Autodesk

| 会签栏 | |
|---|---|
| 建筑 | 给排水 |
| 结构 | 电气 |
| 景观 | 暖通 |
| 道路 | 桥梁 |
| 动力 | 其他 |

| | 实名 | 签名 |
|---|---|---|
| 项目负责人 | 徐 樑 | 徐樑 |
| 专业负责人 | 徐 樑 | 徐樑 |
| 设 计 人 | 王水峰 | 王水峰 |

注册(执业)章

预留章

出图章

审图章

竣工章

| | | |
|---|---|---|
| 审 定 | 胡益智 | 胡益智 |
| 审 核 | 徐 樑 | 徐樑 |
| 校 对 | 漏灵锋 | 漏灵锋 |

备注栏

设计单位 DESIGN WITH

设计资质证书编号
甲级资质：A133A09611
乙级资质：A233A09618

浙江汇创设计集团有限公司
ZHEJIANG HUICHUANG DESIGN GROUP CO., LTD
电话/Tel：0571-82979627
地址：杭州市.萧山区.建设四路.众安明彩城6幢8楼
建筑行业（建筑工程）甲级
风景园林工程设计专项乙级
市政行业（乙级） 城乡规划（乙级）

建设单位
溧阳市上黄镇卫生院

项目名称
溧阳市上黄镇卫生院消防改造项目

| | |
|---|---|
| 项目编号 | HCSJ-2026-014 |
| 子项名称 | |

图纸名称
工程做法，门窗表

| | | | |
|---|---|---|---|
| 图号 | 建施02/消施02 | 版次 | |
| 专业 | 建筑 | 阶段 | 施工图 |
| 比例 | 1：100 | 日期 | 2026.6 |

本图未盖出图章无效

# 工程做法

| | | | |
|---|---|---|---|
| 顶面做法 | 石膏板吊顶 | 刷顶面涂料(燃烧性能等级A级) | 原石膏板吊顶区域<br>喷淋施工前拆除原石膏板吊顶<br>重新装修 |
| | | 2厚耐水腻子找平，面板接缝处贴嵌缝带，刮腻子抹平 | |
| | | 刷防潮涂料2道，横纵向各刷1道 | |
| | | 12厚耐火石膏板用自攻螺丝与轻钢龙骨固定，中距≤200,螺钉(防锈)距板 5. GE 边长边≥10，短边≥15 | |
| | | C型横撑轻钢龙骨，中距≤1200,用挂插件与次龙骨连接 | |
| | | C型次轻钢龙骨，中距400,用吊件与钢筋吊杆连接后找平 | |
| | | 直径6钢筋吊杆，间距≤1200,吊杆上部与预留钢筋吊环或膨胀螺栓固定 | |
| | | 现浇混凝土板内预留中8钢筋吊环(勾),或在板底钻孔，固定镀锌膨胀螺栓，间距≤1200(预制混凝土板在板缝内预留吊环) | |

Autodesk
Autodesk
Autodesk

| | 实 名 | 签 名 |
|---|---|---|
| 项目负责人 | 徐 楼 | 徐楼 |
| 专业负责人 | 徐 楼 | |
| 设 计 人 | 王水峰 | 王水峰 |

注册(执业)章

预留章

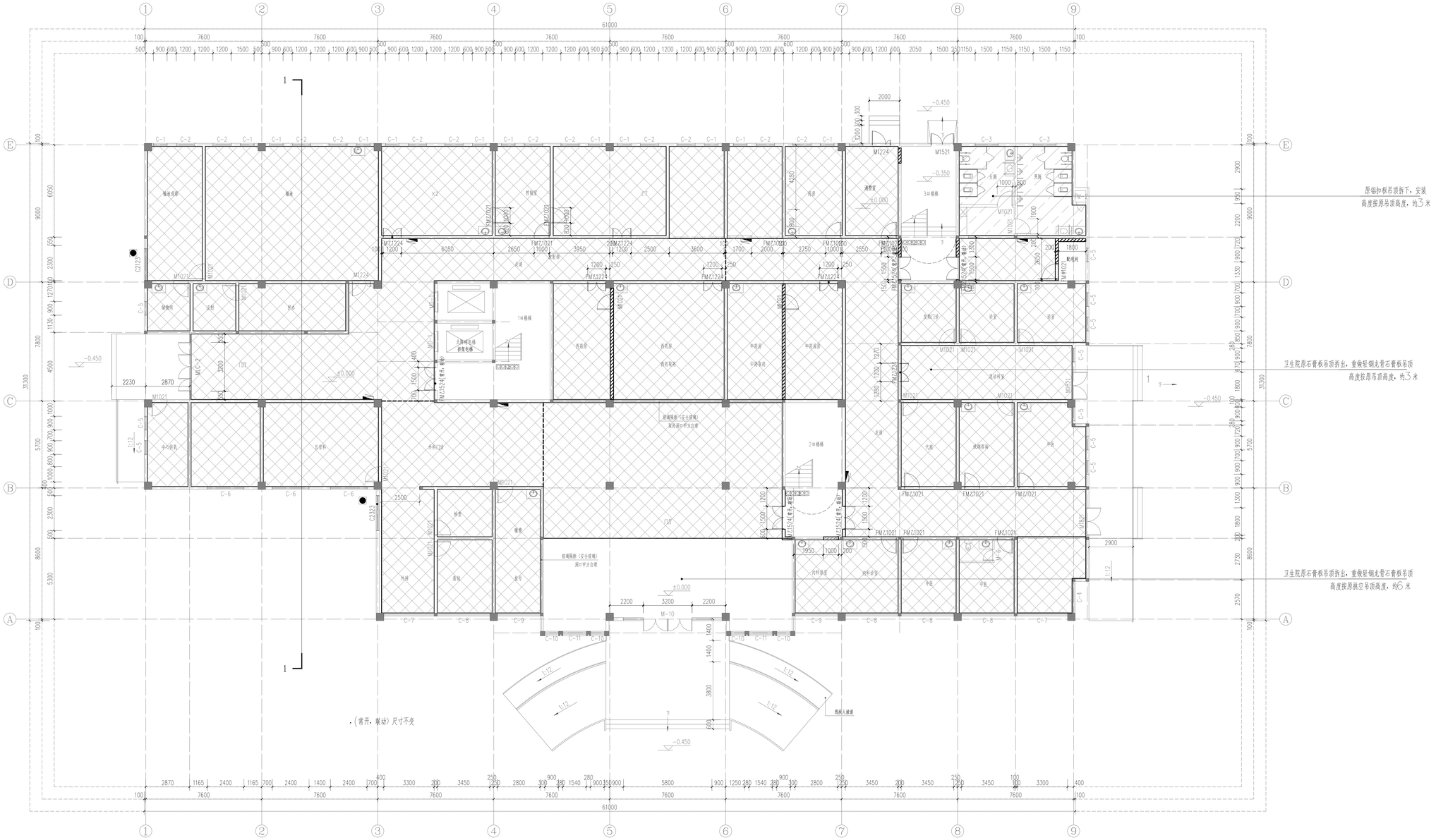
出图章

审图章

竣工章

| | | |
|---|---|---|
| 审 定 | 胡益智 | 胡益智 |
| 审 核 | 徐 楼 | 徐楼 |
| 校 对 | 漏灵锋 | 漏灵锋 |

备 注 栏




一层顶棚平面图 1:100

注：安装喷淋处吊顶需要拆除，可根据现场实际情况进行局部拆除。

石膏板吊顶拆除，重做吊顶范围(具体拆除区域以现场喷淋位置为准)

铝扣板板吊顶拆下，安装范围(具体拆除区域以现场喷淋位置为准)

设计单位 DESIGN WITH

设计资质证书编号
甲级资质：A133A096611
乙级资质：A233A096618

浙江汇创设计集团有限公司
ZHEJIANG HUICHUANG DESIGN GROUP CO., LTD
电话/Tel：0571-82076627
地址：杭州市/萧山区/建设四路/众安明珠B幢9楼
建筑行业（建筑工程）甲级
风景园林工程设计专项乙级
市政行业（乙级） 城乡规划（乙级）

| | |
|---|---|
| 建设单位 | 溧阳市上黄镇卫生院 |
| 项目名称 | 溧阳市上黄镇卫生院消防改造项目 |
| 项目编号 | HCSJ-2026-014 |
| 子项名称 | |
| 图纸名称 | 一层顶棚平面图 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 图号 | 建施08/建施08 | 版次 | |
| 专业 | 建筑 | 阶段 | 施工图 |
| 比例 | 1: 100 | 日期 | 2026.6 |

本图未盖出图章无效

| | 实 名 | 签 名 |
|---|---|---|
| 项目负责人 | 徐 楼 | 徐楼 |
| 专业负责人 | 徐 楼 | 徐楼 |
| 设 计 人 | 王水峰 | 王水峰 |

注册(执业)章

预留章

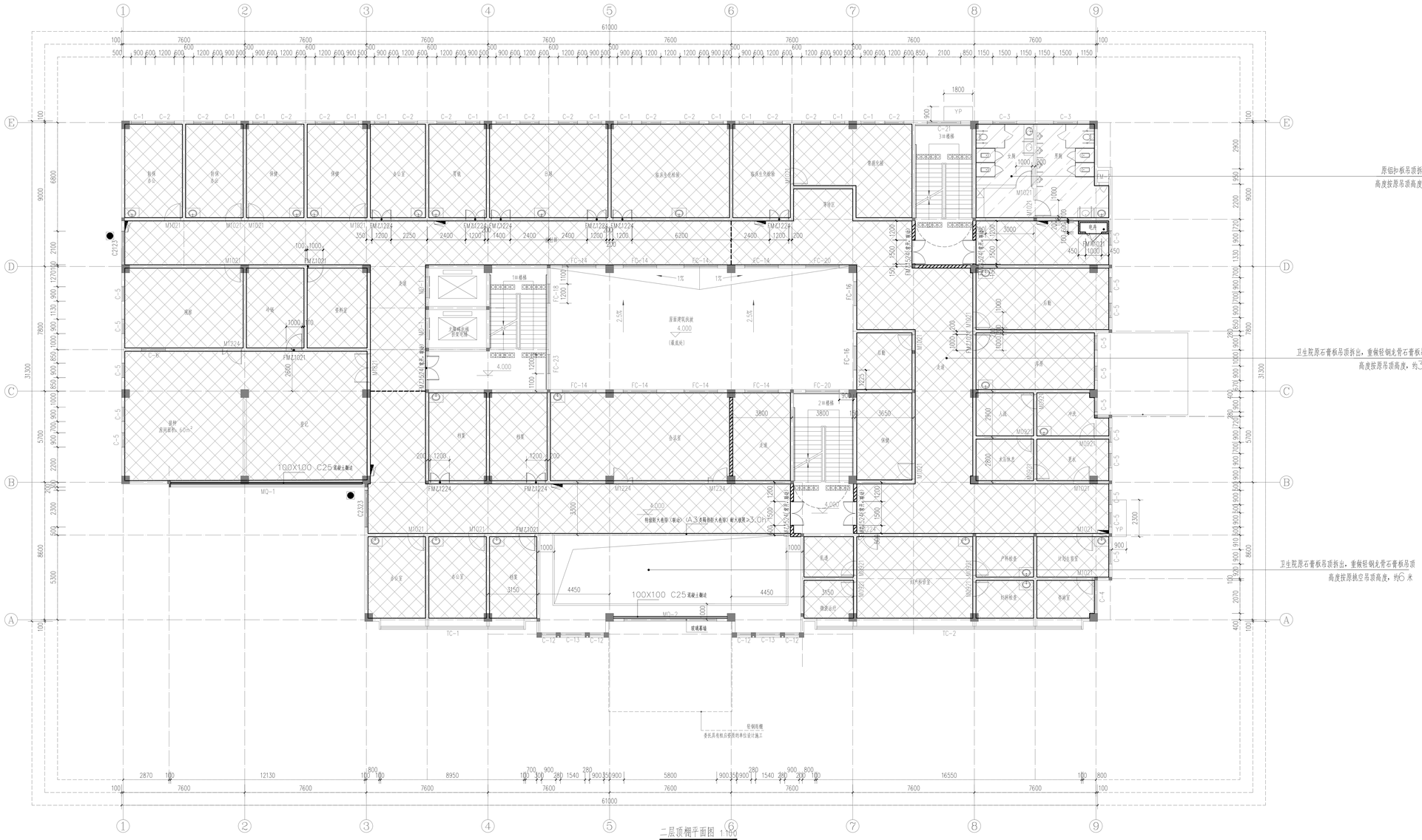
出图章

审图章

竣工章

| | | |
|---|---|---|
| 审 定 | 胡益智 | 胡益智 |
| 审 核 | 徐 楼 | 徐楼 |
| 校 对 | 漏灵锋 | 漏灵锋 |

备 注 栏




二层顶棚平面图 1:100

注：安装喷淋处吊顶需要拆除，可根据现场实际情况进行局部拆除。

石膏板吊顶拆除，重做吊顶范围(具体拆除区域以现场喷淋位置为准)

