


とりぎん文化会館 I T V 設備改修工事

図面番号	図面名称	縮尺
E - 00	図面リスト	S=1/NS
E - 01	電気設備工事特記仕様書(1)	S=1/NS
E - 02	電気設備工事特記仕様書(2)	S=1/NS
E - 03	付近見取図、配置図	S=1/500
E - 04	ITV設備 地階改修図	S=1/300
E - 05	ITV設備 1階改修図	S=1/300
E - 06	ITV設備 2階改修図	S=1/300
E - 07	ITV設備 3階改修図	S=1/300
E - 08	ITV設備 4階改修図	S=1/300
E - 09	ITV設備 系統図	S=1/NS
E - 10	ITV設備 (カメラ) 系統図	S=1/NS
E - 11	ITV設備 機器参考姿図 (1)	S=1/NS
E - 12	ITV設備 機器参考姿図 (2)	S=1/NS



TITLE	とりぎん文化会館 I T V 設備改修工事				 山根設計		
DRAWING NAME	図面リスト						
DATE	2026.2	SCALE	S=1/NS	DRAWING NO	E - 00	二級建築士事務所 鳥取県知事登録(05)第2104号 二級建築士 池谷 美弥子 登録番号 第3166号	 

電気設備工事特記仕様書

I. 工事概要

1 工事場所 鳥取市尚徳町

2 建物概要

番号	建物名称	構造	階数	建築基準法による延べ面積(㎡)	消防法施行令別表第一の区分	備考
1	とりぎん文化会館 本館	RC	4/B1	19,298.22	(1(口))項	改修
2					()項	
3					()項	
4					()項	
5					()項	

3 工事種目 (◎印の付いたものが対象工事種目)

工事種目	番号	1	2	3	4	5	屋外	備考
◎電灯設備		○						
●動力設備								
●電熱設備								
●雷保護設備								
●受変電設備								
●電力貯蔵設備								
●発電設備								
●構内情報通信網設備								
●構内交換設備								
●情報表示設備								
●映像・音響設備								
●拡声設備								
●誘導支援設備								
●テレビ共同受信設備								
●監視カメラ設備								
●駐車場管制設備								
●防犯・入退室管理設備								
●火災報知設備								
●中央監視制御設備								
●医療関係設備								
●構内配電線路								
●構内通信線路								
●テレビ電波障害防除設備								
◎ITV設備		○						
●機械設備工事								
●建築工事								

4 設備概要 (本工事における工事種目ごとの概要を示すもので、仕様を規定するものではない。) ◎の付いたものを適用する。

項目	特記事項
電灯設備	◎電気方式 ●非常用照明器具 ●誘導灯
動力設備	●電気方式
雷保護設備	●受雷部 ●避雷導線 ●接地極
受変電設備	●電気方式 ●契約電力 ●設備方式 ●機器類

項目	特記事項
電力貯蔵設備	●直流電源装置 ●交流無停電電源装置(UPS)
発電設備	●自家発電装置 ●太陽光発電装置 ●風力発電装置
通信情報設備	●構内情報通信網設備 ●構内交換設備 ●情報表示設備 ●映像・音響設備 ●拡声設備 ●誘導支援設備 ●テレビ共同受信設備 ●監視カメラ設備 ●駐車場管制設備 ●防犯・入退室管理設備 ●自動火災報知設備 ●自動閉鎖設備 ●非常警報設備 ●ガス漏れ火災警報設備
中央監視設備	●形式 ●監視制御対象設備 ●伝送方式
構内配電線路	●電気方式 ●施工方法 ●外灯点滅方式
構内通信線路	●用途 ●施工方法
テレビ波障害防除設備	●対策方針 ●責任分界点

II. 特記仕様

1 一般事項

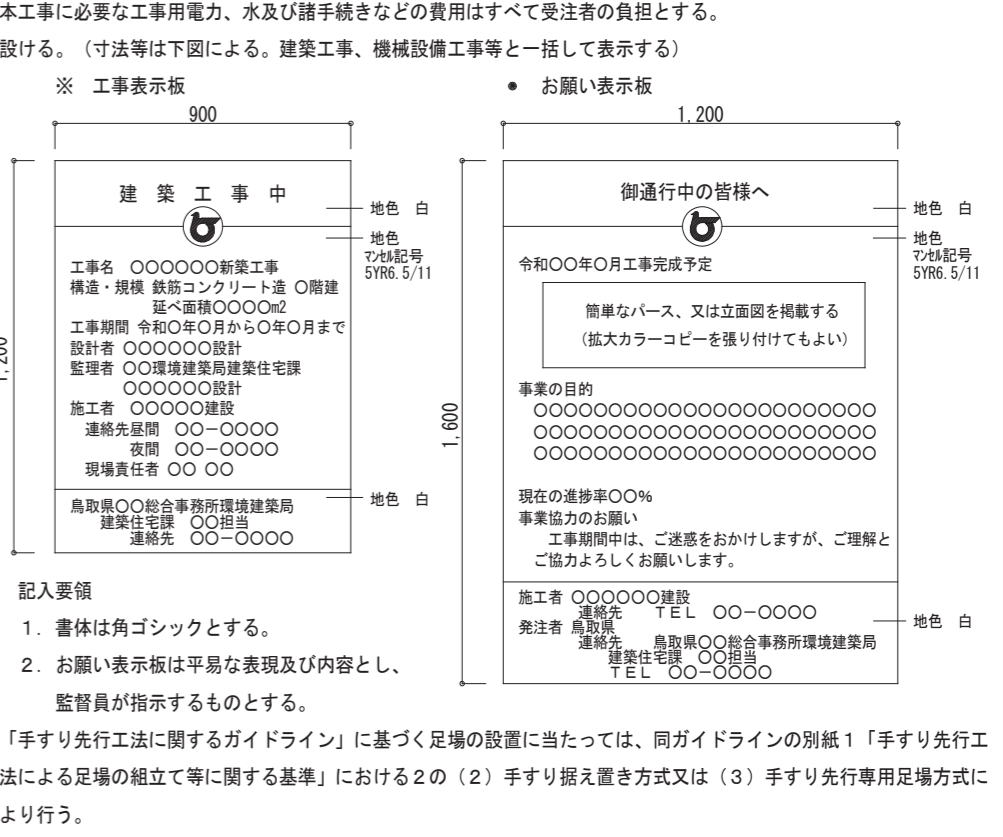
- 現場説明書、質問回答書、特記仕様書及び図面に記載されていない事項は、すべて国土交通省大臣官房官庁営繕部監修の標準仕様書のうち、◎印の付いたものによる。
 - ◎公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編)(令和4年版)(以下、「標準仕様書」という。)
 - ◎公共建築改修工事標準仕様書(電気設備工事編)(令和4年版)(以下、「改修標準仕様書」という。)
 - ◎公共建築設備工事標準図(電気設備工事編)(令和4年版)(以下、「標準図」という。)
- 国土交通省大臣官房官庁営繕部監修の「電気設備工事監理指針(令和4年版)」(以下「監理指針」という。)を適用する。
- 機械設備工事及び建築工事を本工事に含む場合、機械設備工事及び建築工事はそれぞれの標準仕様書等及び監理指針を適用する。

2 特記事項

- 項目は番号に○印の付いたものを適用する。
- 特記事項のうち選択する事項は◎の付いたものを適用する。
 - ◎の付かない場合は、※印の付いたものを適用する。◎と◎の付いた場合は共に適用する。
- 一般共通事項のうち(1, 2, 4, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 35)項は、●建築 ●機械設備 工事特記仕様書による。

項目	特記事項
◎官公署その他への手続	工事の施工に伴い必要な官公署その他への手続、検査並びにその費用は、請負者の負担とする。
◎電気保安技術者	工事現場におく電気保安技術者は、鳥取県総務部営繕工事業用電気工作物保安規程第5条に定める工事担当技術者の職務を補佐し、当該工事の工事期間中自家用電気工作物の保安の業務を行うものとする。 なお、電気保安技術者の資格は標準仕様書第1編第1章第3節1.3.2によるものとし、一般用電気工作物に係る工事についても、自家用電気工作物の場合と同様の業務を行うものとする。 契約電力500kW以上の場合においても、第1種電気工事士により施工を行う。 建設工事公衆災害防止対策要綱及び建築工事安全施工技術指針を参考に工事安全計画書を作成し監督職員に提出する。 引渡しを要するもの ※無し ●有り() 引渡しを要するもの以外は、構外搬出適切処理とする。 特別管理産業廃棄物 ※無し ●有り ●本工事において調査を行う() PCB使用機器は関係法令等に従い適切に処理する。 撤去予定機器の微量PCB分析 ※無し ●有り
◎電気工事士	
4 工事安全計画書等	
◎発生材の分析及び処理	

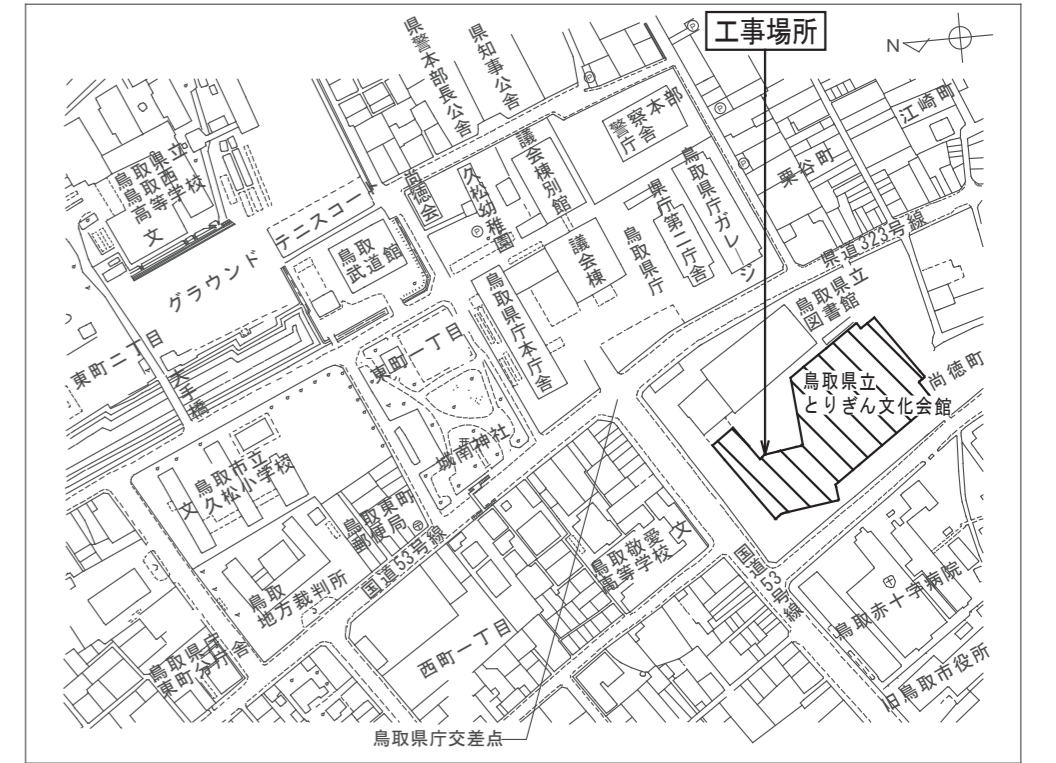
項目	特記事項
◎機材等	本工事に使用する設備機材等は、設計図書に規定するもの又はこれらと同等以上の品質及び性能を有するものとする。また、製造者等が定められている機材については、Ⅲ.機材によるほかこれらと同等以上のものとする。ただし、これらと同等以上のものとする場合は、設計図書に定める品質及び性能を有することの証明となる資料をあらかじめ監督職員に提出して承諾を受ける。 なお、(一社)公共建築協会発行の「建築材料・設備機材等品質性能評価事業 設備機材等評価名簿」による場合は評価書の写しを監督職員に提出するものとする。 使用する機材がⅢ.機材による場合は、標準仕様書第1編第1章第4節1.4.2(2)の品質及び性能を有することの証明となる資料の提出を省略することができる。ただし、標準仕様書に規定される製作図、試験成績書等は除く。 提出した施工図等の著作権に係わる当該建物に限る使用権は発注者に移譲するものとする。 国土交通省大臣官房官庁営繕部監修の「工事写真撮影ガイドブック電気設備工事編 平成30年版」によるほか、監督職員の指示による。下記のもの提出する。
◎機材の品質・性能証明	
◎施工図等	
◎完成写真等	
◎完成図等	
11 他工事との取合い	他工事との取合い 電気設備 機械設備 建築 ●コンクリート壁、床、梁貫通部 ●鉄骨造の開口及び補強 ●照明器具・幹線等の吊りボルト用インサート(くぎ処理共) ●軽量鉄骨壁のボックス取付用下地 ●埋込分電盤・端子盤・プルボックスの仮枠及び埋込部分の補強 ●OAFフロア・フリーアクセスフロアの切込み及び補強 ●埋込形機器取付用の天井、壁の下地材・仕上げ材 ●自動開閉装置を付ける防火戸の切込み、補強及びドアクローザ、フロアヒンジ ●電気室、自家発電機室などの基礎及びピット(蓋を含む) ●機器付属の制御盤及び操作盤から機器までの配線 ●機器用コントロールスイッチ(空調機、給湯器等)の取付及び配線 ●テレビアンテナ ●天井点検口 ●自立型制御盤の基礎 ●機器類のコンクリート基礎
◎工事用電力・水・その他	本工事に必要な工事用電力、水及び諸手続きなどの費用はすべて受注者の負担とする。 設ける。(寸法等は下図による。建築工事、機械設備工事等と一緒に表示する) ※ 工事表示板 ● お願ひ表示板
◎表示板	
◎足場	



