

小樽（部）色内ふ頭高压受電設備
新設調査設計業務

仕様書

第一管区海上保安本部 経理補給部

第一章 業務概要

1 件 名

小樽（部）色ふ頭高圧受電設備新設調査設計業務

2 履行期限

契約締結日から令和 9 年 2 月 2 5 日（木）まで

（1） 実施設計 令和 9 年 1 月 2 9 日

（2） 積 算 令和 9 年 2 月 2 5 日

3 設計対象の住所及び建物名

小樽港色内ふ頭高圧受電設備等（北海道小樽市色内 3 丁目 色内ふ頭）

4 業務内容

本業務は、巡視船の陸上電源設備の新設の仕様書及び図面を作成のうえ、総工事費の算出に係る積算業務を行なうもの。

5 成果品の納品

第一管区海上保安本部 経理補給部経理課 営繕係

所在地：〒047-8560 小樽市港町 5 番 2 号（小樽地方合同庁舎）

電 話：0134-27-0118（内線 2226, 2227, 2228）

第二章 一般共通事項

1 一般事項

- (1) 受注者は、「設計・測量・調査等業務監督・検査事務処理要領（以下「事務処理要領」という。）に従った監督・検査体制のもとで業務を履行しなければならない。また、受注者はこれら監督・検査（完成検査・既済部分検査等）にあたっては、予算決算及び会計令（以下「予決令」という。）第 101 条の 3 及び 4 に基づくものであることを認識しなければならない。
- (2) 特記仕様書、図面、共通仕様書又は指示や協議等の間に相違がある場合、又は図面からの読み取りと図面に書かれた数字が相違する場合など、業務の遂行に支障を生じたり、今後相違することが想定される場合、受注者は監督職員に確認して指示を受けなければならない。

2 業務の範囲

業務の範囲は、特記仕様書に定めるところによる。

3 監督職員

監督職員とは、請負契約書に示された監督職員をいう。

4 設計図書の作成

- (1) 設計図書の作成は、国土交通省大臣官房技術調査課：CAD 製図基準に関するガイドラインにより行うものとする。
- (2) 特記仕様書において適用される基準類により難しい特殊な工法、材料、製品等を採用しようとする場合には、あらかじめ監督員と協議し、承認を受けなければならない。
- (3) 設計図書には、特定の製品名、製造社名、又はこれらを推定されるように記載してはならない。

5 工程表等の提出

設計者は、次の(1)から(3)までに掲げる書類を提出し、監督員の承認を受けなければならない。

- (1) 工程表
- (2) 担当主任技術者一覧表
- (3) その他、監督職員が必要に応じ指定する書類

6 打合せ及び記録

- (1) 設計者は、監督職員と設計等に関する打合せを行った時は、その結果を記録し、監督職員へ提出しなければならない。
- (2) 設計者は、設計に関し関係官公庁と打合せを行った時は、その内容を記録し、速やかに監督職員へ提出しなければならない。

7 疑義に対する協議

本仕様書及び図面に疑義が生じた場合は、速やかに監督職員と協議を行い、その指示に従う。

8 図面の貸与

- (1) 設計に必要な図面、その他関係資料（以下「資料」という。）の貸与は、特記仕様書に定めるところによる。
- (2) 設計者は、貸与を受けた資料を紛失、汚損しないよう取り扱うものとし、これを公表し、貸与し、又は複製してはならない。ただし監督員の承諾を受けたときは、この限りではない。

9 検査

受注者は、設計業務が完了した時は、検査職員による検査を受けなければならない。

10 その他

- (1) 業務の実施にあたっては、監督職員と十分な連絡を保つものとする。
- (2) 数量積算業務は、監督職員の承認を得た図面をもって行うものとする。
- (3) 第一管区海上保安本部入札・見積者心得を遵守すること。
- (4) 本仕様書の条件に定めがない事項は、「第一管区海上保安本部入札・見積者心得」に準拠するものとする。
- (5) 本仕様書に定めがない事項及び本仕様書に疑義が生じた場合は、担当職員と協議し、その指示に従うこと。
- (6) 支払いは検査職員による検査完了後一括払いとする。

第三章 特記仕様

本設計業務は、本仕様書及び図面によるほか、本仕様書に定めのない事項にあつては、国土交通省が定めた「公共建築設計業務委託共通仕様書」「土木設計業務等共通仕様書」「公共建築工事標準仕様書」「土木工事共通仕様書」等によるものとする。

