

数 量 表							
NO	名 称	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
1	変電設備						
	高压受電盤	7.2KV VCB400A 8.0KA	1	面			
	低压電灯盤	W1,000×D1,800×H2,200	1	面			
	低压動力盤(1)	W1,000×D1,800×H2,200	1	面			
	低压動力盤(2)	W1,000×D1,800×H2,200	1	式			
	フェンス敷設工事費(撤去共)	L=19.0m、H=2.9m	1	式			
2	高压引込設備						
	高压気中開閉器	ステンレス製 SOG付 PAS 7.2KV 3P200A VT付	1	台			
	ケーブル	6KV EM-CET38sq FEP内	13	m			
	端末処理材	6KV EM-CET38sq 屋内	1	組			
	端末処理材	6KV EM-CET38sq 屋外耐塩	1	組			
3	撤去工事						
	高压受電盤 撤去	7.2KV VCB400A 8.0KA	1	面			
	低压電灯盤 撤去	W1,000×D1,800×H2,200	1	面			
	低压動力盤(1) 撤去	W1,000×D1,800×H2,200	1	面			
	低压動力盤(2) 撤去	W1,000×D1,800×H2,200	1	面			
	変圧器 撤去	1φ 150KVA	1	台			
	変圧器 撤去	3φ 150KVA	2	台			
	進相コンデンサ 撤去	30Kvar	1	台			
	進相コンデンサ 撤去	53.2Kvar	1	台			
	高压気中開閉器 撤去	PAS 7.2KV 3P200A	1	台			
	ケーブル 撤去	6KV CVT38sq FEP内	13	m			

数 量 表

[illegible]

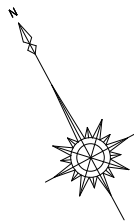
神原小学校変電設備修繕

図 面 目 録			
図面番号	図 面 名 称	縮尺(A1)	縮尺(A3)
E-01	特記仕様書（電気設備）その1	NO/SCALE	NO/SCALE
E-02	特記仕様書（電気設備）その2	NO/SCALE	NO/SCALE
E-03	全体配置図・案内図	1/500	1/1000
E-04	構内外線図・屋外キュービクル配置図等	1/100	1/200
E-05	既設高圧受変電設備単線結線図（撤去）	NO/SCALE	NO/SCALE
E-06	新設高圧受変電設備単線結線図（更新後）	NO/SCALE	NO/SCALE

