

图 纸 目 录		
专业:给排水		
序号	图号	图纸名称
1	水施01	图纸目录、给排水设计说明、主要设备器材表、图例
2	水施02	给排水及消防系统原理图、活动单元卫生间给排水详图
3	水施03	首层给水平面图
4	水施04	二层给水平面图
5	水施05	三层给水平面图
6	水施06	屋顶层给水平面图

给排水设计说明

一、工程说明

- 该工程图纸仅作为样题供相关人员使用；
- 该工程图纸包含题目中需考核的构件，已对设计内容进行简化。

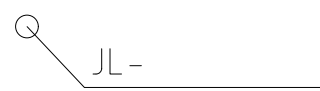







二、工程规模及经济技术指标









- 总建筑面积：4 979.98平方米
- 总体高度：16.00米
- 层数：地上3层

三、系统简介

- 本工程包含：生活给水系统、排水系统、消火栓系统
 - 生活给水系统：给水管道采用镀锌钢管；
 - 排水系统：排水管道采用PVC-U排水管；通气管H管安装高度距地为1.5m；
 - 消火栓系统：消火栓管道均采用镀锌钢管。

图 例

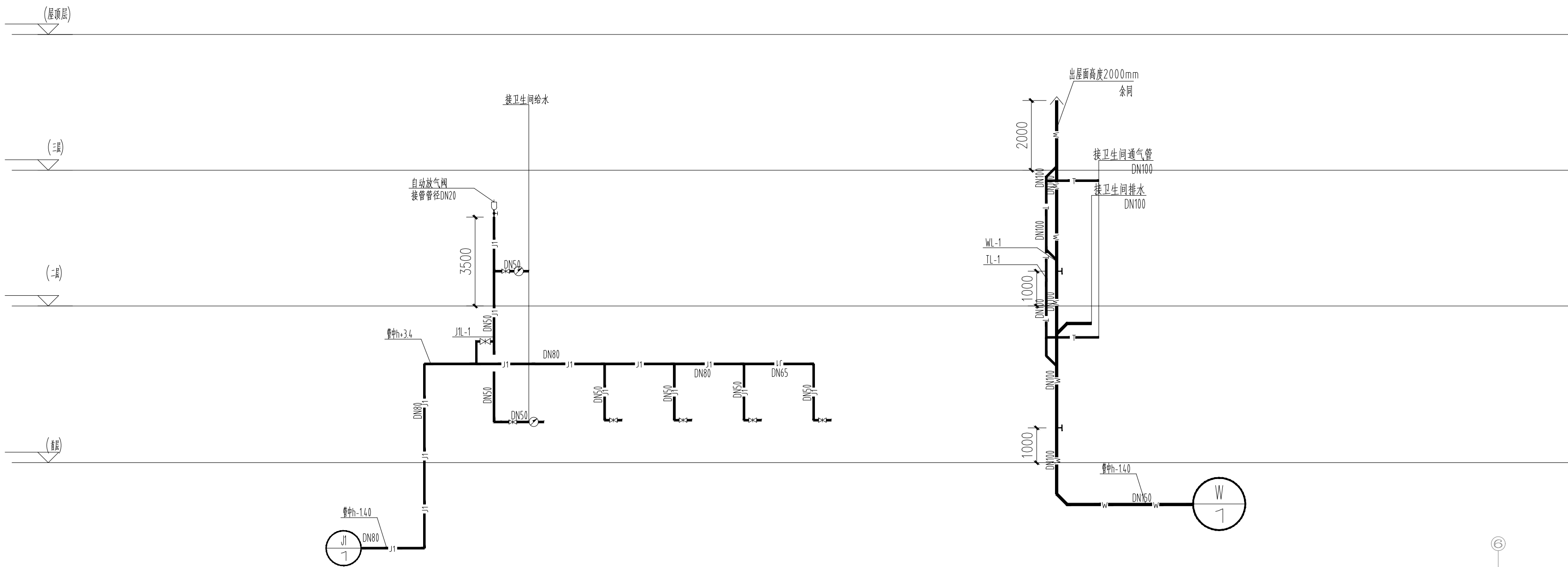
名 称	图 例
市政区给水管道及立管	——J1——  JL—
污水管道及立管	——W——  WL—
通气管道及立管	——T——  TL—
消火栓系统管道及立管	——XH——  XHL—
手提式灭火器	
室内消火栓 （单栓）	
自动排气阀	
闸阀	
截止阀	
蝶阀	
止回阀	
角阀	
冲洗阀	

