

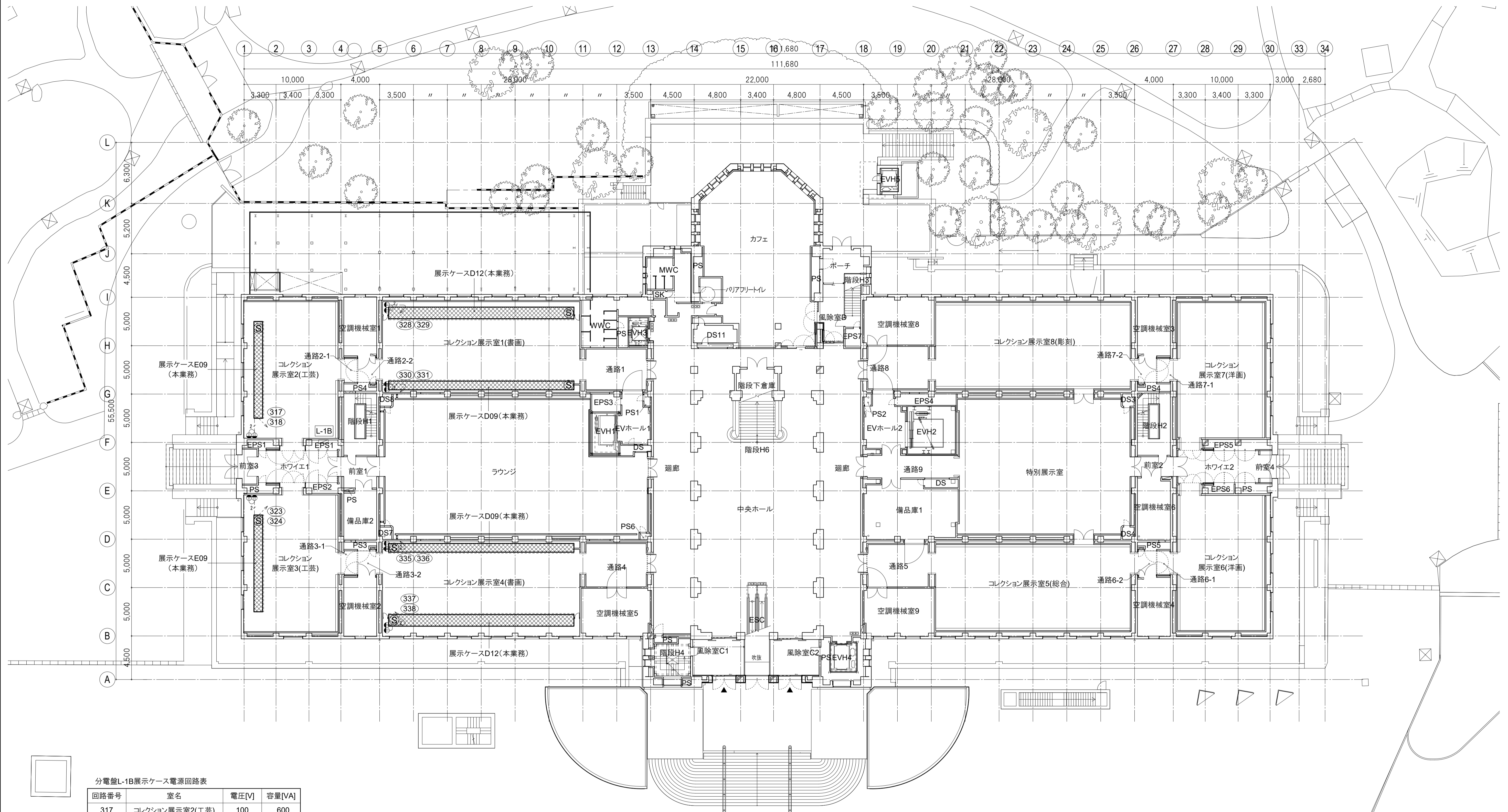
大阪市立美術館大規模改修工事に伴う
壁面展示ケース製作設置業務委託

2022年 3月

J180996
日建設計

業務概要書		(J-180996J)	3.機能・意匠等		3-6 照明器具 その他電気関連		上下照明LEDユニット： L E Dは色温度2700、4000～5000Kの2色混色とする。 色温度は無段階に連続して調光・調色可能とする。 演色評価数Ra95(実測値)以上、特殊演色評価90以上のものを使用する。 光学設計を行い適正な配光を実現するような器具の配置とし、発注者の承諾を得る。 背面配光バランスを繊細に調整できるように、以下の配置とする。 ・展示ケースA-09、A-12：上部4列、下部1列 ・展示ケースC-12：上部5列、下部1列 ・展示ケースD-09、D-12：上部3列、下部1列 ・展示ケースE-09：上部1列、下部1列 調光装置：DALI調光とし、0～100%の範囲でスムーズな調光が可能とする。 タブレット用アプリケーションによるリモート操作により、照明器具1灯ごとに調光できる仕様とする。(美術館、博物館に展示ケース内照明調光用のタブレットを納入した実績を有する製造者が製作するものに限る。)照明器具配置を図で表示し、タッチパネルで操作できる仕様とする。 タッチパネルの詳細仕様については発注者と協議の上決定する。 調光と調色を独立して操作できること。 調光・調色の状態を数値で表示できること。 色温度を一定にした状態で調光が可能とする。 発注者と協議の上、各照明器具の調光具合を組み合わせたシーン設定を5パターン設定する。(掛軸用、屏風用、工芸用、彫刻用、その他) タブレットは3台納入し、1台が故障しても残り2台で調光操作可能とする。 タブレットの通信回路自体に不具合がある場合でも、点灯、消灯が可能なスイッチを設け、点灯履歴がひとつ前の設定で点灯することが可能な仕様とする。		720×500 上部ライティングレール： 熱切ガラスの内側にライティングレールを設ける。(ライン調光無し) 取り付けを想定されるスポットライトの大きさを考慮して設置位置を確定する。スポットライトは上部パネルを開いて着脱を行う。 各ケースの熱切りガラス内ライティングダクト用LEDスポットライト(70台)展示ケースE09(免震)上部用のマイクロスポットライト(30台)を含む。 電動バトン(展示ケースD-12のみ)：電動バトンは美術品を掛けたまま昇降できるようにスムーズな動作が可能なものとする。昇降スピードは発注者と協議の上決定する。 電動バトンには上限、下限リミットを設け、その間は任意の位置で停めることができる仕様とする。 電動バトンの操作スイッチは展示ケース内に格納し、操作時には展示ケース内から取り出して有線リモコンとして使える仕様とする。 ケース内コンセント：各ケース内の奥の溝に100V電源コンセントを両端、中央の3ヶ所設ける。 巾木コンセント：展示ケース巾木に電源コンセントを設置する。(位置は設計図による。) 自火報設備：展示ケース内装作業が完了した段階で、建築工事に近傍に仮設置された自火報設備をケース天井面に取り付ける。 数量は計16ヶ所とし位置は設計者(設計意図伝達者)の指示による。		
2.設計条件等		3-5 内部仕上		共通		展示ケース(新設)		展示ケース(新設)		展示ケース(新設)	
2-1 展示ケース仕様		床面		工事用電力		展示ケース(新設)		展示ケース(新設)		展示ケース(新設)	
2-2 竣工後の保守等		背面壁		工事用上下水道		展示ケース(新設)		展示ケース(新設)		展示ケース(新設)	
2-3 その他の建築設計条件		背面可動壁		工事用電力・上下水道使用料金		展示ケース(新設)		展示ケース(新設)		展示ケース(新設)	
		天井面		工事用事務所		展示ケース(新設)		展示ケース(新設)		展示ケース(新設)	
		床、壁、天井面に使用する材料：		監理者用事務所		展示ケース(新設)		展示ケース(新設)		展示ケース(新設)	
		① シーズニング合板：		作業員用休憩場所		展示ケース(新設)		展示ケース(新設)		展示ケース(新設)	
		② シーズニング合板は使用に際し、密閉空間でバッシブインジケータを使用して、酸・アルカリ放散量を確認し、アルカリインジケータ4日間、酸インジケータ7日間暴露で完全変色しないことを確認すること。		作業員用トイレ		展示ケース(新設)		展示ケース(新設)		展示ケース(新設)	
		③ V O C 遮蔽シート：		作業員用駐車場		展示ケース(新設)		展示ケース(新設)		展示ケース(新設)	
		V O C 遮蔽シートは、紙とポリエチレンの複合シートで、シーズニング合板をV O C 遮蔽シートでクロス糊を使って貼り込んだ状態で、密閉空間でバッシブインジケータを使用して、酸・アルカリ放散量を確認し、アルカリインジケータは4日間、酸インジケータは7日間暴露で完全変色しないことを確認する。		警備員配置		展示ケース(新設)		展示ケース(新設)		展示ケース(新設)	
		④ クロス：		工事で発生する廃棄物処分		展示ケース(新設)		展示ケース(新設)		展示ケース(新設)	
		クロスは酸・アルカリの放散のほとんど無いものを使用する。(参考品番 カワシマセルコン スーパークリアアクリルクロス)		工事上の各種申請届出費用		展示ケース(新設)		展示ケース(新設)		展示ケース(新設)	
		展示ケース内で使用するパテは全てノンホルマリンのものを使用する。(参考品番 ヤヨイ化学 0Lビック・ハイセメナ)		既存上下水道・ガス管の撤去・同手続		展示ケース(新設)		展示ケース(新設)		展示ケース(新設)	
		展示ケース内で使用するクロス糊は全てノンホルマリンのものを使用する。(参考品番 ヤヨイ化学 アミノールUP)		停電作業時の仮設電源設置		展示ケース(新設)		展示ケース(新設)		展示ケース(新設)	
		熱切サッシ		搬入経路および仮置き場所、作業場所の養生		展示ケース(新設)		展示ケース(新設)		展示ケース(新設)	
		：スチールアクリル焼付け塗装、FIXとする。		天井撤去、天井内設備工事、天井新設のための足場		展示ケース(新設)		展示ケース(新設)		展示ケース(新設)	
		外部ハッチを開けてガラス面を清掃しやすい角度とする。		各工事で使用する移動式高所作業台、脚立等		展示ケース(新設)		展示ケース(新設)		展示ケース(新設)	
		上部照明器具が観覧者の視界に入らないよう照明器具を配置する。		展示ケースの搬入(揚重を含む)		展示ケース(新設)		展示ケース(新設)		展示ケース(新設)	
		：安全荷重70kg/m ² 天井付けタイプ、特注色塗装仕上げ(展示ケースA09、A12、D09)		荷取りステージの設置		展示ケース(新設)		展示ケース(新設)		展示ケース(新設)	
		安全荷重70kg/m ² 壁埋込タイプ、特注色塗装仕上げ(展示ケースC12上部、D12)		展示室の既存仕上げ解体撤去		展示ケース(新設)		展示ケース(新設)		展示ケース(新設)	
		安全荷重30kg/m ² 壁埋込タイプ、特注色塗装仕上げ(展示ケースC12中間部、E09)		展示室の床、壁、天井仕上げ新設		展示ケース(新設)		展示ケース(新設)		展示ケース(新設)	
		フック・ハンガー・ワイヤーは別途とする。		既存の壁面展示ケースの撤去		展示ケース(新設)		展示ケース(新設)		展示ケース(新設)	
		(参考品番：タキヤ A-2型、J-1型、J-2型、C-5A型)		移動展示パネル		展示ケース(新設)		展示ケース(新設)		展示ケース(新設)	
		：エアタイトケースの調湿ボックスはケース床面下に調湿剤が外部から見えないようスペースを設ける。				展示室の空気質測定		展示ケース(新設)		展示ケース(新設)	
		調湿剤の取替えは、展示ケースを開いて前面から交換可能な構造とする。						展示ケース(新設)		展示ケース(新設)	
		アートソープカセットタイプを載ねケースの気積1.5㎡当り1個程度設置できること。						展示ケース(新設)		展示ケース(新設)	
		：酸・アンモニア・アルデヒドの吸着剤(別途)を設置できる構造の空気清浄機をケース上下に、幅4m程度以内に各1台ずつ設け、タイマーによって運転を制御できるようにする。						展示ケース(新設)		展示ケース(新設)	
		吸着剤はケース展示パネルを開けし前面から取り換え可能とする。						展示ケース(新設)		展示ケース(新設)	
着工											
竣工											
監理											
施工											
22/03/31											
1-1～3_別途_展示ケース_業務概要・特記仕様書											
日建設計								大阪市立美術館大規模改修工事に伴う 壁面展示ケース製作設置業務委託		No. J-180996 - J	
								業務概要・見積区分表		No. J-180996 - J	

