镇巴县观音镇中心小学(幼儿园)校舍提升项目

施 工 图

(建筑)

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	镇巴县观音镇中心小学			项目名称	镇巴县观音镇中心小学(幼儿园)校舍提升项目	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
01	01	提升总平面图			
02	02	室外工程大样1			
03	03	室外工程大样2			
04	04	室外钢结构雨棚基础布置平面图 室外钢结构雨棚预埋件布置平面图			
05	05	室外钢结构雨棚主次梁布置平面图 室外钢结构雨棚檩条布置平面图			
06	06	室外钢结构雨棚屋面平面图 室外钢结构雨棚立面图			
07	07	原小学教学楼改幼儿园教学楼一层平图			
08	08	原小学教学楼改幼儿园教学楼二层平图			
09	09	原小学教学楼改幼儿园教学楼三层平图			
10	10	原小学教学楼改幼儿园教学楼四层平图			
11	11	工程做法			
12	12	原小学教学楼改幼儿园教学楼1-12立面图			
13	13	原小学教学楼改幼儿园教学楼12-1立面图			
14	14	原小学教学楼改幼儿园教学楼C-A立面图			
15	15	原中学餐厅楼提升为幼儿园教学楼 二层提升后平面图			
16	16	原中学餐厅楼提升为幼儿园教学楼 三层提升后平面图			
17	17	原中学餐厅楼提升为幼儿园教学楼 四层提升后平面图			
18	18	屋面提升平面图			
19	19	工程做法			
20	20	原中学餐厅楼提升为幼儿园教学楼 1-9立面图			
21	21	原中学餐厅楼提升为幼儿园教学楼 9-1立面图			
22	22	原中学餐厅楼提升为幼儿园教学楼 A-C立面图			
23	23	现有幼儿园改教工宿舍一层平面图			
24	24	现有幼儿园改教工宿舍二层平面图			
25	25	现有幼儿园改教工宿舍三层平面图			

序 号	图 号	图 名	图纸规格	页 数	备 注
26	26	拆除以及新建隔墙工程量			

新建围墙
H=2.2m
室外游戏设备区
30mm人造草坪
3.72
14.19
8.99
0.80
化粪池
女生宿舍
•621.21
•610.60
沙坑
深度0.4m
4.00
3.00
3.00
2.00
5.00
梯间
戏水池
深度0.3m
砖3
台
3.00
1.40
0.80
0.80
0.80
0.80
4*30m跑道
34.89
30.00
•619.28
•612.56
餐厅楼
原中学餐厅楼改造为幼儿园教学楼
新建排水沟
•624.78
•610.57
粪池
集22.37m2钢结构5号化粪池
间
2.00
23.01
室外铺装
30mm人造草坪
台
砖4
梯间
•624.84
•610.30
增加室外钢结构雨棚
大门进行重新粉刷
幼儿园改造范围
总平面图 1:100

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
镇巴县观音镇中心小学

项目名称：PROJECT NAME
镇巴县观音镇中心小学（幼儿园）校舍提升项目

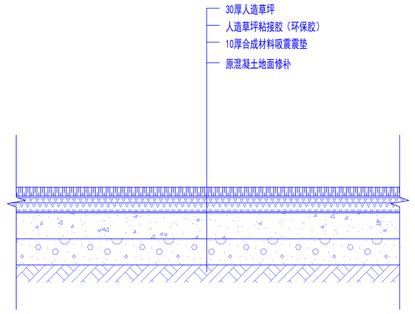
工程编号：PROJECT NUMBER

子项名称：SUB-PROJECT
-

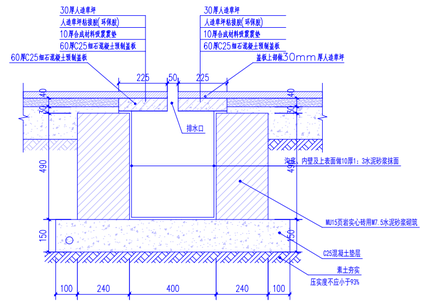
图纸名称：DRAWING TITLE
总平面图

项目负责人 PROJECT LEADER	牛 瑜	
专业负责人 DIVISION CHIEF	牛 瑜	
审 核 CHECHED 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.	01 / 26	图 别 DWG TYPE 建筑
比 例 SCALE	1:300	图 幅 SIZE A2
日 期 DATE	2026.05	版 次 EDITION 第一版

版本号B

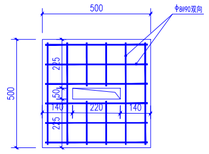


室外铺装构造大样 1:20



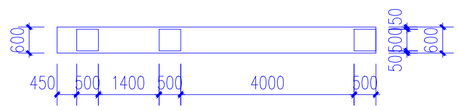
新建排水沟断面大样 1:10

注：
1、排水沟起点沟深0.5m,沟底纵向坡度0.003；

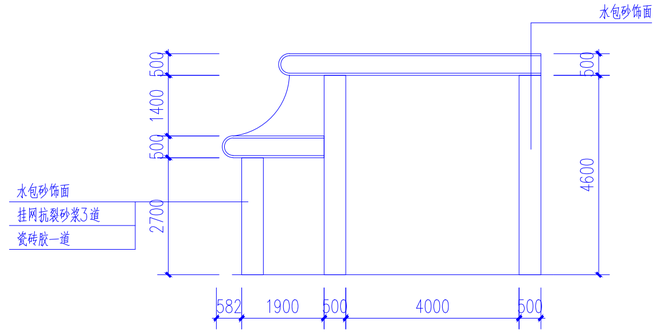


C25细石混凝土预制盖板 1:10

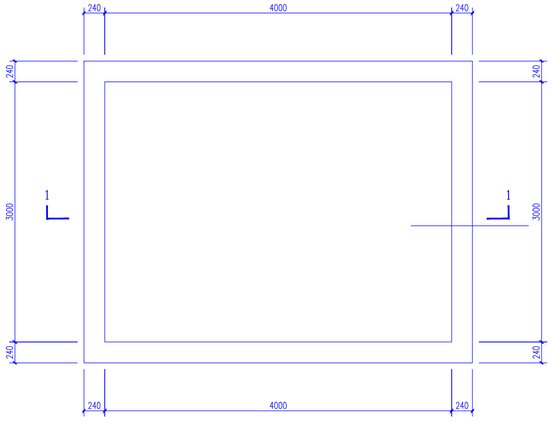
注：此盖板适用于新建排水沟。



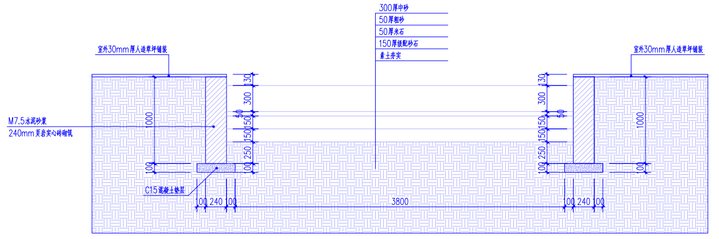
大门平面图 1:100



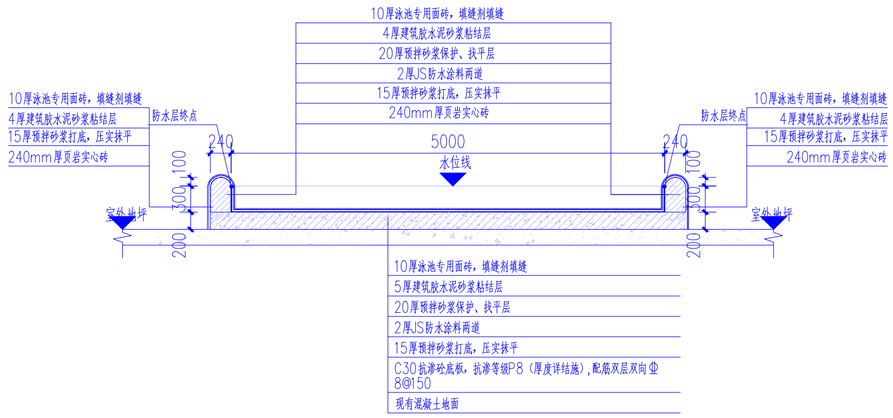
大门立面图 1:100



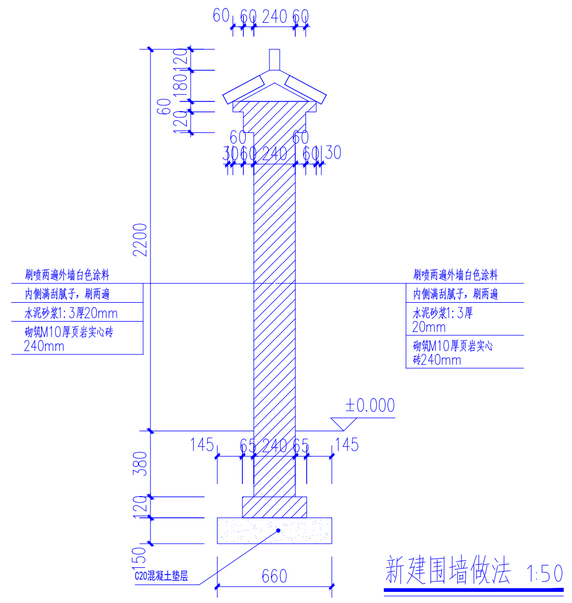
沙坑平面图 1:50



沙坑1-1剖面图 1:50



戏水池剖面图 1:50



新建围墙做法 1:50

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
镇巴县观音镇中心小学

项目名称：PROJECT NAME
镇巴县观音镇中心小学（幼儿园）校舍提升项目

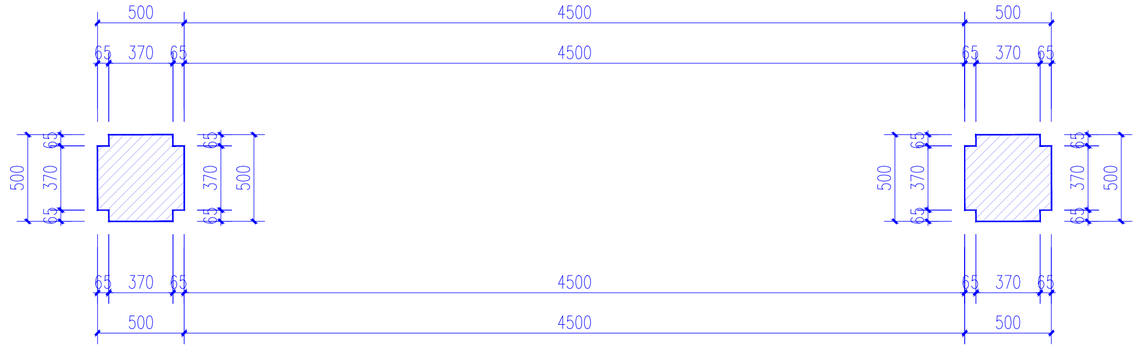
工程编号：PROJECT NUMBER

子项名称：SUB-PROJECT
室外工程

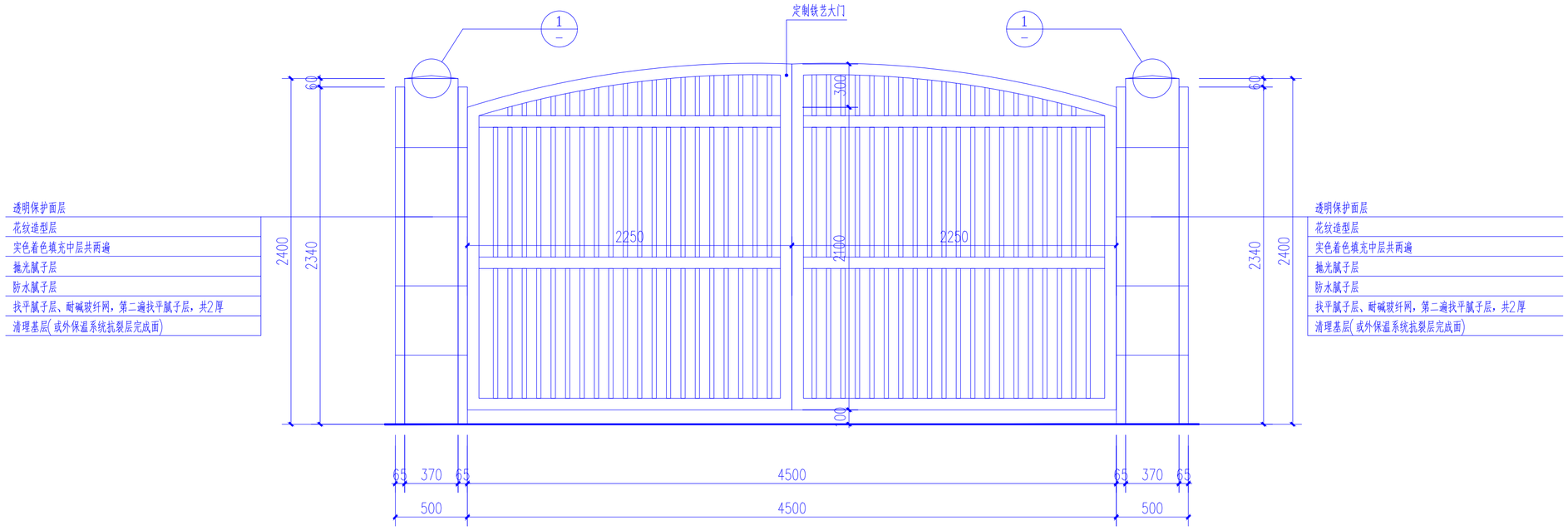
图纸名称：DRAWING TITLE
室外工程大样1

项目负责人 PROJECT LEADER	牛 瑜	
专业负责人 DIVISION CHIEF	牛 瑜	
审 核 CHECHED 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.	02 / 25	图 别 DWG TYPE：建筑
比 例 SCALE	1:100	图 幅 SIZE：A2
日 期 DATE	2026.05	版 次 EDITION：第一版

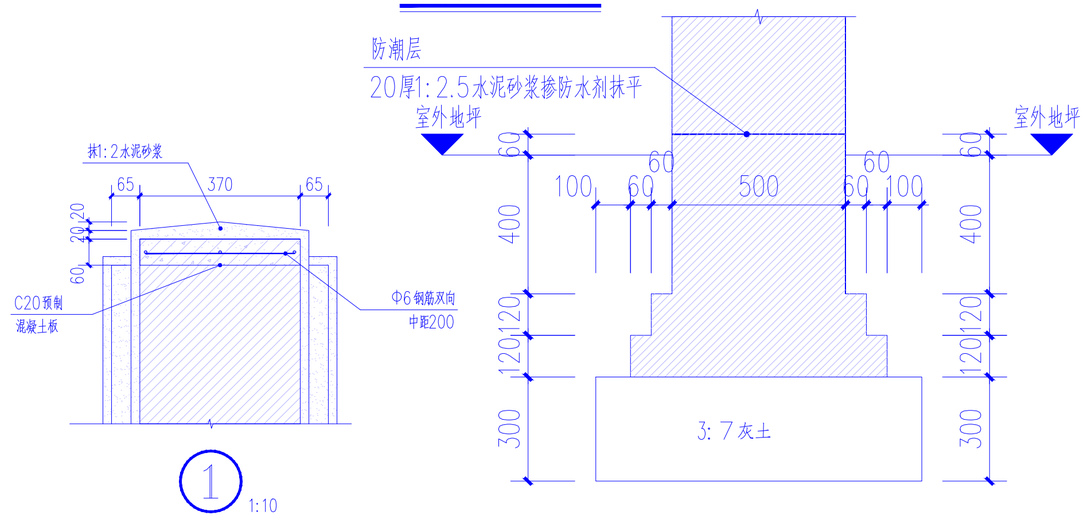
版本号B



新建大门平面图 1:25



新建大门立面图 1:25



门柱基础大样 1:25

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
镇巴县观音镇中心小学

项目名称: PROJECT NAME
镇巴县观音镇中心小学（幼儿园）校舍提升项目

工程编号: PROJECT NUMBER

子项名称: SUB-PROJECT
室外工程

图纸名称: DRAWING TITLE
室外工程大样2

项目负责人 PROJECT LEADER	牛 瑜	
专业负责人 DIVISION CHIEF	牛 瑜	
审 核 CHECHED 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.	03 / 25	图 别 DWG TYPE: 建筑
比 例 SCALE	1:100	图 幅 SIZE: A2
日 期 DATE	2026.05	版 次 EDITION: 第一版

版本号B

设计说明:

一、工程概况

本工程为露天弧形遮阳雨棚，建设地点：陕西镇巴观音镇；柱高5.1m，雨棚屋面弦跨3.9m、进深9m，屋面起拱矢高0.6m，共6根独立钢立柱；抗震设防烈度 6 度（0.05g），基本风压0.35kN/㎡、阵风系数1.2，雪荷载0.45kN/㎡，恒载0.30kN/㎡、检修活载0.5kN/㎡，屋面采用3003 铝锰合金波形瓦无保温构造

二、设计依据

1.《钢结构设计标准》GB50017；

2.《建筑抗震设计规范》GB50011；

3.《建筑地基基础设计规范》GB50007；

4.《建筑物防雷设计规范》GB50057；

5. 国家现行相关施工验收规范。

三、钢材选材及防腐

1.所有钢构件主材Q235B；立柱φ200×5无缝圆管，弧形主梁、檐口次梁□120×80×3.0 热镀锌矩管，中部拉结次梁□80×40×2.5热镀锌方管，屋面檩条□60×40×2.0 热镀锌方管；

2.热镀锌成品管材，现场焊接部位打磨除锌、除锈后涂酚环氧富锌底漆两道、面漆一道；预埋地脚螺栓预埋段除锈，外露丝扣、焊口同防腐做法；

四、钢结构构造与连接

1.立柱柱脚

1.1立柱φ200×5，单根长度5.1m6根；柱底配300×300×16mmQ235 预埋底板，底板下居中焊接100×100×12mm 抗剪键；

1.2单柱配置4 根M18 Q235地脚螺栓（总长 880mm，L 型弯钩），锚栓有效埋入基础400mm，基础顶面外露丝扣80mm，采用双螺母+ 平垫锁紧调平。

2.柱顶节点

柱顶设置320×320×16mm封顶钢板，圆管柱坡口满焊顶板；顶板上对称设置2 块150×100×12mm 加劲肋，弧形主梁居中落于顶板，主梁端部三面围焊。

3.主次梁连接

3.1 檐口通长次梁同主梁□120×80×3.0，与 6 根弧形主梁端头三面围焊，形成刚性闭合檐口圈梁；

3.2拱中拉结次梁□80×40×2.5，贴主梁腹板两侧角焊，焊脚≥3mm；主次受力构件全部现场焊接，不得单用自攻螺钉；

3.3屋面檩条□60×40×2.0@800 沿进深通长布置，檩条立放，采用 φ8 不锈钢自钻螺钉固定于主梁上翼，不现场施焊。

五、基础工程

1.独立基础尺寸：1100×1100×400mm C30 商品混凝土；下部 C15 混凝土垫层 1300×1300×100mm（基础每边外放 100mm）；

2.基础埋深：基底标高 − 1.200m；基础底层配置双向 HRB400 φ12@200 钢筋，底部保护层 40mm、侧边保护层 35mm，无上层构造配筋；

3.地脚螺栓弯钩置于基础底筋下侧，限位点焊固定，防止浇筑混凝土位移。

六、屋面工程

1.屋面板：0.7mm 厚 3003 铝锰合金波形瓦，垂直檩条顺坡铺设，板缝搭接采用 304 不锈钢防水钻尾钉固定；

2.檐口配套通长铝合金天沟、φ110PVC 落水管 2 根，组织屋面有组织排水。

七、防雷接地设计

1.利用 6 个独立基础底层 φ12 基础钢筋做自然接地体，各基础主筋外圈搭接焊连通（搭接长度≥72mm，双面满焊），基础之间采用 φ12 镀锌圆钢环向连通；

2.6 根 φ200 钢立柱兼做防雷引下线：柱底板与 M18 锚栓可靠焊接，锚栓与基础底筋点焊导通；钢柱上端与屋面主次梁焊接连通，铝锰合金屋面金属板间隔 5m 不锈钢钉跨接，整体构成屋面接闪网；

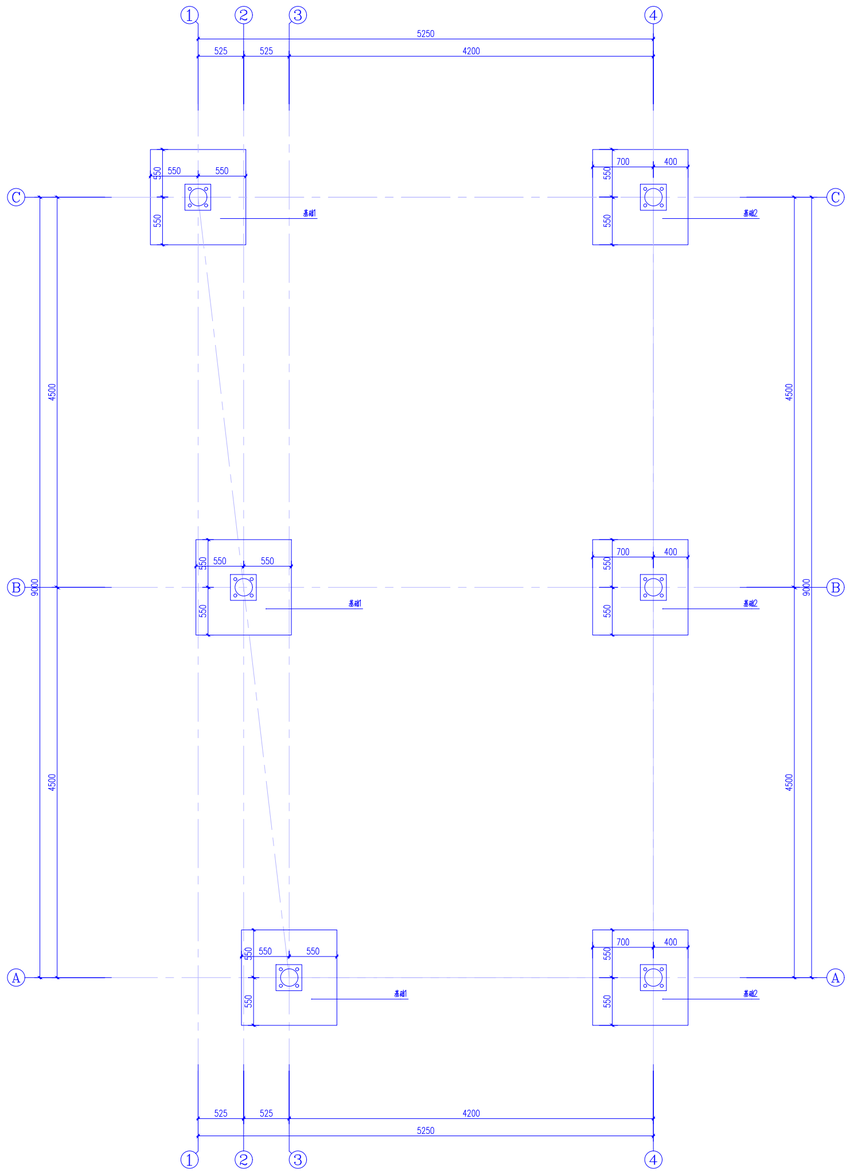
3.雨棚靠墙处主梁预埋钢板与原有建筑圈梁主筋焊接，并入主体原有防雷系统；完工实测接地电阻≤4Ω。

八、施工通用要求

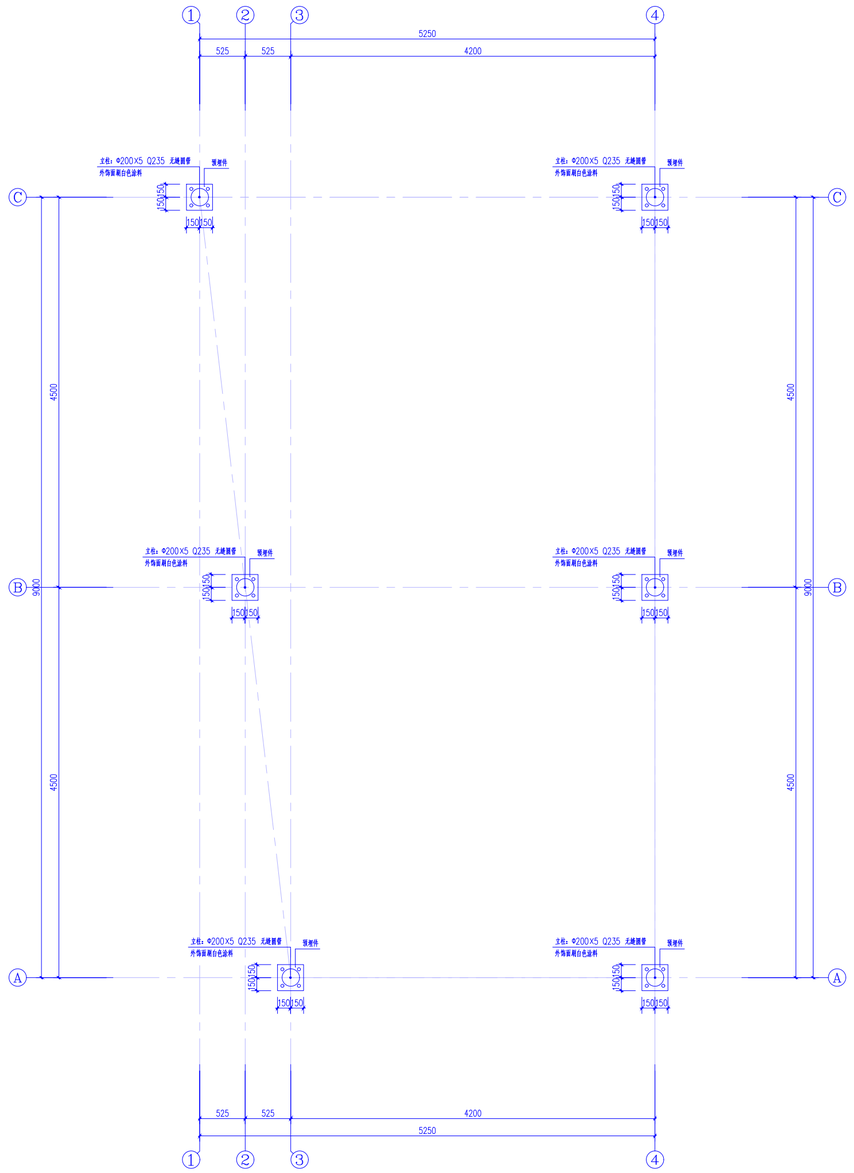
1.所有焊缝满焊部位不得出现夹渣、气孔、漏焊，焊缝尺寸满足设计；

2.地脚螺栓预埋精准，砼浇筑前复测定位，浇筑过程专人看护防偏移；

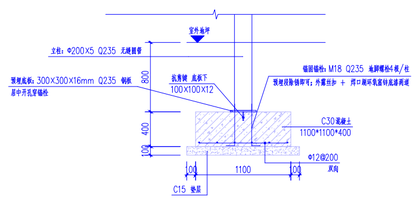
3.钢结构安装完成、防腐验收合格后方可铺设屋面铝锰板材。



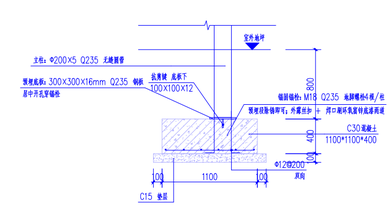
室外钢结构雨棚基础布置平面图 1:50



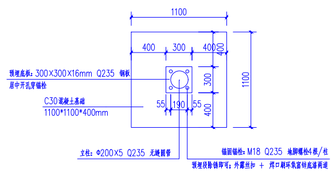
室外钢结构雨棚预埋件布置平面图 1:50



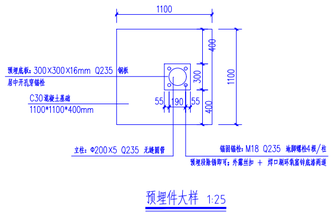
基础1剖面图 1:25



基础2剖面图 1:25



预埋件大样 1:25



预埋件大样 1:25

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

镇巴县观音镇中心小学

项目名称：PROJECT NAME

镇巴县观音镇中心小学（幼儿园）校舍提升项目

工程编号：PROJECT NUMBER

子项名称：SUB-PROJECT

室外工程

图纸名称：DRAWING TITLE

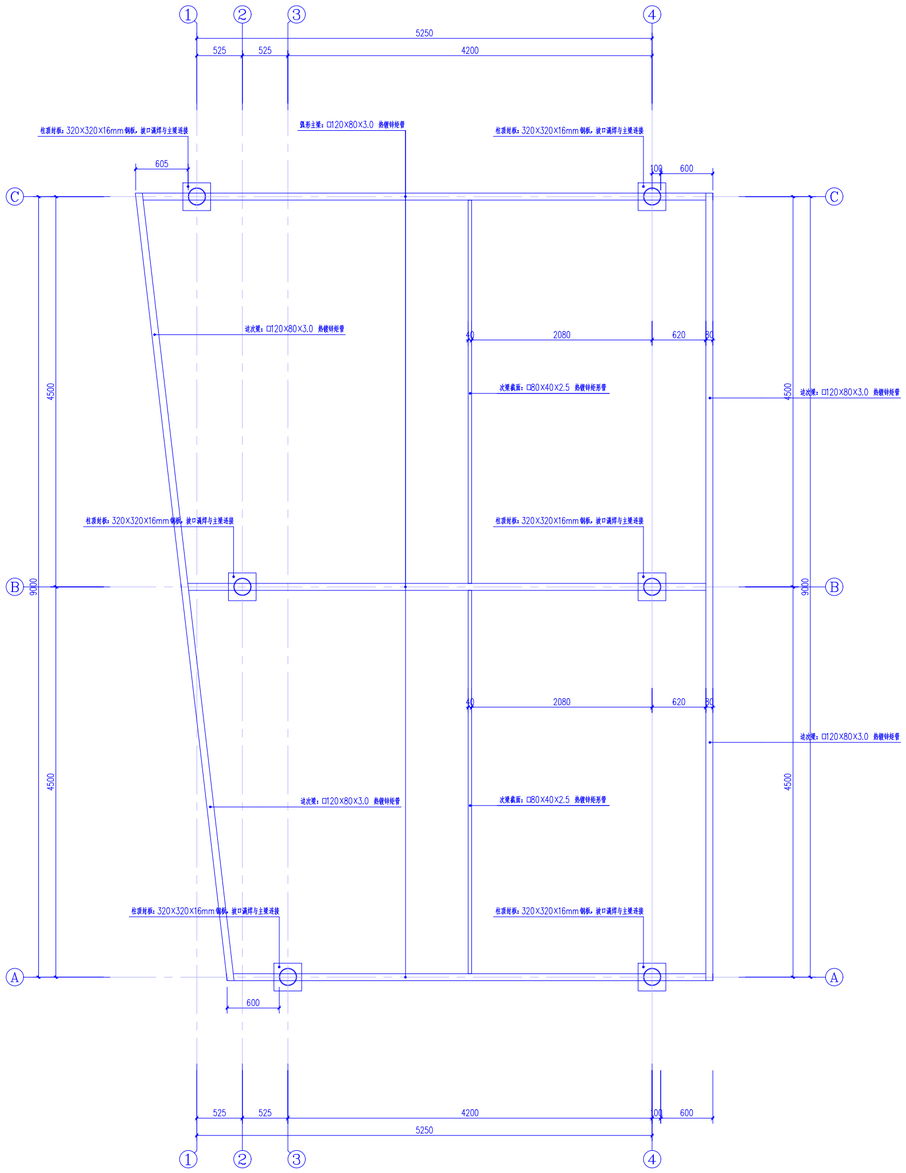
室外钢结构雨棚基础布置平面图

室外钢结构雨棚预埋件布置平面图

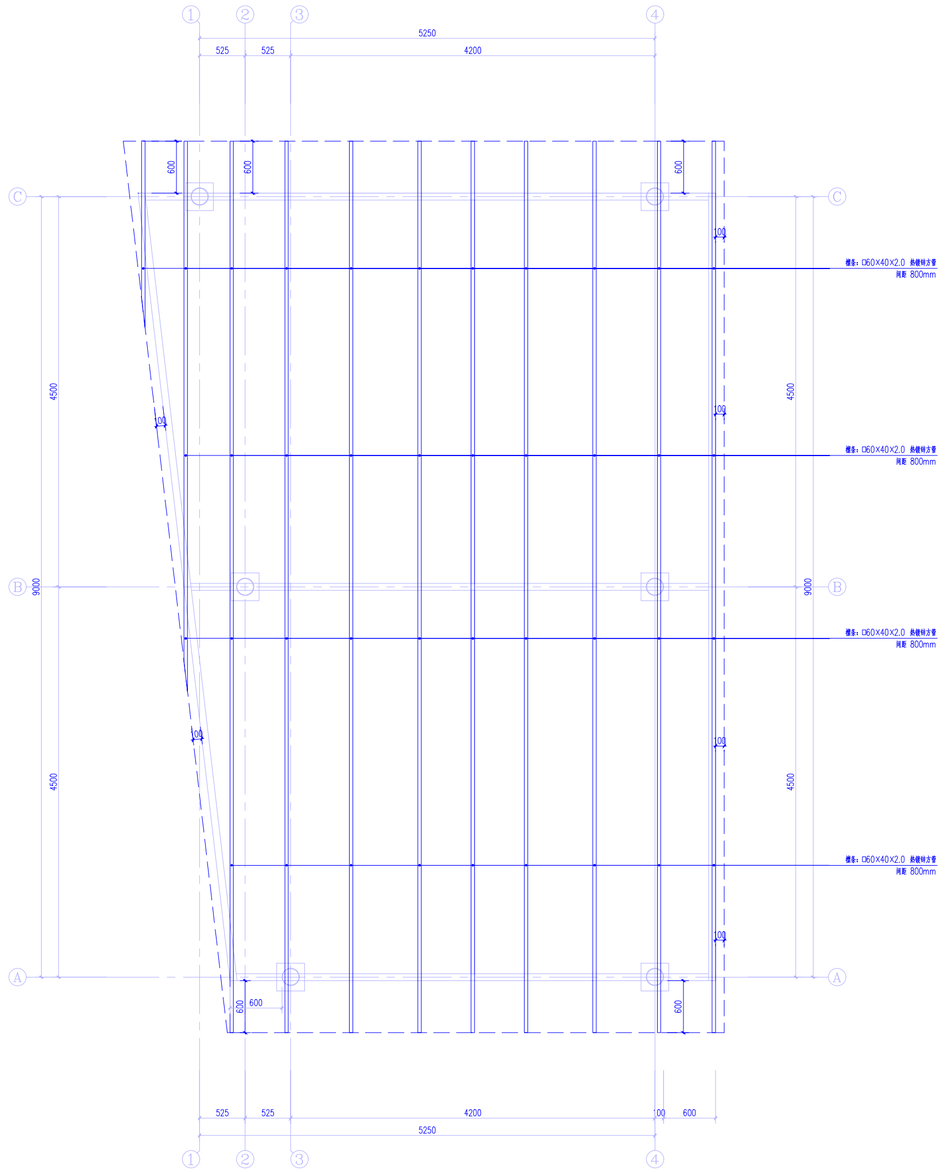
项目负责人 PROJECT LEADER	牛瑜	
专业负责人 DIVISION CHIEF	牛瑜	
审核 CHECHED BY	张泉	
审定 APPROVED BY	冯顺坤	
校对 PROCESSED BY	张泉	
设计 DESIGNED BY	曹启洪	
制图 DREW BY	曹启洪	

图号 DWG NO.	04 / 26	图别 DWG TYPE	建筑
比例 SCALE	1:50	图幅 SIZE	A2
日期 DATE	2026.05	版次 EDITION	第一版

版本号B



室外钢结构雨棚主次梁布置平面图 1:50



室外钢结构雨棚檩条布置平面图 1:50

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
镇巴县观音镇中心小学

项目名称：PROJECT NAME
镇巴县观音镇中心小学（幼儿园）校舍提升项目

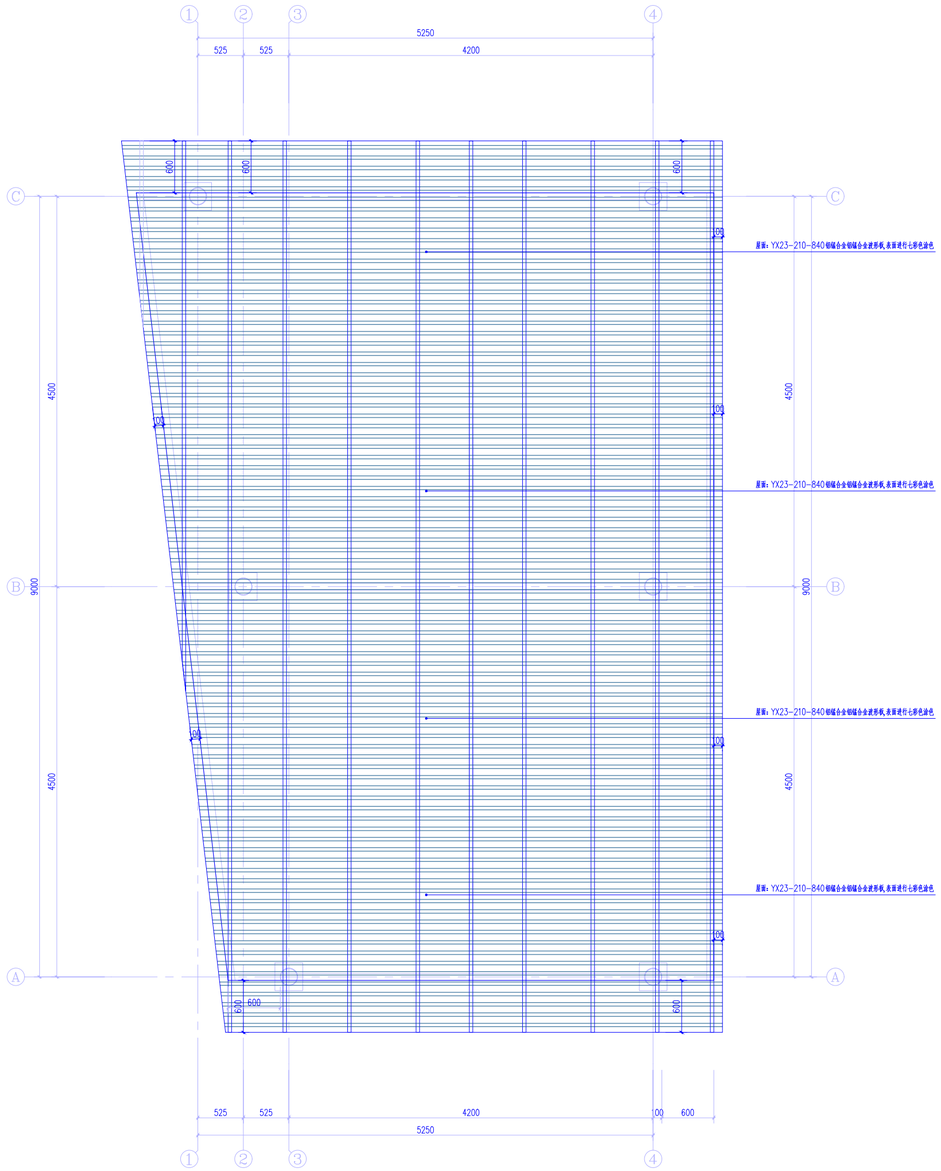
工程编号：PROJECT NUMBER

子项名称：SUB-PROJECT
室外工程

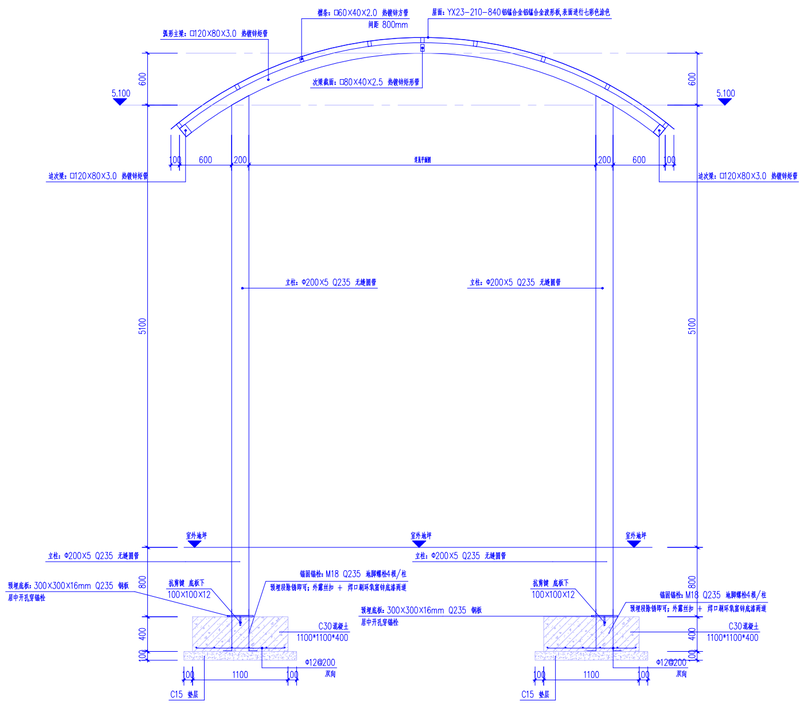
图纸名称：DRAWING TITLE
室外钢结构雨棚主次梁布置平面图
室外钢结构雨棚檩条布置平面图

