

广西高立工程技术有限公司

Guangxi Gao Li Engineering Technology Co.,Ltd

建筑行业（建筑工程）乙级

A245017183

市政行业（桥梁、道路）乙级

A245017183


建设单位：陆川县珊罗镇田龙小学

工程名称：陆川县珊罗镇田龙小学油麻坡教学点学生食堂改造工程

图 别：

建筑面积：

日 期：2024.10

<div> 高立工程技术 GAO LI GONG CHENG JI SHU</div>			图 纸 图 录 DRAWING LISI			工程号 PROJ.NO.					
						图别 D.S		图号 DWG.NO.			
广西高立工程技术有限公司 Guangxi Gao Li Engineering Technology Co.,Ltd			建设单位 C.C		陆川县珊罗镇田龙小学			日期 DATE		2024.10	
设计资质：建筑行业(建筑工程)乙级 市政行业(桥梁、道路)乙级 资质证书编号：A245017183			项目名称 PROJECT		陆川县珊罗镇田龙小学油麻坡教学点学生食堂改造工程			阶段 STATUS			
			子项目名称 Subproject							共 1 页 第 1 页	
序号		图 号	图 幅	图 纸 名 称					备 注		
1		JS-01	A3	建筑设计说明							
2		JS-02	A3	食堂原始及改造示意平面详图							
3											
4		DS-01	A3	电气设计说明							
5		DS-02	A3	配电箱系统图							
6		DS-03	A3	食堂电气改造平面图							
7											
8		SS-01	A3	给排水设计总说明							
9		SS-02	A3	食堂给、排水平面图及轴测图							

未加盖勘察设计院出图专用章无效，未注明之处，仍参按原设计或现行的规范、规程、标准进行施工。

建筑设计说明

一. 工程概况：

- 1 项目名称：陆川县珊罗镇田龙小学油麻坡教学点学生食堂改造工程
- 2 建设单位：陆川县珊罗镇田龙小学
- 3 建设地点：陆川县珊罗镇田龙小学油麻坡教学点校园内
- 4 项目内容：食堂改造

二. 设计依据：

- 1 建设方对批准的设计文件的意见、设计合同及其设计任务委托书;
- 2 《民用建筑设计统一标准》GB 50352-2019 《民用建筑通用规范》GB55031-2022
- 《建筑设计防火规范》GB50016-2014（2018年版） 《建筑防火通用规范》GB55037-2022
- 《建筑与市政工程防水通用规范》GB55030-2022 《建筑环境通用规范》GB 55016-2021
- 《建筑地面设计规范》GB50037-2013 《建筑防火封堵应用技术规范》CECS154:2003
- 《中小学校设计规范》（GB50099-2011） 《饮食建筑设计标准》JGJ64-2017

三. 墙体工程：

- 1 固定隔墙：铝合金玻璃隔墙(地上1m为铝合金1.4mm厚，1m以上为4mm玻璃，70系列普通铝合金)
- 2 墙体留洞及封堵：钢筋混凝土墙上的留洞见结施和设备图；砌筑墙预留洞见建施和设备图；砌筑墙体预留洞过梁见结施说明。混凝土墙留洞的封堵见结施，其余砌筑墙留洞待管道设备安装完后，用C20细石混凝土填实。
- 3 管道穿过隔墙、楼板时应按规定做法施工，除风井外所有管道井待设备安装后在楼层标高处封闭，采用不低于楼板耐火极限的不燃烧体封堵。

四. 门窗工程

- 1 门窗立樯位置:外门窗一般居墙中（注明者除外）；内门与开启方向的墙面取平；卫生间的门扇宜高出楼地面20mm；管道井检修门与外侧墙面取平，
- 2 铝合金门窗、塑料门窗、幕墙的设计、制作和安装应符合《铝合金门窗》（GB/T 8478-2020）、《铝合金门窗工程设计、施工及验收规范》（DBJ15-30-2002）、《塑料门窗工程技术规程》(JGJ103-2008)、《玻璃幕墙工程技术规范》(JGJ102-2013)的要求。
- 3 内门除有特殊设计要求外均选成品。门窗用五金件如合页、门锁、把手等选用亚光不锈钢成品。

五. 室内装修：

材料使用部位	做法
地面(讲台) (防潮)	1、10mm耐磨防滑抛光砖(600*600)铺实拍平，水泥砂浆擦缝 2、20厚1:3干硬性水泥沙浆 3、打磨清理灰尘 4、讲台凿除后，水泥砂浆找平
内墙(腻子)	1、刮腻子两遍
顶棚	1、刮腻子两遍

六. 设备：

1. 下列表格设备购买数量：

设备名称	规格尺寸	数量	单位
单头大锅灶	1000x1100x(800)	1	台
汤、粥电磁炉	700x700x800	1	台
双门蒸饭柜炉	1400x600x1500（24盘）	0	台
消毒柜	1200x520x1700	1	台
卧式冰柜	1500x700x800	1	台
绞肉机	630x430x810	1	台
食品留样柜	425x400x830	1	台
灶间调料台	400x1100x800	0	个
双星盆台	1200x600x800	2	个
双面拉门工作台	1800x800x800	0	个
双层工作台	600x1800x800	4	个
四层存放架	1200x500x1500	0	个
八门更衣柜	850x390x1800	0	个
抽油烟机	1200*1200*500mm采用厚1.2mm 优质不锈钢磨砂板制作	1	台

1、矩形镀锌钢板烟管（450x200，厚度0.75mm）8.5m

2. 下列表格为需要纳入设备购买：

隔油池	成品(规格：1000X500X500； 材料：304不锈钢)	1	座
注：如遇图示定位无法安装隔油池，可由业主现场调整；			

3. 图例：



单头大锅灶



抽油烟机



双层工作台



食品留样柜



绞肉机



汤、粥电磁炉



卧式冰柜



双星盆台



消毒柜



会签栏 SIGNED			
建筑 ARCHITECT		结构 STRUCTURAL	
暖通 HVAC		强电 ELECTRIC	
给排水 WATER SUPPLY & DRAINAGE		弱电 ELECTRONIC	
出图章			
注册章			
审图章			
广西高立工程技术有限公司 Guangxi Gao Li Engineering Technology Co., Ltd.			
设计资质：建筑行业(建筑工程)乙级 市政行业(桥梁、道路)乙级			
资质证书编号：A245017183			
建设单位 CLIENT	陆川县珊罗镇田龙小学		
工程名称 PROJECT NAME	陆川县珊罗镇田龙小学油麻坡教学点学生食堂改造工程		
子项名称 SUBKEY NAME			
图 名 TITLE	建筑设计说明		
工程编号 PROJECT No.			
职 责 DUTY	姓 名 NAME	签 署 SIGNATURE	
项目负责人 MANAGER	吕善明		
审 定 APPROVAL	龙运乙		
审 核 CHECK	庞德礼		
专业负责人 ARCH. CHIEF	吕善明		
校 对 PROOF	许丽丽		
设 计 DESIGNED			
专 业 DISCIPLINE	建 筑	版 本 REVISION	A
阶 段 STATUS	施工图	日 期 DATE	2024. 10
图 号 DRAWING No.	JZ-01		
条形码 BAR CODE			

