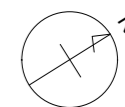


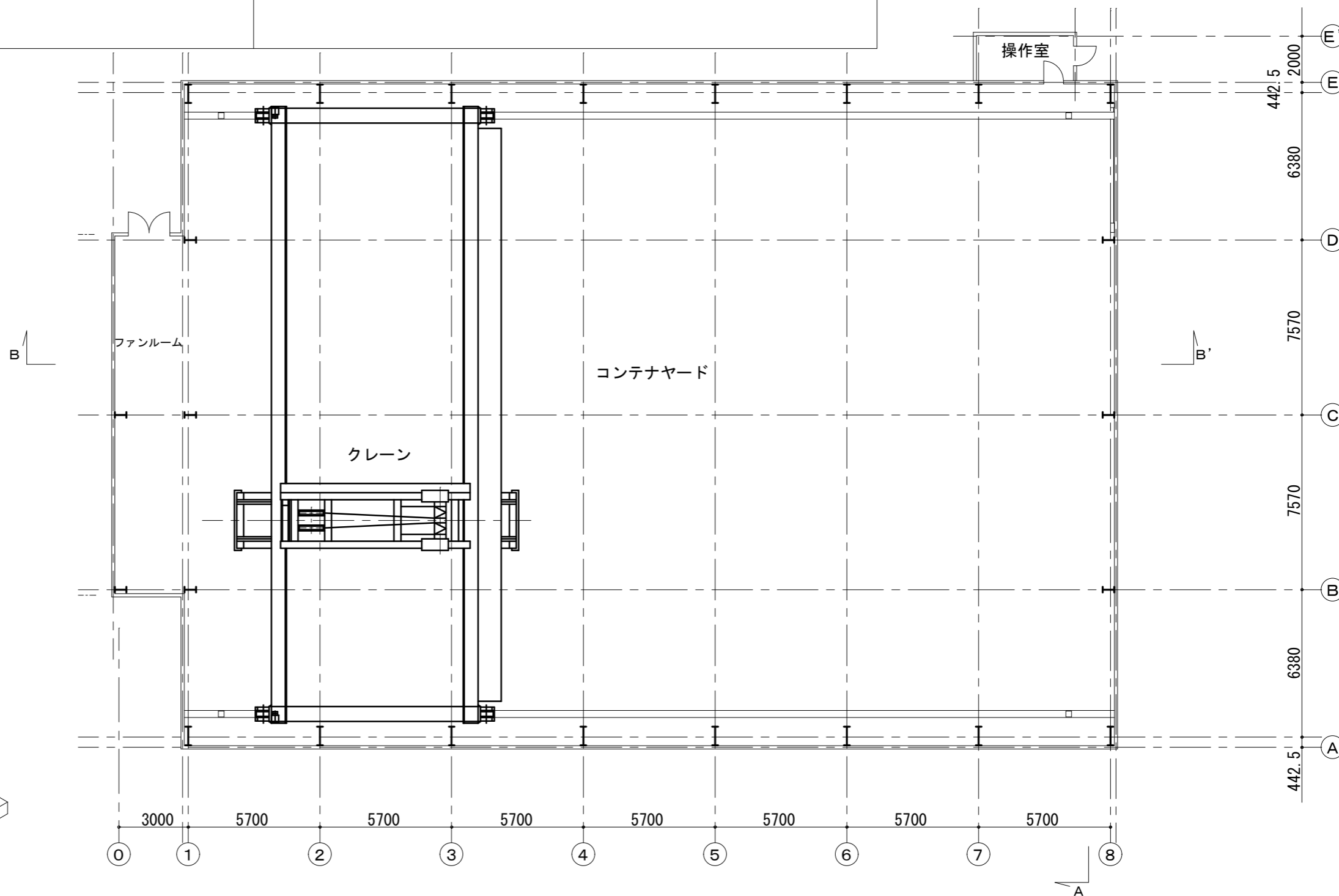
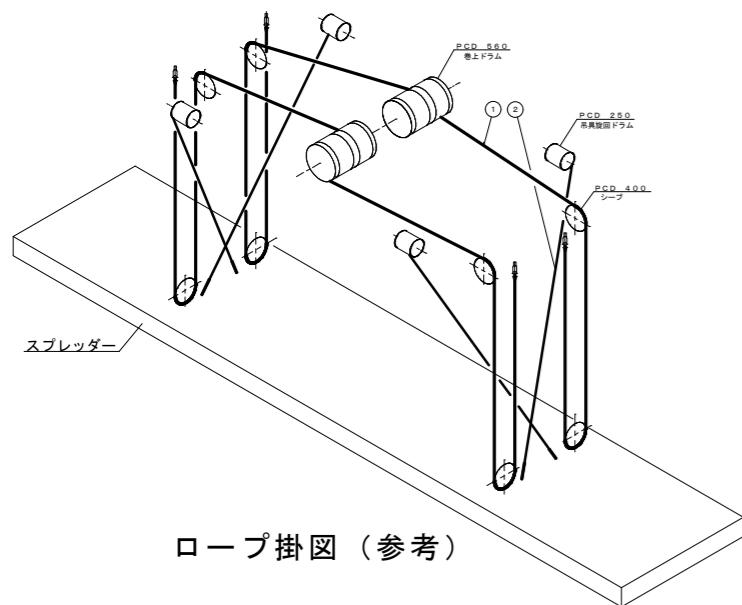
改修範囲

