

中联合创设计有限公司
CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD

证书编号: A122009183 (建筑工程甲级)

给排水专业图纸

全州县才湾镇水月岩初级中学

全州县才湾镇水月岩初级中学新建2#教学综合楼建设

给排水施工图设计

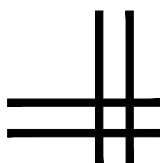
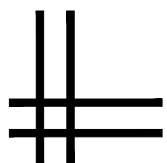


图 纸 目 录

[illegible]

版权所有，不得复制、套用。
ALL RIGHTS RESERVED. DON'T COPIED, REPRODUCED.



中联合创
ZHONGLI ANHECHUANG

中联合创设计有限公司
CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD

■ 建筑行业（建筑工程）甲级 A122009183

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建 筑 ARCHI.	林锦帆	电 气 ELEC.	于 芳
结 构 STRUCT.	赵仁彬	暖 通 HVAC.	张 雪
给 排 水 PLUMBING	张红旗		

签章区 STAMP AREA

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE

建设单位 CLIENT

全州县才湾镇水月岩初级中学

项目名称 PROJECT

全州县才湾镇水月岩初级中学
新建2#教学综合楼建设

图纸名称 TITLE

封面及目录

审 定 APPROVED BY	谢迎林	谢迎林
审 核 EXAMINED BY	高玉梅	高玉梅
项目负责 PROJECT CHIEF	林锦帆	林锦帆
专业负责 SPECIALTY CHIEF	张红旗	张红旗
校 对 CHECKED BY	龙润霞	龙润霞
设 计 DESIGNED BY	卿文华	卿文华
制 图 DRAWING BY	卿文华	卿文华

图号 DRAWING NO. SS-00

业务号 JOB NO.

出图日期 DATE 2026-01

专 业 DISCIPLINE	给排水	设计阶段 STAGE	施工图
比 例 SCALE	1:100	规 格 SIZE	A3

给排水绿色建筑设计专项说明

一、水资源利用方案

(一) 项目概况

本项目位于桂林市全州县才湾镇。本楼栋为全州县才湾镇水月岩初级中学2#教学综合楼，地上4层，建筑高度15.90m，总建筑面积：1596.720m²，本栋楼属于多层公共建筑。

(二) 气候特点及水资源状况

桂林地处南岭山系西南部，广西壮族自治区东北部，属中亚热带湿润季风气候，气候温和，雨量充沛,水资源丰富,年平均降雨量为1900毫米，年平均温度19℃，最冷月份是1—2月，月平均最低气温不低于5℃，最热月份为7—8月，月平均气温为28℃左右。

(三) 地质条件

桂林属山地丘陵地区，为典型的”喀斯特”岩溶地貌。

(四) 市政设施状况

本项目周围具有完善的市政给排水设施。生活用水水源来源于市政给水管网。雨水排入市政雨水管网，污水排入市政污水管网，地块周边均有市政给排水管网。

(五) 政府的节水要求

根据广西壮族自治区人民政府办公厅关于印发广西节约用水管理办法的通知（桂政办发〔2017〕31号），对城乡居民鼓励使用节水型设备和器具。

(六) 地块水量计算表及水量平衡表

平均日水量计算及水量平衡表									
序号	用水部分	使用数量	平均日用水定额	用水天数 (d/a)	用水量 (m³)		排入污水管水量 (m³)		备注
					平均日	全 年	平均日	全 年	
1	2#教学楼综合楼	544人	25L/人·d	275	13.60	3740	12.24	3366	
2	道路浇洒	390m²	2.0L/(m²·d)	365	0.78	284.70	0	0	
6	绿化浇洒	196m²	3.0L/(m²·d)	365	0.59	214.62	0	0	
7	小计				17.97	4239.32	12.24	0	
8	未预见及管网漏失量				1.50	423.93	0	0	按小计的10%计算
9	合计				16.46	1663.25	12.24	3366	

(七) 给排水系统设计方案

- 1) 给水系统：本项目水源来源于市政给水管网，生活用水拟从现有市政供水管网引入一根DN150的供水管作为本项目用水水源。本地块周边市政道路下的自来水供水压力均为0.30MPa。本项目给水系统均由市政给水管网直接供水。不同功能部分分别设置水表计量，在市政引入管上设置总水表，并在需要单独计量收费的支管起端等分别计量。
- 2) 排水系统：本工程排水系统采用雨污分流制，污水收集后重力自流排至室外污水管网，汇集后就近排至附近市政污水管网。屋面雨水采用雨水管收集，收集后的雨水就近收集后的雨水就近排入市政雨水管网。

(八) 采用节水设备、器具和系统

本项目用水器具及配件均采用用水效率等级达到2级的产品。所有用水部采用节水器具和设备应满足《节水型生活用水器具》CJ/T 164—2014及《节水型产品通用技术条件》GB/T 18870的要求。

(九) 非传统水源利用方案

本项目水源均来自市政给水管网，未采用非传统水源。

二、给排水设计节能措施

本工程绿色建筑目标星级为基本级。给排水专业为达到绿色建筑标识星级目标应用的相关绿色建筑技术措施、设计指标等内容如下：

- (1) 生活饮用水水质应满足现行国家标准《生活饮用水卫生标准》GB5749的要求；
- (2) 应使用构造内自带水封的便器，且其水封深度应不小于50mm；
- (3) 根据当地政府规定的节水要求、制定水资源利用方案，统筹利用各种水资源。供水系统设置合理：本项目生活用水水源为市政给水管网，充分利用市政水压，本项目给水系统均由市政给水管网直接供水。
- 用水点处水压大于0.2MP的配水管设置减压设施，并应满足给水配件最低工作压力要求。静水压力大于0.30Mpa的入户管（或配水横管），设减压或调压设施，减压至0.20Mpa。本建筑按使用用途、付费或管理单元，分别设置用水量计量装置。本项目采用满足节水产品要求的用水器具和设备。所有用水部采用节水器具和设备应满足《节水型生活用水器具》CJ164及《节水型产品通用技术条件》GB/T 18870的要求。
- (4) 生活用水器具全部采用节水型卫生器具及五金配件，水龙头采用陶瓷阀芯水龙头，水嘴出水量为0.125L/s，坐便器用水量采用小于等于5L的节水型坐便器，淋浴器采用流量为0.12L/s的节水型的淋浴器,蹲便器采用一次用水量小于等于6L的节水型蹲便器。小便器采用一次用水量小于等于3L的节水型小便器。
- (5) 本项目场地高差较小，场地较为平整，小区周围道路有坡度。场地竖向设计有利于雨水的收集或排放。室外采用绿化和透水性铺装相结合的方式有效组织雨水的下渗。

三、自评内容

控制项								
名 称	类 别	编 号	标准条文	各项分值				
安全耐久	控制项	4.1.3	外遮阳、太阳能设施、空调室外机位、外墙花池等部外部设施应与建筑主体结构统一设计、施工，并应具备安装、检修与维护条件。		备注说明	达标判定设计值	预评分	
		4.1.4	建筑内部的非结构构件、设备及附属设施等应连接牢固，并能适应主体结构变形。			满足		
健康舒适	控制项	5.1.3	给排水系统的设置应符合下列规定：1. 生活饮用水水质应满足现行国家标准《生活饮用水卫生标准》GB5749的要求；2. 应制定水池、水箱等随水设施定期清洗消毒计划并实施，且生活饮用水储水设施每半年清洗消毒应不少于1次；3. 应使用构造内自带水封的便器，且其水封深度应不小于50mm；4. 非传统水源管道和设备应设置明确、清晰的永久性标识。			满足		
生活便利	控制项	6.1.5	建筑设备管理系统应具有自动监控管理功能。			满足		
资源节约	控制项	7.1.7	应制定水资源利用方案，统筹利用各种水资源，并应符合下列规定： 1. 应按使用用途、付费或管理单元，分别设置用水量计量装置； 2. 用水点处水压大于0.2MPa的配水管应设置减压设施，并应满足给水配件最低工作压力要求； 3. 用水器具和设备应满足节水产品的要求。			满足		
环境宜居	控制项	8.1.4	场地的竖向设计应有利于雨水的收集或排放，应有效组织雨水的下渗、滞留或再利用；对大于10hm ² 的场地应进行雨水控制利用专项设计。			满足		
		8.1.6	场地内没有超标排放的污染源。			满足		
加分项								
提高与创新	加分项	9.2.6	应用建筑信息模型（BIM）技术，评价总分值为15分。在建筑的规划设计、施工建造和运行维护阶段中的一个阶段应用，得5分；两个阶段应用，得10分；三个阶段应用，得15分。	15	不满足得分要求			0
		9.2.9	采用建设工程质量潜在缺陷保险产品，评价总分值为20分，并按下列规则分别评分并累计： 1. 保险承保范围包括地基基础工程、主体结构工程、屋面防水工程和其他土建工程的质量问题，得10分； 2. 保险承保范围包括装修工程、电气管线、上下水管线的安装工程、供热、供冷系统工程的质量问题，得10分；	20	不满足得分要求			0
		9.2.10	采取节约资源、保护生态环境、保障安全健康、智慧友好运行、传承历史文化等其他创新，并有明显效益，评价总分值为40分。每采取一项，得10分；最高得40分。	40	不满足得分要求			0

版权所有，不得转载、复制。
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPY, REPRODUCED.



