

工事名 国立文楽劇場安全・老朽化対策（客席系統空調機ファン室取替）工事

図番	図面名称
表1	表紙 目次
特-01	特記仕様書
1 / 2	附近見取り図 建物断面図（東西、南北）
2 / 2	空調設備 4階機械室平面図

国立文楽劇場事業推進課					
工事名称	国立文楽劇場安全・老朽化対策（客席系統空調機ファン室取替）工事				
図面名称	表紙 目次				
縮尺	Scale 1:	作成日	令和7年3月		
課長	課長補佐	係長	施設係	図面総数	図面番号
電子決裁により押印省略				4	表1

国立文楽劇場安全・老朽化対策（客席系統空調機ファン室取替）工事

I 工事概要

- 1. 工事場所 大阪府大阪市中央区日本橋1丁目12-10
2. 完成期限 令和8年1月20日（火曜日）
3. 建物概要

Table with columns: 建物名称, 文楽劇場, 工種, 改修, 構造, RC造, 階数, 地上5階地下2階, 建築基準法による, 建築面積, 延べ面積, 消防法施行令別表第一の区分, 1項イ 劇場, 改修面積, 備考

4. 工事項目（●印の付いたものが対象工事項目）

Table with columns: 建物別及び壁外, 工事種別, 工事項目, 文楽劇場, ●空調設備, ○換気設備, ○排煙設備, ○自動制御設備, ○衛生器具設備, ○給水設備, ○排水設備, ○給湯設備, ○消火設備, ○ガス設備, ○雨水利用設備, ●撤去工事

- 5. 指定部分 ○無 ○有 対象部分（指定部分工期 令和 年 月 日）
6. 概成工期 ○無 ●有 令和 7年12月25日（木曜日）

7. 設備概要（●印の付いたものを適用する）

Table with columns: 方式及び種別, 設備概要, 空調方式, 主要熱源機器, 自動制御方式, 給水方式, 排水方式, 消火設備の種類, ガスの種類

※改修の場合は既存概要を不示

II 工事仕様

- 1. 共通仕様
(1) 文部科学省発注工事請負等契約規則（文部科学省訓令第二十二号）別記第1号の工事請負契約基準、現場説明書、図面 2枚及び本特記仕様書 1枚によるほか、●印の付いたものを適用する。
(2) 建築工事及び電気設備工事を本工事に含む場合は、それぞれの特記仕様書を適用する。なお、建築工事の特記仕様書は（ ）図、電気設備工事の特記仕様書は（ ）図による。

2. 特記仕様

- (1) 本特記仕様書の表記
1) 項目及び特記事項は、●印の付いたものを適用し、○印の付いたものは適用しない。
2) 項目に記載の（第 編 . . . ）内表示番号は、標準仕様書の該当項目番号を示す。
3) 項目に記載の〔第 編 . . . 〕内表示番号は、改修標準仕様書の該当項目番号を示す。
4) 項目に記載の<第 編 . . . >内表示番号は、文科仕様書の該当項目番号を示す。

Main specification table with columns: 章, 項目, 特記事項. Includes sections for 適用区分, 電気保安技術者, 施工条件, 環境への配慮, 機材の品質等.

