



湖北佳境建筑设计有限公司

HUBEIJIAJINGARCHITECTUREDESIGNCOLTD

设计证书甲级编号 A142008315

No.A142008315 Class A of Architectural Design (PRC)

二维码



设计号_____

阶段_____施工图设计

建设单位_____大冶市还地桥镇驾虹村村民委员会

项目名称_____驾虹村综合服务中心建设项目

专业_____给排水

日期_____2025.02

项目负责人	杨志	专业负责人	杨志	审定人	冯奇飞	审核人	杨志
校对	喻华	设计人	杨志				

给排水设计施工说明

一、设计依据:

- 1、建设单位的设计任务书及设计基础资料。
- 2、建筑专业提供的设计图纸及其他各专业提供的有关资料。
- 3、《建筑设计防火规范》GB 50016——2014（2018年版）；
- 4、《建筑给水排水设计标准》GB50015—2019；
- 5、《消防给水及消火栓系统技术规范》GB50974—2014；
- 6、《建筑灭火器配置设计规范》GB50140—2005；
- 7、《公共建筑节能设计标准》（GB 50189—2015）。
- 8、《建筑机电工程抗震设计规范》GB50981—2014。

二、系统概述：

- 本工程为多层公共建筑，地上二层，总建筑面积约876.88平方米，建筑高度为10.500米。
- 设计内容为室内给排水系统及建筑灭火器配置。工程建设地点：湖北省大冶市。
- 1:生活给水系统:
〈1〉、给水系统:本工程地上二层统一由市政给水管网直接供水，系统采用下行上给式。
〈2〉、生活给水系统均按用水对象分别计量,水表设置于一层室外水表井内。
〈3〉、卫生间及公共卫生间内给水管道详细配置由二次装修设计定。严禁给排水与大便器直接连接。
- 2:排水系统
〈1〉、雨水排水系统设计重现期 P=5年，暴雨强度：q=5.59L/s.100m² 雨水采用外排水的方式，屋面雨水排水工程与溢流设施的总排水能力不小于50年重现期的雨水量。阳台及空调器冷凝水排水采用间接排水方式。基地雨水、道路雨水设计由总体设计时统一考虑。
- 3:消火栓给水系统:
〈1〉、本工程按多层公共建筑设计消防，耐火等级二级，按建筑高度<15m，建筑物体积V<10000m³，可不设室内消火栓系统。
〈2〉、室外消火栓用水量为15L/S,室外消防用水由市政管网直接供水，室外消火栓布置总体设计时统一考虑。室外消防给水工程完成设计后应送审图部门审查，并与本建筑同时交付使用。本工程室外消防水源由两路市政给水管道引入小区内，并形成环状供水；当生产、生活用水量达到最大时，市政引入给水管可满足本工程消防给水用水量要求。
- 4:灭火器设置：
〈1〉、建筑灭火器设计配置场所火灾种类为A类，危险等级：中危险级。
〈2〉、灭火器采用贮压式磷酸铵盐手提干粉灭火器,中危险级型号:MF/ABC4,灭火级别2A，最大保护距离为20米；灭火器设于灭火器箱内,位置详见平面图（标明的除外）。
〈3〉、灭火器应设置稳固，其铭牌必须朝外，并应有明显指示标志。手提式灭火器宜设置在灭火器箱内或挂钩、托架上，其顶部离地面高度不应大于1.50m；底部离地面高度不宜小于0.08m。灭火器箱不得上锁。

三、管材、阀门及附件:

- 1:管材及连接:
- 1.1、室内生活水系统:入户管采用PP-R管,热熔连接，给水立管采用PSP 钢塑复合管,热熔或法兰连接。PP-R管外径与公称直径对照表（PN1.0MPa）：
- | | | | |
|-------|---------|---------|---------|
| 公称直径 | DN15 | DN20 | DN25 |
| 外径x壁厚 | ø20x2.3 | ø25x2.3 | ø32x3.0 |
| 公称直径 | DN32 | DN40 | DN50 |
| 外径x壁厚 | ø40x3.7 | ø50x4.6 | ø63x5.8 |
- 1.2、室内雨水系统采用承压塑料管，承插粘接。
- 1.3、室外排水管采用硬聚氯乙烯双壁波纹管排水管。