1 仕様書及び図面の作成

(1) 小樽港色内ふ頭の巡視船用陸上電源設備の新設について、仕様書及び図面を作成する。

なお、機器（高圧受電設備）及び給水設備については、設計から除くものとする。

(2) 工事の工法等が複数ある場合は、工期及び工事費（経済性）等を考慮し比較検討を行ったうえで設計する。なお、設置個所及び埋設ルートについて、大幅に変更となる場合は別途協議を行う。

(3) 工事予算額については別途指示する。

(4) (1) の仕様書及び図面については、令和9年1月29日までに作成し、データにて提出すること。

2 工事費の算出

(1) 工事数量調書の作成

工事発注に必要な数量を実施設計図から算出し、算出根拠を示す資料を添付した内訳書を作成する。

(2) 積算内訳書の作成

以下に指定する国土交通省積算基準等に基づき、積算内訳書を作成する。積算内訳書の様式については、当本部指定の Excel 様式とする。

- ・ 公共建築工事積算基準
- ・ 土木工事標準積算基準書
- ・ 港湾土木請負工事積算基準
- ・ 建築機械等損料表（日本建設機械施工協会）
- ・ 月刊 建設物価（建設物価調査会）
- ・ 月刊 積算資料（経済調査会）
- ・ 季刊 建築施工単価（経済調査会）
- ・ 季刊 建築コスト情報（建設物価調査会）

3 参考資料提示

- ・ 既設図面
- ・ 当該岸壁の平面図及び断面図
- ・ 新設機器の図面

4 成果品一覧

- (1) 各種電子データを納めた CD-R 等電子記録媒体
(JW-CAD 及び PDF データ並びに積算資料等一式) 1 部
- (2) 設計図 (A 3 版 二つ折り製本) 3 部
- (3) 数量内訳書及び数量調書等 1 部
- (4) 数量表 1 部
- (5) 積算内訳書 1 部
- (6) 積算根拠資料 (参考見積書等) 1 部
- (7) 打合せ記録等作成し、都度メール送付のうえ提出ファイルに格納
- (8) 各官公署等に提出する必要な書類の作成等

