

宕昌县城区公厕改造提升项目

实施 方 案

工程编号: 2025-28 技术负责: 郭海亮
法人代表: 郭海亮 项目负责: 郭海亮

甘肃信德建筑科技有限公司

二零二五年五月



SCJDGL

SCJDGL

SCJDGL

SCJDGL

营业执照

统一社会信用代码

916212006815290480



扫描、
二维码登录
“国家企业信用
信息公示系统”
了解更多登记、
备案、许可、监
管信息

名 称 甘肃信德建筑科技有限公司

注 册 资 本 贰仟万元整

类 型 有限责任公司(自然人投资或控股)

成 立 日 期 2009年01月01日

法 定 代 表 人 王钰

营 业 期 限 2009年01月01日至2028年12月31日

经 营 范 围 建筑勘察、设计、测绘、建设工程项目设计监理、工程项目招标代理、政府采购招标代理、工程造价咨询、工程标底编制、建设工程可行性研究、评议、论证（均凭许可证经营）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

住 所 甘肃省陇南市武都区城关镇钟楼滩73号

SCJDGL

SCJDGL

SCJDGL

登记机关

2019年08月29日



国家市场监督管理总局监制

国家企业信用信息公示系统网址：<http://www.gsxt.gov.cn>

工程设计 资质证书



企 业 名 称 : 甘肃信德建筑科技有限公司

经 济 性 质 : 有限责任公司 (自然人投资或控股)

资 质 等 级 : 公路行业(公路)专业丙级; 建筑行业(建筑工程)乙级; 市政行业(道路工程)专业丙级。
可承担建筑工程设计、建筑幕墙工程设计、轻型钢结构工程设计、建筑智能化系统设计、照明工程设计和消防设施工程设计相应范围的乙级专项工程设计业务。
可从事资质证书许可范围内相应的建设工程总承包业务以及项目管理和相关的技术与管理服务。*****

证书编号: A262000864

有 效 期: 至2025年05月25日

发证机关:

2020年 05月 26日

中华人民共和国住房和城乡建设部制

No.AZ 0178015

主要设计人员名单

法人代表

王 钰 (高级工程师)

王 钰

技术负责

郭佳怡 (一级注册建筑师)

郭佳怡

项目负责

郭佳怡 (一级注册建筑师)

郭佳怡

建筑专业:

专业负责

郭佳怡 (一级注册建筑师)

郭佳怡

设计人员

赵文霞 (工程师)

赵文霞

设计人员

杨瑞燕 (工程师)

杨瑞燕

设计人员

冶江洮 (工程师)

冶江洮

给排水专业:

专业负责

王晓东 (工程师)

王晓东

设计人员

刘建萍 (工程师)

刘建萍

电气专业:

专业负责

赵 会 (工程师)

赵会

设计人员

张 佳 (工程师)

张佳

甘肃信德建筑科技有限公司

目录

第一章 总说明	2
一、工程概况:	2
二、设计依据	4
三、设计原则:	5
四、公用设施和交通运输条件	5
五、设计指导思想	5
六、设计范围:	5
七、能源供应、交通运输条件	5
八、节能设计要求	5
第二章 总平面设计说明	5
一、设计说明	5
二、场地概述	5
三、总平面布置	6
四、竖向设计	6
第三章 建筑设计说明	7
一、设计说明书	7
二、设计工程做法: (维修改造)	7
三、日照、采光、噪声和隔声设计	16
第五章 给排水设计	16
一、设计依据	16
二、概况及设计范围	17
三、给水系统	17
四、排水系统	17
五、雨水系统	17
六、灭火器的配置	18
七、主要材料	18
七、机电安装设计	18

八、给排水绿色建筑及节水节能	18
第六章 电气设计	18
一、工程概况	18
二、设计依据	19
三、设计范围	19
四、低压配电系统	19
五、电气节能设计	19
六、建筑绿色设计专篇电气	20
七、机电抗震设计	20
第七章 消防设计专篇	20
一、设计依据	20
二、总平面设计	20
三、建筑设计	20
第八章 环保设计专篇	20
一、项目场址环境现状	20
二、项目建设与使用对环境的影响	20
三、噪声控制	21
四、使用期环境保护措施	21
五、建筑材料	22
六、环境影响评价	22
第九章 工程概算	22
一、工程概况:	22
二、编制依据:	22
四、资金来源:	23
第十章 工程招标投标	23
一、依据的法规	23
二、招标范围	23
三、招标情况	23

宕昌县城区公厕改造提升项目 实施方案说明

第一章 总 说 明

一、工程概况：

1、项目名称：宕昌县城区公厕改造提升项目
2、项目建设单位：宕昌县环卫所
3、项目建设地点：本工程为宕昌县城区公厕改造提升项目，基地位于 1) 宕昌县滨海花园公厕改造提升项目基地位于宕昌县滨海花园；2) 宕昌县高庙山公厕改造提升项目基地位于宕昌县高庙山；3) 宕昌县红河社区公厕改造提升项目基地位于宕昌县红河社区；4) 宕昌县体育场公厕改造提升项目基地位于宕昌县体育场；5) 宕昌县水沟桥公厕改造提升项目基地位于宕昌县水沟桥；6) 宕昌县小电厂公厕改造提升项目基地位于宕昌县小电厂；7) 宕昌县时代广场公厕改造提升项目基地位于宕昌县时代广场；8) 宕昌县宕州公园公厕改造提升项目基地位于宕昌县宕州公园；9) 宕昌县计子川公厕改造提升项目基地位于宕昌县计子川；10) 宕昌县旧中医院公厕改造提升项目基地位于宕昌县旧中医院；11) 宕昌县山水雅园路口公厕改造提升项目基地位于宕昌县山水雅园；12) 宕昌县商场背后公厕改造提升项目基地位于宕昌县商场背后；13) 宕昌县新中医院公厕改造提升项目基地位于宕昌县新中医院；14) 宕昌县下瓦窑公厕改造提升项目基地位于宕昌县下瓦窑；15) 宕昌县官鹅沟口公厕改造提升项目基地位于宕昌县官鹅沟口；16) 宕昌县南滨河路公厕改造提升项目基地位于宕昌县南滨河路；17) 宕昌县环卫所公厕改造提升项目基地

位于宕昌县环卫所，该项目地理位置优越，交通运输便利，市政设施齐全。

4、工程概况：1) 宕昌县高庙山公厕改造提升项目：建设地点为宕昌县高庙山，建筑层数为一层，购置成品，建筑高度 2.55 米，建筑面积：25.994 平方米，耐火等级二级，层高 2.4 米，室内外高差-0.15，抗震设防烈度为八度，屋面防水等级为Ⅱ级，建筑设计使用年限为 50 年。

2) 宕昌县滨海花园公厕改造提升项目：建设地点为宕昌县滨海花园，建筑层数为一层，购置成品，建筑高度 2.85 米，建筑面积：16.50 平方米，耐火等级二级，层高 2.70 米，室内外高差-0.150，抗震设防烈度为八度，屋面防水等级为Ⅱ级，建筑设计使用年限为 50 年。

3) 宕昌县红河社区公厕改造提升项目：建筑面积：117.44 平方米，建筑层数二层，砌体结构，耐火等级二级，层均为高 3.0 米，室内外高差-0.300，建筑主体高度 6.30m，抗震设防烈度为八度，屋面防水等级为Ⅱ级，建筑设计使用年限为 50 年。

4) 宕昌县体育场公厕改造提升项目：建筑面积：216.03 平方米，建筑层数三层，砌体结构，耐火等级二级，层均为高 3.0 米，室内外高差-0.300，建筑主体高度 9.30m，抗震设防烈度为八度，屋面防水等级为Ⅱ级，建筑设计使用年限为 50 年。

5) 宕昌县水沟桥公厕改造提升项目：建筑层数为一层，购置成品，建筑高度 2.85 米，建筑面积：20.59 平方米，耐火等级二级，层高 2.50 米，室内外高差-0.350。

6) 宕昌县小建场公厕改造提升项目：建筑层数为一层，购置成品，建筑高度 3.15 米，建筑面积：31.55 平方米，耐火等级二级，层高 3.0 米，室内

外高差-0.150。

7) 宕昌县时代广场公厕改造提升项目：建筑层数为一层，购置成品，建筑高度3.15米，建筑面积：31.55平方米，耐火等级二级，层高3.0米，室内外高差-0.150。

8) 宕昌县宕州公园公厕改造提升项目：建筑层数为一层，结构形式为砌体结构，建筑高度3.30米，建筑面积：58.72平方米，耐火等级二级，层高3.00米，室内外高差-0.300，抗震设防烈度为八度，屋面防水等级为II级，建筑设计使用年限为50年。

9) 宕昌县计子川公厕改造提升项目：建筑层数为一层，结构形式为砌体结构，建筑高度4.20米，建筑面积：41.94平方米，耐火等级二级，层高3.90米，室内外高差-0.300，抗震设防烈度为八度，屋面防水等级为II级，建筑设计使用年限为50年。

10) 宕昌县旧中医院公厕改造提升项目；建筑层数为一层，购置成品，建筑高度3.15米，建筑面积：17.29平方米，耐火等级二级，层高3.00米，室内外高差-0.150。

11) 宕昌县山水雅园路口公厕改造提升项目；建筑层数为一层，购置成品，建筑高度3.05米，建筑面积：19.54平方米，耐火等级二级，层高2.60米，室内外高差-0.450。

12) 宕昌县商场背后公厕改造提升项目；建筑层数为一层，购置成品，建筑高度3.30米，建筑面积：15.15平方米，耐火等级二级，层高3.00米，室内外高差-0.300。

13) 宕昌县新中医院公厕改造提升项目；建筑层数为一层，购置成品，建筑

高度3.05米，建筑面积：19.54平方米，耐火等级二级，层高2.60米，室内外高差-0.450。

14) 宕昌县下瓦窑公厕改造提升项目，原有下瓦窑公厕建筑面积约为50.45 m²，为砌体结构，一层层高为3.3m，建筑室内外高差为0.15m，建筑高度为3.45m。建筑耐火等级为二级。抗震设防烈度为八度；屋面防水等级为II级，建筑设计使用年限为50年；

15) 宕昌县官鹅沟口公厕改造提升项目，原有官鹅沟口公厕建筑面积约为61.54 m²，为砌体结构，一层层高为3.3m，建筑室内外高差为0.15m，建筑高度为3.45m。建筑耐火等级为二级。抗震设防烈度为八度；屋面防水等级为II级，建筑设计使用年限为50年。;

16) 宕昌县南滨河路公厕改造提升项目，原有南滨河路公厕建筑面积约为144.50 m²，为砌体结构，一层层高为3.6m，建筑室内外高差为0.15m，建筑高度为3.75m。建筑耐火等级为二级。抗震设防烈度为八度；屋面防水等级为II级，建筑设计使用年限为50年；

17) 宕昌县环卫所公厕改造提升项目，原有环卫所公厕建筑面积约为132.94 m²，为砌体结构，一层层高为3.6m，建筑室内外高差为0.15m，建筑高度为3.75m。建筑耐火等级为二级。抗震设防烈度为八度；屋面防水等级为II级，建筑设计使用年限为50年。

5、宕昌县城区公厕改造提升项目建设内容包括：

- 1) 宕昌县滨海花园公厕改造提升项目；2) 宕昌县高庙山公厕改造提升项目；3) 宕昌县红河社区公厕改造提升项目；4) 宕昌县体育场公厕改造提升项目；5) 宕昌县水沟桥公厕改造提升项目；6) 宕昌县小电厂公厕改

造提升项目；7) 宕昌县时代广场公厕改造提升项目；8) 宕昌县宕州公园公厕改造提升项目；9) 宕昌县计子川公厕改造提升项目；10) 宕昌县旧中医院公厕改造提升项目；11) 宕昌县山水雅园路口公厕改造提升项目；12) 宕昌县商场背后公厕改造提升项目；13) 宕昌县新中医院公厕改造提升项目；14) 宕昌县下瓦窑公厕改造提升项目；15) 宕昌县官鹅沟口公厕改造提升项目；16) 宕昌县南滨河路公厕改造提升项目；17) 宕昌县环卫所公厕改造提升项目。

6、本项目总投资 60 . 0 0 万元，其中，建安工程费 52.66 万元，其他工程费 7.34 万元，预备费 0 . 0 0 万元，资金来源：中央财政资金

。二、设计依据

1、宕昌县环卫所提供的有关部门批文：

1>、项目投资计划的通知文件。

2>、甲方认可的建筑方案设计图。

3>、国家现行有关技术法规、规范及技术措施。

4>、建设单位与本院的设计合同。

5>、中华人民共和国有关现行工程建设标准强制性条文、规划、规程和标准。

6>、甘肃省工程建设有关现行标准。

7>、宕昌县人民政府常务会议纪要（十七届第四十六次）

2、国家现行的设计规范、规程

《城市公共厕所设计标准》 CJJ14-2016

《民用建筑电气设计标准》 GB51348-2019

《安全防范工程技术标准》 GB50348-2018

《建筑工程建筑面积计算规范》 GB/T50353-2023

《工程建设标准强制性条文》（房屋建筑部分）（2023 年版）

《建筑工程设计文件编制深度规定》（住建部 2016 年颁布）

《建筑设计防火规范》 GB50016-2014（2018 年版）

《民用建筑设计统一标准》 GB50352-2019

《建筑与市政工程防水通用规范》 GB55030-2022

《建筑防火通用规范》 GB55037-2022

《消防设施通用规范》 GB55036-2022

《建筑内部装修设计防火规范》 GB 50222-2017

其他技术性规范文件

相关法律法规及条文。

以上均为最新规范及标准

3、建设的必要性

加强对城区公厕“规范化、精细化、常态化”管理，推动公厕从“解困型”向“舒适型”、从“生活保障型”向“旅游服务型”转变，有效提升城市居民生活品质，现代厕所不仅关乎方便，还涉及舒适和隐私，如旅游景区如果厕所太差，游客体验肯定不好，影响当地旅游业发展。所以提升厕所设施也是提升生活品质的一部分。干净的厕所反映了一个社会的文明程度，可能用户想强调这方面的提升对公众意识的影响。厕所改造不仅是单一的基础设施建设，而是涉及到健康、环境、经济和社会多方面的系统工程。这样用户能全面理解其必要性。

4、气象资料

宕昌县属于严寒B区，宕昌县属温带大陆性气候区，垂直气候显著，南北差异大，一般为温带大陆性气候，气候温和而湿润，按甘肃省气候分区，属陇南温带湿润区。年均气温9.3℃，年均降水量583.9毫米，年平均相对湿度66%，年均日照1986.5小时，年均无霜期181天，最大冻土深度54厘米。

5、地理条件

宕昌县位于甘肃省南部、陇南市西北部，东与礼县接壤，西与甘南藏族自治州舟曲县、迭部县相邻，南与武都区毗邻，北与定西市岷县相连。地理坐标介于东经 $104^{\circ} 01' - 104^{\circ} 48'$ ，北纬 $33^{\circ} 46' - 4^{\circ} 23'$ 之间。辖区南北长90千米，东西宽74千米，总面积3331平方千米。

三、设计原则：

- 1、按可持续发展战略的原则，正确处理人、建筑和环境的相互关系；
- 2、保护生态环境，防止污染和破坏环境；
- 3、以人为本，满足人们物质与精神的需求；
- 4、贯彻节约用地、节约能源、节约用水和节约原材料的基本国策。

四、公用设施和交通运输条件

1、排水：项目区内生活污水经原有化粪池处理，排入市政污水管网。
2、供电：由现有厕所电源供给。
3、外部功能整个流线设计较为合理、实用，在避免相互干扰的前提下，尽最大限度地提高其使用的便捷性和高效性，从而营造出良好的外部空间与周边环境。

五、设计指导思想

结合场地条件、建设单位要求，需以提升功能性、保障卫生安全、优化

用户体验为核心，同时兼顾可持续性、经济性和地域适应性。

六、设计范围：

本工程由我公司负责本工程实施方案设计。涉及专业为建筑、给排水、电气专业及概算。

七、能源供应、交通运输条件

项目所在地全部通电，全部通有可供普通货车通行的道路，项目建设所需的钢材、水泥、等建材原料当地均有销售，材料供应充足，采购方便。

八、节能设计要求

充分利用自然采光和天然通风，以减少电气照明的能耗，减少机械通风、空调的能耗。利用新型材料和复合材料，提高屋面、围护结构的保温、隔热性能。在项目工程设计、施工、使用中对涉及垃圾、下水管道系统的部分严格遵照《中华人民共和国环境保护法》和《中华人民共和国节约能源法》之规定，达到节能减排、环境保护的要求。

第二章 总平面设计说明

一、设计说明

- 1) 地方政府有关规划设计条件
- 2) 建设单位提供的建设构想
- 3) 建设单位提供的原有平面图。

二、场地概述

- 1、场地所在地的名称及在城市中的位置

本工程为宕昌县城区公厕改造提升项目。基地位于宕昌县，场地内人流及车辆主要从主出入口处进出，场地地势基本平坦，为良好的建设用地。

- 2、场地地形地貌特征

工程场地位于宕昌县，场地整平，场地内竖向设计保持原有现状，场地所处地貌单元类型为山前冲洪积扇。

3、地质灾害：

该场地地形较为平坦，根据该地区区域地质资料，该地区无活动性断裂构造和其他不良地质现象，各地层分布无明显潜在抗震不利因素，场地中未发现防空洞、泥石流等不良工程地质作用。场地内不存在名木、古迹等保留拆除情况，无地质灾害。

三、总平面布置

1、设计指导思想

结合场地条件、建设单位要求，需以提升功能性、保障卫生安全、优化用户体验为核心，同时兼顾可持续性、经济性和地域适应性。

1>以人为本的规划原则

贯彻和体现对人的关怀，把握公共建筑环境质量是设计的基本原则

本设计主要体现“以人为本，天人合一”的设计思想，创造鲜艳、明亮的空间环境，在每一细节上充分体现对城区公厕“规范化、精细化、常态化”管理，推动公厕从“解困型”向“舒适型”、从“生活保障型”向“旅游服务型”转变，有效提升城市居民生活品质。

3>采用新技术、新材料、新设备

在设计过程中尽可能采用新技术、新材料、新设备，在满足规范及国家健康标准。

2、环保、卫生：

宕昌县城区公厕改造提升项目中影响到对公共卫生的主要因素是生活垃圾以及公共设施产生的污、废水和废气。院内的排水采用雨、污分流，生活

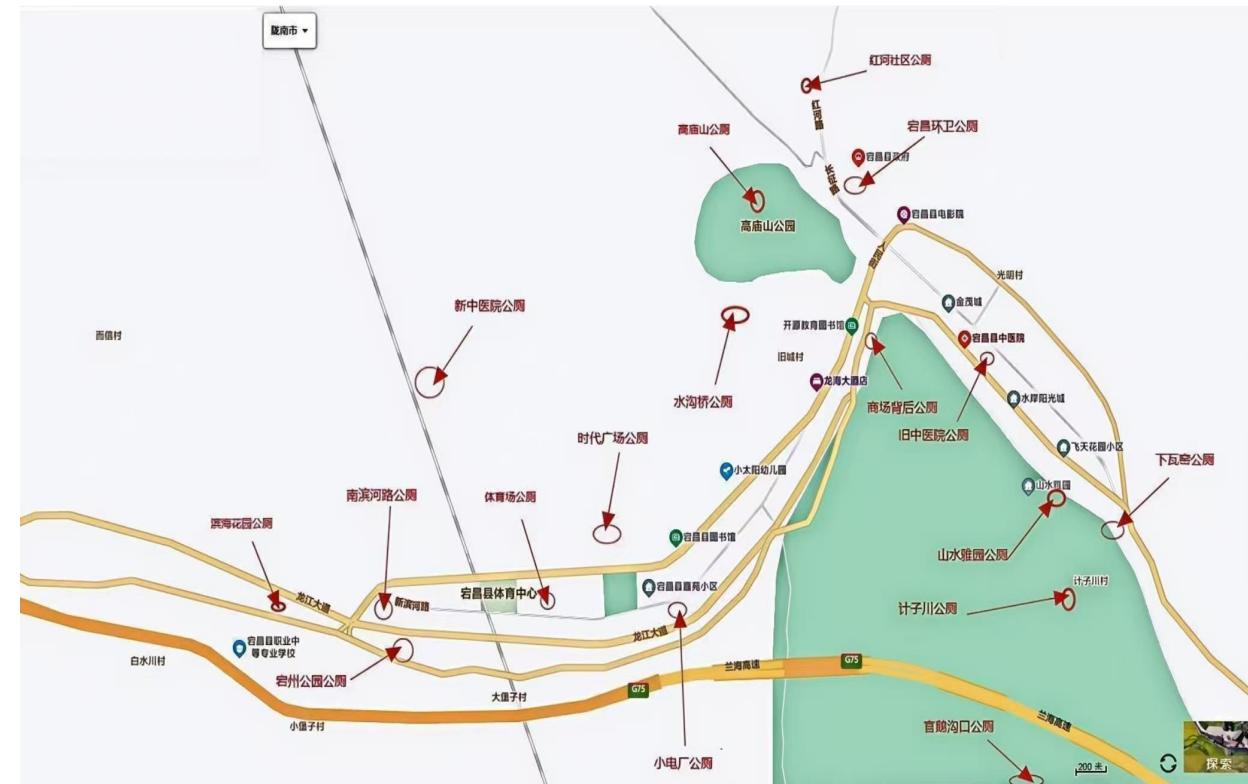
垃圾由专人收集，运至市政垃圾转运站。

为营造生态环境、卫生环境、空间绿化、自然景观、噪音等的控制对建筑装饰材料等均采用绿色环保节能产品。

四、竖向设计

场地内竖向设计保持原有现状

五、现状图



第三章 建筑设计说明

一、设计说明书

- 1、宕昌县环卫所提供的有关部门批文：
 - 1>、项目投资计划的通知文件。
 - 2>、甲方认可的建筑方案设计图。
 - 3>、国家现行有关技术法规、规范及技术措施。
 - 4>、建设单位与本院的设计合同。
 - 5>、中华人民共和国有关现行工程建设标准强制性条文、规划、规程和标准。
 - 6>、甘肃省工程建设有关现行标准。
- 2、国家现行的设计规范、规程
 - 《城市公共厕所设计标准》CJJ14-2016
 - 《屋面工程技术规范》GB50345-2022
 - 《建筑地面设计规范》GB50037-2019
 - 《民用建筑绿色设计规范》JGJ/T229-2019
 - 《低压配电设计规范》GB50054-2022
 - 《民用建筑电气设计标准》GB51348-2019
 - 《电力工程电缆设计标准》GB 50217-2018
 - 《安全防范工程技术标准》GB50348-2018
 - 《建筑工程建筑面积计算规范》GB/T50353-2023
 - 《工程建设标准强制性条文》(房屋建筑工程部分)(2023年版)
 - 《建筑工程设计文件编制深度规定》(住建部2016年颁布)

《建筑设计防火规范》GB50016-2014(2018年版)

《民用建筑设计统一标准》GB50352-2019

《建筑工程设计文件编制深度规定(2016版)》

其他技术性规范文件

相关法律法规及条文。

以上均为最新规范及标准

二、设计工程做法：(维修改造)

(一)、宕昌县滨海花园公厕改造提升项目：

改造内容：

- 1、除臭设施除臭装置或自动香水散发器，每个厕所各设一个，购置成品4项
- 2、面镜独立式带侧镜，带灯光或感应灯光，每个厕位各设置一个，购置成品4项
- 3、岗位责任表告示牌公示岗位责任制和服务标准，管理室外墙面张贴，购置成品1项
- 4、干手设备感应式烘手器，购置成品2项
- 5、转盘手纸架每个厕位各配备1个转盘手纸架，每个厕位设置1各手纸架，购置成品4项
- 6、废弃手纸放置装置每个厕位设置一个带盖手纸篓，购置成品4项
- 7、挂衣钩每个厕位设置1个挂衣钩，购置成品4项
- 8、坐便器安全抓杆无障碍厕位设置1套安全扶手抓杆，购置成品并安装1项

9、电热水器 1 项

10、洗手液 4 项

11、亚克力字（公共卫生间）共五个字，每个字尺寸为 350X400

（二）、宕昌县高庙山公厕改造提升项目

改造内容：

1、除臭设施除臭装置或自动香水散发器，每个厕所各设一个，购置成品 5 项

2、面镜独立式带侧镜，带灯光或感应灯光，每个厕位各设置一个，购置成品 5 项

岗位责任表告示牌公示岗位责任制和服务标准，管理室外墙面张贴，购置成品 1 项

3、干手设备每个厕位各设置 1 个感应式烘手器，购置成品 5 项

4、转盘手纸架每个厕位各配备 1 个转盘手纸架，每个厕位设置 1 各手纸架，购置成品 5 项

5、废弃手纸放置装置每个厕位设置一个带盖手纸篓，购置成品 5 项

6、挂衣钩每个厕位设置 1 个挂衣钩，购置成品 5 项

7、电热水器 1 项

8、洗手液 5 项

9、拆除原有大便器 5 项

10 重新安装不锈钢大便器 5 项

11、配电箱 1 项

12 亚克力字（公共卫生间）共五个字，每个字尺寸为 350X400（三）宕

昌县红河社区公厕改造提升项目；

改造内容：

1、吊顶更换吊顶采用铝合金方板材料，面积 45.32m^2 ；

2、洗手盆更换，男女厕所各 2 个洗手盆，以石材、大理石、花岗岩或其他豪华材料作台面，配备感应式水龙头，感应式洗手液容器，每个洗手盆设置一个；

3、管道改造所有裸露外部管道全部做隐藏设置 1 项；

4、除臭设施除臭装置或自动香水散发器，男女厕所各设两个；

5、面镜，独立式带侧镜，带灯光或感应灯光，男女厕所各设置一个；

6、岗位责任表告示牌，公示岗位责任制和服务标准，管理室外墙面张贴，2 套；

7、干手设备，男女厕所各设置 1 个感应式烘手器，2 套；

8、大便器清理，配备感应式节水型自动冲洗，2 套；

9、转盘手纸架男女厕所各配备 1 个转盘手纸架，每个厕位设置 1 各手纸架，2 套；

10、废弃手纸放置装置每个厕位设置一个带盖手纸篓 11 个；

11、挂衣钩，每个厕位设置 2 个挂衣钩，22 个；

12、小便器，半挂小便器，感应式节水型自动冲洗，3 套；

13、地漏，男女厕所各设防腐水封地漏 1 个，不锈钢或工程塑料，底下排水管 200mm 以上，2 个；

14、男女厕所门，内外开式大门，材质高档与整体装修风格保持一致，

设防蝇风帘；

- 15、电热水器，新增电热水器 1 项，管线布置详见给排水专业图纸。
- 16、电线，电线 15 米，型号见电施图。
- 17、亚克力字，（公共卫生间）共五个字，每个字尺寸为 350X400，1 套。
- 18、增设配电箱柜体，0.4m*0.2m（箱体材质、位置依据原有），1 套。

（四）宕昌县体育场公厕改造提升项目；

改造内容：

- 1、地砖拆除，原所有地面砖拆除 25m²；
- 2、拆除洗手盆，拆除原有洗手盆 3 套；
- 3、地砖更换，地面用防滑地面砖 25m²；
- 4、吊顶更换，吊顶采用铝合金方板材料 29m²；
- 5、新增隔断，木隔断，高 2.1 米 10 米；
- 6、洗手盆更换，以石材、大理石材料作台面，配备感应式水龙头，感应式洗手液容器，每个洗手盆设置一个 3 套；
- 7、管道改造，所有裸露外部管道全部做隐藏设置 1 项；
- 8、除臭设施，除臭装置或自动香水散发器，男女厕所各设两个 2 套；
- 9、面镜，独立式带侧镜，带灯光或感应灯光，男女厕所各设置一个 3 套；
- 10、岗位责任表告示牌，公示岗位责任制和服务标准，管理室外墙面张贴 7 套；
- 11、干手设备，男女厕所各设置 1 个感应式烘手器 2 个；
- 12、大便器清理，配备感应式节水型自动冲洗 5 项；
- 13、转盘手纸架，男女厕所各配备 1 个转盘手纸架，每个厕位设置 1 各

手纸架 1 套；

- 14、废弃手纸放置装置，每个厕位设置一个带盖手纸篓 5 套；
- 15、挂衣钩，每个厕位设置 2 个挂衣钩 10 个；
- 16、小便器，半挂小便器，感应式节水型自动冲洗 7 个；
- 17、地漏，男女厕所各设防腐水封地漏 1 个，不锈钢或工程塑料，底下排水管 200mm 以上，3 个；
- 18、拖布池，盥洗室设置一个 1 个；
- 19、电热水器，新增电热水器 1 项。
- 20、亚克力字，（公共卫生间）共五个字，每个字尺寸为 350X400，1 套；
- 21、增设洗手池下面柜门，长为 1.95m，宽为 0.6m，高 0.7m，免漆双面板。

- 22、卫生间门，卫生间门（900X2600）磨砂玻璃门，2 套。
 - 23、卫生间大门，肯德基门（1500X3000），2 套。
 - 24、暖气片，更换暖气片，4 套。
 - 25、增设配电箱柜体，0.4m*0.2m（箱体材质、位置依据原有），1 套。
- #### （五）宕昌县水沟桥公厕改造提升项目；
- 1、热水管道及设备，增加电热水器及配套热水管道一套；
 - 2、冷热水管道，冷热水管道做保温措施，管道外保温材料包裹，保温材料岩棉、玻璃棉、橡胶海绵等，1 项；
 - 3、干手设备，公厕入口处设置 1 个感应式烘手器，共 2 套；
 - 4、大小便器冲水方式，拆除原有冲水方式更换为感应式节水型自动冲洗；

- 5、手纸架，所有厕位均配备 1 个手纸架，4 套；
- 6、废弃手纸放置装置，每个厕位设置一个带盖手纸篓，4 套；
- 7、挂衣钩，每个厕位设置 1 个挂衣钩，4 套；
- 8、面镜，带灯光或感应灯光，入口处设置一个，2 套；
- 9、管道，更换室外漏水管道，10 米；
- 10、清洗，1 项，卫生间内外清洗；
- 11、门下口刷漆，门下口刷漆 5m²。
- 12、亚克力字，（公共卫生间）共五个字，每个字尺寸为 350X400，1 套；
- 13、增设配电箱柜体，0.4m*0.2m（箱体材质、位置依据原有），1 套；
- 14、进户线，增加进户线 BV-3X4-PC32-CCWC，70 米。
- （六）宕昌县小电厂公厕改造提升项目：**
- 1、热水管道及设备，增加电热水器及配套热水管道一套，1 项；
- 2、冷热水管道，冷热水管道做保温措施，管道外保温材料包裹，保温材料岩棉、玻璃棉、橡胶海绵等，1 项；
- 3、千手设备，公厕入口处设置 1 个感应式烘手器，2 套；
- 4、大小便器冲水方式，拆除原有冲水方式更换为感应式节水型自动冲洗，带水箱更换，6 套；
- 5、手纸架，6 套；所有厕位均配备 1 个手纸架 6 套；
- 6、废弃手纸放置装置，每个厕位设置一个带盖手纸篓；
- 7、挂衣钩，每个厕位设置 1 个挂衣钩，6 套；
- 8、面镜，带灯光或感应灯光，入口处设置一个，2 套；
- 9、亚克力字，（公共卫生间）共五个字，每个字尺寸为 350X400，1 套；
- 10、温控开关，构成品，1 套；
- 11、电动感应门，钢化玻璃电动感应门（3950X2700），1 套；
- 12、增设配电箱柜体，0.4m*0.2m（箱体材质、位置依据原有），1 套；
- 13、进出水保温，进出水保温伴热带 200 米，温控器一套。
- 14、监控设备，增加监控设备 1 套。
- 15、增设洗手池下面柜门，长为 1.95m，宽为 0.6m，高 0.7m，免漆双面板。
- （七）宕昌县时代广场公厕改造提升项目：**
- 1、热水管道及设备，增加电热水器及配套热水管道一套，1 项；
- 2、冷热水管道，冷热水管道做保温措施，管道外保温材料包裹，保温材料岩棉、玻璃棉、橡胶海绵等，1 项；
- 3、千手设备，公厕入口处设置 1 个感应式烘手器，2 套；
- 4、大小便器冲水方式，拆除原有冲水方式更换为感应式节水型自动冲洗，带水箱更换，6 套；
- 5、手纸架，6 套；所有厕位均配备 1 个手纸架 6 套；
- 6、废弃手纸放置装置，每个厕位设置一个带盖手纸篓；
- 7、挂衣钩，每个厕位设置 1 个挂衣钩，6 套；
- 8、面镜，带灯光或感应灯光，入口处设置一个，2 套；
- 9、亚克力字，（公共卫生间）共五个字，每个字尺寸为 350X400，1 套；
- 10、电动感应门，钢化玻璃电动感应门（3950X2700），1 套；
- 11、增设配电箱柜体，0.4m*0.2m（箱体材质、位置依据原有），1 套；
- 12、进出水保温，进出水保温伴热带 200 米，温控器一套。

13、监控设备，增加监控设备 1 套。

14、增设洗手池下面柜门，长为 1.95m，宽为 0.6m，高 0.7m，免漆双面板。

(13)、管理室内墙面白色乳胶漆粉刷 70 平方米。

(14)、洗手池下方增加 2 组柜门：高 0.7 米，总长 3.5 米，柜门颜色样式材质甲方自定。

(15)、增加亚克力字体“公共卫生间”五个字体：单个字体大小：

350*400；室外醒目位置安装

(八) 宕昌县宕州公园公厕改造提升项目：

(1)、前室石材台面洗手盆拆除重建，新建 5 个感应式水龙头和 4 个感应式洗手液容器

(2)、灯具更换为感应式开合计 6 个，男女厕所各配备一个配备 24 小时应急灯，及配套线路

(3)、独立式面镜带侧镜，带灯光或感应灯光，男女厕所各设置 1 个

(4)、厕所外墙面张贴告示牌 1 个，应公示岗位责任制和服务标准。

(5)、男女厕所各设置 2 台感应式烘手器。

(6)、原有大小便器均为手动式冲洗方式，拆除原有冲洗设施，更换为感应式冲洗方式。

(7)、厕所每个厕位设置 1 个带盖手纸篓合计 10 个。

(8)、厕所每个厕位隔断上方安装 1 个挂衣钩合计 10 个。

(9)、更换室内配电箱箱体 1 套；尺寸 400*200；材质及安装位置依据原有。

(10)、男女卫生间各设置拖布池 1 个合计 2 个。

(11)、男女厕所各配备 1 个转盘手纸架合计 2 个，每个厕位设置 1 个手纸架合计 10 个

(12)、前室洗手盆上方架设电热水器及配套热水管道一套。

(九) 宕昌县计子川公厕改造提升项目：

1、增加亚克力字体“公共卫生间”五个字体：单个字体大小：350*400；室外醒目位置安装

2、男女厕卫生间内墙面粉刷 50 平方米（内墙砖上部）。

3、原有塑料扣板吊顶拆除，更换为铝合金方板吊顶 45 平方米。

4、男女厕所各 2 个石材台面洗手盆，每个洗手盆配备感应式水龙头，配备 4 个感应式洗手液容器

5、因墙面维修所有走水管道需重新布置，尽量避免管道暴漏在显眼位置。

6、灯具更换为感应式开合计 4 个，配备 24 小时应急灯合计 2 个；及灯具配套线路

7、男女厕所各配备 1 个转盘手纸架合计 2 个，每个厕位设置 1 个手纸架合计 8 个

8、洗手盆上方墙面配备独立式面镜带侧镜，带灯光或感应灯面镜合计 2 个。

9、厕所外墙面张贴告示牌 1 个，应公示岗位责任制和服务标准。

10、男女厕所各设置 2 台感应式烘手器合计 4 个。

11、原有大小便器均为手动式冲洗方式，拆除原有冲洗设施，更换为感应式冲洗方式。

12、厕所每个厕位设置一个带盖手纸篓合计 8 个。

13、厕所每个厕位隔断上方安装 1 个挂衣钩合计 8 个。

14、男女厕所地面各设置圆形地漏 1 个合计 2 个。

15、公厕外部空地设置休息座椅 2 组，单组休息人数不少于 3 人。

16、男女卫生间各设置拖布池 1 个合计 2 个。

17、增加电热水器及配套热水管道一套。

18、更换室内配电箱箱体一套；尺寸 400*200；材质及安装位置依据原有

(十) 宕昌县旧中医院公厕改造提升项目：

1、冷热水管道做保温措施，管道外保温材料包裹，保温材料岩棉、玻璃棉、橡胶海绵等。

2、入口处设感应式烘手器 1 个。

3、原有大便器均为手动式冲洗方式，拆除原有冲洗设施，更换为感应式冲洗方式。

4、厕所每个厕位设置一个带盖手纸篓合计 5 个。

5、厕所每个厕位隔断上方安装 1 个挂衣钩合计 5 个。

6、所有厕位配 1 个手纸架合计 5 个。

7、更换入口处台阶压条 6.5 米。

8、管理室增加电热水器及配套管道一套。

9、入口处增加带灯光或感应灯光面镜 1 个。

10、每个厕位设洗手盆合计 5 个。

11、增加亚克力字体“公共卫生间”五个字体：单个字体大小：350*400；室外醒目位置安装。

12、更换室内配电箱箱体一套；尺寸 400*200；材质及安装位置依据原有。

(十一) 宕昌县山水雅园路口公厕改造提升项目：

1、冷热水管道做保温措施，管道外保温材料包裹，保温材料岩棉、玻璃棉、橡胶海绵等。

2、入口处设感应式烘手器 1 个。

3、原有大便器均为手动式冲洗方式，拆除原有冲洗设施，更换为感应式冲洗方式。

4、厕所每个厕位设置一个带盖手纸篓合计 5 个。

5、厕所每个厕位隔断上方安装 1 个挂衣钩合计 5 个。

6、每个厕位配 1 个手纸架合计 5 个。

7、管理室增加电热水器及配套管道一套。

8、入口处增加带灯光或感应灯光面镜 1 个。

9、每个厕位设洗手盆合计 5 个。

10、增加亚克力字体“公共卫生间”五个字体：单个字体大小：350*400；室外醒目位置安装。

11、更换室内配电箱箱体一套；尺寸 400*200；材质及安装位置依据原有。

(十二) 宕昌县商场背后公厕改造提升项目：

1、增加亚克力字体“公共卫生间”五个字体：单个字体大小：350*400；
室外醒目位置安装。

2、洗手池上方设感应式烘手器 1 个。
3、原有大便器均为手动式冲洗方式，拆除原有冲洗设施，更换为感应式
冲洗方式。

4、厕所每个厕位设置一个带盖手纸篓合计 4 个。
5、厕所每个厕位隔断上方安装 1 个挂衣钩合计 4 个。
6、更换室内配电箱箱体一套；尺寸 400*200；材质及安装位置依据原有

（十三）宕昌县新中医院公厕改造提升项目：

1、冷热水管道做保温措施，管道外保温材料包裹，保温材料岩棉、玻璃
棉、橡胶海绵等。
2、入口处设感应式烘手器 1 个。
3、原有大便器冲洗水箱，箱体更换 5 个。
4、厕所每个厕位设置一个带盖手纸篓合计 5 个。
5、厕所每个厕位隔断上方安装 1 个挂衣钩合计 5 个。
6、所有厕位配 1 个手纸架合计 5 个。
7、管理室增加电热水器及配套管道一套。
8、入口处增加带灯光或感应灯光面镜 1 个。
9、卫生间大门合计更换 3 块玻璃，单块玻璃尺寸：0.8*1.0m
10、每个厕位设洗手盆合计 5 个。
11、增加亚克力字体“公共卫生间”五个字体：单个字体大小：350*400；

室外醒目位置安装。

（十四）、宕昌县下瓦窑公厕改造提升项目：

拆除内容：

- 1、原有顶棚铲除所有房间 45.0m²
- 2、原有盥洗台拆除男女厕原有盥洗台
- 3、外墙面面层铲除所有外墙面 120.0m²
- 4、管道改造所有裸露外部管道拆除重新布置（隐藏布置）
- 5、拆除大便器冲水方式所有大便器冲水方式更换为感应式冲水
- 6、小便器冲水方式更换为感应式冲水

改造内容：

- 1、顶棚吊顶采用铝合金方板材料 38.0m²
- 2、洗手盆开关更换男女厕所各 2 个洗手盆配备感应式水龙头，台面为原
有台面。
- 3、管道改造所有裸露外部管道全部做隐藏设置，施工前期做好管道预埋
- 4、卫生间灯具更换为感应式开启，配备 24 小时应急灯 1 个
- 5、除臭设施除臭装置或自动香水散发器，男女厕所各设 1 个
- 6、面镜独立式带侧镜，带灯光或感应灯光，男女厕所各设置一个
- 7、岗位责任表告示牌公示岗位责任制和服务标准，管理室外墙面张贴（购
置成品）
- 8、干手设备男女厕所各设置 2 个感应式烘手器 2 个

- 9、电热水器购置成品
- 10、洗手液购置成品
- 11、大便器清理配备感应式节水型自动冲洗
- 12、转盘手纸架男女厕所各配备 1 个转盘手纸架，每个厕位设置 1 各手纸架（购置成品）
- 13、废弃手纸放置装置每个厕位设置一个带盖手纸篓（购置成品）6 个
- 14、挂衣钩每个厕位设置 1 个挂衣钩（购置成品）6 个
- 15、小便器及隔断瓷制大半挂小便器，感应式节水型自动冲洗
- 16、拖布池男女厕所各设置一个 2 个
- 17、外墙面粉刷墙漆 90.0m²
- 18、增设热水系统详见相关专业 1 项
- 19 新增内墙漆墙漆 45m²
- 20、增设亚克力字公共卫生间五个字 1 套，每个字为 350*400

（十五）宕昌县官鹅沟口公厕改造提升项目：

拆除内容：

- 1、原有男卫拆除 1 个蹲位原所有地面砖拆除（含防水层）1 个
- 2、原有男卫拆除 1 个坐位原男女厕所墙砖拆除，高度 1.8 米（含防水层）1 个
- 3、拆除小便斗 1 个
- 4、管道改造所有裸露外部管道拆除重新布置（隐藏布置）1 项
- 5、拆除大便器冲水方式所有大便器冲水方式更换为感应式冲水 1 项
- 6、拆除小便器冲水方式小便器冲水方式更换为感应式冲水 1 项

改造内容：

- 1、更换男卫一个蹲位与原材料相同 1 个
- 2、更换男卫一个坐位与原材料相同 1 个
- 3、管道改造所有裸露外部管道全部做隐藏设置，施工前期做好管道预埋 1 项
- 4、卫生间灯具灯具更换为感应式开启，配备 24 小时应急灯 1 项
- 5、除臭设施除臭装置或自动香水散发器，男女厕所各设 1 个 2 个
- 6、面镜带灯光或感应灯光，设置一个 1 项
- 7、岗位责任表告示牌公示岗位责任制和服务标准，管理室外墙面张贴（购置成品）1 项
- 8、洗手盆开关更换 2 个洗手盆开关配备感应式水龙头，台面为原有 2 个
- 9、干手设备设置感应式烘手器 2 个
- 10、电热水器购置成品 1 项
- 11、洗手液购置成品 1 项
- 12、大便器清理配备感应式节水型自动冲洗 1 项
- 13、转盘手纸架男女厕所各配备 1 个转盘手纸架，每个厕位设置 1 各手纸架（购置成品）1 项
- 14、废弃手纸放置装置每个厕位设置一个带盖手纸篓（购置成品）9 个
- 15、挂衣钩每个厕位设置 1 个挂衣钩（购置成品）9 个
- 16、小便器及隔断瓷制大半挂小便器，感应式节水型自动冲洗 1 项
- 17、拖布池男女厕所各设置一个 2 个
- 18、增设热水系统详见相关专业 1 项

19、增设钢化玻璃电动感应门尺寸为 2.7×4.02 个

20、重新粉刷外墙面面层外墙墙漆 87m^2

21、增设亚克力字公共卫生间五个字 2 套，每个字为 $350*400$

22、增设洗手池下面柜门长为 1.25m ，宽为 0.6m ，高为 0.8m ，免漆双面板

23、增设配电箱柜体 $0.4\text{m} \times 0.2\text{m}$ （箱体材质、位置依据原有）

（十六）宕昌县南滨河路公厕改造提升项目：

拆除工程：

1、原有盥洗台拆除男女厕原有盥洗台（二次使用）1项

2、拆除原有窗 1 个带窗纱 $1500*1000$

3、管道改造所有裸露外部管道拆除重新布置（隐藏布置）1项

4、拆除大便器冲水方式所有大便器冲水方式更换为感应式冲水 1 项

5、拆除小便器冲水方式小便器冲水方式更换为感应式冲水 1 项

改造内容：

1、洗手盆开关更换男女厕所各 2 个洗手盆配备感应式水龙头，台面为原有台面 1 项

2、管道改造所有裸露外部管道全部做隐藏设置，施工前期做好管道预埋 1 项

3、卫生间灯具灯具更换为感应式开启，配备 24 小时应急灯 1 项

4、除臭设施除臭装置或自动香水散发器，男女厕所各设 1 个 1 项

5、面镜独立式带侧镜，带灯光或感应灯光，男女厕所各设置一个 1 项

6、岗位责任表告示牌公示岗位责任制和服务标准，管理室外墙面张贴（购置成品）1 项

7、干手设备设置 1 个感应式烘手器 2 个

8、电热水器购置成品 1 项

9、洗手液购置成品 1 项

10、大便器清理配备感应式节水型自动冲洗 1 项

11、转盘手纸架男女厕所各配备 1 个转盘手纸架，每个厕位设置 1 各手纸架（购置成品）1 项

12、废弃手纸放置装置每个厕位设置一个带盖手纸篓（购置成品）21 个

13、挂衣钩每个厕位设置 1 个挂衣钩（购置成品）21 个

14、小便器瓷制大半挂小便器，感应式节水型自动冲洗 1 项

15、拖布池男女厕所各设置一个 2 个

16、内墙面集成板装饰材料 220.0m^2

17、增设热水系统详见相关专业 1 项

18、增设亚克力字公共卫生间五个字，每个字为 $350*400$

19、增设配电箱柜体 $0.4\text{m} \times 0.2\text{m}$ （箱体材质、位置依据原有）

20、增设洗手池下面柜门长为 1.7m ，宽为 0.6m ，高为 0.8m ，免漆双面板 1 套

（十七）宕昌县环卫所公厕改造提升项目

拆除工程：

1、原有地砖拆除原所有地面砖拆除（含防水层），所有房间 100.0m^2

2、原有粉刷墙面铲除管理室、楼梯间、走道 114.0m^2

3、原有顶棚铲除管理室、楼梯间、走道 32.0m^2

4、管道改造所有裸露外部管道拆除重新布置（隐藏布置）1 项

- 5、拆除大便器冲水方式所有大便器冲水方式更换为感应式冲水 1 项
- 6、拆除小便器冲水方式小便器冲水方式更换为感应式冲水 1 项
- 改造内容：
- 1、地砖铺装地面用防滑地面砖，含防水层。颜色为浅烟灰色，规格为 600*600（也可甲方自定）100.0m²
 - 2、洗手盆开关更换配备感应式水龙头 6 个
 - 3、管道改造所有裸露外部管道全部做隐藏设置，施工前期做好管道预埋 1 项
 - 4、卫生间灯具灯具更换为感应式开启，配备 24 小时应急灯 1 项
 - 5、除臭设施除臭装置或自动香水散发器，男女厕所各设两个 1 项
 - 6、面镜独立式带侧镜，带灯光或感应灯光，男女厕所各设置一个 1 项
 - 7、岗位责任表告示牌公示岗位责任制和服务标准，管理室外墙面张贴（购置成品）1 项
 - 8、干手设备男女厕所各设置 1 个感应式烘手器 2 个
 - 9、电热水器购置成品 1 项
 - 10、洗手液购置成品 1 项
 - 11、大便器清理配备感应式节水型自动冲洗 1 项
 - 12、转盘手纸架男女厕所各配备 1 个转盘手纸架，每个厕位设置 1 各手纸架（购置成品）1 项
 - 13、废弃手纸放置装置每个厕位设置一个带盖手纸篓（购置成品）21 个
 - 14、挂衣钩每个厕位设置 1 个挂衣钩（购置成品）21 个
 - 15、拖布池男女厕所各设置一个 2 个
 - 16、内墙面集成板装饰材料 174.0m²
 - 17、顶棚墙漆 32.0m²
 - 18、增设热水系统详见相关专业 1 项
 - 19、增设配电箱柜体 0.4m*0.2m（箱体材质、位置依据原有）
 - 20、更换办公室灯 LED 灯 60×6012 个

21、增设洗手池下面柜门长为 2.7m，宽为 0.6m，高为 0.8m，免漆双面板 2 个

22、增设亚克力字公共卫生间五个字 2 套，每个字为 350*400

三、日照、采光、噪声和隔声设计

1、日照、采光

各房间要求直接采光，能满足日照要求，采光及日照基本能满足要求。

2、噪声和隔声

(1)建筑物外墙门窗均采用隔热断桥铝合金推拉门窗，中空玻璃。

(2)水、暖、电气管线穿过楼板和墙体时，孔洞周边应采取密封隔声措施。

(3)室内的允许噪声级（A 声级），昼间应小于或等于 50 dB，夜间应小于或等于 40dB，分室墙与楼板的空气声的计权隔声量应大于或等于 40 dB，楼板的计权标准化撞击声压级宜小于或等于 75dB。

第五章 给排水设计

一、设计依据

《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019

《建筑设计防火规范》(GB50016-2014)(2018年版)

《建筑灭火器配置设计规范》(GB50140-2005)

《消防给水及消火栓系统技术规范》(GB50974-2014)

《民用建筑设计统一标准》GB50352-2019

《消防设施通用规范》 GB55036-2022

《建筑防火通用规范》GB55037-2022

《建筑节能与可再生能源利用通用规范》GB55015-2021

《建筑给水排水及节水通用规范》GB55020-2021

《建筑抗震设计规范》(GB50011-2010)

《建筑机电工程抗震设计规范》(GB50981—2014)

《绿色公共建筑设计标准》(DB62/T25—3089—2014)

《室外给水设计标准》(GB50013—2018)

《室外排水设计标准》GB50014—2021

《建筑灭火器配置设计规范》(GB50140—2005)

《建筑工程设计文件编制深度规定》2016年版

建筑专业提供建筑平面图和设计资料

2、气象资料

1)、气温年均气温 9.3℃, 年均降水量 583.9 毫米, 年平均相对湿度 66%,

年均日照 1986.5 小时, 年均无霜期 181 天, 最大冻土深度 54 厘米。

根据中国建筑气候区化分段为陇南市宕昌, 宕昌县属于严寒B区, 根据当地气象部门统计资料显示:

年平均气温 9.3℃

极端最高气温 32.3℃

极端最低气温 -10.0℃

多年平均降水量: 583.9mm

最大积雪厚度: 180mm

最大冻土深度: 540mm

3、建设的必要性

现代厕所不仅关乎方便, 还涉及舒适和隐私, 如旅游景区如果厕所太差, 游客体验肯定不好, 影响当地旅游业发展。所以提升厕所设施也是提升生活品质的一部分。本次每个厕所增设电热水器, 部分厕所给水管道损坏、排水堵塞, 需更换给排水管;

二、概况及设计范围

1、本次改造项目有 17 个分别是:

1) 宕昌县滨海花园公厕改造提升项目; 2) 宕昌县高庙山公厕改造提升

项目; 3) 宕昌县红河社区公厕改造提升项目; 4) 宕昌县体育场公厕改造提升项目; 5) 宕昌县水沟桥公厕改造提升项目; 6) 宕昌县小电厂公厕改造提升项目; 7) 宕昌县时代广场公厕改造提升项目; 8) 宕昌县宕州公园公厕改造提升项目; 9) 宕昌县计子川公厕改造提升项目; 10) 宕昌县旧中医院公厕改造提升项目; 11) 宕昌县山水雅园路口公厕改造提升项目; 12) 宕昌县商场背后公厕改造提升项目; 13) 宕昌县新中医院公厕改造提升项目; 14) 宕昌县下瓦窑公厕改造提升项目; 15) 宕昌县官鹅沟口公厕改造提升项目; 16) 宕昌县南滨河路公厕改造提升项目; 17) 宕昌县环卫所公厕改造提升项目。

2、本专业设计给水系统、热水、部分厕所排水系统、建筑灭火器配置。

三、给水系统

1、水源: 本工程的供水水源为市政给水管网, 管网供水压力为 0.20MPa; 本工程所需水压值为 0.14MPa。

2、给水系统供水方式: 供水方式为下行上给式。

3、热水采用电热水器。

四、排水系统

1、室外排水系统采用雨、污分流制排水系统。生活排水经室外原有化粪池沉淀处理后排至市政污水管网。

2、污水量: 按最高日用水量的 90%。

五、雨水系统

1、设计参数: 设计重现期 5 年, 降雨历时 5 分钟。

2、雨水按陇南市暴雨强度公式计算。

$$i = \frac{7.5854 + 8.6294 \lg T}{(t + 8.7997)^{0.8534}}$$

3、屋面雨水采用有组织外排水，详见建筑专业。

4、室外雨水采用有组织排水，建筑应遵循源头减排原则，建设雨水控制与利用设施，减少对水生态环境的影响。降雨的年径流总量和外排径流峰值的控制应符合下列要求：新建的建筑应达到建设开发前的水平。室外雨水利用为间接利用和调蓄控制排放方式。经场地内绿化采用下洼式，人行道、公共活动区域采用透水砖地面，停车位采用嵌草砖停车位，进行雨水综合利用，节约绿化和浇洒用水，从而起到源头减排作用。

六、灭火器的配置

本建筑灭火器配置场所的危险等级为中危险等级，火灾类型为 A 类，灭火器的配置灭火级别为 2A，大保护距离为 20m，最大保护面积为 75m²/A，最在入口及明显和便于取用的地点均设置 MF/ABC3 型手提式干粉磷酸铵盐灭火器。灭火器置于灭火器箱内，其底部距地面的不小于为 0.08m。

七、主要材料

1、管材：

1)、室内生活冷给水采用 PP-R 管 (1.0MPa) 等级的管材和管件，采用热熔连接。

2)、室内生活排水采用 UPVC 管，粘结。

3)、室内热水管采用内涂环氧树脂，外涂锌镍的钢塑复合管，公称压力 PN=1.6MPa。DN<80 者螺纹连接，DN≥80 者卡套式连接。

4)、室外给水管采用 PE 给水管，热熔连接，压力等级 1.6Mpa。

5)、室外污水管、雨水管采用 PVC-U 双壁波纹管，承插连接，橡胶圈接口，直埋敷设。覆土深度不小于 1m。

七、机电安装设计

穿越水平隔离封处给排水管道采用金属柔性管道连接，其长度应满足不

小于结构最大水平位移且不小于 10 倍接口管径。金属软管的波纹管、接头选择材料有不锈钢 304、316、316L，且波纹管选择带不锈钢钢套；密封垫选择聚四乙烯。U-PVC 与金属管连接，先采用 ABS 转换接头与金属管道连接，然后与金属软管法兰连接，连接见 01S406-25。

八、给排水绿色建筑及节水节能

1、设置完善的供水系统，水质达到国家或行业规定的标准，且水压稳定、可靠。

2、管材、管道附件及设备等供水设施的选取和运行不应造成二次污染，并设置用水计量仪表和采取有效措施防止和检测管道渗漏。

3、选用节水器具，节水率大于 25%。

第六章 电气设计

一、工程概况

1、项目名称：宕昌县城区公厕改造提升项目

2、项目建设单位：宕昌县环卫所

3、项目建设地点：宕昌县

4、工程概况：本工程为宕昌县城区公厕改造提升项目，该项目地理位置优越，交通运输便利，市政设施齐全。

5、宕昌县城区公厕改造提升项目建设内容包括：

1) 宕昌县滨海花园公厕改造提升项目；2) 宕昌县高庙山公厕改造提升项目；3) 宕昌县红河社区公厕改造提升项目；4) 宕昌县体育场公厕改造提升项目；5) 宕昌县水沟桥公厕改造提升项目；6) 宕昌县小电厂公厕改造提升项目；7) 宕昌县时代广场公厕改造提升项目；8) 宕昌县宕州公

园公厕改造提升项目；9) 宕昌县计子川公厕改造提升项目；10) 宕昌县旧中医院公厕改造提升项目；11) 宕昌县山水雅园路口公厕改造提升项目；12) 宕昌县商场背后公厕改造提升项目；13) 宕昌县新中医院公厕改造提升项目；14) 宕昌县下瓦窑公厕改造提升项目；15) 宕昌县官鹅沟口公厕改造提升项目；16) 宕昌县南滨河路公厕改造提升项目；17) 宕昌县环卫所公厕改造提升项目。

电气专业设计内容：增加冲水感应器、烘手器、电热水器、电采暖等配电设计，电源引自原照明配电箱。

二、设计依据

国家现行的有关规范、规程及相关行业标准：

- 《民用建筑电气设计标准》GB51348-2019；
- 《供配电系统设计规范》GB50052-2009；
- 《低压配电设计规范》GB50054-2011；
- 《建筑设计防火规范》GB50016-2014（2018年版）；
- 《建筑工程抗震设计规范》（GB50981-2014）
- 《民用建筑绿色设计规范》JGJ/T229-2010
- 《绿色建筑评价标准》GB/T50378-2019（2024年版）
- 《安全防范工程通用规范》GB 55029-2022；
- 《消防设施通用规范》GB 55036-2022；
- 《建筑防火通用规范》GB 55037-2022；
- 《建筑环境通用规范》GB55016-2021；
- 《建筑工程设计文件编制深度规定》2016版
- 《建筑节能与可再生能源利用通用规范》（GB 55015-2021）。

