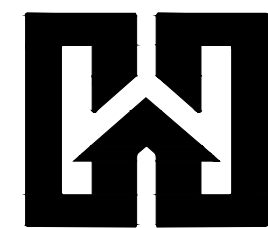


西安高新区第七初级中学建筑外立面及 地下配电室改造项目 施工图设计

☒ 建筑 ☐ 结构 ☐ 给排水 ☐ 暖通 ☐ 电气



中创设计咨询集团有限公司

Zhongchuang Design Consulting Group Co., Ltd

建筑工程甲级 A161017150

2026年 05月



中创设计
建筑工程甲级
A161017150

中创设计咨询集团有限公司

Zhongchuang Design Consulting Group Co., Ltd

图 纸 目 录

共 27 页

建设单位				工程编号	ZC2026-LS-22
工程名称	西安高新区第七初级中学建筑外立面及地下配电室改造项目			项目名称	
序号	图 号	图 纸 名 称		图 幅	图纸选用图集
1	建施-01	改造设计总说明			
2	建施-02	配电室改造平面图			
3	建施-03	A段一层平面图			
4	建施-04	A段二层平面图			
5	建施-05	A段三层平面图			
6	建施-06	A段屋顶层平面图			
7	建施-07	A段立面图			
8	建施-08	A段剖面图一			
9	建施-09	A段剖面图二			
10	建施-10	B段一层平面图			
11	建施-11	B段二层平面图			
12	建施-12	B段三层平面图			
13	建施-13	B段四层平面图			
14	建施-14	B段水箱间及屋面平面图			
15	建施-15	B段小屋面及屋架平面			
16	建施-16	C段一层平面图			
17	建施-17	C段二层平面图			
18	建施-18	C段三层平面图			
19	建施-19	C段四层平面图			
20	建施-20	C段屋面平面图			
21	建施-21	C段小屋面及屋架平面图			
22	建施-22	B、C段立面图			
23	建施-23	B、C段剖面图一			
24	建施-24	B、C段剖面图二			
25					
专 业		建 筑	项目负责人	王 伟	未盖出图专用章无效
设计阶段		施工图	专业负责人	王 强	
编制日期		2026. 05	编 制 人	王 强	

装
订
线

改造设计总说明

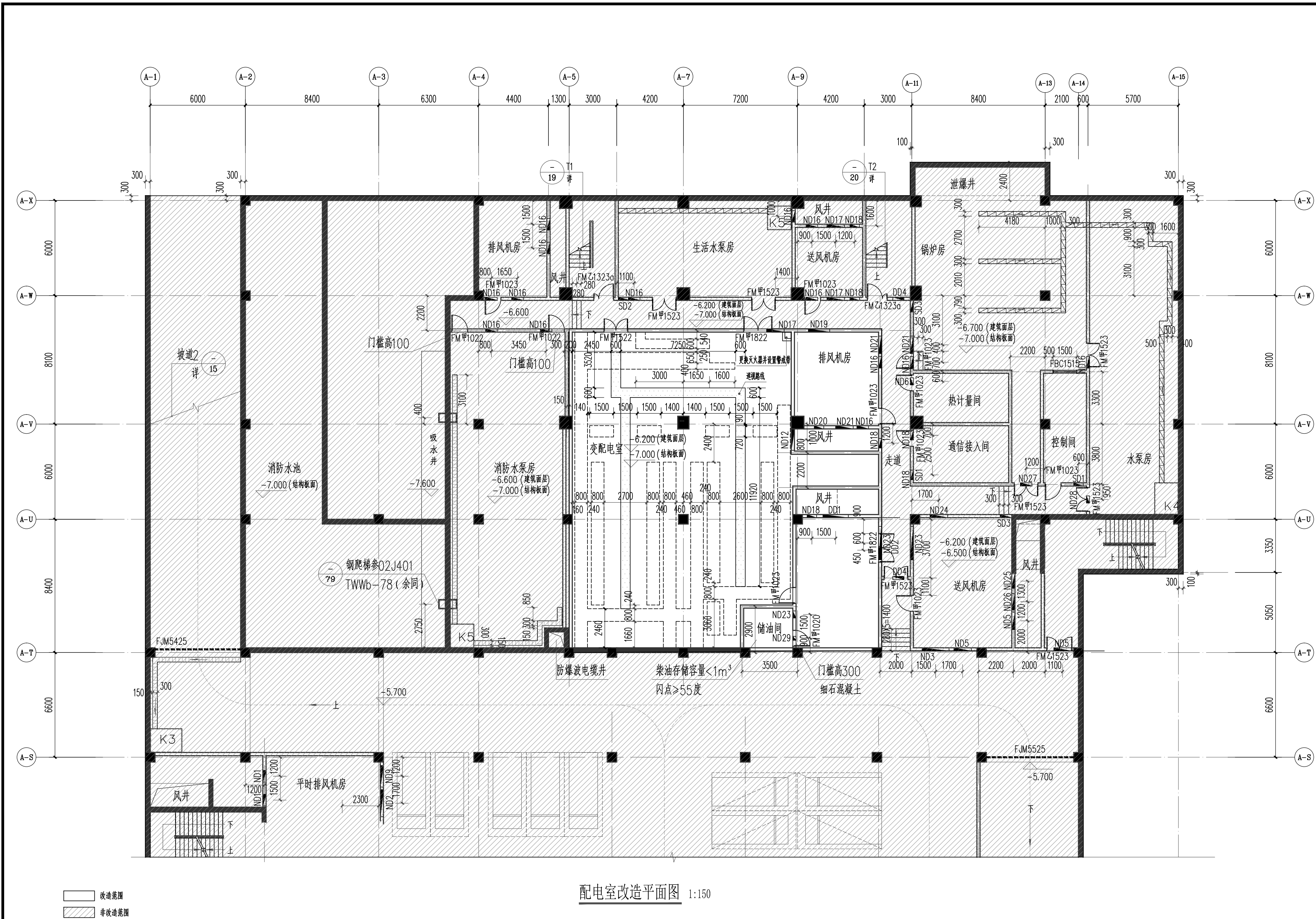
九、金属构件

	本套图纸为西安高新区第七初级中学建筑外立面及地下配电室改造项目。		2. 阴阳界面剂：均匀涂刷阴阳界面剂。		1、所有钢件（包括圆钢、方钢、钢管、型钢、钢板等）除图中注明外，均采用Q235-B钢，并应符合国家标准
	本图未经施工图审查机构审查通过不得用于施工。本图中所有数据为设计方现场测量，受测量工具精度所限。		3. 刮腻子：两遍柔性耐水腻子。		《碳素结构钢》GB/T 700—2006的有关规定，HPB300钢筋及Q235-B级钢采用E43系列，预理件端能采用HPB300钢筋，不锈钢采用304钢。所有钢件需热浸，镀锌处理，镀锌层厚度≥45微米。焊接方式及焊条均
	现场发现与实际尺寸不符时，需立即通知设计人员，待设计人员确认后方可施工。		4. 防水涂料：1.5厚聚氨酯防水涂料一道。		选用应符合《钢结构焊接规范》GB50661—2011的有关规定，焊接部分应满焊且牢固。所有露明铁件焊接
一、项目概况			5. 涂刷底漆：抗裂防渗砂浆抹面胶浆复抹平专用抗碱封闭层，滚涂两遍。		处做流锈化处理。
项目名称	西安高新区第七初级中学建筑外立面及地下配电室改造项目。		6. 分格子（小格子用黑色底漆，大格子用透明底漆，然后用黑漆描线）		2、钢结构修复采用钢制清除构件表面的毛刺、铁锈、油污及附着在构件表面的杂物。其表面油漆工程做法：
改造地点	隶属于陕西省西安市高新区。		7. 用喷枪喷涂真石漆主材：依据设计要求的花纹大小，起伏感强弱调整喷枪出气量		采用环氧酯聚氨酯防锈漆打底，环氧酯漆二遍，特色重要金属构件如无特殊说明均可采用烤漆工艺。所有角
改造范围	本次拟对建筑外立面及地下配电室进行改造，实际改造情况以现场情况为准。		喷涂次数也根据颜色调整，喷涂1—3遍。（真石漆用量：3—4kg/m³）。		钢、钢板件均应做镀锌或刷防锈漆。金属表面防锈、防锈处理须符合《钢结构工程施工质量验收规范》
二、改造内容			8. 涂刷透明亮光面漆：滚涂或喷涂透明保护面漆2遍，提高真石漆的自治性能。		GB50205、《钢结构防腐涂装技术规程》CECS 343中的有关规定。
建筑外立面	不改变原有建筑颜色		9. 垃圾外运：建筑垃圾须做到施工进度处理，不允许在现场有效垃圾，必须符合《城市建筑垃圾管理规定》的规定		3、本工程涉及到金属构件系统需由专业厂家进行现场复核并进行专业计算深化设计，满足相关规范要求后方可施工。
	1.A段建筑外立面局部有起皮、脱落的铲除原有面层至保温层，新做真石漆面层；		注：每道工序施工时需要在前一道工序彻底干透后进行。		4、金属挂件材质应为不锈钢或铝合金，其技术和性能应符合国家现行标准。
	2.建筑外立面局部保温层有脱落的铲除原有面层至外墙基层，新做保温真石漆外墙面；	六、防水工程			
	3.拆除风雨操场屋面一圈造型处轻质石膏墙，新做轻钢龙骨防水石膏板墙体，外喷涂真石漆；		设计依据《建筑与市政工程防水通用规范》（GB55030—2022）《地下防水工程质量验收规范》GB50208—2011	十、安全提示：	
	4.B、C段建筑屋面女儿墙增设防水层，上翻至女儿墙顶；		《建筑外墙防水工程技术规范》（JGJ/T235—2011）	1.工程项目开工前，施工安全生产技术部门要根据工程项目的实际情况，制定切实可行的安全施工组织设计，	
	配电室：		外墙防水：砌体外墙应进行墙面整体防水，防水层两遍：聚合物水泥防水砂浆和1.5厚聚氨酯防水涂料。	对施工的安全重点部位提出安全技术措施，并经施工单位技术负责人和总监理工程师批准后方可付诸实施。	
	1.配电室设备四周增加绝缘垫进行安全绝缘措施，并设置巡视路线；		其主要性能应符合《建筑外墙防水工程技术规范》（JGJ/T235—2011）第4.2.2条的规定。	2.高空作业时，应做好安全防护措施。	
	2.地沟增设防水层及面层；		电缆沟防水：	3.为加强建筑工程的消防安全管理，防患未然，减少火灾事故，建设、施工及监理单位，应严格执行住房和城乡建设部文件《建科〔2012〕16号》规定，加强施工现场和建筑保温材料的管理。	
	3.更换配电室灭火器并设置警戒带；	七、装修工程	电缆沟地下应进行整体防水；防水层采用三道：一道聚合物水泥防水砂浆，一道1.5厚聚氨酯防水涂料，一道SBS改性沥青防水卷材。	4.本工程施工地点临街道路和员工上下班通道，施工时脚手架必须牢固，架体与墙体预埋件焊接牢固，搭设	
	4.配电室电气改造内容详电气图纸			前经计算，满足规范要求，按施工规范搭设，在临街道路和员工通道位置按架体架专项方案搭设好安全	
三、设计依据			外装修：	通道，保证人员出入安全，并采取措施防止施工时物品高空坠落。	
	1、建设单位提供的设计任务书及设计要求及建设单位认可的设计方案。		1.外装修的饰位涉及安全要求详见具体设计。		十一、注意事项：
	2、国家和地方颁布的现行的有关规范、规定和标准。		2.外墙装饰要确保当地局部风压，雪荷载引起的变形，确保结构受温度变形的连接不松动脱落 防水密封不破坏。		1.施工时，脚手架应距墙面30cm左右，如距离太近，上下层脚手架间喷涂部分可能有碰撞，影响装饰效果。
	《建筑防火通用规范》GB 55037—2022		3.内装修选用的各项材料，均由施工单位制作样板和选样，确认后进行封样，并据此进行验收。		2.不喷涂部分及物件，应用挡板或纸张等隔开。
	《建筑设计防火规范》GB50016—2014（2018年版）		内装修：		3.施工时气温应高于5℃，风力大于4级时不宜施工。主涂层喷涂24小时内应避免雨雪。
	《建筑工程设计文件编制深度规定》 2016年版		1.装修选材应符合《建筑内部装修设计防火规范》（GB50222—2017）；《民用建筑工程室内环境污染控制规范》（GB50325—2020）版的规定。		4.填料的砂浆厚度大于30mm时，需增加4@200的钢筋网片，并于结构主体可靠连接；
	《建筑内部装修设计防火规范》GB50222—2017		2.内装修构造和做法详见建筑用料说明及其相应节点详图，未明确者按内装修图集相应部位要求施工。		5.油性底漆、罩面漆属易燃危险品，施工时应严禁烟火。
	《建筑与市政工程防水通用规范》GB55030—2022		3.所有露明铁件均做防锈处理。		6.主涂层施工完毕，工具应立即用水清洗。
	国家及地方现行有关设计法律、法规、规范、规定以及强制性条文等		4.内装修选用的各项材料，均由施工单位制作样板和选样，确认后进行封样，并据此进行验收。		7.油性底漆、罩面漆施工完毕，工具即用二甲苯等溶剂进行清洗。
四、建筑外立面			5.二次装修时不得破坏主体结构承重或超过结构图中标明的荷载值，不得降低建筑设计对建筑构件及配件的耐火极限要求。		8.在施工过程中，严禁在用料中随意加水稀释。
	1、面层涂料喷涂应分遍成活，每遍不宜太厚，不得透底，施工时留在分缝处、阴角或边缘处。		6.二次装修时不应减少安全出口及疏散走道的净宽度和数量。		9.气温较低时同一面墙要一次成活，否则会使相同批次经过很久再施工也会出现颜色色差问题。
	2、图纸上所有板材规格应根据图纸标示等分数量为准，上下的板材应对缝。如遇割线图形应尽可能在保留图形情况下使得板材等分后块数量少。板材的花纹式样及规格尺寸在下订货单前，施工单位应允通知甲		7.二次装修时不应擅自减少、改动、拆除、遮挡消防设施疏散指示标志、安全出口、疏散走道和防火分区、防烟分区等。		10.本说明未尽事宜请施工单位严格按照国家有关规范、规程施工。
	方和设计对板材样品进行看样、选样、封样、确定有实力的供货商后方可进行订货。		8.二次装修时不应任意更改公用水、暖、电管线设施，安全防护设施。		11.本工程施工前施工单位技术人员必须对各专业设计图纸认真阅读，并组织施工图技术交底，对图纸中存在的
	3、本工程建筑外饰面装修的材质、色彩、分格等设计和做法均见平面图。	八、油漆	9.室内用料做法中使用107胶处均改为内墙耐水腻子。		问题应及时和设计单位沟通、解决。
	4、本工程所有饰面材料严格按照图纸选材，施工前须提供材料样板，经甲方与设计方确认后进行封样，并据此验收。		11.建筑内部各部分装修材料的燃烧性能等级，不应低于《建筑内部装修设计防火规范》（GB50222—2017）、《建筑防火通用规范》GB55037—2022的相关规定。	十二、使用要求：	
	5、本工程为建筑外立面及配电室改造工程，所有新做法均需清理原有面层后方可进行后续施工。		1.本工程所有钢结构均需进行防锈漆处理。		1.本设计文件与相关审批文件、设计规范、标准设计、施工验收规范、规程、设计变更文件、会议纪要内容互为整体。
	8、本工程图纸尺寸依据为甲方提供的电子版结合现场测量，若与现场尺寸不符时，应以现场测量数量为准，并与甲方和设计院进行现场复核后方可施工。		2、本工程选用所有木门及木构件均先打腻子，刷底油一遍，阴干和漆两遍，面漆颜色甲方自定。。		2.未提及的各项材料规格、材质、施工及验收等要求，应遵照国家标准及行业标准JG各工程，施工及验收规范进行。
	9、其他外装修工程等由相应专业公司配合设计院进行详细设计，再行制作安装。		所有钢构件须刷防锈漆两遍，再刷厚型防火涂料再刷面漆两遍。		3.施工过程中业主、施工、监理单位均不得对图纸进行随意变更，所有变更设计均应先由有关部门协商后，再由原设
五、外墙真石漆施工工艺主要步骤：			3、油漆做法参见09J01《滑涂型防火涂料》—页221，遍27。		计单位出图设计变更文件，变更文件经相关部门审查合格后作为施工依据。
	1.原外墙面，清理基层，铁钉、铁桩、线等拆除，处理基层的凹凸、不平、棱角、脱落等位置，清理浮灰。		4、防火涂料必须有国家检测机构出具的耐火极限检测报告和理化性能检测报告，施工应由具有相关资质的专业队伍承担。		

