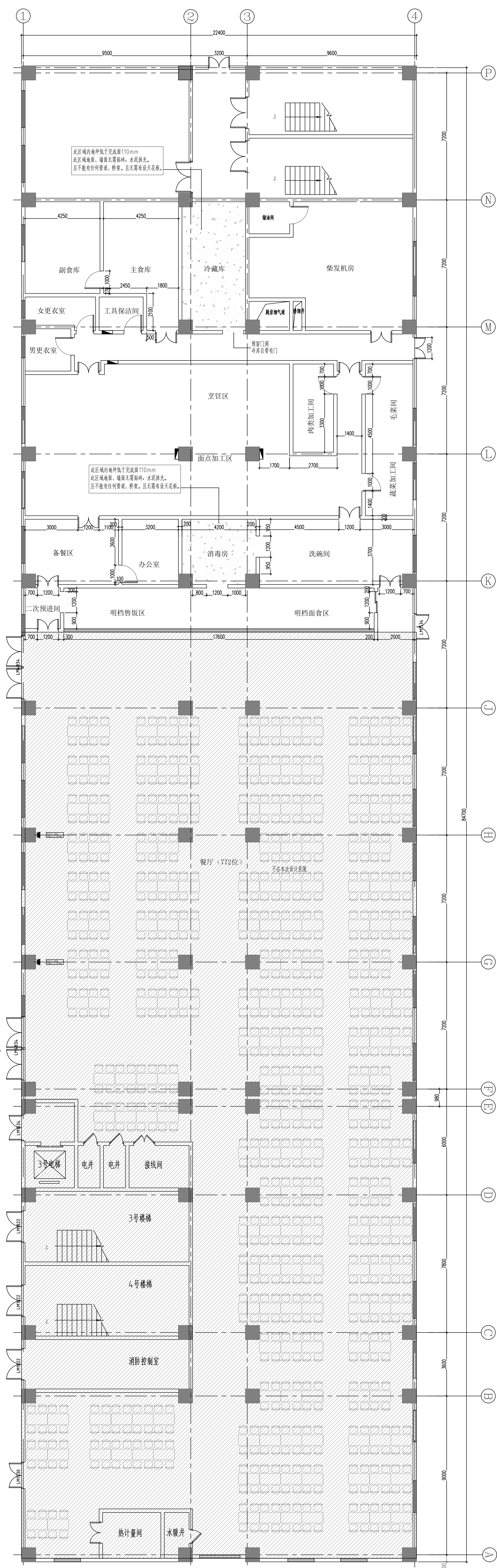




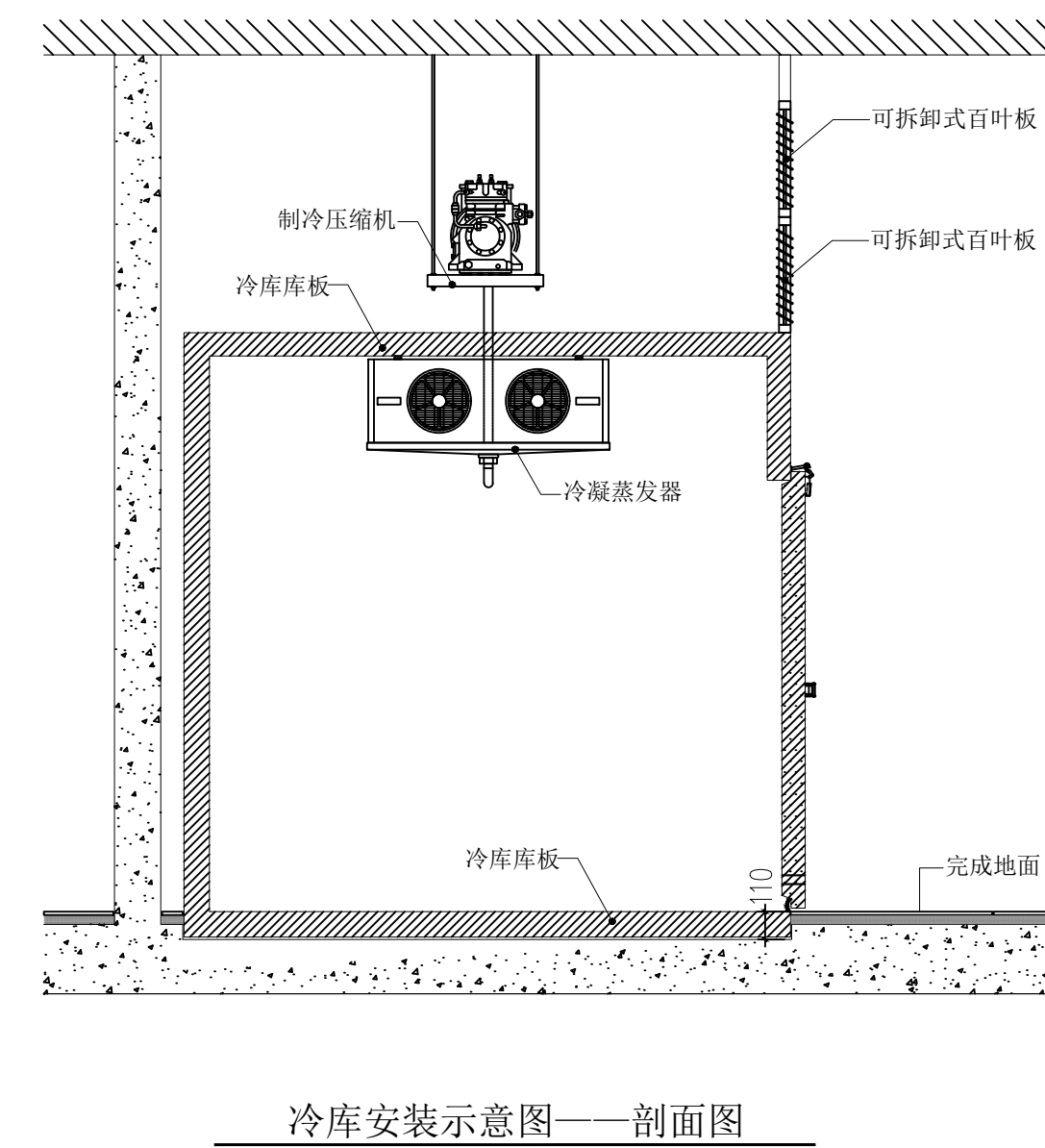
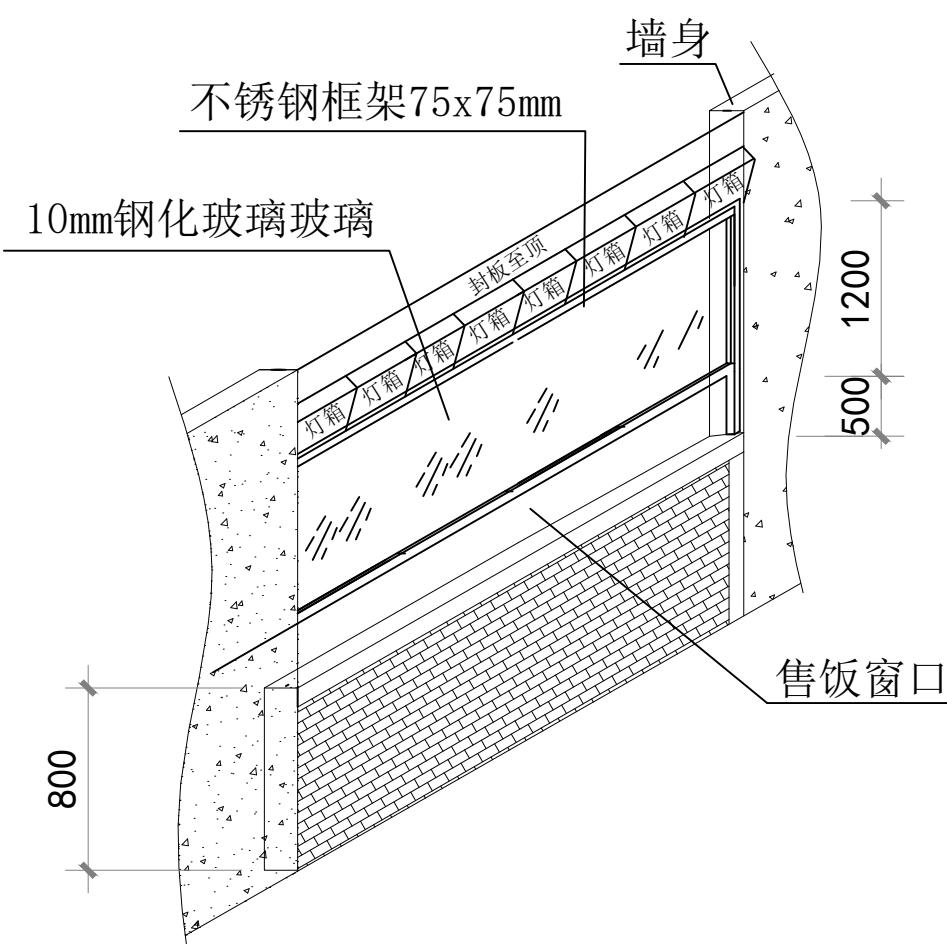
一层厨房墙位平面图 1:100

