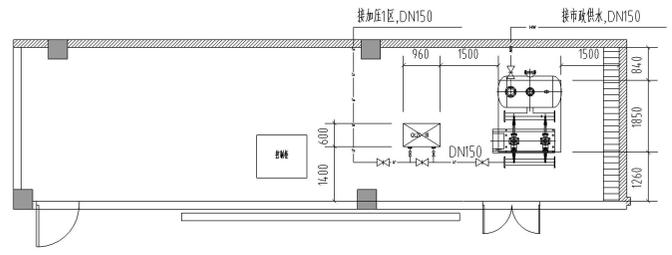
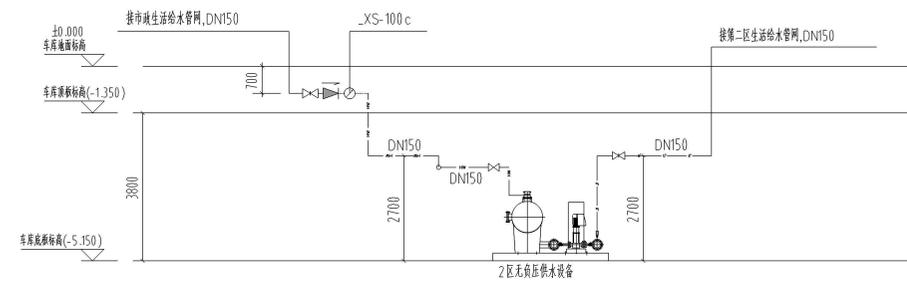


附图一



生活水泵定位图 1:100



给水系统展开系统图

主要设备参考表

序号	名称	型号	规格及主要参数	单位	数量
1	加压供水设备	ISWFC 5-36-71-5.5X2	D=20.0mm/h, H=65m	套	1
	变频控制柜(400V/30kW)	KK000 50-18-71	Q=20m ³ /h, H=64m, N=5.5KW	台	2, 1台备
	控制柜	KOKOZQB-5.5.5	130V/150V/219V(h)	台	1
	压力变送器	QJZ-30	Q=20m ³ /h, N=720W	台	1

生活泵房设计说明

- 1、本泵房设计内容为大湖县原学名都小区项目,地下车库非机动车--生活水泵房,供给本工程加压1区生活供水。加压1区无负压供水设备:19.35m³/h,水程为65m
- 2、图中所示尺寸除标高以外,其余均以毫米计,管道标高均从管中心计。
- 3、管材:给水管道采用食品级调整不锈钢管316,法兰连接;不同管径连接采用异径管。热水出水管道采用热浸镀锌钢管(管径小于DN50)丝接(管径大于等于DN50)卡箍连接。
- 4、阀门采用不锈钢闸阀或蝶阀,水泵机组上水泵控制阀采用不锈钢闸阀。
- 5、水泵机组出水总管设一体型管道式电磁流量计。
- 6、管道安装:(1)管道支架采用镀锌角铁弹性托架和膨胀支架,位置根据现场情况确定,各支架设流径除锈后刷防锈漆两遍,镀锌一端,制作安装详见图集03S402。(2)泵房进出水管管外均采用镀锌水管,管径比穿墙管大两号,防水套管的制安详见图集02S404。(3)穿墙套管与管道间隙采用发泡填充材料封堵。(4)管道应设置防振支架,消振减振管道应设支架和托架。
- 7、所有水泵基础及与设备有关的管道应在设备安装后,校正无误后方可施工,为降低噪音所有水泵由水泵厂家配套供给。
- 8、管道试压:试压压力为工作压力1.2倍,但不小于1.0Mpa。
- 9、管道清洗与消毒:给水管道安装完成后进行清洗,管道过满水,排出管段空气,检查水密性;加压至试验压力值(升压时间不小于10min),稳压1h后,再用含20~30mg/l 氯消毒的清水进行消毒(含氯水在管中停留24h以上)消毒后再用饮用水冲洗,达到现行国家现行标准《生活饮用水卫生标准》GB5749-2006后,方可投入使用。水箱、水池的消毒方法按规范执行。
- 10、集水坑设置集水坑,当集水坑内水位达到警戒水位时,启动报警,并关闭进水管电磁阀。
- 11、生活水箱应密封,材质为食品级不锈钢板,每座水箱内设有消毒设施,型号为WTS-2A,每座水箱除图中所示配有人孔,进水管,溢流管,泄流管外,还应配置水位信号装置,通气孔,安装详见02S101。通气孔、溢流管管口应设置防虫网罩,水箱溢流管、泄水管与排水沟最高水箱不小于1.0.2米空气隔断。
- 12、泵组设有泄压装置,泄压阀安装详见01S209/79,泵房泄压装置及试水引入泵房详图。
- 13、施工过程中,应做好防水工程,并做好预埋工作,表明之处,应及时与设计单位联系,协商解决。未尽事宜,执行《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》(GB50242-2002)及当地供水部门规定。

版权所有,不得复制、套用。 ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.



陕西皖勘蓝图
工程设计有限公司
■ 资质等级(工程)乙级 A261151211

会签栏 COUNTER SIGNATURE

专业	姓名	日期
建筑 ARCHI.		
电气 ELEC.		
结构 STRUCT.		
暖通 HVAC.		
给排水 PLUMBING		
签章区 STAMP AREA		

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE

建设单位 CLIENT
安徽蔚辰房地产开发有限公司

项目名称 PROJECT
大湖县原学名都小区

子项目名称 SUB-PROJECT
地下车库

图纸名称 TITLE
生活泵房设备及设计说明

审定 APPROVED BY	甄飞	高飞
审核 EXAMINED BY	陈明尚	陈明尚
项目负责 PROJECT CHIEF	许光云	许光云
专业负责 SPECIALITY CHIEF	程金叶	程金叶
校对 CHECKED BY	程金叶	程金叶
设计 DESIGNED BY	杨静	杨静
制图 DRAWING BY	杨静	杨静

图号 DRAWING NO. 附图

业务号 JOB NO. WKLT-2024-C009

出图日期 DATE 2026-02

专业 DISCIPLINE	给排水	设计阶段 STAGE	施工图
比例 SCALE	1:100	规格 SIZE	1:100

条形码, 二维码 BARCODE, QR CODE