会签栏
SIGNED

建筑 ARCHITECT		结构 STRUCTURAL	
暖通 HVAC		强电 ELECTRIC	
给排水 WATER SUPPLY & DRAINAGE		弱电 ELECTRONIC	

出图章

注册章

审图章

广西高立工程技术有限公司

Guangxi Gao Li Engineering Technology Co., Ltd.

设计资质：建筑行业(建筑工程)乙级
市政行业(桥梁、道路)乙级

资质证书编号：A245017183

建设单位
CLIENT 陆川县珊罗镇田龙小学

工程名称
PROJECT NAME 陆川县珊罗镇田龙小学油麻坡教学点学生食堂改造工程

子项名称
SUBKEY NAME

图名
TITLE 食堂原始及改造示意平面详图

工程编号
PROJECT No.

职 责 DUTY	姓 名 NAME	签 署 SIGNATURE
-------------	-------------	------------------

项目负责 MANAGER	吕善明	吕善明
-----------------	-----	-----

审 定 APPROVAL	龙运乙	龙运乙
-----------------	-----	-----

审 核 CHECK	庞德礼	庞德礼
--------------	-----	-----

专业负责 ARCH. CHIEF	吕善明	吕善明
---------------------	-----	-----

校 对 PROOF	许丽丽	许丽丽
--------------	-----	-----

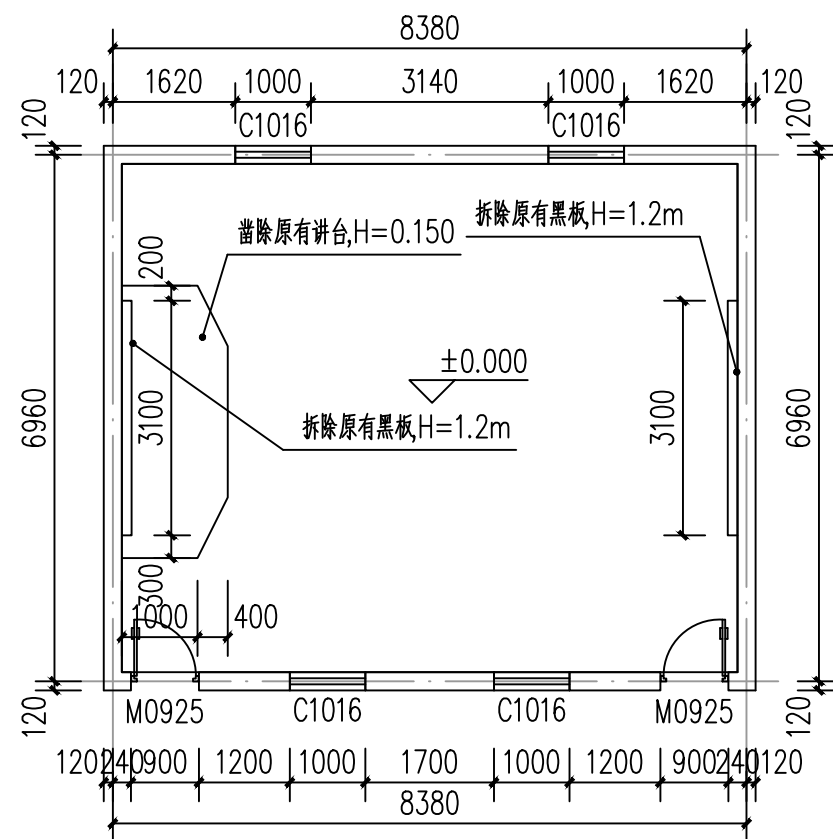
设 计 DESIGNED		
-----------------	--	--

专 业 DISCIPLINE	建 筑	版 本 REVISION	A
-------------------	-----	-----------------	---

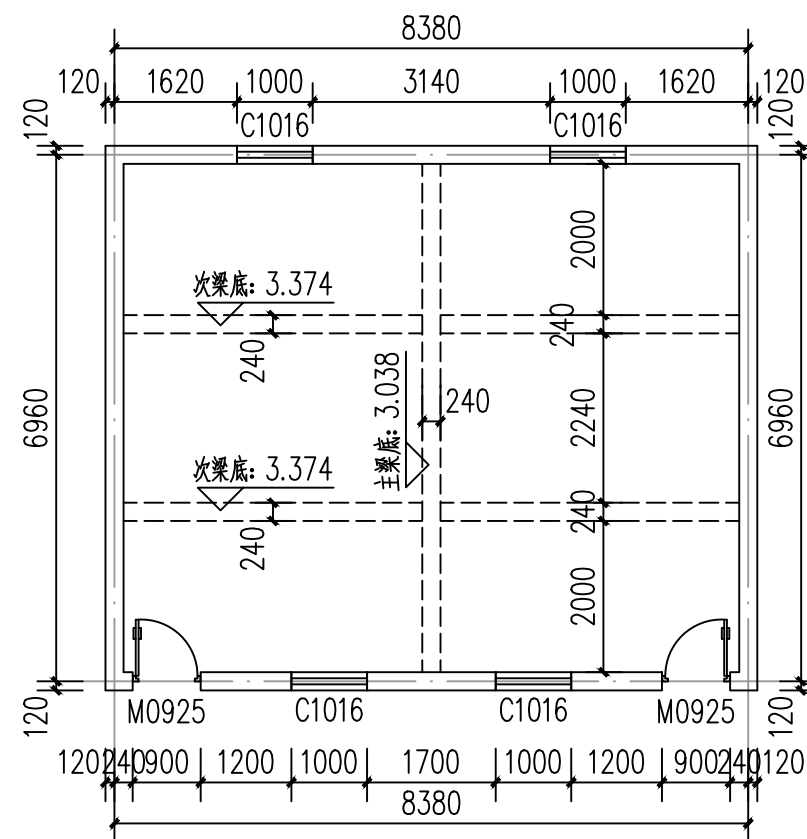
阶 段 STATUS	施工图	日 期 DATE	2024. 10
---------------	-----	-------------	----------

