

## 设计施工说明

### 一、设计依据

- 1.1《建筑设计防火规范》GB 50017-2014（2018年版）
- 1.2《民用建筑设计统一标准》GB 50352-2019
- 1.3《建筑内部装修设计防火规范》GB 50222-2017
- 1.4《建筑内部装修防火施工及验收规范》GB 50354-2005
- 1.5《中小学校设计规范》GB50099-2011
- 1.6《建筑装饰装修工程质量验收标准》GB 50210-2018
- 1.7《无障碍设计规范》GB 50763-2012；
- 1.8《民用建筑工程室内环境污染控制标准》GB50325-2020
- 1.9《民用房屋修缮工程施工标准》JGJ/T112-2019
- 1.10《建筑环境通用规范》GB55016-2021
- 1.19《民用建筑热工设计规范》GB50176-2016
- 1.20《既有建筑维护与改造通用规范》GB52033-2021
- 1.21《建筑与市政工程防水通用规范》GB55030-2022
- 1.22《民用建筑通用规范》GB55031-2022
- 1.23《建筑防火通用规范》GB 55037-2022
- 1.24《消防设施通用规范》GB55036-2023
- 1.25《建筑防排烟系统技术标准》GB51251-2017
- 1.26《上海建筑防排烟系统设计标准》DG\_TJ 08-88-2021
- 1.29《房屋修缮工程技术规程》DG/TJ08-207-2008
- 1.33上海市住建委《上海市禁止或限制生产和使用的用于建设工程的材料目录》
- 1.34《室内建筑装饰材料有害限量十个标准》
- 1.35《建筑地面工程防滑技术规程》JGJ\_T 331-2014
- 1.36《上海市房屋修缮工程技术规程》DG\_TJ08-207-2008
- 1.38《建筑防火封堵应用技术标准》GB\_T 51410-2020
- 1.39《消防设施通用规范》GB55036-2023
- 1.40国家及上海市其他工程建设标准强制性条文。

### 二、工程概况

- 1、工程名称：风华初级中学（北校）修缮工程；地址：共和新路2800号。
- 2、修缮内容：1、2、3、4、6、7号楼内部局部修缮

### 三、防水说明：

防水设计根据《建筑与市政工程防水通用规范》GB55030-2022 具体要求执行；

### 四、安全防范、室内环境污染物控制及其他防护措施：

- 1、教学建筑为Ⅰ类民用建筑，根据《建筑环境通用规范》GB55016-2021第5.1.2条工程竣工验收时，室内空气污染物浓度限量应符合表5.1.2的规定。工程所使用的建筑材料和装修材料产生的室内环境污染物控制浓度限量如下：

室内环境污染物浓度限量Ⅰ类民用建筑工程） （住宅、医院、老年建筑、幼儿园、学校教室等）			
氡	Bq/m <sup>3</sup>	≤150	
游离甲醛	mg/m <sup>3</sup>	≤0.07	
苯	mg/m <sup>3</sup>	≤0.06	
氨	mg/m <sup>3</sup>	≤0.15	
TVOC	mg/m <sup>3</sup>	≤0.45	
甲苯	mg/m <sup>3</sup>	≤0.15	
二甲苯	mg/m <sup>3</sup>	≤0.20	

民用建筑工程所使用的砂、石、砖、砌块、水泥、混凝土、混凝土预制构件等无机非金属材料主体材料的放射性限量	
内照射指数 I <sub>ra</sub>	≤1.0
外照射指数 I <sub>r</sub>	≤1.0

### 五、墙体

- 1、墙体饰材，隔断构造做法依据《13J502-1：内装修—墙面装修》
- 2、轻钢龙骨耐火纸面石膏板隔墙采用Q100轻钢龙骨，主龙骨间距400mm，双面双层12mm纸面石膏板，板封至楼板顶，内填50厚防火隔音岩棉，100kg/m3,其构造为12×2+75+12×2

- 2.1、非防火分区隔墙耐火极限不低于1h,防火分区隔墙耐火隔墙按照建筑要求不低于2.0h和3.0h
- 2.2、轻钢龙骨石膏板隔墙上有门扇的，门框处应用槽钢加固，由施工方根据现场实际情况深化。
- 2.3、轻钢龙骨石膏板隔墙，阴角处用专用金属条。
- 3、加气混凝土砌块内隔墙
- 3.1、砌块的强度等级不宜低于MU5.0，干密度B06，以专业砂浆砌筑（M10），抹面也应采用专用的抹面材料或聚丙烯纤维抹面抗裂砂浆。
- 3.2、墙与柱子交接处应设拉结钢筋网，沿墙高每400mm在水平灰缝内设2Φ钢筋网片，伸入700mm-1000mm。后置拉结筋的锚固长度不小于60mm。
- 3.3、非承重砖砌墙的厚度；见墙体图。管道穿墙处的洞口应堵严。
- 3.4、卫生间、盥洗室、清洗室、污洗间或有地漏的设备机房等有水房间加气混凝土下部C20混凝土墙做200高混凝土翻口，有水房间墙体与地面应设防潮措施。

### 七、吊顶工程

- 1、本工程选用的吊顶材料的燃烧性能均应符合《建筑内部装修设计防火规范》GB50222-2017的要求。
- 2、吊顶工程应与建筑电气、给排水、暖通空调等工种紧密配合做好室内管道施工。吊顶工程施工前应完成吊顶内所管线、设备的安装及隐蔽工程验收。
- 3、吊顶系统中主次龙骨的布置、各类灯具、电扇、扬声器、火灾自动报警探测器、火灾警铃、自动灭火系统喷头、空调风口位置等，在施工时各工种应密切配合，协调统一。
- 4、吊顶上安装的照明灯具的高温部位，应采取隔热、散热等防火保护措施。灯饰所用的材料不应低于吊顶燃烧性能等级的要求。开关、插座和照明灯具不应直接安装在低于B1级的材料上。
- 5、当吊杆长度大于1500mm时，应设反支撑。反支撑间距不宜大于3600mm，距墙不宜大于1800mm。吊杆不得直接吊挂在设备或设备支架上。主龙骨端头吊点距主龙骨端头不应大于200mm。当吊杆跨度大于10m时，跨中龙骨应适当起拱，且不小于短跨的1/200。吊顶面积超过100m²时应设置伸缩缝，纵横方向12M-18M左右。
- 6、龙骨的排布宜与空调送回风口、灯具、消防烟感器、喷淋头、检修孔、广播喇叭、监测等设备设施的位置错开，不应切断主龙骨。
- 7、吊顶部分为透光材料的，为了避免眩光，可采用漫晶有机板或贴有安全膜的磨砂玻璃及各种格柵。光源宜排列均匀，距发光片有一定距离。
- 8、灯具及其他设备末端如吊扇、水管、风道、空调或有震动的设备等，必须吊装于建筑承重结构上,不得直接安装在吊顶面板或龙骨上。并应有安全加强措施，确保不脱落。吊扇风扇叶片距地面高度不应低于3.00
- 9、吊顶中的预埋件、钢筋吊杆和型钢吊杆应进行防锈处理。
- 10、吊顶内如有上、下水管道应做保温隔热处防止产生凝结水。吊顶内严禁敷设可燃气体管道。
- 11、当墙面、柱面装修为石材、陶瓷墙砖或木装修时宜先完成墙面、柱面装修后再进行吊顶工作。石材、陶瓷等应满足《民用建筑工程室内环境污染控制标准》GB50325-2020。当外墙未完成和窗未安装、装完半窗，不得进行石膏板或矿棉板安装。
- 12、当外墙未完成和窗未安装完半窗，不得进行石膏板或矿棉板安装。吊顶封板应在吊顶内所有管道和管线及吊顶内设备、设施安装就绪、试水、试压后进行。
- 13、公共楼梯间墙、顶涂料修粉刷新，管线入槽，设置地槽，电表箱暗藏，楼道内电线整理，楼道内原有电线排布杂乱无章，本次修缮将建筑物内公共部位原有弱电线缆进行整理，归槽弱电线缆敷设于PVC线，槽线槽截面利用率不大于20%，原有线槽盖板缺失时按原规格修复。
- 14、公共部位内墙面及顶棚粉刷原公共部位楼道墙面顶棚为白色涂料，涂料起壳脱落严重，修缮做法如下：铲除旧包，除油，除尘，除碱，除霉及松动层等（若空鼓墙面铲除至基层，并用WPM15商品砂浆修补）清扫浮尘，湿润墙体，内墙腻子满批，抗碱底漆一涂内墙涂料两涂，完成面标高与原有一致。

### 七. 门窗工程

- 1、门均设置同质门套。
- 2、未经说明，外墙上门窗立樘位居墙中，内墙上内门立樘位置与开启方向墙平，内门均预埋防腐木砖。强弱电电缆门下有100高防火门槛
- 3、门窗断面系列由门窗设计制作单位依据国家有关规范、标准及政府专项规定，根据本工程使用要求、门窗性能要求、材料构造性能和强度要求具体选型确定，加工和安装应严格按照施工验收规范及有关规定。规程执行，并对门窗的工程质量和使用安全负责。
- 4、原有门窗尺寸及数量是按照原有的竣工图纸做出的，现场应勘察后方可施工。
- 5、防火门采用钢、木质防火门（甲、乙、丙级）。防火门应安装闭门器，双扇门还应安装顺序器。
- 6、教室和办公室以及会议室做观察窗

### 八、建筑防火设计：

#### 装修材料燃烧性能等级

	顶棚	墙面	地面	隔断	固定家具	窗帘	其他建筑材料
地上	A	B1	B1	B2	B2	B1	B1

- 1)、建筑内的隔墙应从楼地面基层至顶板底面基层。电缆井、管道井、排烟道、排气道等竖向管道井，应分别独立设置；其井壁应为耐火极限不低于1.00h的不燃烧体；井壁上的检查门应采用乙级防火门。
- 2)、各类储藏室、器材室等存有可燃固体的房间，应采用耐火极限不低于2.00h的不燃烧体隔墙和1.00h的不燃烧体楼板与其它部位隔开，房间的门应设置乙级防火门,并向疏散方向开启。
- 3)、装修区域各部分建筑材料的燃烧性能按《建筑材料表》选材。
- 4)、所有木基层均刷消防处认可的防火涂料三道。
- 5)、本工程所有燃烧性能为B1级的材料,施工单位在材料选择时应均检验其燃烧性的型式检验报告，并做好一致性检查。
- 6)、建筑防火要求一般规定
- 6.1 照明灯具的高温部位,当靠近非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低于B1级。
- 6.2 建筑内部消防栓的门不应被建筑物遮挡,消防栓门四周的装修材料颜色应与消防栓门的颜色有明显区别。
- 6.3 建筑内部装修不应遮挡消防设施和疏散指示标志及出口,并且不应妨碍消防设施和疏散走道的正常使用。
- 7、照明灯具及电气设备、线路的高温部位，当靠近非A级装修材料或构件时，应采取隔热、散热等防火措施，窗帘、帷幕、膜布、软包等装修的距离不应小于500。