项目负责人 PROJECT LEADER	牛 瑜	
专业负责人 DIVISION CHIEF	牛 瑜	
审 核 CHECHED 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.	05 / 26	图 别 DWG TYPE：建筑
比 例 SCALE	1:50	图 幅 SIZE：A2
日 期 DATE	2026.05	版 次 EDITION：第一版

版本号B



室外钢结构雨棚屋面平面图 1:50



室外钢结构雨棚立面图 1:50

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
镇巴县观音镇中心小学

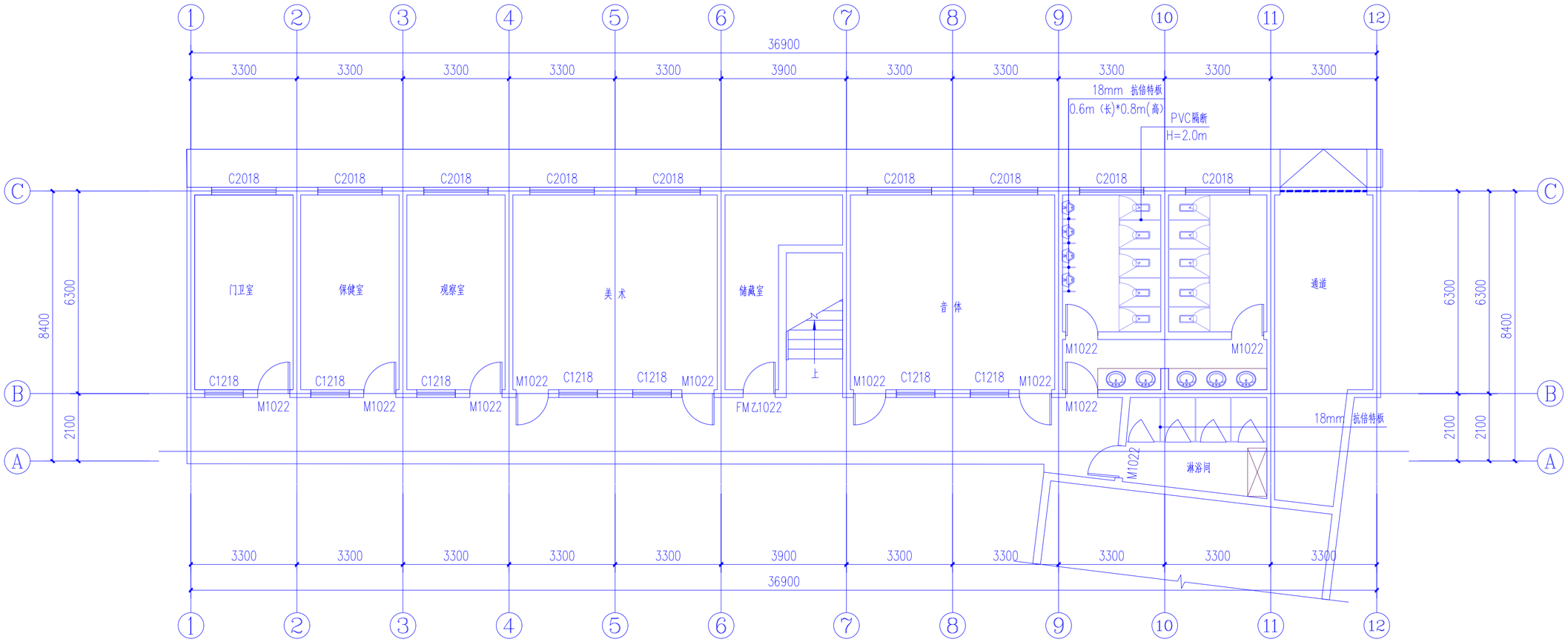
项目名称： PROJECT NAME
镇巴县观音镇中心小学（幼儿园）校舍提升项目

工程编号： PROJECT NUMBER

子项名称： SUB-PROJECT
室外工程

图纸名称： DRAWING TITLE
室外钢结构雨棚屋面平面图
室外钢结构雨棚立面图

项目负责人 PROJECT LEADER	牛 瑜	
专业负责人 DIVISION CHIEF	牛 瑜	
审 核 CHECHED 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.	06 / 26	图 别 DWG TYPE 建筑
比 例 SCALE	1:50	图 幅 SIZE A2
日 期 DATE	2026.05	版 次 EDITION 第一版



原小学教学楼改幼儿园教学楼一层平图 1:100

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	M1022	1000X2200	10				锌合金门
乙级防火门	FMZ1022	1000X2200	1				定制
普通窗	C1218	1200X1800	7			推拉窗	铝合金6low-E+12A+6
	C2018	2000X1800	9			推拉窗	铝合金6low-E+12A+6

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
镇巴县观音镇中心小学

项目名称：PROJECT NAME
镇巴县观音镇中心小学（幼儿园）校舍提升项目

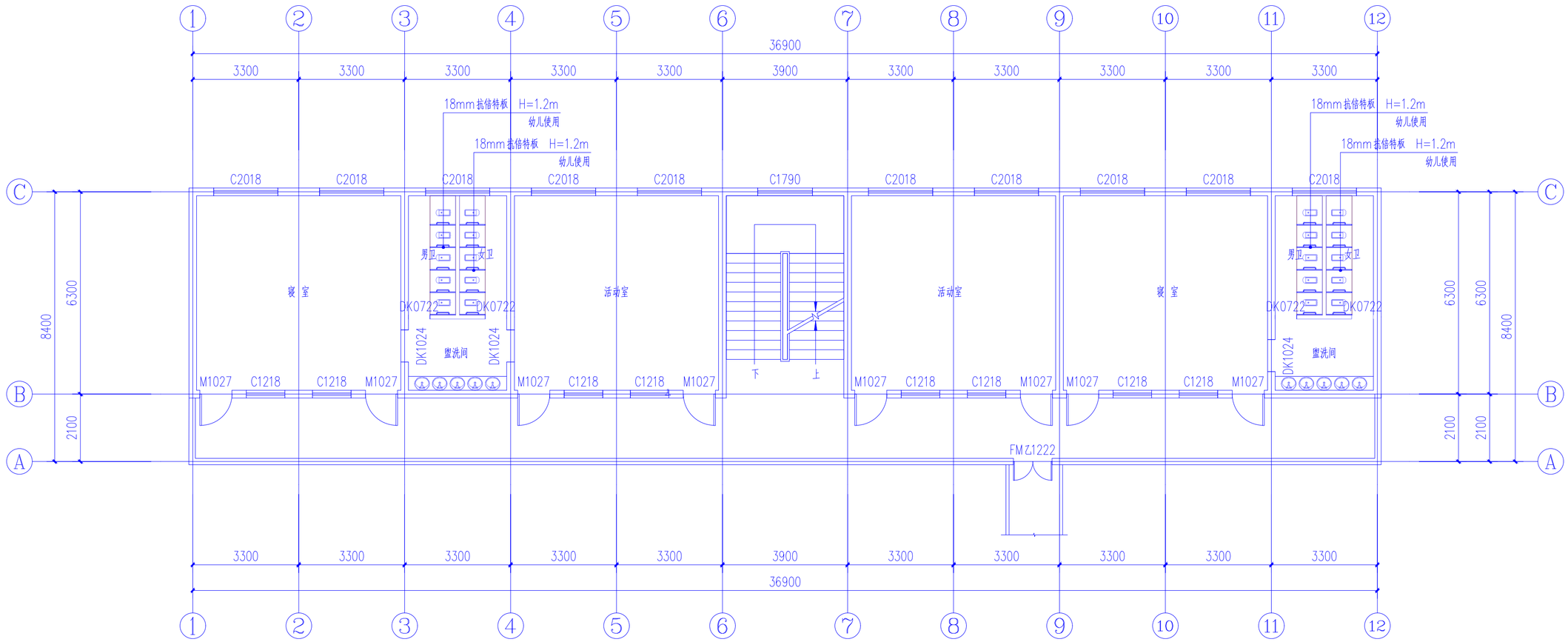
工程编号：PROJECT NUMBER

子项名称：SUB-PROJECT
原小学教学楼提升为幼儿园教学楼

图纸名称：DRAWING TITLE
原小学教学楼改幼儿园教学楼一层平图

项目负责人 PROJECT LEADER	牛 瑜	
专业负责人 DIVISION CHIEF	牛 瑜	
审 核 CHECHED 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.	07 / 26	图 别 DWG TYPE：建筑
比 例 SCALE	1:100	图 幅 SIZE：A2
日 期 DATE	2026.05	版 次 EDITION：第一版

版本号B



原小学教学楼改幼儿园教学楼二层平图 1:100

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
乙级防火门	FMZ1222	1200*2200	1				定制
普通门	M1027	1000X2700	8				锌合金门
普通窗	C1218	1200X1800	8			推拉窗	铝合金6low-E+12A+6
	C1790	1700X9000	1			推拉窗	铝合金6low-E+12A+6
	C2018	2000X1800	10			推拉窗	铝合金6low-E+12A+6

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
镇巴县观音镇中心小学

项目名称: PROJECT NAME
镇巴县观音镇中心小学（幼儿园）校舍提升项目

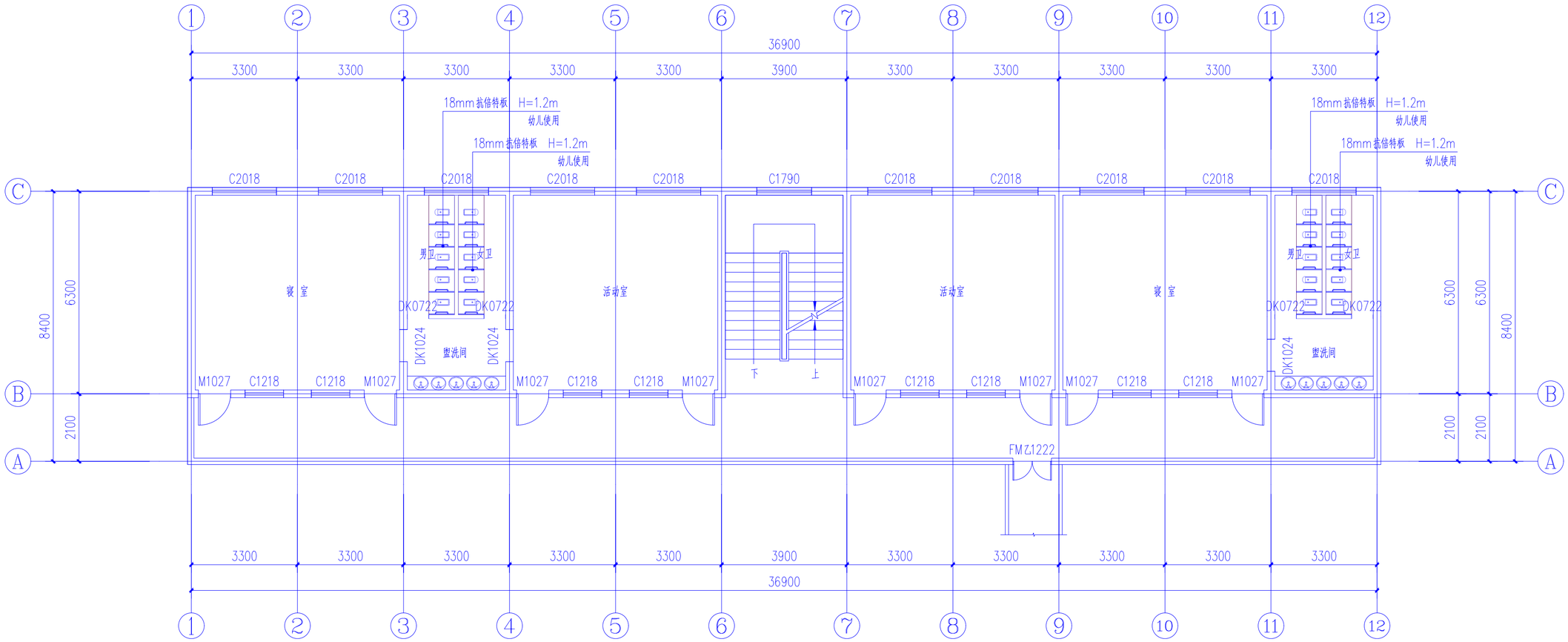
工程编号: PROJECT NUMBER

子项名称: SUB-PROJECT
原小学教学楼提升为幼儿园教学楼

图纸名称: DRAWING TITLE
原小学教学楼改幼儿园教学楼二层平图

项目负责人 PROJECT LEADER	牛 瑜	
专业负责人 DIVISION CHIEF	牛 瑜	
审 核 CHECHED 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.	08/26	图 别 DWG TYPE: 建筑
比 例 SCALE	1:100	图 幅 SIZE: A2
日 期 DATE	2026.05	版 次 EDITION: 第一版

版本号B



原小学教学楼改幼儿园教学楼三层平图 1:100

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
乙级防火门	FMZ1222	1200*2200	1				定制
普通门	M1027	1000X2700	8				锌合金门
普通窗	C1218	1200X1800	8			推拉窗	铝合金6low-E+12A+6
	C2018	2000X1800	10			推拉窗	铝合金6low-E+12A+6

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
镇巴县观音镇中心小学

项目名称: PROJECT NAME
镇巴县观音镇中心小学（幼儿园）校舍提升项目

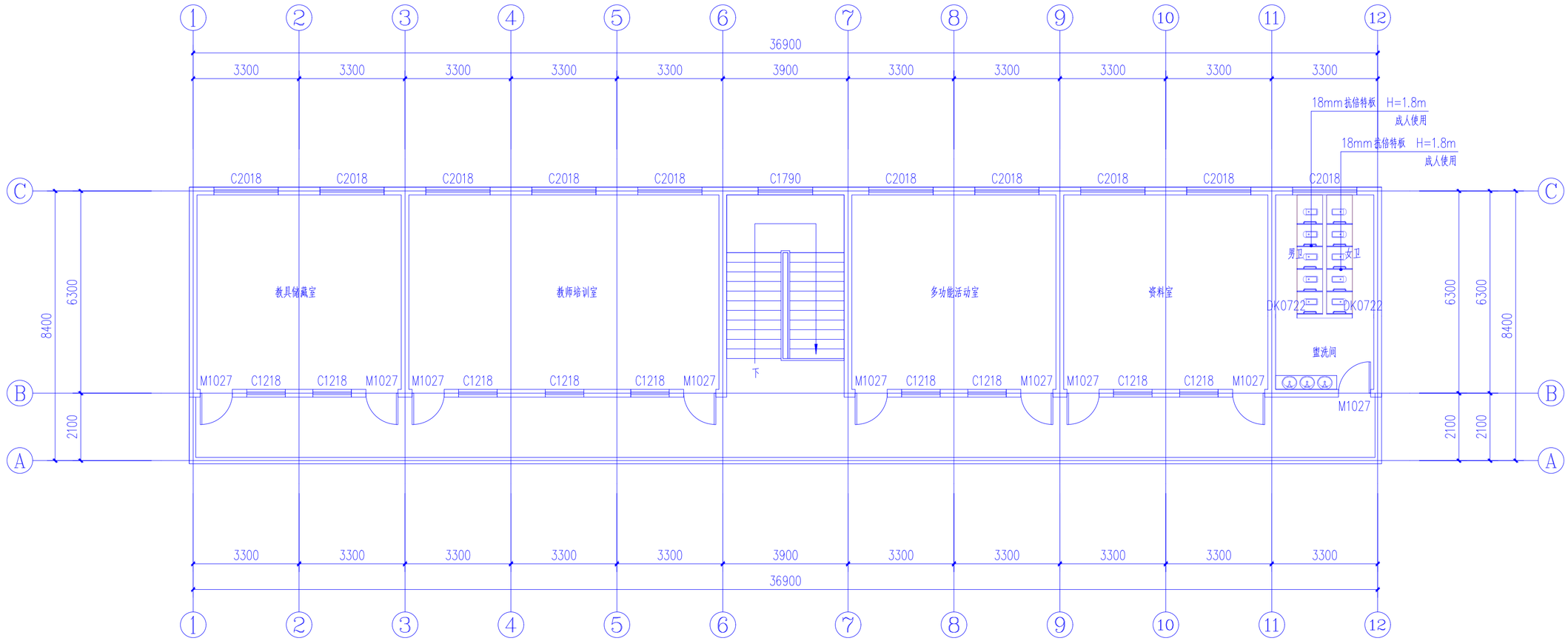
工程编号: PROJECT NUMBER

子项名称: SUB-PROJECT
原小学教学楼提升为幼儿园教学楼

图纸名称: DRAWING TITLE
原小学教学楼改幼儿园教学楼三层平图

项目负责人 PROJECT LEADER	牛 瑜	
专业负责人 DIVISION CHIEF	牛 瑜	
审 核 CHECHED 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.	09 / 26	图 别 DWG TYPE: 建筑
比 例 SCALE	1:100	图 幅 SIZE: A2
日 期 DATE	2026.05	版 次 EDITION: 第一版

版本号B



原小学教学楼改幼儿园教学楼四层平图 1:100

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	9				锌合金门
普通窗	C1218	1200X1800	9			推拉窗	铝合金6low-E+12A+6
	C2018	2000X1800	10			推拉窗	铝合金6low-E+12A+6

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
镇巴县观音镇中心小学

项目名称：PROJECT NAME
镇巴县观音镇中心小学（幼儿园）校舍提升项目

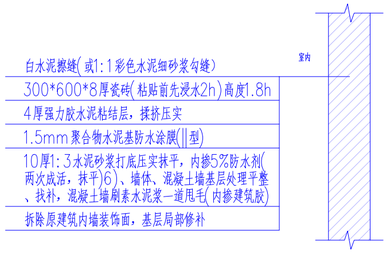
工程编号：PROJECT NUMBER

子项名称：SUB-PROJECT
原小学教学楼提升为幼儿园教学楼

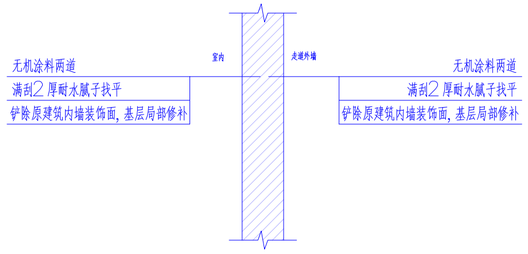
图纸名称：DRAWING TITLE
原小学教学楼改幼儿园教学楼四层平图

项目负责人 PROJECT LEADER	牛 瑜	
专业负责人 DIVISION CHIEF	牛 瑜	
审 核 CHECHED 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.	10/26	图 别 DWG TYPE：建筑
比 例 SCALE	1:100	图 幅 SIZE：A2
日 期 DATE	2026.05	版 次 EDITION：第一版

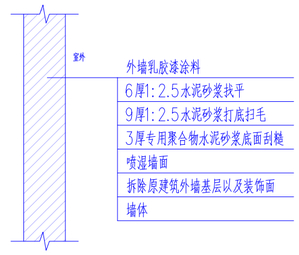
版本号B



卫生间墙面装饰大样 1:25



其他墙面装饰大样 1:25



外墙乳胶漆重新粉刷做法 1:25

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、淋浴间、设置墙裙的部分之外的地方（包含走道栏板内侧,但走道栏板内侧需防水）			

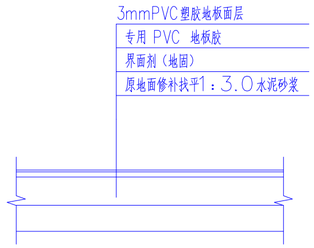


卫生间地面地砖铺装做法 1:25

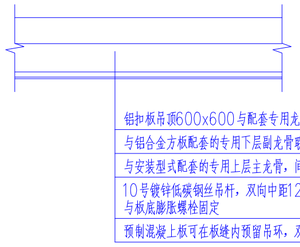


顶棚吊顶做法 1:25

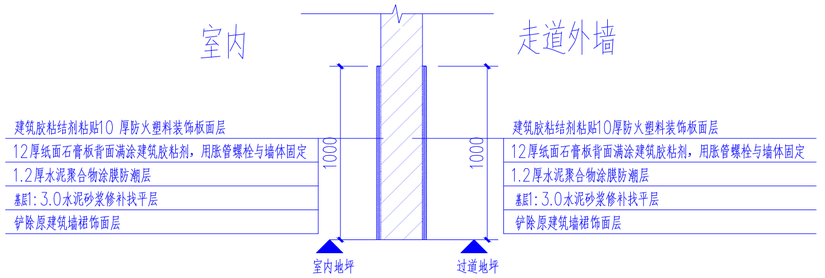
地面提升PVC 塑胶地板铺装做法 1:25



楼面提升PVC 塑胶地板铺装做法 1:25



卫生间、淋浴间、盥洗间顶棚吊顶做法 1:25



墙裙做法 1:25

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
镇巴县观音镇中心小学

项目名称：PROJECT NAME
镇巴县观音镇中心小学（幼儿园）校舍提升项目

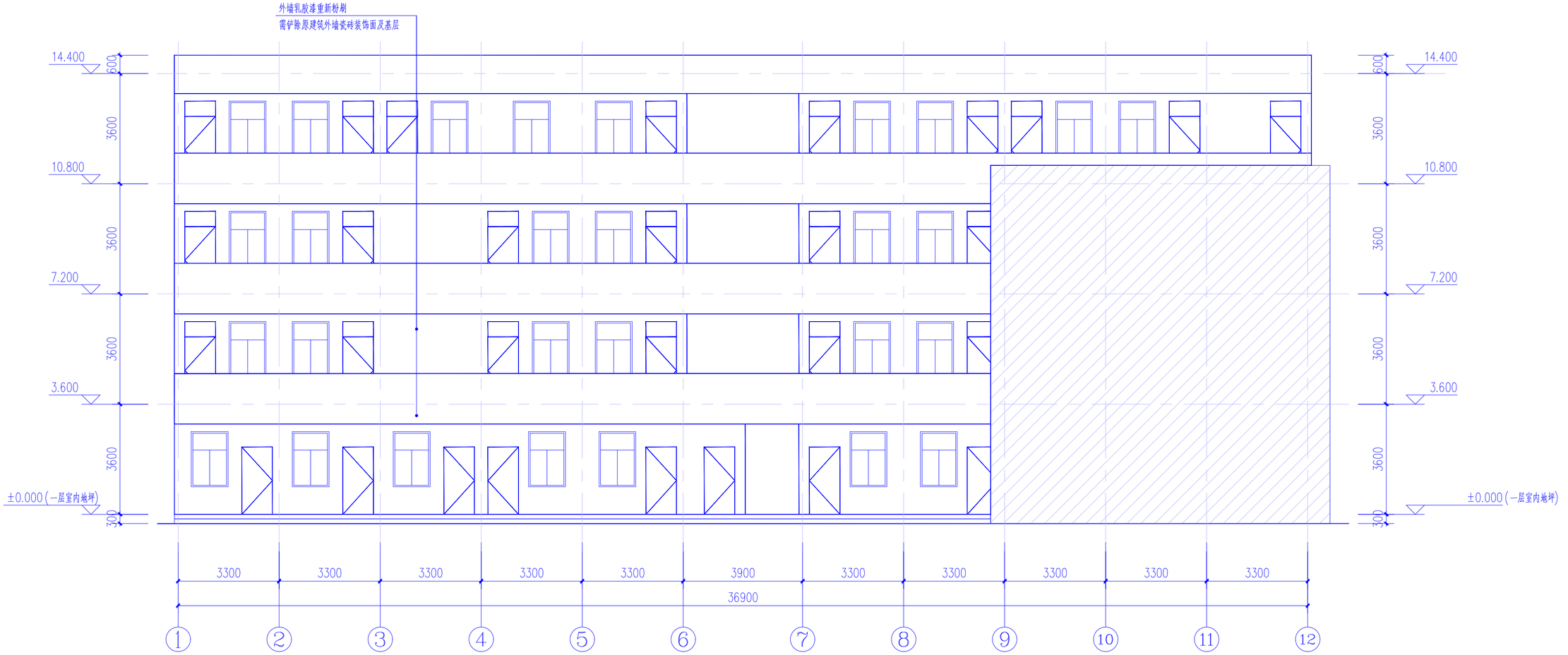
工程编号：PROJECT NUMBER

子项名称：SUB-PROJECT
原小学教学楼提升为幼儿园教学楼

图纸名称：DRAWING TITLE
工程做法

项目负责人 PROJECT LEADER	牛 瑜		
专业负责人 DIVISION CHIEF	牛 瑜		
审 核 CHECHED 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.	11/26	图 别 DWG TYPE	建筑
比 例 SCALE	1:100	图 幅 SIZE	A2
日 期 DATE	2026.05	版 次 EDITION	第一版

版本号B



原小学教学楼改幼儿园教学楼1-12立面图 1:100

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
镇巴县观音镇中心小学

项目名称： PROJECT NAME
镇巴县观音镇中心小学（幼儿园）校舍提升项目

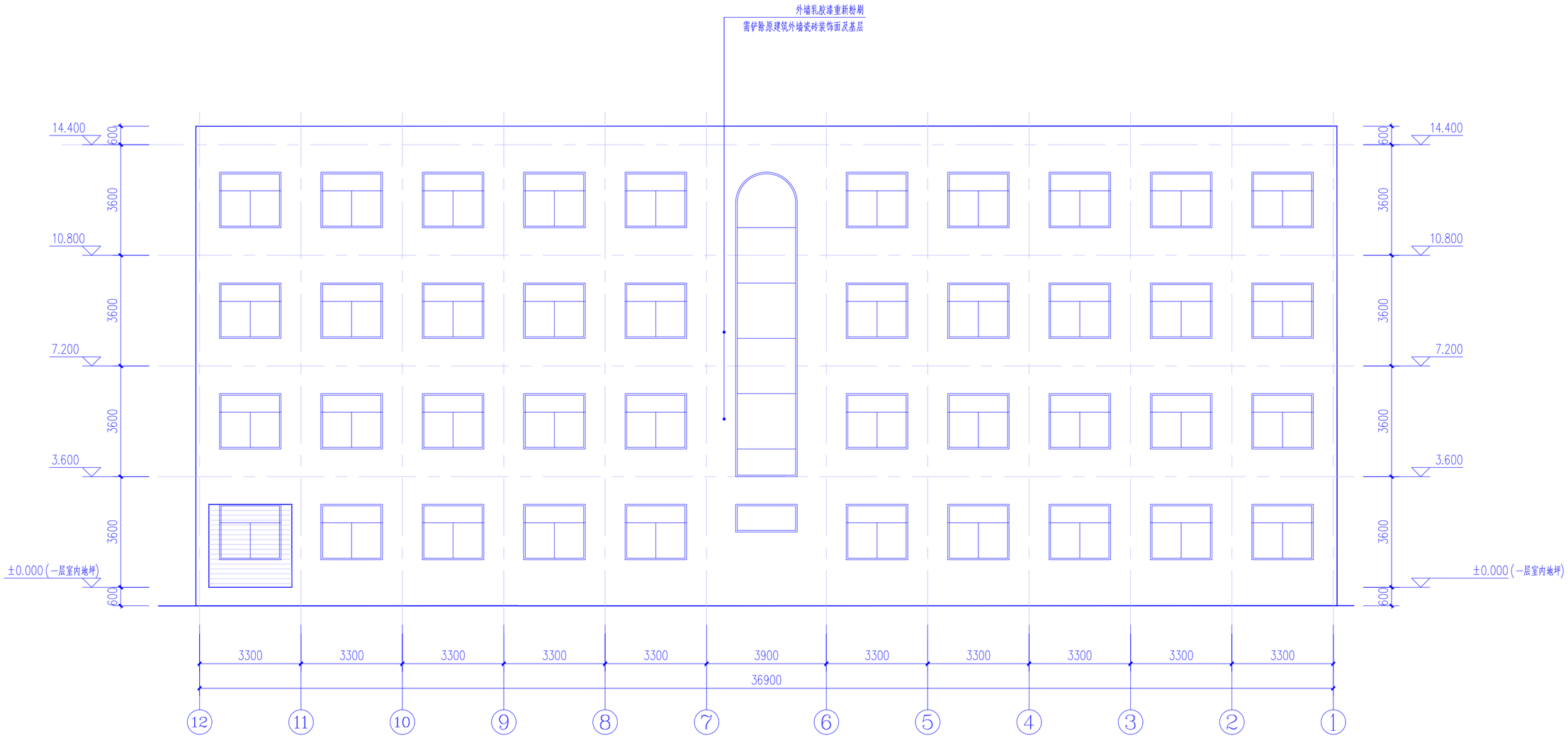
工程编号： PROJECT NUMBER

子项名称： SUB-PROJECT
原小学教学楼提升为幼儿园教学楼

图纸名称： DRAWING TITLE
原小学教学楼改幼儿园教学楼1-12立面图

项目负责人 PROJECT LEADER	牛 瑜		
专业负责人 DIVISION CHIEF	牛 瑜		
审 核 CHECHED 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.	12/26	图 别 DWG TYPE	建筑
比 例 SCALE	1:100	图 幅 SIZE	A2
日 期 DATE	2026.05	版 次 EDITION	第一版

版本号B



原小学教学楼改幼儿园教学楼12-1立面图 1:100

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
镇巴县观音镇中心小学

项目名称: PROJECT NAME
镇巴县观音镇中心小学（幼儿园）校舍提升项目

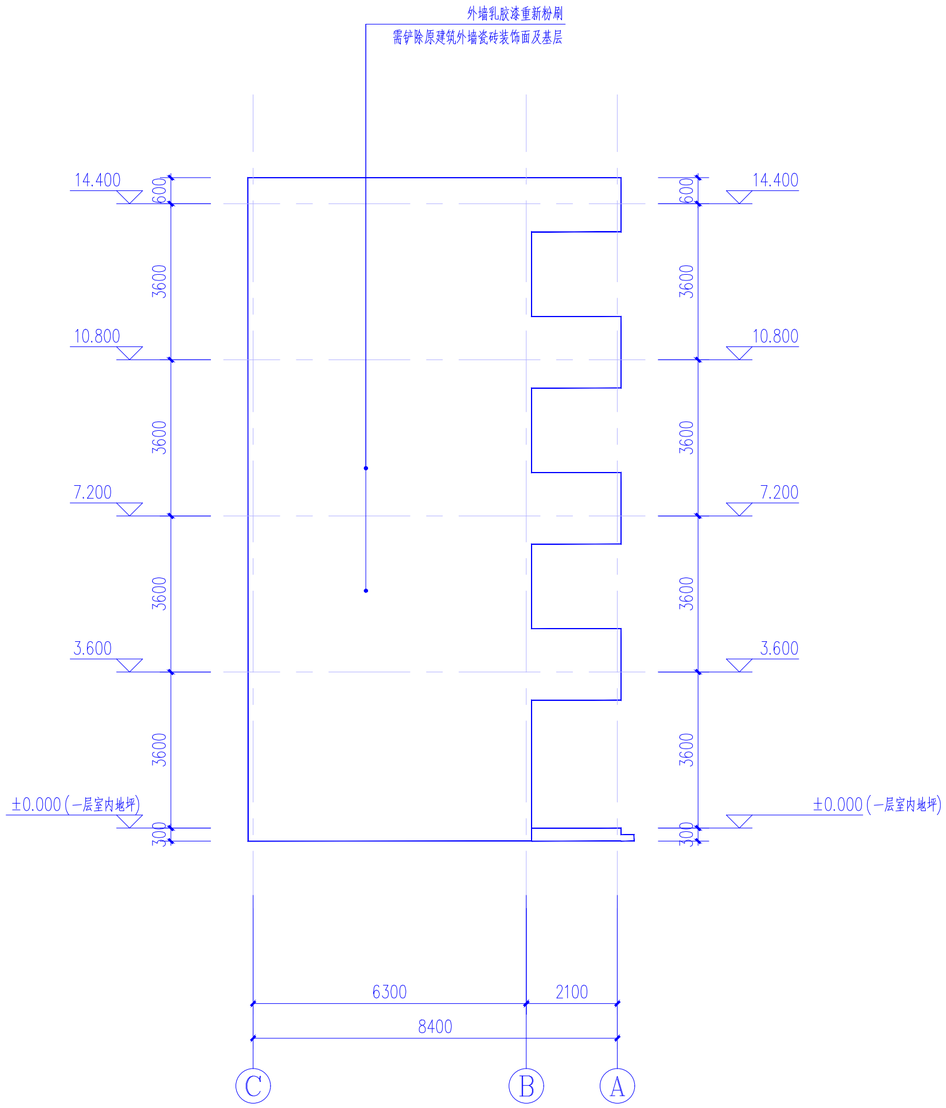
工程编号: PROJECT NUMBER

子项名称: SUB-PROJECT
原小学教学楼提升为幼儿园教学楼

图纸名称: DRAWING TITLE
原小学教学楼改幼儿园教学楼12-1立面图

项目负责人 PROJECT LEADER	牛 瑜		
专业负责人 DIVISION CHIEF	牛 瑜		
审 核 CHECHED 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.	13 / 26	图 别 DWG TYPE	建筑
比 例 SCALE	1:100	图 幅 SIZE	A2
日 期 DATE	2026.05	版 次 EDITION	第一版

版本号B



原小学教学楼改幼儿园教学楼C－A立面图 1:100

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
镇巴县观音镇中心小学

项目名称：PROJECT NAME
镇巴县观音镇中心小学（幼儿园）校舍提升项目

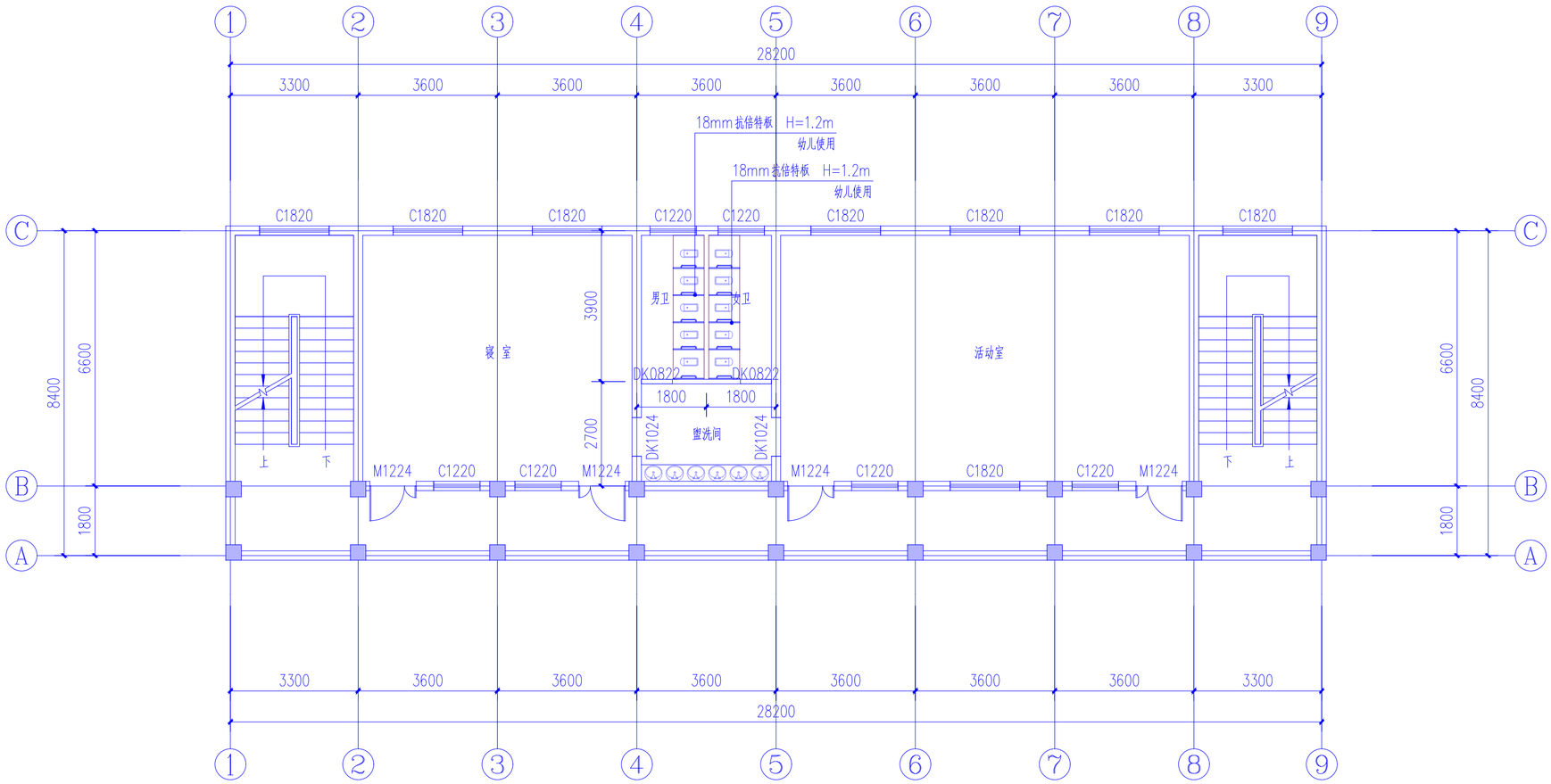
工程编号：PROJECT NUMBER

子项名称：SUB-PROJECT
原小学教学楼提升为幼儿园教学楼

图纸名称：DRAWING TITLE
原小学教学楼改幼儿园教学楼C-A立面图

项目负责人 PROJECT LEADER	牛 瑜	
专业负责人 DIVISION CHIEF	牛 瑜	
审 核 CHECHED 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.	14/26	图 别 DWG TYPE：建筑
比 例 SCALE	1:100	图 幅 SIZE：A2
日 期 DATE	2026.05	版 次 EDITION：第一版

版本号B



原中学餐厅楼提升为幼儿园教学楼二层提升后平面图 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	备注
普通门	M1224	1200X2400	4				锌合金门
普通窗	C1220	1200X2000	6			推拉窗	铝合金6low-E+12A+6

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
镇巴县观音镇中心小学

项目名称：PROJECT NAME
镇巴县观音镇中心小学（幼儿园）校舍提升项目

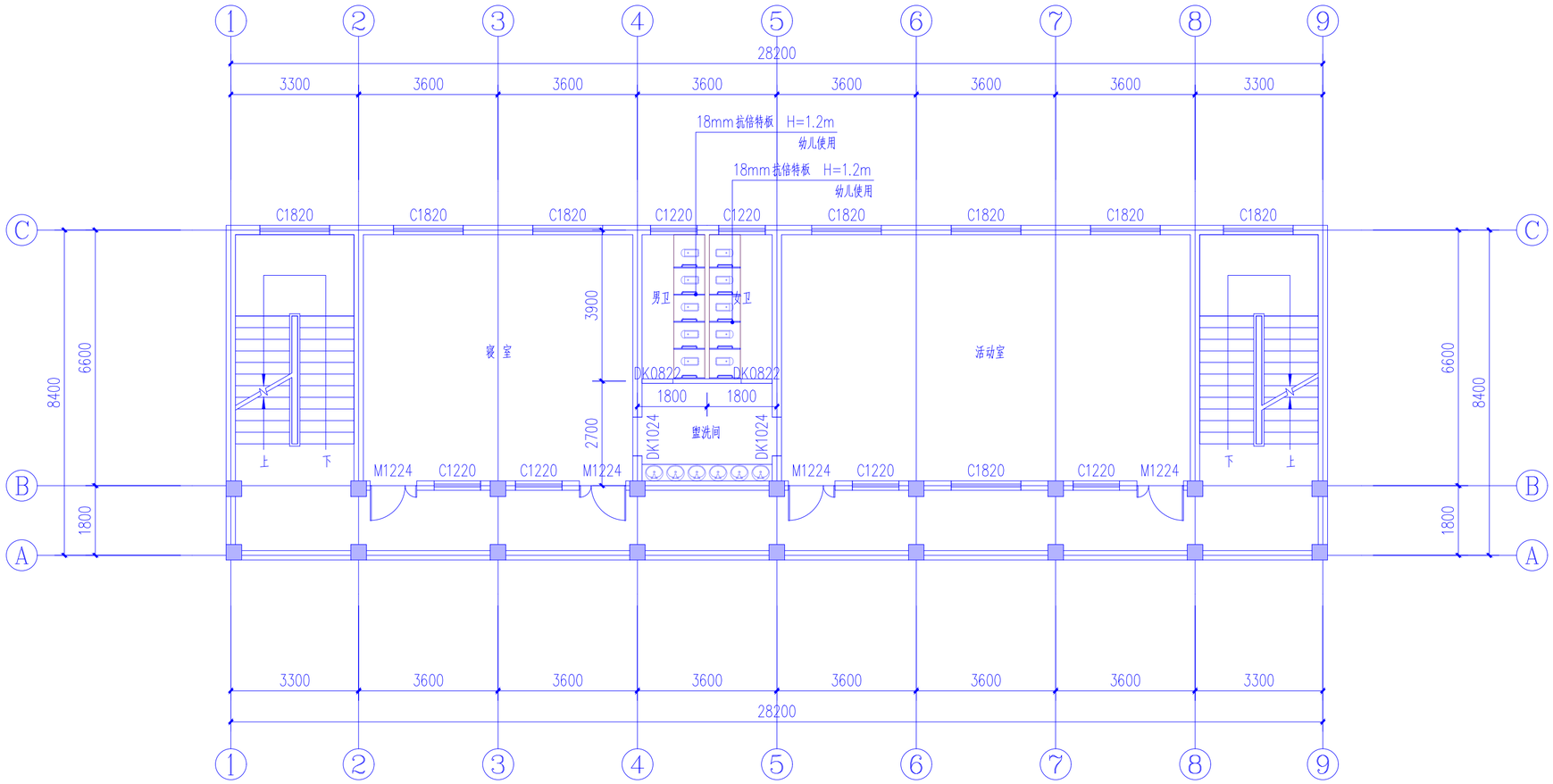
工程编号：PROJECT NUMBER

子项名称：SUB-PROJECT
原中学餐厅楼提升为幼儿园教学楼

图纸名称：DRAWING TITLE
原中学餐厅楼提升为幼儿园教学楼二层提升后平面图

项目负责人 PROJECT LEADER	牛 瑜	
专业负责人 DIVISION CHIEF	牛 瑜	
审 核 CHECHED 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.	15 / 26	图 别 DWG TYPE 建筑
比 例 SCALE	1:100	图 幅 SIZE A2
日 期 DATE	2026.05	版 次 EDITION 第一版