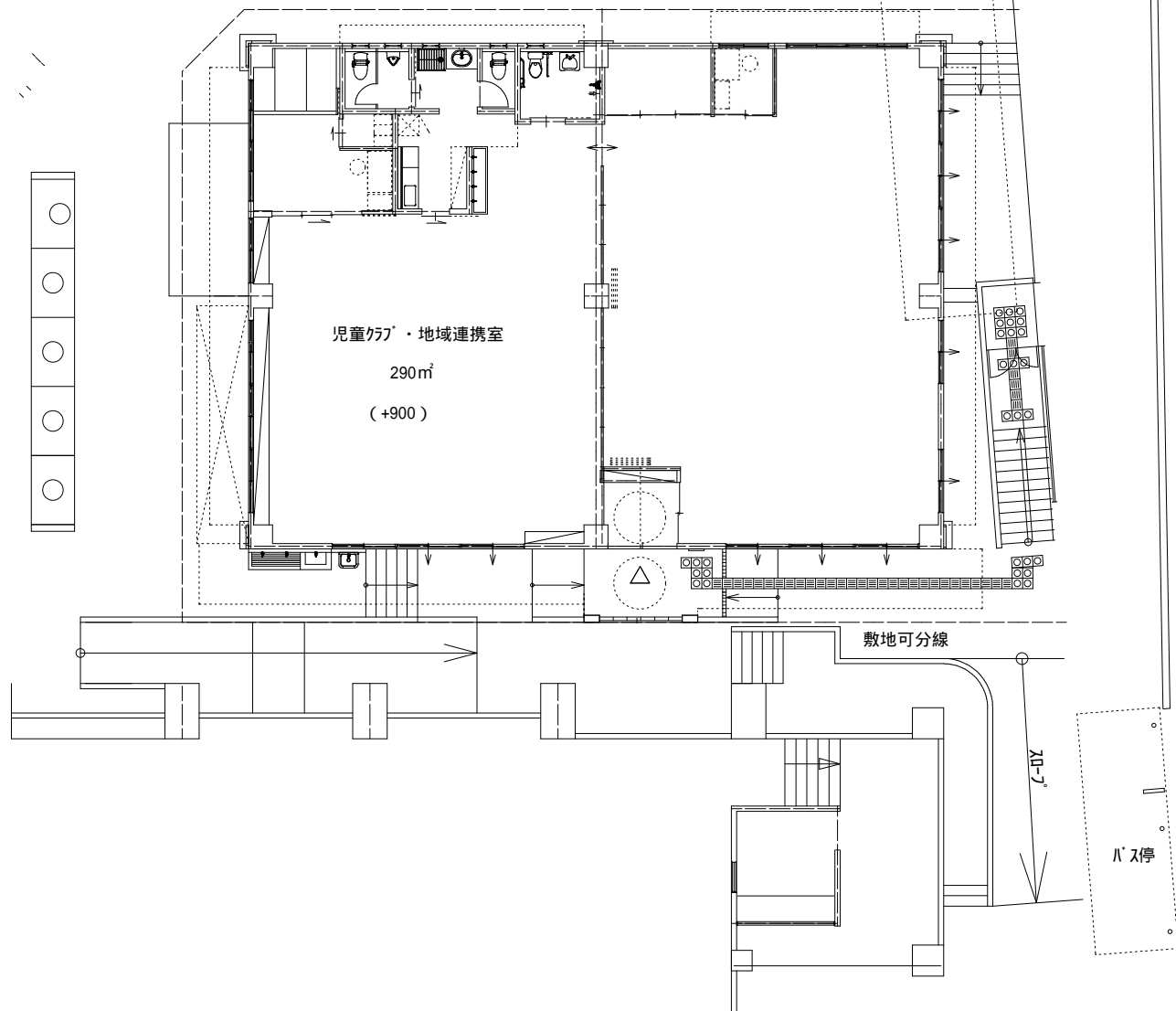
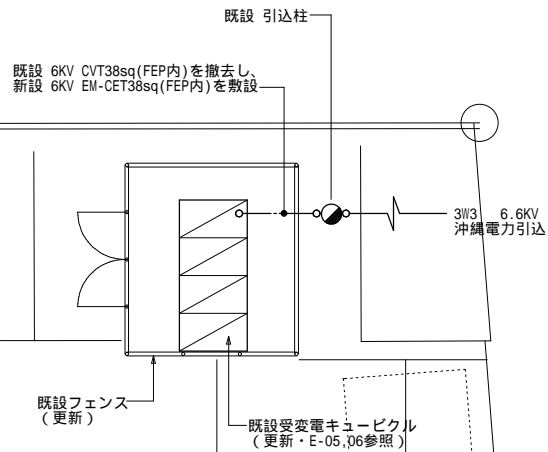
令和 7 年度

那覇市教育委員会 生涯学習部 施設課

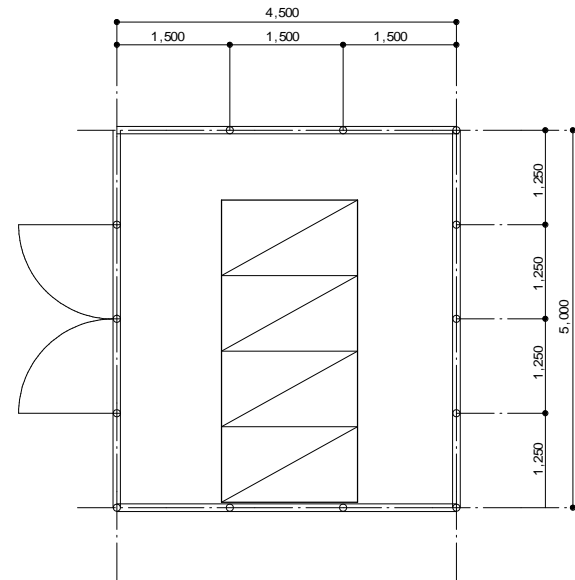
工事名称	神原小学校変電設備修繕			工事年度	令和 7 年度
工事場所	那覇市樋川2丁目7番1号			図面名称	図面目録
発注機関	那覇市教育委員会 生涯学習部 施設課			縮 尺	
摘 要				図面番号	E - 0 0
検 印	管理建築士	設 計	製 図	名 称	向現設備設計
				資格者氏名	前里 英寿
				登 録 番 号	建築設備士 第22G1-0182P号
				所 在 地	那覇市古島2-5-24



