

梨园小学校综合楼厕所给排水系统及设施设备排危项目

施工图设计

华城柏仪（重庆）
建筑设计有限公司

HUACHENG BOYI (CHONGQING) ARCHITECTURE DESIGN CONSULTANTS CO.,LTD.

地址：重庆.北碚.碚峡路134号

Add: 134,BeiXia Road,BeiBei,Chongqing

甲级工程设计证书 编号: A250003303

Design Certificate No: A250003303

2025. 06

图纸目录（一）								说 明 Illustration			
序号	图纸名称	图号	图幅	序号	图纸名称	图号	图幅	章 章 Seal	位置示意 Key Plan		
1	封面	P-01	A3	26	一层男卫A. B立面图	P-26	A3				
2	图纸目录（一）	P-02	A3	27	一层男卫C. D立面图	P-27	A3				
3	装饰施工设计说明	P-03	A3	28	一层女卫A. B立面图	P-28	A3				
4	装饰材料清单	P-04	A3	29	一层女卫C. D立面图	P-29	A3				
5	一层原始结构图	P-05	A3	30	三、四层男卫A. D立面图	P-30	A3				
6	二层原始结构图	P-06	A3	31	铝扣板安装示意图	P-31	A3				
7	三、四层原始结构图	P-07	A3	32	节点大样图	P-32	A3				
8	一层男、女卫原始结构图	P-08	A3	33	门套示意图	P-33	A3				
9	一层男、女卫平面布置图	P-09	A3	34	外墙漆修补示意图	P-34	A3				
10	一层男、女卫顶面拆除图	P-10	A3	35	一层室外给排水图	P-35	A3				
11	一层男、女卫顶面布置图	P-11	A3	36		P-36	A3				
12	一层男、女卫地面拆除图	P-12	A3	37		P-37	A3				
13	一层男、女卫地面铺装图	P-13	A3	38		P-38	A3				
14	二层男、女卫原始结构图	P-14	A3	39			A3				
15	二层男、女卫平面布置图	P-15	A3	40			A3				
16	二层男、女卫顶面拆除图	P-16	A3	41			A3				
17	二层男、女卫顶面布置图	P-17	A3	42			A3				
18	二层男、女卫地面拆除图	P-18	A3	43			A3				
19	二层男、女卫地面铺装图	P-19	A3	44			A3				
20	三层男、女卫原始结构图	P-20	A3	45			A3				
21	三层男、女卫平面布置图	P-21	A3	46			A3				
22	三层男、女卫顶面拆除图	P-22	A3	47			A3				
23	三层男、女卫顶面布置图	P-23	A3	48			A3				
24	三层男、女卫地面拆除图	P-24	A3	49			A3				
25	三层男、女卫地面铺装图	P-25	A3	50			A3				

建设单位 Construction enterprise	重庆勉仁科技有限责任公司		
工程名称 Name of project	重庆小学综合楼及附属设备采购项目		
子项名称 Name of item	重庆小学综合楼及附属设备采购项目		
图 名 Name of drawing	图纸目录		
设计号 NO. of design			
图 别 Drawing name	施工图 Scale	比例 Scale	1:100
图 号 NO. of drawing	00-02	日期 Date	2025.6
审 定	李 坚		
注 册 师	徐 云 潇		
审 核	徐 云 潇		
项目负责	徐 云 潇		
专业负责	刘 蔚		
校 对	刘 蔚		
设 计	吕 兴 行		
华城柏仪（重庆） 建筑设计有限公司 HUACHENG BAYI (CHONGQING) ARCHITECTURE DESIGN CONSULTANTS CO.,LTD. 地址：重庆·北碚·华城国际134号 Add: 134, Baoku Road, Beibei, Chongqing 电话：(TEL) 023-68864228- 传真：(FAX) 023-68216692-666 甲级工程勘察设计证书 编号：A280003303 Design Certificate No: A280003303 敬告： 1、本图尺寸以图上标注为准，不得以比例 尺度量。 2、本套图必需签署批准并加盖设计专用章 方可作为实际施工之用。 3、本图之版权属华城柏仪（重庆）建筑设 计有限公司所有，未经本院授权不得转 让第三方，或以任何形式复制。			

装饰施工设计说明

一、工程概况

- 1、工程名称：梨园小学校综合楼给排水系统及设施设备排危项目设计。
- 2、建设单位：重庆勉仁科技有限责任公司
- 3、工程地址：位于梨园小学校综合楼一至四层，原建筑为框架结构，层高3.55米。
- 4、设计范围及规模：本次设计为梨园小学校综合楼一至四层男女卫生间装饰设计，包括天棚装饰、墙面装饰、地面装饰，不涉及改动原建筑物消防系统及结构。
- 5、本次室内装饰设计使用年限15年，未对原有结构调整，使用荷载需满足原设计荷载。

二、设计依据

按一级防火要求设计

- 1、《建筑内部装修设计防火规范》（GB50222-2017年）
- 2、《建筑装饰装修工程质量验收规范》（GB50210-2018）
- 3、《民用建筑工程室内环境污染控制规范》（GB50325-2020）
- 4、《木结构工程施工质量验收规范》（GB50206-2012）
- 5、《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》（GB18580-2017）
- 6、《室内装饰装修材料 溶剂型木器涂料中有害物质限量》（GB18581-2009）
- 7、《室内装饰装修材料 内墙涂料中有害物质限量》（GB18582-2008）
- 8、《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》（GB18583-2008）
- 9、《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》（GB18584-2001）
- 10、《建筑材料放射性核素限量》（GB6566-2010）
- 11、《消防设施通用规范》GB55036-2022
- 12、《建筑与市政工程防水通用规范》GB55030-2022
- 13、《建筑防火通用规范》GB55037-2022

三、图纸单位

- 1、本装饰工程相对标高 ± 0.000为建筑装饰完成面标高，相对与原建筑标高不同，地面装饰材料应提高,定位详见各部份施工图。
- 2、本施工图纸所注尺寸以毫米为单位，标高以米计。
- 3、本施工图内尺寸与现场不符时，以现场尺寸为作，作适当调整。

四、防火要求

- 1、根据建筑装饰工程防火规范要求，在本装饰工程施工中采用不燃性材料和难燃性材料；
- 2、本装饰工程所使用的木质装饰材料做防火阻燃处理并达到B1级。

五、吊顶工程

（一）龙骨安装

- 1、安装吊顶龙骨的基体质量要符合国家现行有关规定标准；
- 2、根据吊顶的设计标高在四周上弹线。弹线清楚，位置准确。其水平允许偏差5mm；
- 3、主龙骨吊点间距，按设计推荐系列选择，中间部份起拱，金属龙骨起拱高不小于房间短向跨度的1/200，主龙骨安装后要及时校正其位置。
- 4、吊杆距主龙骨端部距离不超过300mm。当吊杆与设备相碰时，增设50°角钢支架，保证吊顶质量。
- 5、吊杆通直并有足够的承载力。
- 6、次龙骨（中或小龙骨）紧贴主龙骨安装。所有板材固定在付龙骨上。
- 7、根据板材的需要，已增加了横撑龙骨，用连接件将其两端连接在通长的次龙骨上，明龙骨系列的横撑龙骨与通长龙骨的间距不大于1mm。
- 8、边龙骨按设计要求弹线，明防火漆后，固定在四周墙上。
- 9、吊顶骨架。牢固可靠。
- 10、复杂造型，选用15厚夹板做定型，用二层五厘板基层板，保证质量，防止变形。

注：按国家标准GB11981-89《建筑用轻钢龙骨》的规定。主龙骨称为承载龙骨，次龙骨称为覆盖龙骨。

（二）纸面石膏板安装

纸面石膏板的安装要符合下列规定：

- 1、板材在自由状态下进行固定，防止出现翘棱，凸凹现象。

- 2、纸面石膏板的长边（及包封边）沿纵向次龙骨铺设。
- 3、自攻螺钉与纸面石膏板边距：纸面包封的边为10-15mm，切割的板边为15-20mm。
- 4、固定石膏板的次龙骨间距为 400mm。
- 5、钉距为150-170mm/螺钉与板面垂直。
- 6、石膏板的接缝，按设计要求进行板缝处理。
- 7、纸面石膏板与龙骨固定，从一块板的中间向板的四边固定，无多点同时作业。
- 8、螺钉头略入板面，不使纸面破损。钉眼和除锈处理并用石膏腻子抹平。
- 9、拌制石膏腻子，采用清洁水和清洁容器。

六、细木工程

（一）细木制品

本节适用木制装饰的制作安装工程

- 1、细木制品表面质量颜色一致，表面平整、光滑无开裂、无污迹、不露钉帽、无碰印、线角直顺、无弯曲变形；装饰线纹理清晰、直顺棱角凹凸分明出墙尺寸一致。
- 2、细木制品板面拼接在大约骨上，纹理通顺，表面平整、严密无缝隙，装饰线接头、拼角处凹凸棱角对位准确，接头平整、严密。
- 3、细木制品与顶棚、墙体、隔断等交接处的质量交接、嵌合严密无缝，交接下线直顺。

（二）门窗工程

门选用成品套装门。

七、涂饰工程

（一）墙面基层

- 1、基层工程表面平整，立面垂直，接缝顺平，边角方正，尺寸精确。
- 2、钢、木龙骨（格柵工部）线槽安装位置正确，连接牢固，安全可靠，无弯曲，变形，木件无劈裂，符合安全使用要求。
- 3、以涂料为饰面，以灰面为基层的质量要求：抹灰面达到高级抹灰标准。灰面面色泽一致，当使用遮盖力强的面料时，灰面为纯白色。
- 4、以涂料为饰面的，以胶合板和纸面石膏板为基层的采用耐水板面。木作基层满刷醇酸清漆隔离。表面干净、光滑，侧面整齐，接缝严密，接缝、阳角处采用专用封边胶带，无挂胶，无外露钉帽，与骨架紧贴牢固。涂料工程要求基层含水率符合下列规定：混凝土面、抹灰面不大于8%，木质板面不大于10%。

（二）涂料饰面

- 1、工程涂料所用涂料和半成品的品名、等级、种类、颜色、性能等符合设计或选定样品的要求。（符合使用说明）
- 2、喷涂的喷涂厚度均匀，颜色一致，无接痕，喷涂表面清洁无污染。
- 3、为保证质量，乳胶漆工程采用做三遍腻子。
- 4、对夹板面涂刷油漆一遍，以防潮和染色。

（三）油漆工程

- 1、油漆工程在地面工程、水电工程完工后进行。
- 2、油漆涂刷时，基层表面充分干燥，木基层含水率控制在12%，抹灰面不大于6%。每遍油漆施工时，等前一遍油漆干燥后进行。涂刷最后一遍油漆时，加入催干剂。
- 3、木基层涂刷油漆时横平竖直、纵横交错，均匀一致、涂刷清色油漆时，在操作中应注意色调均匀，拼色相互一致。棕眼刮平，木纹清楚，表面无疤漏。未有漏刷、脱皮、斑迹、裹棱、流坠、皱皮现象。表面光亮柔和、光滑无挡手感，颜色一致，无刷纹。

八、墙地砖、石材贴墙工程

- 1、以块材为饰面的基层，已做到坚实干净，粘贴用料符合施工规范和设计要求。
- 2、饰面板（砖）的品种、级别、规格、形状、平整度、几何尺寸、光洁度、颜色和图案符合设计要求
- 3、面层与基层镶贴牢固，粘贴强度符合国家标准行有关标准规定，以1：2.5水泥砂浆为主要粘贴材料的面砖，做到无空鼓、无歪斜、无缺棱掉角和裂缝等缺陷。
- 4、饰面板（砖）接缝填嵌密实勾缝宽窄一致，纵横向无明显交缝。

九、室内环境污染控制说明

（一）、材料要求

- 为了预防和控制工程中建筑材料和装修产生的室内环境污染，保障公共利益，维护公共利益，为本工程各方面质量，特制定本措施。
- 1、用于室内的装修材料必须使用绿色环保型的材料，材料进场之前必须按照设计要求进行考察，考察合格以后才允许采购进场。并提供材料的相应证明。
 - 2、材料进场检验
石材、板材、木材等主材及重要材料进场，必须同时附有检测报告、质量保证书及合格证。石材要有放射性检测合格格的报告；胶合板必须有甲醛释放量检测合格格的报告；油漆、涂料必须有有害物质限量检测合格格的报告，才能在工程中使用。
(1) 按照规范要求，对所用建筑材料和装修材料进行进场检验。
(2) 本工程所采用的无机非金属建筑材料和装修材料必须有放射性指标检测报告，要求符合设计要求和规范的规定。
(3) 民用建筑工程室内装修中所采用的人造木板及饰面人造木板，必须有游离甲醛含量或游离甲醛释放量检测报告，并应符合设计要求和本规范的规定。
(4) 民用建筑工程室内装修中所采用的水性涂料必须有总挥发性有机化合物（TVOC）和游离甲醛含量检测报告。
 - (二)、施工要求
 - 1、民用建筑工程室内装修所采用的稀释剂和溶剂，严禁使用苯、工业苯、石油苯、重质苯及混苯。
 - 2、民用建筑工程室内装修施工时，不应使用苯、甲苯、二甲苯和汽油进行除油和清除旧漆作业。
 - 3、涂料、稀释剂和溶剂等使用后，应及时封闭存放，废料应及时清出室内。
 - 4、严禁在民用建筑工程室内用有机溶剂清洗施工工具。
 - (三)、环境监测项目及标准限值

民用建筑 工程室内 环境污染 控制规范	Ⅰ类民用建筑工程	氡Bq/m³	≤150	GB50325-2020
		甲醛mg/m³	≤0.07	
		苯mg/m³	≤0.06	
		氨mg/m³	≤0.15	
		甲苯mg/m³	≤0.15	
		二甲苯mg/m³	≤0.2	
		TVOCmg/m³	≤0.45	

- (四)、竣工交付使用前，必须进行室内空气质量检测，其限量应符合GB55016-2021表5.1.2的规定；明确室内空气污染物浓度限量不合格的工程，严禁交付投入使用，GB55016-2021第5.4.3条。
- (五)、建筑装饰装修工程施工中，既有建筑未经批准不得擅自改动建筑物主体结构和改变使用功能，严禁未经设计确认和有关部门批准擅自拆改水、暖、电、燃气、通讯等配套设施，GB55022-2021第2.0.1条；强条。

说 明 Illustration			
章 章 Seal			
位置示意 Key Plan			
建设单位 Construction enterprise	重庆勉仁科技有限责任公司		
工程名称 Name of project	梨园小学校综合楼 原给排水系统及设施设备排危项目		
子项名称 Name of item	梨园小学校综合楼 原给排水系统及设施设备排危项目		
图 名 Name of drawing	装饰施工设计说明		
设计号 NO. of design			
图 别 Drawing name	施工图	比例 Scale	1:100
图 号 NO. of drawing	00-03	日期 Date	2025.6
审 定	李 坚	李 坚	
注册师	徐 云 潇	徐 云 潇	
审 核	徐 云 潇	徐 云 潇	
项目负责	徐 云 潇	徐 云 潇	
专业负责	刘 蔚	刘 蔚	
校 对	刘 蔚	刘 蔚	
设 计	吕 兴 行	吕 兴 行	
华城柏仪（重庆） 建筑设计有限公司			
HUACHENG BAY (CHONGQING) ARCHITECTURE DESIGN CONSULTANTS CO.,LTD.			
地址：重庆-北碚-缙云山134号 Add: 134,Beiqi Mts Road,Beibei,Chongqing			
电话：(TEL) 023-66964228		传真：(FAX) 023-66211682-686	
建筑工程设计证书 编号: A33000393 Design Certificate No: A33000393			
敬告： 1、本图尺寸以图上标注为准，不得以比例 尺度量。 2、本套图必需签署批准并加盖设计专用章 方可作为实际施工之用。 3、本图之版权属华城柏仪（重庆）建筑设 计有限公司所有，未经本院授权不得转 让第三方，或以任何形式复制。			

装饰材料清单

[illegible]

说 明
Illustration

Seal

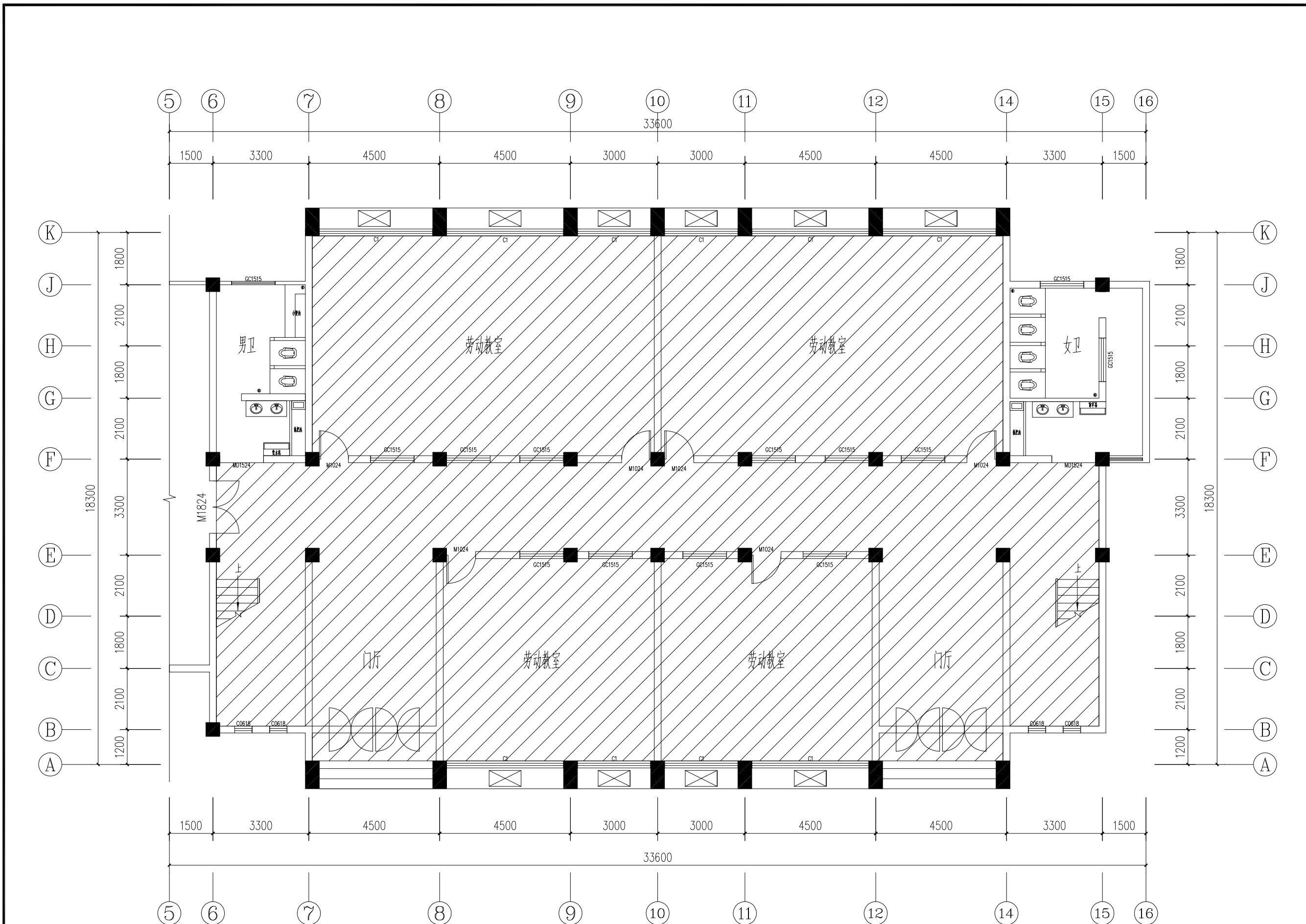
位置示意
Key Plan

建设单位 Construction enterprise	重庆勉仁科技有限责任公司		
工程名称 Name of project	渠园小学校综合楼 厕所给排水系统及设施设备排危项目		
子项名称 Name of item	渠园小学校综合楼 厕所给排水系统及设施设备排危项目		
图 名 Name of drawing	装饰材料清单		
设计号 NO. of design			
图 别 Drawing name	施工图	比例 Scale	1:100
图 号 NO. of drawing	00- 04	日期 Date	2025. 6
审 定	李 坚	[Signature]	
注册师	徐云潇	徐云潇	
审 核	徐云潇	徐云潇	
项目负责	徐云潇	徐云潇	
专业负责	刘 蔚	刘蔚	
校 对	刘 蔚	刘蔚	
设 计	吕兴行	吕兴行	

华城柏仪（重庆） 建筑设计有限公司 HUACHENG BAYI (CHONGQING) ARCHITECTURE DESIGN CONSULTANTS CO.,LTD.	
地址：重庆·北路·轻轨站134号 Add: 134,BeiXi Road,BeiBei,Chongqing	
电话：(TEL) 023-68864226-	传真：(FAX) 023-68216692-666
甲级工程设计证书 编号： A250003303 Design Certificate No: A250003303	

敬告:

- 1、本图尺寸以图上标注为准,不得以比例尺度量。
- 2、本套图必需签署批准并加盖设计专用章方可作为实际施工之用。
- 3、本图之版权属华城伯仪(重庆)建筑设计有限公司所有,未经本院授权不得转让第三方,或以任何形式复制。



备注：二次转运距离详见测量图
出渣运距10KM

一层原始结构图

说明
Illustration

盖章
Seal

位置示意
Key Plan

建设单位
Construction enterprise

重庆勉仁科技有限责任公司

工程名称
Name of project

重庆小学校综合楼
厕所给排水系统及设施设备采购项目

子项名称
Name of item

重庆小学校综合楼
厕所给排水系统及设施设备采购项目

图名
Name of drawing

一层原始结构图

设计号
NO. of design

图别
Drawing name

施工图

比例
Scale

1:100

图号
NO. of drawing

00-05

日期
Date

2025.6

审定

李坚

注册师

徐云满

审核

徐云满

项目负责

徐云满

专业负责

刘蔚

校对

刘蔚

设计

吕兴行

华城柏仪（重庆）
建筑设计有限公司

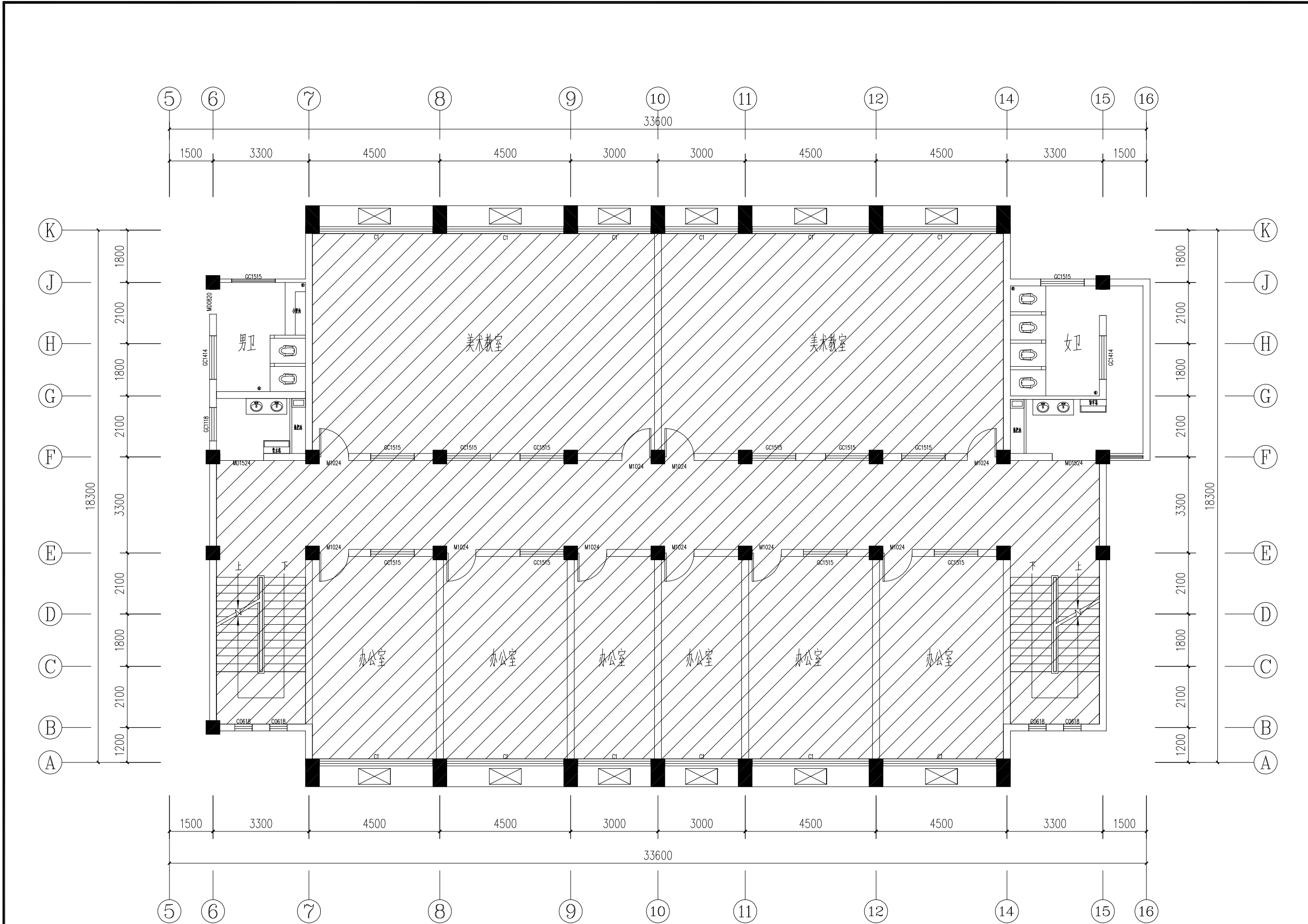
HUACHENG BOYI (CHONGQING) ARCHITECTURE DESIGN CONSULTANTS CO.,LTD.

地址：重庆北碚·峡山路134号
Add: 134, BaDe Road, BeiBei, Chongqing

电话：(TEL) 023-68864228- 传真：(FAX) 023-68216692-888

甲级工程设计证书 编号：A250003303
Design Certificate No: A250003303

敬告：
1、本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺度量。
2、本套图必需签署批准并加盖设计专用章方可作为实际施工之用。
3、本图之版权属华城柏仪（重庆）建筑设计有限公司所有，未经本院授权不得转让第三方，或以任何形式复制。



备注：二次转运距离详见测量图
出渣运距10KM

二层原始结构图

说明
Illustration

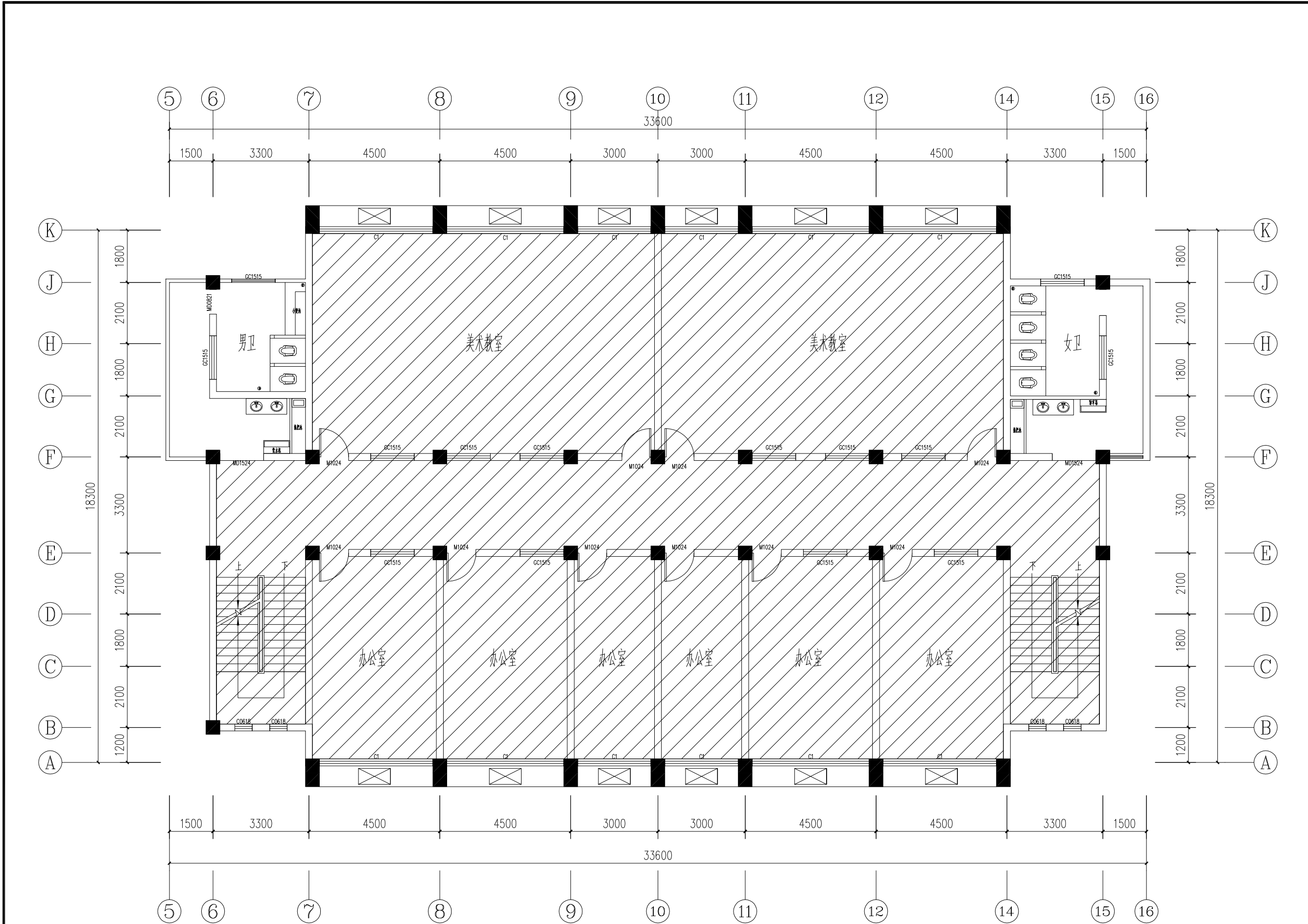
盖章
Seal

位置示意
Key Plan

建设单位 Construction enterprise	重庆勉仁科技有限责任公司		
工程名称 Name of project	某园小学校综合楼 厕所给排水系统及设施设备采购项目		
子项名称 Name of item	某园小学校综合楼 厕所给排水系统及设施设备采购项目		
图名 Name of drawing	二层原始结构图		
设计号 NO. of design			
图别 Drawing name	施工图	比例 Scale	1:100
图号 NO. of drawing	00-06	日期 Date	2025.6
审定	李坚	审核	徐云满
注册师	徐云满	审核	徐云满
项目负责	徐云满	审核	徐云满
专业负责	刘蔚	审核	刘蔚
校对	刘蔚	审核	刘蔚
设计	吕兴行	审核	吕兴行

华城柏仪（重庆）
建筑设计有限公司
HUACHENG BOYI (CHONGQING) ARCHITECTURE DESIGN CONSULTANTS CO.,LTD.
地址：重庆北碚·峡山路134号
Add: 134, BaXia Road, BeiBei, Chongqing
电话：(TEL) 023-68864228 传真：(FAX) 023-68216692-888
甲级工程设计证书 编号：A250003303
Design Certificate No: A250003303

敬告：
1、本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺度量。
2、本套图必需签署批准并加盖设计专用章方可作为实际施工之用。
3、本图之版权属华城柏仪（重庆）建筑设计有限公司所有，未经本院授权不得转让第三方，或以任何形式复制。



备注：二次转运距离详见测量图
出渣运距10KM

三-四层原始结构图

说明
Illustration

盖章
Seal

位置示意
Key Plan

建设单位
Construction enterprise

重庆勉仁科技有限责任公司

工程名称
Name of project

梨园小学校综合楼
厕所给排水系统及设施设备改造项目

子项名称
Name of item

梨园小学校综合楼
厕所给排水系统及设施设备改造项目

图名
Name of drawing

三-四层原始结构图

设计号
NO. of design

图别
Drawing name

施工图

比例
Scale

1:100

图号
NO. of drawing

00-07

日期
Date

2025.6

审定

李坚

注册师

徐云满

审核

徐云满

项目负责

徐云满

专业负责

刘蔚

校对

刘蔚

设计

吕兴行

华城柏仪（重庆）
建筑设计有限公司

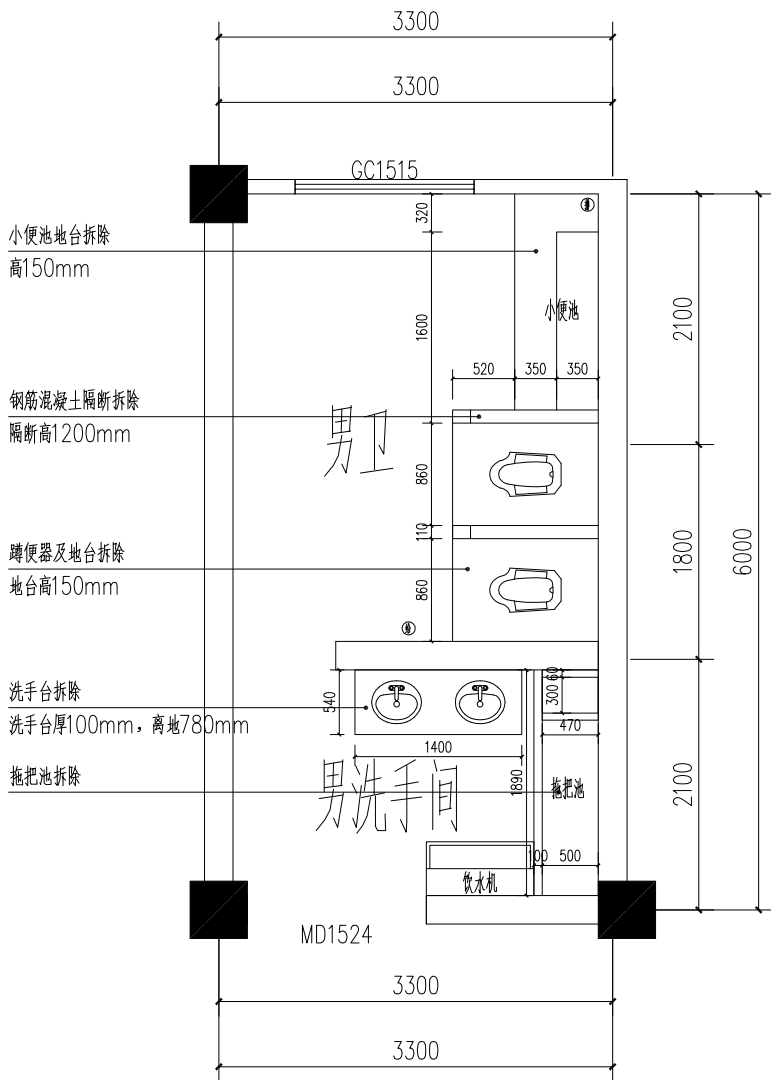
HUACHENG BOYI (CHONGQING) ARCHITECTURE DESIGN CONSULTANTS CO.,LTD.

地址：重庆北碚·碚峡路134号
Add: 134, Bei Xia Road, Bei Bei, Chongqing

电话：(TEL) 023-68864228- 传真：(FAX) 023-68216692-888

甲级工程设计证书 编号：A250003303
Design Certificate No: A250003303

敬告：
1、本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺度量。
2、本套图必需签署批准并加盖设计专用章方可作为实际施工之用。
3、本图之版权属华城柏仪（重庆）建筑设计有限公司所有，未经本院授权不得转让第三方，或以任何形式复制。

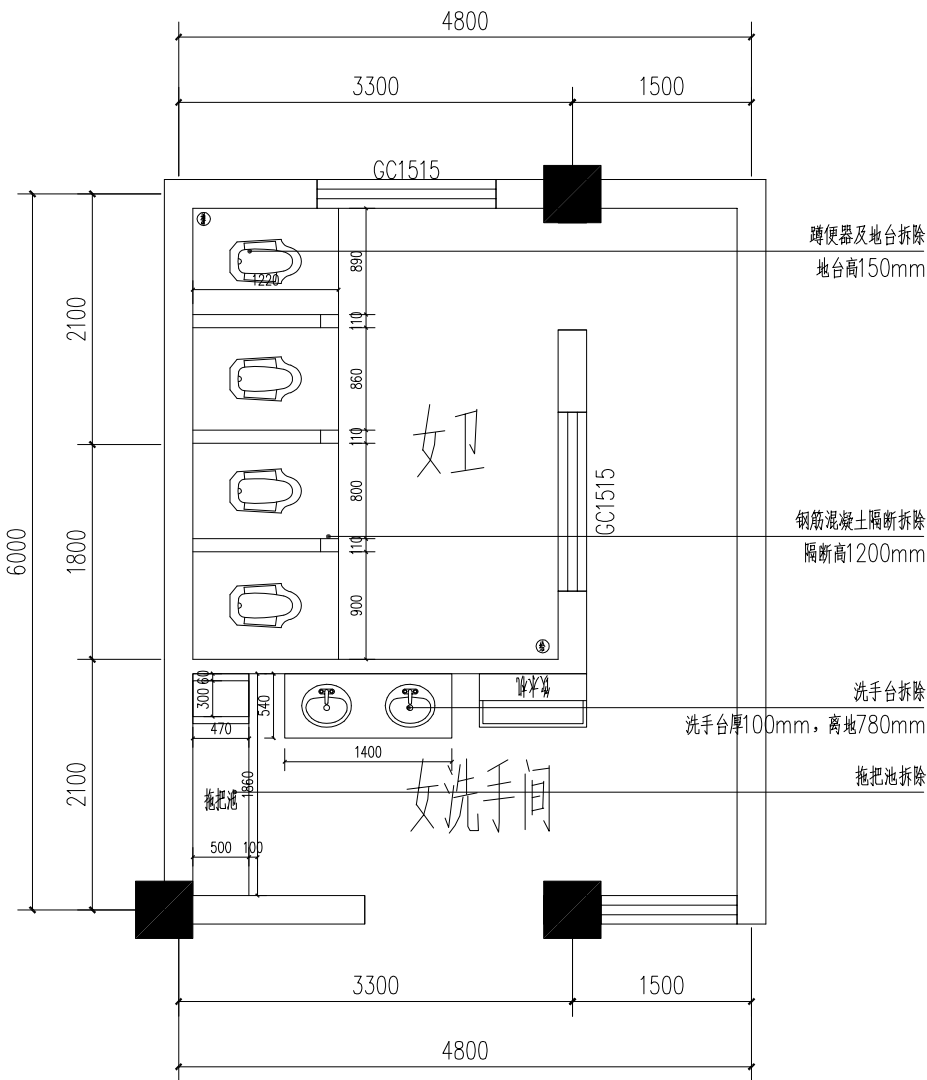


一层男卫原始结构图

注:

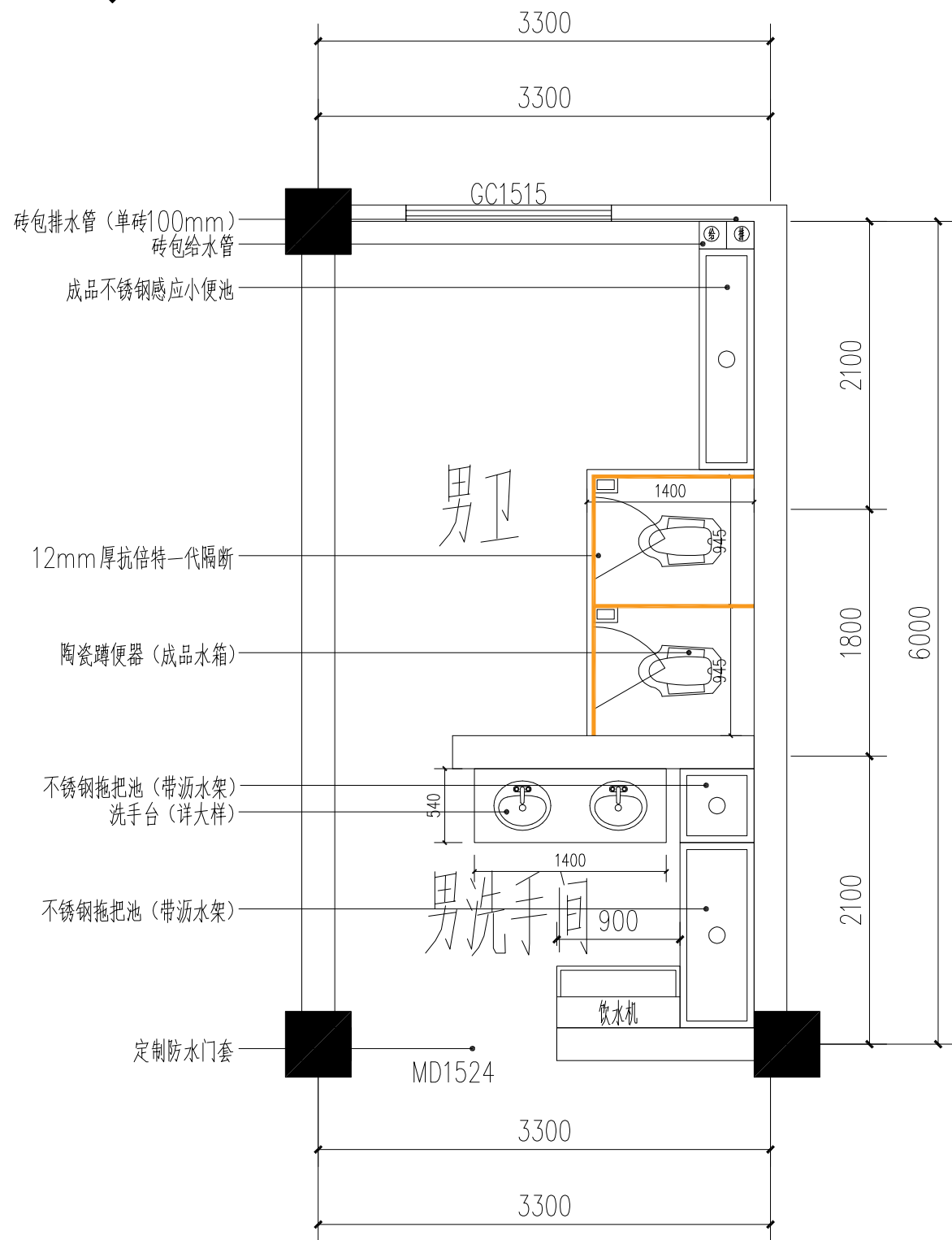
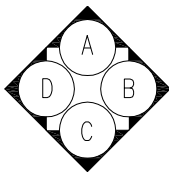
外墙漆铲除厚度: 0.8mm.