其它有关现行国家标准、行业标准及地方标准。

三、设计范围

电气专业设计内容：增加冲水感应器、烘手器、电热水器、电采暖等配电设计，电源引自原照明配电箱。

四、低压配电系统

1、负荷等级

本工程电源由原照明配电箱引来。

本工程室外消防用水量 15.0L/S。动力配电负荷按三级负荷供电。

2、配电系统

220V 低压配电系统接地型式采用 TN-S 系统。配电方式采用放射式与树干式相结合的方式。

3、烘手器插座（底边距地 1.4 米安装）、电热水器插座（底边距地 2.2 米安装）、感应自动冲水器（底边距地 0.8~1.2 米安装）均采用单相配电，电缆规格为照明及烘手器 BV-3X2.5-PC20-CC WC；电热水器为 BV-3X4-PC32-CC WC；电采暖插座（底边距地 1.2 米安装）采用单相配电，电缆规格为：BV-3X4-PC32-CC WC。

4、功率因数补偿

根据全国供用电规则要求，功率因数应达到 0.85 以上。本工程采用低压集中自动补偿方式。在低压母线上装设不燃型干式补偿电容器，对系统进行无功功率自动补偿，补偿后均大于 0.9。

五、电气节能设计

1、电气节能设计应符合 GB55015-2021《建筑节能与可再生能源利用》3.3 节的技术要求。

(1) 电力变压器、电动机、交流接触器和照明产品应高于能效限定值或能效等级 3 级的要求。

(2) 无功功率因数的补偿采用集中和分散就地补偿相结合的方式，在变电所低压侧设电容器集中补偿，补偿后的功率因数不小于 0.95。荧光灯等就地分散补偿，提高电网质量并降低自身损耗。

六、建筑绿色设计专篇电气

绿建设计满足现行《绿色建筑评价标准》GB/T50378 全部控制项要求，并实现以下分项要求：

照明系统采取分区、定时、感应、集中等节能控制措施；

照明功率密度值达到现行国家标准《建筑照明设计标准》GB 50034 中规定的目标值；

三相配电变压器满足现行国家标准《三相配电变压器能效限定值及能效等级》GB20052 的节能评价值要求；

水泵、风机等设备，及其他电气装置满足相关现行国家标准的节能评价值要求。

七、机电抗震设计

项目所在地抗震设防烈度 8 度，按《建筑工程抗震设计规范》规定，机电工程应进行抗震设计。地震时正常人流疏散所需的应急照明及相关设备的供电、通信、消防设备的电源供电均进行抗震设防。工程内设备安装如：高低压配电柜、变压器、配电箱、控制箱等均应满足抗震设防规定。

第七章 消防设计专篇

一、设计依据

《建筑设计防火规范》GB50016-2014(2018 年版)

《建筑灭火器配置设计规范》GB50140-2005

二、总平面设计

本项目不影响及改变原有建筑的消防。

三、建筑设计

建筑消防设计按国家《建筑设计防火规范》GB50016-2014(2018 年版)。

建筑物原有整体为一个防火分区。

第八章 环保设计专篇

一、项目场址环境现状

本项目在原有建筑内维修改造，场地周围邻接关系见总平面描述，该场地四周无工业企业，无污染源，环境条件优越，符合项目环境条件要求。

二、项目建设与使用对环境的影响

1、项目施工期对环境影响

1) 扬尘

本项目施工现场的扬尘主要是土方的挖掘、堆放和清运过程造成的扬尘；建筑材料、水泥、白灰和沙子等装卸、堆放的扬尘；搅拌车辆、运输车辆往来造成的扬尘；施工垃圾的堆放和清运造成的扬尘。

2) 噪声

根据项目建设的性质，本次工程中噪声主要为施工机械的噪声。

3) 废弃物

施工期固体废弃物主要来自施工场所产生建筑垃圾（主要是场地开挖、场地平整、道路修筑、管道修筑、管道敷设、材料运输、基础工程和房屋建筑等工程施工期间产生的大量废弃的建筑材料：如砂石、石灰、混

凝土、木材和土石方等)以及施工人员活动带来的生活垃圾等。

4) 污水

施工期废水主要来源于施工生产废水和施工生活污水。

2、使用期对环境影响

1) 废水

废水主要是生活产生的生活废水，主要污染物为COD、SS，产生量及浓度为：

项目	COD	SS
浓度 (mg/l)	75	50
产生量 (t/a)	1.9	1.3

2) 废气及粉尘

该建筑基本不产生的废气。

粉尘主要来自地面清扫产生的灰尘。

3) 固废污染物

项目固废污染物主要是生活产生的生活垃圾。

4) 噪声

本项目噪声主要来自职工活动时产生的噪声。

三、噪声控制

1、施工期噪声防治

(1) 合理安排施工机械的使用，减少噪声设备的使用时间，加强各种施工机械的维修保养，尽可能降低施工机械噪声的排放。

(2) 文明施工，所选用的施工机械应量为低噪声设备，对操作人员进行相应的环保知识教育，且有一定的相关经验；在土石方施工阶段，必须严格控制装载机的装载量，并保证施工机械的正常运转，严禁超负荷

运转。

(3) 尽量减少运输过程对周围敏感区的影响。

(4) 由于施工现场临近民房，为避免施工噪声对居民休息的影响，工程施工全部安排在白天，夜间不安排施工。

2、运营期噪声控制措施

1) 选用噪声低，震动小的设备，对震动大的设备(如风机)，在支架下面安装橡胶减震器，风机进出口采用软连接，并采用消音器，以减少风管振动，降低噪音。

2) 禁止机动车辆在场地内鸣高音喇叭，最大限度降低噪声污染。

3) 选用噪声低的设备，并采用消声、隔音等处理措施。

4) 在建筑周围栽植绿化带降低噪声传播。

3、预期效果作业场所噪声不超过85 dB(A)符合国家标准。

4、施工期固体废弃物防治

项目在施工期坚持对施工垃圾即使清理、清运，可使施工垃圾对环境的影响减至最低。

5、施工污水的防治

施工期生产废水主要包括施工现场清洗、建筑材料清洗等产生的废水，这部分废水主要含泥沙，施工工地设置沉淀池，使工地废水经沉淀后用于施工场地的喷洒用水；生活污水主要是施工人员的日常生活用水，主要污染物为SS、CODCR、BOD5，此部分生活污水排入化粪池，经化粪池处理后排出。

四、使用期环境保护措施

1、污水处理

生活废水经化粪池沉淀处理后污染物浓度符合《污水综合排放标准》一

级标准要求后，排入乡镇排水管网。

2、废气及粉尘

本项目基本不产生废气。

粉尘防治：产生灰尘处，采用喷水，控制扬尘污染。

3、固体废弃物处理

场地内设有垃圾收集点，经收集后统一运到指定地点进行处理。

五、建筑材料

本项目所在场地周围无噪音及污染源。屋面防水材料采用TPZ防水卷材防水材料，保温材料采用复合岩棉板材料，窗框为断桥隔热铝合金窗，本工程内无污染性水或气体的生产，在建筑饰材上选择无污染、无放射装饰材料。建筑设备材料选用无污染材料。

六、环境影响评价

本项目建成后在认真落实各项环保治理措施，保证达到工程建设的“三同时”要求，确保污染物的达标排放，项目的建设、使用对环境没有不良影响产生。

第九章 工程概算

一、工程概况：

本工程为宕昌县城区公厕改造提升项目，工程位于宕昌县，建设内容为：

1) 宕昌县滨海花园公厕改造提升项目；2) 宕昌县高庙山公厕改造提升项目；3) 宕昌县红河社区公厕改造提升项目；4) 宕昌县体育场公厕改造提升项目；5) 宕昌县水沟桥公厕改造提升项目；6) 宕昌县小电厂公厕改造提升项目；7) 宕昌县时代广场公厕改造提升项目；8) 宕昌县宕州公园公厕改造提升项目；9) 宕昌县计子川公厕改造提升项目；10) 宕昌县旧

中医院公厕改造提升项目；11) 宕昌县山水雅园路口公厕改造提升项目；12) 宕昌县商场背后公厕改造提升项目；13) 宕昌县新中医院公厕改造提升项目；14) 宕昌县下瓦窑公厕改造提升项目；15) 宕昌县官鹅沟口公厕改造提升项目；16) 宕昌县南滨河路公厕改造提升项目；17) 宕昌县环卫所公厕改造提升项目。

二、编制依据：

- 1、依据项目实施方案以及相关专业说明编制。
- 2、《甘肃省建设工程设计概算编制审核办法》甘建价【2015】30号文件、《建设项目设计概算编审规程 CECA/GC-2015》、甘建公告〔2022〕201号《甘肃省建设工程计价规则》(DBJD25-98-2022)。
- 3、依据《甘肃省建筑工程概算定额》(2015),《甘肃省安装工程概算定额》(2015),《甘肃省建筑与装饰工程预算定额》(2019地区基价),《甘肃省安装工程预算定额》(2019地区基价)。
- 4.、税金按甘建价【2017】313号文件执行。
- 5、一类材料市场价格执行陇南市(宕昌县)信息价(2024年第一期),商砼价执行信息价陇南市(宕昌县)信息价(2024年第一期),人工费按陇南市(宕昌县)信息价(2023年07月-12月人工费)记取。
- 6、预备按照 5%计取。
- 7、工程建设其他费用根据《甘肃省工程建设其他费用项目组成及有关文件汇编》及相关文件。
- 8、建设单位管理费执行财建〔2016〕504号文。
- 9、工程施工监理费按发改价格〔2007〕670号文计取。
- 10、工程勘察设计收费按计价〔2002〕10号文计取。

11、工程造价咨询费按照甘价协【2022】32号文件执行。

监理等均未达到进行招标的标准。

三、取费类别：按三类工程计取。

四、资金来源：中央财政资金。

第十章 工程招标投标

一、依据的法规

1)、《中华人民共和国招投标法》

2)、国家计委、国家经贸委、建设部等七部委第12号令发布的《评标委员和评标办法暂行规定》

3)、国家发改委第16号令发布的《必须招标的工程项目规定》

4)、《甘肃省招标投标条例》

二、招标范围

按甘肃省必须招标的工程项目规定，项目的勘察、设计、施工、监理以及与工程建设项目有关的重要设备、材料等的采购，达到下列标准之一的，必须进行招标：

1)、施工单项合同价估算在400万元人民币以上的。

2)、重要设备、材料等货物的采购，单项合同估算价在200万元人民币以上的；

3)、勘察、设计、监理等单项合同估算价在100万元人民币以上的。

三、招标情况

本项目总投资60.00万元，其中，建安工程费52.66万元，其他工程费7.34万元，预备费0.00万元，资金来源：中央财政资金。

按国家发改委16号令的相关规定，工程中的施工、主要设备勘察、设计、

招标基本情况见下表

	招标范围		招标组织形式		招标方式		不采用 招标方 式	招 标概算 金额(万 元)	备注
	全部 招标	部分 招标	自行 招标	委托 招标	公开 招标	邀请 招标			
工程设计							✓	3.40	
工程监理							✓	1.05	
建安工程							✓	52.66	

情况说明：表中打“✓”者表示拟采用的招标范围、形式、方式等。

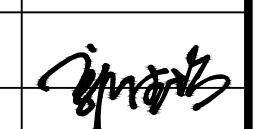
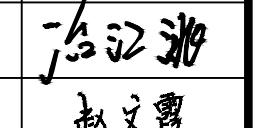
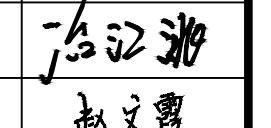
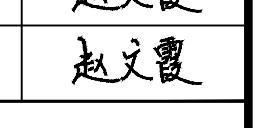
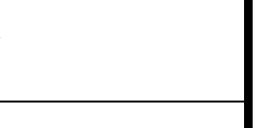
宕昌县城区公厕改造提升项目 (宕昌县下瓦窑公厕维修改造项目)

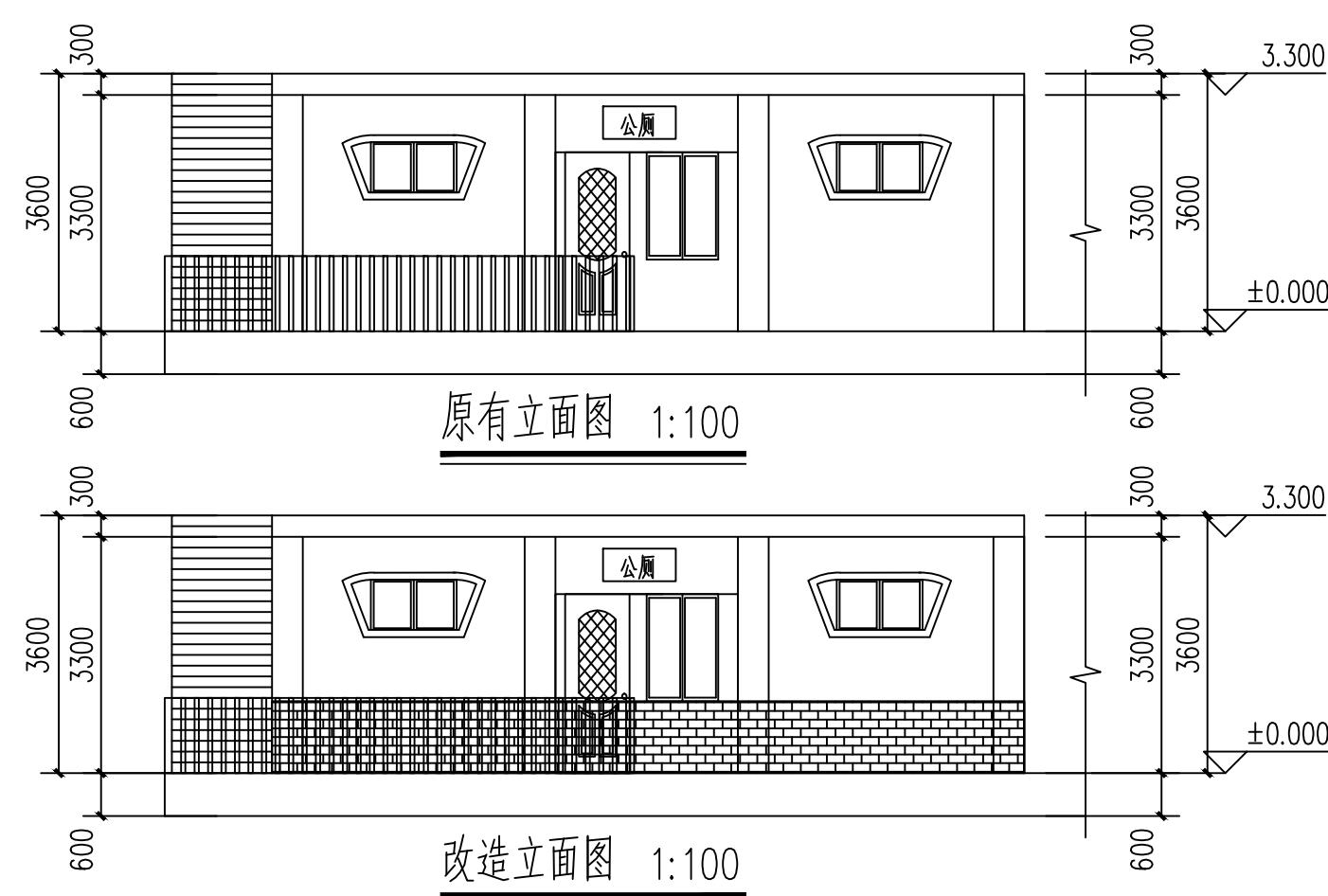
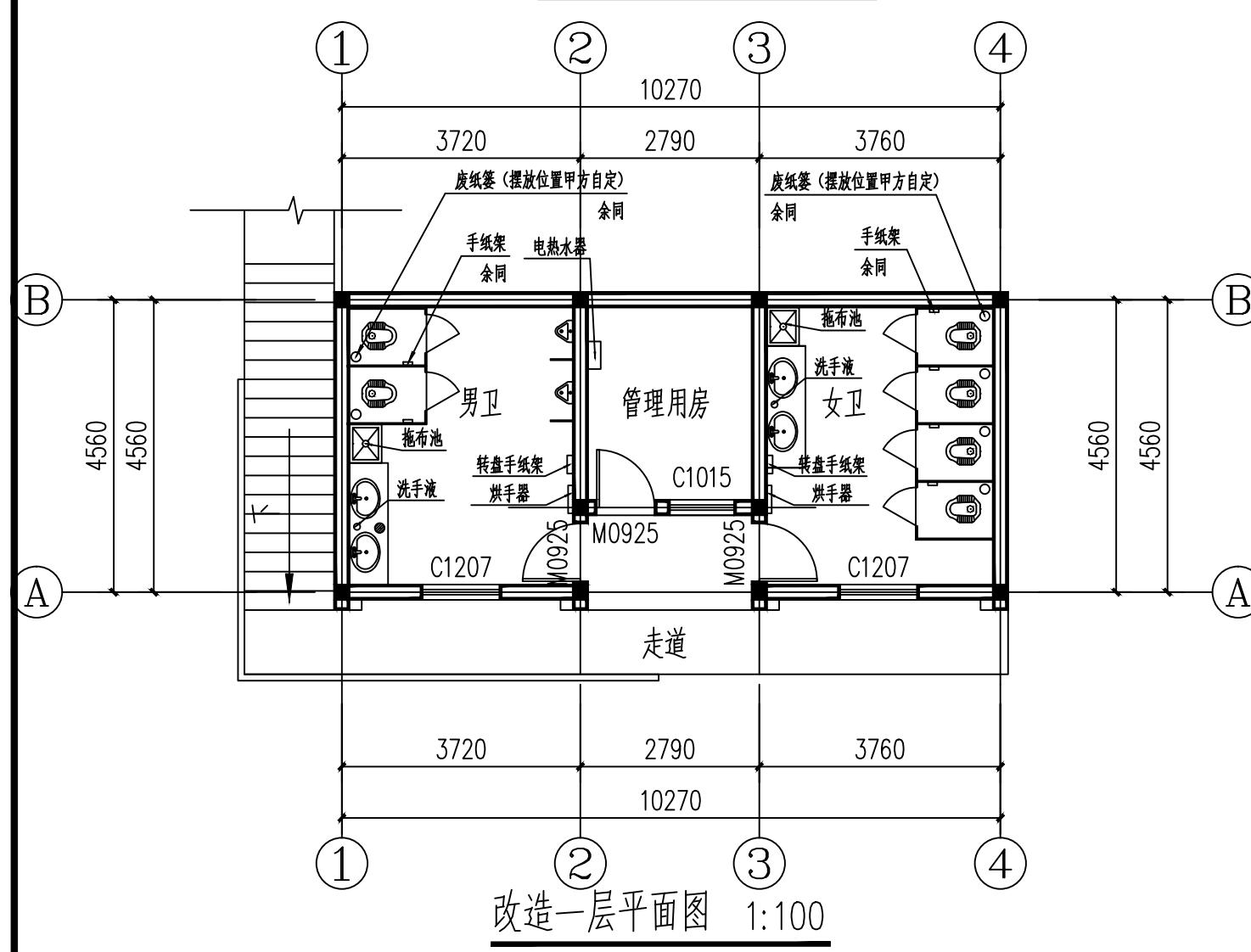
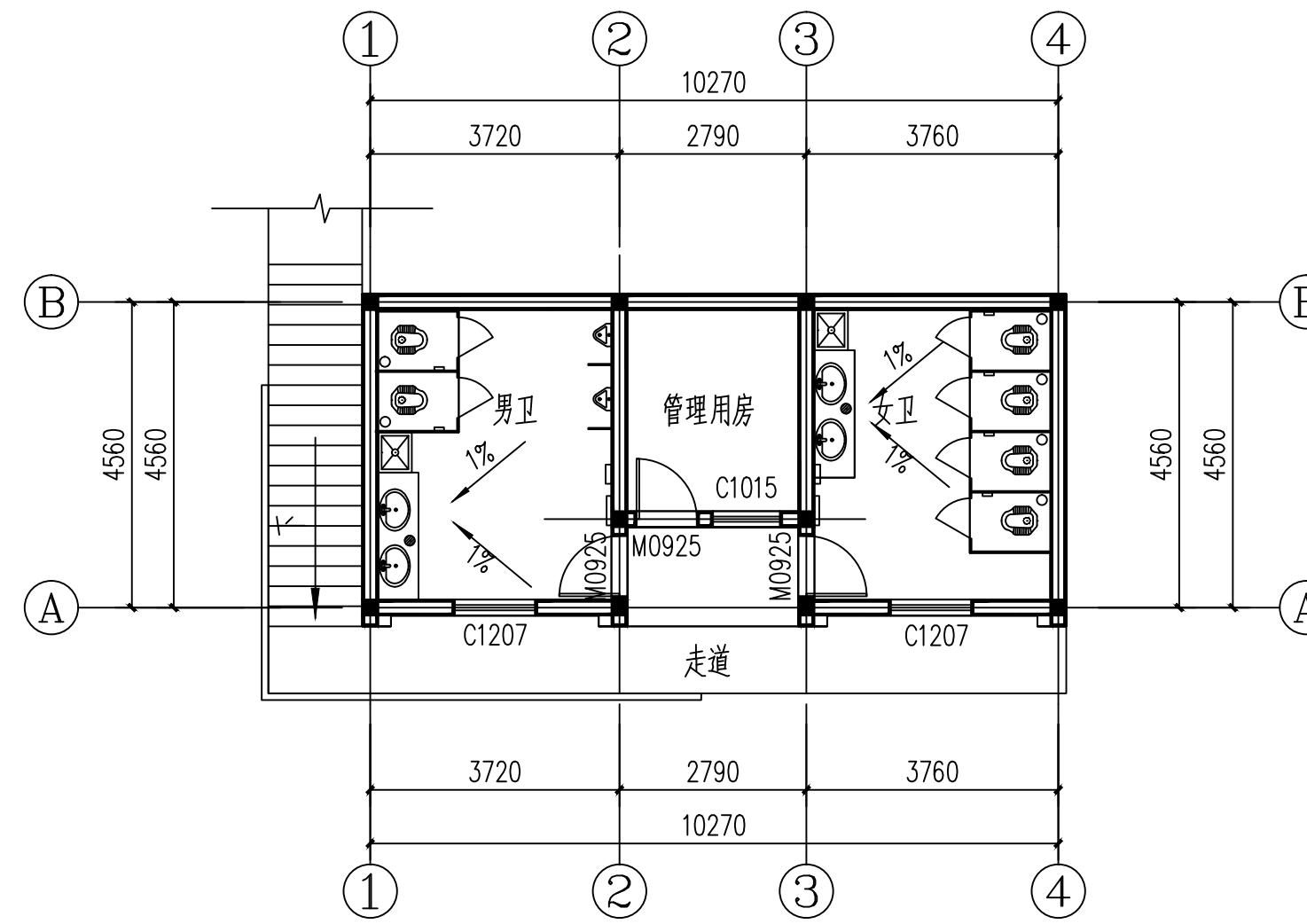
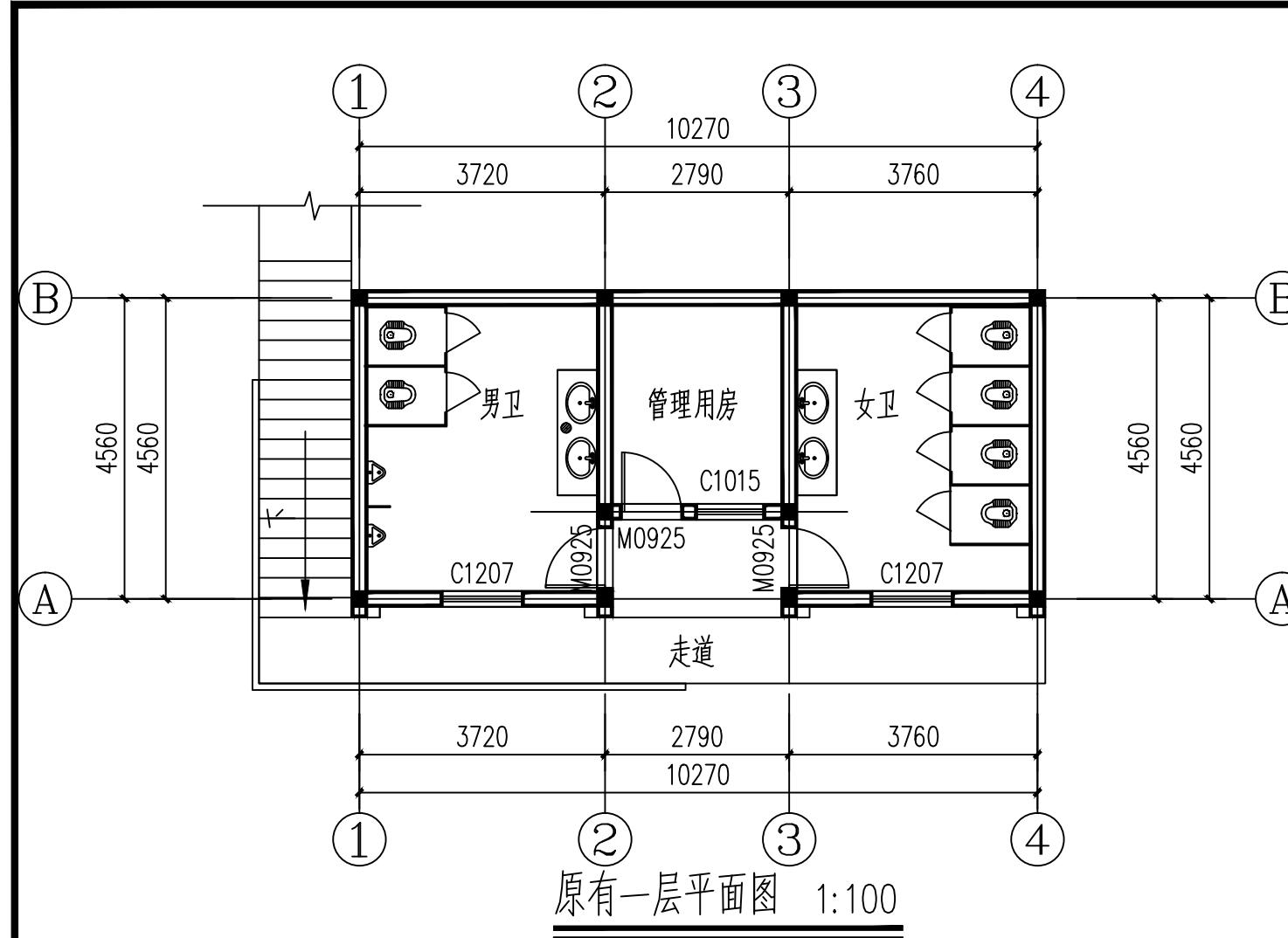
实施方案

工程编号: 2025-28-14 技术负责: 郭海鹏
法人代表: 孙凤 项目负责: 郭海鹏

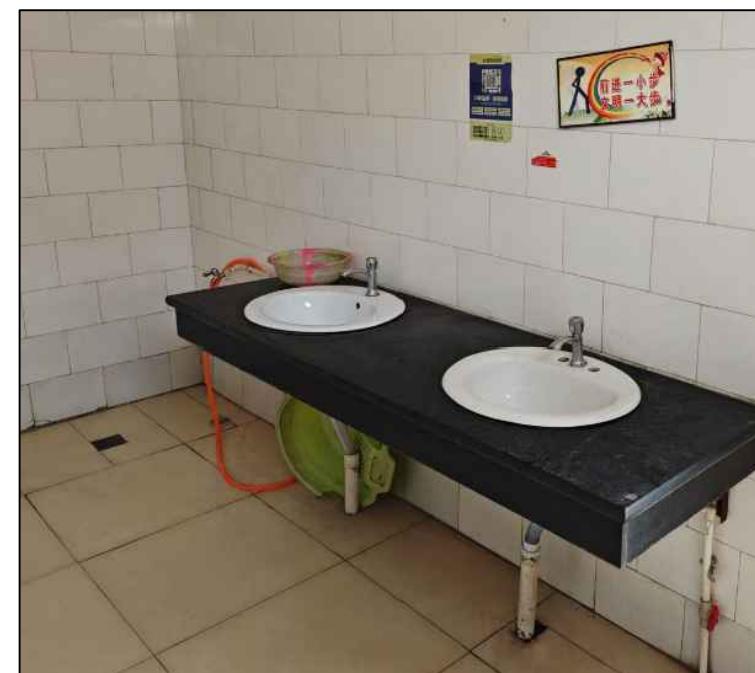
甘肃信德建筑科技有限公司

二零二五年五月

实名打印栏	签署栏
项目负责人 郭佳怡	
专业负责人 郭佳怡	
设计人 赵文霞	
项目负责人注册章	
出图专用章	
审图章	
专业负责人注册章	
竣工章	
 甘肃信德建筑科技有限公司 GANSU XINDE BUILDING TECHNOLOGY CO., LTD.	
审定人 王钰	
审核人 王钰	
项目负责人 郭佳怡	
专业负责人 郭佳怡	
校对人 冶江洮	
设计 赵文霞	
制图人 赵文霞	
建设单位:	宕昌县环卫所
项目名称:	宕昌县城区公厕改造提升项目
子项名称:	宕昌县下瓦窑公厕维修改造项目
图名:	原有一层平面图 改造一层平面图 改造一层铺设地砖平面图 拆除工程数量表
工程编号	2025-28-14
比例	1:100
日期	2025.5
版次	第一版
	页次 01



下瓦窑公厕（拆除工程）			
名称	说明	数量	单位
原有顶棚铲除	所有房间	45.0	m ²
原有盥洗台拆除	男女厕原有盥洗台	1	项
外墙墙面层铲除	所有外墙面	120.0	m ²
管道改造	所有裸露外部管道拆除重新布置（隐藏布置）	1	项
拆除大便器冲水方式	所有大便器冲水方式更换为感应式冲水	1	项
拆除小便器冲水方式及隔断	小便器冲水方式更换为感应式冲水	1	项



	实名打印栏	签署栏
项目负责人	郭佳怡	
专业负责人	郭佳怡	
设计人	赵文霞	

项目负责人注册章

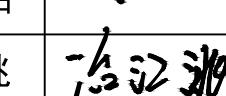
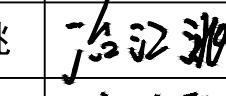
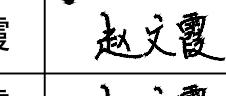
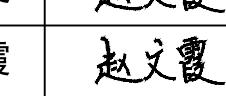
出图专用章

审图章

专业负责人注册章

竣工章

甘肃信德建筑科技有限公司
GANSU XINDE BUILDING TECHNOLOGY CO., LTD.

审定人	王 钰	
审核人	王 钰	
项目负责人	郭佳怡	
专业负责人	郭佳怡	
校对人	冶江洮	
设计	赵文霞	
制图人	赵文霞	

建设单位:
宕昌县环卫所

项目名称:
宕昌县城区公厕改造提升项目

子项名称:
宕昌县下瓦窑公厕维修改造项目

图名:
改造工程数量表
构造做法表

工程编号	2025-28-14	阶段	实施方案
比例	1:100	专业	建筑
日期	2025.5	图号	建方-02
版次	第一版	页次	02

下瓦窑公厕(改造工程)			
名称	说明	数量	单位
顶棚吊顶	吊顶采用铝合金方板材料	38.0	m ²
洗手盆开关更换	男女厕所各2个洗手盆配备感应式水龙头,台面为原有台面	1	项
管道改造	所有裸露外部管道全部做隐藏设置,施工前期做好管道预埋	1	项
卫生间灯具	灯具更换为感应式开启,配备24小时应急灯1个	1	项
除臭设施	除臭装置或自动香水散发器,男女厕所各设1个	1	项
面镜	独立式带侧镜,带灯光或感应灯光,男女厕所各设置一个	1	项
岗位责任表告示牌	公示岗位责任制和服务标准,管理室外墙面张贴(购置成品)	1	项
干手设备	男女厕所各设置2个感应式烘手器	2	个
电热水器	购置成品	1	项
洗手液	购置成品	1	项
大便器清理	配备感应式节水型自动冲洗	1	项
转盘手纸架	男女厕所各配备1个转盘手纸架,每个厕位设置1各手纸架(购置成品)	1	项
废弃手纸放置装置	每个厕位设置一个带盖手纸篓(购置成品)	6	个
挂衣钩	每个厕位设置1个挂衣钩(购置成品)	6	个
小便器及隔断	瓷制大半挂小便器,感应式节水型自动冲洗	1	项
拖布池	男女厕所各设置一个	2	个
外墙面粉刷	墙漆	90.0	m ²
增设热水系统	详见相关专业	1	项
新增内墙漆	墙漆	45	m ²
增设亚克力字	公共卫生间五个字,每个字为350*400	1	套

下瓦窑公厕(改造工程)			
名称	说明	数量	单位
新增门油漆	门尺寸0.9m*2.5m	3	套
增设配电箱柜体	0.4m*0.2m(箱体材质、位置依据原有)	1	项
增设洗手池下面板门	长为1.8m,宽为0.6m,高为0.8m,免漆双面板	1	项

说明:

- 1、拖布池造型甲方自定;
- 2、有盥洗台的墙面上均做梳妆镜,大小由甲方自定,安装做法详16J914-1-XT25;
- 3、隔断为胶合板隔断做法详16J914-1-XT8;
- 4、洗手液容器与洗手盆的比例不小于1:2。

宕昌县城区公厕改造提升项目

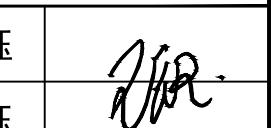
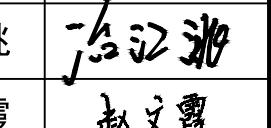
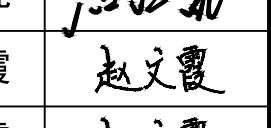
(宕昌县官鹅沟口公厕维修改造项目)

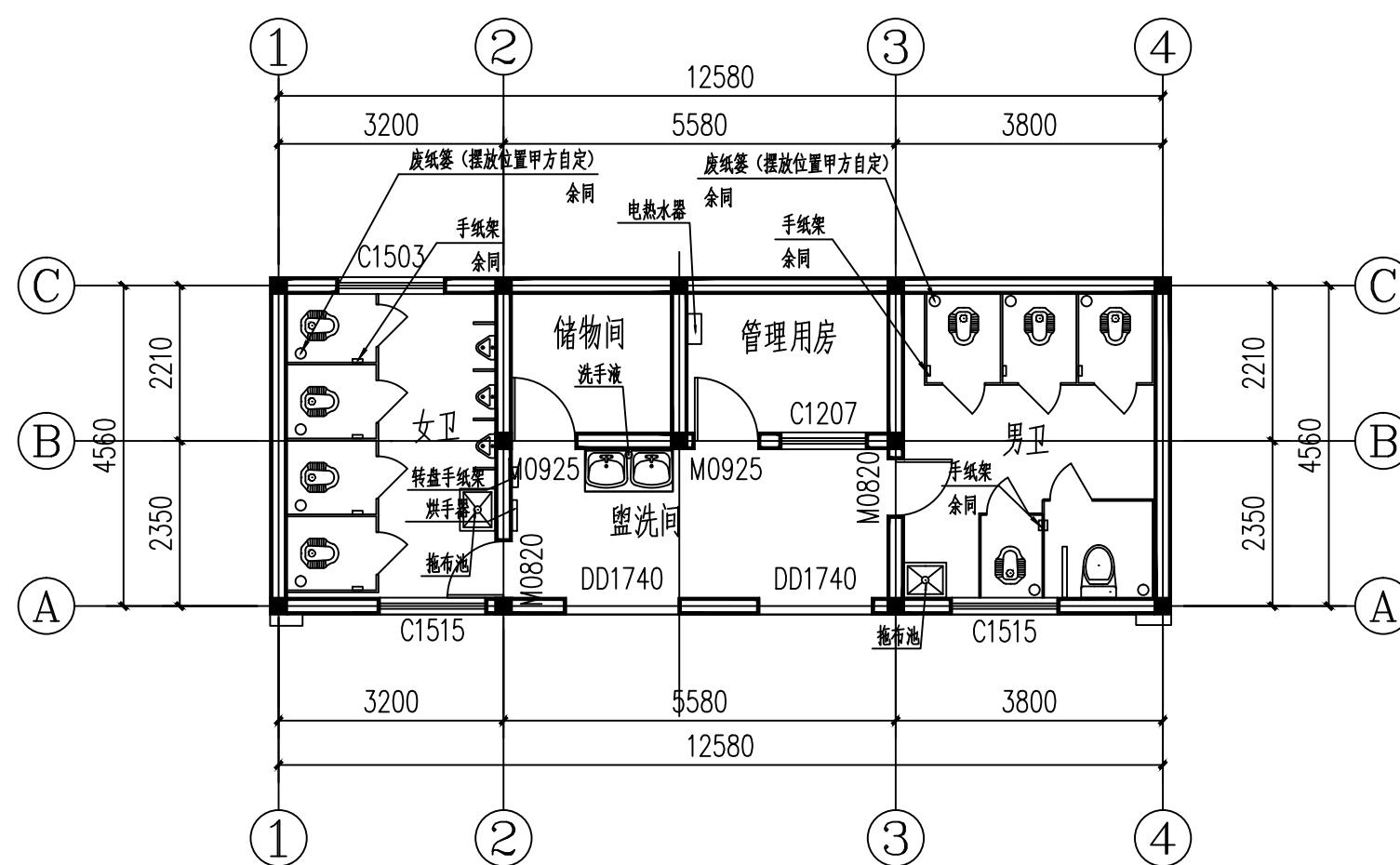
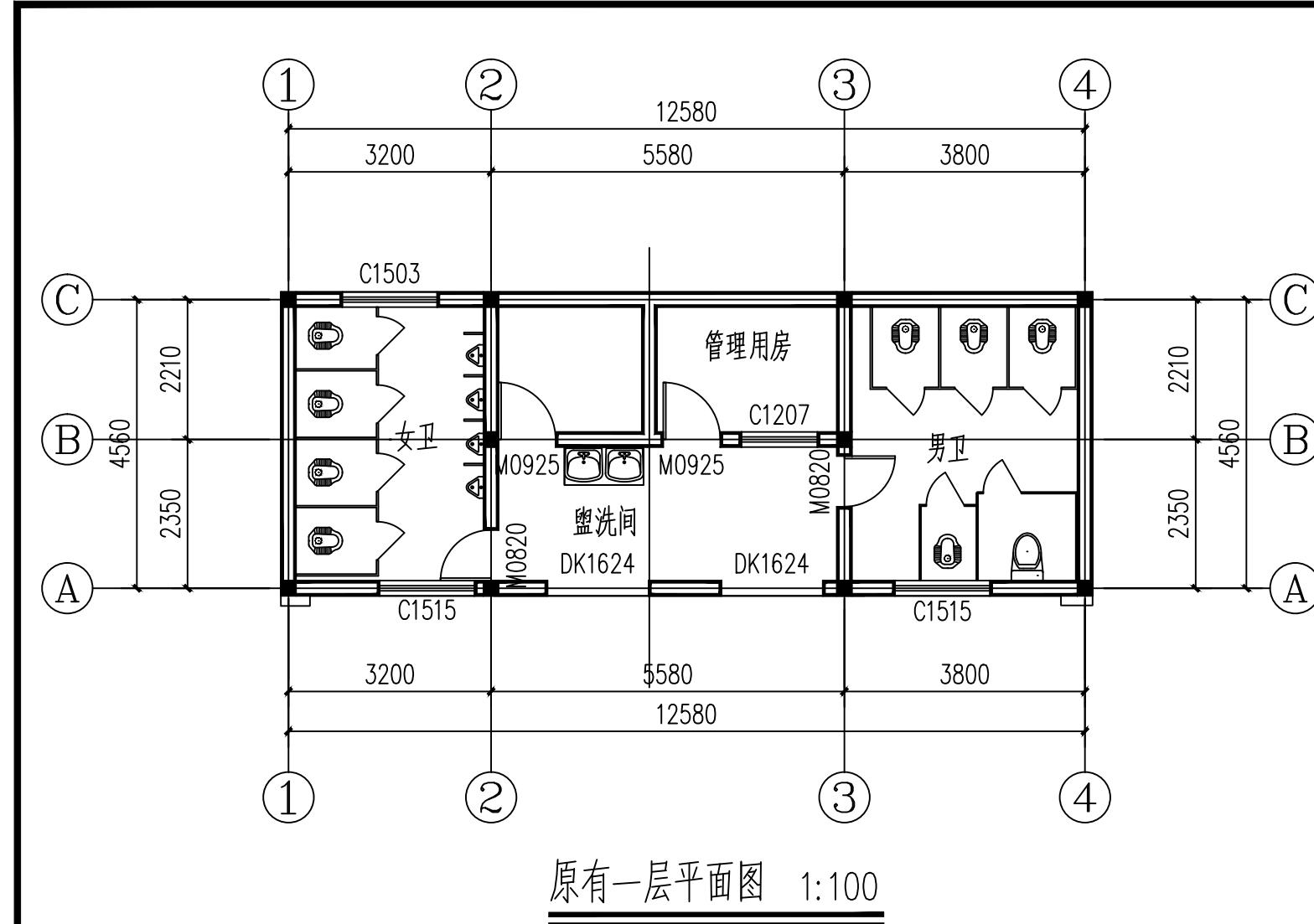
实施方案

工程编号: 2025-28-15 技术负责: 郭海鹏
法人代表: 郭海鹏 项目负责: 郭海鹏

甘肃信德建筑科技有限公司

二零二五年五月

实名打印栏	签署栏
项目负责人 郭佳怡	
专业负责人 郭佳怡	
设计人 赵文霞	
项目负责人注册章	
出图专用章	
审图章	
专业负责人注册章	
竣工章	
 甘肃信德建筑科技有限公司 GANSU XINDE BUILDING TECHNOLOGY CO., LTD.	
审定人 王钰	
审核人 王钰	
项目负责人 郭佳怡	
专业负责人 郭佳怡	
校对人 冶江洮	
设计 赵文霞	
制图人 赵文霞	
建设单位:	宕昌县环卫所
项目名称:	宕昌县城区公厕改造提升项目
子项名称:	宕昌县官鹅沟口公厕维修改造项目
图名:	原有一层平面图 拆除工程数量表 改造一层平面图 改造工程数量表
工程编号	2025-28-15
比例	1:100
日期	2025.5
版次	第一版
	页次 01



官鹅沟口公厕(拆除工程)			
名称	说明	数量	单位
原有男卫拆除1个蹲位	原所有地面砖拆除(含防水层)	1	个
原有男卫拆除1个坐位	原男女厕所墙砖拆除, 高度1.8米(含防水层)	1	个
拆除小便斗		1	个
管道改造	所有裸露外部管道拆除重新布置(隐藏布置)	1	项
拆除大便器冲水方式	所有大便器冲水方式更换为感应式冲水	1	项
拆除小便器冲水方式	小便器冲水方式更换为感应式冲水	1	项

构造做法表【室内】

官鹅沟口公厕（改造工程）			
名称	说明	数量	单位
更换男卫一个蹲位	与原材料相同	1	个
更换男卫一个坐位	与原材料相同	1	个
管道改造	所有裸露外部管道全部做隐蔽设置，施工前期做好管道预埋	1	项
卫生间灯具	灯具更换为感应式开启，配备24小时应急灯	1	项
除臭设施	除臭装置或自动香水散发器，男女厕所各设1个	2	个
面镜	带灯光或感应灯光，设置一个	1	项
岗位责任告示牌	公示岗位责任制和服务标准，管理室外墙面张贴（购置成品）	1	项
洗手盆开关更换	2个洗手盆开关配备感应式水龙头，台面为原有	2	个
干手设备	设置感应式烘手器	2	个
电热水器	购置成品	1	项
洗手液	购置成品	1	项
大便器清理	配备感应式节水型自动冲洗	1	项
转盘手纸架	男女厕所各配备1个转盘手纸架，每个厕位设置1各手纸架（购置成品）	1	项
废弃手纸放置装置	每个厕位设置一个带盖手纸篓（购置成品）	9	个
挂衣钩	每个厕位设置1个挂衣钩（购置成品）	9	个
小便器及隔断	瓷制大半挂小便器，感应式节水型自动冲洗	1	项
拖布池	男女厕所各设置一个	2	个
增设热水系统	详见相关专业	1	项
增设钢化玻璃电动感应门	尺寸为2.7×4.0	2	个
重新粉刷外墙面层	外墙墙漆	87	m ²
增设亚克力字	公共卫生间五个字2套，每个字为350*400		
增设洗手池下面柜门	长为1.25m，宽为0.6m，高为0.8m，免漆双面板		
增设配电箱柜体	0.4m*0.2m（箱体材质、位置依据原有）		

部位	地面	
外墙	1、外墙乳胶漆面层 2、3厚耐水腻子分遍找平	重新做

实名打印栏	签署栏		
项目负责人	郭佳怡		
专业负责人	郭佳怡		
设计人	赵文霞		
项目负责人注册章			
出图专用章			
审图章			
专业负责人注册章			
竣工章			
 甘肃信德建筑科技有限公司 GANSU XINDE BUILDING TECHNOLOGY CO. LTD			
审定人	王 钰		
审核人	王 钰		
项目负责人	郭佳怡		
专业负责人	郭佳怡		
校对人	冶江洮		
设计	赵文霞		
制图人	赵文霞		
建设单位：宕昌县环卫所			
项目名称：宕昌县城区公厕改造提升项目			
子项名称：宕昌县官鹅沟口公厕维修改造项目			
图名：原有一层平面图 拆除工程数量表 改造一层平面图 改造工程数量表			
工程编号	2025-28-15	阶段	实施方案
比例	1:100	专业	建筑
日期	2025.5	图号	建方-01
版次	第一版	页次	01

宕昌县城区公厕改造提升项目 (宕昌县南滨河路公厕维修改造项目)

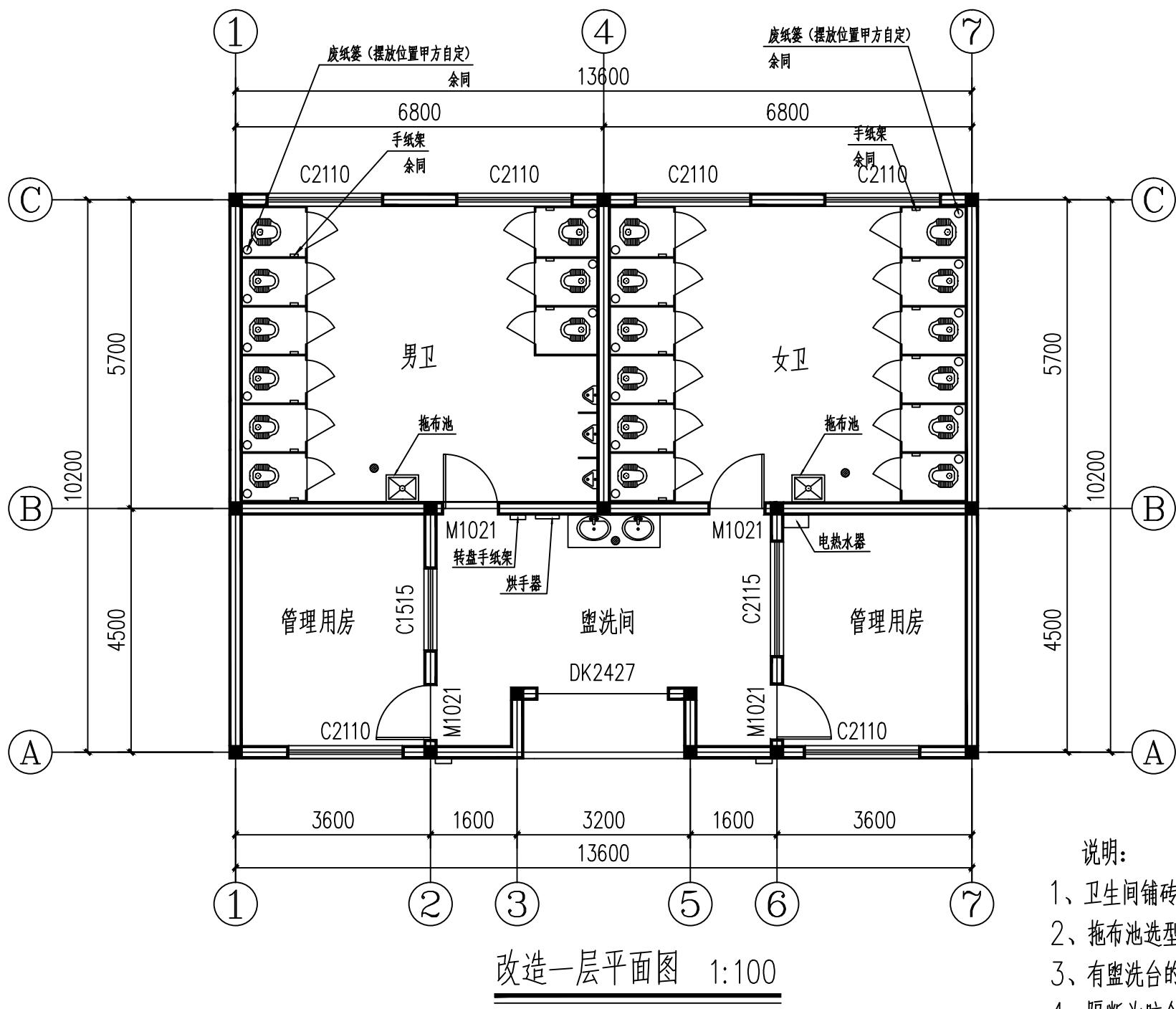
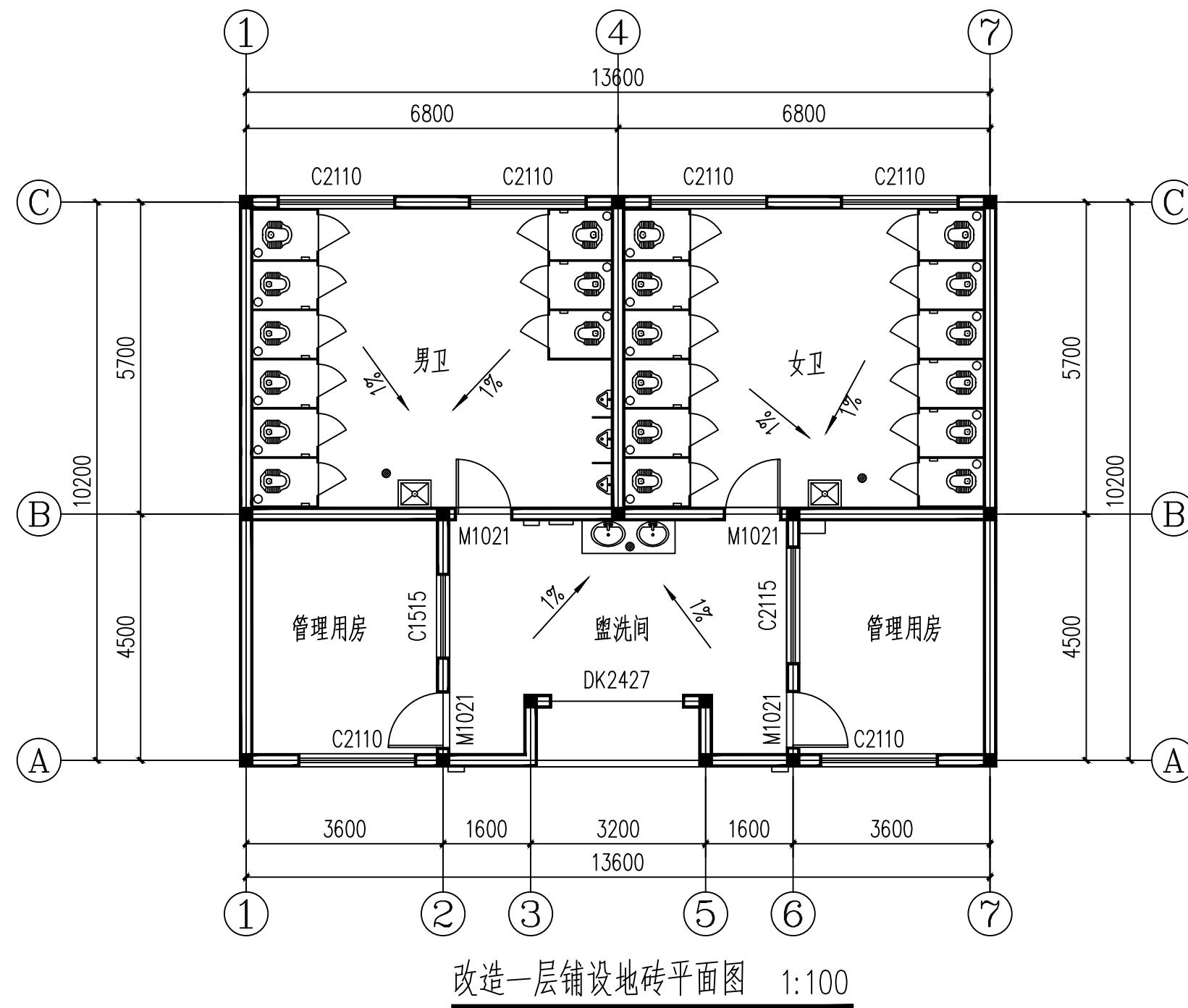
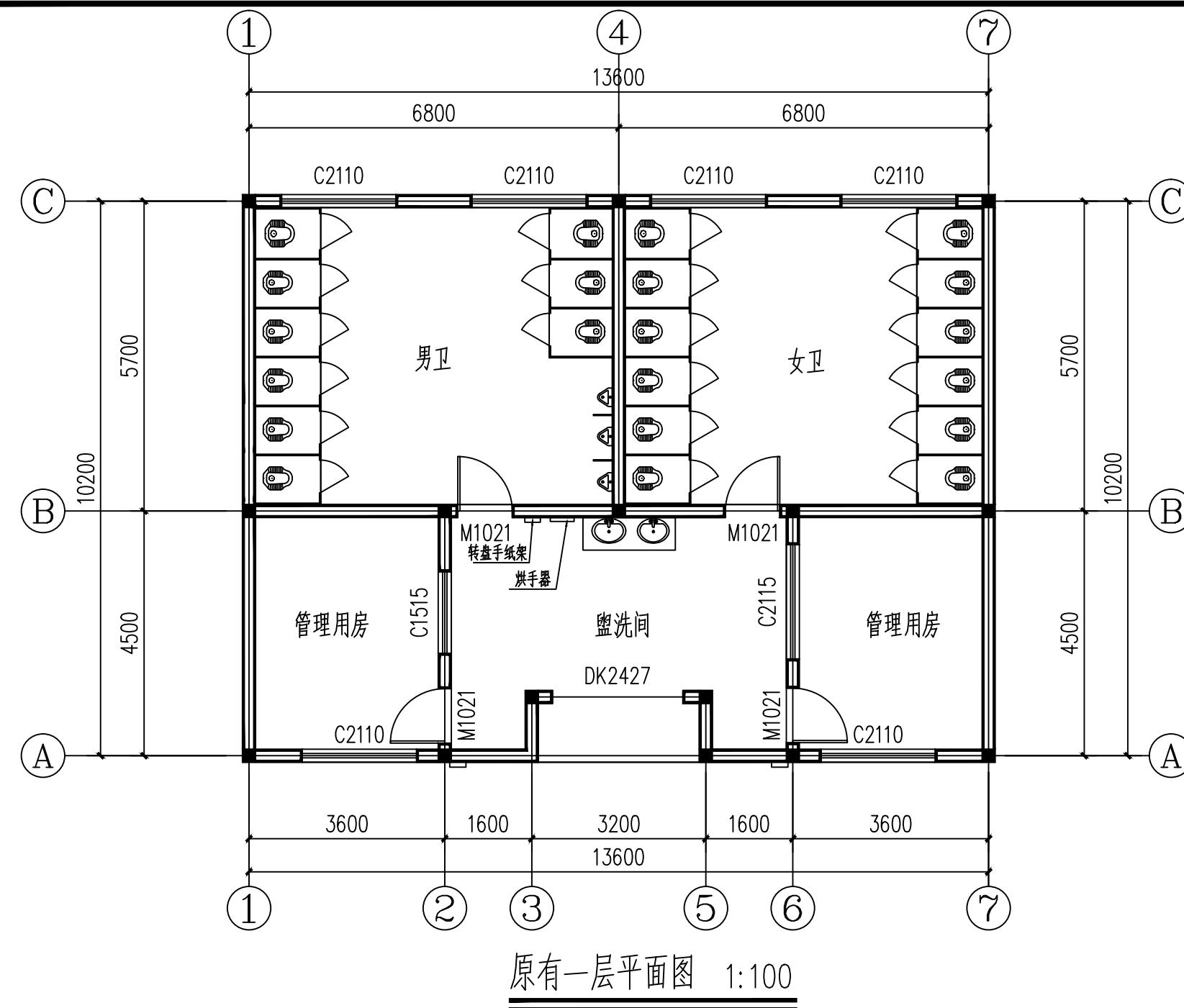
实施方案

工程编号: 2025-28-16 技术负责: 郭海鹏
法人代表: 郭海鹏 项目负责: 郭海鹏

甘肃信德建筑科技有限公司

二零二五年五月

实名打印栏	签署栏
项目负责人	郭佳怡
专业负责人	郭佳怡
设计人	赵文霞
项目负责人注册章	
出图专用章	
审图章	
专业负责人注册章	
竣工章	

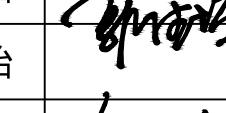
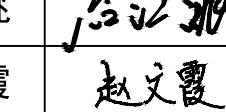
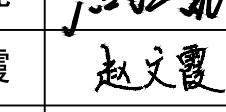
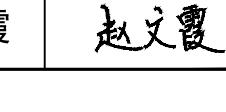
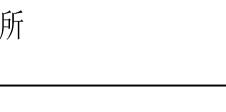


南滨河路公厕（拆除工程）			
名称	说明	数量	单位
原有盥洗台拆除	男女厕原有盥洗台（二次使用）	1	项
拆除原有窗带窗纱	1500*1000	1	个
管道改造	所有裸露外部管道拆除重新布置（隐藏布置）	1	项
拆除大便器冲水方式	所有大便器冲水方式更换为感应式冲水	1	项
拆除小便器冲水方式	小便器冲水方式更换为感应式冲水	1	项