- クレーン巻上、振止ワイヤーロープ取替 一式 (交換後のテストウエイトによる試験一式を含む)  
 主巻用ワイヤーロープ 4本 (下図参照)  
 振止用ワイヤーロープ 4本 (下図参照)  
 スタッキングガイド用ワイヤーロープ 4本 (下図参照)
- クレーン操作用無線式リモコン取替 数量:送信機2個 参考型番:金陵電機(株)KC3442C  
 付属品:送信機カバー、方向銘板シール、バッテリー、充電器、ACアダプター、その他一式  
 制御内容:巻上、横行、走行
- 横行給電ケーブルキャリア緩衝バッファ取替

既設クレーン仕様(参考)  
 (株)三井E&S(旧 三井造船) 自動天井クレーン(40フィートコンテナ専用スプレッド吊具)  
 容量×揚程×スパン 17t×10.78m×25.9m



番号	ワイヤーロープ	本数	備考
1	主巻用 φ16×37m IWRC 6×Fi(29) B種 Zより	4	三井E&S指定仕様
2	振止用 φ10×17m IWRC 6×Fi(29) B種 Zより	4	三井E&S指定仕様
3	スタッキングガイド用 φ8 IWRC 6×Fi(29) B種 Zより	4	三井E&S指定仕様



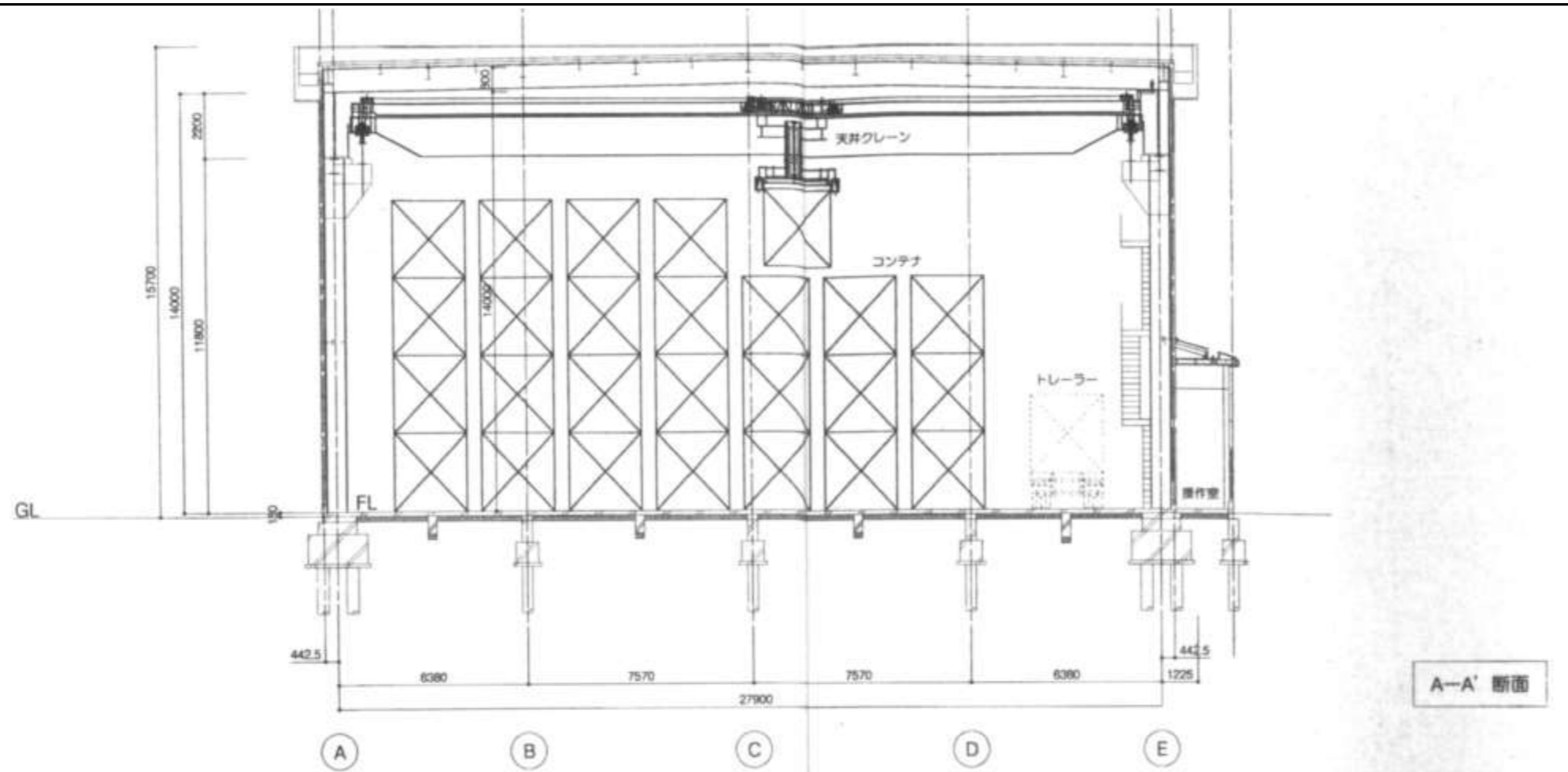
保管棟C 1階平面図 S=1:200

独立行政法人 日本芸術文化振興会  
 財務部施設課

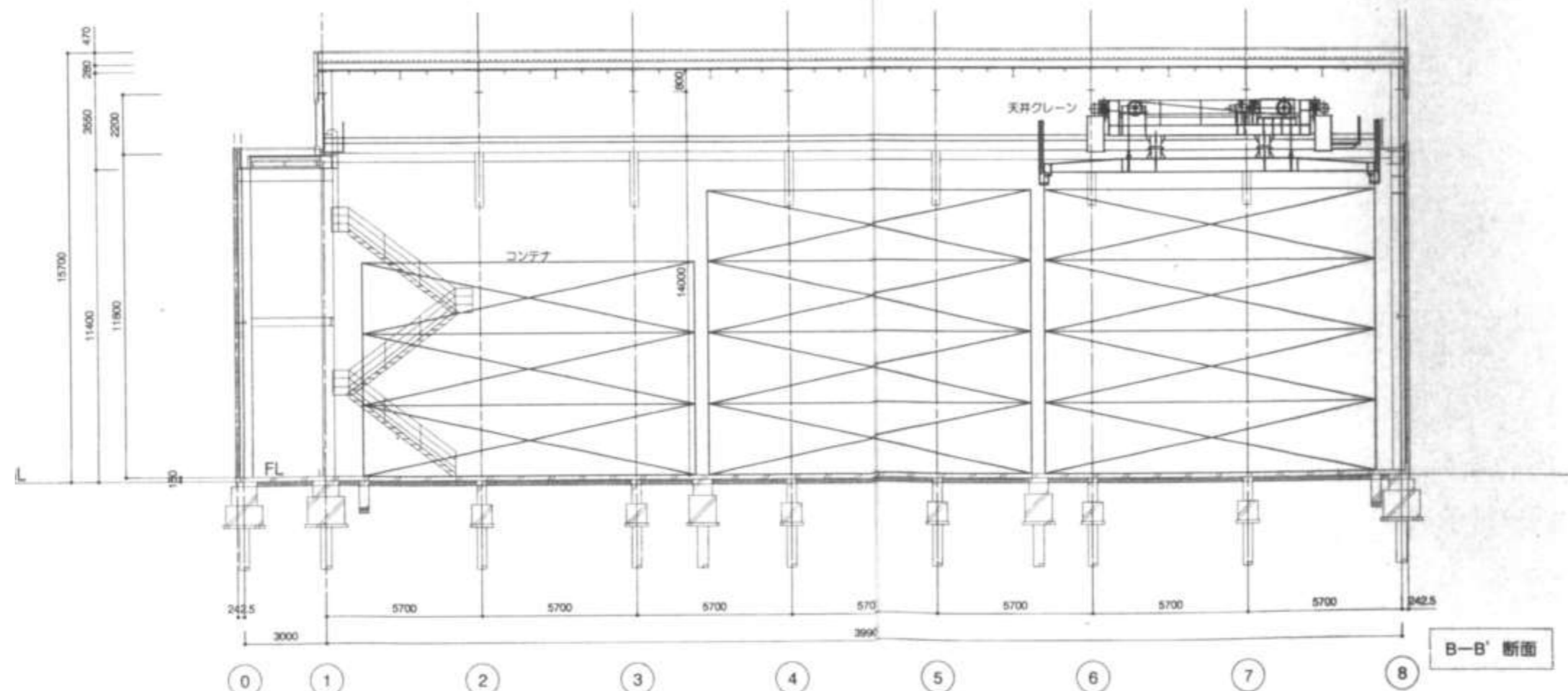
工事名称  
 新国立劇場舞台美術センター保管棟A等クレーン改修その他工事  
 図面名称  
 保管棟C 1階平面図、改修範囲、クレーン用ワイヤーロープ仕様表