名 称	图 例
Y型过滤器	
水表	
地漏	
清扫口（管堵）	
通气帽	
立管检查口	
压力表	
存水弯	

主要设备器材表

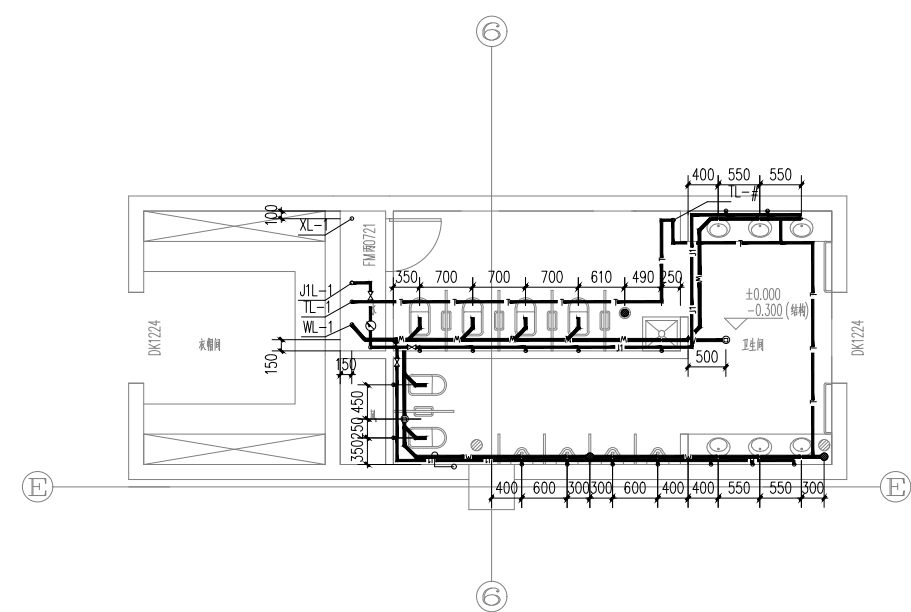
序号	设备名称	规格型号	单位	数量
1	手提式灭火器	磷酸铵盐干粉 灭火剂充装量 5kg	具	66
2	单栓带消防软管卷盘消火栓箱	650X800X240	套	16

认证体系		
认证单位	GUALIFICATION	
专业设计部门	DEPARTMENT	
设计签字 SIGNATURE		
方案设计师 SCHEMATIC DESIGNER		
设计负责人 PROJECT ARCHITECT		
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF		
设 计 人 DESIGNED BY		
验证签字 VERIFICATION		
审 核 人 CHECKED BY		
审 定 人 APPROVED BY		
会 签 CONFIRMATION		
建筑专业负责人 ARCH.		
结构专业负责人 STRUCT.		
给排水专业负责人 WSES.		
暖通专业负责人 HVAC.		
电气专业负责人 ELEC.		
项目名称 PROJECT NAME	技能操作考核样题	
项目编号 PROJECT NO.		
图名 DRAWING NAME 图纸目录、给排水设计说明、 主要设备器材表、图例		
专业 DISCIPLINE	图号 DRAWING NO.	版本号 EDITION
给排水	水施01	
出版日期 DATE	年 YEAR	月 MONTH
日期记录 ARCHIVES		

