

签署栏 SIGNATURE		
设计 DESIGNED BY	张璐	张璐
校对 CHECKED BY	陈鑫	陈鑫
专业负责人 RESPONSIBLE FOR SPECIALTY	张雨川	张雨川
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	卞亚云	卞亚云
审核 VERIFIED BY	张雨川	张雨川
审定 APPROVED BY	张永礼	张永礼

会 签 栏			
COUNTER SIGN			
建 筑 ARCHITECTURE	张雨川	电 气 ELECTRIC	孔心芒
结 构 STRUCTURE	杨志松	暖 通 HVAC	马源
给 排 水 W. & S.D.R	杨晓霖	智 能 AUTO.	

建设单位
CLIENT
泰州市姜堰区溱潼镇人民政府

项目名称 PROJECT	宜居宜业和美乡村
-----------------	----------

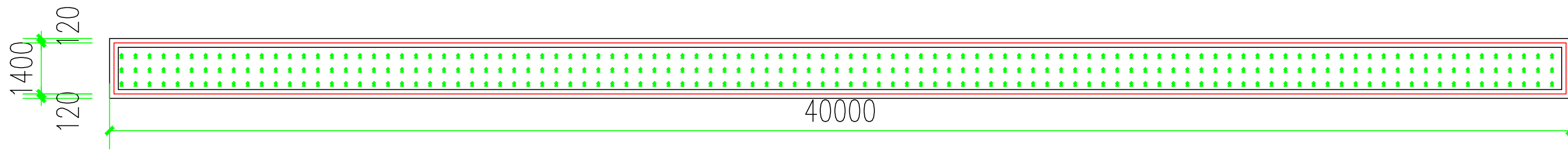
工程名称 PROJECT	苏庄村公交停车场花坛
-----------------	------------

 图纸名称 DRAWING TITLE	平面布置图
---	--------------

设计编号	图号	规01
设计阶段	版次	A
施工图	日期	2024.12
比例	1:100	

苏庄村宜居宜业和美乡村

花坛矮墙详图



花坛平面图 1:100

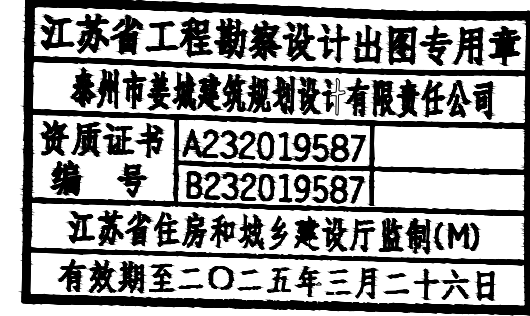
泰州市姜城建筑规划设计有限责任公司

Taizhou Jiangcheng Architectural Planning and Design Co., Ltd.
工程设计证书编号: A232019587

本图版权属设计公司所有, 除该工程外对本图的任何用途和复制, 须获得设计公司的书面许可。
THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY JIANG CHENG ARCHITECTURAL PLANNING CO., LTD. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING.

合作设计单位
JOINED DESIGNER

出图章:
PROJECT SEAL



注册执业章:
REGISTERED SEAL

签署栏
SIGNATURE

设计 DESIGNED BY	张珺	张珺
校对 CHECKED BY	陈鑫	陈鑫
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	张雨川	张雨川
项目负责人 PROJECT DIRECTOR BY	卞亚云	卞亚云
审核 VERIFIED BY	张雨川	张雨川
审定 APPROVED BY	张永礼	张永礼

会签栏
COUNTERSIGN

建筑 ARCHITECTURE	张雨川	电气 ELECTRIC	孙志
结构 STRUCTURE	孙志	暖通 HVAC	马源
给排水 W. S&DR	孙志	智能 AUTO.	

建设单位
CLIENT

泰州市姜堰区溱潼镇人民政府

项目名称
PROJECT

宜居宜业和美乡村

工程名称
PROJECT

苏庄村公交停车场花坛

图纸名称
DRAWING TITLE

花坛矮墙范围

设计编号
JOB NO.

图号
DRAWING NO.

建施01

设计阶段
STATUS

施工图

版次
VERSION

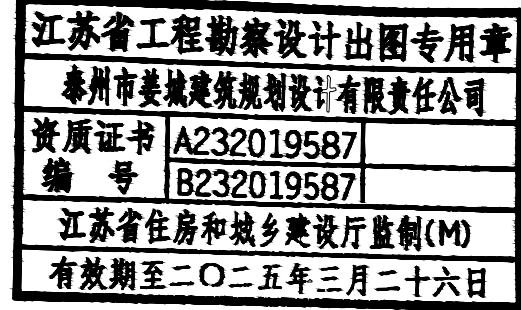
A

比例
SCALE

1:100

日期
DATE

2024. 12

合作设计单位
JOINED DESIGNER出图章:
PROJECT SEAL注册执业章:
REGISTERED SEAL签署栏
SIGNATURE

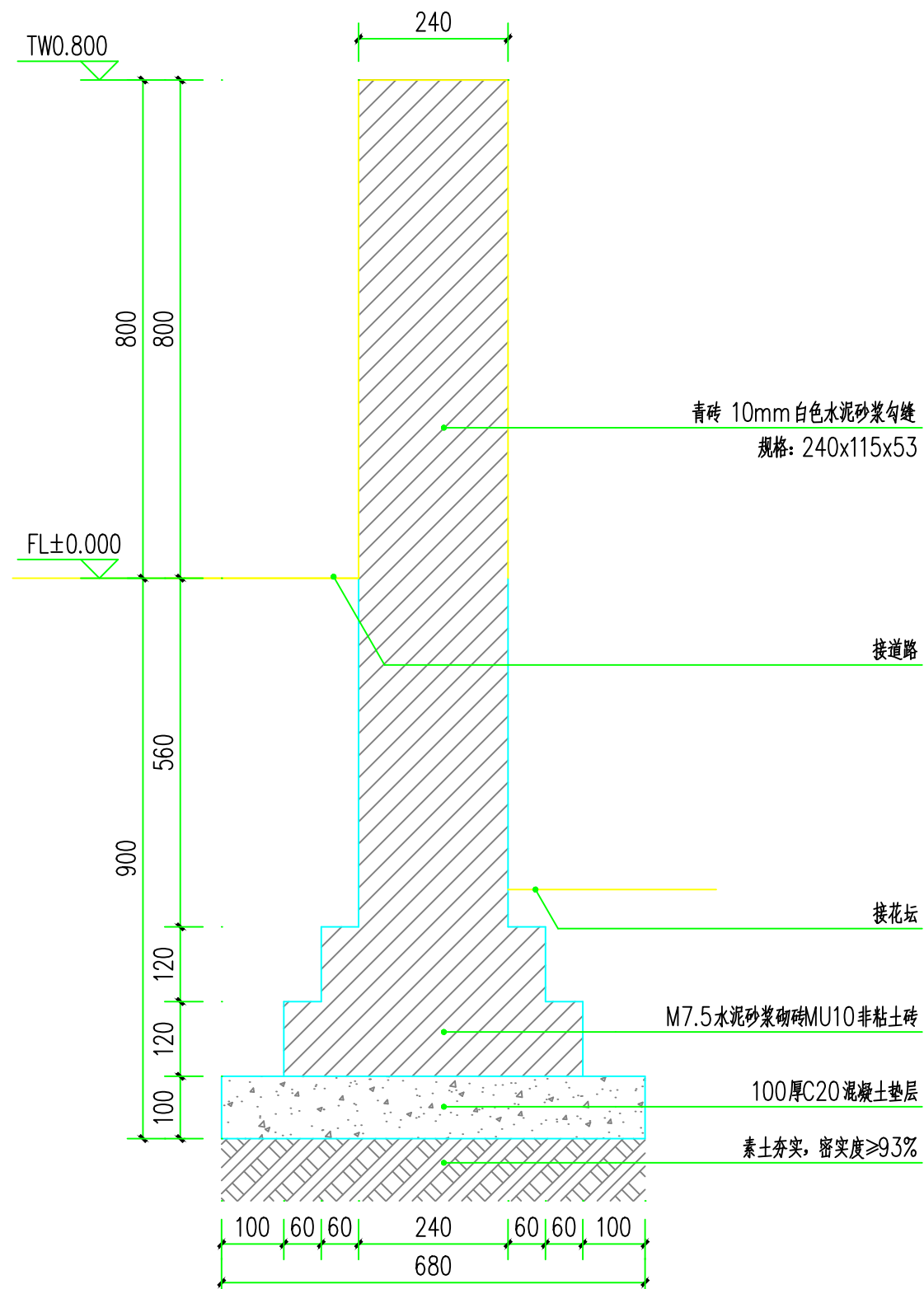
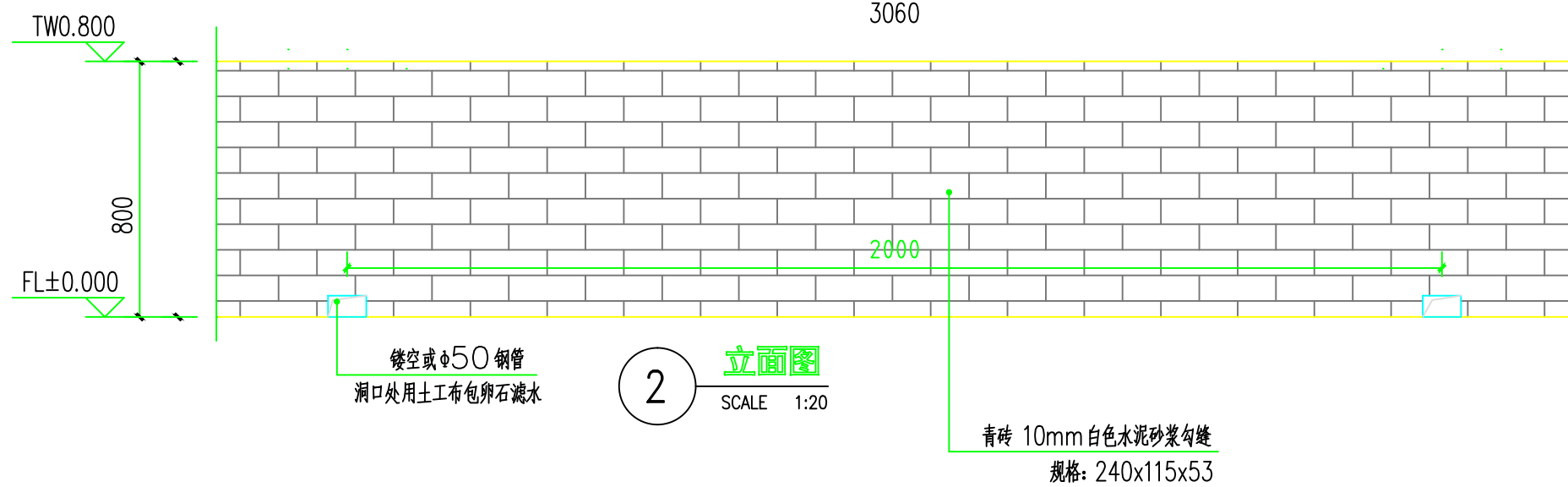
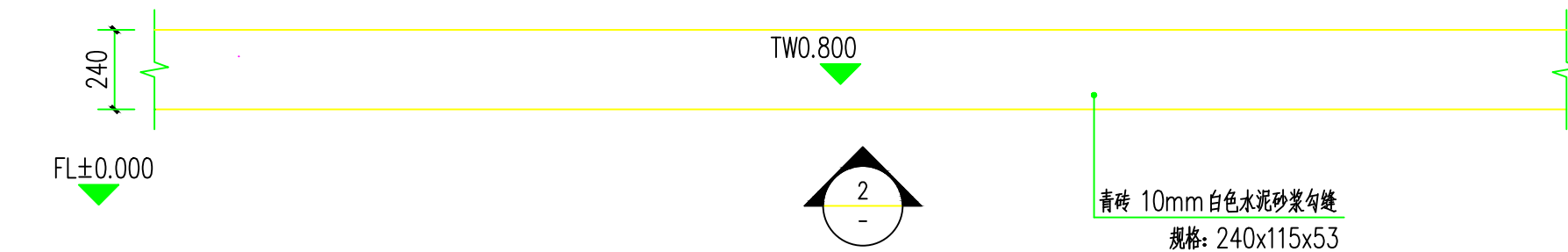
设计 DESIGNED BY	张珺	张珺
校对 CHECKED BY	陈鑫	陈鑫
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	张雨川	张雨川
项目负责人 PROJECT DIRECTOR BY	卞亚云	卞亚云
审核 VERIFIED BY	张雨川	张雨川
审定 APPROVED BY	张永礼	张永礼

会签栏
COUNTERSIGN

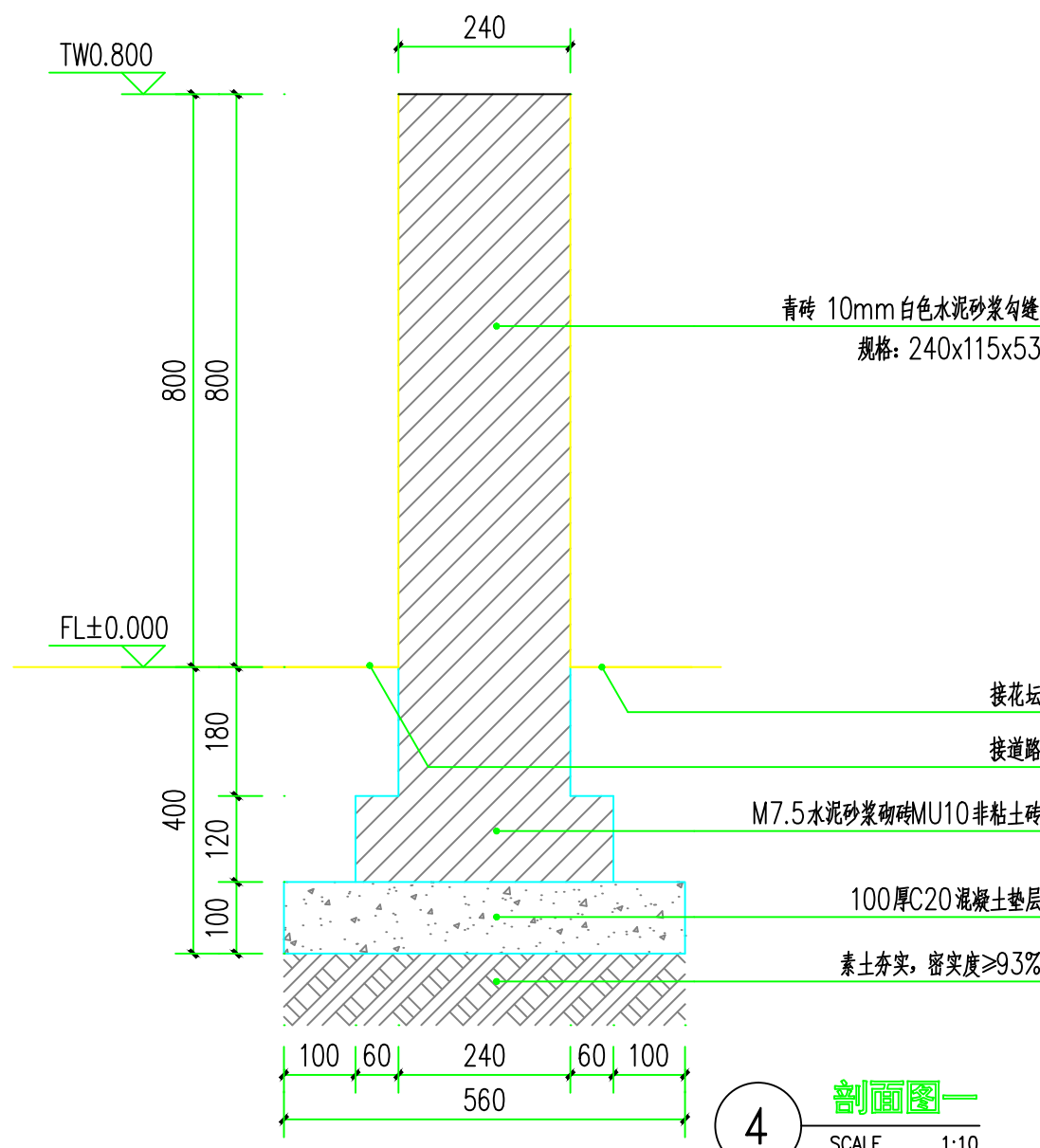
建筑 ARCHITECTURE	张雨川	电气 ELECTRIC	孙志
结构 STRUCTURE	孙志	暖通 HVAC	马源
给排水 W. S&DR	孙志	智能 AUTO.	

建设单位
CLIENT 泰州市姜堰区溱潼镇人民政府项目名称
PROJECT 宜居宜业和美乡村工程名称
PROJECT 苏庄村公交停车场花坛图纸名称
DRAWING TITLE 花坛矮墙详图

设计编号 JOB NO.		图号 DRAWING NO.	建施02
设计阶段 STATUS	施工图	版次 VERSION	A
比例 SCALE	1:100	日期 DATE	2024.12



注: 此剖面做法适用于道路和菜园有高差



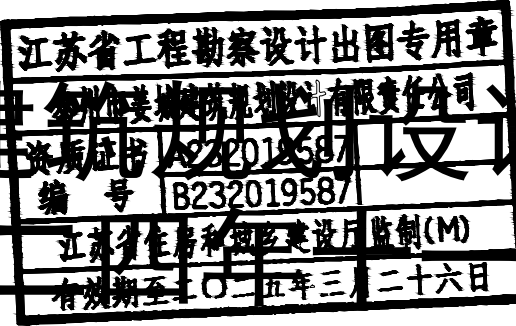
注: 此剖面做法适用于道路和菜园无高差

姜堰区宜居宜业和美乡村建设项目(苏庄村)

施工图

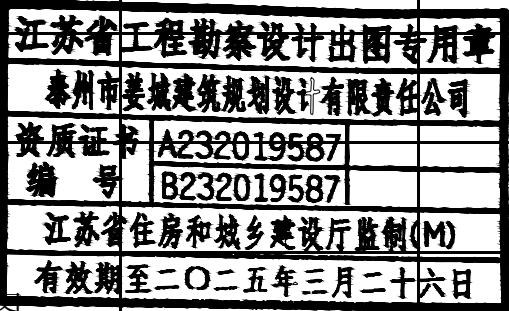
泰州市姜城建规设计有限公司

二〇二五年三月二十六日



目 录

序号	图号	图纸名称	序号	图号	图纸名称
1		设计总说明	15	施14	DN1500过水涵洞结构大样图
2	施01	项目总平面布置图（一）	16	施15	标线大样图
3	施02	项目总平面布置图（二）			
4	施03	项目总平面布置图（三）			
5	施04	项目总平面布置图（四）			
6	施05	道路横断面布置图			
7	施06	道路工程结构图			
8	施07	会车带大样图			
9	施08	沿河挡土墙标准断面设计图			
10	施09	细部大样设计图			
11	施10	警示桩构造图			
12	施11	30*30预制方桩设计图			
13	施12	排水明沟大样图			
14	施13	DN1500过水涵洞总体布置图			



一、概述

受姜堰区溱潼镇人民政府委托，我单位进行姜堰区宜居宜业和美乡村建设项目(苏庄村)的施工图设计。为改善苏庄村的生态环境，打造“水净、地绿、安居、乐业”的新农村，对苏庄村实施宜居宜业和美乡村工程建设。

1.1 设计依据

姜堰区宜居宜业和美乡村建设项目(苏庄村)设计的主要依据是：

- (1) 国家设计规范及业主要求；
- (2) 现状测绘地形图；
- 1.2 技术标准
- (1) 高程系：85高程系。
- (2) 设计水位:正常水位▽1.0m。
- (3) 抗震标准：根据《中国地震动参数区划图》(GB18306-2015)附录C，本工程所在地抗震设防烈度为7度，基本地震动峰值加速度为0.10g，基本地震动加速度反应谱特征周期为0.40s，设计地震分组为第二组。

二、设计基本资料及依据

- (1)《水工混凝土结构设计规范》(SL191-2008)；
- (2)《水工建筑物荷载设计规范》(SL744-2016)；
- (3)《水工挡土墙设计规范》(SL379-2007)；
- (4)《城市道路工程设计规范》(CJJ 37-2012)；
- (5)《城镇道路路面设计规范》(CJJ 169-2012)；
- (6)《城市道路路基设计规范》(CJJ 194-2013)；

- (7)《预拌砂浆应用技术规程》(JGJ/T223-2010)；
- (8)《给水排水图集》(苏S01-2021)；

项目施工时，若有相关新的规范、规程等颁布，则应按照新颁规范、规程实施。

三、主要设计内容

新建道路：新建道路分为两种形式，路宽 5m 沥青路面、路宽 3.5m 混凝土路面。现状老路混凝土破碎外运，拓宽度处结构层采用：2 层 15cm10%石灰土（K≥93%）+10cm 碎石找平+18cmC30 混凝土路面(弯拉强度 4.0Mpa)；原有混凝土道路 10cm 碎石找平+18cmC30 混凝土路面(弯拉强度 4.0Mpa)。5m 宽沥青道路（5cm 中粒式沥青混凝土(AC-16C)）共计 2800m2，3.5m 宽混凝土道路共计 1250m2。3.5m 宽道路沿线设置会车道两处，位置根据实际情况确定。沿河段采用方桩加挡土板拓宽、加固路基。

道路沿线通长设置标线。

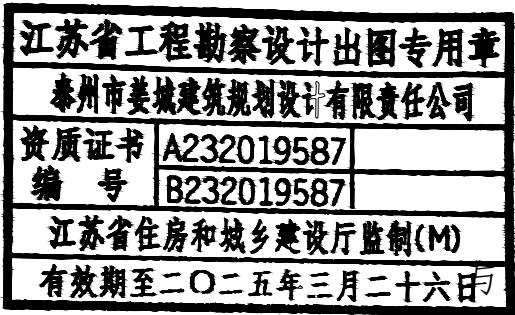
1、标线种类及标准

- 1)、对向车行道分界线：单黄色实线，线宽 15cm，双黄色实线，线宽 15cm，间距 50cm。

- 2)、车道边缘线：车道边线为白色实线，线宽 15cm。

2、标线材料

- (1)、为使标线在夜间具备较好的清晰度，标线应耐久、耐磨耗、耐腐蚀，路面黏结力强，使用寿命长、反光效果好，具有良好辨别性和防滑性材料做



标线。做出的标线应具有良好的视认性、宽度一致、间隔相等、边缘等齐、线形规则、线条流畅，白色反光标线涂料的亮度因数应不小于 0.35，初始逆反射系数不小于 150mcd · lx-1 · m-2；黄色反光标线涂料亮度因数不小于 0.27，初始逆反射系数不小于 100mcd · lx-1 · m-2。

(2)、本目标线从溶剂型普通型、热熔型反光型和双组份反光型三种涂料中选用，其技术要求应符合《路面标线涂料》(JT/T280)的规定。

(3)、玻璃珠应符合《路面标线涂料》(JT/T280)标号为 2 号的规定。

(4)、标线应采用环保材料，不对周围环境及施工人员产生污染与危害。

新建过水管涵：采用单排 DN1500 过水涵洞，长度共计 90m。管涵采用 C25 钢筋砼 II 级管，每节长 2m。沿河道侧设置挡墙，挡墙长度为 5m。地面设排水明沟、水泥盖板，共计 80m。道路恢复面积暂定为 40m2，结构层采用：18cmC30 混凝土路面(弯拉强度 4.0MPa)+10cm 碎石找平，考虑 DN300 污水管恢复长度 6m

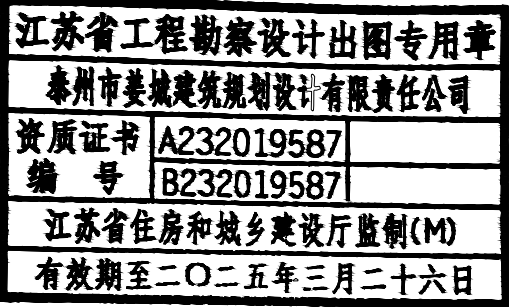
新建小游园：采用素土填埋沟塘，表面采用普通百慕大混播黑麦草、30g/m2，绿化面积共计约 300m2。游园步道结构层采用：6cm 仿石材道板砖（仿石材抗折强度平均值≥6.0MPa，单块最小值≥5.1MPa；抗压强度平均值≥50.0MPa，单块最小值≥43.0MPa）+3cm1:2 水泥砂浆+10cmC25 混凝土。健身场地（彩色透水混凝土地面：原地面压实 K≥90%+18cm 级配碎石+15cm 彩色透水混凝土），健身器材由业主指定。新增乙型单算雨水口 2 座，PVC-UH DN200 L=30m、接入河道。填埋沟塘共计约 700m3，具体工程量按实计量。雨水口采用乙型单算雨水口，设置在边缘低点处，雨水口做法参见苏 S01-2021-292。采用防盗球墨铸铁雨水篦盖。

四、主要材料

- 1、混凝土
- 所有涉及混凝土施工均需按有关现行施工规范执行
- 2、钢材
- 普通钢筋采用 HPB300、HRB400 级钢筋，二者应分别符合《钢筋混凝土用钢 第 1 部分：热轧光圆钢筋》(GB1499.1-2008)和《钢筋混凝土用钢 第 2 部分：热轧带肋钢筋》(GB1499.2-2007)的规定。凡需焊接的钢材均应满足可焊性要求，供应的钢材进场后，应按规定作材质试验，符合要求后方可使用。

五、工程施工

- 5.1 土方工程
- 5.1.1 土方开挖
- 1、承包人可根据地质、降低地下水位措施和施工条件等情况，经稳定验算后确定基坑开挖边坡，必要时可采用一定的支护措施，但必须保证施工期边坡的安全稳定。
- 2、基坑开挖时，需保留建筑物底部以上 30~50cm 土作保护层，留待人工开挖，以免扰动地基。保护层开挖应采取突击开挖方式，并会同业主、监理、勘察、设计方的相关人员验槽后，方可进行下阶段的施工。
- 3、基坑开挖到位后应及早进行封底。
- 5.1.2 土方回填
- 墙后土方填筑前必须清除基坑底部的积水、杂物等，含水率应控制在最优含水率附近，并分层夯实，层厚不大于 20cm。整个填筑过程中应保证对称回填，



均匀上升。在靠近建筑物或墙后 2m 范围内采用人工或小型压实设备（激振力不大于 35kN）回填并夯实，且铺土厚度宜适当减少。

土方工程的施工须参照《关于进一步加强土方工程质量管理的通知》（苏水基〔2013〕17 号文）的要求执行。

5.2 混凝土工程

5.2.1 模板

（1）模板及支架材料应符合有关施工规范,其结构应具有足够的稳定性、刚度和强度；

（2）模板表面应光滑平整、接缝严密、不漏浆。

5.2.2 钢筋

（1）钢筋按型号、批号、规格、生产厂家的不同,应有质保书和试验报告；

（2）焊条品种、规格应符合规范及设计要求。钢筋焊接后的机械性能应符合国家规定,焊缝不允许有脱焊、漏焊点和裂缝；

（3）在浇注混凝土前,必须对钢筋的加工、安装质量进行验收,经确认符合设计要求后,才能浇注混凝土；钢筋锚固:钢筋的锚固长度 L 必须符合《水工混凝土结构设计规范》(SL191-2008)的规；

（4）钢筋接头:本工程中钢筋的接头应尽可能采用焊接接头；焊接接头的类型和质量要求符合《混凝土结构工程施工质量验收规范》的规定。钢筋采用绑扎搭接时,钢筋的搭接长度不应小于 1.2L，且不小于 300mm。钢筋接头应设置在构件的受力较小处,并应错开。采用焊接接头时,在接头两侧 35d 且不小于 500mm 的区段内,接头受拉钢筋截面面积不宜大 于受拉钢筋总截面面积的 0.5 倍；

（5）钢筋的安装位置必须符合设计图纸要求。

5.2.3 骨料

（1）混凝土粗骨料粒径不得大于结构截面最小尺寸的 0.25 倍,不得大于钢筋最小净距的 0.75 倍；

（2）混凝土细骨料宜采用中粗砂。

5.2.4 混凝土浇筑

（1）混凝土的生产和原材料的质量均应符合有关规范规定；混凝土浇筑应按《混凝土结构工程施工质量验收规范》进行；

（2）混凝土的水灰比应通过试验确定。钢筋混凝土结构混凝土的水灰比应不大于 0.50,素混凝土的水灰比不大于 0.55。

（3）混凝土浇筑应连续进行,其间歇时间不得超过 2 小时,严禁在途中和仓内加水。混凝土的自由倾落高度不得超过 2.0m,应随浇随平,不得使用振捣器平仓；捣固混凝土应以使用振捣器为主,对无法使用振捣器或浇注困难的部位,方可采用或辅以人工捣固,做到无蜂窝麻面；

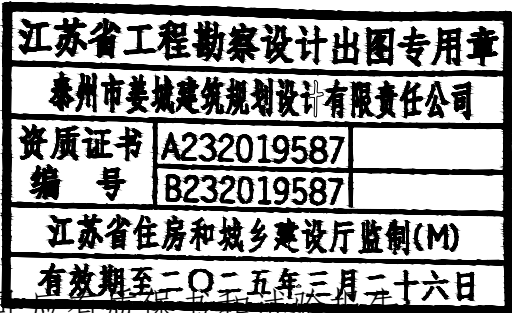
（4）混凝土连续湿润养护时间,普通硅酸盐水泥、硅酸盐水泥不少于 10 天,矿渣硅酸盐水泥、粉煤灰硅酸盐水泥不少于 15 天。

六、施工安全

施工区域宜按照设计规划和实际需要采用封闭措施,主要进出口处应设置明显施工警示标识。对施工中的关键区域和危险区域,应实施封闭管理,设置安全警示标识且安排专人值守,夜间应有灯光警告标志。

施工现场作业人员,应遵守以下基本要求：

（1）进入施工现场,应遵守岗位责任制和执行交接班制度,坚守工作岗位,不



得擅离岗位或事与岗位无关的事情；

（2）应按规定穿戴安全帽、工作服、工作鞋等防护用品,正确使用安全绳、安全带等安全防护用具及工具,严禁穿拖鞋、高跟鞋或赤膊进入施工现场。

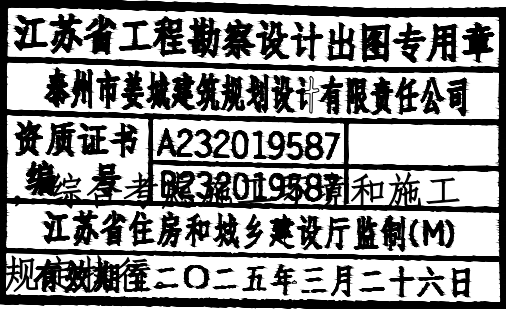
（3）严禁酒后作业。

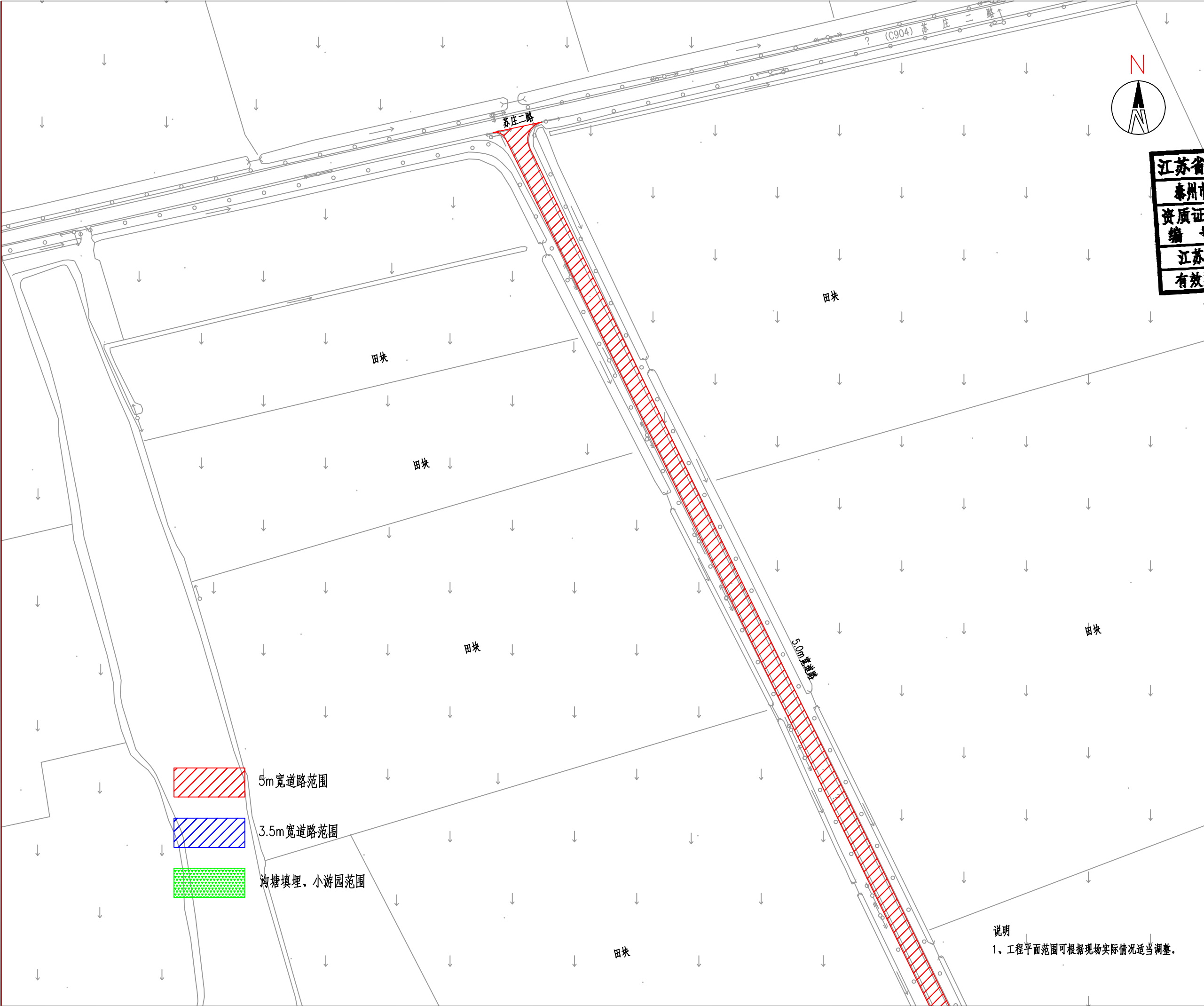
（4）严禁在洞口、陡坡、高处及水上边缘、设备运输通道等危险地带停留和体息。

（5）起重、挖掘机等施工作业时,应与高压电缆保持一定安全距离,非作业人员严禁进入其工作范围内。

（6）不应随意移动、拆除、损坏安全卫生及环境保护设施和警示标识。

施工单位投标前，请熟悉图纸并仔细勘察现场措施费。其他未尽事宜，按现行相关规程、规范、





泰州市姜城建筑规划设计有限责任公司

Taizhou Jiangcheng Architectural Planning and Design Co., LTD

工程设计证书编号: A232019587

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, 须经我公司的书面许可

THE OWNERSHIP OF THIS COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RESERVED BY ZHONG CHENG

AND ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION

OF THE DRAWING

合作设计单位

JOINED DESIGNER

出图章:

PROJECT SEAL

江苏省工程勘察设计出图专用章

泰州市姜城建筑规划设计有限责任公司

资质证书编号 A232019587 B232019587

江苏省住房和城乡建设厅监制(M)

有效期至二〇二五年三月二十六日

注册执业章:

REGISTERED SEAL

签 署 栏

SIGNATURE

设 计	朱丽昀	
校 对	朱春蕾	
专业负责人	杨晓根	
项目负责人	卞亚云	
审 核	花友林	
审 定	张永礼	

会 签 栏

COUNTERSIGN

建 筑	文	电 气	孔
结 构	和	暖 通	陈
给 排 水	顾	智 能	

建设单位

CLIENT

姜堰区溱潼镇人民政府

项目名称

PROJECT

姜堰区宜居宜业和美乡村建设项目(苏庄村)

工程名称

PROJECT

姜堰区宜居宜业和美乡村建设项目(苏庄村)

图纸名称

DRAWING TITLE

项目总平面布置图(一)

设计编号

JOB NO.

