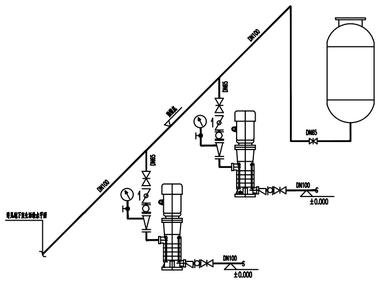
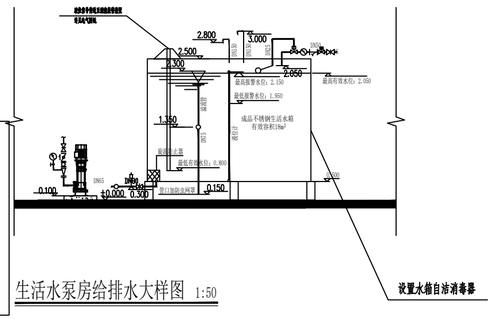
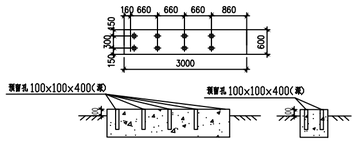
建筑	ARCHITECTURE	电气	ELECTRICAL
结构	STRUCTURE	弱电	TELECOM
给排水	PLUMBING	总图	SITE PLAN
暖通	MECHANICAL		

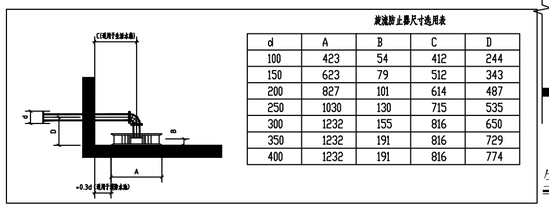




生活水泵房给排水大样图 1:50



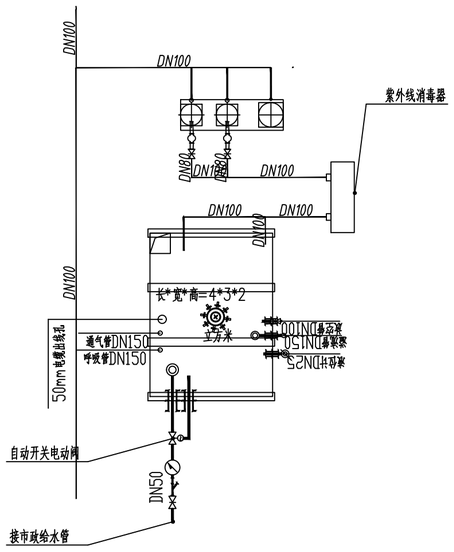
变频给水设备基础平、剖面图



波纹防止器尺寸选用表

d	A	B	C	D
100	423	54	412	244
150	623	79	512	343
200	827	101	614	487
250	1030	130	715	535
300	1232	155	816	650
350	1232	191	816	729
400	1232	191	816	774

波纹防止器安装及尺寸表



说明：

1.水泵基础修边至规定后，对水泵与基础进行浇筑，如细砂小于可施工。

2.带底钢板水池固定水泵等，防止水泵与管道配套法兰尺寸不下来：

管道公称直径（毫米）	25	50	65	80	100	150	200	250
防水套管外径（毫米）	60	115	133	140	159	219	265	325

水泵吸水管钢板水池采用固定防止水泵等，施工详见国标《给水排水标图集》02S404,5《A型）固定防止水泵等安装图，其它管道钢板水池采用活防止水泵，施工详见国标《给水排水标图集》02S404,15《A型）活防止水泵等安装图，管道管钢板下至入防墙每侧搭接阀等等，施工详见《国标图集》04F502,16.钢筋砼阀门井安装图。

3. 钢制管件的制作详见国标《给水排水标图集》：

钢制管件	水泵通气管	溢流管喇叭口	放空管喇叭口	水泵吸水管喇叭口	支架
《国标图集》	02S403-98页	02S403-72页	02S403-70页	02S403-110页	02S403-112页