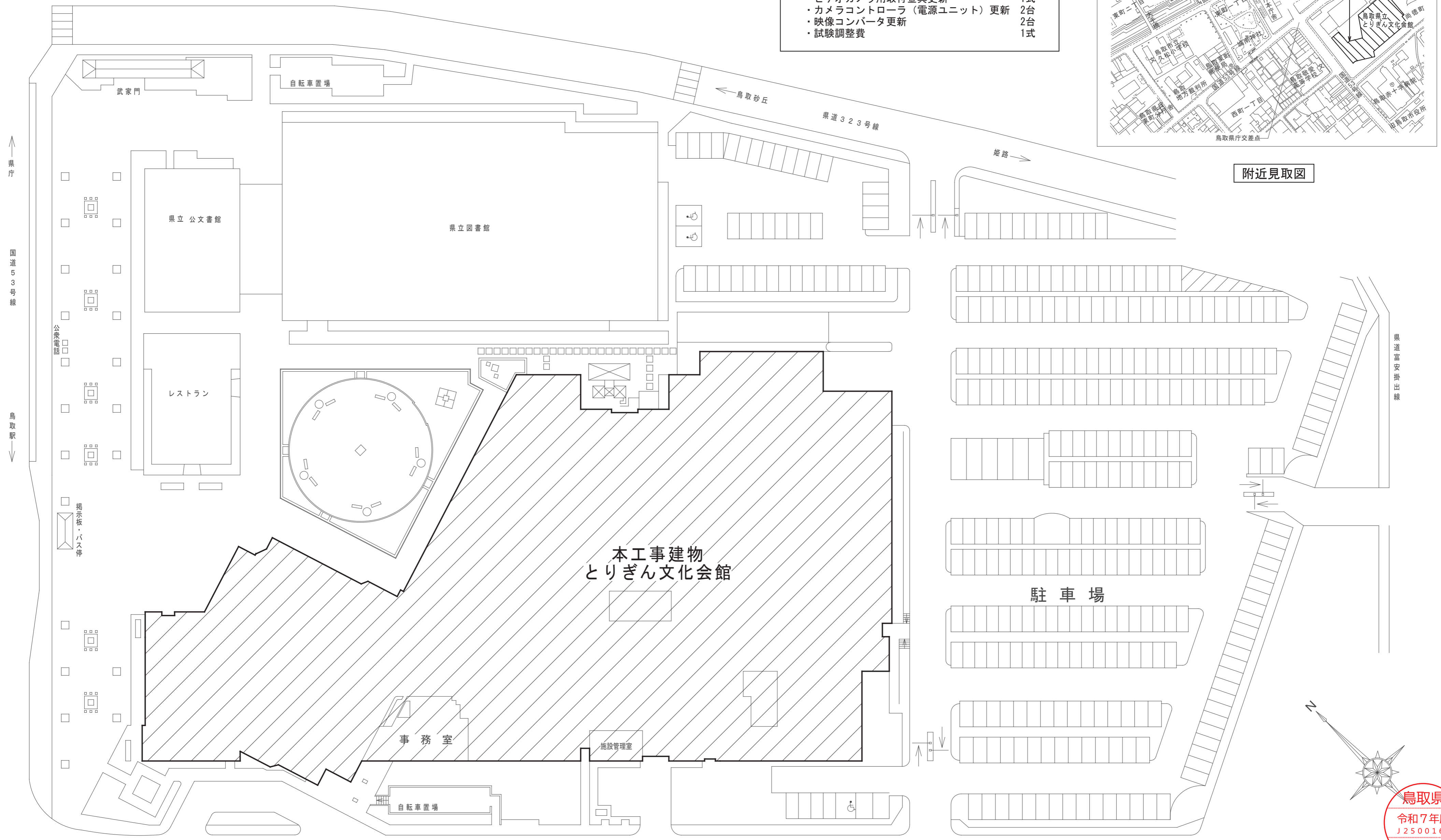
<p>一般共通事項</p> <p>⑬ 工事用仮設物</p> <p>16 土工事</p> <p>⑭ 電線類</p> <p>⑮ 電線本数・管路等</p> <p>19 屋外露出配管の仕上げ</p> <p>20 露出配管の塗装（付属品含む）</p> <p>21 波付硬質合成樹脂管（FEP）</p> <p>⑯ フラッシュプレートの材質</p> <p>23 カバープレートの表示</p> <p>24 アルボックスの塗装</p> <p>25 耐震施工</p>	<p>構内につくることが ※ できる ● できない</p> <p>埋の戻し土 ※ 根切土の中の良質土 ● 山砂の類（ ） ● 真砂土（ ）</p> <p>建設発生土の処理 ● 構外に搬出し適切に処理 ※ 構内敷きならし ● 構内の指示する場所に堆積</p> <p>本工事で環境配慮の観点から、原則としてEMケーブルを使用するものとする。</p> <p>EM電線類で規格等の定めのないものはハロゲン及び鉛を含まない材料で構成されたものとする。</p> <p>通信ケーブルでJCS規格にない対数のケーブルはJCS規格に準じたものとする。</p> <p>盤内配線はEM電線を使用する。ただし、製造者標準品と特記したものは除く。</p> <p>ハーネスジョイントボックス用OAタップのケーブルはハロゲン及び鉛を含まない材料とする。</p> <p>分電盤、制御盤、端子盤などの2次側以降の配線経路、電線太さ、電線本数、管径などは監督職員の承諾を受けて変更してもさしつかえない。</p> <p>屋外露出配管（厚鋼電線管）で塗装を行わない場合は、熔融垂鉛めっき仕上げ【めっき付着量 300g/m以上】とする。</p> <p>塗装する部分 ● 屋上 ● 屋側 ● 屋外 ● 廊下 ● 機械室 ● 居室（ ） ●</p> <p>波付硬質合成樹脂管（FEP）を使用する場合は不燃又は難燃性とする。</p> <p>⑰ 金属製（ステンレス、新金属も含む） ● 樹脂製</p> <p>シール等を貼付し、用途を表示する。</p> <p>ステンレス製アルボックスの塗装 ※ 無（素地仕上） ● 有（指定色仕上）</p> <p>設備機器の固定は、次に示す設計用地震力に耐える方法とする。ただし、重量1kN以下の一般機器について、製造者の指定する固定方法を採用する場合は、この限りではない。</p> <p>1) 機器の据付け及び取付け</p> <p>設計用水平地震力は、機器重量[kN]に、地域係数と次に示す設計用標準水平震度を乗じたものとする。</p>	<p>一般共通事項</p> <p>⑰ 補修など</p> <p>31 はつり</p> <p>32 はつり工事における非破壊検査</p> <p>⑱ あと施工アンカー</p> <p>34 室内空気中の化学物質の濃度測定</p> <p>⑳ 火災保険等</p> <p>36 鳥取県公共事業環境配慮指針</p> <p>37 建築物省エネ法</p>	<p>工事の施工に伴い既存部分を汚染又は損傷した場合は、既成にならい補修する。</p> <p>既存のコンクリート床、壁などの配管貫通部の穴あけは、原則としてダイヤモンドカッターによる。</p> <p>探査方法 ※ 電磁誘導式 ● 放射線透過検査 ●</p> <p>1) 施工後確認試験 ※ 行わない ● 行う</p> <p>試験方法 引張試験機による引張試験</p> <p>確認強度 対象機器ごとのアンカーボルト1本に作用する引抜き力以上</p> <p>試験箇所数 1施工単位に対し1本以上</p> <p>対象機器 ● 配電盤 ● 発電装置 ● 直流電源装置 ● 太陽光発電装置</p> <p>実施する。</p> <p>工事目的物及び工事材料等工事施工中の事故に伴う損害を補てんするため火災保険等に参加する。</p> <p>（保険の加入期限は、工事完成引渡しまで【概ね工期+21日】とする。）</p> <p>※ 対象工事</p> <p>※ 対象工事</p>	<p>10 拡声機</p> <p>11 誘導装置</p> <p>12 火災報知設備</p> <p>13 構内配電線路</p> <p>14 構内通信線路</p> <p>15 テレビ受信機</p> <p>16 その他</p>	<p>1 増幅器</p> <p>形式（● 卓上形 ● ラック形） 定格出力（ W） 性能（● Hi形 ● Lo形）</p> <p>● 増幅器の入出力配線と外部配管（壁ボックス等）の接続はコネクターによる。</p> <p>1 音声誘導装置</p> <p>検出方式（● 磁気方式 ● 無線方式 ● 画像認識方式）</p> <p>1 自動火災報知設備</p> <p>2 自動閉鎖設備</p> <p>受信機（● 型 級 回線（蓄積型） ● 複合形 ● 単独形）</p> <p>● 防火戸用（※ ラッチ式 ● 電磁式）</p> <p>● 防煙ダンパー用（※ 電動復帰 ● 手動復帰）</p> <p>● 防火シャッター用（※ 別途工事 ● 本工事）</p> <p>検知器（● 天井取付形 ● 壁取付形）</p> <p>3 ガス漏れ火災警報設備</p> <p>1 施工方法</p> <p>埋設深さ ※ GL-300以上、舗装のある場合は路盤下-300以上とする。</p> <p>● GL-600以上（● 車路 ● 高圧配線 ● 幹線 ● ）</p> <p>2 地中箱</p> <p>蓋の記号表示は鋳型流込み（鳥取県又は鳥取県章、及び用途を記入）とし、ハンドホール内のケーブル支持等はマンホールに準じて行う。アスファルト舗装面に使用するハンドホール及び鉄蓋はアスファルト舗装用とする。</p> <p>3 高圧負荷開閉器</p> <p>● 閉鎖形（● 軽埋形 ● 重埋形） ● 地絡継電器付（※ 方向性 ● 無方向性）</p> <p>● 避雷器内蔵</p> <p>※ 別置制御装置までの制御ケーブルを付属する。</p> <p>高圧ケーブルの高端部にシースの縮み対策（熱伸縮テープによるシースずれ止め対策等）を行う。</p> <p>4 高圧ケーブルの端尾部</p> <p>● 一般形 ● 耐埋形</p> <p>5 高圧ケーブルの屋外端未処理</p> <p>※ 高圧 ● 低圧</p> <p>6 保護シート</p> <p>照明用ポールには配線用遮断器（トリップ機能なし）又はカットアウトスイッチ（素通しヒューズ）を内蔵する。ただし、ガーデンライトは除く。</p> <p>7 照明用ポール</p> <p>1 施工方法</p> <p>埋設深さ ※ GL-300以上、舗装のある場合は路盤下-300以上とする。</p> <p>● GL-600以上（● ）</p> <p>2 地中箱</p> <p>蓋の記号表示は鋳型流込み（鳥取県又は鳥取県章、及び用途を記入）とし、ハンドホール内のケーブル支持等はマンホールに準じて行う。アスファルト舗装面に使用するハンドホール及び鉄蓋はアスファルト舗装用とする。</p> <p>3 保護シート</p> <p>● データ回線 ● 電話 ● CATV ●</p> <p>1 調査仕様</p> <p>図面に記載されていない事項は、すべて（一社）日本CATV技術協会の「建造物によるテレビ受信障害調査要領」及び「建造物によるテレビ受信障害調査要領（地上デジタル放送）」の最新版により調査を行い、同協会の技術審査を受けるものとする。</p> <p>2 テレビ電波受信障害調査時期</p> <p>※ 事前 ● 中間 ※ 事後</p> <p>3 受信する受信波及び地点数</p> <p>中継局 波： 地点</p> <p>中継局 波： 地点</p> <p>※ 事前 3部 ● 中間 部 ※ 事後 3部</p> <p>4 報告書提出部数</p>																																																																																																																			
	<p>26 接地極</p>	<p>接地極の材料は次による。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>接地の種類</th> <th>記号</th> <th>接地抵抗値</th> <th>接地の種類</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>● 共同接地</td> <td>EAED</td> <td>10Ω以下</td> <td>EB×3連-2組</td> </tr> <tr> <td>● 共同接地</td> <td>EAECED</td> <td>10Ω以下</td> <td>EB×3連-2組</td> </tr> <tr> <td>● A種</td> <td>EA</td> <td>10Ω以下</td> <td>EB×3連-2組</td> </tr> <tr> <td>● B種</td> <td>EB</td> <td>Ω以下</td> <td>EB×2連-2組</td> </tr> <tr> <td>● C種</td> <td>EC</td> <td>10Ω以下</td> <td>EB×3連-2組</td> </tr> <tr> <td>● D種</td> <td>ED</td> <td>100Ω以下</td> <td>EB×1</td> </tr> <tr> <td>● 高圧避雷器</td> <td>ELH</td> <td>10Ω以下</td> <td>EB×3連-2組</td> </tr> <tr> <td>● 交換機用</td> <td>Et</td> <td>Ω以下</td> <td>EB×3連-1組</td> </tr> <tr> <td>● 通信用</td> <td>EAt</td> <td>10Ω以下</td> <td>EB×3連-2組</td> </tr> <tr> <td>● 通信用</td> <td>EDt及びEda</td> <td>100Ω以下</td> <td>EB×1</td> </tr> <tr> <td>● 電話引込口の保安器用</td> <td>ELt</td> <td>100Ω以下</td> <td>EB×1</td> </tr> <tr> <td>● 測定用</td> <td>Eo</td> <td>-</td> <td>EB×1</td> </tr> </tbody> </table> <p>（連結の場合、EBはD=14 L=1500 または W=40 L=1200とする）</p> <p>（ED、EDt、Eda、ELt、Eoの場合、EBはD=10 L=1000 または W=30 L=900 以上とする）</p> <p>（その他単独の場合、EBはD=14 L=1500 または W=40 L=1200とする）</p> <p>ステンレス製または鋼材に熔融垂鉛メッキを施したものとする。</p> <p>外気に面する壁、スラブ等で打ちこみとなる位置ボックスは保温、結露防止処理を行う。</p> <p>公共建築改修工事標準仕様書（建築工事情） 9章 環境配慮改修工事 1節 石綿含有建材の除去工事による、処理を行うアスベスト含有建材の仕様等</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>建材の内容・箇所</th> <th>仕様等</th> <th>処理を行う範囲</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>※ 県有施設の石綿除去等に係る施工業者の登録制度による登録業者を活用するものとする。</p> <p>※ 官公署その他への手続きは、同じ仕様書によるほか、労働安全衛生法、大気汚染防止法、廃棄物の処理及び清掃に関する法律、石綿障害予防規則、鳥取県石綿健康被害防止条例等の関係法令に基づいて行う。</p> <p>● 施工調査（分析によるアスベスト含有建材の調査）を行う。</p> <p>分析方法はJISA1481「建材製品中のアスベスト含有率測定方法」による。</p> <p>● アスベスト粉じん濃度測定を行う。</p> <p>（測定時期： 測定場所： 測定点： ）</p> <p>● 洗浄設備（洗眼、うがいの設備）及び更衣設備等を設ける。</p> <p>● 作業場の養生として、処理場所をプラスチックシート等で囲い、外部への粉じん飛散を防止する。</p> <p>対象箇所（ ）</p>	接地の種類	記号	接地抵抗値	接地の種類	● 共同接地	EAED	10Ω以下	EB×3連-2組	● 共同接地	EAECED	10Ω以下	EB×3連-2組	● A種	EA	10Ω以下	EB×3連-2組	● B種	EB	Ω以下	EB×2連-2組	● C種	EC	10Ω以下	EB×3連-2組	● D種	ED	100Ω以下	EB×1	● 高圧避雷器	ELH	10Ω以下	EB×3連-2組	● 交換機用	Et	Ω以下	EB×3連-1組	● 通信用	EAt	10Ω以下	EB×3連-2組	● 通信用	EDt及びEda	100Ω以下	EB×1	● 電話引込口の保安器用	ELt	100Ω以下	EB×1	● 測定用	Eo	-	EB×1	建材の内容・箇所	仕様等	処理を行う範囲				<p>1 自家発電装置</p> <p>● ティーゼル発電装置</p> <p>● ガスエンジン発電装置</p> <p>● ガスタービン発電装置</p> <p>● 熱併給発電装置</p> <p>● 燃料電池発電装置</p> <p>2 太陽光発電装置</p> <p>運転時間（ h） 系統連系（● 高圧連系 ● 高圧受電低圧みなし連系 ● 低圧連系 ● 無）</p> <p>出力（ kW） 配電盤外箱（● 有 ● 無）</p> <p>保安装置（重故障項目特記 ● 有 ● 無） 外部用端子（● 要 ● 不要）</p> <p>減圧水槽及び初期注水槽の材質（● 鋼板製 ● ステンレス鋼板製）</p> <p>オイルタンク（● 地下 ● 屋内）</p> <p>据付：機械設備工事標準図（● 施工30、32（タンク室無し） ● 施工31、33（タンク室有り））</p> <p>燃料小出槽（※）：返油ポンプのあるシステムでフロートスイッチの上限フロートは通過形接点とする。</p> <p>材質（● 鋼板製 ● ステンレス製）</p> <p>燃料油等（● 灯油 ● 軽油 ● 重油 ● 燃料ガス（ ））</p> <p>排気系統配管断熱材の厚さ（ mm） ばい煙測定口（● 設ける ● 設けない）</p> <p>排気ガスに含まれる窒素酸化物（ 以下） 運転音（ dB以下）</p> <p>系統連系（● 高圧連系 ● 高圧受電低圧みなし連系 ● 低圧連系 ● 無）</p> <p>公称最大出力（ kW） 耐風速（ m/s）</p> <p>パワーコンディショナ（ 相 線式 V） 定格容量（ kW）</p> <p>自立運転機能（● 有 ● 無）</p> <p>表示装置（● 有 ● 無） 方式（※ 液晶 ● ）</p> <p>系統連系（● 高圧連系 ● 高圧受電低圧みなし連系 ● 低圧連系 ● 無） 定格出力（ kW）</p> <p>3 風力発電装置</p> <p>局線応答方式（● 局線中継台方式 ● 分散中継台方式 ● ダイアルイン方式 ● ダイレクトインダイヤル方式 ● ダイレクトインライン方式）</p> <p>停電補償時間（ 分）</p> <p>※ 本工事 ● 別途工事</p> <p>※ モジュラージャック ● 電話用プレート</p> <p>4 回線数</p> <p>内線 / / 回線 局線 / / 回線（現用/実装/容量）</p> <p>5 電話機</p> <p>● 一般電話機 台 ● 多機能電話機 台 ● ファクシミリ 台</p> <p>● デジタルコードレス電話機 台 ● IP電話機 台</p> <p>6 電話機への配線</p> <p>卓上電話機1台につき次のものを見込む。</p> <p>● ボタン電話機（● EM-BTIEE 0.4-2P ● ）（※ 15m ● ）</p> <p>● 内線電話機（● EM-TIEF 0.65-2C ● TIVF 0.65-2C）（※ 15m ● ）</p> <p>● 多機能電話機（● EM-BTIEE 0.4-2P ● ）（※ 15m ● ）</p> <p>● IP電話機（● EM-UTP 0.5-4P ● ）（※ 15m ● ）</p>	<p>1 機器取付高</p> <p>機器取付高は下記を標準とする。ただし、天井高3m以上の場合及び機器の使用に支障がある場合は監督職員と協議する。