

桃源村党群服务中心装修项目



建筑工程乙级 A452007943

设计编号: _____

设计阶段: 施工图阶段

法定代表人: 潘文彬

项目总负责人: 倪葳葳

校对: 郑兴伟

设计人: 陶军

二零二四年五月

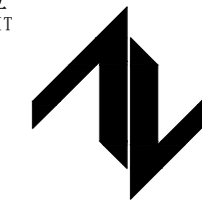
序号 No.	说明书或图纸名称 Spec. or Dwg. Name	图号 Dwg. No.	图规 An × Pages	纸格 Kind	新旧 分别 Equal A1	折合	附注 Remark
	给排水						
	封面		A2				
00	图纸目录	SS-00	A4				
01	给排水设计总说明	SS-01	A2				
02	一层给排水平面图	SS-02	A3				
03	二层给排水平面图	SS-03	A3				
04	三层给排水平面图	SS-04	A3				
05	屋顶层给排水平面图	SS-05	A3				
06	给排水系统图	SS-06	A2				
07							
08							
09							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							

* 本图纸的版权,属中图设计有限公司
 所有不得用于本工程以外范围.
 * 本图纸需手续齐全方可用于施工.

项目负责人 Item Prin	倪葳葳		工程号 Pjt .No.		专业 Dept.	给排水
专业负责人 Chief	王艳杰		工程名称 Project	桃源村党群服务中心装修项目	图号 Dwg. No.	SS-00
审定 Approved	王艳杰		子项名称 Sub Item		阶段 Stage	施工图
校对 Checked	李慧祥		图纸名称 Title	图纸目录	比例 Scale	1:100
设计 Designed	李鑫				日期 Date	2024.05
制图 Drawing	李鑫		中图设计有限公司 ZT DESIGN Co., LTD			

给排水设计总说明

设计单位
DESIGN UNIT



中图设计有限公司
ZT DESIGN Co., LTD
建筑工程乙级设计证书 A452007943

贵州省贵安新区湖潮乡双创孵化基地
(湖潮乡星湖社区24栋1楼44室)
E-mail:panwenbin1992@outlook.com
邮编:550003

合作设计单位
CO-OPERATED WITH

出图专用章
SHAUCL PROJECT SEAL

未加盖本公司出图专用章无效 INVALID NO THE SPECIAL SEAL

注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位

CLIENT

新丰县通田镇桃源村村委会

项目名称

PROJECT TITLE

桃源村党群服务中心装修项目

子项名称

SUB TITLE

图纸名称

DRAWING TITLE

给排水设计总说明

项目负责人
PROJECT DIRECTOR

倪威葳

倪威葳

审定人
AUTHORIZED BY

王艳杰

王艳杰

审核人
EXAMINED BY

王科

王科

专业负责人
DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

王艳杰

王艳杰

校对人
CHECKED BY

李慧祥

李慧祥

设计人
DESIGNED BY

李鑫

李鑫

制图人
DRAWING BY

李鑫

李鑫

专业
SPECIALTY

给排水

设计阶段
DESIGN STAGE

施工图

比例
SCALE

1:100

日期
DATE

2024.05

工程编号
PROJECT NO.

图号
DRAWING NO.

