

| | | | |
|----------|------|-----|---------------------------------------------------|
| 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

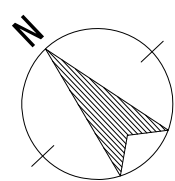
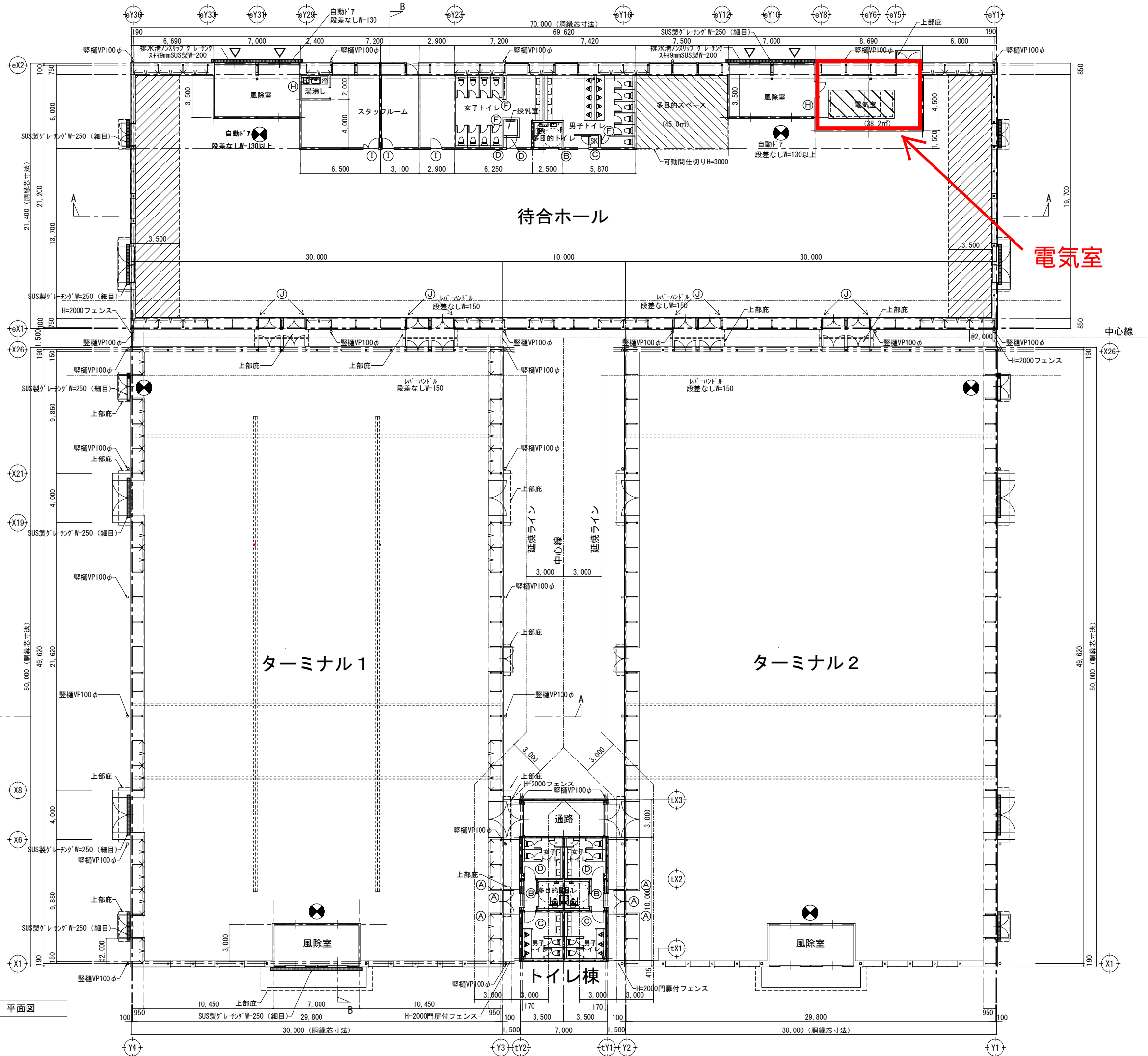
| 巡視点検項目 | 巡視点検・保守内容 | 点検結果 | |
|-------------|-----------------------------------|------|---|
| | | 良 | 否 |
| 1 幹線・バスダクト等 | ①汚損、変形、過熱、変色等の有無を点検 | | |
| | ②支持金物の取付状態の良否を点検 | | |
| | ③フランジ締付部の緩みを点検 | | |
| 2 分電盤 | ①外観の汚損、損傷の有無を点検 | | |
| | ②盤内、外取付器具類の指示値確認、異常の有無の点検、安全装置の試験 | | |
| | ③接続端子部の過熱の有無を点検 | | |
| | 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 | |
| | | | |