新做法: 内墙, 外墙均用外墙无机涂料。铲除发泡的部分, 刮一遍腻子得外墙腻子, 打磨平整后涂刷无机涂料。真石漆: 直接喷涂, 处理一下墙面发泡的部分, 修补用外墙腻子, 然后直接喷涂真石漆。

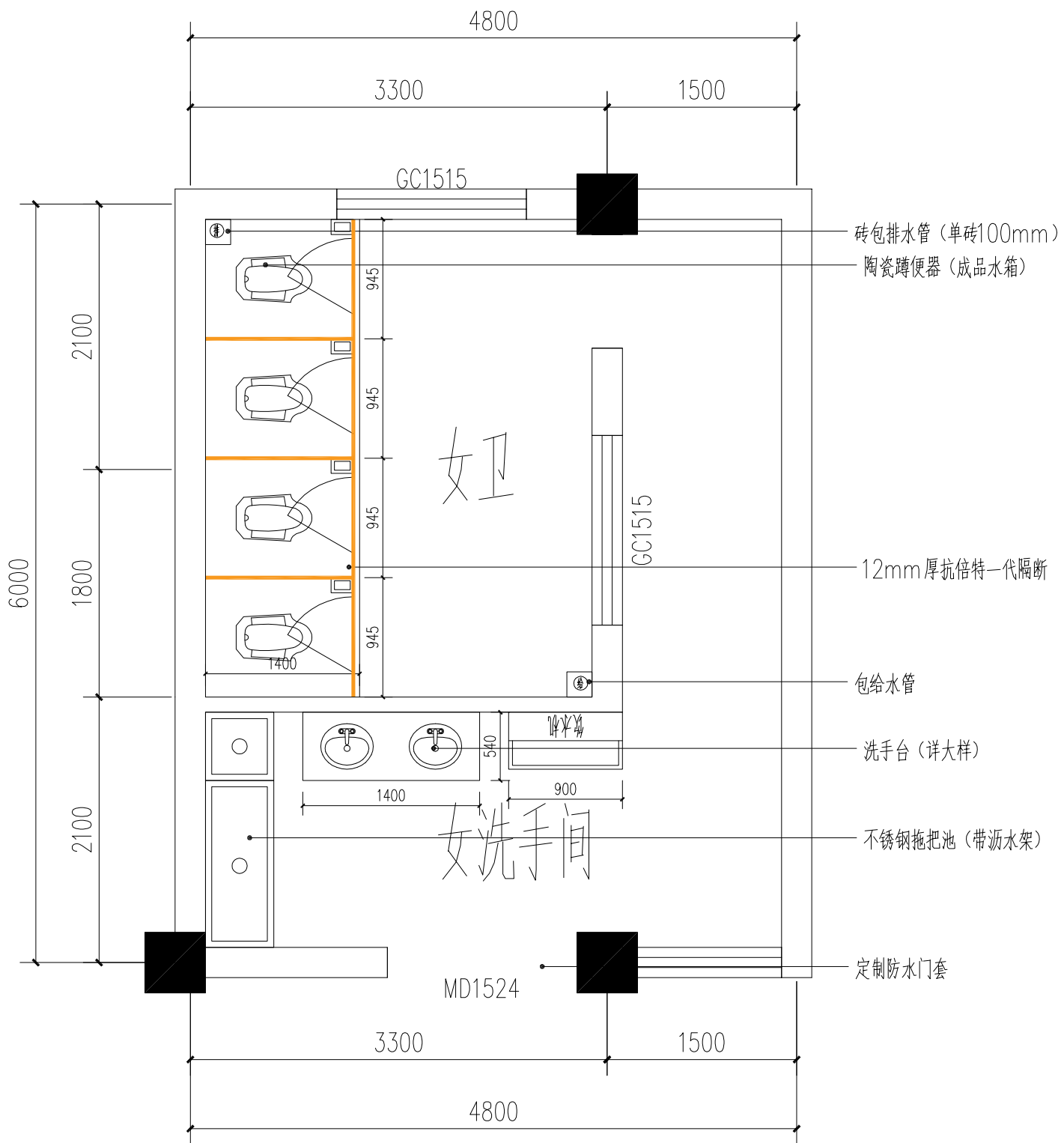


一层女卫原始结构图

说明 Illustration	
盖章 Seal	
位置示意 Key Plan	
建设单位 Construction enterprise	重庆勉仁科技有限责任公司
工程名称 Name of project	某部小学综合楼 某部小学综合楼及附属设施改造项目
子项名称 Name of item	某部小学综合楼 某部小学综合楼及附属设施改造项目
图名 Name of drawing	一层男、女卫原始结构图
设计号 NO. of design	
图别 Drawing name	施工图 Scale
图号 NO. of drawing	00-08 Date
审 定	李 坚
注册 师	徐 云 潇
审 核	徐 云 潇
项目负责	徐 云 潇
专业负责	刘 蔚
校 对	刘 蔚
设 计	吕 兴 行
华城柏仪 (重庆) 建筑设计有限公司 HUACHENG BAYI (CHONGQING) ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.	
地址: 重庆·南岸·南滨路134号 Add: 134, Nanbin Road, Nantian, Chongqing	
电话: (TEL) 023-65964225	传真: (FAX) 023-65216852-666
甲级工程勘察设计证书 编号: A390003903 Design Certificate No: A390003903	
敬告: 1、本图尺寸以图上标注为准, 不得以比例尺度量。 2、本套图必需签署批准并加盖设计专用章方可作为实际施工之用。 3、本图之版权属华城柏仪 (重庆) 建筑设计有限公司所有, 未经本院授权不得转让第三方, 或以任何形式复制。	



一层男卫平面布置图



一层女卫平面布置图

说明
Illustration

盖章
Seal

位置示意
Key Plan

建设单位
Construction enterprise 重庆勉仁科技有限责任公司

工程名称
Name of project 某园小学校综合楼
厕所给排水系统及设施设备采购项目

子项名称
Name of item 某园小学校综合楼
厕所给排水系统及设施设备采购项目

图名
Name of drawing 一层男、女卫平面布置图

设计号
NO. of design

图别
Drawing name 施工图 比例 1:100

图号
NO. of drawing 00-09 日期 2025.6

审定	李坚	徐云满
注册师	徐云满	徐云满
审核	徐云满	徐云满
项目负责	徐云满	徐云满
专业负责	刘蔚	刘蔚
校对	刘蔚	刘蔚
设计	吕兴行	吕兴行

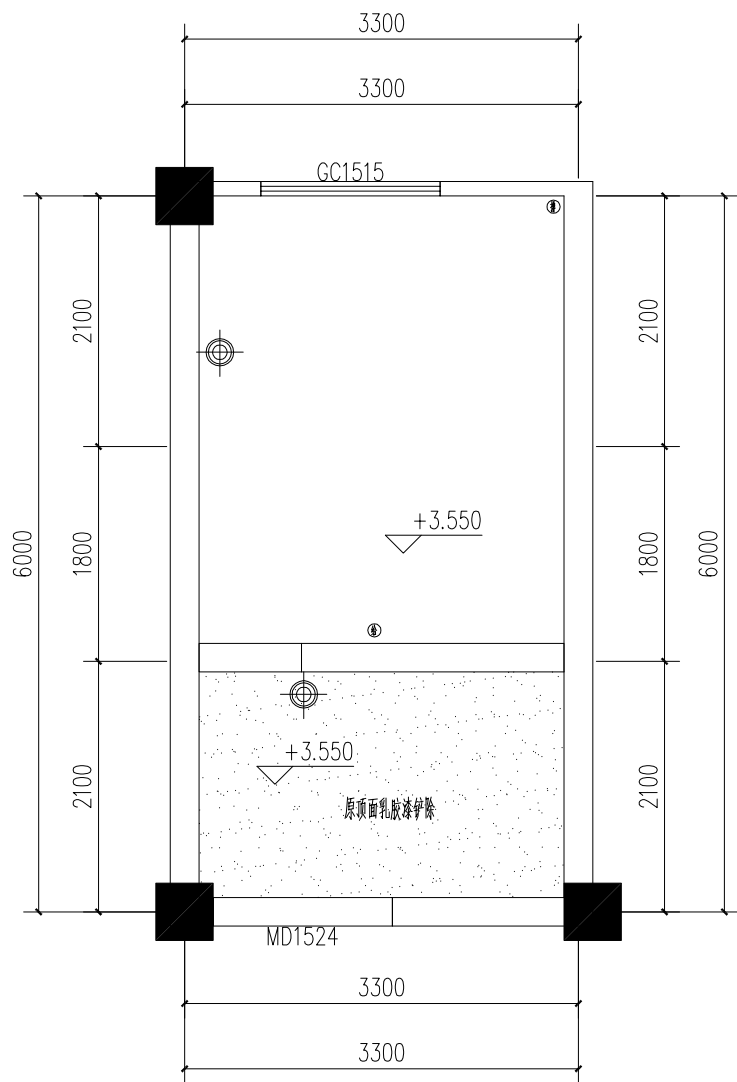
华城柏仪（重庆）
建筑设计有限公司

HUACHENG BOYI (CHONGQING) ARCHITECTURE DESIGN CONSULTANTS CO.,LTD.

地址：重庆北碚·碚峡路134号
Add: 134, Bei Xia Road, Bei Bei, Chongqing
电话：(TEL) 023-68864228- 传真：(FAX) 023-68216692-888

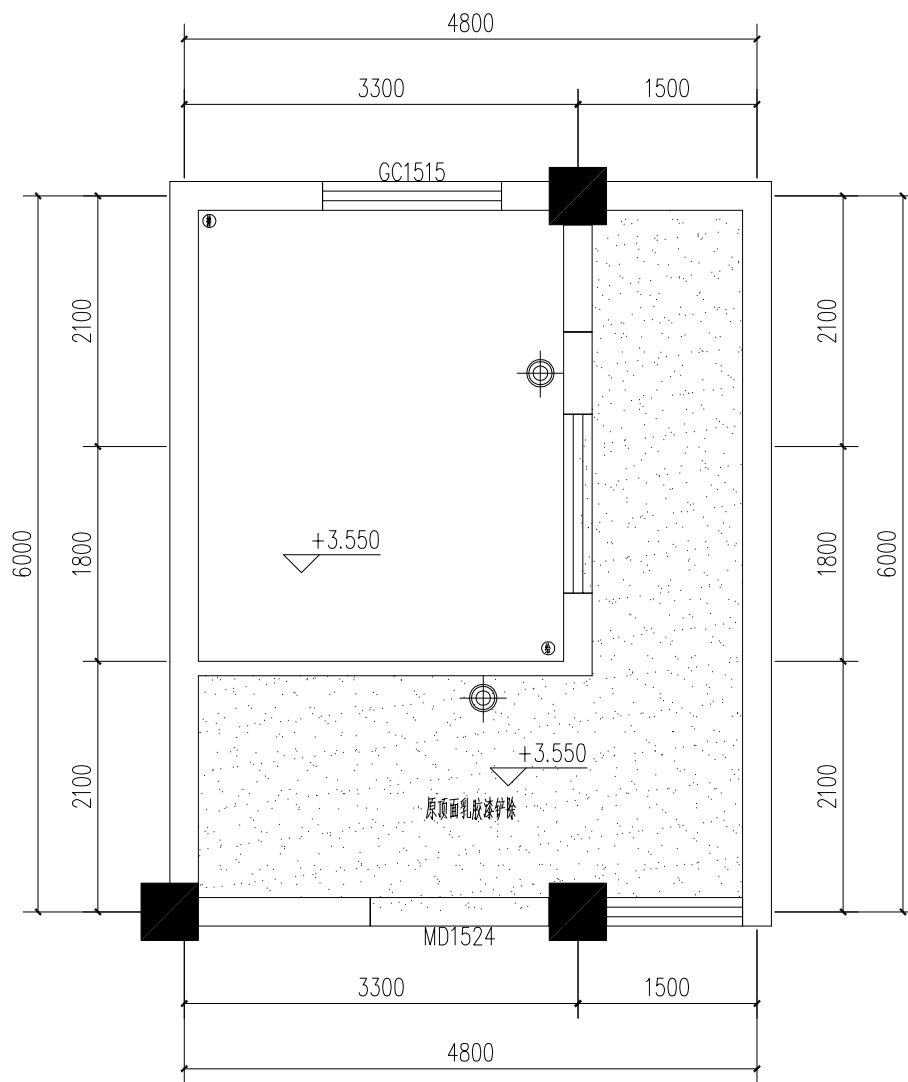
甲级工程设计证书 编号：A250003303
Design Certificate No: A250003303

敬告：
1、本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺度量。
2、本套图必需签署批准并加盖设计专用章方可作为实际施工之用。
3、本图之版权属华城柏仪（重庆）建筑设计有限公司所有，未经本院授权不得转让第三方，或以任何形式复制。



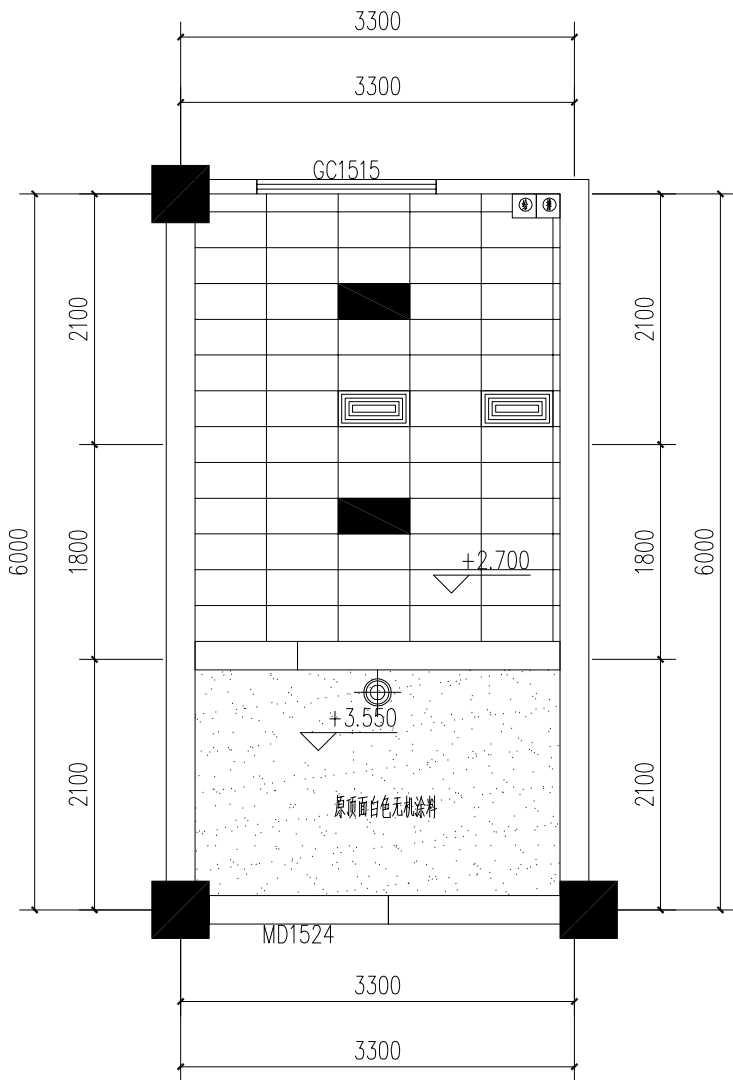
一层男卫顶面拆除图

注：顶面，墙面原有灯具拆除。

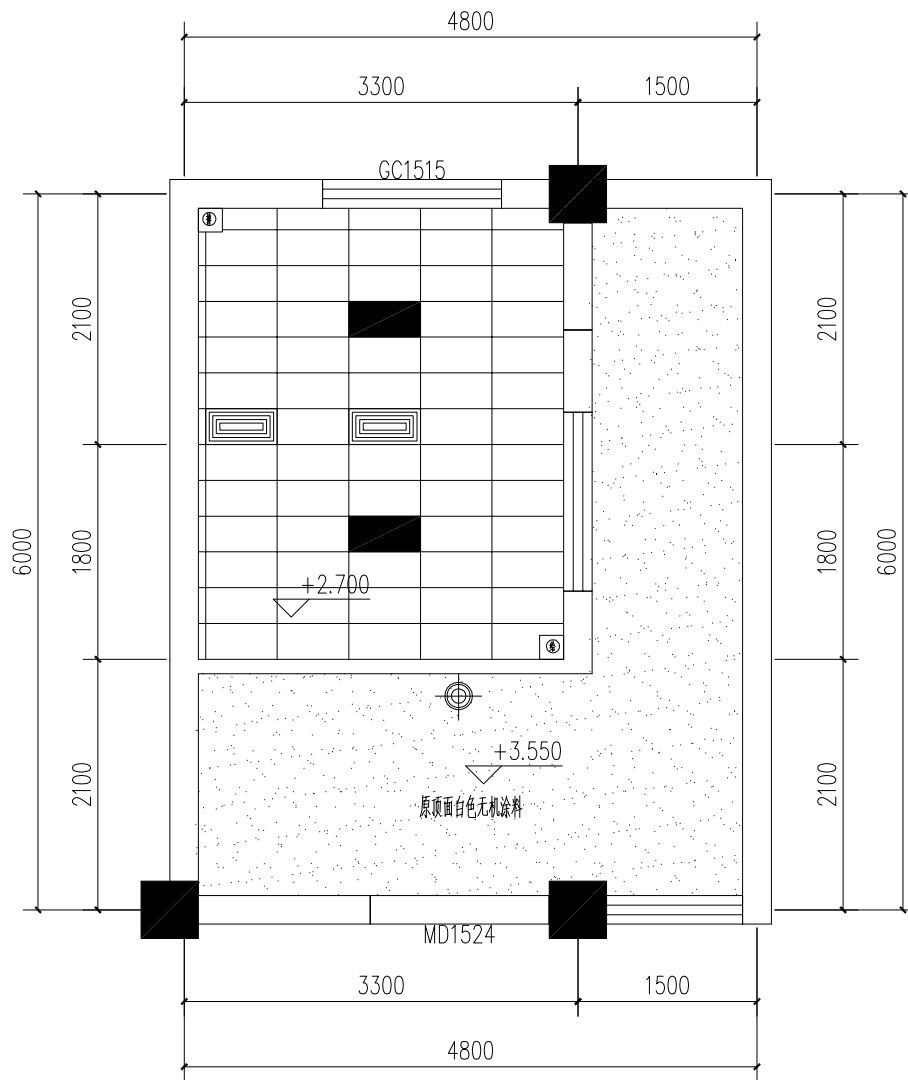


一层女卫顶面拆除图

说 明 Illustration			



一层男卫顶面布置图



一层女卫顶面布置图

图例	
	300*600方形吸顶灯
	300*600矩形吸顶灯
	300*600方形吸顶灯

注：不吊顶区域吸顶灯安装于墙面，安装高度2.7米。

说明
Illustration

盖章
Seal

位置示意
Key Plan

建设单位
Construction enterprise

工程名称
Name of project

子项名称
Name of item

图名
Name of drawing

设计号
NO. of design

图别
Drawing name

图号
NO. of drawing

审 定
李 坚

注册师
徐云潇

审核
徐云潇

项目负责
徐云潇

专业负责
刘蔚

校 对
刘蔚

设 计
吕兴行

华城柏仪（重庆）
建筑设计有限公司

地址：重庆·北碚·缙山路134号
Add: 134, Beiqi Road, Shapingba, Chongqing

电话：(TEL) 023-65964225-
传真：(FAX) 023-65216882-688

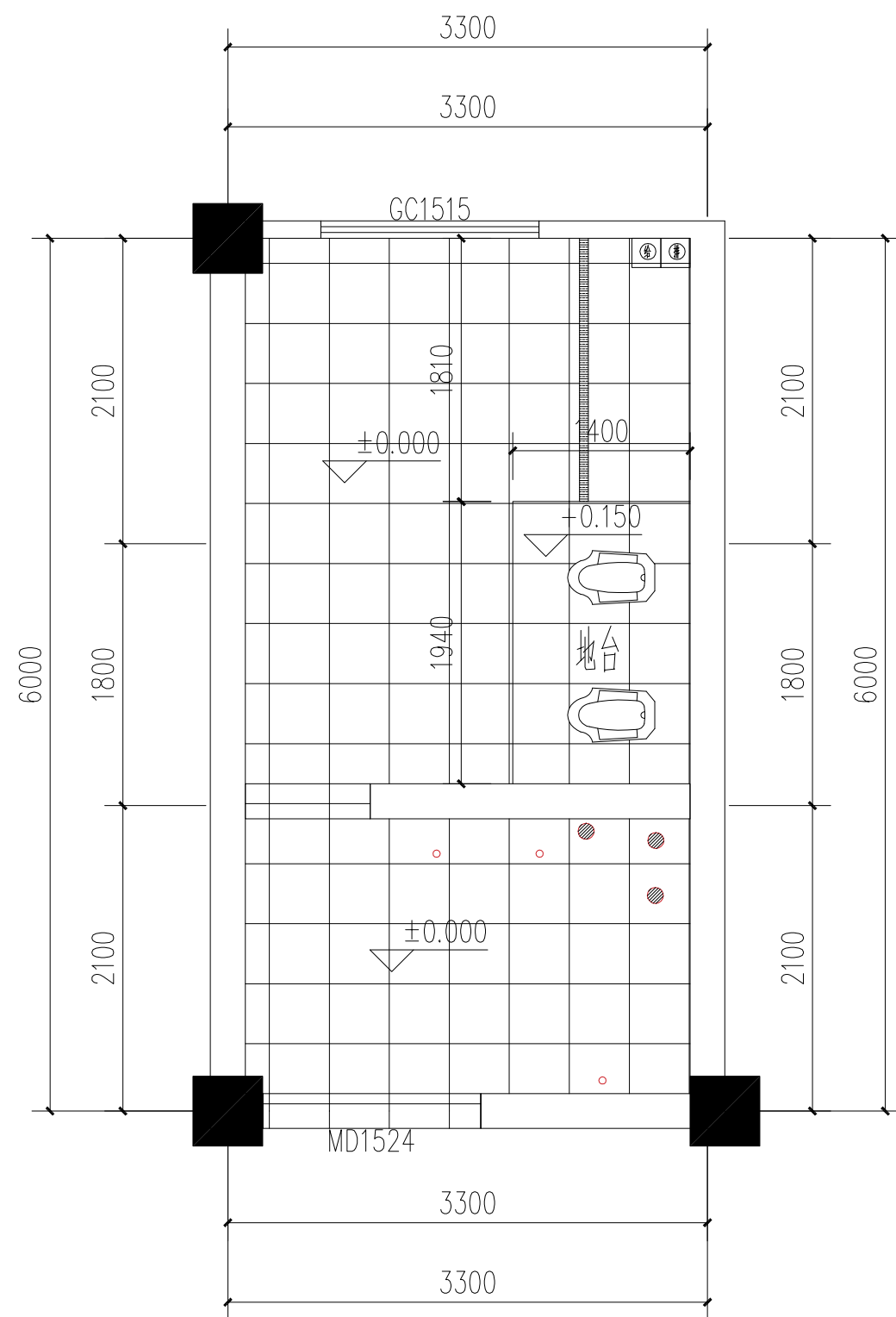
华城工程勘察设计证书编号：A390003903
Design Certificate No: A390003903

敬告：

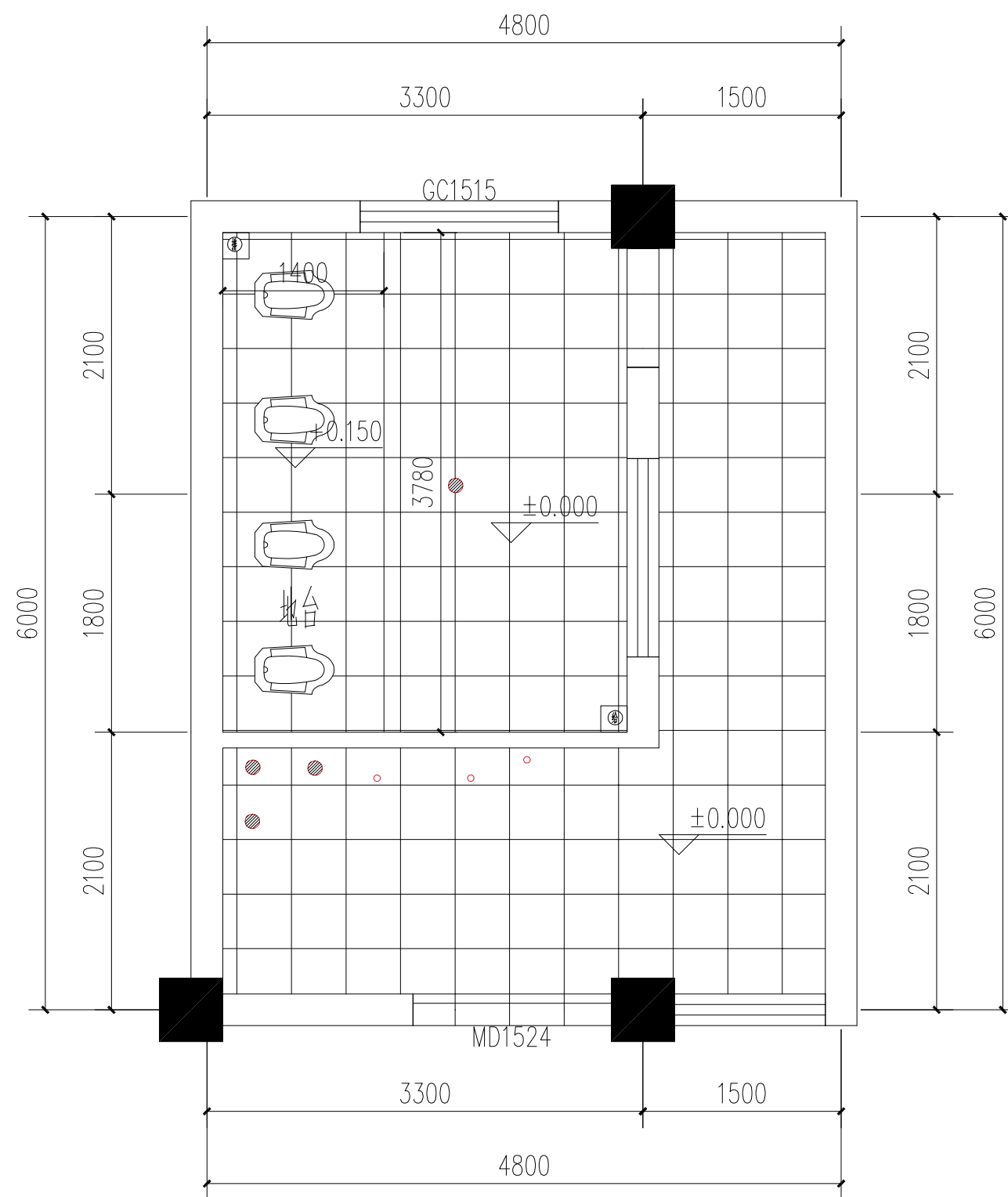
1、本图尺寸以图上标注为准，不得以比例
尺度量。

2、本套图必需签署批准并加盖设计专用章
方可作为实际施工之用。

3、本图之版权属华城柏仪（重庆）建筑
设计有限公司所有，未经本院授权不得转
让第三方，或以任何形式复制。



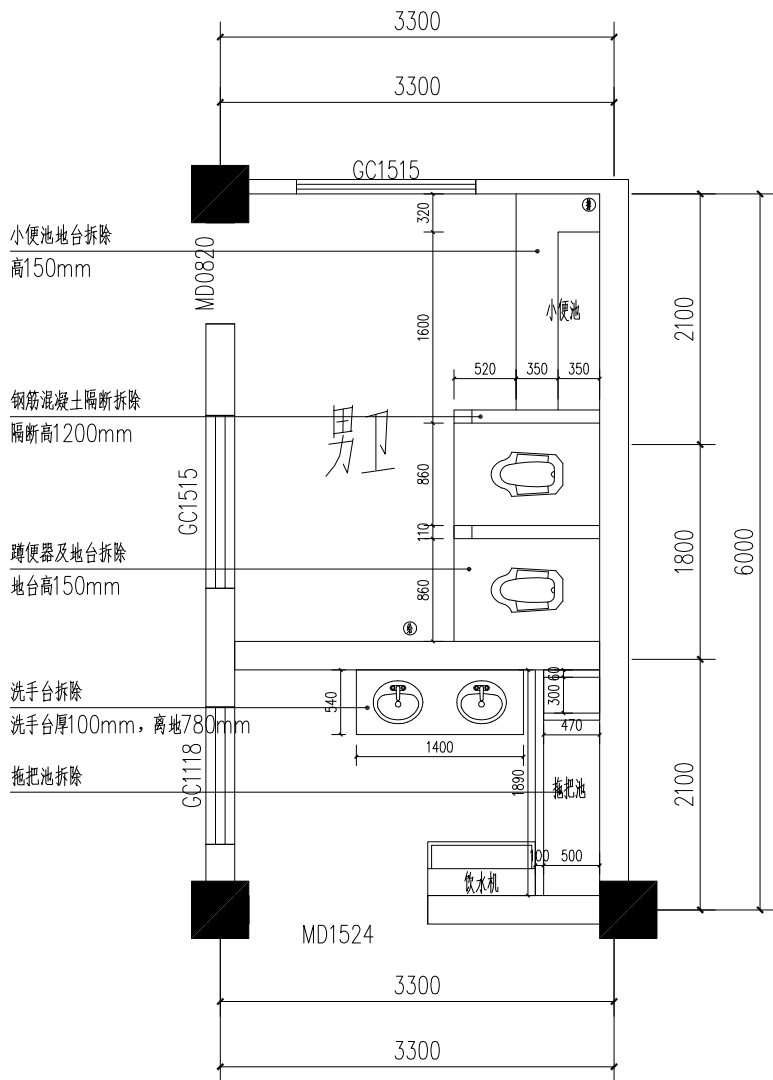
一层男卫地面铺装图



一层女卫地面铺装图

图例	
	未作改动区域
	300*300麻黄色防滑地砖
	不锈钢长条地漏
	蹲便器

说 明 Illustration					
盖 章 Seal					
位置示意 Key Plan					
建设单位 Construction enterprise		重庆勉仁科技有限责任公司			
工程名称 Name of project		菜园小学校综合楼 厕所给排水系统及设施设备排危项目			
子项名称 Name of item		菜园小学校综合楼 厕所给排水系统及设施设备排危项目			
图 名 Name of drawing		一层男、女卫生间地面铺装图			
设计号 NO.of design					
图 别 Drawing name		施工图		比例 Scale	1:100
图 号 NO.of drawing		00-13		日期 Date	2025.6
审 定		李 坚		和	
注册师		徐云潇		徐云潇	
审 核		徐云潇		徐云潇	
项目负责		徐云潇		徐云潇	
专业负责		刘 蔚		刘蔚	
校 对		刘 蔚		刘蔚	
设 计		吕兴行		吕兴行	
华城柏仪（重庆） 建筑设计有限公司 HUACHENG BOYI (CHONGQING) ARCHITECTURE DESIGN CONSULTANTS CO.,LTD.					
地址：重庆·北碚·路峡路134号 Add: 134,BeiXia Road,BelBei,Chongqing					
电话：(TEL) 023-68664228-			传真：(FAX) 023-68216692-666		
甲级工程设计证书 编号： A250003303 Design Certificate No: A250003303					
敬告： 1、本图尺寸以图上标注为准，不得以比例 尺度量。 2、本套图必需签署批准并加盖设计专用章 方可作为实际施工之用。 3、本图的版权属华城柏仪（重庆）建筑设 计有限公司所有，未经本院授权不得转 让第三方，或以任何形式复制。					

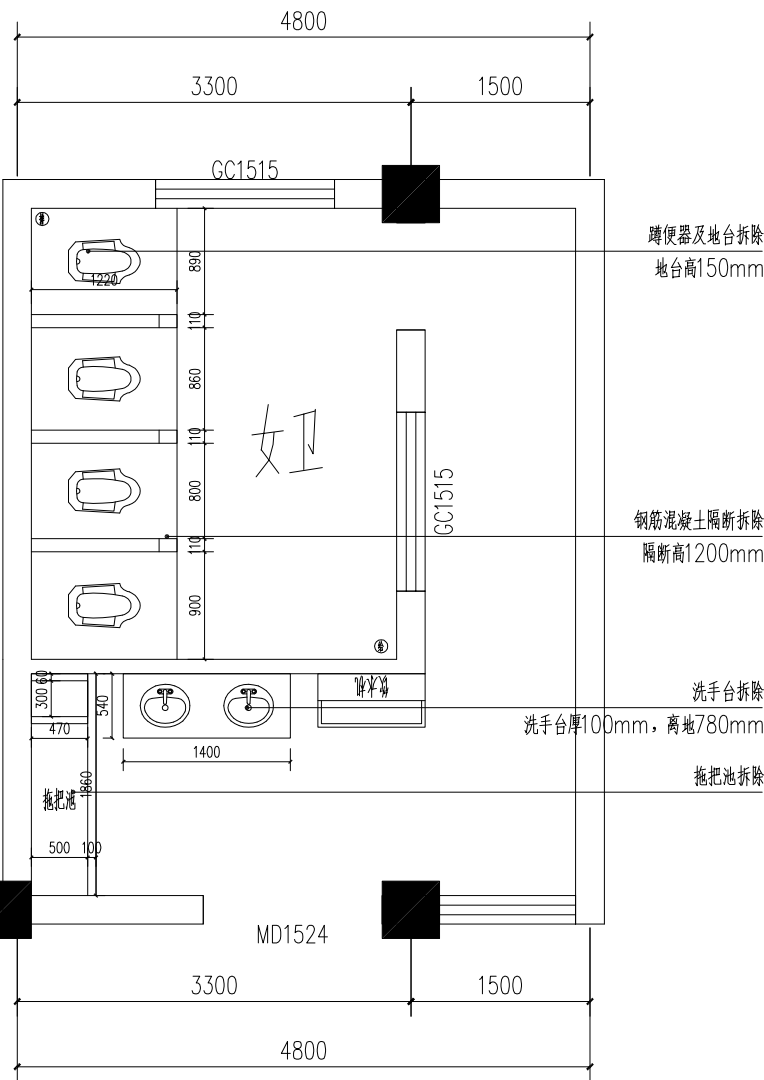


二层男卫原始结构图

注:

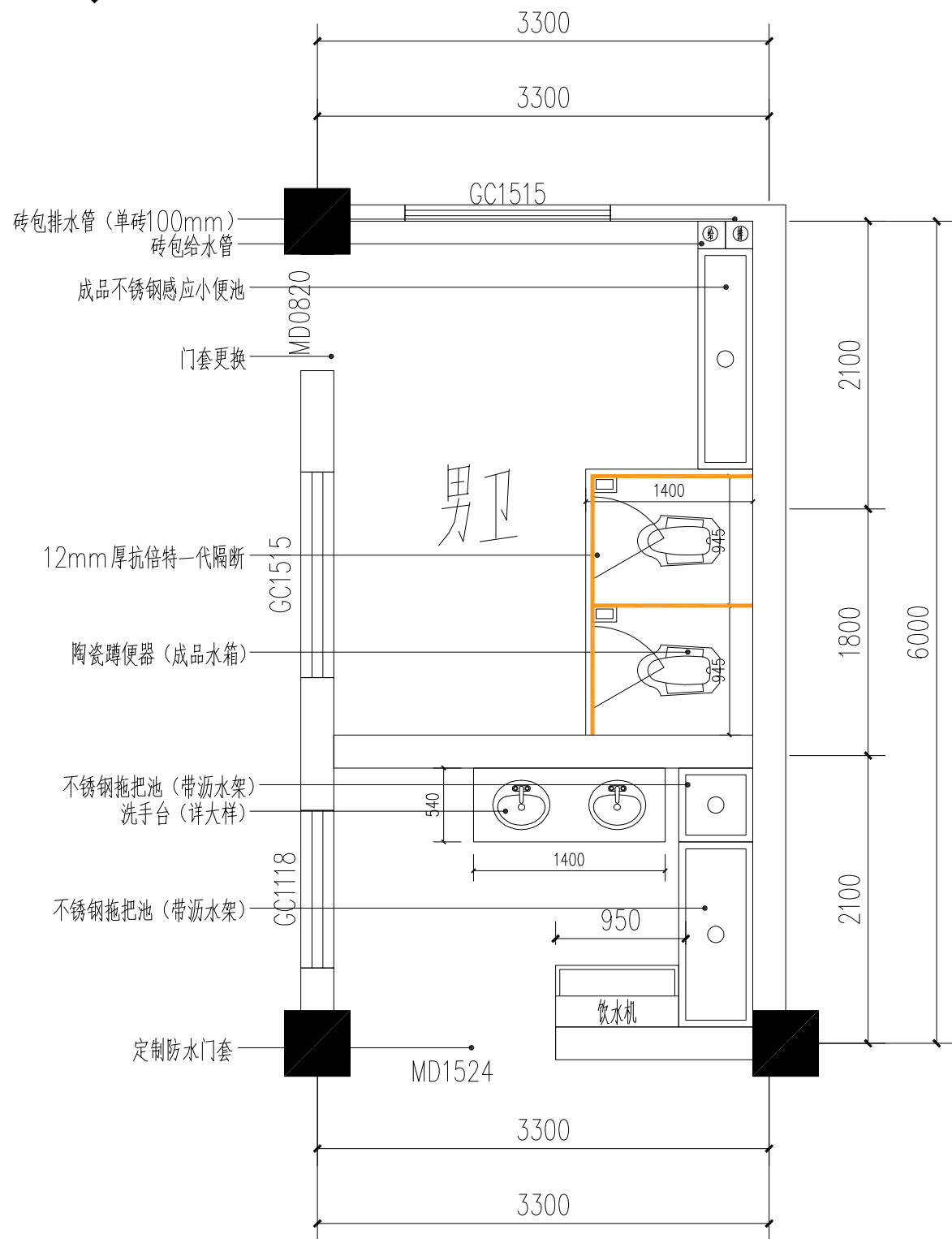
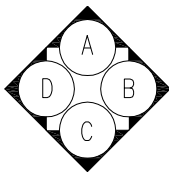
外墙漆铲除厚度: 0.8mm.

