

現 場 説 明 書

工 事 名 行田市総合公園受変電設備更新工事

工 事 場 所 行田市大字和田1165番地

1. 工事概要

総合公園の受変電設備を更新する工事一式

2. 工事範囲

現場説明書(質問回答書を含む)、図面に示すとおりとする。

3. 施工条件

- (1) 工事期間中(機材の搬入等含む)の職員及び公園利用者等に対する安全には十分配慮し、監督員との協議結果を踏まえて、工程計画を検討すること。
- (2) 機器類については、あらかじめ納期を考慮し、遅延無く施工できるよう配慮し、発注前に監督員の承諾を得なければならない。
- (3) 施工にあたっては、施設と連絡を密に行い十分協議し、運営に支障が無いよう適切に調整すること。

4. 工事中の安全管理等

- (1) 工事現場の安全衛生に関しては、関係法規に従って管理を行うこと。
- (2) 機材等の保管は、受注者の責任において管理を行うこと。
- (3) 工事現場においては、常に整理整頓を行い、特に危険箇所の点検を行うなど事故防止に努めること。

5. 共通事項

- (1) 図面及び現場説明書(現場説明に対する質問回答書を含む)に記載されていない事項は、すべて「埼玉県電気設備工事特別共通仕様書(最新版)」、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「公共建築改修工事標準仕様書(電気設備工事編)(最新版)」及び「公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編)(最新版)」による。
- (2) 設計図書の優先順位は次のとおりとする。
 1. 現場説明書(現場説明に対する質問回答書を含む)
 2. 図面
 3. 埼玉県電気設備工事特別共通仕様書(最新版)
 4. 公共建築改修工事標準仕様書(電気設備工事編)(最新版)
 5. 公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編)(最新版)
- (3) 工事組立保険等に参加すること。(工期+1ヶ月間)

6. 中間検査の実施

- (1) 受注者は、下記のいずれかに該当する場合は、「行田市中間検査実施基準」に基づき、中間検査を受けなければならない。なお、本工事は、中間検査を省略しても、契約の適正な履行が確認できる場合や施工工程上、中間検査の実施が困難な工事等に該当するため、中間検査を省略するものとする。
 1. 構造物に欠陥があることで重大な管理上のかしが予想される、又は手戻りが発生すると事業目的に大きな影響を与える重要構造物で、完成検査時に出来形、品質の確認が著しく困難と予想される工事
 2. 請負金額が1,000万円以上の工事
 3. 工事主管部長が必要と認めた工事
- (2) 中間検査の実施時期については、監督員と協議し決定する。

