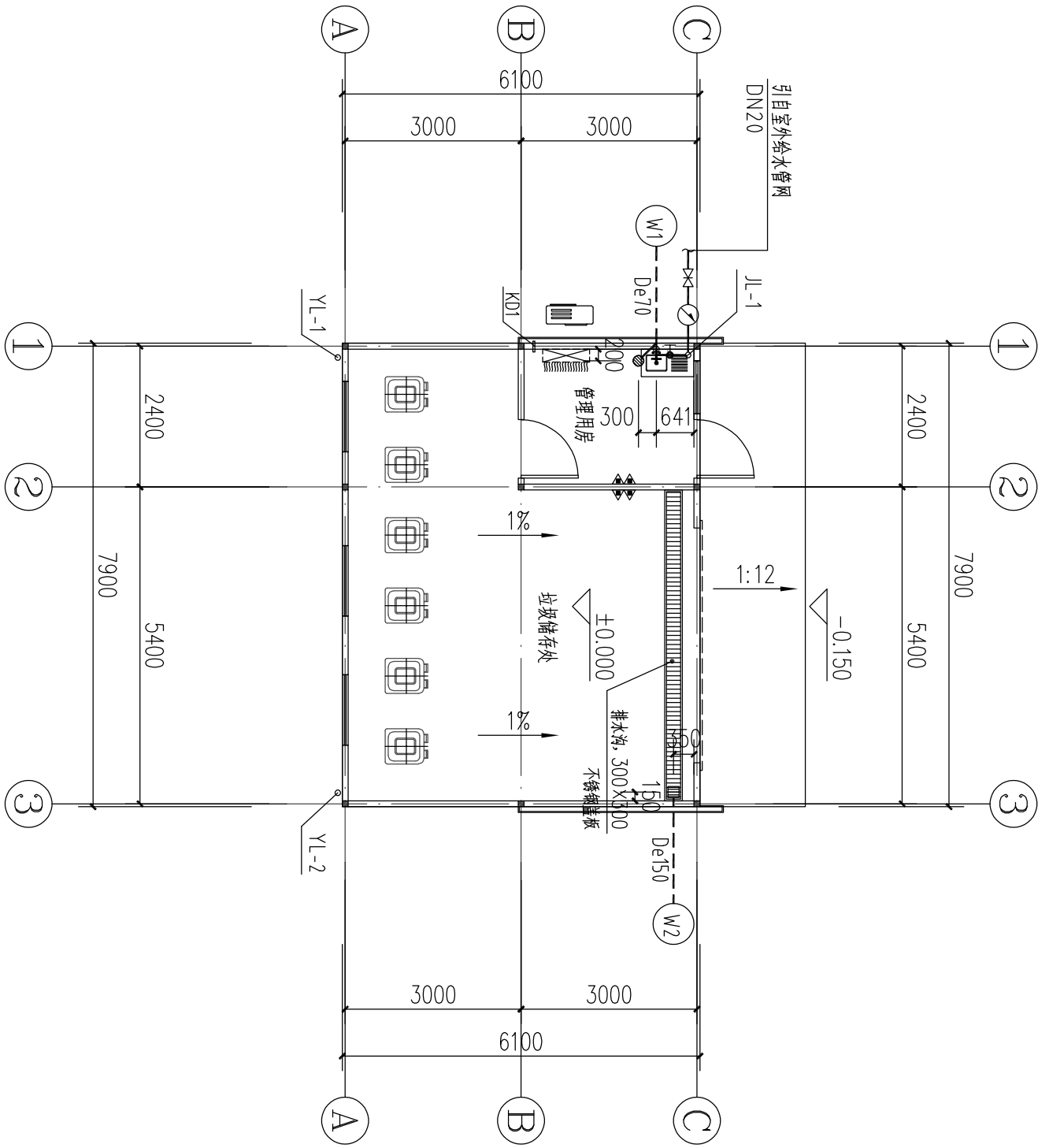
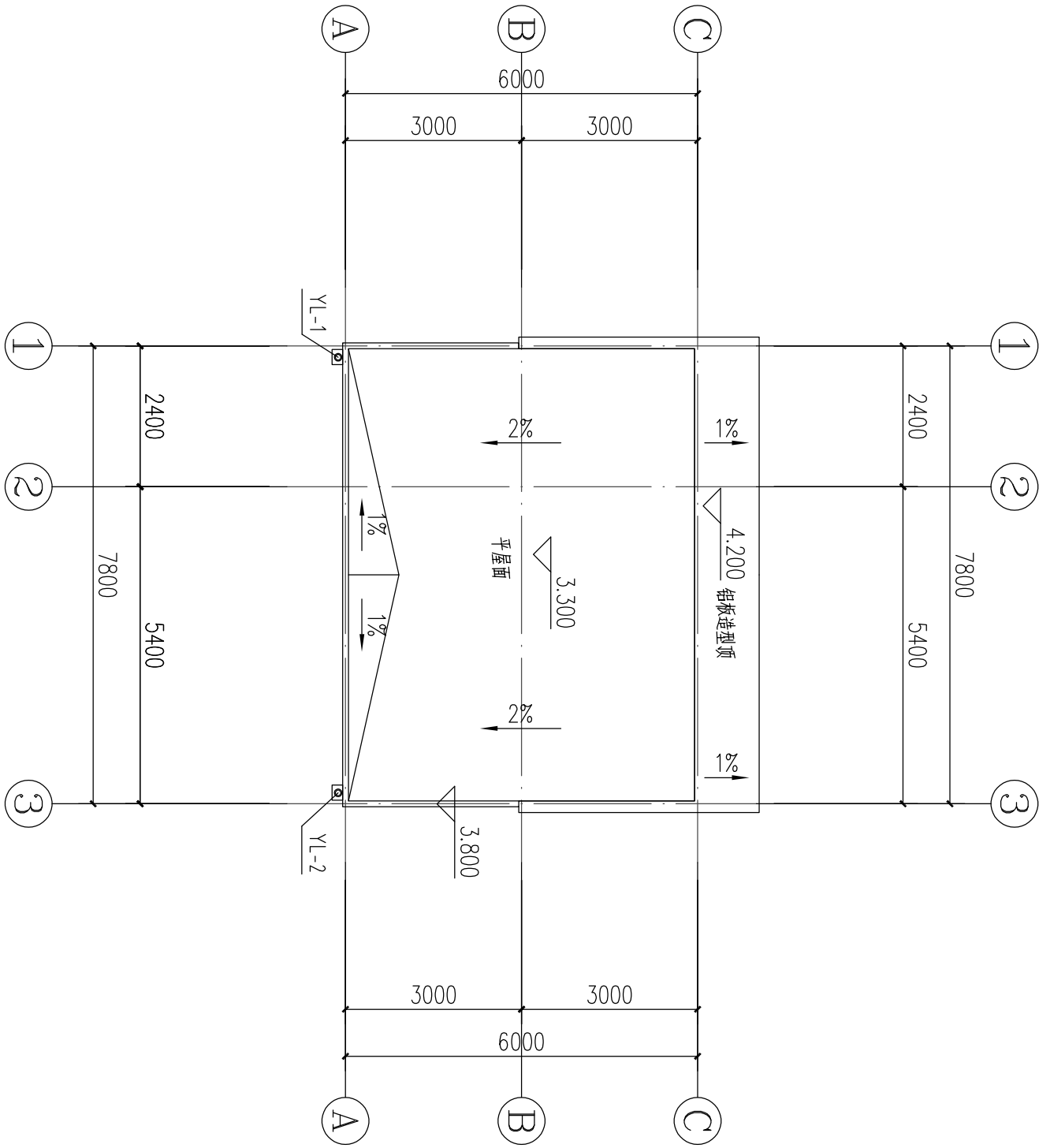


