

受付 番号	種目番号	連絡先	委託担当
	327		課名 港湾局 客船事業推進課 担当者 山本(信) 係名 電話 045-671-7272

## 設 計 書

- 1 委託名 大黒ふ頭客船ターミナル等電気設備点検保守業務委託
- 2 履行場所 大黒ふ頭客船ターミナル、  
T-3号上屋(鶴見区大黒ふ頭構内)
- 3 履行期間  
又は期限  期間 令和5年4月1日から令和6年3月31日まで  
 期限
- 4 契約区分  確定契約  概算契約
- 5 その他特約事項 仕様書、委託契約約款、横浜市電気工作物保安規程
- 6 現場説明  不要  
 要( 月 日 時 分 場所 )
- 7 委託概要  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

金額抜き

委託代金額		¥
内訳	業務価格	¥
	消費税及び地方消費税相当額	¥

部分払い する(回以内) しない

部分払いの基準

業務内容	履行予定月	数量 (概算数量)	単位	単価	金額(業務価格) (概算金額)

※かっこ内の数字は、概算数量

内訳書

名称	形状寸法等	数量	単位	単価	金額	摘要
点検保守		1	式			第1号内訳書
合 計						
消費税及び地方消費税相当額						
委託金額合計						

※かっこ内の数字は、概算数量

第1号 内訳書

名 称	形状寸法等	数量	単位	単 価(円)	金 額(円)	摘 要
直接業務費計		1	式			第2号内訳書
直接物品費		1	式			
業務管理費		1	式			
(間接業務費計)		1	式			
業務原価		1	式			
一般管理費		1	式			
業務価格						
計						

※概算数量の場合は、数量及び金額を( )で囲む



単価第1号

大黒ふ頭客船ターミナル 月次巡視点検

名 称	単位	数量	単価	金額	摘 要
電気主任技術者A	人日				
電気主任技術者B	人日				
電気主任技術者C	人日				
合 計					

単価第2号

大黒ふ頭客船ターミナル 年次点検

名 称	単位	数量	単価	金額	摘 要
電気主任技術者A	人日				
電気主任技術者B	人日				
電気主任技術者C	人日				
合 計					

単価第3号

T-3号上屋 月次巡視点検

名 称	単位	数量	単価	金額	摘 要
電気主任技術者A	人日				
電気主任技術者B	人日				
電気主任技術者C	人日				
合 計					

単価第4号

T-3号上屋 年次点検

名 称	単位	数量	単価	金額	摘 要
電気主任技術者A	人日				
電気主任技術者B	人日				
電気主任技術者C	人日				
合 計					

## 大黒ふ頭客船ターミナル等電気設備点検保守業務委託 仕様書

本業務は、大黒ふ頭客船ターミナル等の電気設備について、その機能維持、安全性の確立を図るため、横浜市電気工作物保安規程に基づき実施するものである。

### 1 履行場所

大黒ふ頭客船ターミナル、T-3号上屋（横浜市鶴見区大黒ふ頭構内）

### 2 履行期間

令和5年4月1日から令和6年3月31日まで

### 3 作業内容

- (1) 特記仕様書（別紙1）及び電気設備点検保守基準（別紙2）に従い、電気設備一覧表（別紙3）記載の電気設備の月次巡視点検及び、年次点検を行うこと。
- (2) 年次点検は、原則として停電した安全な状態で行うこと。
- (3) 受託者は、点検において発見した簡易な修繕を行うものとする。
- (4) 点検実施後には、速やかに報告書を提出すること。報告書には、故障・不良・不調を生じている場合、講じた措置や所見等を添えること。また、必要に応じて写真を添付すること。

### 4 作業実施日時

実施日は委託者、受託者協議の上決定するものとする。

### 5 作業要員の資格等

上記作業は、有資格者を選出し、関係法令を遵守した上で実施すること。

### 6 作業実施中の措置

作業実施中に電気設備の異常または修理の必要が生じた場合は、応急措置を講じた上、委託者に通報するとともに、原因調査を行い、適切な処置を施すこと。

### 7 安全対策

- (1) 労働安全衛生法に基づき安全に作業すること。
- (2) 作業従事者は、作業しやすい服装で、かつ安全帽、手袋などを着用し、怪我の防止に努めること。
- (3) 施設の利用者などに危険がないようにするなど、十分な安全対策を講じること。
- (4) 作業中は、原則として火気の使用は禁止とする。

### 8 機器等の調達及び経費負担

作業に必要な機器・機材・用具などの調達については受託者が負担すること。

### 9 その他

- (1) 関係法令で定められた報告、届出等について、関係機関へ諸手続きを行うこと。
- (2) 履行場所は、「海上における人命の安全のための国際条約（SOLAS条約）」における制限区域内に所在するため、制限区域に立ち入る際は、所定の手続きを経た上で、本人確認書類を所持し、ゲート警備員の指示に従うこと。
- (3) 作業の実施中に受託者の責に帰すべき事由により、器物の破損その他委託者および第三者に損害を与えたときは、直ちに委託者にその旨を報告するとともに、遅滞なく受託者の負担においてこれを復旧または賠償すること。
- (4) 本仕様書に定めのない事項については、委託者と受託者が双方別途協議の上、定めるものとする。

## 特記仕様書

第1条 受託者は本業務について、次に定めるとおり安全かつ適正に履行すること。

- 1 月次巡視点検
  - (1) 各部の視覚、聴覚、及び嗅覚による点検
  - (2) 各計器の指示値の確認及び記録
  - (3) 故障表示の確認
  - (4) 状態表示の確認
  - (5) 表示灯類のランプチェック
- 2 年次点検
  - (1) 機器各部の清掃
  - (2) 高圧回路の絶縁抵抗測定、保護継電器動作特性試験
  - (3) 計器校正
  - (4) シーケンス確認、運転動作確認
  - (5) 低圧回路の絶縁抵抗測定
  - (6) その他必要なもの
- 3 電気設備とは、次に示すものを指す。
  - (1) 受変電設備
  - (2) 配電設備
  - (3) 動力・電灯コンセント設備
  - (4) 照明設備
  - (5) 放送・弱電関係設備・機器動作点検
  - (6) 消防防災関係設備
  - (7) その他
    - ア 各項目の設備には、警報表示・中央監視装置等の付帯、関連機器を含むものとする。
    - イ 事故等が発生した場合には、直ちに施設管理者に通報するとともに、関係各所との連絡調整を行うこと。

