

教育研究棟昇降機（1・2号機）改修工事

図面リスト

番号	名称	SCALE
A-1	昇降機設備工事特記仕様書（1）	-
A-2	昇降機設備工事特記仕様書（2）	-
A-3	附近見取図・配置図・工事内容	1:1500
A-4	1階平面図・仮設計画	1:100
A-5	5階平面図・仮設計画	1:100
A-6	工事内容・昇降機仕様	-
A-7	昇降路平面図	1:30
A-8	昇降路断面図・レール建図	1:50

株式会社 白兔設計事務所



号機名

1号機・2号機

項目は ● を適用済み ■ を改修する。
*現地確認を行い、制御品設計及び、耐震対策設計を行うこと。

Table with specifications for the elevator machine, including construction type (ropeway or indirect oil pressure), usage (passenger, freight, or mixed), speed (90 m/min), and control system (VVVF or AC2).

3-A-1 駆動装置等
(機械室なしの場合は機械室不要 電動機は昇降路内、電源盤及び制御盤は昇降路内又は乗場に設置)

Table detailing drive equipment specifications such as motor capacity (7kW/8.7kW), regenerative power, safety measures, and control methods.

3-A-2 かが内

Table for interior specifications of the machine room, covering floor raising, materials (aluminum, stainless steel), wall finishes, and display equipment.

かが室
○各階案内表示板
・各階案内表示板の仕様は、アルミニウム等の額縁で、A3版の透明な合成樹脂製プレートと複写用紙が差込み可能な構造とする。

かが室内付加仕様
●要 ○不要
・かが室内付加仕様を有する場合は、標準仕様書第9編第3章3.2.2.3 かが室(カ)に示すものを全て備えるものとし、かが内専用操作盤上に専用インジケータを設置するカバープレートの仕上げは、製造者標準仕様とする。

かがの戸
仕上 ○塗装鋼板 ●化粧鋼板
○ステンレス
○防犯窓

かがの戸
開閉方式 ●2枚両開き戸(C0) ○4枚両開き戸(2C0)
○2枚片開き戸(2S) ○3枚片開き戸(3S)
○各社標準
■その他(戸開走行保護装置等2009改正建基法対応)

かが操作盤
材質 ○ステンレス ●各社標準
●登録済呼び取消し機能
○開延長ボタン(荷物用・人荷共用・寝台用)

かが内インジケータ
仕上 ○ステンレス ○アルミニウム ●各社標準
取付位置 ○出入口上部 ○操作盤上部
●操作盤組込 ○各社標準
表示方法 ●デジタル式 ○照光式
○カラー液晶式 ○各社標準

かが内防犯カメラ
○本工事 ○別途工事
○録画装置(○本工事 ○別途電気設備工事 ○)
○録画装置設置場所()
○モニター設置場所()

かが内・乗場部分改修
■かが内非常押しボタンカバー新設(2号機)
■かが内ボタン表面板取替(1・2号機)
■乗場表示ボタン表面板取替(各階)
■かが内壁保護マット取替(1・2号機)
■かが内床仕上(塩ビタイル2tを長尺シート2t)張替(1・2号機)

3-A-3 乗場

三方枠
材質 ●化粧鋼板(1.5mm以上)(5階のみ)
○塗装鋼板(1.5mm以上)
●ステンレスヘアライン(1.5mm以上)(1~4階)
○ステンレスエッチング(1.5mm以上)
○ステンレス自然発色(1.5mm以上)
○各社標準 ○その他

乗場の敷居
材質 ●アルミ ○ステンレス
○鋼製 ○各社標準
乗場の戸
材質 ●塗装鋼板(1.5mm以上) (階)
○化粧鋼板(1.5mm以上) (階)
○ステンレス(ヘアライン)(1.5mm以上) (階)
○ステンレス(エッチング)(1.5mm以上) (階)
○ステンレス(自然発色)(1.5mm以上) (階)
○各社標準 ○その他

性能 ○遮炎遮煙性能
○遮炎性能
・遮炎遮煙性能を有する防火設備は、建築基準法第68条の2第1項及び同法施工令第112条第14項二号に適合したものとす。

乗場ボタン
種類 ●一般用 ●身障者用
○一般用、身障者用一体型
材質(プレート) ○ステンレスヘアライン ●各社標準

乗場の付加仕様
●乗場点字注意銘板
○乗場側利用者検知機能

インジケータ
材質 ○ステンレスヘアライン ●各社標準
取付位置 ○扉板に組込み
○出入口上部 ●乗場ボタンに組み込む
種類 ○各社標準 ●デジタル式
○照光式 ○ホールランタン

幕板
材質 ●塗装仕上鋼板(1.5mm以上)(5階のみ)
○化粧鋼板(1.5mm以上)
○ステンレス(ヘアライン)(1.5mm以上)
○ステンレス(エッチング)(1.5mm以上)
○ステンレス(自然発色)(1.5mm以上)
○各社標準 ○その他

非常着床用出入口
○要 (仕様は別図による)

パーキングスイッチ
●要 (取付階 1階)