●機材の検査等

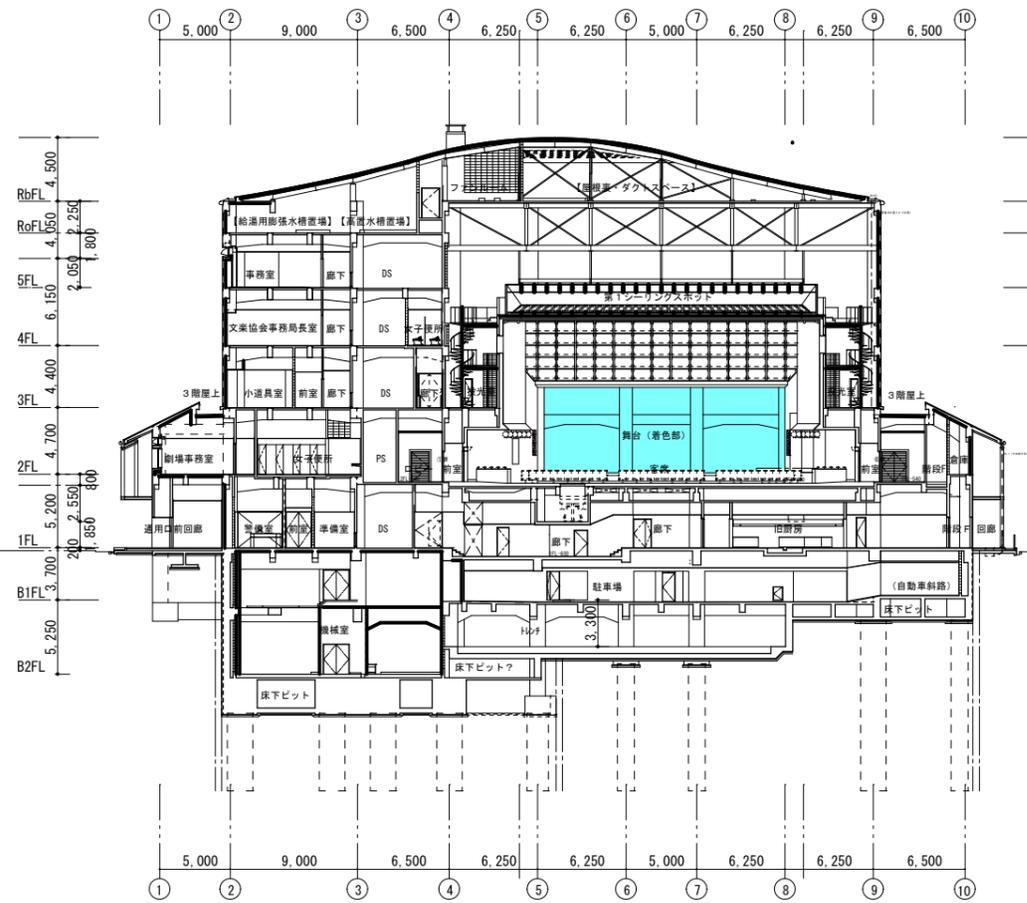
- 機材の検査に伴う試験
(第1編1.4.5~6)
●施工調査
(第1編1.5.1~3)
○技能士
(第1編1.5.2)
(第1編1.6.2)
●施工の検査等
(第1編1.5.4~6)
(第1編1.6.5~7)
○技術検査
(第1編1.6.2)
(第1編1.7.2)
●完成時の提出図書
(第1編1.7.1~5)
(第1編1.8.1~6)
○他工事又は他工種との取り合い
●電動機
(第2編1.2.1)
(第2編1.2.1)
●電源周波数
○容量等の表示
●総合試運転調整
(第2編1.3.1~3)
(第2編1.3.1~3)
●足場その他
(第2編4.1.1)
(第2編2.1.1)