第2条 受託者は、各種報告書を次に定めるとおり、速やかに本市担当者に提出すること。

- 1 定期点検報告書（作業報告書）
- 2 事故等報告書
- 3 施設毀損報告書
- 4 小破修繕報告書
- 5 記録写真等

## 電気設備点検保守基準

## 1 受変電設備

巡視点検項目	巡視点検・保守内容	点検結果	
		良	否
1 盤類	①扉開閉の良否、施錠の有無を点検、不良の場合は調整		
	②汚損、損傷、変形、亀裂、剥離及び錆の有無を点検		
	③ボルトの緩み点検、緩みのある場合は増締め		
	④雨水、塵埃等の侵入状態の点検		
	⑤標識の汚損及び取付状態の点検		
2 配線	①母線のたるみ、腐食、損傷、過熱及び変色の有無の点検		
	②碍子の汚損、亀裂の有無を点検		
	③接地部、クランプ類の汚損、過熱及び変色の有無の点検		
3 高圧機器 ア 変圧器	①異音、異臭、異常振動の有無を点検、異常のある場合は電流等を調査		
	②温度の適否を確認、異常のある場合は電流等を調査		
	③汚損、腐食、変色、亀裂、損傷等の有無を点検		
	④接地線の緩み、断線、損傷等の有無を点検		
イ 交流遮断器、 負荷開閉器、 電磁接触器	①異音、異臭、漏油等の有無を点検		
	②開閉表示状態（指示灯）及び作動回数を点検		
ウ 断路器	①碍子の汚損、亀裂、取付ボルトの緩み、脱落等の有無を点検		
エ 計器用変成器 (計器用変圧変流器、 零相変流器)	①異音、異臭、異常振動等の有無を点検、異常のある場合は原因を調査		
	②汚損、損傷、亀裂、過熱、変色等の異常の有無を点検		
オ 指示計器、 表示操作、 保護継電器	①操作、切替スイッチ等の状態の点検		
	②各計器の指示値の適否の点検		
	③保護継電器の動作表示の点検、動作表示のある場合は原因調査と復旧		
	④試験用ボタン等による警報作動状態の確認		
	⑤配電盤等の信号灯、表示灯の点灯状態を点検、球切れの交換		
カ LBS	①端子、ヒューズ筒の過熱及び変色の有無を点検、異常のある場合は原因調査		
	②汚損、損傷、変形、締付ボルトの緩みの有無を点検		
キ 高圧進相コンデンサ	①異音、異臭、変形、膨らみ等の有無を点検		
ク 直列リアクトル	①異音、異臭、異常振動、変形、膨らみ等の有無を点検		

(別紙2)

巡視点検項目	巡視点検・保守内容	点検結果	
		良	否
4 低圧機器 ア 開閉器類	①異音、異臭、損傷、過熱、変色等の異常の有無を点検		
	②開閉表示（指示、点灯）状態を確認		
イ 計器用変成器	①異音、異臭、異常振動等の有無の点検、異常のある場合は原因を調査		
ウ 指示計器 表示操作 保護継電器	①操作、切替スイッチ等の点検		
	②各計器の指示値の確認・調整・適否の点検		
	③保護継電器の動作表示の点検、動作表示のある場合は原因調査と復旧		
	④試験用ボタン等による警報作動状態の確認		
	⑤配電盤等の信号灯、表示灯の点灯状態を点検、球切れの交換		

## 2 配電設備

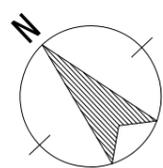
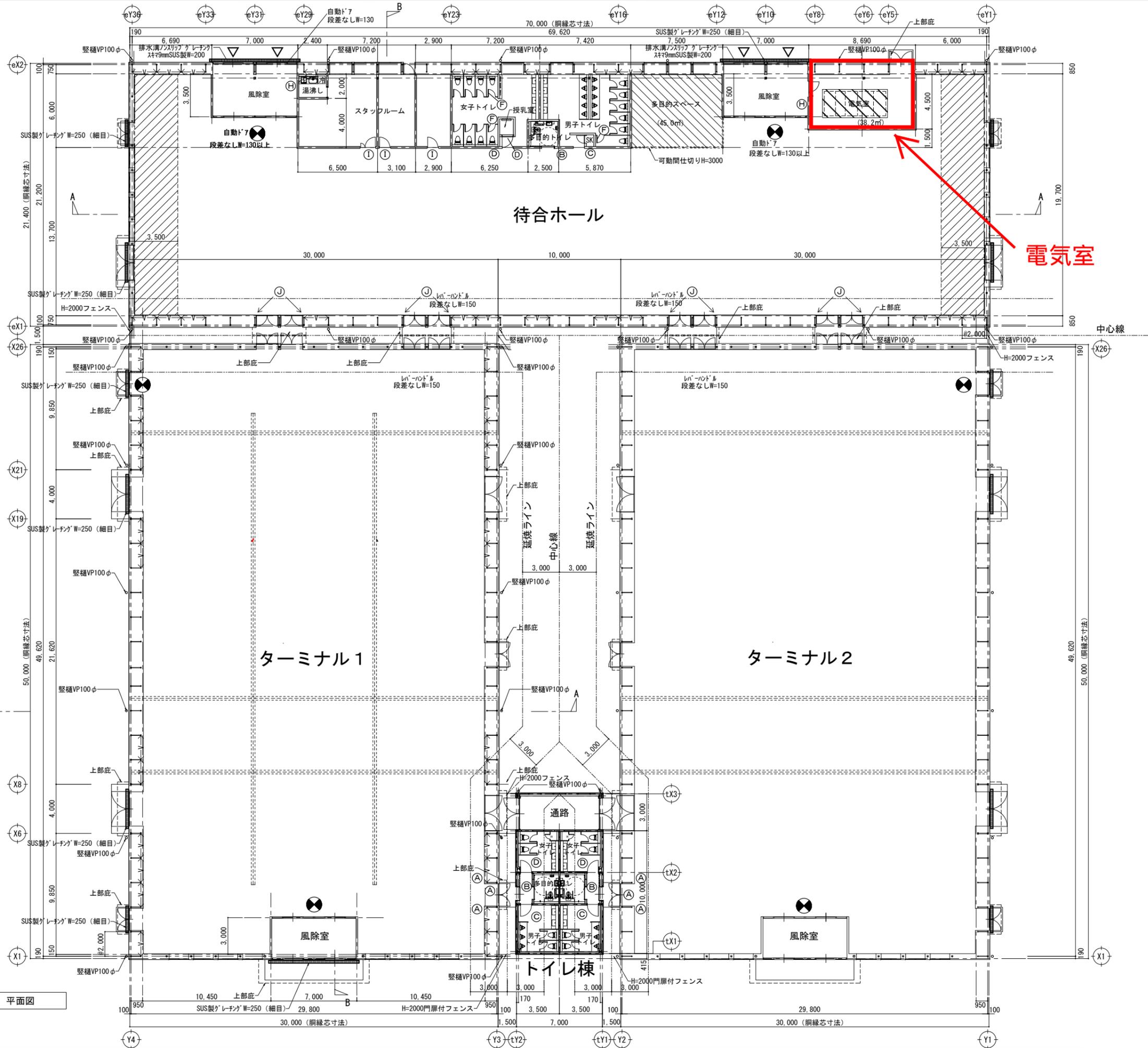
巡視点検項目	巡視点検・保守内容	点検結果	
		良	否
1 幹線・バスダクト等	①汚損、変形、過熱、変色等の有無を点検		
	②支持金物の取付状態の良否を点検		
	③フランジ締付部の緩みを点検		
2 分電盤	①外観の汚損、損傷の有無を点検		
	②盤内、外取付器具類の指示値確認、異常の有無の点検、安全装置の試験		
	③接続端子部の過熱の有無を点検		
	④信号灯、表示灯の点灯状態を確認		
	⑤リモコントランス過熱の有無を点検		
	⑥絶縁抵抗測定		
3 負荷設備	①外観の汚損、損傷等の有無を点検		
	②照明設備の点灯状態を点検		
	③火災報知設備の表示等の点灯状態、SW位置を確認		
	④機器動作点検		