图 号

DRAWING NO.

施01

设计阶段

STATUS

施工图

版 次

VERSION

1版

比 例

SCALE

1:100

日 期

DATE

2024. 11

说明

1、工程平面范围可根据现场实际情况适当调整。

5m宽道路范围

3.5m宽道路范围

沟塘填埋、小游园范围

泰州市姜城建筑规划设计有限责任公司

Taizhou Jiangcheng Architectural Planning and Design Co., Ltd.
工程设计证书编号: A232019587

本图版权归我公司所有, 除该工程外, 不得用于其他用途和复制, 须获得我公司的书面许可。
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF TAIZHOU JIANGCHENG ARCHITECTURAL PLANNING AND DESIGN CO., LTD. WITHOUT WRITTEN CONSENT, IT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING.

合作设计单位

出图章:

PROJECT SEAL

江苏省工程勘察设计出图专用章

泰州市姜城建筑规划设计有限责任公司

资质证书编号 A232019587

编号 B232019587

江苏省住房和城乡建设厅监制(M)

有效期至二〇二五年三月二十六日

注册执业章:

REGISTERED SEAL

签署栏

SIGNATURE

设计	DESIGNED BY	朱丽昀	
校对	CHECKED BY	朱春蕾	
专业负责人	DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	杨晓根	
项目负责人	PROJECT DIRECTOR BY	卞亚云	
审核	VERIFIED BY	花友林	
审定	APPROVED BY	张永礼	

会签栏

COUNTERSIGN

建筑	ARCHITECTURE		电气	ELECTRIC	
结构	STRUCTURE		暖通	HVAC	
给排水	W. SEWER		智能	AUTO.	

建设单位 姜堰区溱潼镇人民政府

项目名称 姜堰区宜居宜业和美乡村建设项目(苏庄村)

工程名称 姜堰区宜居宜业和美乡村建设项目(苏庄村)

图纸名称 项目总平面布置图(四)

设计编号 图号 施04

设计阶段 施工图 版次 1版

比例 1:100 日期 2024. 11

5m宽道路范围

3.5m宽道路范围

沟塘填埋、小游园范围

沿河挡土墙拓宽、加固路基
沿河总长共计45m

3.5m宽道路, 沿线设置会车道两处, 位置根据实际情况确定

说明
1、工程平面范围可根据现场实际情况适当调整。

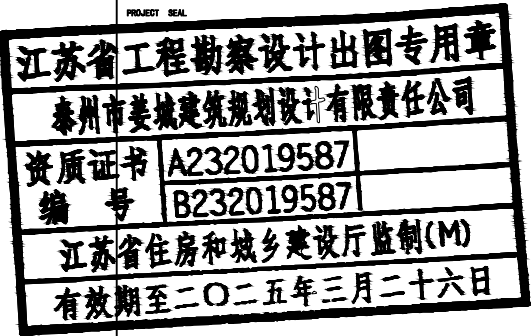
泰州市姜城建筑规划设计有限责任公司

Taizhou Jiangcheng Architectural Planning and Design Co.,LTD
工程设计证书编号: A232019587

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
THIS OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RESERVED BY ZHONG CHENG
AND JIANGCHENG ARCHITECTURAL PLANNING CO., LTD. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION
OF THE DRAWING.

合作设计单位
JOINED DESIGNER

出图章:
PROJECT SEAL



注册执业章:
REGISTERED SEAL

签署栏
SIGNATURE

设计 DESIGNED BY	朱丽昀	
校对 CHECKED BY	朱春蕾	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	杨晓根	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR BY	卞亚云	
审核 VERIFIED BY	花友林	
审定 APPROVED BY	张永礼	

会签栏
COUNTERSIGN

建筑 ARCHITECTURE	电气 ELECTRIC	
结构 STRUCTURE	暖通 HVAC	
给排水 W. SEAR	智能 AUTO.	

建设单位
CLIENT

姜堰区溱潼镇人民政府

项目名称
PROJECT

姜堰区宜居宜业和美乡村建设项目(苏庄村)

工程名称
PROJECT

姜堰区宜居宜业和美乡村建设项目(苏庄村)

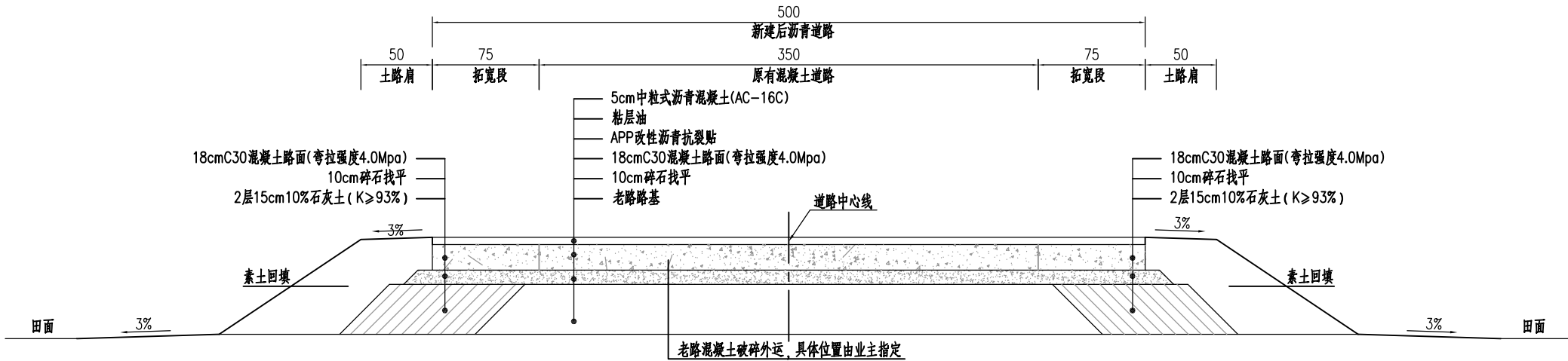
图纸名称
DRAWING TITLE

道路横断面布置图

设计编号 JOB NO.		图号 DRAWING NO.	施05
设计阶段 STATUS	施工图	版次 VERSION	1版
比例 SCALE	1:100	日期 DATE	2024. 11

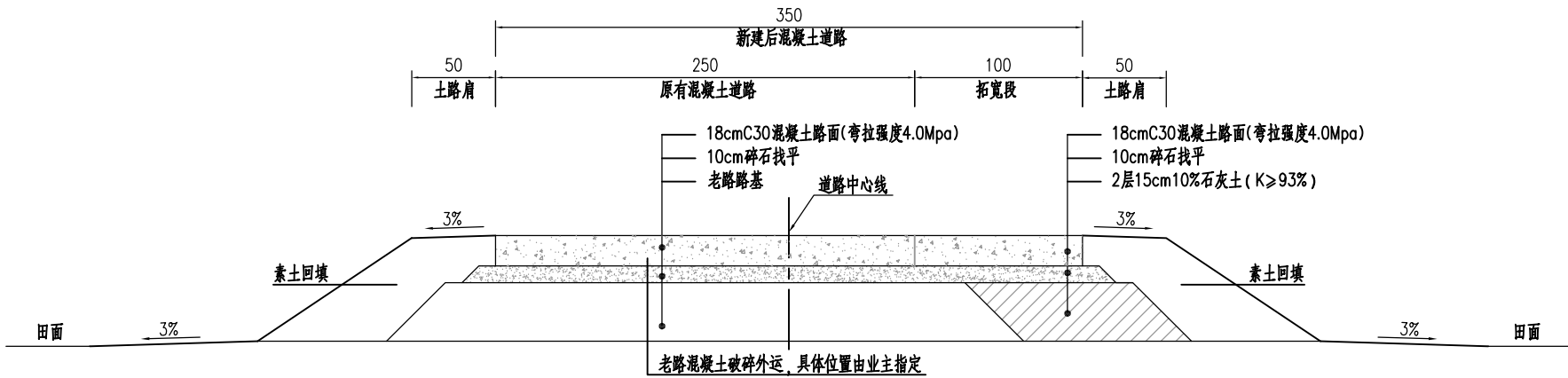
新建5m沥青道路横断面图

(1:40)



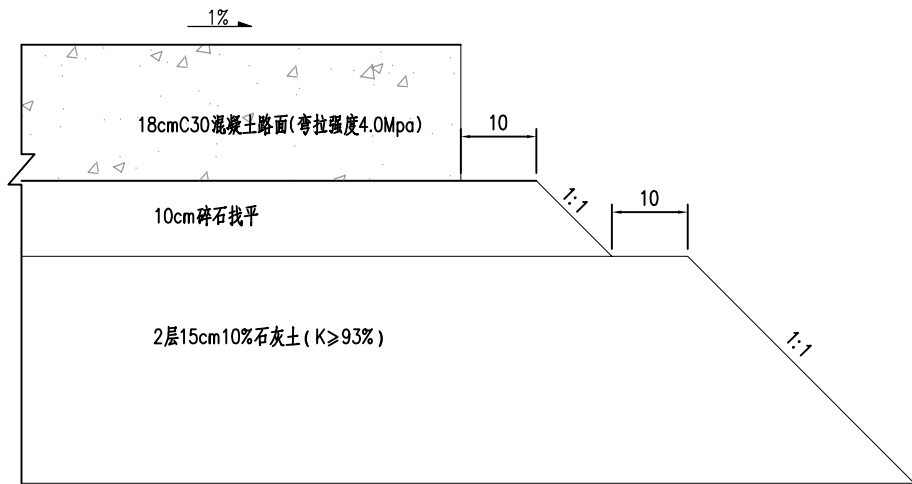
新建3.5m混凝土道路横断面图

(1:40)



路面端部大样图

(1:10)



说明:

- 本图尺寸均以cm计。
- 压实度要求: 原地面碾压压实度≥87%; 素土压实度≥90%; 石灰土压实度≥93%(重型标准击实试验)。
- 建议每公里材料用量, 具体根据材料试验确定:
a、石灰土层: 生石灰82吨;
b、混凝土路面层: 根据材料配合比确定。
- 生石灰不得低于三级, 其他材料符合规范要求, 具体施工方法见相关施工技术规范。
- 道路两侧及沿河段回填部分采用6%石灰土分层回填夯实, 层厚不大于20cm, 工程量暂定为600m³, 具体工程量由现场监理及业主共同确认为准。
- 交叉口处倒圆不得小于3m, 可视现场情况作适当增加。
- 5m宽道路共计2800m², 3.5m宽道路共计1250m², 本工程工程数量表仅作参考, 施工前要求进行复核。
- 施工之前需对现场实际地形进行复查, 如与图纸设计不一致, 需通知业主单位进行调整。

泰州市姜城建筑规划设计有限责任公司

Taizhou Jiangcheng Architectural Planning and Design Co., LTD
工程设计证书编号: A232019587

本图版权归我公司所有, 除该工程外对本期任何用途和复制, 须获得我公司的书面许可
THIS OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHONG CHENG
AND ENGINEERING DESIGN CO., LTD. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION
OF THE DRAWING.

合作设计单位
JOINED DESIGNER

出图章:
PROJECT SEAL

江苏省工程勘察设计出图专用章

泰州市姜城建筑规划设计有限责任公司

资质证书编号 A232019587

编 号 B232019587

江苏省住房和城乡建设厅监制(M)

有效期至二〇二五年三月二十六日

注册执业章:
REGISTERED SEAL

签 署 栏

设 计 DESIGNED BY	朱丽昀	
校 对 CHECKED BY	朱春蕾	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	杨晓根	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR BY	卞亚云	
审 核 VERIFIED BY	花友林	
审 定 APPROVED BY	张永礼	

会 签 栏

建 筑 ARCHITECTURE	电 气 ELECTRIC	
结 构 STRUCTURE	暖 通 HVAC	
给 排 水 W. SEWER	智 能 AUTO.	

建设单位
CLIENT

姜堰区溱潼镇人民政府

项目名称
PROJECT

姜堰区宜居宜业和美乡村建设项目(苏庄村)

工程名称
PROJECT

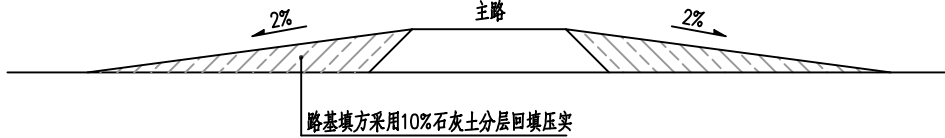
姜堰区宜居宜业和美乡村建设项目(苏庄村)

图纸名称
DRAWING TITLE

道路工程结构图

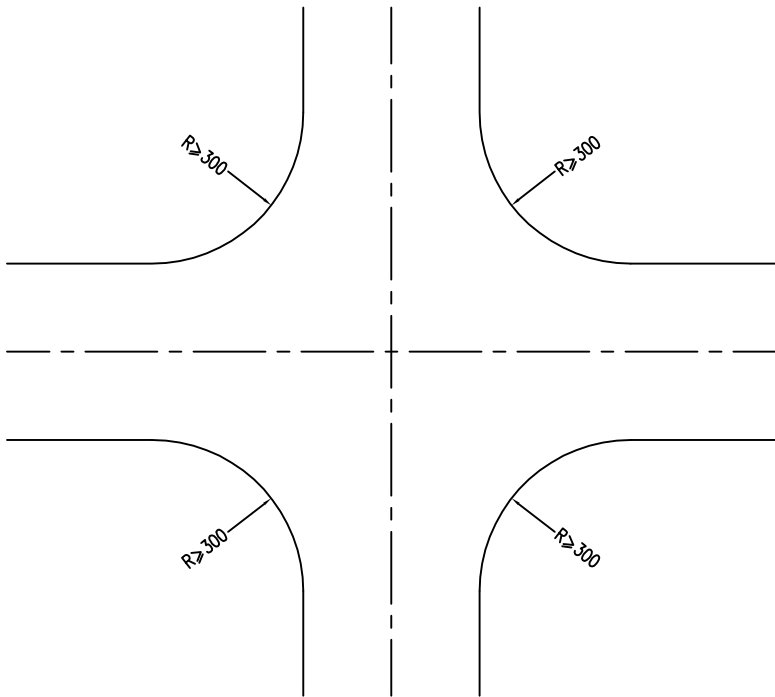
设计编号 JOB NO.	图 号 DRAWING NO.	施06
设计阶段 STATUS	版 次 VERSION	1版
比 例 SCALE	日 期 DATE	2024. 11

道路交叉处填方示意图



道路交叉处平面示意图

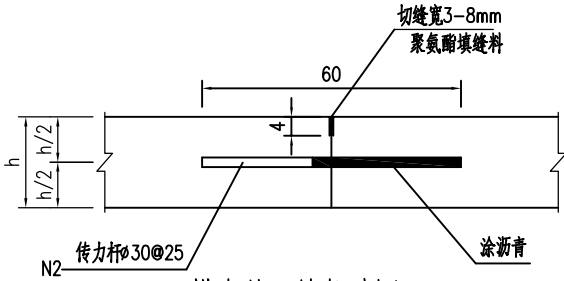
(1:150)



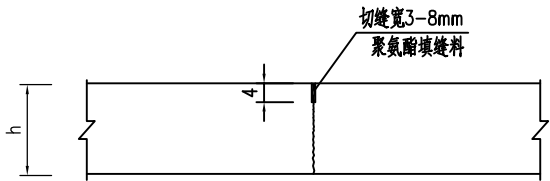
说明:

- 除钢筋直径以毫米计外其余均以厘米计。
- 道路每隔5米设置一道横向缩缝;每隔100米设置一道横向胀缝;因下雨等特殊原因造成施工中中断时必须设置工作缝。
- 搭接处新混凝土基层与原有混凝土面层之间应设置拉杆, 拉杆应植筋处理, 钢筋间距见详图。
- 植筋工艺步骤如下: 定位——钻孔——清孔——钢筋除锈——锚固胶配置——植筋——固化、保护——检验。
- 植筋工艺事宜应满足国家现行相关规范要求。

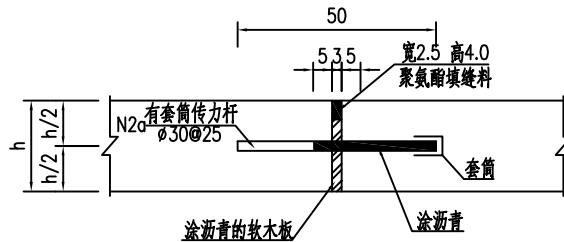
横向施工缝构造图



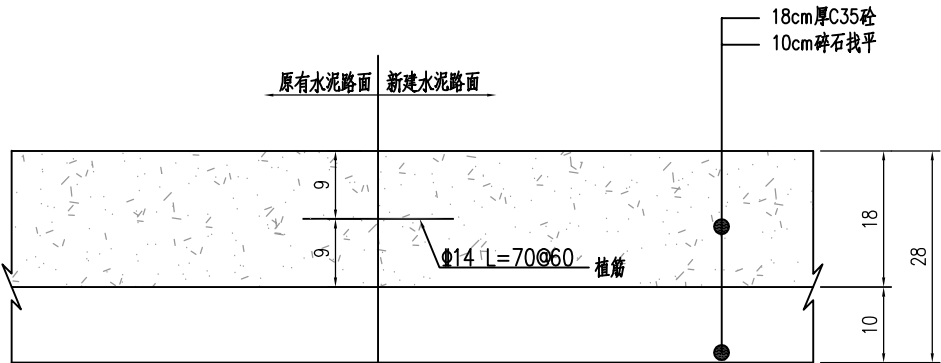
横向缩缝构造图



胀缝构造图

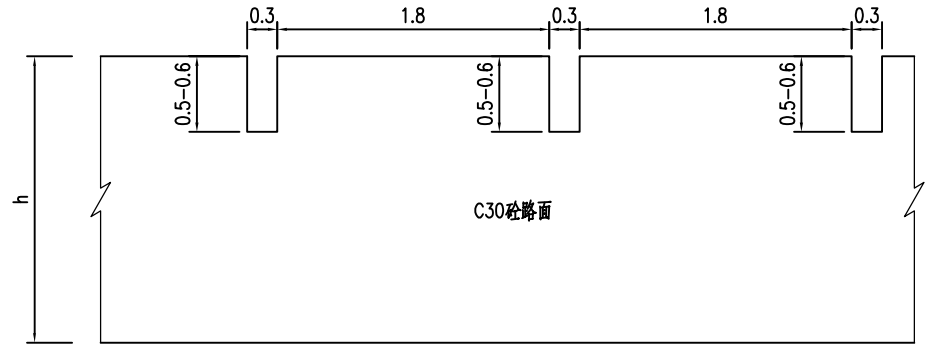


原有混凝土路面与新建混凝土路面搭接构造图



刻纹大样图

(1:0.5)



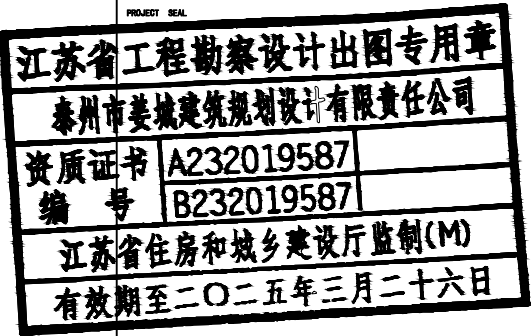
泰州市姜城建筑规划设计有限责任公司

Taizhou Jiangcheng Architectural Planning and Design Co.,LTD
工程设计证书编号: A232019587

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
THIS OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RESERVED BY ZHONG CHENG
AND ENGINEERING DESIGN CO., LTD. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION
OF THE DRAWING.

合作设计单位
JOINED DESIGNER

出图章:
PROJECT SEAL



注册执业章:
REGISTERED SEAL

签 署 栏
SIGNATURE

设 计 DESIGNED BY	朱丽昀	朱丽昀
校 对 CHECKED BY	朱春蕾	朱春蕾
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	杨晓根	杨晓根
项目负责人 PROJECT DIRECTOR BY	卞亚云	卞亚云
审 核 VERIFIED BY	花友林	花友林
审 定 APPROVED BY	张永礼	张永礼

会 签 栏
COUNTERSIGN

建 筑 ARCHITECTURE	文 明	电 气 ELECTRIC	孔 子 兰
结 构 STRUCTURE	杨 晓 根	暖 通 HVAC	陈 磊
给 排 水 W. SEAR	顾 仲 凡	智 能 AUTO.	

建设单位 CLIENT	姜堰区溱潼镇人民政府
----------------	------------

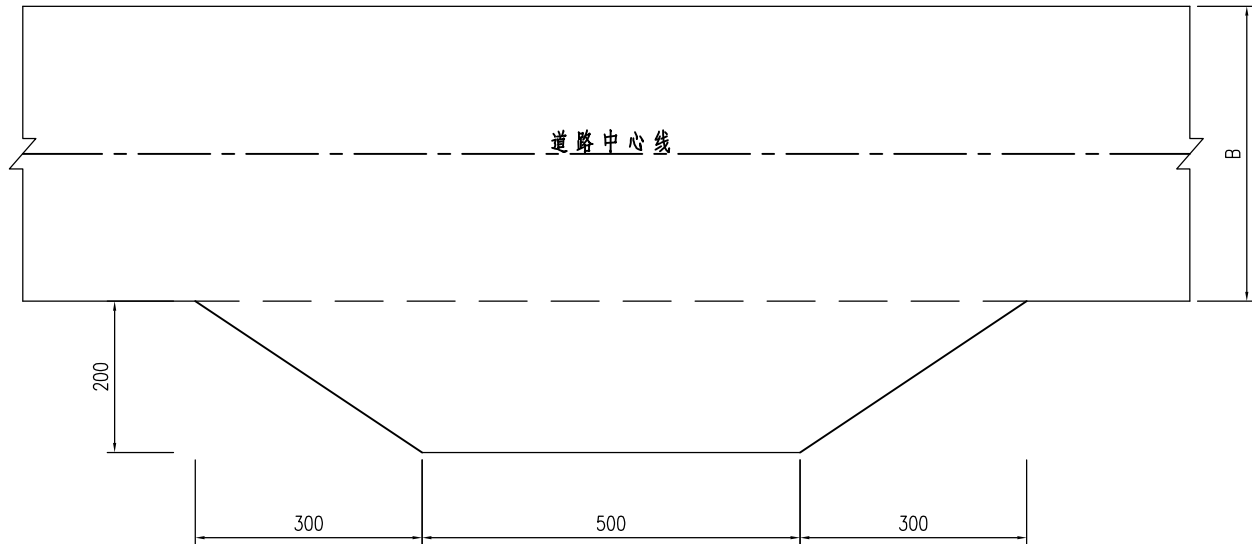
项目名称 PROJECT	姜堰区宜居宜业和美乡村建设项目(苏庄村)
-----------------	----------------------

工程名称 PROJECT	姜堰区宜居宜业和美乡村建设项目(苏庄村)
-----------------	----------------------

图纸名称 DRAWING TITLE	会车带大样图
-----------------------	--------

设计编号 JOB NO.		图 号 DRAWING NO.	施07
设计阶段 STATION	施工图	版 次 VERSION	1版
比 例 SCALE	1:100	日 期 DATE	2024. 11

会车带平面图
(1:100)



- 说明:
- 本图尺寸均以cm计。
 - 会车道路基、路面处理原则与新建道路一致。
 - 会车道原则上每200设置一道, 沿线设置会车道两处, 位置根据实际情况确定。

(1:40)



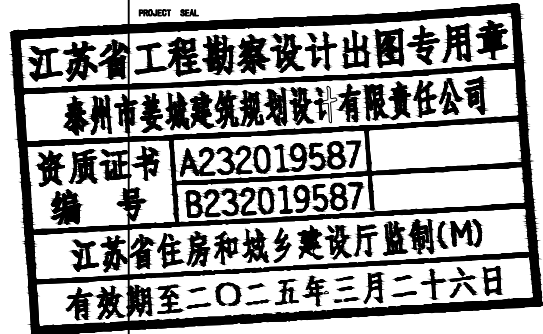
(1:80)



1.本图尺寸除标高以m,其余均以cm计,高程1985年国家高程基准。

设计编号 JOB NO.		图 号 DRAWING NO.	施08
设计阶段 STATUS	施工图	版 次 VERSION	1版
比 例 SCALE	1:100	日 期 DATE	2024. 11

泰州市姜城建筑规划设计有限责任公司

Taizhou Jiangcheng Architectural Planning and Design Co., LTD
工程设计证书编号: A232019587本图版权归我公司所有, 除该工程外对本期任何用途和复制, 须获得我公司的书面许可
THIS OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RESTAINED BY ZHONG CHENG
AND ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION
OF THE DRAWING.合作设计单位
JOINED DESIGNER出图章:
PROJECT SEAL注册执业章:
REGISTERED SEAL签 署 栏
SIGNATURE

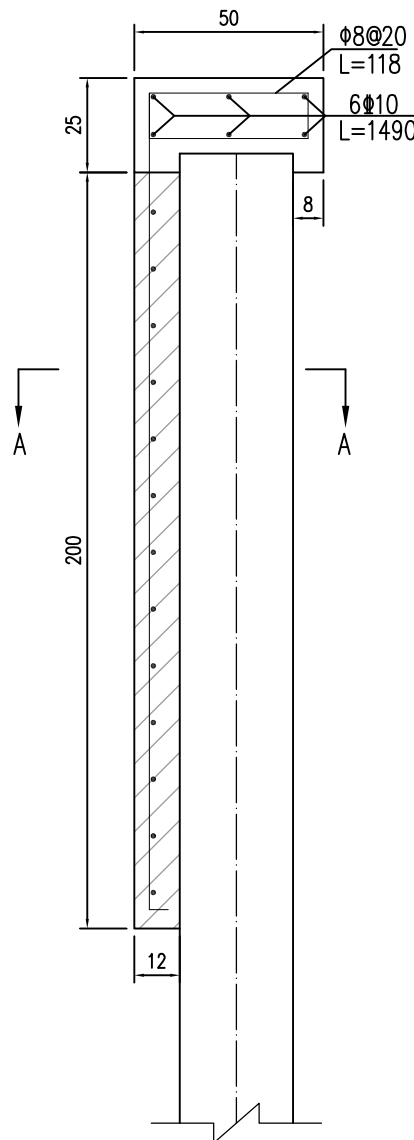
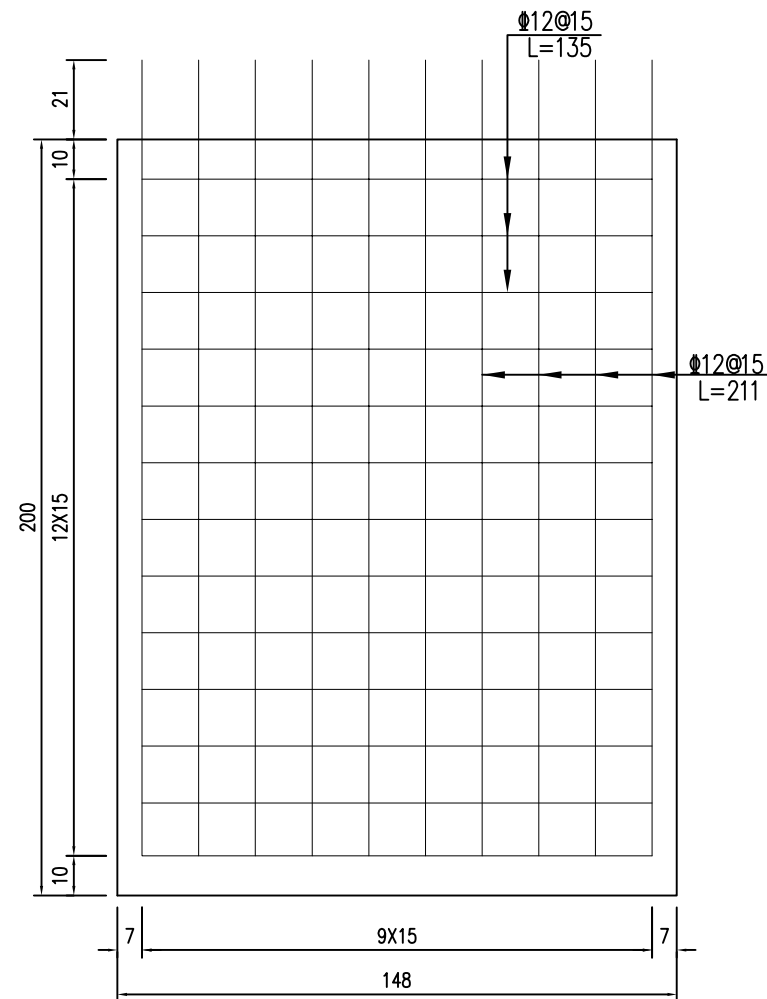
设 计 DESIGNED BY	朱丽昀	朱丽昀
校 对 CHECKED BY	朱春蕾	朱春蕾
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	杨晓根	杨晓根
项目负责人 PROJECT DIRECTOR BY	卞亚云	卞亚云
审 核 VERIFIED BY	花友林	花友林
审 定 APPROVED BY	张永礼	张永礼

会 签 栏
COUNTERSIGN

建 筑 ARCHITECTURE	文 明	电 气 ELECTRIC	孔 子 兰
结 构 STRUCTURE	杨 晓 根	暖 通 HVAC	陈 磊
给 排 水 W. SEAR	张 仲 凡	智 能 AUTO.	

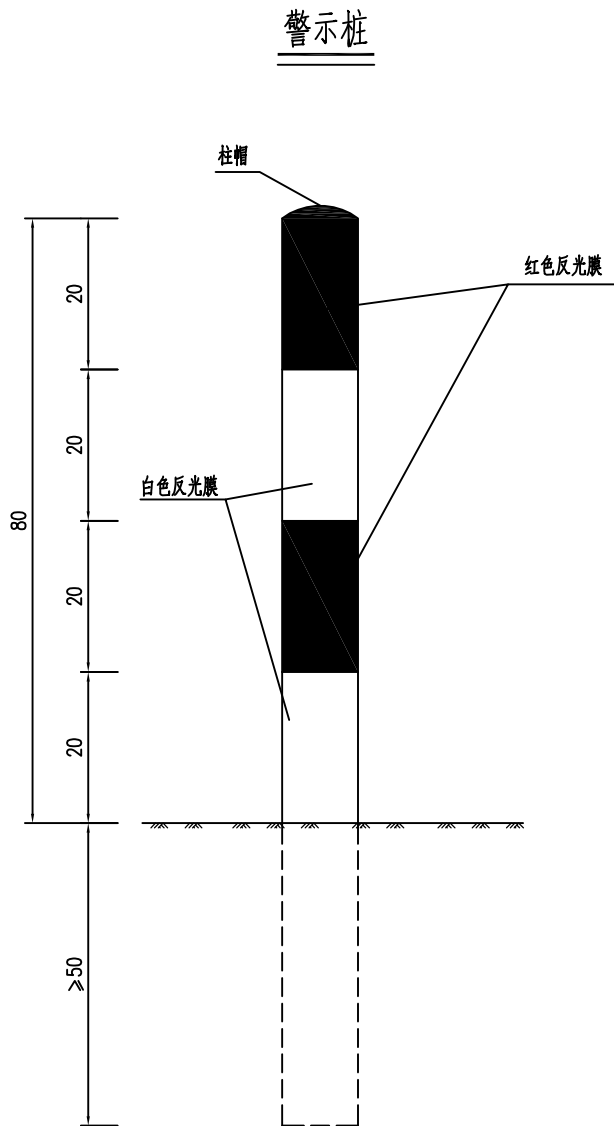
建设单位
CLIENT姜堰区溱潼镇人民政府项目名称
PROJECT姜堰区宜居宜业和美乡村建设项目(苏庄村)工程名称
PROJECT姜堰区宜居宜业和美乡村建设项目(苏庄村)图纸名称
DRAWING TITLE细部大样设计图

设计编号 JOB NO.		图 号 DRAWING NO.	施09
设计阶段 STATION	施工图	版 次 VERSION	1版
比 例 SCALE	1:100	日 期 DATE	2024. 11

钢筋大样图
(1:20)A-A
(1:20)

说明

- 本图尺寸除钢筋以mm, 其余均以cm计。
- 压顶每隔15m设置一道伸缩缝, 缝宽2.0cm, 要求缝线挺直美观, 伸缩缝内采用浸沥青木板分隔。
- 钢筋保护层厚度均为3.5cm, 钢筋锚固长度满足规范要求。



说明:

- 除钢筋直径以毫米计外其余均以厘米计。
- 警示桩数量共计45根。
- 警示桩材料采用直径为89mm的镀锌钢管，柱身为白色，间隔贴20cm长一圈红色、白色反光膜。
- 图中警示桩管壁厚4mm。

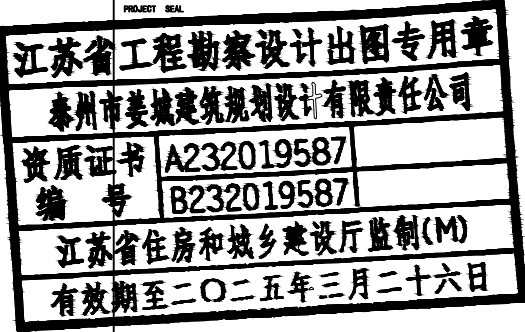
泰州市姜城建筑规划设计有限责任公司

Taizhou Jiangcheng Architectural Planning and Design Co.,LTD
工程设计证书编号: A232019587

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
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF THE COMPANY, ANY REUSE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING
OF THE DRAWING

合作设计单位
JOINED DESIGNER

出图章:
PROJECT SEAL



注册执业章:
REGISTERED SEAL

签 署 栏
SIGNATURE

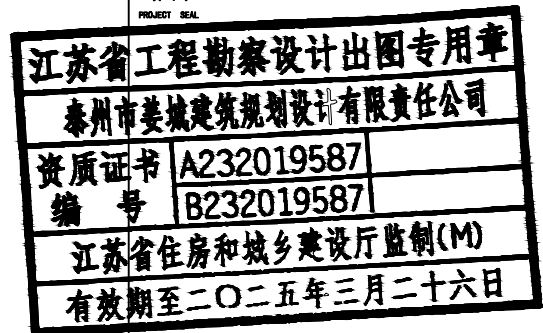
设 计 DESIGNED BY	朱丽昀	朱丽昀
校 对 CHECKED BY	朱春蕾	朱春蕾
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	杨晓根	杨晓根
项目负责人 PROJECT DIRECTOR BY	卞亚云	卞亚云
审 核 VERIFIED BY	花友林	花友林
审 定 APPROVED BY	张永礼	张永礼

会 签 栏
COUNTERSIGN

建 筑 ARCHITECTURE	文 明	电 气 ELECTRIC	孔 兰
结 构 STRUCTURE	杨 晓 根	暖 通 HVAC	陈 磊
给 排 水 W. SANIT.	张 永 礼	智 能 AUTO.	