图 号 DRAWING No.	JZ-02
--------------------	-------

条形码 BAR CODE	
-----------------	--

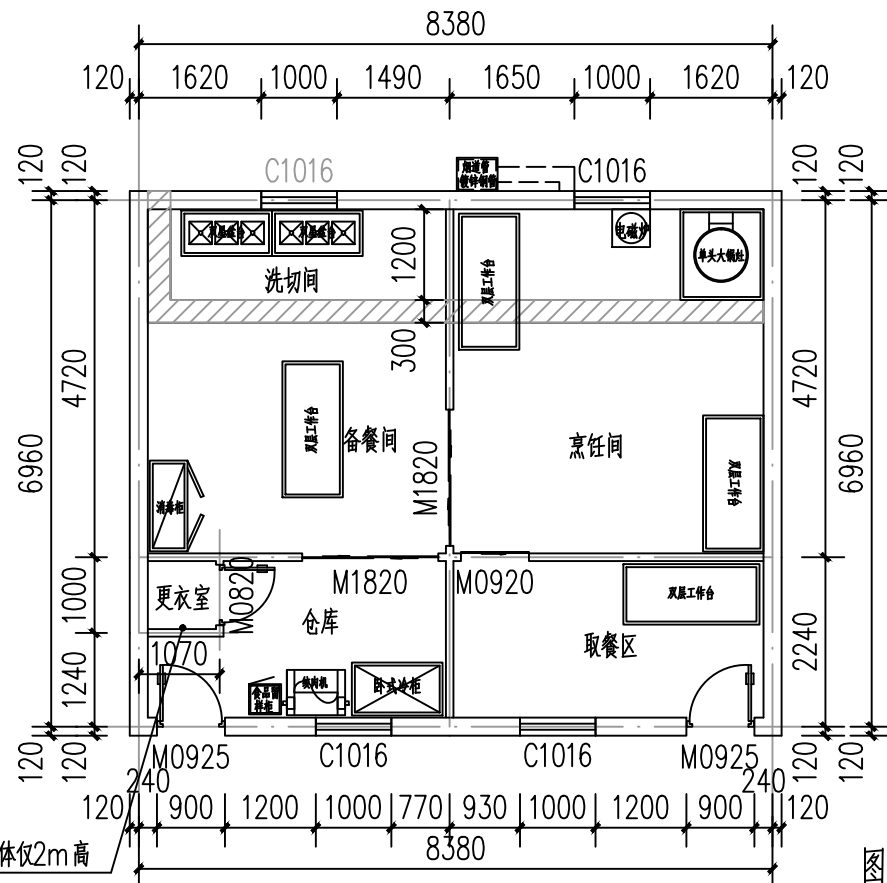


食堂原始平面图 1:100



食堂原始天花平面图 1:100

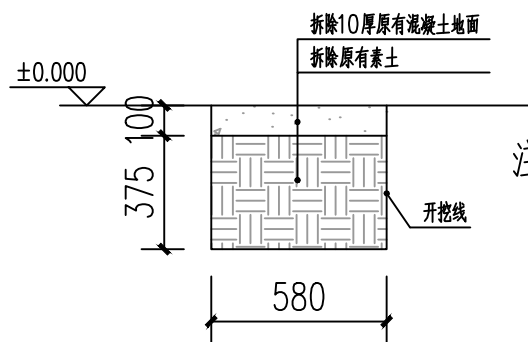
注：板底距地高度：3.560m；



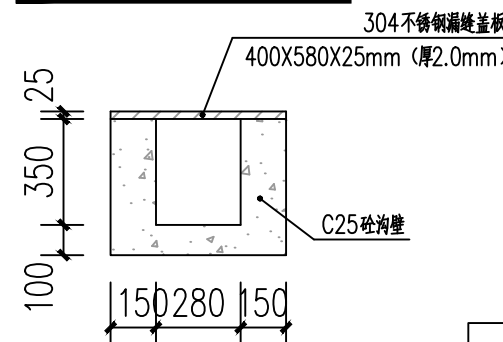
食堂改造平面图 1:100

图例：

- 原有墙体
- 新建铝合金玻璃隔墙
- 新建水沟



新建水沟挖除大样图 1:25



新建水沟大样图 1:25

- 注：1.所有设施设备采购：详见设计说明第六大点、设备；
2.原有墙体（带天面板）做法：详见设计说明第五大点、室内内墙做法；
3.原有地面为混凝土地面做法：详见设计说明第五大点室内地面、楼面做法；
4.新建铝合金玻璃隔墙详见设计说明第三墙体工程；
5.新建新建水沟详见新建水沟大样图；
6.食堂地面铺砖；

门窗表

类型	设计编号	洞口尺寸(mm)	数量	备注
普通门	M1820	1800X2000	2	铝合金玻璃推拉门 (新增)
	M0920	900X2000	1	铝合金玻璃推拉门 (新增)
	C0820	800X2000	1	铝合金玻璃平开门 (新增)

注：部分保留不改动的窗不纳入门窗表，不改动窗详见食堂改造总平面图。

电气设计说明



高立工程技术
GAO LI GONG CHENG JI SHU

会签栏
SIGNED

建筑 ARCHITECT		结构 STRUCTURAL	
暖通 HVAC		强电 ELECTRIC	
给排水 WATER SUPPLY & DRAINAGE		弱电 ELECTRONIC	

出图章

注册章

审图章

广西高立工程技术有限公司

Guangxi Gao Li Engineering Technology Co., Ltd.

