

事業設計書						設計 年月日	令和 8年 月 日				
部長		課長		所長 補佐		主査		係		設計者	
事業名称		日暮クリーンセンターほか5事業所自家用電気工作物保安 管理業務委託					路線 番号				
事業場所		松戸市五香西五丁目14番地の 1ほか5か所		事業施 行方法				事業期 間		自 令和 8年 月 日 至 令和 9年 3月31日	
設計金額	事業費総額		一金 委託価格 円 委託費計 円								
	内 訳	直接事業費				現場管理費					
		共通仮設費									
		一般管理費									
設計概要	別紙、内訳書のとおり										
									設計内容 審査済		

設計書用紙（2号）		内 訳 書						
費 目	工 種	種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
本委託費								
日暮クリーンセンターほか5事業所自家用電気工作物保安管理業務委託								
(松戸市日暮クリーンセンター)				式	1			第1号内訳書参照 20.5200678300%
(日暮最終処分場 水処理施設)				式	1			第2号内訳書参照 3.1423536100%
(松戸市ごみ中継施設)				式	1			第3号内訳書参照 15.8447777100%
(松戸市リサイクルセンター)				式	1			第4号内訳書参照 25.7772753000%
(松戸市クリーンセンター)				式	1			第5号内訳書参照 28.7300901100%
(松戸市クリーンセンター余熱利用施設)				式	1			第6号内訳書参照 5.9854354400%
	委託価格計							
	消費税および地方消費税額			式	1			
	委託費計							

第1号内訳書						
1式当たり						
(松戸市日暮クリーンセンター)						
名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
月次点検		回	11			単価表第1表参照
年次点検		回	1			単価表第2表参照
連続監視		月	12			単価表第13表参照
直接人件費計						
直接物品費		式	1			
直接業務費計						
業務管理費		式	1			
業務原価						
一般管理費等		式	1			
委託価格						

第2号内訳書				1式当たり		
(日暮最終処分場 水処理施設)						
名 称	規 格 寸 法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
月次点検		回	11			単価表第3表参照
年次点検		回	1			単価表第4表参照
連続監視						
直接人件費計						
直接物品費		式	1			
直接業務費計						
業務管理費		式	1			
業務原価						
一般管理費等		式	1			
委託価格						

第3号内訳書						
1式当たり						
(松戸市ごみ中継施設)						
名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
月次点検		回	11			単価表第5表参照
年次点検		回	1			単価表第6表参照
連続監視		月	12			単価表第13表参照
直接人件費計						
直接物品費		式	1			
直接業務費計						
業務管理費		式	1			
業務原価						
一般管理費等		式	1			
委託価格						

第4号内訳書						
1式当たり						
(松戸市リサイクルセンター)						
名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
月次点検		回	11			単価表第7表参照
年次点検		回	1			単価表第8表参照
連続監視		月	12			単価表第13表参照
直接人件費計						
直接物品費		式	1			
直接業務費計						
業務管理費		式	1			
業務原価計						
一般管理費等		式	1			
委託価格						

第5号内訳書						1式当たり
(松戸市クリーンセンター)						
名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
クリーンセンター						
月次点検		回	11			単価表第9表参照
年次点検		回	1			単価表第10表参照
連続監視		月	12			単価表第13表参照
直接人件費計						
直接物品費		式	1			
直接業務費計						
業務管理費		式	1			
業務原価計						
一般管理費等		式	1			
委託価格						

第6号内訳書						1式当たり
(松戸市クリーンセンター余熱利用施設)						
名 称	規 格 寸 法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
余熱利用施設						
月次点検		回	8			単価表第11表参照
年次点検		回	1			単価表第12表参照
連続監視		月	9			単価表第13表参照
直接人件費計						
直接物品費		式	1			
直接業務費計						
業務管理費		式	1			
業務原価計						
一般管理費等		式	1			
委託価格						

単価表

第 1 表	月次点検 直接人件費 1 回当たり (松戸市日暮クリーンセンター)							
	名 称	細別	規 格 寸 法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
保全技師 I			人					
計								

単価表

第 2 表		年次点検 直接人件費 1 回当たり (松戸市日暮クリーンセンター)					
名 称	細別	規 格 寸 法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
電灯設備、動力設備			式	1			単価表第14表参照
受変電設備(電気室、配電盤等)			式	1			単価表第15表参照
受変電設備(高圧変圧器)			式	1			単価表第16表参照
受変電設備(交流遮断器)			式	1			単価表第17表参照
受変電設備(断路器)			式	1			単価表第18表参照
受変電設備(計器用変圧器・変流器)			式	1			単価表第19表参照
受変電設備(避雷器)			式	1			単価表第20表参照
受変電設備(高圧負荷開閉器)			式	1			単価表第21表参照
受変電設備(力率改善装置)			式	1			単価表第22表参照
受変電設備(指示計器、保護継電器)			式	1			単価表第23表参照
計							

単価表

第 3 表	月次点検 直接人件費 1 回当たり						
	(日暮最終処分場 水処理施設)						
名 称	細別	規 格 寸 法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
保全技師 I			人				
計							

単価表

第 4 表	年次点検 直接人件費 1 回当たり						
	(日暮最終処分場 水処理施設)						
名 称	細別	規 格 寸 法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
接地抵抗測定			式	1			単価表第24表参照
低圧配電盤絶縁測定		(1 1 回路以下)	式	1			単価表第25表参照
非常用発電機装置試験			式	1			単価表第26表参照
計							

単価表

第 5 表	月次点検 直接人件費 1 回当たり						
	(松戸市ごみ中継施設)						
名 称	細別	規 格 寸 法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
保全技師 I			人				
計							

単価表

第 6 表		年次点検 直接人件費 1 回当たり (松戸市ごみ中継施設)					
名 称	細別	規 格 寸 法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
電灯設備、動力設備			式	1			単価表第27表参照
受変電設備(受電盤)			式	1			単価表第28表参照
受変電設備(高圧変圧器)			式	1			単価表第29表参照
受変電設備(交流遮断機)			式	1			単価表第30表参照
受変電設備(断路器)			式	1			単価表第31表参照
受変電設備(計器用変圧器・変流器)			式	1			単価表第32表参照
受変電設備(高圧負荷開閉器)			式	1			単価表第33表参照
受変電設備(高圧電磁接触器)			式	1			単価表第34表参照
受変電設備(力率改善装置)			式	1			単価表第35表参照
計							

単価表

第 7 表		月次点検 直接人件費 1 回当たり (松戸市リサイクルセンター)					
名 称	細別	規 格 寸 法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
保全技師 I			人				
計							

単価表

第 8 表		年次点検 直接人件費 1 回当たり (松戸市リサイクルセンター)					
名 称	細別	規 格 寸 法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
電灯設備、動力設備			式	1			単価表第36表参照
受変電設備(電気室、配電盤等)			式	1			単価表第37表参照
受変電設備(高圧変圧器)			式	1			単価表第38表参照
受変電設備(交流遮断器)			式	1			単価表第39表参照
受変電設備(断路器)			式	1			単価表第40表参照
受変電設備(計器用変圧器・変流器)			式	1			単価表第41表参照
受変電設備(避雷器)			式	1			単価表第42表参照
受変電設備(力率改善装置)			式	1			単価表第43表参照
受変電設備(指示計器、保護継電器)			式	1			単価表第44表参照
交流無停電電源装置(UPS)			式	1			単価表第45表参照
計							

単価表

第 9 表		月次点検 直接人件費 1 回当たり (松戸市クリーンセンター)					
名 称	細別	規 格 寸 法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
保全技師 I			人				
計							

単価表

第 10 表		年次点検 直接人件費 1 回当たり (松戸市クリーンセンター)					
名 称	細別	規 格 寸 法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
電灯設備、動力設備			式	1			単価表第46表参照
受変電設備(電気室、配電盤等)			式	1			単価表第47表参照
受変電設備(高圧変圧器)			式	1			単価表第48表参照
受変電設備(交流遮断器)			式	1			単価表第49表参照
受変電設備(断路器)			式	1			単価表第50表参照
受変電設備(計器用変圧器・変流器)			式	1			単価表第51表参照
受変電設備(避雷器)			式	1			単価表第52表参照
受変電設備(高圧負荷開閉器)			式	1			単価表第53表参照
受変電設備(高圧電磁接触器)			式	1			単価表第54表参照
受変電設備(力率改善装置)			式	1			単価表第55表参照
受変電設備(指示計器、保護継電器)			式	1			単価表第56表参照
自家用発電設備			式	1			単価表第57表参照
交流無停電電源装置(UPS)			式	1			単価表第58表参照
航空障害灯			式	1			単価表第59表参照
計							

単価表

第 11 表		月次点検 直接人件費 1 回当たり (松戸市クリーンセンター余熱利用施設)					
名 称	細別	規 格 寸 法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
保全技師 I			人				
計							

単価表

第 12 表		月次点検 直接人件費 1 回当たり (松戸市クリーンセンター余熱利用施設)					
名 称	細別	規 格 寸 法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
電灯設備、動力設備			式	1			単価表第60表参照
受変電設備(電気室、配電盤等)			式	1			単価表第61表参照
受変電設備(高圧変圧器)			式	1			単価表第62表参照
受変電設備(計器用変圧器・変圧器)			式	1			単価表第63表参照
受変電設備(高圧負荷開閉器)			式	1			単価表第64表参照
受変電設備(高圧カットアウト)			式	1			単価表第65表参照
受変電設備(力率改善装置)			式	1			単価表第66表参照
受変電設備(指示計器、保護継電器)			式	1			単価表第67表参照
計							

単価表

第 13 表	連続監視						1月当たり
名 称	細別	規 格 寸 法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
機械監視対応			月	1			
計							

単価表

第 14 表		電灯設備、動力設備						1 式当り
		(松戸市日暮クリーンセンター年次)						
名 称	細別	規 格 寸 法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
分電盤、開閉器箱、照明制御盤								
保全技師補			人					
保全技術員			人					
制御盤								
保全技師補			人					
保全技術員			人					
計								

単価表

第 15 表 -1		受変電設備(電気室、配電盤等) 1 式当り					
		(松戸市日暮クリーンセンター年次)					
名 称	細別	規 格 寸 法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
電気室、配電盤等		配電盤(閉鎖形)					
高圧配電盤(機器を除く)							
保全技師 I			人				
保全技師補			人				
低圧配電盤							
保全技師 I			人				
保全技師補			人				
保全技術員			人				

単価表

第 15 表 -2		受変電設備(電気室、配電盤等) 1 式当り					
		(松戸市日暮クリーンセンター年次)					
名 称	細別	規 格 寸 法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
外部配線		高圧ケーブル					
保全技師補			人				
保全技術員			人				
接地抵抗							
保全技術員			人				
計							

単価表

第 16 表		受変電設備(高圧変圧器) 1 式当り (松戸市日暮クリーンセンター年次)					
名 称	細別	規 格 寸 法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
高圧変圧器		油入変圧器					
保全技師 I			人				
保全技師補			人				
計							

単価表

第 17 表		受変電設備(交流遮断器) 1 式当り					
		(松戸市日暮クリーンセンター年次)					
名 称	細別	規 格 寸 法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
交流遮断器		真空遮断器					
保全技師 I			人				
保全技師補			人				
計							

単価表

第 18 表	受変電設備(断路器)						
	1 式当り (松戸市日暮クリーンセンター年次)						
名 称	細別	規 格 寸 法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
断路器							
保全技師 I			人				
計							

単価表

第 19 表		受変電設備(計器用変圧器・変流器)						1 式当り
		(松戸市日暮クリーンセンター年次)						
名 称	細別	規 格 寸 法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
計器用変圧器・変流器								
保全技師 I			人					
計								

単価表

第 20 表		受変電設備(避雷器)						1 式当り
		(松戸市日暮クリーンセンター年次)						
名 称	細別	規 格 寸 法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
避雷器								
保全技師 I			人					
計								

単価表

第 21 表		受変電設備(高圧負荷開閉器) 1 式当たり					
		(松戸市日暮クリーンセンター年次)					
名 称	細別	規 格 寸 法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
高圧負荷開閉器	閉鎖形気中開閉器						
保全技師 I			人				
計							

単価表

第 22 表		受変電設備(力率改善装置)						1 式当り
		(松戸市日暮クリーンセンター年次)						
名 称	細別	規 格 寸 法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
力率改善装置		高圧進相コンデンサ						
保全技師 I			人					
計								

単価表

第 23 表		受変電設備(指示計器、保護継電器) 1 式当り (松戸市日暮クリーンセンター年次)					
名 称	細別	規 格 寸 法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
指示計器、保護継電器							
保護継電器		各種保護継電器					
保全技師Ⅰ			人				
保全技師補			人				
保全技術員			人				
計							

単価表

第 24 表		低圧設備接地抵抗測定						1 式当り
		(日暮最終処分場水処理施設 年次)						
名 称	細別	規 格 寸 法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
技術員			人					
計								

単価表

第 25 表		低圧設備絶縁測定						1 式当り
		(日暮最終処分場水処理施設 年次)						
名 称	細別	規 格 寸 法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
保全技師補			人					
保全技術員			人					
計								

単価表

第 26 表		非常用発電機装置試験						1 式当り
		(日暮最終処分場水処理施設 年次)						
名 称	細別	規 格 寸 法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
技師 I			人					
技師補			人					
計								

単価表

第 27 表		電灯設備、動力設備						1 式当たり
		(松戸市ごみ中継施設 年次)						
名 称	細別	規 格 寸 法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
分電盤、開閉器盤、照明制御盤								
保全技師補			人					
保全技術員			人					
制御盤								
保全技師補			人					
保全技術員			人					
計								

単価表

第 28 表		受変電設備(受電盤) 1 式当たり					
		(松戸市ごみ中継施設 年次)					
名 称	細別	規 格 寸 法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
電気室、配電盤室等	配電盤(閉鎖形)						
高圧配電盤(機器を除く)							
保全技師Ⅰ			人				
保全技師補			人				
外部配線	高圧ケーブル・ケーブルラック						
保全技師補			人				
保全技術員			人				
接地抵抗							
保全技術員			人				
計							

単価表

第 29 表		受変電設備(高圧変圧器)						1 式当たり
		(松戸市ごみ中継施設 年次)						
名 称	細別	規 格 寸 法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
高圧変圧器	モールド変圧器(500 k VA以下)							
保全技師 I			人					
保全技師補			人					
計								