年度  
 令和8年度  
 縮尺  
 1:200

図面番号  
 C-07

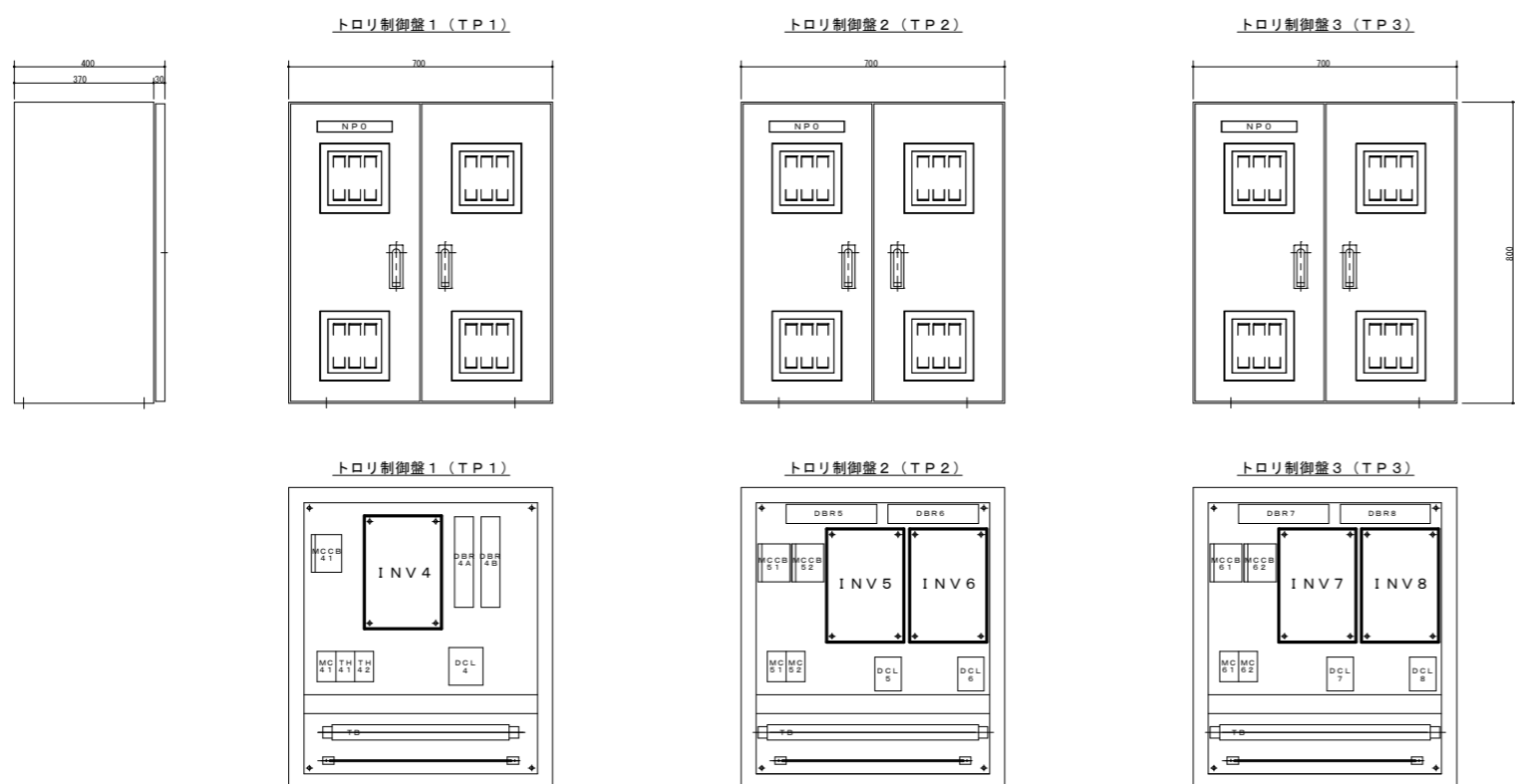
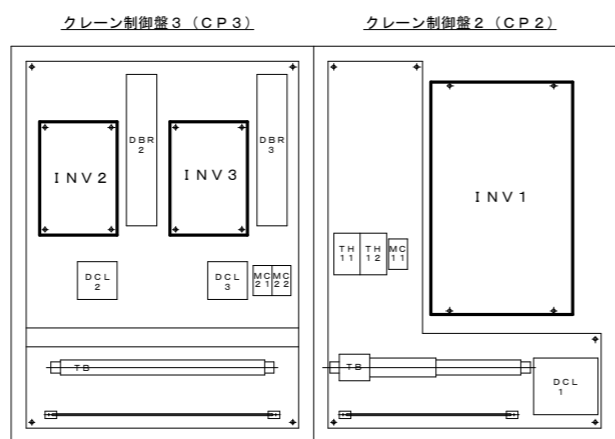
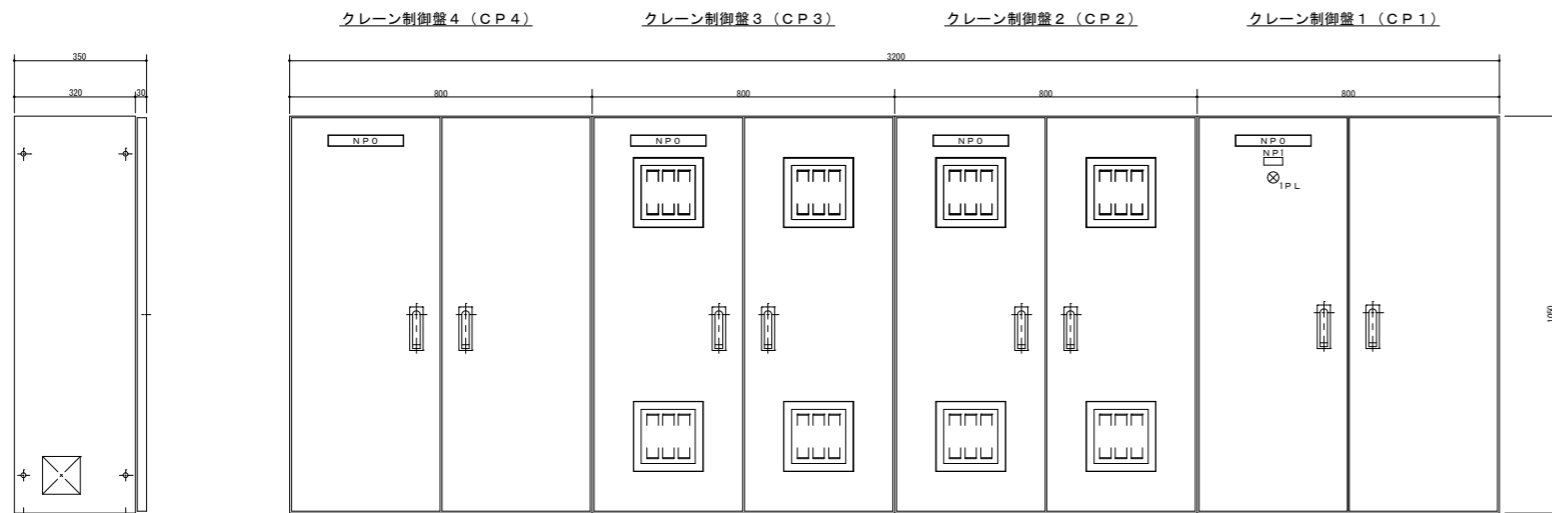


