
黄桥垃圾中转站

设计编号	_____
设计阶段	_____
专 业	_____

@@@

施工图

给排水



江苏汇创建筑设计有限公司

二零二五年十二月

江苏汇创建筑设计有限公司



Jiangsu Huichuang Architectural Design Co., Ltd
 工程设计乙级证书编号: A232060909
本图版权归我公司所有, 除该工程外对本图的任何用途和复制, 须获得我公司的书面许可
 THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY Jiangsu
 Huichuang Architectural Design Co., Ltd. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION
 OF THE DRAWING

图纸目录

共 1 页 第 1 页

设计编号		@@@	阶 段	施工图	专 业	给排水
专业负责人		王忠文	填 表 人	刘凯伦	日 期	2025.12
建设单位			***			
工程名称			黄桥垃圾中转站			

序号	图纸编号	版次	图 纸 名 称	图幅	备 注
01	水施-01	A	给排水设计施工说明(一)	A2	
02	水施-02	A	给排水设计施工说明(二)	A2	
03	水施-03	A	给排水设计施工说明(三)	A2	
04	水施-04	A	一层给排水平面图	A2	
05	水施-05	A	标高2.000m给排水平面图	A2	
06	水施-06	A	屋顶排水平面图	A2	
07	水施-07	A	给排水系统原理图	A2	
08				A2	
09				A2	
10				A2	
11				A2	
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					

30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					
45					
46					
47					
48					
49					
50					
51					
52					
53					
54					
55					
56					
57					
58					
59					
60					
61					
62					
63					
64					
65					
66					

给排水设计施工说明(一)

盖章栏:

一：设计依据

- 1、建设单位提供的本工程设计任务书，市政资料和甲方与我院的来往公函及会议资料。
- 2、建筑专业提供的建筑条件图和有关专业提供的业图和有关资料。
- 3、给排水专业及消防有关的现行设计规范、规程：
 - (1)：《建筑给水排水设计标准》(GB 50015—2019)；
 - (2)：《建筑设计防火规范》(GB 50016—2014)2018年版；
 - (3)：《建筑灭火器配置设计规范》(GB 50140—2005)；
 - (4)：《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》(GB 50242—2002)；
 - (5)：《给水排水制图标准》(GB/T 50106—2010)；
 - (6)：《建筑机电工程抗震设计规范》(GB 50981—2014)；
 - (7)：《建筑给水塑料管道工程技术规程》(CJJ/T 98—2014)；
 - (8)：《建筑排水塑料管道工程技术规程》(CJJ/T 29—2010)；

二：项目概况

- 1、工程名称：黄桥垃圾中转站
建设单位：***
建设地点：位于泰兴市黄桥镇
设计阶段：给排水施工图设计
- 2、本工程为生产车间，总建筑面积为249.6平方米，建筑基底面积221.7平方米；
- 3、建筑层数及高度：地上1层，建筑高度8.800米（由室外地面至坡屋脊平均高度）； 室内外高差：0.0米
- 4、建筑结构形式为混凝土框架结构，抗震设防烈度7度，抗震设防类别为标准设防类（简称丙类），设计使用年限为50年；
- 5、防火设计分类分为多层车间，地上耐火等级为二级，火灾危险性分类为丁类。

三：设计范围

- 1、本设计范围为建筑轮廓线以外1.0米内的室内给水排水管道及消防相关管道（本建筑室外给水排水管道及消防管道另见室外总图工程设计）；
本工程设有生活给水系统、生活排水系统、雨水排水系统、轻便消防水龙系统、建筑灭火器的配置。

四：设计参数及系统说明

- 1、生活给水系统：
 - (1)水源：本工程水源为城市自来水，从地块用道路的城市给水管网引一路DN100给水管供地块用水，市政供水压力为0.28MPa；
 - (2)给水系统竖向分区：
生活给水由市政管网直接供水。
- 2、生活排水系统：本工程生活污水、废水合流排至室外污水管网，汇集后经化粪池处理后排入市政污水管网；无法重力排出部分排入地下污水提升设备，通过增压设备提升排至室外污水管网，垃圾处理设备产生的污水由污水处理设备处理达标后排入室外污水管网，污水处理设备由专业厂家深化设计；
- 3、雨水排水系统：屋面雨水采用重力排水系统，按泰州地区5年重现期，降雨历时5分钟暴雨强度计算，设屋顶溢流设施，总排水能力满足泰州地区10年重现期暴雨强度。暴雨强度计算公式： $i=9.1(1+0.619lgT)/(t+5.648)^{0.644}$ ，暴雨强度为4.73L/S·100m²。
- 4、轻便消防水龙系统：本工程设置轻便消防水龙，给水接自市政给水管，设置真空破坏器，室外消防用水量为15L/s。
- 5、建筑灭火器的配置：厂房按A类火灾中危险级配置手提式磷酸铵盐干粉灭火器，每处设2只手提式磷酸铵盐干粉灭火器，灭火器型号为MF/ABC4—2A。
控制室按E类火灾中危险级配置手提式磷酸铵盐干粉灭火器，每处设2只手提式磷酸铵盐干粉灭火器，灭火器型号为MF/ABC4—55B。
灭火器箱落地放置，不得上锁。灭火器的摆放应稳固，其轮轴应朝外。所有消防产品应符合国家现行有关标准和准入制度要求的产品。

五：管材和接口

本工程所用管材、管件须选用耐腐蚀、耐久性能好的管材、管件；

- 1、正负零以上的给水管采用薄壁不锈钢管，卡压连接。所有管道的支撑和补偿，以及其他施工事项必须严格按照引用图集进行。
- 2、室外埋地生活给水管（包含引入管、中水管）≥DN50均采用钢丝网骨架塑料复合管，压力等级1.0MPa，电熔连接，<DN50的管道采用PE给水管，压力等级1.0MPa，热熔连接。室内±0.00标高以上敷设轻便消防水龙管道，采用薄壁不锈钢管，卡压连接。
- 3、污、废水管道采用排水用球墨铸铁管，承插连接；压缩设备间预留渗滤液排水管采用内外壁热镀锌钢管，法兰连接；排水管道立管底部架空时（偏转），应在立管底部设支墩或其他固定措施。
- 4、重力雨水采用侧入型雨水斗，管道采用白色HDPE承压排水管，承插式连接；暴露在室外的雨水塑料管采用抗紫外线承压型排水管。