SS-01

规格
DWG SIZE

A2

版本
VERSION

第一版

一、设计概述

1.1 设计依据

1.1.1. 甲方提供的设计任务书；

1.1.2. 建设单位提供的有关市政管线资料(包括给水、污水、雨水的接管点位置、管径及标高)。

1.1.3. 本公司建筑及其他专业对本专业的技术要求；

1.1.4. 现行给排水、消防、人防设计规范。

1.1.4.1 建筑设计防火规范 GB50016-2014(2018年版)；

1.1.4.2 建筑给水排水设计标准 GB50015-2019；

1.1.4.3 建筑灭火器配置设计规范 GB50140-2005；

1.1.4.4 建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范GB50242-2002；

1.1.4.5. 室外给水设计标准 GB50013-2018；

1.1.4.6. 室外排水设计标准 GB50014-2021；

1.1.4.7. 民用建筑节能设计标准 GB50555-2010；

1.1.4.8. 消防设施通用规范 GB55036-2022；

1.1.4.7. 建筑防火通用规范 GB55037-2022；

1.2 工程概况

本工程建筑类别：多层公共建筑，地上3层，体积小于5000立方米，耐火等级二级。

1.3 给水

本工程给水由市政给水管网直供，市政给水管网压力0.30MPa。

1.4 排水

排水系统采用室外雨污分流，室内污废合流。

1.5 消防

本单体为多层公共建筑，地上3层，体积小于5000立方米，耐火等级二级。单体内设置灭火器及消防软管卷盘作为灭火措施。

1.5.1 室外消火栓系统(本单体)：室外消防水量为15L/s，火灾延续时间为2.0h，室外消火栓采用地上式，消防用水量由市政管网提供。

室外消火栓间距不大于120m，每个室外消火栓的保护半径不大于150m，详见室外设计。

1.5.2 灭火设施：本建筑危险等级为轻危险等级，采用手提式或推车式磷酸铵盐干粉灭火器，型号：MF/ABC2，每个点两具。

二、一般说明

2.1 本设计尺寸、管径以mm计，标高以m计。()内的标高为相对用水设备、卫生洁具或排水设备、卫生洁具所在层

地坪，以及管道(如自动喷水管)所在层地坪的相对标高。

2.2 管道标高标注：自来水指管中心。雨水、粪便污水、废水、

空调冷凝水等重力自流管及压力排水管均指管内底。共用支架的管道均指管外底标高。

2.3 未注标高的接卫生设备的给水管，其标高见国家标准图09S304《卫生设备安装》。接至设备的水平管标高，由设备

要求的接口标高确定。

2.4 本工程的给水排水设备、仪表、洁具、阀门、管材及其附件必须是合格的产品。

2.5 设计中排水管道未注明坡度的，均采用标准坡度。即：

塑料横支管：i=0.026。

塑料横干管：DN50 i=0.025；DN75 i=0.015；DN100 i=0.012；DN125 i=0.01；

DN150 i=0.007；DN200 i=0.005。

2.7 除注明常闭的阀门外，各系统的阀门在正常运行时均为常开。

2.8 管道、设备和卫生洁具安装，应与土建施工、通风管道、电缆电线管安装密切配合。

2.9 各承包商间应互相密切配合，应以全局观点处理工程中矛盾，不得相互推委，以免工程脱节，影响整体质量。

2.13 未尽事宜，应严格遵照GB50242-2002《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》(以下简称《规范》)。

CJJ/T29-2010《建筑给水塑料管道工程技术规程》、CECS125:2001《建筑给水钢塑复合管道工程技术规程》、

以及设备、材料生产厂家说明书的具体要求执行。

三、给水排水设备、洁具、器材的选用和安装

3.1 洁具应和五金配件、龙头、存水弯等成套订购，安装应遵照国标图纸09S304和《规范》第七章的要求。

四、阀门及管道其他附件

4.1 给水立管和装有3个或3个以上配水点的支管始端，均应安装可拆装的连接管件，如活络接头。

4.2 阀门工作压力为1.0MPa。

	管道系统	管道部位	管道材料	管道接口	备注
√	生活给水管道	室内输水干管	衬塑复合钢管	沟槽式卡箍或丝扣连接	法兰焊接后管管二次镀锌或涂塑 DN≥100采用沟槽式卡箍连接，DN<100采用丝扣连接
		水表后支管	PP-R管	热熔	
√	污水管道		UPVC排水管	粘接，伸缩节	
√	雨水管道		UPVC排水管	粘接，伸缩节	