7. 労働環境調査モデル工事

予定価格(消費税等相当額を含む)1,000 万円以上の工事は、行田市「労働環境調査モデル工事」試行要領の対象となる。

8. 週休2日制モデル工事

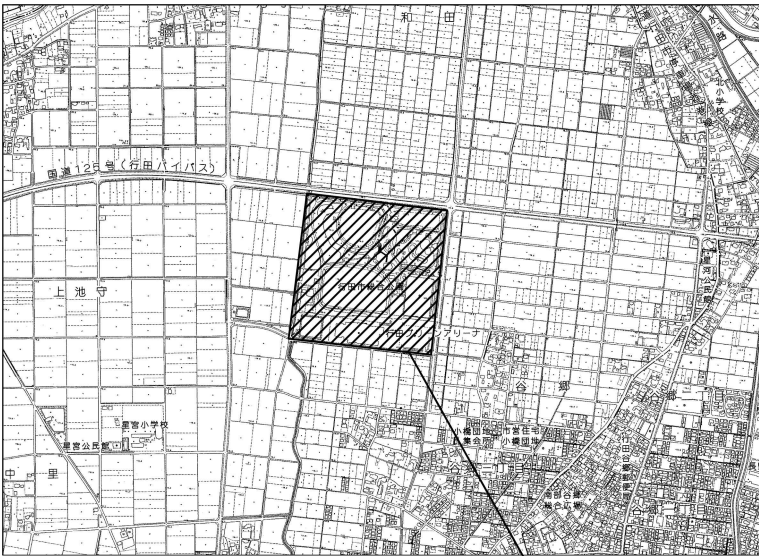
本工事は、行田市営繕工事「週休2日制モデル工事」試行要領の対象工事である。

「月単位の週休2日」

9. その他

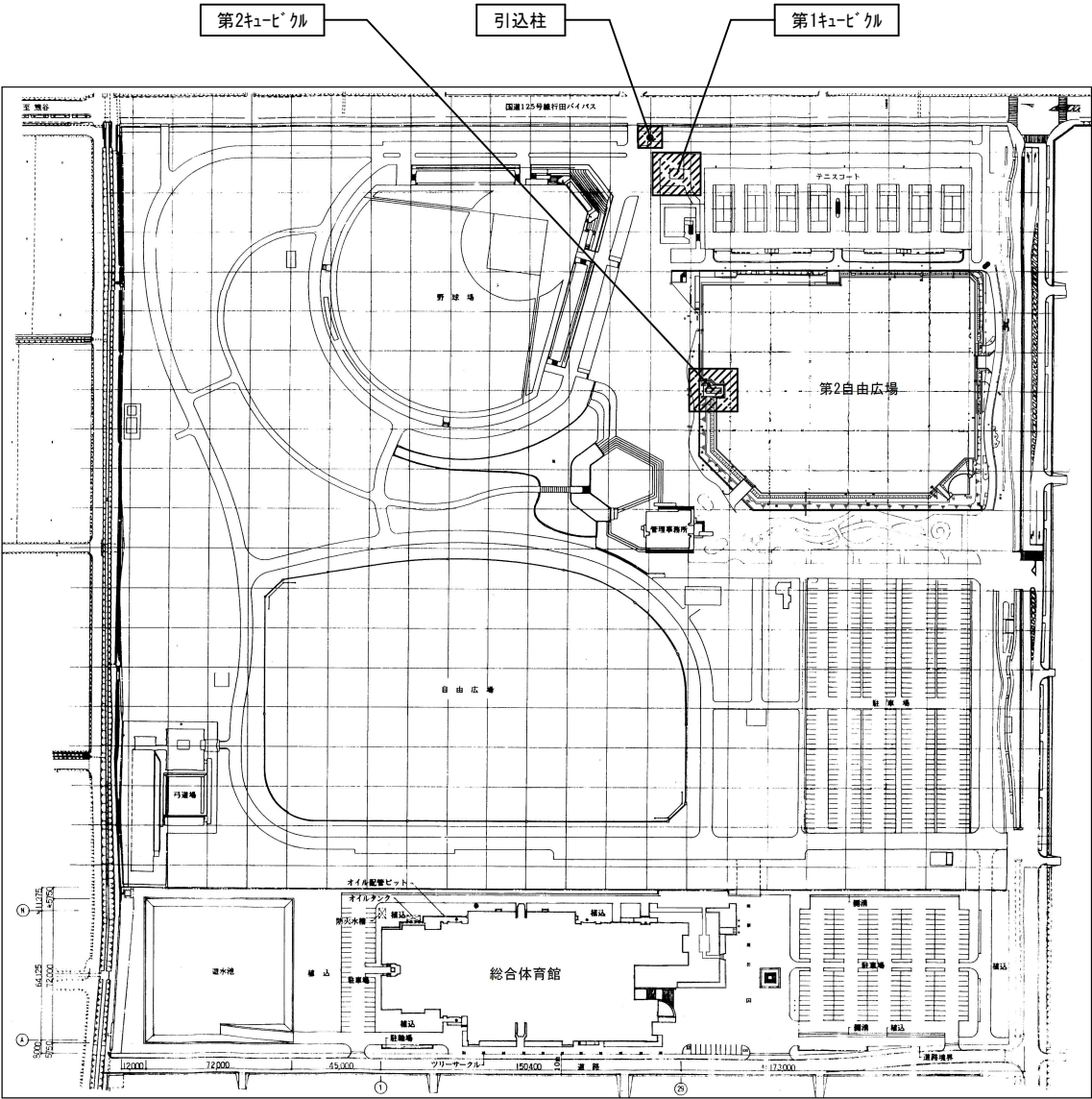
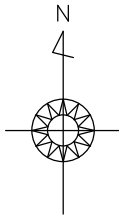
行田市における現場代理人の常駐規定の緩和について(常駐を要しない期間)及び、国土交通省が制定した「監理技術者制度運用マニュアル」における(監理技術者等の専任を要しない期間)の対象工事である。なお、現場施工の着手日は請負契約の締結後に、監督職員との打合せを通じて定めるものとする。

I	工 事 名	行田市総合公園受変電設備更新工事
II	工事場所	行田市大字和田 1 1 6 5 番地
III	工事概要	総合公園の受変電設備を更新する工事一式
IV	特記事項	・受注者は、工事内容を十分に理解のうえ、詳細に施工箇所の調査を行うこと。 ・監督員との協議に基づき最適な工事目的物を設置するよう施工方法等を検討し施工すること。 ・施設運営に支障のないよう作業工程等を検討すること。 ・受注者は、関係法令及び技術基準を遵守のうえ、施工すること。 ・現場発生材の処分は、廃棄物処理法その他関係法令を遵守し、適正に処分すること。 ・建物その他を損傷させた場合は、現状と同等に修復するものとする。 ・撤去する変圧器及びコンデンサの絶縁油PCB含有分析検査を行うこと。PCB含有の場合は養生のうえ施設保管とする。 ・本工事に係る全ての届出申請手続き等は受注者が代行し、これに要する費用は本工事に含むものとする。 ・詳細については、監督員と協議を行い実施するものとする。