単価表

第 30 表		受変電設備(交流遮断機) 1 式当たり					
		(松戸市ごみ中継施設 年次)					
名 称	細別	規 格 寸 法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
交流遮断機	真空遮断機						
保全技師 I			人				
保全技師補			人				
計							

単価表

第 31 表		受変電設備(断路器)						1 式当たり
		(松戸市ごみ中継施設 年次)						
名 称	細別	規 格 寸 法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
断路器								
保全技師 I			人					
計								

単価表

第 32 表		受変電設備(計器用変圧器・変流器)						1 式当たり
		(松戸市ごみ中継施設 年次)						
名 称	細別	規 格 寸 法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
計器用変圧器・変流器								
保全技師 I			人					
計								

単価表

第 33 表		受変電設備(高圧負荷開閉器) 1 式当たり					
		(松戸市ごみ中継施設 年次)					
名 称	細別	規 格 寸 法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
高圧負荷開閉器	閉鎖形気中開閉器						
保全技師 I			人				
計							

単価表

第 34 表		受変電設備(高圧電磁接触器)						1 式当たり
		(松戸市ごみ中継施設 年次)						
名 称	細別	規 格 寸 法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
高圧電磁接触器								
保全技師 I			人					
計								

単価表

第 35 表		受変電設備(力率改善装置)						1 式当たり
		(松戸市ごみ中継施設 年次)						
名 称	細別	規 格 寸 法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
力率改善装置		高圧進相コンデンサ						
保全技師 I			人					
力率改善装置		モールド直列リアクトル						
保全技師 I			人					
計								

単価表

第 36 表		電灯設備、動力設備						1 式当り
		(松戸市リサイクルセンター 年次)						
名 称	細別	規 格 寸 法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
分電盤、開閉器箱、照明制御盤								
保全技師補			人					
保全技術員			人					
制御盤								
保全技師補			人					
保全技術員			人					
計								

単価表

第 37 表 -1		受変電設備(電気室、配電盤等) 1 式当り (松戸市リサイクルセンター 年次)					
名 称	細別	規 格 寸 法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
電気室、配電盤等		配電盤(閉鎖形)					
高圧配電盤(機器を除く)							
保全技師 I			人				
保全技師補			人				
低圧配電盤							
保全技師 I			人				
保全技師補			人				
保全技術員			人				

単価表

第 37 表 -2		受変電設備(電気室、配電盤等) 1 式当り (松戸市リサイクルセンター 年次)					
名 称	細別	規 格 寸 法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
外部配線		高圧ケーブル					
保全技師補			人				
保全技術員			人				
接地抵抗							
保全技術員			人				
計							

単価表

第 38 表		受変電設備(高圧変圧器) 1 式当り (松戸市リサイクルセンター 年次)					
名 称	細別	規 格 寸 法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
高圧変圧器		モールド変圧器					
保全技師 I			人				
保全技師補			人				
計							

単価表

第 39 表		受変電設備(交流遮断器) 1 式当り					
		(松戸市リサイクルセンター 年次)					
名 称	細別	規 格 寸 法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
交流遮断器		真空遮断器					
保全技師 I			人				
保全技師補			人				
計							

単価表

第 40 表			受変電設備(断路器)					1 式当り	
(松戸市リサイクルセンター 年次)									
名 称		細別	規 格 寸 法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
断路器									
保全技師 I				人					
計									

単価表

第 41 表		受変電設備(計器用変圧器・変流器)						1 式当り
		(松戸市リサイクルセンター 年次)						
名 称	細別	規 格 寸 法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
計器用変圧器・変流器								
保全技師 I			人					
計								

単価表

第 42 表		受変電設備(避雷器) 1 式当り					
		(松戸市リサイクルセンター 年次)					
名 称	細別	規 格 寸 法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
避雷器							
保全技師 I			人				
計							

単価表

第 43 表		受変電設備(力率改善装置) 1 式当り					
		(松戸市リサイクルセンター 年次)					
名 称	細別	規 格 寸 法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
力率改善装置		高圧進相コンデンサ					
保全技師 I			人				
力率改善装置		モールド直列リアクトル					
保全技師 I			人				
計							

単価表

第 44 表		受変電設備(指示計器、保護継電器) 1 式当り					
		(松戸市リサイクルセンター 年次)					
名 称	細別	規 格 寸 法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
指示計器、保護継電器							
保護継電器		各種保護継電器					
保全技師Ⅰ			人				
保全技師補			人				
保全技術員			人				
計							

単価表

第 45 表		交流無停電電源装置(UPS) 1 式当り (松戸市リサイクルセンター 年次)					
名 称	細別	規 格 寸 法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
制御弁式鉛蓄電池		400Ah以下					
保全技師 I			人				
保全技師補			人				
計							

単価表

第 46 表		電灯設備、動力設備						1 式当り
		(松戸市クリーンセンター 年次)						
名 称	細別	規 格 寸 法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
分電盤、開閉器箱、照明制御盤								
保全技師補			人					
保全技術員			人					
制御盤								
保全技師補			人					
保全技術員			人					
計								

単価表

第 47 表 -1		受変電設備(電気室、配電盤等)						1 式当り
(松戸市クリーンセンター 年次)								
名 称		細別	規 格 寸 法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
電気室、配電盤等			配電盤(閉鎖形)					
高圧配電盤(機器を除く)								
保全技師 I				人				
保全技師補				人				
低圧配電盤								
保全技師 I				人				
保全技師補				人				
保全技術員				人				
			次項へつづく					

単価表

第 47 表 -2		受変電設備(電気室、配電盤等) 1 式当り					
		(松戸市クリーンセンター 年次)					
名 称	細別	規 格 寸 法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
外部配線		高圧ケーブル					
保全技師補			人				
保全技術員			人				
接地抵抗							
保全技術員			人				
計							

単価表

第 48 表		受変電設備(高圧変圧器) 1 式当り (松戸市クリーンセンター 年次)					
名 称	細別	規 格 寸 法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
高圧変圧器		油入変圧器(500 k VA以下)					
保全技師 I			人				
計							

単価表

第 49 表		受変電設備(交流遮断器) 1 式当り					
		(松戸市クリーンセンター 年次)					
名 称	細別	規 格 寸 法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
交流遮断器		真空遮断器					
保全技師 I			人				
保全技師補			人				
計							

単価表

第 50 表	受変電設備(断路器) 1 式当り (松戸市クリーンセンター 年次)						
名 称	細別	規 格 寸 法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
断路器							
保全技師 I			人				
計							

単価表

第 51 表		受変電設備(計器用変圧器・変流器)						1 式当り
		(松戸市クリーンセンター 年次)						
名 称	細別	規 格 寸 法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
計器用変圧器・変流器								
保全技師 I			人					
計								

単価表

第 52 表		受変電設備(避雷器) 1 式当り					
		(松戸市クリーンセンター 年次)					
名 称	細別	規 格 寸 法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
避雷器							
保全技師 I			人				
計							

単価表

第 53 表		受変電設備(高圧負荷開閉器) 1 式当り					
		(松戸市クリーンセンター 年次)					
名 称	細別	規 格 寸 法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
高圧負荷開閉器		閉鎖形気中開閉器					
保全技師 I			人				
計							

単価表

第 54 表		受変電設備(高圧電磁接触器) 1 式当り					
		(松戸市クリーンセンター 年次)					
名 称	細別	規 格 寸 法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
高圧電磁接触器							
保全技師 I			人				
計							

単価表

第 55 表		受変電設備(力率改善装置) 1 式当り					
		(松戸市クリーンセンター 年次)					
名 称	細別	規 格 寸 法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
力率改善装置		高圧進相コンデンサ					
保全技師 I			人				
力率改善装置		モールド直列リアクトル					
保全技師 I			人				
計							

単価表

第 56 表		受変電設備(指示計器、保護継電器) 1 式当り					
		(松戸市クリーンセンター 年次)					
名 称	細別	規 格 寸 法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
指示計器、保護継電器							
保護継電器		各種保護継電器					
保全技師 I			人				
保全技師補			人				
保全技術員			人				
計							

単価表

第 57 表		自家用発電設備						1 式当り
		(松戸市クリーンセンター 年次)						
名 称	細別	規 格 寸 法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
ディーゼル機関		高圧、水冷式						
保全技師 I			人					
保全技師補			人					
計								

単価表

第 58 表		交流無停電電源装置(UPS) 1 式当り					
		(松戸市クリーンセンター 年次)					
名 称	細別	規 格 寸 法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
アルカリ蓄電池		200Ah以下					
保全技師 I			人				
保全技師補			人				
計							

単価表

第 59 表		航空障害灯						1 式当り
		(松戸市クリーンセンター 年次)						
名 称	細別	規 格 寸 法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
灯具								
保全技術員			人					
制御盤								
保全技師補			人					
計								

単価表

第 60 表		電灯設備、動力設備						1 式当り
		(松戸市クリーンセンター余熱利用施設 年次)						
名 称	細別	規 格 寸 法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
分電盤、開閉器箱、照明制御盤								
保全技師補			人					
保全技術員			人					
制御盤								
保全技師補			人					
保全技術員			人					
計								

単価表

第 61 表		受変電設備(電気室、配電盤等) 1 式当り					
		(松戸市クリーンセンター余熱利用施設 年次)					
名 称	細別	規 格 寸 法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
電気室、配電盤等							
配電盤(閉鎖形)		低圧配電盤					
保全技師 I			人				
保全技師補			人				
保全技術員			人				
外部配線		高圧ケーブル					
保全技師補			人				
保全技術員			人				
接地抵抗							
保全技術員			人				
計							

単価表

第 62 表		受変電設備(高圧変圧器) 1 式当り (松戸市クリーンセンター余熱利用施設 年次)					
名 称	細別	規 格 寸 法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
高圧変圧器		油入変圧器(500 k VA以下)					
保全技師 I			人				
計							

単価表

第 63 表		受変電設備(計器用変圧器・変圧器) 1 式当り					
		(松戸市クリーンセンター余熱利用施設 年次)					
名 称	細別	規 格 寸 法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
計器用変圧器・変流器							
保全技師 I			人				
計							

単価表

第 64 表		受変電設備(高圧負荷開閉器) 1 式当り (松戸市クリーンセンター余熱利用施設 年次)					
名 称	細別	規 格 寸 法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
高圧負荷開閉器		閉鎖形気中開閉器 (LBS)					
保全技師 I			人				
計							

単価表

第 65 表		受変電設備(高圧カットアウト) 1 式当り					
		(松戸市クリーンセンター余熱利用施設 年次)					
名 称	細別	規 格 寸 法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
高圧カットアウト							
保全技師 I			人				
計							

単価表

第 66 表		受変電設備(力率改善装置) 1 式当り					
		(松戸市クリーンセンター余熱利用施設 年次)					
名 称	細別	規 格 寸 法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
力率改善装置		高圧進相コンデンサ					
保全技師 I			人				
計							

単価表

第 67 表		受変電設備(指示計器、保護継電器) 1 式当り					
		(松戸市クリーンセンター余熱利用施設 年次)					
名 称	細別	規 格 寸 法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
指示計器、保護継電器		各種保護継電器					
保護継電器							
保全技師 I			人				
保全技師補			人				
保全技術員			人				
計							

日暮クリーンセンターほか5事業所自家用電気工作物保安管理業務委託仕様書

1 趣旨

本仕様書は、日暮クリーンセンターほか5事業所自家用電気工作物保安管理業務委託契約書（以下、契約書という）に係る「仕様書」であり、必要な事項を定め、もって契約の適正な履行の確保を図るためのものである。

なお、本仕様書は、基本的な事項を定めたものであり、特段の定めがない場合であっても作業遂行上、当然必要な事項については受託者の負担で実施するものとする。

2 定義

本仕様書における用語の定義は、次のとおりとする。

- ① 甲とは委託者をいう。
- ② 乙とは受託者をいう。
- ③ 従事者とは本業務に従事し業務を実施するものをいう。

3 基本仕様

(1) 法令関係

本業務を計画又は、実施する場合は関係法令等を遵守し安全・衛生の両面に留意する。

尚、設備等の改善に関わる仕様については、運転管理上の必要事項（保守の容易性・作業の安全・予備部品等の確保）に留意する。

(2) 実施手続き等

ア 実施日については、月次点検は実施の1ヶ月前まで、年次点検は実施の2ヶ月前までに甲乙協議の上、決定し、実施すること。ただし、4月の月次点検の日程は、契約締結後速やかに甲乙協議の上決定すること。なお、変更を必要とする場合は、甲乙協議の上、新たな日程を定めるものとする。

イ 乙は、仕様書等提示条件について異議が生じた場合は、自己判断することなく監督職員と協議するものとする。

ウ 軽微な仕様変更がある場合、請負金額の増減は行わない。

エ 業務完了後、仕様書等提示条件について満足しない場合は、乙の責任においてこれを満足するよう変更しなければならない。これに要する費用は、乙の負担とする。

オ 業務上必要とする経費は一切乙が負担すること。

カ 作業中の危険防止策を充分行い従事者への安全教育を徹底し労務災害の防止に務めること。また、作業中に人災等の事故が発生した場合は乙が全責任を負うこと。

(3) 材料及び機器(部品)

ア 使用する材料及び機器は、すべてこれの用途に適合するものでかつ新品とし、

関係規格等に定められている規格品を使用しなければならない。

イ 前項によりがたい場合は、甲乙協議し数量等を明確にしておくものとする。

(4) 貸与設備及び貸与備品

甲より貸与する設備及び備品は、原則として次のとおりとする。但し、甲の都合により変更する場合、甲乙協議し決定するものとする。

ア 業務に必要な鍵類

(5) 測定及び試験

測定及び試験は、監督職員の立会いの上これを行う。ただし、監督職員が認めた場合は、乙の提出する報告書をもってこれに代えることができる。

(6) 安全対策

業務遂行上の安全対策については、業務進捗状況にあわせ実施するものとし、従事者にそのつど連絡を取り、万全を期すものとする。

(7) 廃棄物の処理

本業務において排出される廃棄物は、監督職員と協議の上的確に処理するものとする。

(8) 報告書等の提出

本業務における提出書類は次のとおりとし、乙は、点検業務が完了したときは、遅滞無く業務完了報告書を甲に提出し、甲の確認を受けなければならない。

ア 報告書	年間	2 部
	月次・年次・臨時点検	1 部
イ 写真帳		1 部 (年次点検のみ)