四、施工安装

- 1:图中所注尺寸和管径以毫米为单位,标高以米计,除重力排水管所注标高为管底外,其他管道均为管中心标高。

- 2:室内生活排水系统:
- 2.1:管道埋入找平层时,应对管道进行水压试验,确保管道完好,室内生活给水管道采用开槽暗装。
- 2.2:蹲式大便器安装见:09S304—83；台式洗脸盆安装见:09S304—41~47；座式大便器安装见:09S04—72。立柱式洗脸盆安装见:09S304—39、40；
- 2.3:排水立管和出户管连接应用两只45°弯头,90°弯须采用带检查口弯头，支管与主管连接采用顺水三通或斜三通。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他可能产生有害气体的排水管道连接时，必须在排水口以下设存水弯；水封装置的水封深度不得小于50mm，严禁采用活动机械活瓣替代水封，严禁采用钟式结构地漏。
- 2.4:排水横管坡度按标准坡度安装 i=0.026（注明者除外）。
- 2.5:排水管应按<<建筑排水塑料管道安装>>（10S406）要求安装并设置伸缩节.DN≥110的明敷管道穿越楼板、管井、井壁、及防火墙处应设置阻火圈或防火套管.DN<110的明敷管道穿越楼板、管井、井壁、应设置防水套管。管道穿楼面及屋面应按施工及验收规范要求做好防水处理。
- 2.6:排水立管每层设一伸缩节；横支管至立管的直线管段超过2m时，支管上设一伸缩节；伸缩节最大间距不超过4m，并应靠近水流汇合部件；伸缩节承口应逆水流方向。
- 2.7:管道穿过伸缩缝、沉降缝、变形缝处，应安装不锈钢金属软管等补偿管道伸缩和剪切变形的装置。
- 2.8:明装排水立管穿楼板处应设阻火圈；排水横管穿防火分区隔墙时，墙体两侧应设阻火圈。
- 2.9:排水管道穿楼面、屋面处，应按国标图集10S406《建筑排水塑料管道安装》作好防水处理。
- 2.10:排水管穿楼板时距墙120mm，有梁时应避开梁，同时应预留孔洞，管道安装完后应填塞密封膏封闭严密；立管周围应做出高出楼面20mm，宽度大于30mm的阻水圈。
- 2.11:管道穿钢筋混凝土墙和楼板、梁时，应根据图中所注管道标高、位置配合土建工种预留孔洞或预埋套管；管；道穿基础和承重墙时，应预留孔洞，且管顶上部净空高度≥0.15m。
- 2.12:所有的卫生器具和配件均采用节水型产品，不得使用一次冲洗水量大于6L的坐便器。
- 2.13:公共卫生间的洗手盆采用感应式水嘴或自闭式水嘴等限流节水装置。
- 2.14:公共卫生间的大小便器均采用感应式或延时自闭式冲洗阀。
- 3:管道支架及吊架:
- 3.1:管道支架或管卡应固定在梁中侧面、板下或承重结构上。
- 3.2:钢管水平安装支架间距，按《建筑给排水及采暖工程施工质量验收规范》GB50242—2002之规定施工。
- 3.3:各种立管底部应有牢固的固定措施。
- 3.4:立管每层装一管卡（层高大于5m时每层设2个），安装高度距地面1.5~1.8m
- 3.5:排水管上的吊钩或卡箍应固定在承重结构上，固定件间距：横管不得大于2m，立管不得大于3m。层高小于或等于4m，立管中部可安一个固定件。
- 五:管道试压及验收
- 1:生活给水管道安装完后必须进行水压试验，隐蔽安装的管道须在隐蔽前进行水压试验,合格后才能隐蔽。生活给水管道应以P_a为0.9MPa试压,稳压10分钟内降压不超过0.05MPa为合格;排水管灌水检漏,灌水高度以一层楼高度为准,十分钟内不渗不漏为合格。未尽事宜根据GB50242—2002<<建筑给水排水及采暖工程施工验收规范>>进行给水管道水压试验,消毒及排水管道灌水试验,通球试验,以及相关规范及标准进行验收。
- 2:生活供水设施（含无负压供水设备以及阀门等）应根据GB50788—2012《城镇给水排水技术规范》进行清洗和消毒；供水管道应根据GB50268—2008《给水排水管道工程施工及验收规范》进行清洗和消毒。

图 例

	闸 阀		检查口
	地漏		雨水斗
	手提式灭火器		雨水立管

给排水专业抗震设计说明

一、设计范围:

- 1、悬吊管道中重力超过1.8KN的设备；
- 2、管径大于等于DN65的消防、喷淋、给水等管道系统；

二、设计依据

- 《建筑抗震设计规范》（GB50011—2010）
- 《建筑机电工程抗震设计规范》（GB50981—2014）

三、管线抗震支撑系统

- 1、新建工程刚性管道侧向抗震支撑最大设计间距17米，横向抗震支撑最大设计间距24米。柔性管道和燃气管道上述参数减半，改建、扩建工程上述参数减半。
- 2、管道两端设置侧向抗震支撑，抗震支撑间距超过最大设计间距时，应在中间增设抗震支撑。
- 3、水平管线在转弯处0.6m范围内须设置侧向抗震支撑。
- 4、门型抗震斜撑必须至少由一个侧向支撑或两个纵向支撑组成。
- 5、抗震支撑最终间距应根据具体深化设计及现场实际情况综合确定。
- 6、安装角度：侧向及纵向抗震支撑安装角度45℃，当安装角度改变时吊架安装间距需进行调整。
- 7、支撑材质：采用碳钢材质，表面做热镀锌处理。
- 8、室内自动喷水灭火系统和气体灭火系统等消防系统应按相关施工及验收规范的要求设置防震支架，其管段设置防震支架与防震支架重合处，可只设置防震支架。

四、设备防震支撑系统

- 1、已设防震基础的机器设备，如水泵等，需设置限位器，以防止机器设备地震时产生过量的移动，甚至倾覆而扭坏管道。
- 2、未设防震基础的机器设备，如水箱等必须与主体结构连接牢固，以防止地震时机器设备在地面上滑动或倾覆，破坏其使用功能且扭坏其连接管道。

五、安装质量及验收

- 1、抗震支撑45℃安装时，其承压荷载符合设计要求。
- 2、安装位置应正确，埋设应平整牢固。
- 3、抗震构件连接必须与建筑结构体连接固定。
- 5、抗震构件的所有紧固件必须达到预定扭矩，紧固定位螺栓必须拧断螺栓头。
- 6、抗震构件为专用成品构件，安装时不能以任何非抗震专用构件搭接。
- 7、所选择的抗震构件应采用镀锌防腐处理。
- 8、抗震构件需具有稳定的力学性能。
- 9、抗震系统安装必须按照图纸设计要求进行施工，不得大于较大设计间距。
- 10、现场与设计不符时，经设计单位同意，根据现场实际情况进行适当调整，并要满足设计说明要求。
- 2、安装位置应正确，埋设应平整牢固。

六、其它

- 1、管道不应穿过抗震缝，当给水管道必须穿越抗震缝时宜靠近建筑物的下部穿越，且边在抗震缝两边各装一个柔性管接头或在通过抗震缝处安装门型折弯头或伸缩节。
- 2、高层建筑入户管阀门后面设软接头。
- 3、各系统由业主选择专业公司设计，深化方案由设计院审核。



湖北佳境建筑设计有限公司

HUBEI JIA JING ARCHITECTURAL DESIGN CO.,LTD
设计证书甲级编号 A142008315
No.A142008315Class A of Architecture Design (PRC)

本图纸知识产权为本公司独家所有，未经本公司书面许可不得以任何方式进行修改、复制或租借。本图所示全部设计、概念及信息均仅用于指定项目，未经本公司书面许可不得他用。

THIS DRAWING AS AN INSTRUMENT OF SERVICE IS REMAINS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF OUR COMPANY. MAY NOT BE REPRODUCED OR LOANED BY ANY MEANS WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM OUR COMPANY. ALL DESIGNS, CONCEPTS AND OTHER INFORMATION SHOWN IN THIS DRAWING ARE ONLY FOR USE IN THIS SPECIFIC PROJECT AND SHALL NOT BE USED OTHERWISE WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM OUR COMPANY.