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>測点</th> <th>取付高(mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>電力共通</td> <td>取引用計器</td> <td>地上~窓中心 1,800~2,000</td> </tr> <tr> <td></td> <td>引込開閉器</td> <td>地上~窓中心 1,800~2,200</td> </tr> <tr> <td rowspan="10">電</td> <td>分電盤・OA盤・実験盤</td> <td>床上~中心 1,500（上端1,900以下）</td> </tr> <tr> <td>スイッチ</td> <td>1,300</td> </tr> <tr> <td>（多機能トイレ）</td> <td>1,100</td> </tr> <tr> <td>コンセント（一般）</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>（和室）</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>（台上）</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>（土間）</td> <td>床上~中心 800~1,300</td> </tr> <tr> <td>（車椅子用）</td> <td>900</td> </tr> <tr> <td>ブラケット（一般）</td> <td>2,100~2,300</td> </tr> <tr> <td>（踊場）</td> <td>2,000~2,500</td> </tr> <tr> <td>（鏡上）</td> <td>鏡上端~中心 150</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">助</td> <td>壁掛形制御盤</td> <td>床上~中心 1,500（上端1,900以下）</td> </tr> <tr> <td>手元開閉器</td> <td>1,500</td> </tr> <tr> <td>操作スイッチ</td> <td>1,300</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">構内交換</td> <td>端子盤</td> <td>床上~下端 300</td> </tr> <tr> <td>保安器箱</td> <td>天井下~上端 200</td> </tr> <tr> <td>壁付アウトレット</td> <td>床上~中心 300</td> </tr> <tr> <td>（和室）</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">電気時計</td> <td>壁掛形親時計</td> <td>床上~中心 1,500（上端1,900以下）</td> </tr> <tr> <td>子時計</td> <td>天井高×0.9</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">拡声</td> <td>壁掛形スピーカ</td> <td>床上~中心 天井高×0.9</td> </tr> <tr> <td>壁付アッテネータ</td> <td>1,300</td> </tr> </tbody> </table> <p>2 工事のため送電線及び配電線の近くで作業するときは、事前に中国電力に連絡し、事故防止に努めるものとする。</p>	名称	測点	取付高(mm)	電力共通	取引用計器	地上~窓中心 1,800~2,000		引込開閉器	地上~窓中心 1,800~2,200	電	分電盤・OA盤・実験盤	床上~中心 1,500（上端1,900以下）	スイッチ	1,300	（多機能トイレ）	1,100	コンセント（一般）	300	（和室）	150	（台上）	150	（土間）	床上~中心 800~1,300	（車椅子用）	900	ブラケット（一般）	2,100~2,300	（踊場）	2,000~2,500	（鏡上）	鏡上端~中心 150	助	壁掛形制御盤	床上~中心 1,500（上端1,900以下）	手元開閉器	1,500	操作スイッチ	1,300	構内交換	端子盤	床上~下端 300	保安器箱	天井下~上端 200	壁付アウトレット	床上~中心 300	（和室）	150	電気時計	壁掛形親時計	床上~中心 1,500（上端1,900以下）	子時計	天井高×0.9	拡声	壁掛形スピーカ	床上~中心 天井高×0.9	壁付アッテネータ	1,300
	接地の種類	記号	接地抵抗値	接地の種類																																																																																																																				
	● 共同接地	EAED	10Ω以下	EB×3連-2組																																																																																																																				
	● 共同接地	EAECED	10Ω以下	EB×3連-2組																																																																																																																				
	● A種	EA	10Ω以下	EB×3連-2組																																																																																																																				
	● B種	EB	Ω以下	EB×2連-2組																																																																																																																				
	● C種	EC	10Ω以下	EB×3連-2組																																																																																																																				
	● D種	ED	100Ω以下	EB×1																																																																																																																				
	● 高圧避雷器	ELH	10Ω以下	EB×3連-2組																																																																																																																				
● 交換機用	Et	Ω以下	EB×3連-1組																																																																																																																					
● 通信用	EAt	10Ω以下	EB×3連-2組																																																																																																																					
● 通信用	EDt及びEda	100Ω以下	EB×1																																																																																																																					
● 電話引込口の保安器用	ELt	100Ω以下	EB×1																																																																																																																					
● 測定用	Eo	-	EB×1																																																																																																																					
建材の内容・箇所	仕様等	処理を行う範囲																																																																																																																						
名称	測点	取付高(mm)																																																																																																																						
電力共通	取引用計器	地上~窓中心 1,800~2,000																																																																																																																						
	引込開閉器	地上~窓中心 1,800~2,200																																																																																																																						
電	分電盤・OA盤・実験盤	床上~中心 1,500（上端1,900以下）																																																																																																																						
	スイッチ	1,300																																																																																																																						
	（多機能トイレ）	1,100																																																																																																																						
	コンセント（一般）	300																																																																																																																						
	（和室）	150																																																																																																																						
	（台上）	150																																																																																																																						
	（土間）	床上~中心 800~1,300																																																																																																																						
	（車椅子用）	900																																																																																																																						
	ブラケット（一般）	2,100~2,300																																																																																																																						
	（踊場）	2,000~2,500																																																																																																																						
（鏡上）	鏡上端~中心 150																																																																																																																							
助	壁掛形制御盤	床上~中心 1,500（上端1,900以下）																																																																																																																						
	手元開閉器	1,500																																																																																																																						
	操作スイッチ	1,300																																																																																																																						
構内交換	端子盤	床上~下端 300																																																																																																																						
	保安器箱	天井下~上端 200																																																																																																																						
	壁付アウトレット	床上~中心 300																																																																																																																						
	（和室）	150																																																																																																																						
電気時計	壁掛形親時計	床上~中心 1,500（上端1,900以下）																																																																																																																						
	子時計	天井高×0.9																																																																																																																						
拡声	壁掛形スピーカ	床上~中心 天井高×0.9																																																																																																																						
	壁付アッテネータ	1,300																																																																																																																						
<p>27 屋上、屋側の支持金物等</p> <p>28 結露防止</p> <p>⑳ アスベスト含有建材の処理</p>	<p>1 マルチサイン装置</p> <p>2 出退表示装置</p> <p>3 時刻表示装置</p> <p>1 プロジェクタ</p>	<p>イメージスキャナ（● 設ける ● 設けない）</p> <p>制御装置（● 壁掛形 ● 埋込形 ● 据置形）</p> <p>呼出機能（● 有 ● 無） 方式（● 発光ダイオード ● 液晶 ● ）</p> <p>親時計（● 壁掛形 回線 ● ラック形 回線）</p> <p>太陽電池式屋外時計（点灯時間 h 点灯保証日数 日）</p> <p>光出力（● I形 ● II形 ● III形） 解像度（● A形 ● B形 ● C形）</p> <p>コントラスト比（● X形 ● Y形）</p>	<p>III. 機材</p> <p>工事に使用する機器及び材料は、図面に仕様等が明記してあるものを除き、原則として標準仕様書に規定するもの及び（一社）公共建築協会発行の「建築材料・設備機材等品質性能評価事業 設備機材等評価名簿」による。</p> <p>ただし、盤類は上記によるほか以下の製造業者とする。</p> <p>株式会社電機工業所 南平木電機産業</p> <p>小林制御電 株式会社オートメーション</p> <p>誘美産業株式会社 南福岡電機製作所</p>																																																																																																																					
<p>令和5年4月改定版</p>	<p>令和7年度 J2500167 東部建築住宅事務所</p>																																																																																																																							