(9) 監督官庁への申請等

本業務実施に当たり、監督官庁等へ手続きを必要とする場合には、乙の負担により書類等を作成し、手続き等をするものとする。また、手続きを行った場合は、書類の写しを甲に提出すること。

4 目的

本業務は、電気事業法第43条第1項に定める自家用電気工作物の工事、維持及び運用に関する保安の監督に係る業務であり、乙は、本業務（点検、測定及び試験）の結果に対する適切な助言・処置方法を甲に報告し、甲はこれを受け必要な対策をし、1年間を通じて本施設の設備が正常に稼動することを目的とする。

5 対象電気工作物の概要

5. 1 松戸市日暮クリーンセンター

(1) 事業場所 松戸市五香西五丁目14番地の1

(2) 設備仕様

① 需要設備	ア 設備容量	1225kVA
	イ 受電電圧	3Φ3W 6,600V

ウ 契約種別	高圧電力
エ 契約電力	485 kW (実量制)

5. 2 日暮最終処分場 水処理施設

(1) 事業場所 松戸市五香西五丁目35番地の8

(2) 設備仕様

① 需要設備

ア 設備容量	45 kVA
イ 受電電圧	200V及び100/200V
ウ 契約種別	低圧電力
エ 契約電力	45 kW

② 非常用予備発電装置

ア 設備容量	20 kVA
イ 発電機定格電圧	3Φ3W 220V
ウ 原動機種類	ディーゼル

5. 3 松戸市ごみ中継施設

(1) 事業場所 松戸市松飛台286番地の15

(2) 設備仕様

① 需要設備

ア 設備容量	300 kVA
イ 受電電圧	3Φ3W 6,600 V
ウ 契約種別	高圧電力
エ 契約電力	61 kW (実量制)

5. 4 松戸市リサイクルセンター

(1) 事業場所 松戸市七右衛門新田316番地の4

(2) 設備仕様

需要設備	ア 設備容量	1,438 kVA
	イ 受電電圧	3Φ3W 6,600 V
	ウ 契約種別	高圧電力
	エ 契約電力	326 kW (実量制)

5. 5 松戸市クリーンセンター

(1) 事業場所 松戸市高柳新田37番地

(2) 設備仕様

需要設備	ア 設備容量	1,300 kVA
	イ 受電電圧	3Φ3W 6,600V
	ウ 種別	高圧電力A

非常用予備発電装置

- ア 発電機定格容量 200kVA
- イ 発電機定格電圧 3Φ3W 420V
- ウ 原動機の種類 ディーゼル式

5. 6 松戸市クリーンセンター余熱利用施設

(1) 事業場所 松戸市高柳1832番地

(2) 設備仕様

需要設備

- ア 設備容量 175kVA
- イ 受電電圧 3Φ3W 6,600V
- ウ 種別 業務用休日高負荷2型

6 委託業務内容

(1) 保安管理業務は、次の各号によるものとする。

- ア 対象電気工作物の維持及び運用について、定期的な点検、測定及び試験また継続的な監視を行い、経済産業省令で定める技術基準の規定に適合しない事項又は適合しない恐れがある場合は、とるべき措置について甲に報告すること。
- イ 電気事故その他電気工作物に異常が発生する恐れがある場合において、甲もしくは電力会社等より通知を受けたときは、事故原因を探し、応急処置を助言し、再発防止につきとるべき措置を報告するとともに、必要に応じて電気事業法第106条の規定に基づく電気関係報告規則に定める電気事故報告の作成及び手続きの助言を行うこと。
- ウ 電気事業法第107条第3項に規定する立会検査の立ち会いを行うこと。
- エ 電気工作物の変更工事等（改造、修理、取替等の作業）が発生した場合、工事作業に立ち会うものとし、必要な助言等を行うこと。
- オ 電気事業法施行規則第52条第2項の規定により、電気の保安管理業務外部委託の要件を満たしていること。
- カ 電気事業法施行規則第53条第2項第6号に規定する事業所に所属する主任技術者を選任すること。なお、「遅滞なく到達」とは、主任技術者制度の解釈及び運用を適用し、2時間以内に到達することを要することとする。

(2) 事業期間

契約期間 令和8年4月1日から令和9年3月31日まで
クリーンセンター余熱利用施設は令和8年12月31日までとする。

(3) その他

簡易な改修等

業務実施中に発見した改修必要項目は、即時に改修するものとする。

- (1) 点検、測定及び試験の基準等定期的な点検、測定及び試験は別表 1 及び 2、保安規程によるものとする。また、最新の国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「建築保全業務共通仕様書」を参考にするものとする。

① 必要の都度行う臨時点検は次によるものとする。

- ア 次に掲げる電気工作物については、その都度異常状態の点検、絶縁抵抗測定を行い、必要に応じて高圧の電路及び機器の絶縁耐力試験を行う。
- a 高圧機材が破損し、受電設備の対部分に影響を及ぼしたと思われる事故が発生した場合は、受電設備の全電気工作物
 - b 受電用遮断機(電力ヒューズを含む)が遮断動作をした場合は、遮断動作の原因となった電気工作物
 - c その他の電気機材に異常が発生した場合は、その電気工作物
- イ 高圧受配電設備に事故発生のある場合は、その都度点検、測定及び試験を行う。

(2) 絶縁測定

- ア 測定対象の盤における主幹ブレーカー以外の電磁接触器や遮断器等の 2 次側も絶縁測定を実施すること。不良と認められた場合には末端まで測定するものとする。
- イ 測定値が電気設備技術基準に適合しない回路については、不良箇所を確認し、応急措置を施すものとする。
- ただし、これが不可能の場合は、停電の範囲を最小限に留めるように配慮し、対策すること。

7 点検の頻度

(1) 前項に定める点検の頻度は次のとおりとする。

- | | |
|--------|-------|
| ア 月次点検 | 月 1 回 |
| イ 年次点検 | 年 1 回 |
| ウ 臨時点検 | 必要の都度 |

(2) 前号に定める年次点検には月次点検が含まれる。

(3) 月次点検及び年次点検の作業時間は、午前 9：00～午後 5：00 を原則とする。

(4) 年次点検の実施日は原則として日曜日等の休日とし、甲乙の協議により決定するものとする。

8 連続自動監視装置の設置等

低圧電路の絶縁状況の的確な監視が可能な装置を設置する。

- (1) 甲は、乙が連続自動監視装置を設置する場所などの既存の施設を利用する場合は便宜を供するものとする。
- (2) 連続自動監視装置及び設置工事に要する費用は、原則として乙が負担するものとする。

- (3) 連続自動監視装置の保守は乙が行うものとし、その費用は、乙が負担するものとする。
- (4) 甲は、乙の連続自動監視装置を無断で移設、取外し、修理等を行わないものとする。
- (5) 甲が連続自動監視装置を毀損又は紛失した場合、乙は装置費用を請求できるものとする。

9 連続自動監視装置の撤去等

- (1) 甲が指示する場合又は、契約を失効又は解除した場合は、乙は絶縁監視装置を撤去するものとする。
- (2) 連続自動監視装置の撤去作業に要する費用は、原則として乙が負担するものとする。

10 保安全管理業務の細目及び基準

乙は、契約締結後「保安全管理業務の細目及び基準」について作成し、甲に提出するものとする。

別表 1

1. 点検・測定の対象工作物と点検内容

対象 項目		月 次 点 検	年 次 点 検	精 密 点 検
		点検内容	点検内容	点検内容
		点検周期 毎月1回	点検周期 年1回	
引 込 設 備	区分 開閉器	1 異音、異臭、損傷、汚損等の有無 他物との離隔距離の適否 2 器具取付状態及び接続部の状態 加熱の有無 3 接地線等の保安装置取付状態 4 整定値、操作電源及び正常動作 の確認	1 左記の点検測定項目に加え 「2. 点検、測定及び試験の 基準」によります。	1 「2. 点検、測定 及び試験の基 準」によります。
	引込線、 支持物 及び ケーブル等	1 異音、異臭、損傷、汚損等の有無 他物との離隔距離の適否及び電 線のたるみの適否 2 器具取付状態及び接続部の状態 加熱の有無 3 接地線等の保安装置取付状態 加熱の有無 4 標識、保護柵及び保護管等の状態	1 左記の点検測定項目に加え 「2. 点検、測定及び試験の 基準」によります。	1 「2. 点検、測定 及び試験の基 準」によります。
受 配 電 ・ 変 電 設 備	断路器	1 異音、異臭、損傷、汚損等の有無 他物との離隔距離の適否 2 受刃等及び接続部の状態、加熱 及び変色の有無 3 接地線等の保安装置の取付状態	1 左記の点検測定項目に加え 「2. 点検、測定及び試験の 基準」によります。 2 フレ止め装置の機能点検	1 「2. 点検、測定 及び試験の基 準」によります。
	遮断器 高圧 負荷開閉器	1 異音、異臭、損傷、汚損等の有無 他物との離隔距離の適否 2 器具取付状態及び接続部の状態 加熱の有無 3 接地線等の保安装置取付状態 加熱の有無 4 漏油、油量の適否（OCBの時）	1 左記の点検測定項目に加え 「2. 点検、測定及び試験の 基準」によります。	1 「2. 点検、測定 及び試験の基 準」によります。
	電力 ヒューズ	1 損傷、汚損の有無 2 ヒューズ容量の適否 3 接触部の状態、加熱の有無	1 左記の点検測定項目に加え 「2. 点検、測定及び試験の 基準」によります。	1 「2. 点検、測定 及び試験の基 準」によります。
	高圧 カットアウト	1 異音、異臭、損傷、汚損等の有無 他物との離隔距離の適否 2 投入状態の適否	1 左記の点検測定項目に加え 「2. 点検、測定及び試験の 基準」によります。	1 「2. 点検、測定 及び試験の基 準」によります。
	高圧 進相コンデ ンサ 及び リアクトル	1 異音、異臭、損傷、汚損等の有無 他物との離隔距離の適否 2 器具取付状態及び接続部の状態 3 接地線等の保安装置取付状態 4 据付状態の適否	1 左記の点検測定項目に加え 「2. 点検、測定及び試験の 基準」によります。	1 「2. 点検、測定 及び試験の基 準」によります。
	母線	1 異音、異臭、損傷、汚損等の有無 母線間、対地間及び他物との離隔 距離の適否 2 接続部の状態、加熱の有無	1 左記の点検測定項目 に加え、 「2. 点検、測定及び 試験の基準」によります。	1 「2. 点検、測定 及び試験の基 準」によります。
	変圧器	1 異音、異臭、損傷、汚損等の有無 振動等の有無、 他物との離隔距離の適否 2 器具及び接続部の状態、加熱の 有無 3 接地線等の保安装置の取付状態 漏洩電流測定 4 据付状態の適否 5 付属装置（コンサバータ等）の外観 点検	1 左記の点検測定項目 に加え、 「2. 点検、測定及び 試験の基準」によります。	1 「2. 点検、測定 及び試験の基 準」によります。

受配電・変電設備	計器用変成器	1 異音、異臭、損傷、汚損等の有無 他物との離隔距離の適否 2 器具及び接続部の状態、加熱有無 3 接地線等の保安装置の取付状態 4 ヒューズの異常	1 左記の点検測定項目に加え、 「2. 点検、測定及び試験の基準」によります。	1 「2. 点検、測定及び試験の基準」によります。
	避雷器	1 異音、異臭、損傷、汚損等の有無 他物との離隔距離の適否 2 器具及び接続部の状態、加熱有無 3 接地線等の保安装置の取付状態 4 据付状態の適否	1 左記の点検測定項目に加え、 「2. 点検、測定及び試験の基準」によります。	1 「2. 点検、測定及び試験の基準」によります。
	接地線、保護管等	1 接続の状態 2 保護管取付の状態	1 左記の点検測定項目に加え、 「2. 点検、測定及び試験の基準」によります。	1 「2. 点検、測定及び試験の基準」によります。
	受配電盤	1 異音、異臭、損傷、汚損等の有無 他物との離隔距離の適否 2 器具及び接続部の状態、加熱有無 3 接地線等の保安装置の取付状態 4 計器、表示札、表示灯の異常 5 操作、切換開閉器等の異常 6 電圧・負荷電流測定	1 左記の点検測定項目に加え、 「2. 点検、測定及び試験の基準」によります。	1 「2. 点検、測定及び試験の基準」によります。
	受電室建物及びキュービクル式受変電設備の金属製外箱	1 損傷、腐食等の有無、及び構造物物の適否 2 換気口及び温度対策の適否 3 標識適否、施錠、消火器の設置 操作用具の備付 4 不要物の有無、整理整頓	1 左記の点検測定項目に加え、 「2. 点検、測定及び試験の基準」によります。	1 「2. 点検、測定及び試験の基準」によります。
負荷設備	配線、配線器具、低圧機器等	1 異音、異臭、損傷、汚損等の有無 他物との離隔距離の適否 2 器具及び接続部の状態、加熱有無 3 接地線等の保安装置の取付状態 4 その他、機器に応じた点検	1 左記の点検測定項目に加え、 「2. 点検、測定及び試験の基準」によります。	1 「2. 点検、測定及び試験の基準」によります。
交流無停電電源設備		1 異音、異臭、損傷、汚損等の有無 他物との離隔距離の適否 2 器具及び接続部の状態、加熱有無 3 接地線等の保安装置の取付状態 4 蓄電池電圧測定 5 充電装置の動作状態	1 左記の点検測定項目に加え、 「2. 点検、測定及び試験の基準」によります。	1 「2. 点検、測定及び試験の基準」によります。
航空障害灯		建築保全業務共通仕様書 最新版のとおり		1 「2. 点検、測定及び試験の基準」によります。