设计人员	姓 名	签 名
项目负责人	胡晓川 柯浩	
专业负责人	余盛喜	
审 定 人	冯箭飞	
审 核 人	余盛喜	
校 对 人	喻岭	
设 计 人	卢家荣	
制 图 人	卢家荣	

建设单位
大冶市还地桥镇驾虹村村民委员会

项目名称
驾虹村综合服务中心建设项目

图纸名称
给排水设计施工说明

设计号			
阶 段	施工图设计	专 业	给排水
日 期	2024.09	图 号	水 施-01
版本号	A版	页 码	

公司资质章

注册师执业章

二维码

给排水专业抗震设计说明

一、设计范围

抗震设防烈度6度及以上地区的各类新建、扩建、改建建筑与市政工程必须进行抗震设防；建筑的非结构构件及附属机电设备，其自身及与结构主体的连接，应进行抗震设防悬吊管道中重力超过1.8KN的设备；管径大于等于DN65的消防、喷淋、给水等管道系统。

二、设计依据

《建筑抗震设计规范》（GB50011-2010）（2016年版）
《建筑与市政工程抗震通用规范》GB55002-2021
《建筑机电工程抗震设计规范》（GB50981-2014）

三、管线抗震支撑系统

- 新建工程刚性管道侧向抗震支撑最大设计间距12米，横向抗震支撑最大设计间距2.4米。柔性管道和燃气管道上述参数减半，改建、扩建工程上述参数减半。
- 管道两端设置侧向抗震支撑，抗震支撑间距超过最大设计间距时，应在中间增设抗震支撑。
- 水平管线在转弯处0.6m范围内须设置侧向抗震支撑。
- 门型抗震斜撑必须至少由一个侧向支撑或两个纵向支撑组成。
- 抗震支撑最终间距应根据具体深化设计及现场实际情况综合确定。
- 安装角度：侧向及纵向抗震支撑安装角度45°，当安装角度改变时吊架安装间距需进行调整。
- 支撑材质：采用碳钢材质，表面做热镀锌处理。
- 室内消防栓系统和自动喷水灭火系统等消防系统应按相关施工及验收规范的要求设置防震支架，其管段设置防震支架与防震支架重合处，可只设置防震支架。

四、设备防震支撑系统

- 已设防震基础的机器设备，如水泵等，需设置限位器，以防止机器设备地震时产生过量的移动，甚至倾覆而损坏管道。
- 未设防震基础的机器设备，如水箱等必须与主体结构连接牢固，以防止地震时机器设备在地面上滑动或倾覆，破坏其使用功能且损坏其连接管道。
- 建筑附属机电设备不应设置在可能使其功能障碍等二次灾害的部位；设防地震下需要连续工作的附属设备，应设置在建筑结构地震反应较小的部位。
- 管道、电缆、通风管和设备的洞口设置，应减少对主要承重结构构件的削弱；洞口边缘应有补强措施。管道和设备与建筑结构的连接，应具有足够的变形能力，以满足相对位移的需要。
- 建筑附属机电设备的基座或支架，以及相关连接件和锚固件应具有足够的刚度和强度，应能将设备承受的地震作用全部传递到建筑结构上。建筑结构中，用以固定建筑附属机电设备预埋件、锚固件的部位，应采取加强措施，以承受附属机电设备传给主体结构的地震作用。

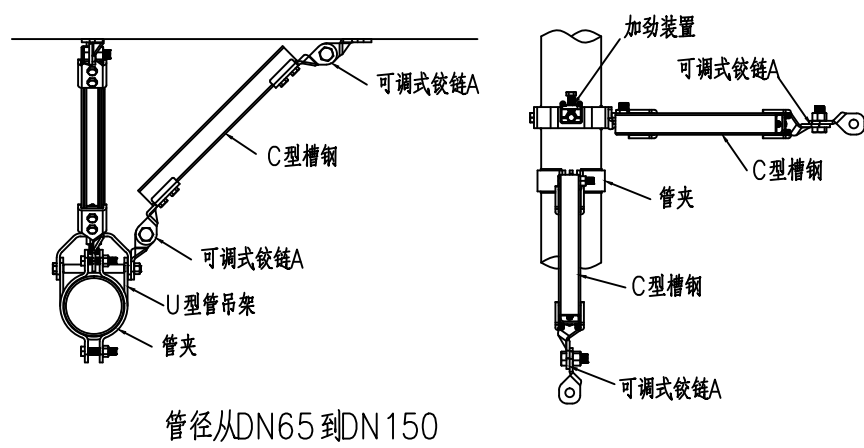
五、安装质量及验收

- 抗震支撑45°安装时，其承压荷载符合设计要求。
- 安装位置应正确，埋设应平整牢固。
- 抗震构件连接必须与建筑结构体连接固定。
- 所有构件安装必须符合设计荷载要求。
- 抗震构件的所有紧固件必须达到预定扭矩，紧固定位螺栓必须拧断螺栓头。
- 抗震构件为专用成品构件，安装时不能以任何非抗震专用构件搭接。
- 所选择的抗震构件应采用镀锌防腐处理。
- 抗震构件需具有稳定的力学性能。

六、其它

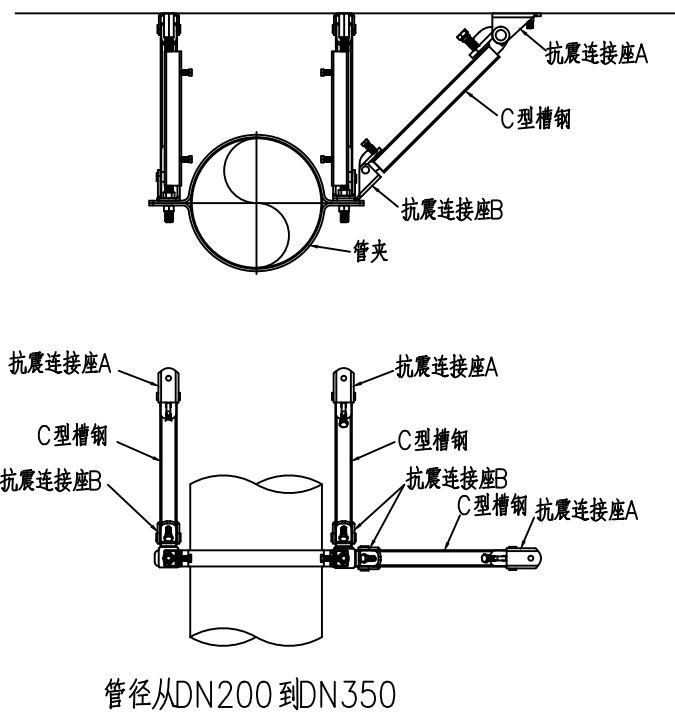
- 管道不应穿过抗震缝，当给水管道必须穿越抗震缝时宜靠近建筑物的下部穿越，且边在抗震缝两边一个柔性管接头或在通过抗震缝处安装门型折弯头或伸缩节。
- 高层建筑入户管阀门后面设软接头。
- 管道穿过内墙或楼板时，应设置套管；套管与管道间的缝隙，应采用柔性防火材料封堵。
- 各系统由业主选择专业公司设计，深化方案由设计院审核。
- 所有产品需满足《建筑机电设备抗震支吊架通用技术条件》CJ/T476-2015。
- 安装图集详见装配式管道支吊架（含抗震支吊架）18R417-2。