<p>特記仕様書の適用 追補</p> <p>a.特記事項は、○印の付いたものを適用する。この場合※印があっても、それは適用しない。ただし、○印のない場合は、※印の付いたものを適用する。また、○印と●印の両方が付いた場合は、両方とも適用する。</p> <p>b.各章の章・節・項の番号は、国土交通省大臣官房官庁官繕部監修「公共建築工事標準仕様書(建築工事編)平成31年版」(以下、仕様という)の当該番号に対応する。</p> <p>c.章・節・項のタイトル部分に示される注記の意味は、次による。なお、□は、その章・節又は項の全体に対する注記を示し、○は、それを付された項目(号)のみに対する注記を示す。次に例示する。なお、[付加M]等のように、M又はPの文字を付された注記も、その意味はMやPを付されていない注記と変わらない。</p> <p>1) [置換]: 構仕の当該章・節・項の規定全体を特仕の当該規定と置換する。</p> <p>2) [(b)(2)置換]: 構仕の(b)(2)号の規定を、特仕の当該規定と置換する。特仕本文で置換内容を示した場合は、[置換]とする場合がある。</p> <p>3) [付加]: 構仕に特仕の当該規定を新規追加する(新設の章・節・項)。</p> <p>4) [付加]: 構仕に特仕の当該規定を号単位で追加する。ただし構仕の当該号が明らかな場合は[(c)付加]のように表示することもある。</p> <p>5) [追補]: 共仕・構仕にない当該規定を新規追加する(新設の章・節・項)。</p> <p>d.特仕において、共仕又は構仕等の項番号を引用する場合は、“構仕[○、○、○]”、等と表記する。</p> <p>e.特記仕様書(以下、特仕という)の[2]章 シックハウス対応の特記内容と、国土交通省大臣官房官庁官繕部監修「公共建築工事標準仕様書(建築工事編)平成31年版」(以下、仕様という)の各章の規定に相違がある場合は、特仕2]章の規定が優先する。</p>	<p>2節 工事関係図書</p> <p>1.2.1 [付加] 実施工程表</p> <p>a.契約後速やかに作業実施工程表を作成し、発注者に提出する。</p> <p>b.実施工程表は、着手から完成引渡しに至る業務全般の手順と日程の計画を表したもので、次の内容を記載する。</p> <p>1)製作図の作成、提出、承認の日程</p> <p>2)モックアップ製作の日程</p> <p>3)モックアップ確認及び見本決定等の日程</p> <p>4)完成検査の日程</p> <p>1.2.3 [付加] 施工図等</p> <p>a.撤入・組立作業着手前に以下の図書類を作成し、発注者に提出する。</p> <p>1)詳細製作図及び取付詳細図</p> <p>2)製作要領書</p> <p>b.製作図及び取付詳細図は、建築工事の仕上がり状況(建築工事施工図による想定を含む)、展示ケースの組立及び取り付け設置についても詳細に記載する。</p> <p>c.構造計算書を作成し、耐震構造性能を満足していることを確認し、発注者に報告する。</p> <p>d.原寸モックアップは、次により作成する。</p> <p>1)原寸モックアップの範囲</p> <p>○展示ケース012 ガラス割1スパン分 幅2,68m (照明器具幅方向 2ユニット分とし、端部を含む)</p> <p>○展示ケース012 ガラス割1スパン分 幅4,10m (照明器具幅方向 3ユニット分とし、端部を含む)</p> <p>○展示ケースE09 ガラス割1スパン分 幅3,47m (照明器具幅方向 3ユニット分とし、端部を含む)</p> <p>2)各モックアップの材質は本製と、実物と異なるものも可とするが、外部塗装色、ケース内クロス、照明器具は実物と同じものを使用する。</p> <p>3)照明器具の仕様、数量、設置位置、角度、ライティングレールの位置等については実物と同じように設置して点滅、調光可能とする。</p> <p>4)展示ケース012のガラスは、モックアップに組み込まなくても良いものとし、実際に使用する仕様のガラスサンプル500×500を用意して、ガラス越しのケース内の見え方を確認する。展示ケース012のガラスは、実仕様のガラスをモックアップに組み込む。展示ケースE09のガラスは、天板のみ組み込み(単板10も可とする)。上部に照明器具を設置する。</p> <p>5)展示ケース012は可動型を組み込み、回転ハンドルによる移動速度を確認できる仕様とする。</p> <p>6)原寸モックアップの製作場所は発注者と協議により決定する。</p> <p>1.2.4 [付加] 工事の記録</p> <p>a.検査又は設計図書等に定められた確認等を行った場合は、終了後速やかに記録を作成し、発注者に提出する。</p> <p>b.発注者の検査を受けた場合は、終了後速やかに記録を作成して発注者に提出する。</p> <p>3節 工事現場管理</p> <p>1.3.5 [付加] 施行条件</p> <p>a.現場作業日、作業時間に関する条件は、契約書の記載によるほか、次による。</p> <p>1)設計図書等又はビル管理者との間で交えられる現場作業に関する取り決め、作業内容、作業日、時間等についての定めがある場合は、それを遵守する。</p> <p>2)契約書及び設計図書等に現場作業日又は作業時間が定められてない場合で、日曜又は祝日に現場作業する場合は、あらかじめ理由を付した書面を発注者に提出し、承認を受ける。</p> <p>b.現場作業日、作業時間 以外の施工条件は、次による。</p> <p>※なし ・あり()</p> <p>1.3.7 [付加] 施工中の安全確保</p> <p>a.設置現場の運営・管理にあたり、感染症拡大防止対策に最大限の配慮を行う。</p> <p>b.感染症拡大防止対策の具体的な事項は、国土交通省「建設業における新型コロナウイルス感染症予防対策ガイドライン」などの最新版により定め、発注者に報告する。</p> <p>1.3.9 [付加] 災害発生時の安全確保</p> <p>a.災害、公害又は事故のおそれがある場合は、速やかに適切な処置を講じ、直ちにその経緯を発注者及び建物管理者に報告する。</p> <p>7節 完成図書</p> <p>1.7.1 [付加] 完成時の提出図書</p> <p>a.業務完成時の提出図書は、次による。</p> <p>※完成図</p> <p>※保全に関する資料</p> <p>※竣工写真</p> <p>・</p> <p>[付加] b.業務関係図書を整理のうえ、各1部を次に発注者に提出するとともに、工事完成引渡し後も自ら保管する。</p> <p>1)提出、保管する業務関係図書</p> <p>※検査記録</p> <p>※会議記録、打合せ記録</p> <p>2)提出・保管媒体</p> <p>※デジタルデータ(PDF、TIFF等) ・ 原本() ・</p> <p>1.7.2 [付加] 完成図書</p> <p>a.完成図は、施工中の変更点を網羅し完成の姿を正確に表示する。</p> <p>b.実際の製作に使用した仕上げ材料の製造者、品名、品番、色番等のデータは、製作図に記載する。</p> <p>1.7.3 [付加] 安全に関する資料</p> <p>a.構仕[1.7.3(1)(7)~(9)]に示すほか、保全に関する資料として、次のものを監理者の確認を受けたのち、発注者に提出する。</p> <p>※保証書(原本)</p> <p>※保守及び緊急連絡先</p> <p>※取扱い引継ぎ書</p> <p>1.7.4 [追補] 図書の保管</p> <p>a.1.7.1b号により発注者が保管する製作設置関係図書の保管期限(完成引渡し日から起算)は、次による。</p> <p>※15年 ・</p> <p>1.7.5 [追補] 竣工写真</p> <p>a.竣工写真の提出は、次による。</p> <p>1)提出写真カット数 (30枚)</p> <p>b.竣工写真のデジタル画像データ等は、次による。</p> <p>1)提出部数 2部 (発注者提出用 2部)</p> <p>2)解像度 キヤベネ判フルカラー 400dpi(長辺方向2,600pixel)以上</p> <p>3)ファイル形式 ※TIFF(圧縮 LZW) ・ JPG(圧縮 最高画質)</p> <p>4)カラーモード RGB</p> <p>5)記録媒体 フォルダ形式及びファイル名は、設計者の指示による。</p> <p>6)その他 フォルダ形式及び各写真の撮影者を記した写真一覧表のExcel等のデータを添付する。やむを得ず画像データが上記仕様を満たすことができない場合は、画像データのほか、キャベネ判カラープリントによるバラ写真集(1部)を設計者に提出する。</p>	<p>e.展示ケースの気密性向上のため、ケース内面下地裏には全箇所気密放散防止シートを貼付(サッシサッシ面を除く)、シートつき合わせ部は重ね貼り等の処理を行う。</p> <p>f.サッシサッシ面つき合わせ部は、裏板もしくはシールにてエアタイト処理を行う。</p> <p>g.設置作業時に展示ケース内には全箇所、粉塵などが入らないように留意する。</p> <p>h.設置作業時に展示ケース内装材量に有害ガスが吸着しないよう適切な養生を行う。</p> <p>6節 工事検査及び技術検査</p> <p>1.6.1 [付加] 工事検査</p> <p>a.この業務の完了に当たり発注者に求める検査を「発注者検査」といい、この検査を発注者に求めるときは、次の1)から3)までに示す要件を満たすものとする。</p> <p>1)設計図書及び製作図に適合していることを確認し、すべての作業が完了している。</p> <p>2)発注者及び設計者からの指示を受けた事項がすべて完了している。</p> <p>3)設計図書等に定められた、工事完成時の提出図書の整備が全て完了している。ただし、設計図書の定め又は発注者の承認を受けて後日提出とするものを除く。</p> <p>b.発注者の検査の結果、修繕又は改造が必要であると指摘された箇所がある場合は、発注者の指示により速やかに修繕又は改造し、発注者の再検査を受ける。</p> <p>1.6.2 [付加] 温湿度測定</p> <p>a.各ケースとも、1週間温湿度測定を行い、湿度変化目標を満足していることを確認し、発注者に報告する。</p> <p>1.6.3 [付加] ケース内照度測定</p> <p>a.各ケースとも、照度測定を行い、照度基準を満足していることを確認し、発注者に報告する。</p> <p>1.6.4 [付加] ケース内空気環境測定</p> <p>a.各ケースとも、完成後に次の方法でケース内のホルムアルデヒド、アンモニア、有機酸の濃度を測定する。</p> <p>1)採取方法: 展示ケースを48時間閉鎖後北川式検知管およびエアサンプラーを使用し、各物質の濃度を計測する。</p> <p>2)採集方法: 空気採取時間は下記による。</p> <p>ホルムアルデヒド 30分間</p> <p>アンモニア・有機酸(苛酸・蔗糖の合計値) 60分</p> <p>空気採集の単位時間当たりの流量は個々の検知管の指定の通りとする。</p> <p>3)分析方法: 検知材の色変境界線からの数値を読み取る。</p> <p>4)測定結果がケース内空気環境基準を超える場合は吸着剤等を設置し、すみやかに基準値内に納め測定結果を発注者に報告する。</p> <p>b.測定の要否 ※行う ・行わない</p> <p>測定後、速やかにその値を記載した報告書を監理者に提出する。</p> <p>c.実施時期 ※完成引渡しの日1ヶ月前</p> <p>d.報告書の部数 ※3部 ・ 部</p> <p>e.測定対象物質 測定箇所</p> <table border="1"> <tr> <th>測定物質</th> <th>測定箇所</th> </tr> <tr> <td>●ホルムアルデヒド</td> <td rowspan="6">計 8 箇所</td> </tr> <tr> <td>●トルエン</td> </tr> <tr> <td>●キシレン</td> </tr> <tr> <td>●エチルベンゼン</td> </tr> <tr> <td>●スチレン</td> </tr> <tr> <td>●パラジクロロベンゼン</td> </tr> <tr> <td>●アンモニア</td> <td>測定箇所: 各展示ケース内</td> </tr> <tr> <td>○有機酸</td> <td></td> </tr> </table> <p>f.採取及び測定方法</p> <p>・拡散型(パッシブ)サンプラーを用いた測定方法による。測定方法の詳細は、設計図に添付する「揮発性有機化合物濃度測定要領」による。</p> <p>※採取方法を定め、厚生労働省「室内空気中化学物質の採取方法及び測定方法」による。</p>	測定物質	測定箇所	●ホルムアルデヒド	計 8 箇所	●トルエン	●キシレン	●エチルベンゼン	●スチレン	●パラジクロロベンゼン	●アンモニア	測定箇所: 各展示ケース内	○有機酸		<p>1.7.6 引渡し</p> <p>a.1.6.1による「発注者検査」終了後、設計図書等に定める各種の図書類、物品又はこれに代わる目録を添えて、発注者に展示ケースを引き渡す。</p> <p>b.業務目的の引渡しに際して提出する備品、工具等は、次による。</p> <p>○ガラス吸盤(2ヶ)</p> <p>2章 仮設工事</p> <p>1節 共通事項</p> <p>2.1.3 [追補] 工事用電力及び工事用上下水道</p> <p>a.工事用電力 構内既存の施設 ※利用できない ・利用できる(※有償 ・無償)</p> <p>b.工事用上下水道 構内既存の施設 ※利用できない ・利用できる(※有償 ・無償)</p> <p>12章 木工事</p> <p>2節 材料</p> <p>12.2.1 木材</p> <p>a.展示ケース内に使用する合板材料はすべて乾らしを行ったF☆☆☆☆合板(シーズニング合板)とし、有機酸の放散量を極小にする。</p> <p>b.合板の使用に際し、パッシブインジケータを使用して酸、アルカリ放散量を確認する。</p> <p>c.使用する合板を密閉空間に入れ、アルカリインジケータ4日間、酸のインジケータ7日間暴露で変色しないことを確認する。</p> <p>d.上記試験状況、結果を記録し、報告書として発注者に提出し、承認を得る。</p> <p>14章 金属工事</p> <p>1節 共通事項</p> <p>14.1.2 [付加] 基本要素品質</p> <p>a.金属材料は、通常の使用に対して、破損、脱落、緩み等がないよう、使用箇所や状況に応じて必要な処置を講じ、十分な安全性を確保する。</p> <p>14.1.3 [付加] 工法</p> <p>a.アルミニウム切板の切断は次による。切断面には糸面取りを施す。</p> <p>※ソー切断又はプレーナー切断</p> <p>・ソー切断、プレーナー切断又はシャー切断</p> <p>14.1.5 [付加] 材料</p> <p>a.ステンレス合金の種類は、他に記載がない場合は次による。</p> <p>・ SUS316 ・ SUS304 ・ SUS443J1 ・ SUS430J1L ・ SUS430</p> <p>14.1.6 [追補] 見本</p> <p>a.表面処理や仕上げについては、あらかじめ見本を提出し、発注者の承認を受ける。</p> <p>2節 表面処理</p> <p>14.2.2 a.アルミニウム及びアルミニウム合金の表面処理は次により、部位ごとの適用は設計図による。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>表面処理及び着色方法</th> <th>皮膜又は塗装の種類</th> <th>色等</th> <th>使用箇所</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">○塗装</td> <td>○A-BE</td> <td>○ソリッドカラー</td> <td>・</td> <td rowspan="6">仕様は18章参照</td> </tr> <tr> <td>・U-BE</td> <td>・ソリッドカラー</td> <td>・</td> </tr> <tr> <td>・F-BE</td> <td>※高湿焼付・中温焼付</td> <td>・ソリッドカラー</td> <td>・</td> </tr> <tr> <td>・F-PC</td> <td>・パールカラー</td> <td>・パールカラー</td> <td>・</td> </tr> <tr> <td>・PE-PC</td> <td>・メタリックカラー</td> <td>・メタリックカラー</td> <td>・</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>・ソリッドカラー</td> <td>・</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>・パールカラー</td> <td>・</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>・メタリックカラー</td> <td>・</td> </tr> </tbody> </table> <p>9節 その他 追補</p> <p>14.9.1 その他の金属材料</p> <p>a.ボルト、ナット、小ねじ類</p> <p>1)ボルト及びナットは、ステンレス製とする。</p> <p>2)摺動部及び緩みがトラブルにつながる重要なボルト類には、溶接固定(点付け不可)、嫌気性接着材又は止めナット(リベット同等以上)による戻止め処置を施す。スプリングワッシャー、ダブルナット、鋼製リング状簡易戻止めは、原則不可とする。ただし、調整により締め直しを行う可能性がある部分については、下ナット逆転法等によって確実に戻止め処置を施すことを条件にダブルナット工法も可とする。</p> <p>b.金属材料取り合いの穴あけ加工部は部材間の密着度向上のためバリの除去処理を行う。</p> <p>16章 建具工事</p> <p>14節 ガラス</p> <p>16.14.2 [付加] 材料</p> <p>a.種ガラスの種類、種類、仕様等は、設計図によるほか次による。</p> <table border="1"> <tr> <th>使用箇所</th> <th>材質</th> </tr> <tr> <td>フロントガラス</td> <td>高透過ガラスt12+両面低反射フィルム貼</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ガラス板はアイライン(F.L+1500)から上300mm下500mmの範囲は、ガラス面から500mm離れた位置から目視で確認できる側、気泡などが無いものを使用する。</td> </tr> <tr> <td>熱切りガラス</td> <td>フロート合わせガラスt3+t3</td> </tr> </table> <p>b.ガラス押入材は、次による。</p> <p>1)フロントガラスの押入シールは脱アルコールタイプを使用する。</p> <p>2)FIXガラスのジョイント目地は気密性と意匠性を兼ね備えたハイクリアシリコーンシールを充填し、目地巾は5mm以下とする。</p> <p>3)ガラス入隅の突き合わせ部は、気密性保持のためシリコーン押し出し型材を用いて、建物の層間変形に対応できるように目地を設ける。</p> <p>4)各展示ケース端部の目地は建物の層間変形に対応できるように確保し、気密性保持のためのパッキンを設ける。</p> <p>5)展示ケース扉召し合わせ部は目地巾を5mm以内とし、気密性確保と意匠性を兼ね備えたシリコーン押し出し型材を取り付ける。この型材の厚みはガラス厚以下ガラス小口に接着させる。</p>	表面処理及び着色方法	皮膜又は塗装の種類	色等	使用箇所	備考	○塗装	○A-BE	○ソリッドカラー	・	仕様は18章参照	・U-BE	・ソリッドカラー	・	・F-BE	※高湿焼付・中温焼付	・ソリッドカラー	・	・F-PC	・パールカラー	・パールカラー	・	・PE-PC	・メタリックカラー	・メタリックカラー	・			・ソリッドカラー	・			・パールカラー	・			・メタリックカラー	・	使用箇所	材質	フロントガラス	高透過ガラスt12+両面低反射フィルム貼		ガラス板はアイライン(F.L+1500)から上300mm下500mmの範囲は、ガラス面から500mm離れた位置から目視で確認できる側、気泡などが無いものを使用する。	熱切りガラス	フロート合わせガラスt3+t3	<p>22/03/31 1-1-3_別添_展示ケース_業務概要・特記仕様書</p> <p style="text-align: center;">日建設計</p> <p>大阪市立美術館大規模改修工事に伴う 壁面展示ケース製作設置業務委託</p> <p style="text-align: center;">(展) (通し番号) 1 - 2</p> <p>特記仕様書(1)</p> <p style="text-align: center;">№ J-18096 - J</p>
測定物質	測定箇所																																																													
●ホルムアルデヒド	計 8 箇所																																																													
●トルエン																																																														
●キシレン																																																														
●エチルベンゼン																																																														
●スチレン																																																														
●パラジクロロベンゼン																																																														
●アンモニア	測定箇所: 各展示ケース内																																																													
○有機酸																																																														
表面処理及び着色方法	皮膜又は塗装の種類	色等	使用箇所	備考																																																										
○塗装	○A-BE	○ソリッドカラー	・	仕様は18章参照																																																										
	・U-BE	・ソリッドカラー	・																																																											
・F-BE	※高湿焼付・中温焼付	・ソリッドカラー	・																																																											
・F-PC	・パールカラー	・パールカラー	・																																																											
・PE-PC	・メタリックカラー	・メタリックカラー	・																																																											
		・ソリッドカラー	・																																																											
		・パールカラー	・																																																											
		・メタリックカラー	・																																																											
使用箇所	材質																																																													
フロントガラス	高透過ガラスt12+両面低反射フィルム貼																																																													
	ガラス板はアイライン(F.L+1500)から上300mm下500mmの範囲は、ガラス面から500mm離れた位置から目視で確認できる側、気泡などが無いものを使用する。																																																													
熱切りガラス	フロート合わせガラスt3+t3																																																													



分電盤L-1B展示ケース電源回路表

回路番号	室名	電圧[V]	容量[VA]
317	コレクション展示室2(工芸)	100	600
318	コレクション展示室2(工芸)	100	190
323	コレクション展示室3(工芸)	100	600
324	コレクション展示室3(工芸)	100	190
328	コレクション展示室1(書画)	100	1,170
329	コレクション展示室1(書画)	100	390
330	コレクション展示室1(書画)	100	1,170
331	コレクション展示室1(書画)	100	390
335	コレクション展示室4(書画)	100	1,170
336	コレクション展示室4(書画)	100	390
337	コレクション展示室4(書画)	100	1,170
338	コレクション展示室4(書画)	100	390

煙感知器:6カ所

- ▨ 展示ケース(本業務)
- ⊕ 壁付コンセント2P 15Ax2口接地極付一般回路(電気設備工事)
- Ⓢ 煙感知器(電気設備工事で仮設置のものを本業務で移設)