- 工事概要 -

1. ITV設備の更新
【改修内容】
- ・テレビモニター更新 34台
 - ・上記に伴う用取付金具更新 1式
 - ・変調器、増幅器更新 2台
 - ・HDカラービデオカメラ更新 6台
 - ・ビデオカメラ用取付金具更新 1式
 - ・カメラコントローラ（電源ユニット）更新 2台
 - ・映像コンバータ更新 2台
 - ・試験調整費 1式



附近見取図

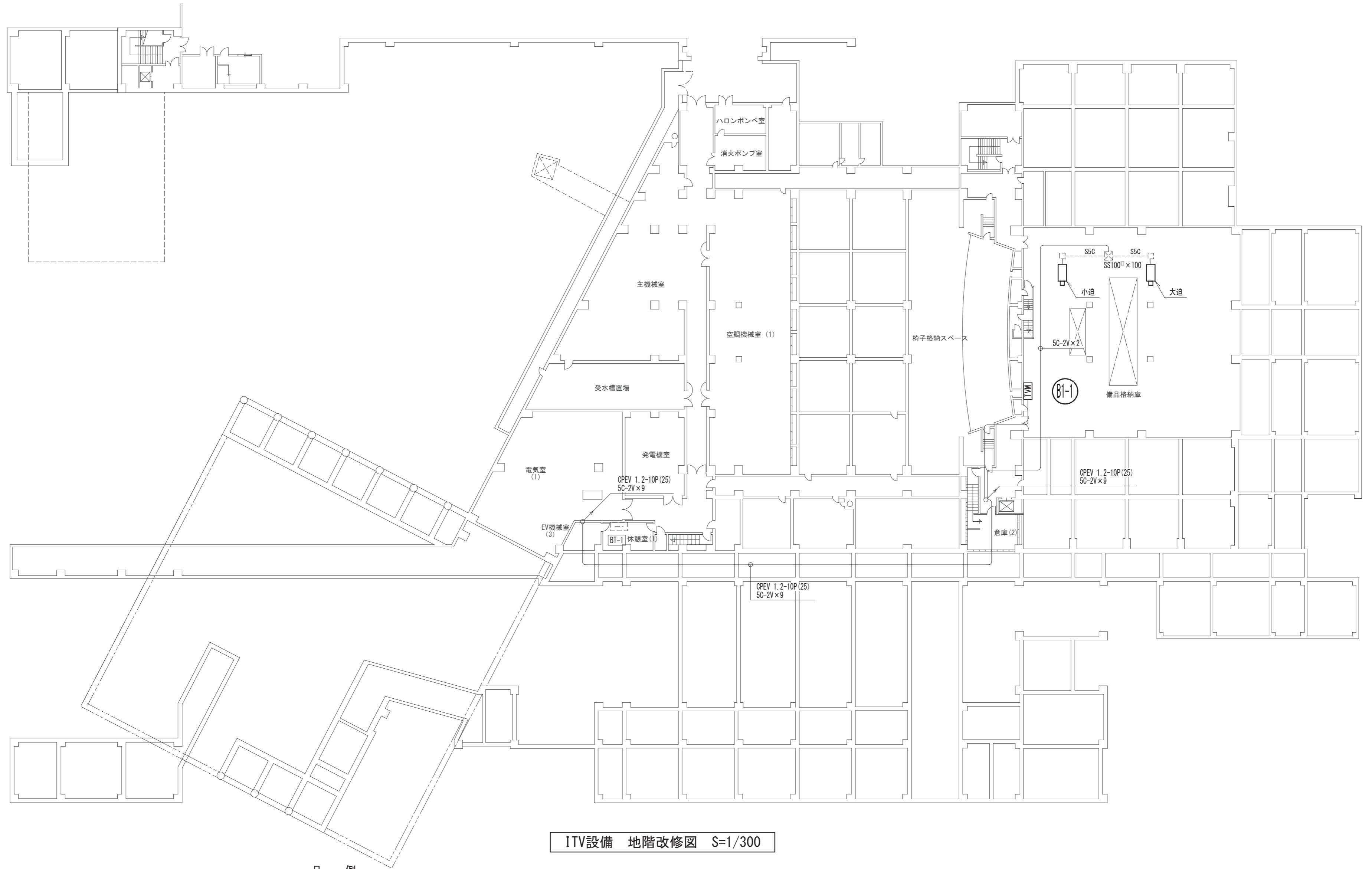


配置図 S=1/500

TITLE	とりぎん文化会館 ITV設備改修工事				
DRAWING NAME	付近見取図、配置図				
DATE	2026. 2	SCALE	S=1/500	DRAWING NO	E - 03

山根設計
YAMANE
二級建築士事務所 鳥取県知事登録(05)第2104号
二級建築士 池谷 美弥子 登録番号 第3166号





ITV設備 地階改修図 S=1/300

- 特記事項 —
1. 図中太線を更新とし、細線は既設のままとする。
 2. 図にない機器・配線があった場合は、監督員と協議すること。
 3. 既設設備を十分調査の上、施工のこと。
 4. テレビモニター取付金具（天吊用）は、既設取付金具撤去後、天井内既設ブラケットに取付とする。

図中、特記なき配管及び配線は下記による。

———	5C-2V(19)	(天井内配線)
-----	5C-2V	(露出配線)
-----SSC	S-5C-FB(19)	(露出配線)
-----2F2	EM-EEF2.0-2C	(天井内配線)

凡 例

記号	名称	仕 様
□	端子盤	既設
CCTV	ITV架	既設 機器参考図参照
TVM	テレビモニター	更新 機器参考図参照
□	監視カメラ	一部更新
Ⓜ	埋込コンセント	2P15A×1
Ⓜ ^{NP}	防水コンセント	2P15A×1
⊙	直列ユニット	天井内
⊙	直列ユニット	壁付
□	露出ボックス	既設
⊠	プルボックス	既設
⊠	天井点検口	450角
⊠	天井点検口	既設 450角

【地階 ITVモニター 改修器具表】

部屋番号	設置場所	天井高	改修前 設置方法 (インチ)	改修前 設置方法 (インチ)	改修後 設置方法 (インチ)	改修後 設置方法	台数
B1-1	備品格納庫	3800	14	TV台	32	TV台既設再利用	1

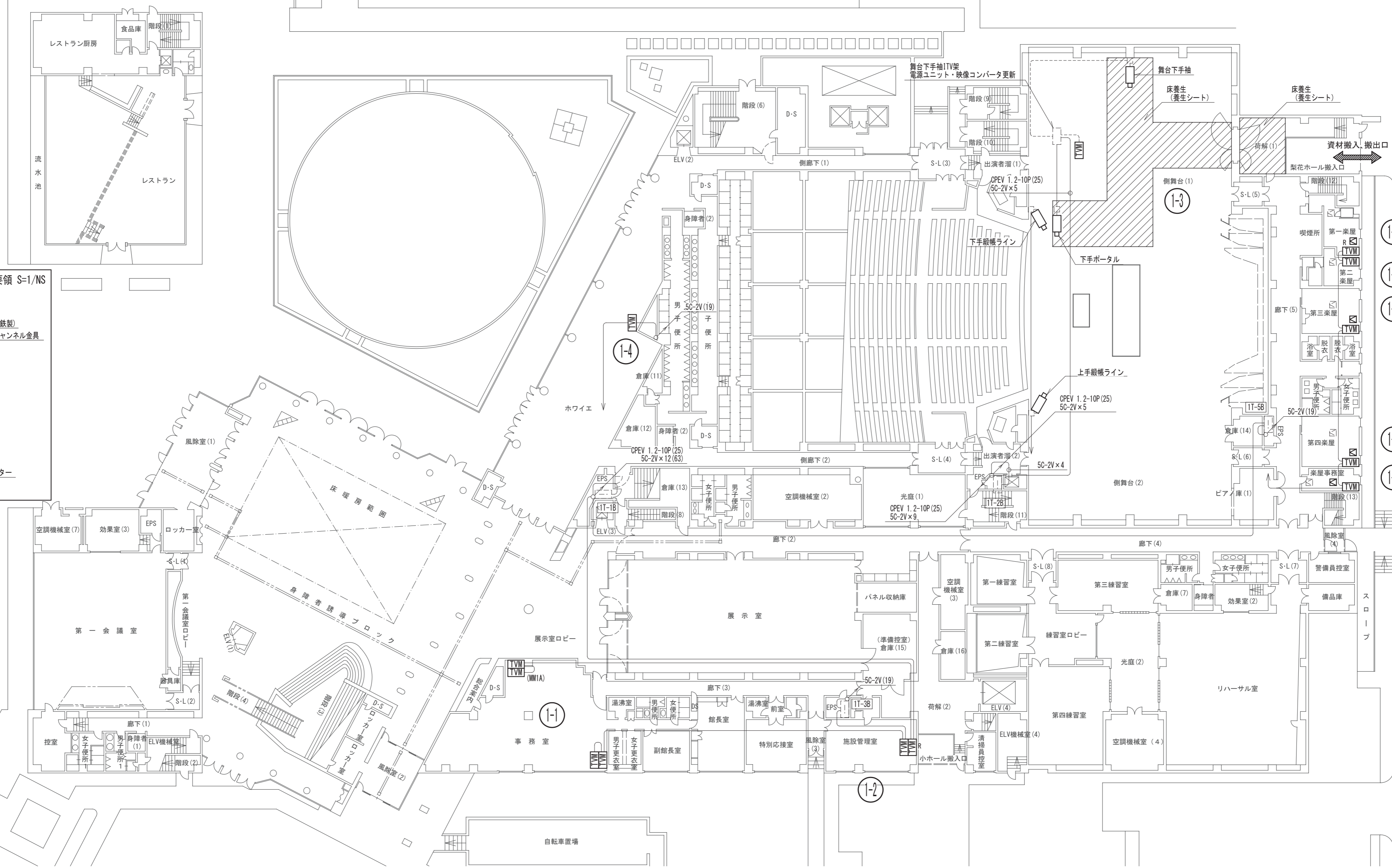
【地階 ITVカメラ 改修器具表】

部屋番号	設置場所	天井高	機器名	改修前 設置方法	改修後 設置方法	台数
B1-1	大迫	3800	監視カメラ	天井取付金具 (撤去)	天井取付金具 (新設)	1
	小迫					1

