

镇巴县观音初级中学校舍改造项目

施工图

(建施)

2026年05月



中九华南工程技术有限公司
工程设计资质证书编号: A251035570

图 纸 目 录

 中九华南工程技术有限公司 工程设计资质证书编号:A251035570				建设单位	镇巴县观音初级中学				项目名称	镇巴县观音初级中学校舍改造项目		设计阶段	施工图		第 1 页 共 1 页		
				子项名称					设计编号			设计专业	建筑		日期: 2026. 05		
审 定		审 核		项目负责		专业负责		校 对		设 计			版 本 号	第一版	图 号		
序 号	图 号	图 名				图纸规格	页 数	备 注	序 号	图 号	图 名				图纸规格	页 数	备 注
01	01	室外篮球场改造区域									教学楼						
02	02	室外运动场改建（篮球场）做法							22	22	教学楼一层平面图						
原实验楼调整为餐厅楼									23	23	教学楼二层平面图						
03	03	原实验楼调整为餐厅楼一层平图							24	24	教学楼三层平面图						
04	04	原实验楼调整为餐厅楼二层平图							25	25	教学楼四层平面图						
05	05	原实验楼调整为餐厅楼屋面平图							26	26	教学楼五层平面图						
06	06	原实验楼调整为餐厅楼立面图1							27	27	教学楼屋面平面图						
07	07	原实验楼调整为餐厅楼立面图2 工程做法							28	28	教学楼改造做法						
08	08	室外钢结构楼梯大样							29	29	教学楼正立面图						
教工和女生宿舍1号楼									30	30	教学楼背立面图						
09	09	教工和女生宿舍1号楼一层平图							31	31	教学楼侧立面图						
10	10	教工和女生宿舍1号楼二层平图							32	32	附属用房屋面平面图						
11	11	教工和女生宿舍1号楼屋面平面图							33	33	拆除以及新建隔墙工程量						
12	12	女生宿舍1号楼和教师宿舍立面图															
女生宿舍2号楼																	
13	13	女生宿舍2号楼一层平图															
14	14	女生宿舍2号楼二层平图															
15	15	女生宿舍2号楼三层平图															
16	16	女生宿舍2号楼屋面平图															
17	17	美术室平面图															
男生宿舍																	
18	18	男生宿舍一层平图															
19	19	男生宿舍二层平图															
20	20	男生宿舍三层平图															
21	21	男生宿舍屋面平面图															



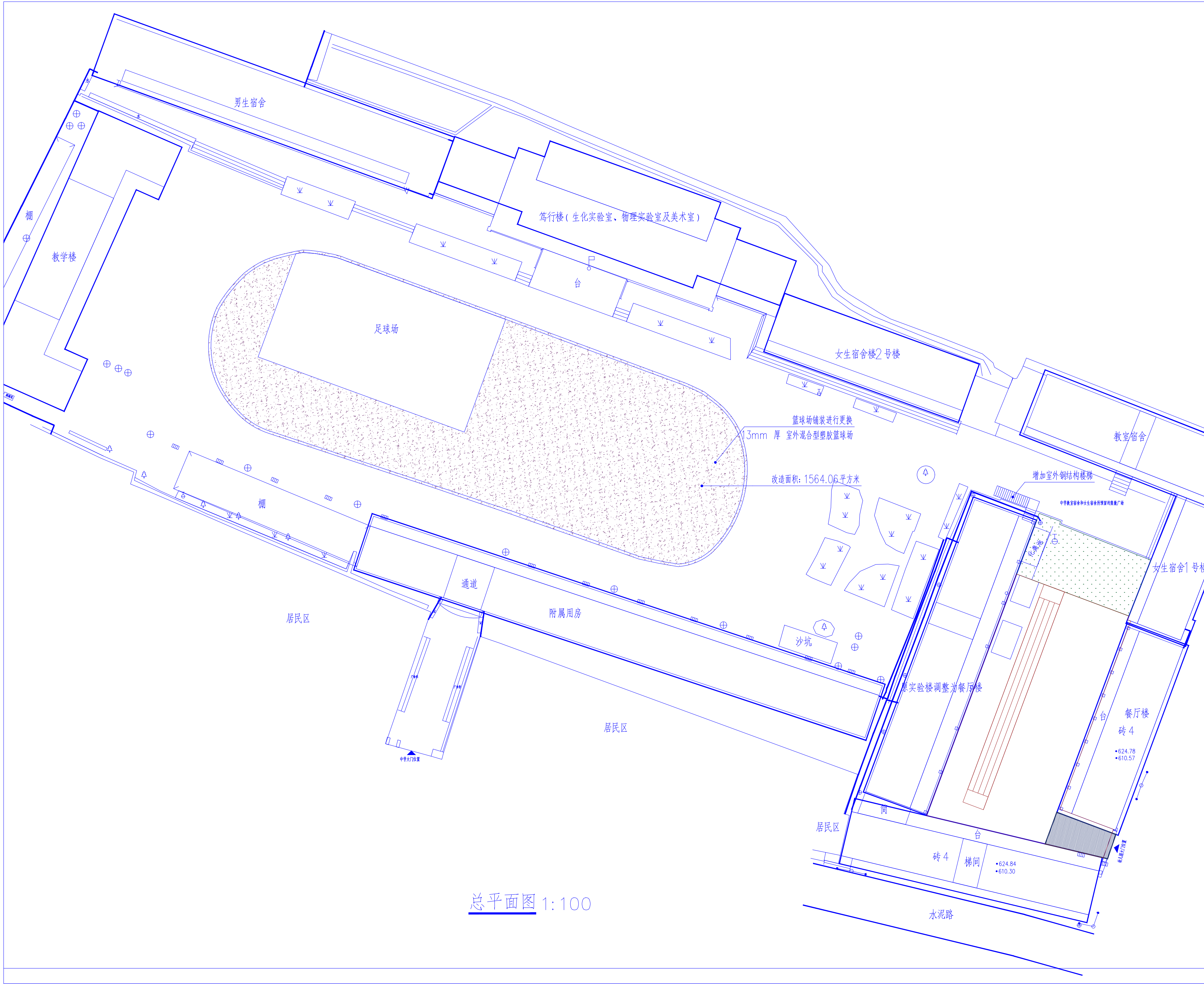
中九华南工程技术有限公司

地址 成都市青羊区日月大道一段
ADDRESS 978号2栋一单元19层1902
邮 编 610000
电 话 028-87733991
TEL 028-87733991
传 真 028-87733991
FAX
资质等级: QUALIFICATION LEVEL
市政行业 (燃气工程、轨道交通工程除外) 乙级
建筑行业 (建筑工程) 乙级
风景园林工程设计专项乙级

工程设计资质证书编号: A261035570
版权说明: COPYRIGHT DECLARATION

注册执业章
REGISTERED PRACTICE SIGNET

备注: NOTES



建设单位: CLIENT
镇巴县观音初级中学
项目名称: PROJECT NAME
镇巴县观音初级中学校舍改造项目
工程编号: PROJECT NUMBER
子项名称: SUB-PROJECT
室外运动场改建
图纸名称: DRAWING TITLE
室外篮球场改造区域

项目负责人 PROJECT LEADER	牛 瑜	牛 瑜
专业负责人 DIVISION CHIEF	牛 瑜	牛 瑜
审 核 CHECKED BY	张 泉	张 泉
审 定 APPROVED BY	冯顺坤	冯顺坤
校 对 PROCESSED BY	张 泉	张 泉
设 计 DESIGNED BY	曹启洪	曹启洪
制 图 DREW BY	曹启洪	曹启洪
图 号 DWG NO.	01	图 别 DWG TYPE
比 例 SCALE	1:300	图 幅 SIZE
日 期 DATE	2026.05	版 次 EDITION
		第一版

版本号B

室外运动场改建（篮球场）做法

一、室外运动场改建（原有面层铲除后混凝土基面）：

第一步：彻底铲除旧面层（核心第一步）

- 1、机械铲除原有硅 PU、丙烯酸、EPDM、旧塑胶、老化涂层、起皮漆皮。
- 2、残留胶层、顽固附着物用地面打磨机 + 金刚石磨片整体打磨，直至露出混凝土原基面。
- 3、边角、伸缩缝、立柱周边人工清理，不留残料。
- 4、全场高压吸尘，清除粉尘、碎屑。

第二步：油污、青苔、霉斑处理

- 1、油污区域：涂刷专用地面除油剂，静置 10~15 分钟，反复刷洗，清水冲净，完全晾干；重度油污区域需局部凿除表层混凝土再修补。
- 2、青苔 / 霉斑：喷洒杀菌除藻剂，浸泡刷洗，高压清水冲洗，暴晒晾干，杜绝后期面层起鼓、发黑。

第三步：裂缝分类处理（室外防裂关键）

- 1、发丝细裂（宽度<0.5mm）
沿裂缝开V 型槽（宽 8~10mm，深 10~15mm），清灰除尘，灌注聚氨酯弹性密封胶，刮平表面。
- 2、中等裂缝（0.5~3mm）
开槽后填充修补砂浆找平，表面再补密封胶过渡。
- 3、宽缝 / 结构断板缝（>3mm）、原有伸缩缝
统一修整为标准伸缩缝：缝宽 6~8mm，深度≥15mm，清理干净后满灌聚氨酯弹性嵌缝胶，表面略低于基面 1mm。
- 4、整体补设伸缩缝：混凝土基面按4~6m 间距切缝，统一灌胶，热胀冷缩避免面层拉裂。

第四步：坑洼、孔洞、起砂、空鼓整改

- 1、坑洞 / 凹陷（深度>5mm）
基面湿润（无明水），采用环氧修补砂浆 / 高强度水泥修补砂浆分层找平，单次修补厚度不超 10mm，厚坑分多次施工，养护至完全硬化（不少于 24h）。
- 2、局部起砂、表层酥松
打磨剔除松散层，涂刷混凝土密封固化剂 / 界面剂加固，再用修补砂浆整体找平。
- 3、空鼓板块
整块凿除重新浇筑细石混凝土，养护达标后再进入下道工序。

第五步：整体打磨、精找平、除尘干燥

- 全场整体打磨，消除高低差、修补痕迹、毛刺，保证平整度达标。
- 高压水枪全面冲洗，自然晾晒2~3 天，确保基层干透、含水率达标。
- 施工前再次全场吸尘，表面无浮灰。

二、重新找坡

（一）、薄层找坡施工（≤20mm，聚合物砂浆），针对整体基础较好，仅轻微积水、高差<20mm。

- 1、涂刷界面处理剂
全场滚涂混凝土专用界面剂 / 渗透加固剂，封闭毛细孔、增强新旧层粘结，防止找坡层起壳、脱落。
常温养护至表干（约 2~4h）。
- 2、砂浆拌合与整体找坡
采用球场专用聚合物高强找坡砂浆，按配比加水机械搅拌，无干粉、无结块。
依据灰饼标高，由高向低整体摊铺、刮杠顺坡，严格控制 3‰~5‰排水坡度。
单次摊铺厚度控制在 5~15mm；局部最大高差接近 20mm 处，分两次薄批，严禁一次厚抹。
表面用木抹搓平，收光至平顺，不做镜面光（保留细微粗糙面，利于后续结合）。
- 3、养护、打磨、清灰
自然养护不少于 3 天，低温 / 潮湿环境延长至 5 天，期间禁止踩踏。
养护完成后，用地面打磨机整体轻磨，去除毛刺、接茬高低差，2m 靠尺平整度≤3mm。
高压吸尘、清水冲洗，晾干至含水率<8%。
- 4、伸缩缝二次处理
原有结构缝、新产生的细微裂缝重新开槽，灌注聚氨酯弹性嵌缝胶，缝面略低于基面 1mm。

（二）、厚层找坡施工（>20mm，C25 细石混凝土），基础沉降、大面积凹凸、高差>20mm。

- 1、界面处理
基面清扫干净，满刷水泥基界面剂，增强混凝土咬合强度。

2、支模、冲筋、放坡

沿场地边线支设模板，按坡度线做混凝土冲筋，明确高低走向，保证全场坡度统一。

3、浇筑 C25 细石混凝土

细石混凝土粒径 5~10mm，坍落度控制在 80~120mm，振捣密实。
顺着排水方向，用刮杠按灰饼 / 冲筋一次性找坡成型，坡度严格执行 3‰~5‰。
表面初凝前拉毛处理（不要光面），提升和上部砂浆、底漆的粘结力。

4、切割伸缩缝（关键防裂）

混凝土浇筑完成6~12h（初凝后、终凝前），按4~6m 间距切割伸缩缝：
缝宽：6~8mm

缝深：不小于找坡层厚度的 1/3

清理缝内渣土、粉尘。

5、养护 + 精找平

标准洒水 / 覆盖养护不少于 7 天，达到设计强度。
表面局部微小凹凸（≤5mm），用聚合物砂浆精修找平。

6、灌缝密封

所有伸缩缝、施工缝、新旧基层交接缝，填充聚氨酯弹性密封胶。

三、13mm 厚室外混合型塑胶篮球场面层处理工艺：

第 1 层：聚氨酯封闭底漆（渗透加固层）

材料：球场专用单 / 双组份 PU 封闭底漆
施工：全场均匀滚涂 1 遍，薄涂不漏底。
作用：封堵基面毛细孔、防泛碱，阻断地下潮气，增强面层与基础粘结，防起鼓脱落。
固化：常温静置 6~12h，表干不粘手即可下道。

第 2 层：10mm 黑色橡胶颗粒底层（核心弹性层）

材料：黑色再生橡胶颗粒 + 双组份 PU 胶浆（混合型主料）
配比：严格按厂家比例现场机械搅拌，无干料、无结块。
施工：专业摊铺机整体摊铺，人工收边、处理伸缩缝、阴阳角；分块施工做好搭接。
控制：一次性摊铺到位，保证整体厚度 10mm 均匀。
固化：自然养护 24h 以上，完全硬化后方可继续施工。
特点：提供主要减震、缓冲、抗冲击、抗碾压性能。

第 3 层：2mm 彩色 EPDM 颗粒中层（色彩 + 过渡层）

材料：彩色 EPDM 彩色颗粒 + 专用 PU 胶浆
施工：同方式拌合、整体摊铺，厚度控制 2mm，表面平顺。
作用：确定场地主色调，衔接底层与面层，进一步提升防滑与弹性。
固化：养护 20~24h。

第 4 层：PU 封层（颗粒密封层）

材料：纯 PU 透明胶浆（无颗粒）
施工：全场薄刮一遍，填满颗粒表面缝隙。
作用：锁固表层颗粒，防止后期掉粒、藏污、渗水，让面层结合更牢固。
固化：8~12h。

第 5 层：1mm 彩色纯 PU 耐磨防滑面层（表面功能层）

材料：彩色耐候 PU 面胶，可掺入细防滑骨料。
施工：分两遍薄刮成型，总厚度 1mm，色泽均匀、无气泡、无流挂。
作用：抗紫外线、耐磨损、防水、防滑、抗老化，决定场地外观与使用寿命。
固化：整体静置 48h 以上。

第 6 道：球场划线

材料：专用 PU 球场划线漆，按国标尺寸弹线，贴美纹纸涂刷。
要求：线条顺直、宽窄一致、边缘清晰。



中九华南工程技术有限公司

地 址	ADDRESS	成都市青羊区日月天道一段 978 号 2 楼一单元 19 层 1902
邮 编	POST	610000
电 话	TEL	028-87733991
传 真	FAX	028-87733991
资质等级：	QUALIFICATION LEVEL	市政行业（燃气工程、轨道交通工程除外）乙级 建筑行业（建筑工程）乙级 风景园林工程设计专项乙级

工程设计资质证书编号：	A261035570
版权说明：	COPYRIGHT DECLARATION

注 册 执 业 章
REGISTERED PRACTICE SIGNET

--

备注：	NOTES
-----	-------

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

建设单位：	CLIENT	镇巴县观音初级中学
-------	--------	-----------

项目名称：	PROJECT NAME	镇巴县观音初级中学校舍改造项目
-------	--------------	-----------------

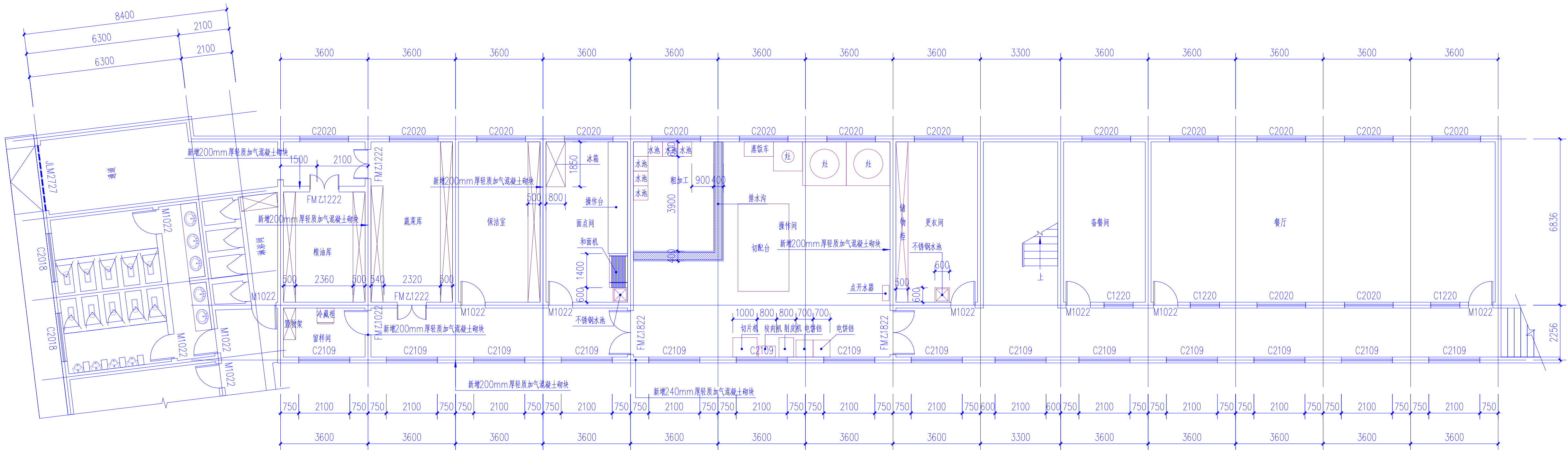
工程编号：	PROJECT NUMBER	
-------	----------------	--

子项名称：	SUB-PROJECT	室外运动场改建
-------	-------------	---------

图纸名称：	DRAWING TITLE	室外运动场改建（篮球场）做法
-------	---------------	----------------

PROCESS BY	张 泉		张泉	
设 计 DESIGNED BY	曹启洪		曹启洪	
制 图 DREW BY	曹启洪		曹启洪	
图 号 DWG. NO.	02	图 别 DWG TYPE	33	建筑
比 例 SCALE	/	图 幅 SIZE	A2	
日 期 DATE	2026.05	版 次 EDITION	第一版	

新增门窗表							
类型	设计编号	洞口尺寸(mm)	数量	图集名称	页次	选用型号	备注
卷帘门	JLM2727	2700*2700	1				钢制门（定制）
普通门	M1022	1000X2200	5				锌合金门
乙级防火门	FM Z1022	1000X2200	1				定制
	FM Z1222	1200X2200	3				定制
	FM Z1822	1800X2200	2				定制
普通窗	C1220	1200X2000	2				铝合金Glow-E+12A+6
	C2020	2000X2000	2				铝合金Glow-E+12A+6
	C2109	2100X900	14				铝合金Glow-E+12A+6

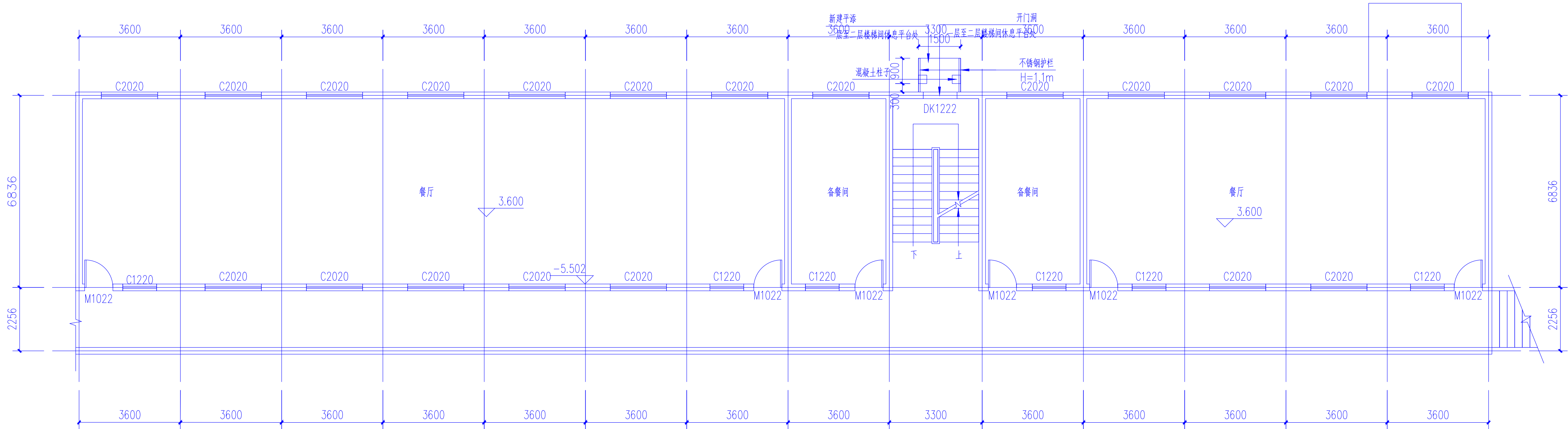


原实验楼调整为餐厅楼一层平图 1:100 注: 层高3.6m

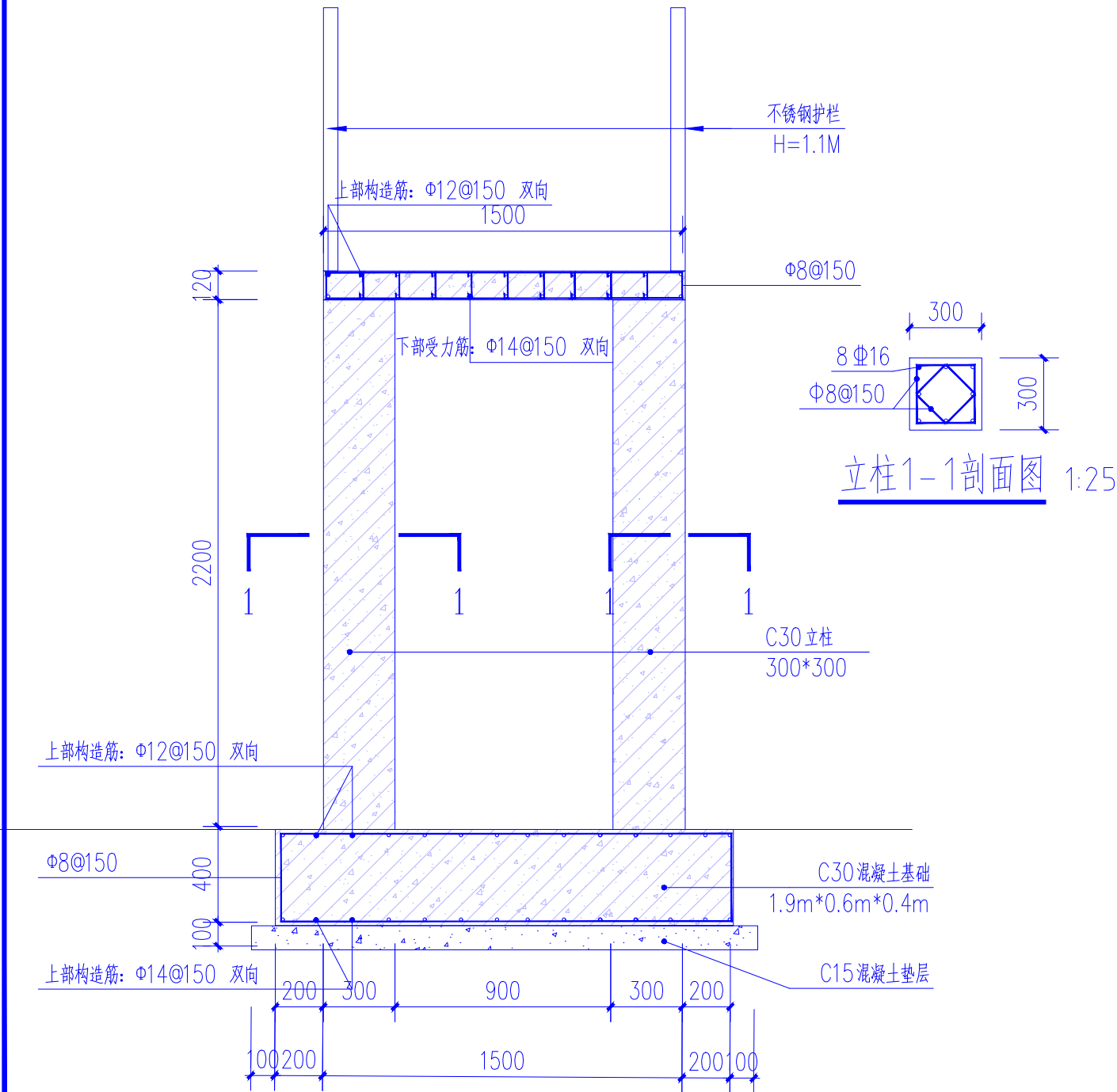
厨房设备用表			改造位置	地面	内墙面	隔墙	外墙面	顶棚	屋面防水
名称	数量	备注	一层	通道	防滑地砖 800*800*8	重新粉刷乳胶漆+踢脚线			
熬汤炉	1台			粮油库	水泥砂浆地面	重新粉刷乳胶漆+踢脚线			
保温汤炉	3台			留样间	防滑地砖 800*800*8	重新粉刷乳胶漆+踢脚线			
全自动包子机	1台			蔬菜库	水泥砂浆地面	重新粉刷乳胶漆+踢脚线			
泔水处理机	1台			保洁室	水泥砂浆地面	重新粉刷乳胶漆+踢脚线	增加隔墙 使用200厚 加气混凝土 土砌块	建筑顶棚 进行重新 粉刷	(拆除原有面层+防水层+SSS 4mm两道40mm 细石混凝土保护层(含钢筋网))
全自动履带式洗碗机	1台			面点间	防滑地砖 800*800*8	墙面瓷砖			
三门保洁柜	2台			切配间和作间	防滑地砖 800*800*8	墙面瓷砖			
肉类解冻池	1个			更衣间	水泥砂浆地面	重新粉刷乳胶漆+踢脚线			
离端双层工作台(生熟区分)	2台			备餐间	防滑地砖 800*800*8	重新粉刷乳胶漆+踢脚线			
1.5P空调	2台	粮油库、蔬菜库各1台	二层	餐厅	防滑地砖 800*800*8	重新粉刷乳胶漆+踢脚线			
风幕机	2台			备餐间	防滑地砖 800*800*8	重新粉刷乳胶漆+踢脚线			
				餐厅	防滑地砖 800*800*8	重新粉刷乳胶漆+踢脚线			

 中九华南工程技术有限公司																								
地址：成都市青羊区日月大道一段 ADDRESS 978号2栋一单元19层1902																								
邮编 POST		610000																						
电话 TEL		028-87733991																						
传真 FAX		028-87733991																						
资质等级：QUALIFICATION LEVEL 市政行业（燃气工程、轨道交通工程除外）乙级 建筑行业（建筑工程）乙级 风景园林工程设计专项乙级																								
工程设计资质证书编号：A251035570																								
版权说明：		COPYRIGHT DECLARATION																						
注册执业章 REGISTERED PRACTICE SIGNET																								
备注：		NOTES																						
建设单位：CLIENT 镇巴县观音初级中学																								
项目名称：		PROJECT NAME 镇巴县观音初级中学校舍改造项目																						
工程编号：		PROJECT NUMBER																						
子项名称：		SUB-PROJECT 原实验楼调整为餐厅楼																						
图纸名称：		DRAWING TITLE 原实验楼调整为餐厅楼一层平面图																						
<table><tr><td>项目负责人 PROJECT LEADER</td><td>牛 瑜</td><td></td></tr><tr><td>专业负责人 DIVISION CHIEF</td><td>牛 瑜</td><td></td></tr><tr><td>审核 CHECKED BY</td><td>张 泉</td><td></td></tr><tr><td>审批 APPROVED BY</td><td>冯顺坤</td><td></td></tr><tr><td>校对 PROCESSED BY</td><td>张 泉</td><td></td></tr><tr><td>设计 DESIGNED BY</td><td>曹启洪</td><td></td></tr><tr><td>制图 DRAWN BY</td><td>曹启洪</td><td></td></tr></table>				项目负责人 PROJECT LEADER	牛 瑜		专业负责人 DIVISION CHIEF	牛 瑜		审核 CHECKED BY	张 泉		审批 APPROVED BY	冯顺坤		校对 PROCESSED BY	张 泉		设计 DESIGNED BY	曹启洪		制图 DRAWN BY	曹启洪	
项目负责人 PROJECT LEADER	牛 瑜																							
专业负责人 DIVISION CHIEF	牛 瑜																							
审核 CHECKED BY	张 泉																							
审批 APPROVED BY	冯顺坤																							
校对 PROCESSED BY	张 泉																							
设计 DESIGNED BY	曹启洪																							
制图 DRAWN BY	曹启洪																							
图 号 DRAW NO.		33	图 别 DRAW TYPE	建筑																				
比 例 SCALE		1:100	图 幅 DRAW SIZE		A2*1/4																			
日 期 DATE		2026.05	版 次 DRAWING		第一版																			

门窗表						
类型	设计编号	洞口尺寸(mm)	数量	图集名称	页次	选用型号
普通门	M1022	1000X2200	1			锌合金门
普通窗	C1220	1200X2000	1			铝合金6low-E+12A+6
	C2020	2000X2000	6			铝合金6low-E+12A+6



原实验楼调整为餐厅楼二层平面图 1:100 注：层高3.6m



新建平台剖面图 1:25



中九华南工程技术有限公司

地址	成都市青羊区日月大道一段
ADDRESS	978号2栋一单元19层1902
邮编	610000
POST	
电话	028-87733991
TEL	
传真	028-87733991
FAX	
资质等级	QUALIFICATION LEVEL
市政行业（燃气工程、轨道交通工程除外）乙级	
建筑行业（建筑工程）乙级	
风景园林工程设计专项乙级	

工程设计资质证书编号：A251035570
版权说明：COPYRIGHT DECLARATION

注册执业章
REGISTERED PRACTICE SIGNET

备注：NOTES

建设单位：CLIENT

镇巴县观音初级中学

项目名称：PROJECT NAME

镇巴县观音初级中学校舍改造项目

工程编号：PROJECT NUMBER

子项目名称：SUB-PROJECT

原实验楼调整为餐厅楼

图纸名称：DRAWING TITLE

原实验楼调整为餐厅楼二层平面图

项目负责人	牛端	牛端
专业负责人	牛端	牛端
DIVISION CHIEF		
审核	张泉	张泉
CHECKED BY		
校对	冯顺坤	冯顺坤
APPROVED BY		
校核	张泉	张泉
DESIGNED BY		
设计	曹启洪	曹启洪
DESIGNED BY		
制图	曹启洪	曹启洪
DRAW BY		
图号	04	图别
04	33	图型
建筑		
比例	1:100	图幅
SCALE		A2+1/4
日期	2026.05	版本号
DATE		第一版



中九华南工程技术有限公司

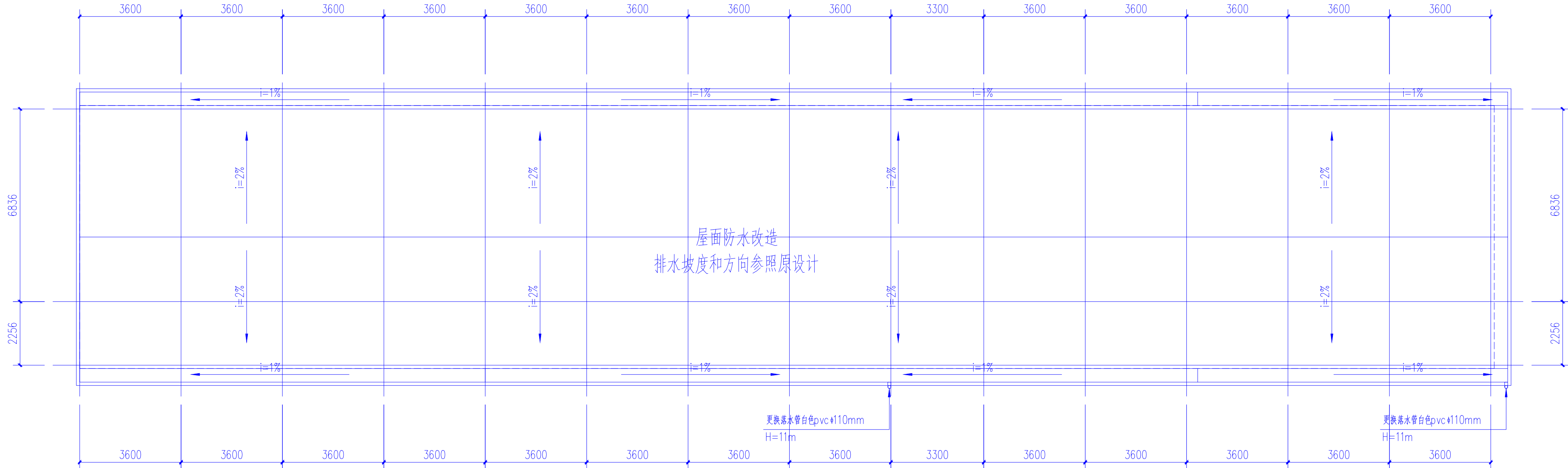
地址	成都市青羊区日月大道一段
ADDRESS	978号2栋一单元19层1902
邮编	610000
POST	
电话	028-87733991
TEL	
传真	028-87733991
FAX	
资质等级	QUALIFICATION LEVEL
市政行业（燃气工程、轨道交通工程除外）乙级	
建筑行业（建筑工程）乙级	
风景园林工程设计专项乙级	

工程设计资质证书编号：A251035570

版权说明：COPYRIGHT DECLARATION

注册执业章
REGISTERED PRACTICE SIGNET

备注：NOTES



原实验楼调整为餐厅楼屋面平面图 1:100

屋面防水改造做法：

- 1、20厚1:2.5水泥砂浆保护层，每1m见方半缝分格
- 2、干铺350g沥青卷材隔离层一层
- 3、3mm厚SBS防水卷材两道（注女儿墙上翻0.4m，并做防水附加层）
- 4、25厚1:3水泥砂浆找平层
- 5、拆除原屋面构造至保温层

建设单位：	CLIENT
项目名称：	PROJECT NAME
工程编号：	PROJECT NUMBER
子项名称：	SUB-PROJECT
图纸名称：	DRAWING TITLE

项目负责人	牛 端	牛 端
专业负责人	牛 端	牛 端
审核	张 泉	张 泉
校对	冯顺坤	冯顺坤
设计	张 泉	张 泉
制图	曹启洪	曹启洪
图 号	05	图 别
比例	1:100	图 幅
日期	2026.05	版 次



中九华南工程技术有限公司

地址	成都市青羊区日月大道一段
ADDRESS	978号2楼一单元19层1902
邮编	610000
POST	
电话	028-87733991
TEL	
传真	028-87733991
FAX	
资质等级	QUALIFICATION LEVEL
市政行业（燃气工程、轨道交通工程除外）乙级	
建筑行业（建筑工程）乙级	
风景园林工程设计专项乙级	
工程设计资质证书编号	A251035570
版权说明	COPYRIGHT DECLARATION

注册执业章
REGISTERED PRACTICE SIGNET

备注: NOTES

建设单位: CLIENT

项目名称: PROJECT NAME

镇巴县观音初级中学校舍改造项目

工程编号: PROJECT NUMBER

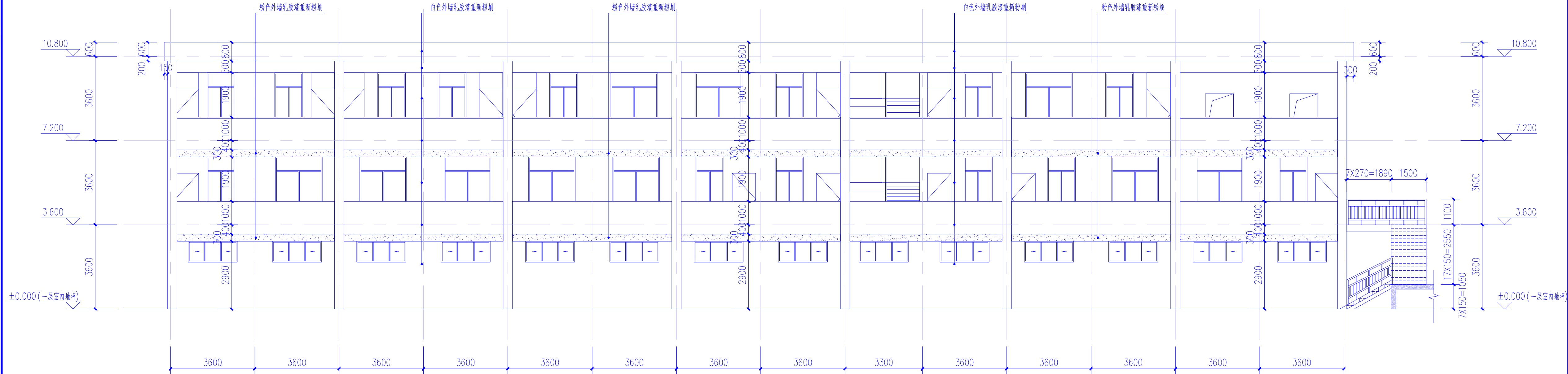
子项名称: SUB-PROJECT

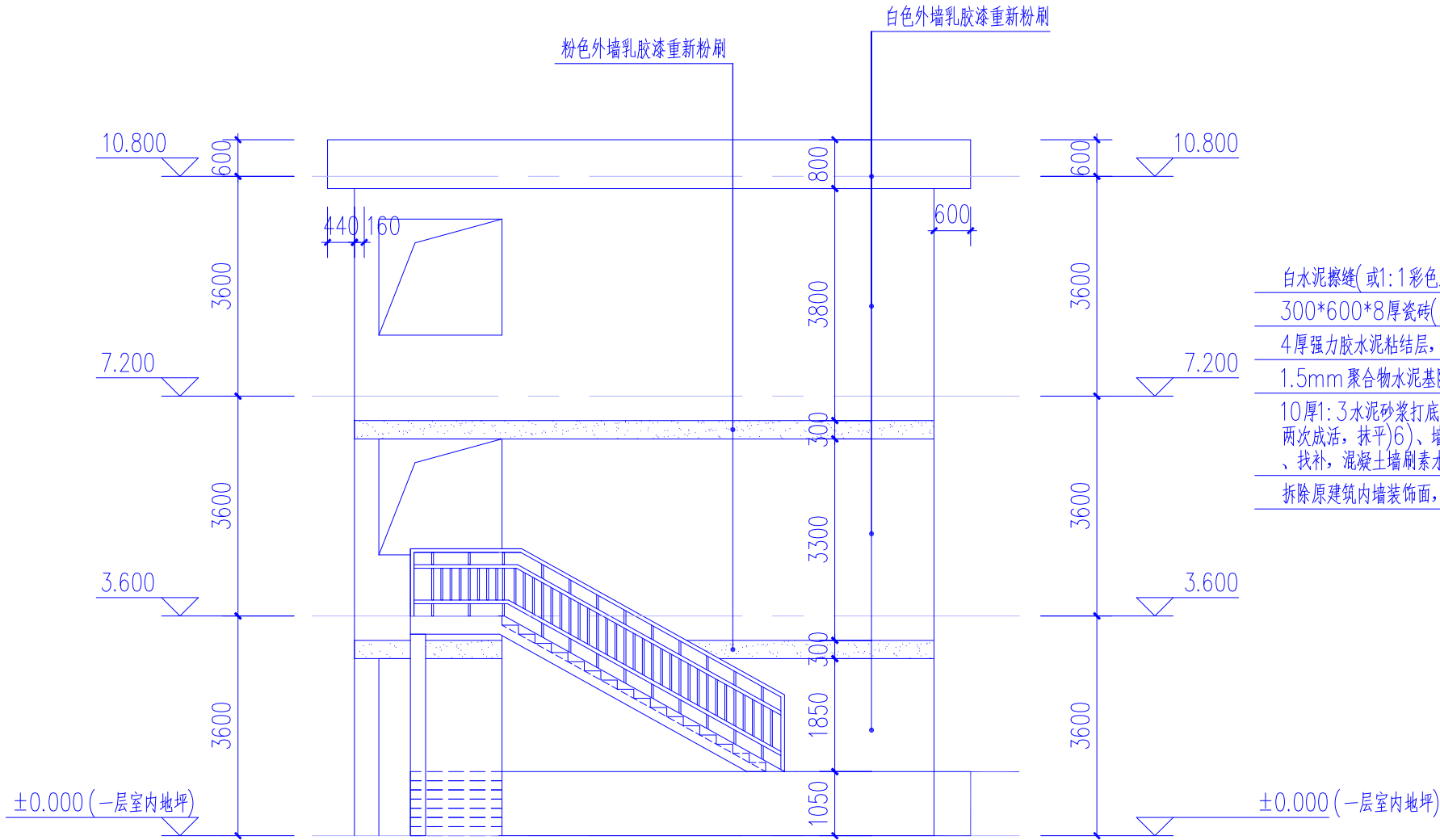
原实验楼调整为餐厅楼

图纸名称: DRAWING TITLE

原实验楼调整为餐厅楼立面图1

项目负责人	牛端	牛端
专业负责人	牛端	牛端
DIVISION CHIEF		
审核	张泉	张泉
CHECKED BY		
审批	冯顺坤	冯顺坤
APPROVED BY		
校对	张泉	张泉
PROCESSED BY		
设计	曹启洪	曹启洪
DESIGNED BY		
制图	曹启洪	曹启洪
DREW BY		
图号	06	图别
06	33	图型
06	33	建筑
比例	1:100	图幅
SCALE		SIZE
日期	2026.05	版本号
DATE		第一版