材料及装修一览表

用料部位	材料名称	燃烧性能等级	构 造 做 法	
外墙 1	真石漆外墙（颜色详见立面）（无保温）	A	1、真石漆外墙 2、抗裂防渗砂浆抹面胶浆复抹平专用抗碱剂封闭层，滚涂两次 3、1.5 厚聚氨酯防水涂料一道 4、两遍柔性耐水腻子 5、基层墙体清理（清除原有外墙面层至保温层）	现状为涂料墙面
外墙 2	真石漆外墙（颜色详见立面）（有保温）	A	1、真石漆外墙 2、抗裂防渗砂浆抹面胶浆复抹平专用抗碱剂封闭层，滚涂两次 3、1.5 厚聚氨酯防水涂料一道 4、两遍柔性耐水腻子 5、70厚岩棉保温板 6、基层墙体清理（清除原有外墙面层至基层墙体）	现状为保温涂料墙面
地沟底	水泥砂浆地面（有防水）	A	1、20 厚1:2水泥砂浆压实抹光 2、水泥浆一道（内掺建筑胶） 3、35厚C20细石混凝土随打随抹平 4、1.5 厚合成高分子涂膜防水层，四周卷起 300mm 5、10 厚聚合物水泥防水砂浆 6、清理基层	变配电室
地沟壁	水泥砂浆墙面（有防水）	A	1、12 厚1:2水泥砂浆压实抹光 2、水泥浆一道（内掺建筑胶） 3、1.5 厚合成高分子涂膜防水层， 4、10 厚聚合物水泥防水砂浆 5、清理基层	
楼地面	绝缘垫地面 成品采购		1、30mm 厚绝缘垫； 2、清理基层	变配电室
盖板	复合电缆沟盖板 成品采购		1、成品复合电缆沟盖板	变配电室

图会签栏 Joint Checked up			
总 图	王伟	给排水	王 伟
建 筑	王 伟	暖通	高 明
结 构	王 伟	电气	王 伟
合作单位 COOPERATED			
阶 段 施工图设计			
Client 建设单位			
Design Institute 设计单位			
 中创设计咨询集团有限公司 Zhongchuang Design Consulting Group Co., Ltd. 建筑工程甲级 A161017150 电话:029-85256311 传真:029-85256386			
备 注 * 本图纸版权，属中创设计咨询集团有限公司所有。 Notes * 本图纸需经施工图审查机构审查合格后方可用于施工。			
Project Noname 工程名称			
西安高新区第七初级中学建筑外立面及地下配电室改造项目			
Drawn by title 图纸名称			
改造设计说明			
Project No工程号	Drawn byNo图号	Dept 专业	Date 日期
ZC2026-LS-22	建施-01	建筑	2026. 05
签 名 Signature			
项目负责人 Project principal	王 伟	王伟	
审 定 Approved	薛广田	薛广田	
审 核 Reviewed	车金娟	车金娟	
专业负责人 chief Designed by	王 璇	王 璇	
校 对 Checked	丁 川	丁 川	
设 计 Designed by	王 璇	王 璇	
制 图 Drawn by	王 璇	王 璇	
执业签章 Registration Stamp			
施工图签章 Release Stamp			



图会签栏

Joint Checked up

总图	王伟	给排水	王明
建筑	王明	暖通	高海燕
结构	王明	电气	王明

合作单位

COOPERATED

阶段

施工图设计

Client

建设单位

Design Institute

设计单位

中创设计咨询集团有限公司

Zhongchuang Design Consulting Group Co., Ltd

建筑工程甲级 A161017150

电话: 029-85256311 传真: 029-85256386

备注

* 本图纸版权, 属中创设计咨询集团有限公司所有。

Notes

* 本图纸需经施工图审查机构审查合格后方可用于施工。

Project Noname

工程名称

西安高新区第七初级中学建筑外立面及地下配电室改造项目

Drawn by title

图纸名称

配电室改造平面图

Project No工程号	Drawn byNo图号	Dept 专业	Date 日期
ZC2026-LS-22	建施-02	建筑	2026. 05

签名

Signature

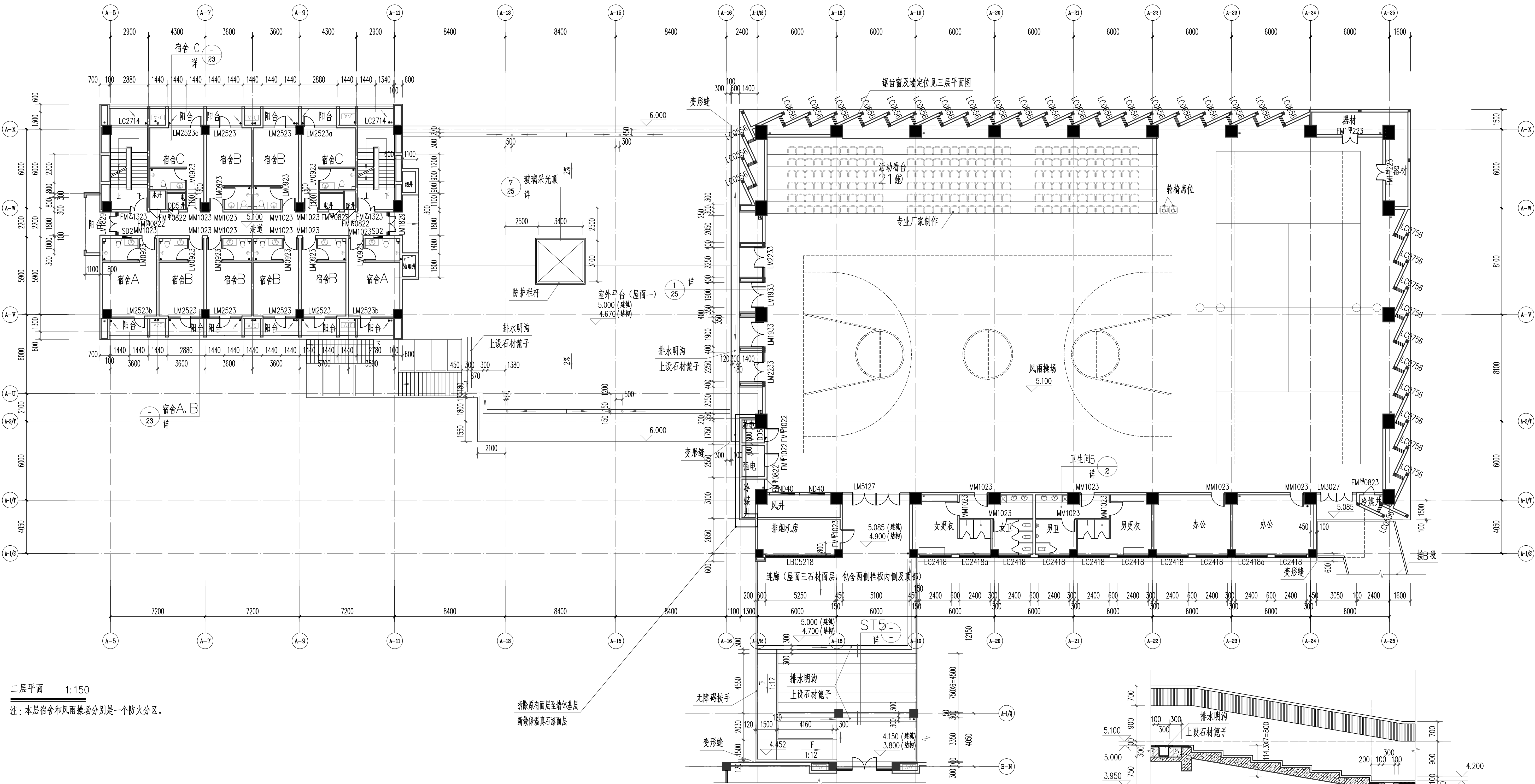
项目负责人	王伟	王伟
Project principal	王伟	王伟
审定	薛广田	薛广田
Approved	薛广田	薛广田
审核	车金娟	车金娟
Reviewed	车金娟	车金娟
专业负责人	王璇	王璇
chief Designed by	王璇	王璇
校对	丁川	丁川
Checked	丁川	丁川
设计	王璇	王璇
Designed by	王璇	王璇
制图	王璇	王璇
Drawn by	王璇	王璇

执业签章

Registration Stamp

施工图签章

Release Stamp



二层平面 1:150

注：本层宿舍和风雨操场分别是一个防火分区。

拆除原有面层至墙体基层
新做保温层及饰面层

ST5剖面详图 1:50

图例	Joint	Checked up		
总图	王	给排水	王	
建筑	王	暖通	王	
结构	王	电气	王	

合作单位
COOPERATED

Drawn by Status
阶段 施工图设计

Client
建设单位
西安高新区草堂科技产业发展有限公司

Design Institute
设计单位

中创设计咨询有限公司
Zhongchuang Design Consulting Group Co., Ltd.
建筑工程甲级 A161017150
电话: 029-88256311 传真: 029-88256386

备注 本图版权归 属中创设计咨询有限公司所有。
Notes 本图版权归 属中创设计咨询有限公司所有。

Project Noname
工程名称
西安高新区第七初级中学外立面及地下配电室改造项目

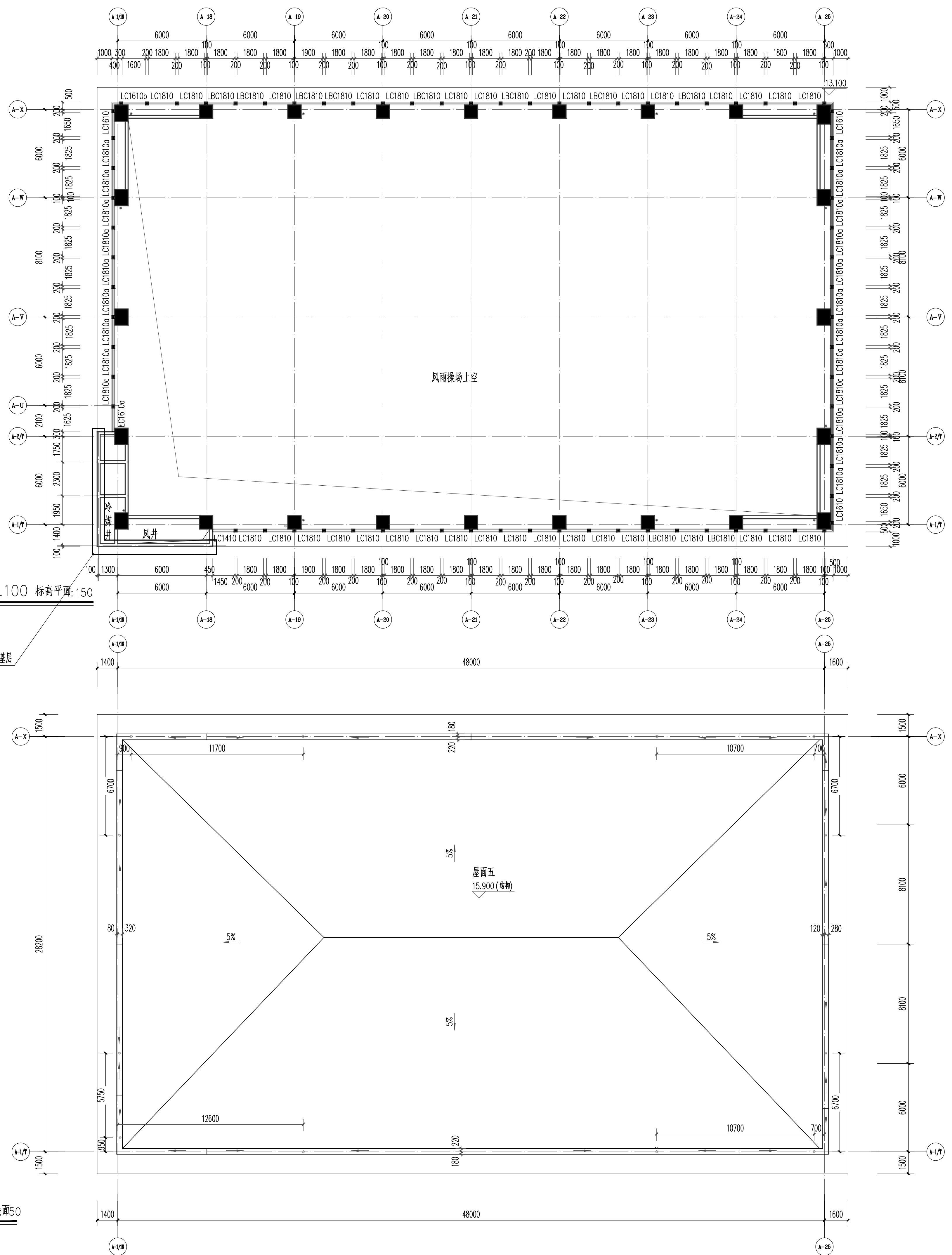
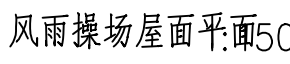
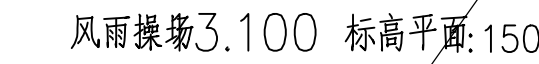
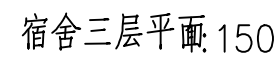
Drawn by Title
图样名称
A段二层平面图

Project No 工程号
20206-LS-21
Drawn by 图号
建筑-04
Dept 专业
建筑
Date 日期
2026.05

签名 Signature	
项目负责人 Project principal	王伟
审定 Approved	王
审核 Reviewed	李金刚
专业负责人 chief Designed by	王
校对 Checked	丁川
设计 Designed by	王
制图 Drawn by	王