22/03/31 -作成者
展02-01

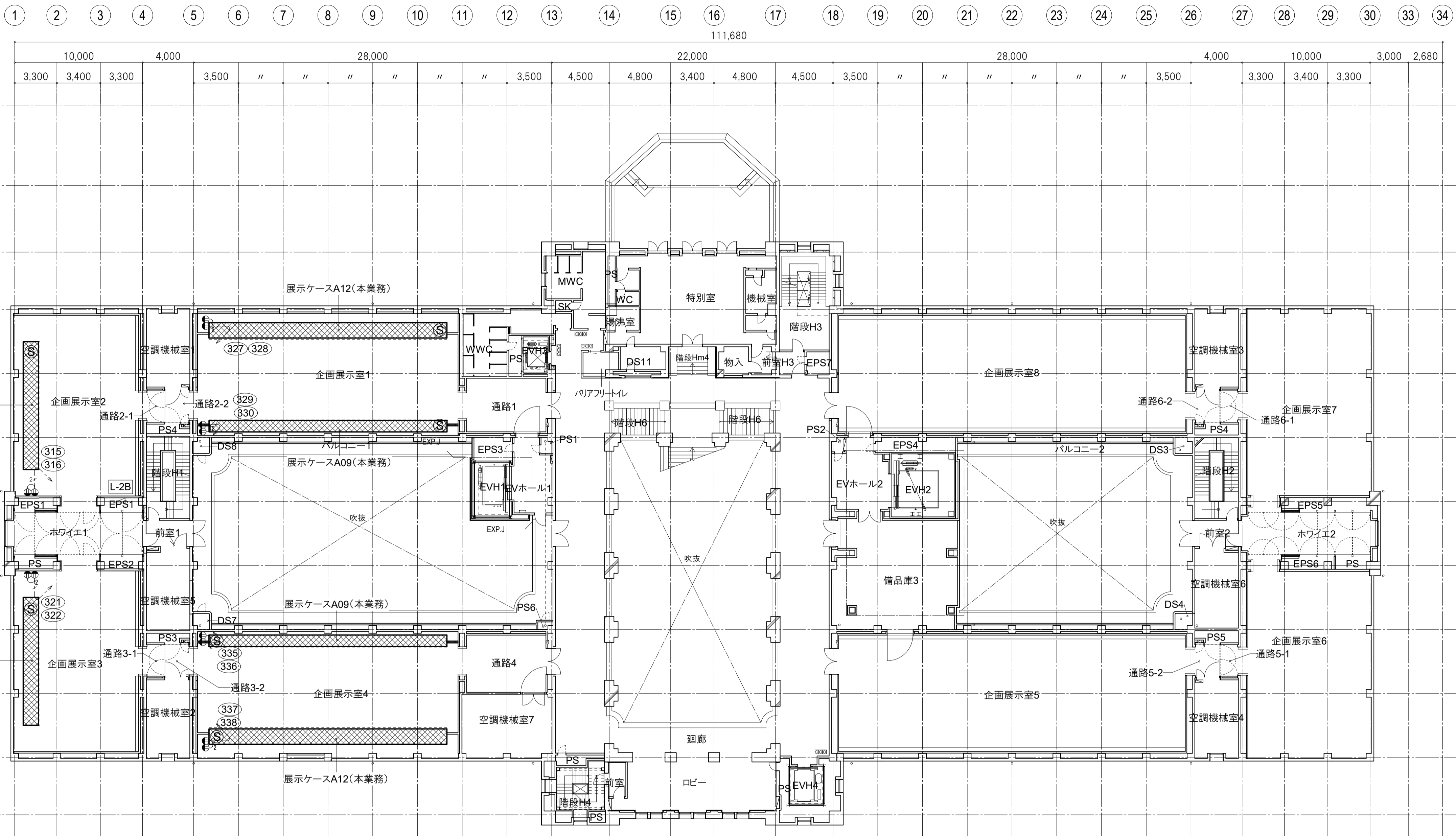
日建設計

大阪市立美術館大規模改修工事に伴う
壁面展示ケース製作設置業務委託
展示ケース配置図(1階)

展 (通し番号)
2 - 01
No. J - 180996 - J

A1:1/200
A3:1/400

780 x 540



分電盤L-2B展示ケース電源回路表

回路番号	室名	電圧[V]	容量[VA]
315	企画展示室2	100	1,190
316	企画展示室2	100	260
321	企画展示室3	100	1,190
322	企画展示室3	100	190
327	企画展示室1	100	1,280
328	企画展示室1	100	338
329	企画展示室1	100	1,470
330	企画展示室1	100	390
335	企画展示室4	100	1,470
336	企画展示室4	100	390
337	企画展示室4	100	1,280
338	企画展示室4	100	338

煙感知器:6カ所

- ▨ 展示ケース(本業務)
- ⊕ 壁付コンセント2P 15A×2口接地極付一般回路(電気設備工事)
- Ⓢ 煙感知器(電気設備工事で仮設置のものを本業務で移設)

日建設計

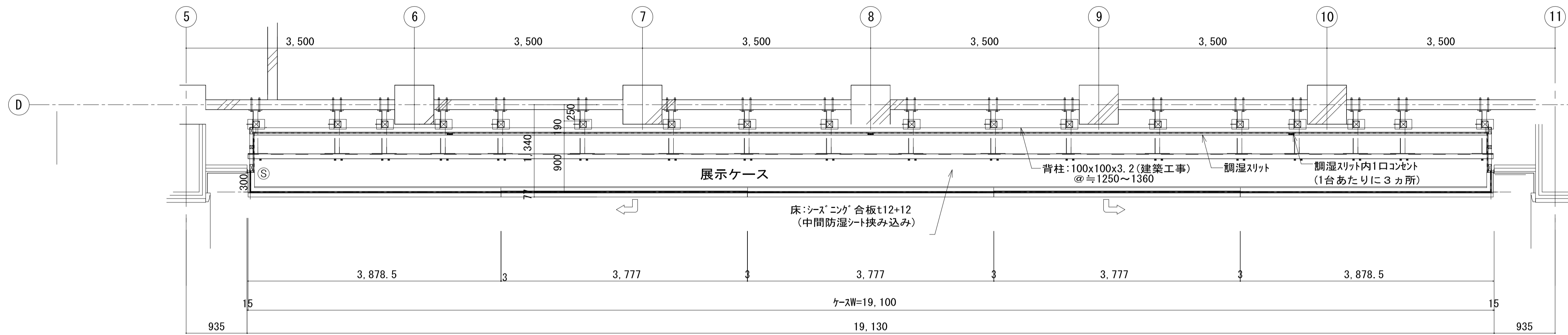
大阪市立美術館大規模改修工事に伴う
壁面展示ケース製作設置業務委託
展示ケース配置図(2階)

展 (通し番号)
2 - 02
No. J - 180996 - J

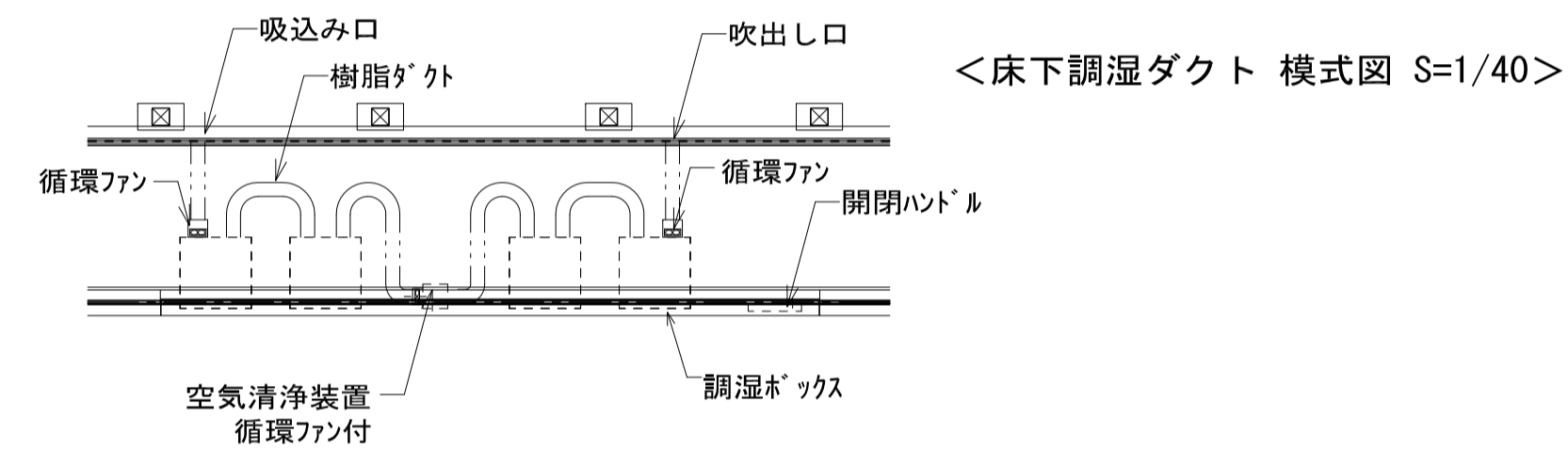
22/03/31 -作成者
展02-02

780×540

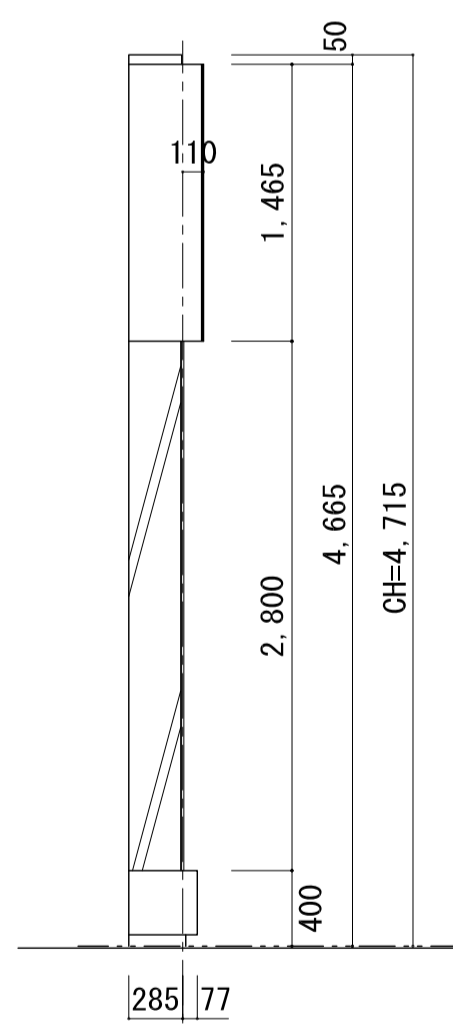
壁面展示ケース 仕様書		内装	床面
ケース内環境	エアタイト (空気交換量 0.15回/日以下)		シーズニング合板 t 12 + 防湿シート + シーズニング合板 t 12
開閉機構	手動外開きフラット扉 (片引きスライド) ハンドル開閉式		VOC遮断シートの上クロス貼り
調湿方法	調湿剤アートソープカセットタイプによる (調湿剤は別途)	背面	LGS65+GB-R t 9.5 + 防湿シート + シーズニング合板 t 9
	調湿ボックス + 循環ファン		VOC遮断シートの上クロス貼り
ガラス	高透過ガラス t 12 両面低反射フィルム貼り	側面	GB-R t 9.5 + 防湿シート + シーズニング合板 t 9 + VOC遮断シートの上クロス貼り
熱切ガラス	フロート合せガラス t 3 + 3	天井面	GB-R t 9.5 + 防湿シート + シーズニング合板 t 9 + VOC遮断シートの上クロス貼り
照明装置	上部照明: LED照明 3列 列調色調光式	ビクチャーレール	タキヤ (株) コレダーライン A-2 (重量タイプ) 同等品 (フック・吊具別途)
	上部照明: LED照明 1列 調色調光式	サッシ	スチール t 1.6 アクリル樹脂焼付塗装
	ライティングレール (調光無し) LEDスポットライト	上部パネル	アルミ t 5.0 アクリル樹脂焼付塗装
	下部照明: LED照明 1列 調色調光式	下部パネル	スチール t 1.6 アクリル樹脂焼付塗装
	調光範囲: 0%~100% 調色範囲: 2700K~5000K	備考	循環ファン付き空気清浄装置ガラス1スパンに上下各1カ所ずつ配置



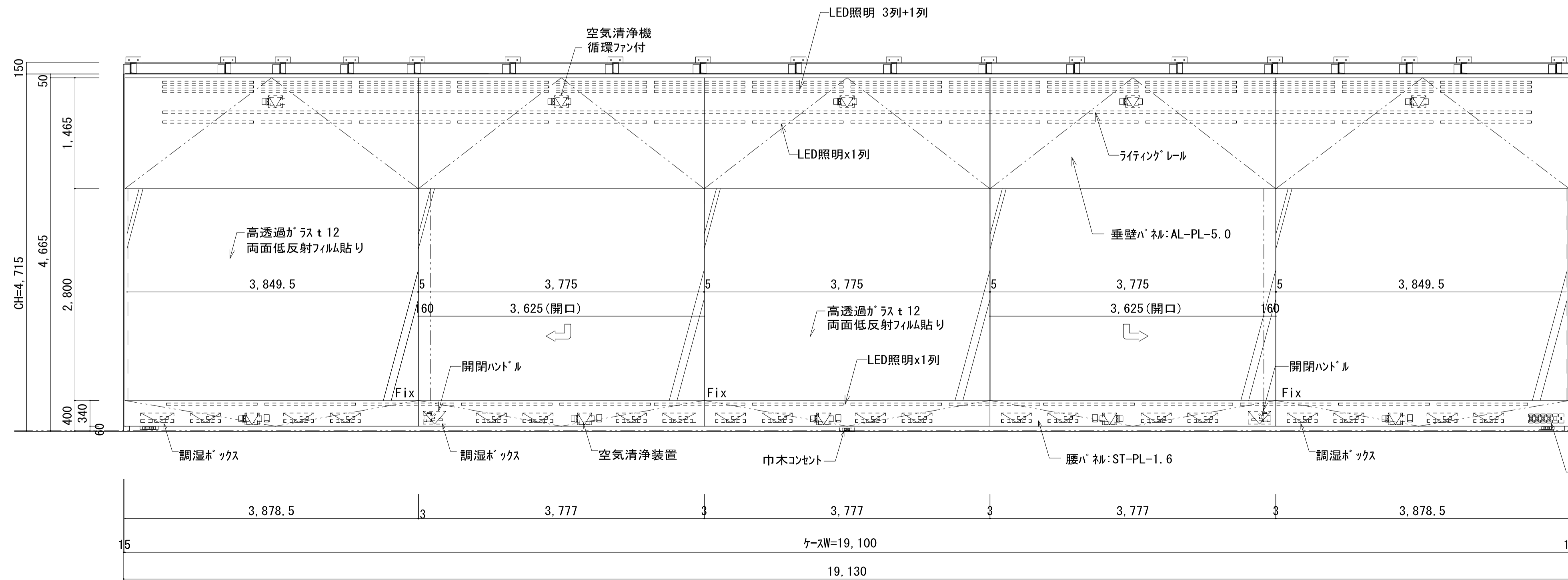
<A09 展開図 S=1/40>



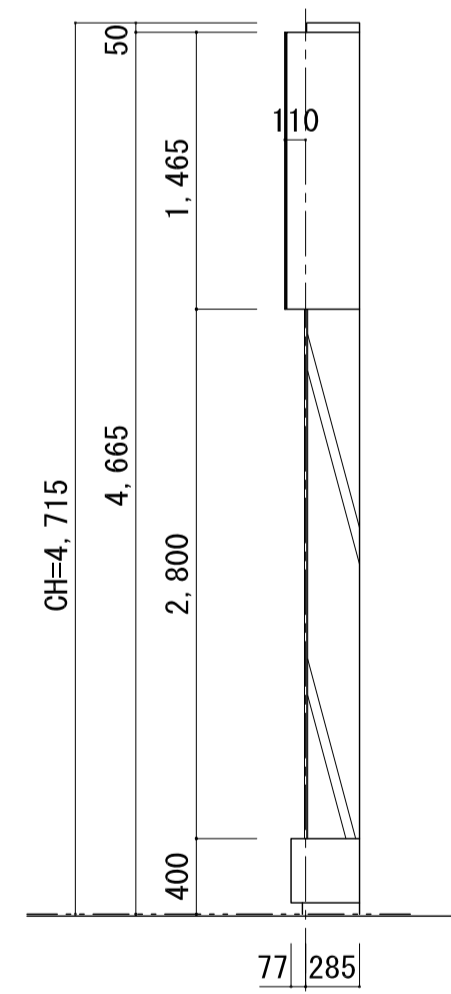
<床下調湿ダクト 模式図 S=1/40>



<A09 端部側面図 S=1/40>



<A09 展開図 S=1/40>



<A09 端部側面図 S=1/40>

施工	
竣工	
監理	
施工	

⑤ 煙感知器 (電気設備工事で仮設置のものを本業務で移設)