かが呼び出しスイッチ
○要 (取付階 階)
○押しボタンスイッチ ○キースイッチ

認証システム
○要 (取付階 階)
○テンキー式 ○その他()

3-A-4 昇降路内機器

中間ビーム
●要 ○不要
ビット内タラップ
●要 ○不要
点検用
昇降路の排水対策
○ビット内排水管(別途工事)
●その他(ビット内防水仕上げ)

3-A-5 安全装置

非常止め装置
○不要
手動ブレーキ
●要
開放装置
○不要

3-A-6 耐震措置

エレベーター設備機器の固定等は、すべて「昇降機技術基準の解説2016年版」による。
対象機器の耐震安全分類は、(○耐震クラスS14 ■耐震クラスA14)とする。

3-A-7 塗装・電気配線・その他

塗装標準
○1種(表面平面度0.30mm:乗用)
●2種(表面平面度0.40mm:乗用・人荷用・寝台用)
○3種(表面平面度0.50mm:荷物用)

保守遠隔監視(電話回線)
●要
○配管 ○配線
(制御盤~) (延長 m)
○配線接続以外別途工事

非常用エレベーター付加仕様
○要(仕様第4章による)

その他付加仕様
○不停止階制御 不停止階(階)
○かが内強制換気
○回生電力備蓄システム
○乗場側利用者検知機能

あと施工アンカーの施工
○改修仕様 第2編 第5章による
耐震計算を行う機器等
○昇降路内機器
○機械室内機器
■レール、ブラケット等
鉄筋、埋込み配管等の検査の実施
○施工箇所全て
■損傷を与える可能性がある場合のみ
性能確認試験・施工後確認試験の数量
■全数(社内検査)
○施工日、施工箇所、施工人員、アンカーの種類及び呼び径ごとに1箇所
引張試験荷重(非破壊試験)
○耐震計算結果(安全率を含む。)で得られた引抜力の1.5倍の荷重
ただし、アンカーの耐力性能未達の荷重とする。
○別途監督員の指示による

3-B-1 エレベーター監視盤

エレベーター監視盤
○単独設置 ○複合設置 ○設置場所()

表示操作部
○停止位置表示
○商用・発電機電源表示
○状態表示(運転・上昇・下降・異常等)
○各管制運転・管制完了表示
○停電時自動着床表示

その他付加仕様
○地震時管制スイッチ(自動・切・手動)
○火災時管制スイッチ(自動・切・手動)
○帰着時管制スイッチ(帰着・切・継続)
○パーキングスイッチ(運転・休止)

3-C-1 かが及び三方枠の形状

Table showing dimensions for machine room interior and square frame shapes, including width, height, and depth for various components.

3-C-2 機械室及び昇降路

Table showing dimensions for the machine room and shaft, including door opening, shaft diameter, and shaft depth.

非常通報(インターホン)
●非常時の連絡先は昇降機メンテナンス契約に含めることとし、遠隔監視サービスインターフェース(電話回線利用)により行う。

【用紙サイズ A2 (A3は71%縮小)】

教育研究棟昇降機(1・2号機)改修工事

昇降機設備工事特記仕様書(2)

CHECKED BY.