版本号B



原中学餐厅楼提升为幼儿园教学楼三层提升后平面图 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	备注
普通门	M1224	1200X2400	4				锌合金门
普通窗	C1220	1200X2000	6			推拉窗	铝合金6low-E+12A+6

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
镇巴县观音镇中心小学

项目名称：PROJECT NAME
镇巴县观音镇中心小学（幼儿园）校舍提升项目

工程编号：PROJECT NUMBER

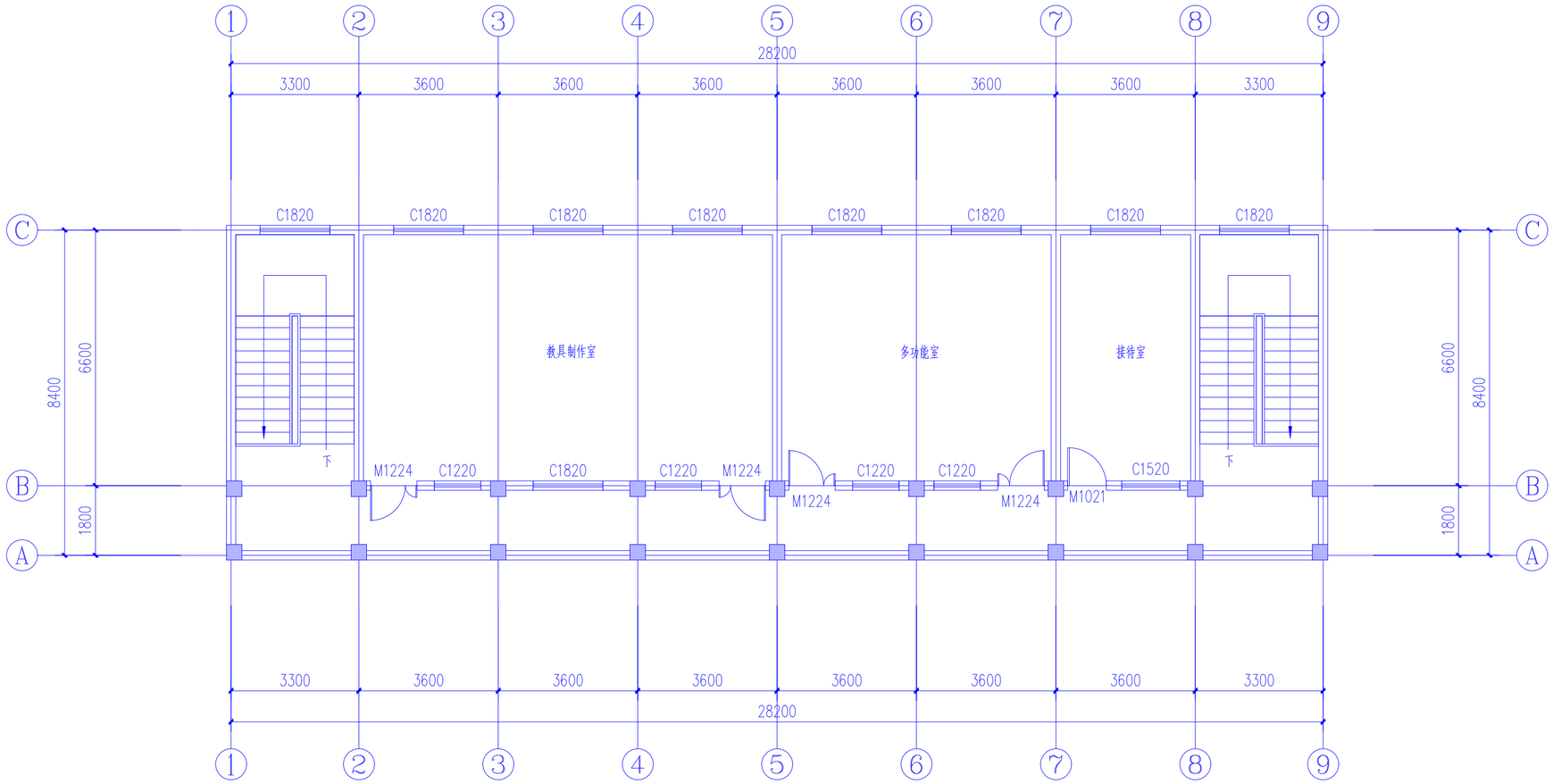
子项名称：SUB-PROJECT
原中学餐厅楼提升为幼儿园教学楼

图纸名称：DRAWING TITLE
原中学餐厅楼提升为幼儿园教学楼三层提升后平面图

项目负责人 PROJECT LEADER	牛 瑜	
专业负责人 DIVISION CHIEF	牛 瑜	
审 核 CHECHED 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.	16/26	图 别 DWG TYPE	建筑
比 例 SCALE	1:100	图 幅 SIZE	A2
日 期 DATE	2026.05	版 次 EDITION	第一版

版本号B



原中学餐厅楼提升为幼儿园教学楼四层提升后平面图 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	备注
普通门	M1224	1200X2400	4				锌合金门
普通窗	C1220	1200X2000	4			推拉窗	铝合金6low-E+12A+6

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

镇巴县观音镇中心小学

项目名称：PROJECT NAME

镇巴县观音镇中心小学（幼儿园）校舍提升项目

工程编号：PROJECT NUMBER

子项名称：SUB-PROJECT

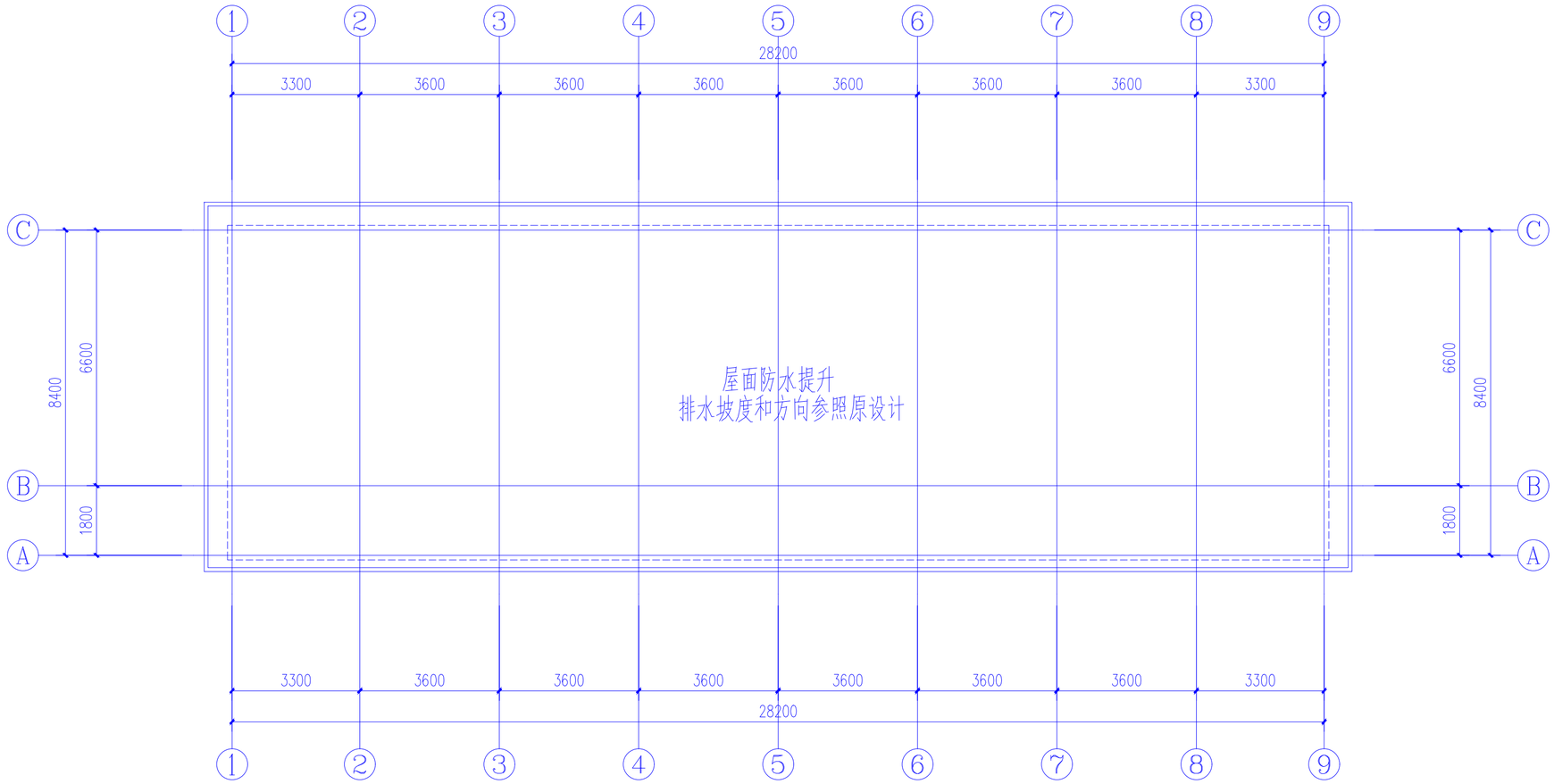
原中学餐厅楼提升为幼儿园教学楼

图纸名称：DRAWING TITLE

原中学餐厅楼提升为幼儿园教学楼四层提升后平面图

项目负责人 PROJECT LEADER	牛 瑜		
专业负责人 DIVISION CHIEF	牛 瑜		
审 核 CHECHED 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.	17 / 26	图 别 DWG TYPE	建筑
比 例 SCALE	1:100	图 幅 SIZE	A2
日 期 DATE	2026.05	版 次 EDITION	第一版

版本号B



屋面提升平面图 1:100　　注：层高3.6m

屋面防水提升做法：

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 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

镇巴县观音镇中心小学

项目名称：PROJECT NAME

镇巴县观音镇中心小学（幼儿园）校舍提升项目

工程编号：PROJECT NUMBER

子项名称：SUB-PROJECT

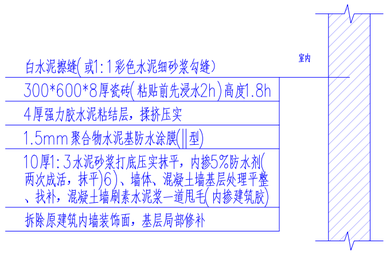
原中学餐厅楼提升为幼儿园教学楼

图纸名称：DRAWING TITLE

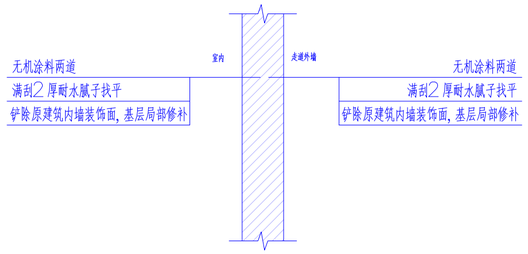
屋面提升平面图

项目负责人 PROJECT LEADER	牛 瑜		
专业负责人 DIVISION CHIEF	牛 瑜		
审 核 CHECHED 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.	18 / 26	图 别 DWG TYPE	建筑
比 例 SCALE	1:100	图 幅 SIZE	A2
日 期 DATE	2026.05	版 次 EDITION	第一版

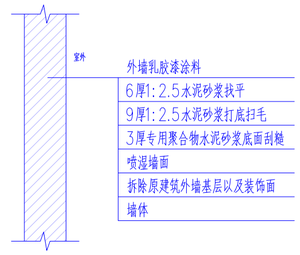
版本号B



卫生间墙面装饰大样 1:25

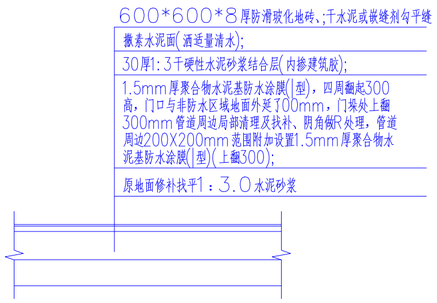


其他墙面装饰大样 1:25



外墙乳胶漆重新粉刷做法 1:25

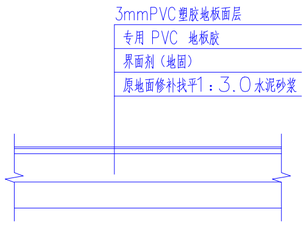
踢脚线	150×10mm 硬质石塑 PVC踢脚线	1)150×10mm 石塑（PVC 塑料）踢脚线，环保 MS 结构胶粘贴 2)6厚1:2.5水泥砂浆找平 3)8厚1:水泥砂浆打底扫毛或划出纹道	踢脚高度:150，颜色同地面
注：使用部位除卫生间、淋浴间、设置墙裙的部分之外的地方（包含走道栏板内侧,但走道栏板内侧需防水）			



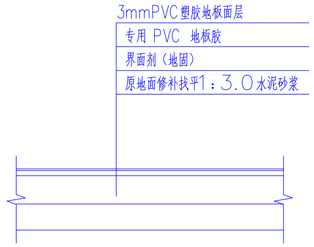
卫生间地面地砖铺装做法 1:25



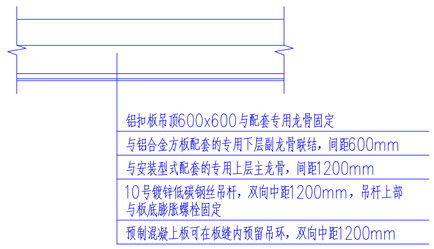
顶棚吊顶做法 1:25



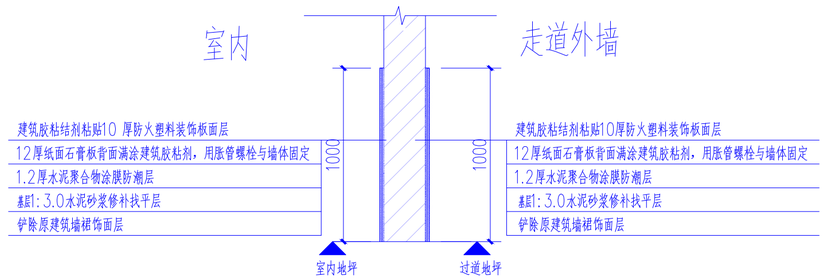
地面提升PVC 塑胶地板铺装做法 1:25



楼面提升PVC 塑胶地板铺装做法 1:25



卫生间、淋浴间、盥洗间顶棚吊顶做法 1:25



墙裙做法 1:25

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：A251033570

版权说明：COPYRIGHT DECLARATION

注 册 执 业 章
REGISTERED PRACTICE SIGNET

备注：NOTES

建设单位：CLIENT
镇巴县观音镇中心小学

项目名称：PROJECT NAME
镇巴县观音镇中心小学（幼儿园）校舍提升项目

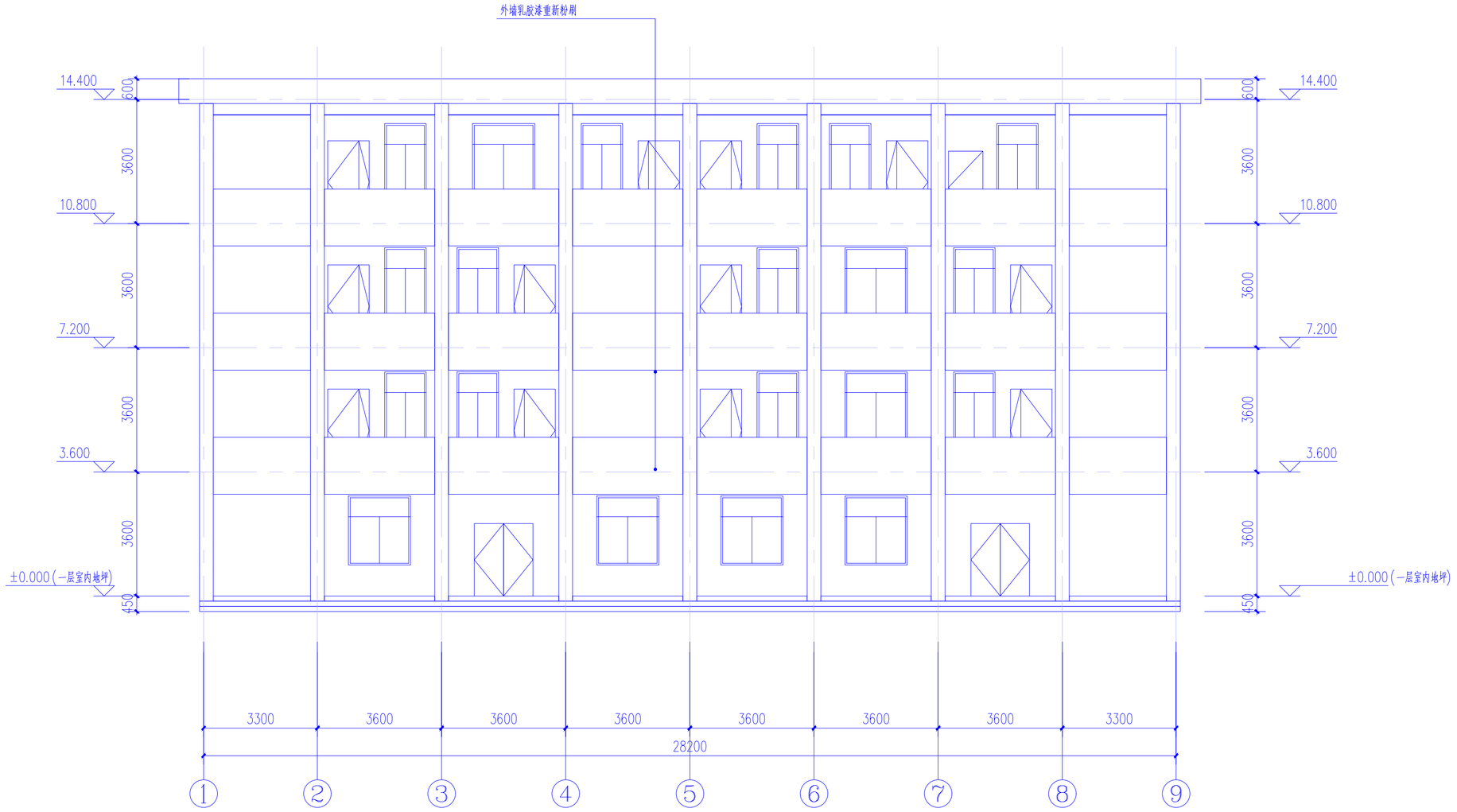
工程编号：PROJECT NUMBER

子项名称：SUB-PROJECT
原中学餐厅楼提升为幼儿园教学楼

图纸名称：DRAWING TITLE
工程做法

项目负责人 PROJECT LEADER	牛 瑜	
专业负责人 DIVISION CHIEF	牛 瑜	
审 核 CHECHED 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.	19/26	图 别 DWG TYPE 建筑
比 例 SCALE	1:100	图 幅 SIZE A2
日 期 DATE	2026.05	版 次 EDITION 第一版

版本号B



原中学餐厅楼提升为幼儿园教学楼1-9立面图 1:100

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
镇巴县观音镇中心小学

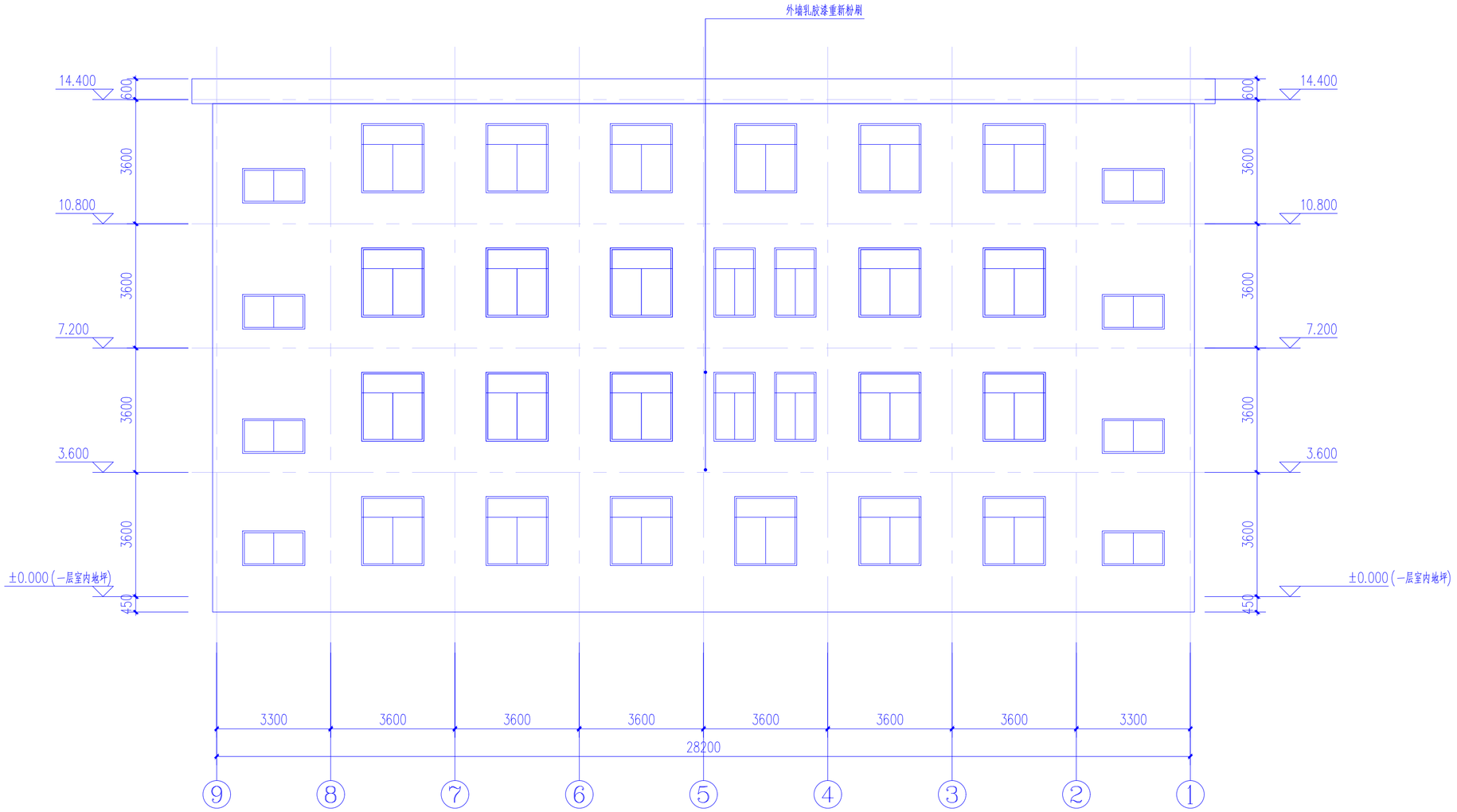
项目名称：PROJECT NAME
镇巴县观音镇中心小学（幼儿园）校舍提升项目

工程编号：PROJECT NUMBER

子项名称：SUB-PROJECT
原中学餐厅楼提升为幼儿园教学楼

图纸名称：DRAWING TITLE
原中学餐厅楼提升为幼儿园教学楼1-9立面图

项目负责人 PROJECT LEADER	牛 瑜	
专业负责人 DIVISION CHIEF	牛 瑜	
审 核 CHECHED 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.	20/26	图 别 DWG TYPE 建筑
比 例 SCALE	1:100	图 幅 SIZE A2
日 期 DATE	2026.05	版 次 EDITION 第一版



原中学餐厅楼提升为幼儿园教学楼9-1立面图 1:100

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
镇巴县观音镇中心小学

项目名称： PROJECT NAME
镇巴县观音镇中心小学（幼儿园）校舍提升项目

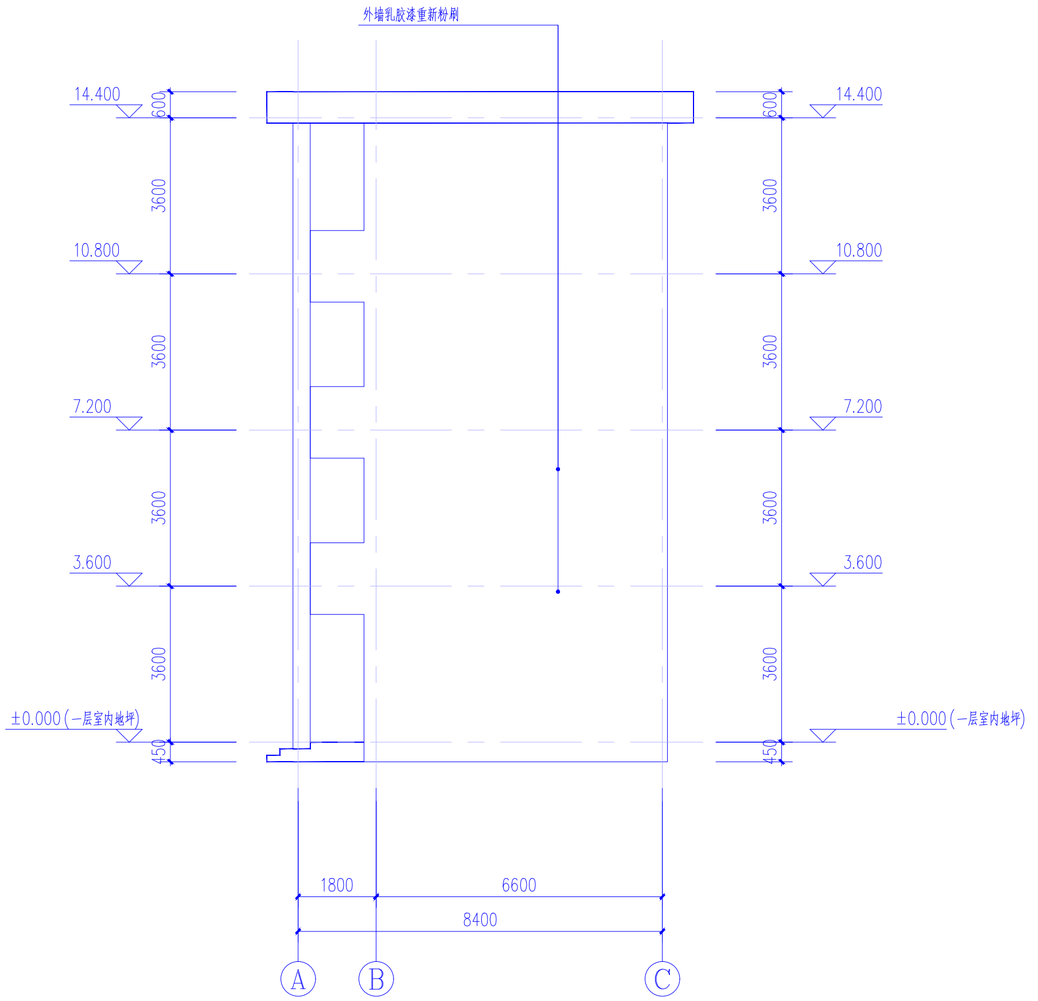
工程编号： PROJECT NUMBER

子项名称： SUB-PROJECT
原中学餐厅楼提升为幼儿园教学楼

图纸名称： DRAWING TITLE
原中学餐厅楼提升为幼儿园教学楼9-1立面图

项目负责人 PROJECT LEADER	牛 瑜	
专业负责人 DIVISION CHIEF	牛 瑜	
审 核 CHECHED 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 DRREW BY	曹启洪	
图 号 DWG NO.	21/26	图 别 DWG TYPE 建筑
比 例 SCALE	1:100	图 幅 SIZE A2
日 期 DATE	2026.05	版 次 EDITION 第一版

版本号B



原中学餐厅楼提升为幼儿园教学楼A-C立面图 1:100

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
镇巴县观音镇中心小学

项目名称： PROJECT NAME
镇巴县观音镇中心小学（幼儿园）校舍提升项目

工程编号： PROJECT NUMBER

子项名称： SUB-PROJECT
原中学餐厅楼提升为幼儿园教学楼

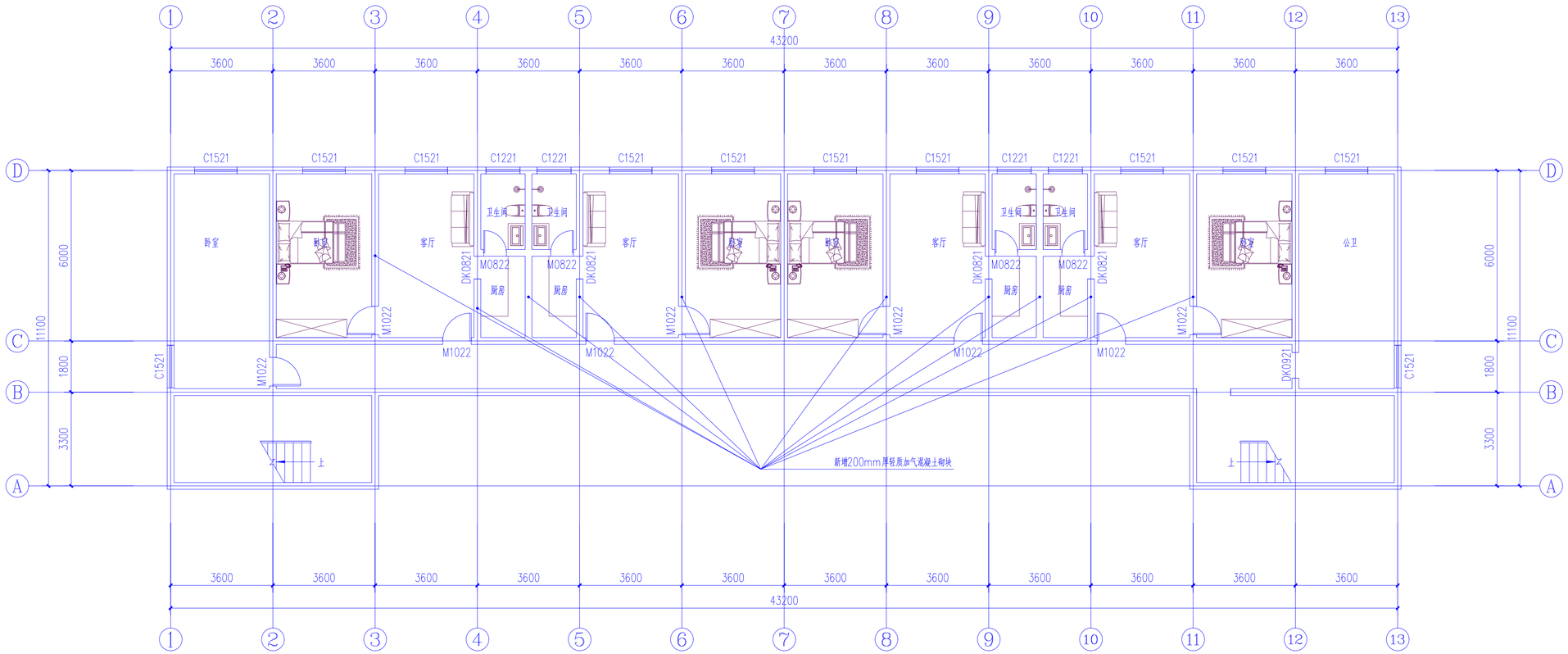
图纸名称： DRAWING TITLE
原中学餐厅楼提升为幼儿园教学楼A-C立面图

项目负责人 PROJECT LEADER	牛 瑜		
专业负责人 DIVISION CHIEF	牛 瑜		
审 核 CHECHED 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.	22/26	图 别 DWG TYPE	建筑
比 例 SCALE	1:100	图 幅 SIZE	A2
日 期 DATE	2026.05	版 次 EDITION	第一版

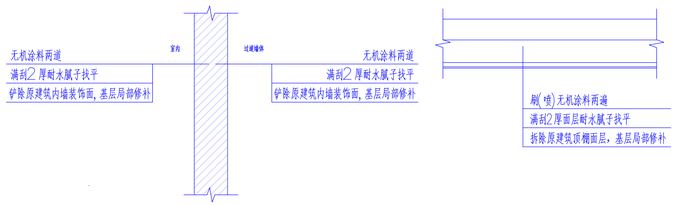
版本号B

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	M0822	800X2200	4				铝合金门
	M1022	1000X2200	8				复合门



现有幼儿园改教工宿舍一层平面图 1:100　注：层高3.6m



墙面装饰大样 1:25

其他顶棚吊顶做法 1:25

踢脚线	瓷砖贴踢脚	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1:3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

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928号2栋二单元16层1909
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

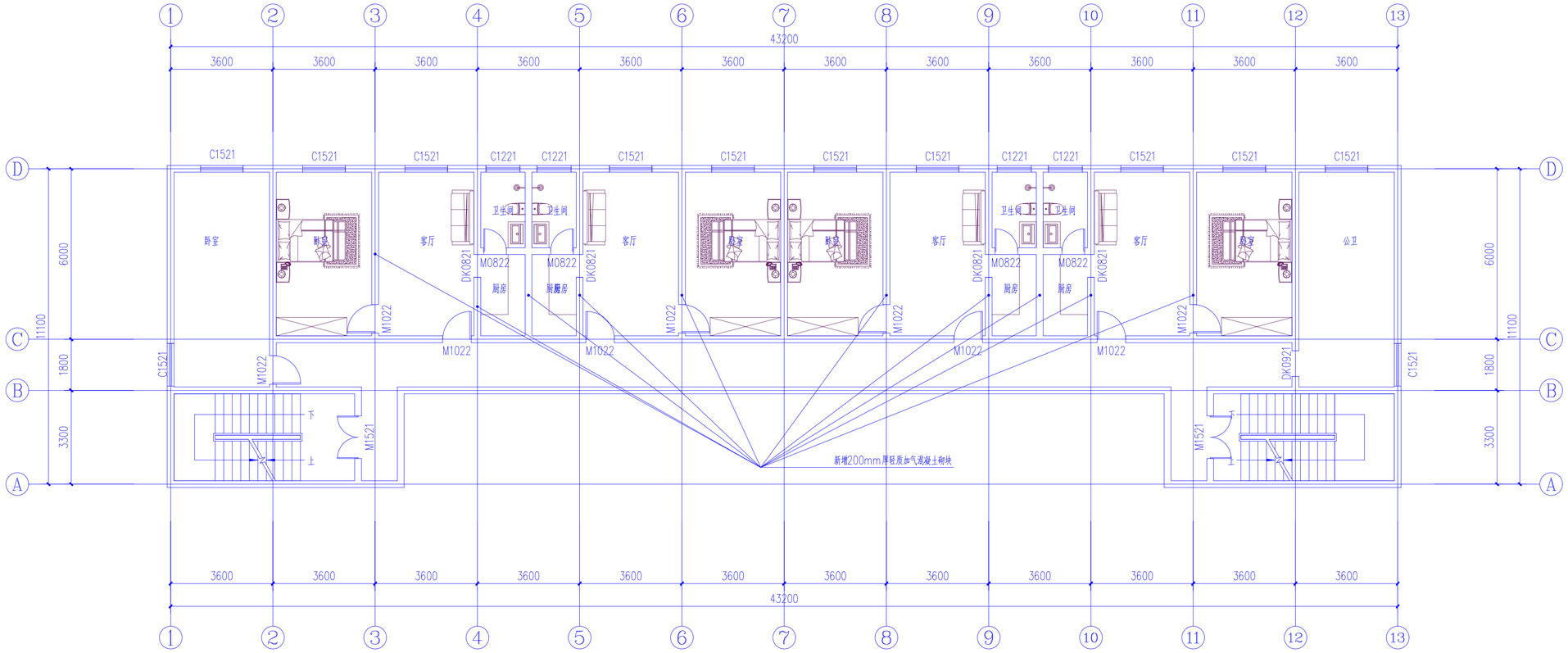
建设单位： CLIENT	镇巴县观音镇中心小学
项目名称： PROJECT NAME	镇巴县观音镇中心小学（幼儿园）校舍提升项目
工程编号： PROJECT NUMBER	
子项名称： SUB-PROJECT	现幼儿园教学楼提升为教职工宿舍
图纸名称： DRAWING TITLE	现有幼儿园改教工宿舍一层平面图

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 DRAW BY	曹启洪	
图 号 DWG NO.	23-25	图 别 DWG TYPE 建筑
比 例 SCALE	1:100	图 幅 SIZE A2
日 期 DATE	2026.05	版 次 EDITION 第一版

版本号B

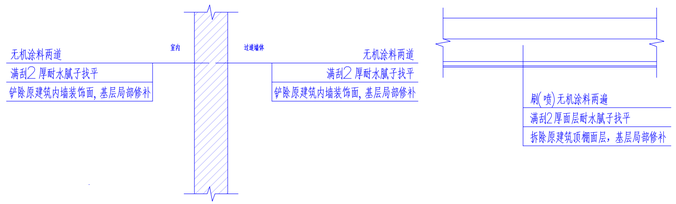
门窗表

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	M0822	800X2200	4				铝合金门
	M1022	1000X2200	8				复合门



现有幼儿园改教工宿舍二层平面图 1:100

注：层高3.6m



墙面装饰大样 1:25

其他顶棚吊顶做法 1:25

踢脚线	瓷砖踢脚	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1:2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

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928号2栋二单元16层1909

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
镇巴县观音镇中心小学

项目名称：PROJECT NAME
镇巴县观音镇中心小学（幼儿园）校舍提升项目

工程编号：PROJECT NUMBER

子项名称：SUB-PROJECT
现幼儿园教学楼提升为教职工宿舍

图纸名称：DRAWING TITLE
现有幼儿园改教工宿舍二层平面图

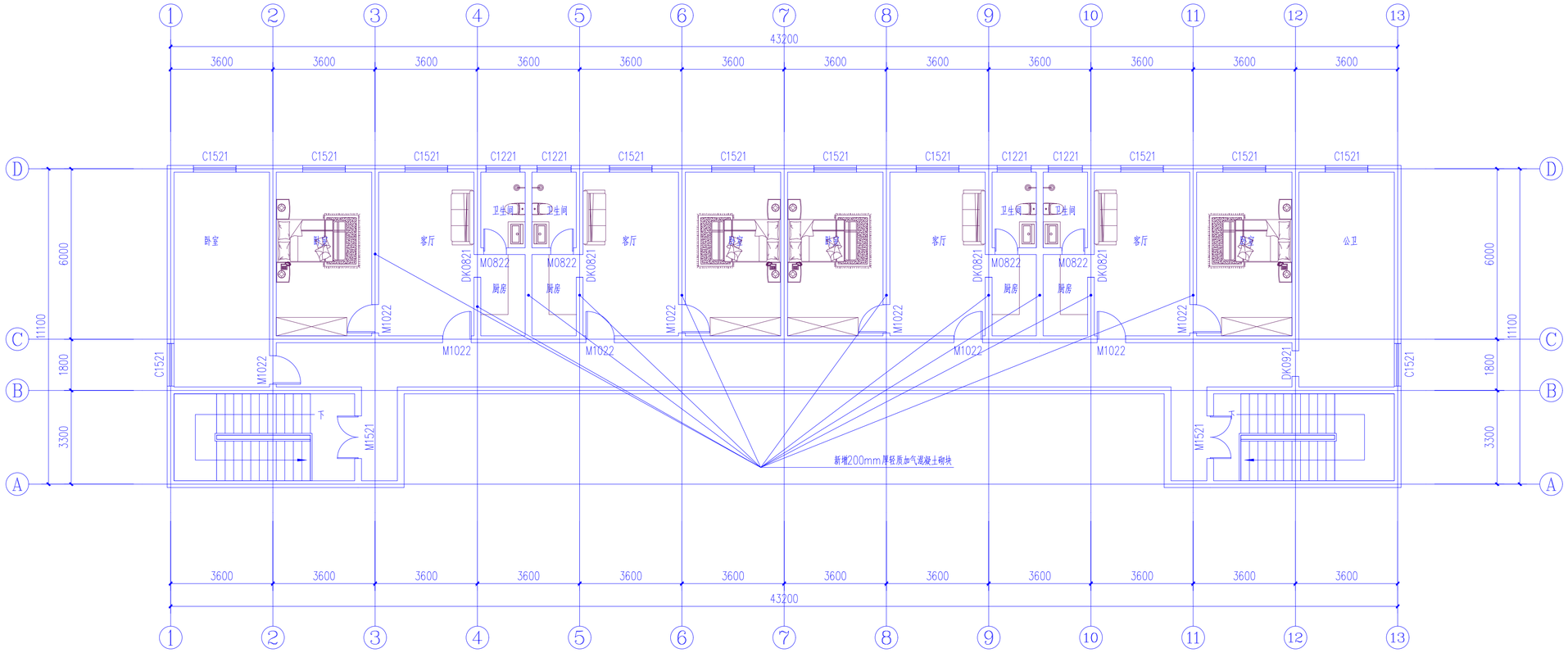
项目负责人 PROJECT LEADER	牛 瑜	
专业负责人 DIVISION CHIEF	牛 瑜	
审 核 CHECKED BY	张 泉	
审 定 APPROVED BY	冯顺坤	
校 对 PROCESSED BY	张 泉	
设 计 DESIGNED BY	曹启洪	
制 图 DRAW BY	曹启洪	