日建設計

大阪市立美術館大規模改修工事に伴う
壁面展示ケース製作設置業務委託

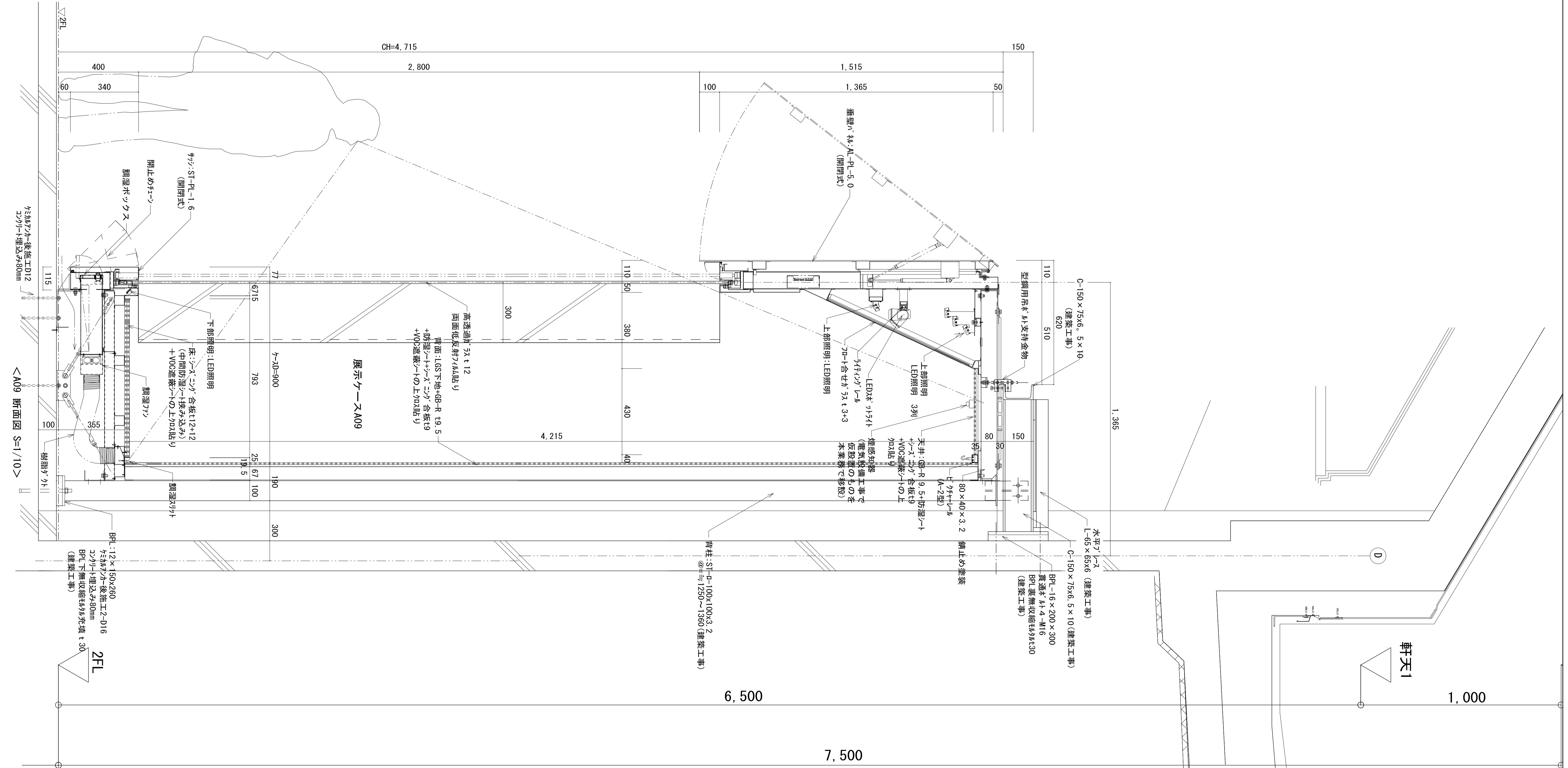
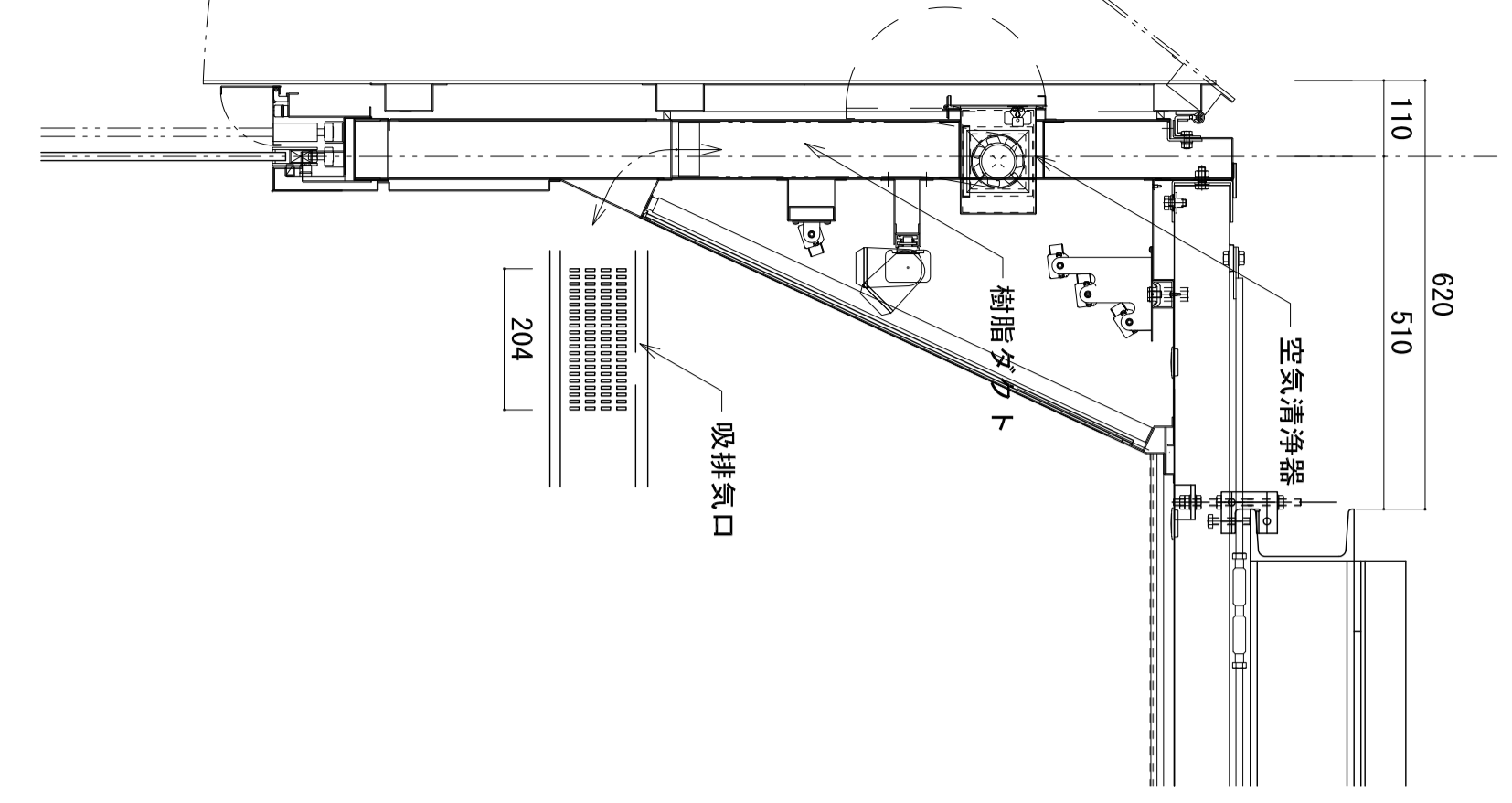
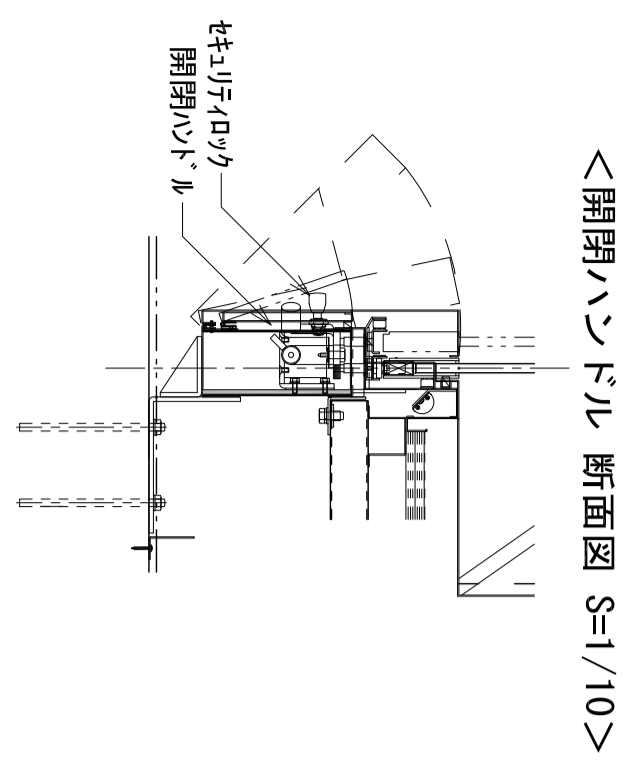
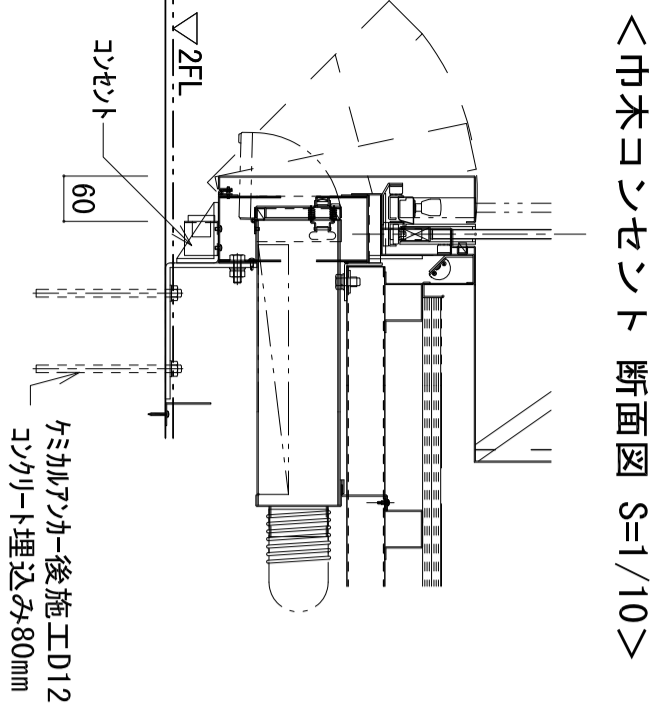
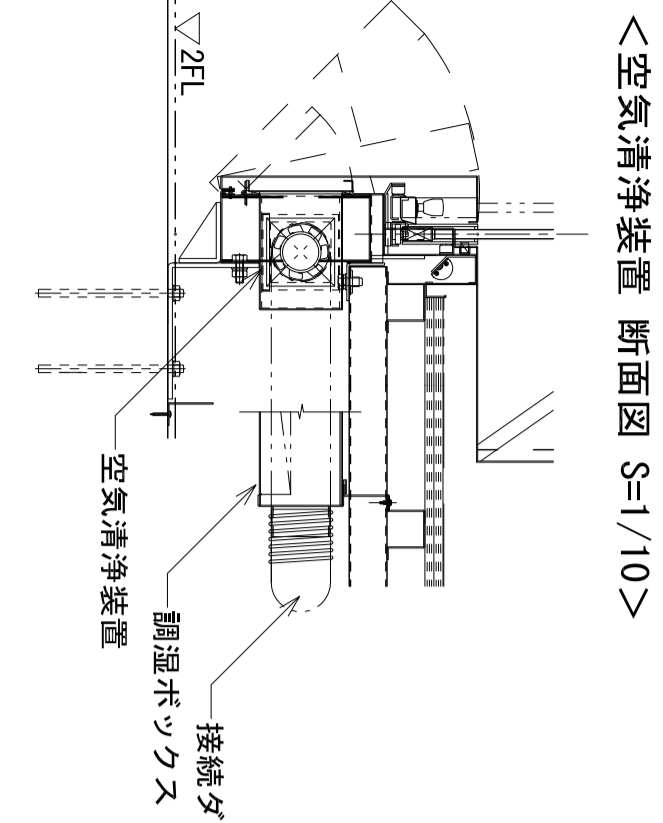
展 (通し番号)
3 - 1

展示ケースA09 平面図・展開図

A1:1/60
A3:1/100

No. J-180996 - J

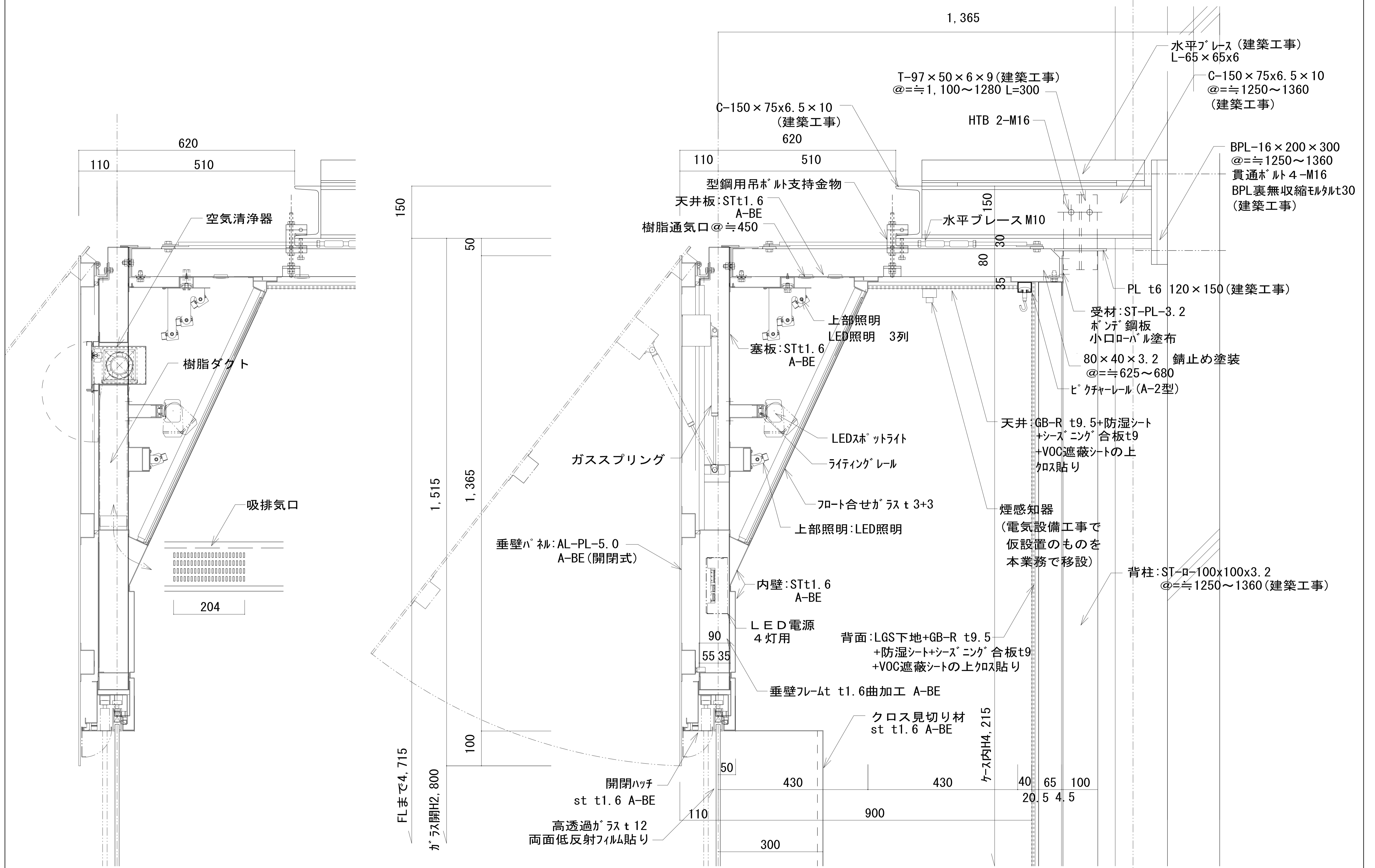
780x540



精工	
竣工	
整理	
施工	

22/03/31
3-1-5 別途 展示ケースA09

日建設計	大阪市立美術館大規模改修工事に伴う 壁面展示ケース製作設置業務委託	(通し番号) 展 3-2	
	展示ケースA09 断面図		N ^o . J-180996 - J
	A1: 1/10 A3: 1/20		0 4 5 × 0 8 7 L