(注記)
既設 PAS 3P7.2KV 200A GR付を撤去し、
新設 PAS 3P7.2KV 200A VT・LA内蔵形
SOG (方向性) 付ステンレス製を設置

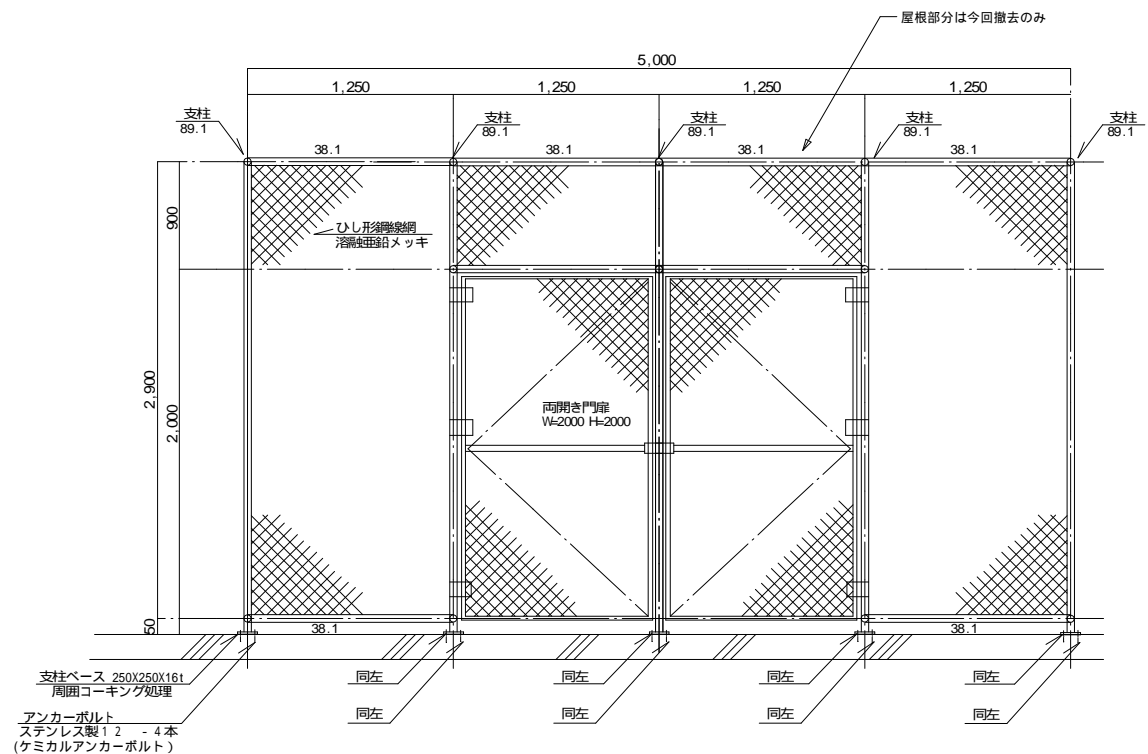


構内外線図 S=1/100



注記) 支柱間の寸法は参考とし適宜現場合わせとする

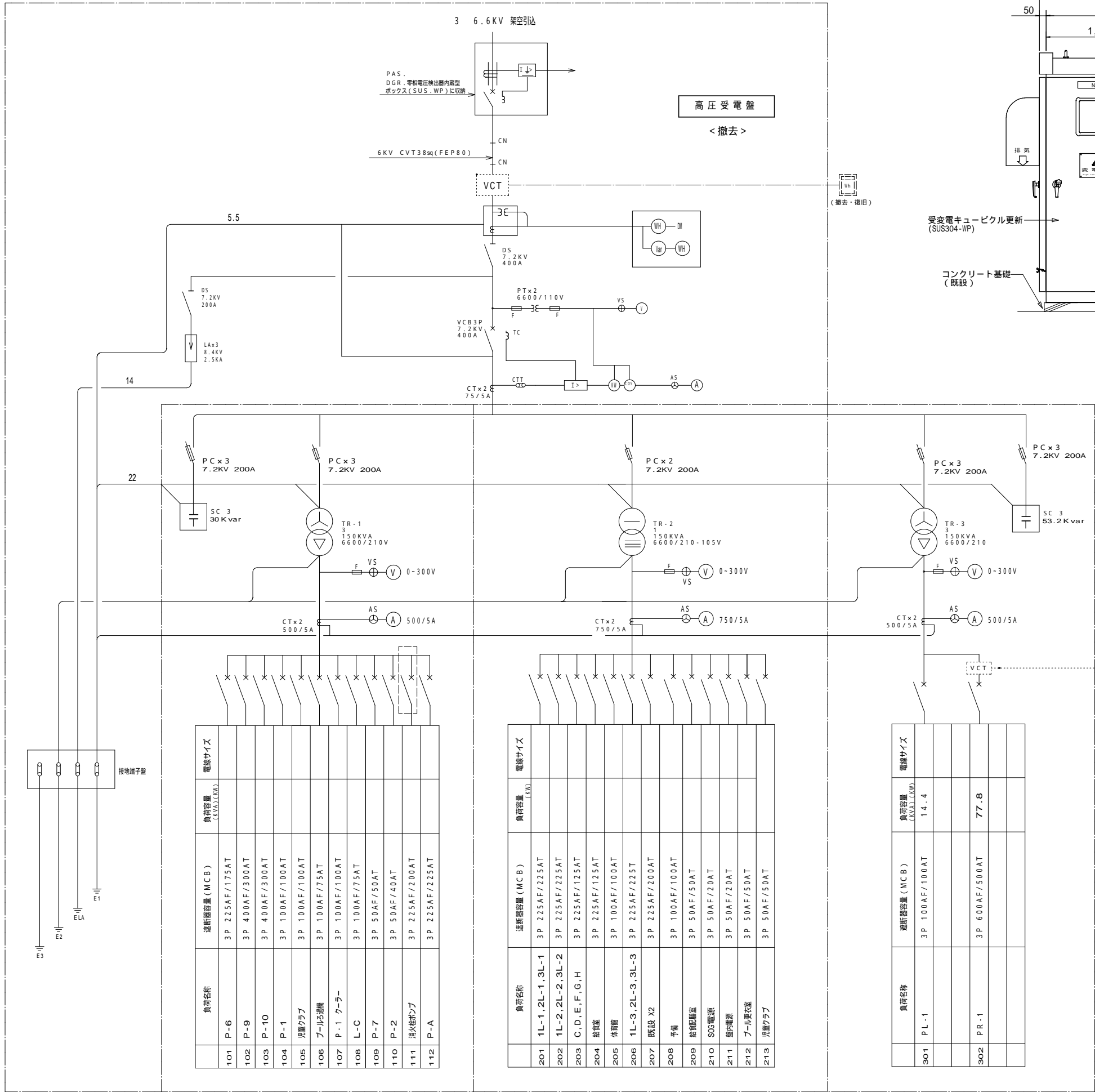
屋外キュービクル配置図 S=1/50



【特記事項】
既設フェンス一式撤去・更新 (屋根部分は撤去のみ)
金物類はすべて溶融亜鉛メッキとする。
ベースプレートの穴径・位置・アンカーボルト位置等は現況調査のうえ決定すること
設計条件: 建築基準法・同施行令 (平成12年6月) に基づく
設計風速: 46m/sec
地表面粗度区分:

フェンス敷設参考図 S=NO/SCALE

工事名称	神原小学校変電設備修繕			工事年度	令和7年度	
工事場所	那覇市樋川2丁目7番1号			図面名称	構内外線図・屋外キュービクル配置図	
発注機関	那覇市教育委員会 生涯学習部 施設課			縮尺	【A1】S=1/100・1/50・1/20 【A3】S=1/200・1/100・1/40	
摘要				図面番号	E-04	
検印	管理建築士	設計	製図	設計者	向現設備設計	
				資格者氏名	前里 英寿	
				登録番号	建築設備士 第22G1-0182P号	
				所在地	那覇市古島2-5-24	



低圧動力盤(1)