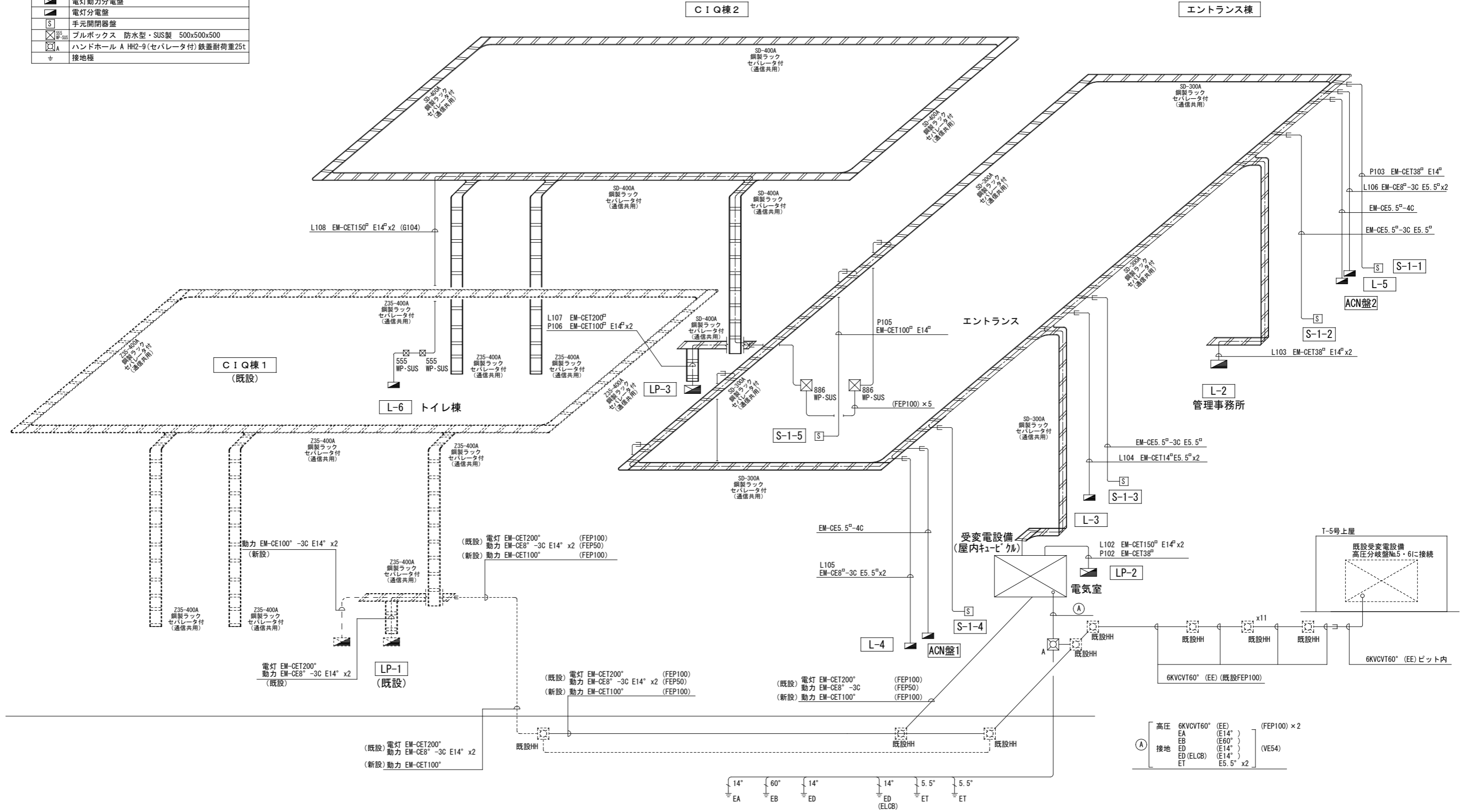
大黒ふ頭T-3号上屋 電気設備一覧表

| | | | |
|---------------------|----------|-----|-------------------------------|
| 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 | |



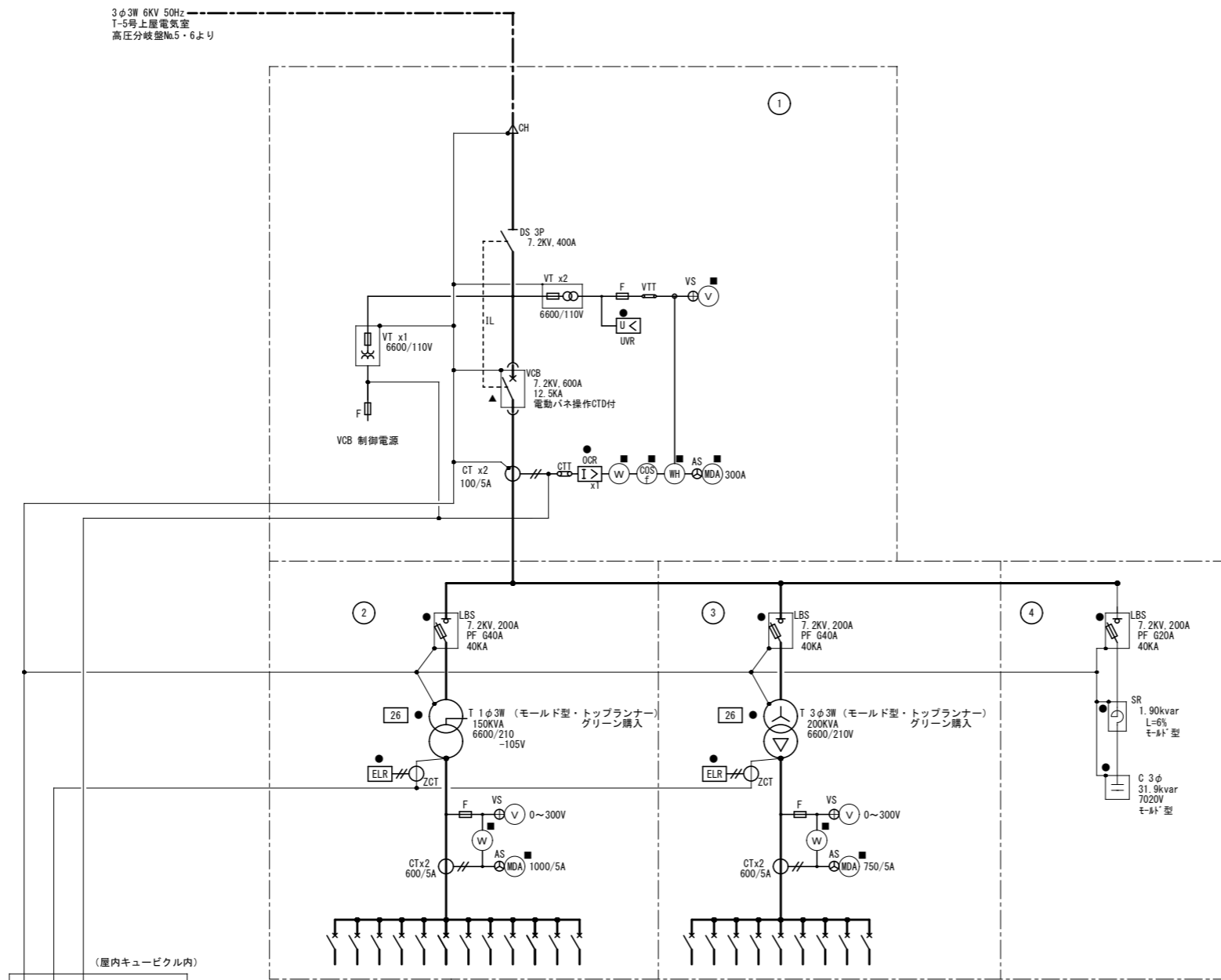
平面図

| 凡例 | |
|--------|----------------------------------|
| 記号 | 名称 |
| ● | 構内引込柱 |
| ⊠ | 引込開閉器盤 |
| ⊡ | 電灯動力分電盤 |
| ⊢ | 電灯分電盤 |
| S | 手元開閉器盤 |
| WP-SUS | プルボックス 防水型・SUS製 500x500x500 |
| HA | ハンドホール A HH2-9 (セパレータ付) 鉄蓋耐荷重25t |
| ⊕ | 接地極 |