中联合创设计有限公司
CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO.,LTD

■ 建筑行业（建筑工程）甲级 A122009183

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建 筑	林锦帆	电 气	于 芳
ARCHT.		ELEC.	
结 构	赵仁彬	暖 通	张 雪
STRUCT.		HYAC.	
给 排 水	张红旗		
PLUMBING			

签章区 STAMP AREA

给排水绿色建筑设计专项说明

审 定	谢迎林	谢迎林
APPROVED BY		
审 核	高玉梅	高玉梅
EXAMINED BY		
项目负责人	林锦帆	林锦帆
PROJECT CHIEF		
专业负责人	张红旗	张红旗
SPECIALTY CHIEF		
校 对	龙润霞	龙润霞
CHECKED BY		
设 计	卿文华	卿文华
DESIGNED BY		
制 图	卿文华	卿文华
DRAWING BY		

图号 DRAWING NO. SS-03

业务号 JOB NO.

出图日期 DATE 2026.01

专 业	给排水	设计阶段	施工图
DISCIPLINE		STAGE	
比 例	1:100	图 格	A1
SCALE		SIZE	

条形码、二维码 BARCODE, QR CODE



中联合创
ZHONGLIANHECHUANG

中联合创设计有限公司
CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO., LTD

■ 建筑行业（建筑工程）甲级 A122009183

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建 筑	林锦帆	电 气	于 芳
ARCHT.		ELEC.	
结 构	赵仁斌	暖 通	张 雪
STRUCT.		HVAC.	
给 排 水	张红旗		
PLUMBING			

签章区 STAMP AREA

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
-----------	---------------------	------------

建设单位 CLIENT
全州县才湾镇水月岩初级中学

项目名称 PROJECT
全州县才湾镇水月岩初级中学
新建2#教学综合楼建设

子项目名称 SUB-PROJECT

图纸名称 TITLE

一层平面图

审 定 APPROVED BY	谢迎林	谢迎林
审 核 EXAMINED BY	高玉梅	高玉梅
项目负责 PROJECT CHIEF	林锦帆	林锦帆
专业负责 SPECIALTY CHIEF	张红旗	张红旗
校 对 CHECKED BY	龙润霞	龙润霞
设 计 DESIGNED BY	卿文华	卿文华
制 图 DRAWING BY	卿文华	卿文华

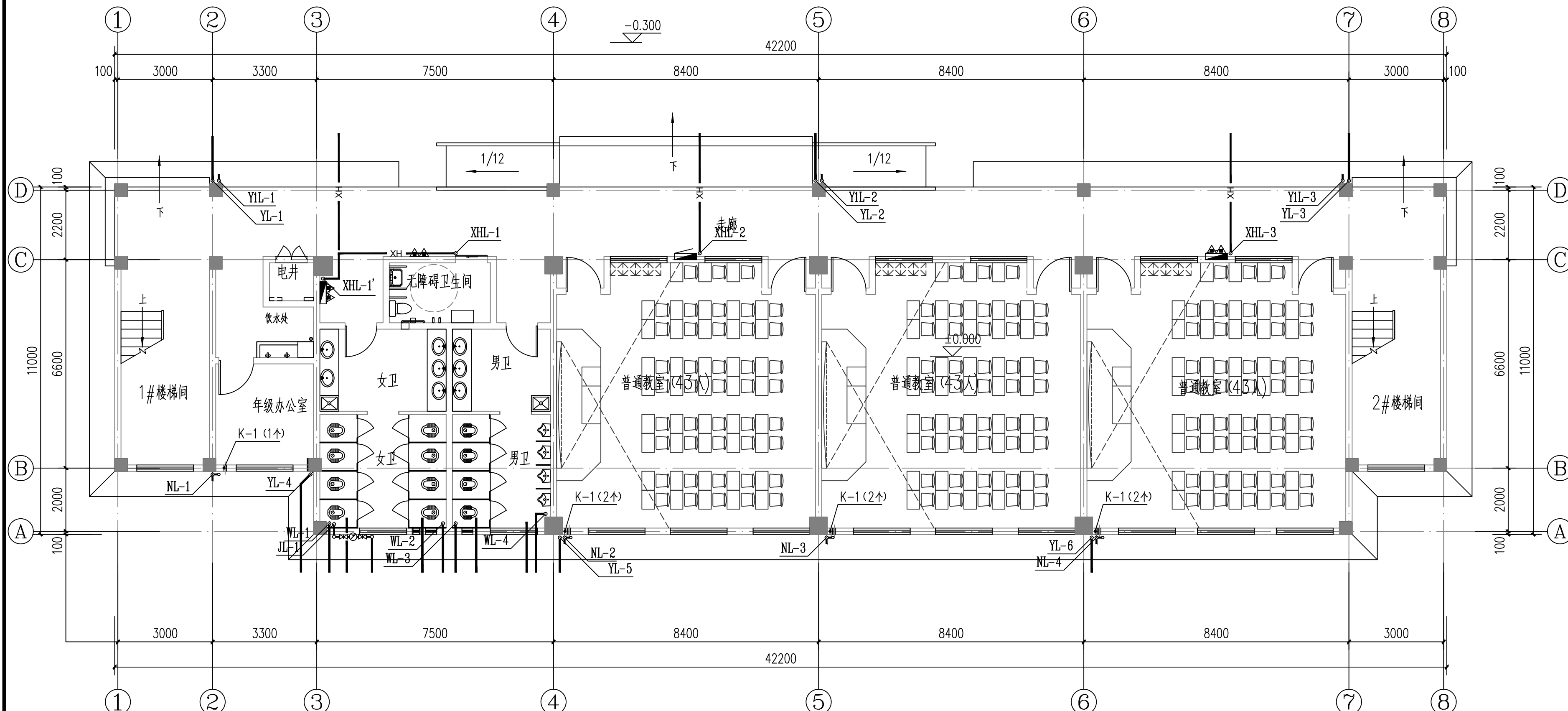
图号 DRAWING NO. SS-04

业务号 JOB NO.

出图日期 DATE 2026.01

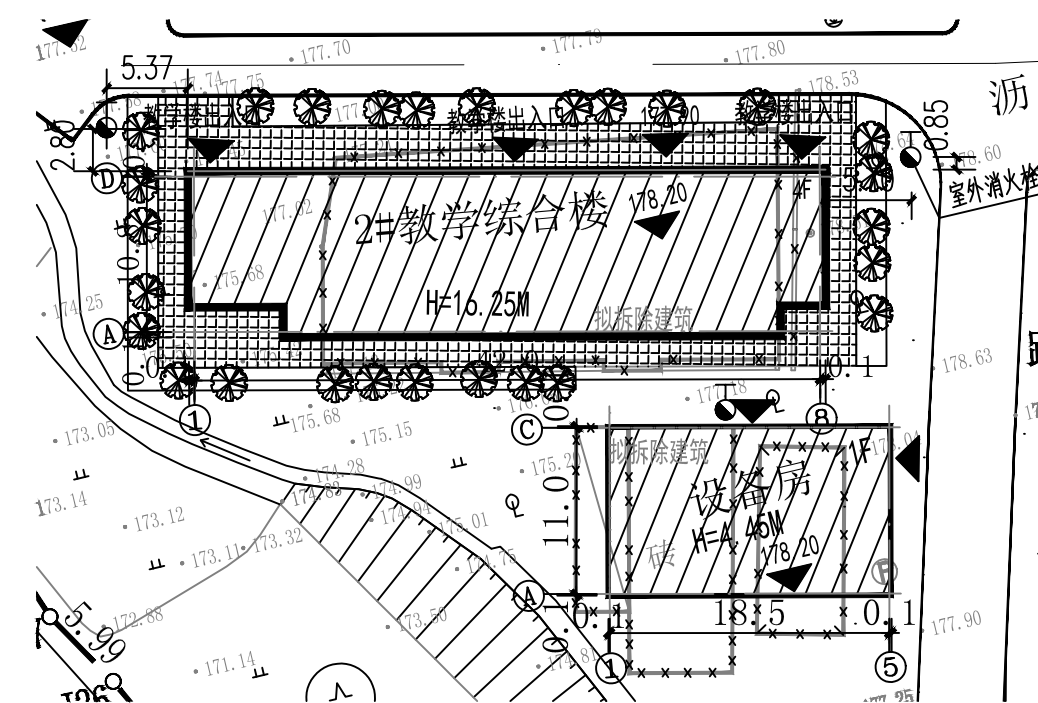
专 业 DISCIPLINE	给排水	设计阶段 STAGE	施工图
比 例 SCALE	1:100	规 格 SIZE	A2