### 十一、施工总则：

- 1、有关施工质量，施工要求及验收规则须按国家有关规定。本说明不再重复。其余均应按照各图纸要求施工。
- 2、施工单位应在施工前熟悉图纸，经我院各专业技术交底后方可施工。如遇图纸交待不清或做法当时，应提前与我院联系解决，未经同意不得擅自变更设计,所有图纸需经审图单位及各相关部门审批通过后方可施工。
- 3、设计中采用标准图、通用图，不论采用其局部节点或全部详图均应按照各图集有关要求施工。
- 4、所有水、电、风设备等工种有关的预埋件、预留孔洞施工时必须与相关图纸核对无误后方可施工。
- 6、本工程所有砌筑砂浆、抹灰砂浆、地面砂浆均采用商品砂浆商品，执行《预拌砂浆应用技术规程》DG/TJ08-502-2012，《预拌砂浆应用技术规程》JGJ/T223-2010。

### 地坪

防滑地砖/大理石地面（防滑等级Bcl）	燃烧性能等级
1. 防滑地砖/大理石地面面层8-10厚，干水泥浆缝 2.DS20水泥砂浆结合层20厚，表面撒水泥粉 3.水泥浆一道（内掺水重5%建筑胶） 4.1.5厚聚氨酯防水层2道，沿墙上翻150（楼层仅有水房间做，底层均做） 5.DS-M25水泥砂浆找坡层最薄处10厚，内掺建筑胶	A
实木复合木地板	燃烧性能等级
1.15厚强化实木复合木地板，板缝用胶粘剂粘铺（需防火防腐处理） 2.5厚泡沫塑料衬垫 3.1.2厚聚氨酯防水层，四周墙面上翻500（仅底层做） 4.水泥砂浆找平	B1
防静电网络地板	燃烧性能等级
1.60厚600×600防静电地板，抬高300mm防污、防静电、可调节支架架空地板 3.20厚DP20水泥砂浆找平粉光，做3厚水泥地坪处理剂，地坪表面防尘防静电地坪漆 5.水泥浆一道（内掺水重5%建筑胶）	A
PVC地板（阻燃）楼面	燃烧性能等级
1.L型铝合金同色压条 2.4厚胶地板，同质透心（抗化学性、防喷洒、耐磨等级Ⅰ级） 3.专用胶粘剂粘贴 4.PVC踢脚线采用PVC地板上翻100mm,上口铝合金压条 5.专用墙角垫条 6.3厚自流平找平层 7.1:2水泥砂浆找平层	B1

### 墙面

无机内墙涂料	燃烧性能等级
1. 无机内墙涂料饰面（两道） 2. 2厚面层耐水腻子分遍刮平 3.5厚DP10水泥石灰膏砂浆分层压实抹平（要求平整） 4.8厚DP5.0水泥石灰膏砂浆打底扫毛 5.3厚外加剂专用砂浆抹基层（抹前用水喷湿墙面） 6.2厚配界面砂浆 7.基层墙体（原有）	A
聚酯吸音板/陶铝吸音板内墙面	燃烧性能等级
1.12厚成品聚酯吸音板/18厚陶铝吸音板，螺钉固定于龙骨上 2.玻璃布一层绷紧固定在龙骨表面 3.25厚防火岩棉毡（重量35kg/m³），建筑强力胶粘于龙骨内档50×50×0.7轻钢龙骨，M6×75@500膨胀螺栓于墙面固定 4.5厚DP10水泥石灰膏砂浆分层压实抹平（要求平整） 5.8厚DP5.0水泥石灰膏砂浆打底扫毛 6.3厚外加剂专用砂浆抹基层（抹前用水喷湿墙面） 7.2厚配界面砂浆 8.基层墙体（原有）	B1

### 吊顶

无机涂料（燃烧性能等级A级）	燃烧性能等级
1. 白色无机涂料二道（每道间隔2小时） 2. 封底漆一道（干燥后再做面漆） 3. 3厚DP10水泥石灰膏砂浆找平 4. 5厚DP10水泥石灰膏砂浆打底扫毛或划出纹道 5. 钢筋混凝土板底刷素水泥浆一道（掺水重3-5%的建筑胶）	A
轻钢龙骨纸面石膏板吊顶	燃烧性能等级
1、白色无机涂料饰面 2、清扫2厚面层耐水腻子找平，面板接缝处贴嵌缝带，刮腻子抹平 3、缝错粘贴第二层板材 4、纸面石膏板用自攻螺丝与龙骨固定，中距≤200 5、U型轻钢覆面横撑龙骨CB60×27,间距1200，用挂件与与次龙骨联接 6、U型轻钢覆面次龙骨CB60×27,间距400，用挂件与承载龙骨联接 7、U型轻钢承载龙骨CB60×27,间距1200，用吊件与钢筋吊杆联接后找平 8、Φ8钢筋吊杆，双向中距≤1200，吊杆上部与预留钢筋吊钩固定 9、钢筋混凝土板预留Φ10吊钩，双向中距≤1200	A
轻钢龙骨铝扣板吊顶（燃烧性能等级A级）（不上人）	燃烧性能等级
1、成品铝扣板600×600×0.8与配套专用龙骨固定 2、与铝合金方板配套的专用下层副龙骨联结，间距≤600 3、与安装型式配套的专用上层主龙骨，间距≤1200,用吊件与钢筋吊杆联接后找平 4、Φ8钢筋吊杆，双向中距≤1200，吊杆上部与预留钢筋吊钩固定 5、钢筋混凝土板预留Φ10吊钩，双向中距≤1200	A

### 墙裙、踢脚

面砖墙裙（踢脚）	燃烧性能等级
1. 8-12厚玻化面砖，白水泥浆嵌缝 2. 10厚DP20水泥砂浆粘结层 3. 5厚DP15水泥砂浆打底划出纹道 4. 原墙面铲除至基层	A
木踢脚	燃烧性能等级
1. 200μm厚聚氨酯 2. 18厚硬木踢脚板（北面满刷氟化钠防腐剂） 3. 踢脚板用尼龙膨胀螺栓固定 4. 墙缝原浆抹平，聚合物水泥砂浆修补墙面	B1

说 明 Note:

修 订 Revise		
序号 NO.	记 录 Description	日期 Date

合作单位 Co-operate With:

**上海新建设建筑设计有限公司**  
SHANGHAI NEW CONSTRUCTION ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD  
设计证书编号：A131003387 CERTIFICATE NO.: A131003387  
中国 上海市 普陀区中山北路3000号长城大厦38楼  
38F International Corporate City, No. 3000, North Zhongshan Road,  
Pu Tuo District, Shanghai P. R. China  
邮政编码 (PC): 200063 总机 (TEL): 021-68888870 传真 (FAX): 021-64654885

审 定 Approved by	校 对 Checked by	专 业 负 责 人 Discipline Responsible
项 目 负 责 人 Principal in charge	设 计 Designed by	审 核 Reviewed by

建设单位 Client:	
	上海市静安区教育局
项 目 名 称 Project Name	上海市风华初级中学（北校）修缮工程
单 项 名 称 Sub-project	

注册执业专用章 Registration Stamp

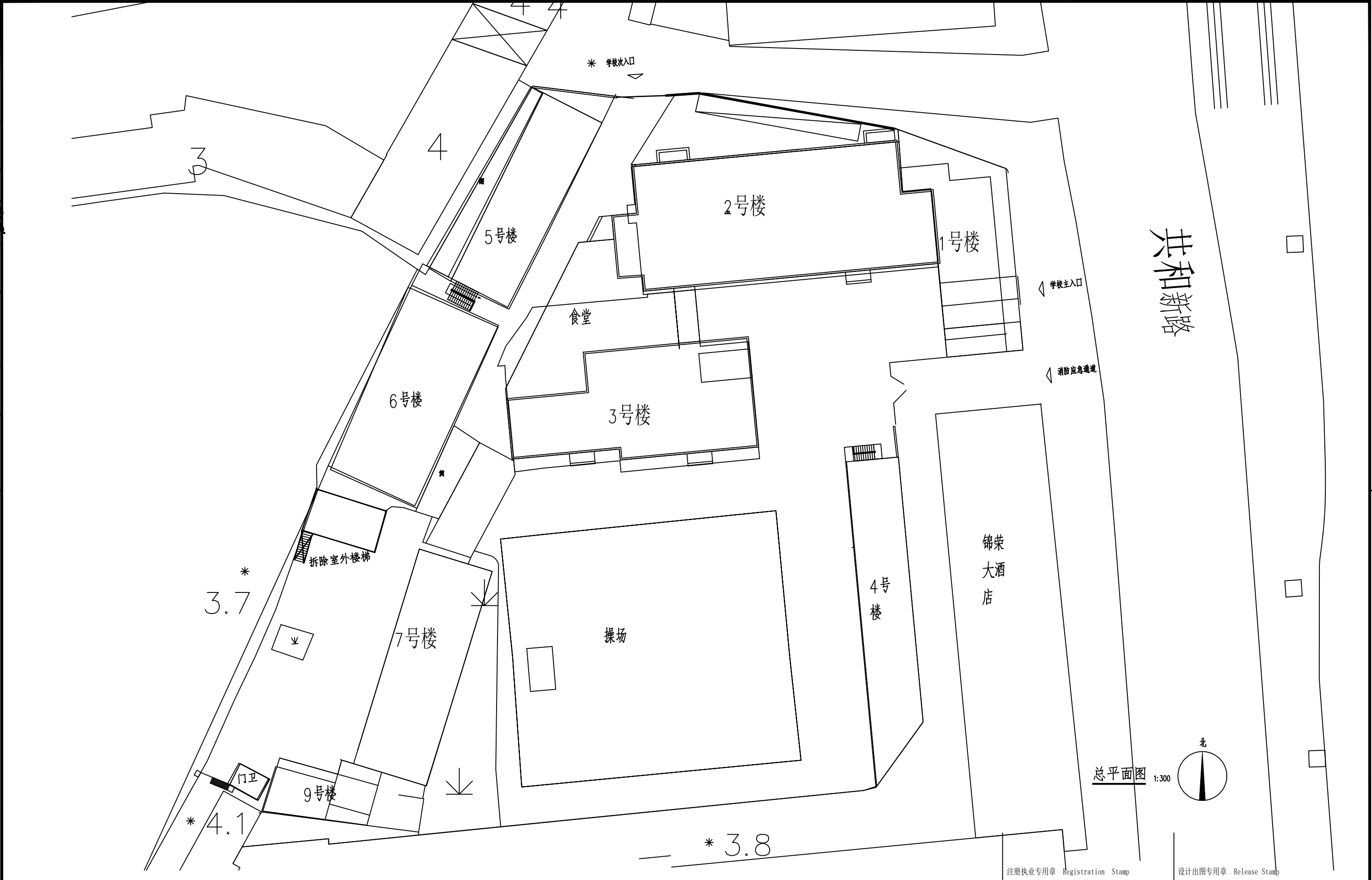
设计出图专用章 Release Stamp

图纸名称 Drawing Title:

总说明

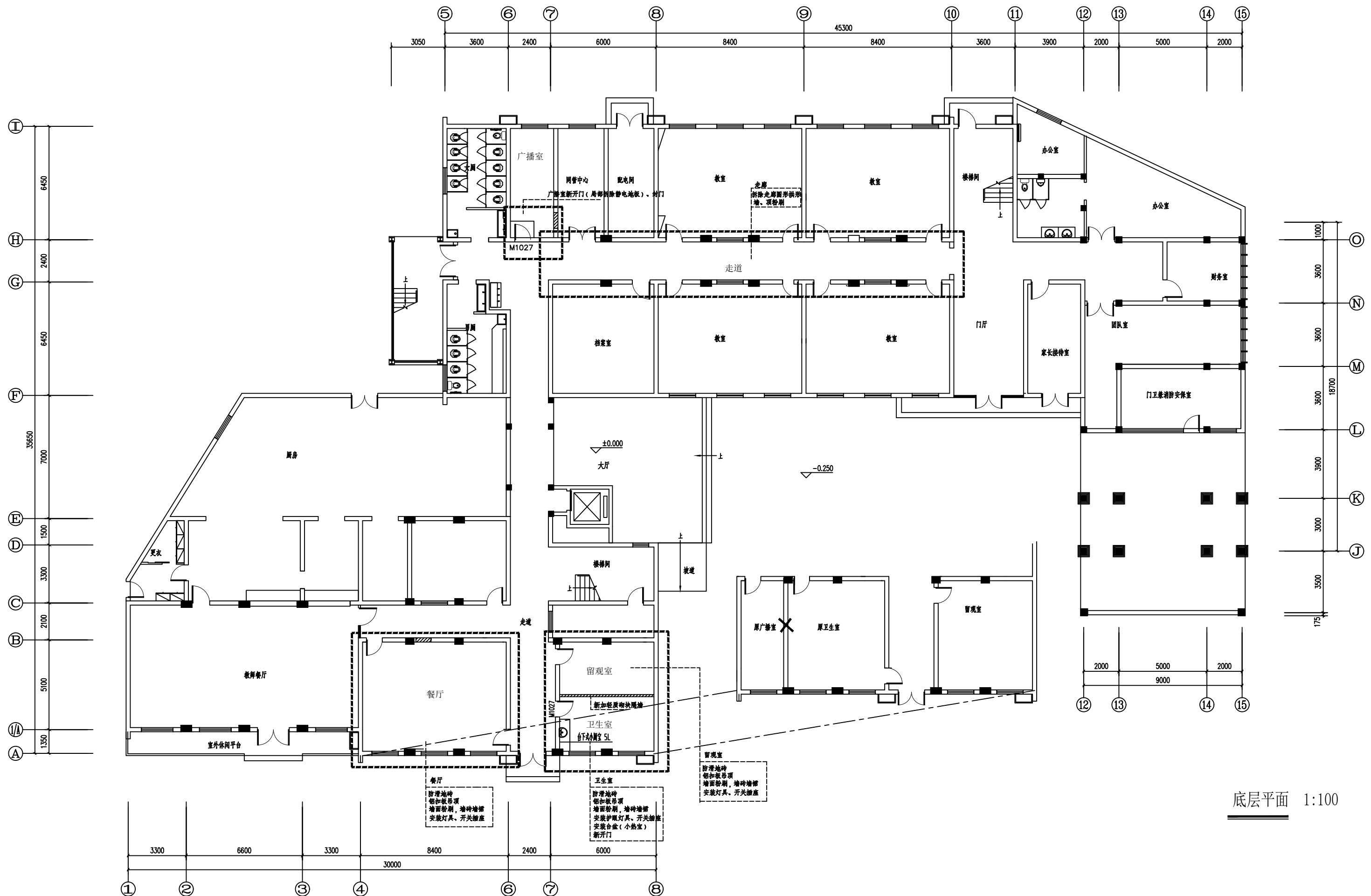
工程编号 Project No.	2025-2-1-2	专 业 Discipline	建筑
阶 段 Stage	施工图	图 号 Drawing No.	01
比 例 Scale		日 期 Date	
版 次 Version	A版	本图须加盖出图章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped	

建筑 Architect Structure	给排水 & Sanitary Electric	暖通 & Ventilation Power, Gas & CA	审核 Confirmed by
结构 Structure	电气 Electric	动力 Power, Gas & CA	会 Confirmed by



合作单位 Co-operate With:	 上海新建设建筑设计有限公司 SHANGHAI NEW CONSTRUCTION ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD 设计证书甲级编号：A131003387 CERTIFICATE NO.: A131003387 中国 上海市 普陀区中山北路3000号长城大厦38楼 38F International Corporate City, No.3000, North Zhongshan Road, Pu Tuo District, Shanghai P.R.China 邮政编码 (PC): 200063 总机 (TEL): 021-68888870 传真 (FAX): 021-64645485		专业负责人 Discipline Responsible		建设单位 Client:  上海市静安区教育局		图纸名称 Drawing Title:  <
-----------------------	---	--	---------------------------------	---	-------------------------------	--	--

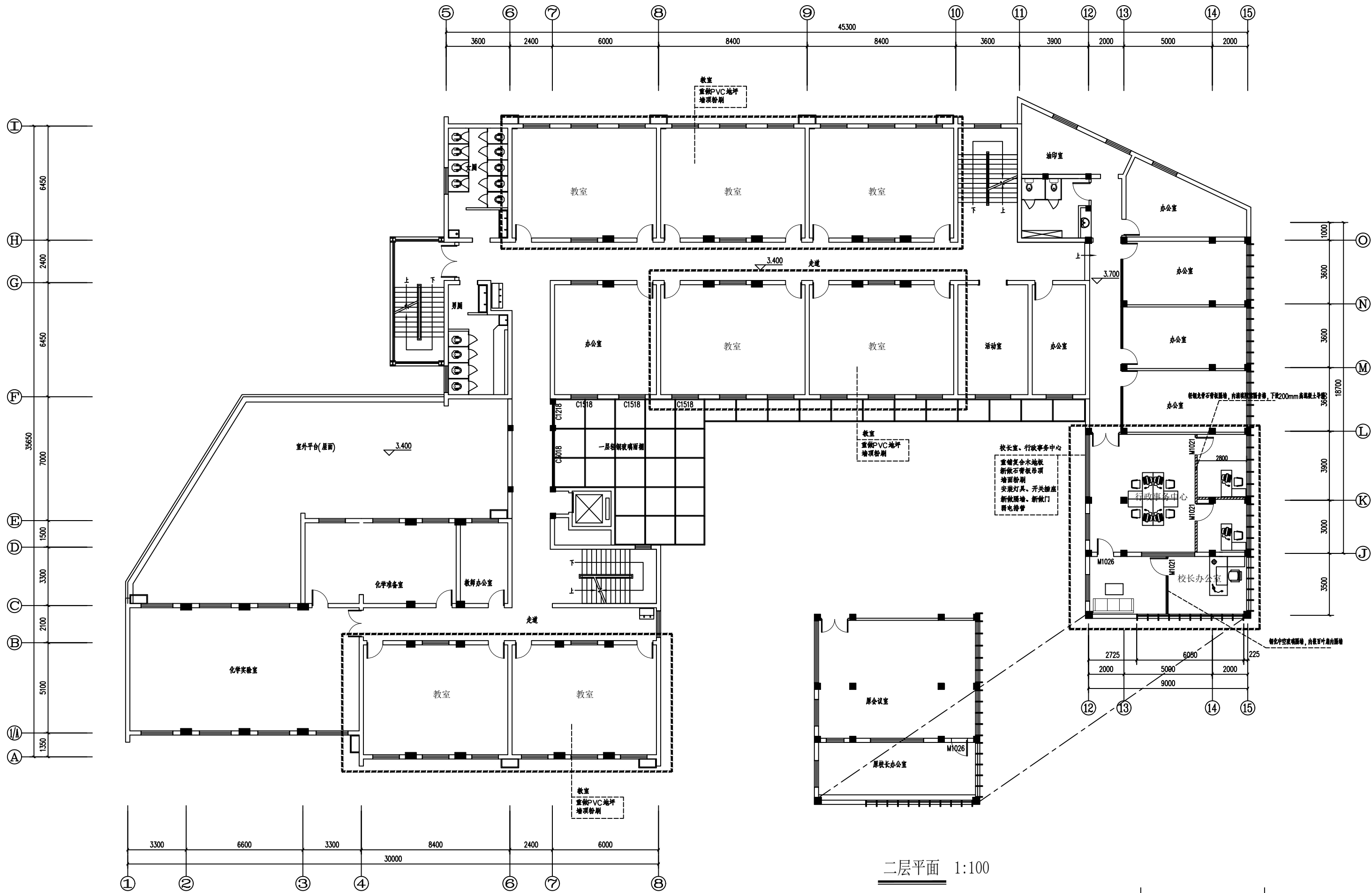
建筑 Architecture	给排水 Plumbing & Sanitary	暖通 Heating & Ventilation	电力 Power	会 签 Confirmed by
结构 Structure	电气 Electric			



