

平成31年度

七財第19-51号

平成31年度七ヶ浜町役場庁舎電気設備改修工事
公開数量内訳書

<取扱上の注意事項>

- 1 本内訳書に記載されている数量は参考数量であり、本内訳書は工事請負契約書に記載される設計図書には含まれない。
- 2 公開数量は、設計変更や出来高計算等の対象数量となるものではない。
- 3 公開数量は、公共建築工事積算基準、公共建築数量積算基準及び公共建築設備数量積算基準の最新版に準拠している。
- 4 本内訳書に疑義があるときは、公開数量に関する質問書に入札参加予定者が自ら作成した内訳及びその根拠（部位別及び階別の集計表）を明示した数量見積書を添付して質問することができる。（細目は、工事担当に問い合わせのこと。）

七ヶ浜町

(数量公開用)

積算総括表

工事名	平成31年度七ヶ浜町役場庁舎電気設備改修工事		
工事費	金 円(消費税を含む)		
工事日数			
項目	名称	金額 (円)	摘要
A	直接工事費		
B	共通仮設費		
C	純工事費		
D	現場管理費		
E	工事原価		
F	一般管理費等		
G	同上(契約保証費)		
H	工事価格合計		
	改め		
	消費税等相当額		
	総合計		

共 通 費

主たる工事の種別	工事種目	直接工事費(A)	共通仮設費(B)			純工事費(C)	
			共通仮設費率	補正率	共通仮設費		
電気工事（改修）	一般工事						
	鉄骨工事						
	その他工事	家具・書架等 造園装 舗装し 取壊し 電波障害防除設備					
	共通仮設費(積上分)						
	現場管理費(積上分)						
	小計						
	発生材処分費						
	合計						
	工事種目			現場管理費(D)			工事原価(E)
				現場管理費率	補正率	現場管理費	
	一般工事						
	鉄骨工事						
	その他工事	家具・書架等 造園装 舗装し 取壊し 電波障害防除設備					
	共通仮設費(積上分)						
	現場管理費(積上分)						
	小計						
	発生材処分費						
	合計						

工事番号 七財第19-51号
 工事名称 平成31年度七ヶ浜町役場庁舎電気設備改修工事
 発注者 七ヶ浜町

工 期 _____
 監督員事務所の有無 _____ 無し _____
 前払金支出割合による一般管理費の補正 _____
 前払い金支出割合 _____
 契約保証費の有無 _____ 有り _____
 消費税 率 _____

一般管理費等(F)		
一般管理費等率	補正率	一般管理費
契約保証費(G)		
工事価格(H)=(E)+(F)+(G) (税抜き)		
	改め	
消費税相当額		
工事価格(税込み)		
	(税込み)	

項 目 別 内 訳 書

項 目					名 称	金 額 (円)	摘 要
			A		直接工事費		
					電気設備工事		
					(直接工事費 合計)		
			B		発生材処分費		
					(合計 A+B)		

明 細 書

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
A	電気設備工事					
1	受変電設備					
(1)	受電キュービクル	1	式			
(2)	第二キュービクル	1	式			
(3)	発生材運搬費	1	式			
	合計					

明 細 書

名 称		摘 要	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
(2)	第二キュービクル						
	受電キュービクル	改修	1	式			
	変圧器(油入)	3φ 150KVA	1	基			
	変圧器(油入)	1φ 75KVA	1	基			
	高圧コンデンサ(油入)	50Kvar	1	基			
	塗装工事		22.3	m ²			
	変圧器(油入)撤去	3φ 150KVA	1	基			
	変圧器(油入)撤去	1φ 75KVA	1	基			
	高圧コンデンサ(油入)撤去	50Kvar	1	基			
	高圧コンデンサ(油入)撤去	20Kvar	1	基			
	搬入搬出費		1	式			
	PCB含有分析		4	検体			
	(小計)						

平成31年度七ヶ浜町役場庁舎電気設備改修工事

図面リスト

図面番号	図面名称	縮尺
E-1	電気設備改修工事特記仕様書	—————
E-2	配置図・案内図	A1:S=1/300 A3:S=1/600
E-3	受変電設備 単線結線図(1) 受電キュービクル	—————
E-4	受変電設備 単線結線図(2) 第二キュービクル	—————

