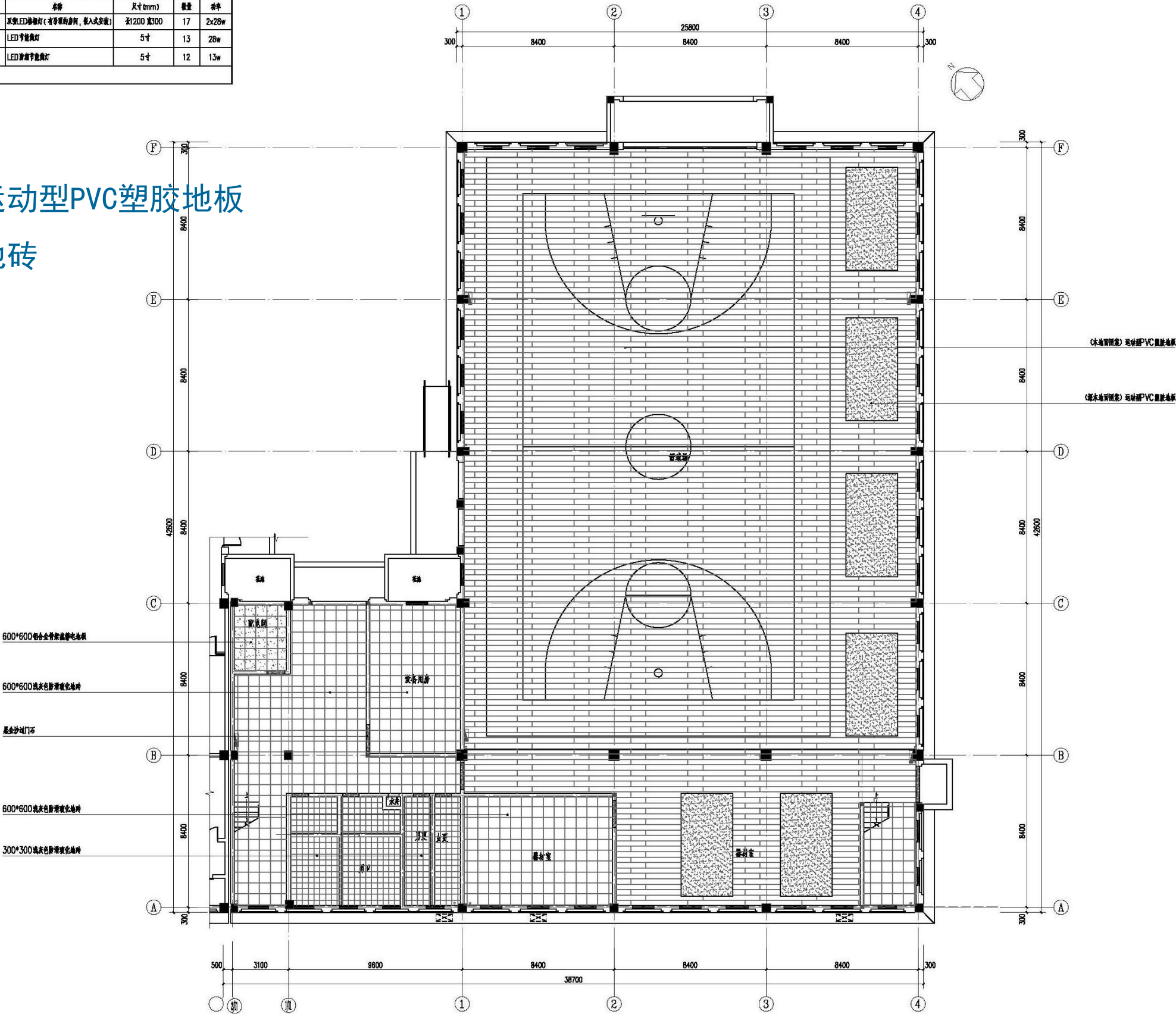
05 风雨操场

图例说明				
图例	名称	尺寸(mm)	数量	功率
	LED泛光灯 (有等压防水, 嵌入式安装)	长1200 宽300	17	2x28w
	LED节能灯	5寸	13	28w
	LED节能灯	5寸	12	13w