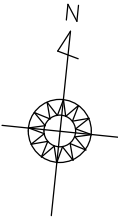
行田市総合公園
工事場所：行田市大字和田 1 1 6 5 番地

案 内 図

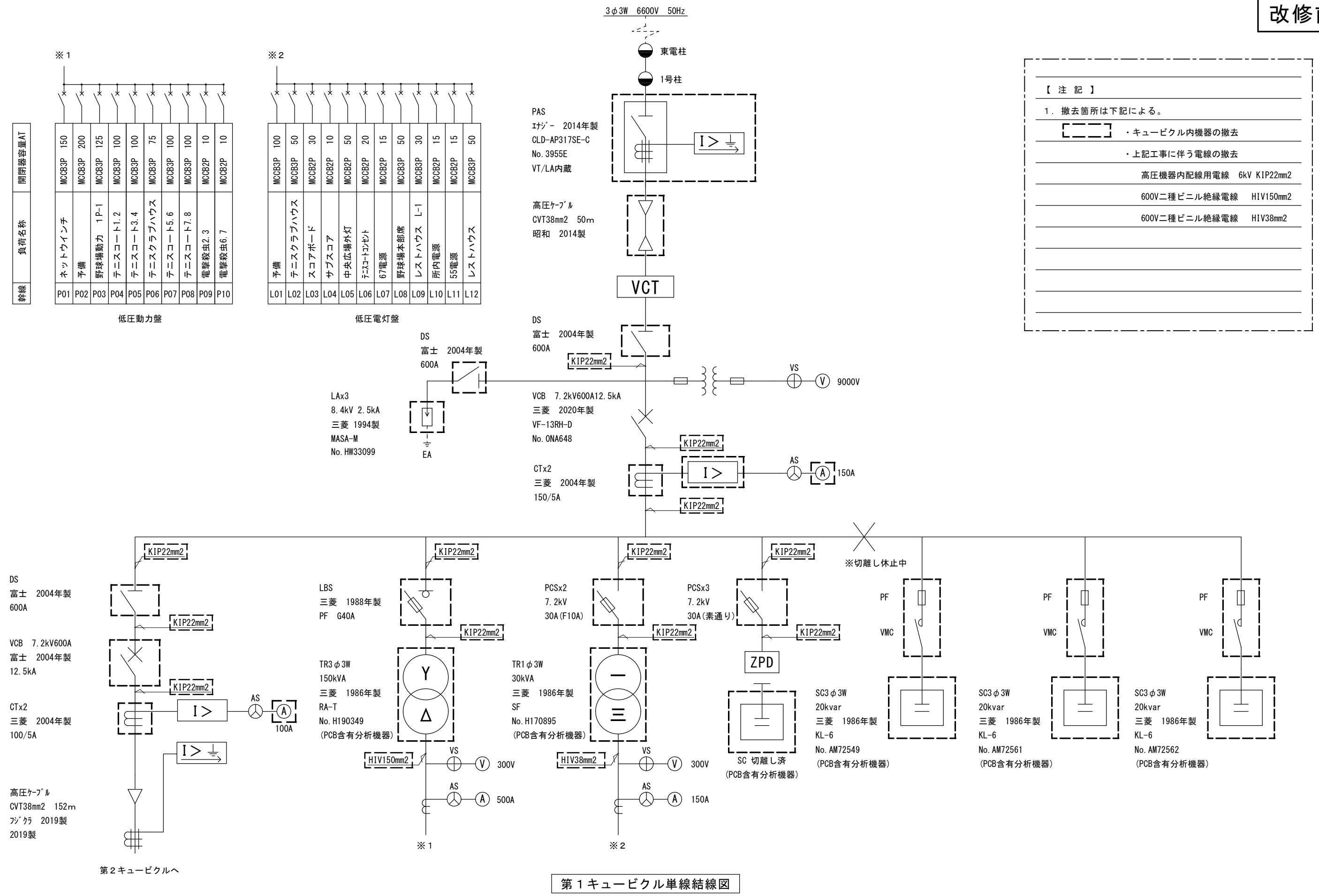


◆ 凡 例
[Red Rectangle] 工事場所を示す

配 置 図

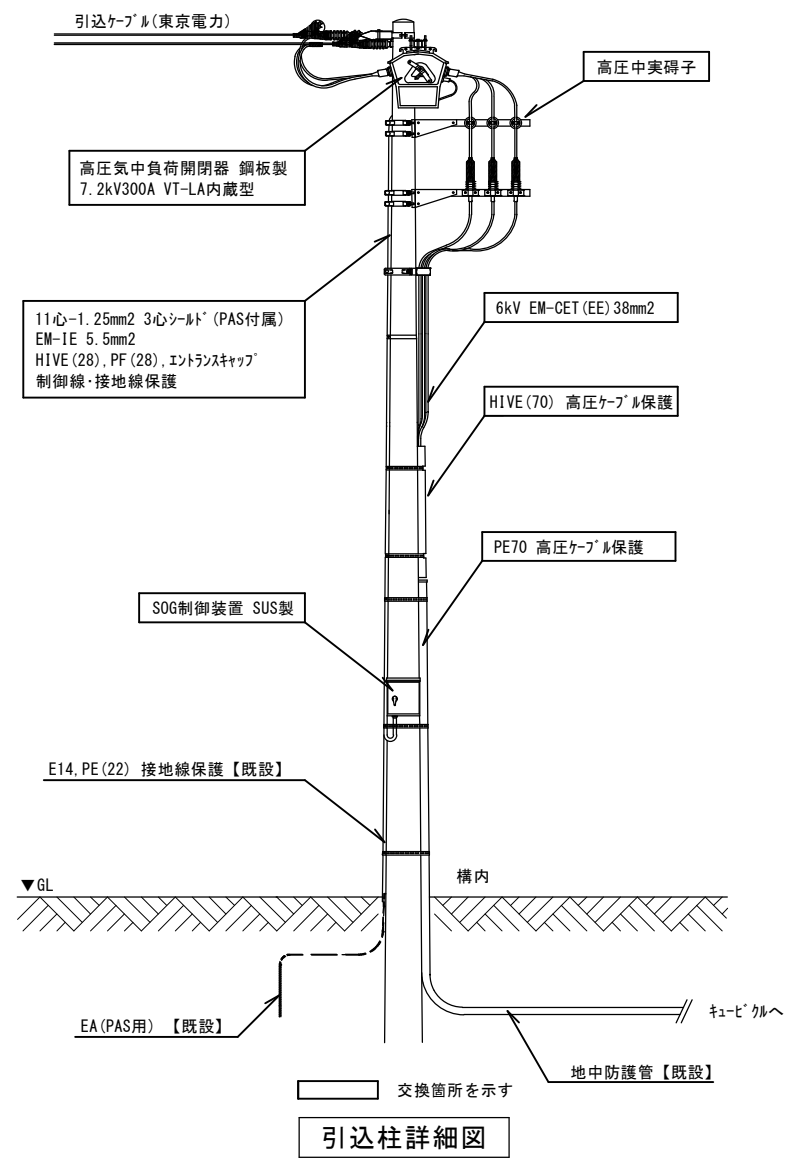