※1 上記 (3) ～ (8) については (1) に書込むとともにチューブファイル等に納め紙面で提出すること。

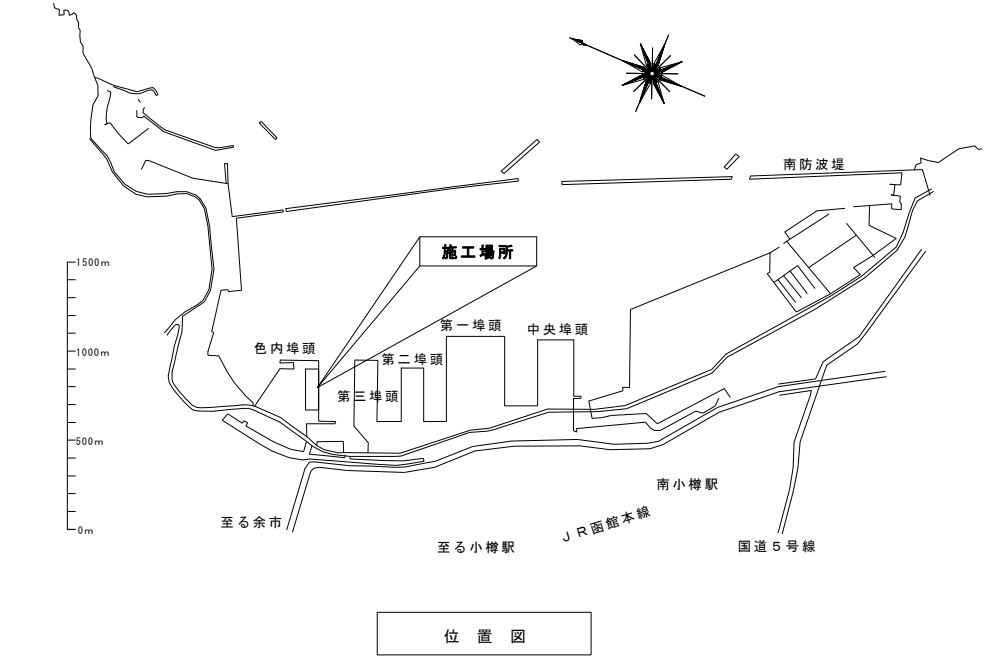
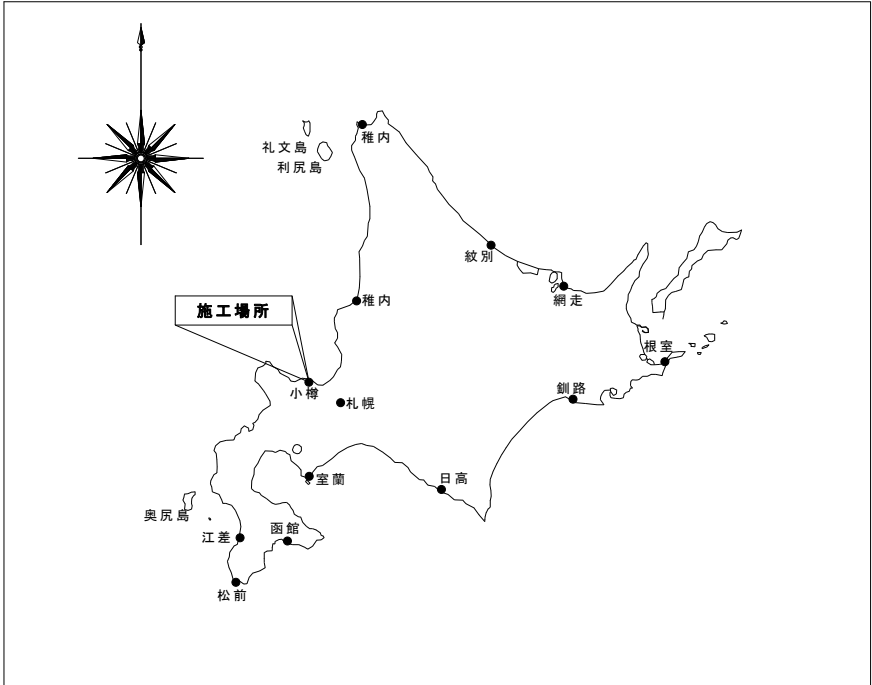
※2 (6) のにおいては、「2, (2)」で指定したものがない価格においては、市価 (見積書) とすることができる。なお、市価 (見積書) 採用時は2者以上から徴取すること。

5 設計の進め方

- (1) 事前協議
- (2) 現地調査
- (3) 設計、積算
- (4) 設計の説明 (監督職員に対する設計内容説明)
中間報告 (時期・場所は協議)、最終報告 (時期・場所は協議)
- (5) 成果品提出 (検査職員による納品検査)