建设单位 CLIENT	姜堰区溱潼镇人民政府		
项目名称 PROJECT	姜堰区宜居宜业和美乡村建设项目(苏庄村)		
工程名称 PROJECT	姜堰区宜居宜业和美乡村建设项目(苏庄村)		
图纸名称 DRAWING TITLE	警示桩构造图		
设计编号 JOB NO.		图 号 DRAWING NO.	施10
设计阶段 STATION	施工图	版 次 VERSION	1版
比 例 SCALE	1:100	日 期 DATE	2024. 11

泰州市姜城建筑规划设计有限责任公司

Taizhou Jiangcheng Architectural Planning and Design Co., LTD
工程设计证书编号: A232019587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
THIS OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RESERVED BY ZHONG CHENG
AND JIANGCHENG ARCHITECTURAL CO., LTD. ANY OTHER USE OR REPRODUCTION
OF THE DRAWING合作设计单位
JOINED DESIGNER出图章:
PROJECT SEAL注册执业章:
REGISTERED SEAL签署栏
SIGNATURE

设计 DESIGNED BY	朱丽昀	
校对 CHECKED BY	朱春蕾	
专业负责人 PROFESSIONAL RESPONSIBLE BY	杨晓根	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR BY	卞亚云	
审核 VERIFIED BY	花友林	
审定 APPROVED BY	张永礼	

会签栏
COUNTERSIGN

建筑 ARCHITECTURE	文	电气 ELECTRIC	孔
结构 STRUCTURE	杨	暖通 HVAC	陈
给排水 W. & SDR	杨	智能 AUTO.	

建设单位
CLIENT

姜堰区溱潼镇人民政府

项目名称
PROJECT

姜堰区宜居宜业和美乡村建设项目(苏庄村)

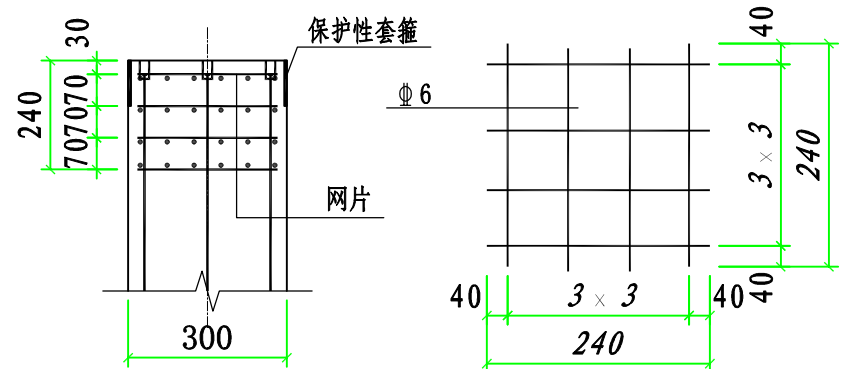
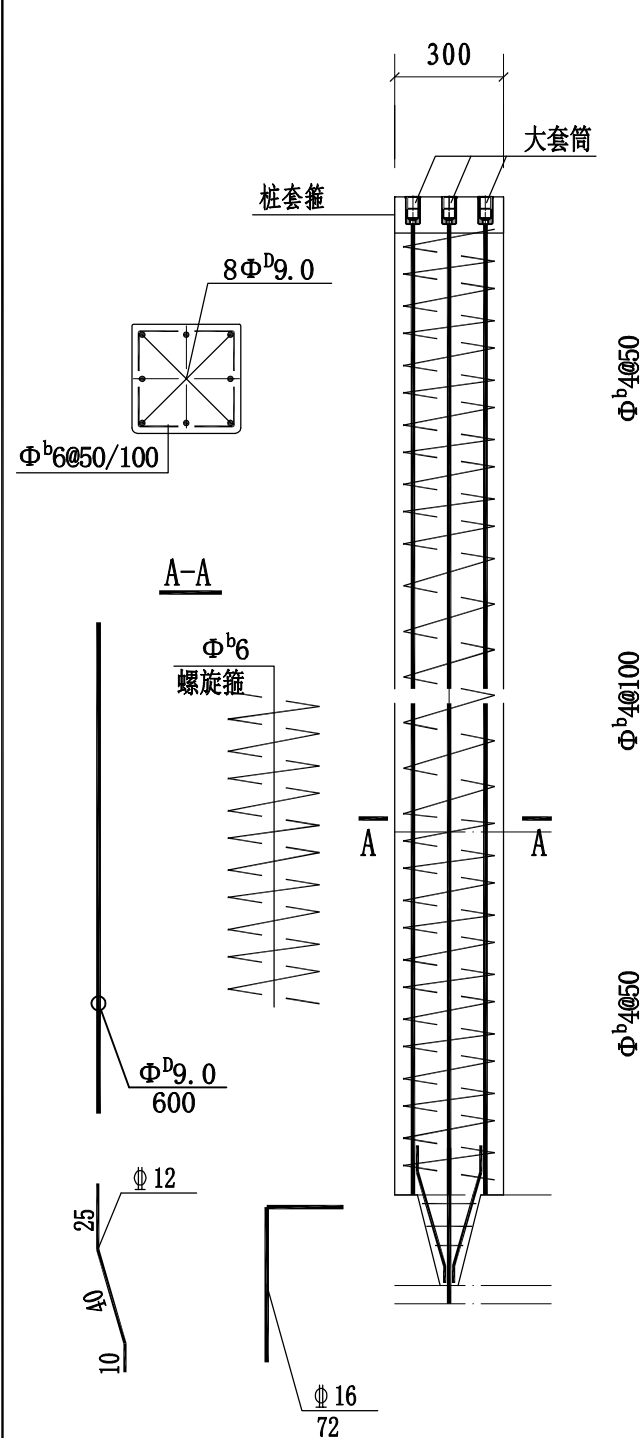
工程名称
PROJECT

姜堰区宜居宜业和美乡村建设项目(苏庄村)

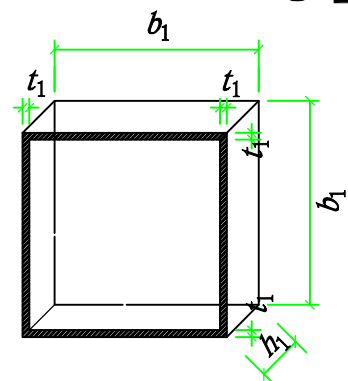
图纸名称
DRAWING TITLE

30*30预制方桩设计图

设计编号 JOB NO.		图号 DRAWING NO.	施11
设计阶段 STATION	施工图	版次 VERSION	1版
比例 SCALE	1:100	日期 DATE	2024. 11

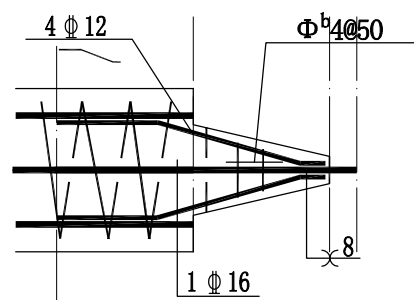


A 网片

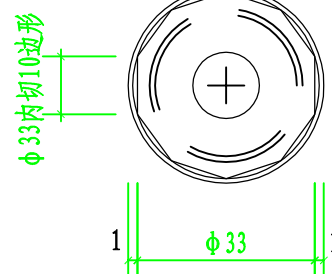
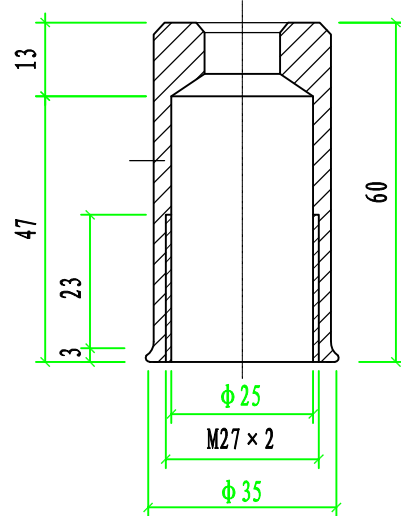


B 桩套筒详图

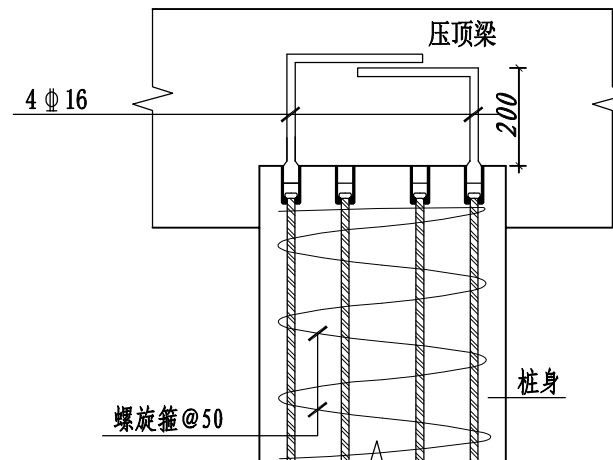
注: b1=298mm, t1=1.2mm



C 混凝土桩尖详图



大套筒详图



桩顶锚固钢筋构造图

方桩材料数量表(单根)

钢筋 编号	直径 (mm)	单根长 (cm)	根数	总长 (m)	单位重 (kg/m)	总重 (kg)	合计
1	9.0	600	8	48	4.10	24.10	C50砼: 0.6m ³
2	4.0	8320	1	83.2	1.37	8.22	
3	12	75	4	300	0.89	2.67	
4	16	72	1	0.72	1.58	1.14	
5	6.0	24	32	7.68	0.43(片)	1.71	
6	M27X2.0		8个				

附注: 1. 本图尺寸除钢筋直径以毫米计外, 其余均以厘米计。

2. 抱箍板数量: 1个; 吊环数量: 2个

3. 主筋为钢棒, 抗拉强度1420N/mm²; 箍筋冷拔低碳钢丝, 抗拉强度550N/mm²

泰州市姜城建筑规划设计有限责任公司

Taizhou Jiangcheng Architectural Planning and Design Co.,LTD
工程设计证书编号: A232019587

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
THIS OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RESTAINED BY ZHONG CHENG
AND ENGINEERING DESIGN CO., LTD. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION
OF THE DRAWING.

合作设计单位
JOINED DESIGNER

出图章:
PROJECT SEAL

江苏省工程勘察设计出图专用章
泰州市姜城建筑规划设计有限责任公司
资质证书编号 A232019587
B232019587
江苏省住房和城乡建设厅监制(M)
有效期至二〇二五年三月二十六日

注册执业章:
REGISTERED SEAL

签署栏
SIGNATURE

设计 DESIGNED BY	朱丽昀	
校对 CHECKED BY	朱春蕾	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	杨晓根	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR BY	卞亚云	
审核 VERIFIED BY	花友林	
审定 APPROVED BY	张永礼	

会签栏
COUNTERSIGN

建筑 ARCHITECTURE	电气 ELECTRIC	
结构 STRUCTURE	暖通 HVAC	
给排水 W. SEAR	智能 AUTO.	

建设单位
CLIENT

姜堰区溱潼镇人民政府

项目名称
PROJECT

姜堰区宜居宜业和美乡村建设项目(苏庄村)

工程名称
PROJECT

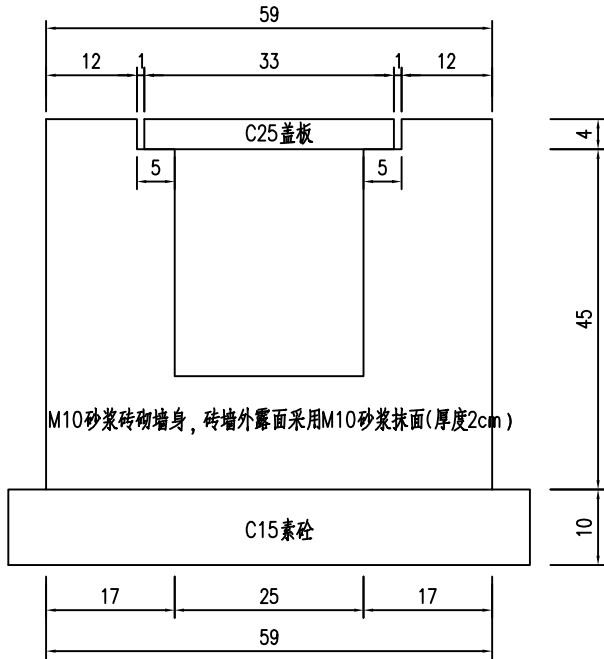
姜堰区宜居宜业和美乡村建设项目(苏庄村)

图纸名称
DRAWING TITLE

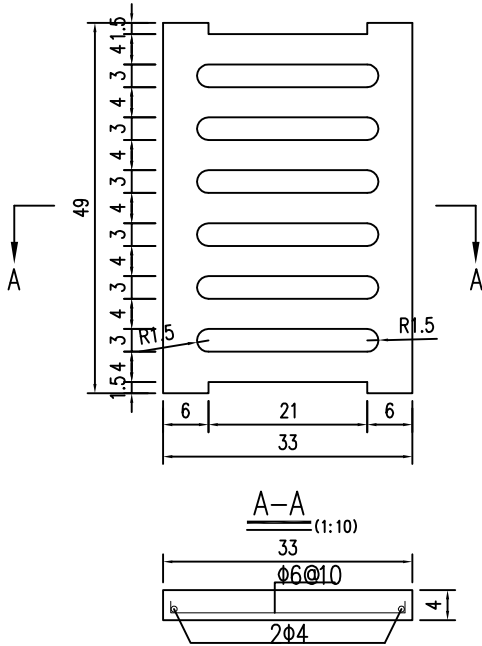
排水明沟大样图

设计编号 JOB NO.		图号 DRAWING NO.	施12
设计阶段 STATION	施工图	版次 VERSION	1版
比例 SCALE	1:100	日期 DATE	2024. 11

排水明沟大样图
(1:10)



盖板大样图
(1:10)

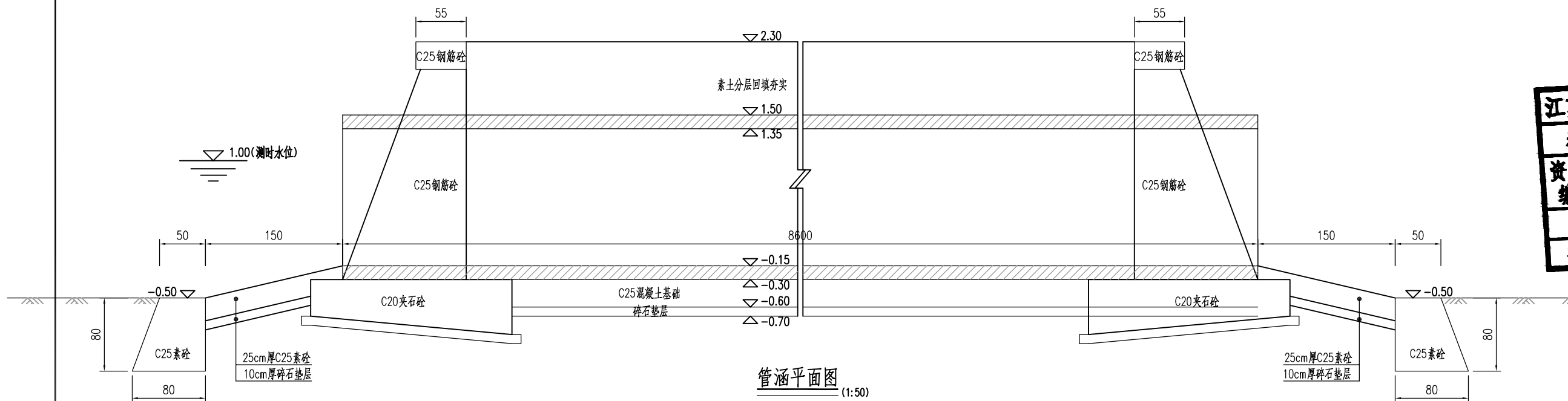


说明

- 1、本图尺寸钢筋以mm计,其余均以cm计。
- 2、排水明沟总长共计80m,具体工程量按实计量。

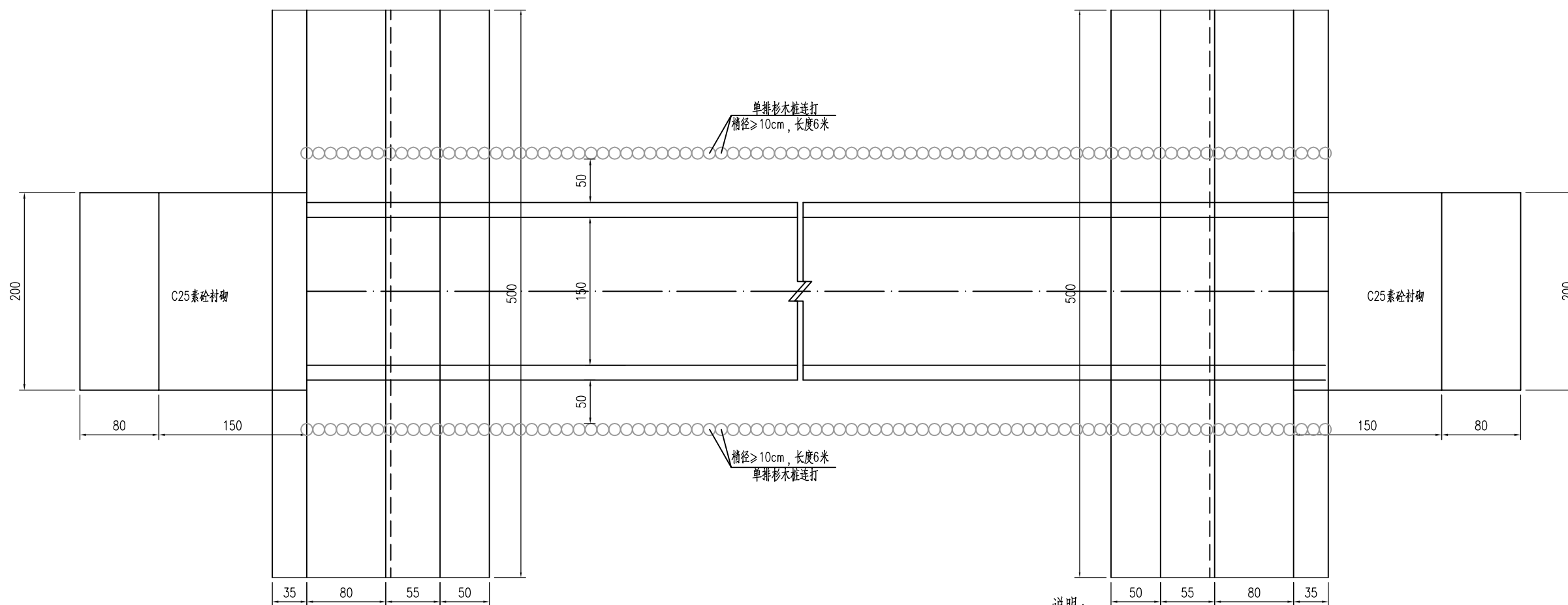
管涵立面图 (4.50)

1:50



管涵平面图

2 (1:50)



说明：

- 1、本图尺寸除标高以m计，其余均以cm计。
- 2、管涵采用C25钢筋砼Ⅱ级管，每节长2m。
- 3、挡墙单侧长度为5m，可以根据现场实际情况调整。
- 4、施工单位进场之后需对标高进行复核，确认无误之后进行施工。
- 5、管涵施工前采用杉木桩单排密打用于周边防护，桩长600cm，梢径 $\geq 10\text{cm}$ ；长度共计 $90\text{m} \times 2 = 180\text{m}$ 。

2、管涵采用C25钢筋砼Ⅱ级管，每节长2m。

3、挡墙单侧长度为5m，可以根据现场实际情况调整。

4、施工单位进场之后需对标高进行复核，确认无误之后进行施工。

5、管涵施工前采用杉木桩单排密打用于周边防护,桩长600cm,梢径 $\geq 10\text{cm}$;长度共计 $90\text{m} \times 2 = 180\text{m}$ 。

泰州市姜城建筑规划设计有限责任公司



Taizhou Jiangcheng Architectural Planning and Design Co.LTD
工程设计证书编号: A232019587

本圖版式與我公司所有，除該工程外對本圖的任何用途和复制，須獲得我公司的書面許可
THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHONG CHENG
ENGINEERING DESIGN CO., LTD. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION
OF THE DRAWING

合作设计单位
JOINED DESIGNER

出图章:

PROJECT SEAL

泰州市姜城建筑规划设计有限责任公司

资质证书	A232019587
------	------------

编号 B23201958/1

江苏省住房和城乡建设厅

一九二五年三月

有效期至二〇二五年一月

注册执业章:
REGISTERED SEAL

签署栏

SIGNATURE _____

设计 DESIGNED BY	朱丽昀	
-------------------	-----	---

校 对 CHECKED BY	朱春蕾	
-------------------	-----	---

专业负责人	杨晓根	
-------	-----	---

DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	杨晓依	2022.10
项目负责人	王亚二	2022.10

项目负责人 PROJECT DIRECTOR BY	卜业云	卜业云
审核 CHECKED BY	陈永林	陈永林

申 核 VERIFIED BY	花友林	

会 签 栏

COUNTERSIGN

建筑 ARCHITECTURE	电气 ELECTRIC
--------------------	----------------

结构 STRUCTURE	暖通 HVAC	陈磊
-----------------	------------	----

给 排 水	张仲文	智 能	
-------	-----	-----	--

建设单位
CLIENT 姜堰区溱潼镇人民政府

项目名称 PROJECT	姜堰区宜居宜业和美乡村建设项目(苏庄)
-----------------	---------------------

工程名称	姜堰区宜居宜业和美乡村建设项目(苏庄
PROJECT	

图纸名称 DRAWING TITLE	DN1500过水涵洞总体布置图
-----------------------	-----------------

设计编号 JOB NO.		图 号 DRAWING NO.	施13
-----------------	--	--------------------	-----

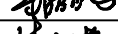
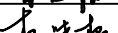
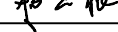
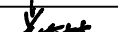
设计阶段 STATUS	施工图	版 次 VERSION	1版
----------------	-----	----------------	----

比例 SCALE	1:100	日期 DATE	2024. 1
-------------	-------	------------	---------


 Taizhou Jiangcheng Architectural Planning and Design Co. LTD
 工程设计证书编号: A232019587
 本图所具属我公司所有, 除按工程外对本图的任何用途和复制, 须获我公司的书面许可
 THE OWNERSHIP OF THIS COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHANG CHENG
 XXX ENGINEERING DESIGN CO., LTD. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION
 OF THE DRAWING

出图章: PROJECT SEAL

SIGNATURE

设计 DESIGNED BY	朱丽昀	
校对 CHECKED BY	朱春蕾	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	杨晓根	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR BY	卞亚云	
审核 VERIFIED BY	花友林	
审定 APPROVED BY	张永礼	

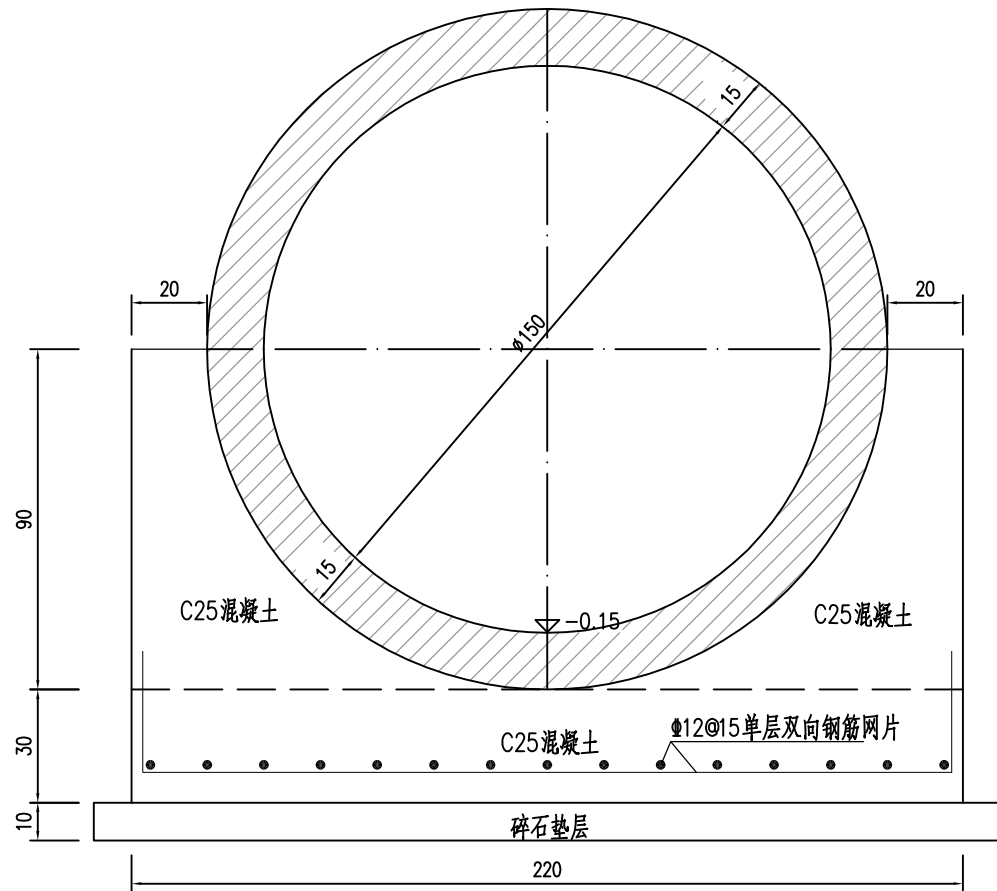
会 签 栏
COUNTERSIGN

建筑 ARCHITECTURE	文	电气 ELECTRIC	孔
结构 STRUCTURE	和	暖通 HVAC	陈
给排水 W. & S. DR.	经	智能 AUTO.	

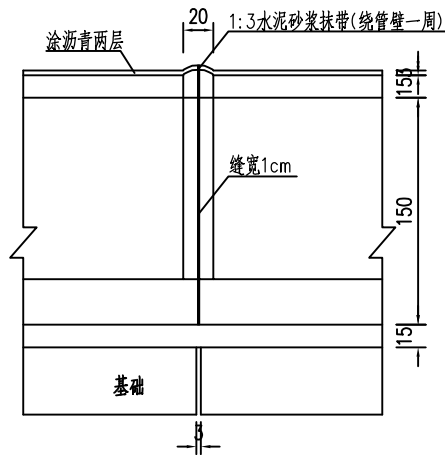
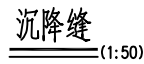
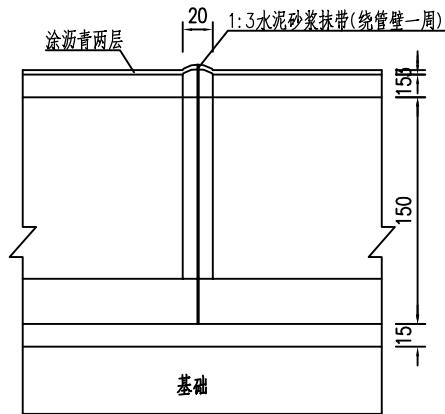
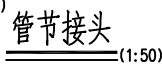
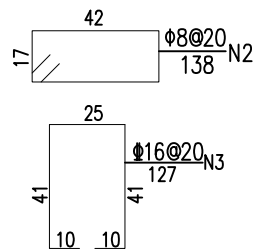
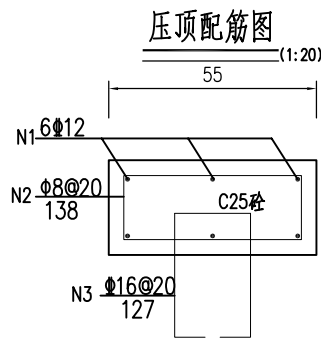
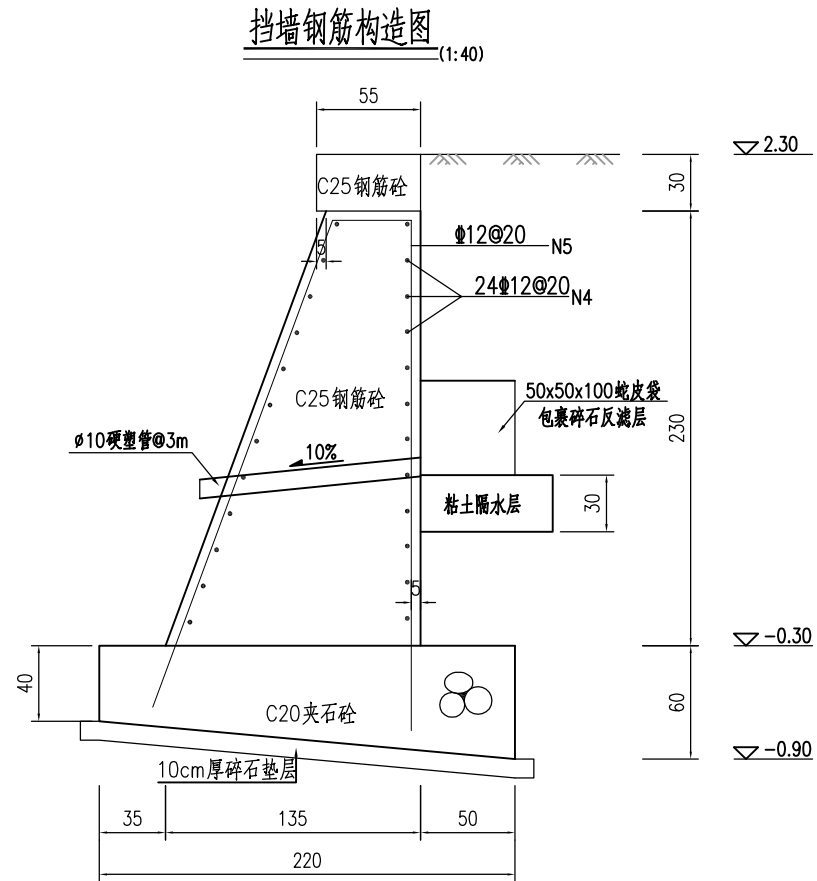
项目名称 PROJECT	姜堰区宜居宜业和美乡村建设项目(苏庄村)
-----------------	----------------------

图纸名称	DN1500过水涵洞结构大样图
DRAWING TITLE	

设计编号 JOB NO.	图号 DRAWING NO.	施14
设计阶段 STATUS	版次 VERSION	1版
比例 SCALE	日期 DATE	2024. 11



DN1500钢筋混凝土管基座图 (1:20)



说明：

- 1、本图尺寸钢筋直径以mm计，高程以m计，余均以cm为单位。
- 2、新建挡墙前沿河道清淤线不得比原有沿河驳岸河床线深。
- 3、台前后每层虚铺厚度 $\leq 20\text{cm}$ ，压实度 $\geq 93\%$ 。
- 4、台前挡墙基础埋置深度开挖至设计标高时，要求通知相关单位验槽合格后方可进行下道工序施工。
- 5、管涵基础如位于软弱地基层，则要求采用不小于 40cm 级配碎石回填处理。
- 6、沉降缝每 $6\sim 10\text{m}$ 设置一道。

泰州市姜城建筑规划设计有限责任公司

Taizhou Jiangcheng Architectural Planning and Design Co.,LTD
工程设计证书编号: A232019587

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
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF TAIZHOU JIANGCHENG ARCHITECTURAL PLANNING AND DESIGN CO., LTD. ANY REUSE OR REPRODUCTION OF THIS DRAWING MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING.

