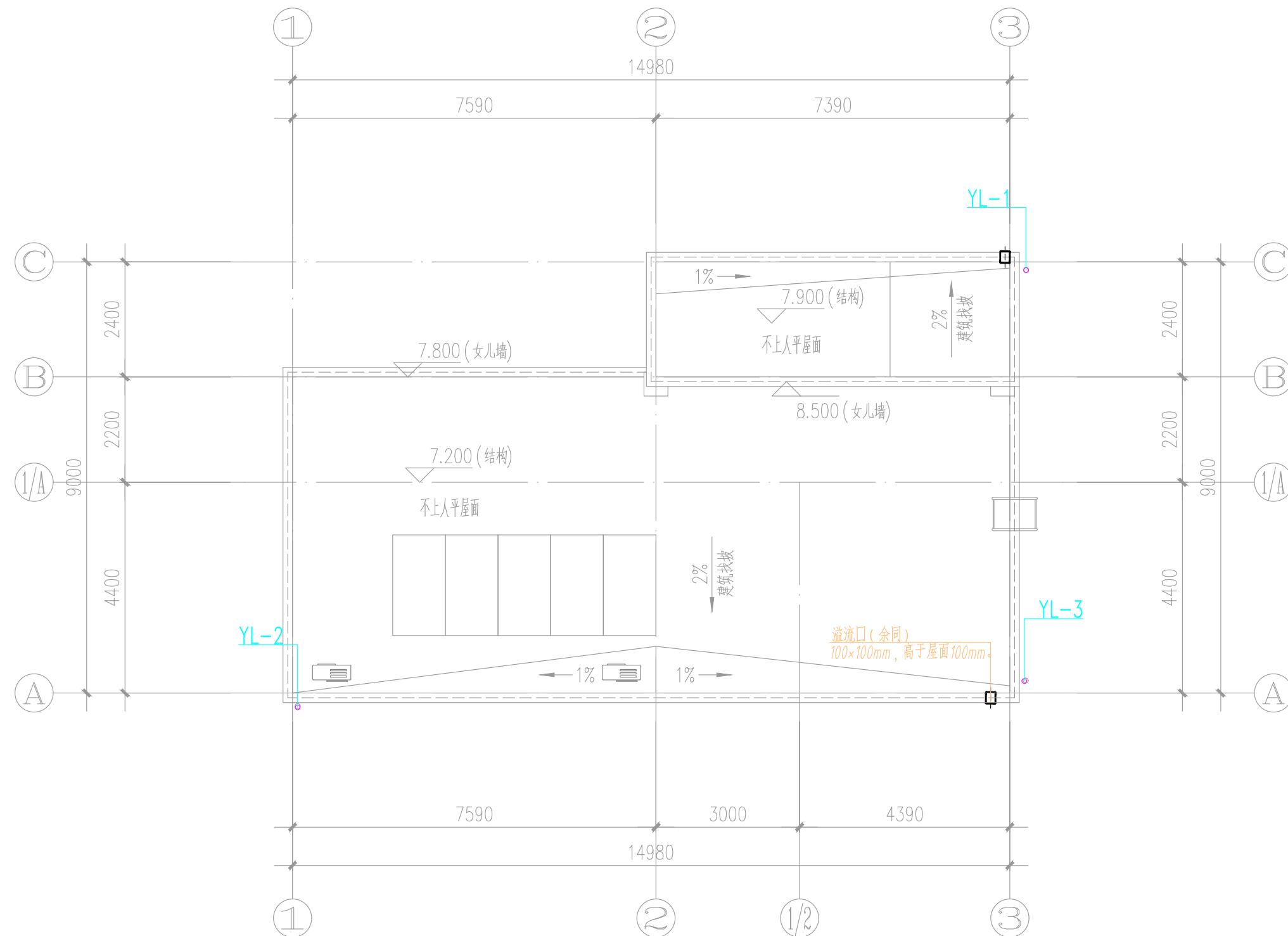


雨水系统原理图



屋面给排水平面图 1:100

会 签 人 确认 人 confirmed by	建 筑 Architect			暖 通 HVAC		
	结 构 Structure			强 电 Electricity		
	给排水 Plumbing			弱 电 ELV		