条形码、二维码 BARCODE, QR CODE

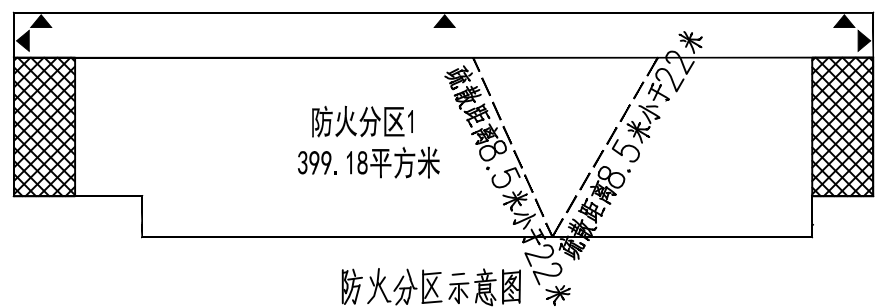


教学楼一层平面图 1:100

- 注：1.室外给排水管连接、检查井及其连接管道由总图设计。
2.一层楼面的构造板需待设备管道安装完毕后方可施工。
3.设置消防、排水立管处的门垛宽度应 $\geq 200\text{mm}$ 。
4.图中给排水管穿挡土墙需预埋套管，套管尺寸详见
套管尺寸表（国标02S404,17页,A型）。
5.水泵接合器位置详见总图设计。
6.造型墙包裹立管处的墙体，待立管安装完毕后再砌筑。
7.建筑外包及造型包裹立管处的墙体，在立管有检查口处需对着立管检查口开一个
200X200的检修口。
8.所有外墙排水立管穿腰线时，管道避让腰线，排水立管在腰线位置45°弯头和短管转接。



室外消火栓示意图



图例

安全出口

楼梯间

疏散路线



中联合创
ZHONGLIANHEHUANG

中联合创设计有限公司
CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO., LTD

■ 建筑行业（建筑工程）甲级 A122009183

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建 筑	林锦帆	电 气	于 芳
结 构	赵仁斌	暖 通	张 雪
给 排 水	张红旗		
PLUMBING			

签章区 STAMP AREA

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
-----------	---------------------	------------

建设单位 CLIENT
全州县才湾镇水月岩初级中学

项目名称 PROJECT
全州县才湾镇水月岩初级中学
新建2#教学综合楼建设

子项目名称 SUB-PROJECT

图纸名称 TITLE

二~三层平面图

审 定 APPROVED BY	谢迎林	谢迎林
审 核 EXAMINED BY	高玉梅	高玉梅
项目负责 PROJECT CHIEF	林锦帆	林锦帆
专业负责 SPECIALTY CHIEF	张红旗	张红旗
校 对 CHECKED BY	龙润霞	龙润霞
设 计 DESIGNED BY	卿文华	卿文华
制 图 DRAWING BY	卿文华	卿文华

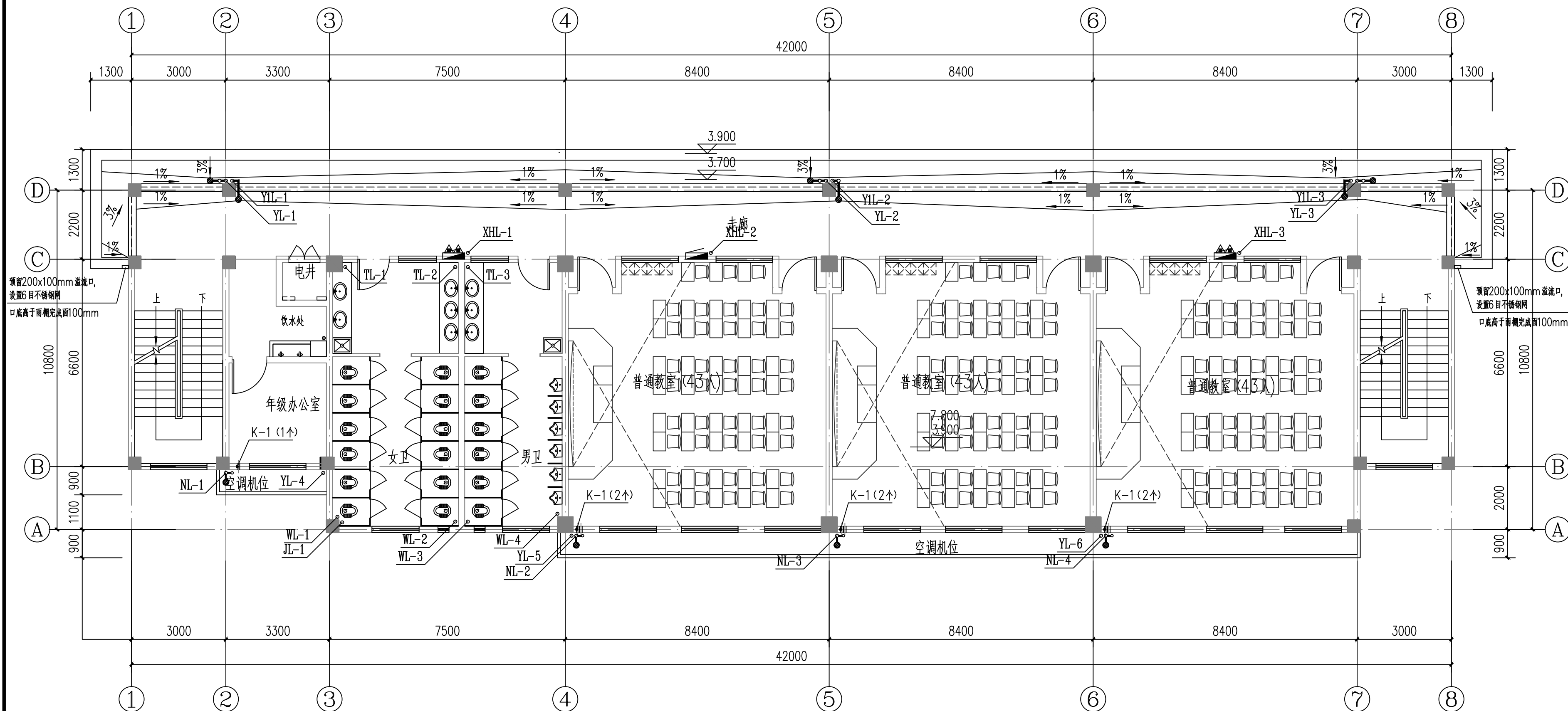
图号 DRAWING NO. SS-05

业务号 JOB NO.

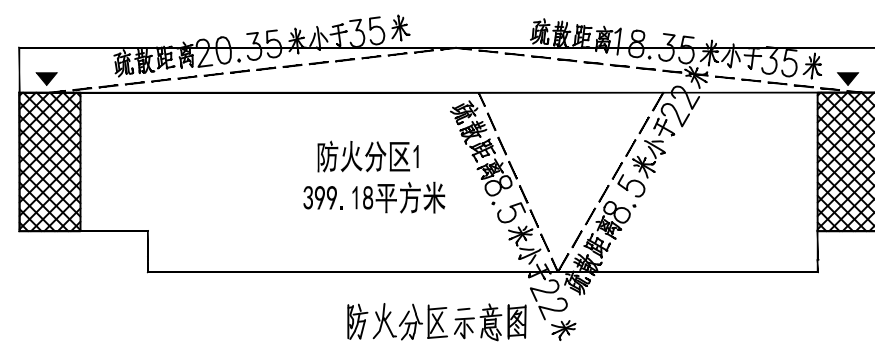
出图日期 DATE 2026.01

专 业 DISCIPLINE	给排水	设计阶段 STAGE	施工图
比 例 SCALE	1:100	规 格 SIZE	A2

条形码, 二维码 BARCODE, QR CODE



教学楼二~三层平面图 1:100



图例

安全出口

楼梯间

疏散路线



中联合创设计有限公司
CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO., LTD

■ 建筑行业（建筑工程）甲级 A122009183

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建 筑	林锦帆	电 气	于 芳
结 构	赵仁斌	暖 通	张 雪
给 排 水	张红旗		
PLUMBING			

签章区 STAMP AREA

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
-----------	---------------------	------------

建设单位 CLIENT
全州县才湾镇水月岩初级中学

项目名称 PROJECT
全州县才湾镇水月岩初级中学
新建2#教学综合楼建设

子项目名称 SUB-PROJECT

图纸名称 TITLE

四层平面图

审 定 APPROVED BY	谢迎林	谢迎林
审 核 EXAMINED BY	高玉梅	高玉梅
项目负责 PROJECT CHIEF	林锦帆	林锦帆
专业负责 SPECIALTY CHIEF	张红旗	张红旗
校 对 CHECKED BY	龙润霞	龙润霞
设 计 DESIGNED BY	卿文华	卿文华
制 图 DRAWING BY	卿文华	卿文华