	电气 ELEC.		给排水 PLUMBING	建筑 ARCHI.
			暖通 HVAC.	结构 STRUCT.



一层给排水平面图 1: 100



屋面给排水平面图 1: 100

给排水施工图设计说明

1.生活给水系统:

1.1.生活用水由市政直接供水。

1.2.管材及接口: 卫生间生活给水给水支管采用聚丙烯(PP-R)给水管, S5管系, 电热熔连接。给水立管采用薄壁不锈钢管材, 卡套连接。管道坡道管时, 宜配合土建预留凹槽, 其槽深为De+20mm, 槽宽为De+40~60mm。凹槽表面必须平整, 不得有尖角等突出物。管道试压合格后, 槽内用M7.5水泥砂浆补实。

1.3.室内安装的生活给水管上的阀门采用全铜质截止阀, 室外阀门井内的阀门采用闸阀。阀门压力等级为 1.0MPa。

1.4.卫生洁具及其给水配件应采用节水型并有产品合格证, 符合CJ164-2002技术要求。卫生洁具安装按照标准图09S304图集进行。

2.排水系统:

2.1.本工程室内排水采用污、废水合流制, 污水经化粪池处理后, 排入市政污水管。室外排水采用雨、污分流制。

2.2.管材

屋面雨水排水管用PVC-U排水塑料管, 接入点连接。污水管及配件均采用普通PVC-U排水管, 粘接。室外污水、雨水管采用PVC-U双壁波纹管, 车行道下SN环刚度大于等于8kN/m², 其余位置SN环刚度大于等于4kN/m², 承插连接。橡胶圈密封接口。采购施工前需厂家管道材质质检报告及合格证, 满足要求方可施工。