<A09 上部詳細図 S=1/5>

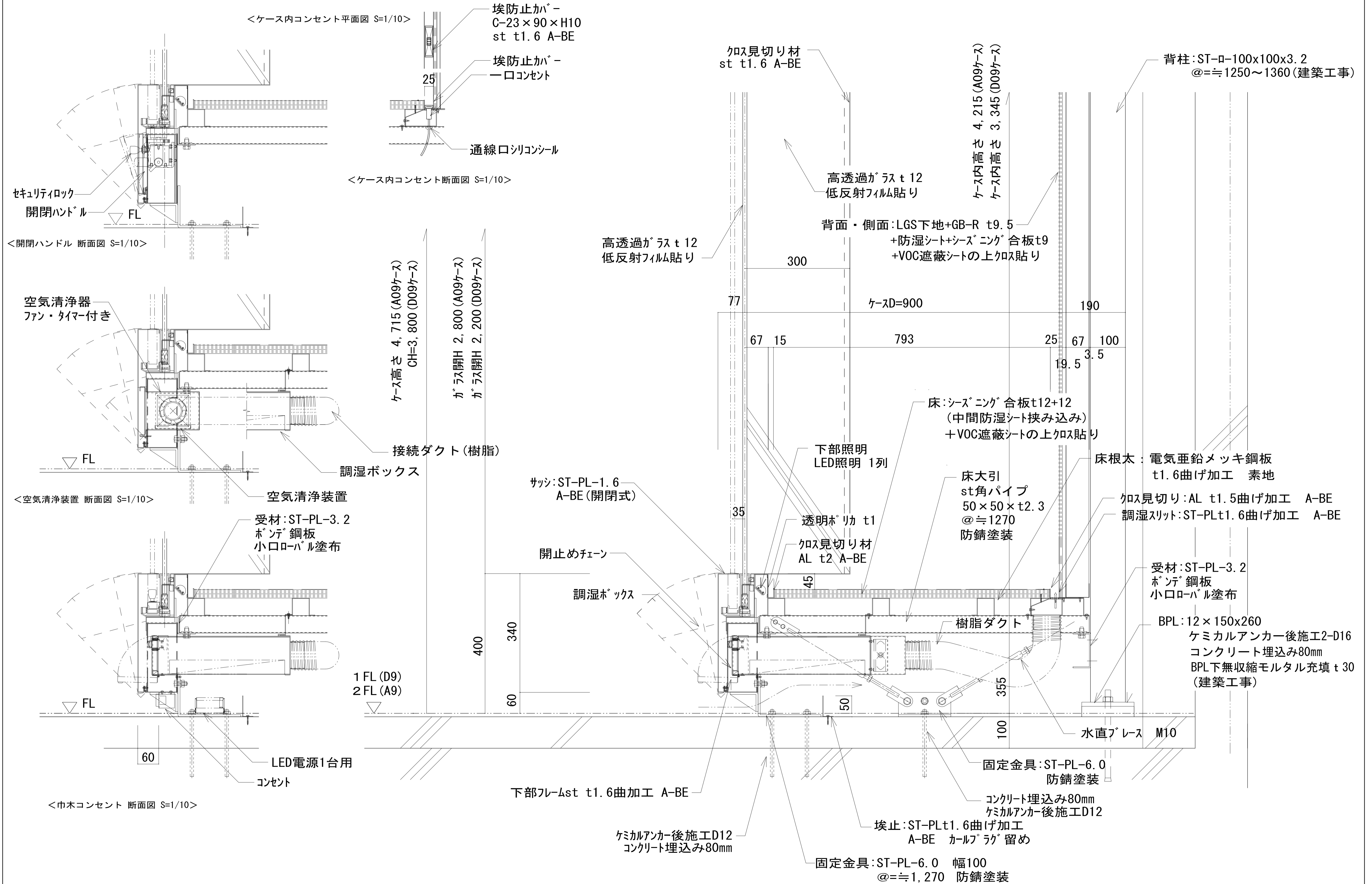
精工	
竣工	
監理	
施工	

22/03/31
3-1-5 別途_展示ケースA09

日建設計	大阪市立美術館大規模改修工事に伴う 壁面展示ケース製作設置業務委託	展 (通し番号) 3 - 3
	展示ケースA09 上部詳細図	No. J-180996 - J

A1:1/6
A3:1/10

780×640



<A09 D09 下部詳細図 S=1/5>

精工	
竣工	
監理	
施工	

22/03/31
3-1-5 別途_展示ケースA09

日建設計

大阪市立美術館大規模改修工事に伴う
壁面展示ケース製作設置業務委託

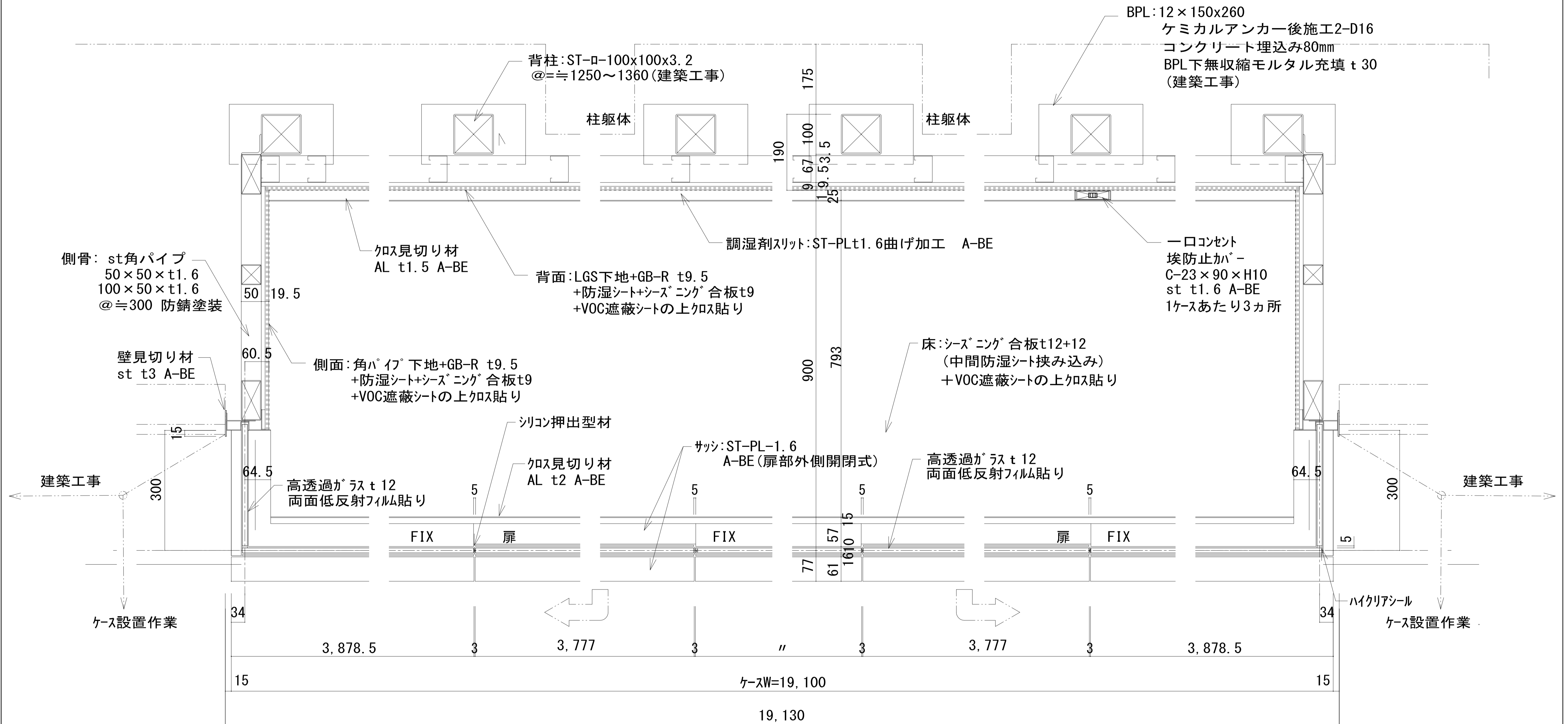
展 (通し番号)
3 - 4

展示ケースA09D09 下部詳細図

A1:1/6
A3:1/10

No. J-180996 - J

780×540



<A09 平面詳細図 S=1/5>

精工	
竣工	
監理	
施工	

22/03/31
3-1-5 別途_展示ケースA09

日建設計

大阪市立美術館大規模改修工事に伴う
壁面展示ケース製作設置業務委託

展 (通し番号)
3-5

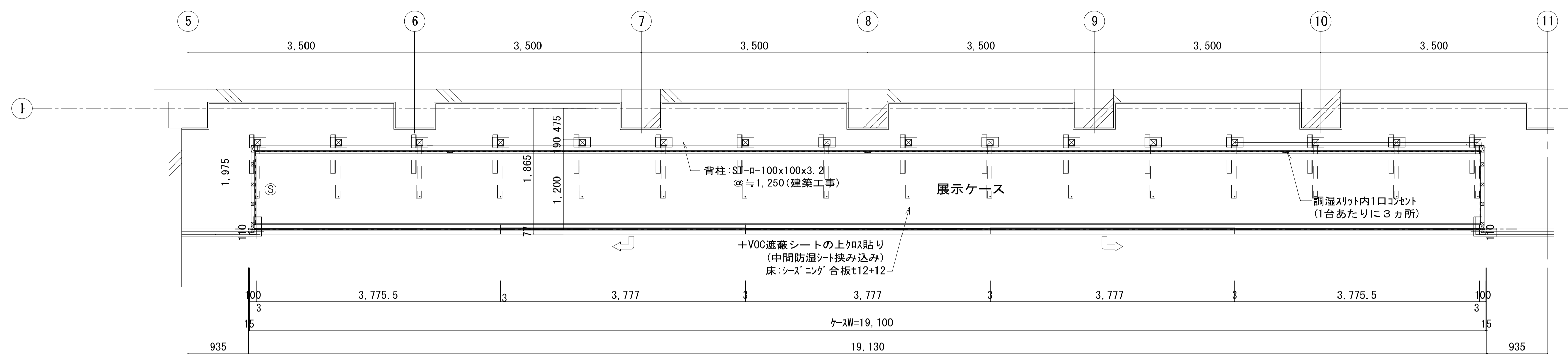
展示ケースA09 平面詳細図

A1:1/6
A3:1/10

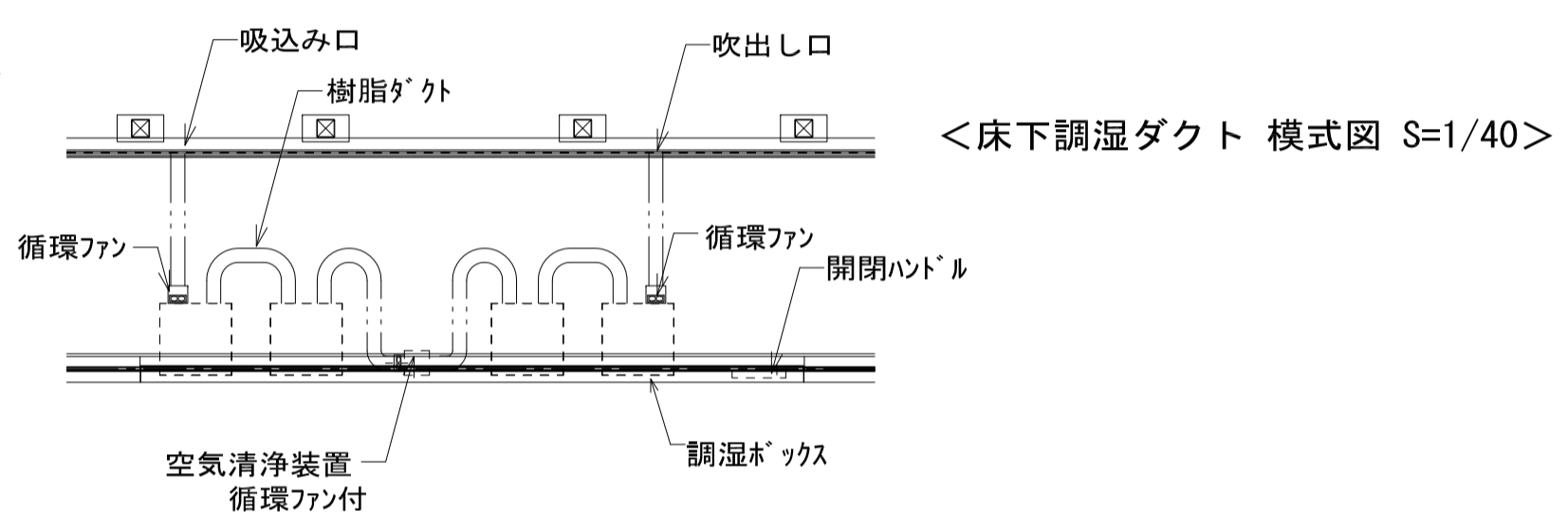
No. J-180996 - J

780x440

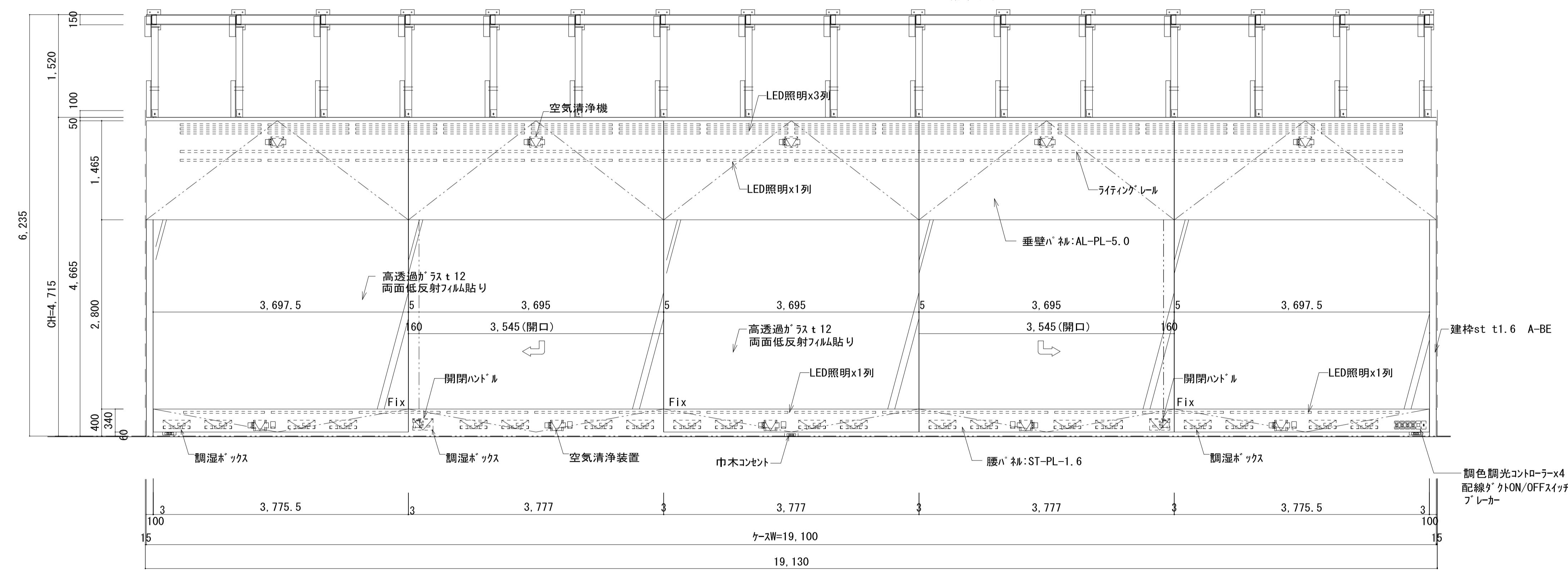
壁面展示ケース 仕様書		内装	床面
ケース内環境	エアタイト (空気交換量 0.15回/日以下)		シーズニング合板 t12 + 防湿シート + シーズニング合板 t12
開閉機構	手動外開きフラット扉 (片引きスライド) ハンドル開閉式		VOC遮断シートの上クロス貼り
調湿方法	調湿剤アートソフパカセットタイプによる (調湿剤は別途)		背面 LGS65 + GB-R t9.5 + 防湿シート + シーズニング合板 t9 VOC遮断シートの上クロス貼り
ガラス	高透過ガラス t12 両面低反射フィルム貼り		側面 GB-R t9.5 + 防湿シート + シーズニング合板 t9 + VOC遮断シートの上クロス貼り
熱切ガラス	フロート合せガラス t3+3		天井面 GB-R t9.5 + 防湿シート + シーズニング合板 t9 + VOC遮断シートの上クロス貼り
照明装置	上部 上部照明: LED照明 3列 列調色調光式 上部照明: LED照明 1列 調色調光式 ライティングレール (調光無し) LEDスポットライト 下部照明: LED照明 1列 調色調光式 調光範囲: 0%~100% 調色範囲: 2700K~5000K		ピクチャーレール サッシ 上部パネル 下部パネル
			タキヤ (株) コレダライン A-2 (重量タイプ) 同等品 (フック・吊具別途)
			スチール t1.6 アクリル樹脂焼付塗装
			アルミ t5.0 アクリル樹脂焼付塗装
			スチール t1.6 アクリル樹脂焼付塗装
			備考 循環ファン付き空気清浄装置ガラス1スパンに上下各1カ所ずつ配置



<A12 平面図 S=1/40>



<床下調湿ダクト 模式図 S=1/40>

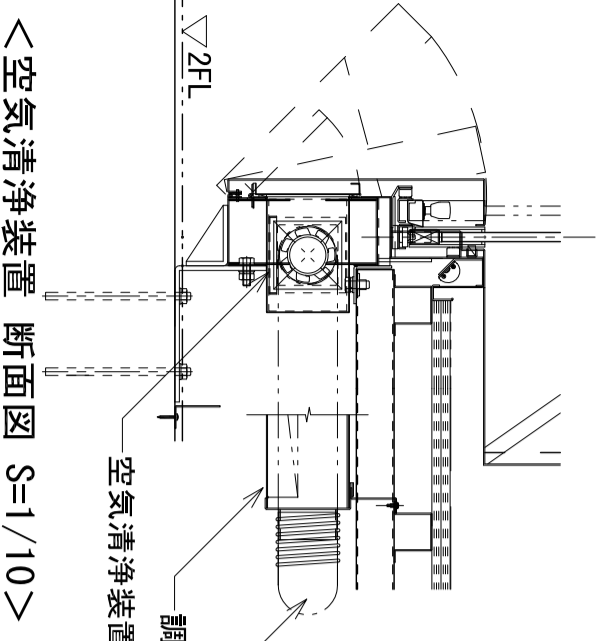


<A12 展開図 S=1/40>

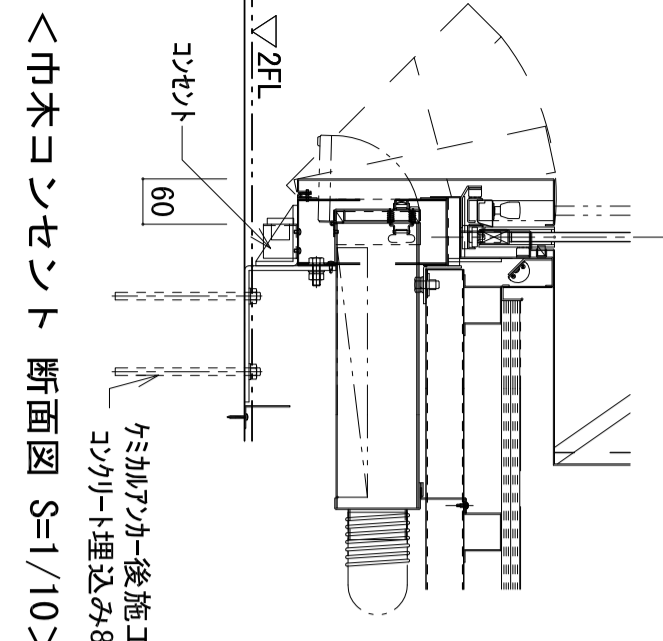
精工	
竣工	
監理	
施工	

⑤ 煙感知器 (電気設備工事で仮設置のものを本業務で移設)