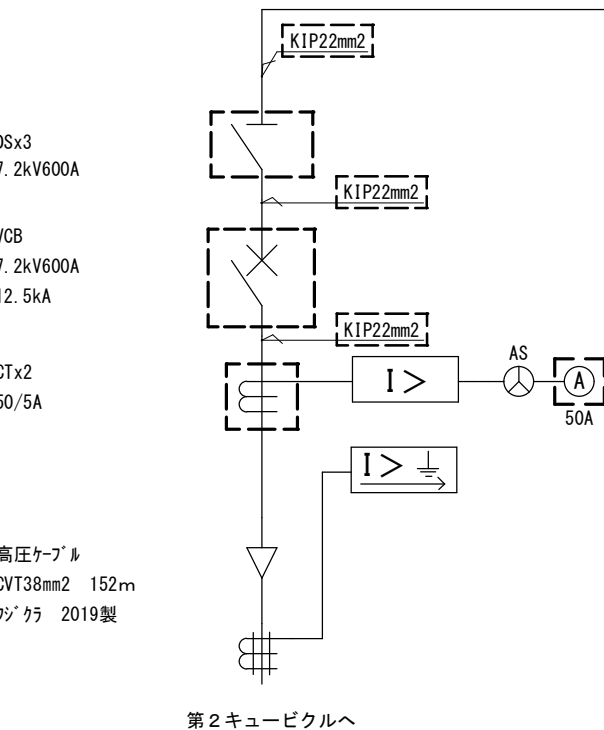
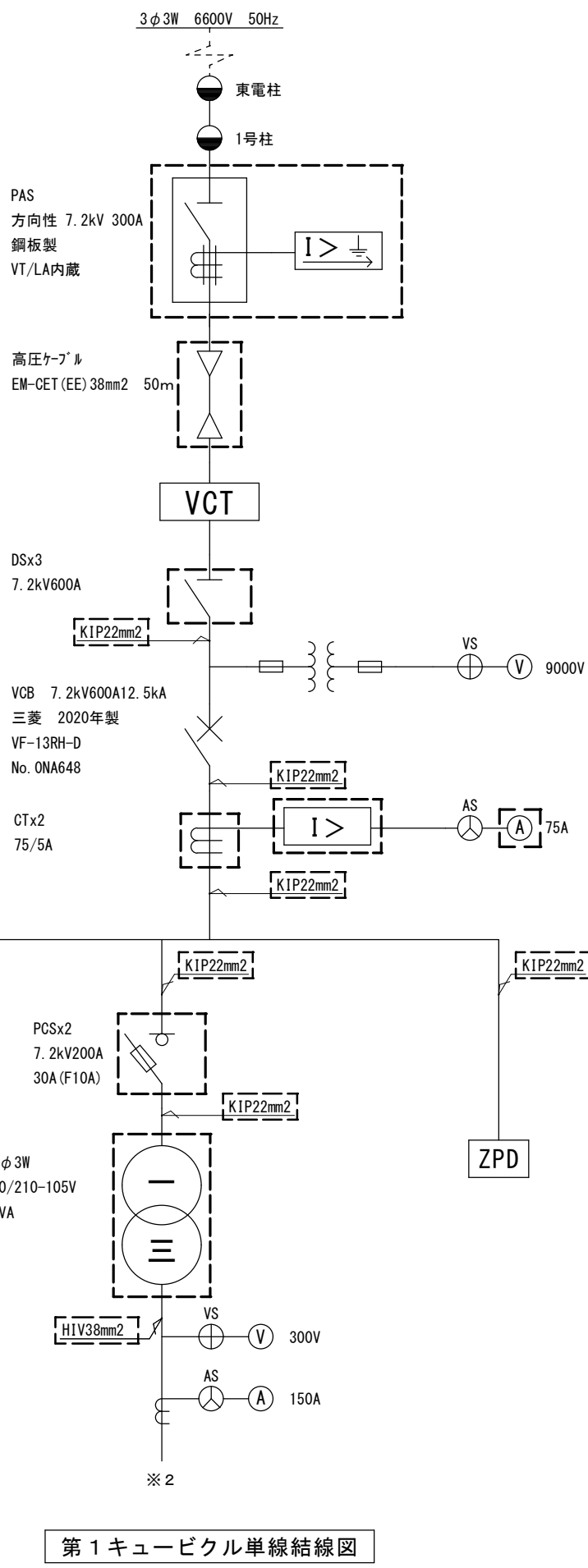


工 事 名 称	行田市建設部営繕課 【設計】 丸山 晃伸	設 計 年 月	担 当	主 査	主 幹	課 長	図 面 名 称	図 面 番 号
		令和 8 年 5 月	丸山		並木	朝見	概要・案内図・配置図	
			行 田 市 建 設 部 営 繕 課					

