
椰林供电服务中心消防系统加装项目

施工图设计

建设单位:海南电网有限责任公司陵水供电局

项目编号:071000TY24080001

上海邮电设计咨询研究院有限公司

2025年2月

图 纸 目 录				
序号	图号	图 纸 名 称	图纸规格	备 注
01		图纸封面	A3	
02	S-01	图纸目录	A3	
03	S-02	设计施工说明图	A3	
04	S-03	消火栓安装大样图	A3	
05	S-04	一层平面图	A3	
06	S-05	二层平面图	A3	
07	S-06	三、四层平面图	A3	

施工图审图专用章盖章 SEAL

个人执业专用章盖章 SEAL

单位出图专用章盖章 SEAL

上海邮电设计咨询研究院有限公司
SHANGHAI POSTS & TELECOMMUNICATIONS
DESIGNING CONSULTING INSTITUTE CO.,LTD
设计证书编号: A131003627

审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE BY	蔡杰	蔡杰	
设计总负责人 PROJECT DIRECTOR	张红河	张红河	
审核人 AUDITED BY	张红河	张红河	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	王江歌	王江歌	
校对人 CHECKED BY	张红河	张红河	
设计人 DESIGNED BY	孙玮	孙玮	
建设单位 CLIENT	海南电网有限责任公司陵水供电局		
项目名称 SUB ITEM	椰林供电服务中心消防系统加装项目		
项目编码 ISC	071000TY24080001		
图名 DRAWING TITLE	目录		
设计编号 JOB NO.	S-01	阶段 STATUS	--
比例 SCALE	----	专业 DISCIPLINE	----
日期 DATE	--	图号 DRAWING NO.	--

设计与施工说明

设计说明：

一、工程概况：

本工程为陵城供电服务中心消防系统加装项目。

二、设计依据：

《建筑设计防火规范》GBJ16-87

《自动喷水灭火系统设计规范》GB50084-2001

三、尺寸单位：管道长度和标高以米计，其余均以毫米来计。

四、管道标高的表示法：所注管道标高系以±0.000为基准的相对标高，给水管标高制管道中心线，排水管标高指管内底。

五、本工程消防用水量：室内消火栓：15L/S

六、室内室外消火栓给水系统及喷淋系统采用管材与接口：管道采用热镀锌钢管；

钢管采用沟槽式管道连接件连接（DN ≥65）和螺纹连接（DN <65）

七、消防给水管道试验压力：室内消火栓及喷淋系统1.20MPa，室外给水系统0.60MPa。

八、室外给水管埋地敷设时，如地基为一般天然土壤，均可直接埋设，不做管基础，如地基加岩石，应有不小于200mm

的沙垫层找平，且管道四周应回填沙或土，如地基为淤泥或其他劣质土，则应通知设计院处理。

九、管道支架的要求：

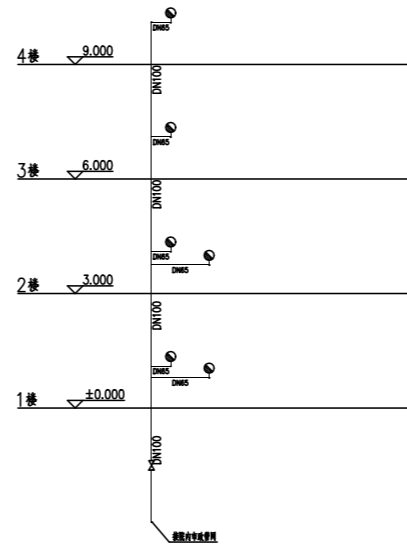
1，金属管道支架按照图集 S161采用，水平安装支架间距不得大于小表：

公称直径		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
支架 最大 间距 (m)	保温	1.5	2	2	2.5	3	3	4	4	4.5	5	6	7	8	8.5
	不保温	2.5	3	3.5	4	4.5	5	6	6	6.5	7	8	9.5	11	12

