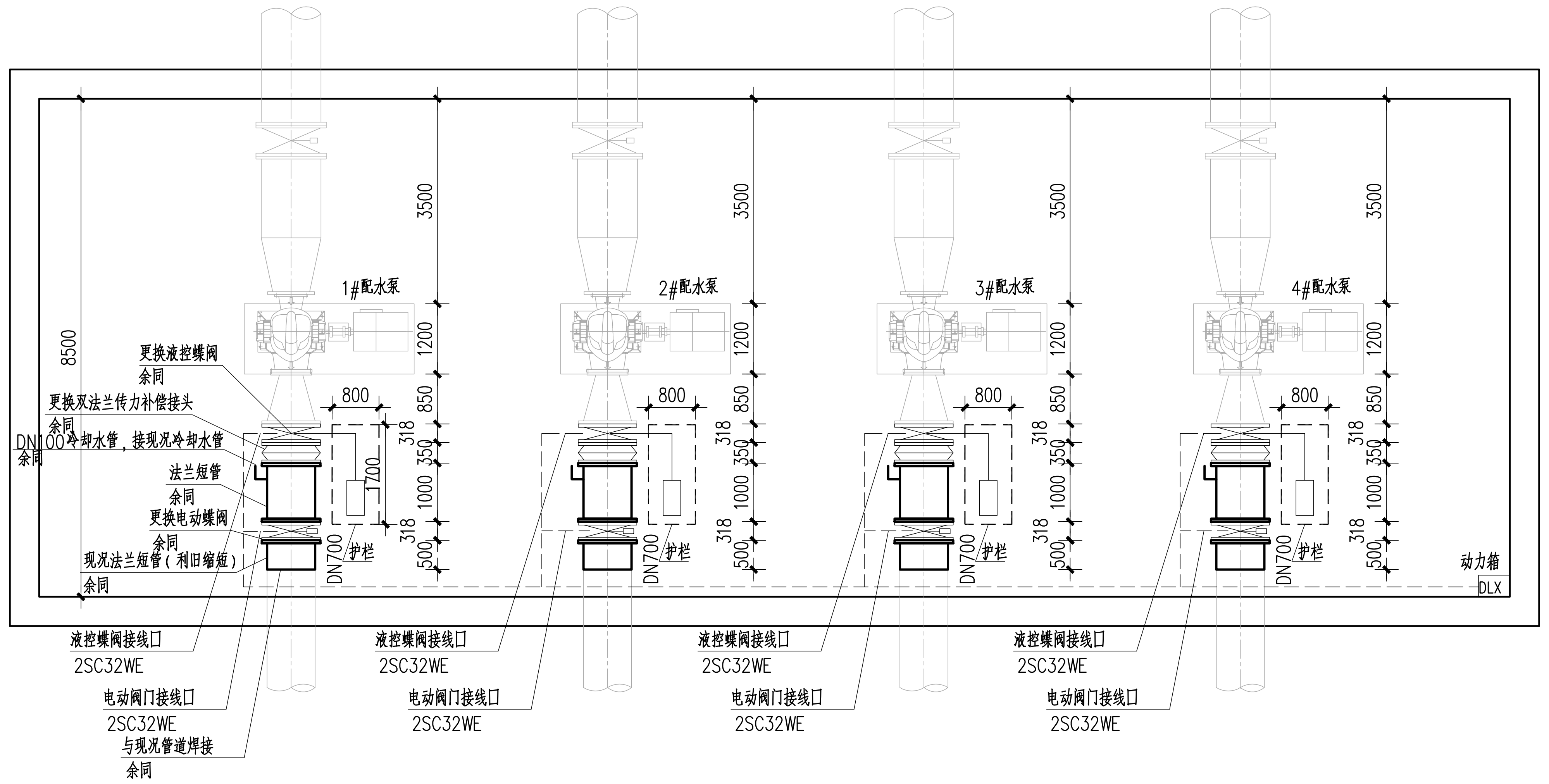
广东省施工图数字化审查专用

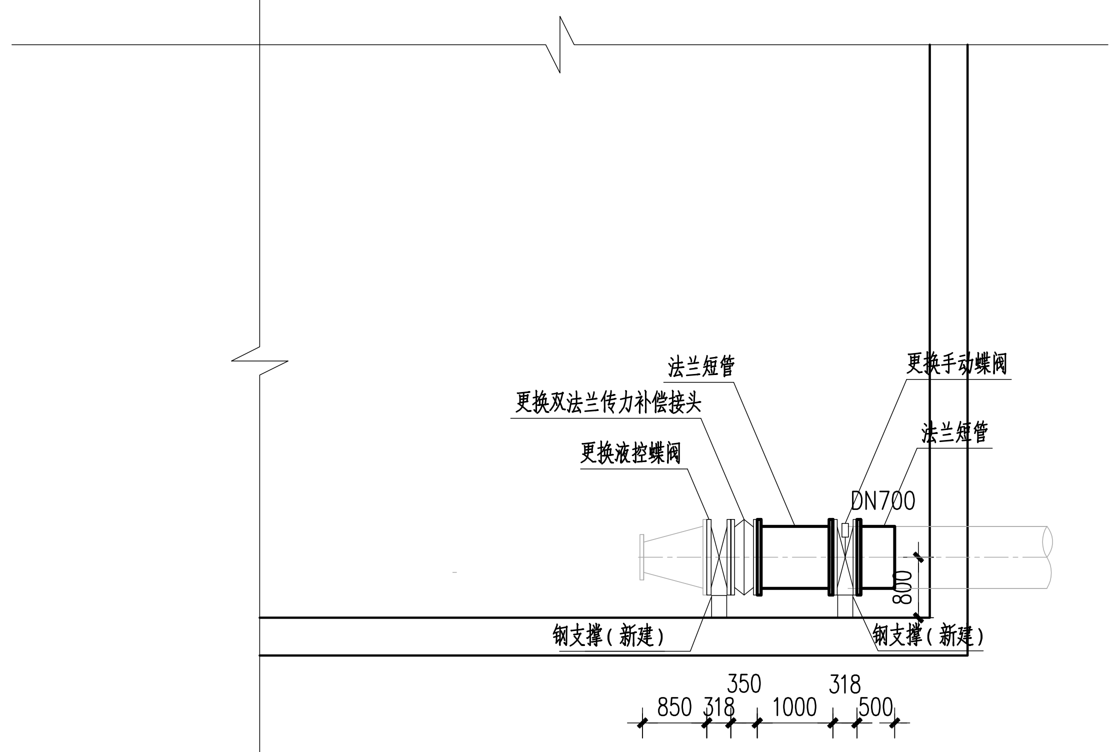
出图　设计单位：北京市市政工程设计研究总院有限公司
2024年08月29日确认图纸

审图　机构名称：广东科宏工程咨询有限公司
机构类别：一类　认定书编号：19078
业务范围：一类 房屋建筑（含超限高层）工程;一类 市政基础设施（给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林）工程
有效期至：2027年01月17日
2024年09月05日完成审查



1#配水泵
2#配水泵
3#配水泵
4#配水泵