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 | 縮尺 | 1/100 (A1) | 図面名称 | 幹線・動力設備 系統図 |
| 設計 | 設計 | 者 | 図面番号 | 23/68 (E-23) |
| 株式会社ニューシエック 一級建築士事務所 | | | 図面番号 | 23/68 (E-23) |



3φ3W 6KV 50Hz
T-5号上屋電気室
高圧分岐盤No.5・6より

| 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 | |
| | COSφ | 力率計 | |
| | HZ | 周波数計 | |
| | WH | 換算電力量計 | |
| | 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。

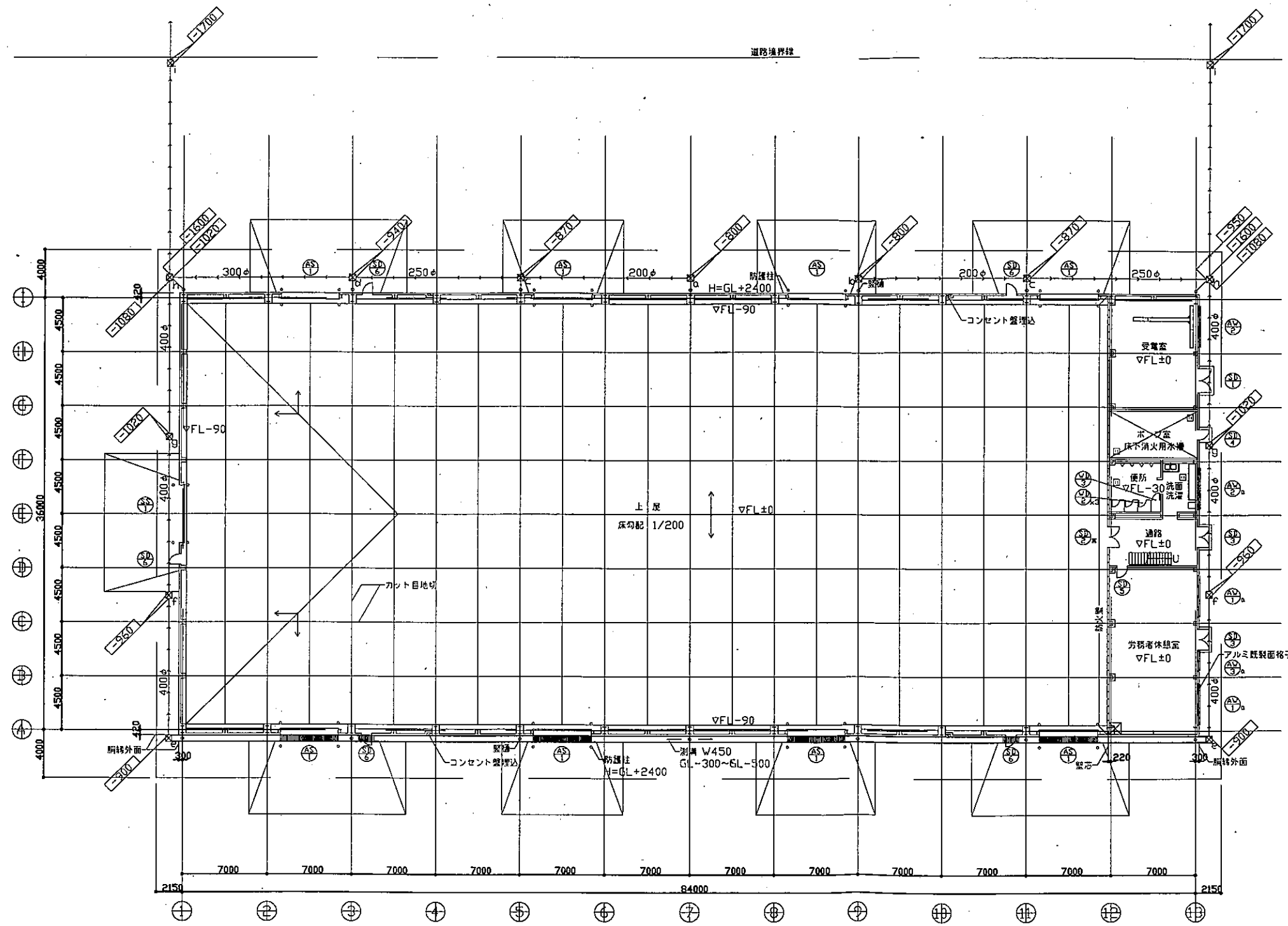
| 記号 | 名称 |
|----|----------|
| ① | 高圧受電盤 |
| ② | 低圧電灯盤 |
| ③ | 低圧動力盤 |
| ④ | 低圧コンデンサ盤 |