白水泥擦缝(或1:1彩色水泥细砂浆勾缝)
300*600*8厚瓷砖(粘贴前先浸水2h)高度1.8h
4厚强力胶水泥粘结层, 揉挤压实
1.5mm 聚合物水泥基防水涂料(I型)
10厚1:3水泥砂浆打底压实抹平, 内掺5%防水剂(两次成活, 抹平6)、墙体、混凝土墙基层处理平整、找补, 混凝土墙刷素水泥浆一道甩毛(内掺建筑胶)
拆除原建筑内墙装饰面, 基层局部修补

外墙乳胶漆涂料
6厚1:2.5水泥砂浆找平
9厚1:2.5水泥砂浆打底扫毛
3厚专用聚合物水泥砂浆底面刮糙
喷湿墙面
拆除原建筑外墙基层以及装饰面
墙体

无机涂料两道
满刮2厚耐水腻子找平
铲除原建筑内墙装饰面, 基层局部修补

无机涂料两道
满刮2厚耐水腻子找平
铲除原建筑内墙装饰面, 基层局部修补

操作间、面点间墙面装饰大样 1:25

注: 面点间不做防水层。

除操作间、面点间之外的墙面装饰大样 1:25

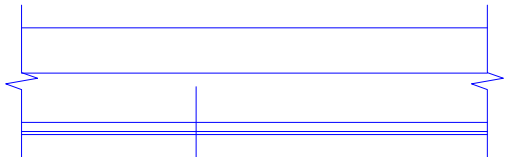
踢脚线	瓷砖暗踢脚	1)8厚瓷砖踢脚, 稀水泥浆擦缝 2)5厚1:2水泥砂浆(内掺建筑胶)粘结层 3)8厚1:水泥砂浆打底扫毛或划出纹道 4)墙体、混凝土墙基层处理平整、找补, 表面刷素水泥浆一道甩毛(内掺建筑胶)注踢脚面与踢脚以上的墙面齐平。	踢脚高度:100, 颜色同地面
注: 除操作间、面点间之外的房间以及过道			

600*600*8 厚防滑玻化地砖、;干水泥或嵌缝剂勾平缝
撒素水泥面(洒适量清水);
30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层(内掺建筑胶);
1.5mm厚聚合物水泥基防水涂料(I型), 四周翻起300高, 门口与非防水区域地面外延300mm, 门坎处上翻300mm管道周边局部清理及找补、阴角做R处理, 管道周边200X200mm范围附加设置1.5mm厚聚合物水泥基防水涂料(I型)(上翻300);
原地面修补找平1:3.0水泥砂浆

20厚1:2水泥砂浆压实抹光
水泥浆一道(内掺建筑胶)
原地面基层进行修补

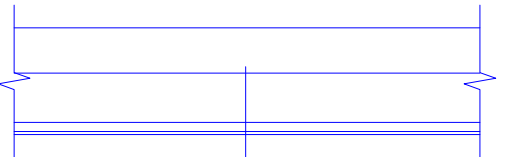
操作间地面地砖铺装做法 1:25

粮油库、蔬菜库、保洁室、更衣室水泥砂浆地面做法 1:25



铝扣板吊顶600x600与配套专用龙骨固定
与铝合金方板配套的专用下层副龙骨联结, 间距600mm
与安装型式配套的专用上层主龙骨, 间距1200mm
10号镀锌低碳钢丝吊杆, 双向中距1200mm, 吊杆上部与板底膨胀螺栓固定
预制混凝土板可在板缝内预留吊环, 双向中距1200mm

操作间、面点间顶棚吊顶做法 1:25



刷(喷)无机涂料两道
满刮2厚面耐水腻子找平
拆除原建筑顶棚面层, 基层局部修补

其他顶棚吊顶做法 1:25

600*600*8厚防滑玻化地砖、1:1水泥浆或嵌缝剂勾平缝2)5厚1:2.5水泥砂浆粘结层(内掺建筑胶)
20mm1:3干硬性水泥砂浆结合层(内掺建筑胶)
水泥砂浆一道(内掺建筑胶)
原地面修补找平1:3.0水泥砂浆

600*600*8厚防滑玻化地砖、1:1水泥浆或嵌缝剂勾平缝
5厚1:2.5水泥砂浆粘结层(内掺建筑胶)
20mm1:3干硬性水泥砂浆结合层(内掺建筑胶)
水泥砂浆一道(内掺建筑胶)
原地面修补找平1:3.0水泥砂浆

其他地面地砖铺装做法 1:25

二层备餐间、餐厅地面地砖铺装做法 1:25



中九华南工程技术有限公司

地址	成都市青羊区日月大道一段
ADDRESS	978号2楼一单元19层1902
邮编	610000
POST	
电话	028-87733991
TEL	
传真	028-87733991
FAX	
资质等级:	QUALIFICATION LEVEL
市政行业(燃气工程、轨道交通工程除外)乙级	
建筑行业(建筑工程)乙级	
风景园林工程设计专项乙级	

工程设计资质证书编号:	A261035570
版权说明:	COPYRIGHT DECLARATION

注册执业章
REGISTERED PRACTICE SIGNET

备注: NOTES

建设单位: CLIENT

镇巴县观音初级中学

项目名称: PROJECT NAME

镇巴县观音初级中学学校会改造项目

工程编号: PROJECT NUMBER

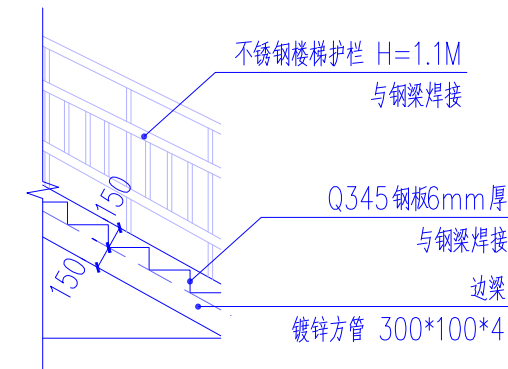
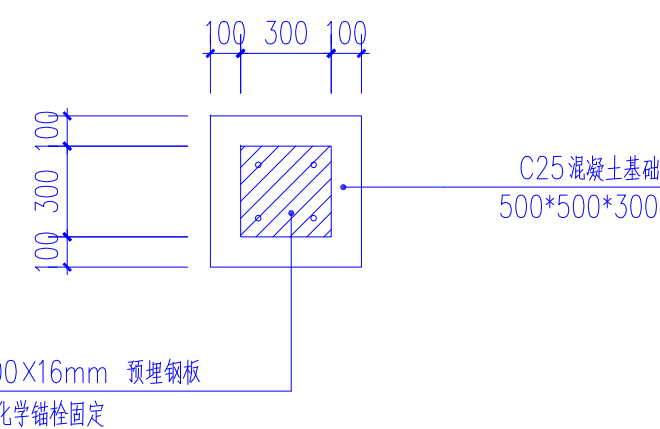
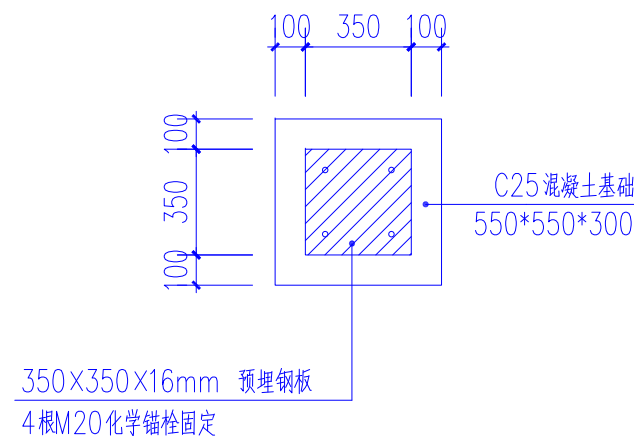
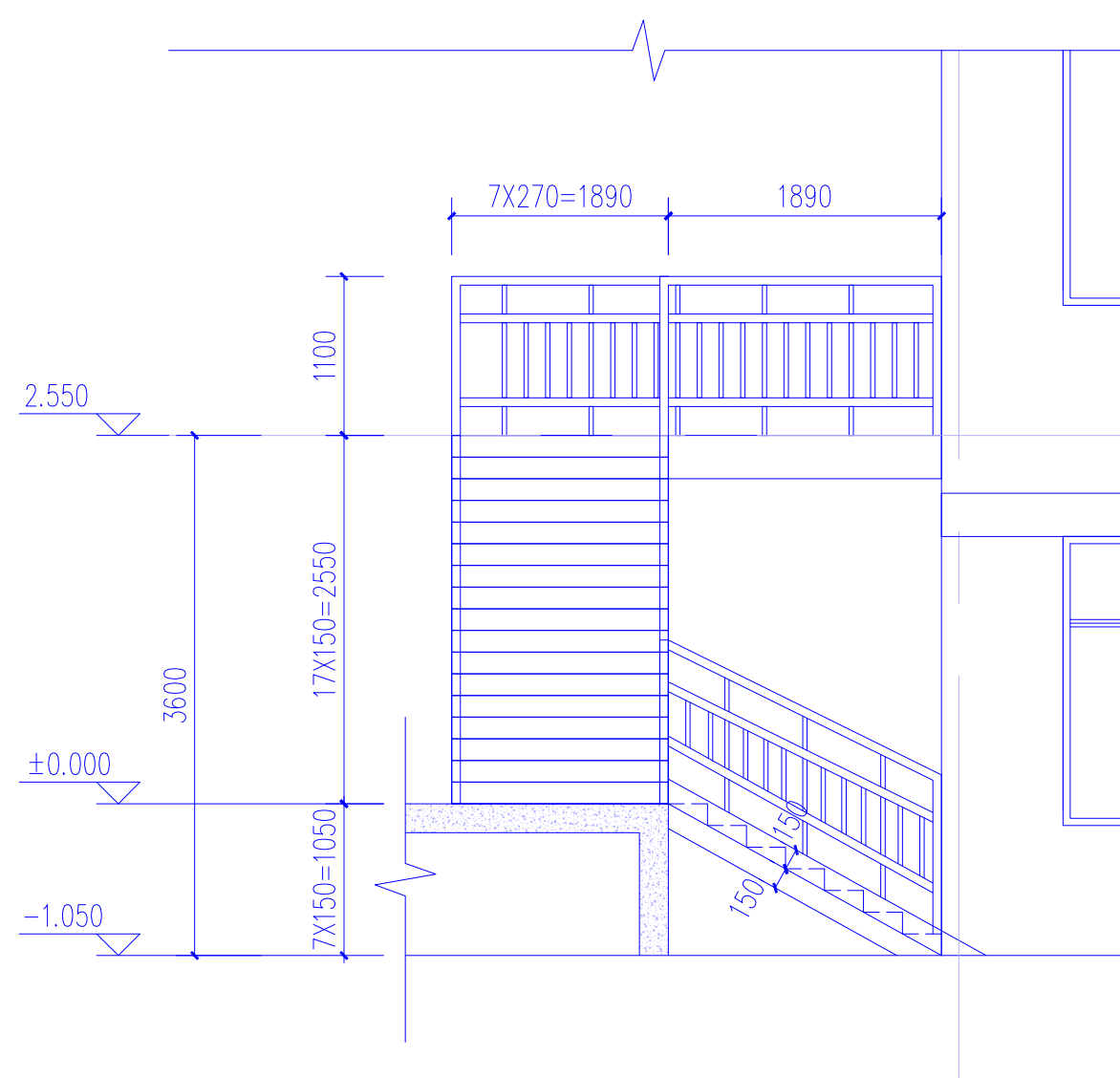
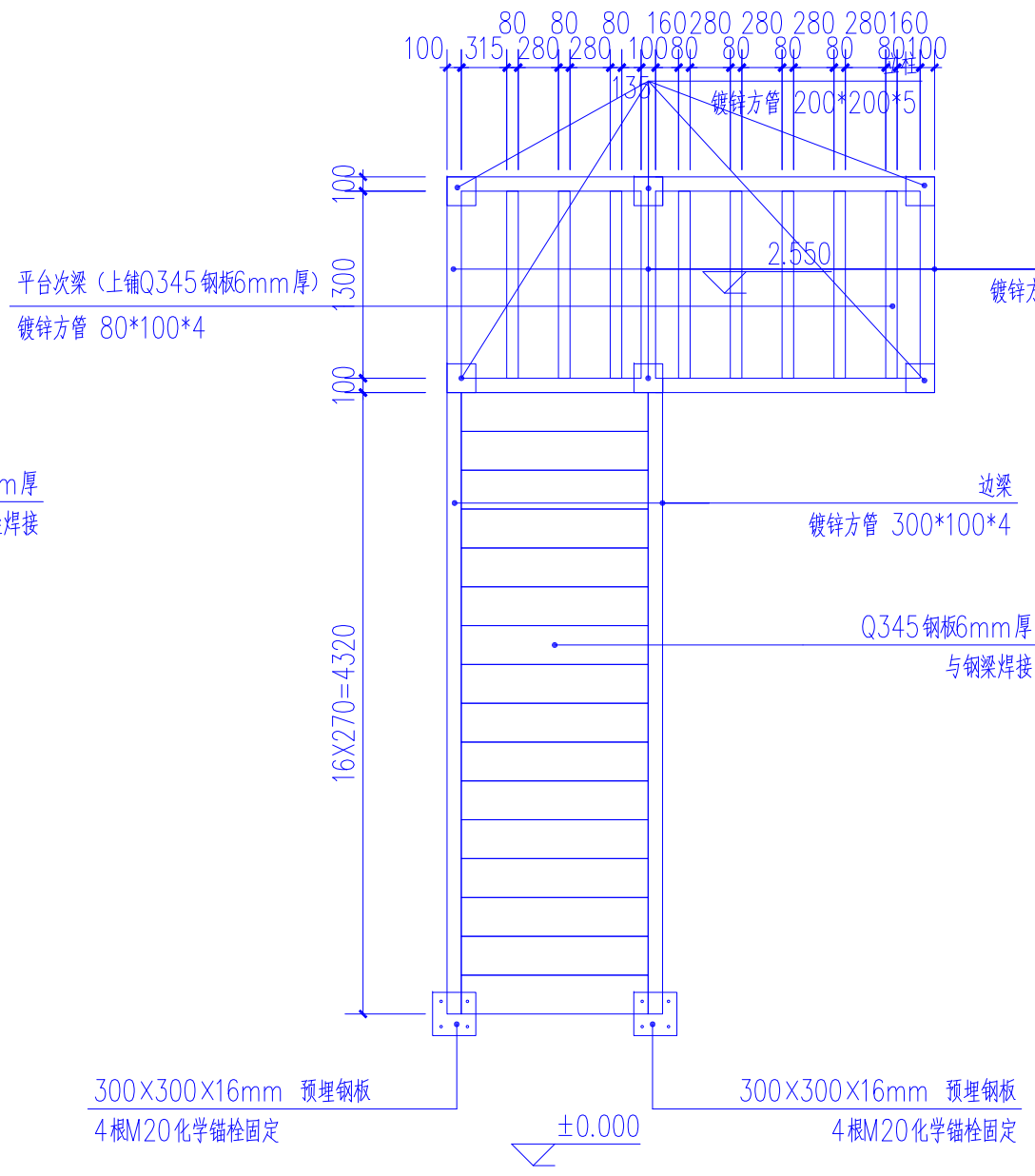
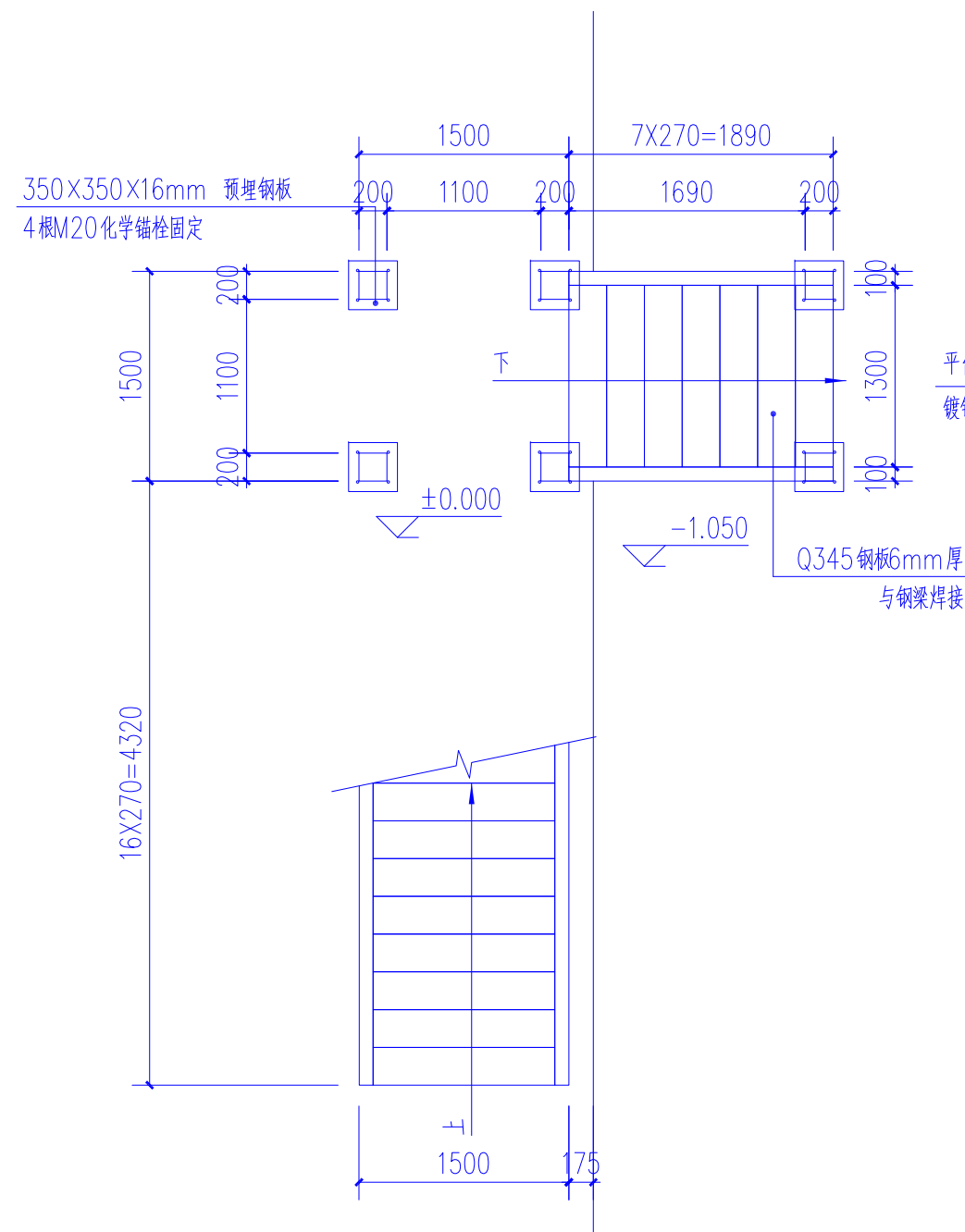
子项名称: SUB-PROJECT

原实验楼调整为餐厅楼

图纸名称: DRAWING TITLE

原实验楼调整为餐厅楼立面图2
工程做法

项目负责人 PROJECT LEADER	牛 瑜	牛瑜
专业负责人 DIVISION CHIEF	牛 瑜	牛瑜
审 核 CHECKED BY	张 泉	张泉
审 定 APPROVED BY	冯顺坤	冯顺坤
校 对 PROCESSED BY	张 泉	张泉
设 计 DESIGNED BY	曹启洪	曹启洪
制 图 DREW BY	曹启洪	曹启洪
图 号 DWG. NO.	07	图 别 DWG TYPE
比 例 SCALE	1:100	图 幅 SIZE
日 期 DATE	2026.05	版 次 EDITION
		建筑 第一版



说明:

一、构造与施工要求

1. 预埋钢板加工

钢板四角开设4个锚栓孔(孔径 $\geq 20\text{mm}$)，孔位距钢板边缘 $\geq 50\text{mm}$ ，呈方形对称布置；

钢板表面除锈，若立柱为热镀锌构件，钢板可同步镀锌或采用冷喷锌防腐。

2. 化学锚栓施工

钻孔：孔径与深度按锚栓产品要求执行，M20锚栓推荐植入深度 $\geq 310\text{mm}$ ，钻孔深度不得穿透基础底板；

清孔：彻底清除孔内粉尘、积水，确保孔壁干燥洁净；

注胶与植栓：按产品说明书注入化学胶，植入锚栓并调整垂直度，静置养护至胶完全固化；

拉拔试验：锚栓固化后，必须按规范进行现场拉拔试验，合格后方可安装钢板与立柱。

3. 立柱与钢板连接

立柱底部与预埋钢板四周满焊,焊脚高度 $\geq 6\text{mm}$,焊缝连续饱满,无夹渣、虚焊、气孔等缺陷;

立柱内侧可增设十字加劲肋(10mm 厚钢板),与立柱内壁及预埋钢板三面围焊,提升节点抗弯矩能力;

焊接完成后,清除焊渣,对焊缝及周边除锈,补涂冷喷锌或镀锌专用防腐面漆。

4. 基础与防腐处理

混凝土基础强度 $\geq$ C25, 厚度 $\geq$ 400mm, 表面平整, 无裂缝、起砂等缺陷;

钢板与混凝土基础之间的缝隙，用防水密封胶封堵，防止雨水渗入锈蚀钢板；

室外或潮湿环境下,可在钢板外围浇筑50mm高混凝土护墩,包裹钢板与锚栓,增强防水防腐性能。

二、质量控制与验收标准

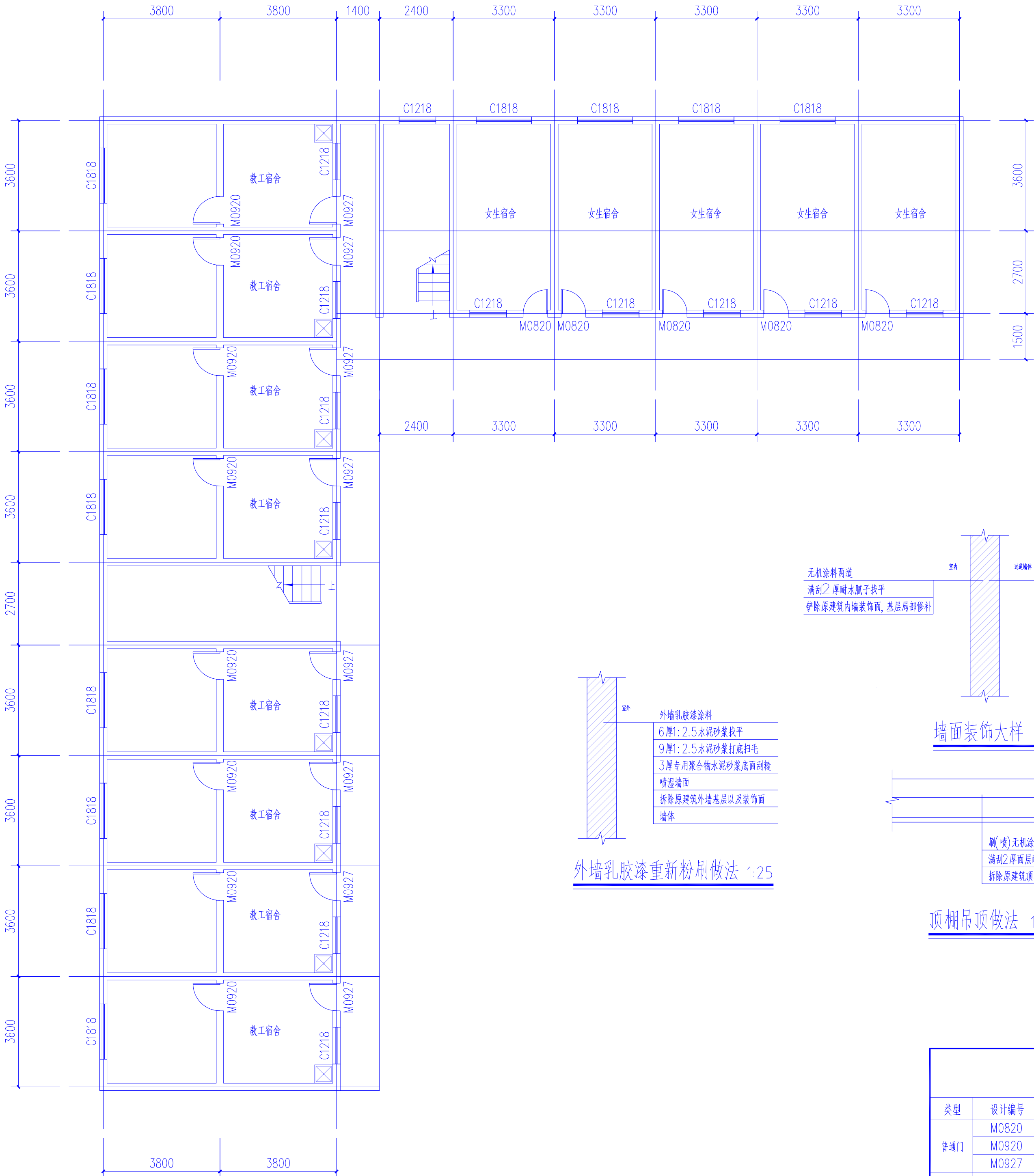
钢板安装水平偏差 $\leq 2\text{mm}$ ，立柱安装全高垂直度偏差 $\leq 4\text{mm}$ ；

锚栓拉拔试验结果符合设计要求，无松动、滑移现象；

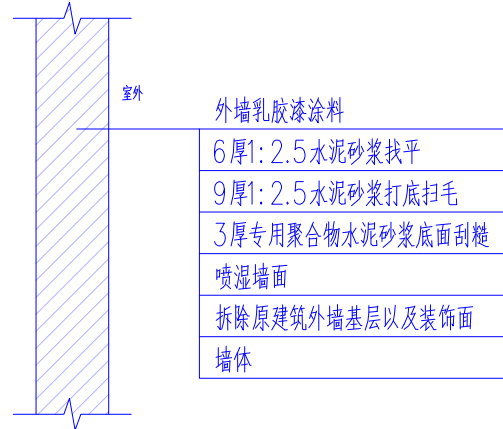
焊缝质量满足二级焊缝标准，防腐涂层完整无破损；

节点施工完成后,需进行楼梯整体稳定性检查,无晃动、异响等问题。

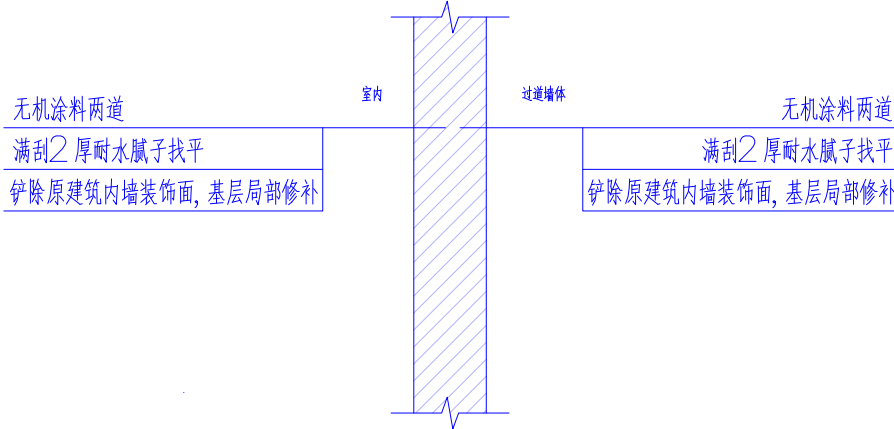
中九华南工程技术有限公司					
地址 ADDRESS		成都市青羊区日月大道一段978号2栋一单元19层1902			
邮编 POST		610000			
电话 TEL		028-87733991			
传真 FAX		028-87733991			
资质等级:		QUALIFICATION LEVEL			
市政行业		(燃气工程、轨道交通工程除外) 乙级			
		建筑行业(建筑工程) 乙级			
		风景园林工程设计专项乙级			
工程设计资质证书编号:A251035570					
版权说明:		COPYRIGHT DECLARATION			
注册执业章 REGISTERED PRACTICE SIGNET					
备注: NOTES					
建设单位: CLIENT					
镇巴县观音初级中学					
项目名称:		PROJECT NAME			
镇巴县观音初级中学校舍改造项目					
工程编号:		PROJECT NUMBER			
子项名称: SUB-PROJECT					
原实验楼调整为餐厅楼					
图纸名称:		DRAWING TITLE			
室外钢结构楼梯大样					
项目负责人 PROJECT LEADER		牛瑜		[Signature]	
专业负责人 DIVISION CHIEF		牛瑜		[Signature]	
审核 CHECKED BY		张泉		[Signature]	
审定 APPROVED BY		冯顺坤		[Signature]	
校核 PROCESSED BY		张泉		[Signature]	
设计 DESIGNED BY		曹启洪		[Signature]	
制图 DRAWN BY		曹启洪		[Signature]	
图号 DWG NO.		08 / 33		图别 DWG TYPE	
比例 SCALE		1:50		图幅 SIZE	
日期 DATE		2026.05		版次 EDITION	
				第一版	



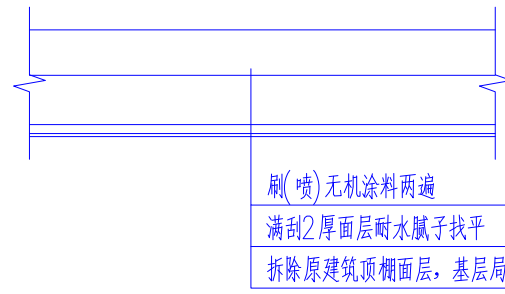
教工和女生宿舍1号楼一层平面图 1:100 注：层高3.6m



外墙乳胶漆重新粉刷做法 1:25



墙面装饰大样 1:25



顶棚吊顶做法 1:25

砖砌踢脚线	1) 8厚瓷砖踢脚，稀水泥浆擦缝 2) 5厚1:2水泥砂浆(内掺建筑胶)粘结层 3) 8厚1:1水泥砂浆打底扫毛或划出纹道 4) 墙体、混凝土墙基层处理平整、找补，表面刷素水泥浆一道甩毛(内掺建筑胶)注踢脚面与踢脚以上的墙面齐平。	踢脚高度:100, 颜色灰色
-------	--	----------------

门窗表						
类型	设计编号	洞口尺寸(mm)	数量	图集名称	页次	选用型号
普通门	M0820	800X2000	5			锌合金门
	M0920	900X2000	8			复合门
	M0927	900X2700	8			锌合金门
普通窗	C1218	1200X1800	14			铝合金6low-E+12A+6
	C1818	1800X1800	12			铝合金6low-E+12A+6
说明：教工宿舍和女生1号宿舍门窗全部为重新拆除更换。						



中九华南工程技术有限公司

地址 成都市青羊区日月天一段

ADDRESS 978号2栋一单元19层1902

邮 编 610000

POST

电 话 028-87733991

TEL

传 真 028-87733991

FAX

资质等级: QUALIFICATION LEVEL

市政行业(燃气工程、轨道交通工程除外)乙级

建筑行业(建筑工程)乙级

风景园林工程设计专项乙级

工程设计资质证书编号: A261035570

版权说明: COPYRIGHT DECLARATION

注册执业章

REGISTERED PRACTICE SIGNET

备注: NOTES

建设单位: CLIENT

镇巴县观音初级中学

项目名称: PROJECT NAME

镇巴县观音初级中学校舍改造项目

工程编号: PROJECT NUMBER

子项名称: SUB-PROJECT

教工和女生宿舍1号楼

图纸名称: DRAWING TITLE

教工和女生宿舍1号楼一层平面

项目负责人 PROJECT LEADER	牛 瑜	牛瑜
专业负责人 DIVISION CHIEF	牛 瑜	牛瑜
审 核 CHECKED BY	张 泉	张泉
审 定 APPROVED BY	冯顺坤	冯顺坤
校 对 PROCESSED BY	张 泉	张泉
设 计 DESIGNED BY	曹启洪	曹启洪
制 图 DREW BY	曹启洪	曹启洪
图 号 DWG. NO.	09	图 别 DWG TYPE
比 例 SCALE	1:100	图 幅 SIZE
日 期 DATE	2026.05	版 次 EDITION
		第一版

版本号B



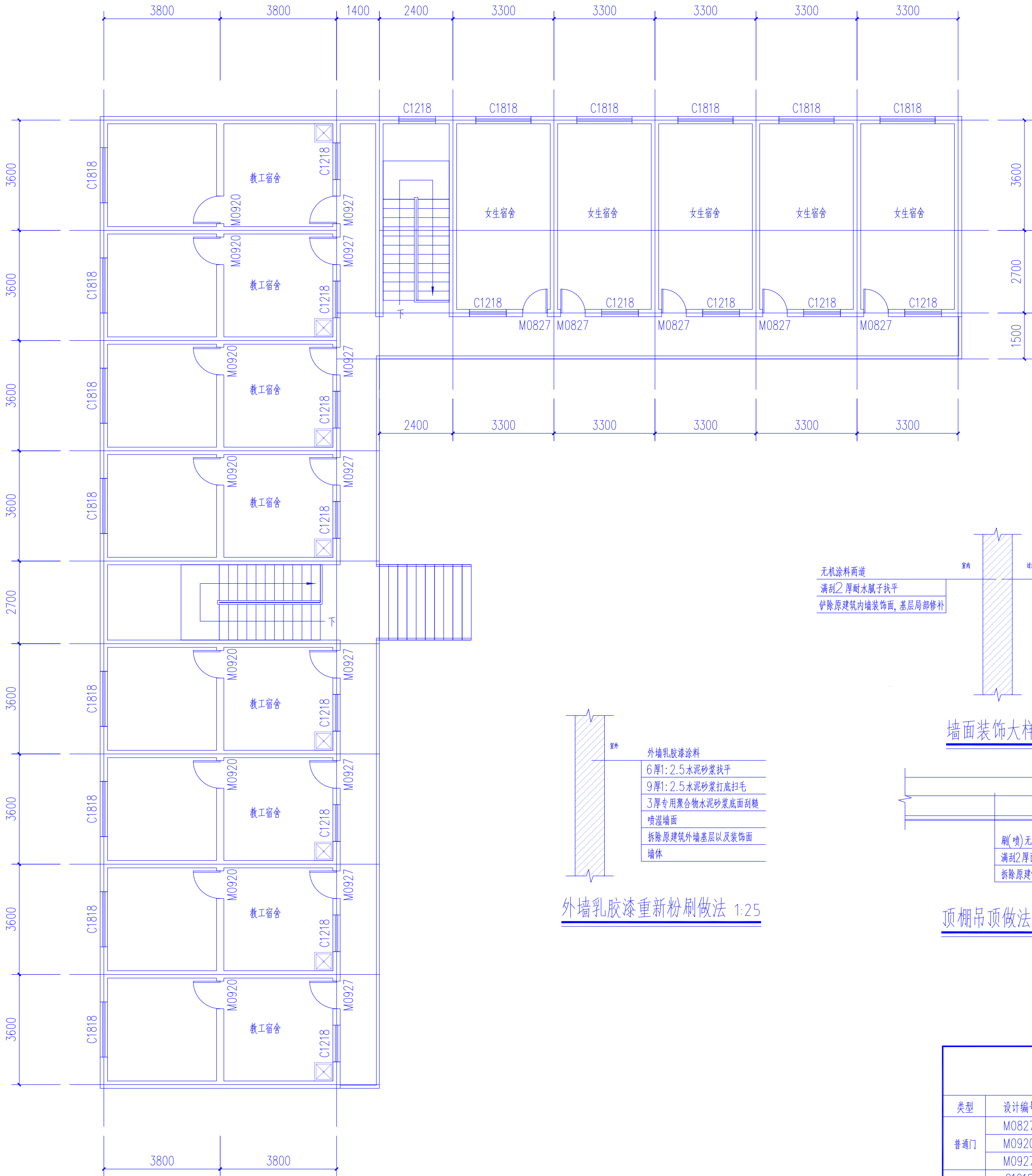
中九华南工程技术有限公司

地址 成都市青羊区日月大道一段
ADDRESS 978号2楼一单元19层1902
邮编 610000
电话 028-87733991
TEL 028-87733991
传真 028-87733991
FAX
资质等级: QUALIFICATION LEVEL
市政行业(燃气工程、轨道交通工程除外)乙级
建筑行业(建筑工程)乙级
风景园林工程设计专项乙级

工程设计资质证书编号: A261035570
版权说明: COPYRIGHT DECLARATION

注册执业章
REGISTERED PRACTICE SIGNET

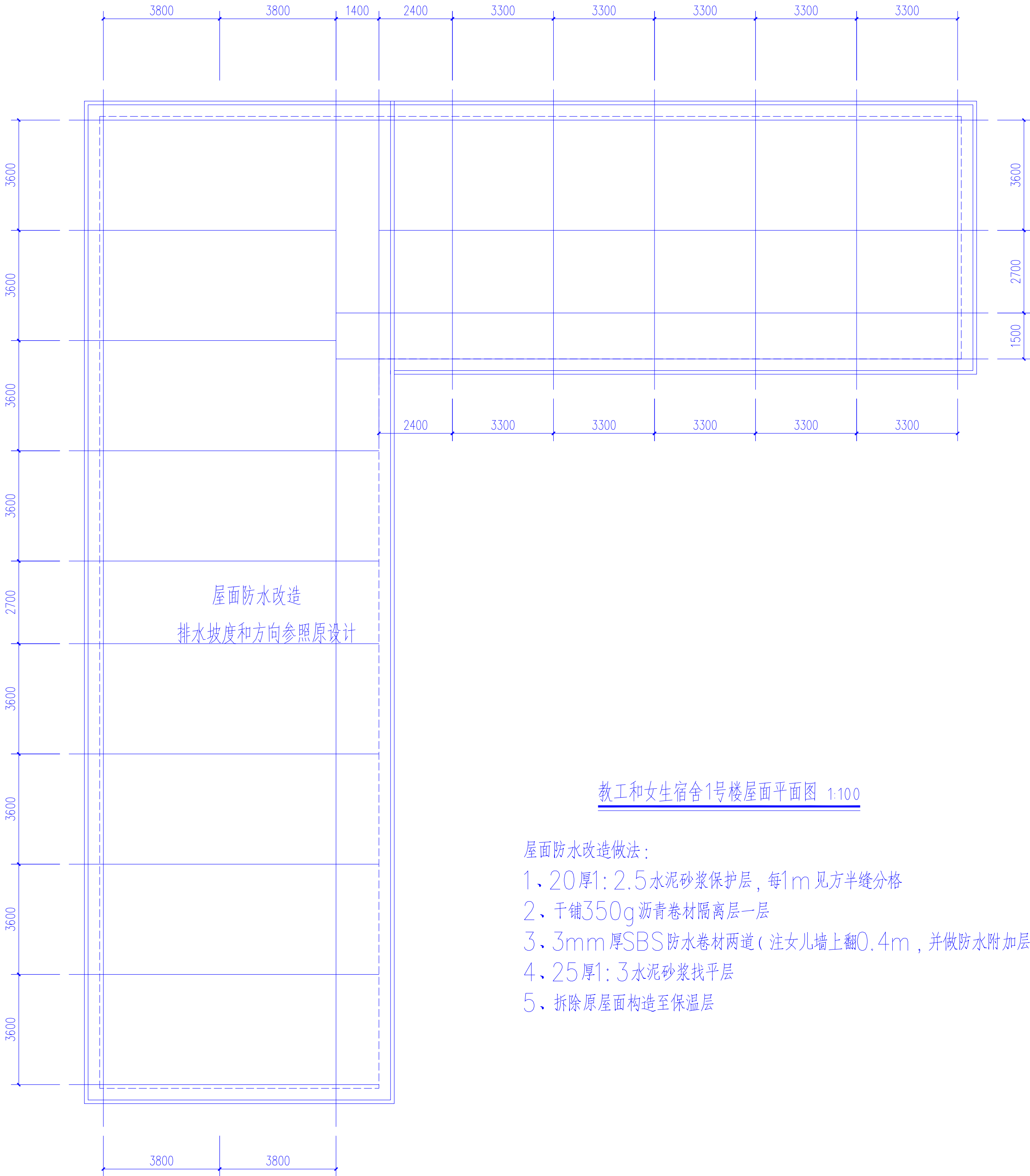
备注: NOTES



教工和女生宿舍1号楼二层平面图 1:100 注: 层高3.6m

门窗表						
类型	设计编号	洞口尺寸(mm)	数量	图集名称	页次	选用型号
普通门	M0827	800X2700	5			备注
	M0920	900X2000	8			锌合金门
	M0927	900X2700	8			复合门
普通窗	C1218	1200X1800	14			备注
	C1818	1800X1800	13			铝合金6low-E+12A+6
说明: 教工宿舍和女生1号宿舍门窗全部为重新拆除更换。						

项目负责人 PROJECT LEADER	牛 瑜	审核 牛 瑜
专业负责人 DIVISION CHIEF	牛 瑜	审核 牛 瑜
审 核 CHECKED BY	张 泉	审核 张 泉
审 定 APPROVED BY	冯顺坤	审核 冯顺坤
校 对 PROCESSED BY	张 泉	审核 张 泉
设 计 DESIGNED BY	曹启洪	审核 曹启洪
制 图 DREW BY	曹启洪	审核 曹启洪
图 号 DWS NO.	10	图 别 DWS TYPE
比 例 SCALE	1:100	图 幅 SIZE
日 期 DATE	2026.05	版 次 EDITION
		第一版



教工和女生宿舍1号楼屋面平面图 1:100

屋面防水改造做法：

- 1、20厚1:2.5水泥砂浆保护层，每1m见方半缝分格
- 2、干铺350g 沥青卷材隔离层一层
- 3、3mm厚SBS防水卷材两道（注女儿墙上翻0.4m，并做防水附加层）
- 4、25厚1:3水泥砂浆找平层
- 5、拆除原屋面构造至保温层



中九华南工程技术有限公司

地 址	成都市青羊区日月大道一段
ADDRESS	978号2楼一单元19层1902
邮 编	610000
电 话	028-87733991
TEL	
传 真	028-87733991
FAX	
资质等级:	QUALIFICATION LEVEL
市政行业 (燃气工程、轨道交通工程除外) 乙级	
建筑行业 (建筑工程) 乙级	
风景园林工程设计专项乙级	

