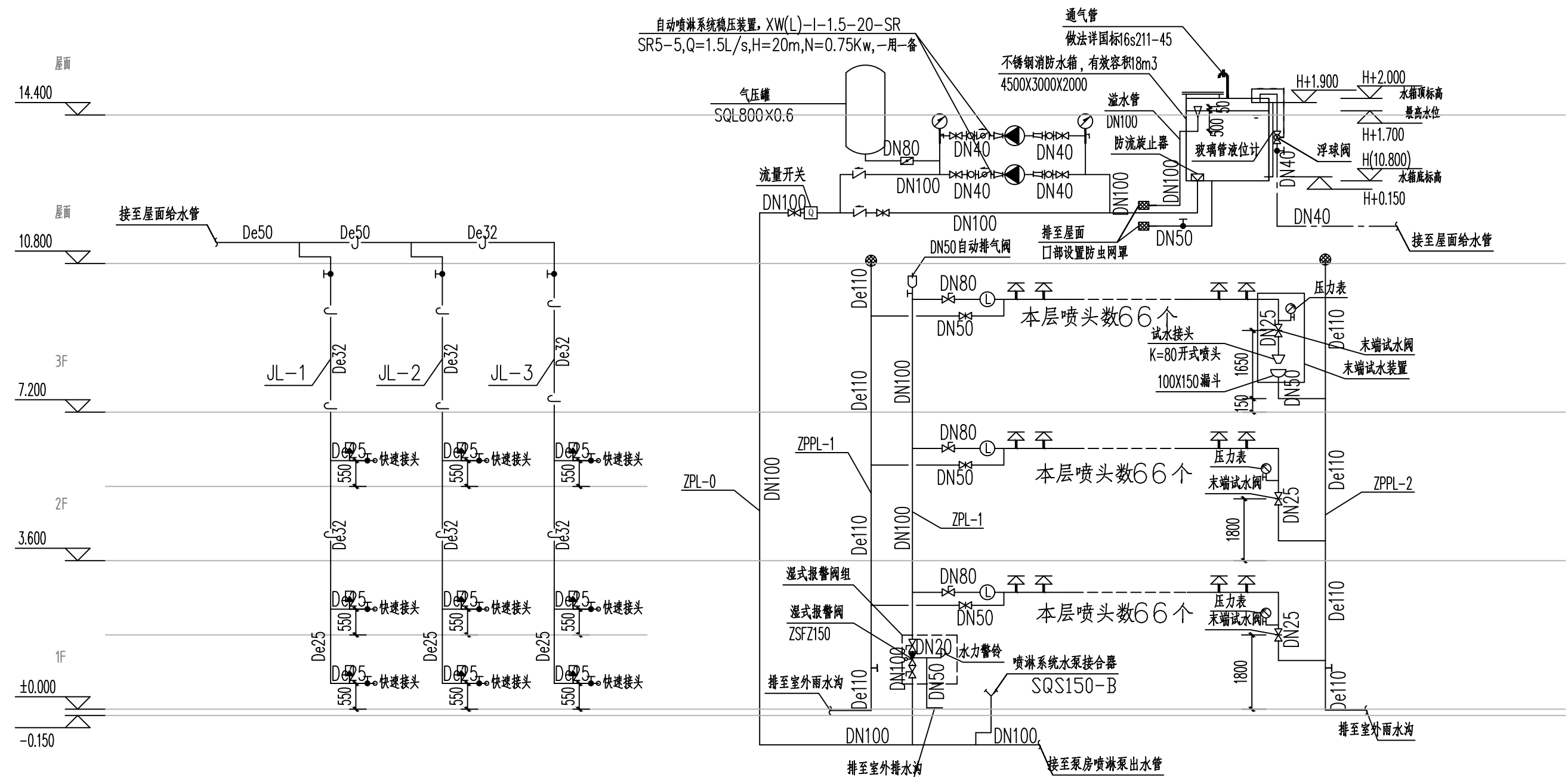


图纸目录			广西客家工程设计有限公司			
			建设单位	陆川县马坡镇中心幼儿园	阶 段	水消
					日 期	2025. 03
			项目名称	陆川县马坡镇中心幼儿园消防喷淋系统改造工程	第 1 页	共 1 页
序号	图别	图号	图 纸 名 称	图幅	备注	
1		ML	图纸目录及材料表	A3		
2	水消	01	消防给排水设计说明	A3		
3	水消	02	轻便消防水龙、喷淋系统原理图	A3		
4	水消	03	首层消防给水平面图	A3		
5	水消	04	二层消防给水平面图	A3		
6	水消	05	三层消防给水平面图	A3		
7	水消	06	屋面层消防给水平面图	A3		
8	水消	07	一层喷淋平面图	A3		
9	水消	08	二层喷淋平面图	A3		
10	水消	09	三层喷淋平面图	A3		
11	水消	10	抗震支架大样图	A3		
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						

消防图例及材料表							
序号	平面图例	立面图例	名称	规格	单位	数量	备注
1			生活给水管		米	按实计	
2			自动喷淋管		米	按实计	
3							
4			可曲挠橡胶接头单球	DN40	个	4	
5			截止阀	DN40	个	4	
6			流量开关	DN100	个	1	
7			止回阀	DN100	个	2	
8			消声止回阀	DN40	个	4	
9			水流指示器	DN80	个	3	
10			遥控信号阀	DN80	个	3	
11			闸阀	DN100	个	2	
12			闸阀	DN25	个	3	
13			闸阀	DN50	个	3	
14			轻便消防水龙柜	单栓带消防软管圈盘	个	9	
15			手提式类灭火器	MF/ABC4	个	18	
16			截止阀	De25	个	9	
17			截止阀	De32	个	3	
18			真空破坏器	De25	个	9	
19			喷淋系统增压稳压设备	W(L)-I-1.5-20-SR	套	1	水泵一用一备
20			气压罐	SQL800X0.6, 水泵SR5-5,Q=1.5L/s,H=20m,N=0.75Kw			
22							
23			直立型喷头		个	198	不含备用, 备用20个
24			检查口		个	2	
25			喷淋系统水泵接合器	SQS150-B	个	1	
26			湿式报警阀组	ZSFZ150	组	1	
27			水力警铃		个	1	
28			高位消防水箱	4500X3000X2000	个	1	
29			波形管	DN80	个	6	
30							
31							
32							