备注 COMMENTS

设计单位
DESIGN
INSTITUTE



江苏中镁工程规划设计研究院有限公司
JIANGSU ZHONGMEI ENGINEERING PLANNING
AND DESIGN INSTITUTE CO., LTD

证书
CERTIFICATE
建筑工程、风景园林、市政行业乙级
送电工程丙级
证书编号: A232051797

建设单位 Client	泰兴市滨江镇人民政府		
工程名称 Project Name	马甸办公用房设计		
子项名称 Sub-Project			
项目编号 Project No.		子项编号 Sub-Project No.	
审定 Approved by			
审核 Verified by	周兴梅	周兴梅	周兴梅
项目负责人 Project manager	尹述盛	尹述盛	尹述盛
专业负责人 Profession manager	周兴梅	周兴梅	周兴梅
校对 Checked by	高丽	高丽	高丽
设计 Designer	洪丹	洪丹	洪丹
制图 Drawn By	洪丹	洪丹	洪丹
图纸名称 Drawing Title	屋面给排水平面图 雨水系统原理图		
专业 Discipline	给排水	阶段 Stage	施工图
版次 Version No.		图号 Drawing No.	水施-02
比例 Scale		日期 Date	2025.12

本图须加盖出图签章,否则一律无效
Invalid Unless Stamped

单位出图专用章 | Stamp of design unit

注册执业专用章 | Stamp of Registration

江苏省公共(居住) 建筑施工图绿色设计专篇 (给排水)

一、项目名称: 马甸卫生院病房

二、项目概况:

所在城市	气候分区	建筑性质	总用地面积(m ²)	单体总建筑面积(m ²)	停车库建筑面积(m ²)	建筑高度(m)
泰兴	<input checked="" type="checkbox"/> 夏热冬冷 <input type="checkbox"/> 寒冷	公建		283.42		8.10

建筑层数	绿色建筑等级目标	建筑节能分类(公建)	利用可再生能源种类
2	基本级	<input type="checkbox"/> 甲类 <input checked="" type="checkbox"/> 乙类	<input type="checkbox"/> 太阳能光热 <input type="checkbox"/> 地源热泵 <input type="checkbox"/>

三、设计依据

- 江苏省《绿色建筑设计标准》DB32/3962-2020
- 《绿色建筑评价标准》GB/T50378-2019
- 《公共建筑节能设计标准》GB 50189-2015
- 江苏省《居住建筑热环境和节能设计标准》DB32/4066-2021
- 《民用建筑节水设计标准》GB 50555-2010
- 《建筑给水排水设计标准》GB 50015-2019
- 《民用建筑太阳能热水系统应用技术标准》GB 50364-2018
- 《建筑与小区雨水控制及利用工程技术规范》GB 50400-2016
- 江苏省《雨水利用工程技术标准》DB32/T 3813-2020
- 《民用建筑能源与环境数据监测系统技术规程》DB32/T 4359-2022
- 《江苏省民用建筑施工图绿色设计文件编制深度规定》(2021年修订版)
- 国家、省、市现行的法律、法规、相关标准和规定