(注)目前衬塑类复合管种类繁多，有鉴于此，对于其工作压力和连接方式请参见各厂家的要求执行。

4.3 管道上的阀门采用铜质阀门。

4.4 除图纸中注明者外，采用的地漏均为DN50，其水封高度应≥50mm，在接管时均增设存水弯。

4.5 生活给水管顶部均应设自动排气阀，规格为DN25，PN=1.0MPa，排气阀下设DN25截止阀一个。

五、试压要求

5.1 所有压力管道都应在安装后按《规范》第4.2.1条做水压试验。

5.2 污水(含粪便和生活废水)管应按《规范》第5.2.1条做灌水试验，排水主立管及水平干管应按《规范》第5.2.5条做通球试验。

5.3 雨水管按《规范》第5.3.1条要求做灌水试验。

六、防腐、涂色及保温

6.1 防腐：设备和管道应按《规范》要求做防腐处理，其刷漆要求如下表。

6.2 管道防腐时应在安装前进行除锈，并刷樟丹漆一道，安装后再一道樟丹及两道面漆。

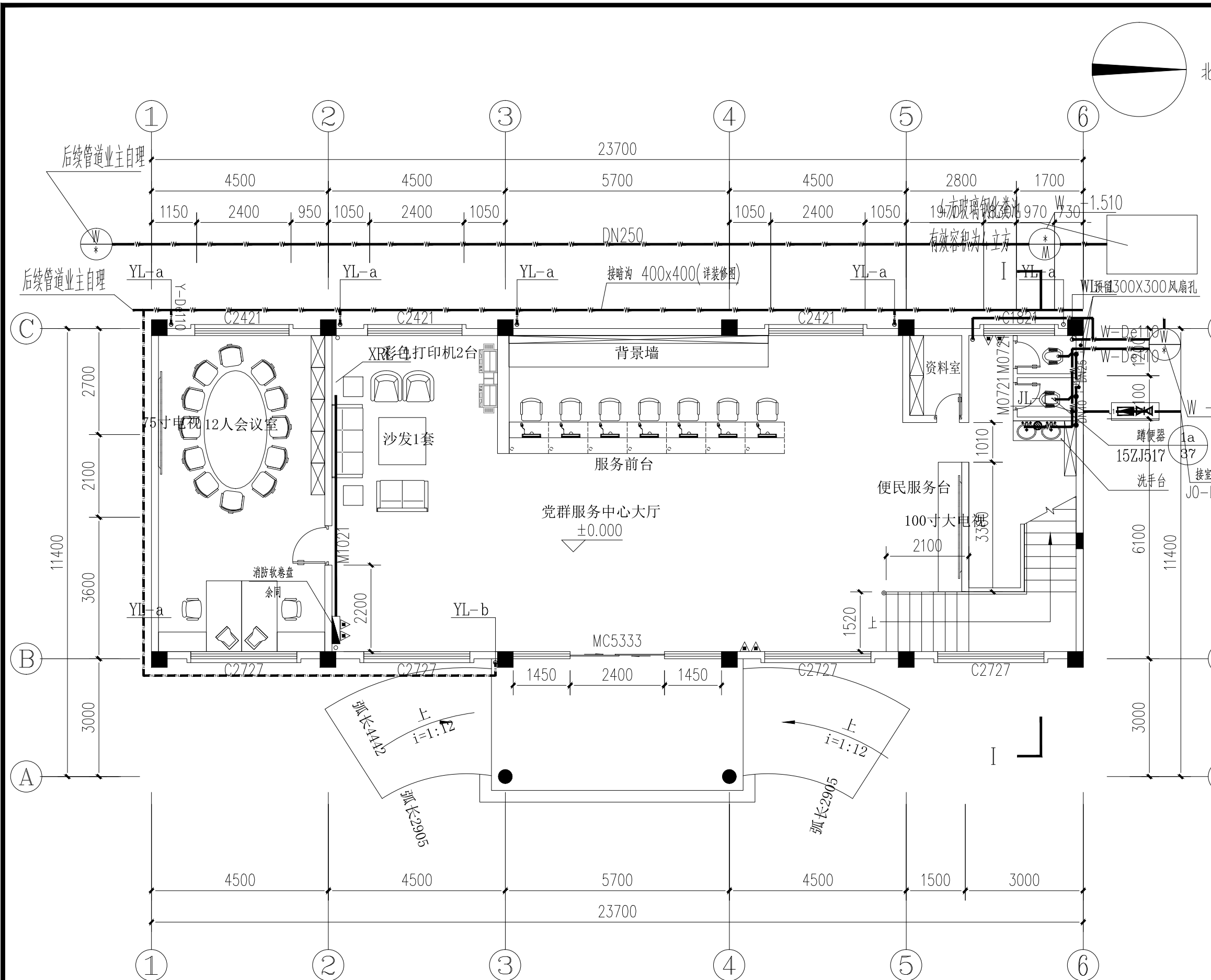
管材、设备名称	刷漆要求
外编明装UPVC给排水管	防腐外立面漆两道

七、节水、节能专项说明


7.1 低区生活给水采用市政自来水直接供给，节约能源。

7.2 所有用水器具应满足《节水型生活用水器具》CJ164及《节水型产品技术条件不管理通则》GB 18870的要求。

	图例	名称		图例	名称
√	▲▲	灭火器	√	87型侧向	雨水口
√	⋈	阀门	√	Y	雨水井



一层给排水平面图 1:100



中图设计有限公司
ZT DESIGN Co., LTD

建筑工程乙级设计证书 A452007943
贵州省贵安新区湖潮乡双创孵化基地
(湖潮乡星湖社区24栋1楼44室)
E-mail: panwenbin1992@outlook.com
邮编: 550003