轻便消防水龙、喷淋系统原理图

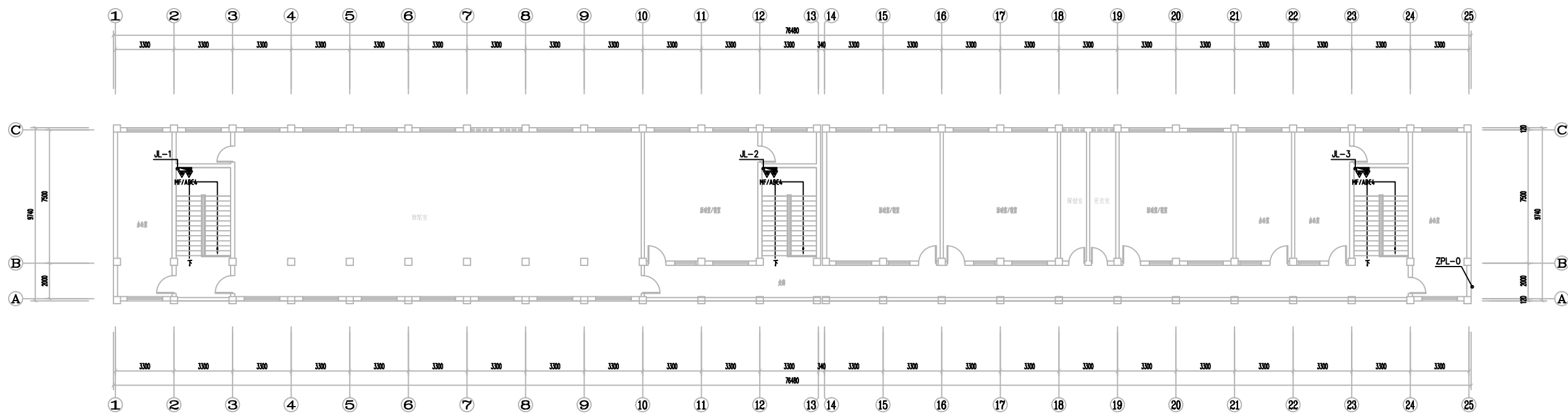
广西客家工程设计有限公司 Guangxi Hakka Engineering Design Co., Ltd. 经营范围：(建筑工程) 内装、市政行业(给水、排水、道路) 专业内装、城乡规划内装(园林景观)(55003)					建设单位	陆川县马坡镇中心幼儿园	
					项目名称	陆川县马坡镇中心幼儿园消防喷淋系统改造工程	
设计/制图	林俊佑	林俊佑	项目负责人	林高程	轻便消防水龙、喷淋系统原理图	图号	02
专业负责	林俊佑	林俊佑	审核	黎官炎		图别	水消
校对	吕春曼	吕春曼	审定	林高程		日期	2025.03
						项目编号	--

一层消防给水平面图 1:100

广西客家工程设计有限公司 Guangxi Hakka Engineering Design Co., Ltd. 地址: 桂林市七星区金鸡路18-1号 邮编: 541004 电话: 0773-2821111 传真: 0773-2821112				建设单位: 陆川县马坡镇中心小学 项目名称: 陆川县马坡镇中心小学1000人消防喷淋系统改造工程	
设计/出图:	林俊佐	项目负责:	林森彪	图号:	03
专业审核:	林俊佐	审核:	黎宜鑫	日期:	2025.03
校对:	吕日曼	审批:	林森彪	日期:	2025.03

广西客家工程设计有限公司 Guangxi Hakka Engineering Design Co., Ltd. 地址: 南宁市青秀区金浦路11号 邮编: 530028 电话: (0771) 5522111 传真: (0771) 5522112				建设单位	陆川县马坡镇中心幼儿园	
				项目名称	陆川县马坡镇中心幼儿园消防喷淋系统改造工程	
设计/制图	林俊佐	项目负责	林永强	图号	水 04	
专业负责	林俊佐	审核	黎智安	制图	林永强	
校对	吕昌昊	审定	林永强	日期	2025. 03	
				图例	一	

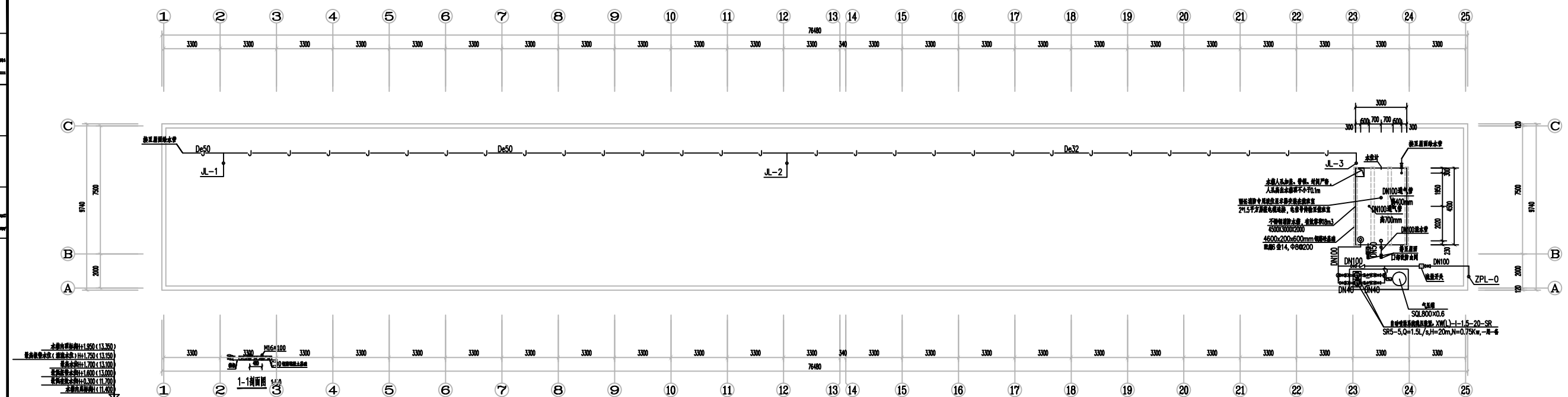
设计	审核	校对	制图	计算	绘图
林俊佑	林俊佑	林俊佑	林俊佑	林俊佑	林俊佑
林俊佑	林俊佑	林俊佑	林俊佑	林俊佑	林俊佑
林俊佑	林俊佑	林俊佑	林俊佑	林俊佑	林俊佑
林俊佑	林俊佑	林俊佑	林俊佑	林俊佑	林俊佑
林俊佑	林俊佑	林俊佑	林俊佑	林俊佑	林俊佑



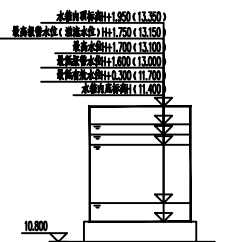
三层消防给水平面图 1:100

广西客家工程设计有限公司				陆川县马坡镇中心幼儿园			
Gangxi Hakka Engineering Design Co., Ltd.				陆川县马坡镇中心幼儿园消防喷淋系统改造工程			
设计/制图	林俊佑	设计/审核	林俊佑	设计/审核	林俊佑	设计/审核	林俊佑
专业负责人	林俊佑	专业负责人	林俊佑	专业负责人	林俊佑	专业负责人	林俊佑
校对	林俊佑	校对	林俊佑	校对	林俊佑	校对	林俊佑
日期	2025.03	日期	2025.03	日期	2025.03	日期	2025.03

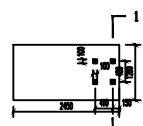
姓名					
性别					
年龄					
职业					
住址					
联系电话					
电子邮箱					
其他信息					