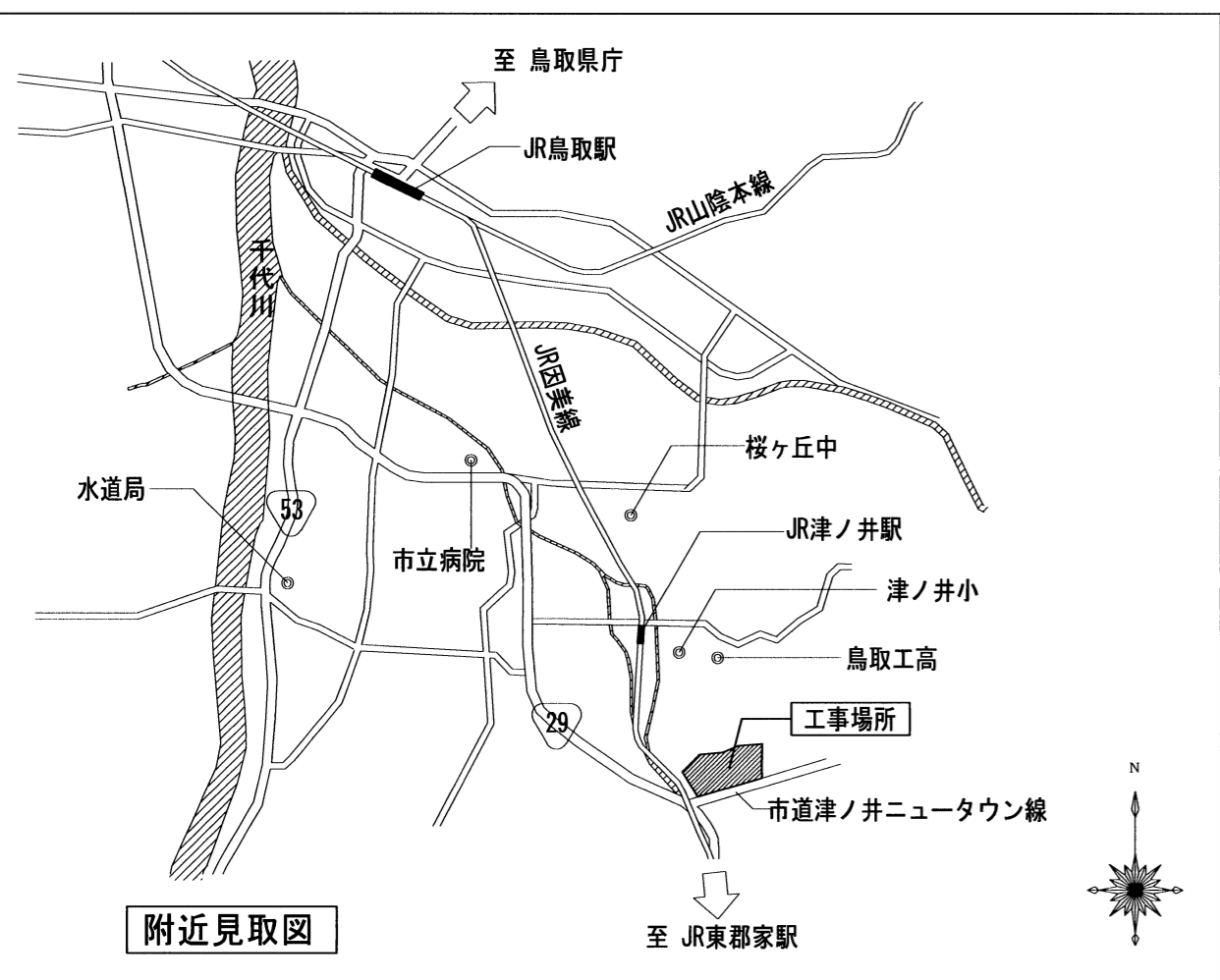


株式会社 白兔設計事務所

鳥取県知事 登録番号 第05-142
管理建築士(一級建築士登録番号 202791) 萩田 浩明

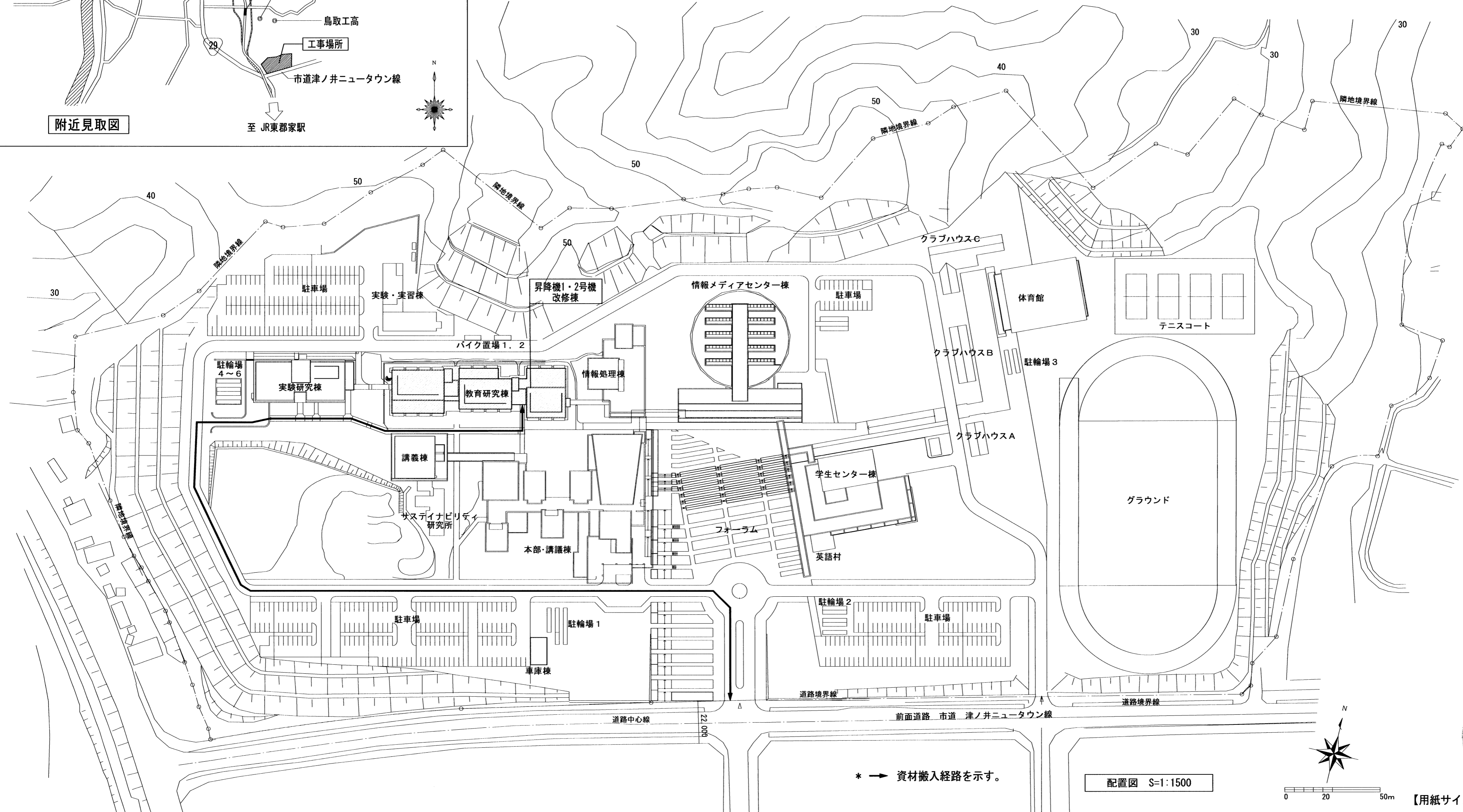
Table with project details including PROJECT NO (2025-23), DATE (2026.2), DRAWING NO (A-2), and DRAWING BY (佐々木 真一).