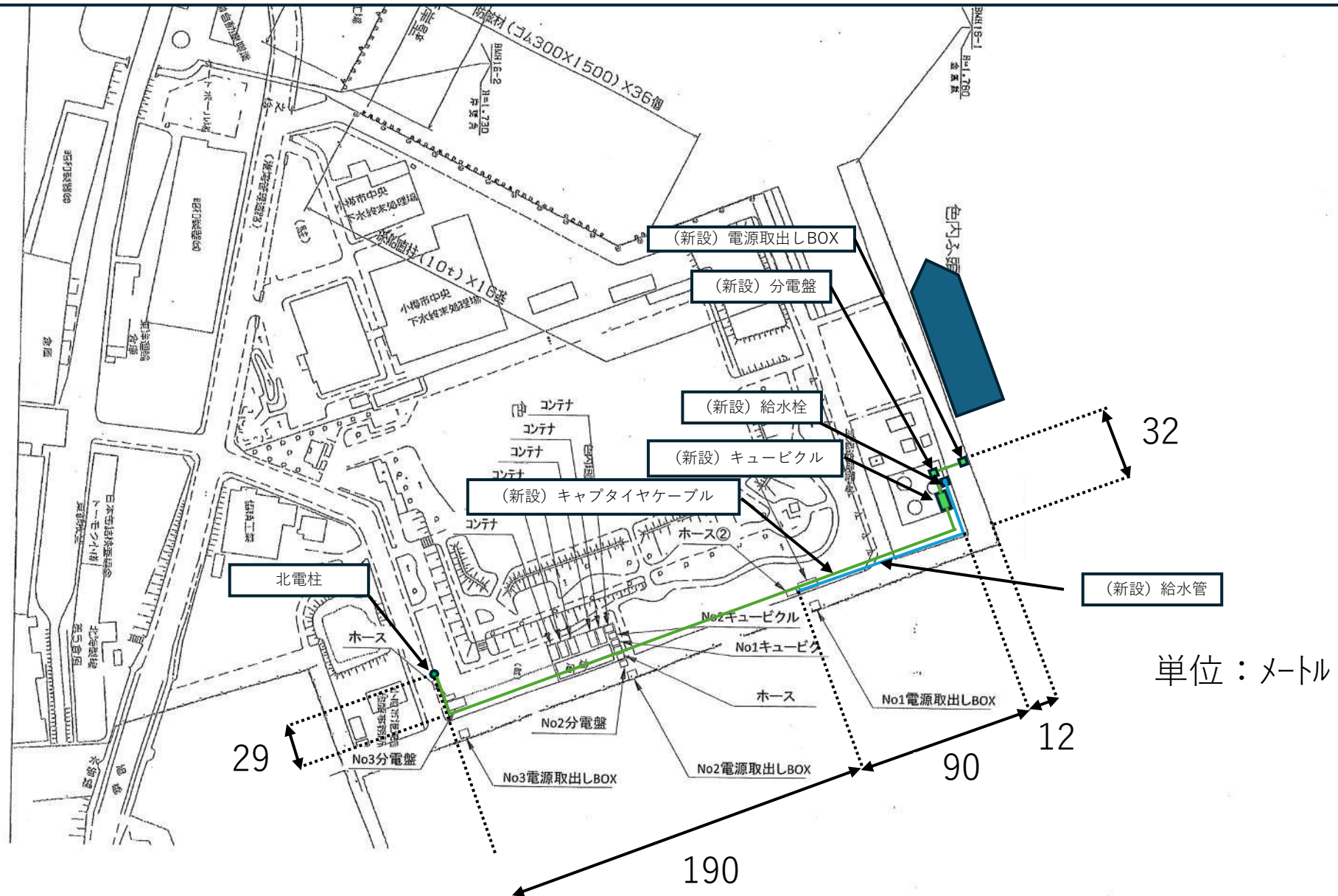
6 その他

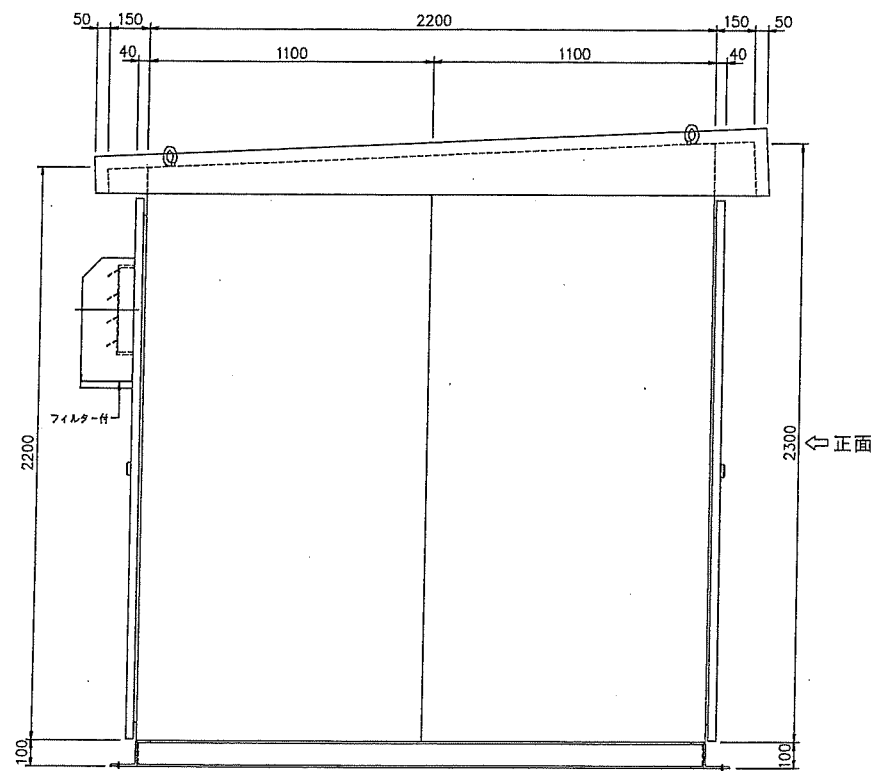
- (1) 工事に必要な届出書類等の作成及び提出を行うこと。
- (2) 関係先との調整、打合せ立会、設計内容の説明及び打合せ記録の作成等を行うこと。