1 需要設備及び発電所の年次点検における測定及び試験の判定基準は次の（イ）から（ホ）によるものとします。

（イ）低圧電路の絶縁抵抗が電気設備に関する技術基準を定める省令第58条に規定された値以上であること
並びに高圧電路が大地及び他の電路と絶縁されていること。

（ロ）接地抵抗値が電気設備の技術基準の解釈第19条に規定された値以下であること

（ハ）保護継電器の動作特性試験及び保護継電器と遮断器の連動動作試験の結果が正常であること

（ニ）非常用予備発電装置が商用電源停電時に自動的に起動し、送電後停止すること並びに非常用予備発電装置の発電電圧及び発電電圧周波数（回転数）が正常である

（ホ）蓄電池設備のセルの電圧、電解液の比重、温度等が正常であること

2. 点検、測定及び試験の基準

電気工作物		点検、測定及び試験項目	月次点検	年次点検	精密点検 ※1
引 込 設 備	区分開閉器、 引込線、 支持物 及び ケーブル等	外観点検	○	○	
		自己診断機能作動、ガス圧低下警報作 動等確認	○	○	
		絶縁抵抗測定（SOG制御回路含む）		○	
		接地抵抗測定		○	
		区分開閉器動作試験		○	
		保護継電器動作試験		○	
		保護継電器動作特性試験		○	
		その他 精密点検			○
受 配 電 ・ 変 電 設 備	断 路 器	外観点検	○	○	
		刃部、電線接続部の過熱測定	○※2		
		絶縁抵抗測定		○	
	遮 断 器 高圧負荷開閉器	外観点検	○	○	
		本体、ヒューズ、電線接続部の過熱測 定	○※2		
		絶縁抵抗測定		○	
		動作試験		○	
		内部点検			○
		保護継電器連動試験		○	
		絶縁油の点検・試験（OCBのとき）			○
		その他 精密点検			○
	高圧カットアウト	外観点検	○	○	
		絶縁抵抗測定		○	
		内部点検		○	
	保護継電器	外観点検	○	○	
		動作試験		○	
		保護継電器動作特性試験		○※4	
		その他 精密点検			○
	電力用ヒューズ	外観点検	○	○	
		過熱測定	○※2		
		絶縁抵抗測定		○	
	母線	外観点検	○	○	
		過熱測定	○※2		
		絶縁抵抗測定		○	
	計器用変成器	外観点検	○	○	
		過熱測定	○※2		
		絶縁抵抗測定		○	
	避 雷 器	外観点検	○	○	
		過熱測定	○※2		
		特性診断			○

受配電 ・ 変電設備	変圧器	外観点検	○	○	
		電圧及び2次電流測定	○		
		温度測定(本体)	○		
		過熱測定(1次2次接続部)	○※2		
		B種接地線 漏洩電流測定	○※3		
		絶縁抵抗測定		○	
		絶縁油の点検・試験			○
		内部点検			○
	コンデンサ及びリアクトル	外観点検	○	○	
		過熱測定	○※2		
		絶縁抵抗測定		○	
	受電盤及び配電盤	外観点検	○	○	
		過熱測定	○※2		
		絶縁抵抗測定		○	
	受電室建物及びキュービクル式受変電設備の外箱	外観点検	○	○	
	接地線及び接地装置	外観点検	○	○	
		接地抵抗測定		○	
負荷設備	配線、配線器具、低圧機器等(主幹以外の各遮断機等についても実施すること。)	外観点検	○	○	
		漏洩電流測定	○	○	
		絶縁抵抗測定		○	
		接地抵抗測定		○	
非常用予備発電装置	原動機、発電機、始動装置等	外観点検	○	○	
		絶縁抵抗測定		○	
		接地抵抗測定		○	
		保護継電器動作特性試験		○	
		遮断器等連動試験		○	
		自動始動及び停止試験	○	○	
		運転中の発電電圧及び周波数(回転数)の異常の有無	○	○	
蓄電池設備	蓄電池	外観点検	○	○	
		蓄電池電圧測定	○	○	
		セルの電圧測定		○	
		電解液の比重及び温度測定		○	
航空障害灯		建築保全業務共通仕様書 最新版のとおり	○	○	

1 ○印は、該当する各点検項目を示し、設備のある場合に適用する。

※ 精密点検は、年次点検の結果、さらに詳細・細部の点検測定を要すると認められた場合、もしくは経年・メーカー推奨間隔を勘案して実施するものとします。

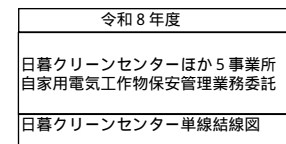
※2 過熱の測定は放射温度計により非接触で行います。

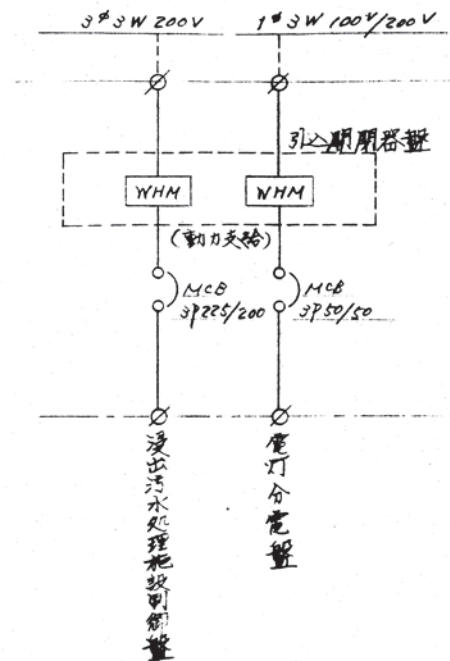
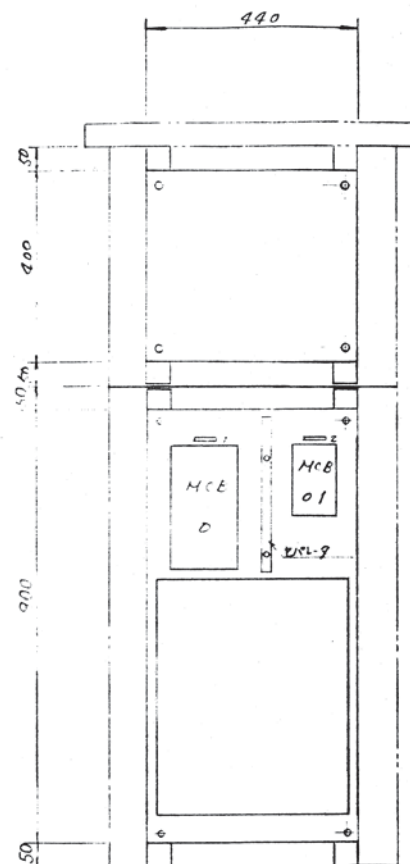
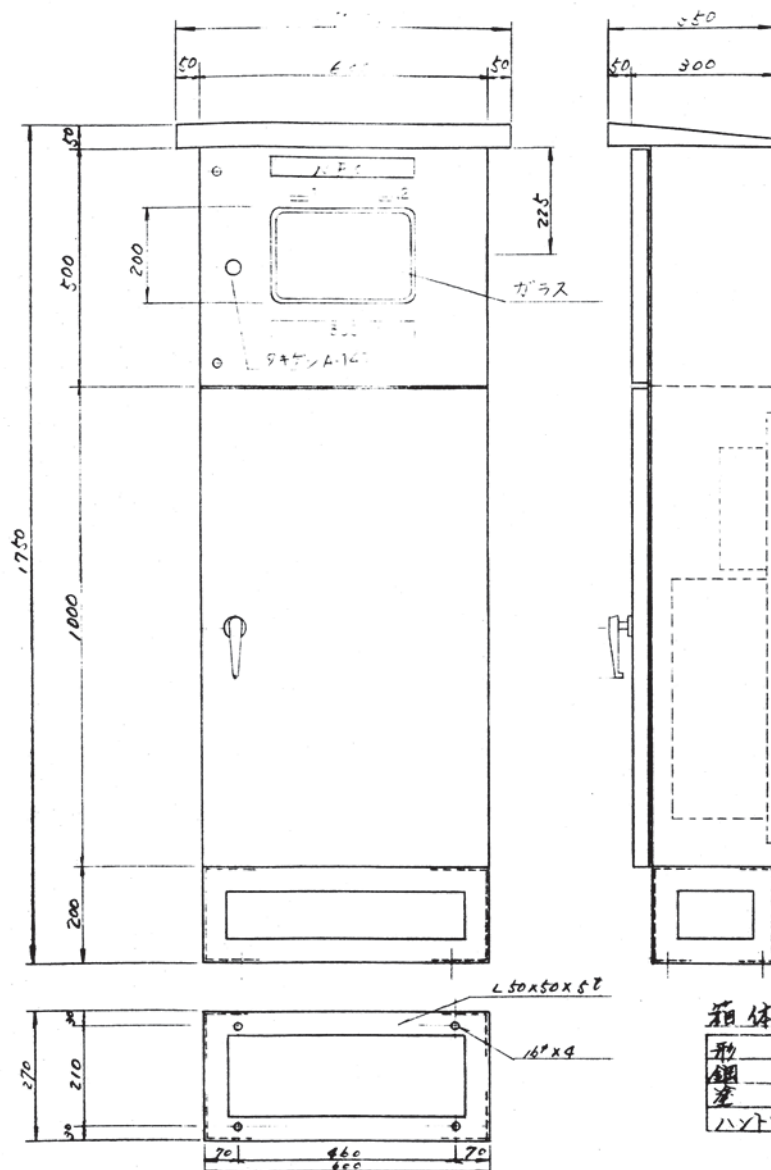
※3 漏洩電流の測定は、クランプ型電流計により行います。

※4 不足電圧継電器・過電圧継電器の慣性動作試験、端子の電圧・抵抗測定を行います。

2 低圧回路の絶縁状況の的確な監視が可能な装置を有する需要設備については、警報発生時(警報動作電流〔設定の上限は50mAとする〕以上の漏えい電流が発生している旨の警報を〔以下「漏えい警報」という。〕連続して5分以上受信した場合又は5分未満の漏えい警報を繰り返し受信した場合をいう。以下同じ。)に乙は、次に掲げる処置を行うこととする。

(1) 警報発生の原因を調査し、適切な処置を行う。(2) 警報発生を受信の記録を3年間保存する。





銘板表

記号	名称	寸法
NP 0	引込開閉器盤	400x300x22
1	浸出汚水処理施設制御盤	15x50x22
2	電灯分電盤	"

機器表

記号	品名	形式	定価	数量	単位
MCB-0	1-極22.5A	NF225-S	3P225/200AT	3	1
MCB-01	"	NF50-20	3P50/50AT	1	1

箱体仕様

形式	屋外自立形
鋼板	箱体222 中板222 側板222
塗装	エポキシ75Y 9/1 半艶
ハットUV	937-A-140-2, A-147

事業名称
日暮クリーンセンターほか5事業所
自家用電気工作物保安管理業務委託

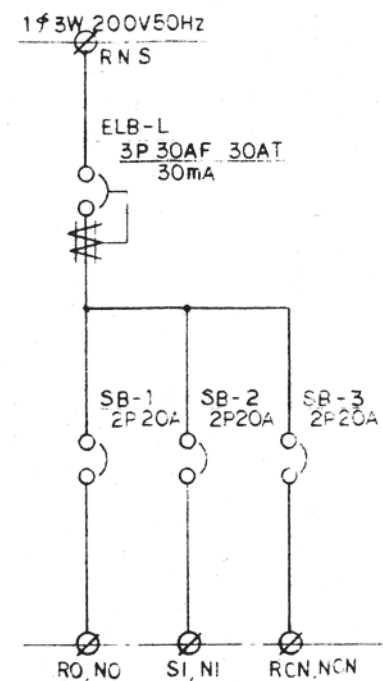
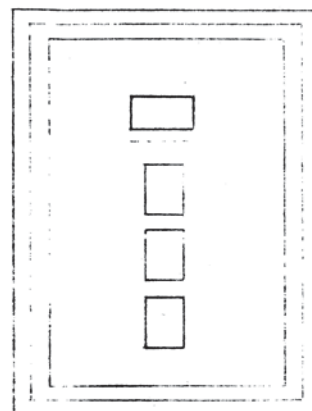
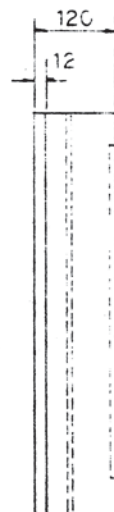
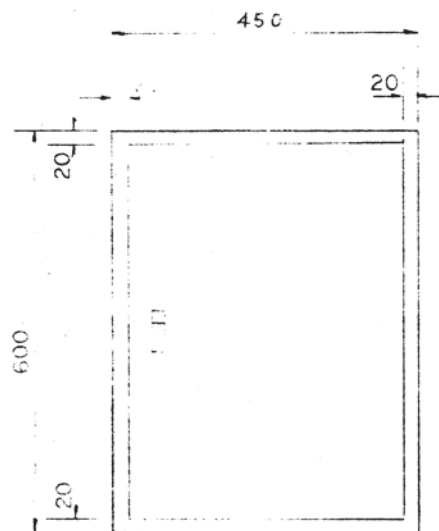
日暮最終処分場 引込開閉器盤

事業担当課

日暮クリーンセンター

図面番号

NO.