## 大黒ふ頭客船ターミナル 電気設備一覧表

1 高圧変電設備 (屋内電気室)	(1) 高圧受電盤	1面	真空遮断器(VCB) 7.2KV 12.5KA
	(2) 低圧動力盤	2面	3相トランス 200KVA
	(3) 高圧受電盤	2面	単相トランス 150KVA
	(4) 高圧コンデンサ盤	1面	1.9kvar、31.9kvar
2 高圧機器	(1) 変圧器	3台	3相トランス200KVA 2台、単相トランス100KVA 1台
	(2) 遮断器	1台	真空遮断器(VCB) 7.2KV 12.5KA
	(3) 負荷開閉器	3台	LBS型3台
	(4) コンデンサ	2台	1.9kvar、31.9kvar
	(5) 保護継電器	3台	不足電圧・過電流・地絡
	(6) 高圧配線	1系統	600m
	(7) 接地接続線	4系統	EA、EB、ED、ED(ELB)
3 分電盤	(1) 動力分電盤	1面	
	(2) 電灯分電盤	7面	
	(3) 電灯動力盤	3面	

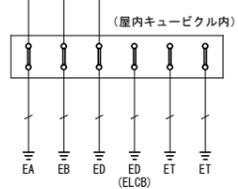
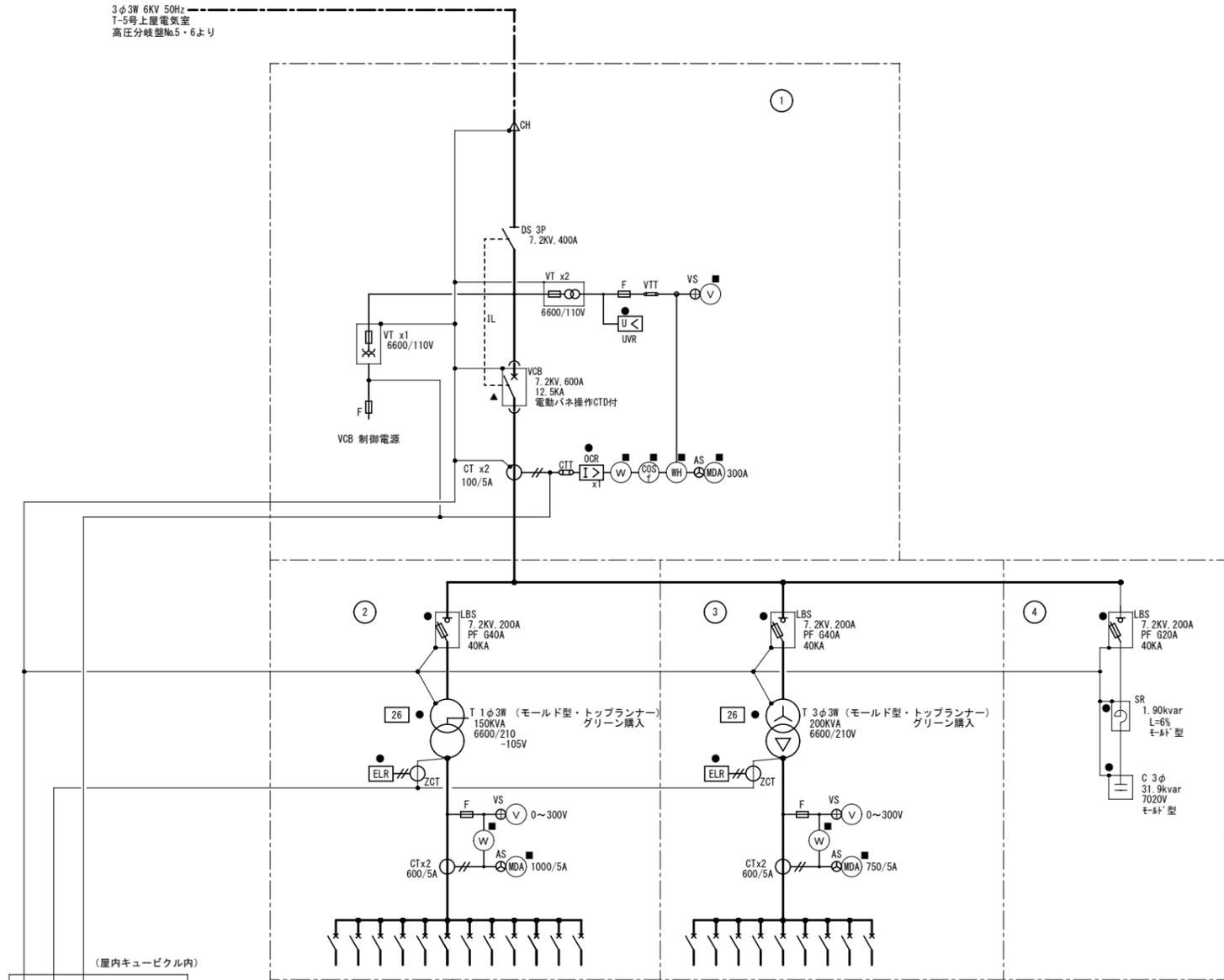
## 大黒ふ頭T-3号上屋 電気設備一覧表