3500
1200
850
318
350
1000
318
500
800
1700
8500
更换液控蝶阀
余同
更换双法兰传力补偿接头
余同
DN100冷却水管，接现况冷却水管
余同
法兰短管
余同
更换电动蝶阀
余同
现况法兰短管（利旧缩短）
余同
DN700
护栏
动力箱
DLX
液控蝶阀接线口
2SC32WE
电动阀门接线口
2SC32WE
与现况管道焊接
余同

下层平面图（改造后）



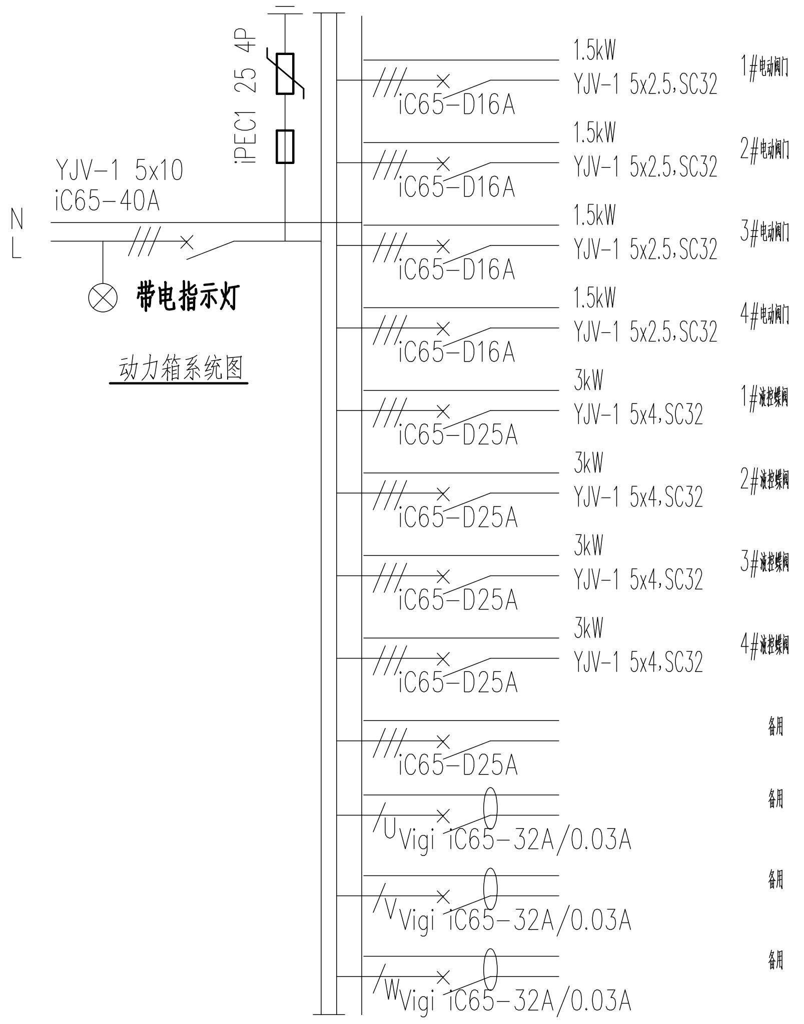
法兰短管
更换双法兰传力补偿接头
更换液控蝶阀
更换手动蝶阀
法兰短管
DN700
800
钢支撑（新建）
钢支撑（新建）
350
850
318
1000
318
500