底层平面 1:100

[illegible]

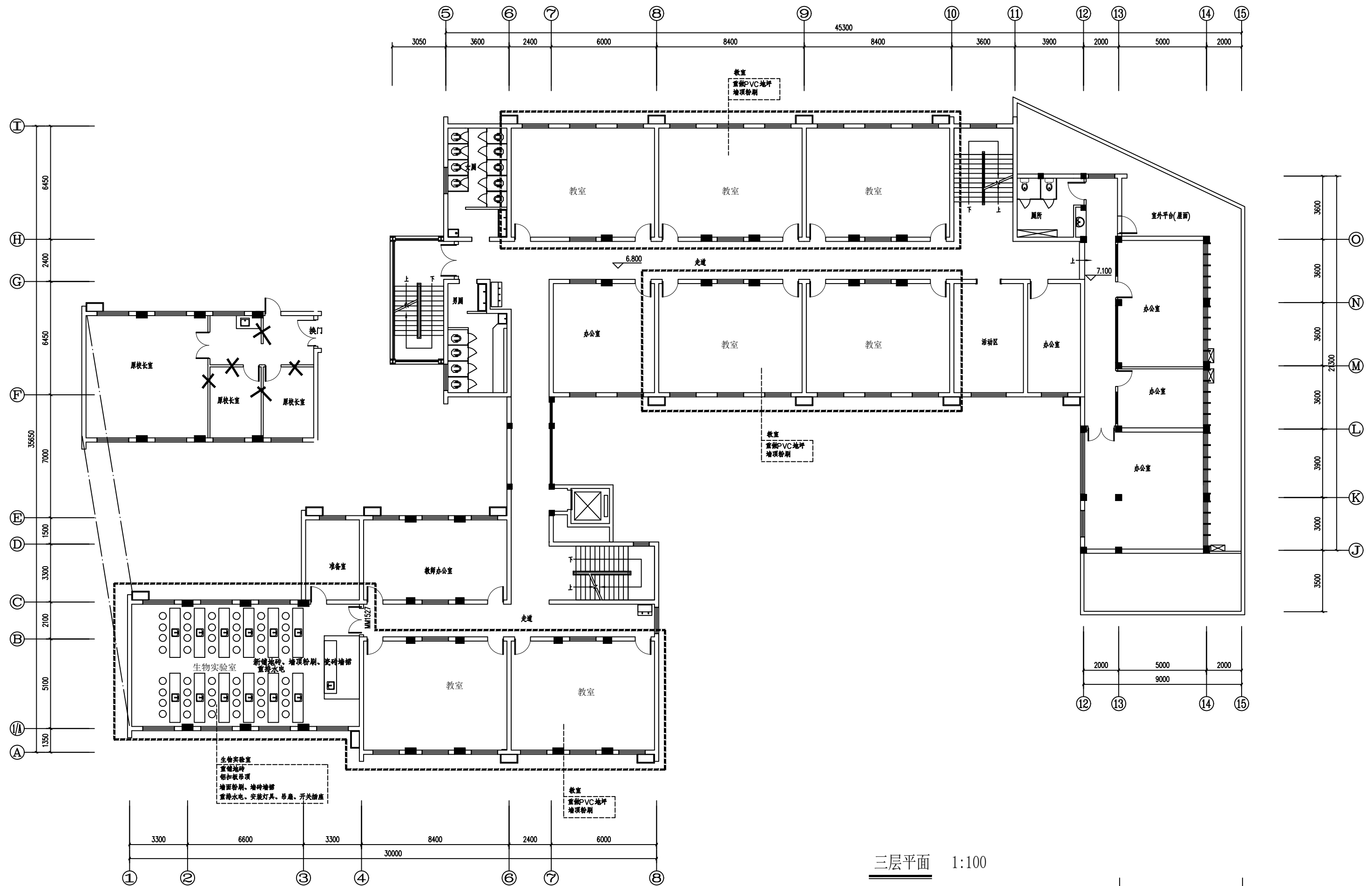
建筑 Architecture	给排水 Sanitary Engineering	暖通 Heating Ventilation	电力 Power	会 签 Confirmed by
结构 Structure	电气 Electric			



二层平面 1:100

[illegible]

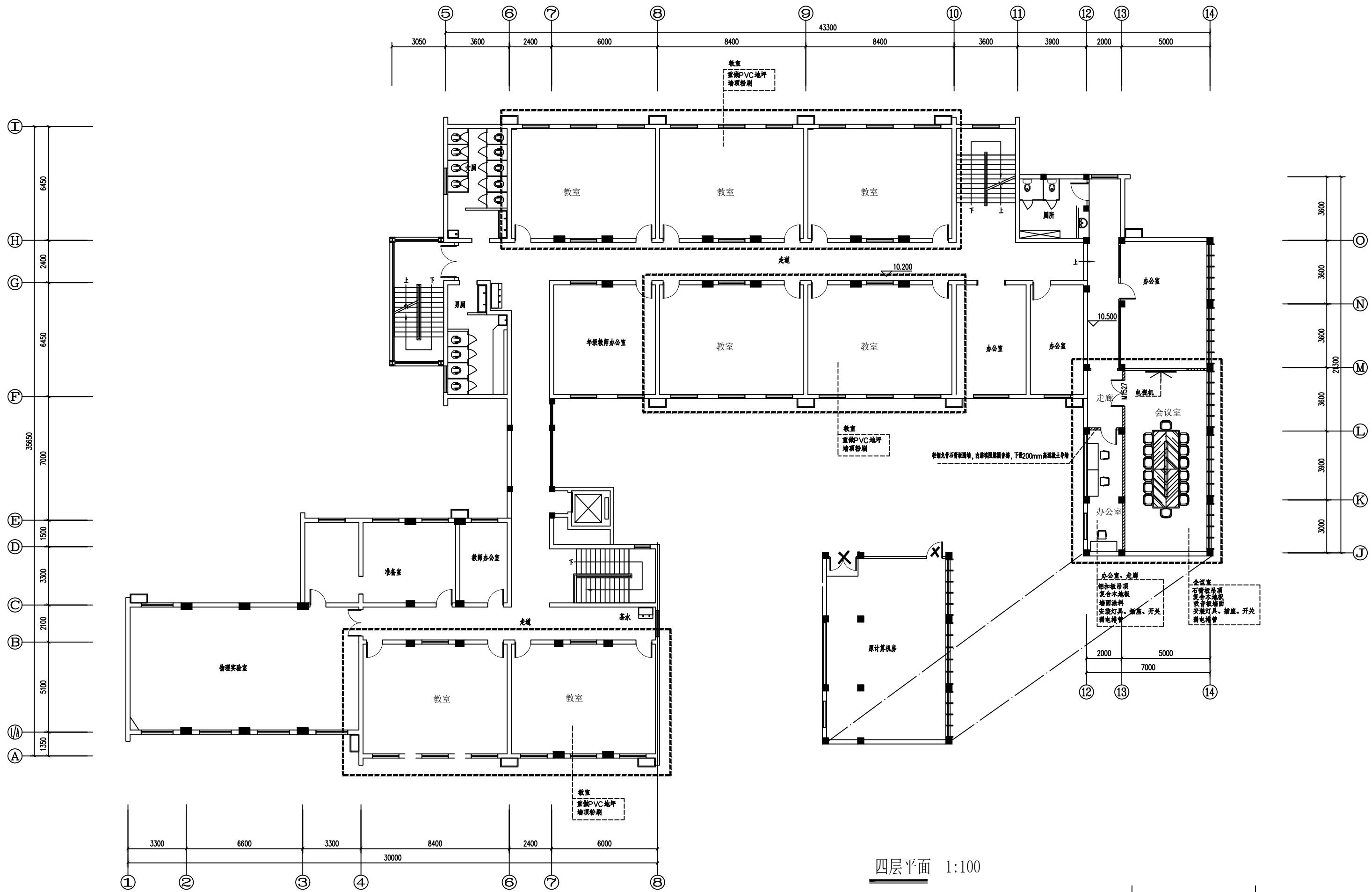
建築 Architecture	給排水 Water Supply & Sewerage	暖房 Heating & Ventilating	会 社 Continued by
結構 Structure	電気 Electric Power	動力 Power	



三层平面 1:100

										注册执业专用章 Registration Stamp		设计出图专用章 Release Stamp	
<div> <div> <div>说明 Note:</div> <div> <div> <div>序号 NO.</div> <div>记要 Description</div> <div>日期 Date</div> </div> <div> <div>修订 Revise</div> </div> </div> <div> <div>合作单位 Co-operate With:</div> <div> <div>  <div> <div>上海新建建筑设计有限公司</div> <div>SHANGHAI NEW CONSTRUCTION ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD</div> <div>设计证书甲级编号: A131003387</div> <div>CERTIFICATE NO.: A131003387</div> <div>中国 上海市 普陀区中山北路3000号长城大厦38楼</div> <div>38F International Corporate City, No. 3000, North Zhongshan Road, Pu Tuo District, Shanghai P.R.China</div> <div>邮政编码 (PC): 200063 总机 (TEL): 021-68888870 传真 (FAX): 021-64645485</div> </div> </div> </div> </div> <div> <div>审 定</div> <div>Approved by</div> <div>项目负责人</div> <div>Principal in charge</div> <div>审 核</div> <div>Reviewed by</div> </div> <div> <div>校 对</div> <div>Checked by</div> <div>设 计</div> <div>Designed by</div> <div>绘 图</div> <div>Drawn by</div> </div> <div> <div>专业负责人</div> <div>Principal Supervisor</div> </div> <div> <div>建设单位 Client:</div> <div>上海市静安区教育局</div> <div>项 目 名 称</div> <div>Project Name</div> <div>单 项 名 称</div> <div>Sub-project</div> <div>1、2、3号楼</div> </div> </div> <div> <div>图纸名称 Drawing Title:</div> <div>三层平面</div> </div> <div> <div>工程 编号</div> <div>Project No.</div> <div>2025-2-1-2</div> <div>专 业</div> <div>Discipline</div> <div>建筑</div> <div>阶 段</div> <div>Stage</div> <div>施工图</div> <div>图 号</div> <div>Drawing No.</div> <div>比 例</div> <div>Scale</div> <div>日 期</div> <div>Date</div> <div>05</div> <div>版 次</div> <div>Version</div> <div>A版</div> <div>本图须加盖出图印章, 否则一律无效</div> <div>Invalid Unless Stamped</div> </div> </div>													