* 工事内容

1. 教育研究棟内の昇降機1号機・昇降機2号機の改修を行う。
2. 昇降機1号機改修時は、昇降機2号機は使用可能として、昇降機2号機改修時は、昇降機1号機は使用可能となるよう計画すること。
3. 各昇降機の改修内容は、昇降機改修図面参照のこと。
4. 施設を使用しながらの工事である為、施設担当者、監督員と十分な協議を行い、工事を施工すること。



教育研究棟昇降機（1・2号機）改修工事

附近見取図・配置図・工事内容

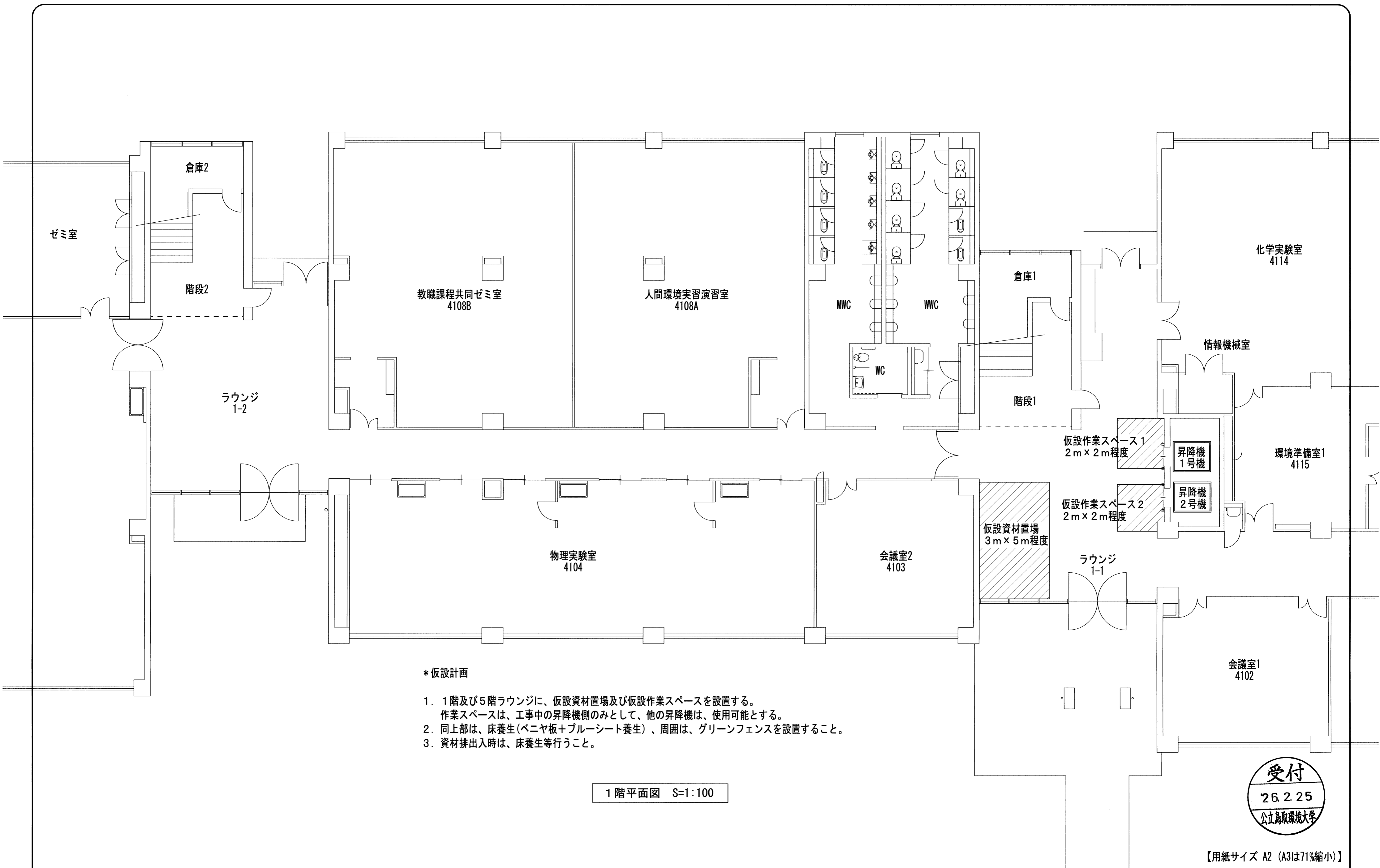
CHECKED BY.