水管侧向及纵向支撑



管径从DN65到DN150

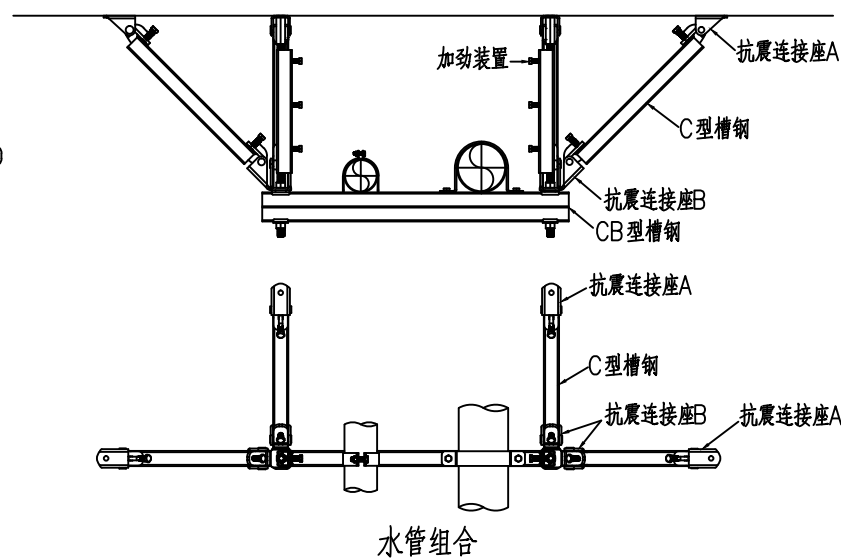
水管侧向及纵向支撑



管径从DN200到DN350

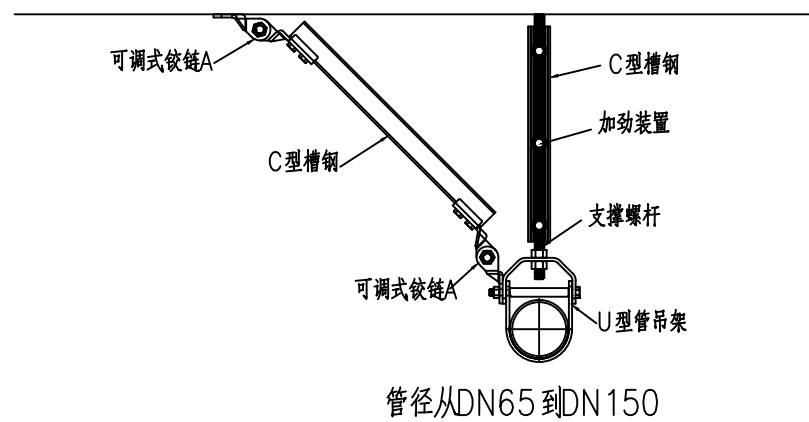
典型抗震支吊架安装示意图

水管侧向及纵向支撑



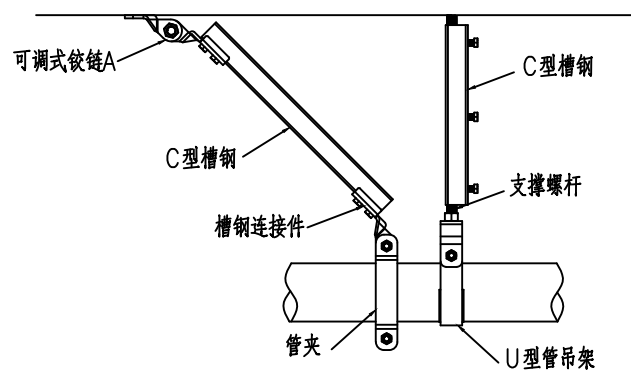
水管组合

水管侧向支撑



管径从DN65到DN150

水管纵向支撑



管径从DN65到DN150



湖北佳境建筑设计有限公司

HUBEIJIAJING ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.
设计证书甲级编号 A142008315

No. A142008315 Class A of Architecture Design (PRC)

本图纸知识产权为本公司独家所有，未经本公司书面许可不得以任何方式进行修改、复制或租借。本图所示全部设计、概念及信息均仅用于指定项目，未经本公司书面许可不得他用。

THIS DRAWING AS AN INSTRUMENT OF SERVICE IS REMAINS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF OUR COMPANY. MAY NOT BE REPRODUCED, COPIED OR LOANED BY ANY MEANS WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM OUR COMPANY. ALL DESIGNS, CONCEPTS AND OTHER INFORMATION SHOWN IN THIS DRAWING ARE ONLY FOR USE IN THIS SPECIFIC PROJECT AND SHALL NOT BE USED OTHERWISE WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM OUR COMPANY.

设计人员	姓 名	签 名
项目负责人	胡晓川 柯浩	胡晓川
专业负责人	余盛喜	余盛喜
审 定 人	冯箭飞	冯箭飞
审 核 人	余盛喜	余盛喜
校 对 人	喻岭	喻岭
设 计 人	卢家荣	卢家荣
制 图 人	卢家荣	卢家荣

建设单位

大冶市还地桥镇驾虹村村民委员会

项目名称

驾虹村综合服务中心建设项目

图纸名称

给排水专业抗震设计说明

设计号			
阶 段	施工图设计	专 业	给水排水
日 期	2024.09	图 号	水施-02
版本号	A版	页 码	

公司资质章

注册师执业章

二维码





湖北佳境建筑设计有限公司

HUBEIJIAJING ARCHITECTURAIDESIGN CO.LTD
设计证书甲级编号 A142008315
No.A142008315Class A of Architecture Design (PRC)

本图纸知识产权为本公司独家所有，未经本公司书面许可不得以任何方式进行修改、复制或租借。本图所示全部设计、概念及信息均仅用于指定项目，未经本公司书面许可不得他用。

THIS DRAWING IS AN INSTRUMENT OF SERVICE. IT REMAINS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF OUR COMPANY. IT MAY NOT BE REPRODUCED, COPIED, OR LOANED BY ANY MEANS WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM OUR COMPANY. ALL DESIGNS, CONCEPTS AND OTHER INFORMATION SHOWN IN THIS DRAWING ARE ONLY FOR USE IN THIS SPECIFIC PROJECT AND SHALL NOT BE USED OTHERWISE WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM OUR COMPANY.

