

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

E

F

G

H

1

2

3

4

5

6

7

8

1

2

3

4

5

6

7

8

来自交流屏 2DS1-08(WS1, WS2)
ZRA-YJV22-0.6/1-4x 16
A B C N

空气开关
MCCB-63/4P-32A

ZRA-BV-4x 6

MCB-63/4P-32A

SPDB

A B C N PE

150×800×600(深×宽×高)
(不锈钢户内暗装开关箱)

配电箱名称及型号	编号: WS1 WS2					
回路编号	N1	N2	N3	N4	N5	N6
回路名称	污水泵一	污水泵二	污水泵三	污水泵四	污水泵五(备用)	污水泵六(备用)
设备容量(kW)	2.2	2.2	2.2	2.2	0.8	2.2
出线开关型号	RCBO-63/4	RCBO-63/4	RCBO-63/4	RCBO-63/4	RCBO-64/2	RCBO-63/4
整定电流(A)	16	16	16	16	16	16
漏电开关整定电流	30mA				30mA	30mA
导线型号	4x ZRA-BV-4					

地下二层/电缆层/室外污水泵控制箱

来自交流屏1DS1-06
ZRA-YJV22-0.6/1-4x 16
A B C N PE

ZRA-BV-4x 6

MCB-63/4P-32A

SPDB

N PE

RCBO-100/4-50A, I_{Δn}=100mA
I_{Δt}=0.5s

漏电开关

150×250×600(深×宽×高)
(不锈钢户内暗装开关箱)

配电箱名称及型号	编号: DX
回路编号	1D1-N1
回路名称	桥式起重机电源箱
设备容量(kW)	16.5
出线开关型号	RCBO-100/4
整定电流(A)	50
导线型号	
敷设方式	MT-50/FC暗敷

吊车动力开关箱DX

说明:

- 本工程采用插接式应急配电箱;
- 外壳为金属材质, 内部由4根铜排及电缆插座构成;
- 要求配电箱内负荷满足三相平衡;
- 插座数设置为8个;
- 当发电车回路接入低压配电屏时, 应断开站用变低压侧进线开关1K、3K;
- 该应急插接箱根据《广州供电局变电站应急发电车快速接入装置技术规范》中要求设置。

(FD) 户外不锈钢动力箱 450×770×1400(深×宽×高)

PM/共1台(户外)

电缆插接口

MCCB-400/4P-315A

ZRYJV22-3x 240+1x 120

由新增发电机引来

ZRA-W22-3x 240+1x 120

接2D配电屏2DS1-15空气开关

ZRA-W22-3x 240+1x 120

接5D配电屏5DS1-15空气开关

MCCB-400/4P-315A

箱体接地:Φ16

广州汇隼电力工程设计有限公司				110kV中船II (扬帆) 输变电 工程		施工图	设计阶段
批 准	林炜涛	校 核	梁雪儿	水泵房电源箱、污水泵控制箱接线图 吊车动力开关箱接线图 发电车接入箱接线图			
审 核	黄 兴		王伟杰				
	于黎明	设 计	王文其				
日 期	2021年03月		比 例	1:100		图 号	B180059S-D0107-10