注册章
Registration Stamp

施工图章
Release Stamp



合作單位
COOPERATED

Drawn by Status
阶 段

Client
建设单位
西安高新区草堂科技产业基地发展有限公司

Design Institute
设计单位



Notes * 本图纸需经施工图审查机构审查合格后方可用于施工。

Project Noname
工程名称
西安高新区第七初级中学外立面及地下配电室改造项目

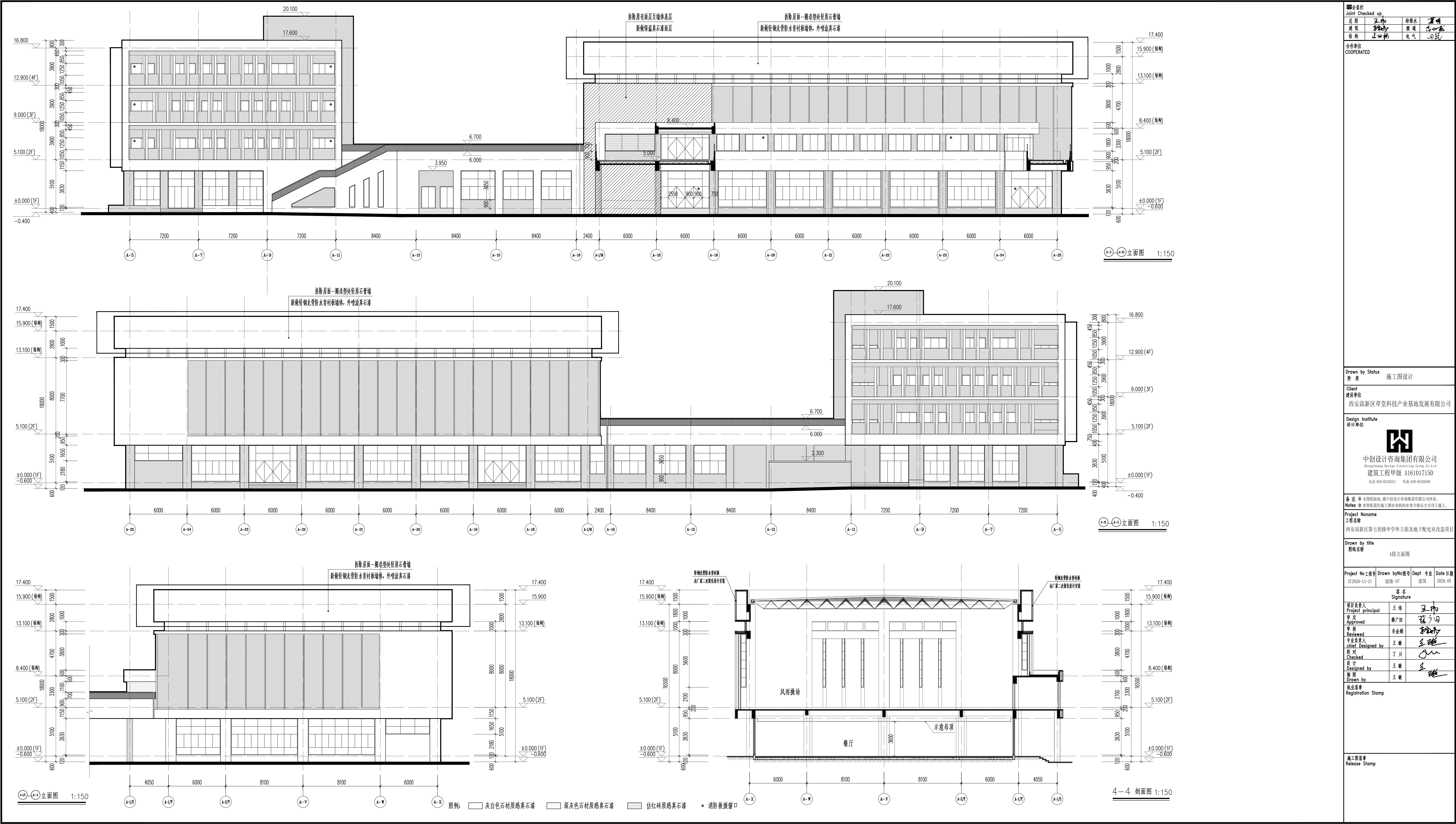
Drawn by title
图纸名称 屋顶层平面图

Project No 工程号	Drawn by No 图号	Dept 专业	Date 日期
ZC2026-LS-21	建施-06	建筑	2026.05

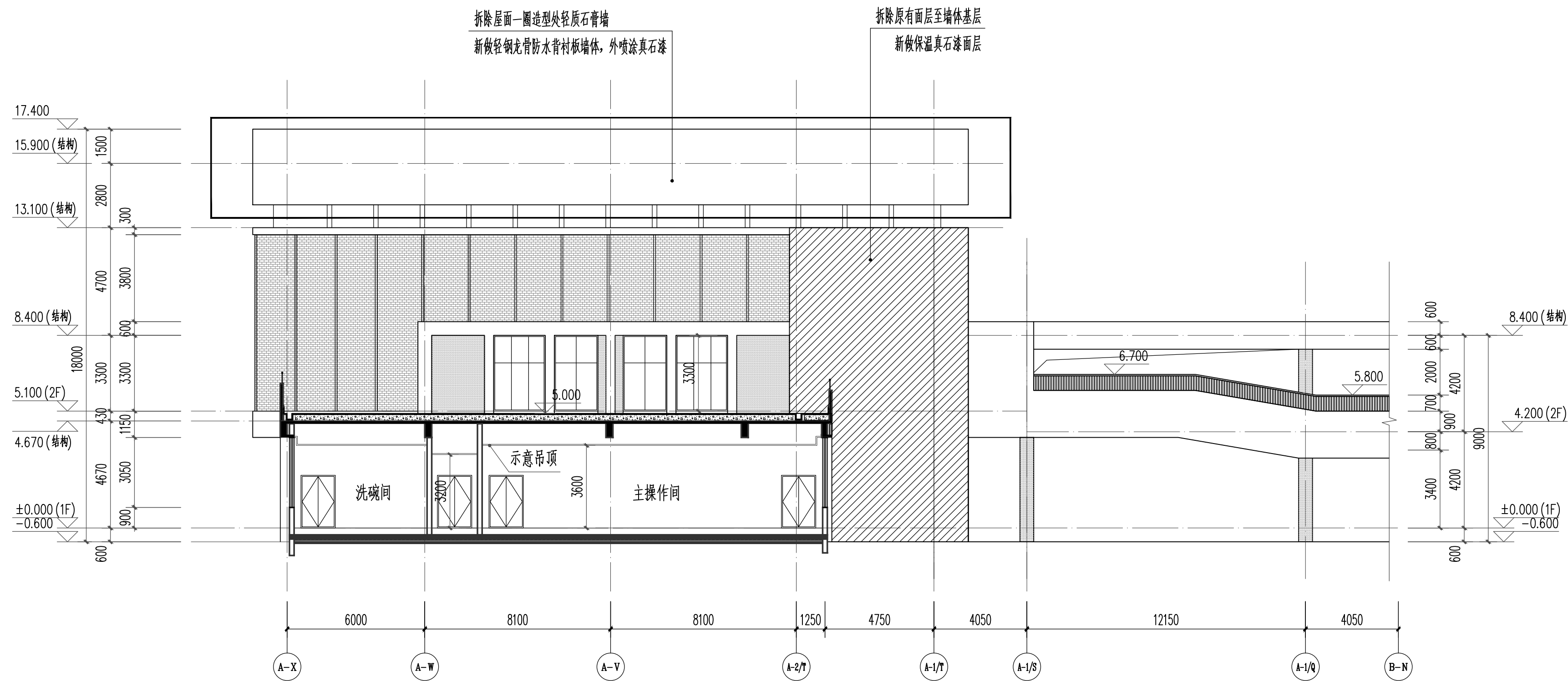
Signature	
项目负责人 Project principal	王伟
审定 Approved	薛广田
审核 Reviewed	车金娟
专业负责人 chief Designed by	王蒙
校对 Checked	丁川
设计 Designed by	王蒙
制图 Drawn by	王蒙

执业签章
Registration Stamp

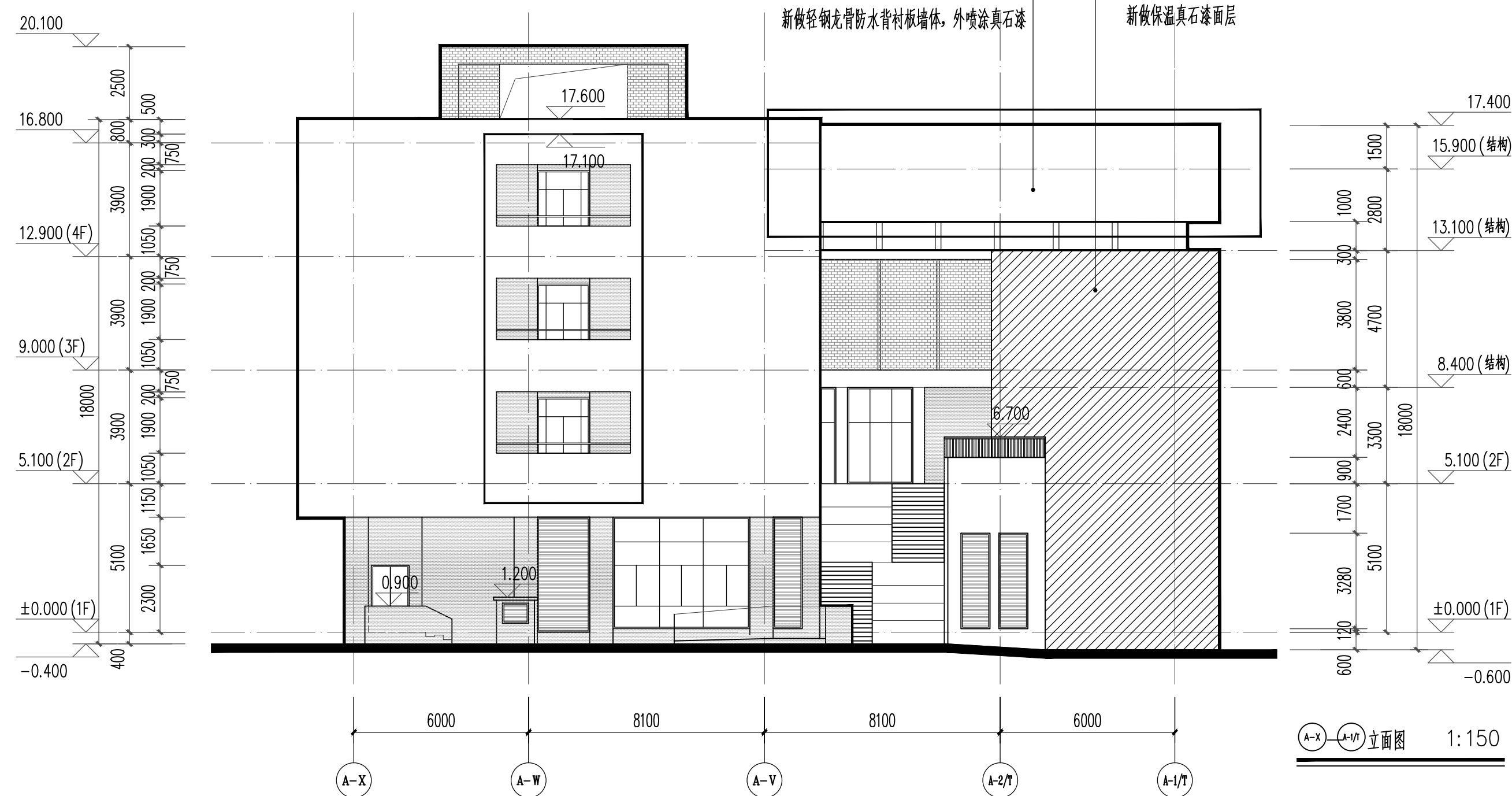
施工图签章
Release Stamp



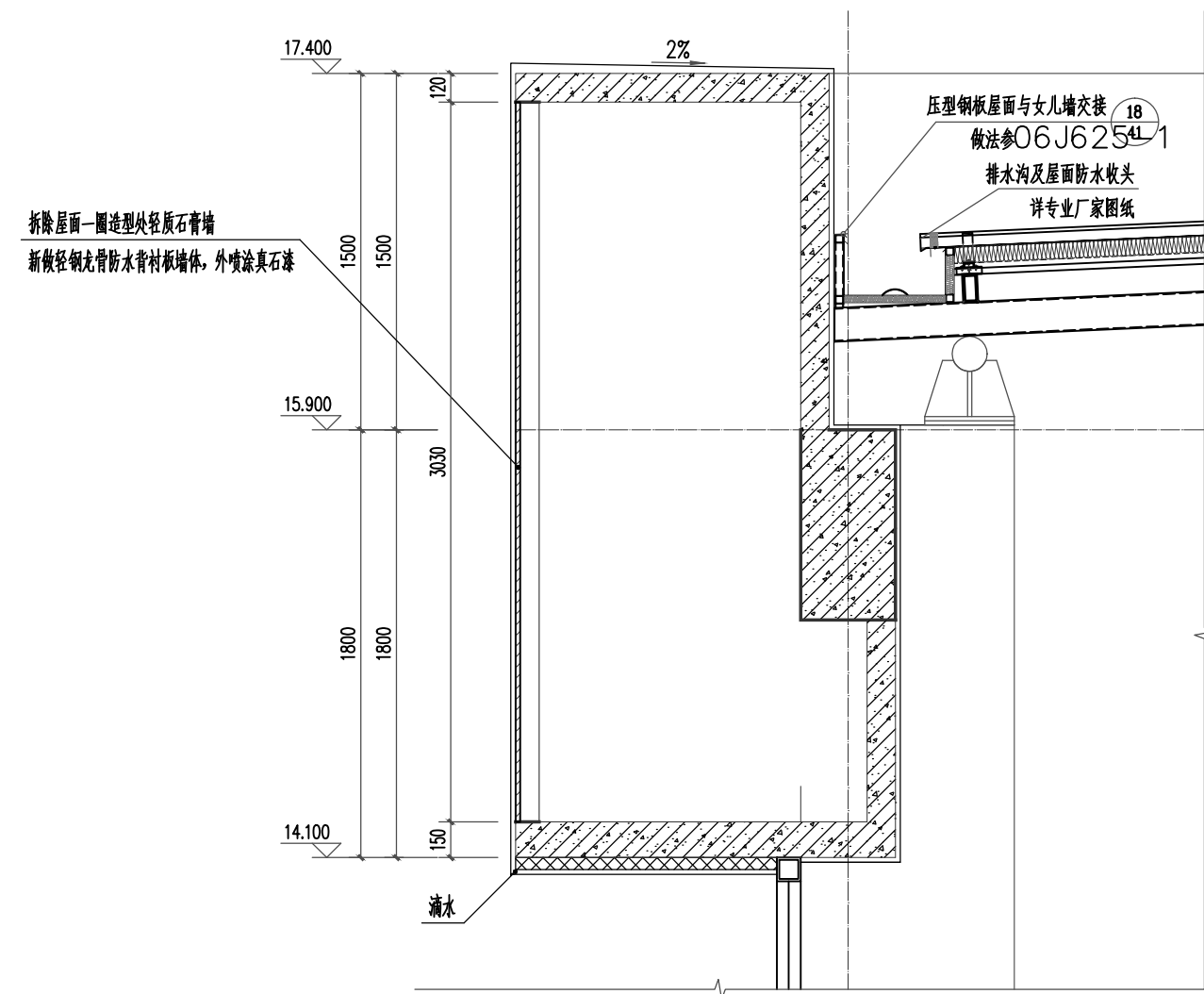
图会审核 Joint Checked up			
总图	王书	给排水	蒲州
建筑	王书	暖通	王书
结构	王书	电气	王书
合作单位 COOPERATED			
Drawn by Status 阶段 施工图设计			
Client 建设单位 西安高新区草堂科技产业基地发展有限公司			
Design Institute 设计单位  中创设计咨询集团有限公司 Zhongchuang Design Consulting Group Co., Ltd. 建筑工程甲级 A161017150 电话: 029-88256311 传真: 029-88256386			
备注 * 本图版权归 属中创设计咨询集团有限公司所有。 Notes * 本图底图经施工图审查机构审查合格后方可用于施工。			
Project Noname 工程名称 西安高新区第七初级中学外立面及地下配电室改造项目			
Drawn by Title 图样名称 A段立面图			
Project No 工程号	Drawn by 图号	Dept 专业	Date 日期
ZC2026-LS-21	建施-07	建筑	2026.05
签名 Signature			
项目负责人 Project principal	王伟	王书	
审定 Approved	王书	王书	
审核 Reviewed	李金刚	王书	
专业负责人 chief Designed by	王书	王书	
校对 Checked	丁川	王书	
设计 Designed by	王书	王书	
制图 Drawn by	王书	王书	
技业签章 Registration Stamp			
施工图签章 Release Stamp			