新做法: 内墙, 外墙均用外墙无机涂料。铲除发泡的部分, 刮一遍百事得外墙腻子, 打磨平整后涂刷无机涂料。真石漆: 直接喷涂, 处理一下墙面发泡的部分, 修补用外墙腻子, 然后直接喷涂真石漆。

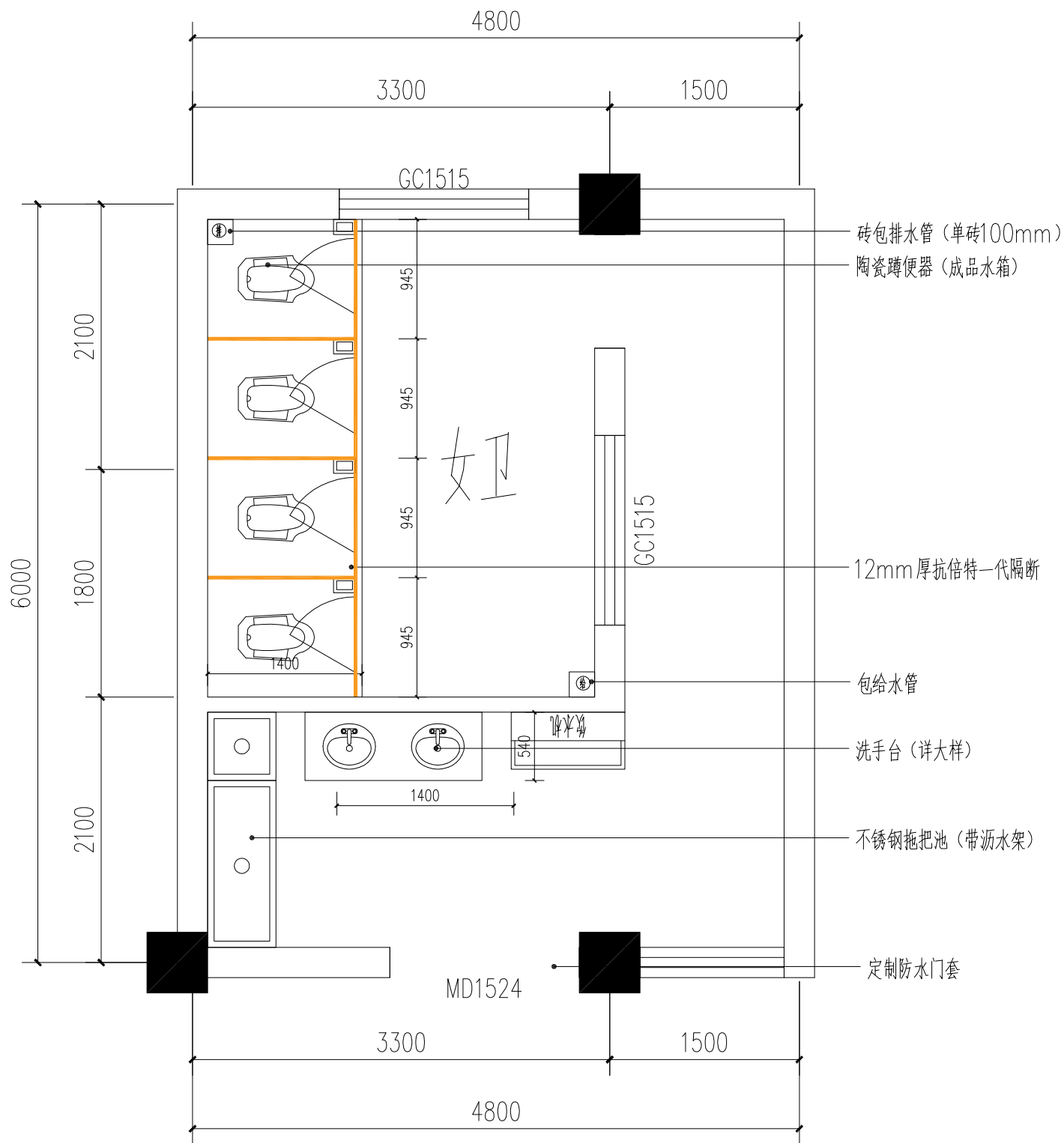


二层女卫原始结构图

说明 Illustration	
盖章 Seal	
位置示意 Key Plan	
建设单位 Construction enterprise	重庆勉仁科技有限责任公司
工程名称 Name of project	重庆小学校综合楼 厕所给排水系统改造及设施设备采购项目
子项名称 Name of item	重庆小学校综合楼 厕所给排水系统改造及设施设备采购项目
图名 Name of drawing	二层男、女卫原始结构图
设计号 NO. of design	
图别 Drawing name	施工图 Scale
图号 NO. of drawing	00-14 Date
日期 Date	2025.6
审定 李坚	徐云瀚
注册师 徐云瀚	徐云瀚
审核 徐云瀚	徐云瀚
项目负责 徐云瀚	徐云瀚
专业负责 刘蔚	刘蔚
校对 刘蔚	刘蔚
设计 吕兴行	吕兴行
华城柏仪（重庆） 建筑设计有限公司 HUACHENG BAYI (CHONGQING) ARCHITECTURE DESIGN CONSULTING CO., LTD.	
地址: 重庆·北碚·缙云山134号 Add: 134, JinYunShan Road, Beibei, Chongqing	
电话: (TEL) 023-68942228	传真: (FAX) 023-68216882-6888
华城工程勘察设计证书编号: A390003903	Design Certificate No: A390003903
敬告: 1、本图尺寸以图上标注为准, 不得以比例尺度量。 2、本套图必需签署批准并加盖设计专用章方可作为实际施工之用。 3、本图之版权属华城柏仪（重庆）建筑设计有限公司所有, 未经本院授权不得转让第三方, 或以任何形式复制。	



二层男卫平面布置图



二层女卫平面布置图

说明
Illustration

盖章
Seal

位置示意
Key Plan

建设单位
Construction enterprise 重庆勉仁科技有限责任公司

工程名称
Name of project 某园小学校综合楼
厕所给排水系统及设施设备改造项目

子项名称
Name of item 某园小学校综合楼
厕所给排水系统及设施设备改造项目

图名
Name of drawing 二层男、女卫平面布置图

设计号
NO. of design

图别
Drawing name 施工图 比例
Scale 1:100

图号
NO. of drawing 00-15 日期
Date 2025.6

审定 李坚

注册师 徐云满

审核 徐云满

项目负责 徐云满

专业负责 刘蔚

校对 刘蔚

设计 吕兴行

华城柏仪（重庆）
建筑设计有限公司

地址：重庆北碚·峡山路134号
Add: 134, Baobei Road, Baibei, Chongqing

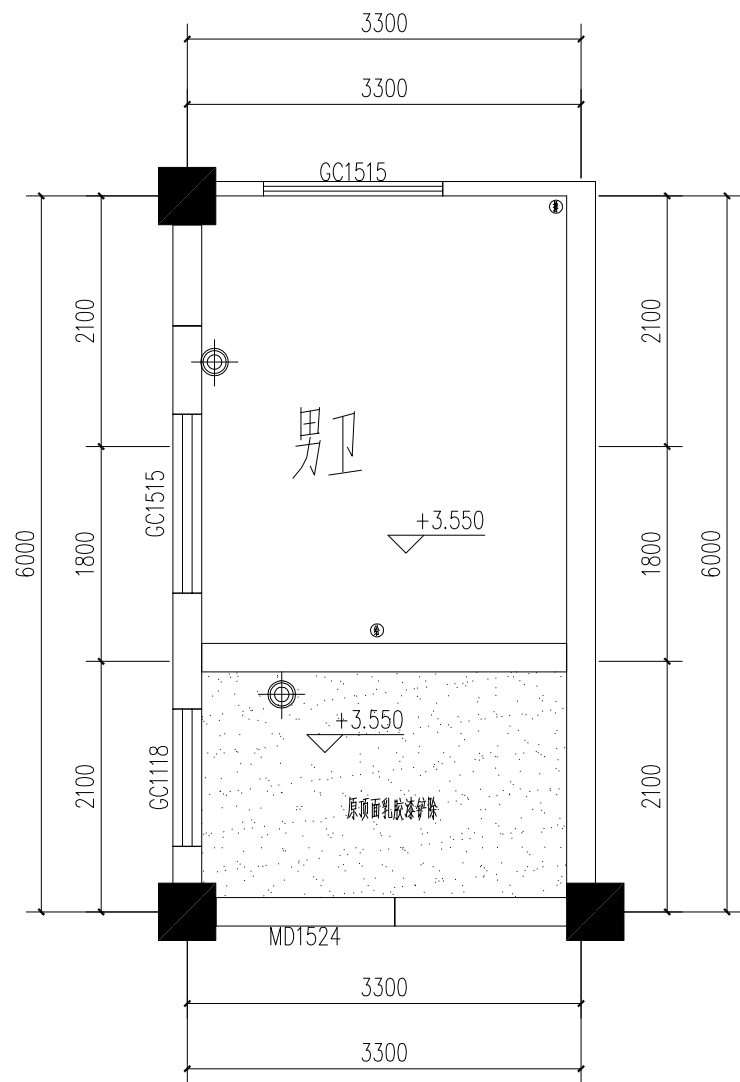
电话：(TEL) 023-68864228- 传真：(FAX) 023-68216692-888

甲级工程设计证书 编号：A250003303
Design Certificate No: A250003303

敬告：
1、本图尺寸以图上标注为准，不得以比例
尺度量。

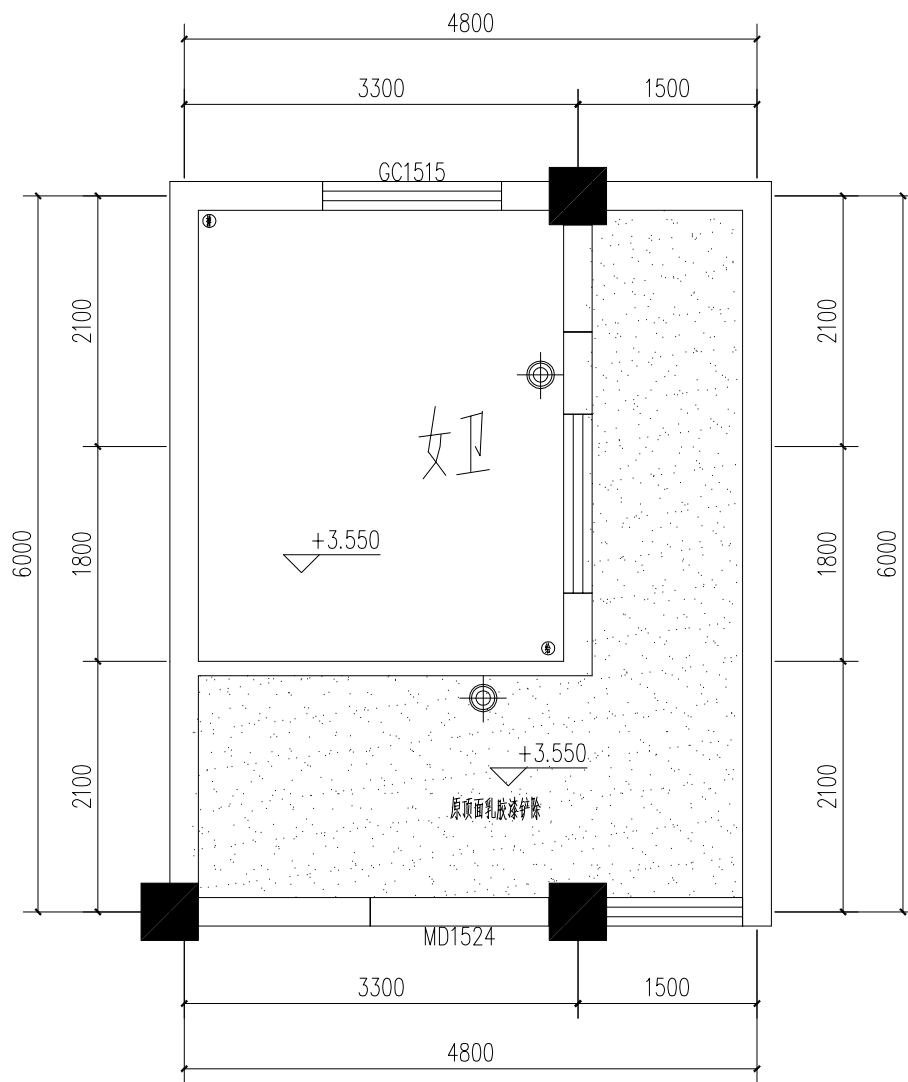
2、本套图必需签署批准并加盖设计专用章
方可作为实际施工之用。

3、本图之版权属华城柏仪（重庆）建筑设
计有限公司所有，未经本院授权不得转
让第三方，或以任何形式复制。



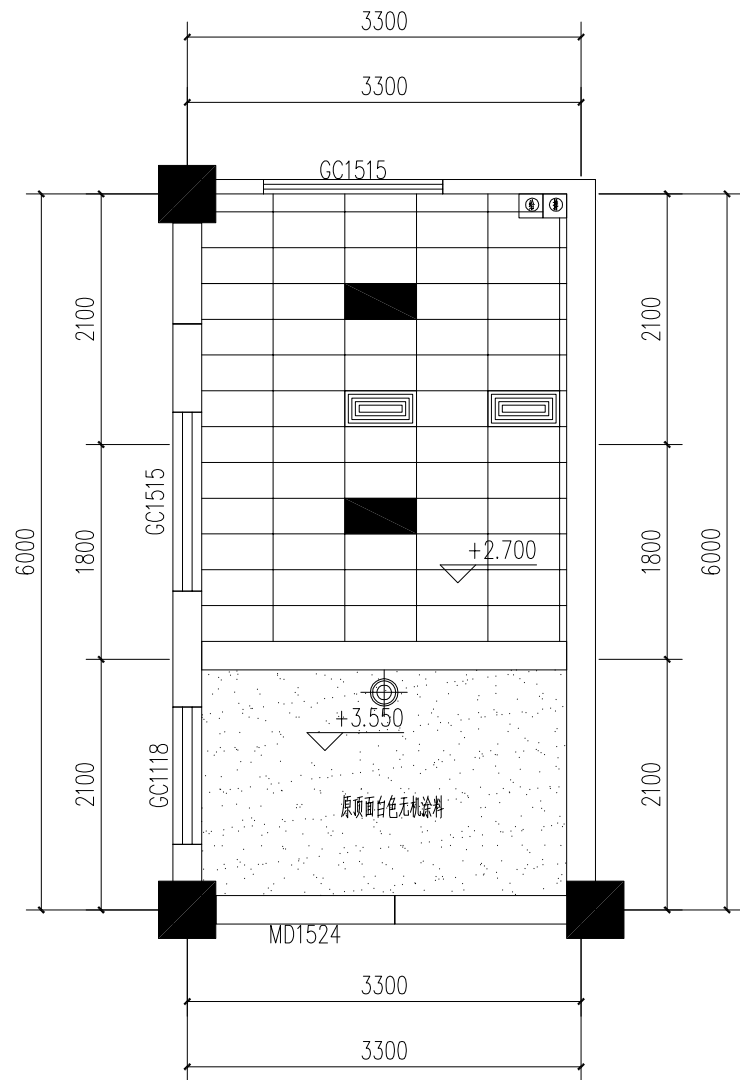
二层男卫顶面拆除图

注：顶面，墙面原有灯具拆除。

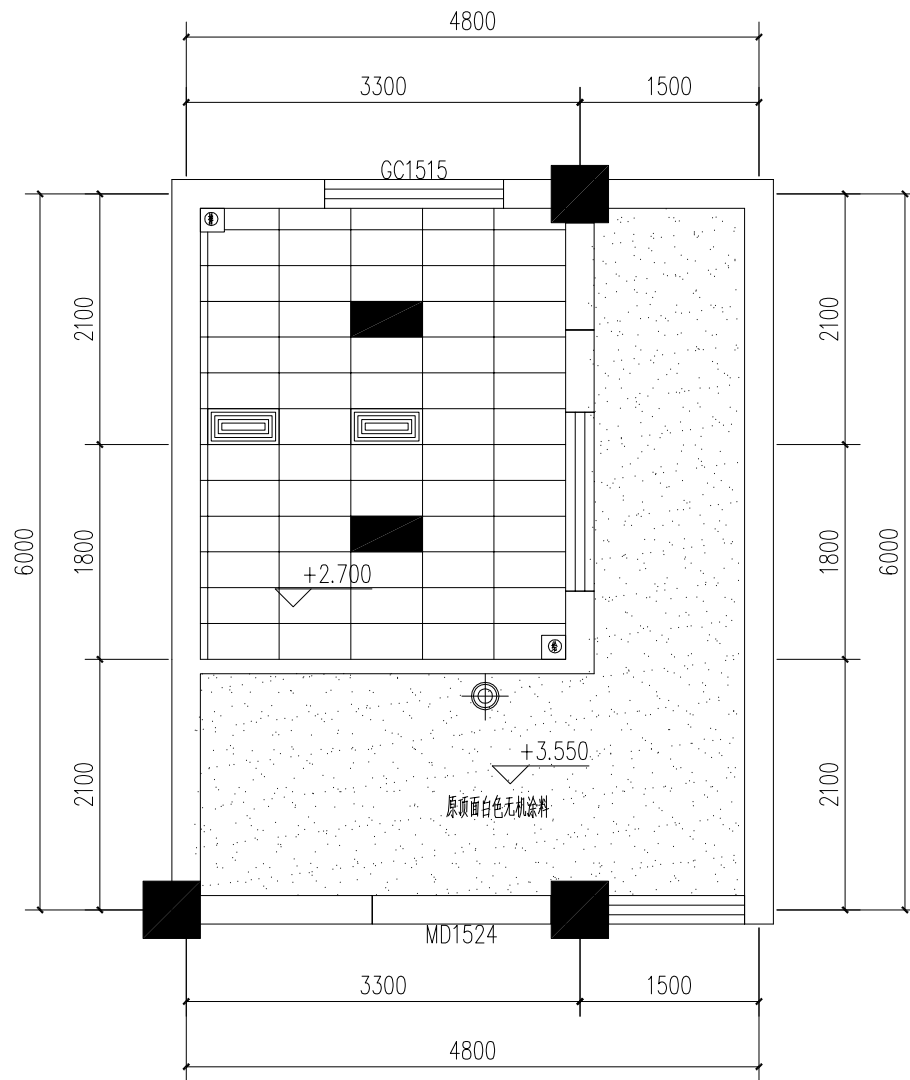


二层女卫顶面拆除图

说 明 Illustration			



二层男卫顶面布置图



二层女卫顶面布置图

说明 Illustration			
盖章 Seal			
位置示意 Key Plan			
建设单位 Construction enterprise	重庆勉仁科技有限责任公司		
工程名称 Name of project	重庆小学综合楼		
子项名称 Name of item	重庆小学综合楼		
图名 Name of drawing	二层男、女卫顶面布置图		
设计号 NO. of design			
图别 Drawing name	施工图	比例 Scale	1:100
图号 NO. of drawing	00-17	日期 Date	2025.6
审定 Registered	李坚	注册师 Registered Engineer	徐云瀚
审核 Checked	徐云瀚	项目负责 Project Manager	徐云瀚
专业负责 Specialty Responsible	刘蔚	校对 Checked	刘蔚
设计 Designed	吕兴行	设计 Designed	吕兴行
华城柏仪（重庆）建筑设计有限公司			
地址：重庆·北碚·嘉陵路134号			
电话：(TEL) 023-65964225- 传真：(FAX) 023-65216882-688			
甲级工程勘察设计证书编号：A39000393			
Design Certificate No. A39000393			
敬告： 1、本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺度量。 2、本套图必需签署批准并加盖设计专用章方可作为实际施工之用。 3、本图之版权属华城柏仪（重庆）建筑设计有限公司所有，未经本院授权不得转让第三方，或以任何形式复制。			

注：不吊顶区域吸顶灯安装于墙面，安装高度2.7米。

说明
Illustration

盖章
Seal

位置示意
Key Plan

建设单位
Construction enterprise

工程名称
Name of project

子项名称
Name of item

图名
Name of drawing

设计号
NO. of design

图别
Drawing name

图号
NO. of drawing

日期
Date

审定
李 坚

注册师
徐云瀚

审核
徐云瀚

项目负责
徐云瀚

专业负责
刘 蔚

校 对
刘 蔚

设 计
吕 兴 行

华城柏仪（重庆）
建筑设计有限公司

地址：重庆·北碚·铁山峡134号
Add: 134,Beiqia Road,Beibei,Chongqing

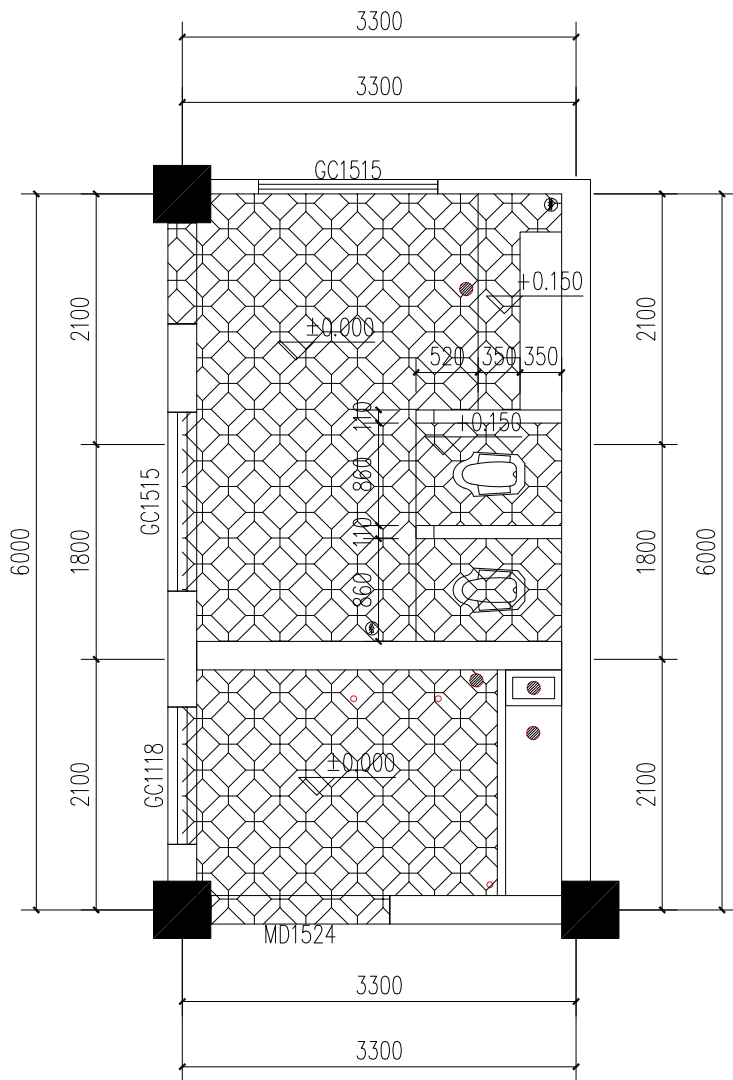
电话：(TEL) 023-68942228 传真：(FAX) 023-68216882-688

甲级工程资质证书编号：A390003903
Design Certificate No: A390003903

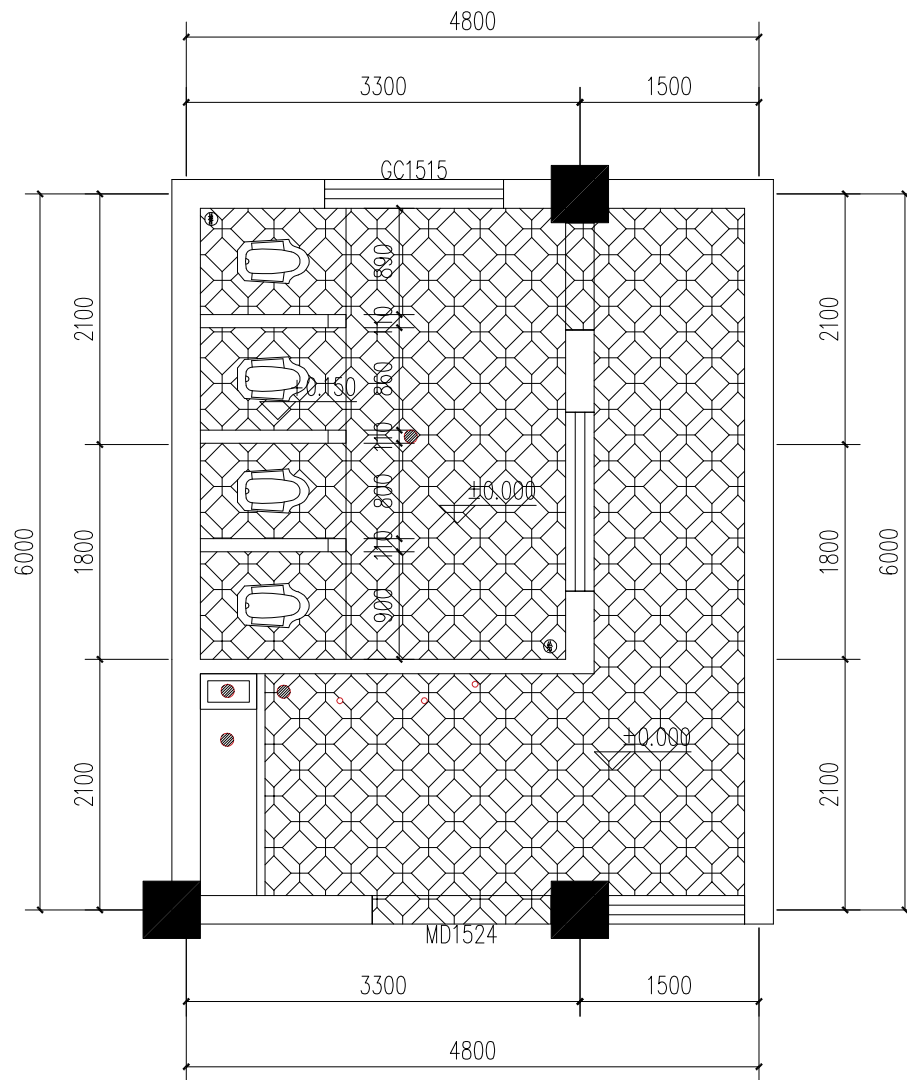
敬告：
1、本图尺寸以图上标注为准，不得以比例
尺度量。

2、本套图必需签署批准并加盖设计专用章
方可作为实际施工之用。

3、本图之版权属华城柏仪（重庆）建筑设
计有限公司所有，未经本院授权不得转
让第三方，或以任何形式复制。



二层男卫地面拆除图



二层女卫地面拆除图

- ① 给水管
② 排污管
○ 下水
● 地漏

注：1、卫生间墙砖拆除，墙砖高1800mm，拆除厚度50mm，拆到红砖（基层墙体）；地砖拆除，拆除厚度60mm
2、墙地面砖完工后完成面的高度与施工前一致。
3、原洗手池、砖砌隔断、地台、小便池及蹲便器拆除。

说明
Illustration

盖章
Seal

位置示意
Key Plan

建设单位
Construction enterprise 重庆勉仁科技有限责任公司

工程名称
Name of project 重庆小学校综合楼
厕所给排水系统及设施设备改造项目

子项名称
Name of item 重庆小学校综合楼
厕所给排水系统及设施设备改造项目

图名
Name of drawing 二层男、女卫地面铺装图

设计号
NO. of design

图别
Drawing name 施工图 比例
Scale 1:100

图号
NO. of drawing 00-19 日期
Date 2025.6

审定 李坚

注册师 徐云满

审核 徐云满

项目负责 徐云满

专业负责 刘蔚

校对 刘蔚

设计 吕兴行

华城柏仪（重庆）
建筑设计有限公司

HUACHENG BOYI (CHONGQING) ARCHITECTURE DESIGN CONSULTANTS CO.,LTD.

地址：重庆北碚·峡山路134号

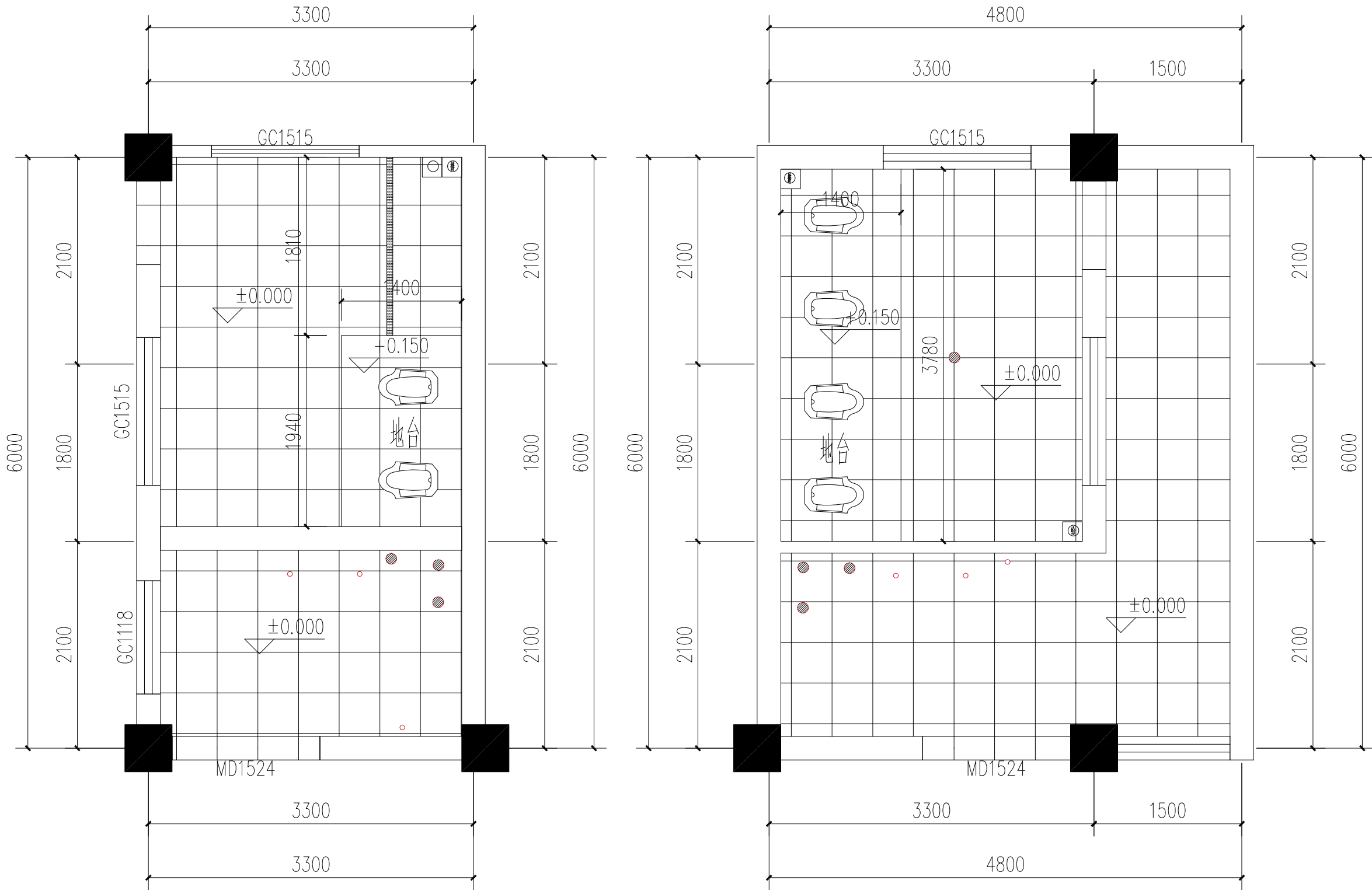
Add: 134, BaBe Road, BeiBei, Chongqing

电话：(TEL) 023-68864228- 传真：(FAX) 023-68216692-888

甲级工程设计证书 编号： A250003303
Design Certificate No: A250003303

敬告：

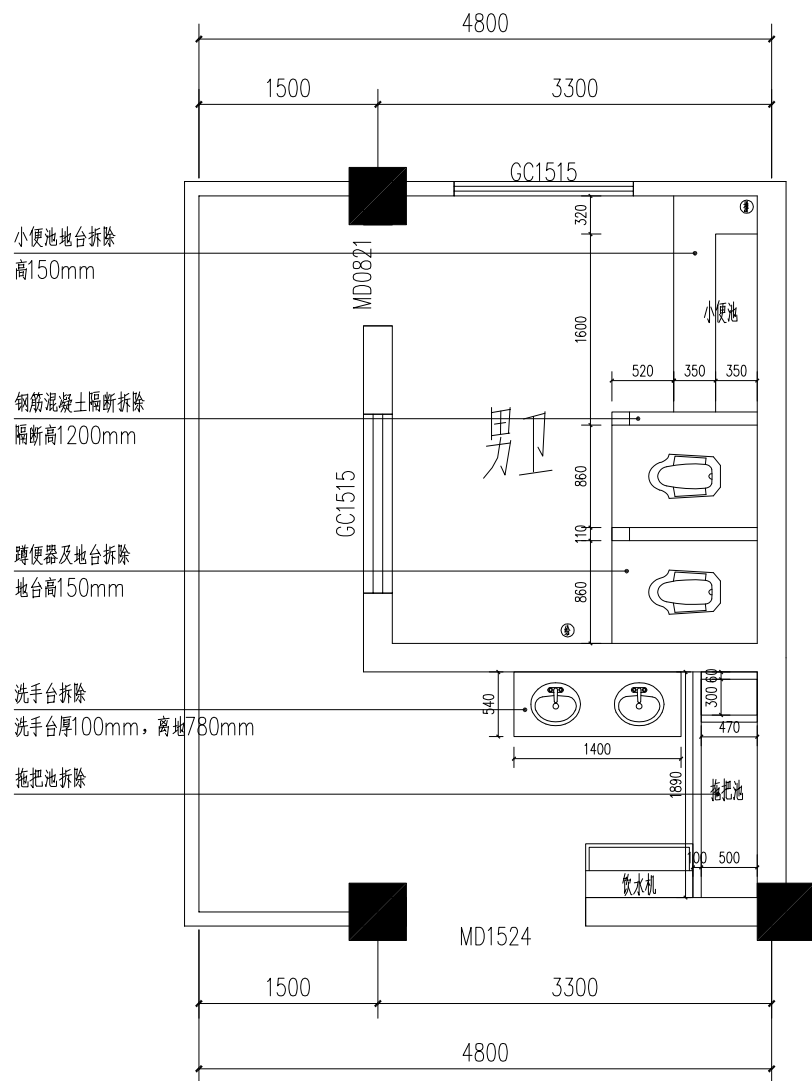
- 1、本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺度量。
- 2、本套图必需签署批准并加盖设计专用章方可作为实际施工之用。
- 3、本图之版权属华城柏仪（重庆）建筑设计有限公司所有，未经本院授权不得转让第三方，或以任何形式复制。



二层男卫地面铺装图

二层女卫地面铺装图

图例	
	未作改动区域
	300*300麻黄色防滑地砖
	不锈钢长条地漏
	蹲便器



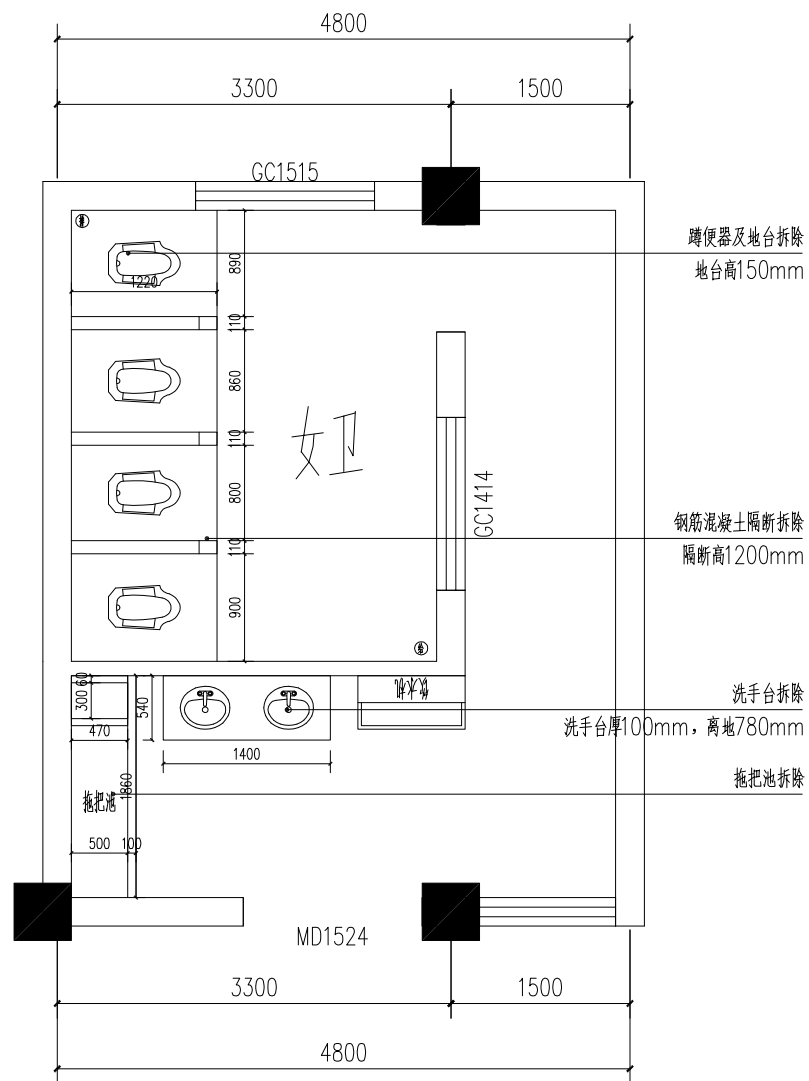
三. 四层男卫原始结构图

注:

外墙漆铲除厚度: 0.8mm。

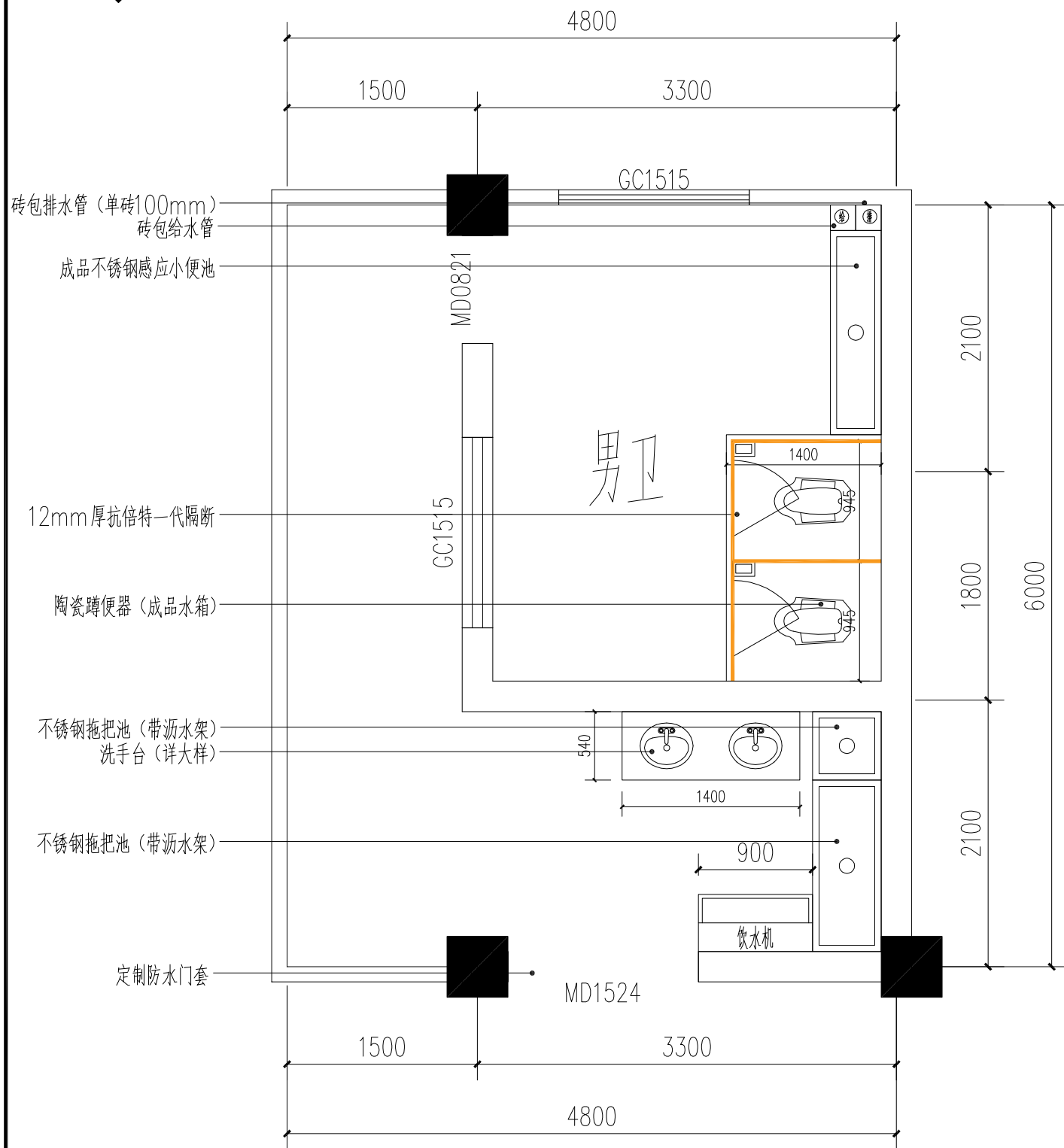
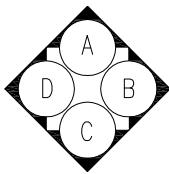
新做法: 内墙、外墙均用外墙无机涂料。铲除发泡的部分, 刮一遍百事得外墙腻子, 打磨平整后涂刷

无机涂料。真石漆：直接喷涂，处理一下墙面发泡的部分，修补用外墙腻子，然后直接喷涂真实漆。

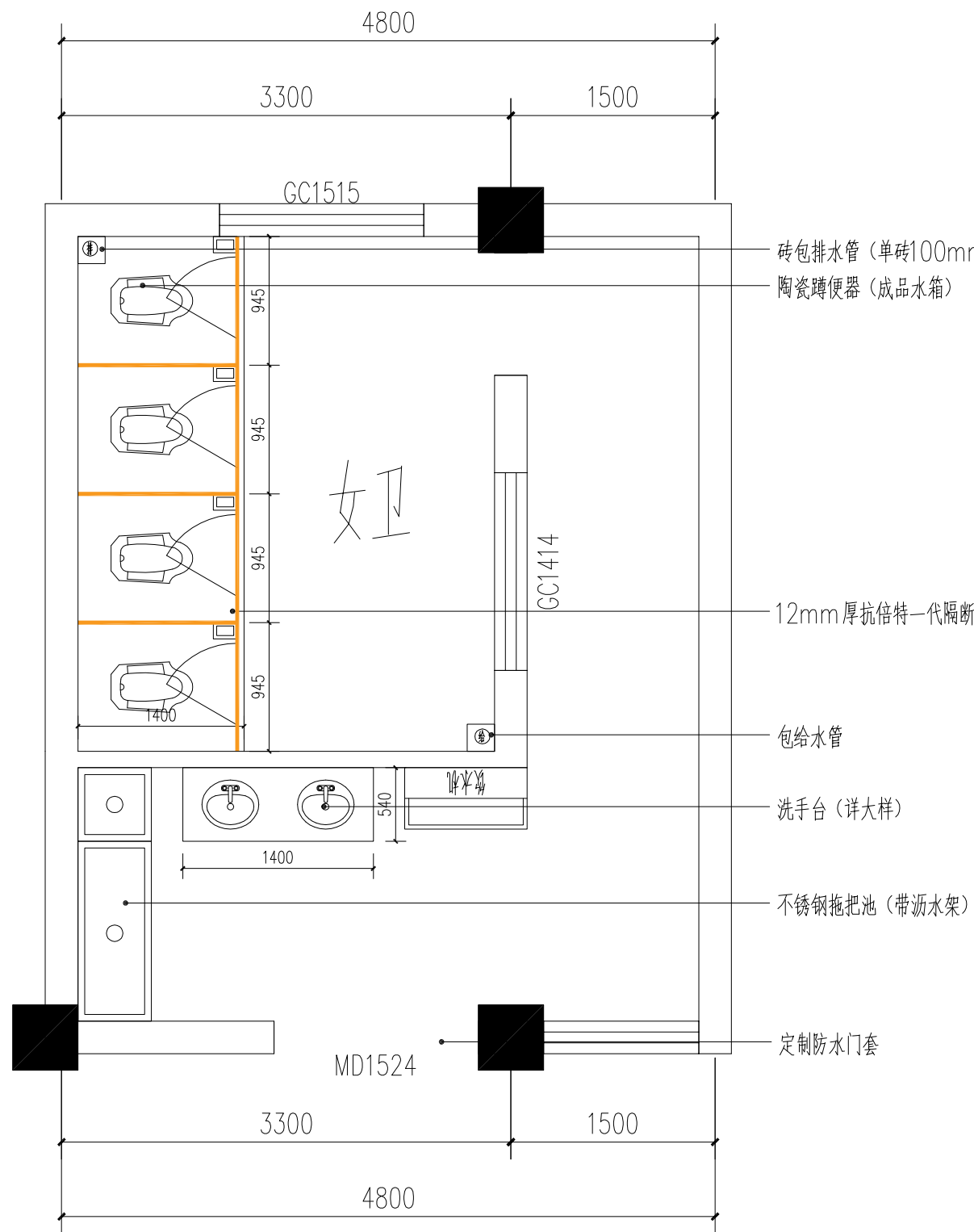


三.四层女卫原始结构图

说 明 Illustration					
盖 章 Seal					
位置示意 Key Plan					
建设单位		重庆施仁科技有限责任公司			
工程名称		国际小学教学楼			
		国际给排水系统及暖通设备专项项目			
子项名称		国际小学综合楼			
		国际给排水系统及暖通设备专项项目			
图名		三、四层男女卫原始结构图			
设计号					
图 别	施工图	比例	1:100		
Crawing name		Scale			
图 号	00-20	日期	2025.6		
NO.of drawing		Date			
审 定	李 坚	[Signature]			
注 册 师	徐 云 满	[Signature]			
审 核	徐 云 满	[Signature]			
项目负责人	徐 云 满	[Signature]			
专业负责	刘 蔚	[Signature]			
校 对	刘 蔚	[Signature]			
设 计	吕 兴 行	[Signature]			
华城柏仪（重庆） 建筑设计有限公司 HUACHENG BAYI (CHONGQING) ARCHITECTURE DESIGN CONSULTANTS CO.,LTD.					
地址：重庆·北碚·绿杨路134号 Add.: 134,BaiYin Road,Baidi,Chongqing					
电话：(TEL) 023-68964228-		传真：(FAX) 023-68216692-666			
中概工图设计证书 编号：		A230003393			
Drawing Certificate No.:		A230003393			
敬告： 1、本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺度量。 2、本套图必需签署批准并加盖设计专用章方可作为实际施工之用。 3、本图之版权属华城柏仪（重庆）建筑设计有限公司所有，未经本院授权不得转让第三方，或以任何形式复制。					



三、四层男卫平面布置图



三、四层女卫平面布置图

说明
Illustration

盖章
Seal

位置示意
Key Plan

建设单位
Construction enterprise
重庆勉仁科技有限责任公司

工程名称
Name of project
重庆小学校综合楼
厕所给排水系统及设施设备采购项目

子项名称
Name of item
重庆小学校综合楼
厕所给排水系统及设施设备采购项目

图名
Name of drawing
三、四层男女卫平面布置图

设计号
NO. of design

图别
Drawing name
施工图
比例
Scale
1:100

图号
NO. of drawing
00-21
日期
Date
2025.6

审定
李坚

注册师
徐云潇

审核
徐云潇

项目负责
徐云潇

专业负责
刘蔚

校对
刘蔚

设计
吕兴行

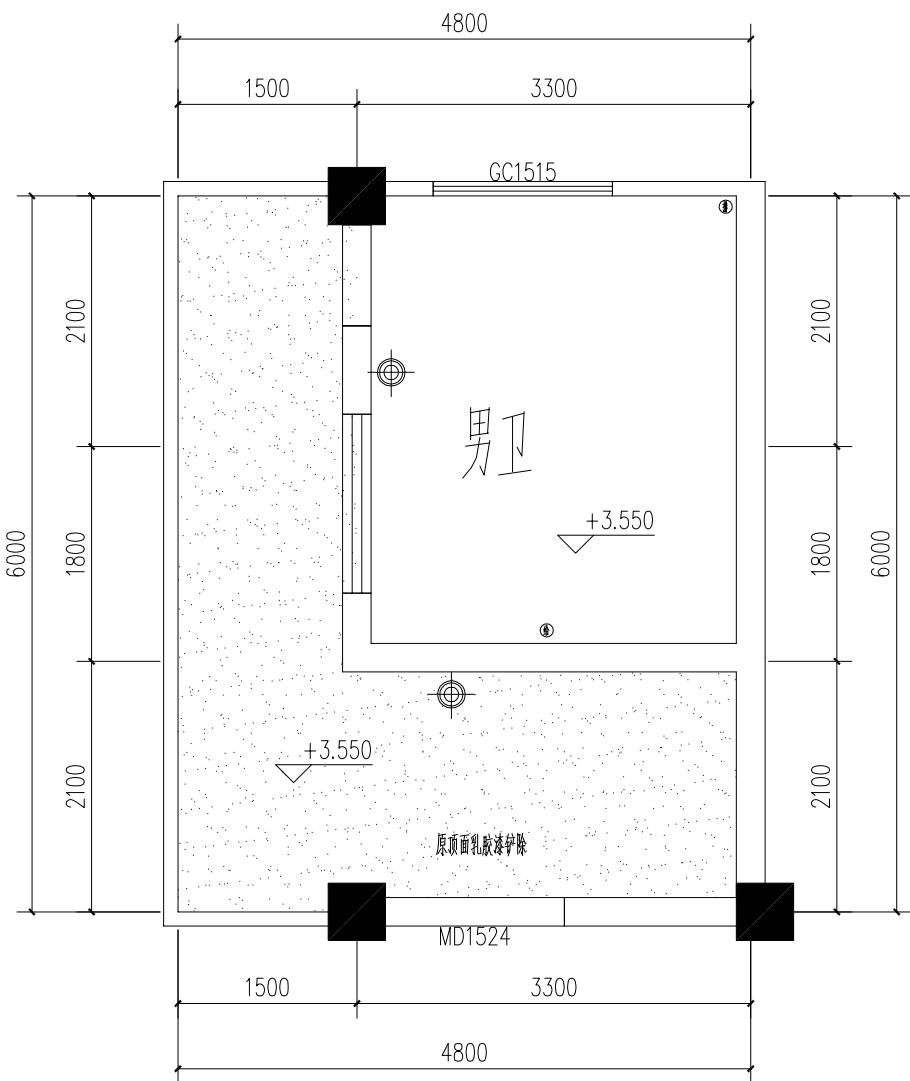
华城柏仪（重庆）
建筑设计有限公司

地址：重庆北碚·峡山路134号

电话：(TEL) 023-68864228- 传真：(FAX) 023-68216692-888

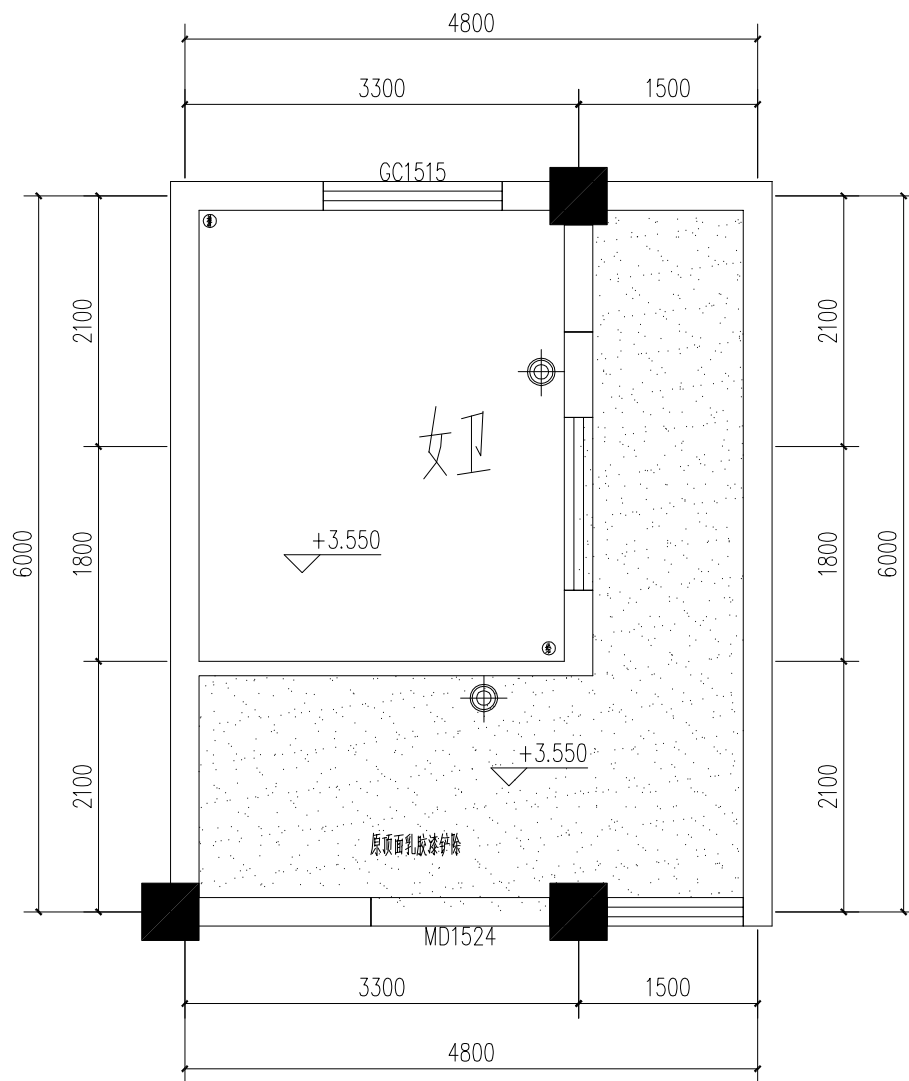
甲级工程设计证书 编号：A250003303
Design Certificate No: A250003303

敬告：
1、本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺度量。
2、本套图必需签署批准并加盖设计专用章方可作为实际施工之用。
3、本图之版权属华城柏仪（重庆）建筑设计有限公司所有，未经本院授权不得转让第三方，或以任何形式复制。



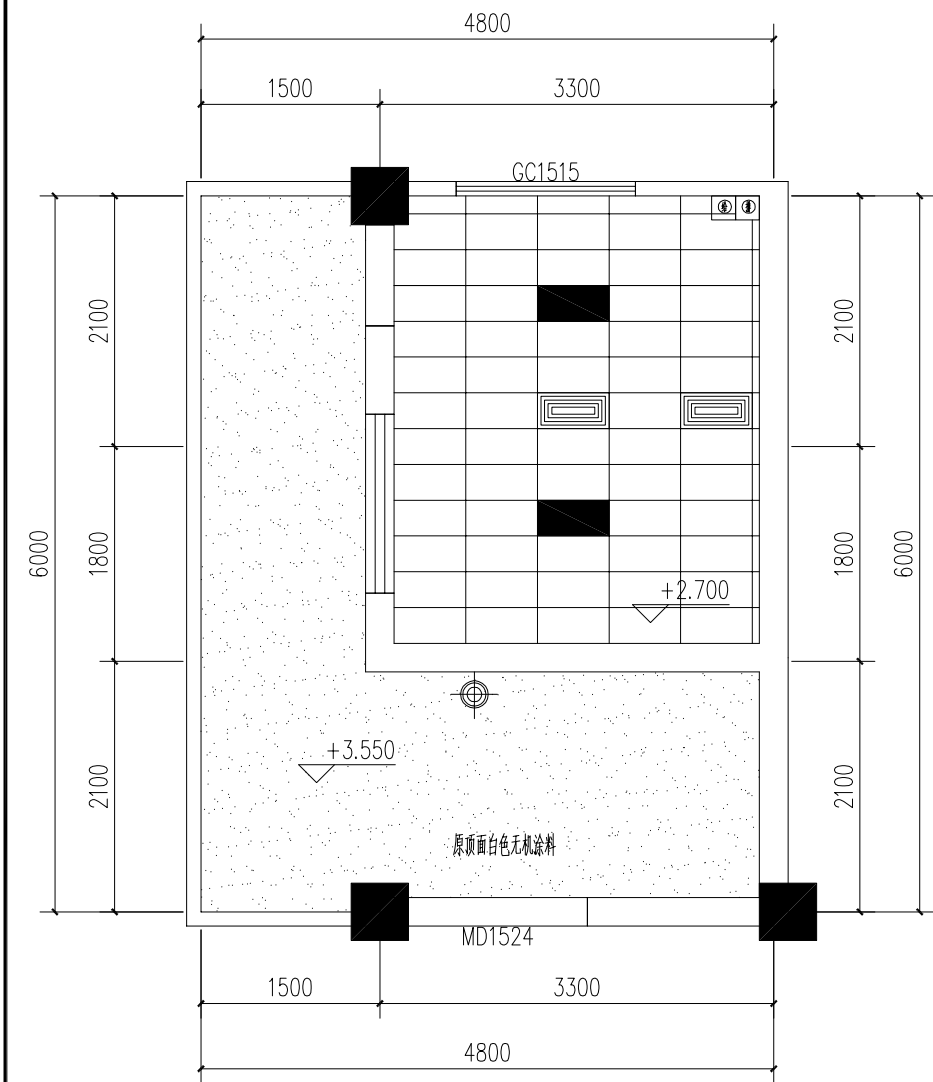
三、四层男卫顶面拆除图

注：顶面，墙面原有灯具拆除。

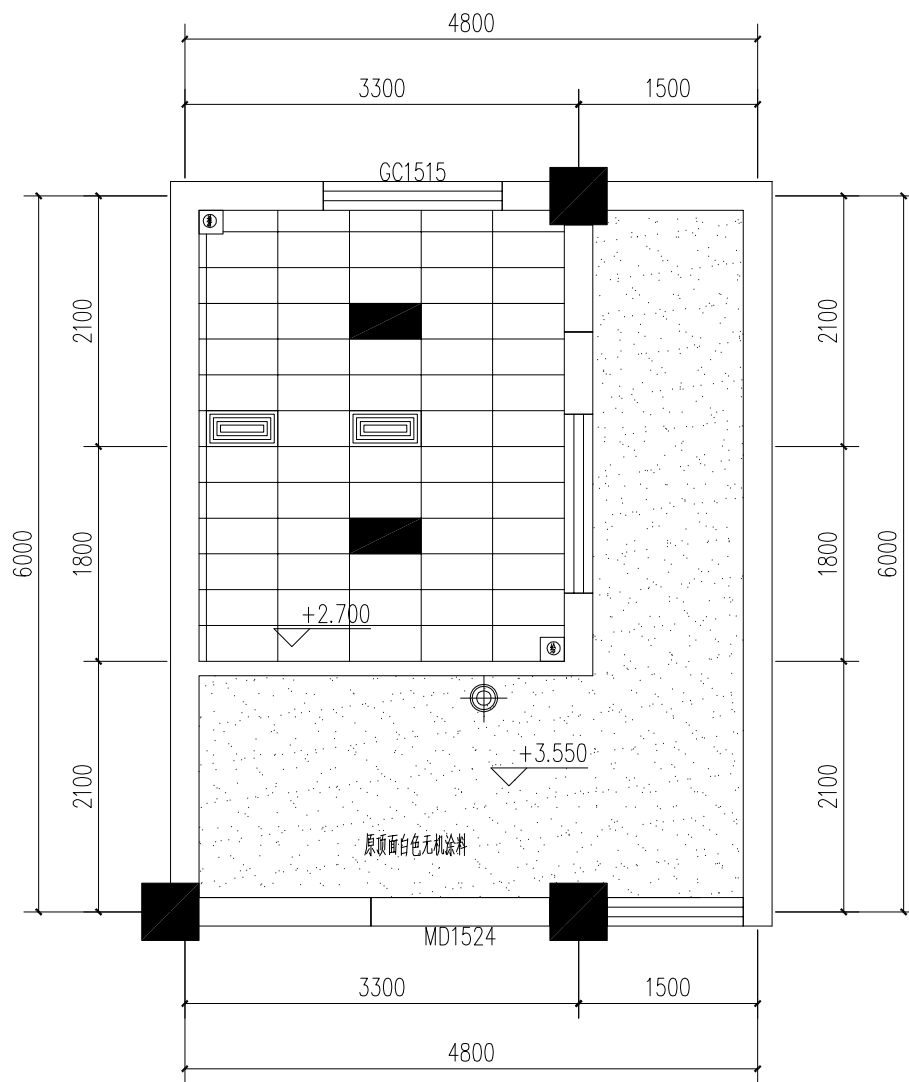


三、四层女卫顶面拆除图

说 明 Illustration		



三、四层男卫顶面布置图

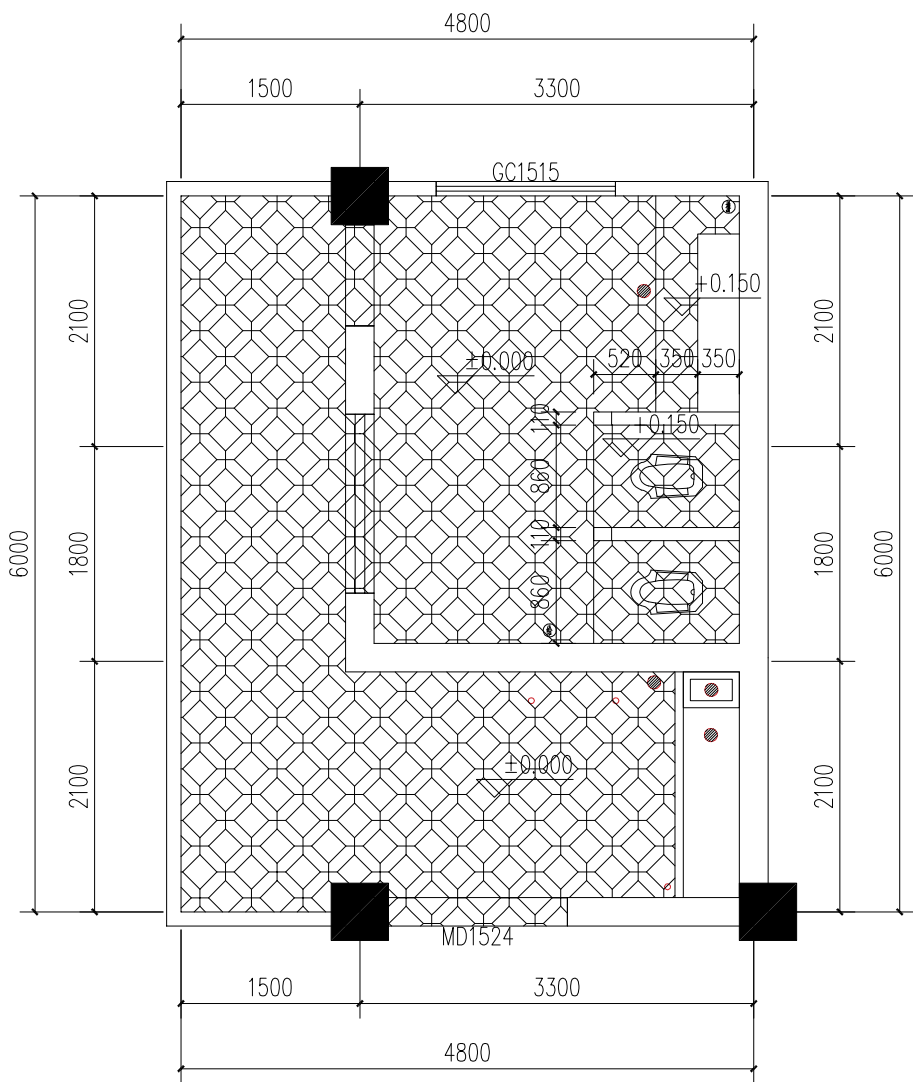


三、四层女卫顶面布置图

图例	
	400mm圆形吸顶灯
	300x600mm矩形吸顶灯
	300x600mm方形吸顶灯
	300x600mm方形吸顶灯

注：不吊顶区域吸顶灯安装于墙面，安装高度2.7米。

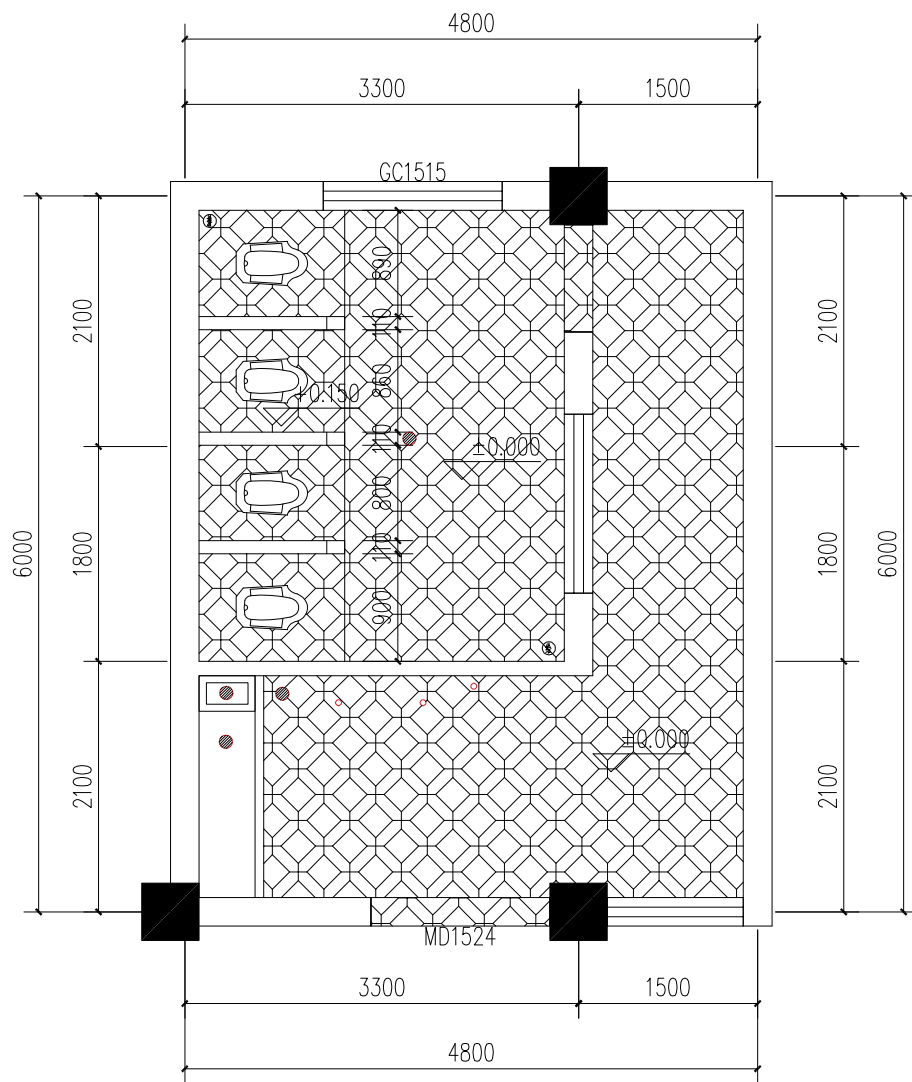
说 明 Illustration			



- ① 给水管
② 排污管
○ 下水
● 地漏

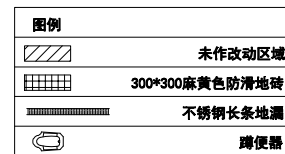
注：1、卫生间墙砖拆除，墙砖高1800mm，拆除厚度50mm，拆到红砖（基层墙体）；地砖拆除，拆除厚度60mm
2、墙地面砖完工后完成面的高度与施工前一致。
3、原洗手池、砖砌隔断、地台、小便池及蹲便器拆除。

三.四层男卫地面拆除图

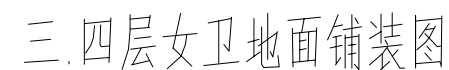


三.四层女卫地面拆除图

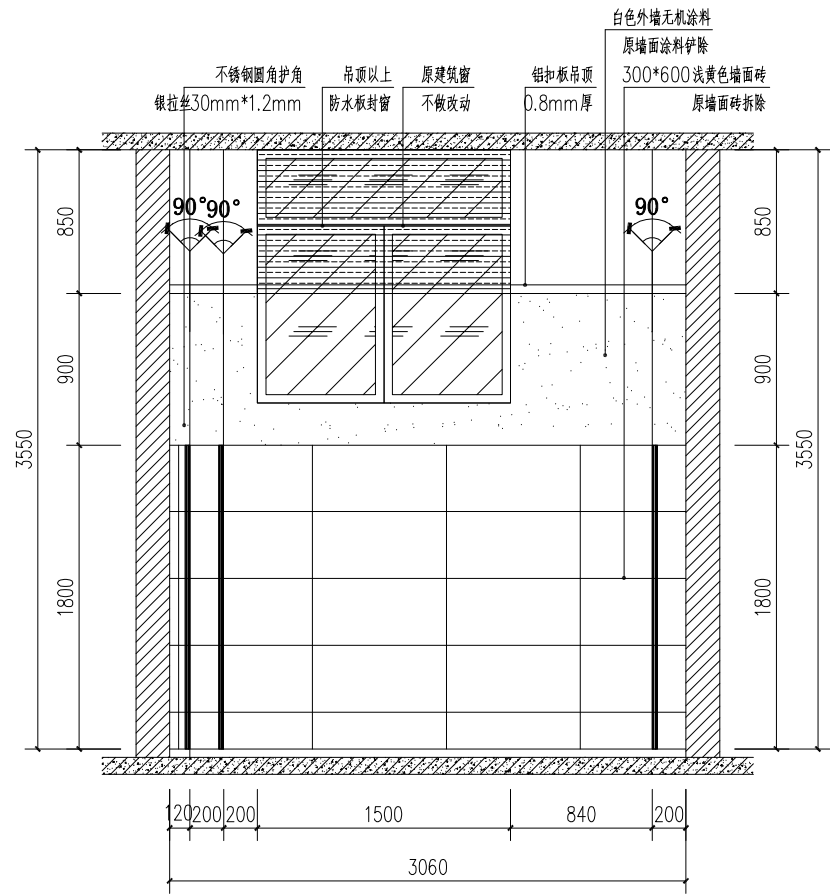
说明 Illustration	
盖章 Seal	
位置示意 Key Plan	
建设单位 Construction enterprise	重庆勉仁科技有限责任公司
工程名称 Name of project	重庆小学校综合楼 厕所给排水系统及设备采购项目
子项名称 Name of item	重庆小学校综合楼 厕所给排水系统及设备采购项目
图名 Name of drawing	三、四层男女卫地面拆除图
设计号 NO. of design	
图别 Drawing name	施工图
比例 Scale	1:100
图号 NO. of drawing	00-24
日期 Date	2025.6
审定 李坚	徐云瀚
注册师 徐云瀚	徐云瀚
审核 徐云瀚	徐云瀚
项目负责 徐云瀚	徐云瀚
专业负责 刘蔚	刘蔚
校对 刘蔚	刘蔚
设计 吕兴行	吕兴行
华城柏仪（重庆） 建筑设计有限公司 HUACHENG BAYI (CHONGQING) ARCHITECTURE DESIGN CONSULTING CO., LTD.	
地址：重庆·北碚·府前路134号 Add: 134, BeiXi Road, Beibei, Chongqing	
电话：(TEL) 023-66964228	传真：(FAX) 023-66216682-6686
甲级工程资质证书编号：A390003903	Design Certificate No: A390003903
敬告： 1、本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺度量。 2、本套图必需签署批准并加盖设计专用章方可作为实际施工之用。 3、本图之版权属华城柏仪（重庆）建筑设计有限公司所有，未经本院授权不得转让第三方，或以任何形式复制。	



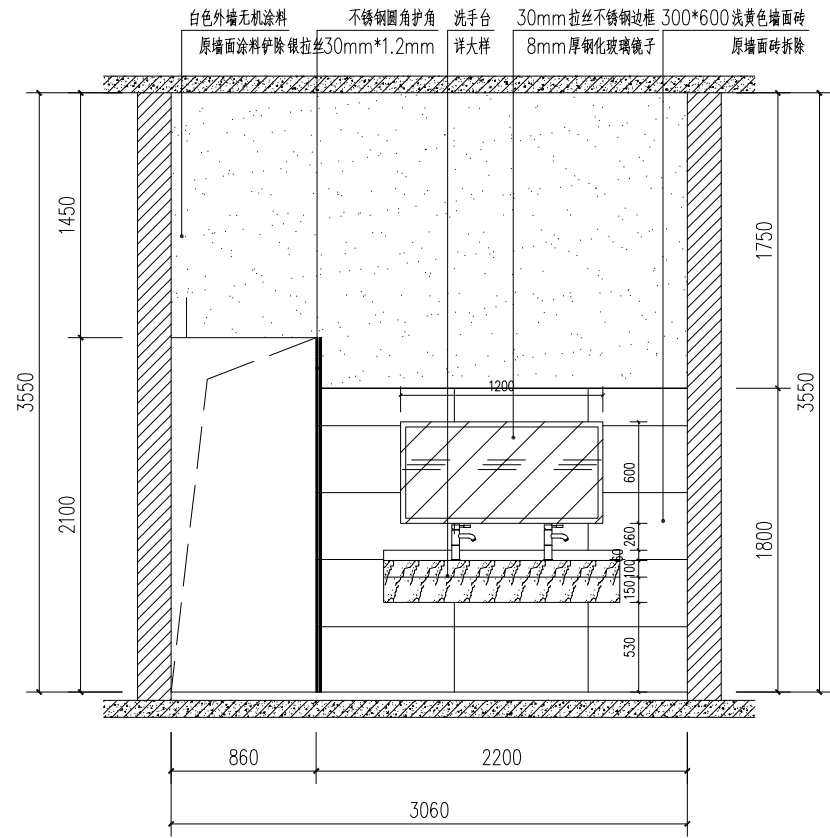
三. 四层男卫地面铺装图



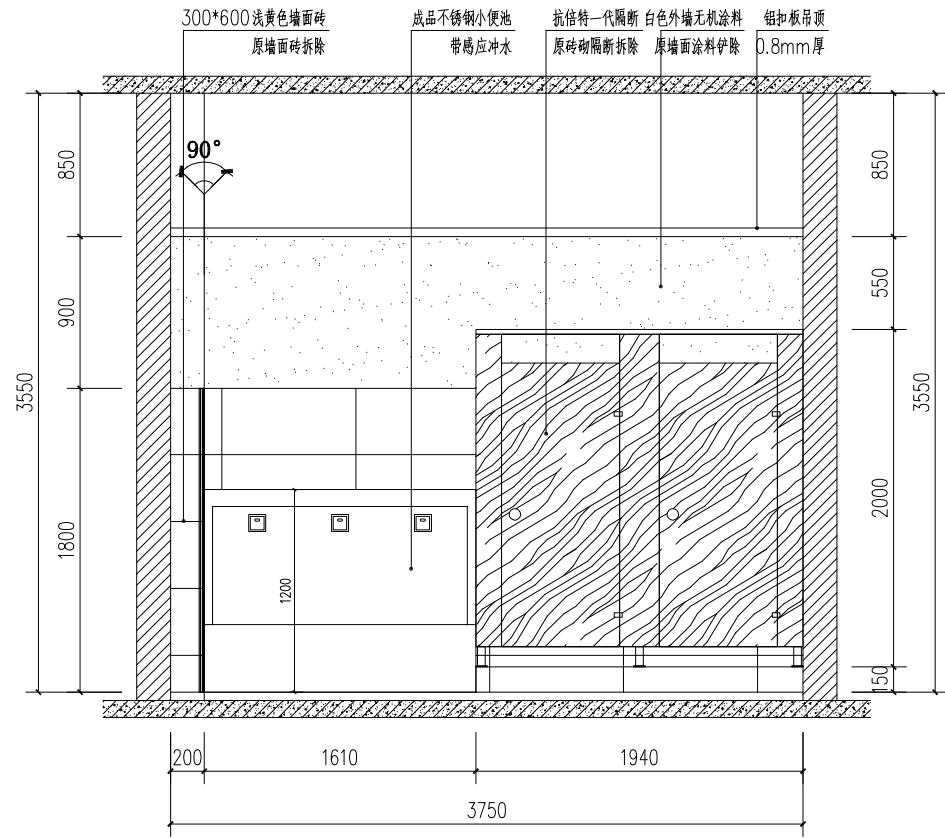
说 明 Illustration			
盖 章 Seal			
位置示意 Key Plan			
建设单位 Construction enterprise	重庆勉仁科技有限责任公司		
工程名称 Name of project	梨园小学校综合楼 厕所给排水系统及设施设备持危项目		
子项名称 Name of item	梨园小学校综合楼 厕所给排水系统及设施设备持危项目		
图 名 Name of drawing	三. 四层男女卫地面铺装图		
设计号 NO. of design			
图 别 Drawing name	施工图	比例 Scale	1:100
图 号 NO. of drawing	00- 25	日期 Date	2025. 6
审 定	李 坚	和	
注 册 师	徐 云 潇	徐云潇	
审 核	徐 云 潇	徐云潇	
项目负责	徐 云 潇	徐云潇	
专业负责	刘 蔚	刘蔚	
校 对	刘 蔚	刘蔚	
设 计	吕 兴 行	吕兴行	
华城柏仪（重庆） 建筑设计有限公司 HUACHENG BOYI (CHONGQING) ARCHITECTURE DESIGN CONSULTANTS CO.,LTD.			
地址：重庆·北碚·裕峡路134号 Add：134,BeiXia Road,BeiBei,Chongqing			
电话：(TEL) 023-68864228-		传真：(FAX) 023-68216692-666	
甲级工程证书编号：A250003303 Design Certificate No: A250003303			
敬告： 1、本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺度量。 2、本套图必需签署批准并加盖设计专用章方可作为实际施工之用。 3、本图之版权属华城柏仪（重庆）建筑设计有限公司所有，未经本院授权不得转让第三方，或以任何形式复制。			