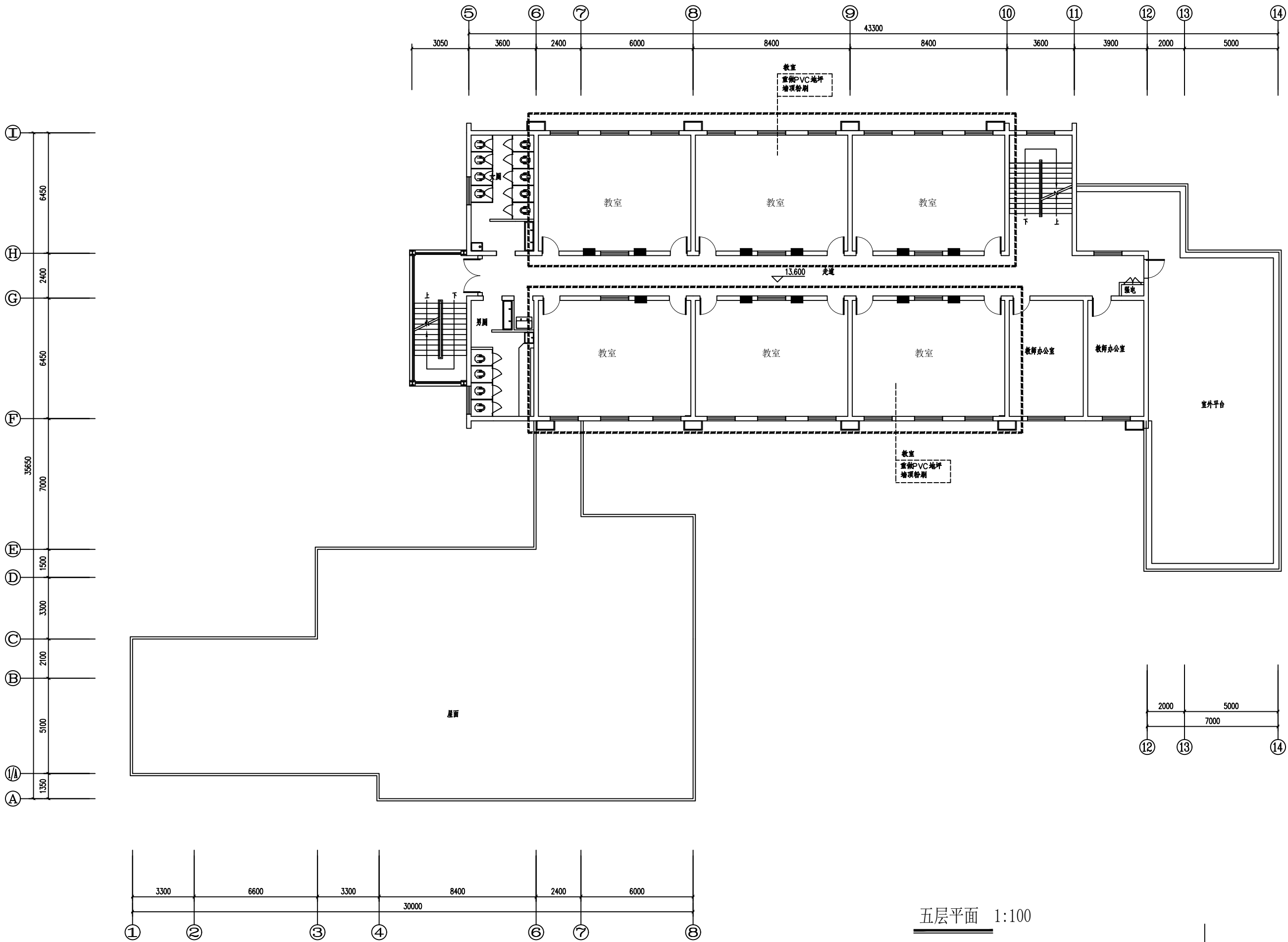
建筑 Architecture		给排水 Sanitary Engineering		暖通 Ventilation	会 签 Confirmed by
结构 Structure		电气 Electric		动力 Power	



四层平面 1:100

[illegible]

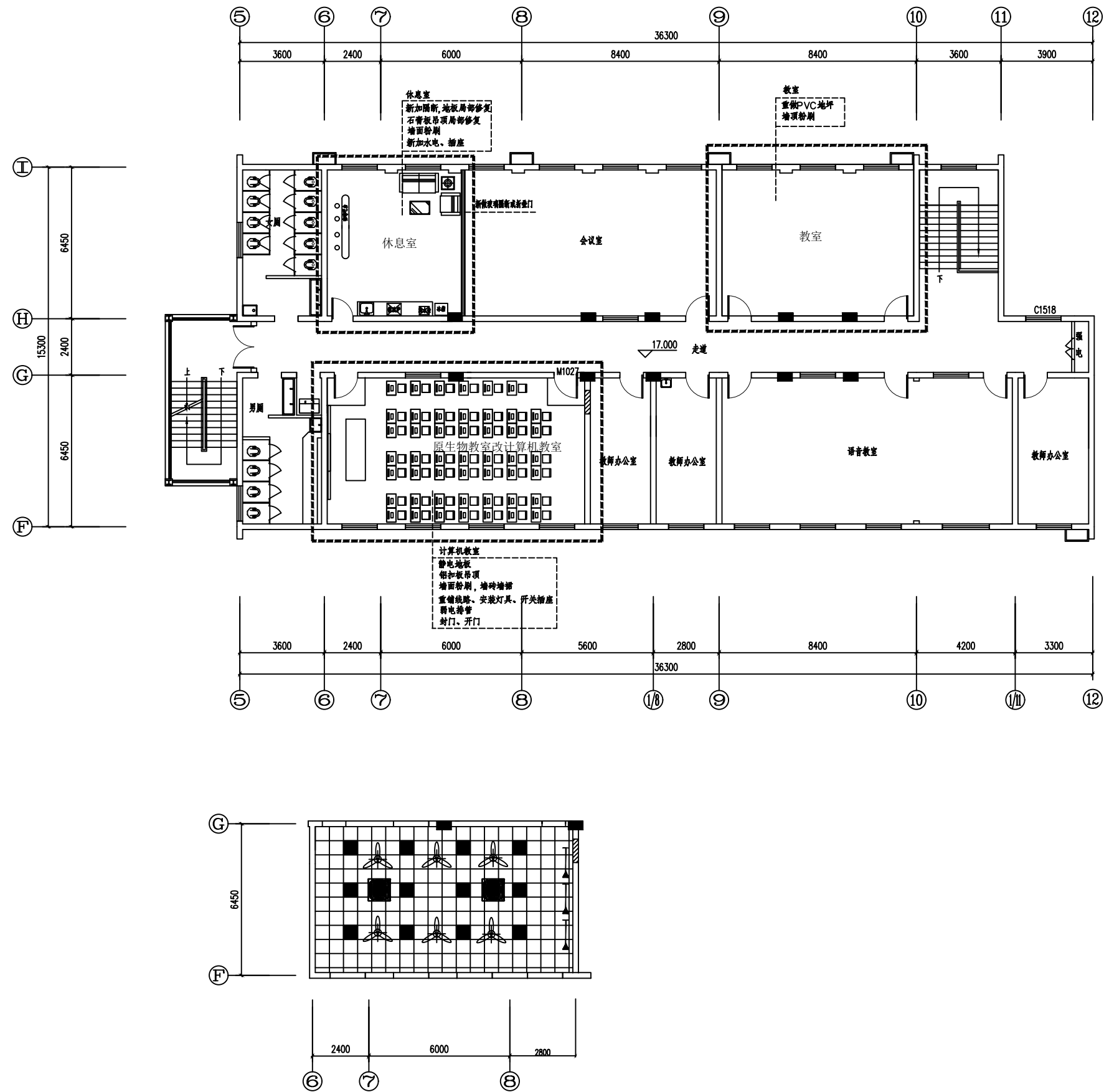
建筑 Architecture	给排水 Water Supply & Sewerage	动力 Power Electrical	暖通 Heating & Ventilation	会 签 Confirmed by
结构 Structure	电气 Electric			



五层平面 1:100

<div>①②③④⑥⑦⑧</div>										<div>五/六/十 1:100</div>																											
										注册执业专用章 Registration Stamp										设计出图专用章 Release Stamp																	
<div>说明 Note:</div>										<div>修订 Revise</div>				<div>合作单位 Co-operate With:</div>				<div><div><div></div><div>上海新建设建筑设计有限公司</div><div>SHANGHAI NEW CONSTRUCTION ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD</div><div>设计证书甲级编号: A131003387</div><div>CERTIFICATE NO.: A131003387</div><div>中国 上海市 普陀区中山北路3000号长城大厦38楼</div><div>38F International Corporate City, No. 3000, North Zhongshan Road, Pu Tuo District, Shanghai P.R.China</div><div>邮政编码 (PC): 200063 总机 (TEL): 021-68888870 传真 (FAX): 021-64645485</div></div></div>								专业负责人 Responsible				<div>建设单位 Client:</div>				<div>图纸名称 Drawing Title:</div>			
										序号 NO.		记要 Description										日期 Date		审 定 Approved by		校 对 Checked by		建 设 单 位 Project Name									
																												上海市静安区教育局									
																												上海市风华初级中学 (北校) 修缮工程									
																												单 项 名 称 Sub-project		1、2、3号楼							

建 筑 Architecture	给排水 Water Supply & Sewage	暖通 Heating & Ventilation	会 签 Confirmed by
结 构 Structure	电 气 Electric	动力 Power	