合作设计单位
JOINED DESIGNER

出图章:
PROJECT SEAL

江苏省工程勘察设计出图专用章

泰州市姜城建筑规划设计有限责任公司

资质证书编号A232019587B232019587

江苏省住房和城乡建设厅监制(M)

有效期至二〇二五年三月二十六日

注册执业章:
REGISTERED SEAL

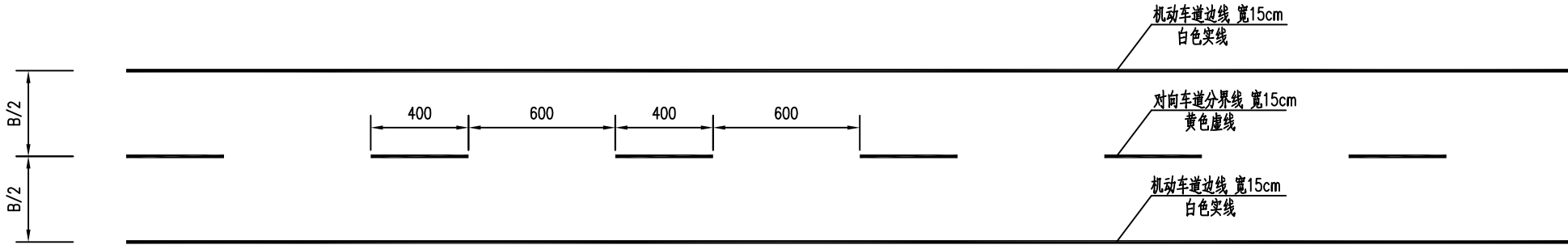
签 署 栏
SIGNATURE

设 计 DESIGNED BY	朱丽昀	朱丽昀
校 对 CHECKED BY	朱春蕾	朱春蕾
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	杨晓根	杨晓根
项目负责人 PROJECT DIRECTOR BY	卞亚云	卞亚云
审 核 VERIFIED BY	花友林	花友林
审 定 APPROVED BY	张永礼	张永礼

会 签 栏
COUNTERSIGN

建 筑 ARCHITECTURE	文 明	电 气 ELECTRIC	孔 子 兰
结 构 STRUCTURE	杨 晓 根	暖 通 HVAC	陈 磊
给 排 水 W. SEAR	顾 仲 凡	智 能 AUTO.	

建设单位 CLIENT	姜堰区溱潼镇人民政府		
项目名称 PROJECT	姜堰区宜居宜业和美乡村建设项目(苏庄村)		
工程名称 PROJECT	姜堰区宜居宜业和美乡村建设项目(苏庄村)		
图纸名称 DRAWING TITLE	标线大样图		
设计编号 JOB NO.		图 号 DRAWING NO.	施15
设计阶段 STATION	施工图	版 次 VERSION	1版
比 例 SCALE	1:100	日 期 DATE	2024. 11



一般路段标线大样图


 Taizhou Jiangcheng Architectural Planning and Design Co., LTD
 工程设计证书编号: A232019587
 本图纸归我公司所有, 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 ZHONG CHENG
 SZ2Z ENGINEERING DESIGN CO., LTD WITHOUT CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION
 OF THE DRAWING

出图章:
PROJECT SEAL

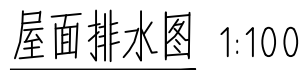


设计 DESIGNED BY	张珺	张珺
校对 CHECKED BY	陈鑫	陈鑫
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	张雨川	张雨川
项目负责人 PROJECT DIRECTOR BY	卞亚云	卞亚云
审核 VERIFIED BY	卞亚云	卞亚云
审定 APPROVED BY	张永礼	张永礼

建 筑 ARCHITECTURE	张雨川	电 气 ELECTRIC	孔小兰
结 构 STRUCTURE	杨志松	暖 通 HVAC	陈磊
给 排 水 H, SSOR	张仲文	智 能 AUTO.	

图纸名称 DRAWING TITLE	平面图
	立面图
	剖面图

设计编号 JOB NO.		图 号 DRAWING NO.	建施02
设计阶段 STATUS	施工图	版 次 VERSION	A
比 例 SCALE	1:100	日 期 DATE	2024.11



共计2座厕所拆除重建。

泰州市姜城建筑规划设计有限责任公司

Jaizhou Jiangcheng Architectural Planning and Design Co.,LTD
工程设计证书编号: A232019587
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 JIAZHOU JIANGCHENG
ARCHITECTURAL PLANNING AND DESIGN CO., LTD. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION
OF THE DRAWING.

合作设计单位
JOINED DESIGNER

出图章:
PROJECT SEAL

江苏省工程勘察设计出图专用章
泰州市姜城建筑规划设计有限责任公司
资质证书 A232019587
编号 B232019587
江苏省住房和城乡建设厅监制(M)
有效期至二〇二五年三月二十六日

注册执业章:
REGISTERED SEAL

签署栏 SIGNATURE		
设计 DESIGNED BY	张珺	张珺
校对 CHECKED BY	陈鑫	陈鑫
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	张雨川	张雨川
项目负责人 PROJECT DIRECTOR BY	卞亚云	卞亚云
审核 VERIFIED BY	卞亚云	卞亚云
审定 APPROVED BY	张永礼	张永礼

会签栏 COUNTERSIGN			
建筑 ARCHITECTURE	张雨川	电气 ELECTRIC	孔小兰
结构 STRUCTURE	卞亚云	暖通 HEATING	陈鑫
给排水 W, S&DR	张永礼	智能 AUTO.	

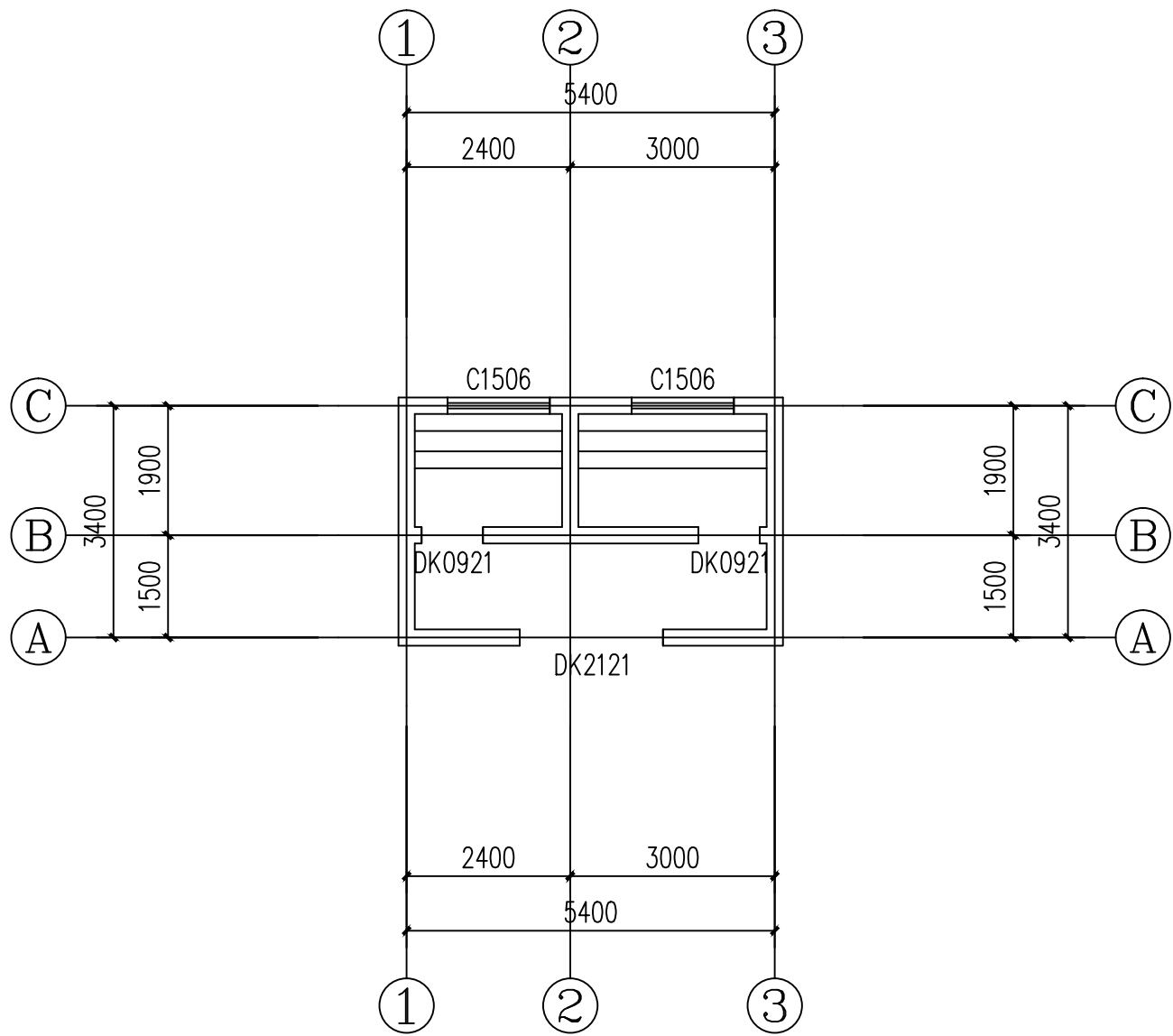
建设单位
CLIENT 泰州市姜堰区溱潼镇人民政府

项目名称
PROJECT 宜居宜业和美乡村

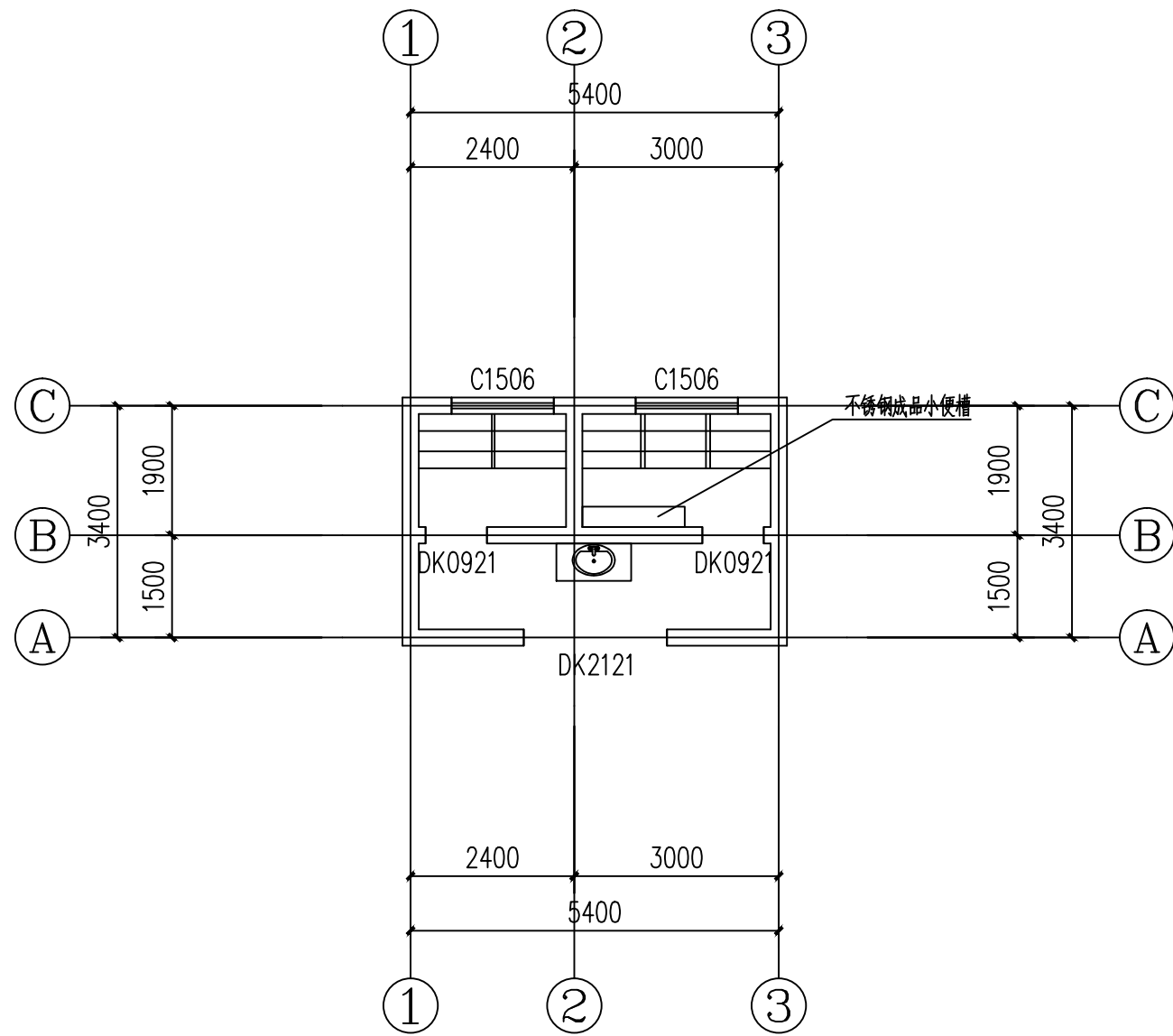
工程名称
PROJECT 苏庄村公厕改造

图纸名称
DRAWING TITLE 平面图
立面图
剖面图

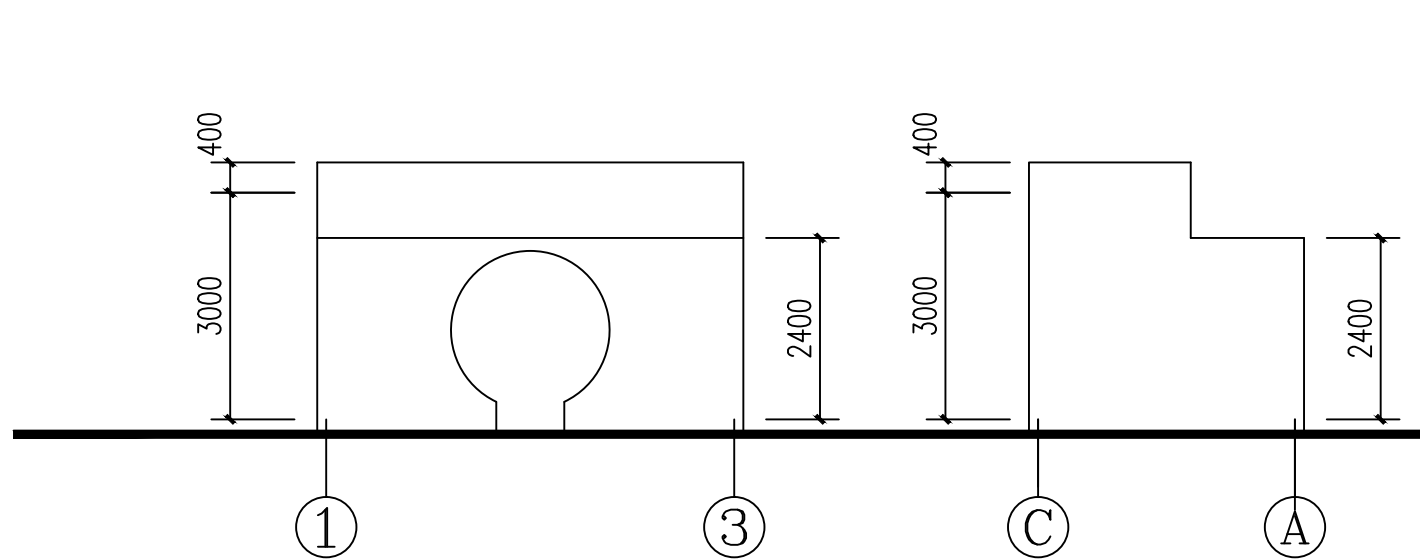
设计编号 JOB NO.		图号 DRAWING NO.	建施03
设计阶段 STATUS	施工图	版次 VERSION	A
比例 SCALE	1:100	日期 DATE	2024. 11



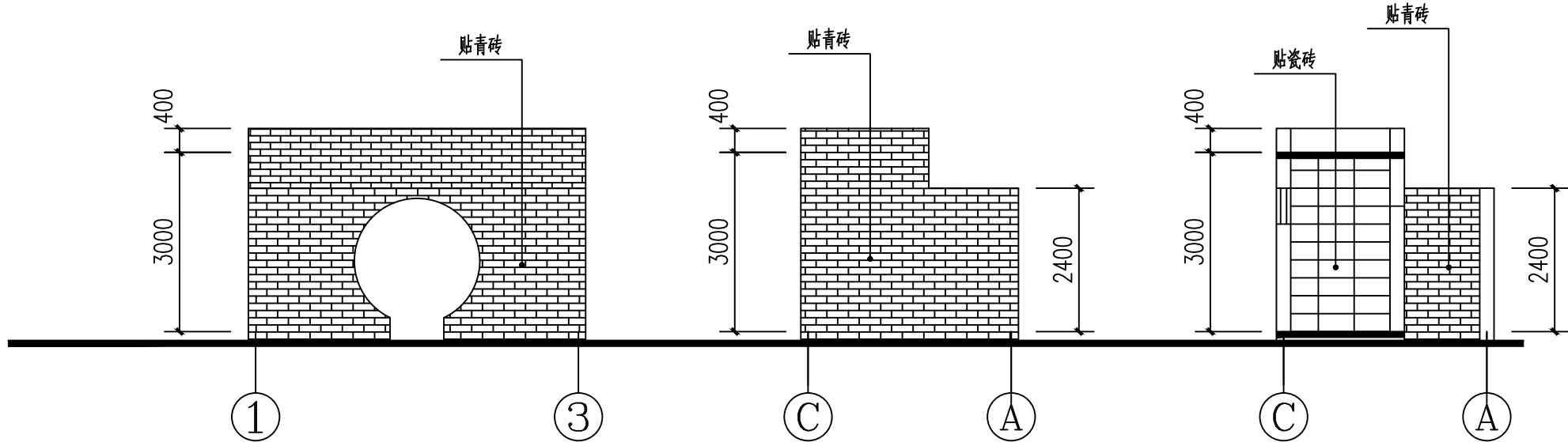
原始平面图 1:100



改造平面图 1:100



原始立面图 1:100



改造立面剖面图 1:100

外墙贴青砖, 内墙贴瓷砖到顶
地面贴防滑砖, 加设1.2不锈钢大便槽
增加成品不锈钢小便槽 (1.5厚304不锈钢)
蹲位隔断高度1.5米, 材料参照新建公厕
其他损坏设施的更换 共计5座厕所改造, 工程量以实际为准

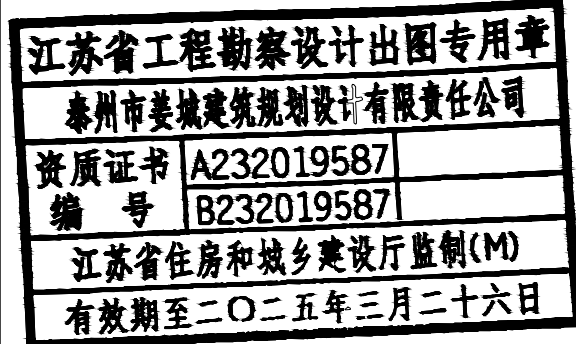
泰州市姜城建筑规划设计有限责任公司

Jaizhou Jiangcheng Architectural Planning and Design Co.,LTD
工程设计证书编号: A232019587

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 JIANG CHENG
JIZI ENGINEERING DESIGN CO., LTD. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION
OF THE DRAWING.

合作设计单位
JOINED DESIGNER

出图章:
PROJECT SEAL



注册执业章:
REGISTERED SEAL

签署栏
SIGNATURE

设计 DESIGNED BY	张琚	张琚
校对 CHECKED BY	陈鑫	陈鑫
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	张雨川	张雨川
项目负责人 PROJECT DIRECTOR BY	卞亚云	卞亚云
审核 VERIFIED BY	卞亚云	卞亚云
审定 APPROVED BY	张永礼	张永礼

会签栏
COUNTERSIGN

建筑 ARCHITECTURE	张雨川	电气 ELECTRIC	孔小兰
结构 STRUCTURE	张永礼	暖通 HEATING	陈鑫
给排水 WATER, SEWER	张永礼	智能 AUTO.	

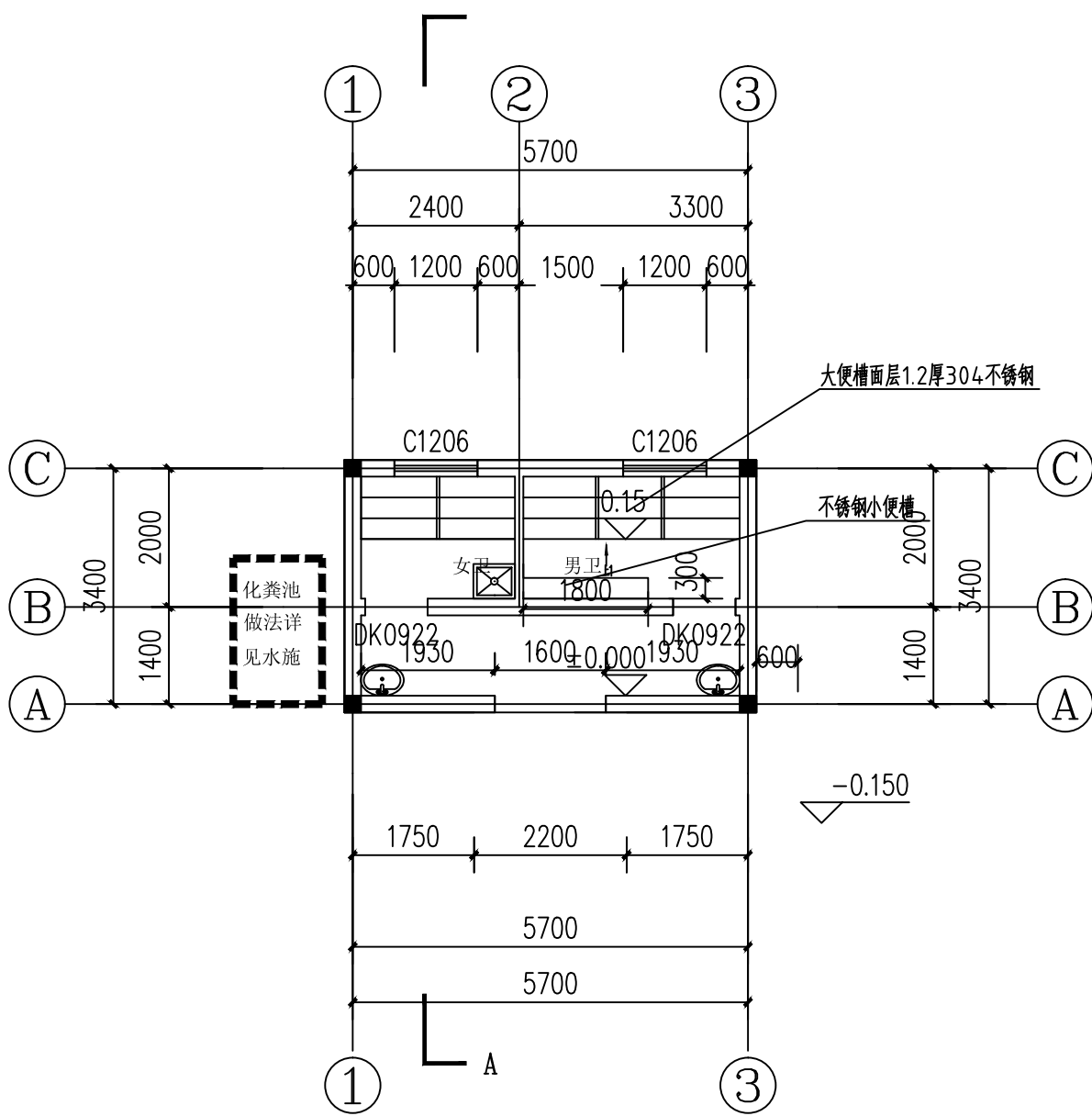
建设单位
CLIENT 泰州市姜堰区溱潼镇人民政府

项目名称
PROJECT 宜居宜业和美乡村

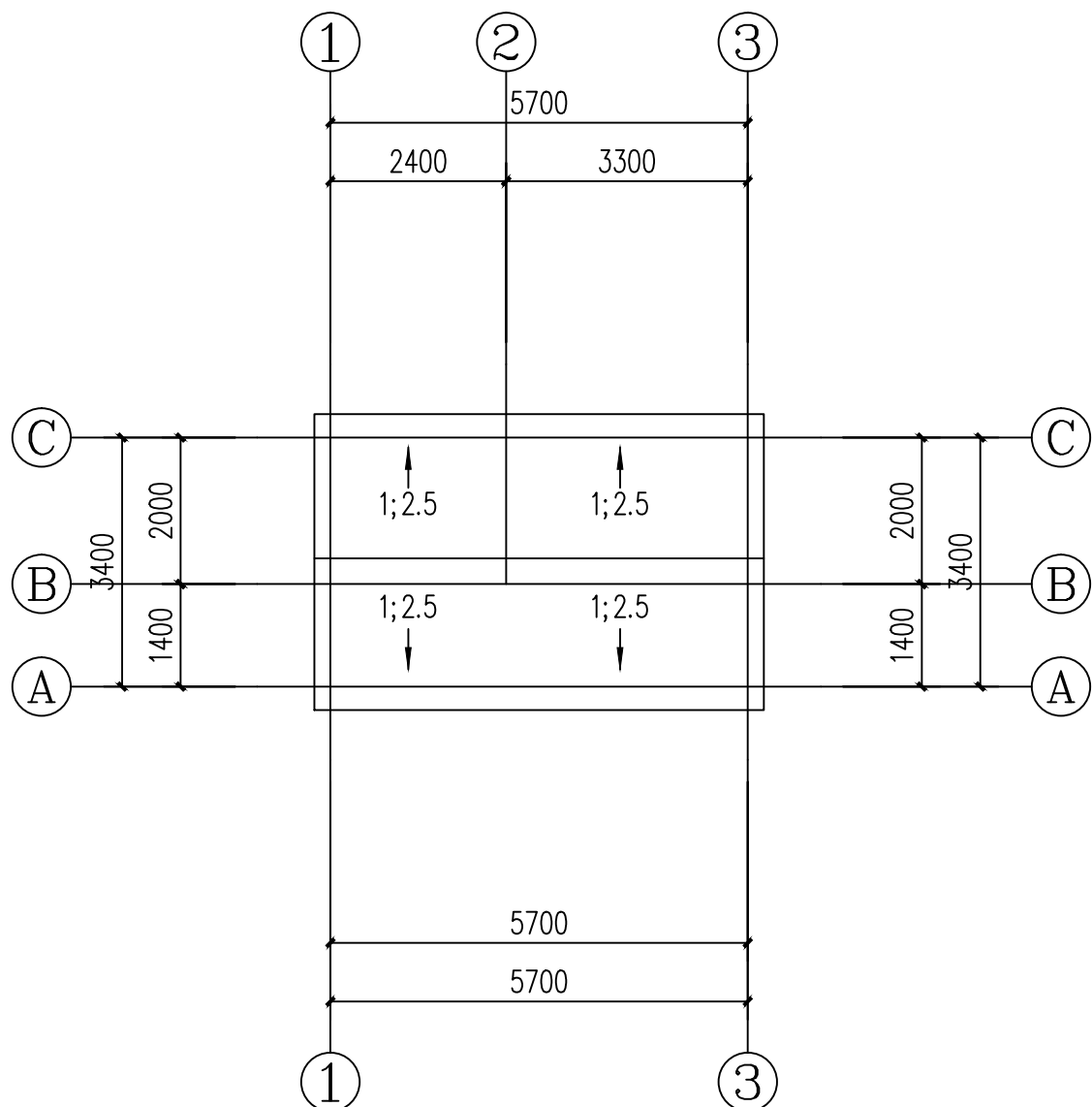
工程名称
PROJECT 苏庄村闸口西侧公厕

图纸名称
DRAWING TITLE 平面图
立面图
剖面图

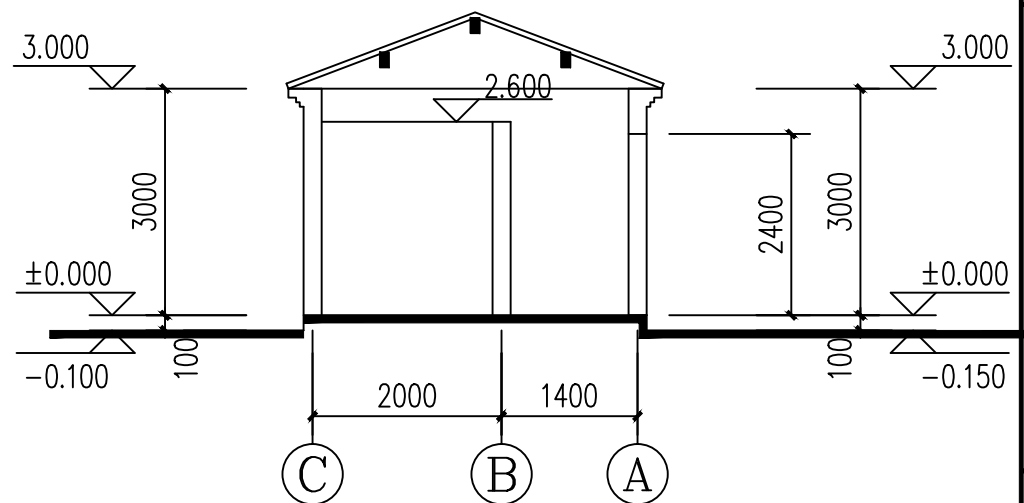
设计编号 JOB NO.		图号 DRAWING NO.	建施04
设计阶段 STATUS	施工图	版次 VERSION	A
比例 SCALE	1:100	日期 DATE	2025.02



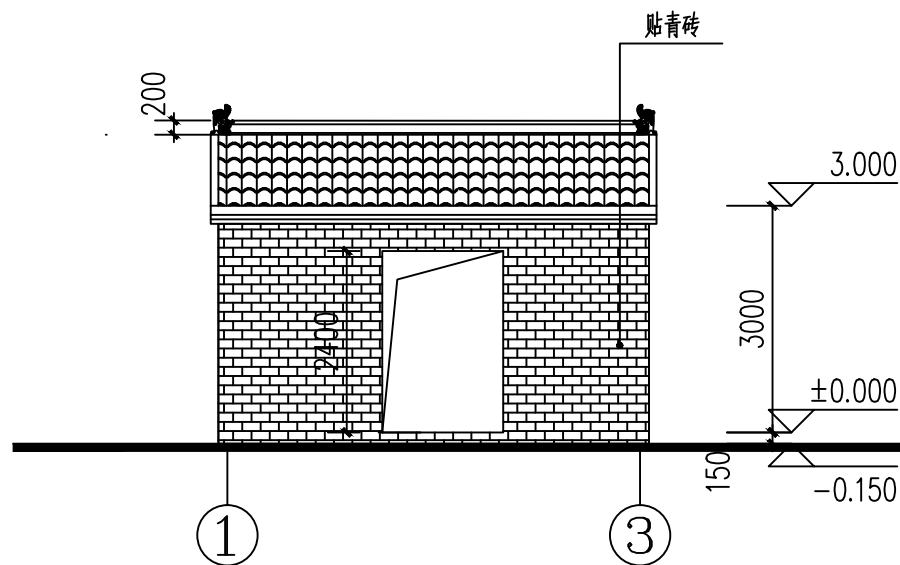
一层平面图 1:100



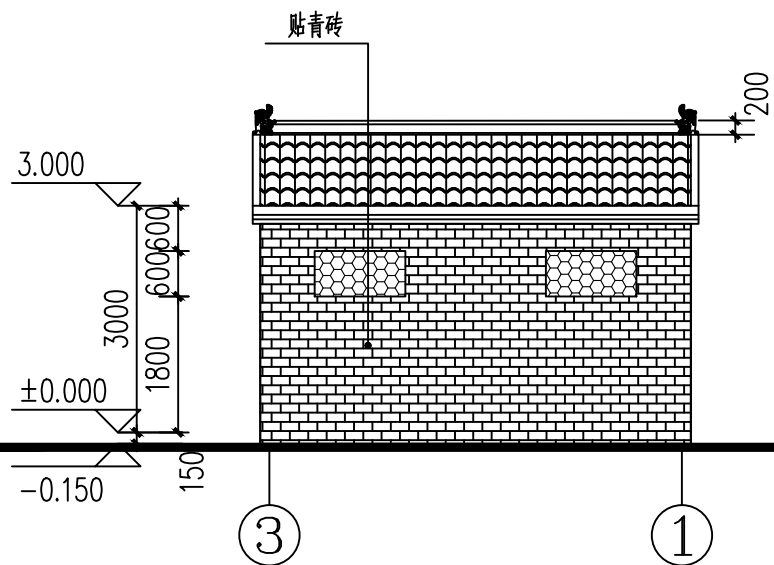
屋面排水图 1:100



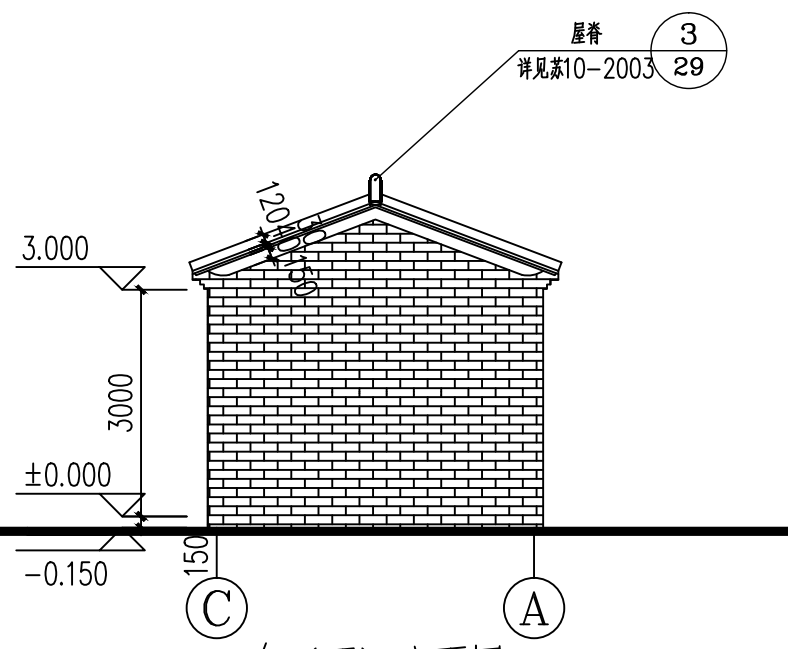
A-A剖面图 1:100



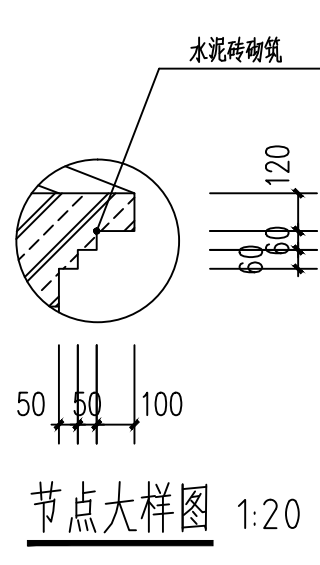
南立面图 1:100



北立面图 1:100



东(西)立面图 1:100



节点大样图 1:20

结构设计说明（混合结构）

一. 设计依据

- 国内现行设计规范、规程和规定
《建筑结构可靠度设计统一标准》GB50068-2001
《建筑结构荷载规范》GB50009-2012
《砌体结构设计规范》GB50003-2011
《建筑地基基础设计规范》GB50007-2011
《混凝土结构设计规范》GB50010-2010
《建筑抗震设计规范》GB50011-2010
《住宅工程质量通病控制标准》DGJ32/J16-2005
- 本工程无地质勘察报告,地槽开挖须清除全部填土,至第二层粉土。地基承载力暂按 $f_{ak}=70kpa$ 计算,待勘察报告出来后另行调整特殊情况须通知设计人员验槽确认。建筑场地类型为 III 类。
- 本工程采用图集为 22G101-1,2,3 等相关强制性规范条文。
- 计算机软件:中国建筑科学研究院PKPM系列软件(2010,V4.1版)。
- 结构型式:混合结构,地面粗糙度为B类,砌体施工质量控制等级为B级。确定砂浆强度等级时,应采用同类块体为砂浆强度试块底模。抗震设防烈度 7 度,设计地震分组为第一组,设计基本地震加速度值为0.1g。
- 建筑类别:丙类。安全等级:二级。结构设计使用年限50年。
- 设计荷载
不上人屋面 $0.5KN/m^2$ 基本风载为 $0.4KN/m^2$ 基本雪载为 $0.35KN/m^2$
- 主要建筑材料:

- 钢筋及钢材:
HPB300 钢筋(符号 Φ): 钢筋强度设计值 $f_y=270N/mm^2$
HRB335 钢筋(符号 Φ): 钢筋强度设计值 $f_y=300N/mm^2$
HRB400 钢筋(符号 Φ): 钢筋强度设计值 $f_y=360N/mm^2$
- 斜撑(楼梯间梯板)构件,其纵向受力钢筋应符合下列要求:
钢筋的抗拉强度实测值与屈服强度的比值不应小于 1.25,
钢筋的屈服强度实测值与屈服强度标准值的比值不应大于 1.30,
钢筋最大拉力下的总伸长率实测值不应小于 9%;
- 型钢、钢板、钢管: Q235-B
吊钩、吊环均采用 HPB300 级钢筋,不得采用冷加工钢筋
HPB300 钢筋采用 E43xx 型焊条,HRB400 钢筋采用 E50xx 型焊条,钢筋与型钢焊接随钢筋定焊条
- 混凝土强度等级:
基础垫层为 C15,基础C30,主体结构梁、板、柱砼强度等级为 C30。
混凝土的制作和检验以及对混凝土的技术要求等,均应严格按现行施工规范执行,以保证达到设计所要求的强度等级。
- 砖: ± 0.00 以下为240 厚混凝土实心砖,强度等级MU15
 ± 0.00 以上为240 厚混凝土多孔砖,强度等级MU10
- 砌筑砂浆: ± 0.00 以下为M5 水泥砂浆。
 ± 0.00 以上墙体用M5 混合砂浆砌筑
- 本工程所使用砼为预拌砼,砂浆为预拌砂浆。

- 六: 1, 钢筋混凝土保护层厚度一般按图集22G101-1中选用
混凝土环境类别:上部结构为一类,基础为二a类,

环境类别	板、墙	梁、柱	基础	
			底面	侧面
一	15	20	40	70
二(a)	20	25		

注:各部分主筋混凝土保护层厚度同时应满足不小于钢筋直径的要求。

- 2, 设计使用年限为 50 年的砼结构,其砼材料应符合下表要求:

环境类别	最大水胶比	最低强度等级	最大氯离子含量(%)	最大碱含量(Kg/m³)
一	0.60	C20	0.30	不限制
二(a)	0.55	C25	0.20	3.0

- 七: 钢筋的基本锚固长度 l_{ab}
纵向受拉钢筋的基本锚固长度 l_{ab} (d 为钢筋直径,下同)
HPB300 钢30d HRB335 钢29d HRB400 钢35d

- 八: 钢筋接头形式及要求:
- 钢筋的接头优先采用焊接接头,
 - 接头位置宜设置在受力较小处,并相互错开,在同一根钢筋上宜少设接头。
 - 下列部位不得采用非焊接搭接接头
(1)梁底筋在跨中 $L_0/3$ 范围内,面筋在梁端 $L_0/3$ 范围内
(2)底层柱底(构造柱除外)

- 九. 地基与基础
- 地基基础设计等级:丙级。
 - 基础说明详见基础结构图

- 十. 结构构件
- 柱: (1)柱中箍筋均为封闭箍。
(2)箍筋末端应做成不小于 135° 弯钩,弯钩端头平直段长度不应小于 $10d$ 。
(3)钢筋混凝土柱在梁上下各 $1/6$ 柱高范围内及标高 0.600 以下箍筋加密 $@100$ 。
 - 梁: (1)凡图中无特别注明者,次梁钢筋置于主梁钢筋之上。梁的钢筋位置应安放正确。
(2)当梁与柱边平时,梁的外侧钢筋之置于柱钢筋内侧。
(3)在集中荷载处,两侧各附加三个箍筋,标有吊筋者按标注加设。
 - 板: (1)除图中注明者外,板内分布筋为 $\Phi 6@200$ 。
(2)板上预留洞尺寸 ≤ 300 时,板筋不断,绕洞而过。
(3)双向板中,底筋平行于短边者置于下排,平行于长边者置于上排。
(4)楼面现浇板顶面未配负筋处加 $\Phi 6@150$ 钢筋网,与受力负筋搭接 250 与负筋分布筋绑扎。见图 2

- (5) 板的支座负筋一律采用直钩,伸入支座的长度一般至梁外皮保护层内且不小于受拉钢筋的锚固长度,当梁两面不等高时按图 1 施工。

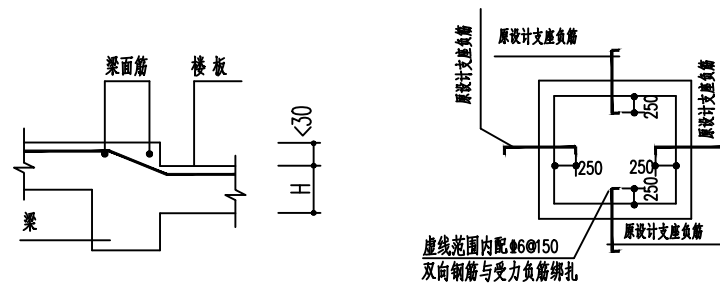


图 1 高低板负筋构造

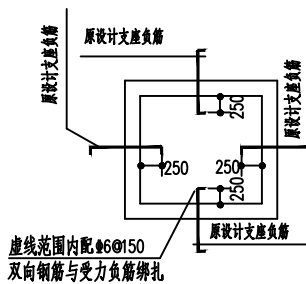


图 板内附加钢筋网详图

用于所有楼、屋面板

- (6)板底筋应伸至支承构件(梁或墙)中线,且锚入支座不小于 $5d$,面筋若在支座处不能拉通(含端支座),则需锚入支座内不小于 L_{ae} 。
- (7)板面筋应特别注意架空高度,严防踩踏。

十一. 砌体

- 砖墙: 砖墙与混凝土柱连接处均设拉结筋。拉结筋 $2\Phi 6$ 与 $\Phi 4@300$ 短筋点焊成网片,锚入柱内200,伸入墙内1000,间距500
- 过梁: 当门窗顶无混凝土构件时,应按下列方法设置过梁(混凝土强度等级为C20):
(1)过梁长度为:门窗洞宽+500(每边伸入支座各250)。
(2)墙厚为200~240时:当洞宽 ≤ 1500 时,选用断面A;
当 $1500<$ 洞宽 ≤ 2400 时,选用断面B;
当 $2400<$ 洞宽 ≤ 3600 时,选用断面C;
(3)墙厚为100~120时:当洞宽 ≤ 1200 时,选用断面D;
当 $1200<$ 洞宽 ≤ 2400 时,选用断面E;

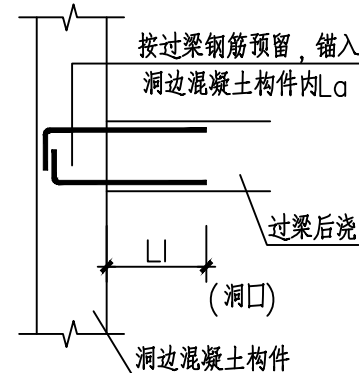
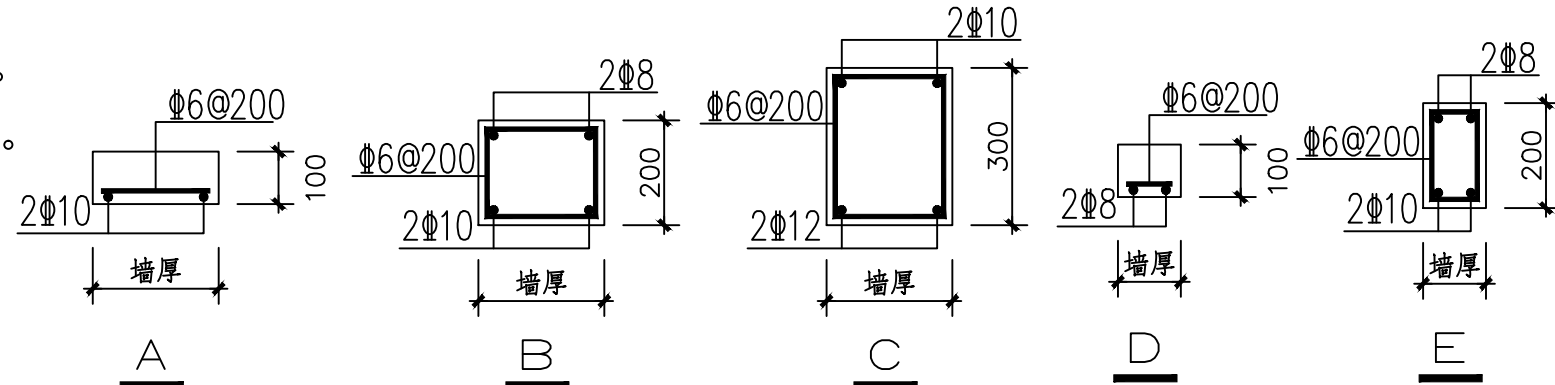


图1



- 2、混凝土墙柱边的过梁做法详见图1所示。

十二. 施工要求

- 本设计内容未考虑雨季施工。当雨季施工时,必须采取相应的措施确保施工质量。冬季施工时,应按规范采取防冻措施。
- 施工中注意混凝土的捣制密实,所有混凝土工程均应加强养护工作。
- 施工中应与各有关专业图纸密切配合,图中所注预留洞、槽、管及防雷做法等应与相应专业图纸核实无误、无漏后方可施工。
- 施工中应严格按国内现行有关工程施工验收规范进行施工验收,并做好隐蔽工程的检查与验收记录。

- 十三: 郑重声明:未经技术鉴定,或设计许可;不得超载使用,不得改变结构用途和使用环境。

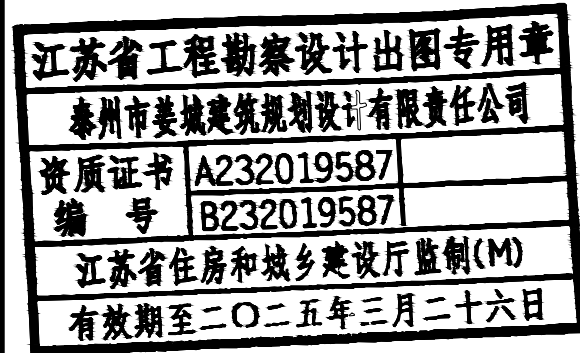
泰州市姜城建筑规划设计有限责任公司

Jaizhou Jiangcheng Architectural Planning and Design Co.,LTD
工程设计证书编号: A232019587

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 JIANG CHENG
ARCHITECTURAL PLANNING CO., LTD. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION
OF THE DRAWING.

合作设计单位
JOINED DESIGNER

出图章:
PROJECT SEAL



注册执业章:
REGISTERED SEAL

签署栏
SIGNATURE

设计 DESIGNED BY		
校对 CHECKED BY	汤小狮	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	朱春蕾	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR BY	杨晓根	
审核 VERIFIED BY	卞亚云	
审定 APPROVED BY	花友林	

张永礼会签栏
COUNTERSIGNATURE

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

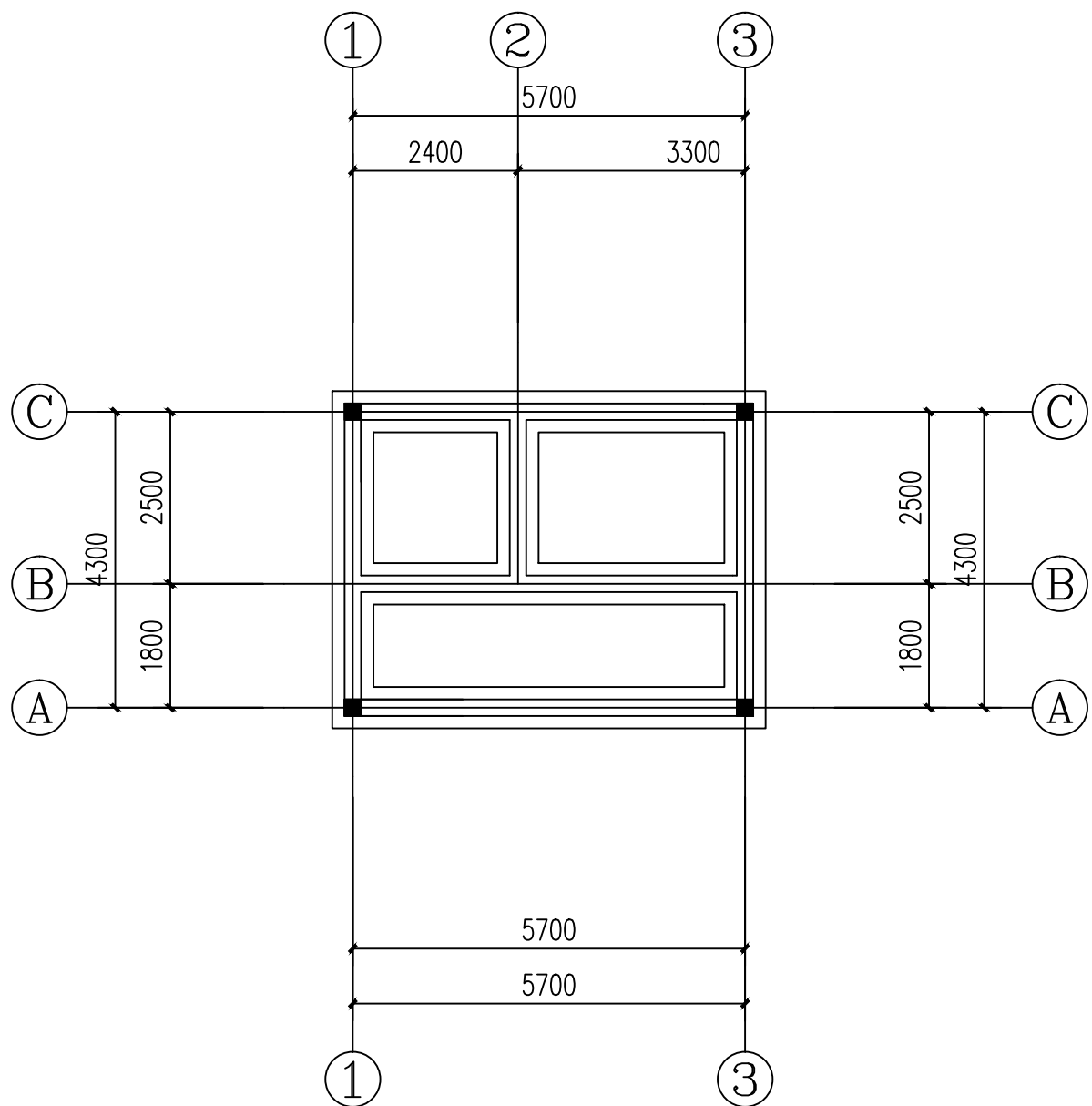
建设单位
CLIENT
泰州市姜堰区溱潼镇人民政府

项目名称
PROJECT
宜居宜业和美乡村

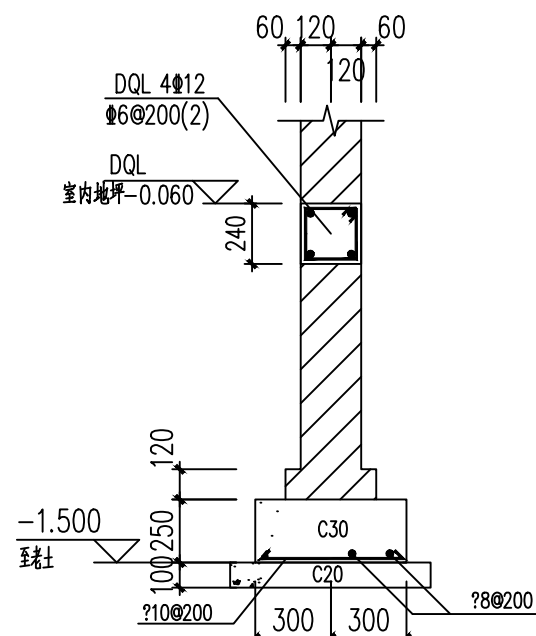
工程名称
PROJECT
苏庄村 1#2#公厕

图纸名称
DRAWING TITLE
结构设计说明

设计编号 JOB NO.		图号 DRAWING NO.	结施01
设计阶段 STATUS	施工图	版次 VERSION	A
比例 SCALE	1:100	日期 DATE	2024. 11

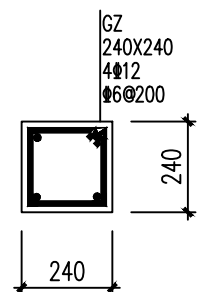


基础平面布置图 1:100



600宽条基

图中未注墙体下均设条基
墙体具体位置参见建筑图



图中未注柱均未GZ

基础设计说明:

本工程±0.00, 相当于室外道路往上150, 或由甲方现场确定

由于没有勘探报告, 本工程地质情况参见临近建筑, 带正式报告出来再另行调整

- 采用柱下独立基础, 基础须挖至老土层, 基础设计暂按 $f_{ak}=70\text{KPa}$ 计算;
若碰到故河沟或暗沟, 须清除沟内填土及沟底淤泥, 开挖时应注意放坡, 按 $H/L<1/2$ $H<500$
后采用1:1砂石回填至设计标高, 且分层压实, 压实系数 ≥ 0.97 , 浇筑基础前应按规范要求对砂石的密实度、承载力等指标进行检测。
- 基础混凝土强度等级C30; 垫层 C20。
- 当独基边长或宽度 $\geq 2500\text{mm}$ 时, 底板受力钢筋长度可取边长或宽度的0.9倍, 并交错布置。
- 开挖基槽时, 施工方要采取有效的降水措施, 保证施工质量与安全; 基槽开挖后须经勘察单位验槽, 检验合格方可进行下道工序。
- 土方开挖完成后应立即对基坑进行封闭, 防止水浸和暴露, 并应及时进行地下结构施工。基坑周边超载, 不得超过设计荷载限制条件。
- 基础底标高以上回填土应分层夯实, 每层厚度250mm, 压实系数 ≥ 0.97 。回填时基础四周或墙基两侧应同时对称回填。
室内外填土应在上部结构施工前完成。
- 基础构造要求详图集22G101-3相关章节要求施工; 基础上柱构造详图集22G101-1要求施工。
- 其余未尽事宜, 按现行有关施工及验收规范、标准严格执行。

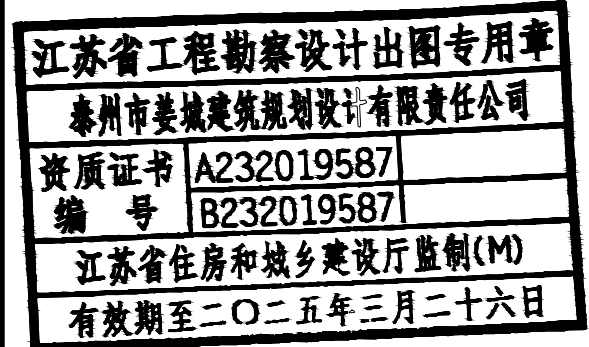
泰州市姜城建筑规划设计有限责任公司

Taizhou Jiangcheng Architectural Planning and Design Co., Ltd.
工程设计证书编号: A232019587

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 ZHONG CHENG
KEJI ENGINEERING DESIGN CO., LTD. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION
OF THE DRAWING

合作设计单位
JOINED DESIGNER

出图章:
PROJECT SEAL



注册执业章:
REGISTERED SEAL

签 署 栏 SIGNATURE		
设 计 DESIGNED BY		
校 对 CHECKED BY	汤小狮	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	朱春蕾	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR BY	杨晓根	
审 核 VERIFIED BY	卞亚云	
审 定 APPROVED BY	花友林	

张永礼会 签 栏 COUNTERSIGN			
建 筑 ARCHITECTURE		电 气 ELECTRIC	
结 构 STRUCTURE		暖 通 HVAC	
给 排 水 W. SEWER		智 能 AUTO.	

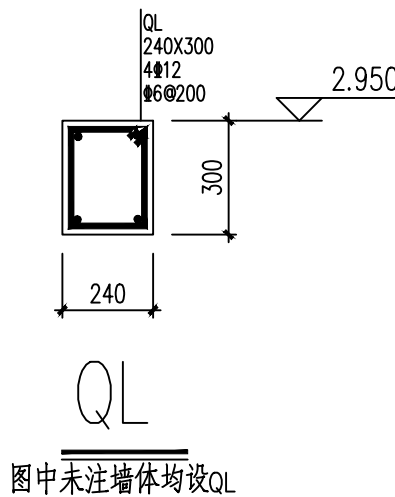
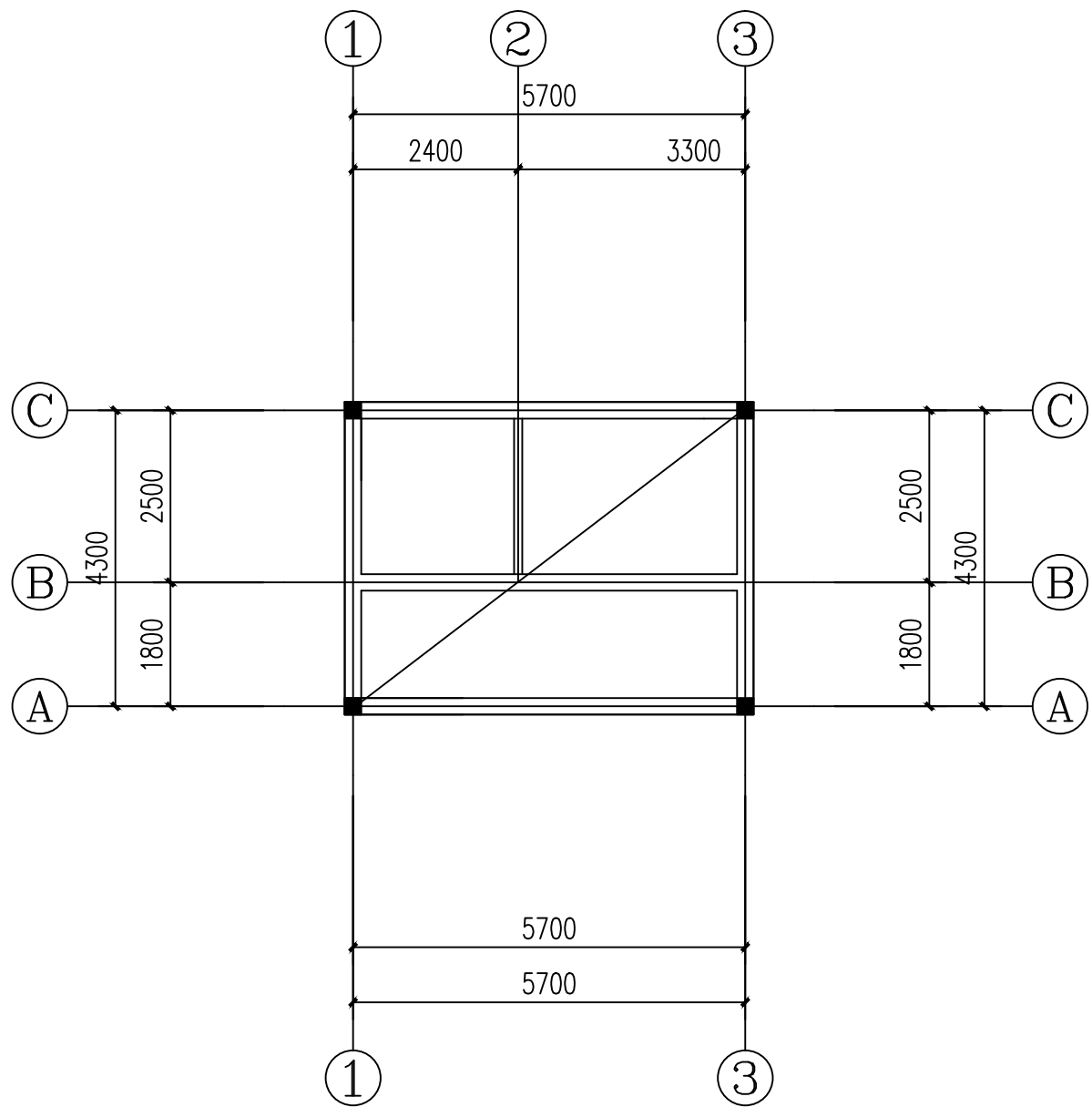
建设单位
CLIENT 泰州市姜堰区溱潼镇人民政府

项目名称
PROJECT 宜居宜业和美乡村

工程名称
PROJECT 苏庄村 1#2#公厕

图纸名称
DRAWING TITLE 基础平面布置图

设计编号 JOB NO.		图 号 DRAWING NO.	结施02
设计阶段 STATUS	施工图	版 次 VERSION	A
比 例 SCALE	1:100	日 期 DATE	2024. 11



屋面结构布置图 1:100

- 注：1.图中未注墙体顶部均设QL
2.屋面做法详见建筑

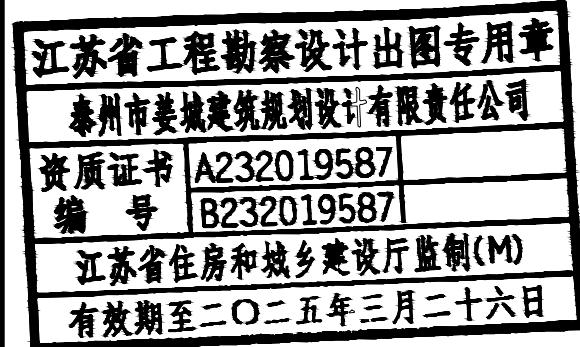
泰州市姜城建筑规划设计有限责任公司

Taizhou Jiangcheng Architectural Planning and Design Co.,LTD
工程设计证书编号: A232019587

本图版权属我公司所有, 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 ZHONG CHENG
KEEP ENGINEERING DESIGN CO., LTD WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION
OF THE DRAWING

合作设计单位
JOINED DESIGNER

出图章:
PROJECT SEAL



注册执业章:
REGISTERED SEAL

签署栏
SIGNATURE

设计 DESIGNED BY	汤小狮	
校对 CHECKED BY	朱春蕾	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	杨晓根	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR BY	卞亚云	
审核 VERIFIED BY	花友林	
审定 APPROVED BY	张永礼	

会签栏
COUNTERSIGN

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

建设单位
CLIENT

泰州市姜堰区溱潼镇人民政府

项目名称
PROJECT

宜居宜业和美乡村

工程名称
PROJECT

苏庄村 1#2#公厕

图纸名称
DRAWING TITLE

屋面结构布置图

设计编号 JOB NO.		图号 DRAWING NO.	结施03
设计阶段 STATUS	施工图	版次 VERSION	A
比例 SCALE	1:100	日期 DATE	2024. 11

结构设计说明（混合结构）

一. 设计依据

- 国内现行设计规范、规程和规定
《建筑结构可靠度设计统一标准》GB50068—2001
《建筑结构荷载规范》GB50009—2012
《砌体结构设计规范》GB50003—2011
《建筑地基基础设计规范》GB50007—2011
《混凝土结构设计规范》GB50010—2010
《建筑抗震设计规范》GB50011—2010
《住宅工程质量通病控制标准》DGJ32/J16—2005
- 由于本工程无水文条件及勘探报告，本工程地质情况参见临近建筑，基础采用桩基础
- 本工程采用图集为 22G101—1,2,3 等及相关强制性规范条文。
- 计算机软件：中国建筑科学研究院PKPM系列软件(2010,V4.1版)。
- 结构型式：混合结构，地面粗糙度为B类，砌体施工质量控制等级为B级。确定砂浆强度等级时，应采用同类块体为砂浆强度试块底模。抗震设防烈度 7 度，设计地震分组为第一组，设计基本地震加速度值为0.1g。
- 建筑类别：丙类。安全等级：二级。结构设计使用年限50年。
- 设计荷载
不上人屋面 0.5KN/m² 基本风载为 0.4KN/m² 基本雪载为 0.35KN/m²

五. 主要建筑材料

- 钢筋及钢材：
HPB300钢筋（符号 Φ ）：钢筋强度设计值 $f_y=270N/mm^2$
HRB335钢筋（符号 Φ ）：钢筋强度设计值 $f_y=300N/mm^2$
HRB400钢筋（符号 Φ ）：钢筋强度设计值 $f_y=360N/mm^2$
- 斜撑（楼梯间梯板）构件，其纵向受力钢筋应符合下列要求：
钢筋的抗拉强度实测值与屈服强度的比值不应小于 1.25，
钢筋的屈服强度实测值与屈服强度标准值的比值不应大于 1.30，
钢筋最大拉力下的总伸长率实测值不应小于 9%；
- 型钢、钢板、钢管： Q235—B
吊钩、吊环均采用 HPB300级钢筋，不得采用冷加工钢筋
HPB300钢筋采用 E43xx 型焊条，HRB400钢筋采用 E50xx 型焊条，
钢筋与型钢焊接随钢筋定焊条
- 混凝土强度等级：
基础垫层为 C15，基础C30，主体结构梁、板，柱砼强度等级为 C30。
混凝土的制作和检验以及对混凝土的技术要求等，均应严格按现行施工规范执行，以保证达到设计所要求的强度等级。
- 砖： ± 0.00 以下为240厚混凝土实心砖，强度等级MU15
 ± 0.00 以上为240厚混凝土多孔砖，强度等级MU10
- 砌筑砂浆： ± 0.00 以下为M5水泥砂浆。
 ± 0.00 以上墙体用M5混合砂浆砌筑
- 本工程所使用砼为预拌砼，砂浆为预拌砂浆。

- 六： 1， 钢筋混凝土保护层厚度一般按图集22G101—1中选用
混凝土环境类别：上部结构为一类，基础为二a类，

环境类别	板、墙	梁、柱	基础	
			底面	侧面
—	15	20	40	70
二(a)	20	25		

注：各部分主筋混凝土保护层厚度同时应满足不小于钢筋直径的要求。

- 2， 设计使用年限为 50 年的砼结构，其砼材料应符合下表要求：

环境类别	最大水胶比	最低强度等级	最大氯离子含量 (%)	最大碱含量 (Kg/m ³)
—	0.60	C20	0.30	不限制
二(a)	0.55	C25	0.20	3.0

七： 钢筋的基本锚固长度 l_{ab}

纵向受拉钢筋的基本锚固长度 l_{ab} （d 为钢筋直径，下同）

HPB300 钢30d HRB335 钢29d HRB400 钢35d

八： 钢筋接头形式及要求

- 钢筋的接头优先采用焊接接头，
- 接头位置宜设置在受力较小处，并相互错开，在同一根钢筋上宜少设接头。
- 下列部位不得采用非焊接搭接接头
(1) 梁底筋在跨中 $L_0/3$ 范围内，面筋在梁端 $L_0/3$ 范围内
(2) 底层柱底（构造柱除外）

九. 地基与基础

- 地基基础设计等级：丙级。
- 基础说明详见基础结构图

十. 结构构件

- 柱：(1) 柱中箍筋均为封闭箍。
(2) 箍筋末端应做成不小于 135° 弯钩，弯钩端头平直段长度不应小于 10d。
(3) 钢筋混凝土柱在梁上下各 $1/6$ 柱高范围内 及标高 0.600 以下 箍筋加密 @100。
- 梁：(1) 凡图中无特别注明者，次梁钢筋置于主梁钢筋之上。梁的钢筋位置应安放正确。
(2) 当梁与柱边平时，梁的外侧钢筋之置于柱钢筋内侧。
(3) 在集中荷载处，两侧各附加三个箍筋，标有吊筋者按标注加设。
- 板：(1) 除图中注明者外，板内分布筋为 $\Phi 6@200$ 。
(2) 板上预留洞尺寸 ≤ 300 时，板筋不断，绕洞而过。
(3) 双向板中，底筋平行于短边者置于下排，平行于长边者置于上排。
(4) 楼面现浇板顶面未配负筋处加 $\Phi 6@150$ 钢筋网，与受力负筋搭接 250 与负筋分布筋绑扎。见图 2

- (5) 板的支座负筋一律采用直钩，伸入支座的长度一般至梁外皮保护层内且不小于受拉钢筋的锚固长度，当梁两面不等高时按图 1 施工。

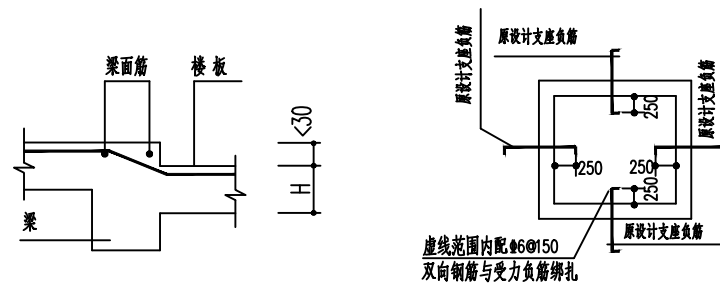


图 1 高低板负筋构造

- (6) 板底筋应伸至支承构件(梁或墙)中线，且锚入支座不小于 5d，面筋若在支座处不能拉通(含端支座)，则需锚入支座内不小于 L_{aE} 。
- (7) 板面筋应特别注意架空高度，严防踩踏。

十一. 砌体

- 砖墙：砖墙与混凝土柱连接处均设拉结筋。拉结筋 2 $\Phi 6$ 与 $\Phi 4@300$ 短筋点焊成网片，锚入柱内 200，伸入墙内 1000，间距 500。
- 过梁：当门窗顶无混凝土构件时，应按下列方法设置过梁(混凝土强度等级为 C20)：
(1) 过梁长度为：门窗洞宽 + 500(每边伸入支座各 250)。
(2) 墙厚为 200~240 时：当洞宽 ≤ 1500 时，选用断面 A；
当 $1500 < \text{洞宽} \leq 2400$ 时，选用断面 B；
当 $2400 < \text{洞宽} \leq 3600$ 时，选用断面 C；
(3) 墙厚为 100~120 时：当洞宽 ≤ 1200 时，选用断面 D；
当 $1200 < \text{洞宽} \leq 2400$ 时，选用断面 E；

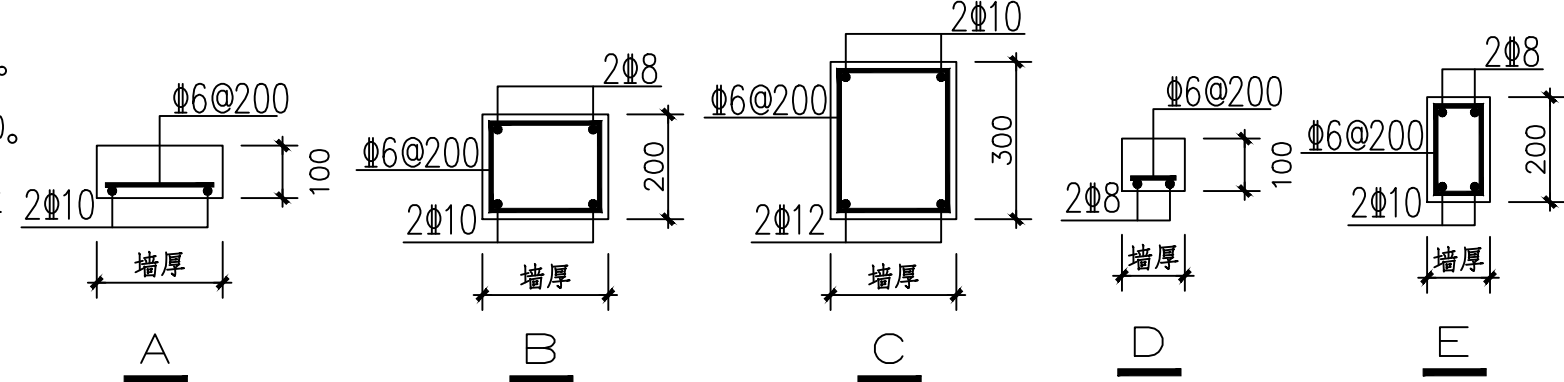


图 1 混凝土墙柱边的过梁做法详见图1所示。

十二. 施工要求

- 本设计内容未考虑雨季施工。当雨季施工时，必须采取相应的措施确保施工质量。冬季施工时，应按规范采取防冻措施。
- 施工中注意混凝土的捣制密实，所有混凝土工程均应加强养护工作。
- 施工中应与各有关专业图纸密切配合，图中所注预留洞、槽、管及防雷做法等应与相应专业图纸核实无误、无漏后方可施工。
- 施工中应严格按国内现行有关工程施工验收规范进行施工验收，并做好隐蔽工程的检查与验收记录。

十三： 郑重声明：未经技术鉴定，或设计许可；不得超载使用，不得改变结构用途和使用环境。

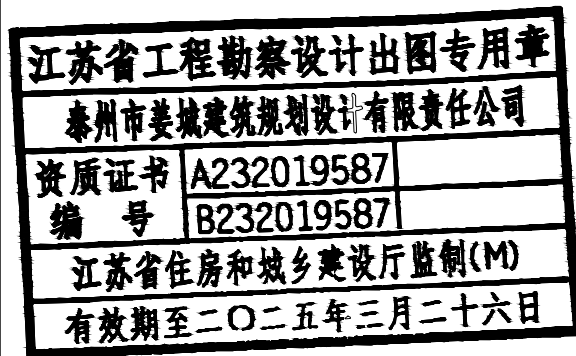
泰州市姜城建筑规划设计有限责任公司

Jaizhou Jiangcheng Architectural Planning and Design Co., Ltd.
工程设计证书编号：A232019587

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 JIANG CHENG
ARCHITECTURAL PLANNING CO., LTD. WRITERS CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION
OF THE DRAWING.