四、水资源综合利用

- 项目是否有再生水: 是 否; 再生水用水量 _____ m³/d。
- 是否有雨水回用: 有 否;
雨水收集区域面积: _____ m², 蓄水池有效容积: _____ m³, 清水池有效容积: _____ m³,
雨水处理设备规模: _____ m³/h; 雨水回用水量: _____ m³/d, _____ m³/y。
- 项目绿化灌溉、车库及道路冲洗、洗车总用水量: _____ m³/y,
非传统水源用于绿化灌溉、车库及道路冲洗、洗车用水量: _____ m³/y, 占其总用水量的比例 _____ %;
项目冲厕总用水量: _____ m³/y; 非传统水源用于冲厕水量: _____ m³/y,
占其总用水量的比例 _____ %;
项目冷却水补水总用水量: _____ m³/y;
非传统水源用于冷却水补水水量: _____ m³/y, 占其总用水量的比例 _____ %。
- 室外景观水体补水是否采用雨水: 是 否; 水体蒸发量: _____ m³/y,
雨水补水量: _____ m³/y, 雨水补水量是否大于水体蒸发量的60%: 是 否;
采取的保障水体水质的生态水处理技术: 对进入室外景观水体的雨水,
利用生态设施削减径流污染
利用水生动、植物保障室外景观水体水质。
- 采用非传统水源是否有安全使用措施: 是 否。
- 场地雨水实行径流总量控制, 年径流总量控制率不低于55%;

暖通	HVAC	电	水泵	电	电
建筑 结构	Architecture Structure	给排水 Plumbing			
签 名 会 员 签 名 Con firmed by Co nfirm ing					

五、节水措施

1. 本项目是否有以下用水场所: 游泳池、游乐池、水上乐园 洗车场 集中空调用冷却水无是否采取了循环处理措施: 游泳池、游乐池、水上乐园 是 否;
洗车场 是 否; 集中空调用冷却水 是 否; 其他 是 否。2. 是否有冷却塔: 是 否;冷却塔采取的节水措施: 设置水处理, 加大集水盘, 设置平衡管或平衡水箱。3. 绿化是否设置节水灌溉: 是 否; 采取的节水灌溉方式: 微灌; 灌溉面积比例: 大于90% %.4. 按用途设置计量装置: 是 否; 设置三级水表: 是 否。总水表有数据上传监测系统: 是 否。5. 卫生器具用水效率等级: 二级。6. 给水系统压力控制: 市政自来水接入点压力 0.25 MPa, 直供层数 三 层。7. 生活水箱是否有消毒设施: 是 否; 生活水箱是否设置溢流报警: 是 否。8. 热水系统是否有机械循环: 是 否; 或管道采用电伴热等保证水温措施: 是 否。

六、可再生能源利用

1. 生活热水供应

1.1 本项目是否有生活热水需求: 有 (平均日热水量 _____ m³/d) 无;1.2 热源来自: 太阳能热水系统 (热水量 _____ m³/d),地源热泵热水系统 (热水量 _____ m³/d),空气源热泵热水系统 (热水量 _____ m³/d),余热、废热热水系统 (热水量 _____ m³/d),其它热水系统 (热水量 _____ m³/d)。

1.3 太阳能热水系统辅助热源采用 _____。

2. 太阳能热利用

2.1 太阳能供水系统方式: 集中供水系统, 分散供水系统,2.2 集热器安装位置: 屋顶 阳台 其他;

2.3 住宅总户数: _____ 户, 太阳能热水系统设置层数: _____ 层,

太阳能热水系统设置总户数: _____ 户, 其所占比例为 _____ %。

2.4 公共建筑可再生能源热占比占总热占比的 _____ %;

2.5 公共建筑太阳能热水系统是否符合可再生能源利用三选一条件: 是 否。

3. 地源热泵、太阳能光伏发电利用

3.1 本项目是否有地源热泵空调系统: 是 否, 承担采暖空调负荷的比例为 _____ %;3.2 本项目是否有太阳能光伏系统: 是 否, 其总功率为建筑物变压器总装机容量的 0.47 _____ %3.3 本项目是否有热电厂蒸汽、余热废热利用系统: 是 否, 承担空调负荷的比例为 _____ %。