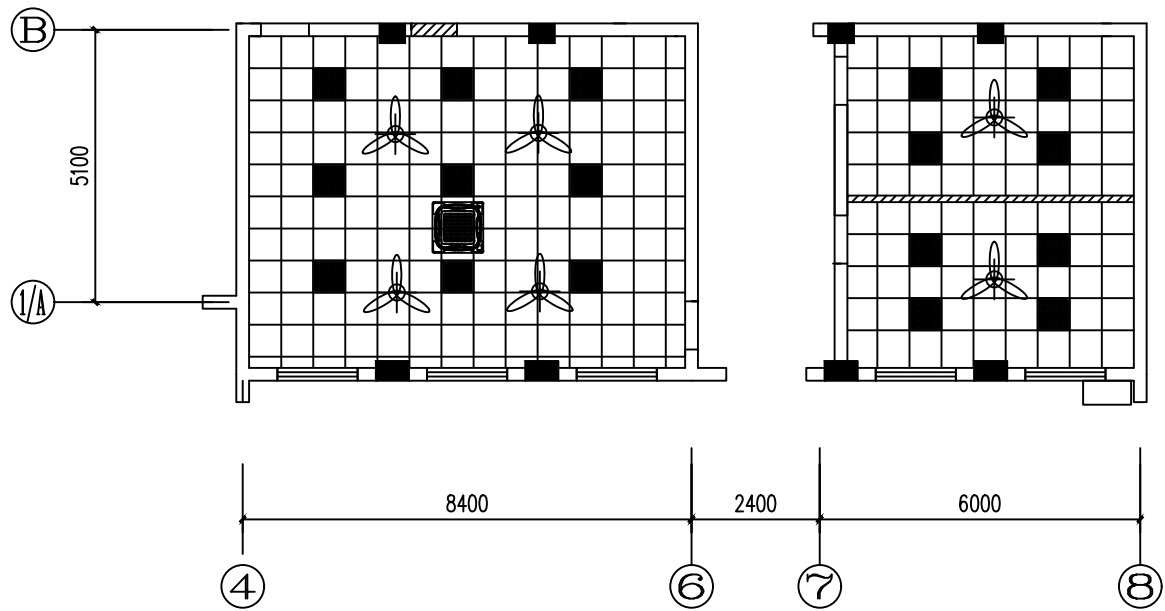
六层平面 1:100

六层平面局部吊顶平面图 1:100

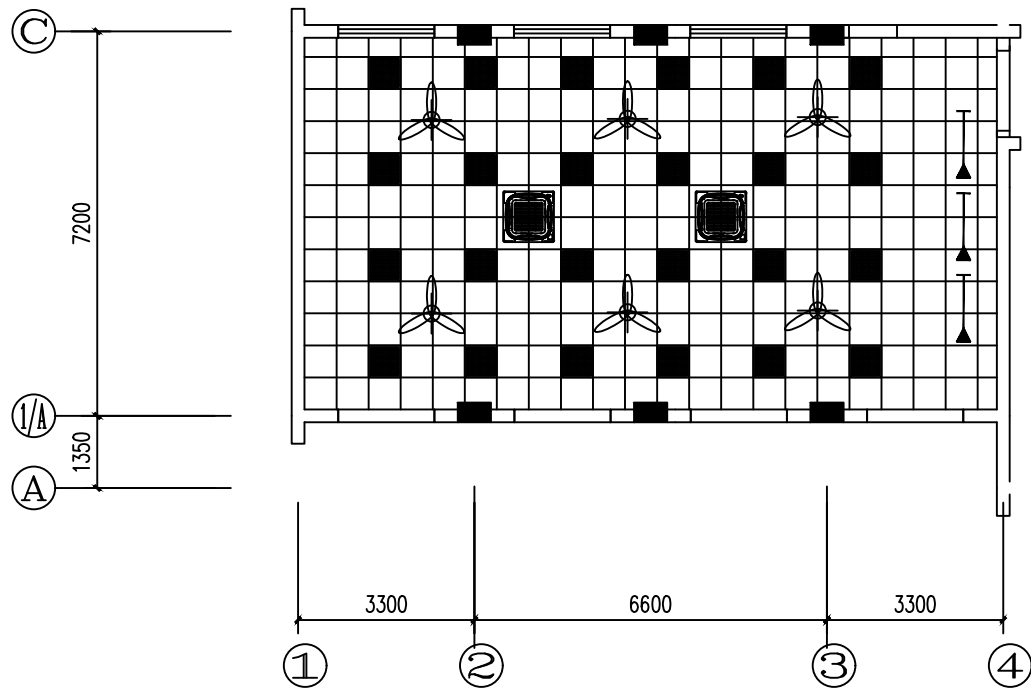
[illegible]



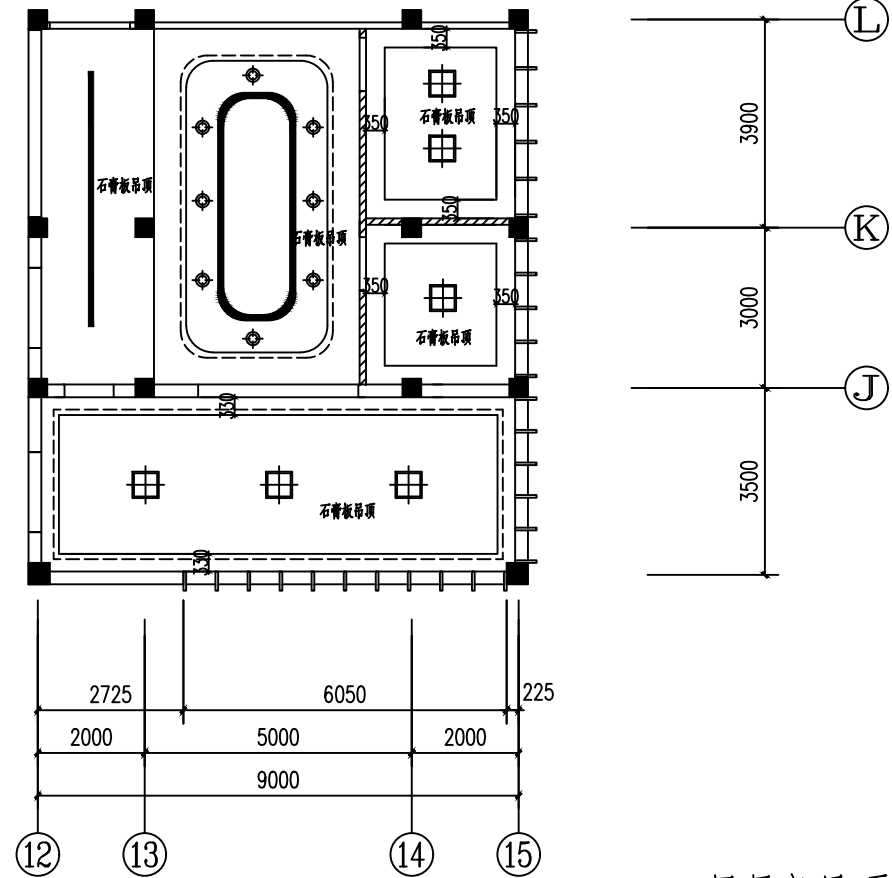
会 签 Confirmed by					
暖通 Heating & Ventilation					
动力 Power, Gas & E.C.					
给排水 Sanitary & Sewerage					
电气 Electric Engng					
建筑 Architecture					
结构 Structure					