地面布置

功能室：运动型PVC塑胶地板

其余为：地砖



一层地面布置图 1:150

PART 03

装修专业图

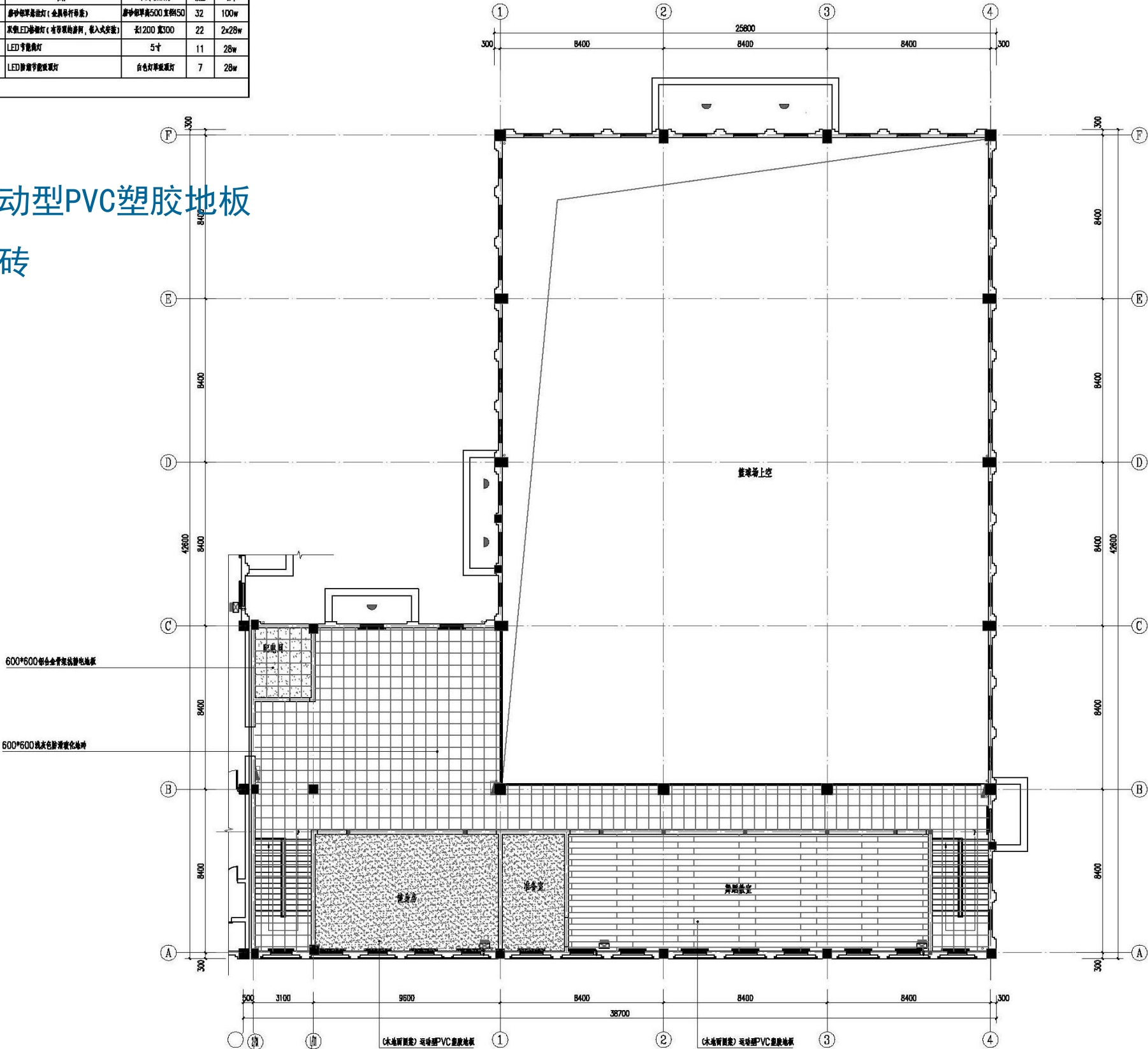
05 风雨操场

图例说明				
图例	名称	尺寸(mm)	数量	功率
	LED泛光灯(金属杆件安装)	射灯间距500宜侧50	32	100w
	LED灯带(有吊顶的场所, 嵌入式安装)	长1200 宽300	22	2x28w
	LED筒灯	5寸	11	28w
	LED筒灯(可调光)	白色灯罩可调光	7	28w

