

令和 2 年度 磐南浄化センター電力供給業務

特 記 仕 様 書

1 概要

(1) 需要場所

静岡県磐田市小中瀬 956-1 磐田市磐南浄化センター

(2) 業種

水道業(下水処理場)

(3) 供給期間

令和 2 年 4 月 1 日から令和 3 年 3 月 31 日まで

2 仕様

(4) 供給方式等

ア 供給電気方式	交流3相3線方式
イ 供給電圧(標準電圧)	6,000 ボルト
ウ 計量電圧(標準電圧)	6,000 ボルト
エ 標準周波数	60.0 ヘルツ
オ 予備線	なし
カ 非常用自家発電設備	1625kVA
キ 蓄熱槽	なし

(5) 契約電力及び予定使用電力量

ア 契約電力

1,000 kW

イ 予定使用電力量

7,678,000kWh

(6) 供給期間の各月の予定使用電力量

別紙1 参照

(7) 使用電力量実績(2018 年度実績)

別紙 2 参照

(8) 最大負荷日のロードカーブ(2018 年度実績)

別紙 3 参照

(9) 需給地点

需要場所構内引込第一柱上過電流ロック機構付高圧気中開閉器の電源側接続点

(10) 電気工作物の財産分界点

需給地点に同じ。ただし、取引用計量装置等は受注者の所有とする。

(11) 保安上の責任分界点

電気工作物の財産分界点に同じ。

(12) 安定供給

事故や災害により、受注者の所有するまたは電力調達先の発電設備等が停止した場合には、他の電気事業者からの電力を確保することなどにより、本浄化センターの事業の継続に支障が生じることがないようにすること。

(13) 検針日

検針日は毎月1日とする。

3 その他

- (1) 業種の性質上、予定使用電力量は外的要因により変動するため、受注者はこれに応じて電力供給をおこなうこと。
- (2) 原則として、検針日より 7 日以内に当該月の使用電力量及び請求金額を通知すること。通知は、FAX、E-mail 又は Web サービス等により行うこと。
- (3) 本仕様書に定めなき事項は、受注者または中部電力株式会社が定める約款等に準ずるものとし、発注者と受注者において協議し決定する。

供給期間の予定使用電力量

年	月	契約電力 (kW)	最大需要 電力 (kW)	平均力率 (%)	使用電力量				備 考
					昼間時間 (kwh)	夜間時間 (kwh)	重負荷時間 (kwh)	合 計 (kwh)	
2020	4	1,000	955	100	306,000	335,000	0	641,000	
	5	1,000	942	100	285,000	389,000	0	674,000	
	6	1,000	975	100	334,000	313,000	0	647,000	
	7	1,000	954	100	161,000	349,000	164,000	674,000	
	8	1,000	960	100	168,000	332,000	174,000	674,000	
	9	1,000	942	100	148,000	352,000	152,000	652,000	
	10	1,000	905	100	275,000	267,000	0	542,000	
	11	1,000	899	100	297,000	322,000	0	619,000	
	12	1,000	954	100	299,000	354,000	0	653,000	
2021	1	1,000	950	100	288,000	369,000	0	657,000	
	2	1,000	956	100	289,000	304,000	0	593,000	
	3	1,000	948	100	315,000	337,000	0	652,000	
合 計					3,165,000	4,023,000	490,000	7,678,000	

※ 時間帯区分は下記による。

- ・重負荷時間:7月1日から9月30日の平日(土曜日を含む)の午前10時から午後5時まで。
- ・昼間時間:午前8時から午後10時まで。ただし、重負荷時間に該当する時間、日曜日及び祝日等の受注者が指定する日を除く。
- ・夜間時間:重負荷時間及び昼間時間以外の時間。

使用電力量(平成30年度実績)