Tables for 監督職員, 事前調査, 下記の職種, 下記の施工部分, 工事完成後提出する完成図等, 図面に特記なき場合, 換気扇, 図面番号

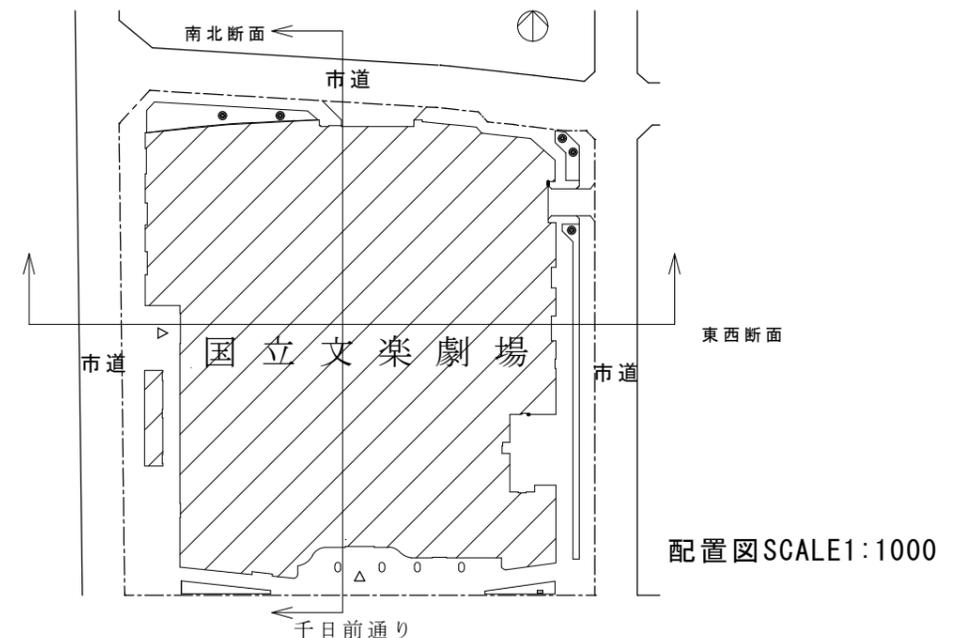