<撤去>

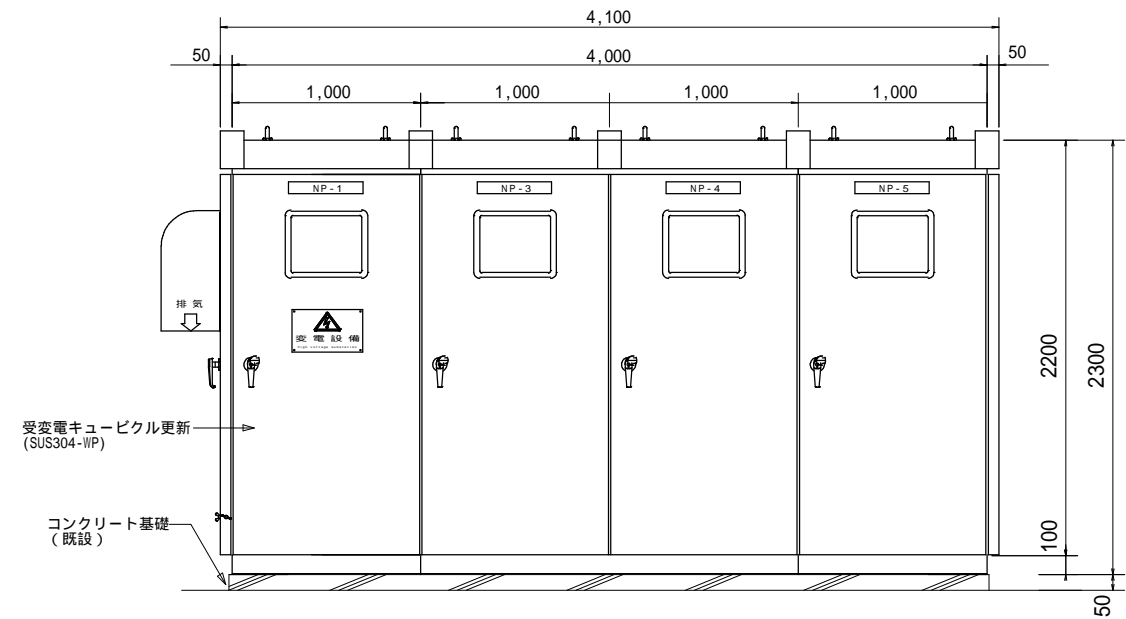
低圧電灯盤

<撤去>

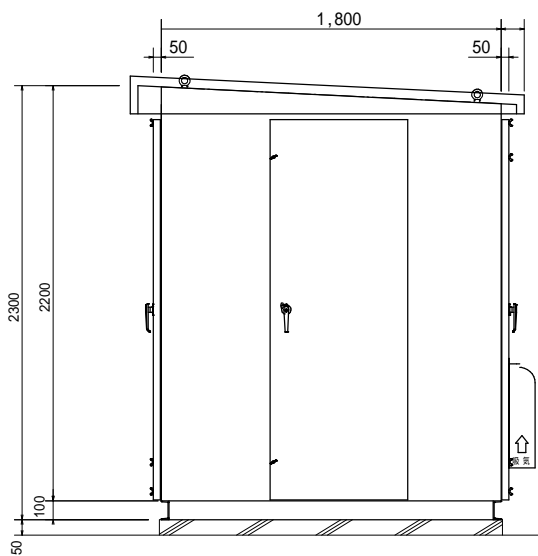
低圧動力盤(2)

<撤去>

高圧受変電設備単線結線図 S=N/S



正面図



側面図

工事名称	神原小学校変電設備修繕			工事年度	令和7年度	
工事場所	那覇市樋川丁目7番1号			図面名称	既設高圧受変電設備単線結線図 (撤去)	
発注機関	那覇市教育委員会 生涯学習部 施設課			縮尺	NO/SCALE	
摘要				図面番号	E-05	
検印	管理建築士	設計	製図	設計者	名称 向現設備設計	
					資格者氏名 前里 英寿	
					登録番号 建築設備士 第22G1-0182P号	
					所在地 那覇市古島2-5-24	

EME：電子式マルチ指示計器（液晶メーター使用）

- 1、入力：3相3線
- 2、出力：アナログ式2回路、パルス出力1回路、警報出力1回路
- 3、計測：電流（需要電流・最大需要電流・瞬時電流×2）
電圧×2
- 4、バックライト付液晶表示
- 5、最大、最小の記憶表示機能付
- 6、その他、各社標準機能付

沖縄電力より
3φ3W
6600V、60Hz

PAS
3P 7.2kV 200A
(SUS重耐塩仕様)
(VT内蔵形)

SOG
[方向性]