设计单位
DESIGN UNIT

未加盖本公司出图专用章无效 INVALID NO THE SPECIAL SEAL

注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
CLIENT

新丰县遥田镇桃源村村委会

项目名称
PROJECT TITLE

桃源村党群服务中心装修项目

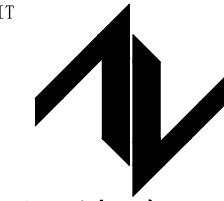
子项名称
SUB TITLE

图纸名称
DRAWING TITLE

一层给排水平面图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	倪葳葳	
审定人 AUTHORIZED BY	王艳杰	
审核人 EXAMINED BY	王科	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	王艳杰	
校对 CHECKED BY	李慧祥	
设计人 DESIGNED BY	李鑫	
制图人 DRAWING BY	李鑫	
专业 SPECIALTY	给排水	设计阶段 DESIGN STAGE
比例 SCALE	1:100	施工图
工程编号 PROJECT NO.		日期 DATE
规格 DWG. SIZE	A3	2024.05
		图号 DRAWING NO.
		SS-02
		版本 VERSION
		第一版

设计单位
DESIGN UNIT



中图设计有限公司

ZT DESIGN Co., LTD
建筑工程乙级设计证书 A452007943

贵州省贵安新区湖潮乡双创孵化基地
(湖潮乡星湖社区24栋1楼44室)

E-mail: panwenbin1992@outlook.com
邮编: 550003

出图专用章

SHADCL PROJECT SEAL

未加盖本公司出图专用章无效 INVALID NO THE SPECIAL SEAL

注册执业章

REGISTERED SEAL

建设单位

CLIENT

新丰县遥田镇桃源村村民委员会

项目名称

PROJECT TITLE

桃源村党群服务中心装修项目

子项名称

SUB TITLE

图纸名称

DRAWING TITLE

二层给排水平面图

项目负责人

PROJECT DIRECTOR

倪葳葳

倪葳葳

审定人

AUTHORIZED BY

王艳杰

王艳杰

审核人

EXAMINED BY

王科

王科

专业负责人

DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

王艳杰

王艳杰

校对

CHECKED BY

李慧祥

李慧祥

设计人

DESIGNED BY

李鑫

李鑫

制图人

DRAWING BY

李鑫

李鑫

专业

SPECIALTY

给排水

设计阶段

DESIGN STAGE

施工图

比例

SCALE

1:100

日期

DATE

2024.05

工程编号

PROJECT NO.

图号

DRAWING NO.