雨水排水管道系统应能承受正压和负压，正压承受能力不应小于工程验收灌水高度产生的静水压力，塑料管的负压承受能力不应小于80kPa。

六：设备、阀门及附件

本工程须选用密闭性能好的阀门、附件、设备

- 1、主要设备及配件规格详见主要设备材料表。
- 2、给水管：DN<50mm采用截止阀或球阀，DN>50mm采用闸阀，阀门均为钢芯或不锈钢阀芯，工作压力同各部位管材的工作压力；
- 3、地漏采用直通式地漏加存水弯，存水弯的水封高度不得小于50mm；
- 4、卫生洁具的选型由业主选定，甲方应在施工预留洞前确定产品，所有卫生洁具均配建设部推荐的节水型五金配件，禁止采用淘汰型产品。
- 5、消防轻便水龙按规格700X550X160，参见图集15S202/P51，轻便消防水龙柜采用全钢箱，钢式门面喷塑；
轻便消防水龙应配置公称直径25有内衬里的消防水带、喷枪、快速接口、快速接头、阀门与水带配套供应。

七：管道敷设与设备安装

- 1、各种管道在同一标高相碰时，一般按如下原则处理：
 - (1)压力管让重力管，低压管让高压管。
 - (2)同一类管时，小管让大管。
- 2、全部给水排水管道、消防管道均暗装在吊顶、管道进、管窿和墙槽内或装饰时包封，卫生间给水支管副墙槽敷设；
- 3、引入管穿越承重墙或基础时，应预埋钢套管，管顶上部净空高度一般不宜小于0.10m；管道穿越地下室外墙、地下构筑物外墙或屋面时，应预埋B型柔性防水套管；管道穿越钢筋混凝土油时，应预埋A型柔性防水套管；管道穿过墙壁和楼板时，应预埋钢套管。安装在楼板内的套管，其顶部应高出装饰地面50mm，安装在卫生间及厨房内的套管，其顶部应高出装饰地面50mm，底部应与楼板底面相平；安装在墙壁内的套管其两端与饰面相平。套管与管道之间的缝隙应用不燃密实材料和防水油膏填实，端面光滑。管道的接口不得设在套管内。
- 4、管道穿过结构伸缩缝、抗震缝及沉降缝敷设时，在墙体两侧采取柔性连接，在管道或保温层外皮上、下部留有不小于150mm的净空，在穿墙处做成方形补偿器，水平安装。
- 5、明装管道成排安装时，直线部分应互相平行。曲线部分：当管道水平或垂直并行时，应与直线部分保持等距；管道水平上下并行时，弯管部分的曲率半径应一致。
- 6、管道支、吊、托架的安装详见03S402，并根据不同管径选用及做好预埋件工作；
- 7、管道井应在每层楼板处采用不低于楼板耐火极限的不燃性防火材料封堵，管道与房间、走廊等相连通的孔洞，其间隙应采用防火材料封堵；
- 8、管道上的各种阀门宜安装在便于检修和便于操作的位置；
- 9、管道敷设：

(1)间歇性使用的给水管网，其管网末端和最高点设置自动排气阀；给水管网有明显起伏积聚空气的管段，在该段的峰点设自动排气阀；给水管网水平横管宜设有0.002~0.005的坡度坡向泄水装置；

(2)热水管网最高点及有明显起伏积聚空气的管段设置自动排气阀；热水管网最低点设置泄水装置；热水横管的敷设坡度不宜小于0.003；

(3)生活排水塑料管

a. 房圈密封连接排水横管

公称外径 (mm)	50	75	110	125	160	200
通用坡度	0.025	0.015	0.012	0.010	0.007	0.005
最小坡度	0.012	0.007	0.004	0.0035	0.003	0.003

b. 粘接、焊接的排水横支管的坡度为0.026；

(4) 通气管以不小于0.01的上升坡度与通气立管连接；

(5) 雨水排水塑料管

公称外径 (mm)	50	75	110	160	200	300
最小坡度	—	—	0.005	—	—	—

- 10、塑料给水管道在室内暗设，明设时立管应布置在不易受撞击处，如不能避免时，应在管外加保护措施；
- 11、塑料给水管不得布置在灶台上述缘，明设的塑料给水管距灶台边缘不得小于0.4m，距燃气热水器边缘不宜小于0.2m，塑料给水管道不得与水龙头或热水器炉直接连接，应有不小于0.4m的金属管段过渡；
- 12、在室外明设的给水管道，应避免阳光直接照射，塑料给水管还应有效保护措施，在冻结地区应做保温层，保温层的外壳应密封防渗；
- 13、热水管道应尽量利用自然补偿，即利用管道敷设的自然弯曲、折转等吸收管道的温度变形，当热水管有直线管段不能利用自然补偿时，塑料热水管直

(此处盖章栏)

江苏汇创建筑设计有限公司

Jiangsu Huichuang Architectural Design Co., Ltd
工程设计乙级证书编号：A232060909
本图版权归我公司所有，除该工程外本图的任何用途和复制，须获得我公司的书面许可。THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT ON THIS DRAWING IS RESERVED BY Jiangsu Huichuang Architectural Design Co., Ltd WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING.

合作设计单位
JOINED DESIGNER

签署栏 SIGNATURE		
制图 DRAWN BY	刘凯伦	刘凯伦
设计 DESIGNED BY	刘凯伦	刘凯伦
校对 CHECKED BY	张田文	张田文
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	王忠文	王忠文
项目负责人 PROJECT DIRECTOR BY	李杨	李杨
审核 VERIFIED BY	王忠文	王忠文
审定 APPROVED BY	孙宇	孙宇

会签栏 CONSULTATION		
建筑 ARCHITECTURE	电气 ELECTRIC	王明
结构 STRUCTURE	暖通 HVAC	侯利刚
给排水 W. S&B.R	智能 AUTO.	