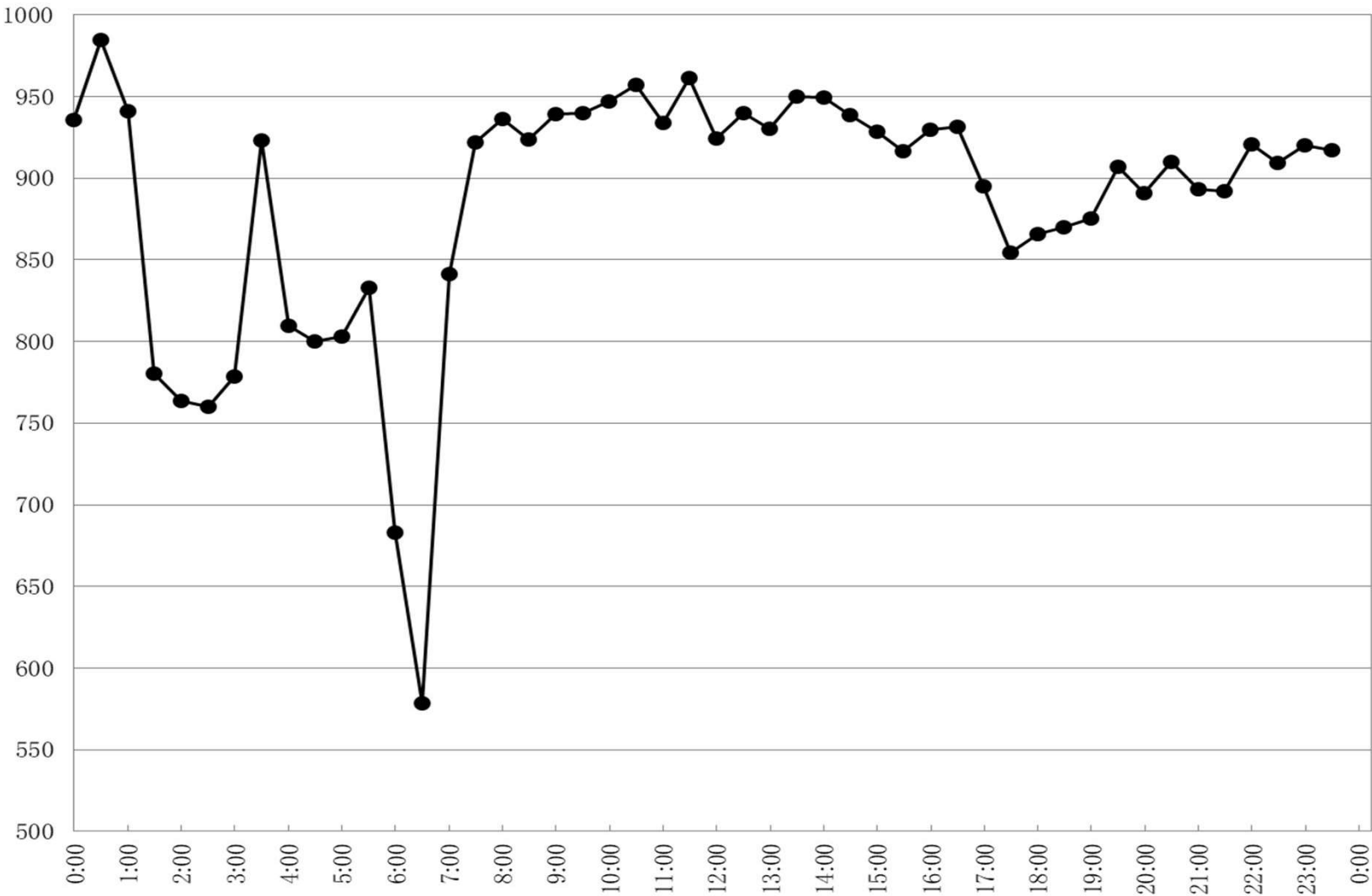
年	月	契約電力 (kW)	最大需要 電力 (kW)	平均力率 (%)	使用電力量				備 考
					昼間時間 (kwh)	夜間時間 (kwh)	重負荷時間 (kwh)	合 計 (kwh)	
2018	4	1,000	946	100	290,652	317,309	0	607,961	
	5	1,000	955	100	270,622	368,510	0	639,132	
	6	1,000	984	100	316,937	296,832	0	613,769	
	7	1,000	946	100	152,738	330,900	156,034	639,672	
	8	1,000	953	100	159,797	315,154	164,878	639,829	
	9	1,000	948	100	140,496	333,394	144,535	618,425	
	10	1,000	830	100	261,019	253,687	0	514,706	
	11	1,000	950	100	282,077	304,961	0	587,038	
	12	1,000	950	100	283,130	335,635	0	618,765	
2019	1	1,000	938	100	272,844	349,925	0	622,769	
	2	1,000	948	100	274,042	287,880	0	561,922	
	3	1,000	943	100	298,913	319,416	0	618,329	
合 計					3,003,267	3,813,603	465,447	7,282,317	