SS-03

规格

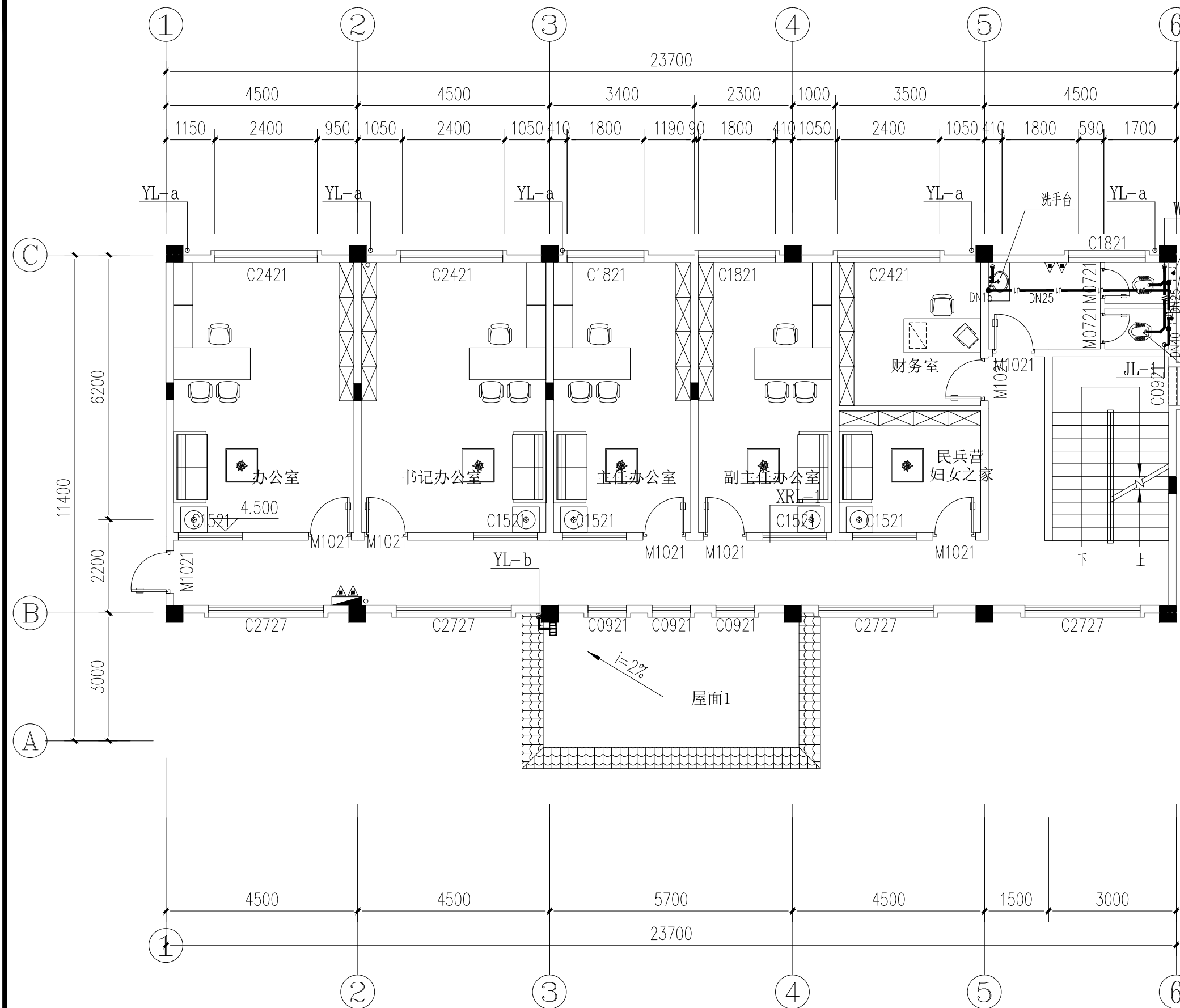
DWG. SIZE

A3

版本

VERSION

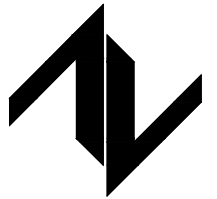
第一版



二层给排水平面图

1:100

设计单位
DESIGN UNIT



中图设计有限公司

ZT DESIGN Co., LTD

建筑工程乙级设计证书 A452007943

贵州省贵安新区湖潮乡双创孵化基地

(湖潮乡星湖社区24栋1楼44室)

E-mail: panwenbin1992@outlook.com

邮编: 550003

出图专用章

SHADCL PROJECT SEAL

未加盖本公司出图专用章无效 INVALID NO THE SPECIAL SEAL

注册执业章

REGISTERED SEAL

建设单位

CLIENT

新丰县遥田镇桃源村村民委员会

项目名称

PROJECT TITLE

桃源村党群服务中心装修项目

子项名称

SUB TITLE

图纸名称

DRAWING TITLE

三层给排水平面图

项目负责人

PROJECT DIRECTOR

倪葳葳

倪葳葳

审定人

AUTHORIZED BY

王艳杰

王艳杰

审核人

EXAMINED BY

王科

王科

专业负责人

DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

王艳杰

王艳杰

校对

CHECKED BY

李慧祥

李慧祥

设计人

DESIGNED BY

李鑫

李鑫

制图人

DRAWING BY

李鑫

李鑫

专业

SPECIALTY

给排水

设计阶段

DESIGN STAGE

施工图

比例

SCALE

1:100

日期

DATE

2024.05

工程编号

PROJECT NO.

图号

DRAWING NO.