地面布置

功能室：运动型PVC塑胶地板

其余为：地砖

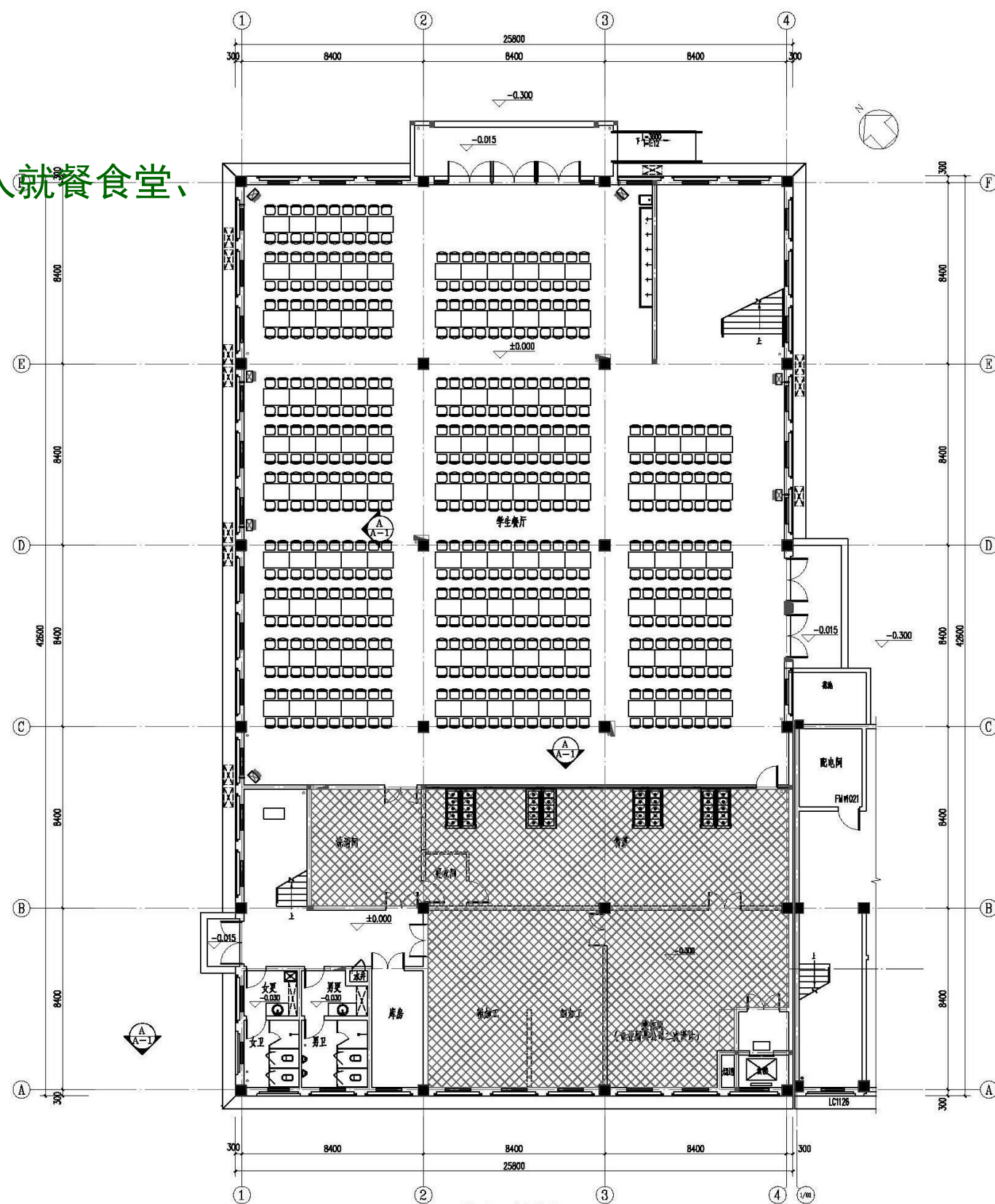


二层顶面布置图 1:150

PART 03 装修专业图

06 食堂

平面布置：512人就餐食堂、
后厨及配套设施



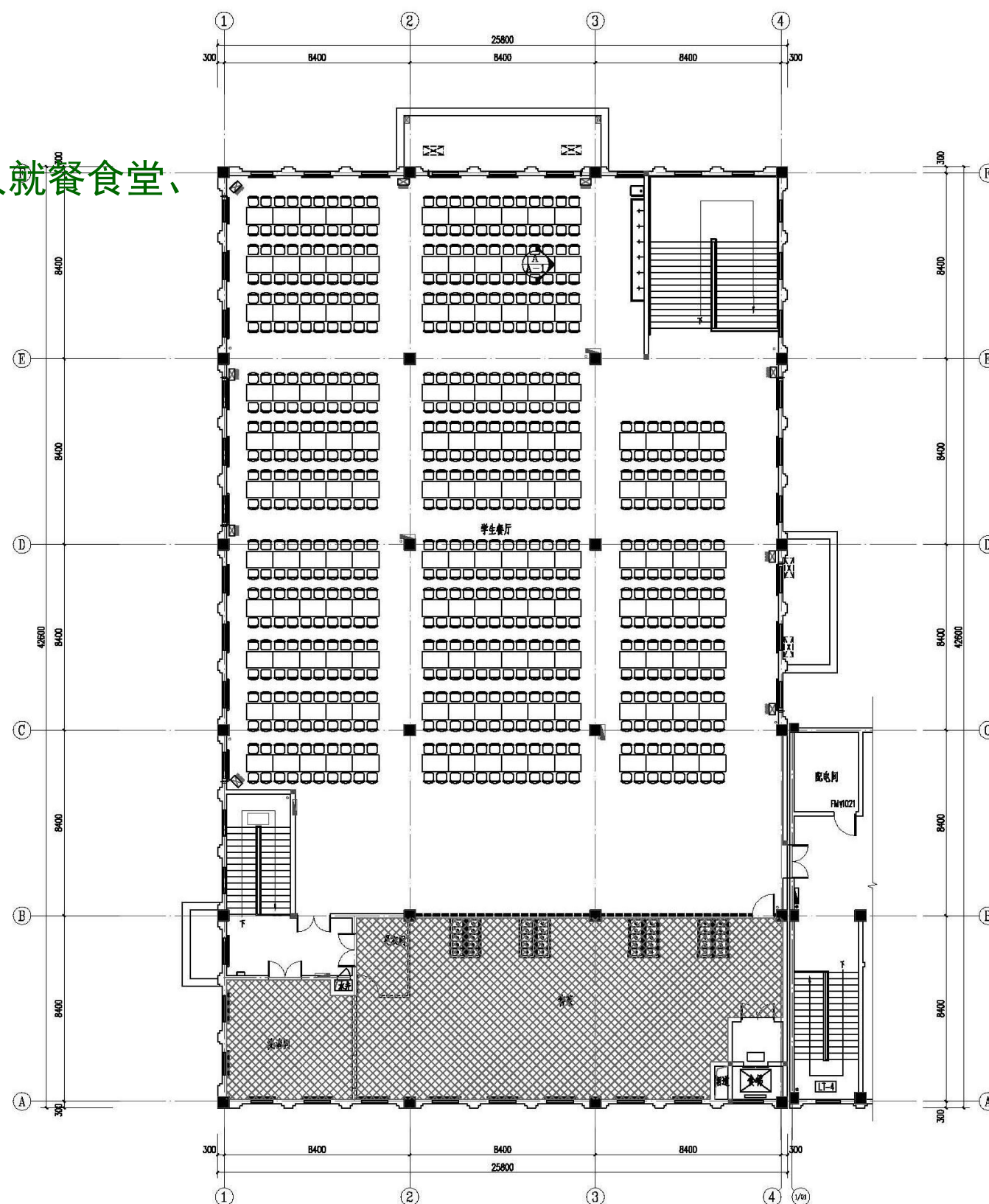