屋顶层消防给水平面图 1:100



消防水箱水位标高示意图



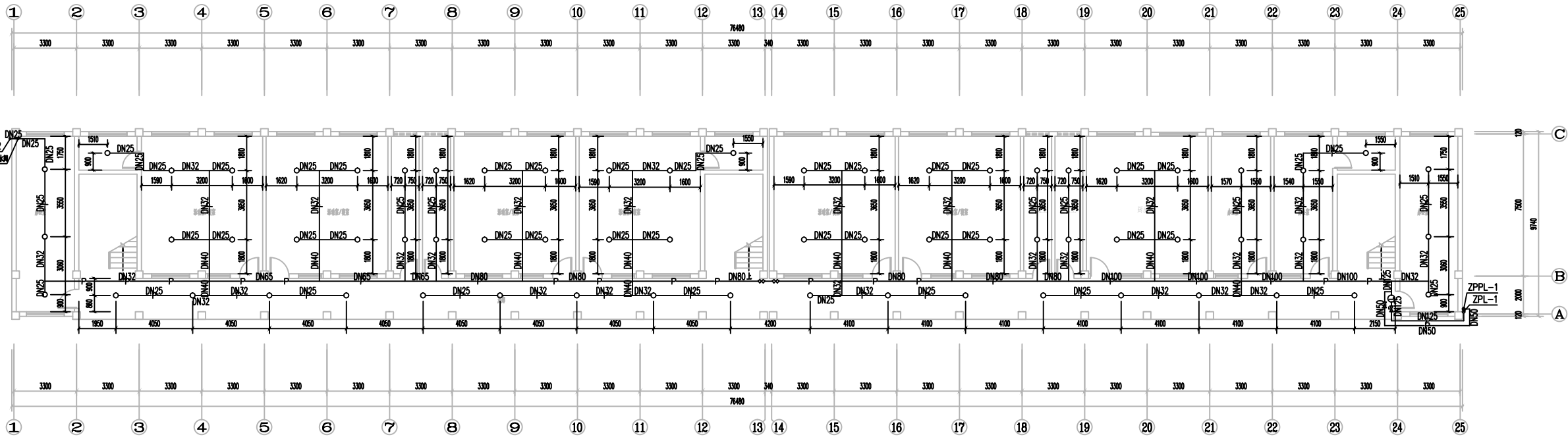
稳压设备基础平面图 1:50

广西客家工程设计有限公司				注册单位		陆川县马坡镇中心幼儿园	
Guangxi Hakka Engineering Design Co., Ltd.				项目负责人		陆川	
注册地: 广西·桂林 经营范围: 工程勘察、设计、监理、工程总承包				项目负责人		陆川	
设计/绘图		林俊佑		项目负责人		林高程	
专业负责人		林俊佑		审核		黎官英	
校 对		白楚曼		审核		黎官英	
设计/绘图				林俊佑			
专业负责人				林俊佑			
校 对				白楚曼			
审核				李 斌			
设计/绘图				林俊佑			
专业负责人				林俊佑			
校 对				白楚曼			
审核				李 斌			
设计/绘图				林俊佑			
专业负责人				林俊佑			
校 对				白楚曼			
审核				李 斌			
设计/绘图				林俊佑			
专业负责人				林俊佑			
校 对				白楚曼			
审核				李 斌			
设计/绘图				林俊佑			
专业负责人				林俊佑			
校 对				白楚曼			
审核				李 斌			
设计/绘图				林俊佑			
专业负责人				林俊佑			
校 对				白楚曼			
审核				李 斌			
设计/绘图				林俊佑			
专业负责人				林俊佑			
校 对				白楚曼			
审核				李 斌			
设计/绘图				林俊佑			
专业负责人				林俊佑			
校 对				白楚曼			
审核				李 斌			
设计/绘图				林俊佑			
专业负责人				林俊佑			
校 对				白楚曼			
审核				李 斌			
设计/绘图				林俊佑			
专业负责人				林俊佑			
校 对				白楚曼			
审核				李 斌			
设计/绘图				林俊佑			
专业负责人				林俊佑			
校 对				白楚曼			
审核				李 斌			
设计/绘图				林俊佑			
专业负责人				林俊佑			
校 对				白楚曼			
审核				李 斌			
设计/绘图				林俊佑			
专业负责人				林俊佑			
校 对				白楚曼			
审核				李 斌			
设计/绘图				林俊佑			
专业负责人				林俊佑			
校 对				白楚曼			
审核				李 斌			
设计/绘图				林俊佑			
专业负责人				林俊佑			
校 对				白楚曼			
审核				李 斌			
设计/绘图				林俊佑			
专业负责人				林俊佑			
校 对				白楚曼			
审核				李 斌			
设计/绘图				林俊佑			
专业负责人				林俊佑			
校 对				白楚曼			
审核				李 斌			
设计/绘图				林俊佑			
专业负责人				林俊佑			
校 对				白楚曼			
审核				李 斌			
设计/绘图				林俊佑			
专业负责人				林俊佑			
校 对				白楚曼			
审核				李 斌			
设计/绘图				林俊佑			
专业负责人				林俊佑			
校 对				白楚曼			
审核				李 斌			
设计/绘图				林俊佑			
专业负责人				林俊佑			
校 对				白楚曼			
审核				李 斌			
设计/绘图				林俊佑			
专业负责人				林俊佑			
校 对				白楚曼			
审核				李 斌			
设计/绘图				林俊佑			
专业负责人				林俊佑			
校 对				白楚曼			
审核				李 斌			
设计/绘图				林俊佑			
专业负责人				林俊佑			
校 对				白楚曼			
审核				李 斌			
设计/绘图				林俊佑			
专业负责人				林俊佑			
校 对				白楚曼			
审核				李 斌			
设计/绘图				林俊佑			
专业负责人				林俊佑			
校 对				白楚曼			
审核				李 斌			
设计/绘图				林俊佑			
专业负责人				林俊佑			
校 对				白楚曼			
审核				李 斌			
设计/绘图				林俊佑			
专业负责人				林俊佑			
校 对				白楚曼			
审核				李 斌			
设计/绘图				林俊佑			
专业负责人				林俊佑			
校 对				白楚曼			
审核				李 斌			
设计/绘图				林俊佑			
专业负责人				林俊佑			
校 对				白楚曼			
审核				李 斌			
设计/绘图				林俊佑			
专业负责人				林俊佑			
校 对				白楚曼			
审核				李 斌			
设计/绘图				林俊佑			
专业负责人				林俊佑			
校 对				白楚曼			
审核				李 斌			
设计/绘图				林俊佑			
专业负责人				林俊佑			
校 对				白楚曼			
审核				李 斌			
设计/绘图				林俊佑			
专业负责人				林俊佑			
校 对				白楚曼			
审核				李 斌			
设计/绘图				林俊佑			
专业负责人				林俊佑			
校 对				白楚曼			
审核				李 斌			
设计/绘图				林俊佑			
专业负责人				林俊佑			
校 对				白楚曼			
审核				李 斌			
设计/绘图				林俊佑			
专业负责人				林俊佑			
校 对				白楚曼			
审核				李 斌			
设计/绘图				林俊佑			
专业负责人				林俊佑			
校 对				白楚曼			
审核				李 斌			
设计/绘图				林俊佑			
专业负责人				林俊佑			
校 对				白楚曼			
审核				李 斌			
设计/绘图				林俊佑			
专业负责人				林俊佑			
校 对				白楚曼			
审核				李 斌			
设计/绘图				林俊佑			
专业负责人				林俊佑			
校 对				白楚曼			
审核				李 斌			
设计/绘图				林俊佑			
专业负责人				林俊佑			
校 对				白楚曼			
审核				李 斌			
设计/绘图				林俊佑			
专业负责人				林俊佑			
校 对				白楚曼			
审核				李 斌			
设计/绘图				林俊佑			
专业负责人				林俊佑			
校 对				白楚曼			
审核				李 斌			
设计/绘图				林俊佑			
专业负责人				林俊佑			
校 对				白楚曼			
审核				李 斌			
设计/绘图				林俊佑			
专业负责人				林俊佑			
校 对				白楚曼			
审核				李 斌			
设计/绘图				林俊佑			
专业负责人				林俊佑			
校 对				白楚曼			
审核				李 斌			
设计/绘图				林俊佑			
专业负责人				林俊佑			
校 对				白楚曼			
审核				李 斌			
设计/绘图				林俊佑			
专业负责人				林俊佑			
校 对				白楚曼			
审核				李 斌			
设计/绘图				林俊佑			
专业负责人				林俊佑			
校 对				白楚曼			
审核				李 斌			
设计/绘图				林俊佑			
专业负责人							

