

■ 总述

一、工程概况

1. 建设单位：雁塔区职业高级中学
2. 建设地点：陕西省西安市雁塔区
3. 设计阶段：初步设计阶段
4. 设计内容：淋浴房装修改造设计

二、本次室内装修设计与土建施工图的消防设计。

- (1)、本次室内设计是在原建筑施工图基础上,开展设计的。
- (2)、本室内设计未改变原建筑的消防设计。即:防火分区、安全出口数量及位置。
- (3)、照明灯具及电气设备、线路的高温部位,当靠近非A级装修材料或构件时,(应采取隔热、散热等防火保护措施,与窗帘、帷幕、幕布、软包等装修材料的距离不应小于500mm;灯饰应采用不低于B1级的材料。
- (4)、建筑内部的配电箱、控制面板、接线盒、开关、插座等不应直接安装在低于B1级的装修材料上;用于顶棚和墙面装修的木质类板材,当内部含有电器、电线等物体时,应采用不低于B1级的材料。

三、设计依据

1. 原建筑施工图审查通过备案表
2. 相关主要规范、规定
 - (1)《建筑工程设计文件编制深度规定》(2016年)
 - (2)《建筑设计防火规范》GB50016-2014(2018年版)
 - (3)《民用建筑通用规范》GB55031-2022
 - (4)《办公建筑设计标准》JGJ/T 67-2019
 - (5)《建筑内部装修设计防火规范》GB50222-2017
 - (6)《建筑内部装修防火施工及验收规范》GB50354-2005
 - (7)《民用建筑工程室内环境污染控制规范》GB50325-2020
 - (8)《建筑地面设计规范》GB50037-2013
 - (9)《建筑地面工程防滑技术规范》JGJ/T 331-2014
 - (10)《建筑地面工程施工质量验收规范》GB50209-2002
 - (11)《房屋建筑制图统一标准》GB/T 50001-2017
 - (12)《建筑与市政工程无障碍通用规范》GB 55019-2021
 - (13)《建筑照明设计标准》GB/50034-2013
 - (14)《民用建筑隔声设计规范》GB/50118-2010
 - (15)《绿色建筑设计与工程验收标准》(DB42/T1319-2017)
 - (16)《建筑装饰装修工程质量验收标准》GB/50210-2018
 - (17)《建筑内部装修设计防火规范》GB/50222-2017
 - (18)《建筑与市政工程防水通用规范》GB 55030-2022
 - (19)《安全防范工程通用规范》GB 55029-2022

- (20)《建筑防火通用规范》GB 55037-2022
(注:其他分项中直接引用的规范不再重复)

五、标注说明

1. 除标高的尺寸以M为单位外，其他图纸的尺寸均以mm为单位。
此图例勿按比例度量，以标注尺寸为依据，并以现场实际放线尺寸为准。
 2. 各层装修完成后的（楼）地面标高为 ± 0.000 。
 3. 各层吊顶标高为吊顶距本层（楼）地面（完成后）的实际高度。
 4. 所有尺寸均以标注的数字为准，不得在图中量取。
- 图纸尺寸与现场尺寸有出入或是图纸尺寸标注不清时，请与设计单位联系。
5. 图纸标注的材料不清时，请联系设计单位，由设计单位另出通知，否则设计单位不承担任何责任。
 6. 图纸中有节点不完善者，由设计单位在施工中结合现场完善，如有疑问请和设计单位协调。

- 六、本说明未提及的各项材料规格、材质、施工及验收等要求，均应遵照国家标准各项工程施工及验收规范进行，参照室内建筑用料表。

- 七、当门窗（含采光屋顶、防火门窗）、玻璃护栏、固定家具、特殊钢结构等建筑装饰部件另行委托设计、制作和安装时，生产厂家必须具有国家认定的相应资质。其产品的各项性能指标应符合相关技术规范的要求。生产厂家还应及时提供与本工程结构主体有关的预埋件和预留洞口的尺寸、位置及误差范围，并配合现场施工。厂家在加工制作前应复核土建施工后的相关尺寸，以确保安装无误。

- 八、建设单位、施工单位及监理单位须仔细阅读本工程各专业施工图,防止碰缺。施工前必须核对尺寸,无误后方可施工。施工中如遇图纸问题,应及时与设计单位协商处理,未经设计单位认可,不得任意变更设计图纸。

- 九、未尽事宜应严格按国家及当地有关现行规范、规定要求进行施工。

- 十、关于施工图图纸的使用说明：

1. 施工蓝图及变更设计通知单，必须经各专业负责人签字，并经项目总负责人签署，并盖有设计单位正式图样章及项目总负责人执业注册章，方为有效施工图纸。甲方拷贝的各专业电子版CAD文件或PDF文件，严禁作为施工及施工招标依据。否则责任自负。

■ CLIENT 建设单位					
■ PROJECT 项目名称 西安市雁塔区职业高级中学 学生宿舍洗浴间建设项目					
■ DRAWING TITLE 图纸内容 设计说明（一）					
■ CHIEF OF PROJ 项目负责人					
■ APPROVED 审 核					
■ DESIGNER 设 计					
■ DRAWN BY 制 图					
设计编号 JOB NO.			比 例 SCALE 1:40		
日期 DATE 2025. 08			图 号 DRAWING NO. 1P-01		

■ 防火设计

一、设计原则及设计依据：

- 1. 工程设计遵循原建筑设计的防火分区，防火分区详见建施图。
- 2. 工程设计执行如下标准：
 - 《建筑设计防火规范》GB50016-2014（2018年版）
 - 《建筑用安全玻璃：第一部分 防火玻璃》GB15763.1-2009
 - 《防火门》GB12955-2008
 - 《防火窗》GB16809-2008
 - 《建筑防烟排烟系统技术标准》（GB 51251-2017）
 - 《建筑防火封堵应用技术标准》（GB/T 51410-2020）
- 3. 建筑内部各部位装修材料的燃烧性能等级应符合以下规范相关要求：
 - 《建筑内部装修设计防火规范》GB50222-2017
 - 《剧场建筑设计规范》JGJ57-2016 第8章 防火设计

(1) 单层、多层民用建筑内部各部位装修材料的燃烧性能等级应符合下表要求:

建筑物及场所	建筑规模、性质	装修材料燃烧性能等级						
		顶棚	墙面	地面	隔断	固定家具	装饰织物 窗帘	其他装修 装饰材料
卫生间	—	A	B1	B2	B2	B2	B2	B2

- (2) 地上建筑的水平疏散走道和安全出口的门厅，顶棚应采用A级装修材料，其他部位应采用不低于B1级的装修材料；
地下民用建筑的疏散走道和安全出口的门厅，其顶棚、墙面和地面均应采用A级装修材料。
- (3) 建筑物内设有上下层连通的中庭、走马廊、开敞楼梯、自动扶梯时，其连通部位的顶棚、墙面应采用A级装修材料，其他部位应采用不低于B1级的装修材料；
- (4) 无窗房间内部装修材料的燃烧性能等级除A级外，应提高一级。
- (5) 疏散楼梯间和前室的顶棚、墙面、地面均应采用A级装修材料。

- 4. 本项目为多层公共建筑，根据《建筑内部装修设计防火规范》（GB50222-2017）条文5.1.3，建筑需做内部装修的空间内同时装有火灾自动报警装置和自动灭火系统，其装修材料的燃烧性能等级可在本规范表5.1.1规定的基础上降低一级。
- 5. 装修材料达不到燃烧性能等级时，通过阻燃处理，提高材料燃烧性能等级，使之达到防火要求。

二、装修施工注意事项：

- 1. 施工应符合现行国家标准《建筑内部装修防火施工及验收规范》（GB50354）的规定。
- 2. 对进入施工现场具有防火设计要求的装修材料应该核查其燃烧性能或耐火极限、防火性能检验报告、合格证等技术文件并填写进场验收记录。
- 3. 建筑内部消火栓不应被装饰物遮蔽，消火栓门上的标识图形应规范，颜色应鲜明醒目。
- 4. 变形缝两侧的基层采用A级材料。
- 5. 装修施工或项目建成投入使用过程中，严禁挪动或拆除防火墙。

■ 装修材料

一、依据规范：

《民用建筑工程室内环境污染控制规范》GB50325-2020
以及相关建筑设计规范的有关规定。

二、本工程建筑室内防污染控制等级为 II 类

三、本工程选用的各种装修材料及产品，根据设计方提供的材料规格、品质、颜色等技术条件，由施工单位提供材料样板，并提供材料合格证书、使用说明书及环保、防火性能检测报告，进口产品应提供入境商品检验合格证明。经建设方、设计单位、监理单位确认后进行封样并据此进行竣工验收。

五、设计人未指定的材料及设备，施工单位选用时除应符合国家现行标准外还应遵守：

- 1. 优先使用可重复使用、可循环使用、可再生使用的材料；
- 2. 优先使用有先进节能、环保及改进室内空气质量技术的制品及材料；
- 3. 严禁使用国家命令淘汰的产品、材料；
- 4. 经设计方认可后方可订货及进场安装。

六、按设计要求对不具备防火、防蛀和防霉条件的装饰装修材料进行处理。

七、现场配制的材料应按设计要求或产品说明书制作。

八、室内装修材料见—室内装修材料配置做法编号表。

■ 吊顶工程

一、吊顶装修材料做法主要包括：

- 1. 金属板吊顶，详见《室内装修材料配置做法编号表》。
- 2. 吊杆及龙骨的安装距离、配件的安装方式应符合设计要求。
后置埋件、钢筋吊杆应进行防腐处理。
- 3. 轻型设备（如灯具等）应吊在主龙骨或副龙骨上，重型设备或其他重型装饰件不得直接与龙骨联结，应另设吊件。

二、材料要求：

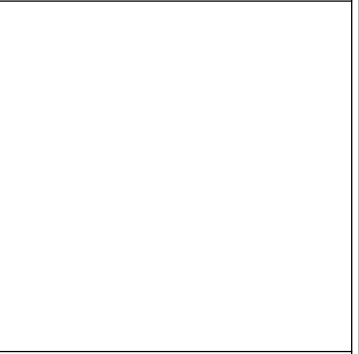
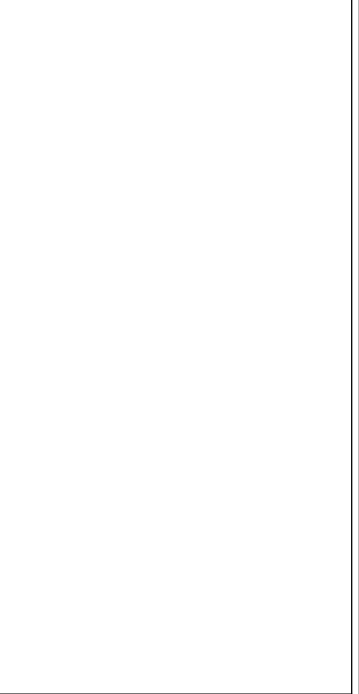
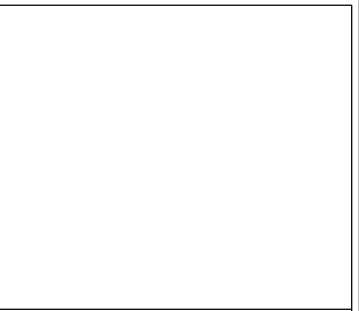
- 1. 本工程选用的吊顶材料燃烧性能应符合《建筑室内装修设计防火规范》GB/50222-2017的规定。
- 2. 轻钢龙骨的性能应符合现行国家标准《建筑用轻钢龙骨》GB/T11981的规定。

三、五金：

- 1. 所有五金需防止生锈和污染，使用前需提供样品由设计方确认。
- 2. 五金安装后应做擦油、清洗或抛光等工作，并检查其是否可以正常操作。

四、材料要求：

- 1. 涂料性能应符合国家现行标准《合成树脂乳液内墙涂料》GB9756-2018。
- 2. 陶瓷面砖性能应符合国家现行标准《陶瓷砖》GB/T4100-2015的规定。
- 3. 天然花岗岩板性能应符合国家现行标准《天然花岗岩建筑板材》GB/T18601《天然石材产品放射防护分类控制标准》JC518-93的规定。



■ CLIENT	建设单位
----------	------

■ PROJECT	项目名称
西安市雁塔区职业高级中学 学生宿舍洗浴间建设项目	

■ DRAWING TITLE	图纸内容
设计说明（二）	

■ CHIEF OF PROJ	项目负责人
-----------------	-------

■ APPROVED	审 核
------------	-----

■ DESIGNER	设 计
------------	-----

■ DRAWN BY	制 图
------------	-----

设计编号 JOB NO.	比 例 SCALE	1:40
日期 DATE	2025. 08	图 号 DRAWING NO.