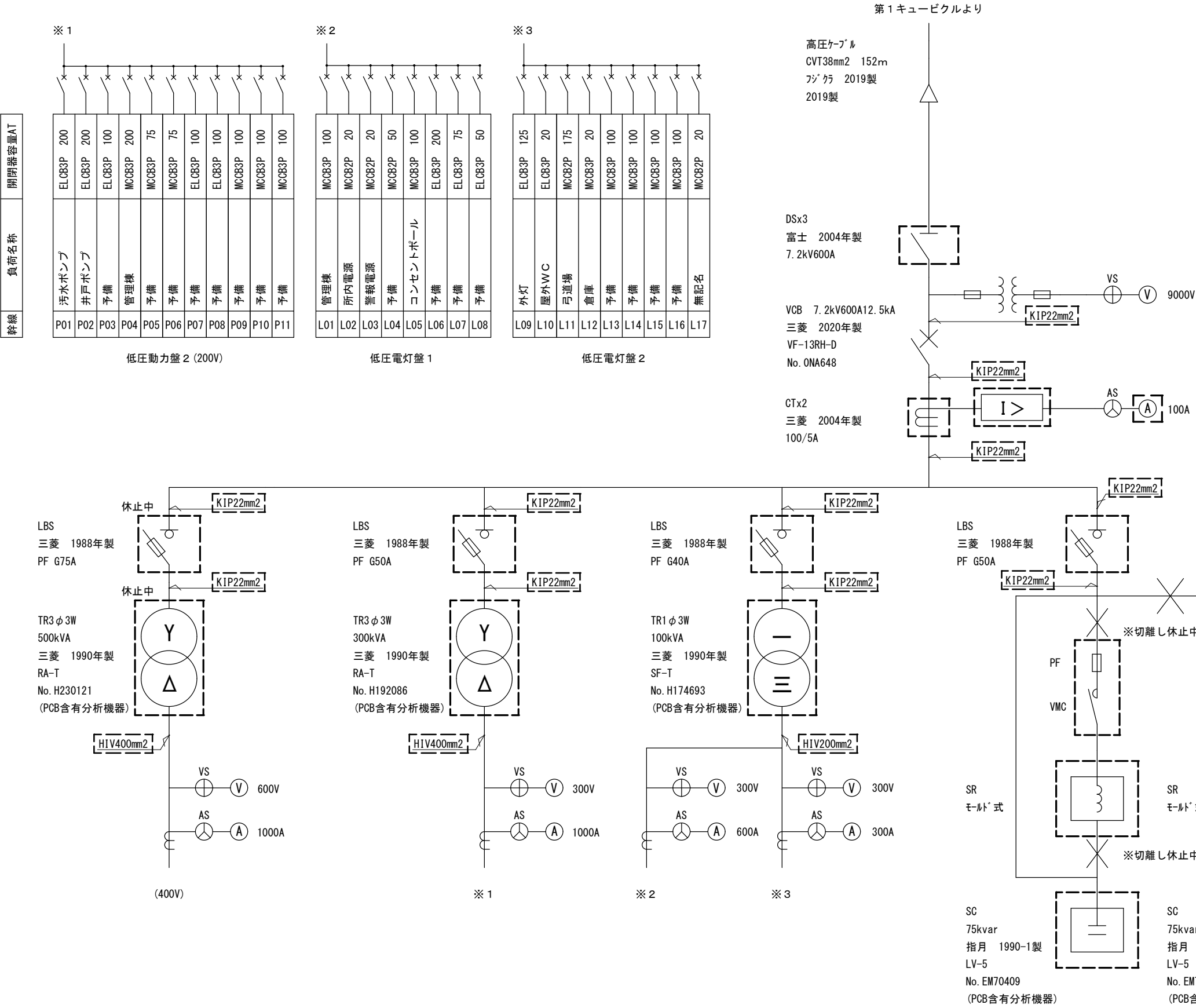


工 事 名 称	行田市建設部営繕課 【設計】 丸山 晃伸	設 計 年 月	担 当	主 査	主 幹	課 長	図 面 名 称	図 面 番 号
行田市総合公園受変電設備更新工事		令和8年5月	丸山		並木	朝見	第1キュービクル単線結線図(改修前)	2/7
			行田市建設部営繕課					

幹線	負荷名称	開閉器容量AT
※1		
P01	ネットウイッチ	MCB3P 150
P02	予備	MCB3P 200
P03	野球場動力 1P-1	MCB3P 125
P04	テニスコート1.2	MCB3P 100
P05	テニスコート3.4	MCB3P 100
P06	テニスクラブハウス	MCB3P 75
P07	テニスコート5.6	MCB3P 100
P08	テニスコート7.8	MCB3P 100
P09	電撃殺虫2.3	MCB2P 10
P10	電撃殺虫6.7	MCB2P 10
低圧動力盤		
※2		
L01	予備	MCB3P 100
L02	テニスクラブハウス	MCB3P 50
L03	スコアボード	MCB2P 30
L04	サブスコア	MCB2P 10
L05	中央広場外灯	MCB2P 50
L06	テニスコートセント	MCB2P 20
L07	67電源	MCB2P 15
L08	野球場本部席	MCB3P 50
L09	レストハウス L-1	MCB3P 30
L10	所内電源	MCB2P 15
L11	55電源	MCB2P 15
L12	レストハウス	MCB3P 50
低圧電灯盤		



- 【注記】
- 新設箇所は下記による。
 - キュービクル内機器の新設
 - 上記工事に伴う電線の新設
 - 予備用ヒューズ (PF40Ax3, F10Ax2) を盤内に納めること。
- 高圧機器内配線用電線 6kV KIP22mm2
600V二種ビニル絶縁電線 HIV150mm2
600V二種ビニル絶縁電線 HIV38mm2