图 号 DWG NO.	24 / 26	图 别 DWG TYPE	建筑
比 例 SCALE	1:100	图 幅 SIZE	A2
日 期 DATE	2026.05	版 次 EDITION	第一版

版本号8

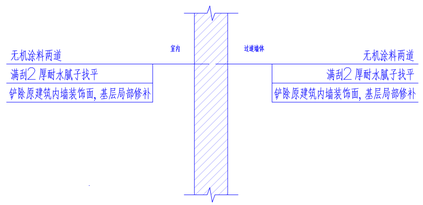
门窗表

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	M0822	800X2200	4				铝合金门
	M1022	1000X2200	8				复合门



现有幼儿园改教工宿舍三层平面图 1:100

注：层高3.6m



墙面装饰大样 1:25



其他顶棚吊顶做法 1:25

踢脚线	瓷砖踢脚	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1:3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

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928号2栋二单元16层1909

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
镇巴县观音镇中心小学

项目名称: PROJECT NAME
镇巴县观音镇中心小学（幼儿园）校舍提升项目

工程编号: PROJECT NUMBER

子项名称: SUB-PROJECT
现幼儿园教学楼提升为教职工宿舍

图纸名称: DRAWING TITLE
现有幼儿园改教工宿舍三层平面图

项目负责人 PROJECT LEADER	牛 墙	
专业负责人 DIVISION CHIEF	牛 墙	
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 DRAW BY	曹启洪	

图 号 DWG NO.	25 / 26	图 别 DWG TYPE	建筑
比 例 SCALE	1:100	图 幅 SIZE	A2
日 期 DATE	2026.05	版 次 EDITION	第一版

版本号8

拆除以及新建隔墙工程量

名称	拆除/新建	位置	工程量	单位
原小学教学楼提升为幼儿园教学楼				
200mm厚加气混凝土	新建6.36（长）m*3.48m(高)	一层卫生间隔墙	1	处
	新建	二层、三层一层B至C交4轴	2	处
	新建	四层B至C交7轴	1	处
	新建	一层淋浴间靠11轴位置	1	处
120mm厚加气混凝土砌块	新建	二层、三层、四层卫生间男女分隔墙	5	处
240mm页岩多孔砖	拆除窗洞1.2*1.8m	一层靠走道位置	7	个
240mm页岩多孔砖	拆除隔墙	一层B至C交5轴	1	处
240mm页岩多孔砖	拆除门洞1.2*1.8m	二层、三层卫生间	4	处
窗户240mm页岩多孔砖封堵	拆除窗户1.2m*1.8m	二层、三层卫生间靠外墙	2	处
门240mm页岩多孔砖封堵	拆除窗户1.0m*2.7m	二层、三层卫生间靠外墙	2	处
拆除讲台	1.2m*4.5m*0.1m	二层、三层、四层	12	处
原中学餐厅楼提升为幼儿园教学楼				
240mm页岩多孔砖	新建	二层、三层B至C交4轴、5轴	2	处
120mm厚加气混凝土砌块	新建	二层、三层卫生间男女分隔墙	2	处
200mm厚加气混凝土	新建	四层B至C交5轴		
窗户240mm页岩多孔砖封堵	拆除窗户1.8m*2.0m	二层、三层卫生间靠外墙	2	处
200mm厚加气混凝土	新建	四层B至C交7轴	1	处
240mm页岩多孔砖	拆除	二层、三层B至C交3轴、7轴	4	处
	拆除	二层、三层B至C交3轴、6轴	2	处
现有幼儿园改教工宿舍新建墙体详见各层平面图				
室外工程				
室外台阶	拆除		14.4	平方米
花坛	拆除		20	平方米

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
镇巴县观音镇中心小学

项目名称：PROJECT NAME
镇巴县观音镇中心小学（幼儿园）校舍提升项目

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 PROJECT LEADER	牛 瑜	
专业负责人 DIVISION CHIEF	牛 瑜	
审 核 CHECHED 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.	26/26	图 别 DWG TYPE：建筑
比 例 SCALE	1:50	图 幅 SIZE：A2
日 期 DATE	2026.05	版 次 EDITION：第一版

版本号B

镇巴县观音镇中心小学(幼儿园)校舍提升项目

施 工 图

(电 气)

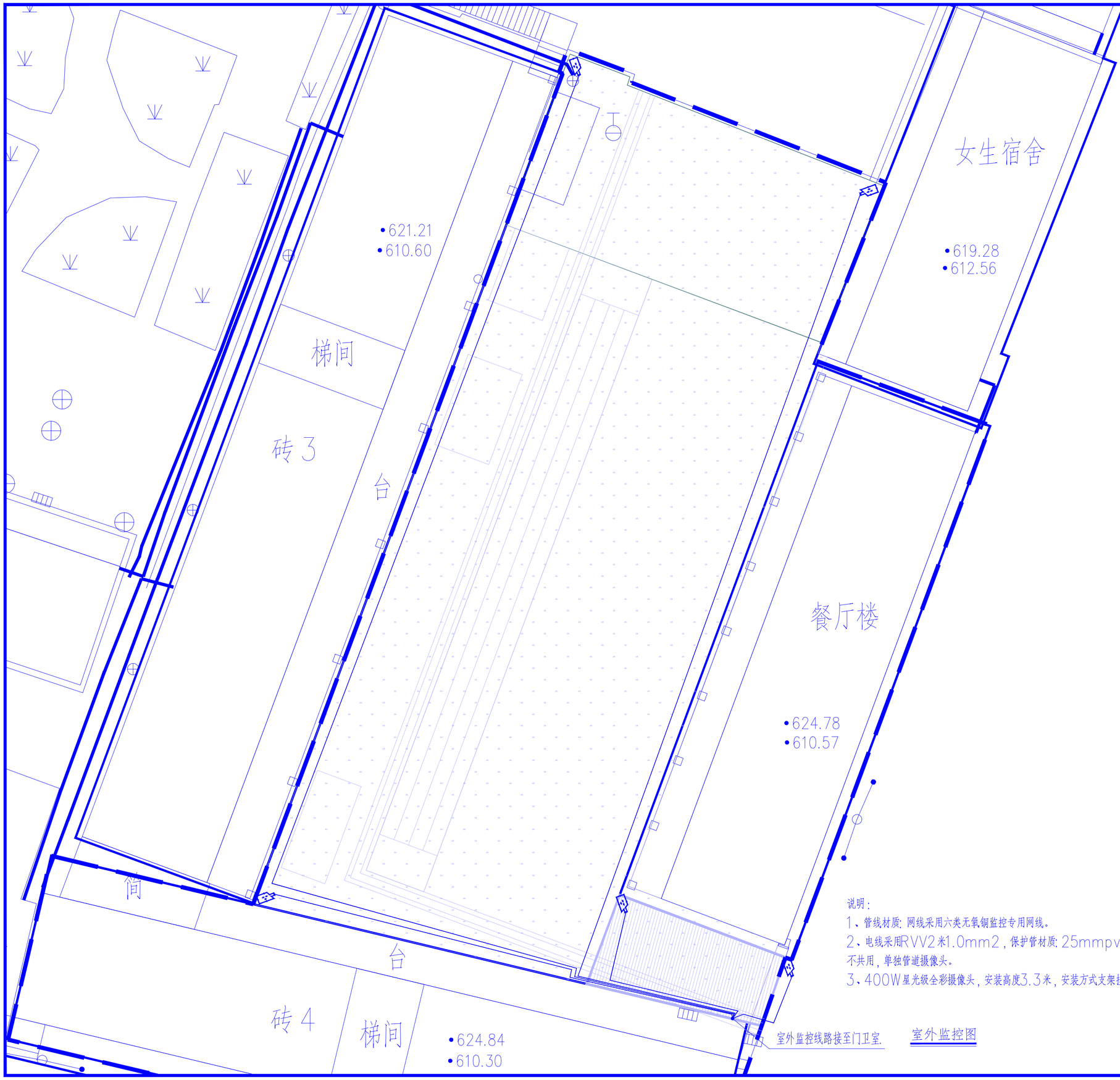
2026年05月

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	镇巴县观音镇中心小学	项目名称	镇巴县观音镇中心小学(幼儿园)校舍提升项目	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
01	01	室外监控图				26	26	原中学餐厅楼提升为幼儿园教学楼 三层弱电平面图			
02	02	原小学教学楼提升为幼儿园教学楼系统图1				27	27	原中学餐厅楼提升为幼儿园教学楼 四层弱电平面图			
03	03	原小学教学楼提升为幼儿园教学楼系统图2				28	28	原中学餐厅楼提升为幼儿园教学楼 二层消防应急照明平面图			
04	04	原小学教学楼改幼儿园教学楼 一层照明、插座平面图				29	29	原中学餐厅楼提升为幼儿园教学楼 三层消防应急照明平面图			
05	05	原小学教学楼改幼儿园教学楼 二层照明、插座平面图				30	30	原中学餐厅楼提升为幼儿园教学楼 四层消防应急照明平面图			
06	06	原小学教学楼改幼儿园教学楼 三层照明、插座平面图				31	31	原中学餐厅楼提升为幼儿园教学楼 二层火灾自动报警平面图			
07	07	原小学教学楼改幼儿园教学楼 四层照明、插座平面图				32	32	原中学餐厅楼提升为幼儿园教学楼 三层火灾自动报警平面图			
08	08	原小学教学楼改幼儿园教学楼 一层弱电平面图				33	33	原中学餐厅楼提升为幼儿园教学楼 四层火灾自动报警平面图			
09	09	原小学教学楼改幼儿园教学楼 二层弱电平面图									
10	10	原小学教学楼改幼儿园教学楼 三层弱电平面图									
11	11	原小学教学楼改幼儿园教学楼 四层弱电平面图									
12	12	原小学教学楼改幼儿园教学楼 一层消防应急照明平面图									
13	13	原小学教学楼改幼儿园教学楼 二层消防应急照明平面图									
14	14	原小学教学楼改幼儿园教学楼 三层消防应急照明平面图									
15	15	原小学教学楼改幼儿园教学楼 四层消防应急照明平面图									
16	16	原小学教学楼改幼儿园教学楼 一层火灾自动报警平面图									
17	17	原小学教学楼改幼儿园教学楼 二层火灾自动报警平面图									
18	18	原小学教学楼改幼儿园教学楼 三层火灾自动报警平面图									
19	19	原小学教学楼改幼儿园教学楼 四层火灾自动报警平面图									
20	20	原中学餐厅楼提升为幼儿园教学楼系统图1									
21	21	原中学餐厅楼提升为幼儿园教学楼系统图2									
22	22	原中学餐厅楼提升为幼儿园教学楼 二层照明、插座平面图									
23	23	原中学餐厅楼提升为幼儿园教学楼 三层照明、插座平面图									
24	24	原中学餐厅楼提升为幼儿园教学楼 四层照明、插座平面图									
25	25	原中学餐厅楼提升为幼儿园教学楼 二层弱电平面图									



说明：

1、管线材质：网线采用六类无氧铜监控专用网线。

2、电线采用RVV2米1.0mm2，保护管材质：25mmpvc塑料管（阻燃），不共用，单独管道摄像头。

3、400W星光级全彩摄像头，安装高度3.3米，安装方式支架挂墙。

室外监控图

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： 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
镇巴县观音镇中心小学

项目名称： PROJECT NAME
镇巴县观音镇中心小学（幼儿园）校舍提升项目

工程编号： PROJECT NUMBER

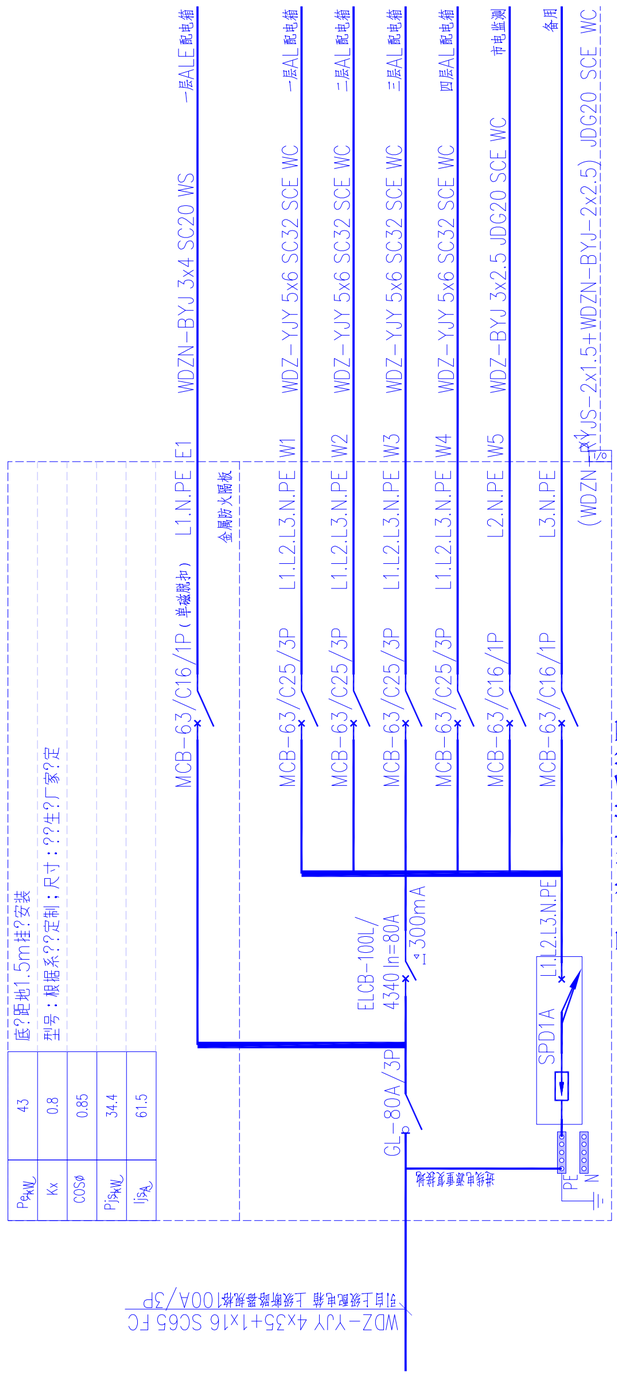
子项名称： SUB-PROJECT

图纸名称： DRAWING TITLE
室外监控图

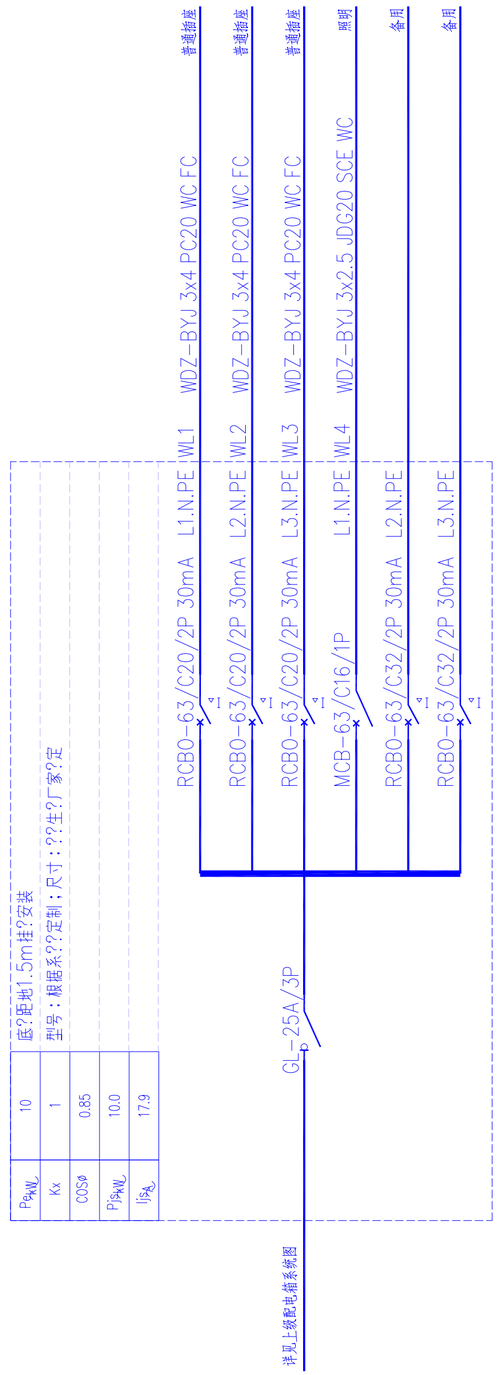
项目负责人 PROJECT LEADER	牛 瑜	
专业负责人 DIVISION CHIEF	李江	
审 核 CHECHED BY	王晓黎	
审 定 APPROVED BY	牛 瑜	
校 对 PROCESSED BY	冯顺坤	
设 计 DESIGNED BY		
制 图 DREW BY		

图 号 DWG. NO.	01 / 33	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

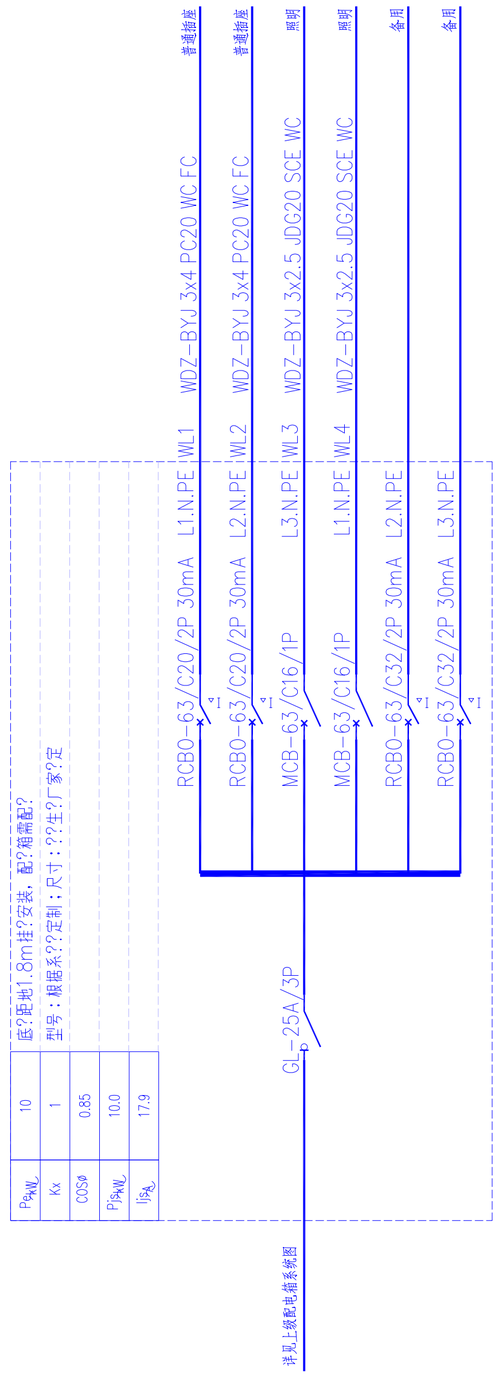
版本号B



一层AP总配电箱系统图



一层AL照明配电箱系统图



二/三/四层AL照明配电箱系统图

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： 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
镇巴县观音镇中心小学

项目名称： PROJECT NAME
镇巴县观音镇中心小学（幼儿园）校舍提升项目

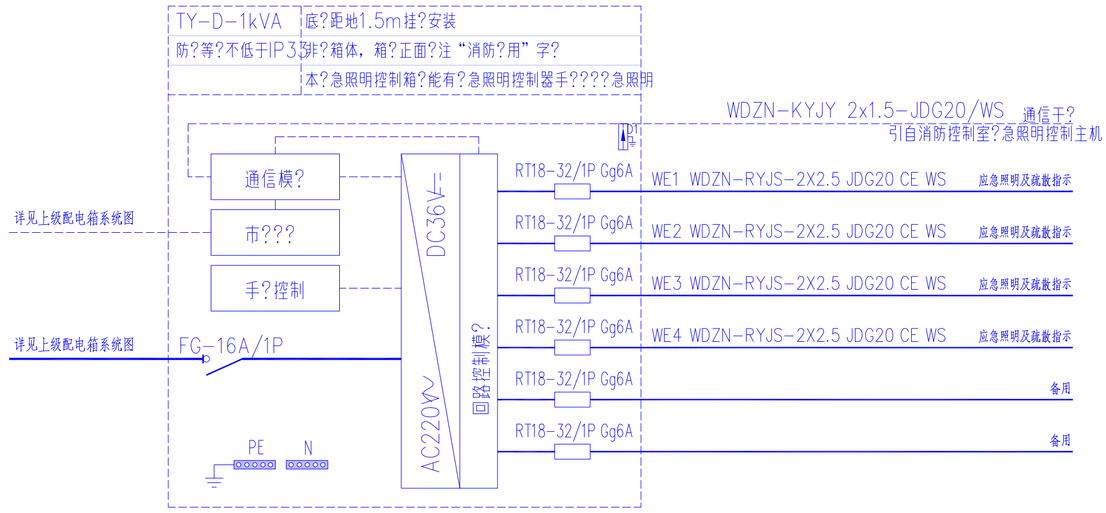
工程编号： PROJECT NUMBER

子项名称： SUB-PROJECT
原小学教学楼提升为幼儿园教学楼

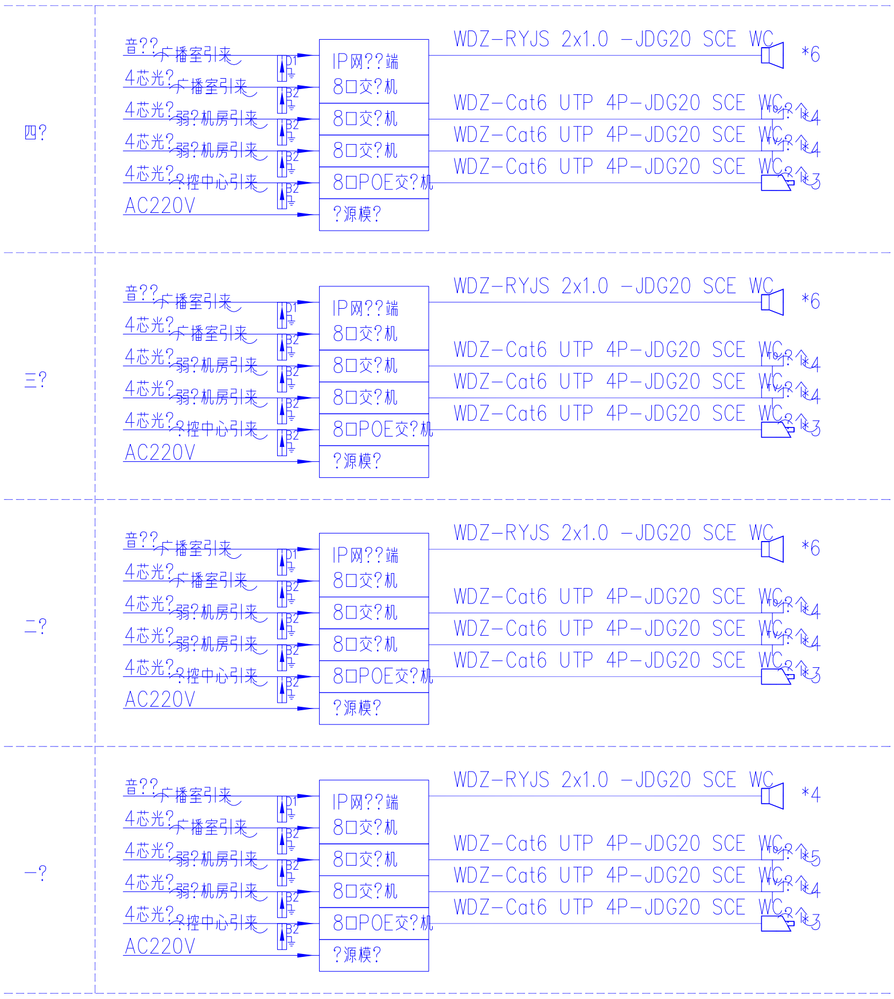
图纸名称： DRAWING TITLE
原小学教学楼提升为幼儿园教学楼系统图1

项目负责人 PROJECT LEADER	牛 瑜		
专业负责人 DIVISION CHIEF	李江		
审 核 CHECHED BY	王晓黎		
审 定 APPROVED BY	牛 瑜		
校 对 PROCESSED BY	冯顺坤		
设 计 DESIGNED BY			
制 图 DREW BY			
图 号 DWG. NO.	02 / 33	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

版本号B



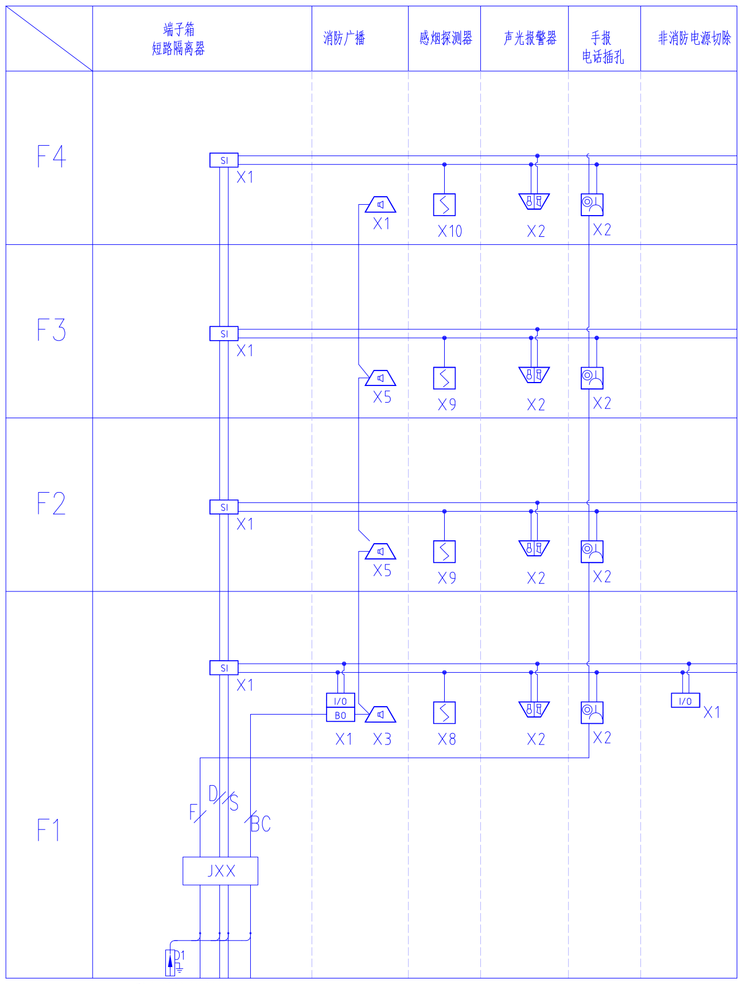
ALE控制箱系统图



综合布线系统图

B2 B2类高能量试验类型的浪涌保护器
参数规格：
类别：B2类
试验类型：慢上升率
开路电压：1kV~4kV,10/700μs
短路电流：25A~100A，5/300μs

D1 D1类高能量试验类型的浪涌保护器
参数规格：
类别：D1类
试验类型：高能量
开路电压：≥1kV
短路电流：0.5kA~2.5kA，10/350μs



火灾自带报警系统图

序号	线型	名称	规格	管材	敷设方式
1	S	火灾报警二总线	WDZN-RYJS 2x1.5	JDG20	SCE WC
2	D	DC24V电源线	WDZN-BYJ-2x2.5	JDG20	SCE WC
3	S+D	火灾报警二总线+电源线	WDZN-RYJS 2x1.5+WDZN-BYJ-2x2.5	JDG20	SCE WC
4	BC	消防广播线路	WDZN-RYJS 2x1.5	JDG20	SCE WC

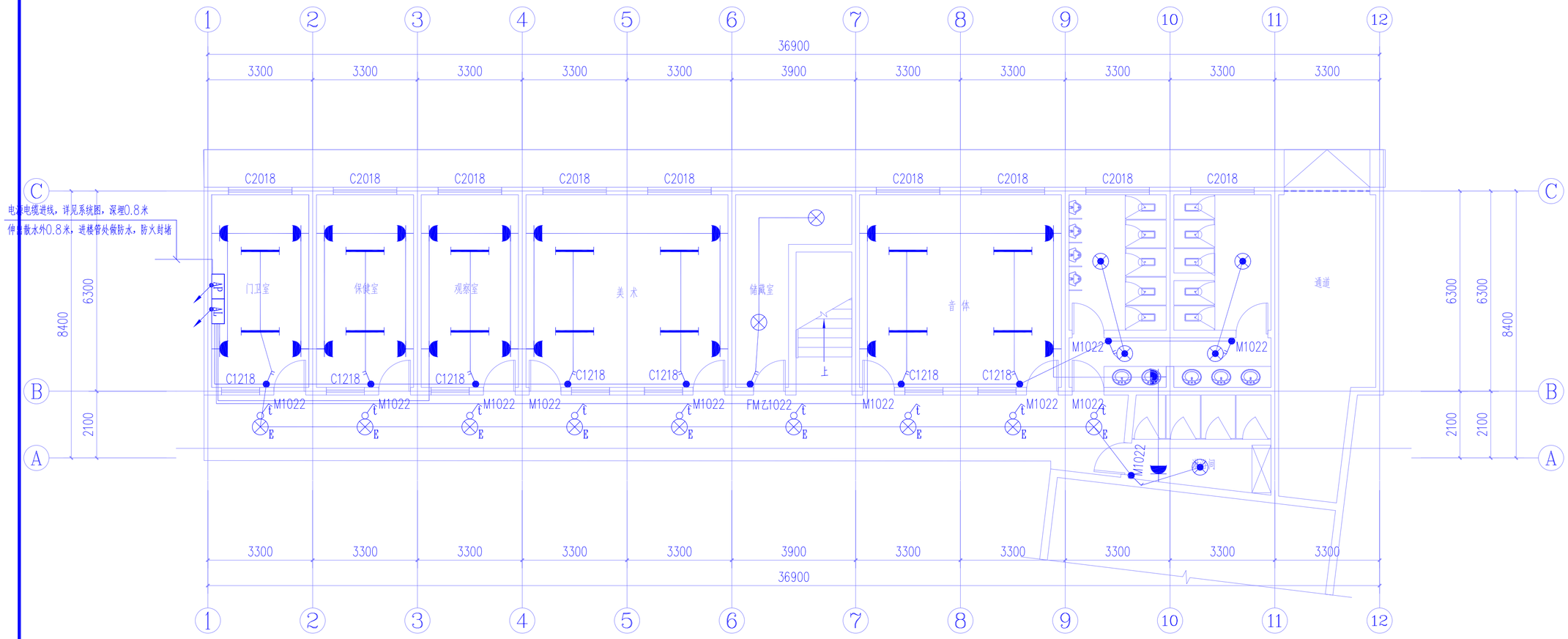
中九华南工程技术有限公司
地 址 ADDRESS 成都市青羊区日月大道一段978号统一单元19层1902
邮 编 POST 610000
电 话 TEL 028-87733991
传 真 FAX 028-87733991
资质等级：QUALIFICATION LEVEL
市政行业（燃气工程、轨道交通工程除外）乙级
建筑行业（建筑工程）乙级
风景园林工程设计专项乙级
工程设计资质证书编号：A251035570

版权说明：COPYRIGHT DECLARATION

注 册 执 业 章
REGISTERED PRACTICE SIGNET
备注：NOTES
建设单位：CLIENT 镇巴县观音镇中心小学
项目名称：PROJECT NAME 镇巴县观音镇中心小学（幼儿园）校舍新升级项目
工程编号：PROJECT NUMBER
子项名称：SUB-PROJECT 原小学教学楼新开为幼儿园教学楼
图纸名称：DRAWING TITLE 原小学教学楼新开为幼儿园教学楼2

项目负责人 PROJECT LEADER	牛 瑜	
专业负责人 DIVISION CHIEF	李江	
审 CHECKED BY	王晓黎	
校 PROCESSED BY	冯顺坤	
设 DESIGNED BY		
制 图 DREW BY		
图号 DRG. NO.	03	图别 电气
比 例 SCALE	1:100	图幅 SIZE A2
日 期 DATE	2026.05	版 次 EDITION 第一版

版本号B



原小学教学楼改幼儿园教学楼一层照明、插座平面图 1:100

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
镇巴县观音镇中心小学

项目名称： PROJECT NAME
镇巴县观音镇中心小学（幼儿园）校舍提升项目

工程编号： PROJECT NUMBER

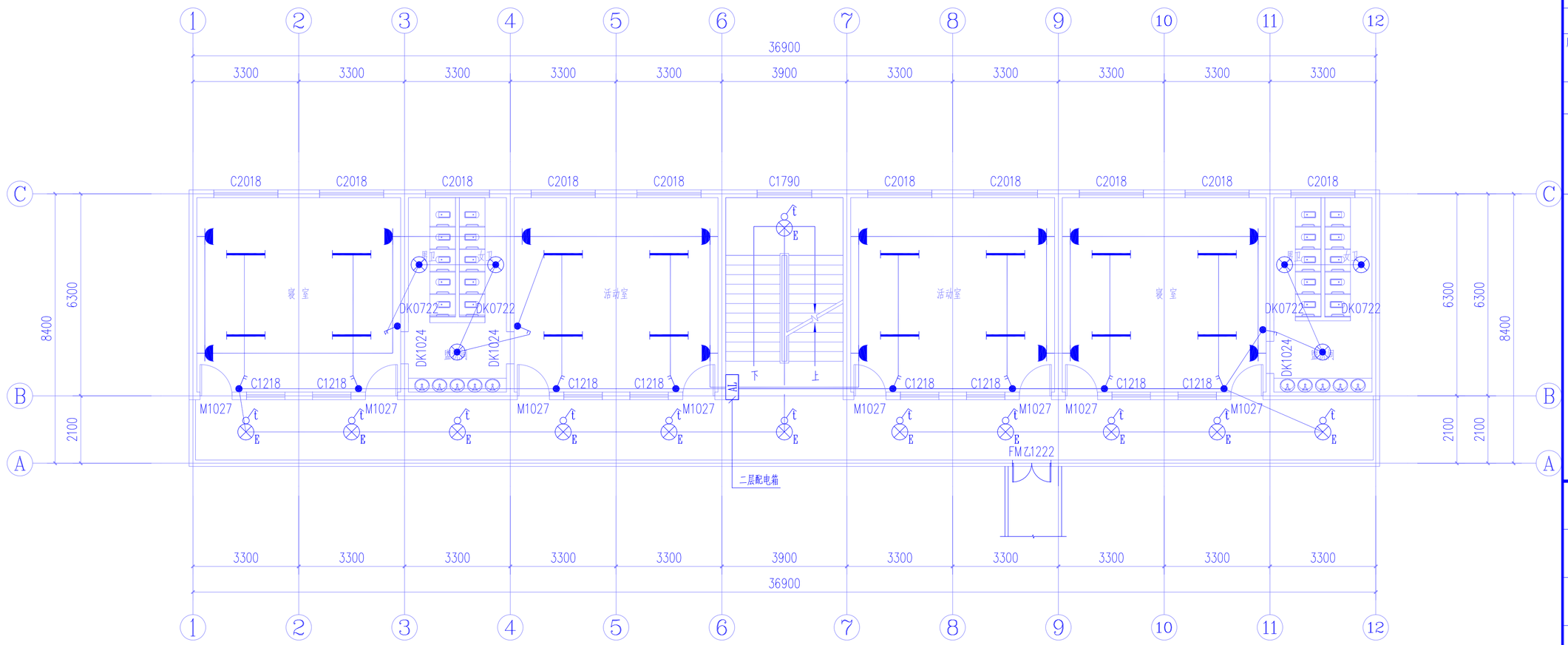
子项名称： SUB-PROJECT
原小学教学楼提升为幼儿园教学楼

图纸名称： DRAWING TITLE
原小学教学楼改幼儿园教学楼一层照明、插座平面图

项目负责人 PROJECT LEADER	牛 瑜	
专业负责人 DIVISION CHIEF	李江	
审 核 CHECHED BY	王晓黎	
审 定 APPROVED BY	牛 瑜	
校 对 PROCESSED BY	冯顺坤	
设 计 DESIGNED BY		
制 图 DREW BY		

图 号 DWG. NO.	04 / 33	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

版本号B



原小学教学楼改幼儿园教学楼二层照明、插座平面图 1:100

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
镇巴县观音镇中心小学

项目名称： PROJECT NAME
镇巴县观音镇中心小学（幼儿园）校舍提升项目

工程编号： PROJECT NUMBER

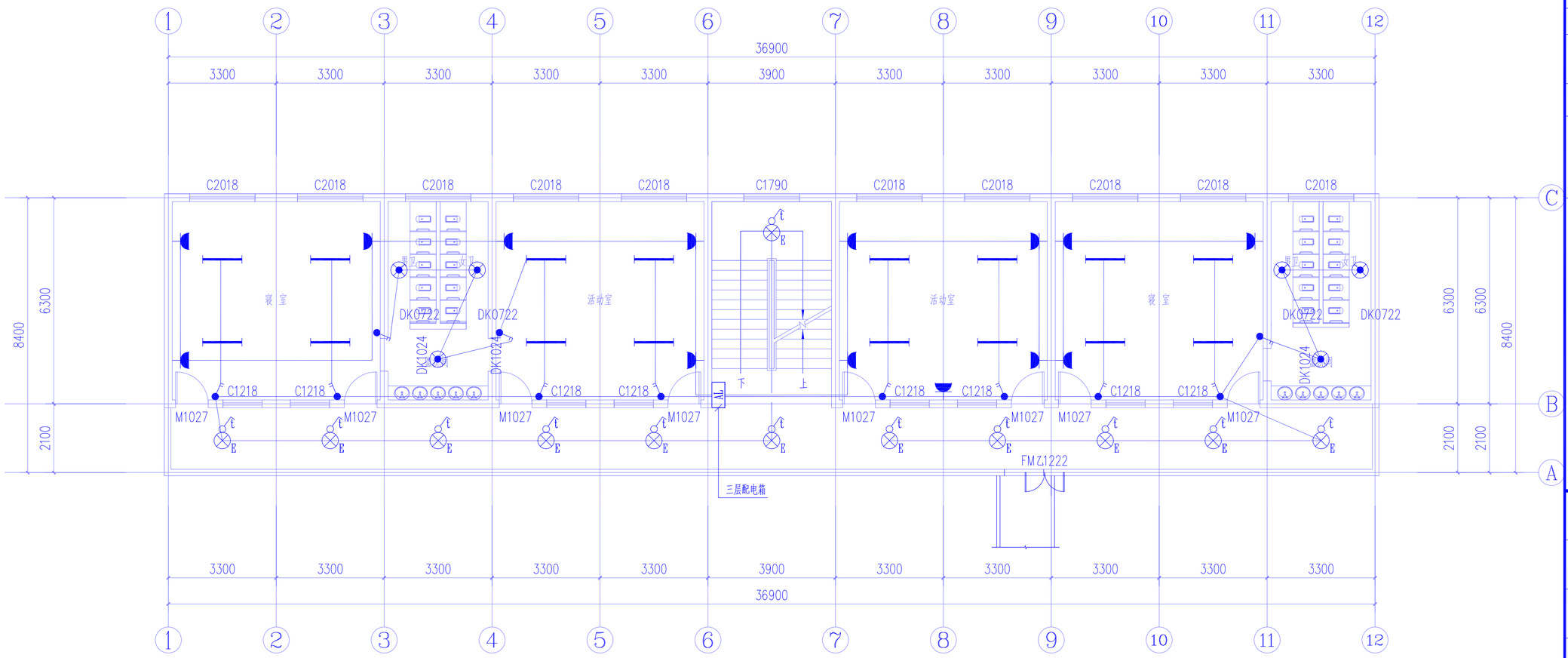
子项名称： SUB-PROJECT
原小学教学楼提升为幼儿园教学楼

图纸名称： DRAWING TITLE
原小学教学楼改幼儿园教学楼二层照明、插座平面图

项目负责人 PROJECT LEADER	牛 瑜	
专业负责人 DIVISION CHIEF	李江	
审 核 CHECHED BY	王晓黎	
审 定 APPROVED BY	牛 瑜	
校 对 PROCESSED BY	冯顺坤	
设 计 DESIGNED BY		
制 图 DREW BY		