- 4、玻璃镜墙面玻璃的选用应遵照《建筑玻璃应用技术规程》JGJ113-2015、《建筑安全玻璃管理规定》（发改运行[2003]2116号文）、《钢化玻璃》GB/T9963-1998的规定。
- 5、细木工板性能应符合国家标准《细木工板》GB/T5849-2016的规定。
- 6、中密度纤维板性能应符合国家标准《中密度纤维板》GB/T11718-2009的规定。
- 7、人造饰面板性能应符合国家标准《热固性树脂浸渍纸高压装饰层积板HPL》GB/T7911-2013的规定。
- 8、铝合金收边及门套型材性能应符合《铝合金建筑型材》GB/T5237-2017的规定。
- 9、建筑用密封胶应符合国家标准《硅酮和改性硅酮建筑密封胶》GB/T14683-2017的规定。
- 10、防火材料应符合国家标准《防火材料》GB/T208-2000的规定。
- 11、装饰主要材料应满足防火等级要求，执行《建筑室内装修设计防火规范》GB50222-2017的规定。

- 五、1、墙面工程应在墙面隐蔽工程完成验收合格后进行。
- 2、湿作业施工现场环境温度宜在5℃以上。

■ 室内设备工程

- 一、卫生洁具、五金配件、成品隔断、成品配件的选用应根据供货商提供的材料规格、品质、颜色等条件选用。供货单位应提供产品合格证、检验报告、安装技术条件并指导配合施工。
- 二、家具：分固定家具和活动家具。
- 1、固定家具和非标准家具详见设计详图，均应由家具生产工厂根据图纸及现场尺寸按照相应规范负责二次设计、制作、安装。
- 2、本工程活动家具由建设单位指定或招标采购，设计图纸只标注区域范围。
- 三、灯具
- 成品灯具的品种与数量详见顶平面图。
- 四、产品要求：
- 1、陶瓷坐便器、小便器、拖布池和洗面盆的质量应符合现行国家标准《卫生陶瓷》GB692152的规定。
- 2、陶瓷阀芯水嘴性能应符合现行国家标准《陶瓷片密封水嘴》GB/T537的规定。
- 3、产品隔断铝合金型材性能应符合现行国家标准《铝合金建筑型材》GB/T537的规定。
- 4、灯具及配套材料应符合国家现行产品标准。实行国家强制性认证产品，应有认证标志。
- 5、装饰饰物由设计单位提出装饰部位、装饰品风格、材质肌理、规格尺寸、数量，由建设单位确认后外购。

■ 施工过程中其他注意事项

- 一、承担本装修工程的施工企业应具备相应的资质，有相应有效的质量管理体系。施工单位应按照审批的施工组织及施工技术方案施工，并对施工全过程实行质量控制。
- 二、承担本装修工程的管理人员和技术人员应有相应的岗位资格证书。
- 三、严格按图施工，未经设计单位许可，施工中不得随意修改设计。施工图中发现图纸不详时，应及时与设计单位沟通，由设计单位解答。
- 四、现场施工过程中如遇重大的原则性修改，应经建设、设计、监理、施工四方确认后形成补充合同或洽商，方可进行施工图修改设计。
- 五、施工单位深化设计时对原设计的变更或补充，均需得到设计师认可签字方为有效。必要时需得到建设方和监理方的书面认可。
- 六、在墙体、地面与顶棚上，两种不同材料的交接应采取材料转换交接技术处理。大面积抹灰墙面、石膏墙面应采取防止裂缝措施。
- 七、预埋木砖做防腐处理，木装修、木龙骨做防火阻燃处理，贴近墙体的木质装修背面做防潮处理，露明铁件均做防锈处理。
- 八、楼板及砌体墙上留洞待设备管线安装完毕之后，用C20细石砼封堵密实。
- 九、天花特殊灯具造型由设计方提供样式、材质。天花风口开洞位置及造型需经设计方认可后方可进行施工。
- 十、消防疏散通道指示图由设计单位提供位置，经专业消防设计单位认可后由专业人员安装。
- 十一、消防、喷淋及烟感由原设计单位提供设计，施工单位配合其施工。
- 十二、装饰图纸立面中门窗洞口仅做示意尺寸，具体完成面尺寸详见门表。
- 十四、装饰材料的色彩、材质、放样以及石材表面处理工艺、样块均应由设计方最后曲儿方可进行施工。
- 十五、图中所有涉及到特殊钢结构部分均需专业钢结构设计单位二次深化设计。

CLIENT 建设单位

PROJECT 项目名称
西安市雁塔区职业高级中学
学生宿舍洗浴间建设项目

DRAWING TITLE 图纸内容
设计说明（三）

CHIEF OF PROJECT 项目负责人

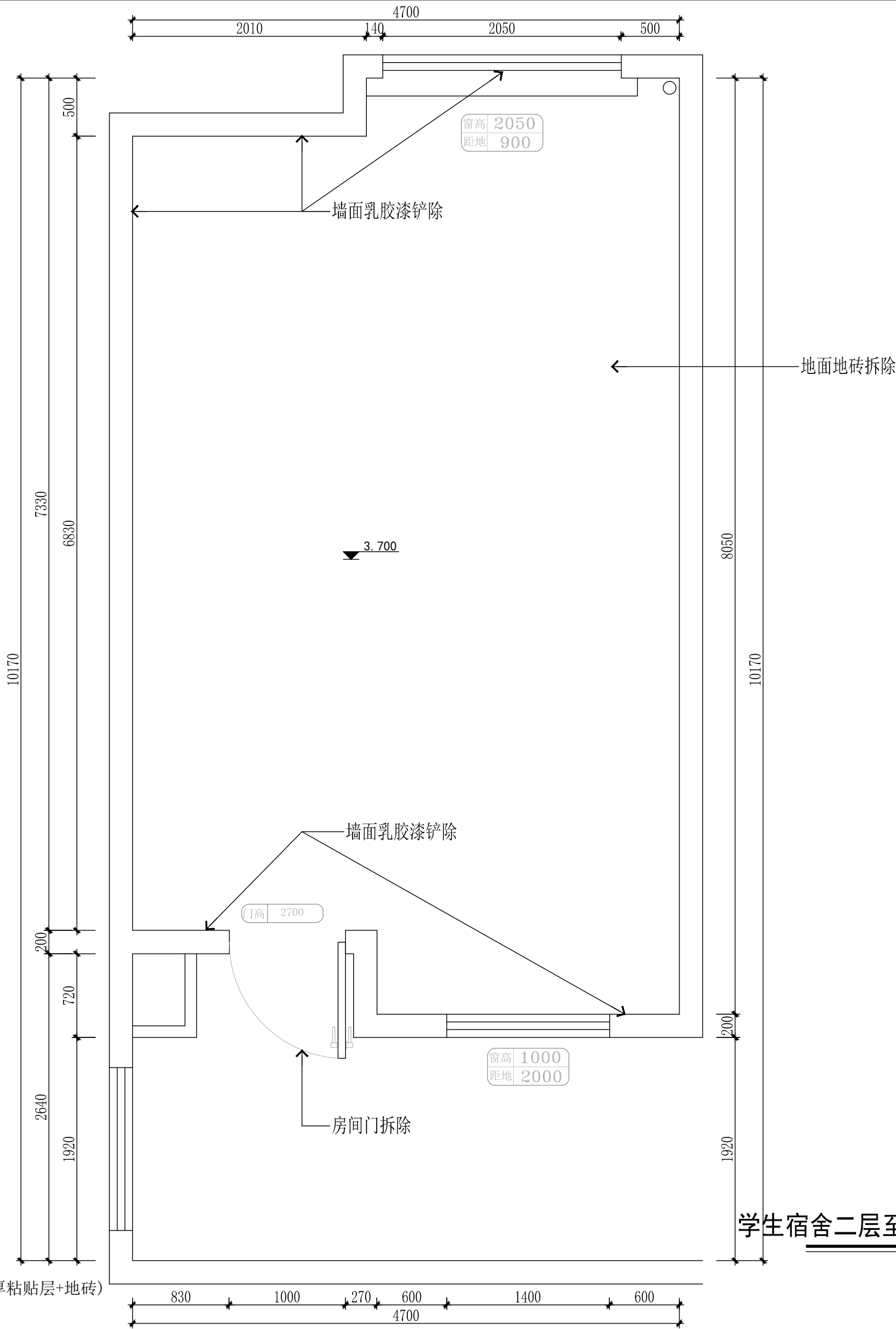
APPROVED 审 核

DESIGNER 设 计

DRAWN BY 制 图

设计编号 JOB NO.	比 例 SCALE	1:40
日期 DATE	2025. 08	图 号 DRAWING NO.
		1P-03

- 注：
- 1、房间门拆除
 - 2、墙面乳胶漆铲除
 - 3、100mm高瓷砖踢脚线拆除
 - 4、地面地砖拆除(40mm厚1:3水泥砂浆找平层+10mm厚粘贴层+地砖)
 - 5、垃圾清运