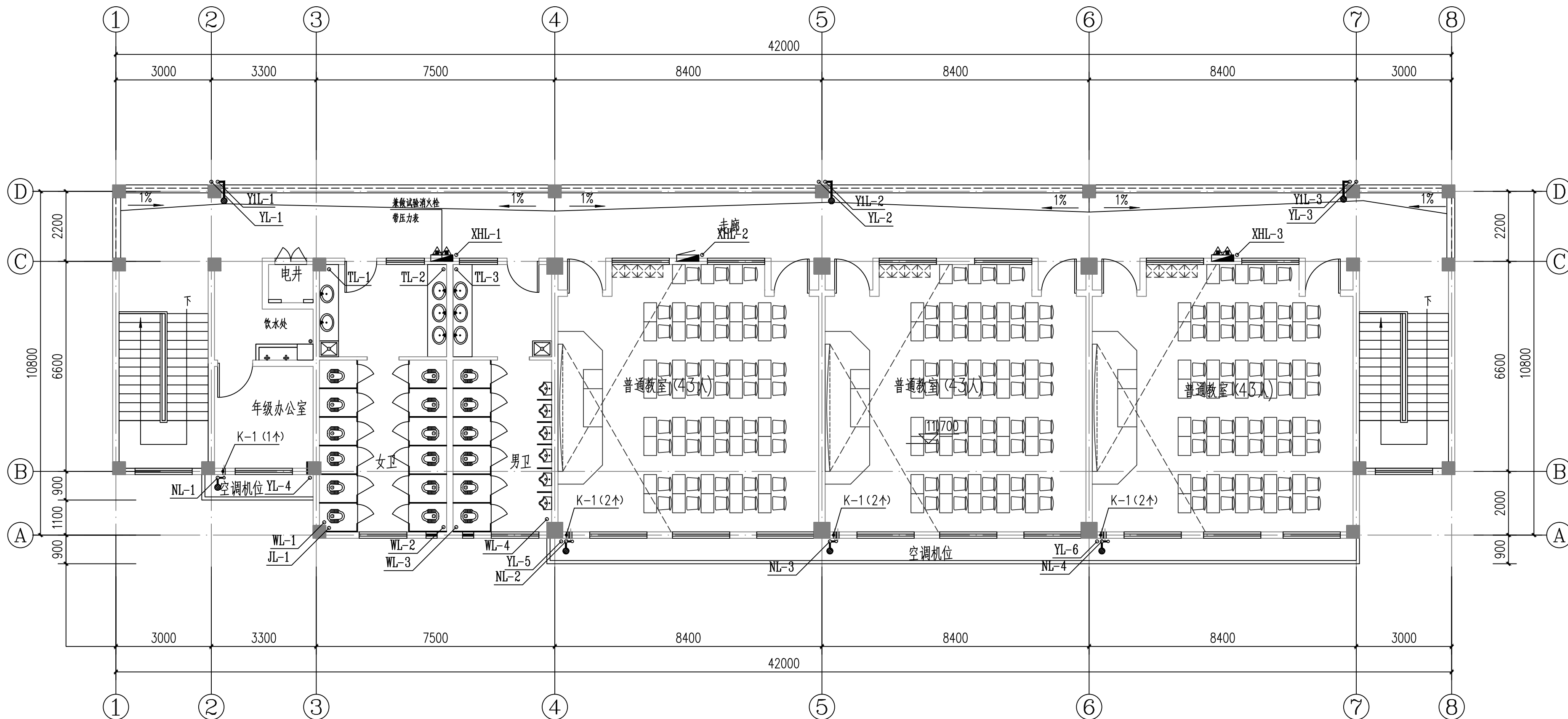
图号 DRAWING NO. SS-06

业务号 JOB NO.