5-5 剖面图 1:150

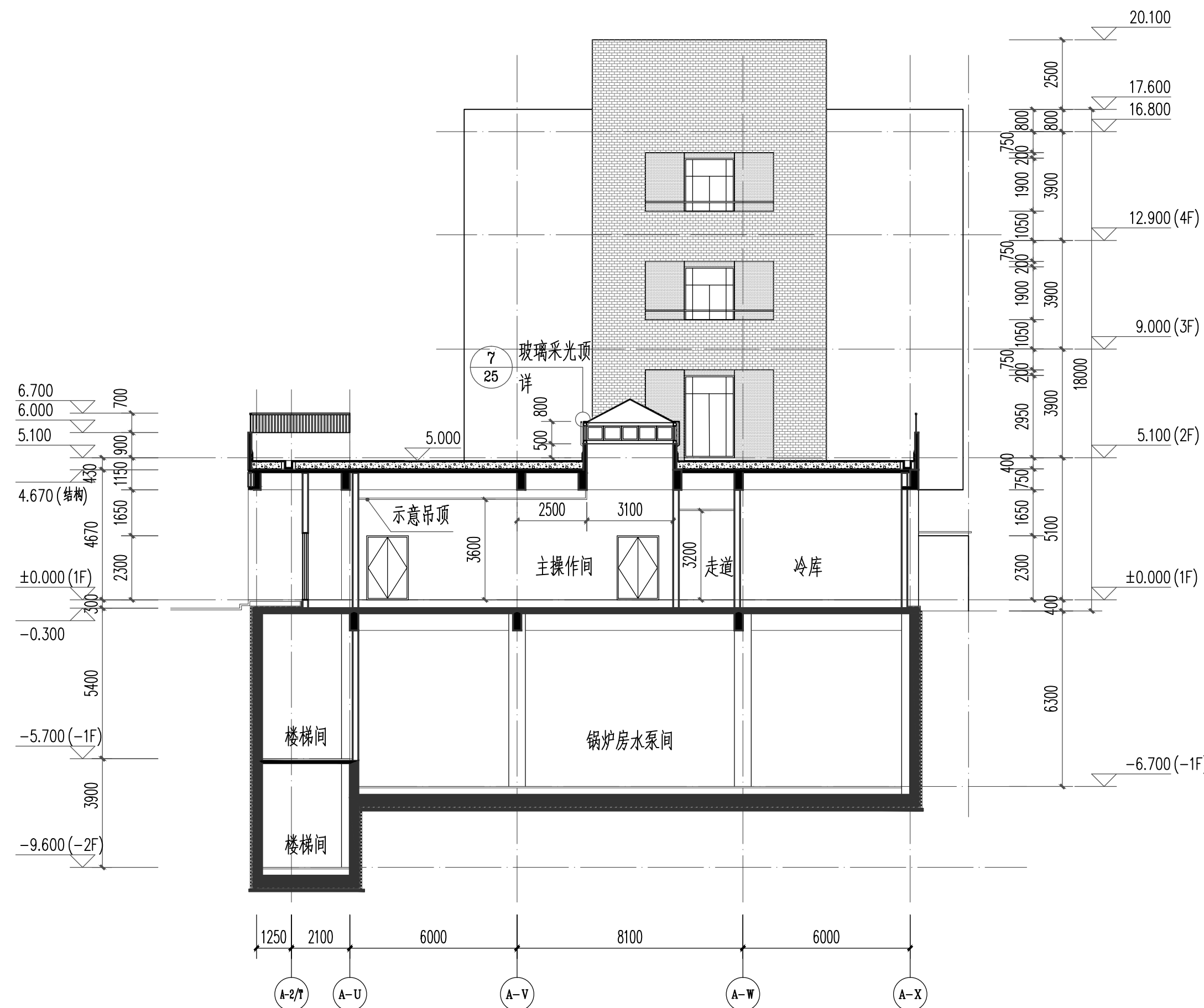


6-6 剖面图 1:150



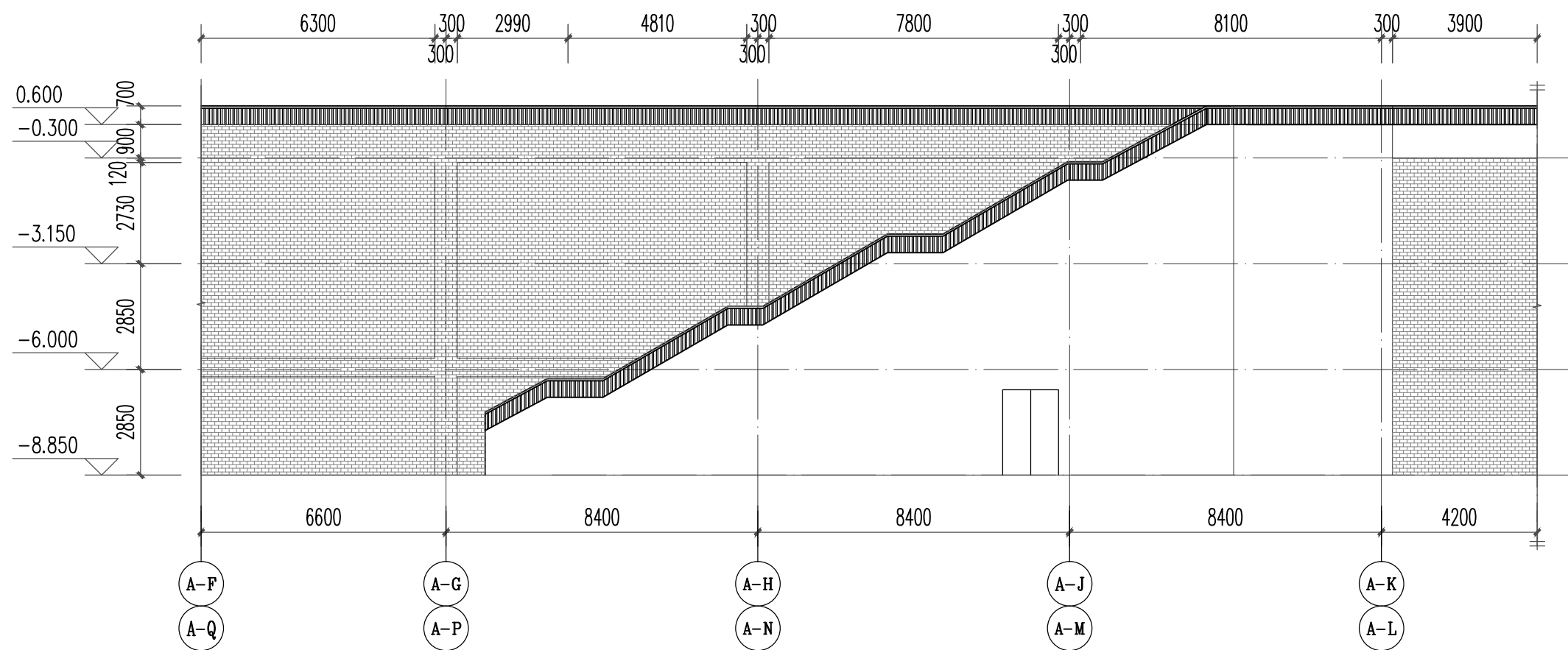
风雨操场屋面造型节点图 1:20

图例: 灰白色石材质真石漆 深灰色石材质真石漆 仿红砖质真石漆

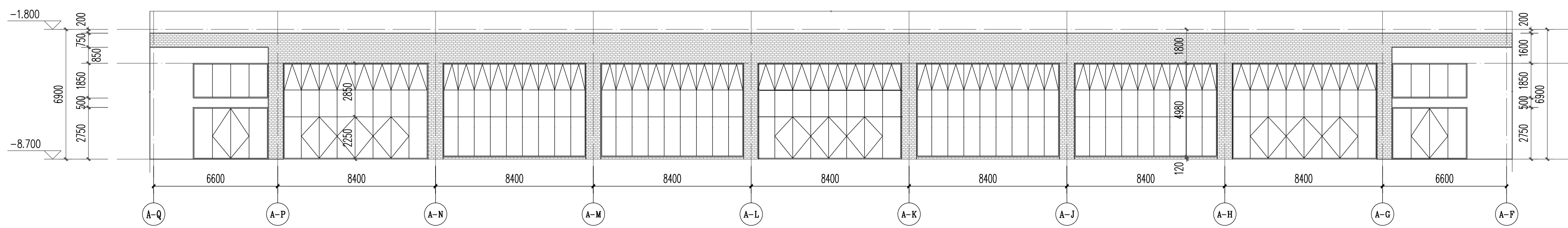


6-6 剖面图 1:150

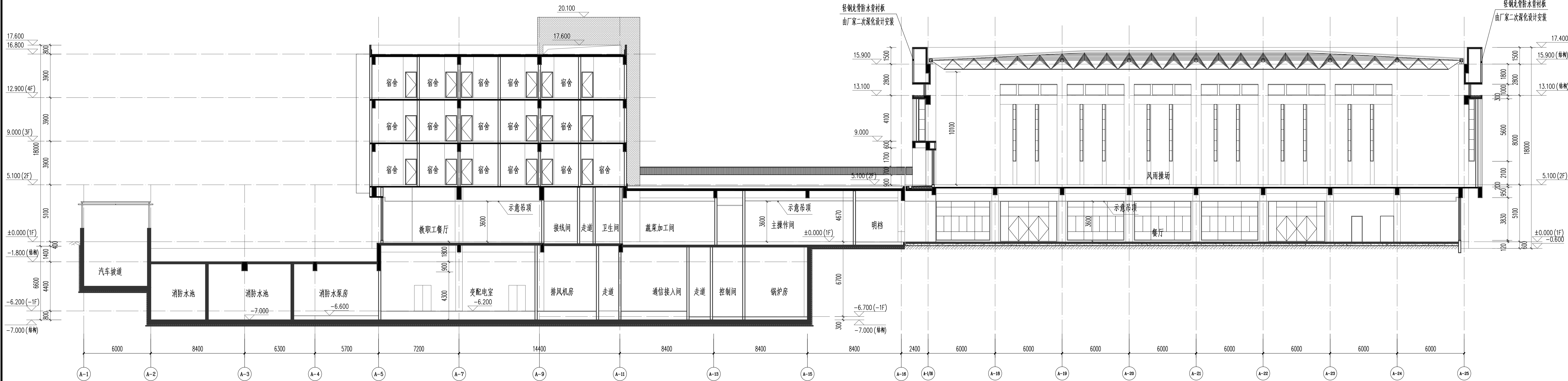
图例			
Joint Checked up			
总图	王伟	给排水	王伟
建筑	王伟	暖通	王伟
结构	王伟	电气	王伟
合作单位			
COOPERATED			
Drawn by Status			
阶段 施工图设计			
Client			
建设单位 西安高新区草堂科技产业基地发展有限公司			
Design Institute			
设计单位			
中创设计咨询集团有限公司			
Zhongchuang Design Consulting Group Co., Ltd.			
建筑工程甲级 A161017150			
电话: 029-88256311 传真: 029-88256386			
备注			
* 本图版权归 属中创设计咨询集团有限公司所有。			
Notes			
* 本图底图经施工图审查机构审查合格后方可用于施工。			
Project Noname			
工程名称			
西安高新区第七初级中学外立面及地下配电室改造项目			
Drawn by Title			
图样名称			
A段剖面图一			
Project No 工程号			
202026-LS-21			
Drawn by 图号			
建施-08			
Dept 专业			
建筑			
Date 日期			
2026.05			
签名			
Signature			
项目负责人			
Project principal			
王伟			
审查			
Approved			
王伟			
审核			
Reviewed			
王伟			
专业负责人			
chief Designed by			
王伟			
校对			
Checked			
丁川			
设计			
Designed by			
王伟			
制图			
Drawn by			
王伟			
技业备案			
Registration Stamp			
施工图盖章			
Release Stamp			



游泳馆 A-P—A-Q 立面图 1:150



游泳馆 A-Q—A-F 立面图 1:150



3-3 剖面图 1:150

图例: 灰白色石材质踢脚石漆 深灰色石材质踢脚石漆 仿红砖质踢脚石漆 消防救援窗口

图例

Joint Checked up

总图

建筑

结构

给排水

暖通

电气

消防

合作单位

COOPERATED

Drawn by Status

阶段

施工图设计

Client

建设单位

西安高新区草堂科技产业发展有限公司

Design Institute

设计单位

中创设计咨询集团有限公司

Zhongchuang Design Consulting Group Co., Ltd.