图 号 DWG. NO.	05 / 33	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

版本号B



原小学教学楼改幼儿园教学楼三层照明、插座平面图 1:100

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
镇巴县观音镇中心小学

项目名称： PROJECT NAME
镇巴县观音镇中心小学（幼儿园）校舍提升项目

工程编号： PROJECT NUMBER

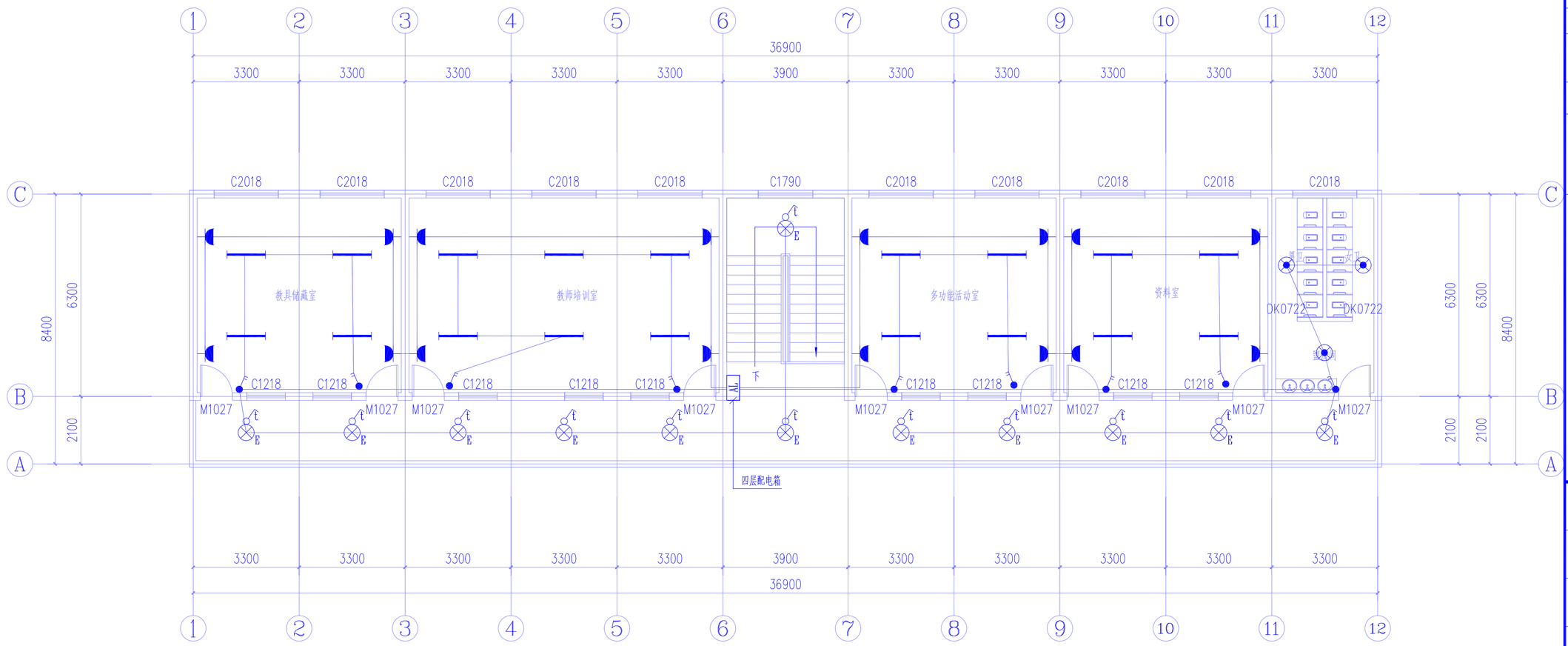
子项名称： SUB-PROJECT
原小学教学楼提升为幼儿园教学楼

图纸名称： DRAWING TITLE
原小学教学楼改幼儿园教学楼三层照明、插座平面图

项目负责人 PROJECT LEADER	牛 瑜	
专业负责人 DIVISION CHIEF	李江	
审 核 CHECHED BY	王晓黎	
审 定 APPROVED BY	牛 瑜	
校 对 PROCESSED BY	冯顺坤	
设 计 DESIGNED BY		
制 图 DREW BY		

图 号 DWG. NO.	06 / 33	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

版本号B



原小学教学楼改幼儿园教学楼四层照明、插座平面图 1:100

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
镇巴县观音镇中心小学

项目名称： PROJECT NAME
镇巴县观音镇中心小学（幼儿园）校舍提升项目

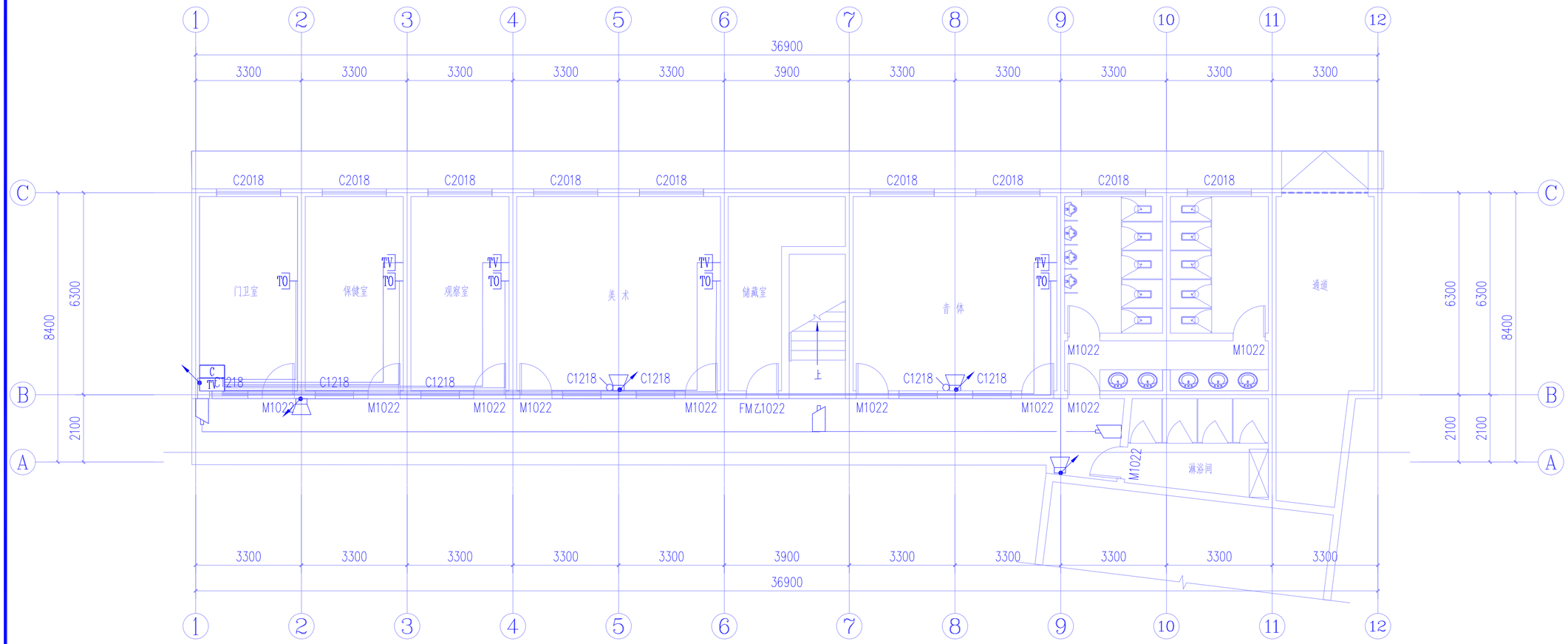
工程编号： PROJECT NUMBER

子项名称： SUB-PROJECT
原小学教学楼提升为幼儿园教学楼

图纸名称： DRAWING TITLE
原小学教学楼改幼儿园教学楼四层照明、插座平面图

项目负责人 PROJECT LEADER	牛 瑜		
专业负责人 DIVISION CHIEF	李江		
审 核 CHECHED BY	王晓黎		
审 定 APPROVED BY	牛 瑜		
校 对 PROCESSED BY	冯顺坤		
设 计 DESIGNED BY			
制 图 DREW BY			
图 号 DWG. NO.	07 / 33	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

版本号B



原小学教学楼改幼儿园教学楼一层弱电平面图 1:100

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
镇巴县观音镇中心小学

项目名称： PROJECT NAME
镇巴县观音镇中心小学（幼儿园）校舍提升项目

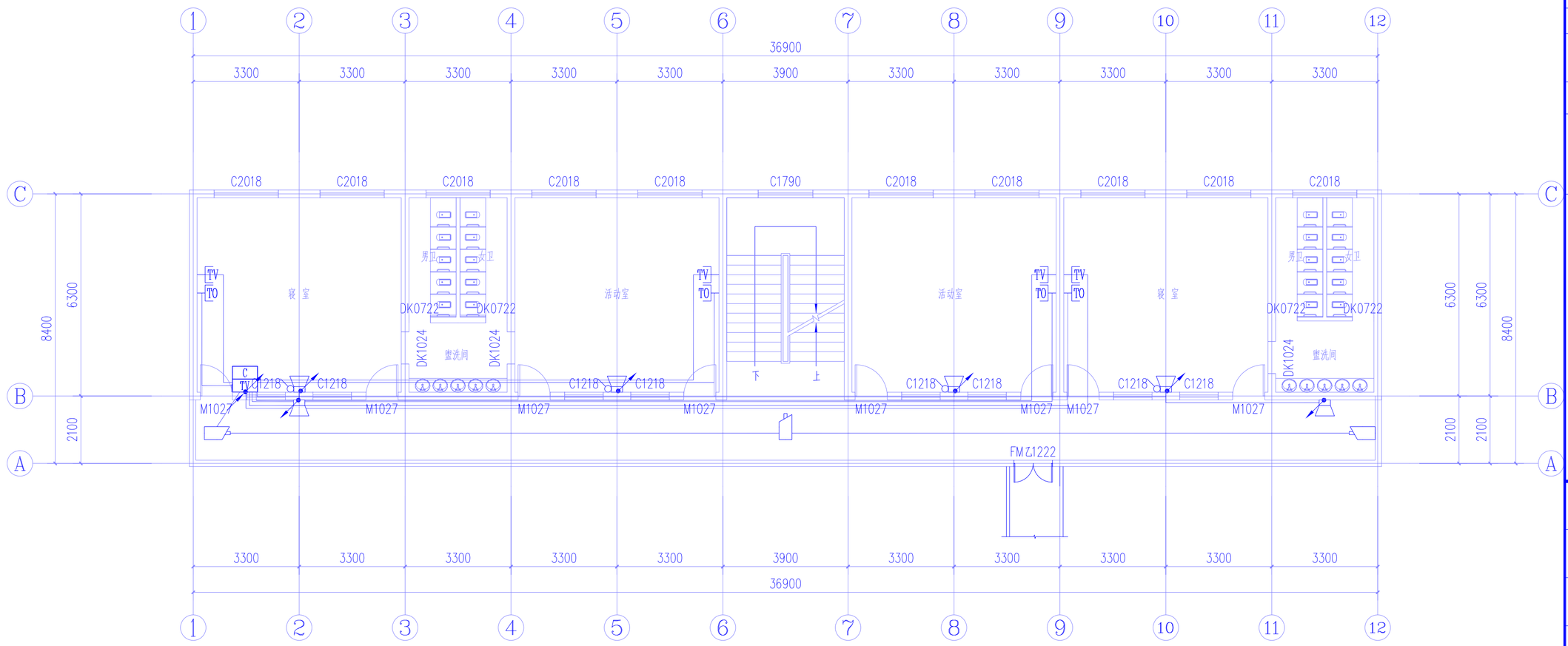
工程编号： PROJECT NUMBER

子项名称： SUB-PROJECT
原小学教学楼提升为幼儿园教学楼

图纸名称： DRAWING TITLE
原小学教学楼改幼儿园教学楼一层弱电平面图

项目负责人 PROJECT LEADER	牛 瑜	
专业负责人 DIVISION CHIEF	李江	
审 核 CHECHED BY	王晓黎	
审 定 APPROVED BY	牛 瑜	
校 对 PROCESSED BY	冯顺坤	
设 计 DESIGNED BY		
制 图 DREW BY		

图 号 DWG. NO.	08 / 33	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



原小学教学楼改幼儿园教学楼二层弱电平面图 1:100

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
镇巴县观音镇中心小学

项目名称： PROJECT NAME
镇巴县观音镇中心小学（幼儿园）校舍提升项目

工程编号： PROJECT NUMBER

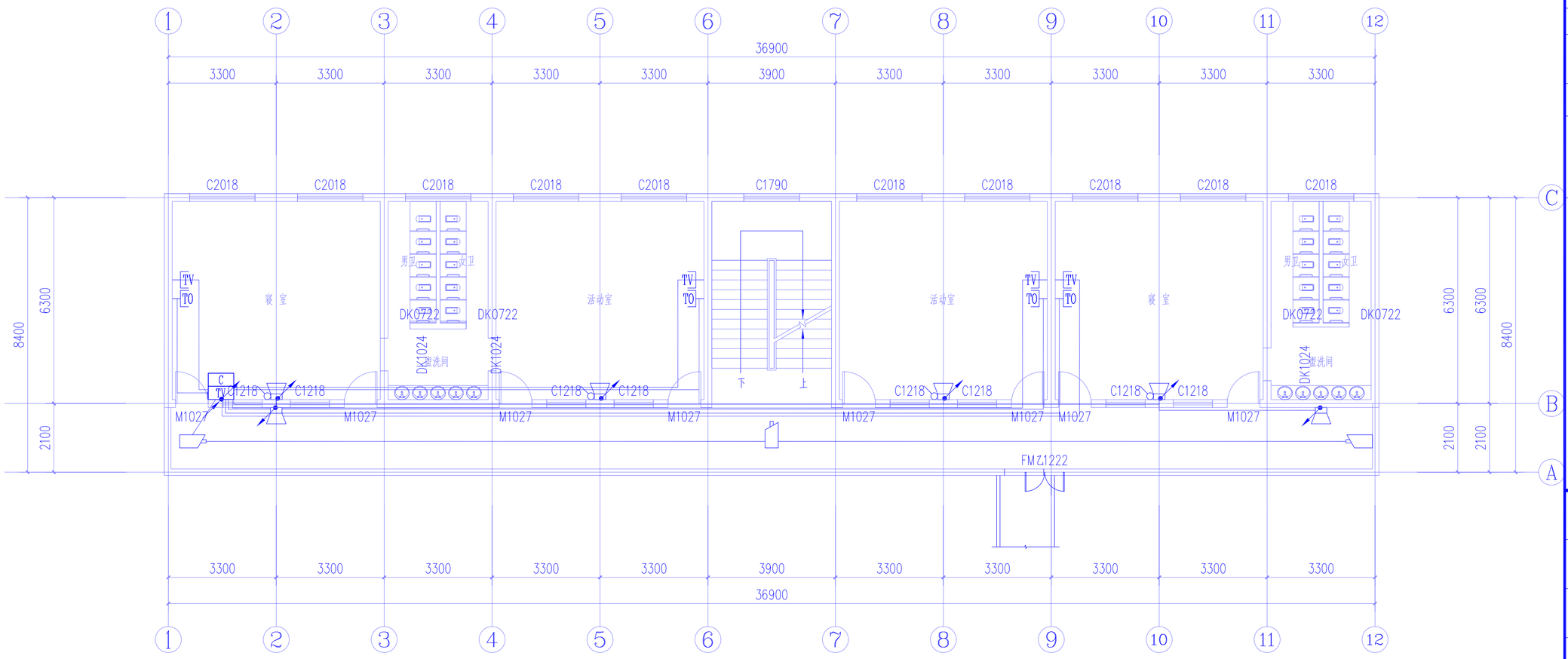
子项名称： SUB-PROJECT
原小学教学楼提升为幼儿园教学楼

图纸名称： DRAWING TITLE
原小学教学楼改幼儿园教学楼二层弱电平面图

项目负责人 PROJECT LEADER	牛 瑜	
专业负责人 DIVISION CHIEF	李江	
审 核 CHECHED BY	王晓黎	
审 定 APPROVED BY	牛 瑜	
校 对 PROCESSED BY	冯顺坤	
设 计 DESIGNED BY		
制 图 DREW BY		

图 号 DWG. NO.	09 / 33	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

版本号B



原小学教学楼改幼儿园教学楼三层弱电平面图 1:100

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
镇巴县观音镇中心小学

项目名称： PROJECT NAME
镇巴县观音镇中心小学（幼儿园）校舍提升项目

工程编号： PROJECT NUMBER

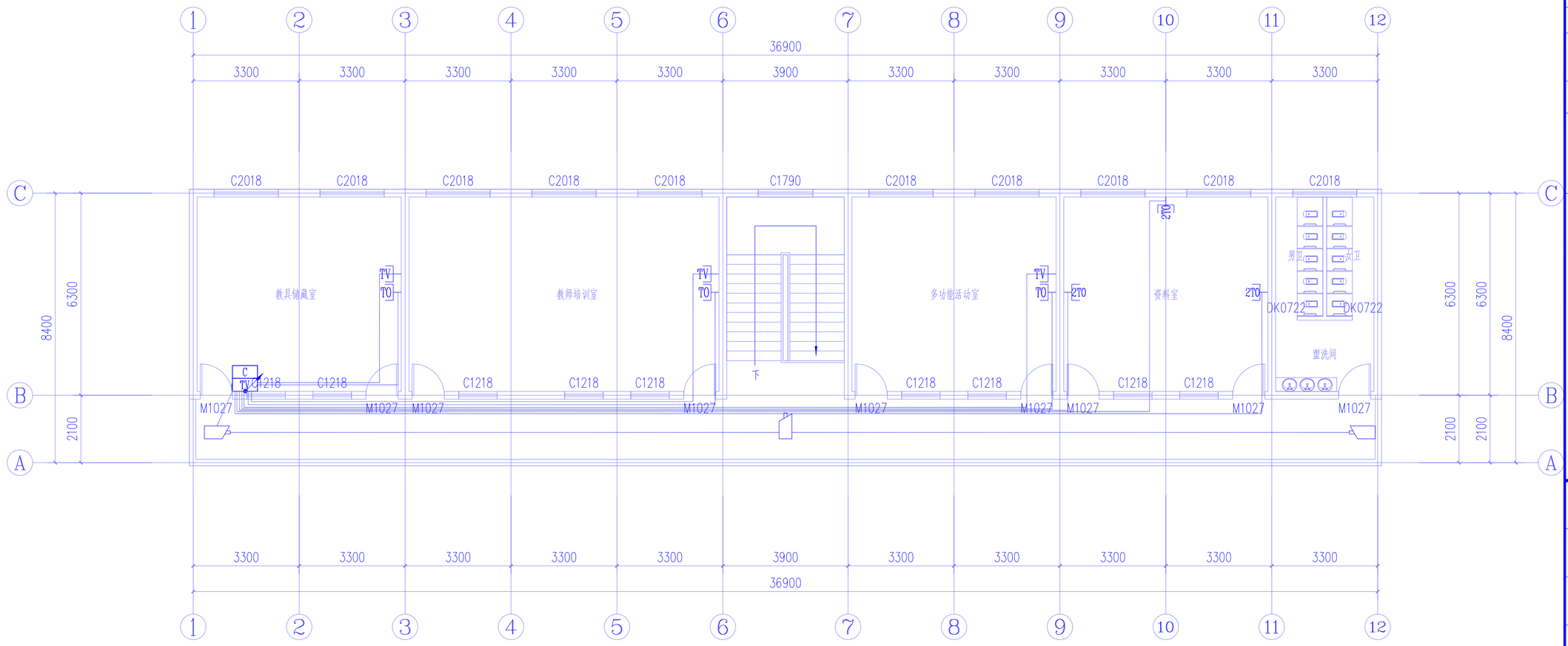
子项名称： SUB-PROJECT
原小学教学楼提升为幼儿园教学楼

图纸名称： DRAWING TITLE
原小学教学楼改幼儿园教学楼三层弱电平面图

项目负责人 PROJECT LEADER	牛 瑜	
专业负责人 DIVISION CHIEF	李江	
审 核 CHECHED BY	王晓黎	
审 定 APPROVED BY	牛 瑜	
校 对 PROCESSED BY	冯顺坤	
设 计 DESIGNED BY		
制 图 DREW BY		

图 号 DWG. NO.	10 / 33	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

版本号B



原小学教学楼改幼儿园教学楼四层弱电平面图 1:100

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
镇巴县观音镇中心小学

项目名称： PROJECT NAME
镇巴县观音镇中心小学（幼儿园）校舍提升项目

工程编号： PROJECT NUMBER

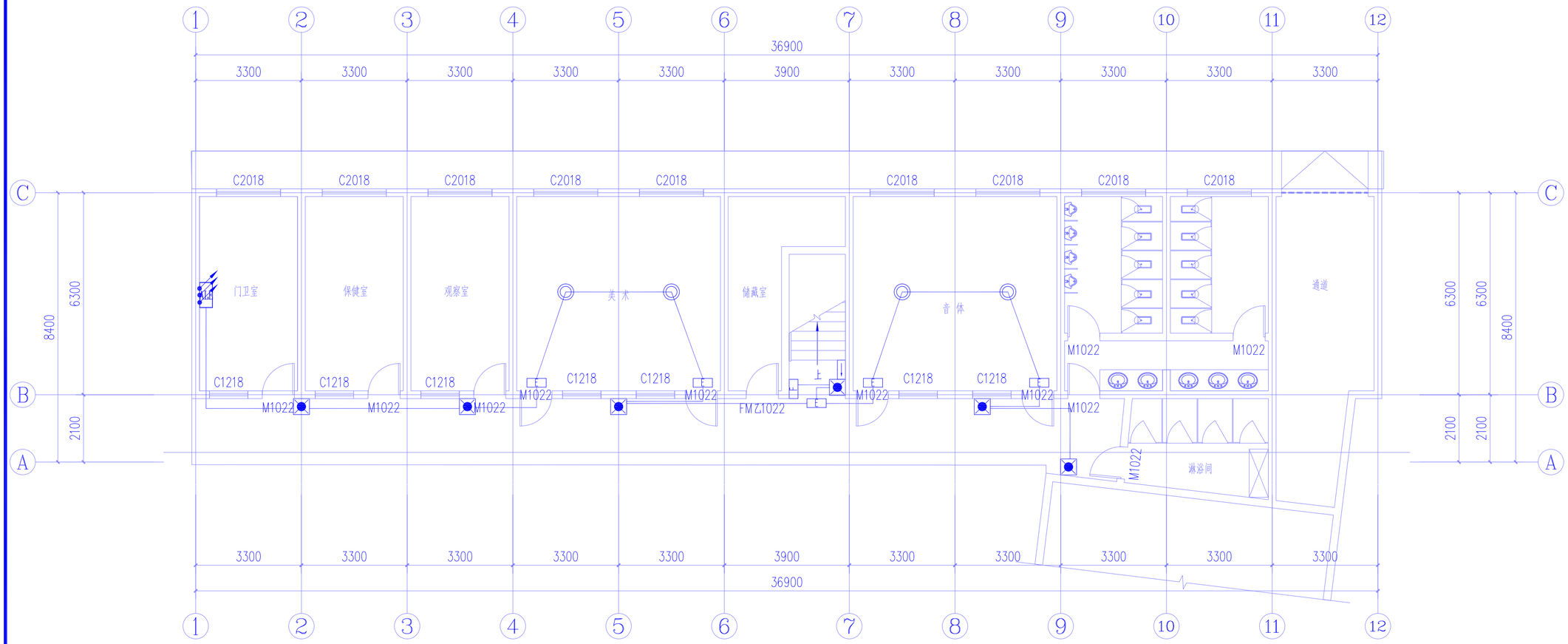
子项名称： SUB-PROJECT
原小学教学楼提升为幼儿园教学楼

图纸名称： DRAWING TITLE
原小学教学楼改幼儿园教学楼四层弱电平面图

项目负责人 PROJECT LEADER	牛 瑜	
专业负责人 DIVISION CHIEF	李江	
审 核 CHECHED BY	王晓黎	
审 定 APPROVED BY	牛 瑜	
校 对 PROCESSED BY	冯顺坤	
设 计 DESIGNED BY		
制 图 DREW BY		

图 号 DWG. NO.	11 / 33	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

版本号B



原小学教学楼改幼儿园教学楼一层消防应急照明平面图 1:100

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
镇巴县观音镇中心小学

项目名称： PROJECT NAME
镇巴县观音镇中心小学（幼儿园）校舍提升项目

工程编号： PROJECT NUMBER

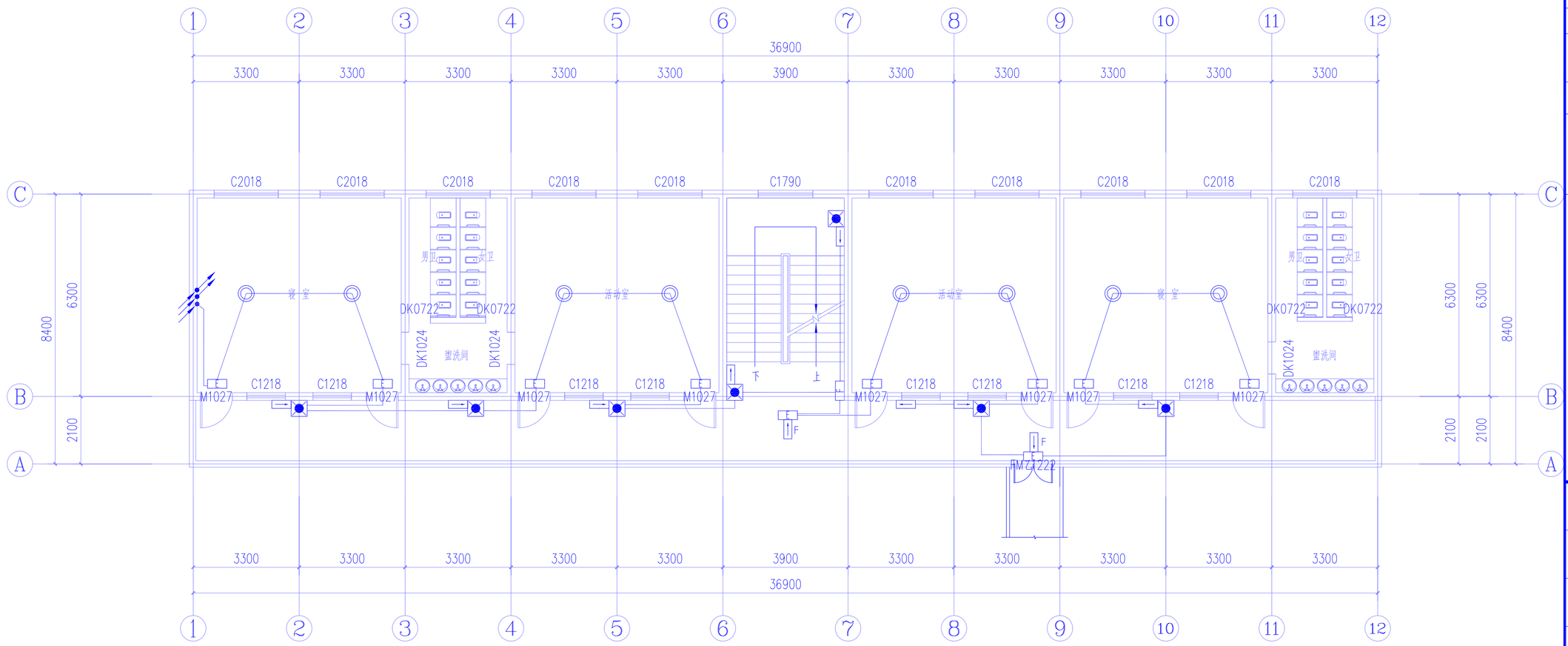
子项名称： SUB-PROJECT
原小学教学楼提升为幼儿园教学楼

图纸名称： DRAWING TITLE
原小学教学楼改幼儿园教学楼一层消防应急照明平面图

项目负责人 PROJECT LEADER	牛 瑜	
专业负责人 DIVISION CHIEF	李江	
审 核 CHECHED BY	王晓黎	
审 定 APPROVED BY	牛 瑜	
校 对 PROCESSED BY	冯顺坤	
设 计 DESIGNED BY		
制 图 DREW BY		

图 号 DWG. NO.	12 / 33	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

版本号B



原小学教学楼改幼儿园教学楼二层消防应急照明平面图 1:100

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
镇巴县观音镇中心小学

项目名称： PROJECT NAME
镇巴县观音镇中心小学（幼儿园）校舍提升项目

工程编号： PROJECT NUMBER

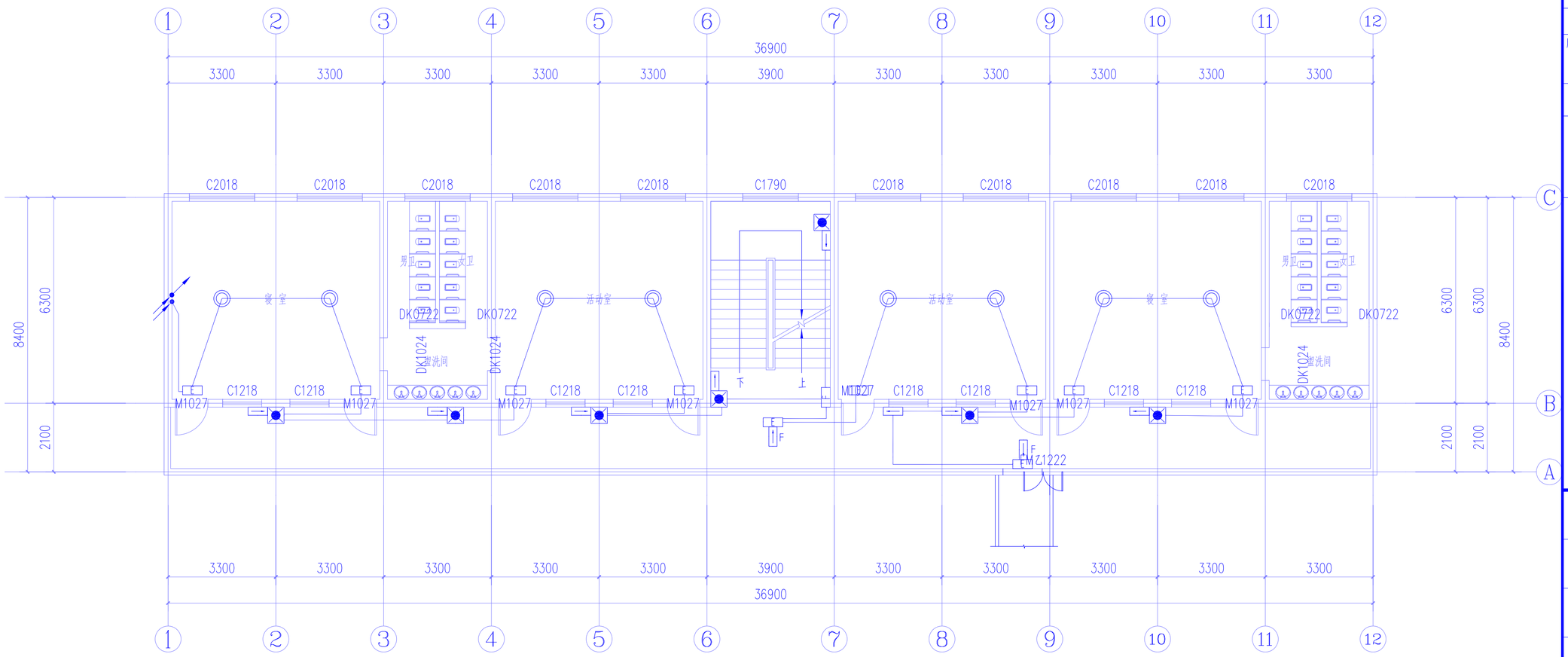
子项名称： SUB-PROJECT
原小学教学楼提升为幼儿园教学楼

图纸名称： DRAWING TITLE
原小学教学楼改幼儿园教学楼二层消防应急照明平面图

项目负责人 PROJECT LEADER	牛 瑜	
专业负责人 DIVISION CHIEF	李江	
审 核 CHECHED BY	王晓黎	
审 定 APPROVED BY	牛 瑜	
校 对 PROCESSED BY	冯顺坤	
设 计 DESIGNED BY		
制 图 DREW BY		

图 号 DWG. NO.	13 / 33	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

版本号B



原小学教学楼改幼儿园教学楼三层消防应急照明平面图 1:100

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
镇巴县观音镇中心小学

项目名称： PROJECT NAME
镇巴县观音镇中心小学（幼儿园）校舍提升项目

工程编号： PROJECT NUMBER

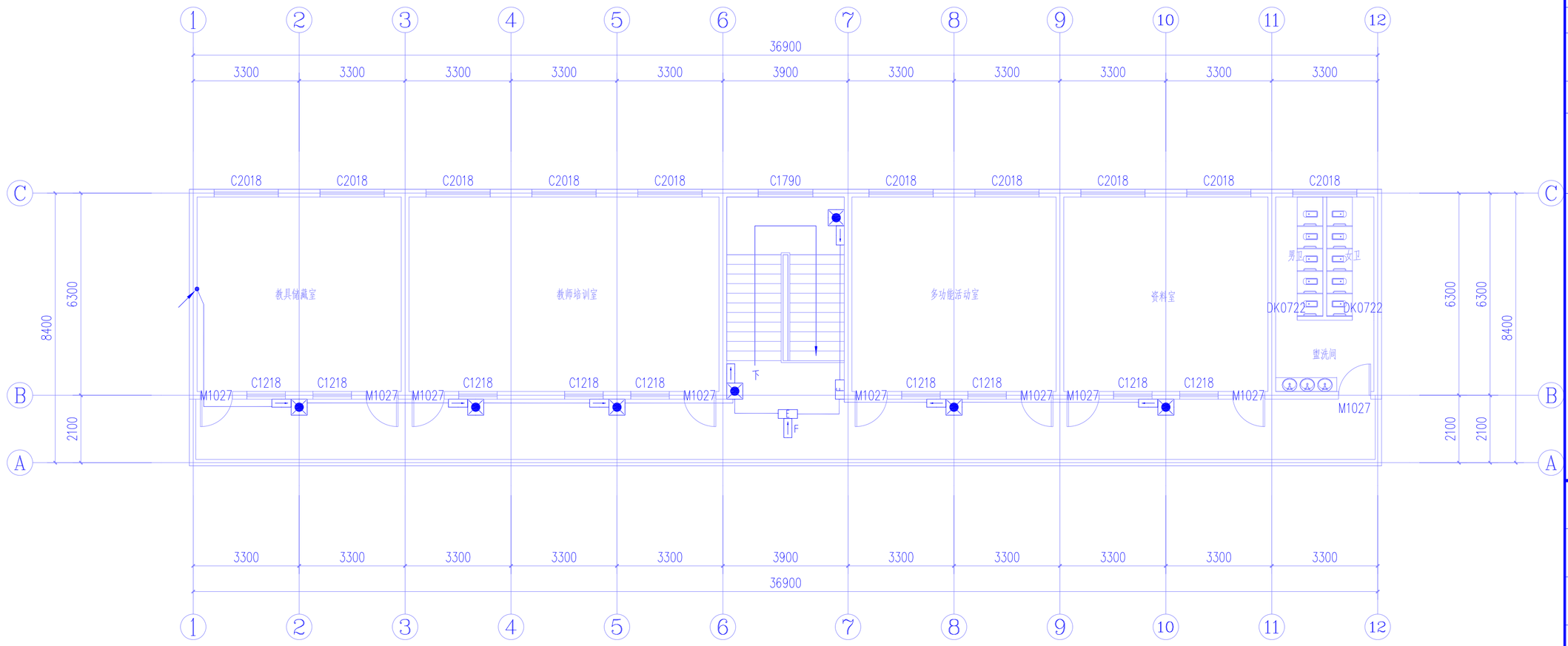
子项名称： SUB-PROJECT
原小学教学楼提升为幼儿园教学楼

图纸名称： DRAWING TITLE
原小学教学楼改幼儿园教学楼三层消防应急照明平面图

项目负责人 PROJECT LEADER	牛 瑜	
专业负责人 DIVISION CHIEF	李江	
审 核 CHECHED BY	王晓黎	
审 定 APPROVED BY	牛 瑜	
校 对 PROCESSED BY	冯顺坤	
设 计 DESIGNED BY		
制 图 DREW BY		

图 号 DWG. NO.	14 / 33	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

版本号B



原小学教学楼改幼儿园教学楼四层消防应急照明平面图 1:100

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
镇巴县观音镇中心小学

项目名称: PROJECT NAME
镇巴县观音镇中心小学（幼儿园）校舍提升项目

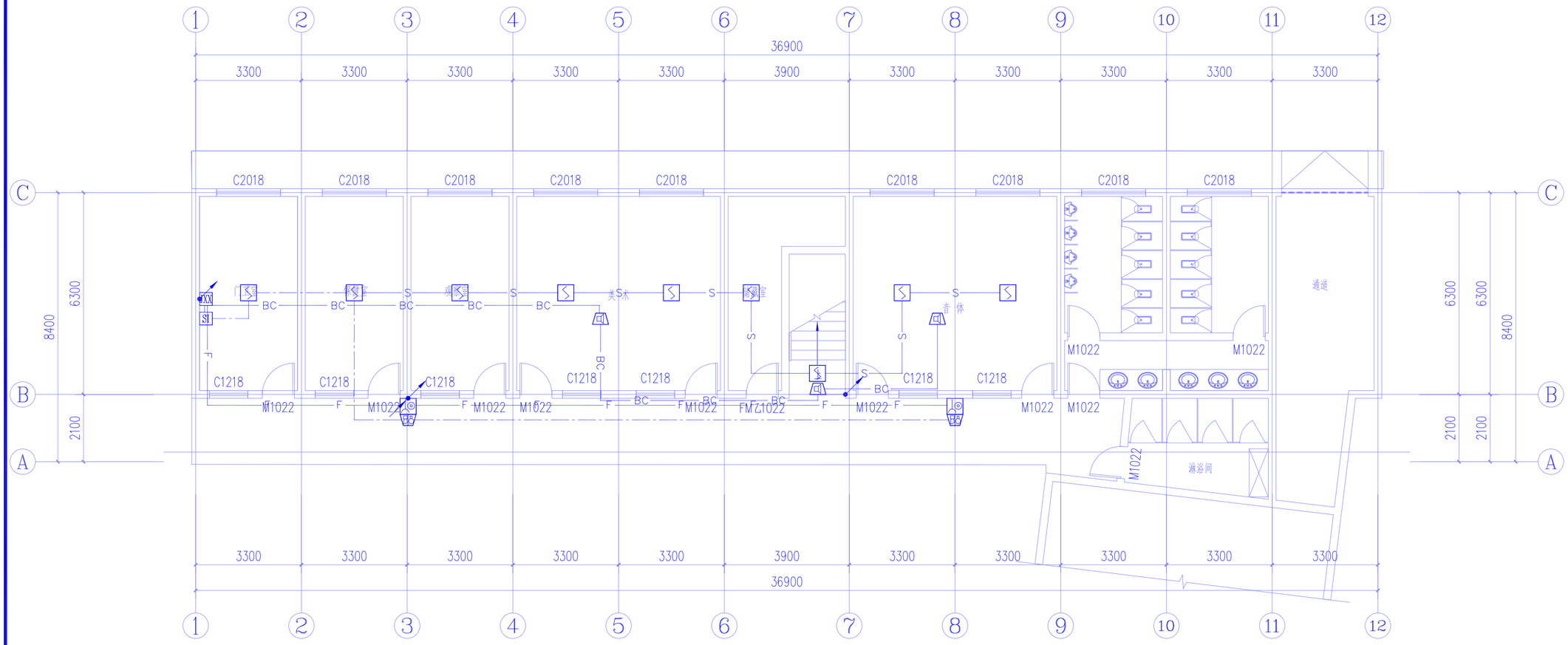
工程编号: PROJECT NUMBER

子项名称: SUB-PROJECT
原小学教学楼提升为幼儿园教学楼

图纸名称: DRAWING TITLE
原小学教学楼改幼儿园教学楼四层消防应急照明平面图

项目负责人 PROJECT LEADER	牛 瑜		
专业负责人 DIVISION CHIEF	李江		
审 核 CHECHED BY	王晓黎		
审 定 APPROVED BY	牛 瑜		
校 对 PROCESSED BY	冯顺坤		
设 计 DESIGNED BY			
制 图 DREW BY			
图 号 DWG. NO.	15 / 33	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