A-A' 断面



B-B' 断面

<p>独立行政法人 日本芸術文化振興会 財務部施設課</p>	<p>工事名称 新国立劇場舞台美術センター保管棟A等クレーン改修その他工事 図面名称 保管棟C 断面図</p>	<p>年度 令和8年度 縮尺 1:200</p>	<p>図面番号 C-08</p>
------------------------------------	---	--------------------------------------	----------------------

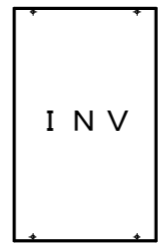


### 改修機器表

クレーン 既設動力制御盤 (インバーター8台取替)

盤名称	記号	既設撤去品番	新規取替品番 (参考)	数量
クレーン制御盤2 (CP2)	INV1	FRN3.7VG7S-2	FRN3.7VG1S-2MESA	1台
クレーン制御盤3 (CP3)	INV2	FRN5.5VG7S-2	FRN5.5VG1S-2MESA	1台
	INV3	FRN5.5VG7S-2	FRN5.5VG1S-2MESA	1台
トロリ制御盤1 (TP1)	INV4	FRN3.7VG7S-2	FRN3.7VG1S-2MESA	1台
トロリ制御盤2 (TP2)	INV5	FRN1.5VG7S-2	FRN1.5VG1S-2MESA	1台
	INV6	FRN1.5VG7S-2	FRN1.5VG1S-2MESA	1台
トロリ制御盤3 (TP3)	INV7	FRN1.5VG7S-2	FRN1.5VG1S-2MESA	1台
	INV8	FRN1.5VG7S-2	FRN1.5VG1S-2MESA	1台

#### 凡例



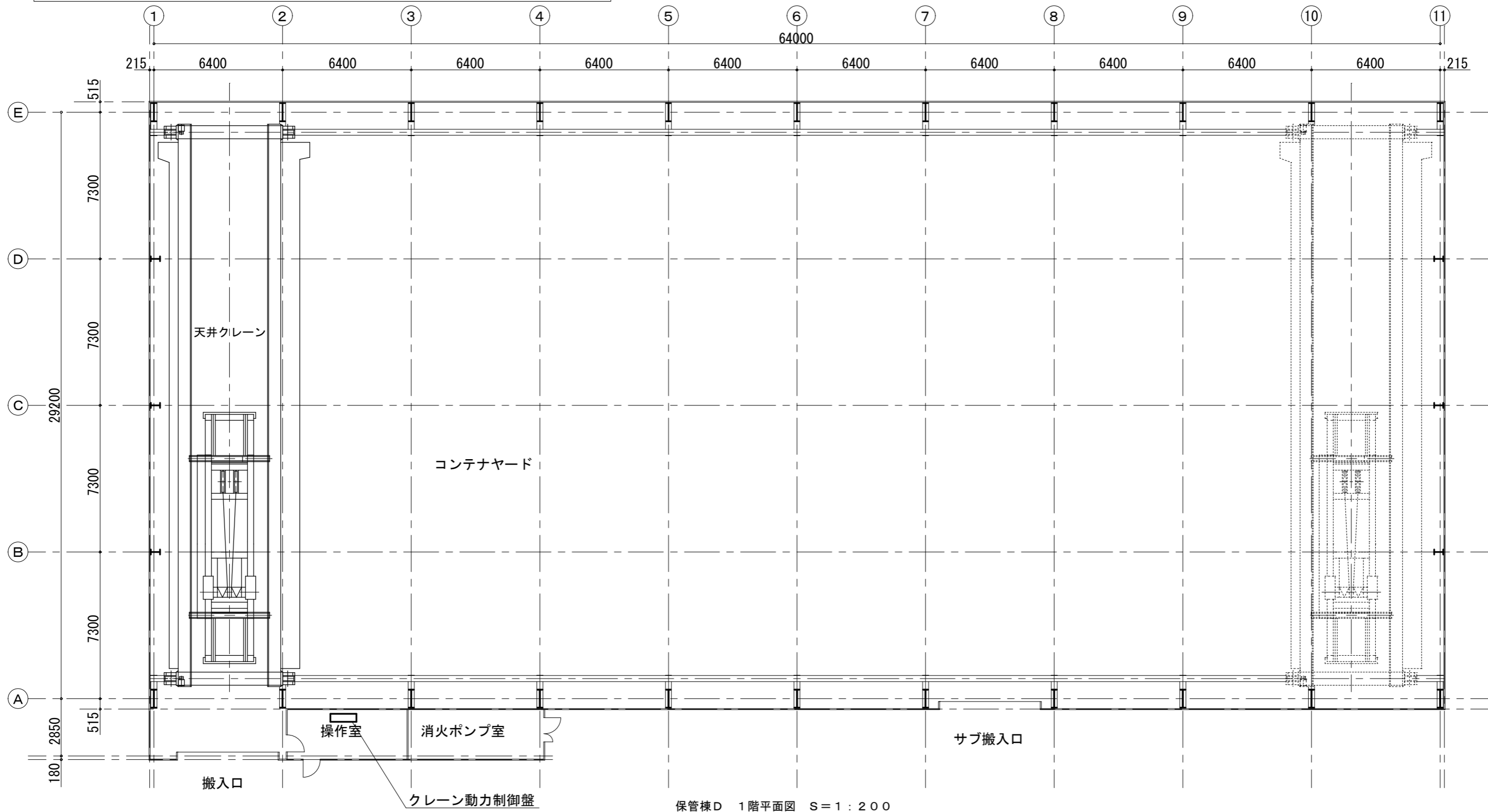
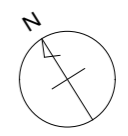
既設動力制御盤内インバーター取替 (8台)