建筑工程甲级 A161017150

电话: 029-88256311 传真: 029-88256386

备注

※ 本图版权归 属中创设计咨询集团有限公司所有。

Notes

※ 本图底图经施工图审查机构审查合格后方可用于施工。

Project Noname

工程名称

西安高新区第七初级中学外立面及地下配电室改造项目

Drawn by Title

图样名称

A段剖面图二

Project No 工程号

202026-LS-21

Drawn by 图号

建施-09

Dept 专业

建筑

Date 日期

2026.05

签名

Signature

项目负责人

Project principal

王伟

王伟

审核

Approved

杨广田

杨广田

专业负责人

Reviewed

李金刚

李金刚

设计

Chief Designed by

王璇

王璇

校对

Checked

丁川

丁川

制图

Designed by

王璇

王璇

绘图

Drawn by

王璇

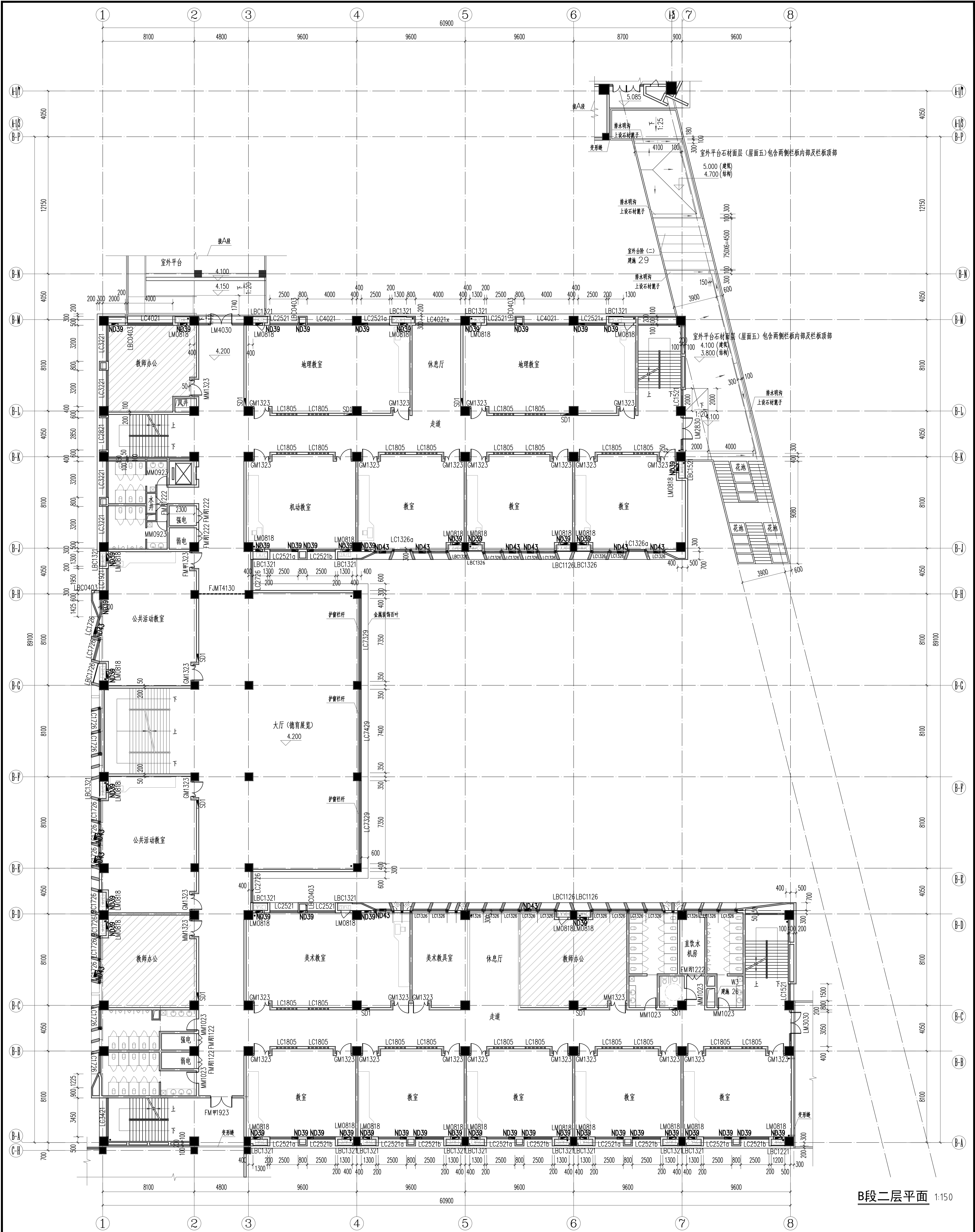
王璇

技业章

Registration Stamp

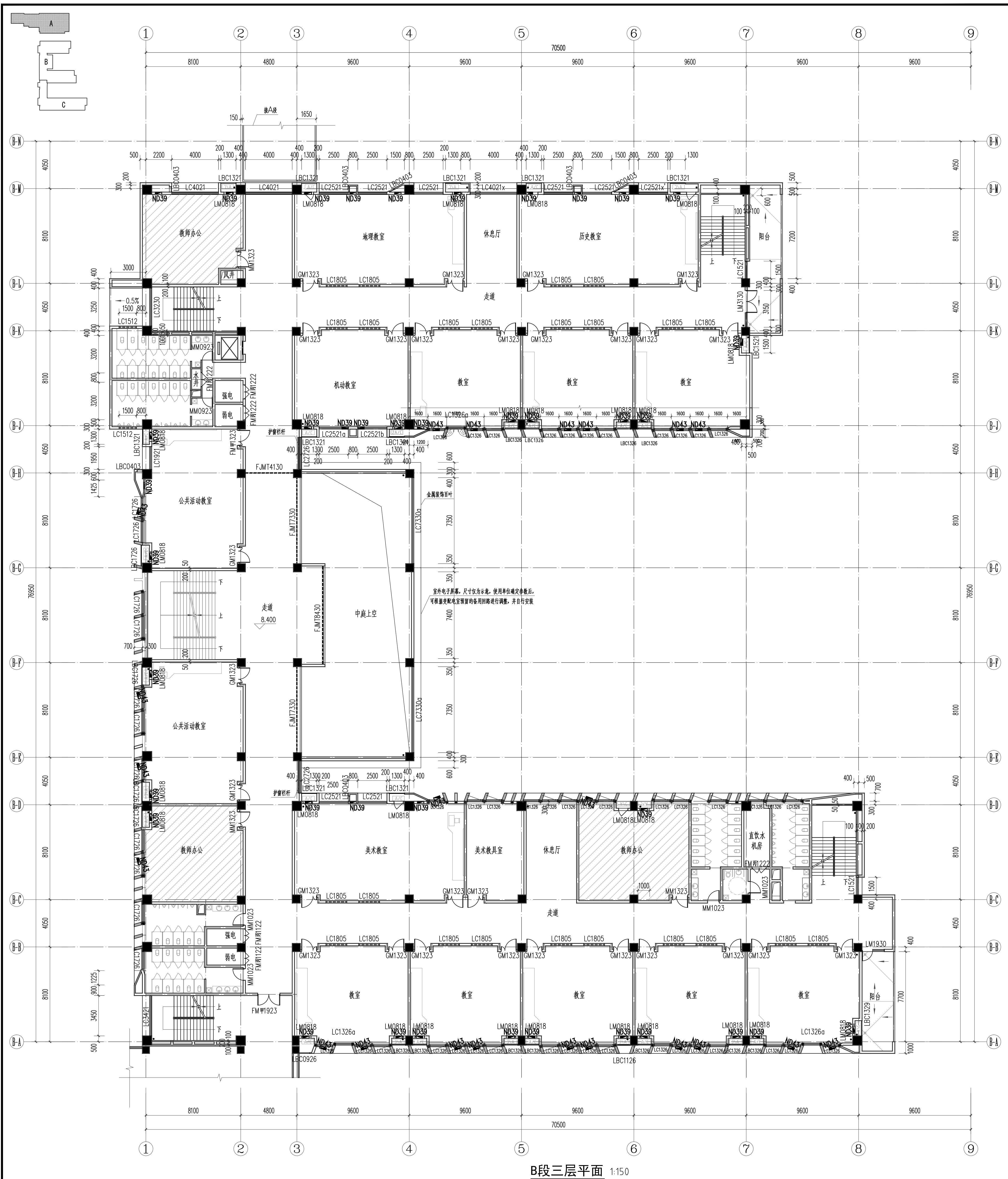
施工图章

Release Stamp



B段二层平面 1:150

图例 Legend	总图	建筑	结构	暖通	电气	给排水	人防	其他
	总图	建筑	结构	暖通	电气	给排水	人防	其他
	总图	建筑	结构	暖通	电气	给排水	人防	其他
	总图	建筑	结构	暖通	电气	给排水	人防	其他
合作单位 Cooperation Unit	设计	建筑	结构	暖通	电气	给排水	人防	其他
	设计	建筑	结构	暖通	电气	给排水	人防	其他
	设计	建筑	结构	暖通	电气	给排水	人防	其他
	设计	建筑	结构	暖通	电气	给排水	人防	其他
设计 Design	设计	建筑	结构	暖通	电气	给排水	人防	其他
	设计	建筑	结构	暖通	电气	给排水	人防	其他
	设计	建筑	结构	暖通	电气	给排水	人防	其他
	设计	建筑	结构	暖通	电气	给排水	人防	其他
审核 Check	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核
	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核
	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核
	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核
批准 Approval	批准	批准	批准	批准	批准	批准	批准	批准
	批准	批准	批准	批准	批准	批准	批准	批准
	批准	批准	批准	批准	批准	批准	批准	批准
	批准	批准	批准	批准	批准	批准	批准	批准
注册 Registration	注册	注册	注册	注册	注册	注册	注册	注册
	注册	注册	注册	注册	注册	注册	注册	注册
	注册	注册	注册	注册	注册	注册	注册	注册
	注册	注册	注册	注册	注册	注册	注册	注册
盖章 Stamp	盖章	盖章	盖章	盖章	盖章	盖章	盖章	盖章
	盖章	盖章	盖章	盖章	盖章	盖章	盖章	盖章
	盖章	盖章	盖章	盖章	盖章	盖章	盖章	盖章
	盖章	盖章	盖章	盖章	盖章	盖章	盖章	盖章



[] 会议记录		Joint Checked up	
总图		给排水	黄利
建筑	王力	暖通	高如燕
结构	马志礼	电气	何锐

COOPERATED

Drawn by Status
阶段

西安高新区草堂科技产业发展有限公司

Design Institute
设计单位

中创设计咨询集团有限公司
Zhongchuang Design Consulting Group Co., Ltd.
建筑工程甲级 A161017150
电话: 029-85256311 传真: 029-85256386

电话: 029-85256311 传真: 029-85256386

电话: 029-85256311 传真: 029-85256386

Notes * 本图纸需经施工图审查机构审查合格后方可用于施工。
备注 * 本图版权归, 属中创设计咨询集团有限公司所有。

西安高新区第七初级中学外立面及地下配电室改造项目

图 纸 名 称

B段三层平面图

图 纸 名 称

B段三层平面图

ZC2026-LS-21	建施-12	建筑	2026.05
--------------	-------	----	---------

ZC2026-LS-21	建施-12	建筑	2026.05
--------------	-------	----	---------

Signature 署名

Signature 署名

项目负责人 Project principal	王伟	王伟
----------------------------	----	----

项目负责人 Project principal	王伟	王伟
----------------------------	----	----

曹足 Approved	薛广田	薛广田
----------------	-----	-----

更足 Approved	薛广田	薛广田
----------------	-----	-----

Reviewed	辛金菊	1-26
Reviewed		

Reviewed	辛金菊	1-26
Reviewed		

土教	王教	王教
chief Designed by	王教	王教

土教	王教	王教
chief Designed by	王教	王教

Checked	✓	✓
设计	王	✓

Checked	✓	✓
设计	王	✓

Designed by	王燕
制图	王燕

Designed by	王燕
制图	王燕

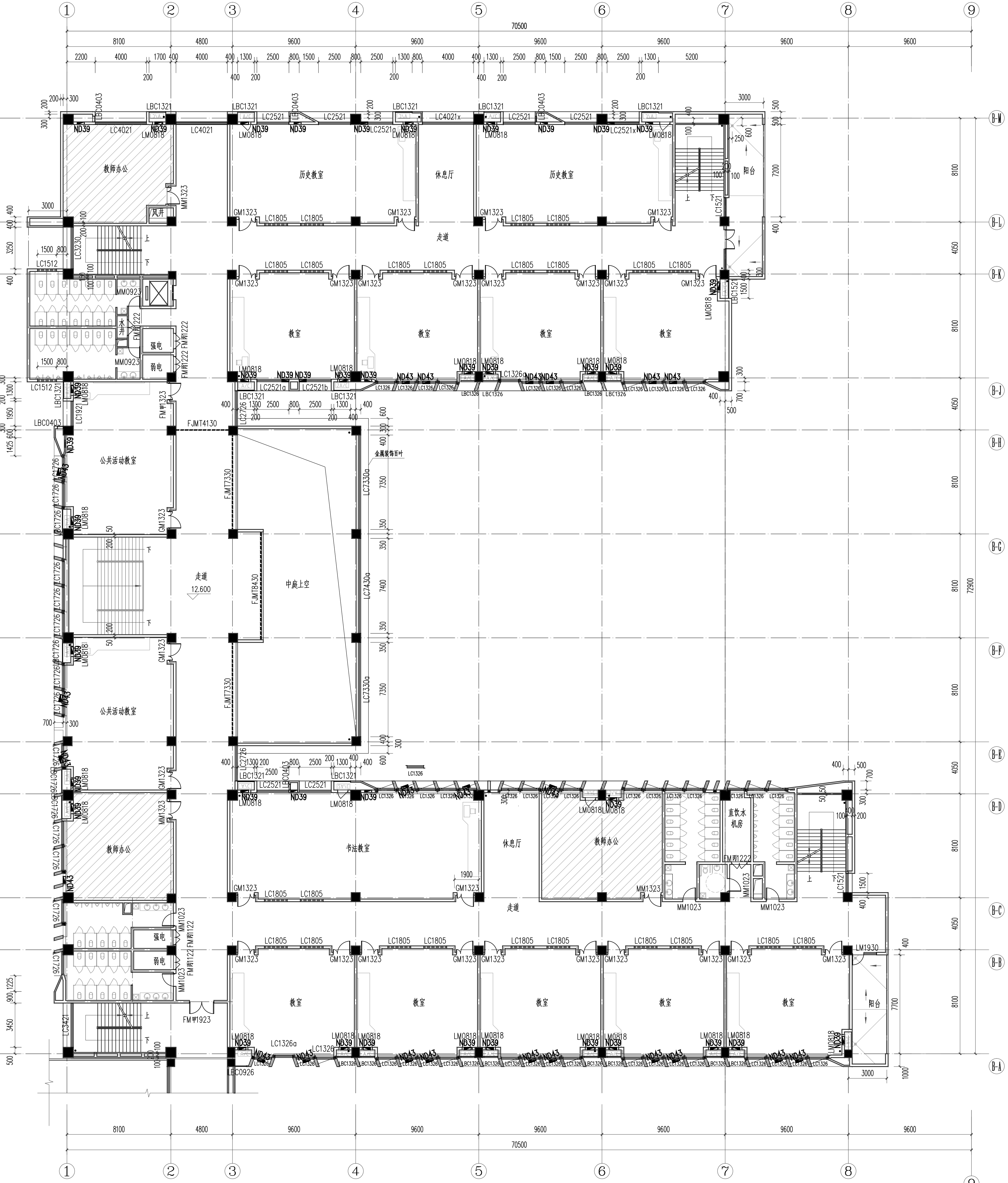
执业印章		
------	--	--

执业印章		
------	--	--

diagnostic information

diagnostic information

[illegible][illegible]



B段四层平面 1:150

图例	说明	备注
总图	总图	说明
建筑	建筑	说明
结构	结构	说明
给排水	给排水	说明
暖通	暖通	说明
电气	电气	说明
其他	其他	说明

合作单位

COOPERATED

Down by Status 施工图设计

Client 西安高新区草堂科技产业基地发展有限公司

Design Institute 中创设计集团有限公司



中创设计集团有限公司
Zhongchuang Design Group Co., Ltd.
建筑工程专业
A161017150
电话: 029-85252611 传真: 029-85252688

Project Name 西安高新区第七初级中学东校区及地下车库改造项目

Drawn by title 建筑专业

Project No 13

Project Name 西安高新区第七初级中学东校区及地下车库改造项目

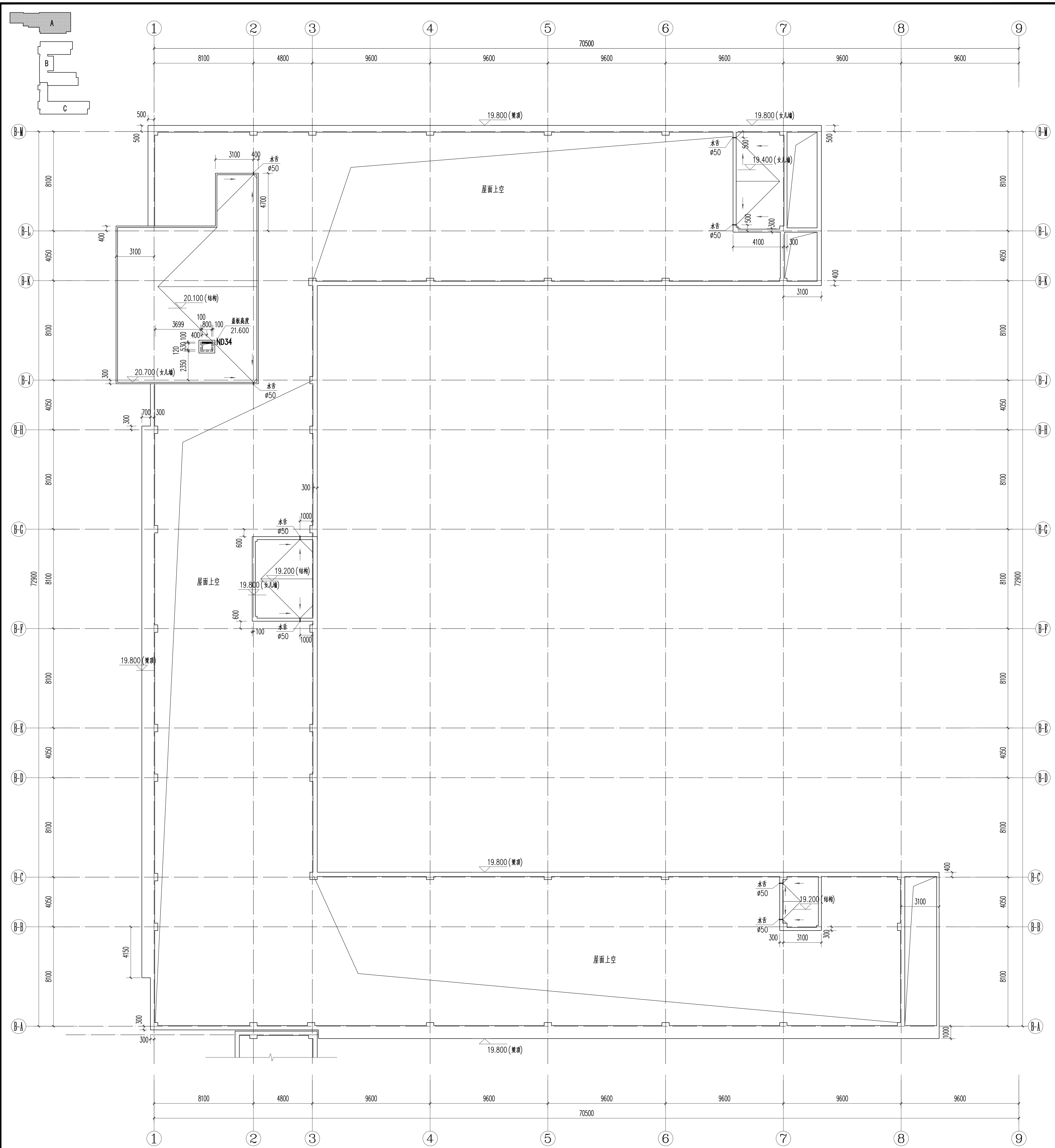
项目负责人	王皓	王皓
项目主创	王皓	王皓
审定	王皓	王皓
审核	王皓	王皓
专业负责人	王皓	王皓
设计	丁川	丁川
制图	王皓	王皓
审核	王皓	王皓
注册建筑师	王皓	王皓