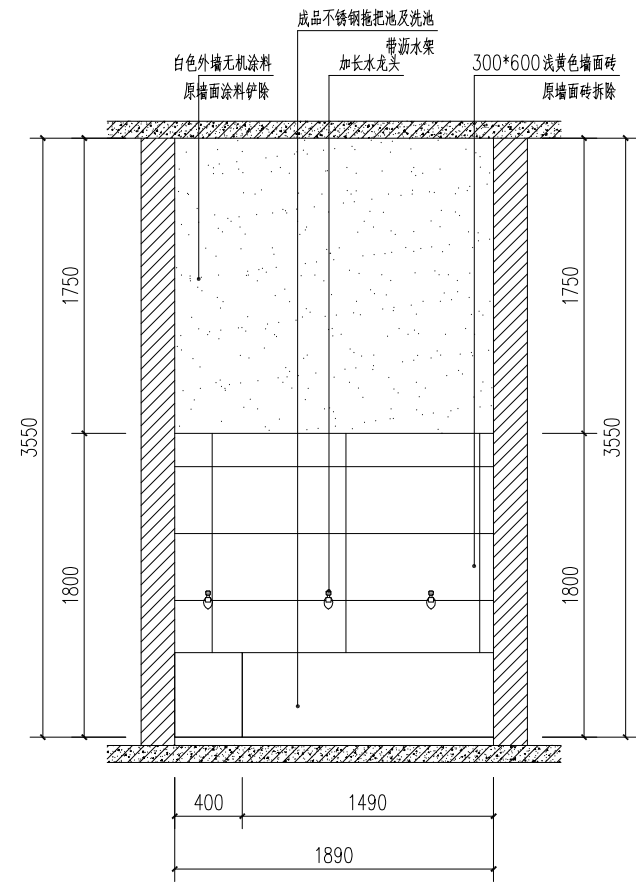
一层男卫A立面图



一层男卫A立面图



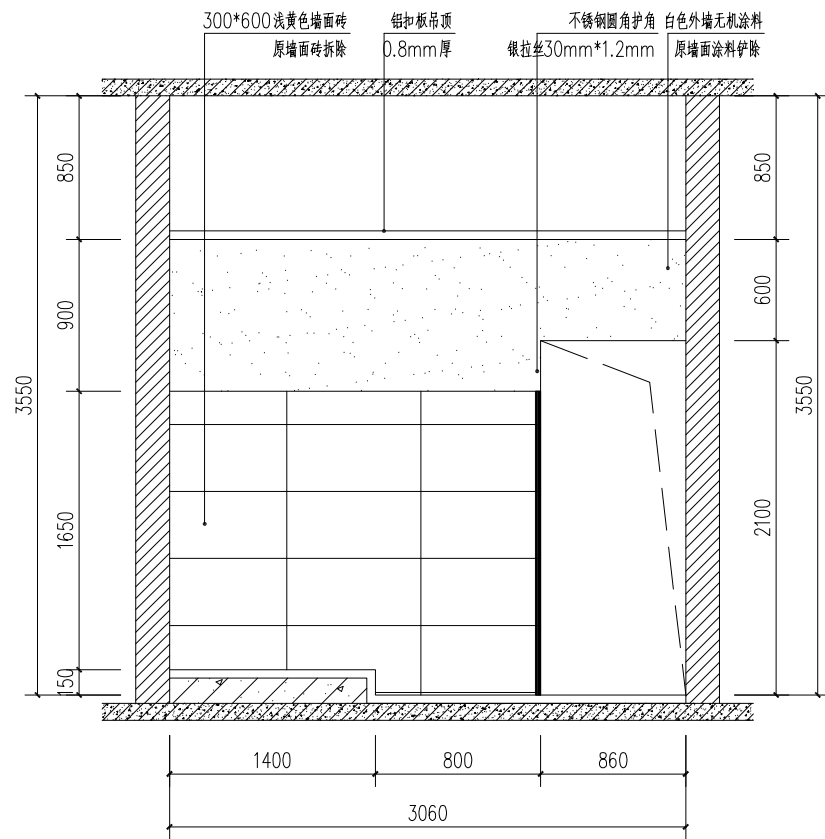
一层男卫B立面图



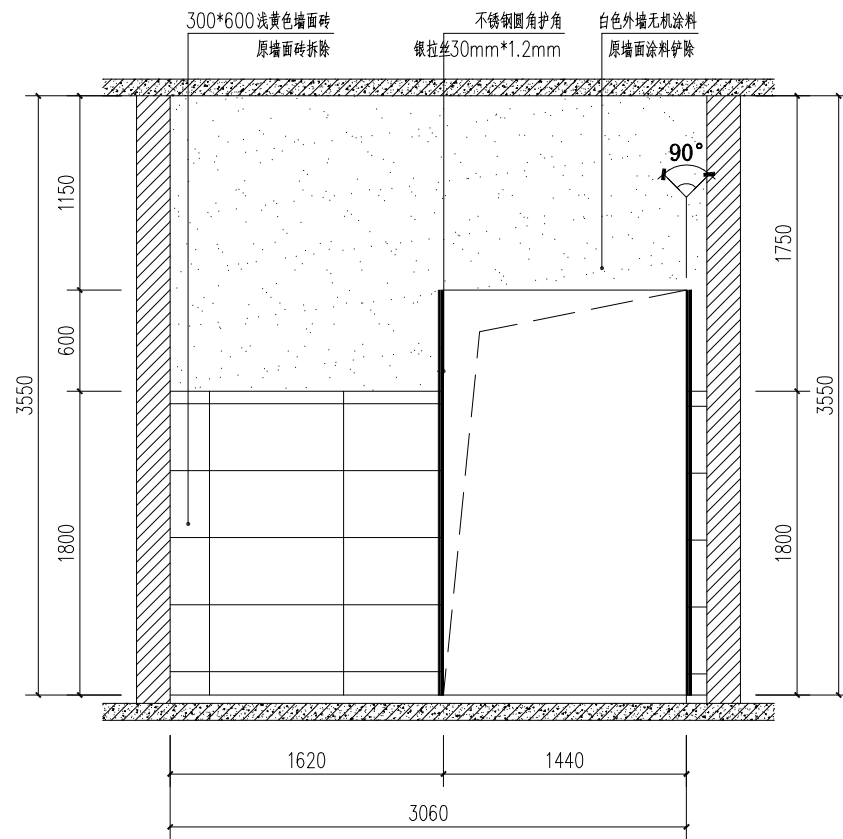
一层男卫B立面图

注：2—4层男厕及洗手间的顶面、墙面及地面做法同一层。

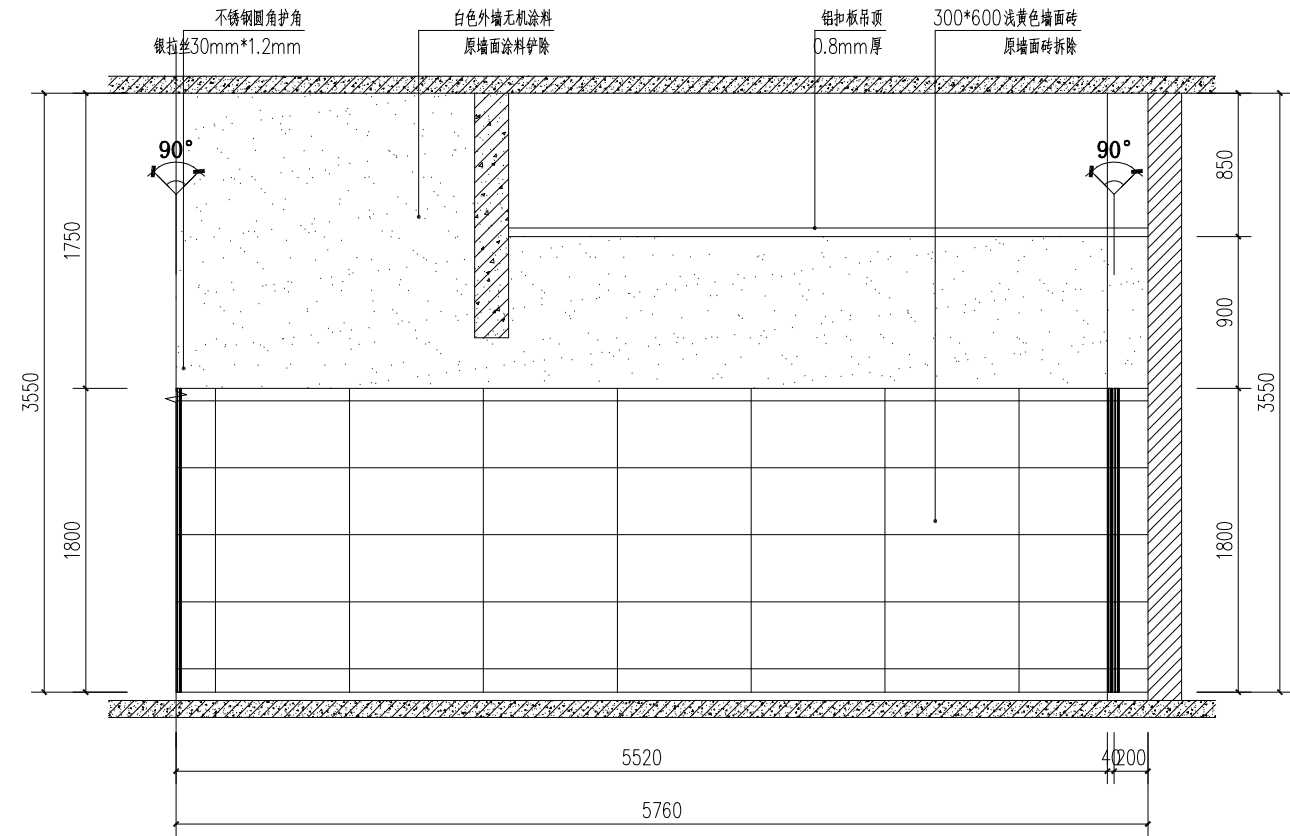
说 明 Illustration			



一层男卫C立面图



一层男卫C立面图



一层男卫D立面图

注: 2—4层男厕及洗手间的顶面、墙面及地面做法同一层。

说明
Illustration

盖章
Seal

位置示意
Key Plan

建设单位
Construction enterprise 重庆勉仁科技有限责任公司

工程名称
Name of project 渠园小学校综合楼
厕所给排水系统及设施设备改造项目

子项名称
Name of item 渠园小学校综合楼
厕所给排水系统及设施设备改造项目

图名
Name of drawing 一层男卫C、D立面图

设计号
NO. of design

图别
Drawing name 施工图 比例
Scale 1:100

图号
NO. of drawing 00-27 日期
Date 2025.6

审定	李坚	徐云满
注册师	徐云满	徐云满
审核	徐云满	徐云满
项目负责	徐云满	徐云满
专业负责	刘蔚	刘蔚
校对	刘蔚	刘蔚
设计	吕兴行	吕兴行

华城柏仪（重庆）
建筑设计有限公司

HUACHENG BOYI (CHONGQING) ARCHITECTURE DESIGN CONSULTANTS CO.,LTD.

地址: 重庆·北碚·峡山路134号

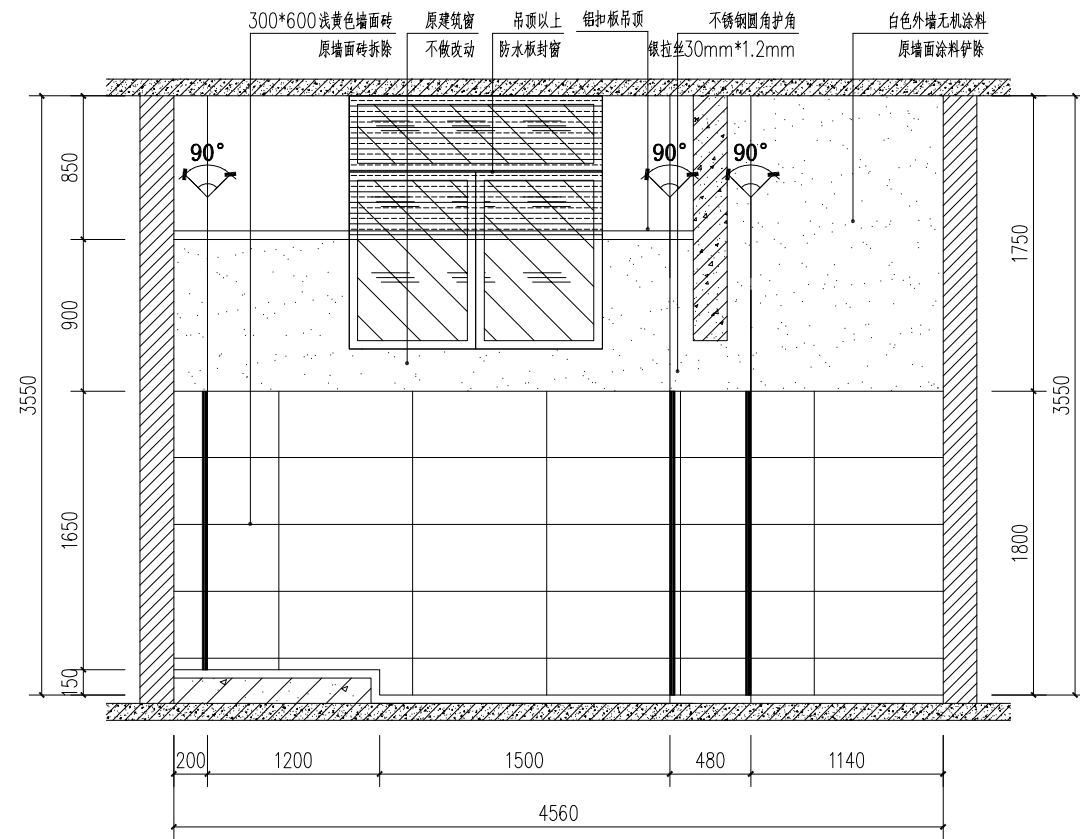
Add: 134, BaXia Road, BeiBei, Chongqing

电话: (TEL) 023-68864228- 传真: (FAX) 023-68216692-666

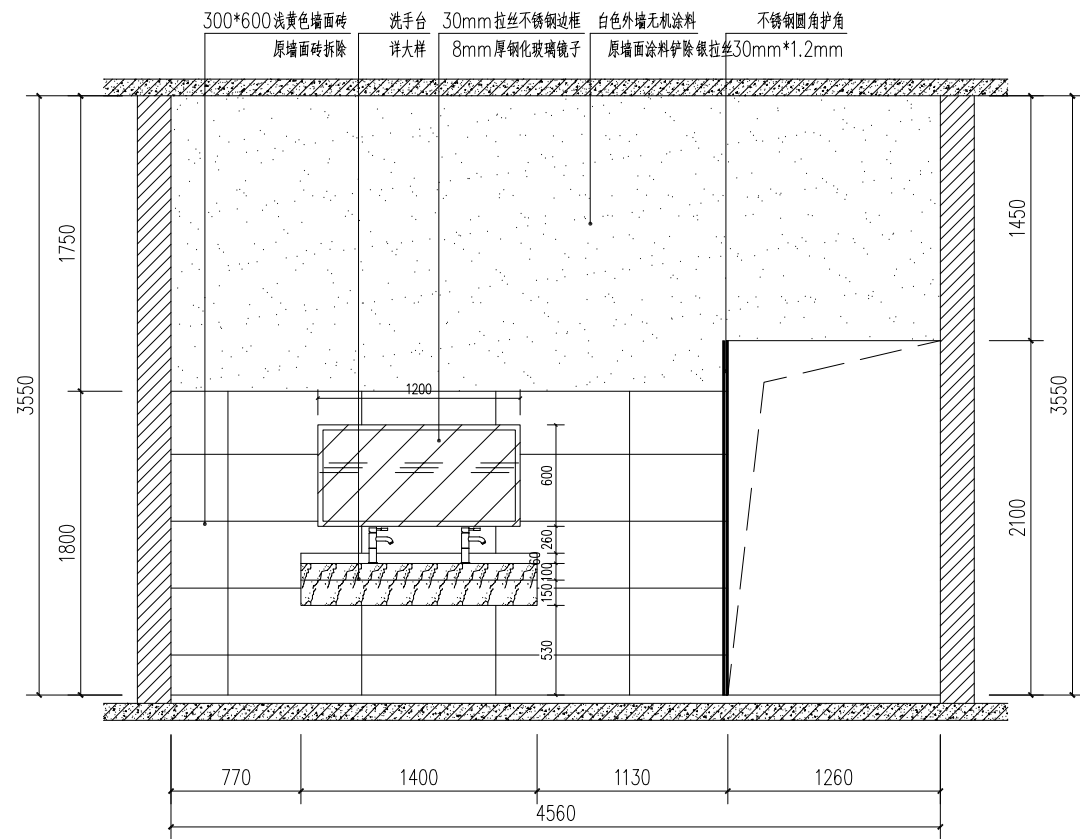
甲级工程设计证书 编号: A250003303
Design Certificate No: A250003303

敬告:

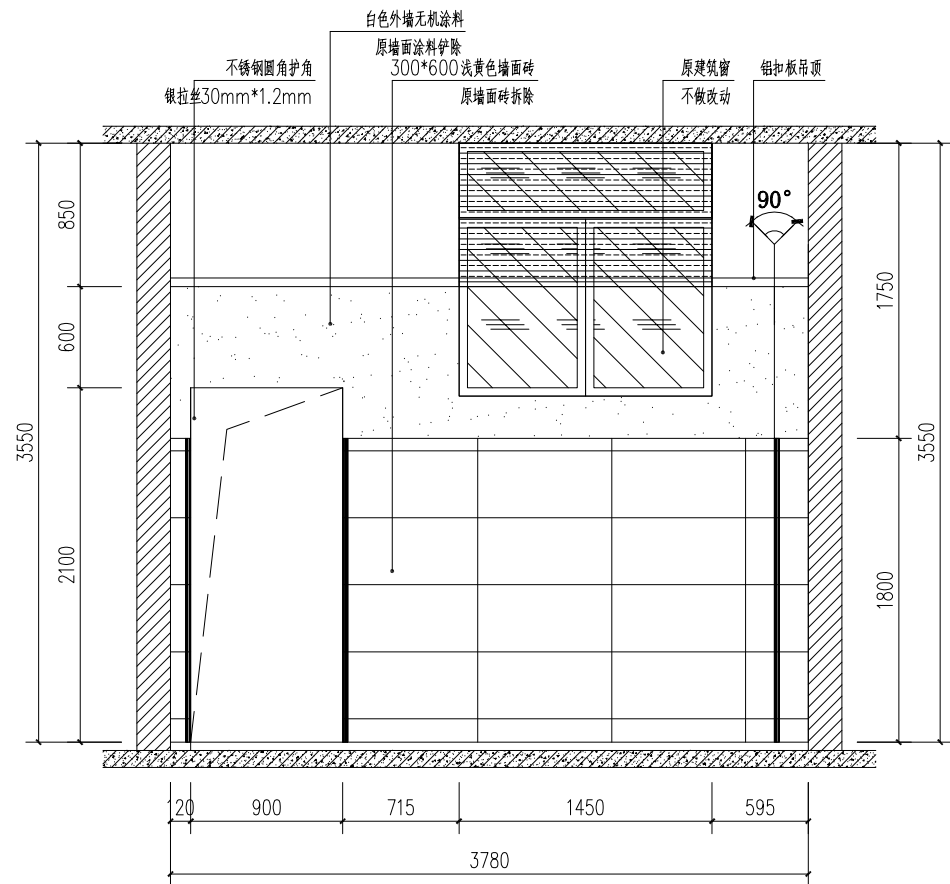
- 1、本图尺寸以图上标注为准, 不得以比例尺度量。
- 2、本套图必需签署批准并加盖设计专用章方可作为实际施工之用。
- 3、本图之版权属华城柏仪（重庆）建筑设计有限公司所有, 未经本院授权不得转让第三方, 或以任何形式复制。



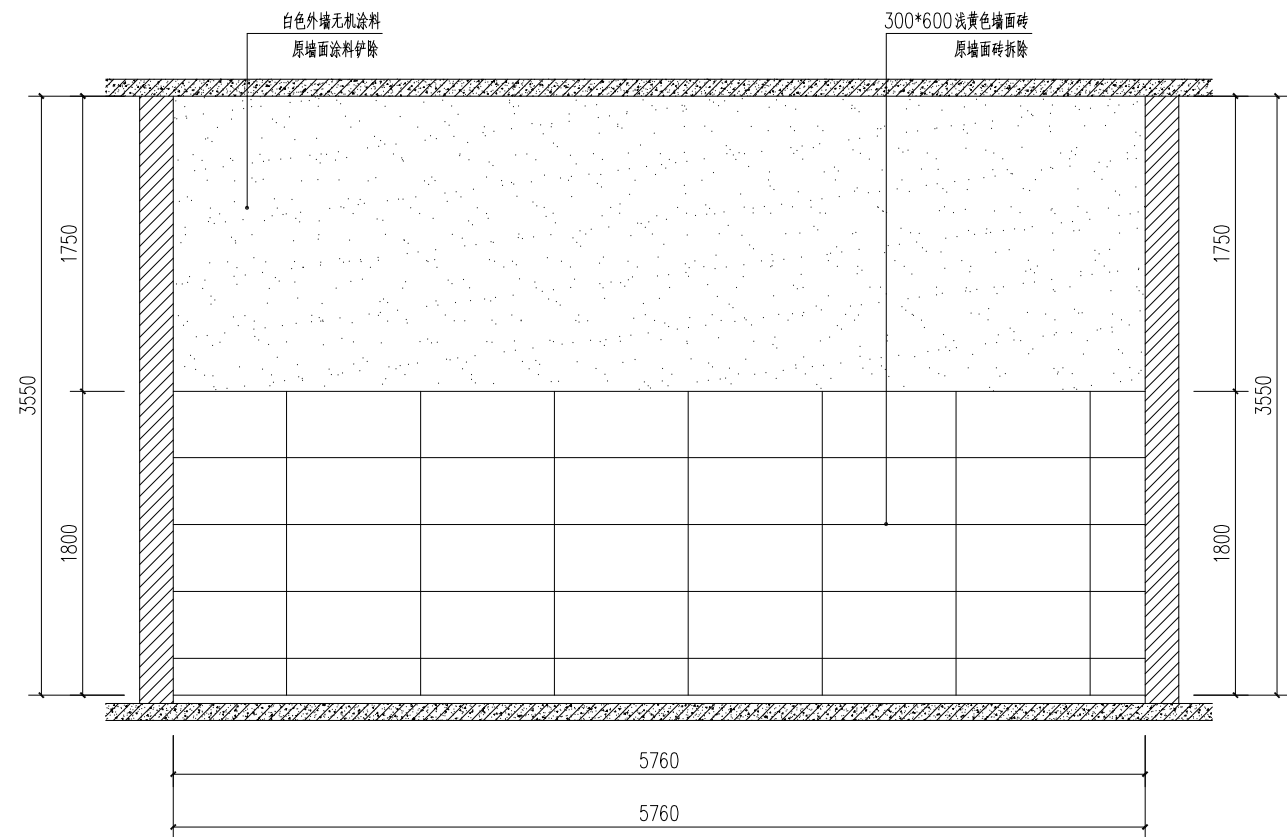
一层女卫A立面图



一层女卫A立面图



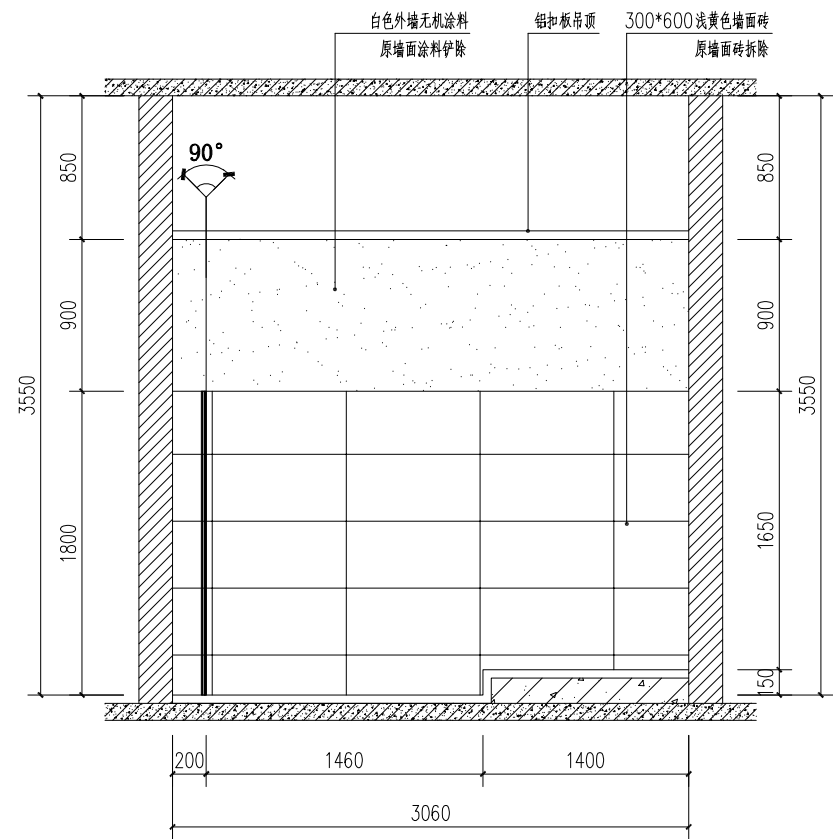
一层女卫B立面图



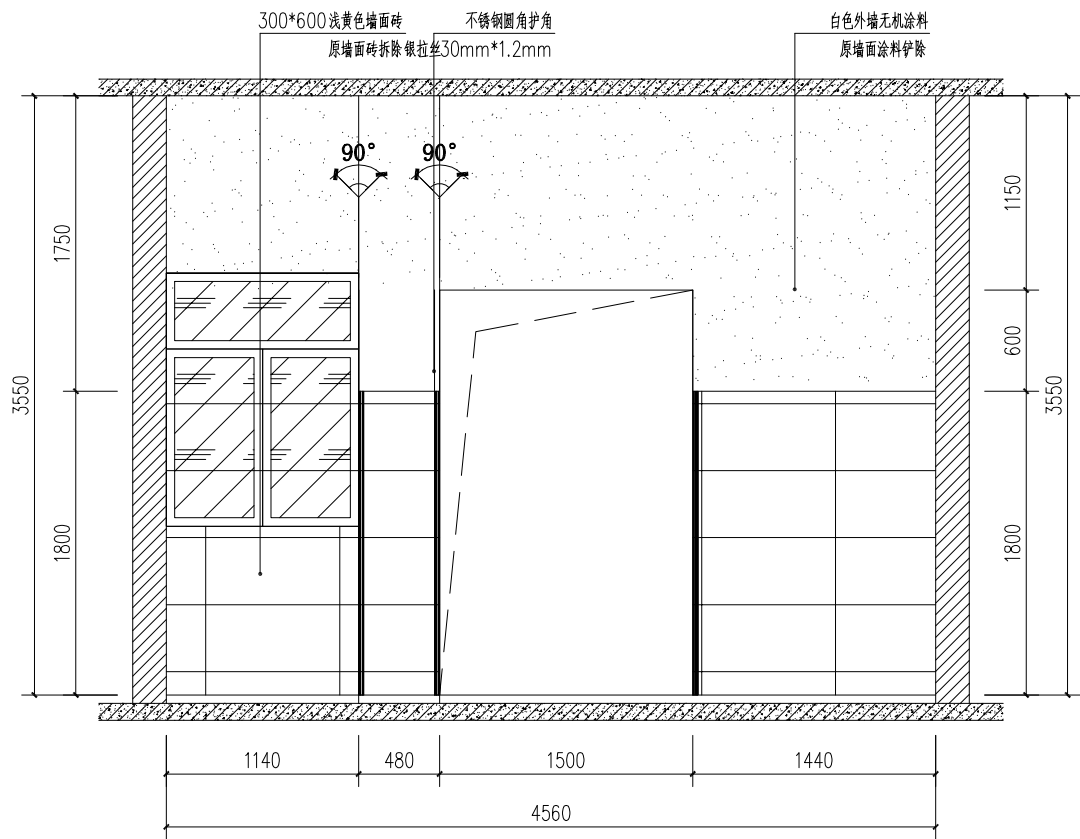
一层女卫B立面图

注：2—4层女厕及洗手间的顶面、墙面及地面做法同一层。

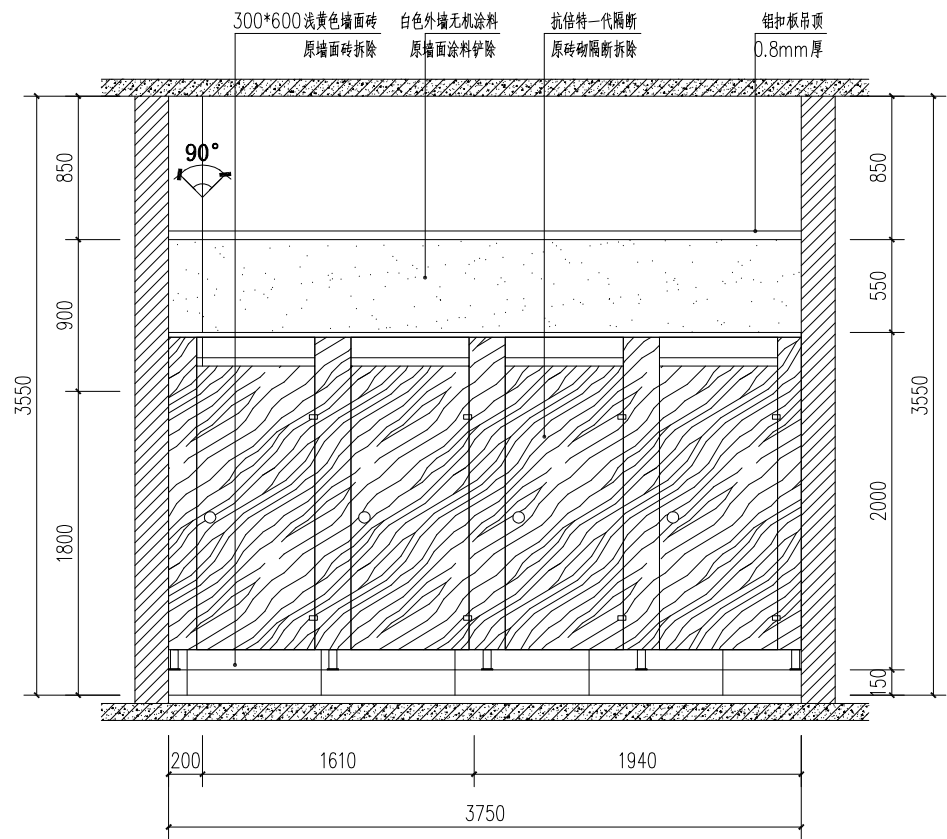
说明 Illustration		
盖章 Seal		
位置示意 Key Plan		
建设单位 Construction enterprise	重庆勉仁科技有限责任公司	
工程名称 Name of project	重庆小学校综合楼 厕所给排水系统及设施设备采购项目	
子项名称 Name of item	重庆小学校综合楼 厕所给排水系统及设施设备采购项目	
图名 Name of drawing	一层女卫A、B立面图	
设计号 NO. of design		
图别 Drawing name	施工图	比例 Scale 1:100
图号 NO. of drawing	00-28	日期 Date 2025.6
审定	李坚	徐云满
注册师	徐云满	徐云满
审核	徐云满	徐云满
项目负责	徐云满	徐云满
专业负责	刘蔚	刘蔚
校对	刘蔚	刘蔚
设计	吕兴行	吕兴行
华城柏仪（重庆） 建筑设计有限公司 HUACHENG BOYI (CHONGQING) ARCHITECTURE DESIGN CONSULTANTS CO., LTD.		
地址：重庆·北碚·峡山路134号 Add: 134, BaBe Road, BeiBei, Chongqing		
电话：(TEL) 023-68864228		传真：(FAX) 023-68216692-888
甲级工程设计证书 编号：A250003303 Design Certificate No: A250003303		
敬告： 1、本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺度量。 2、本套图必需签署批准并加盖设计专用章方可作为实际施工之用。 3、本图之版权属华城柏仪（重庆）建筑设计有限公司所有，未经本院授权不得转让第三方，或以任何形式复制。		