土建图例说明

土建说明:

- 1、厨房内所有墙体均贴瓷砖至天花。
- 2、厨房内地面为吸水防滑地砖。
- 3、图中标注尺寸为：距离完成面之相对尺寸，指贴好瓷砖计算。
- 4、厨房所有区域天花须吊顶（建议铝扣板天花），安装嵌入式灯盘。
- 5、厨房区域内地面排水坡度为5/1000~10/1000，保证地面不积水。

售饭窗口示意图



冷库安装示意图——剖面图

会 集 COORDINATION	
建筑 ARCH.	电气 ELEC.
结构 STRUCT.	采暖通风 HVAC
给排水 PLUMBING	

學歷、學位、職稱

--	--

注意

切切切比圖量度及圖，一切以原圖的數字使用為準。

此外，圖中，同時參照量度圖及原圖也有用粗線，即沒有任何符號之處，應立即通知製造商和設計者，此圖係修改自快西省建築材料研究所設計院所。

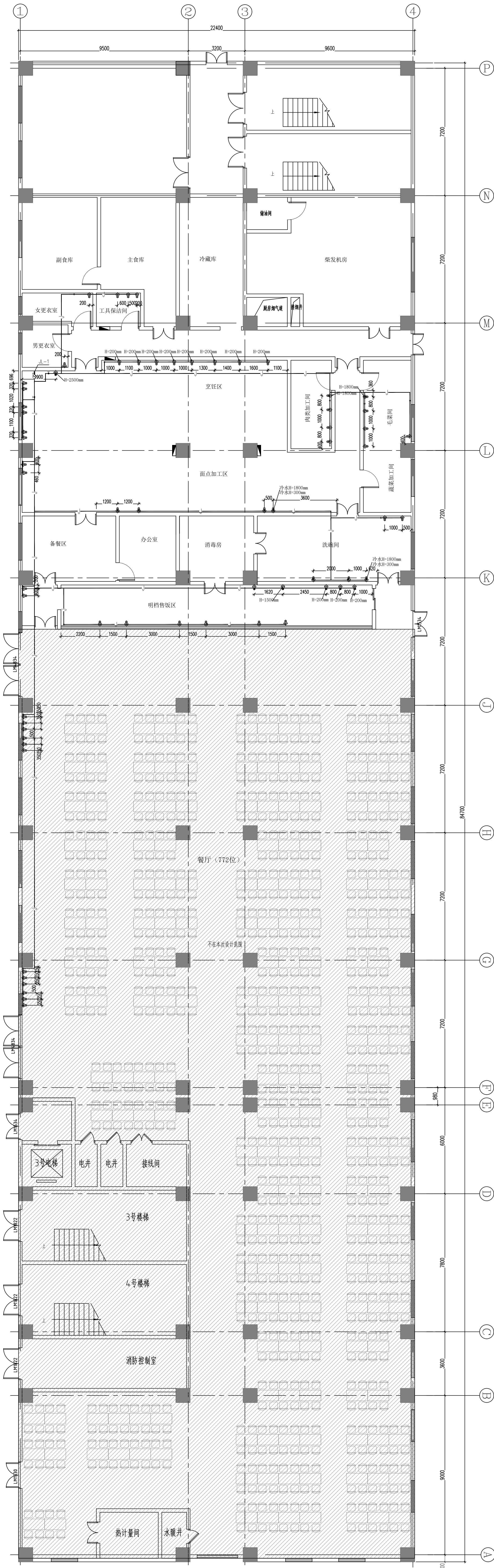
曾 榮	APPROVED BY	劉明慧	劉明慧
曾 榮	EXAMINED BY	邓 军	邓 军
項目負責人	DESIGNED BY	刘 阳	刘 阳
專業負責人	DRAWN BY	李 喆	李 喆
OTHER ENGR.	CHECKED BY	李 喆	李 喆
校 對	SCALE		
計 量	DESIGNED BY	楊明慧	楊明慧
繪 圖	DRAWN BY	楊明慧	楊明慧
方案設計人	SCHEMATIC DESIGN		

建設単位 CLIENT	西武百貨七十二年号
工程名称 PROJECT	西武百貨七十二年号综合卖场规划及内装、 功能规划、卖场设备开口设计项目
子项名称 SUB-ITEM	
图名 TITLE	一层平面综合平面圖
資料号	
工程 PROJECT	2026-06-509
図面 DRAWING No.	表紙
作成 DATE	2026.05
校閲 CHECKED	2026.05
数量 QUANTITY	127