【注記】

1. 撤去箇所は下記による。

・キュービクル内機器の撤去

・上記工事に伴う電線の撤去

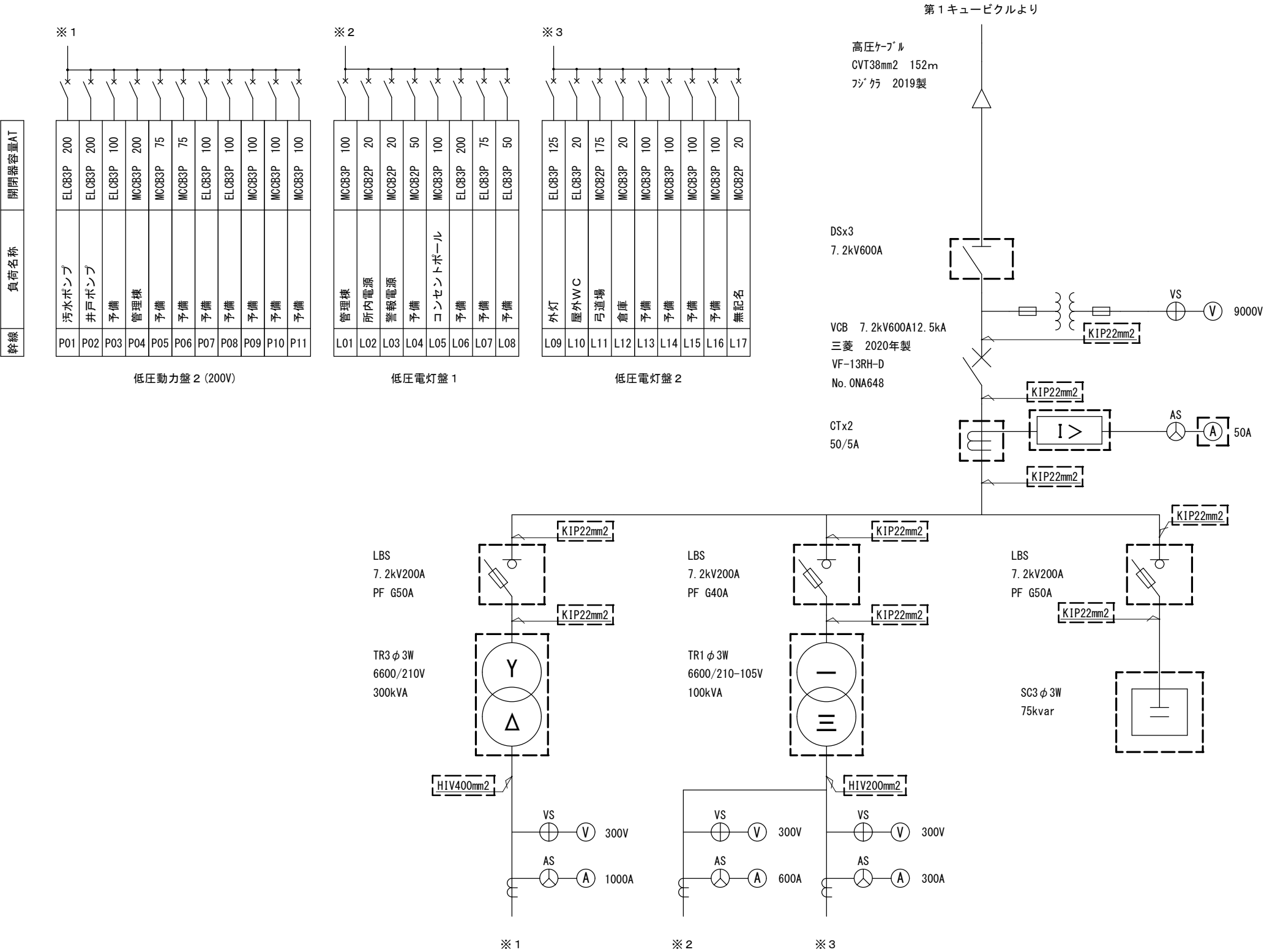
高圧機器内配線用電線 6kV KIP22mm2

600V二種ビニル絶縁電線 HIV400mm2

600V二種ビニル絶縁電線 HIV200mm2

第2キュービクル単線結線図

工 事 名 称		行田市建設部営繕課 【設計】 丸山 晃伸	設 計 年 月	担 当	主 査	主 幹	課 長	図 面 名 称	図 面 番 号
行田市総合公園受変電設備更新工事			令和8年5月	丸山		並木	朝見	第2キュービクル単線結線図(改修前)	4/7
				行田市建設部営繕課					