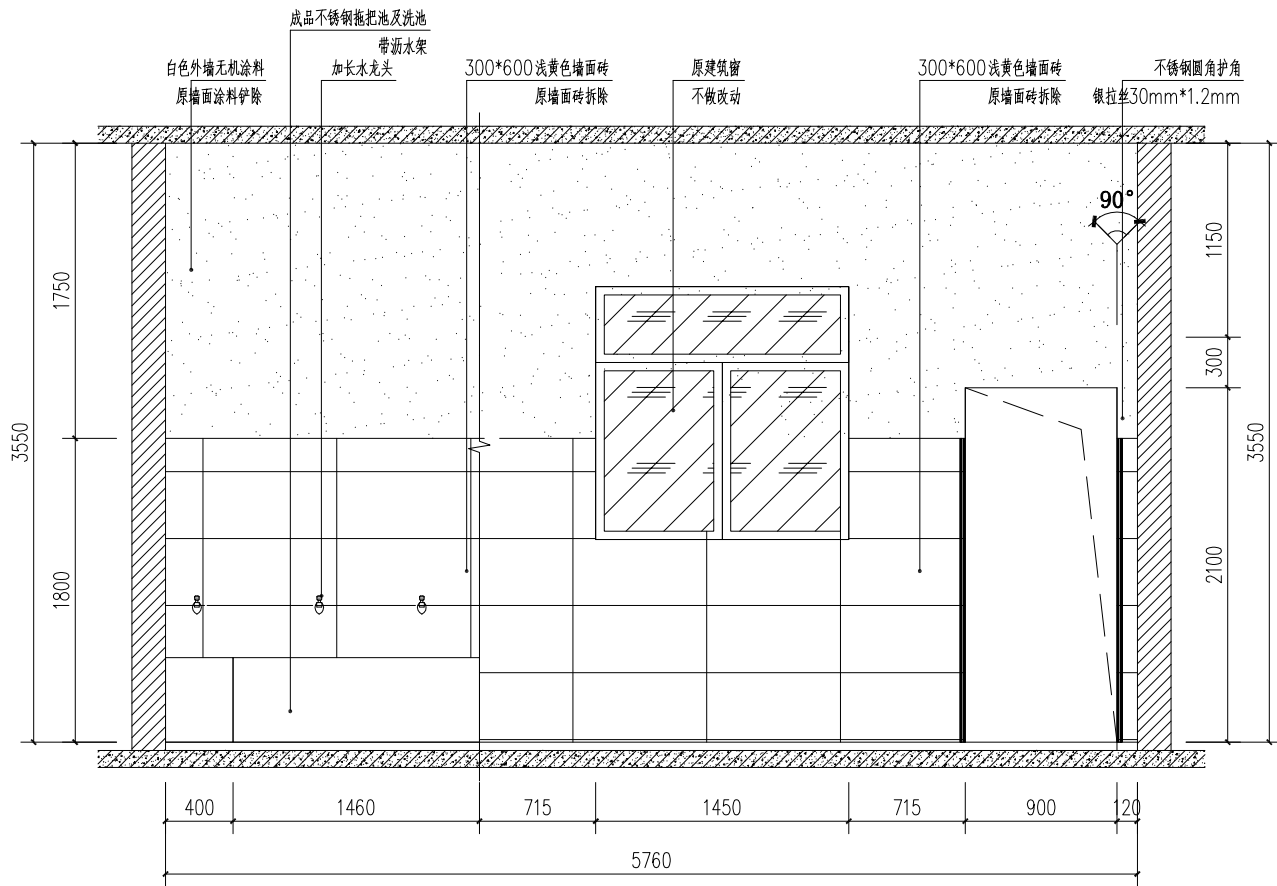
一层女卫C立面图



一层女卫C立面图



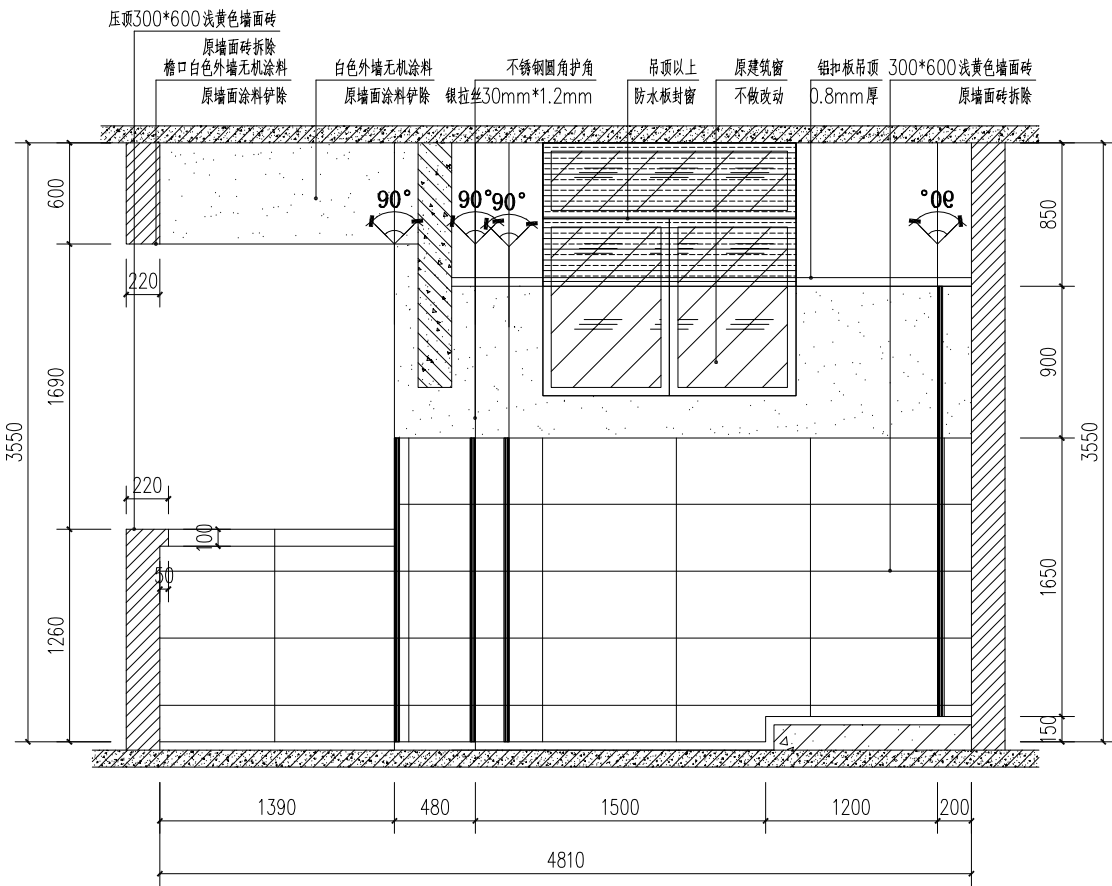
一层女卫D立面图



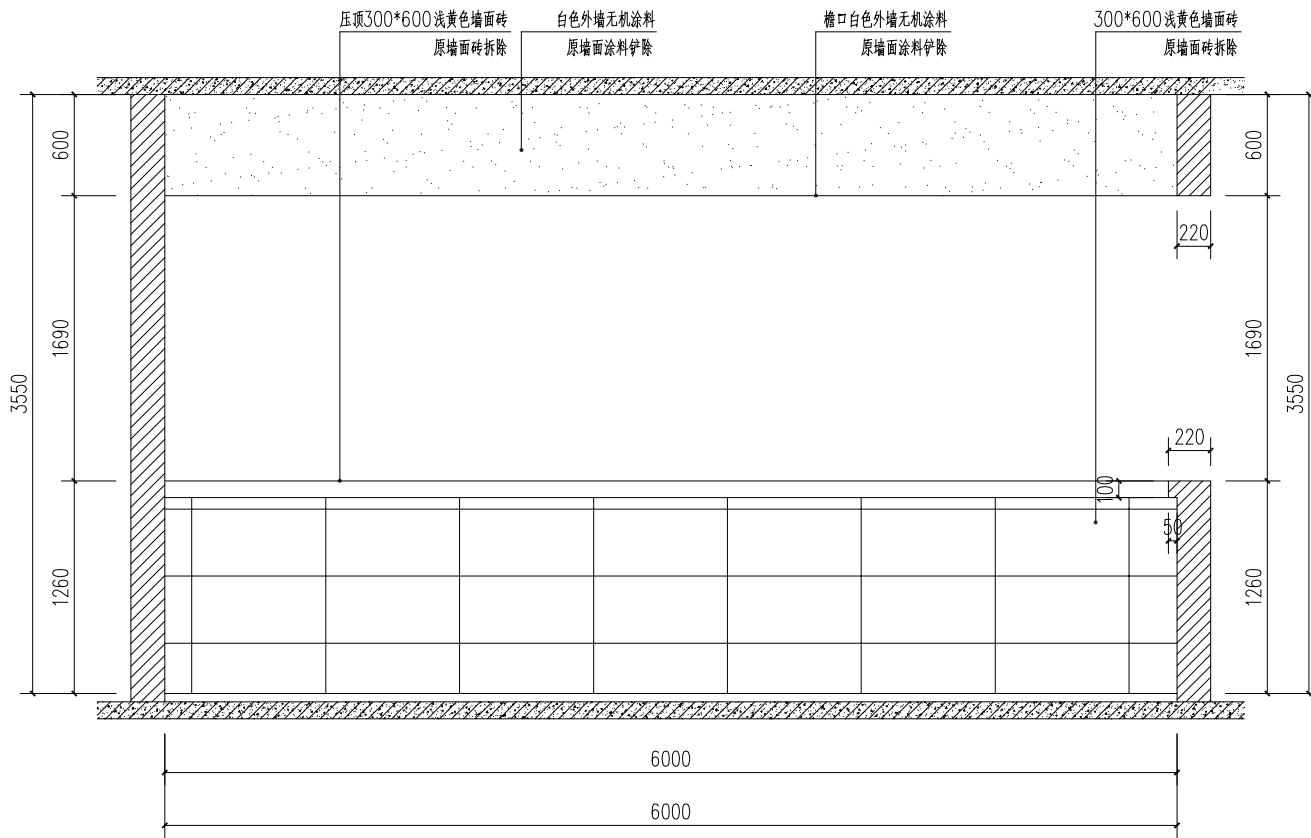
一层女卫D立面图

注：2—4层女厕及洗手间的顶面、墙面及地面做法同一层。

说 明 Illustration		
盖 章 Seal		
位置示意 Key Plan		
建设单位 Construction enterprise	重庆勉仁科技有限责任公司	
工程名称 Name of project	重庆小学校综合楼 厕所给排水系统及设施设备采购项目	
子项名称 Name of item	重庆小学校综合楼 厕所给排水系统及设施设备采购项目	
图 名 Name of drawing	一层女卫C、D立面图	
设计号 NO. of design		
图 别 Drawing name	施工图	比例 Scale 1:100
图 号 NO. of drawing	00-29	日期 Date 2025.6
审 定	李 坚	徐云满
注 册 师	徐云满	徐云满
审 核	徐云满	徐云满
项目负责	徐云满	徐云满
专业负责	刘 蔚	刘 蔚
校 对	刘 蔚	刘 蔚
设 计	吕 兴 行	吕 兴 行
华城柏仪（重庆） 建筑设计有限公司 HUACHENG BOYI (CHONGQING) ARCHITECTURE DESIGN CONSULTANTS CO., LTD.		
地址：重庆·北碚·峡山路134号 Add: 134, BaDe Road, BeiBei, Chongqing		
电话：(TEL) 023-68864228		传真：(FAX) 023-68216692-888
甲级工程设计证书 编号：A250003303 Design Certificate No: A250003303		
敬告： 1、本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺度量。 2、本套图必需签署批准并加盖设计专用章方可作为实际施工之用。 3、本图之版权属华城柏仪（重庆）建筑设计有限公司所有，未经本院授权不得转让第三方，或以任何形式复制。		



三、四层男卫A立面图



三、四层男卫D立面图

说明
Illustration

盖章
Seal

位置示意
Key Plan

建设单位
Construction enterprise
重庆勉仁科技有限责任公司

工程名称
Name of project
重庆小学校综合楼
厕所给排水系统及设施设备改造项目

子项名称
Name of item
重庆小学校综合楼
厕所给排水系统及设施设备改造项目

图名
Name of drawing
三、四层男卫A、D立面图

设计号
NO. of design

图别
Drawing name
施工图
比例
Scale
1:100

图号
NO. of drawing
00-30
日期
Date
2025.6

审定	李坚	徐云满
注册师	徐云满	徐云满
审核	徐云满	徐云满
项目负责	徐云满	徐云满
专业负责	刘蔚	刘蔚
校对	刘蔚	刘蔚
设计	吕兴行	吕兴行

华城柏仪（重庆）
建筑设计有限公司

HUACHENG BOYI (CHONGQING) ARCHITECTURE DESIGN CONSULTANTS CO., LTD.

地址：重庆北碚·碚峡路134号

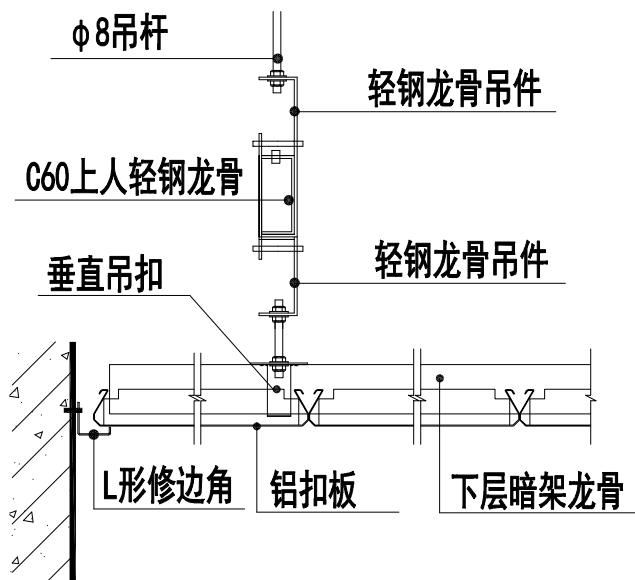
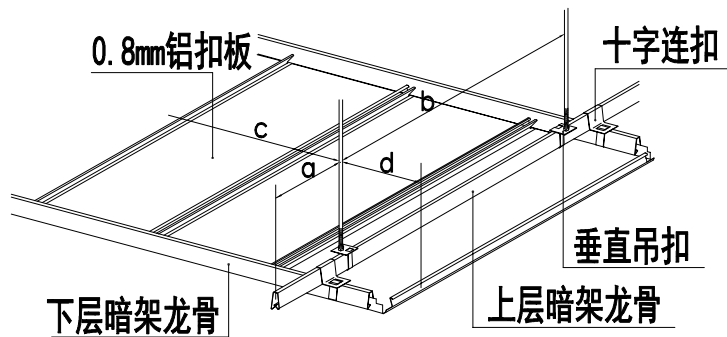
Add: 134, Bei Xia Road, Bei Bei, Chongqing

电话：(TEL) 023-68864228- 传真：(FAX) 023-68216692-666

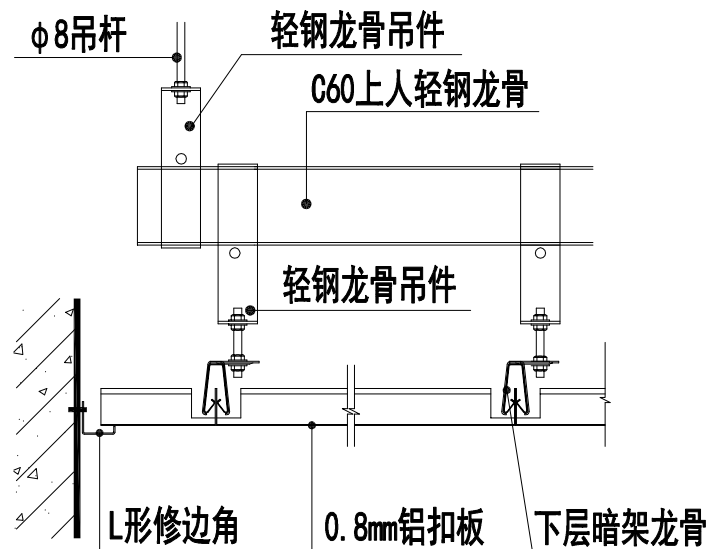
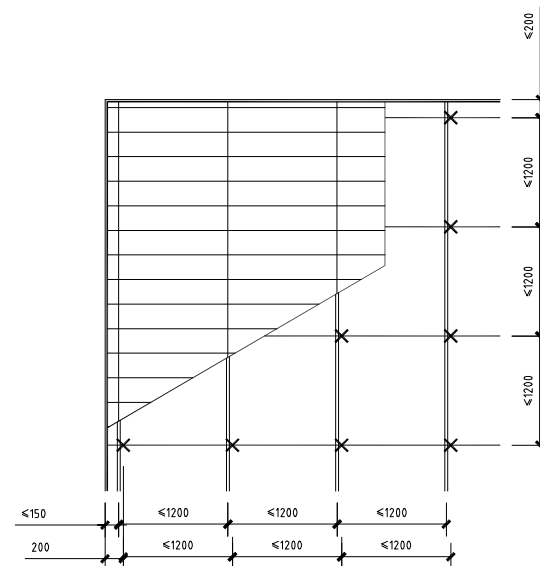
甲级工程设计证书 编号：A250003303
Design Certificate No: A250003303

敬告：

- 1、本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺度量。
- 2、本套图必需签署批准并加盖设计专用章方可作为实际施工之用。
- 3、本图之版权属华城柏仪（重庆）建筑设计有限公司所有，未经本院授权不得转让第三方，或以任何形式复制。



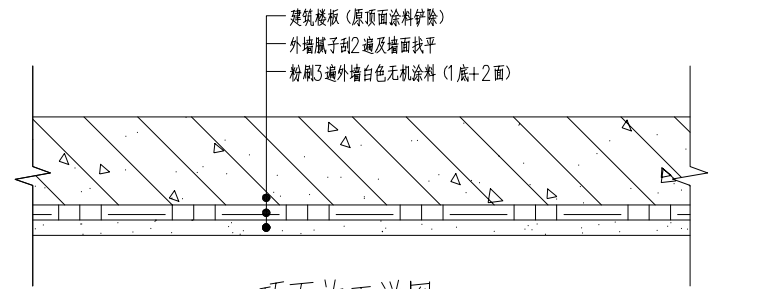
铝扣板安装示意图



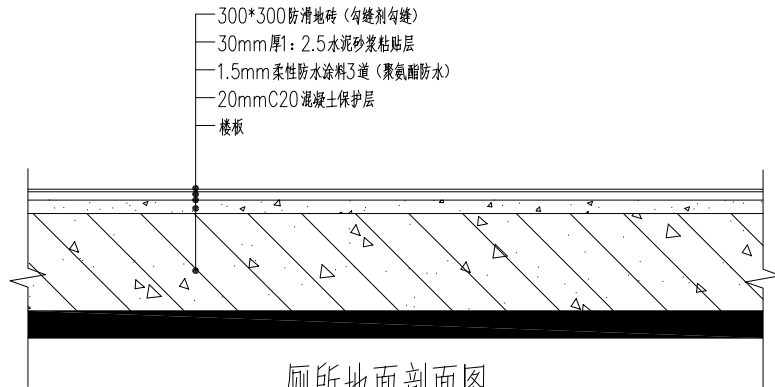
龙骨及吊点最大间距

a	b	c	d
300	1200	1200	150

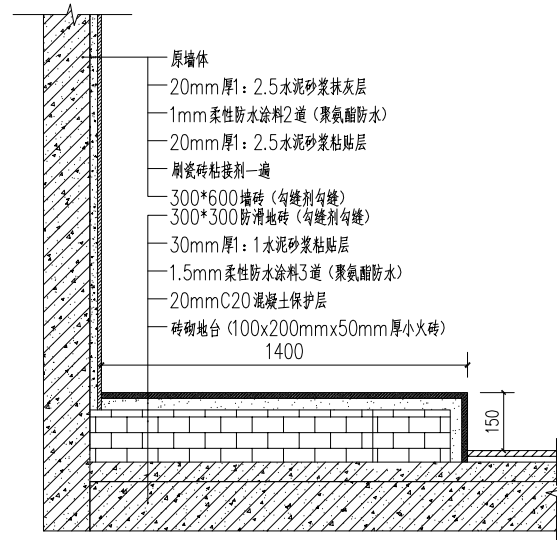
说 明 Illustration			



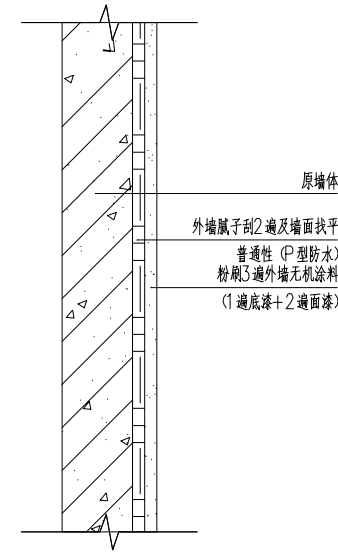
顶面施工详图



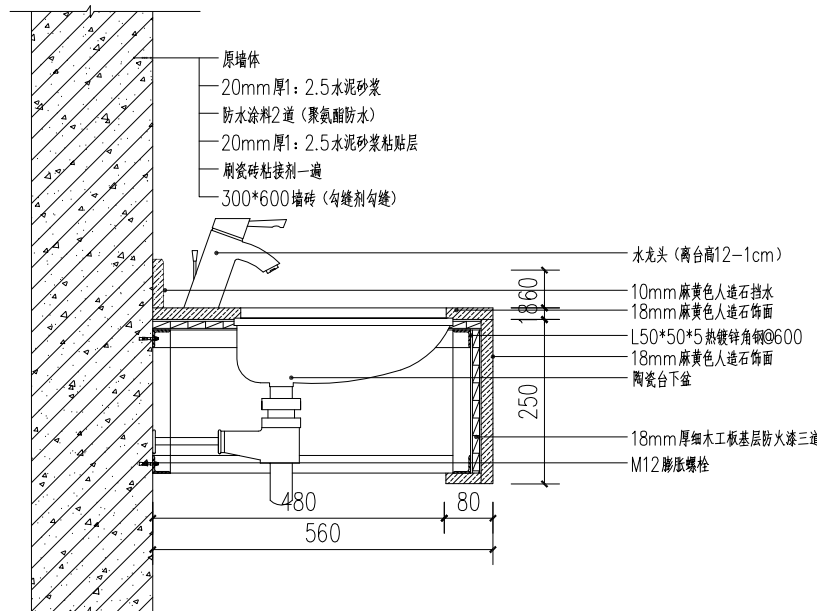
厕所地面剖面图



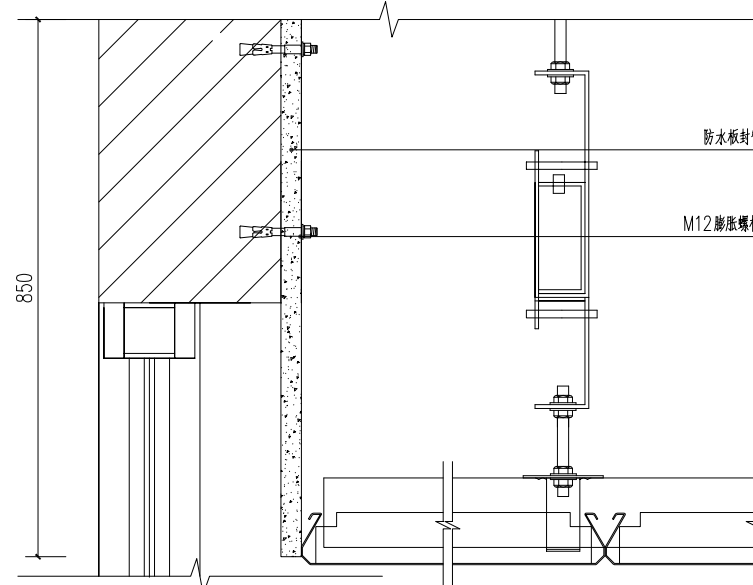
地台剖面图



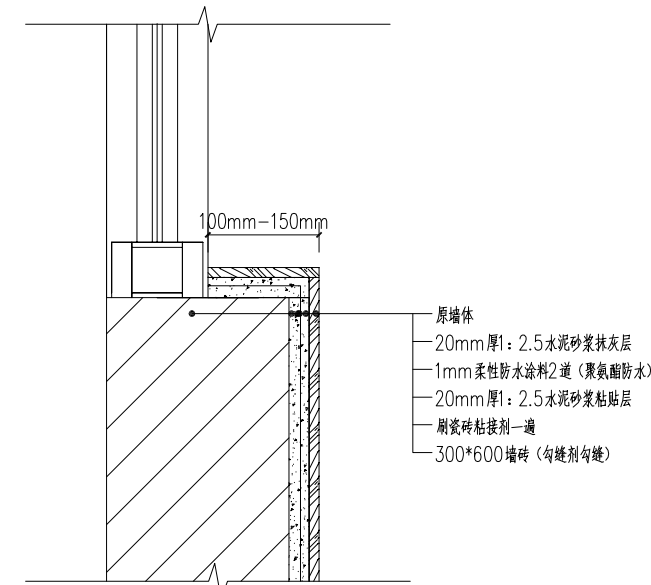
墙面无机涂料施工详图



洗手池剖面图

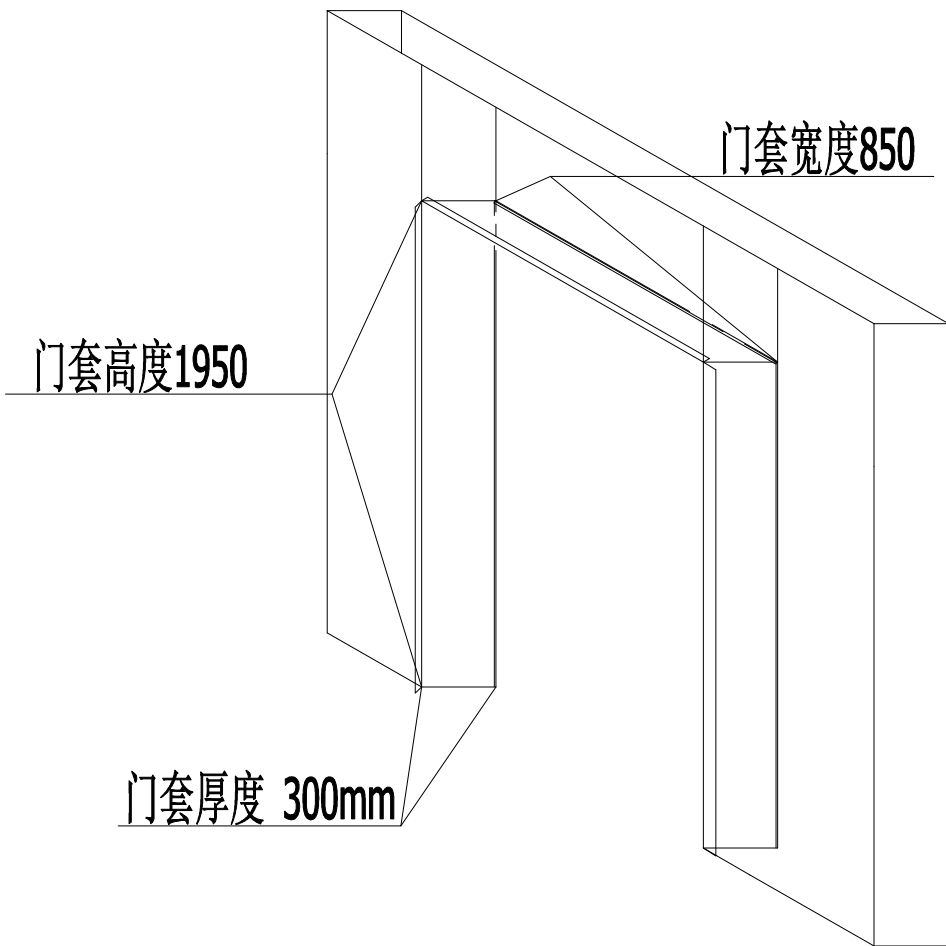


窗台吊顶安装剖面图



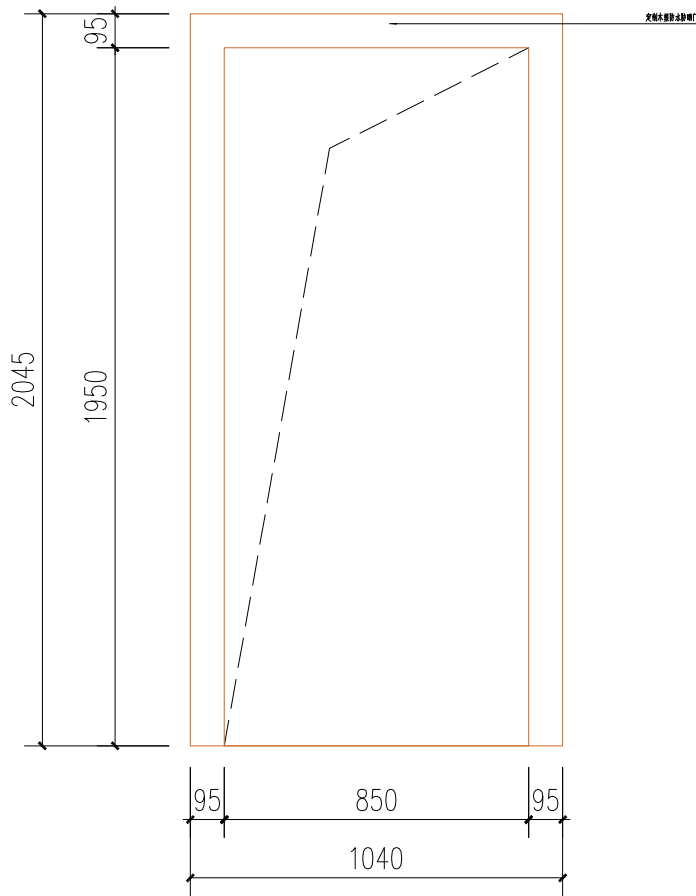
窗台墙砖安装剖面图

说 明 Illustration			
盖 章 Seal			
位置示意 Key Plan			
建设单位 Construction enterprise		重庆勉仁科技有限责任公司	
工程名称 Name of project		梨园小学校综合楼 厕所给排水系统及设施设备持危项目	
子项名称 Name of item		梨园小学校综合楼 厕所给排水系统及设施设备持危项目	
图 名 Name of drawing		节点大样图	
设计号 NO. of design			
图 别 Drawing name		施工图	比例 Scale 1:100
图 号 NO. of drawing		00- 32	日期 Date 2025. 6
审 定	李 坚	和	
注册师	徐 云 潇	徐云潇	
审 核	徐 云 潇	徐云潇	
项目负责	徐 云 潇	徐云潇	
专业负责	刘 蔚	刘蔚	
校 对	刘 蔚	刘蔚	
设 计	吕 兴 行	吕兴行	
华城柏仪（重庆） 建筑设计有限公司 HUACHENG BOYI (CHONGQING) ARCHITECTURE DESIGN CONSULTANTS CO.,LTD.			
地址：重庆·北碚·缙峡路134号 Add: 134,BaXi Road,BeiBei,Chongqing			
电话：(TEL) 023-68864228-		传真：(FAX) 023-68216692-666	
甲级工程设计证书 编号： A250003303 Design Certificate No: A250003303			
敬告： 1、本图尺寸以图上标注为准，不得以比例 尺度量。 2、本套图必需签署批准并加盖设计专用章 方可作为实际施工之用。 3、本图之版权属华城柏仪（重庆）建筑设 计有限公司所有，未经本院授权不得转 让第三方，或以任何形式复制。			



注：生产安装以拆除后门洞口实际尺寸为准。男女卫生间各4套合计8套

门套示意图



注：二楼男厕所小门套1个

门套立面图

说明
Illustration

盖章
Seal

位置示意
Key Plan

建设单位
Construction enterprise

工程名称
Name of project

子项名称
Name of item

图名
Name of drawing

设计号
NO. of design

图别
Drawing name

图号
NO. of drawing

审 定
李 坚

注册师
徐云潇

审 核
徐云潇

项目负责
徐云潇

专业负责
刘 蔚

校 对
刘 蔚

设 计
吕 兴 行

华城柏仪（重庆）
建筑设计有限公司

地址：重庆·北碚·缙云山134号
Add: 134, Baoli Mountain Road, Beibei, Chongqing

电话：(TEL) 023-68942225- 传真：(FAX) 023-68216882-688

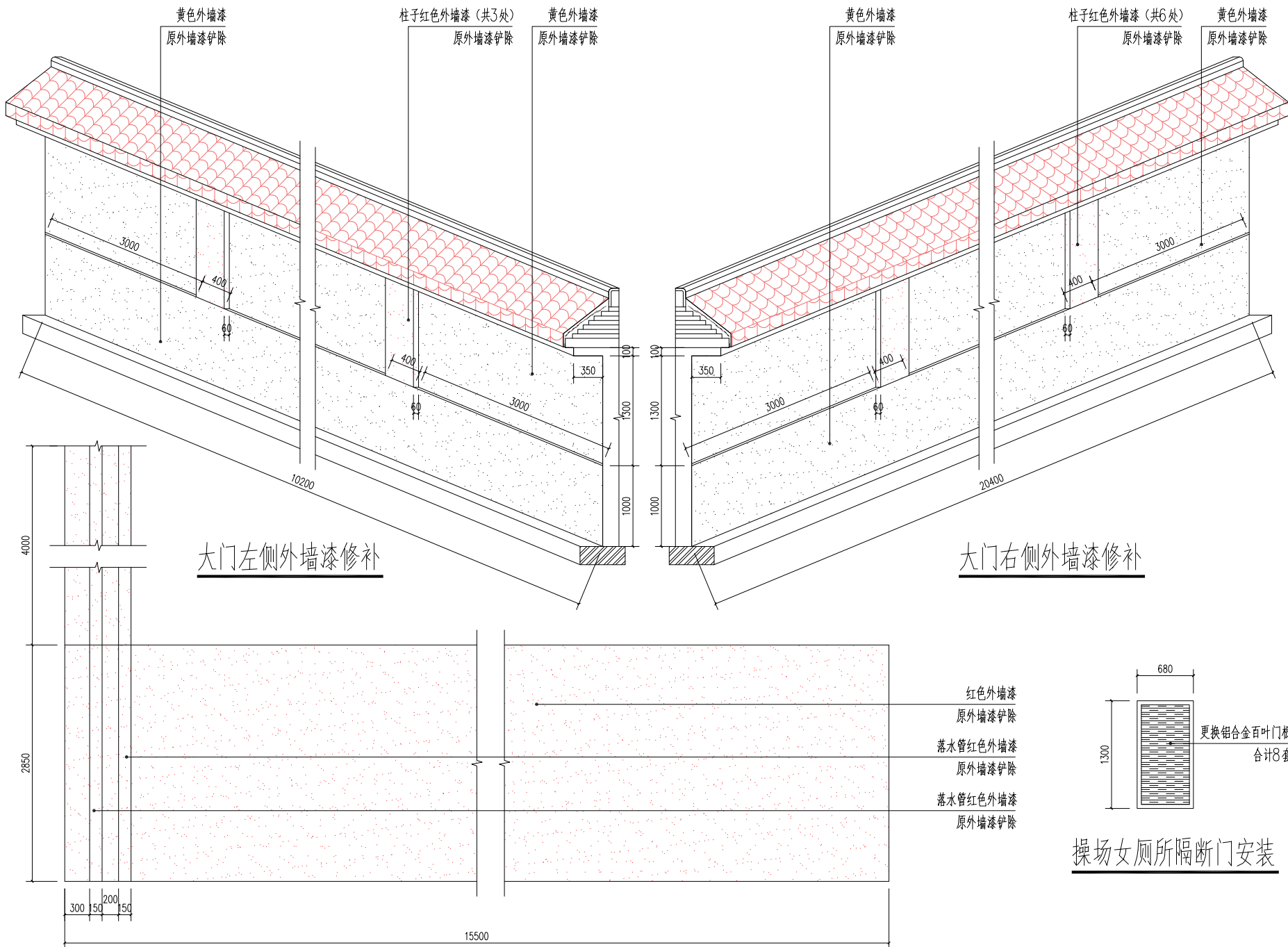
甲级工程设计证书编号：A290003803
Design Certificate No: A290003803

敬告：

1、本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺度量。

2、本套图必需签署批准并加盖设计专用章方可作为实际施工之用。

3、本图之版权属华城柏仪（重庆）建筑设计有限公司所有，未经本院授权不得转给第三方，或以任何形式复制。



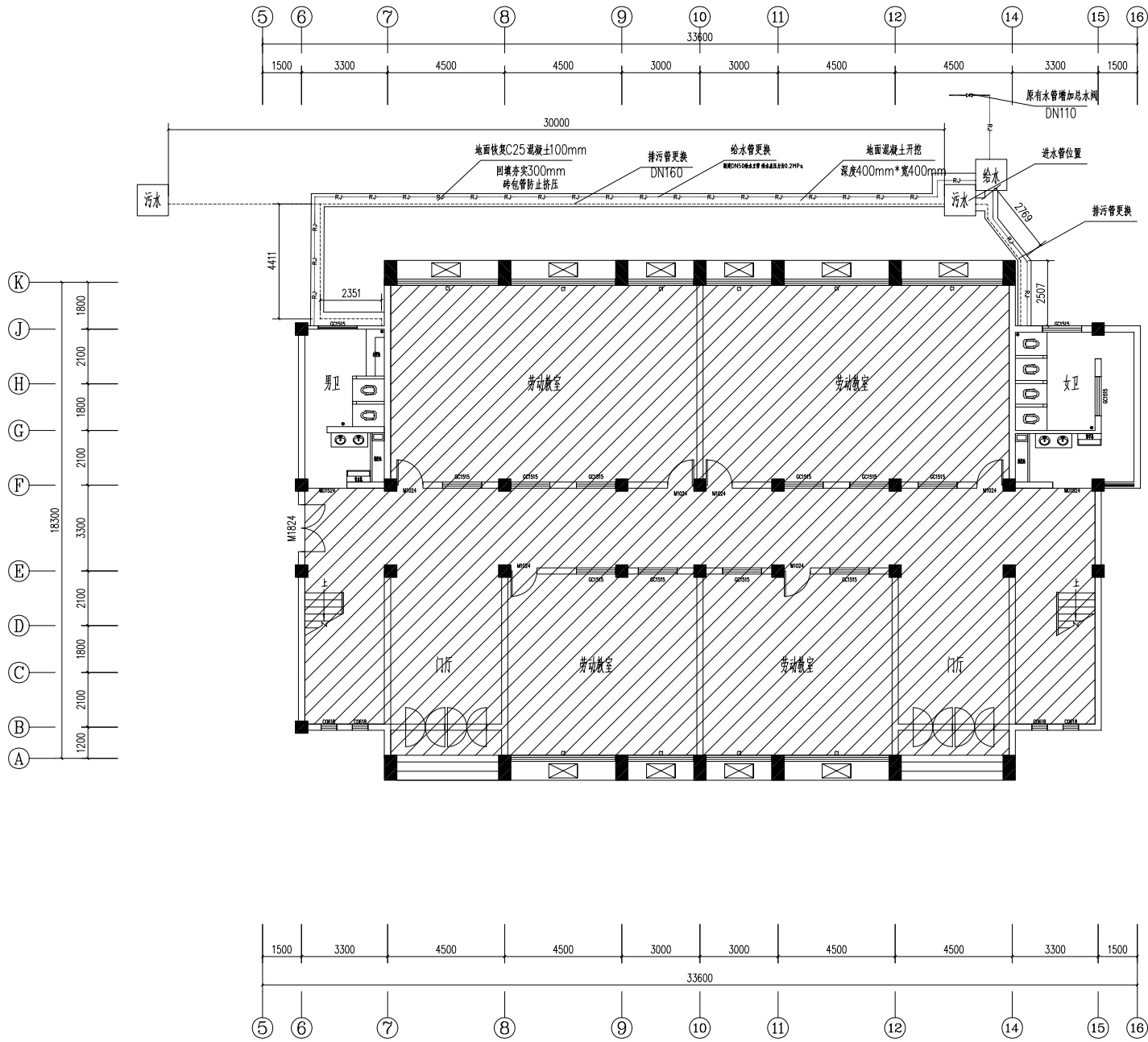
大门左侧外墙漆修补

大门右侧外墙漆修补

教学楼右侧外墙漆修补

注: 1.4m高x0.7m宽的抗倍特板, 拆8个, 换8个.