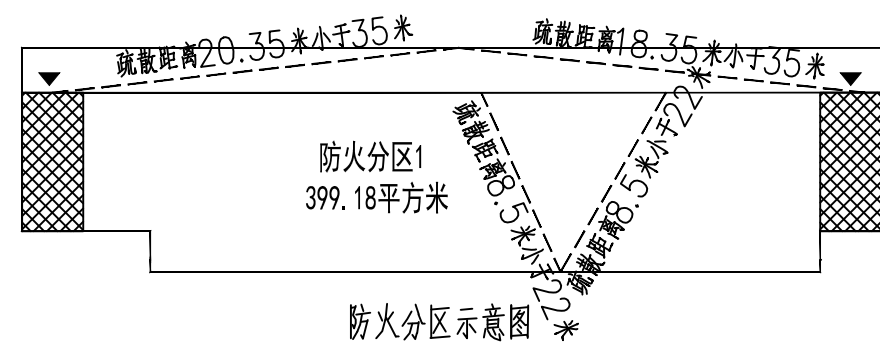
出图日期 DATE 2026.01

专 业 DISCIPLINE	给排水	设计阶段 STAGE	施工图
比 例 SCALE	1:100	规 格 SIZE	A2

条形码, 二维码 BARCODE, QR CODE



教学楼四层平面图 1:100

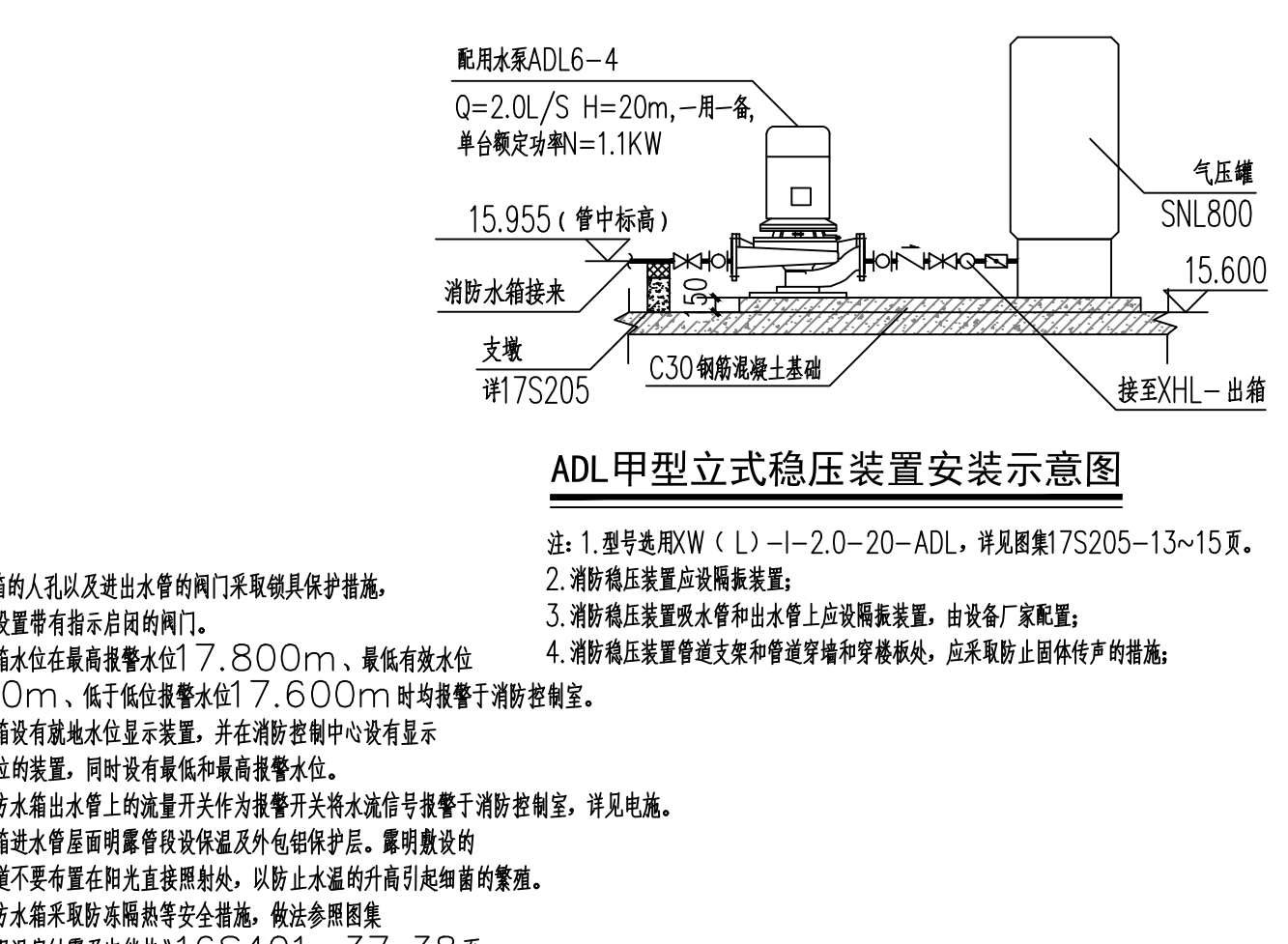
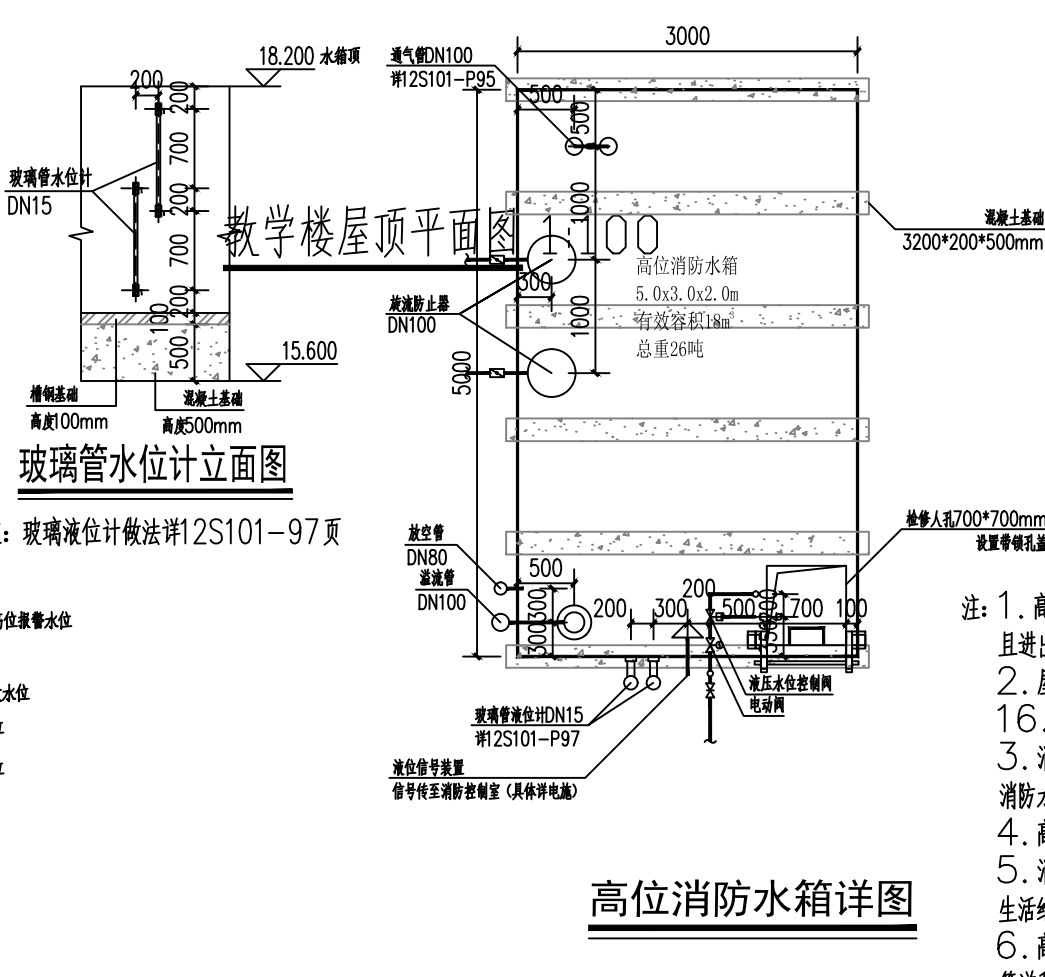
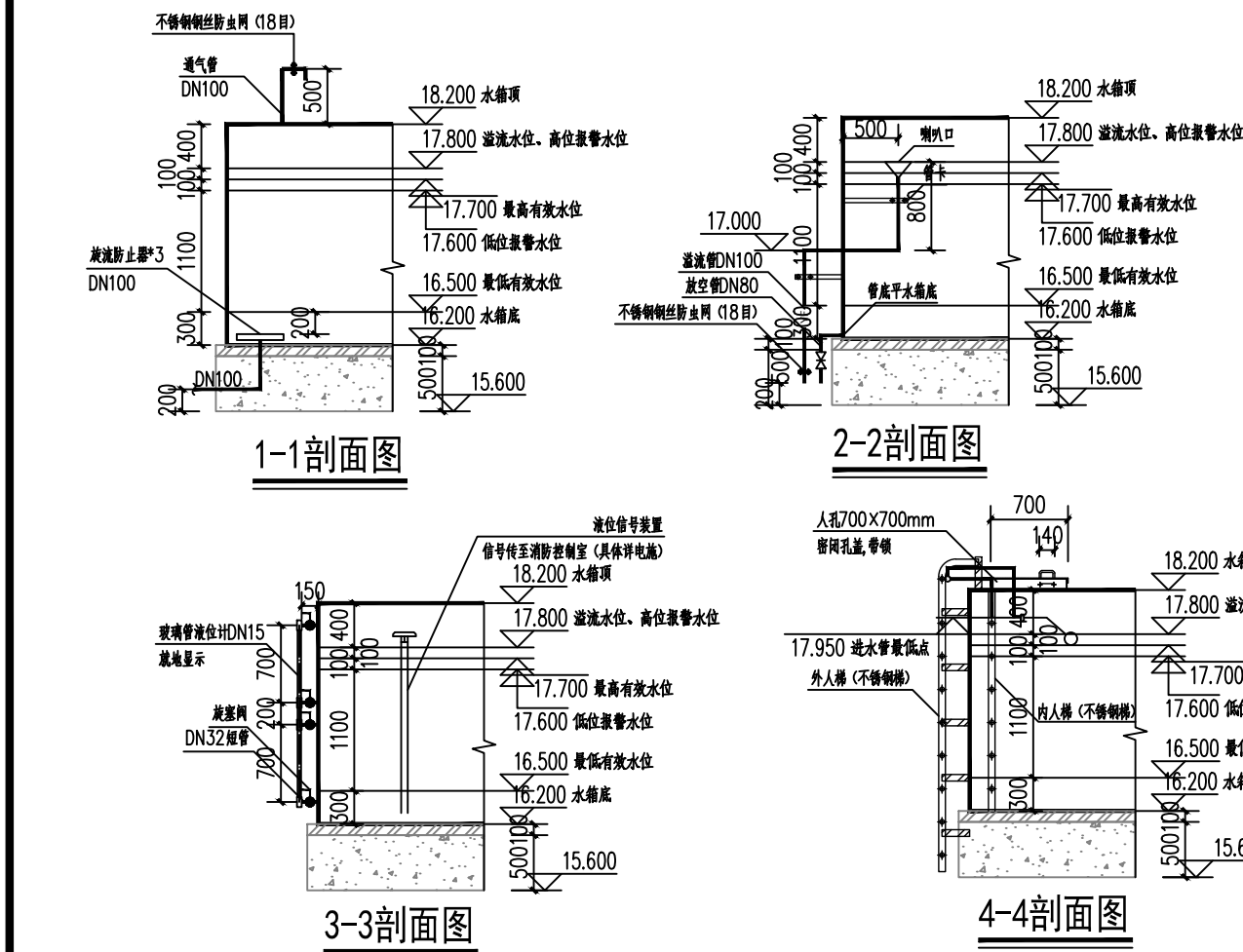
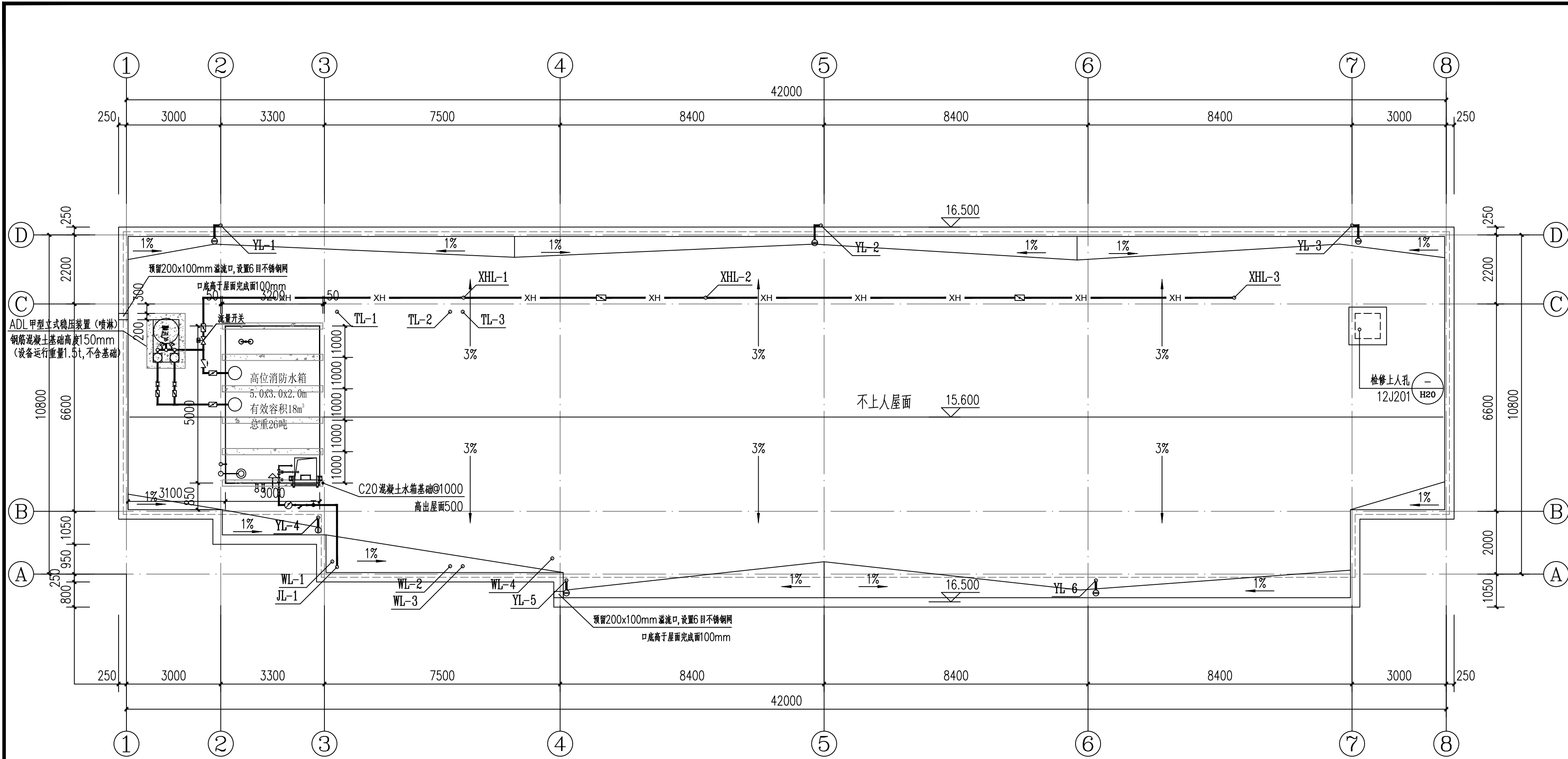