株式会社 白兔設計事務所

鳥取県知事 登録番号 第05-142
管理建築士（一級建築士登録番号 202791） 藪田 浩明

PROJECT NO	DATE	DRAWN BY.
2025-23	2026. 2	一級建築士登録番号 第216185号
DRAWING NO	SCALE	佐々木 真一
A - 3	1:1500	



* 仮設計画

1. 1階及び5階ラウンジに、仮設資材置場及び仮設作業スペースを設置する。
作業スペースは、工事中の昇降機側のみとして、他の昇降機は、使用可能とする。
2. 同上部は、床養生(ベニヤ板+ブルーシート養生)、周囲は、グリーンフェンスを設置すること。
3. 資材排出入時は、床養生等行うこと。

1階平面図 S=1:100

受付
26.2.25
公立鳥取環境大学

【用紙サイズ A2 (A3は71%縮小)】

教育研究棟昇降機(1・2号機)改修工事

1階平面図・仮設計画

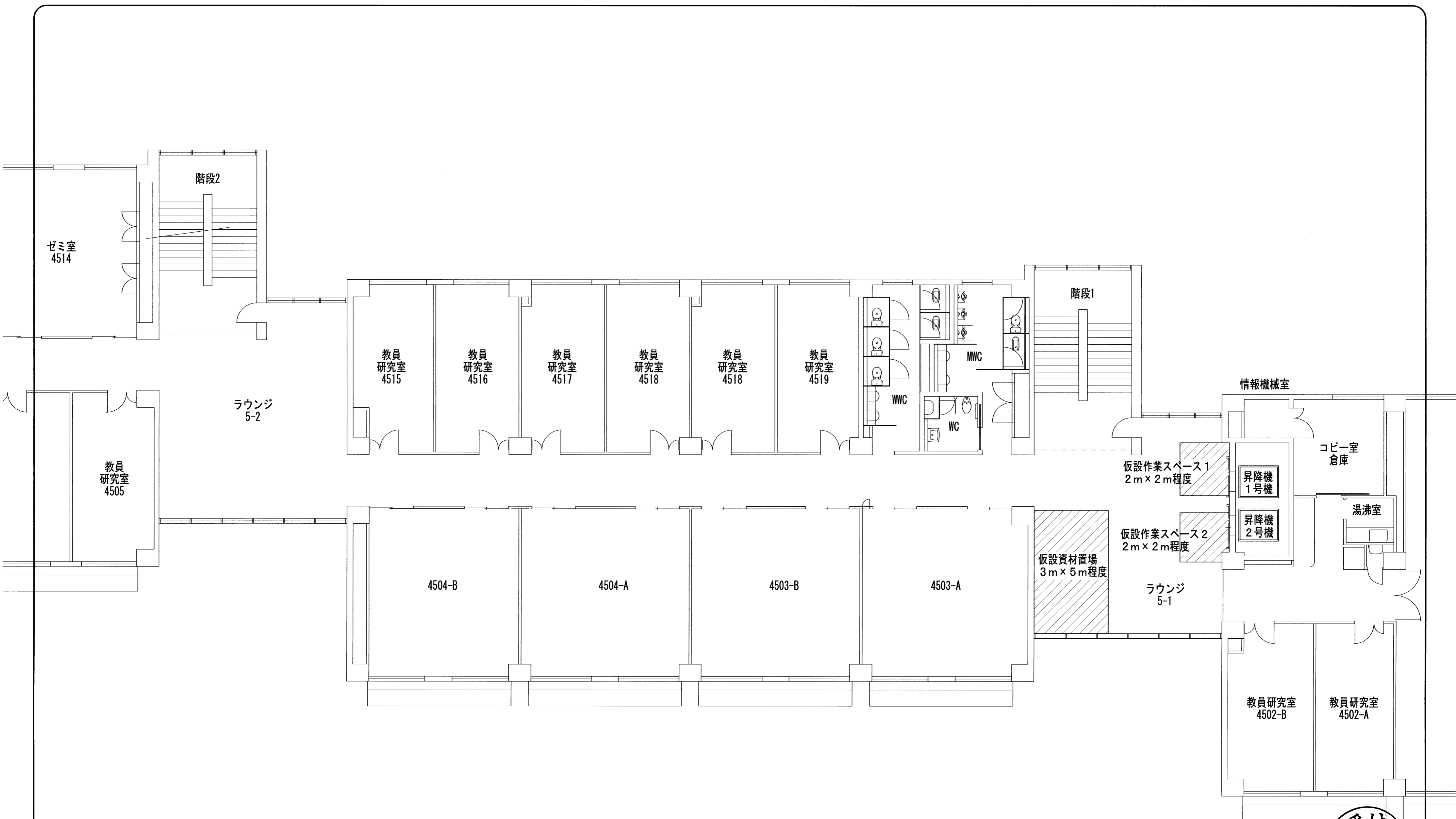
CHECKED BY.