建设单位 CLIENT	***
----------------	-----

工程名称 PROJECT	黄桥垃圾中转站
-----------------	---------

图纸名称 DRAWING TITLE	给排水设计施工说明(一)
-----------------------	--------------

设计编号 JOB NO.	@@@	图号 DRAWING NO.	水施-01a
设计阶段 STATUS	施工图	版次 VERSION	A
比例 SCALE	见图	日期 DATE	2025. 12

给排水设计施工说明(二)

盖章栏:

线管段间距3m 应设塑料伸缩节、不锈钢波纹管、多球橡胶软接头等伸缩器解决管道伸缩量；铜管、不锈钢与衬塑钢管的热水管直线管段间距

20m 应设塑料伸缩节、不锈钢波纹管、多球橡胶软接头等伸缩器解决管道伸缩量；

14、卫生器具排水管与排水横管垂直连接，宜采用90°度斜三通；

15、排水管道的横管与立管连接，宜采用45°度斜三通或45°度斜四通和顺水三通或顺水四通；

16、排水立管与排出管端部的连接，宜采用两个45°度弯头，弯曲半径不小于4倍管径的90°度弯头或90°度弯头变径弯头；

17、排水管应避免在轴线偏置，当受条件限制时，宜用乙字管或两个45°度弯头连接；

18、当排水支管、排水立管接入横干管时，应在横干管管顶或其两侧45°度范围内接入；

19、排水塑料管在无保护措施或其他技术措施的情况下，不得浇筑在钢筋混凝土结构内；

20、排水塑料管道应根据其管道的伸缩量设置伸缩节，伸缩节宜设置在工合配件处；排水横管应设置专用伸缩节；

21、水泵吸水管与吸水总管的连接，应采用管顶平接，或高出管顶连接，且水泵吸水管吸水水流方向连续上升的坡度 ≥ 0.005 ；

22、卫生洁具安装应遵循全国通用给排水标准图集09S304的技术要求；

23、雨水管道在穿越楼层应设套管且立管底部架空，应在立管底部设支架或其他固定措施，地下室横管转弯处也应设置支架或固定措施。

八：抗震设计

1、根据《建筑与市政工程抗震通用规范》GB55002—2021第1.0.2 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，

工程项目的勘察、设计、施工、使用维护等必须执行本规范。

2、直径 $\geq DN65$ 的给水以及消防管道按设防要求采用抗震支吊架；

3、悬吊管道中重力不大于1.8KN 的设备按设防要求采用抗震支吊架；

4、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；

5、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、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；

6、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的各项要求。

九：防腐、油漆和保温

1、在涂刷底漆前，应清除表面的灰尘、污垢、锈斑、焊渣等物。涂刷油漆厚度均匀，不得有脱皮、起泡、流淌和漏涂现象。

2、不保温管道：采用镀锌管的消防管道可在镀锌层破坏处涂刷防锈漆即可，再刷红色调和漆两道；自动喷淋管道刷银粉漆两道，再刷红色漆环，

间距2m；雨水回用管刷银粉漆两道，再刷浅绿色漆环，色环间距2m；压力排水管内外壁先刷防锈漆两道，再刷黑色调和漆两道；

排水铸铁管刷防锈漆两道，明装管再刷与内饰墙面一致的调和漆两道。明露外立面的管道外壁刷与外墙同色防水面漆。

3、保温管道：防腐、防锈处理后进行保温（铜管、不锈钢管直接进行保温），保护层外再刷调和漆两道。各种管道的色标详见

GB7231—2003、GB2893—2008、GB13690—2009

市政给水管—绿色；二次增压给水管—浅蓝；中水管—浅绿；消防栓管—红色；自动喷淋管—红底黄环；热水及回水管—浅蓝底半红环；

金属排水管—黑色；塑料排水管—本色。

4、金属管道支架除锈后刷樟丹两道，灰色调和漆两道。钢筋混凝土水池和砌水坑内壁做防水层及基面处理后，水池内壁及水池内所有管道和管件

的外壁均涂刷无毒树脂涂料。集水坑内壁做一半的防腐涂料。

5、埋地的镀锌钢管、焊接钢管外壁采用三油二布防腐。暗装焊接钢管、埋地或暗装铸铁管除锈后刷樟丹防锈漆二道，

环氧沥青漆或氯化聚乙烯漆二道。总厚度不小于3mm。

6、保温：室外明露的生活给水管、消防给水管、水箱等及室内水加热设备、贮热水器、热水箱、热水供水管、热水回水管、热媒水管等均应保温；管

道和设备在保温前应进行防腐处理；保温材料应与管道或设备的外壁紧密相贴密实，并在保温层外表面做保护层；如遇管道转弯处，其保温应做伸

缩缝，缝内填柔性材料。具体按标准图16S401 进行施工。

保温对象	保温材料	保温层厚度 (mm)	保护层	备注
室外明露生活给水管、消防管道、水箱		50		
室内热水供、回水管	DN15~20	20	0.5mm 铝板、镀锌薄板 (仅室外明露管道)	
	DN25~50	30		
	DN65~100	40		
	>DN100	50		
热媒水管、蒸汽凝结水管	≤DN50	40		
	>DN50	50		
蒸汽管	≤DN40	50		
	DN50~65	60		
	≥DN80	70		
水加热器、热水分集水器、开水器		35		
室内金属管道防结露	DN15~20	25		
	DN25~65	30		
	DN80~200	35		