合作设计单位
JOINED DESIGNER

出图章：
PROJECT SEAL



注册执业章：
REGISTERED SEAL

签 署 栏
SIGNATURE

设 计 DESIGNED BY	汤小狮	
校 对 CHECKED BY	朱春蕾	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	杨晓根	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR BY	卞亚云	
审 核 VERIFIED BY	花友林	
审 定 APPROVED BY	张永礼	

会 签 栏
CONVERSION

建 筑 ARCHITECTURE	电气 ELECTRIC
结 构 STRUCTURE	暖通 HEATING
给 排 水 WATER, SEWER	智能 AUTO.

建设单位
CLIENT

泰州市姜堰区溱潼镇人民政府

项目名称
PROJECT

宜居宜业和美乡村

工程名称
PROJECT

苏庄村闸口西侧公厕

图纸名称
DRAWING TITLE

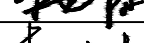
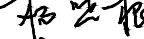
图纸目录
设计说明

设计编号 JOB NO.	图 号 DRAWING NO.	结施04
设计阶段 STATUS	版 次 VERSION	A
比 例 SCALE	1:100	日 期 DATE
		2025. 02


 Taizhou Jiangcheng Architectural Planning and Design Co.LTD
 工程设计证书编号: A232019587
 本图版权属我公司所有, 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 ZHONG CHENG
 KEZE ENGINEERING DESIGN CO., LTD. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION
 OF THE DRAWING

出图章:
PROJECT SEAL

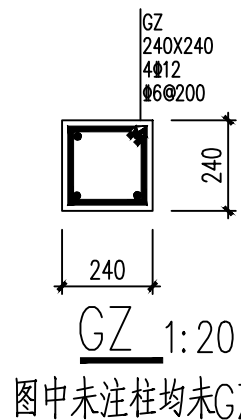


设计 DESIGNED BY	汤小狮	
校对 CHECKED BY	朱春蕾	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	杨晓根	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR BY	卞亚云	
审核 VERIFIED BY	花友林	
审定 APPROVED BY	张永礼	

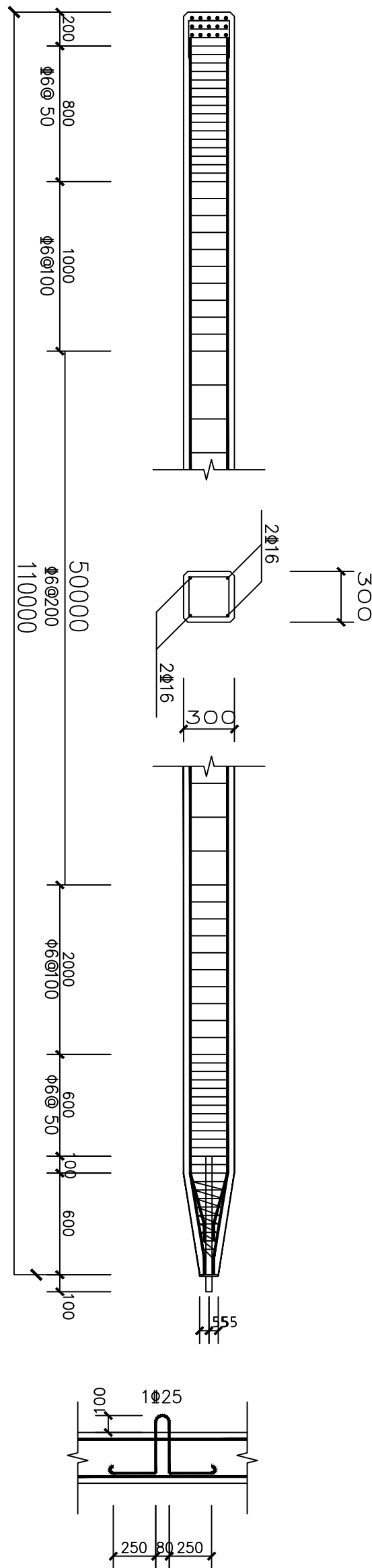
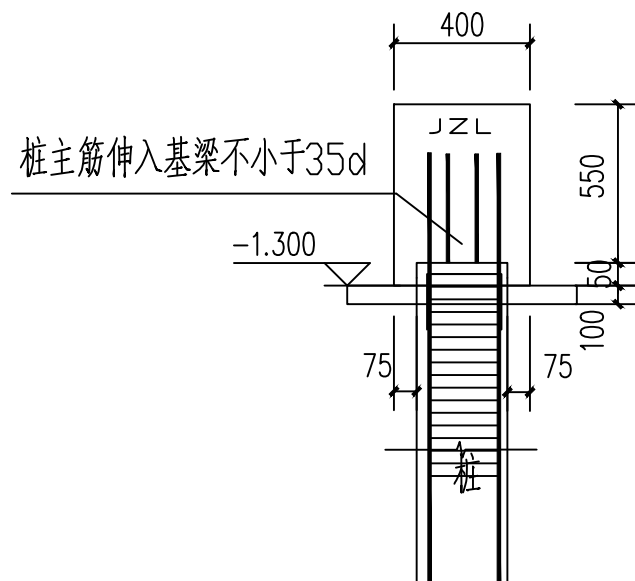
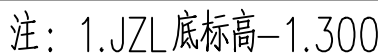
建 筑 ARCHITECTURE	文 明	电 气 ELECTRIC	孔 芒
结 构 STRUCTURE	杨 宏 松	暖 通 HVAC	陈 磊
给 排 水 W. S&DR	胡 坤 文	智 能 AUTO.	

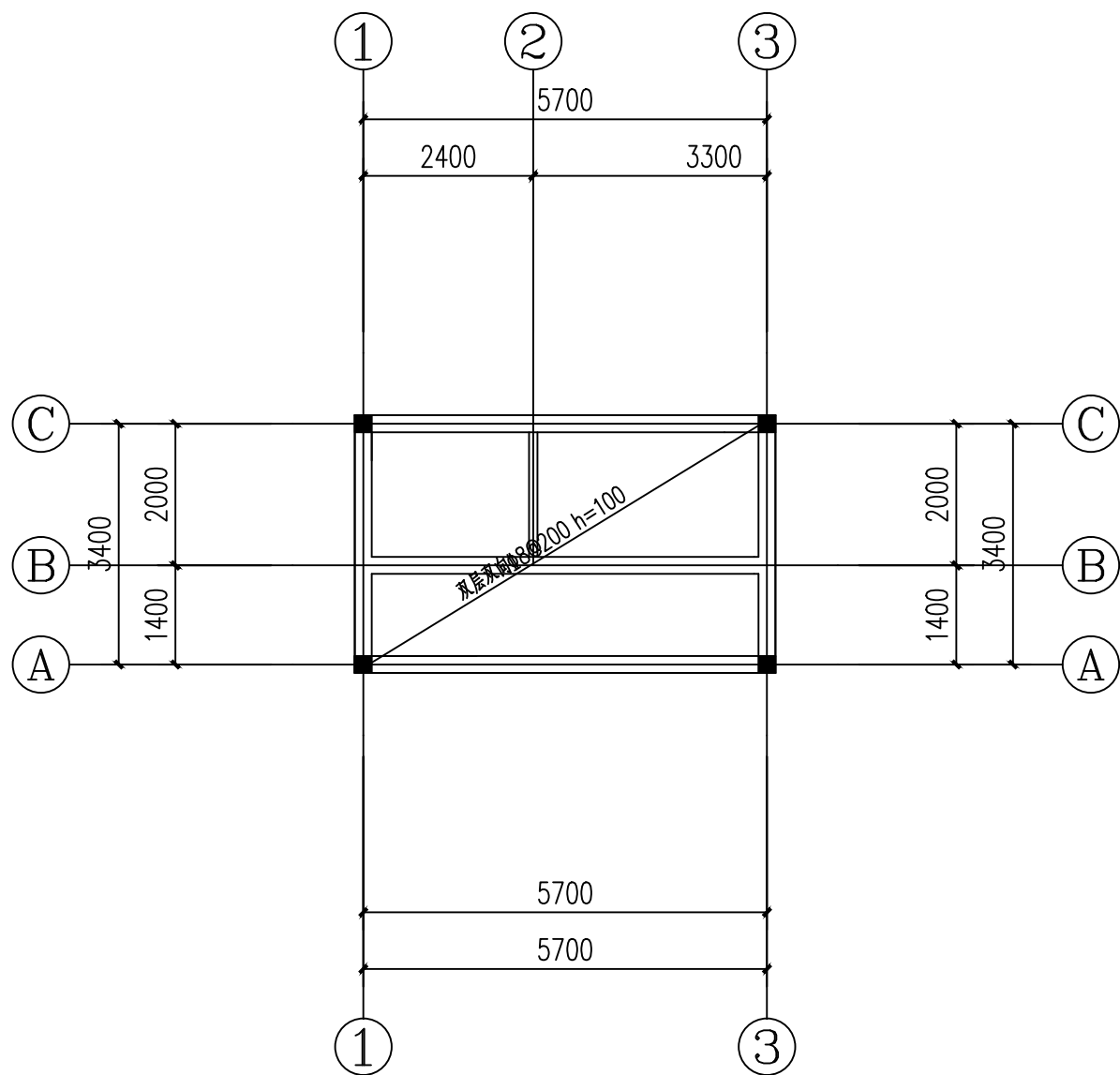
图纸名称 DRAWING TITLE	基础平面布置图
-----------------------	---------

设计编号 JOB NO.		图 号 DRAWING NO.	结施05
设计阶段 STATUS	施工图	版 次 VERSION	A
比 例 SCALE	1:100	日 期 DATE	2025.02



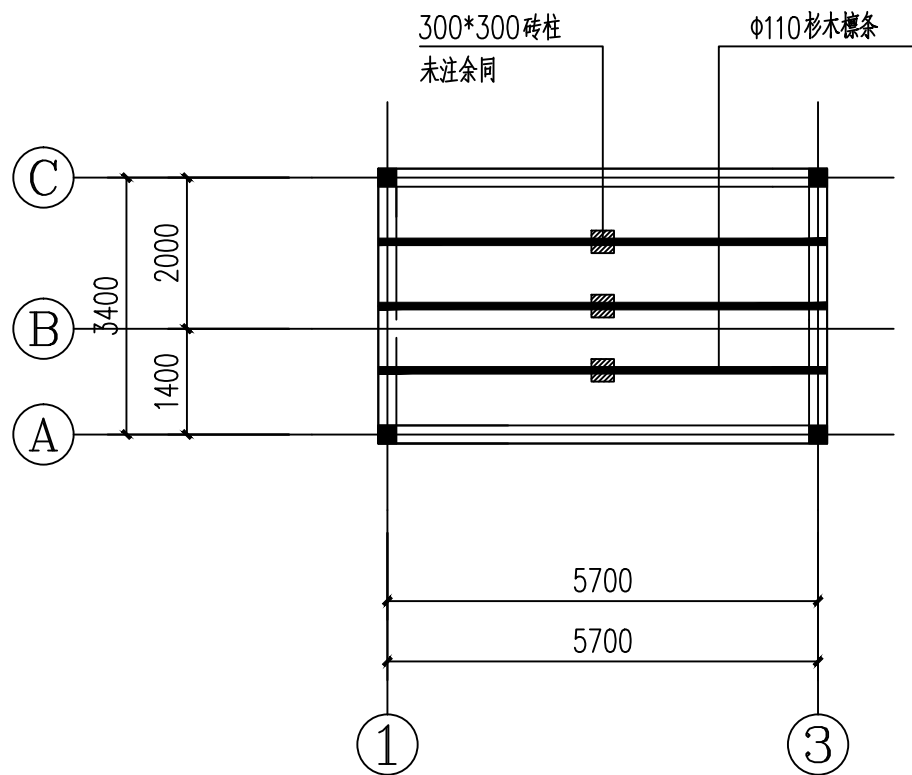
注: 1. 桩顶标高-1.250
2. 300*300 预制混凝土桩, 混凝土等级为C30, 单桩承载力特征值为150KN
2. 桩长11m



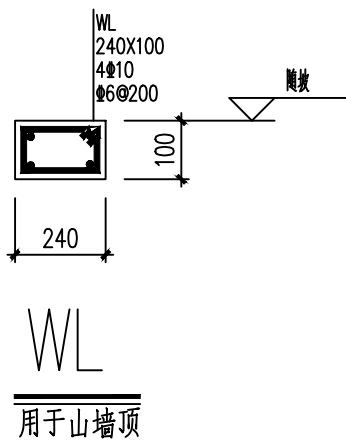
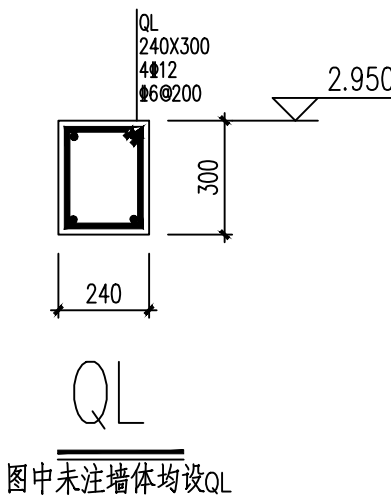


屋面结构布置图 1:100

注：1.图中未注墙体顶部均设QL



坡屋面示意图 1:100



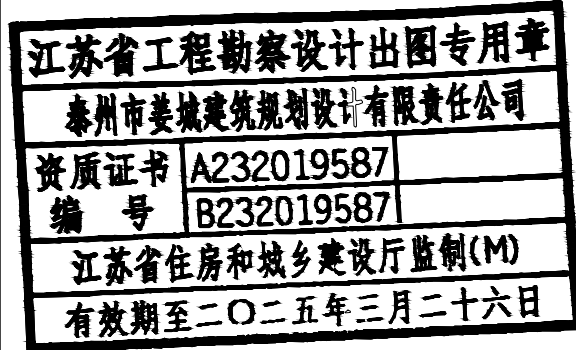
泰州市姜城建筑规划设计有限责任公司

Taizhou Jiangcheng Architectural Planning and Design Co.,LTD
工程设计证书编号: A232019587

本图版权属我公司所有, 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 ZHONG CHENG
KEJI ENGINEERING DESIGN CO., LTD. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION
OF THE DRAWING

合作设计单位
JOINED DESIGNER

出图章:
PROJECT SEAL



注册执业章:
REGISTERED SEAL

签署栏
SIGNATURE

设计 DESIGNED BY	汤小狮	
校对 CHECKED BY	朱春蕾	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	杨晓根	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR BY	卞亚云	
审核 VERIFIED BY	花友林	
审定 APPROVED BY	张永礼	

会签栏
COUNTERSIGN

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

建设单位
CLIENT

泰州市姜堰区溱潼镇人民政府

项目名称
PROJECT

宜居宜业和美乡村

工程名称
PROJECT

苏庄村闸口西侧公厕

图纸名称
DRAWING TITLE

屋面结构布置图

设计编号
JOB NO.

图号
DRAWING NO.

结施06

设计阶段
STATUS

施工图

版次
VERSION

A

比例
SCALE

1:100

日期
DATE

2025.02

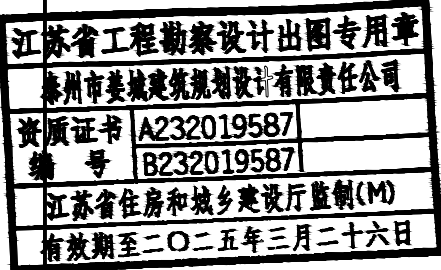
给排水设计施工说明—1

一、	工程概括		c. 蹲式大便器：公共卫生间采用延时自闭式冲洗阀；		蝶阀；埋地消防管道的阀门设在阀门井内，阀门采用耐腐蚀的明杆阀门，室内吊顶内管道的阀门采用蝶阀（消防泵吸水管应采用明杆阀门），屋顶安装的管道阀门材质采用球墨铸铁阀门。阀门公称压力采用1.6MPa。消防管道的阀门除放水阀、试验阀外其余均为常开，其阀门应有明显的启闭标志。消防给水系统的室内外消火栓，阀门等设置位置，应设置永久性固定标识。
	本建筑为：泰州市姜堰区溱潼镇人民政府 苏庄村1#2#3#公厕 建筑耐火等级二级。		d. 公共卫生间龙头均采用感应式水嘴；		用蝶阀（消防泵吸水管应采用明杆阀门），屋顶安装的管道阀门材质采用球墨铸铁阀门。阀门公称压力采用1.6MPa。消防管道的阀门除放水阀、试验阀外其余均为常开，其阀门应有明显的启闭标志。消防给水系统的室内外消火栓，阀门等设置位置，应设置永久性固定标识。
	建筑高度：3.00 米；建筑面积： 25.4 平方米；建筑体积： 76.2 立方米。				2. 消防系统压力管道上的阀门泵房内采用法兰连接，其他部位可采用沟槽卡箍连接，水流指示器前的阀门采用沟槽卡箍连接信号蝶阀，阀门开关信号反应到消防控制中心；消防水泵吸水管及出水管上应设置明杆阀门或带自锁装置的蝶阀，工作压力1.0MPa。给水泵、消防泵出水管上装压力表，消防水池、水箱由电气设置液位显示。
		七、	室内管材及安装要求		3. 给水泵、消防泵水管上止回阀采用微阻缓闭防水锤止回阀，其他采用旋启式止回阀。要求消防水箱出水管道的止回阀最小开启压力小于等于0.3。
二、	设计依据		1. 生活给水支管采用建筑用PPR管和PPR截止阀（Pn=1.0MPa），热熔连结，图中所标管径均为公称外径。管卡：每个水嘴设一个，其它穿墙、转角及悬管处均需设置，PPR给水管按《给水塑料管安装》11SS405—1—4设置管道伸缩补偿装置。衬塑管道敷设的自然弯曲和折转等处两侧直管长度不得超过20m，超过20m的直管应增加补偿或波纹伸缩节，每个伸缩节允许伸缩量不得小于25mm。所有管道的支承和补偿，以及其它施工事项必须严格按照引用图集进行。		4. 消防给水系统中采用的设备、器材、管材管件、阀门和配件等系统组件的产品工作压力等级，应大于消防给水的系统工作压力，具体应按《水消规》第8.2.1条执行。
	建设单位提供的本工程相关资料和任务书；		2. 热水管选用钢塑复合管，丝接；热水管穿越建筑物墙壁，楼板和基础处应设置金属套管，穿越屋面及地下室外墙时应设置金属防水套管。		5. 公共卫生间内地漏采用磁性密闭地漏，地漏水封高度不小于50mm。地面清扫口采用铜制品，清扫口表面与地面平。
	有关城市建设基础资料。		3. 室内给水管均沿墙暗装，管道穿墙，板处均设钢制套管，套管尺寸比管外径大一号，安装完毕后用50#水泥砂浆封口粉平，穿越楼板时下面和楼面板面齐平，上面高出楼面50mm。		十、
	现行国家和地方规范及标准：		4. 空调冷凝水管采用PVC—U排水管，承插粘接，每层设一伸缩节。室外明露塑料管应符合紫外线老化性能标准，按国标安装图集。		1. 室内给水（冷水）管道试验压力1.0MPa（消防管道试压1.4MPa，热水管道试验1.5MPa）水压强度试验的测试点设在系统管网最低点，对管网注水时，将管网内的空气排净，并缓慢升压，达到试验压力后，稳压30min后，管网无泄漏，无变形，且压力降不大于0.05MPa；水压严密性试验在水压强度试验和管网冲洗合格后进行，试验压力为系统工作压力，稳压24h，应无泄漏。
	1. 《建筑给水排水设计标准》GB50015—2019		5. 室内污水管采用PVC—U塑料管，承插式胶粘剂粘接，每层设一伸缩节，排水横管坡度i=0.026。塑料管穿楼面屋面作法均列型节点，室内埋地横管采用中砂垫层基础，排水立管穿越楼板处采用WXFS新型防渗水管件和阻火装置。其中靠近卧室内墙室内污水管采用PVC—U内螺旋消音塑料管。		2. 室内给水管道运行前需进行冲洗和消毒，要求以不小于1.5M/s的流速进行冲洗，管道试压和冲洗应分别符合规范GB50242—2002第4.2.1和第4.2.3条的规定
	2. 《建筑设计防火规范》GB50016—2014（2018年版）		6. 排水立管检查口中心距楼面1.0M，立管与排出横管应采用二个45度弯头组合件，如有乙字管时应在乙字管的上部设置检查口。		3. 埋地或暗装的排水管道在隐蔽前必须进行灌水试验，灌水高度不得低于底层地面高度，灌满水15min后，在灌满延续5min内，以液面不下降，管道和接口不渗漏为合格。
	3. 《消防给水及消火栓系统技术规范》GB 50974—2014		7. 给排水管道穿越楼板及屋面处设套管，并采用防水阻燃材料填充。		4. 排水立管安装完毕后应做通球试验。
	4. 《建筑机电工程抗震设计规范》GB 50981—2014		8. 污水管道的横管与横管、横管与立管的连接，采用45°三通、45°四通、90°斜三通、90°斜四通，排水立管与排出管的连接，采用两个45°弯头或弯曲半径不小于4倍管径的90°弯头，且立管底部弯管处应设支墩。污水横管与横管的连接，不得采用正三通和正四通。排水立管转弯处的弯头应保护，第一个支架按托架形式设置。		5. 雨水立管安装完毕后应进行灌水试验，灌水高度必须到每根立管最上部的雨水斗。有埋地排出管的雨水立管底部必须设置检查口。
	5. 《建筑与市政工程抗震通用规范》GB 55002—2021		9. H管与通气立管的连接点应在卫生器具上边缘以上不小于0.15m处。		6. 消防栓给水系统在交付使用前，应对其进行强度试验、冲洗和严密性试验，其冲洗强度应达到消防时最大设计流量。冲洗顺序应先室外，后室内；先地下，后地上；室内部分的冲洗应按供水干管、水平管和立管的顺序进行。
	6. 《建筑灭火器配置设计规范》GB50140—2005		10. 管道避让原则：小管道避让大管道、压力管避让重力管、低压管避让高压管。管道绕行原则：管道遇风管绕行，DN100及以上的消防、喷淋管及DN70以上的生活给水管一般向上绕行，并在顶端加设自动排气阀，其余管道向下绕行（应保证楼层净高要求）。		十一、
	7. 《绿色建筑标准》DB32/3962—2020		11. 架空消防及喷淋管采用内外壁热镀锌钢管，管径≤DN50，采用螺纹和卡压连接；管径>DN50，采用沟槽连接件连接，法兰连接，当安装空间较小时采用沟槽连接件连接。屋面管道采用50mm厚难燃B1级橡塑保温，具体做法见图集16S401；埋地钢管刷环氧沥青漆二道，外包纤维布，消防主管刷红色油漆两道。（室外消防管材选用详室外给水（消防）总平面图）。		1. 热水管道及室外明露给水、消防管道采用50mm厚超细玻璃棉保温，缠塑料布和玻璃布各一道，外包铝箔。管道保温前，应进行防腐蚀处理。室外阀门及类似设备需进行保温，采用橡塑板保温，外包镀锌铁皮，保温层厚度50mm。
	8. 《建筑给水排水与节水通用规范》GB 55020—2021		12. 塑料排水管设置阻火装置应符合下列规定：a. 当管道穿越防火墙时应在墙两侧管道上设置；b. 高层建筑中明设管径≥De110排水立管穿越楼板时，应在楼板下侧管道上设置；c. 当排水管道穿管道井壁时，应在井壁外侧管道上设置。		2. 室外明露排水管的存水弯等积水部位采用20mm厚超细玻璃棉保温防结露，缠玻璃布一道，刷调和漆两遍。
	9. 《消防设施通用规范》GB55036—2022		13. 管道支架：管道支、吊架按施工验收规范执行，管道支、吊架做法参见03S402，由安装根据管道布置、受力情况等选用。并应与其他专业统一考虑支架。		3. 防腐及油漆：a. 在涂刷底漆前，应清除表面的灰尘、污垢、锈斑、焊渣等物。涂刷油漆厚度应均匀，不得有脱皮、起泡、流淌和漏涂现象。b. 明露外立面的雨水管外壁刷与外墙色调协调的调和漆二道。c. 压力排水管外壁刷灰色调和漆二道。d. 消防管刷樟丹二道，红色调和漆二道。喷淋管在处理完后每隔一米用黄色漆画圆环标示。e. 保温管道：进行保温后，外壳再刷防火漆二道。给水管外刷兰色环，二次供水管道采用蓝色环标，排水管外刷黑环。f. 管道支架除锈后刷樟丹二道，灰色调和漆二道。g. 穿出室外敷设在地坪的钢制给水管，做环氧煤沥青涂料三油两布防腐处理。
	10. 《建筑防火通用规范》GB55037—2022				4. 室外水表井采用内衬保温材料的双层保温井盖，井壁周围回填土采用炉渣或其他保温材料，室外水表井内填充粗砂等至水表紫铜边缘，并采取措施预防粗砂流失。
	11.				
	其它现行国家和地方有关设计规范及规程。				
三、	设计内容及范围		八、		
	1. 本次设计包含：室内给排水系统。		室外给排水设施要求		十二、
	（注：雨水系统；室外给排水系统：室外雨水，生活给水等均不在本次设计范围）		1. 室外给水管道应敷设在经过夯实的地基上，给水管道的埋设深度在室外地面下0.4m左右，给水阀门井施工安装详国标05S502。		1. 标高以室内±0.000为准，管径以毫米计，标高以米计。给水管道为管中心标高，雨，污水管为管井内底标高，“H”代表管道所在层楼面标高。
四、	管道系统设计		2. 空调凝结水与空调搁板的雨水为有组织排放，排入空调搁板旁边单独设置的De50排水立管，立管底部间接排放或设置水封装置。		十三、
	1. 生活给水系统：本建筑为公共厕所，厕所水源接区域内给水管网，具体接入点甲方提供，现场微调。（由甲方提供数据，具体详室外给水总平面图—另行委托设计）。		3. 雨，污水管均采用埋地HDPE双壁波纹管，基础及回填土要分层夯实。		其它说明
	2. 生活排水系统：采用雨污分流制，污水由污水管收集，经化粪池处理后排入区域内污水总管，后集中排至市政污水管网。		4. 雨，污水检查井做法详见05S515，所有井盖均采用钢筋纤维井盖。		1. 给排水管材及管件应符合相应国家标准。
	3. 雨水系统：a. 屋面雨水采用重力流排水系统。		5. 化粪池选用具体设置详室外污水管网，不在本次设计范围。		2. 应积极配合土建预留孔洞，本设计未阐明事项均按《建筑给排水及采暖工程施工质量验收规范》
	b. 本建筑参照泰州地区暴雨强度公式： $i=9.1(1+0.619lgT)/(t+5.648)0.644$		注：室外给排水设计由建设单位二次委托设计单位另行设计报审，不在本次设计范围。		
	c. 屋面雨水排水管的排水设计重现期取10年，设计降雨历时为5min，暴雨强度为 $(4.73L/S\cdot100m^2)*1.5$				
	d. 屋面设溢流口，总排水能力不小于10年重现期的用水量。				
	e. 屋面天沟两端设置溢流口（500*100MM）。屋面雨水溢流口底部高出天沟底面150MM。				
	f. 屋面雨水由室外雨水管收集后排入厂区雨水总管。				
	g. 雨水斗采用侧墙式，安装09S302，雨水管采用承压型UPVC塑料管（防紫外线），其管材抗负压力应大于—80kPa；承插粘接。				
	h. 雨水排水管道工程与溢流设施的总排水能力不小于50年重现期的用水量。				
五、	消防设计专篇				
	本次设计室内无消防给水系统及灭火器配置。				
六、	节能设计专篇				
	1. 本建筑无热水需求。				
	2. 空调凝结水采用有组织排放。				
	3. 生活给水系统：厕所水源接区域内给水管网。				
	4. 卫生器具和配件选用须为节水型，详CJ164—2002《节水型生活用水器具》。				
	a. 坐便器：3.5L/5L两档节水型虹吸式排水坐便器；	九、	阀门，附件选用		
	b. 小便器：公共卫生间采用感应式小便冲洗阀；		1. 生活给水管道阀门：当管径小于等于DN50时，采用截止阀，当管径大于DN50时采用闸阀或		

泰州市姜城建筑规划设计有限责任公司



合作设计单位
OUTER DESIGNER
出图章：
PROJECT SEAL



注册执业章：
REGISTERED SEAL

说明：
NOTES

签 署 栏		
设 计 DESIGNED BY	陈志	陈志
校 对 CHECKED BY	江涛	江涛
专业负责人 TECHNICAL SUPERVISOR	顾晓菲	顾晓菲
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	卞亚云	卞亚云
审 核 REVIEWED BY	顾晓菲	顾晓菲
审 定 APPROVED BY	张永礼	张永礼

会 签 栏			
COUNTERSIGN			
建 筑 ARCHITECTURE	张雨川	电 气 ELECTRIC	孔少兰
结 构 STRUCTURE	杨志松	暖 通 HVAC	马源
给 排 水 PLUMBING	顾晓菲	智 能 AUTE	

建设单位 CLIENT	泰州市姜堰区溱潼镇人民政府		
项目名称 PROJECT	宜居业业和美乡村		
工程名称 PROJECT	苏庄村 1#2#3#公厕		
图纸名称 DRAWING TITLE	给排水设计施工说明—1		
设计编号 JOB NO.		图 号 DRAWING NO.	水施01
设计阶段 STAGE	施工图	版 次 VERSION	A
比 例 SCALE	1:100	日 期 DATE	2024.12