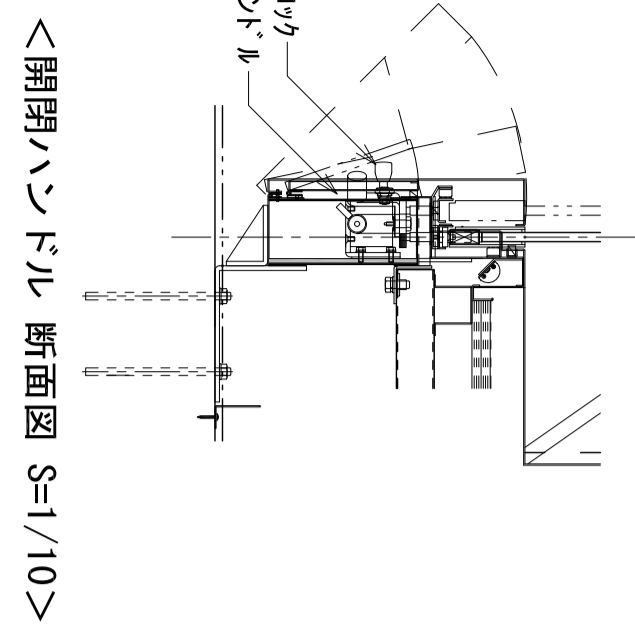
日建設計	大阪市立美術館大規模改修工事に伴う 壁面展示ケース製作設置業務委託	展 (通し番号) 3-6
	展示ケースA12 平面図・展開図	