十：管道试压与管道冲洗、消毒

1、各个系统工作压力为(1F 处工作压力)：

(1)市政给水系统为0.28MPa；

2、管道试压：

(1)室内生活冷水给水管试压压力应为给水工作压力1.5倍，且不小于0.6MPa (PP-R 冷水管试压压力不小于1.0MPa，PP-R 热

水管试压压力为工作压力的2.0倍，且不小于1.2MPa)；

(2)轻便消防水龙给水管试压压力应为给水工作压力1.5倍，且不小于1.0MPa。

3、灌水、通水、通球试验：

生活排水管、雨水管必须按《建筑给排水及采暖工程施工质量验收规范》(GB 50242—2002)的要求做灌水、通水、通球试验。

(1)室内安装或埋地的污水管道，在隐蔽前必须做灌水试验，其灌水高度应不低于底层卫生洁具或底层地面高度，管满水15分钟后，再灌满

系统5分钟，管道及接口无渗漏为合格。

(2)室内雨水管安装完毕后，应作灌水试验，灌水高度必须灌至每根立管最上部的雨水斗，灌水试验持续1h，不渗不漏为合格。

4、管道冲洗、消毒：

(1)生活给水设施(包含生活给水管道、生活水箱、水泵、阀门等)在系统运行前必须对供水设备、管道进行冲洗和消毒；冲洗前对系统内易损部件应

进行保护或临时拆除，冲洗流速不应小于1.5m/s；消毒时应根据供水设施类型和材质选择相应的消毒剂，可采用20mg/L~30mg/L 的游离氯

消毒液浸泡24h；冲洗、消毒后，系统出水水质经有关部门取样检验，符合国家《生活饮用水卫生标准》方可使用；

(2)轻便消防水龙系统在与室外给水管连接前，必须将室外给水管冲洗干净，其冲洗强度应达到消防时最大设计流量；

(3)轻便消防水龙系统在交付使用前，必须冲洗干净，其冲洗强度应达到消防时的最大设计流量。

十一：施工、验收及维护管理应执行的规范

1、《建筑给排水及采暖工程施工质量验收规范》(GB 50242—2002)；

2、《建筑给排水与节水通用规范》(GB55020—2021)。

十二：节水节能措施

1、设有市政或小区给水管网的建筑，生活给水系统应充分利用市政供水管网的水压直接供水。

2、给水、热水供水系统中配水支管处供水压力大于0.2MPa 者均设支管减压阀，控制各用水点处水压 $\leq 0.2MPa$ ；

3、所有器具应满足《节水型生活用水器具》CJ164 的要求，公共建筑卫生间的大便器、小便器均采用自闭式、感应式冲洗阀；

4、洗脸盆、洗手盆、淋浴池采用陶瓷片等密封耐用、性能优良的水嘴，卫生器具水嘴应具有出流防溅功能，公共卫生间的水龙头采用自动感应式控制；

5、按功能、用途、管理单元等分别设置用水量计量装置；

6、水池、水箱均设水位监视及溢流报警。

7、给排水管道、设备、设施应设置明确、清晰的永久性标识，并应符合下列规定：

(1)应在管井、地下室、检查井等明露管道、检修节点设置管道标识，标识系统应由名称、流向等组成。

(此处盖设计专用章)

江苏汇创建筑设计有限公司

Jiangsu Huichuang Architectural Design Co., Ltd
工程设计乙级证书编号：A232060909

本图版权归我公司所有，除该工程外本图的任何用途和复制，须获得我公司的书面许可。THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY Jiangsu Huichuang Architectural Design Co., Ltd WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING.

合作设计单位
JOINED DESIGNER

签署栏
SIGNATURE

制图 DRAWN BY	刘凯伦	
设计 DESIGNED BY	刘凯伦	
校对 CHECKED BY	张田文	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	王忠文	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR BY	李杨	
审核 VERIFIED BY	王忠文	
审定 APPROVED BY	孙宇	

会签栏
CONSTRUCTION

建筑 ARCHITECTURE		电气 ELECTRIC	
结构 STRUCTURE		暖通 HVAC	
给排水 W. S&B.R.		智能 AUTO.	

建设单位
CLIENT

工程名称
PROJECT

黄桥垃圾中转站

图纸名称
DRAWING TITLE

给排水设计施工说明(二)

设计编号 JOB NO.	@@@	图号 DRAWING NO.	水施-02
设计阶段 STATUS	施工图	版次 VERSION	A
比例 SCALE	见图	日期 DATE	2025. 12

给排水设计施工说明(三)

盖章栏:

给排水安装参考标准图

②) 标识字体、大小、颜色应方便辨识,且标识的材质应符合耐久性要求。

十三:其他

- 图中所标注尺寸除管长、标高以米计,其余均以毫米计;
- 本图所注管道标高,给水、消防管道等压力管道为管中心标高,污水、雨水等重力流排水管道为管内底标高;
- 本工程室内地面±0.000标高相当于“1985国家高程”3.75m, BM 位置见勘察报告;
- 当本工程使用功能发生改变时,消防系统应另行设计;
- 进户给水管与排水出户管水平净距凡是小1.0m的,进户给水管均以套管保护。

图例

序号	图例	名称	序号	图例	名称	序号	图例	名称
1	—JD—	市政给水管	16	⊙	末端试水装置	31	⊥	温度计
2	—J1—	加压区给水管	17	—□—	蝶阀	32	⊙	湿式报警阀
3	—RJ—	热水给水管	18	—X—	阀门	33	⊙	水泵
4	—RH—	热水回水管	19	— —	截止阀	34	⊙	流量计
5	—W—	污水管	20	— —	止回阀	35	⊙	压力开关
6	—Y—	雨水管	21	— —	防虫网罩	36	⊙	橡胶接头
7	—HY—	虹吸雨水管	22	⊥	自动排气阀	37	⊥	Y型过滤器
8	—X—	消防给水管	23	⊙	排水地漏(直通式)	38	⊥	泄压阀
9	—ZF—	喷淋给水管	24	— —	水平清扫口	39	⊥	遥控浮球阀
10	—	室内消火栓	25	— —	排水检查口	40	⊥	截止阀
11	—	手提式灭火器	26	⊙	雨水斗	41	⊙	通气帽
12	—	信号阀	27	⊙	水表	42	—	推车式灭火器
13	⊙	水流指示器	28	⊥	压力表	43	—	虹吸雨水斗
14	—	吊顶型喷头	29	—	弯折管	44	—	偏心异径接
15	—	直立喷头	30	—	电磁阀		—	侧入式雨水斗