1 高圧変電設備 (屋内電気室)	(1)高圧受電盤	1面	真空遮断器(VCB) 7.2KV 12.5KA
	(2)低圧動力盤	1面	3相トランス 50KVA
	(3)高圧受電盤	1面	単相トランス 75KVA
2 高圧機器	(1)変圧器	2台	3相トランス50KVA 1台、単相トランス75KVA 1台
	(2)遮断器	1台	真空遮断器(VCB) 7.2KV 12.5KA
	(3)断路器	1台	DS型1台
	(4)負荷開閉器	2台	LBS型2台
	(5)保護継電器	3台	不足電圧・過電流・地絡
	(6)高圧配線	1系統	500m
	(7)接地接続線	4系統	EA、EB、ED、ED(ELB)
3 分電盤	(1)動力分電盤	1面	
	(2)電灯分電盤	1面	



平面図





設備名	負荷名称	負荷容量 KVA・KW	ケーブル サイズ mm <sup>2</sup>	MCCB容量 AF/AT	幹線NO.
低圧電灯盤	LP-1(010棟1)	35.942	EM-QET200 <sup>□</sup>	3 250/200	L101
	LP-2(エントランス棟)	45.065	EM-QET150 <sup>□</sup>	3 400/350	L102
	L-2(エントランス棟)	15.050	EM-QET38 <sup>□</sup>	3 100/100	L103
	L-3(エントランス棟)	4.35	EM-QET14 <sup>□</sup> -3C	3 50/50	L104
	L-4(エントランス棟)	3.30	EM-QE8 <sup>□</sup> -3C	3 50/30	L105
	L-5(エントランス棟)	3.30	EM-QE8 <sup>□</sup> -3C	3 50/30	L106
	LP-3(010棟2)	44.749	EM-QET200 <sup>□</sup>	3 400/250	L107
	L-6(トイレ棟)	17.996	EM-QET150 <sup>□</sup>	3 250/200	L108
	予備			3 400/250	L109
	予備			3 250/150	L110
	予備			3 100/75	L111
	OR電源			2 50 / 20	L112
所内電源			2 50 / 20	L113	
低圧動力盤	LP-1(010棟1)	2.2	EM-QE8 <sup>□</sup> -3C	3 50/30	P101
	LP-2(エントランス棟)	18.25	EM-QET38 <sup>□</sup>	3 250/125	P102
	S-1-1(エントランス棟)	26.5	EM-QET38 <sup>□</sup>	3 250/100	P103
	S-1-4(エントランス棟)	26.5	EM-QET38 <sup>□</sup>	3 250/100	P104
	S-1-5(エントランス棟)	51.8	EM-QET100 <sup>□</sup>	3 400/250	P105
	LP-3(010棟2)	36.75	EM-QET100 <sup>□</sup>	3 250/200	P106
	P-1(010棟1)	35.73	EM-QET100 <sup>□</sup>	3 250/200	P107
	予備			3 250/125	P108
	予備			3 250/175	P109

受変電設備 高圧単線結線図

凡例

記号	名称	備考
CH	ケーブルヘッド	
VCT	計器用変圧変流器	
PF	電力ヒューズ	
LA	避雷器	
VCB	真空遮断器	
LBS	高圧気中負荷開閉器	
CT	計器用変流器	
VT	計器用変圧器	
ZCT	零相変流器	
CTT	電流試験用端子	
VTT	電圧試験用端子	
V	電圧計	
A	電流計	
W	電力計	
COS f	力率計	
HZ	周波数計	
WH	積算電力量計	
VS	電圧計切替スイッチ	
AS	電流計切替スイッチ	
OCR	過電流継電器	
UVR	不足電圧継電器	
ELR	漏電継電器	
TH	サーマルリレー	
T	変圧器	モールド・トッランナー方式 防振ゴム付
C	進相コンデンサ	
SR	直列リアクトル	
MCCB	配線用遮断器	
VMC	真空電磁接触器	
OVGR	地絡過電圧継電器	