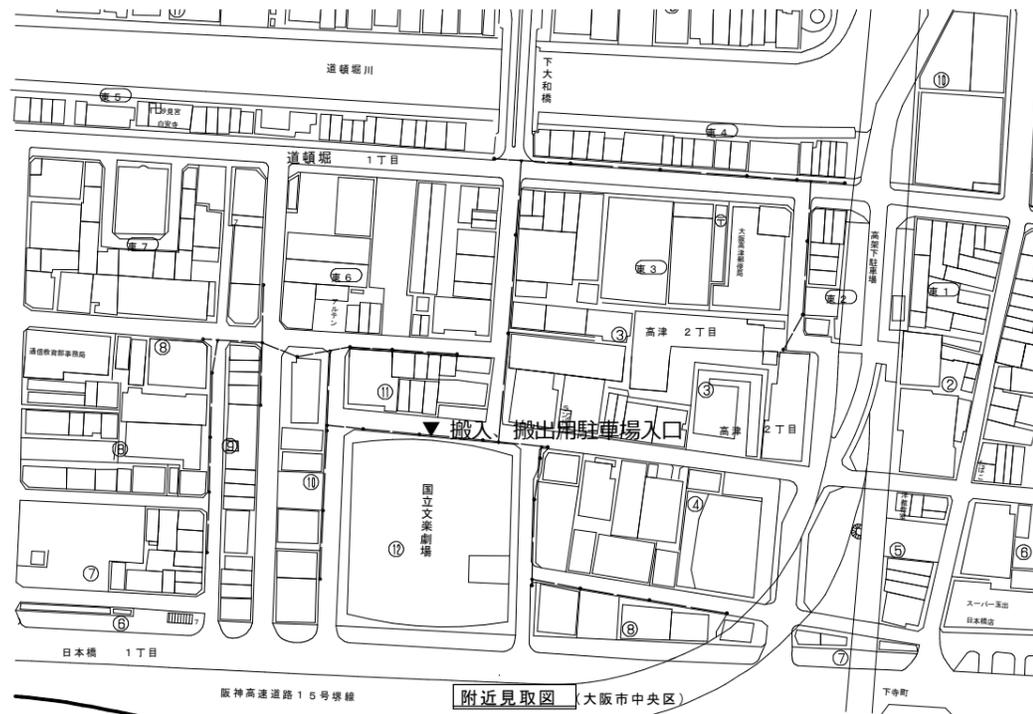
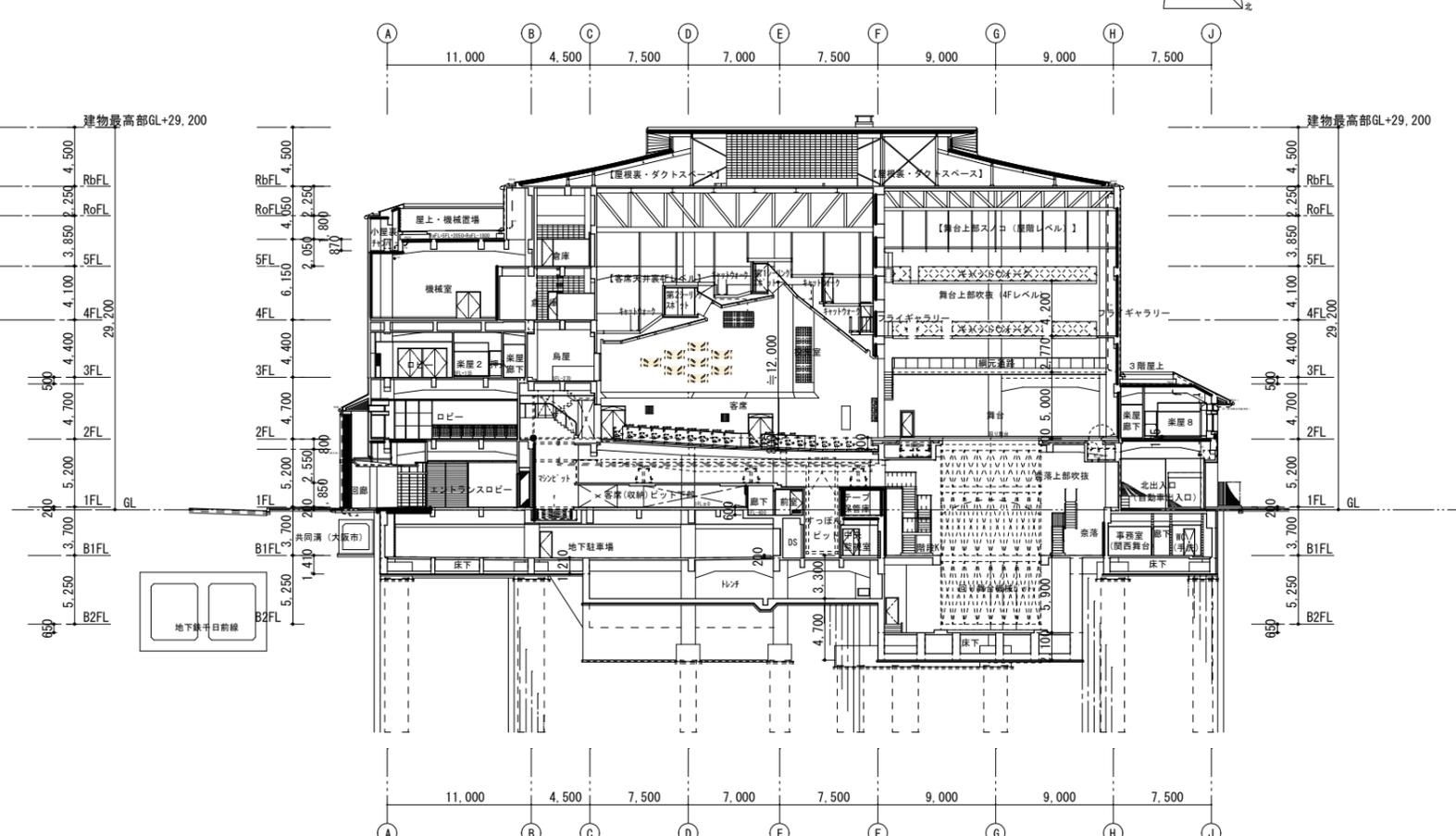
●耐震措置