序号	名称	安装参考标准图集	序号	名称	安装参考标准图集
1	地漏	04S301	18	轻便消防水龙	15S202
2	清扫口	04S301	19	室外消火栓	13S201
3	通气帽	04S301	20	水泵接合器	99S203
4	雨水斗	09S302	21	消防水鹤	13S201
5	洗脸盆	09S304	22	消防专用水泵选用及安装	19S204
6	洗涤盆	09S304	23	消防给水稳压设备选用及安装	17S205
7	污水池	09S304	24	自动喷水与水喷雾灭火设施安装	04S206
8	坐式大便器	09S304	25	室内固定消防炮选用及安装	08S208
9	蹲式大便器	09S304	26	建筑排水塑料管道安装	10S406
10	挂式小便斗	09S304	27	建筑排水用柔性接口铸铁管安装	04S409
11	淋浴器	09S304	28	建筑排水单立管排水系统安装	10SS410
12	浴缸	09S304	29	小型潜水排污泵选用及安装	08S305
13	矩形水箱	12S101	30	设备和管道保温、防结露及电伴热	16S401
14	二次供水消毒设备选用及安装	14S104	31	室内管道支架及吊架	03S402
15	常用小型仪表及特种阀门选用安装	01SS105	32	防水套管	02S404
16	室内消火栓	15S202	33	隔油池	04S519
17	消防软管卷盘	15S202	34	化粪池	07S906

主要设备材料表

序号	名称	型号规格	单位	数量	备注
1	轻便消防水龙箱	LQ2.8-30	套	按实	(700x550x160) 内设DN25快速接头一只, DN25内衬里带一根长30m, φ6直流水雾喷枪一支, 轻便消防水龙卷盘P380。
2	手提式灭火器(磷酸铵盐干粉型)	MF/ABC4-2A	组	按实	
	手提式灭火器(磷酸铵盐干粉型)	MF/ABC4-55B	组	按实	

(盖章栏)

江苏汇创建筑设计有限公司

Jiangsu Huichuang Architectural Design Co., Ltd
工程设计乙级证书编号: A232060909
本图版权归我公司所有,除该工程外本图的任何用途和复制,须经我公司的书面许可。 THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY Jiangsu Huichuang Architectural Design Co., Ltd. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING.

合作设计单位
JOINED DESIGNER

签署栏
SIGNATURE

制图 DRAWN BY	刘凯伦	刘凯伦
设计 DESIGNED BY	刘凯伦	刘凯伦
校对 CHECKED BY	张田文	张田文
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	王忠文	王忠文
项目负责人 PROJECT DIRECTOR BY	李杨	李杨
审核 VERIFIED BY	王忠文	王忠文
审定 APPROVED BY	孙宇	孙宇

会签栏
CONSTRUCTION

建筑 ARCHITECTURE	张	电气 ELECTRIC	王明
结构 STRUCTURE	李杨	暖通 HVAC	侯利刚
给排水 W. S&B		智能 AUTO	

建设单位
CLIENT

工程名称
PROJECT

黄桥垃圾中转站

图纸名称
DRAWING TITLE

给排水设计施工说明(三)

设计编号
JOB NO.

图号
DRAWING NO.