七、其他

1. 蹲式大便器及小便器是否自带水封: 是 否。2. 本项目除一般生活污水外还含有: 含油废水; 医疗污水; 放射性污水;
有害有毒废水; 其他 _____ 污废水。本项目是否有超标排放污水: 是 否。设计单位
DESIGN
INSTITUTE江苏中镁工程规划设计研究院有限公司
JIANGSU ZHONGMEI ENGINEERING PLANNING
AND DESIGN INSTITUTE CO., LTD证书
CERTIFICATE建筑工程、风景园林、市政行业乙级
送电工程丙级
证书编号: A232051797

建设单位 Client	泰兴市滨江镇人民政府
工程名称 Project Name	马甸办公用房设计
子项名称 Sub-Project	
项目编号 Project No.	子项编号 Sub-Project No.
审定 Approved by	
审核 Verified by	周兴梅
项目负责人 Project manager	尹述盛
专业负责人 Professional manager	周兴梅
校对 Checked by	高丽
设计 Designer	洪丹
制图 Drawn By	洪丹
图纸名称 Drawing title	绿色建筑设计说明(给排水)
专业 Discipline	给排水
阶段 Stage	
版次 Version No.	图号 Drawing No.
比例 Scale	日期 Date
	水施-S03
	2025.12

本图须加盖出图签章, 否则一律无效
Invalid Unless Stamped

单位出图专用章 | Stamp of design unit

注册执业专用章 | Stamp of Registration

 中镁 <small>ZHONGMEI</small>	江苏中镁工程规划设计研究院有限公司 <small>JIANGSU ZHONGMEI ENGINEERING PLANNING AND DESIGN INSTITUTE CO., LTD</small>			
	建设单位 <small>Client</small>			
	工程名称 <small>Project Name</small>			
	图纸名称 <small>Drawing Title</small>			
证书	此目录图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章，并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工。			日期 <small>Date</small>
建筑工程、风景园林、市政行业乙级 送电工程丙级 证书编号：A232051797	审定 <small>Approved by</small>		审核 <small>Verified by</small>	
	项目负责人 <small>Project manager</small>		专业负责人 <small>Profession manager</small>	
	校对 <small>Checked by</small>		设计 <small>Designer</small>	

图 纸 目 录
Drawing List

序号 S. N	图纸名称 Drawing Title	图 号 Drawing No.	图 幅 Size	备 注 Comments
00	给排水设计施工说明（一）	水施-S01	A2	
01	给排水设计施工说明（二）	水施-S02	A2	
02	绿色建筑设计说明（给排水）	水施-S03	A2	
03	一层给排水平面图 二层给排水平面图	水施-01	A2	
04	屋面给排水平面图 雨水系统原理图	水施-02	A2	
05				
06				
07				
08				
09				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				

给排水设计施工说明 (二)