一层平面布置图 1:150

注：厨房由专业厨房公司二次设计，其他厨房及水电二次设计自理，空调、采暖、给排水、强弱电等自理。

PART 03 装修专业图

06 食堂

平面布置：596人就餐食堂、
后厨及配套设施



二层平面布置图 1:150

注：厨房由专业厨房公司二次设计，设备设施由专业公司二次设计，厨房、餐厅、后厨等区域。

PART 03 装修专业图

06 食堂

图例说明

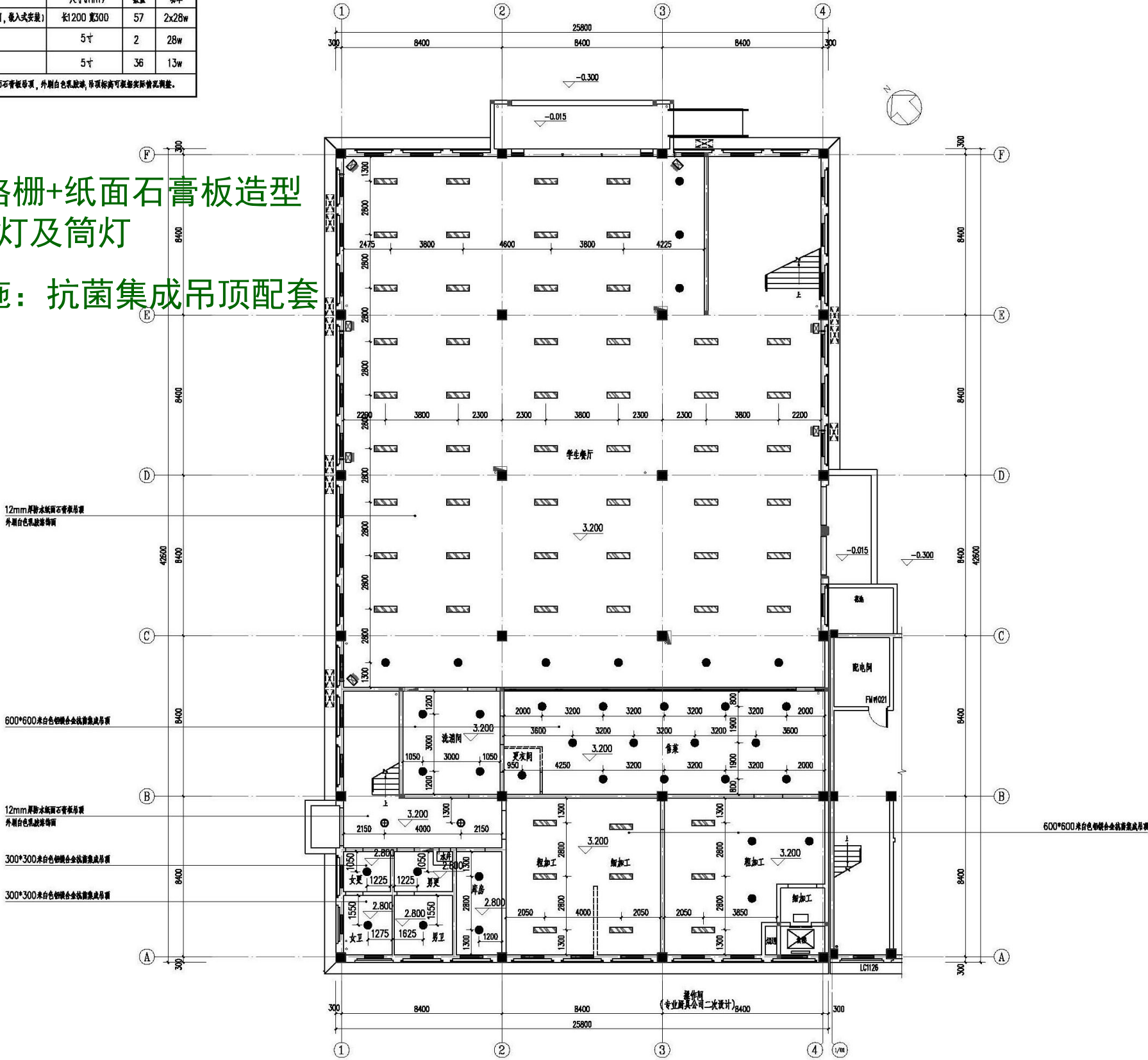
图例	名称	尺寸(mm)	数量	功率
	双镇LED格栅灯(有吊钩的房顶, 嵌入式安装)	长1200 宽300	57	2x28w
	LED节能筒灯	5寸	2	28w
	LED防雾节能筒灯	5寸	36	13w

