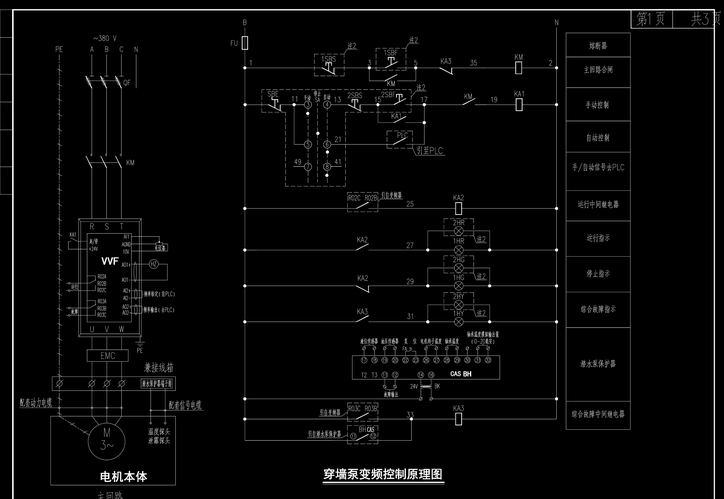
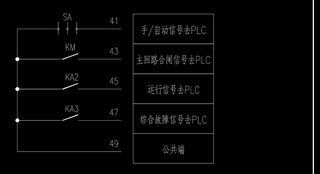


穿墙泵变频控制原理图



注：
1、本图中材料表为一台设备控制所需的电气元件的数量，控制原理均相同，设备部标后确认现场实际情况。现场按钮箱（兼操接线箱）内置排水电机保护模块。
2、虚线框内触点引至现场按钮箱（兼操接线箱）。

穿墙泵变频控制原理图

LW42A2			
回路号	45°	0°	45°
1--2			×
3--4	×		
5--6			×
7--8			×
9--10	×		×
11--12	×		

手动 停止 自动

转换开关闭合表

按钮箱箱门布置示意图

符号	设备名称	规格型号	单位	数量	备注
SA	转换开关	LW42A2	个	1	
2HR	潜水泵保护器	设备厂家配套			南京明能自动化工程设备有限公司
2HG	红色信号灯	AD17-220/31	个	1	
2HY	绿色信号灯	AD17-220/31	个	1	
1#2SBF	黄色信号灯	AD17-220/31	个	1	
1#2SBS	起动按钮	LA42P-22/AC220	个	2	
SBE	停止按钮	LA42P-22/AC220	个	2	
	急停按钮	LA42J6-6/R	个	1	
按钮箱内元器件					
BK	变压器	JBK3-250VA/220V/24V	个	1	
1HR	红色信号灯	AD17-220/31	个	1	
1HG	绿色信号灯	AD17-220/31	个	1	
1HY	黄色信号灯	AD17-220/31	个	1	
KA1~3	中间继电器	JZC1-44/AC220V	个	3	
FU	熔断器	RT18X-32/6	个	1	
PA	电力仪表	见系统图	套	1	
TA	电流互感器	见系统图	套	1	
EMC	滤波器	见系统图	套	1	
KM	接触器	见系统图	个	1	
QF	熔断器式隔离开关	见系统图	个	1	
VVF	变频器	见系统图	套	1	
控制柜内元器件					

中国市政工程华北设计研究总院有限公司		日期	2016年10月
		阶段	施工图
		比例	
工程名称	天津市宝坻区第一污水处理厂扩改建工程	工号	2016-180
设计项目	现状变配电间（202）	分号	202
图名	穿墙泵变频控制原理图	图号	D-08

审定 审核 校核 设计 绘图