電気設備改修工事特記仕様書

7. 工事概要
1. 工事名 平成31年度七ヶ浜町役場庁舎電気設備改修工事
2. 工事場所 七ヶ浜町東宮浜字浜辺5-1
3. 建物概要
4. 工事種目
5. 指定区分
6. 特記事項
(1) 特記仕様書及び図面に記載されていない事項は、すべて国土交通省大臣官庁発行労働安全衛生法「公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編、平成28年版)」公共建築改修工事標準仕様書(電気設備工事編、平成28年版)、国土交通省大臣官庁発行労働安全衛生法「公共建築改修工事標準仕様書(電気設備工事編、平成28年版)」及び国土交通省大臣官庁発行労働安全衛生法「電気設備工事標準仕様書(平成28年版)」による。
(2) 機械設備工事及び建築工事等本工事に含む場合、機械設備工事及び建築工事それぞれ工事特記仕様書を用いる。なお、機械設備工事の特記仕様書は(/)印の付いたものを適用する。

23. 他工事との工事区分
24. 保護、結露防止
25. 電線経路
26. 合成樹脂製可とう管
27. 二種金属製可とう管
28. 電線本数、管径など
29. インサート
30. 呼び線
31. フラッシュプレート
32. フロアプレートベース
33. ハンドホール蓋
34. 支持金物、固定金物
35. あと施工アンカー
36. 接地極の種類・表示等

表2「機器取付高さ」
表3「完成書類」
表4「完成書類」
表5「完成書類」
表6「完成書類」
表7「完成書類」
表8「完成書類」
表9「完成書類」
表10「完成書類」
表11「完成書類」
表12「完成書類」
表13「完成書類」
表14「完成書類」
表15「完成書類」
表16「完成書類」
表17「完成書類」
表18「完成書類」
表19「完成書類」
表20「完成書類」
表21「完成書類」
表22「完成書類」
表23「完成書類」
表24「完成書類」
表25「完成書類」
表26「完成書類」
表27「完成書類」
表28「完成書類」
表29「完成書類」
表30「完成書類」
表31「完成書類」
表32「完成書類」
表33「完成書類」
表34「完成書類」
表35「完成書類」
表36「完成書類」
表37「完成書類」
表38「完成書類」
表39「完成書類」
表40「完成書類」
表41「完成書類」
表42「完成書類」
表43「完成書類」
表44「完成書類」
表45「完成書類」
表46「完成書類」
表47「完成書類」
表48「完成書類」
表49「完成書類」
表50「完成書類」
表51「完成書類」
表52「完成書類」
表53「完成書類」
表54「完成書類」
表55「完成書類」
表56「完成書類」
表57「完成書類」
表58「完成書類」
表59「完成書類」
表60「完成書類」
表61「完成書類」
表62「完成書類」
表63「完成書類」
表64「完成書類」
表65「完成書類」
表66「完成書類」
表67「完成書類」
表68「完成書類」
表69「完成書類」
表70「完成書類」
表71「完成書類」
表72「完成書類」
表73「完成書類」
表74「完成書類」
表75「完成書類」
表76「完成書類」
表77「完成書類」
表78「完成書類」
表79「完成書類」
表80「完成書類」
表81「完成書類」
表82「完成書類」
表83「完成書類」
表84「完成書類」
表85「完成書類」
表86「完成書類」
表87「完成書類」
表88「完成書類」
表89「完成書類」
表90「完成書類」
表91「完成書類」
表92「完成書類」
表93「完成書類」
表94「完成書類」
表95「完成書類」
表96「完成書類」
表97「完成書類」
表98「完成書類」
表99「完成書類」
表100「完成書類」

1. 工事範囲
2. 電気方式
3. 施工方法
4. 接地極
5. 非常警報装置
6. 監視閉鎖装置
7. 配管・配線・機器類
8. 変形機
9. 電動機
10. 電動機等の接地
11. 電気自動車の充電設備