注: 吊顶均使用控制龙骨12mm厚防水石膏板吊顶, 外刷白色乳胶漆, 吊钩标高可依据实际情况调整。

顶面布置

食堂: 铝合金格栅+纸面石膏板造型
吊顶、LED格栅灯及筒灯

后厨及配套设施: 抗菌集成吊顶配套
灯具



一层顶面布置图 1:150

PART 03 装修专业图

06 食堂

图例说明

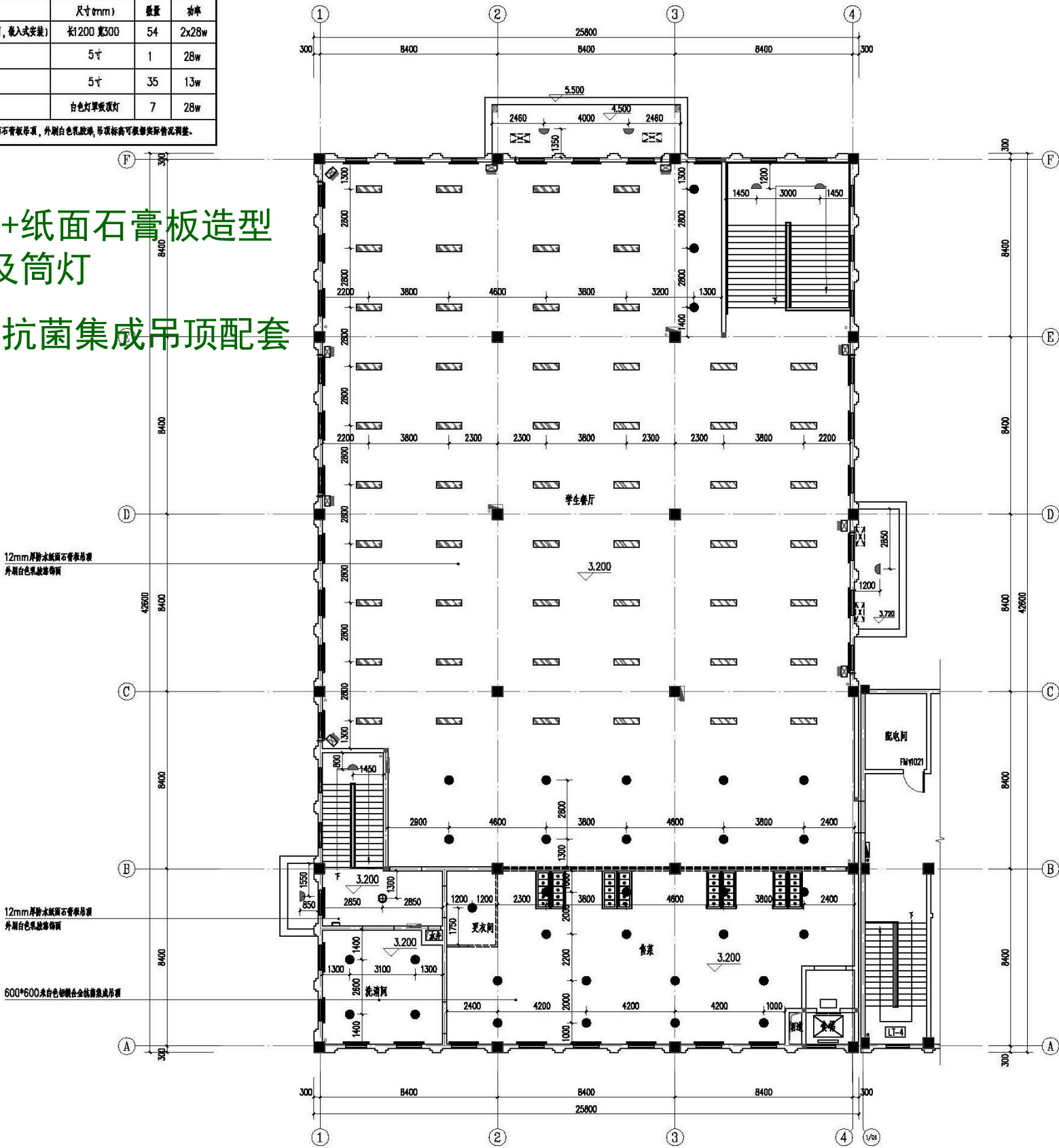
图例	名称	尺寸 (mm)	数量	功率
	双排LED格栅灯 (有吊顶的房间, 嵌入式安装)	长1200 宽300	54	2x28w
	LED节能筒灯	5寸	1	28w
	LED防雾节能筒灯	5寸	35	13w
	LED防雾节能筒灯	白色灯罩筒灯	7	28w