| 特種NO. | MCCB容量 | ケーブルサイズ | 負荷容量 | 負荷名称 | 幹線NO. | |
|------------|------------------------|------------------------|--------|------------|-------|--------------|
| | | | | | AF/AT | P |
| | | | (kVA) | | | |
| LP-1(①0機1) | EM-QET200 [□] | EM-QET150 [□] | 35.942 | LP-1(①0機1) | 3 | 250/200 L101 |
| LP-2(①0機2) | EM-QET150 [□] | EM-QET138 [□] | 45.065 | LP-2(①0機2) | 3 | 400/350 L102 |
| L-2(①0機) | EM-QET38 [□] | EM-QET38 [□] | 15.050 | L-2(①0機) | 3 | 100/100 L103 |
| L-3(①0機) | EM-QET38 [□] | EM-QET38 [□] | 4.35 | L-3(①0機) | 3 | 50/50 L104 |
| L-4(①0機) | EM-QET38 [□] | EM-QET38 [□] | 3.30 | L-4(①0機) | 3 | 50/30 L105 |
| L-5(①0機) | EM-QET38 [□] | EM-QET38 [□] | 3.30 | L-5(①0機) | 3 | 50/30 L106 |
| L-6(①0機) | EM-QET38 [□] | EM-QET38 [□] | 44.749 | L-6(①0機) | 3 | 400/250 L107 |
| 予備 | | | 17.996 | 予備 | 3 | 250/200 L108 |
| 予備 | | | | 予備 | 3 | 400/250 L109 |
| 予備 | | | | 予備 | 3 | 250/150 L110 |
| 予備 | | | | 予備 | 3 | 100/75 L111 |
| 所内電源 | | | | 所内電源 | 2 | 50/20 L112 |
| 所内電源 | | | | 所内電源 | 2 | 50/20 L113 |
| | | | (kW) | | | |
| LP-1(①0機1) | EM-QET38 [□] | EM-QET38 [□] | 2.2 | LP-1(①0機1) | 3 | 50/30 P101 |
| LP-2(①0機2) | EM-QET38 [□] | EM-QET38 [□] | 18.25 | LP-2(①0機2) | 3 | 250/125 P102 |
| S-1-1(①0機) | EM-QET38 [□] | EM-QET38 [□] | 26.5 | S-1-1(①0機) | 3 | 250/100 P103 |
| S-1-4(①0機) | EM-QET38 [□] | EM-QET38 [□] | 26.5 | S-1-4(①0機) | 3 | 250/100 P104 |
| S-1-5(①0機) | EM-QET38 [□] | EM-QET38 [□] | 51.8 | S-1-5(①0機) | 3 | 400/250 P105 |
| LP-3(①0機2) | EM-QET100 [□] | EM-QET100 [□] | 36.75 | LP-3(①0機2) | 3 | 250/200 P106 |
| P-1(①0機1) | EM-QET100 [□] | EM-QET100 [□] | 35.73 | P-1(①0機1) | 3 | 250/200 P107 |
| 予備 | | | | 予備 | 3 | 250/125 P108 |
| 予備 | | | | 予備 | 3 | 250/175 P109 |

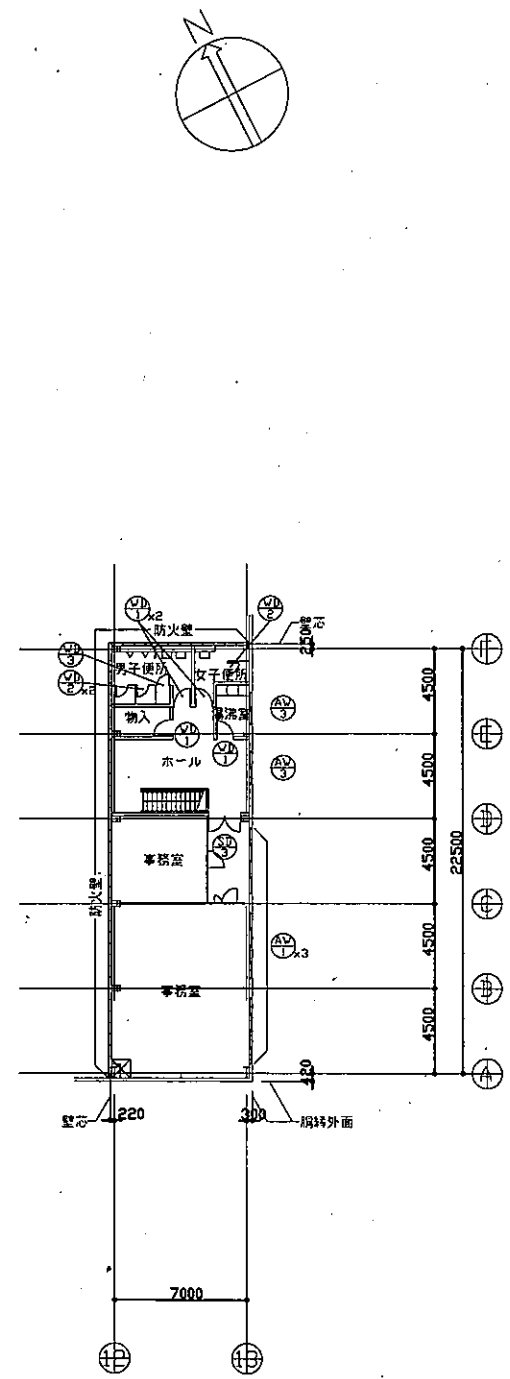
受変電設備 高圧単線結線図

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. | 受変電設備 単線結線図 | | |
| 設計 | 図番 | 図名 | 図番 | 図名 | 図番 |
| NEC 株式会社ニュージェック | | | NEC 株式会社ニュージェック | | |
| | | | 図番 | 図名 | 図番 |
| | | | 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号上屋 | | |
| | 建物番号 | 港湾局港湾整備部施設課 | | |