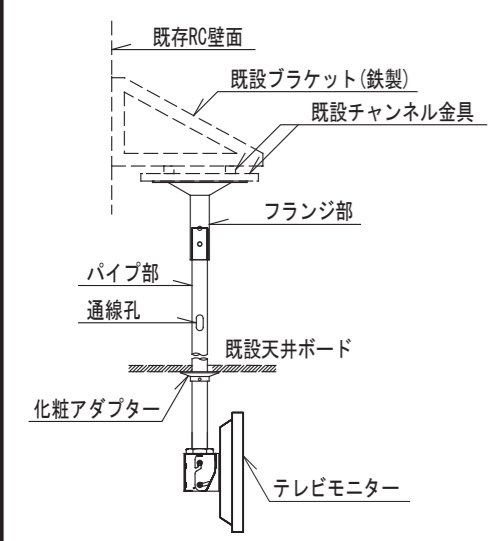
TITLE	とりぎん文化会館 1TV設備改修工事		
DRAWING NAME	ITV設備 地階改修図		
DATE	2026. 2	SCALE	S=1/300
DRAWING NO	E - 04		

山根設計
山根設計 山根設計
 二級建築士事務所 鳥取県知事登録(05)第2104号
 二級建築士 池谷 美弥子 登録番号 第3166号





【1階 ITVモニター (天吊) 取付要領 S=1/NS】



【1階 ITVモニター 改修器具表】

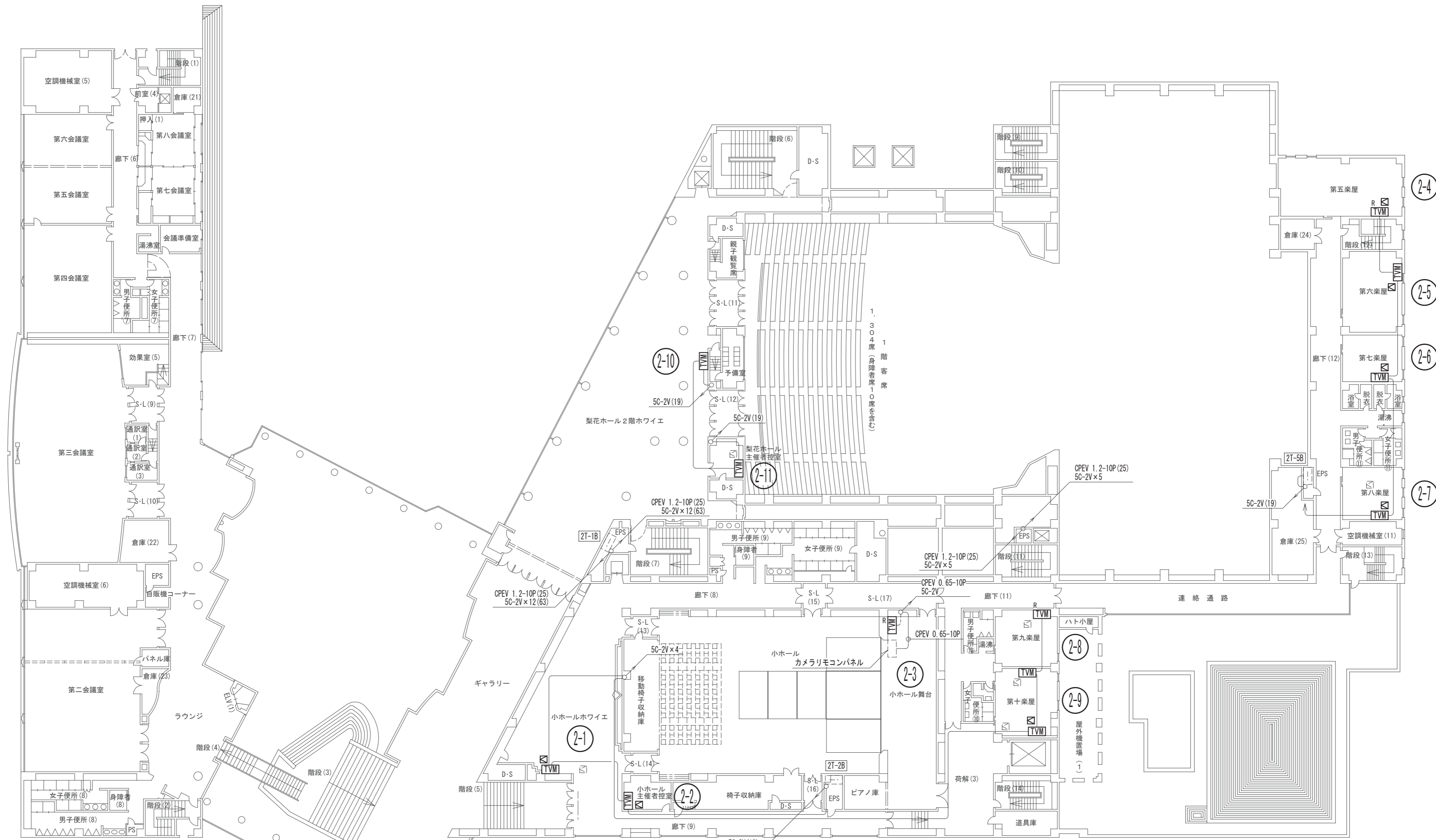
部屋番号	設置場所	天井高	改修前(インチ)	改修前設置方法	改修後(インチ)	改修後設置方法	台数	既設ブラケット~天井高	改修後取付金具	備考
1-1	事務室	2700	14	棚上	24	壁面	2		モニター取付金具B	
1-2	施設管理室	2700	14	ラック内	24	ラック	2		モニター取付金具A	
1-3	梨花ホール 下手側	-	29	TV台	50	TVスタンド	1		TVスタンド(キャスター付)	
1-4	ホワイエ	2375	21	TV台	65	TVスタンド	1		TVスタンド(キャスター付)	
1-5	第1楽屋	2600	14	天吊	32	天吊	1	600	天井吊下金具	パイプ長さ:800
1-6	第2楽屋	2400	14	天吊	24	天吊	1	600	天井吊下金具	パイプ長さ:800
1-7	第3楽屋	2600	14	天吊	32	天吊	1	600	天井吊下金具	パイプ長さ:800
1-8	第4楽屋	2600	14	天吊	32	天吊	1	600	天井吊下金具	パイプ長さ:800
1-9	楽屋事務室	2600	14	天吊	24	天吊	1	600	天井吊下金具	パイプ長さ:800

ITV設備 1階改修図 S=1/300

側舞台(1)のカメラ取付高5000H部分の機器更新には簡易移動式足場2段(床養生・養生ベニヤ)を見込む。(重量物等移動の場合は必要に応じて養生ベニヤを使用のこと。)
・側舞台(1) 舞台下手袖・下手ポータル 2箇所

【1階 ITVカメラ 改修器具表】

部屋番号	設置場所	天井高	機器名	改修前設置方法	改修後設置方法	台数	備考
1-3	舞台下手袖	-	監視カメラ	壁面取付金具	既設取付金具再利用	1	取付高5000H
	下手ポータル	-	監視カメラ	壁面取付金具	既設取付金具再利用	1	取付高5000H
	下手縦横ライン	-	監視カメラ	壁面取付金具	既設取付金具再利用	1	
	上手縦横ライン	-	監視カメラ	壁面取付金具	既設取付金具再利用	1	




ITV設備 2階改修図 S=1/300

【2階 ITVモニター 改修器具表】

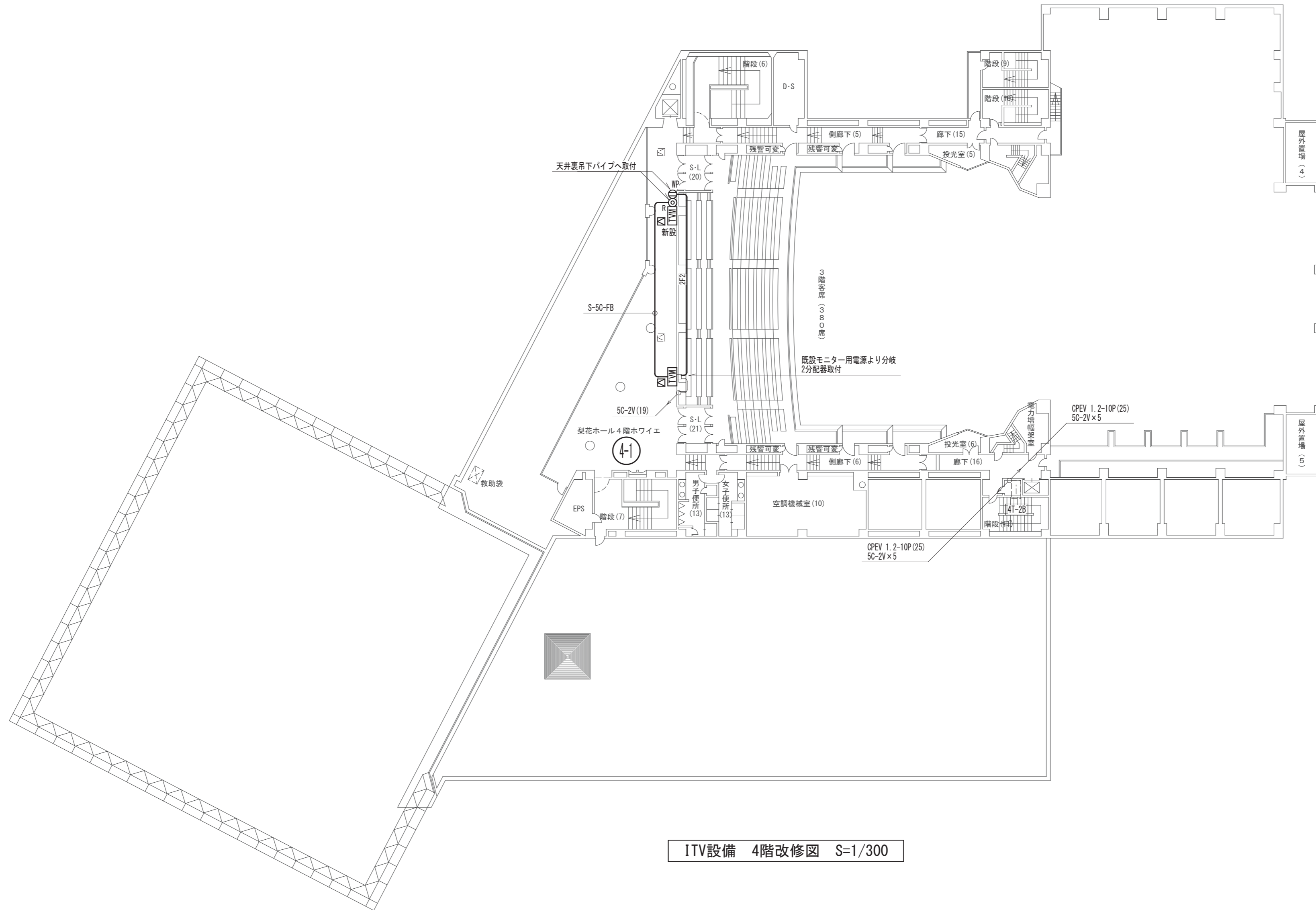
部屋番号	設置場所	天井高	改修前 設置方法 (インチ)	改修前 設置方法 (インチ)	改修後 設置方法 (インチ)	改修後 設置方法	台数	既設ブラケット ~天井高	改修後 取付金具	備考
2-1	小ホールホワイエ	3500	21	天吊	50	天吊	1	450	天井吊下金具	パイプ長さ:1400
2-2	小ホール主催者控室	2600	14	天吊	24	天吊	1	480程度	天井吊下金具	パイプ長さ:800
2-3	小ホール舞台上手側	9700	14	ラック上部面	24	壁面	1		壁面アーム金具	転倒防止ワイヤー
2-4	第5楽屋	2600	14	天吊	32	天吊	1	600	天井吊下金具	パイプ長さ:800
2-5	第6楽屋	2600	14	天吊	32	天吊	1	600	天井吊下金具	パイプ長さ:800
2-6	第7楽屋	2600	14	天吊	32	天吊	1	600	天井吊下金具	パイプ長さ:800
2-7	第8楽屋	2600	14	天吊	32	天吊	1	600	天井吊下金具	パイプ長さ:800
2-8	第9楽屋	2600	14	天吊	32	天吊	1	480	天井吊下金具	パイプ長さ:800
2-9	第10楽屋	2600	14	天吊	32	天吊	2	480	天井吊下金具	パイプ長さ:800
2-10	ホワイエ	3130	21	TV台	65	TVスタンド	1		TVスタンド(キャスター付)	
2-11	梨花ホール主催者控室	2600	14	天吊	24	天吊	1	600	天井吊下金具	パイプ長さ:800