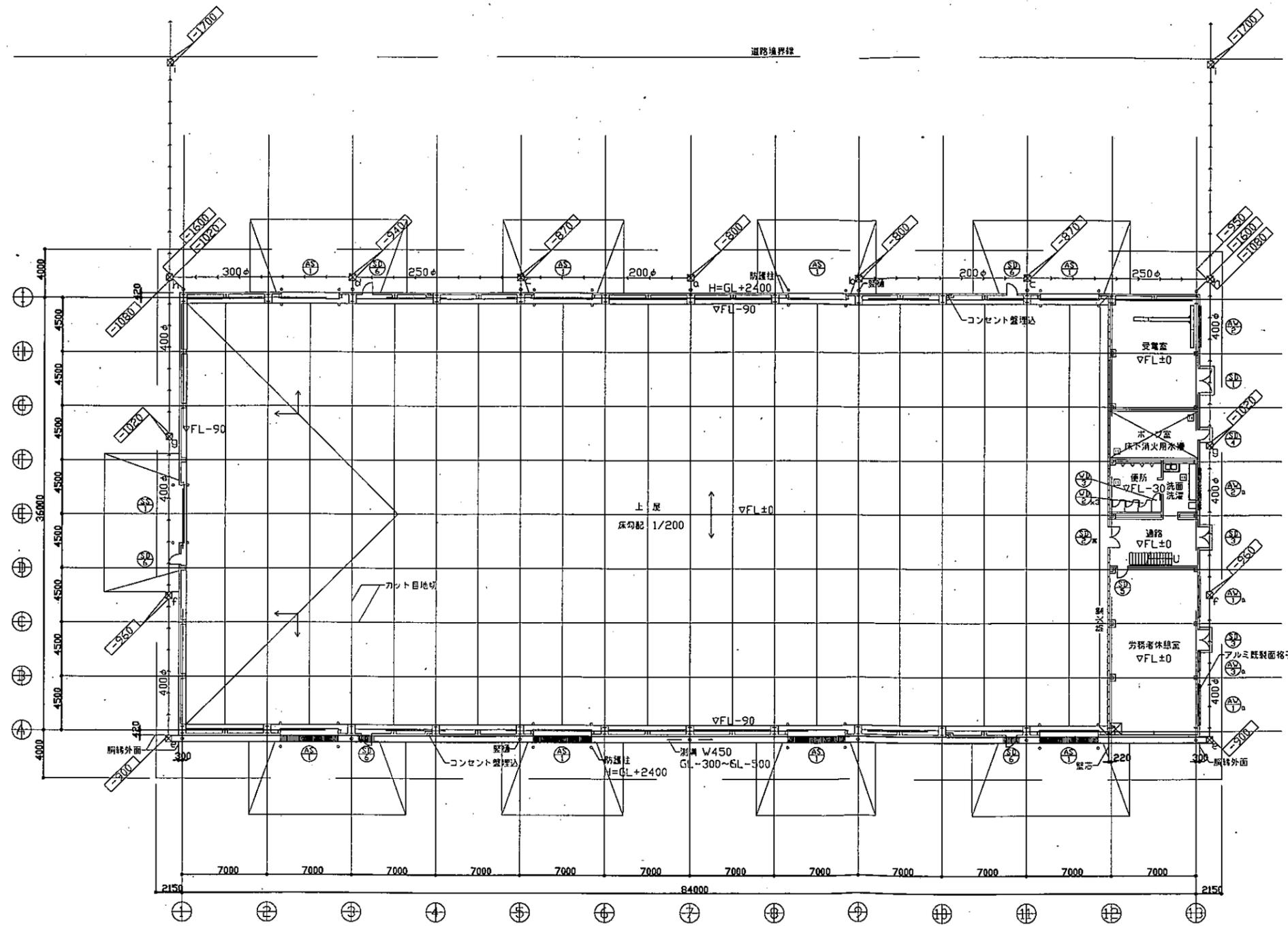
記号	警報項目
●	警報表示
▲	発停
■	計測

- 特記事項
- 1) 盤名称板はアクリル製エッチング非照光式とする。
  - 2) 各盤内には、照明(LED)を取り付け、ドアスイッチにて点滅するものとする。
  - 3) 換気扇を取り付け、サーモスタットにて換気する。
  - 4) CT・PTはモールド型とする。
  - 5) 本体の仕上げは、指定色仕上げとする。
  - 6) 底板付きとし必要箇所は取り外し可能とする。
  - 7) 保安用コンセント付きとする。
  - 8) 付属品
    - ジスコン種
    - ヒューズ・表示管球
    - 消火器ABC粉末10型
  - 9) チャンネルベース床等H型钢で補強する事。
  - 10) 基礎は建築工事とする。
  - 11) 低圧開閉器盤に設置する電力量計はCT付とする。
  - 12) VCB表示用バッテリーを組込むこと。
  - 13) 耐震クラスはSを採用する。
  - 14) トランスは防振ゴム・ダイヤル温度計付きとする。

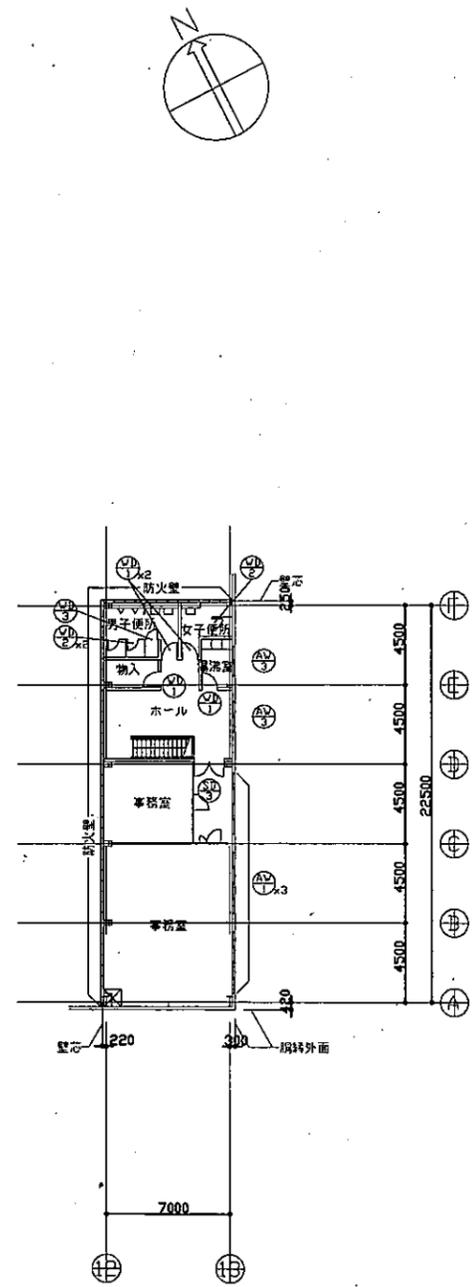
記号	名称
①	高圧受電盤
②	低圧電灯盤
③	低圧動力盤
④	低圧コンデンサ盤

完成図

横浜市港湾局		工事名	大黒ふ頭客船受け入れ施設第2期新築工事 (電気設備工事)			
年月日	図名	N.S.	図面名称	受変電設備 単線結線図		
設計	図番	図尺	図番	図尺	図番	図尺
NEC 株式会社ニュージェック			NEC 株式会社ニュージェック			
株式会社ニュージェック 一級建築士事務所			34/68 (E-34)			