学生宿舍二层至五层洗浴间拆除平面图

scale 1:40

CLIENT 建设单位

PROJECT 项目名称

西安市雁塔区职业高级中学
学生宿舍洗浴间建设项目

DRAWING TITLE 图纸内容

学生宿舍二层至五层洗浴间拆除平面图

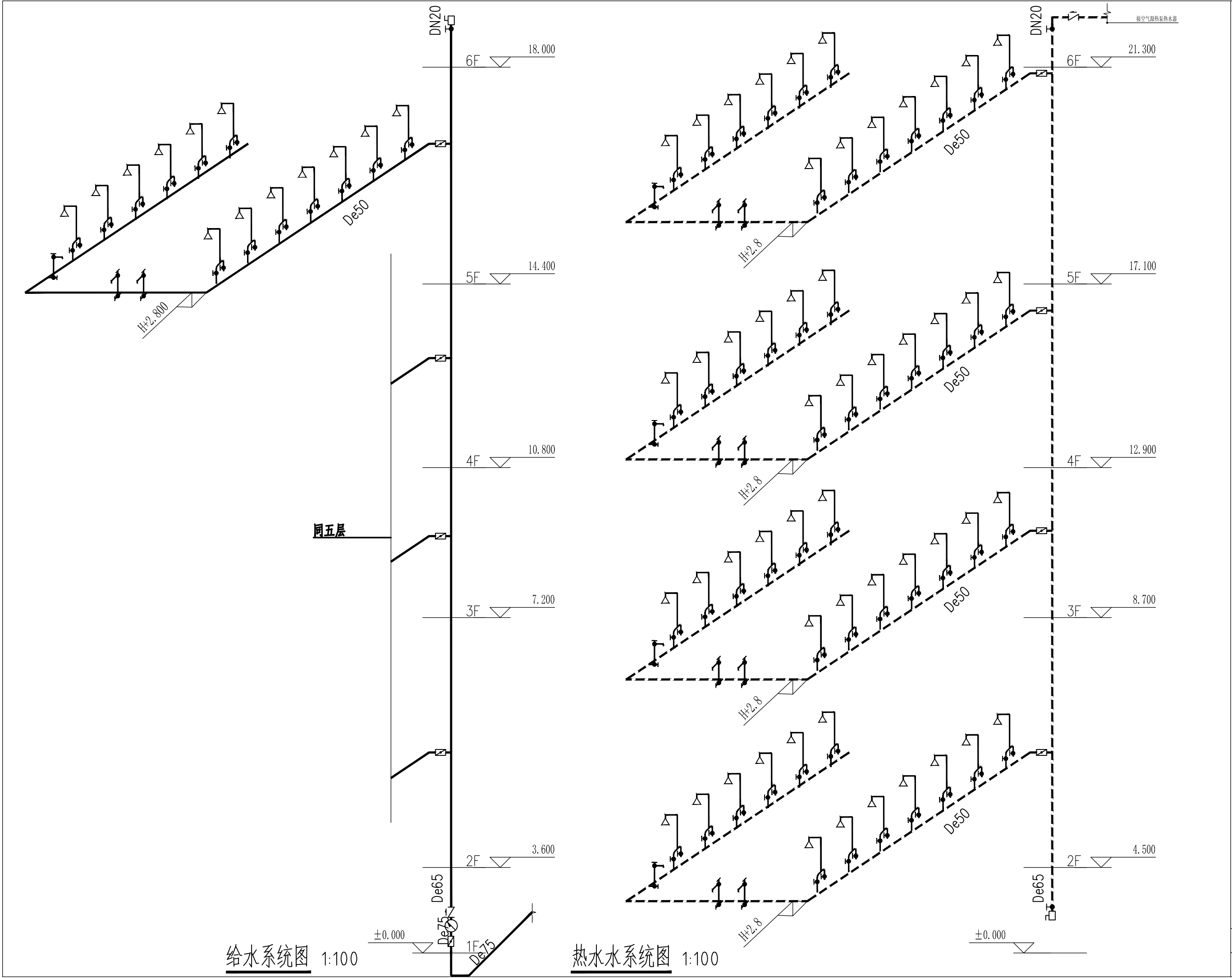
CHIEF OF PROJ 项目负责人

APPROVED 审核



















DESIGNER 设计

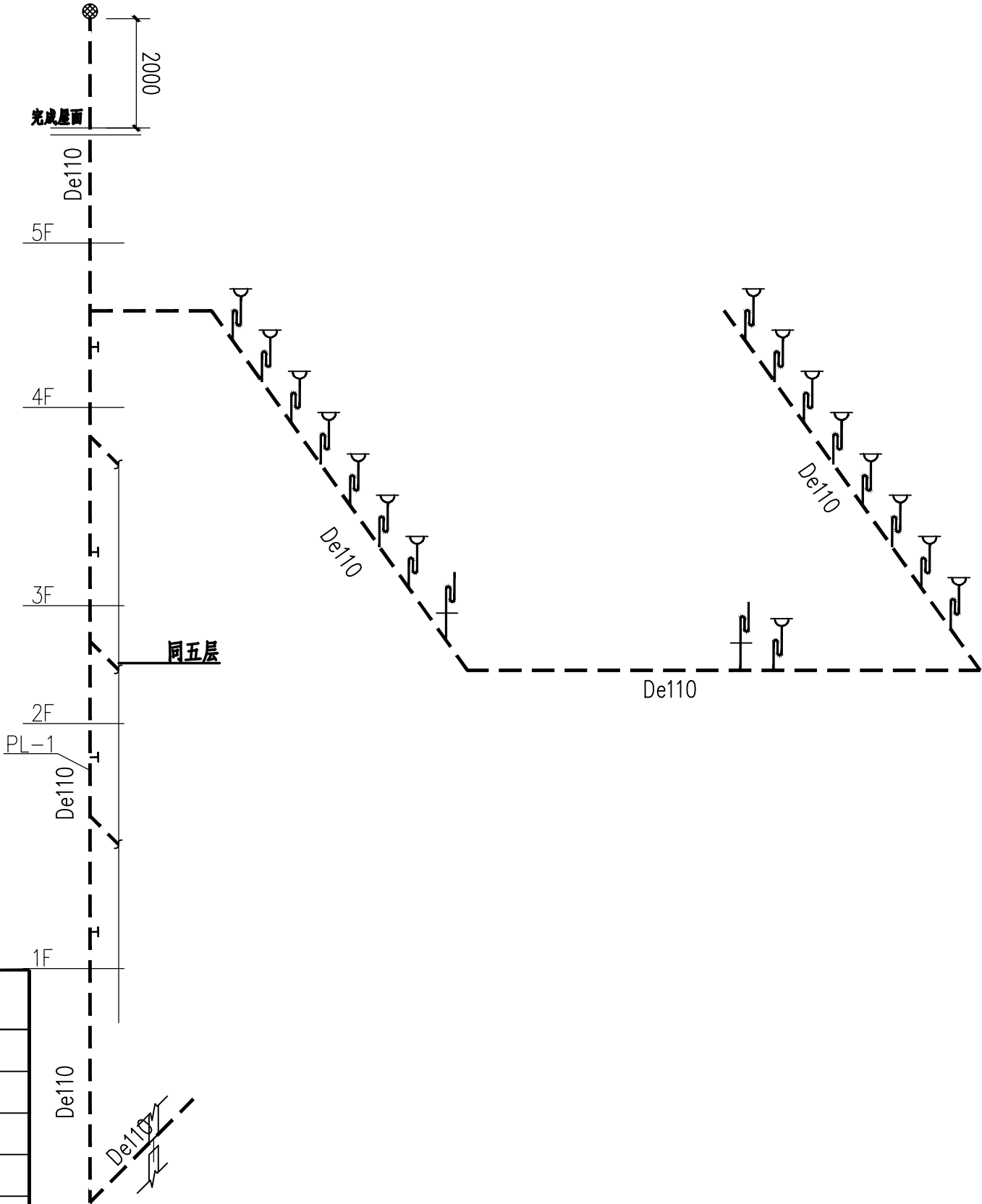
DRAWN BY 制图

设计编号 JOB NO.	比例 SCALE	1:40
日期 DATE	图号 DRAWING NO.	1P-04

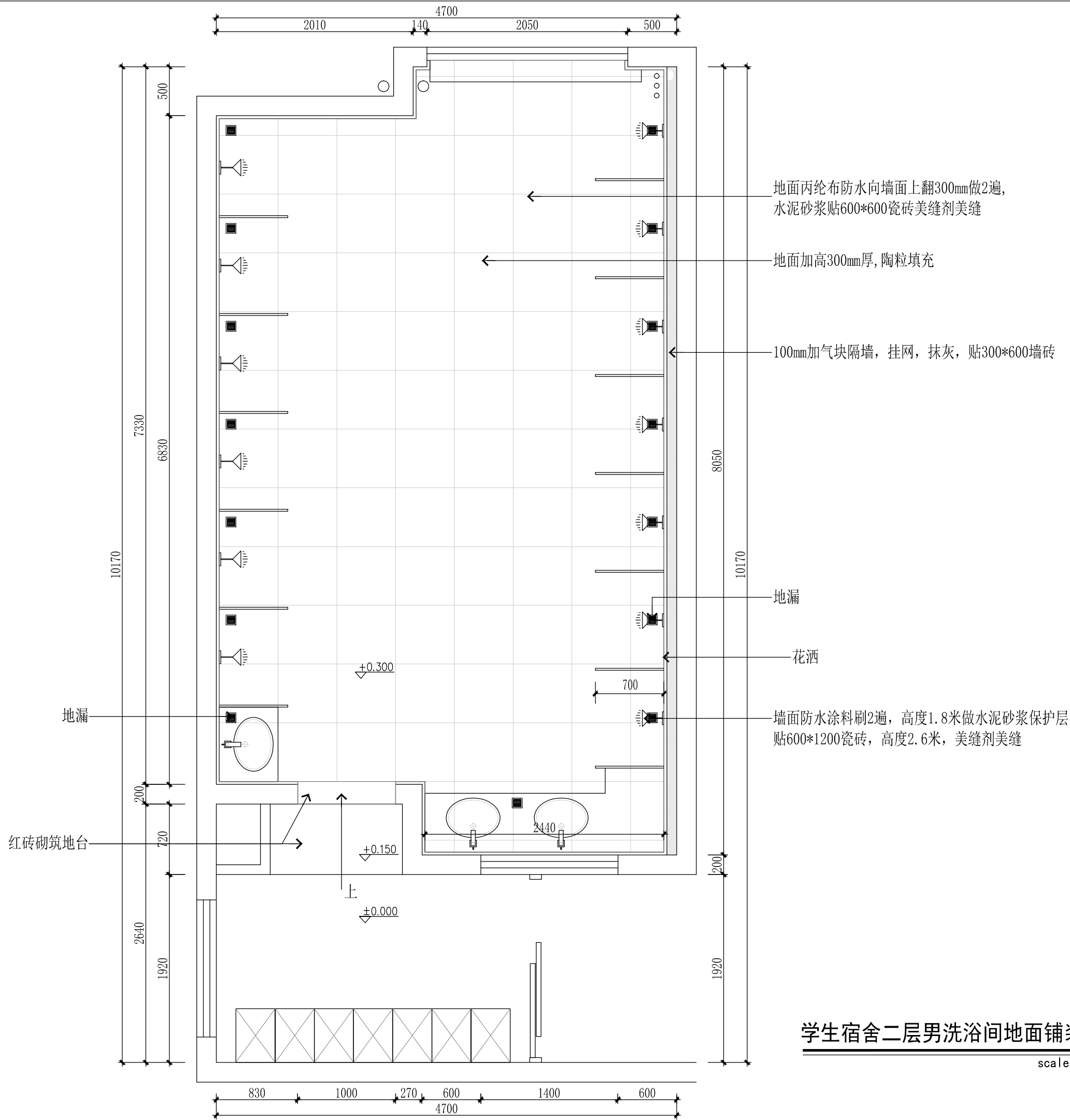


CLIENT		建设单位	
PROJECT		项目名称	
西安市雁塔区职业高级中学		学生宿舍洗浴间建设项目	
DRAWING TITLE 图纸内容		学生宿舍给水系统图	
CHIEF OF PROJ 项目负责人			
APPROVED		审核	
DESIGNER		设计	
DRAWN BY		制图	
设计编号 JOB NO.	比例 SCALE	1:40	
日期 DATE	图号 DRAWING NO.	1P-05	
2025. 08			

图 例	名 称	图 例	名 称
	通 气 帽		对 夹 式 蝶 阀
	防 返 溢 地 漏		截 止 阀
	网 框 式 地 漏		闸 阀
	止 回 阀		可 调 式 减 压 阀
	延 时 自 闭 冲 洗 阀		清 扫 口
	小 便 器 感 应 式 冲 洗 阀		压 力 表
	水 龙 头		微 量 自 动 排 气 阀 (CE121型)
	蹲 便 器 S 型 存 水 弯、P 型 存 水 弯		旋 翼 式 水 表
	管 堵		湿 式 喷 头



CLIENT 建设单位	
PROJECT 项目名称 西安市雁塔区职业高级中学 学生宿舍洗浴间建设项目	
DRAWING TITLE 图纸内容 学生宿舍排水系统图	
CHIEF OF PROJECT 项目负责人	
APPROVED 审 核	
DESIGNER 设 计	
DRAWN BY 制 图	
设计编号 JOB NO.	比 例 SCALE 1:40
日期 DATE 2025. 08	图 号 DRAWING NO. 1P-06