给排水设计施工说明—2

(GB50242—2002),《给排水管道工程施工及验收规范》(GB50268—2008)有关规定施工。				图 例 (表)		选 用 标 准 图	
3. 消防系统施工、验收及维护管理应遵循《消防给水及消火栓系统技术规范》GB50974—2014及《自动喷水灭火系统设计规范》 GB 50084—2017。				图 名 称		序号 图集号 图集名称	
4. 室外检查井,水表井,进水管,水泵接合器等位置结合环境及水司等部门意见现场定位调整。		——GL—		生活市政直供水管:冷水		1 09S304 卫生设备安装(2010)	
5. 所有阀门和管件的压力均应满足设计供水和试验压力要求。		----RGL—		热水		2 10S406 建筑排水用U—PVC管道安装	
6. 建筑内明露给水平立管均设置在管井内,管井在管道安装完成并试验合格后,由装修专业一并施工,做好隐蔽工程验收。		——RHL—		热回水		3 15S202 室内消火栓安装	
7. 进户给水管与排水出户管水平净距凡是小于1.0m的,进户给水管均以钢套管保护。		——PL—		生活排水管		4 16S401 管道和设备保温、防结露及电伴热	
8. 消防给水系统的室内外消火栓、阀门等设置位置,应设置永久性固定标识。水泵接合器处应设置永久性标志铭牌,并应标明供水系统、供水范围和额定压力。喷淋系统末端试水装置和试水阀应设有标识,并采取相关措施(粘贴标识等)以保证不被他用。		——YL—		雨水管		5 02S515/02 (03) S515 排水检查井	
9. 本工程具体设备材料数量及位置以平面图、系统图布置为准。		——XHL—		消火栓给水管/消防软管卷盘管		6 05S502 阀门井	
10. 本设计施工说明与图纸具有同等效力,二者有矛盾时,业主及施工单位应及时提出,并以设计单位解释为准。施工中应与土建公司和其它专业公司密切合作,合理安排施工进度,及时预留孔洞及预埋套管。		——SPL—		固定消防炮给水管		7 11S405—2 无规共聚聚丙烯(PP—R)给水管安装	
		——NL—		空调冷凝水管		8 99S203 水泵接合器安装	
		——TL—		通气管		9 03S402 管道支架及吊架	
		GL—		生活市政直供水立管		10 02S404 防水套管	
		RGL—		热水立管		11 01SS105 常用小型仪表及特种阀门选用安装	
		RHL—		热回水立管		12 14S409 建筑生活排水柔性接口铸铁管道与钢塑复合管道安装	
		PL—		排水立管		13 04S206 自动喷水与水喷雾灭火设施安装图示	
		YL—		雨水立管		14 17S205 消防增压稳压设备选用与安装	
		XHL—		消火栓立管		如有最新版本发布,所有图集均以最新版本为准。	
		ZPL—		喷淋立管			
		NL—		空调凝结水立管		公称管径与塑料管管径(mm)对照表	
		TL—		专用通气管		公称直径 (DN) 15 20 25 32 40 50 65(70) 80 100 150	
		Ps—		末端试水立管		给水塑料管 (De) 20 25 32 40 50 63 75 90 110 160	
		室内消火栓		室内消火栓			
		室内消防软管卷盘		室内消防软管卷盘		注:排水横支管的标准坡度为0.026;排水横干管的最小坡度,通用坡度和最大设计充满度,等	
		通用阀门		通用阀门		参数详《建筑给水排水设计标准》GB50015—2019 4.5.6 表4.5.6;	
		闸阀		闸阀		建筑雨水管道的横管的最小设计坡度详 5.2.38 表5.2.38。	
		球阀		球阀			
		蝶阀		蝶阀			
		止回阀		止回阀			
		防回流污染止回阀		防回流污染止回阀			
		截止阀		截止阀			
		水流指示器		水流指示器			
		信号阀		信号阀			
		通气帽		通气帽			
		密闭地漏		密闭地漏			
		洗衣机专用地漏		洗衣机专用地漏			
		湿式报警阀		湿式报警阀			
		清扫口		清扫口			
		检查口		检查口			
		自动排气阀		自动排气阀			
		水表		水表			
		喷头(吊顶型喷头/直立型喷头)		喷头(吊顶型喷头/直立型喷头)			
		手提式灭火器:MF/ABC3两具		手提式灭火器:MF/ABC3两具			
		金属波纹管		金属波纹管			
		流量开关		流量开关			
		存水弯		存水弯			
		角阀		角阀			
		延时自闭式冲洗阀		延时自闭式冲洗阀			
		水龙头		水龙头			
		蹲便器 小便池 洗脸池 洗涤池 坐便器 拖把池		蹲便器 小便池 洗脸池 洗涤池 坐便器 拖把池			

泰州市姜城建筑规划设计有限责任公司

Taizhou Jiangcheng Architectural Planning and Design Co.,LTD
工程设计证书编号: A22019587
本图版权归本公司所有, 未经书面授权不得随意复制和转载, 违者将依法追究法律责任。
THE UNDERTAKING OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY JIANGCHENG ARCHITECTURAL PLANNING AND DESIGN CO., LTD. WITHOUT CONSENT WITH BE REPRODUCED WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF THE DRAWING.

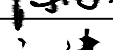
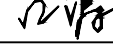
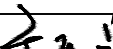
合作设计单位
OTHER DESIGNER
出图章:
PROJECT SEAL

江苏省工程勘察设计出图专用章
泰州市姜城建筑规划设计有限责任公司
资质证书 A232019587
编号 B232019587
江苏省住房和城乡建设厅监制(M)
有效期至二〇二五年三月二十六日

注册执业章:
REGISTERED SEAL
说明:
NOTES

签 署 栏
SIGNATURE
设 计
DESIGNED BY 陈志
校 对
CHECKED BY 江涛
专业负责人
DISCIPLINE RESPONSIBLE BY 顾晓菲
项目负责人
PROJECT DIRECTOR BY 卞亚云
审 核
REVIEWED BY 顾晓菲
审 定
APPROVED BY 张永礼
会 签 栏
CONSTRUCTION
建 筑
ARCHITECTURE 张雨川
电 气
ELECTRIC 孔志
结 构
STRUCTURE 卞亚云
暖 通
HVAC 马源
给 排 水
PLUMBING 顾晓菲
智 能
AOTE

建设单位
CLIENT 泰州市姜堰区溱潼镇人民政府
项目名称
PROJECT 宜居宜业和美乡村
工程名称
PROJECT 苏庄村 1#2#3#公厕
图纸名称
DRAWING TITLE 给排水设计施工说明-2
设计编号
JOB NO.
图 号
DRAWING NO. 水施02
设计阶段
STAGE 施工图
版 次
VERSION A
比 例
SCALE 1:100
日 期
DATE 2024.12

 SIGNATURE		
设计 DESIGNED BY	陈志	
校对 CHECKED BY	江涛	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	顾晓菲	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR BY	卞亚云	
审核 VERIFIED BY	顾晓菲	
审定 APPROVED BY	张永礼	

会 签 栏 C O U N T E R S I G N			
建 筑 ARCHITECTURE	张雨川	电 气 ELECTRIC	孙少兰
结 构 STRUCTURE	杨必松	暖 通 HVAC	马源
给 排 水 N. SAN	顾晓森	智 能 AUTO.	

建设单位
CLIENT

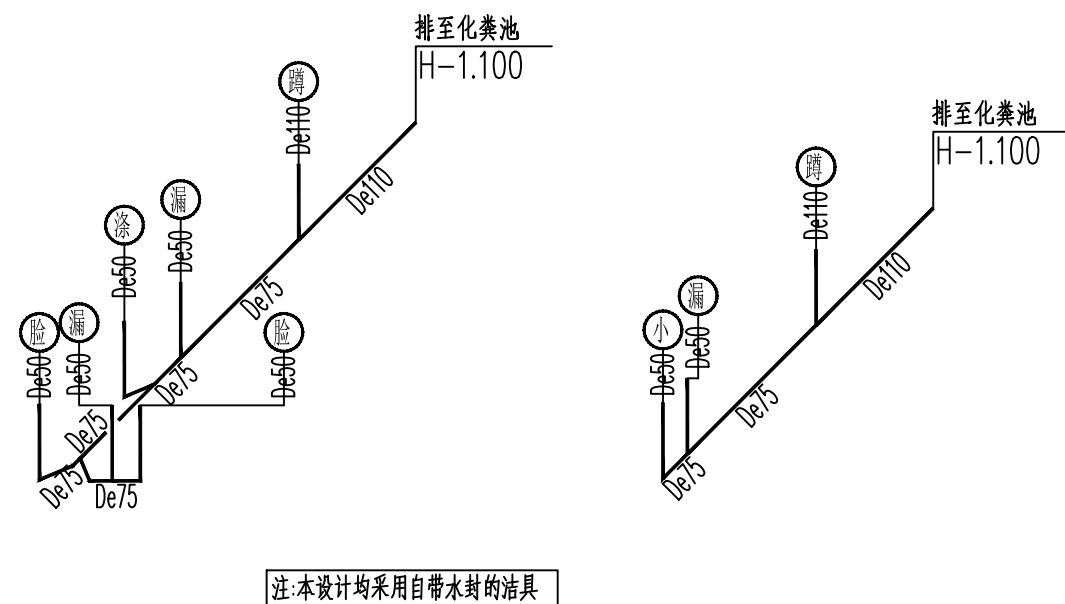
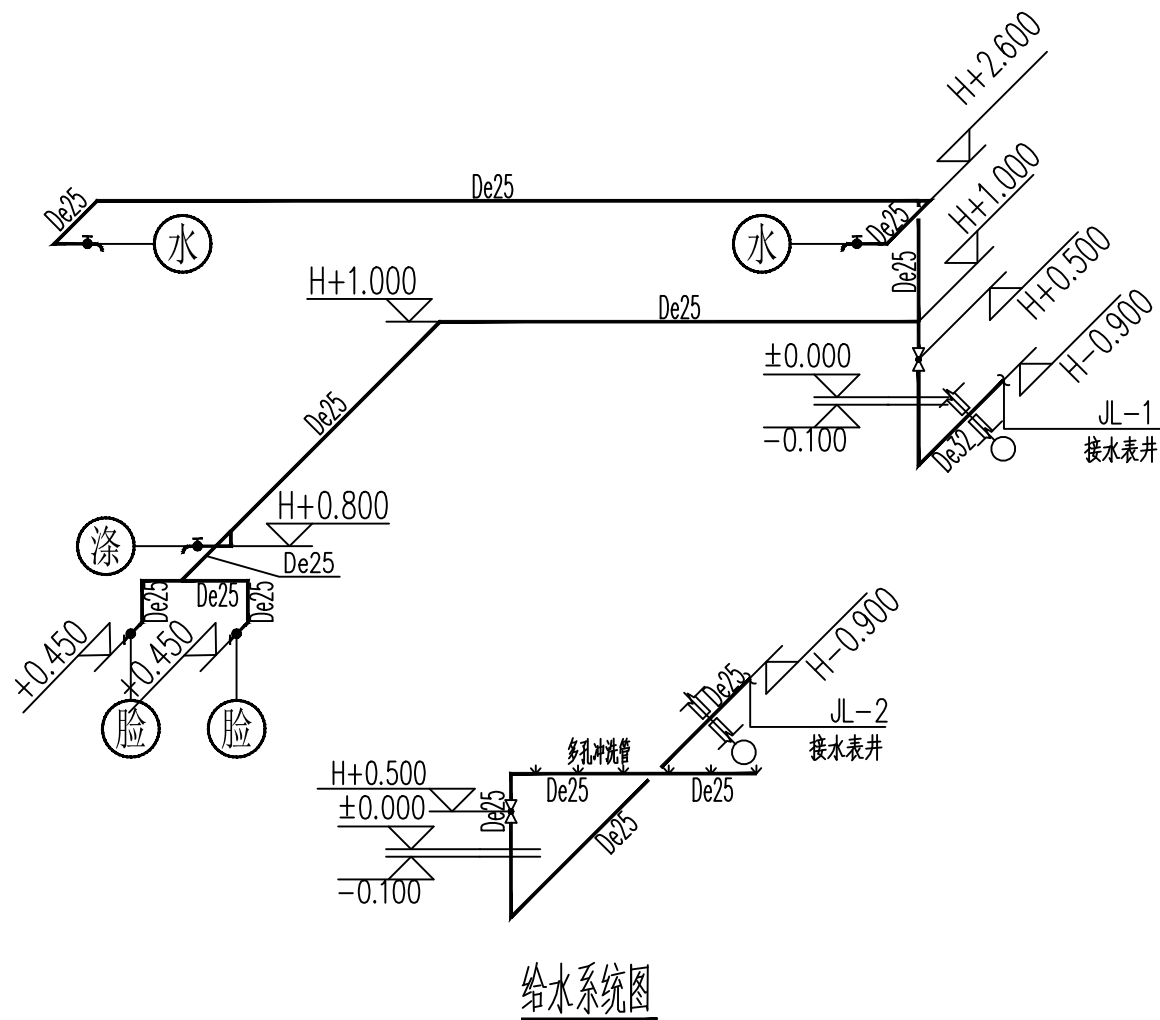
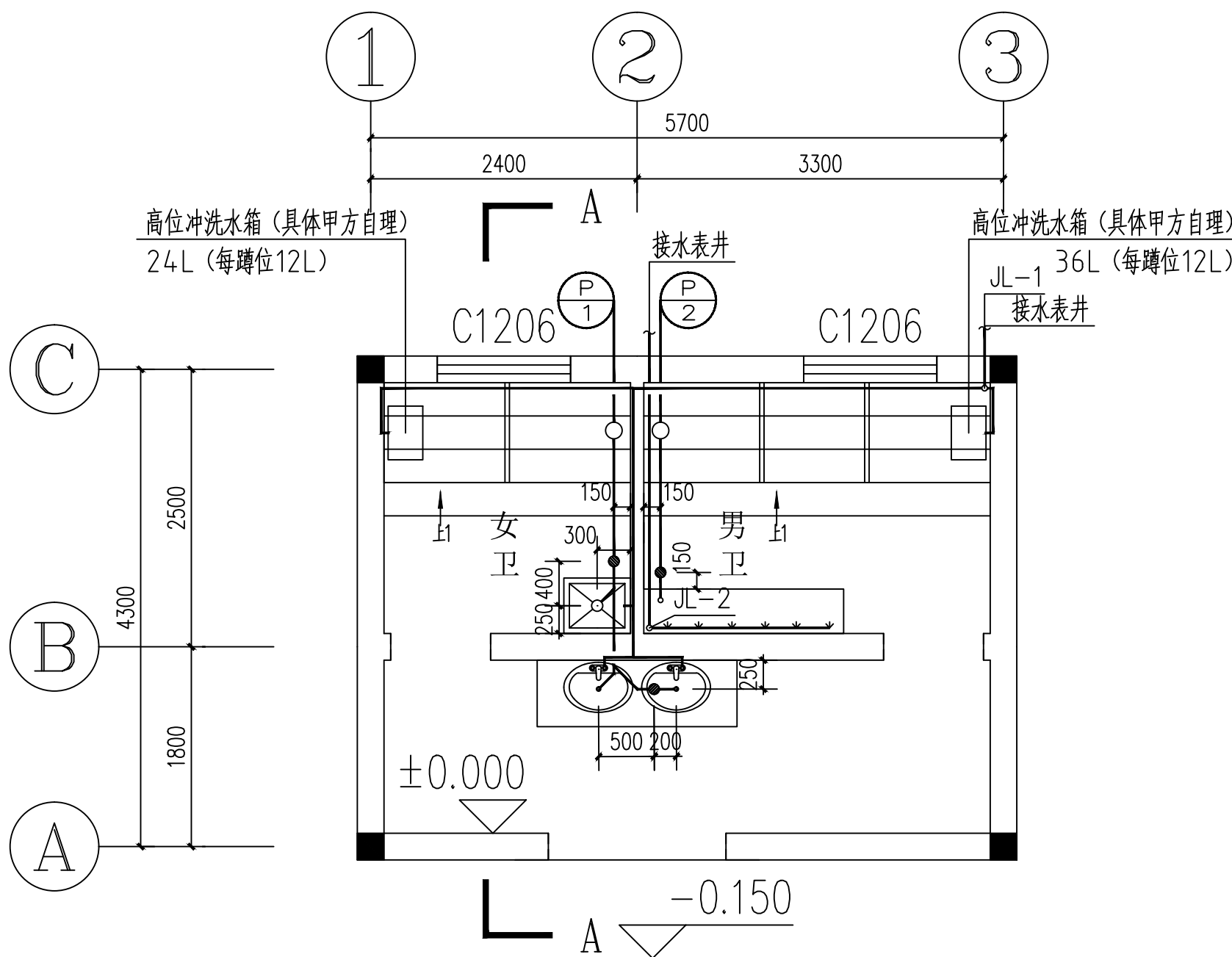
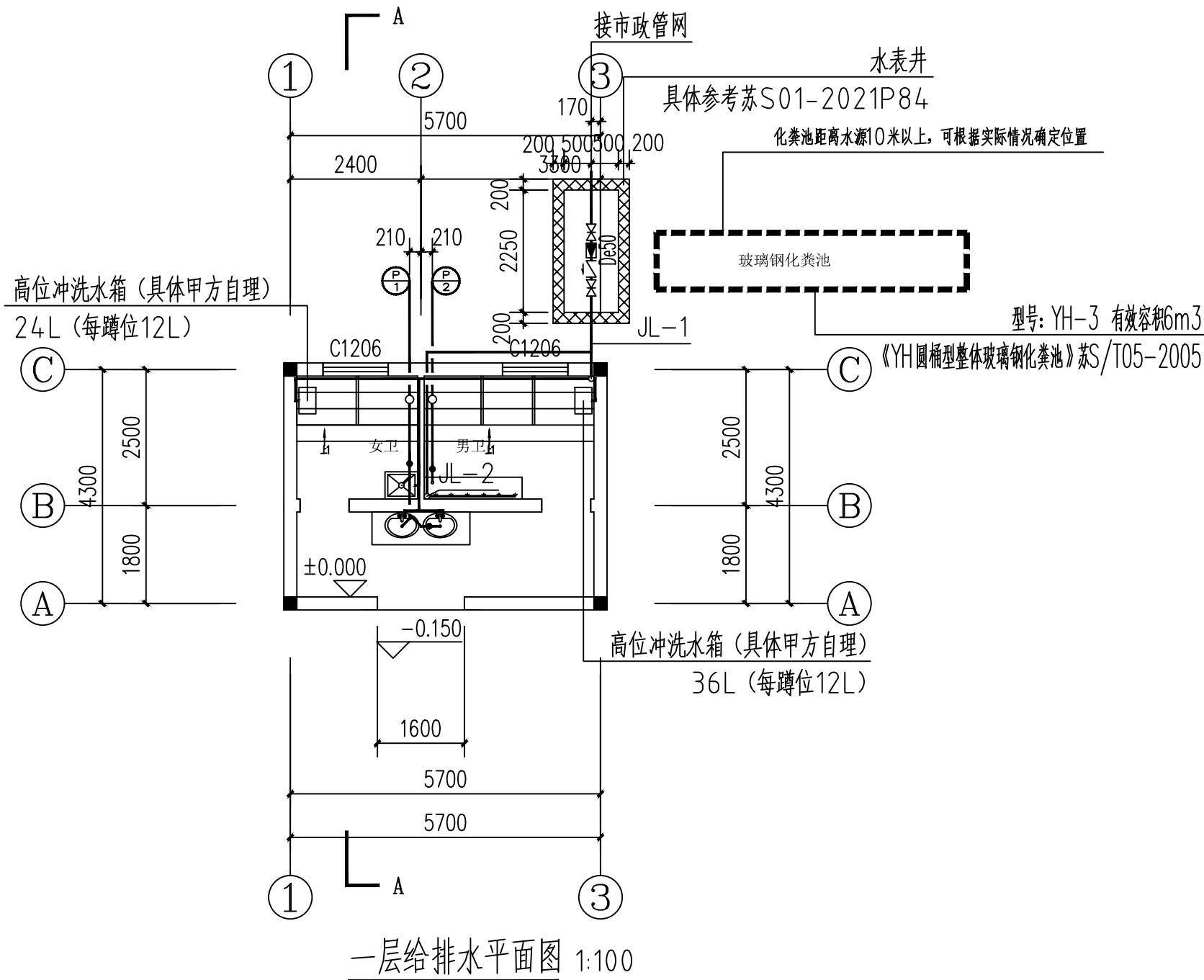
泰州市姜堰区溱潼镇人民政府

项目名称 PROJECT	宜居宜业和美乡村
-----------------	----------

工程名称 PROJECT	苏庄村 1#2#公厕
-----------------	------------

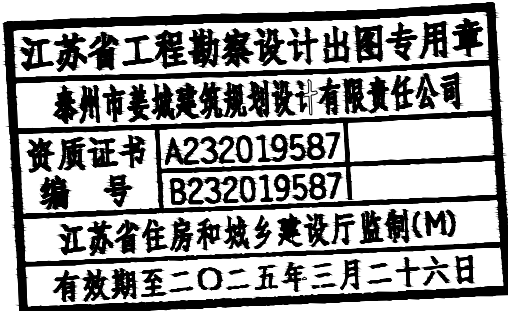
图纸名称 DRAWING TITLE	排水平面图 给水系统图 大样图
-----------------------	-----------------------

设计编号 JOB NO.		图 号 DRAWING NO.	水施03
设计阶段 STATUS	施工图	版 次 VERSION	A
比 例 SCALE	1:100	日 期 DATE	2024. 11



卫生间大样及排水管道轴测图 1:50

注:1、接至卫生设备的支管高度按照国标图集09S304
《卫生设备安装》设计,施工中应核对实际订做的卫生洁具尺寸。
2、图中1为所在楼层板面(地面)标高。
3、图中标高单位以m计,其余以mm计。
4、卫生间隔墙为密闭地漏。
5、未表示外洋见平面图管线布置。



设计 DESIGNED BY	陈志	陈志
校对 CHECKED BY	江涛	江涛
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	顾晓菲	顾晓菲
项目负责人 PROJECT DIRECTOR BY	卞亚云	卞亚云
审核 VERIFIED BY	顾晓菲	顾晓菲
审定 APPROVED BY	张永礼	张永礼

建筑 ARCHITECTURE	张雨川	电气 ELECTRIC	孙少兰
结构 STRUCTURE	和必和	暖通 HEATING	马源
给排水 WATER, SEWER	顾晓菲	智能 AUTO.	

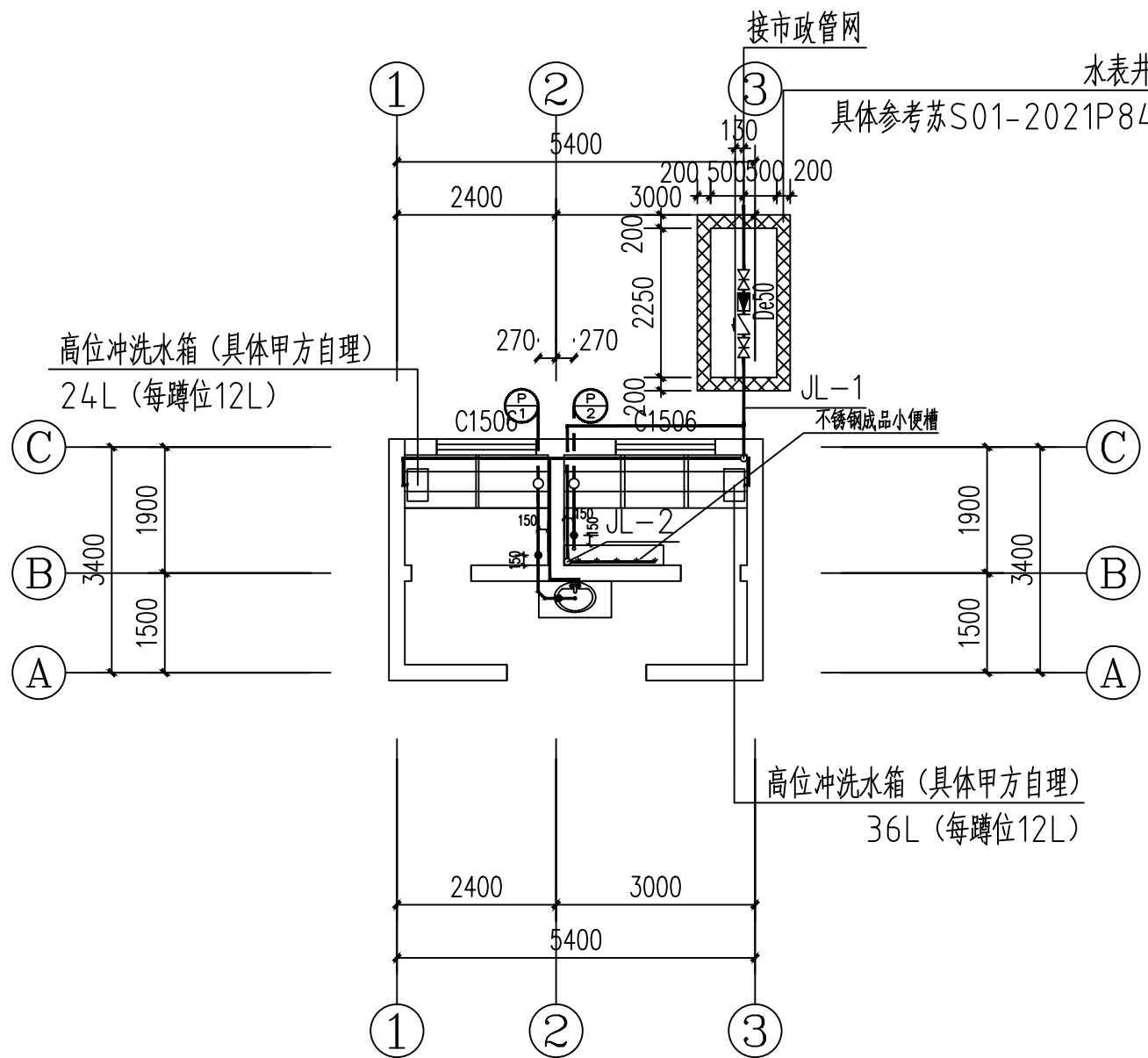
建设单位 CLIENT	泰州市姜堰区溱潼镇人民政府
----------------	---------------

项目名称 PROJECT	宜居宜业和美乡村
-----------------	----------

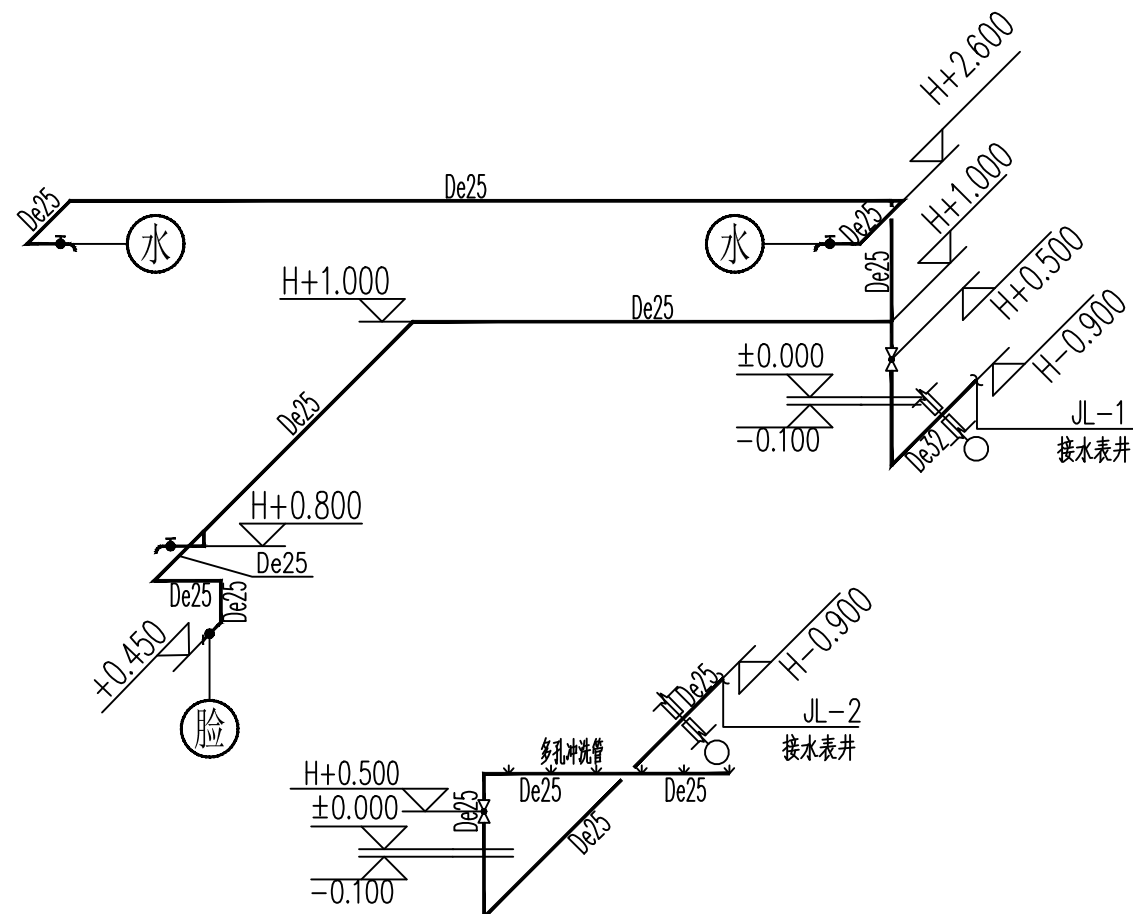
工程名称 PROJECT	苏庄村公厕改造
-----------------	---------

图纸名称 DRAWING TITLE	一层给排水平面图 给水系统图 卫生间大样及排水管道轴测图
-----------------------	------------------------------------

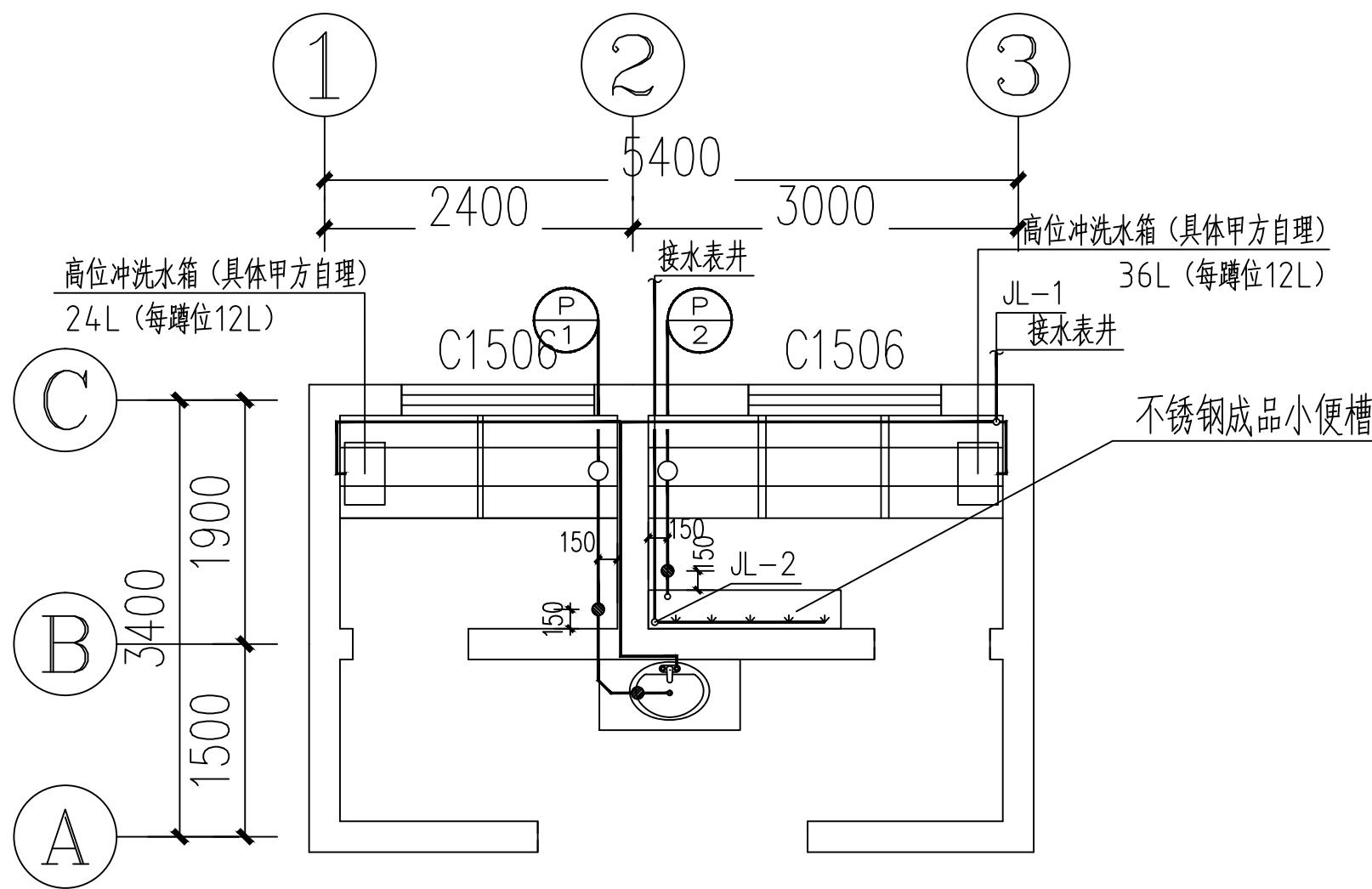
设计编号 JOB NO.		图号 DRAWING NO.	水施04
设计阶段 STATUS	施工图	版次 VERSION	A
比例 SCALE	1:100	日期 DATE	2025.02