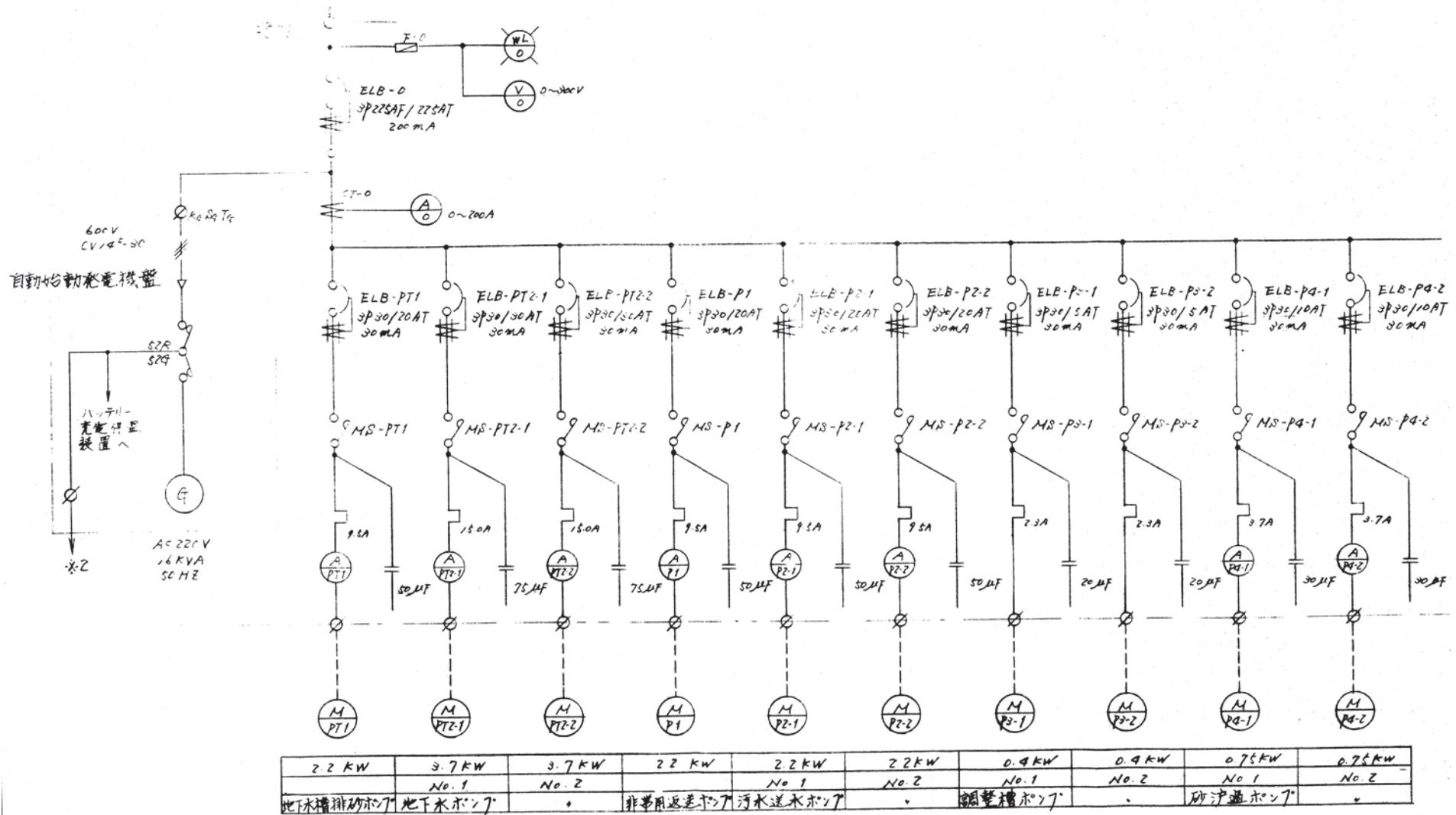
事業名称
日暮クリーンセンターほか5事業所
自家用電気工作物保安管理業務委託

日暮最終処分場 電灯分電盤

事業担当課
日暮クリーンセンター

図面番号
NO.

2. 監視装置
SF 3H 60V 50HZ



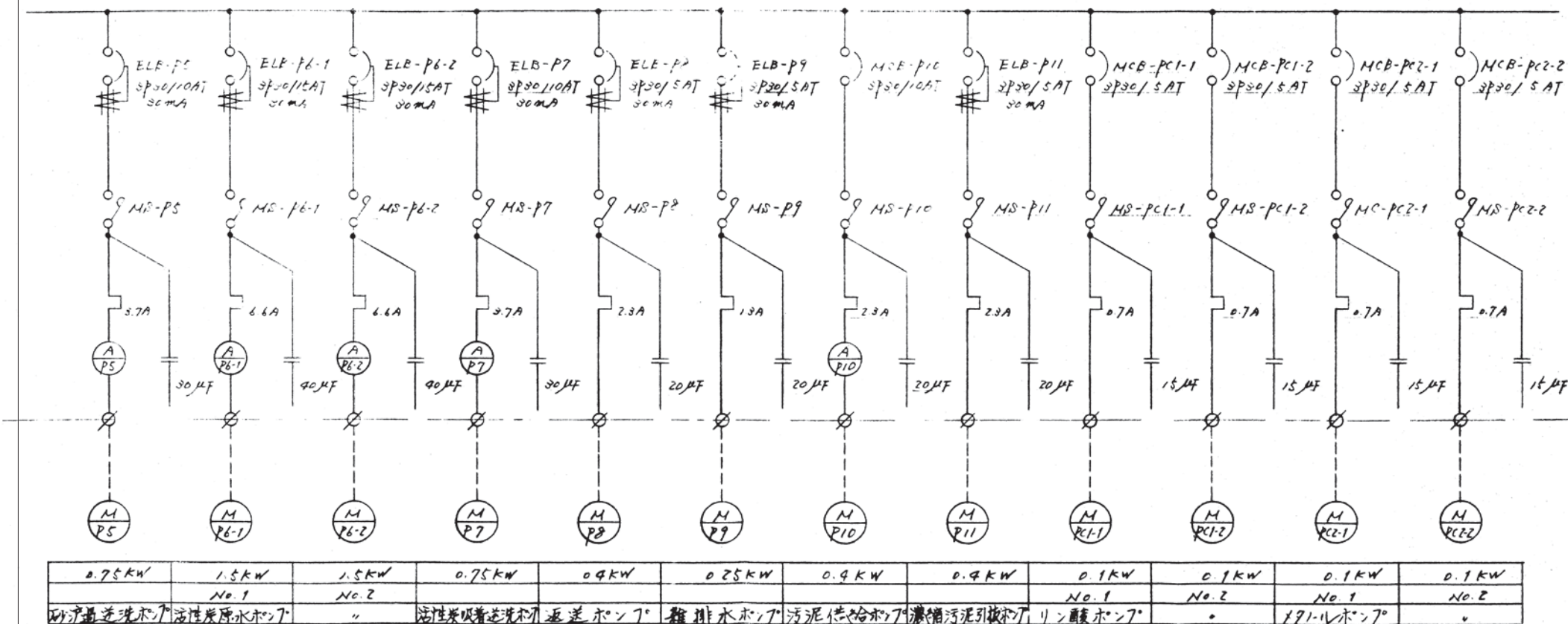
事業名称
日暮クリーンセンターほか5事業所
自家用電気工作物保安管理業務委託

日暮最終処分場 汚水処理施設制御盤
単線結線図1

事業担当課
日暮クリーンセンター

図面番号

NO.



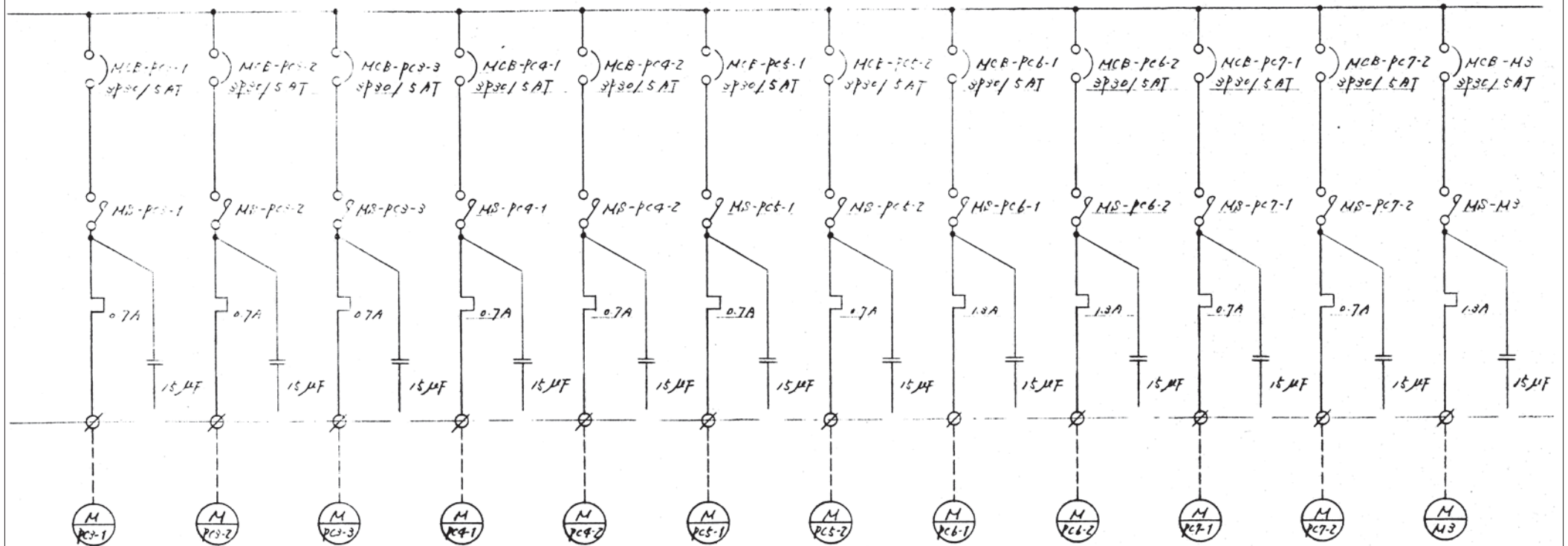
事業名称
日暮クリーンセンターほか5事業所
自家用電気工作物保安管理業務委託

日暮最終処分場 汚水処理施設制御盤
単線結線図2

事業担当課
日暮クリーンセンター

図面番号

NO.



0.1KW	0.1KW	0.1KW	0.1KW	0.1KW	0.1KW	0.1KW	0.2KW	0.2KW	0.1KW	0.1KW	0.2KW
No.1	No.2	No.3	No.1	No.2	No.1	No.2	No.1	No.2	No.1	No.2	
苛性ソーダポンプ	・	・	塩化ナトリウムポンプ	・	高圧洗浄機ポンプ	・	脱臭補助ポンプ	・	石灰乳ポンプ	・	汚泥濃縮機

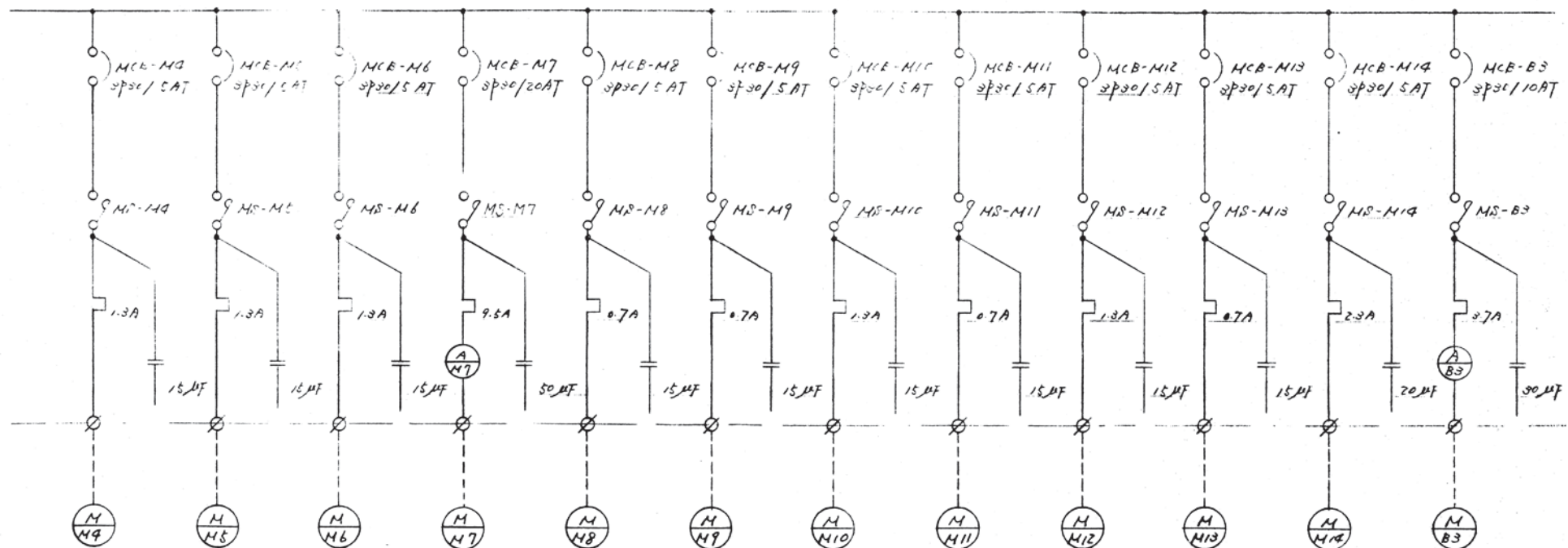
事業名称
日暮クリーンセンターほか5事業所
自家用電気工作物保安管理業務委託

日暮最終処分場 汚水処理施設制御盤
単線結線図3

事業担当課
日暮クリーンセンター

図面番号

NO.