6.6kV EM-CET38sq

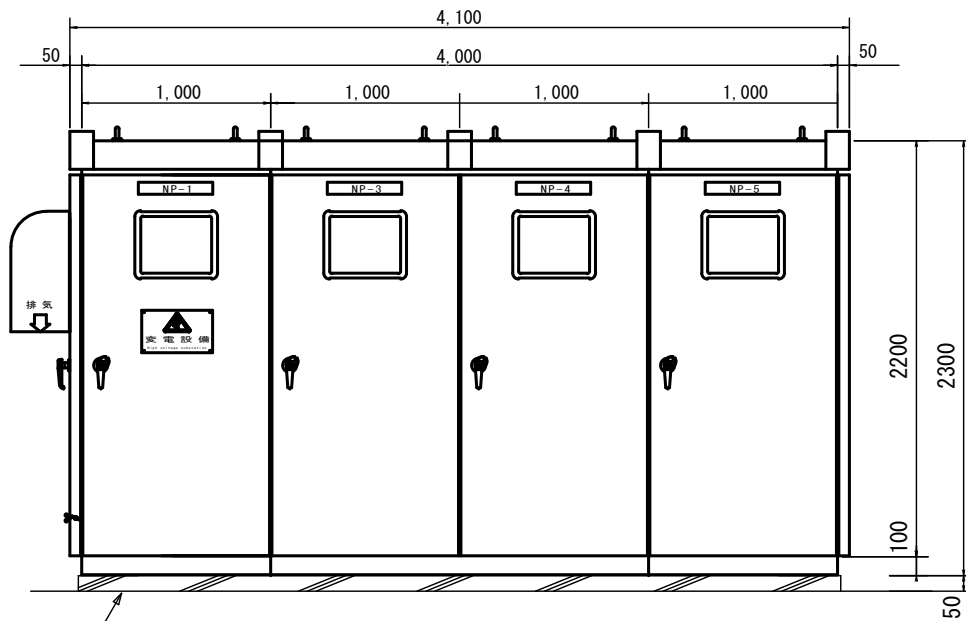
VCT

高圧受電盤

<更新>

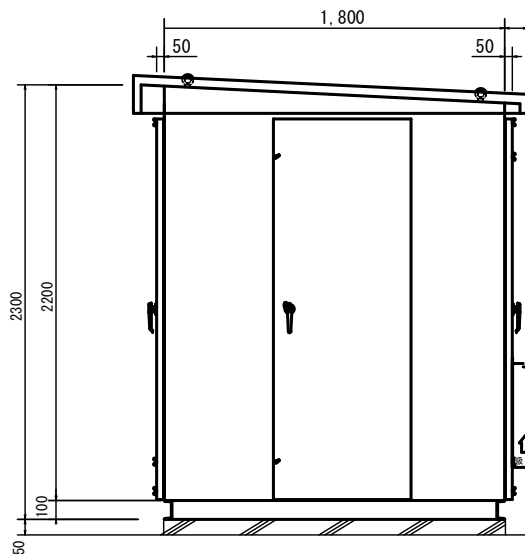
【特記事項】

1. 既設キュービクルを一式更新とする。
2. 更新に当たっては、事前に既設を十分に調査すること。
3. 既設調査に際して設計図面と相違がある場合は速やかに監督員に報告し協議の上、対処するものとする。
4. 製作に当たっては、配線用遮断器及び幹線端子位置等はできる限り既設に合わせること。
5. 更新に伴う停電時間等は、学校側と十分協議を行い学校行事に支障がない様、工程管理を行うこと。
6. 既設負荷を調査し正式負荷名称を記入すること。
7. 必要に応じて沖縄電力(株)と停電及び復電の日時等を十分に協議のうえ安全対策を行い施工すること。
8. PAS（高圧気中開閉器）の撤去・更新も含む。
9. 既設配管・配線・ボックス類の撤去・復旧も全て本工事とする。



正面図

コンクリート基礎
(既設)