注册建筑师

Registration Stamp

施工阶段

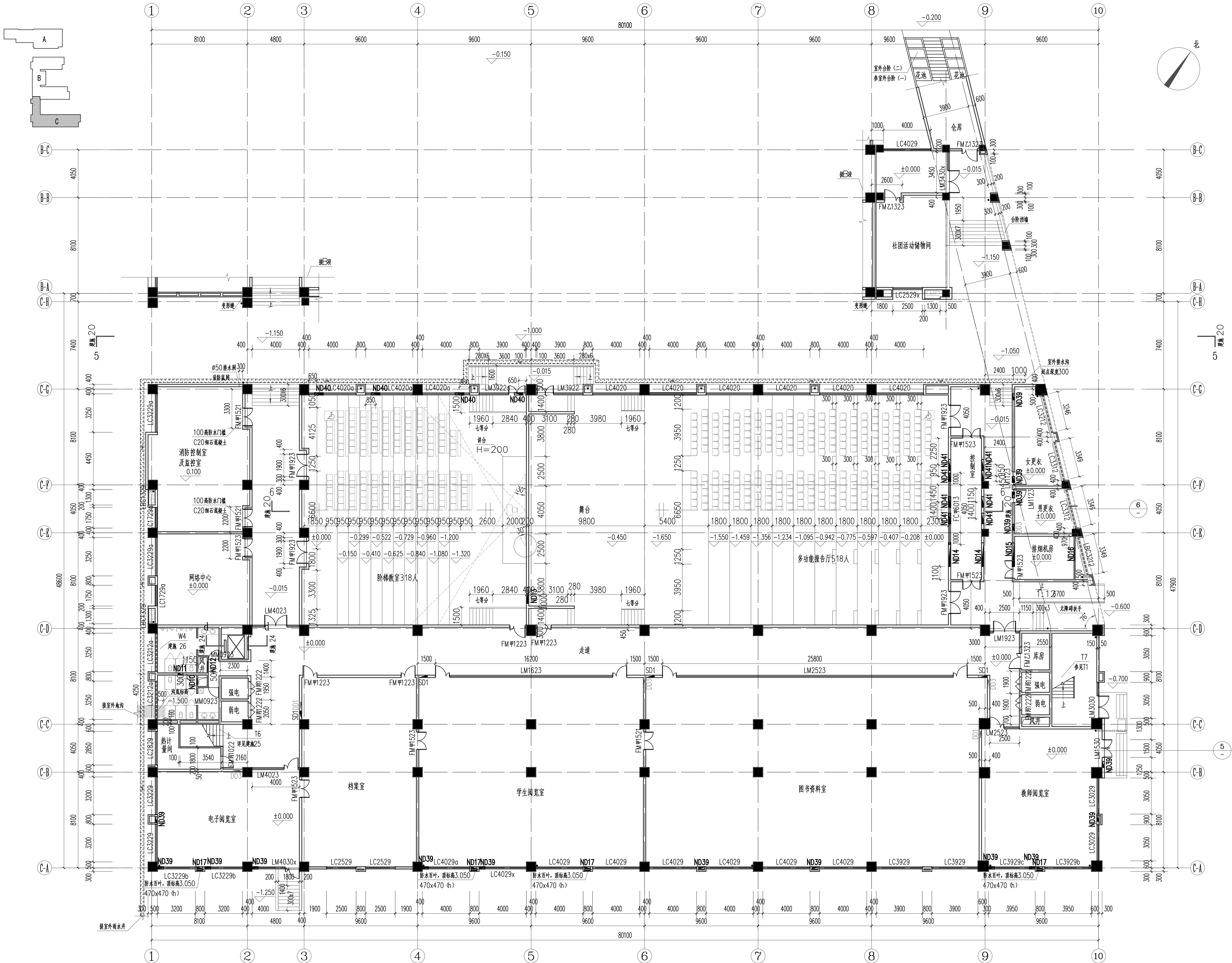
Release Stamp



B段小屋面及屋架平面 1:150

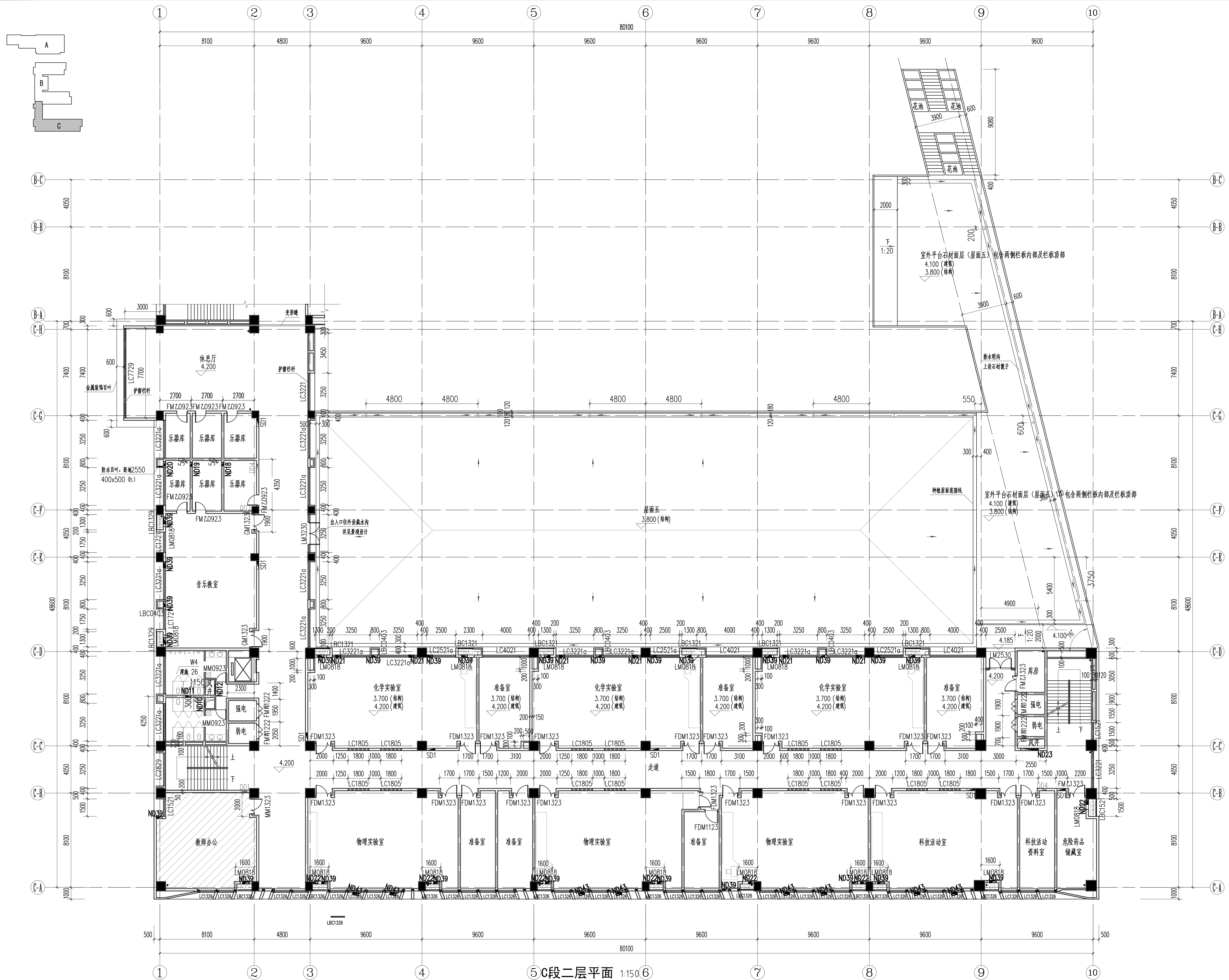
品名	规格	单位	数量	备注
钢筋	Φ10	吨	1.5	
水泥	42.5	吨	2.0	
沙子		方	10.0	
石子		方	10.0	
木材		方	5.0	
砖		千块	10.0	
瓦		千块	10.0	
油漆		吨	0.5	
涂料		吨	0.5	
石膏		吨	0.5	
腻子		吨	0.5	
水泥砂浆		方	10.0	
钢筋砼		方	10.0	
砌体		方	10.0	
抹灰		方	10.0	
屋面		方	10.0	
地面		方	10.0	
墙体		方	10.0	
基础		方	10.0	
柱		方	10.0	
梁		方	10.0	
板		方	10.0	
楼梯		方	10.0	
阳台		方	10.0	
走廊		方	10.0	
卫生间		方	10.0	
厨房		方	10.0	
卧室		方	10.0	
客厅		方	10.0	
餐厅		方	10.0	
书房		方	10.0	
办公室		方	10.0	
会议室		方	10.0	
健身房		方	10.0	
游泳池		方	10.0	
网球场		方	10.0	
篮球场		方	10.0	
足球场		方	10.0	
停车场		方	10.0	
道路		方	10.0	
围墙		方	10.0	
大门		方	10.0	
保安室		方	10.0	
值班室		方	10.0	
更衣室		方	10.0	
浴室		方	10.0	
厕所		方	10.0	
厨房		方	10.0	
餐厅		方	10.0	
办公室		方	10.0	
会议室		方	10.0	
健身房		方	10.0	
游泳池		方	10.0	
网球场		方	10.0	
篮球场		方	10.0	
足球场		方	10.0	
停车场		方	10.0	
道路		方	10.0	
围墙		方	10.0	
大门		方	10.0	
保安室		方	10.0	
值班室		方	10.0	
更衣室		方	10.0	
浴室		方	10.0	
厕所		方	10.0	
厨房		方	10.0	
餐厅		方	10.0	
办公室		方	10.0	
会议室		方	10.0	
健身房		方	10.0	
游泳池		方	10.0	
网球场		方	10.0	
篮球场		方	10.0	
足球场		方	10.0	
停车场		方	10.0	
道路		方	10.0	
围墙		方	10.0	
大门		方	10.0	
保安室		方	10.0	
值班室		方	10.0	
更衣室		方	10.0	
浴室		方	10.0	
厕所		方	10.0	
厨房		方	10.0	
餐厅		方	10.0	
办公室		方	10.0	
会议室		方	10.0	
健身房		方	10.0	
游泳池		方	10.0	
网球场		方	10.0	
篮球场		方	10.0	
足球场		方	10.0	
停车场		方	10.0	
道路		方	10.0	
围墙		方	10.0	
大门		方	10.0	
保安室		方	10.0	
值班室		方	10.0	

[illegible]

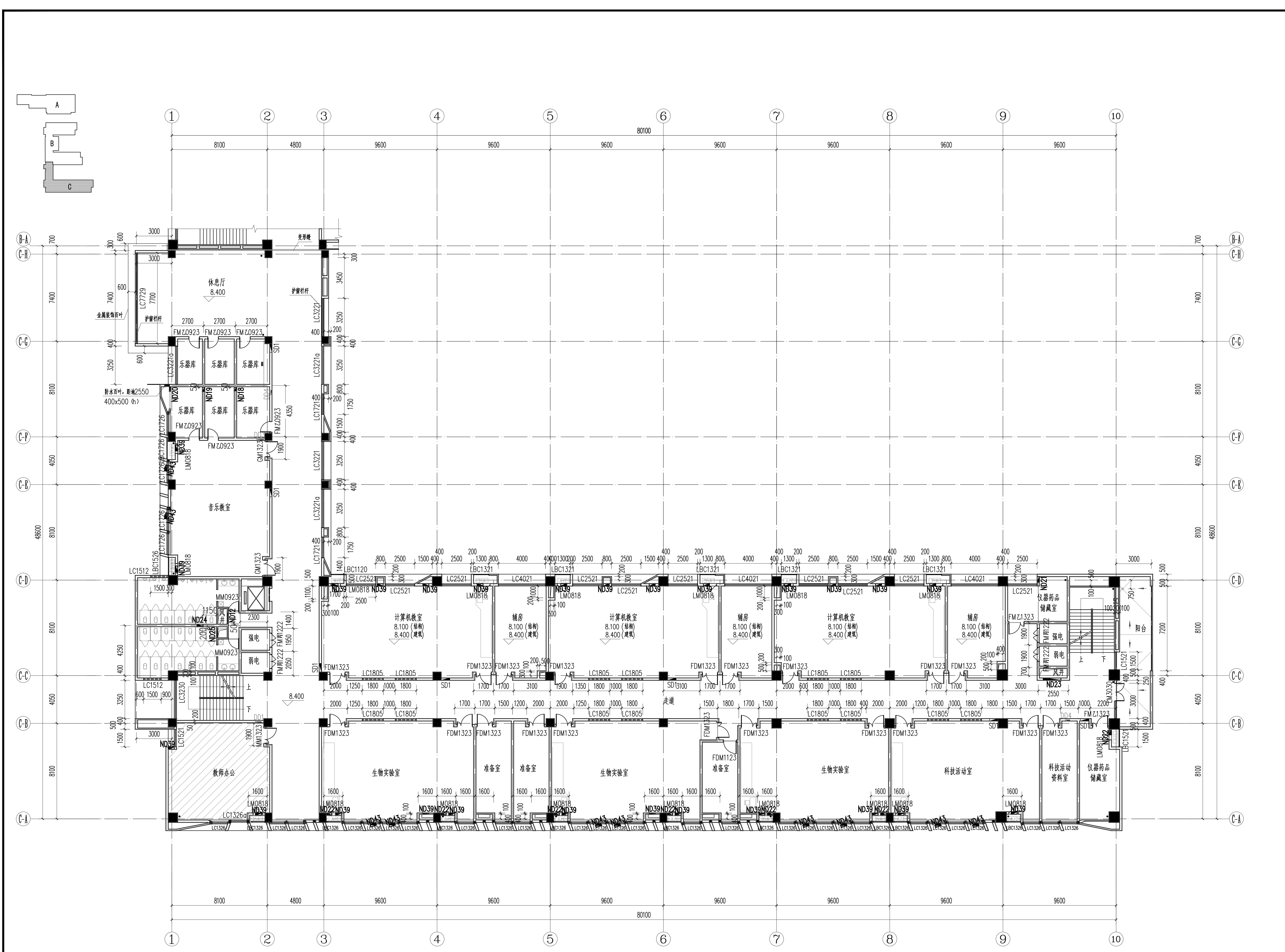


C段一层平面 1:150

图例 Joint Checked up			
总图	王书	给排水	王书
建筑	王书	暖通	王书
结构	王书	电气	王书
合作单位 COOPERATED			
Drawn by Status 阶段 施工图设计			
Client 建设单位 西安高新区草堂科技产业基地发展有限公司			
Design Institute 设计单位  中创设计咨询集团有限公司 Zhongchuan Design Consulting Group Co., Ltd. 建筑工程甲级 A161017150 电话: 029-85256311 传真: 029-85256386			
备注 * 本图纸版权, 属中创设计咨询集团有限公司所有。 Notes * 本图纸须经施工图审查机构审查合格后方可用于施工。			
Project Name 工程名称 西安高新区第七初级中学外立面及地下配电室改造项目			
Drawn by title 图纸名称 C段一层平面图			
Project No 工程号 ZC2026-LS-21			
Drawn by 图号 建筑-16		Dept 专业 建筑	
Date 日期 2026.05			
Signature			
项目负责人 Project principal		王伟 王书	
审定 Approved		薛广田 薛广田	
审核 Reviewed		李金福 王书	
专业负责人 chief Designed by		王书 王书	
校对 Checked		丁川 丁川	
设计 Designed by		王书 王书	
制图 Drawn by		王书 王书	
执业印章 Registration Stamp			
施工图印章 Release Stamp			



会签栏 Joint Checked up			
总图	王伟	给排水	王明
建筑	孙芳	暖通	高海燕
结构	张一龙	电气	周强
合作单位 COOPERATED			
Drawn by Status 阶段 施工图设计			
Client 建设单位 西安高新区草堂科技产业基地发展有限公司			
Design Institute 设计单位  中创设计咨询集团有限公司 Zhongchuang Design Consulting Group Co.,Ltd 建筑工程甲级 A161017150 电话:029-85256311 传真:029-85256386			
备注 * 本图纸版权, 属中创设计咨询集团有限公司所有。 Notes * 本图纸需经施工图审查机构审查合格后方可用于施工。			
Project Noname 工程名称 西安高新区第七初级中学外立面及地下配电室改造项目			
Drawn by title 图纸名称 C段二层平面图			
Project No 工程号 ZC2026-LS-21	Drawn byNo 图号 建施-17	Dept 专业 建筑	Date 日期 2026.05
签名 Signature			
项目负责人 Project principal	王伟	王伟	
审定 Approved	薛广田	薛广田	
审核 Reviewed	牟金鼎	孙芳	
专业负责人 chief Designed by	王蒙	王蒙	
校核 Checked	丁川	丁川	
设计 Designed by	王蒙	王蒙	
制图 Drawn by	王蒙	王蒙	
执业签章 Registration Stamp			
施工图签章 Release Stamp			