工程设计资质证书编号: A261035570
版权说明: COPYRIGHT DECLARATION

注 册 执 业 章
REGISTERED PRACTICE SIGNET

备注:	NOTES
-----	-------

建设单位:	CLIENT
-------	--------

镇巴县观音初级中学

项目名称:	PROJECT NAME
-------	--------------

镇巴县观音初级中学校舍改造项目

工程编号:	PROJECT NUMBER
-------	----------------

子项名称:	SUB-PROJECT
-------	-------------

教工和女生宿舍1号楼

图纸名称:	DRAWING TITLE
-------	---------------

教工和女生宿舍1号楼屋面平面图

项目负责人	牛 瑜	牛瑜
PROJ. LEADER		
专业负责人	牛 瑜	牛瑜
DIVISION CHIEF		
审 核	张 泉	张泉
CHECKED BY		
审 定	冯顺坤	冯顺坤
APPROVED BY		
校 对	张 泉	张泉
PROCESSED BY		
设 计	曹启洪	曹启洪
DESIGNED BY		
制 图	曹启洪	曹启洪
DREW BY		
图 号	11	图 别
DMG. NO.		DWG. TYPE
比 例	33	图 幅
SCALE		SIZE
	1:100	A2
日 期	2026.05	版 次
DATE		EDITION
		第一版



中九华南工程技术有限公司
地址 成都市青羊区日月大道一段
ADDRESS 978号2楼一单元19层1902
邮 编 610000
电 话 028-87733991
TEL 028-87733991
传 真 028-87733991
FAX
资质等级: QUALIFICATION LEVEL
市政行业 (燃气工程、轨道交通工程除外) 乙级
建筑行业 (建筑工程) 乙级
风景园林工程设计专项乙级

工程设计资质证书编号: A261035570
版权说明: COPYRIGHT DECLARATION

注册执业章
REGISTERED PRACTICE SIGNET

备注: NOTES

建设单位: CLIENT

镇巴县观音初级中学

项目名称: PROJECT NAME

镇巴县观音初级中学学校会改造项目

工程编号: PROJECT NUMBER

子项名称: SUB-PROJECT

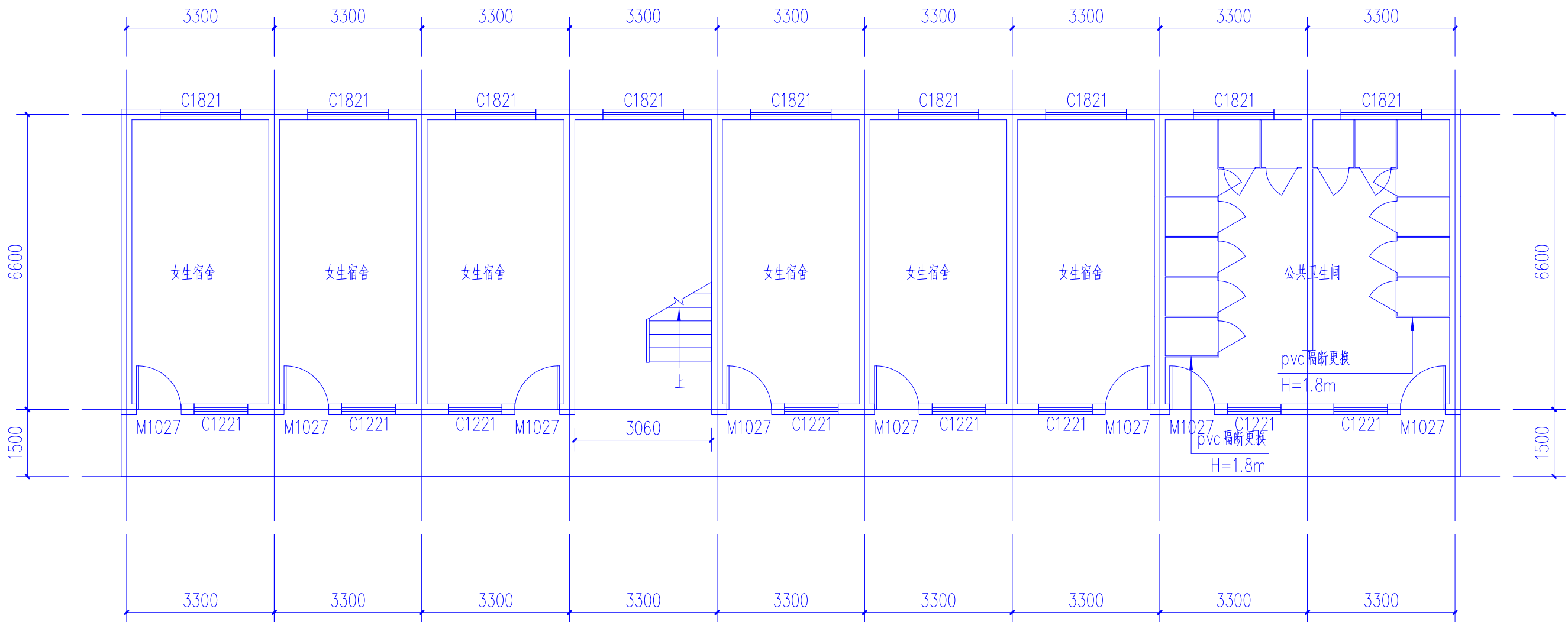
教工和女生宿舍1号楼

图纸名称: DRAWING TITLE

教工和女生宿舍1号楼立面图

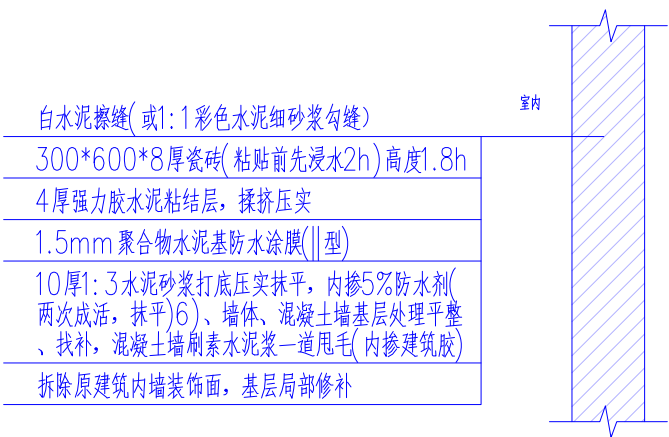
项目负责人 PROJECT LEADER	牛 瑜	
专业负责人 DIVISION CHIEF	牛 瑜	
审 核 CHECKED BY	张 泉	
审 定 APPROVED BY	冯顺坤	
校 对 PROCESSED BY	张 泉	
设 计 DESIGNED BY	曹启洪	
制 图 DREW BY	曹启洪	
图 号 DWG. NO.	12	图 别 DWG TYPE
图 号 TLC. NO.	33	图 别 TLC. TYPE
SCALE	1:100	图 幅 SIZE
目 期 DATE	2026.05	版 次 EDITION
		第一版

门窗表							
类型	设计编号	洞口尺寸(mm)	数量	图集名称	页次	选用型号	备注
普通门	M1027	1000X2700	2				锌合金门
普通窗	C1221	1200X2100	2				铝合金6low-E+12A+6

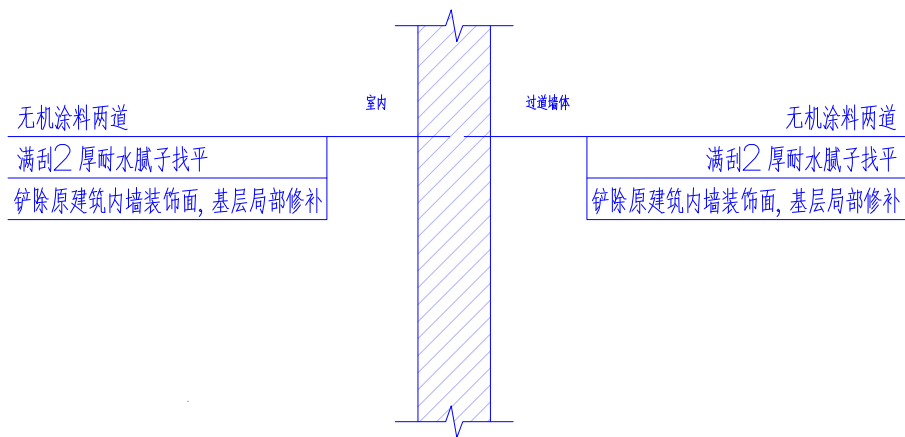


女生宿舍2号楼一层平面图 1:100 注：层高3.6m

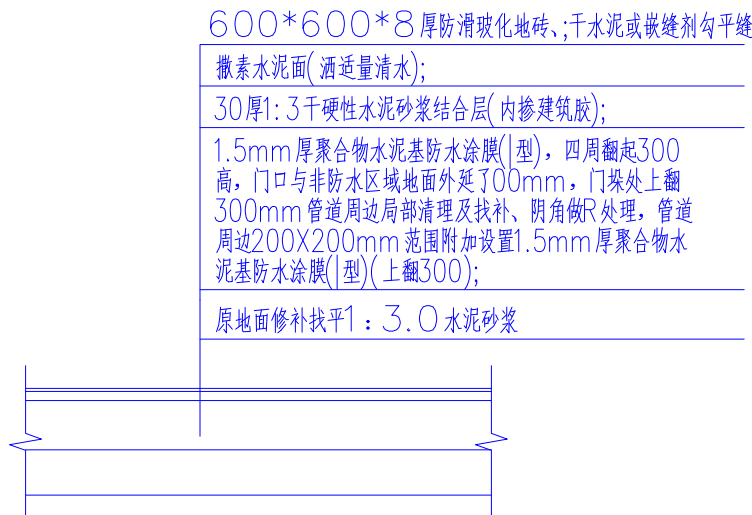
踢脚线	150×10mm 硬质石塑 PVC踢脚线	1) 150×10mm 石塑（PVC 塑料）踢脚线，环保 MS 结构胶粘贴 2) 6厚1:2.5水泥砂浆找平 3) 8厚1:水泥砂浆打底扫毛或划出纹道	踢脚高度:150, 颜色同地面
注：使用部位除卫生间部分之外的地方（包含走道栏板内侧，但走道栏板内侧需防水）			



卫生间墙面装饰大样 1:25



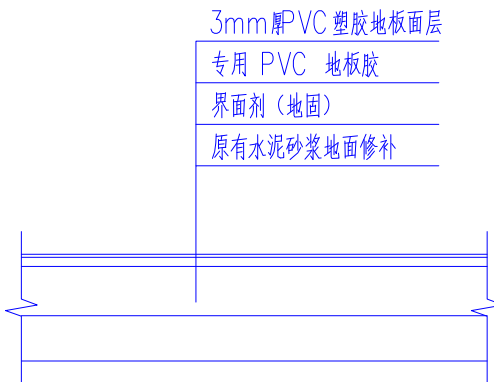
其他墙面装饰大样 1:25



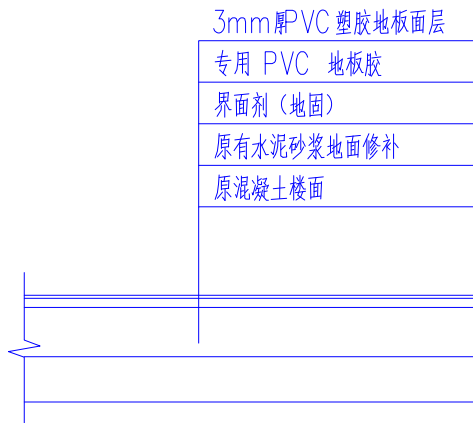
卫生间地面地砖铺装做法 1:25



顶棚吊顶做法 1:25



地面改造PVC 塑胶地板铺装做法 1:25



楼面改造PVC 塑胶地板铺装做法 1:25

踢脚线	1) 8厚瓷砖踢脚, 稀水泥浆擦缝 2) 5厚1:2水泥砂浆(内掺建筑胶)粘结层 3) 8厚1:水泥砂浆打底扫毛或划出纹道 4) 墙体、混凝土墙基层处理平整、找补, 表面刷素水泥浆一道甩毛(内掺建筑胶)注踢脚面与踢脚以上的地面齐平。	踢脚高度:100, 颜色灰色 卫生间除外
-----	--	----------------------



中九华南工程技术有限公司

地址: 成都市青羊区日月大道一段
ADDRESS: 978号2楼一单元19层1902

邮编: 610000
POST: 610000

电话: 028-87733991
TEL: 028-87733991

传真: 028-87733991
FAX: 028-87733991

资质等级: QUALIFICATION LEVEL
市政行业(燃气工程、轨道交通工程除外)乙级
建筑行业(建筑工程)乙级
风景园林工程设计专项乙级

工程设计资质证书编号: A261035570
版权说明: COPYRIGHT DECLARATION

注册执业章
REGISTERED PRACTICE SIGNET

备注: NOTES

建设单位: CLIENT
镇巴县观音初级中学

项目名称: PROJECT NAME
镇巴县观音初级中学校舍改造项目

工程编号: PROJECT NUMBER

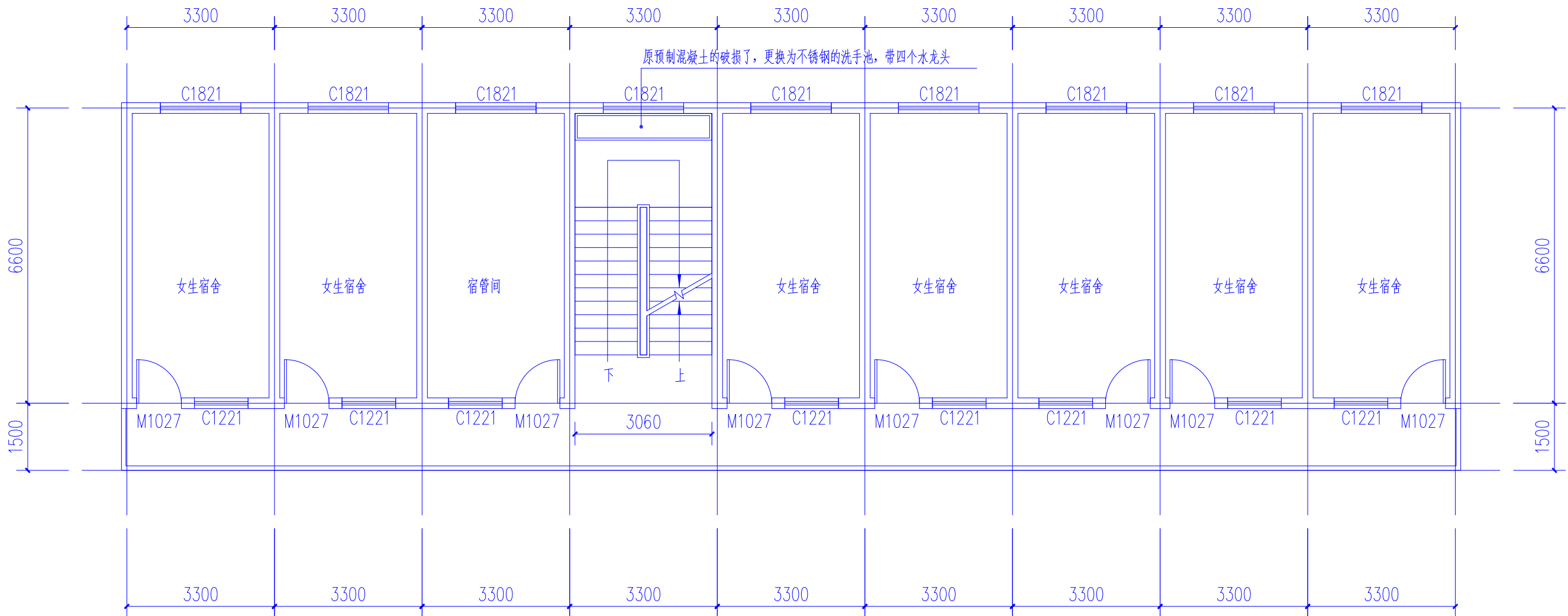
子项名称: SUB-PROJECT
女生宿舍2号楼

图纸名称: DRAWING TITLE
女生宿舍2号楼一层平面图

项目负责人 PROJECT LEADER	牛 瑜	牛 瑜
专业负责人 DIVISION CHIEF	牛 瑜	牛 瑜
审 核 CHECKED BY	张 泉	张 泉
审 定 APPROVED BY	冯顺坤	冯顺坤
校 对 PROCESSED BY	张 泉	张 泉
设 计 DESIGNED BY	曹启洪	曹启洪
制 图 DREW BY	曹启洪	曹启洪
图 号 DWG. NO.	13	图 别 DWG TYPE
比 例 SCALE	1:100	图 幅 SIZE
日 期 DATE	2026.05	版 次 EDITION
		第一版

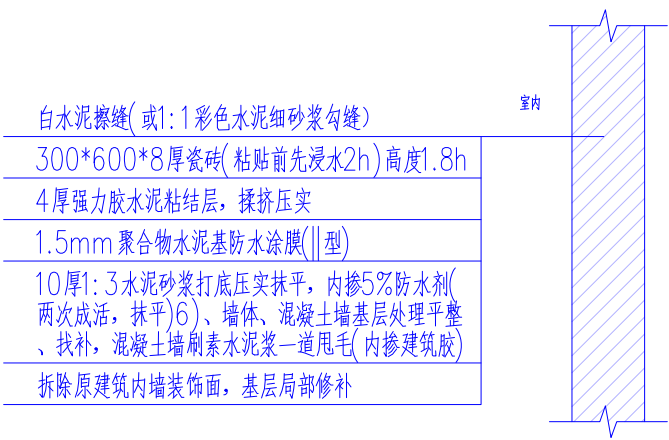
版本号B

门窗表							
类型	设计编号	洞口尺寸(mm)	数量	图集名称	页次	选用型号	备注
普通门	M1027	1000X2700	2				锌合金门
普通窗	C1221	1200X2100	2				铝合金6low-E+12A+6

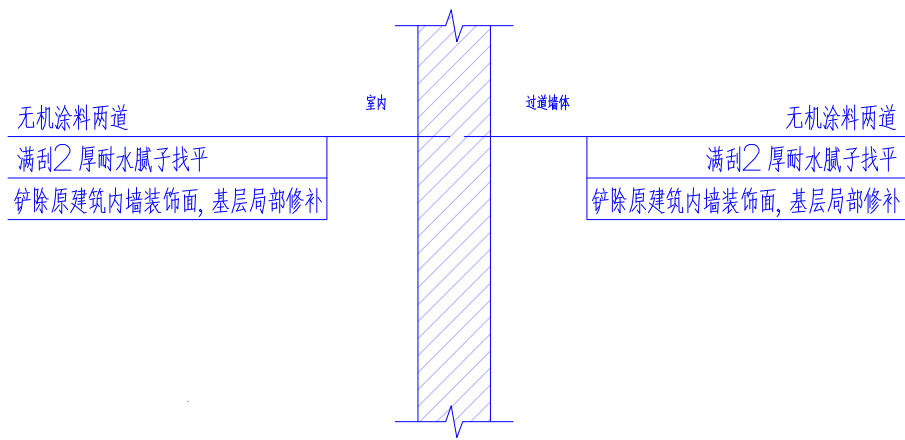


女生宿舍2号楼二层平面图 1:100 注：层高3.6m

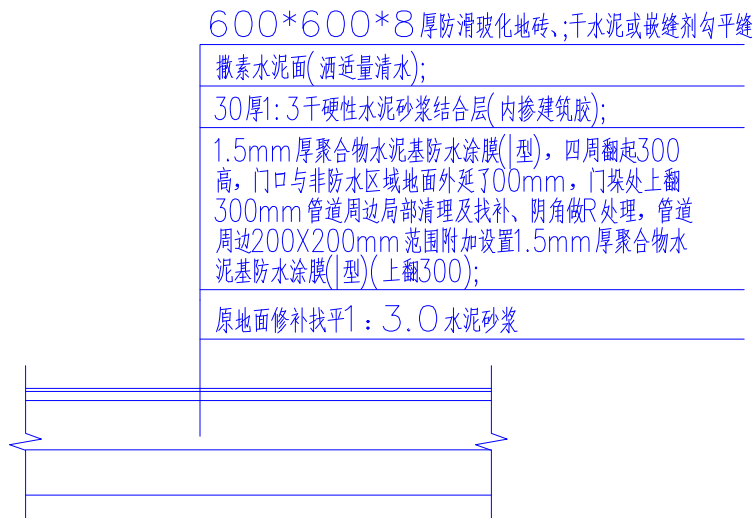
踢脚线	150×10mm 硬质石塑 PVC踢脚线	1) 150×10mm 石塑（PVC 塑料）踢脚线，环保 MS 结构胶粘贴 2) 6厚1:2.5水泥砂浆找平 3) 8厚1:水泥砂浆打底扫毛或划出纹道	踢脚高度:150, 颜色同地面
注：使用部位除卫生间部分之外的地方（包含走道栏板内侧,但走道栏板内侧需防水）			



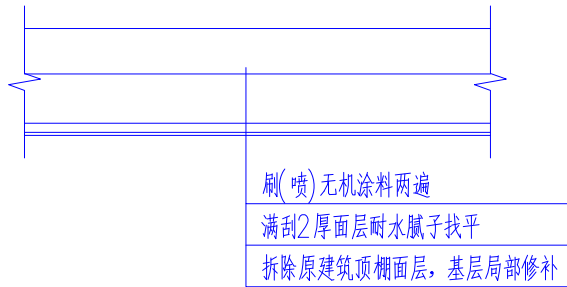
卫生间墙面装饰大样 1:25



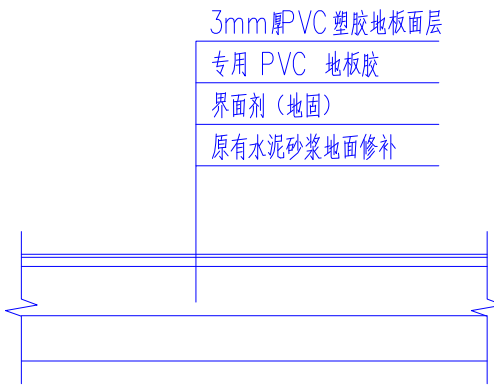
其他墙面装饰大样 1:25



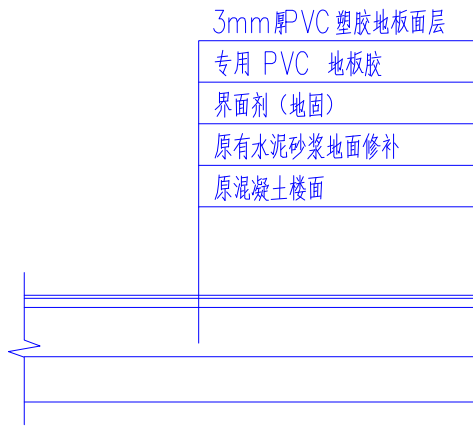
卫生间地面地砖铺装做法 1:25



顶棚吊顶做法 1:25



地面改造PVC 塑胶地板铺装做法 1:25



楼面改造PVC 塑胶地板铺装做法 1:25

踢脚线	1) 8厚瓷砖踢脚，稀水泥浆擦缝 2) 5厚1:2水泥砂浆(内掺建筑胶)粘结层 3) 8厚1:水泥砂浆打底扫毛或划出纹道 4) 墙体、混凝土墙基层处理平整、找补，表面刷素水泥浆一道甩毛(内掺建筑胶)注踢脚面与踢脚以上的地面齐平。	踢脚高度:100, 颜色灰色 卫生间除外
-----	---	-------------------------



中九华南工程技术有限公司

地址	成都市青羊区日月大道一段
ADDRESS	978号2楼一单元19层1902
邮编	610000
电话	028-87733991
TEL	
传真	028-87733991
FAX	
资质等级	QUALIFICATION LEVEL
市政行业（燃气工程、轨道交通工程除外）乙级	
建筑行业（建筑工程）乙级	
风景园林工程设计专项乙级	

工程设计资质证书编号：A261035570
版权说明：COPYRIGHT DECLARATION

注册执业章
REGISTERED PRACTICE SIGNET

备注：
NOTES

建设单位：
CLIENT

镇巴县观音初级中学

项目名称：
PROJECT NAME

镇巴县观音初级中学学校改造项目

工程编号：
PROJECT NUMBER

子项名称：
SUB-PROJECT

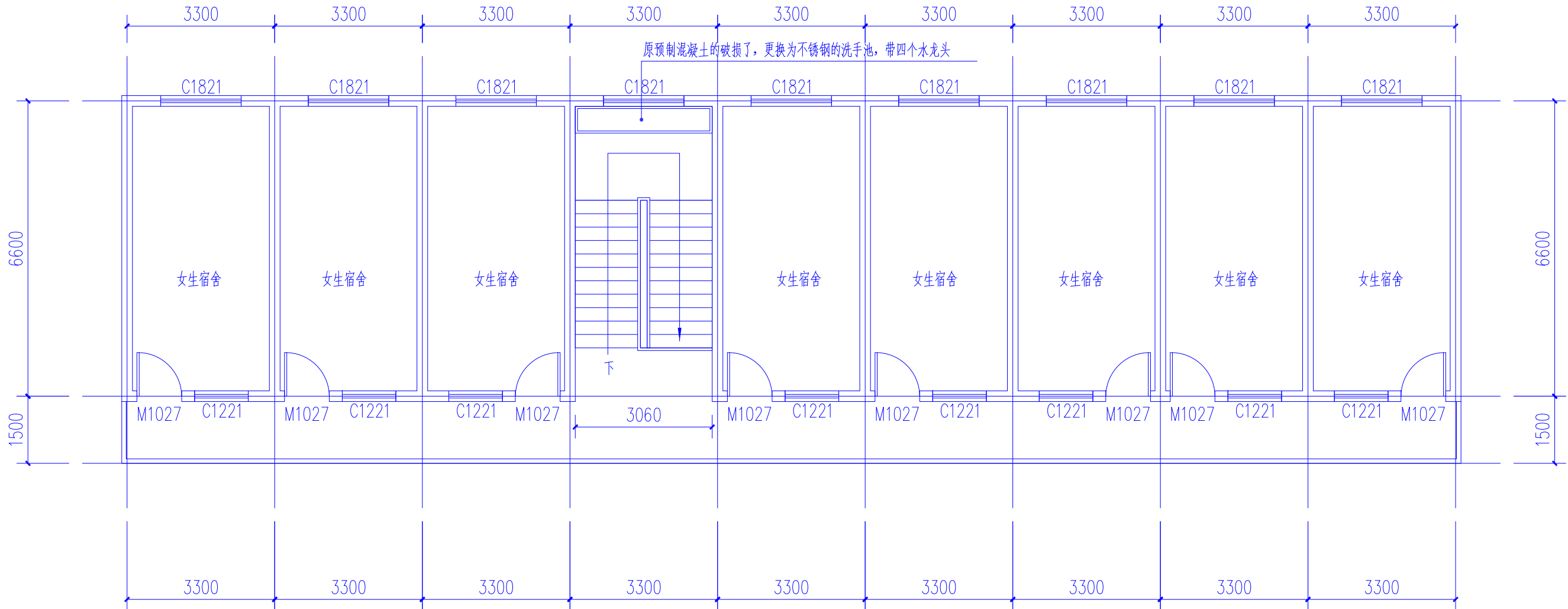
女生宿舍2号楼

图纸名称：
DRAWING TITLE

女生宿舍2号楼二层平面图

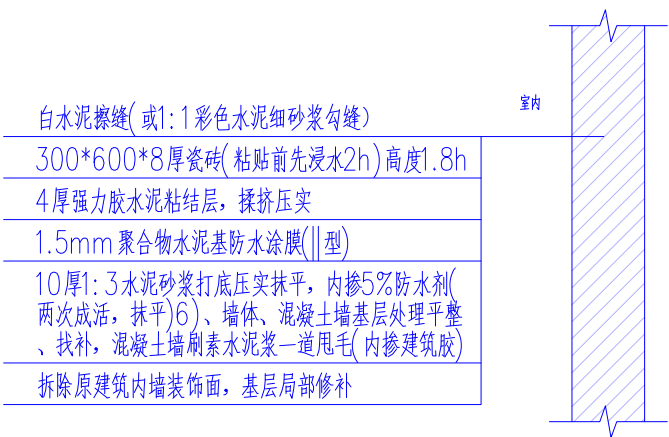
项目负责人	牛瑜	审核
PROJECT LEADER		
专业负责人	牛瑜	审核
DIVISION CHIEF		
审核	张泉	张泉
CHECKED BY		
审定	冯顺坤	冯顺坤
APPROVED BY		
校对	张泉	张泉
PROCESSED BY		
设计	曹启洪	曹启洪
DESIGNED BY		
制图	曹启洪	曹启洪
DREW BY		
图号	14	图别
NO. NO.		NO. TYPE
比例	33	图幅
SCALE		SIZE
日期	2026.05	版次
DATE		EDITION
		第一版

门窗表							
类型	设计编号	洞口尺寸(mm)	数量	图集名称	页次	选用型号	备注
普通门	M1027	1000X2700	2				锌合金门
普通窗	C1221	1200X2100	2				铝合金6low-E+12A+6

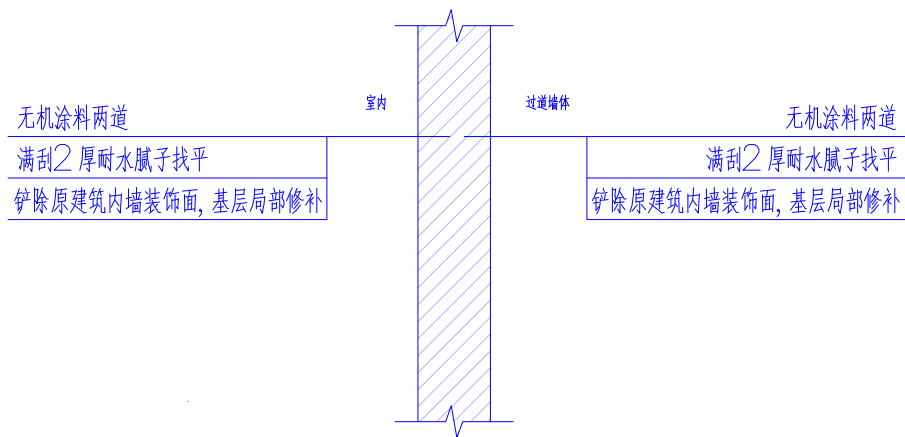


女生宿舍2号楼三层平面图 1:100 注：层高3.6m

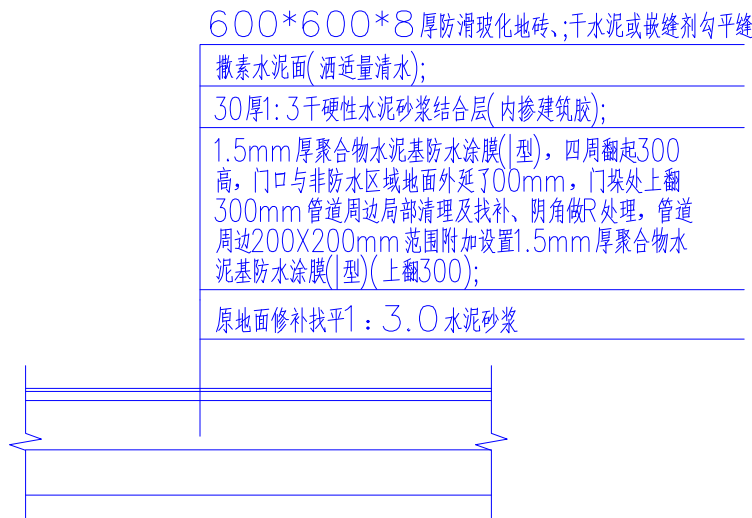
踢脚线	150×10mm 硬质石塑 PVC踢脚线	1) 150×10mm 石塑（PVC 塑料）踢脚线，环保 MS 结构胶粘贴 2) 6厚1:2.5水泥砂浆找平 3) 8厚1:水泥砂浆打底扫毛或划出纹道	踢脚高度:150, 颜色同地面
注：使用部位除卫生间部分之外的地方（包含走道栏板内侧,但走道栏板内侧需防水）			



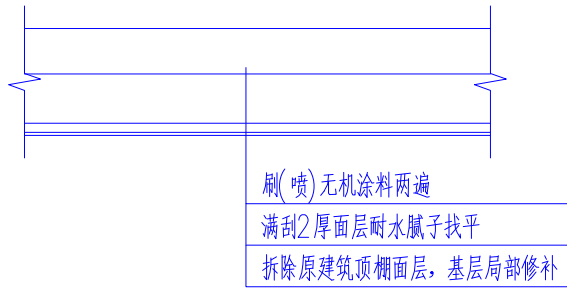
卫生间墙面装饰大样 1:25



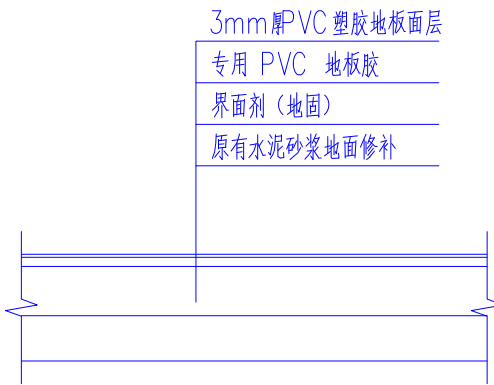
其他墙面装饰大样 1:25



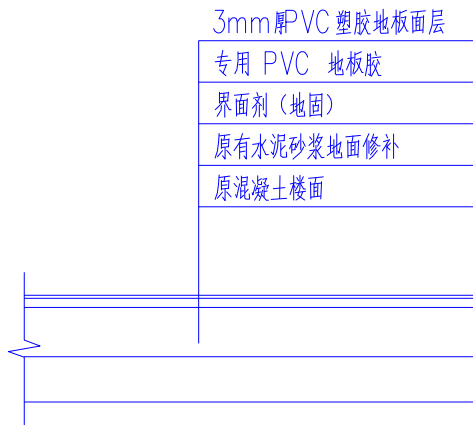
卫生间地面地砖铺装做法 1:25



顶棚吊顶做法 1:25



地面改造PVC 塑胶地板铺装做法 1:25



楼面改造PVC 塑胶地板铺装做法 1:25

踢脚线	1) 8厚瓷质踢脚, 稀水泥浆擦缝 2) 5厚1:2水泥砂浆(内掺建筑胶)粘结层 3) 8厚1:水泥砂浆打底扫毛或划出纹道 4) 墙体、混凝土墙基层处理平整、找补, 表面刷素水泥浆一道甩毛(内掺建筑胶)注踢脚面与踢脚以上的地面齐平。	踢脚高度:100, 颜色灰色 卫生间除外
-----	---	-------------------------



中九华南工程技术有限公司

地址: 成都市青羊区日月大道一段
ADDRESS: 978号2楼一单元19层1902
邮编: 610000
电话: 028-87733991
TEL: 028-87733991
传真: 028-87733991
FAX: 028-87733991
资质等级: QUALIFICATION LEVEL
市政行业(燃气工程、轨道交通工程除外)乙级
建筑行业(建筑工程)乙级
风景园林工程设计专项乙级

工程设计资质证书编号: A261035570
版权说明: COPYRIGHT DECLARATION

注册执业章
REGISTERED PRACTICE SIGNET

备注: NOTES

建设单位: CLIENT
镇巴县观音初级中学

项目名称: PROJECT NAME
镇巴县观音初级中学学校改造项目

工程编号: PROJECT NUMBER

子项名称: SUB-PROJECT
女生宿舍2号楼

图纸名称: DRAWING TITLE
女生宿舍2号楼三层平面图

项目负责人 PROJECT LEADER	牛 瑜	牛瑜
专业负责人 DIVISION CHIEF	牛 瑜	牛瑜
审核 CHECKED BY	张 泉	张泉
审定 APPROVED BY	冯顺坤	冯顺坤
校对 PROCESSED BY	张 泉	张泉
设计 DESIGNED BY	曹启洪	曹启洪
制图 DREW BY	曹启洪	曹启洪
图 号 DWG. NO.	15	图 别 DWG. TYPE
比例 SCALE	1:100	图 幅 SIZE
日 期 DATE	2026.05	版 次 EDITION
		第一版

版本号B



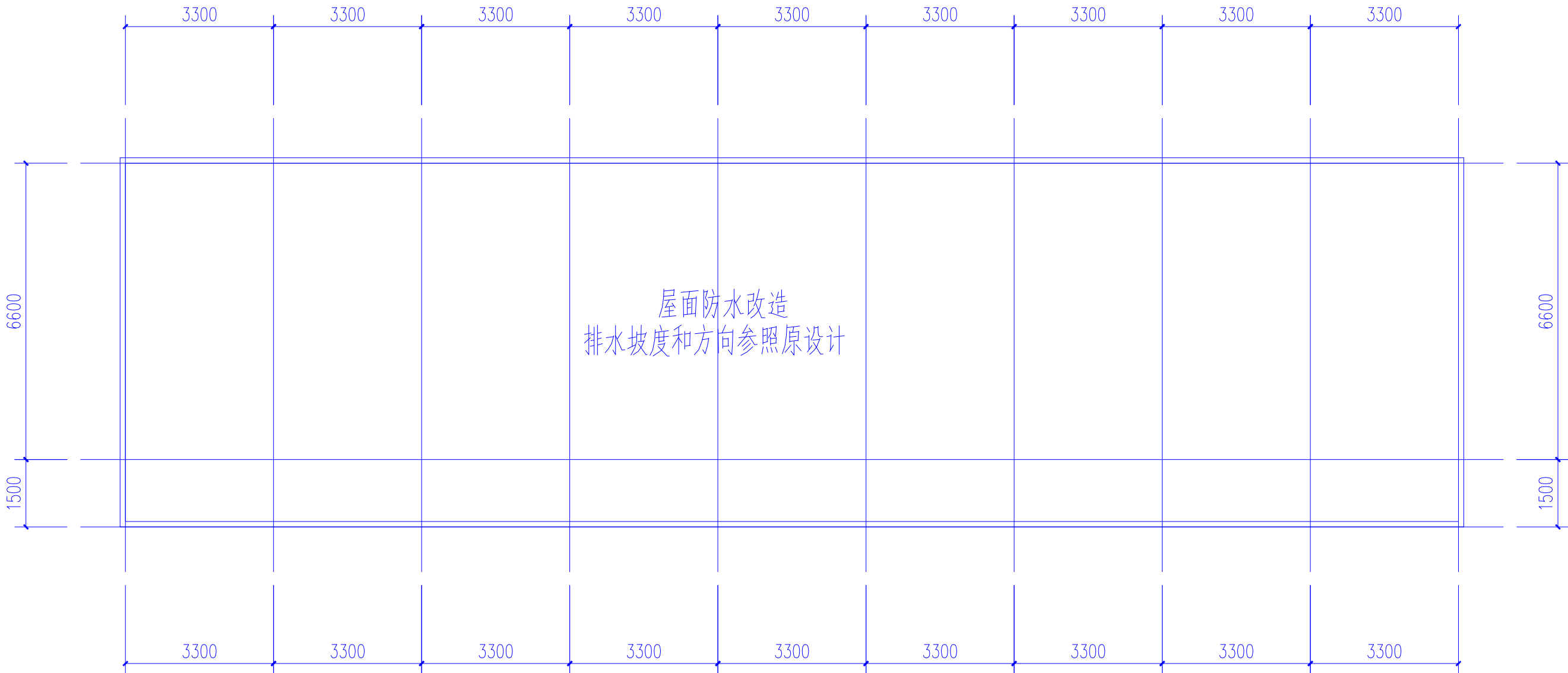
中九华南工程技术有限公司

地 址	成都市青羊区日月大道一段
ADDRESS	978号2栋一单元19层1902
邮 编	610000
电 话	028-87733991
TEL	
传 真	028-87733991
FAX	
资质等级:	QUALIFICATION LEVEL
市政行业 (燃气工程、轨道交通工程除外) 乙级	
建筑行业 (建筑工程) 乙级	
风景园林工程设计专项乙级	

工程设计资质证书编号: A261035570
版权说明: COPYRIGHT DECLARATION

注 册 执 业 章
REGISTERED PRACTICE SIGNET

备注:



女生宿舍2号楼屋面平面图 1:100

屋面防水改造做法:

- 1、20厚1:2.5水泥砂浆保护层,每1m见方半缝分格
- 2、干铺350g沥青卷材隔离层一层
- 3、3mm厚SBS防水卷材两道(注女儿墙上翻0.4m,并做防水附加层)
- 4、25厚1:3水泥砂浆找平层
- 5、拆除原屋面构造至保温层

建设单位:	镇巴县观音初级中学
项目名称:	PROJECT NAME
镇巴县观音初级中学校舍改造项目	
工程编号:	PROJECT NUMBER
子项名称:	SUB-PROJECT
女生宿舍2号楼	
图纸名称:	DRAWING TITLE
女生宿舍2号楼屋面平面图	

项目负责人	牛 瑜	牛瑜
PROJECT LEADER		
专业负责人	牛 瑜	牛瑜
DIVISION CHIEF		
审 核	张 泉	张泉
CHECKED BY		
审 定	冯顺坤	冯顺坤
APPROVED BY		
校 对	张 泉	张泉
PROCESSED BY		
设 计	曹启洪	曹启洪
DESIGNED BY		
制 图	曹启洪	曹启洪
DREW BY		
图 号	16	图 别
DWG. NO.		DWG. TYPE
比 例	33	图 幅
SCALE		SIZE
	1:100	A2
日 期	2026.05	版 次
DATE		EDITION
		第一版



中九华南工程技术有限公司

地址: 成都市青羊区日月大道一段
ADDRESS: 978号2栋一单元19层1902
邮编: 610000
电话: 028-87733991
TEL: 028-87733991
传真: 028-87733991
资质等级: QUALIFICATION LEVEL
市政行业 (燃气工程、轨道交通工程除外) 乙级
建筑行业 (建筑工程) 乙级
风景园林工程设计专项乙级