水施-03

设计阶段
STATUS

施工图

版本
VERSION

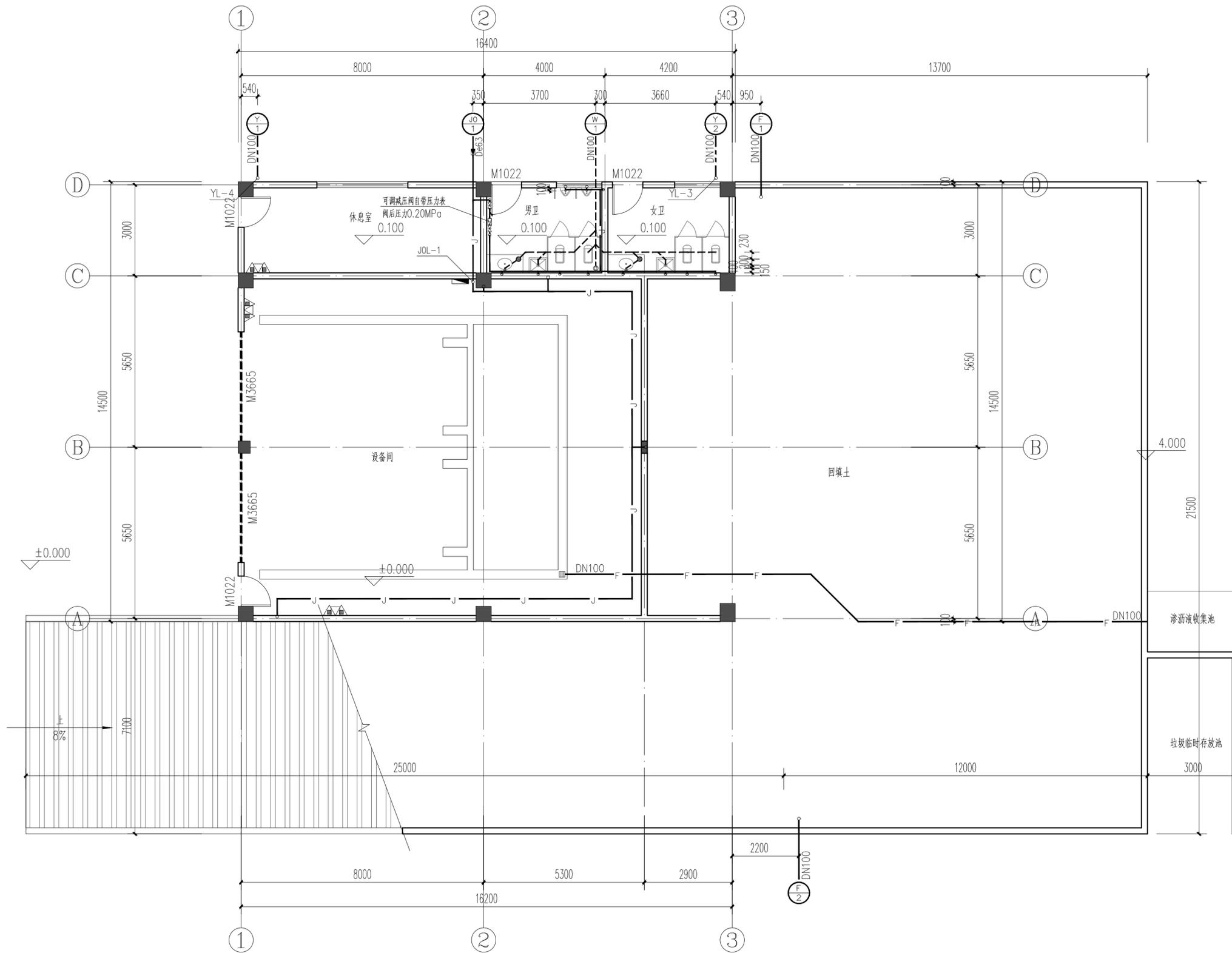
A

比例
SCALE

见图

日期
DATE

2025. 12



一层给排水平面图 1:100

盖章栏:

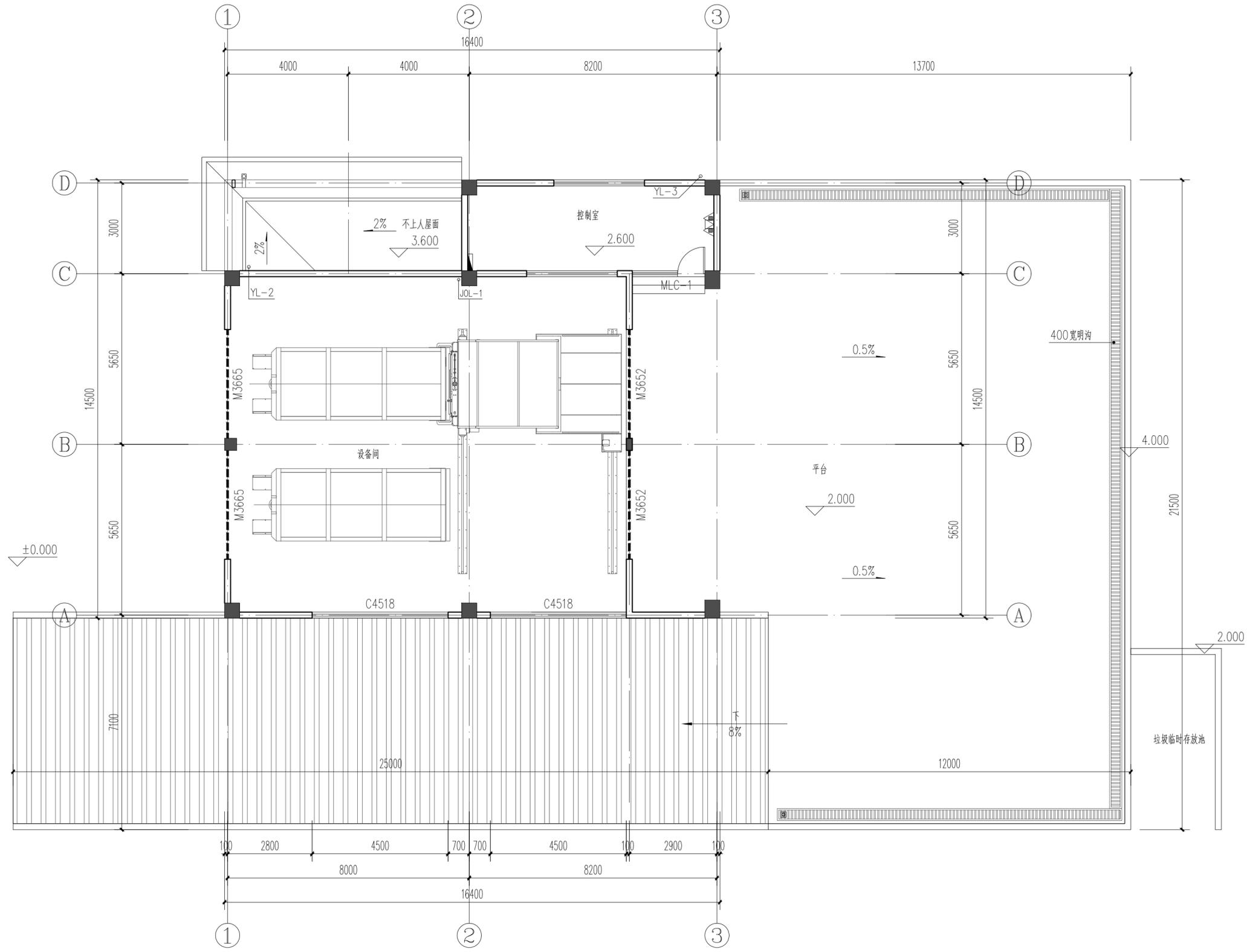
(盖章栏材料暂无法)

江苏汇创建筑设计有限公司
 Jiangsu Huichuang Architectural Design Co., Ltd
 工程设计乙级证书编号: A232060909
本图版权归我公司所有, 除该工程外本图的任何用途和复制, 须经得我公司的书面许可。 THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY Jiangsu Huichuang Architectural Design Co., Ltd. WRITING CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING.

合作设计单位 JOINED DESIGNER		
签署栏 SIGNATURE		
制图 DRAWN BY	刘凯伦	刘凯伦
设计 DESIGNED BY	刘凯伦	刘凯伦
校对 CHECKED BY	张田文	张田文
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	王忠文	王忠文
项目负责人 PROJECT DIRECTOR BY	李杨	李杨
审核 VERIFIED BY	王忠文	王忠文
审定 APPROVED BY	孙宇	孙宇

会签栏 CONSTRUCTION			
建筑 ARCHITECTURE	张	电气 ELECTRIC	王明
结构 STRUCTURE	李杨	暖通 HVAC	侯利刚
给排水 W. SEWER		智能 AUTO.	