设计单位
CENT



陕西省建筑科学研究院设计院有限公司



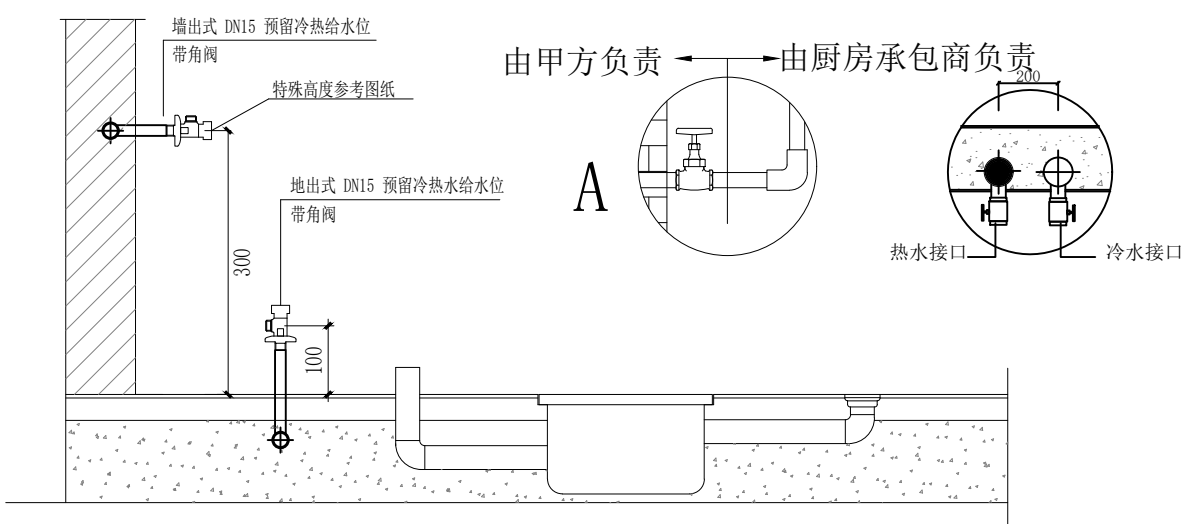
一层厨房设备给水点位图 1:100

给水图例说明

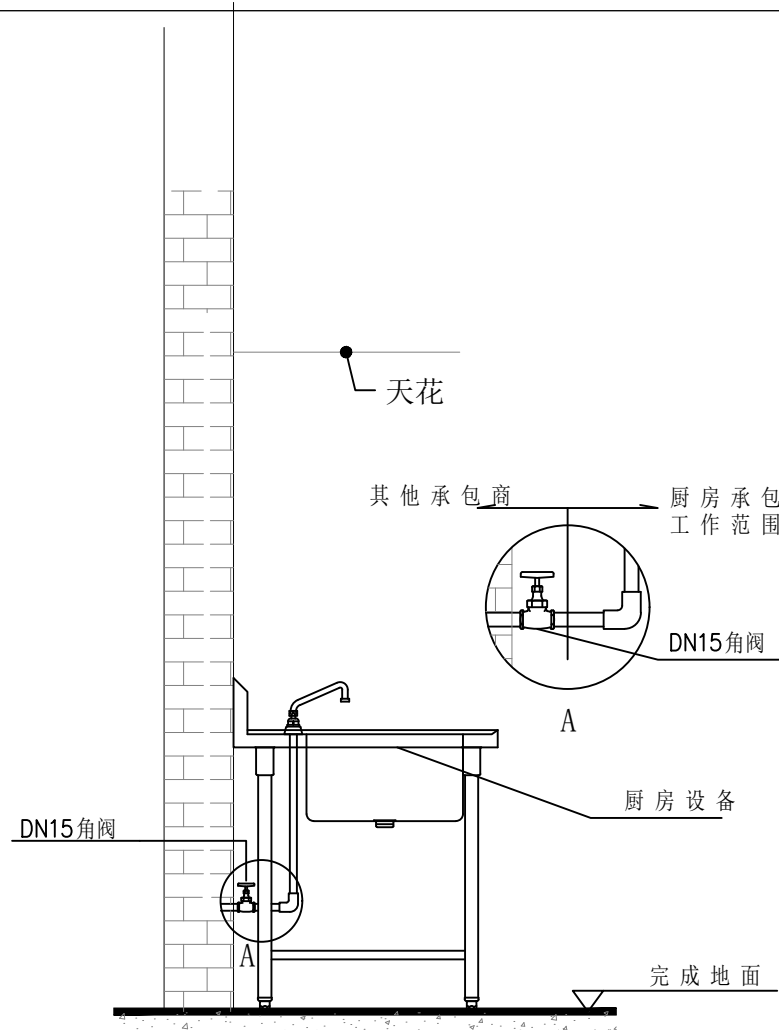
图例说明:

- 地出供热水预留接点 高度+300
- ⊕ 地出供冷水预留接点 高度+300 特殊标注按图纸为准
- 墙出供热水预留接点 高度+300
- ⊕ 墙出供冷水预留接点 高度+300

给水点位未标明高度的均为300mm。



给水口示意图



厨房设备给水接驳分界图

备注:

- 图上标示之所有尺寸均以毫米为计算单位。
- 若冷、热水点位在墙上，则由墙造出，否则由地造出。
- 除特别注明外，图上所示尺寸均为完工后尺寸。
- 本图仅供甲方参考，实际布置根据现场具体情况而定。

合作单位		设计	施工
设计	施工	设计	施工
设计	施工	设计	施工
设计	施工	设计	施工
设计	施工	设计	施工

注意

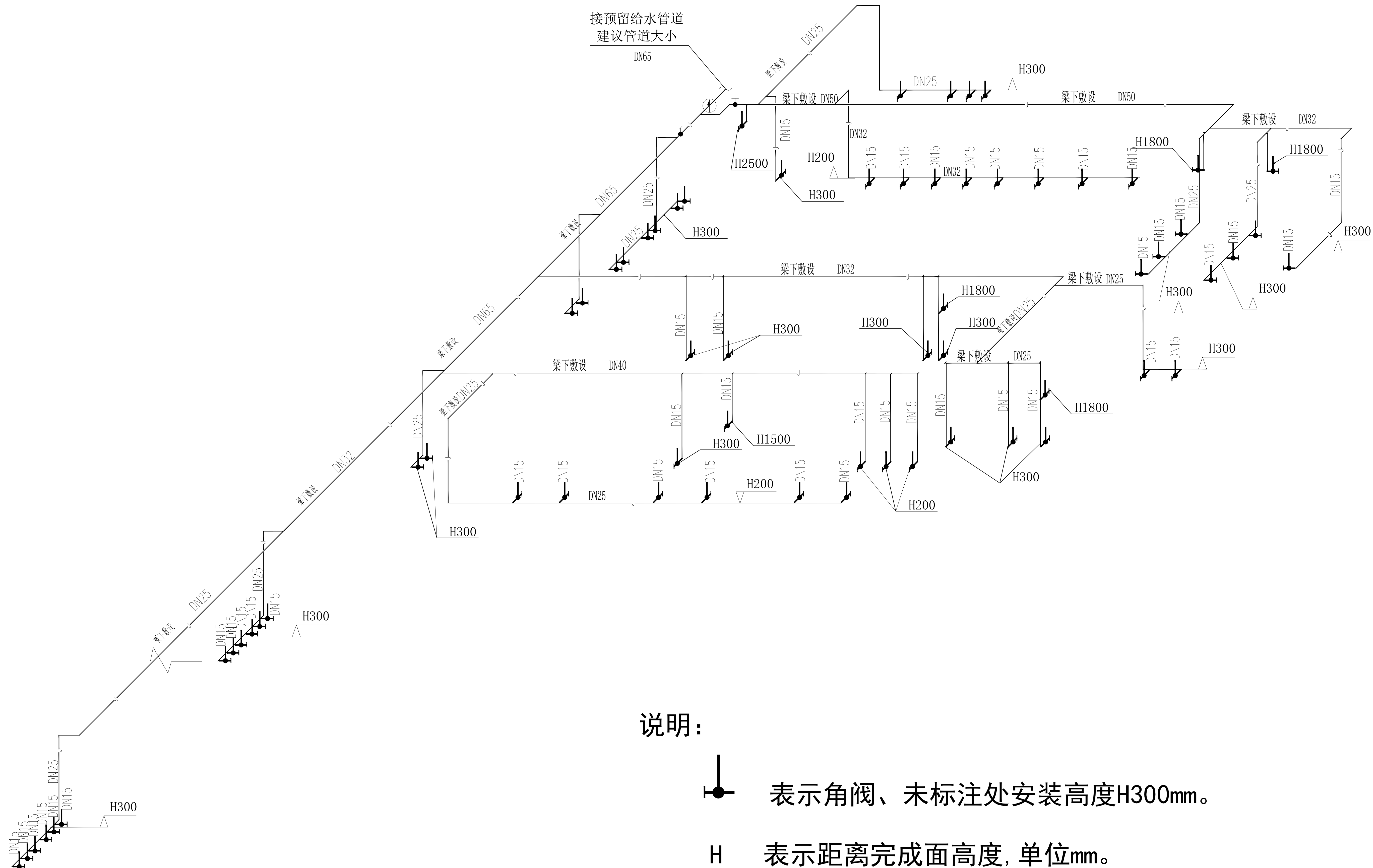
切勿因比例量度误差，一切以图内数字
所示为准。
设计时，应同时考虑建筑及其他结构
因素，如涉及结构专业，应由结构专业
进行复核和修改，此图仅供甲方参考，
具体材料规格及设计标准，以甲方
要求为准。