C段三层平面 1:150

图例

Joint Checked up

总图

王

给排水

王

建筑

王

暖通

王

结构

王

电气

王

合作单位

COOPERATED

Drawn by Status

阶段 施工图设计

Client

建设单位

西安高新区草堂科技产业基地发展有限公司

Design Institute

设计单位

中创设计咨询集团有限公司

Zhongchuang Design Consulting Group Co., Ltd

建筑工程甲级 A161017150

电话: 029-83256311 传真: 029-83256386

备注

* 本图纸版权, 属中创设计咨询集团有限公司所有。

Notes

* 本图纸须经施工图审查机构审查合格后方可用于施工。

Project Noname

工程名称

西安高新区第七初级中学外立面及地下配电室改造项目

Drawn by title

图纸名称

C段三层平面图

Project No

工程号

ZC2026-LS-21

Drawn by

No

图号

18

Dept

专业

建筑

Date

日期

2026.05

签名

Signature

项目负责人

Project principal

王伟

王

审定

Approved

薛广田

薛

审核

Reviewed

李金福

李

专业负责人

chief

Designed by

王蒙

王

设计

Designed by

丁川

丁

制图

Drawn by

王蒙

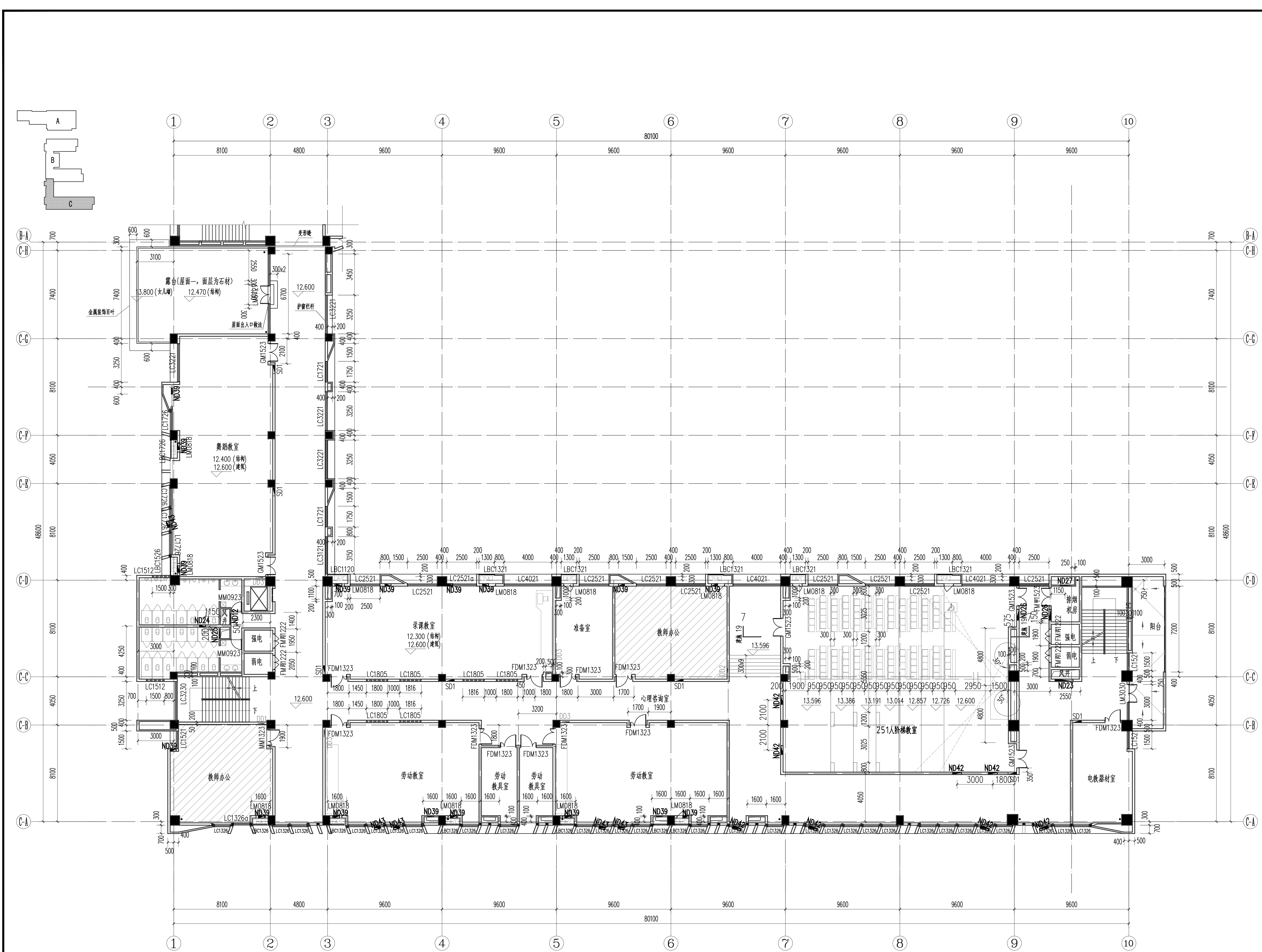
王

执业印章

Registration Stamp

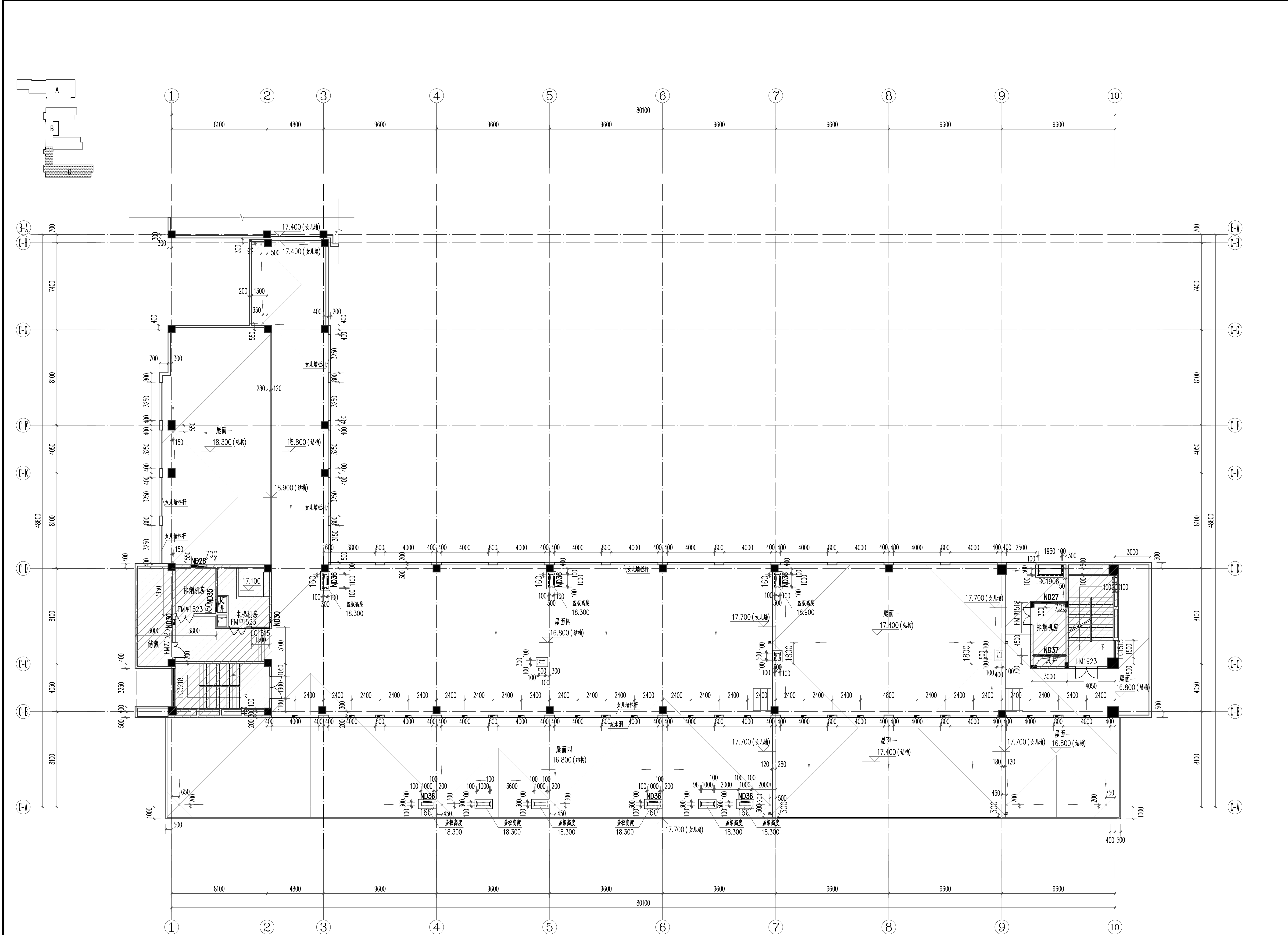
施工图签章

Release Stamp



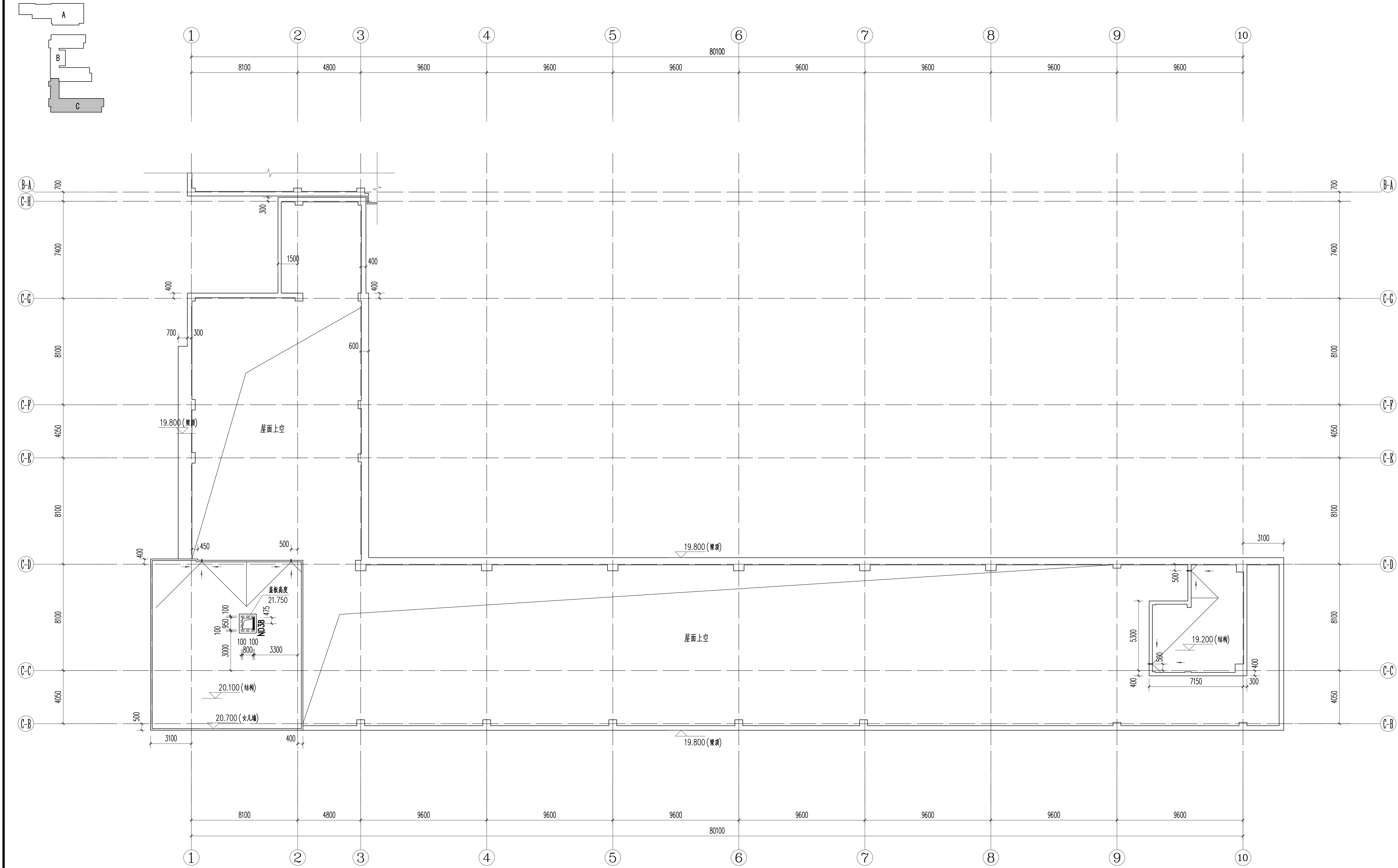
C段四层平面 1:150

图签栏 Joint Checked up								
总图	王勃	给排水	王勃					
建筑	王勃	暖通	王勃					
结构	王勃	电气	王勃					
合作单位 COOPERATED								
Drawn by Status 施工图设计 阶段								
Client 建设单位 西安高新区草堂科技产业基地发展有限公司								
Design Institute 设计单位 中创设计咨询集团有限公司 Zhongchuang Design Consulting Group Co., Ltd. 建筑工程甲级 A161017150 电话: 029-83256311 传真: 029-83256386								
备注 * 本图纸版权, 属中创设计咨询集团有限公司所有。 Notes * 本图纸须经施工图审查机构审查合格后方可用于施工。								
Project Noname 工程名称 西安高新区第七初级中学外立面及地下配电室改造项目								
Drawn by title 图签名称 C段四层平面图								
Project No	工程号	Drawn by	No	图号	Dept	专业	Date	日期
ZC2026-LS-21		王勃	19		建筑	2026.05		
签名 Signature								
项目负责人 Project principal	王伟	王勃						
审定 Approved	薛广田	薛广田						
审核 Reviewed	李金福	王勃						
专业负责人 chief Designed by	王蒙	王蒙						
校对 Checked	丁川	王蒙						
设计 Designed by	王蒙	王蒙						
制图 Drawn by	王蒙	王蒙						
执业签章 Registration Stamp								
施工图签章 Release Stamp								



C段屋面平面 1:150

图例			
Joint	Checked up		
总图	王	给排水	王
建筑	王	暖通	王
结构	王	电气	王
合作单位 COOPERATED			
Drawn by Status 阶段 施工图设计			
Client 建设单位 西安高新区草堂科技产业基地发展有限公司			
Design Institute 设计单位 中创设计咨询集团有限公司 Zhongchuang Design Consulting Group Co., Ltd. 建筑工程甲级 A161017150 电话: 029-83256311 传真: 029-83256386			
备注 * 本图版权归 属中创设计咨询集团有限公司所有。 Notes * 本图须经施工图审查机构审查合格后方可用于施工。			
Project Name 工程名称 西安高新区第七初级中学外立面及地下配电室改造项目			
Drawn by title 图名 C段屋面平面图			
Project No	工程号	Drawn by	No图号
2026-1S-21		王	
Dept 专业		Date 日期	
建筑-20		2026.05	
Signature			
项目负责人 Project principal	王伟	王	
审定 Approved	薛广田	薛	
审核 Reviewed	李金福	李	
专业负责人 Chief Designed by	王	王	
校对 Checked	丁川	丁	
设计 Designed by	王	王	
制图 Drawn by	王	王	
执业印章 Registration Stamp			
施工图印章 Release Stamp			



C段小屋面及屋架平面 1:150

图例

Joint

Checked up

总图	王伟	给排水	李明
建筑	王伟	暖通	李明
结构	王伟	电气	李明

合作单位
COOPERATED

Drawn by Status
阶段

施工图设计

Client
建设单位

西安高新区草堂科技产业基地发展有限公司

Design Institute
设计单位



中创设计咨询集团有限公司
Zhongchuang Design Consulting Group Co., Ltd.
建筑工程甲级 A161017150
电话: 029-83256311 传真: 029-83256386

备注 * 本图纸版权, 属中创设计咨询集团有限公司所有。
Notes * 本图纸须经施工图审查机构审查合格后方可用于施工。

Project Noname
工程名称

西安高新区第七初级中学外立面及地下配电室改造项目

Drawn by title
图样名称

C段小屋面及屋架平面图

Project No	工程号	Drawn by	No	图号	Dept	专业	Date	日期
ZC2026-LS-21		王伟	21		建筑		2026.05	

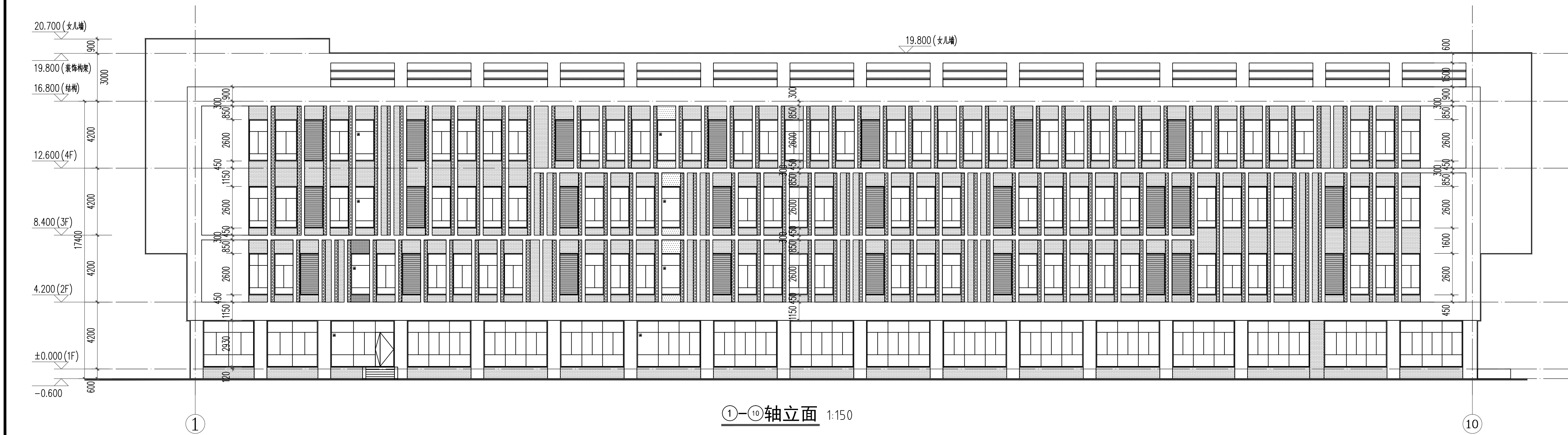
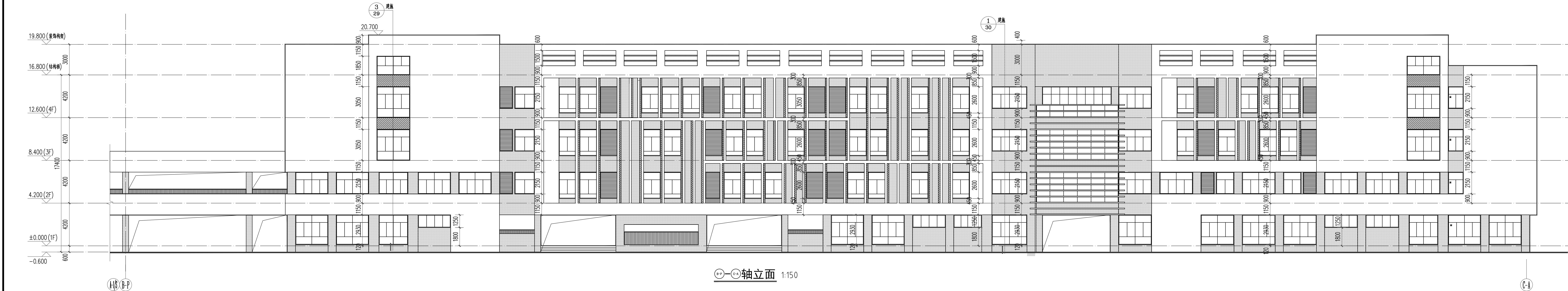
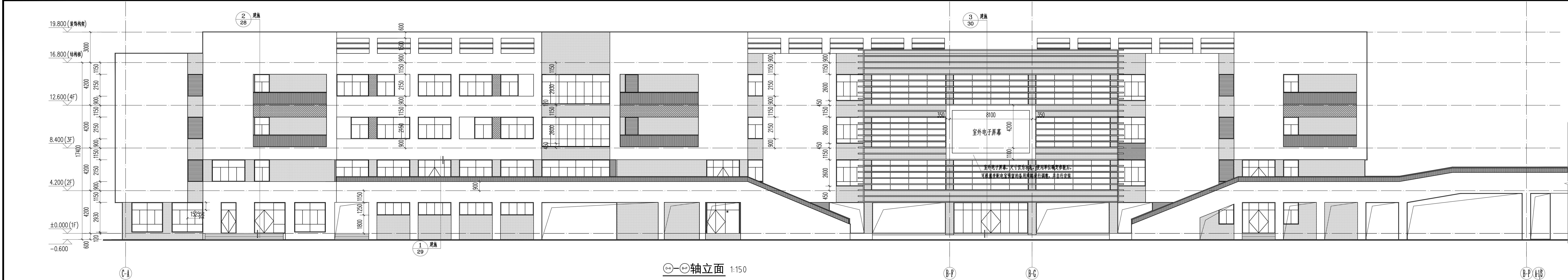
签名
Signature