工程设计资质证书编号: A251035570
版权说明: COPYRIGHT DECLARATION

注册执业章
REGISTERED PRACTICE SIGNET

备注: NOTES

建设单位: CLIENT

镇巴县观音初级中学

项目名称: PROJECT NAME

镇巴县观音初级中学校舍改造项目

工程编号: PROJECT NUMBER

子项名称: SUB-PROJECT

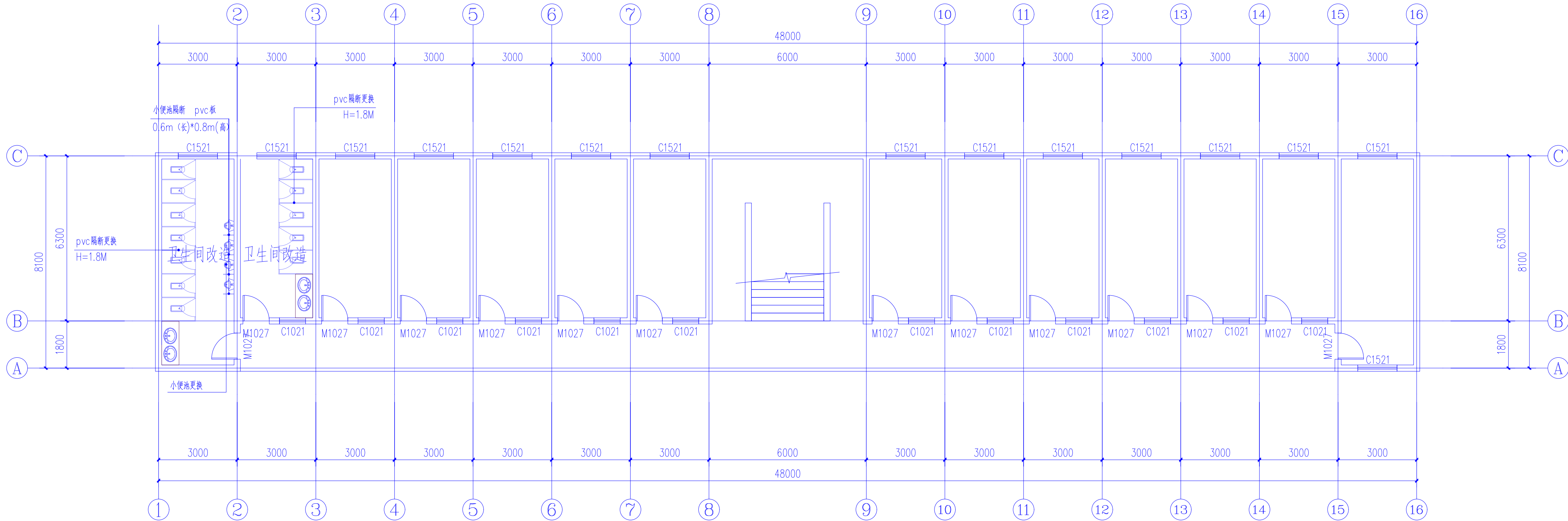
男生宿舍

图纸名称: DRAWING TITLE

男生宿舍一层平面图

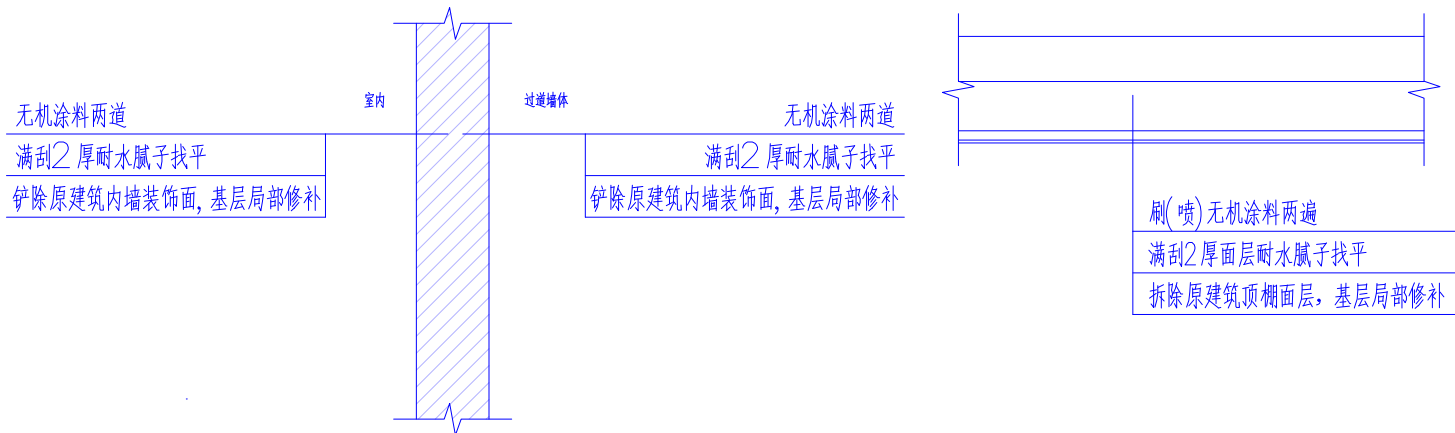
项目负责人: 牛端
专业负责人: 牛端
审核: 张泉
校对: 冯顺坤
校核: 张泉
设计: 曹启洪
制图: 曹启洪
图号: 18-33
图例: 建筑
比例: 1:100
日期: 2026.05
第一次
图幅: A2*1/4
图例: 建筑
比例: 1:100
日期: 2026.05
第一次

版本号B



男生宿舍一层平面图 1:100 注: 层高3.6m

室内墙面、顶面重新粉刷、走道墙面重新粉刷、屋面防水改造、靠近走道墙体增加通风窗户



墙面装饰大样 1:25

其他顶棚吊顶做法 1:25

门窗表

类型	设计编号	洞口尺寸(mm)	数量	图集名称	页次	选用型号	备注
普通窗	C1021	1000X2100	12				铝合金6low-E+12A+6
	C1521	1500X2100	1				铝合金6low-E+12A+6



中九华南工程技术有限公司

地址: 成都市青羊区日月大道一段
ADDRESS: 978号2栋一单元19层1902
邮编: 610000
POST: 610000
电话: 028-87733991
TEL: 028-87733991
传真: 028-87733991
FAX: 028-87733991
资质等级: QUALIFICATION LEVEL
市政行业 (燃气工程、轨道交通工程除外) 乙级
建筑行业 (建筑工程) 乙级
风景园林工程设计专项乙级

工程设计资质证书编号: A251035570
版权说明: COPYRIGHT DECLARATION

注册执业章
REGISTERED PRACTICE SIGNET

备注: NOTES

建设单位: CLIENT

项目名称: PROJECT NAME

工程编号: PROJECT NUMBER

子项名称: SUB-PROJECT

图纸名称: DRAWING TITLE

项目负责人: PROJECT LEADER

专业负责人: DIVISION CHIEF

审核: CHECKED BY

审批: APPROVED BY

校对: PROCESSED BY

设计: DESIGNED BY

制图: DRAWN BY

图号: 19

图例: 33

比例: 1:100

日期: 2026.05

版本: A2-1/4

图幅: A2-1/4

图名: 建筑

图别: 建筑

图号: 19

图例: 33

比例: 1:100

日期: 2026.05

版本: A2-1/4

图幅: A2-1/4

图名: 建筑

图别: 建筑

图号: 19

图例: 33

比例: 1:100

日期: 2026.05

版本: A2-1/4

图幅: A2-1/4

图名: 建筑

图别: 建筑

图号: 19

图例: 33

比例: 1:100

日期: 2026.05

版本: A2-1/4

图幅: A2-1/4

图名: 建筑

图别: 建筑

图号: 19

图例: 33

比例: 1:100

日期: 2026.05

版本: A2-1/4

图幅: A2-1/4

图名: 建筑

图别: 建筑

图号: 19

图例: 33

比例: 1:100

日期: 2026.05

版本: A2-1/4

图幅: A2-1/4

图名: 建筑

图别: 建筑

图号: 19

图例: 33

比例: 1:100

日期: 2026.05

版本: A2-1/4

图幅: A2-1/4

图名: 建筑

图别: 建筑

图号: 19

图例: 33

比例: 1:100

日期: 2026.05

版本: A2-1/4

图幅: A2-1/4

图名: 建筑

图别: 建筑

图号: 19

图例: 33

比例: 1:100

日期: 2026.05

版本: A2-1/4

图幅: A2-1/4

图名: 建筑

图别: 建筑

图号: 19

图例: 33

比例: 1:100

日期: 2026.05

版本: A2-1/4

图幅: A2-1/4

图名: 建筑

图别: 建筑

图号: 19

图例: 33

比例: 1:100

日期: 2026.05

版本: A2-1/4

图幅: A2-1/4

图名: 建筑

图别: 建筑

图号: 19

图例: 33

比例: 1:100

日期: 2026.05

版本: A2-1/4

图幅: A2-1/4

图名: 建筑

图别: 建筑

图号: 19

图例: 33

比例: 1:100

日期: 2026.05

版本: A2-1/4

图幅: A2-1/4

图名: 建筑

图别: 建筑

图号: 19

图例: 33

比例: 1:100

日期: 2026.05

版本: A2-1/4

图幅: A2-1/4

图名: 建筑

图别: 建筑

图号: 19

图例: 33

比例: 1:100

日期: 2026.05

版本: A2-1/4

图幅: A2-1/4

图名: 建筑

图别: 建筑

图号: 19

图例: 33

比例: 1:100

日期: 2026.05

版本: A2-1/4

图幅: A2-1/4

图名: 建筑

图别: 建筑

图号: 19

图例: 33

比例: 1:100

日期: 2026.05

版本: A2-1/4

图幅: A2-1/4

图名: 建筑

图别: 建筑

图号: 19

图例: 33

比例: 1:100

日期: 2026.05

版本: A2-1/4

图幅: A2-1/4

图名: 建筑

图别: 建筑

图号: 19

图例: 33

比例: 1:100

日期: 2026.05

版本: A2-1/4

图幅: A2-1/4

图名: 建筑

图别: 建筑

图号: 19

图例: 33

比例: 1:100

日期: 2026.05

版本: A2-1/4

图幅: A2-1/4

图名: 建筑

图别: 建筑

图号: 19

图例: 33

比例: 1:100

日期: 2026.05

版本: A2-1/4

图幅: A2-1/4

图名: 建筑

图别: 建筑

图号: 19

图例: 33

比例: 1:100

日期: 2026.05

版本: A2-1/4

图幅: A2-1/4

图名: 建筑

图别: 建筑

图号: 19

图例: 33

比例: 1:100

日期: 2026.05

版本: A2-1/4

图幅: A2-1/4

图名: 建筑

图别: 建筑

图号: 19

图例: 33

比例: 1:100

日期: 2026.05

版本: A2-1/4

图幅: A2-1/4

图名: 建筑

图别: 建筑

图号: 19

图例: 33

比例: 1:100

日期: 2026.05

版本: A2-1/4

图幅: A2-1/4

图名: 建筑

图别: 建筑

图号: 19

图例: 33

比例: 1:100

日期: 2026.05

版本: A2-1/4

图幅: A2-1/4

图名: 建筑

图别: 建筑

图号: 19

图例: 33

比例: 1:100

日期: 2026.05

版本: A2-1/4

图幅: A2-1/4

图名: 建筑

图别: 建筑

图号: 19

图例: 33

比例: 1:100

日期: 2026.05

版本: A2-1/4

图幅: A2-1/4

图名: 建筑

图别: 建筑

图号: 19

图例: 33

比例: 1:100

日期: 2026.05

版本: A2-1/4

图幅: A2-1/4

图名: 建筑

图别: 建筑

图号: 19

图例: 33

比例: 1:100

日期: 2026.05

版本: A2-1/4

图幅: A2-1/4

图名: 建筑

图别: 建筑

图号: 19

图例: 33

比例: 1:100

日期: 2026.05

版本: A2-1/4

图幅: A2-1/4

图名: 建筑

图别: 建筑

图号: 19

图例: 33

比例: 1:100

日期: 2026.05

版本: A2-1/4

图幅: A2-1/4

图名: 建筑

图别: 建筑

图号: 19

图例: 33

比例: 1:100

日期: 2026.05

版本: A2-1/4

图幅: A2-1/4

图名: 建筑

图别: 建筑

图号: 19

图例: 33

比例: 1:100

日期: 2026.05

版本: A2-1/4

图幅: A2-1/4

图名: 建筑

图别: 建筑

图号: 19

图例: 33



中九华南工程技术有限公司

地址	成都市青羊区日月大道一段
ADDRESS	978号2栋一单元19层1902
邮编	610000
POST	
电话	028-87733991
TEL	
传真	028-87733991
FAX	
资质等级	QUALIFICATION LEVEL
市政行业（燃气工程、轨道交通工程除外）乙级	
建筑行业（建筑工程）乙级	
风景园林工程设计专项乙级	

工程设计资质证书编号：A251035570
版权说明：COPYRIGHT DECLARATION

注册执业章
REGISTERED PRACTICE SIGNET

备注：NOTES

建设单位：CLIENT

项目名称：镇巴县观音初级中学

镇巴县观音中学校舍改造项目

工程编号：PROJECT NUMBER

子项名称：SUB-PROJECT

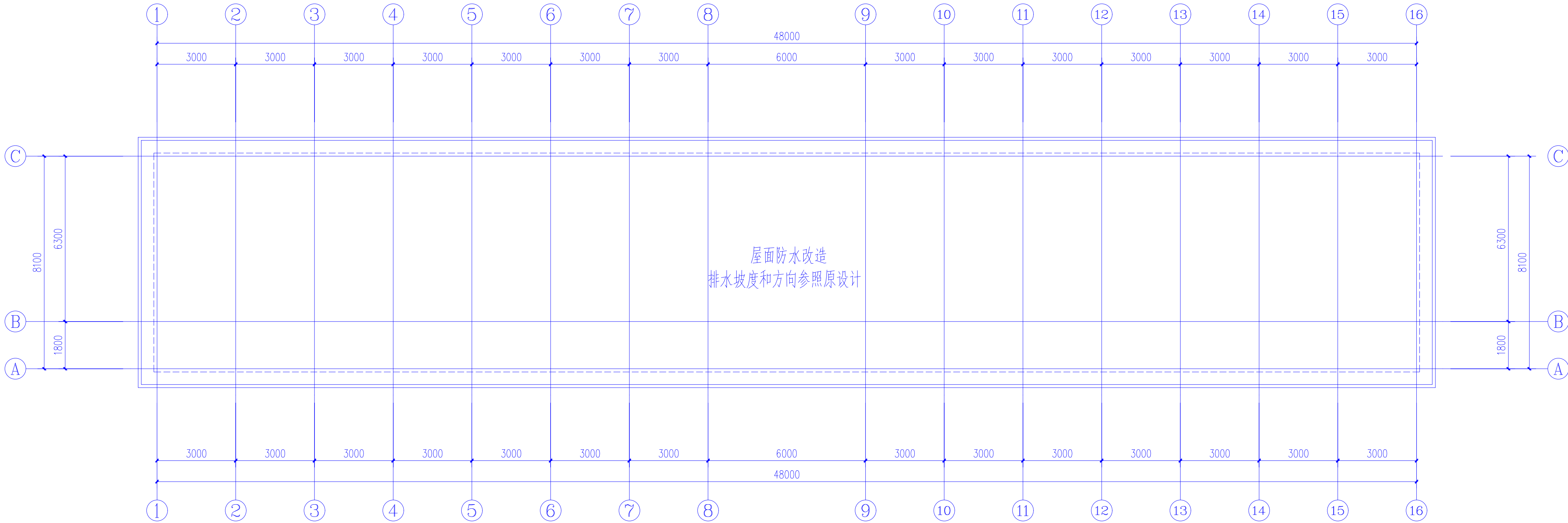
男生宿舍

图底名称：DRAWING TITLE

男生宿舍屋面平面图

项目负责人	牛端	牛端
专业负责人	牛端	牛端
审核	张泉	张泉
CHECKED BY	冯顺坤	冯顺坤
校对	张泉	张泉
PROCESSED BY	曹启洪	曹启洪
设计	曹启洪	曹启洪
DRAWN BY	曹启洪	曹启洪
图号	21	图别
图号	33	图别
比例	1:100	图幅
SCALE	1:100	图幅
日期	2026.05	版本号
DATE	2026.05	版本号

版本号B



男生宿舍屋面平面图 1:100

屋面防水改造做法：

1、20厚1:2.5水泥砂浆保护层，每1m见方半缝分格

2、干铺350g沥青卷材隔离层一层

3、3mm厚SBS防水卷材两道（注女儿墙上翻0.4m，并做防水附加层）

4、25厚1:3水泥砂浆找平层

5、拆除原屋面构造至保温层



中九华南工程技术有限公司

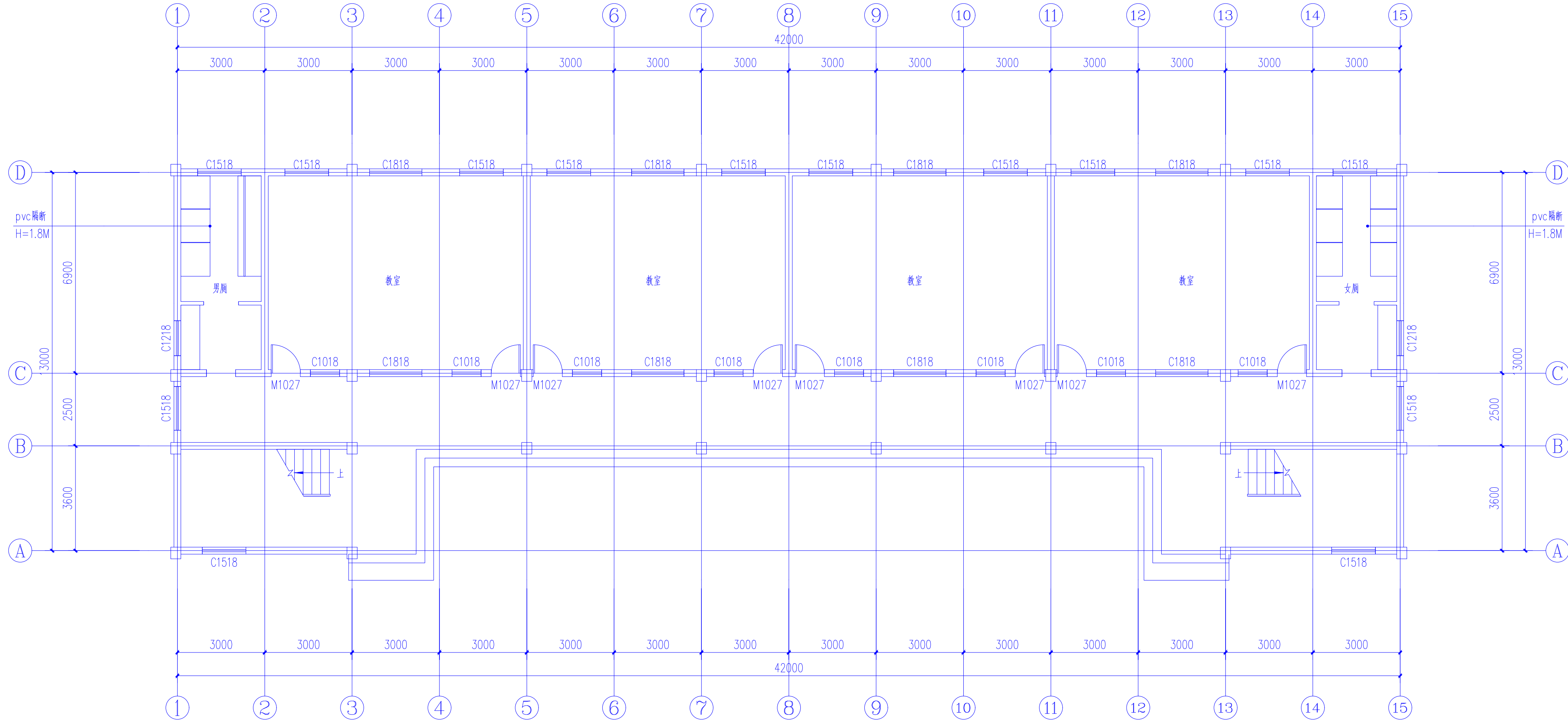
地址	成都市青羊区日月大道一段
ADDRESS	978号2栋一单元19层1902
邮编	610000
POST	
电话	028-87733991
TEL	
传真	028-87733991
FAX	
资质等级	QUALIFICATION LEVEL
市政行业（燃气工程、轨道交通工程除外）乙级	
建筑行业（建筑工程）乙级	
风景园林工程设计专项乙级	

工程设计资质证书编号：A251035570

版权说明：COPYRIGHT DECLARATION

注册执业章
REGISTERED PRACTICE SIGNET

备注：NOTES



教学楼一层平面图 1:100 注：层高3.9m

室内地面改造、室内外重新粉刷改造、一层/三层/四层空条线路改造（6平方线）、屋面防水改造、二层/三层/四层卫生间给排水管道改造、卫生间隔断改造

建设单位：	CLIENT
项目名称：	PROJECT NAME
工程编号：	PROJECT NUMBER
子项名称：	SUB-PROJECT
图纸名称：	DRAWING TITLE

项目负责人 PROJECT LEADER	牛端	牛端	
专业负责人 SPECIALIST CHIEF	牛端	牛端	
审核 CHECKED BY	张泉	张泉	
审定 APPROVED	冯顺坤	冯顺坤	
校对 FOR CHECK	张泉	张泉	
设计 DESIGNED BY	曹启洪	曹启洪	
制图 DREW BY	曹启洪	曹启洪	
图号 DWG NO.	22	图别 DWG TYPE	建筑
比例 SCALE	1:100	图幅 SIZE	A2+1/4
日期 DATE	2026.05	版次 EDITION	第一版



中九华南工程技术有限公司

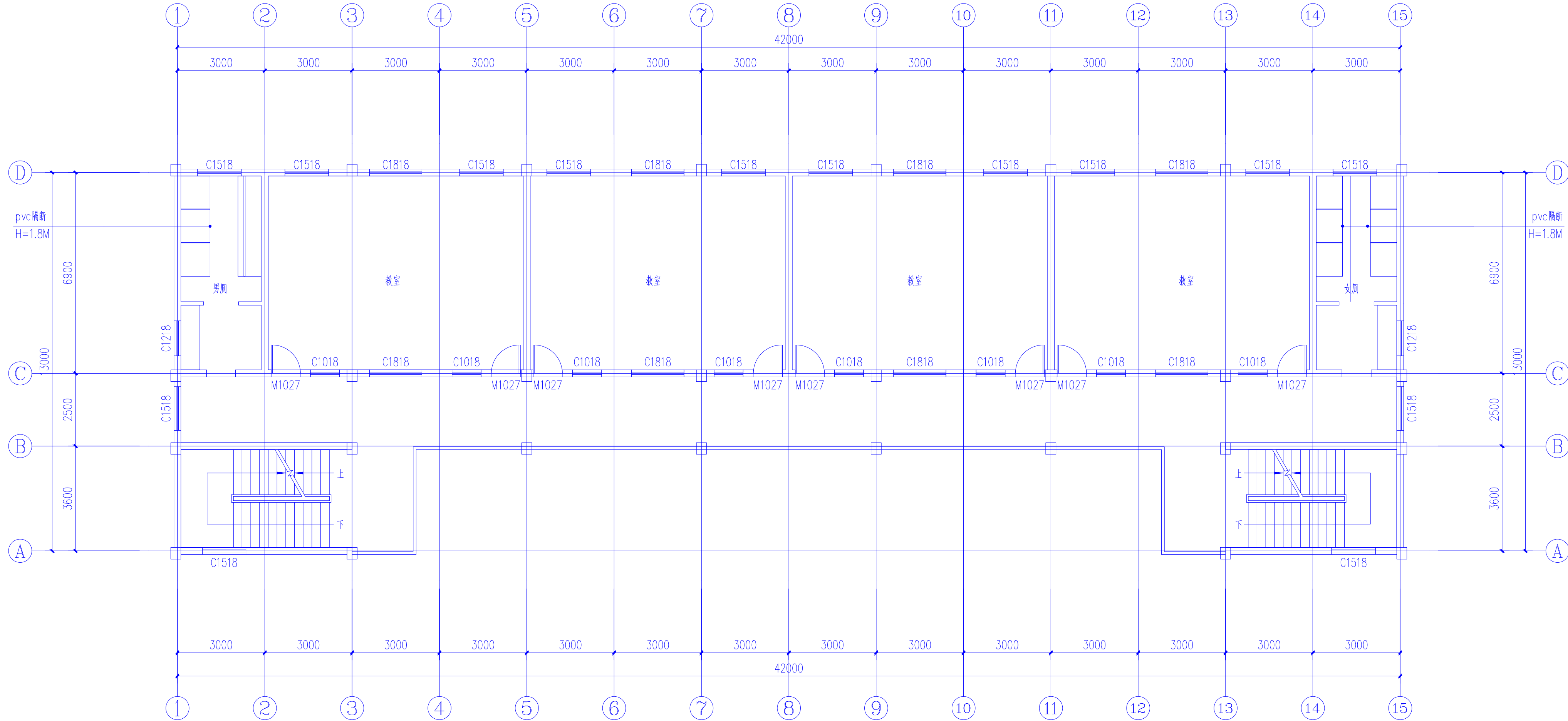
地址	成都市青羊区日月大道一段
ADDRESS	978号2楼一单元19层1902
邮编	610000
POST	
电话	028-87733991
TEL	
传真	028-87733991
FAX	
资质等级	QUALIFICATION LEVEL
市政行业（燃气工程、轨道交通工程除外）乙级	
建筑行业（建筑工程）乙级	
风景园林工程设计专项乙级	

工程设计资质证书编号：A251035570

版权说明：COPYRIGHT DECLARATION

注册执业章
REGISTERED PRACTICE SIGNET

备注：NOTES



教学楼二层平面图 1:100 注：层高3.9m

室内地面改造、室内外重新粉刷改造、一层/三层/四层空条线路改造（6平方线）、屋面防水改造、二层/三层/四层卫生间给水管改造、卫生间隔断改造

建设单位：	CLIENT
项目名称：	PROJECT NAME
工程编号：	PROJECT NUMBER
子项名称：	SUB-PROJECT
图纸名称：	DRAWING TITLE

项目负责人	牛端	牛端
专业负责人	牛端	牛端
审核	张泉	张泉
校对	冯顺坤	冯顺坤
校核	张泉	张泉
设计	曹启洪	曹启洪
制图	曹启洪	曹启洪
图号	23	图别
图例	33	图例
比例	1:100	图幅
日期	2026.05	版次
第一版		第一版



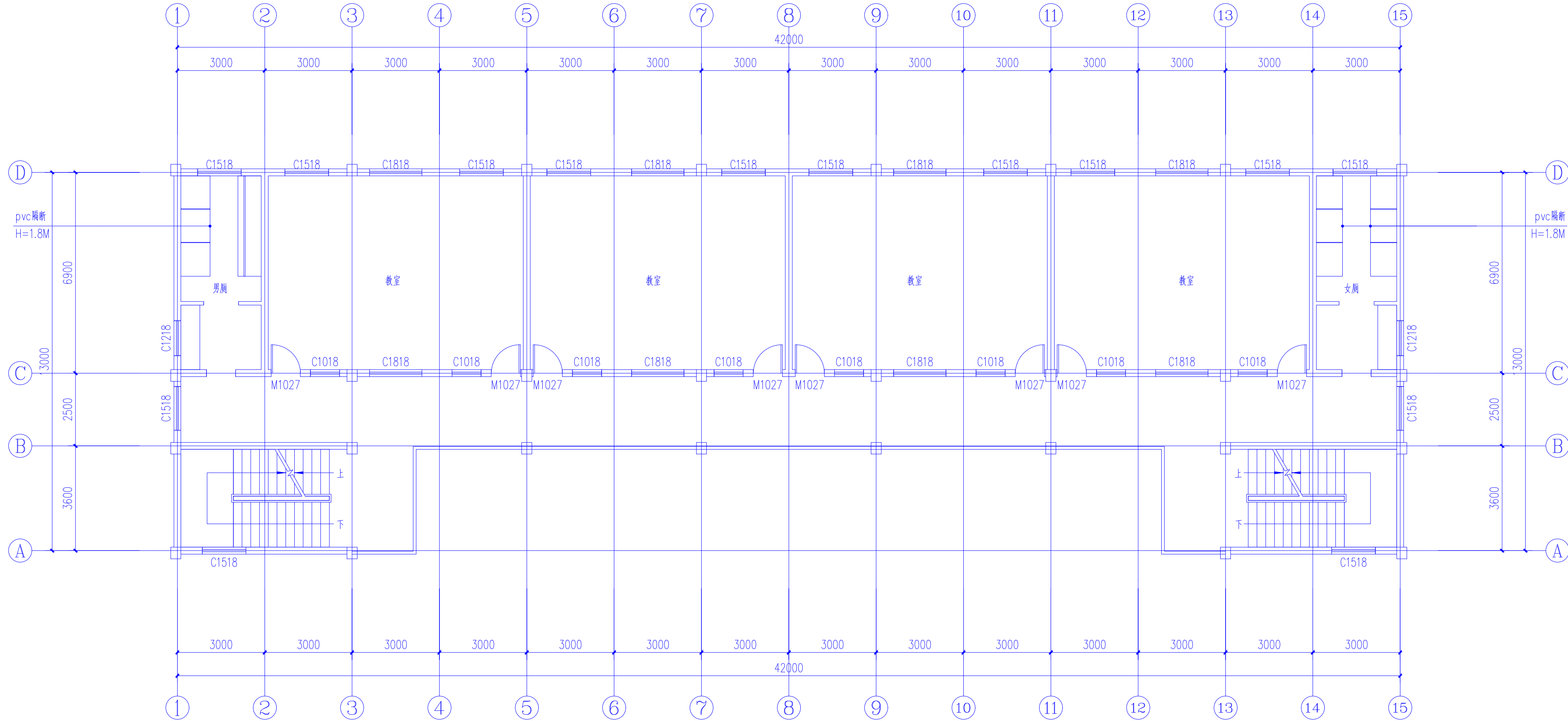
中九华南工程技术有限公司

地址	成都市青羊区日月大道一段
ADDRESS	978号2栋一单元19层1902
邮编	610000
POST	
电话	028-87733991
TEL	
传真	028-87733991
FAX	
资质等级	QUALIFICATION LEVEL
市政行业（燃气工程、轨道交通工程除外）乙级	
建筑行业（建筑工程）乙级	
风景园林工程设计专项乙级	

工程设计资质证书编号：A251035570
版权说明：COPYRIGHT DECLARATION

注册执业章
REGISTERED PRACTICE SIGNET

备注：NOTES



教学楼三层平面图 1:100 注：层高3.9m

室内地面改造、室内外重新粉刷改造、一层/三层/四层空条线路改造（6平方线）、屋面防水改造、二层/三层/四层卫生间给排水管道改造、卫生间隔断改造

建设单位：	CLIENT
项目名称：	PROJECT NAME
工程编号：	PROJECT NUMBER
子项名称：	SUB-PROJECT
图纸名称：	DRAWING TITLE

项目负责人	牛端	牛端
专业负责人	牛端	牛端
审核	张泉	张泉
校对	冯顺坤	冯顺坤
设计	张泉	张泉
制图	曹启洪	曹启洪
图号	24	图别
比例	1:100	图幅
日期	2026.05	版次



中九华南工程技术有限公司

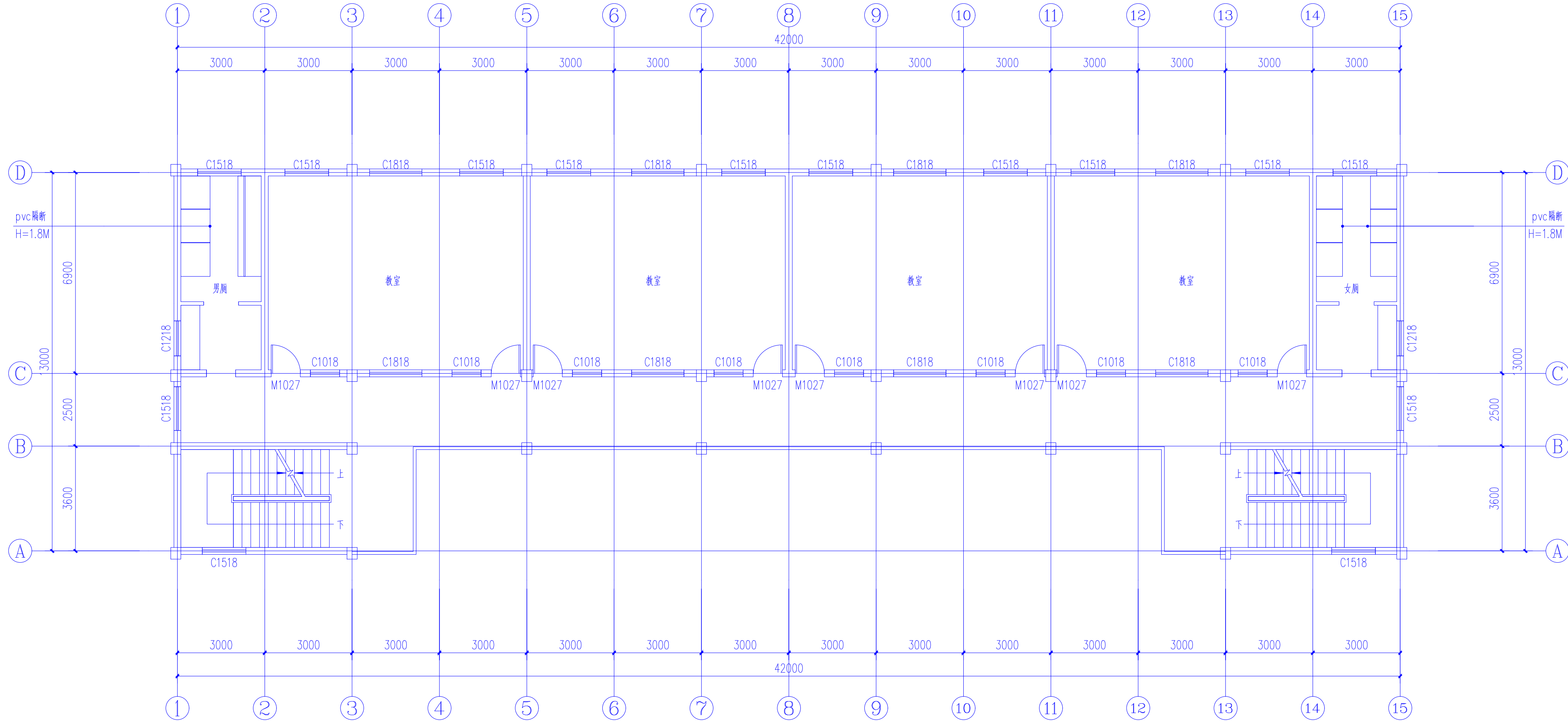
地址	成都市青羊区日月大道一段
ADDRESS	978号2楼一单元19层1902
邮编	610000
POST	
电话	028-87733991
TEL	
传真	028-87733991
FAX	
资质等级	QUALIFICATION LEVEL
市政行业（燃气工程、轨道交通工程除外）乙级	
建筑行业（建筑工程）乙级	
风景园林工程设计专项乙级	

工程设计资质证书编号：A251035570

版权说明：COPYRIGHT DECLARATION

注册执业章
REGISTERED PRACTICE SIGNET

备注：NOTES



教学楼四层平面图 1:100 注：层高3.9m

室内地面改造、室内外重新粉刷改造、一层/三层/四层空条线路改造（6平方线）、屋面防水改造、二层/三层/四层卫生间给水管道路改造、卫生间隔断改造

建设单位：CLIENT

镇巴县观音初级中学

项目名称：PROJECT NAME

镇巴县观音初级中学校舍改造项目

工程编号：PROJECT NUMBER

子项名称：SUB-PROJECT

教学楼

图纸名称：DRAWING TITLE

教学楼四层平面图

项目负责人	牛端	牛端
专业负责人	牛端	牛端
审核	张泉	张泉
CHECKED BY	冯顺坤	冯顺坤
校核	张泉	张泉
DESIGNED BY	曹启洪	曹启洪
DRAWN BY	曹启洪	曹启洪
图号	25	图号
图例	33	图例
比例	1:100	比例
SCALE	1:100	SCALE
日期	2026.05	日期
DATE	2026.05	DATE



中九华南工程技术有限公司

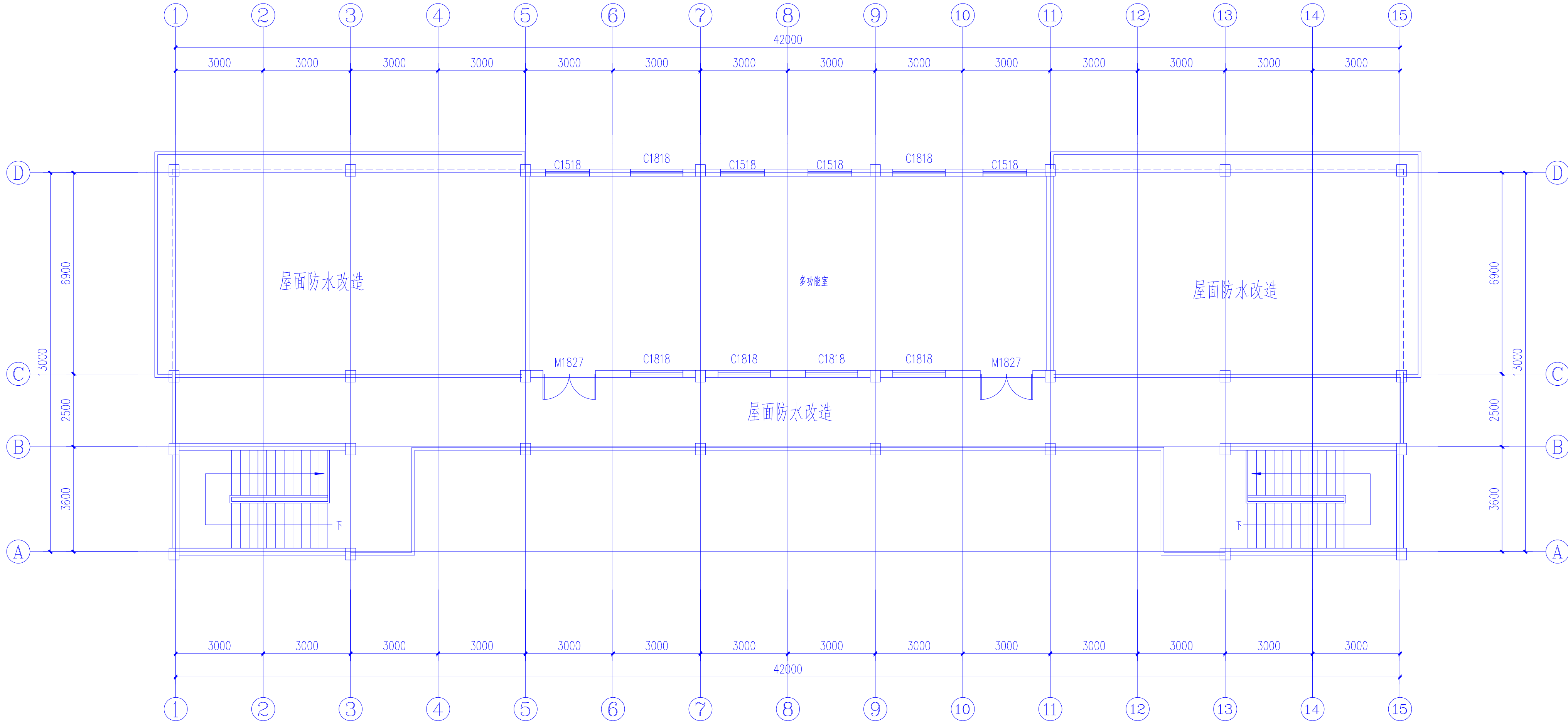
地址	成都市青羊区日月大道一段
ADDRESS	978号2楼一单元19层1902
邮编	610000
POST	
电话	028-87733991
TEL	
传真	028-87733991
FAX	
资质等级	QUALIFICATION LEVEL
市政行业（燃气工程、轨道交通工程除外）乙级	
建筑行业（建筑工程）乙级	
风景园林工程设计专项乙级	

工程设计资质证书编号：A251035570

版权说明：COPYRIGHT DECLARATION

注册执业章
REGISTERED PRACTICE SIGNET

备注：NOTES



教学楼五层平面图 1:100 注：层高3.9m

建设单位：	CLIENT
项目名称：	PROJECT NAME
镇巴县观音初级中学	
工程编号：	PROJECT NUMBER
镇巴县观音初级中学校舍改造项目	
子项名称：	SUB-PROJECT
教学楼	
图纸名称：	DRAWING TITLE
教学楼五层平面图	

项目负责人	牛 端	牛 端
专业负责人	牛 端	牛 端
DIVISION CHIEF		
审 核	张 泉	张 泉
CHECKED BY		
审 定	冯顺坤	冯顺坤
APPROVED BY		
校 对	张 泉	张 泉
PROCESSED BY		
设 计	曹启洪	曹启洪
DESIGNED BY		
制 图	曹启洪	曹启洪
DREW BY		
图 号	26	图 别
FIG. NO.		FIG. TYPE
1:100	33	建 筑
SCALE		图 幅
1:100		A2*1/4
图 幅		
SIZE		
2026.05	第 一 版	第一版
DATE		



中九华南工程技术有限公司

地址	成都市青羊区日月大道一段
ADDRESS	978号2栋一单元19层1902
邮编	610000
POST	
电话	028-87733991
TEL	
传真	028-87733991
FAX	
资质等级	QUALIFICATION LEVEL
市政行业（燃气工程、轨道交通工程除外）乙级	
建筑行业（建筑工程）乙级	
风景园林工程设计专项乙级	
工程设计资质证书编号	A251035570
版权说明	COPYRIGHT DECLARATION

注册执业章

REGISTERED PRACTICE SIGNET

备注:

NOTES

建设单位: CLIENT

镇巴县观音初级中学

项目名称: PROJECT NAME

镇巴县观音初级中学校舍改造项目

工程编号: PROJECT NUMBER

子项名称: SUB-PROJECT

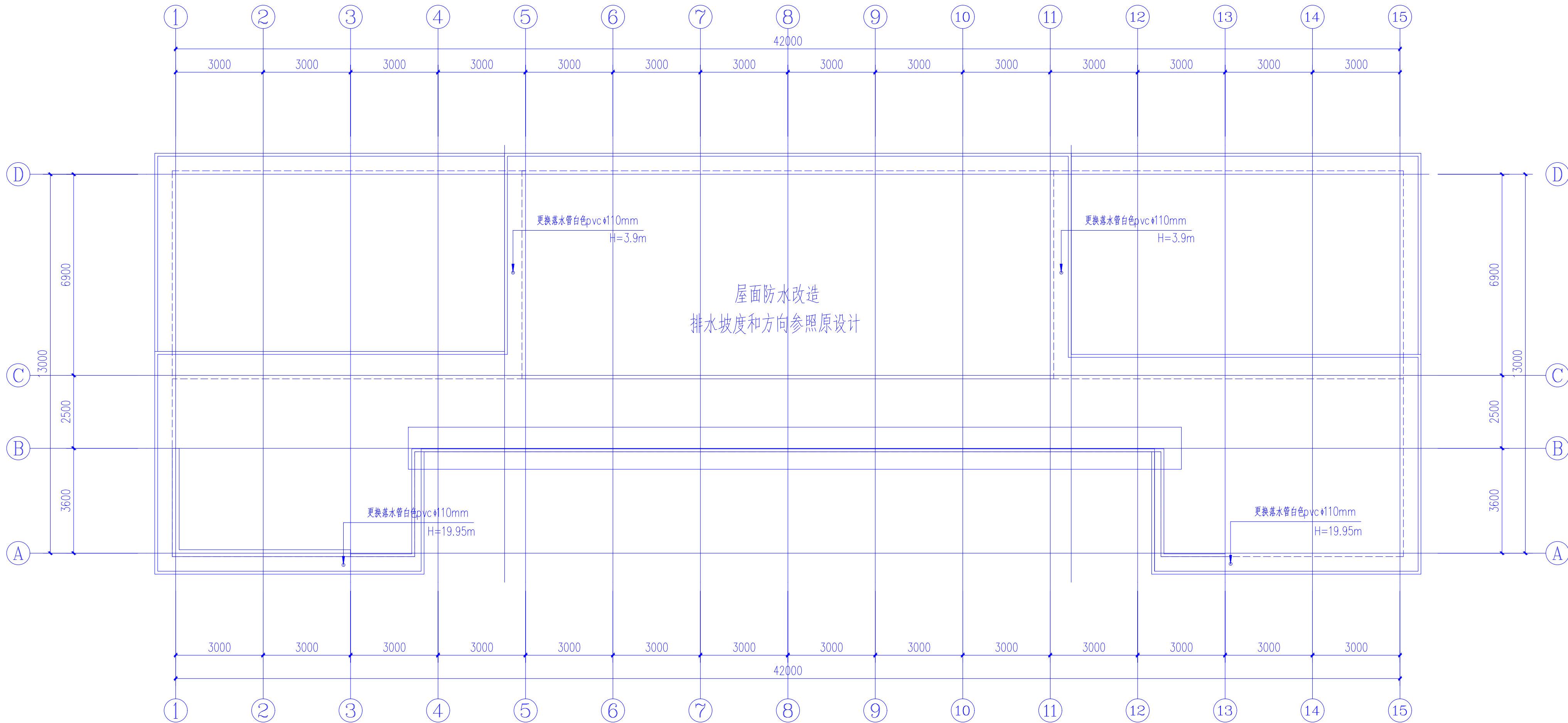
教学楼

图纸名称: DRAWING TITLE

教学楼屋面平面图

项目负责人	牛端	牛端
PROJECT LEADER		
专业负责人	牛端	牛端
DIVISION CHIEF		
审核	张泉	张泉
CHECKED BY		
审批	冯顺坤	冯顺坤
APPROVED BY		
校对	张泉	张泉
PROCESSED BY		
设计	曹启洪	曹启洪
DESIGNED BY		
制图	曹启洪	曹启洪
DREW BY		
图号	27	图别
FIG. NO.		FIG. TYPE
比例	1:100	图幅
SCALE		SIZE
日期	2026.05	版本号
DATE		EDITION
		第一版

版本号B

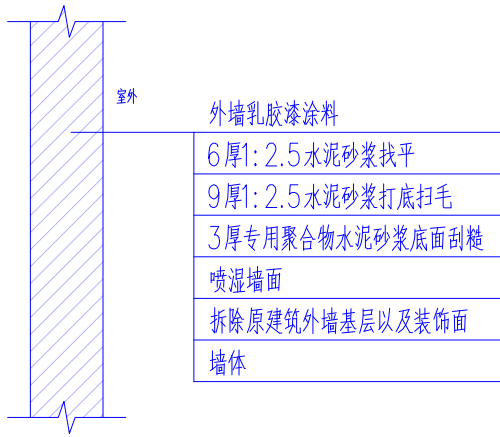


教学楼屋面平面图 1:100

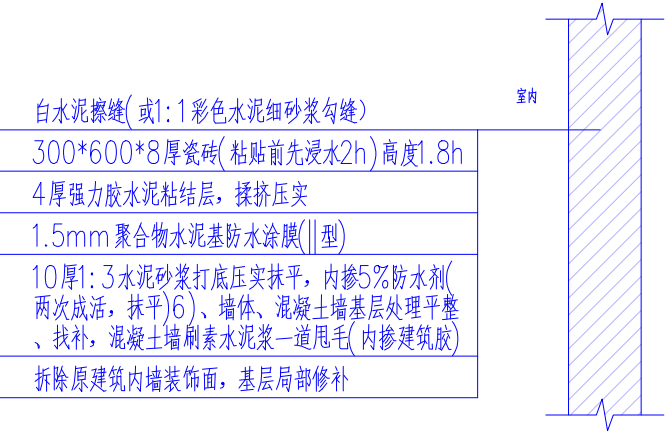
屋面防水改造做法:

- 20厚1:2.5水泥砂浆保护层, 每1m见方半缝分格
- 干铺350g沥青卷材隔离层一层
- 3mm厚SBS防水卷材两道(注女儿墙上翻0.4m, 并做防水附加层)
- 25厚1:3水泥砂浆找平层
- 拆除原屋面构造至保温层

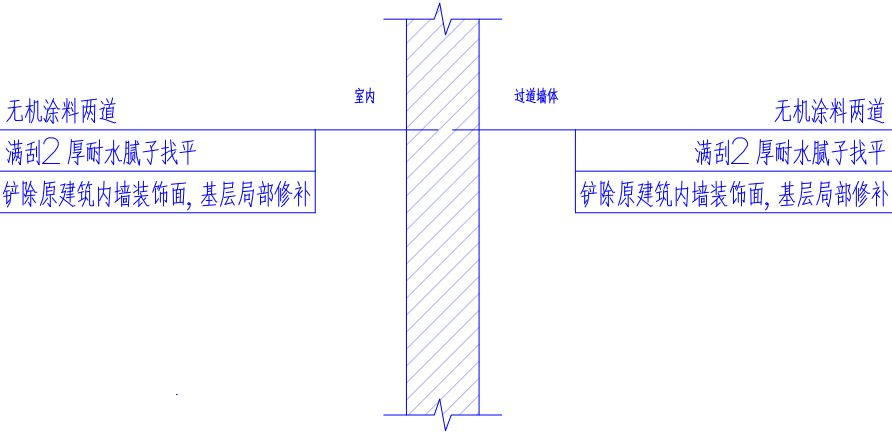
踢脚线	150×10mm 硬质石塑 PVC踢脚线	1)150×10mm 石塑（PVC 塑料）踢脚线，环保 MS 结构胶粘贴 2)6厚1:2.5水泥砂浆找平 3)8厚1:水泥砂浆打底扫毛或划出纹道	踢脚高度:150，颜色同地面
注：使用部位除卫生间部分之外的地方（包含走道栏板内侧,但走道栏板内侧需防水）			



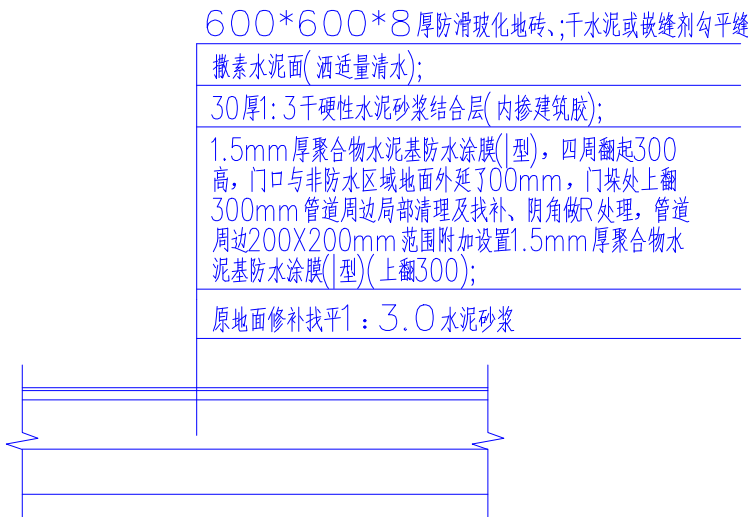
外墙乳胶漆重新粉刷做法 1:25



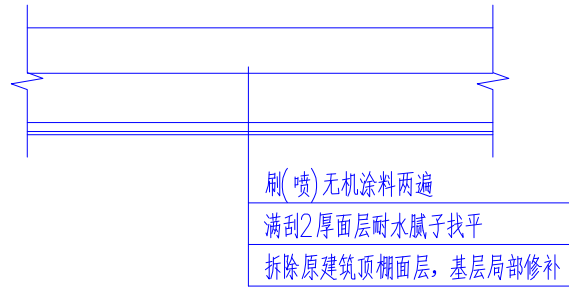
卫生间墙面装饰大样 1:25



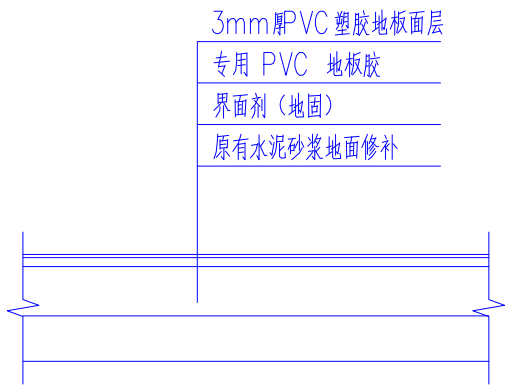
其他墙面装饰大样 1:25



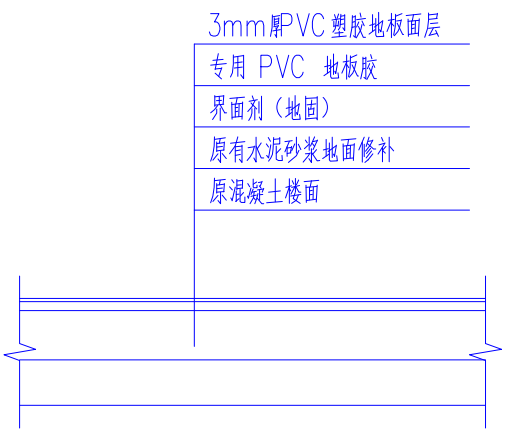
卫生间地面地砖铺装做法 1:25



顶棚吊顶做法 1:25



地面改造PVC 塑胶地板铺装做法 1:25



楼面改造PVC 塑胶地板铺装做法 1:25



中九华南工程技术有限公司

电 址：成都市青羊区日月大道一段
ADDRESS：978号2楼—单元19层1902

邮 编：610000
POST：610000

电 话：028-87733991
TEL：028-87733991

传 真：028-87733991
FAX：028-87733991

资质等级：QUALIFICATION LEVEL
市政行业（燃气工程、轨道交通工程除外）乙级
建筑行业（建筑工程）乙级
风景园林工程设计专项乙级

工程设计资质证书编号：A251035570

版权说明：COPYRIGHT DECLARATION

注 册 执 业 章
REGISTERED PRACTICE SIGNET

备注：

建设单位：镇巴县观音初级中学

项目名称：镇巴县观音初级中学学校改造项目

工程编号：PROJECT NUMBER

子项名称：SUB-PROJECT 教学楼

图纸名称：DRAWING TITLE 教学楼改造做法

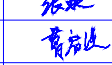
项目负责人 PROJECT LEADER	牛 瑜	
专业负责人 PROFESSOR CHIEF	牛 瑜	
审 核 CHECKED BY	张 泉	
审 定 APPROVED BY	冯顺坤	
校 对 PROCESSED BY	张 泉	
设 计 DESIGNED BY	曹启洪	
制 图 DREW BY	曹启洪	

图 号 CHG. NO.	28	图 别 CHG. TYPE	建筑
比 例 SCALE	1:100	图 幅 SIZE	A2+1/4
日 期 DATE	2026.05	版 次 EDITION	第一版



中九华南工程技术有限公司

地址: 成都市青羊区日月大道一段
ADDRESS: 978号2栋一单元19层1902
邮编: 610000
电话: 028-87733991
传真: 028-87733991
资质等级: QUALIFICATION LEVEL
市政行业 (燃气工程、轨道交通工程除外) 乙级
建筑行业 (建筑工程) 乙级
风景园林工程设计专项乙级

工程设计资质证书编号: A251035570

版权说明: COPYRIGHT DECLARATION

注册执业章
REGISTERED PRACTICE SIGNET

备注: NOTES

建设单位: CLIENT

镇巴县观音初级中学

项目名称: PROJECT NAME

镇巴县观音初级中学校舍改造项目

工程编号: PROJECT NUMBER

子项名称: SUB-PROJECT

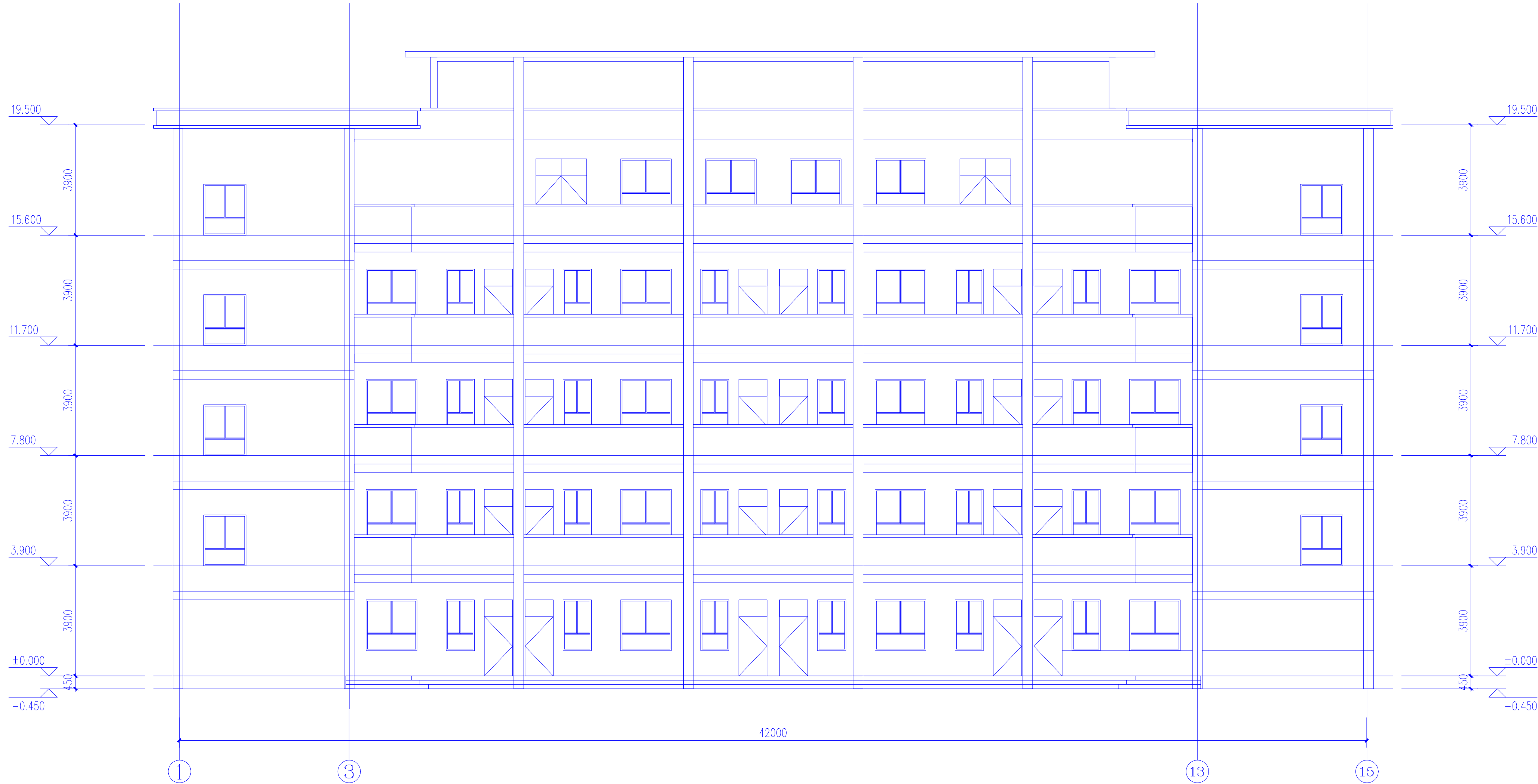
教学楼

图纸名称: DRAWING TITLE

教学楼正立面图

项目负责人 PROJECT LEADER	牛 瑞	
专业负责人 DIVISION CHIEF	牛 瑞	
核 对 CHECKED BY	张 泉	
审 批 APPROVED BY	冯顺坤	
校 对 PROCESSED BY	张 泉	
设 计 DESIGNED BY	曹启洪	
制 图 DREW BY	曹启洪	
图 号 DWG NO.	29	图 别 DWG TYPE
比 例 SCALE	1:100	图 幅 SIZE
日 期 DATE	2026.05	版 次 EDITION

版本号B



教学楼正立面图 1:100



中九华南工程技术有限公司

地址	成都市青羊区日月大道一段
ADDRESS	978号2栋一单元19层1902
邮编	610000
POST	
电话	028-87733991
TEL	
传真	028-87733991
FAX	
资质等级	QUALIFICATION LEVEL
市政行业（燃气工程、轨道交通工程除外）乙级	
建筑行业（建筑工程）乙级	
风景园林工程设计专项乙级	

工程设计资质证书编号：A251035570

版权说明：COPYRIGHT DECLARATION

注册执业章
REGISTERED PRACTICE SIGNET

备注：NOTES

建设单位：CLIENT

镇巴县观音初级中学

项目名称：PROJECT NAME

镇巴县观音初级中学校舍改造项目

工程编号：PROJECT NUMBER

子项名称：SUB-PROJECT

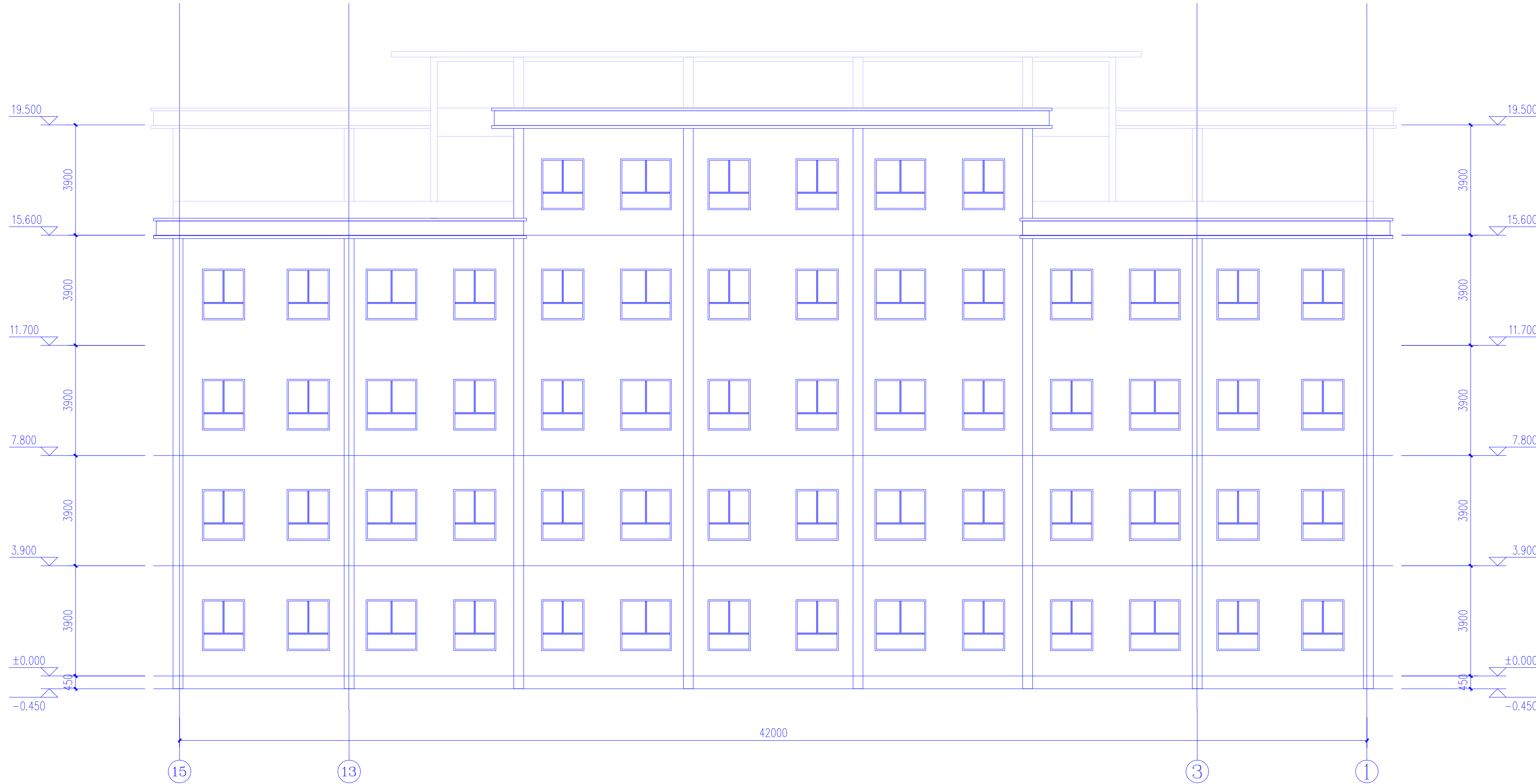
教学楼

图纸名称：DRAWING TITLE

教学楼背立面图

项目负责人	牛端	牛端
PROJECT LEADER		
专业负责人	牛端	牛端
DIVISION CHIEF		
审核	张泉	张泉
CHECKED BY		
审批	冯顺坤	冯顺坤
APPROVED BY		
校对	张泉	张泉
PROCESSED BY		
设计	曹启洪	曹启洪
DESIGNED BY		
制图	曹启洪	曹启洪
DRAWN BY		
图号	30	图别
FIG. NO.		FIG. TYPE
比例	1:100	图幅
SCALE		SIZE
日期	2026.05	版本号
DATE		EDITION
		第一版

版本号B



教学楼背立面图 1:100



地 址	成都市青羊区日月大道一段
ADDRESS	978号2楼一单元919层1902
邮 编	610000
电 话	028-87733991
TEL	
传 真	028-87733991
FAX	
资质等级:	QUALIFICATION LEVEL
市政行业	(燃气工程、轨道交通工程除外) 乙级
	建筑行业 (建筑工程) 乙级
	风景园林工程设计专项乙级

工程设计资质证书编号: A251035570

版权说明: COPYRIGHT DECLARATION

注册执业章
REGISTERED PRACTICE SIGNET

备注:	NOTES
-----	-------



项目负责人 PROJECT LEADER	牛 犇	牛 犇	
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	牛 犇	牛 犇	
审核 CHECKED BY	张 泉	张 泉	
审定 APPROVED BY	冯顺坤	冯顺坤	
校核 PROCESSED BY	张 泉	张 泉	
设计 DESIGNED BY	曹伯洪	曹伯洪	
制图 DREW BY	曹伯洪	曹伯洪	
图号 DWS NO.	31	33	图别 DWS TYPE
比例	1:100	图幅	A2-1/4
日期 DATE	2026.05	版次 EDITION	第一版



中九华南工程技术有限公司

地 址	成都市青羊区日月大道一段
ADDRESS	97892路一段元19段1902
邮 编	610000
电 话	028-87723991
传 真	028-87723991
邮 箱	QIUMJF@163.COM
经营范围	市政行业（燃气工程、轨道交通工程除外）乙级 建筑行业（建筑工程）乙级 风景园林工程设计专项乙级

工程设计资质证书编号：4251055570
版权说明：COPYRIGHT DECLARATION

注 册 执 业 章
REGISTERED PRACTICE STAMP

备注：NOTES

建设单位：CLIENT

镇巴县观音初级中学

项目名称：PROJECT NAME

镇巴县观音初级中学校舍改造项目

工程编号：PROJECT NUMBER

子项名称：SUB-PROJECT

附属用房

图纸名称：DRAWING TITLE

附属用房屋面平面图

项目负责人 PROJECT LEADER	牛 瑜	牛 瑜
专业负责人 SPECIALIST	牛 瑜	牛 瑜
审 核 CHECKED BY	张 泉	张 泉
审 批 APPROVED BY	冯朝坤	冯朝坤
校 对 PROCESS BY	张 泉	张 泉
设 计 DESIGNED BY	曹启洪	曹启洪
校 对 CHECK BY	曹启洪	曹启洪
图 号 DWG NO.	24	23
比 例 SCALE	1:100	图 幅 SIZE
日 期 DATE	2026.05	版 次 REVISION
		建 筑
		A2+3/4
		第一版

版本号B



附属用房屋面平面图 1:100

- 屋面防水改造做法：
- 20厚1:2.5水泥砂浆保护层，每1m见方半缝分格
 - 干铺350g沥青卷材隔离层一层
 - 3mm厚SBS防水卷材两道（注女儿墙上翻0.4m，并做防水附加层）
 - 25厚1:3水泥砂浆找平层
 - 拆除原屋面构造至保温层



中九华南工程技术有限公司

地 址	成都市青羊区日月大道一段
ADDRESS	978号2楼一单元19层1902
邮 编	610000
电 话	028-87733991
TEL	
传 真	028-87733991
FAX	
资质等级:	QUALIFICATION LEVEL
市政行业（燃气工程、轨道交通工程除外）乙级	
建筑行业（建筑工程）乙级	
风景园林工程设计专项乙级	

工程设计资质证书编号: A251035570
版权说明: COPYRIGHT DECLARATION

注 册 执 业 章
REGISTERED PRACTICE SIGNET

备注:	NOTES
-----	-------

拆除以及新建隔墙工程量				
名称	拆除/新建	位置	工程量	单位
原实验楼调整为餐厅楼				
一层新建墙体详见平面图标注				
200mm厚加气混凝土	新建	二层备餐间与餐厅之间的隔墙	2	处
240mm页岩多孔砖	拆除6.596*3.0m	二层	2	处
拆除讲台	拆除1.2m*4.5m*0.1m	二层	4	处
拆除卫生间	拆除每层卫生间51.8平方米	一层、二层、三层	3	处
拆除门、窗户	拆除窗户1.8m*2.0m	二层靠走道位置	6	处
	拆除门2.0m*2.7m	二层靠走道位置	6	个
女生宿舍2号楼				
200mm厚加气混凝土	新建6.36m长*3.48m宽	一层	4	处
	新建6.36m长*3.48m宽	二层	4	处
	新建6.36m长*3.48m宽	三层	4	处
拆除窗户	拆除窗户2.0m*1.8m	一层、二层、三层靠走道位置	6	处
男生宿舍				
240mm页岩多孔砖	拆除出靠走道新建C1021窗户窗洞	一层、二层、三层靠走道位置	36	处

建设单位:	CLIENT
-------	--------

镇巴县观音初级中学

项目名称:	PROJECT NAME
镇巴县观音初级中学舍改造项目	

工程编号:	PROJECT NUMBER
-------	----------------

子项名称:	SUB-PROJECT
-------	-------------

图纸名称:	DRAWING TITLE
-------	---------------

拆除以及新建隔墙工程量

项目负责人	牛 瑜	牛瑜
PROJECT LEADER		
专业负责人	牛 瑜	牛瑜
DIVISION CHIEF		
审 核	张 泉	张泉
CHECKED BY		
审 定	冯顺坤	冯顺坤
APPROVED BY		
校 对	张 泉	张泉
PROCESSED BY		
设 计	曹启洪	曹启洪
DESIGNED BY		
制 图	曹启洪	曹启洪
DREW BY		
图 号	33	图 别
DWG. NO.		DWG. TYPE
比 例	1:50	图 幅
SCALE		SIZE
日 期	2026.05	版 次
DATE		EDITION
		第一版

镇巴县观音初级中学校舍改造项目

施工图

(电气)

2026年05月



中九华南工程技术有限公司
工程设计资质证书编号: A251035570

图 纸 目 录

 中九华南工程技术有限公司 工程设计资质证书编号:A251035570				建设单位	镇巴县观音初级中学					项目名称	镇巴县观音初级中学校舍改造项目			设计阶段	施工图		第 1 页 共 1 页	
				子项名称						设计编号				设计专业	电气		日期: 2026. 05	
审 定		审 核		项目负责		专业负责		校 对		设 计				版 本 号	第一版	图 号		
序 号	图 号	图 名				图纸规格		页 数	备 注	序 号	图 号	图 名				图纸规格	页 数	备 注
原实验楼调整为餐厅楼																		
01	01	厨房插座、照明系统图																
02	02	厨房插座、照明平面图																
女生宿舍1号楼和教师宿舍																		
03	03	教工和女生宿舍1号楼照明和插座系统图																
04	04	教工和女生宿舍1号楼照明和插座一层平图																
05	05	教工和女生宿舍1号楼照明和插座二层平图																
女生宿舍2号楼																		
06	06	女生宿舍2号楼电气照明系统图																
07	07	女生宿舍2号楼电气照明一层平图																
08	08	女生宿舍2号楼电气照明二层平图																
09	09	女生宿舍2号楼电气照明三层平图																
笃行楼（生化实验室、物理实验室）																		
10	10	生化实验室、物理实验室电气系统图																
11	11	生化实验室、物理实验室电气平面图																
教学楼																		
12	12	教学楼电气系统图																
13	13	教学楼电气一层平面图																
14	14	教学楼电气二层平面图																
15	15	教学楼电气三层平面图																
16	16	教学楼电气四层平面图																
17	17	教学楼电气五层平面图																



中九华南工程技术有限公司

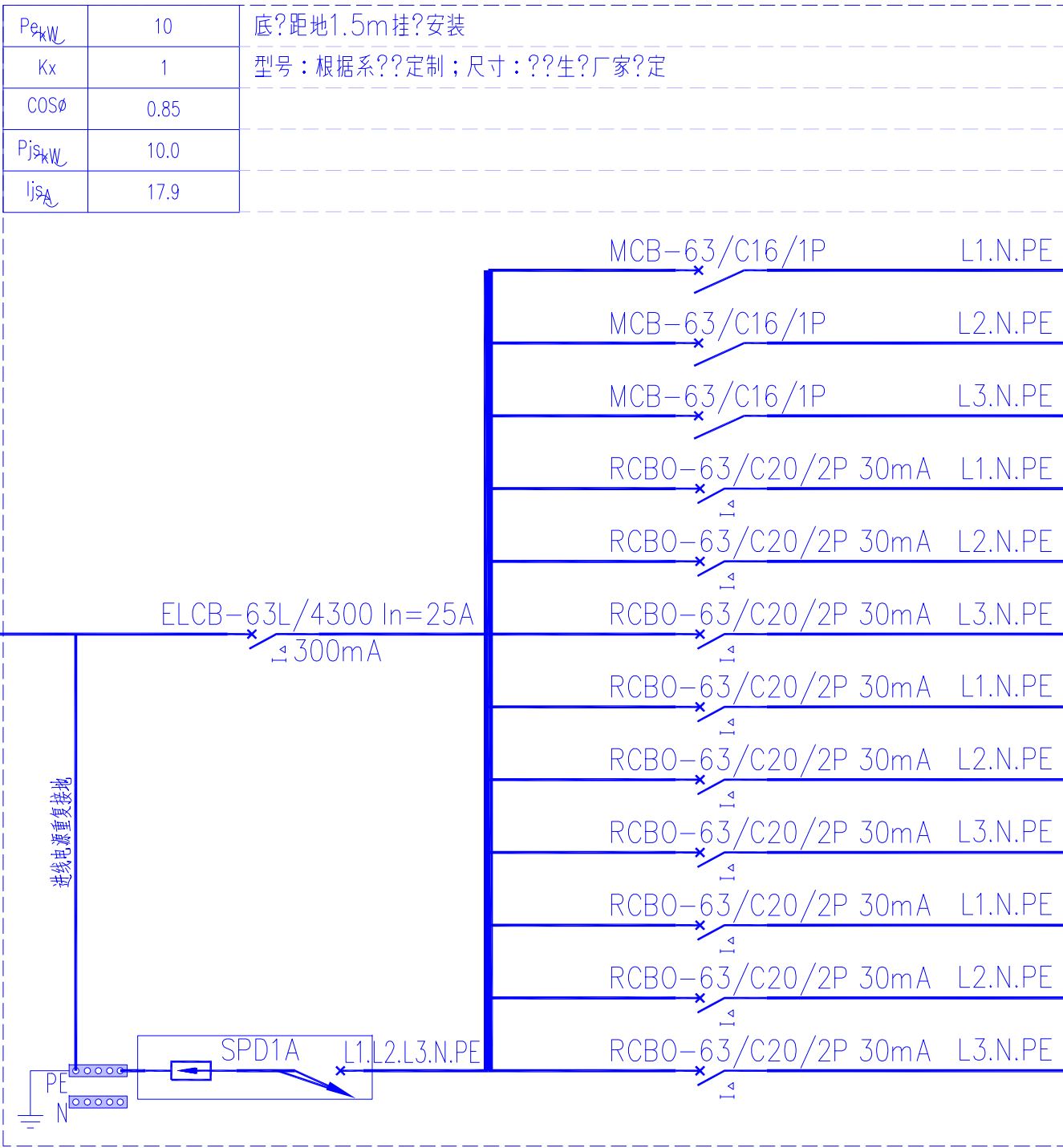
地 址 ADDRESS	成都市青羊区日月大道一段 978号2栋一单元19层1902
邮 编 POST	610000
电 话 TEL	028-87733991
传 真 FAX	028-87733991
资质等级: 市政行业（燃气工程、轨道交通工程除外）乙级 建筑行业（建筑工程）乙级 风景园林工程设计专项乙级	QUALIFICATION LEVEL
工程设计资质证书编号: A251035570	
版权说明:	COPYRIGHT DECLARATION

注 册 执 业 章 REGISTERED PRACTICE SIGNET

备注:	NOTES
-----	-------

建设单位:	CLIENT
项目名称:	PROJECT NAME
工程编号:	PROJECT NUMBER
子项名称:	SUB-PROJECT
图纸名称:	DRAWING TITLE

项目负责人 PROJECT LEADER	牛 瑜	牛 瑜	
专业负责人 DIVISION CHIEF	李江	李江	
审 核 CHECKED BY	王晓黎	王晓黎	
审 定 APPROVED BY	牛 瑜	牛 瑜	
校 对 PROCESSED BY	冯顺坤	冯顺坤	
设 计 DESIGNED BY			
制 图 DREW BY			
图 号 DWG. NO.	01 / 17	图 别 DWG TYPE	电气
比 例 SCALE	1:100	图 幅 SIZE	A2
日 期 DATE	2026. 05	版 次 EDITION	第一版



CF-AL照明配电箱系统图

本工程雷电防护等级按D级设计,
过电压电涌保护器（SPD）技术参数表如下:

参数	代号	SPD1A
试验类别		I类试验,T1,10/350μs
额定工作电压Un		230/400V
最大持续工作电压Uc		1.15Un
电压保护水平Up		≤2.5kV
最大冲击电流Iimp	A级	≥20.0kA
	B级	≥15.0kA
	C、D级	≥12.5kA
标称放电电流In	A级	-
	B级	-
	C、D级	-
配套前置过流保护SCB		后备保护开关厂家配套
连接导线（电源端）		10mm ²
连接导线（接地端）		16mm ²



中九华南工程技术有限公司

地 址	成都市青羊区日月大道一段
ADDRESS	978号2栋一单元19层1902
邮 编	610000
POST	
电 话	028-87733991
TEL	
传 真	028-87733991
FAX	
资质等级:	QUALIFICATION LEVEL
市政行业（燃气工程、轨道交通工程除外）乙级	
建筑行业（建筑工程）乙级	
风景园林工程设计专项乙级	
工程设计资质证书编号:	A251035570
版权说明:	COPYRIGHT DECLARATION

注 册 执 业 章

REGISTERED PRACTICE SIGNET

备注: NOTES

建设单位: CLIENT

镇巴县观音初级中学

项目名称: PROJECT NAME

镇巴县观音初级中学校舍改造项目

工程编号: PROJECT NUMBER

子项名称: SUB-PROJECT

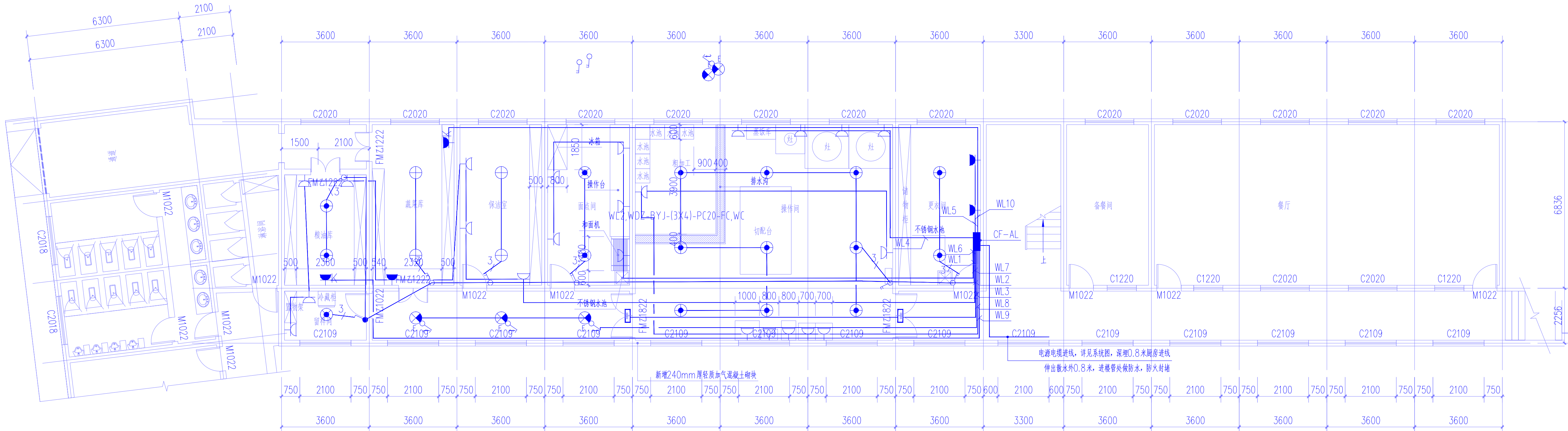
原实验楼调整为餐厅楼

图纸名称: DRAWING TITLE

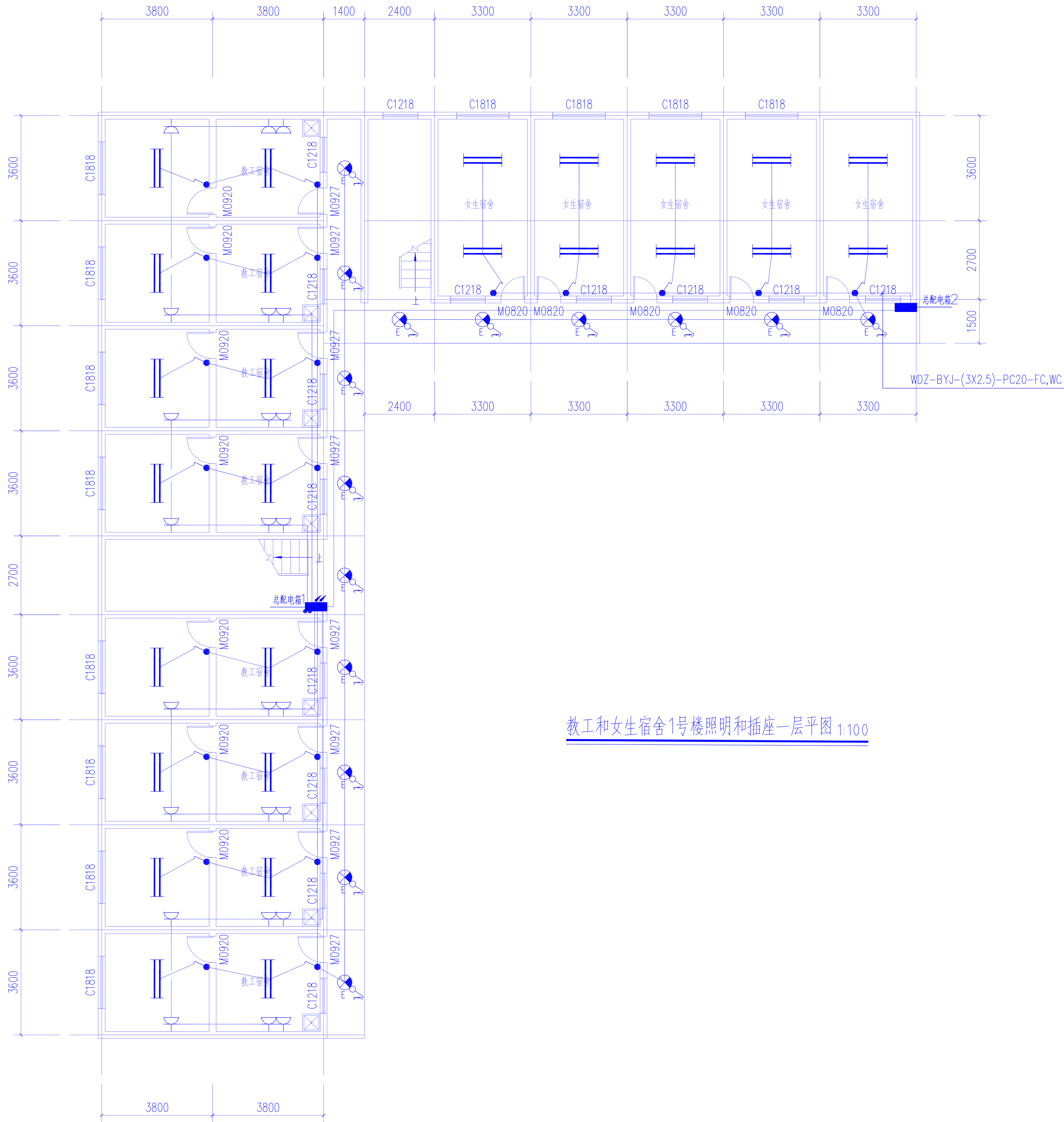
厨房插座、照明平面图

项目负责人 PROJECT LEADER	牛 瑜	牛瑜	
专业负责人 DIVISION CHIEF	李江	李江	
审 核 CHECKED BY	王晓黎	王晓黎	
审 定 APPROVED BY	牛 瑜	牛瑜	
校 对 PROCESSED BY	冯顺坤	冯顺坤	
设 计 DESIGNED BY			
制 图 DREW BY			
图号 DWG. NO.	02	17	
图 别 DWG TYPE		电气	
比 例 SCALE	1:100	图 幅 SIZE	A2+1/4
日 期 DATE	2026.05	版 次 EDITION	第一版