十、钢管外表面防腐

1，室内明装管道：红丹底漆一遍外刷红色调和漆两遍，每隔10m式每层按所属系统书写黄色“消火栓”或“喷淋”字样。

2，埋地管道：冷底子油底漆一遍，外刷热沥青三遍，中间包中碱玻璃布二层。



施工图审图专用章盖章 SEAL

个人执业专用章盖章 SEAL

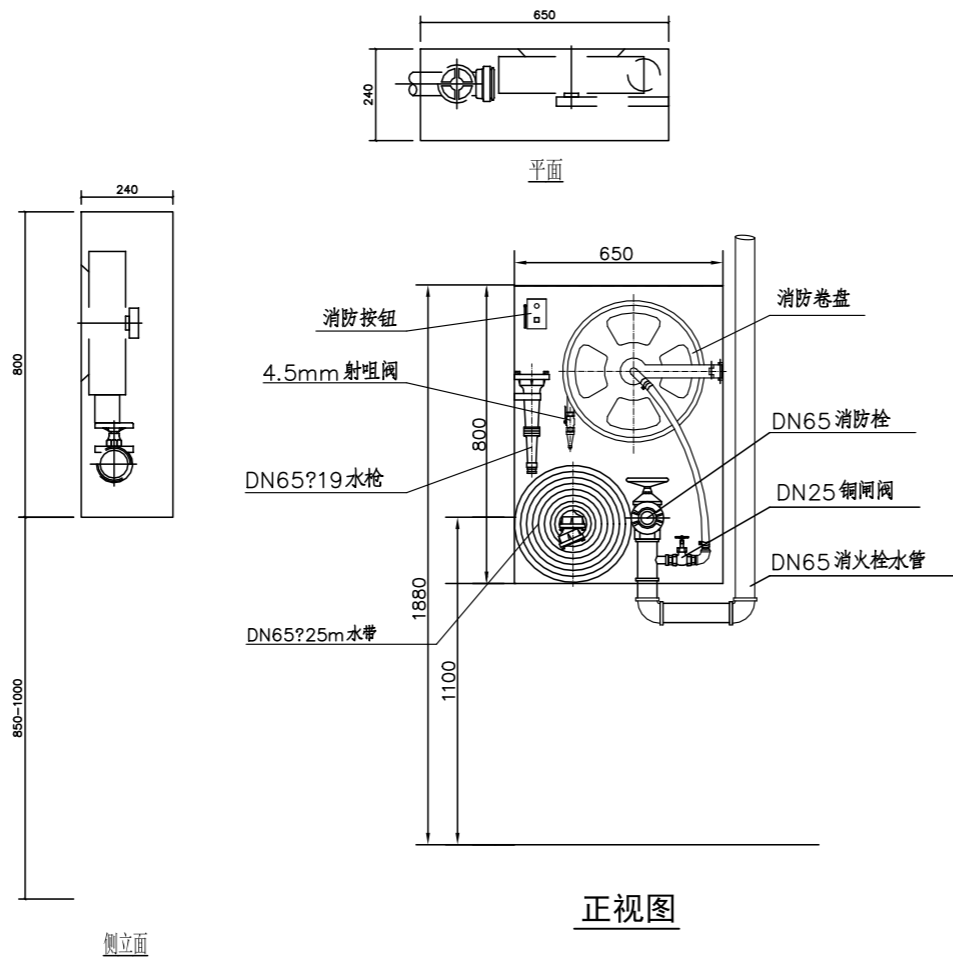
单位出图专用章盖章 SEAL

上海邮电设计咨询研究院有限公司

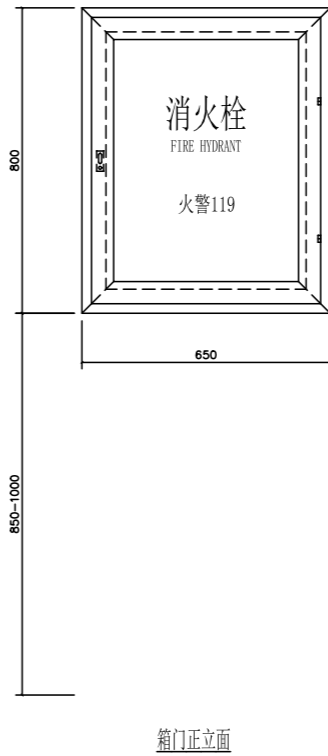
SHANGHAI POSTS & TELECOMMUNICATIONS
DESIGNING CONSULTING INSTITUTE CO.,LTD
设计证书编号：A131003627