说明 Illustration	
盖章 Seal	
位置示意 Key Plan	
建设单位 Construction enterprise	重庆勉仁科技有限责任公司
工程名称 Name of project	重庆小学综合楼 重庆小学综合楼及附属设施改造项目
子项名称 Name of item	重庆小学综合楼 重庆小学综合楼及附属设施改造项目
图名 Name of drawing	外墙漆修补示意图
设计号 NO. of design	
图别 Drawing name	施工图 Scale
图号 NO. of drawing	00-34
日期 Date	2025.6
审定 李坚	徐云瀚
注册师 徐云瀚	徐云瀚
审核 徐云瀚	徐云瀚
项目负责 徐云瀚	徐云瀚
专业负责 刘蔚	刘蔚
校对 刘蔚	刘蔚
设计 吕兴行	吕兴行
华城柏仪（重庆） 建筑设计有限公司 HUACHENG BAIYI (CHONGQING) ARCHITECTURE DESIGN CONSULTANTS CO., LTD.	
地址: 重庆·北碚·缙江路134号 Add: 134 Jieyu Road, Beibei, Chongqing	
电话: (TEL) 023-68642228	传真: (FAX) 023-68621682-688
甲级工程资质证书编号: A39000393 Design Certificate No: A39000393	
敬告: 1、本图尺寸以图上标注为准, 不得以比例尺度量。 2、本套图必需签署批准并加盖设计专用章方可作为实际施工之用。 3、本图之版权属华城柏仪（重庆）建筑设计有限公司所有, 未经本院授权不得转让第三方, 或以任何形式复制。	



一层室外给排水图

说明
Illustration

盖章
Seal

位置示意
Key Plan

建设单位
Construction unit

工程名称
Name of project

子项名称
Name of item

图名
Name of drawing

设计号
NO. of design

图别
Drawing name

图号
NO. of drawing

日期
Date

审定
Approval

注册师
Registered Engineer

审核
Review

项目负责
Project Manager

专业负责
Specialty Manager

校对
Check

设计
Design

华城柏仪（重庆）
建筑设计有限公司

地址：重庆·北碚·铁山峡134号
Add: 134, Beiqi Road, Shapingba, Chongqing

电话：(TEL) 023-68942228 传真：(FAX) 023-68216882-888

华城工程勘察设计证书编号：A390003903
Design Certificate No: A390003903

敬告：
Notice:

1、本图尺寸以图上标注为准，不得以比例
尺度量。

2、本套图必需签署批准并加盖设计专用章
方可作为实际施工之用。

3、本图之版权属华城柏仪（重庆）建筑设
计有限公司所有，未经本院授权不得转
让第三方，或以任何形式复制。

图纸目录表					
序号	图纸编号	图纸名称	图别	图幅	比例
1	DS-01	图纸目录、电气设备主材料表	施工图	A2	1: 30
2	DS-02	电气设计说明（一）	施工图	A2	1: 30
3	DS-03	电气设计说明（二）	施工图	A2	1: 30
4	DS-04	AP1 配电箱系统图	施工图	A2	1: 30
5	DS-05	一层男、女卫照明平面布置图	施工图	A2	1: 30
6	DS-06	二层男、女卫照明平面布置图	施工图	A2	1: 30
7	DS-07	三、四层男女卫照明平面布置图	施工图	A2	1: 30
8					
9					
10					
11					
12					

主 要 材 料 表						
12						
11						
10					(潮湿场所灯具、开关、插座防护等级不低于IP54)	
9		局部等电位连接端子盒		个	8	墙L0.30m暗装
8		接线盒		台	28	洗手盆墙L0.35m、小便池0.95m暗装
7		吸顶灯	~220V,1X36W;LED,6000k,1920Lm,Ra>80	盏	12	墙L2.70m壁装
6		排气扇,面板尺寸: 300x600	排风量:168m3/h,噪音39db, 220V 40W	台	8	嵌入吊顶
5		厨卫灯,面板尺寸: 300x600	~220V,1X21W;LED,6000k,1680Lm,Ra>80	盏	16	墙L1.50m暗装
4		开关	86盒大板优质250v 10A	个	3	墙L1.30m暗装
3		双联开关	86盒大板优质250v 10A	个	11	墙L1.30m暗装
2		三联开关	86盒大板优质250v 10A	个	1	墙L1.30m暗装
1		屏、台、柜、柜		台	8	墙L1.80m暗装
序号	图例	名称	规格	单位	数量	备注

说 明
Illustration

图 章
Seal

位置示意
Key Plan

建设单位
Construction enterprise

重庆勉仁科技有限责任公司

工程名称
Name of project

郑国小学综合楼
厕所给排水系统及配套设施专项项目

子项名称
Name of item

郑国小学综合楼
厕所给排水系统及配套设施专项项目

图 名
Name of drawing

图纸目录主要材料表

设计号
NO. of design

图 别
Drawing name

电气

比例
Scale

1: 30

图 号
NO. of drawing

ds-01

日期
Date

2025. 6

审 定
注册 师

李 坚

审 核

张 红

项目负责

徐 云 潇

专业负责

向 玲 莉

校 对

汪 国 宗

设 计

向 玲 莉

华城柏仪（重庆）
建筑设计有限公司

地址：重庆·北碚·缙云山134号
Add: 134,Beiqia Road,Shilui,Chongqing

电话：(TEL) 023-68942225 传真：(FAX) 023-68216882-688

甲级工程设计证书 编号：A280003803
Design Certificate No: A280003803

敬告：
1、本图尺寸以图上标注为准，不得以比例
尺度量。
2、本套图必需签署批准并加盖设计专用章
方可作为实际施工之用。
3、本图之版权属华城柏仪（重庆）建筑设
计有限公司所有，未经本院授权不得转
让第三方，或以任何形式复制。

电气设计说明（一）

一、设计依据：

- 1、设计依据：各行设计规范，工种间的配合资料，建设方所提供条件要求依据设计的；
- 2、建筑施工图和各工种提出的有关资料；
- 3、相关专业提供的工程设计资料及地方有关行业标准；
- 4、国家现行的技术规范、规程及标准：
《民用建筑电气设计标准》GB51348—2019
《建筑照明设计标准》GB/T50034—2024
《建筑电气工程施工质量验收规范》GB50303—2015
《建筑设计防火规范》GB50016—2014（2018年版）
《低压配电设计规范》GB50054—2011
《通用用电设备配电设计规范》GB50055—2011
《供电系统设计规范》GB50052—2009
《建筑物电子信息系统防雷技术规范》GB50343—2012
《电力工程电缆设计标准》GB50217—2018
《建筑内部装修设计防火规范》GB50222—2017
《建筑机电工程抗震设计规范》GB50981—2014
《建筑与市政工程抗震通用规范》GB55002—2021
《建筑节能与可再生能源利用通用规范》GB55015—2021
《建筑环境通用规范》GB55016—2021
《既有建筑维护与改造通用规范》GB 55022—2021
《建筑电气与智能化通用规范》GB 55024—2022
《教育建筑电气设计规范》JGJ 310—2013
民用建筑电线电缆防火设计标准》DBJ50/T—164—2021

5、工程概况：

本工程为梨园小学综合楼厕所给排水系统及设施设备排险项目，位于北碚区梨园小学，建筑为4层，建筑面积 ㎡，建筑层高3.6m。

二、设计范围：

- 1、0.22/0.38kV配电系统。
- 2、卫生间普通照明系统。

三、供电系统：

- 1、负荷分类及容量：
三级负荷；18.4kW
- 2、供电电源：电源分别从综合楼配电柜引出。
- 3、供电方式：
供电方式：本工程的低压配电系统采用放射式
- 4、照明配电：
照明、插座均由不同的支路供电，所有插座回路均设漏电断路器保护。

四、设备安装：

- 1、电力配电系统采用~380/220V,50HZ,TN—S系统。
- 2、电力设备选型及安装
2.1本工程各类电力配电箱均明装或暗装，箱底距地1.5m。
2.2动力控制箱（柜）均为非标型产品，须经设计确认后，方可加工生产，以避免造成返工。
- 2.4配电柜、通信设备的安装螺栓或焊接强度应满足抗震要求。
- 2.5壁式安装的配电箱与墙壁之间应采用金属膨胀螺栓连接。
- 2.6配电柜、通信设备机柜内的元器件应考虑与支承结构间的相互作用，元器件之间采用软连接，接线处应做防震处理。
- 2.7采用金属壳体照明和插座配电箱，按本图要求元件定制，各插座、照明回路导线敷设时采用JDG管；所有管沿桥架、天花、地或沿墙暗敷设，粗加工区（间）、细加工区（间）、热加工区（间）、洗消间等潮湿场所安装的电气设备外壳、灯具、开关、插座等的防护等级不应低于IP54，操作按钮的防护等级不应低于IP55。
- 2.8电缆桥架为托盘式XQJ—系列，平面图中未注明的桥架均为100×50。电缆桥架水平安装时，支架间距不大于1.5米，垂直安装时，支架间距不大于2米。桥架施工时，应注重与其他专业的配合，电缆桥架穿过防火分区、楼层时应在安装完毕后，用防火材料封堵。防火封堵的材料耐火时间应不小于建筑防火设计的火灾延续时间。穿管内截面大于等于710mm²时，应从内部封堵。
- 2.9本工程从电缆桥架至设备控制箱（照明箱）的电线电缆均为穿钢管明敷；从设备控制箱至各电机（控制仪器、仪表）的电线电缆均为穿钢管明敷，所有电缆桥架，钢管表面，刷防锈D2000+电缆防

火涂料二遍。电气竖井内孔洞在设备安装完后用防火封堵，采用CS—195+防火复合板，CP25WB+凝面型防火泥；MP+非凝面型防火泥。进户防火封堵采用1000N/S防火密封胶。

3、设备、灯具的选择及安装

- 3.1设备、灯具的型号规格详材料列表，安装方式详材料列表中备注栏和平面图中说明；
- 3.2出口标志在门上方安装时，底边距门框0.2米；若门上无法安装时，在门旁墙上安装，距顶距项50mm；出口标志明装；疏散诱导灯暗装，底边距地0.3米，检修时，底边距2.5米。
- 3.3灯具、开关、插座：
 - 1）灯具吸顶或吸壁安装，其控制开关采用跷板式开关，灯具开关的安装高度均为距地1.3米。引至灯具的线路穿JDG管在墙体或顶板内暗敷设。
 - 2）正常照明灯具安装高度在2.5m 及以下，且灯具采用交流低压供电时，应设置剩余电流动作保护电器作为附加防护
 - 3）照明开关、插座均为86系列，暗装，除注明外，均为AC250V,10A。
- 4）采用金属壳体照明和插座配电箱，按本图要求元件定制，各插座、照明回路导线敷设时采用JDG管；灯具等的防护等级不应低于 IP54。

五、照明

- 1.光源：
室内照明设计根据建筑使用功能和视觉作业要求确定照明水平、照明方式和照明种类。照明应以清油，明快为原则进行设计，同时考虑节能避免能源浪费，以满足使用的要求。应急照明及疏散指示灯采用自带蓄电池灯具，当市电被切断时，保证消防用电。本工程选用的高效LED灯；所用灯具选用高效灯具：荧光灯开敞式灯功效>75%，带保护罩透明功效>65%，带保护罩磨砂、格栅灯功效>60%。
- 2、照度值要求

房间或场所	参考平面高度	照度标准值(lx)	照度实际值(lx)	照明功率密度值 (W/m ²)	照明功率实际值 (W/m ²)	眩光值 UGR)	一般显色指数 (Ra)
卫生间	地面	75lx	78Lx	≤3.0 W/平米	2.8 W/平米	19	60

六、导线选择及敷设：

1. 电缆桥架本体之间的连接应牢固可靠，金属电缆桥架与保护导体连接，金属电缆桥架和引入或引出的金属电缆导管必须接地（PE）或接零（PEN）可靠。
 - 1.1 电缆桥架全长不大于30m时，不应少于2处与保护导体可靠连接；全长大于30m时，每隔20m~30m应增加一个连接点，起始端和终点端均应可靠接地。
 - 1.2 非镀锌电缆桥架本体之间连接板的两端应跨接保护联结导体，保护联结导体的截面面积应符合设计要求；
 - 1.3 镀锌电缆桥架本体之间不跨接保护联结导体时，连接板每端不应少于2个有防松螺帽或防松垫圈的连接面定螺栓。
2. 开关、插座和照明灯具靠近可燃物时，应采取隔热、散热等防火保护措施。
3. 本工程用电电源进户线从教学楼楼层配电箱引出的引来。
引出的低压干线采用WDUZB—YJY—B1 交联聚乙烯绝缘无卤低烟低毒阻燃聚烯烃护套电力电缆引至总配电箱，从总配电箱采用WDUZB—YJY—B1 交联聚乙烯绝缘无卤低烟低毒聚烯烃护套电力电缆沿桥架放射供电引至终端配电箱。
 4. 终端配电箱内的所有照明、插座线路均采用WDUZC—BYJ 铜芯交联聚乙烯绝缘无卤低烟低毒阻燃聚烯烃护套电线，沿槽线或穿阻燃JDC管敷设，导线在线槽内不得有接头、分支接头，由线槽引出的线路，应采用JDG管保护，电线的引出部分不得遭受损伤，除图中已注明外，照明支线根数为三根，管径见导线穿管表。
5. PE 线必须用绿/黄色标识导线。
6. 所有穿过建筑物伸缩缝、沉降缝、后浇带的管线应按国家、地方标准图集中有关做法施工。
7. 平面图中所有回路均按回路单独管，不同支路不应共管敷设，各回路N、PE 线均从箱内引出。
8. 不同电压等级的线缆不应穿同一根保护管内，当合用同一线槽时，线槽内应有隔板分隔。
9. 有耐火要求的线路，矿物绝缘电缆中间连接附件的耐火等级不应低于电缆本体的耐火等级。
10. 交流系统单芯电缆敷设应采取下列防流措施：
 - （1） 电缆应分回路进出铜制配电箱（柜）、桥架；
 - （2） 电缆应采用金属件固定或金属线绑扎，且不得形成闭合磁回路；
 - （3） 当电缆穿过钢壁（钢套管）或钢筋混凝土楼板、墙体的预留洞时，电缆应分回路敷设。
11. 电缆首末端、分支处及中间接头处应设标志牌。

12. 电气线路敷设不直接敷设在可燃物上；

室内的电气线路，在有可燃物的吊顶或难燃性、可燃性墙体内部敷设的电气线路，应具有相应的防火性能或防火保护措施；

13. 电气线路和各类管道穿过防火墙、防火隔墙、竖井并壁、建筑变形缝处和楼板处的孔隙应采取防火封堵措施。防火封堵组件的耐火性能不应低于防火分隔部位的耐火性能要求。

14. 电力线缆、控制线缆和智能化线缆敷设应符合下列规定：

- 1) 不同电压等级的电力线缆不应共用同一导管或电缆桥架布线；
- 2) 电力线缆和智能化线缆不应共用同一导管或电缆桥架布线；
- 3) 在有可燃物吊顶和吊顶内敷设电力线缆时，应采用不燃材料的导管或金属槽盒保护。

15. 导管和电缆槽盒内配电线的总截面面积不应超过导管或电缆槽盒内截面面积的40%；电缆槽盒内控制线缆的总截面面积不应超过电缆槽盒内截面面积的50%。

16. 室内干燥场所的线缆采用导管布线时，应符合下列规定：

- 1) 采用金属导管布线时，其壁厚不应小于1.5mm；
 - 2) 采用塑料导管暗敷布线时，应选用不低于中型的导管。
17. 室内潮湿场所的线缆明敷时，应符合下列规定：
- 1) 应采用防潮防腐材料制造的导管或电缆桥架；
 - 2) 当采取金属导管或电缆桥架时，应采取防潮防腐措施，且金属导管壁厚不应小于2.0mm；
 - 3) 当采用可弯曲金属导管时，应选用防水重型的导管。
18. 建筑物底层及地面以下外墙内的线缆采用导管暗敷布线时，应符合下列规定：
- 1) 采用金属导管布线时，其壁厚不应小于2.0mm；
 - 2) 采用可弯曲金属导管布线时，应选用防水重型的导管；
 - 3) 采用塑料导管布线时，应选用重型的导管。
19. 线缆采用导管暗敷布线时，应符合下列规定：
- 1) 不应穿过设备基础；
 - 2) 当穿过建筑物外墙时，应采取止水措施。

20. 火灾自动报警系统的电源和联动线路应采用金属导管或金属槽盒保护。

21. 民用建筑内电力线缆、控制线缆和智能化线缆敷设应符合下列规定：

- 1) 不应采用裸露带电导体布线；
 - 2) 除塑料护套电线外，其他电线不应采用直敷布线方式；
 - 3) 明敷的导管、电缆桥架，应选择燃烧性能不低于I级的难燃材料制品或不燃材料制品。
22. 配电箱（柜）安装应符合下列规定：
- 1) 室外落地式配电箱（柜）应安装在高出地坪不小于200mm 的底座上，底座周围应采封闭措施；
 - 2) 配电箱（柜）不应设置在水管接头的下方。

23. 用电设备安装在室外或潮湿场所时，其接线盒或接线盒应采取防水防潮措施。

24. 电动机接线应符合下列规定：

- 1) 电动机接线盒内各线缆之间均应有电气间隙，并采取绝缘防护措施；
- 2) 电动机电源线与接线端子紧固时不应损伤电动机引出线套管。

25. 灯具的安装应符合下列规定：

- 1) 灯具的固定应牢固可靠，在物体和混凝土结构上严禁使用木楔、尼龙塞和塑料塞固；
 - 2) Ⅰ类灯具的外露可导电部分必须与保护接地导体可靠连接，连接处应设置接地标识；
 - 3) 接线盒引至嵌入式灯具或槽灯的电线应采用金属柔性导管保护，不得裸露；柔性导管与灯具壳体应采用专用接头连接；
 - 4) 从接线盒引至灯具的电线截面面积应与灯具要求相匹配且不应小于1mm²
 - 5) 埋地灯具、水下灯具及室外灯具的接线盒，其防护等级应与灯具的防护等级相同，且盒内导线接头应做防水绝缘处理；
 - 6) 安装在人员密集场所的灯具玻璃罩，应有防止其向下掉落措施；
 - 7) 在人行道等人员来往密集场所安装的落地式景观照明灯，当采用表面温度大于60℃的灯具且无围栏防护时，灯具距地面高度应大于2.5m，灯具的金属构架及金属保护管应分别与保护导体采用焊接或螺栓连接，连接处应设置接地标识；
 - 8) 灯具表面及其附件的高温部位靠近可燃物时，应采取隔热、散热防火保护措施。
25. 标志灯安装在疏散走道或通道的地面上时，应符合下列规定：
- 1) 标志灯管线的连接处应密封；
 - 2) 标志灯表面应与地面平齐，且不应离地面3mm。
26. 电源插座及开关安装应符合下列规定：
- 1) 电源插座接线应正确；
 - 2) 同一场所的三相电源插座，其接线的相序应一致；
 - 3) 保护接地导体(PE) 在电源插座之间不应串联连接；
 - 4) 相线中性导体(N) 不得利用电源插座本体的接线端子转接供电；
 - 5) 带熔断的电源插座面板或开关面板应紧贴墙面或装饰面，导线不得裸露在装饰层内。

27. 电线敷设应符合下列规定：

- 1) 同一交流回路的电线应敷设于同一金属电缆槽盒或金属导管内；
- 2) 同一根电缆槽盒内应按回路分段绑扎，电线出入电缆槽盒及配电箱（柜）应采取防止电线损伤的措施；
- 3) 塑料护套线严禁直接敷设在建筑物顶棚内、墙体、抹灰层内、保温层内、装饰面内或可燃物表面。

说 明 Illustration

章 章 Seal

位置示意 Key Plan

建设单位
Construction enterprise

工程名称
Name of project

子项名称
Name of item

图 名
Name of drawing

设计号
NO. of design

图 别
Drawing name

图 号
NO. of drawing

审 定
李 坚

注册师
张 红

审 核
徐 云 潇

项目负责
向 玲 莉

专业负责
向 玲 莉

校 对
汪 国 宗

设 计
向 玲 莉

华城柏仪（重庆）
建筑设计有限公司

地址：重庆·北碚·铁山岗154号
Add: 154Jiutai Road, Shapingba, Chongqing

电话：(TEL) 023-68984228
传真：(FAX) 023-68211682-688

设计：向玲莉

设计：向玲莉

设计：向玲莉

设计：向玲莉

设计：向玲莉

设计：向玲莉

设计：向玲莉

设计：向玲莉

设计：向玲莉

设计：向玲莉

设计：向玲莉

设计：向玲莉

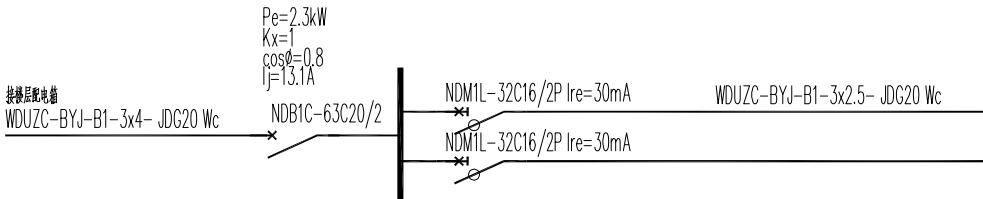
设计：向玲莉

设计：向玲莉

设计：向玲莉

设计：向玲莉

设计：向玲莉



AP1配电箱系统图

共8个，注：底边距地1.8墙上暗装，注意预留电源线套管DN25接入配电箱1，防护等级不低于IP54。

用 途	回路编号
照明	0.3kW N1
饮水机	2kW N2

说 明
Illustration

盖 章
Seal

位置示意
Key Plan

建设单位
Construction enterprise

重庆勉仁科技有限责任公司

工程名称
Name of project

重庆小学综合楼
厕所给排水系统及设施设备采购项目

子项名称
Name of item

重庆小学综合楼
厕所给排水系统及设施设备采购项目

图 名
Name of drawing

AP1配电箱系统图

设计号
NO. of design

图 别
Drawing name

电气

比例
Scale

1: 30

图 号
NO. of drawing

ds-04

日期
Date

2025. 6

审 定

李 坚

张 红

注册师

张 红

张 红

审核

徐 云 潇

徐 云 潇

项目负责

向 玲 莉

向 玲 莉

专业负责

汪 国 宗

汪 国 宗

校 对

向 玲 莉

向 玲 莉

设 计

向 玲 莉

向 玲 莉

华城柏仪（重庆）
建筑设计有限公司

HUACHENG BAYI (CHONGQING) ARCHITECTURE DESIGN CONSULTING CO.,LTD.

地址：重庆·北碚·缙山路134号

Addr. 134,BeiqiXia Road,Beibei,Chongqing

电话：(TEL)

023-66964228

传真：(FAX)

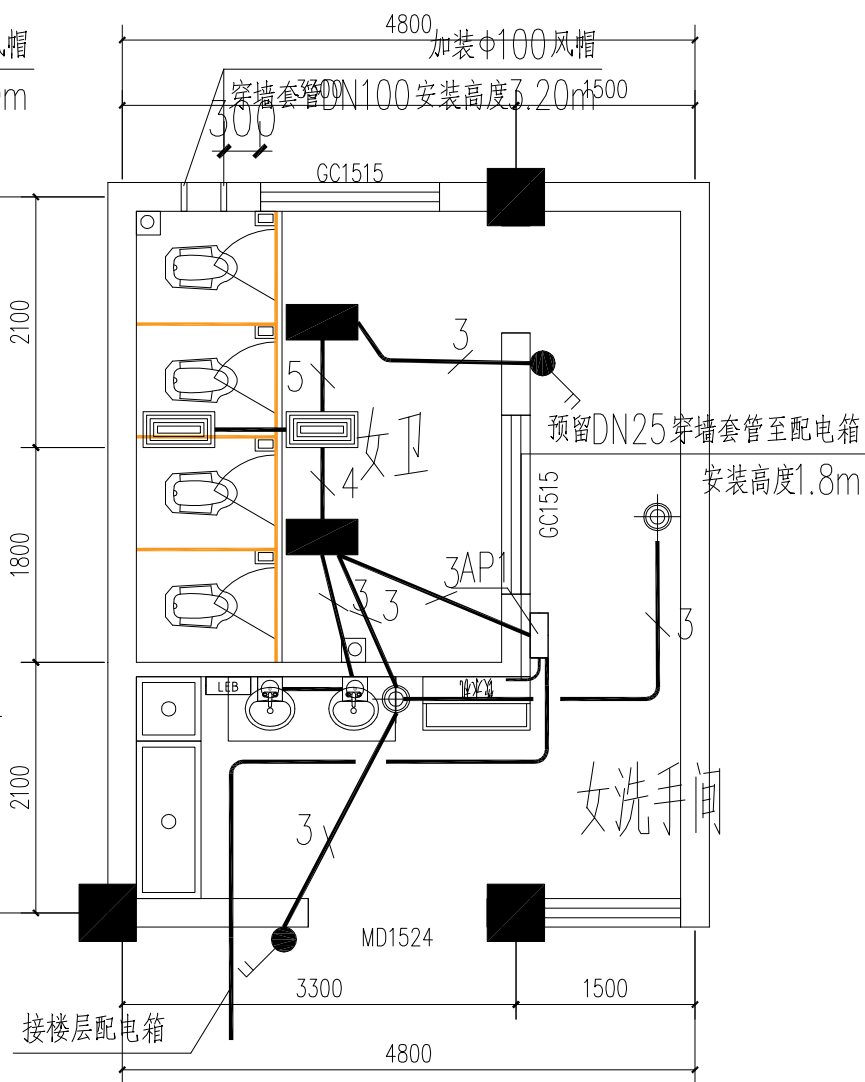
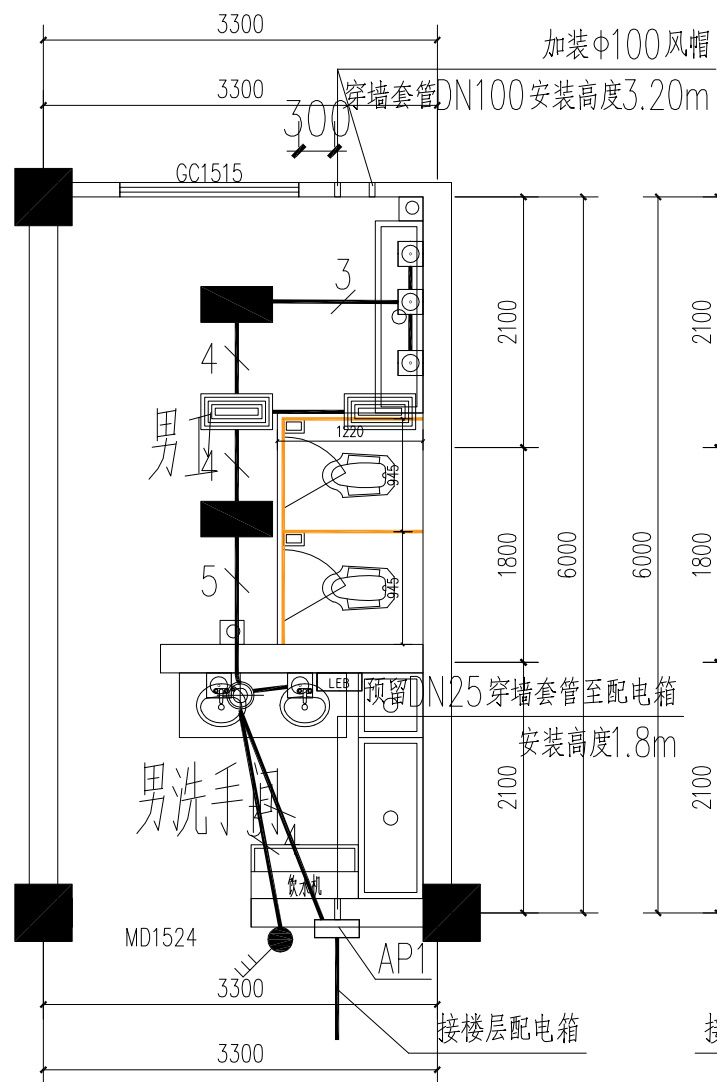
023-66216682-668

甲级工程设计证书 编号：A390003903

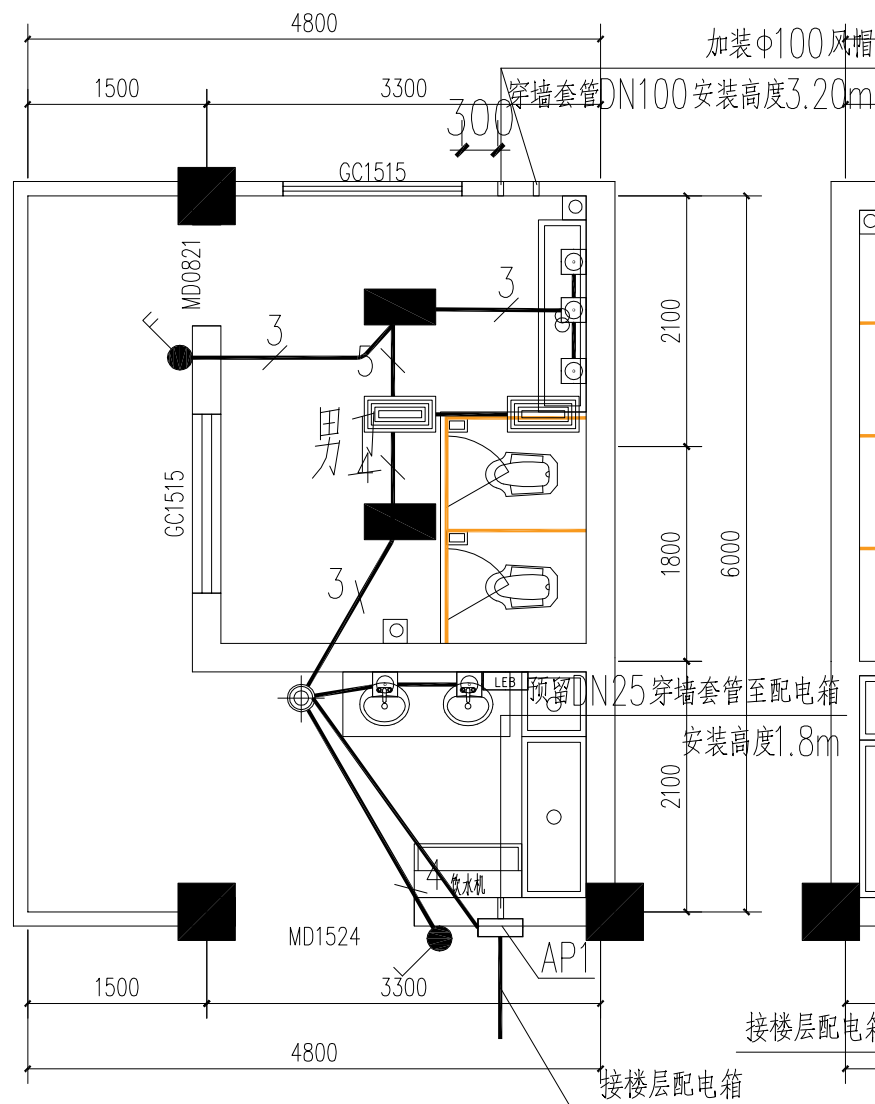
Design Certificate No. A390003903

敬告：

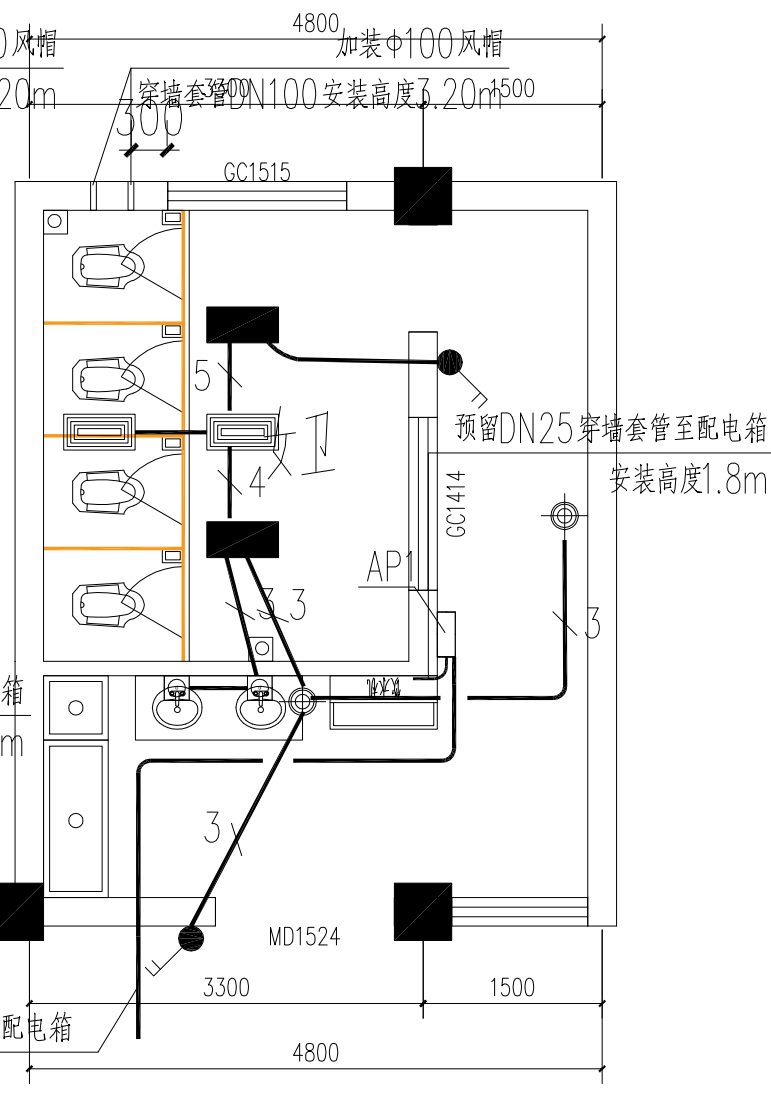
- 1、本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺度量。
- 2、本套图必需签署批准并加盖设计专用章方可作为实际施工之用。
- 3、本图之版权属华城柏仪（重庆）建筑设计有限公司所有，未经本院授权不得转让第三方，或以任何形式复制。



说 明 Illustration					
盖 章 Seal					
位置示意 Key Plan					
建设单位 Construction enterprise		重庆德仁科技有限责任公司			
工程名称 Name of project		丽湖小学综合楼 麗湖附设供水系统及配套设施等环境项目			
子项名称 Name of item		丽湖小学校综合楼 麗湖附设供水系统及配套设施等环境项目			
图 名 Name of drawing		一层男、女卫生间平面布置图			
设计号 NO. of design					
图 别 Drawing name		电 气	比例 Scale	1 : 30	
图 号 NO. of drawing		ds-05	日期 Date	2025. 6	
审 定		李 坚			
注册师					
审 核		张 红			
项目负责人		徐云潇			
专业负责		向玲莉			
校 对		汪国宗			
设 计		向玲莉			
华城柏仪（重庆） 建筑规划设计有限公司 HUACHENG BAY (CHONGQING) ARCHITECTURE DESIGN CONSULTANTS CO.,LTD.					
地址：重庆·北碚·静安路134号 Add: 134 Jie'an Road, Beibei, Chongqing					
电话 (TEL) 023-86984228		传真 (FAX) 023-86216652-866			
华城建筑设计证书 编号: Design Certificate No:		A390003929			
		A390003929			
敬告： 1、本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺度量。 2、本套图必需签署批准并加盖设计专用章方可作为实际施工之用。 3、本图的版权属华城柏仪（重庆）建筑规划设计有限公司所有，未经本院授权不得转让第三方，或以任何形式复制。					



三、四层男卫照明平面布置图



三、四层女卫照明平面布置图

说明 Illustration	
盖章 Seal	
建设单位 Construction enterprise	重庆勉仁科技有限责任公司
工程名称 Name of project	重庆小学综合楼 重庆小学综合楼及附属设施改造项目
子项名称 Name of item	重庆小学综合楼 重庆小学综合楼及附属设施改造项目
图名 Name of drawing	三、四层男女卫照明平面布置图
设计号 NO. of design	
图别 Drawing name	电气
比例 Scale	1:30
图号 NO. of drawing	ds-07
日期 Date	2025.6
审定 李坚	张红
注册师	张红
审核 徐云潇	徐云潇
项目负责 向玲莉	向玲莉
专业负责 向玲莉	向玲莉
校对 汪国宗	汪国宗
设计 向玲莉	向玲莉
华城柏仪（重庆） 建筑设计有限公司	
地址：重庆·北碚·铁山峡134号 Add: 134, Baoli Road, Shapingba, Chongqing	
电话：(TEL) 023-68942228	传真：(FAX) 023-68921682-688
华城工程资质证书编号：A390003903	Design Certificate No: A390003903
敬告： 1、本图尺寸以图上标注为准，不得以比例 尺度量。 2、本套图必需签署批准并加盖设计专用章 方可作为实际施工之用。 3、本图之版权属华城柏仪（重庆）建筑设 计有限公司所有，未经本院授权不得转 让第三方，或以任何形式复制。	

图纸目录表					
序号	图纸编号	图纸名称	图别	图幅	比例
1	SS-01	图纸目录	施工图	A2	1:30
2	SS-02	给排水设计说明(一)	施工图	A2	1:30
3	SS-03	给排水设计说明(二)	施工图	A2	1:30
4	SS-04	一层男、女卫给排水管道平面图	施工图	A2	1:30
5	SS-05	二层男、女卫给排水管道平面图	施工图	A2	1:30
6	SS-06	三、四层男、女卫给排水管道平面图	施工图	A2	1:30
7	SS-07	男、女卫给排水管道大样图	施工图	A2	1:30
8					
9					
10					
11					
12					

说 明
Illustration

图 章
Seal

位置示意
Key Plan

建设单位
Construction enterprise

重庆勉仁科技有限责任公司

工程名称
Name of project

重庆小学综合楼
厕所给排水系统及其配套设施改造项目

子项名称
Name of item

重庆小学综合楼
厕所给排水系统及其配套设施改造项目

图 名
Name of drawing

图纸目录

设计号
NO. of design

图 别
Drawing name

水施

比例
Scale

1:30

图 号
NO. of drawing

SS-01

日期
Date

2025.6

审 定
注册 师

李 坚

审 核

梁 实

项目负责

徐 云 潇

专业负责

赵 虹 霞

校 对

范 海 英

设 计

赵 虹 霞

华城柏仪（重庆）
建筑设计有限公司

HUACHENG BAYI (CHONGQING) ARCHITECTURE DESIGN CONSULTING CO., LTD.

地址：重庆-北碚-缙云山134号
Add: 134, JinYun Shan Road, Beibei, Chongqing

电话：(TEL) 023-66964228- 传真：(FAX) 023-66216682-6686

甲级工程设计证书 编号：A390003903
Design Certificate No: A390003903

敬告：
1、本图尺寸以图上标注为准，不得以比例
尺度量。
2、本套图必需签署批准并加盖设计专用章
方可作为实际施工之用。
3、本图之版权属华城柏仪（重庆）建筑设
计有限公司所有，未经本院授权不得转
让第三方，或以任何形式复制。

给排水设计说明(一)

一、设计概况

- 1、工程名称: 梨园小学校综合楼厕所给排水系统及设施设备排危项目
- 2、建设单位: 重庆勉仁科技有限责任公司
- 3、建设地点: 重庆市北碚区梨园小学综合楼
- 4、本设计范围: 卫生间生活给水设计, 生活排水设计
- 5、本次设计面积: ㎡

二、设计依据

- 1、《建筑给排水设计标准》 GB50015-2019
- 2、《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》 GB50242-2002
- 3、《建筑设计防火规范》 GB50016-2014
- 4、《建筑给水排水与节水通用规范》 GB 55020-2021
- 5、《消防设施通用规范》 GB5536-2022
- 6、《给水排水制图标准》 GB/T 50106—2001
- 7、《建筑防火通用规范》 GB 55037-2022
- 8、甲方提出的设计要求及合理化建议。

三、一般说明

- 1、本设计尺寸, 管径以mm计, 标高以m计. 括号()内的标高为相对用水设备, 用水器具或排水设备. 排水器具所在层地坪以及管道所在层地坪的相对标高. .
- 2、管道标高: 给水管道均指管中心; 污水, 废水等重力自流排水管均指管内底;
- 3、本工程的给水排水设备, 器材, 阀门, 管材及其附件必须是合格的产品.
- 4、设计图中排水管道未注明坡度的, 均采用标准坡度。
- 5、除注明常闭的阀门外, 各系统的阀门在正常运行时均为常开.
- 6、管道, 设备安装应与土建施工, 通风管道, 电缆电线管及气体动力管道安装密切配合.
- 7、各承包商间应互相密切配合, 应以全局观点处理工程中矛盾, 不得相互推诿, 以免工程脱节, 影响整体质量.
- 8、未尽事宜, 施工应严格按照以下验收规范以及设备、材料生产厂家说明书的具体要求执行:

- (1)《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范 GB50242-2002》。(称为规范)
- (2)《建筑排水硬聚氯乙烯管道工程技术规程 CJJ/T29-98》.
- (3)《建筑给水硬聚氯乙烯管道设计与施工验收规程 CECS41:2004》.
- (4)《建筑给水钢塑复合管管道工程技术规程 CECS125:2001》.
- (5)《建筑排水用硬聚氯乙烯螺旋管道工程设计、施工及验收规程 CECS94:2002》.