图例	说明
○	直立型喷头
—	报警阀组
—	水流指示器
—	末端试水装置
—	其他消防设施

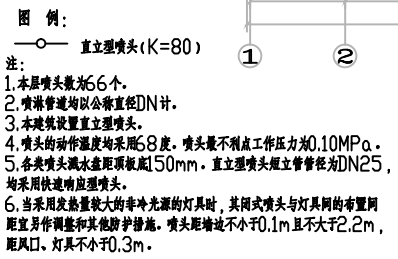
图例：
○ 直立型喷头 (K=80)

- 注：
1. 本层喷头数为66个。
 2. 喷淋管道均以公称直径DN计。
 3. 本建筑设置直立型喷头。
 4. 喷头的动作温度均采用68度，喷头最大工作压力为0.10MPa。
 5. 各喷头洒水盘距顶板底50mm，直立型喷头短立管管径为DN25，均采用快速响应喷头。
 6. 当采用发热量较大的非冷光源的灯具时，其间距喷头与灯具间的布置间距宜另作调整和其他防护措施。喷头距墙边不小于0.1m且不大于2.2m，距风口、灯具不小于0.3m。



一层自动喷淋平面图 1:100

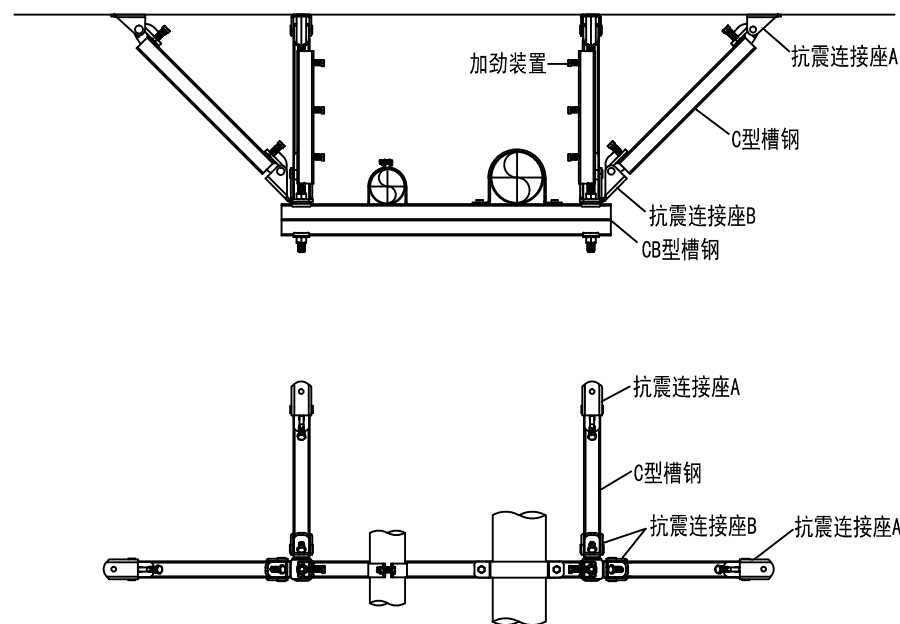
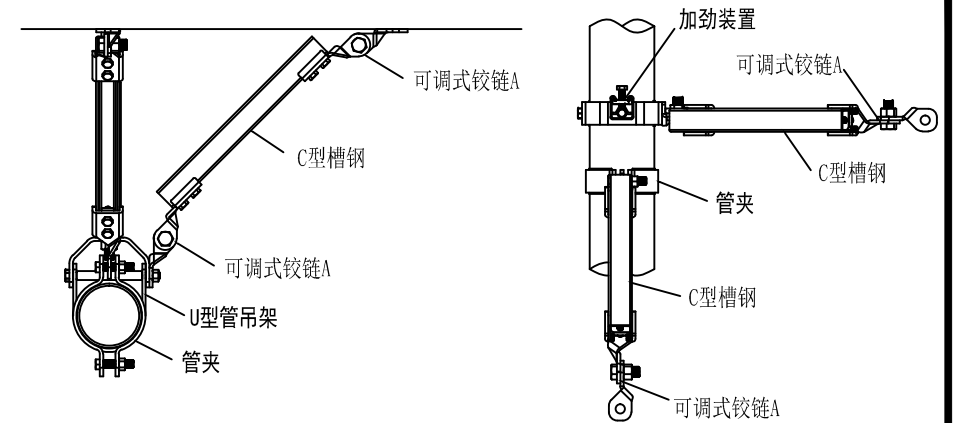
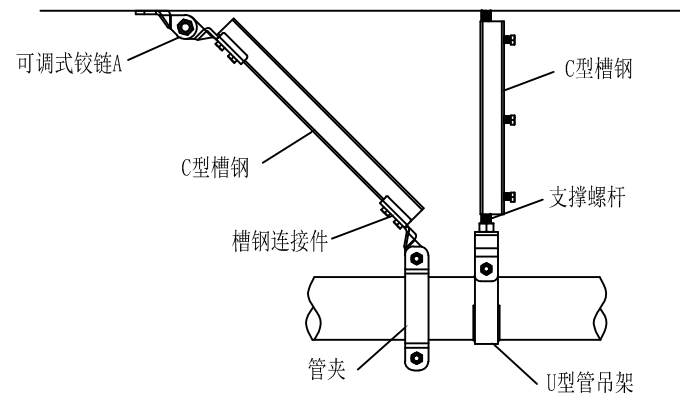
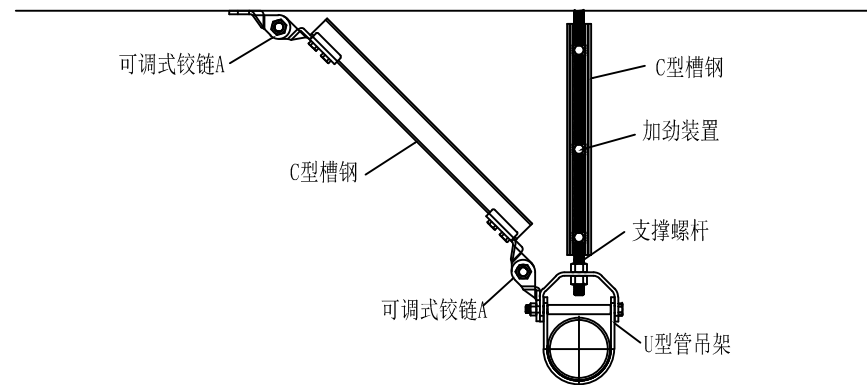
广西客家工程设计有限公司		陆川县马坡镇中心幼儿园	
Guangxi Hakka Engineering Design Co., Ltd.		陆川县马坡镇中心幼儿园消防喷淋系统改造工程	
设计/制图	林俊佑	设计/审核	林俊佑
专业/审核	林俊佑	专业/审核	林俊佑
校对	吕春林	校对	林俊佑
一层自动喷淋平面图		图号	01
		日期	2025.03
		项目/备注	