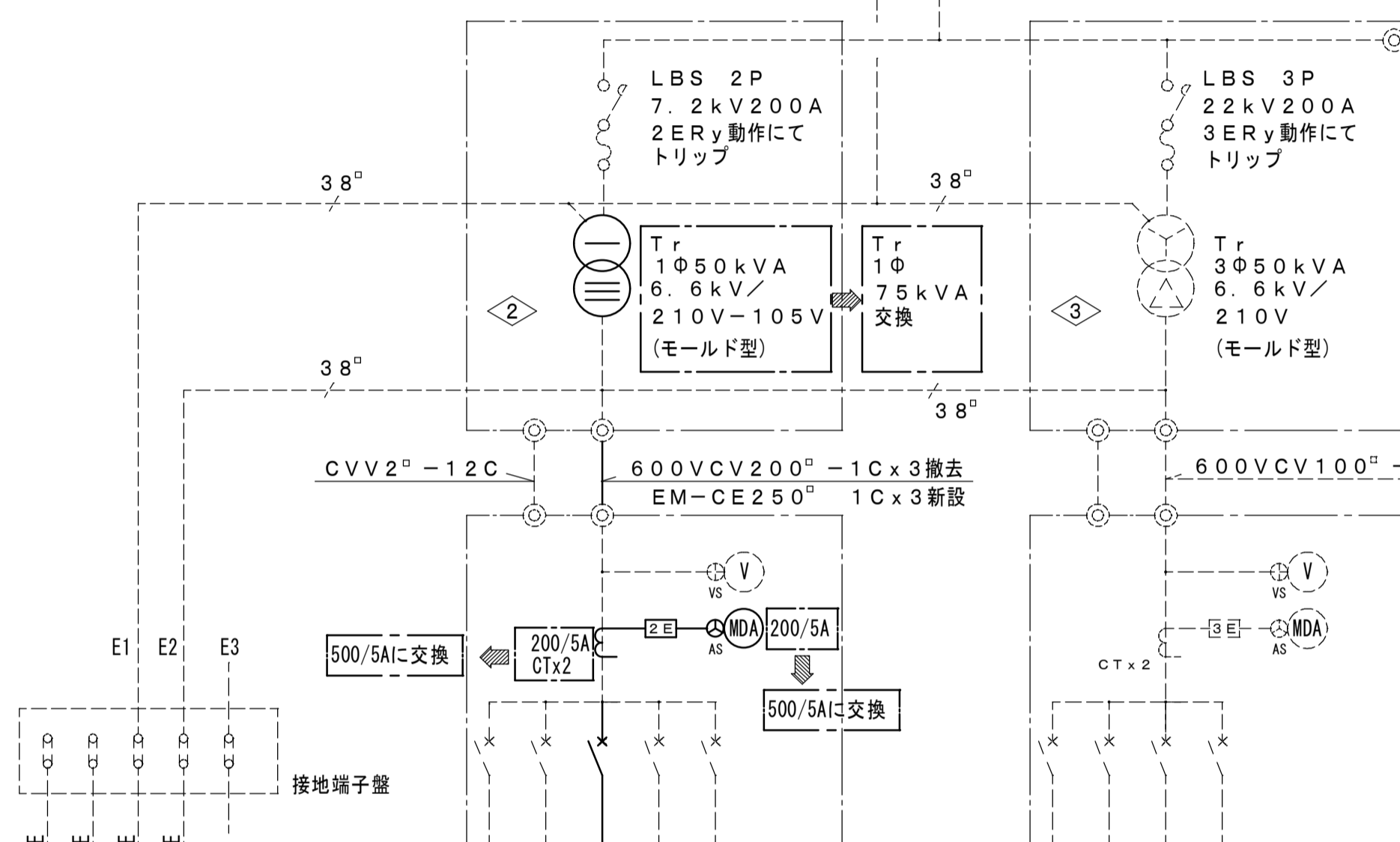
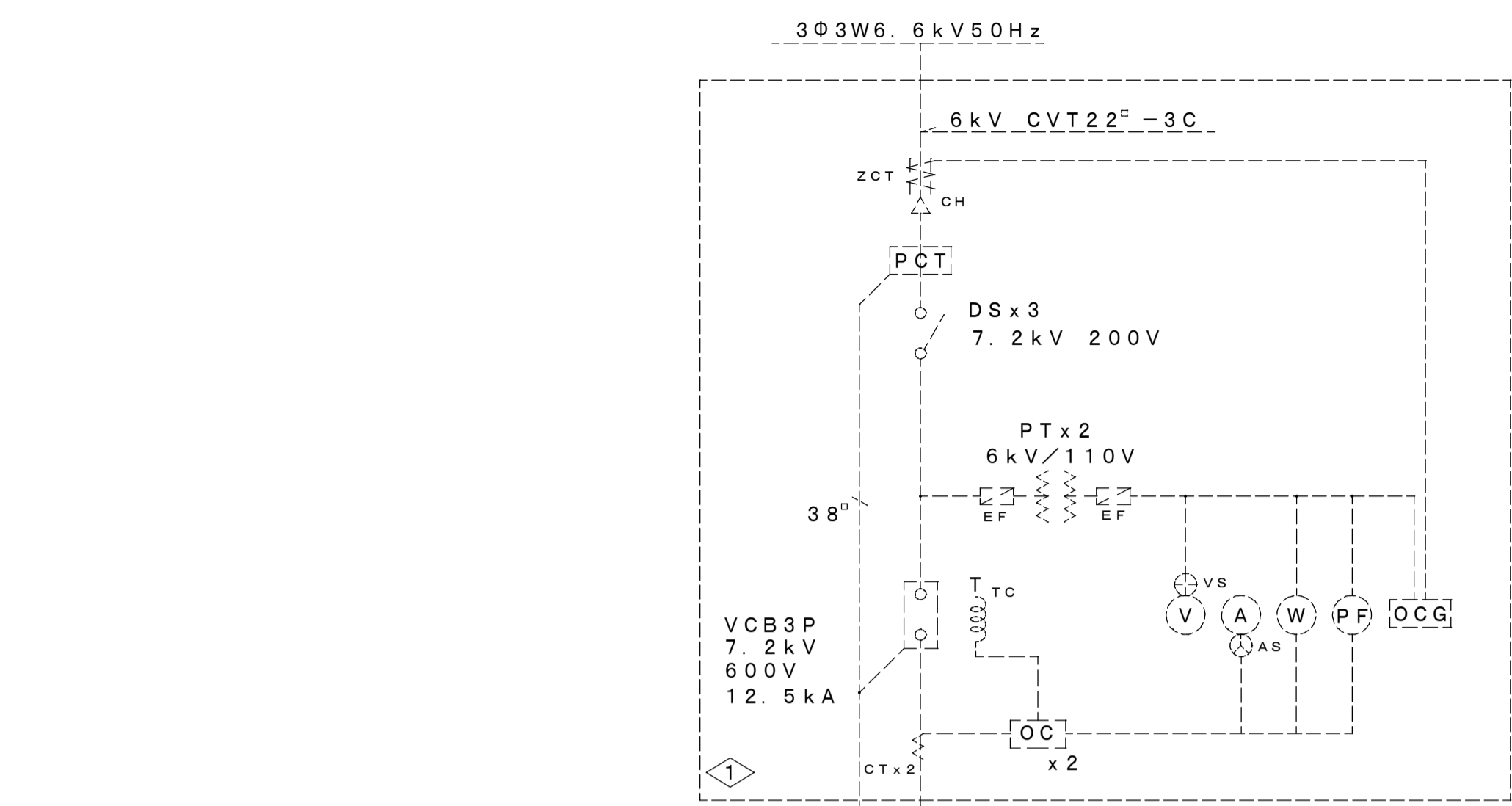
在 上 表