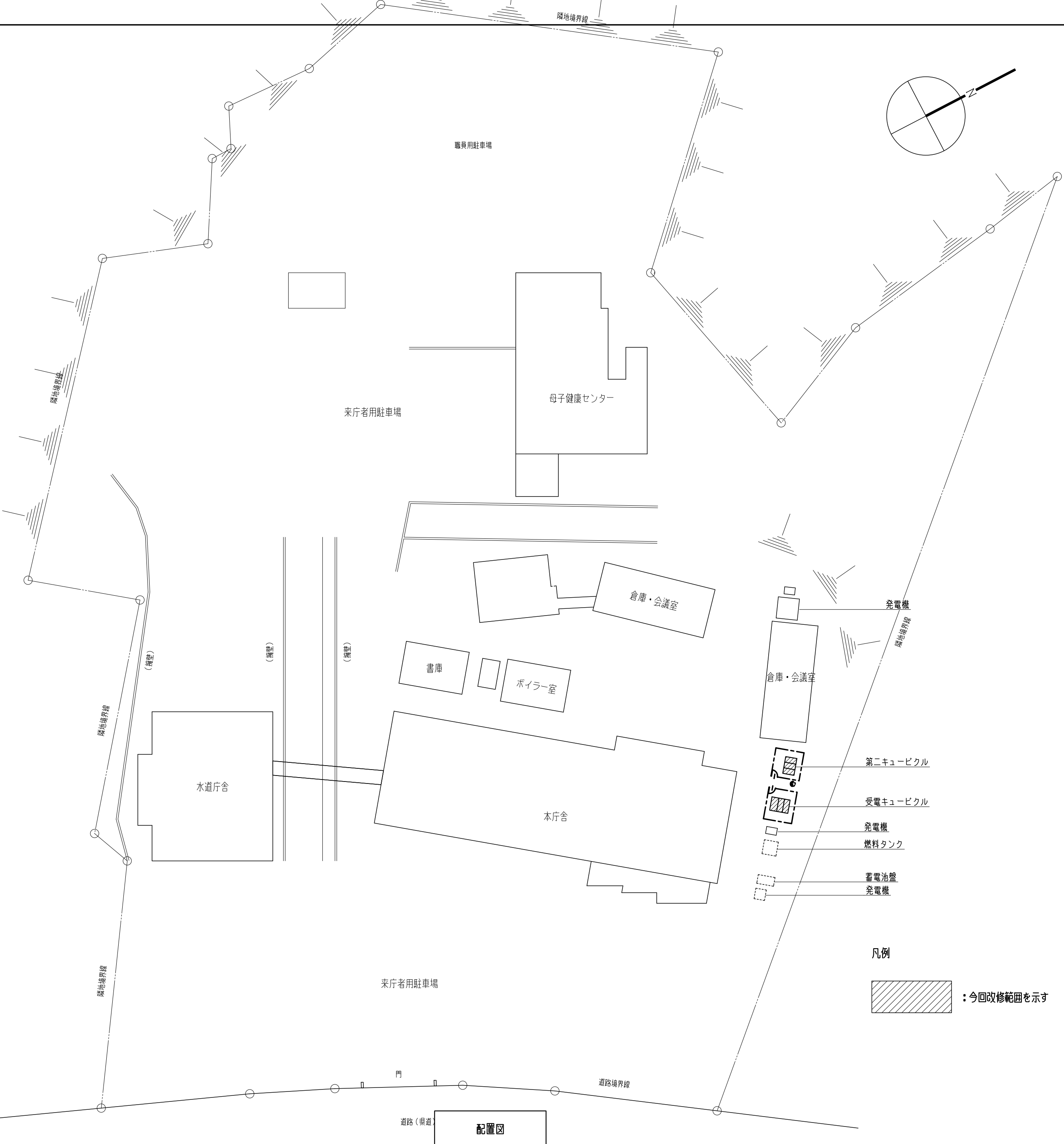
1. 工事範囲
2. 電気方式
3. 引込ケーブル
4. 配電盤
5. 主幹線装置
6. 高圧機器類
7. 変圧器
8. 変圧用コンデンサ
9. リアクトル
10. 自動列車制御装置
11. 測定用補助接地極
1. 電力変換装置
2. 交流無停電電源装置
1. 工事範囲
2. 形式
3. 発電機
4. 電動機
5. 燃料
6. 太陽光発電装置
7. 系統連系
1. 工事範囲
2. 電気交換機
3. 電話機への配線
4. ローテーションアクトレイト(電形形)
5. 変圧器用接地
1. 工事範囲及び施工方法
2. 情報表示設備
3. 情報・音響配線
4. 機器類
5. 防火情報装置
6. テレビ電話障害
7. 監視カメラ設備
8. 監視カメラ設備
9. 監視カメラ設備
10. 監視カメラ設備
11. 防火・入室管理設備
1. 工事範囲
2. 電気方式
3. 施工方法
4. 接地極
5. 非常警報装置
6. 監視閉鎖装置
7. 配管・配線・機器類
8. 変形機
9. 電動機
10. 電動機等の接地
11. 電気自動車の充電設備