四、给水设备, 器材的选用和安装

1、卫生器具选用和安装

- (1)建筑给水排水与节水工程与相关工种、工序之间应进行 工序交接, 并形成记录。
- (2)建筑给水排水节水工程所使用的主要材料和设备应具有 中文质量证明文件、性能检测报告, 进场时应做检查验收。

- (3)生活饮用水系统的涉水产品应满足卫生安全的要求。
 - (4)用水器具和设备应满足节水产品的要求。
 - (5)设备和器具在施工现场运输、保管和施工过程中, 应采取防止损坏的措施。
 - (6)隐蔽工程在隐蔽前应经各方验收合格并形成记录。
 - (7)阀门安装前, 应检查阀门的每批抽样强度和严密性试验报告。
 - (8)给水排水设施应与建筑主体结构或其基础、支架牢固固定。
 - (9)重力排水管道的敷设坡度必须符合设计要求, 严禁无坡或倒坡。
 - (10)管道安装时管道内外和接口处应清洁无污物, 安装过程 中应严防施工碎屑落入管中, 管道接口不得设置在套管内, 施工 中断和结束后应对敞口部位采取临时封堵措施。
 - (11)建筑中水、雨水回用、海水利用管道严禁与生活饮用水 管道系统连接。
 - (12)地下构筑物(罐)的室外人孔应采取防止人员坠落的 措施。
 - (13)水处理构筑物的施工作业面上应设置安全防护栏杆。
 - (14)施工完毕后的贮水调蓄、水处理等构筑物必须进行满水 试验, 静置24h观察, 应不渗不漏。
 - (15)器具和五金配件, 龙头, 存水弯应成套订购, 洗手盆采用感应式水龙头, 大便器采用水箱. 小便槽采用感应式冲洗阀。
 - (16)器具安装要求参照《国标图纸09S304》和规范进行.
- 设备、器具和管道安装前必须清除内部污垢和杂物; 安装中断或完毕, 敞口处应临时封闭.

五、管道材料及接口

1、室内管道所采用的管材和接口如表

序号	管 道 系 统	管 道 部 位	管 材	接 口	备 注
1	冷水给水管道	横干管及立管	S5级PP-R管	热熔连接	每间隔20米
		水表后支管	S5级PP-R管	热熔连接	设置伸缩节
2	热水给水管道	横干管及立管	S3.2级PP-R管	热熔连接	每间隔20米
		户内支管	S3.2级PP-R管	热熔连接	设置伸缩节
3	雨水管道	所有区域	PVC-U普通排水管	承插式粘接	
4	污、废水管道	立管	PVC-U普通排水管	承插式粘接	
		卫生间内支管	PVC-U普通排水管	承插式粘接	
5	透气管道	所有区域	PVC-U普通排水管	承插式粘接	

- 2、采用的UPVC塑料管, 必须是阻燃型的, 且每层设阻火圈、伸缩节。
- 3、排水主管上每层设置一个清扫口, 且首层必须设置一个清扫口。

六、阀门及管道其它附件

- 1、给水立管和装有三个或三个以上配水点的支管始端, 均应安装可以拆装的连接管件,
- 2、所有阀门的压力, 用在配水管网的采用PN=1.0MPa.
- 3、DN≤50者, 采用截止阀; DN>50者, 采用闸阀或蝶阀。

- 4、所有DN≤50管道均采用全铜截止阀或球阀.
 - 5、除图纸中注明者外, 采用的地漏均为DN50的不锈钢圆形地漏, 且满足以下要求:
 - (1)严禁安装不符合国家标准的地漏. 采用的地漏, 其水封高度应不小于50mm. 如市场无符合标准的地漏, 可改用无水封地漏, 在接管道时增设存水弯.
 - (2)地沟连接部分均采用DN100铸铁管, 贴沟底安装.
 - 6、DN50、DN75的排水管道上的清扫口, 其尺寸与管道同径. DN≥100的排水管道上的清扫口, 其尺寸均为DN100. 清扫口采用铸铁制黄铜口盖.
 - 7、存水弯水封高度不小于50mm.
 - 8、阀门安装前应逐个做强度和严密性试验.
- ## 七、管道敷设, 支吊架
- 1、给水管、热水管、消防栓管、喷水管等钢管、铜管在安装时都应考虑适应管道的热胀冷缩之需要, 不管图中是否有表示, 都应设置波纹伸缩节(当有弯头等自然补偿时可减设). 直线管道上伸缩节间距如表二:

DN (mm)	50	70	80	100	125	150	≥200
钢管L (m)	40	40	40	40	50	50	90
铜管L (m)	25	25	25	25	30	30	90

注: 塑料给水管及复合管的伸缩节设置见各厂家要求, 且应该满足以下要求:

- (1)伸缩节的压力PN应大于或等于管道最大工作压力.
- (2)在安装中应尽量利用管道转弯等自然补偿来代替伸缩器.
- (3)采用了伸缩节的管道, 在伸缩节之间, 伸缩节与直线管端头距离大于上表数值50%的管段上应设置一个固定支架. 其余均为导向支架.
- (4)立管上的固定支架宜安装在伸缩节所在层的上一层管道上.
- (5)固定支架、导向支架(滑动支架)按88R420施工.
- (6)安装可曲挠橡胶接头或金属波纹补偿器的两端管道, 均应设置支墩或支架, 使其不承受管道重量.
- (7)管道穿越沉降缝时, 不管图中是否已表示, 都应采用同口径不锈钢软管连接沉降缝两边管道, 软管长度按沉降量25~30cm计.

说 明
Illustration

盖 章
Seal

位置示意
Key Plan

建设单位
Construction enterprise

工程名称
Name of project

子项名称
Name of item

图 名
Name of drawing

设计号
NO. of design

图 别
Drawing name

图 号
NO. of drawing

审 定
李 坚

注 册 师

审 核
梁 实

项目负责
徐 云 满

专业负责
赵 虹 霞

校 对
范 海 英

设 计
赵 虹 霞

华城柏仪（重庆）
建筑设计有限公司

地址: 重庆·北碚·缙云山134号
Add: 134 Jiao Ya Road, Beibei, Chongqing

电话: (TEL) 023-66964226- 传真: (FAX) 023-66216662-6666

华城工程设计证书 编号: A390003903
Design Certificate No: A390003903

敬告:

- 1、本图尺寸以图上标注为准, 不得以比例尺度量。
- 2、本套图必需签署批准并加盖设计专用章方可作为实际施工之用。
- 3、本图之版权属华城柏仪（重庆）建筑设计有限公司所有, 未经本院授权不得转让第三方, 或以任何形式复制。

给排水设计说明(二)

2、支架设置及间距

(1) 钢管支架最大间距见《规范》第3.3.8条, 塑料给水管及复合管支架最大间距见《规范》第3.3.9条, 铜管支架最大间距见《规范》第3.3.10条, 塑料排水管道支架最大间距见《规范》第5.2.9条, 支吊架做法参照03S402.

(2) 排水铸铁管的支架最大间距 L: 横管 $L \geq 2\text{m}$; 立管 $L \geq 3\text{m}$.

(3) 各种金属立管每层至少设置一个支架或管卡, 设于离楼地约1.5m处。

(4) 支架吊架做法按03S401图施工.

3、管道穿基础、楼面、墙和池壁池底的做法

(1)塑料管、铜管穿楼板时,必须设置套管。套管可采用塑料管、钢管,穿屋面时必须采用金属套管。套管应高出地面、屋面 ≥ 100 ,并采取严格的防水措施,做法参照GJJ/T29-98的附图。

(2)埋地UPVC塑料管出地坪处应设置护管,其高度应高出地坪100mm。

(3)UPVC塑料管在穿基础墙时,应设置金属套管。套管比塑料管大1~2号。套管与基础墙预留孔上方的净高高度不小于100mm。

4、管道嵌墙管的墙槽尺寸：宽度宜 $D+60$ ，深度宜为 $D+30$ 。

5、管道穿越墙体,楼板的孔洞应配合土建施工预留:直径 ≥ 300 的楼板预留套管,穿预应力楼板、剪力墙、梁的孔洞,套管以及消防栓的留洞均已在土建图纸上表示,直径 ≤ 300 的楼板预留套管,施工单位可按下述原则自行补充预留栓的留洞均已在土建图纸上表示,直径 ≤ 300 的楼板预留套管,施工单位可按下述原则自行补充预留(套管需靠梁、柱);压力给水管处预留套管直径 $\geq D+50$,重力排水管理处预留套管直径 $\geq D+150$,严禁在管道安装时再补充钻孔、打洞。卫生间内楼板预留套管,施工单位可在卫生器具选定后按其尺寸自行补充预留。所有孔洞,套管应在混凝土浇灌前仔细核对,以免遗漏或尺寸不符。

6、给水及排水立管底部的立管和弯管、弯管和弯管、弯管和水平管的相互连接应加强，并需设置支墩。

八、管道试压要求

1、所有压力管道都应在安装后按《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范GB50242-2002》第4.2.1条做水压试验。给水管道系统试验压力均为工作压力的1.5倍，但不得小于0.6MPa。

在隐蔽前必须按照第5.2.1条做灌水试验,排水立管及水平干管应按《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范GB50242-2002》第5.2.5条做通球试验。

九、运行维护

1、一般规定

1)建筑给水排水与节水工程投入使用后,应进行维护管理

2)建筑给水排水与节水设施应进行日常巡检,并应定期实施保养与维修,保证系统正常运行。

3) 供水设施因检修停运，应提前24h发出通告。

2、水质检测

1)生活饮用水正常运行后应建立完整、准确的水质检测档案。

2当对游泳池及休闲设施的池水进行余氯检测时，不得使用致癌物试剂。

3)非传统水源用于冲厕用水、冷却补水、娱乐性景观用水时,应对非传统水源的水质进行检测。

3、管道及附配件

1)应定期检查并确保所有管道阀门正常工作。当不能满足 功能要求时,应及时更换。

2) 应对用于结算的计量水表在使用中进行强制检定并定期更换。

3) 应定期向不经常排水的设有水封的排水附件补水。

十、管道防腐、涂色及保温

1、冷水管除暗装在卫生间墙体内的支管外均要求做防冻保温,保温材料采用64kg/立方米的铝箔离心玻璃棉管壳,30mm厚。

2、管道防腐:设备和管道应按《规范》要求做防腐处理,其刷漆要求如表三:

表三

管材、设备名称	刷漆要求
镀锌钢管和镀锌无缝钢管	面漆两道
焊接钢管和无缝钢管	先樟丹后面漆各两道，内防腐同球墨给水铸铁管
埋地钢管	按《规范》第9.2.6条做特加强防腐，内防腐同球墨给水铸铁管焊接处刷清漆两道
钢管	内壁刷聚合物水泥砂浆两道；外壁，埋地者沥青层损坏处补刷
球墨给水铸铁管	沥青漆两道；明装者刷面漆两道
排水铸铁管	内壁刷冷底子油和热沥青各一道；外壁，埋地者刷冷底子油和沥青漆各一道；明装者先樟丹后面漆各两道
外墙明装UPVC给排水管	面漆两道
管道支架	樟丹两道，露明者再刷面漆两道

注:镀锌钢管和镀锌无缝钢管,焊有法兰盘时,在焊接处的内外各刷樟丹两道。

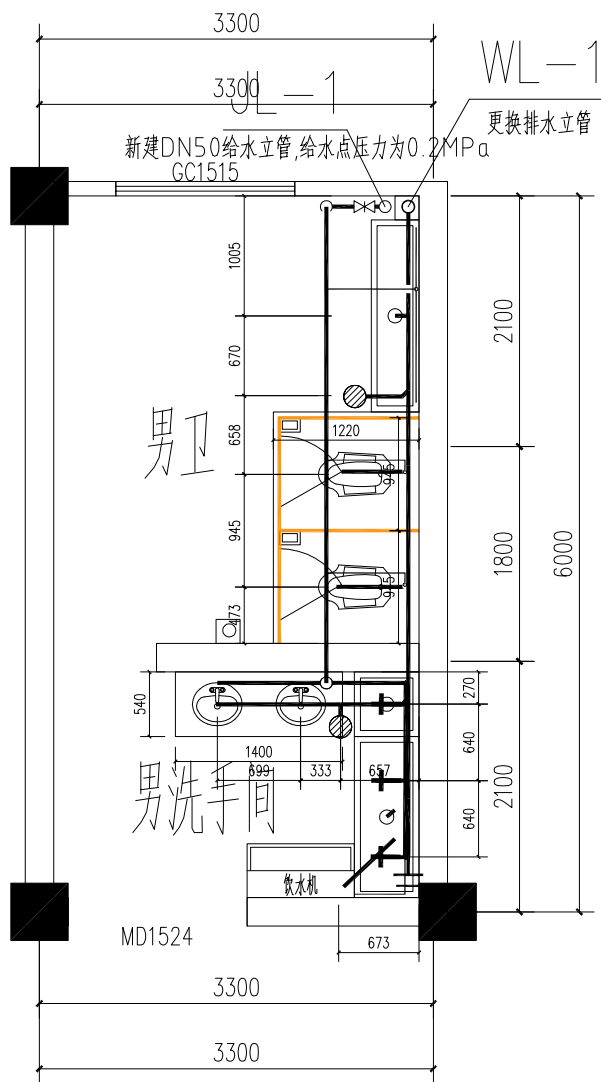
十一、图例说明

图例	名称	图例	名称	图例	名称
	给水管	JL-	给水立管编号		闸 阀
	污水管	WL-	污水立管编号		减压阀
	热水管	ZL-	中水立管编号		水 表
	废水管	RL-	热水立管编号		地 漏
	检 查 口		存 水 弯		止 回 阀
	清 扫 口		自动排气阀		通 气 帽
	角 阀		水 嘴		水 箱

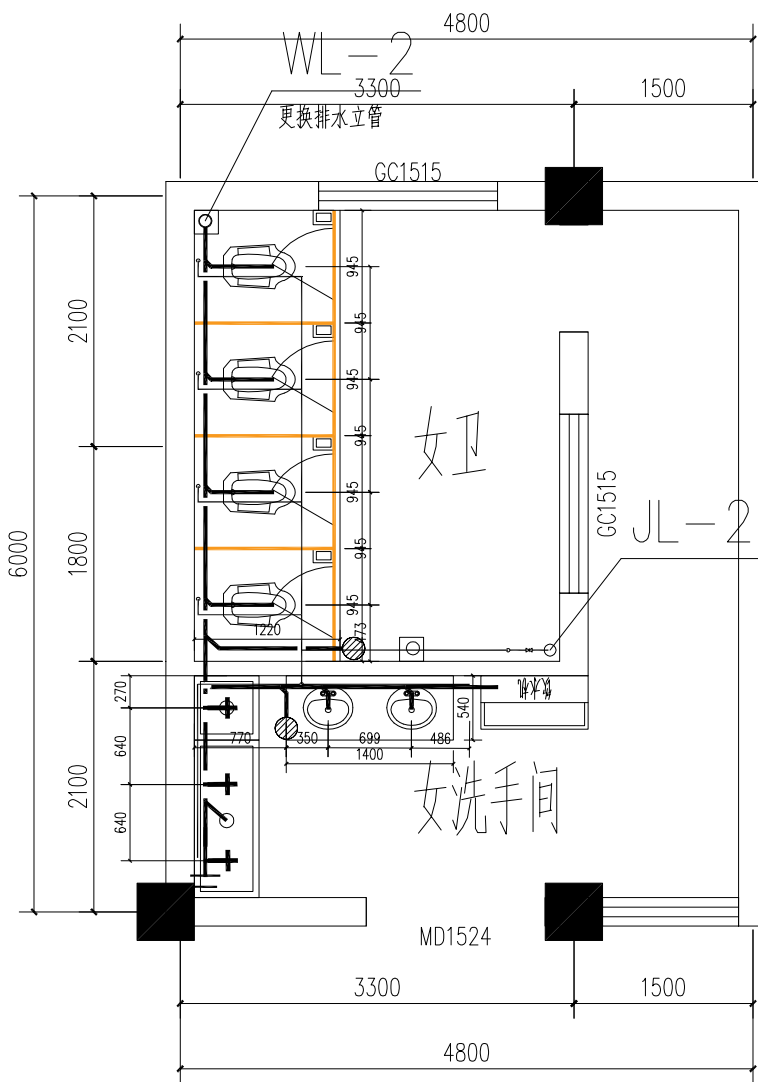
十二、其它

本次工程需对原有卫生间给排水管道及用水器具进行拆除,工程量需计入。

说 明 Illustration					
盖 章 Seal					
位置示意图 Key Plan					
建设单位		重庆施仁科技有限责任公司			
工程名称		珊瑚小学综合楼 附属给排水设备及安装项目			
子项名称		珊瑚小学综合楼 附属给排水系统及管道安全改造项目			
图名 Name of drawing		给排水设计说明(二)			
设计号 NO. of design					
图 别 Drawing name	水施	比例 Scale	1: 30		
图 号 NO. of drawing	SS- 03	日期 Date	2025. 6		
审 定	李 坚				
注册师					
审 核	梁 实				
项目负责人	徐 云 潇				
专业负责	赵 虹 霞				
校 对	范 海 英				
设 计	赵 虹 霞				
华城柏仪（重庆） 建筑设计有限公司 HUACHENG BAYI (CHONGQING) ARCHITECTURE DESIGN CONSULTANTS CO.,LTD.					
地址：重庆市南岸海棠溪134号 Add.: 134, Huatao Road, Beibaoxi, Chongqing					
电话：(TEL.) 023-89864228-		传真：(FAX) 023-86216682-8686			
甲版工程勘察设计证书编号： A2300003303		建筑资质证书编号： A2300003303			
敬告：					
1、本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺度量。					
2、本套图必需签署批准并加盖设计专用章方可作为实际施工之用。					
3、本图之版权属华城柏仪（重庆）建筑设计有限公司所有，未经本院授权不得转让第三方，或以任何形式复制。					



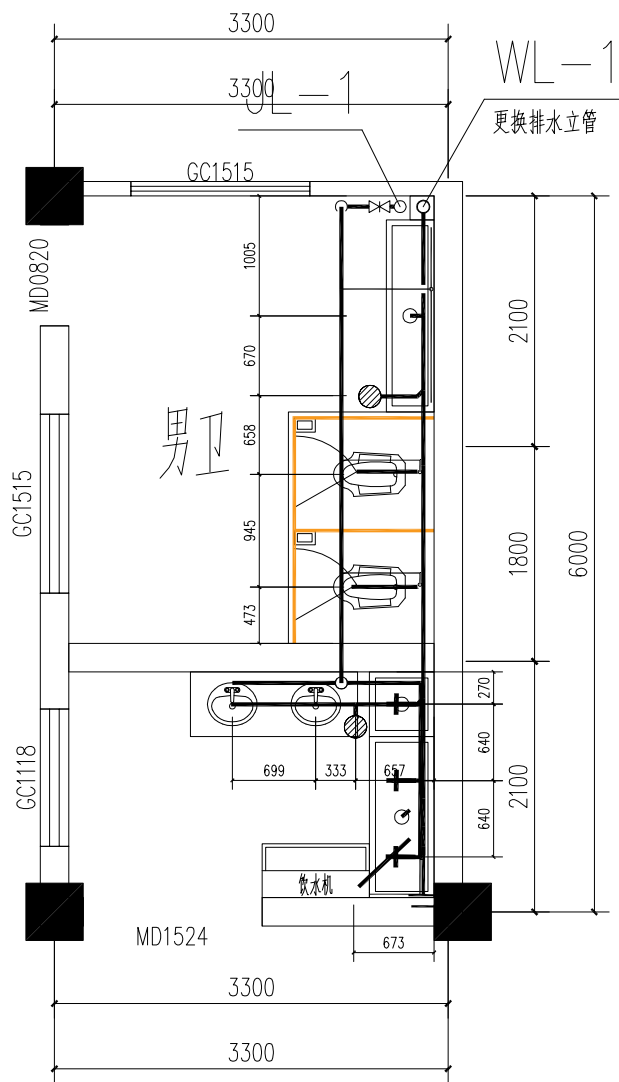
一层男卫给排水管道平面布置图



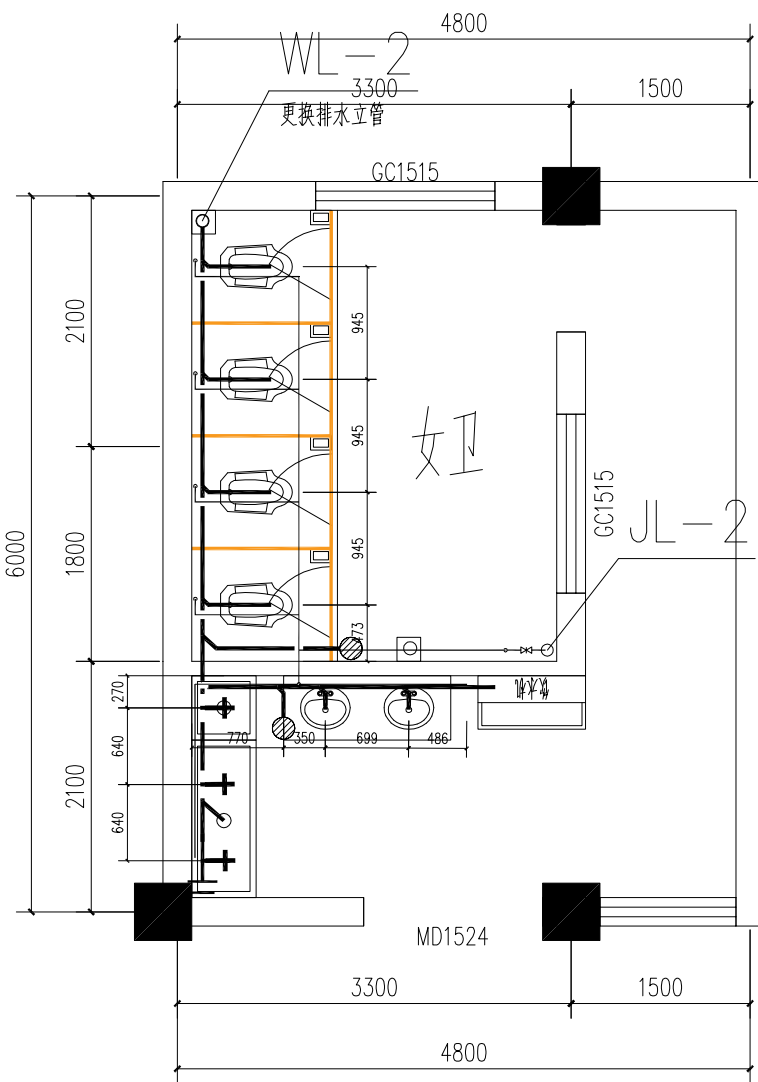
一层女卫给排水管道平面布置图

备注：用原有孔洞下层排水，每个厕所增加一个给水钻孔和一个地漏排水钻孔

说明 Illustration		
盖章 Seal		
位置示意 Key Plan		
建设单位 Construction enterprise	重庆勉仁科技有限责任公司	
工程名称 Name of project	某部小学综合楼 厕所给排水系统及其配套设施改造项目	
子项名称 Name of item	某部小学综合楼 厕所给排水系统及其配套设施改造项目	
图名 Name of drawing	一层男、女卫生间给排水管道平面图	
设计号 NO. of design		
图别 Drawing name	水施	比例 1:30 Scale
图号 NO. of drawing	SS-04	日期 2025.6 Date
审定 Registered	李坚	梁实
注册师 Registered	梁实	梁实
审核 Checked	徐云满	徐云满
项目负责 Project manager	赵虹霞	赵虹霞
专业负责 Professional	范海英	范海英
校对 Checked	赵虹霞	赵虹霞
设计 Designed	赵虹霞	赵虹霞
华城柏仪（重庆） 建筑设计有限公司 HUACHENG BAIYI (CHONGQING) ARCHITECTURE DESIGN CONSULTANTS CO., LTD.		
地址：重庆·北碚·缙云山134号 Add: 134, Baoli Road, Beibei, Chongqing		
电话：(TEL) 023-65964228 传真：(FAX) 023-65216882-6888		
甲级工程资质证书编号：A290003903 Design Certificate No: A290003903		
敬告： 1、本图尺寸以图上标注为准，不得以比例 尺度量。 2、本套图必需签署批准并加盖设计专用章 方可作为实际施工之用。 3、本图之版权属华城柏仪（重庆）建筑设 计有限公司所有，未经本院授权不得转 让第三方，或以任何形式复制。		



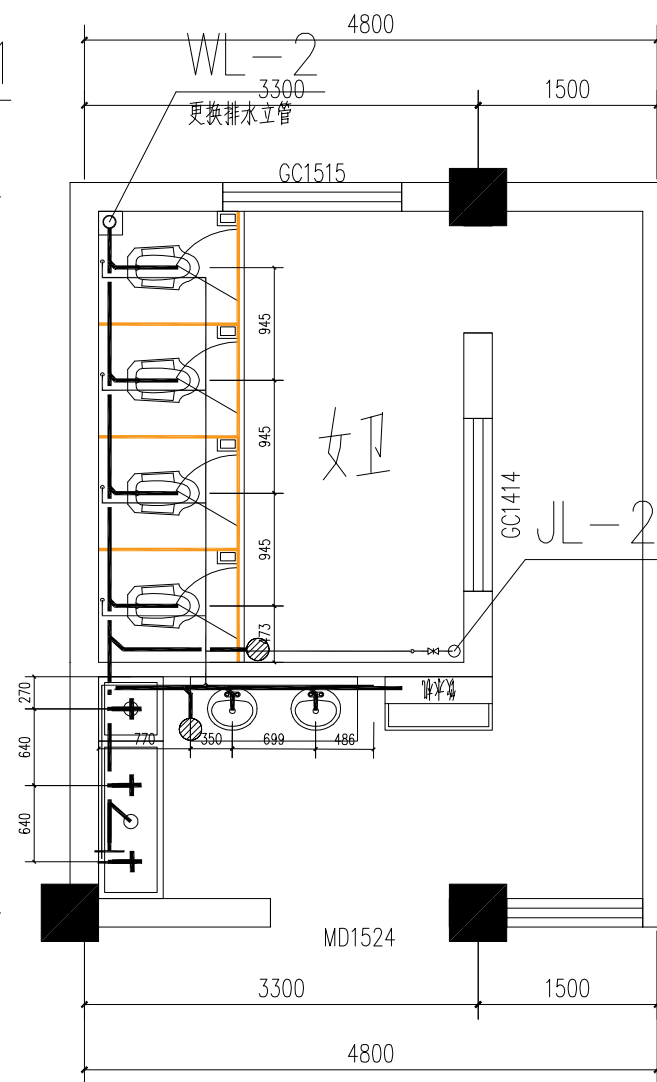
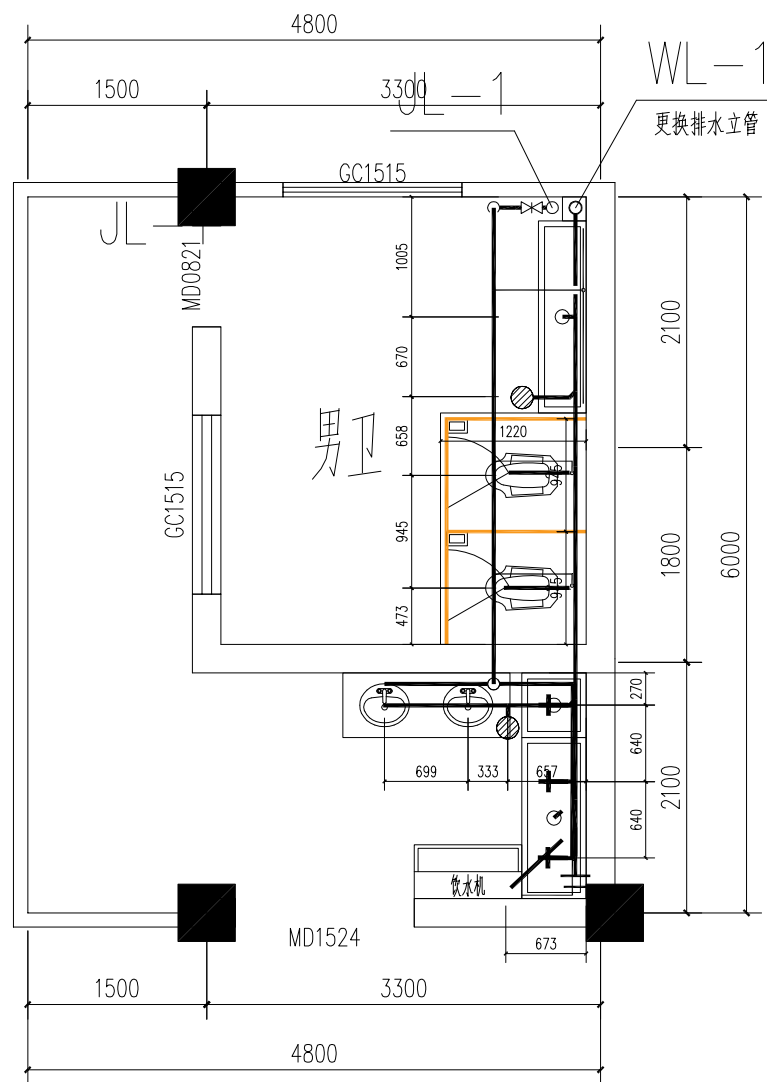
二层男卫给排水管道平面布置图



二层女卫给排水管道平面布置图

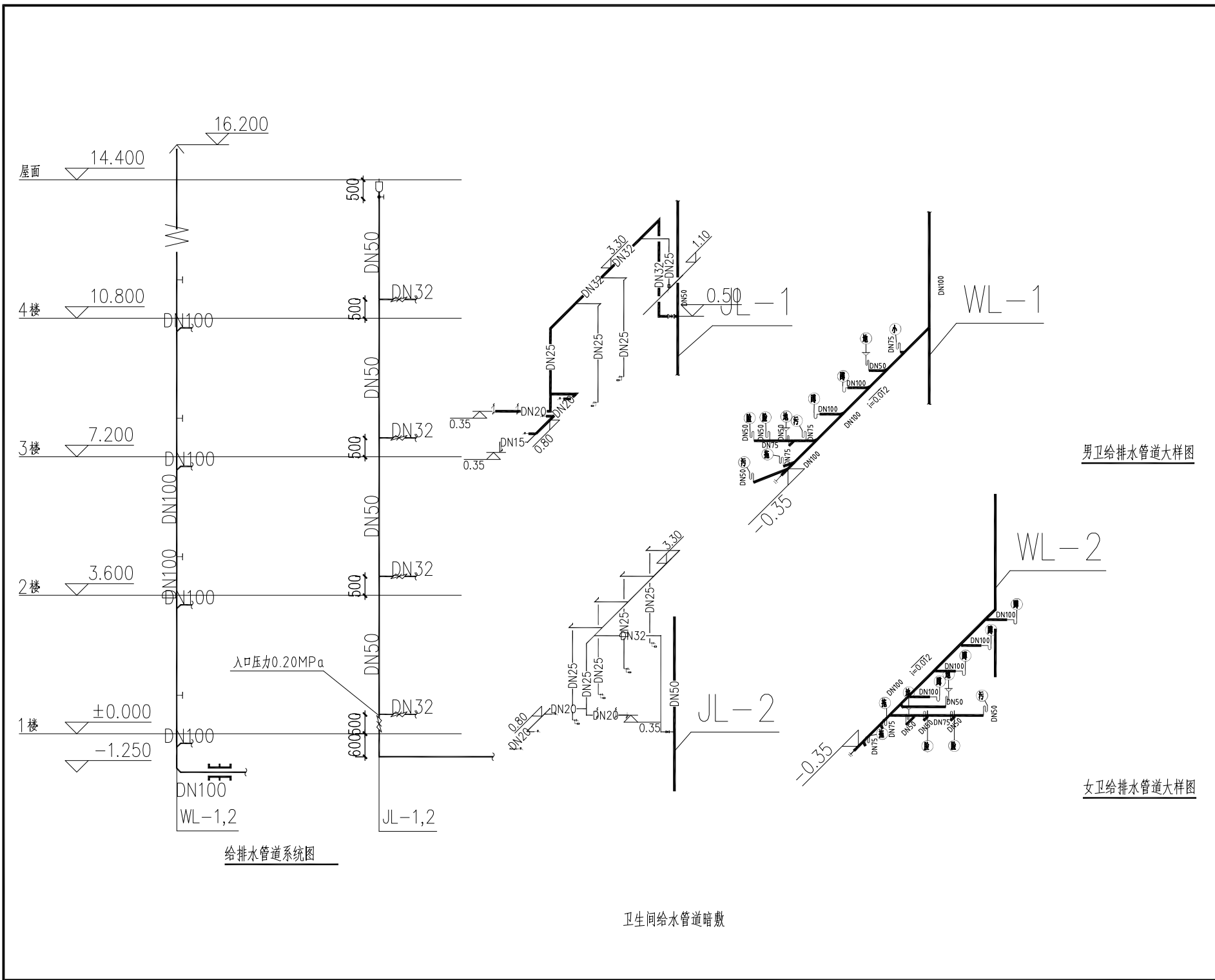
备注：用原有孔洞下层排水，每个厕所增加一个给水钻孔和一个地漏排水钻孔

说 明 Illustration			

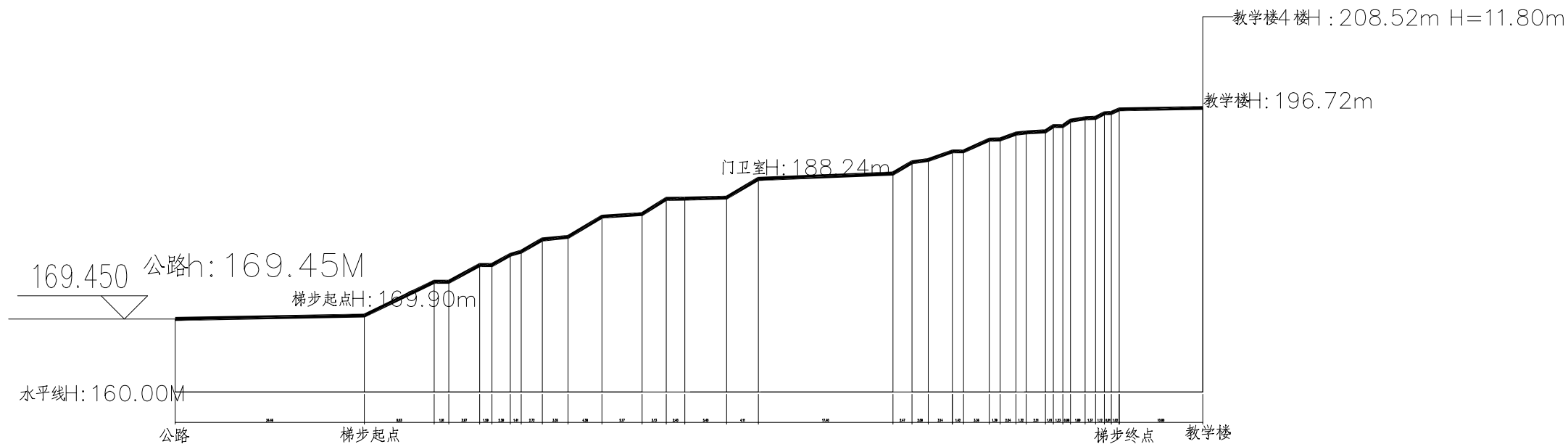


备注：用原有孔洞下层排水，每个厕所增加一个给水钻孔和一个地漏排水钻孔

说 明 Illustration					
盖章 Seal					
位置示意 Key Plan					
建设单位 重庆施仁科技有限责任公司					
工程名称 Name of project		国际小学综合楼 国际给排水系统及配套设施专项项目			
子项名称 Name of drawing		国际小学综合楼 国际给排水系统及配套设施专项项目			
图 名 Name of drawing		三、四、五、六、七、八、九、十、十一、十二、十三、十四、十五、十六、十七、十八、十九、二十、二十一、二十二、二十三、二十四、二十五、二十六、二十七、二十八、二十九、三十、三十一、三十二、三十三、三十四、三十五、三十六、三十七、三十八、三十九、四十、四十一、四十二、四十三、四十四、四十五、四十六、四十七、四十八、四十九、五十、五十一、五十二、五十三、五十四、五十五、五十六、五十七、五十八、五十九、六十、六十一、六十二、六十三、六十四、六十五、六十六、六十七、六十八、六十九、七十、七十一、七十二、七十三、七十四、七十五、七十六、七十七、七十八、七十九、八十、八十一、八十二、八十三、八十四、八十五、八十六、八十七、八十八、八十九、九十、九十一、九十二、九十三、九十四、九十五、九十六、九十七、九十八、九十九、一百			
设计号 NO. of design					
图 别 Drawing name		水施		比例 Scale	1: 30
图号 NO. of drawing		SS-06		日期 Date	2025. 6
审 定		李 坚		[Signature]	
注册师					
审 核		栗 实		[Signature]	
项目负责人		徐 云 满		[Signature]	
专业负责		赵 虹 霞		[Signature]	
校 对		范海英		[Signature]	
设 计		赵 虹 霞		[Signature]	
华城柏仪（重庆） 建筑设计有限公司 HUACHENG BAYI (CHONGQING) ARCHITECTURE DESIGN CONSULTANTS CO., LTD.					
地址：重庆·沙坪坝·新桥路134号 Add: 134, Baoshan Road, Shapingba, Chongqing					
电话：(TEL) 023-89894228-		传真：(FAX) 023-88218692-898			
中间工程设计证书 编号：A2B0003039 Design Certificate No: A2B0003039					
敬告： 1、本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺度量。 2、本套图必需签署批准并加盖设计专用章方可作为实际施工之用。 3、本图之版权属华城柏仪（重庆）建筑设计有限公司所有，未经本院授权不得转让第三方，或以任何形式复制。					



说明 Illustration		
盖章 Seal		
位置示意 Key Plan		
建设单位 Construction enterprise	重庆勉仁科技有限责任公司	
工程名称 Name of project	某部小学校综合楼 厕所给排水系统及其附属设备采购项目	
子项名称 Name of item	某部小学校综合楼 厕所给排水系统及其附属设备采购项目	
图名 Name of drawing	男、女卫给排水管道大样图	
设计号 NO. of design		
图别 Drawing name	水施	比例 Scale 1: 30
图号 NO. of drawing	SS-07	日期 Date 2025.6
审定 Registered	李 坚	注册师
审核 Checked	梁 实	梁 实
项目负责 Project Manager	徐 云 潇	徐 云 潇
专业负责 Professional Responsibility	赵 虹 霞	赵 虹 霞
校 对 Checked	范 海 英	范 海 英
设 计 Designed	赵 虹 霞	赵 虹 霞
华城柏仪（重庆） 建筑设计有限公司 HUACHENG BAIYI (CHONGQING) ARCHITECTURE DESIGN CONSULTING CO., LTD.		
地址：重庆·北碚·府前路134号 Add: 134, BeiBeiXia Road, Beibei, Chongqing		
电话：(TEL) 023-66964225	传真：(FAX) 023-66216682-668	
甲级工程设计证书 编号： Design Certificate No.	A390003903	
敬告： 1、本图尺寸以图上标注为准，不得以比例 尺度量。 2、本套图必需签署批准并加盖设计专用章 方可作为实际施工之用。 3、本图之版权属华城柏仪（重庆）建筑设 计有限公司所有，未经本院授权不得转 让第三方，或以任何形式复制。		



1、公路至教学楼一楼操场地面长度: 140.00m ; 高度27.28M

2、教学楼1楼至4楼高度: 11.80m