※インバーター取替に伴う盤改造、配線工事一式は本工事とする。

改修範囲

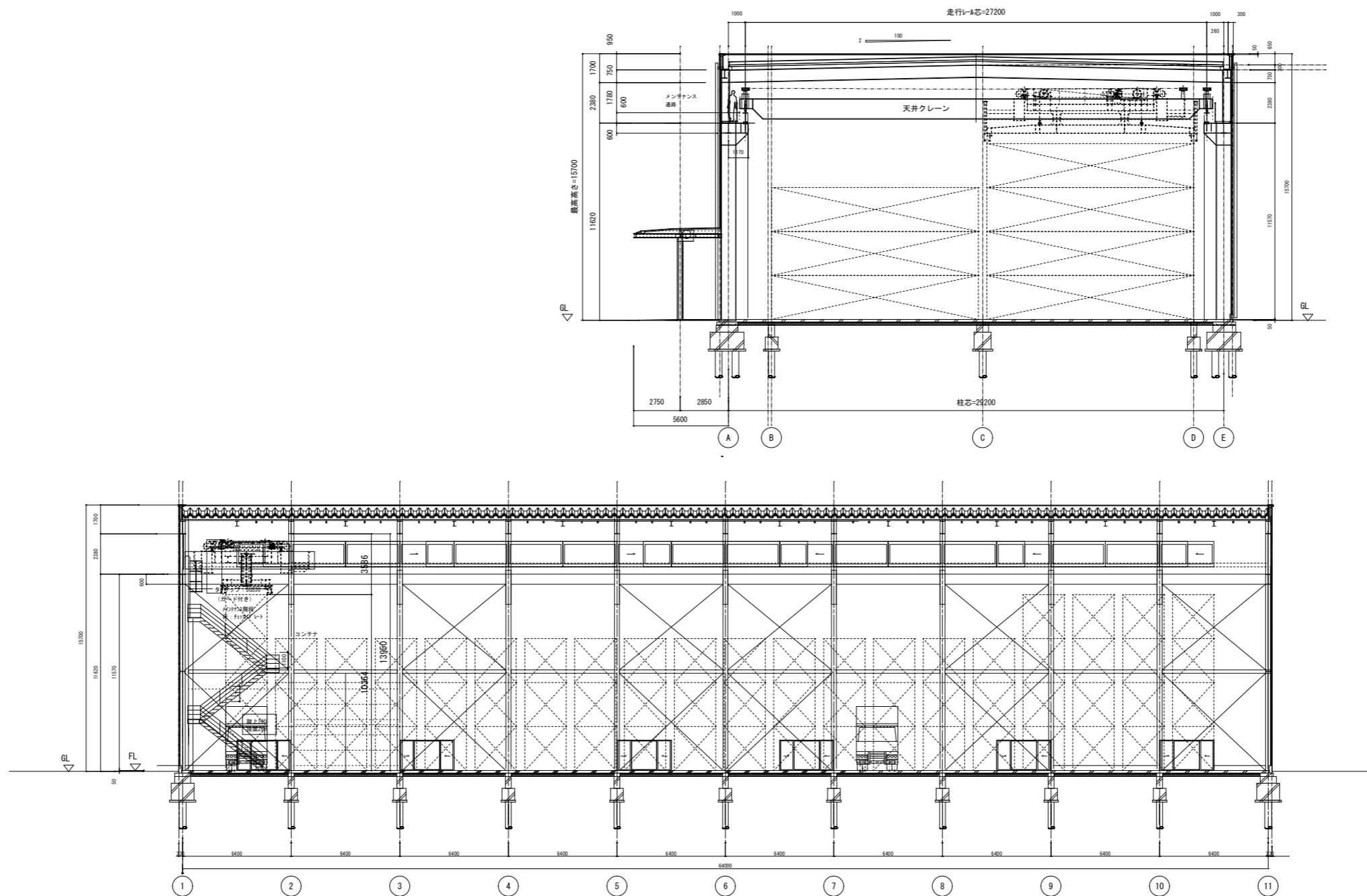
クレーン操作用無線式リモコン（送信機、受信機）取替 数量：送信機2個、受信機1個  
 付属品：送信機カバー、方向銘板シール、バッテリー、充電器、ACアダプター、その他一式  
 制御内容：巻き上げ、横行、走行  
 参考型番：朝日音響株 TX-5812G相当品