备注
COMMENTS

九 抗震设计

- 1 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。
- 2 建筑附属机电设备不应设置在可能致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。
- 3 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。
- 4 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。
- 5、城乡给水排水和燃气热力工程中，管道及其连接的材料尚应符合下列规定：
 - 1 输送水、气或热力的有压管道，其管材的材质应具有较好的延性。
 - 2 地下直埋热力管道与其外护层、外保温应具有良好的整体性。
 - 3 热力管道应采用钢制附件。
- 6、城镇给水排水和燃气热力工程中，直埋承插式圆形管道和矩形管道，在下列部位应设置柔性连接接头或变形缝：承插式管道的三通、四通、大于45°的弯头等附件与直线管段连接处，且附件支墩按柔性连接的受力条件进行设计。
- 7、城镇给水排水和燃气热力工程中，管道穿过建（构）筑物的墙体或基础时，应符合下列规定：
 - 1 在穿管的墙体或基础上应设置套管，穿管与套管之间的间隙应用柔性防腐、防水材料密封。
 - 2 当穿越的管道与墙体或基础嵌固时，应在穿越的管道上就近设置柔性连接装置。
- 8、城镇给水排水和燃气热力工程中，输水、输气等埋地管道穿越活动断裂带时，应采取下列措施：
 - 1 管道应敷设在套管内，管道与套管之间的间隙应用柔性防腐、防水材料密封；套管周围应填充干砂。
 - 2 管道及套筒应采用钢管。
 - 3 断裂带两侧的管道上，应在适当位置设置紧急关断阀门。
- 9、管网上的阀门均应设置阀门井。
- 10、架空管道的滑动支架应设置侧向挡板，挡板应与管道支架协同设计，地震作用不应小于管道支座横向水平地震作用标准值的75%。
- 11、直径 $\geq DN65$ 的给水、热水、消防、压力排水管道按设防要求采用抗震支吊架。
- 12、重力大于1.8kN的其它设备采用吊装时，应避免设在人员活动和疏散通道位置的上方，但应设置抗震支吊架。
- 13 对于重力不大于1.8kN的设备或吊杆长度不大于300mm的吊杆悬挂管道可不进行抗震设计。
- 14、抗震支吊架间距要求：刚性连接金属管道侧向间距不得超过12m，纵向不得超过24m；柔性连接金属管道，
- 15、建筑的入户管阀门后设置软接头。
- 16、抗震支吊架系统由业主另行委托专业单位深化设计，出具相应的计算结果，需满足《建筑机电工程抗震设计规范》GB50981-2014的各条要求。非金属管道及复合管道侧向间距不得超过6m，纵向不得超过12m。实际布设间距由深化设计单位根据安装角度以及荷载进行调整。

建筑 Architecture	结构 Structure	给排水 Plumbing
HVAC	电 Electrical	弱电 ELV
暖 暖通 Heating	水 Water	给水 Plumbing

十 其他

- 1 图中尺寸单位：标高以m计，其余均以mm计。
- 2 图中管道设计标高：压力流管道为管中，重力流管道为管内底。
- 3 图中标高为相对标高，±0.000与建筑专业相同。
- 4 本工程中给排水管线的具体走向应根据现场实际情况酌情调整。
- 5 本设计所涉及的管道、设备、器材均应按国家规定和厂家要求进行安装、调试、维护、检修。
- 6 室外埋地管、阀、井、化粪池等的位置、管径、压力等参数，均以室外工程图为准。
- 本工程埋地阀门处按苏S01-2021做砖砌圆形阀门井，图中不再示出。
- 7 水泵、设备等基础螺栓孔位置，以到货的实际尺寸为准。基础由供货商设计，但基础混凝土不低于C20。
- 8 建筑给水排水与节水工程与相关工种、工序之间应进行工序交接，并形成记录。
- 9 阀门安装前，应检查阀门的每批抽样强度和严密性试验报告。
- 10 地下室或地下构筑物外墙有管道穿过时，应采取防水措施。对有严格防水要求的建筑物，应采用柔性防水套管。
- 11 施工完毕后的贮水池、水处理等构筑物必须进行满水试验，静置24h观察，应不渗不漏。
- 12 应定期全面检查金属管道腐蚀情况，发现锈蚀应及时做修复和防腐处理。应定期检查并确保所有管道附件正常工作。当不能满足功能要求时，应及时更换。每年在雨季前应对屋面雨水斗和排水管道做全面检查。应对用于结算的计量水表在使用中进行强制检定并定期更换。应定期向不经常排水的设有水封的排水附件补水。
- 13 图中未详尽之处，请按国家和当地现行给排水施工与验收规范进行施工和验收。