1階平面図 1/200



2階平面図 1/200

凡例	
	間仕切壁 ALC版 7=100 (防火区画)
	間仕切壁 軽質下地 (スタッド@300) 法線カルシウム版 7=8
	間仕切壁 全上 床:コンクリートブロック 7=100, H=1200
	常時閉鎖甲種防火ドア ストッパーなし
	排水管は全てヒューム管 会所側 兼水側の大きさ 詳細は雑材地盤による。
	排水管の管底を表す (GLよりの深さ)

消防法有窓有効開口面積の算定	
床面積	3116.664
必要面積	3116.664 × 1/30 = 103.888
有効面積	4800 × 4500 × 9 + 1700 × 2000 + 0.85 × 2000 × 5 = 206,300 > 103.888

工事名	年月日	課長	係長	係員
名称	平面図			
	縮尺	1:400		
	建物名	大黒ふ頭T-3号上層		
	建物番号	港湾局港湾整備部施設課		

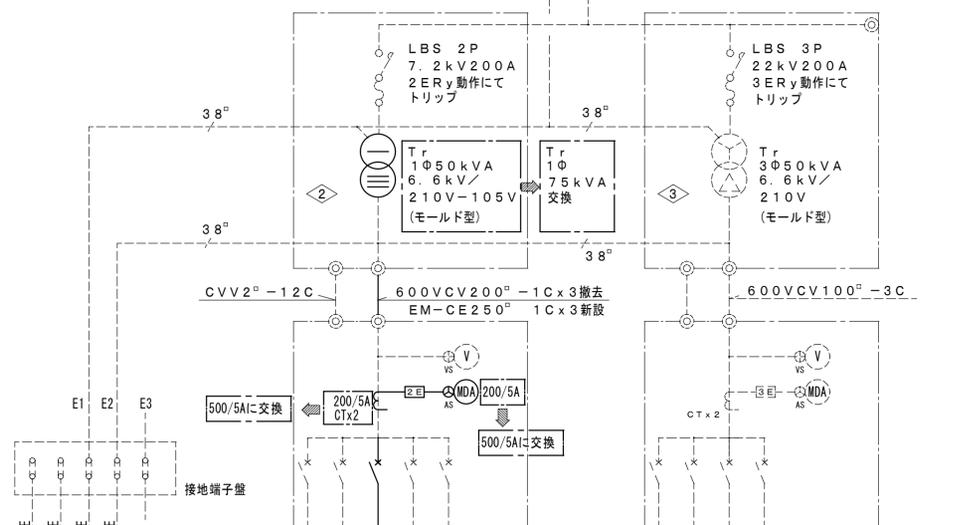
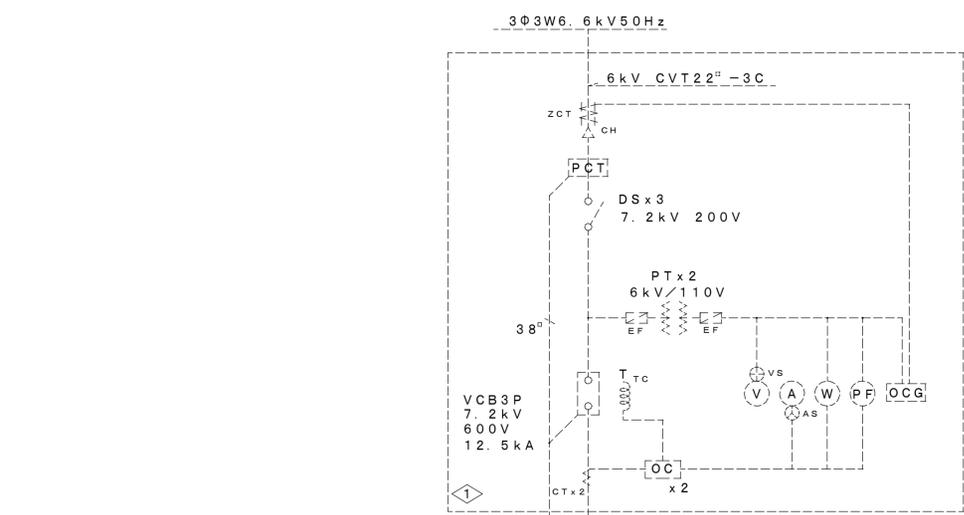
在 上 表

外部仕上表	
屋 根	勾配 1/20 カラー鉄板 600 <sup>φ</sup> 丸型断板、新断熱材貼付 45
外 壁	軽集積材 600 <sup>φ</sup> V型サイディング、接合部: 組入型断熱材、(巾) 450
扉	合板扉付付
雨 天 井	カラー鉄板 600 <sup>φ</sup> V型サイディング、換気孔: 100 <sup>φ</sup> 付 クリフ金網、2P 900×2900
雨 仕 掛	各種: 化学防錆鋼板 600 <sup>φ</sup> (600×250)、屋根: 硬質塩化ビニル 150φ 巻込巻 SGP 200A 2.400 <sup>φ</sup> S.O.P
建 具	パナソニック、フジ、PIL、PIL
塗 装	鉄部防錆塗装、S.O.P
その他	防蟻柱: 構造用鋼管、S.O.P、下地、内部コンクリート、H=2.400 木部防蟻剤: 花王、S.O.P、巻込巻: カラー鉄板 600 <sup>φ</sup> 、ササビ、木部: 防蟻剤加工、面積: PIL、既製品 合所材: 500 <sup>φ</sup> × 3ヶ所、700 <sup>φ</sup> × 4ヶ所、巻込巻: 又 2ヶ所 × 4ヶ所 600 <sup>φ</sup> × 2ヶ所 大入り コンクリート金網付
取 扱	取 扱 450、出入口: カリット既製品