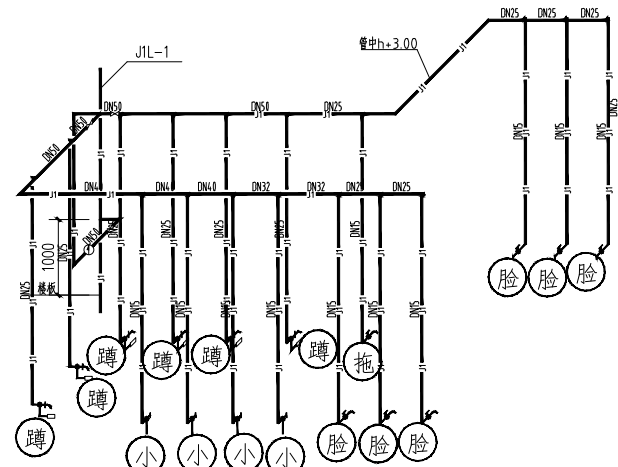


给水系统原理图

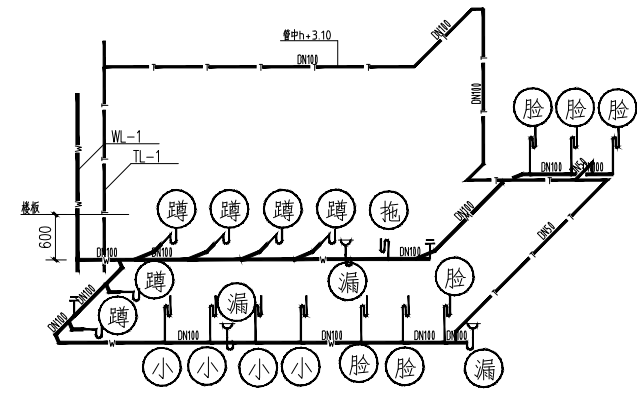
排水系统原理图



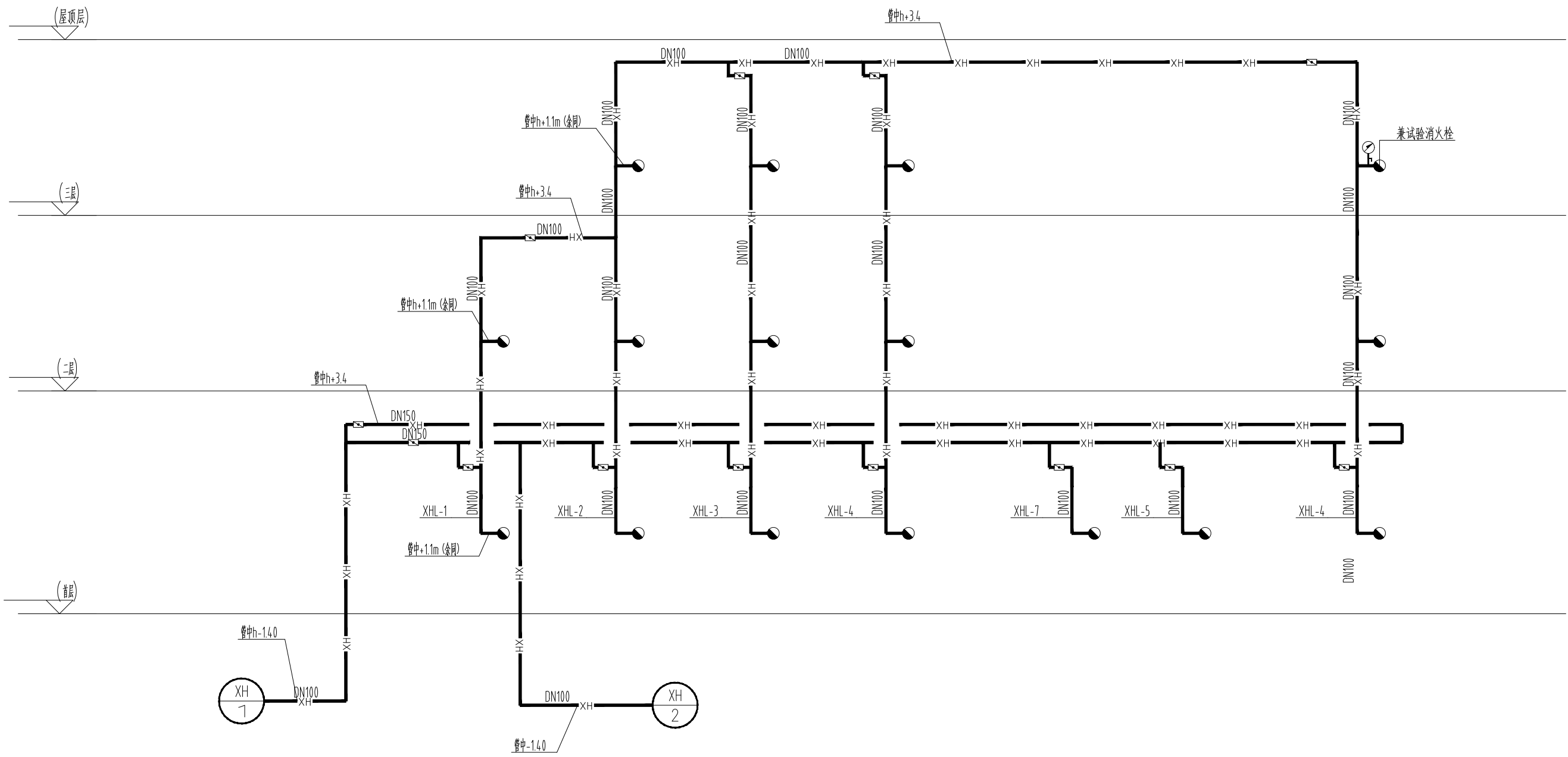
活动单元卫生间给排水平面图



活动单元卫生间给水轴测图

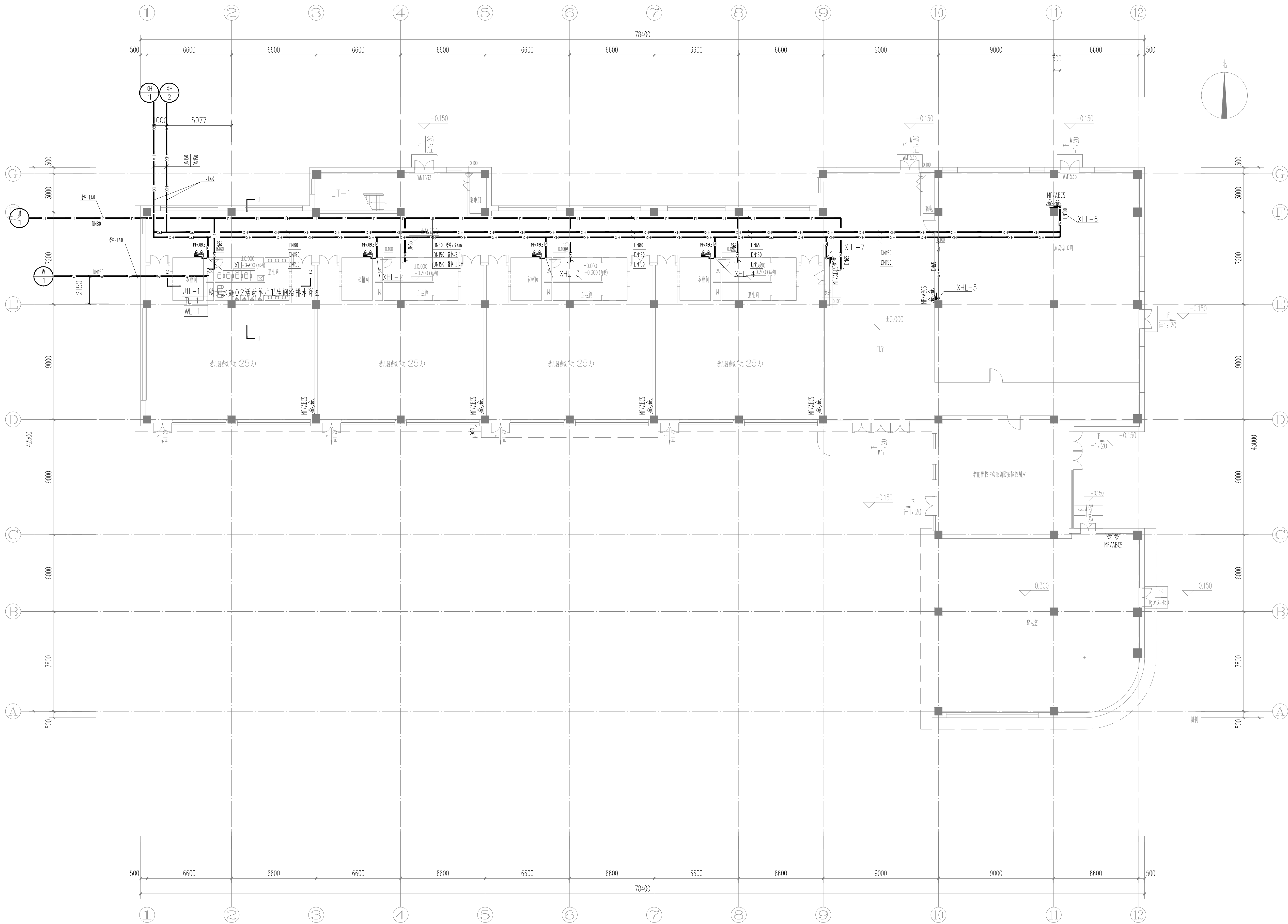


活动单元卫生间排水轴测图



消火栓系统原理图

认证体系		
认证单位	GUALIFICATION	
专业设计部门	DEPARTMENT	
设计签字 SIGNATURE		
方案设计师 SCHEMATIC DESIGNER		
设计总工程师 PROJECT ARCHITECT		
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF		
设计人 DESIGNED BY		
验证签字 VERIFICATION		
审核人 CHECKED BY		
审定人 APPROVED BY		
会 签 CONFIRMATION		
建筑专业负责人 ARCH.		
结构专业负责人 STRUCT.		
给排水专业负责人 W&S.		
暖通专业负责人 HVAC.		
电气专业负责人 ELEC.		
项目名称	PROJECT NAME	
	技能操作考核样题	
项目编号	PROJECT NO.	
图名	DRAWING NAME	
	给排水及消防系统原理图 活动单元卫生间给排水详图	
专业 DISCIPLINE	图号 DRAWING NO.	版本号 EDITION
给排水	水施02	
出版日期 DATE	年 YEAR	月 MONTH
		日 DAY
归档记录 ARCHIVES		