设计资质：建筑行业(建筑工程)乙级
市政行业(桥梁、道路)乙级

资质证书编号：A137003433

建设单位 CLIENT	陆川县珊罗镇田龙小学
----------------	------------

工程名称 PROJECT NAME	陆川县珊罗镇田龙小学油麻坡教学点学生食堂改造工程
----------------------	--------------------------

子项名称 SUBKEY NAME	
---------------------	--

图 名 TITLE	电气设计说明
--------------	--------

工程编号 PROJECT No.	
---------------------	--

职 责 DUTY	姓 名 NAME	签 署 SIGNATURE
-------------	-------------	------------------

项目负责人 MANAGER		
------------------	--	--

审 定 APPROVAL	龙运乙	
-----------------	-----	--

审 核 CHECK	卢 军	
--------------	-----	--

专业负责人 ARCH. CHIEF	余友基	
----------------------	-----	--

校 对 PROOF	宁 林	
--------------	-----	--

设 计 DESIGNED	冯镜宇	
-----------------	-----	--

专 业 DISCIPLINE	电 气	版 本 REVISION	
-------------------	-----	-----------------	--

阶 段 STATUS	施工图	日 期 DATE	2024. 10
---------------	-----	-------------	----------

图 号 DRAWING No.	DS-01
--------------------	-------

条形码 BAR CODE	
-----------------	--

一、设计依据	五、防触电安全系统
1、工程概况：本工程为小学食堂改造工程。对原有食堂进行电气改造，建筑耐火等级：二级。	1、采用TN—C—S接地系统，零线自进线箱内做重复接地后，PE线与N线严格分开，凡正常情况下所有电气设备金属外壳及单相三极插座接地极均要求与可靠连接。
2、相关专业提供的工程设计资料；建设单位提供的设计任务书及设计要求；	2、配电箱内插座回路设30mA漏电保护装置，动作时间为0.1S；总配电箱装设300mA漏电保护装置，以防电气火灾。
3、中华人民共和国现行主要标准及法规： 《民用建筑电气设计标准》GB 51348—2019 《低压配电设计规范》GB 50054—2011 《供电配系统设计规范》GB50052—2009 《建筑照明设计标准》GB50034—2013 《建筑物防雷设计规范》GB 50057—2010 《公共建筑节能设计标准》DBJ T45—042—2017 《建筑设计防火规范》GB 50016—2014(2018年版) 《通用用电设备配电设计规范》GB 50055—2011 《建筑机电工程抗震设计规范》GB50981—2014 《建筑节能与可再生能源利用通用规范》GB55015—2021 《建筑与市政工程抗震通用规范》GB55002—2021 《消防设施通用规范》GB55036—2022 《建筑防火通用规范》GB55037—2022 《民用建筑电气线路防火设计标准》T/ASC 23—2021 《饮食建筑设计标准》JGJ64—2017 其它有关国家及地方的现行规程、规范及标准。	3、过电压保护：在电源总配电箱内装设第一级电涌保护器SPD。
	六、其它
	1、本工程所选设备、材料，必须具有国家级检测中心的检测合格证书(3C认证)；必须满足与产品相关的国家标准。
	2、电气抗震：设在建筑物屋顶上的共用天线应采取防止因地震导致设备或部件损坏后坠落伤人的安全措施。本项目重力大于1.8kN的设备；内径大于等于DN60mm的电气配管及15Kg/m或以上的电缆桥架、电缆梯架、电缆线盒、母线槽都应设置抗震支吊架，且此项目抗震支吊架产品需通过FM认证。
	七、电气节能专篇
	1、照明灯具主要选择高效荧光灯，配电子镇流器，功率因数0.95以上。
	2、公共部位的照明灯具均采用声光控延时开关控制，避免灯具常亮。
	3、设计照度符合现行规范标准值，照明功率密度值不高于现行规范要求值。
	4、导线选用铜芯电缆，减少电能的损失。
	八、CC—楼板内暗敷设；WC—墙内暗敷设；FC—埋地暗敷设；WE沿墙面明敷设。
二、设计范围	
1、强电部分：照明系统；接地系统。	
三、供配电系统	
1、本工程总用电负荷为：61.0KW，均按三级负荷供电。	
2、本工程电源进线均由校区原有低压配电房/变压器引来。	
四、设备选型、安装及导线选择、敷设	
1、设备选型详见主要设备材料表。	
2、MEB、LEB箱下沿距地0.3米暗装。	
3、图中未注明的导线均为WDZN—BJY—0.45/0.75KV型。	
4、设备控制箱由专业厂家根据使用要求深化设计。	

导线穿厚壁钢管(SC)或聚氯乙烯硬质电线管(PC)										
单芯导线根数	导线截面mm²									
2	1.0	1.5	2.5	4	6	10	16	25	35	50
3	16	16	16	16	20	25	32	40	40	50
4	16	16	20	20	20	25	32	32	40	50
5	16	20	20	20	25	32	40	50	50	
6	16	20	20	25	25	40	40	50		
7	16	20	25	25	25	40	40	50		