版本号B



厨房插座、照明平面图 1:100



教工和女生宿舍1号楼照明和插座一层平图 1:100



中九华南工程技术有限公司

地址	成都市青羊区日月大道一段
ADDRESS	978号2栋一单元19层1902
邮编	610000
POST	
电话	028-87733991
TEL	
传真	028-87733991
FAX	
资质等级:	QUALIFICATION LEVEL
市政行业 (燃气工程、轨道交通工程除外) 乙级	
建筑行业 (建筑工程) 乙级	
风景园林工程设计专项乙级	

工程设计资质证书编号: A251035570

版权说明: COPYRIGHT DECLARATION

注册执业章
REGISTERED PRACTICE SIGNET

备注: NOTES

建设单位: CLIENT

镇巴县观音初级中学

项目名称: PROJECT NAME

镇巴县观音初级中学校舍改造项目

工程编号: PROJECT NUMBER

子项名称: SUB-PROJECT

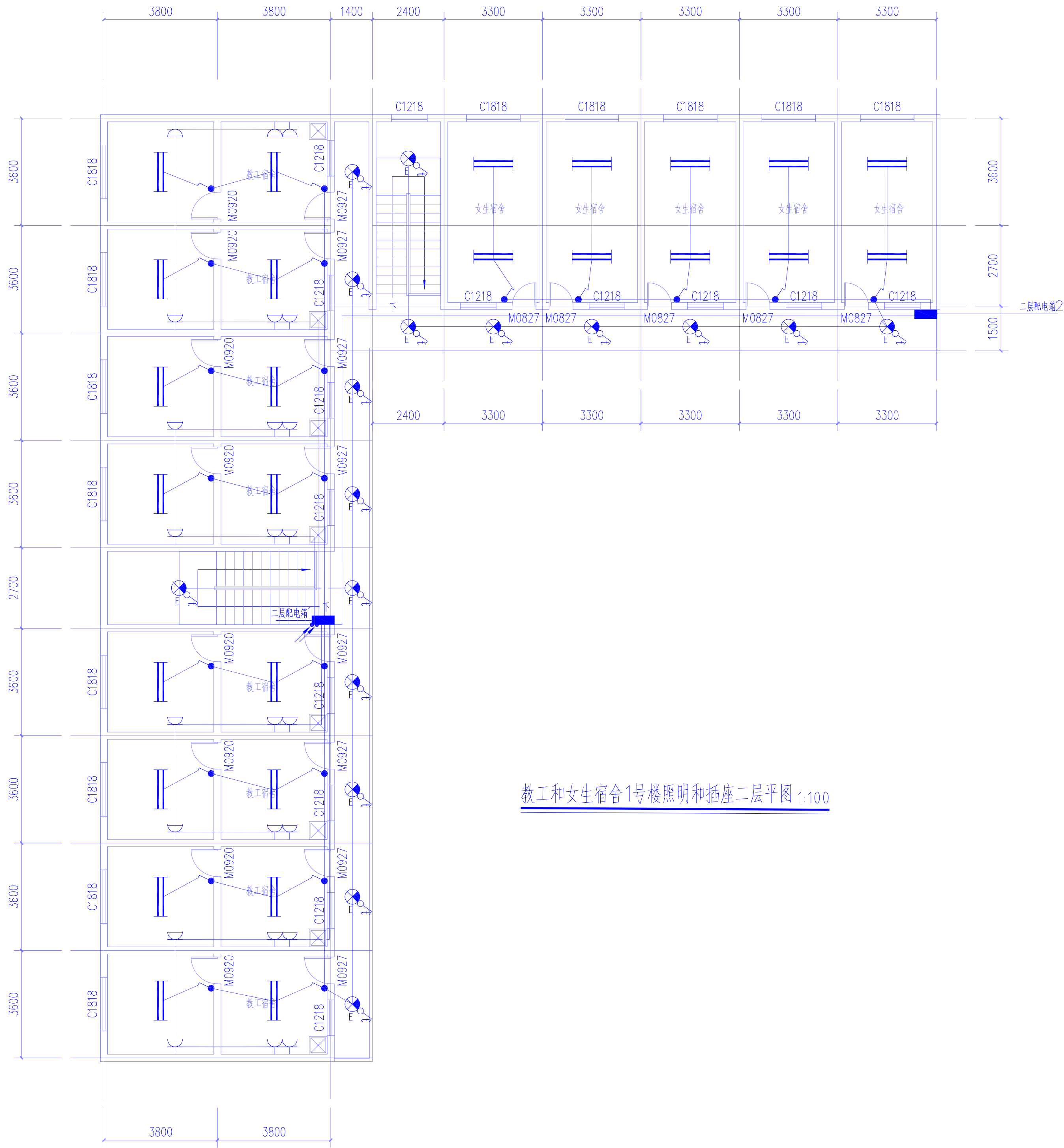
女生宿舍1号楼和教师宿舍

图纸名称: DRAWING TITLE

教工和女生宿舍1号楼照明和插座一层平图

项目负责人 PROJECT LEADER	牛瑜	牛瑜
专业负责人 DIVISION CHIEF	李江	李江
审核 CHECKED BY	王晓黎	王晓黎
审定 APPROVED BY	牛瑜	牛瑜
校对 PROCESSED BY	冯顺坤	冯顺坤
设计 DESIGNED BY		
制图 DREW BY		
图号 DWG. NO.	04/17	图别 DWG TYPE
比例 SCALE	1:100	图幅 SIZE
日期 DATE	2026.05	版次 EDITION
		电气
		A2
		第一版

版本号B



教工和女生宿舍1号楼照明和插座二层平图 1:100



中九华南工程技术有限公司

地址	成都市青羊区日月大道一段
ADDRESS	978号2栋一单元19层1902
邮编	610000
POST	
电话	028-87733991
TEL	
传真	028-87733991
FAX	
资质等级:	QUALIFICATION LEVEL
市政行业 (燃气工程、轨道交通工程除外) 乙级	
建筑行业 (建筑工程) 乙级	
风景园林工程设计专项乙级	

工程设计资质证书编号: A251035570

版权说明: COPYRIGHT DECLARATION

注册执业章
REGISTERED PRACTICE SIGNET

备注: NOTES

建设单位: CLIENT

镇巴县观音初级中学

项目名称: PROJECT NAME

镇巴县观音初级中学校舍改造项目

工程编号: PROJECT NUMBER

子项名称: SUB-PROJECT

女生宿舍1号楼和教师宿舍

图纸名称: DRAWING TITLE

教工和女生宿舍1号楼照明和插座二层平图

项目负责人 PROJECT LEADER	牛瑜	牛瑜
专业负责人 DIVISION CHIEF	李江	李江
审核 CHECKED BY	王晓黎	王晓黎
审定 APPROVED BY	牛瑜	牛瑜
校对 PROCESSED BY	冯顺坤	冯顺坤
设计 DESIGNED BY		
制图 DREW BY		
图号 DWG. NO.	05/17	图别 DWG TYPE
比例 SCALE	1:100	图幅 SIZE
日期 DATE	2026.05	版次 EDITION
		第一版



中九华南工程技术有限公司

地 址	成都市青羊区日月大道一段
ADDRESS	978号2栋一单元19层1902
邮 编	610000
电 话	028-87733991
TEL	028-87733991
传 真	028-87733991
FAX	
资质等级:	QUALIFICATION LEVEL
市政行业（燃气工程、轨道交通工程除外）乙级	
建筑行业（建筑工程）乙级	
风景园林工程设计专项乙级	

工程设计资质证书编号：	A251035570
版权说明：	COPYRIGHT DECLARATION

注 册 执 业 章
REGISTERED PRACTICE SIGNET

备注：	NOTES
-----	-------

建设单位：	CLIENT
-------	--------

镇巴县观音初级中学

项目名称：	PROJECT NAME
-------	--------------

镇巴县观音初级中学校舍改造项目

工程编号：	PROJECT NUMBER
-------	----------------

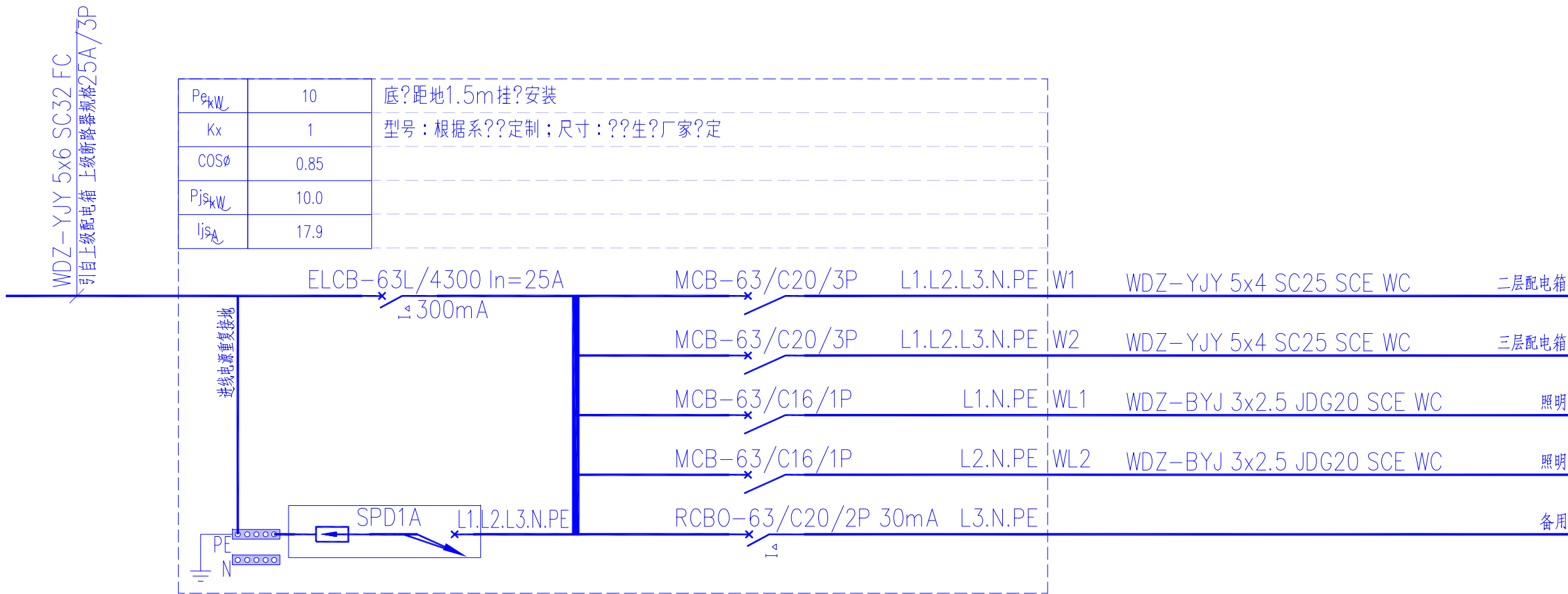
子项名称：	SUB-PROJECT
-------	-------------

女生宿舍2号楼

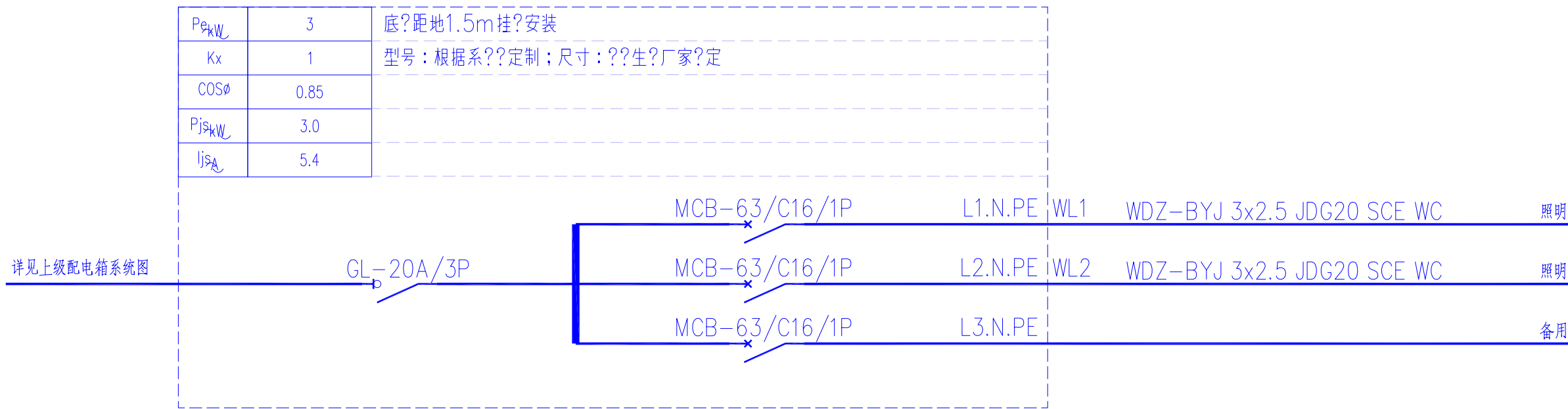
图纸名称：	DRAWING TITLE
-------	---------------

女生宿舍2号楼电气照明系统图

项目负责人	牛 瑜	牛瑜
PROJECT LEADER		
专业负责人	李江	李江
DIVISION CHIEF		
审 核	王晓黎	王晓黎
CHECKED BY		
审 定	牛 瑜	牛瑜
APPROVED BY		
校 对	冯顺坤	冯顺坤
PROCESSED BY		
设 计		
DESIGNED BY		
制 图		
DREW BY		
图 号	06	图 别
DWG. NO.	17	DWG TYPE
比 例	1:100	图 幅
SCALE		SIZE
日 期	2026. 05	版 次
DATE		EDITION
		第一版



总配电箱系统图



二层配电箱系统图

三层配电箱系统图



中九华南工程技术有限公司

地 址	成都市青羊区日月大道一段
ADDRESS	978号2栋一单元19层1902
邮 编	610000
POST	
电 话	028-87733991
TEL	
传 真	028-87733991
FAX	
资质等级:	QUALIFICATION LEVEL
市政行业（燃气工程、轨道交通工程除外）乙级	
建筑行业（建筑工程）乙级	
风景园林工程设计专项乙级	

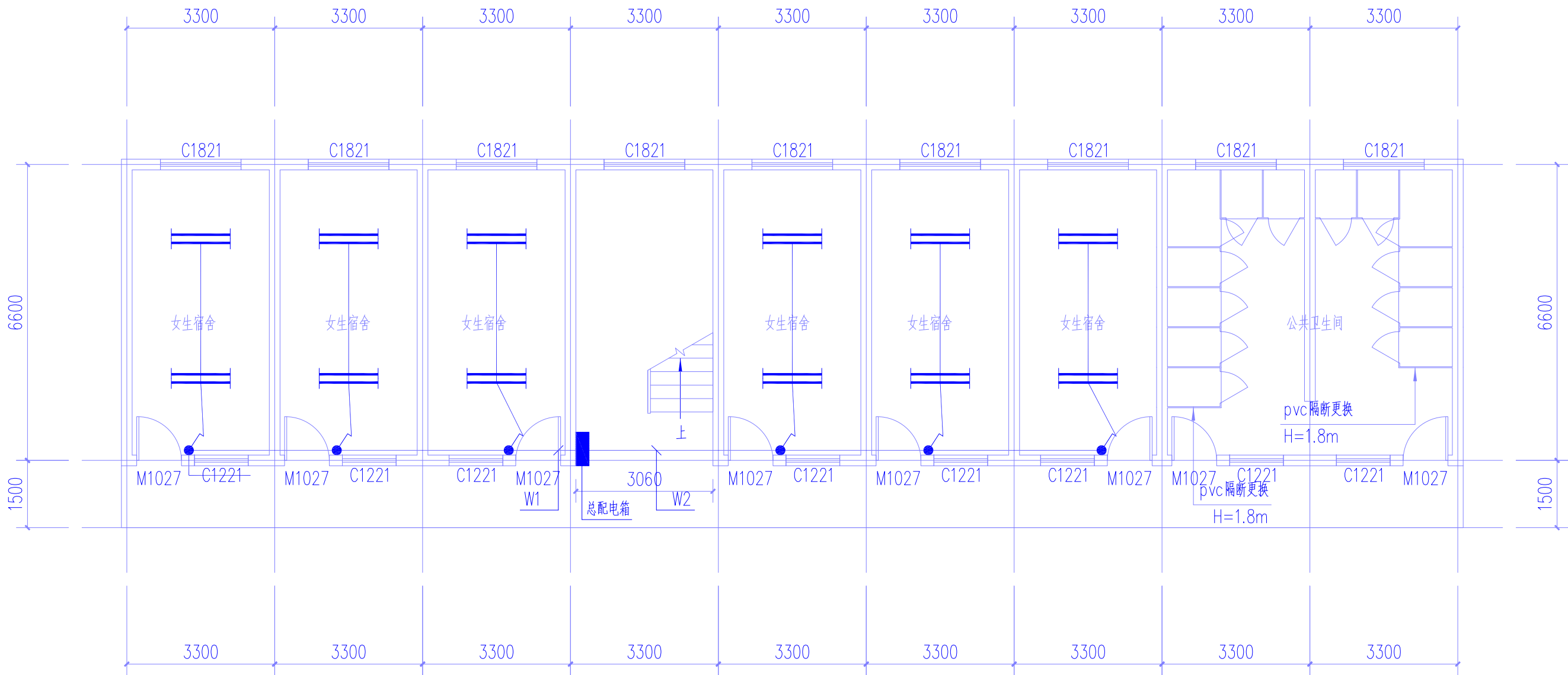
工程设计资质证书编号: A251035570
版权说明: COPYRIGHT DECLARATION

注 册 执 业 章
REGISTERED PRACTICE SIGNET

备 注:	NOTES
------	-------

建设单位:	CLIENT
镇巴县观音初级中学	
项目名称:	PROJECT NAME
镇巴县观音初级中学校舍改造项目	
工程编号:	PROJECT NUMBER
子项名称:	SUB-PROJECT
女生宿舍2号楼	
图纸名称:	DRAWING TITLE
女生宿舍2号楼电气照明一层平图	

项目负责人	牛 瑜	牛瑜
PROJECT LEADER		
专业负责人	李江	李江
DIVISION CHIEF		
审 核	王晓黎	王晓黎
CHECKED BY		
审 定	牛 瑜	牛瑜
APPROVED BY		
校 对	冯顺坤	冯顺坤
PROCESSED BY		
设 计		
DESIGNED BY		
制 图		
DREW BY		
图 号	07	图 别
DWG. NO.	17	DWG TYPE
比 例	1:100	图 幅
SCALE		SIZE
日 期	2026. 05	版 次
DATE		EDITION
		第一版



女生2号楼电气照明一层平图 1:100



中九华南工程技术有限公司

地 址	成都市青羊区日月大道一段
ADDRESS	978号2栋一单元19层1902
邮 编	610000
电 话	028-87733991
TEL	
传 真	028-87733991
FAX	
资质等级:	QUALIFICATION LEVEL
市政行业（燃气工程、轨道交通工程除外）乙级	
建筑行业（建筑工程）乙级	
风景园林工程设计专项乙级	

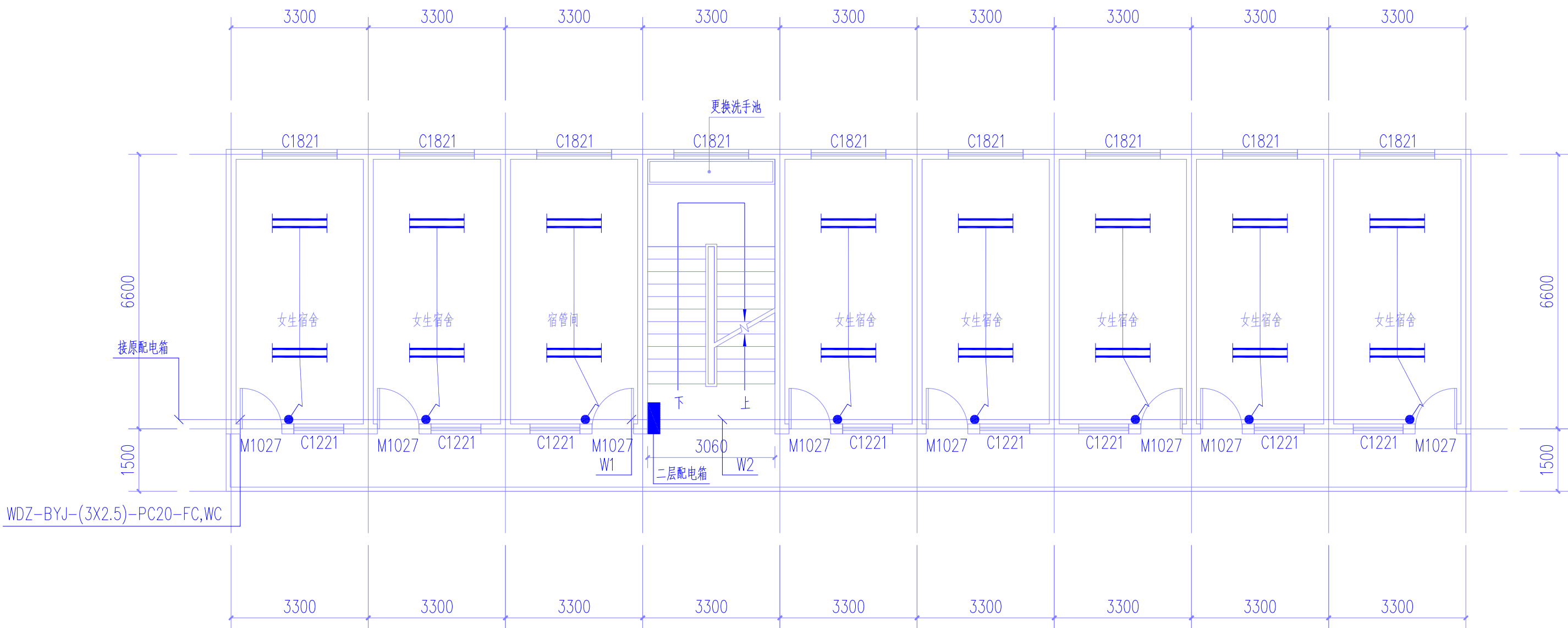
工程设计资质证书编号: A251035570
版权说明: COPYRIGHT DECLARATION

注 册 执 业 章
REGISTERED PRACTICE SIGNET

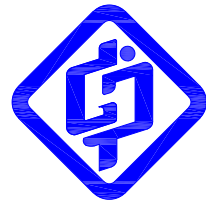
备注: NOTES

建设单位: CLIENT
镇巴县观音初级中学
项目名称: PROJECT NAME
镇巴县观音初级中学校舍改造项目
工程编号: PROJECT NUMBER
子项名称: SUB-PROJECT
女生宿舍2号楼
图纸名称: DRAWING TITLE
女生宿舍2号楼电气照明二层平面图

项目负责人 PROJECT LEADER	牛 瑜	牛瑜
专业负责人 DIVISION CHIEF	李江	李江
审 核 CHECKED BY	王晓黎	王晓黎
审 定 APPROVED BY	牛 瑜	牛瑜
校 对 PROCESSED BY	冯顺坤	冯顺坤
设 计 DESIGNED BY		
制 图 DREW BY		
图 号 DWG. NO.	08 / 17	图 别 DWG TYPE
比 例 SCALE	1:100	图 幅 SIZE
日 期 DATE	2026. 05	版 次 EDITION
		第一版



女生2号楼电气照明二层平图 1:100



中九华南工程技术有限公司

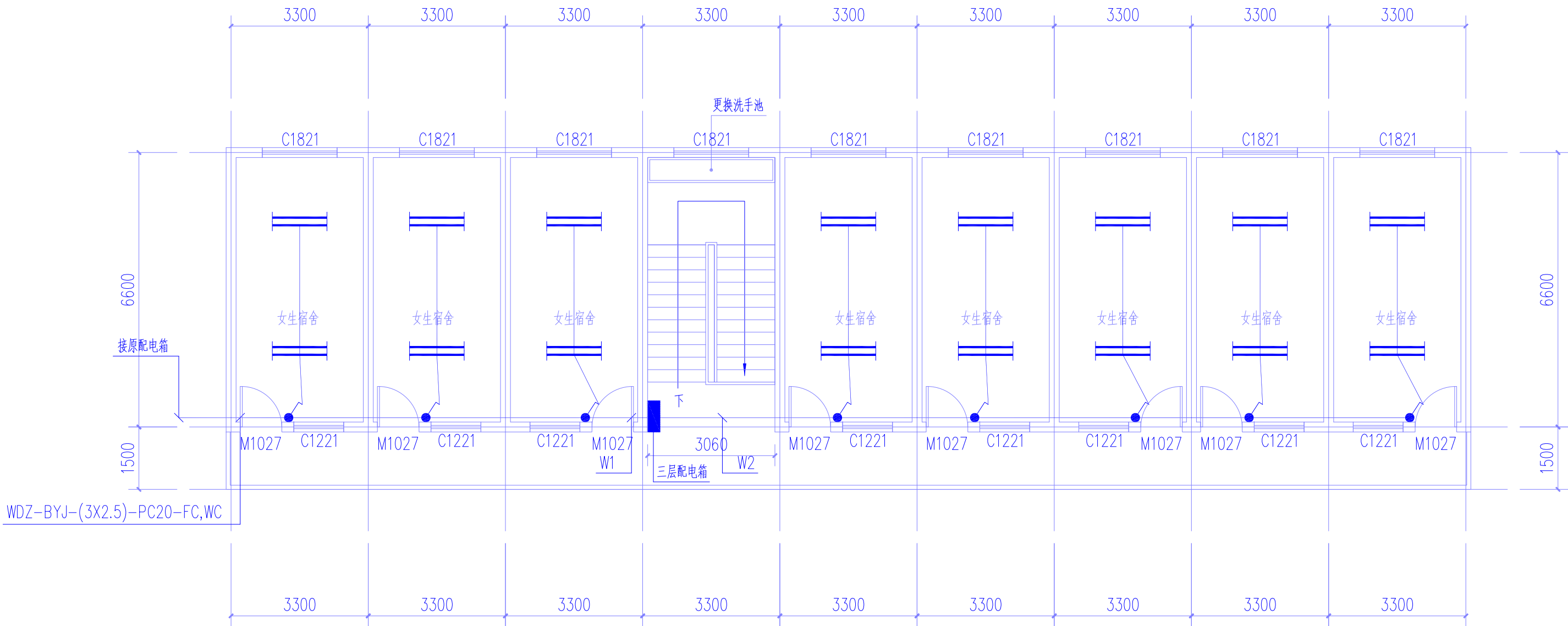
地 址	成都市青羊区日月大道一段
ADDRESS	978号2栋一单元19层1902
邮 编	610000
POST	
电 话	028-87733991
TEL	
传 真	028-87733991
FAX	
资质等级:	QUALIFICATION LEVEL
市政行业（燃气工程、轨道交通工程除外）乙级	
建筑行业（建筑工程）乙级	
风景园林工程设计专项乙级	

工程设计资质证书编号：A251035570

版权说明：COPYRIGHT DECLARATION

注 册 执 业 章
REGISTERED PRACTICE SIGNET

备注：NOTES



女生2号楼电气照明三层平图 1:100

建设单位：	CLIENT
项目名称：	PROJECT NAME
工程编号：	PROJECT NUMBER
子项名称：	SUB-PROJECT
图纸名称：	DRAWING TITLE

项目负责人 PROJECT LEADER	牛 瑜	牛 瑜
专业负责人 DIVISION CHIEF	李江	李江
审 核 CHECKED BY	王晓黎	王晓黎
审 定 APPROVED BY	牛 瑜	牛 瑜
校 对 PROCESSED BY	冯顺坤	冯顺坤
设 计 DESIGNED BY		
制 图 DREW BY		
图 号 DWG. NO.	09 / 17	图 别 DWG TYPE
比 例 SCALE	1:100	图 幅 SIZE
日 期 DATE	2026.05	版 次 EDITION



工程设计资质证书编号: A251035570	
版权说明:	COPYRIGHT DECLARATION

备注: _____ NOTES _____

镇巴县观音初级中学镇巴县观音初级中学校舍改造项目[illegible]

笃行楼（生化实验室、物理实验室）

[illegible][illegible]

版本号B



物理实验室配电箱系统图



中九华南工程技术有限公司

地 址	成都市青羊区日月大道一段
ADDRESS	978号2栋一单元19层1902
邮 编	610000
电 话	028-87733991
TEL	028-87733991
传 真	028-87733991
FAX	
资质等级:	QUALIFICATION LEVEL
市政行业（燃气工程、轨道交通工程除外）乙级	
建筑行业（建筑工程）乙级	
风景园林工程设计专项乙级	

工程设计资质证书编号:	A251035570
版权说明:	COPYRIGHT DECLARATION

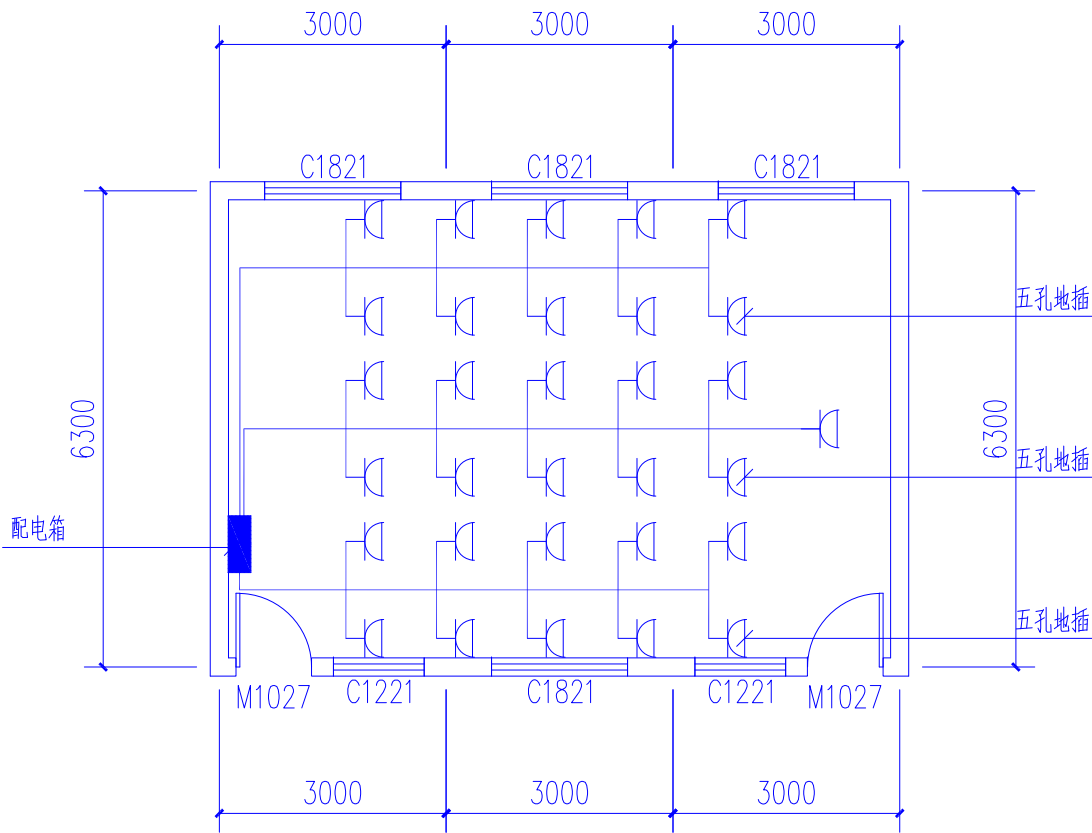
注 册 执 业 章
REGISTERED PRACTICE SIGNET

备 注:	NOTES
------	-------

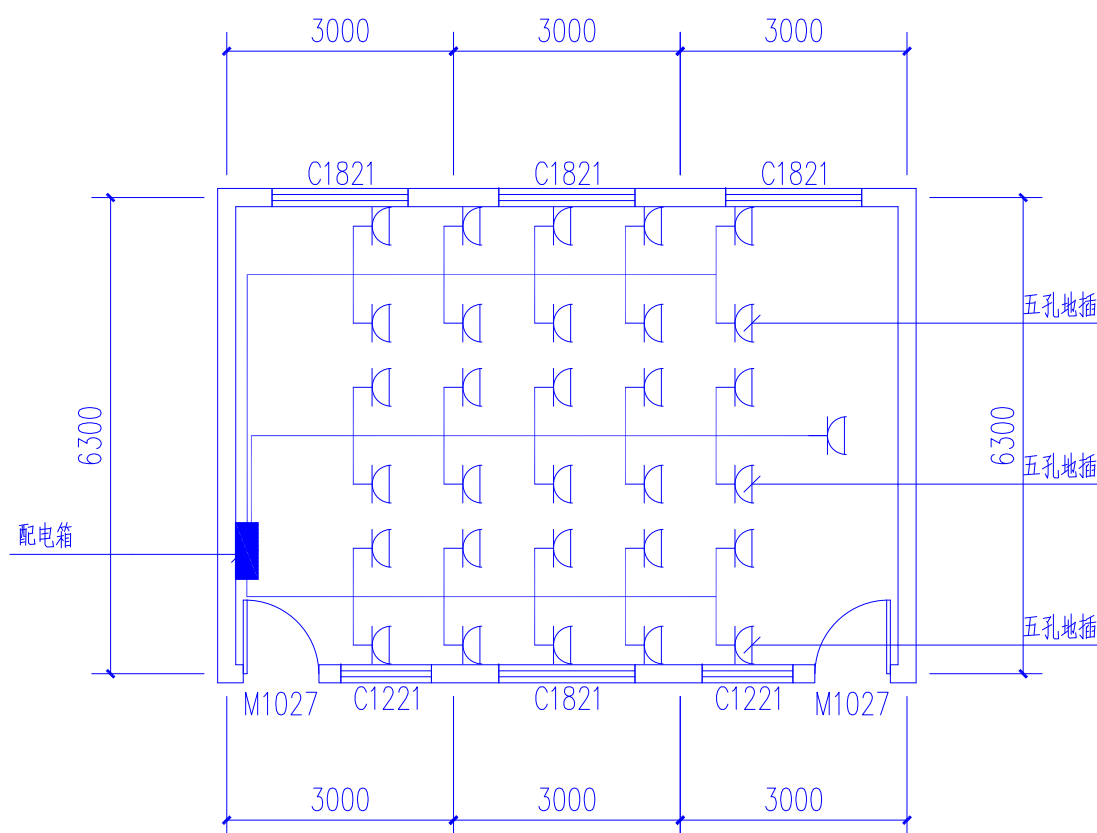
备 注:	NOTES
------	-------

建设单位:	CLIENT
镇巴县观音初级中学	
项目名称:	PROJECT NAME
镇巴县观音初级中学校舍改造项目	
工程编号:	PROJECT NUMBER
子项名称:	SUB-PROJECT
笃行楼（生化实验室、物理实验室）	
图纸名称:	DRAWING TITLE
生化实验室、物理实验室电气平面图	

项目负责人	牛 瑜	牛瑜
PROJECT LEADER	牛 瑜	牛瑜
专业负责人	李江	李江
DIVISION CHIEF	李江	李江
审 核	王晓黎	王晓黎
CHECHED BY	王晓黎	王晓黎
审 定	牛 瑜	牛瑜
APPROVED BY	牛 瑜	牛瑜
校 对	冯顺坤	冯顺坤
PROCESSED BY	冯顺坤	冯顺坤
设 计		
DESIGNED BY		
制 图		
DREW BY		
图 号	11	图 别
DWG. NO.	11	DWG TYPE
比 例	1:100	图 幅
SCALE	1:100	SIZE
日 期	2026.05	版 次
DATE	2026.05	EDITION
		第一版



生化实验室电气平面图 1:100



物理实验室电气平面图 1:100



中九华南工程技术有限公司

地 址	成都市青羊区日月大道一段
ADDRESS	978号2栋一单元19层1902
邮 编	610000
电 话	028-87733991
TEL	028-87733991
传 真	028-87733991
FAX	
资质等级:	QUALIFICATION LEVEL
市政行业（燃气工程、轨道交通工程除外）乙级	
建筑行业（建筑工程）乙级	
风景园林工程设计专项乙级	
工程设计资质证书编号:	A251035570
版权说明:	COPYRIGHT DECLARATION

注 册 执 业 章
REGISTERED PRACTICE SIGNET

备注: NOTES

建设单位: CLIENT

镇巴县观音初级中学

项目名称: PROJECT NAME

镇巴县观音初级中学校舍改造项目

工程编号: PROJECT NUMBER

子项名称: SUB-PROJECT

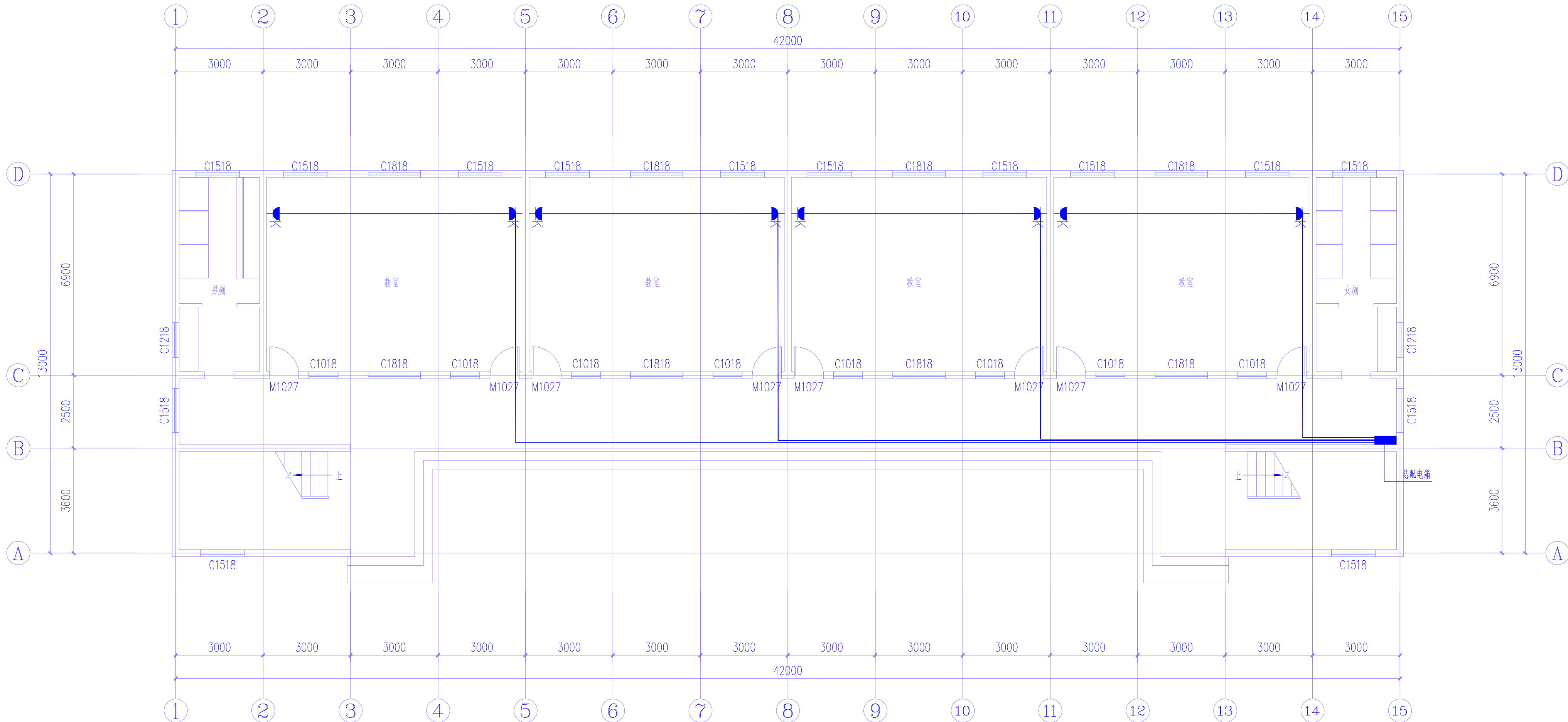
教学楼

图纸名称: DRAWING TITLE

教学楼电气一层平面图

项目负责人 PROJECT LEADER	牛 瑜		牛瑜	
专业负责人 DIVISION CHIEF	李江		李江	
审 核 CHECKED BY	王晓黎		王晓黎	
审 定 APPROVED BY	牛 瑜		牛瑜	
校 对 PROCESSED BY	冯顺坤		冯顺坤	
设 计 DESIGNED BY				
制 图 DREW BY				
图 号 DWG. NO.	13	17	图 别 DWG TYPE	电气
比 例 SCALE	1:100		图 幅 SIZE	A2+1/4
日 期 DATE	2026.05		版 次 EDITION	第一版

版本号B



教学楼电气一层平面图 1:100



中九华南工程技术有限公司

地址	成都市青羊区日月大道一段
ADDRESS	978号2栋一单元19层1902
邮编	610000
POST	
电话	028-87733991
TEL	
传真	028-87733991
FAX	
资质等级:	QUALIFICATION LEVEL
市政行业（燃气工程、轨道交通工程除外）乙级	
建筑行业（建筑工程）乙级	
风景园林工程设计专项乙级	