| 外部仕上表 | |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 屋 根 | 勾配 1/20 カラー鉄板 200 ^φ 丸型断板、新断熱材貼付 4.5 軒先：折曲カラー鉄板 200 ^φ 丸型断板、底巻小笠：カラー鉄板 200 ^φ V型サイディング張、 外 壁 カラー鉄板 200 ^φ V型サイディング張、接合部：細入型断熱材、(巾取) 2.0 ^φ 扉 合板扉付打込、HxG=2400 雨 天 井 カラー鉄板 200 ^φ V型サイディング張、換気孔：10 ^φ 付 クリフ金網、2.0 900×2400 雨 仕 掛 各種：化学防錆鋼板 200 ^φ (600×250)、屋根：硬質塩化ビニル 150φ 巻込巻 SGP 200A 2400 ^φ S.O.P 建 具 パネル式バルコニー、フタ：UPP、窓：PILS等 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、下地鉄板、内部コンクリート柱、HxG=2400 木部防蟻剤：PILS等、S.O.P、巻込巻：カラー鉄板 200 ^φ 、ササビ、木部：PILS等、面積：PILS等 合所：500 ^φ × 3ヶ所、700 ^φ × 4ヶ所、巻込巻：又 2ヶ所 × 4ヶ所 600 ^φ × 2ヶ所 大入り コンクリート金網等 |
| 耐火性能 不燃性能 | 柱型：耐火構造ALC板 4.50 耐火C-2031号 型：吹付岩綿 4.30 耐火(通)G1211号 壁：耐火ALC板 4.100 耐火(通)W1601号 屋根：FRP-折板 2.0 ^φ 吹付岩綿 4.10 耐火(通)R0111号 |
| 化粧石等 | 化粧石等：不燃(通)2002号 石綿セメント板 不燃(通)1001号 磁器タイル等 不燃(通)1001号 |

| 内部仕上表 | | 床 | | 巾 木 | | 壁 | | 天 井 | | CH | | 備 考 | |
|-------|----------|------------------------------|------------------------|-------------------------------|------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--|----|--|-----|--|
| 階 | 室 名 | 床 | 巾 木 | 壁 | 壁 | 天井 | CH | 備 考 | | | | | |
| 1階 | 上 屋 | コンクリート表面硬化仕上げ(カット目付) | | RC部：コンクリート打込 H=2000 | 外壁仕上げ | 屋根仕上げ | | 防蟻柱：構造用鋼管、下地鉄板、内部コンクリート柱、H=2000、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 | RC部：コンクリート打込 H=2000 | ALC板 4.100 ^φ 吹付岩綿、外壁仕上げ | 石綿セメント板 4.4 | 2,700 | 配管ピット点検用マンホール 450 ^φ × 950 | | | | | |
| | ホ ン プ 室 | 全 上 | 全 上 | 全 上 H=2000 | RC部：コンクリート打込 H=2000 | 全 上 | 全 上 | 防水型マンホール 450 ^φ × 950、排水管：排水用 PVC 150 ^φ | | | | | |
| | 浴 室 | ビニールタイル貼 | ビニール巾木 | RC部：EIL9合コン EP H=2000 | RC部：EIL9合コン EP H=2000 | 化粧石等 4.9 | 2,500 | 外壁側：壁下地断熱材、化粧石等タイル貼 4.50 | | | | | |
| | 通 路 | 磁器タイル貼、100 ^φ | モルタル全張 | 全 上 H=2000 | 全 上 | 全 上 | 2,500 | 全室断熱 4.1000、S.O.P | | | | | |
| 2階 | 洗面洗濯室 | モサイクタイル貼 | | 100 ^φ タイル貼、H=1,200 | 磁器タイル 4.8 EP | 化粧石等セメント板 4.4+吹付 | 2,300 | 配管ピット点検用マンホール 450 ^φ × 950、排水管：排水用 PVC 150 ^φ | | | | | |
| | 便 所 | 全 上 | | 全 上 H=1,200 | ALC板 4.100 ^φ 吹付岩綿、外壁仕上げ | 全 上 | 2,300 | 排水用マンホール 450 ^φ × 950、排水管：排水用 PVC 150 ^φ | | | | | |
| | ホ ー ル | ビニールタイル貼 | ビニール巾木 | | RC部：EIL9合コン EP H=1,200 | 化粧石等セメント板 4.9 | 2,500 | 外壁側：壁下地断熱材、化粧石等タイル貼 4.50 | | | | | |
| | 湯 室 | 全 上 | 全 上 | | 全 上 | 全 上 | 2,500 | 断熱材、手摺、H=1,100、S.O.P | | | | | |
| | 系3号便所 | モサイクタイル(100 ^φ 新張) | | 100 ^φ タイル貼、H=1,200 | ALC板 4.100 ^φ 吹付岩綿、外壁仕上げ | 化粧石等セメント板 4.4+吹付 | 2,500 | 排水用マンホール 450 ^φ × 950、排水管：排水用 PVC 150 ^φ | | | | | |
| 物 入 | ビニールタイル貼 | ビニール巾木 | RC部：EIL9合コン EP H=1,200 | 磁器タイル 4.8 EP | 石綿セメント板 4.4 | 2,500 | 排水用マンホール 450 ^φ × 950、排水管：排水用 PVC 150 ^φ | | | | | | |

