



[illegible]

Figure 1 is a technical drawing showing a cross-section of a wall with a door labeled "消防水门" (Fire Water Door). Three vertical lines represent the brackets, labeled ①, ②, and ③. Dimensions are given in millimeters: 900, 900, 2000, 5000, 5900, 1000, 200, 900, 2000, 900, 900. The total width is 21000 mm.

敷设及位置应视实际情况而定

电缆桥架支撑

900 200 900

900 200 900

6. DN ≥ 150 阀门应设置侧向及纵向抗震支吊架，水平管道金属波纹管两端应设置侧向及纵向抗震支吊架；热水管道必须设置液压阻尼装置，防止热胀冷缩破坏抗震支吊架。

7. 抗震支吊架必须在机电管线安装前安装，当各专业管线必须先管线综合，应采用共用，以保证机电管线的美观性及维修空间，同时保证机电管线净空高度。

8. 应由具有设计资质的专业公司深化完成抗震支吊架的设计和施工安装；抗震深化设计软件、技术方案及力学计算书应由通过国家计算机中心认证的专业软件完成。

[illegible]

泵站顶平面图

剖面图

消防栓系统图

超声波液位计平面图

主要设备技术参数表

序号	图例	名称	技术参数	单位	数量	备注	机组重量/台
1		消防栓	Q=40L/s H=60m N=37.5kW		1		
2		超声波液位计	Q=40L/s H=60m N=37.5kW		1		

Figure 1: Cross-section diagram of the pump station foundation. The diagram shows a foundation with a total width of 21400mm and a total length of 12800mm. It includes dimensions for various components: 900mm, 200mm, 1500mm, 500mm, 300mm, 3200mm, 300mm, 900mm, and 200mm. The foundation is divided into three sections labeled ①, ②, and ③. The diagram also shows the foundation's elevation and the location of the pump station equipment.

4、结构基础说明
详细措施。

四、抗震设计说明

1、本项目所在地抗震设防烈度为7度，依据《建筑机电工程抗震设计规范》GB50981—2014，必须进行抗震设计。

2、管槽选用应符合规范的要求；DN≥65的室内热水、热水管应设置抗震支架，管端靠近墙体处应设置管卡；屋顶金属管道靠近屋顶核心部位设置，底部应与主体结构平面连接。抗震支架（支吊架）的设置应符合《建筑机电工程抗震设计规范》GB50981—2014。

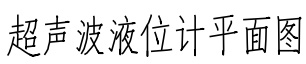
3、抗震支吊架、桥架与钢筋混凝土结构应采用螺栓连接，与钢槽应采用采用焊接或螺栓连接。设备、水泵应采用膨胀螺栓或螺栓固定；对固定在地基上的结构件固定时，应对地基进行勘察与地面沉降的，应采用，膨胀防滑清角固定限位，必须经设计院计算确定，组成抗震支吊架的构件应采用金属制品。抗震支吊架的构造、部件应均应符合国家现行有关标准进行检测、测试。抗震支吊架的安装应符合国家现行相关标准的要求。

5、水管：每根水平管应在两端距管口6米范围内设置抗震支撑设置抗震支架，侧向抗震支架最大间距12m，纵向抗震支吊架最大间距24m；立管：当立管长度大于18m时，应在其顶部及底部设置双向抗震支架，立管抗震支架距离不应大于6m；

DN≥150阀门应设置侧向及纵向抗震支吊架，水平管道金属波纹软管两端应设置侧向及纵向抗震支吊架；热水管必须设置泄压阻气装置，防止热胀冷缩破坏抗震支架。

7、抗震支吊架必须在机电管线安装前安装。当各专业管线必须先管综合，应采用共用，以保证机电管线的美观性及维修空间，同时保证抗震电管线净空高度。

8、应由具有设计资质的专业公司深化完成抗震支架的设计及施工安装；抗震深化设计软件、技术方案及力学计算书应由通过国家计算机中心认证的专业软件完成。

[illegible]

8					
中国轻工业南宁设计工程有限公司 China CNDC Engineering Co., Ltd.					
工程证书 CERTIFICATE NO.				A145001518 A245001515	
项目负责人 PROJECT LEADER	罗忠录 钟蕾				
专业负责人 DISCIPLINE LEADER	梁雪				
审定人 APPROVER	黄伟华				
审核人 VERIFIER	韦伟				
校核人 CHECKER	林晓珍				
设计人 DESIGNER	梁雪				
制图人 DRAWER	梁雪				
阶段 PHASE	施工图	专业 DISCIPLINE	给排水	比例 SCALE	1:100
图幅 SIZE	A2	版本 REVISION	A	日期 DATE	2023.10
建设单位 CLIENT/OWNER	南宁市江丰粮食收储管理中心				
项目名称 PROJECT NAME	南宁市江南区中心粮食储备库项目				
子项名称 ITEM NAME	一体化消防水池及泵房				
图纸名称 DRAWING NAME	泵站平面图 消防设备一览表 泵站基础剖面图				
图号 DRAWING NO.	MI632SS-5-1				
0H14WNMGB					