0.2kW	0.2kW	0.2kW	2.2kW	0.1kW	0.1kW	0.2kW	0.1kW	0.2kW	0.1kW	0.4kW	0.75kW
凝集槽攪拌機	中和槽攪拌機	石灰槽攪拌機	脱 水 機	1号脱脂槽攪拌機	2号脱脂槽攪拌機	3号脱脂槽攪拌機	消化槽攪拌機	高分子凝集槽攪拌機	砂槽攪拌機	脱水利用槽攪拌機	送風機

事業名称
日暮クリーンセンターほか5事業所
自家用電気工作物保安管理業務委託

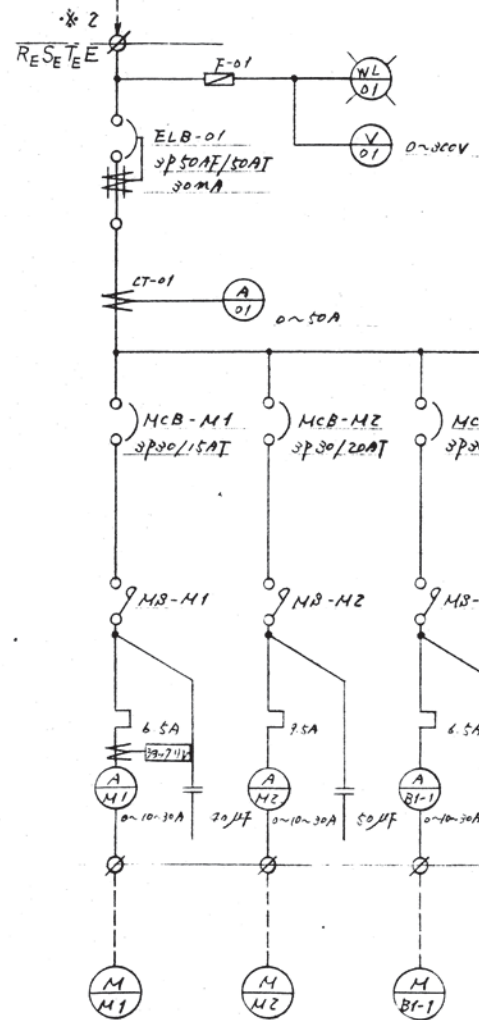
日暮最終処分場 汚水処理施設制御盤
単線結線図4

事業担当課
日暮クリーンセンター

図面番号

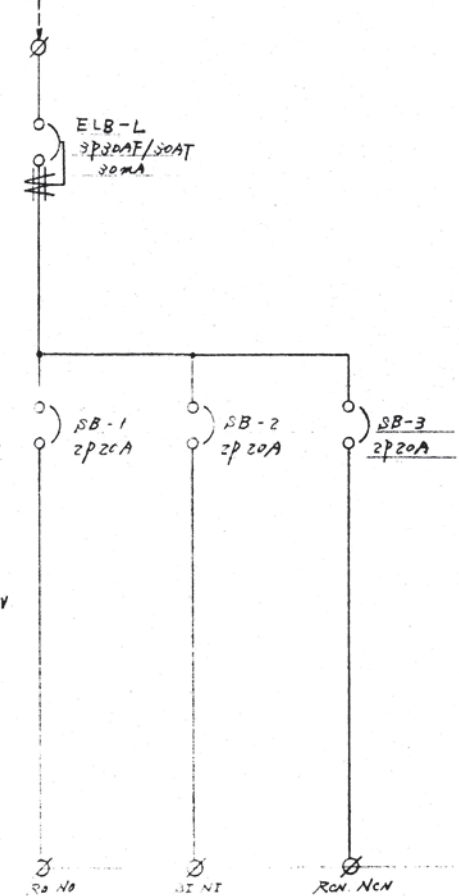
NO.

自動始動電機盤II
3# 3W 200V 50Hz



1.5kW	2.2kW	1.5kW	1.5kW	0.75kW	0.75kW	0.05kW X 2
No. 1	No. 2	No. 1	No. 2	No. 1	No. 2	
回転機用電源装置	回転機用電源装置	回転機用電源装置	回転機用電源装置	回転機用電源装置	回転機用電源装置	回転機用電源装置

引込用開閉器盤II
1# 3W 200V 50Hz
R.N.S



屋外灯	屋内灯	コンセント

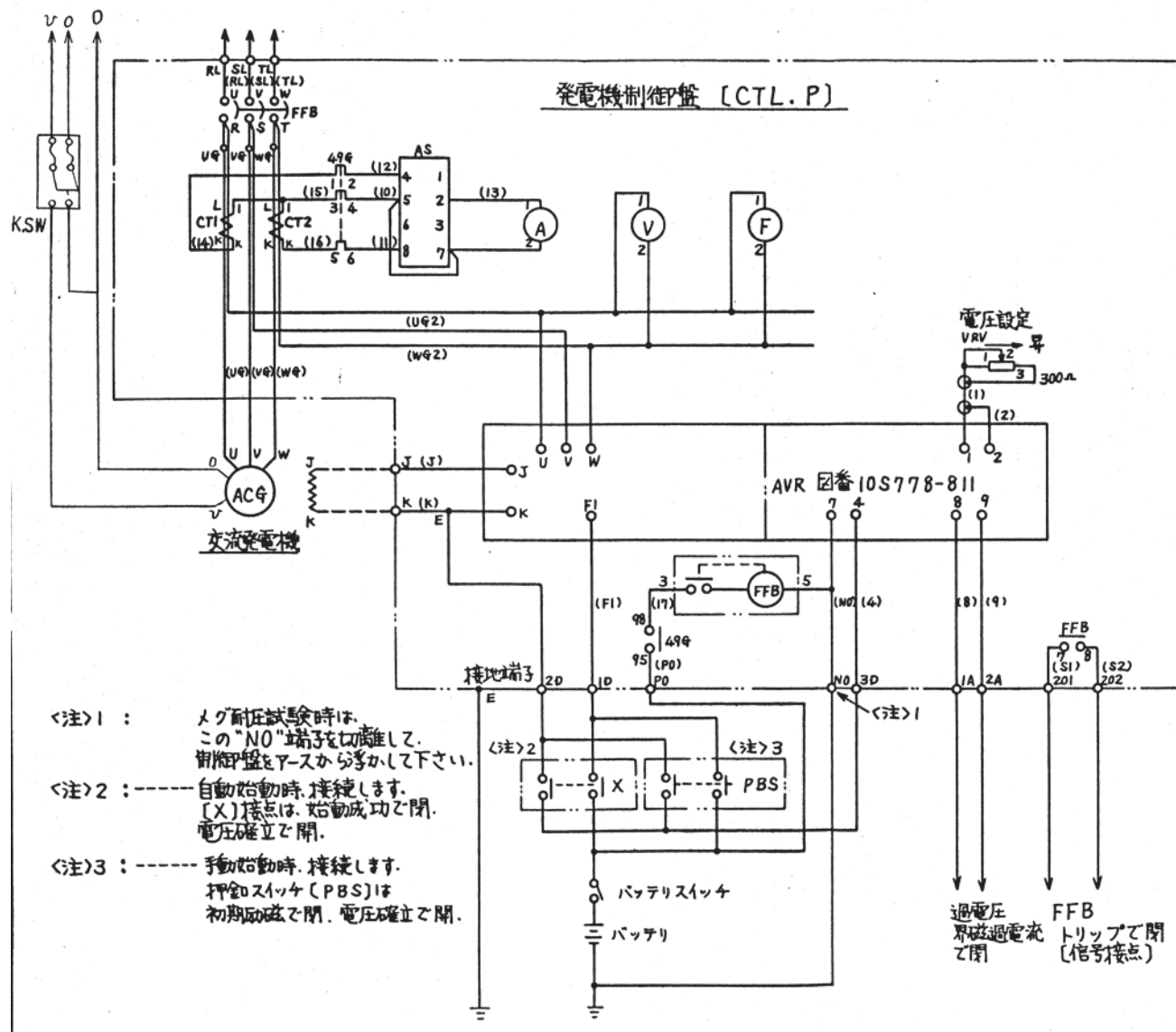
事業名称
日暮クリーンセンターほか5事業所
自家用電気工作物保安管理業務委託

日暮最終処分場 汚水処理施設制御盤
単線結線図6

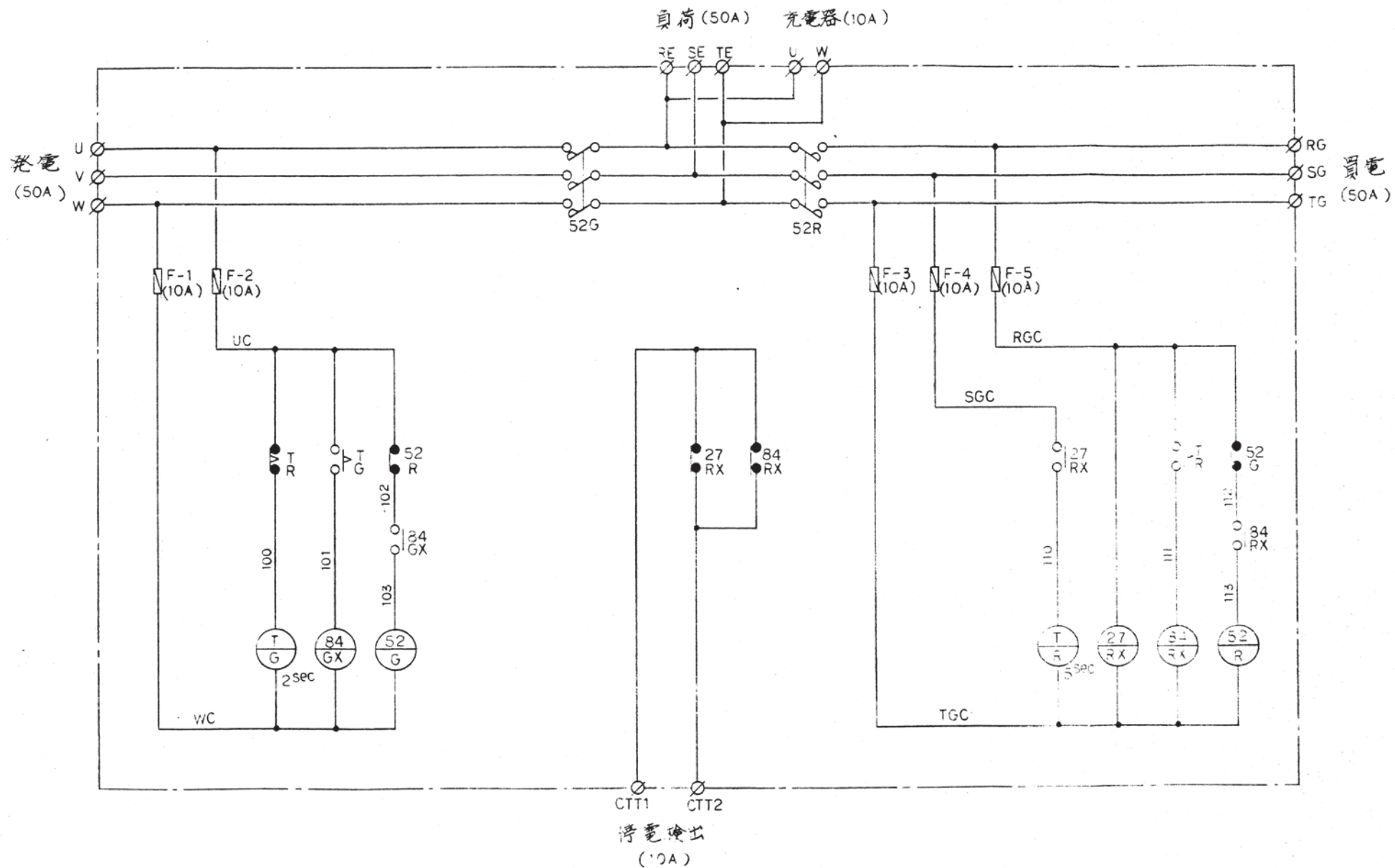
事業担当課
日暮クリーンセンター

図面番号

NO.



デバイス	品名	仕様
FFB	過電圧用リレー	T&形
CT 1~2	計器用変流器	B-5B 5VA
A	交流電流計	PSK-80
V	交流電圧計	PSK-80
F	周波数計	PAK-80
AVR	自動電圧調整器	P2D-25
VRV	電圧設定器	RV30YN-15SB 300.Ω
AS	電流切換器	BCN-AB
49G	サーマルリレー	TR20-1E



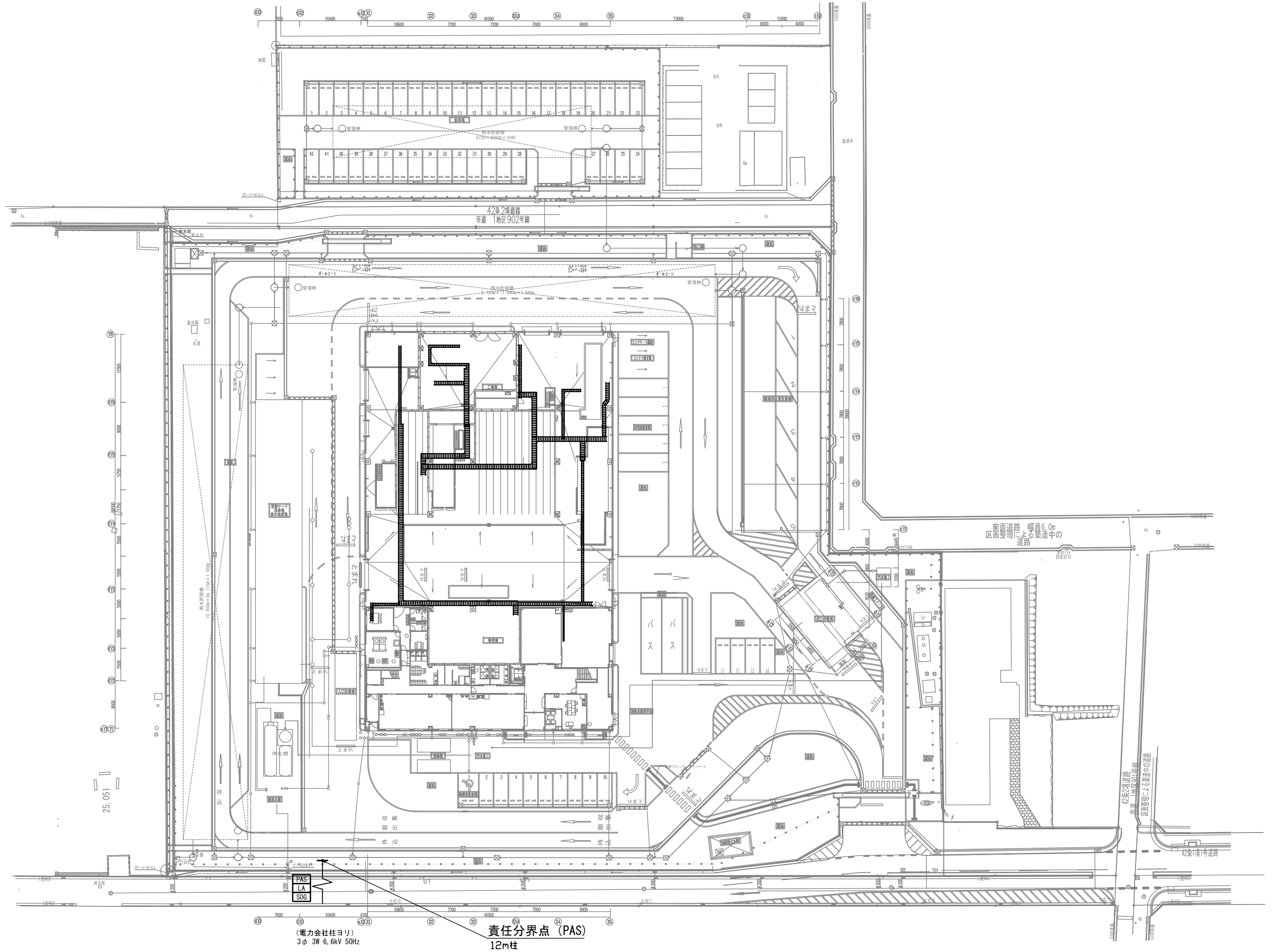
事業名称
日暮クリーンセンターほか5事業所
自家用電気工作物保安管理業務委託

日暮最終処分場 発電機切替盤

事業担当課
日暮クリーンセンター

図面番号

N0.