株式会社 白兔設計事務所

鳥取県知事 登録番号 第05-142
管理建築士(一級建築士登録番号 202791) 藪田 浩明

PROJECT. NO	DATE	DRAWN BY.
2025-23	2026. 2	一級建築士登録番号 第216185号 佐々木 真一
DRAWING. NO	SCALE	
A-4	1:100	



5階平面図 S=1:100

受付
26.2.25
公立鳥取環境大学

【用紙サイズ A2 (A3は71%縮小)】

教育研究棟昇降機（1・2号機）改修工事

5階平面図・仮設計画

CHECKED BY.



株式会社 白兔設計事務所

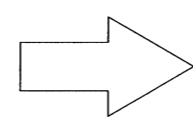
鳥取県知事 登録番号 第05-142
管理建築士（一級建築士登録番号 202791） 藪田 浩明

PROJECT NO.	DATE	DRAWING BY.
2025-23	2026. 2	一級建築士登録番号 第216185号 佐々木 真一
DRAWING NO.	SCALE	
A-5	1:100	

工事内容					
号機		1号機		2号機	
名称・内容		種別	数量	種別	数量
UCMP	① 巻上機	●	1台	●	1台
	② 制御盤 (UCMP内蔵 停電時自動着床装置付) (自動復旧運転機能付)	●	1面	●	1面
	③ 着床装置 (着床スイッチ)	●	1組	●	1組
	④ かごドアゲートスイッチ	●	1組	●	1組
	⑤ かごエプロン	●	1組	●	1組
	⑥ リミットスイッチ	○	1組	○	1組
地震管制	⑦ S波地震感知器 (普通級)	●	1台	●	1台
	⑧ P波地震感知器 (配線ケーブル含む)	□	1台	□	1台
主要機器の耐震対策	⑨ つり合いおもり枠	●	1台	●	1台
	⑩ 共用ブラケット	○	9組	○	1式
	⑪ おもり側単独ブラケット	○	5組	-	-
	⑫ 引掛り防止用品	○	1式	○	1式

[種別凡例 ○:追加 ●:取替 □:既設 ▽:調整 - :対象外]

昇降機仕様 (既設)			
号機名	1号機	2号機	
用途 (形式)	乗用 (P11-CO90)	乗用 (P13-CO90) 兼車椅子用	
積載量 (定員)	750kg (11人)	900kg (13人)	
速度	90m/min	90m/min	
制御方式	交流インバータ制御方式 (VFGL)	交流インバータ制御方式 (VFGL)	
操作方式	2台群乗合全自動方式	2台群乗合全自動方式	
停止ヶ所・出入口方向	(1-5F) 5ヶ所 1方向	(1-5F) 5ヶ所 1方向	
かご内法 (WxDxH)	1400mmX1350mmX2350mm	1600mmX1350mmX2350mm	
出入口寸法 (WxH)	800mmX2100mm	900mmX2100mm	
ドア方式	2枚戸中央開き (電動式)	2枚戸中央開き (電動式)	
電動機出力	AC-7.0kW	AC-8.7kW	
電源	動力	三相3線 210V 60Hz	三相3線 210V 60Hz
	照明	単相 100V 60Hz	単相 100V 60Hz
管制運転	地震	有 (P波) (S波)	有 (P波) (S波)
	火災	有	有
停電時自動着床装置	有	有	
耐震クラス	98B	98B	
特記事項	共通仕様 ・三方枠 1-4F:大枠 ステンレス製ヘアライン 5F:鋼板製塗装 (制御盤組込み) ・乗場扉 1-5F:鋼板製塗装 ・保護マット ・非常放送スピーカー付	2号機のみ ・車椅子仕様一式 専用乗場ボタン、専用かご操作盤 (2面) 鏡、手摺、光電管 (2光軸) ・荷摺:ステンレス製ヘアライン (H=300) ・視覚障がい者仕様 点字銘板、かご床感触マット、オートアナウンス付	



部改修

昇降機仕様 (改修)			
号機名	1号機	2号機	
用途 (形式)	乗用 (P11-CO90)	乗用 (P13-CO90) 兼車椅子用	
積載量 (定員)	750kg (11人)	900kg (13人)	
速度	90m/min	90m/min	
制御方式	交流インバータ制御方式 (VFGL)	交流インバータ制御方式 (VFGL)	
操作方式	2台群乗合全自動方式	2台群乗合全自動方式	
停止ヶ所・出入口方向	(1-5F) 5ヶ所 1方向	(1-5F) 5ヶ所 1方向	
かご内法 (WxDxH)	1400mmX1350mmX2350mm	1600mmX1350mmX2350mm	
出入口寸法 (WxH)	800mmX2100mm	900mmX2100mm	
ドア方式	2枚戸中央開き (電動式)	2枚戸中央開き (電動式)	
電動機出力	AC-7.0kW	AC-8.7kW	
電源	動力	三相3線 210V 60Hz	三相3線 210V 60Hz
	照明	単相 100V 60Hz	単相 100V 60Hz
管制運転	地震	有 (P波+S波2段 自動復旧運転機能付)	有 (P波+S波2段 自動復旧運転機能付)
	火災	有	有
停電時自動着床装置	有	有	
耐震クラス	A14相当	A14相当	
特記事項	共通仕様 ・三方枠 1-4F:大枠 ステンレス製ヘアライン 5F:鋼板製塗装 (制御盤組込み) ・乗場扉 1-5F:鋼板製塗装 ・保護マット ・非常放送スピーカー付 ・戸開走行保護装置 (新設) ・耐震クラス変更 98B→A14相当	2号機のみ ・車椅子仕様一式 専用乗場ボタン、専用かご操作盤 (2面) 鏡、手摺、光電管 (2光軸) ・荷摺:ステンレス製ヘアライン (H=300) ・視覚障がい者仕様 点字銘板、かご床感触マット、オートアナウンス付	