建筑 ARCHITECT		结构 STRUCTURAL	
暖通 HVAC		强电 ELECTRIC	
给排水 WATER SUPPLY & DRAINAGE		弱电 ELECTRONIC	

出图章

注册章

审图章

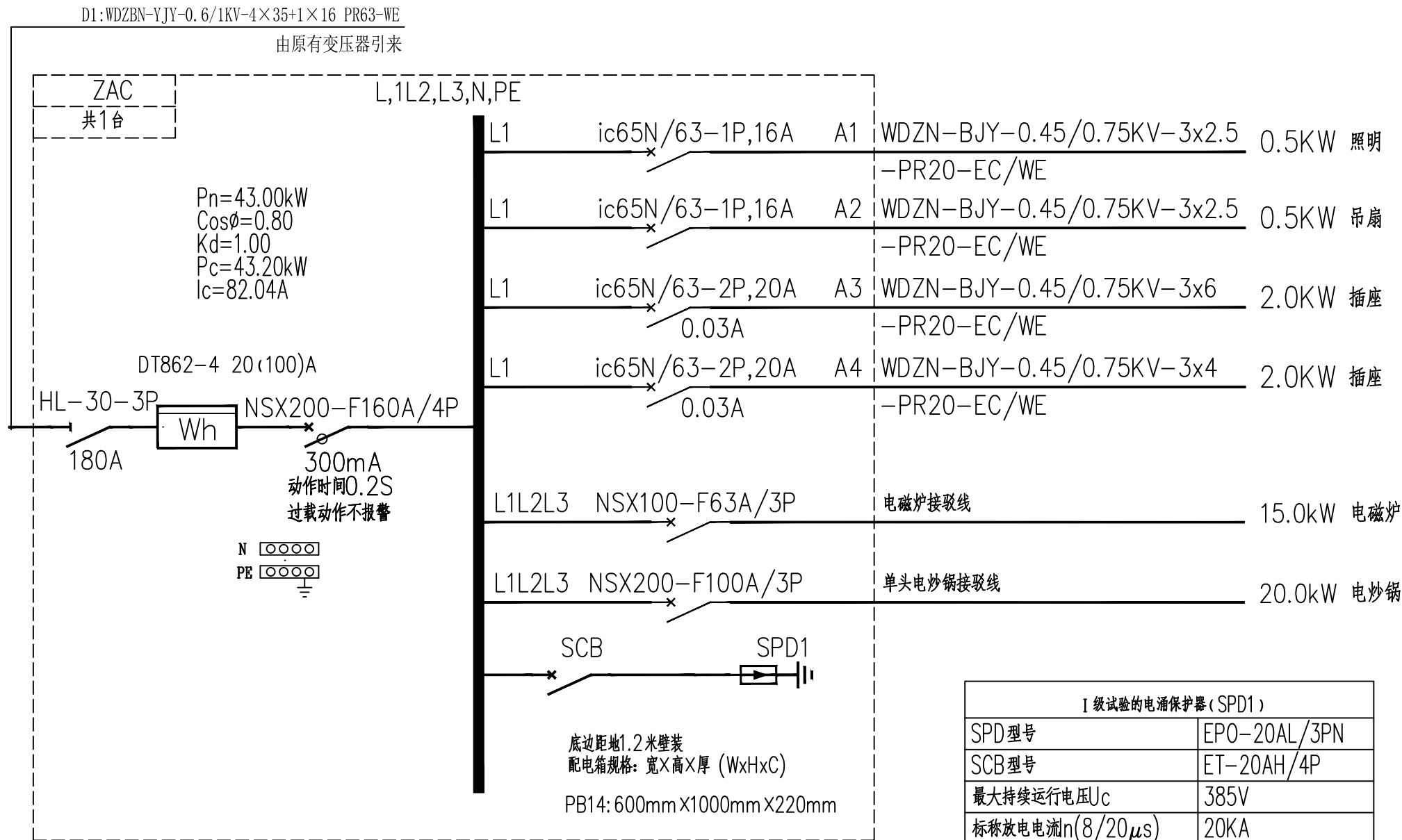
广西高立信息技术有限公司

Guangxi Gao Li Engineering Technology Co., Ltd.

设计资质：建筑行业(建筑工程)乙级
市政行业(桥梁、道路)乙级

资质证书编号：A137003433

建设单位 CLIENT	陆川县珊罗镇田龙小学		
工程名称 PROJECT NAME	陆川县珊罗镇田龙小学油麻坡教学点学生食堂改造工程		
子项名称 SUBKEY NAME			
图 名 TITLE	配电箱系统图		
工程编号 PROJECT No.			
职 责 DUTY	姓 名 NAME	签 署 SIGNATURE	
项目负责人 MANAGER			
审 定 APPROVAL	龙运乙	[Signature]	
审 核 CHECK	卢 军	[Signature]	
专业负责人 ARCH. CHIEF	余友基	[Signature]	
校 对 PROOF	宁 林	[Signature]	
设 计 DESIGNED	冯镜宇	[Signature]	
专 业 DISCIPLINE	电 气	版 本 REVISION	
阶 段 STATUS	施工图	日 期 DATE	2024. 10
图 号 DRAWING No.	DS-02		
条形码 BAR CODE			



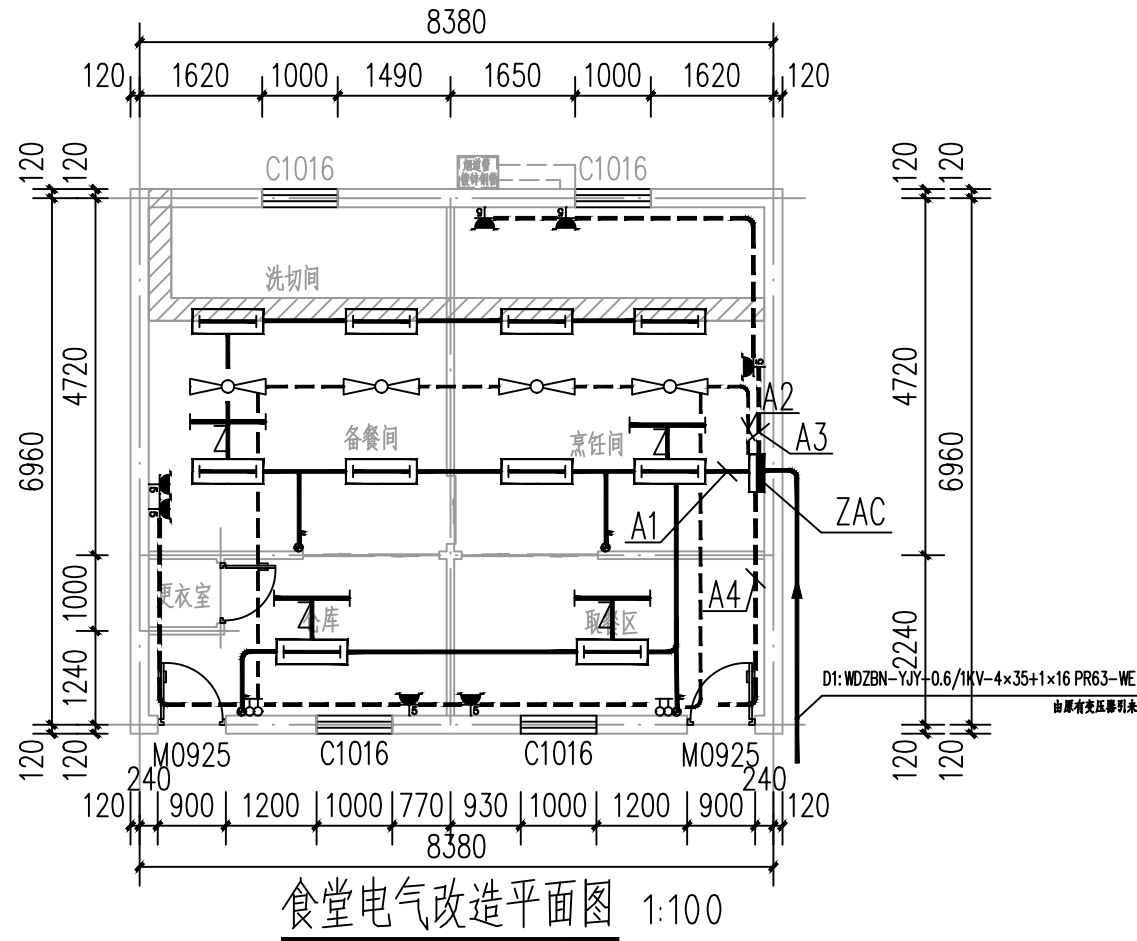
ZAC 总配电系统图



ZAC 总配电示意图

I 级试验的电涌保护器 (SPD1)	
SPD 型号	EPO-20AL/3PN
SCB 型号	ET-20AH/4P
最大持续运行电压Uc	385V
标称放电电流In(8/20μs)	20KA
最大放电电流Imax(8/20μs)	20KA
电压保护水平Up	≤1.5KV
SCB 短路分断能力Isc	100KA/65KA
SCB 工频脱扣电流I	3A
SPD 连接相线电缆	16m²
SPD 接地端电缆	25m²