(電力会社柱ヨリ)
3φ 3W 6.6kV 50Hz

責任分界点 (PAS)
12m柱

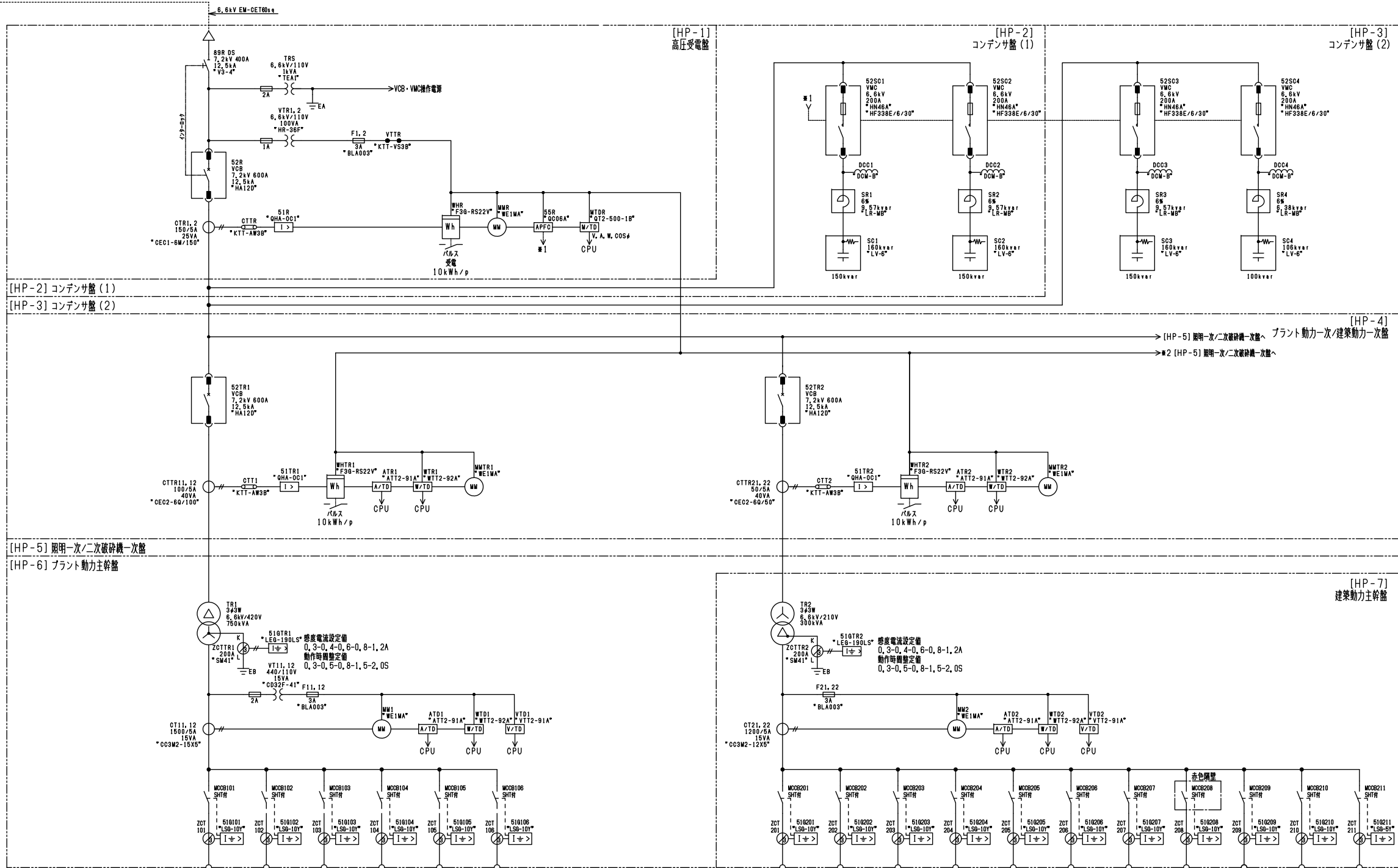
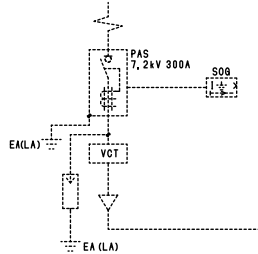
事業名称
日暮クリーンセンターほか5事業所自家用電気工作物保安全管理業務委託

図面名称
場内配置図 (松戸市リサイクルセンター)



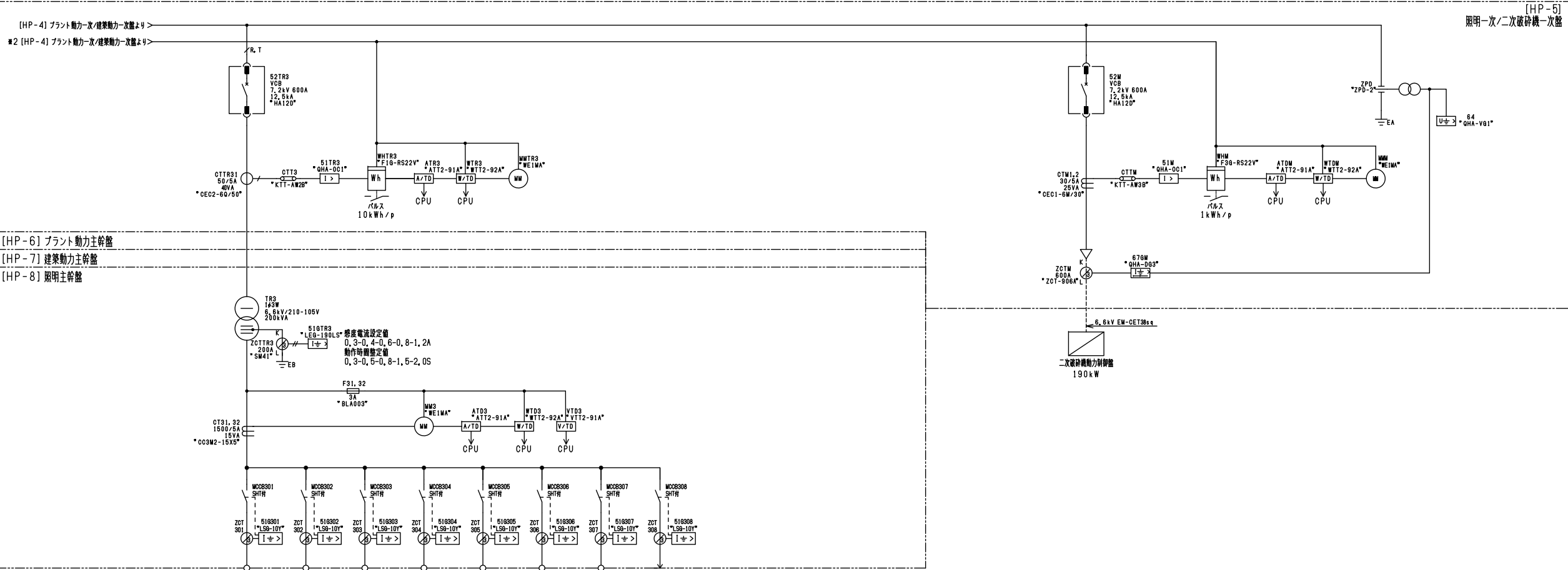
No. 1

東京電力パワーグリッド(株)電力柱より
3φ3W 6.6kV 50Hz

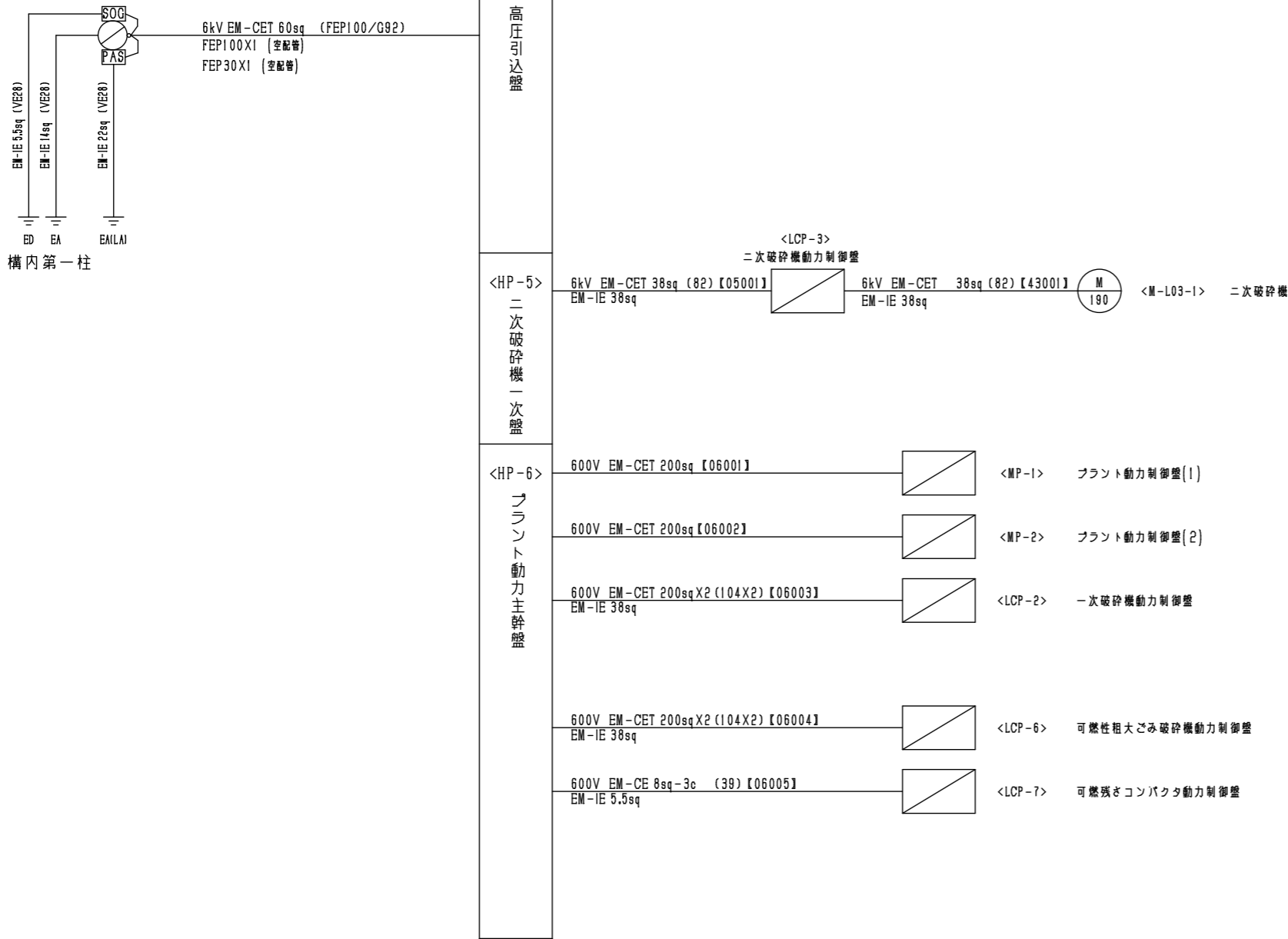


回路番号	MP-1	MP-2	LOP-2	LOP-6	LOP-7	
負荷名称	プラント動力制御盤(1)	プラント動力制御盤(2)	一次破砕機動力制御盤	可燃性塵大ごみ破砕機動力制御盤	可燃性コンパクト動力制御盤	予備
極数	3P	3P	3P	3P	3P	3P
フレーム値	400AF	400AF	630AF	630AF	125AF	125AF
トリップ値	250AT	350AT	500AT	500AT	60AT	100AT
遮断電流	30kA	30kA	36kA	36kA	30kA	50kA
形式	BW400EAG	BW400EAG	BW630EAG	BW630EAG	BW125JAG	BW125JAG
ZCT	SM64	SM64	SM106	SM106	SM41	SM41
設備容量						