审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE BY	蔡杰	蔡杰
设计总负责人 PROJECT DIRECTOR	张红河	张红河
审核人 AUDITED BY	张红河	张红河
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	王江歌	王江歌
校对人 CHECKED BY	张红河	张红河
设计人 DESIGNED BY	孙玮	孙玮

建设单位 CLIENT	海南电网有限责任公司陵水供电局		
项目名称 SUB ITEM	椰林供电服务中心消防系统加装项目		
项目编码 ISC	071000TY24080001		
图名 DRAWING TITLE	设计施工说明图		
设计编号 JOB NO.	S-02	阶段 STATUS	--
比例 SCALE	----	专业 DISCIPLINE	----
日期 DATE	--	图号 DRAWING NO.	--



消火栓箱 (高800*宽650*厚240)



箱门正立面

施工图审图专用章盖章 SEAL

个人执业专用章盖章 SEAL

单位出图专用章盖章 SEAL

上海邮电设计咨询研究院有限公司

SHANGHAI POSTS & TELECOMMUNICATIONS
DESIGNING CONSULTING INSTITUTE CO.,LTD
设计证书编号: A131003627

审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE BY	蔡杰	蔡杰
设计总负责人 PROJECT DIRECTOR	张红河	张红河
审核人 AUDITED BY	张红河	张红河
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	王江歌	王江歌
校对人 CHECKED BY	张红河	张红河
设计人 DESIGNED BY	孙玮	孙玮

建设单位 CLIENT	海南电网有限责任公司陵水供电局		
项目名称 SUB ITEM	椰林供电服务中心消防系统加装项目		
项目编码 ISC	071000TY24080001		
图名 DRAWING TITLE	消火栓安装大样图		
设计编号 JOB NO.	S-03	阶段 STATUS	--
比例 SCALE	----	专业 DISCIPLINE	----
日期 DATE	--	图号 DRAWING NO.	--



一层平面图

施工图审图专用章盖章 SEAL

个人执业专用章盖章 SEAL

单位出图专用章盖章 SEAL

上海邮电设计咨询研究院有限公司

SHANGHAI POSTS & TELECOMMUNICATIONS
DESIGNING CONSULTING INSTITUTE CO.,LTD
设计证书编号: A131003627

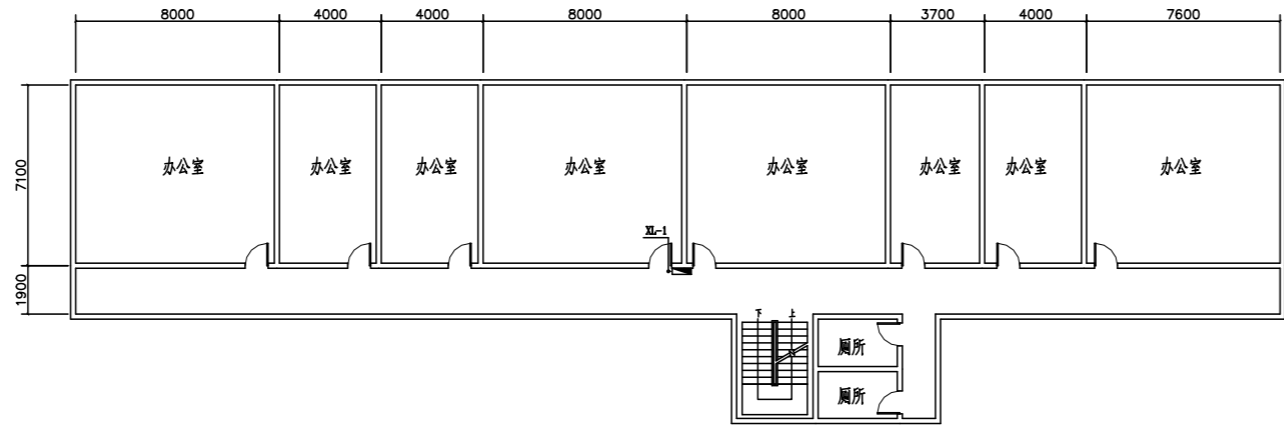
审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE BY	蔡杰	蔡杰
设计总负责人 PROJECT DIRECTOR	张红河	张红河
审核人 AUDITED BY	张红河	张红河
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	王江歌	王江歌
校对入 CHECKED BY	张红河	张红河
设计人 DESIGNED BY	孙玮	孙玮