- 说明：
- 1、卫生间铺地地面完成面低于相邻房间完成面20mm；
 - 2、拖布池选型甲方自定；
 - 3、有盥洗台的墙面上均做梳妆镜，大小由甲方自定，安装做法详16J914-1-XT25；
 - 4、隔断为胶合板隔断做法详16J914-1-XT8；
 - 5、洗手液容器与洗手盆的比例不小于1:2。



甘肃信德建筑科技有限公司 GANSU XINDE BUILDING TECHNOLOGY CO. LTD	审定人	王 钰	
	审核人	王 钰	
	项目负责人	郭佳怡	
	专业负责人	郭佳怡	
	校对人	冶江洮	
	设计	赵文霞	
	制图人	赵文霞	
建设单位：	宕昌县环卫所		
项目名称：	宕昌县城区公厕改造提升项目		
子项名称：	宕昌县南滨河路公厕维修改造项目		
图名：原有一层平面图 拆除工程数量表 改造一层平面图 改造工程数量表	工程编号	2025-28-16	阶段
	比例	1:100	专业
	日期	2025.5	图号
	版次	第一版	页次
			01

	实名打印栏	签署栏	
项目负责人	郭佳怡		
专业负责人	郭佳怡		
设计人	赵文霞		
项目负责人注册章			
出图专用章			
审图章			
专业负责人注册章			
竣工章			
 			
 甘肃信德建筑科技有限公司 GANSU XINDE BUILDING TECHNOLOGY CO., LTD.			
审定人	王 钰		
审核人	王 钰		
项目负责人	郭佳怡		
专业负责人	郭佳怡		
校对人	冶江洮		
设计	赵文霞		
制图人	赵文霞		
建设单位:		宕昌县环卫所	
项目名称:		宕昌县城区公厕改造提升项目	
子项名称:		宕昌县南滨河路公厕维修改造项目	
图名: 原有一层平面图 拆除工程数量表 改造一层平面图 改造工程数量表			
工程编号	2025-28-16	阶段	实施方案
比例	1:100	专业	建筑
日期	2025.5	图号	建方-02
版次	第一版	页次	02

南滨河路公厕(改造工程)			
名称	说明	数量	单位
洗手盆开关更换	男女厕所各2个洗手盆配备感应式水龙头, 台面为原有台面	1	项
管道改造	所有裸露外部管道全部做隐藏设置, 施工前期做好管道预埋	1	项
卫生间灯具	灯具更换为感应式开启, 配备24小时应急灯	1	项
除臭设施	除臭装置或自动香水散发器, 男女厕所各设1个	1	项
面镜	独立式带侧镜, 带灯光或感应灯光, 男女厕所各设置一个	1	项
岗位责任表告示牌	公示岗位责任制和服务标准, 管理室外墙面张贴(购置成品)	1	项
干手设备	设置1个感应式烘手器	2	个
电热水器	购置成品	1	项
洗手液	购置成品	1	项
大便器清理	配备感应式节水型自动冲洗	1	项
转盘手纸架	男女厕所各配备1个转盘手纸架, 每个厕位设置1各手纸架(购置成品)	1	项
废弃手纸放置装置	每个厕位设置一个带盖手纸篓(购置成品)	21	个
挂衣钩	每个厕位设置1个挂衣钩(购置成品)	21	个
小便器	瓷制大半挂小便器, 感应式节水型自动冲洗	1	项
拖布池	男女厕所各设置一个	2	个
内墙面	集成板装饰材料	220.0	m ²
增设热水系统	详见相关专业	1	项
增设亚克力字	公共卫生间五个字, 每个字为350*400		
增设配电箱柜体	0.4m*0.2m(箱体材质、位置依据原有)		
增设洗手池下面柜门	长为1.7m, 宽为0.6m, 高为0.8m, 免漆双面板	1	套

宕昌县城区公厕改造提升项目

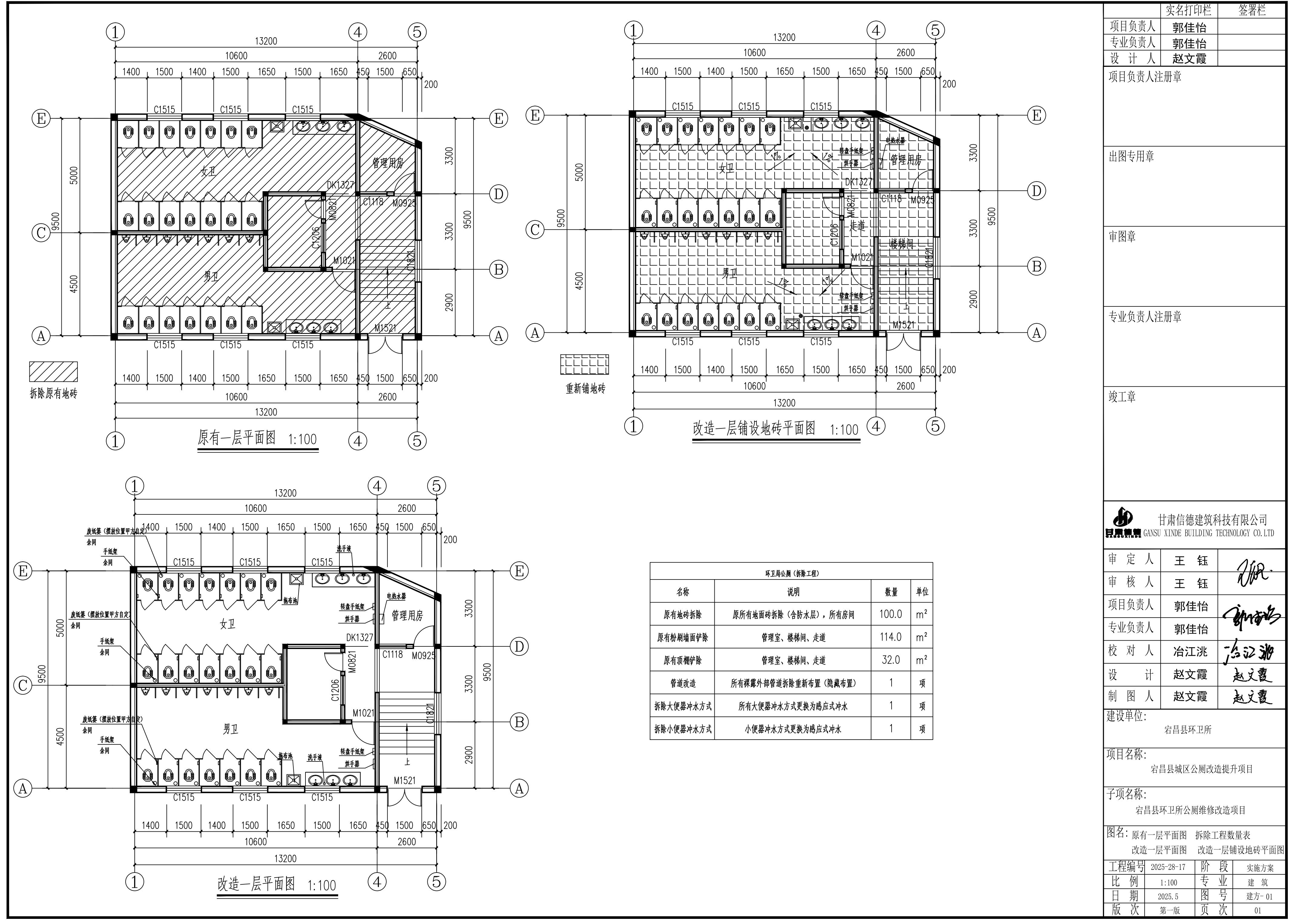
(宕昌县环卫所公厕维修改造项目)

实施方案

工程编号: 2025-28-17 技术负责: 郭海鹏
法人代表: 郭海鹏 项目负责: 郭海鹏

甘肃信德建筑科技有限公司

二零二五年五月



构造做法表【室内】

部位	地面	内墙面		备注
		□混凝土基层	□砖砌基层	
卫生间	地2—地砖面层(有防水)【A级】 1、10厚防滑地砖。DTG砂浆擦缝(白色釉面砖, 规格甲方自定) 2、30厚DSM15砂浆(1:3干硬性水泥砂浆)结合层, 表面撒水泥粉 3、防水隔离层 注: 防水层采用1.5厚聚氨酯涂两道, 四周沿墙上翻至完成面以上300mm, 遇门口水平扫出500mm, 两侧水平延伸200mm	重新做		防滑面砖, 规格尺寸按设计、也可甲方自定(防水层为1.5厚聚氨酯涂料防水层两道) 注: 卫生间等有水房间楼面完成面低于相应层高标高20mm, 并向地漏1%找坡
楼梯间 管理室 办公室			1、集成板	购置成品

环卫局公厕(改造工程)			
名称	说明	数量	单位
地砖铺装	地面用防滑地砖, 含防水层。颜色为浅烟灰色, 规格为600*600(也可甲方自定)	100.0	m ²
洗手盆开关更换	配备感应式水龙头	6	个
管道改造	所有裸露外部管道全部做隐藏设置, 施工前期做好管道预埋	1	项
卫生间灯具	灯具更换为感应式开启, 配备24小时应急灯	1	项
除臭设施	除臭装置或自动香水散发器, 男女厕所各设两个	1	项
面镜	独立式带侧镜, 带灯光或感应灯光, 男女厕所各设置一个	1	项
岗位责任表示牌	公示岗位责任制和服务标准, 管理室外墙面张贴(购置成品)	1	项
干手设备	男女厕所各设置1个感应式烘手器	2	个
电热水器	购置成品	1	项
洗手液	购置成品	1	项
大便器清理	配备感应式节水型自动冲洗	1	项
转盘手纸架	男女厕所各配备1个转盘手纸架, 每个厕位设置1各手纸架(购置成品)	1	项
废弃手纸放置装置	每个厕位设置一个带盖手纸篓(购置成品)	21	个
挂衣钩	每个厕位设置1个挂衣钩(购置成品)	21	个
拖布池	男女厕所各设置一个	2	个
内墙面	集成板装饰材料	174.0	m ²
顶棚	墙漆	32.0	m ²
增设热水系统	详见相关专业	1	项
增设配电箱柜体	0.4m*0.2m(箱体材质、位置依据原有)		
更换办公室灯	LED灯60X60	12	个
增设洗手池下面柜门	长为2.7m, 宽为0.6m, 高为0.8m, 免漆双面板	2	个
增设亚克力字	公共卫生间五个字2套, 每个字为350*400		



实名打印栏	签署栏		
项目负责人	郭佳怡		
专业负责人	郭佳怡		
设计人	赵文霞		
项目负责人注册章			
出图专用章			
审图章			
专业负责人注册章			
竣工章			
 甘肃信德建筑科技有限公司 GANSU XINDE BUILDING TECHNOLOGY CO., LTD			
审定人	王 钰		
审核人	王 钰		
项目负责人	郭佳怡		
专业负责人	郭佳怡		
校对人	冶江洮		
设计	赵文霞		
制图人	赵文霞		
建设单位:			
宕昌县环卫所			
项目名称:			
宕昌县城区公厕改造提升项目			
子项名称:			
宕昌县环卫所公厕维修改造项目			
图名:			
建筑构造做法 改造工程数量表			
工程编号	2025-28-17	阶段	实施方案
比例	1:100	专业	建筑
日期	2025.5	图号	建方-02
版次	第一版	页次	02

宕昌县红河社区公厕改造提升项目

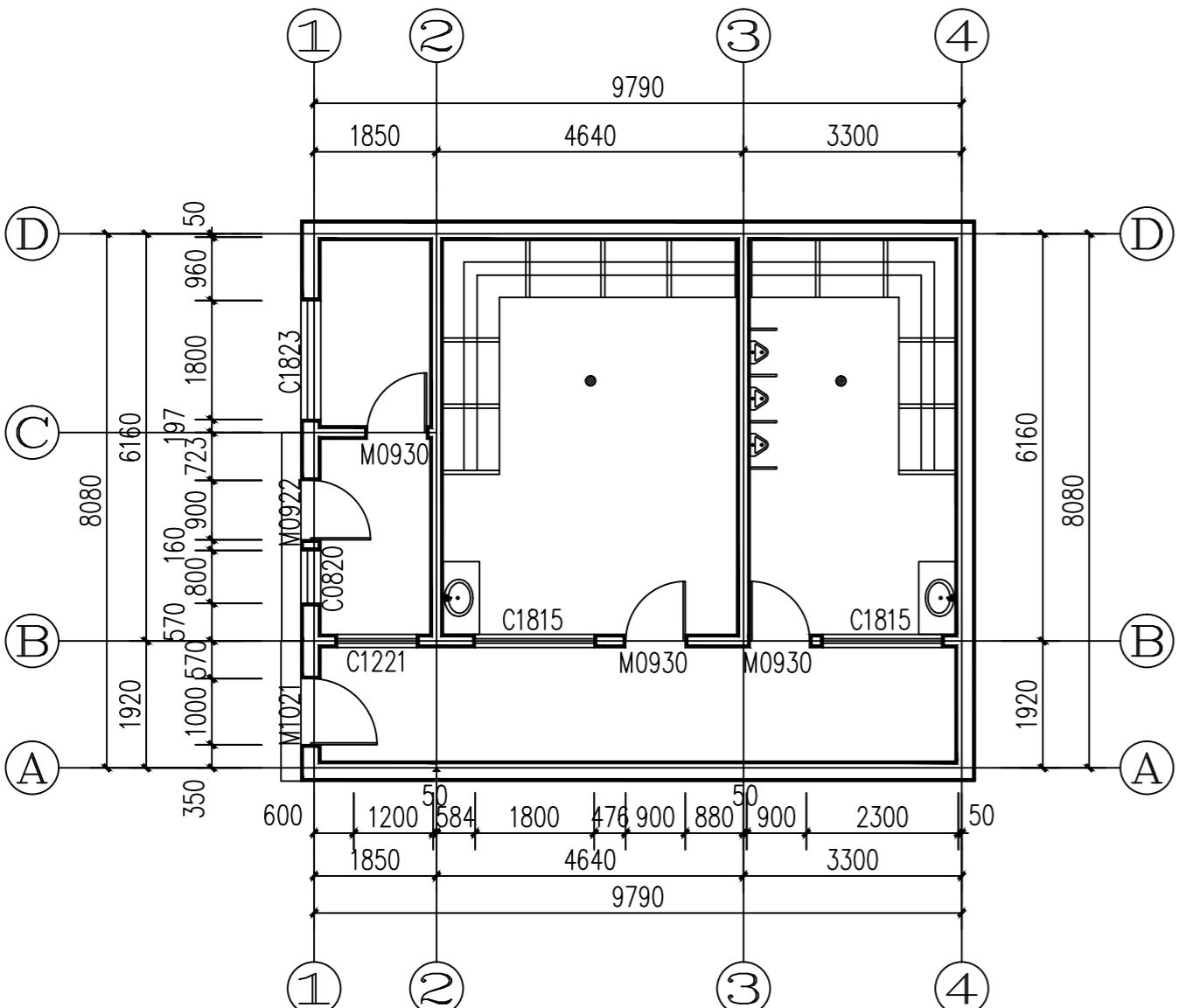
实施方案

工程编号:2025-28-3 技术负责: 郭海鹏
法人代表: 孙凤 项目负责: 郭海鹏

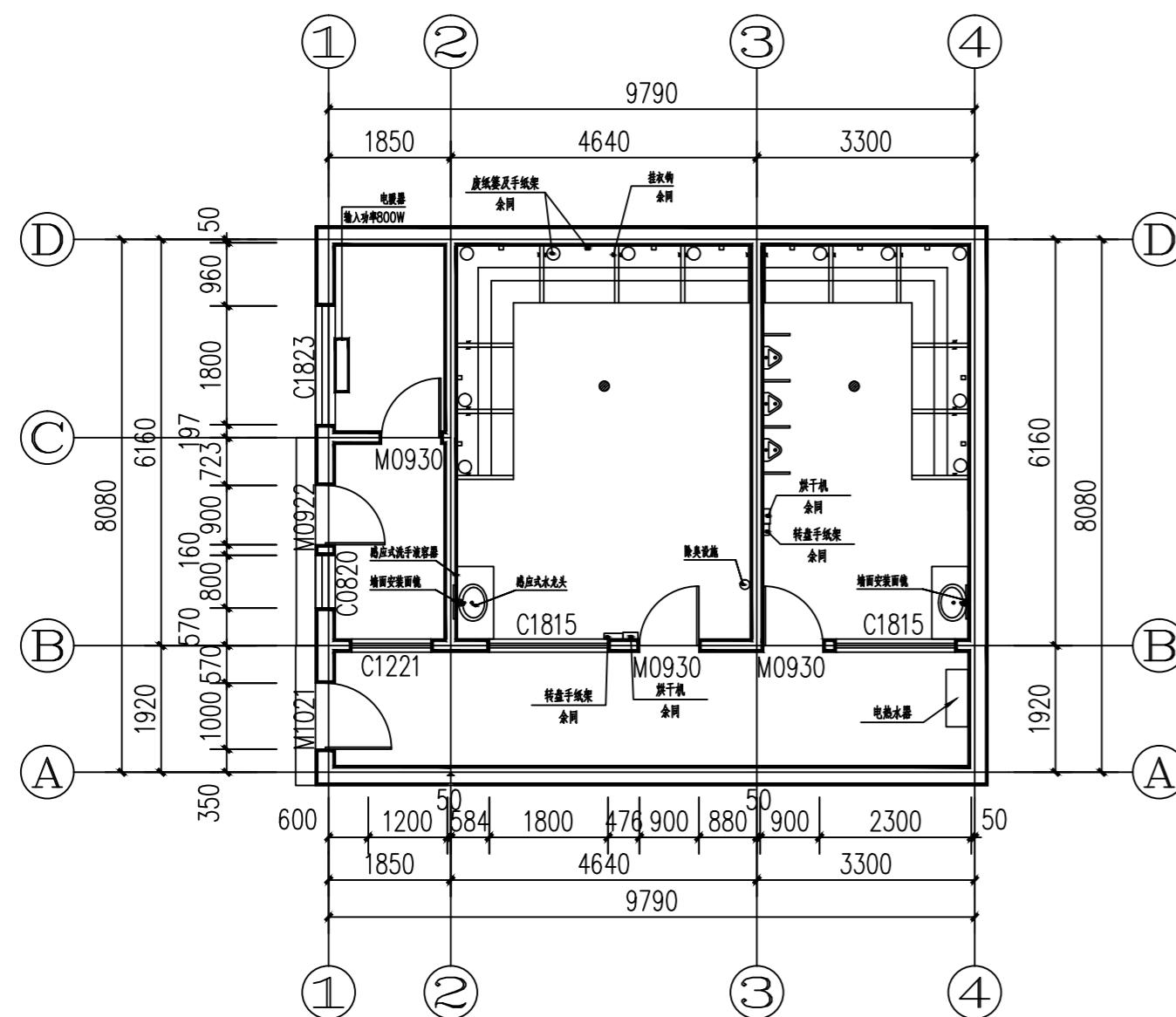
甘肃信德建筑科技有限公司

二零二五年五月

红河社区



非成品公厕，层高3.3米



非成品公厕，层高3.3米

红河社区公厕(工程量统计表)				
序号	名称	说明	数量	单位
1	吊顶更换	吊顶采用铝合金方板材料	45.32	m ²
2	洗手盆更换	男女厕所各2个洗手盆，以石材、大理石材料作台面，配备感应式水龙头，感应式洗手液容器，每个洗手盆设置一个	2	套
3	管道改造	所有裸露外部管道全部做隐藏设置	1	项
4	除臭设施	除臭装置或自动香水散发器，男女厕所各设两个	2	套
5	面镜	独立式带侧镜，带灯光或感应灯光，男女厕所各设置一个	2	套
6	岗位责任告示牌	公示岗位责任制和服务标准，管理室外墙面张贴	2	套
7	干手设备	男女厕所各设置1个感应式烘手器	2	套
8	大便器清理	配备感应式节水型自动冲洗	2	套
9	转盘手纸架	男女厕所各配备1个转盘手纸架，每个厕位设置1各手纸架	2	套
10	废弃手纸放置装置	每个厕位设置一个带盖手纸篓	11	个
11	挂衣钩	每个厕位设置2个挂衣钩	22	个
12	小便器	半挂小便器，感应式节水型自动冲洗	3	套
13	地漏	男女厕所各设防腐水封地漏1个，不锈钢或工程塑料，底下排水管200mm以上。	2	个
14	男女厕所门	内外开式大门，材质高档与整体装修风格保持一致，设防蝇风帘	2	个
15	电热水器	新增电热水器	1	项
16	电线	型号见电气图	15	米
17	亚克力字	(公共卫生间)共五个字，每个字尺寸为350X400	1	套
18	增设配电箱柜体	0.4m*0.2m (箱体材质、位置依据原有)	1	套

项目负责人	郭佳怡	实名打印栏
专业负责人	郭佳怡	签署栏
设计人	杨瑞燕	杨瑞燕

项目负责人注册章

出图专用章

审图章

专业负责人注册章

竣工章

甘肃信德建筑科技有限公司
GANSU XINDE BUILDING TECHNOLOGY CO. LTD

审定人 王 钰
审核人 王 钰
项目负责人 郭佳怡
专业负责人 郭佳怡
校对人 赵文霞
设计 杨瑞燕
制图人 杨瑞燕

建设单位：宕昌县环卫所

项目名称：宕昌县城区公厕改造提升项目

子项名称：宕昌县红河社区公厕改造提升项目

图名：公厕原有一层平面图

工程编号	2025-28-3	阶段	实施方案
比例	1:100	专业	建筑
日期	2025.5	图号	建施-0001
版次	第一版	页次	1

构造做法表【室内】

部位	地面	内墙面		备注	
		混凝土基层	砖砌基层		
卫生间	<p>地2—地砖面层（有防水）【A级】 1、10厚防滑地砖。DTG砂浆擦缝（白色釉面砖，规格甲方自定） 2、30厚DSM15砂浆（1:3干硬性水泥砂浆）结合层，表面撒水泥粉 3、防水隔离层 注：防水层采用1.5厚聚氨酯涂两道，四周沿墙上翻至完成面以上300mm，遇门口水平扫出500mm，两侧水平延伸200mm</p>	重新做	<p>内2—陶瓷墙砖（有防水层）【A级】 1、10厚陶瓷墙砖（高1800mm），DTG砂浆勾缝或白水泥擦缝 2、5厚DTA砂浆或瓷砖胶粘剂粘结层 3、防水层 注：防水层采用1.5厚聚氨酯涂两道，四周上翻2100mm</p>	重新做	室内装修以交付标准为准 注：层高均按3.3m，贴砖面层通高，除贴砖外为内墙墙漆面层 防滑面砖，规格尺寸按设计、也可甲方自定（防水层为1.5厚聚氨酯涂料防水层两道） 注：卫生间等有水房间楼面完成面低于相应层高标高20mm，并向地漏1%找坡
				重新做	
吊顶	<p>1、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，双向中距≤1200(1500)，（预制混凝土板在板缝内预留吊环） 2、钢筋吊杆，双向中距≤1200(1500)，吊杆上部与板底预留吊环（勾）固定。 3、与安装型式配套的专用上层主龙骨，间距<1200(1500)用吊件与钢筋吊杆联结后找平。 4、与铝合金方板配套的专用下层副龙骨联结，间距<600(750) 5、铝合金方板600x600(575x575)与专用龙骨固定</p>	重新做			铝扣板规格由甲方选定（防潮顶棚顶部做15厚1:2水泥砂浆（掺5%防水剂）

现状照片



说明：

- 1、卫生间铺砖地面完成面低于相邻房间完成面20mm；
- 2、拖布池选型甲方自定；
- 3、有盥洗台的墙面上均做梳妆镜，大小由甲方自定，安装做法详16J914-1-XT25；
- 4、洗手液容器与洗手盆的比例不小于1:2。

实名打印栏	签署栏
项目负责人	郭佳怡
专业负责人	郭佳怡
设计人	杨瑞燕
项目负责人注册章	
出图专用章	
审图章	
专业负责人注册章	
竣工章	

甘肃信德建筑科技有限公司
GANSU XINDE BUILDING TECHNOLOGY CO.LTD

审定人	王 钰	
审核人	王 钰	
项目负责人	郭佳怡	
专业负责人	郭佳怡	
校对人	赵文霞	
设计	杨瑞燕	
制图人	杨瑞燕	

建设单位：
宕昌县环卫所

项目名称：
宕昌县城区公厕改造提升项目

子项名称：
宕昌县红河社区公厕改造提升项目

图名：构造做法表

工程编号	2025-28-3	阶段	实施方案
比例	1:100	专业	建筑
日期	2025.5	图号	建施-0002
版次	第一版	页次	2

宕昌县体育场公厕改造提升项目

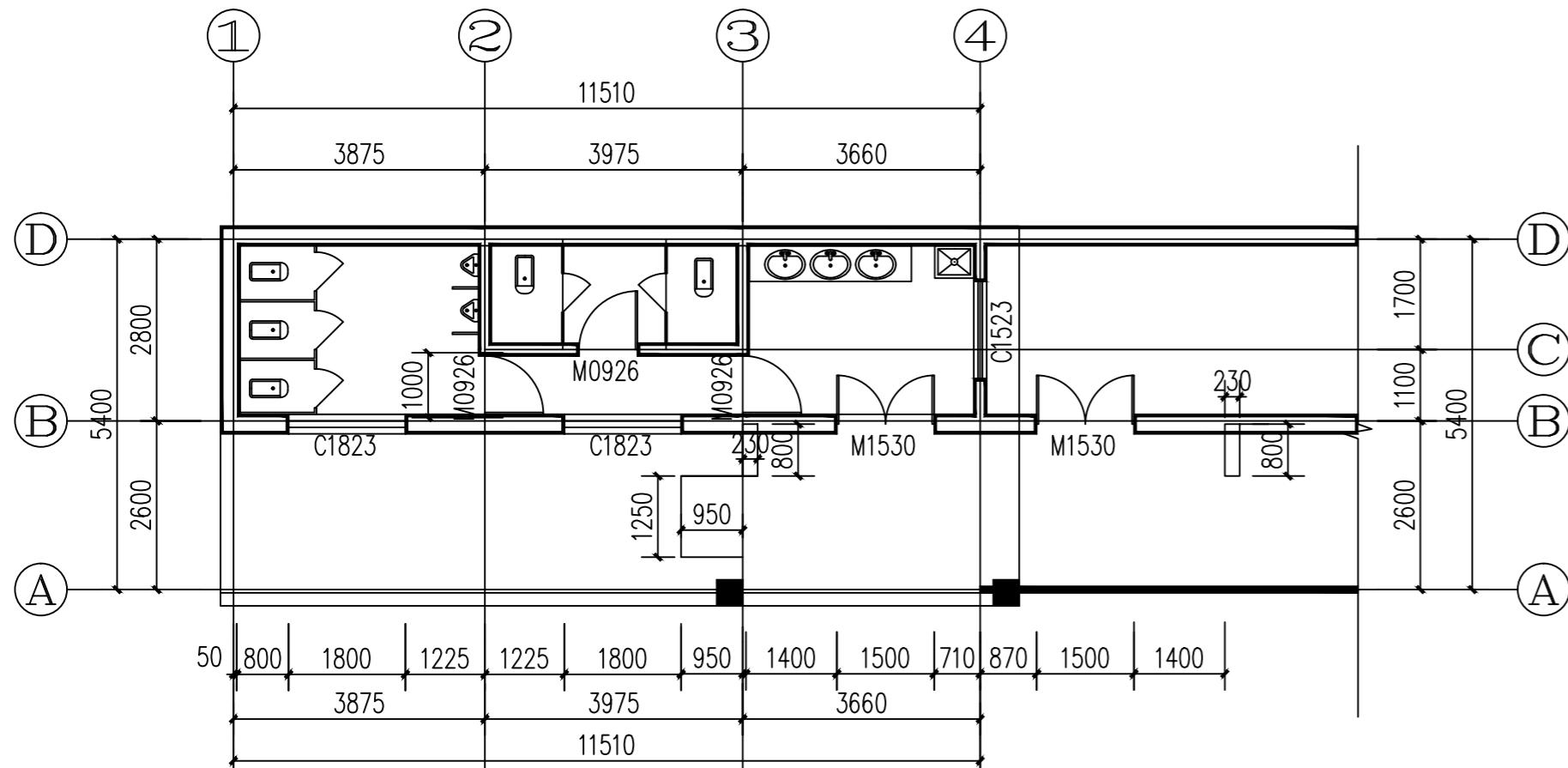
实施方案

工程编号:2025-28-4 技术负责: 郭海鹏
法人代表: 孙凤 项目负责: 郭海鹏

甘肃信德建筑科技有限公司

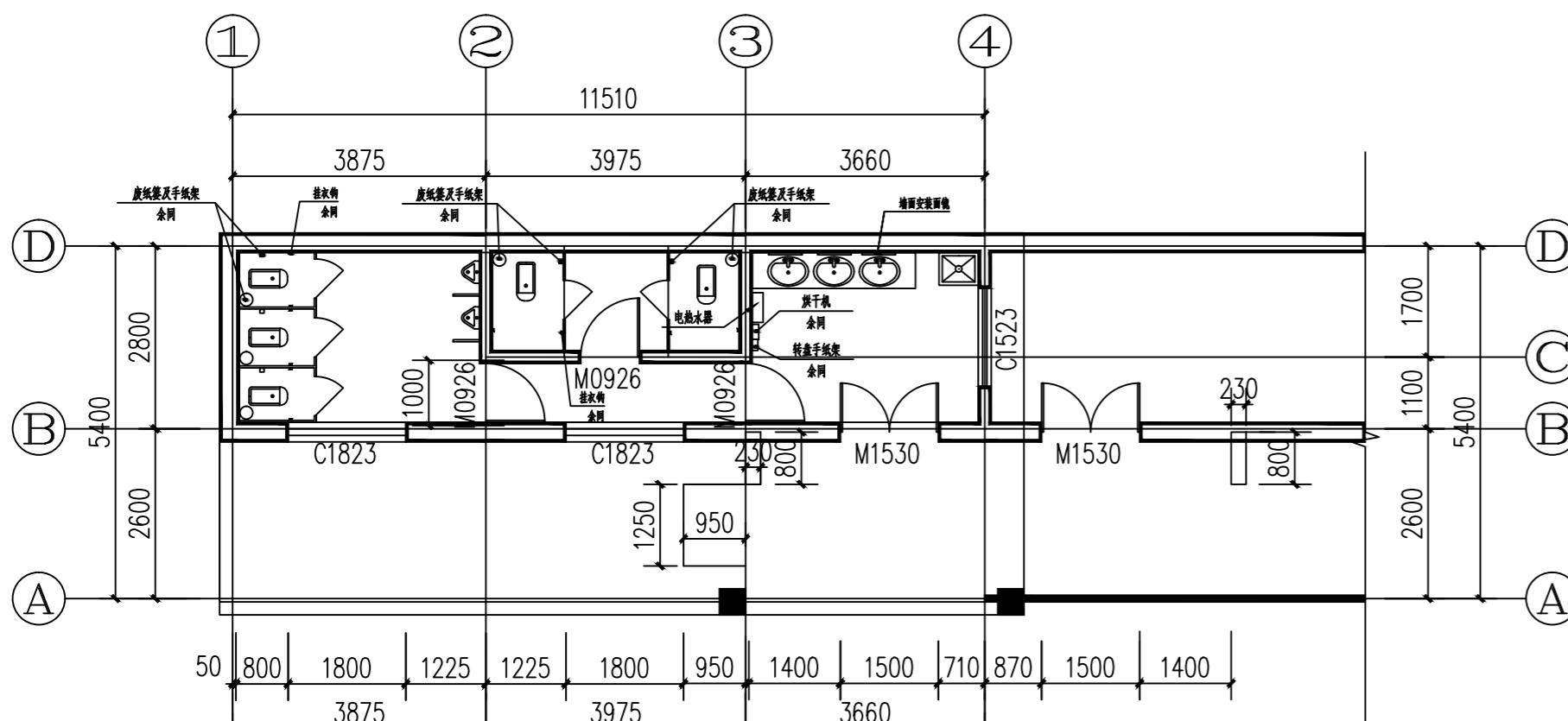
二零二五年五月

体育场公厕



公厕原有一层平面图 1:100

非成品公厕



公厕改造一层平面图 1:100

非成品公厕

体育场公厕(工程量统计表)				
序号	名称	说明	数量	单位
1	地砖拆除	原所有地面砖拆除	25	m ²
2	拆除洗手盆	拆除原有洗手盆	3	套
3	地砖更换	地面用防滑地面砖	25	m ²
4	吊顶更换	吊顶采用铝合金方板材料	29	m ²
5	新增隔断	木隔断, 高2.1米	10	米
6	洗手盆更换	以石材、大理石材料作台面, 配备感应式水龙头, 感应式洗手液容器, 每个洗手盆设置一个	3	套
7	管道改造	所有裸露外部管道全部做隐藏设置	1	项
8	除臭设施	除臭装置或自动香水散发器, 男女厕所各设两个	4	套
9	面镜	独立式带侧镜, 带灯光或感应灯光, 男女厕所各设置一个	3	套
10	岗位责任告示牌	公示岗位责任制和服务标准, 管理室外墙面张贴	2	套
11	干手设备	男女厕所各设置1个感应式烘手器	2	个
12	大便器清理	配备感应式节水型自动冲洗	5	项
13	转盘手纸架	男女厕所各配备1个转盘手纸架, 每个厕位设置1各手纸架	5	套
14	废弃手纸放置装置	每个厕位设置一个带盖手纸篓	5	套
15	挂衣钩	每个厕位设置2个挂衣钩	10	个
16	小便器	半挂小便器, 感应式节水型自动冲洗	2	个
17	地漏	男女厕所各设防腐水封地漏1个, 不锈钢或工程塑料, 底下排水管200mm以上。	3	个
18	拖布池	盥洗室设置一个	1	个
19	电热水器	新增电热水器	1	项
20	亚克力字	(公共卫生间)共五个字, 每个字尺寸为350X400	1	套
21	增设洗手池下面柜门	长为1.95m, 宽为0.6m, 高0.7m, 免漆双面板		
22	卫生间门	卫生间门 (900X2600) 磨砂玻璃门	2	套
23	卫生间大门	肯德基门 (1500X3000)	2	套
24	暖气片	更换暖气片	4	套
25	增设配电箱柜体	0.4m*0.2m (箱体材质、位置依据原有)	1	套

实名打印栏	签署栏		
项目负责人	郭佳怡		
专业负责人	郭佳怡		
设计人	杨瑞燕		
项目负责人注册章			
出图专用章			
审图章			
专业负责人注册章			
竣工章			
<p style="text-align: center;"> GANSU XINDE BUILDING TECHNOLOGY CO. LTD</p>			
审定人	王 钰		
审核人	王 钰		
项目负责人	郭佳怡		
专业负责人	郭佳怡		
校对人	赵文霞		
设计	杨瑞燕		
制图人	杨瑞燕		
建设单位: 岩昌县环卫所			
项目名称: 岩昌县城区公厕改造提升项目			
子项名称: 岩昌县体育场公厕改造提升项目			
图名: 公厕原有一层平面图			
工程编号	2025-28-4	阶段	实施方案
比例	1:100	专业	建筑
日期	2025.5	图号	建施-0001
版次	第一版	页次	1

构造做法表【室内】

部位	地面	内墙面		备注	
		混凝土基层	砖砌基层		
卫生间	地2—地砖面层（有防水）【A级】 1、10厚防滑地砖。DTG砂浆擦缝（白色釉面砖，规格甲方自定） 2、30厚DSM15砂浆（1:3干硬性水泥砂浆）结合层，表面撒水泥粉 3、防水隔离层 注：防水层采用1.5厚聚氨酯涂两道，四周沿墙上翻至完成面以上300mm，遇门口水平扫出500mm，两侧水平延伸200mm	重新做	内2—陶瓷墙砖（有防水层）【A级】 1、10厚陶瓷墙砖（高1800mm），DTG砂浆勾缝或白水泥擦缝 2、5厚DTA砂浆或瓷砖胶粘剂粘结层 3、防水层 注：防水层采用1.5厚聚氨酯涂两道，四周上翻2100mm	重新做	室内装修以交付标准为准 注：层高均按3.3m，贴砖面层通高，除贴砖外为内墙墙漆面层 防滑面砖，规格尺寸按设计、也可甲方自定（防水层为1.5厚聚氨酯涂料防水层两道） 注：卫生间等有水房间楼面完成面低于相应层高标高20mm，并向地漏1%找坡
				重新做	
吊顶	1、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，双向中距≤1200(1500)，（预制混凝土板在板缝内预留吊环） 2、钢筋吊杆，双向中距≤1200(1500)，吊杆上部与板底预留吊环（勾）固定。 3、与安装型式配套的专用上层主龙骨，间距<1200(1500)用吊件与钢筋吊杆联结后找平。 4、与铝合金方板配套的专用下层副龙骨联结，间距<600(750) 5、铝合金方板600x600(575x575)与专用龙骨固定	重新做			铝扣板规格由甲方选定（防潮顶棚顶部做15厚1:2水泥砂浆（掺5%防水剂）

现状照片



实名打印栏	签署栏
项目负责人	郭佳怡
专业负责人	郭佳怡
设计人	杨瑞燕
项目负责人注册章	
出图专用章	
审图章	
专业负责人注册章	
竣工章	

甘肃信德建筑科技有限公司
GANSU XINDE BUILDING TECHNOLOGY CO.LTD

审定人	王 钰	
审核人	王 钰	
项目负责人	郭佳怡	
专业负责人	郭佳怡	
校对人	赵文霞	
设计	杨瑞燕	
制图人	杨瑞燕	

建设单位：
宕昌县环卫所

项目名称：
宕昌县城区公厕改造提升项目

子项名称：
宕昌县体育场公厕改造提升项目

图名：
公厕原有一层平面图

工程编号	2025-28-4	阶段	实施方案
比例	1:100	专业	建筑
日期	2025.5	图号	建施-0002
版次	第一版	页次	2

宕昌县水沟桥公厕改造提升项目

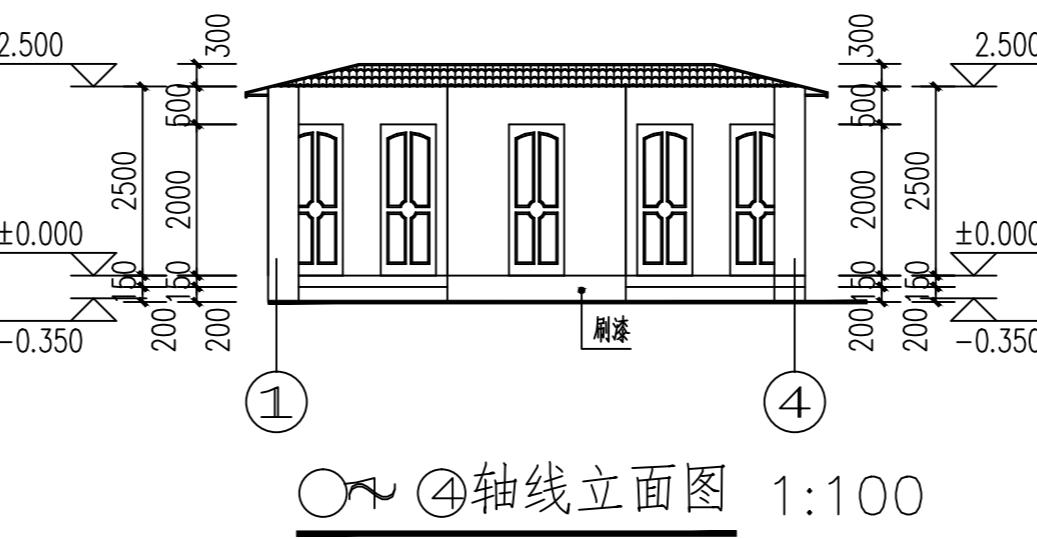
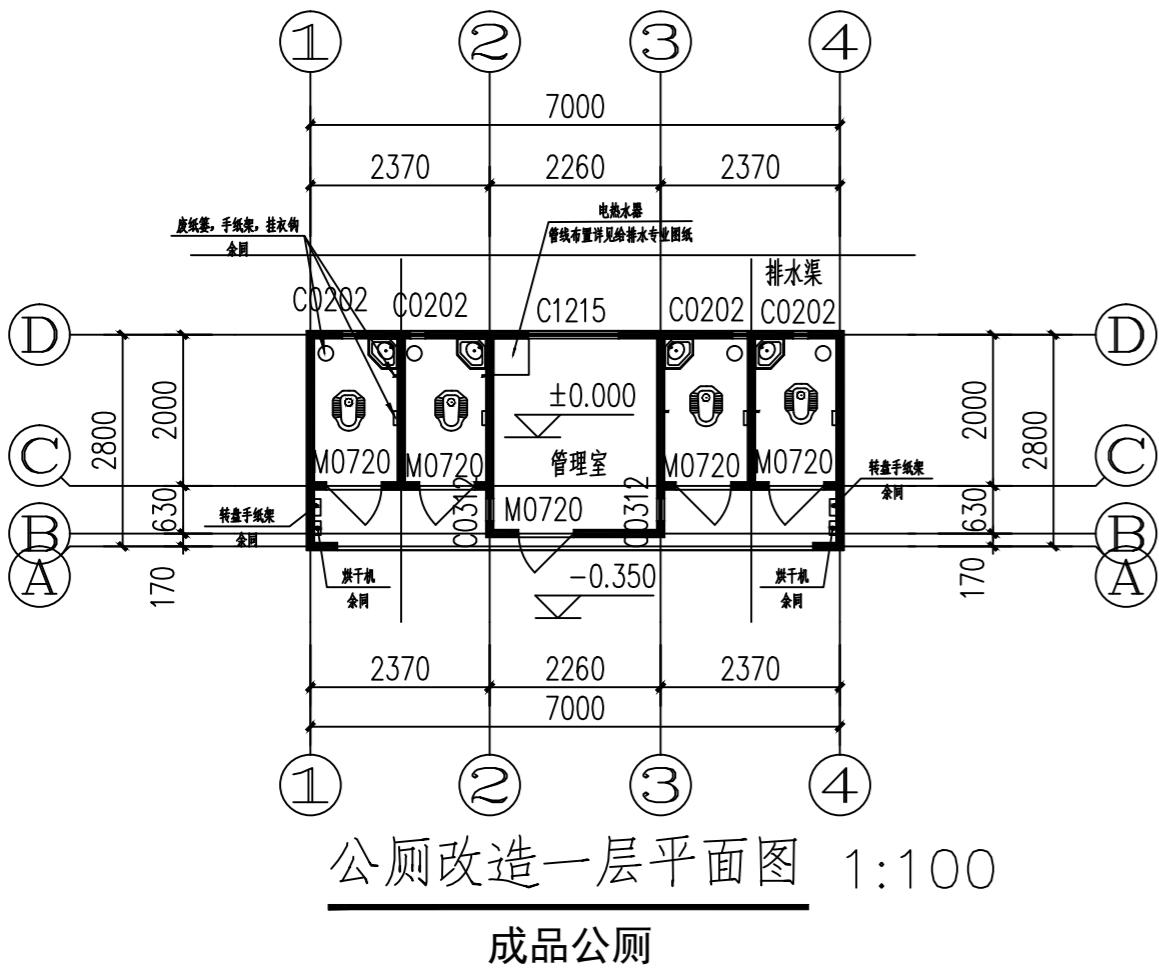
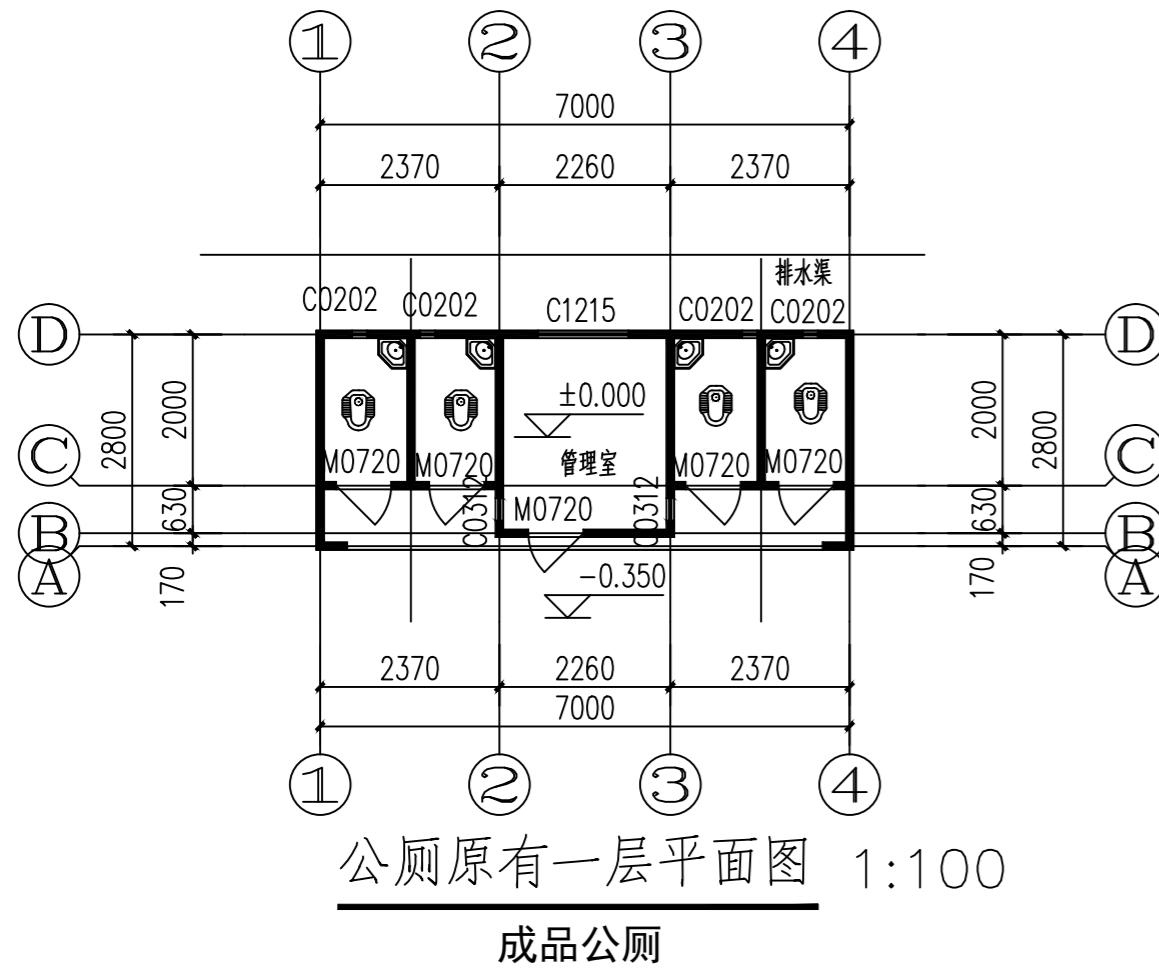
实施方案

工程编号:2025-28-5 技术负责: 郭海鹏
法人代表: 孙凤 项目负责: 郭海鹏

甘肃信德建筑科技有限公司

二零二五年五月

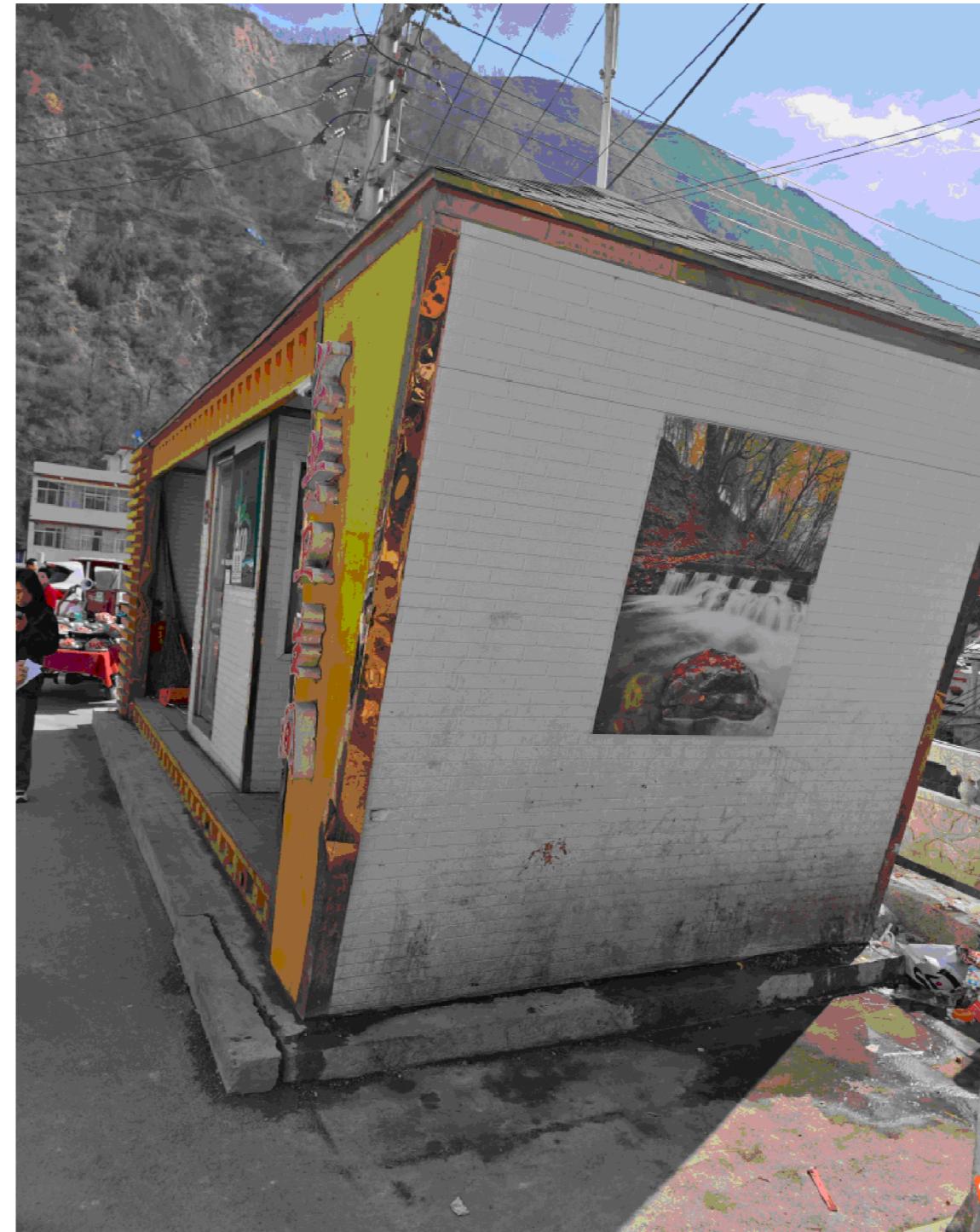
水沟桥公厕



水沟桥公厕统计表				
序号	名称	说明	数量	单位
1	热水管道及设备	增加电热水器及配套热水管道一套	1	项
2	冷热水管道	冷热水管道做保温措施，管道外保温材料包裹，保温材料岩棉、玻璃棉、橡胶海绵等	1	项
3	干手设备	公厕入口处设置1个感应式烘手器	2	套
4	大小便器冲水方式	拆除原有冲水方式更换为感应式节水型自动冲洗	4	套
5	手纸架	所有厕位均配备1个手纸架	4	套
6	废弃手纸放置装置	每个厕位设置一个带盖手纸篓	4	套
7	挂衣钩	每个厕位设置1个挂衣钩	4	套
8	面镜	带灯光或感应灯光，入口处设置一个	2	套
9	管道	更换室外漏水管道，PVC150，直埋	10	米
10	清洗	卫生间内外清洗	1	项
11	门下口刷漆	门下口刷漆	5	m ²
12	亚克力字	(公共卫生间)共五个字，每个字尺寸为350X400	1	套
13	增设配电箱柜体	0.4m*0.2m (箱体材质、位置依据原有)	1	套
14	进户线	增加进户线BV-3X4-PC32-CCWC	70	米

实名打印栏	签署栏
项目负责人	郭佳怡
专业负责人	郭佳怡
设计人	杨瑞燕
项目负责人注册章	
出图专用章	
审图章	
专业负责人注册章	
竣工章	
甘肃信德建筑科技有限公司 GANSU XINDE BUILDING TECHNOLOGY CO. LTD	
审定人	王 钰
审核人	王 钰
项目负责人	郭佳怡
专业负责人	郭佳怡
校对人	赵文霞
设计	杨瑞燕
制图人	杨瑞燕
建设单位:	宕昌县环卫所
项目名称:	宕昌县城区公厕改造提升项目
子项名称:	宕昌县水沟桥公厕改造提升项目
图名:	公厕原有一层平面图
工程编号	2025-28-5
比例	1:100
日期	2025.5
版次	第一版
阶段	实施方案
专业	建筑
图号	建施-0001
页次	1

现状照片



实名打印栏	签署栏		
项目负责人	郭佳怡		
专业负责人	郭佳怡		
设计人	杨瑞燕	杨瑞燕	
项目负责人注册章			
出图专用章			
审图章			
专业负责人注册章			
竣工章			
<p style="text-align: center;"> 甘肃信德建筑科技有限公司 GANSU XINDE BUILDING TECHNOLOGY CO. LTD. </p>			
审定人	王 钰		
审核人	王 钰		
项目负责人	郭佳怡		
专业负责人	郭佳怡		
校对人	赵文霞		
设计	杨瑞燕	杨瑞燕	
制图人	杨瑞燕	杨瑞燕	
建设单位:			
宕昌县环卫所			
项目名称:			
宕昌县城区公厕改造提升项目			
子项名称:			
宕昌县水沟桥公厕改造提升项目			
图名:			
公厕原有一层平面图			
工程编号	2025-28-5	阶段	实施方案
比例	1:100	专业	建筑
日期	2025.5	图号	建施-0001
版次	第一版	页次	1

