

仕 様 書

1 件名 令和7年度 磐田温水プール 高圧変電設備取換修繕

2 施工期間 契約日の翌日から令和7年11月28日まで

3 施工箇所 磐田市 刑部島 地内

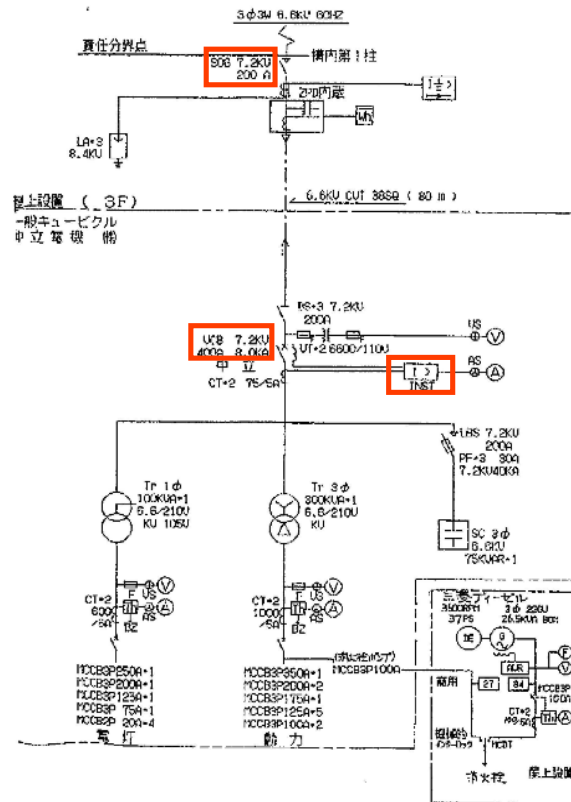
4 修繕内容

名称・規格等		数量	単位
1. 柱上高圧期中開閉器(SOG)取替		1	式
2. キュービクル内高圧真空開閉器(VCB)ほか取換		1	式
撤去品運搬処分		1	式
諸経費		1	式
【内訳】			
1. 柱上高圧期中開閉器(SOG)取替			
既設高圧気中開閉器(SOG)	SOG7.2kV 200A 方向性 地絡次電器(GR)共 戸上電機1998年製	1	台
新 高圧気中開閉器(SOG)	SOG7.2kV 200A 方向性 地絡次電器(GR)共 CLD-217SE-D同等品	1	台
電線接続材	PJコネクタ・同力カバー類	1	式
工事補足材		1	式
労務費	SOG/GR取替	1	式
機器耐圧試験	SOG耐圧試験(保安協会持込、取付前地上耐圧試験)	1	回
電源投入操作立会い	SOG電源投入操作	1	回
道路使用許可申請	磐田警察署提出	1	式
高圧受電	高圧受電1次側切離し申請	1	式
交通誘導員		1	名
高所作業車使用		1	式
2. キュービクル内高圧真空開閉器(VCB)ほか取換			
既設高圧真空開閉器(VCB)	VCB7.2kV 400A 中立電機1998年製	1	台
新 高圧真空開閉器(VCB)	VCB7.2kV 400A 過電流引外し仕様 VF08RHD-000300同等品	1	台
同上アダプターパネル	VF-D用	1	枚
同上取付支持材	内部架台加工鋼材、取付ボルト類	1	式
※ 既設高圧過電流継電器(OCR)	定格5A 変流器2次電流引きはづし方式 オムロン:K2CA-DO-R2	1	台
※ 新設高圧過電流継電器(OCR)	定格5A デジタル式変流器2次電流引きはづし方式 オムロン:K2C-ACN同等品	1	台
工事補足材		1	式
労務費	VCB・OCR取換 VCBパネル加工及び及び機器取付架台加工、電線接続ほか	1	式
機器耐圧試験費	キュービクル内機器取替後耐圧試験	1	回
電源投入操作立会い費	電源投入操作	1	回

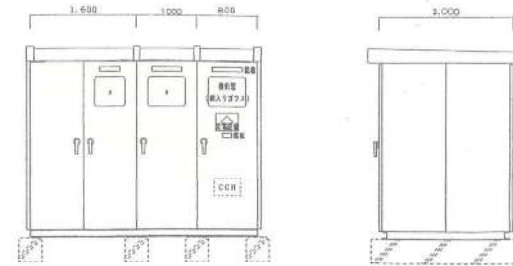
5 その他

- ・取替機器類は後継機種又は同等品を可とする。
- ・作業日程等の詳細は磐田温水プール指定管理者と協議、調整をすること。
- ・修繕は、安全を考慮して実施すること
- ・適宜養生し、常に整理整頓を心掛けること
- ・修繕完了後には修繕着手前、後の写真を提出すること
- ・見積書には消耗品及び雑材料費、諸経費等の施工に係る費用も計上すること

屋外型キュービクル単線結線図

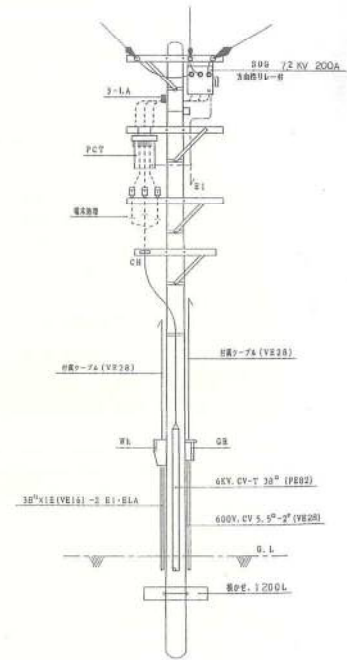


負荷名称	2次側容量 (kVA)	負荷容量 (kW)	供給電線	負荷名称	2次側容量 (kVA)	負荷容量 (kW)	供給電線
キュービクル内照明・コンセント	2P 50/20A			非常用発電機 消火機ポンプ	3P100/100A	5.50	14
キュービクル内照明・警報装置	2P 50/20A			P-1 1	3P400/350A	44.883	150
照明	2P 50/20A		CV 5.5-3"	P-1 2	3P225/125A	19.085	60
非常用発電機	2P 50/20A		CV 3.5-3"	P-4 1	3P 50/50A	5.50	14
L-1 1	3P400/250A	54.30	CV-T 150"	C P-1	3P100/100A	14.85	38
L-1 4	3P100/15A	12.20	CV-T 38"	CP-2 (A)	3P225/175A	30.00	60
L-2 1	3P225/200A	42.47	CV-T 100"	CP-2 (B)	3P225/200A	33.40	100
L-3 1	3P225/125A	23.29	CV-T 38"	5.5kW 非常用発電機	3P225/200A	33.025	100
				照明機 ACC-0	3P 50/40A	5.49	8
				照明機 ACC-0	3P225/125A	20.36	38
				照明機 ACC-0	3P225/125A	16.71	38
				照明機 ACC-0	3P225/125A	16.71	38
				照明機 ACC-0	3P100/15A	7.95	14
				照明機 ACC-0	3P100/100A	14.28	22
				照明機 ACC-0	3P225/125A	18.71	38
合 計		132.46		合 計		286.355	



キュービクル 図面

- ・外装塗装 指定色メタリック塗装仕上げ
- ・チャックパネル 遮断装置用
- ・その他、必要事項 遮断装置用アンカーボルト及びワレットは、SUS304 鋼品を指定の事。
- ・コンクリート基礎 基礎掘削の図付及びチャックパネル廻りのコーキング処理を含む。



横内附：注 設計参考図

120-152-350A (200A)