側面図

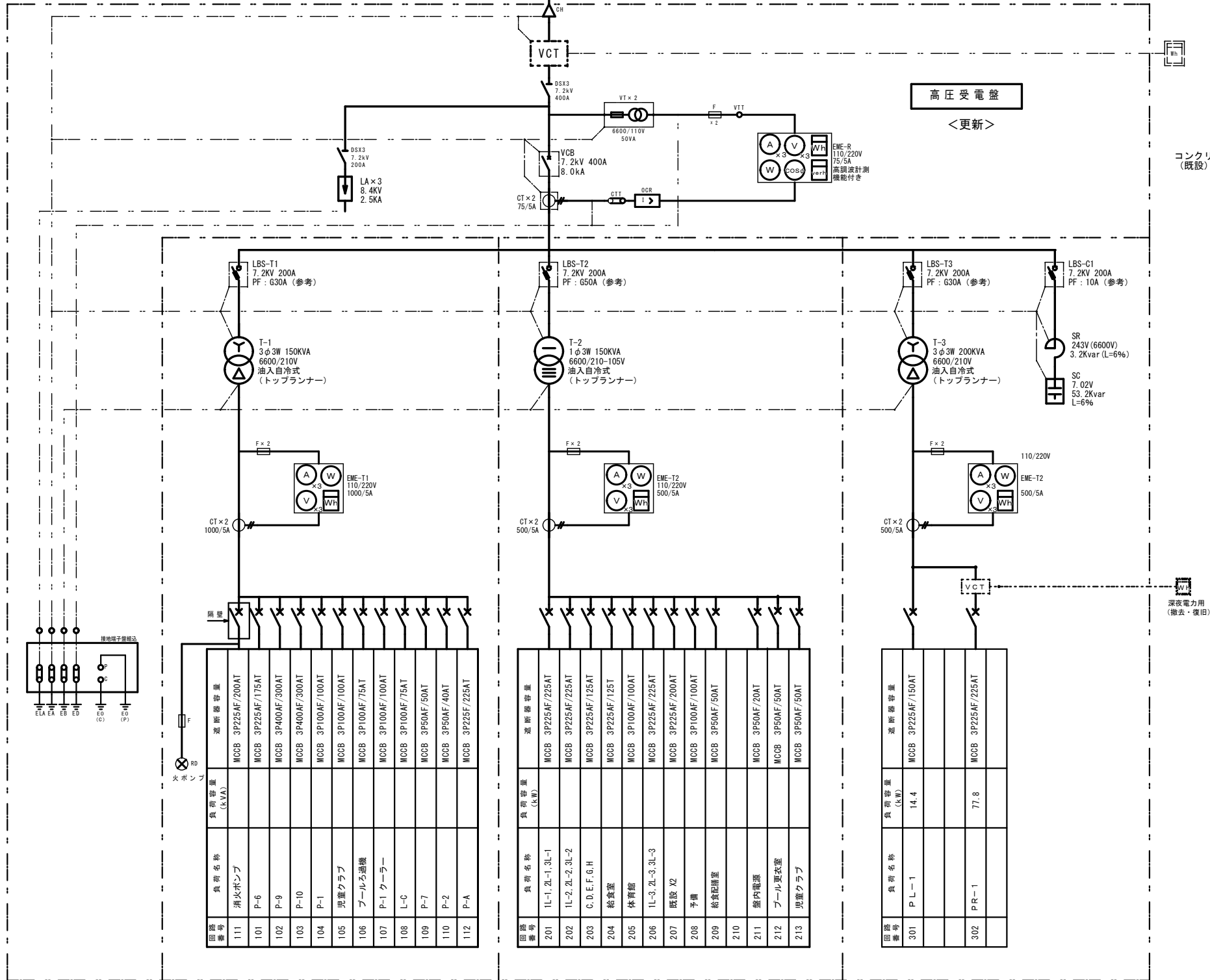
製作仕様

受電設備方式			屋外キュービクル式
形式			C B 形
外箱	本体	ステンレス鋼板 (SUS-304):2.0t	
	屋根		
	扉・面い板		
	底板		
			ステンレス鋼板 (SUS-304):1.5t

特記

- ※1、変圧器は、トロボランナー変圧器とする。
- ※2、台風対策用ボルト取付とする。
- ※3、キュービクル外形寸法は、参考値とする。

工事名称	神原小学校変電設備修繕			工事年度	令和7年度
工事場所	那覇市樋川2丁目7番1号			図面名称	既設高圧受変電設備単線結線図（更新後）
発注機関	那覇市教育委員会 生涯学習部 施設課			縮尺	NO/SCALE
摘要				図面番号	E-05
検印	管理建築士	設計	製図	設計者	名称 向現設備設計
					資格者氏名 前里 英寿
					登録番号 建築設備士 第2261-0182P号
					所在地 那覇市古島2-5-24



低圧動力盤(1)

<更新>

低圧電灯盤

<更新>

低圧動力盤(2)

<更新>