设计人员	姓 名	签 名
项目负责人	胡晓川 柯浩	
专业负责人	余盛喜	
审 定 人	冯箭飞	
审 核 人	余盛喜	
校 对 人	喻岭	
设 计 人	卢家荣	
制 图 人	卢家荣	

建设单位			
大冶市还地桥镇驾虹村村民委员会			
项目名称			
驾虹村综合服务中心建设项目			
图纸名称			
绿色建筑给排水设计专篇			
设计号			
阶 段	施工图设计	专 业	给水排水
日 期	2024.09	图 号	水 施-03
版本号	A版	页 码	

公司资质章			
注册师执业章			

二维码

绿色建筑给排水设计专篇

一、设计依据					
《绿色建筑评价标准》GB/T50378-2019 《绿色建筑设计与工程验收标准》DB42/T1319-2021					
二、设计目标					
满足《绿色建筑设计与工程验收标准》DB42/T1319-2021关于给排水设计的要求。					
三、设计满足标准要求简述					
设计满足标准要求的说明见下表					
类别	条款编号		文件要求简述	达标简述	相关证明达标名称或编号
	国标	地标			
安全耐久	4.1.4	9.1.1	建筑内的给排水设备及附属设施与主体结构应连接牢固，并能适应主体结构变形要求	给排水设备及附属设施与主体结构连接牢固，并能适应主体结构变形要求。	设计说明
	4.2.7	9.1.2	使用耐腐蚀、抗老化、耐久性能好的管材、管件。	使用耐腐蚀、抗老化、耐久的管材。	设计说明中相关管材说明
健康舒适	5.1.3	9.2.a 9.2.b 9.2.c 9.2.d	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、水箱等储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年4月~9月间每三个月清洗消毒不少于1次；当年10月~第二年3月设半年清洗次数不应少于1次。 3) 应使用构造内自带水封的便器，且其水封深度不应小于50mm；不带水封的卫生器具，应在承接排水的管件中设置存水弯，且其水封深度不应小于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。	本项目采用市政供水的水质符合国家相关标准的要求； 制定水池、水箱等储水设施定期清洗消毒计划； 管道和设备应设置明确、清晰的永久性标识。	设计说明
资源节约	7.1.7	9.3	给水系统应制定水资源利用方案，统筹利用各种水资源，并应符合下列要求： 1) 按使用用途、付费标准的不同或管理单元，分别设置用水量计量装置； 2) 用水点处水压大于0.2MPa的配水支管应设置减压设施，并应满足给水配件最低工作压力的要求； 3) 用水器具和设备满足节水产品的要求。	按用途功能分别设置计量装置 采用支管减压，支管减压阀后压力为0.2MPa,且不小于用水器具要求的最低工作压力 使用节水型卫生器具和配件，节水型卫生器具和配件包括：总冲洗用水量不大于5L的坐便器系统，两档式便器水箱及配件，陶瓷片密封水龙头、延时水嘴、红外线节水开关、脚踏阀等，用水效率等级为2级。	设计说明、平面图及配水系统图
环境宜居	8.1.6	9.4	建筑场地内的生活污水或工业废水等污染物经达标处理达标后才能排放。	生活污水经环保化粪池沉淀处理后排放。	设计说明
四、设计自评					
本项目满足《绿色建筑设计与工程验收标准》DB42/T1319-2021中第九章的要求，。					



湖北佳境建筑设计有限公司

HUBEIJIAJING ARCHITECTURADISEIGN CO.LTD

设计证书甲级编号 A142008315

No.A142008315Class A of Architecture Design (PRC)

本图纸知识产权为本公司独家所有，未经本公司书面许可不得以任何方式进行修改、复制或租借。本图所示全部设计、概念及信息均仅用于指定项目，未经本公司书面许可不得他用。

THIS DRAWING IS AN INSTRUMENT OF SERVICE. IT REMAINS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF OUR COMPANY. MAY NOT BE REPRODUCED, COPIED OR LOANED BY ANY MEANS WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM OUR COMPANY. ALL DESIGNS, CONCEPTS AND OTHER INFORMATION SHOWN IN THIS DRAWING ARE ONLY FOR USE IN THIS SPECIFIC PROJECT AND SHALL NOT BE USED OTHERWISE WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM OUR COMPANY.

设计人员	姓 名	签 名
项目负责人	胡晓川 柯浩	胡晓川
专业负责人	余盛喜	余盛喜
审 定 人	冯箭飞	冯箭飞
审 核 人	余盛喜	余盛喜
校 对 人	喻岭	喻岭
设 计 人	卢家荣	卢家荣
制 图 人	卢家荣	卢家荣