- 設備機器の固定は、次に示す事項を除き、すべて建築設備耐震設計施工指針2014年版（独立行政法人建築研究所監修）による。
(1) 機器の据付け及び取付け
設計用水平地震力は、機器の質量（自由表面を有する水槽その他の貯槽にあっては有効質量）に、地域係数 J1、Q1及び次に示す設計用標準水平震度を乗じたものとする。
設計用標準水平震度
(2) 設計用鉛直地震力は、設計用水平地震力の1/2とする。
●撤去内容
●発生材の処理等
(1) 品名
(2) 引渡し先
(3) 集積場所
(4) 集積方法
(5) 特別管理産業廃棄物
(6) 発生材の発生材
(7) 現場において再利用するもの
(8) 再生資源化するもの
(9) その他の発生材
(10) 処理方法

東西断面図



南北断面図



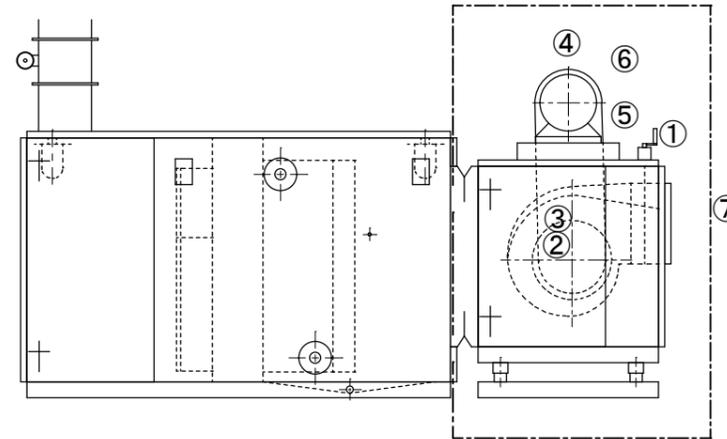
国立文楽劇場					
工事名称	国立文楽劇場安全・老朽化対策(客室系統空調機ファン室取替)工事				
図面名称	付近見取り図、断面図				
縮尺	1/1000	図面番号	M-1/2	作成日	2025. 03

特記事項

機器能力表

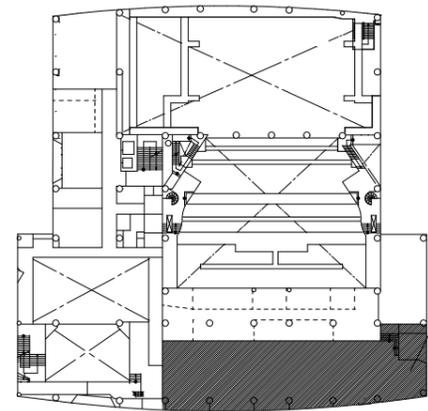
記号	機器名称	仕	様	動力		設置場所	備考
				60Hz	台数		
				V	KW		
ACU-13	客席系統 ユニット空調機	風量：43,000m ³ /h 機外静圧765Pa		3φ	30.0	4階機械室	新晃工業 型番：GH-50E
		冷却能力429.07Kw 水量1230 L/min 水入口温度7.0℃		200	4P		
		暖房能力284.07Kw 水量1230 L/min 水入口温度55.0℃					
		通風面風速 2.45 m/s					
		損失水頭 44.1 kpa					