内部仕上表		床		巾 木		壁		天井		CH		備 考	
1階	上 屋	コンクリート表面硬化仕上げ(カッター目)			RC部: コンクリート仕上げ H=2.000	外壁材表	屋根材表					防蟻柱: 構造用鋼管、下地、内部コンクリート、H=2.000、防蟻剤付: 1/200	
	電 室	コンクリート表面硬化仕上げ	モルタル全張	100	RC部: コンクリート仕上げ H=2.000	ALC部: 100 <sup>φ</sup> 付、外壁材表	石綿セメント板 600 <sup>φ</sup>	2.700				配管ビット点検用マンホール 450×450	
	ホ ン プ 室	全 上	全 上	100	RC部: 全 上 H=2.000	全 上	屋根材表	2.500				防水型マンホール 450 <sup>φ</sup> × 2ヶ所、排水管: 排水用 PVC 150 <sup>φ</sup>	
	浴 室	ビニルタイル貼、100 <sup>φ</sup>	ビニル巾木	100	RC部: 全 上 H=2.000	ALC部: 100 <sup>φ</sup> 付、外壁材表	化粧石膏ボード 600 <sup>φ</sup>	2.500				外壁側: 壁下地断熱材、化粧石膏ボード 600 <sup>φ</sup>	
	通 路	磁器タイル貼、100 <sup>φ</sup>	モルタル全張	100	RC部: 全 上 H=2.000	全 上	全 上	2.500				浴室側: 壁下地断熱材、化粧石膏ボード 600 <sup>φ</sup>	
	洗面洗濯室	モザイクタイル貼			100 <sup>φ</sup> タイル貼、H=1.200	ALC部: 100 <sup>φ</sup> 付、外壁材表	化粧石膏ボード 600 <sup>φ</sup>	2.300				浴室側: 壁下地断熱材、化粧石膏ボード 600 <sup>φ</sup>	
	便 所	全 上			全 上 H=1.200	ALC部: 100 <sup>φ</sup> 付、外壁材表	全 上	2.300				浴室側: 壁下地断熱材、化粧石膏ボード 600 <sup>φ</sup>	
2階	ホ ー ル	ビニルタイル貼	ビニル巾木	100		ALC部: 100 <sup>φ</sup> 付、外壁材表	化粧石膏ボード 600 <sup>φ</sup>	2.500				外壁側: 壁下地断熱材、化粧石膏ボード 600 <sup>φ</sup>	
	ホ ー ル	全 上	全 上	100		全 上	全 上	2.500				階段側: 手摺、H=1.100、S.O.P	
	湯 室	全 上	全 上	100		ALC部: 100 <sup>φ</sup> 付、外壁材表	化粧石膏ボード 600 <sup>φ</sup>	2.500				湯室側: 壁下地断熱材、化粧石膏ボード 600 <sup>φ</sup>	
	系3号便所	モザイクタイル(100 <sup>φ</sup> 新柄)			100 <sup>φ</sup> タイル貼、H=1.200	ALC部: 100 <sup>φ</sup> 付、外壁材表	化粧石膏ボード 600 <sup>φ</sup>	2.400				湯室側: 壁下地断熱材、化粧石膏ボード 600 <sup>φ</sup>	
	物 入	ビニルタイル貼	ビニル巾木	100	RC部: 全 上 H=1.200	ALC部: 100 <sup>φ</sup> 付、外壁材表	化粧石膏ボード 600 <sup>φ</sup>	2.500				湯室側: 壁下地断熱材、化粧石膏ボード 600 <sup>φ</sup>	

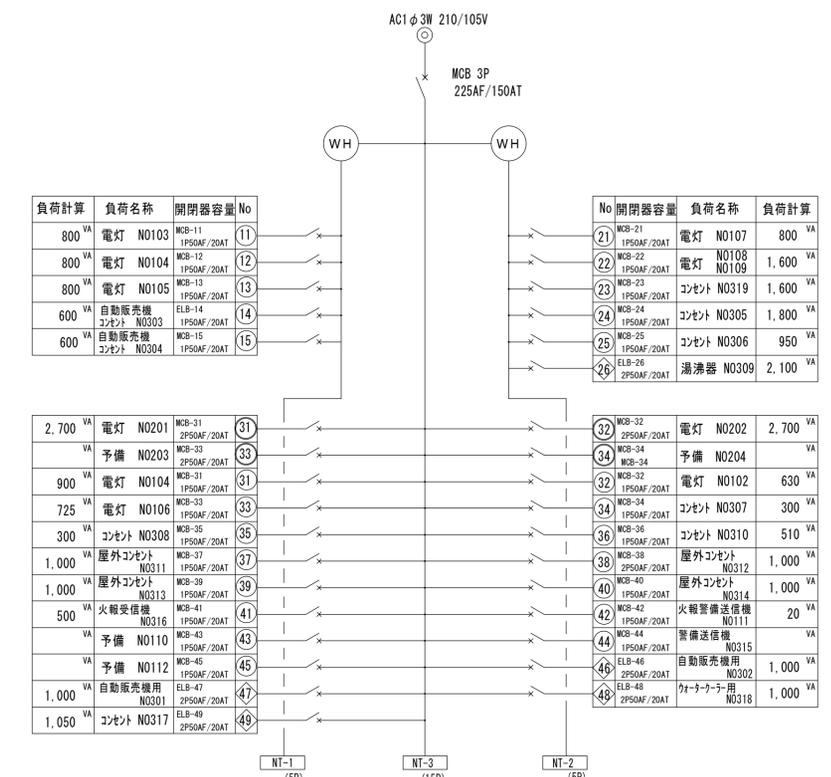
注記 (1) (屋内建築外廻り) 巾木: 全周、H=100 壁: ALC部は100<sup>φ</sup> 網目 (スライド工法) 屋根: 巻込巻、カラー鉄板 600<sup>φ</sup> S-60 2. 消防用水槽内部はコンクリート仕上げ、透水性塗布防水 3. 配管ビット内部はコンクリート仕上げ 4. 外壁材種別はALC部は50<sup>φ</sup>、下地処理は上地処理同様のもの