图例

安全出口

楼梯间

疏散路线



- 注：1. 高位水箱的人孔以及进出水管的阀门采取锁具保护措施，且进出水管设置带有指示启闭的阀门。
2. 屋顶水箱水位在最高报警水位17.800m、最低有效水位16.500m、低于低位报警水位17.600m时均报警于消防控制室。
3. 消防水箱设有就地水位显示装置，并在消防控制中心设有显示消防水箱水位的装置，同时设有最低和最高报警水位。
4. 高位消防水箱出水管上的流量开关作为报警开关将水流信号报警于消防控制室，详见电施。
5. 消防水箱进水管屋面明露管段设保温及外包铝保护层。露明敷设的生活给水管道不要布置在阳光直接照射处，以防止水温的升高引起细菌的繁殖。
6. 高位消防水箱采取防冻隔热等安全措施，做法参照图集《管道和设备保温房结露及电伴热》16S401—37、38页。
7. 高位消防水箱与基础应牢固连接。

版权所有。不得复制、套用。
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.

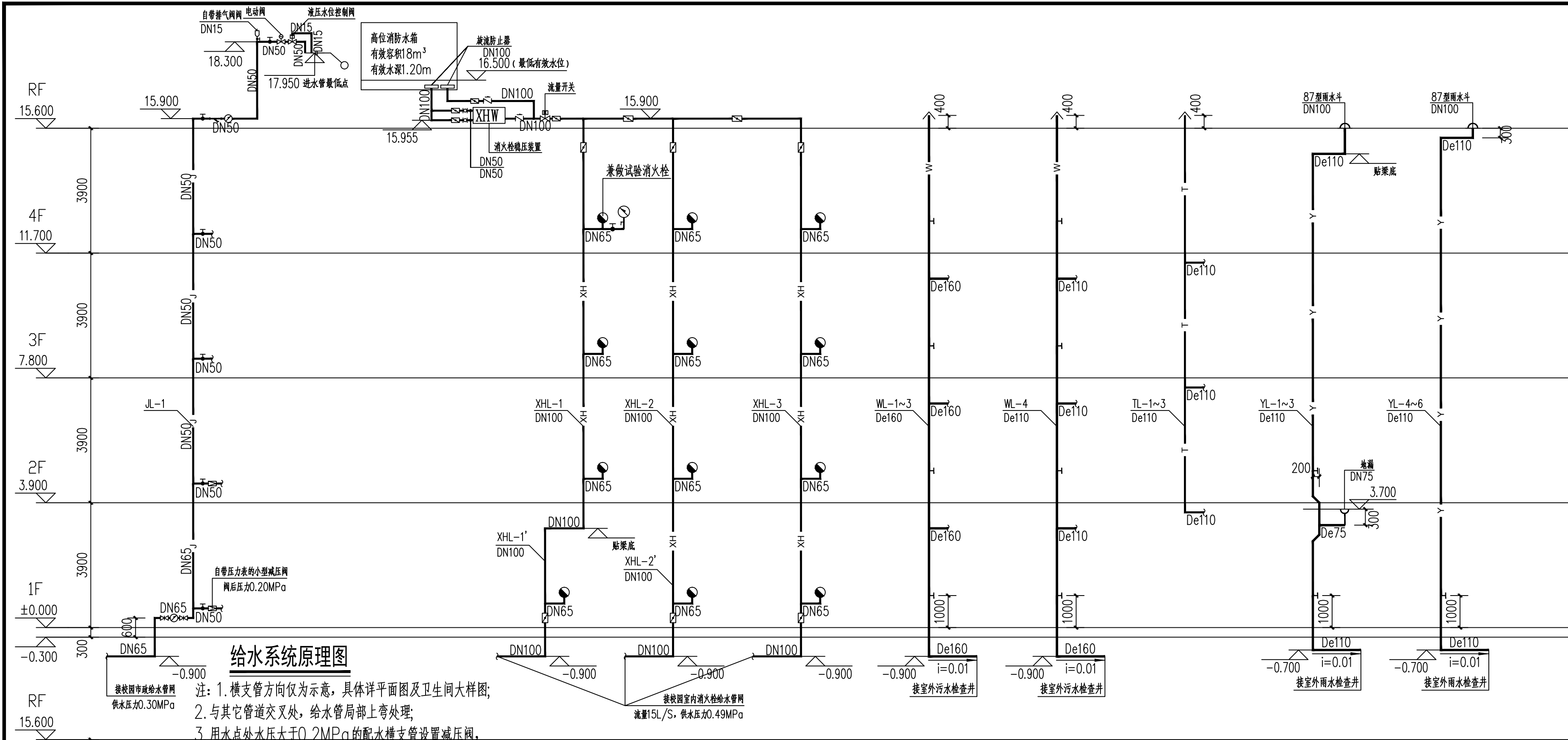
中联合创
ZHONGLIANHECHUANG

中联合创设计有限公司
CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO., LTD

■ 建筑行业（建筑工程）甲级 A122009183

会签栏 COUNTER SIGNATURE			
建 筑	林锦帆	电 气	于 芳
结 构	赵仁斌	暖 通	张 雪
给 排 水	张红旗		
签章区 STAMP AREA			

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
建设单位 CLIENT 全州县才湾镇水月岩初级中学		
项目名称 PROJECT 全州县才湾镇水月岩初级中学 新建2#教学综合楼建设		
子项目名称 SUB-PROJECT		
图纸名称 TITLE 屋顶平面图 高位消防水箱详图		
审 定 APPROVED BY	谢迎林	谢迎林
审 核 EXAMINED BY	高玉梅	高玉梅
项目负责 PROJECT CHIEF	林锦帆	林锦帆
专业负责 SPECIALTY CHIEF	张红旗	张红旗
校 对 CHECKED BY	龙润霞	龙润霞
设 计 DESIGNED BY	卿文华	卿文华
制 图 DRAWING BY	卿文华	卿文华
图号 DRAWING NO. SS-07		
业务号 JOB NO.		
出图日期 DATE 2026.01		
专 业 DISCIPLINE	给排水	设计阶段 STAGE 施工图
比 例 SCALE	1:100	规 格 SIZE A2
条形码、二维码 BARCODE, QR CODE		



给水系统原理图

- 注: 1. 横支管方向仅为示意, 具体详平面图及卫生间大样图;
2. 与其它管道交叉处, 给水管局部上弯处理;
3. 用水点处水压大于0.2MPa的配水横支管设置减压阀, 阀后压力为0.20MPa, 但应满足用水器具工作压力的要求。
4. 压力给水管标高为管中标高。

消火栓系统原理图

- 注: 1. 1F~4F 采用普通型消火栓;
2. 管道交叉相碰处, 现场调整管道标高;
3. 支管方向仅为示意, 具体方向详平面;
4. 消火栓口中心距所处地面1.10m 安装。
5. 压力给水管标高为管中标高。

排水系统原理图

- 注: 1. 图中横支管方向仅为示意, 详见厨卫详图和平面图;
2. 检查口均距地1.00m 安装, 接入污水管上地漏均为直通地漏, 下设存水弯;
3. 无特别注明排水支管标高均为H-0.70;
4. 通气管在不上人屋面高出屋面高度为0.40m;
5. 管道交叉相碰处, 现场调整管道标高;
6. 重力排水管标高为管底标高。



版权所有。不得复制、套用。
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.