建设单位 CLIENT	海南电网有限责任公司陵水供电局		
项目名称 SUB ITEM	椰林供电服务中心消防系统加装项目		
项目编码 ISC	071000TY24080001		
图名 DRAWING TITLE	一层平面图		
设计编号 JOB NO.	S-04	阶段 STATUS	--
比例 SCALE	----	专业 DISCIPLINE	----
日期 DATE	--	图号 DRAWING NO.	--

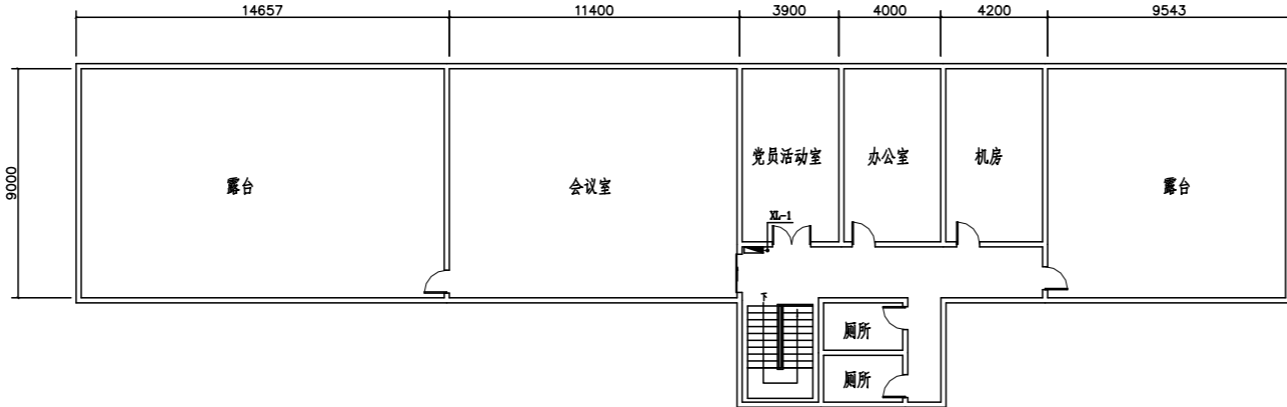


二层平面图

施工图审图专用章盖章		SEAL
个人执业专用章盖章		SEAL
单位出图专用章盖章		SEAL
上海邮电设计咨询研究院有限公司 SHANGHAI POSTS & TELECOMMUNICATIONS DESIGNING CONSULTING INSTITUTE CO.,LTD 设计证书编号: A131003627		
审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE BY	蔡杰	蔡杰
设计总负责人 PROJECT DIRECTOR	张红河	张红河
审核人 AUDITED BY	张红河	张红河
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	王江歌	王江歌
校对人 CHECKED BY	张红河	张红河
设计人 DESIGNED BY	孙玮	孙玮
建设单位 CLIENT	海南电网有限责任公司陵水供电局	
项目名称 SUB ITEM	椰林供电服务中心消防系统加装项目	
项目编码 ISC	071000TY24080001	
图名 DRAWING TITLE	二层平面图	
设计编号 JOB NO.	S-05	阶段 STATUS --
比例 SCALE	----	专业 DISCIPLINE ----
日期 DATE	--	图号 DRAWING NO. --



三层平面图



四层平面图

施工图审图专用章盖章 SEAL

个人执业专用章盖章 SEAL

单位出图专用章盖章 SEAL

上海邮电设计咨询研究院有限公司

SHANGHAI POSTS & TELECOMMUNICATIONS
DESIGNING CONSULTING INSTITUTE CO.,LTD
设计证书编号: A131003627

审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE BY	蔡杰	蔡杰
设计总负责人 PROJECT DIRECTOR	张红河	张红河
审核人 AUDITED BY	张红河	张红河
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	王江歌	王江歌
校对人 CHECKED BY	张红河	张红河
设计人 DESIGNED BY	孙玮	孙玮

建设单位 CLIENT	海南电网有限责任公司陵水供电局		
项目名称 SUB ITEM	椰林供电服务中心消防系统加装项目		
项目编码 ISC	071000TY24080001		
图名 DRAWING TITLE	三、四层平面图		
设计编号 JOB NO.	S-06	阶段 STATUS	--
比例 SCALE	----	专业 DISCIPLINE	----
日期 DATE	--	图号 DRAWING NO.	--