※ 最大需要電力、平均力率及び使用電力量は取引用電力量計の値による。

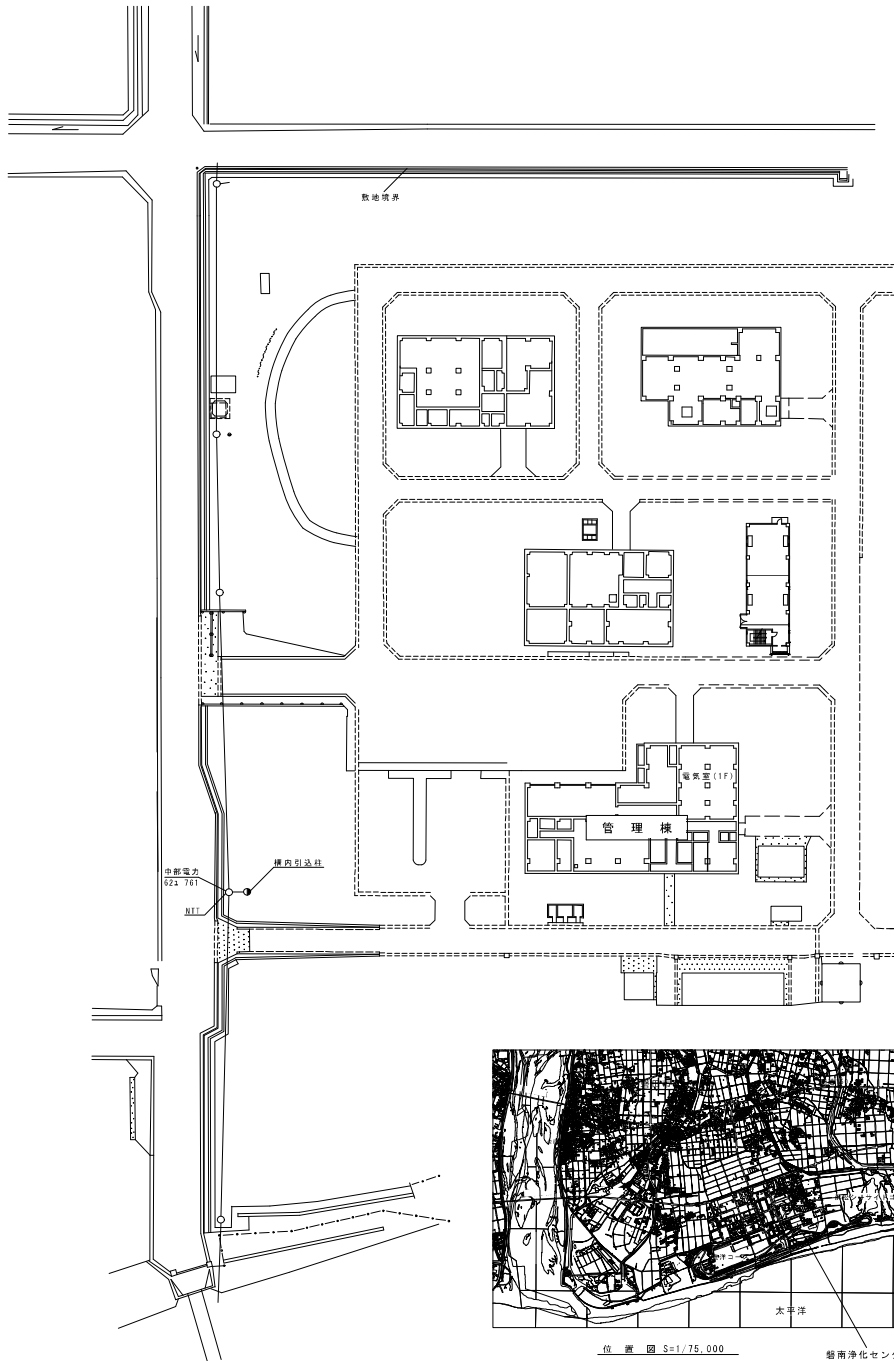
※ 時間帯区分は下記による。

- ・重負荷時間: 7月1日から9月30日の平日(土曜日を含む)の午前10時から午後5時まで。
- ・昼間時間: 午前8時から午後10時まで。ただし、重負荷時間に該当する時間、日曜日及び祝日等の中部電力(株)が指定する日を除く。
- ・夜間時間: 重負荷時間及び昼間時間以外の時間。