版本号B



原小学教学楼改幼儿园教学楼一层火灾自动报警平面图 1:100

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
镇巴县观音镇中心小学

项目名称： PROJECT NAME
镇巴县观音镇中心小学（幼儿园）校舍提升项目

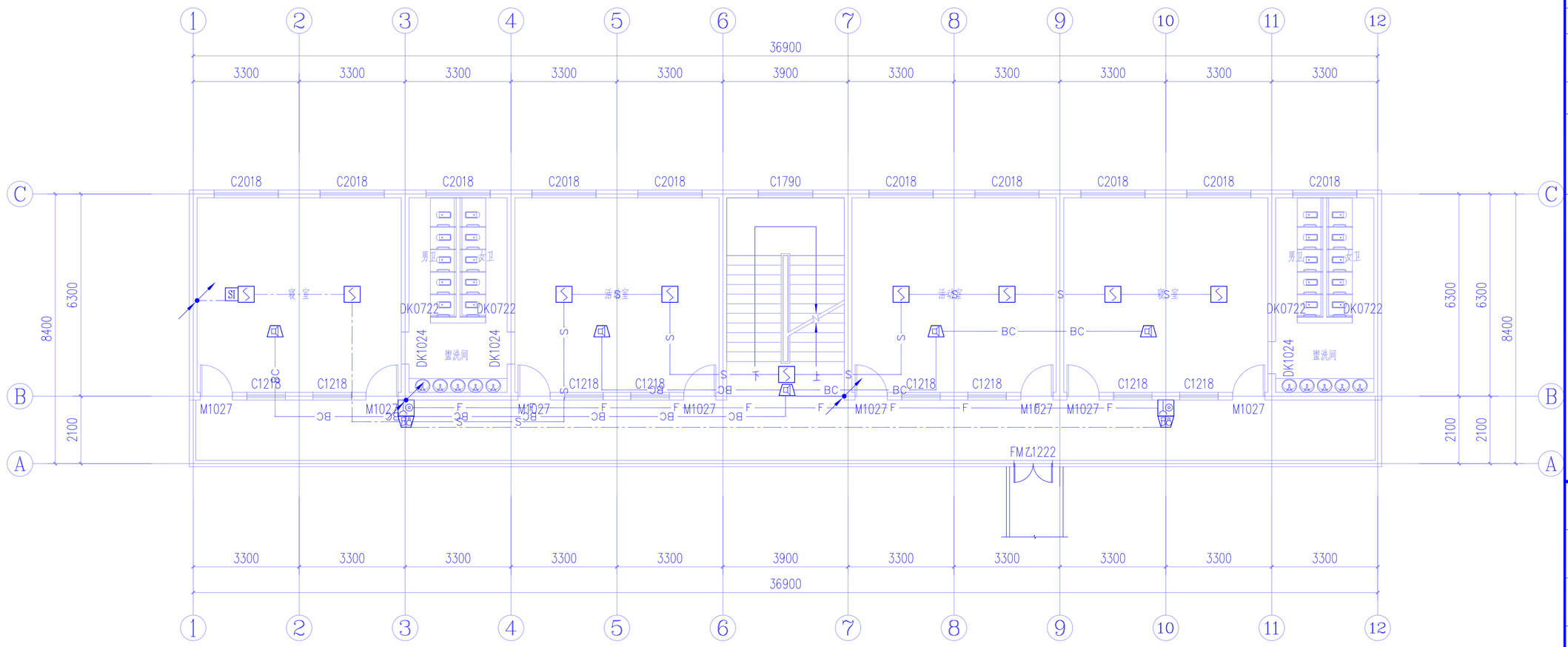
工程编号： PROJECT NUMBER

子项名称： SUB-PROJECT
原小学教学楼提升为幼儿园教学楼

图纸名称： DRAWING TITLE
原小学教学楼改幼儿园教学楼一层火灾自动报警平面图

项目负责人 PROJECT LEADER	牛 瑜		
专业负责人 DIVISION CHIEF	李江		
审 核 CHECHED BY	王晓黎		
审 定 APPROVED BY	牛 瑜		
校 对 PROCESSED BY	冯顺坤		
设 计 DESIGNED BY			
制 图 DREW BY			
图 号 DWG. NO.	16 / 33	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

版本号B



原小学教学楼改幼儿园教学楼二层火灾自动报警平面图 1:100

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
镇巴县观音镇中心小学

项目名称： PROJECT NAME
镇巴县观音镇中心小学（幼儿园）校舍提升项目

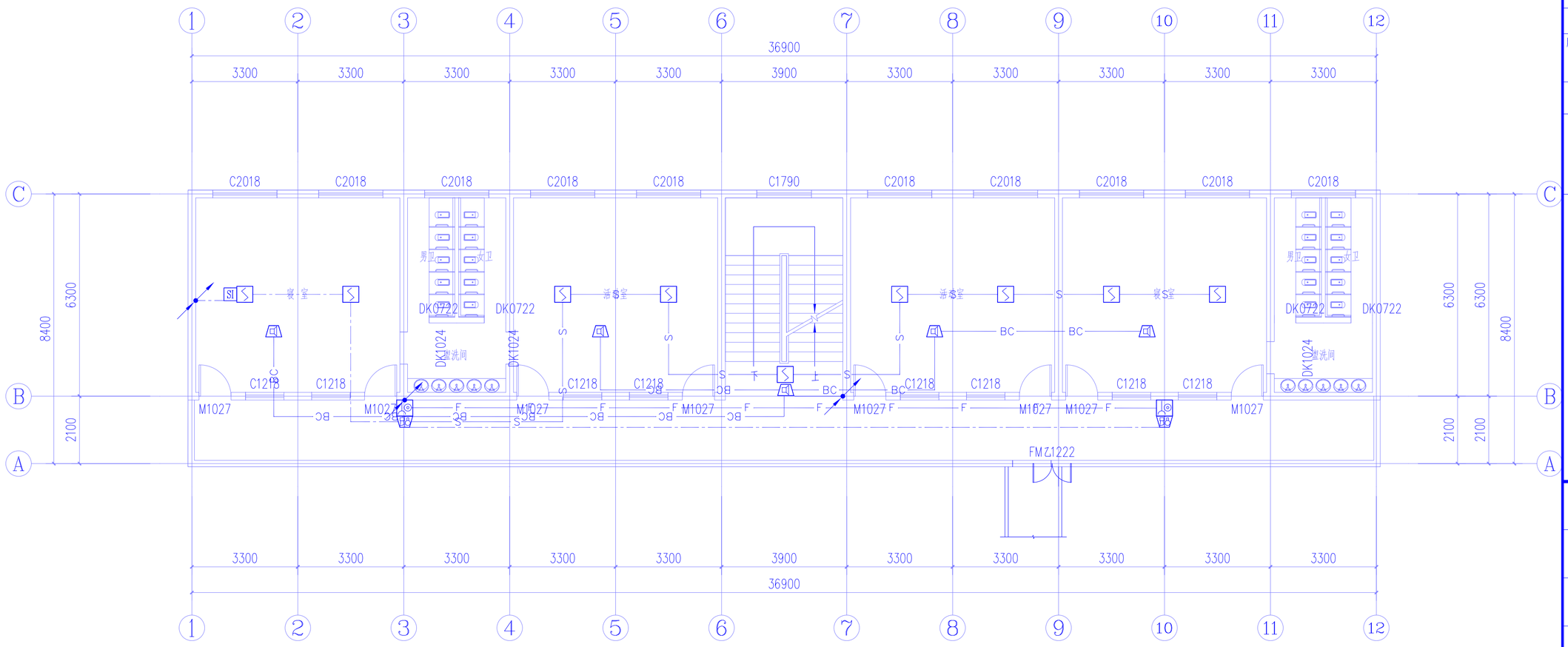
工程编号： PROJECT NUMBER

子项名称： SUB-PROJECT
原小学教学楼提升为幼儿园教学楼

图纸名称： DRAWING TITLE
原小学教学楼改幼儿园教学楼二层火灾自动报警平面图

项目负责人 PROJECT LEADER	牛 瑜	
专业负责人 DIVISION CHIEF	李江	
审 核 CHECHED BY	王晓黎	
审 定 APPROVED BY	牛 瑜	
校 对 PROCESSED BY	冯顺坤	
设 计 DESIGNED BY		
制 图 DREW BY		

图 号 DWG. NO.	17 / 33	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



原小学教学楼改幼儿园教学楼三层火灾自动报警平面图 1:100

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
镇巴县观音镇中心小学

项目名称： PROJECT NAME
镇巴县观音镇中心小学（幼儿园）校舍提升项目

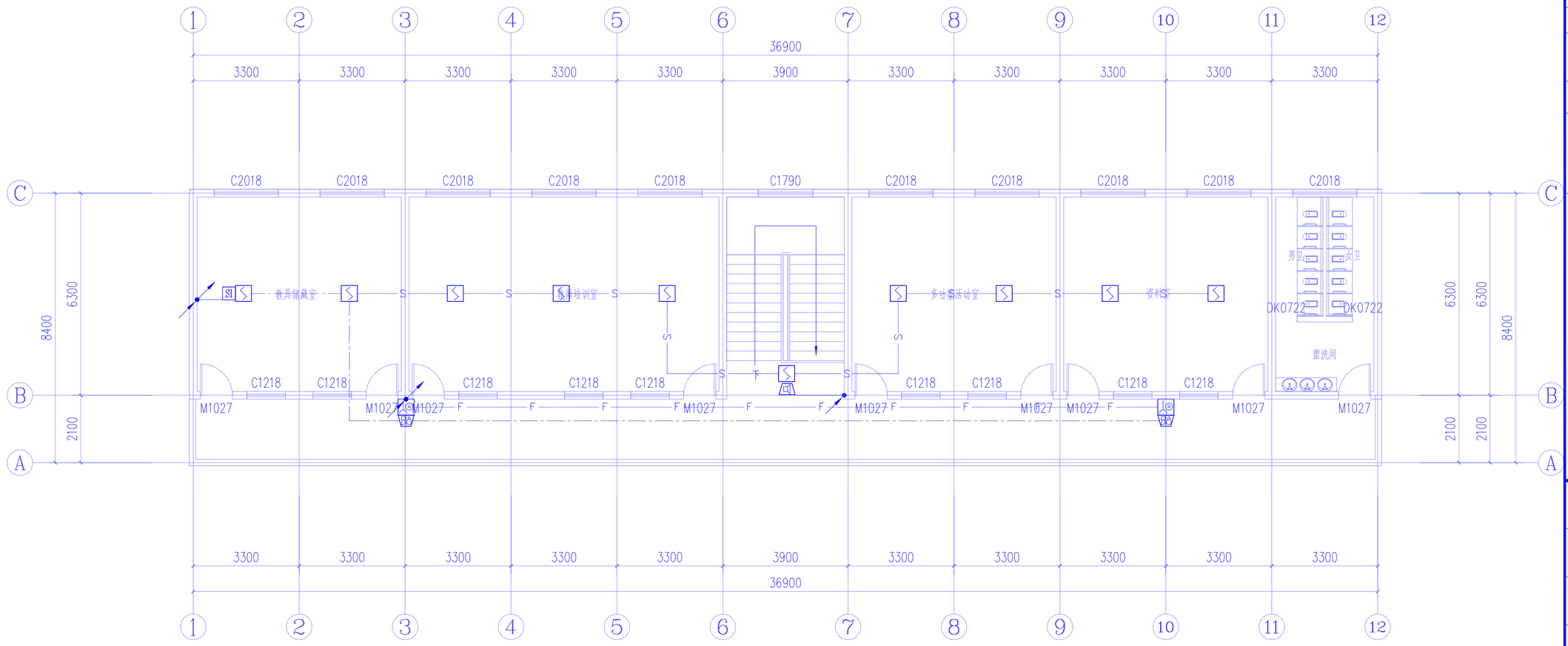
工程编号： PROJECT NUMBER

子项名称： SUB-PROJECT
原小学教学楼提升为幼儿园教学楼

图纸名称： DRAWING TITLE
原小学教学楼改幼儿园教学楼三层火灾自动报警平面图

项目负责人 PROJECT LEADER	牛 瑜	
专业负责人 DIVISION CHIEF	李江	
审 核 CHECHED BY	王晓黎	
审 定 APPROVED BY	牛 瑜	
校 对 PROCESSED BY	冯顺坤	
设 计 DESIGNED BY		
制 图 DREW BY		

图 号 DWG. NO.	18 / 33	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



原小学教学楼改幼儿园教学楼四层火灾自动报警平面图 1:100

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
镇巴县观音镇中心小学

项目名称： PROJECT NAME
镇巴县观音镇中心小学（幼儿园）校舍提升项目

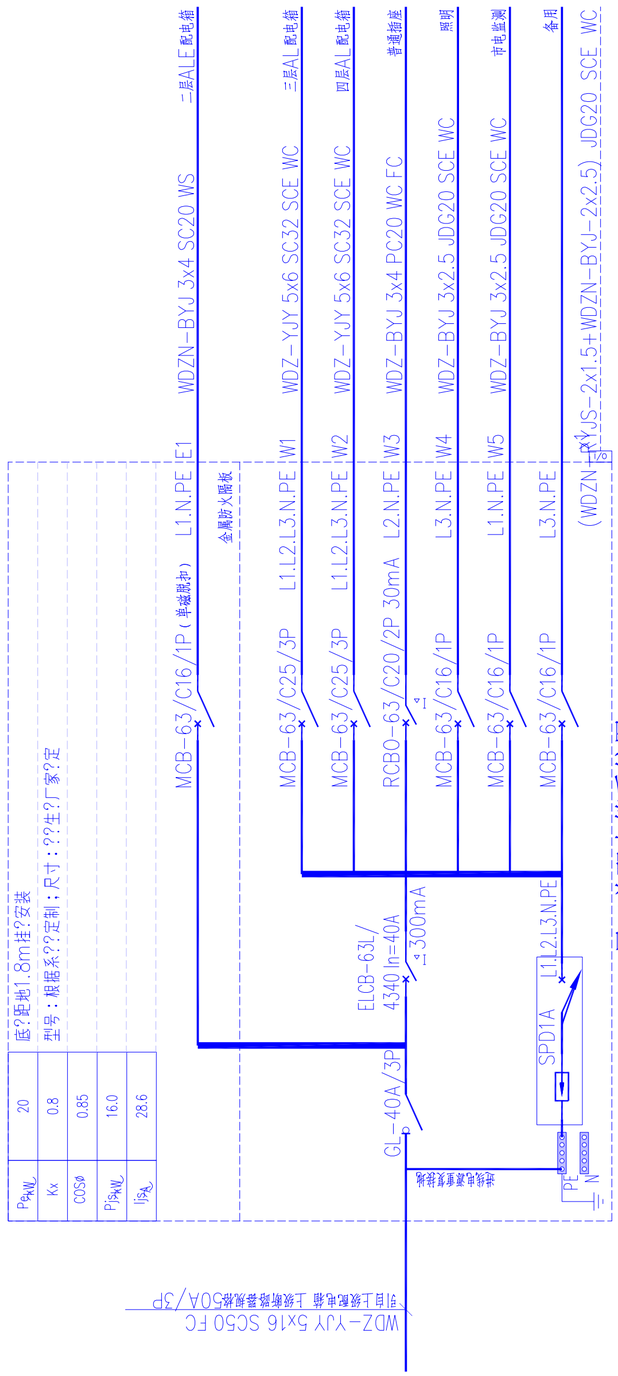
工程编号： PROJECT NUMBER

子项名称： SUB-PROJECT
原小学教学楼提升为幼儿园教学楼

图纸名称： DRAWING TITLE
原小学教学楼改幼儿园教学楼四层火灾自动报警平面图

项目负责人 PROJECT LEADER	牛 瑜		
专业负责人 DIVISION CHIEF	李江		
审 核 CHECHED BY	王晓黎		
审 定 APPROVED BY	牛 瑜		
校 对 PROCESSED BY	冯顺坤		
设 计 DESIGNED BY			
制 图 DREW BY			
图 号 DWG. NO.	19 / 33	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

版本号B



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
镇巴县观音镇中心小学

项目名称：PROJECT NAME
镇巴县观音镇中心小学（幼儿园）校舍提升项目

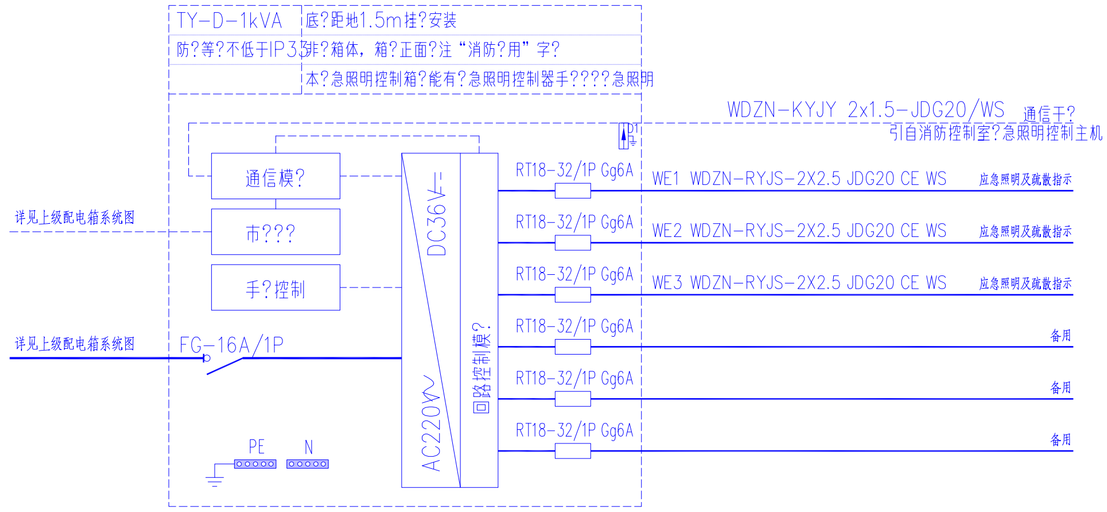
工程编号：PROJECT NUMBER

子项名称：SUB-PROJECT
原中学餐厅楼提升为幼儿园教学楼

图纸名称：DRAWING TITLE
原中学餐厅楼提升为幼儿园教学楼系统图1

项目负责人 PROJECT LEADER	牛 瑜	
专业负责人 DIVISION CHIEF	李江	
审 核 CHECHED BY	王晓黎	
审 定 APPROVED BY	牛 瑜	
校 对 PROCESSED BY	冯顺坤	
设 计 DESIGNED BY		
制 图 DREW BY		
图 号 DWG. NO.	20 / 33	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

版本号B



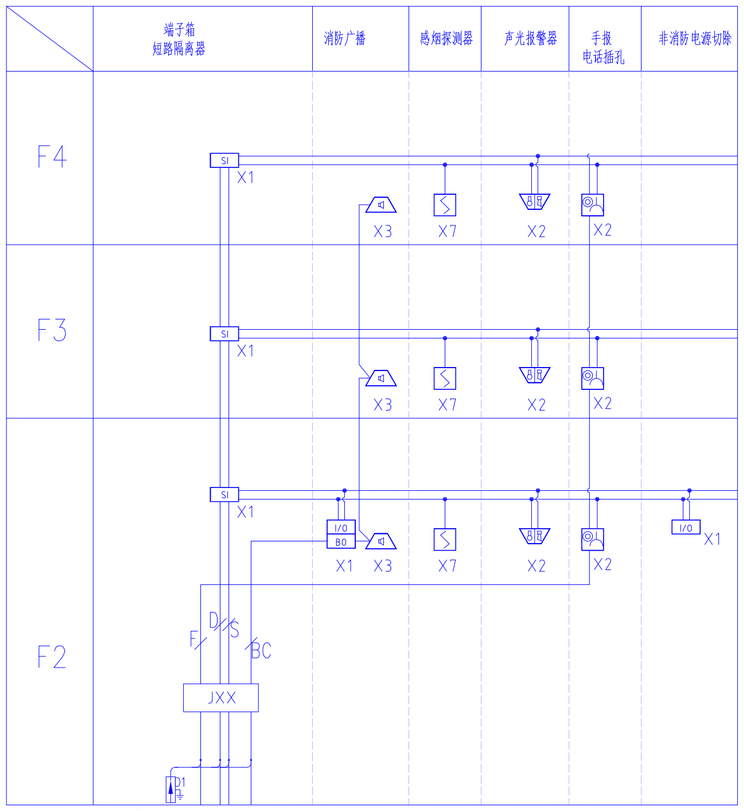
ALE控制箱系统图



综合布线系统图

B2 B2类高能量试验类型的浪涌保护器
参数规格：
类别：B2类
试验类型：慢上升率
开路电压：1kV~4kV,10/700μs
短路电流：25A~100A，5/300μs

D1 D1类高能量试验类型的浪涌保护器
参数规格：
类别：D1类
试验类型：高能量
开路电压：≥1kV
短路电流：0.5kA~2.5kA，10/350μs



火灾自带报警系统图

序号	线型	名称	规格	管材	敷设方式
1	S S	火灾报警二总线	WDZN-RYJS 2x1.5	JDG20	SCE WC
2	D	DC24V电源线	WDZN-BYJ-2x2.5	JDG20	SCE WC
3	S+D	火灾报警二总线+电源线	WDZN-RYJS 2x1.5+WDZN-BYJ-2x2.5	JDG20	SCE WC
4	BC BC	消防广播线路	WDZN-RYJS 2x1.5	JDG20	SCE WC

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 镇巴县教育城中心小学

项目名称：PROJECT NAME 镇巴县教育城中心小学（幼儿园）校舍提升项目

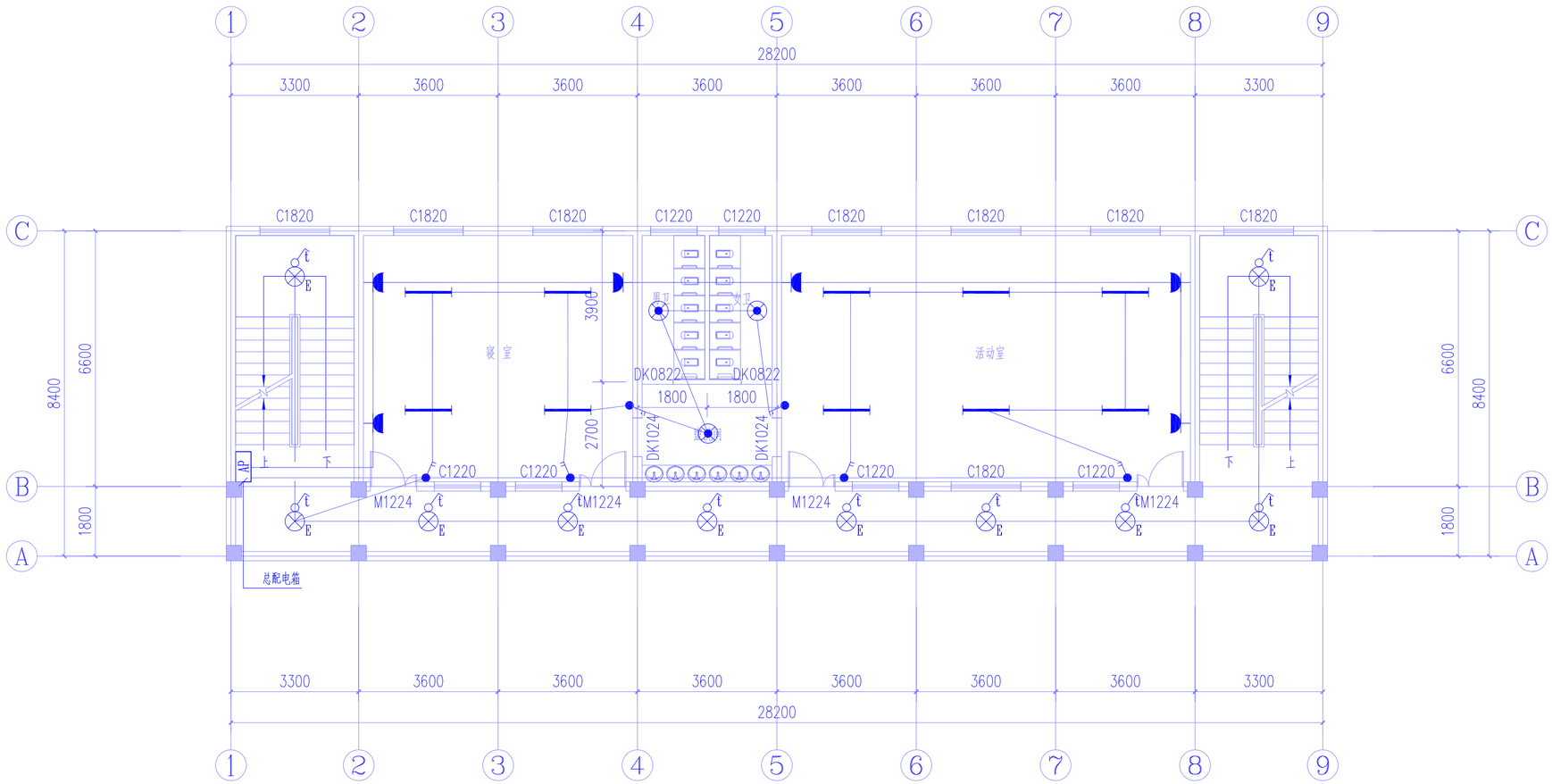
工程编号：PROJECT NUMBER

子项名称：SUB-PROJECT 原中学餐厅改建作为幼儿园教学楼

图纸名称：DRAWING TITLE 原中学餐厅改建作为幼儿园教学楼系统图2

项目负责人 PROJECT LEADER	牛 瑜		
专业负责人 DIVISION CHIEF	李江		
审 CHECKED BY	王晓寒		
核 PROCESSED BY	冯顺坤		
设 DESIGNED BY			
制 图 DREW BY			
图号 DWG. NO	21/33	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

版本号



原中学餐厅楼提升为幼儿园教学楼二层照明、插座平面图 1:100

注：层高3.6m

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
镇巴县观音镇中心小学

项目名称： PROJECT NAME
镇巴县观音镇中心小学（幼儿园）校舍提升项目

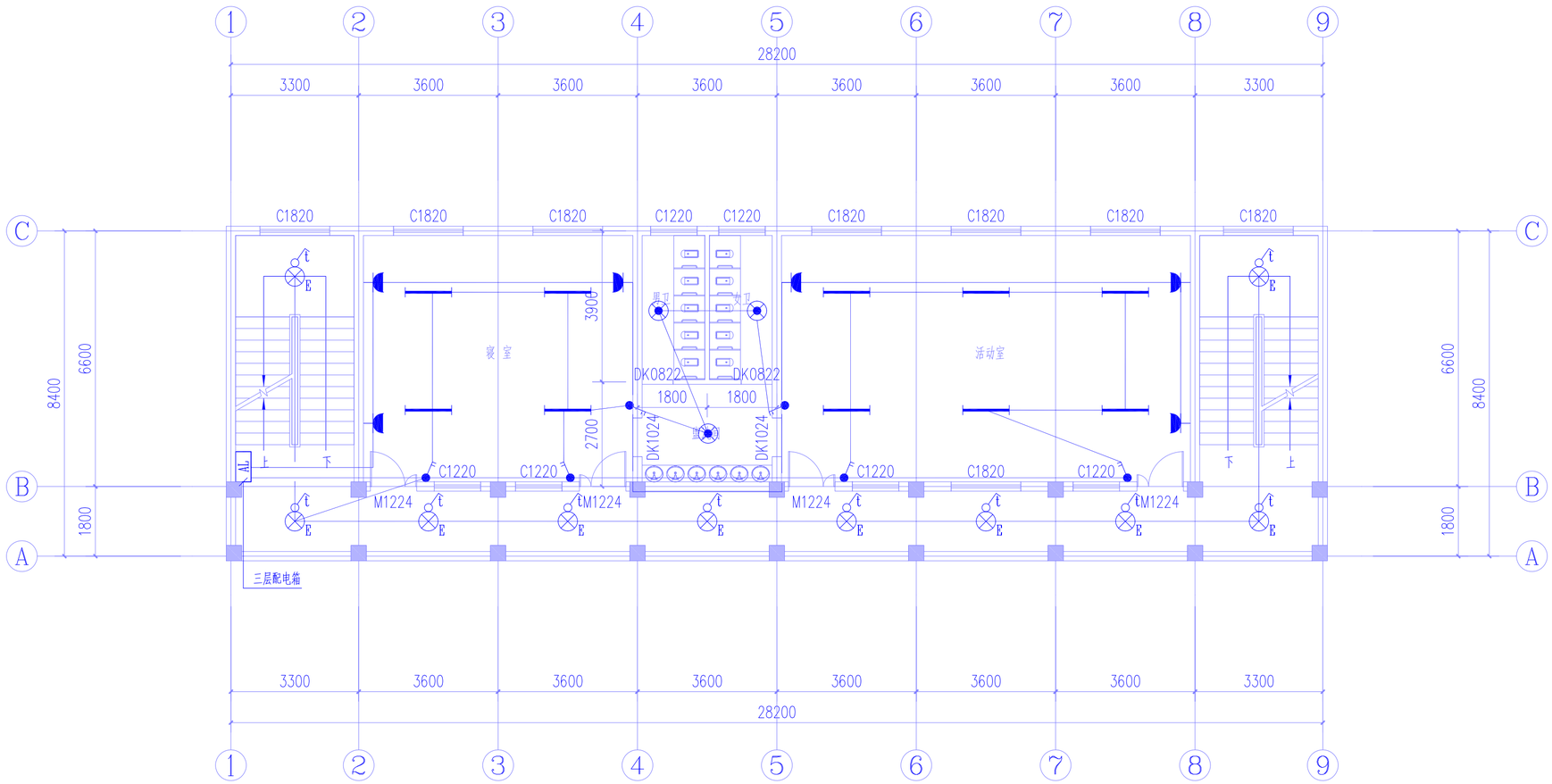
工程编号： PROJECT NUMBER

子项名称： SUB-PROJECT
原中学餐厅楼提升为幼儿园教学楼

图纸名称： DRAWING TITLE
原中学餐厅楼提升为幼儿园教学楼二层照明、插座平面图

项目负责人 PROJECT LEADER	牛 瑜		
专业负责人 DIVISION CHIEF	李江		
审 核 CHECHED BY	王晓黎		
审 定 APPROVED BY	牛 瑜		
校 对 PROCESSED BY	冯顺坤		
设 计 DESIGNED BY			
制 图 DREW BY			
图 号 DWG. NO.	22/33	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

版本号B



原中学餐厅楼提升为幼儿园教学楼三层照明、插座平面图 1:100

注：层高3.6m

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
镇巴县观音镇中心小学

项目名称： PROJECT NAME
镇巴县观音镇中心小学（幼儿园）校舍提升项目

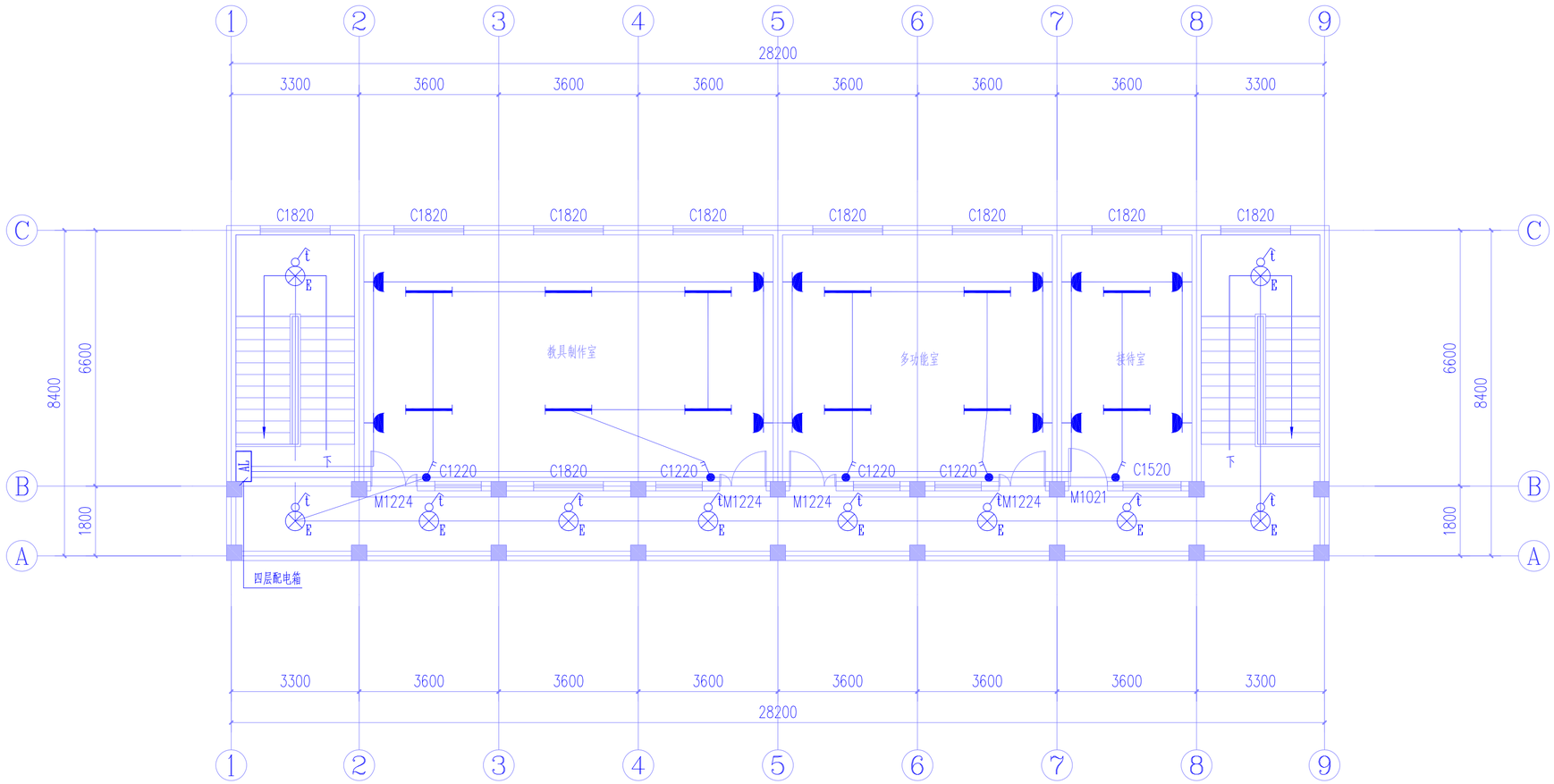
工程编号： PROJECT NUMBER

子项名称： SUB-PROJECT
原中学餐厅楼提升为幼儿园教学楼

图纸名称： DRAWING TITLE
原中学餐厅楼提升为幼儿园教学楼三层照明、插座平面图

项目负责人 PROJECT LEADER	牛 瑜		
专业负责人 DIVISION CHIEF	李江		
审 核 CHECHED BY	王晓黎		
审 定 APPROVED BY	牛 瑜		
校 对 PROCESSED BY	冯顺坤		
设 计 DESIGNED BY			
制 图 DREW BY			
图 号 DWG. NO.	23 / 33	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

版本号B



原中学餐厅楼提升为幼儿园教学楼四层照明、插座平面图 1:100

注：层高3.6m

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
镇巴县观音镇中心小学

项目名称： PROJECT NAME
镇巴县观音镇中心小学（幼儿园）校舍提升项目

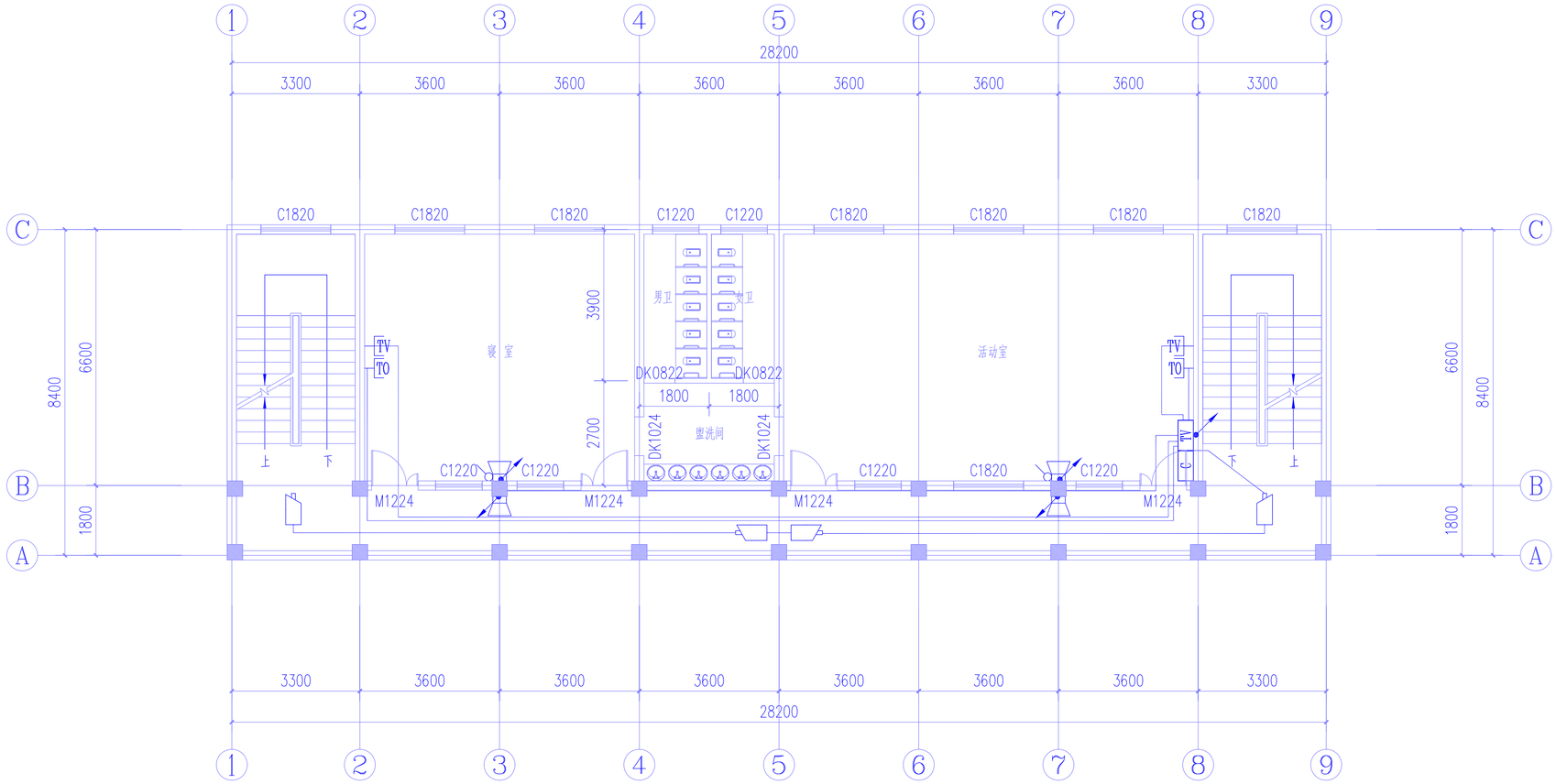
工程编号： PROJECT NUMBER

子项名称： SUB-PROJECT
原中学餐厅楼提升为幼儿园教学楼

图纸名称： DRAWING TITLE
原中学餐厅楼提升为幼儿园教学楼四层照明、插座平面图

项目负责人 PROJECT LEADER	牛 瑜		
专业负责人 DIVISION CHIEF	李江		
审 核 CHECHED BY	王晓黎		
审 定 APPROVED BY	牛 瑜		
校 对 PROCESSED BY	冯顺坤		
设 计 DESIGNED BY			
制 图 DREW BY			
图 号 DWG. NO.	24/33	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

版本号B



原中学餐厅楼提升为幼儿园教学楼二层弱电平面图 1:100

注：层高3.6m

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
镇巴县观音镇中心小学

项目名称： PROJECT NAME
镇巴县观音镇中心小学（幼儿园）校舍提升项目

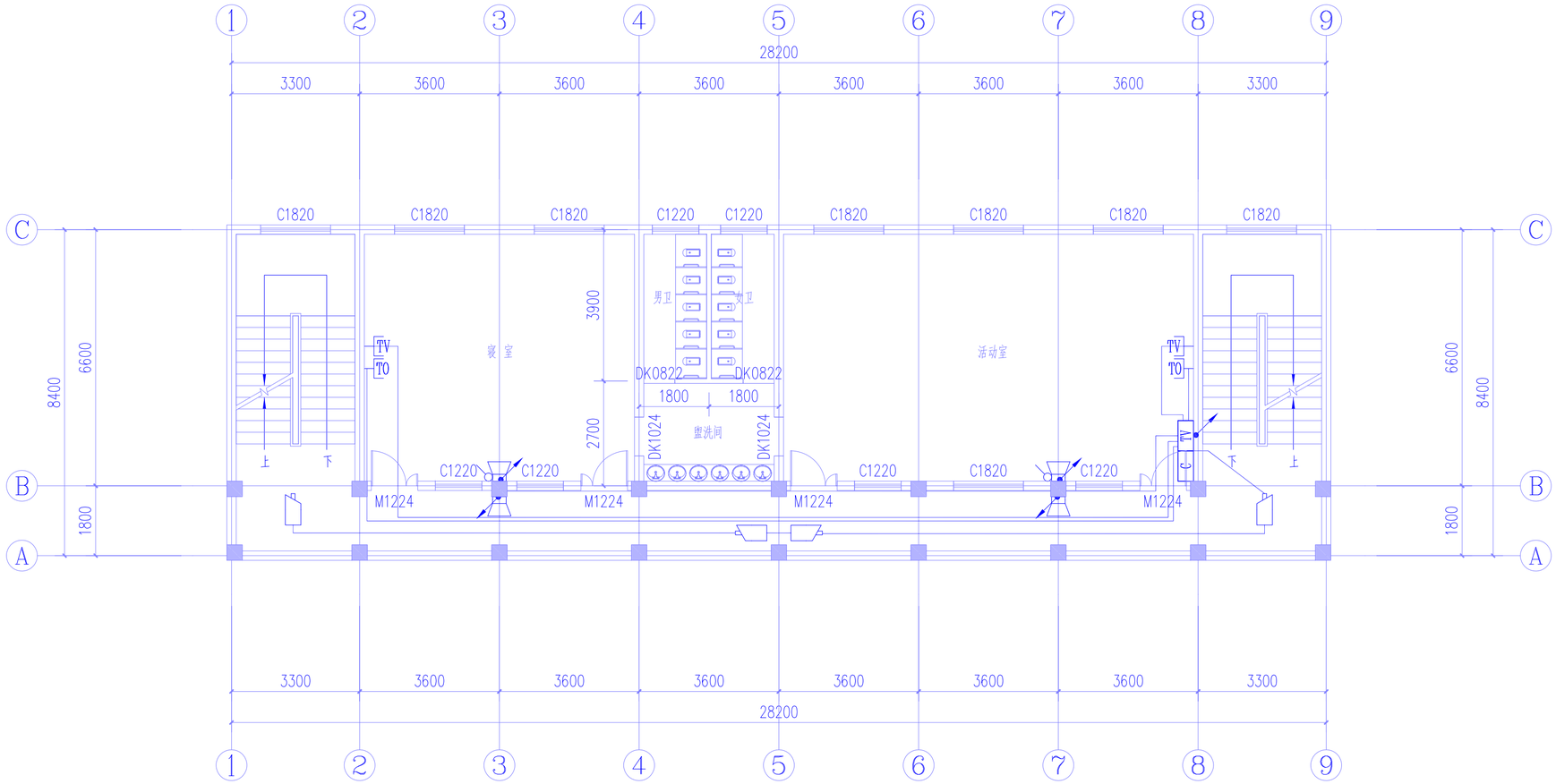
工程编号： PROJECT NUMBER

子项名称： SUB-PROJECT
原中学餐厅楼提升为幼儿园教学楼

图纸名称： DRAWING TITLE
原中学餐厅楼提升为幼儿园教学楼二层弱电平面图

项目负责人 PROJECT LEADER	牛 瑜	
专业负责人 DIVISION CHIEF	李江	
审 核 CHECHED BY	王晓黎	
审 定 APPROVED BY	牛 瑜	
校 对 PROCESSED BY	冯顺坤	
设 计 DESIGNED BY		
制 图 DREW BY		