SS-04

规格

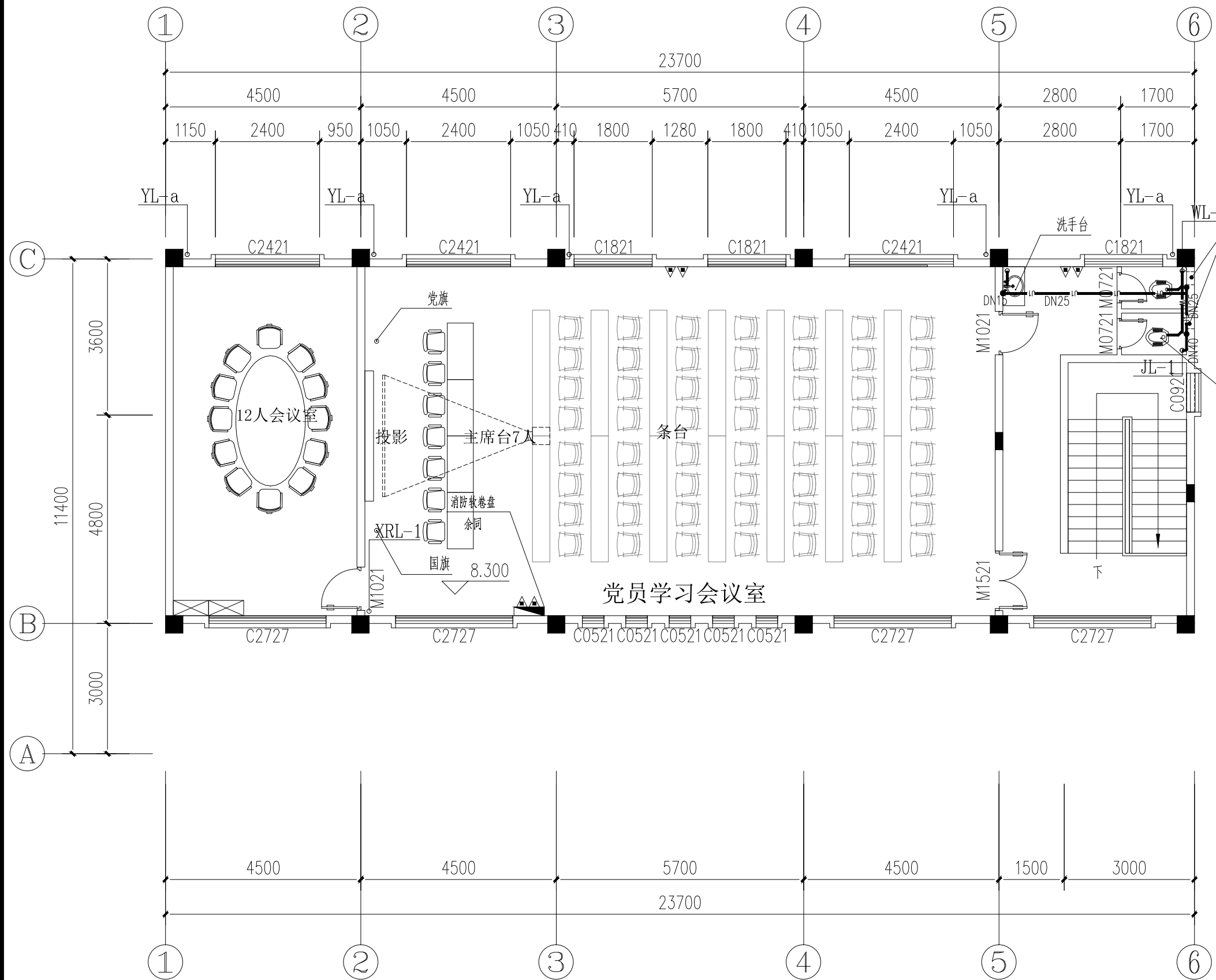
DWG. SIZE

A3

版本

VERSION

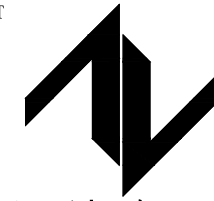
第一版



三层给排水平面图

1:100

设计单位
DESIGN UNIT



中图设计有限公司

ZT DESIGN Co., LTD

建筑工程乙级设计证书 A452007943

贵州省贵安新区湖潮乡双创孵化基地

(湖潮乡星湖社区24栋1楼44室)

E-mail: panwenbin1992@outlook.com

邮编: 550003

出图专用章

SHADCL PROJECT SEAL

未加盖本公司出图专用章无效 INVALID NO THE SPECIAL SEAL

注册执业章

REGISTERED SEAL

建设单位

CLIENT

新丰县遥田镇桃源村村民委员会

项目名称

PROJECT TITLE

桃源村党群服务中心装修项目

子项名称

SUB TITLE

图纸名称

DRAWING TITLE

屋顶层给排水平面图

项目负责人

PROJECT DIRECTOR

倪葳葳

审定人

AUTHORIZED BY

王艳杰

审核人

EXAMINED BY

王科

专业负责人

DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

王艳杰

校对

CHECKED BY

李慧祥

设计人

DESIGNED BY

李鑫

制图人

DRAWING BY

李鑫

专业

SPECIALTY

给排水

设计阶段

DESIGN STAGE

施工图

比例

SCALE

1:100

日期

DATE

2024.05

工程编号

PROJECT NO.

图号

DRAWING NO.