十一 管道标识

序号	管道名称	颜色	标识做法
1	塑料管	底色(RGB) 本色	色环(RGB) ——

给排水参考图集

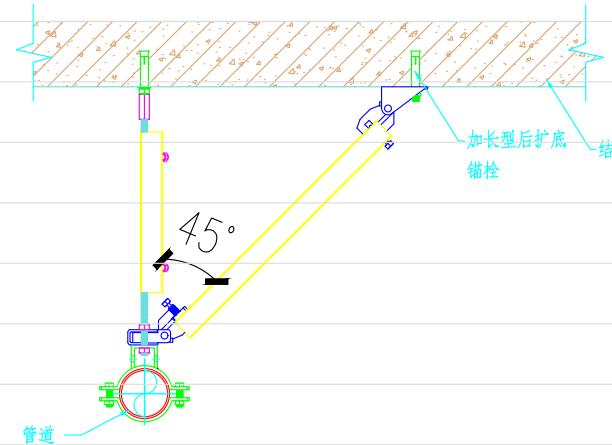
- 01 《建筑排水塑料管道安装》 19S406
- 02 《建筑排水设备附件选用及安装》 04S301
- 03 《雨水斗选用及安装》 09S302

主要材料表

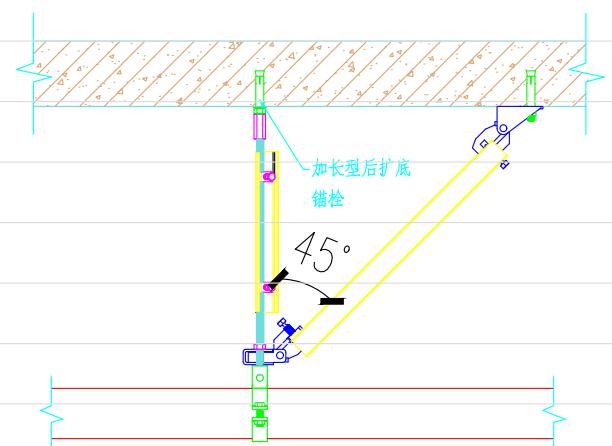
序号	名称	型号 规格	单位	数量	备注
1	排水管	De110	米	实统	详见设计说明
2	手提式灭火器	MF/ABC3	个	实统	磷酸铵盐干粉式

图例

雨水管 | —Y— YL— | 手提式灭火器 | ▲ 磷酸铵盐干粉式



单管侧向抗震支撑



单管纵向抗震支撑

设计单位
DESIGN
INSTITUTE



江苏中镁工程规划设计研究院有限公司
JIANGSU ZHONGMEI ENGINEERING PLANNING
AND DESIGN INSTITUTE CO., LTD

证书
CERTIFICATE
建筑工程、风景园林、市政行业乙级
送电工程丙级
证书编号：A232051797

建设单位 Client	泰兴市滨江镇人民政府
工程名称 Project Name	马甸办公用房设计
子项名称 Sub-Project	
项目编号 Project No.	
审定 Approved by	
审核 Verified by	周兴梅
项目负责人 Project manager	尹述盛
专业负责人 Professional manager	周兴梅
校对 Checked by	高丽
设计 Designer	洪丹
制图 Drawn By	洪丹
图纸名称 Drawing Title	给排水设计施工说明 (二)
专业 Discipline	给排水
阶段 Stage	施工图
版次 Version No.	
图号 Drawing No.	水施-S02
比例 Scale	
日期 Date	2025.12

本图须加盖出图签章，否则一律无效
Invalid Unless Stamped

单位出图专用章 | Stamp of design unit

注册执业专用章 | Stamp of Registration

给排水设计施工说明 (一)