图 号 DWG. NO.	25 / 33	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



原中学餐厅楼提升为幼儿园教学楼三层弱电平面图 1:100

注：层高3.6m

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
镇巴县观音镇中心小学

项目名称： PROJECT NAME
镇巴县观音镇中心小学（幼儿园）校舍提升项目

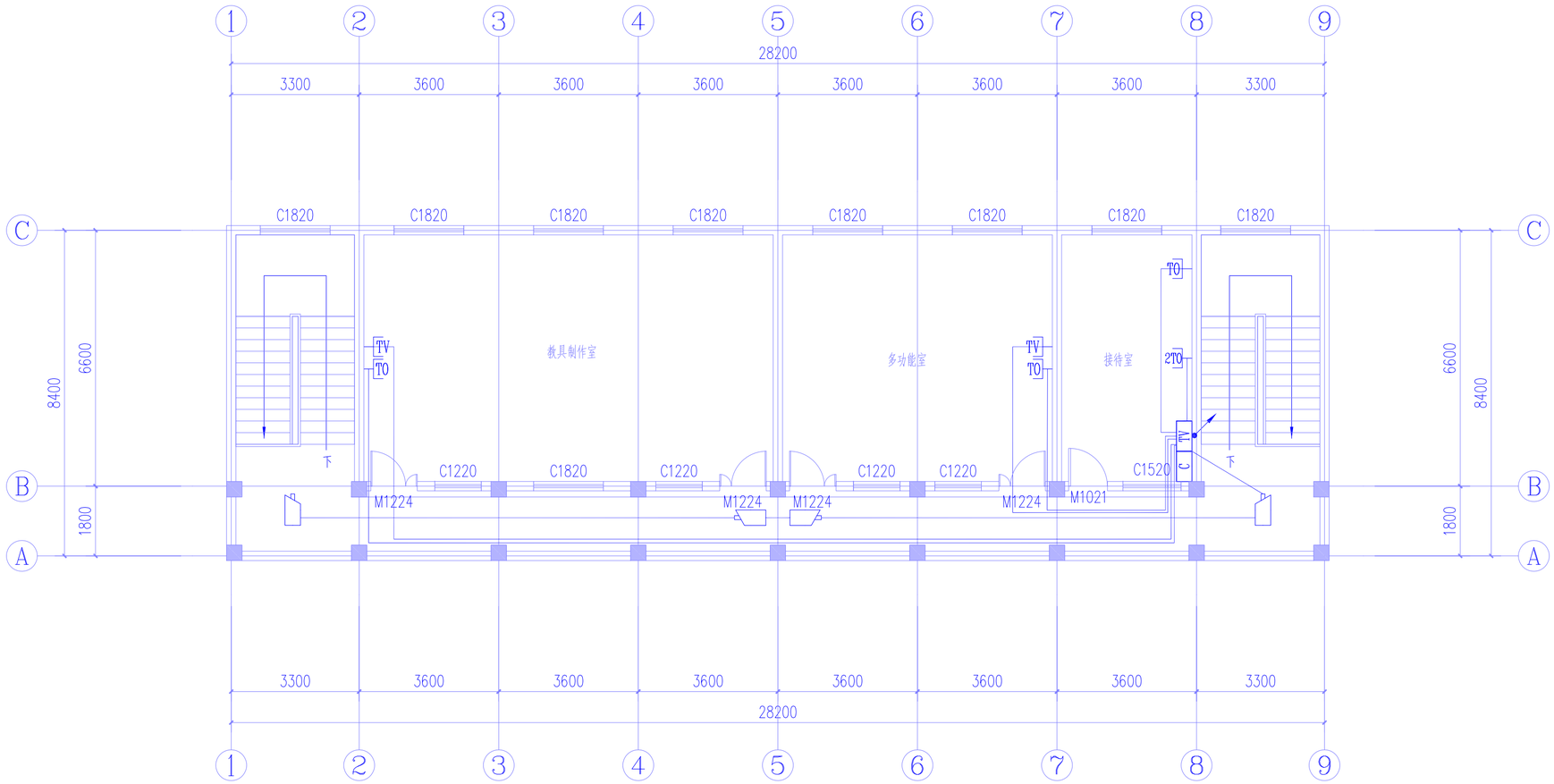
工程编号： PROJECT NUMBER

子项名称： SUB-PROJECT
原中学餐厅楼提升为幼儿园教学楼

图纸名称： DRAWING TITLE
原中学餐厅楼提升为幼儿园教学楼三层弱电平面图

项目负责人 PROJECT LEADER	牛 瑜		
专业负责人 DIVISION CHIEF	李江		
审 核 CHECHED BY	王晓黎		
审 定 APPROVED BY	牛 瑜		
校 对 PROCESSED BY	冯顺坤		
设 计 DESIGNED BY			
制 图 DREW BY			
图 号 DWG. NO.	26 / 33	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

版本号B



原中学餐厅楼提升为幼儿园教学楼四层弱电平面图 1:100

注：层高3.6m

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
镇巴县观音镇中心小学

项目名称： PROJECT NAME
镇巴县观音镇中心小学（幼儿园）校舍提升项目

工程编号： PROJECT NUMBER

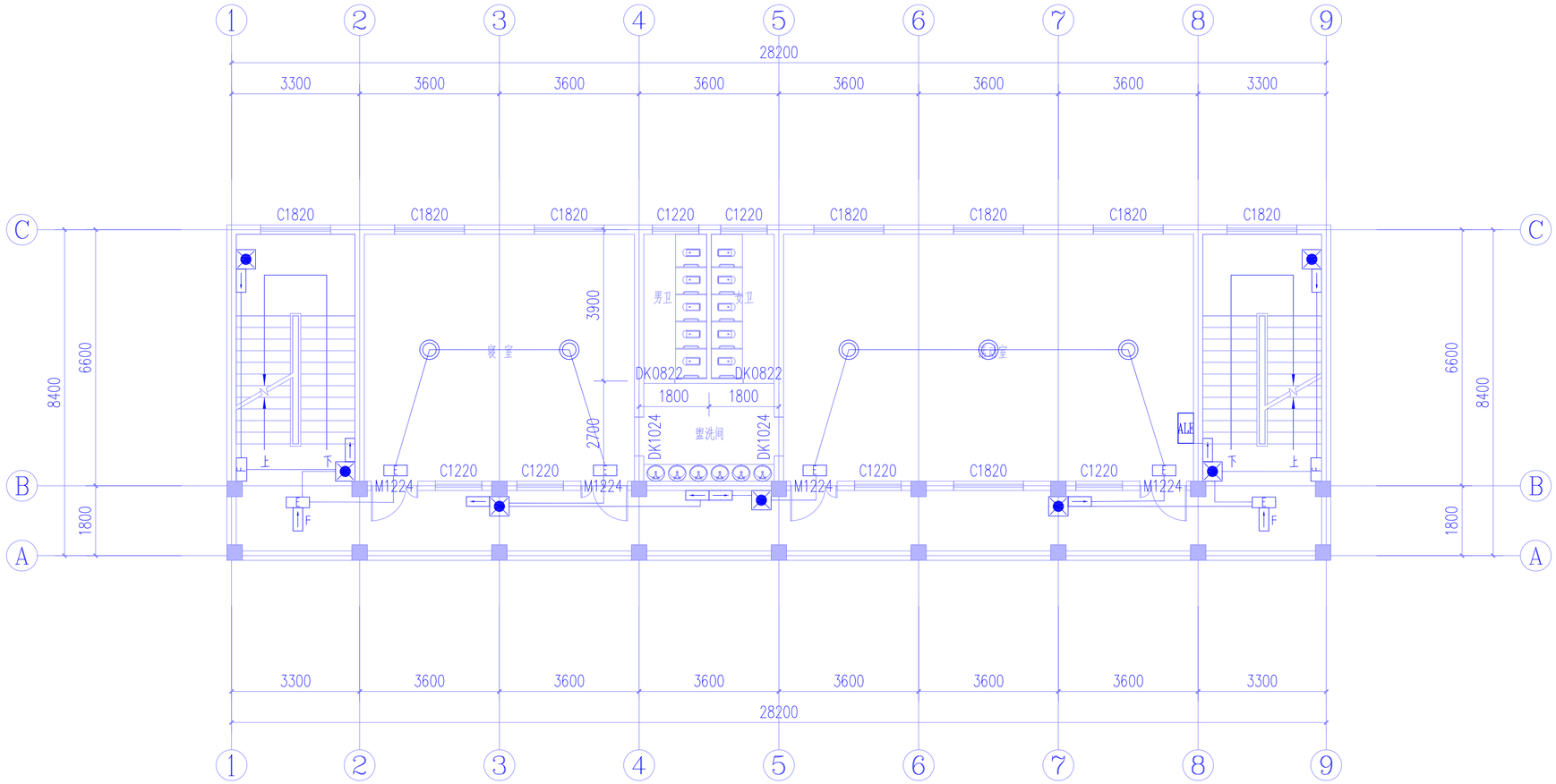
子项名称： SUB-PROJECT
原中学餐厅楼提升为幼儿园教学楼

图纸名称： DRAWING TITLE
原中学餐厅楼提升为幼儿园教学楼四层弱电平面图

项目负责人 PROJECT LEADER	牛 瑜	
专业负责人 DIVISION CHIEF	李江	
审 核 CHECHED BY	王晓黎	
审 定 APPROVED BY	牛 瑜	
校 对 PROCESSED BY	冯顺坤	
设 计 DESIGNED BY		
制 图 DREW BY		

图 号 DWG. NO.	27 / 33	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

版本号B



原中学餐厅楼提升为幼儿园教学楼二层消防应急照明平面图 1:100

注：层高3.6m

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

镇巴县观音镇中心小学

项目名称： PROJECT NAME

镇巴县观音镇中心小学（幼儿园）校舍提升项目

工程编号： PROJECT NUMBER

子项名称： SUB-PROJECT

原中学餐厅楼提升为幼儿园教学楼

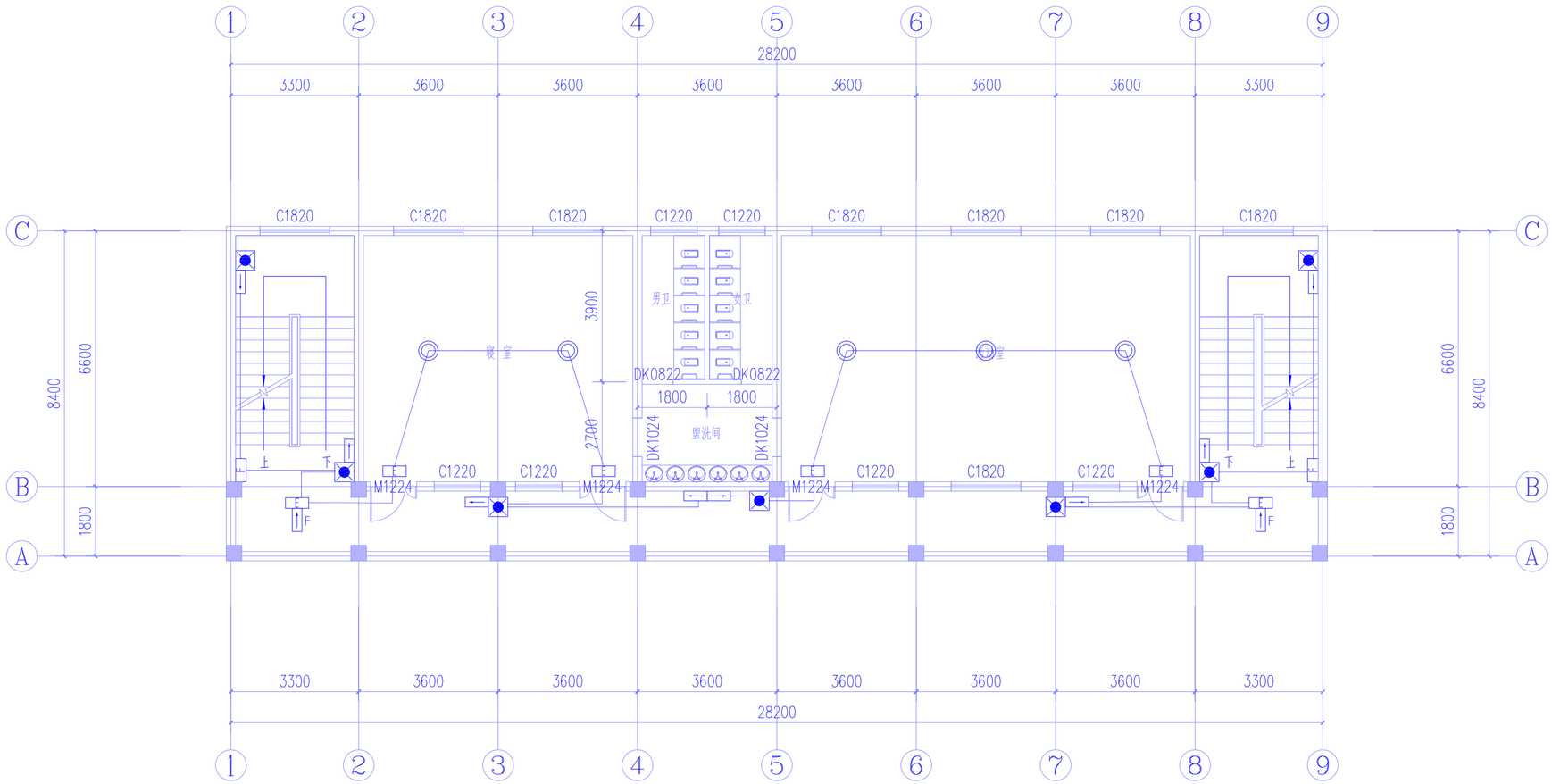
图纸名称： DRAWING TITLE

原中学餐厅楼提升为幼儿园教学楼二层消防应急照明平面图

项目负责人 PROJECT LEADER	牛 瑜	
专业负责人 DIVISION CHIEF	李江	
审 核 CHECHED BY	王晓黎	
审 定 APPROVED BY	牛 瑜	
校 对 PROCESSED BY	冯顺坤	
设 计 DESIGNED BY		
制 图 DREW BY		

图 号 DWG. NO.	28 / 33	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

版本号B



原中学餐厅楼提升为幼儿园教学楼三层消防应急照明平面图 1:100　注：层高3.6m

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
镇巴县观音镇中心小学

项目名称： PROJECT NAME
镇巴县观音镇中心小学（幼儿园）校舍提升项目

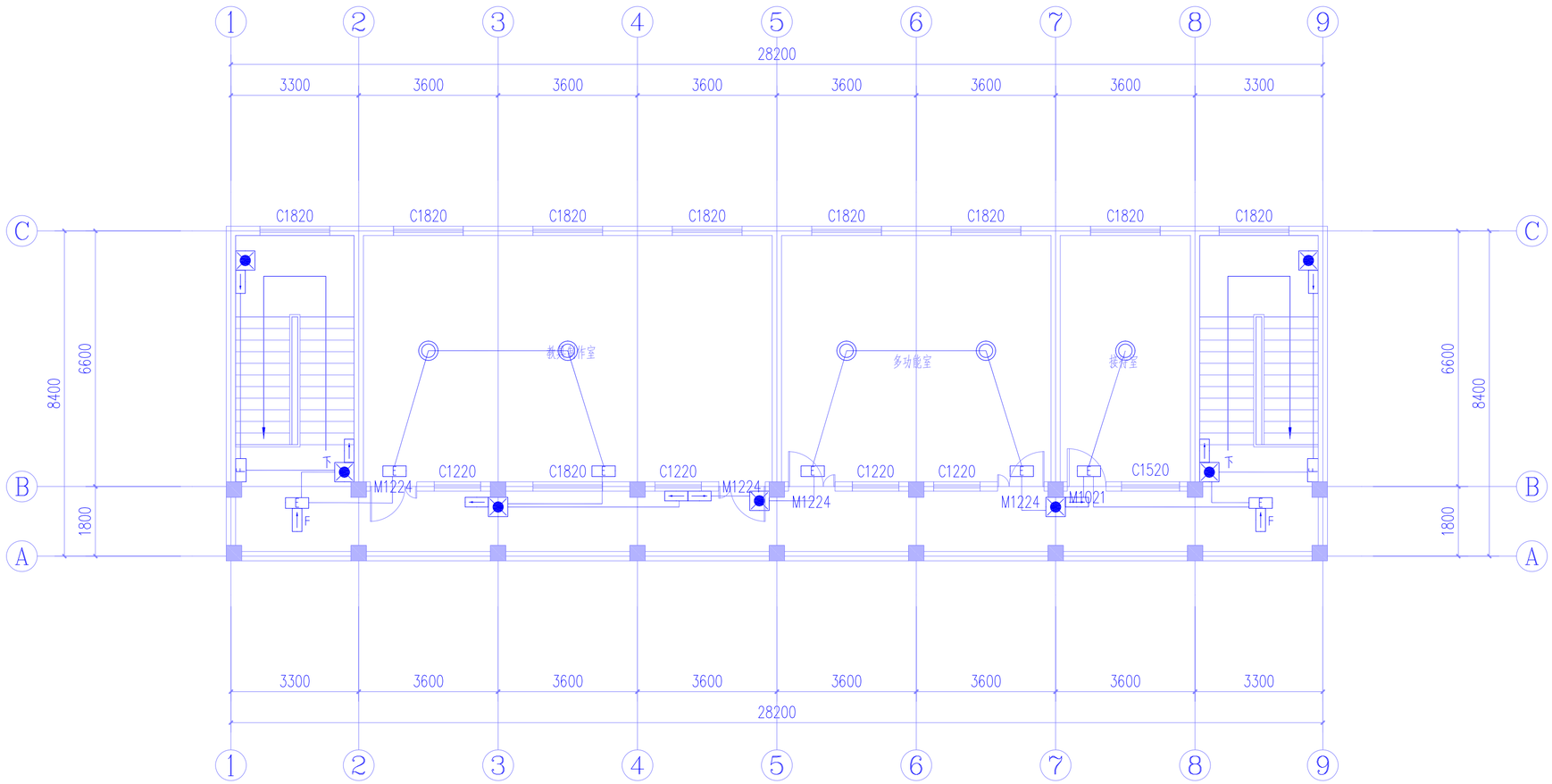
工程编号： PROJECT NUMBER

子项名称： SUB-PROJECT
原中学餐厅楼提升为幼儿园教学楼

图纸名称： DRAWING TITLE
原中学餐厅楼提升为幼儿园教学楼三层消防应急照明平面图

项目负责人 PROJECT LEADER	牛 瑜		
专业负责人 DIVISION CHIEF	李江		
审 核 CHECHED BY	王晓黎		
审 定 APPROVED BY	牛 瑜		
校 对 PROCESSED BY	冯顺坤		
设 计 DESIGNED BY			
制 图 DREW BY			
图 号 DWG. NO.	29 / 33	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

版本号B



原中学餐厅楼提升为幼儿园教学楼四层消防应急照明平面图 1:100

注：层高3.6m

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
镇巴县观音镇中心小学

项目名称： PROJECT NAME
镇巴县观音镇中心小学（幼儿园）校舍提升项目

工程编号： PROJECT NUMBER

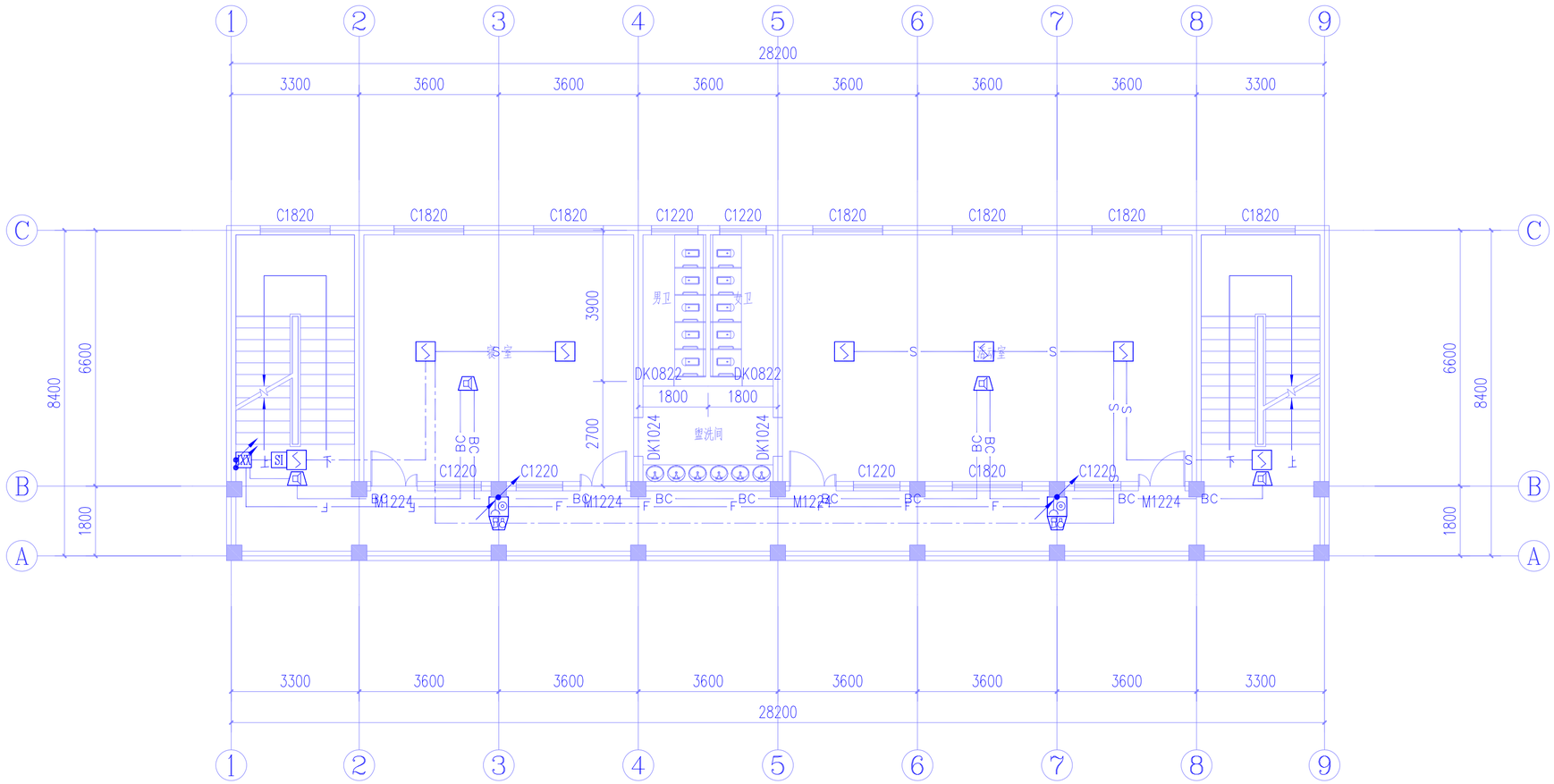
子项名称： SUB-PROJECT
原中学餐厅楼提升为幼儿园教学楼

图纸名称： DRAWING TITLE
原中学餐厅楼提升为幼儿园教学楼四层消防应急照明平面图

项目负责人 PROJECT LEADER	牛 瑜	
专业负责人 DIVISION CHIEF	李江	
审 核 CHECHED BY	王晓黎	
审 定 APPROVED BY	牛 瑜	
校 对 PROCESSED BY	冯顺坤	
设 计 DESIGNED BY		
制 图 DREW BY		

图 号 DWG. NO.	30 / 33	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

版本号B



原中学餐厅楼提升为幼儿园教学楼二层火灾自动报警平面图 1:100

注：层高3.6m

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
镇巴县观音镇中心小学

项目名称： PROJECT NAME
镇巴县观音镇中心小学（幼儿园）校舍提升项目

工程编号： PROJECT NUMBER

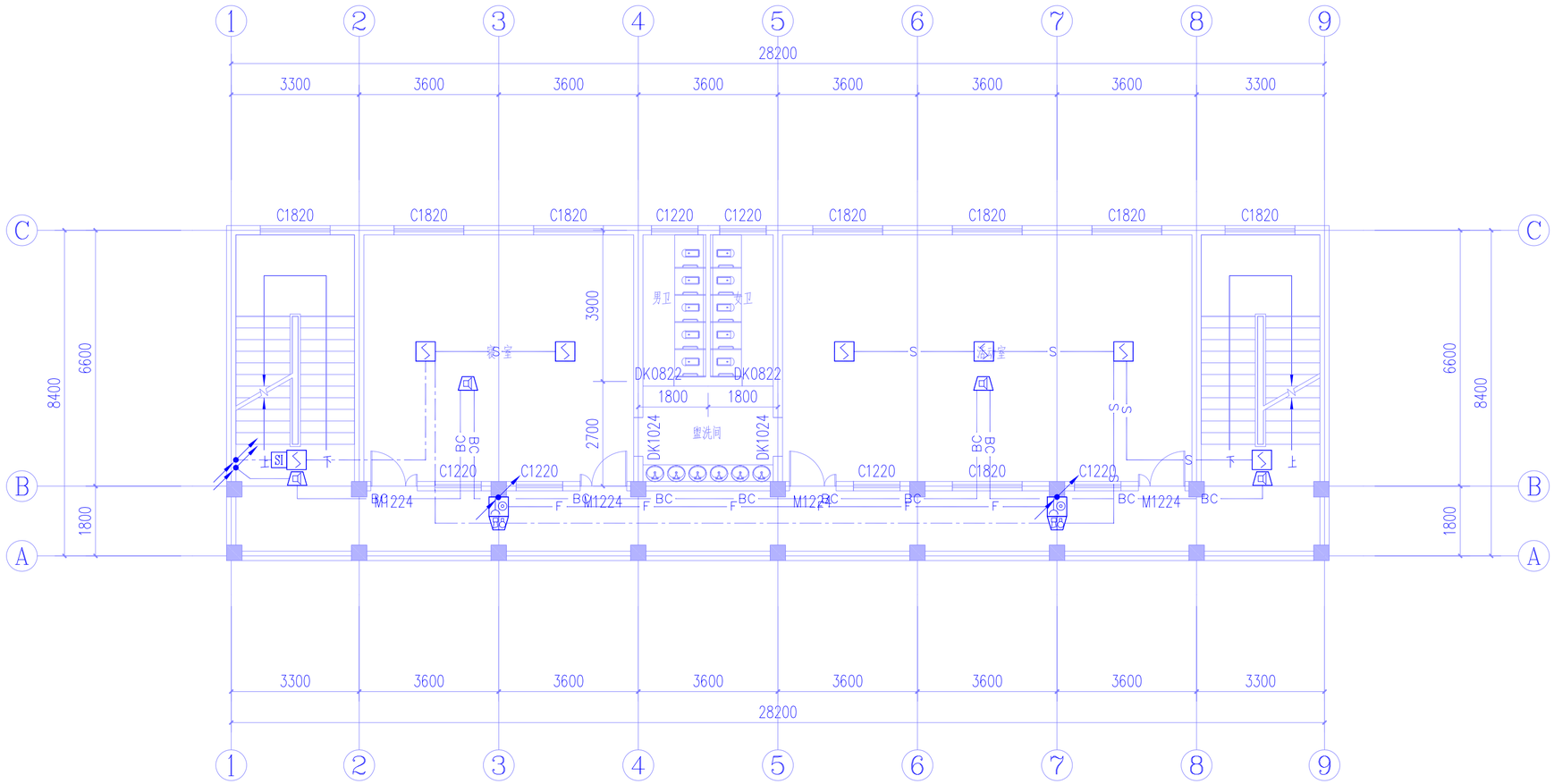
子项名称： SUB-PROJECT
原中学餐厅楼提升为幼儿园教学楼

图纸名称： DRAWING TITLE
原中学餐厅楼提升为幼儿园教学楼二层火灾自动报警平面图

项目负责人 PROJECT LEADER	牛 瑜	
专业负责人 DIVISION CHIEF	李江	
审 核 CHECHED BY	王晓黎	
审 定 APPROVED BY	牛 瑜	
校 对 PROCESSED BY	冯顺坤	
设 计 DESIGNED BY		
制 图 DREW BY		

图 号 DWG. NO.	31 / 33	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

版本号B



原中学餐厅楼提升为幼儿园教学楼三层火灾自动报警平面图 1:100

注：层高3.6m

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
镇巴县观音镇中心小学

项目名称： PROJECT NAME
镇巴县观音镇中心小学（幼儿园）校舍提升项目

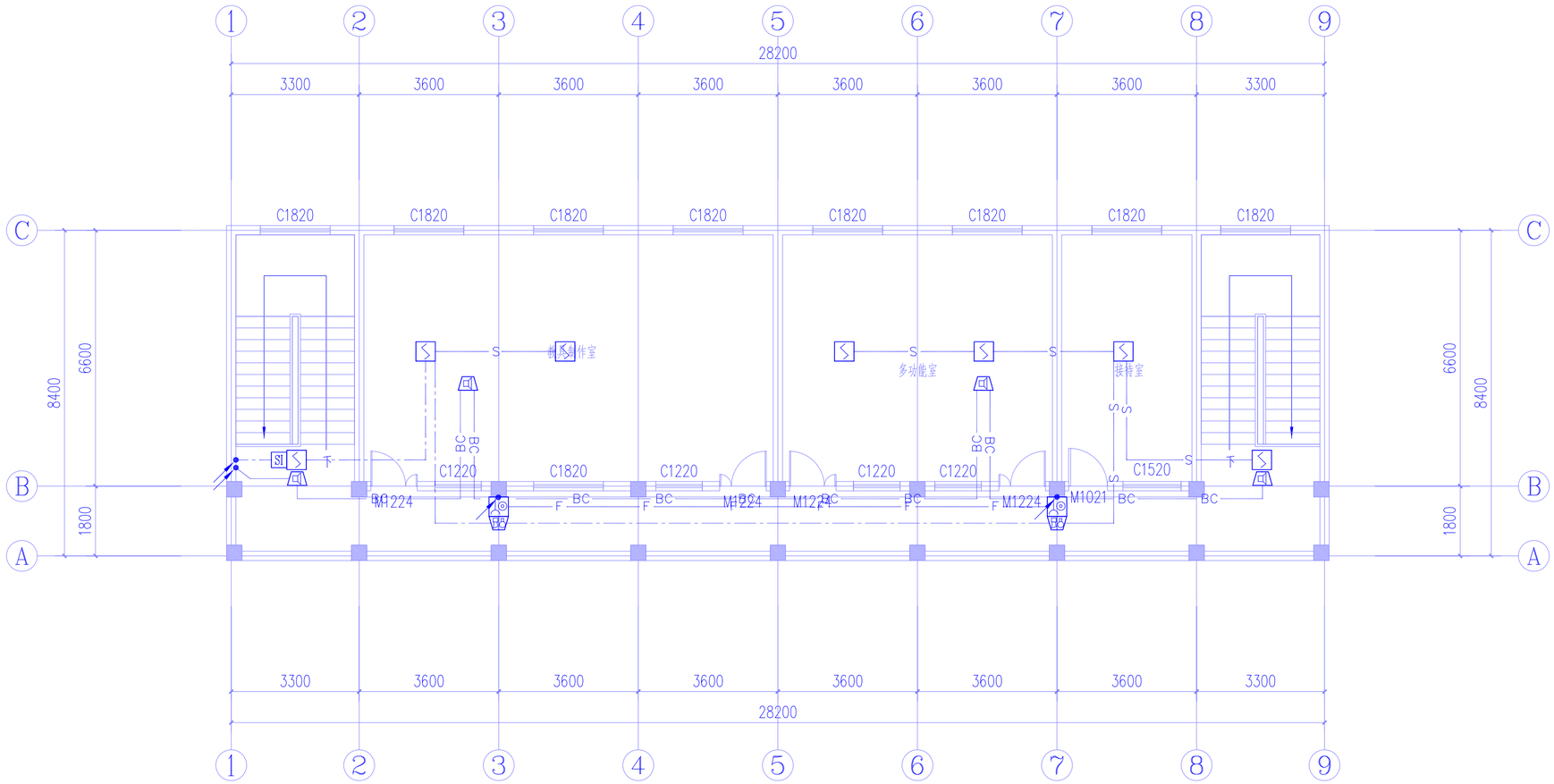
工程编号： PROJECT NUMBER

子项名称： SUB-PROJECT
原中学餐厅楼提升为幼儿园教学楼

图纸名称： DRAWING TITLE
原中学餐厅楼提升为幼儿园教学楼三层火灾自动报警平面图

项目负责人 PROJECT LEADER	牛 瑜		
专业负责人 DIVISION CHIEF	李江		
审 核 CHECHED BY	王晓黎		
审 定 APPROVED BY	牛 瑜		
校 对 PROCESSED BY	冯顺坤		
设 计 DESIGNED BY			
制 图 DREW BY			
图 号 DWG. NO.	32 / 33	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

版本号B



原中学餐厅楼提升为幼儿园教学楼四层火灾自动报警平面图 1:100

注：层高3.6m

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
镇巴县观音镇中心小学

项目名称： PROJECT NAME
镇巴县观音镇中心小学（幼儿园）校舍提升项目

工程编号： PROJECT NUMBER

子项名称： SUB-PROJECT
原中学餐厅楼提升为幼儿园教学楼

图纸名称： DRAWING TITLE
原中学餐厅楼提升为幼儿园教学楼四层火灾自动报警平面图

项目负责人 PROJECT LEADER	牛 瑜		
专业负责人 DIVISION CHIEF	李江		
审 核 CHECHED BY	王晓黎		
审 定 APPROVED BY	牛 瑜		
校 对 PROCESSED BY	冯顺坤		
设 计 DESIGNED BY			
制 图 DREW BY			
图 号 DWG. NO.	33 / 33	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

版本号B

镇巴县观音镇中心小学(幼儿园)校舍提升项目

施 工 图

(给排水)

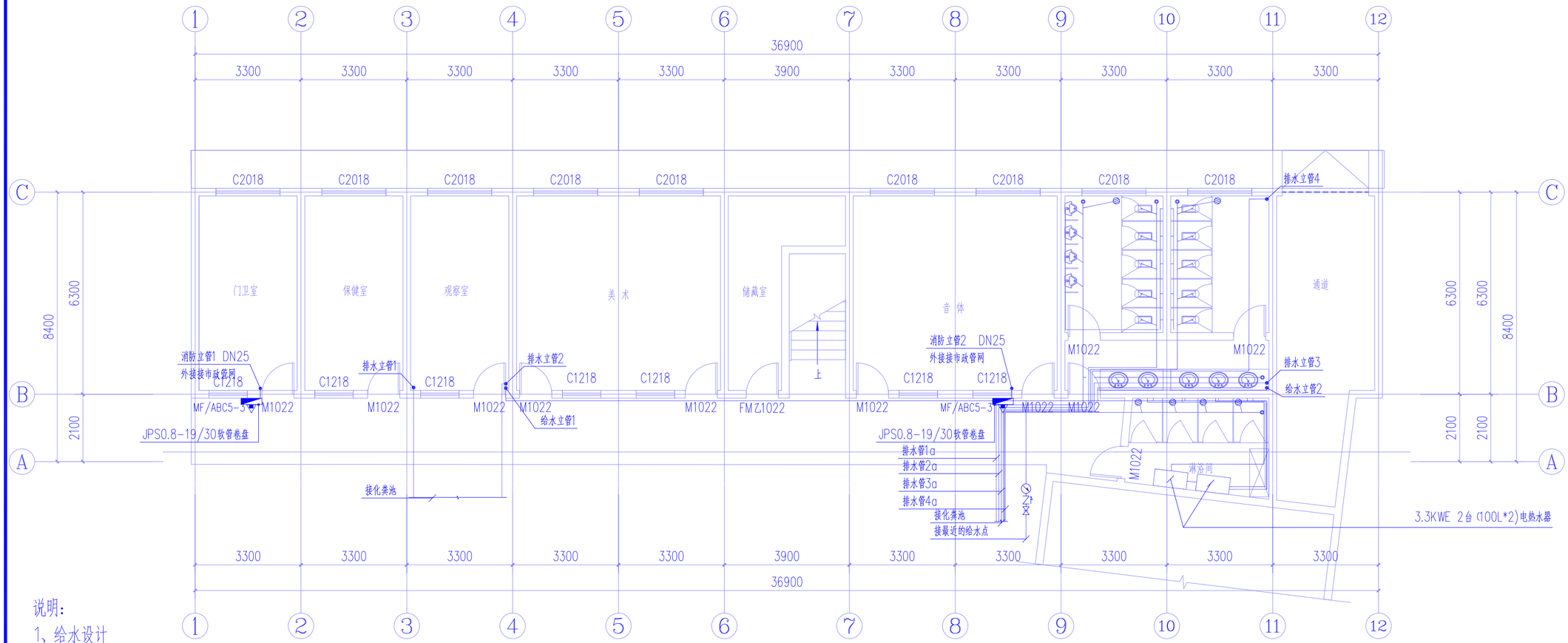
2026年05月

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	镇巴县观音镇中心小学			项目名称	镇巴县观音镇中心小学(幼儿园)校舍提升项目	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	给水排	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	原小学教学楼改幼儿园教学楼 一层给排水及消防平面图									
02	02	原小学教学楼改幼儿园教学楼 二层给排水及消防平面图									
03	03	原小学教学楼改幼儿园教学楼 三层给排水及消防平面图									
04	04	原小学教学楼改幼儿园教学楼 四层给排水及消防平面图									
05	05	给水管系统图									
06	06	排水系统图									
07	07	原中学餐厅楼提升为幼儿园教学楼 二层给排水及消防平面图									
08	08	原中学餐厅楼提升为幼儿园教学楼 三层给排水及消防平面图									
09	09	原中学餐厅楼提升为幼儿园教学楼 四层给排水及消防平面图									
10	10	给水管系统图、排水系统图									



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DN70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。

原小学教学楼改幼儿园教学楼一层给排水及消防平面图 1:100

注：1.一楼卫生间及淋雨间器具为成人专用的，其安装高度须适合成人使用。

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

镇巴县观音镇中心小学

项目名称： PROJECT NAME

镇巴县观音镇中心小学（幼儿园）校舍提升项目

工程编号： PROJECT NUMBER

子项名称： SUB-PROJECT

原小学教学楼提升为幼儿园教学楼

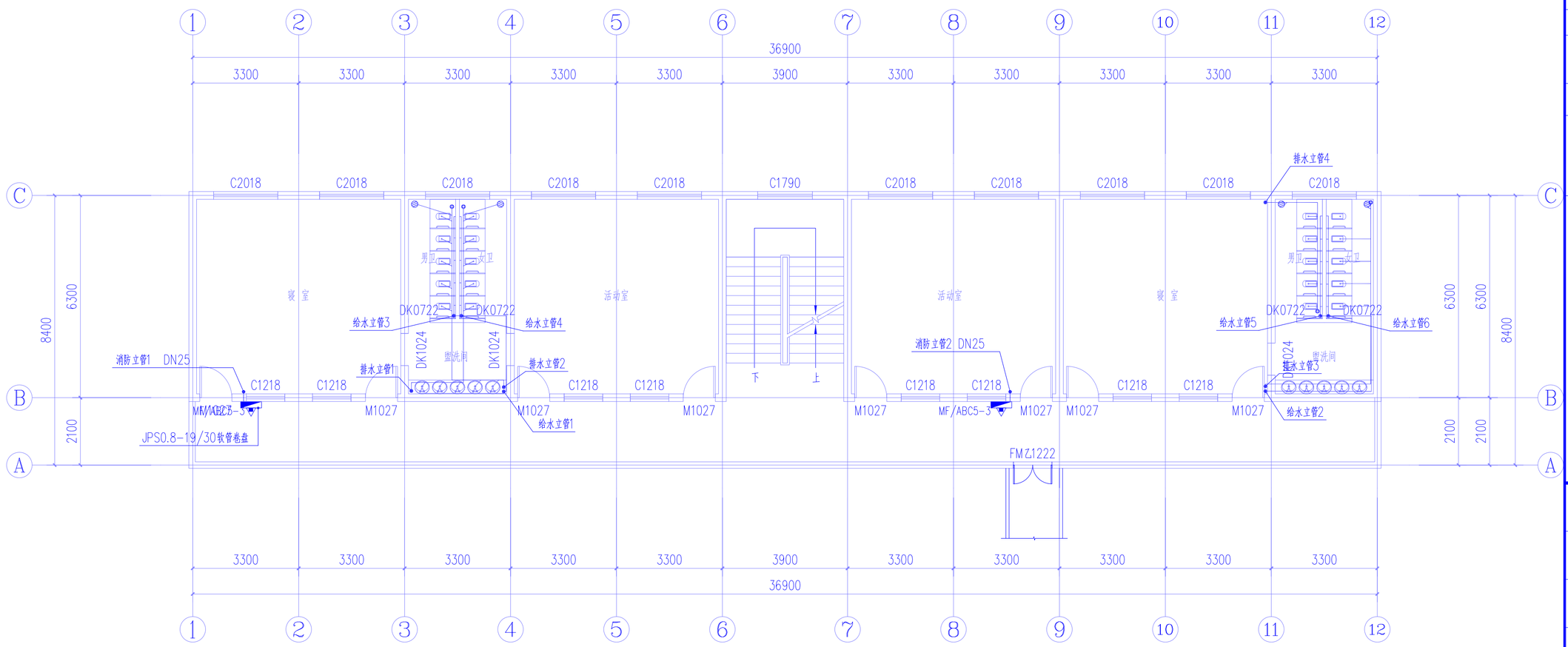
图纸名称： DRAWING TITLE

原小学教学楼改幼儿园教学楼一层给排水及消防平面图

项目负责人 PROJECT LEADER	牛 瑜	
专业负责人 DIVISION CHIEF	王艳东	
审 核 CHECHED BY	蓝玉丰	
审 定 APPROVED BY	衡孝敏	
校 对 PROCESSED BY	曹启洪	
设 计 DESIGNED BY		
制 图 DREW BY		