【注記】

1. 新設箇所は下記による。

・キュービクル内機器の新設

・上記工事に伴う電線の新設

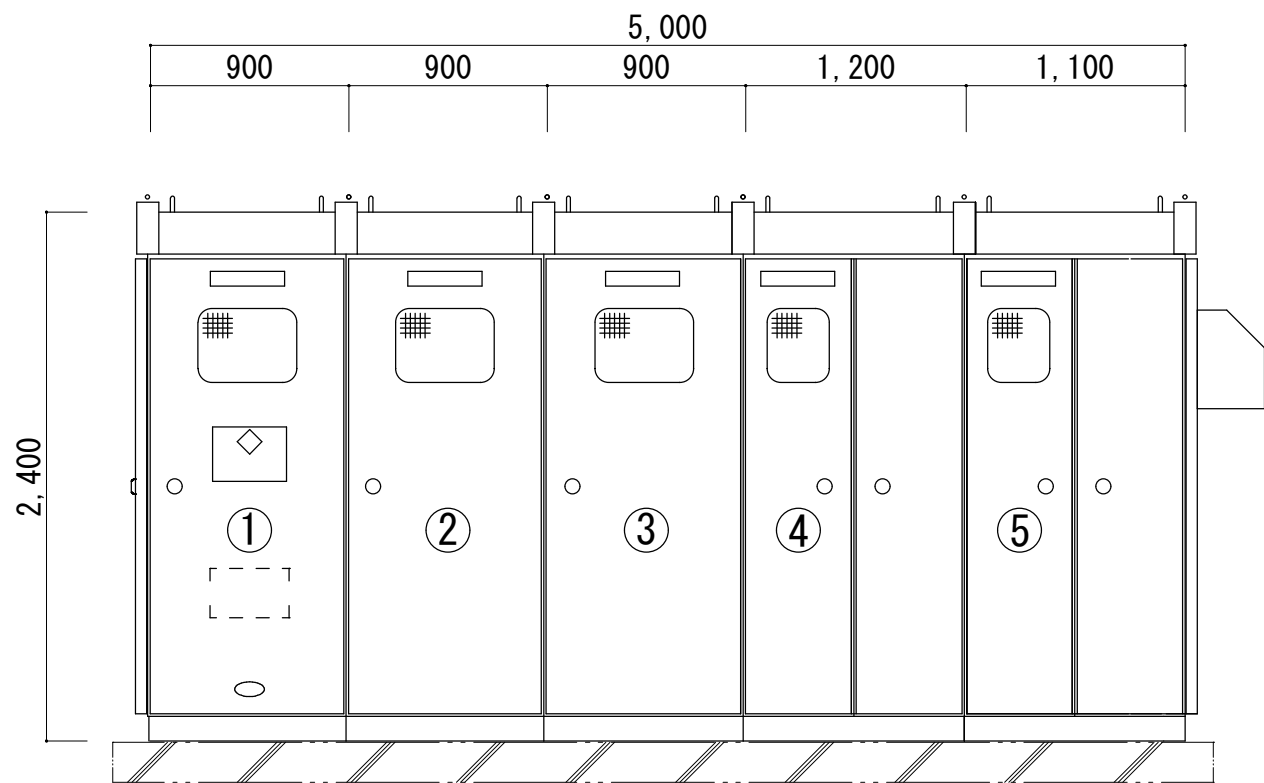
高圧機器内配線用電線 6kV KIP22mm2

600V二種ビニル絶縁電線 HIV400mm2

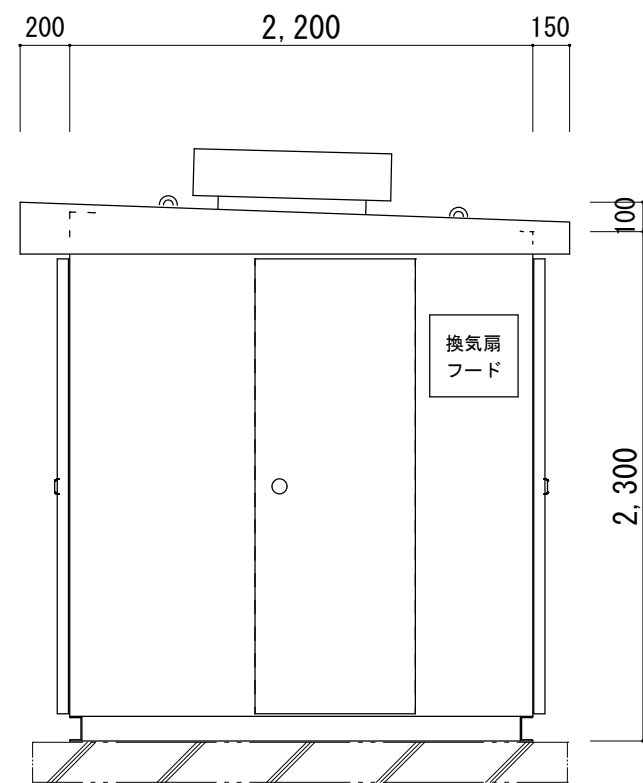
600V二種ビニル絶縁電線 HIV200mm2

2. 予備用ヒューズ (PF50Ax6, PF40Ax3) を盤内に納めること。

第2キュービクル単線結線図



正面図



側面図

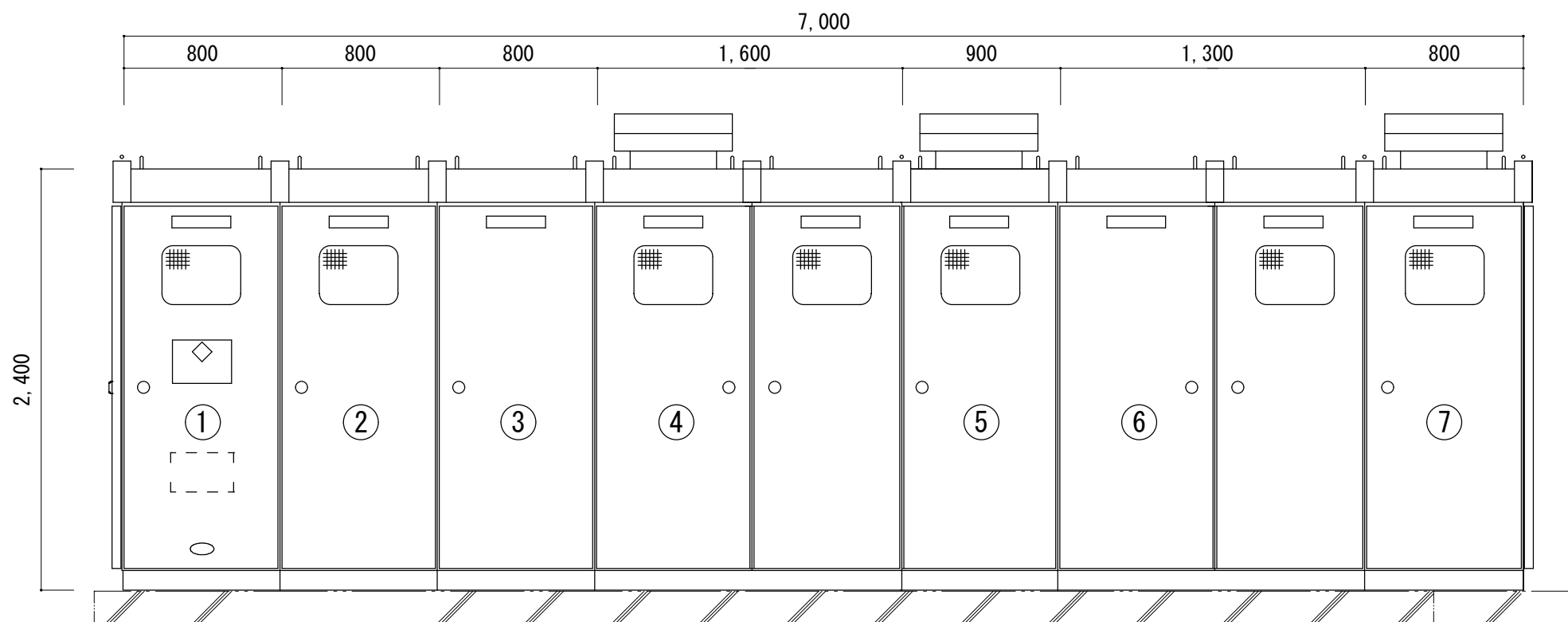
記号	盤名称
①	高圧受電盤
②	高圧鎖電盤
③	高圧コンデンサー盤
④	低圧動力盤
⑤	低圧電灯盤

◆ 外面塗装

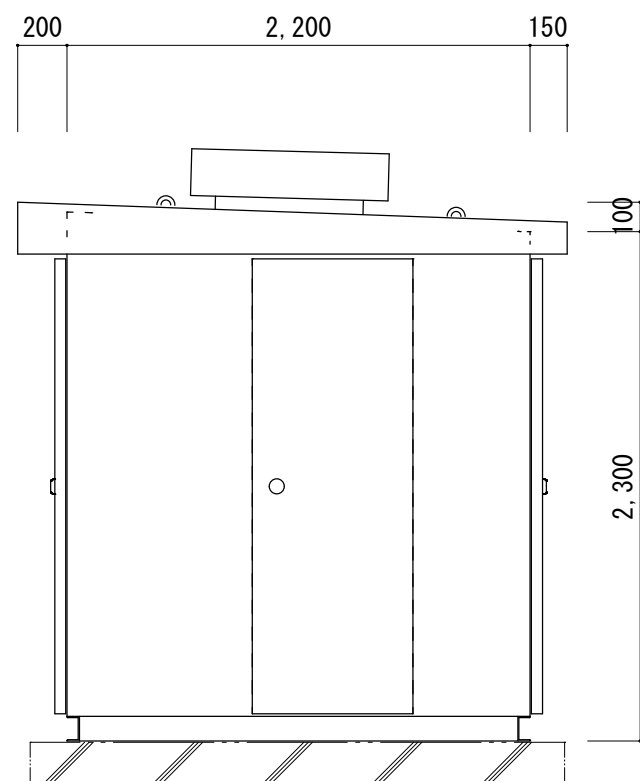
塗 装 仕 様		
キュービクル	下地調整	R B 種
	錆止め塗料塗り	B 種 (塗料 E 種)
	D P 塗り	A 種 (塗料 1 級)