CLIENT 建设单位

PROJECT 项目名称

西安市雁塔区职业高级中学
学生宿舍洗浴间建设项目

DRAWING TITLE 图纸内容

学生宿舍二层男洗浴间地面铺装图

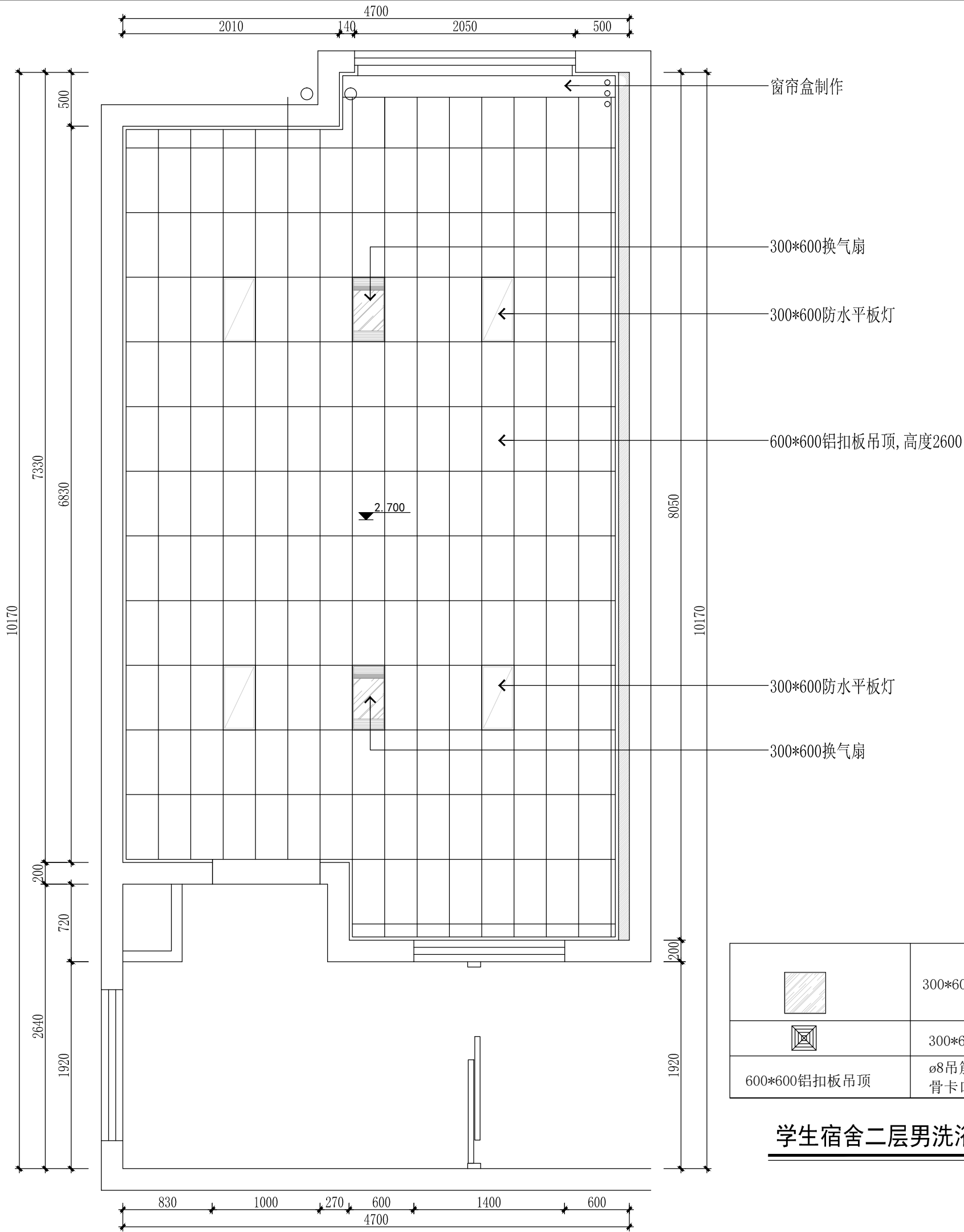
CHIEF OF PROJ 项目负责人

APPROVED 审核

DESIGNER 设计

DRAWN BY 制图

设计编号 JOB NO.	比例 SCALE	1:40
日期 DATE	图号 DRAWING NO.	2P-02
2025. 08		

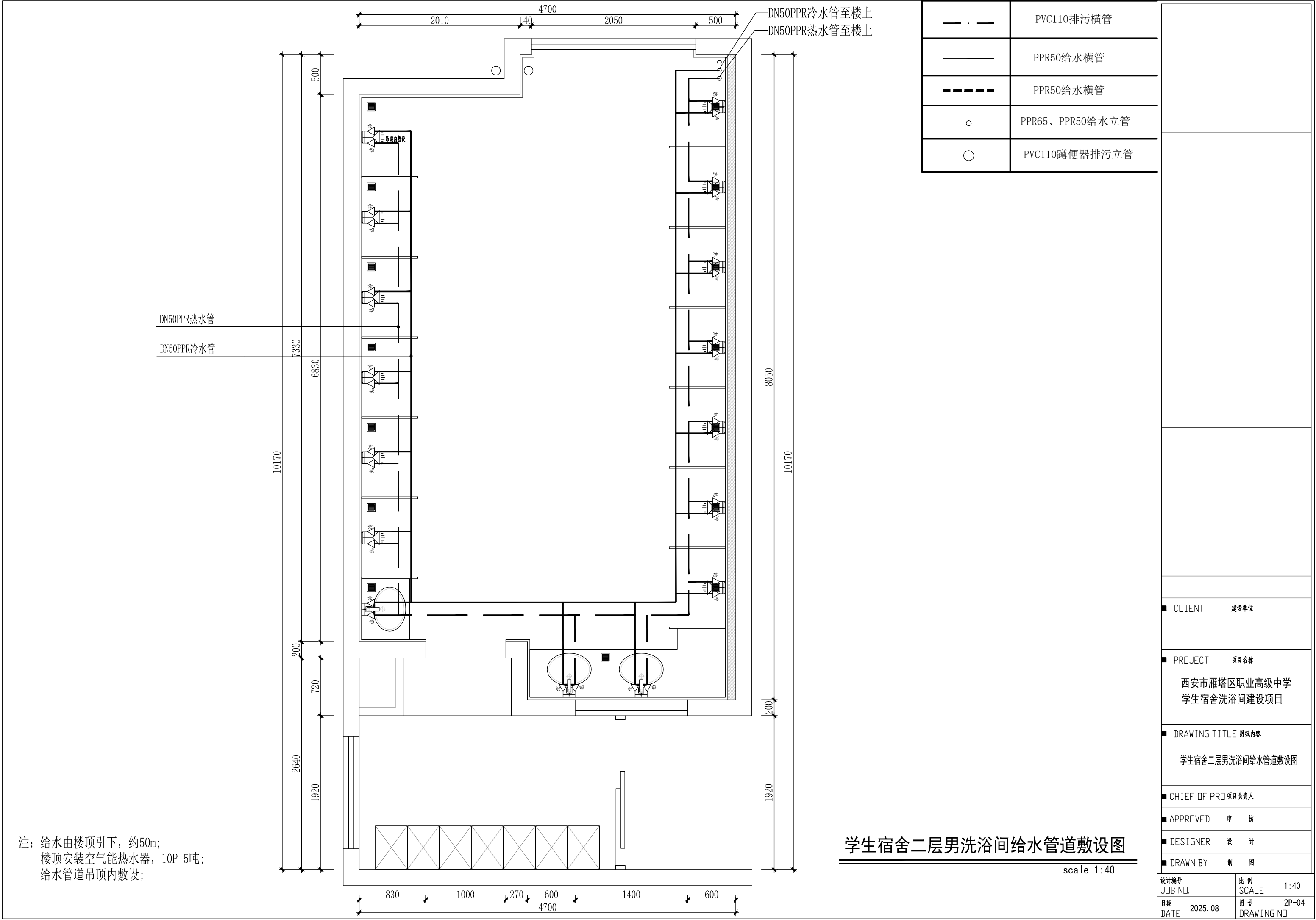


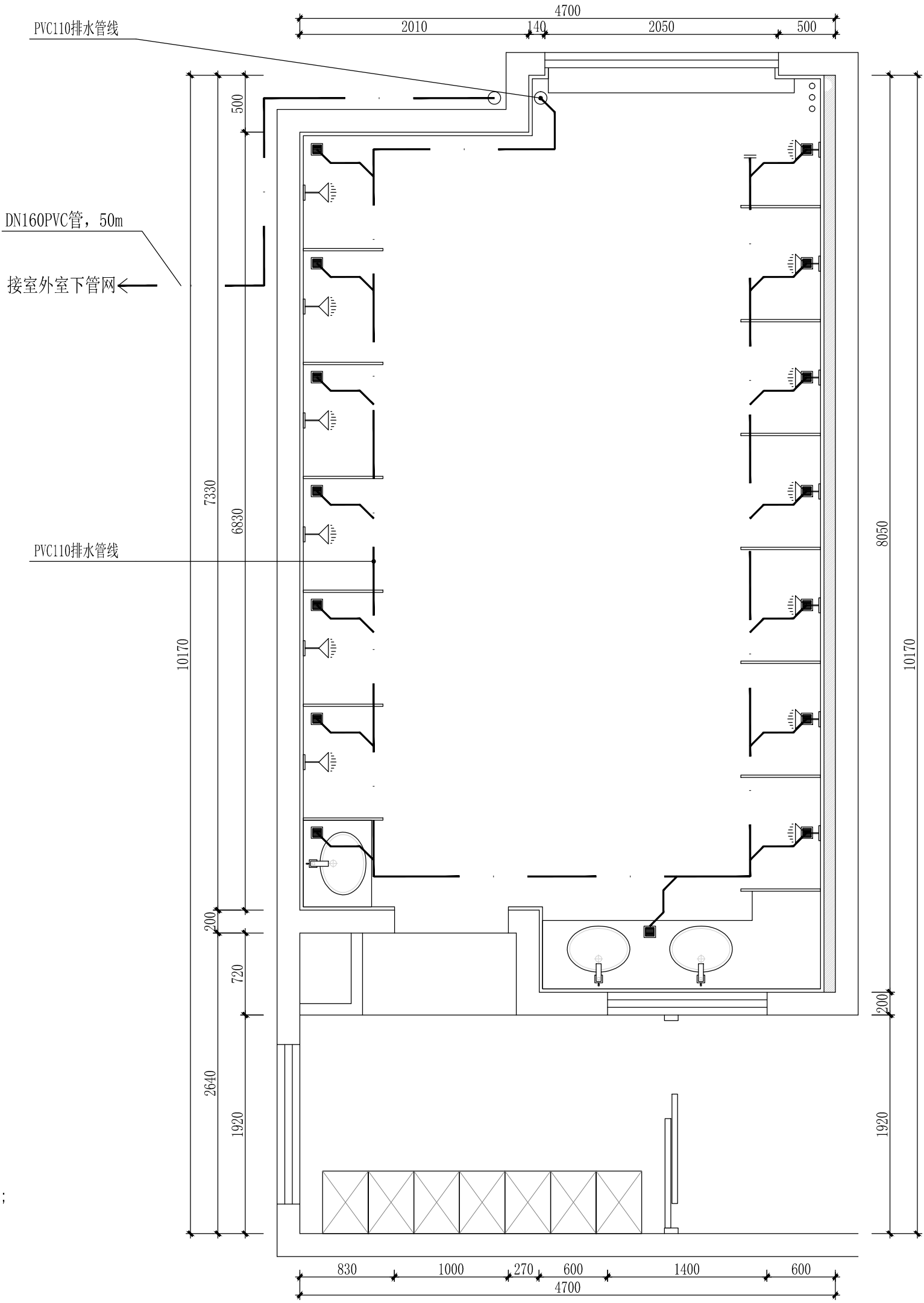
	300*600LED集成灯	4套
	300*600换气扇	2套
600*600铝扣板吊顶	ø8吊筋, 铝扣板专用龙骨卡口, 金属收口条	34.00平米

学生宿舍二层男洗浴间天花平面图

scale 1:40

CLIENT	建设单位
PROJECT	项目名称
西安市雁塔区职业高级中学 学生宿舍洗浴间建设项目	
DRAWING TITLE	图纸内容
学生宿舍二层男洗浴间天花平面图	
CHIEF OF PROJ	项目负责人
APPROVED	审核
DESIGNER	设计
DRAWN BY	制图
设计编号 JOB NO.	比例 SCALE 1:40
日期 DATE 2025.08	图号 DRAWING NO. 2P-03