[用紙サイズ A2 (A3は71%縮小)]

教育研究棟昇降機 (1・2号機) 改修工事

工事内容・昇降機仕様

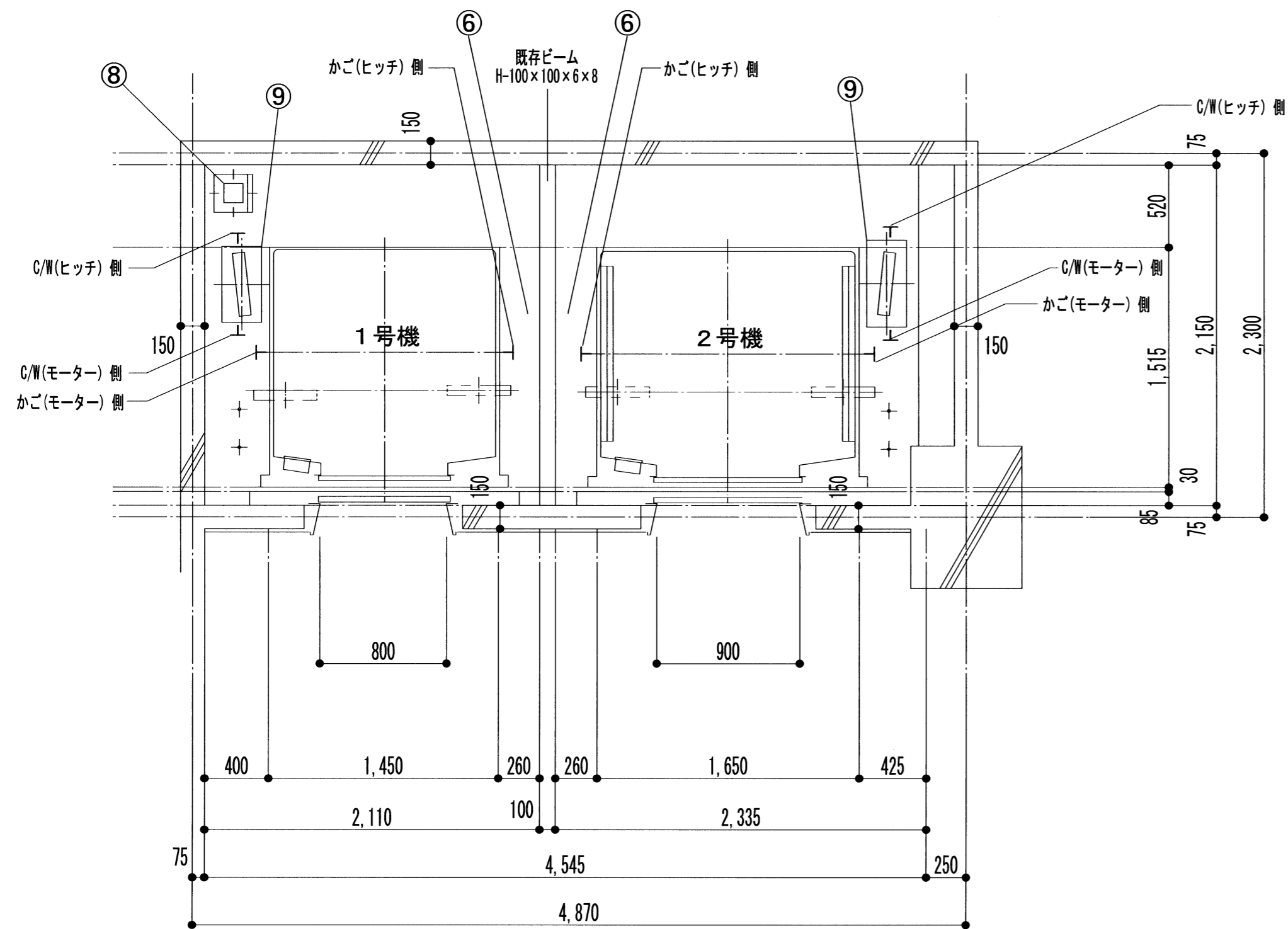
CHECKED BY.