宕昌县小电厂公厕改造提升项目

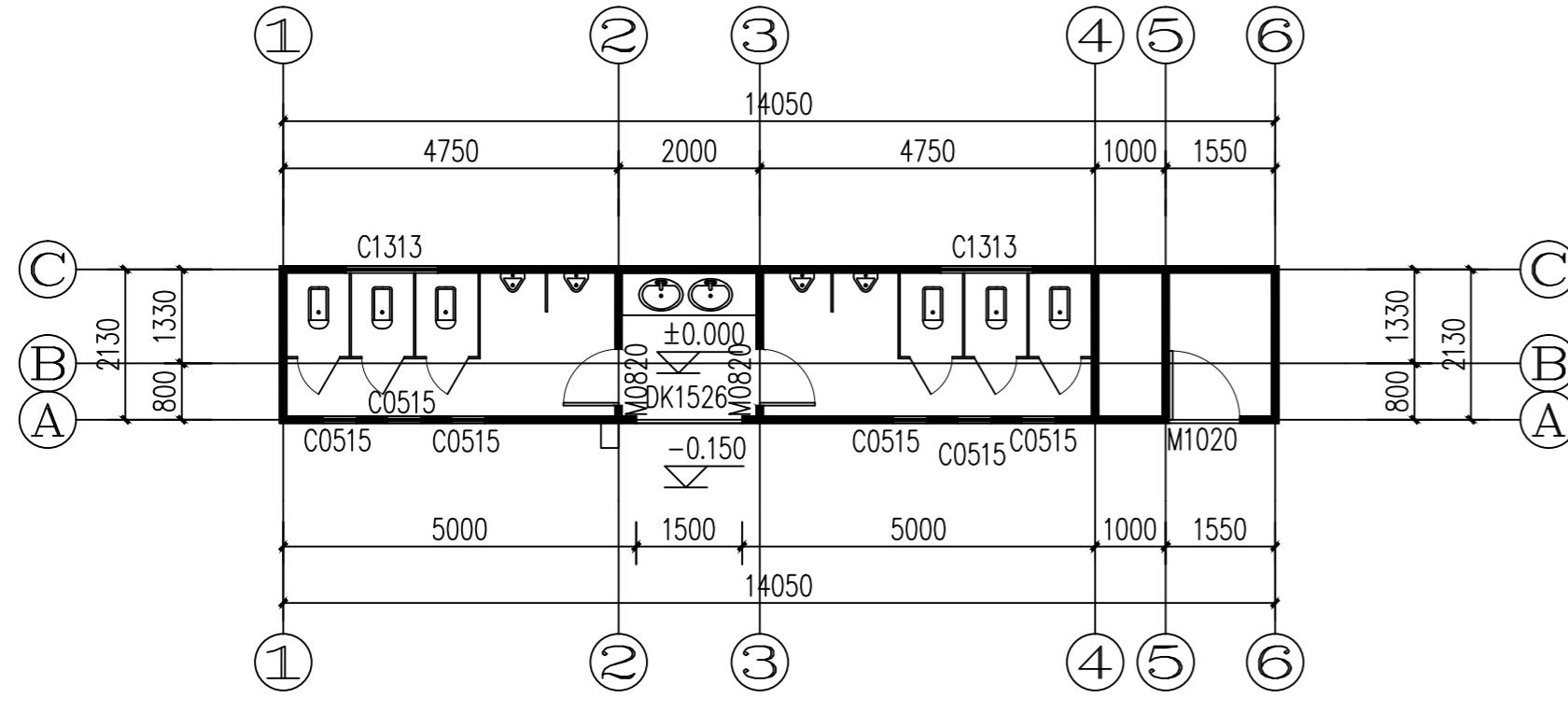
实施方案

工程编号:2025-28-6 技术负责: 郭海鹏
法人代表: 孙凤 项目负责: 郭海鹏

甘肃信德建筑科技有限公司

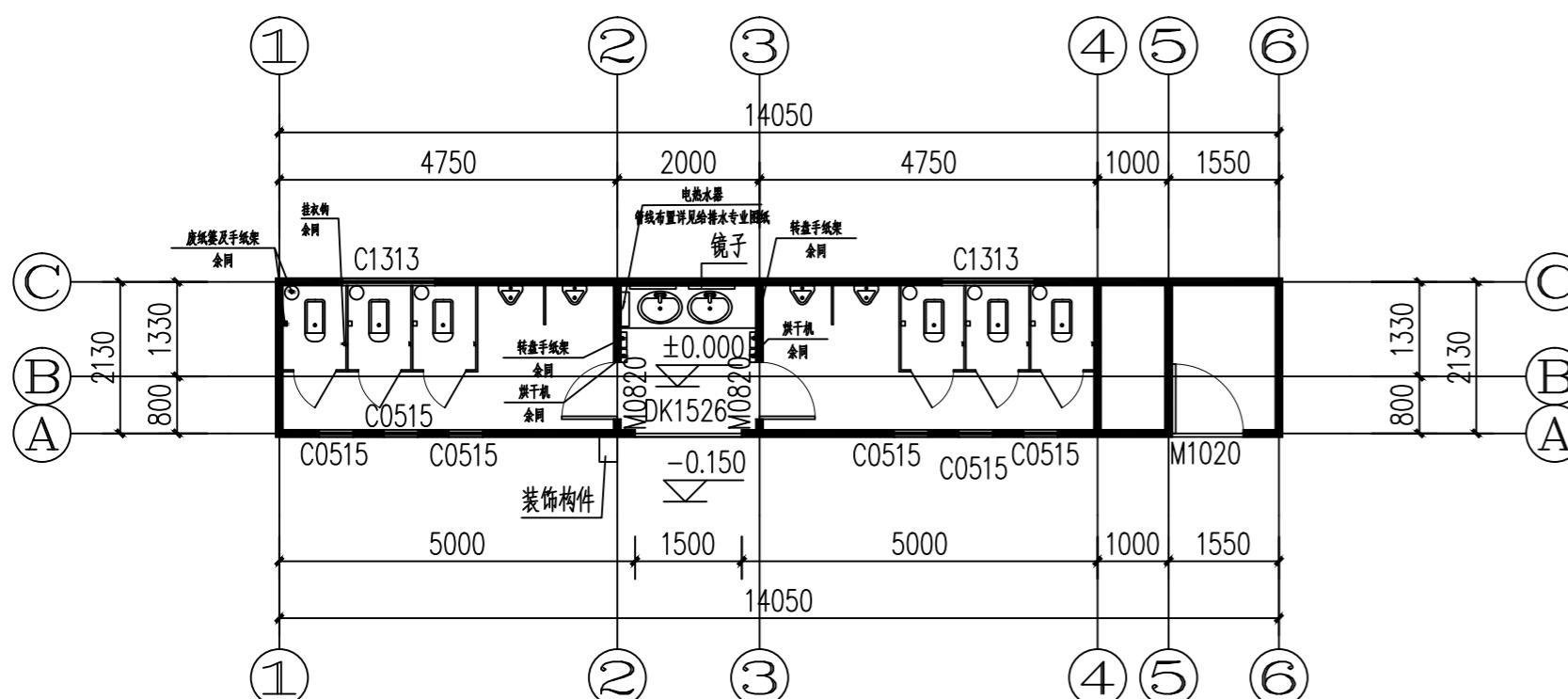
二零二五年五月

小建场公厕



公厕原有一层平面图 1:100

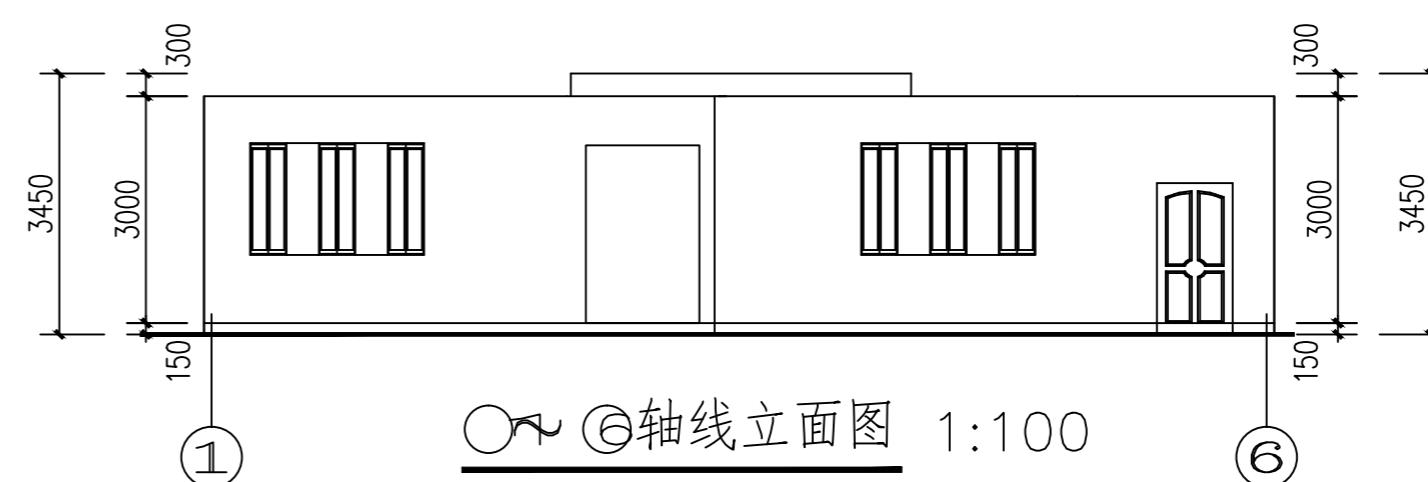
成品公厕



公厕改造一层平面图 1:100

成品公厕

小建场公厕统计表				
序号	名称	说明	数量	单位
1	热水管道及设备	增加电热水器及配套热水管道一套	1	项
2	冷热水管道	冷热水管道做保温措施，管道外保温材料包裹，保温材料岩棉、玻璃棉、橡胶海绵等	1	项
3	干手设备	公厕入口处设置1个感应式烘手器	2	套
4	大小便器冲水方式	拆除原有冲水方式更换为感应式节水型自动冲洗，带水箱更换	6	套
5	手纸架	所有厕位均配备1个手纸架	6	套
6	废弃手纸放置装置	每个厕位设置一个带盖手纸篓	6	套
7	挂衣钩	每个厕位设置1个挂衣钩	6	套
8	面镜	带灯光或感应灯光，入口处设置一个	2	套
9	亚克力字	(公共卫生间)共五个字，每个字尺寸为350X400	1	套
10	温控开关	构成品	1	套
11	电动感应门	钢化玻璃电动感应门(3950X2700)	1	套
12	增设配电箱柜体	0.4m*0.2m(箱体材质、位置依据原有)	1	套
13	进出水保温	进出水保温伴热带200米，温控器一套	200	米
14	监控设备	增加监控设备	1	套
15	增设洗手池下面柜门	长为1.95m，宽为0.6m，高0.7m，免漆双面板	1	套



①⑥轴线立面图 1:100

实名打印栏	签署栏		
项目负责人	郭佳怡		
专业负责人	郭佳怡		
设计人	杨瑞燕		
项目负责人注册章			
出图专用章			
审图章			
专业负责人注册章			
竣工章			
 甘肃信德建筑科技有限公司 GANSU XINDE BUILDING TECHNOLOGY CO., LTD.			
审定人	王 钰		
审核人	王 钰		
项目负责人	郭佳怡		
专业负责人	郭佳怡		
校对人	赵文霞		
设计	杨瑞燕		
制图人	杨瑞燕		
建设单位：宕昌县环卫所			
项目名称：宕昌县城区公厕改造提升项目			
子项名称：宕昌县小电厂公厕改造提升项目			
图名：公厕原有一层平面图			
工程编号	2025-28-6	阶段	实施方案
比例	1:100	专业	建筑
日期	2025.5	图号	建施-0001
版次	第一版	页次	1

	实名打印栏	签署栏
项目负责人	郭佳怡	
专业负责人	郭佳怡	
设计人	杨瑞燕	杨瑞燕
项目负责人注册章		
出图专用章		
审图章		
专业负责人注册章		
竣工章		

现状照片



甘肃信德建筑科技有限公司
GANSU XINDE BUILDING TECHNOLOGY CO.LTD

审定人	王 钰	
审核人	王 钰	
项目负责人	郭佳怡	
专业负责人	郭佳怡	
校对人	赵文霞	赵文霞
设计	杨瑞燕	杨瑞燕
制图人	杨瑞燕	杨瑞燕

建设单位:
宕昌县环卫所

项目名称:
宕昌县城区公厕改造提升项目

子项名称:
宕昌县小电厂公厕改造提升项目

图名:
公厕原有一层平面图

工程编号	2025-28-6	阶段	实施方案
比例	1:100	专业	建筑
日期	2025.5	图号	建施-0001
版次	第一版	页次	1

宕昌县时代广场公厕改造提升项目

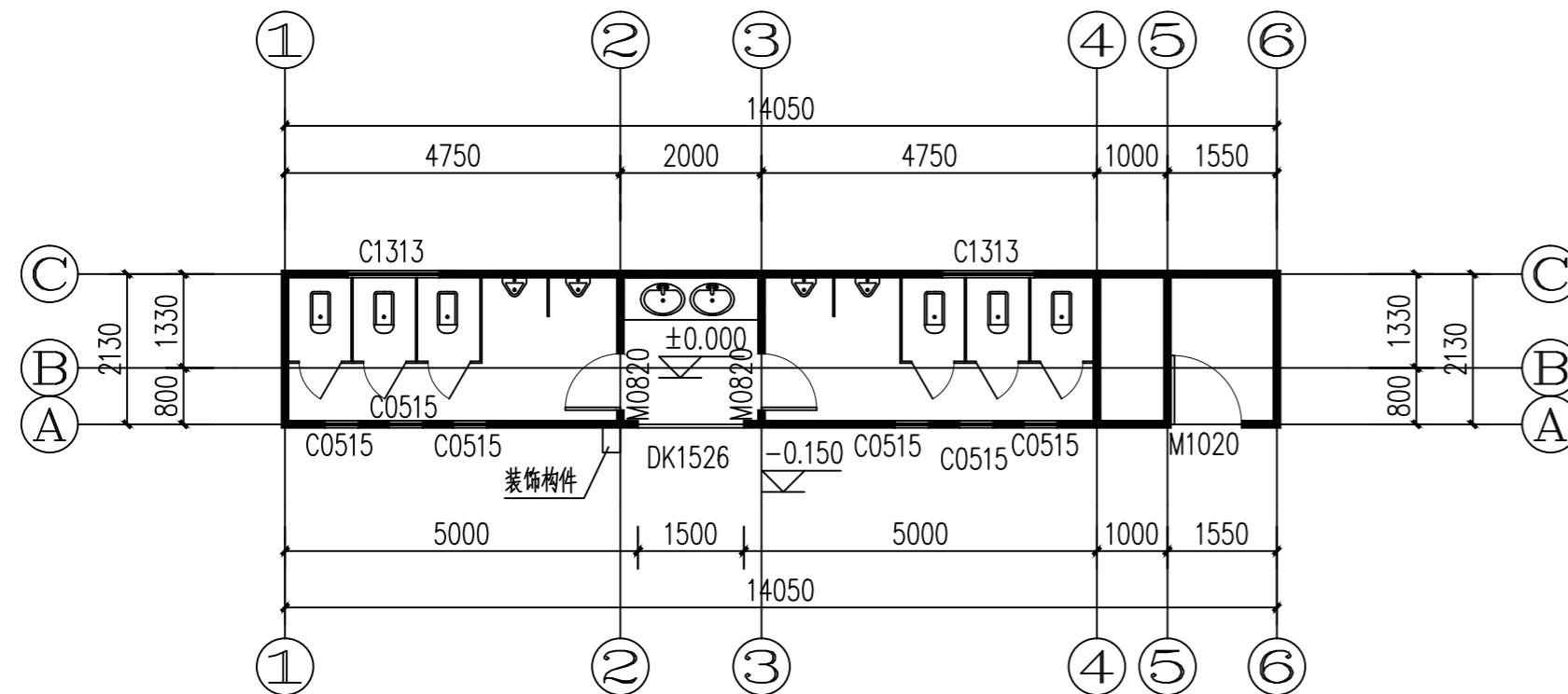
实施方案

工程编号:2025-28-7 技术负责: 郭海鹏
法人代表: 孙凤 项目负责: 郭海鹏

甘肃信德建筑科技有限公司

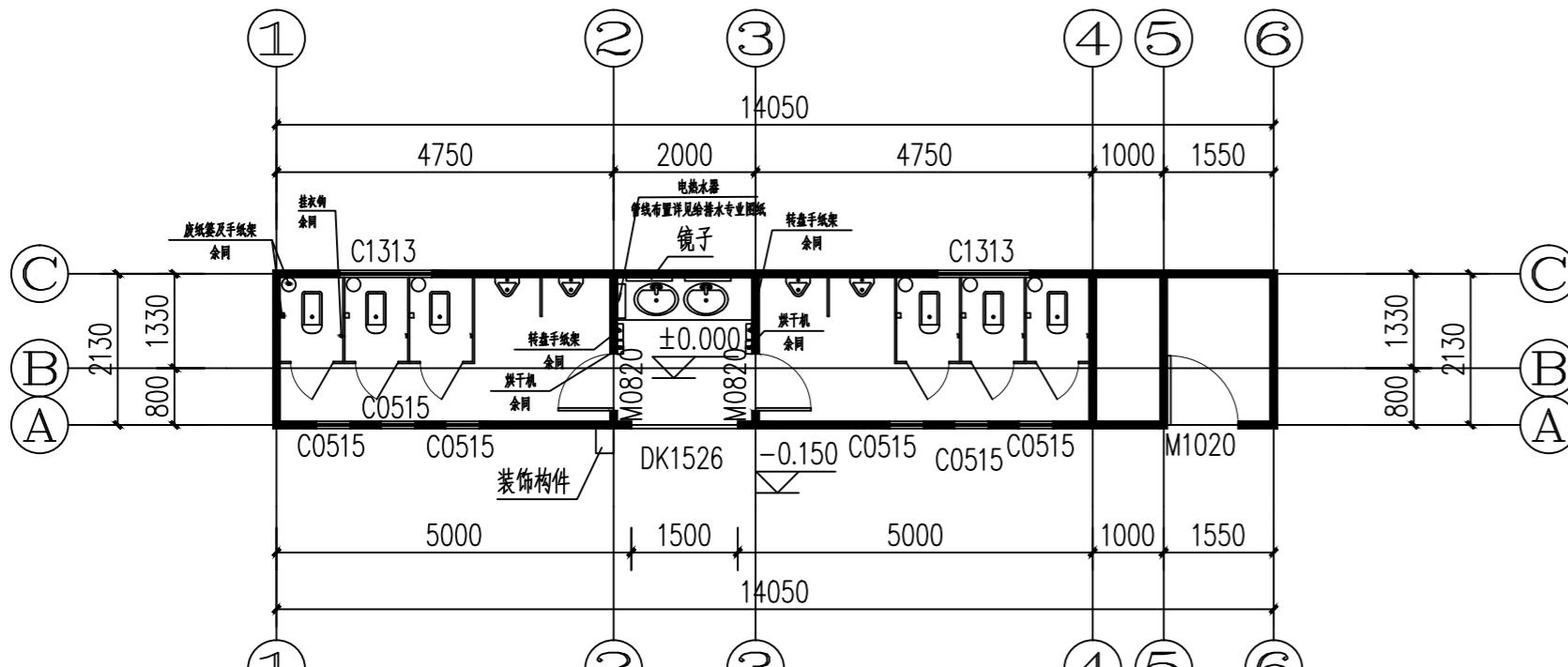
二零二五年五月

时代广场公厕



公厕原有一层平面图 1:100

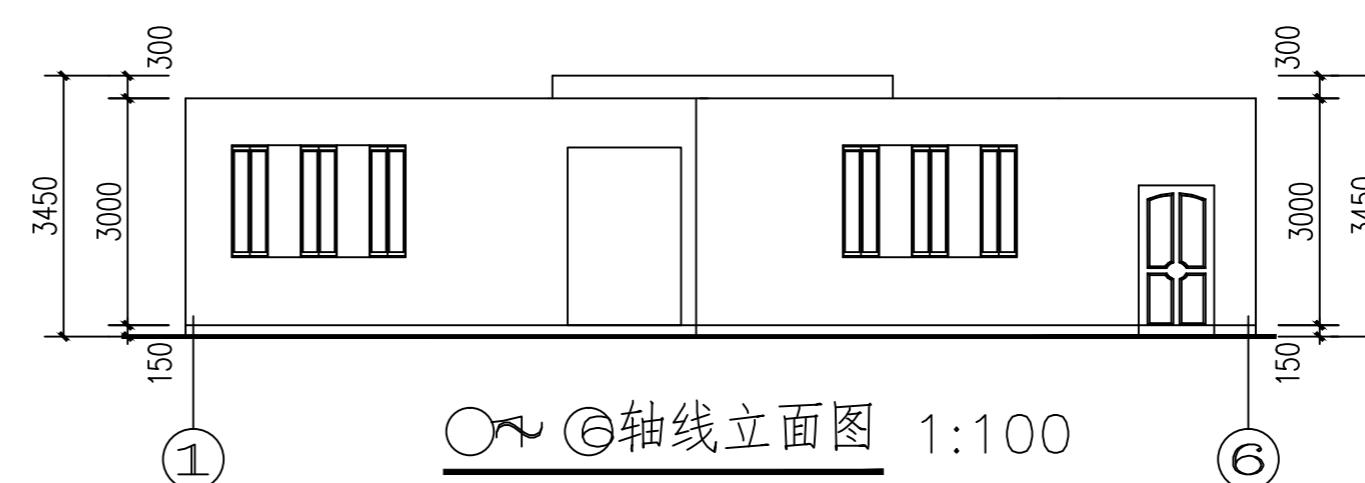
成品公厕



公厕改造一层平面图 1:100

成品公厕

时代广场公厕统计表				
序号	名称	说明	数量	单位
1	热水管道及设备	增加电热水器及配套热水管道一套	1	项
2	冷热水管道	冷热水管道做保温措施, 管道外保温材料包裹, 保温材料岩棉、玻璃棉、橡胶海绵等	1	项
3	干手设备	公厕入口处设置1个感应式烘手器	2	套
4	大小便器冲水方式	拆除原有冲水方式更换为感应式节水型自动冲洗, 带水箱更换	6	套
5	手纸架	所有厕位均配备1个手纸架	6	套
6	废弃手纸放置装置	每个厕位设置一个带盖手纸篓	6	套
7	挂衣钩	每个厕位设置1个挂衣钩	6	套
8	面镜	带灯光或感应灯光, 入口处设置一个	2	套
9	亚克力字	(公共卫生间) 共五个字, 每个字尺寸为350X400	1	套
10	电动感应门	钢化玻璃电动感应门 (3950X2700)	1	套
11	增设配电箱柜体	0.4m*0.2m (箱体材质、位置依据原有)	1	套
12	进出水保温	进出水保温伴热带200米, 温控器一套	200	米
13	增设洗手池下面柜门	长为1.95m, 宽为0.6m, 高0.7m, 免漆双面板	1	套



⑥轴线立面图 1:100

实名打印栏	签署栏
项目负责人	郭佳怡
专业负责人	郭佳怡
设计人	杨瑞燕
项目负责人注册章	
出图专用章	
审图章	
专业负责人注册章	
竣工章	
 甘肃信德建筑科技有限公司 GANSU XINDE BUILDING TECHNOLOGY CO. LTD	
审定人	王 钰
审核人	王 钰
项目负责人	郭佳怡
专业负责人	郭佳怡
校对人	赵文霞
设计	杨瑞燕
制图人	杨瑞燕
建设单位:	
宕昌县环卫所	
项目名称:	
宕昌县城区公厕改造提升项目	
子项名称:	
宕昌县时代广场公厕改造提升项目	
图名:	
公厕原有一层平面图	
工程编号	2025-28-7
比例	1:100
日期	2025.5
版次	第一版
阶段	实施方案
专业	建筑
图号	建施-0001
页次	1

现状照片



实名打印栏	签署栏		
项目负责人	郭佳怡		
专业负责人	郭佳怡		
设计人	杨瑞燕		
项目负责人注册章			
出图专用章			
审图章			
专业负责人注册章			
竣工章			
 甘肃信德建筑科技有限公司 GANSU XINDE BUILDING TECHNOLOGY CO., LTD			
审定人	王 钰		
审核人	王 钰		
项目负责人	郭佳怡		
专业负责人	郭佳怡		
校对人	赵文霞		
设计	杨瑞燕		
制图人	杨瑞燕		
建设单位:			
宕昌县环卫所			
项目名称:			
宕昌县城区公厕改造提升项目			
子项名称:			
宕昌县时代广场公厕改造提升项目			
图名:			
公厕原有一层平面图			
工程编号	2025-28-7	阶段	实施方案
比例	1:100	专业	建筑
日期	2025.5	图号	建施-0001
版次	第一版	页次	1

宕昌县城区公厕改造提升项目

宕昌县宕州公园公厕改造提升项目

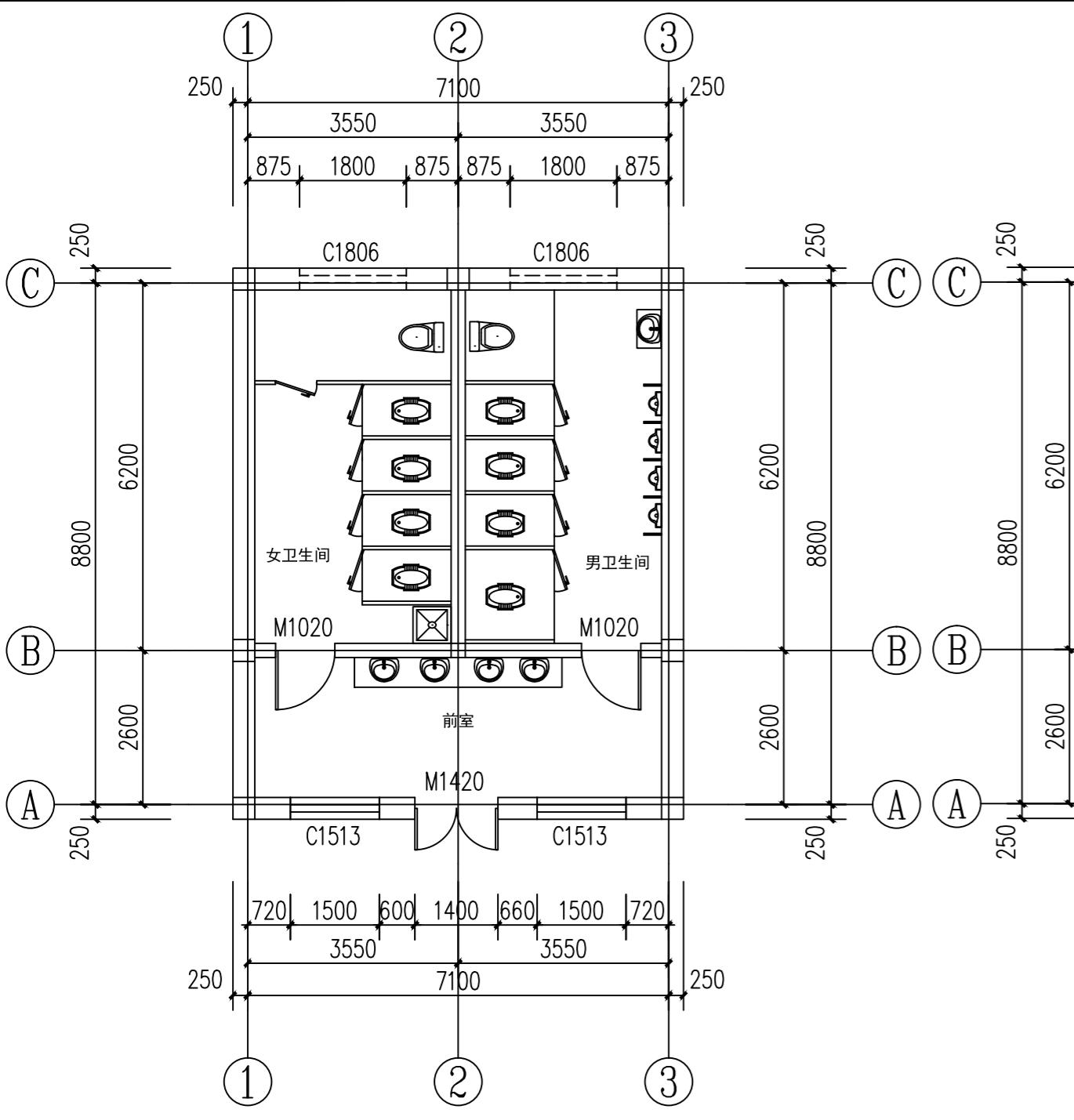
实施 方 案

工程编号: 2025-28-8 技术负责: 郭海亮
法人代表: 郭海亮 项目负责: 郭海亮

甘肃信德建筑科技有限公司

二零二五年五月

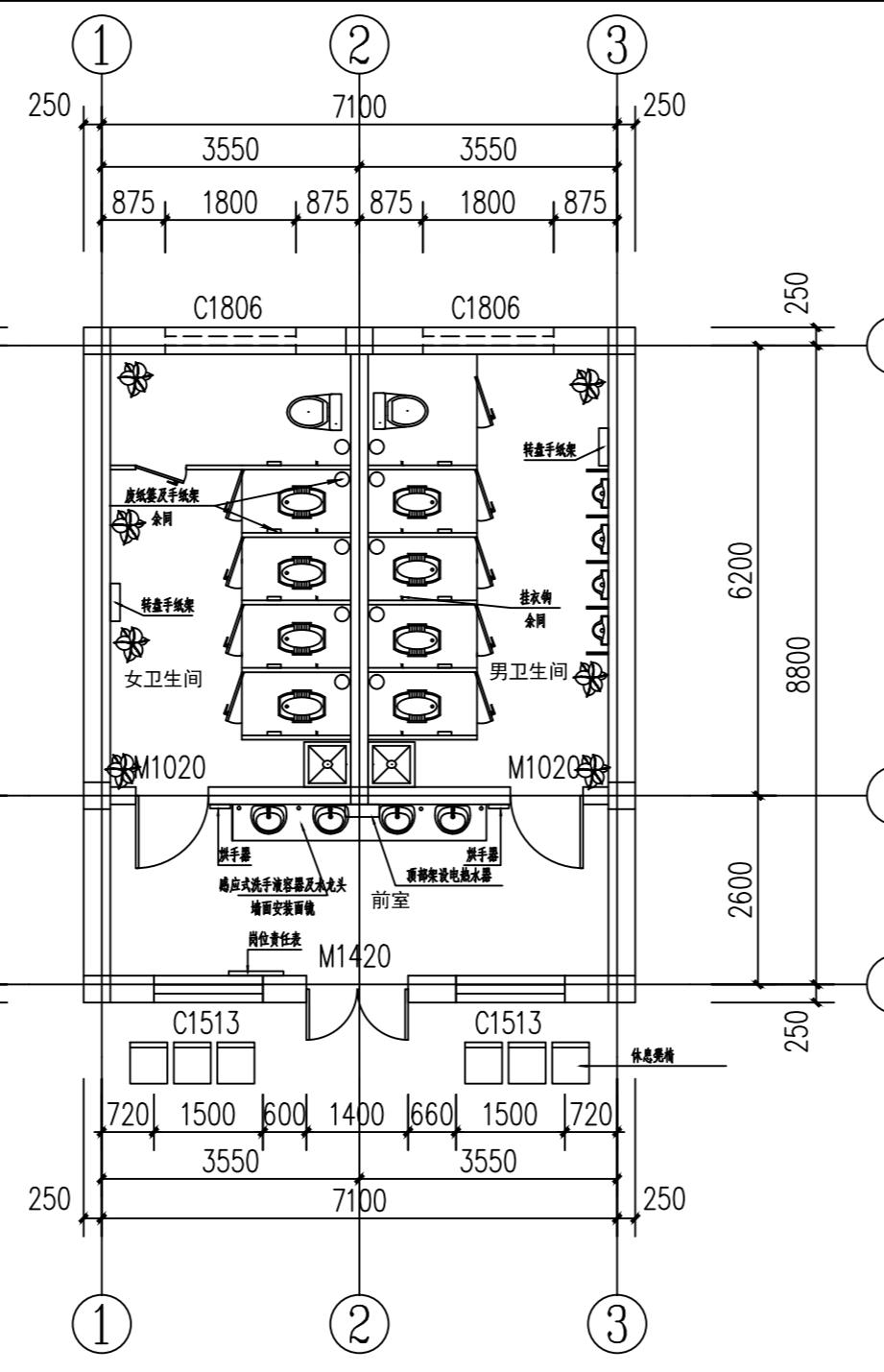
	实名打印栏	签署栏																																																																				
项目负责人	郭佳怡																																																																					
专业负责人	郭佳怡																																																																					
设计人	冶江洮																																																																					
项目负责人注册章																																																																						
出图专用章																																																																						
审图章																																																																						
专业负责人注册章																																																																						
竣工章																																																																						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th colspan="4">启中公园公厕统计表</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>说明</th> <th>数量</th> <th>单位</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>洗手盆更换</td> <td>前室石材台面洗手盆拆除重建，新建5个感应式水龙头和4个感应式洗手液容器</td> <td>1</td> <td>项</td> </tr> <tr> <td>热水管道及设备</td> <td>增加电热水器及配套热水管道一套</td> <td>1</td> <td>项</td> </tr> <tr> <td>卫生间灯具</td> <td>灯具更换为感应式开启合计6个，男女厕所各配备一个配备24小时应急灯，及配套线路</td> <td>1</td> <td>项</td> </tr> <tr> <td>面镜</td> <td>独立式带侧镜，带灯光或感应灯光，男女厕所各设置一个</td> <td>2</td> <td>个</td> </tr> <tr> <td>岗位责任告示牌</td> <td>公示岗位责任制和服务标准，前室墙面张贴</td> <td>1</td> <td>个</td> </tr> <tr> <td>干手设备</td> <td>男女厕所各设置2个感应式烘手器</td> <td>4</td> <td>个</td> </tr> <tr> <td>大小便器冲水方式</td> <td>拆除原有冲水方式更换为感应式节水型自动冲洗；大便器10个，小便器4个</td> <td>1</td> <td>项</td> </tr> <tr> <td>转盘手纸架</td> <td>男女厕所各配备1个转盘手纸架合计2个，每个厕位设置1个手纸架合计10个</td> <td>1</td> <td>项</td> </tr> <tr> <td>废弃手纸放置装置</td> <td>每个厕位设置一个带盖手纸篓</td> <td>10</td> <td>个</td> </tr> <tr> <td>挂衣钩</td> <td>每个厕位设置1个挂衣钩</td> <td>10</td> <td>个</td> </tr> <tr> <td>亚克力字体</td> <td>“公共卫生间”五个字体：单个字体大小：350*400；室外醒目位置安装</td> <td>2</td> <td>套</td> </tr> <tr> <td>拖布池</td> <td>男女厕所各设置一个</td> <td>2</td> <td>个</td> </tr> <tr> <td>配电箱</td> <td>更换室内配电箱箱体；尺寸400*200；材质及安装位置依据原有</td> <td>1</td> <td>套</td> </tr> <tr> <td>内墙粉刷</td> <td>管理室内墙面白色乳胶漆粉刷，做法见小说明引用图集</td> <td>70</td> <td>m²</td> </tr> <tr> <td>洗手池柜门</td> <td>洗手池下方增加2组柜门：高0.7米，总长3.5米，柜门颜色样式材质甲方自定</td> <td>1</td> <td>项</td> </tr> </tbody> </table>			启中公园公厕统计表				名称	说明	数量	单位	洗手盆更换	前室石材台面洗手盆拆除重建，新建5个感应式水龙头和4个感应式洗手液容器	1	项	热水管道及设备	增加电热水器及配套热水管道一套	1	项	卫生间灯具	灯具更换为感应式开启合计6个，男女厕所各配备一个配备24小时应急灯，及配套线路	1	项	面镜	独立式带侧镜，带灯光或感应灯光，男女厕所各设置一个	2	个	岗位责任告示牌	公示岗位责任制和服务标准，前室墙面张贴	1	个	干手设备	男女厕所各设置2个感应式烘手器	4	个	大小便器冲水方式	拆除原有冲水方式更换为感应式节水型自动冲洗；大便器10个，小便器4个	1	项	转盘手纸架	男女厕所各配备1个转盘手纸架合计2个，每个厕位设置1个手纸架合计10个	1	项	废弃手纸放置装置	每个厕位设置一个带盖手纸篓	10	个	挂衣钩	每个厕位设置1个挂衣钩	10	个	亚克力字体	“公共卫生间”五个字体：单个字体大小：350*400；室外醒目位置安装	2	套	拖布池	男女厕所各设置一个	2	个	配电箱	更换室内配电箱箱体；尺寸400*200；材质及安装位置依据原有	1	套	内墙粉刷	管理室内墙面白色乳胶漆粉刷，做法见小说明引用图集	70	m ²	洗手池柜门	洗手池下方增加2组柜门：高0.7米，总长3.5米，柜门颜色样式材质甲方自定	1	项
启中公园公厕统计表																																																																						
名称	说明	数量	单位																																																																			
洗手盆更换	前室石材台面洗手盆拆除重建，新建5个感应式水龙头和4个感应式洗手液容器	1	项																																																																			
热水管道及设备	增加电热水器及配套热水管道一套	1	项																																																																			
卫生间灯具	灯具更换为感应式开启合计6个，男女厕所各配备一个配备24小时应急灯，及配套线路	1	项																																																																			
面镜	独立式带侧镜，带灯光或感应灯光，男女厕所各设置一个	2	个																																																																			
岗位责任告示牌	公示岗位责任制和服务标准，前室墙面张贴	1	个																																																																			
干手设备	男女厕所各设置2个感应式烘手器	4	个																																																																			
大小便器冲水方式	拆除原有冲水方式更换为感应式节水型自动冲洗；大便器10个，小便器4个	1	项																																																																			
转盘手纸架	男女厕所各配备1个转盘手纸架合计2个，每个厕位设置1个手纸架合计10个	1	项																																																																			
废弃手纸放置装置	每个厕位设置一个带盖手纸篓	10	个																																																																			
挂衣钩	每个厕位设置1个挂衣钩	10	个																																																																			
亚克力字体	“公共卫生间”五个字体：单个字体大小：350*400；室外醒目位置安装	2	套																																																																			
拖布池	男女厕所各设置一个	2	个																																																																			
配电箱	更换室内配电箱箱体；尺寸400*200；材质及安装位置依据原有	1	套																																																																			
内墙粉刷	管理室内墙面白色乳胶漆粉刷，做法见小说明引用图集	70	m ²																																																																			
洗手池柜门	洗手池下方增加2组柜门：高0.7米，总长3.5米，柜门颜色样式材质甲方自定	1	项																																																																			



公厕一层平面图 1:100
非成品公厕

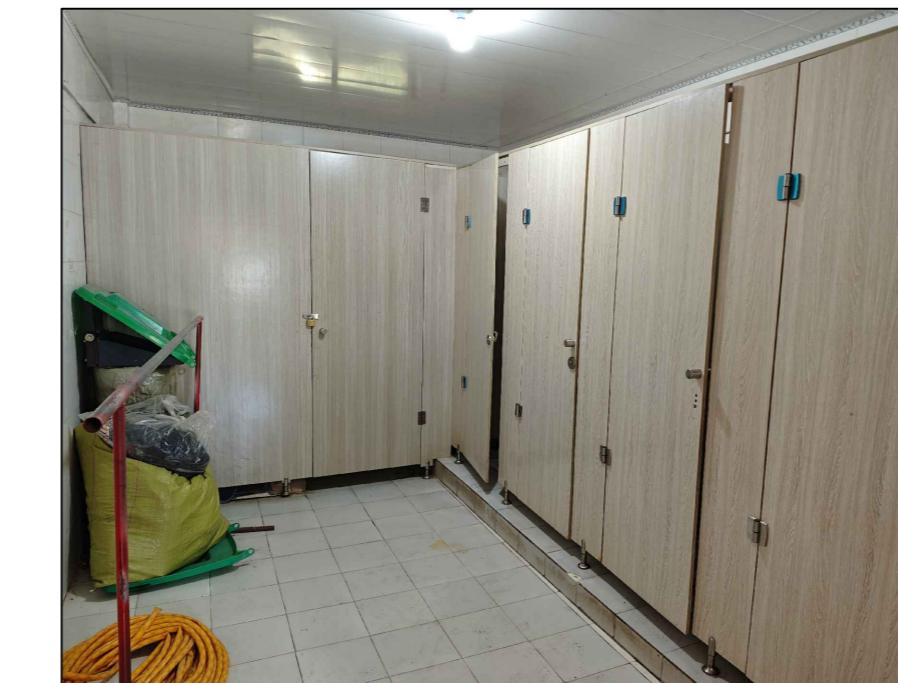
说明：

- 施工时注意拆除部件不影响二次使用。
- 更换便器冲洗设备时注意不得损坏便器主体。
- 拖布池选型甲方自定。
- 有盥洗台的墙面上均做梳妆镜，大小由甲方自定，安装做法详16J914-1-XT25；
- 洗手液容器与洗手盆的比例不小于1:2。
- 本次维修改造不影响原建筑无障碍设计。
- 内墙粉刷参见图集：23J909-7-7-内4A。



改造公厕一层平面图 1:100

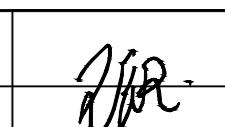
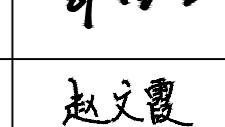
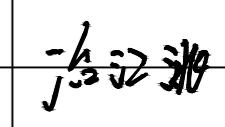
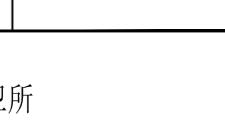
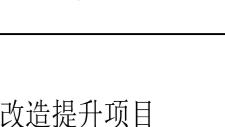








甘肃信德建筑科技有限公司
GANSU XINDE BUILDING TECHNOLOGY CO., LTD.

审定人	王 钰	
审核人	王 钰	
项目负责人	郭佳怡	
专业负责人	郭佳怡	
校对人	赵文霞	
设计	冶江洮	
制图人	冶江洮	

建设单位：宕昌县环卫所

项目名称：宕昌县城区公厕改造提升项目

子项名称：宕昌县宕州公园公厕改造提升项目

图名：原有厕所一层平面图
改造厕所一层平面图

工程编号	2025-28-8	阶段	实施方案
比例	1:100	专业	建筑
日期	2025.5	图号	建施-01
版次	第一版	页次	01

宕昌县城区公厕改造提升项目

宕昌县计子川公厕改造提升项目

实施 方 案

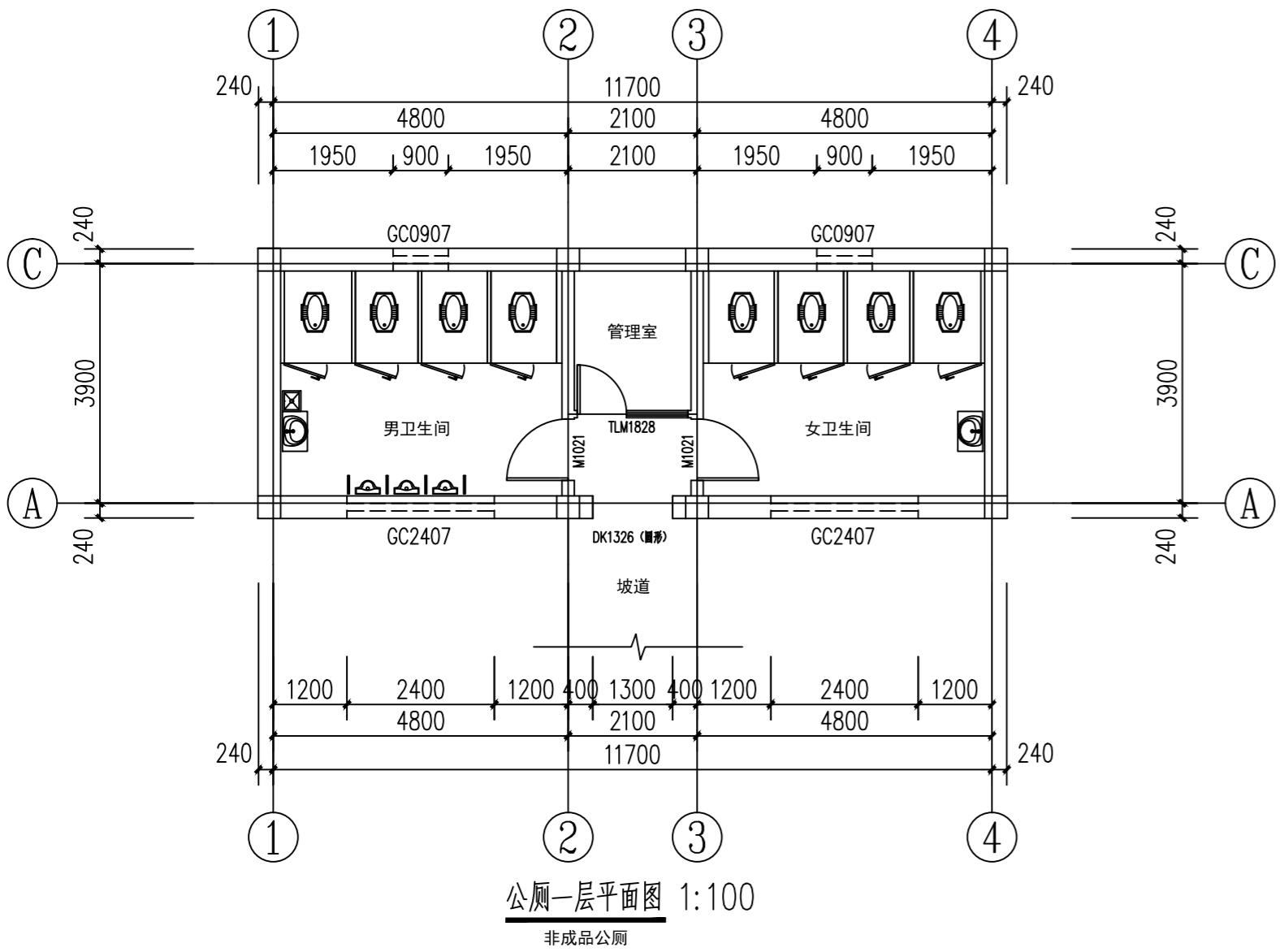
工程编号: 2025-28-9 技术负责: 郭海亮
法人代表: 张强 项目负责: 郭海亮

甘肃信德建筑科技有限公司

二零二五年五月

构造做法表【室内】

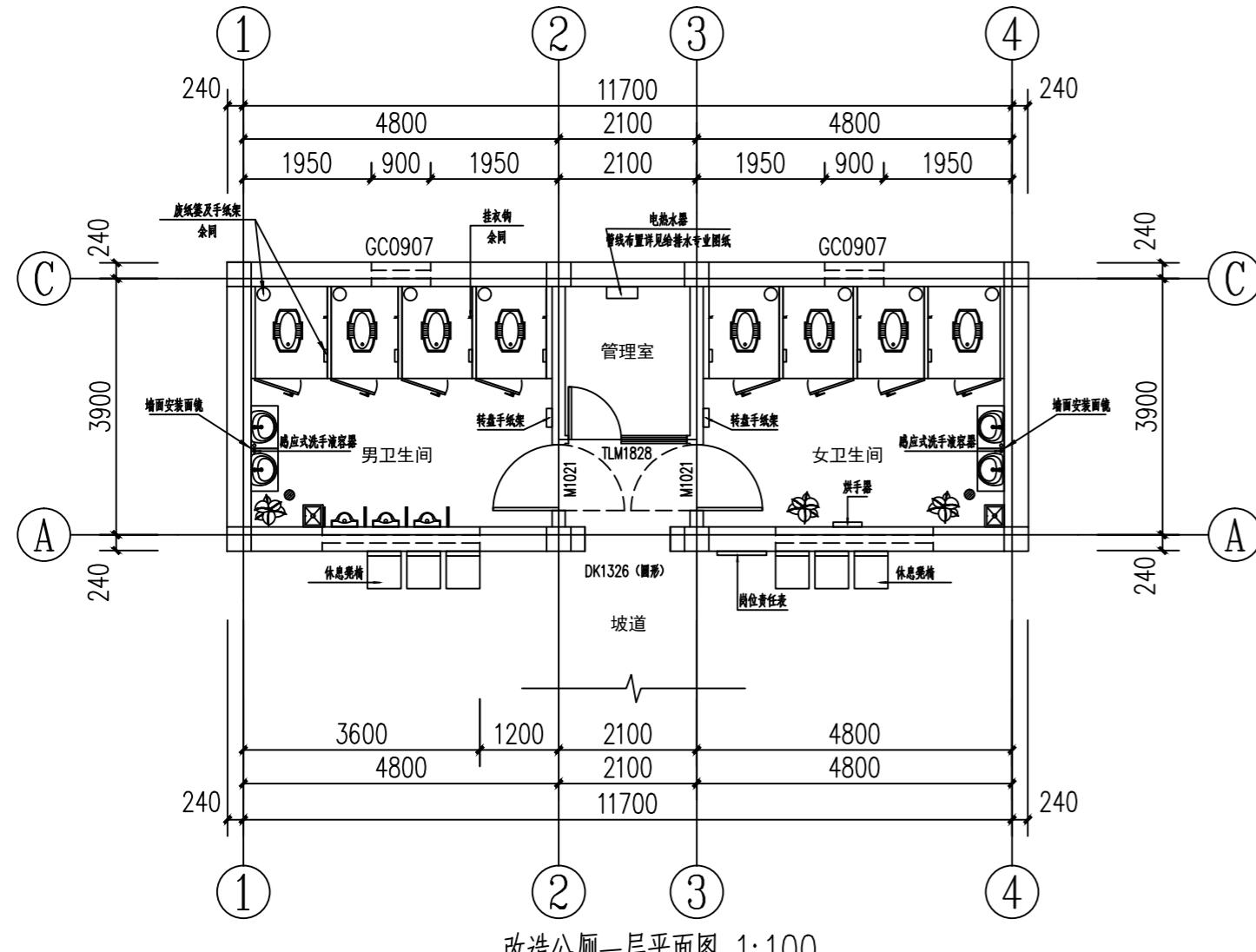
部位	内墙面		备注
	□混凝土基层	□砌基层	
卫生间	重新做 抹灰、涂料饰面 1、涂料 2、3厚耐水腻子分遍找平 3、10厚DP M5砂浆(1:1:6水泥石灰膏砂浆)或粉刷石膏砂浆打底抹平	重新做	
顶棚			备注
吊顶	重新做 1、现浇混凝土板内预留中8钢筋吊环(勾),或在板底钻孔,固定镀锌膨胀螺栓,双向中距≤1200(1500), (预制混凝土板在板缝内预留吊环) 2、ø6钢筋吊杆,双向中距≤1200(1500),吊杆上部与板底预留吊环(勾)固定。 3、与安装型式配套的专用上层主龙骨,间距<1200(1500)用吊件与钢筋吊杆联结后找平。 4、与铝合金方板配套的专用下层副龙骨联结,间距<600(750) 5、铝合金方板600x600(575x575)与专用龙骨固定	重新做	铝扣板规格由甲方选定(防潮顶棚顶部做15厚1:2水泥砂浆(掺5%防水剂)



计子川公厕统计表			
名称	说明	数量	单位
吊顶拆除	原男女厕所塑料扣板吊顶拆除	35	m ²
洗手池拆除	男女厕所原有洗手池, 面镜拆除(男女各1个)	1	项
管道布置	所有墙面走水管道拆除, 墙面施工完成后重新安装	1	项

计子川公厕统计表			
名称	说明	数量	单位
热水管道及设备	增加电热水器及配套热水管道一套	1	项
亚克力字体	“公共卫生间”五个字体: 单个字体大小: 350*400; 室外醒目位置安装	1	套
内墙粉刷	男女厕卫生间内墙面粉刷(内墙砖上部)	50	m ²
吊顶更换	吊顶采用铝合金方板材料, 规格600*600	45	m ²
洗手盆更换	男女厕所各2个石材台面洗手盆, 每个洗手盆配备感应式水龙头, 4个感应式洗手液容器	1	项
管道改造	墙面施工导致原有管道拆除, 二次安装时尽量避免管道裸漏于显眼处	1	项
卫生间灯具	灯具更换为感应式开启合计4个, 配备24小时应急灯合计2个; 及灯具配套线路	1	项
面镜	独立式带侧镜, 带灯光或感应灯光, 男女厕所各设置一个	2	个
岗位责任表告示牌	公示岗位责任制和服务标准, 管理室外墙面张贴	1	个
干手设备	男女厕所设置4个感应式烘手器	4	个
大小便器冲水方式	拆除原有冲水方式更换为感应式节水型自动冲洗, 大便器8个, 小便器三个	1	项
转盘手纸架	男女厕所各配备1个转盘手纸架合计2个, 每个厕位设置1个手纸架合计8个	1	项
废弃手纸放置装置	每个厕位设置一个带盖手纸篓	8	个
挂衣钩	每个厕位设置1个挂衣钩	8	个
地漏	男女厕所各设防腐水封地漏1个, 合计两个, 不锈钢或高级工程塑料, 底下排水管200mm以上。	1	项
休息椅凳	公厕外部设休息椅凳两组, 每组可供休息人数不少于三人	1	项
拖布池	男女厕所各设置一个	2	个
配电箱	更换室内配电箱箱体; 尺寸400*200; 材质及安装位置依据原有	1	套

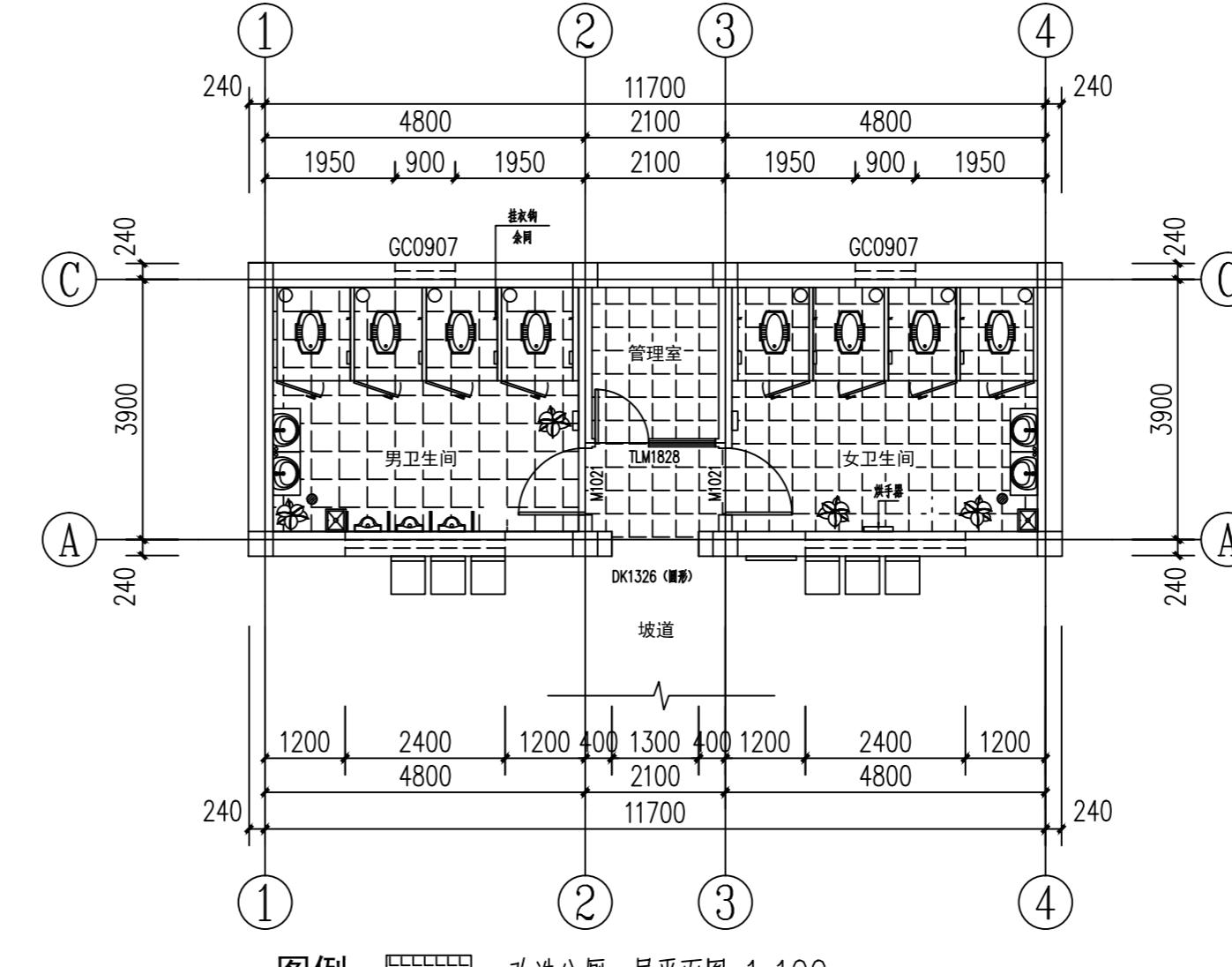
实名打印栏	签署栏		
项目负责人	郭佳怡		
专业负责人	郭佳怡		
设计人	冶江洮		
项目负责人注册章			
出图专用章			
审图章			
专业负责人注册章			
竣工章			
 甘肃信德建筑科技有限公司 GANSU XINDE BUILDING TECHNOLOGY CO., LTD			
审定人	王 钰		
审核人	王 钰		
项目负责人	郭佳怡		
专业负责人	郭佳怡		
校对人	赵文霞		
设计	冶江洮		
制图人	冶江洮		
建设单位: 宕昌县环卫所			
项目名称: 宕昌县城区公厕改造提升项目			
子项名称: 宕昌县计子川公厕改造提升项目			
图名: 原有厕所一层平面图			
工程编号	2025-28-9	阶段	实施方案
比例	1:100	专业	建筑
日期	2025.5	图号	建施-01
版次	第一版	页次	01



改造公厕一层平面图 1:100

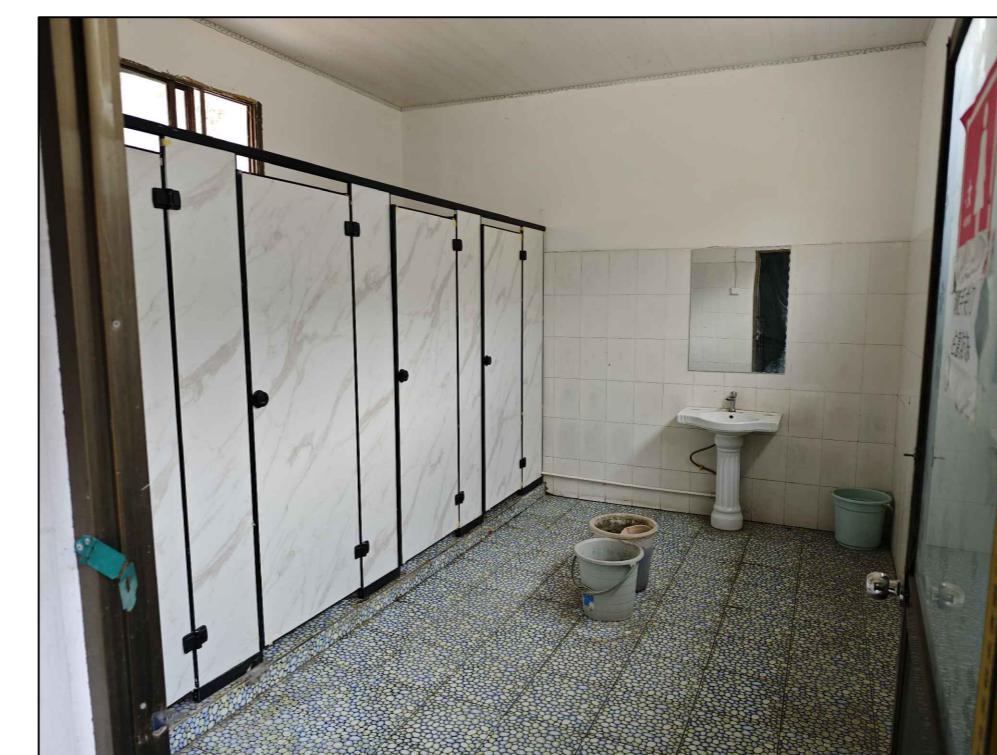
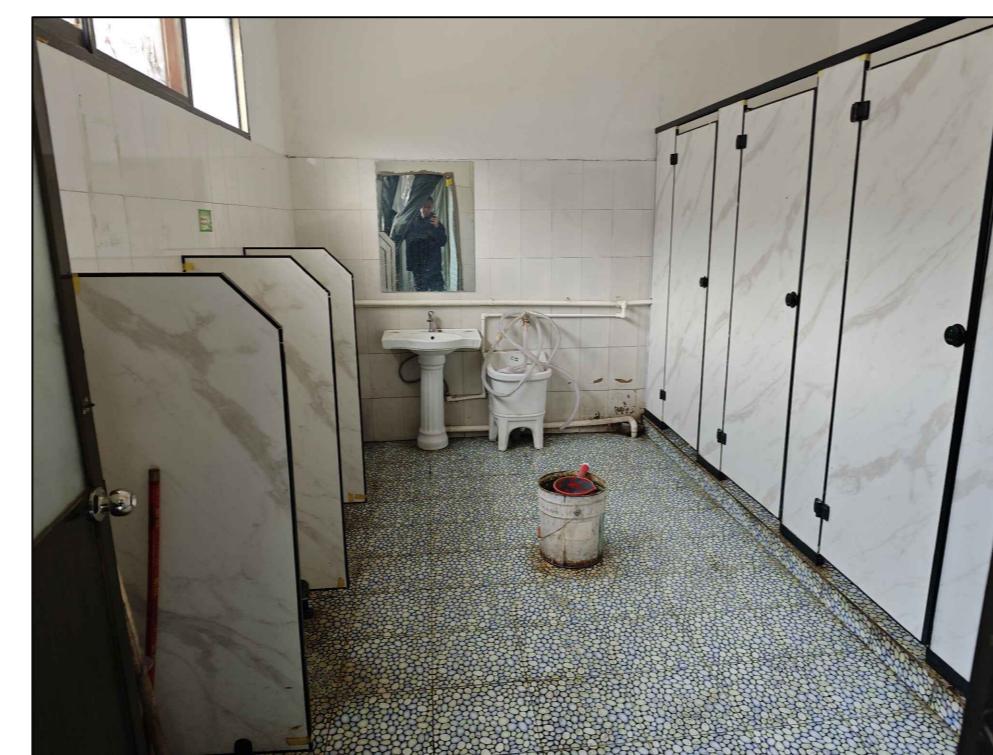
说明:

- 1、墙地面装修时，需拆除原有走水管道及卫生间隔断，施工时注意拆除隔断管道等不影响二次使用。
- 2、更换便器冲洗设备时注意不得损坏便器主体。
- 3、室内洗手盆如场地受限可适当缩小尺寸。
- 4、卫生间铺砖地面完成面低于相邻房间完成面20mm；
- 5、拖布池选型甲方自定；
- 6、有盥洗台的墙面上均做梳妆镜，大小由甲方自定，安装做法详16J914-1-XT25；
- 7、洗手液容器与洗手盆的比例不小于1:2。
- 8、本次维修改造不影响原建筑无障碍设计。



图例: 地砖地面 改造公厕一层平面图 1:100

	实名打印栏	签署栏	
项目负责人	郭佳怡		
专业负责人	郭佳怡		
设计人	冶江洮		
项目负责人注册章			
出图专用章			
审图章			
专业负责人注册章			
竣工章			
建设单位:	宕昌县环卫所		
项目名称:	宕昌县城区公厕改造提升项目		
子项名称:	宕昌县计子川公厕改造提升项目		
图名:	改造厕所一层平面图		
工程编号	2025-28-9	阶段	实施方案
比例	1:100	专业	建筑
日期	2025.5	图号	建施-02
版次	第一版	页次	02



宕昌县城区公厕改造提升项目

宕昌县旧中医院公厕改造提升项目

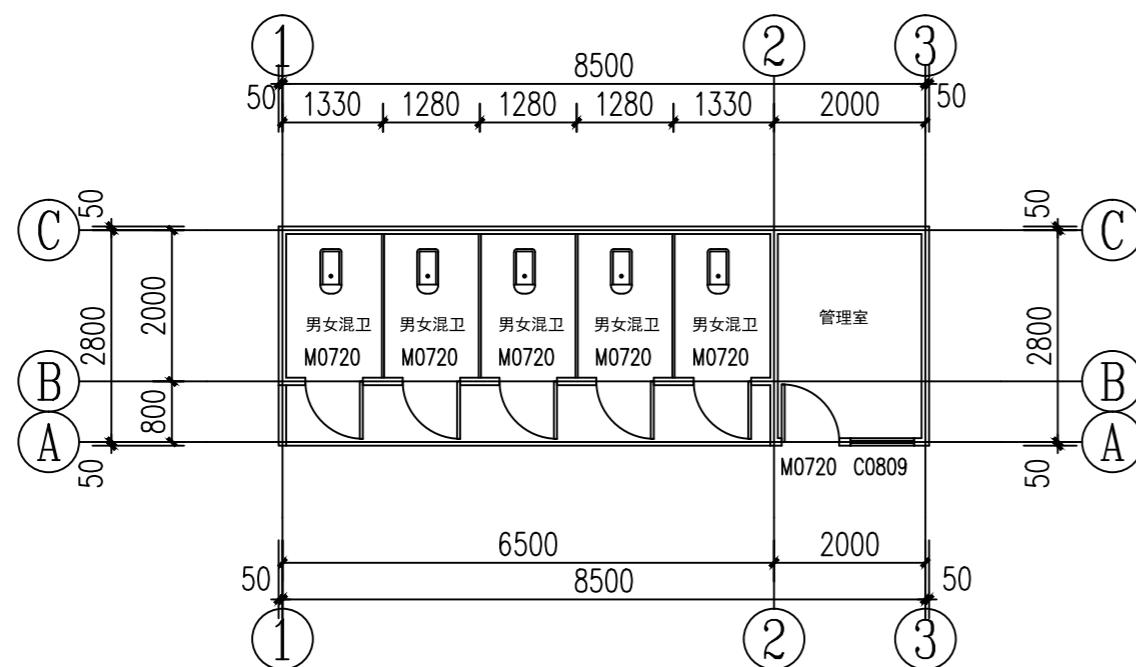
实施 方 案

工程编号: 2025-28-10 技术负责: 郭海亮
法人代表: 郭海亮 项目负责: 郭海亮

甘肃信德建筑科技有限公司

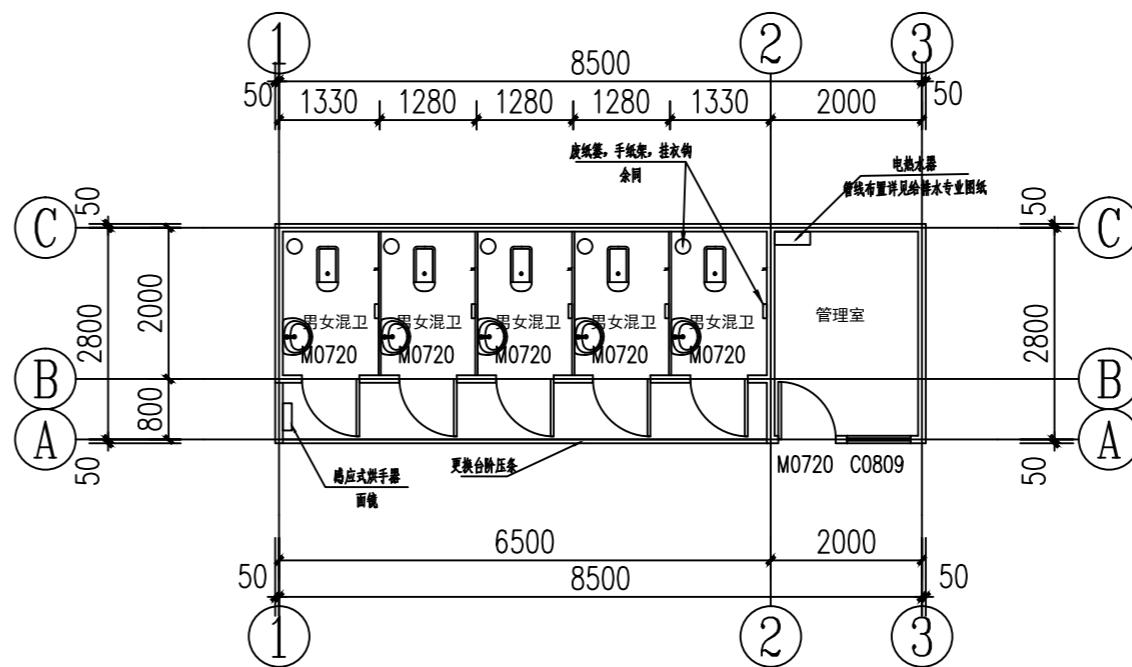
二零二五年五月

	实名打印栏	签署栏
项目负责人	郭佳怡	
专业负责人	郭佳怡	
设计人	冶江洮	
项目负责人注册章		
出图专用章		
审图章		
专业负责人注册章		
竣工章		



公厕一层平面图 1:100

成品公厕



改造公厕一层平面图 1:100

成品公厕

说明:

- 更换便器冲洗设备时注意不得损坏便器主体。
- 室内洗手盆如场地受限可适当缩小尺寸。
- 洗手盆上方的墙面上做梳妆镜，大小由甲方自定，安装做法详16J914-1-XT25；
- 本次维修改造不影响原建筑无障碍设计。

旧中医院公厕统计表			
名称	说明	数量	单位
热水管道及设备	增加电热水器及配套热水管道一套	1	项
冷热水管道	冷热水管道做保温措施，管道外保温材料包裹，保温材料岩棉、玻璃棉、橡胶海绵等	1	项
干手设备	公厕入口处设置1个感应式烘手器	1	项
大小便器冲水方式	拆除原有冲水方式更换为感应式节水型自动冲洗	5	个
手纸架	所有厕位均配备1个手纸架	5	个
废弃手纸放置装置	每个厕位设置一个带盖手纸篓	5	个
挂衣钩	每个厕位设置1个挂衣钩	5	个
跟换压条	台阶边压条更换	6.5	米
面镜	带灯光或感应灯光，入口处设置一个	1	个
洗手盆	每个厕位设一个洗手盆	5	个
亚克力字体	“公共卫生间”五个字体：单个字体大小：350*400；室外醒目位置安装	1	套
配电箱	更换室内配电箱箱体；尺寸400*200；材质及安装位置依据原有	1	项



甘肃信德建筑科技有限公司
GANSU XINDE BUILDING TECHNOLOGY CO. LTD

审定人 王 钰
审核人 王 钰
项目负责人 郭佳怡
专业负责人 郭佳怡
校对人 赵文霞
设计 冶江洮
制图人 冶江洮

建设单位:
宕昌县环卫所

项目名称:
宕昌县城区公厕改造提升项目

子项名称:
宕昌县旧中医院公厕改造提升项目

图名:
厕所一层平面图

工程编号	2025-28-10	阶段	实施方案
比例	1:100	专业	建筑
日期	2025.5	图号	建施-01
版次	第一版	页次	01

宕昌县城区公厕改造提升项目

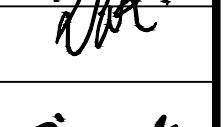
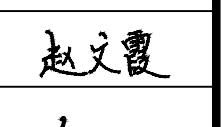
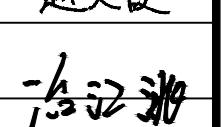
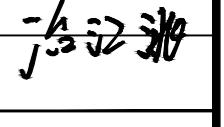
宕昌县山水雅园路口公厕改造提升项目

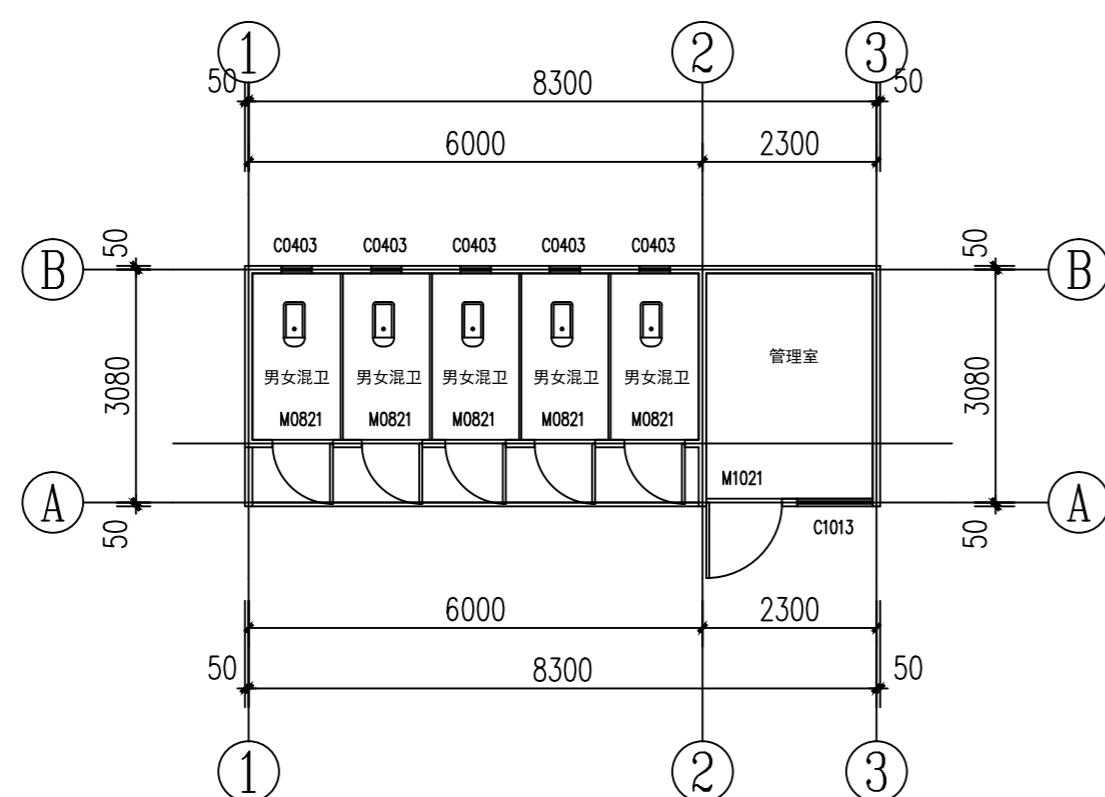
实施 方 案

工程编号: 2025-28-11 技术负责: 郭海亮
法人代表: 郭海亮 项目负责: 郭海亮

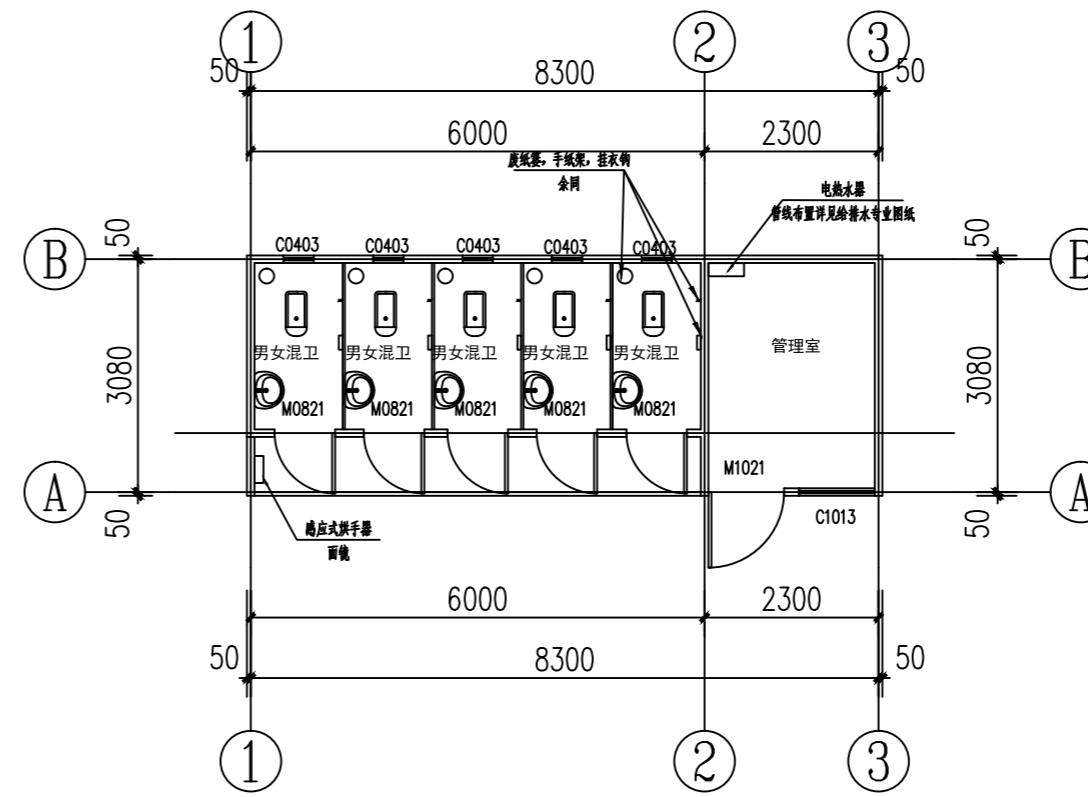
甘肃信德建筑科技有限公司

二零二五年五月

	实名打印栏	签署栏	
项目负责人	郭佳怡		
专业负责人	郭佳怡		
设计人	冶江洮		
项目负责人注册章			
出图专用章			
审图章			
专业负责人注册章			
竣工章			
 甘肃信德建筑科技有限公司 GANSU XINDE BUILDING TECHNOLOGY CO. LTD.			
审定人	王 钰		
审核人	王 钰		
项目负责人	郭佳怡		
专业负责人	郭佳怡		
校对人	赵文霞		
设计	冶江洮		
制图人	冶江洮		
建设单位:		宕昌县环卫所	
项目名称:		宕昌县城区公厕改造提升项目	
子项名称:		宕昌县山水雅园路口公厕改造提升项目	
图名:		厕所一层平面图	
工程编号	2025-28-11	阶段	实施方案
比例	1:100	专业	建筑
日期	2025.5	图号	建施-01
版次	第一版	页次	01



公厕一层平面图 1:100
成品公厕



改造公厕一层平面图 1:100
成品公厕

说明:

- 更换便器冲洗设备时注意不得损坏便器主体。
- 室内洗手盆如场地受限可适当缩小尺寸。
- 洗手盆上方的墙面上做梳妆镜，大小由甲方自定，安装做法详16J914-1-XT25；
- 本次维修改造不影响原建筑无障碍设计。



山水雅园路口公厕统计表			
名称	说明	数量	单位
热水管道及设备	增加电热水器及配套热水管道一套	1	项
冷热水管道	冷热水管道做保温措施，管道外保温材料包裹，保温材料岩棉、玻璃棉、橡胶海绵等	1	项
干手设备	公厕入口处设置1个感应式烘手器	1	项
大小便器冲水方式	拆除原有冲水方式更换为感应式节水型自动冲洗	5	个
手纸架	所有厕位均配备1个手纸架	5	个
废弃手纸放置装置	每个厕位设置一个带盖手纸篓	5	个
挂衣钩	每个厕位设置1个挂衣钩	5	个
面镜	带灯光或感应灯光，入口处设置一个	1	个
洗手盆	每个厕位设一个洗手盆	5	个
亚克力字体	“公共卫生间”五个字体：单个字体大小：350*400；室外醒目位置安装	1	套
配电箱	更换室内配电箱箱体：尺寸400*200；材质及安装位置依据原有	1	套

宕昌县城区公厕改造提升项目

宕昌县商场背后公厕改造提升项目

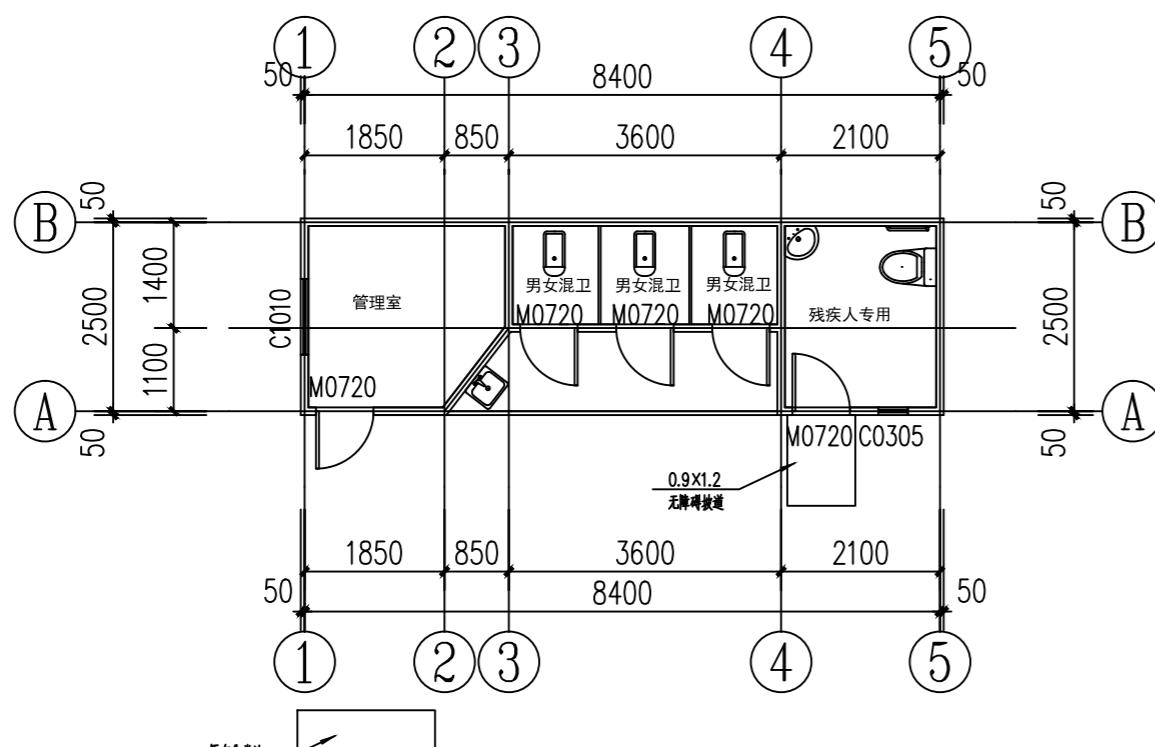
实施 方 案

工程编号: 2028-28-12 技术负责: 郭海亮
法人代表: 郭海亮 项目负责: 郭海亮

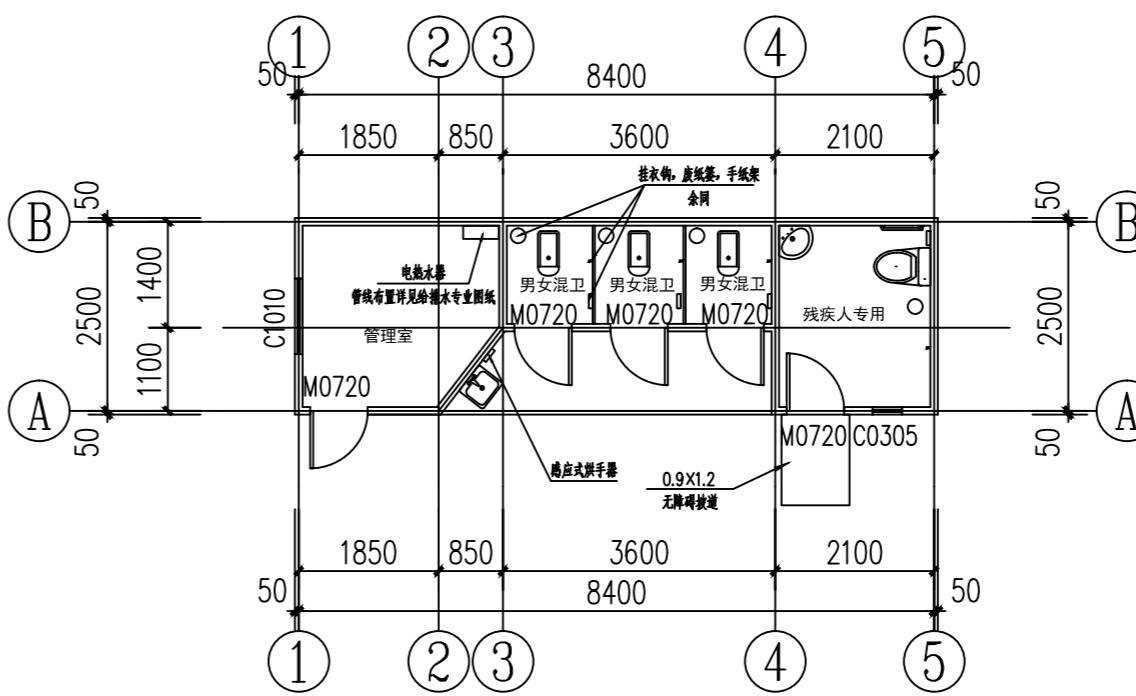
甘肃信德建筑科技有限公司

二零二五年五月

	实名打印栏	签署栏
项目负责人	郭佳怡	
专业负责人	郭佳怡	
设计人	冶江洮	
项目负责人注册章		
出图专用章		
审图章		
专业负责人注册章		
竣工章		



公厕一层平面图 1:100
成品公厕

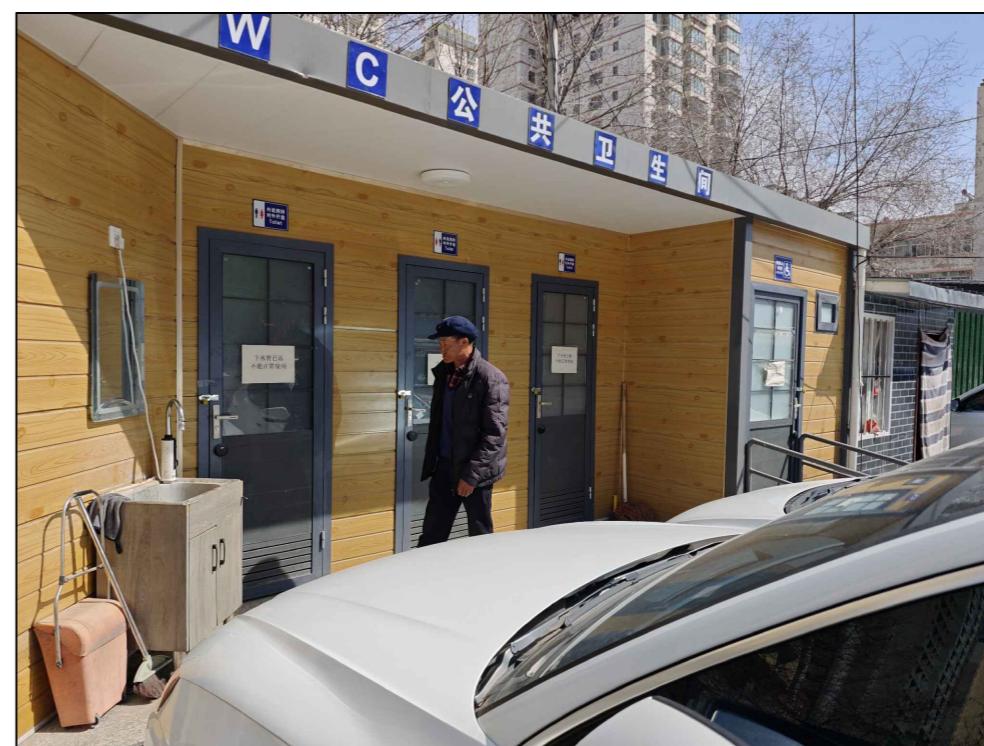
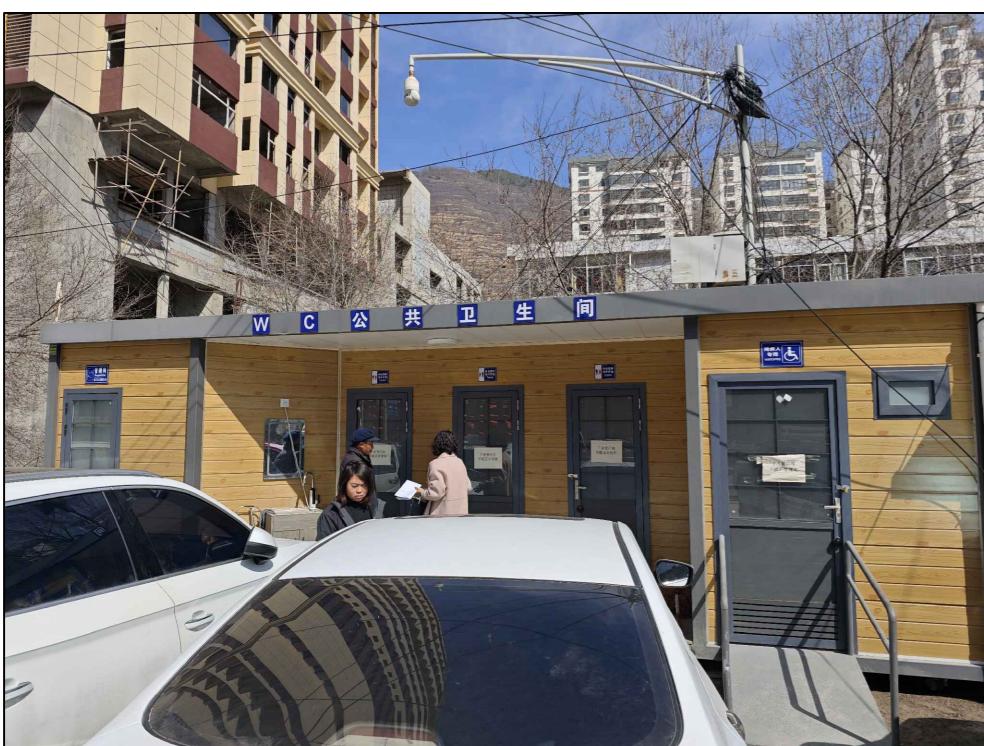


改造公厕一层平面图 1:100

说明:

- 1、更换便器冲洗设备时注意不得损坏便器主体。
- 2、室内洗手盆如场地受限可适当缩小尺寸。
- 3、本次维修改造不影响原建筑无障碍设计。

商场背后公厕统计表			
名称	说明	数量	单位
热水管道及设备	增加电热水器及配套热水管道一套	1	项
亚克力字体	“公共卫生间”五个字体: 单个字体大小: 350*400; 室外醒目位置安装	1	套
干手设备	洗手池上方设置1个感应式烘手器	1	项
大小便器冲水方式	拆除原有冲水方式更换为感应式节水型自动冲洗	4	个
手纸架	所有厕位均配备1个手纸架	4	个
废弃手纸放置装置	每个厕位设置一个带盖手纸篓	4	个
挂衣钩	每个厕位设置1个挂衣钩	4	个
配电箱	更换室内配电箱箱体; 尺寸400*200; 材质及安装位置依据原有	1	套



甘肃信德建筑科技有限公司
GANSU XINDE BUILDING TECHNOLOGY CO., LTD.

审定人	王 钰	
审核人	王 钰	
项目负责人	郭佳怡	
专业负责人	郭佳怡	
校对人	赵文霞	
设计	冶江洮	
制图人	冶江洮	

建设单位:
宕昌县环卫所

项目名称:
宕昌县城区公厕改造提升项目

子项名称:
宕昌县商场背后公厕改造提升项目

图名:
厕所一层平面图

工程编号	2028-28-12	阶段	实施方案
比例	1:100	专业	建筑
日期	2025.5	图号	建施-01
版次	第一版	页次	01

宕昌县城区公厕改造提升项目

宕昌县新中医院公厕改造提升项目

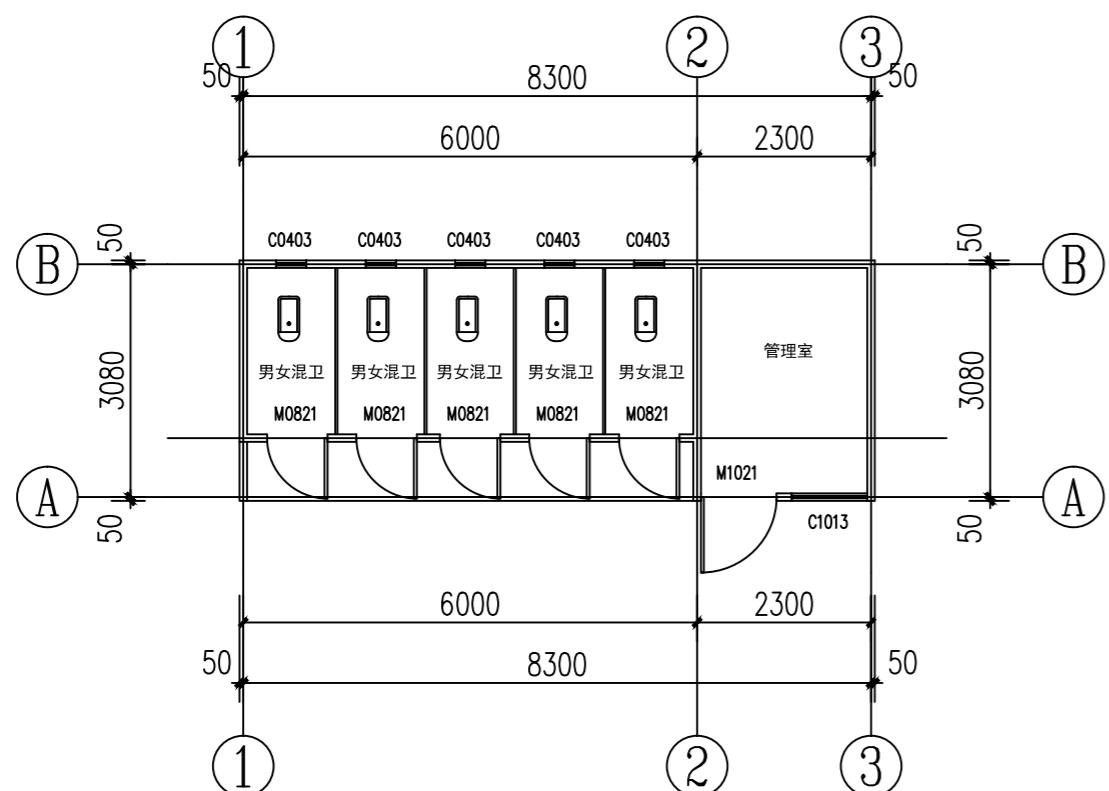
实施 方 案

工程编号: 2025-28-13 技术负责: 郭海亮
法人代表: 郭海亮 项目负责: 郭海亮

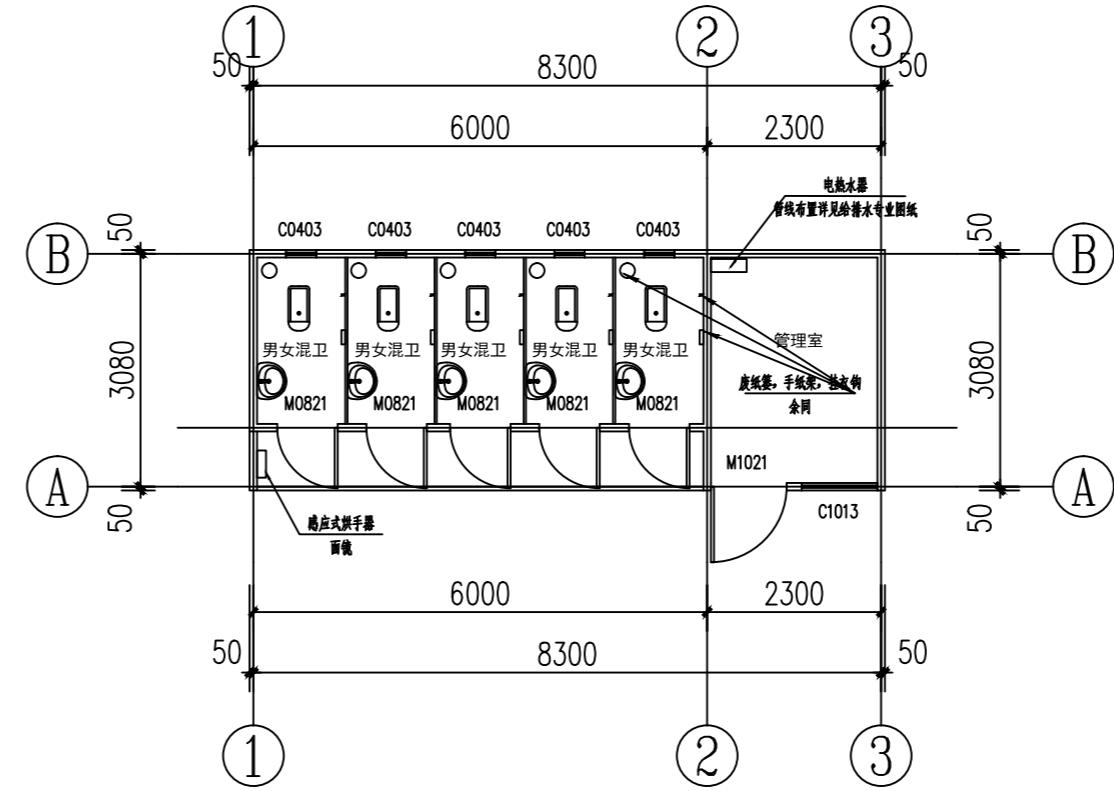
甘肃信德建筑科技有限公司

二零二五年五月

	实名打印栏	签署栏
项目负责人	郭佳怡	
专业负责人	郭佳怡	
设计人	冶江洮	
项目负责人注册章		
出图专用章		
审图章		
专业负责人注册章		
竣工章		



公厕一层平面图 1:100
成品公厕



改造公厕一层平面图 1:100
成品公厕

说明:

- 更换便器冲洗设备时注意不得损坏便器主体。
- 室内洗手盆如场地受限可适当缩小尺寸。
- 洗手盆上方的墙面上做梳妆镜，大小由甲方自定，安装做法详16J914-1-XT25；
- 本次维修改造不影响原建筑无障碍设计。

新中医院公厕统计表			
名称	说明	数量	单位
热水管道及设备	增加电热水器及配套热水管道一套	1	项
冷热水管道	冷热水管道做保温措施，管道外保温材料包裹，保温材料岩棉、玻璃棉、橡胶海绵等	1	项
干手设备	公厕入口处设置1个感应式烘手器	1	项
大便器水箱更换	更换原有大便器冲水水箱	5	个
手纸架	所有厕位均配备1个手纸架	5	个
废弃手纸放置装置	每个厕位设置一个带盖手纸篓	5	个
挂衣钩	每个厕位设置1个挂衣钩	5	个
面镜	带灯光或感应灯光，入口处设置一个	1	个
洗手盆	每个厕位设一个洗手盆	5	个
卫生间大门更换门玻璃	卫生间大门合计更换3块玻璃，单块玻璃尺寸：0.8*1.0m	1	项
亚克力字体	“公共卫生间”五个字体：单个字体大小：350*400；室外醒目位置安装	1	套



审定人	王 钰		
审核人	王 钰		
项目负责人	郭佳怡		
专业负责人	郭佳怡		
校对人	赵文霞		
设计	冶江洮		
制图人	冶江洮		
建设单位:	宕昌县环卫所		
项目名称:	宕昌县城区公厕改造提升项目		
子项名称:	宕昌县新中医院公厕改造提升项目		
图名:	厕所一层平面图		
工程编号	2025-28-13	阶段	实施方案
比例	1:100	专业	建筑
日期	2025.5	图号	建施-01
版次	第一版	页次	01

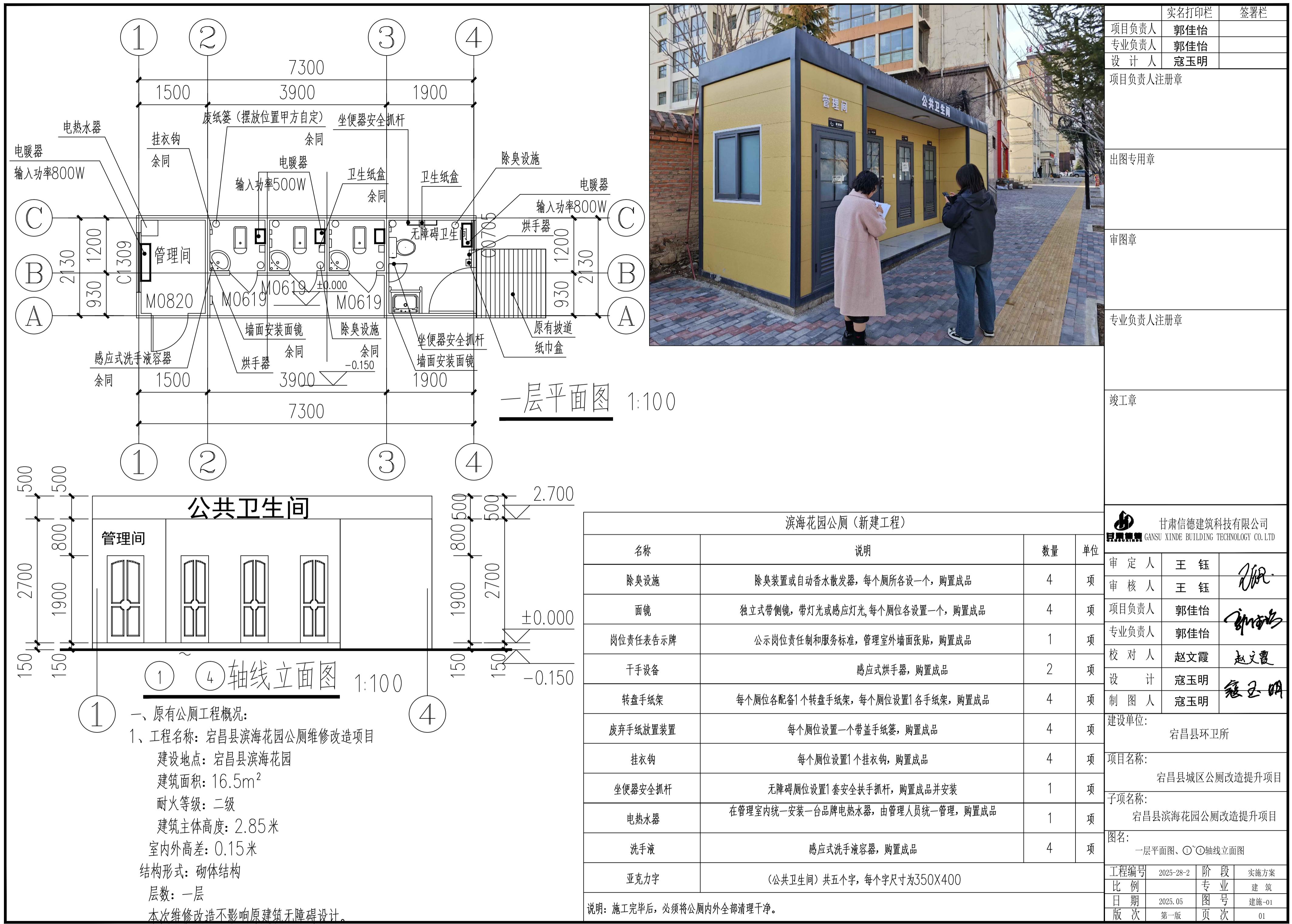
宕昌县城区公厕改造提升项目 (宕昌县滨海花园公厕改造提升项目)

实施方案

工程编号:2025-28-2 技术负责:郭晓冬
法人代表:刘风 项目负责:郭晓冬

甘肃信德建筑科技有限公司

二零二五年五月



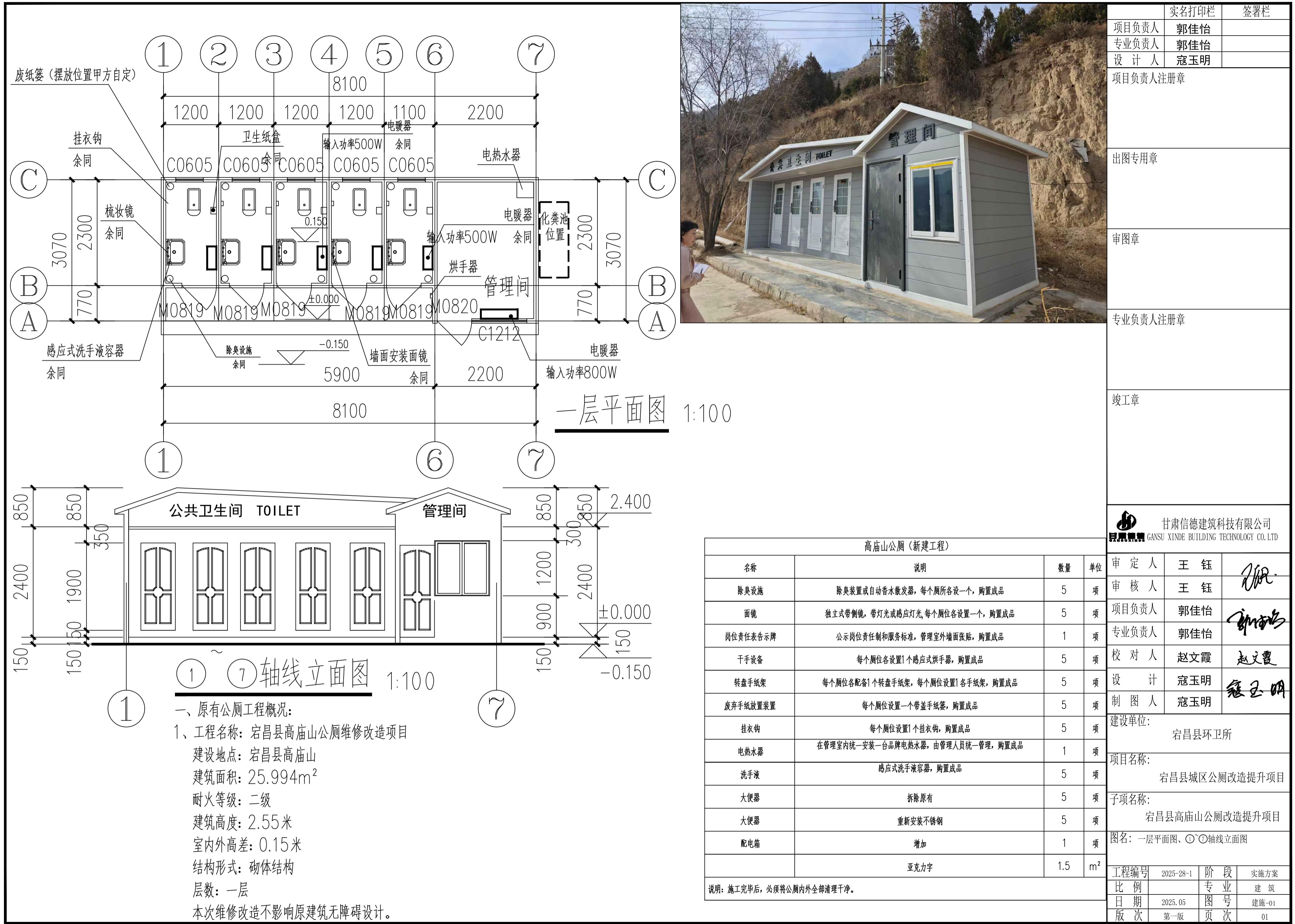
宕昌县城区公厕改造提升项目 (宕昌县高庙山公厕改造提升项目)

实施方案

工程编号:2025-28-1 技术负责:郭晓冬
法人代表:刘风 项目负责:郭晓冬

甘肃信德建筑科技有限公司

二零二五年五月



实名打印栏	签署栏
项目负责人	郭佳怡
专业负责人	王晓东
设计人	刘建萍

项目负责人注册章

出图专用章

审图章

专业负责人注册章

竣工章

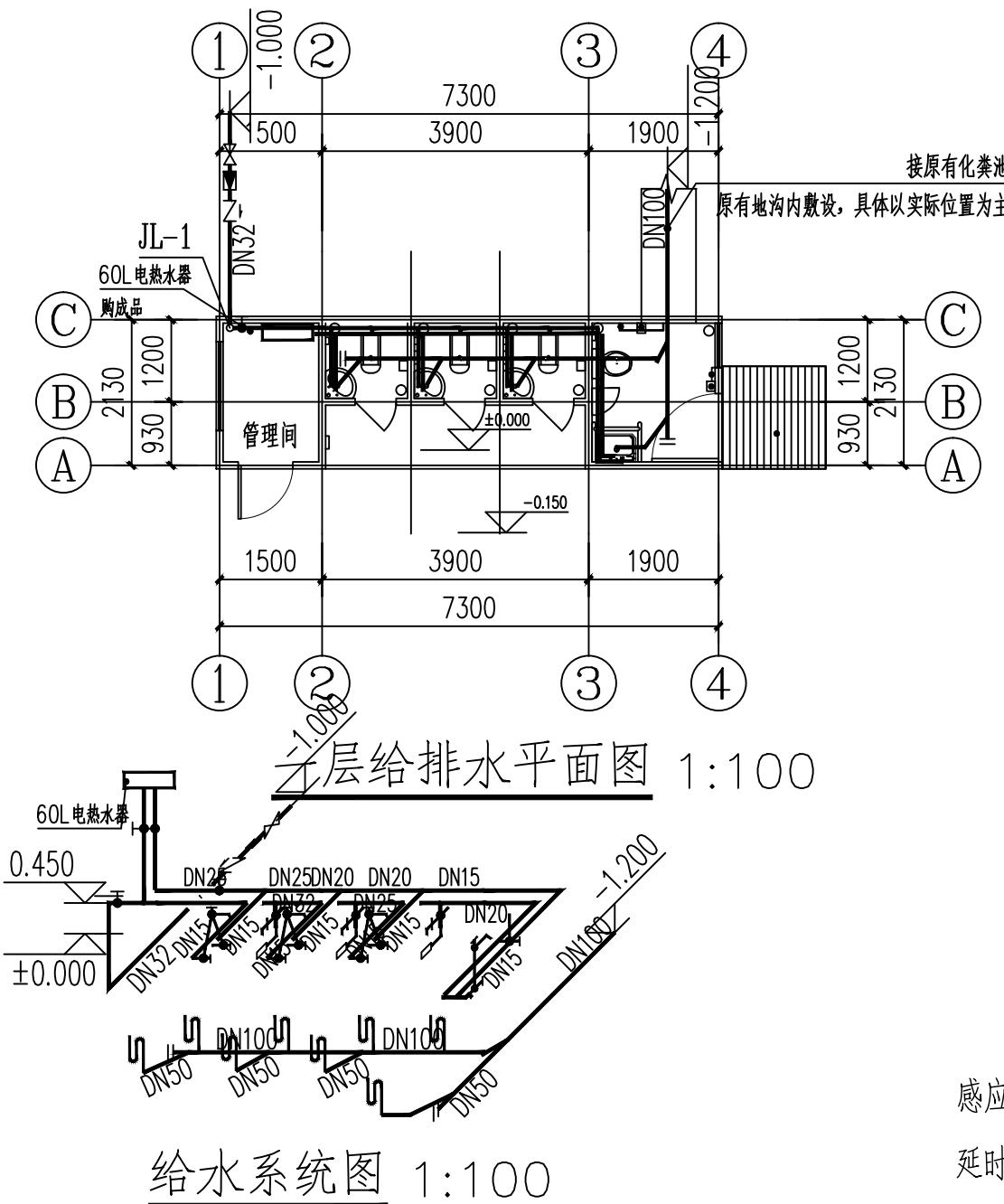
甘肃信德建筑科技有限公司
GANSU XINDE BUILDING TECHNOLOGY CO. LTD

审定	王 钰	
审核	王 钰	HR
项目负责人	郭佳怡	郭佳怡
专业负责人	王晓东	王晓东
校对	王晓东	王晓东
设计	刘建萍	刘建萍
制图人	刘建萍	刘建萍

建设单位:
宕昌县环卫所项目名称:
宕昌县城区公厕改造提升项目子项名称:
宕昌县滨海花园公厕改造提升项目图名:
一层给排水平面图 给排水系统图

工程编号	2025-28-2	阶段	实施方案
比例	1:100	专业	给排水
日期	2025.05	图号	水施-001
版次	第一版	页次	

给排水设计说明



1. 给水水源 利用市政给水管网, 根据甲方提供市政管网压力为0.18MPa; 所需水压0.14MPa
接原有化粪池 原有地沟内敷设, 具体以实际位置为主

2. 采用下行上给形式。

3. 管材: 给水管采用PP-R聚丙烯管 公称压力($\text{PN}=1.0\text{MPa}$), 插入式热熔接口. 室内外热水管采用内涂环氧树脂, 外涂锌镁的钢塑复合管, 公称压力 $\text{PN}=1.6\text{MPa}$. $\text{DN} < 80$ 者螺纹连接,
 $\text{DN} \geq 80$ 者卡套式连接。

4. 排水管采用PVC-U管, 粘接。排水原有经粪池后排出。

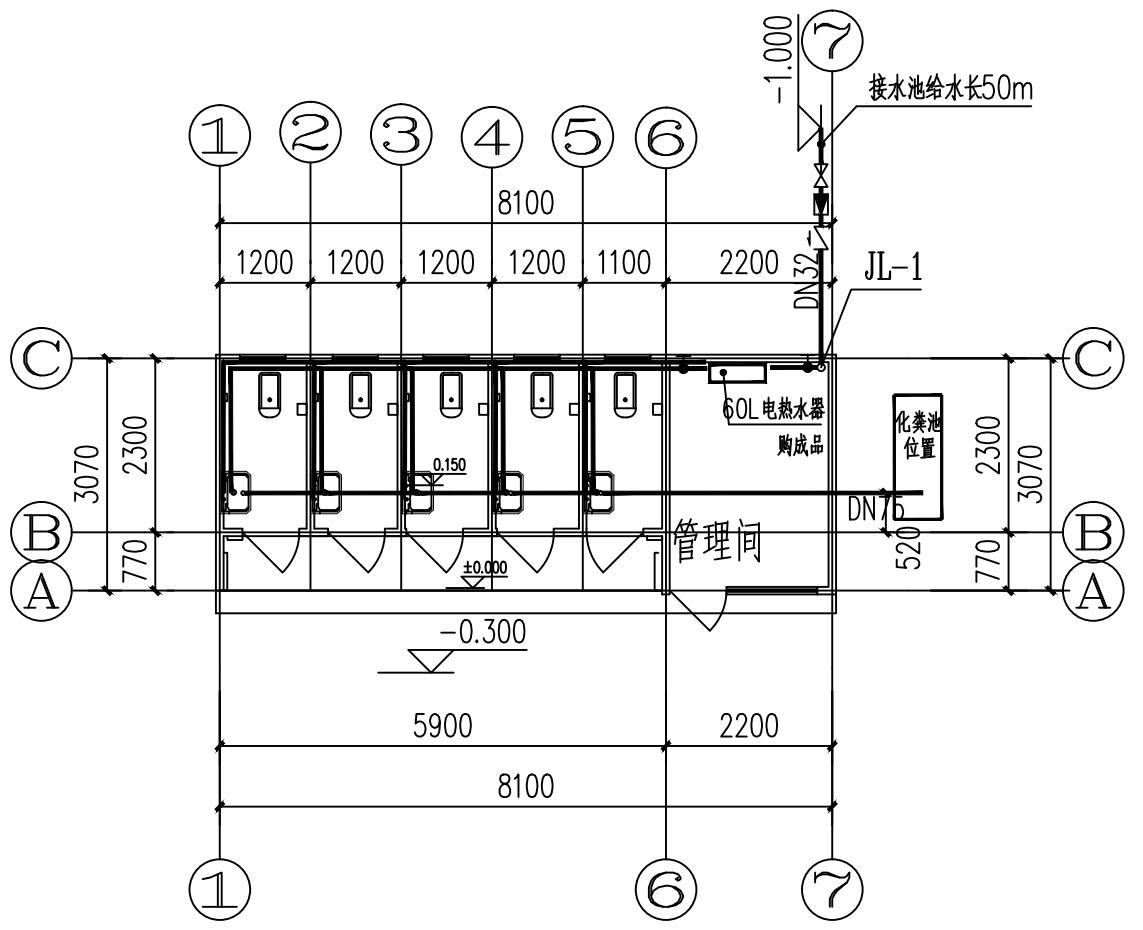
5. 灭火器配置: 为轻危险级, A类火灾, 每层配置MF/ABC3型手提式干粉灭火器, 灭火器配置最大保护距离为20m, 最大保护面积为75m²/A, 手提式干粉灭火器, 位置点详见平面图。灭火器采用挂钩, 其顶部距地面的高度不应大于1.5m。

6. 外露管道、地沟内管道采用岩棉管壳, 厚度40mm, 保温厚度参见甘12N3-22、23页, 做法详甘12N3-55~57页。

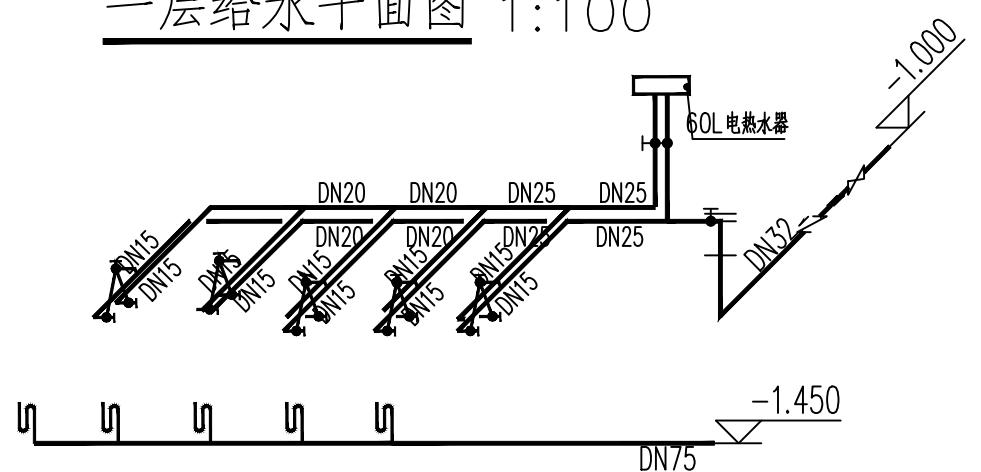
感应式冲洗阀蹲式大便器安装图集甘12S1-112

延时自闭式洗脸盆安装图集 甘12S1-40

实名打印栏	签署栏		
项目负责人	郭佳怡		
专业负责人	王晓东		
设计人	刘建萍		
项目负责人注册章			
出图专用章			
审图章			
专业负责人注册章			
竣工章			
 甘肃信德建筑科技有限公司 GANSU XINDE BUILDING TECHNOLOGY CO. LTD			
审定	王 钰		
审核	王 钰		
项目负责人	郭佳怡		
专业负责人	王晓东		
校对	王晓东		
设计	刘建萍		
制图人	刘建萍		
建设单位:			
宕昌县环卫所			
项目名称:			
宕昌县城区公厕改造提升项目			
子项名称:			
宕昌县高庙山公厕改造提升项目			
图名:			
一层给排水平面图 给排水系统图			
工程编号	2025-28-1	阶段	实施方案
比例	1:100	专业	给排水
日期	2025.05	图号	水施-0001
版次	第一版	页次	