设计	设计	设计	设计
设计	设计	设计	设计
设计	设计	设计	设计
设计	设计	设计	设计
设计	设计	设计	设计

设计	设计	设计	设计
设计	设计	设计	设计
设计	设计	设计	设计
设计	设计	设计	设计
设计	设计	设计	设计

设计	设计	设计	设计
设计	设计	设计	设计
设计	设计	设计	设计
设计	设计	设计	设计
设计	设计	设计	设计

设计	设计	设计	设计
设计	设计	设计	设计
设计	设计	设计	设计
设计	设计	设计	设计
设计	设计	设计	设计



说明：

表示角阀、未标注处安装高度H300mm。

H

表示距离完成面高度,单位mm。

表示给水管。

— R —

表示热水给水管。

给水管道材质采用PPR管。

给水系统图 1:100

会 签 COORDINATION		
建 筑 ARCHI.		电 气 ELEC.
结 构 STRUCT.		采暖通风 HVAC.
给排水 PLUMBING		

資質章位置

注册章位置

注意

切勿以比例量度此图,一切应依图内数字所示为准。

使用此图时,应同时参照建筑图及其他有关图纸,如发现有任何矛盾之处,应立即通知建筑师和设计师。此图纸版权归陕西省建筑科学研究院设计院所有。

审 定 APPROVED BY	孙胜兰	孙胜兰
审 核 EXAMINED BY	邓 军	邓军
项目负责人 CAPTAIN	刘 阳	刘阳
专业负责人 CHIEF ENG.	李 喆	李喆
核 对 CHECKED BY	李 喆	
设 计 DESIGNED BY	杨凯慧	杨凯慧
制 图 DRAWN BY	杨凯慧	
方案设计师 SCHEMATIC DESIGN		

建设单位

西安市第七十二中学

工程名称
B20505

西安市第七十二中学综合实验楼室外管网、
功能部室、实验室等提升改造项目

子项名称 SUB-ITEM	子项说明 SUB-ITEM DESCRIPTION	子项数量 SUB-ITEM QUANTITY	子项单位 SUB-ITEM UNIT	子项金额 SUB-ITEM AMOUNT	子项备注 SUB-ITEM REMARKS
1.1	1.1.1	1.1.1.1	1.1.1.1.1	1.1.1.1.1.1	1.1.1.1.1.1.1
1.2	1.2.1	1.2.1.1	1.2.1.1.1	1.2.1.1.1.1	1.2.1.1.1.1.1
1.3	1.3.1	1.3.1.1	1.3.1.1.1	1.3.1.1.1.1	1.3.1.1.1.1.1
1.4	1.4.1	1.4.1.1	1.4.1.1.1	1.4.1.1.1.1	1.4.1.1.1.1.1
1.5	1.5.1	1.5.1.1	1.5.1.1.1	1.5.1.1.1.1	1.5.1.1.1.1.1
1.6	1.6.1	1.6.1.1	1.6.1.1.1	1.6.1.1.1.1	1.6.1.1.1.1.1
1.7	1.7.1	1.7.1.1	1.7.1.1.1	1.7.1.1.1.1	1.7.1.1.1.1.1
1.8	1.8.1	1.8.1.1	1.8.1.1.1	1.8.1.1.1.1	1.8.1.1.1.1.1
1.9	1.9.1	1.9.1.1	1.9.1.1.1	1.9.1.1.1.1	1.9.1.1.1.1.1
1.10	1.10.1	1.10.1.1	1.10.1.1.1	1.10.1.1.1.1	1.10.1.1.1.1.1
1.11	1.11.1	1.11.1.1	1.11.1.1.1	1.11.1.1.1.1	1.11.1.1.1.1.1
1.12	1.12.1	1.12.1.1	1.12.1.1.1	1.12.1.1.1.1	1.12.1.1.1.1.1
1.13	1.13.1	1.13.1.1	1.13.1.1.1	1.13.1.1.1.1	1.13.1.1.1.1.1
1.14	1.14.1	1.14.1.1	1.14.1.1.1	1.14.1.1.1.1	1.14.1.1.1.1.1
1.15	1.15.1	1.15.1.1	1.15.1.1.1	1.15.1.1.1.1	1.15.1.1.1.1.1
1.16	1.16.1	1.16.1.1	1.16.1.1.1	1.16.1.1.1.1	1.16.1.1.1.1.1
1.17	1.17.1	1.17.1.1	1.17.1.1.1	1.17.1.1.1.1	1.17.1.1.1.1.1
1.18	1.18.1	1.18.1.1	1.18.1.1.1	1.18.1.1.1.1	1.18.1.1.1.1.1
1.19	1.19.1	1.19.1.1	1.19.1.1.1	1.19.1.1.1.1	1.19.1.1.1.1.1
1.20	1.20.1	1.20.1.1	1.20.1.1.1	1.20.1.1.1.1	1.20.1.1.1.1.1
1.21	1.21.1	1.21.1.1	1.21.1.1.1	1.21.1.1.1.1	1.21.1.1.1.1.1
1.22	1.22.1	1.22.1.1	1.22.1.1.1	1.22.1.1.1.1	1.22.1.1.1.1.1
1.23	1.23.1	1.23.1.1	1.23.1.1.1	1.23.1.1.1.1	1.23.1.1.1.1.1
1.24	1.24.1	1.24.1.1	1.24.1.1.1	1.24.1.1.1.1	1.24.1.1.1.1.1
1.25	1.25.1	1.25.1.1	1.25.1.1.1	1.25.1.1.1.1	1.25.1.1.1.1.1
1.26	1.26.1	1.26.1.1	1.26.1.1.1	1.26.1.1.1.1	1.26.1.1.1.1.1
1.27	1.27.1	1.27.1.1	1.27.1.1.1	1.27.1.1.1.1	1.27.1.1.1.1.1
1.28	1.28.1	1.28.1.1	1.28.1.1.1	1.28.1.1.1.1	1.28.1.1.1.1.1
1.29	1.29.1	1.29.1.1	1.29.1.1.1	1.29.1.1.1.1	1.29.1.1.1.1.1
1.30	1.30.1	1.30.1.1	1.30.1.1.1	1.30.1.1.1.1	1.30.1.1.1.1.1
1.31	1.31.1	1.31.1.1	1.31.1.1.1	1.31.1.1.1.1	1.31.1.1.1.1.1
1.32	1.32.1	1.32.1.1	1.32.1.1.1	1.32.1.1.1.1	1.32.1.1.1.1.1
1.33	1.33.1	1.33.1.1	1.33.1.1.1	1.33.1.1.1.1	1.33.1.1.1.1.1
1.34	1.34.1	1.34.1.1	1.34.1.1.1	1.34.1.1.1.1	1.34.1.1.1.1.1
1.35	1.35.1	1.35.1.1	1.35.1.1.1	1.35.1.1.1.1	1.35.1.1.1.1.1
1.36	1.36.1	1.36.1.1	1.36.1.1.1	1.36.1.1.1.1	1.36.1.1.1.1.1
1.37	1.37.1	1.37.1.1	1.37.1.1.1	1.37.1.1.1.1	1.37.1.1.1.1.1
1.38	1.38.1	1.38.1.1	1.38.1.1.1	1.38.1.1.1.1	1.38.1.1.1.1.1
1.39	1.39.1	1.39.1.1	1.39.1.1.1	1.39.1.1.1.1	1.39.1.1.1.1.1
1.40	1.40.1	1.40.1.1	1.40.1.1.1	1.40.1.1.1.1	1.40.1.1.1.1.1
1.41	1.41.1	1.41.1.1	1.41.1.1.1	1.41.1.1.1.1	1.41.1.1.1.1.1
1.42	1.42.1	1.42.1.1	1.42.1.1.1		