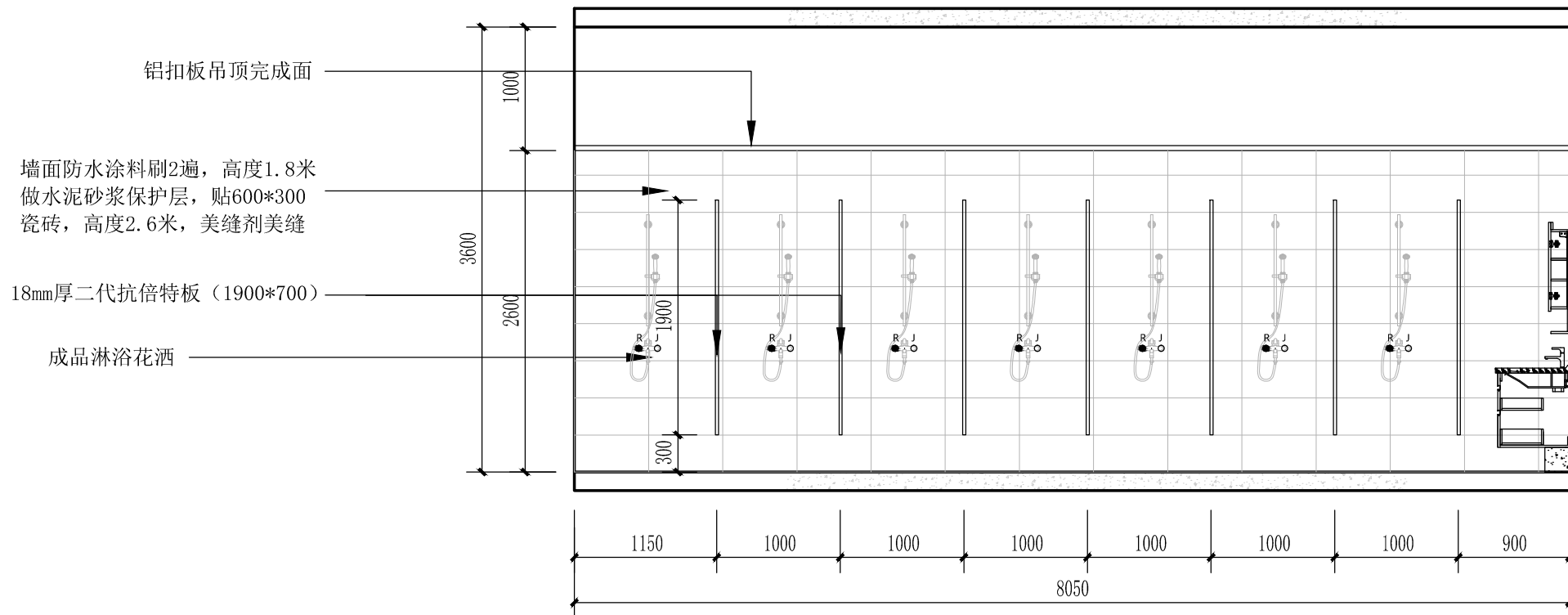


	PVC110排污横管
	PPR50给水横管
	PPR50给水横管
	PPR65、PPR50给水立管
	PVC110蹲便器排污立管

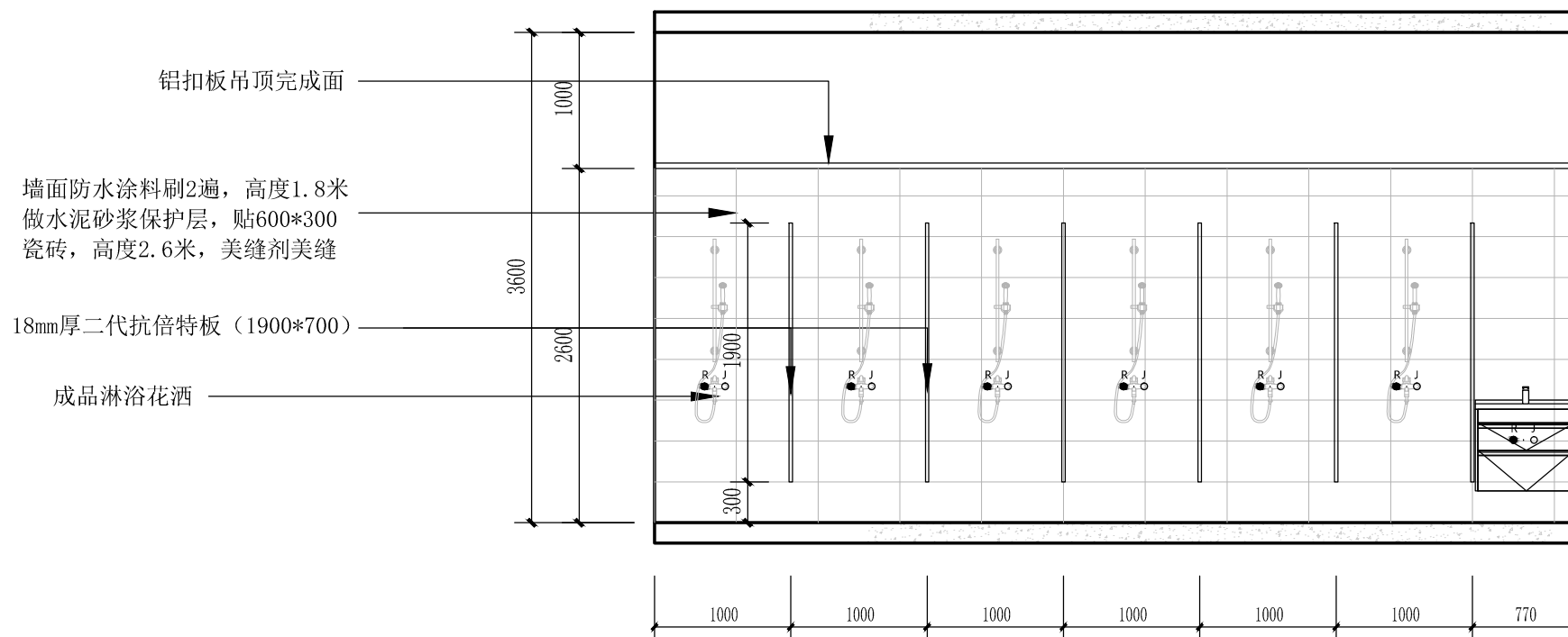
CLIENT	建设单位
PROJECT	项目名称 西安市雁塔区职业高级中学 学生宿舍洗浴间建设项目
DRAWING TITLE	图纸内容 学生宿舍二层男洗浴间排水管道敷设图
CHIEF OF PROJ	项目负责人
APPROVED	审核
DESIGNER	设计
DRAWN BY	制图
设计编号 JOB NO.	比例 SCALE 1:40
日期 DATE 2025.08	图号 DRAWING NO. 2P-05