一层给水平面图 1:100

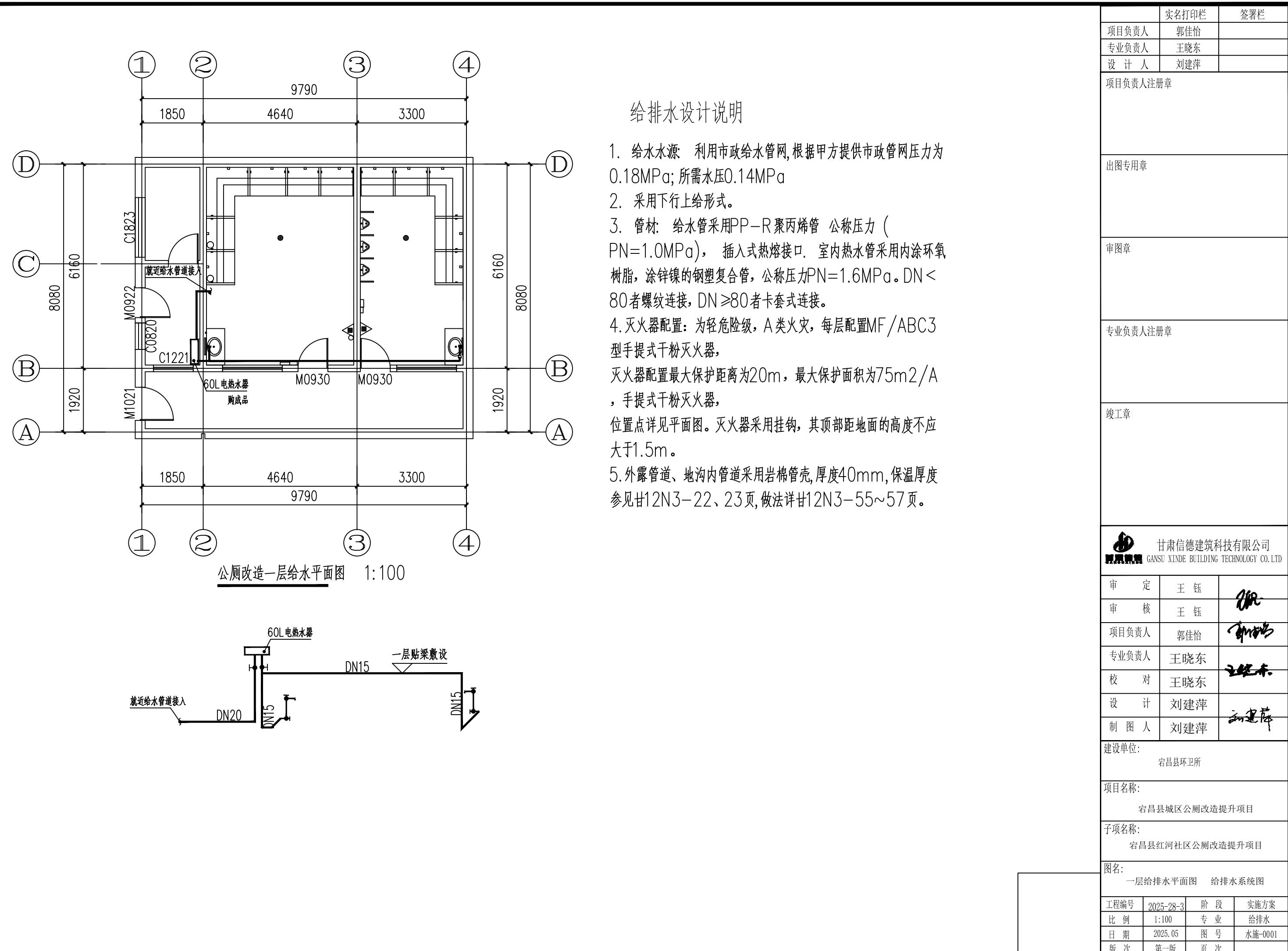


给水系统图 1:100

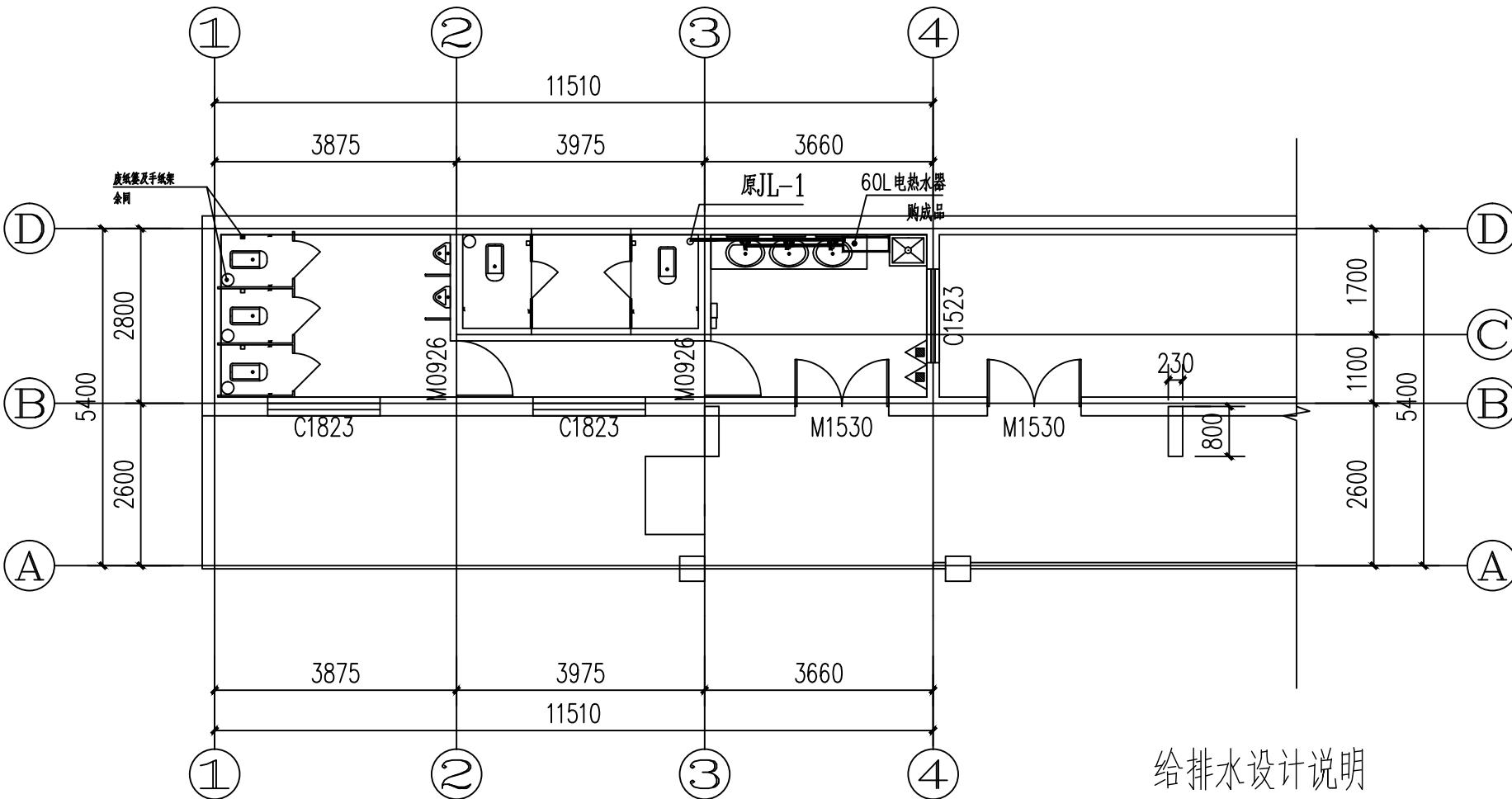
给排水设计说明

- 给水水源: 利用市政给水管网, 根据甲方提供市政管网压力为0.18MPa; 所需水压0.14MPa
- 采用下行上给形式。
- 管材: 给水管采用PP-R聚丙烯管 公称压力($PN=1.0MPa$), 插入式热熔接口。室内热水管采用内涂环氧树脂, 外涂锌镁的钢塑复合管, 公称压力 $PN=1.6MPa$ 。 $DN < 80$ 者螺纹连接, $DN \geq 80$ 者卡套式连接。
- 排水管采用PVC-U管, 粘接。排水原有经粪池后排出。
- 灭火器配置: 为轻危险级, A类火灾, 每层配置MF/ABC3型手提式干粉灭火器, 灭火器配置最大保护距离为20m, 最大保护面积为 $75m^2/A$, 手提式干粉灭火器, 位置点详见平面图。灭火器采用挂钩, 其顶部距地面的高度不应大于1.5m。
- 外露管道、地沟内管道采用岩棉管壳, 厚度40mm, 保温厚度参见甘12N3-22、23页, 做法详甘12N3-55~57页。

感应式冲洗阀蹲式大便器安装图集甘12S1-112
延时自闭式洗脸盆安装图集 甘12S1-40

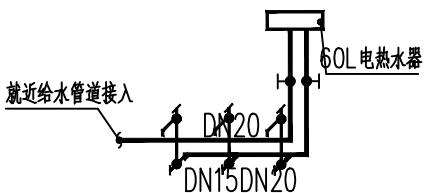


实名打印栏	签署栏		
项目负责人	郭佳怡		
专业负责人	王晓东		
设计人	刘建萍		
项目负责人注册章			
出图专用章			
审图章			
专业负责人注册章			
竣工章			
 甘肃信德建筑科技有限公司 GANSU XINDE BUILDING TECHNOLOGY CO. LTD			
审定	王 钰		
审核	王 钰		
项目负责人	郭佳怡		
专业负责人	王晓东		
校对	王晓东		
设计	刘建萍		
制图人	刘建萍		
建设单位:			
宕昌县环卫所			
项目名称:			
宕昌县城区公厕改造提升项目			
子项名称:			
宕昌县体育场公厕改造提升项目			
图名:			
一层给排水平面图 给排水系统图			
工程编号	2025-28-4	阶段	实施方案
比例	1:100	专业	给排水
日期	2025.05	图号	水施-0001
版次	第一版	页次	

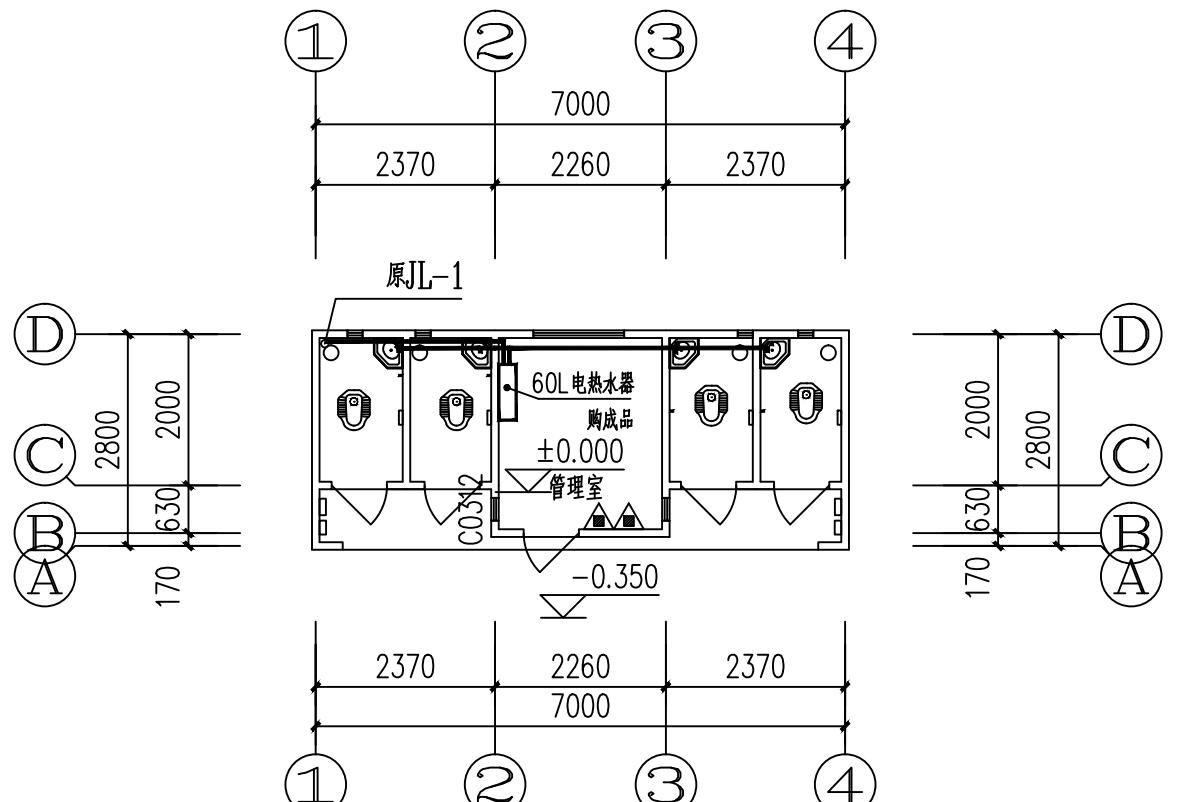


给排水设计说明

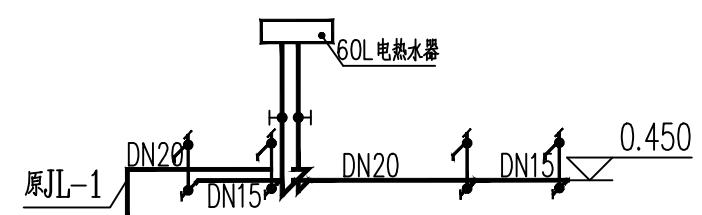
1. 给水水源: 利用市政给水管网, 根据甲方提供市政管网压力为0.18MPa; 所需水压0.14MPa
2. 采用下行上给形式。
3. 管材: 给水管采用PP-R聚丙烯管 公称压力 (PN=1.0MPa), 插入式热熔接口。室内热水管采用内涂环氧树脂, 涂锌镍的钢塑复合管, 公称压力PN=1.6MPa。DN<80者螺纹连接, DN≥80者卡套式连接。
4. 灭火器配置: 为轻危险级, A类火灾, 每层配置MF/ABC3型手提式干粉灭火器, 灭火器配置最大保护距离为20m, 最大保护面积为75m²/A, 手提式干粉灭火器, 位置点详见平面图。灭火器采用挂钩, 其顶部距地面的高度不应大于1.5m。
5. 外露管道、地沟内管道采用岩棉管壳, 厚度40mm, 保温厚度参见甘12N3-22、23页, 做法详甘12N3-55~57页。



实名打印栏	签署栏		
项目负责人	郭佳怡		
专业负责人	王晓东		
设计人	刘建萍		
项目负责人注册章			
出图专用章			
审图章			
专业负责人注册章			
竣工章			
 甘肃信德建筑科技有限公司 GANSU XINDE BUILDING TECHNOLOGY CO. LTD			
审定	王 钰		
审核	王 钰		
项目负责人	郭佳怡		
专业负责人	王晓东		
校对	王晓东		
设计	刘建萍		
制图人	刘建萍		
建设单位:			
宕昌县环卫所			
项目名称:			
宕昌县城区公厕改造提升项目			
子项名称:			
宕昌县水沟桥公厕改造提升项目			
图名:			
一层给排水平面图 给排水系统图			
工程编号	2025-28-5	阶段	实施方案
比例	1:100	专业	给排水
日期	2025.05	图号	水施-0001
版次	第一版	页次	



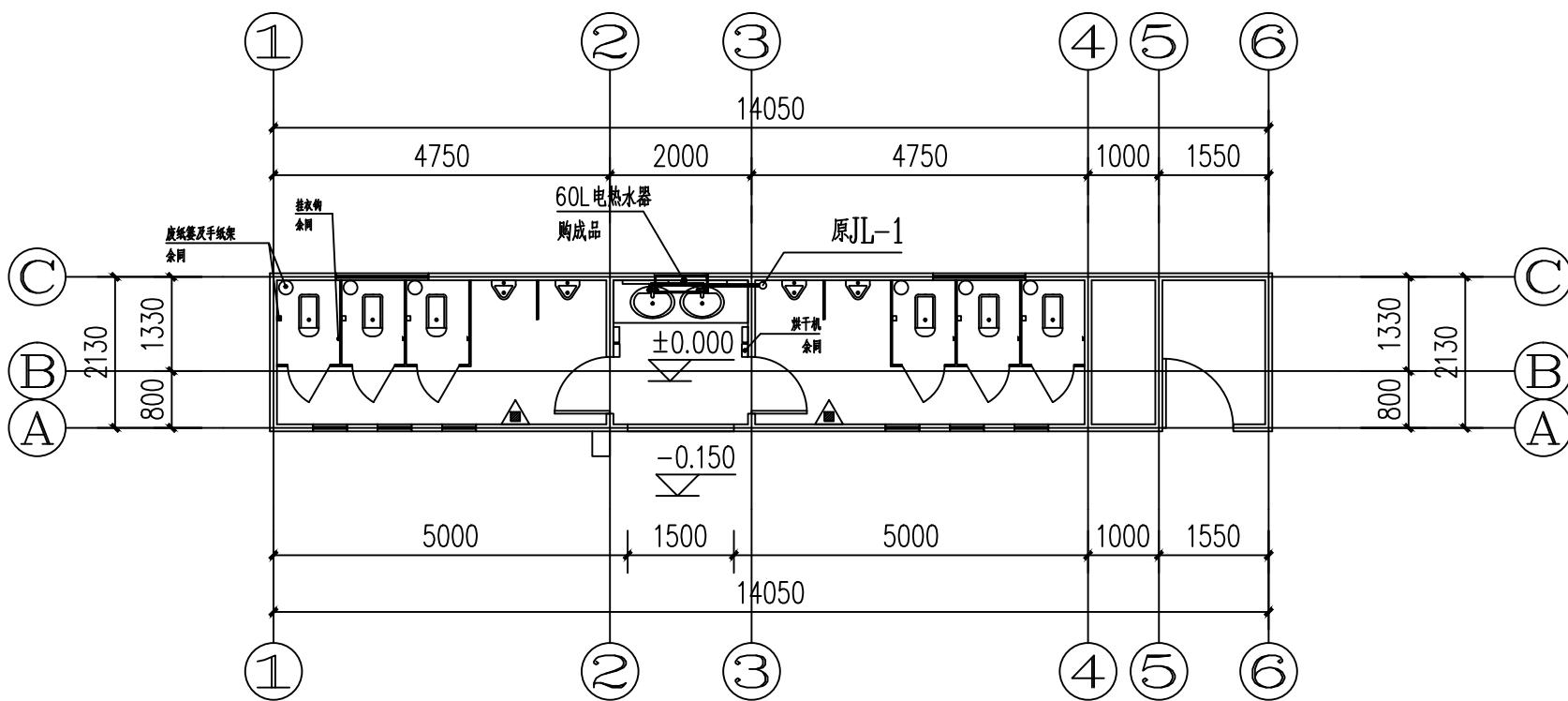
公厕原有给水一层平面图 1:100



给排水设计说明

1. 给水水源: 利用市政给水管网, 根据甲方提供市政管网压力为0.18MPa; 所需水压0.14MPa
2. 采用下行上给形式。
3. 管材: 给水管采用PP-R聚丙烯管 公称压力 (PN=1.0MPa), 插入式热熔接口。室内热水管采用内涂环氧树脂, 涂锌镍的钢塑复合管, 公称压力PN=1.6MPa。DN<80者螺纹连接, DN≥80者卡套式连接。
4. 灭火器配置: 为轻危险级, A类火灾, 每层配置MF/ABC3型手提式干粉灭火器, 灭火器配置最大保护距离为20m, 最大保护面积为75m²/A, 手提式干粉灭火器, 位置点详见平面图。灭火器采用挂钩, 其顶部距地面的高度不应大于1.5m。
5. 外露管道、地沟内管道采用岩棉管壳, 厚度40mm, 保温厚度参见甘12N3-22、23页, 做法详甘12N3-55~57页。

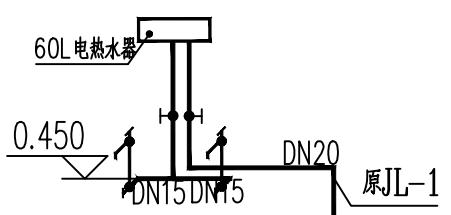
	实名打印栏	签署栏	
项目负责人	郭佳怡		
专业负责人	王晓东		
设计人	刘建萍		
项目负责人注册章			
出图专用章			
审图章			
专业负责人注册章			
竣工章			
 甘肃信德建筑科技有限公司 GANSU XINDE BUILDING TECHNOLOGY CO. LTD.			
审定	王 钰		
审核	王 钰		
项目负责人	郭佳怡		
专业负责人	王晓东		
校对	王晓东		
设计	刘建萍		
制图人	刘建萍		
建设单位: 宕昌县环卫所			
项目名称: 宕昌县城区公厕改造提升项目			
子项名称: 宕昌县小电厂公厕改造提升项目			
图名: 一层给排水平面图 给排水系统图			
工程编号	2025-28-6	阶段	实施方案
比例	1:100	专业	给排水
日期	2025.05	图号	水施-0001
版次	第一版	页次	



公厕改造一层给水平面图 1:100

给排水设计说明

1. 给水水源：利用市政给水管网，根据甲方提供市政管网压力为0.18MPa；所需水压0.14MPa
 2. 采用下行上给形式。
 3. 管材：给水管采用PP-R聚丙烯管 公称压力（ $PN=1.0\text{MPa}$ ），插入式热熔接口。室内热水管采用内涂环氧树脂，涂锌镍的钢塑复合管，公称压力 $PN=1.6\text{MPa}$ 。 $DN < 80$ 者螺纹连接， $DN \geq 80$ 者卡套式连接。
 4. 灭火器配置：为轻危险级，A类火灾，每层配置MF/ABC3型手提式干粉灭火器，灭火器配置最大保护距离为20m，最大保护面积为 $75\text{m}^2/\text{A}$ ，手提式干粉灭火器，位置点详见平面图。灭火器采用挂钩，其顶部距地面的高度不应大于1.5m。
 5. 外露管道、地沟内管道采用岩棉管壳，厚度40mm，保温厚度参见甘12N3-22、23页，做法详甘12N3-55~57页。



 甘肃信德建筑科技有限公司
GANSU XINDE BUILDING TECHNOLOGY CO., LTD.

审定	王 钰	倪
审核	王 钰	
项目负责人	郭佳怡	郭佳怡
专业负责人	王晓东	
校对	王晓东	王晓东
设计	刘建萍	
制图人	刘建萍	刘建萍

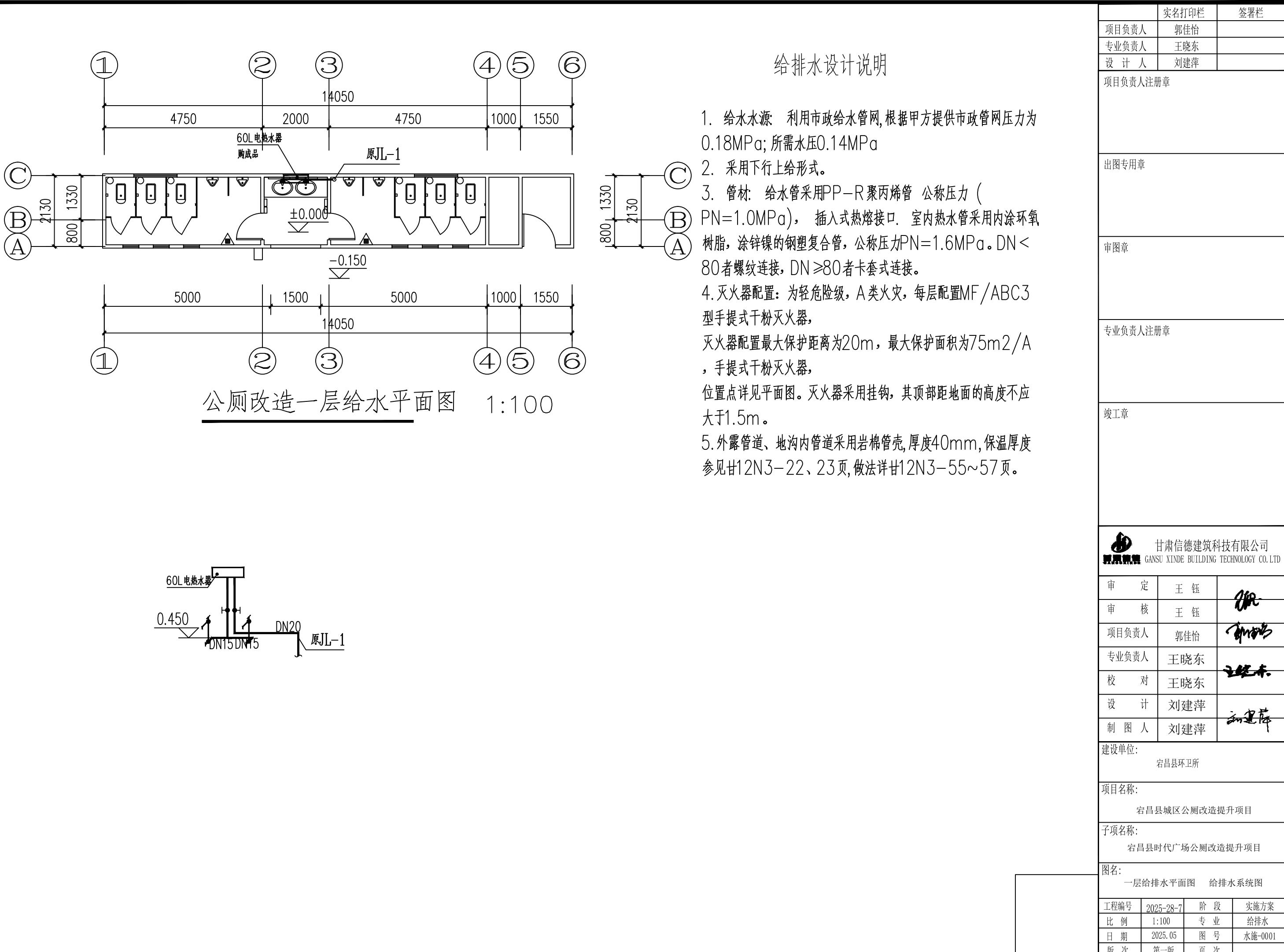
建设单位:
宕昌县环卫所

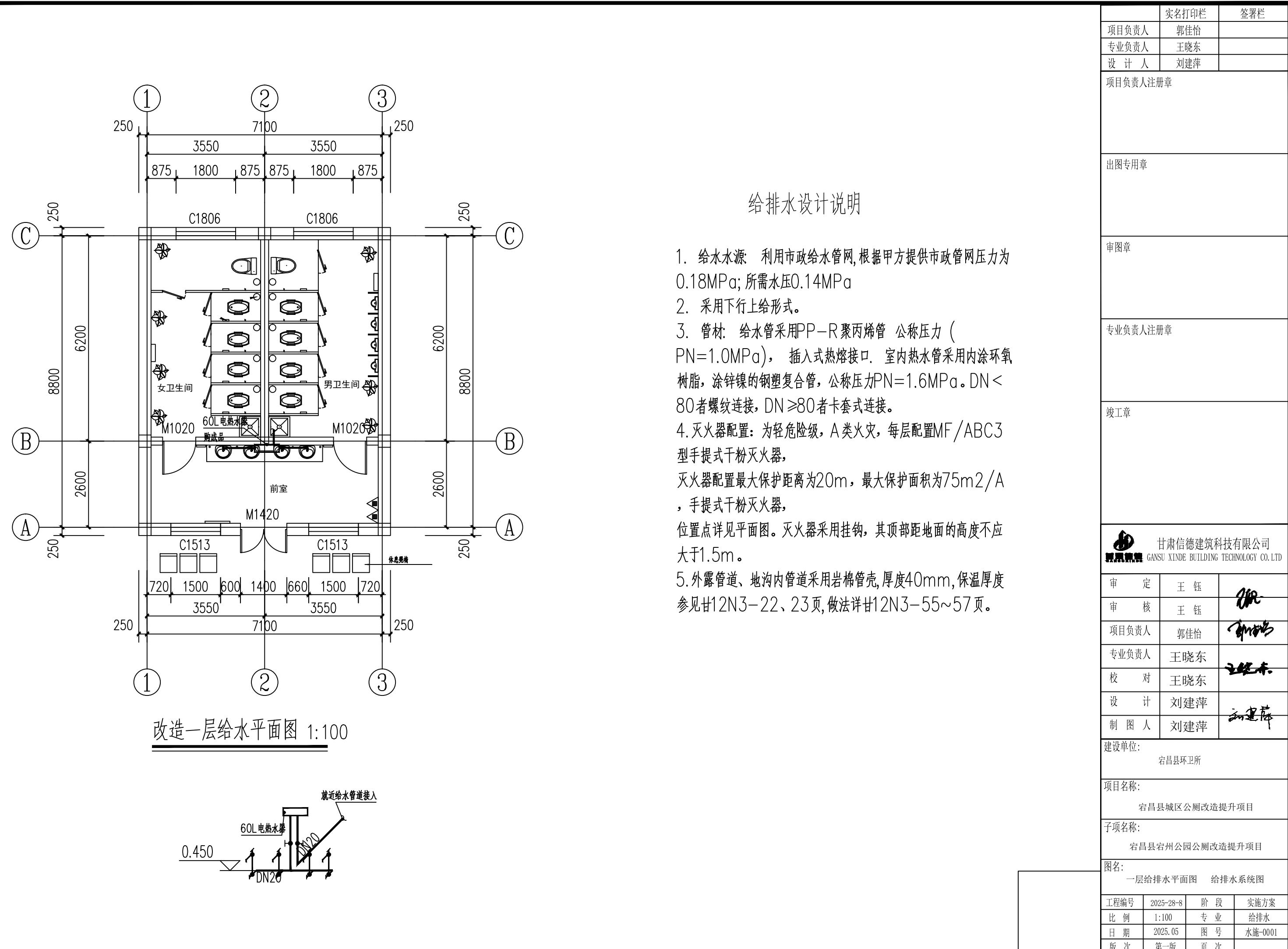
项目名称:

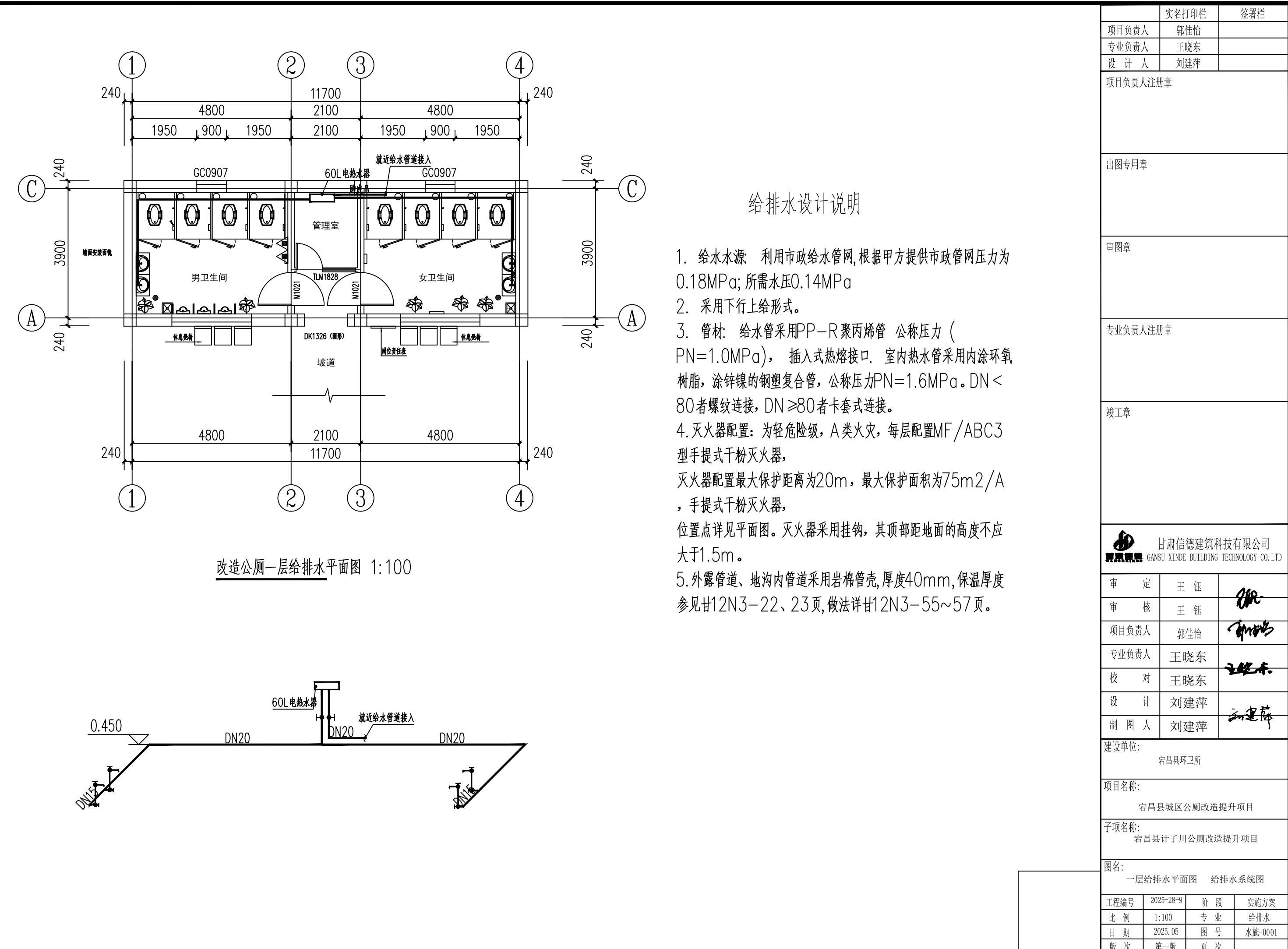
宕昌县城区公厕改造提升项目

宕昌县小电厂公厕改造提升项目

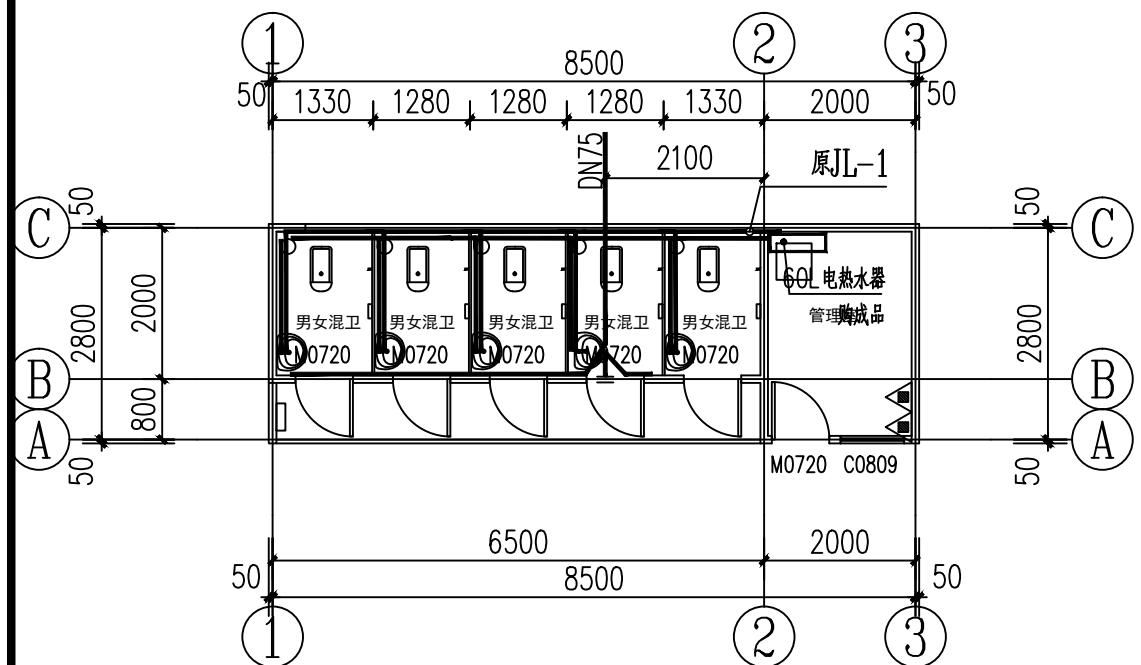
工程编号	2025-28-6	阶段	实施方案
比例	1:100	专业	给排水
日期	2025.05	图号	水施-0001
版次	第一版	页次	



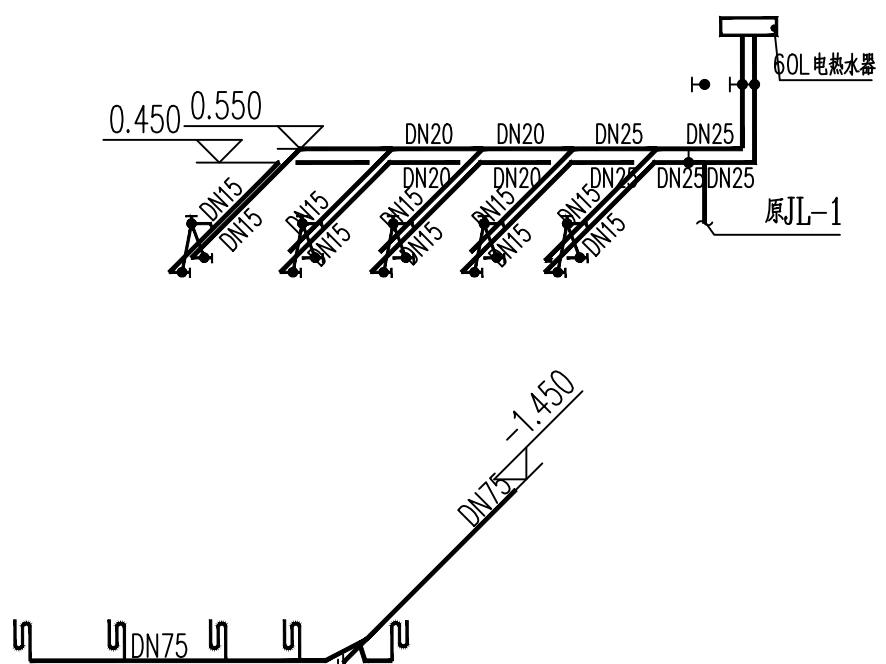




给排水设计说明



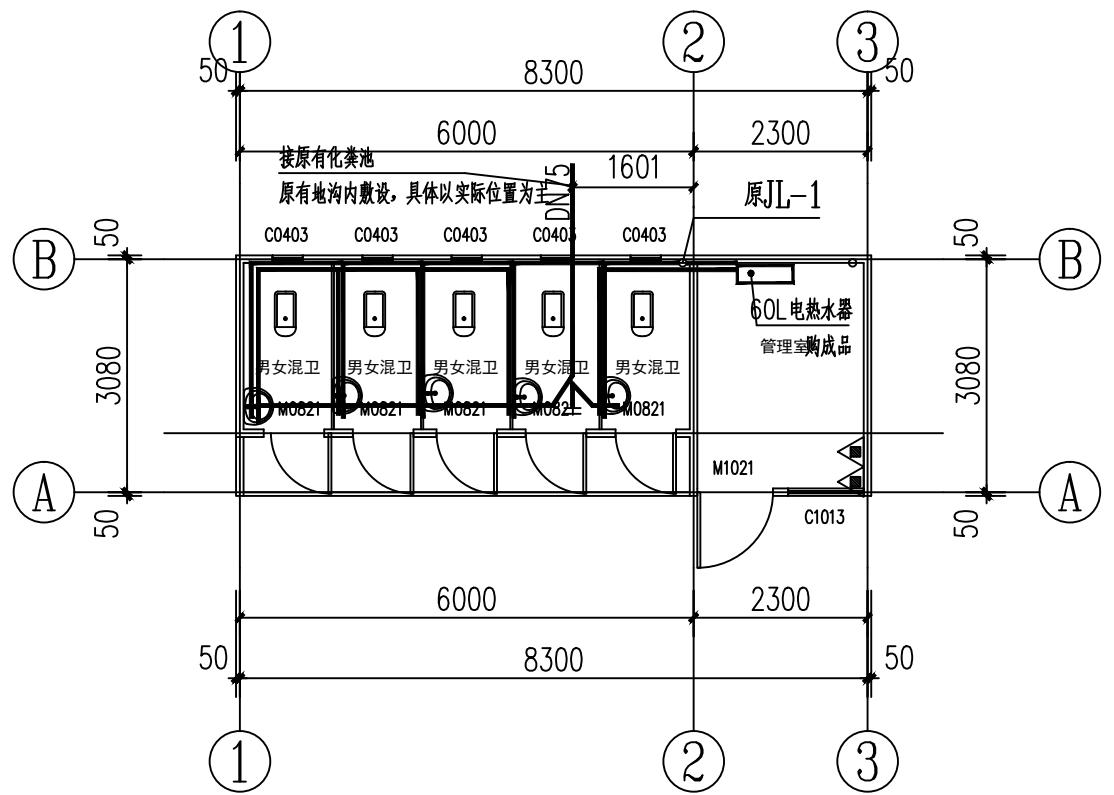
改造公厕一层给排水平面图 1:100



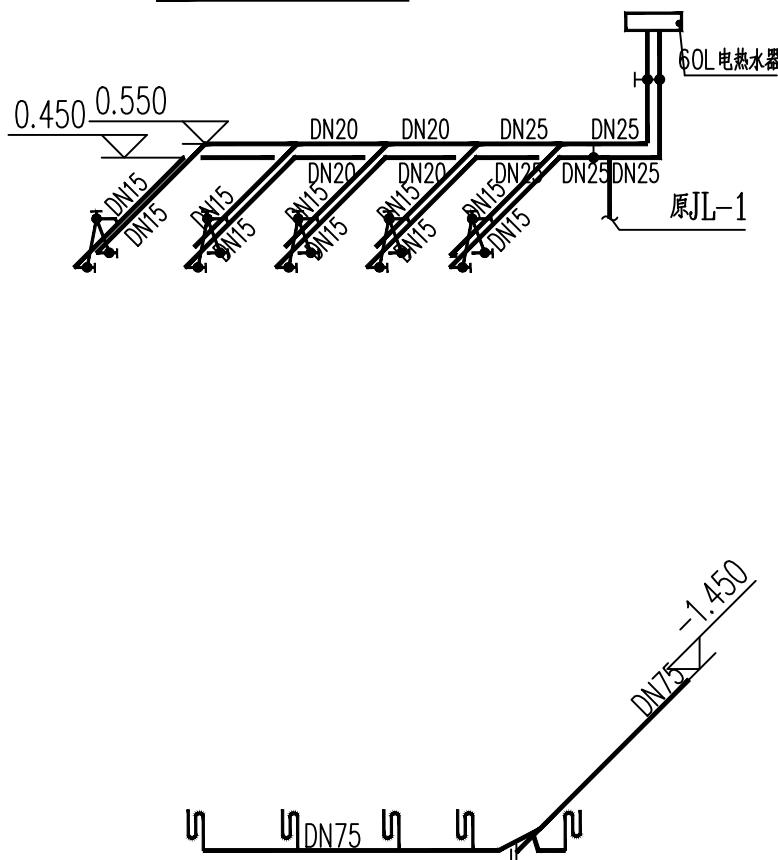
1. 给水水源：利用市政给水管网，根据甲方提供市政管网压力为0.18MPa；所需水压0.14MPa
2. 采用下行上给形式。
3. 管材：给水管采用PP-R聚丙烯管 公称压力(PN=1.0MPa)，插入式热熔接口。室内热水管采用内涂环氧树脂，外涂锌镍的钢塑复合管，公称压力PN=1.6MPa。DN<80者螺纹连接，DN≥80者卡套式连接。
4. 排水管采用PVC-U管，粘接。排水原有经粪池后排出。
5. 灭火器配置：为轻危险级，A类火灾，每层配置MF/ABC3型手提式干粉灭火器，灭火器配置最大保护距离为20m，最大保护面积为75m²/A，手提式干粉灭火器，位置点详见平面图。灭火器采用挂钩，其顶部距地面的高度不应大于1.5m。
6. 外露管道、地沟内管道采用岩棉管壳，厚度40mm，保温厚度参见甘12N3-22、23页，做法详甘12N3-55~57页。

实名打印栏	签署栏		
项目负责人	郭佳怡		
专业负责人	王晓东		
设计人	刘建萍		
项目负责人注册章			
出图专用章			
审图章			
专业负责人注册章			
竣工章			
甘肃信德建筑科技有限公司 GANSU XINDE BUILDING TECHNOLOGY CO. LTD			
审定	王 钰		
审核	王 钰		
项目负责人	郭佳怡		
专业负责人	王晓东		
校对	王晓东		
设计	刘建萍		
制图人	刘建萍		
建设单位：			
宕昌县环卫所			
项目名称：			
宕昌县城区公厕改造提升项目			
子项名称：			
宕昌县旧中医院公厕改造提升项目			
图名：			
一层给排水平面图 给排水系统图			
工程编号	2025-28-10	阶段	实施方案
比例	1:100	专业	给排水
日期	2025.05	图号	水施-0001
版次	第一版	页次	

实名打印栏	签署栏		
项目负责人	郭佳怡		
专业负责人	王晓东		
设计人	刘建萍		
项目负责人注册章			
出图专用章			
审图章			
专业负责人注册章			
竣工章			
 甘肃信德建筑科技有限公司 GANSU XINDE BUILDING TECHNOLOGY CO. LTD.			
审定	王 钰		
审核	王 钰		
项目负责人	郭佳怡		
专业负责人	王晓东		
校对	王晓东		
设计	刘建萍		
制图人	刘建萍		
建设单位:			
宕昌县环卫所			
项目名称:			
宕昌县城区公厕改造提升项目			
子项名称:			
宕昌县山水雅园路口公厕改造提升项目			
图名:			
一层给排水平面图 给排水系统图			
工程编号	2025-28-11	阶段	实施方案
比例	1:100	专业	给排水
日期	2025.05	图号	水施-001
版次	第一版	页次	



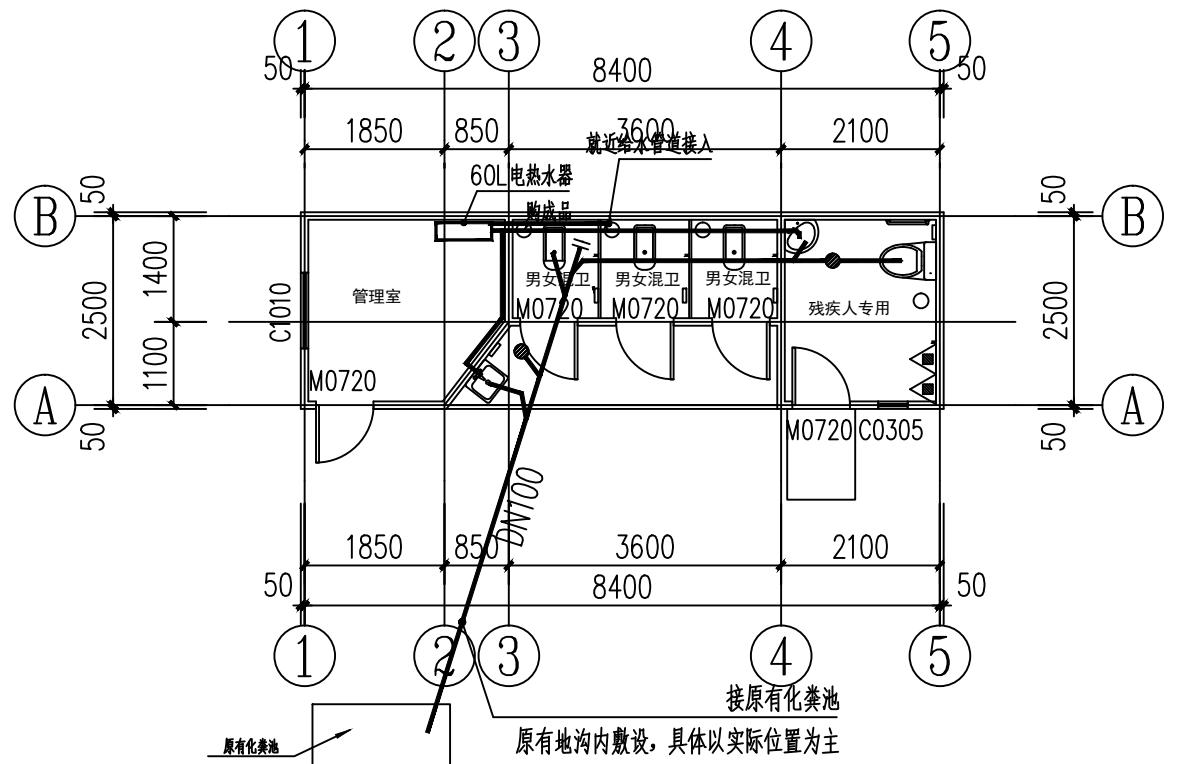
改造公厕一层给排水平面图 1:100



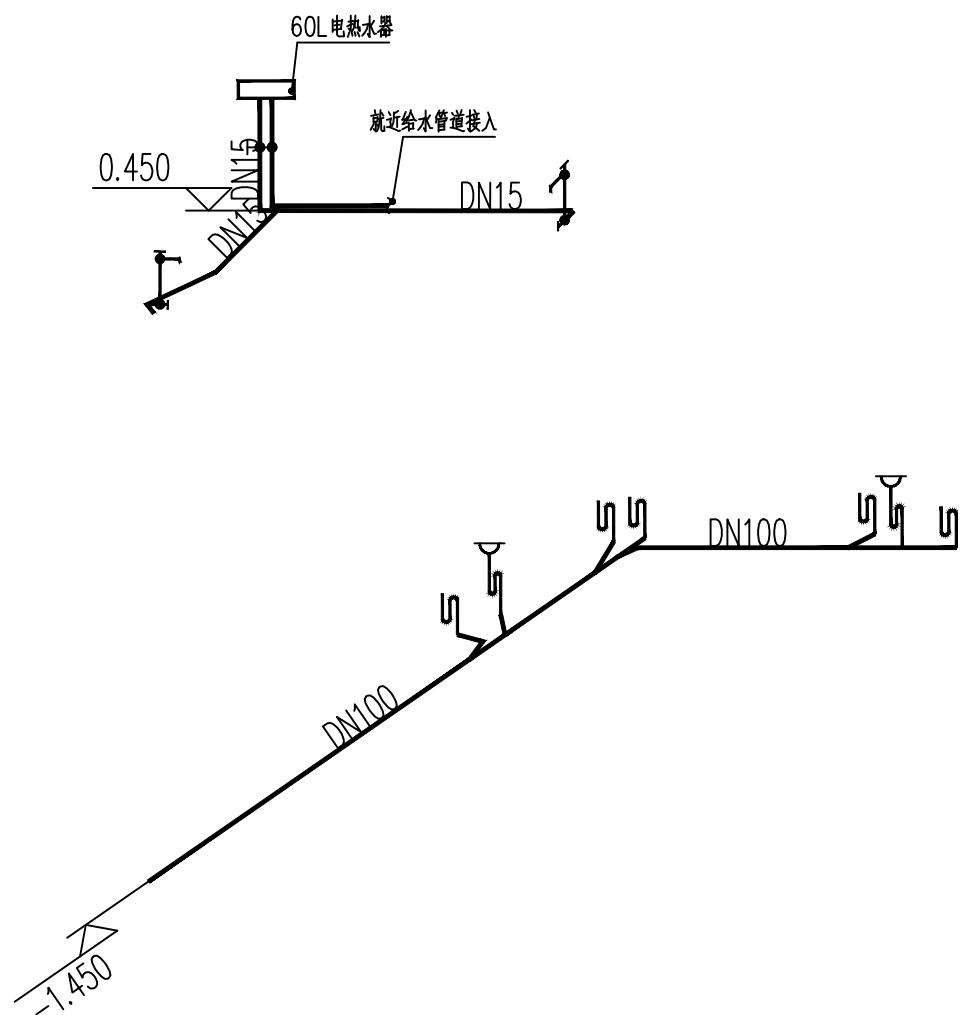
给排水设计说明

1. 给水水源：利用市政给水管网，根据甲方提供市政管网压力为0.18MPa；所需水压0.14MPa。
2. 采用下行上给形式。
3. 管材：给水管采用PP-R聚丙烯管 公称压力(PN=1.0MPa)，插入式热熔接口。室内热水管采用内涂环氧树脂，外涂锌镁的钢塑复合管，公称压力PN=1.6MPa。DN<80者螺纹连接，DN≥80者卡套式连接。
4. 排水管采用PVC-U管，粘接。排水原有经粪池后排出。
5. 灭火器配置：为轻危险级，A类火灾，每层配置MF/ABC3型手提式干粉灭火器，灭火器配置最大保护距离为20m，最大保护面积为75m²/A，手提式干粉灭火器，位置点详见平面图。灭火器采用挂钩，其顶部距地面的高度不应大于1.5m。
6. 外露管道、地沟内管道采用岩棉管壳，厚度40mm，保温厚度参见甘12N3-22、23页，做法详甘12N3-55~57页。

给排水设计说明



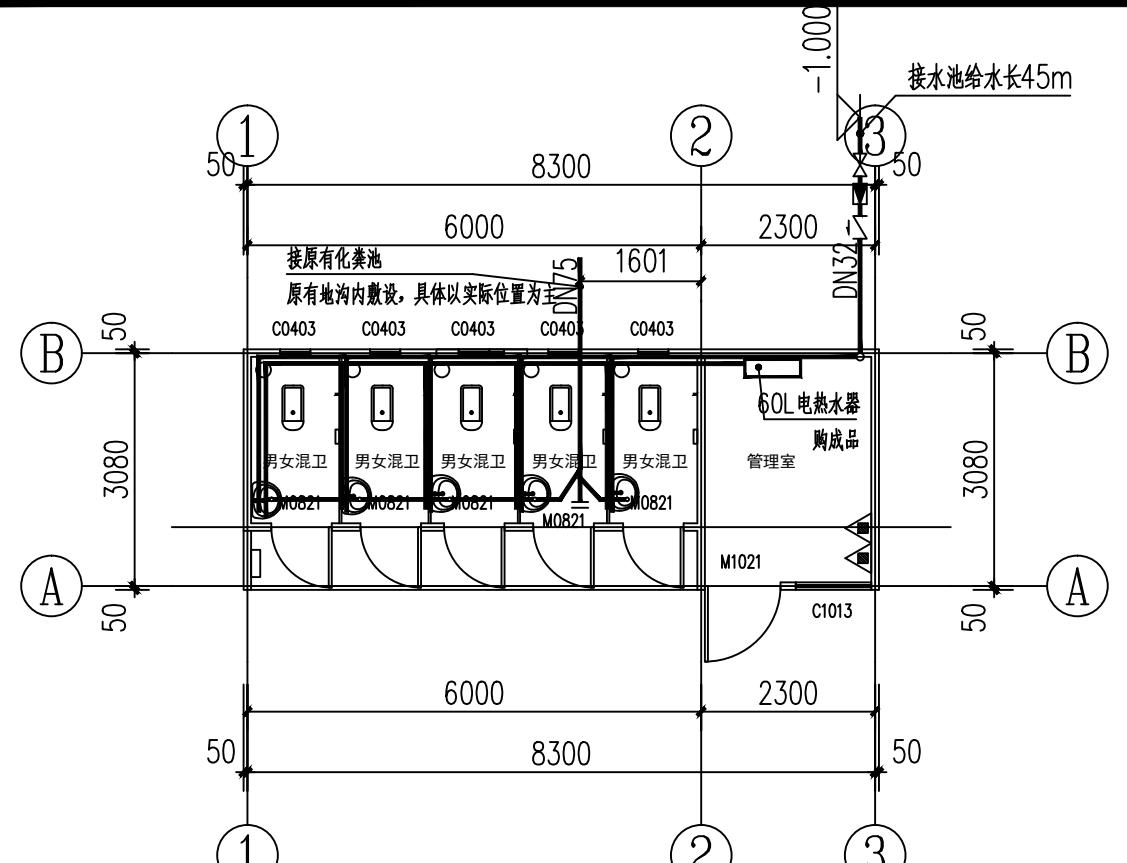
改造一层给水平面图 1:100



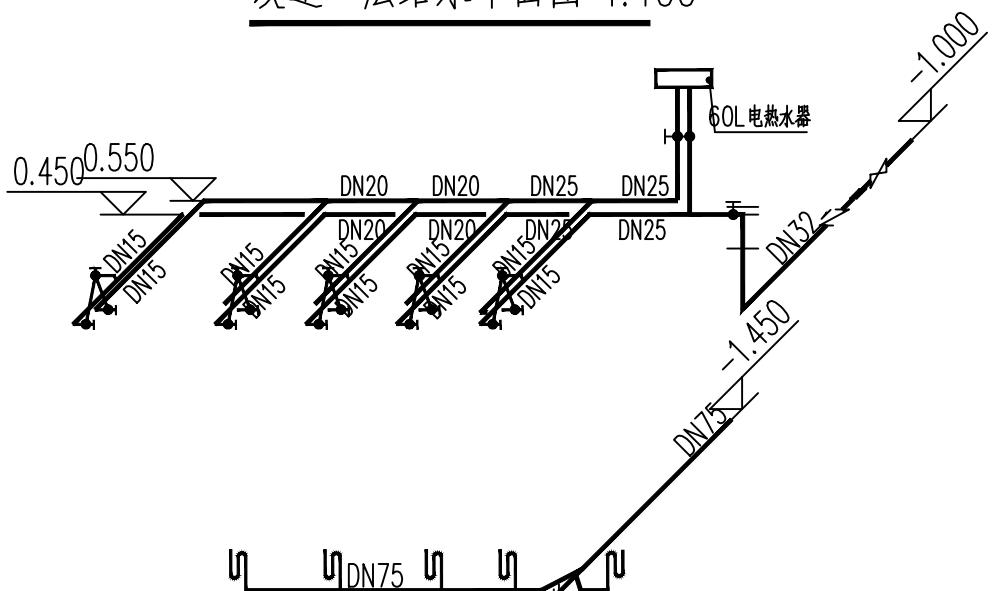
1. 给水水源：利用市政给水管网，根据甲方提供市政管网压力为0.18MPa；所需水压0.14MPa
2. 采用下行上给形式。
3. 管材：给水管采用PP-R聚丙烯管 公称压力($PN=1.0MPa$)，插入式热熔接口。室内热水管采用内涂环氧树脂，外涂锌镍的钢塑复合管，公称压力 $PN=1.6MPa$ 。DN<80者螺纹连接，DN ≥ 80 者卡套式连接。
4. 排水管采用PVC-U管，粘接。排水原有经粪池后排出。
5. 灭火器配置：为轻危险级，A类火灾，每层配置MF/ABC3型手提式干粉灭火器，灭火器配置最大保护距离为20m，最大保护面积为75m²/A，手提式干粉灭火器，位置点详见平面图。灭火器采用挂钩，其顶部距地面的高度不应大于1.5m。
6. 外露管道、地沟内管道采用岩棉管壳，厚度40mm，保温厚度参见甘12N3-22、23页，做法详甘12N3-55~57页。