1. 工事範囲
2. 電気方式
3. 布設方法
4. 柱上設置
5. 高圧ケーブルの
6. その他
7. 外打設置
8. 穴下対策
9. 標識シント
1. 工事範囲
2. 用途
3. 施工方法
4. 標識シント
表2「機器取付高さ」
表3「完成書類」
表4「完成書類」
表5「完成書類」
表6「完成書類」
表7「完成書類」
表8「完成書類」
表9「完成書類」
表10「完成書類」
表11「完成書類」
表12「完成書類」
表13「完成書類」
表14「完成書類」
表15「完成書類」
表16「完成書類」
表17「完成書類」
表18「完成書類」
表19「完成書類」
表20「完成書類」
表21「完成書類」
表22「完成書類」
表23「完成書類」
表24「完成書類」
表25「完成書類」
表26「完成書類」
表27「完成書類」
表28「完成書類」
表29「完成書類」
表30「完成書類」
表31「完成書類」
表32「完成書類」
表33「完成書類」
表34「完成書類」
表35「完成書類」
表36「完成書類」
表37「完成書類」
表38「完成書類」
表39「完成書類」
表40「完成書類」
表41「完成書類」
表42「完成書類」
表43「完成書類」
表44「完成書類」
表45「完成書類」
表46「完成書類」
表47「完成書類」
表48「完成書類」
表49「完成書類」
表50「完成書類」
表51「完成書類」
表52「完成書類」
表53「完成書類」
表54「完成書類」
表55「完成書類」
表56「完成書類」
表57「完成書類」
表58「完成書類」
表59「完成書類」
表60「完成書類」
表61「完成書類」
表62「完成書類」
表63「完成書類」
表64「完成書類」
表65「完成書類」
表66「完成書類」
表67「完成書類」
表68「完成書類」
表69「完成書類」
表70「完成書類」
表71「完成書類」
表72「完成書類」
表73「完成書類」
表74「完成書類」
表75「完成書類」
表76「完成書類」
表77「完成書類」
表78「完成書類」
表79「完成書類」
表80「完成書類」
表81「完成書類」
表82「完成書類」
表83「完成書類」
表84「完成書類」
表85「完成書類」
表86「完成書類」
表87「完成書類」
表88「完成書類」
表89「完成書類」
表90「完成書類」
表91「完成書類」
表92「完成書類」
表93「完成書類」
表94「完成書類」
表95「完成書類」
表96「完成書類」
表97「完成書類」
表98「完成書類」
表99「完成書類」
表100「完成書類」