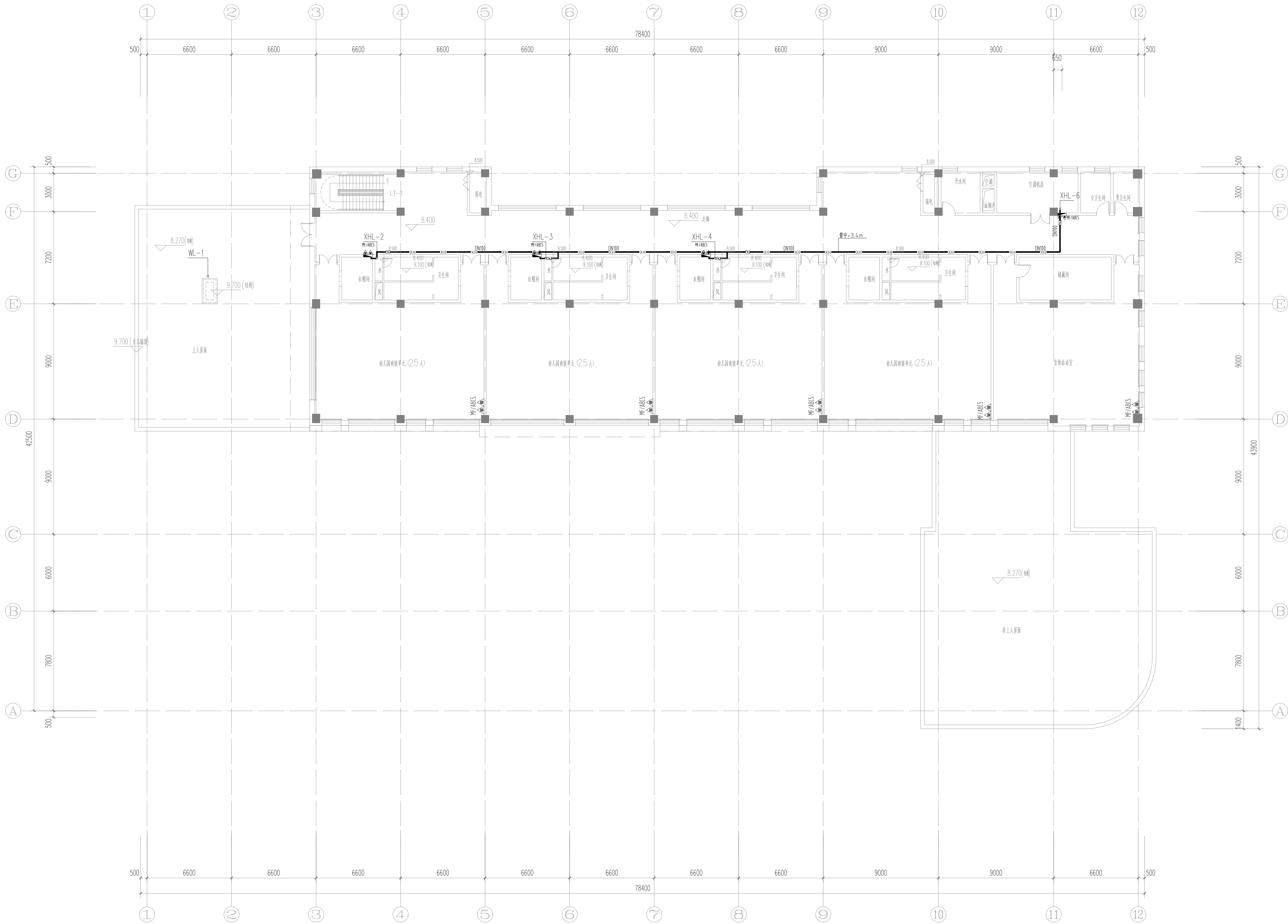


首层给排水平面图

认证体系		
认证单位		
专业设计部门		
设计签字		
方案设计师		
SCHENMATIC		
DESIGNER		
设计负责人		
PROJECT		
ARCHITECT		
专业负责人		
DISCIPLINE		
CHIEF		
设计人		
DESIGNED BY		
设计签字		
VERIFICATION		
审核人		
CHECKED BY		
审核人		
APPROVED BY		
会签		
CONFIRMATION		
建筑专业负责人		
ARCH.		
结构专业负责人		
STRUCT.		
给排水专业负责人		
WSES.		
暖通专业负责人		
HVAC.		
电气专业负责人		
ELEC.		
项目名称		
PROJECT NAME		
技能操作考核样题		
项目编号		
PROJECT NO.		
图名		
DRAWING NAME		
首层给排水平面图		
专业	图号	版本号
DISCIPLINE	DRAWING NO.	EDITION
给排水	水施03	
出版日期	年	月
DATE	YEAR	MONTH
	DAY	DAY
审核记录		
ARCHIVES		