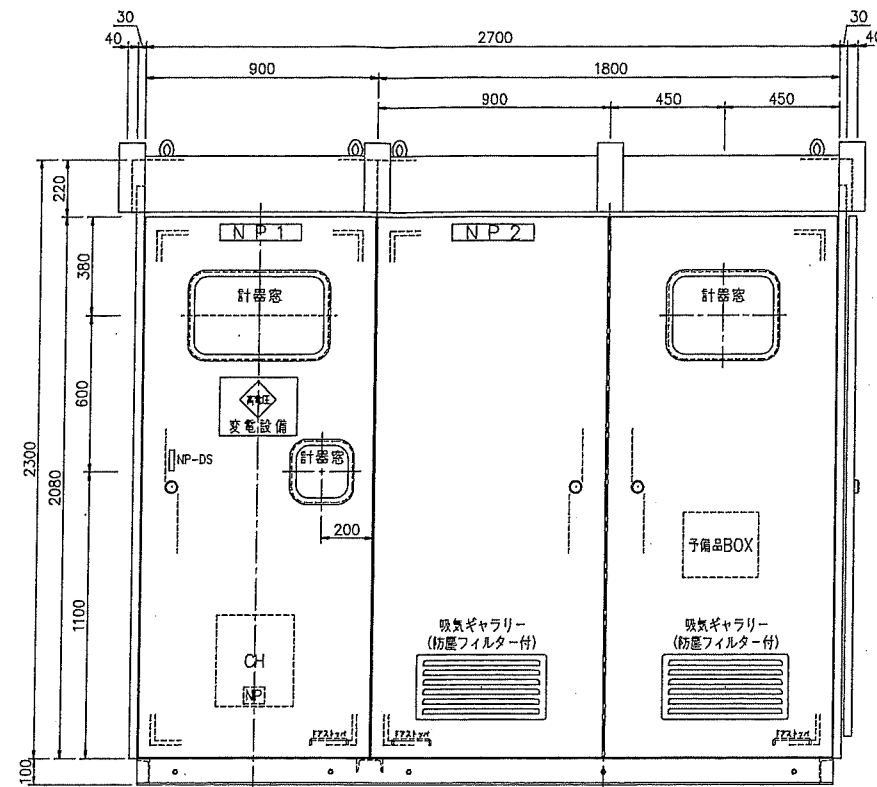
令和8年度	工事名 小樽（部）色内ふ頭高圧受電設備新設調査設計業務	図面番号 01	図面名 位置図・案内図	縮尺 図示	第一管区海上保安本部	特記	 電気興業株式会社 一級建築士事務所 東京都知事登録 第4952号 一級建築士大臣登録 第228075号 福本 鋼治
-------	--------------------------------	------------	----------------	----------	------------	----	---