工事場所：七ヶ浜町東宮浜字丑谷辺5-1（七ヶ浜町役場）

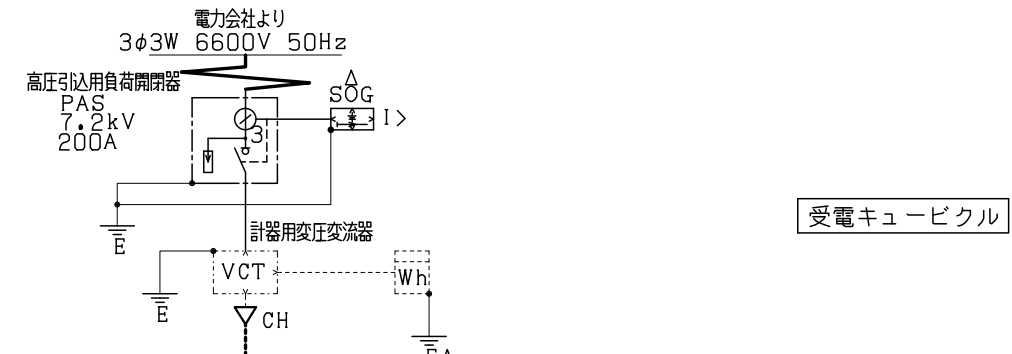


案内図

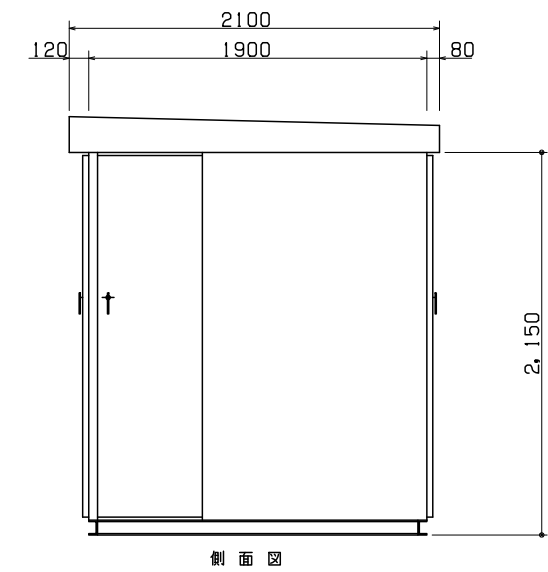
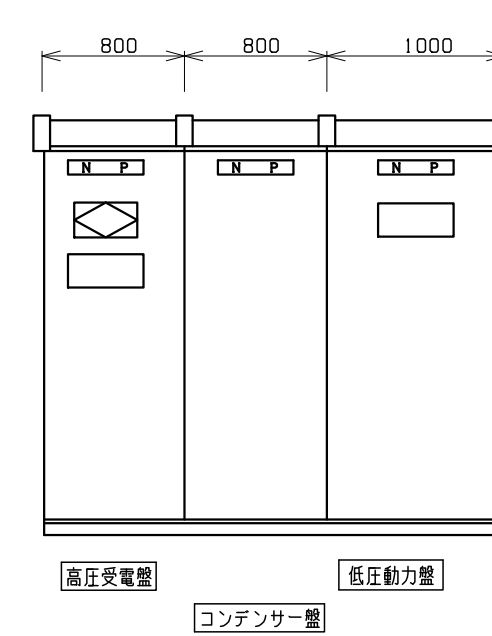
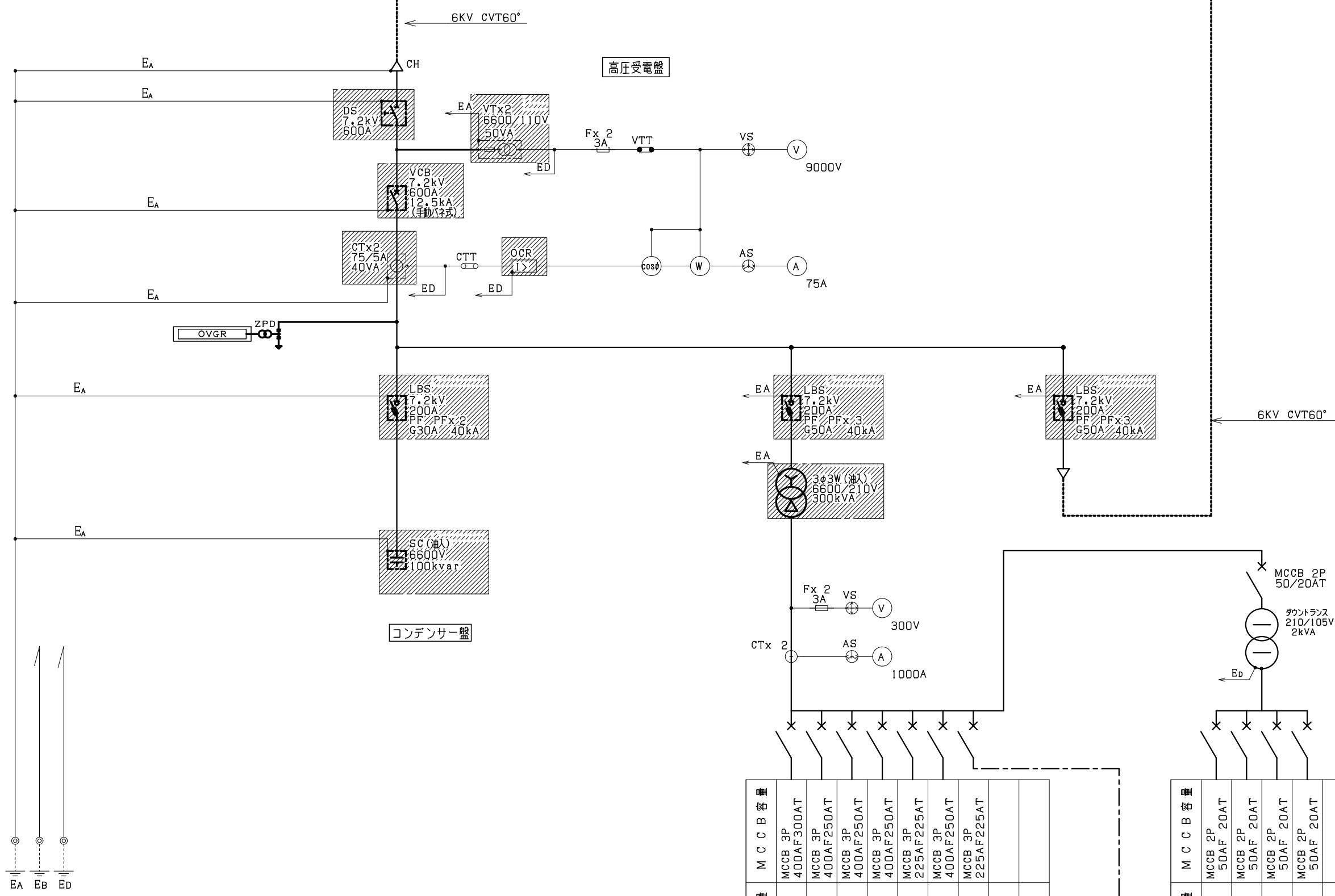