铝扣板板吊顶拆下，安装范围(具体拆除区域以现场喷淋位置为准)

设计单位 DESIGN WITH

设计资质证书编号
甲级资质：A133A09611
乙级资质：A233A09618

浙江汇创设计集团有限公司
ZHEJIANG HUICHUANG DESIGN GROUP CO., LTD
电话/Tel：0571-82078622
地址：杭州市.萧山区.建设四路.众安明珠B幢9楼
建筑行业（建筑工程）甲级
市政园林工程设计专项乙级
市政行业（乙级） 城乡规划（乙级）

| | |
|---|---|
| 建设单位 | 溧阳市上黄镇卫生院 |
| 项目名称 | 溧阳市上黄镇卫生院消防改造项目 |
| 项目编号 | HCSJ-2026-014 |
| 子项名称 | |
| 图纸名称 | 二层顶棚平面图 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 图号 | 建施13/建施13 | 版次 | |
| 专业 | 建筑 | 阶段 | 施工图 |
| 比例 | 1: 100 | 日期 | 2026.6 |

本图未盖出图章无效

| | 实 名 | 签 名 |
|---|---|---|
| 项目负责人 | 徐 楼 | 徐楼 |
| 专业负责人 | 徐 楼 | 徐楼 |
| 设 计 人 | 王水峰 | 王水峰 |

注册(执业)章

预留章

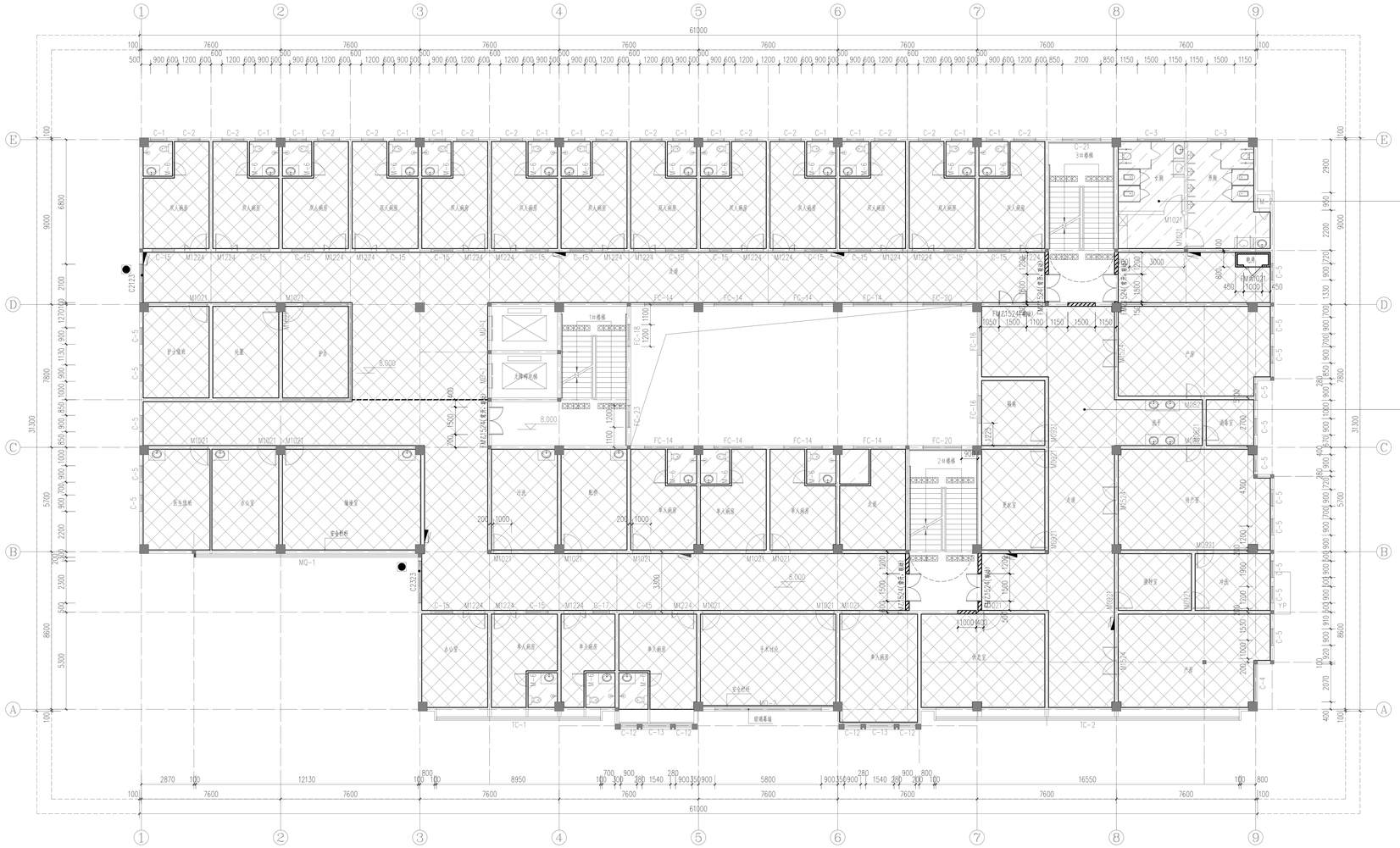
出图章

审图章

竣工章

| | | |
|---|---|---|
| 审 定 | 胡益智 | 胡益智 |
| 审 核 | 徐 楼 | 徐楼 |
| 校 对 | 漏灵锋 | 漏灵锋 |

备 注 栏




三层顶棚平面图 1:100

注：安装喷淋处吊顶需要拆除，可根据现场实际情况进行局部拆除。

石膏板吊顶拆除，重做吊顶范围(具体拆除区域以现场喷淋位置为准)

铝扣板板吊顶拆下，安装范围(具体拆除区域以现场喷淋位置为准)

设计单位 DESIGN WITH

设计资质证书编号
甲级资质：A133A09611
乙级资质：A233A09618

浙江汇创设计集团有限公司
ZHEJIANG HUICHUANG DESIGN GROUP CO., LTD
电话/Tel：0571-87076627
地址：杭州市，萧山区，建设四路，众安明珠城4幢5楼
建筑行业（建筑工程）甲级
风景园林工程设计专项乙级
市政行业（乙级）、 城乡规划（乙级）

| | |
|---|---|
| 建设单位 | 溧阳市上黄镇卫生院 |
| 项目名称 | 溧阳市上黄镇卫生院消防改造项目 |
| 项目编号 | HCSJ-2026-014 |
| 子项名称 | |
| 图纸名称 | 三层顶棚平面图 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 图号 | 建施18/通施18 | 版次 | |
| 专业 | 建筑 | 阶段 | 施工图 |
| 比例 | 1: 100 | 日期 | 2026.6 |

本图未盖出图章无效

| | 实 名 | 签 名 |
|---|---|---|
| 项目负责人 | 徐 楼 | 徐楼 |
| 专业负责人 | 徐 楼 | 徐楼 |
| 设 计 人 | 王水峰 | 王水峰 |

注册(执业)章

预留章

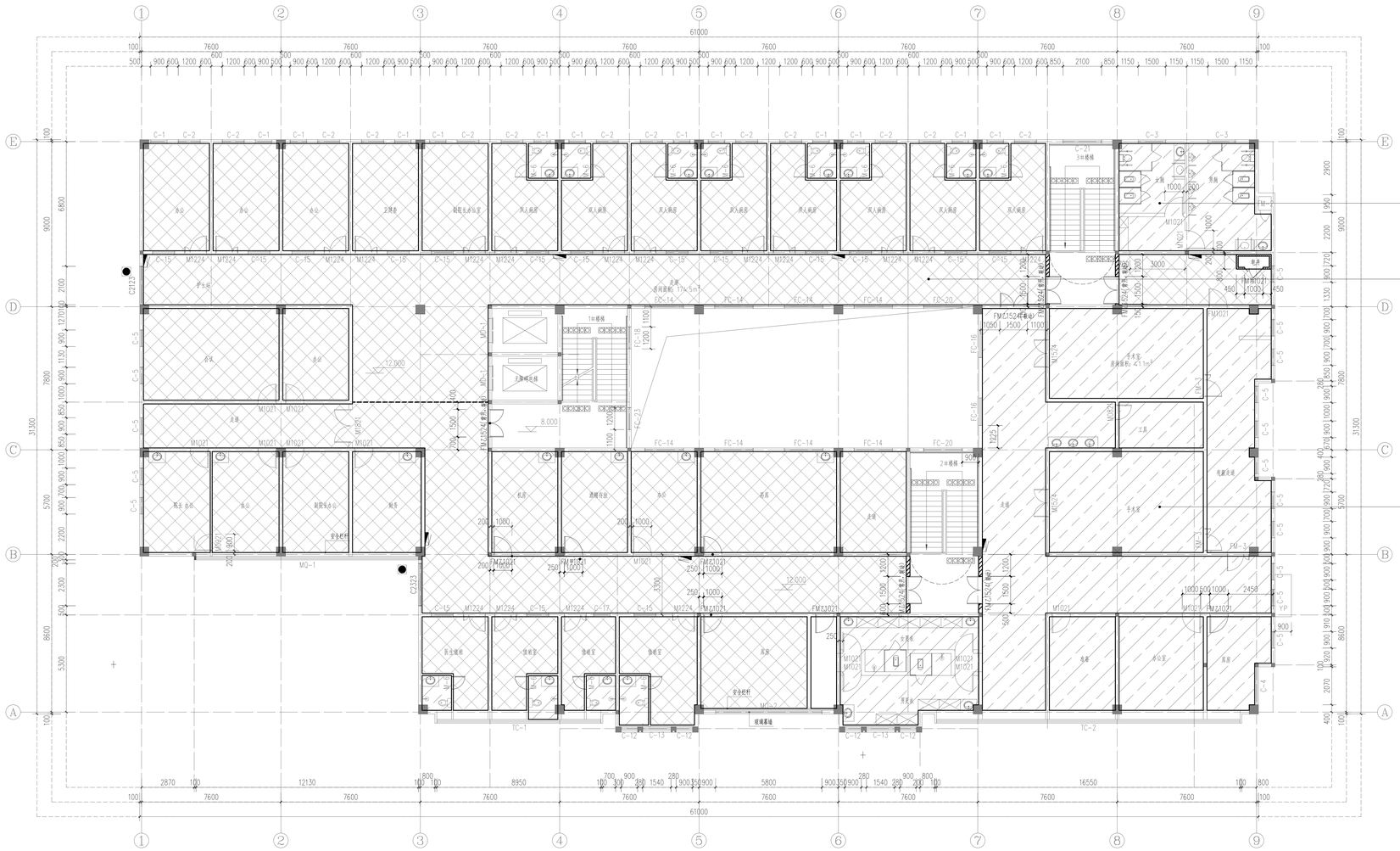
出图章

审图章

竣工章

| | | |
|---|---|---|
| 审 定 | 胡益智 | 胡益智 |
| 审 核 | 徐 楼 | 徐楼 |
| 校 对 | 漏灵锋 | 漏灵锋 |

备 注 栏




四层顶棚平面图 1:100

注：安装喷淋处吊顶需要拆除，可根据现场实际情况进行局部拆除。

石膏板吊顶拆除，重做吊顶范围(具体拆除区域以现场喷淋位置为准)

铝扣板板吊顶拆下，安装范围(具体拆除区域以现场喷淋位置为准)