图 名

给水系统图

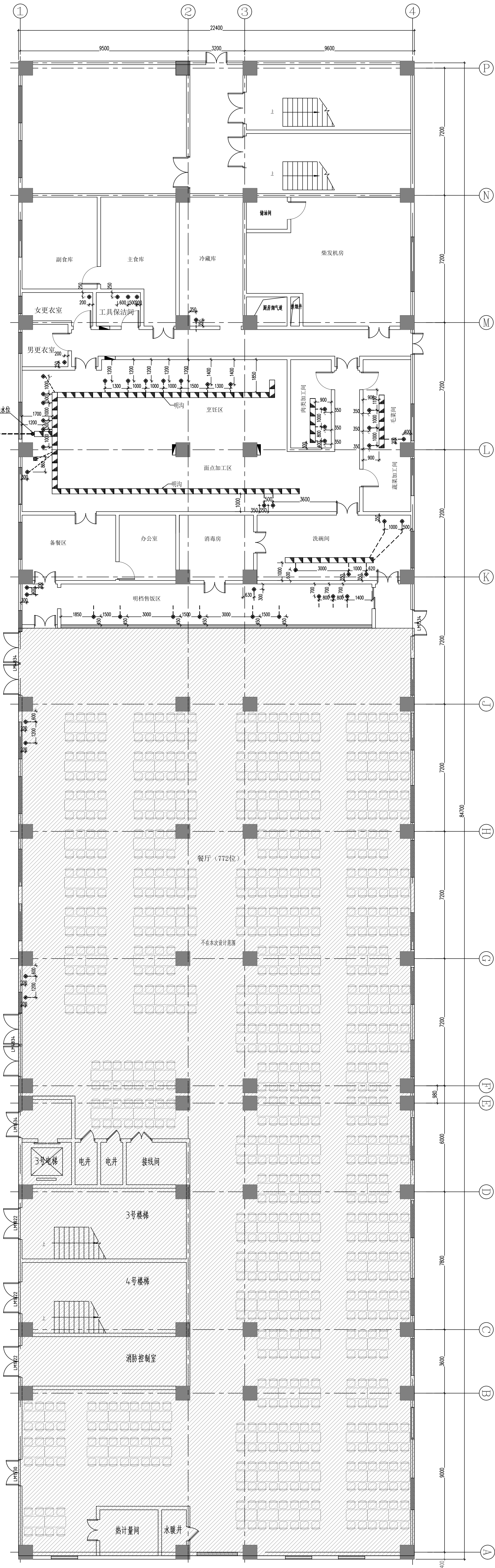
设计号 PROJECT No.		2026-06-509	
工种 EDITION No.	水	阶段 DATE	施工图
版次 EDITION No.	1	日期 DATE	2026.05
比例 SCALE	1:100	图号 DRAWING No.	水施 04

设计单位



陕西省建筑科学研究院设计院有限公司

国家甲级工程设计证书编号: A16A00564

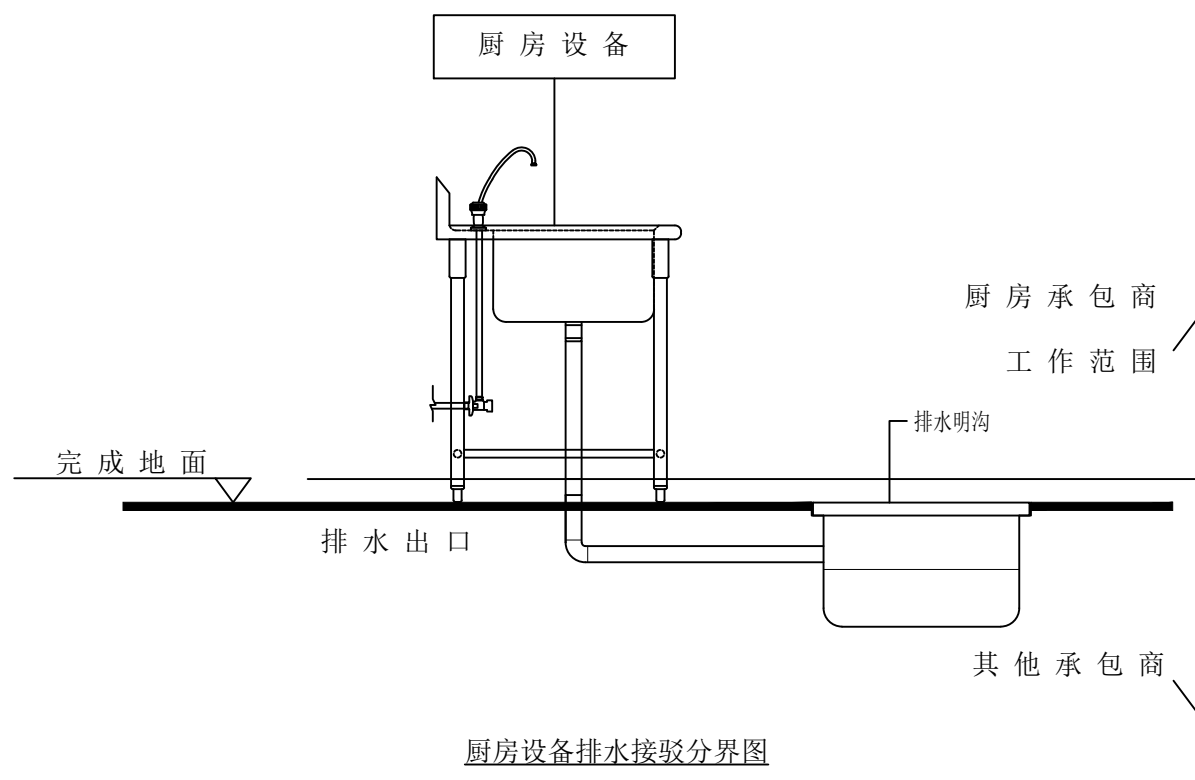


一层厨房设备排水点位图 1:100

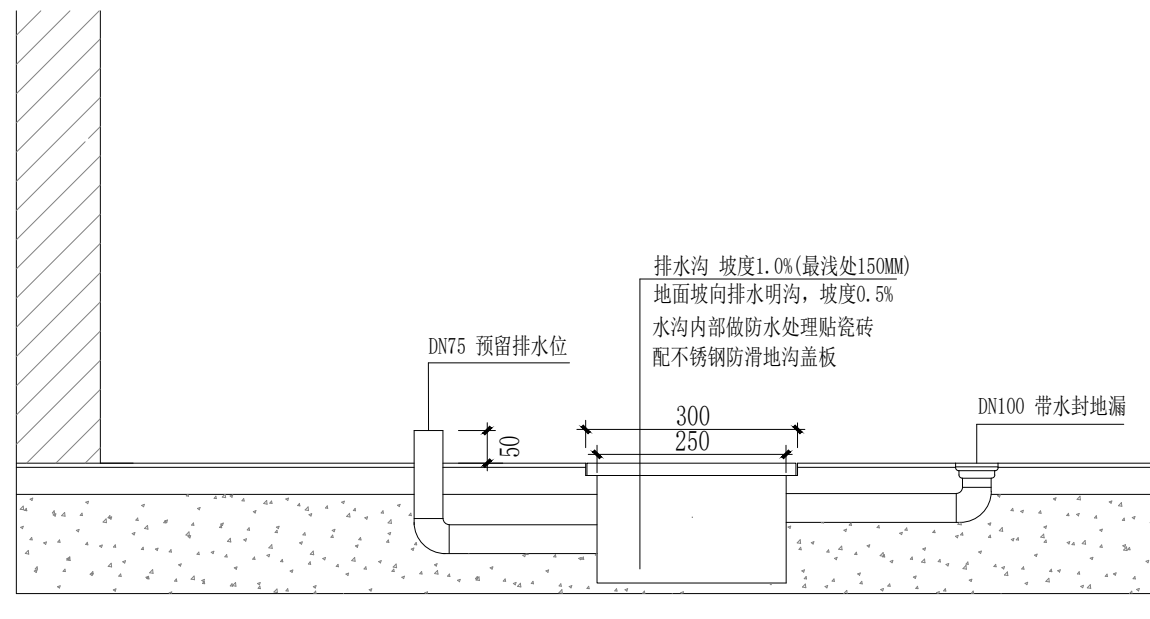
排水图例说明

图例说明:

- $\Phi 75\text{MM}$ 去水位, 与排水沟相连
 - 地坪预埋管, 与排水沟相连
 - 排水明沟, 宽300MM, 坡度1.0%(最浅处150MM)
 - DN 100MM带水封地漏, 与排水沟相连
- 说明: 明沟两侧地面需有0.5%坡度, 以便冲洗地面墙壁水流至明沟



厨房设备排水接驳分图



排水口示意图

备注:

- 图上标示之所有尺寸均以毫米为计算单位。
- 若冷、热水点位在墙上, 则由墙造出, 否则由地造出。
- 除特别注明外, 图上所示尺寸均为完工后尺寸。
- 本图仅供甲方参考, 实际布置根据现场具体情况而定。

后厨总排水引至隔油池

餐厅排水引至就近总排水点

合

合

合

合

合

合

合

合

合

合

合

合

合

合

合

合

合

合

合

合

合

合

合

合

合

合

合

合

合

合

合

合

合

合

合

合

合

合

合

合

合

合

合

合

合

合

合

合

合

合

合

合

合

合

合

合

合

合

合

合

合

合

合

合

合

合

合

合

合

合

合

合

合

合

合

合

合

合

合

合

合

合

合

合

合

合

合

合

合

合

合

合

合

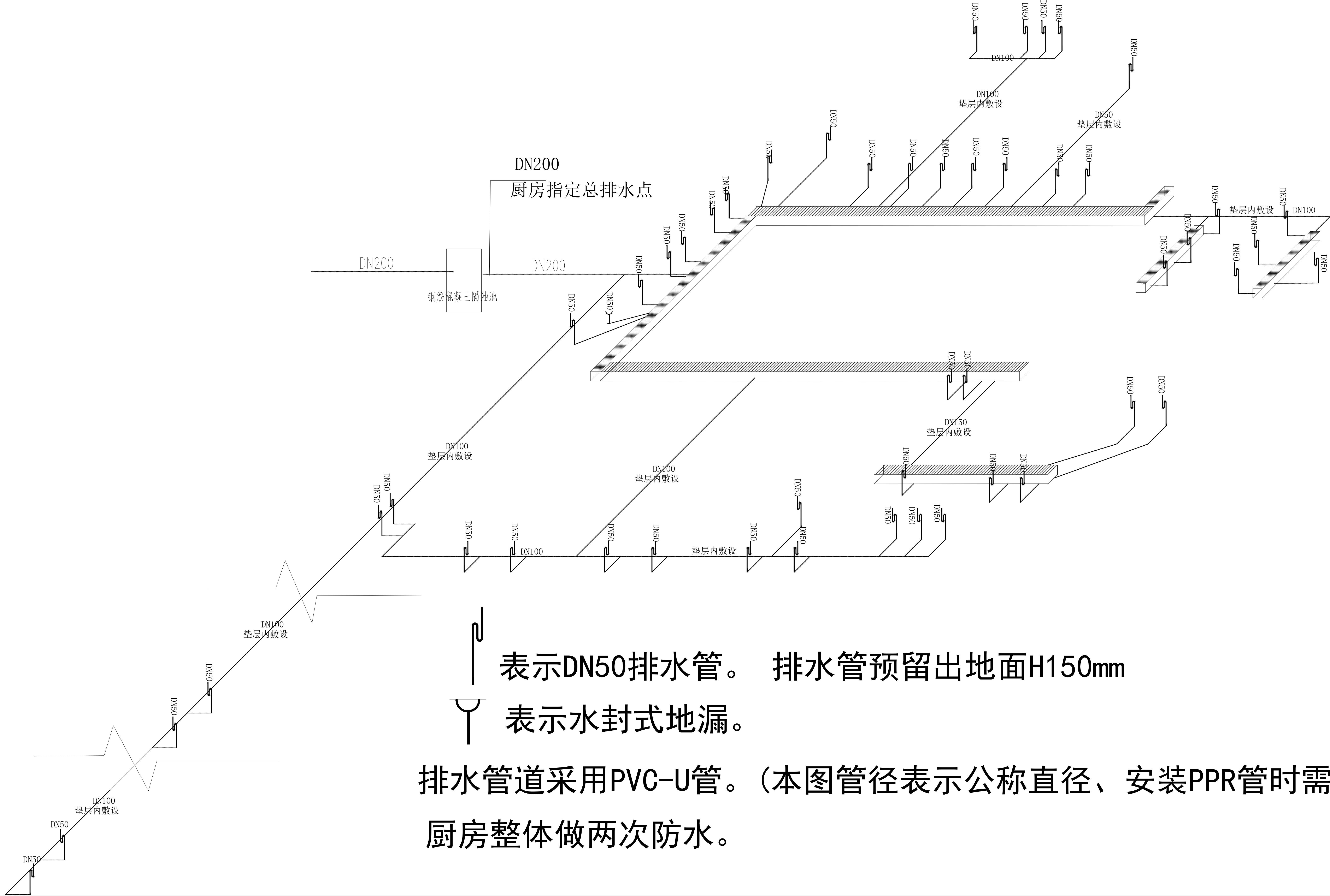
合

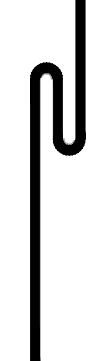
合

合

合

合



 表示DN50排水管。 排水管预留出地面H150mm

 表示水封式地漏。

排水管道采用PVC-U管。（本图管径表示公称直径、安装PPR管时需相对应）

厨房整体做两次防水。

会 签 COORDINATION			
建 筑 ARCHT.		电 气 ELEC.	
结 构 STRUCT.		采暖通风 HVAC.	
给 水 PLUMBING			

注册师位置

注册师位置

注 意
切勿以比例量度此图，一切应依图内数字所示为准。
使用此图时，应同时参建建图及其他有关图纸，如发现有任何矛盾之处，应立即通知建筑师和设计师。此图纸版权归陕西省建筑科学研究院设计院所有。

审 定 APPROVED BY	孙胜兰	孙胜兰
审 核 EXAMINED BY	邓 军	邓 军
项目负责人 CAPTAIN	刘 阳	刘 阳
专业负责人 CHIEF ENGR.	李 喆	李 喆
校 对 CHECKED BY	李 喆	李 喆
设 计 DESIGNED BY	杨凯慧	杨凯慧
绘 图 DRAWN BY	杨凯慧	杨凯慧
方案设计人 SCHEMATIC DESIGN		