TITLE	とりぎん文化会館1TV設備改修工事		
DRAWING NAME	ITV設備 2階改修図		
DATE	2026.2	SCALE	S=1/300
DRAWING NO	E-06		


山根設計
二級建築士事務所 鳥取県知事登録(05)第2104号
 二級建築士 池谷 美弥子 登録番号 第3166号

鳥取県
 令和7年度
 J2500167
 東部建築住宅
 事務所








【4階 ITVモニター 改修器具表】

部屋番号	設置場所	天井高	改修前 (インチ)	改修前 設置方法	改修後 (インチ)	改修後 設置方法	台数	既設ブラケット ~天井高	改修後 取付金具	備考
4-1	ホワイエ	2600	21	天吊	32	天吊	1	350程度	天井吊下金具	パイプ長さ:600
			—	—	32	天吊	1	1130	天井吊下金具	パイプ長さ:1400

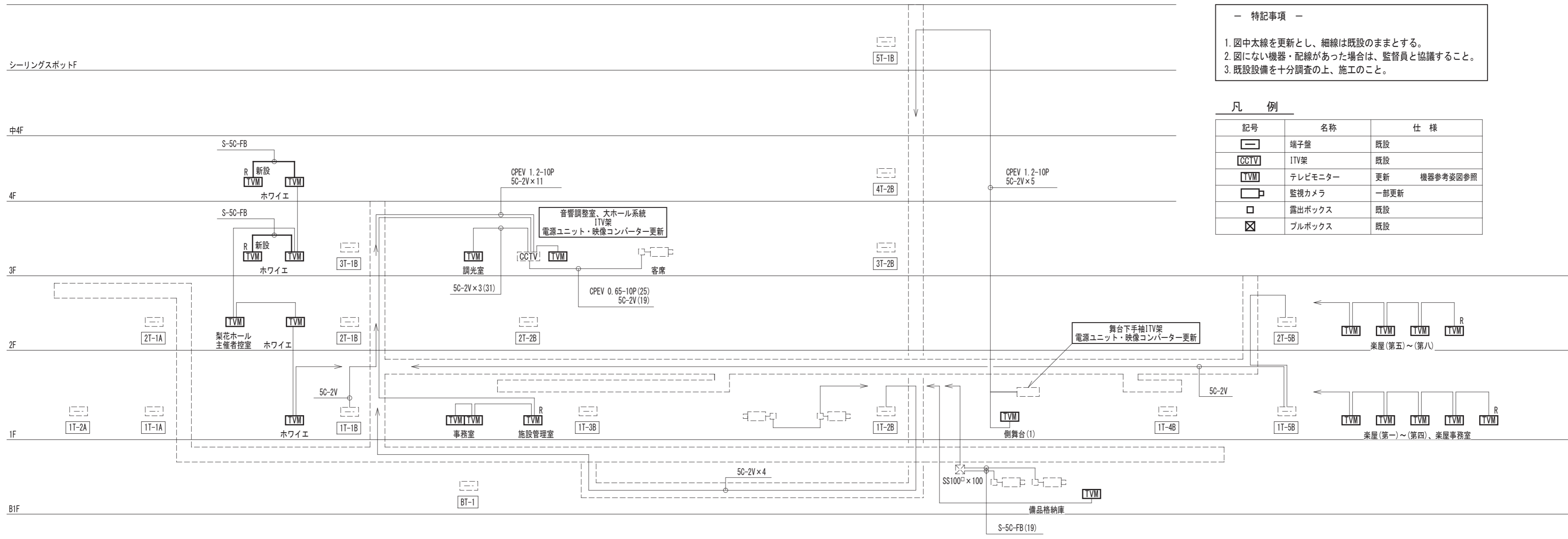
ITV設備 4階改修図 S=1/300



TITLE	とりぎん文化会館 ITV設備改修工事			 山根設計 <small>二級建築士事務所 鳥取県知事登録(05)第2104号 二級建築士 池谷 美弥子 登録番号 第3166号</small>	 
DRAWING NAME	ITV設備 4階改修図				
DATE	2026.2	SCALE	S=1/300		

ITV設備 系統図 (大ホール系統) S=1/NS

※特記なき配線は5C-2V(19)とする。



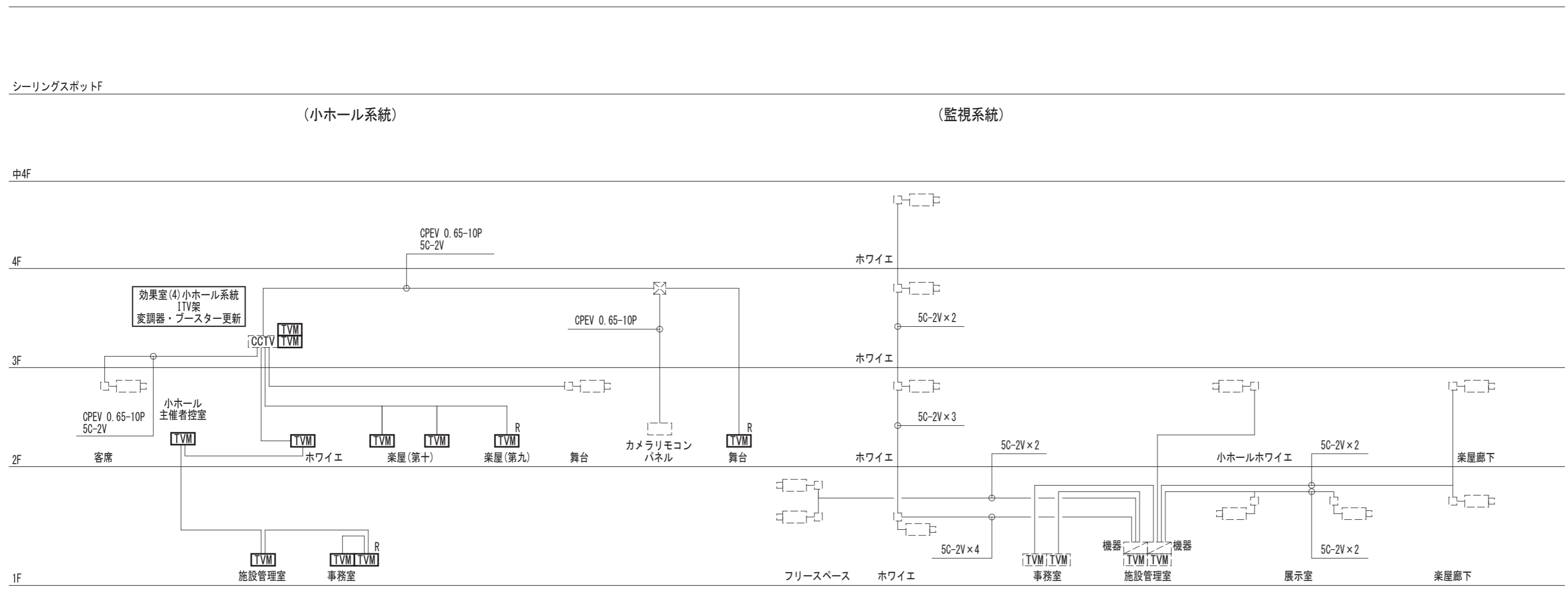
- 特記事項 —
1. 図中太線を更新とし、細線は既設のままとする。
 2. 図にない機器・配線があった場合は、監督員と協議すること。
 3. 既設設備を十分調査の上、施工のこと。

凡 例

記号	名称	仕様
□	端子盤	既設
CCTV	ITV架	既設
TVM	テレビモニター	更新 機器参考図参照
◻	監視カメラ	一部更新
□	露出ボックス	既設
⊠	プルボックス	既設

ITV設備 系統図 (小ホール、監視系統) S=1/NS

※特記なき配線は5C-2V(19)とする。



- 特記事項 —
1. 図中太線を更新とし、細線は既設のままとする。
 2. 図にない機器・配線があった場合は、監督員と協議すること。
 3. 既設設備を十分調査の上、施工のこと。

凡 例

記号	名称	仕様
□	端子盤	既設
CCTV	ITV架	既設
TVM	テレビモニター	更新 機器参考図参照
◻	監視カメラ	既設
□	露出ボックス	既設
⊠	プルボックス	既設

TITLE	とりぎん文化会館 ITV設備改修工事
DRAWING NAME	ITV設備 系統図
DATE	2026. 2
SCALE	S=1/NS
DRAWING NO	E - 09