设计单位 DESIGN WITH

设计资质证书编号
甲级资质：A133A09611
乙级资质：A233A09618

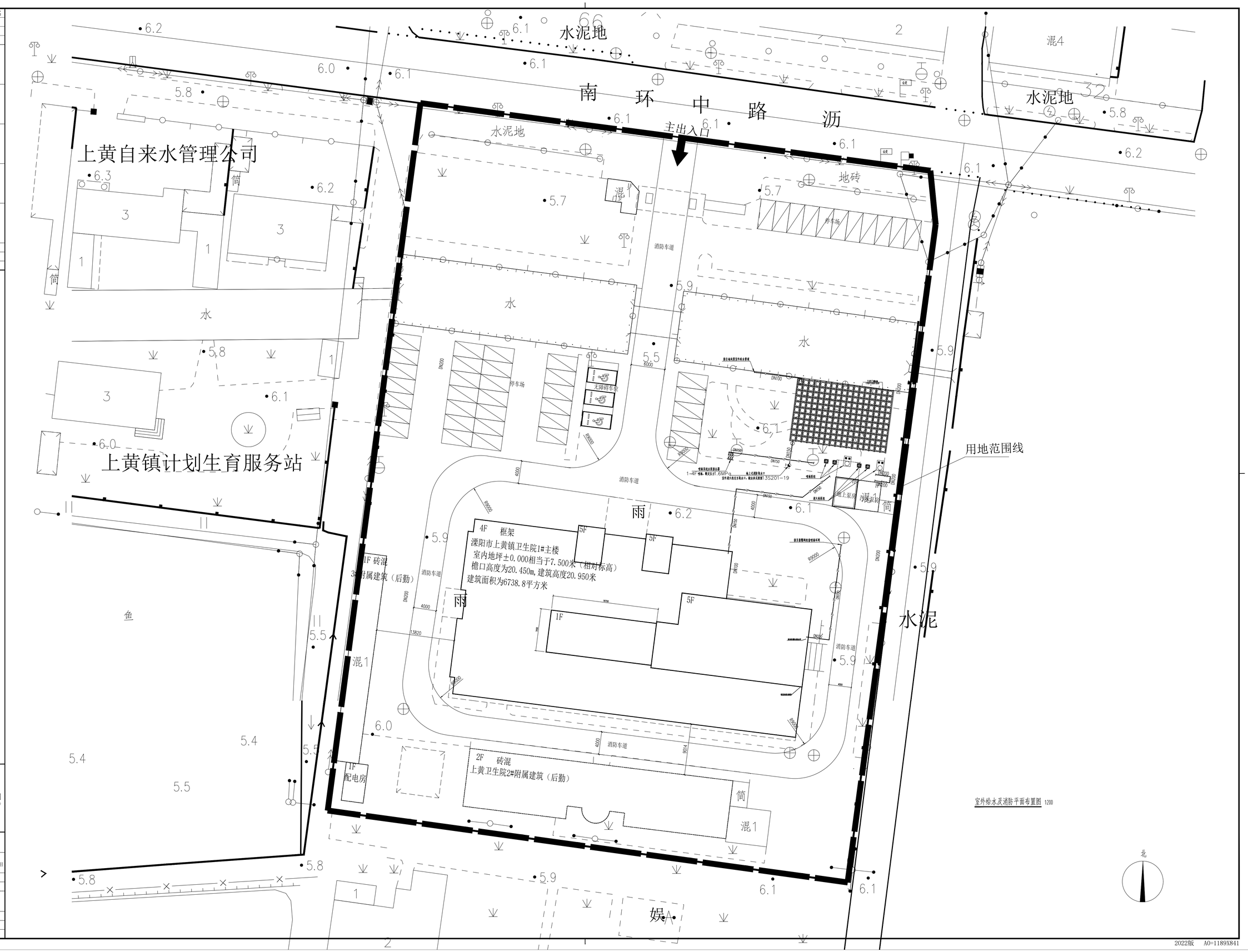
浙江汇创设计集团有限公司
ZHEJIANG HUICHUANG DESIGN GROUP CO., LTD
电话 (Tel): 0571-82070622
地址：杭州市.萧山区.建设四路.众安明珠B幢9楼
建筑行业（建筑工程）甲级
风景园林工程设计专项乙级
市政行业（乙级） 城乡规划（乙级）

建设单位 溧阳市上黄镇卫生院

项目名称 溧阳市上黄镇卫生院消防改造项目

| | | | |
|---|---|---|---|
| 项目编号 | HCSJ-2026-014 | | |
| 子项名称 | | | |
| 图纸名称 | 四层顶棚平面图 | | |
| 图号 | 建施23/建施23 | 版次 | |
| 专业 | 建筑 | 阶段 | 施工图 |
| 比例 | 1: 100 | 日期 | 2026.6 |

本图未盖出图章无效




室外给水及消防平面布置图 1:200

| 会签栏 | | 实名 | 签名 |
|---|---|---|---|
| 动力 / 民防 | 项目负责人 | | |
| | 专业负责人 | | |
| | 设计人 | | |
| 道路 / 桥梁 | 注册(执业)章 | | |
| 给水 / 排水 | 预留章 | | |
| 结构 / 电气 | 出图章 | | |
| 建筑 | 审图章 | | |
| | 竣工章 | | |
| | 审定 | | |
| | 审核 | | |
| | 校对 | | |
| | 备注栏 | | |

设计单位 DESIGN WITH
设计资质证书编号
甲级资质：A133030611
乙级资质：A233030618
浙江汇创设计集团有限公司
ZHEJIANG HUICHUANG DESIGN GROUP CO., LTD.
电话/Tel：0571-82070027
地址：杭州市.萧山区.建设四路.众安明彩城6幢楼
建筑行业（建筑工程）甲级
风景园林工程设计专项乙级
市政行业（乙级） 城乡规划（乙级）

建设单位
溧阳市上黄镇卫生院

项目名称
溧阳市上黄镇卫生院消防改造项目

| | |
|---|---|
| 项目编号 | HCSJ-2026-086 |
| 子项名称 | ———— |
| 图纸名称 | 室外给水及消防平面布置图 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 图号 | 水施02/水消02 | 版次 | |
| 专业 | 给排水 | 阶段 | 施工图 |
| 比例 | 1:200 | 日期 | 2026.08 |

本图未盖出图章无效

2022版 A0=1189X841

| | 实 名 | 签 名 |
|---|---|---|
| 项目负责人 | 徐 樑 | 徐樑 |
| 专业负责人 | 王晨煜 | 王晨煜 |
| 设 计 人 | 徐金金 | 徐金金 |

注册(执业)章

预留章

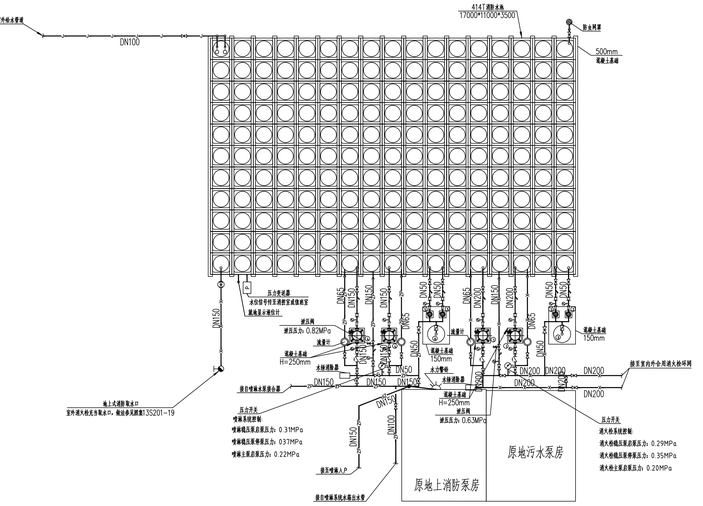
出图章

审图章

竣工章

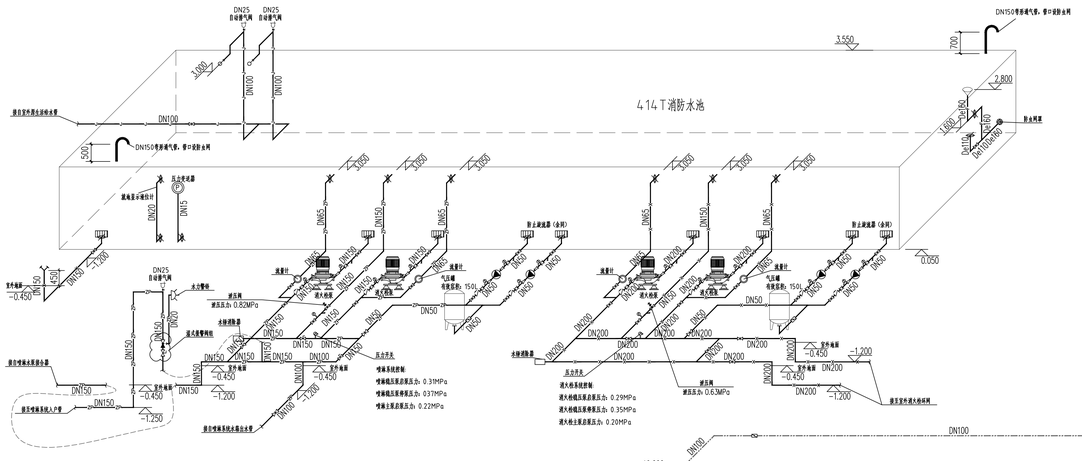
| | | |
|---|---|---|
| 审 定 | 胡益智 | 胡益智 |
| 审 核 | 王晨煜 | 王晨煜 |
| 校 对 | 王内利 | 王内利 |

备注栏




消防水池、水泵及管道平面布置图 1:100

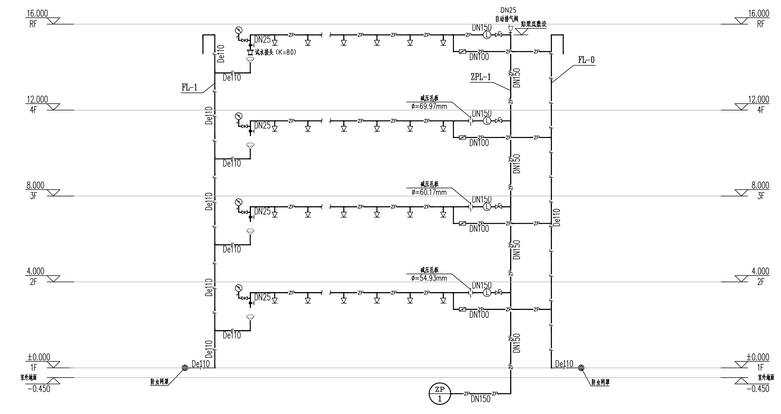
注：水箱及相关管道均需保温，保温厚度50mm；
水箱入孔、管道阀门应带锁具；
水箱与基础应牢固埋固；
水箱安装位置应满足通风要求（或强制换风），并能就地显示；
本建筑为体积大于25000立方米，室内消火栓设计流量15L/s，室外消火栓设计流量30L/s，持续时间2h。喷淋设计流量25L/s，持续时间1h，水池有效容积414m3。



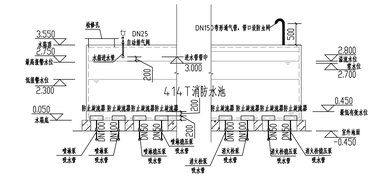

消防水池、水泵及管道系统图

泵房设计及施工说明

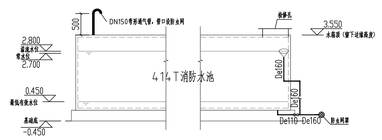
1、本图为消防水池及消防泵房平面设计大样图和专项说明。
2、本工程室内外消火栓系统采用临时高压给水系统，系统安装室内外消火栓主要二台（一用一备），稳压泵二台（一用一备），气压罐一备，消火栓主泵应设置了消防水池外。
3、本工程自喷系统采用闭式临时高压给水系统，系统安装主要二台（一用一备），稳压泵二台（一用一备），气压罐一备，喷淋主泵应设置了消防水池外。
4、消火栓和喷淋稳压设置就地强制启停泵装置，并应有保护装置。
5、泵房基础隔振垫应由水泵生产厂配备提供，所有水泵底座基础，隔振器按厂方要求配置隔振台应实际采购设备的技术参数确定，图中所长宽高仅为示意。
6、管材选用：系统采用镀锌钢管，丝扣和法兰连接，喷淋管上环形管网采用配C环形管，其他埋地消火栓管上钢筋环管，不得焊接气管。
7、泵房内管道采用钢性连接，弹性连接，弹性支架和弹性吊架安装，具体施工详见国标03S402《管内管道支架及吊架》。
8、管道油漆：埋空部分消火栓给水管刷银灰二遍，红色调和漆二遍，自动喷淋给水管刷银灰二遍，红色调和漆二遍，埋地镀锌钢管公刷环氧沥青三遍，刷环氧沥青三遍，镀锌钢件一三遍。
9、水泵吸水管上过滤器均过水断面积大于管道过水断面积1倍，且孔径不应小于3mm。
10、消防水泵出水管上压力表和增大量程不应低于其安计压压力的2倍，且不应低于1.60MPa；
消防水泵吸水管上压力表的量大量程不应低于0.70MPa。
11、压力表均表盘不应小于100mm，应采用表盘不小于6mm的带盘与消防水泵进出口管相连，并应安置关断阀门；
12、消防水泵流量检测装置应符合管径应为0.4倍，最大量程应为75%应大于一台消防水泵设计流量的175%；
13、消防水泵压力检测装置应符合量程应为0.5倍，最大量程应为75%应大于一台消防水泵设计压力值的165%；
14、消防水泵应同时设置就地压力显示装置（选用玻璃管液位计），其可用液位计代替消防控制室就地显示管道上的装置（选用压力变送器），同时设置高和最低报警点；
15、消防泵和喷淋稳压水管和出水管上均应采用闭式阀门，如采用闸式阀门，应设有开启刻度和指示；
16、本工程消防水泵应采用无自吸型的可以自动开启的水泵，选用电动子式安装的消防水泵，当消防泵压力低于其工作压力0.13倍时，泵压阀被开启。
17、消防水泵的性能应满足消防给水系统所需流量和压力的要求；
18、消防水泵阀塞动静均设单向消防水泵流量静性能曲线上任何一点时压阀塞动率均要求；
19、消防水泵流量动静性能曲线应为无拐点，且最末段无滞后性，零流量时的压力不应大于设计工作压力的140%，且至大于设计工作压力的120%；
20、当消防水泵出流量为设计流量的150%时，其出口压力不应低于设计工作压力的65%；
21、消防水泵采轴的密封方式和材料应满足消防水泵在低流量时运转的要求；
22、消防水泵的主要材料：水泵叶轮与轴套接触，叶轮为不锈钢，轴应采用叶轮和轴采用不锈钢材料；
23、消火栓主要控制：a 室内外分用消火栓泵启动，互为备用。消防水泵控制柜设计时应使消防水泵处于自动启泵状态。消防水泵出水干管上设置压力开关，当压消防泵出水干管上设置压力开关，当压力开关动作时，消防泵应能自动启动泵（开关动作信号至消防控制室）；b. 系统平时由高位消防水箱及稳压泵稳压；当管网压力下降，消防泵启动压力开关压力信号下达启动压力时，消防泵应由室一台消火栓加压泵启动；c. 消防水箱出水管设置限流器开关设定值，任一台消火栓加压泵启动；b 室内外消火栓给水泵应可在消防控室或消防泵房内手动控制启动，天大明灭后手动停泵；c 消防泵不应设置自动停泵控制设备，停泵应由具有管理权限人员根据火灾扑救情况确定。
24、喷淋主要控制：喷淋系统控制要求同消火栓系统，喷淋系统应单独设计。喷淋水泵应确保水泵出水干管上的压力开关，高位消防水箱出水管上的流量开关，这六路警报压力开关直接引动自动（报消火栓系统多台一个控制信号），其余要求从本说明第23条。