二层自动喷淋平面图 1:100

广西客家工程设计有限公司						建设单位		陆川县马坡镇中心小学幼儿园	
Guangxi Hakka Engineering Design Co., Ltd.									
项目负责人						项目负责人		项目名称	
设计/绘图	侯俊佑	梁永强	梁永强	李发荣	梁永强			陆川县马坡镇中心小学幼儿园消防喷淋系统改建工程	
专业负责人	侯俊佑	曾 斌	黎官炎	梁永强	梁永强			二层自动喷淋平面图	
校 对	冯苏惠	廖 庚	廖 庚	林高程	梁永强			日期	
								2023.03	
								编制单位	
								—	

广西客家工程设计有限公司 Guangxi Hakka Engineering Design Co., Ltd.				建设单位: 陆川县马坡镇中心幼儿园	
项目负责人: 梁俊伟 联系电话: 13977901111				项目负责人: 陆川县马坡镇中心幼儿园消防供水系统改造项目	
设计/李国	梁俊伟	项目组长	林高程	第 1 页	09
主笔/李国	梁俊伟	审核	黎炎美	日期	2023.03
校对	冯碧翠	审定	林高程	三层自动喷淋平面图	3023.03
				图例	—



- 1、设计依据：

《建筑机电工程抗震设计规范》 GB50981-2014

《建筑与市政工程抗震通用规范》 GB55002-2021
- 2、设计范围：
 - 2.1、悬吊管道中重力超过1.8kN的设备。
 - 2.2、管径大于等于DN65的消防、给水等管道系统。
- 3、管架抗震支撑系统：
 - 3.1、新建工程刚性管道侧向抗震支撑最大设计间距12米，纵向抗震支撑最大设计间距24米；柔性管道和燃油燃气管道上上述参数减半；改建、扩建工程管道上上述参数减半。
 - 3.2、每段水平直管道两端设置侧向抗震支撑，抗震支撑间距超过最大设计间距时，应在中间增设抗震支撑。
 - 3.3、水平管道在转弯处0.6m范围内须设置侧向抗震支撑。
 - 3.4、门型抗震斜撑必须至少由一个侧向支撑或两个纵向支撑组成。
 - 3.5、抗震支撑最终间距应根据具体深化设计及现场实际情况综合确定。
 - 3.6、安装角度：侧向及纵向抗震支撑安装角度45°，当安装角度改变时吊架安装间距需进行调整。
- 4、支撑材料：采用碳钢材质，表面做热镀锌处理。
- 5、室内自动喷水灭火系统和气体灭火系统等消防系统还应按相关施工及验收规范的要求设置防晃支架，其管段设置抗震支架与防晃支架重合处，可只设抗震支架。
- 6、泵房内管道应有牢靠的侧向抗震支撑，其中放晃支架设置位置如下：a、管径DN<50的管道，配水管在中点；b、管径DN<40的管道，配水干管及配水管，配水支管的长度超过15m，每15m长度内应至少设一个防晃支架，在中点；c、管径DN<50的管道拐弯、三通及四通位置设一个防晃支架。沿墙敷设管道应设支架和吊架。

- 4、设备抗震支撑系统：
- 4.1、已设防震基础的机器设备，如水泵等，需设置限位器，以防止机器设备地震时产生过量的移动，甚至倾覆而损坏管道。
- 4.2、未设防震基础的机器设备，如水箱等必须与主体结构连接牢固，以防止地震时机器设备在地面上滑动或倾覆，破坏其使用功能或损坏其连接管道。
- 5、安装质量及验收：
- 5.1、抗震支撑45°安装时，其承压荷载符合设计要求。
- 5.2、安装位置应正确，埋设应平整牢固。
- 5.3、抗震构件连接必须与建筑结构体连接固定。抗震支、吊架与钢筋混凝土结构应采用锚栓连接，与钢结构应采用焊接或螺栓连接。
- 5.4、所有构件安装必须符合设计荷载要求。
- 5.5、抗震构件的所有紧固件必须达到预定扭矩（紧固定位螺栓必须拧断螺栓头）。
- 5.6、抗震构件为专用成品构件，安装时不能以任何非抗震专用构件形式替换。
- 5.7、所选择的抗震构件应采用镀锌防腐处理。
- 5.8、抗震构件需具有稳定的力学性能。
- 5.9、抗震系统安装必须依照图纸设计要求进行施工，不得大于最大设计间距。
- 5.10、现场与设计不符时，经设计单位同意，根据现场实际情况进行适当调整，并要满足设计说明要求。
- 6、其它：
- 6.1、管道不应穿过抗震缝。当给水管道必须穿越抗震缝时宜靠近建筑物的下部穿越，且应在抗震缝两边各装一个柔性管接头或在通过抗震缝处安装“门”形弯头或设伸缩节。
- 6.2、各系统由业主选择专业公司设计，深化方案报设计院审核。

广西客家工程设计有限公司 Guangxi Hakka Engineering Design Co., Ltd. 注册行业（建筑工程）内资、市政行业（给水、排水、道路）专业范围 421500039-1、城乡规划编制（E）、城镇燃气（E3003）				建设单位	陆川县马坡镇中心幼儿园	
				项目名称	陆川县马坡镇中心幼儿园消防喷淋系统改造工程	
设计/制图	林俊佑	项目负责	林高程	抗震支架大样图	图 号	10
专业负责	林俊佑	审 核	黎官炎		图 别	水消
校 对	吕春曼	审 定	林高程		日 期	2025. 03
					项目编号	--