实名打印栏	签署栏		
项目负责人	郭佳怡		
专业负责人	王晓东		
设计人	刘建萍		
项目负责人注册章			
出图专用章			
审图章			
专业负责人注册章			
竣工章			
甘肃信德建筑科技有限公司 GANSU XINDE BUILDING TECHNOLOGY CO. LTD			
审定	王 钰		
审核	王 钰		
项目负责人	郭佳怡		
专业负责人	王晓东		
校对	王晓东		
设计	刘建萍		
制图人	刘建萍		
建设单位：			
宕昌县环卫所			
项目名称：			
宕昌县城区公厕改造提升项目			
子项名称：			
宕昌县商场背后公厕改造提升项目			
图名：			
一层给排水平面图 给排水系统图			
工程编号	2025-28-12	阶段	实施方案
比例	1:100	专业	给排水
日期	2025.05	图号	水施-0001
版次	第一版	页次	

实名打印栏	签署栏		
项目负责人	郭佳怡		
专业负责人	王晓东		
设计人	刘建萍		
项目负责人注册章			
出图专用章			
审图章			
专业负责人注册章			
竣工章			
甘肃信德建筑科技有限公司 GANSU XINDE BUILDING TECHNOLOGY CO. LTD			
审定	王 钰		
审核	王 钰		
项目负责人	郭佳怡		
专业负责人	王晓东		
校对	王晓东		
设计	刘建萍		
制图人	刘建萍		
建设单位:	宕昌县环卫所		
项目名称:	宕昌县城区公厕改造提升项目		
子项名称:	宕昌县新中医院公厕改造提升项目		
图名:	一层给排水平面图 给排水系统图		
工程编号	2025-28-13	阶段	实施方案
比例	1:100	专业	给排水
日期	2025.05	图号	水施-001
版次	第一版	页次	



改造一层给水平面图 1:100



给排水设计说明

1. 给水水源 利用市政给水管网, 根据甲方提供市政管网压力为0.18MPa; 所需水压0.14MPa
2. 采用下行上给形式。
3. 管材: 给水管采用PP-R聚丙烯管 公称压力($PN=1.0MPa$), 插入式热熔接口。室内热水管采用内涂环氧树脂, 外涂锌镍的钢塑复合管, 公称压力 $PN=1.6MPa$ 。DN<80者螺纹连接, DN ≥ 80 者卡套式连接。
4. 排水管采用PVC-U管, 粘接。排水原有经粪池后排出。
5. 灭火器配置: 为轻危险级, A类火灾, 每层配置MF/ABC3型手提式干粉灭火器, 灭火器配置最大保护距离为20m, 最大保护面积为75m²/A, 手提式干粉灭火器, 位置点详见平面图。灭火器采用挂钩, 其顶部距地面的高度不应大于1.5m。
6. 外露管道、地沟内管道采用岩棉管壳, 厚度40mm, 保温厚度参见甘12N3-22、23页, 做法详甘12N3-55~57页。

实名打印栏	签署栏
项目负责人	郭佳怡
专业负责人	王晓东
设计人	刘建萍

项目负责人注册章

出图专用章

审图章

专业负责人注册章

竣工章

甘肃信德建筑科技有限公司
GANSU XINDE BUILDING TECHNOLOGY CO. LTD

审定	王 钰	
审核	王 钰	
项目负责人	郭佳怡	
专业负责人	王晓东	
校对	王晓东	
设计	刘建萍	
制图人	刘建萍	

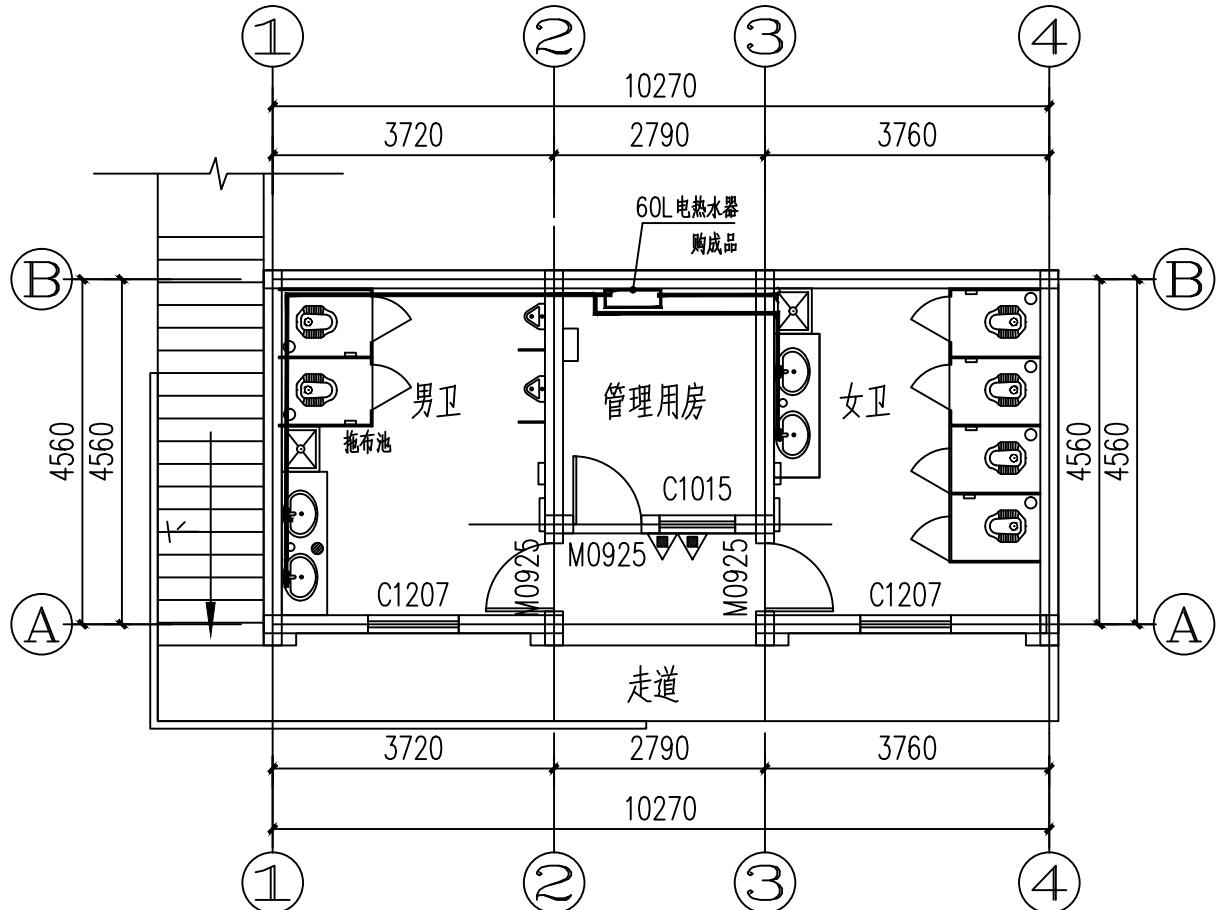
建设单位:
宕昌县环卫所

项目名称:
宕昌县城区公厕改造提升项目

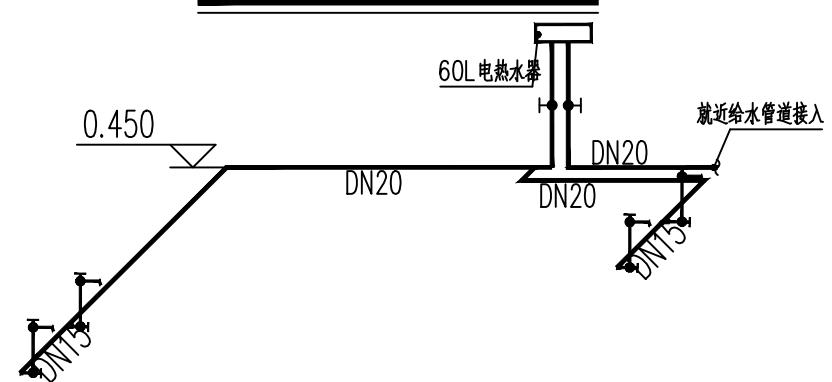
子项名称:
宕昌县下瓦窑公厕改造提升项目

图名:
一层给排水平面图 给排水系统图

工程编号	2025-28-14	阶段	实施方案
比例	1:100	专业	给排水
日期	2025.05	图号	水施-001
版次	第一版	页次	



改造一层给水平面图100



给排水设计说明

1. 给水水源: 利用市政给水管网, 根据甲方提供市政管网压力为0.18MPa; 所需水压0.14MPa
2. 采用下行上给形式。
3. 管材: 给水管采用PP-R聚丙烯管 公称压力 (PN=1.0MPa), 插入式热熔接口。室内热水管采用内涂环氧树脂, 涂锌镍的钢塑复合管, 公称压力PN=1.6MPa。DN<80者螺纹连接, DN≥80者卡套式连接。
4. 灭火器配置: 为轻危险级, A类火灾, 每层配置MF/ABC3型手提式干粉灭火器, 灭火器配置最大保护距离为20m, 最大保护面积为75m²/A, 手提式干粉灭火器, 位置点详见平面图。灭火器采用挂钩, 其顶部距地面的高度不应大于1.5m。
5. 外露管道、地沟内管道采用岩棉管壳, 厚度40mm, 保温厚度参见甘12N3-22、23页, 做法详甘12N3-55~57页。

实名打印栏	签署栏
项目负责人	郭佳怡
专业负责人	王晓东
设计人	刘建萍

项目负责人注册章

出图专用章

审图章

专业负责人注册章

竣工章

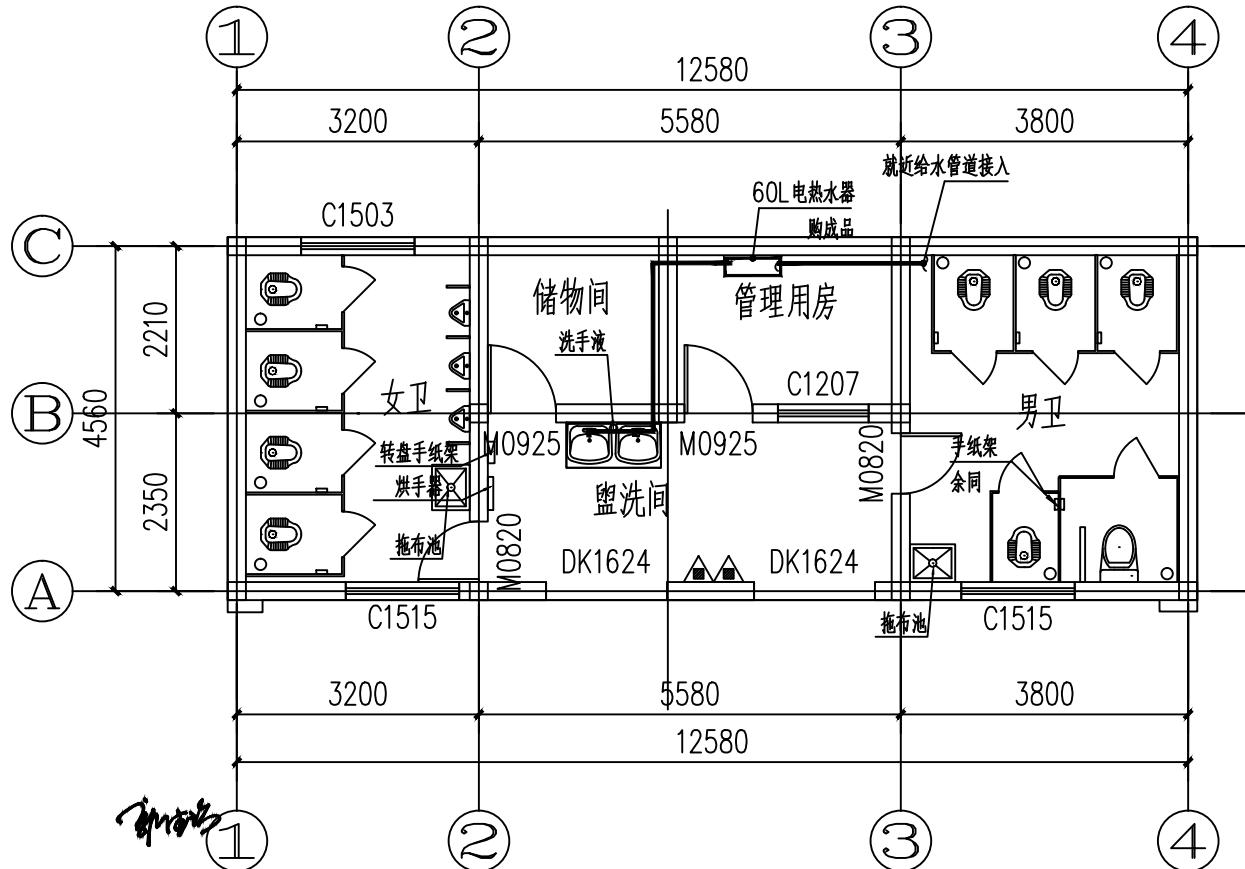
甘肃信德建筑科技有限公司
GANSU XINDE BUILDING TECHNOLOGY CO. LTD

审定	王 钰	
审核	王 钰	
项目负责人	郭佳怡	
专业负责人	王晓东	
校对	王晓东	
设计	刘建萍	
制图人	刘建萍	

建设单位:
宕昌县环卫所项目名称:
宕昌县城区公厕改造提升项目子项名称:
宕昌县官鹅沟口公厕改造提升项目图名:
一层给排水平面图 给排水系统图

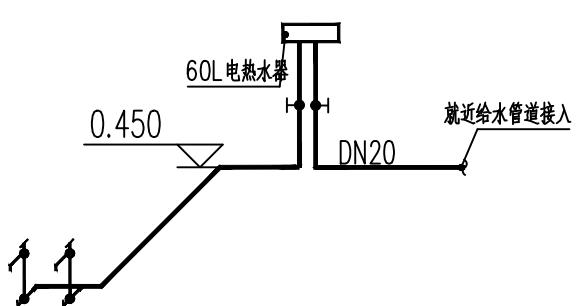
工程编号	2025-28-15	阶段	实施方案
比例	1:100	专业	给排水
日期	2025.05	图号	水施-0001
版次	第一版	页次	

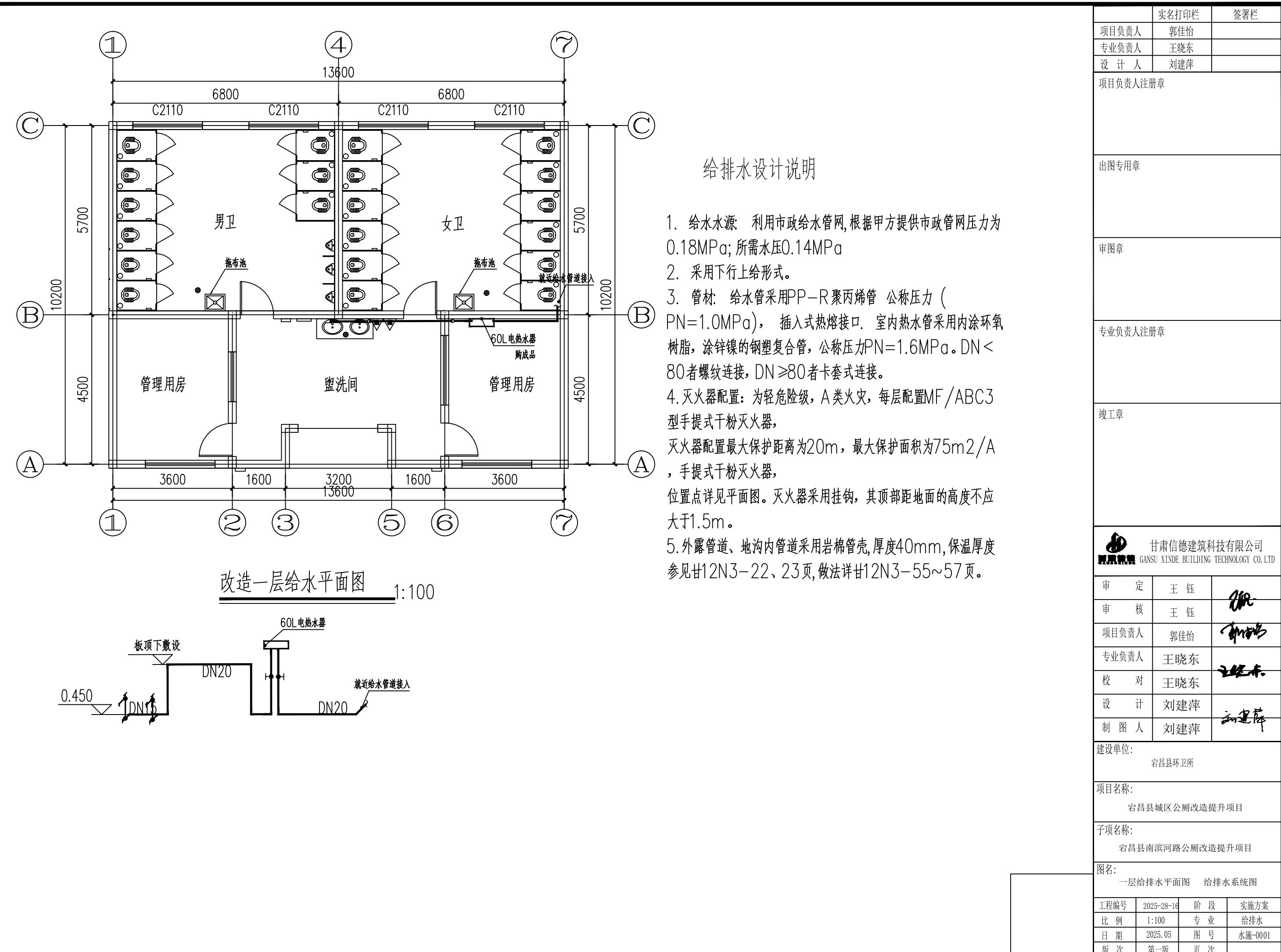
给排水设计说明

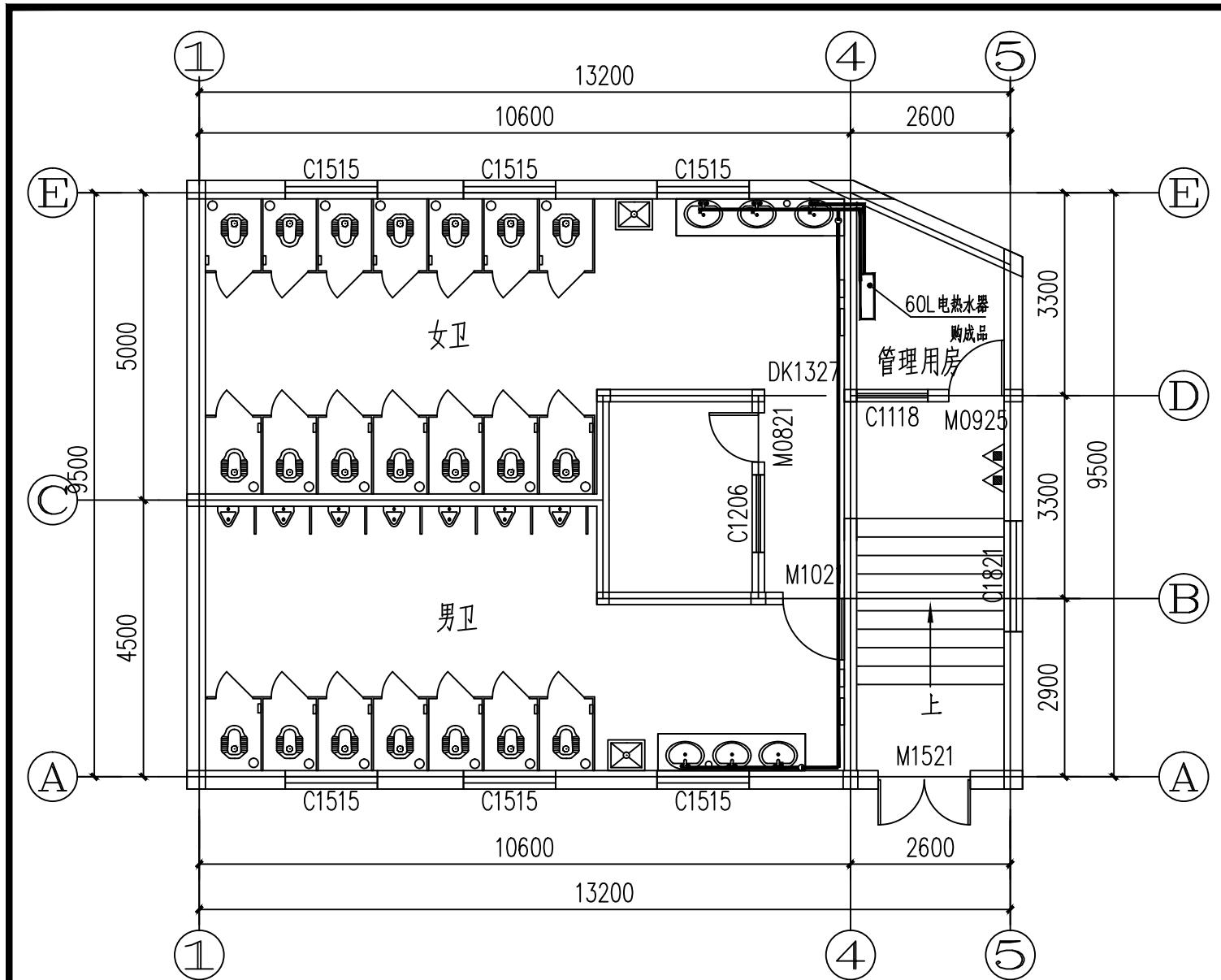


改造一层平面图 1:100

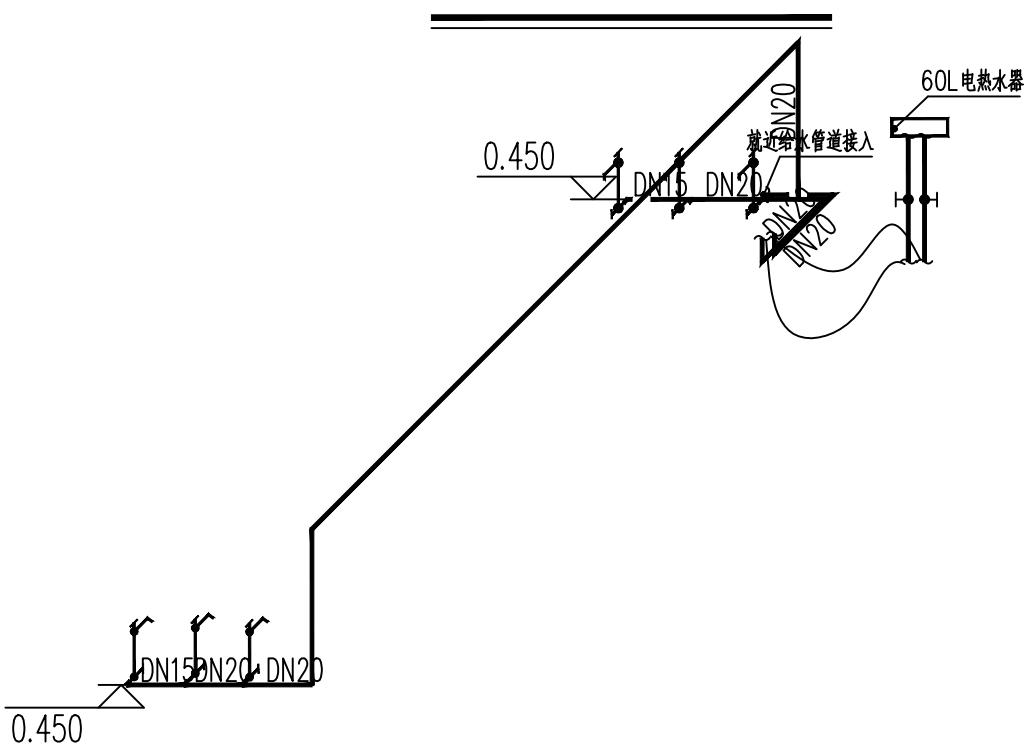
- 给水水源: 利用市政给水管网, 根据甲方提供市政管网压力为0.18MPa; 所需水压0.14MPa
- 采用下行上给形式。
- 管材: 给水管采用PP-R聚丙烯管 公称压力($PN=1.0MPa$), 插入式热熔接口。室内热水管采用内涂环氧树脂, 涂锌镍的钢塑复合管, 公称压力 $PN=1.6MPa$. $DN < 80$ 者螺纹连接, $DN \geq 80$ 者卡套式连接。
- 灭火器配置: 为轻危险级, A类火灾, 每层配置MF/ABC3型手提式干粉灭火器, 灭火器配置最大保护距离为20m, 最大保护面积为 $75m^2/A$, 手提式干粉灭火器, 位置点详见平面图。灭火器采用挂钩, 其顶部距地面的高度不应大于1.5m。
- 外露管道、地沟内管道采用岩棉管壳, 厚度40mm, 保温厚度参见甘12N3-22、23页, 做法详甘12N3-55~57页。







改造一层给排水平面图 1:100



给排水设计说明

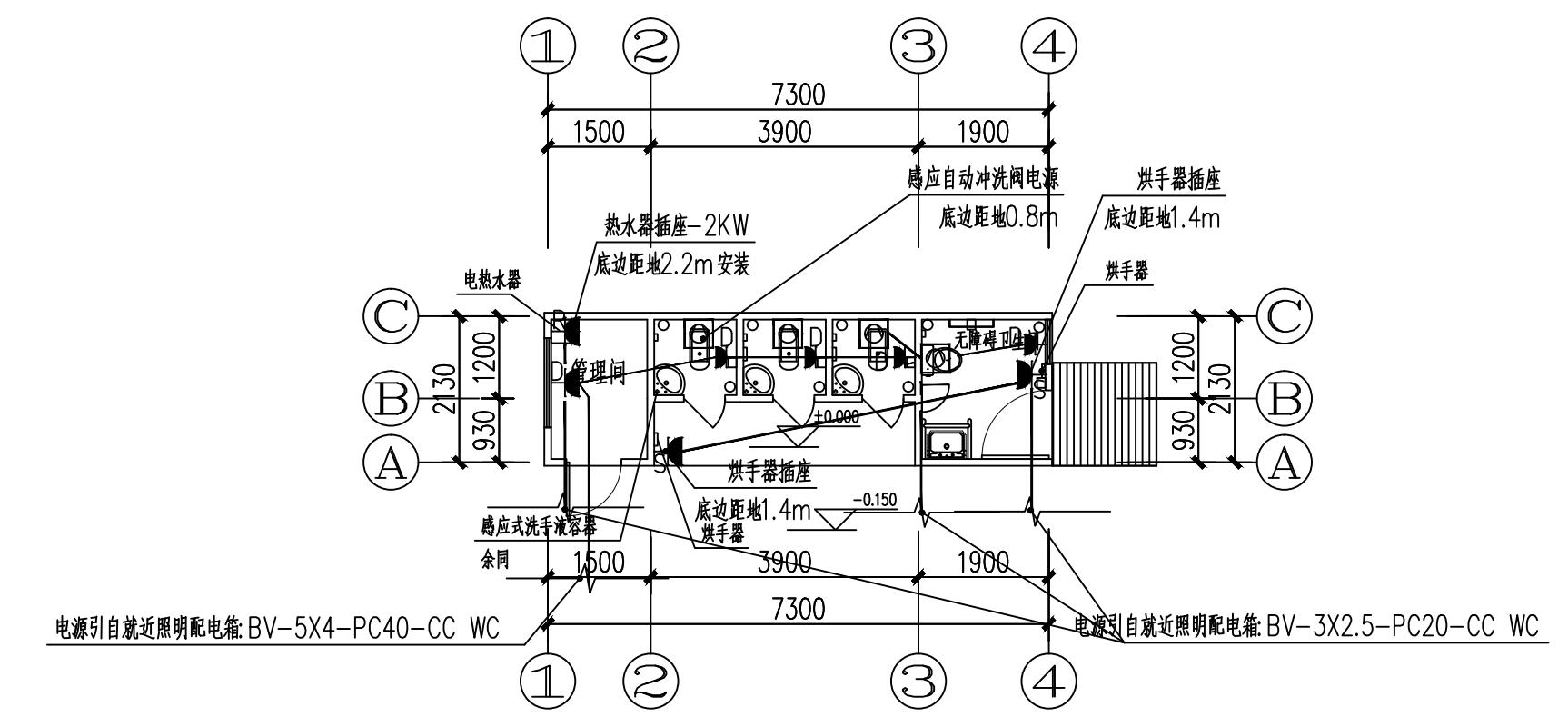
- 给水水源：利用市政给水管网，根据甲方提供市政管网压力为0.18MPa；所需水压0.14MPa。
- 采用下行上给形式。
- 管材：给水管采用PP-R聚丙烯管，公称压力(PN=1.0MPa)，插入式热熔接口。室内热水管采用内涂环氧树脂，涂锌镍的钢塑复合管，公称压力PN=1.6MPa。DN<80者螺纹连接，DN≥80者卡套式连接。
- 灭火器配置：为轻危险级，A类火灾，每层配置MF/ABC3型手提式干粉灭火器，灭火器配置最大保护距离为20m，最大保护面积为75m²/A，手提式干粉灭火器，位置点详见平面图。灭火器采用挂钩，其顶部距地面的高度不应大于1.5m。
- 外露管道、地沟内管道采用岩棉管壳，厚度40mm，保温厚度参见甘12N3-22、23页，做法详甘12N3-55~57页。

实名打印栏	签署栏
项目负责人	郭佳怡
专业负责人	王晓东
设计人	刘建萍
项目负责人注册章	
出图专用章	
审图章	
专业负责人注册章	
竣工章	

甘肃信德建筑科技有限公司 GANSU XINDE BUILDING TECHNOLOGY CO. LTD	审定	王 钰	
	审核	王 钰	HR
	项目负责人	郭佳怡	郭佳怡
	专业负责人	王晓东	王晓东
	校对	王晓东	王晓东
	设计	刘建萍	刘建萍
	制图人	刘建萍	刘建萍
建设单位：	宕昌县环卫所		
项目名称：	宕昌县城区公厕改造提升项目		
子项名称：	宕昌县环卫所公厕改造提升项目		
图名：	一层给排水平面图 给排水系统图		
工程编号	2025-28-17	阶段	实施方案
比例	1:100	专业	给排水
日期	2025.05	图号	水施-0001
版次	第一版	页次	

	实名打印栏	签署栏																																																								
项目负责人	郭佳怡																																																									
专业负责人	赵会																																																									
设计人	张佳																																																									
项目负责人注册章																																																										
出图专用章																																																										
审图章																																																										
专业负责人注册章																																																										
竣工章																																																										
改造一层照明平面图 1:100																																																										
<p>注: 本次改造内容为: 新增厕所卫生设备, 电气专业增加相应配电线路, 且经与建设方核实, 电源引自原有照明配电箱</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>图例</th> <th>名称</th> <th>规格</th> <th>单位</th> <th>数量</th> <th>备注</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>TS</td> <td>烘手器插座</td> <td>安全型二三极暗装插座, 250V 10A</td> <td>个</td> <td>1</td> <td>底边距地1.4m 安装</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>TR</td> <td>热水器插座(防水型)</td> <td>安全型二三极暗装插座, 250V 10A</td> <td>个</td> <td>1</td> <td>底边距地2.2m 安装</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>○</td> <td>感应自动冲洗阀电源</td> <td>0.6~0.8W/个</td> <td>个</td> <td>5</td> <td>底边距地0.8m 安装</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>TD</td> <td>电采暖插座</td> <td>详见建筑专业</td> <td>个</td> <td>6</td> <td>底边距地1.2m 安装</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>7</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			序号	图例	名称	规格	单位	数量	备注	1	TS	烘手器插座	安全型二三极暗装插座, 250V 10A	个	1	底边距地1.4m 安装	2	TR	热水器插座(防水型)	安全型二三极暗装插座, 250V 10A	个	1	底边距地2.2m 安装	3	○	感应自动冲洗阀电源	0.6~0.8W/个	个	5	底边距地0.8m 安装	4	TD	电采暖插座	详见建筑专业	个	6	底边距地1.2m 安装	5							6							7						
序号	图例	名称	规格	单位	数量	备注																																																				
1	TS	烘手器插座	安全型二三极暗装插座, 250V 10A	个	1	底边距地1.4m 安装																																																				
2	TR	热水器插座(防水型)	安全型二三极暗装插座, 250V 10A	个	1	底边距地2.2m 安装																																																				
3	○	感应自动冲洗阀电源	0.6~0.8W/个	个	5	底边距地0.8m 安装																																																				
4	TD	电采暖插座	详见建筑专业	个	6	底边距地1.2m 安装																																																				
5																																																										
6																																																										
7																																																										
<p>甘肃信德建筑科技有限公司 GANSU XINDE BUILDING TECHNOLOGY CO.LTD</p> <table border="1"> <tr> <td>审定人 APPROVED BY</td> <td>王 钰</td> <td>王 钰</td> </tr> <tr> <td>审核人 AUDIT</td> <td>王 钰</td> <td>王 钰</td> </tr> <tr> <td>项目负责人 PROJECT CHEF</td> <td>郭佳怡</td> <td>郭佳怡</td> </tr> <tr> <td>专业负责人 DISCIPLINE CHEF</td> <td>赵 会</td> <td>赵 会</td> </tr> <tr> <td>校对人 CHECKED BY</td> <td>刘建萍</td> <td>刘建萍</td> </tr> <tr> <td>设计人 DESIGNED BY</td> <td>张 佳</td> <td>张 佳</td> </tr> <tr> <td>制图人 DRAFT BY</td> <td>张 佳</td> <td>张 佳</td> </tr> </table> <p>建设单位: 宕昌县环卫所</p> <p>项目名称: 宕昌县公厕改造提升项目</p> <p>子项名称: 宕昌县高庙山公厕改造提升项目</p> <p>图名: 改造一层照明平面图</p> <p>工程编号: 2025-28-1 阶段 实施方案</p> <p>比例: 1:100 专业 电气</p> <p>日期: 2025.05 图号 申施-0001</p> <p>版次 第一版 页次</p>			审定人 APPROVED BY	王 钰	王 钰	审核人 AUDIT	王 钰	王 钰	项目负责人 PROJECT CHEF	郭佳怡	郭佳怡	专业负责人 DISCIPLINE CHEF	赵 会	赵 会	校对人 CHECKED BY	刘建萍	刘建萍	设计人 DESIGNED BY	张 佳	张 佳	制图人 DRAFT BY	张 佳	张 佳																																			
审定人 APPROVED BY	王 钰	王 钰																																																								
审核人 AUDIT	王 钰	王 钰																																																								
项目负责人 PROJECT CHEF	郭佳怡	郭佳怡																																																								
专业负责人 DISCIPLINE CHEF	赵 会	赵 会																																																								
校对人 CHECKED BY	刘建萍	刘建萍																																																								
设计人 DESIGNED BY	张 佳	张 佳																																																								
制图人 DRAFT BY	张 佳	张 佳																																																								

实名打印栏	签署栏
项目负责人 郭佳怡	
专业负责人 赵会	
设计人 张佳	
项目负责人注册章	
出图专用章	
审图章	
专业负责人注册章	
竣工章	
 甘肃信德建筑科技有限公司 GANSU XINDE BUILDING TECHNOLOGY CO. LTD	
审定人 王钰	王钰
审核人 王钰	王钰
项目负责人 郭佳怡	郭佳怡
专业负责人 赵会	赵会
校对人 刘建萍	刘建萍
设计人 张佳	张佳
制图人 张佳	张佳
建设单位:	宕昌县环卫所
项目名称:	宕昌县公厕改造提升项目
子项名称:	宕昌县滨海花园公厕改造提升项目
图名:	改造一层照明平面图
工程编号	2025-28-2
比例	1:100
日期	2025.05
版次	第一版
页次	页次



改造一层照明平面图 1:100

注: 本次改造内容为: 新增厕所卫生设备, 电气专业增加相应配电线路, 且经与建设方核实, 电源引自原有照明配电箱

序号	图例	名称	规格	单位	数量	备注
1	TS	烘手器插座	安全型二三极暗装插座, 250V 10A	个	2	底边距地1.4m 安装
2	TR	热水器插座(防水型)	安全型二三极暗装插座, 250V 10A	个	1	底边距地2.2m 安装
3	○	感应自动冲洗阀电源	0.6~0.8W/个	个	4	底边距地0.8m 安装
4	TD	电采暖插座	详见建筑专业	个	5	底边距地1.2m 安装
5						
6						
7						

实名打印栏	签署栏
项目负责人	郭佳怡
专业负责人	赵会
设计人	张佳

项目负责人注册章

出图专用章

审图章

专业负责人注册章

竣工章

甘肃信德建筑科技有限公司
GANSU XINDE BUILDING TECHNOLOGY CO.LTD

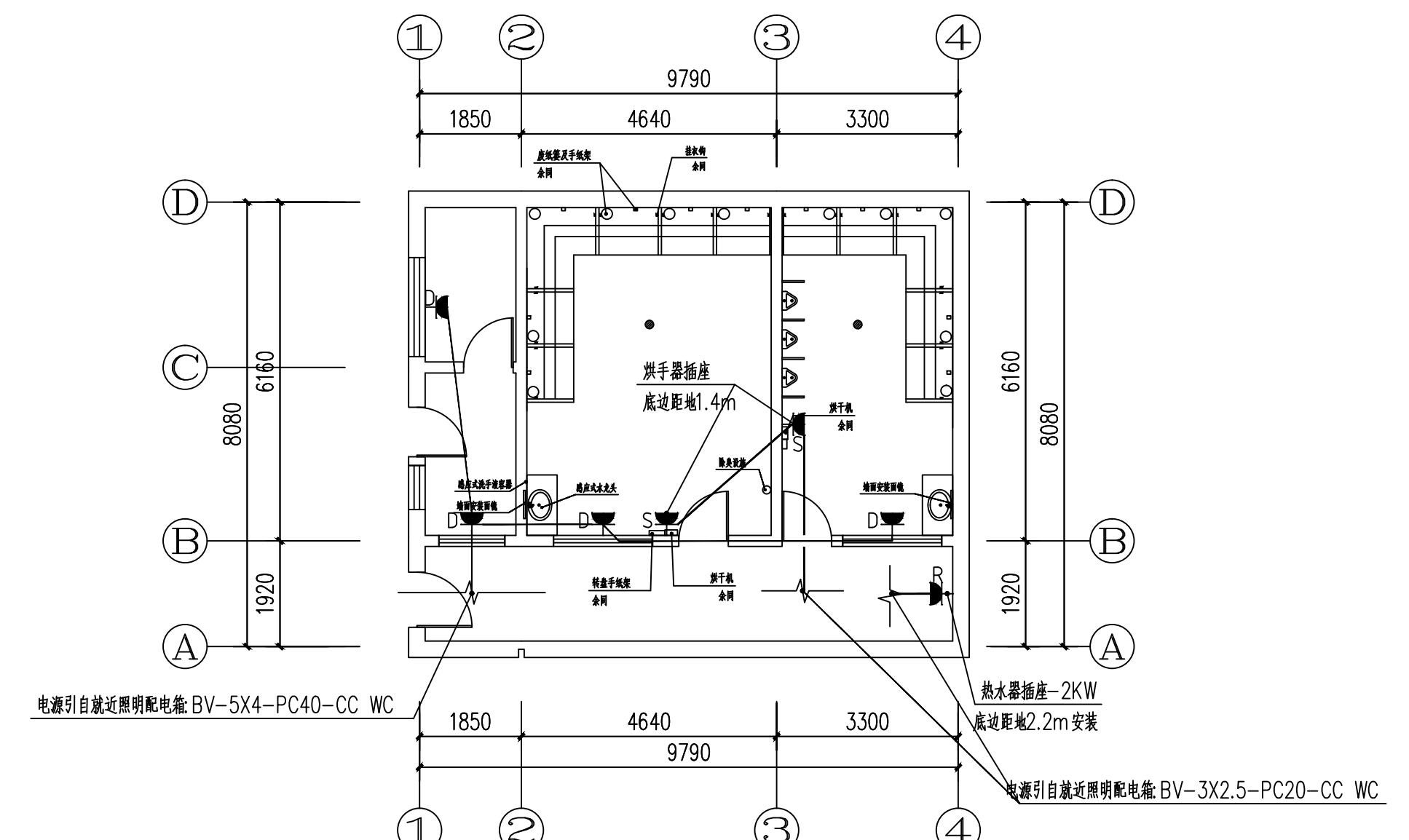
审定人 APPROVED BY	王钰	王钰
审核人 AUDIT	王钰	王钰
项目负责人 PROJECT CHEF	郭佳怡	郭佳怡
专业负责人 DISCIPLINE CHEF	赵会	赵会
校对人 CHECKED BY	刘建萍	刘建萍
设计人 DESIGNED BY	张佳	张佳
制图人 DRAFT BY	张佳	张佳

建设单位:

宕昌县环卫所

项目名称:
宕昌县公厕改造提升项目子项名称:
宕昌县红河社区公厕改造提升项目

图名:	改造一层照明平面图		
工程编号	2025-28-3	阶段	实施方案
比例	1:100	专业	电气
日期	2025.05	图号	申施-0001
版次	第一版	页次	



改造一层照明平面图 1:100

注: 本次改造内容为: 新增厕所卫生设备, 电气专业增加相应配电线路, 且经与建设方核实, 电源引自原有照明配电箱

序号	图例	名称	规格	单位	数量	备注
1	TS	烘手器插座	安全型二三极暗装插座; 250V 10A	个	2	底边距地1.4m安装
2	TR	热水器插座(防水型)	安全型二三极暗装插座; 250V 10A	个	1	底边距地2.2m安装
3	TD	电采暖插座	详见建筑专业	个	4	底边距地1.2m安装
4						
5						
6						
7						

实名打印栏	签署栏
项目负责人	郭佳怡
专业负责人	赵会
设计人	张佳

项目负责人注册章

出图专用章

审图章

专业负责人注册章

竣工章

甘肃信德建筑科技有限公司
GANSU XINDE BUILDING TECHNOLOGY CO.LTD

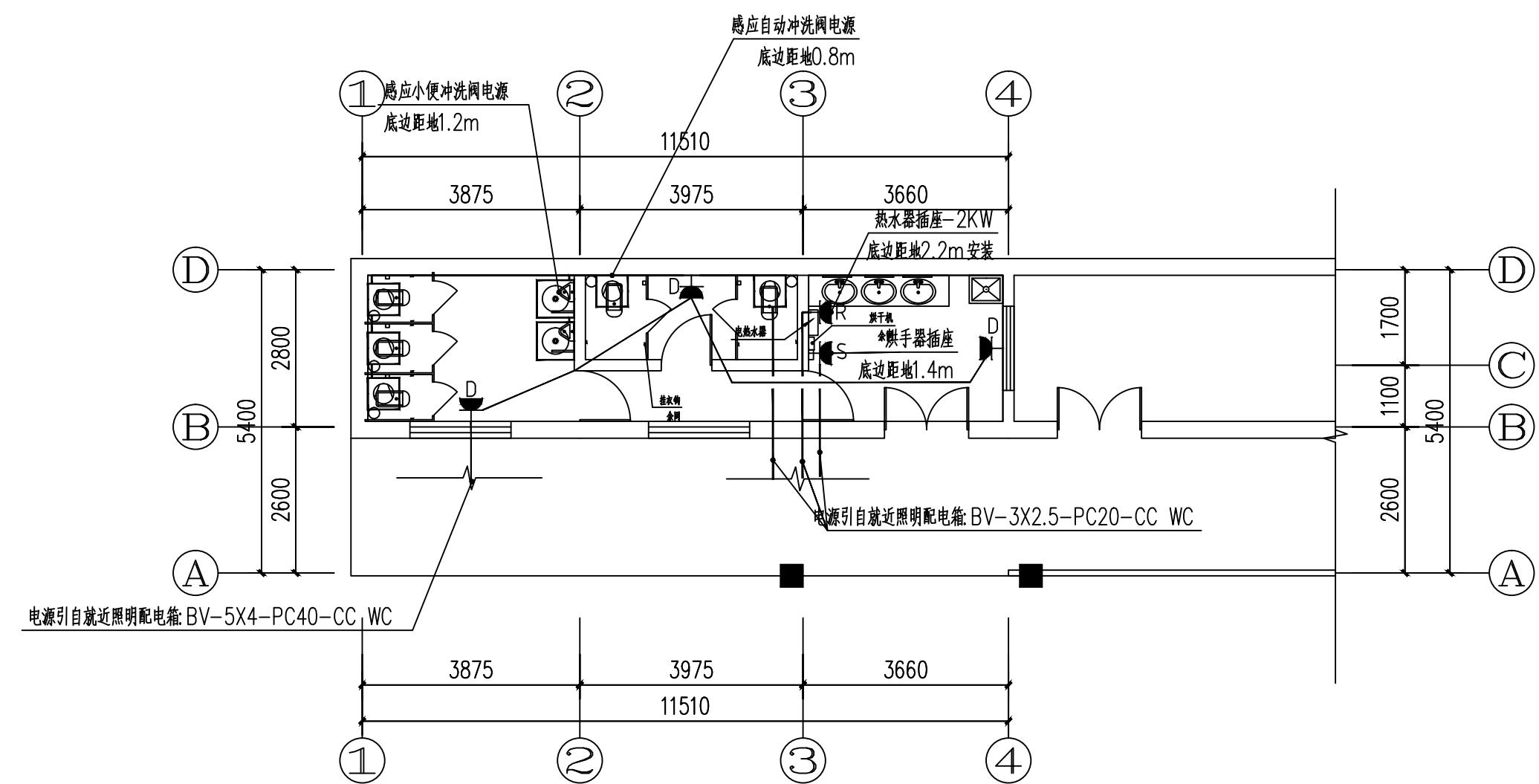
审定人 APPROVED BY	王钰	王钰
审核人 AUDIT	王钰	王钰
项目负责人 PROJECT CHEF	郭佳怡	郭佳怡
专业负责人 DISCIPLINE CHEF	赵会	赵会
校对人 CHECKED BY	刘建萍	刘建萍
设计人 DESIGNED BY	张佳	张佳
制图人 DRAFT BY	张佳	张佳

建设单位:

宕昌县环卫所

项目名称:
宕昌县公厕改造提升项目子项名称:
宕昌县体育场公厕改造提升项目图名:
改造一层照明平面图

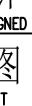
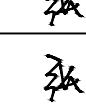
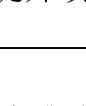
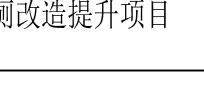
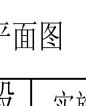
工程编号	2025-28-4	阶段	实施方案
比例	1:100	专业	电气
日期	2025.05	图号	申施-0001
版次	第一版	页次	

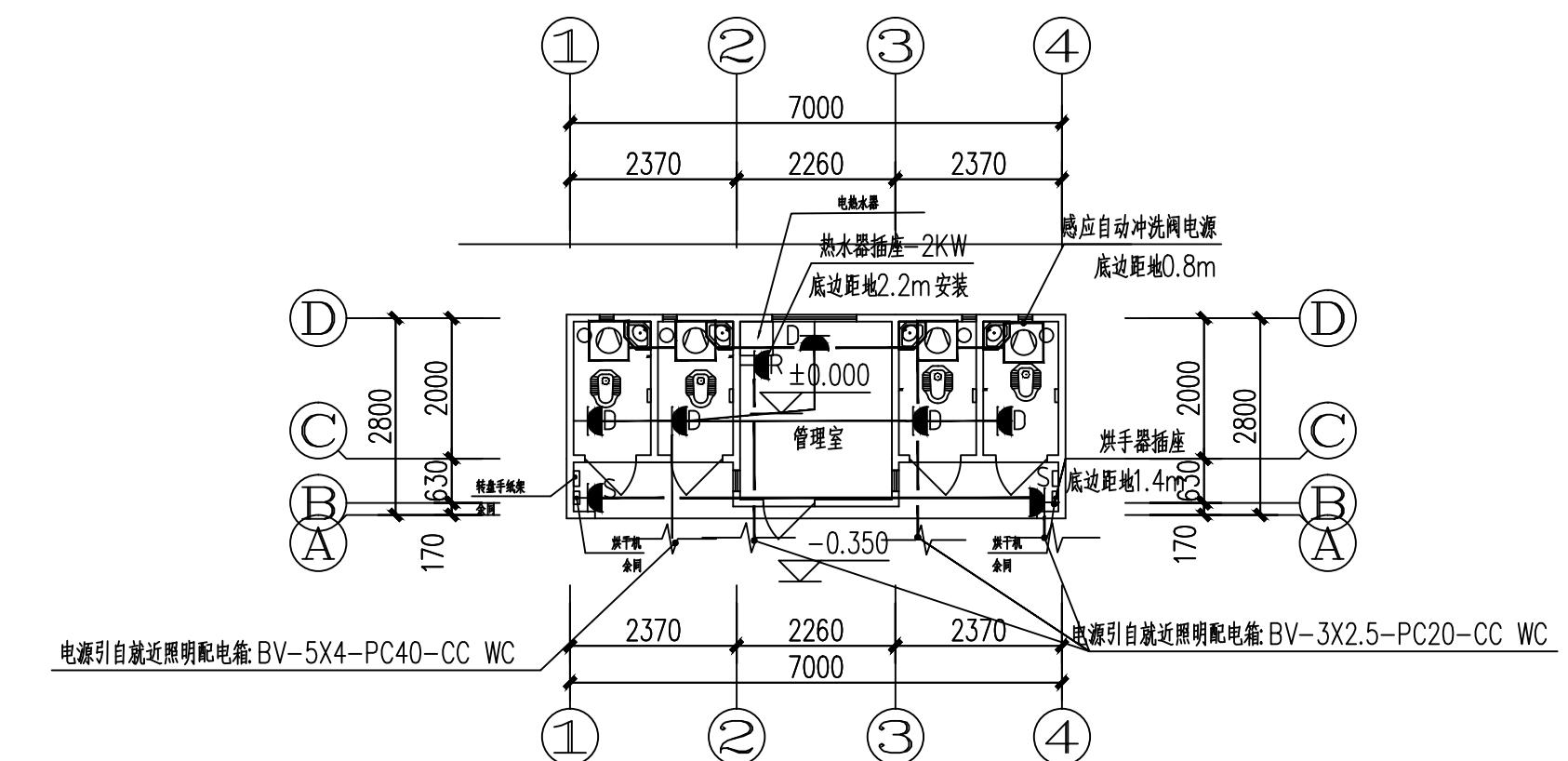


改造一层照明平面图 1:100

注: 本次改造内容为: 新增厕所卫生设备, 电气专业增加相应配电线路, 且经与建设方核实, 电源引自原有照明配电箱

序号	图例	名称	规格	单位	数量	备注
1	TS	烘手器插座	安全型二三极暗装插座, 250V 10A	个	1	底边距地1.4m 安装
2	TR	热水器插座(防水型)	安全型二三极暗装插座, 250V 10A	个	1	底边距地2.2m 安装
3	○	感应自动冲洗阀电源	0.6~0.8W/个	个	5	底边距地0.8m 安装
4	○	感应小便冲洗阀电源	0.6~0.8W/个	台	2	底边距地1.2m 安装
5	TD	电采暖插座	详见建筑专业	个	3	底边距地1.2m 安装
6						
7						

	实名打印栏	签署栏	
项目负责人	郭佳怡		
专业负责人	赵会		
设计人	张佳		
项目负责人注册章			
出图专用章			
审图章			
专业负责人注册章			
竣工章			
 甘肃信德建筑科技有限公司 GANSU XINDE BUILDING TECHNOLOGY CO. LTD			
审定人 APPROVED BY	王 钰		
审核人 AUDIT	王 钰		
项目负责人 PROJECT CHIEF	郭佳怡		
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	赵 会		
校对人 CHECKED BY	刘建萍		
设计人 DESIGNED BY	张 佳		
制图人 DRAFT BY	张 佳		
建设单位:			
宕昌县环卫所			
项目名称:			
宕昌县公厕改造提升项目			
子项名称:			
宕昌县水沟桥公厕改造提升项目			
图名:			
改造一层照明平面图			
工程编号	2025-28-5	阶段	实施方案
比例	1:100	专业	电 气
日期	2025.05	图号	电施-0001
版次	第一版	页次	



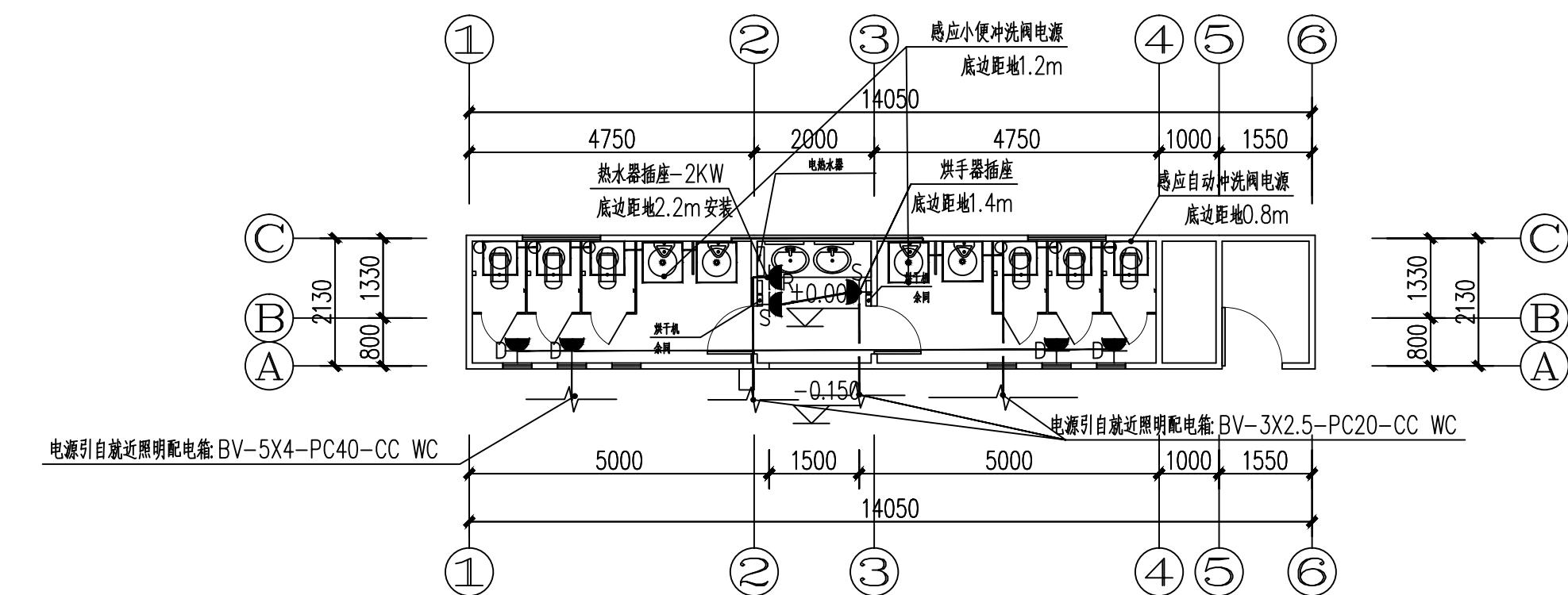
改造一层照明平面图 1:100

注：本次改造内容为：新增厕所卫生设备，电气专业增加相应配电线路，且经与建设方核实，电源引自原有照明配电。

序号	图例	名称	规格	单位	数量	备注
1	TS	烘手器插座	安全型二三极暗装插座; 250V 10A	个	1	底边距地1.4m安装
2	TR	热水器插座(防水型)	安全型二三极暗装插座; 250V 10A	个	1	底边距地2.2m安装
3	○	感应自动冲洗阀电源	0.6~0.8W/个	个	4	底边距地0.8m安装
4	TD	电采暖插座	详见建筑专业	个	5	底边距地1.2m安装
5						
6						
7						

实名打印栏	签署栏
项目负责人	郭佳怡
专业负责人	赵会
设计人	张佳
项目负责人注册章	

出图专用章
审图章
专业负责人注册章
竣工章



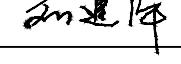
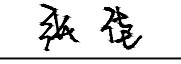
改造一层照明平面图 1:100