备注
COMMENTS

一 工程概况和设计范围	
1. 马甸办公用房设计, 项目位于泰兴市滨江镇, 建筑面积: 283.42m ² , 建筑高度: 8.10m;	
主要结构类型: 框架结构, 耐火等级为二级, 抗震设防烈度: 7度 (0.10g)。	
2. 本设计为单体设计, 设计范围: 本建筑内的给排水及消防设计。	
底层平面图中的管线设计至室外1.5米; 室外给排水构筑物等在总图上确定。	
二 设计依据	
1. 建筑和有关专业提供的条件图和相关资料。	
2. 业主提供的设计任务书、设计要求及本工程周边部分市政管线接口资料。	
3. 国家及地方现行的有关给水、排水、消防和卫生等设计规范、规程、标准:	
《建筑给排水与节水通用规范》GB55020-2021	
《建筑节能与可再生能源利用通用规范》GB55015-2021	
《建筑与市政工程抗震通用规范》GB 55002-2021	
《建筑与市政工程防水通用规范》GB 55030-2022	
《建筑防火通用规范》GB55037-2022	
《消防设施通用规范》GB55036-2022	
《建筑给排水设计标准》GB50015-2019	
《气体灭火系统设计规范》GB50370-2005;	
《建筑设计防火规范》GB50016-2014(2018版)	
《建筑灭火器配置设计规范》GB50140-2005	
《消防给水及消火栓系统技术规范》GB50974-2014	
《绿色建筑设计标准》DB32/3962-2020	
《公共建筑节能设计标准》DGJ32/J96-2010	
《建筑给排水及采暖工程施工质量验收规范》GB50242-2002	
《室外给水设计标准》GB50013-2018	
《室外排水设计标准》GB50014-2021	
4. 其他有关现行的给水、排水、消防和卫生等设计规范、规程、标准及甲方提供设计文件;	
三 雨水排水系统	
本工程采用泰兴市最新修订的暴雨强度公式。	
1. 屋面雨水设计重现期P=10年, 径流系数1.0, 采用外排水方式及管道溢流系统;	
2. 屋面雨水及溢流总排水能力设计重现期P=50年, 屋面按要求设置溢流设施, 在雨水斗附近设置溢流口, 距离屋面(天沟)底100mm, 溢流口宽×高=100mm×100mm, 具体位置详见平面图。	
雨水斗与天沟、檐沟连接处应采取防水措施。雨水斗安装详见09S302。	
四 消防系统	
(一) 概述	
1. 消水量 (V<3000m ³) : 室外消火栓水量 15L/S, 火灾延续时间2小时。	
(二) 灭火器配置:	
1. 本建筑按A类中危险级别设计, 每个设置点放两具MF/ABC3磷酸铵盐干粉灭火器。	
单具灭火器灭火级别 2A 和最大保护距离 20m(灭火器放置处设置文字警示牌)。	
2. 带电设备电压超过1KV且灭火时不能断电的场所不应使用灭火器带电扑救。	
3. 灭火器的摆放应稳固, 其铭牌应朝外, 灭火器箱不得上锁。	
4. 灭火器应设置在位置明显和便于取用的地点, 且不应影响人员安全疏散。当确需设置	
建筑 Architectural 结构 Structure 给排水 Plumbing	通 HVAC 电 Electrical 弱电 ELV
签 名 Confirmed by	会 签 Co-signature