喷淋系统原理图




消防水池剖面图1




消防水池剖面图2

| 编号 | 名称 | 参数 | 备注 |
|---|---|---|---|
| ① | 消火栓泵 | Q=45L/s，H=48m，N=45kW | 一用一备 消防电源 |
| ② | 消火栓稳压泵 | Q=1L/s，H=30m，N=0.75kW | 一用一备 消防电源 |
| ③ | 消火栓稳压系统隔压罐 | SNL800 H=2250mm | 有效容积150L |
| ④ | 喷淋泵 | Q=25L/s，H=63m，N=30kW | 一用一备 消防电源 |
| ⑤ | 喷淋稳压泵 | Q=1L/s，H=38m，N=1.1kW | 一用一备 消防电源 |
| ⑥ | 喷淋稳压系统隔压罐 | SNL800 H=2250mm | 有效容积150L |
| ⑦ | 消防水池 | 水池底面积: 187m2 有效水高: 2.25m | 有效容积414m3 |

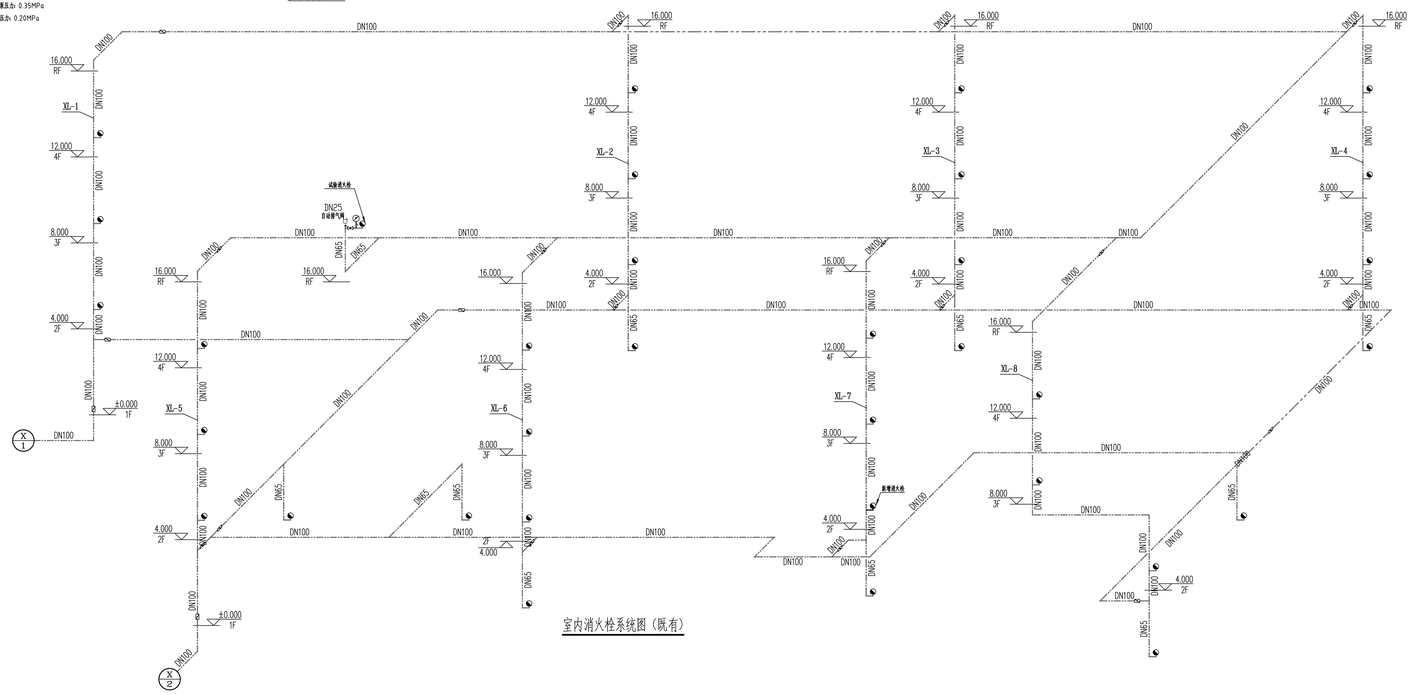
消火栓系统控制
消火栓稳压泵启泵压力: 0.29MPa
消火栓稳压泵停泵压力: 0.35MPa
消火栓主泵启泵压力: 0.20MPa

喷淋系统控制
喷淋稳压泵启泵压力: 0.31MPa
喷淋稳压泵停泵压力: 037MPa
喷淋主泵启泵压力: 0.22MPa

生活给水、消防管道试压方法应按均按照相应的规范规程执行，工作压力及试验压力如下表所示：

| 系统 / MPa、管材 | 室外给水 | 室内消火栓 | 室内喷淋 | 室外消火栓（埋地） | 室外喷淋（埋地） |
|---|---|---|---|---|---|
| | PE | 热镀锌 | 热镀锌 | 钢丝网骨架PE | 钢丝网骨架PE |
| 工作压力 | 0.30 | 0.58 | 0.76 | 0.58 | 0.76 |
| 试验压力 | 0.90 | 1.40 | 1.40 | 0.88 | 1.14 |

注：本工程室内已敷设消火栓管道，本次建设时，应实测已建消火栓管道压力等级，满足本设计工作压力方可沿用原管道，若不满足，则应重新敷设室内消火栓管道。




室内消火栓系统图（既有）


设计单位 DESIGN WITH
设计资质证书编号
甲级资质：A133A009611
乙级资质：A233A009618
浙江汇创设计集团有限公司
ZHEJIANG HUICHUANG DESIGN GROUP CO., LTD
电话/Tel：0577-82979027
地址：杭州市/萧山区/建设四路,众安明彩城B幢
建筑行业（建筑工程）甲级
风景园林工程设计专项乙级
市政行业（工程）乙级 城乡规划（乙级）


| | |
|---|---|
| 建设单位 | 溧阳市上黄镇卫生院 |
| 项目名称 | 溧阳市上黄镇卫生院消防改造项目 |
| 项目编号 | HCSJ-2026-086 |
| 子项名称 | ———— |
| 图纸名称 | 消火栓及喷淋给水系统图 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 图号 | 水施03/水消03 | 版次 | |
| 专业 | 给排水 | 阶段 | 施工图 |
| 比例 | 1:100 | 日期 | 2026.08 |

本图未盖出图章无效

2022版 A0=1189X841

| | 实 名 | 签 名 |
|---|---|---|
| 项目负责人 | 徐 樑 | |
| 专业负责人 | 王晨煜 | |
| 设 计 人 | 徐金金 | |

注册(执业)章

预留章

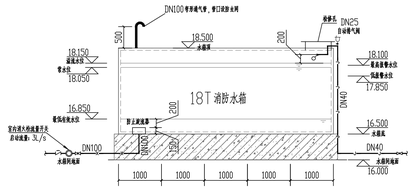
出图章

审图章

竣工章

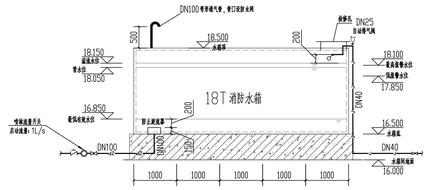
| | | |
|---|---|---|
| 审 定 | 胡益智 | |
| 审 核 | 王晨煜 | |
| 校 对 | 王内利 | |

备注栏

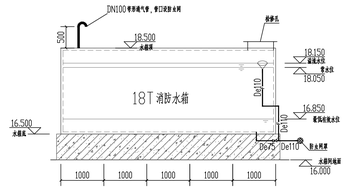



消防水箱剖面图1

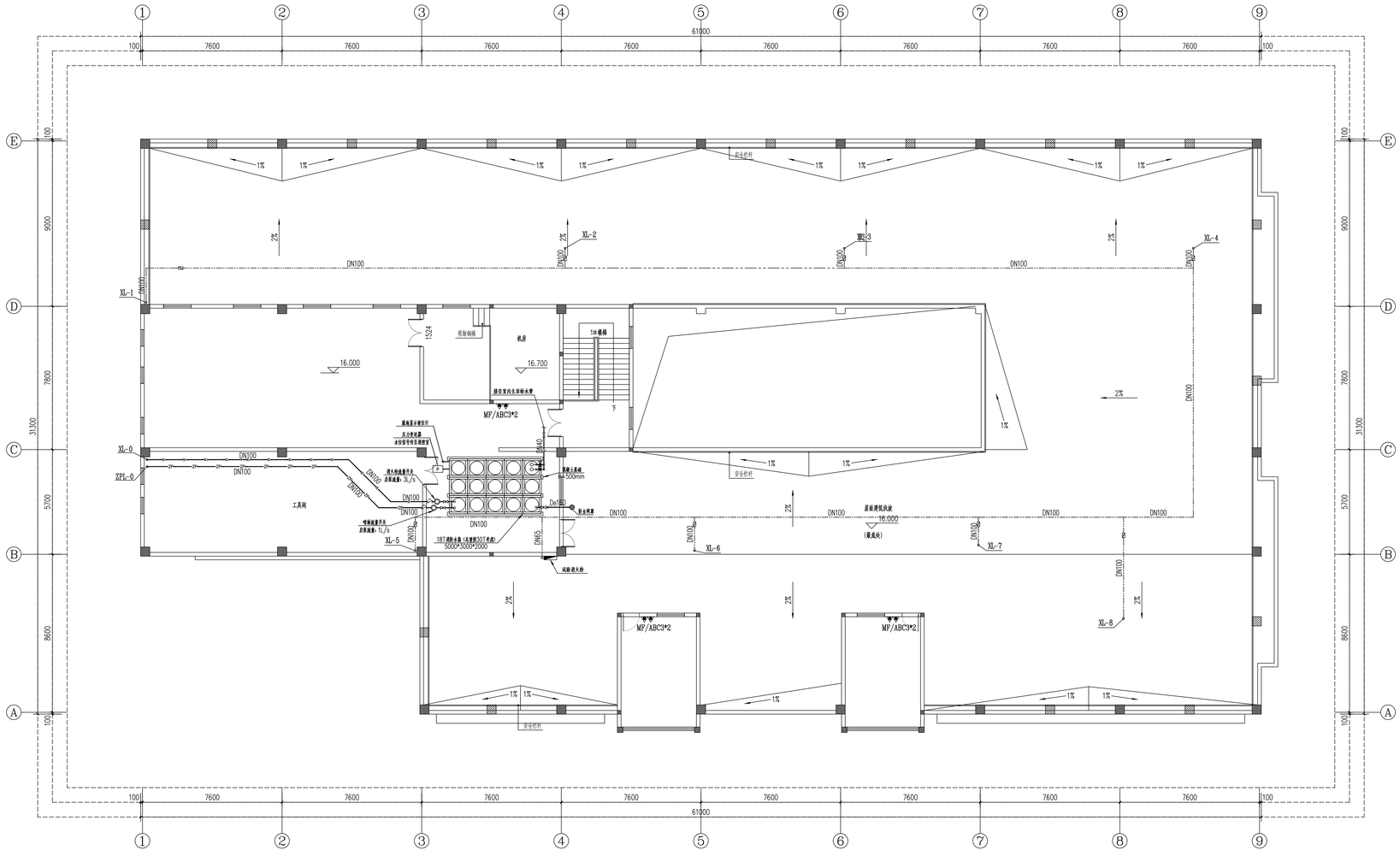
注：水箱有效水深1.2m，底面积5m2，有效容积8m3




消防水箱剖面图2




消防水箱剖面图3




设计单位 DESIGN WITH

设计资质证书编号
甲级资质：A133A109611
乙级资质：A233A109618

浙江汇创设计集团有限公司
ZHEJIANG HUICHUANG DESIGN GROUP CO., LTD
电话/Tel：0571-85295027
地址：杭州市.萧山区.建设四路.众安明彩城B幢楼
建筑行业（建筑工程）甲级
风景园林工程设计专项乙级
市政行业（工业）、城乡规划（乙级）