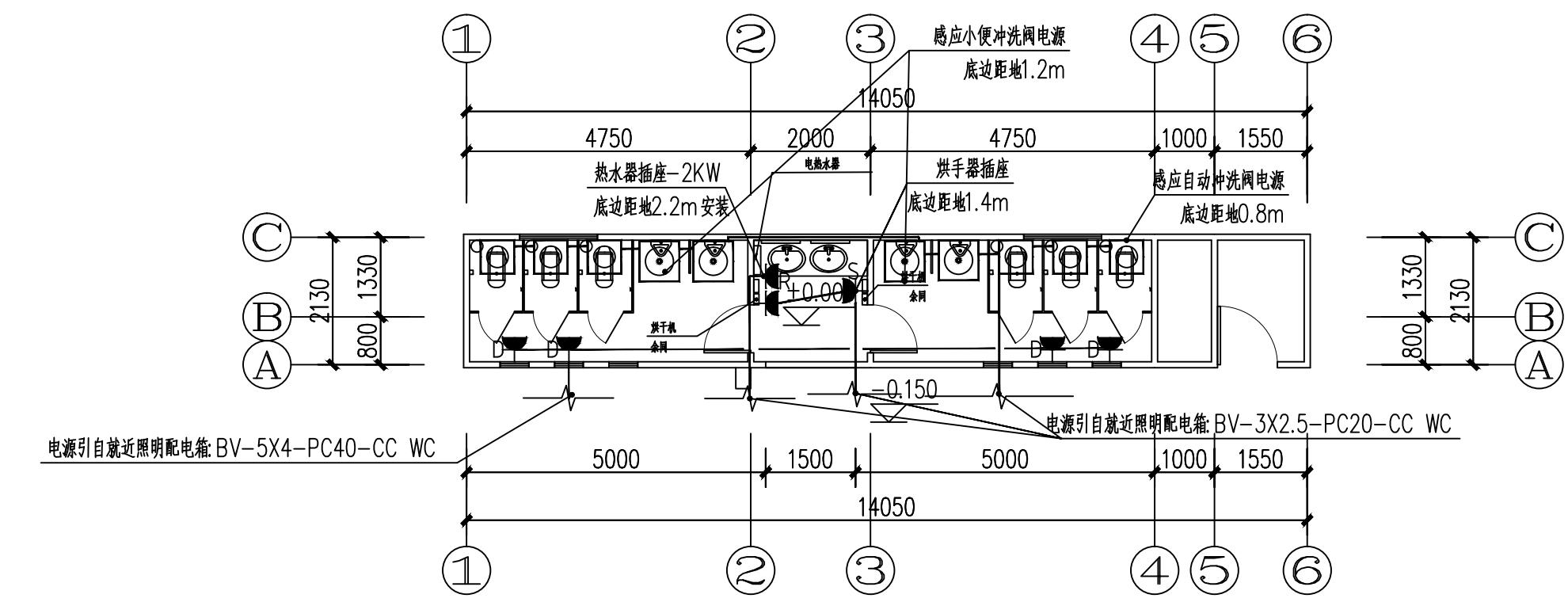
注: 本次改造内容为: 新增厕所卫生设备, 电气专业增加相应配电线路, 且经与建设方核实, 电源引自原有照明配电箱

序号	图例	名称	规格	单位	数量	备注
1	TS	烘手器插座	安全型二三极暗装插座, 250V 10A	个	2	底边距地1.4m 安装
2	TR	热水器插座(防水型)	安全型二三极暗装插座, 250V 10A	个	1	底边距地2.2m 安装
3	◎	感应自动冲洗阀电源	0.6~0.8W/个	个	6	底边距地0.8m 安装
4	◎	感应小便冲洗阀电源	0.6~0.8W/个	个	4	底边距地1.2m 安装
5	TD	电采暖插座	详见建筑专业	个	4	底边距地1.2m 安装
6						
7						

甘肃信德建筑科技有限公司 GANSU XINDE BUILDING TECHNOLOGY CO.LTD	审定人 APPROVED BY 王 钰	王 钰
审核人 AUDIT 王 钰	王 钰	王 钰
项目负责人 PROJECT CHEF 郭佳怡	郭佳怡	郭佳怡
专业负责人 DISCIPLINE CHEF 赵会	赵会	赵会
校对人 CHECKED BY 刘建萍	刘建萍	刘建萍
设计人 DESIGNED BY 张佳	张佳	张佳
制图人 DRAFT BY 张佳	张佳	张佳

建设单位: 宕昌县环卫所	项目名称: 宕昌县公厕改造提升项目
子项名称: 宕昌县小电厂公厕改造提升项目	
图名: 改造一层照明平面图	
工程编号 2025-28-6	阶段 实施方
比例 1:100	专业 电气
日期 2025.05	图号 申施-0001
版次 第一版	页次 页次

实名打印栏	签署栏		
项目负责人 郭佳怡			
专业负责人 赵会			
设计人 张佳			
项目负责人注册章			
出图专用章			
审图章			
专业负责人注册章			
竣工章			
 甘肃信德建筑科技有限公司 GANSU XINDE BUILDING TECHNOLOGY CO.LTD			
审定人 王钰			
审核人 王钰			
项目负责人 郭佳怡			
专业负责人 赵会			
校对人 刘建萍			
设计人 张佳			
制图人 张佳			
建设单位:	宕昌县环卫所		
项目名称:	宕昌县公厕改造提升项目		
子项名称:	宕昌县时代广场公厕改造提升项目		
图名:	改造一层照明平面图		
工程编号	2025-28-7	阶段	实施方案
比例	1:100	专业	电气
日期	2025.05	图号	申施-0001
版次	第一版	页次	

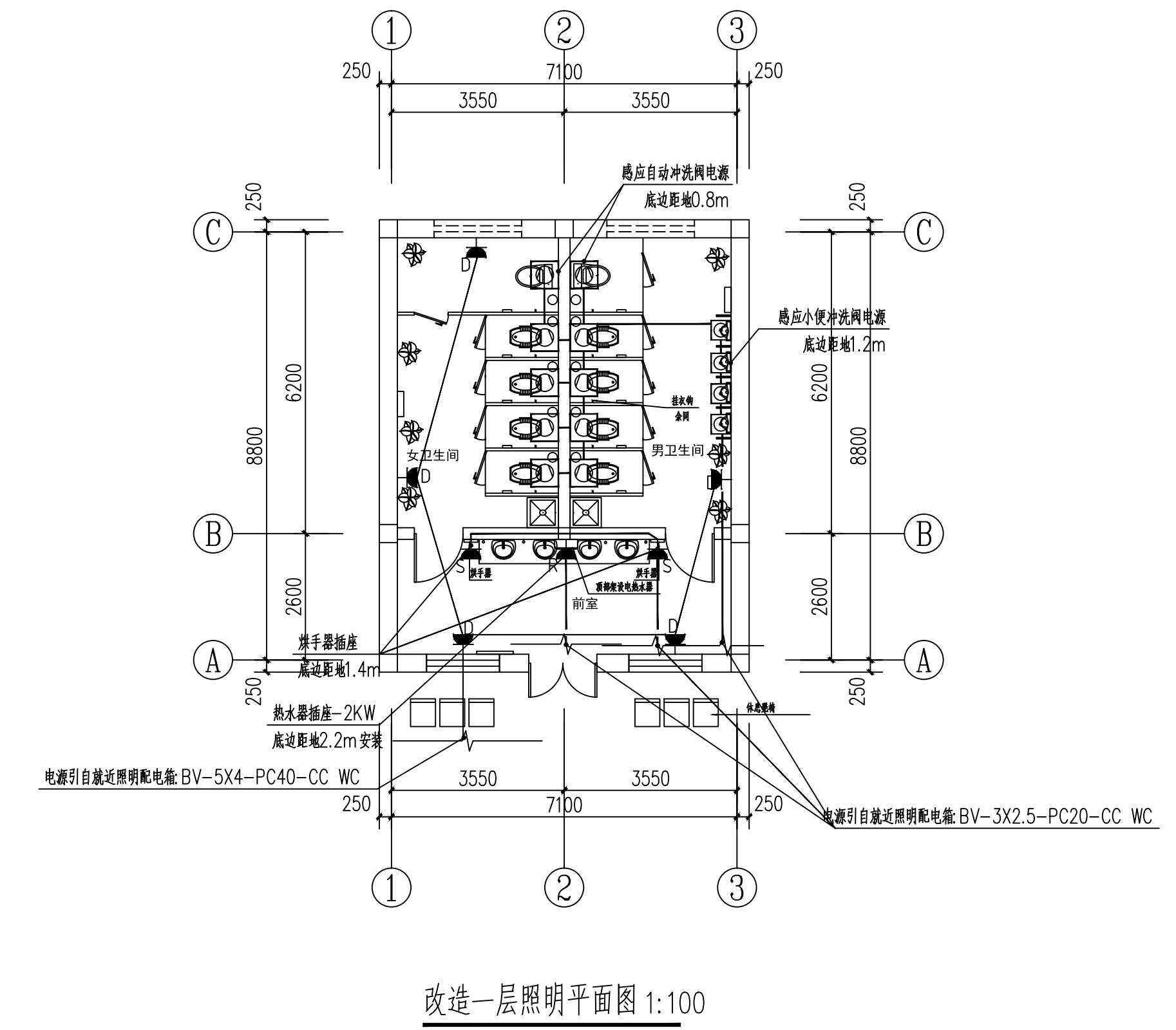


改造一层照明平面图 1:100

注: 本次改造内容为: 新增厕所卫生设备, 电气专业增加相应配电线路, 且经与建设方核实, 电源引自原有照明配电箱

序号	图例	名称	规格	单位	数量	备注
1		烘手器插座	安全型二三极暗装插座, 250V 10A	个	2	底边距地1.4m 安装
2		热水器插座(防水型)	安全型二三极暗装插座, 250V 10A	个	1	底边距地2.2m 安装
3		感应自动冲洗阀电源	0.6~0.8W/个	个	6	底边距地0.8m 安装
4		感应小便冲洗阀电源	0.6~0.8W/个	个	4	底边距地1.2m 安装
5		电采暖插座	详见建筑专业	个	4	底边距地1.2m 安装
6						
7						

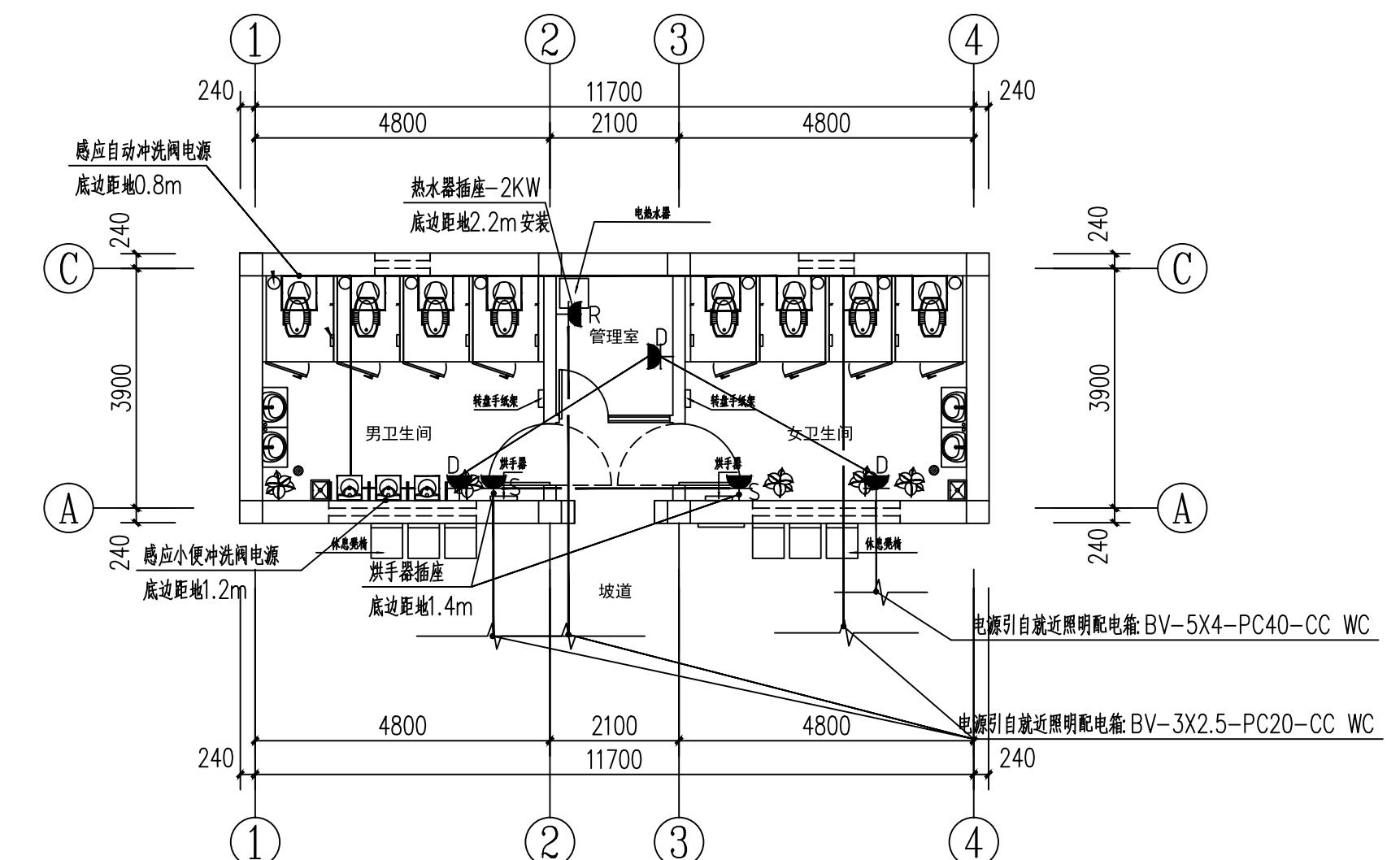
实名打印栏	签署栏
项目负责人 郭佳怡	
专业负责人 赵会	
设计人 张佳	
项目负责人注册章	
出图专用章	
审图章	
专业负责人注册章	
竣工章	
 甘肃信德建筑科技有限公司 GANSU XINDE BUILDING TECHNOLOGY CO.,LTD	
审定人 王钰	王钰
审核人 王钰	王钰
项目负责人 郭佳怡	郭佳怡
专业负责人 赵会	赵会
校对人 刘建萍	刘建萍
设计人 张佳	张佳
制图人 张佳	张佳
建设单位:	宕昌县环卫所
项目名称:	宕昌县公厕改造提升项目
子项名称:	宕昌县宕州公园公厕改造提升项目
图名:	改造一层照明平面图
工程编号	2025-28-8
比例	1:100
日期	2025.05
版次	第一版
页次	页次



注: 本次改造内容为: 新增厕所卫生设备, 电气专业增加相应配电线路, 且经与建设方核实, 电源引自原有照明配电箱

序号	图例	名称	规格	单位	数量	备注
1	TS	烘手器插座	安全型二三极暗装插座, 250V 10A	个	2	底边距地1.4m 安装
2	TR	热水器插座(防水型)	安全型二三极暗装插座, 250V 10A	个	1	底边距地2.2m 安装
3	○	感应自动冲洗阀电源	0.6~0.8W/个	个	10	底边距地0.8m 安装
4	○	感应小便冲洗阀电源	0.6~0.8W/个	个	4	底边距地1.2m 安装
5	TD	电采暖插座	详见建筑专业	个	5	底边距地1.2m 安装
6						
7						

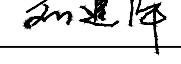
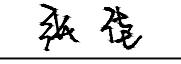
实名打印栏	签署栏
项目负责人 郭佳怡	
专业负责人 赵会	
设计人 张佳	
项目负责人注册章	
出图专用章	
审图章	
专业负责人注册章	
竣工章	
 甘肃信德建筑科技有限公司 GANSU XINDE BUILDING TECHNOLOGY CO. LTD.	
审定人 王钰	王钰
审核人 王钰	王钰
项目负责人 郭佳怡	郭佳怡
专业负责人 赵会	赵会
校对人 刘建萍	刘建萍
设计人 张佳	张佳
制图人 张佳	张佳
建设单位:	宕昌县环卫所
项目名称:	宕昌县公厕改造提升项目
子项名称:	宕昌县计子川公厕改造提升项目
图名:	改造一层照明平面图
工程编号	2025-28-9
比例	1:100
日期	2025.05
版次	第一版
页次	页次

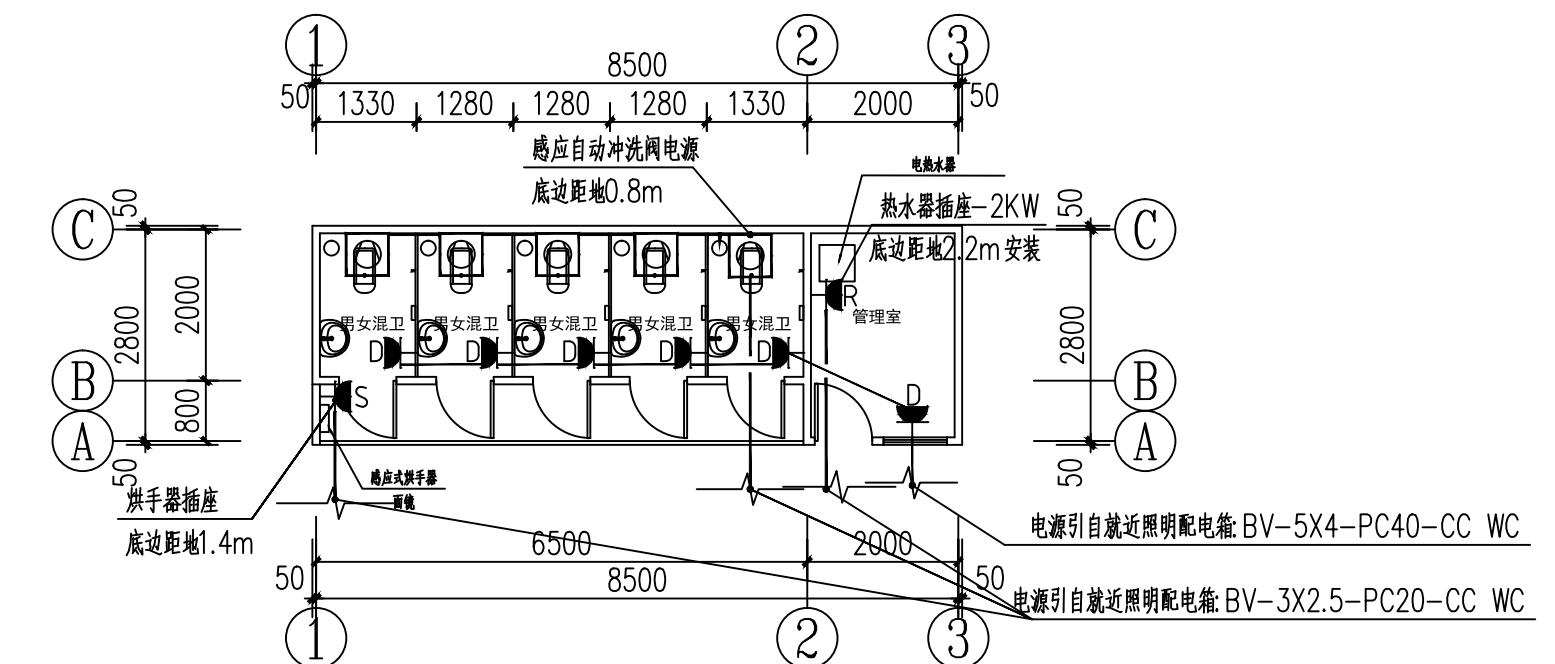


改造一层照明平面图 1:100

注: 本次改造内容为: 新增厕所卫生设备, 电气专业增加相应配电线路, 且经与建设方核实, 电源引自原有照明配电箱

序号	图例	名称	规格	单位	数量	备注
1	TS	烘手器插座	安全型二三极暗装插座, 250V 10A	个	2	底边距地1.4m 安装
2	TR	热水器插座(防水型)	安全型二三极暗装插座, 250V 10A	个	1	底边距地2.2m 安装
3	◎	感应自动冲洗阀电源	0.6~0.8W/个	个	8	底边距地0.8m 安装
4	◎	感应小便冲洗阀电源	0.6~0.8W/个	个	3	底边距地1.2m 安装
5	TD	电采暖插座	详见建筑专业	个	3	底边距地1.2m 安装
6						
7						

实名打印栏	签署栏		
项目负责人 郭佳怡			
专业负责人 赵会			
设计人 张佳			
项目负责人注册章			
出图专用章			
审图章			
专业负责人注册章			
竣工章			
 甘肃信德建筑科技有限公司 GANSU XINDE BUILDING TECHNOLOGY CO.LTD			
审定人 王钰			
审核人 王钰			
项目负责人 郭佳怡			
专业负责人 赵会			
校对人 刘建萍			
设计人 张佳			
制图人 张佳			
建设单位:	宕昌县环卫所		
项目名称:	宕昌县公厕改造提升项目		
子项名称:	宕昌县旧中医院公厕改造提升项目		
图名:	改造一层照明平面图		
工程编号	2025-28-10	阶段	实施方案
比例	1:100	专业	电气
日期	2025.05	图号	申施-0001
版次	第一版	页次	

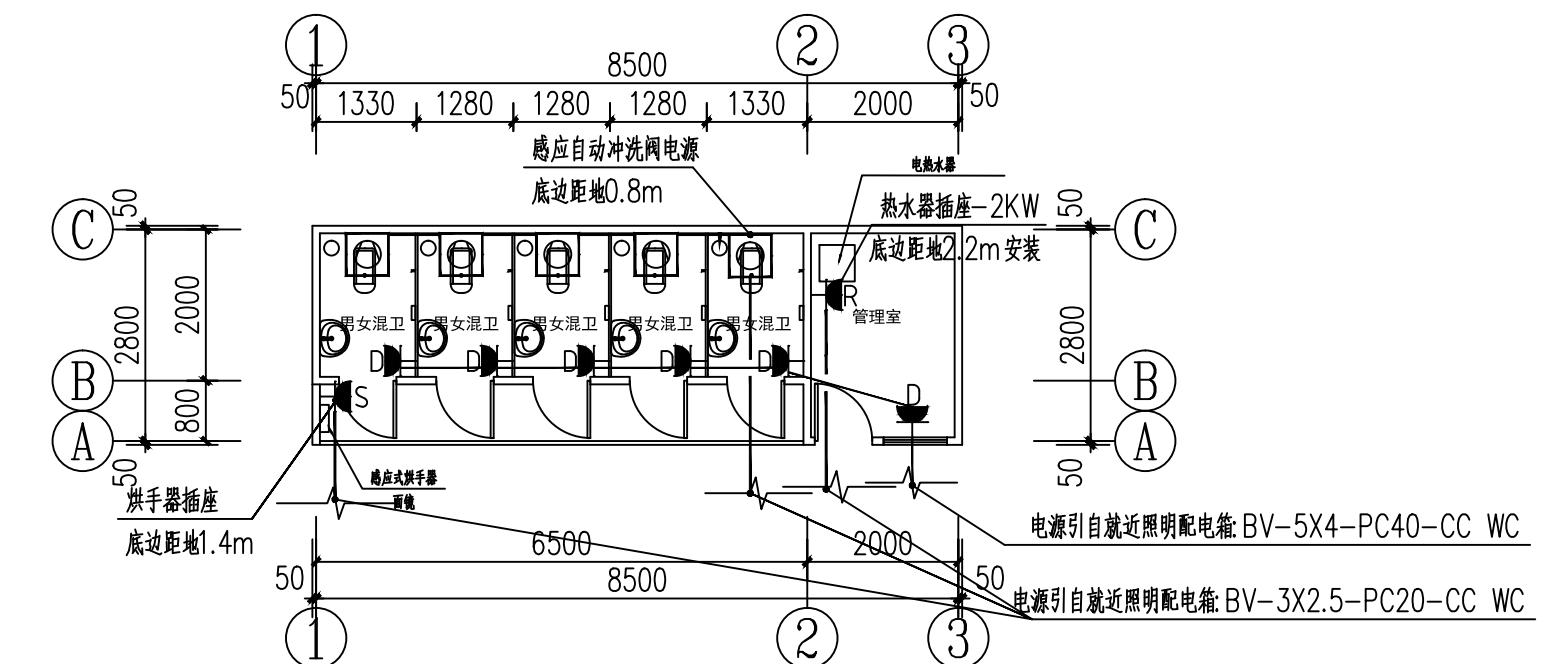


改造一层照明平面图 1:100

注: 本次改造内容为: 新增厕所卫生设备, 电气专业增加相应配电线路, 且经与建设方核实, 电源引自原有照明配电箱

序号	图例	名称	规格	单位	数量	备注
1	TS	烘手器插座	安全型二三极暗装插座, 250V 10A	个	1	底边距地1.4m 安装
2	TR	热水器插座(防水型)	安全型二三极暗装插座, 250V 10A	个	1	底边距地2.2m 安装
3	○	感应自动冲洗阀电源	0.6~0.8W/个	个	5	底边距地0.8m 安装
4	TD	电采暖插座	详见建筑专业	个	6	底边距地1.2m 安装
5						
6						
7						

实名打印栏	签署栏
项目负责人 郭佳怡	
专业负责人 赵会	
设计人 张佳	
项目负责人注册章	
出图专用章	
审图章	
专业负责人注册章	
竣工章	
 甘肃信德建筑科技有限公司 GANSU XINDE BUILDING TECHNOLOGY CO.LTD	
审定人 <small>APPROVED BY</small>	王钰
审核人 <small>AUDIT</small>	王钰
项目负责人 <small>PROJECT CHEF</small>	郭佳怡
专业负责人 <small>DISCIPLINE CHEF</small>	赵会
校对人 <small>CHECKED BY</small>	刘建萍
设计人 <small>DESIGNED BY</small>	张佳
制图人 <small>DRAFT BY</small>	张佳
建设单位:	宕昌县环卫所
项目名称:	宕昌县公厕改造提升项目
子项名称:	宕昌县山水雅园路口公厕改造提升项目
图名:	改造一层照明平面图
工程编号	2025-28-11
比例	1:100
日期	2025.05
版次	第一版
页次	页次

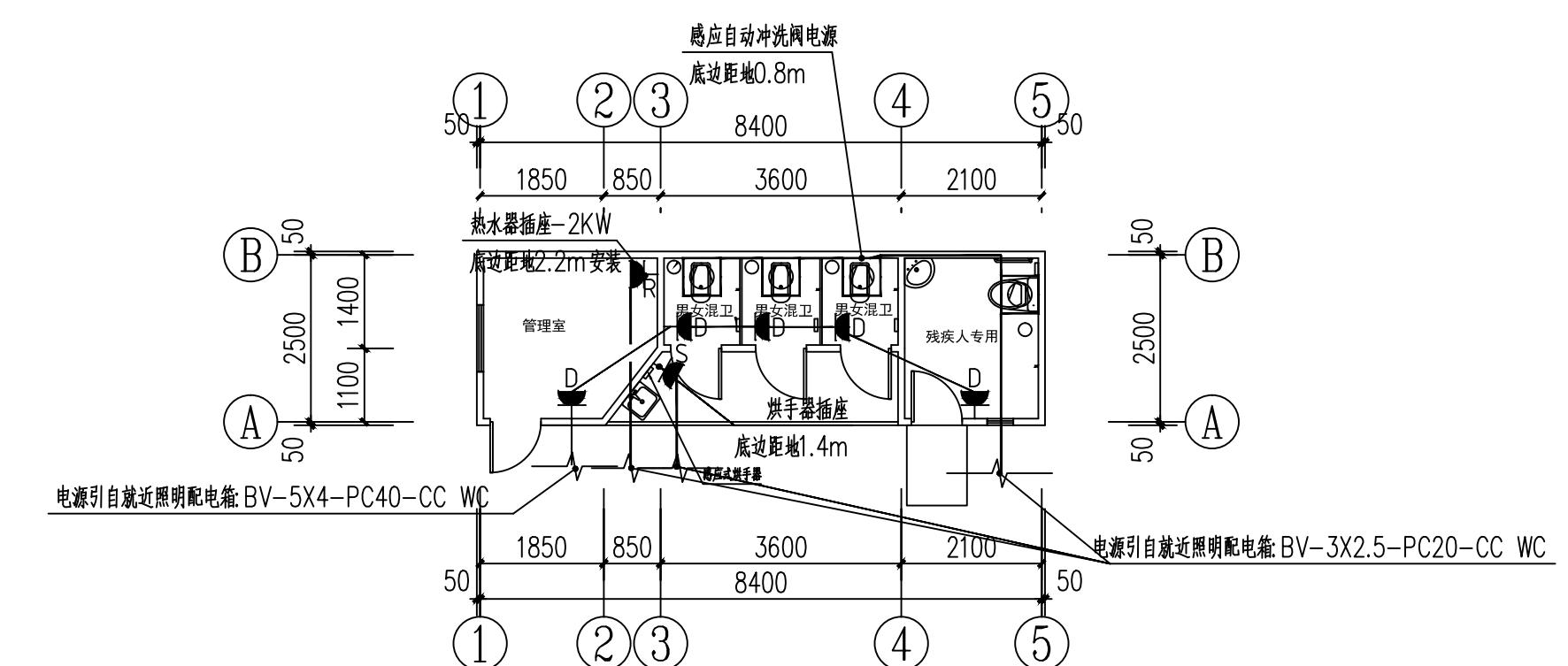


改造一层照明平面图 1:100

注: 本次改造内容为: 新增厕所卫生设备, 电气专业增加相应配电线路, 且经与建设方核实, 电源引自原有照明配电箱

序号	图例	名称	规格	单位	数量	备注
1	TS	烘手器插座	安全型二三极暗装插座, 250V 10A	个	1	底边距地1.4m 安装
2	TR	热水器插座(防水型)	安全型二三极暗装插座, 250V 10A	个	1	底边距地2.2m 安装
3	○	感应自动冲洗阀电源	0.6~0.8W/个	个	5	底边距地0.8m 安装
4	TD	电采暖插座	详见建筑专业	个	6	底边距地1.2m 安装
5						
6						
7						

实名打印栏	签署栏
项目负责人 郭佳怡	
专业负责人 赵会	
设计人 张佳	
项目负责人注册章	
出图专用章	
审图章	
专业负责人注册章	
竣工章	
 甘肃信德建筑科技有限公司 GANSU XINDE BUILDING TECHNOLOGY CO.LTD	
审定人 <i>王钰</i>	王钰
审核人 <i>王钰</i>	王钰
项目负责人 <i>郭佳怡</i>	郭佳怡
专业负责人 <i>赵会</i>	赵会
校对人 <i>刘建萍</i>	刘建萍
设计人 <i>张佳</i>	张佳
制图人 <i>张佳</i>	张佳
建设单位:	宕昌县环卫所
项目名称:	宕昌县公厕改造提升项目
子项名称:	宕昌县商场背后公厕改造提升项目
图名:	改造一层照明平面图
工程编号	2025-28-12
比例	1:100
日期	2025.05
版次	第一版
页次	页次

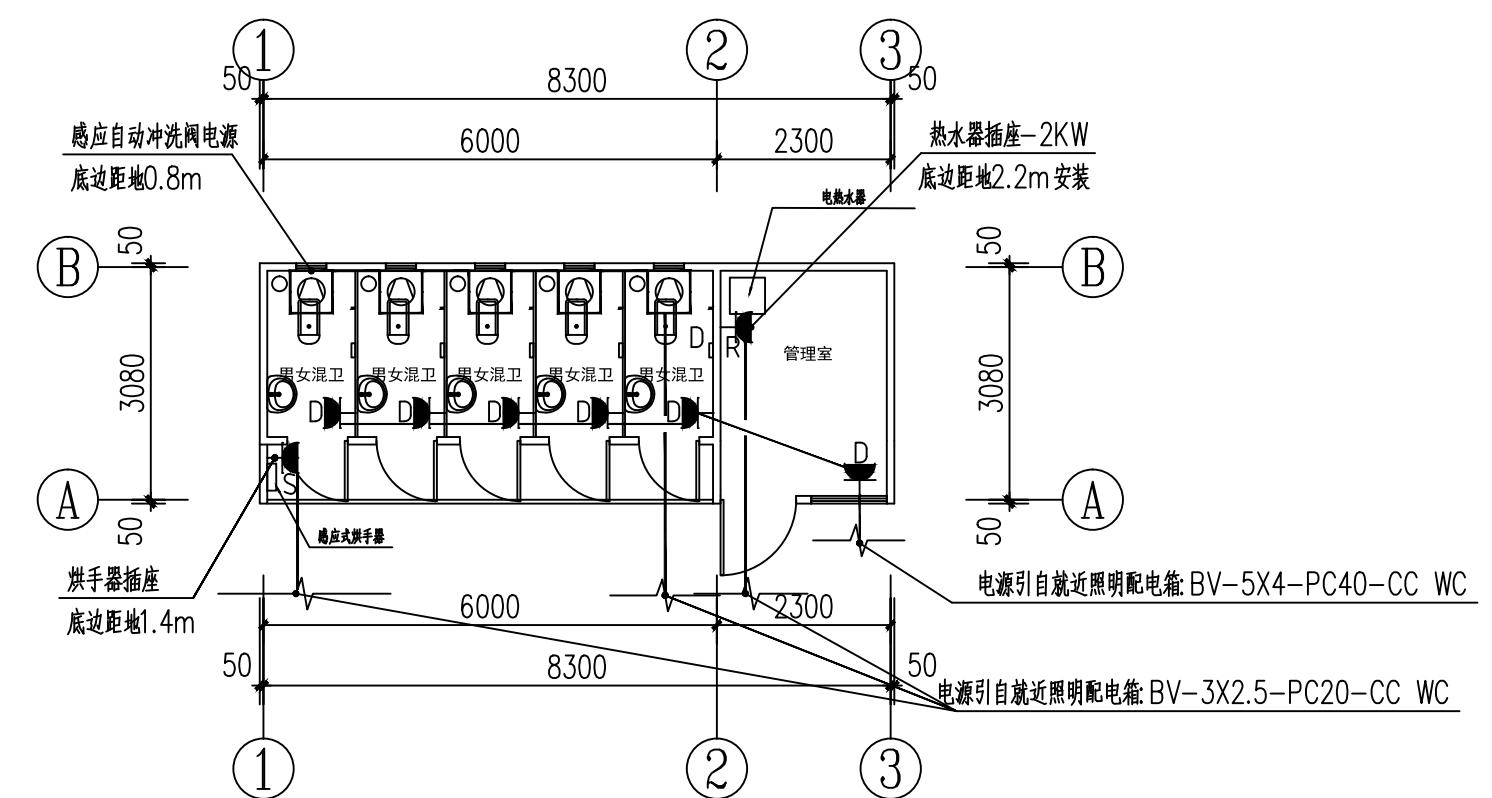


改造一层照明平面图 1:100

注: 本次改造内容为: 新增厕所卫生设备, 电气专业增加相应配电线路, 且经与建设方核实, 电源引自原有照明配电箱

序号	图例	名称	规格	单位	数量	备注
1		烘手器插座	安全型二三极暗装插座, 250V 10A	个	1	底边距地1.4m安装
2		热水器插座(防水型)	安全型二三极暗装插座, 250V 10A	个	1	底边距地2.2m安装
3		感应自动冲洗阀电源	0.6~0.8W/个	个	4	底边距地0.8m安装
4		电采暖插座	详见建筑专业	个	5	底边距地1.2m安装
5						
6						
7						

实名打印栏		签署栏
项目负责人	郭佳怡	
专业负责人	赵会	
设计人	张佳	
项目负责人注册章		
出图专用章		
审图章		
专业负责人注册章		
竣工章		
甘肃信德建筑科技有限公司 GANSU XINDE BUILDING TECHNOLOGY CO.LTD		
审定人 APPROVED BY	王钰	
审核人 AUDIT	王钰	
项目负责人 PROJECT CHEF	郭佳怡	
专业负责人 DISCIPLINE CHEF	赵会	
校对人 CHECKED BY	刘建萍	
设计人 DESIGNED BY	张佳	
制图人 DRAFT BY	张佳	
建设单位:	宕昌县环卫所	
项目名称:	宕昌县公厕改造提升项目	
子项名称:	宕昌县新中医院公厕改造提升项目	
图名:	改造一层照明平面图	
工程编号	2025-28-13	阶段
比例	1:100	专业
日期	2025.05	图号
版次	第一版	页次

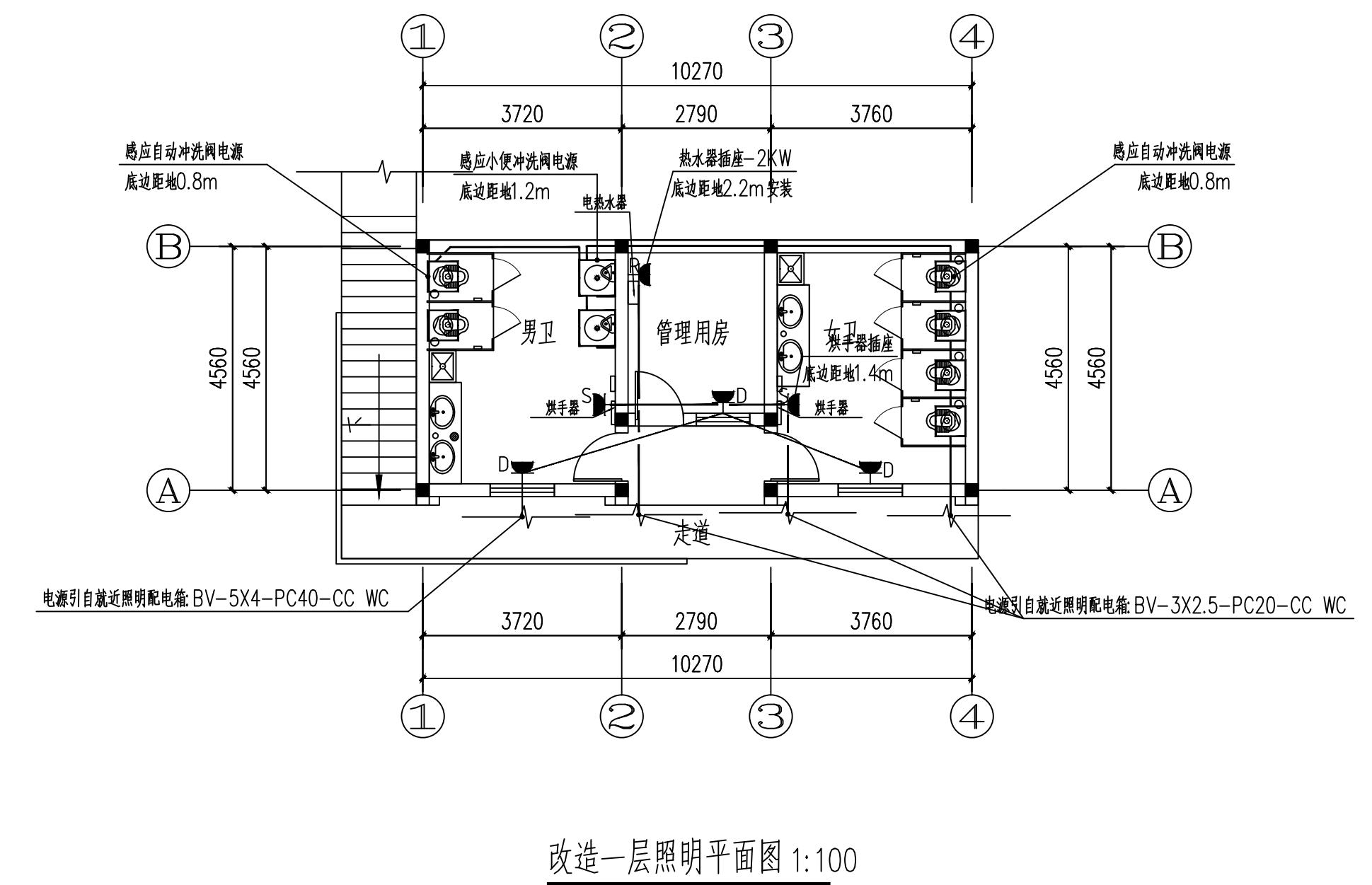


改造一层照明平面图 1:100

注: 本次改造内容为: 新增厕所卫生设备, 电气专业增加相应配电线路, 且经与建设方核实, 电源引自原有照明配电箱

序号	图例	名称	规格	单位	数量	备注
1		烘手器插座	安全型二三极暗装插座, 250V 10A	个	1	底边距地1.4m 安装
2		热水器插座(防水型)	安全型二三极暗装插座, 250V 10A	个	1	底边距地2.2m 安装
3		感应自动冲洗阀电源	0.6~0.8W/个	个	5	底边距地0.8m 安装
4		电采暖插座	详见建筑专业	个	6	底边距地1.2m 安装
5						
6						
7						

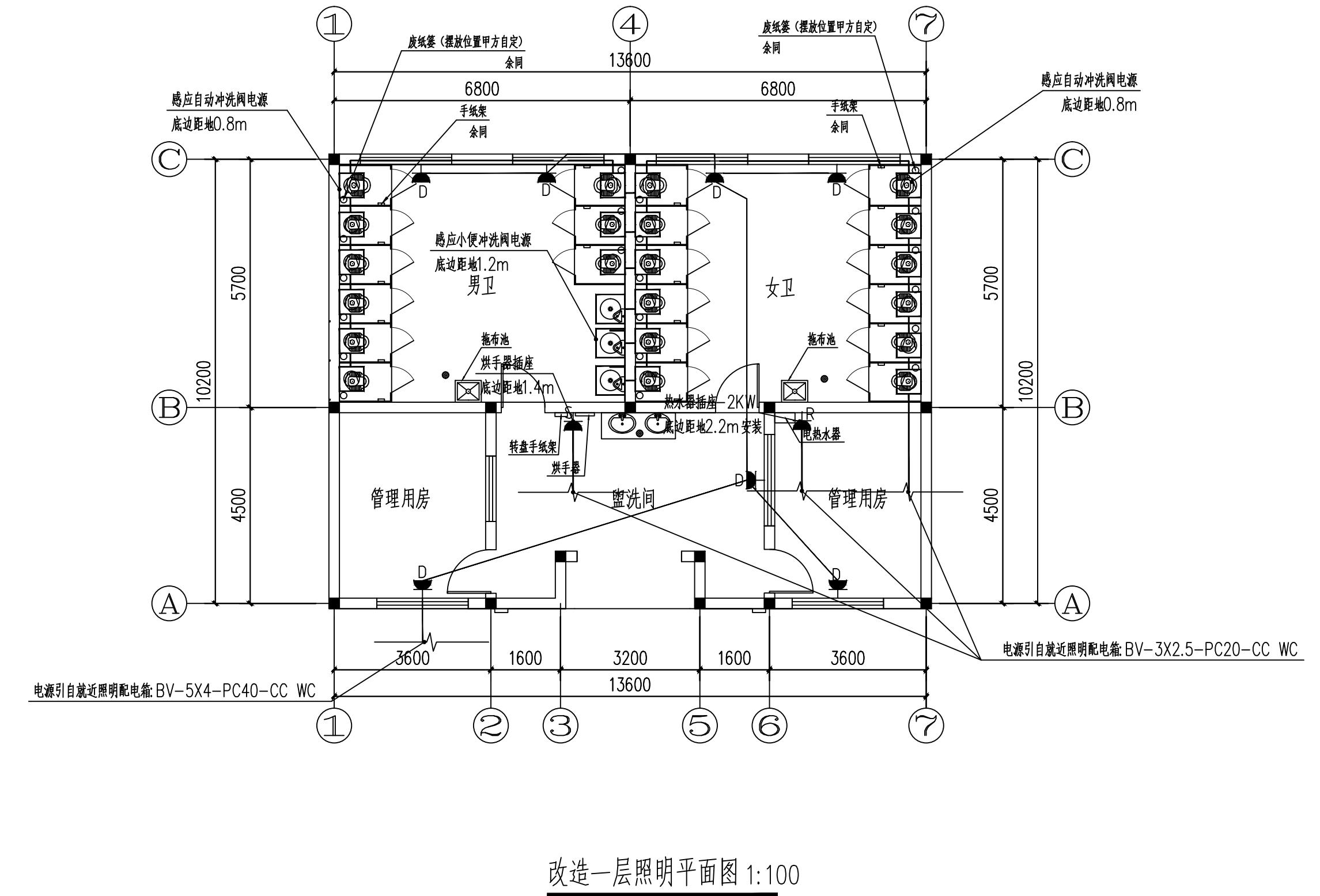
实名打印栏	签署栏
项目负责人 郭佳怡	
专业负责人 赵会	
设计人 张佳	
项目负责人注册章	
出图专用章	
审图章	
专业负责人注册章	
竣工章	
 甘肃信德建筑科技有限公司 GANSU XINDE BUILDING TECHNOLOGY CO.,LTD	
审定人 王钰	王钰
审核人 王钰	王钰
项目负责人 郭佳怡	郭佳怡
专业负责人 赵会	赵会
校对人 刘建萍	刘建萍
设计人 张佳	张佳
制图人 张佳	张佳
建设单位:	宕昌县环卫所
项目名称:	宕昌县公厕改造提升项目
子项名称:	宕昌县下瓦窑公厕改造提升项目
图名:	改造一层照明平面图
工程编号	2025-28-14
比例	1:100
日期	2025.05
版次	第一版
页次	页次



注: 本次改造内容为: 新增厕所卫生设备, 电气专业增加相应配电线路, 且经与建设方核实, 电源引自原有照明配电箱

序号	图例	名称	规格	单位	数量	备注
1	TS	烘手器插座	安全型二三极暗装插座; 250V 10A	个	1	底边距地 1.4m 安装
2	TR	热水器插座(防水型)	安全型二三极暗装插座; 250V 10A	个	1	底边距地 2.2m 安装
3	○	感应自动冲洗阀电源	0.6~0.8W/个	个	6	底边距地 0.8m 安装
4	○	感应小便冲洗阀电源	0.6~0.8W/个	个	2	底边距地 1.2m 安装
5	TD	电采暖插座	详见建筑专业	个	3	底边距地 1.2m 安装
6						
7						

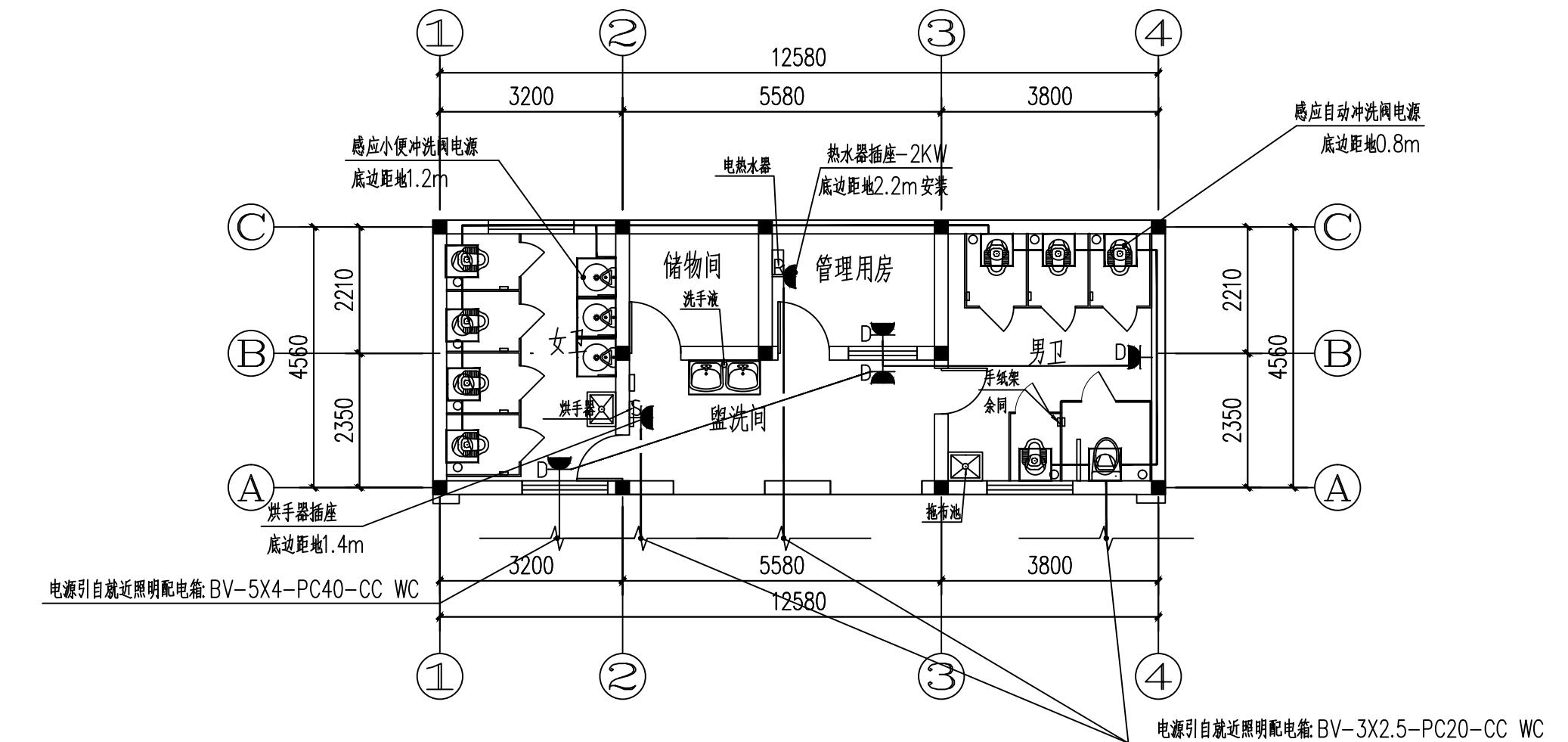
实名打印栏	签署栏
项目负责人 郭佳怡	
专业负责人 赵会	
设计人 张佳	
项目负责人注册章	
出图专用章	
审图章	
专业负责人注册章	
竣工章	
 甘肃信德建筑科技有限公司 GANSU XINDE BUILDING TECHNOLOGY CO.,LTD	
审定人 王钰	王钰
审核人 王钰	王钰
项目负责人 郭佳怡	郭佳怡
专业负责人 赵会	赵会
校对人 刘建萍	刘建萍
设计人 张佳	张佳
制图人 张佳	张佳
建设单位:	宕昌县环卫所
项目名称:	宕昌县公厕改造提升项目
子项名称:	宕昌县南滨河路公厕改造提升项目
图名:	改造一层照明平面图
工程编号	2025-28-16
比例	1:100
日期	2025.05
版次	第一版
页次	页次



注: 本次改造内容为: 新增厕所卫生设备, 电气专业增加相应配电线路, 且经与建设方核实, 电源引自原有照明配电箱

序号	图例	名称	规格	单位	数量	备注
1	TS	烘手器插座	安全型二三极暗装插座, 250V 10A	个	1	底边距地1.4m安装
2	TR	热水器插座(防水型)	安全型二三极暗装插座, 250V 10A	个	1	底边距地2.2m安装
3	○	感应自动冲洗阀电源	0.6~0.8W/个	个	21	底边距地0.8m安装
4	◎	感应小便冲洗阀电源	0.6~0.8W/个	台	3	底边距地1.2m安装
5	TD	电采暖插座	详见建筑专业	个	7	底边距地1.2m安装
6						
7						

实名打印栏	签署栏		
项目负责人 郭佳怡			
专业负责人 赵会			
设计人 张佳			
项目负责人注册章			
出图专用章			
审图章			
专业负责人注册章			
竣工章			
 甘肃信德建筑科技有限公司 GANSU XINDE BUILDING TECHNOLOGY CO., LTD			
审定人 王钰	王钰		
审核人 王钰	王钰		
项目负责人 郭佳怡	郭佳怡		
专业负责人 赵会	赵会		
校对人 刘建萍	刘建萍		
设计人 张佳	张佳		
制图人 张佳	张佳		
建设单位:	宕昌县环卫所		
项目名称:	宕昌县公厕改造提升项目		
子项名称:	宕昌县官鹅沟口公厕改造提升项目		
图名:	改造一层照明平面图		
工程编号	2025-28-15	阶段	实施方案
比例	1:100	专业	电气
日期	2025.05	图号	申施-0001
版次	第一版	页次	



改造一层照明平面图 1:100

注: 本次改造内容为: 新增厕所卫生设备, 电气专业增加相应配电线路, 且经与建设方核实, 电源引自原有照明配电箱

序号	图例	名称	规格	单位	数量	备注
1	TS	烘手器插座	安全型二三极暗装插座, 250V 10A	个	1	底边距地1.4m 安装
2	TR	热水器插座(防水型)	安全型二三极暗装插座, 250V 10A	个	1	底边距地2.2m 安装
3	○	感应自动冲洗阀电源	0.6~0.8W/个	个	9	底边距地0.8m 安装
4	○	感应小便冲洗阀电源	0.6~0.8W/个	个	3	底边距地1.2m 安装
5	TD	电采暖插座	详见建筑专业	个	4	底边距地1.2m 安装
6						
7						

实名打印栏	签署栏
项目负责人	郭佳怡
专业负责人	赵会
设计人	张佳

项目负责人注册章

出图专用章

审图章

专业负责人注册章

竣工章

甘肃信德建筑科技有限公司
GANSU XINDE BUILDING TECHNOLOGY CO.LTD

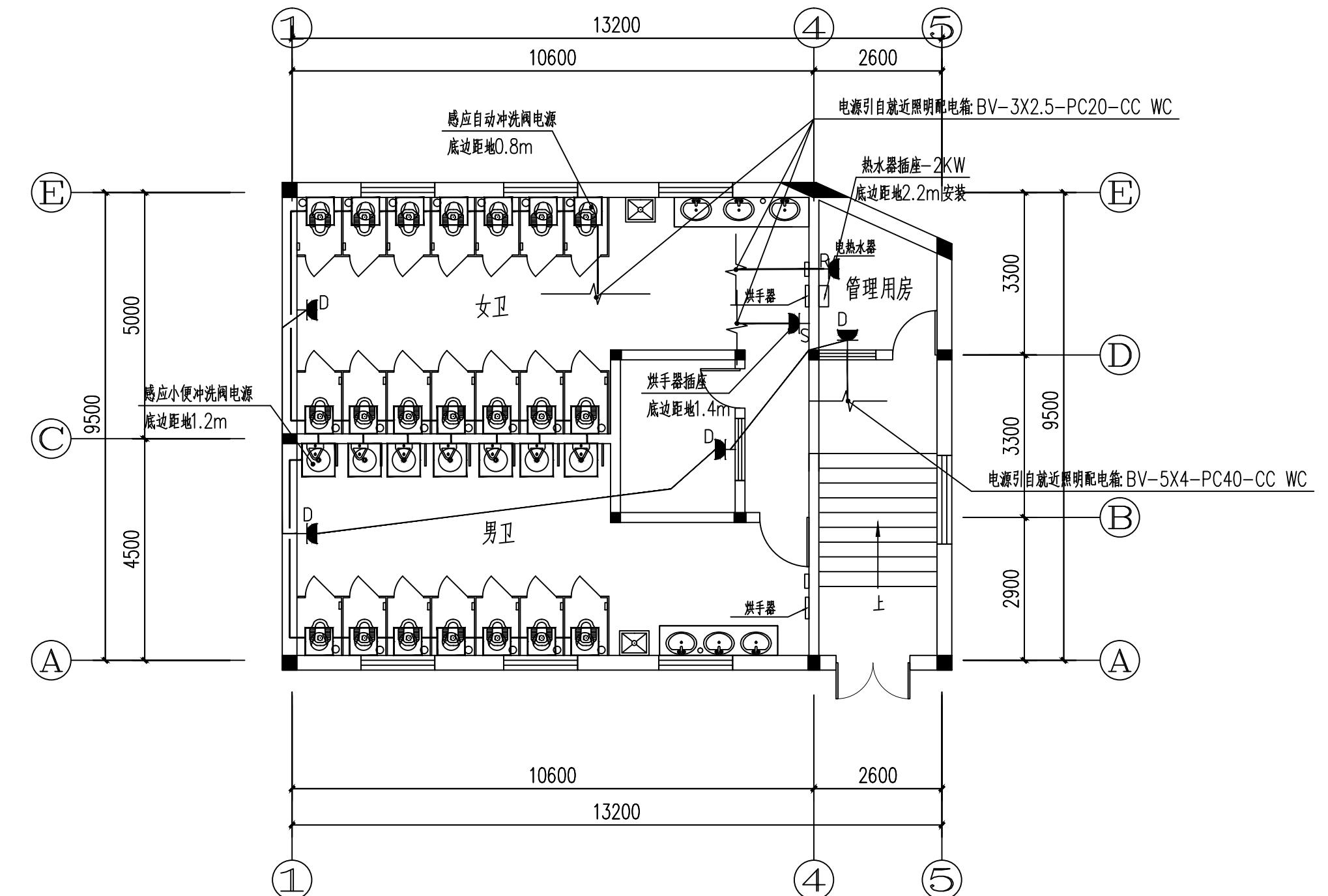
审定人 APPROVED BY	王钰	王钰
审核人 AUDIT	王钰	王钰
项目负责人 PROJECT CHEF	郭佳怡	郭佳怡
专业负责人 DISCIPLINE CHEF	赵会	赵会
校对人 CHECKED BY	刘建萍	刘建萍
设计人 DESIGNED BY	张佳	张佳
制图人 DRAFT BY	张佳	张佳

建设单位:

宕昌县环卫所

项目名称:
宕昌县公厕改造提升项目子项名称:
宕昌县环卫所公厕改造提升项目图名:
改造一层照明平面图

工程编号	2025-28-17	阶段	实施方案
比例	1:100	专业	电气
日期	2025.05	图号	申施-0001
版次	第一版	页次	



改造一层照明平面图 1:100

注: 本次改造内容为: 新增厕所卫生设备, 电气专业增加相应配电线路, 且经与建设方核实, 电源引自原有照明配电箱

序号	图例	名称	规格	单位	数量	备注
1	TS	烘手器插座	安全型二三极暗装插座, 250V 10A	个	1	底边距地1.4m 安装
2	TR	热水器插座(防水型)	安全型二三极暗装插座, 250V 10A	个	1	底边距地2.2m 安装
3	○	感应自动冲洗阀电源	0.6~0.8W/个	个	21	底边距地0.8m 安装
4	○	感应小便冲洗阀电源	0.6~0.8W/个	个	7	底边距地1.2m 安装
5	TD	电采暖插座	详见建筑专业	个	4	底边距地1.2m 安装
6						
7						