山根設計
 二級建築士事務所 鳥取県知事登録(05)第2104号
 二級建築士 池谷 美弥子 登録番号 第3166号



ITV設備(カメラ)系統図

※図中太線を本工事とし、細線は既設のままとする。

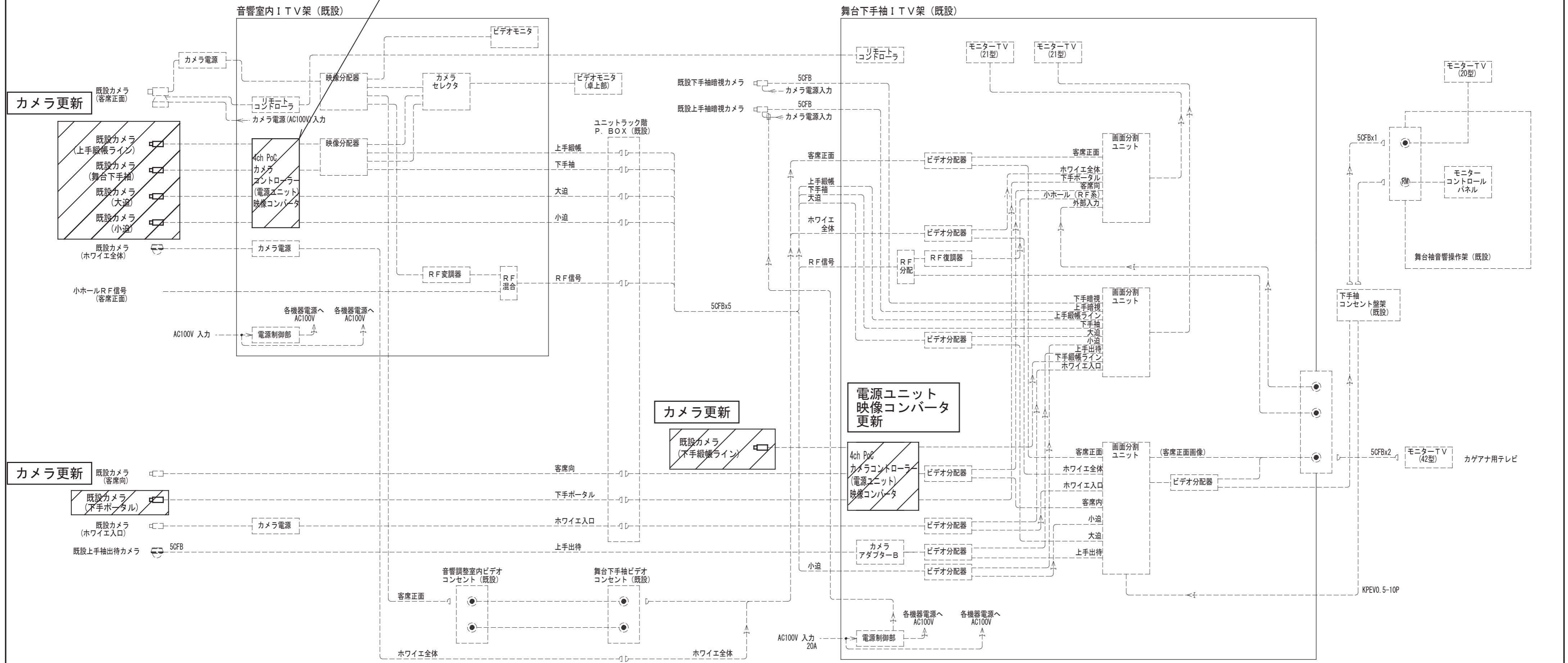
電源ユニット
映像コンバータ
更新

カメラ更新

カメラ更新

電源ユニット
映像コンバータ
更新

カメラ更新

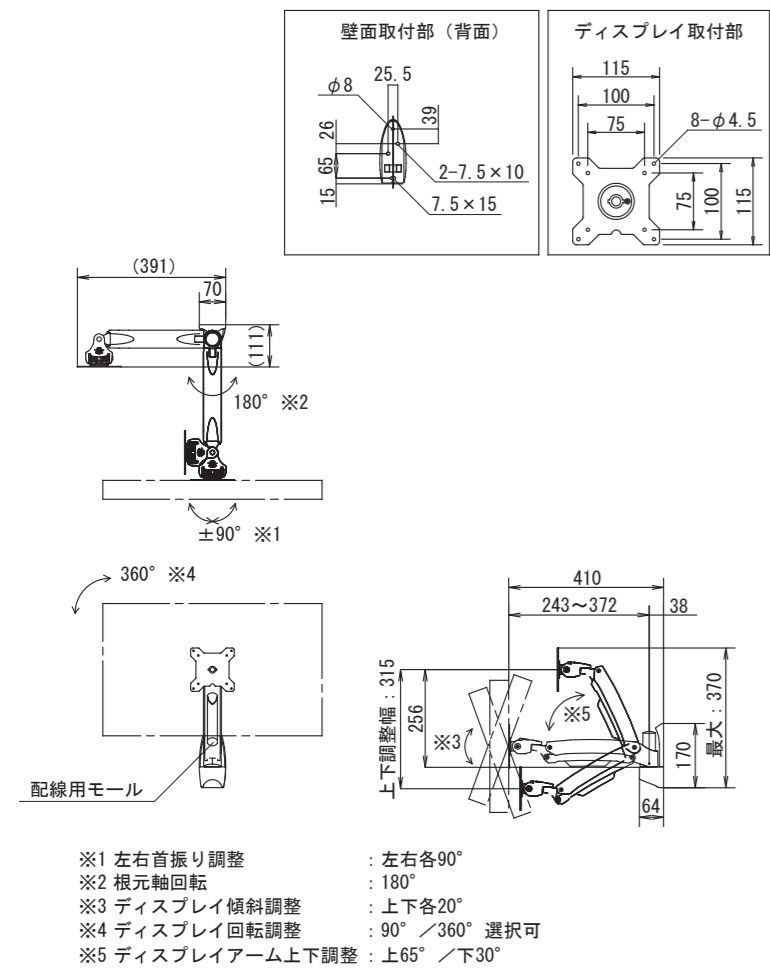


記号	名称
●	BNC (映像)
Ⓜ	リモート (制御) 用コネクタ

記号	分類
— RGB —	映像ライン
----	制御ライン
----	電源
----	音響機器
----	ラック表示

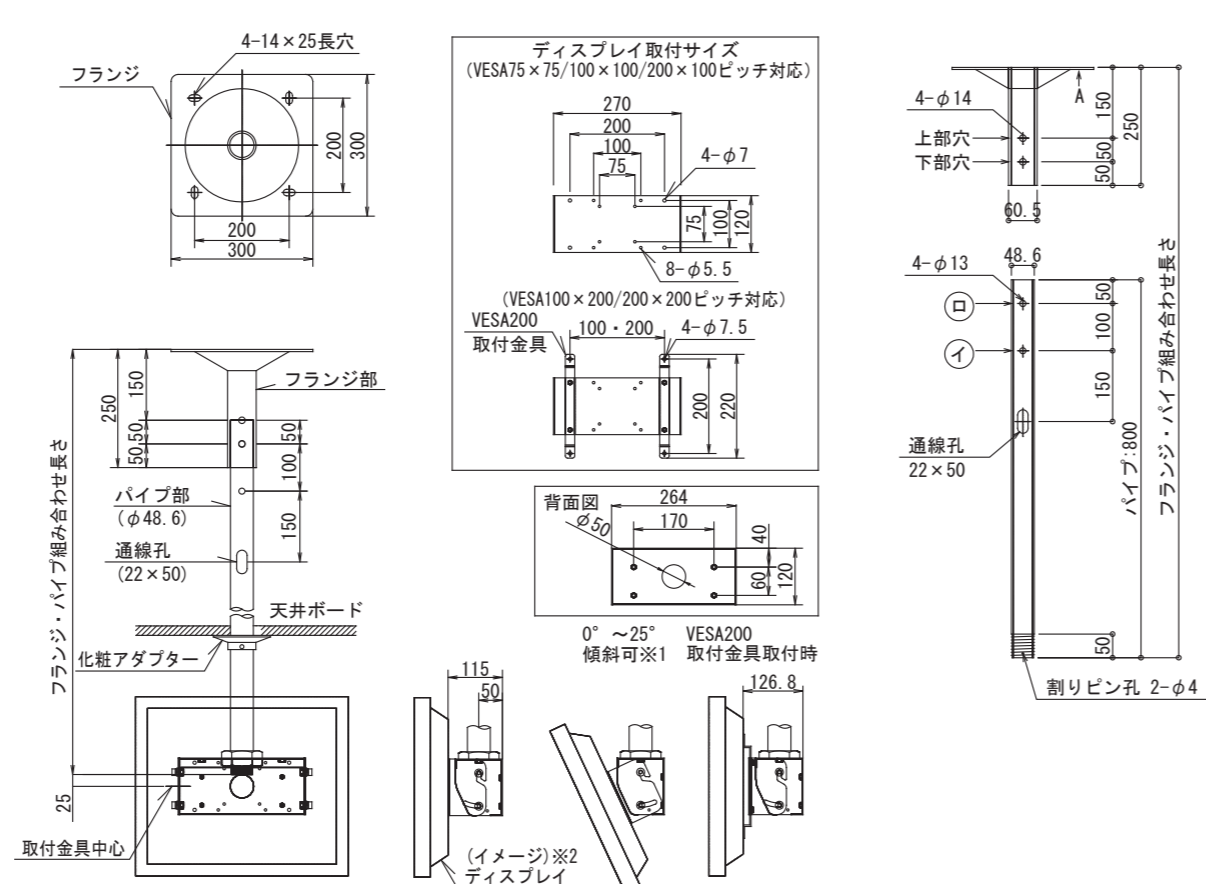


モニター取付壁面アーム金具



本体	アルミ・SPCC: シルバー/ブラック
付属品	ディスプレイ取付ボルト
質量	1.9kg

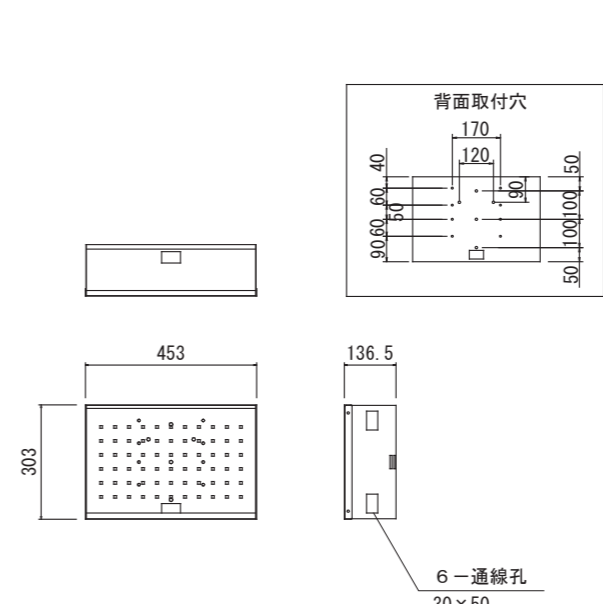
モニター取付天井吊下金具



ディスプレイ	SPCC t1.0 t2.0 t3.2
取付金具	ブラック マンセルNo. N1.0 (3分巻) 焼付塗装
フランジ	SPCC t4.5 STPG70 φ60.5 t5.5
パイプ	STK400 φ48.6 t3.7
仕上	ブラック マンセルNo. N1.0 (近似) 焼付塗装
付属品	ディスプレイ取付ボルトセット/アイボルト
質量	ディスプレイ取付金具2.5kg、フランジ:4.5kg、パイプ4.1kg/m

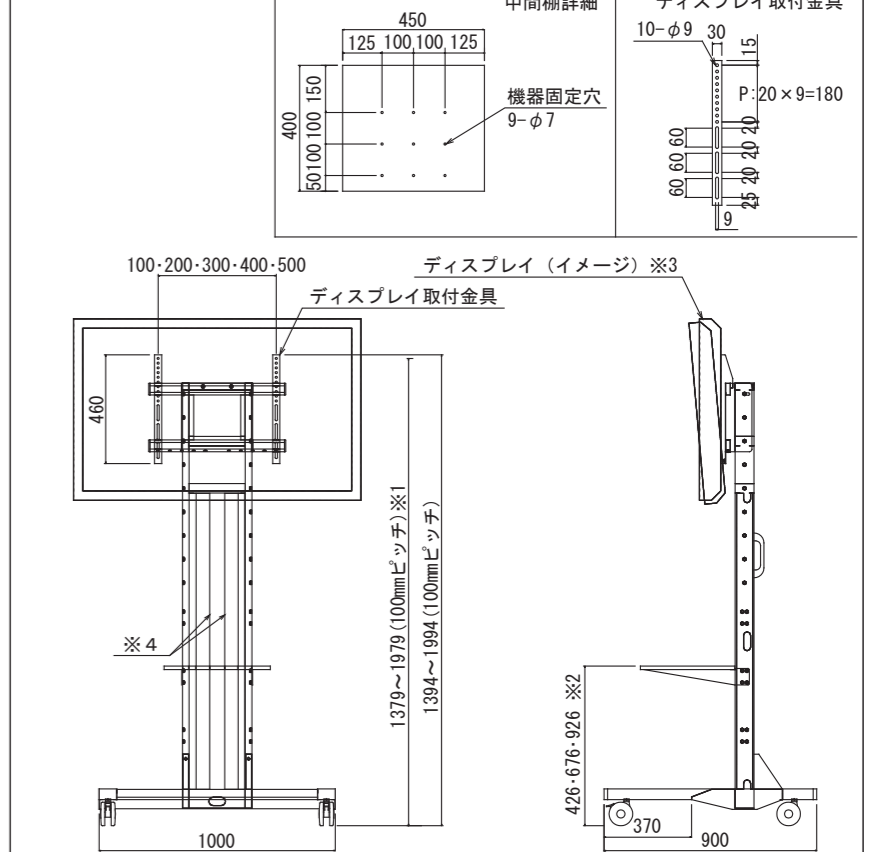
パイプ名/使用穴位置	※組み合わせ長さ	
	フランジ 上部穴	フランジ 下部穴
Aパイプ600mm	600	650
Bパイプ800mm	700	750
	800	850
	900	950
Eパイプ1400mm	1400	1450
	1500	1550