4.水泵基础按平面尺寸与设置图纸对应浇筑，并留孔系用砼预留洞处理。生活管用法兰（盘）连接入孔盖板按图示要求。

5.生活水泵安装或其基础，采用CD43-1.5型橡胶隔振垫。施工安装详见国标《给水排水标图集》99SS103生活水泵隔振及其安装图施工安装图。

6.隔振垫顶与管道间上部设置支架隔振不传递。可靠、平可水系不锈钢材质。生活管道用不锈钢材质法兰。生活泵出管与金属管道间采用法兰（以及用管材配套管系）。

7.生活给水泵。消防泵压系统分别上部支架与水箱固定用可大清洁上部洞。

8.生活水箱设置平台板，使水箱底不低产生死水区。 生活水箱底设电线用等小型潜水泵用来清洁生活用水不生锈等不锈钢材质。 生活水箱底为分体式304法不锈钢水箱， 用吸泥吸巴抽洗水池。外水泥池水分管用管内保温加外保温。

9.生活水泵、消防泵施工与验收GJJ140-2010《二次供水工程技术规程》执行。

10.其它详见给排水总说明。

11.电耗时，当用户最大时计流量≥20m³/h，且生产过程连续工作时，宜采用变频调速时间流量；同时，宜从对其他用户的供应能满足条件时给水系统是不超过压力的要求，且宜从时间段为给管网压力≥20m³/h分钟为增大供应流量，可减少水增量；

47为增大供应流量时流动时间段，宜调试为恒管压值。

5、水泵及其他热水设备自带控制柜；控制柜符合国标产品

主要设备材料表

	名称	参数	单位	数量	备注
	生活加压水泵	生活加压水泵：Q=16m³/h,H=40m,N=5.5kW（一用一备） 隔膜气压罐Φ600,1735,一台	台	1	
	组合式不锈钢水箱	L×B×H=4000mm×3000mm×2000mm	个	1	
	水箱自洁消毒器	WTS-2A，其中510，电源电压为220V，功率300W，含配25米长.（其他）02SS104第33页-36页	个	1	
	紫外线消毒器	ZXB-WD-240型处理量20m3/h，功率P=24W	台	1	
			个	1	

所有控制箱、控制系统，补充增加：设备自带控制箱及控制系统（含传感器等），由施工/厂家二次深化设计，配套提供。该设备及给水系统不在本次施工范围。

A2

DESIGN WHAMPOA

广州黄埔建筑设计院有限公司
GUANGZHOU HUANGPU ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO.,LTD

- 建筑工程设计甲级证书号：A244018920
- 城乡规划编制乙级证书号：粤自资规乙字22440022
- 工程勘察设计乙级证书号：B244056666
- 市政行业设计乙级证书号：A244018920
- 风景园林设计乙级证书号：A244018920

合作单位：

图纸用途：

所有图纸皆为本公司的财产，未经许可不准复制.施工单位应校对现场尺寸并向建筑师报告错漏.此图未经建筑师签名不许用作施工.

平面位置示意 Key Plan

注册章 Stamp for Certified

工程设计出图专用章 Stamp for Engineering Design

建设单位 Client
始兴县司前镇人民政府

工程名称 Proj. Name
司前原切片厂标准厂房配套工程项目

子项名称 Sub-Proj. Name

审定 Approved	李绍贵	李绍贵
审核 Examined	温海山	温海山
项目负责 Proj. Architect	韦奔	韦奔
专业负责 Special Field in Charge	刘双和	刘双和
校对 Design Checked	刘双和	
设计 Design	韩远志	韩远志
制图 Drawn		

图纸名称 Drawing title
生活水泵给排水大样图

图别 DWG. STYLE	施工图	专业 Discipline	给排水
设计编号 Design NO.		比例 Scale	1:100
图号 DWG. NO.	SS-16	日期 Date	

图纸盖章后有效