キュービクル姿図

工 事 名 称	行田市建設部営繕課 【設計】 丸山 晃伸	設 計 年 月	担 当	主 査	主 幹	課 長	図 面 名 称	図 面 番 号
行田市総合公園受変電設備更新工事		令和8年5月	丸山		並木	朝見	第1キュービクル 姿図	6/7
			行田市建設部営繕課					



正面図



側面図

記号	盤名称
①	高圧受電盤
②	コンデンサー盤 1
③	コンデンサー盤 1
④	低圧漏電警報盤
⑤	低圧動力盤 1 (400V)
⑥	低圧電灯盤 1
⑦	低圧動力盤 2 (200V)
⑧	低圧電灯盤 2

◆ 外面塗装

塗 装 仕 様		
キュービクル	下地調整	R B 種
	錆止め塗料塗り	B 種 (塗料 E 種)
	D P 塗り	A 種 (塗料 1 級)

キュービクル姿図

工 事 名 称	行田市建設部営繕課 【設計】 丸山 晃伸	設 計 年 月	担 当	主 査	主 幹	課 長	図 面 名 称	図 面 番 号
行田市総合公園受変電設備更新工事		令和8年5月	丸山		並木	朝見	第2キュービクル 姿図	7/7
			行 田 市 建 設 部 営 繕 課					