学生宿舍二层男洗浴间排水管道敷设图

scale 1:40



淋浴间隔断立面示意图



淋浴间隔断立面示意图

CLIENT 建设单位

PROJECT 项目名称

西安市雁塔区职业高级中学
学生宿舍洗浴间建设项目

DRAWING TITLE 图纸内容

立面图

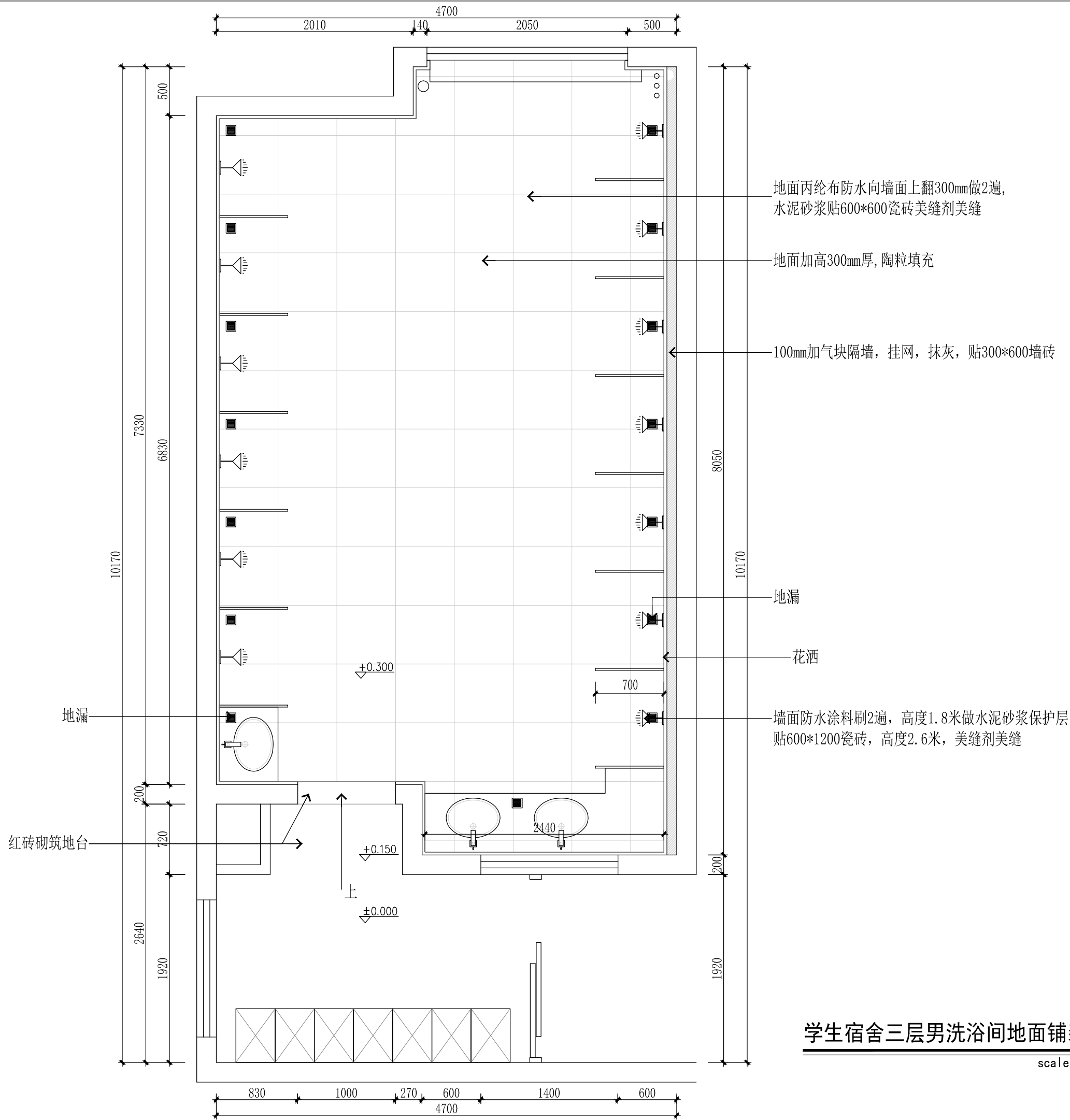
CHIEF OF PROJECT 项目负责人

APPROVED 审核

DESIGNER 设计

DRAWN BY 制图

设计编号 JOB NO.	比例 SCALE	1:40
日期 DATE	图号 DRAWING NO.	2P-07



学生宿舍三层男洗浴间地面铺装图

scale 1:40

CLIENT 建设单位

PROJECT 项目名称

西安市雁塔区职业高级中学
学生宿舍洗浴间建设项目

DRAWING TITLE 图纸内容

学生宿舍三层男洗浴间平面布置图

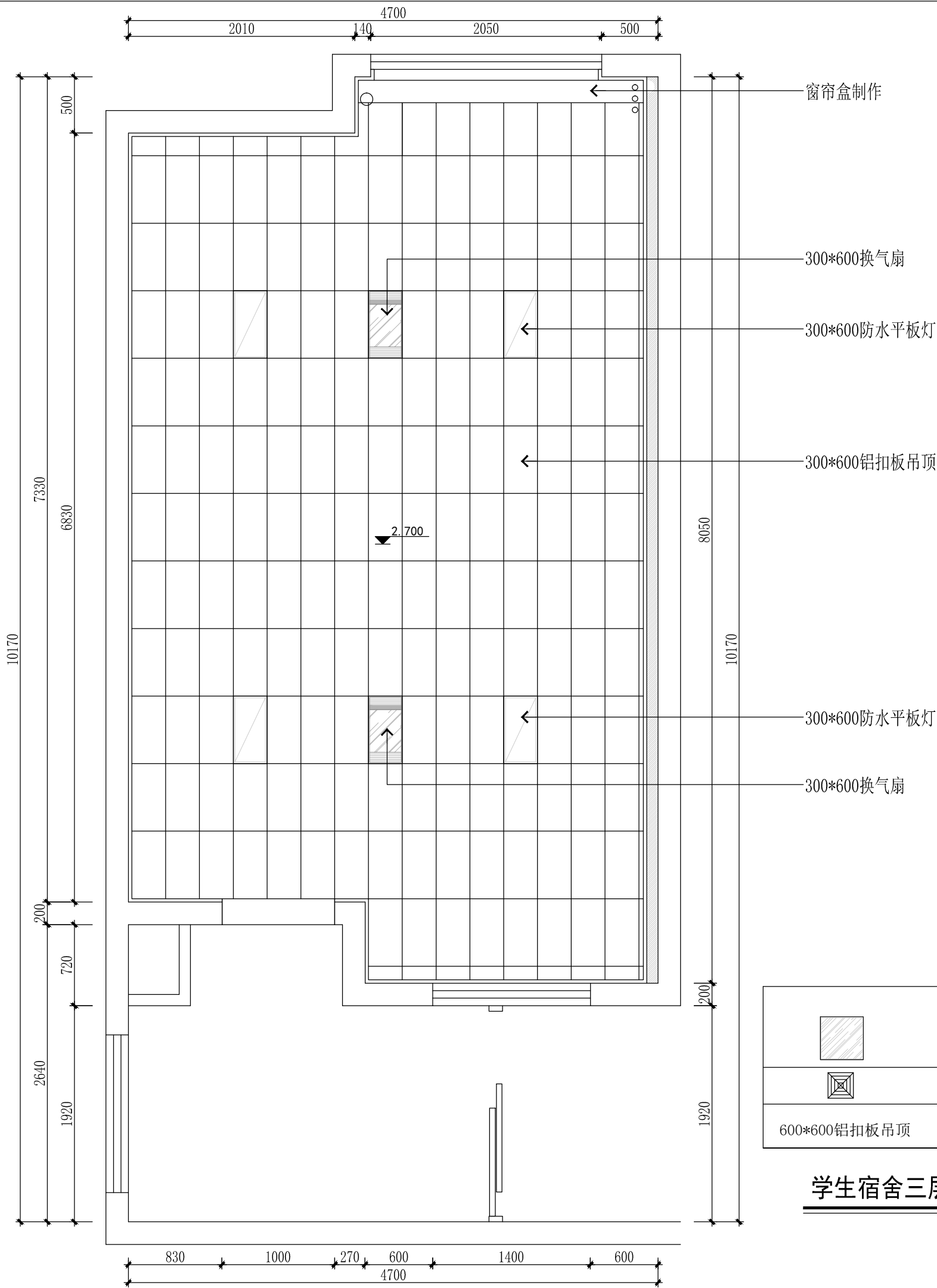
CHIEF OF PROJ 项目负责人

APPROVED 审核

DESIGNER 设计

DRAWN BY 制图

设计编号 JOB NO.	比例 SCALE	1:40
日期 DATE	图号 DRAWING NO.	3P-02
2025. 08		

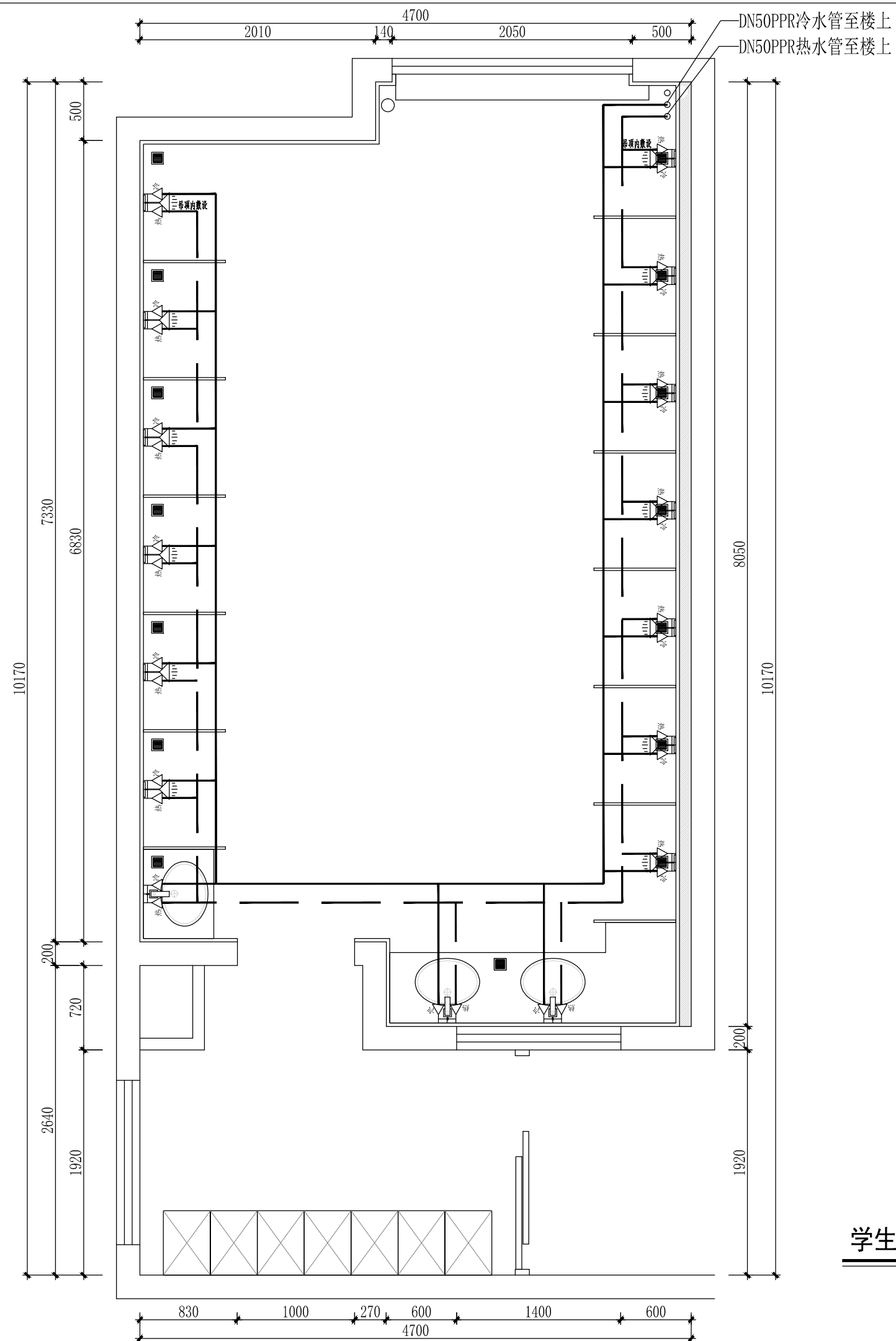







	300*600LED集成灯	4套
	300*600换气扇	2套
600*600铝扣板吊顶	ø8吊筋, 铝扣板专用龙骨卡口, 金属收口条	34.00平米

学生宿舍三层男洗浴间天花平面图

scale 1:40

CLIENT 建设单位	
PROJECT 项目名称 西安市雁塔区职业高级中学 学生宿舍洗浴间建设项目	
DRAWING TITLE 图纸内容 学生宿舍三层男洗浴间天花平面图	
CHIEF OF PROJ 项目负责人	
APPROVED 审核	
DESIGNER 设计	
DRAWN BY 制图	
设计编号 JOB NO.	比例 SCALE 1:40
日期 DATE 2025.08	图号 DRAWING NO. 3P-03

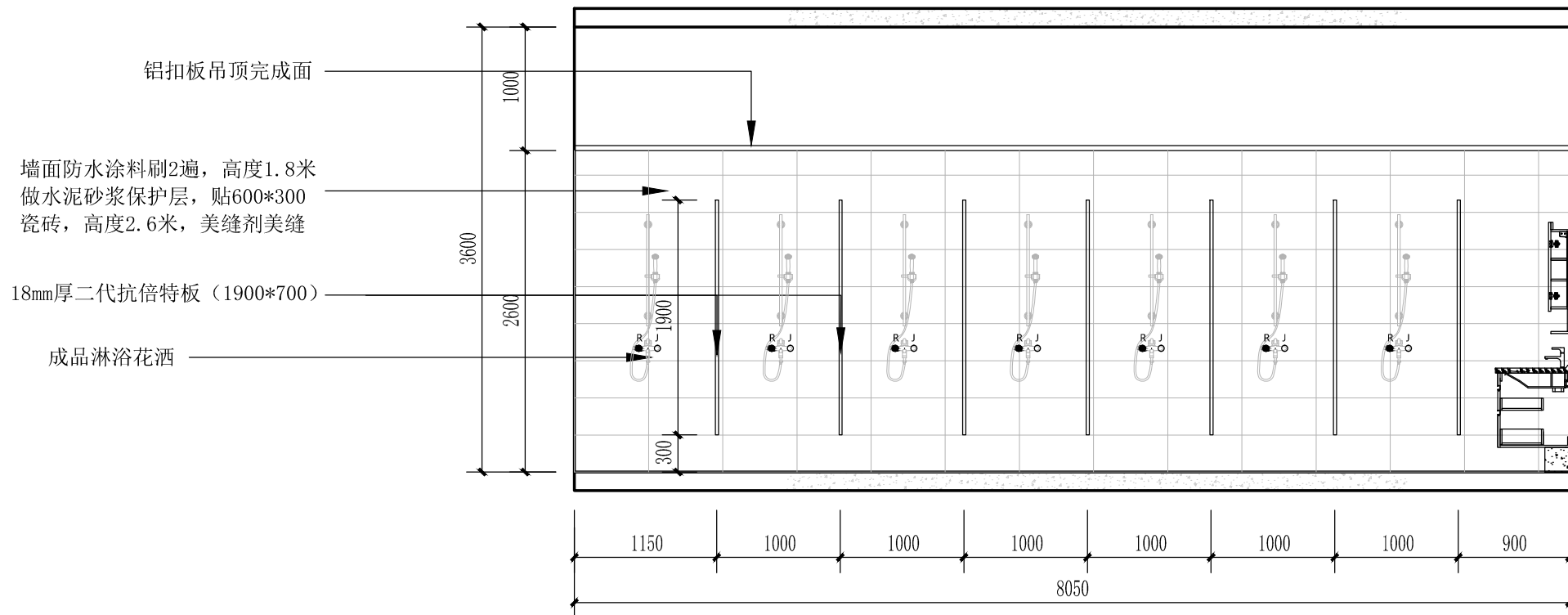


	PVC110排污横管
	PPR50给水横管
	PPR50给水横管
	PPR65、PPR50给水立管
	PVC110蹲便器排污立管

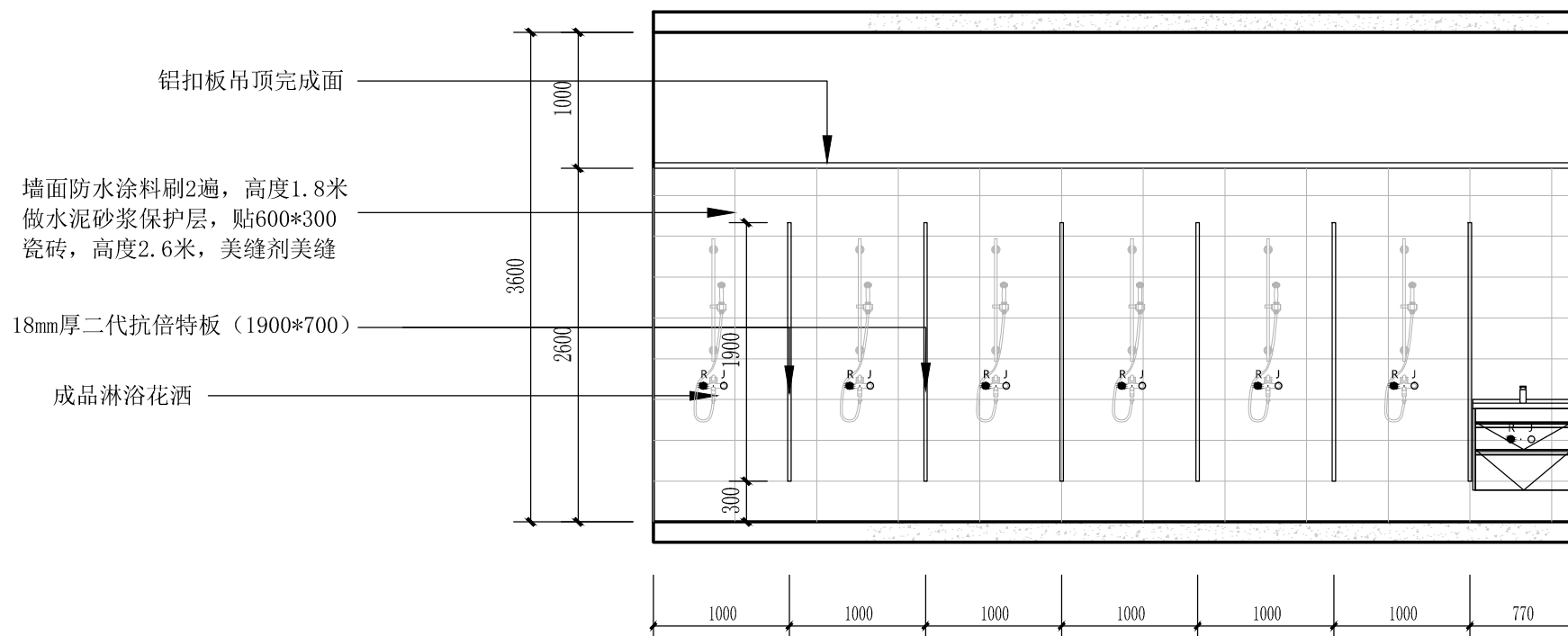
注：给水由楼顶引下，约50m；
楼顶安装空气能热水器，10P 5吨；
给水管道的吊顶内敷设；