建设单位
溧阳市上黄镇卫生院

项目名称
溧阳市上黄镇卫生院消防改造项目

| | |
|---|---|
| 项目编号 | HCSJ-2026-086 |
| 子项名称 | ------ |

图纸名称
屋面水箱间给排水平面布置图

| | | | |
|---|---|---|---|
| 图号 | 水施08/水消08 | 版次 | |
| 专业 | 给排水 | 阶段 | 施工图 |
| 比例 | 1:100 | 日期 | 2026.08 |

本图未盖出图章无效

2022版 A0=1189X841

| 会签栏 | | |
|---|---|---|
| 动力 | 其他 | |
| 规划 | 城市设计 | |
| 景观 | 园林 | |
| 结构 | 电气 | |
| 建筑 | 给排水 | |

| | 实名 | 签名 |
|---|---|---|
| 项目负责人 | 徐 樑 | |
| 专业负责人 | 王晨煜 | |
| 设 计 人 | 徐金金 | |

注册(执业)章

预留章

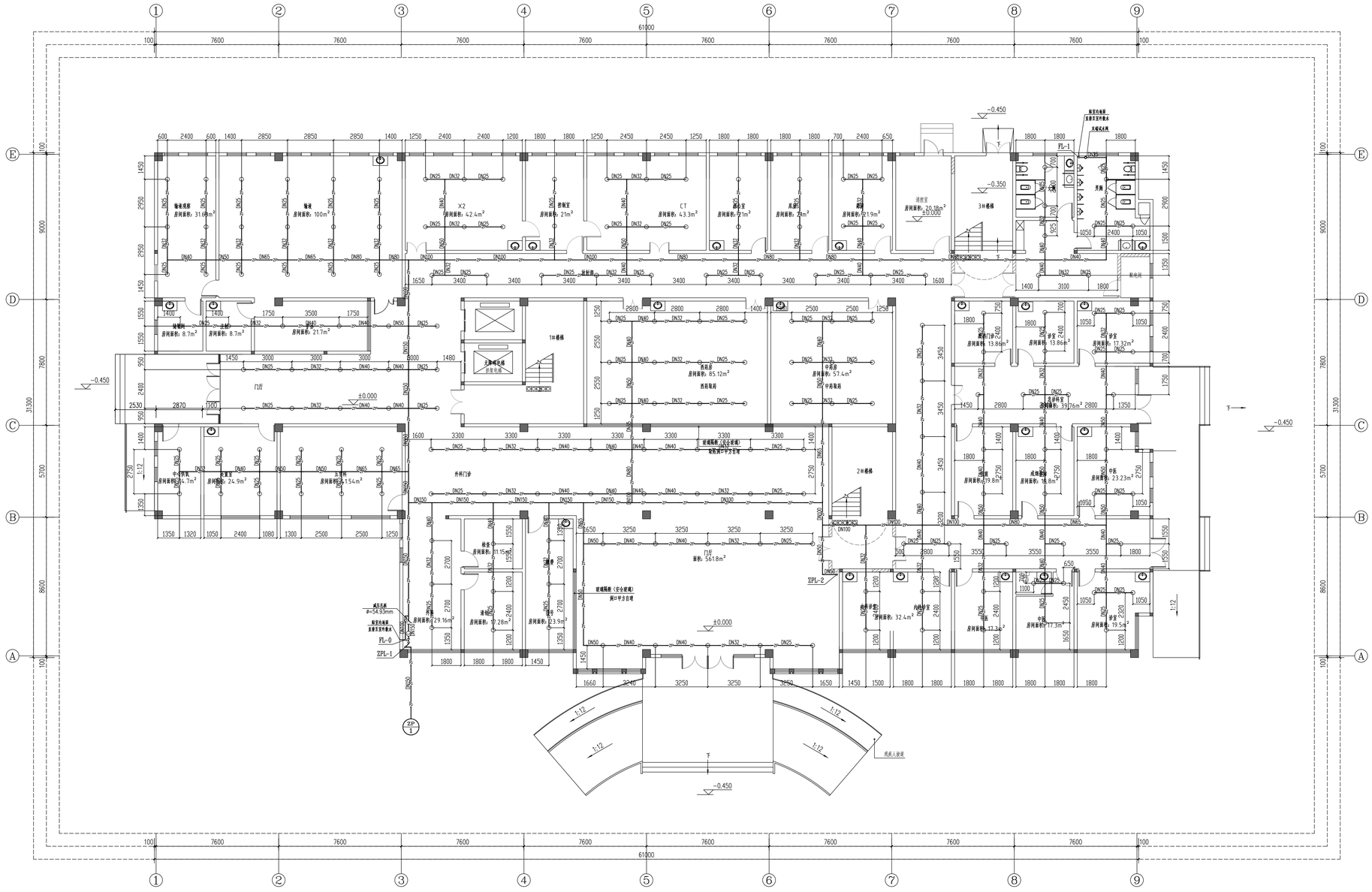
出图章

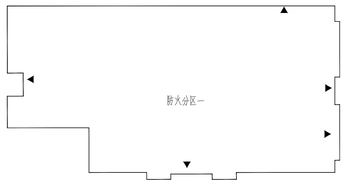
审图章

竣工章

| | | |
|---|---|---|
| 审 定 | 胡益智 | |
| 审 核 | 王晨煜 | |
| 校 对 | 王内利 | |

备注栏




防火分区示意图

一层自动喷水平面布置图 1:100

设计单位 DESIGN WITH

设计资质证书编号
甲级资质：A133089611
乙级资质：A233089638

浙江汇创设计集团有限公司
ZHEJIANG HEICHUANG DESIGN GROUP CO., LTD
电话/Tel：0571-87297027
地址：杭州市/萧山区/建设四路/金安明彩城6幢
建筑行业（建筑工程）甲级
风景园林工程设计专项乙级
市政行业（乙级） 城乡规划（乙级）

| | |
|---|---|
| 建设单位 | 溧阳市上黄镇卫生院 |
| 项目名称 | 溧阳市上黄镇卫生院消防改造项目 |
| 项目编号 | HCSJ-2026-086 |
| 子项名称 | ———— |
| 图纸名称 | 一层自动喷水平面布置图 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 图号 | 水施09/水消04 | 版次 | |
| 专业 | 给排水 | 阶段 | 施工图 |
| 比例 | 1:100 | 日期 | 2026.08 |

本图未盖出图章无效

2022版 A0=1189X841

| 会签栏 | |
|---|---|
| 动力 | 其他 |
| 给排水 | 暖通 |
| 建筑 | 电气 |
| 结构 | 通信 |

| | 实名 | 签名 |
|---|---|---|
| 项目负责人 | 徐 樑 | |
| 专业负责人 | 王晨煜 | |
| 设 计 人 | 徐金金 | |

注册(执业)章

预留章

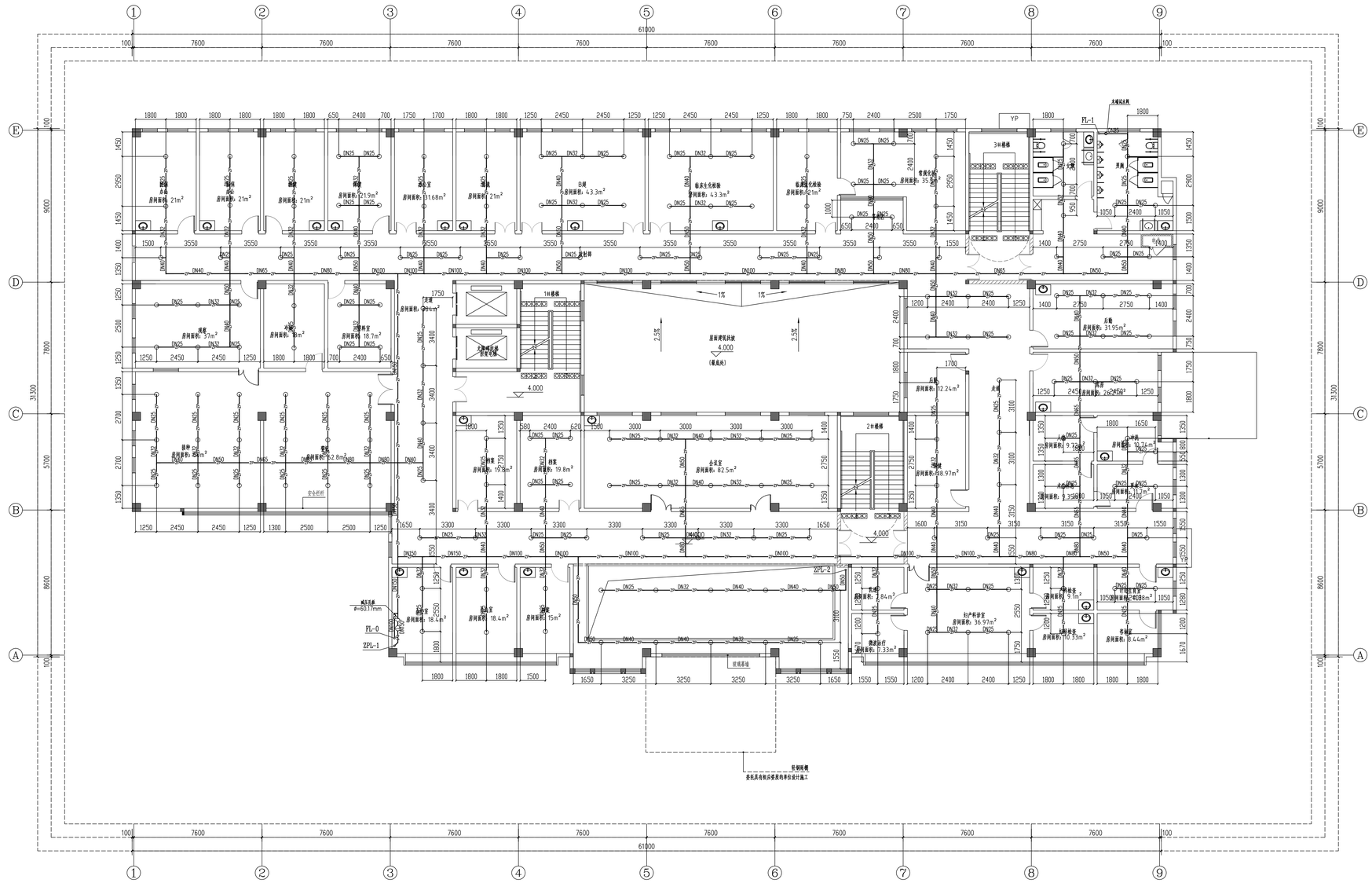
出图章

审图章

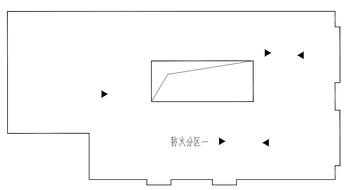
竣工章

| | | |
|---|---|---|
| 审 定 | 胡益智 | |
| 审 核 | 王晨煜 | |
| 校 对 | 王内利 | |

备注栏




二层自动喷水平面布置图 1:100




防火分区示意图

设计单位 DESIGN WITH

设计资质证书编号
甲级资质：A133A09611
乙级资质：A233A09638

浙江汇创设计集团有限公司
ZHEJIANG HUICHUANG DESIGN GROUP CO., LTD

电话/Tel：0571-92979627
地址：杭州市，萧山区，建设四路，众安邻彩城6幢
建筑行业（建筑工程）甲级
风景园林工程设计专项乙级
市政行业（乙级） 城乡规划（乙级）

| | |
|---|---|
| 建设单位 | 溧阳市上黄镇卫生院 |
| 项目名称 | 溧阳市上黄镇卫生院消防改造项目 |
| 项目编号 | HCSJ-2026-086 |
| 子项名称 | ———— |
| 图纸名称 | 二层自动喷水平面布置图 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 图号 | 水施10/水消10 | 版次 | |
| 专业 | 给排水 | 阶段 | 施工图 |
| 比例 | 1:100 | 日期 | 2026.08 |