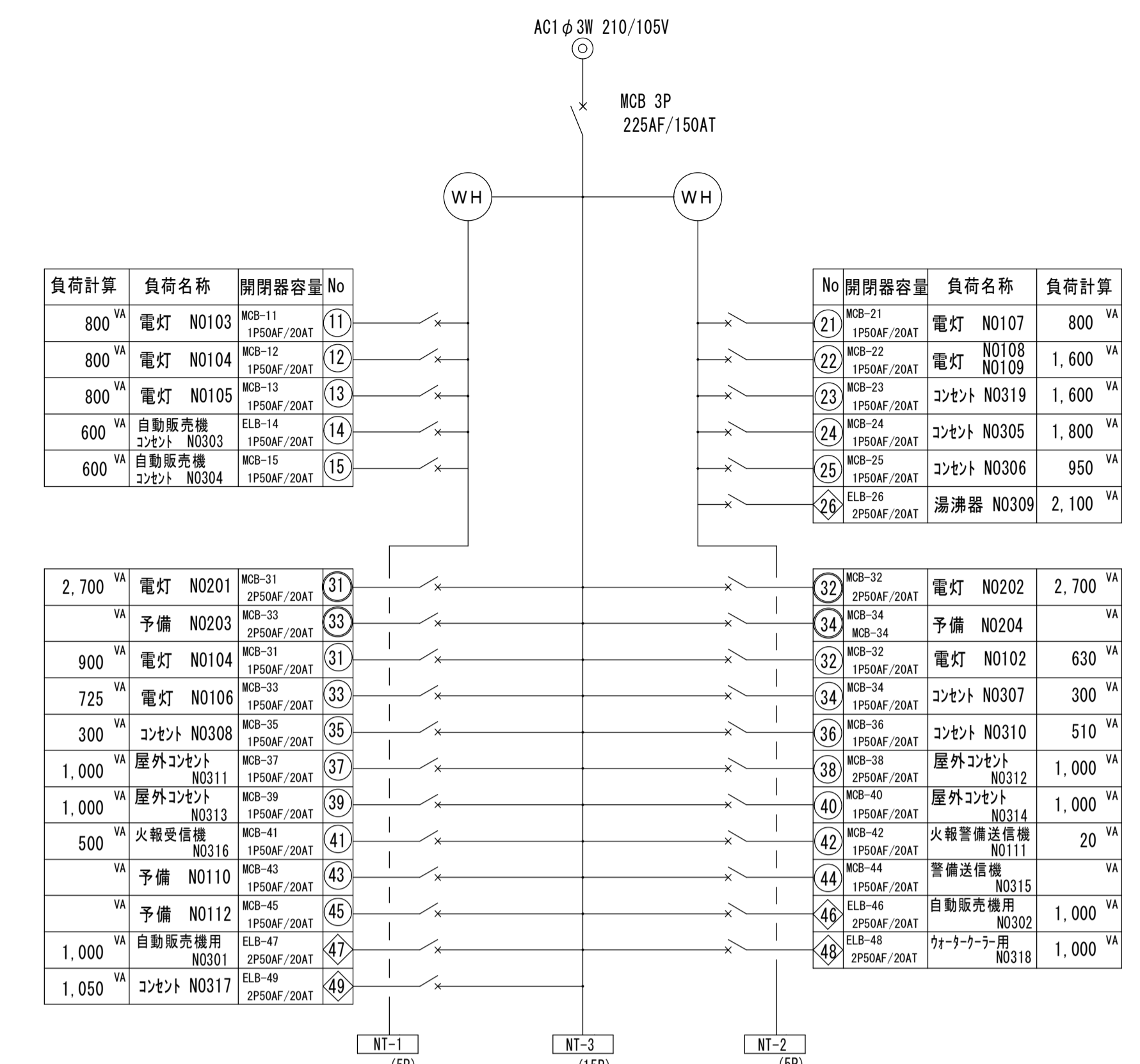
注記 (1) (屋内建築外廻り) 巾木：EIL9合コン H=100 壁：ALC板 4.100 吹付岩綿 (スライド工法) 屋根：FRP-折板 2.0^φ S-60 2. 消防用水槽内部はコンクリート打ちの上塗り塗布防水 3. 配管ピット内部はコンクリート打ちの上塗り
4. 耐火構造 柱型はALC板 4.50^φ 吹付岩綿、下地鉄板貼付
5. 化粧石等 4.50^φ 1階 5ヶ所、2階 5ヶ所 6. 屋内鉄骨表は全てS.O.P仕上げ

| 符号&数量 | | 符号&数量 | | 符号&数量 | | 符号&数量 | | 符号&数量 | | 符号&数量 | | 符号&数量 | |
|-------|---------------------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 形状寸法 | | | | | | | | | | | | | |
| 機 構 | パラスエスバルコニー システム 14112型 | 両面ガラス付フラッシュドア | 全 左 | 両面ガラス付フラッシュドア | 全 左 | 両面ガラス付フラッシュドア | 全 左 | 両面ガラス付フラッシュドア | 全 左 | 両面ガラス付フラッシュドア | 全 左 | 両面ガラス付フラッシュドア | 全 左 |
| 使用箇所 | 上 屋 | 電 室 | | ホ ン プ 室 | | 浴 室 | | 通 路 | | 洗面洗濯室 | | 便 所 | |
| 見 込 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 |
| 扉 仕 上 | | S.O.P R-16 | S.O.P R-16 | S.O.P R-16 | S.O.P R-16 | S.O.P R-16 | S.O.P R-16 | S.O.P R-16 | S.O.P R-16 | S.O.P R-16 | S.O.P R-16 | S.O.P R-16 | S.O.P R-16 |
| 材 質 | 711層金物一式、PILS等 | 両面ガラス付フラッシュドア | 両面ガラス付フラッシュドア | 両面ガラス付フラッシュドア | 両面ガラス付フラッシュドア | 両面ガラス付フラッシュドア | 両面ガラス付フラッシュドア | 両面ガラス付フラッシュドア | 両面ガラス付フラッシュドア | 両面ガラス付フラッシュドア | 両面ガラス付フラッシュドア | 両面ガラス付フラッシュドア | 両面ガラス付フラッシュドア |
| 符号&数量 | 1 | 2 | 4 | 6 | 2 | | | | | | | | |
| 形状寸法 | | | | | | | | | | | | | |
| 機 構 | 引込、PILS等 (通窓) | 引込、PILS等 | 両面ガラス付フラッシュドア | 両面ガラス付フラッシュドア | 全 左 | 全 左 | 全 左 | 全 左 | 全 左 | 全 左 | 全 左 | 全 左 | 全 左 |
| 使用箇所 | 洗面洗濯室、電 室 | ホ ー ル 湯 室、系3号便所 | 便 所 | 便 所 | 便 所 | 便 所 | 便 所 | 便 所 | 便 所 | 便 所 | 便 所 | 便 所 | 便 所 |
| 見 込 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 |
| 扉 仕 上 | | 全 左 | 両面ガラス付フラッシュドア | 両面ガラス付フラッシュドア | 全 左 | 全 左 | 全 左 | 全 左 | 全 左 | 全 左 | 全 左 | 全 左 | 全 左 |
| 材 質 | 細入型ガラス 4.6 ^φ | 全 左 | 両面ガラス付フラッシュドア | 両面ガラス付フラッシュドア | 全 左 | 全 左 | 全 左 | 全 左 | 全 左 | 全 左 | 全 左 | 全 左 | 全 左 |
| 符号&数量 | 1 | 1 | 4 | 6 | 2 | | | | | | | | |