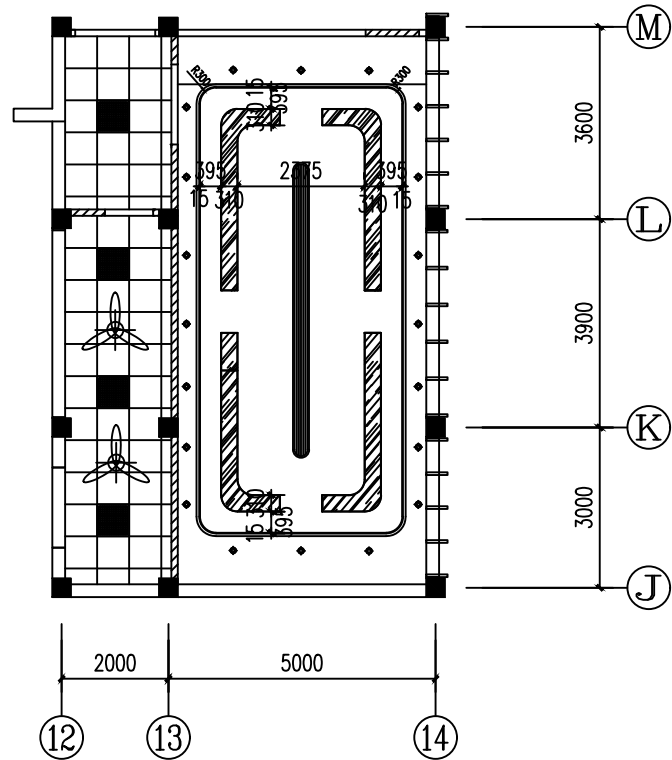
一层局部吊顶平面








三层局部吊顶平面



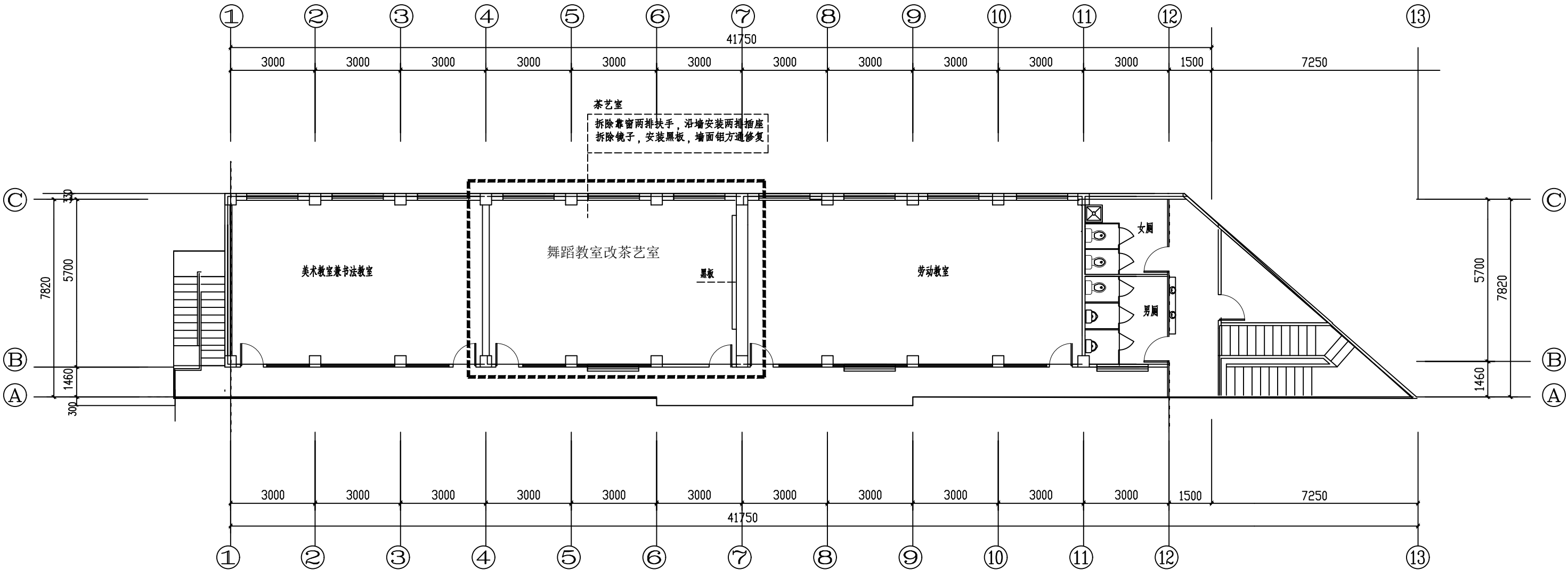
二层局部吊顶平面



四层局部吊顶平面

										注册执业专用章 Registration Stamp		设计出图专用章 Release Stamp			
合作单位 Co-operate With:		<div>上海新建设建筑设计有限公司</div> <div>SHANGHAI NEW CONSTRUCTION ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD</div> <div>设计证书甲级编号: A131003387 CERTIFICATE NO.: A131003387</div> <div>中国 上海市 普陀区中山北路3000号长城大厦38楼</div> <div>38F International Corporate City, No.3000, North Zhongshan Road,</div> <div>Pu Tuo District, Shanghai P.R.China</div> <div>邮政编码 (PC): 200063 总机 (TEL): 021-68888870 传真 (FAX): 021-64645485</div>				专业负责人 Discipline Responsible		建设单位 Client:  上海市静安区教育局		图纸名称 Drawing Title:  吊顶平面		工程 编号 Project No.	2025-2-1-2	专 业 Discipline	建 筑
				审 定 Approved by		校 对 Checked by						阶 段 Stage	施工图	图 号 Drawing No.	09
				项目负责人 Principal in charge		设 计 Designed by		项 目 名称 Project Name	上海市风华初级中学 (北校) 修缮工程			比 例 Scale		日 期 Date	
				审 核 Reviewed by		绘 图 Drawn by		单 项 名称 Sub-project	1、2、3号楼			版 次 Version	A版	本图须加盖出图签章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped	

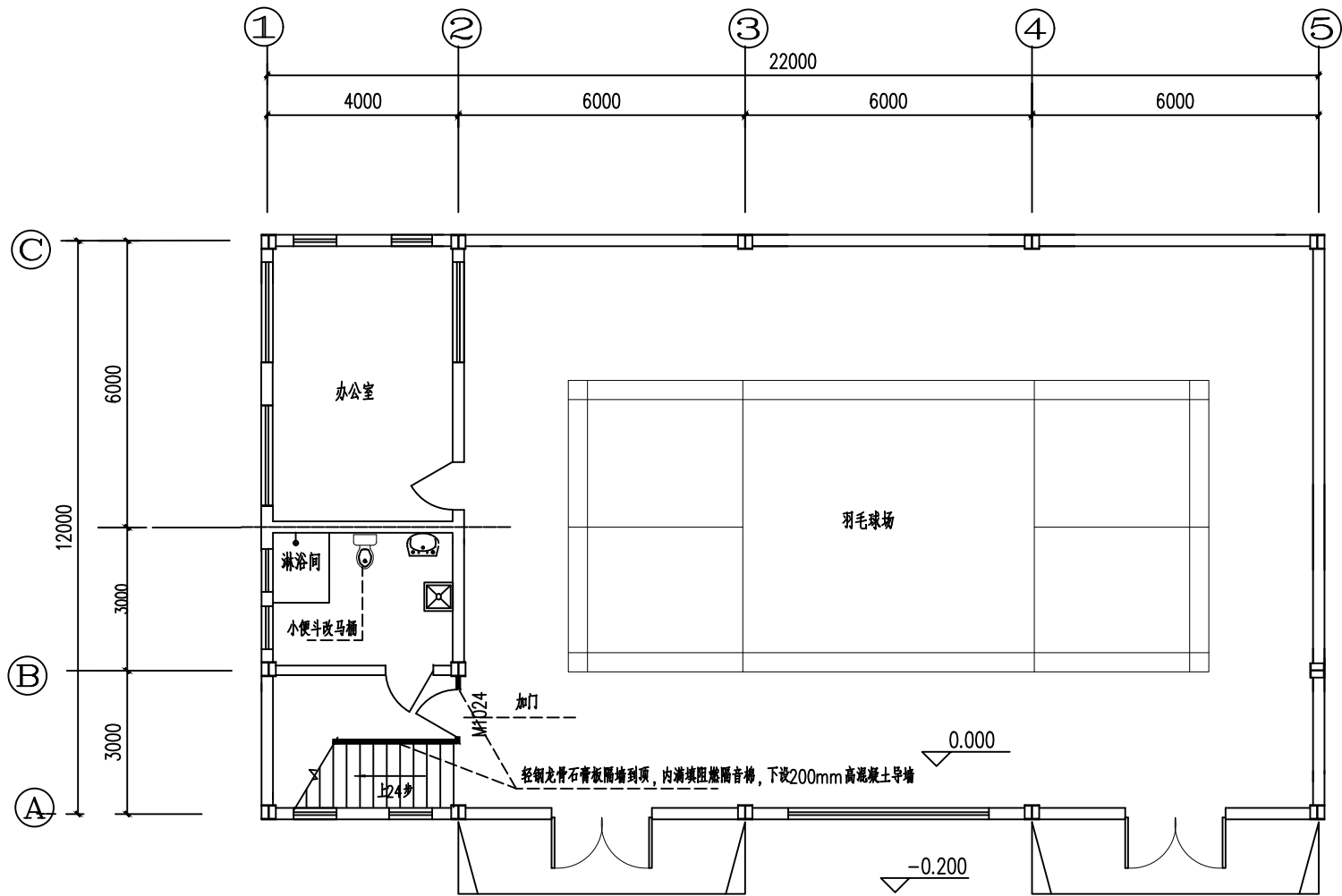
会 签 Confirmed by					
暖通 Heating & Ventilation					
动力 Power, Gas & CA					
给排水 Sanitary & Sewerage					
电气 Electric Engng					
建筑 Architecture					
结构 Structure					



二层平面图 1:100

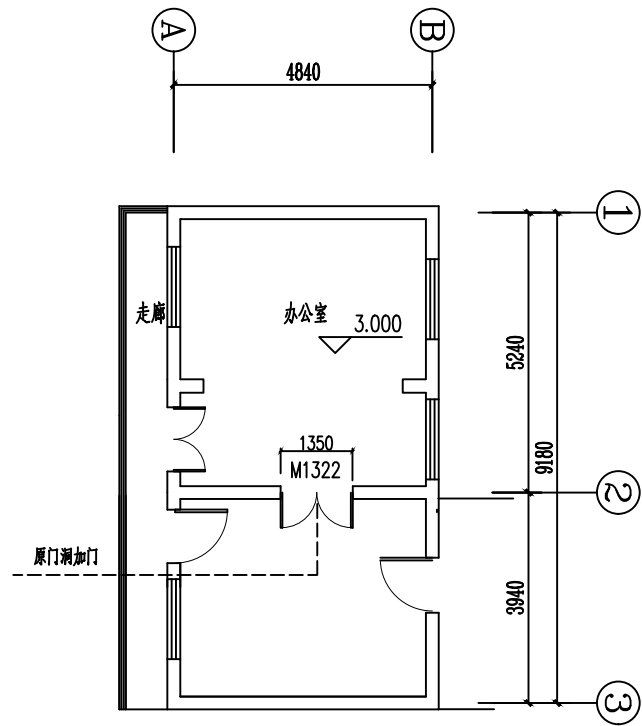
合作单位 Co-operate With:		注册执业专用章 Registration Stamp		设计出图专用章 Release Stamp	
上海新建设建筑设计有限公司 SHANGHAI NEW CONSTRUCTION ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD 设计证书甲级编号: A131003387 CERTIFICATE NO.: A131003387 中国 上海市 普陀区中山北路3000号长城大厦38楼 38F International Corporate City, No.3000, North Zhongshan Road, Pu Tuo District, Shanghai P.R.China 邮政编码 (PC): 200063 总机 (TEL): 021-68888870 传真 (FAX): 021-64645485	审 定 Approved by	专业负责人 Discipline Responsible	建设单位 Client: 上海市静安区教育局	图纸名称 Drawing Title: 二层平面图	工 程 编 号 Project No.
					2025-2-1-2
					专 业 Discipline
					建 筑
	项 目 负 责 人 Principal in charge	校 对 Checked by	项 目 名 称 Project Name	上海市风华初级中学 (北校) 修缮工程	阶 段 Stage
					施 工 图
					图 号 Drawing No.
					10
	审 核 Reviewed by	设 计 Designed by	单 项 名 称 Sub-project	4号楼	比 例 Scale
					日 期 Date
	版 次 Version	A版	本图须加盖出图签章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped		版 次 Version

会 签 Confirmed by			暖通 Heating & Ventilation	动力 Power, Gas & E.C.		给排水 Water Supply & Sewerage	电气 Electric Engng		建筑 Architecture	结构 Structure