本图未盖出图章无效

2022版 A0=1189X841

| | 实 名 | 签 名 |
|---|---|---|
| 项目负责人 | 徐 樑 | |
| 专业负责人 | 王晨煜 | |
| 设 计 人 | 徐金金 | |

会签栏：动力 / 其他 / 规划 / 桥梁 / 景观 / 暖通 / 结构 / 电气 / 建筑 / 给排水

注册(执业)章

预留章

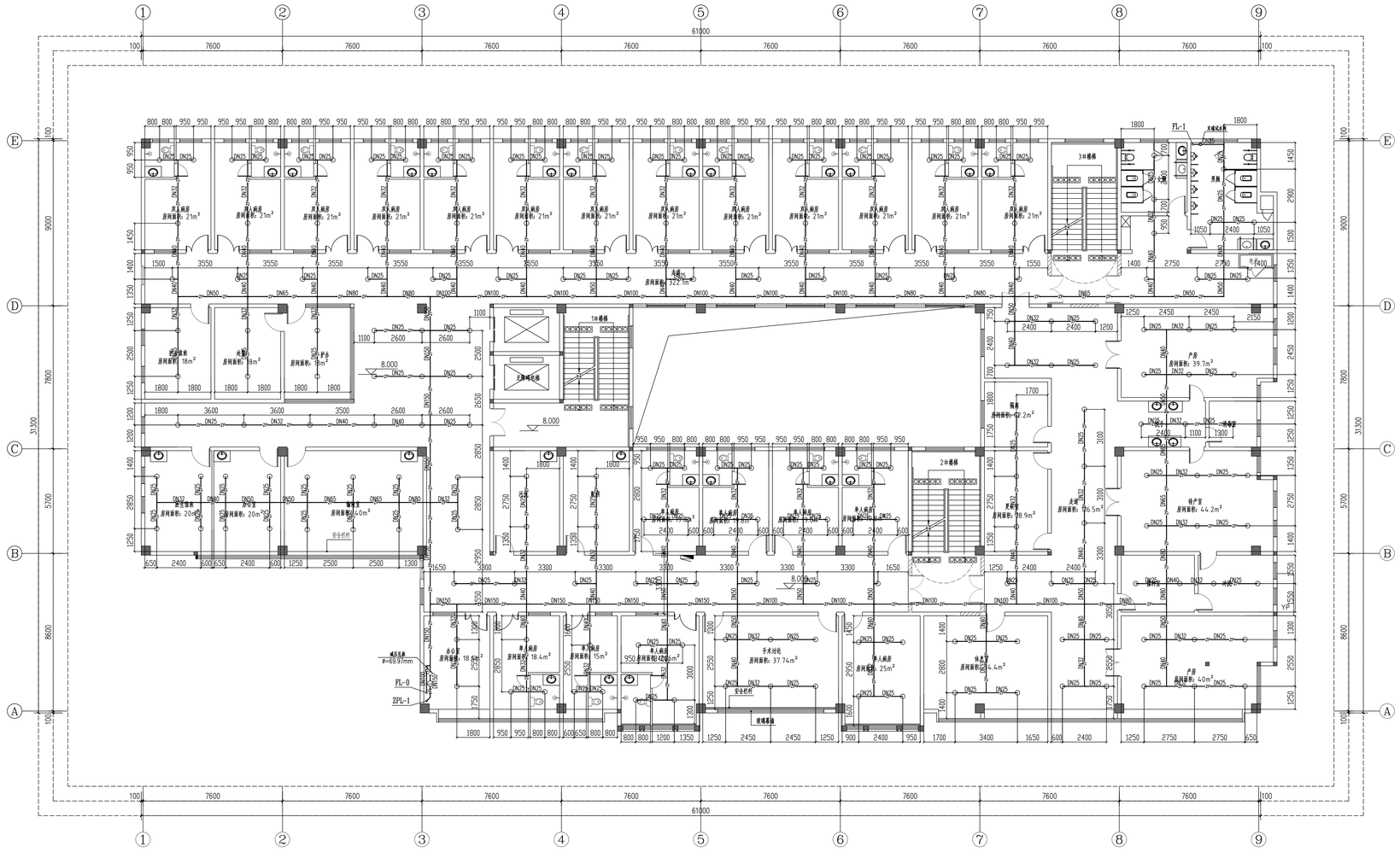
出图章

审图章

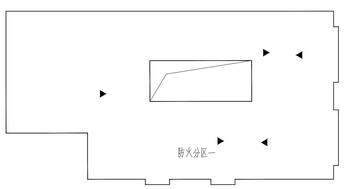
竣工章

| | | |
|---|---|---|
| 审 定 | 胡益智 | |
| 审 核 | 王晨煜 | |
| 校 对 | 王内利 | |

备注栏




三层自动喷水平面布置图 1:100




设计单位 DESIGN WITH

设计资质证书编号
甲级资质：A133A096611
乙级资质：A233A096618

浙江汇创设计集团有限公司
ZHEJIANG HUICHUANG DESIGN GROUP CO., LTD
电话/Tel：0571-82929027
地址：杭州市/萧山区，建设四路，众安邻彩城6幢9楼
建筑行业（建筑工程）甲级
风景园林工程设计专项乙级
市政行业（乙级） 城乡规划（乙级）

建设单位
溧阳市上黄镇卫生院

项目名称
溧阳市上黄镇卫生院消防改造项目

| | |
|---|---|
| 项目编号 | HCSJ-2026-086 |
| 子项名称 | ———— |

图纸名称
三层自动喷水平面布置图

| | | | |
|---|---|---|---|
| 图号 | 水施11/水消11 | 版次 | |
| 专业 | 给排水 | 阶段 | 施工图 |
| 比例 | 1:100 | 日期 | 2026.08 |

本图未盖出图章无效

2022版 A0=1189X841

| 会签栏 | |
|---|---|
| 动力 | 其他 |
| 规划 | 城建 |
| 景观 | 园林 |
| 结构 | 电气 |
| 建筑 | 给排水 |

| | 实名 | 签名 |
|---|---|---|
| 项目负责人 | 徐 樑 | |
| 专业负责人 | 王晨煜 | |
| 设 计 人 | 徐金金 | |

注册(执业)章

预留章

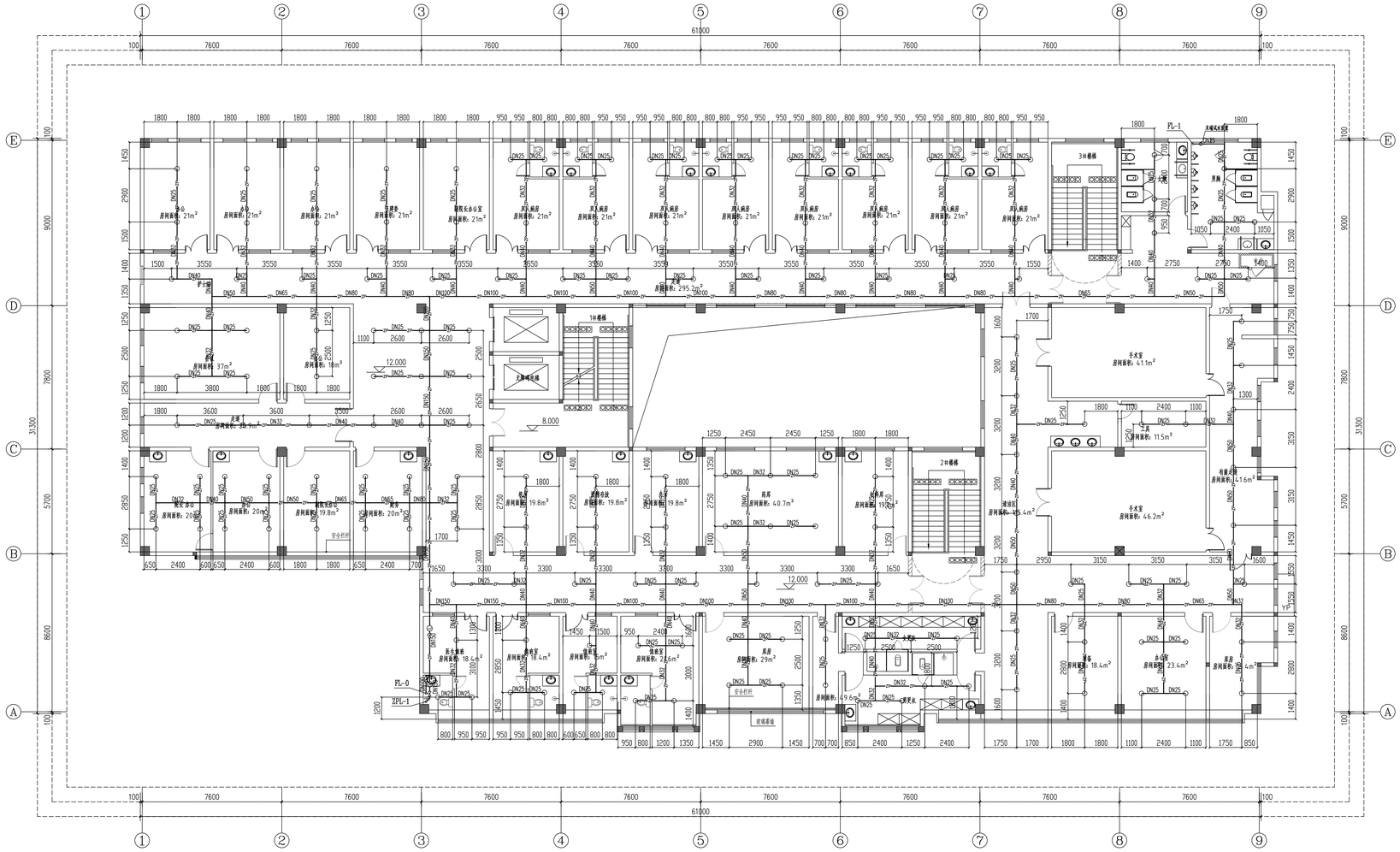
出图章

审图章

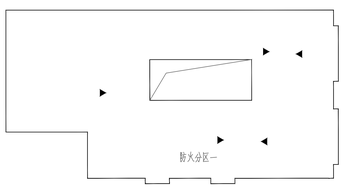
竣工章

| | | |
|---|---|---|
| 审 定 | 胡益智 | |
| 审 核 | 王晨煜 | |
| 校 对 | 王内利 | |

备注栏




四层自动喷水平面布置图 1:100




防火分区示意图

设计单位 DESIGN WITH

设计资质证书编号
甲级资质：A233009611
乙级资质：A233009638

浙江汇创设计集团有限公司
ZHEJIANG HUICHUANG DESIGN GROUP CO., LTD

电话/Tel：0571-92979927
地址：杭州市/萧山区/建设四路/众安明彩城6楼
建筑行业（建筑工程）甲级
风景园林工程设计专项乙级
市政行业（乙级） 城乡规划（乙级）

建设单位
溧阳市上黄镇卫生院

项目名称
溧阳市上黄镇卫生院消防改造项目

| | |
|---|---|
| 项目编号 | HCSJ-2026-086 |
| 子项名称 | ———— |

图纸名称
四层自动喷水平面布置图

| | | | |
|---|---|---|---|
| 图号 | 水施12/水消12 | 版次 | |
| 专业 | 给排水 | 阶段 | 施工图 |
| 比例 | 1:100 | 日期 | 2026.08 |