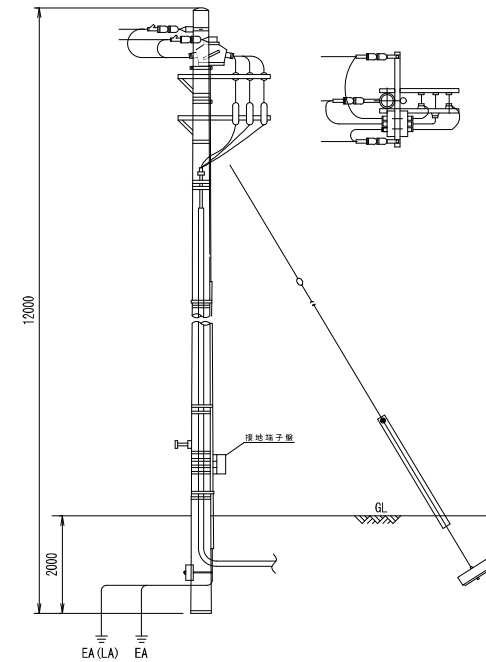
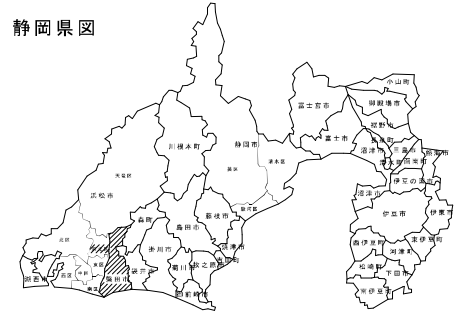
年間最大需用電力日のロードカーブ(平成30年度実績)