中联合创设计有限公司
CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO., LTD

■ 建筑行业 (建筑工程) 甲级 A122009183

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建 筑 ARCHT.	林锦帆	电 气 ELEC.	于 芳
结 构 STRUCT.	赵仁斌	暖 通 HVAC.	张 雪
给 排 水 PLUMBING	张红旗		

签章区 STAMP AREA

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
-----------	---------------------	------------

建设单位 CLIENT
全州县才湾镇水月岩初级中学

项目名称 PROJECT
全州县才湾镇水月岩初级中学
新建2#教学综合楼建设

子项目名称 SUB-PROJECT

图纸名称 TITLE

屋顶平面图

审 定 APPROVED BY	谢迎林	谢迎林
审 核 EXAMINED BY	高玉梅	高玉梅
项目负责 PROJECT CHIEF	林锦帆	林锦帆
专业负责 SPECIALTY CHIEF	张红旗	张红旗
校 对 CHECKED BY	龙润霞	龙润霞
设 计 DESIGNED BY	卿文华	卿文华
制 图 DRAWING BY	卿文华	卿文华

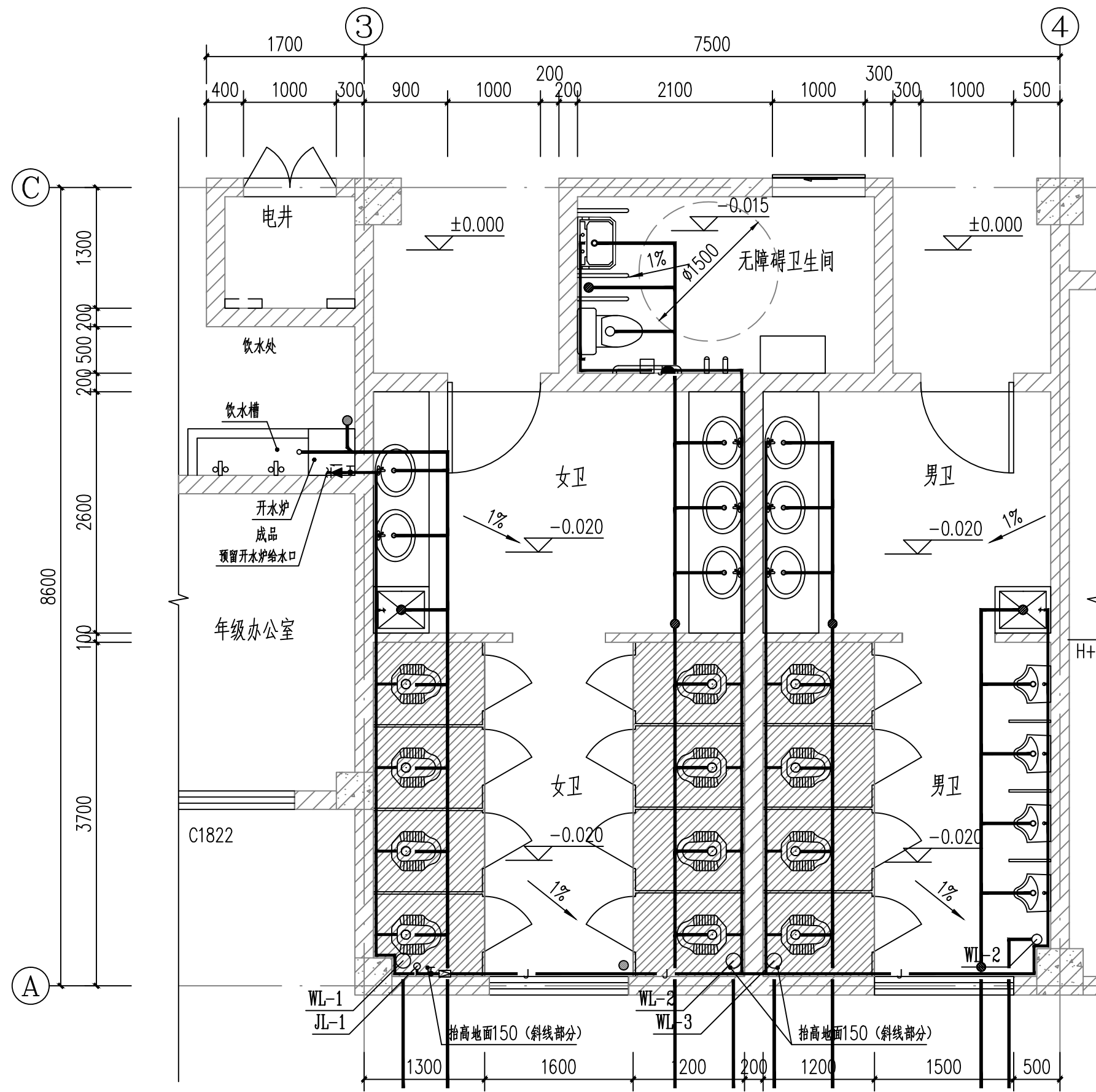
图号 DRAWING NO. SS-08

业务号 JOB NO.

出图日期 DATE 2026.01

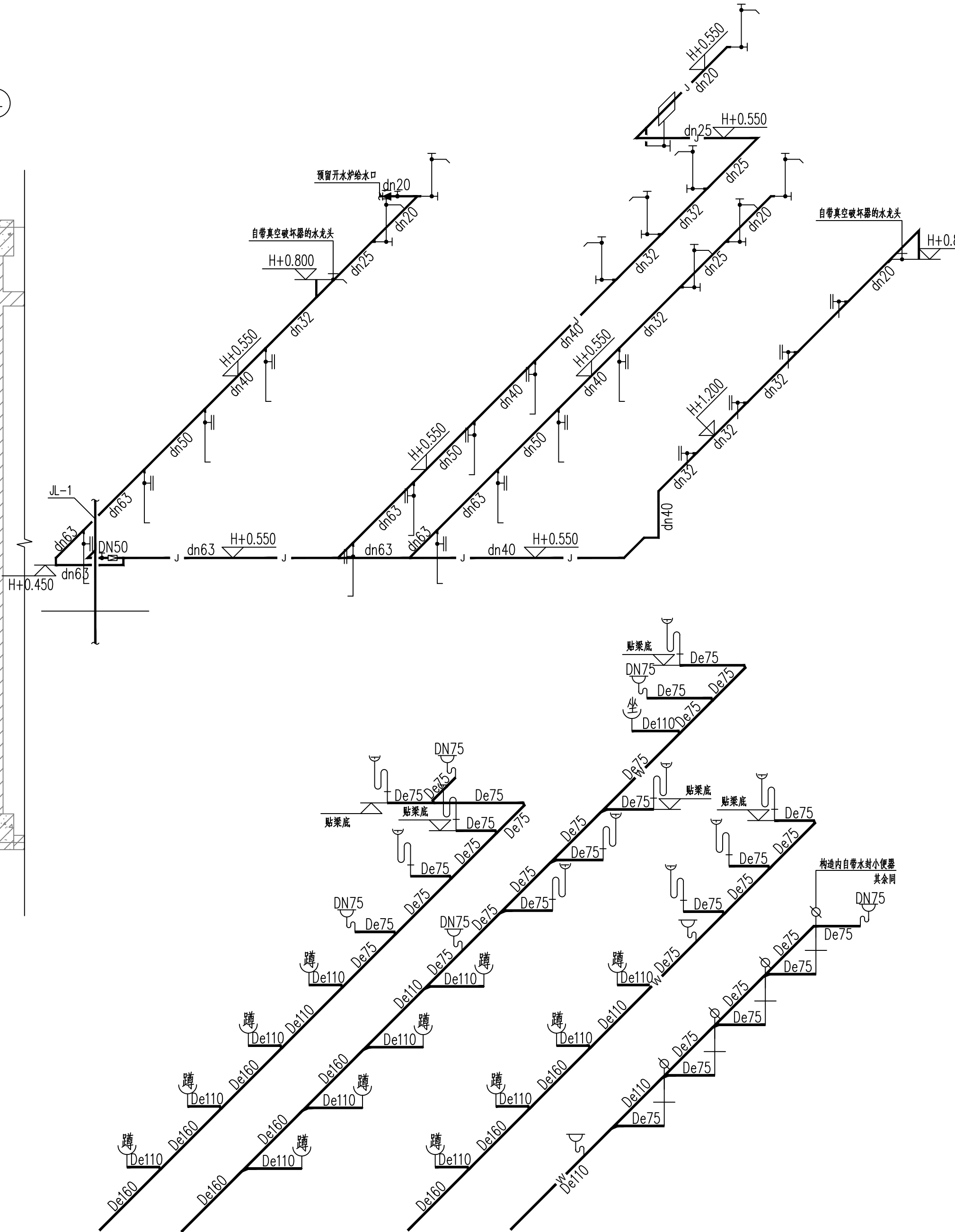
专 业 DISCIPLINE	给排水	设计阶段 STAGE	施工图
比 例 SCALE		规 格 SIZE	A2