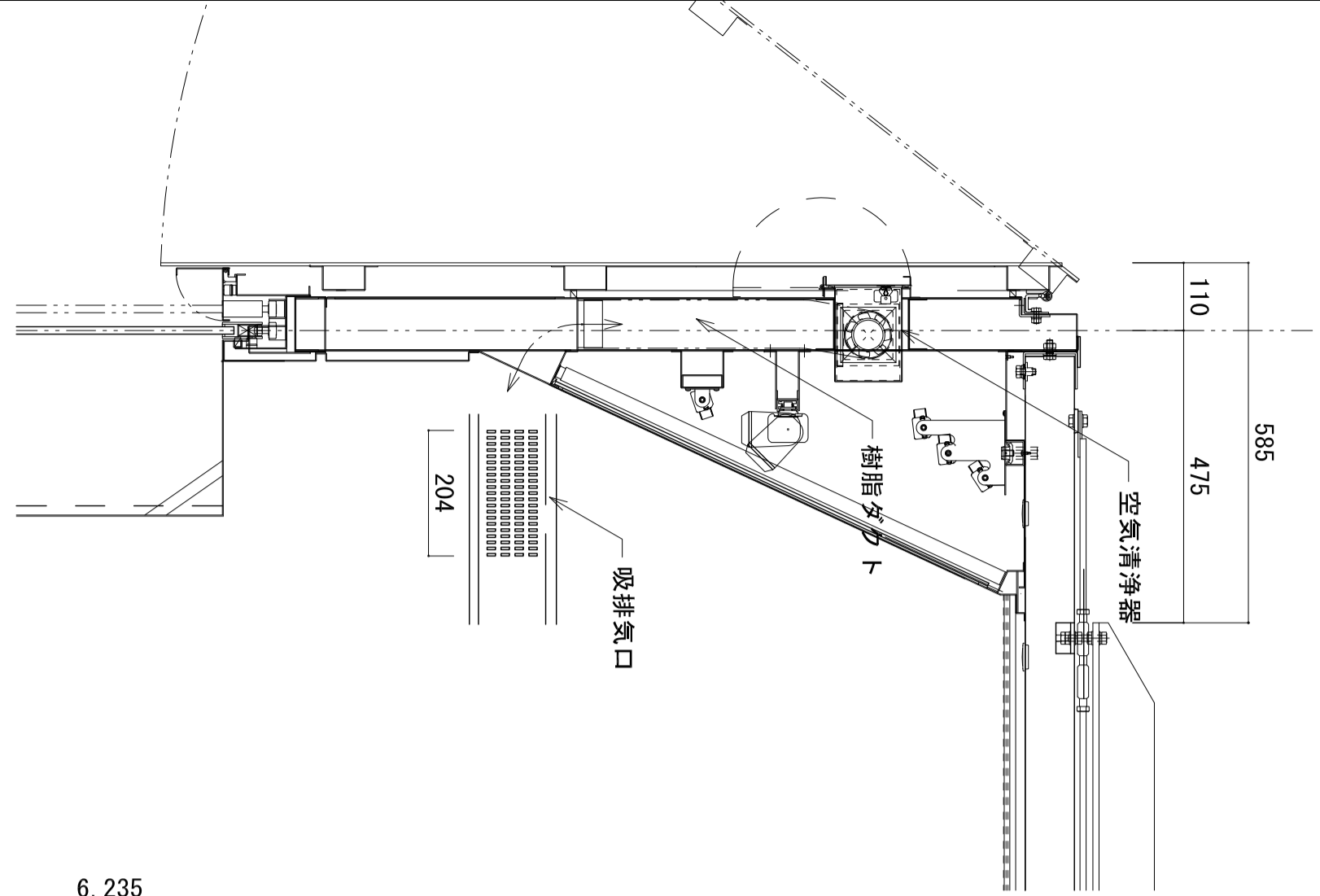
<空気清浄装置 断面図 S=1/10>



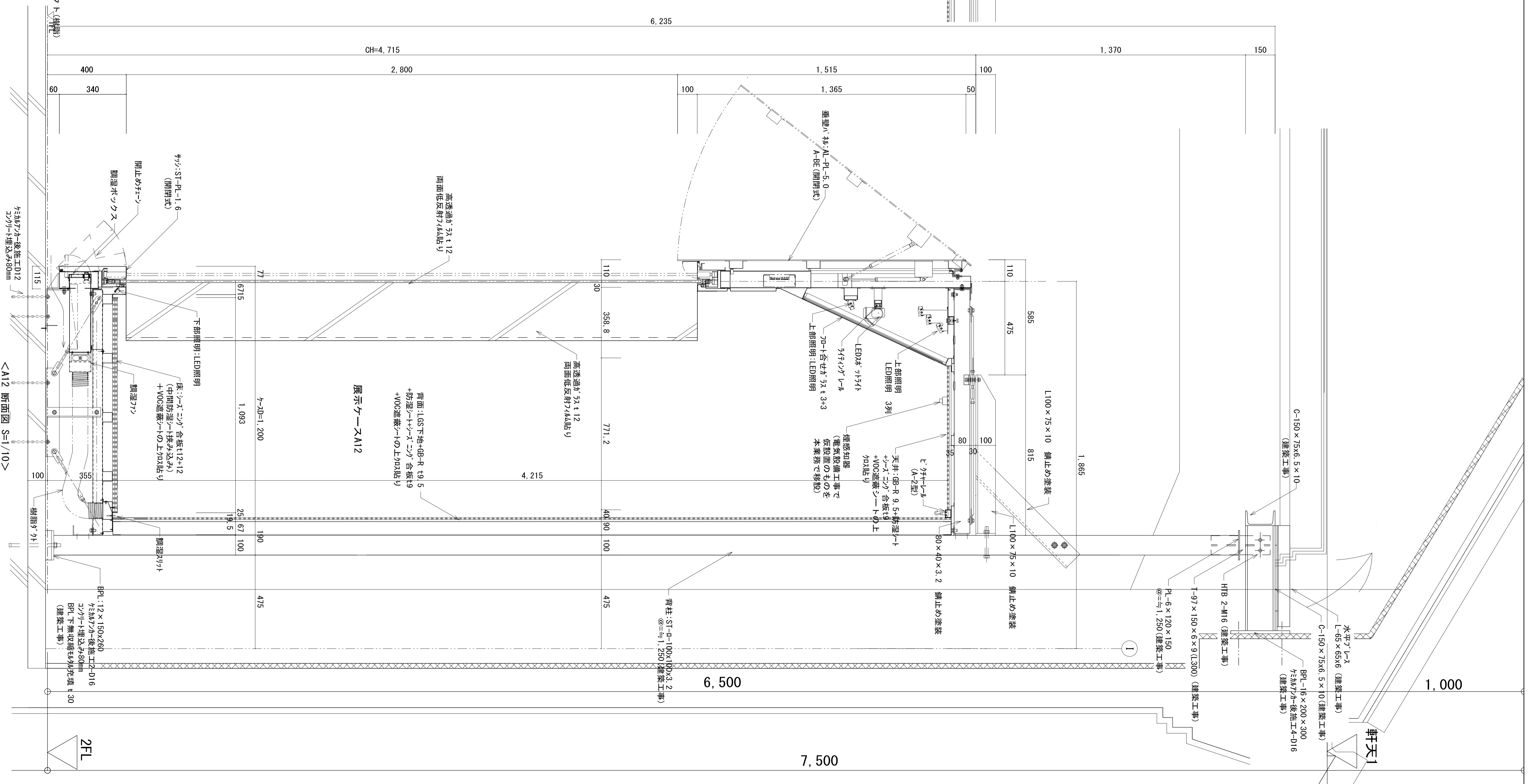
<中木コンソール 断面図 S=1/10>



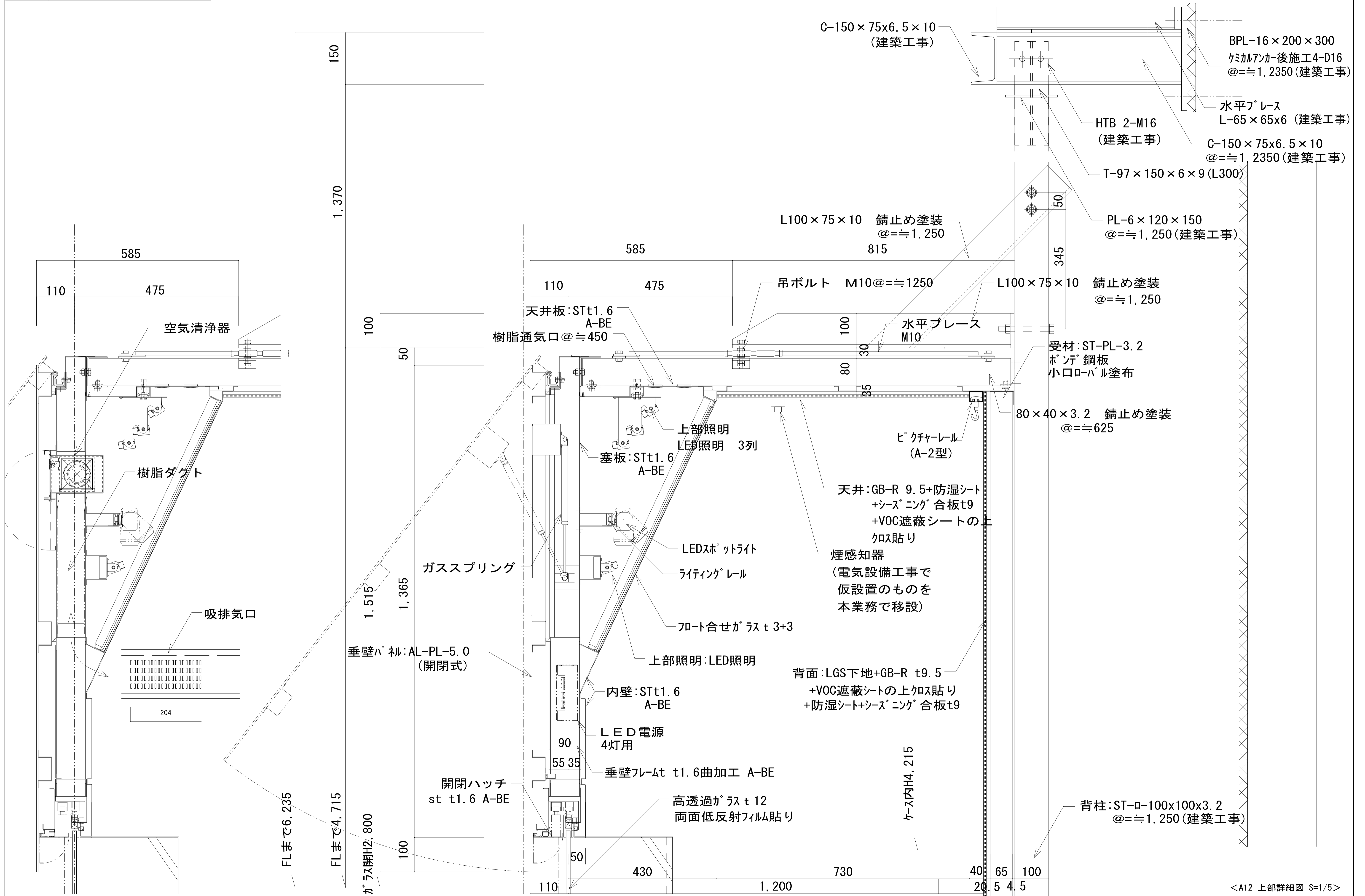
<開閉ハンドル 断面図 S=1/10>



<上部空気清浄装置部断面図 S=1/10>



精工	
竣工	
整理	
施工	

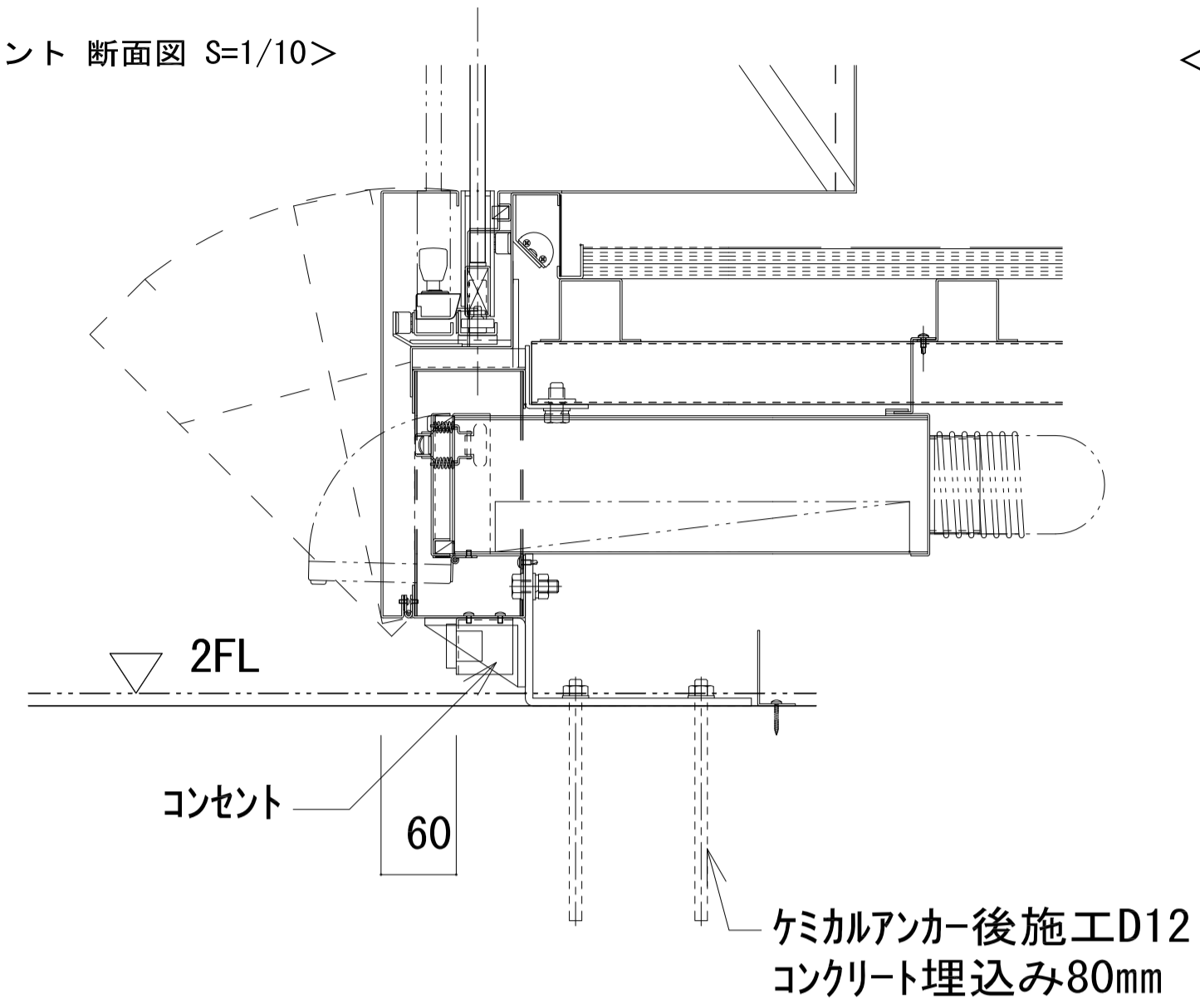


<A12 上部詳細図 S=1/5>

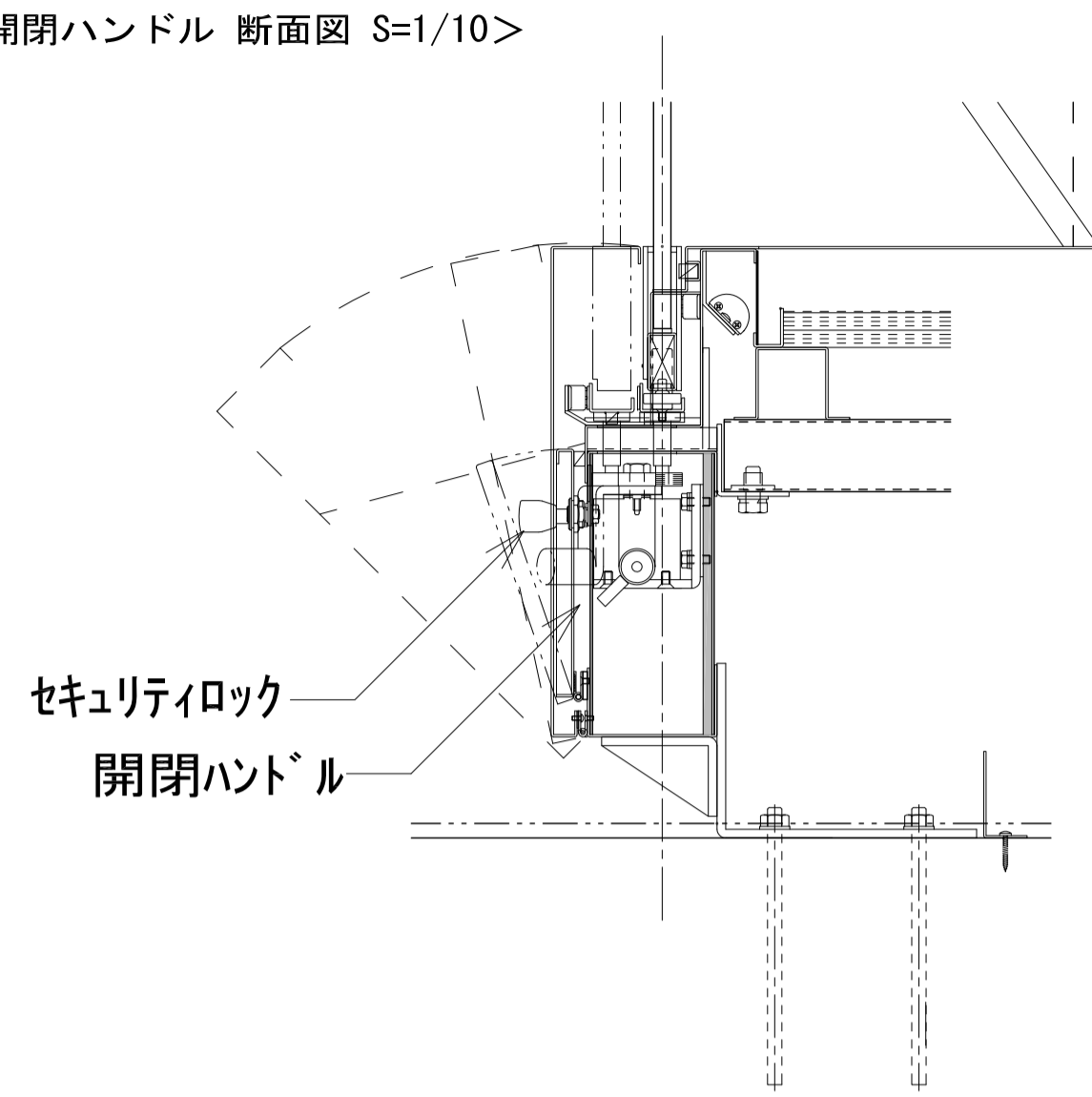
精工	
竣工	
監理	
施工	

日建設計	大阪市立美術館大規模改修工事に伴う 壁面展示ケース製作設置業務委託	展 (通し番号) 3 - 8
	展示ケースA12 上部詳細図	

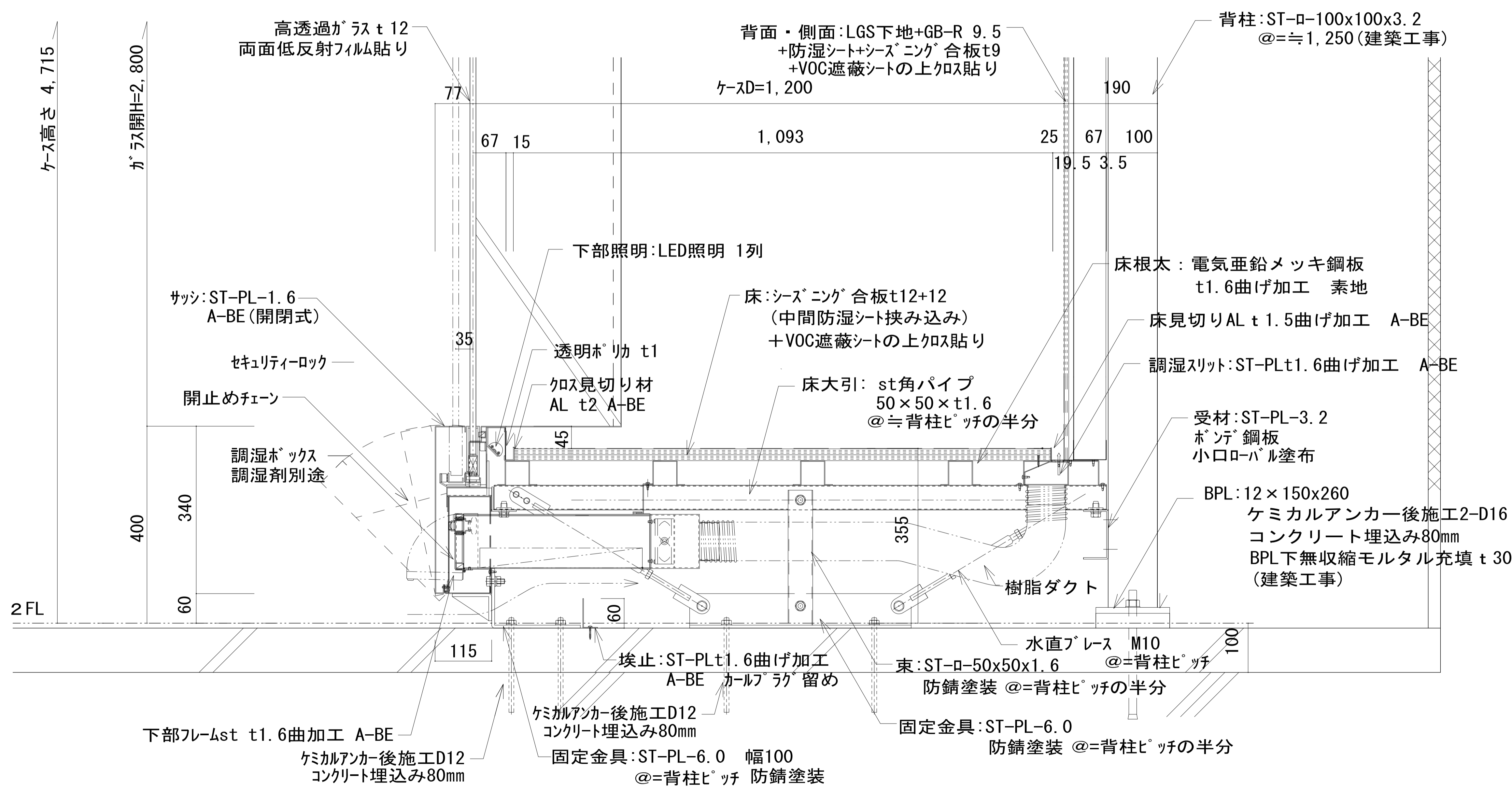
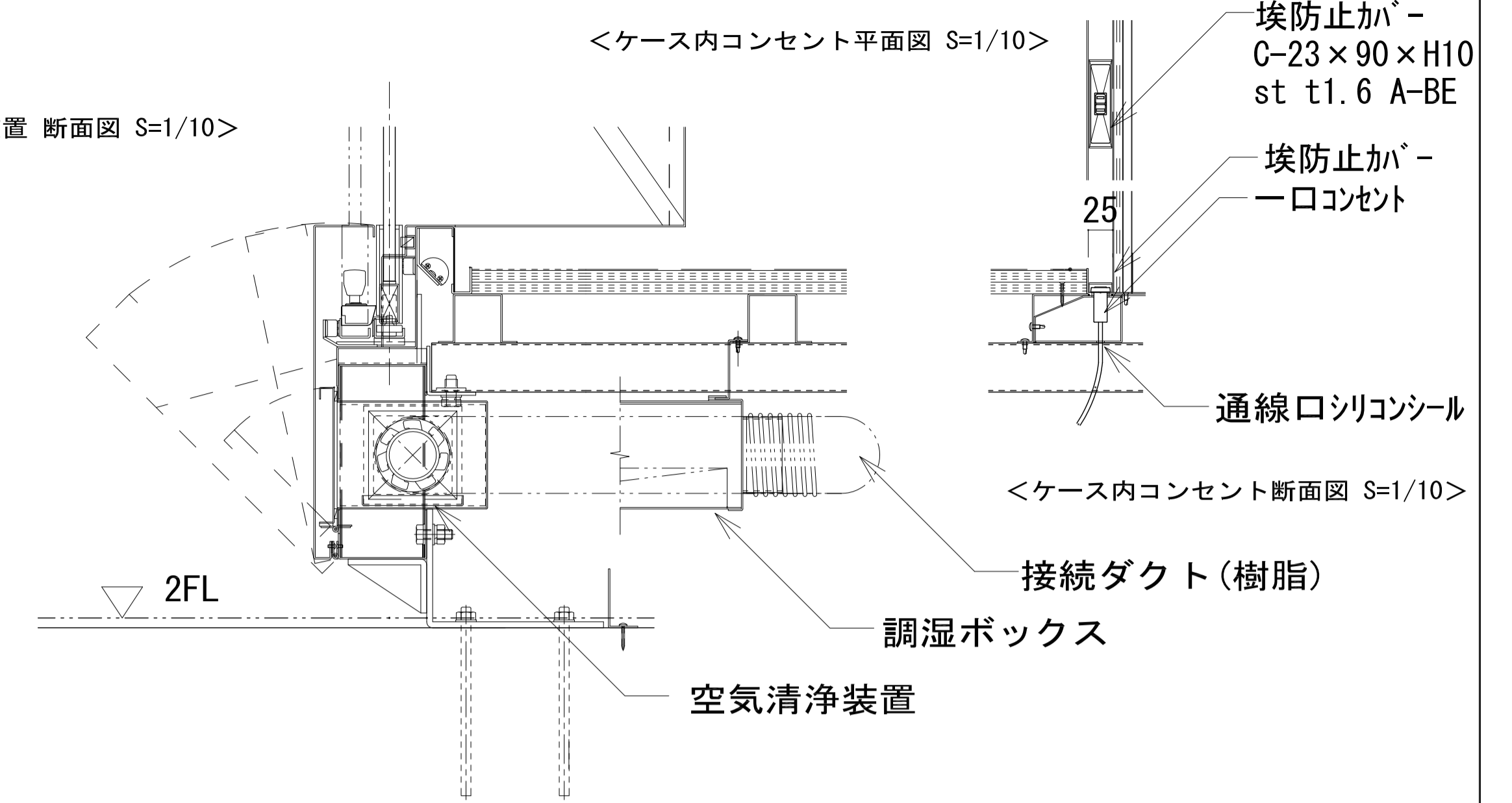
<巾木コンセント 断面図 S=1/10>



<開閉ハンドル 断面図 S=1/10>



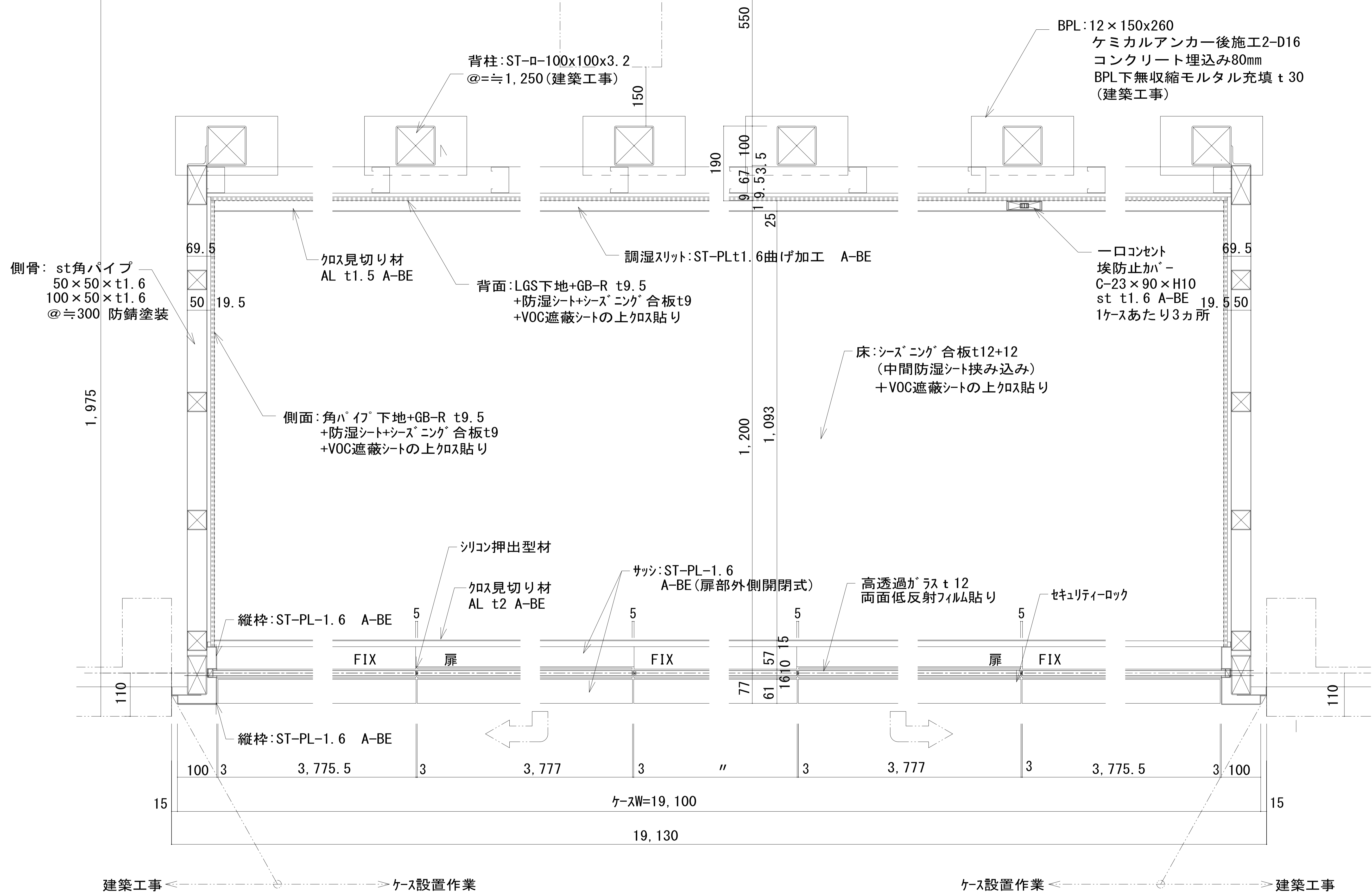
<空気清浄装置 断面図 S=1/10>



<A12 B12 下部詳細図 S=1/5>

精工			
竣工			
監理			
施工			

日建設計	大阪市立美術館大規模改修工事に伴う 壁面展示ケース製作設置業務委託	展 (通し番号) 3 - 9
	展示ケースA12 下部詳細図	No. J-180996 - J
	A1: 1/6 A2: 1/10	780 x 640