日期			
签名			
姓名	一		
专业	电气	市政	预算
日期			
签名			
姓名	一		
专业	建筑	结构	给排水

* 图纸版权归广西客家工程设计有限公司所有，不得复制、套用。

装配式箱泵一体化消防给水泵站说明：

- 1、消防给水管道采用热镀锌钢管，≤DN50螺纹连接，>DN50法兰连接，与潜水排污泵连接的管道采用镀锌钢管，法兰连接。所有管材、阀门、管道附件公称压力均要求。
- 2、图中除泄水阀为常闭外，其余阀门均处于常开状态，并有明显启闭标志。阀门安装时应将其手柄置于易于操作位置。
- 3、图中水泵出水管采用普通可挠曲橡胶接头。
- 4、消防水泵均采用隔震安装。消防泵隔震安装详国标图集04S204。
- 5、消防水池清洗或检修放空时，打开泄水阀放空，然后用消防泵排空。泄水阀井盖应采取加锁装置。
- 6、图中所有管道穿越不锈钢水池壁处均设柔性防水套管，套管管径原则上为比所穿越管道管径大一号。套管做法详国标02S404，Ⅳ型。
- 7、水泵房应设置手动起重设备。
- 8、消防系统中采用的设备、管材、管件、阀门和配件等系统组件的工作压力等级均要求大于消防给水系统工作压力。
- 9、消防水泵吸水管，出水管上应设置明杆闸阀或带自锁装置的蝶阀。
- 10、水池最高水位为（水箱净高-0.40m），最低水位为（水箱底边+0.1m），溢流报警水位为（最高水位+0.1m），水位低于正常水位时即最高水位时报警，应在消防控制中心或值班室等地显示水池水位。消防水泵启动后低于正常水位时报警停止。
- 11、SW大模块箱板
泵站的水箱和泵房的外围护板、顶板和地面式泵站水箱的底板由SW大模块箱板装配而成。大模块箱板由热镀锌钢板、不锈钢板或热镀锌钢板和不锈钢板组成的复合钢板制做。组合水箱标准箱板规格有1m×2m、1m×3m、1m×4m三种。组装所需的螺栓螺母采用钢质热镀锌、球墨铸铁或不锈钢材质。水箱箱板块间夹衬橡胶密封垫片。
- 12、对于8度及8度以下抗震设防烈度地区地面式消防给水泵站箱体四周应设限位器固定，基础支墩应有钢筋与结构底板或楼板固定。符合现行国家标准《建筑机电工程抗震设计规范》GB 50981-2014的相关规定。
- 13、泵站基础的尺寸、配筋应经结构专业人员计算后确定。基础采用抗渗混凝土，强度等级为C30，抗渗等级P6，垫层采用C15混凝土
- 14、大模块箱板除地面式泵站底板水箱吸水槽模块允许在工厂焊接成形并补做热镀锌防腐外，其余箱板必须在现场组装，均不得采用焊接工艺。
- 15、消防泵房的主要通道宽度不应小于1.2米
- 16、调试前检查泵房内安装的阀门、止回阀应开关灵活、不渗漏。流量计、安全泄压阀应用专用监测仪器测试性能符合设计要求。液位计指示可靠，精度符合要求。
- 17、调试前应对泵站的配管进行水压试验，工作压力小于1.0MPa时，试验压力为工作压力的1.5倍，但不得小于0.6MPa;工作压力大于1.0MPa时，试验压力为工作压力加0.4MPa，在试验压力下10min内压力降不大于0.05MPa为合格。试压合格后进行管道冲洗，以冲洗出水的浊度与进水质度一致时为合格。
- 18、有关消防水泵、控制柜的调试内容和步骤应符合现行国家标准《消防给水及消火栓系统技术规范》GB50974-2014的规定。
- 19、消防给水泵站调试、验收完成后，应转向准工作状态并满足如下要求：
(1) 消防水泵控制柜在准工作状态应使消防水泵处于自动启泵状态。
(2) 为各个消防水系统服务的消防水泵，应在接到本系统消防主干管上设置的压力开关，流量开关或报警阀压力开关等开关信号时，能直接启动本系统的消防水泵。
(3) 在控制柜接到启泵信号5s时间内瞬间启动相应系统1#消防水泵，并发出声光报警信号，同时输出反馈信号给消防控制室。当1#消防水泵发生故障时，必须在5s内自动切换到2#消防水泵。
(4) 消防水泵不设置自动停泵的控制功能，停泵应由具有管理权限的工作人员根据火灾扑救情况进行现场操作
(5) 火灾时消防水泵应工频运行,消防水泵应工频直接启动当水泵功率较大时，宜采用星三角或自耦降压启动方式。
(6) 消防水泵在准工作状态下应能自动巡检，定期人工巡检。
(7) 消防水泵的工作状态除向消防控制室发出反馈信息外还应同时通过电信网络平台或移动手机短信将工作状态信息及时反馈到物业管理部門或泵站管理人员终端，并具备远程监控功能。
- 20、泵站安装完成后，设备调试和验收工作应在厂方专业技术人员指导下完成，调试合格验收后方可交付使用。
- 21、其它未尽事宜，均应按照国家现行标准执行。

图例及主要材料表

序号	名 称	图 例		数量	序号	名 称	图 例		数量
		平 面	立 面				平 面	立 面	
1	自动喷淋管			按实计	12	真空压力表		同 左	2个
2					13	压力表		同 左	4个
3	DN150闸阀		同 左	2个	14	偏心异径管 DN150/100		同 左	2个
4	DN100闸阀		同 左	5个	15	偏心异径管 DN200/150		同 左	2个
5	DN65闸阀		同 左	3个	16	DN65流量装置		同 左	2个
6					17	自动喷淋加压泵			2台
7	DN150消声 缓闭止回阀		同 左	2个	18				
8	DN100低压压力开关		同 左	1个	19	可曲挠橡胶接头		同 左	12个
9	DN100泄压阀		同 左	1个	20	柔性防水套管		同 左	7个
10	DN100Y型过滤器		同 左	1个	21				
11	吸水喇叭口 DN225/150		同 左	2个	22				