クレーン仕様（参考）  
 機種：普通型天井クレーン（40フィートコンテナ専用スプレッド吊具）  
 容量×揚程×スパン 17t×10.78m×27.2m



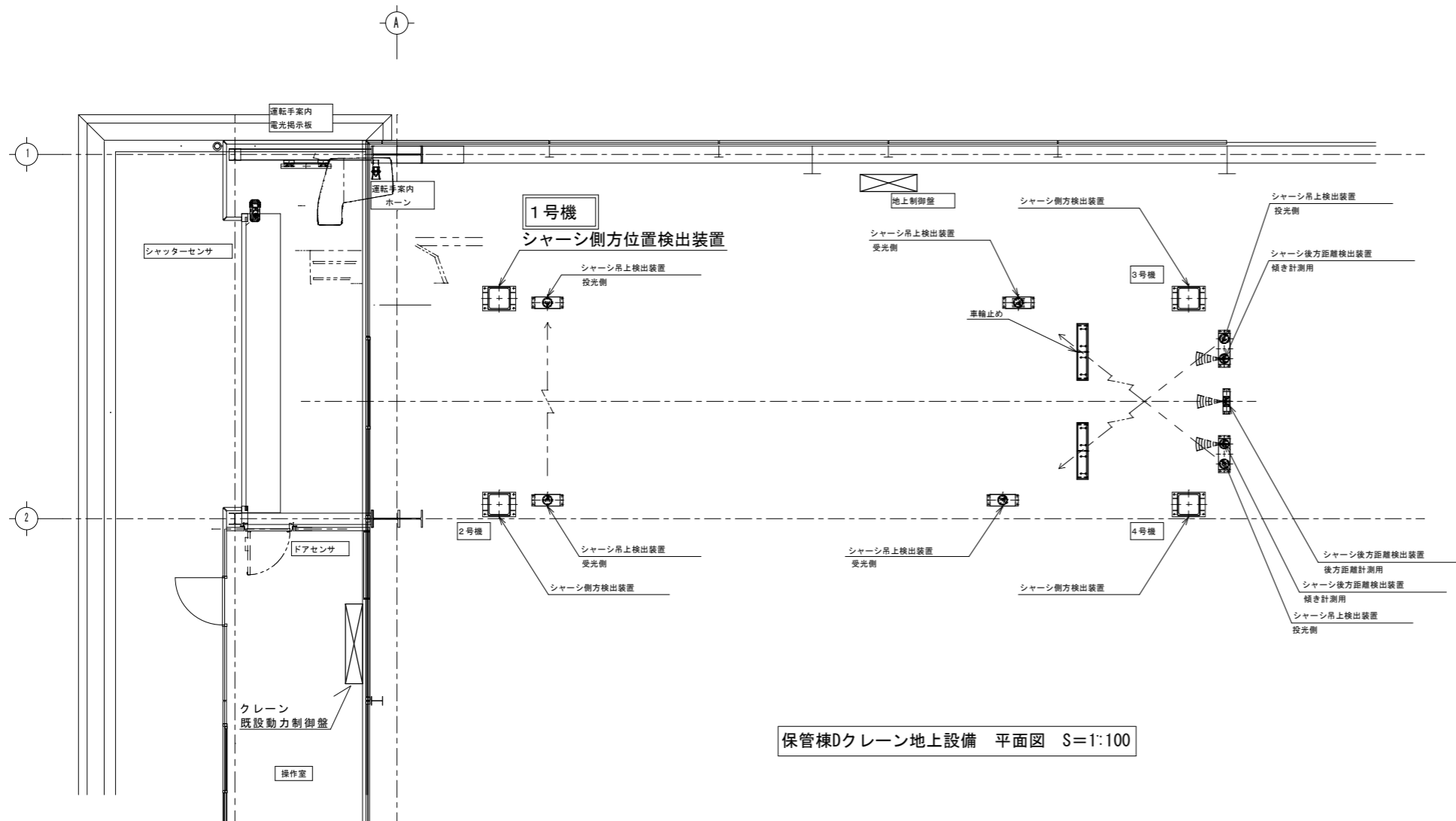
保管棟D 1階平面図 S=1:200

独立行政法人 日本芸術文化振興会 財務部施設課	工事名称 新国立劇場舞台美術センター保管棟A等クレーン改修その他工事	年度 令和8年度	図面番号 <b>C-10</b>
	図面名称 保管棟D 1階平面図、改修範囲	縮尺 1:200	