本图未盖出图章无效

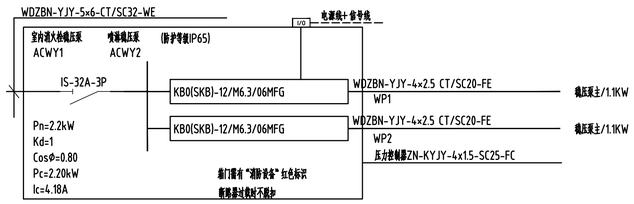
2022版 A0=1189X841

| 会签栏 | |
|---|---|
| 建筑 | 结构 |
| 给排水 | 电气 |
| 景观 | 暖通 |
| 道路 | 桥梁 |
| 动力 | 其他 |

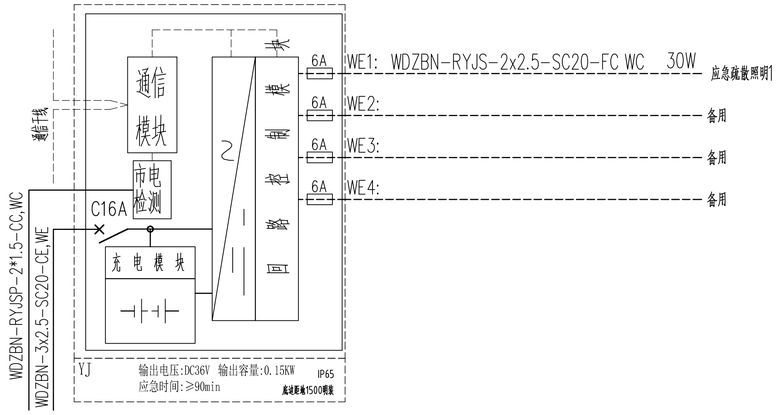
**设备图例及选型表**

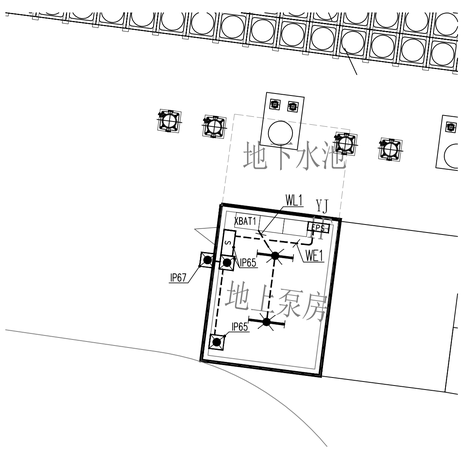
| 序号 | 图形符号 | 名称 | 型号 | 规格 | 安装方式 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | 应急照明双电源配电箱 | 见系统图 | | 底距地0.8m挂装 | |
| 2 | EPS | 应急照明集中电源 | 见系统图 | AC220V输入，DC36V输出 | 底距地1.5m挂装 | |
| 3 | | 消防应急照明灯具 | HZ-ZFJC-E6W-LD A型 | 消防时应急点亮 | 壁装，距地2.3m | 室外安装时防护等级IP67 |
| 4 | | 复合指示灯 | HZ-BLJC-Ⅲ1LR0E1W-E | 不锈钢面板，金属后盒板，厚度不大于10mm | 无门处底距地2.5m吊装 | 中型灯具 |
| 5 | | 消防应急照明灯具 | HZ-ZFJC-E6W-LD A型 | 消防时应急点亮 | 顶棚安装 | 室外安装时防护等级IP67 |
| 6 | S | 消防应急标志灯具- 安全出口 | HZ-BLJC-Ⅲ1LR0E1W-E A型 | 不锈钢面板，金属后盒板，厚度不大于10mm | 门框上方0.2m挂装<br>无门处底距地2.5m吊装 | 中型灯具 |
| 7 | E | 消防应急标志灯具- 疏散出口 | HZ-BLJC-Ⅲ1LR0E1W-E A型 | 不锈钢面板，金属后盒板，厚度不大于10mm | 门框上方0.2m挂装<br>无门处底距地2.5m吊装 | 中型灯具 |
| 8 | F | 消防应急标志灯具- 楼层指示 | HZ-BLJC-Ⅲ1LR0E1W-E A型 | 不锈钢面板，金属后盒板，厚度不大于10mm | 底边距地2.5m壁装 | 中型灯具 |
| 9 | | 消防应急标志灯具- 单面单向 | HZ-BLJC-Ⅲ1LR0E2W-E A型 | 不锈钢面板，金属后盒板，厚度不大于10mm | 底距地0.5m明装 | 中型灯具 |
| 10 | | 消防应急标志灯具- 单面双向 | HZ-BLJC-Ⅲ1LR0E2W-E A型 | 不锈钢面板，金属后盒板，厚度不大于10mm | 底距地0.5m明装 | 中型灯具 |
| 11 | | 消防应急标志灯具- 双面单向 | HZ-BLJC-Ⅲ2LRE2W-F1 A型 | 不锈钢面板，金属后盒板，厚度不大于10mm | 底距地2.5m吊装 | 中型灯具 |
| 12 | | LED条形灯 | IP65 | 220v 24w 带持续30分钟蓄电池 | 底距地3.0m吊装 | 蓄电池保障电源转换时照明 |
| 13 | | | | | | |

应急照明配电箱体内采用内衬溶槽对箱体进行防火保护。
应急照明配电箱、集中电源在电井和配电间内安装时，防护等级不低于IP33。
集中电源的蓄电池组和灯具自带蓄电池达到使用寿命周期后标称的剩余容量应保证放电时间不小于90min。

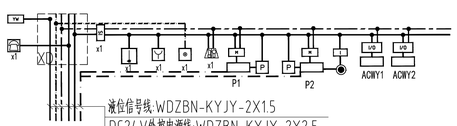



1、消防稳压泵一用一备自动转换控制电路图参见图集16D303-3,
2、参考尺寸： 400mmx600mmx250mm(WxHxD),下口距地1500mm
3、平时使用操作，箱门需有"消防设备"红色标识，防护等级应不低于IP55
4.消防主泵用过载保护应动作于报警，备用泵过载保护应仅动作于信号，
且严无警示信号送至消防控制室。



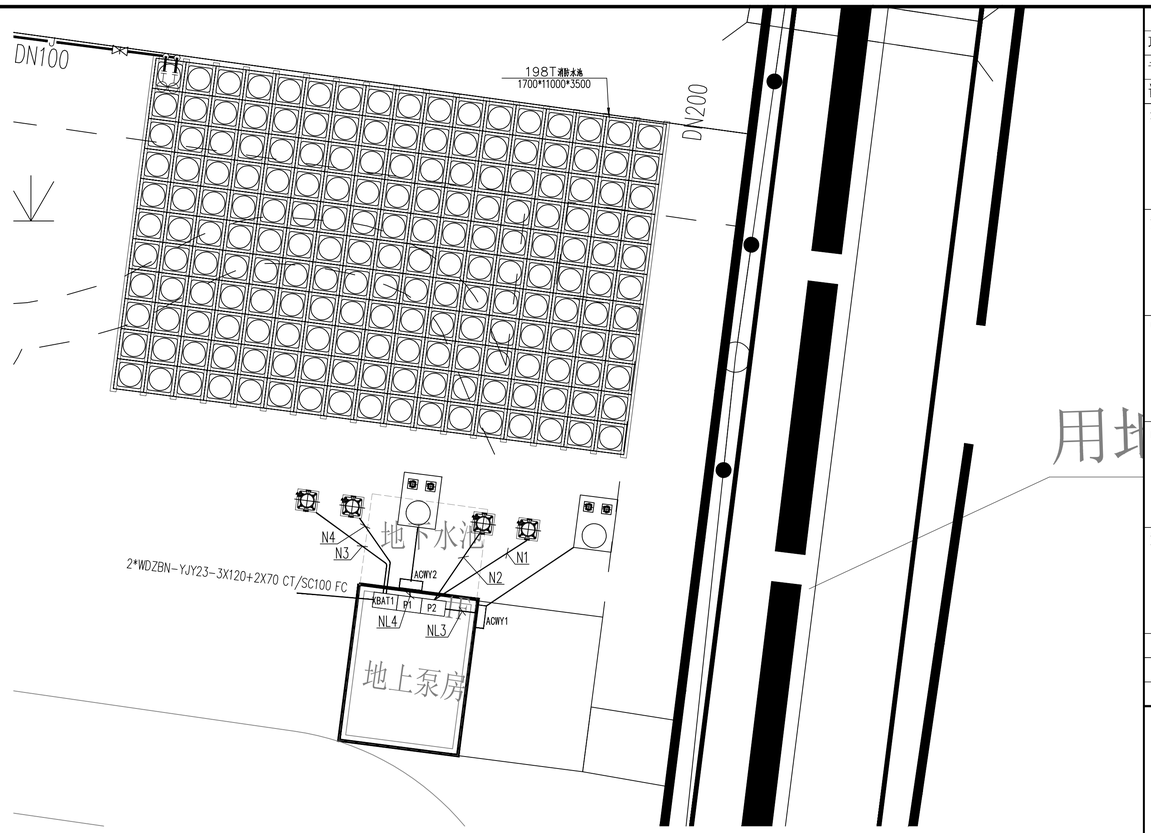

消防水泵房照明平面图 1:200



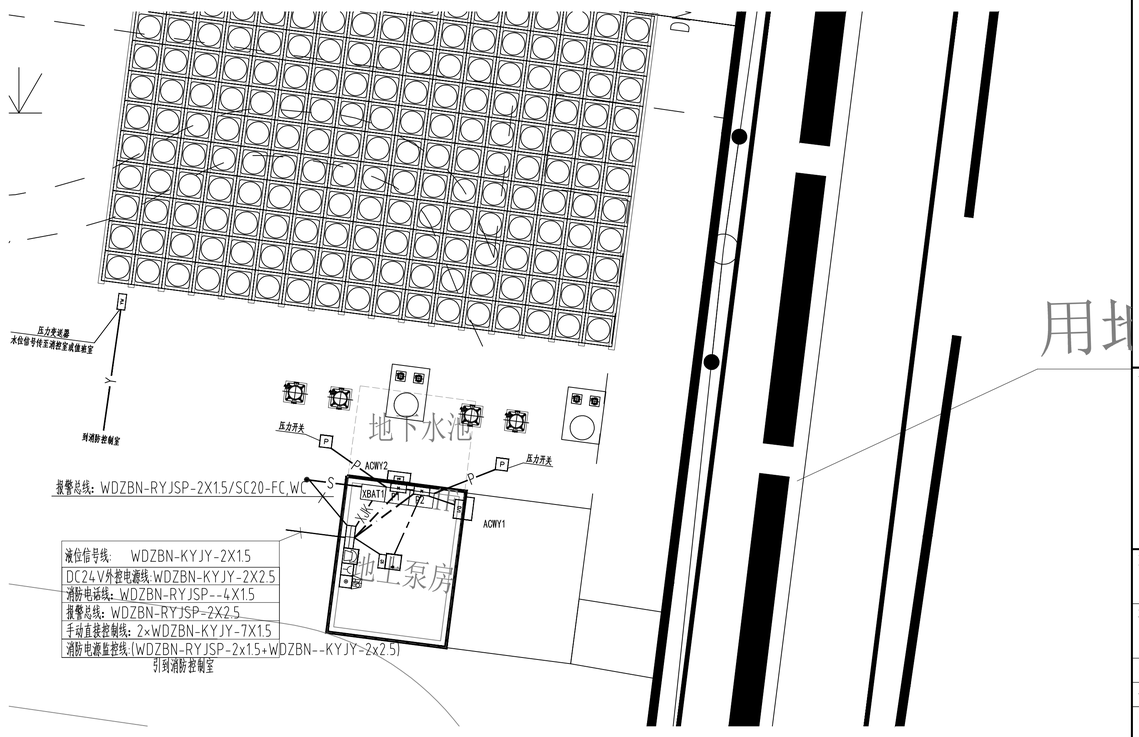

液位信号线:WDZBN-KYJY-2X1.5
DC24V外控电源线:WDZBN-KYJY-2X2.5
消防电话线：WDZBN-RYJSP--4X1.5
报警总线：WDZBN-RYJSP-2X2.5
手动直接控制线：2×WDZBN-KYJY-7X1.5
引到消防控制室

泵房火灾自动报警系统图

| 编号 | 名称 | 参数 | 备注 |
|---|---|---|---|
| ① | 消火栓泵 | Q=45L/s，H=48m，N=45kW | 一用一备 消防电源 |
| ② | 消火栓稳压泵 | Q=1L/s，H=35m，N=1.1kW | 一用一备 消防电源 |
| ③ | 消火栓稳压系统稳压罐 | SNL800 H=2250mm | 有效容积150L |
| ④ | 喷淋泵 | Q=25L/s，H=63m，N=37kW | 一用一备 消防电源 |
| ⑤ | 喷淋稳压泵 | Q=1L/s，H=35m，N=1.1kW | 一用一备 消防电源 |
| ⑥ | 喷淋稳压系统稳压罐 | SNL800 H=2250mm | 有效容积150L |
| ⑦ | 消防水池 | 水池底面积:187m2 有效水深:2.25m | 有效容积414m3 |