配置図

記事					設計者	承認	設計部	月日	縮尺	工事名	図面名	No.
									A1:1/300 A3:1/600	平成31年度七ヶ浜町役場庁舎 電気設備改修工事	配置図・案内図	E-02



受電キュービクル

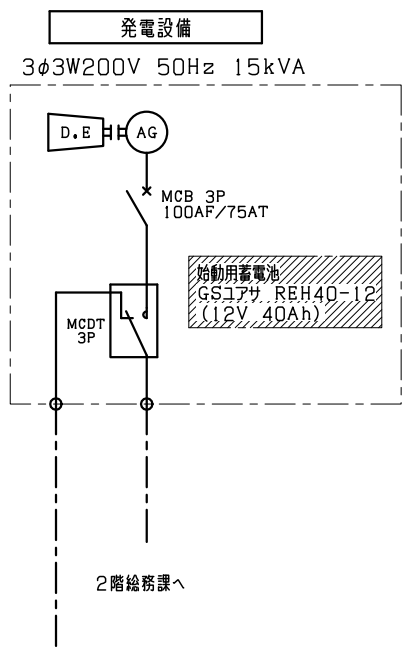


受電キュービクル姿図
注1) 塗装を行うこと。

負荷名	負荷容量	線路サイズ	MCCB容量
A線、B線(保安、母子保護モーター)	400AF300AT		MCCB 3P 400AF300AT
1号機	400AF250AT		MCCB 3P 400AF250AT
2号機	400AF250AT		MCCB 3P 400AF250AT
3号機	400AF250AT		MCCB 3P 400AF250AT
空調機(作業者用)	225AF225AT		MCCB 3P 225AF225AT
P-I	400AF250AT		MCCB 3P 400AF250AT
発電機(保安用)15kVA	225AF225AT		MCCB 3P 225AF225AT