株式会社 白兔設計事務所

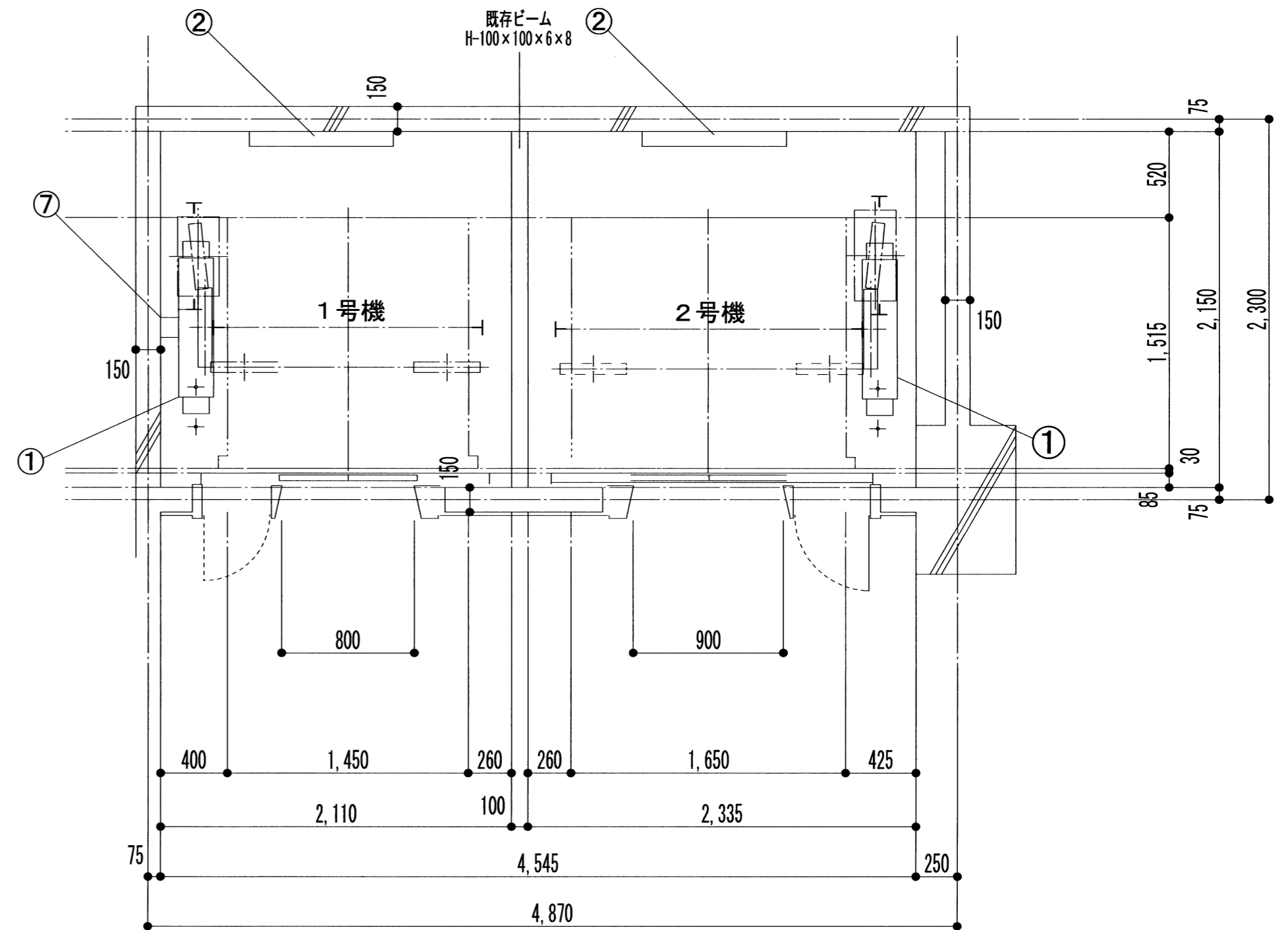
鳥取県知事 登録番号 第05-142
管理建築士 (一級建築士登録番号 202791) 藪田 浩明

PROJECT NO.	DATE	DRAWING BY.
2025-23	2026. 2	一級建築士登録番号 第216185号 佐々木 真一
DRAWING NO.	SCALE	
A-6	-	



*O番号は、A-6図、工事内容O番号を示す。

1 ~ 4 階平面図 S=1:30



*O番号は、A-6図、工事内容O番号を示す。

5 階平面図 S=1:30

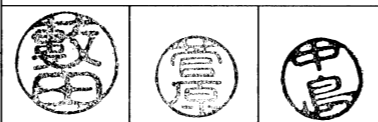
受付
26.2.25
公立鳥取環境大学

【用紙サイズ A2 (A3は71%縮小)】

教育研究棟昇降機 (1・2号機) 改修工事

昇降路平面図

CHECKED BY.



株式会社 白兔設計事務所

鳥取県知事 登録番号 第05-142
管理建築士 (一級建築士登録番号 202791) 藪田 浩明

PROJECT NO.	DATE	DRAWING BY.
2025-23	2026. 2	一級建築士登録番号 第216185号 佐々木 真一
DRAWING NO.	SCALE	
A-7	1:30	