消防水泵配电平面图 1:200




消防水泵火警联动平面图 1:200

| | 实名 | 签名 |
|---|---|---|
| 项目负责人 | 冯斌 | |
| 专业负责人 | 张黎俐 | |
| 设计人 | 应金俊 | |

注册(执业)章

预留章

出图章

审图章

竣工章

| | | |
|---|---|---|
| 审定 | 胡益智 | |
| 审核 | 张黎俐 | |
| 校对 | 朱利刚 | |

备注栏

设计单位 DESIGN WITH

设计资质证书编号
甲级资质：A133033839
乙级资质：A233033836

浙江汇创设计集团有限公司
ZHEJIANG HUICHUANG DESIGN GROUP CO., LTD


电话/Tel：0571-82979627
地址：杭州市,萧山区,建设四路,众安明彩城6幢8楼


建筑行业（建筑工程）甲级
风景园林工程设计专项乙级
市政行业（乙级） 城乡规划（乙级）

建设单位

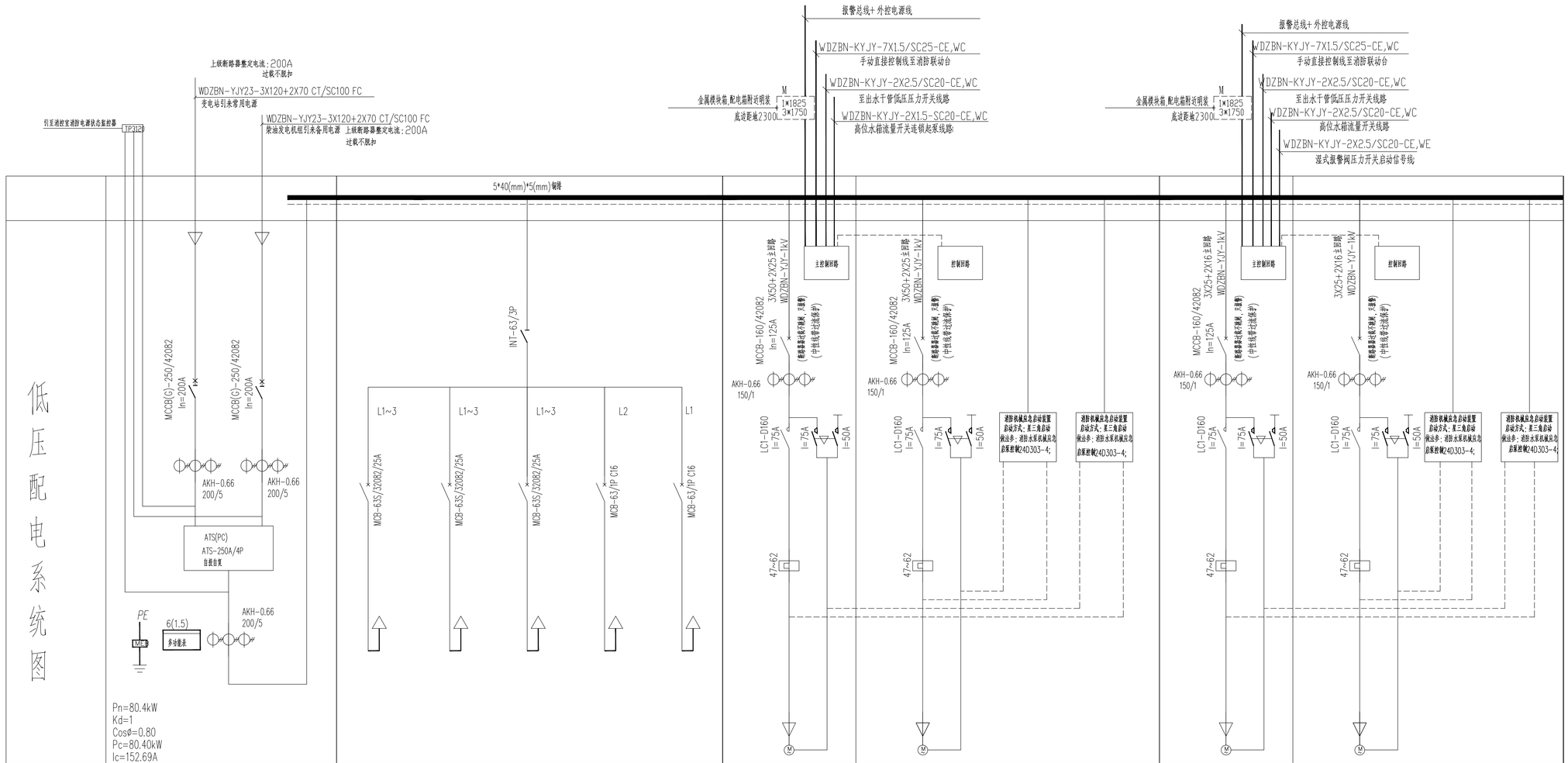
项目名称
上黄卫生院改造

| | |
|---|---|
| 项目编号 | HCSJ-2026-017 |
| 子项名称 | |

图纸名称
消防水泵配电及联动平面图

| | | | |
|---|---|---|---|
| 图号 | 电施/电消-22 | 版次 | V1 |
| 专业 | 电气 | 阶段 | 施工图 |
| 比例 | 1:100 | 日期 | 2026.06 |

本图未盖出图章无效




| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 配电柜编号 | XBAT1 | | | | | | P2 | | | P3 | | |
| 配电柜型号 | 非标 | | | | | | 非标 | | 机械应急启动装置应设有锁止功能<br>该装置的操作必须由被授权的人员进行 | 非标 | | 机械应急启动装置应设有锁止功能<br>该装置的操作必须由被授权的人员进行 |
| 配电柜尺寸(宽x深x高) | 800x600x2200 | | | | | | 800x600x2200 | | | 800x600x2200 | | |
| 回路编号 | | NL5 | NL4 | NL3 | NL2 | NL1 | N1 | N2 | | N3 | N4 | |
| 安装容量(kW) | 80.4 | | 2.2 | 2.2 | 1 | 1 | 45 | 45 | | 30 | 30 | |
| 计算电流(A) | 152.7 | | 4.18 | 4.18 | | | 87.4 | 87.4 | | 58.8 | 58.8 | |
| 配线规格 | | | WDZBN-YJY-5x6--CT/SC32 WS CE | WDZBN-YJY-5x6--CT/SC32 WS CE | WDZBN-3x2.5-SC20-CE,WE | WDZBN-BYJ-3x2.5-JDG20 CC.WC | WDZBN-YJY-1kV 4X25+3X25(启动转换回路)-CT | WDZBN-YJY-1kV 4X25+3X25(启动转换回路)-CT | | WDZBN-YJY-1kV 4X25+3X25(启动转换回路)-CT | WDZBN-YJY-1kV 4X25+3X25(启动转换回路)-CT | |
| 进出线方式 | 下进线 | | 下出线 | 下出线 | 下出线 | 下出线 | 下出线 | 下出线 | | 下出线 | 下出线 | |
| 用途 | | 备用 | 喷淋稳压泵 ACWY2(喷淋) | 稳压泵 ACWY1(消火栓) | YJ | 泵房照明 WL1 | 消火栓泵 | 消火栓泵 | | 喷淋泵 | 喷淋泵 | |
| | | | | | | | (一用一备) | | | (一用一备) | | |
| | | | | | | | 消防水泵一用一备星三角启动电子控制装置控制电路(机械直驱型)JXZQ-004,标准图集(24D303-4)P25~28 | | | 消防水泵一用一备星三角启动电子控制装置控制电路(机械直驱型)JXZQ-004,标准图集(24D303-4)P25~28 | | |
| 消防泵配电系统图(防护等级P55) | 需要加注"消防"标志<br>消防设备 带过载保护的断路器过载只报警,不切断电源。 | | | | | | 消防泵配电系统图(防护等级P55) 消防主泵附过负荷保护应动作于跳闸,备用泵过负荷保护时应仅动作于信号,且声光警示信号送至消防控制室。 | | | 消防泵配电系统图(防护等级P55) 消防主泵附过负荷保护应动作于跳闸,备用泵过负荷保护时应仅动作于信号,且声光警示信号送至消防控制室。 | | |

消防泵房设计说明

1. 消防水泵控制柜设置在消防水泵房内，其防护等级不应低于IP55，平时应使消防水泵处于自动启泵状态；
   当自动水灭火系统为开式系统，且设置自动启动确有困难时，经论证后消防水泵可设置在手动启动状态，并应确保24h有人工值班。
2. 消防水泵不应设置自动停泵的控制功能，停泵应由具有管理权限的工作人员根据火灾扑救情况确定。
3. 消防水泵应保证在火灾发生后规定的时间内正常工作，从接到启泵信号到水泵正常运转的自动启动时间，当为自动启动时应在2min内正常工作。
4. 消防水泵应由消防水泵出水干管上设置的低压压力开关、高位消防水箱出水管上的流量开关，或报警阀压力开关等开关信号直接自动启动消防水泵。消防水泵房内的压力开关宜引入消防水泵控制柜内。
5. 消防水泵应能手动启停和自动启动。
6. 稳压泵应由消防给水管网或气压水罐上设置的稳压泵自动启停泵压力开关或压力变送器控制。
7. 在建筑消防控制中心或建筑值班室应设置消防给水设施的下列控制和显示功能：
   1) 消防控制柜或控制盘应设置专用线路连接的手动直接启泵按扭；
   2) 消防控制柜或控制盘应能显示消防水泵和稳压泵的运行状态；
   3) 消防控制柜或控制盘应能显示消防水池、高位消防水箱等水源的高水位、低水位报警信号，以及正常水位。
8. 消防水泵、稳压泵应设置就地强制启停泵按钮，并应有保护装置。
9. 消防水泵控制柜应采取防止被水淹没的措施。在高温潮湿环境下，消防水泵控制柜内应设置自动防潮除湿的装置。
10. 当消防给水分区供水采用转输消防水泵时，转输泵宜在消防水泵启动后再启动；当消防给水分区供水采用串联消防水泵时。上区消防水泵宜在下区消防水泵启动后再启动。
11. 消防水泵控制柜应设置机械应急启泵功能，并应保证在控制柜内的控制线路发生故障时由有管理权限的人员在紧急时启动消防水泵。机械应急启动时，应确保消防水泵在报警5.0min内正常工作。
12. 消防水泵控制柜前面板的明显部位应设置紧急时打开柜门的钥匙装置，并应由有管理权限的人员在紧急时使用。
13. 消防时消防水泵应工频运行，消防水泵应工频直接启泵，当功率较大时宜采用星三角和自耦降压变压器启动，不宜采用有源器件启动。
    消防水泵准工作状态自动巡检时应采用变频运行，定期人工巡检时应工频满负荷运行并出流。
14. 当工频启动消防水泵时，从接通电路到水泵达到额定转速的时间不宜大于表11.0.15的规定值。

表11.0.15　工频泵启动时间

| 配用电机功率(KW) | N≤132 | N>132 |
|---|---|---|
| 消防水泵直接启动时间 | T<30 | T<55 |

15. 消防水泵的双电源切换应符合下列规定：
    1 双路电源自动切换时间不应大于2s；
    2 当一路电源与内燃机动力的切换时间不应大于15s；
16. 消防水泵控制柜应有显示消防水泵工作状态和故障状态的输出端子及远程控制消防水泵启动的输入端子。控制柜应具有人机对话功能，且对话界面应为汉语，图标应便于识别和操作。
17. 消火栓按钮不宜作为直接启动信号，可作报警信号。
(18) 消防水泵控制柜应位于消防水泵房内，其性能应符合下列规定：
    1 消防水泵控制柜位于位于消防水泵房内时，其防护等级不应低于IP55
    2 消防水泵控制柜在平时应使消防水泵处于自动启泵状态。
    3 消防水泵控制柜应具有机械应急启泵功能，且机械应急启泵时，消防水泵应能在接受火警后5min内进入正常运行状态。

| | 实名 | 签名 |
|---|---|---|
| 项目负责人 | 冯斌 | |
| 专业负责人 | 张黎俐 | |
| 设计人 | 应金俊 | |

注册(执业)章

预留章

出图章

审图章

竣工章

| | | |
|---|---|---|
| 审定 | 胡益智 | |
| 审核 | 张黎俐 | |
| 校对 | 朱利刚 | |

备注栏


设计单位 DESIGN WITH
设计资质证书编号
甲级资质：A133033839
乙级资质：A233033836
浙江汇创设计集团有限公司
ZHEJIANG HUICHUANG DESIGN GROUP CO., LTD
电话/Tel：0571-82979627
地址：杭州市.萧山区.建设四路.众安明彩城6幢8楼
建筑行业(建筑工程)甲级
风景园林工程设计专项乙级
市政行业(乙级)　城乡规划(乙级)


建设单位

项目名称
上黄卫生院改造

| | | | |
|---|---|---|---|
| 项目编号 | HCSJ-2026-017 | | |
| 子项名称 | | | |
| 图纸名称 | 消防水泵配电系统图 | | |
| 图号 | 电施/电消-23 | 版次 | V1 |
| 专业 | 电气 | 阶段 | 施工图 |
| 比例 | 1:100 | 日期 | 2026.06 |

本图未盖出图章无效

会签栏：建筑　结构　景观　道路　动力　给排水　电气　暖通　桥梁　其他