底层平面

1:100



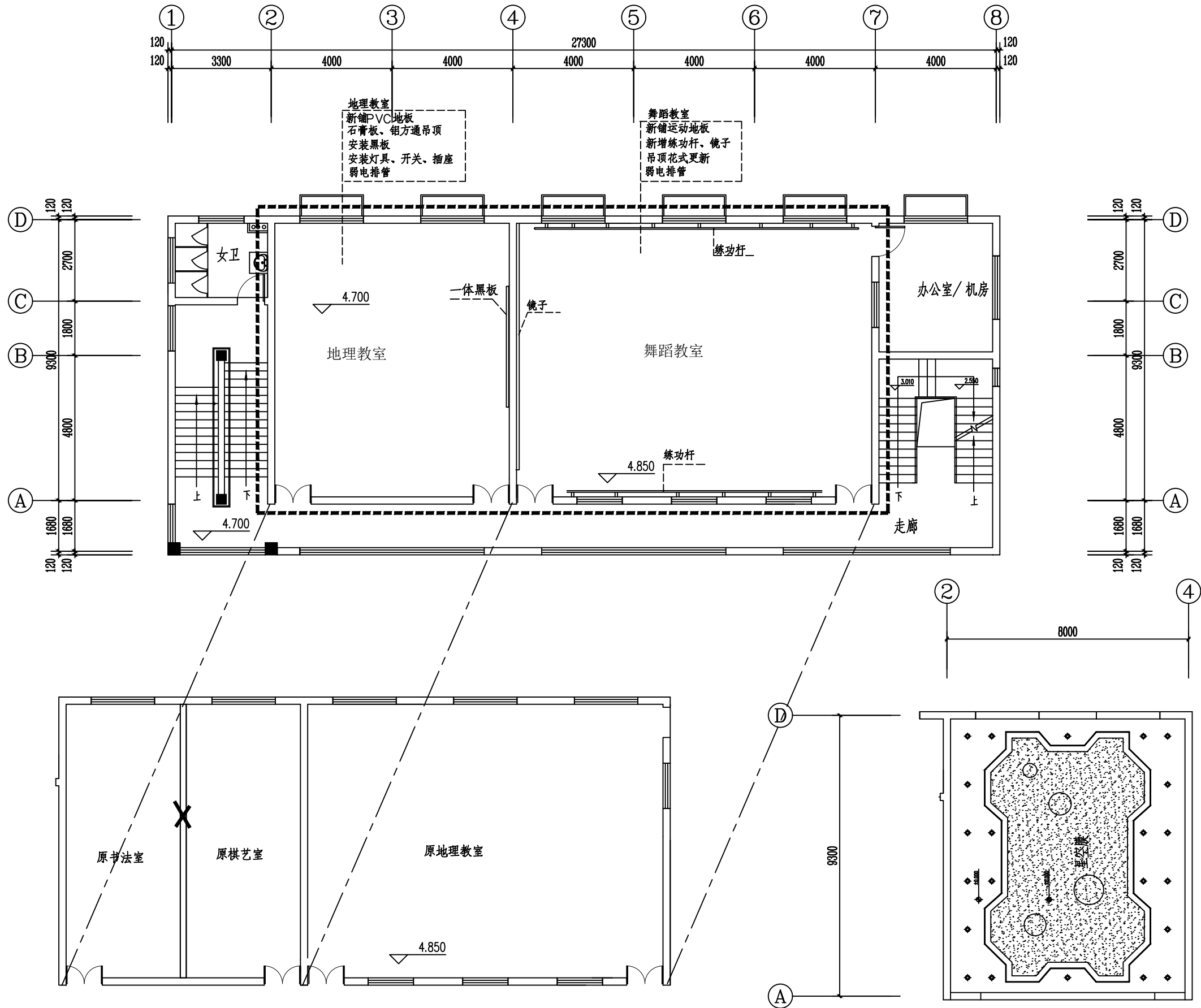
局部二层平面图

1:100

										注册执业专用章 Registration Stamp		设计出图专用章 Release Stamp						
合作单位 Co-operate With:		<div>上海新建设建筑设计有限公司</div> <div>SHANGHAI NEW CONSTRUCTION ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD</div> <div>设计证书甲级编号：A131003387 CERTIFICATE NO.: A131003387</div> <div>中国 上海市 普陀区中山北路3000号长城大厦38楼</div> <div>38F International Corporate City, No.3000, North Zhongshan Road,</div> <div>Pu Tuo District, Shanghai P.R.China</div> <div>邮政编码 (PC): 200063 总机 (TEL): 021-68888870 传真 (FAX): 021-64645485</div>					专业负责人 Discipline Responsible		建设单位 Client:		上海市静安区教育局		图纸名称 Drawing Title:		工程 编号 Project No.	2025-2-1-2	专 业 Discipline	建 筑
		审 定 Approved by				校 对 Checked by						阶 段 Stage	施工图	图 号 Drawing No.	11			
		项目负责人 Princial in charge				设 计 Designed by		项 目 名 称 Project Name	上海市风华初级中学 (北校) 修缮工程		底 层 平 面		比 例 Scale	日 期 Date				
		审 核 Reviewed by				绘 图 Drawn by		单 项 名 称 Sub-project	6号楼				版 次 Version	A版	本图须加盖出图签章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped			



会 签 Confirmed by		暖通 Heating & Ventilation	动力 Power & Gas	给排水 Water Supply & Sewerage	电气 Electric Engng	建筑 Architecture	结构 Structure

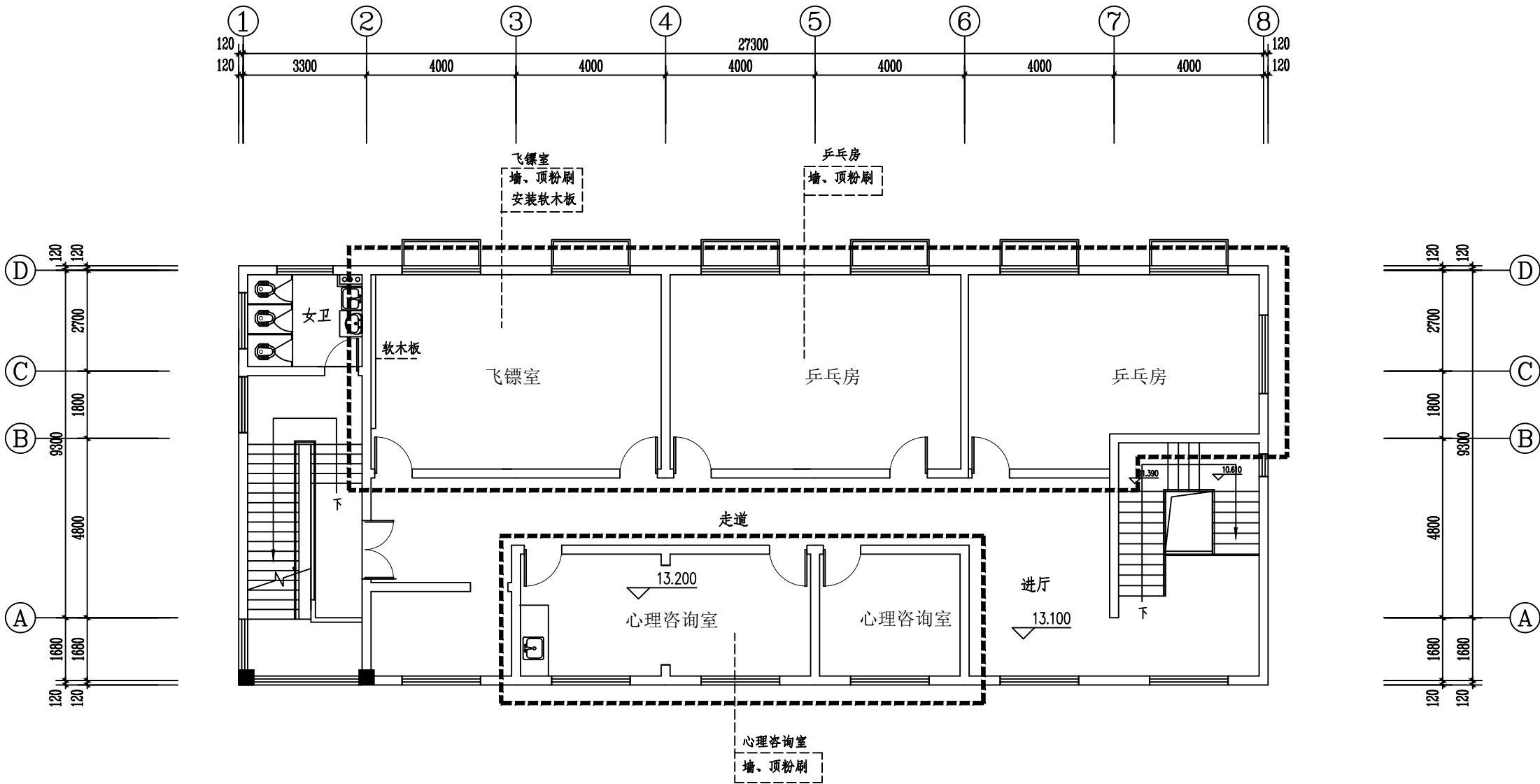


三层平面图 1:100

三层局部吊顶平面图 1:100

合作单位 Co-operate With:		注册执业专用章 Registration Stamp		设计出图专用章 Release Stamp	
上海新建设建筑设计有限公司 SHANGHAI NEW CONSTRUCTION ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD 设计证书甲级编号: A131003387 CERTIFICATE NO.: A131003387 中国 上海市 普陀区中山北路3000号长城大厦38楼 38F International Corporate City, No.3000, North Zhongshan Road, Pu Tuo District, Shanghai P. R. China 邮政编码 (PC): 200063 总机 (TEL): 021-68888870 传真 (FAX): 021-64645485	审 定 Approved by	校 对 Checked by	专 业 负 责 人 Discipline Responsible	建设单位 Client: 上海市静安区教育局	图纸名称 Drawing Title: 三层平面图
	项 目 负 责 人 Principal in charge	设 计 Designed by	绘 图 Drawn by	项 目 名 称 Project Name 上海市风华初级中学 (北校) 修缮工程	工 程 编 号 Project No. 2025-2-1-2
	审 核 Reviewed by	单 项 名 称 Sub-project 7号楼			专 业 Discipline 建 筑
					图 号 Drawing No. 13
					日 期 Date
					本图须加盖出图签章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped

暖通 Heating & Ventilation Power, Gas & CA	给排水 Water Supply & Sewerage Electric Engng	建筑 Architecture Structure	会 签 Confirmed by



四层平面图 1:100

										注册执业专用章 Registration Stamp		设计出图专用章 Release Stamp	
合作单位 Co-operate With:	<div>上海新建设建筑设计有限公司</div> <div>SHANGHAI NEW CONSTRUCTION ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD</div> <div>设计证书甲级编号：A131003387 CERTIFICATE NO.: A131003387</div> <div>中国 上海市 普陀区中山北路3000号长城大厦38楼</div> <div>38F International Corporate City, No. 3000, North Zhongshan Road,</div> <div>Pu Tuo District, Shanghai P.R.China</div> <div>邮政编码 (PC): 200063 总机 (TEL): 021-68888870 传真 (FAX): 021-64645485</div>			专业负责人 Discipline Responsible		建设单位 Client:  上海市静安区教育局		图纸名称 Drawing Title:  <					