图 号 DWG. NO.	01 / 10	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B



原小学教学楼改幼儿园教学楼二层给排水及消防平面图 1:100

注：1.二楼卫生间器具为幼儿园专用的，其安装高度须适合幼儿园使用。

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
镇巴县观音镇中心小学

项目名称： PROJECT NAME
镇巴县观音镇中心小学（幼儿园）校舍提升项目

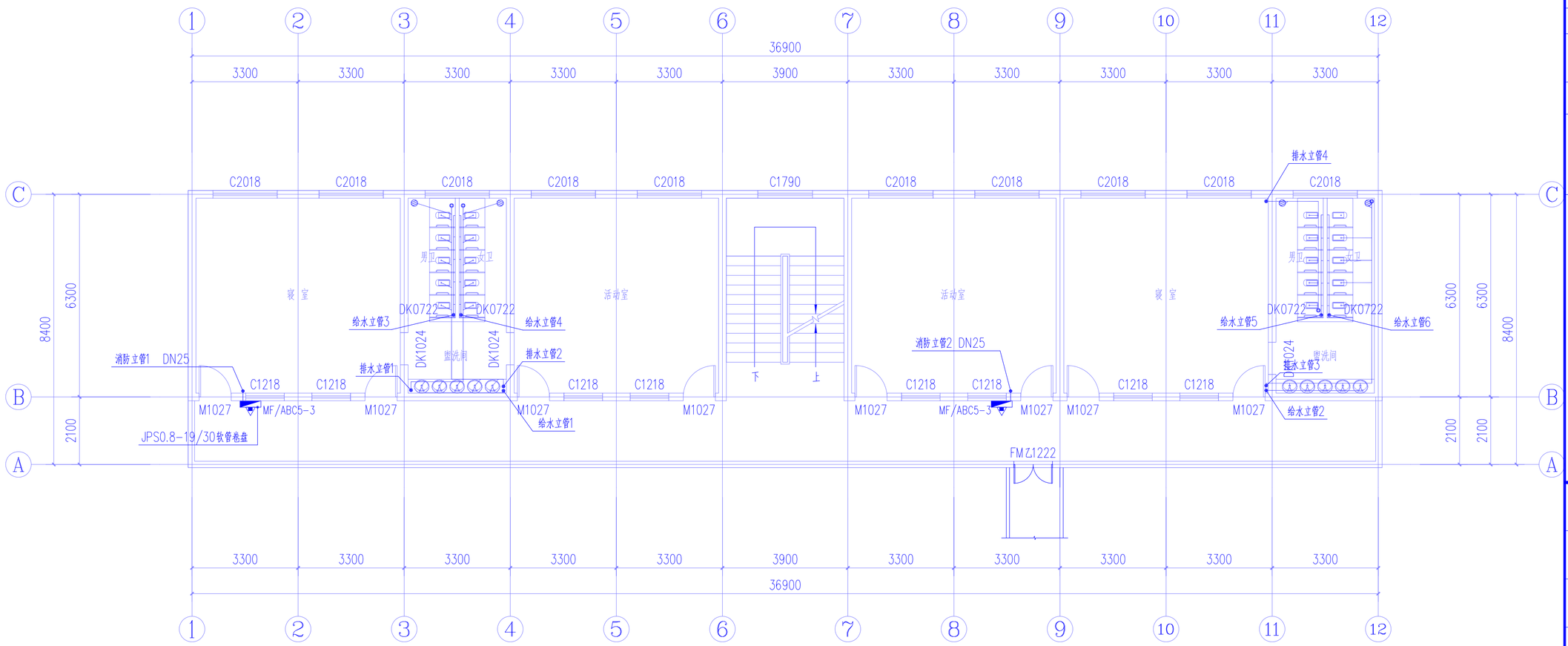
工程编号： PROJECT NUMBER

子项名称： SUB-PROJECT
原小学教学楼提升为幼儿园教学楼

图纸名称： DRAWING TITLE
原小学教学楼改幼儿园教学楼二层给排水及消防平面图

项目负责人 PROJECT LEADER	牛 瑜		
专业负责人 DIVISION CHIEF	王艳东		
审 核 CHECHED BY	蓝玉丰		
审 定 APPROVED BY	衡孝敏		
校 对 PROCESSED BY	曹启洪		
设 计 DESIGNED BY			
制 图 DREW BY			
图 号 DWG. NO.	02 / 10	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B



原小学教学楼改幼儿园教学楼三层给排水及消防平面图 1:100

注：1.三楼卫生间器具为幼儿园专用的，其安装高度须适合幼儿园使用。

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
镇巴县观音镇中心小学

项目名称： PROJECT NAME
镇巴县观音镇中心小学（幼儿园）校舍提升项目

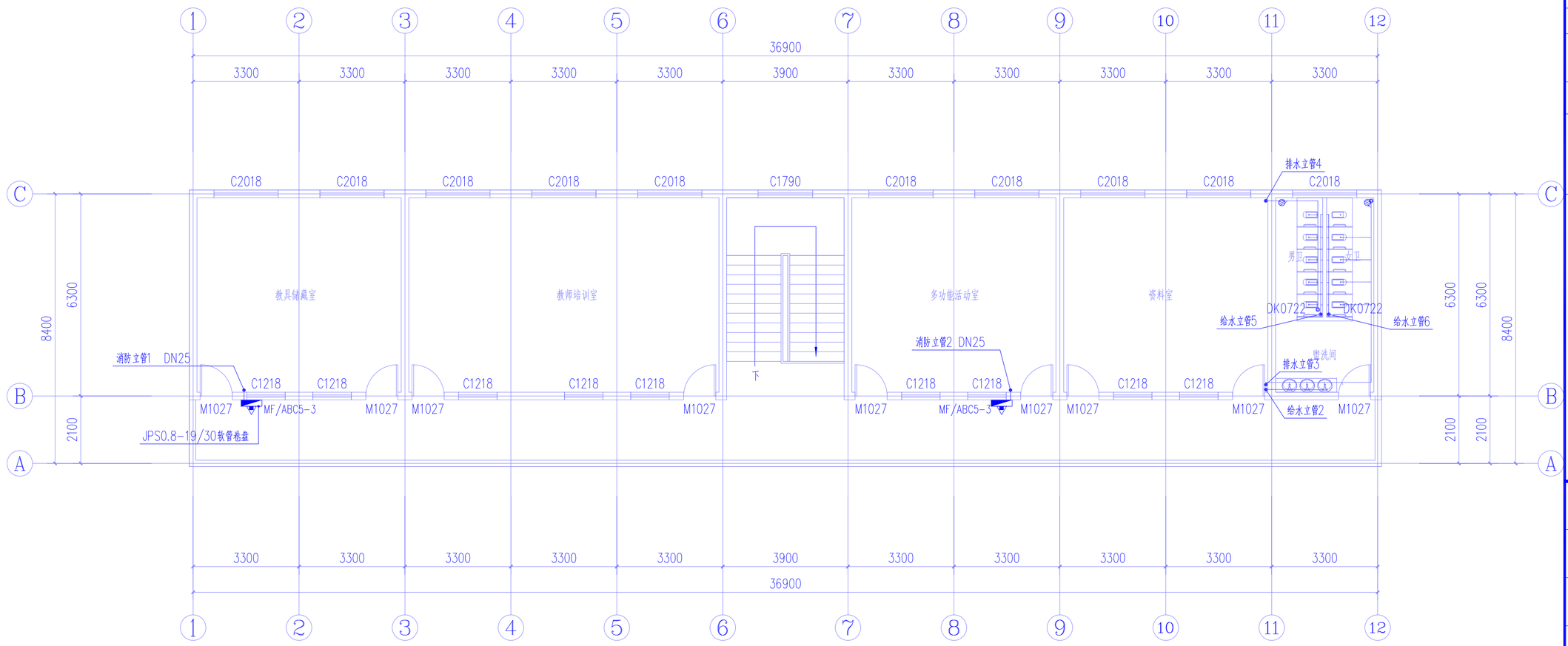
工程编号： PROJECT NUMBER

子项名称： SUB-PROJECT
原小学教学楼提升为幼儿园教学楼

图纸名称： DRAWING TITLE
原小学教学楼改幼儿园教学楼三层给排水及消防平面图

项目负责人 PROJECT LEADER	牛 瑜		
专业负责人 DIVISION CHIEF	王艳东		
审 核 CHECHED BY	蓝玉丰		
审 定 APPROVED BY	衡孝敏		
校 对 PROCESSED BY	曹启洪		
设 计 DESIGNED BY			
制 图 DREW BY			
图 号 DWG. NO.	03 / 10	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B



原小学教学楼改幼儿园教学楼四层给排水及消防平面图 1:100

注：1.四楼卫生间及淋雨间器具为成人专用的，其安装高度须适合成人使用。

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
镇巴县观音镇中心小学

项目名称： PROJECT NAME
镇巴县观音镇中心小学（幼儿园）校舍提升项目

工程编号： PROJECT NUMBER

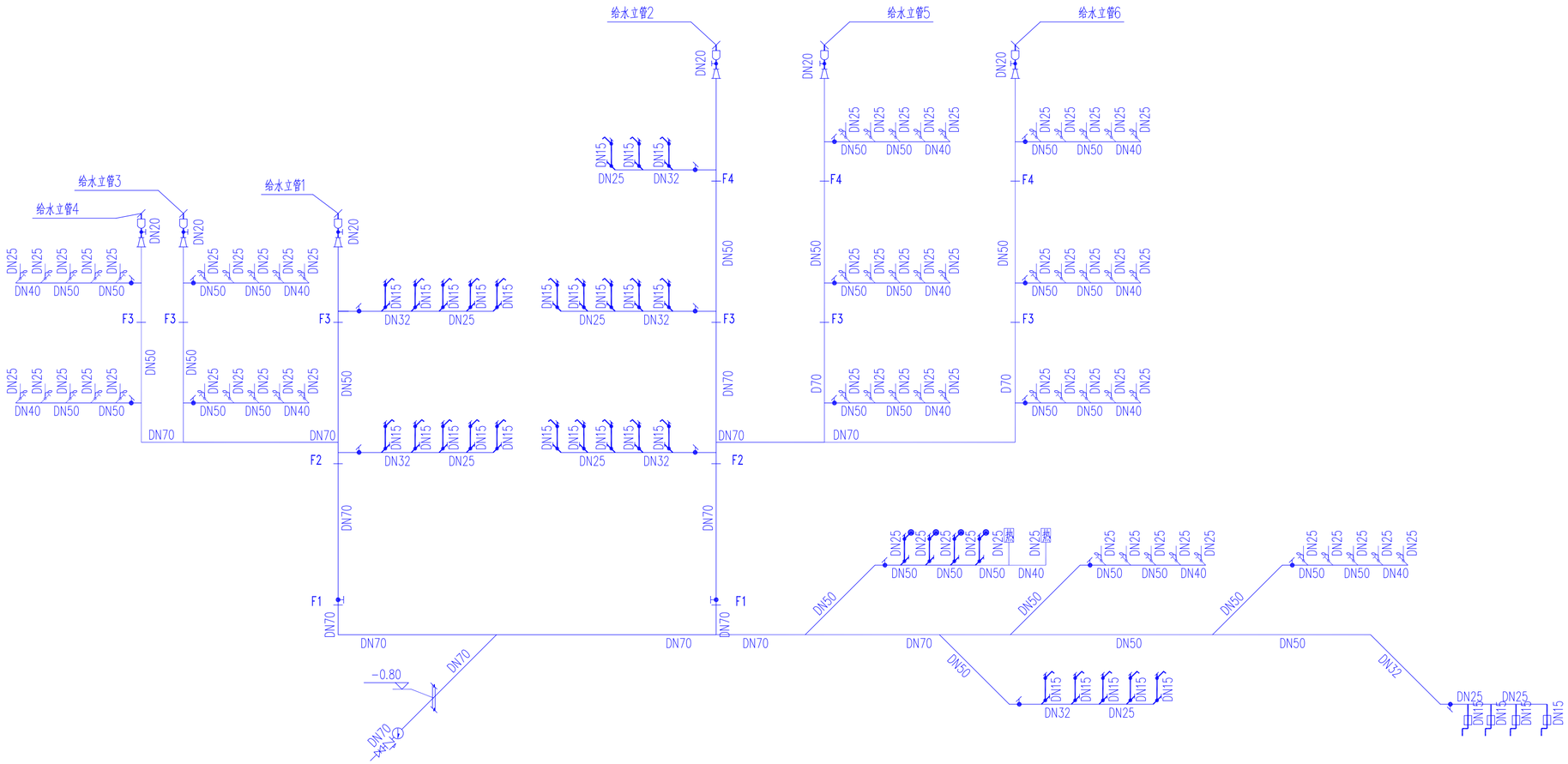
子项名称： SUB-PROJECT
原小学教学楼提升为幼儿园教学楼

图纸名称： DRAWING TITLE
原小学教学楼改幼儿园教学楼四层给排水及消防平面图

项目负责人 PROJECT LEADER	牛 瑜	
专业负责人 DIVISION CHIEF	王艳东	
审 核 CHECHED BY	蓝玉丰	
审 定 APPROVED BY	衡孝敏	
校 对 PROCESSED BY	曹启洪	
设 计 DESIGNED BY		
制 图 DREW BY		

图 号 DWG. NO.	04 / 10	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B



给水管系统图

注：1.户内给水横支管安装高度H+0.300.
2.大便器采用脚踏冲洗阀。安装详见陕09S1/113.

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
镇巴县观音镇中心小学

项目名称： PROJECT NAME
镇巴县观音镇中心小学（幼儿园）校舍提升项目

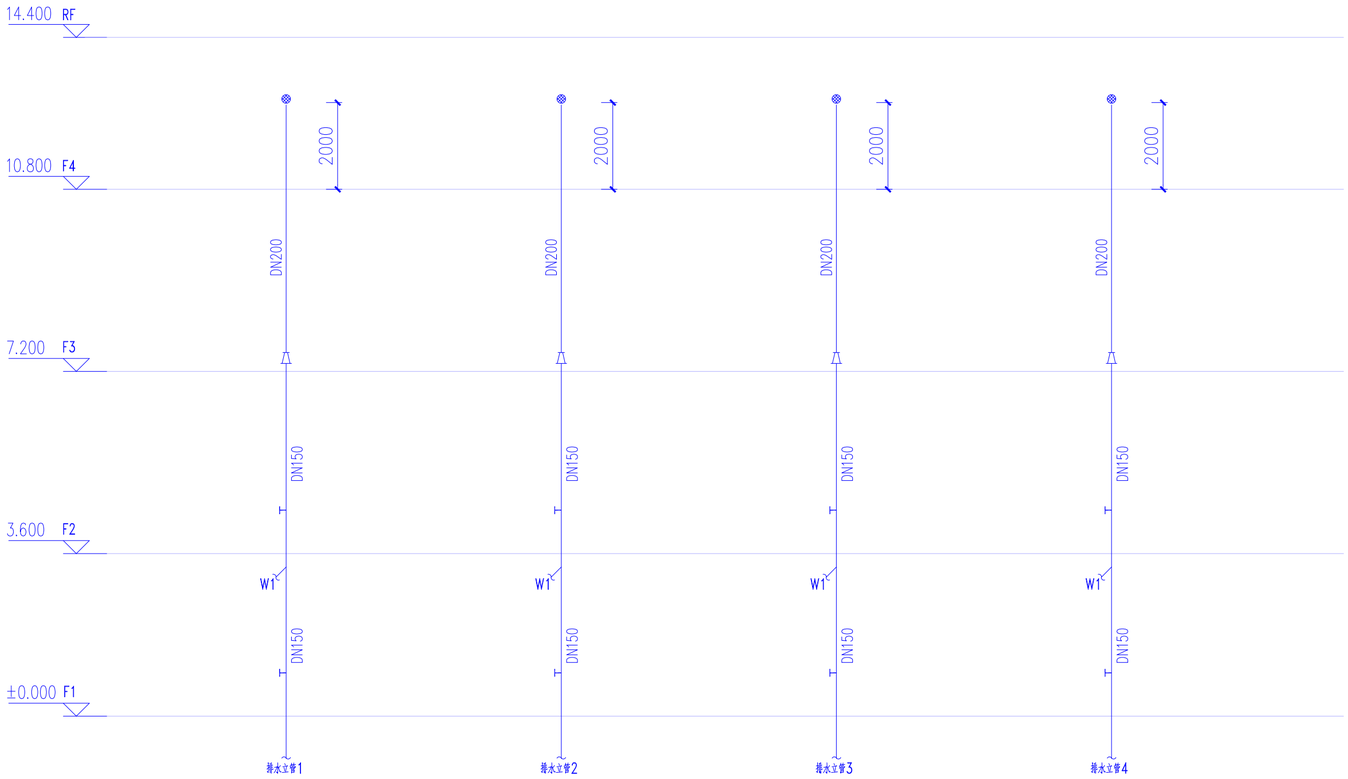
工程编号： PROJECT NUMBER

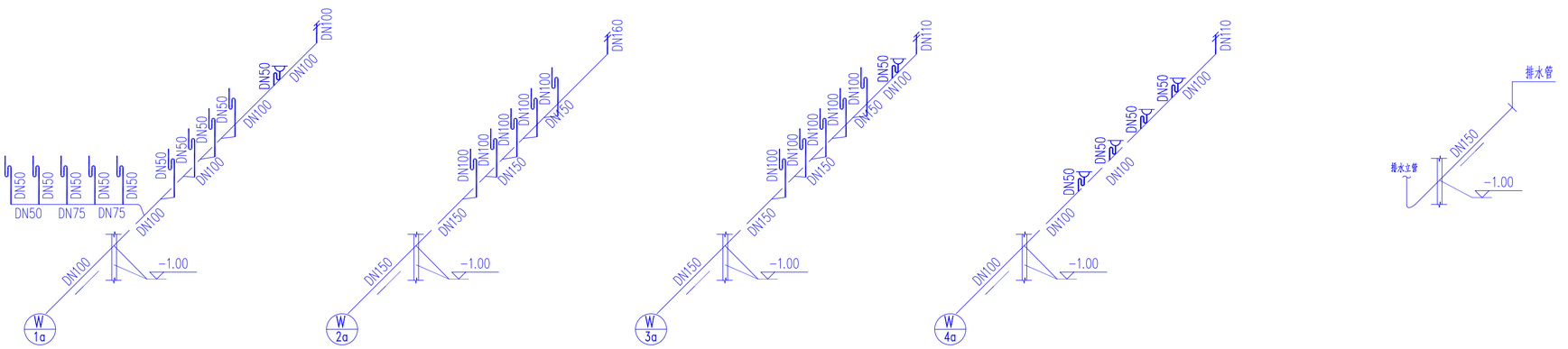
子项名称： SUB-PROJECT
原小学教学楼提升为幼儿园教学楼

图纸名称： DRAWING TITLE
给水管系统图

项目负责人 PROJECT LEADER	牛 瑜	
专业负责人 DIVISION CHIEF	王艳东	
审 核 CHECHED BY	蓝玉丰	
审 定 APPROVED BY	衡孝敏	
校 对 PROCESSED BY	曹启洪	
设 计 DESIGNED BY		
制 图 DREW BY		
图 号 DWG. NO.	05 / 10	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B





排水管系统图

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： 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
镇巴县观音镇中心小学

项目名称： PROJECT NAME
镇巴县观音镇中心小学（幼儿园）校舍提升项目

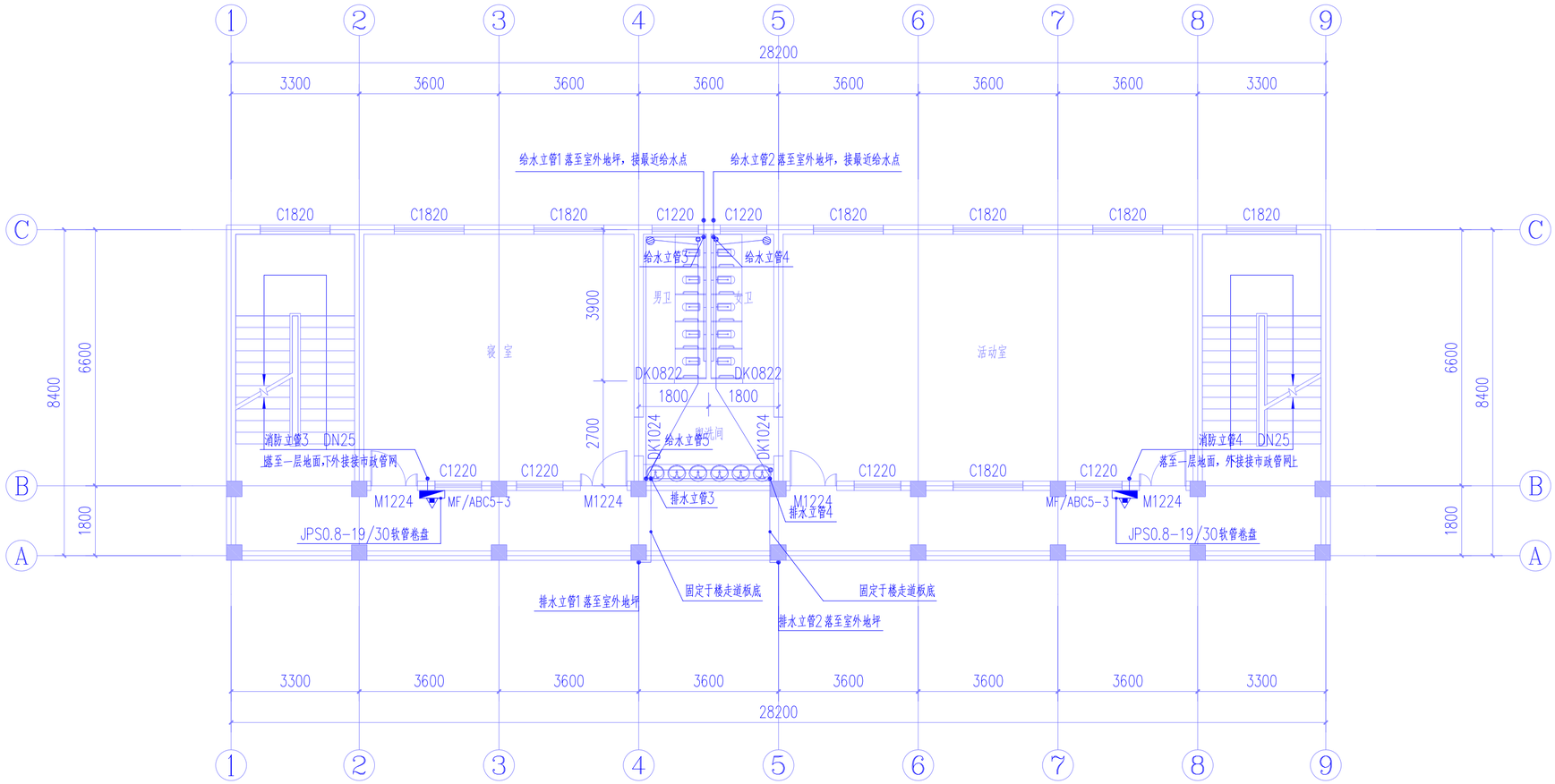
工程编号： PROJECT NUMBER

子项名称： SUB-PROJECT
原小学教学楼提升为幼儿园教学楼

图纸名称： DRAWING TITLE
排水管系统图

项目负责人 PROJECT LEADER	牛 瑜	
专业负责人 DIVISION CHIEF	王艳东	
审 核 CHECHED BY	蓝玉丰	
审 定 APPROVED BY	衡孝敏	
校 对 PROCESSED BY	曹启洪	
设 计 DESIGNED BY		
制 图 DREW BY		

图 号 DWG. NO.	06 / 10	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



原中学餐厅楼提升为幼儿园教学楼二层给排水及消防平面图 1:100 注：层高3.6m

注：1.二楼卫生间器具为幼儿园专用的，其安装高度须适合幼儿园使用。

2.一层对应位置同样设置软管卷盘以及灭火器。

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DN70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 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

镇巴县观音镇中心小学

项目名称： PROJECT NAME

镇巴县观音镇中心小学（幼儿园）校舍提升项目

工程编号： PROJECT NUMBER

子项名称： SUB-PROJECT

原中学餐厅楼提升为幼儿园教学楼

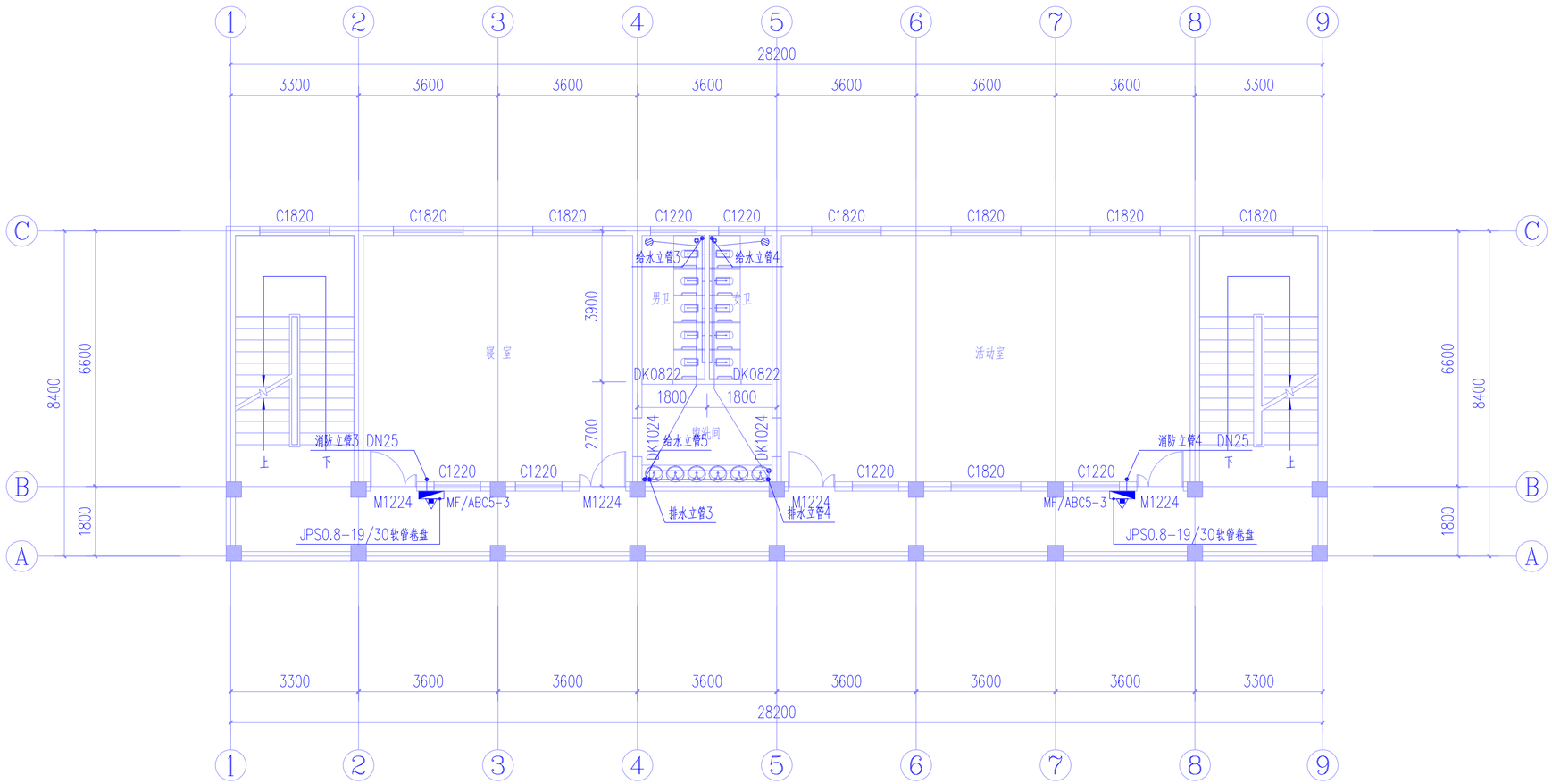
图纸名称： DRAWING TITLE

原中学餐厅楼提升为幼儿园教学楼二层给排水及消防平面图

项目负责人 PROJECT LEADER	牛 瑜	
专业负责人 DIVISION CHIEF	王艳东	
审 核 CHECHED BY	蓝玉丰	
审 定 APPROVED BY	衡孝敏	
校 对 PROCESSED BY	曹启洪	
设 计 DESIGNED BY		
制 图 DREW BY		

图 号 DWG.NO.	07 / 10	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B



原中学餐厅楼提升为幼儿园教学楼三层给排水及消防平面图 1:100 注：层高3.6m

注：1.三楼卫生间器具为幼儿园专用的，其安装高度须适合幼儿园使用。

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
镇巴县观音镇中心小学

项目名称： PROJECT NAME
镇巴县观音镇中心小学（幼儿园）校舍提升项目

工程编号： PROJECT NUMBER

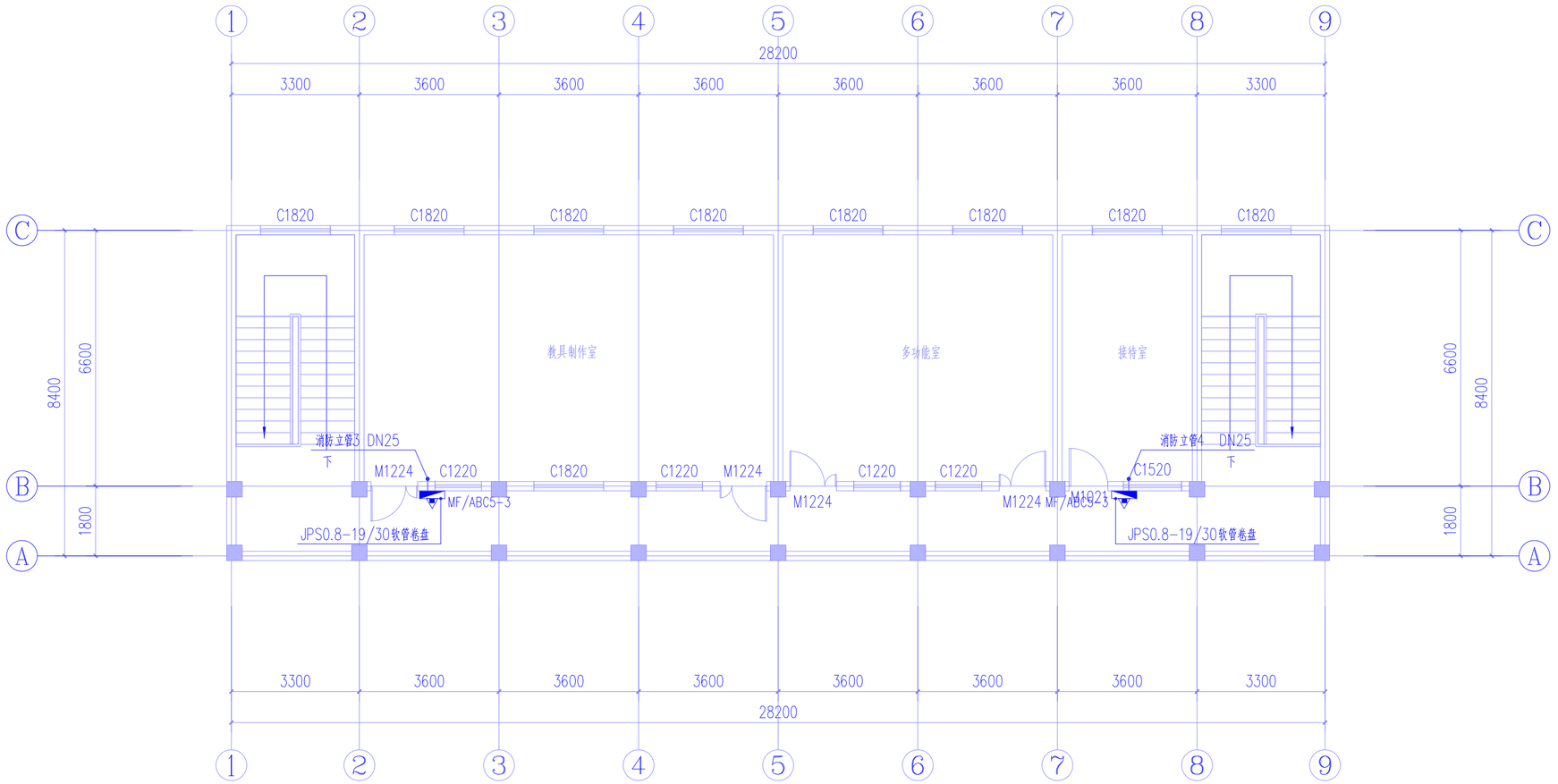
子项名称： SUB-PROJECT
原中学餐厅楼提升为幼儿园教学楼

图纸名称： DRAWING TITLE
原中学餐厅楼提升为幼儿园教学楼三层给排水及消防平面图

项目负责人 PROJECT LEADER	牛 瑜	
专业负责人 DIVISION CHIEF	王艳东	
审 核 CHECHED BY	蓝玉丰	
审 定 APPROVED BY	衡孝敏	
校 对 PROCESSED BY	曹启洪	
设 计 DESIGNED BY		
制 图 DREW BY		

图 号 DWG. NO.	08 / 10	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B



原中学餐厅楼提升为幼儿园教学楼四层给排水及消防平面图 1:100

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
镇巴县观音镇中心小学

项目名称： PROJECT NAME
镇巴县观音镇中心小学（幼儿园）校舍提升项目

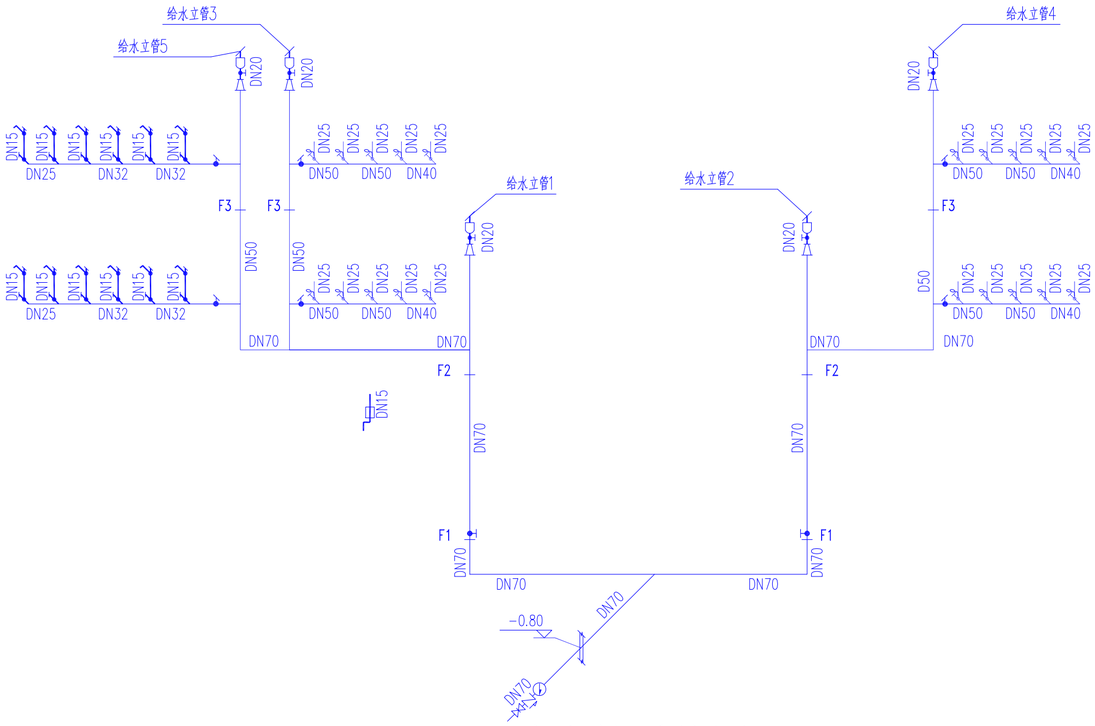
工程编号： PROJECT NUMBER

子项名称： SUB-PROJECT
原中学餐厅楼提升为幼儿园教学楼

图纸名称： DRAWING TITLE
原中学餐厅楼提升为幼儿园教学楼四层给排水及消防平面图

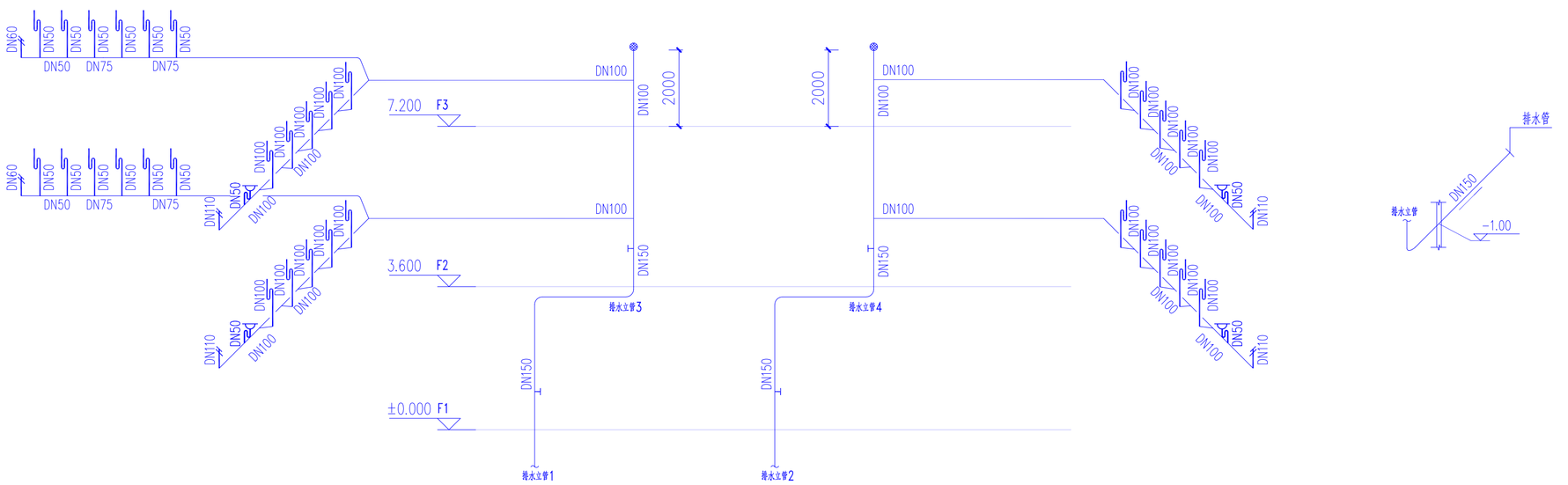
项目负责人 PROJECT LEADER	牛 瑜		
专业负责人 DIVISION CHIEF	王艳东		
审 核 CHECHED BY	蓝玉丰		
审 定 APPROVED BY	衡孝敏		
校 对 PROCESSED BY	曹启洪		
设 计 DESIGNED BY			
制 图 DREW BY			
图 号 DWG. NO.	09 / 10	图 别 DWG TYPE	给排水
比 例 SCALE	1:100	图 幅 SIZE	A2
日 期 DATE	2026.05	版 次 EDITION	第一版

版本号B



给水管系统图

注：1.户内给水横支管安装高度H+0.300.
2.大便器采用脚踏冲洗阀。安装详见陕09S1/113.
3.幼儿用卫生器具均应选用幼儿专用的，其安装高度须适合幼儿使用。
采用幼儿洁具安装方式。



排水管系统图

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： 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
镇巴县观音镇中心小学

项目名称： PROJECT NAME
镇巴县观音镇中心小学（幼儿园）校舍提升项目

工程编号： PROJECT NUMBER

子项名称： SUB-PROJECT
原中学餐厅楼提升为幼儿园教学楼

图纸名称： DRAWING TITLE
给水管系统图
排水管系统图

项目负责人 PROJECT LEADER	牛 瑜	
专业负责人 DIVISION CHIEF	王艳东	
审 核 CHECHED BY	蓝玉丰	
审 定 APPROVED BY	衡孝敏	
校 对 PROCESSED BY	曹启洪	
设 计 DESIGNED BY		
制 图 DREW BY		

图 号 DWG. NO.	10/10	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B