小樽（部）色内ふ頭高压受電設備新設調査設計業務 配置図

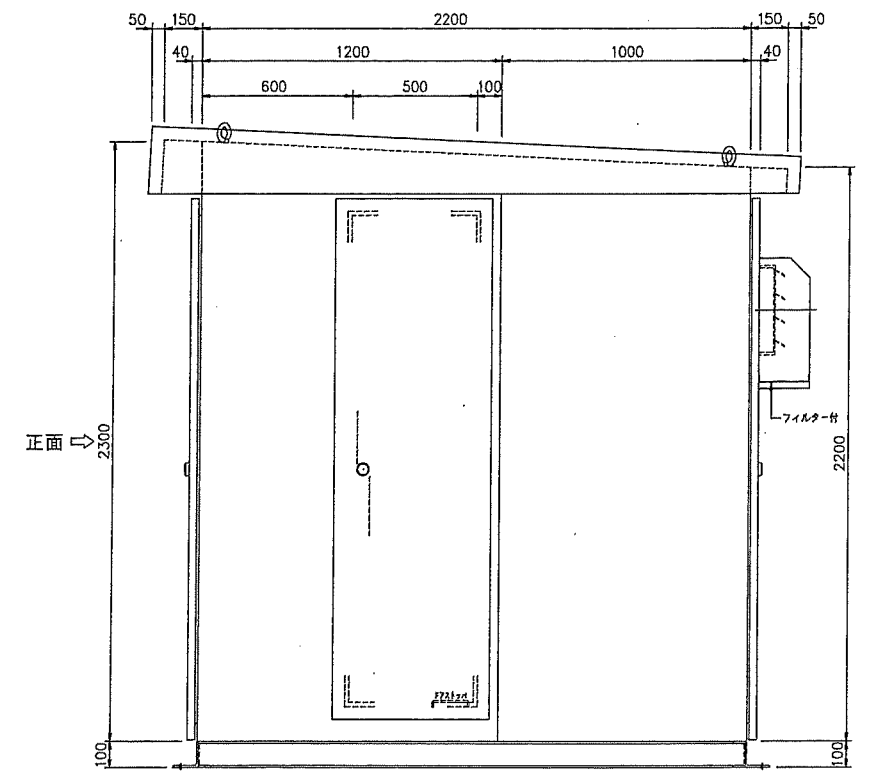




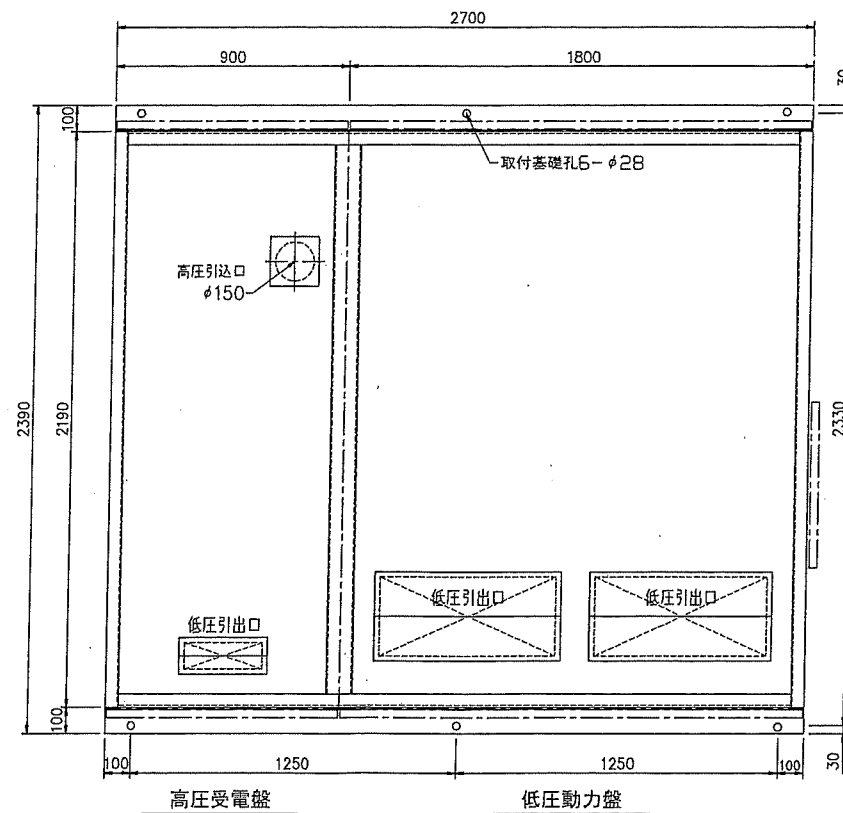
左側面図



正面図

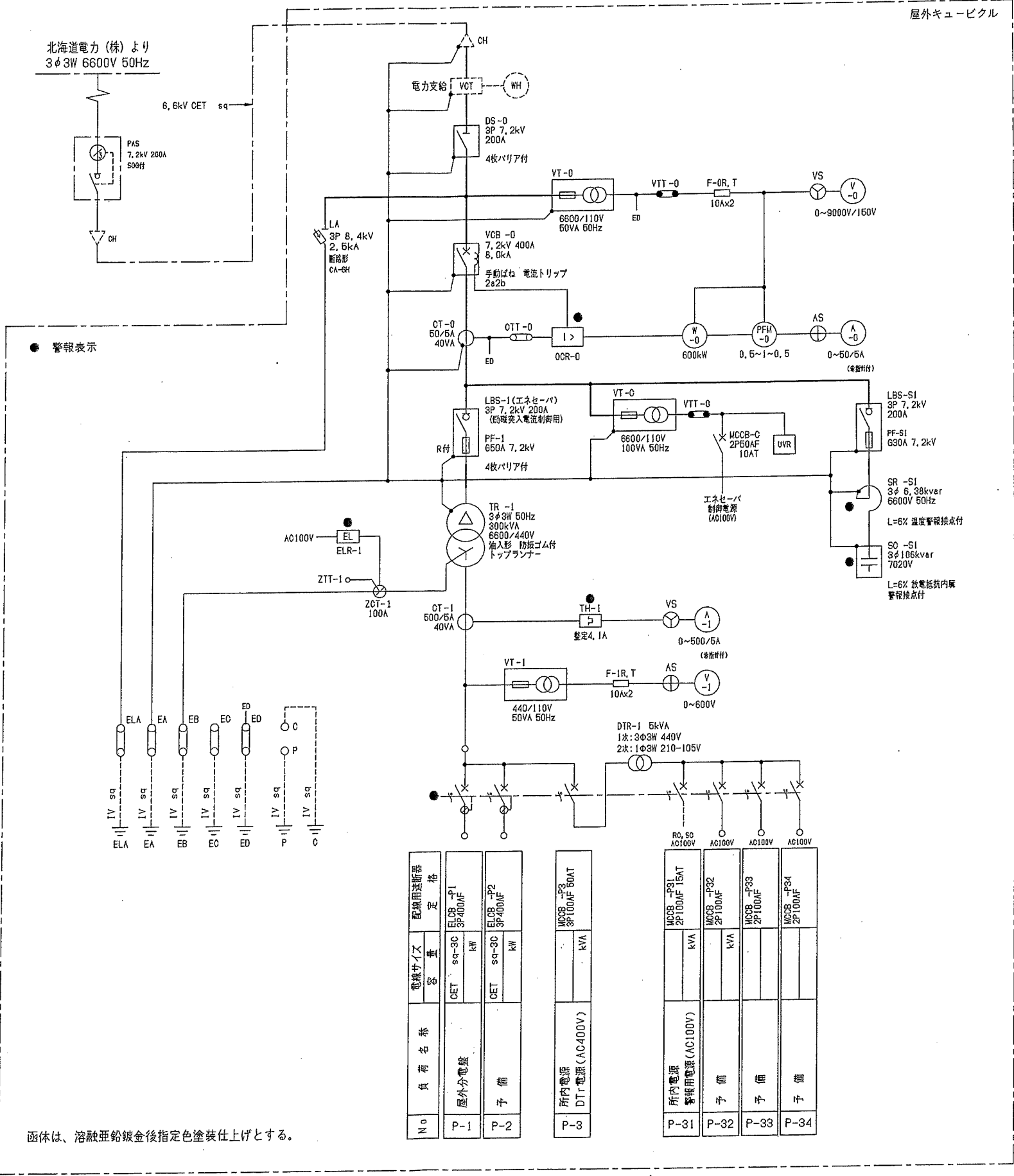


右側面図



基礎ベース図

製作仕様	
構造	屋外形
製作面数	1基 (2面)
分割数	本体 2分割
	ベース 一体
扉 (蓋)	SPC 3.2t
函体	SPC 3.2t
底板	SPC 3.2t
ベース	CH100x50x5t・L100x100x7t
ハンドル	A-1310-2(SUS)
KEYNo	A-130-2H
扉ロッド	片開き扉 有
	両開き扉 有
計器窓	6.8t網入りガラス
ケーブル入	塩ビ板2分割
ドアストッパ	有
特記事項	本体：溶融亜鉛鍍金後塗装仕上げ CHベース：溶融亜鉛鍍金仕上げ



No	負荷名称	電線サイズ	配線用遮断器
P-1	屋外分電盤	CET sq-3C	ELCB-P1 3P400AF
P-2	予備	CET sq-3C	ELCB-P2 3P400AF

P-3	所内電源 DTR電源 (AC400V)	MCCB-P3 3P100AF 80AT
-----	------------------------	-------------------------

P-31	所内電源 警報用電源 (AC100V)	MCCB-P31 2P100AF 15AT
P-32	予備	MCCB-P32 2P100AF
P-33	予備	MCCB-P33 2P100AF
P-34	予備	MCCB-P34 2P100AF