建设单位 CLIENT	***		
工程名称 PROJECT	黄桥垃圾中转站		
图纸名称 DRAWING TITLE	一层给排水平面图		
设计编号 JOB NO.	@@@	图号 DRAWING NO.	水施-04
设计阶段 STATUS	施工图	版次 VERSION	A
比例 SCALE	见图	日期 DATE	2025.12



标高2.000m给排水平面图 1:100

盖章栏:

(加盖公章处)

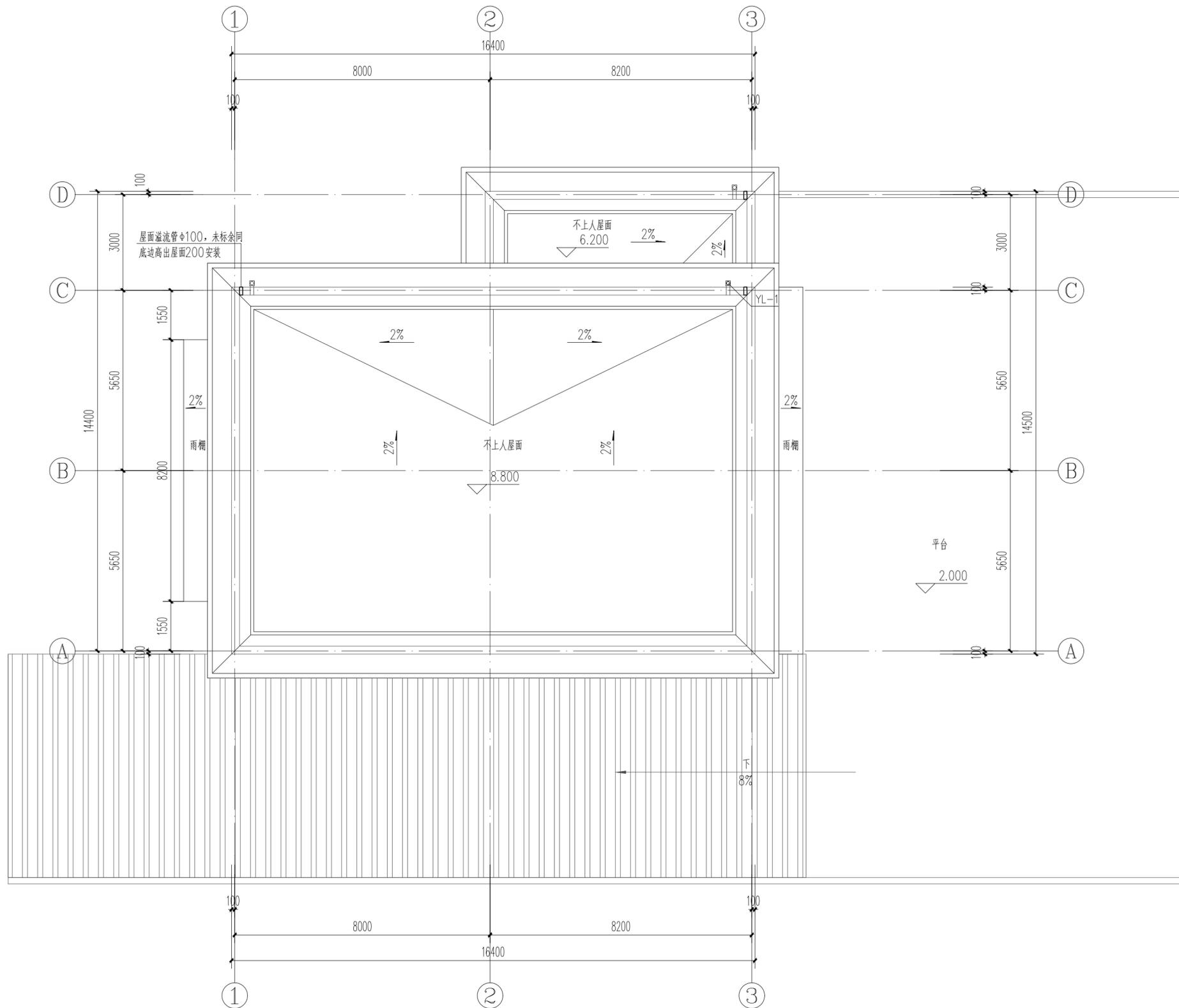
江苏汇创建筑设计有限公司
 Jiangsu Huichuang Architectural Design Co., Ltd
 工程设计乙级证书编号: A232060909

本图版权归我公司所有, 除本工程外本图的任何用途和复制, 须经得我公司的书面许可。
 THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY Jiangsu Huichuang Architectural Design Co., Ltd. ANY OTHER USE MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING.

合作设计单位 JOINED DESIGNER		
签署栏 SIGNATURE		
制图 DRAWN BY	刘凯伦	刘凯伦
设计 DESIGNED BY	刘凯伦	刘凯伦
校对 CHECKED BY	张田文	张田文
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	王忠文	王忠文
项目负责人 PROJECT DIRECTOR BY	李杨	李杨
审核 VERIFIED BY	王忠文	王忠文
审定 APPROVED BY	孙宇	孙宇

会签栏 CONSTRUCTION		
建筑 ARCHITECTURE	王明	王明
结构 STRUCTURE	李杨	李杨
给排水 W. SDR	智能 AUTO.	
电气 ELECTRIC		
暖通 HVAC		

建设单位 CLIENT	***		
工程名称 PROJECT	黄桥垃圾中转站		
图纸名称 DRAWING TITLE	标高2.000m给排水平面图		
设计编号 JOB NO.	@@@	图号 DRAWING NO.	水施-05
设计阶段 STATUS	施工图	版次 VERSION	A
比例 SCALE	见图	日期 DATE	2025.12



屋顶给排水平面图 1:100

盖章栏:

(盖章栏材料做法)

江苏汇创建筑设计有限公司
 Jiangsu Huichuang Architectural Design Co., Ltd
 工程设计乙级证书编号: A232060909