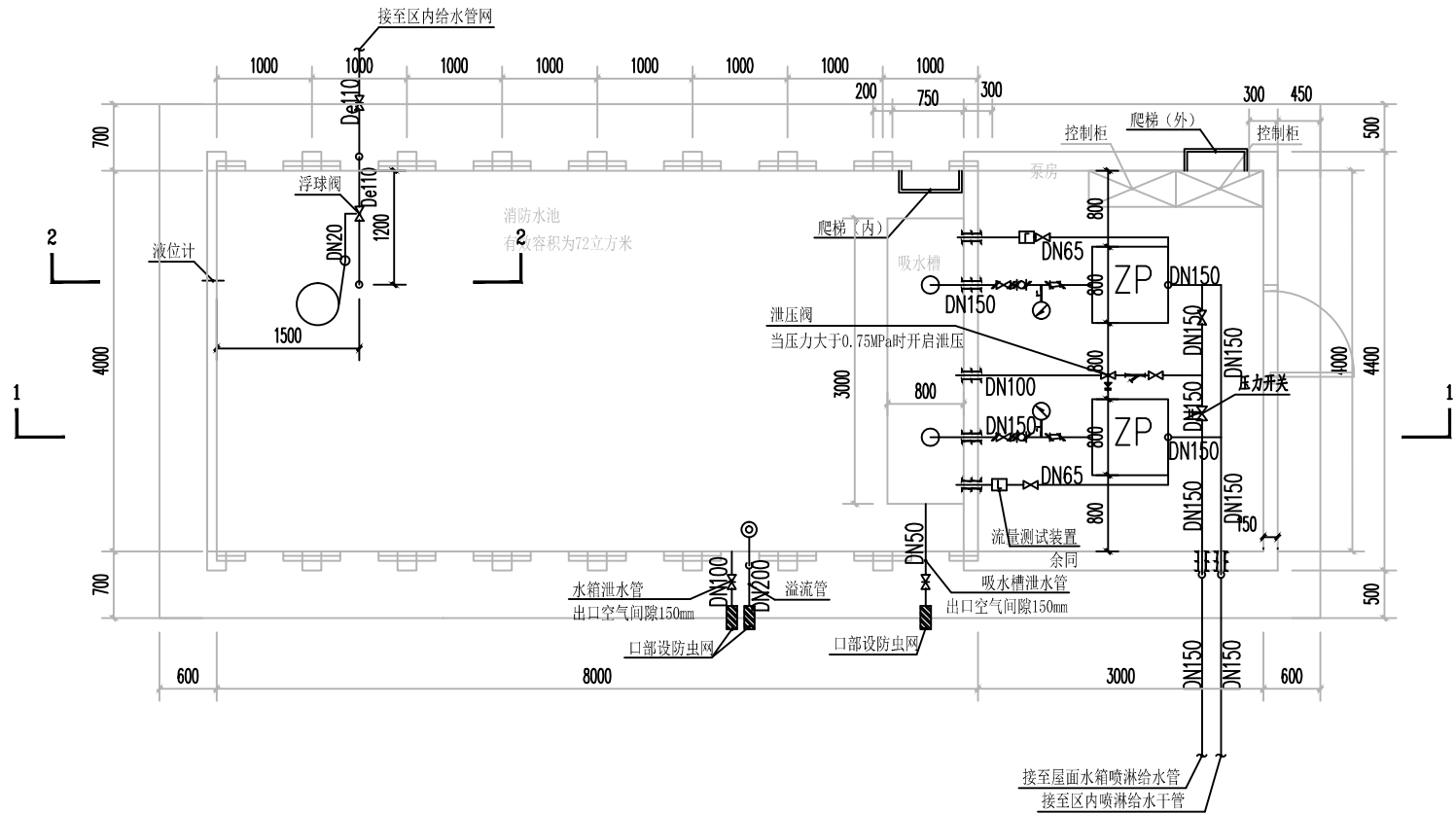
主 要 设 备 表

序号	名 称	规格及型号	电机功率 (KW)	单台流量 (L/s)	扬程 (m)	备注
WXH	自动喷淋 加压泵	XBD6. 0/20	22	20	60	一用一备 立式多级泵
		零流量时工作压力为75. 0m。系统工作压力为75m。				

广西客家工程设计有限公司					建设单位	陆川县马坡镇中心幼儿园			
Guangxi Hakka Engineering Design Co., Ltd.					项目名称	陆川县马坡镇中心幼儿园消防喷淋系统改造工程			
建筑行业（建筑工程）甲级、市政行业（给水、排水、道路）专业甲级 324500329、城乡规划编制（国土城镇类）（153001）									
设计/制图	林俊佑		项目负责	林高程		水泵房说明与图例	图 号	B01	
专业负责	林俊佑		审 核	黎官炎				图 别	水消
校 对	吕春曼		审 定	林高程				日 期	2025. 03
									项目编号

专业	姓名	签名	日期	专业	姓名	签名	日期
建筑	—			电气	—		
结构				市政			
给排水				预算			

* 图纸版权属广西客家工程设计有限公司所有，不得复制、套用。

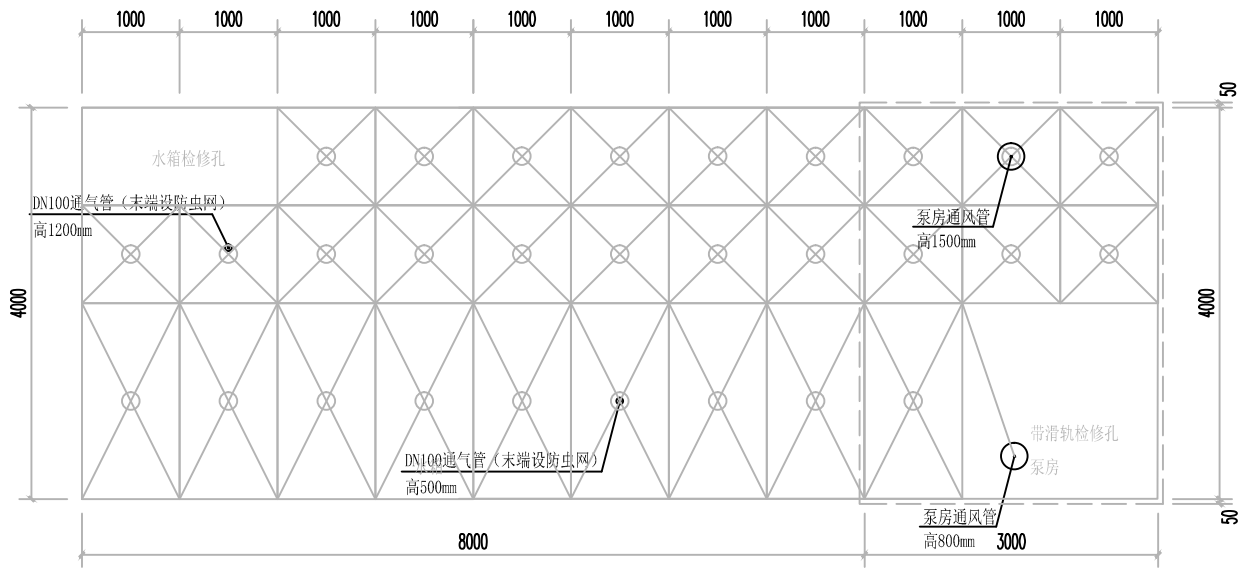


消防水池及泵房给排水平面图 1:50

广西客家工程设计有限公司				建设单位	陆川县马坡镇中心幼儿园				
Guangxi Hakka Engineering Design Co., Ltd.				项目名称	陆川县马坡镇中心幼儿园消防喷淋系统改造工程				
建筑行业《建筑工程》丙级·市政行业《给水、排水、道路》专业丙级 324500329·城乡规划丙级《村庄规划》(153003)									
设计/制图	林俊佑	林俊佑	项目负责	林高程	林高程	图 号		B02	
专业负责	林俊佑	林俊佑	审 核	黎官炎	黎官炎	消防水池及泵房平面布置图			
校 对	吕春曼	吕春曼	审 定	林高程	林高程				
						项目编号		--	