建设单位
CLIENT
西安市第七十二中学

工程名称
PROJECT
西安市第七十二中学综合实验楼室外管网、功能部室、实验室等提升改造项目

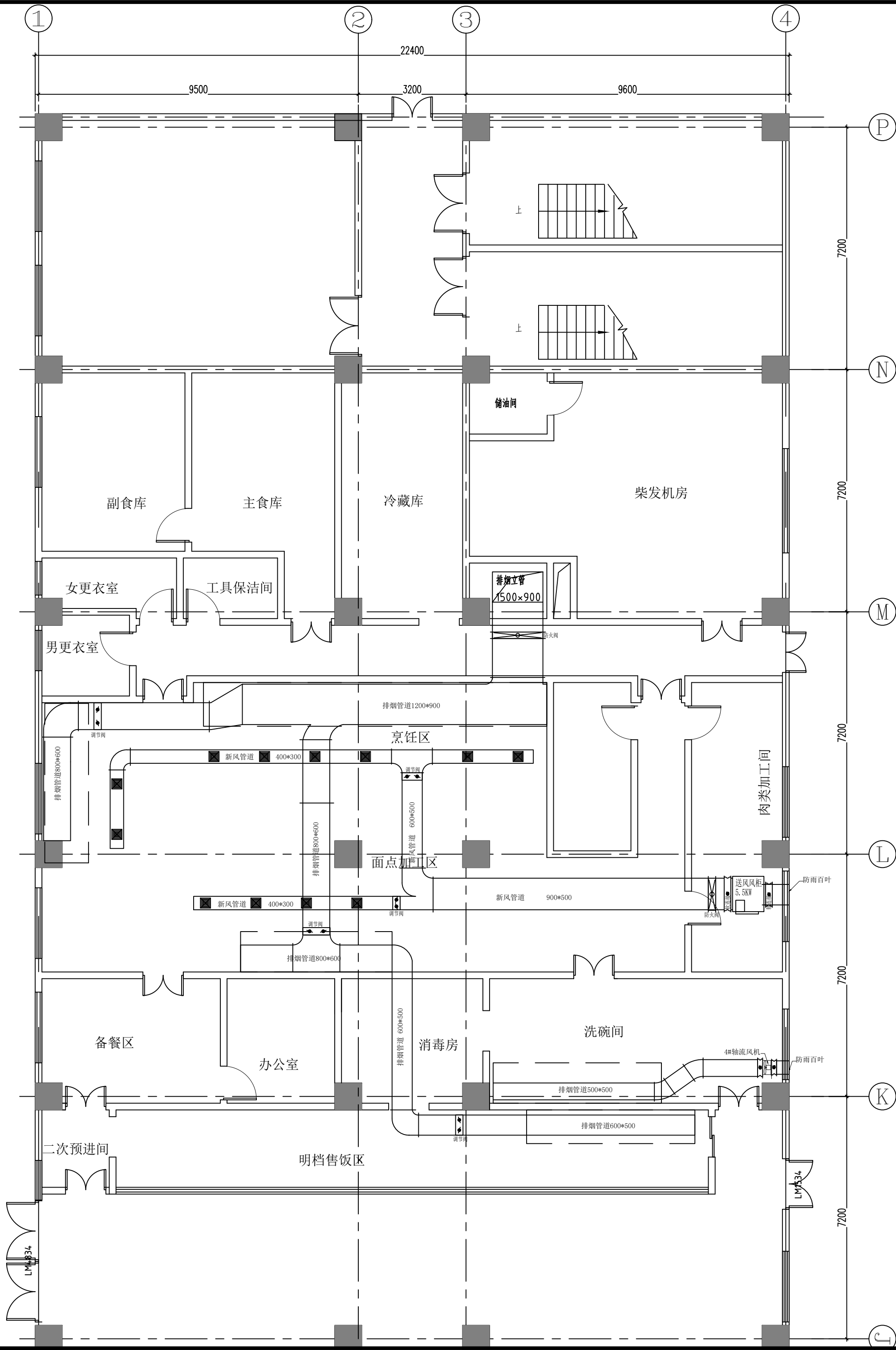
子项名称
SUB-ITEM

图 名
TITLE
排水系统图

设计号 PROJECT No.		2026-06-509	
工 种 EDITION No.	水	时 限 DATE	施工期
版 次 EDITION No.	1	日 期 DATE	2026.05
出 图 SCALE	1:100	图 号 DRAWING No.	水施 07

设计单位
CLIENT
 陕西省建筑科学研究院设计院有限公司

国家建筑工程设计证书编号： A16A00564



厨房排油烟及补风系统安装条件图例说明

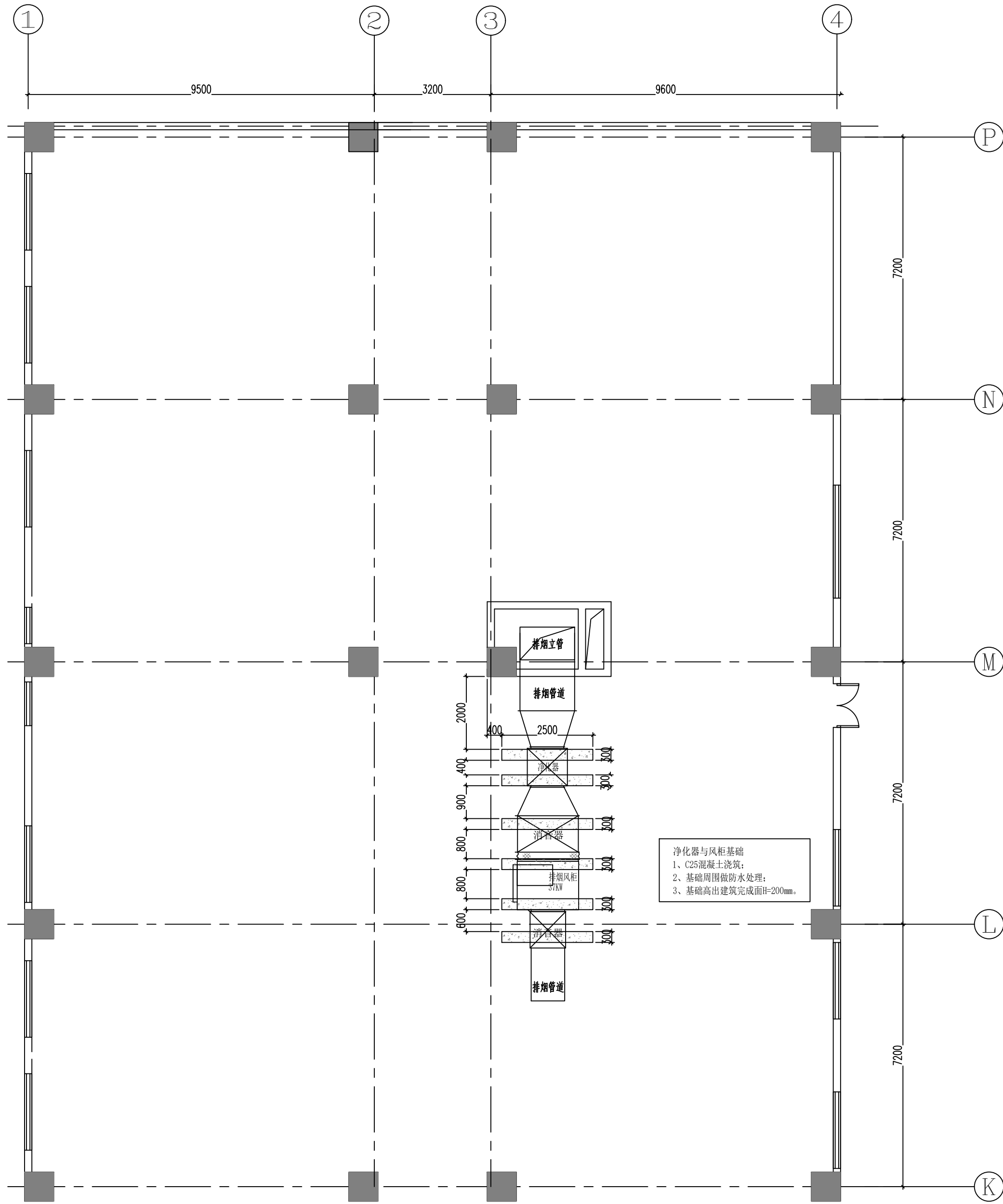
排烟设备安装示意图

说明:

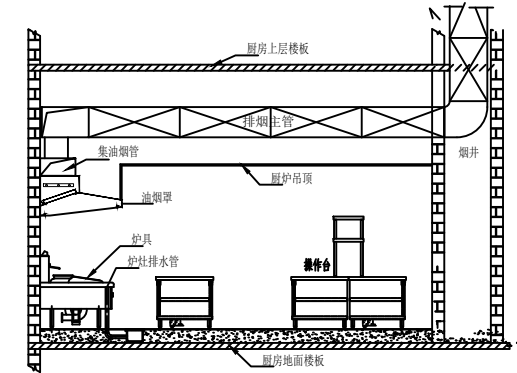
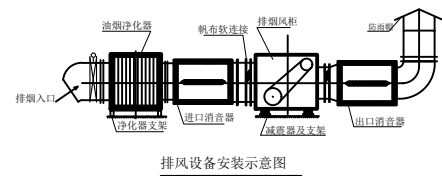
- 抽气风喉底部距地高2650mm.
- 抽气风喉底部距地高根据现场情况确定,最低高度为2650mm.
- 风喉在施工安装过程中,若与消防管道和建筑物发生矛盾时,可适当调整其位置,但以不影响其使用功能为限.
- 风喉每段之间用法兰连接,连接处加橡胶垫并注密封胶.水平安装的每2m间加吊码(M12mm螺杆,140X40X4角铁组成),垂直安装的每3m间用支架固定在墙上.
- 风喉每个出入口都必须铆接挡风板,以控制出入口的风量.
- 风柜安装采用固定吊架,风柜在吊架上必须加弹性防震垫,以减少震动噪音.
- 风柜进出口与风喉之间用30X30X3角钢法兰连接,中间用帆布软连接以消除风柜的余震动传给风喉.
- 风柜吊架、风喉吊架须除锈并涂刷防锈漆两遍.
- 烟罩顶风管离地不低于2700,且留口与烟罩出口风柜接驳.
- 风喉与风喉之间连接处保证不漏油.
- 严格按有关行业标准施工.
- 风管过墙(穿墙)开洞孔,洞孔由他方单位负责.
- 未尽事宜,由施工单位与设计院再行商量,或按实际情况自行确定.
- 此方案仅限于目前条件,最终施工方案图需由施工单位根据自身因素及现场条件做二次深化设计.

一层厨房排烟/送新风管道平面图 1:100

会 签 COORDINATION			
建 筑 ARCHI.		电 气 ELEC.	
结 构 STRUCT.		采暖通风 HVAC.	
给排水 PLUMBING			
资质章位置			
注册章位置			
注意			
切勿以比例量度此图，一切应依图内数字所示为准。 使用此图时，应同时参照建筑图及其他有关图纸，如发现有任何矛盾之处，应立即通知建筑师和设计师。此图纸版权归陕西省建筑科学研究院设计院所有。			
审 定 APPROVED BY	孙胜兰	孙胜兰	
审 核 EXAMINED BY	邓 军	邓 军	
项目负责人 CAPTAIN	刘 阳	刘 阳	
专业负责人 CHIEF ENGI.	李 喆	李 喆	
校 对 CHECKED BY	李 喆	李 喆	
设 计 DESIGNED BY	杨凯慧	杨凯慧	
制 图 DRAWN BY	杨凯慧	杨凯慧	
方案设计人 SCHEMATIC DESIGN			
建设单位 CLIENT			
西安市第七十二中学			
工程名称 PROJECT			
西安市第七十二中学综合实验楼室外管网、功能部室、实验室等提升改造项目			
子项名称 SUB-ITEM			
图 名 TITLE			
一层厨房排烟/送新风管道平面图			
设计号 PROJECT No.		2026-06-509	
工 种 EDITION No.	水	阶 段 DATE	施工图
版 次 EDITION No.	1	日 期 DATE	2026.05
比 例 SCALE	1:100	图 号 DRAWING No.	水施 08
设计单位 CLIENT			
 陕西省建筑科学研究院设计院有限公司			
国家甲级工程设计证书编号： A161A00564			



厨房排油烟及补风系统安装条件图例说明



- 说明:
- 抽气风喉底部距地高2650mm.
 - 抽气风喉底部距地高根据现场情况确定,最低高度为2650mm.
 - 风喉在施工安装过程中,若与消防管道和建筑物发生矛盾时,可适当调整其位置,但以不影响其使用功能为限.
 - 风喉每段之间用法兰连接,连接处加橡胶垫并注密封胶.水平安装的每2m间用吊钩(M12mm螺栓,L40X40X4角铁组成),垂直安装的每3m间用支架固定在墙上.
 - 风喉每个出入口都必须铆接挡风板,以控制出入口的风量.
 - 风柜安装采用固定吊架,风柜在吊架上必须加弹性防震垫,以减少震动噪音.
 - 风柜进出口与风喉之间用30X30X3角钢法兰连接,中间用帆布软连接以消除风柜的余震动传给风喉.
 - 风柜吊架、风喉吊架须除锈并涂刷防锈漆两遍.
 - 烟罩顶风管离地不低于2700,且留口与烟罩出风口接驳.
 - 风喉与风喉之间连接处保证不漏油.
 - 严格按有关行业标准施工.
 - 风管过墙(穿墙)开洞孔,洞孔由他方单位负责.
 - 未详尽事宜,由施工单位与设计院再行商量,或按实际情况自行确定.
 - 此方案仅限于目前条件,最终施工方案需由施工单位根据自身因素及现场条件做二次深化设计.

屋面风柜与净化器基础平面图 1:100

会 签
COORDINATION

建 筑 ARCHI.		电 气 ELEC.	
结 构 STRUCT.		采暖通风 HVAC.	
给排水 PLUMBING			

资质章位置

注册章位置

注意

切勿以比例量度此图,一切应依图内数字所示为准。
使用此图时,应同时参照建筑图及其他有关图纸,如发现有任何矛盾之处,应立即通知建筑师和设计师。此图纸版权归陕西省建筑科学研究院设计院所有。

审 定 APPROVED BY	孙胜兰	孙胜兰
审 核 EXAMINED BY	邓 军	邓 军
项目负责人 CAPTAIN	刘 阳	刘 阳
专业负责人 CHIEF ENGI.	李 喆	李 喆
校 对 CHECKED BY	李 喆	李 喆
设 计 DESIGNED BY	杨凯慧	杨凯慧
制 图 DRAWN BY	杨凯慧	杨凯慧
方案设计人 SCHEMATIC DESIGN		

建设单位
CLIENT
西安市第七十二中学

工程名称
PROJECT
西安市第七十二中学综合实验楼室外管网、功能部室、实验室等提升改造项目

子项名称
SUB-ITEM

图 名
TITLE
屋面风柜与净化器基础平面图

设计号 PROJECT No.	2026-06-509		
工 种 EDITION No.	水	阶 段 DATE	施工图
版 次 EDITION No.	1	日 期 DATE	2026.05
比 例 SCALE	1:100	图 号 DRAWING No.	水施 09

设计单位
CLIENT
 陕西省建筑科学研究院设计院有限公司
国家甲级工程设计证书编号: A161A00564