エアハンドリングユニット姿図（標準）

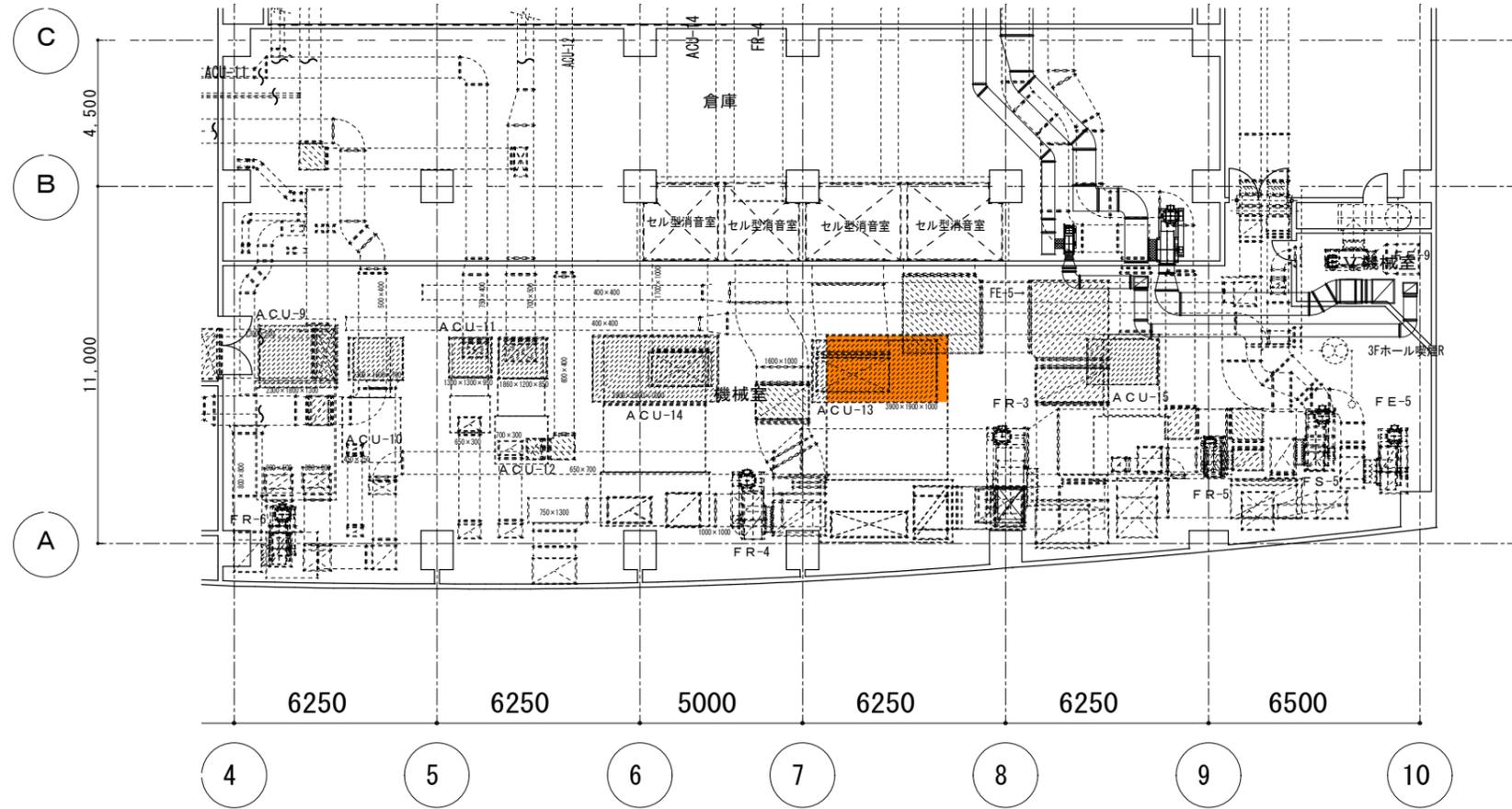


機器整備内容	
番号	交換部品
①	ダクトダンパ軸交換（給気側）
②	ローター軸交換
③	ユニット側プーリー交換
④	ベアリングユニット交換
⑤	電動機側プーリー交換
⑥	電動機交換
⑦	ファンルーム取替

整備対象機器			
機器番号	製造会社	型式	番号
ACU-13	新晃工業（株）	GH-50E	⑦



4階平面図 キープラン



4階機械室平面図 1/100

国立文楽劇場					
工事名称	国立文楽劇場安全・老朽化対策（客席系統空調機ファン室取替）工事				
図面名称	空調設備 4階機械室平面図				
縮尺	1/100	図面番号	M-2/2	作成日	2025. 03

特記事項