SS-05

规格

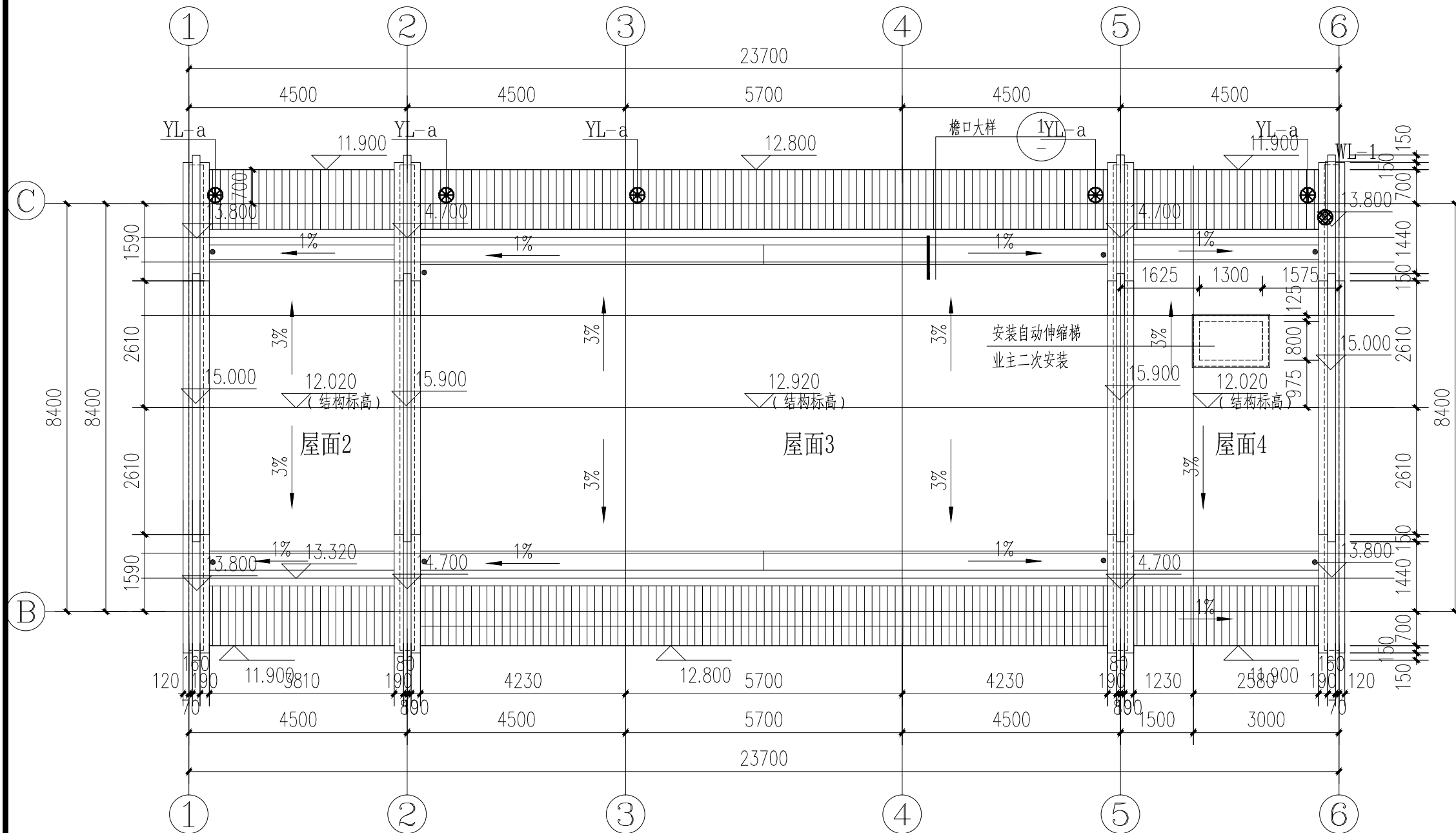
DWG. SIZE

A3

版本

VERSION

第一版



屋顶层给排水平面图

1:100

合作设计单位
CO-OPERATED WITH

出图专用章
SHAOJI PROJECT SEAL

未加盖本公司出图专用章无效 INVALID NO THE SPECIAL SEAL

注册执业章
REGISTERED SEAL

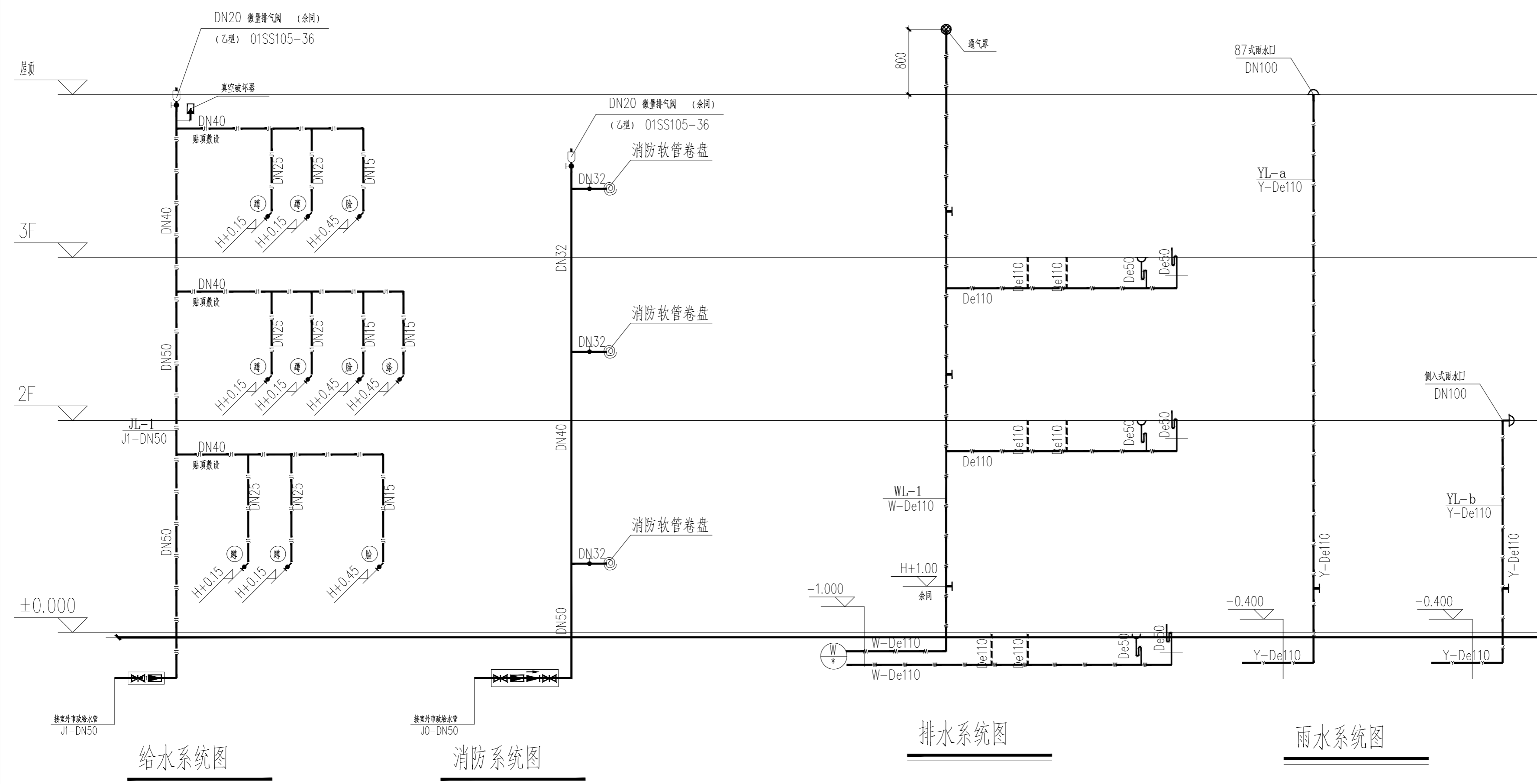
建设单位
CLIENT
新丰县通田镇桃源村村民委员会

项目名称
PROJECT TITLE
桃源村党群服务中心装修项目

子项名称
SUB TITLE

图纸名称
DRAWING TITLE
给排水系统图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	倪藏藏	倪藏藏
审定人 AUTHORIZED BY	王艳杰	王艳杰
审核人 EXAMINED BY	王科	王科
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	王艳杰	王艳杰
校对人 CHECKED BY	李慧祥	李慧祥