3-3剖面图（改造后）

编　号	用　　途	型号及规格	起　点	终　点	敷设方式	数量（米）	电压种类	参考图号	备　注
D302-01	动力箱电源	YJV-1 5x10	现状低压柜	动力箱	沟、桥架、管	40	380		
D302-02	1＃电动阀门电源	YJV-1 5x2.5	动力箱	1＃电动阀门	沟、桥架、管	30	380		
D302-03	2＃电动阀门电源	YJV-1 5x2.5	动力箱	2＃电动阀门	沟、桥架、管	30	380		
D302-04	3＃电动阀门电源	YJV-1 5x2.5	动力箱	3＃电动阀门	沟、桥架、管	25	380		
D302-05	4＃电动阀门电源	YJV-1 5x2.5	动力箱	4＃电动阀门	沟、桥架、管	25	380		
D302-06									
D302-07	1＃液控蝶阀电源	YJV-1 5x4	动力箱	1＃液控蝶阀	沟、桥架、管	30	380		
D302-08	2＃液控蝶阀电源	YJV-1 5x4	动力箱	2＃液控蝶阀	沟、桥架、管	30	380		
D302-09	3＃液控蝶阀电源	YJV-1 5x4	动力箱	3＃液控蝶阀	沟、桥架、管	25	380		
D302-10	4＃液控蝶阀电源	YJV-1 5x4	动力箱	4＃液控蝶阀	沟、桥架、管	25	380		
D302-11									
D302-12									

主要设备表

序号	名称	规格	单位	数量	备注
一	拆除				
1	手动蝶阀拆除	DN700 PN10	台	4	水泵出水管
2	接头拆除	DN700 PN10	台	4	水泵出水管
3	液控蝶阀拆除	DN700 PN10	台	4	水泵出水管
二	换新/新建				
1	电动蝶阀	DN700 PN10 立式 双偏心 法兰连接	台	4	水泵出水管
2	双法兰松套传力补偿接头	DN700 PN10	台	4	水泵出水管
3	重锤式液控蝶阀	DN700 PN10	台	4	水泵出水管



YJV-1 5x10
iC65-40A
N
L
iPEC1 25 4P
带电指示灯
1.5kW
YJV-1 5x2.5,SC32
iC65-D16A
1#电动阀门
2#电动阀门
3#电动阀门
4#电动阀门
3kW
YJV-1 5x4,SC32
iC65-D25A
1#液控蝶阀
2#液控蝶阀
3#液控蝶阀
4#液控蝶阀
备用
U
V
W
Vigi iC65-32A/0.03A

动力箱系统图

9						
8						
7						
6						
5		电力电缆	YJV-1 5x10	米	40	
4		电力电缆	YJV-1 5x4	米	110	
3		电力电缆	YJV-1 5x2.5	米	110	
2	DLX	动力箱	含断路器、避雷器、内部电缆及附件，400x300x500mm（WxDxH）	台	1	
1		镀锌钢管	SC32	米	50	
序号	符号	名　称	规格　型号	单位	数量	备　注

电 气 设 备 材 料 表

主要材料表

序号	名称	规格	材质	单位	数量	备注
一	拆除					
1	法兰短管	DN700 L=460		根	4	
2	法兰短管	DN700 L=1460		根	4	
二	更换/新建					
1	钢管	d720×10	Q235B	米	6	
2	钢制法兰	DN700 PN10	Q235B	片	12	
3	阀门钢支撑	组件	Q235B	个	8	阀门支撑
4	钢管	d108×4	Q235B	m	6	冷却水管

图例：

▢ 本次改造范围

说明：

1、单位：高程为米，其余为毫米。

2、由于原始设计资料缺失，图中标注尺寸均为现场测量值。施工时需现场复测。如设计图纸与现场实际情况不符，应通知设计人及甲方共同协商解决后再施工。

3、图中所示房间壁厚、门窗、楼梯、护栏等位置仅为示意，并非实际尺寸。

工程设计出图专用章
单位名称：北京市市政工程设计研究总院有限公司
业务范围：工程设计综合资质甲级
资质证书编号：A111005439
有效期至：2028年12月22日

会签栏
电气
胡田力

北京市市政工程设计研究总院有限公司	东莞市供水设施更新改造项目-水厂设备及工艺改造工程（机电设备标段） 高埗水厂阀门、接头改造设计图 配水泵房改造设计图（二）	项目(副)负责人	姚左钢　鲍磊	鲍磊	校核人	周川　李晓	周川　李晓	阶段	施工图设计
		专业负责人	鲍　磊	鲍磊	审核人	单晓峻		图号	2023N121-SS020601-JX04
		设　计　人	鲍　磊	鲍磊	审定人	姚左钢		日期	2024.08 比例 示意