项目负责人 Project principal	王伟	王伟
审定 Approved	薛广田	薛广田
审核 Reviewed	李金福	李金福
专业负责人 chief Designed by	王蒙	王蒙
校对 Checked	丁川	丁川
设计 Designed by	王蒙	王蒙
制图 Drawn by	王蒙	王蒙

执业签章
Registration Stamp

施工图签章
Release Stamp

版权所有 盗版必究 All rights reserved, valid only after sealed.



- 图例:
- 灰白色仿石材涂料
 - 深灰色仿面砖涂料
 - 砖红色仿面砖涂料
 - 消防救援窗口

图例

Joint Checked up

总图 王楠 给排水 王楠

建筑 王楠 暖通 王楠

结构 王楠 电气 王楠

合作单位

COOPERATED

Drawn by Status

张 康 施工图设计

Client

建设单位

西安高新区草堂科技产业基地发展有限公司

Design Institute

设计单位

中创设计咨询有限公司

Zhongchuang Design Consulting Group Co., Ltd.

建筑工程甲级 A161017150

电话: 029-82563311 传真: 029-81596386

备注

* 本图版权归 中创设计咨询有限公司 所有。

Notes

* 本图仅供施工图审查机构审查合格后方可用于施工。

Project Nonome

工程名称

西安高新区第七初级中学外立面及地下配电室改造项目

Drawn by title

图纸名称

B、C段立面图

Project No/工程号

Drawn by/由谁

Dept 专业

Date 日期

2023-12-21

建筑-22

建筑

2023.12

署名

Signature

项目负责人

Project principal

王楠

王楠

审定

薛广田

薛广田

审核

李金明

李金明

专业负责人

王楠

王楠

校对

丁川

丁川

设计

王楠

王楠

制图

王楠

王楠

Drawn by

王楠

王楠

注册章

Registration Stamp

施工图章

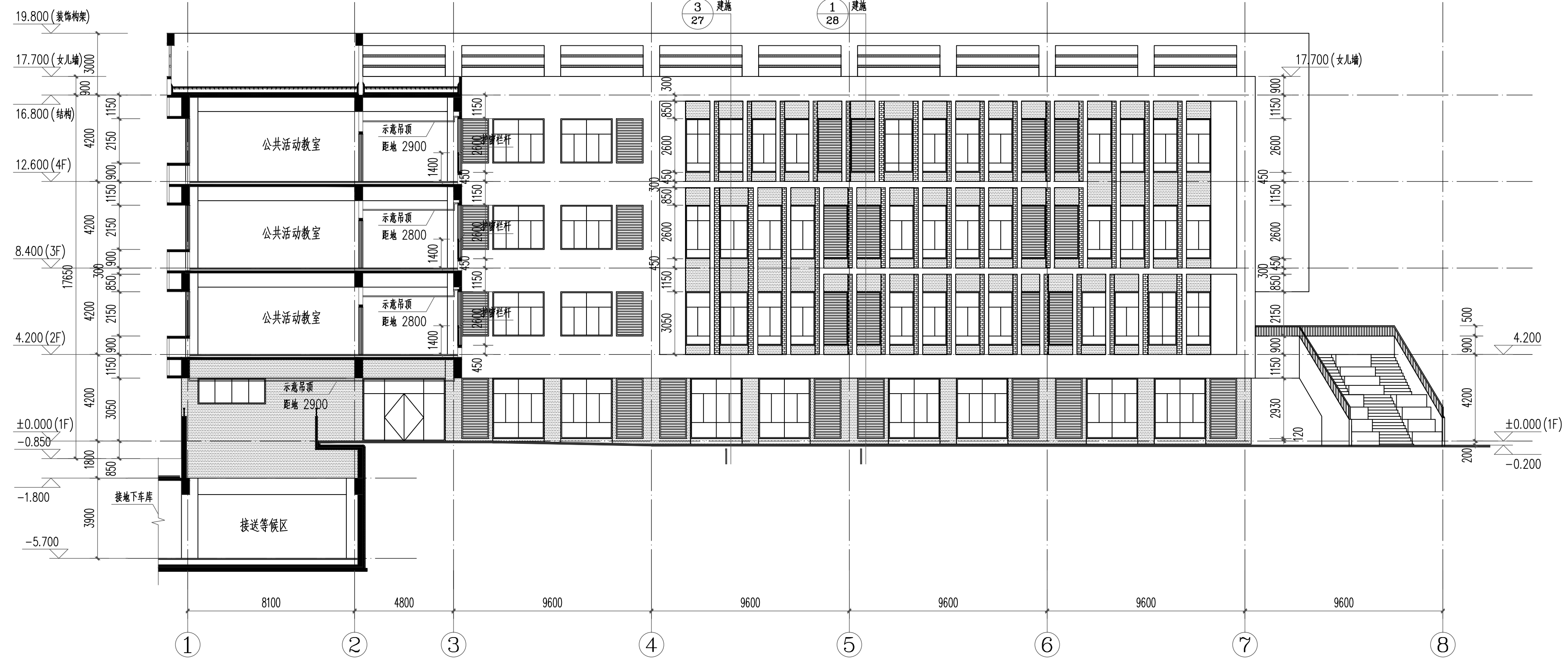
Release Stamp



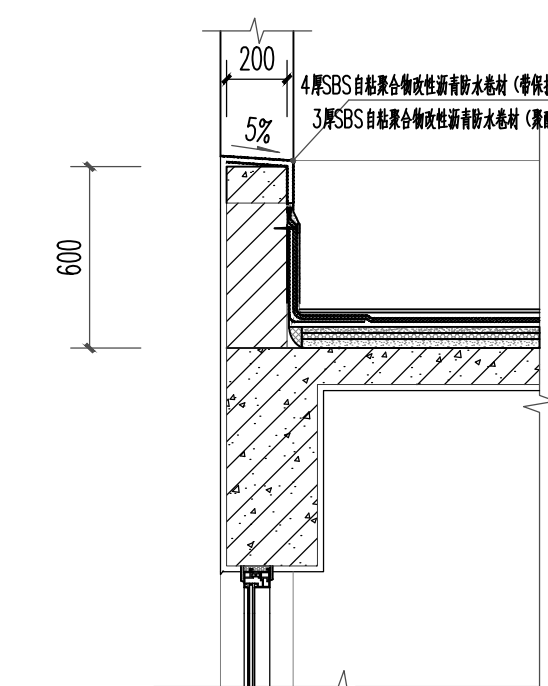
1-1剖面 1:150



3-3剖面 1:150



2-2剖面 1:150



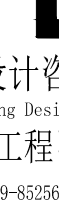
女儿墙大样 1:25

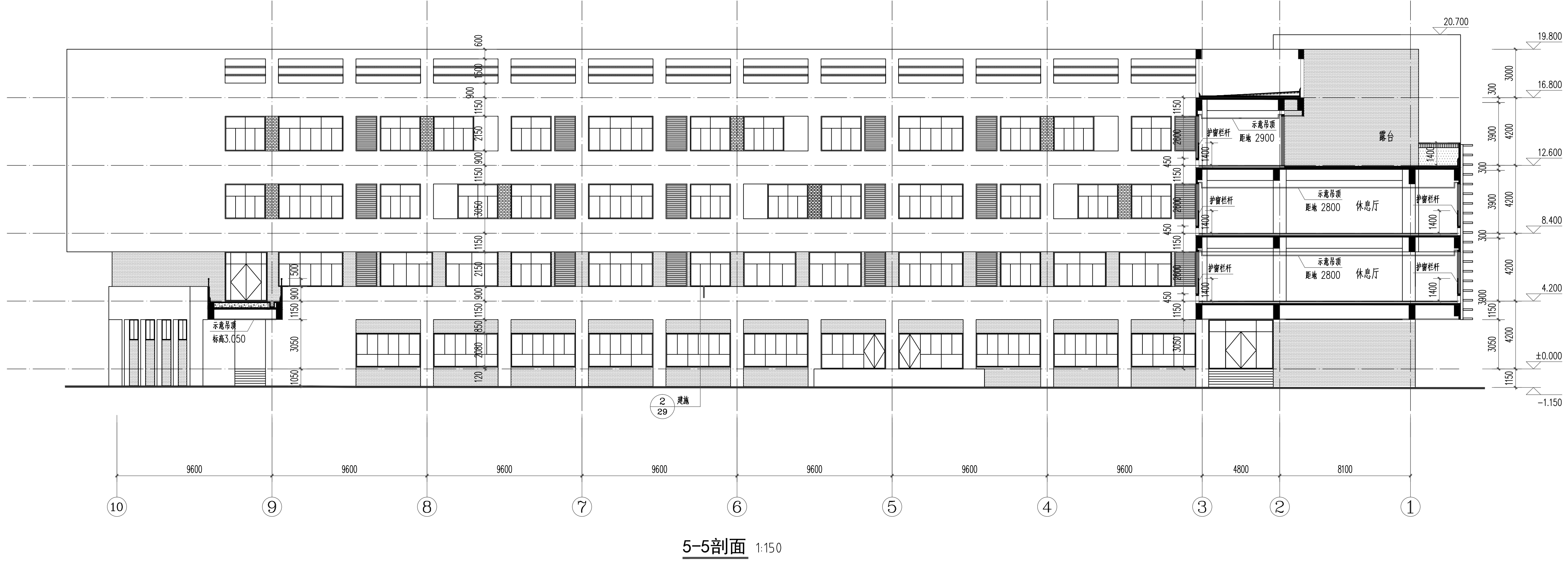
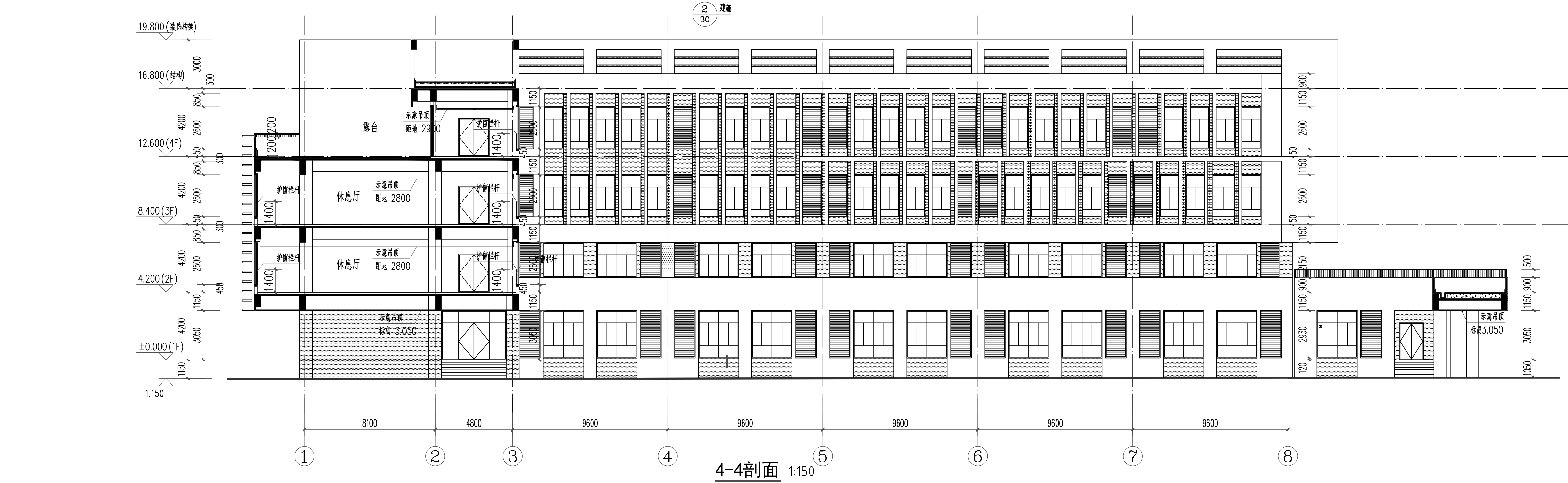
图 例:

☐ 灰白色仿石材涂料

 深灰色仿面砖涂料 砖红色仿面砖涂料

酒位最淺處口

图会委托 Joint/ Checked up			
总图	王勃	给排水	曹升
建筑	杨华	暖通	高四教
结构	王少北	电气	何强
合作单位 COOPERATED			
Drawn by 陈良 施工图设计			
Client 建设单位 西安高新区草堂科技产业基地发展有限公司			
Design Institute 设计单位  中创设计咨询集团有限公司 Zhongzhong Design Group Co., Ltd. 建筑工程甲级 A161017150 电话: 029-85226311 传真: 029-85226386			
备注: 本图版权归, 其中设计咨询集团有限公司所有。 Notes: 本图经设计施工图审查机构审查合格后方用于施工。			
Project Name 项目名称 西安高新区第七初等中学外立面及地下配电室改造项目			
Drawn by 陈良 B、C段剖面图一			
Project No 工程号	Drawn by 图号	Dept 专业	Date 日期
ZC2026-LS-21	建筑-23	建筑	2026. 05
签名 Signature			
项目负责人 Project principal	王伟		
审定 Approved	薛丁甲		
审核 Reviewed	李金焜		
专业负责人 chief Designed by	王藏		
校对 Checked	丁川		
设计 Designed by	王藏		
制图 Drawn by	王藏		
注册章 Registration Stamp			



- 图 例:
- 灰白色仿石材涂料
 - 深灰色仿面砖涂料
 - 砖红色仿面砖涂料
 - 消防救援窗口

图例

Joint Checked up

总图

建筑

结构

给水

暖通

电气

说明

合作单位

COOPERATED

Drawn by Status

阶段

施工图设计

Client

建设单位

西安高新区草堂科技产业基地发展有限公司

Design Institute

设计单位

中创设计咨询集团有限公司

Zhongchuang Design Consulting Group Co., Ltd

建筑工程甲级 A161017150

电话: 029-83256311 传真: 029-83256386

备注

* 本图纸版权, 属中创设计咨询集团有限公司所有。

Notes

* 本图纸须经施工图审查机构审查合格后方可用于施工。

Project Noname

工程名称

西安高新区第七初级中学外立面及地下配电室改造项目

Drawn by title

图名

B、C段剖面图二

Project No

工程号

Drawn by

No

图号

Dept

专业

Date

日期

2026-1S-21

建筑-24

建筑

2026.05

签名

Signature

项目负责人

Project principal

王伟

审定

Approved

薛广田

审核

Reviewed

李金福

专业负责人

chief

Designed by

王蒙

校对

Checked

丁川

设计

Designed by

王蒙

制图

Drawn by

王蒙

执业印章

Registration Stamp

施工图印章

Release Stamp