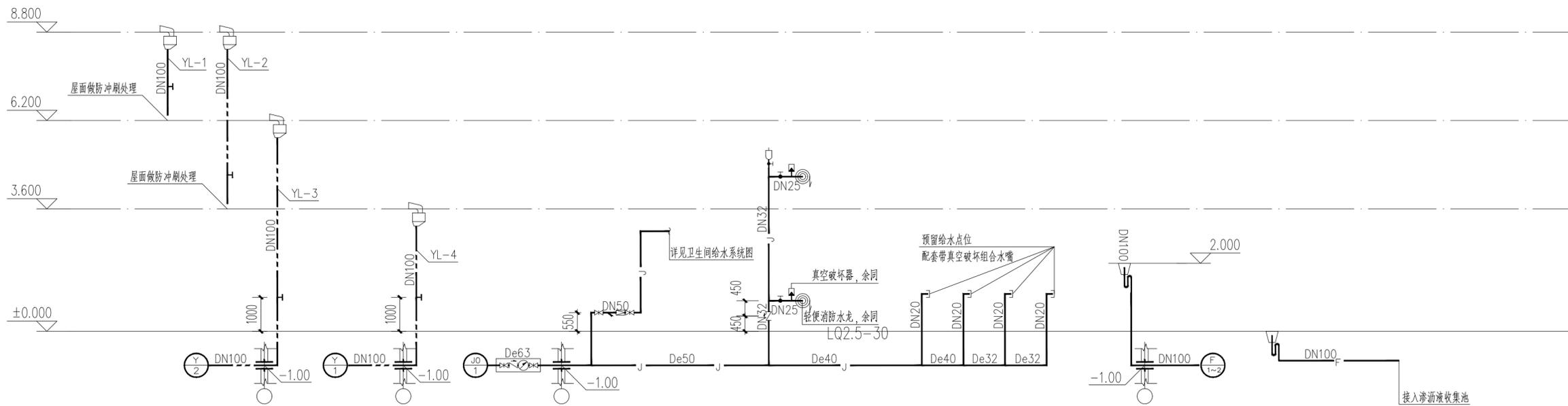
本图版权归我公司所有, 除本工程外本图的任何用途和复制, 须经得我公司的书面许可。 THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY Jiangsu Huichuang Architectural Design Co., Ltd. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING.

合作设计单位 JOINED DESIGNER		
签署栏 SIGNATURE		
制图 DRAWN BY	刘凯伦	刘凯伦
设计 DESIGNED BY	刘凯伦	刘凯伦
校对 CHECKED BY	张田文	张田文
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	王忠文	王忠文
项目负责人 PROJECT DIRECTOR BY	李杨	李杨
审核 VERIFIED BY	王忠文	王忠文
审定 APPROVED BY	孙宇	孙宇

会签栏 CONSTRUCTION		
建筑 ARCHITECTURE	张	电气 ELECTRIC
结构 STRUCTURE	李杨	暖通 HVAC
给排水 W. SEWER		智能 AUTO.

建设单位 CLIENT	***		
工程名称 PROJECT	黄桥垃圾中转站		
图纸名称 DRAWING TITLE	屋顶给排水平面图		
设计编号 JOB NO.	@@@	图号 DRAWING NO.	水施-06
设计阶段 STATUS	施工图	版次 VERSION	A
比例 SCALE	见图	日期 DATE	2025.12

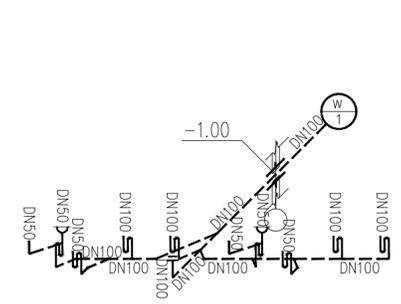
盖章栏:



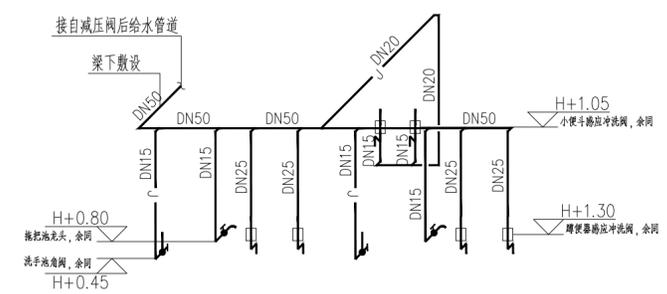
雨水系统原理图 1:100

给水系统原理图 1:100

废水系统原理图 1:100



卫生间排水系统图 1:100



卫生间给水系统图 1:100

江苏汇创建筑设计有限公司
 Jiangsu Huichuang Architectural Design Co., Ltd
 工程设计乙级证书编号: A232060909
 本图版权归我公司所有, 除该工程外本图的任何用途和复制, 须经得我公司书面许可
 THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY Jiangsu
 Huichuang Architectural Design Co., Ltd. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION
 OF THE DRAWING.

合作设计单位 JOINED DESIGNER		
签署栏 SIGNATURE		
制图 DRAWN BY	刘凯伦	刘凯伦
设计 DESIGNED BY	刘凯伦	刘凯伦
校对 CHECKED BY	张田文	张田文
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	王忠文	王忠文
项目负责人 PROJECT DIRECTOR BY	李杨	李杨
审核 VERIFIED BY	王忠文	王忠文
审定 APPROVED BY	孙宇	孙宇

会签栏 CONSTRUCTION		
建筑 ARCHITECTURE	电气 ELECTRIC	王明
结构 STRUCTURE	暖通 HVAC	侯利刚
给排水 W. SKIDR	智能 AUTO.	

建设单位 CLIENT	***		
工程名称 PROJECT	黄桥垃圾中转站		
图纸名称 DRAWING TITLE	给排水系统原理图		
设计编号 JOB NO.	@@@	图号 DRAWING NO.	水施-07
设计阶段 STATUS	施工图	版次 VERSION	A
比例 SCALE	见图	日期 DATE	2025.12