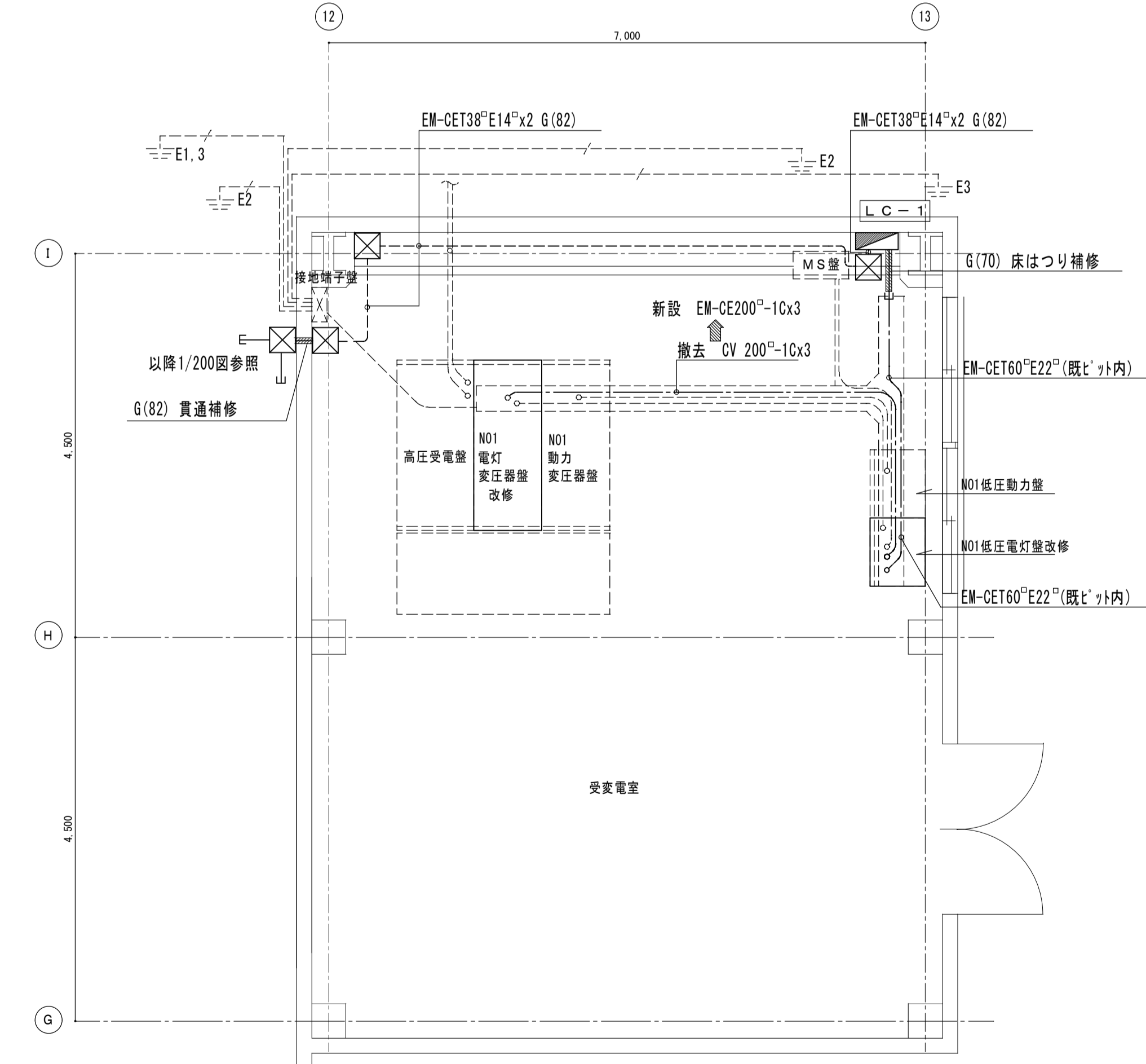


| 負荷名称 | 負荷容量 | 幹線記号 | 主開閉器容量 | 備考 | |
|-----------------|-------|------|----------------|----|--------------|
| | | | | NO | 内容 |
| L-1 (T-3) | 27kVA | L-1 | 3P 225AF/150AT | ⑥ | 予備をLC-1に使用する |
| MS盤 (T-3) | 15kVA | L-2 | 3P 100AF/75AT | | |
| LC-1 | 28kVA | LC-1 | 3P 225AF/200AT | | |
| 予備 | | | 3P 100AF/75AT | | |
| 予備 | | | 3P 100AF/100AT | | |
| LBS引外し装置 | | | 2P 50AF/15AT | | |
| 盤内照明 FL10Wx6 | | | 2P 50AF/15AT | | |
| 屋内消火栓ポンプ機 (T-3) | 11kW | m-1 | 3P 100AF/100AT | | |
| P-1 (T-3) | 28kW | 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)



既設 L-1 盤 (負荷名称変更)



受変電室 平面図 (改修図) S=1/50

☒ : PB 300² x 300 WP (溶融亜鉛メッキ)

| 横浜市港湾局 | | | | 工事名 | | | |
|------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|
| 年月日 令和2年8月 | | | | 大黒心頭T-4号上屋ほか電気設備改修工事 | | | |
| 図名称 | | | | T-3号上屋 既設L-1盤結線改修・受変電室平面図改修 | | | |
| 設計者 | | | | 株式会社 小栗事務所 | | | |
| 図番 | | | | E-20 | | | |