建设单位
大冶市还地桥镇驾虹村村民委员会

项目名称
驾虹村综合服务中心建设项目

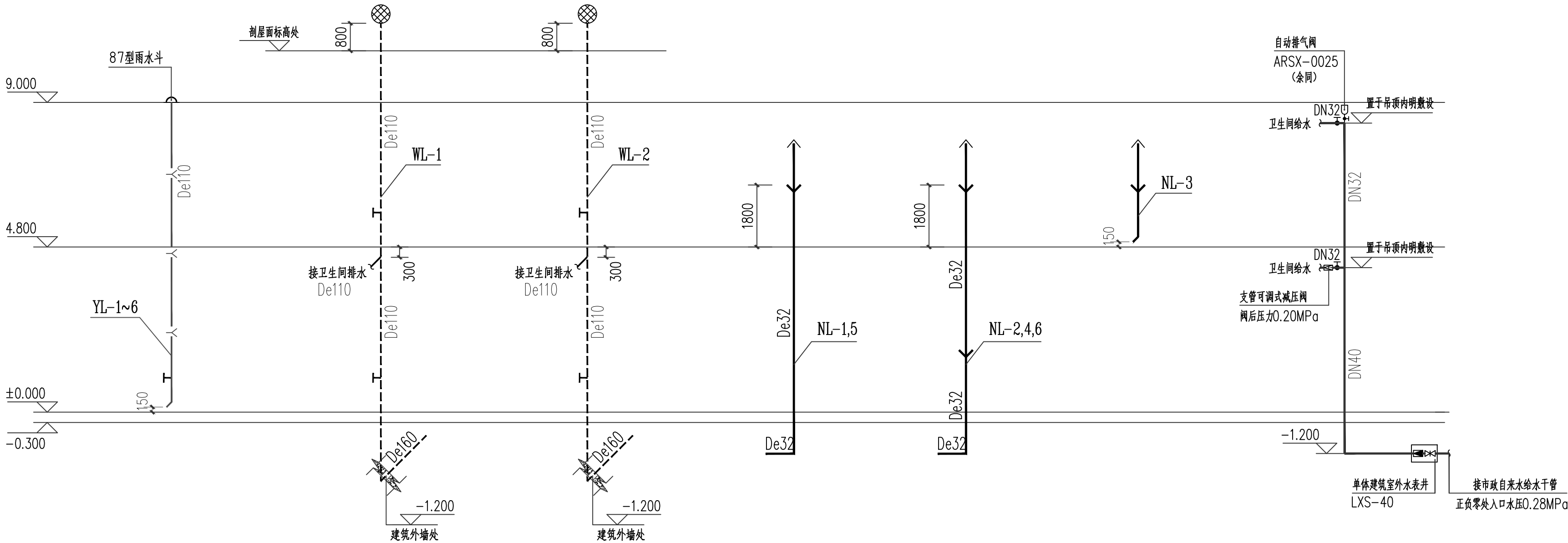
图纸名称
给排水系统图

设计号			
阶 段	施工图设计	专 业	给水排水
日 期	2024.09	图 号	水 施-04
版本号	A版	页 码	

公司资质章

注册师执业章

二维码



给排水系统图 1:100



湖北佳境建筑设计有限公司

HUBEIJIAJING ARCHITECTURAIDESIGN CO.LTD

设计证书甲级编号 A142008315

No.A142008315 Class A of Architecture Design (PRC)

本图纸知识产权为本公司独家所有，未经本公司书面许可不得以任何方式进行修改、复制或租借。本图所示全部设计、概念及信息均仅用于指定项目，未经本公司书面许可不得他用。

THIS DRAWING AS AN INSTRUMENT OF SERVICE IS REMAINS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF OUR COMPANY. MAY NOT BE REPRODUCED OR LOANED BY ANY MEANS WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM OUR COMPANY. ALL DESIGNS, CONCEPTS AND OTHER INFORMATION SHOWN IN THIS DRAWING ARE ONLY FOR USE IN THIS SPECIFIC PROJECT AND SHALL NOT BE USED OTHERWISE WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM OUR COMPANY.

设计人员	姓名	签名
项目负责人	胡晓川 柯浩	胡晓川
专业负责人	余盛喜	余盛喜
审定人	冯鹏飞	冯鹏飞
审核人	余盛喜	余盛喜
校对	喻岭	喻岭
设计人	卢家荣	卢家荣
制图人	卢家荣	卢家荣