機器収納ボックス



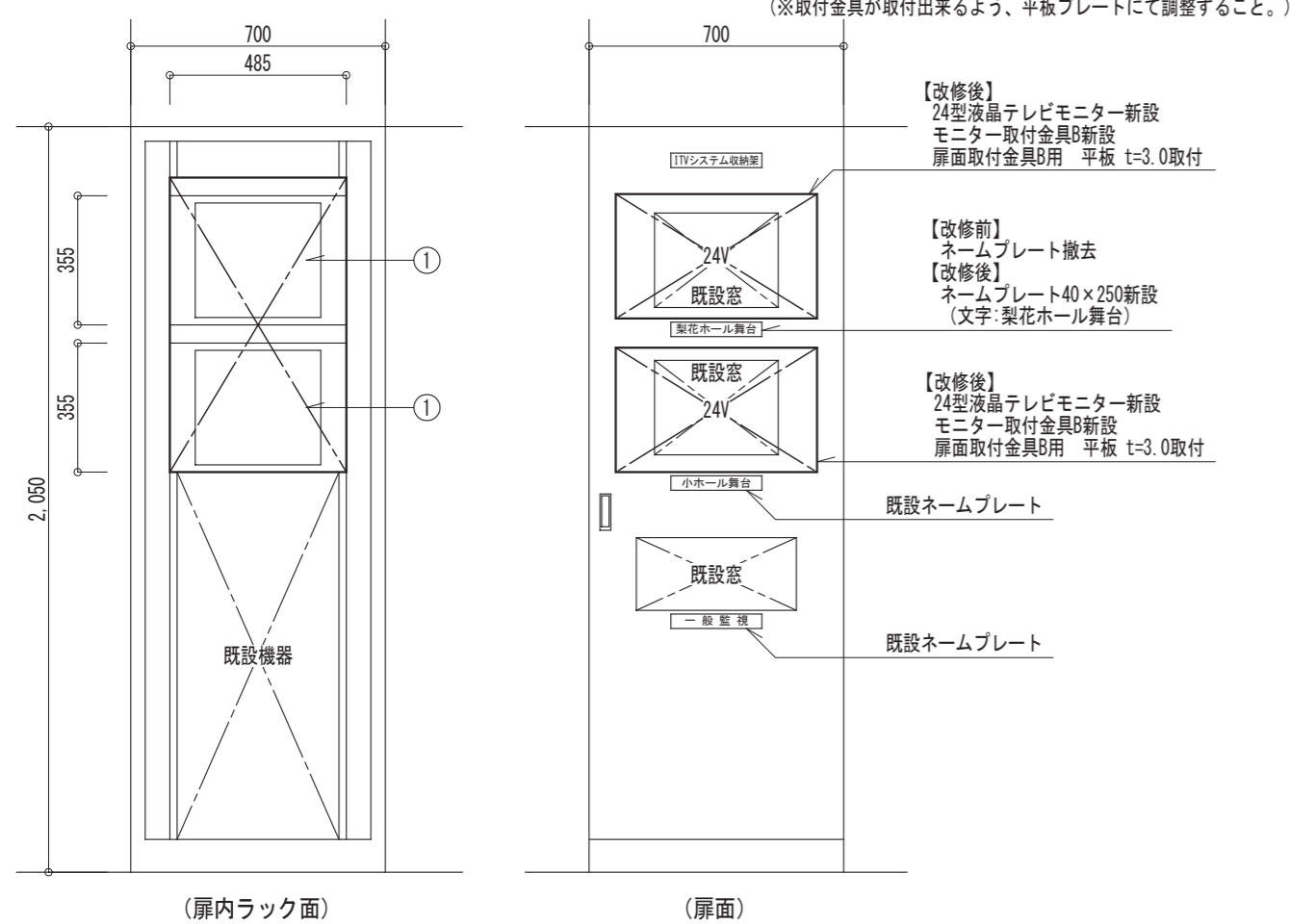
本体	クロムフリー鋼板 t=1.0
付属品	サテンブラック 粉体塗装
質量	マジックベルト 1本 (L=1300mm) 3.6kg

モニター取付TVスタンド



本体	クロムフリー鋼板 t1.0 t1.2 t1.6 t2.0 t2.3
中間棚	1枚付(φ450×D400)
キャスター	φ100双輪キャスター(エラストマー巻) 4個
付属品	ディスプレイ取付ボルトセット
質量	47.1kg

1階施設管理室ITVシステム収納架



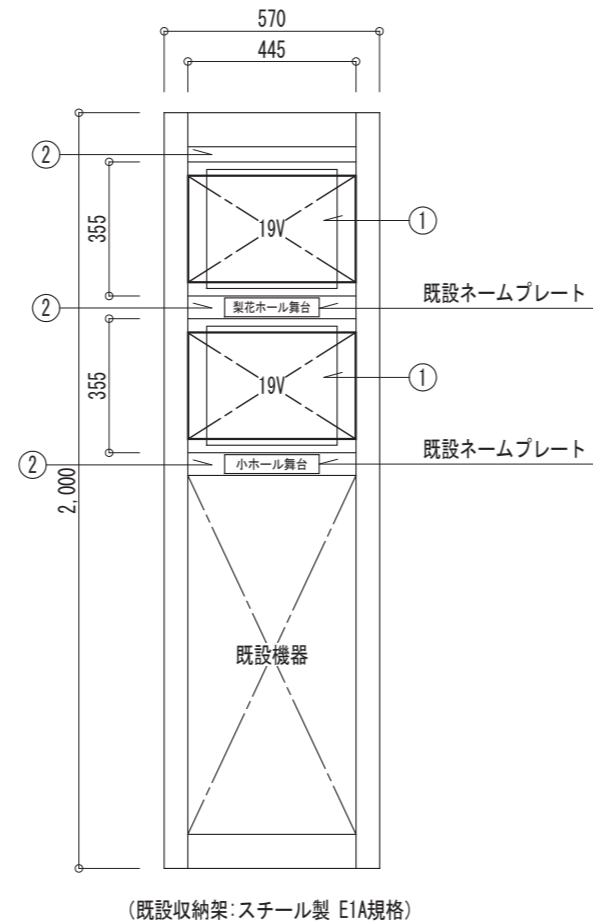
【改修前】

No.	名称	数量	撤去内容
①	14インチカラービデオモニター	2	撤去

【改修後】

No.	名称	数量	改修内容
①	24型液晶テレビモニター	2	新設
	モニター取付金具B	2	新設

1階事務室ITVシステム収納架



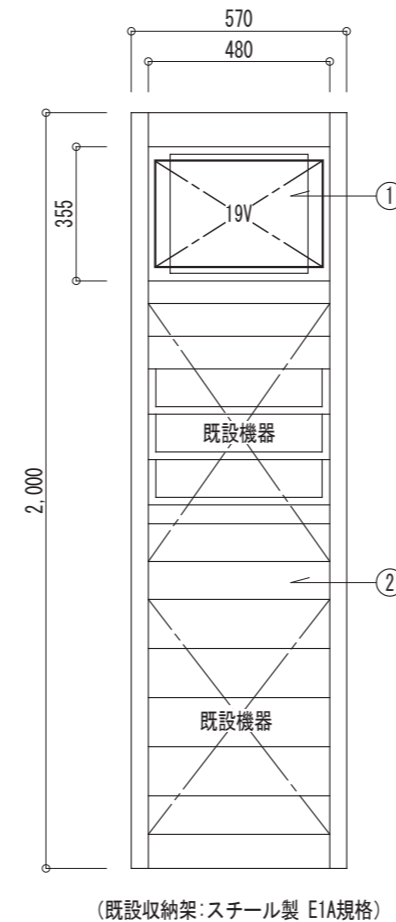
【改修前】

No.	名称	数量	撤去内容
①	14インチカラービデオモニター	2	撤去
②	ブランクパネル	3	既設のまま

【改修後】

No.	名称	数量	改修内容
①	19型液晶テレビモニター	2	新設
	モニター取付金具A	2	新設
②	ブランクパネル	3	既設のまま

3階音響調整室ITVシステム操作架



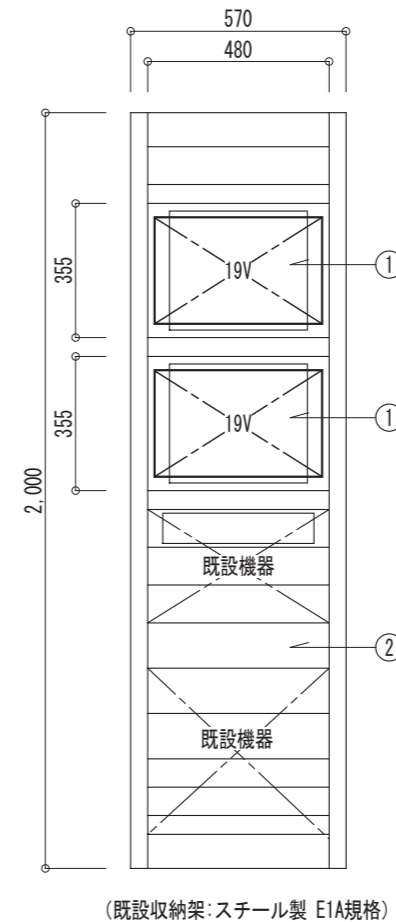
【改修前】

No.	名称	数量	撤去内容
①	14インチカラービデオモニター	1	撤去
②	カメラコントロールユニット	1	撤去
	映像コンバータ	1	撤去
	変調器	1	撤去
	プースター	1	撤去

【改修後】

No.	名称	数量	改修内容
①	19型液晶テレビモニター	1	新設
	モニター取付金具A	1	新設
②	4ch PoCカメラコントロール	1	新設
	アナログHD映像コンバータ (取付金具共)	1	新設
	OFDM変調器	1	新設
	UHFプースター	1	新設

3階効果室(4)ITVシステム操作架



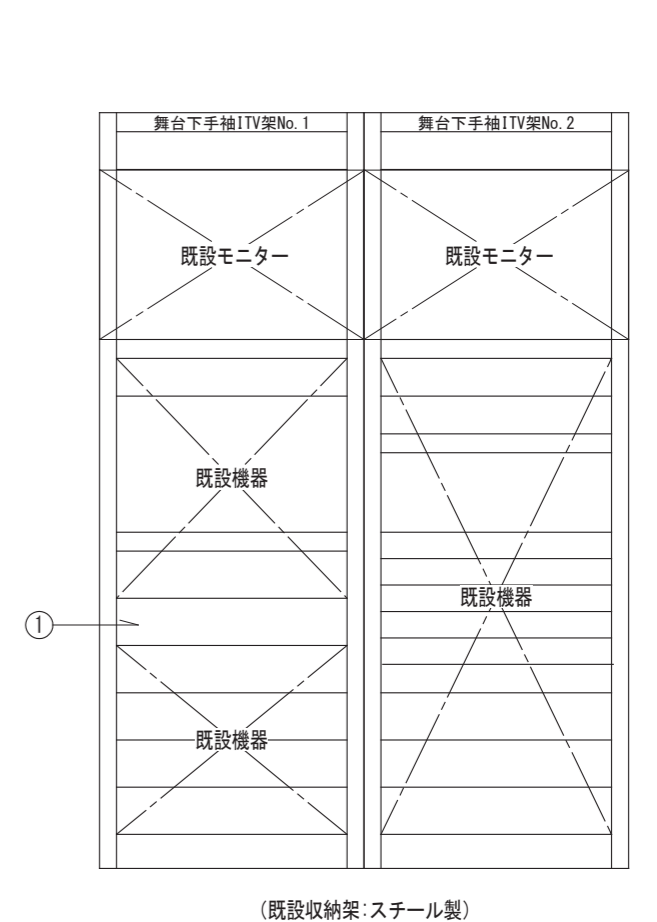
【改修前】

No.	名称	数量	撤去内容
①	14インチカラービデオモニター	2	撤去
②	変調器	1	撤去
	プースター	1	撤去

【改修後】

No.	名称	数量	改修内容
①	19型液晶テレビモニター	2	新設
	モニター取付金具A	2	新設
②	OFDM変調器	1	新設
	UHFプースター	1	新設

1階舞台下手袖ITV架



【改修前】

No.	名称	数量	撤去内容
①	カメラコントロールユニット	1	撤去
	映像コンバータ	1	撤去

【改修後】

No.	名称	数量	改修内容
①	4ch PoCカメラコントローラー	1	新設
	アナログHD映像コンバータ (取付金具共)	1	新設