低圧動力盤

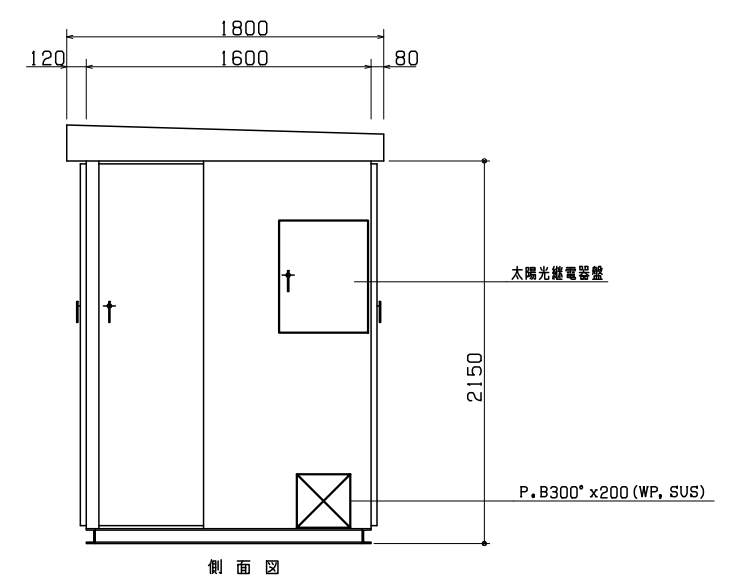
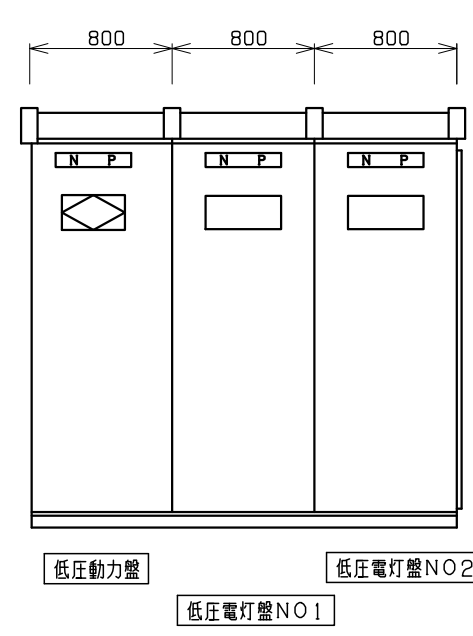
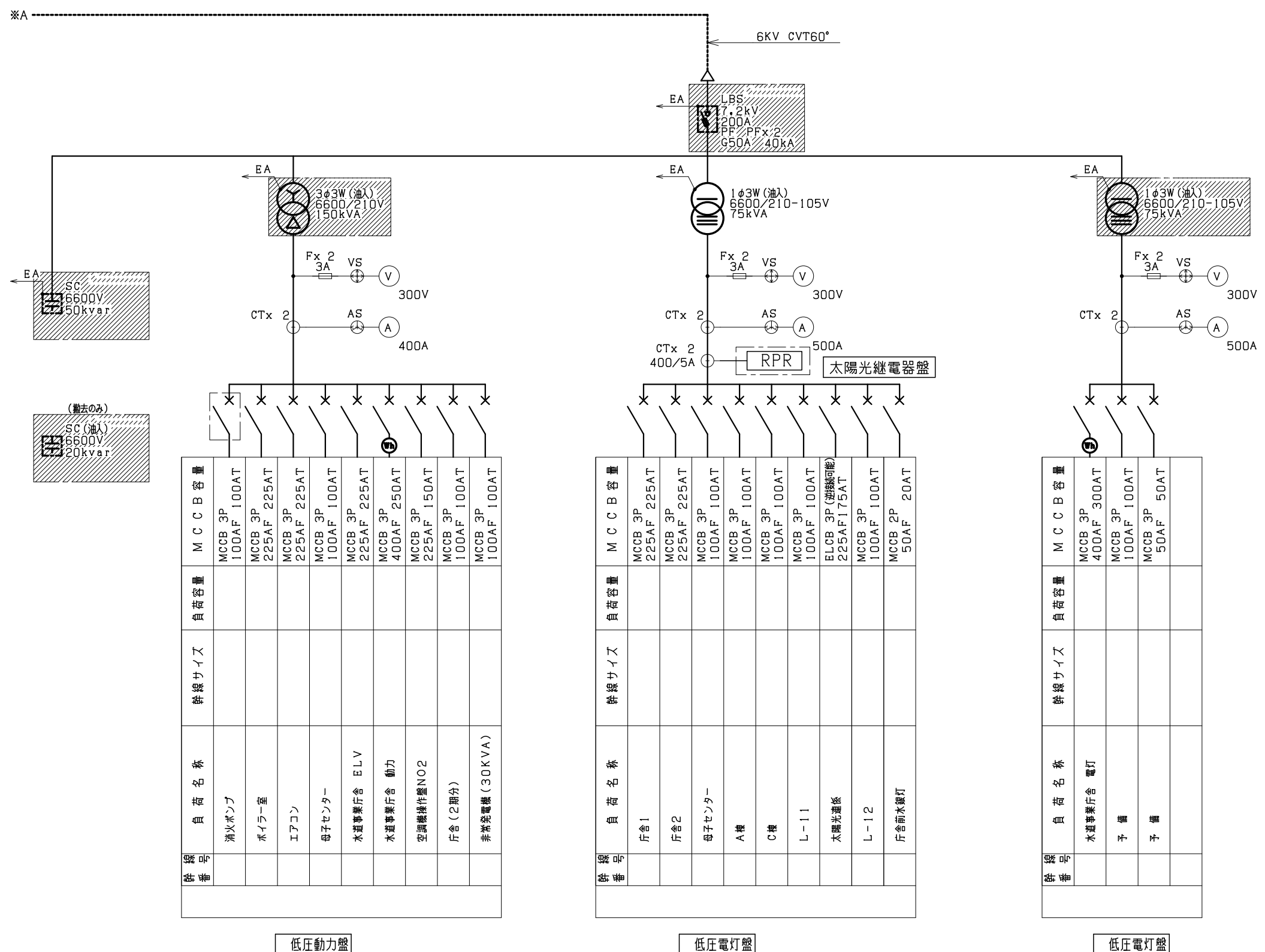
負荷名	負荷容量	線路サイズ	MCCB容量
OCR電源	50AF 20AT		MCCB 2P 50AF 20AT
外部GR用電源	50AF 20AT		MCCB 2P 50AF 20AT
LGR用電源	50AF 20AT		MCCB 2P 50AF 20AT
所内電源	50AF 20AT		MCCB 2P 50AF 20AT



- 改修内容
1. 斜線部の機器更新を行う。
 2. 高圧交流負荷開閉器 (LBS) の予備品ヒューズは現用数の20%とし、種別及び定格ごとに1組とする。
 3. 受電・第二キュービクルの塗装を行うこと。
(外装は全面・内装はタッチアップ塗装とする)
 4. 第二キュービクルの油入変圧器及びコンデンサはPCB分析を行い、PCB含有の場合は返納する。
 5. 撤去機器の処分を行う。
 6. 停電作業は業務時間外とし、監督官と調整を行う。