专业	姓名	签名	日期	专业	姓名	签名	日期
建筑	—			电气	—		
结构				市政			
给排水				预算			

* 图纸版权属广西客家工程设计有限公司所有，不得复制、套用。

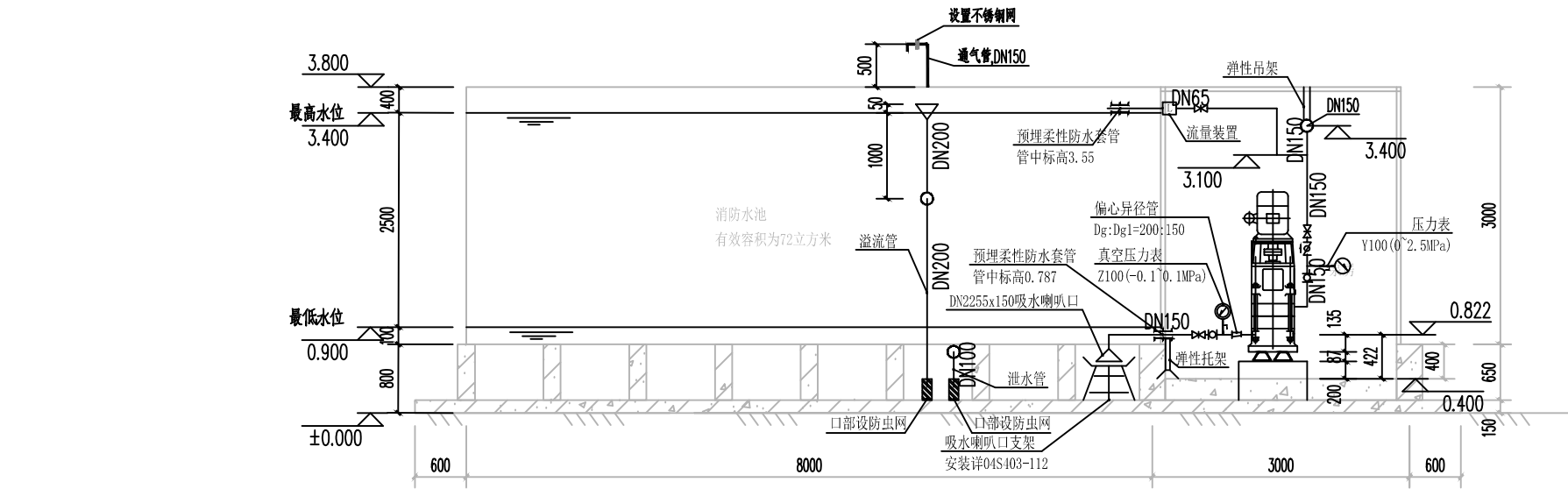


消防水池及泵房顶板平面图 1:50

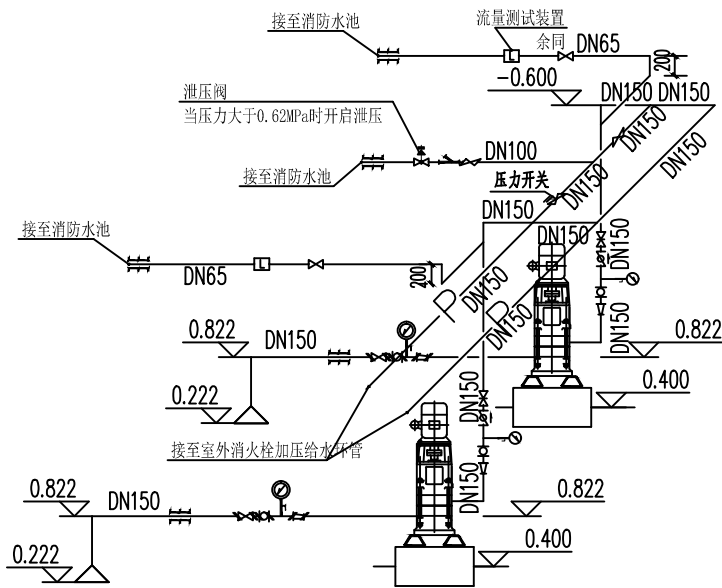
广西客家工程设计有限公司				建设单位	陆川县马坡镇中心幼儿园	
Guangxi Hakka Engineering Design Co., Ltd.				项目名称	陆川县马坡镇中心幼儿园消防喷淋系统改造工程	
设计/制图	林俊佑	林俊佑	项目负责人	林高程	林高程	图号 B03
专业负责	林俊佑	林俊佑	审核	黎官炎	黎官炎	图别 水消
校对	吕春曼	吕春曼	审定	林高程	林高程	日期 2025. 03
消防水池及泵房顶板面布置图					项目编号	—

日期		姓名		日期		姓名		专业	电气	市政	预算
姓名	—	专业	电气	市政	预算	姓名	—	专业	建筑	结构	给排水

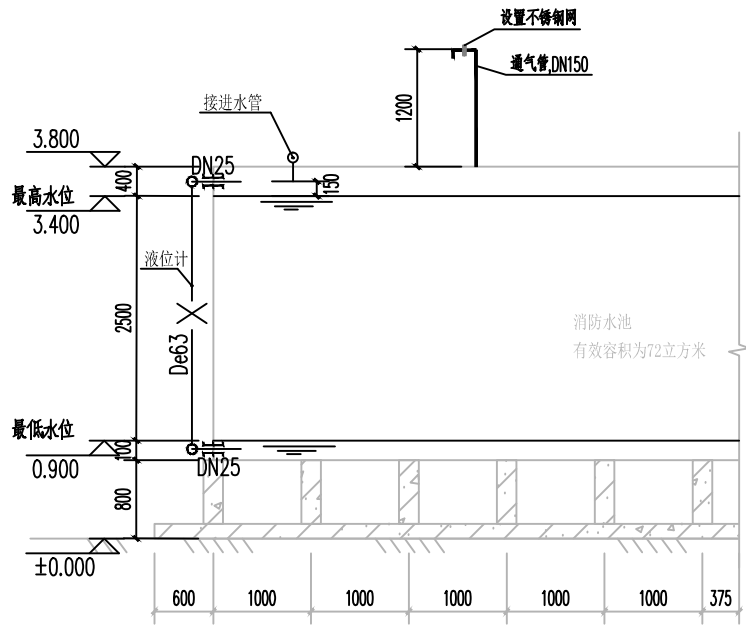
* 图纸版权归属广西客家工程设计有限公司所有，不得复制、套用。



1-1剖面图 1:50



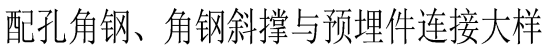
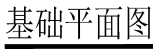
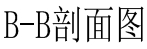
泵房自动喷淋系统轴测图



2-2剖面图 1:50

广西客家工程设计有限公司 Guangxi Hakka Engineering Design Co., Ltd. 建筑行业《建筑工程》丙级·市政行业《给水、排水、道路》专业丙级 1245003029·城乡规划丙级《镇》城乡规划《152003》				建设单位	陆川县马坡镇中心幼儿园	
设计/制图	林俊佑	林俊佑	项目负责	林高程	林高程	泵房室外消火栓系统轴测图 泵房水池附件做法
专业负责	林俊佑	林俊佑	审核	黎官炎	黎官炎	
校对	吕春曼	吕春曼	审定	林高程	林高程	
					图号	B04
					图别	水消
					日期	2025. 03
					项目编号	—

* 图纸版权归属广西客家人工程设计有限公司所有, 不得复制、套用。



说明:

- 1、配孔角钢、角钢斜撑采用不锈钢材质，规格L40*40*5
- 2、锚板采用不锈钢 $\delta=3\text{mm}$ ，锚筋采用HRB400 $\Phi=6\text{mm}$

广西客家工程设计有限公司					建设单位	陆川县马坡镇中心幼儿园			
Guangxi Hakka Engineering Design Co., Ltd.					项目名称	陆川县马坡镇中心幼儿园消防喷淋系统改造工程			
建筑行业（建筑工程）丙级·市政行业（给水、排水、道路）专业丙级 42450328-9·城乡规划丙级（驻）城规编（115300）									
设计/制图	林俊佑		项目负责人	林高程	地面上泵站基础做法	图 号	B05		
专业负责	林俊佑		审 核	黎官炎		图 别	水消		
校 对	吕春曼		审 定	林高程		日 期	2025. 03		
						项目编号	--		