工程设计资质证书编号: A251035570

版权说明: COPYRIGHT DECLARATION

注册执业章

REGISTERED PRACTICE SIGNET

备注: NOTES

建设单位: CLIENT

镇巴县观音初级中学

项目名称: PROJECT NAME

镇巴县观音初级中学学校舍改造项目

工程编号: PROJECT NUMBER

子项名称: SUB-PROJECT

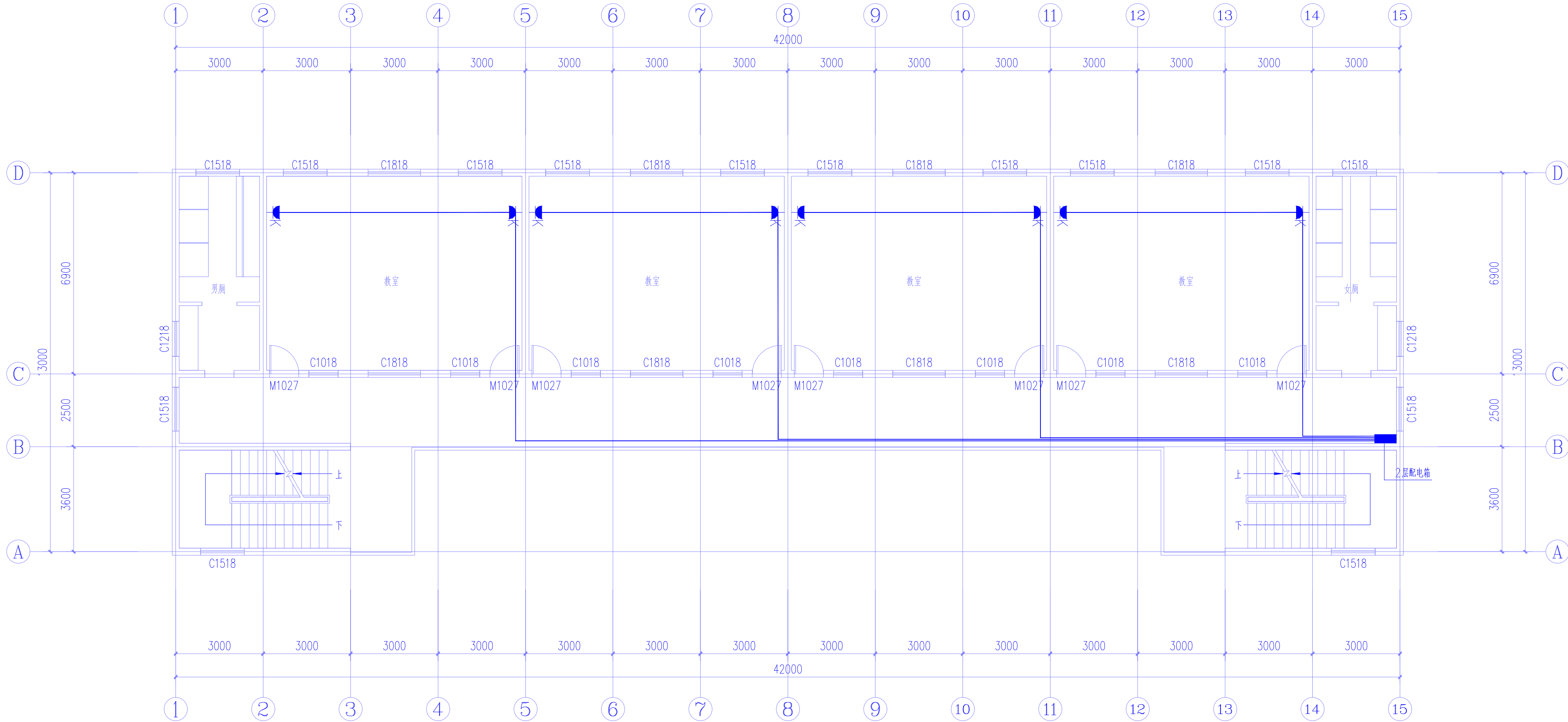
教学楼

图纸名称: DRAWING TITLE

教学楼电气二层平面图

项目负责人 PROJECT LEADER	牛 瑜	牛瑜	
专业负责人 DIVISION CHIEF	李江	李江	
审 核 CHECKED BY	王晓黎	王晓黎	
审 定 APPROVED BY	牛 瑜	牛瑜	
校 对 PROCESSED BY	冯顺坤	冯顺坤	
设 计 DESIGNED BY			
制 图 DREW BY			
图 号 DWG. NO.	14	17	
比 例 SCALE	1:100	图 幅 SIZE	A2+1/4
日 期 DATE	2026.05	版 次 EDITION	第一版

版本号B



教学楼电气二层平面图 1:100



中九华南工程技术有限公司

地 址	成都市青羊区日月大道一段
ADDRESS	978号2栋一单元19层1902
邮 编	610000
POST	
电 话	028-87733991
TEL	
传 真	028-87733991
FAX	
资质等级:	QUALIFICATION LEVEL
市政行业（燃气工程、轨道交通工程除外）乙级	
建筑行业（建筑工程）乙级	
风景园林工程设计专项乙级	
工程设计资质证书编号:	A251035570
版权说明:	COPYRIGHT DECLARATION

注 册 执 业 章
REGISTERED PRACTICE SIGNET

备注: NOTES

建设单位: CLIENT

镇巴县观音初级中学

项目名称: PROJECT NAME

镇巴县观音初级中学校舍改造项目

工程编号: PROJECT NUMBER

子项名称: SUB-PROJECT

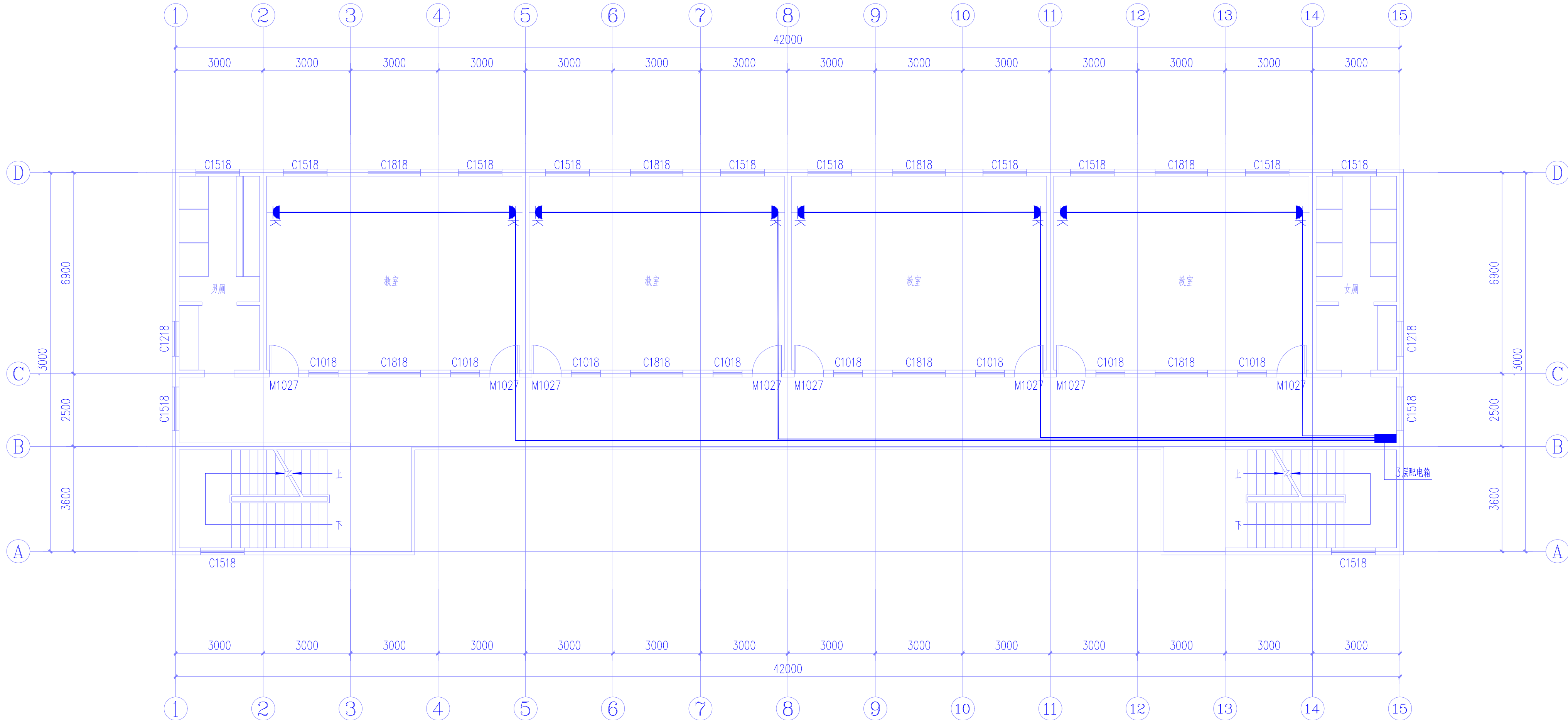
教学楼

图纸名称: DRAWING TITLE

教学楼电气三层平面图

项目负责人 PROJECT LEADER	牛 瑜	牛瑜	
专业负责人 DIVISION CHIEF	李江	李江	
审 核 CHECKED BY	王晓黎	王晓黎	
审 定 APPROVED BY	牛 瑜	牛瑜	
校 对 PROCESSED BY	冯顺坤	冯顺坤	
设 计 DESIGNED BY			
制 图 DREW BY			
图 号 DWG. NO.	15	图 别 DWG TYPE	电气
比 例 SCALE	1:100	图 幅 SIZE	A2+1/4
日 期 DATE	2026.05	版 次 EDITION	第一版

版本号B



教学楼电气三层平面图 1:100



中九华南工程技术有限公司

地 址	成都市青羊区日月大道一段
ADDRESS	978号2栋一单元19层1902
邮 编	610000
POST	
电 话	028-87733991
TEL	
传 真	028-87733991
FAX	
资质等级:	QUALIFICATION LEVEL
市政行业（燃气工程、轨道交通工程除外）乙级	
建筑行业（建筑工程）乙级	
风景园林工程设计专项乙级	
工程设计资质证书编号:	A251035570
版权说明:	COPYRIGHT DECLARATION

注 册 执 业 章
REGISTERED PRACTICE SIGNET

备注: NOTES

建设单位: CLIENT

镇巴县观音初级中学

项目名称: PROJECT NAME

镇巴县观音初级中学校舍改造项目

工程编号: PROJECT NUMBER

子项名称: SUB-PROJECT

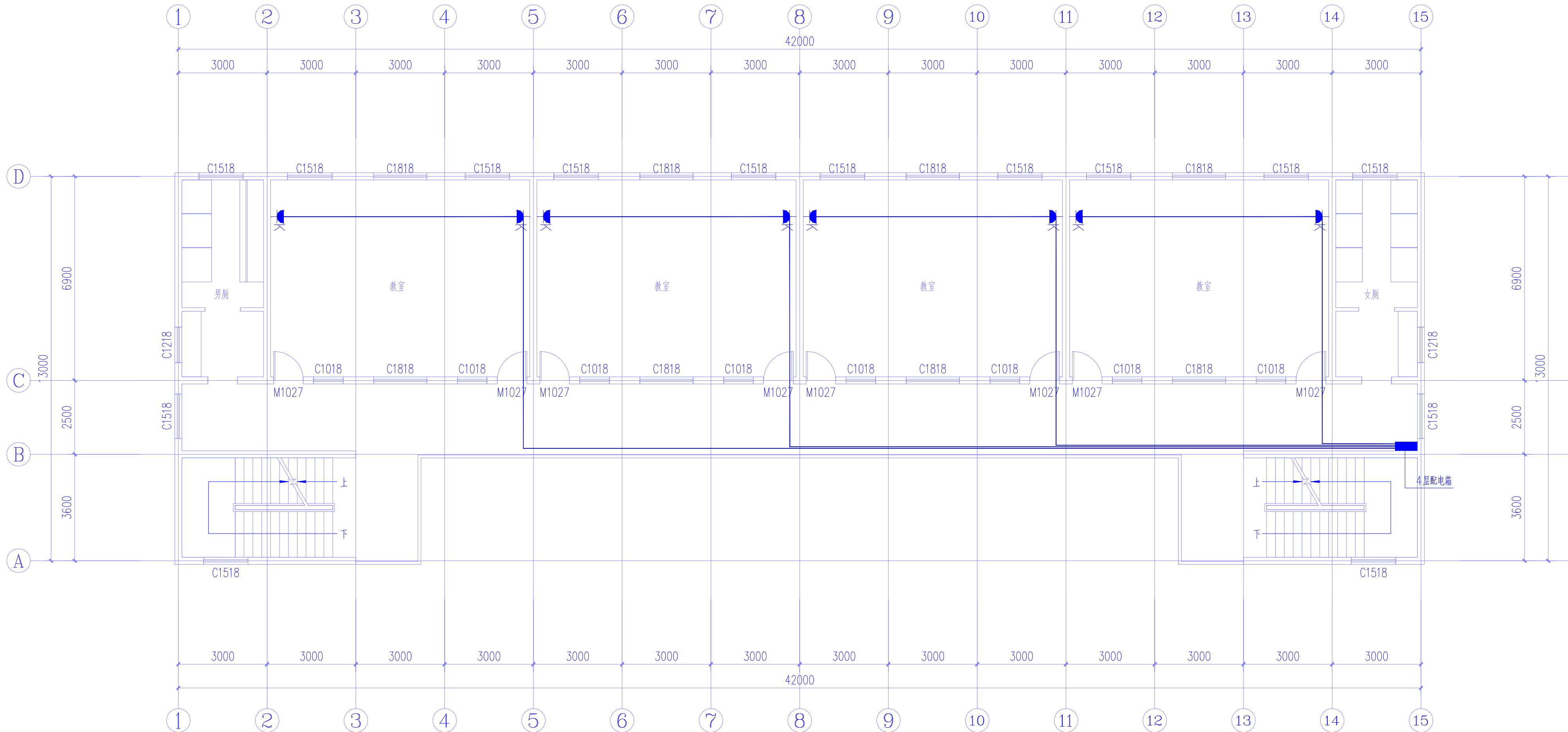
教学楼

图纸名称: DRAWING TITLE

教学楼电气四层平面图

项目负责人 PROJECT LEADER	牛 瑜	牛瑜	
专业负责人 DIVISION CHIEF	李江	李江	
审 核 CHECKED BY	王晓黎	王晓黎	
审 定 APPROVED BY	牛 瑜	牛瑜	
校 对 PROCESSED BY	冯顺坤	冯顺坤	
设 计 DESIGNED BY			
制 图 DREW BY			
图 号 DWG. NO.	16	图 别 DWG. TYPE	电气
比 例 SCALE	1:100	图 幅 SIZE	A2+1/4
日 期 DATE	2026.05	版 次 EDITION	第一版

版本号B



教学楼电气四层平面图 1:100



中九华南工程技术有限公司

地 址	成都市青羊区日月大道一段
ADDRESS	978号2栋一单元19层1902
邮 编	610000
POST	
电 话	028-87733991
TEL	
传 真	028-87733991
FAX	
资质等级:	QUALIFICATION LEVEL
市政行业（燃气工程、轨道交通工程除外）乙级	
建筑行业（建筑工程）乙级	
风景园林工程设计专项乙级	
工程设计资质证书编号:	A251035570
版权说明:	COPYRIGHT DECLARATION

注 册 执 业 章
REGISTERED PRACTICE SIGNET

备注: NOTES

建设单位: CLIENT

镇巴县观音初级中学

项目名称: PROJECT NAME

镇巴县观音初级中学校舍改造项目

工程编号: PROJECT NUMBER

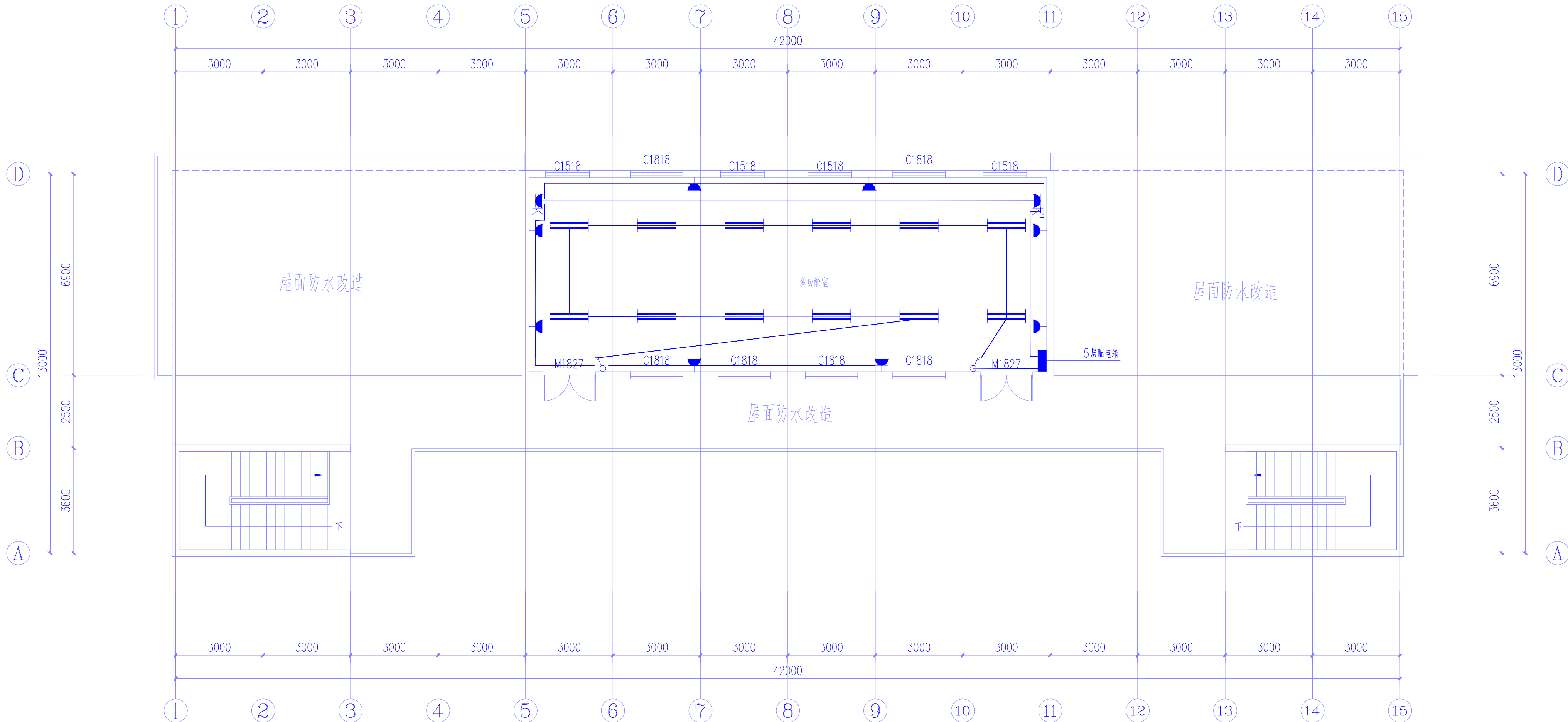
子项名称: SUB-PROJECT

教学楼

图纸名称: DRAWING TITLE

教学楼电气五层平面图

项目负责人 PROJECT LEADER	牛 瑜		牛瑜	
专业负责人 DIVISION CHIEF	李江		李江	
审 核 CHECKED BY	王晓黎		王晓黎	
校 对 APPROVED BY	牛 瑜		牛瑜	
设 计 DESIGNED BY	冯顺坤		冯顺坤	
制 图 DREW BY				
图 号 DWG. NO.	17	17	图 别 DWG TYPE	电气
比 例 SCALE	1:100		图 幅 SIZE	A2+1/4
日 期 DATE	2026.05		版 次 EDITION	第一版



教学楼电气五层平面图 1:100

镇巴县观音初级中学校舍改造项目

施工图

(给排水)

2026年05月



中九华南工程技术有限公司
工程设计资质证书编号: A251035570

图 纸 目 录

 中九华南工程技术有限公司 工程设计资质证书编号:A251035570				建设单位 镇巴县观音初级中学					项目名称 镇巴县观音初级中学校舍改造项目			设计阶段	施工图		第 1 页 共 1 页
				子项名称					设计编号			设计专业	给排水		日期: 2026. 05
审 定		审 核		项目负责		专业负责		校 对		设 计		版 本 号	第一版	图 号	
序 号	图 号	图 名				图纸规格	页 数	备 注	序 号	图 号	图 名		图纸规格	页 数	备 注
原实验楼调整为餐厅楼															
01	01	厨房给排水改造平面图													
教学楼															
02	02	教学楼给水一层平面图													
03	03	教学楼给水二层平面图													
04	04	教学楼给水三层平面图													
05	05	教学楼给水四层平面图													
女生宿舍1号楼和教师宿舍															
06	06	教工和女生1号宿舍楼排水一层平面图													
07	07	教工和女生1号宿舍楼排水二层平面图													
08	08	教工和女生1号宿舍楼给水一层平面图													
09	09	教工和女生1号宿舍楼给水二层平面图													
笃行楼（生化实验室）															
10	10	生化实验室给水平面图													
11	11	生化实验室排水平面图													



中九华南工程技术有限公司

地 址	成都市青羊区日月大道一段
ADDRESS	978号2栋一单元19层1902
邮 编	610000
电 话	028-87733991
TEL	
传 真	028-87733991
FAX	
资质等级	QUALIFICATION LEVEL
市政行业（燃气工程、轨道交通工程除外）乙级	
建筑行业（建筑工程）乙级	
风景园林工程设计专项乙级	

工程设计资质证书编号：A251035570
版权说明：COPYRIGHT DECLARATION

注 册 执 业 章
REGISTERED PRACTICE SIGNET

备注：NOTES

建设单位：CLIENT

项目名称：PROJECT NAME

镇巴县观音初级中学学校改造项目

工程编号：PROJECT NUMBER

子项名称：SUB-PROJECT

原实验楼调整为餐厅楼

图纸名称：DRAWING TITLE

厨房给排水改造平面图

厨房给排水改造平面图

厨房给排水改造平面图

厨房给排水改造平面图

厨房给排水改造平面图

厨房给排水改造平面图

厨房给排水改造平面图

厨房给排水改造平面图

厨房给排水改造平面图

厨房给排水改造平面图

厨房给排水改造平面图

厨房给排水改造平面图

厨房给排水改造平面图

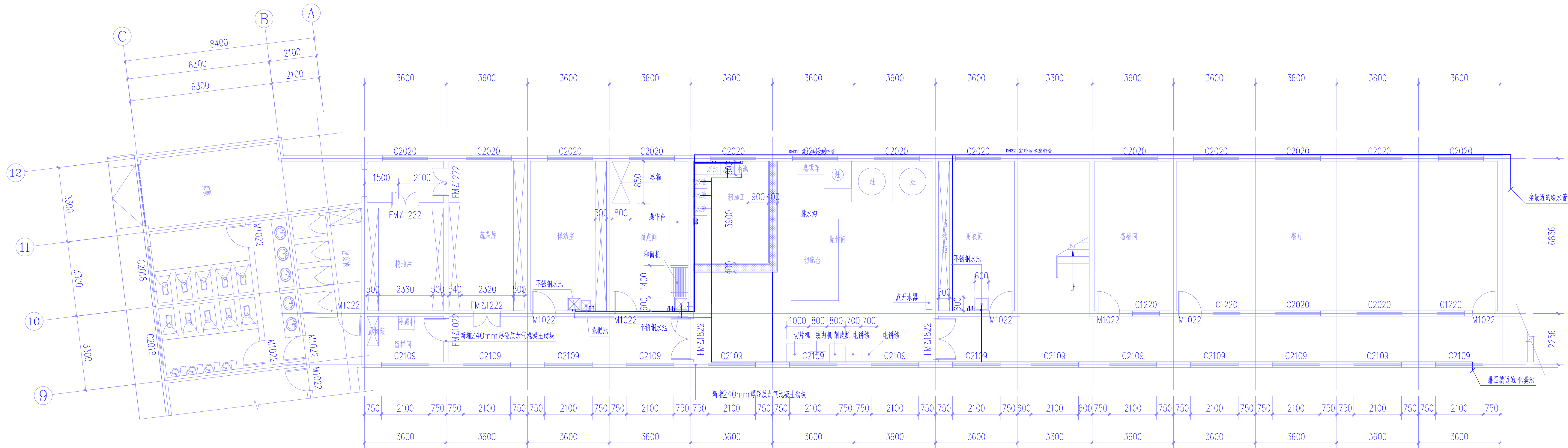
厨房给排水改造平面图

厨房给排水改造平面图

厨房给排水改造平面图

厨房给排水改造平面图

厨房给排水改造平面图



说明：

1、给水设计

1)本工程生活用水从室外给水管网上引入一根DN50管直接提供。

2)本工程生活用水垂直分为一个供水区域，由市政给水直接供给，市政水压为0.3MPa。

2、排水设计

1)本工程生活污水和生活废水合流排至室外经化粪池处理后排至市政污水管网。

3、管材及连接方式：

A．生活给水管：

1)室外生活给水管DN>75mm时采用球墨铸铁给水管，承插接口；DN≤75mm时采用给水塑料管。

2)室内生活给水干管采用钢塑复合管，丝接；管道承压为采用 1.6MPa。室内生活给水管采用PP-R管，热熔连接；管道承压为采用 1.6MPa。室内生活热水干管采用钢塑复合管，丝接；管道承压为采用 2.0MPa。室内生活给水管采用PP-R管，热熔连接；管道承压为采用 2.0MPa。

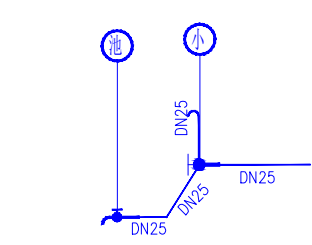
3)生活给水管阀门：DN≤50为铜芯截止阀，DN>50为闸阀（或蝶阀），止回阀采用旋启式止回阀。

B．排水管：

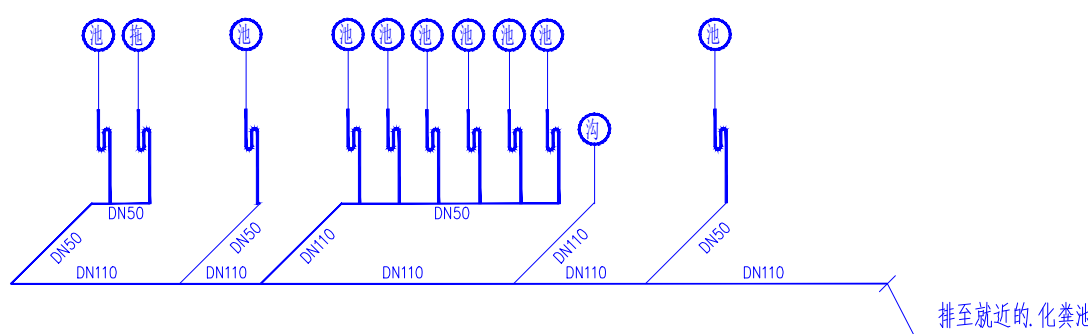
1)室外排水管均采用加筋U-PVC管，橡胶圈接口。

2)室内排水管采用硬聚氯乙烯(PVC-U)塑料管，胶接；压力排水管：钢塑复合管，丝接。

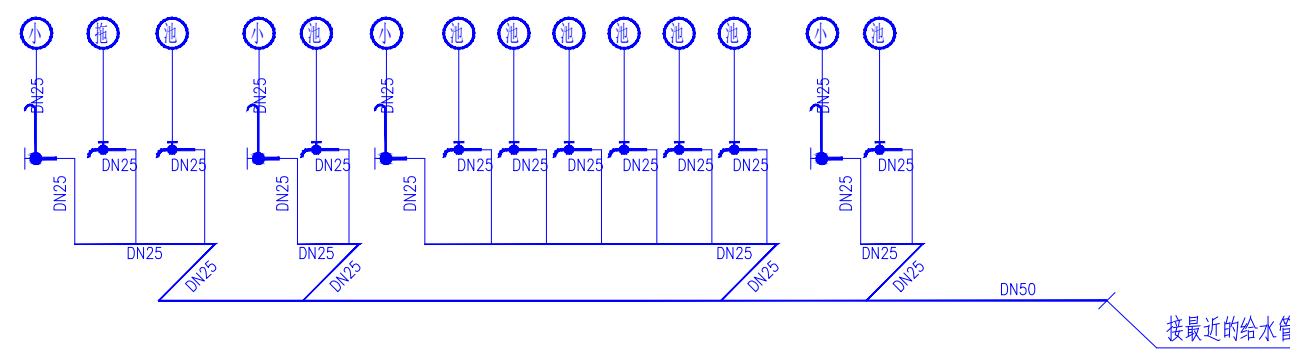
厨房给排水改造平面图 1:100



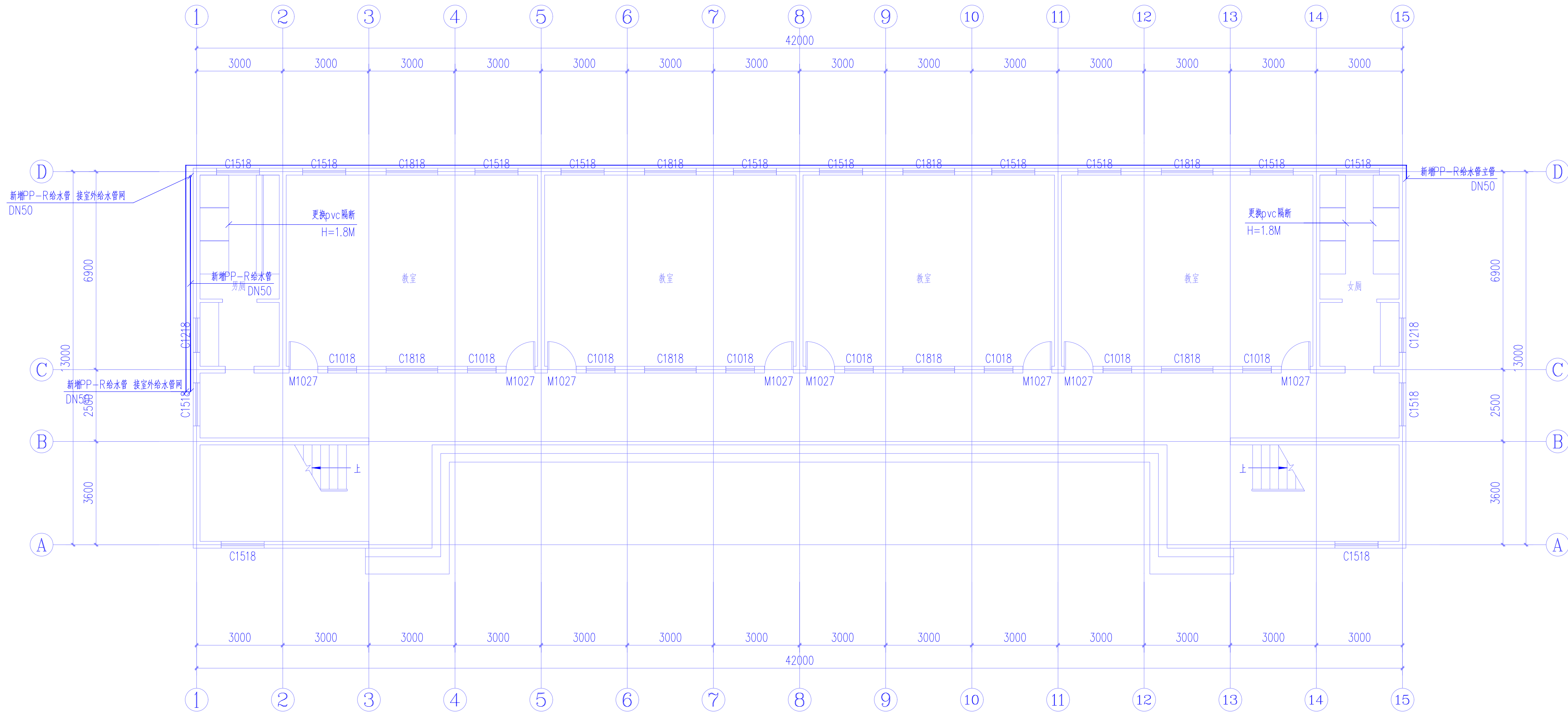
小厨房系统图 1:100



排水（污）系统图 1:100



给水系统图 1:100



教学楼给水一层平面图 1:100

说明:

1、给水设计

- 1),本工程生活用水从室外给水管网上引入一根DN50管直接提供。
- 2),本工程生活用水垂直分为一个供水区域，由市政给水直接供给，市政水压为0.30MPa。

2、排水设计

- 1),本工程生活污水和生活废水合流排至室外经化粪池处理后排至市政污水管网。

3、管材及连接方式:

A. 生活给水管:

- 1).室外生活给水管DN>75mm时采用球墨铸铁给水管，承插接口；DN<=75mm时采用给水塑料管。
- 2).室内生活给水干管采用钢塑复合管，丝接；管道承压为采用 1.6MPa。室内生活给水支管采用PP-R管，热熔连接；管道承压为采用 1.6MPa。室内生活热水干管采用钢塑复合管，丝接；管道承压为采用 2.0MPa。室内生活给水支管采用PP-R管，热熔连接；管道承压为采用 2.0MPa。
- 3).生活给水管阀门：DN<=50为铜芯截止阀，DN>50为闸阀（或蝶阀），止回阀采用旋启式止回阀。

B. 排水管:

- 1).室外排水管均采用加筋U-PVC管，橡胶圈接口。
- 2).室内排水管采用硬聚氯乙烯(PVC-U)塑料管，胶接；压力排水管：钢塑复合管，丝接。



中九华南工程技术有限公司

地址: 成都市青羊区日月大道一段
ADDRESS: 978号2栋一单元19层1902
邮编: 610000
电话: 028-87733991
传真: 028-87733991
FAX: 028-87733991

资质等级: QUALIFICATION LEVEL
市政行业 (燃气工程、轨道交通工程除外) 乙级
建筑行业 (建筑工程) 乙级
风景园林工程设计专项乙级

工程设计资质证书编号: A251035570

版权说明: COPYRIGHT DECLARATION

注册执业章
REGISTERED PRACTICE SIGNET

备注: NOTES

建设单位: CLIENT

镇巴县观音初级中学

项目名称: PROJECT NAME

镇巴县观音初级中学学校改造项目

工程编号: PROJECT NUMBER

子项名称: SUB-PROJECT

教学楼

图纸名称: DRAWING TITLE

教学楼给水一层平面图

项目负责人 PROJECT LEADER	牛 瑜	王 瑜
专业负责人 DIVISION CHIEF	王艳东	王艳东
审核 CHECKED BY	蓝玉丰	蓝玉丰
审定 APPROVED BY	衡孝敏	衡孝敏
校对 PROCESSED BY	曹启洪	曹启洪
设计 DESIGNED BY		
制图 DREW BY		
图 号 DWG. NO.	02/11	图 别 DWG. TYPE
比 例 SCALE	1:100	图 幅 SIZE
日 期 DATE	2026.05	版 次 EDITION
		给排水
		A2+1/4
		第一版



中九华南工程技术有限公司

地 址	成都市青羊区日月大道一段
ADDRESS	978号2栋一单元19层1902
邮 编	610000
电 话	028-87733991
传 真	028-87733991
FAX	

资质等级: 市政行业（燃气工程、轨道交通工程除外）乙级
建筑行业（建筑工程）乙级
风景园林工程设计专项乙级

工程设计资质证书编号: A251035570
版权说明: COPYRIGHT DECLARATION

注 册 执 业 章
REGISTERED PRACTICE SIGNET

备注: NOTES

建设单位: CLIENT

镇巴县观音初级中学

项目名称: PROJECT NAME

镇巴县观音初级中学学校舍改造项目

工程编号: PROJECT NUMBER

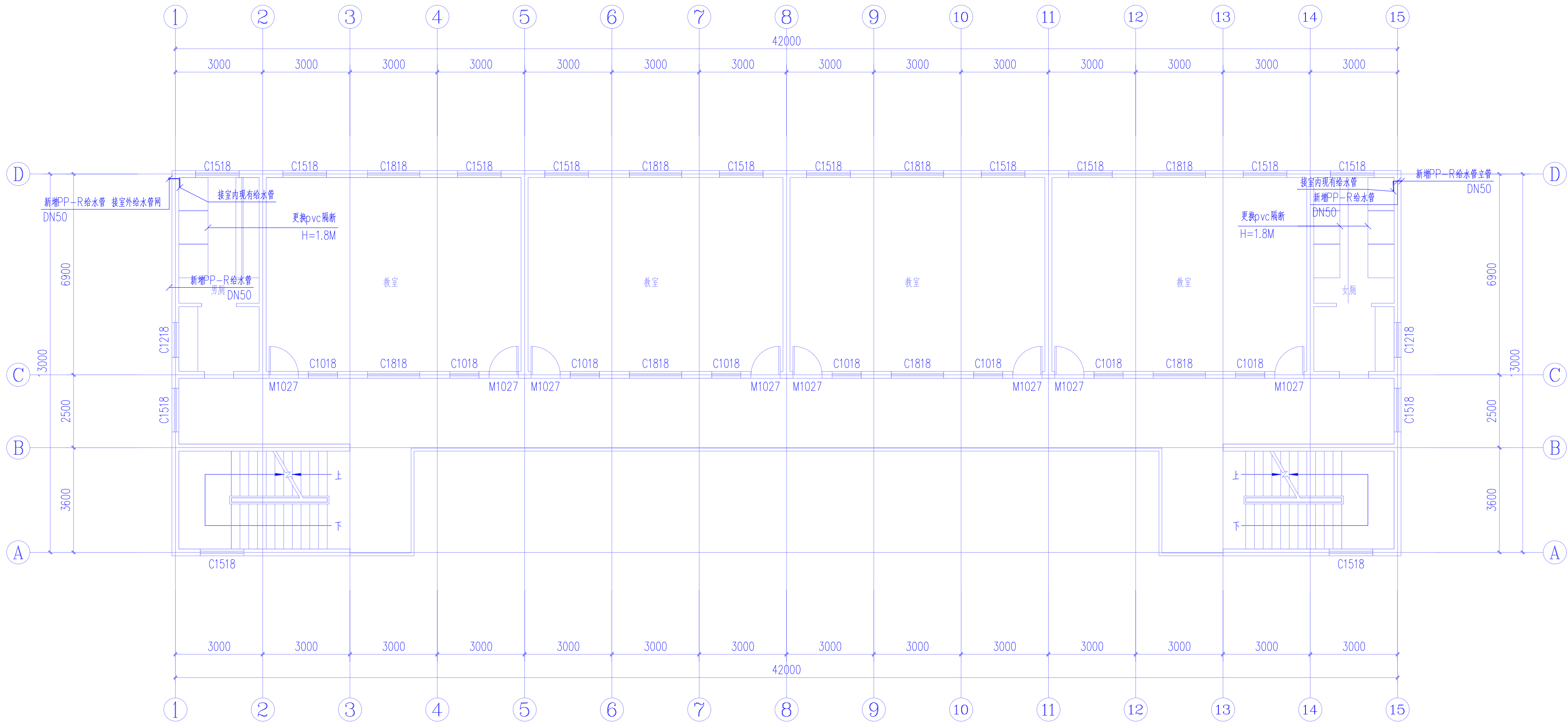
子项名称: SUB-PROJECT

教学楼

图纸名称: DRAWING TITLE

教学楼给水二层平面图

项目负责人 PROJECT LEADER	牛 瑜		牛瑜
专业负责人 DIVISION CHIEF	王艳东		王艳东
审 核 CHECKED BY	蓝玉丰		蓝玉丰
审 定 APPROVED BY	衡孝敏		衡孝敏
校 对 PROCESSED BY	曹启洪		曹启洪
设 计 DESIGNED BY			
制 图 DREW BY			
图 号 DWG. NO.	03	图 别 DWG. TYPE	给排水
比 例 SCALE	1:100	图 幅 SIZE	A2+1/4
日 期 DATE	2026.05	版 次 EDITION	第一版



教学楼给水二层给水平面图 1:100

说明:

1、给水设计

- 1),本工程生活用水从室外给水管网上引入一根DN50管直接提供。
- 2),本工程生活用水垂直分为一个供水区域，由市政给水直接供给，市政水压为0.30MPa。

2、排水设计

- 1),本工程生活污水和生活废水合流排至室外经化粪池处理后排至市政污水管网。

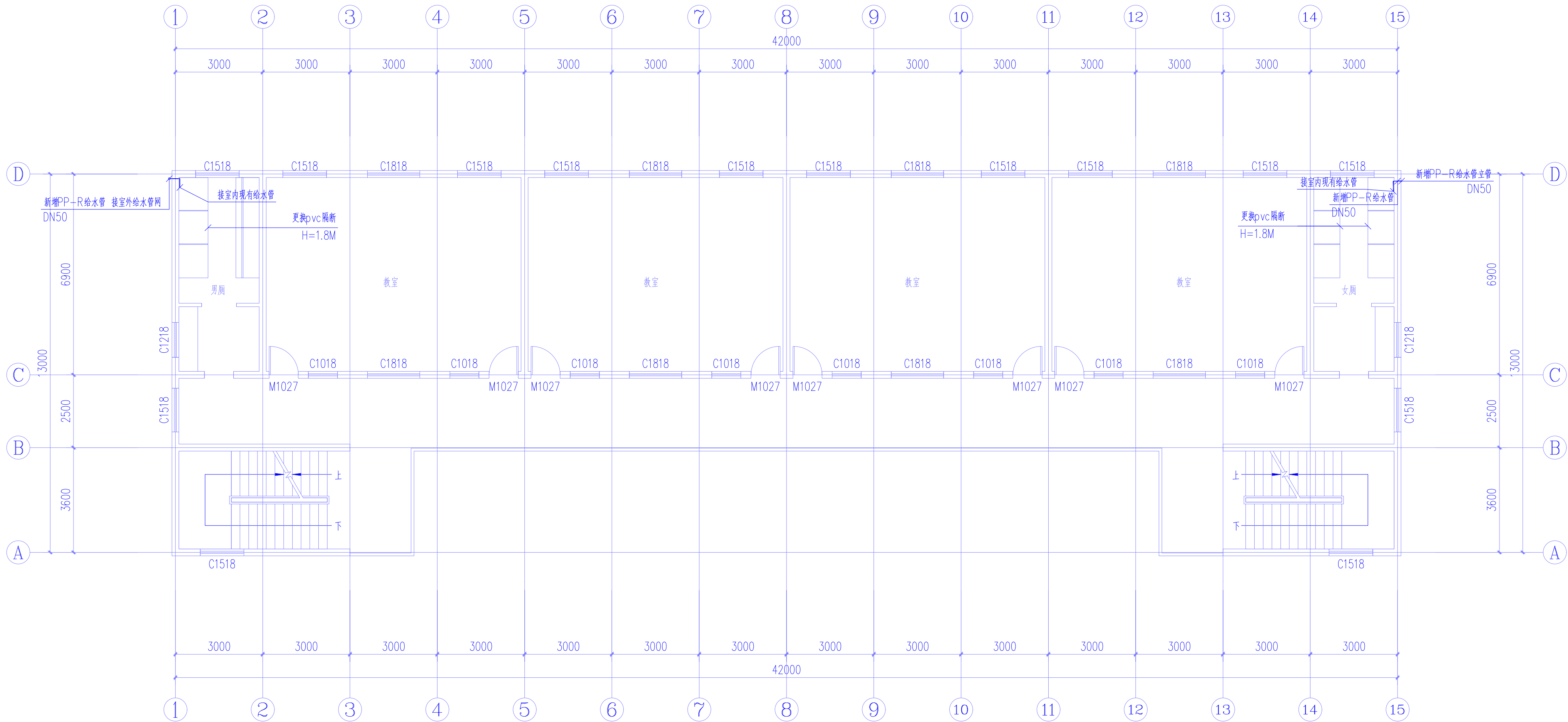
3、管材及连接方式:

A. 生活给水管:

- 1).室外生活给水管DN>75mm时采用球墨铸铁给水管，承插接口；DN<=75mm时采用给水塑料管。
- 2).室内生活给水干管采用钢塑复合管，丝接；管道承压为采用 1.6MPa。室内生活给水支管采用PP-R管，热熔连接；管道承压为采用 1.6MPa。室内生活热水干管采用钢塑复合管，丝接；管道承压为采用 2.0MPa。室内生活给水支管采用PP-R管，热熔连接；管道承压为采用 2.0MPa。
- 3).生活给水管阀门: DN<=50为铜芯截止阀，DN>50为闸阀（或蝶阀），止回阀采用旋启式止回阀。

B. 排水管:

- 1).室外排水管均采用加筋U-PVC管，橡胶圈接口。
- 2).室内排水管采用硬聚氯乙烯(PVC-U)塑料管，胶接；压力排水管: 钢塑复合管，丝接。



教学楼给水三层平面图 1:100

说明:

1、给水设计

- 1),本工程生活用水从室外给水管网上引入一根DN50管直接提供。
- 2),本工程生活用水垂直分为一个供水区域，由市政给水直接供给，市政水压为0,30MP0。

2、排水设计

- 1),本工程生活污水和生活废水合流排至室外经化粪池处理后排至市政污水管网。

3、管材及连接方式:

A．生活给水管:

- 1).室外生活给水管DN>75mm时采用球墨铸铁给水管，承插接口；DN<=75mm时采用给水塑料管。
- 2).室内生活给水干管采用钢塑复合管，丝接；管道承压为采用 1.6MPa。室内生活给水支管采用PP-R管，热熔连接；管道承压为采用 1.6MPa。室内生活热水干管采用钢塑复合管，丝接；管道承压为采用 2.0MPa。室内生活给水支管采用PP-R管，热熔连接；管道承压为采用 2.0MPa。
- 3).生活给水管阀门: DN<=50为铜芯截止阀，DN>50为闸阀（或蝶阀），止回阀采用旋启式止回阀。

B．排水管:

- 1).室外排水管均采用加筋U-PVC管，橡胶圈接口。
- 2).室内排水管采用硬聚氯乙烯(PVC-U)塑料管，胶接；压力排水管：钢塑复合管，丝接。



中九华南工程技术有限公司

地 址 成都市青羊区日月大道一段
ADDRESS 978号2栋一单元19层1902
邮 编 610000
电 话 028-87733991
传 真 028-87733991
FAX

资质等级: QUALIFICATION LEVEL
市政行业（燃气工程、轨道交通工程除外）乙级
建筑行业（建筑工程）乙级
风景园林工程设计专项乙级

工程设计资质证书编号: A251035570

版权说明: COPYRIGHT DECLARATION

注 册 执 业 章
REGISTERED PRACTICE SIGNET

备注: NOTES

建设单位: CLIENT

镇巴县观音初级中学

项目名称: PROJECT NAME

镇巴县观音初级中学学校改造项目

工程编号: PROJECT NUMBER

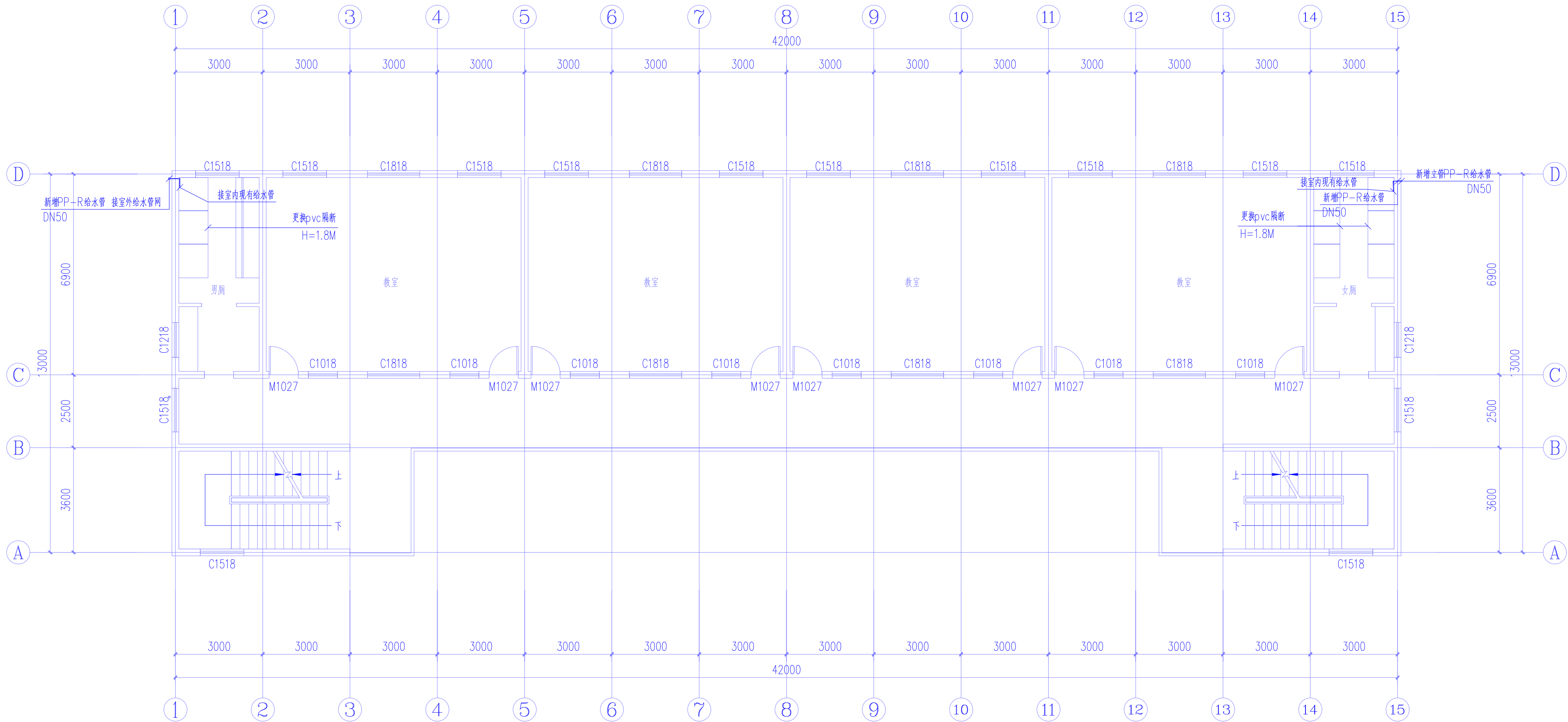
子项名称: SUB-PROJECT

教学楼

图纸名称: DRAWING TITLE

教学楼给水三层平面图

项目负责人 PROJECT LEADER	牛瑜	牛瑜	
专业负责人 DIVISION CHIEF	王艳东	王艳东	
审核 CHECKED BY	蓝玉丰	蓝玉丰	
审定 APPROVED BY	衡孝敏	衡孝敏	
校对 PROCESSED BY	曹启洪	曹启洪	
设计 DESIGNED BY			
制图 DREW BY			
图号 DWG. NO.	04	图别 DWG. TYPE	给排水
比例 SCALE	1:100	图幅 SIZE	A2+1/4
日期 DATE	2026.05	版次 EDITION	第一版



教学楼给水四层平面图 1:100

说明:

1、给水设计

- 1),本工程生活用水从室外给水管网上引入一根DN50管直接提供。
- 2),本工程生活用水垂直分为一个供水区域，由市政给水直接供给，市政水压为0.30MPa。

2、排水设计

- 1),本工程生活污水和生活废水合流排至室外经化粪池处理后排至市政污水管网。

3、管材及连接方式:

A. 生活给水管:

- 1).室外生活给水管DN>75mm时采用球墨铸铁给水管，承插接口；DN<=75mm时采用给水塑料管。
- 2).室内生活给水干管采用钢塑复合管，丝接；管道承压为采用 1.6MPa。室内生活给水支管采用PP-R管，热熔连接；管道承压为采用 1.6MPa。室内生活热水干管采用钢塑复合管，丝接；管道承压为采用 2.0MPa。室内生活给水支管采用PP-R管，热熔连接；管道承压为采用 2.0MPa。
- 3).生活给水管阀门：DN<=50为铜芯截止阀，DN>50为闸阀（或蝶阀），止回阀采用旋启式止回阀。

B. 排水管:

- 1).室外排水管均采用加筋U-PVC管，橡胶圈接口。
- 2).室内排水管采用硬聚氯乙烯(PVC-U)塑料管，胶接；压力排水管：钢塑复合管，丝接。



中九华南工程技术有限公司

地 址	成都市青羊区日月大道一段
ADDRESS	978号2栋一单元19层1902
邮 编	610000
电 话	028-87733991
TEL	
传 真	028-87733991
FAX	
资质等级:	QUALIFICATION LEVEL
市政行业（燃气工程、轨道交通工程除外）乙级	
建筑行业（建筑工程）乙级	
风景园林工程设计专项乙级	

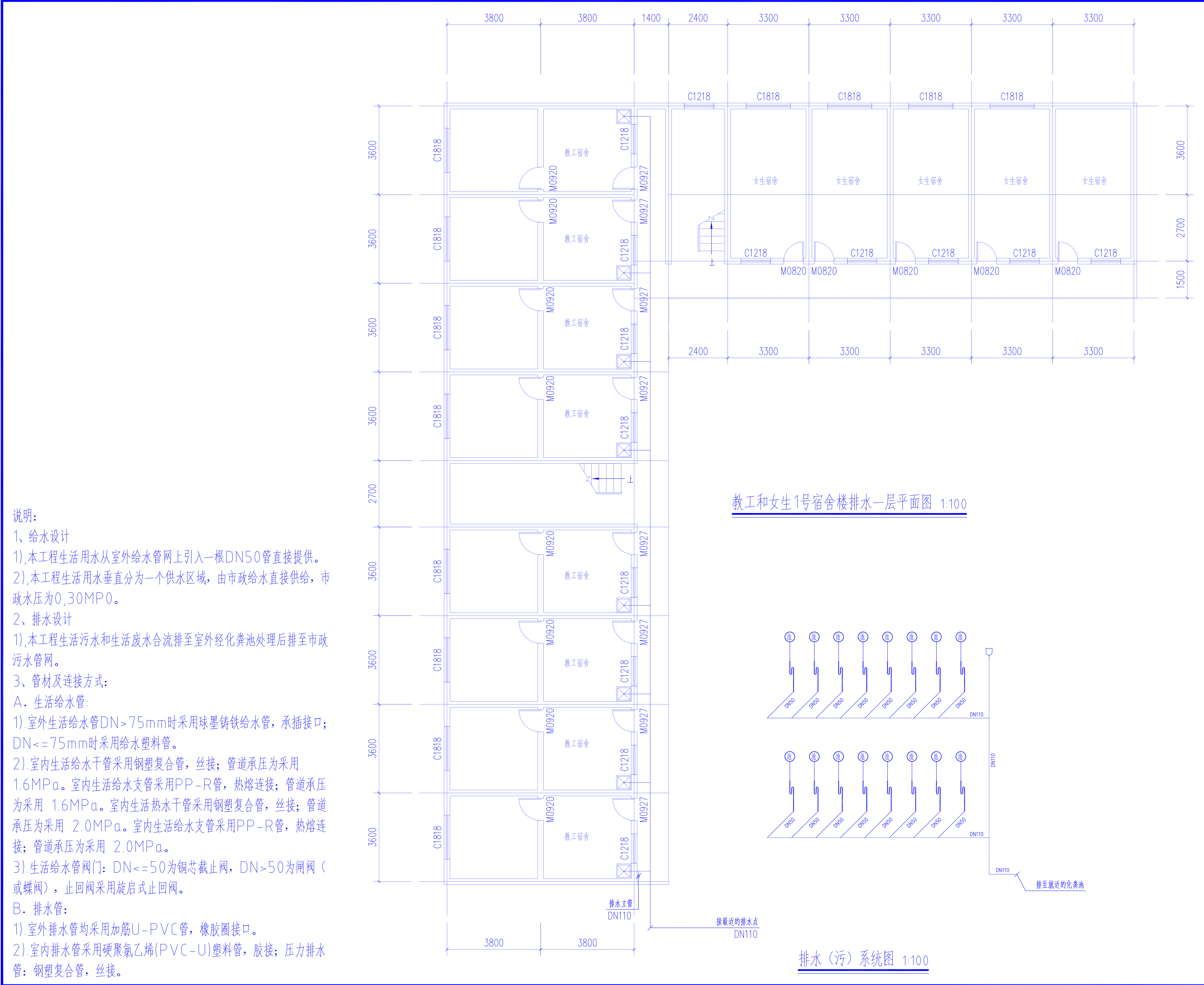
工程设计资质证书编号:	A251035570
版权说明:	COPYRIGHT DECLARATION

注 册 执 业 章
REGISTERED PRACTICE SIGNET

备注: NOTES

建设单位:	CLIENT
项目名称:	PROJECT NAME
镇巴县观音初级中学学校改造项目	
工程编号:	PROJECT NUMBER
子项名称:	SUB-PROJECT
教学楼	
图纸名称:	DRAWING TITLE
教学楼给水四层平面图	

项目负责人 PROJECT LEADER	牛 瑜	牛瑜
专业负责人 DIVISION CHIEF	王艳东	王艳东
审 核 CHECKED BY	蓝玉丰	蓝玉丰
审 定 APPROVED BY	衡孝敏	衡孝敏
校 对 PROCESSED BY	曹启洪	曹启洪
设 计 DESIGNED BY		
制 图 DREW BY		
图 号 DWG. NO.	05	图 别 DWG. TYPE
比 例 SCALE	1:100	图 幅 SIZE
日 期 DATE	2026.05	版 次 EDITION
		给排水
		A2+1/4
		第一版





中九华南工程技术有限公司

地址	成都市青羊区日月大道一段	
ADDRESS	978号2栋一单元19层1902	
邮编	610000	
POST		
电话	028-87733991	
TEL		
传真	028-87733991	
FAX		
资质等级:	QUALIFICATION LEVEL	
市政行业(燃气工程、轨道交通工程除外)乙级		
建筑行业(建筑工程)乙级		
风景园林工程设计专项乙级		
工程设计资质证书编号:	A251035570	
版权说明:	COPYRIGHT DECLARATION	
注册执业章		
REGISTERED PRACTICE SIGNET		
备注:		
NOTES		
建设单位:		
CLIENT		
镇巴县观音初级中学		
项目名称:		
PROJECT NAME		
镇巴县观音初级中学校舍改造项目		
工程编号:		
PROJECT NUMBER		
子项名称:		
SUB-PROJECT		
女生宿舍1号楼和教师宿舍		
图纸名称:		
DRAWING TITLE		
教工和女生1号宿舍楼排水一层平面图		
项目负责人	牛瑜	王艳东
PROJECT LEADER		
专业负责人	王艳东	蓝玉丰
DIVISION CHIEF		
审核	蓝玉丰	衡孝敏
CHECKED BY		
审定	衡孝敏	曹启洪
APPROVED BY		
校对	曹启洪	
PROCESSED BY		
设计		
DESIGNED BY		
制图		
DREW BY		
图号	06	图别
DWG. NO.		DWG TYPE
比例	1:100	图幅
SCALE		SIZE
日期	2026.05	版次
DATE		EDITION
		第一版

版本号B



1500	注册执业章 REGISTERED PRACTICE SIGNET
------	-------------------------------------

备注: NOTES

建设单位: CLIENT

项目名称: PROJECT NAME

工程编号: PROJECT NUMBER

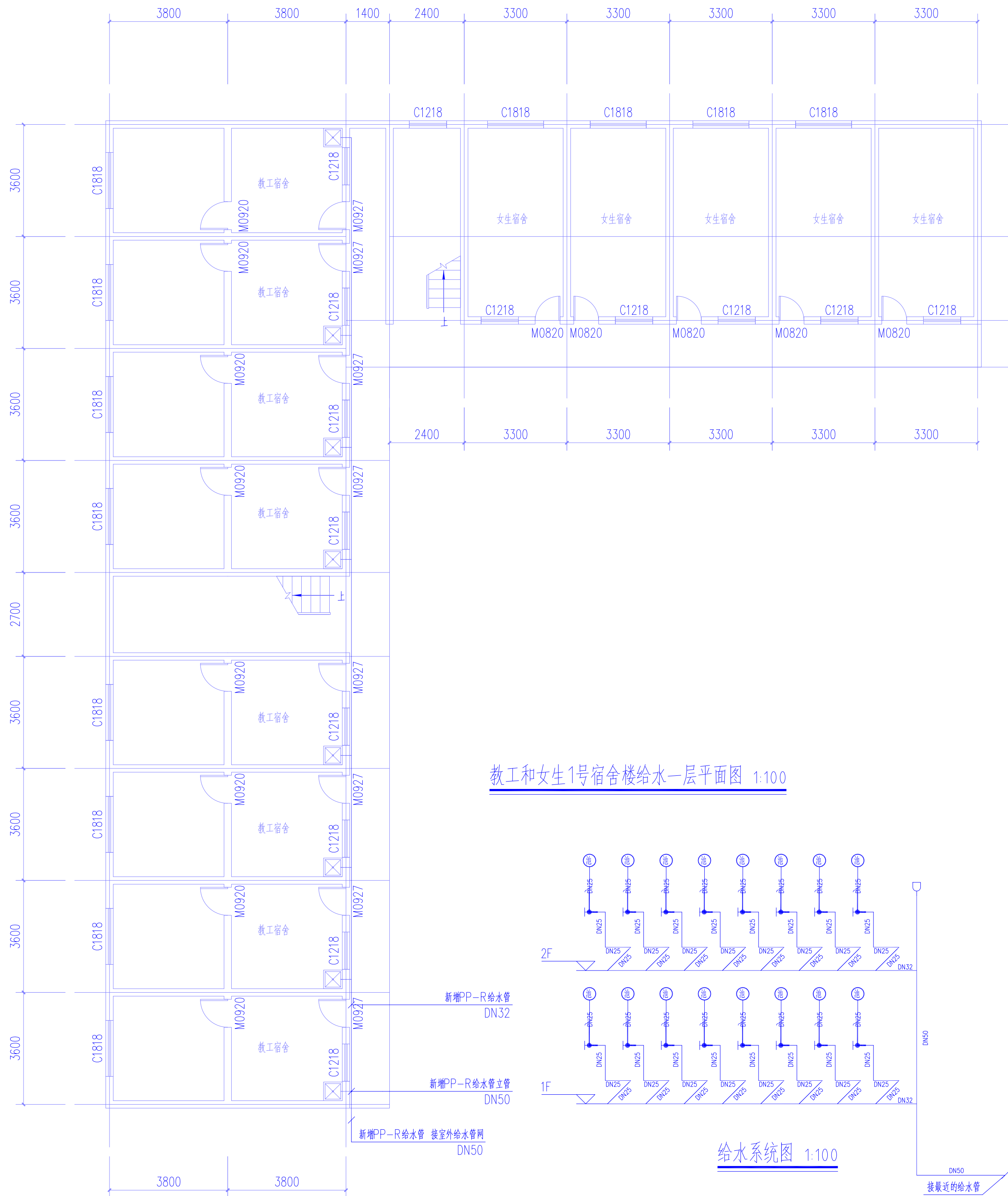
子项名称:	SUB-PROJECT
-------	-------------

图纸名称: DRAWING TITLE

教工和女生1号宿舍楼给水一层平面图

项目负责人 PROJECT LEADER	牛瑜	牛瑜	
专业负责人 DIVISION CHIEF	王艳东	王艳东	
审核 CHECKED BY	蓝玉丰	蓝玉丰	
审定 APPROVED BY	衡孝敏	衡孝敏	
校对 PROCESSED BY	曹启洪	曹启洪	
设计 DESIGNED BY			
制图 DREW BY			
图号 DWG. NO.	08	图别 DWG TYPE	给排水
比例 SCALE	1:100	图幅 SIZE	A2
日期 DATE	2026.05	版次 EDITION	第一版

版本号E



说明:

1、给水设计

1)、本工程生活用水从室外给水管网上引入一根DN50管直接提供。

2)、本工程生活用水垂直分为一个供水区域，由市政给水直接供给，市政水压为0.30MPa。

2、排水设计

1)、本工程生活污水和生活废水合流排至室外经化粪池处理后排至市政污水管网。

3、管材及连接方式:

A. 生活给水管:

1). 室外生活给水管DN>75mm时采用球墨铸铁给水管, 承插接口; DN≤75mm时采用给水塑料管。

2). 室内生活给水干管采用钢塑复合管, 丝接; 管道承压为采用 1.6MPa。室内生活给水支管采用 PP-R 管, 热熔连接; 管道承压为采用 1.6MPa。室内生活热水干管采用钢塑复合管, 丝接; 管道承压为采用 2.0MPa。室内生活给水支管采用 PP-R 管, 热熔连接; 管道承压为采用 2.0MPa。

3).生活给水管阀门: DN $\leq$ 50为铜芯截止阀, DN $>$ 50为闸阀(或蝶阀),止回阀采用旋启式止回阀。

B. 排水管:

1). 室外排水管均采用加筋U-PVC管, 橡胶圈接口。

2).室内排水管采用硬聚氯乙烯(PVC-U)塑料管,胶接;压力排水
管:钢塑复合管,丝接。

说明:

1、给水设计

- 1),本工程生活用水从室外给水管网上引入一根DN50管直接提供。
2),本工程生活用水垂直分为一个供水区域,由市政给水直接供给,市政水压为0.30MP0。

2、排水设计

- 1),本工程生活污水和生活废水合流排至室外经化粪池处理后排至市政污水管网。

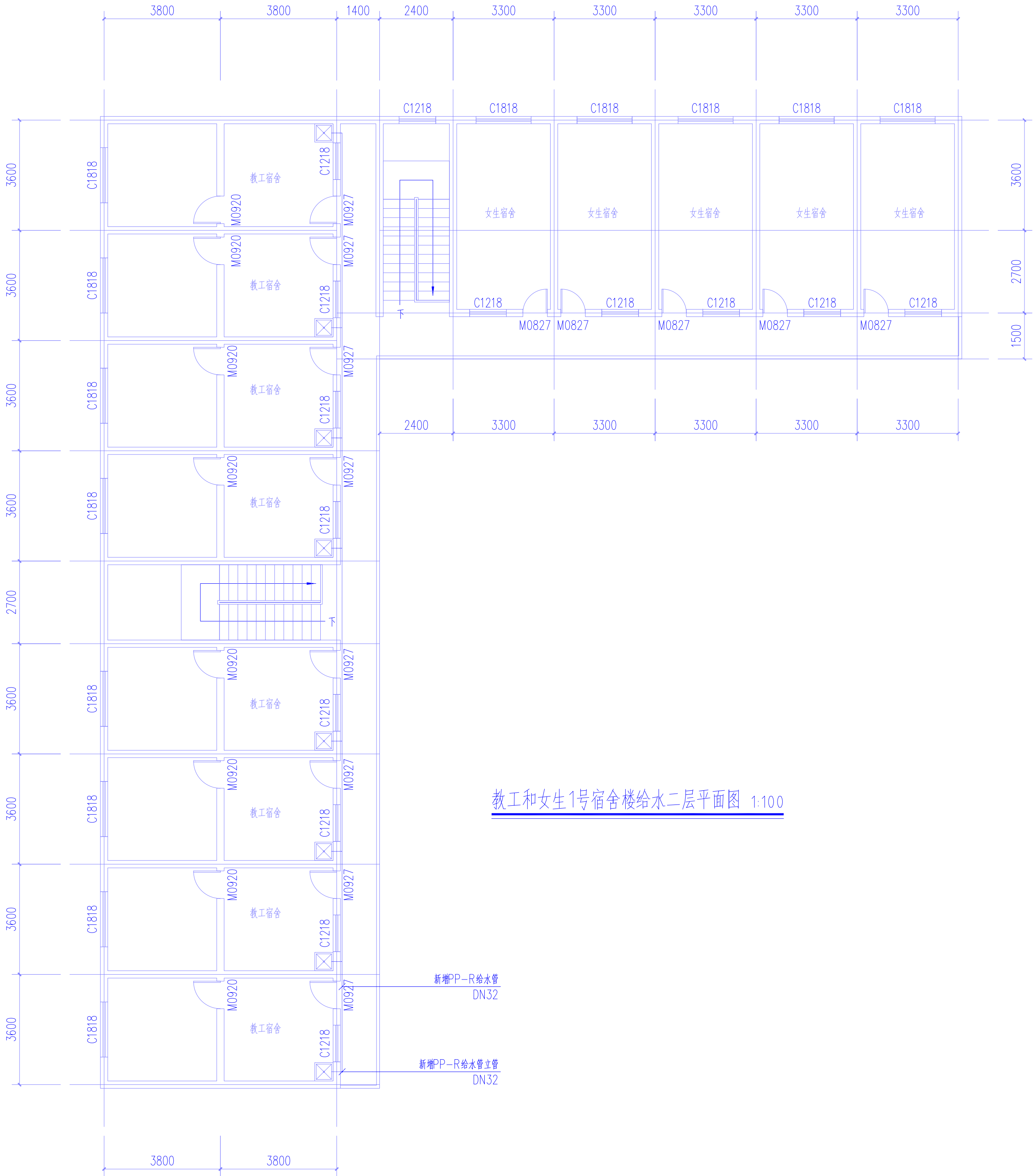
3、管材及连接方式:

A. 生活给水管:

- 1).室外生活给水管DN>75mm时采用球墨铸铁给水管,承插接口;DN<=75mm时采用给水塑料管。
2).室内生活给水干管采用钢塑复合管,丝接;管道承压为采用 1.6MPa。室内生活给水支管采用PP-R管,热熔连接;管道承压为采用 1.6MPa。室内生活热水干管采用钢塑复合管,丝接;管道承压为采用 2.0MPa。室内生活给水支管采用PP-R管,热熔连接;管道承压为采用 2.0MPa。
3).生活给水管阀门: DN<=50为铜芯截止阀, DN>50为闸阀(或蝶阀),止回阀采用旋启式止回阀。

B. 排水管:

- 1).室外排水管均采用加筋U-PVC管,橡胶圈接口。
2).室内排水管采用硬聚氯乙烯(PVC-U)塑料管,胶接;压力排水管:钢塑复合管,丝接。



教工和女生1号宿舍楼给水二层平面图 1:100



中九华南工程技术有限公司

地 址	成都市青羊区日月大道一段
ADDRESS	978号2栋一单元19层1902
邮 编	610000
POST	
电 话	028-87733991
TEL	
传 真	028-87733991
FAX	
资质等级:	QUALIFICATION LEVEL
市政行业(燃气工程、轨道交通工程除外)乙级	
建筑行业(建筑工程)乙级	
风景园林工程设计专项乙级	

工程设计资质证书编号: A251035570

版权说明: COPYRIGHT DECLARATION

注 册 执 业 章
REGISTERED PRACTICE SIGNET

备注: NOTES

建设单位: CLIENT

镇巴县观音初级中学

项目名称: PROJECT NAME

镇巴县观音初级中学校舍改造项目

工程编号: PROJECT NUMBER

子项名称: SUB-PROJECT

女生宿舍1号楼和教师宿舍

图纸名称: DRAWING TITLE

教工和女生1号宿舍楼给水二层平面图

项目负责人 PROJECT LEADER	牛 瑜	牛 瑜
专业负责人 DIVISION CHIEF	王艳东	王艳东
审 核 CHECKED BY	蓝玉丰	蓝玉丰
审 定 APPROVED BY	衡孝敏	衡孝敏
校 对 PROCESSED BY	曹启洪	曹启洪
设 计 DESIGNED BY		
制 图 DREW BY		
图 号 DWG. NO.	09 / 11	图 别 DWG TYPE
比 例 SCALE	1:100	图 幅 SIZE
日 期 DATE	2026.05	版 次 EDITION
		第一版

版本号B



中九华南工程技术有限公司

地址	成都市青羊区日月大道一段
ADDRESS	978号2栋一单元19层1902
邮编	610000
POST	
电话	028-87733991
TEL	
传真	028-87733991
FAX	
资质等级:	QUALIFICATION LEVEL
市政行业(燃气工程、轨道交通工程除外)乙级	
建筑行业(建筑工程)乙级	
风景园林工程设计专项乙级	

工程设计资质证书编号:	A251035570
版权说明:	COPYRIGHT DECLARATION

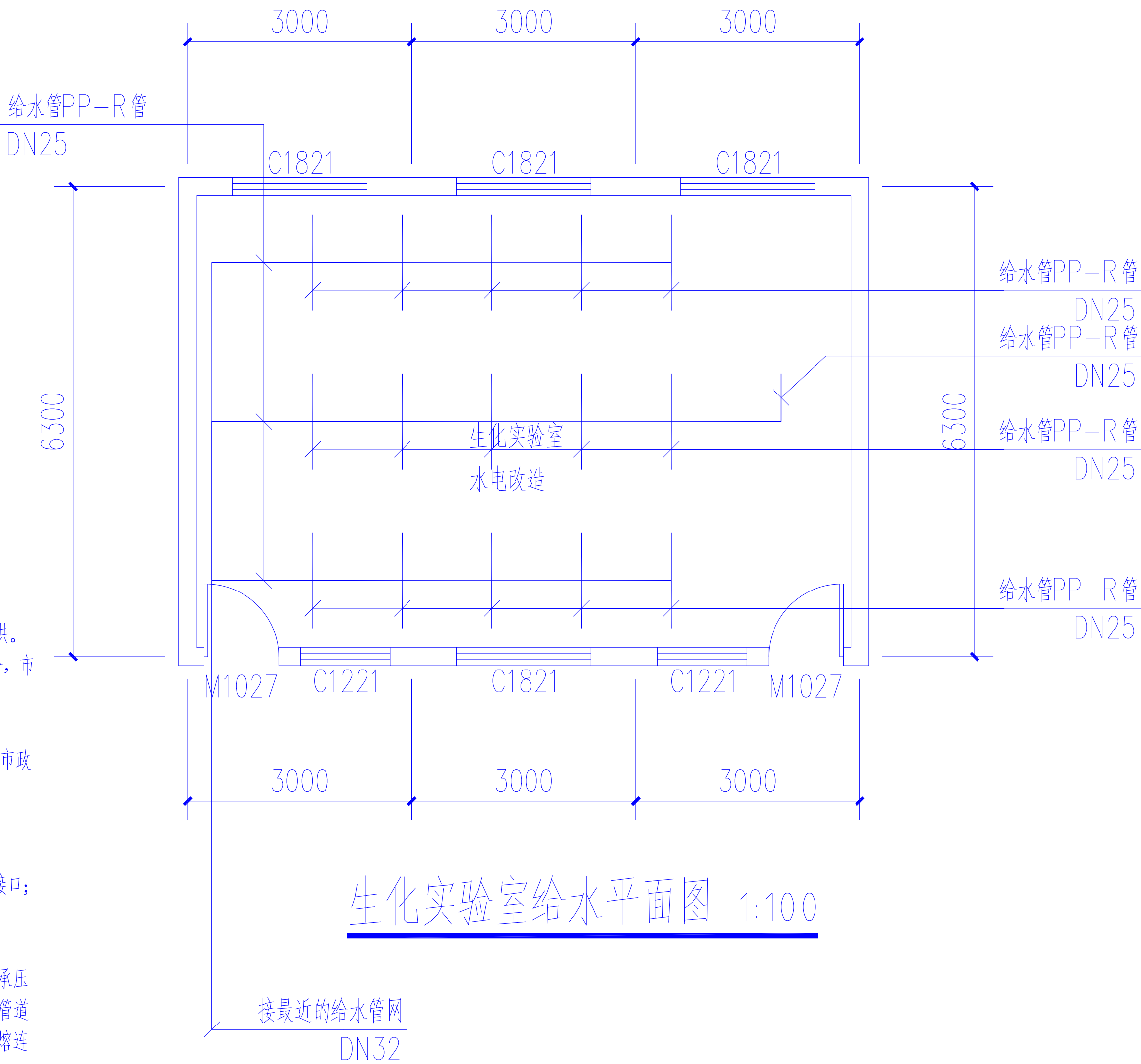
注册执业章
REGISTERED PRACTICE SIGNET

备注:	NOTES
-----	-------

建设单位:	CLIENT
项目名称:	PROJECT NAME
工程编号:	PROJECT NUMBER
子项名称:	SUB-PROJECT
图纸名称:	DRAWING TITLE

建设单位:	镇巴县观音初级中学
项目名称:	镇巴县观音初级中学校舍改造项目
工程编号:	
子项名称:	笃行楼(生化实验室)
图纸名称:	生化实验室给水平面图

项目负责人	牛瑜	王艳东
PROJECT LEADER		
专业负责人	王艳东	蓝玉丰
DIVISION CHIEF		
审核	蓝玉丰	衡孝敏
CHECKED BY		
审定	衡孝敏	曹启洪
APPROVED BY		
校对	曹启洪	
PROCESSED BY		
设计		
DESIGNED BY		
制图		
DREW BY		
图号	10	11
DWG. NO.		
图别	给排水	
DWG TYPE		
比例	1:50	图幅
SCALE		A2
图幅		
SIZE		
日期	2026.05	版次
DATE		第一版
EDITION		



说明:

1、给水设计

- 1)本工程生活用水从室外给水管网上引入一根DN50管直接提供。
- 2)本工程生活用水垂直分为一个供水区域,由市政给水直接供给,市政水压为0.30MPa。

2、排水设计

- 1)本工程生活污水和生活废水合流排至室外经化粪池处理后排至市政污水管网。

3、管材及连接方式:

A. 生活给水管:

- 1)室外生活给水管DN>75mm时采用球墨铸铁给水管,承插接口;DN≤75mm时采用给水塑料管。
- 2)室内生活给水干管采用钢塑复合管,丝接;管道承压为采用1.6MPa。室内生活给水支管采用PP-R管,热熔连接;管道承压为采用1.6MPa。室内生活热水干管采用钢塑复合管,丝接;管道承压为采用2.0MPa。室内生活热水支管采用PP-R管,热熔连接;管道承压为采用2.0MPa。

3)生活给水管阀门:DN≤50为铜芯截止阀,DN>50为闸阀(或蝶阀),止回阀采用旋启式止回阀。

B. 排水管:

- 1)室外排水管均采用加筋U-PVC管,橡胶圈接口。
- 2)室内排水管采用硬聚氯乙烯(PVC-U)塑料管,胶接;压力排水管:钢塑复合管,丝接。



ADDRESS	978号2栋一单元19层1902
---------	------------------

电 话	000 0000 0000
-----	---------------

TEI 028-87733991

传 真	000 07509901
-----	--------------

FAX	028-87753991
资质等级:	QUALIFICATION LEVEL
市政行业 (燃气工程、轨道交通工程除外) 乙级	
建筑行业 (建筑工程) 乙级	
风景园林工程设计专项乙级	

工程设计资质证书编号: A251035570

版权说明: COPYRIGHT DECLARATION

注册执业章
REGISTERED PRACTICE SIGNET

备注: _____ NOTES _____

建设单位: CLIENT

镇巴县观音初级中学

项目名称: PROJECT NAME

镇巴县观音初级中学校舍改造项目

工程编号: PROJECT NUMBER

子项名称: SUB-PROJECT

笃行楼（生化实验室）

图纸名称: DRAWING TITLE

生化实验室排水平面图

项目负责人 PROJECT LEADER	牛 瑜	
-------------------------	-----	---

专业负责人 DIVISION CHIEF	王艳东	王艳东
-------------------------	-----	-----

核 审
CHECKED BY

CHECKED BY		
甯 宇		徐子雨

APPROVED BY	側孝敏	側孝敏
DATE		

校 对 PROCESSED BY	曹启洪	
---------------------	-----	---

设计 DESIGNED BY		
-------------------	--	--

DESIGNED BY		
制 图		

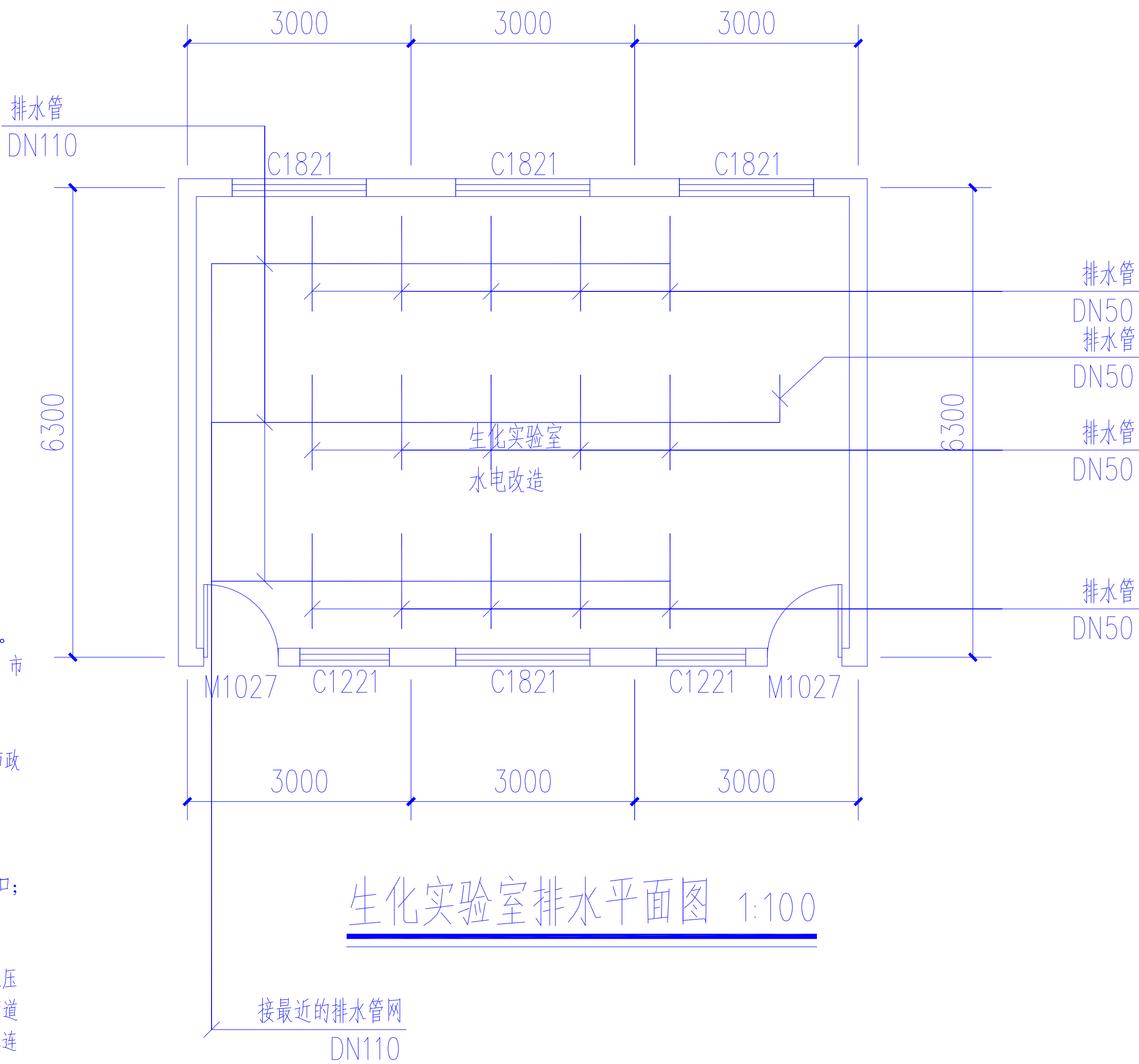
DATE	BY	BY
DATE	BY	BY

图 号 DWG. NO.	11 11	图 别 DWG TYPE	给排水
-----------------	----------	-----------------	-----

比 例 SCALE	1:50	图 幅 SIZE	A2
--------------	------	-------------	----

日 期 DATE	2026.05	版 次 EDITION	第一版
-------------	---------	----------------	-----

版本号



生化实验室排水平面图 1:100

说明:

1、给水设计

- 1)、本工程生活用水从室外给水管网上引入一根DN50管直接提供。
- 2)、本工程生活用水垂直分为一个供水区域,由市政给水直接供给,市政水压为0.30MPa。

2、排水设计

1)、本工程生活污水和生活废水合流排至室外经化粪池处理后排至市政污水管网。

3、管材及连接方式:

A. 生活给水管:

1). 室外生活给水管DN>75mm时采用球墨铸铁给水管,承插接口;
DN≤75mm时采用给水塑料管。

2). 室内生活给水干管采用钢塑复合管, 丝接; 管道承压为采用 1.6MPa。室内生活给水管采用PP-R管, 热熔连接; 管道承压为采用 1.6MPa。室内生活热水干管采用钢塑复合管, 丝接; 管道承压为采用 2.0MPa。室内生活给水管采用PP-R管, 热熔连接; 管道承压为采用 2.0MPa。

3) 生活给水管阀门: DN≤50为铜芯截止阀, DN>50为闸阀(或蝶阀), 止回阀采用旋启式止回阀。

B. 排水管:

1). 室外排水管均采用加筋U-PVC管, 橡胶圈接口。

2).室内排水管采用硬聚氯乙烯(PVC-U)塑料管,胶接;压力排水
管:钢塑复合管,丝接。