注: 吊顶均使用轻钢龙骨12mm厚防水石膏板吊顶, 外刷白色乳胶漆, 吊顶标高可根据实际情况调整。

顶面布置

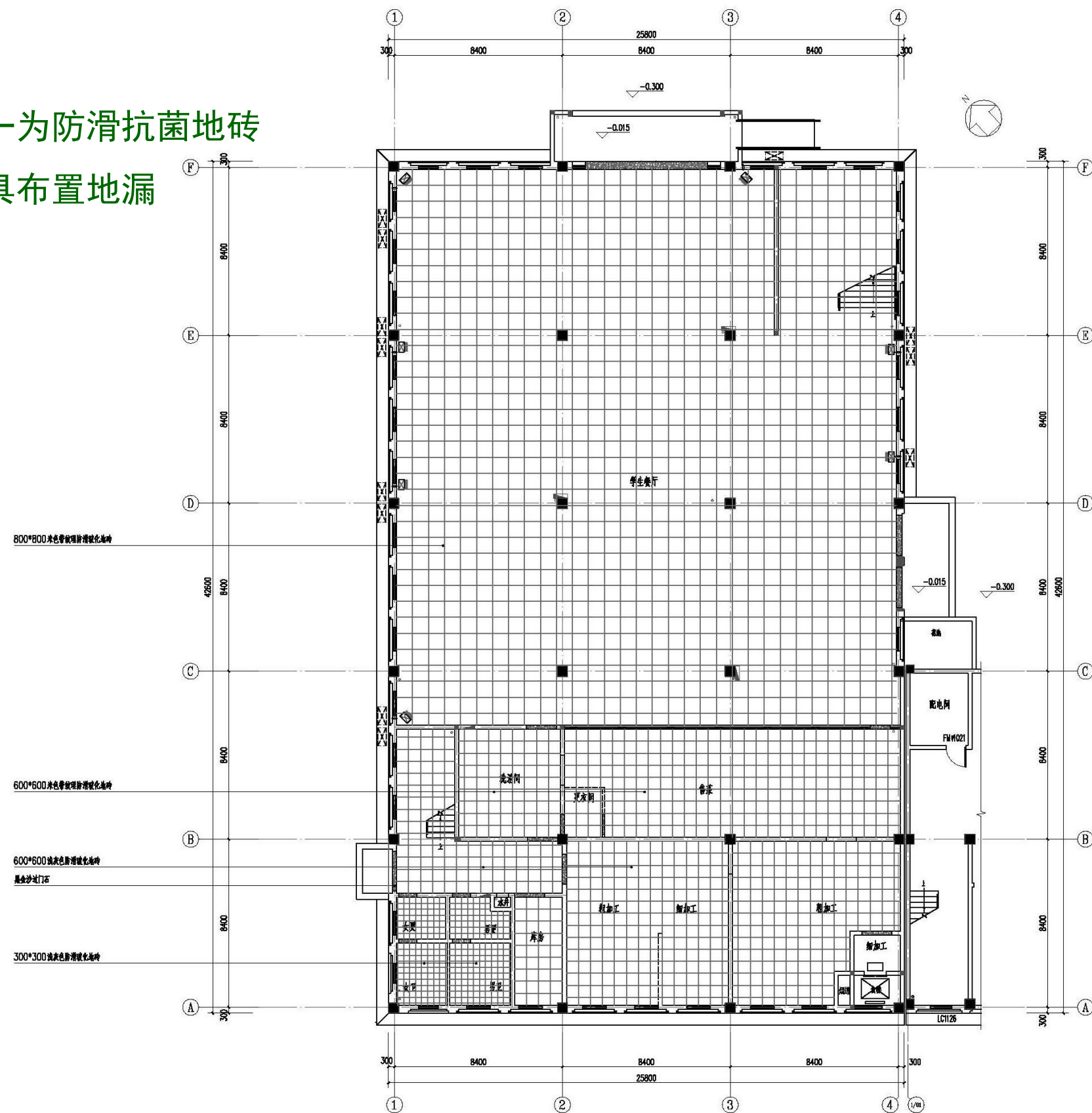
食堂: 铝合金格栅+纸面石膏板造型
吊顶、LED格栅灯及筒灯

后厨及配套设施: 抗菌集成吊顶配套
灯具



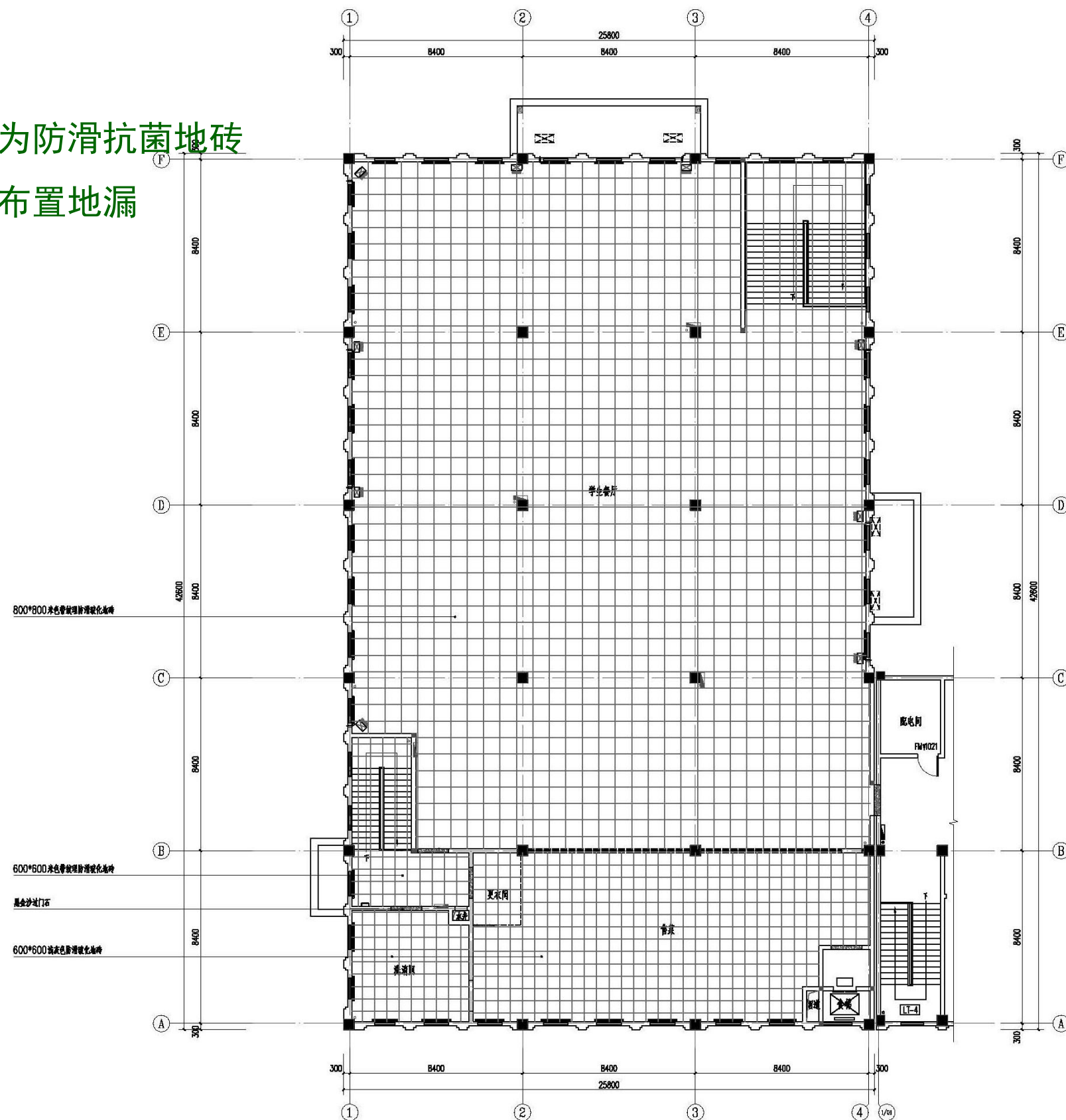
二层顶面布置图 1:150

地面布置统一为防滑抗菌地砖
后厨根据厨具布置地漏



一层地面布置图 1:150

地面布置统一为防滑抗菌地砖
后厨根据厨具布置地漏



二层地面布置图 1:150



PART 04 配套专业说明

PART 04 配套专业图

电气

设计范围：

220/380V供配电系统；照明、插座及节能设计；。

负荷等级及供电方式：

负荷等级：单体内**应急照明、消防动力、安防用电**按二级负荷供电；其余均为三级负荷；应急照明采用自带蓄电池应急照明灯，其中疏散照明照度走道不低于1lx，人员密集处不低于3lx，楼梯间不低于5lx，供电时间不小于30min；配电房、消控室等备用照明照度保证正常照度，供电时间不小于180min。

供电方式：本工程采用**放射式与树干式相结合**的供电方式；动力采用放射式供电，照明采用放射式与树干式相结合供电。

照明系统：

本工程室内**照明系统选用高效节能型荧光灯、筒灯和LED吸顶灯**等光源作为主要照明灯具；

普通教室、阅览室等房间所控灯列与侧窗平行；多媒体教室、合班教室、报告厅按靠近或远离屏幕及讲台分组控制；教室黑板设置专用黑板照明并单独设置开关。

插座布置：

教室的四个墙面上均设置两组或以上电源插座，所有的电源插座均采用带接地孔的、安全型插座，**所有的插座回路均设剩余电流动作保护器**。

语言、计算机教室，课桌的每个座位均设置电源插座，用于计算机的电源插座每一回路不超过5个（组）

给排水

设计范围

生活给水系统、消防给水系统、室内排水系统、雨水排水系统

生活给水系统

1. 生活给水系统的整体设计参见本工程给排水土建部分施工图；