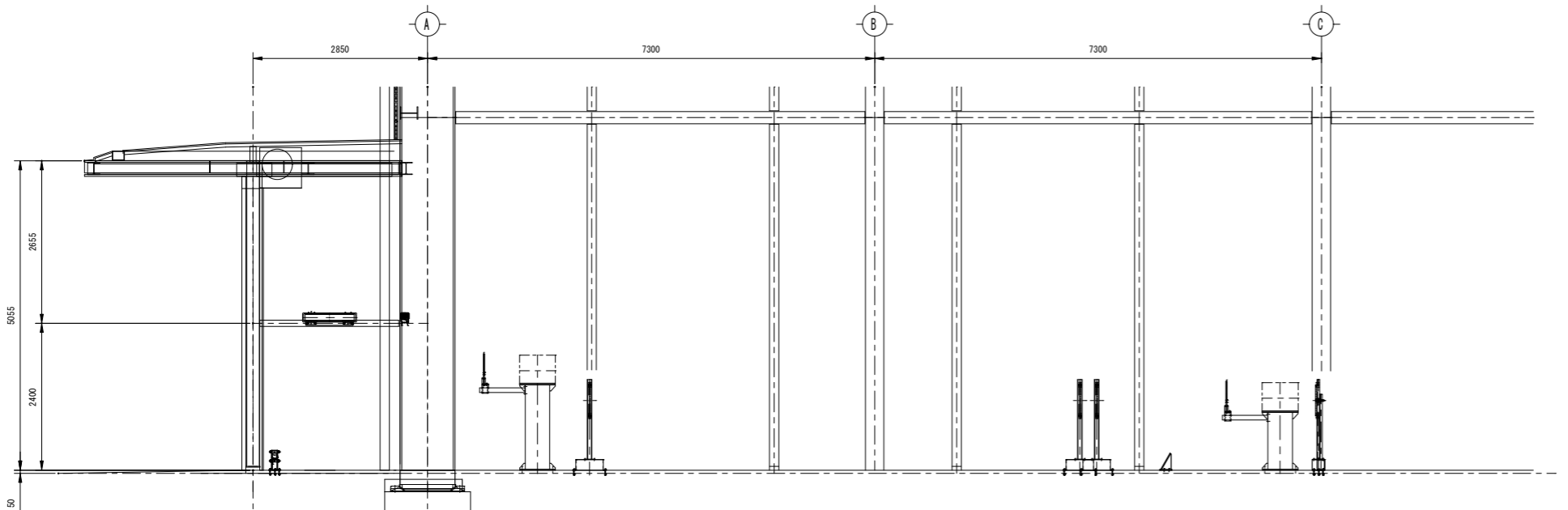


保管棟D 断面図 S=1:300

独立行政法人 日本芸術文化振興会 財務部施設課	工事名称 新国立劇場舞台美術センター保管棟A等クレーン改修その他工事	年度 令和8年度	図面番号 C-11
	図面名称 保管棟D 断面図	縮尺 1:300	



保管棟Dクレーン地上設備 平面図 S=1:100



保管棟Dクレーン地上設備 正面図 S=1:100

**改修範囲：クレーン設備半自動運転対応制御更新 一式**

クレーン仕様（参照）  
 (株)キトー 普通型天井クレーン（40フィートコンテナ専用スプレッド吊具）  
 容量×揚程×スパン 17t×10.78m×27.2m

**クレーン制御盤半自動運転対応更新**

要求事項

- ・今回のクレーン制御システム更新（半自動運転対応）では、現地既設端末（システム）を利用せずに、別途新規制御盤の設置もしくは、既設クレーン動力制御盤の改造を行う。
- ・新規制御盤等操作による動作指示で、天井クレーン型自動倉庫の半自動運転が可能にすること。
- ・新規制御盤等では、コンテナの在庫状況を管理すること。
- ・ここでいう在庫管理は、コンテナの3桁のユニークなIDと番地を管理することを指す。
- ・荷操操作も含めて、動作指示は作業員による登録とする。
- ・作業員の登録後、半自動運転を行う前に、登録された指示が管理している在庫に対して、動作可能かどうかを判断可能な仕組みとすること。
- ・新規制御盤を製作する場合には、既存のクレーン動力制御盤のある、操作室に設置すること。
- ・操作する表示器・タッチパネルについては、作業員の操作性を考慮して選定を行うこと。
- ・下記型番を参考とし、相当品を選定すること。

【参考】制御盤表示器・タッチパネル  
 型番：三菱電機株 GT3715-FHCB (15.6型ワイド)

**天井クレーン走行用レーザー距離計**

走行用レーザー距離計の内、北側1台の取替を行う。

【参考】レーザー距離計  
 型番：DME3000  
 メーカー：SICK

**地上設備シャシー側方位置検出装置更新**

1号機 ジップチェーン収納箱（樹脂製ケース）の取替を行う。

【参考】ジップチェーン  
 型番：ZCA035M075L  
 メーカー：TUBAKI

独立行政法人 日本芸術文化振興会 財務部施設課	工事名称 新国立劇場舞台美術センター保管棟A等クレーン改修その他工事	年度 令和8年度	図面番号 C-12
	図面名称 保管棟D クレーン地上設備平面・正面図、改修範囲	縮尺 1:100	