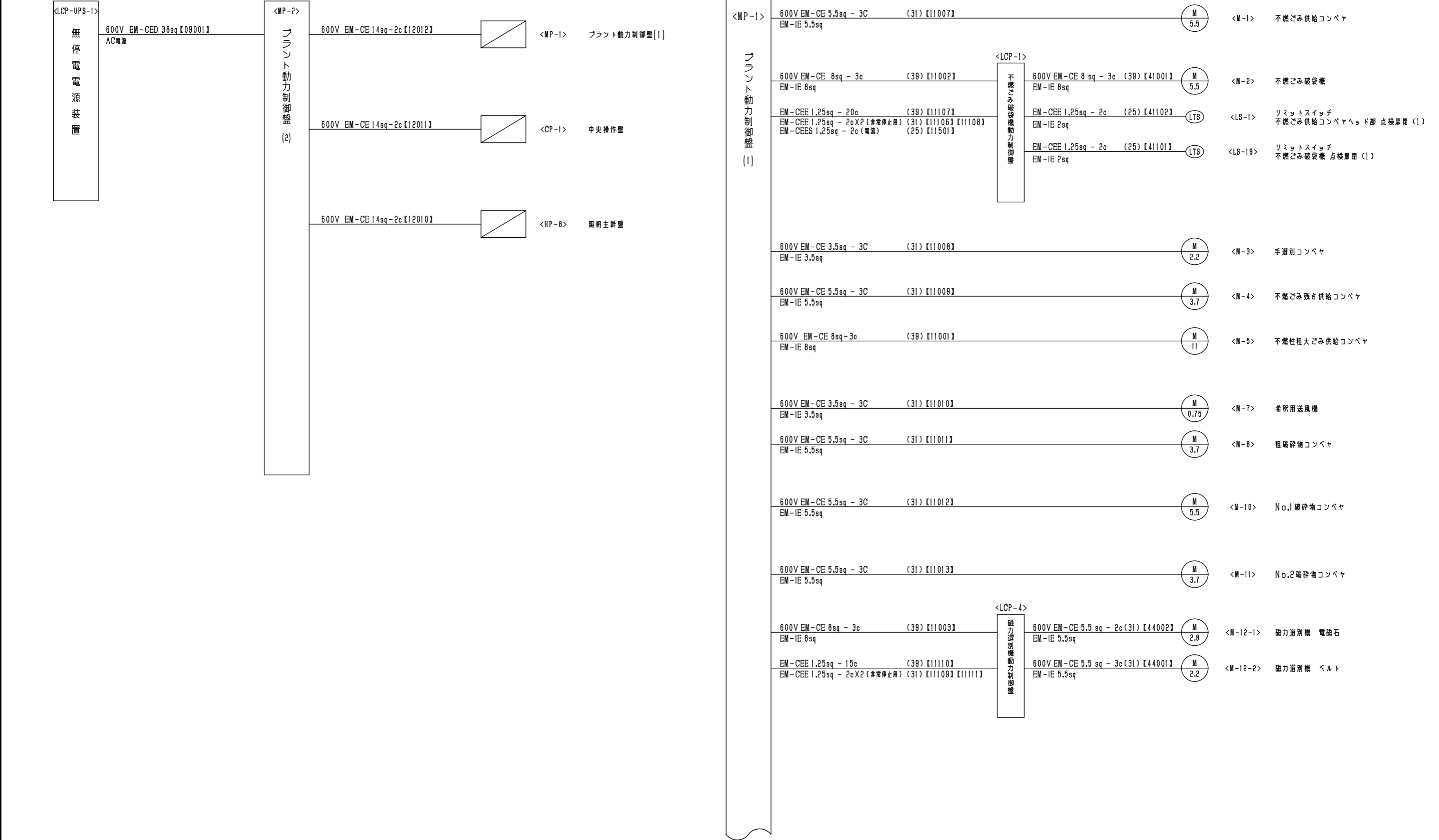
回路番号	MP-1	MP-2	LOP-2	LOP-6	LOP-7	
負荷名称	プラント動力制御盤(1)	プラント動力制御盤(2)	一次破砕機動力制御盤	可燃性塵大ごみ破砕機動力制御盤	可燃性コンパクト動力制御盤	予備
極数	3P	3P	3P	3P	3P	3P
フレーム値	400AF	400AF	630AF	630AF	125AF	125AF
トリップ値	250AT	350AT	500AT	500AT	60AT	100AT
遮断電流	30kA	30kA	36kA	36kA	30kA	50kA
形式	BW400EAG	BW400EAG	BW630EAG	BW630EAG	BW125JAG	BW125JAG
ZCT	SM64	SM64	SM106	SM106	SM41	SM41
設備容量						



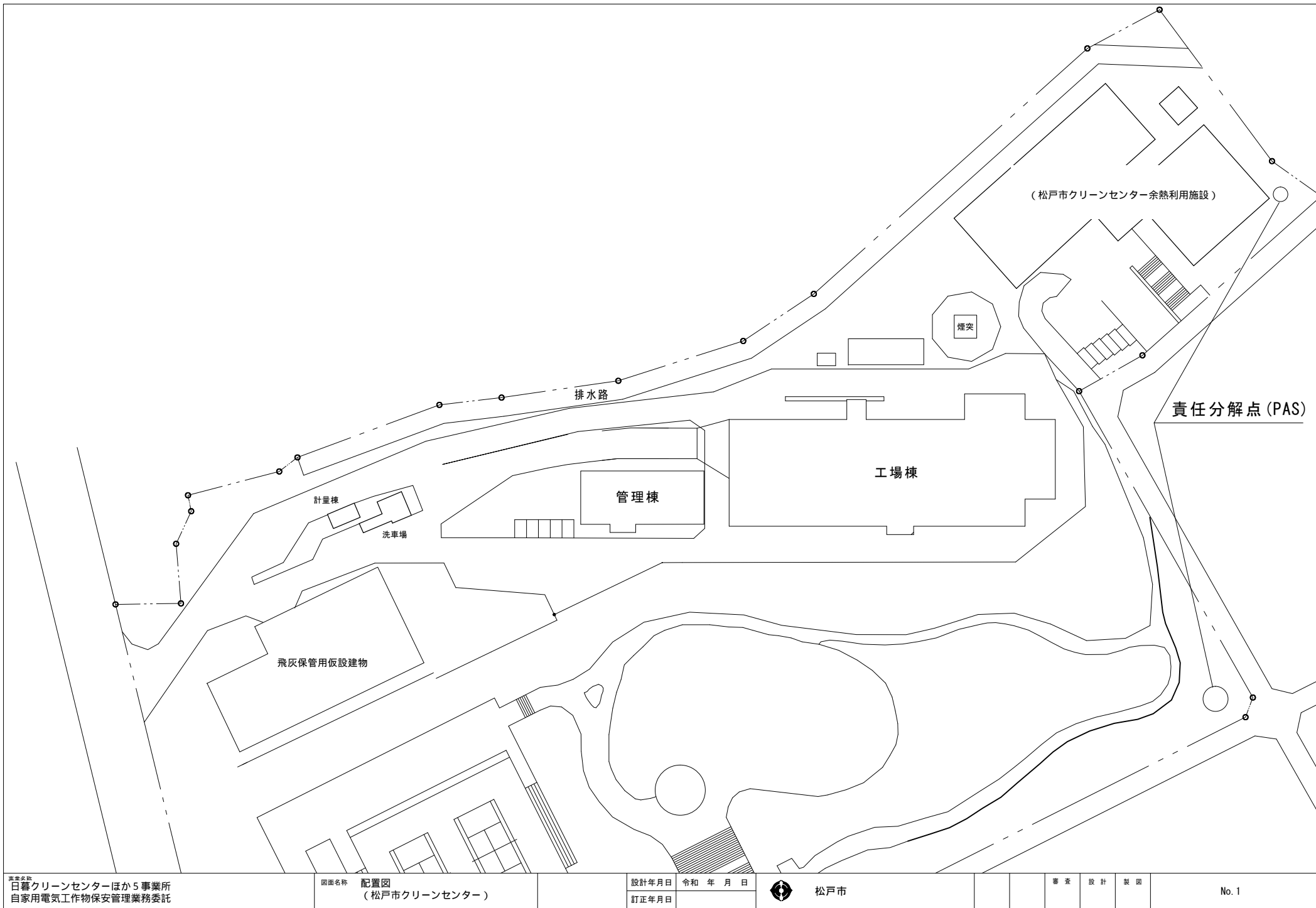
回路番号					LCP-UPS-1	CP-1	MP-2	
負荷名称		照明分電盤(1)	照明分電盤(2)	照明分電盤(3)	無停電電源装置	中央操作盤 (ITV電源他)	プラント 動力制御盤(2)	予備
MCCB	極数	3P	3P	3P	3P	3P	3P	3P(2P)
	フレーム値	400AF	400AF	250AF	125AF	125AF	125AF	125AF
	トリップ値	350AT	400AT	175AT	60AT	60AT	15AT	200AT
	遮断電流	50kA	50kA	50kA	50kA	50kA	50kA	50kA
	形式	BW400EAG	BW400EAG	BW250JAG	BW125JAG	BW125JAG	BW125JAG	BW125JAG
ZCT		SM64	SM64	SM64	SM41	SM41	SM41	SM41
設備容量								

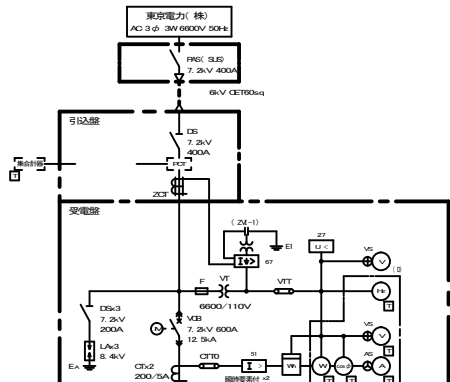
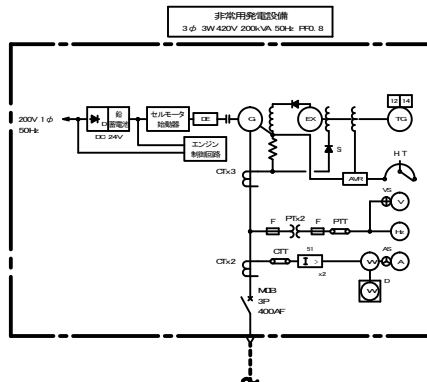


。【 】 ケーブル番号

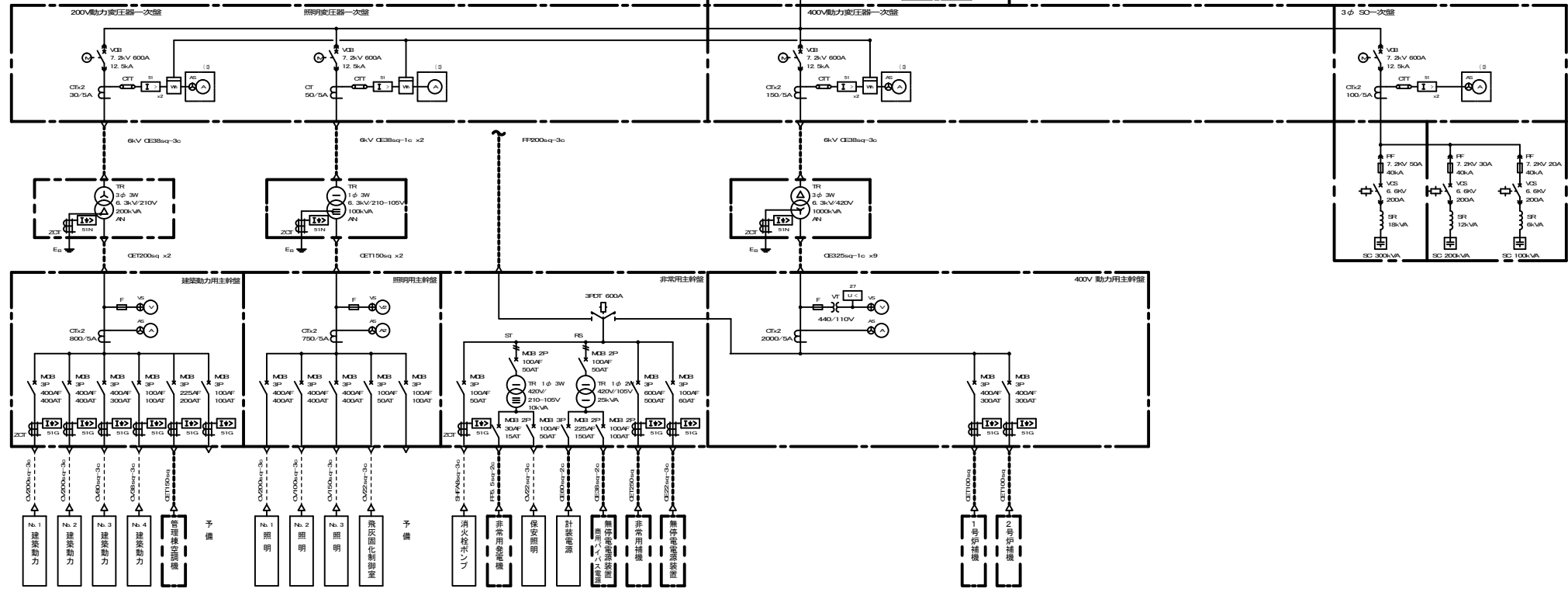


。【 】 ケーブル番号





記号	名称	記号	名称
AS	電圧計切替器	V6	電圧計切替器
CT	計器用変圧器	VT	計器用変圧器
CTT	計器用変圧器用遮断子	VTT	計器用変圧器用遮断子
DS	計器用変圧器	ZCT	電圧計
F	ヒューズ	ZM	電圧計切替器
LA	遮断器	電圧計	
LEB	高圧負荷開閉器	力率計	
MBS	配電用遮断器	電圧計	
RVG	柱上負荷開閉器	電力計	
RF	電力用ヒューズ	電力計	
SC	進相コンデンサ	T	データ伝送用変換器
SPR	直列アクトル	S	遮断器用遮断器 / 開閉器
TR	変圧器	SIG	地絡検出電流検出器
VCS	真空遮断器	SIN	地絡検出電流検出器 (変圧器用)
VCS	真空遮断器	ETG	地絡検出電流検出器



(D) : 監視盤
T : データログ用変換器付計器

注記
1. 太線は更新新設ケーブルを示す。
2. 枠内は更新機器を示す。

東京電力(株)
3φ 3W 6.6kV 50Hz

PAS

6kV CET60sq
(FB視認流用)

発電機室
(2FL)

非常用発電設備
3φ 3W 200kVA 50Hz

600V FET200sq-3c
600V FET50sq-2c

電気室
(1FL)

中央制御室
(2FL)

配電室
(2FL)

無停電電源装置

非常用分断機盤

600V CE38sq-2c
600V CE22sq-3c

600V CET250sq

2号分断機盤

1号分断機盤

600V CET100sq

600V CET100sq

建築動力用
主幹盤 (R-1)
照明用
主幹盤 (R-2)
非常用
主幹盤 (R-3)
400V動力用
主幹盤 (R-4~6)

600V CET200sq-2

600V CET150sq-2

600V CE325sq-1C-9

引込盤
(H-1)
受電盤
(H-2)

200V動力
変圧器一次盤
(H-3)

照明
変圧器一次盤
(H-4)

400V動力
変圧器一次盤
(H-5)

3φ SC
一次盤
(H-7)

3φ SC
100kVA盤
(H-8)

3φ SC
200kVA盤
(H-9)

3φ SC
300kVA盤
(H-10)

200V動力変圧器
(3φ 200kVA)
(TR1)

照明用変圧器
(3φ 100kVA)
(TR2)

400V動力変圧器
(3φ 1000kVA)
(TR3)

6kV CE218sq-3c

6kV CE218sq-3c

6kV CE218sq-3c