2. 生活给水管道尽量沿墙、梁、柱直线敷设，有条件时尽量在管井及吊顶内暗设。
3. 当给水管道结露会影响环境，引起装饰、物品受损时，给水管道应做防结露保护层。

排水系统

排水管道的布置应尽量符合下列要求：

- a. 自卫生器具至排出管的距离应最短，管道转弯最少。
- b. 排水立管设在排水量最大、靠近最脏、杂质最多的排水点处。立管尽量不转弯。
- c. 排水立管需尽量布设在墙角等不易受到撞击的位置。
- d. 雨水采用外排水时，雨水立管布置尽量减少对建筑立面的影响。

消防给水系统

1. 室内消火栓给水系统

消火栓的布置在门厅、走道、楼梯附近等明显易于取用的地点，其间距以保证被保护范围内的任何部位都有两股充实水柱能同时到达为原则，消火栓的门不应被装饰物遮掩，消火栓门四周的装修材料应与消火栓门的颜色有明显区别。

2. 自动喷水灭火系统

- a. 喷头选用：吊顶下采用隐蔽型喷头，障碍物下增设的补偿喷头、地下汽车库的采光窗井采用下垂型喷头，其余喷头均采用直立型玻璃球喷头；
- b. 喷头距灯和风口间距离不宜小于0.3m
- c. 直立型标准喷头溅水盘与顶板的距离，不应小于75mm，不应大于150mm。当在梁或其他障碍物底面下方的平面上布置喷头时，溅水盘与顶板的距离不应大于300mm，同时溅水盘与梁等障碍物底面的垂直距离不应小于25mm，不应大于100mm。当在梁间布置喷头时，应符合《自动喷水灭火系统设计规范》7.2.1条的规定，确有困难时，溅水盘与顶板的距离不应大于550mm。当梁、通风管道、成排布置的管道、桥架等障碍物的宽度大于1.2m时，其下方应增设喷头，增设喷头的上方如有缝隙时应设集热板。

3. 灭火器配置

教学楼按民用建筑A类火灾中危险级设计，每个点配置两具4kg磷酸铵盐手提式干粉灭火器；地下车库按B类火灾中危险级布置，每个点配置两具4kg磷酸铵盐手提式干粉灭火器。



中设设计集团股份有限公司
股票名称：设计股份
股票代码：603018

WWW.JSJTY.COM
THANKS!

江苏省南京市秦淮区紫云大道9号 邮编：210014
电话：025-88018888 025-84405744 (Fax)