会签栏 STAMPED			
建筑 ARCHITECT		结构 STRUCTURAL	
暖通 HVAC		强电 ELECTRIC	
给排水 WATER SUPPLY & DRAINAGE		弱电 ELECTRONIC	
出图章			
注册章			
审图章			
广西高立工程技术有限公司 Guangxi Gao Li Engineering Technology Co., Ltd.			
设计资质：建筑行业(建筑工程)乙级 市政行业(桥梁、道路)乙级			
资质证书编号：A137003433			
建设单位 CLIENT	陆川县珊罗镇田龙小学		
工程名称 PROJECT NAME	陆川县珊罗镇田龙小学油麻坡教学点学生食堂改造工程		
子项名称 SUBKEY NAME			
图 名 TITLE	食堂电气改造平面图		
工程编号 PROJECT No.			
职 责 DUTY	姓 名 NAME	签 署 SIGNATURE	
项目负责人 MANAGER			
审 定 APPROVAL	龙运乙	[Signature]	
审 核 CHECK	卢 军	[Signature]	
专业负责人 ARCH. CHIEF	余友基	[Signature]	
校 对 PROOF	宁 林	[Signature]	
设 计 DESIGNED	冯镜宇	[Signature]	
专 业 DISCIPLINE	电 气	版 本 REVISION	
阶 段 STATUS	施工图	日 期 DATE	2024. 10
图 号 DRAWING No.	DS-03		
条形码 BAR CODE			



材料表

注：本材料表数量不能作为采购依据，数量以实际工程量为准。

序号	图例	名称	规格	单位	数量	备注
1		动力照明配电箱	详见系统图	台		详见系统图
2		单管荧光灯	1×24W LED	盏		吸顶安装
3		单管防水防溅灯	1×24W LED	盏		吸顶安装
4		排油烟机密闭防潮插座	500V,10A	个		底边距地2.2米安装
5		安全型五孔防水防溅插座	500V,10A	个		底边距地1.2米安装
6		开关	500V,10A	个		底边距地1.2米安装
7		双联开关	500V,10A	个		底边距地1.2米安装
8		吊扇调速开关	500V,10A	个		底边距地1.2米安装
9		风扇	1×30W	台		底边距地3.1米吊杆安装
10		紫外线消毒灯	1×30W 石英玻璃灯	盏		离地2m安装

给排水设计总说明

一、设计说明：

1、设计依据：

- 1)、已批准的有关设计文件。
- 2)、建设单位提供的本工程有关资料。
- 3)、建筑和有关工种提供的作业图和有关资料。
- 4)、国家现行的相关规范：

《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)
《中小学校设计规范》GB50099-2011
《饮食建筑设计标准》JGJ64-2017
《建筑灭火器配置设计规范》GB50140-2005
《民用建筑节能设计标准》GB50555-2010
《消防设施通用规范》GB55036-2022
《建筑防火通用规范》GB55037-2022

2、工程概况：

本工程为食堂改造工程

本设计内容包括红线范围内的生活给水、污废水。

3、管道系统

1)、生活给水系统

本工程水源由区内给水管网供给，标高±0.000m处的供水压力为0.2MPa。给水系统不分区，直接由室外给水管网供水至各给水点给水系统方式。

2)、生活污水系统

本工程污、废水采用合流制。生活厨房废水经隔油池处理后，排入室外污水管道。设计秒流量为

1.41L/s，采用成品三级隔油池，规格：1500*800*800；材料：304不锈钢。

3)、消防给水系统

本工程按中危险级A类，型号为MF/ABC4；具体位置详见各层平面图。灭火器的摆放应稳固，其铭牌应朝外。手提式灭火器宜设置在灭火器箱内或挂钩、托架上，其顶部离地面高度不应大于1.50m；底部离地面高度不宜小于0.08m。灭火器箱不得上锁。具体位置详见各层平面图。

二、施工说明

1、管材及接口

- 1)、生活给水管采用PP-R给水管，S4系列热熔连接；
- 2)、与设备、阀门、水表、水嘴连接时，应采用专用管件连接。
- 3)、管材与管件应使用同一生产厂的管道和配件。
- 4)、排水管道室内排水管道采用PVC-U排水塑料管，专用胶粘接；
- 5)、凡塑料管道用De标注其外径，金属管(包括衬塑钢管)用DN标注其公称直径。

2、阀门及附件

1)、阀门

生活给水管阀门采用全铜质闸阀，工作压力为1.00MPa。

2)附件

- ①、地漏水封高度不小于50mm。
- ②、全部给水配件均采用节水型产品，不得采用淘汰产品。

3、卫生洁具

- 1)、本工程所用卫生洁具为陶瓷制品，具体型号由业主和装修设定。
- 2)、应采用与卫生洁具配套的节水型给水及排水五金配件。
- 3)、所有卫生器具自带或配套的存水弯，其水封深度不得小于50mm。

4、管道敷设

1)厨房内的给水管道明装。

2)、管道坡度；

排水塑料管的横支管坡度为0.026，其余坡度参照塑料排水横干管坡度表一。

3)、管道连接

- ①、排水横管与横管的连接，不得采用正三通或正四通,应采用乙字管或2个45°弯头。
- ②、排水立管偏置时，应采用乙字管或2个45°弯头。

4)、阀门安装时应将手柄留在易于操作处。

5、管道试压

1)、生活给水管试验压力为0.8MPa，往试压管段内充满水，检查水密封性，然后缓慢对系统升压，升压不小于10min，升压至规定试验压力后，停止加压，稳压30min，压力降不得超过0.05MPa；然后在工作压力的1.15倍状态下稳压2h，压力降不得超过0.03MPa，同时检查各连接处，不得渗漏。试验方法应按照《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》GB 50242-2002的规定执行。

2)、排水横干管，还应按《建筑给水排水及采暖工程质量验收范》GB 50242-2002的要求做注水试验。

6、管道冲洗

1)、给水管道在系统运行前须用水冲洗和消毒，要求以不小于1.5m/s的流速进行冲洗，并符合《建筑给水排水及采暖施工质量验收范》GB50242-2002中4.2.3条的规定。