主要機器	注 記	主要機器	注 記
DS	断路器 三極単投形、遠方手動操作式	VTT	試験用電圧端子 ブラグイン形
VCB	真空遮断器 パネル固定形、手動バネ操作	CTT	試験用電流端子 ブラグイン形
LBS	負荷開閉器 ストラライカ機構付、絶縁バリア付	OCR	過電流継電器 静止形
VMC	真空高圧電磁接触器 コンピネーション形	ELR	漏電継電器 自動検出形
CT (高圧)	変流器 コイルモールド形 200/5A以上 : 12.5kA/0.125秒 200/5A超過 : 40倍/1秒	V	電圧計 広角形(110角)
CT (低圧)	変流器 コイルモールド形	D	電流計 広角形(110角)
VT	計器用変圧器 コイルモールド形	W	電力計 広角形(110角)
T	変圧器、トップラナー方式(油入)	cosφ	力率計 広角形(110角)
SC	ガス封入形高圧直列リアクトル、警報接点付	ZCT	零相変流器 熱動形
SR	モールド形高圧直列リアクトル、警報接点付	MCCB	配線用遮断器 埋込形
VS	キク形ハンドル	ELCB	漏電用遮断器 埋込形
AS	キク形ハンドル	APFC	自動力率制御装置
		Wh	電力計(検定付)

第二キュービクル



第二キュービクル装図
注1) 塗装を行うこと。

図番	図名	負荷名称	幹線サイズ	負荷容量	MCCB容量
		消火ポンプ			MCCB 3P 100AF 100AT
		ホイラー盤			MCCB 3P 225AF 225AT
		エアコン			MCCB 3P 225AF 225AT
		母子センター			MCCB 3P 100AF 100AT
		水廻り兼倉庫 ELV			MCCB 3P 225AF 225AT
		水廻り兼倉庫 動力			MCCB 3P 400AF 250AT
		空調機操作盤NO2			MCCB 3P 225AF 150AT
		庁舎(2階分)			MCCB 3P 100AF 100AT
		非常発電機(30KVA)			MCCB 3P 100AF 100AT

低圧動力盤

図番	図名	負荷名称	幹線サイズ	負荷容量	MCCB容量
		庁舎1			MCCB 3P 225AF 225AT
		庁舎2			MCCB 3P 225AF 225AT
		母子センター			MCCB 3P 100AF 100AT
		A棟			MCCB 3P 100AF 100AT
		C棟			MCCB 3P 100AF 100AT
		L-11			MCCB 3P 100AF 100AT
		太陽光継電器			ELCB 3P(遮断容量) 225AF 175AT
		L-12			MCCB 3P 100AF 100AT
		庁舎前水廻り			MCCB 2P 50AF 20AT

低圧電灯盤

図番	図名	負荷名称	幹線サイズ	負荷容量	MCCB容量
		水廻り兼倉庫 電灯			MCCB 3P 400AF 300AT
		予備			MCCB 3P 100AF 100AT
		予備			MCCB 3P 50AF 50AT

低圧電灯盤

主要機器	注	注記	主要機器	注記
DS	断路器	三極単投形、遠方手動操作式	VT	試験用電圧端子 プラグイン形
VCB	真空遮断器	パネル固定形、手動バネ操作	CTT	試験用電流端子 プラグイン形
LBS	負荷開閉器	ストライカ機構付、絶縁バリア付	OCR	過電流継電器 静止形
VMC	真空高圧電磁接触器	コンビネーション形	ELR	漏電継電器 自動復帰形
CT(高圧)	変流器	コイルモールド形 200/5A以上 : 12.5kA/0.125秒 200/5A超過 : 40倍/1秒	V	電圧計 広角形(110角)
CT(低圧)	変流器	コイルモールド形	D	電流計 広角形(110角)
VT	計器用変圧器	コイルモールド形	W	電力計 広角形(110角)
T	変圧器	トップランナー方式(油入)	cosφ	力率計 広角形(110角)
SC	ガス封入形高圧直相コンデンサ	警報接点付	ZCT	零相変流器 熱動形
SR	モールド形高圧直列リアクトル	警報接点付	MCCB	配線用遮断器 埋込形
VS	キク形ハンドル		ELCB	漏電用遮断器 埋込形
AS	キク形ハンドル		APFC	自動力率制御装置
			Wh	電力量計

- 改修内容
- 部の機器更新を行う。
 - 高圧交流負荷開閉器(LBS)の予備品ヒューズは現用数の20%とし、種別及び定格ごとに1組とする。
 - 受電・第二キュービクルの塗装を行うこと。
(外装は全面・内装はタッチアップ塗装とする)
 - 第二キュービクルの油入変圧器及びコンデンサはPCB分析を行い、PCB含有の場合は返納する。
 - 撤去機器の処分を行う。
 - 停電作業は業務時間外とし、監督官と調整を行う。