设计人 DESIGNED BY	李鑫	李鑫
制图人 DRAWING BY	李鑫	李鑫
专业 SPECIALTY	给排水	设计阶段 DESIGN STAGE 施工图
比例 SCALE	1:100	日期 DATE 2024.05
工程编号 PROJECT NO.	SS-06	图号 DRAWING NO.
规格 DWG. SIZE	A2	版本 VERSION 第一版



卫生设备选用及安装 卫生器具及配件均采用节水型, 卫生器具及配件应符合国家现行标准《节水型生活用水器具》CJ164-2014的有关要求;

厨房洗涤盆参见09S304-32; 坐式大便器安装见09S304-66; 便器, 一次冲洗水量为5L, 洗脸盆见09S304-39/45;

淋浴器见09S304-124; 浴缸见09S304-115; 地漏见04S301-23, 严禁使用钟罩式地漏, 洗衣机位置设专用地漏一只;

燃气热水器安装见08S126-17~24, 所有水嘴采用陶瓷阀芯, 地漏安装参见04S301-23, 存水弯的水封深度不得小于50mm。

浴盆下水、淋浴下水等均应设“S”存水弯

太阳能热水器安装详见08S126-95/96/97, 住宅水表选型由供水集团确定, 水表安装见01SS105-8/9。