2)、排水管的冲洗以管道通畅为合格。 7、隔油池要求：

1)、隔油池出水管管底至池内底的深度不应小于0.6m，隔油池内的残渣量按有效容积的 10％确定。

2)、隔油池除油周期宜为7d

3)、隔油池应设活动盖板，进水管应考虑有疏通的可能。

4)、隔油池应设置通气管并高空排放。通气竖管设在不影响人员嗅觉和不影响交通的角落或隐蔽处，顶端应设通气帽，通气管管径为 DN100，材质由具体工程设计确定，通气帽详见现行国标图集S301

8、其他

1)、图中所注尺寸除管长、标高以m计外，其余以mm计，所注管径dn/de表示公称外径，DN表示公称直径。

2)、本图所注标高：给水管指管中心；废水、污水管指管内底。

3)、除设计图中已有的安装大样外，一般的卫生设备、管道均参照《卫生设备安装》（09S304）、《给水塑料管安装》（02SS405）、《建筑排水塑料管道安装》（10S406）。其它管材管道的安装请严格按照该管材技术规程的要求进行安装与验收。

4)、室外污水管道施工前，应核对排水点位置及高程，若排水点高程较高，影响到本建筑污水重力排出时，应及时通知设计人员。

5)、本设计施工说明与图纸具有同等效力，二者有矛盾时，业主及施工单位应及时提出，并以设计单位解释为准。

6)、施工中应与土建公司和其他专业密切合作，合理安排施工进度，及时预留孔洞及预埋套管，以防碰撞和返工。

7)、除本设计说明外，施工中还应按以下规范的有关规定进行施工：

《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》GB50242-2002

《给水排水构筑物施工及验收规范》GB 50141-2008

《给水排水管道工程施工及验收规范》GB50268-2008

《建筑排水塑料管道工程技术规程》CJJ/T 29-2010 |

管中心至墙面距离表 表一

管径 dn (mm)	15	20	25	32	40	50	65	80	110
管中心至墙面距离(mm)	30	40	40	50	60	60	80	80	100

塑料排水横支管坡度表 表二

管径 dn (mm)	50	75	110
污水、废水管标准坡度	0.026	0.026	0.02
雨水管标准坡度	0.02	0.02	0.02



会签栏 SIGNED			
建筑 ARCHITECT		结构 STRUCTURAL	
暖通 HVAC		强电 ELECTRIC	
给排水 WATER SUPPLY & DRAINAGE		弱电 ELECTRONIC	
出图章			
注册章			
审图章			
广西高立工程技术有限公司 Guangxi Gao Li Engineering Technology Co.,Ltd.			
设计资质：建筑行业(建筑工程)乙级 市政行业(桥梁、道路)乙级			
资质证书编号：A137003433			
建设单位 CLIENT	陆川县珊罗镇田龙小学		
工程名称 PROJECT NAME	陆川县珊罗镇田龙小学油麻坡教学点学生食堂改造工程		
子项名称 SUBKEY NAME			
图 名 TITLE	给排水设计总说明		
工程编号 PROJECT No.			
职 责 DUTY	姓 名 NAME	签 署 SIGNATURE	
项目负责人 MANAGER			
审 定 APPROVAL	龙运乙		
审 核 CHECK	卢 军		
专业负责人 ARCH. CHIEF	余友基		
校 对 PROOF	宁 林		
设 计 DESIGNED	于钦芳		
专 业 DISCIPLINE	给排水	版 本 REVISION	
阶 段 STATUS	施工图	日 期 DATE	2024. 10
图 号 DRAWING No.	SS-01		
条形码 BAR CODE			

会签栏
SIGNED

建筑 ARCHITECT		结构 STRUCTURAL	
暖通 HVAC		强电 ELECTRIC	
给排水 WATER SUPPLY & DRAINAGE		弱电 ELECTRONIC	

出图章

注册章

审图章

广西高立工程技术有限公司

Guangxi Gao Li Engineering Technology Co., Ltd.

设计资质：建筑行业(建筑工程)乙级
市政行业(桥梁、道路)乙级

资质证书编号：A137003433

建设单位
CLIENT 陆川县珊罗镇田龙小学

工程名称
PROJECT NAME 陆川县珊罗镇田龙小学油麻坡教学点学生食堂改造工程

子项名称
SUBKEY NAME

图 名
TITLE 食堂给、排水平面图及轴测图

工程编号
PROJECT No.