学生宿舍三层男洗浴间给水管道敷设图

scale 1:40



淋浴间隔断立面示意图



淋浴间隔断立面示意图

CLIENT 建设单位

PROJECT 项目名称

西安市雁塔区职业高级中学
学生宿舍洗浴间建设项目

DRAWING TITLE 图纸内容

立面图

CHIEF OF PROJECT 项目负责人

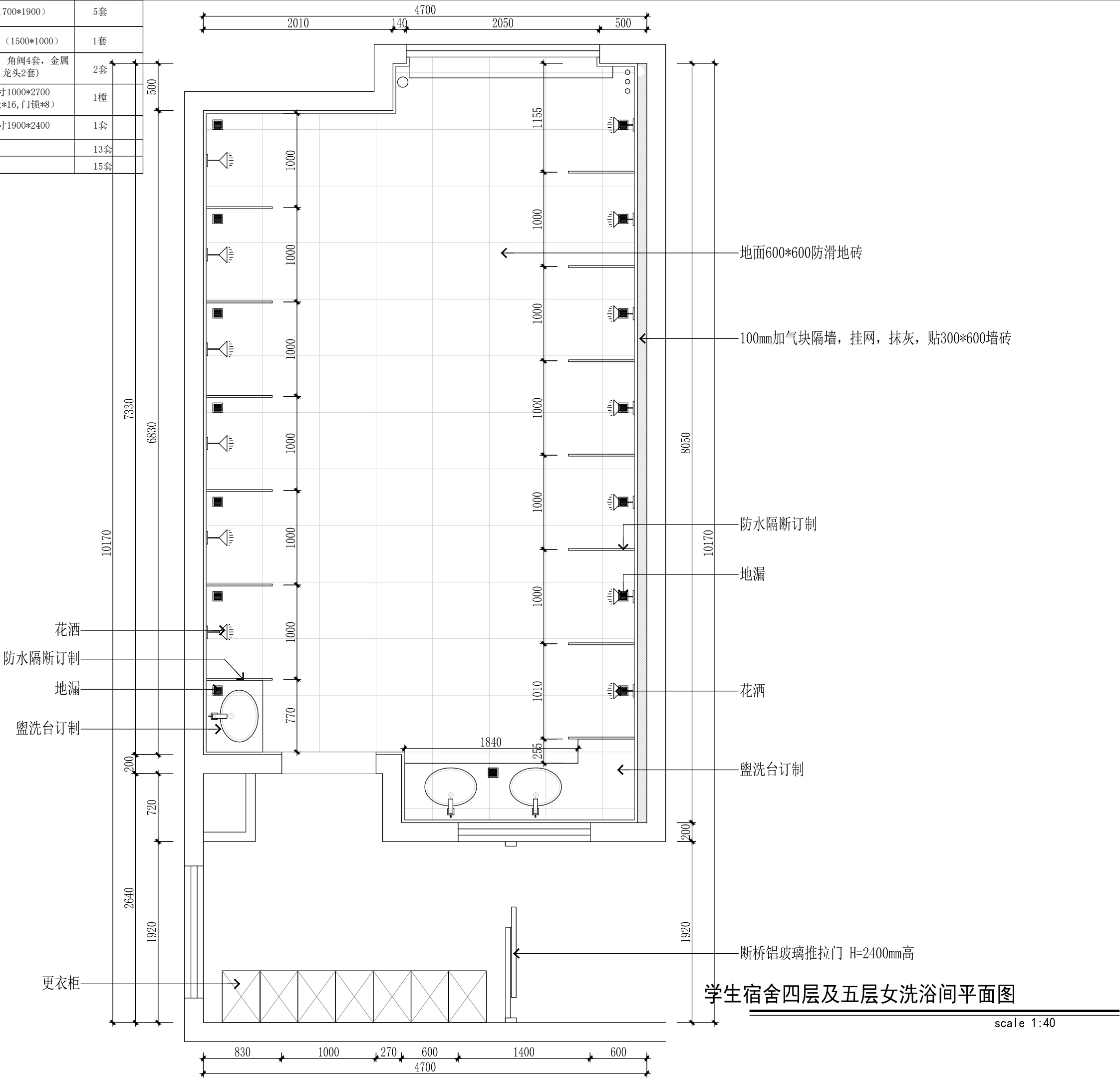
APPROVED 审核

DESIGNER 设计

DRAWN BY 制图

设计编号 JOB NO.	比例 SCALE	1:40
日期 DATE	图号 DRAWING NO.	3P-07

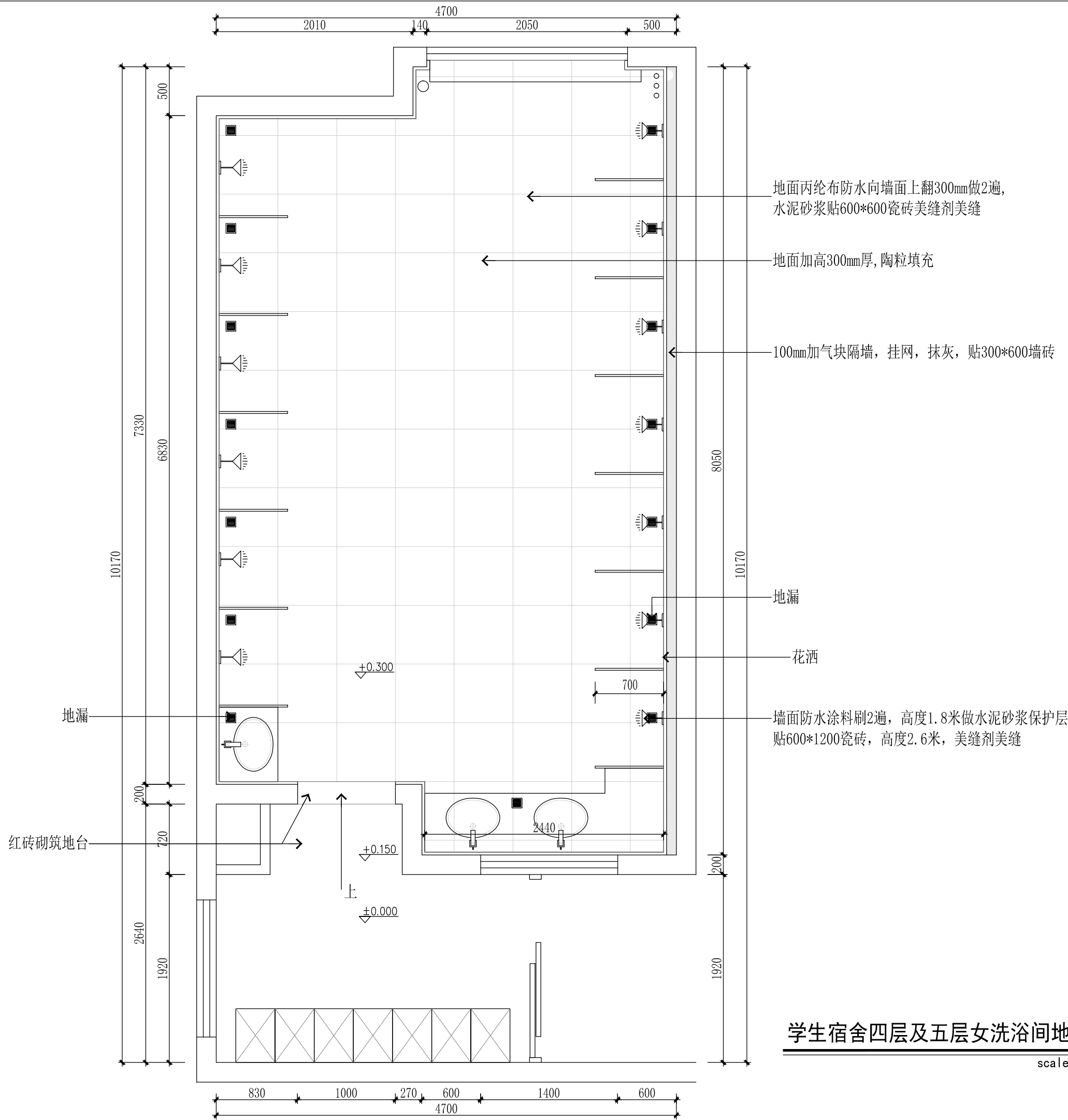
淋浴隔断	18mm厚二代抗倍特板（700*1900）	5套
浴室镜及镜前灯	成品浴室镜加装镜前灯（1500*1000）	1套
洗手池	成品陶瓷洗手盆(配件:角阀4套,金属软管4根,下水管2套,龙头2套)	2套
卫生间门	定制实木多层门及门套,尺寸1000*2700 (安装,配件:合页*24,门吸*16,门锁*8)	1樘
隔断推拉门	定制断桥铝玻璃推拉门,尺寸1900*2400	1套
花洒	成品花洒	13套
不锈钢地漏	不锈钢地漏安装	15套



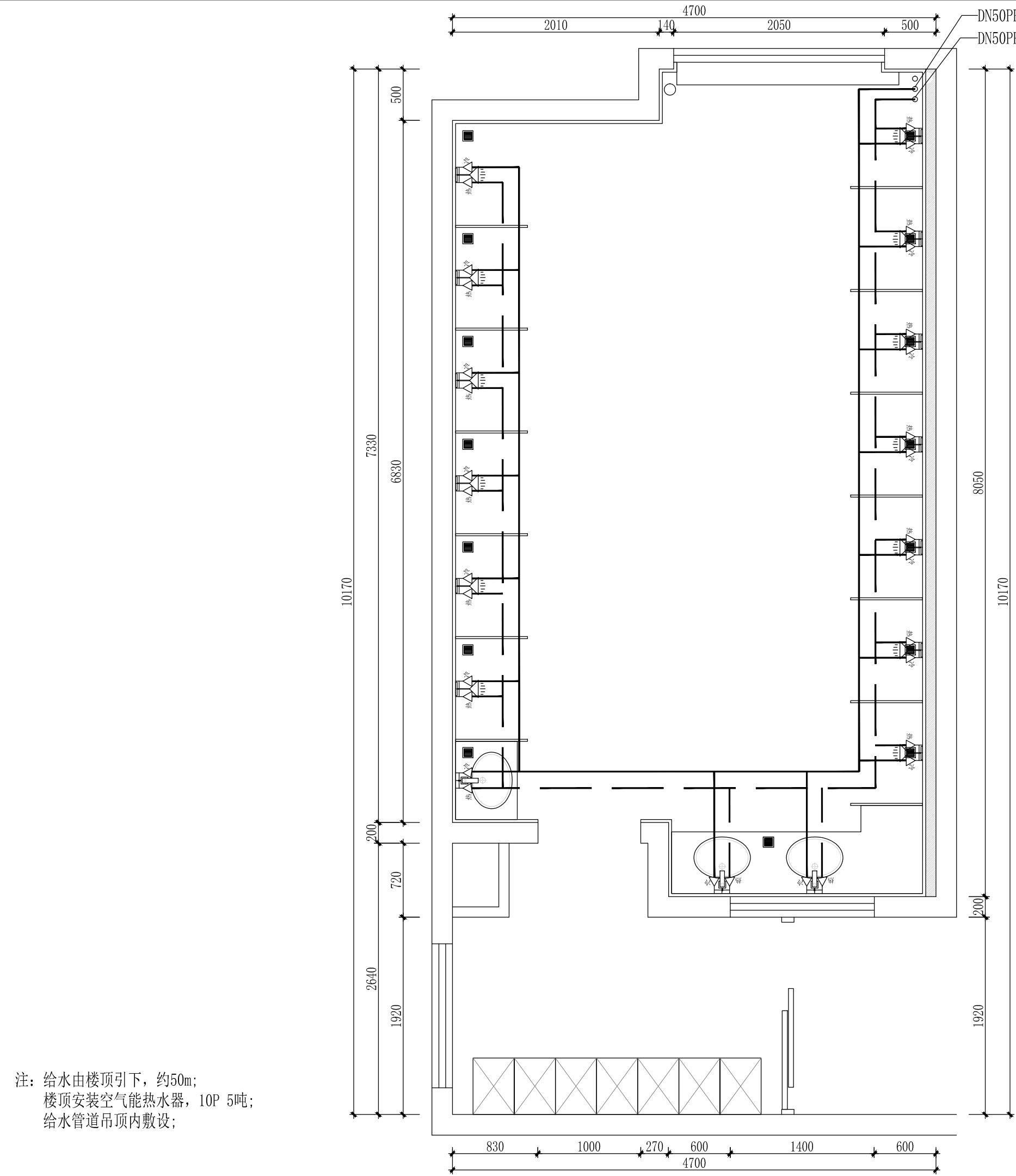
学生宿舍四层及五层女洗浴间平面图

scale 1:40

CLIENT	建设单位
PROJECT	项目名称
西安市雁塔区职业高级中学 学生宿舍洗浴间建设项目	
DRAWING TITLE	图纸内容
学生宿舍四层及五层女洗浴间平面图	
CHIEF OF PROJ	项目负责人
APPROVED	审核
DESIGNER	设计
DRAWN BY	制图
设计编号 JOB NO.	比例 SCALE 1:40
日期 DATE 2025.08	图号 DRAWING NO. 4P-01