建设单位
大冶市还地桥镇驾虹村村民委员会

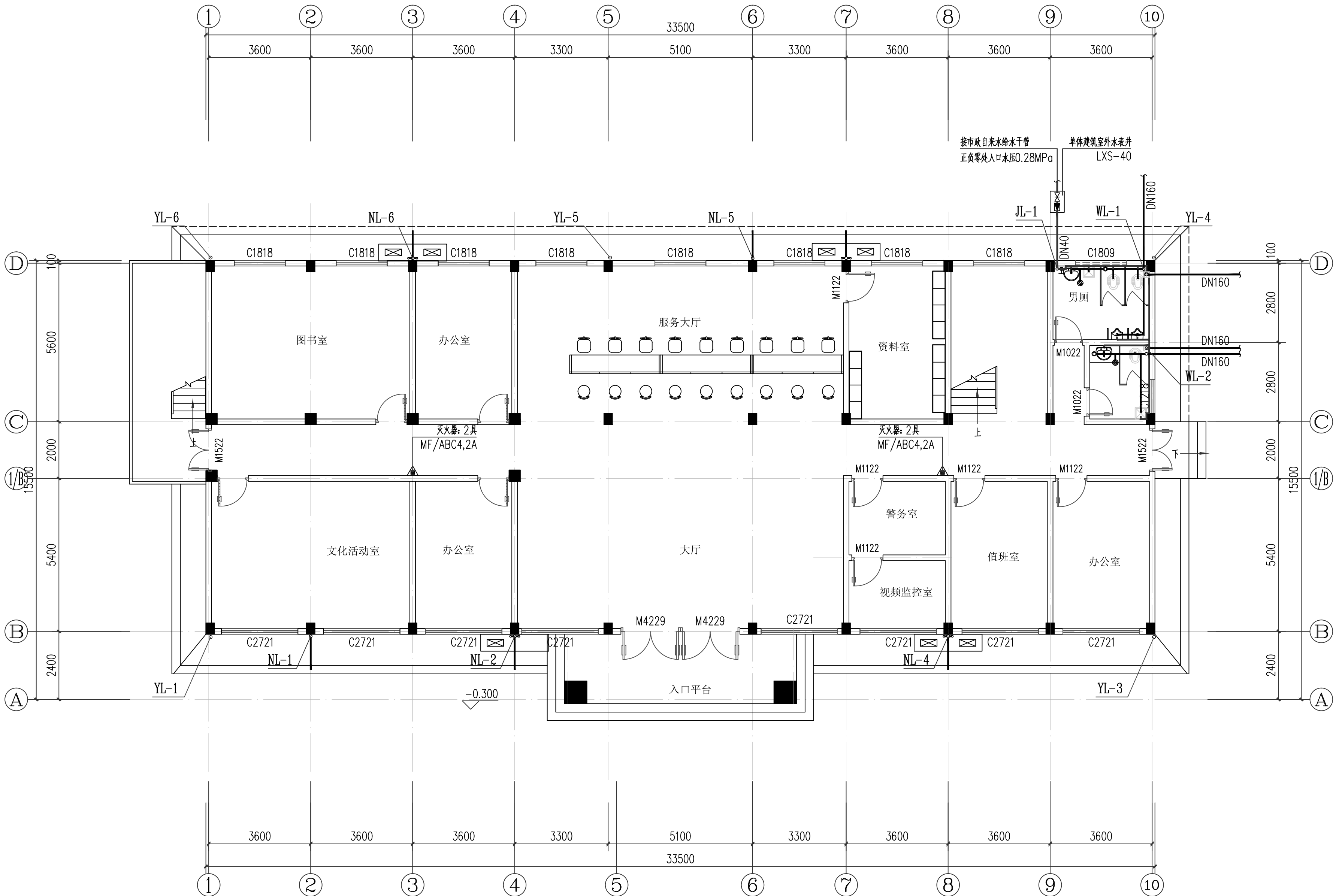
项目名称
驾虹村综合服务中心建设项目

图纸名称
一层给排水平面图

设计号	
阶段	施工图设计
日期	2024.09
版本号	A版
专业	给排水
图号	水施-05
页码	

公司资质章

注册师执业章



一层给排水平面图 1:100

建筑面积: 446.88m²

总建筑面积: 876.88m²

建筑标高表

层数	建筑标高	层高
屋顶	11.400	2.400
二层	4.800	4.200
一层	±0.000	4.800
室外地坪	-0.30	



湖北佳境建筑设计有限公司

HUBEIJIAJING ARCHITECTURALDESIGN CO.LTD

设计证书甲级编号 A142008315

No.A142008315 Class A of Architecture Design (PRC)

本图纸知识产权为本公司独家所有，未经本公司书面许可不得以任何方式进行修改、复制或租借。本图所示全部设计、概念及信息均仅用于指定项目，未经本公司书面许可不得他用。

THIS DRAWING AS AN INSTRUMENT OF SERVICE IS REMAINS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF OUR COMPANY. MAY NOT BE REPRODUCED, COPIED OR LOANED BY ANY MEANS WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM OUR COMPANY. ALL DESIGNS, CONCEPTS AND OTHER INFORMATION SHOWN IN THIS DRAWING ARE ONLY FOR USE IN THIS SPECIFIC PROJECT AND SHALL NOT BE USED OTHERWISE WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM OUR COMPANY.

设计人员	姓 名	签 名
项目负责人	胡晓川 柯浩	胡晓川
专业负责人	余盛喜	余盛喜
审 定 人	冯箭飞	冯箭飞
审 核 人	余盛喜	余盛喜
校 对 人	喻岭	喻岭
设 计 人	卢家荣	卢家荣
制 图 人	卢家荣	卢家荣