条形码、二维码 BARCODE, QR CODE



一层卫生间大样图 1:50

- 注: 1. 大便器和小便器应采用构造内自带水封的产品, 其排水口不应设置存水弯。
2. 构造内无存水弯的卫生器具或无水封的地漏与生活污水管道或其它可能产生有害气体的
3. 卫生器具排水管与排水横支管垂直连接, 宜采用90°斜三通, 当排水支管接入横干管时, 排水管道连接时, 必须在排水口以下设存水弯, 其水封深度不应小于50mm, 应在横干管管顶或其两侧45°范围内采用45°斜三通接入。
4. 无障碍卫生器具的设置应满足《建筑与市政工程无障碍通用规范》GB55019-2021第3.1.8.4、3.1.10.3条的要求。



版权所有。不得复制、套用。
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.

中联合创
ZHONGLI JIAHUANG

中联合创设计有限公司
CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO., LTD

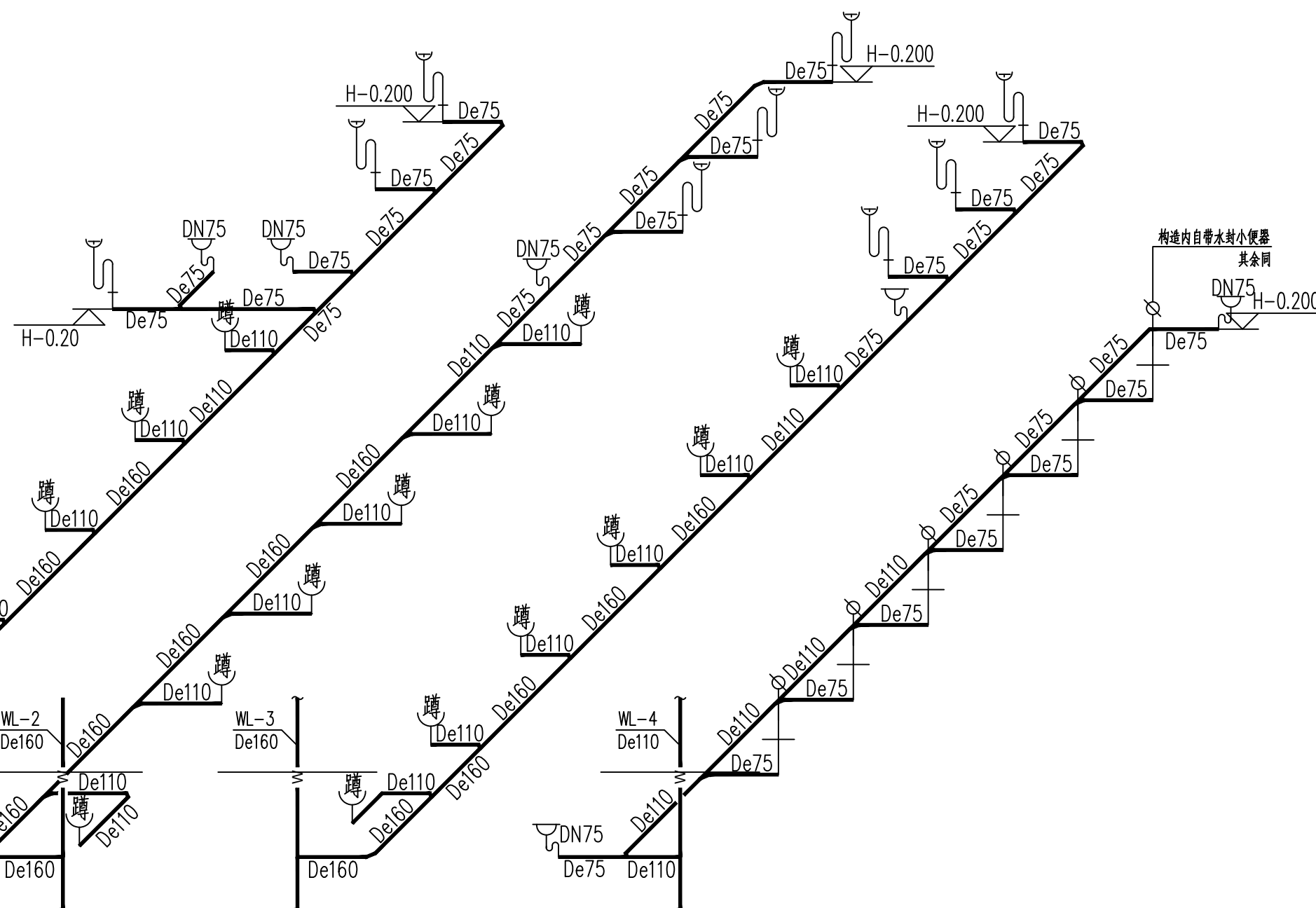
■ 建筑行业(建筑工程)甲级 A122009183

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建 筑	林锦帆	电 气	于 芳
结 构	赵仁彬	暖 通	张 雪
给 排 水	张红旗		

签章区 STAMP AREA

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
建设单位 CLIENT 全州县才湾镇水月岩初级中学		
项目名称 PROJECT 2#教学综合楼		
子项目名称 SUB-PROJECT 全州县才湾镇水月岩初级中学 新建2#教学综合楼建设		
图纸名称 TITLE 一层卫生间大样图		
审 定 APPROVED BY	谢迎林	谢迎林
审 核 EXAMINED BY	高玉梅	高玉梅
项目负责 PROJECT CHIEF	林锦帆	林锦帆
专业负责 SPECIALTY CHIEF	张红旗	张红旗
校 对 CHECKED BY	龙润霞	龙润霞
设 计 DESIGNED BY	卿文华	卿文华
制 图 DRAWING BY	卿文华	卿文华
图号 DRAWING NO. SS-09		
业务号 JOB NO.		
出图日期 DATE 2026.01		
专 业 DISCIPLINE	给排水	设计阶段 STAGE 施工图
比 例 SCALE	1:50	规 格 SIZE A2
条形码, 二维码 BARCODE, QR CODE		



注：1.大便器和小便器应采用构造内自带水封的产品，其排水口不应设置存水弯。

2.构造内无存水弯的卫生器具或无水封的地漏与生活污水管道或其它可能产生有害气体的

3.卫生器具排水管与排水横支管垂直连接，宜采用90°斜三通，当排水支管接入横干管时，排水管道连接时，必须在排水口以下设存水弯，其水封深度不应小于50mm。应在横干管管顶或其两侧45°范围内采用45°斜三通接入。

4.无障碍卫生器具的设置应满足《建筑与市政工程无障碍通用规范》GB55019—2021第3.1.8.4、3.1.10.3条的要求。



中联合创设计有限公司
 CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD.
 H+0.800
 ■ 建筑行业（建筑工程）甲级 A122009183

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建 筑 ARCHT.	林锦帆	电 气 ELEC.	于 芳
结 构 STRUCT.	赵仁彬	暖 通 HVAC.	张 雪
给 排 水 PLUMBING	张红旗		
签章区 STAMP AREA			

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
-----------	---------------------	------------

建设单位 CLIENT
全州县才湾镇水月岩初级中学

项目名称 PROJECT
2#教学综合楼

子项目名称 SUB-PROJECT
全州县才湾镇水月岩初级中学
新建2#教学综合楼建设

二~四层卫生间大样图

审 定 APPROVED BY	谢迎林	谢迎林
审 核 EXAMINED BY	高玉梅	高玉梅
项目负责 PROJECT CHIEF	林锦帆	林锦帆
专业负责 SPECIALITY CHIEF	张红旗	张红旗
校 对 CHECKED BY	龙润霞	龙润霞
设 计 DESIGNED BY	卿文华	卿文华
制 图 DRAWING BY	卿文华	卿文华

图号 DRAWING NO. SS-10

业务号 JOB NO.

出图日期 DATE 2026.01

专 业 DISCIPLINE	给排水	设计阶段 STAGE	施工图
比 例 SCALE	1:50	规 格 SIZE	A2

条形码, 二维码 BARCODE, QR CODE