符号&数量		9		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
形状寸法																					
機 構	パナソニック、フジ、PIL、PIL	両開き、スチールフレーム、サッシ	全 左	全 左	両開き、スチールフレーム、サッシ																
使用箇所	上 屋	洗面洗濯室、電 室	ホ ー ル	湯 室	物 入	物 入	物 入	物 入	物 入	物 入	物 入	物 入	物 入	物 入	物 入	物 入	物 入	物 入	物 入	物 入	物 入
見 込	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
扉 仕 上																					
材 質	組入型付付	組入型付付	組入型付付	組入型付付	組入型付付	組入型付付	組入型付付	組入型付付	組入型付付	組入型付付	組入型付付	組入型付付	組入型付付	組入型付付	組入型付付	組入型付付	組入型付付	組入型付付	組入型付付	組入型付付	組入型付付
符号&数量	AW 2a 額縁付 1	AW 2a 額縁付 1																			
形状寸法																					
機 構	引込、PILサッシ (連窓)	引込、PILサッシ																			
使用箇所	洗面洗濯室、電 室	ホ ー ル	湯 室	物 入	物 入	物 入	物 入	物 入	物 入	物 入	物 入	物 入	物 入	物 入	物 入	物 入	物 入	物 入	物 入	物 入	物 入
見 込	70	70																			
扉 仕 上																					
材 質	組入型付付	組入型付付																			
符号&数量	AW 2a 額縁付 1	AW 2a 額縁付 1																			



負荷名称	負荷容量	幹線記号	主開閉器容量
L-1 (T-3)	27 kVA	L-1	3P 225AF/150AT
MS盤 (T-3)	15 kVA	L-2	3P 100AF/75AT
LC-1	28 kVA	LC-1	3P 225AF/200AT
予備			3P 100AF/75AT
予備			3P 100AF/100AT
LBS引外し機器			2P 50AF/15AT
盤内照明 FL10Wx6			2P 50AF/15AT
屋内消火栓ポンプ (T-3)	11 kW	m-1	3P 100AF/100AT
P-1 (T-3)	28 kW	m-2	3P 225AF/150AT
予備			3P 100AF/100AT
予備			3P 225AF/150AT

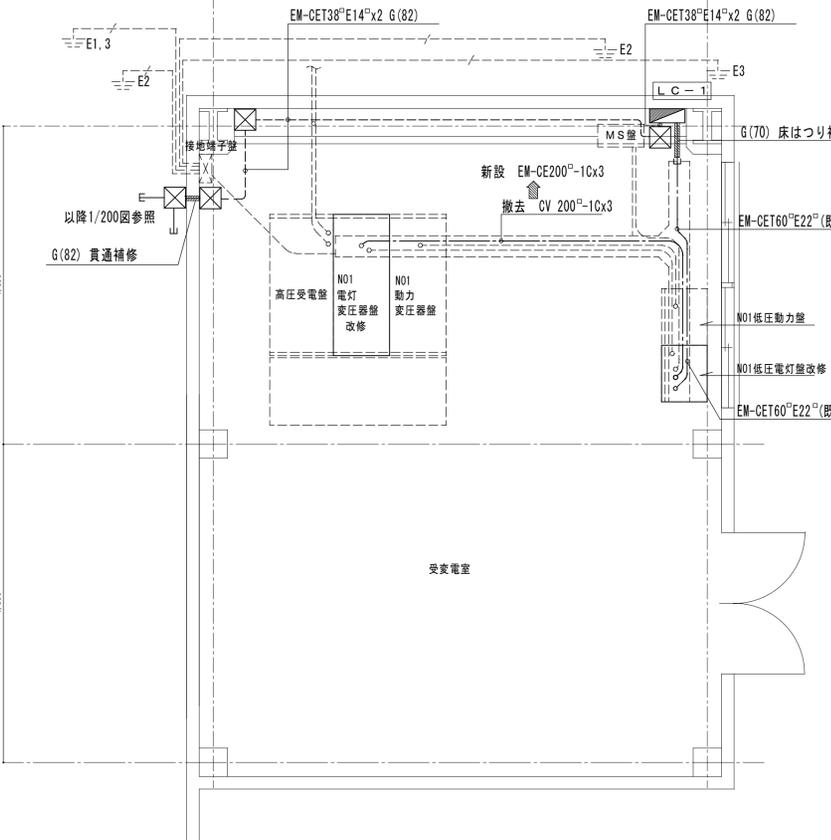
既設 キュービクル単線結線図 (改修図)



負荷計算	負荷名称	開閉器容量	No
800 VA	電灯 NO103	MCB-11 1P50AF/20AT	11
800 VA	電灯 NO104	MCB-12 1P50AF/20AT	12
800 VA	電灯 NO105	MCB-13 1P50AF/20AT	13
600 VA	自動販売機 コレット NO303	ELB-14 1P50AF/20AT	14
600 VA	自動販売機 コレット NO304	MCB-15 1P50AF/20AT	15

No	開閉器容量	負荷名称	負荷計算
21	MCB-21 1P50AF/20AT	電灯 NO107	800 VA
22	MCB-22 1P50AF/20AT	電灯 NO108 NO109	1,600 VA
23	MCB-23 1P50AF/20AT	コレット NO319	1,600 VA
24	MCB-24 1P50AF/20AT	コレット NO305	1,800 VA
25	MCB-25 1P50AF/20AT	コレット NO306	950 VA
26	ELB-26 2P50AF/20AT	湯沸器 NO309	2,100 VA

負荷計算	負荷名称	開閉器容量	No
2,700 VA	電灯 NO201	MCB-31 2P50AF/20AT	31
予備 NO203		MCB-33 2P50AF/20AT	33
900 VA	電灯 NO104	MCB-31 1P50AF/20AT	31
725 VA	電灯 NO106	MCB-33 1P50AF/20AT	33
300 VA	コレット NO308	MCB-35 1P50AF/20AT	35
1,000 VA	屋外コレット NO311	MCB-37 1P50AF/20AT	37
1,000 VA	屋外コレット NO312	MCB-39 1P50AF/20AT	39
500 VA	火報受信機 NO316	MCB-41 1P50AF/20AT	41
予備 NO110		MCB-43 1P50AF/20AT	43
予備 NO112		MCB-45 1P50AF/20AT	45
1,000 VA	自動販売機用 NO301	ELB-47 2P50AF/20AT	47
1,050 VA	コレット NO317	ELB-49 2P50AF/20AT	49



受変電室 平面図 (改修図) S=1/50

⊠ : PB 300 x 300 WP (溶融亜鉛メッキ)

横浜市港湾局		工事名	大黒心頭T-4号上屋ほか電気設備改修工事
年月日	令和2年8月	図面名称	T-3号上屋 既設+L-1+L2結線図改修 受変電室平面図改修
設計者	小栗事務所	図面番号	E-20