CLIENT 建设单位	
PROJECT 项目名称	
西安市雁塔区职业高级中学 学生宿舍洗浴间建设项目	
DRAWING TITLE 图纸内容	
学生宿舍四层及五层女洗浴间平面图	
CHIEF OF PROJ 项目负责人	
APPROVED 审核	
DESIGNER 设计	
DRAWN BY 制图	
设计编号 JOB NO.	比例 SCALE 1:40
日期 DATE 2025. 08	图号 DRAWING NO. 4P-02

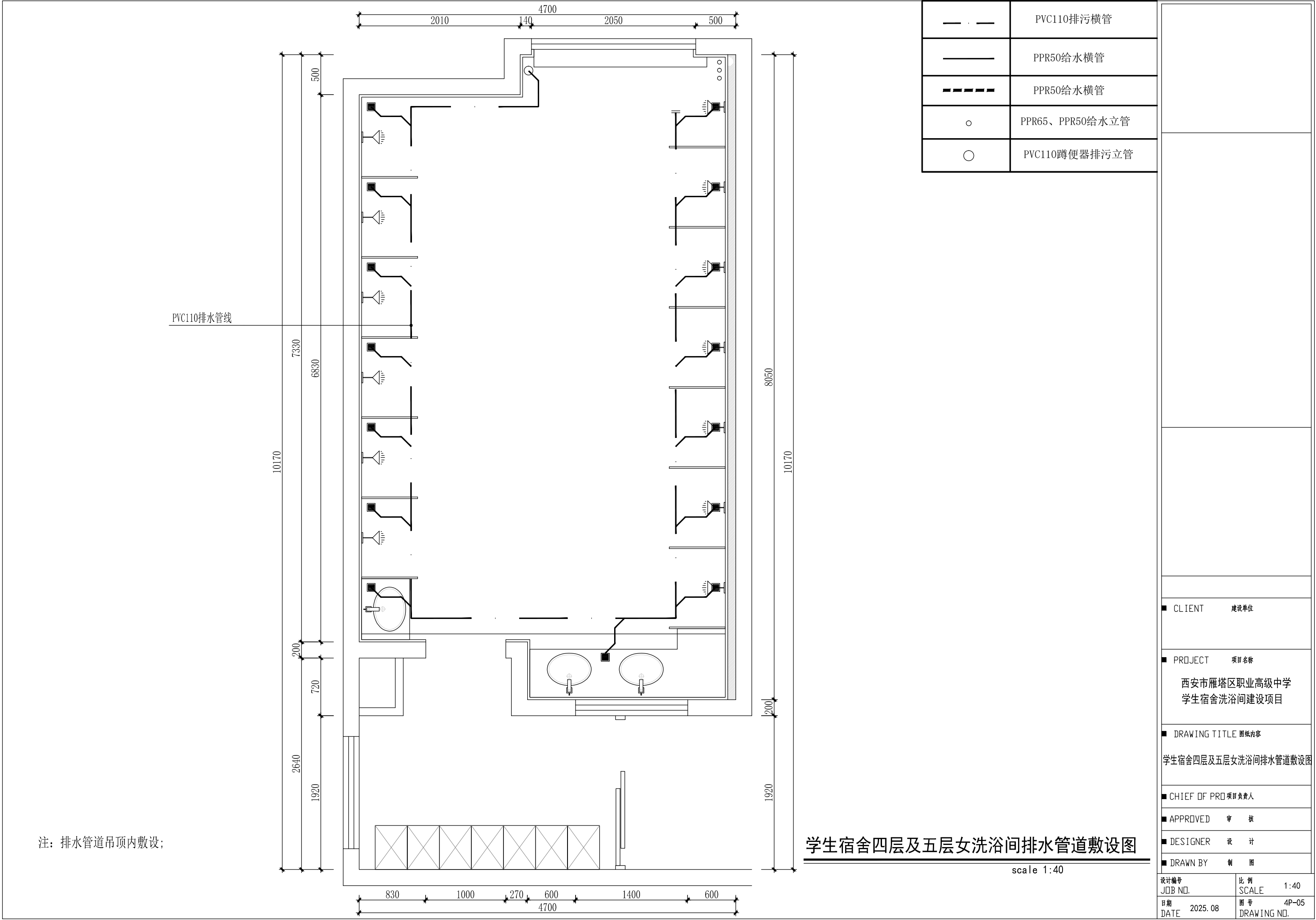


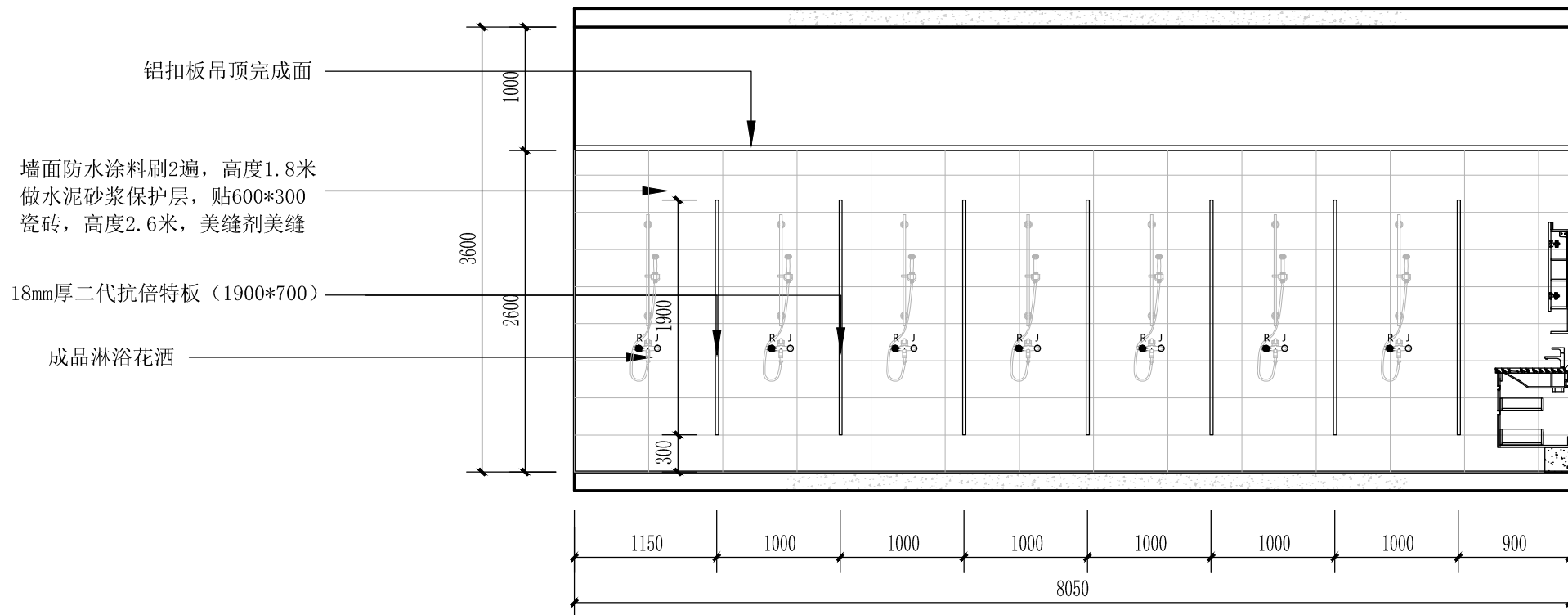
	PVC110排污横管
	PPR50给水横管
	PPR50给水横管
	PPR65、PPR50给水立管
	PVC110蹲便器排污立管

学生宿舍四层及五层女洗浴间给水管道敷设图

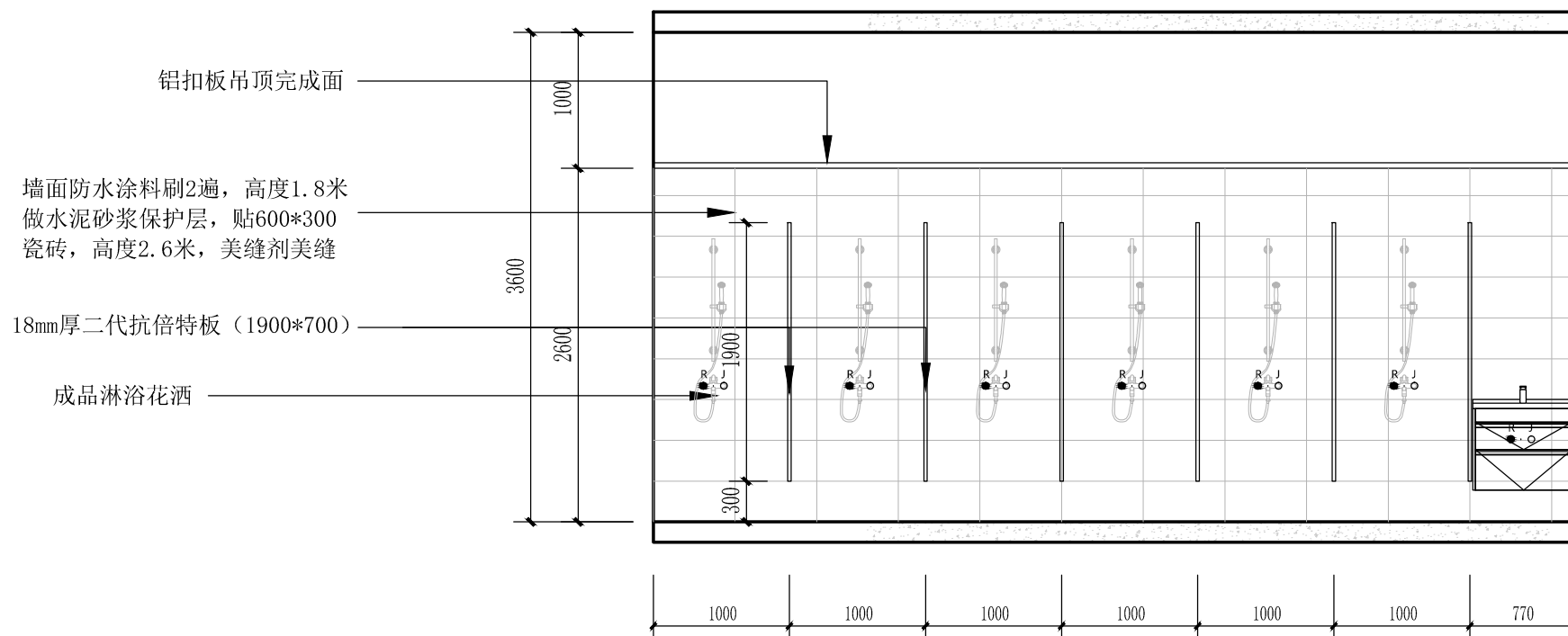
scale 1:40

CLIENT 建设单位	
PROJECT 项目名称	
西安市雁塔区职业高级中学 学生宿舍洗浴间建设项目	
DRAWING TITLE 图纸内容	
学生宿舍四层及五层女洗浴间给水管道敷设图	
CHIEF OF PROJ 项目负责人	
APPROVED 审核	
DESIGNER 设计	
DRAWN BY 制图	
设计编号 JOB NO.	比例 SCALE 1:40
日期 DATE 2025. 08	图号 DRAWING NO. 4P-04





淋浴间隔断立面示意图



淋浴间隔断立面示意图

CLIENT 建设单位

PROJECT 项目名称

西安市雁塔区职业高级中学
学生宿舍洗浴间建设项目

DRAWING TITLE 图纸内容

立面图

CHIEF OF PROJECT 项目负责人

APPROVED 审核

DESIGNER 设计

DRAWN BY 制图

设计编号 JOB NO.	比例 SCALE	1:40
日期 DATE	图号 DRAWING NO.	4P-07