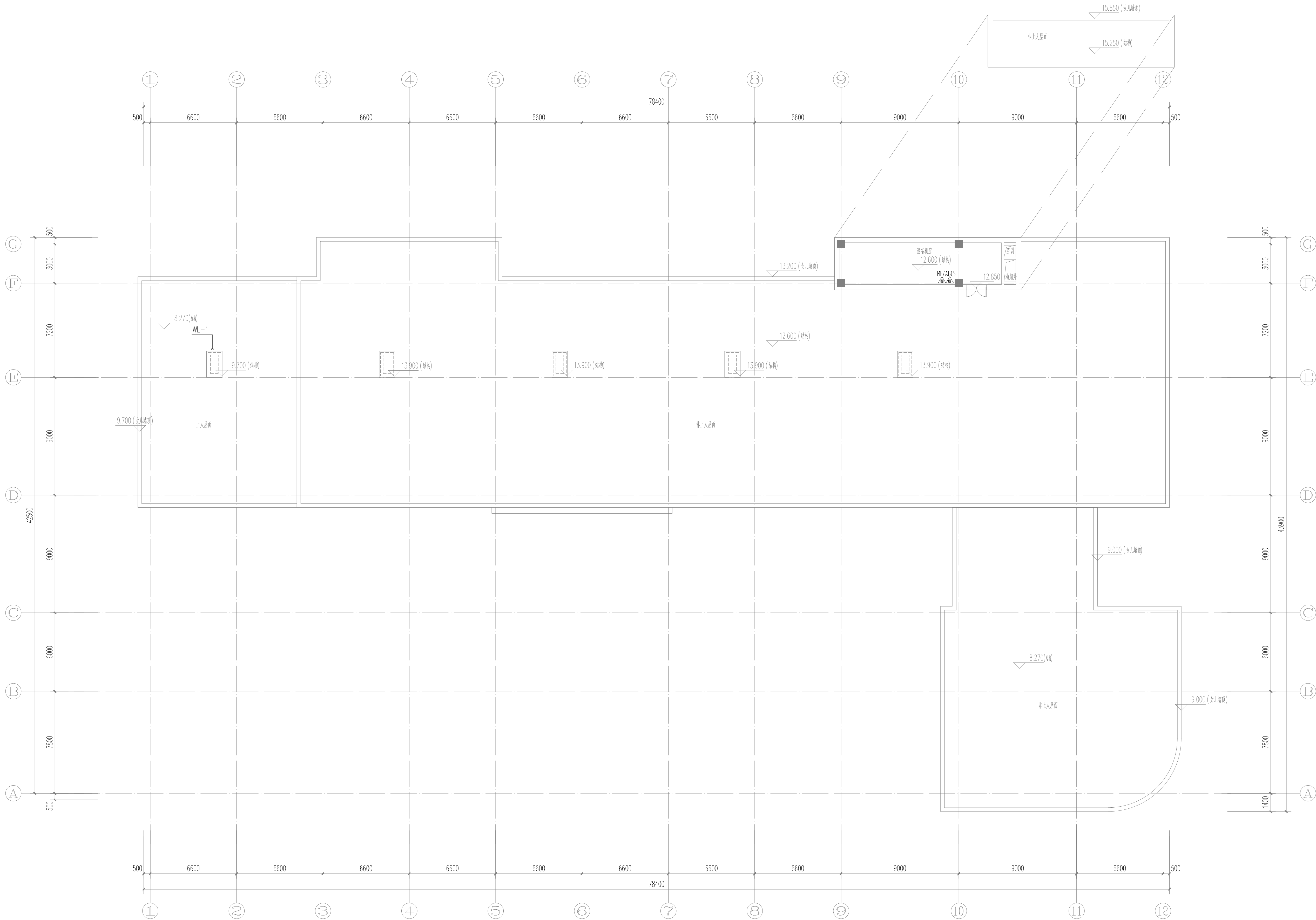


认证体系			
认证书位置		QUALIFICATION	
专业设计部门		DEPARTMENT	
设计签字 SIGNATURE			
方案策划人 SCHEMATIC DESIGNER			
设计总工程师 PROJECT ARCHITECT			
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF			
设 计 人 DESIGNED BY			
设计签字 VERIFICATION			
审 核 人 CHECKED BY			
审 定 人 APPROVED BY			
会 签 CONFIRMATION			
建筑专业负责人 ARCH.			
结构专业负责人 STRUCT.			
给排水专业负责人 WSEKS.			
暖通专业负责人 HVAC.			
电气专业负责人 ELECT.			
项目名称 PROJECT NAME			
技能操作考核试题			
项目编号 PROJECT NO.			
图名 DRAWING NAME			
二 层 给 水 水 平 面 图			
专业 DISCIPLINE	图号 DRAWING NO.	版本号 EDITION	
给排水	水施 04		
出图日期 DATE			
年 月 日 YEAR MONTH DAY			
归档日期 ARCHIVES			



三层给排水平面图

认证体系		
认证单位		
专业设计部门		
设计签字		
方案设计师		
SCHENMATIC		
DESIGNER		
设计负责人		
PROJECT		
ARCHITECT		
专业负责人		
DISCIPLINE		
CHIEF		
设计人		
DESIGNED BY		
验证签字		
VERIFICATION		
审核人		
CHECKED BY		
审核人		