在有视线障碍的设置点时, 应设置指示灭火器位的醒目标志。	
5. 灭火器不应设置在可能超出其使用温度范围的场所, 并应采取与设置场所环境条件相适应的防护措施。	
6. 当灭火器配置场所的火灾种类、危险等级和建(构)筑物总平面布局或平面布置等发生变化时, 应校核或重新配置灭火器。	
7. 灭火器应定期维护、维修和报废。灭火器报废后, 应按照等效替代的原则更换。	
8. 符合下列情形之一的灭火器应报废:	
1) 筒体锈蚀面积大于或等于筒体总面积的1/3, 表面有凹坑; 2) 筒体明显变形, 机械损伤严重; 3) 器头存在裂纹、无泄压机构; 4) 存在筒体为平底等结构不合理现象; 5) 没有间歇喷射机构的手提式灭火器; 6) 不能确认生产单位名称和出厂时间, 包括铭牌脱落, 铭牌模糊、不能分辨生产单位名称, 出厂时间钢印无法识别等; 7) 筒体有锡焊、铜焊或补缀等修补痕迹; 8) 被火烧过; 9) 出厂时间达到或超过10年报废期限。	
9. 未注明安装方式的灭火器均装备于成品灭火器箱内, 落地式安装。	
(三) 气体灭火系统	
1. 本工程DR、C7设七氟丙烷预制气体灭火系统, 须经中标的专业厂家根据其产品参数进行二次深化设计后方可施工。(专项设计需满足以下技术要求):	
2. 防护区维护结构的耐超压性能, 应满足在灭火剂释放和设计浸渍时间内保持防护结构完整的要求;	
3. 防护区维护结构的密闭性能, 应满足在灭火剂设计浸渍时间内保持防护区内灭火剂浓度不低于设计灭火浓度或设计惰化浓度的要求;	
4. 机房灭火设计浓度为8%, 设计喷放时间为8s, 灭火浸渍时间为5min;	
5. 每个防护区设置泄压口, 七氟丙烷灭火系统的泄压口位于防护区净高的2/3以上。	
6. 喷放灭火剂前, 防护区内除泄压口外的开口应能自行关闭。	
7. 气体灭火系统的管道和组件、灭火剂的储存容器及其它组件的公称压力, 不应小于系统运行时所需承受的最大工作压力。灭火器的储存容器或容器阀应具有安全泄压和压力显示的功能, 管网中的封闭管段上应具有安全泄压装置。安全泄压装置应能在设计压力下正常工作, 泄压方向不应朝向操作面或人员疏散通道。	
8. 防护区的门应向疏散方向开启, 并应具有自行关闭的功能。	
9. 防护区内设置的预制灭火系统的充压压力不应大于2.5MPa。	
10. 管网气体灭火系统同时具有自动控制、手动控制和机械应急操作三种启动方式。预制式气体灭火系统设自动控制和手动控制两种启动方式。	
五 管材及接口	
1. 室外明露雨水管 防紫外线承压UPVC塑料排水管, 承插粘接;	
屋面雨水排水系统的管道、附配件以及连接接口应能耐受屋面灌水高度产生的正压。	
虹吸式雨水斗屋面雨水系统、87型雨水斗屋面雨水系统和有超标雨水汇入的屋面雨水系统, 其管道、附配件以及连接接口应能耐受系统在运行期间产生的不小于80Kpa负压。	
六 管道敷设、安装	
1. 支架或管卡应固定在楼板上或承重结构上。支吊架、管卡的安装作法详国标03S402、19S406。	
2. 阀门及配件需安装可拆卸的法兰或螺纹接头, 并安装在方便维修、拆卸的位置。	
3. 给排水管道在安装过程中, 如遇有与其他管道或梁柱相碰的, 可根据现场情况做适当调整。原则是有压让无压, 小管让大管, 管道施工应严格遵守有关给排水施工验收规范。	
4. 明装的DN100mm以上的排水塑料管, 在穿越楼板、防火墙、管道井墙处, 应设置阻火圈。	

设计单位 DESIGN INSTITUTE			
江苏中镁工程规划设计研究院有限公司 JIANGSU ZHONGMEI ENGINEERING PLANNING AND DESIGN INSTITUTE CO., LTD			
证书 CERTIFICATE	建筑工程、风景园林、市政行业乙级 送电工程丙级 证书编号: A232051797		
建 设 位 置 Cient	泰兴市滨江镇人民政府		
工 程 名 称 Project Name	马甸办公用房设计		
项 子 项 名 称 Sub-Project			
项 目 编 号 Project No.	子项编号 Sub-Project No.		
审 定 Approved by	周兴梅		
审 核 Verified by	周兴梅		
项 目 负 责 人 Project manager	尹述盛		
专 业 负 责 人 Professional manager	周兴梅		
校 对 Checked by	高丽		
设 计 Designer	洪丹		
制 图 Drawn By	洪丹		
图纸名称 Drawing title	给排水设计施工说明 (一)		
专业 Discipline	给排水	阶段 Stage	施工图
版次 Version No.		图号 Drawing No.	水施-S01
比例 Scale		日期 Date	2025.12
本图须加盖出图签章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped			
单位出图专用章 Stamp of design unit			
注册执业专用章 Stamp of Registration			