建设单位
大冶市还地桥镇驾虹村村民委员会

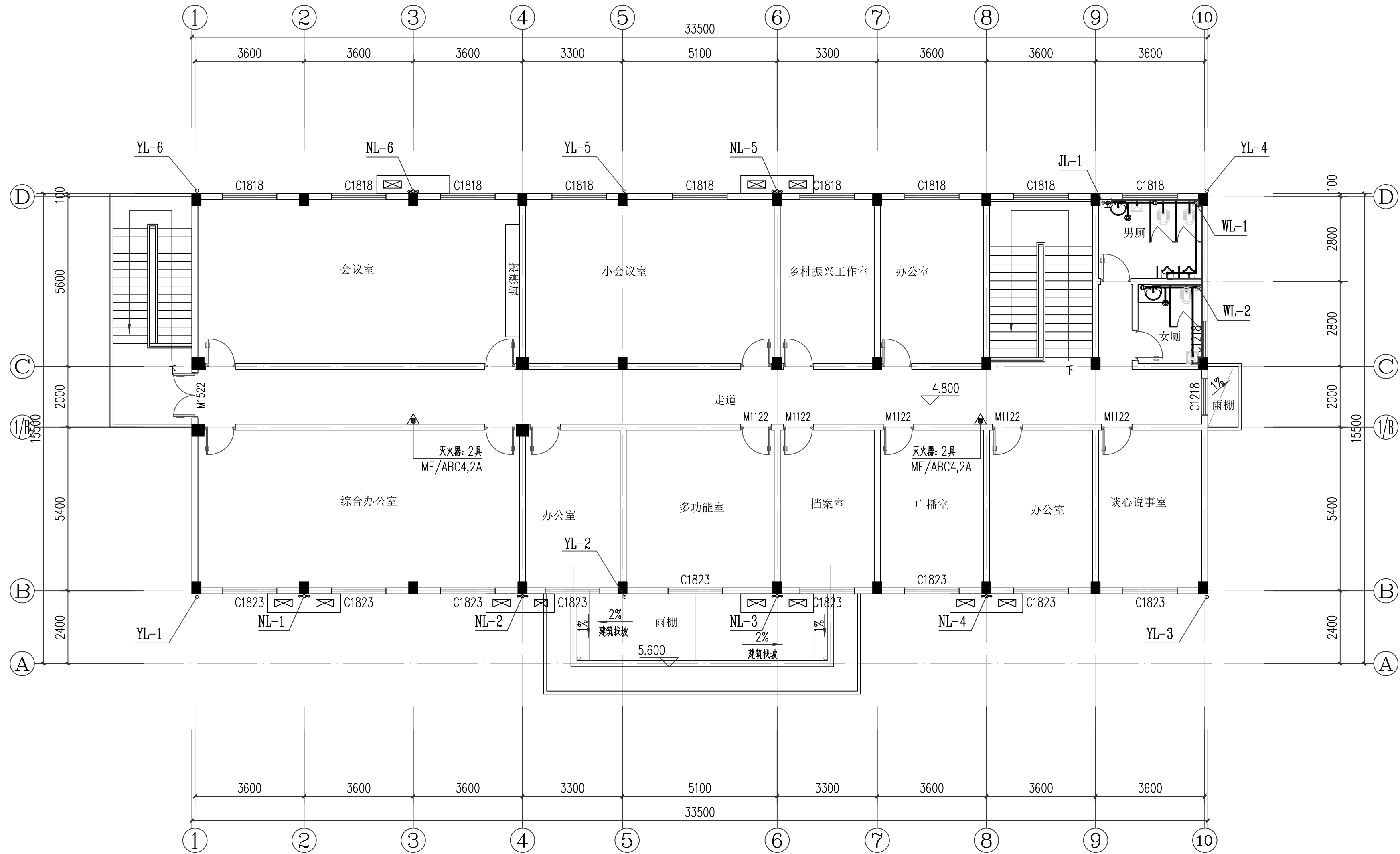
项目名称
驾虹村综合服务中心建设项目

图纸名称
二层给排水平面图

设计号			
阶 段	施工图设计	专 业	给水排水
日 期	2024.09	图 号	水施-06
版本号	A版	页 码	

公司资质章

注册师执业章



二层给排水平面图 1:100
建筑面积: 430.32m²

建筑标高表		
层数	建筑标高	层高
屋顶	11.400	2.400
二层	4.800	4.200
一层	±0.000	4.800
室外地坪	-0.30	



湖北佳境建筑设计有限公司

HUBEIJIAJING ARCHITECTURAIDESIGN CO.,LTD

设计证书甲级编号 A142008315

No.A142008315 Class A of Architecture Design (PRC)

本图纸知识产权为本公司独家所有，未经本公司书面许可不得以任何方式进行修改、复制或租借。本图所示全部设计、概念及信息均仅用于指定项目，未经本公司书面许可不得他用。

THIS DRAWING AS AN INSTRUMENT OF SERVICE IS REMAINS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF OUR COMPANY. MAY NOT BE REPRODUCED OR LOANED BY ANY MEANS WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM OUR COMPANY. ALL DESIGNS, CONCEPTS AND OTHER INFORMATION SHOWN IN THIS DRAWING ARE ONLY FOR USE IN THIS SPECIFIC PROJECT AND SHALL NOT BE USED OTHERWISE WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM OUR COMPANY.

设计人员	姓 名	签 名
项目负责人	胡晓川 柯浩	胡晓川
专业负责人	余盛喜	余盛喜
审 定 人	冯箭飞	冯箭飞
审 核 人	余盛喜	余盛喜
校 对 人	喻岭	喻岭
设 计 人	卢家荣	卢家荣
制 图 人	卢家荣	卢家荣

建设单位
大冶市还地桥镇驾虹村村民委员会

项目名称
驾虹村综合服务中心建设项目

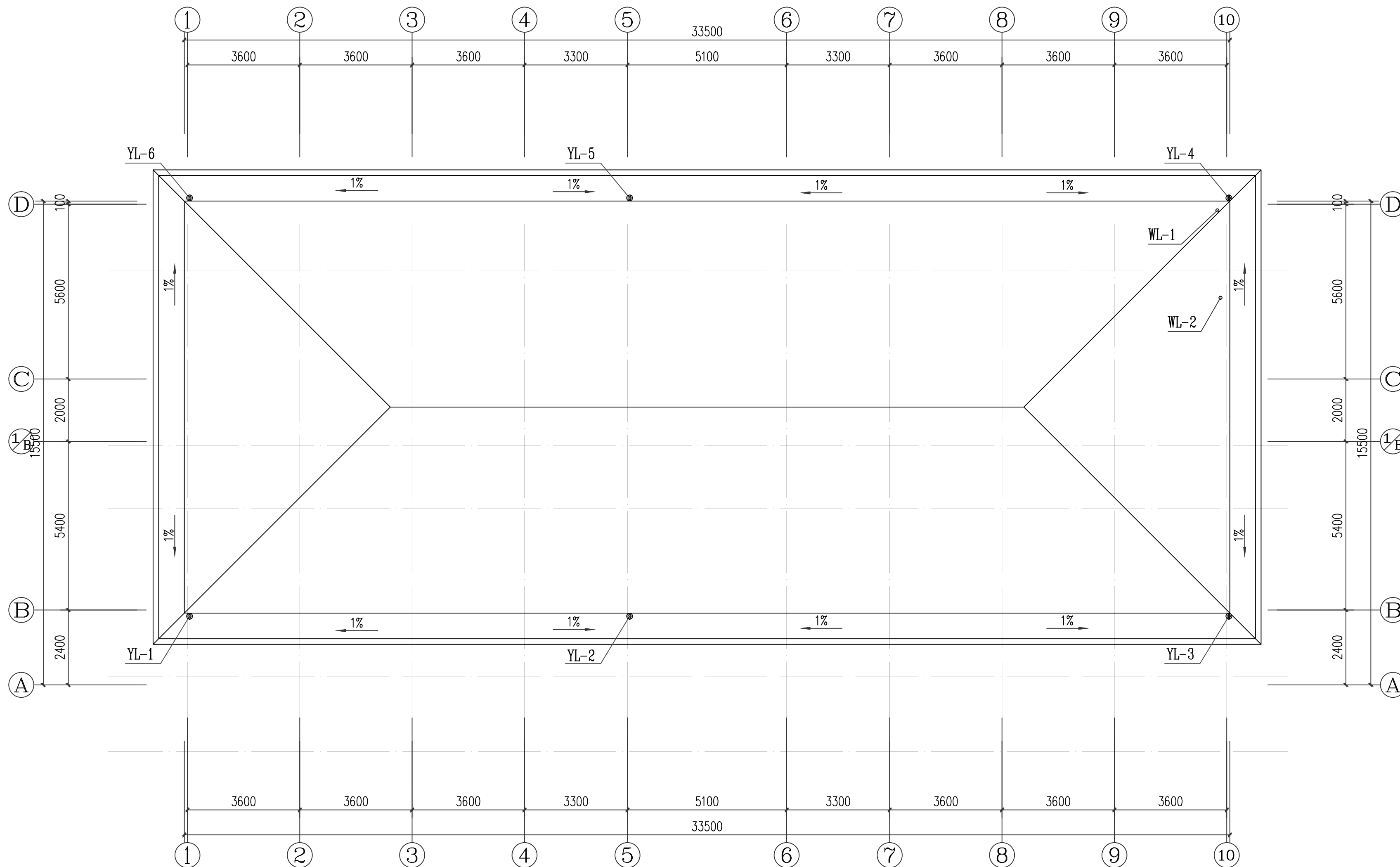
图纸名称
屋面给排水平面图

设计号			
阶 段	施工图设计	专 业	给水排水
日 期	2024.09	图 号	水施-07
版本号	A版	页 码	

公司资质章

注册师执业章

二维码



屋面给排水平面图 1:100