APPROVED BY		
会签		
CONFIRMATION		
建筑专业负责人		
ARCH.		
结构专业负责人		
STRUCT.		
给排水专业负责人		
WSES.		
暖通专业负责人		
HVAC.		
电气专业负责人		
ELEC.		
项目名称	PROJECT NAME	
技能操作考核样题		
项目编号	PROJECT NO.	
图名		
DRAWING NAME		
三层给排水平面图		
专业	图号	版本号
DISCIPLINE	DRAWING NO.	EDITION
给排水	水施05	
出版日期	年	月
DATE	YEAR	MONTH
日期	日	DAY
归档记录		
ARCHIVES		



屋顶层给排水平面图

认证体系		
认证单位		
专业设计部门		
设计签字		
方案设计师		
SCHENMATIC		
DESIGNER		
设计负责人		
PROJECT		
ARCHITECT		
专业负责人		
DISCIPLINE		
CHIEF		
设计人		
DESIGNED BY		
验证签字		
VERIFICATION		
检查人		
CHECKED BY		
审核人		
APPROVED BY		
会签		
CONFIRMATION		
建筑专业负责人		
ARCH.		
结构专业负责人		
STRUCT.		
给排水专业负责人		
WSES.		
暖通专业负责人		
HVAC.		
电气专业负责人		
ELEC.		
项目名称		
PROJECT NAME		
技能操作考核样题		
项目编号		
PROJECT NO.		
图名		
DRAWING NAME		
屋顶层给排水平面图		
专业	图号	版本号
DISCIPLINE	DRAWING NO.	EDITION
给排水	水施06	
出版日期	年	月
DATE	YEAR	MONTH
日		DAY
图样记录		
ARCHIVES		