一层给排水平面图 1:100



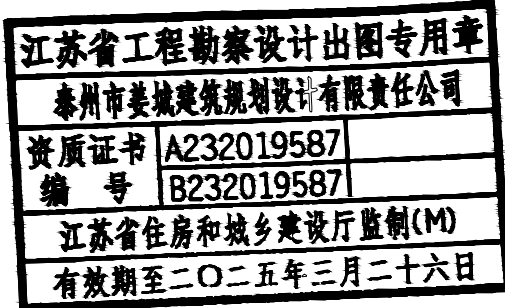
给水系统图



注:本设计均采用自带水封的洁具

卫生间大样及排水管道轴测图 1:50

注: 1、接至卫生设备的支管高度按照国标图集09S304《卫生设备安装》设计, 施工时应按对实际订货的卫生器具尺寸。
2、图中1为所在楼层基准面(地面)标高。
3、图中标高单位以m计, 其余以mm计。
4、卫生间地面为钢筋混凝土。
5、未表示处详见平面图管线布置。



设计 DESIGNED BY	陈志	陈志
校对 CHECKED BY	江涛	江涛
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	顾晓菲	顾晓菲
项目负责人 PROJECT DIRECTOR BY	卞亚云	卞亚云
审核 VERIFIED BY	顾晓菲	顾晓菲
审定 APPROVED BY	张永礼	张永礼

建筑 ARCHITECTURE	张雨川	电气 ELECTRIC	孙少兰
结构 STRUCTURE	孙少兰	暖通 HEATING	马源
给排水 WATER, SEWER, GAS	顾晓菲	智能 AUTOMATIC	

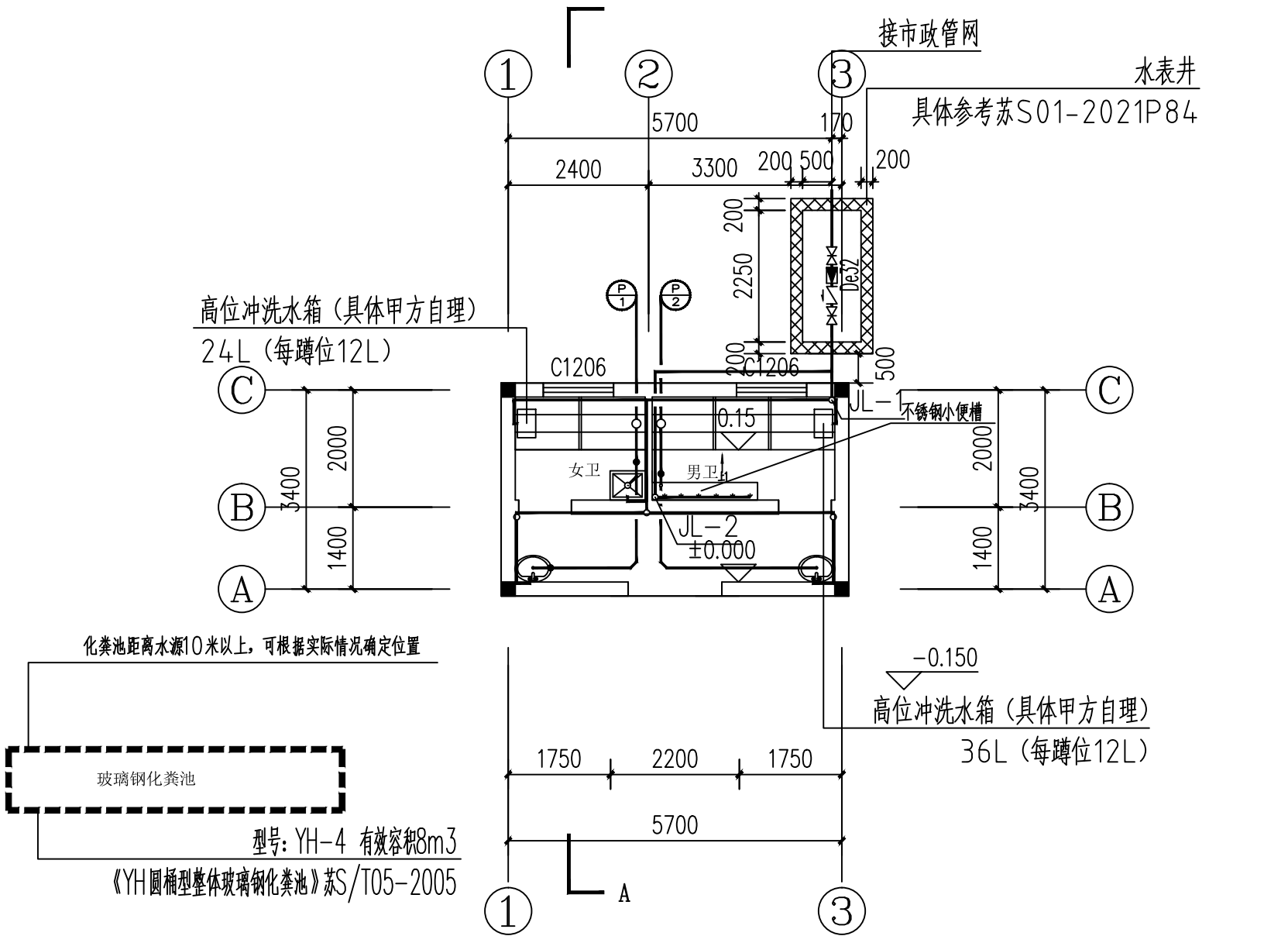
建设单位
CLIENT 泰州市姜堰区溱潼镇人民政府

项目名称
PROJECT 宜居宜业和美乡村

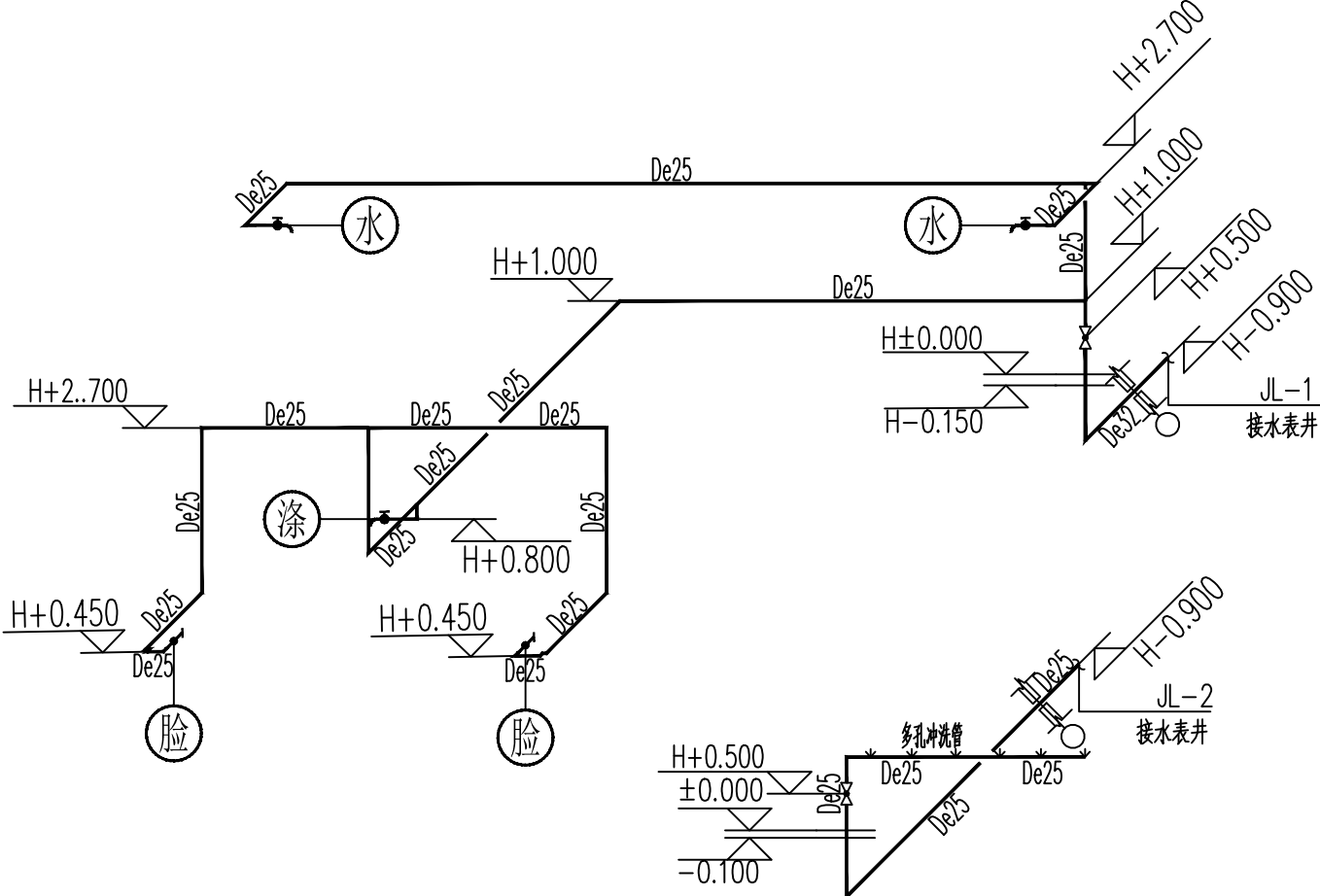
工程名称
PROJECT 苏庄村闸口西侧公厕

图纸名称
DRAWING TITLE 一层给排水平面图
卫生间大样及排水管道轴测图

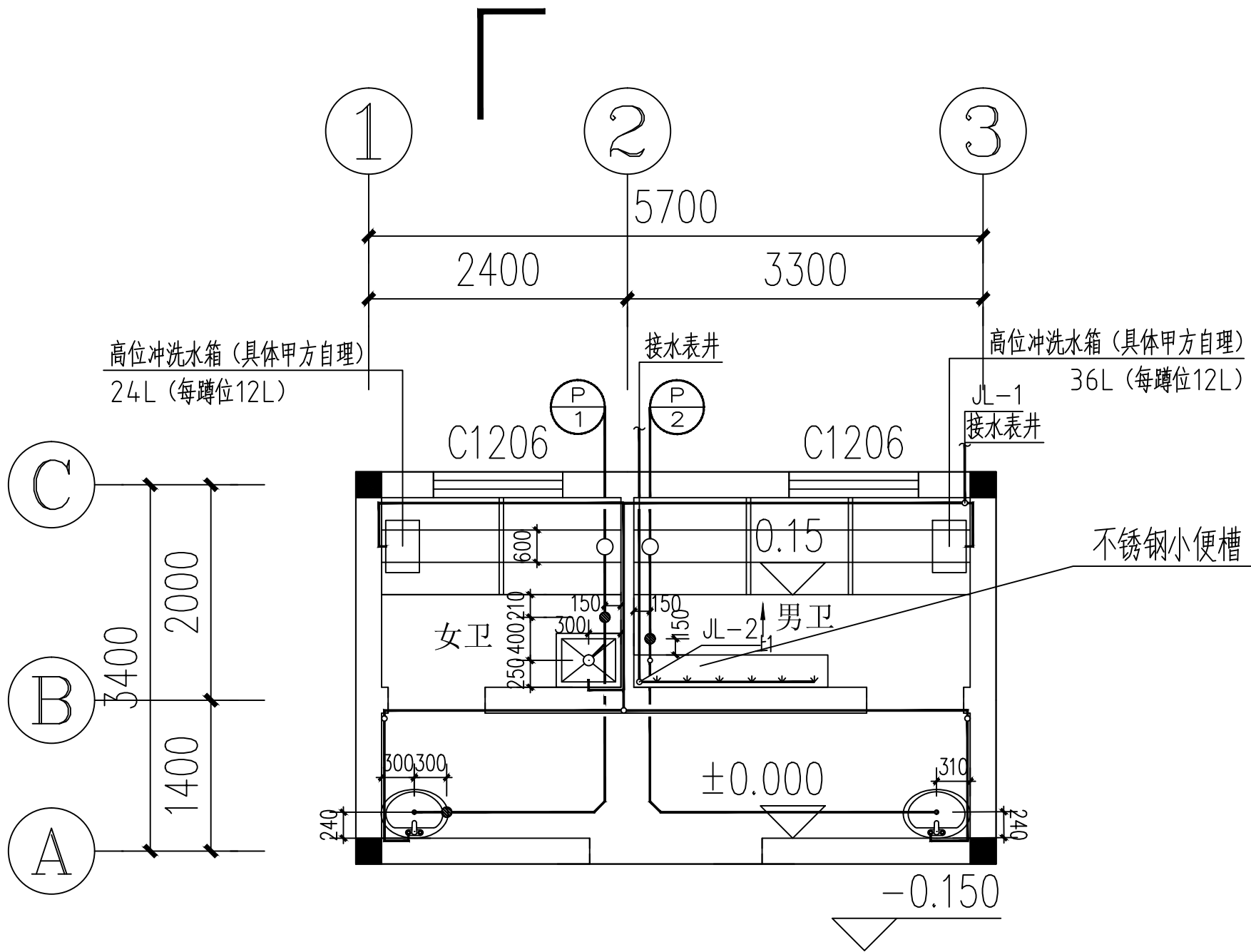
设计编号 JOB NO.	图号 DRAWING NO.	水施05
设计阶段 STATUS	版次 VERSION	A
比例 SCALE	日期 DATE	2025.02



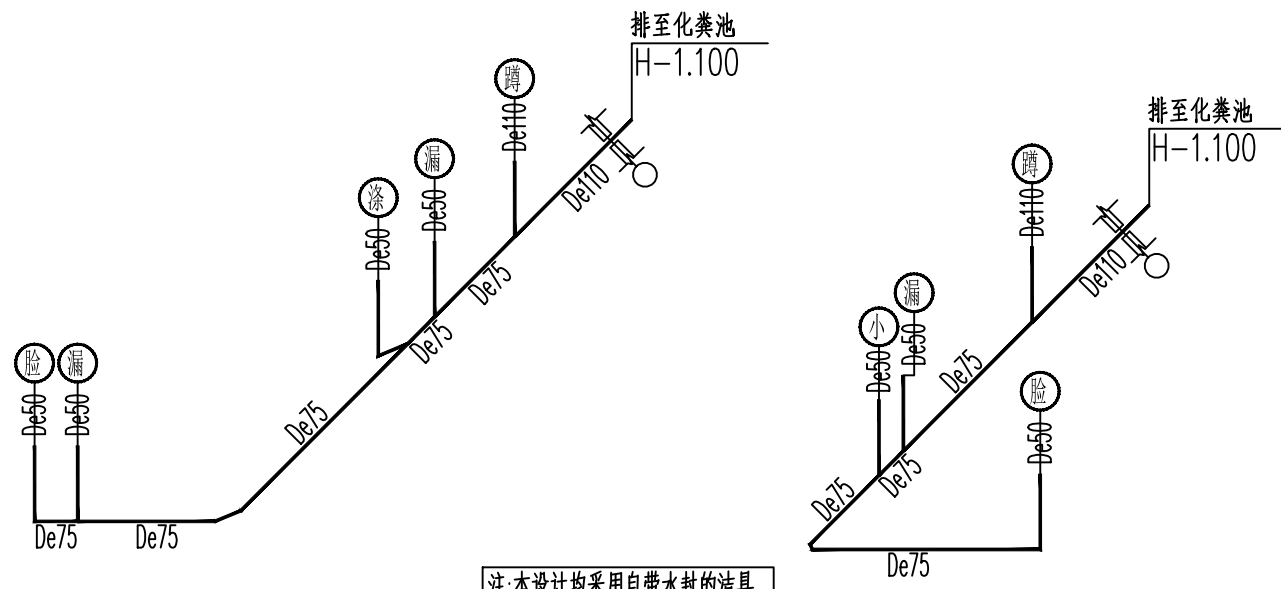
一层给排水平面图 1:100



给水系统图

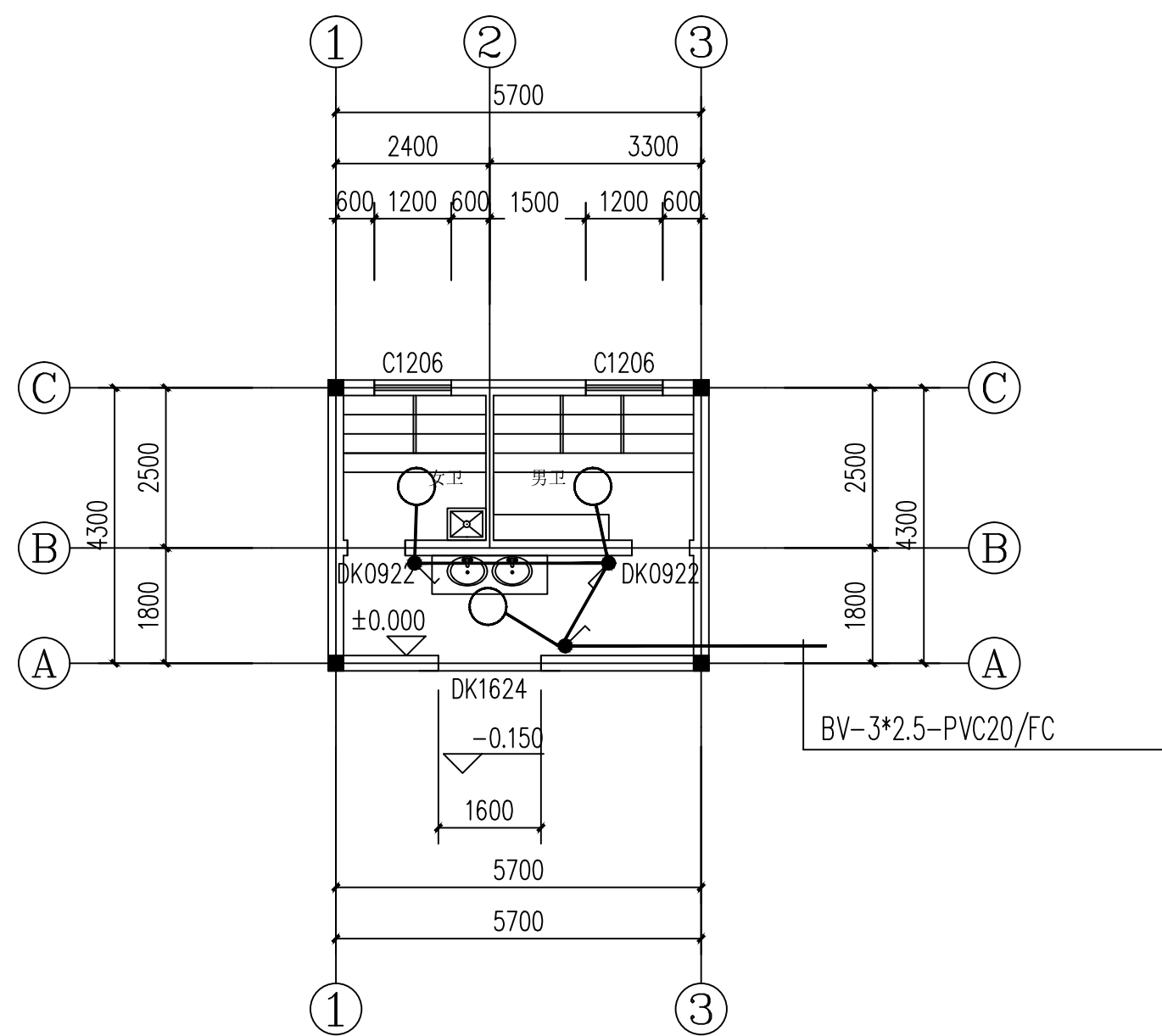


卫生间大样



卫生间大样及排水管道轴测图 1:50

注: 1. 接至卫生设备的支管高度按照国标图集09S304 《卫生设备安装》设计, 施工时应按对实际订货的卫生洁具尺寸。
2. 图中H为所在楼层楼面(地面)标高。
3. 图中标高单位为mm计, 其余以mm计。
4. 卫生间地面为防滑地砖。
5. 未表示处详见平面图管线布置。



底层照明平面图 1:100

设计说明

本工程为一层厕所，电源引自室外路灯回路。采用电缆穿管埋地引至，埋深为室外地平下0.7米，室内埋深大于0.3米。

图例及设备安装

符号	设备名称	型号	安装方式
○	吸顶灯	13W	吸顶安装
●	单联单控开关	250V,10A	暗装,下沿距地1.3m

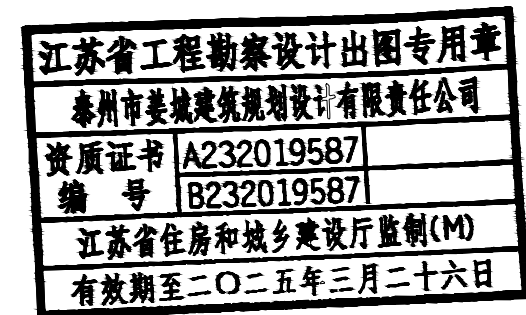
泰州市姜城建筑规划设计有限责任公司

Taizhou Jiangcheng Architectural Planning and Design Co.,LTD
工程设计证书编号: A232019587

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 JIANG CHENG
JZZ 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

出图章:
PROJECT SEAL

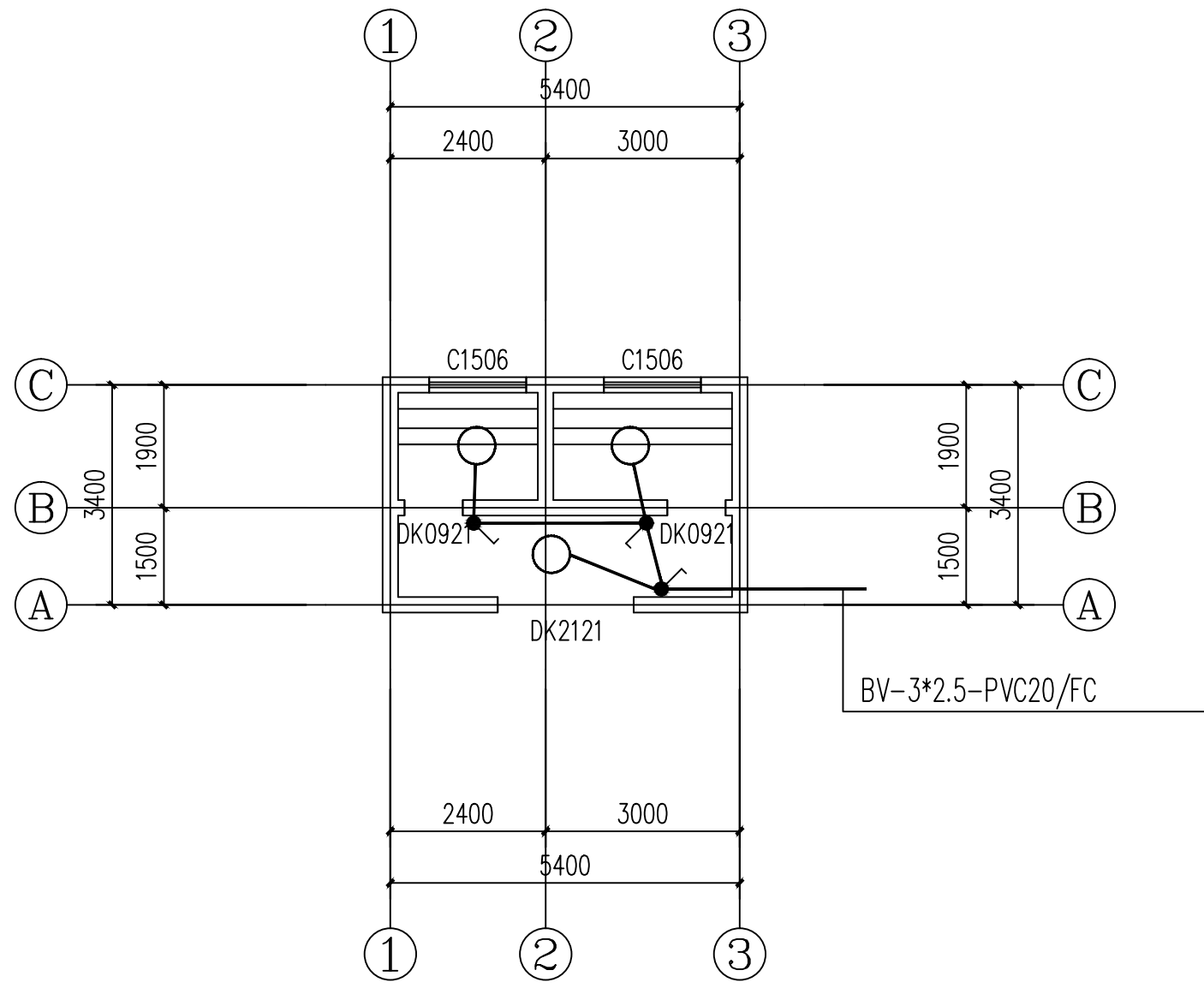


注册执业章:
REGISTERED SEAL

签署栏 SIGNATURE		
设计 DESIGNED BY	张珺	张珺
校对 CHECKED BY	陈鑫	陈鑫
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	张雨川	张雨川
项目负人 PROJECT DIRECTOR BY	卞亚云	卞亚云
审核 VERIFIED BY	卞亚云	卞亚云
审定 APPROVED BY	张永礼	张永礼

会 签 栏			
COUNTERSIGN			
建 筑 ARCHITECTURE	张雨川	电 气 ELECTRIC	孔小兰
结 构 STRUCTURE	卞亚云	暖 通 HVAC	陈鑫
给 排 水 W, S&DR	卞仲天	智 能 AUTO.	

建设单位 CLIENT	泰州市姜堰区溱潼镇人民政府		
项目名称 PROJECT	宜居宜业和美乡村		
工程名称 PROJECT	苏庄村 1#2#公厕		
图纸名称 DRAWING TITLE	设计说明 图例及设备安装 底层照明平面图		
设计编号 JOB NO.		图号 DRAWING NO.	电施01
设计阶段 STATUS	施工图	版次 VERSION	A
比例 SCALE	1:100	日期 DATE	2024.11



底层照明平面图 1:100

设计说明

本工程为一层厕所，电源引自室外路灯回路。
采用电缆穿管埋地引至，埋深为室外地平下0.7米，室内埋深大于0.3米。

图例及设备安装

符号	设备名称	型号	安装方式
○	吸顶灯	13W	吸顶安装
●	单联单控开关	250V,10A	暗装,下沿距地1.3m

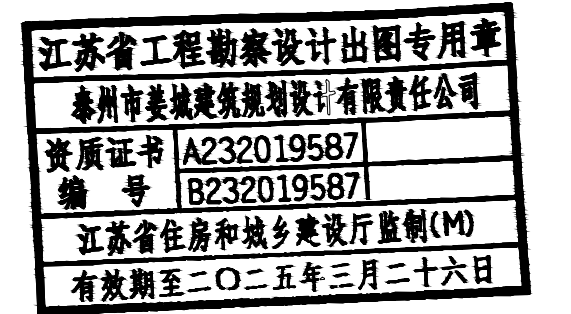
泰州市姜城建筑规划设计有限责任公司

Taizhou Jiangcheng Architectural Planning and Design Co.,LTD
工程设计证书编号: A232019587

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 ZHONG CHENG
JIZHOU ARCHITECTURAL PLANNING CO., LTD. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION
OF THE DRAWING.

合作设计单位
JOINED DESIGNER

出图章:
PROJECT SEAL



注册执业章:
REGISTERED SEAL

签署栏 SIGNATURE		
设计 DESIGNED BY	张琚	张琚
校对 CHECKED BY	陈鑫	陈鑫
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	张雨川	张雨川
项目负责人 PROJECT DIRECTOR BY	卞亚云	卞亚云
审核 VERIFIED BY	卞亚云	卞亚云
审定 APPROVED BY	张永礼	张永礼

会 签 栏 COUNTERSIGN			
建 筑 ARCHITECTURE	张雨川	电 气 ELECTRIC	孔小兰
结 构 STRUCTURE	张永礼	暖 通 HVAC	陈鑫
给 排 水 H, SE&O	张仲文	智 能 AUTO.	

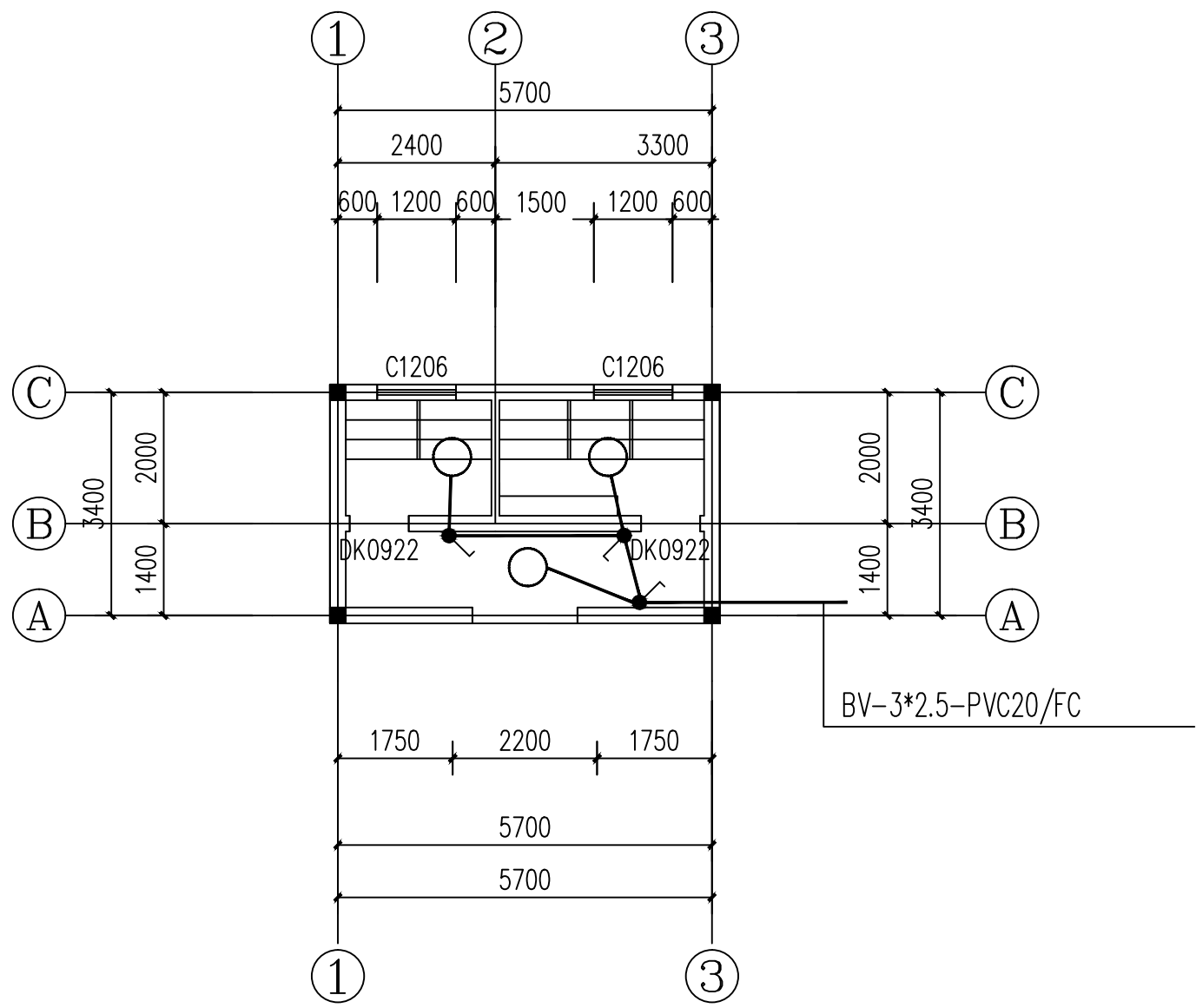
建设单位
CLIENT 泰州市姜堰区溱潼镇人民政府

项目名称
PROJECT 宜居宜业和美乡村

工程名称
PROJECT 苏庄村公厕改造

图纸名称
DRAWING TITLE 设计说明
图例及设备安装
底层照明平面图

设计编号 JOB NO.		图号 DRAWING NO.	电施02
设计阶段 STATUS	施工图	版次 VERSION	A
比例 SCALE	1:100	日期 DATE	2024.11



底层照明平面图 1:100

设计说明

本工程为一层厕所，电源引自室外路灯回路。采用电缆穿管埋地引至，埋深为室外地平下0.7米，室内埋深大于0.3米。

图例及设备安装

符号	设备名称	型号	安装方式
○	吸顶灯	13W	吸顶安装
●	单联单控开关	250V,10A	暗装,下沿距地1.3m

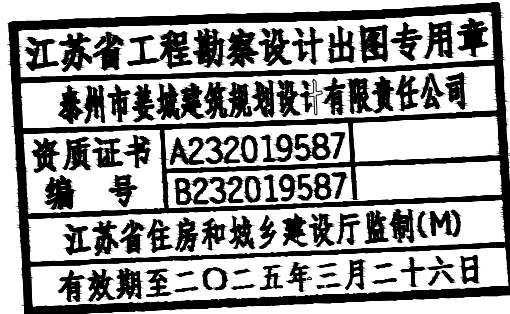
泰州市姜城建筑规划设计有限责任公司

Taizhou Jiangcheng Architectural Planning and Design Co.,LTD
工程设计证书编号: A232019587

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 ZHONG CHENG
JIZI ENGINEERING DESIGN CO., LTD. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION
OF THE DRAWING.

合作设计单位
JOINED DESIGNER

出图章:
PROJECT SEAL



注册执业章:
REGISTERED SEAL

签署栏
SIGNATURE

设计 DESIGNED BY	张珺	张珺
校对 CHECKED BY	陈鑫	陈鑫
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	张雨川	张雨川
项目负责人 PROJECT DIRECTOR BY	卞亚云	卞亚云
审核 VERIFIED BY	卞亚云	卞亚云
审定 APPROVED BY	张永礼	张永礼

会签栏
COUNTERSIGN

建筑 ARCHITECTURE	张雨川	电气 ELECTRIC	孔小兰
结构 STRUCTURE	张永礼	暖通 HVAC	陈鑫
给排水 W, S&DR	张永礼	智能 AUTO.	

建设单位
CLIENT

泰州市姜堰区溱潼镇人民政府

项目名称
PROJECT

宜居宜业和美乡村

工程名称
PROJECT

苏庄村闸口西侧公厕

图纸名称
DRAWING TITLE

设计说明
图例及设备安装
底层照明平面图

设计编号
JOB NO.

图号
DRAWING NO.

电施03

设计阶段
STATUS

施工图

版次
VERSION

A

比例
SCALE

1:100

日期
DATE

2025.02