2.3.排水管安装执行国家标准《建筑排水硬聚氯乙烯管道工程技术规范》(CJJ/T29-2010)。

2.4.本工程排水检查井采用圆形混凝土模块式雨、污水检查井, 安装参见图集《混凝土模块式排水检查井》12SS22。

2.5.雨水斗采用87型, 安装图见 09S302。

3.灭火器配置:

依据国家标准《建筑灭火器配置设计规范》(GB50140-2005) 本工程按危险等级配置灭火器。

3.1.本工程危险等级为轻危险级, 设置MF/ABC3型灭火器, 具体位置见图。

3.2.灭火器应定期检查, 更换失效的灭火器。

4.一般说明

4.1.尺寸单位: 管道长度及标高以米计, 其余以毫米计。

4.2.管道标高: 给水管标注管中心标高, 排水管标注管内底标高。

4.3.除以上说明外, 在施工中还应遵照下列规范、规程:

《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》 GB50242-2002

《给水排水管道施工及验收规范》 GB50268-2008

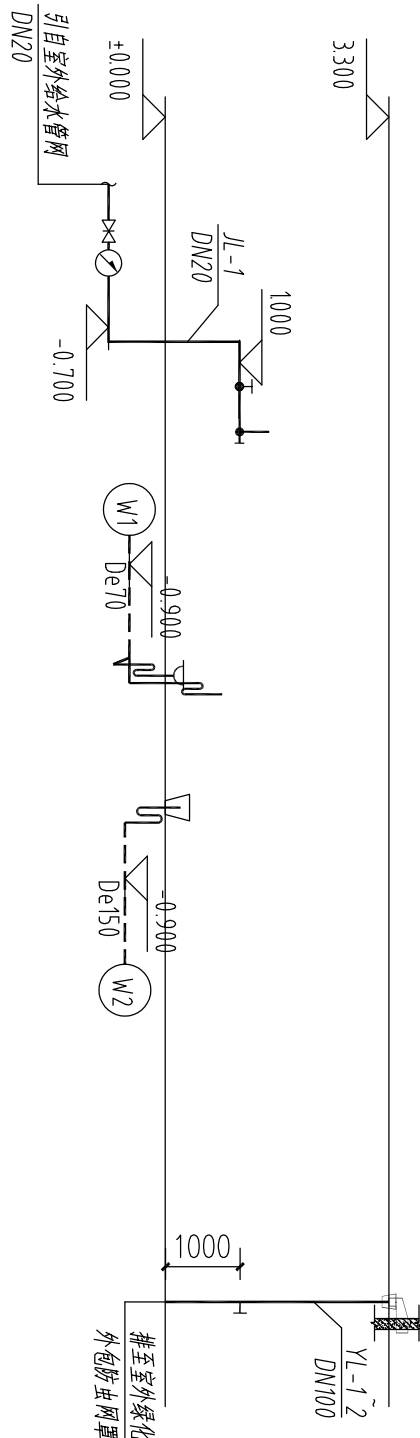
《埋地聚乙烯排水管工程技术规程》 CECS164:2004

4.4.未尽事宜按照国家有关规范执行。

卫生器具选型

序号	卫生器具名称	型号及选用数量
1	87型雨水斗	09S302
2	污水立管检查井及配件	09S304-7
3	普通模块式及配件	04S301

给排水系统图 1: 100



安徽华盛国际建筑设计
工程咨询有限公司
ANHUI AN-WASH INTERNATIONAL
ARCHITECTURAL & ENGINEERING
CONSULTING CO., LTD
中国 合肥 九华山路 九华国际 19/20 层 230001
99 JIUHUASUN RD. HEFEI 230001 P. R. C
TEL: 0651-62671131 FAX: 0651-62671143
国家甲级工程设计证书编号: A1234008065
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE NO. A1234008065

注意事项

切勿以比例量度此图, 一切应依图内
数字所示为准。本项目设计, 应用时务须
详细阅读设计说明及设计标准, 如有
之处, 应立即通知建筑师设计。

此图版权归安徽华盛国际建筑设计
工程咨询有限公司所有。

本图须加盖本单位出图章, 否则一
律无效。

资质章位置

QUALIFICATION

注册章位置

REGISTER

审定 APPROVED BY	谷光平	设计 DESIGNED BY	王兆青
审核 CHECKED BY	程军	校对 CHECKED BY	仇晓晓
项目负责人 PROJECT LEADER	纪光涛	制图 DRAWN BY	
专业负责人 SPECIALIST	程军	方案设计人 SCHEMATIC DESIGNER	

建设单位
CLIENT
合肥体育产业投资有限公司

工程名称

PROJECT NAME
垃圾房设计

子项名称

SUB-ITEM NAME
给排水系统图

图名

TITLE
给排水施工图设计说明

图号

FIGURE NO.
一层给排水平面图

比例

SCALE
1:100

日期

DATE
2024.06

图号

FIGURE NO.
水施 03