※ (財)中部電気保安協会のデマンド計の値



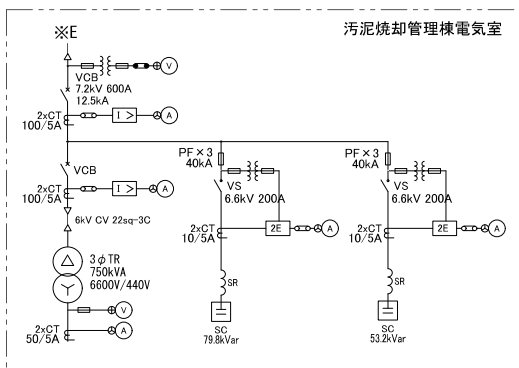
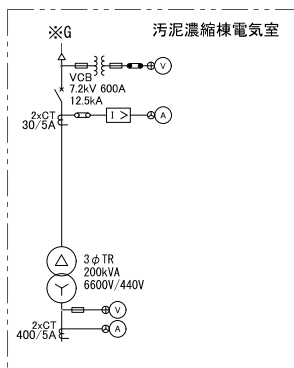
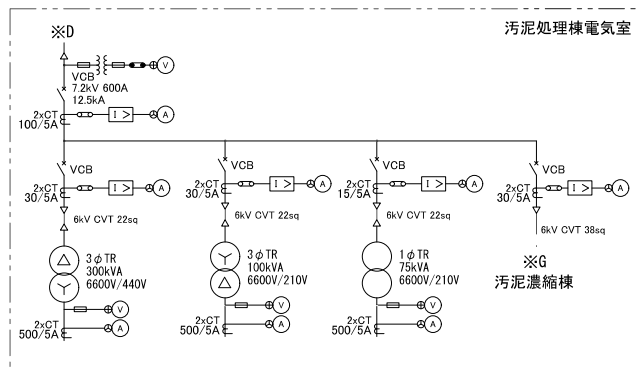
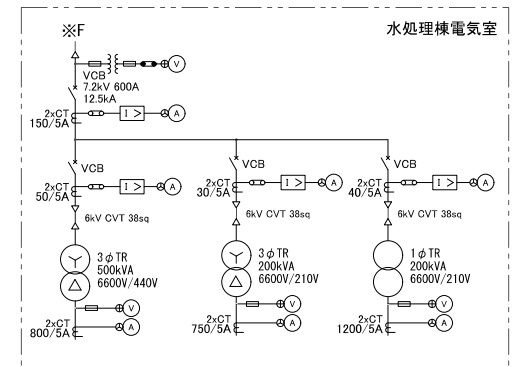
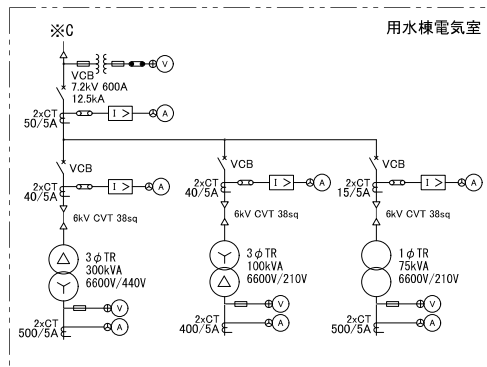
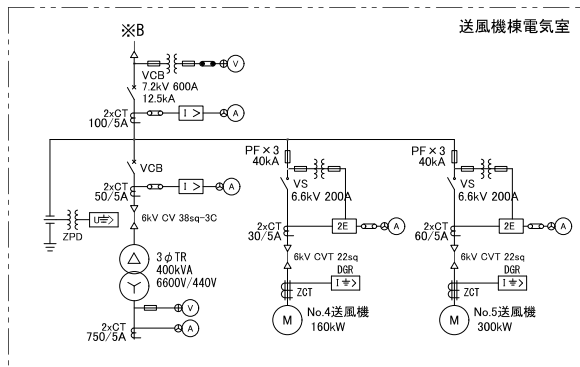
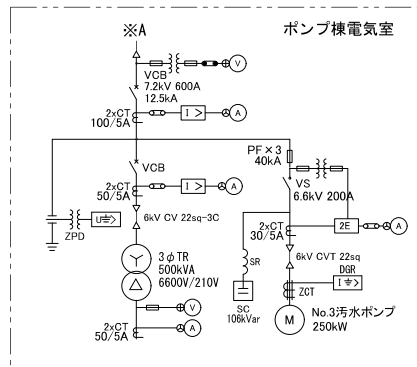
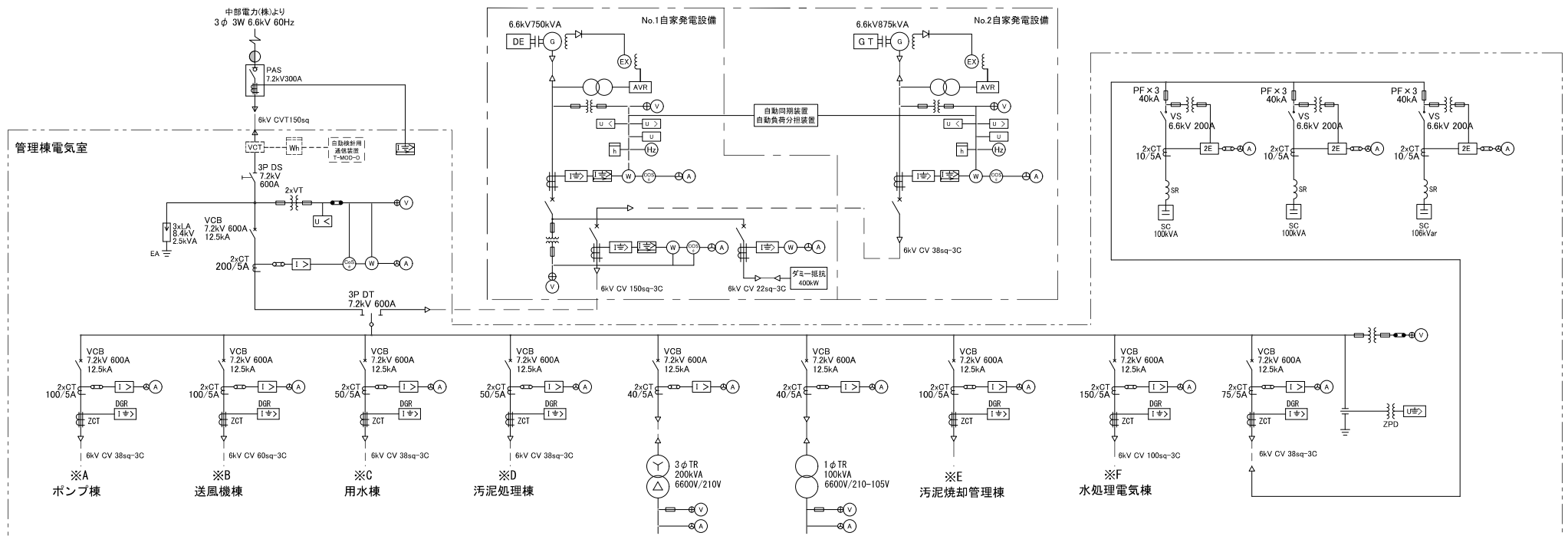
静岡県図



装柱図

参考図

業務名	令和2年度 磐南浄化センター電力供給業務		
業務場所	磐田市小中瀬地内		
図面名称	場内平面図		
縮尺	Free	図面番号	1/2



参考図

業務名	令和2年度 磐南浄化センター電力供給業務		
業務場所	磐田市小中瀬地内		
図面名称	全体単線結線図		
縮尺	NONE	図面番号	2/2