职 责
DUTY 姓 名
NAME 签 署
SIGNATURE

项目负责人
MANAGER

审 定
APPROVAL 龙运乙

审 核
CHECK 卢 军

专业负责人
ARCH. CHIEF 余友基

校 对
PROOF 宁 林

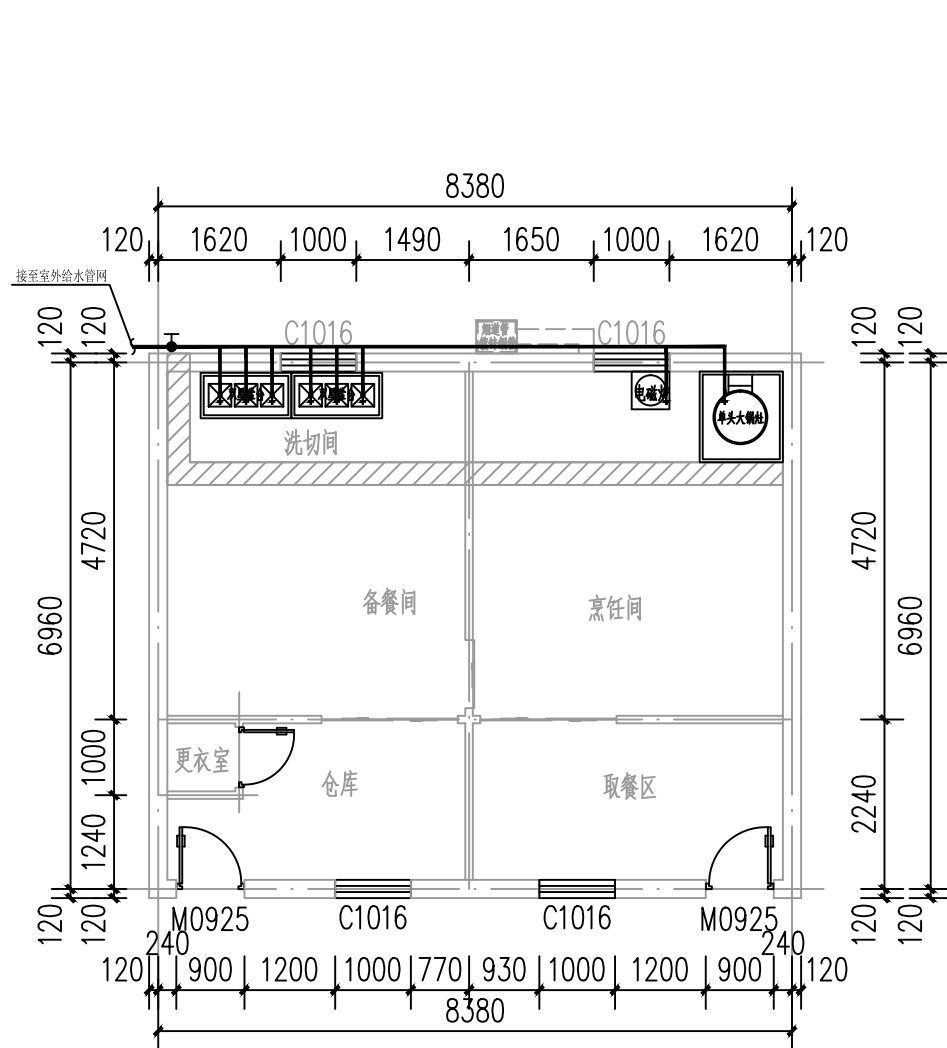
设 计
DESIGNED 于钦芳

专 业
DISCIPLINE 给排水 版 本
REVISION

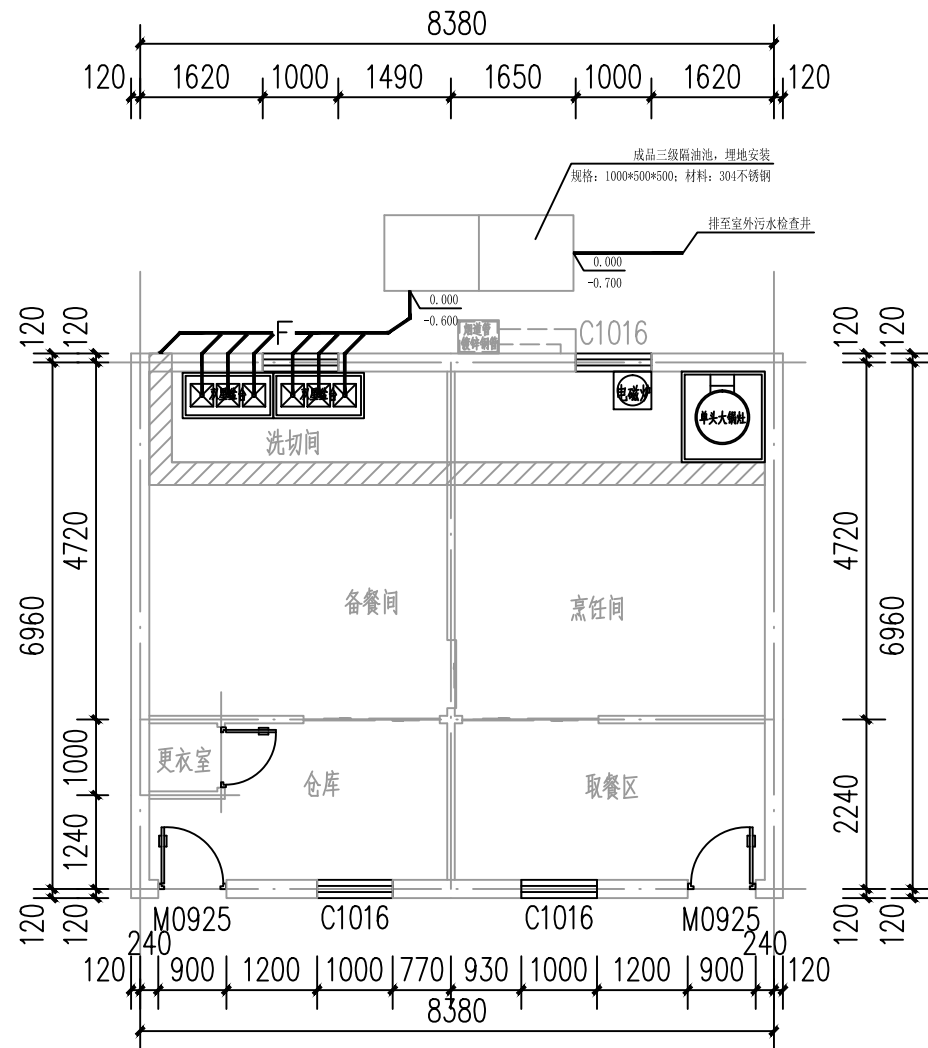
阶 段
STATUS 施工图 日 期
DATE 2024. 10

图 号
DRAWING No. SS-02

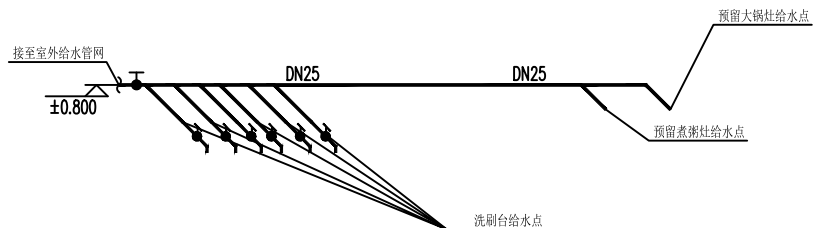
条形码
BAR CODE



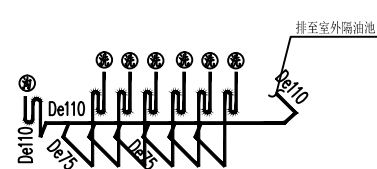
食堂给水改造平面图 1:100



食堂排水改造平面图 1:100



食堂给水管轴测图 1:50



食堂废水管轴测图 1:50

图例及主要材料表

序号	名 称	图 例		数量
		平 面	立 面	
1	生活给水管	—J—	JL-1	按实计
2	废水管	—F—	FL-1	按实计
3	De32截止阀	┌●	同 左	按实计
4	洗菜盆	⊠	同 左	按实计
5	水龙头	—┴—	同 左	按实计
6	隔油池	□YC	同 左	1座
7	灭火器	MF/ABC4		个