<A12 平面詳細図 S=1/5>

精工	
竣工	
監理	
施工	

22/03/31
3-6-10 別途 展示ケースA12

日建設計

大阪市立美術館大規模改修工事に伴う
壁面展示ケース製作設置業務委託

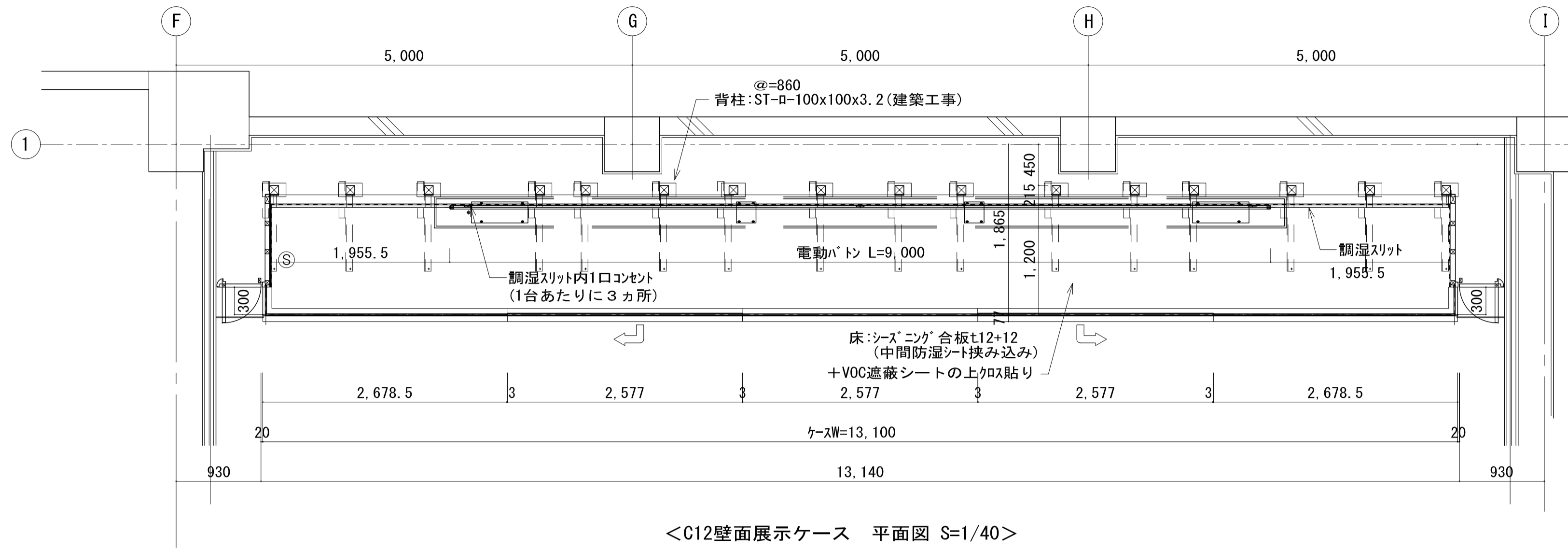
展 (通し番号)
3 - 10

展示ケースA12 平面詳細図

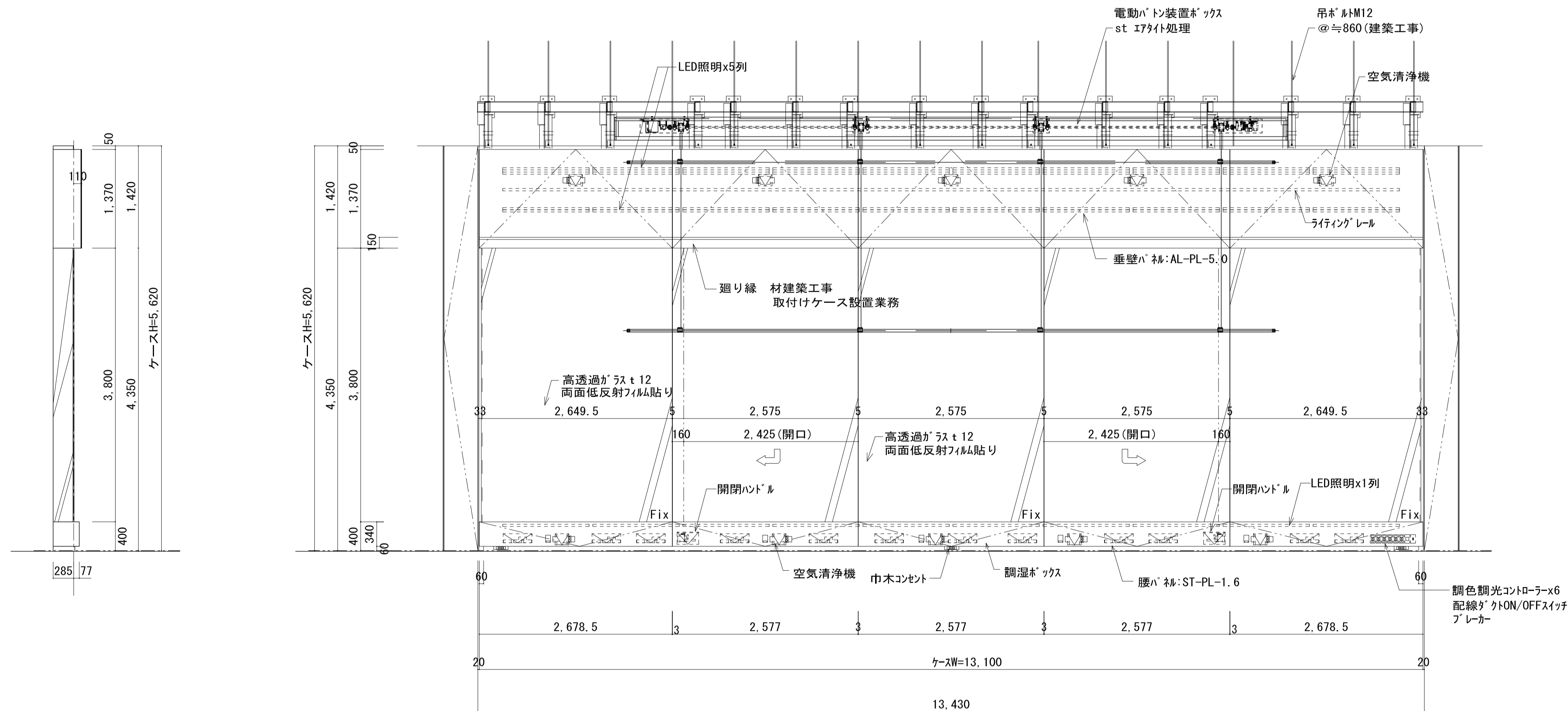
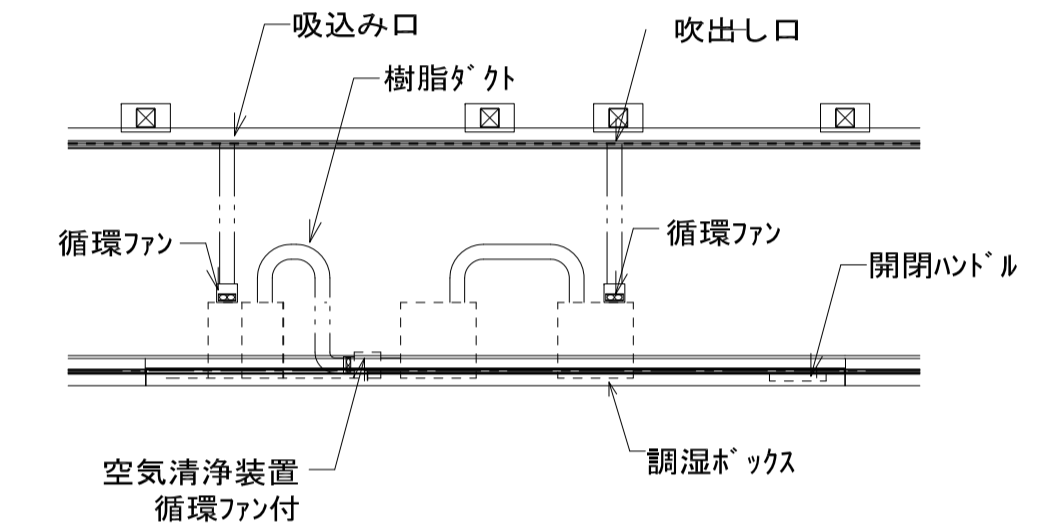
A1:1/6
A3:1/10
No. J-180996 - J

780x540

壁面展示ケース 仕様書		内装	床面
ケース内環境	エアタイト (空気交換量 0.15回/日以下)		シーズニング合板 t12 + 防湿シート + シーズニング合板 t12
開閉機構	手動外開きフラット扉 (片引きスライド)		VOC遮断シートの上クロス貼り
調湿方法	調湿剤アートソフパカセットタイプによる (調湿剤は別途)		背板
ケース背面床下調湿剤置場に収納			LGS90 + GB-R t9.5 + 防湿シート + シーズニング合板 t9
ガラス	高透過ガラス t12 両面低反射フィルム貼り		側面
熱切ガラス	フロート合せガラス t3 + 3		GB-R t9.5 + 防湿シート + シーズニング合板 t9 + VOC遮断シートの上クロス貼り
照明装置	上部		天井面
	上部照明: LED照明 3列 調色調光式		ビクチャーレール
	上部照明: LED照明 2列 調色調光式		サッシ
	ライティングレール (調光無し) LEDスポットライト		上部パネル
	下部照明: LED照明 1列 調色調光式		下部パネル
	調光範囲: 0%~100% 調色範囲: 2700K~5000K		備考
			電動ボタン 調湿置き場・空気清浄装置付き



<床下調湿ダクト 模式図 S=1/40>



<端部側面図 S=1/40>

<端部側面図 S=1/40>

精工	
竣工	
監理	
施工	

⑤ 煙感知器 (電気設備工事で仮設置のものを本業務で移設)

日建設計

大阪市立美術館大規模改修工事に伴う
壁面展示ケース製作設置業務委託

展 (通し番号)
3 - 11

展示ケースC12 平面図・展開図

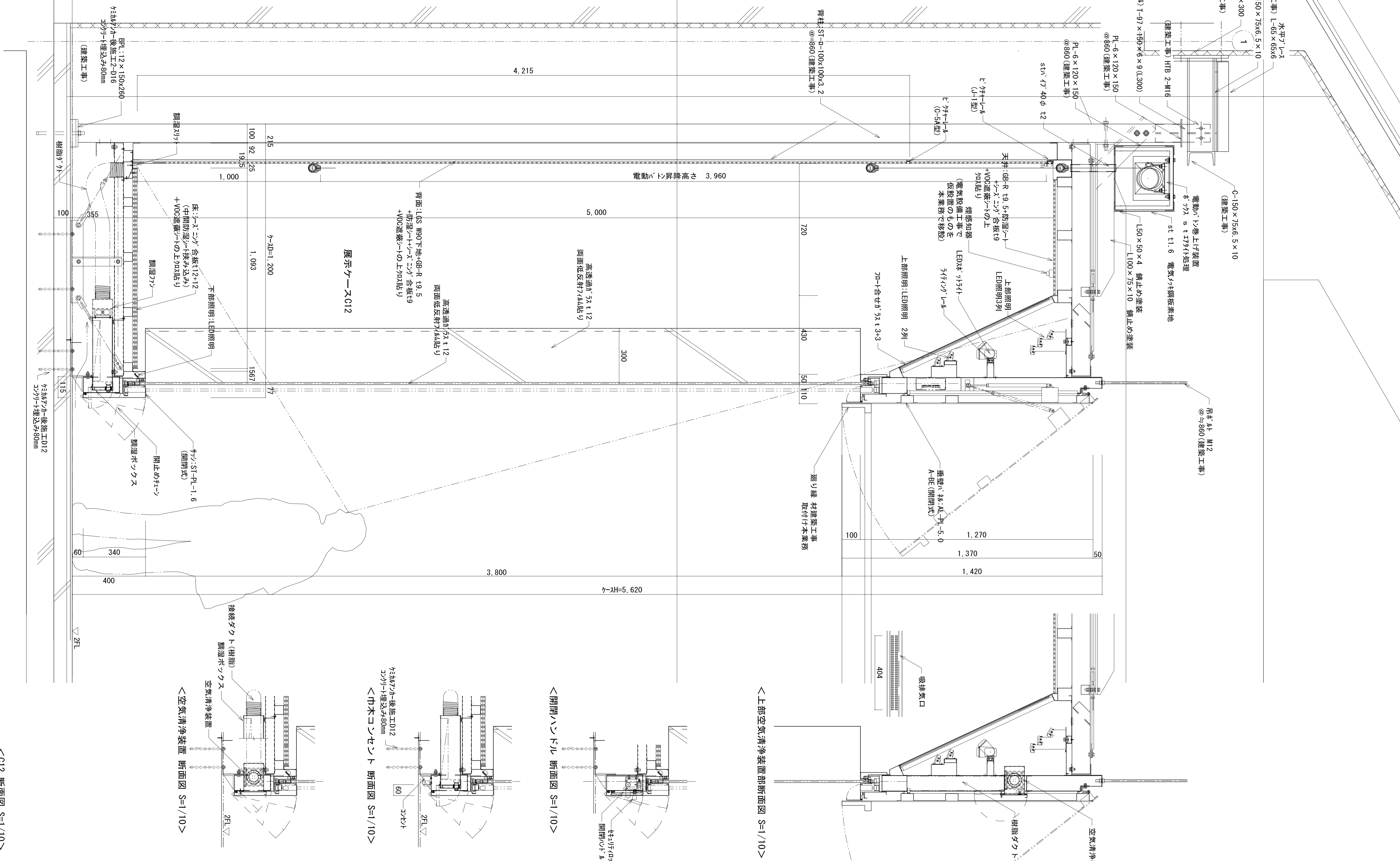
A1:1/60
A3:1/100

No. J-180996 - J

7,500

6,500

1,000



<C12 断面図 S=1/10>

<上部空気清浄装置部断面図 S=1/10>

<開閉ハンドル 断面図 S=1/10>

<中木コンセント 断面図 S=1/10>

<空気清浄装置 断面図 S=1/10>

精工	
竣工	
監理	
施工	

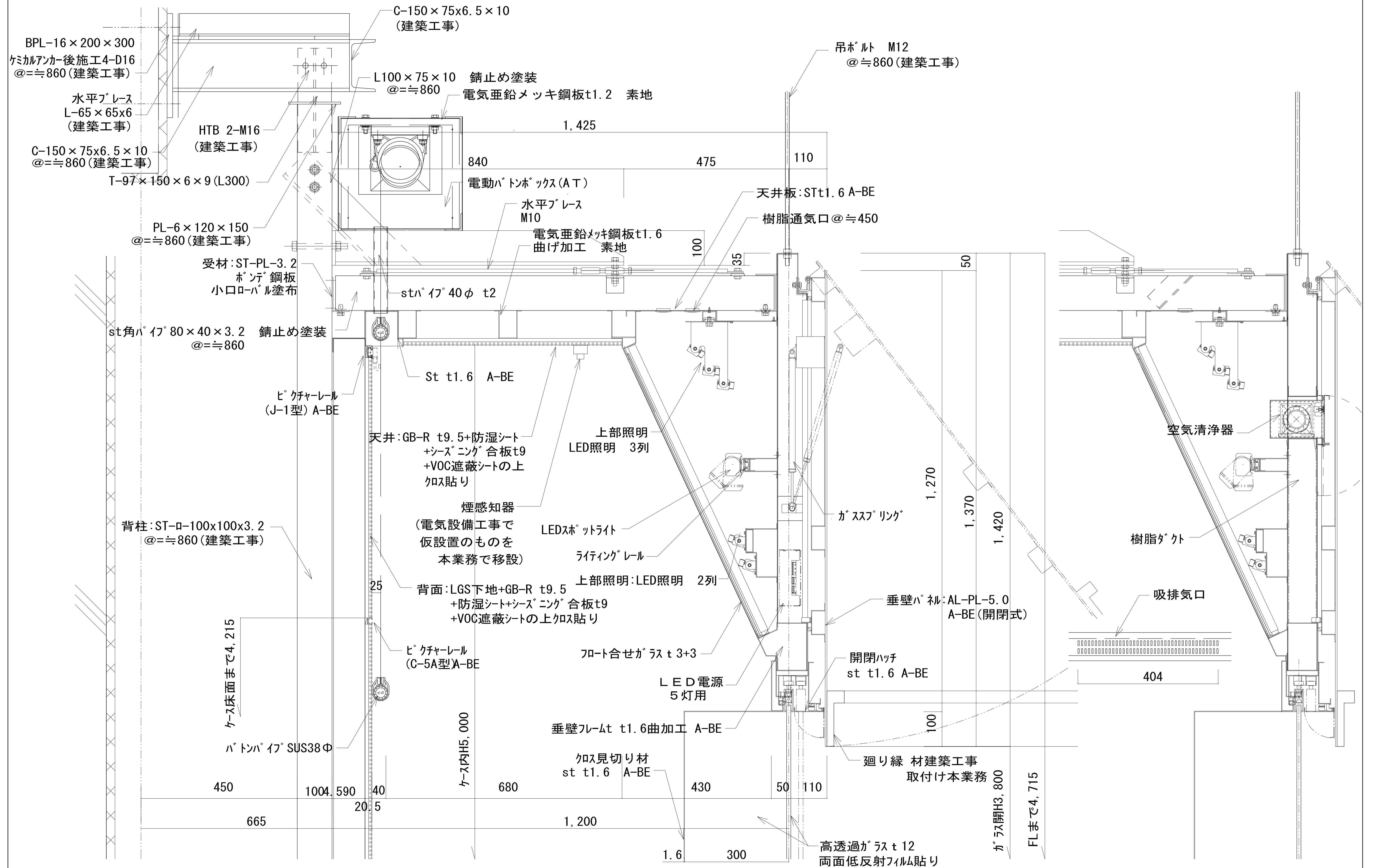
日建設計

大阪市立美術館大規模改修工事に伴う
壁面展示ケース製作設置業務委託

展 (通し番号) 3-12

No. J-180996 - J

展示ケースC12 断面図 A1:1/10 A3:1/20



<C12 上部詳細図 S=1/5>

精工	
竣工	
監理	
施工	

22/03/31
3-11~16 別途 展示ケースC12

日建設計

大阪市立美術館大規模改修工事に伴う
壁面展示ケース製作設置業務委託

展 (通し番号)
3 - 13

展示ケースC12 上部詳細図

A1:1/6
A3:1/10

No. J-180996 - J

780 x 540

<空気清浄装置 断面図 S=1/10>

<開閉ハンドル 断面図 S=1/10>

<ケース内コンセント平面図 S=1/10>

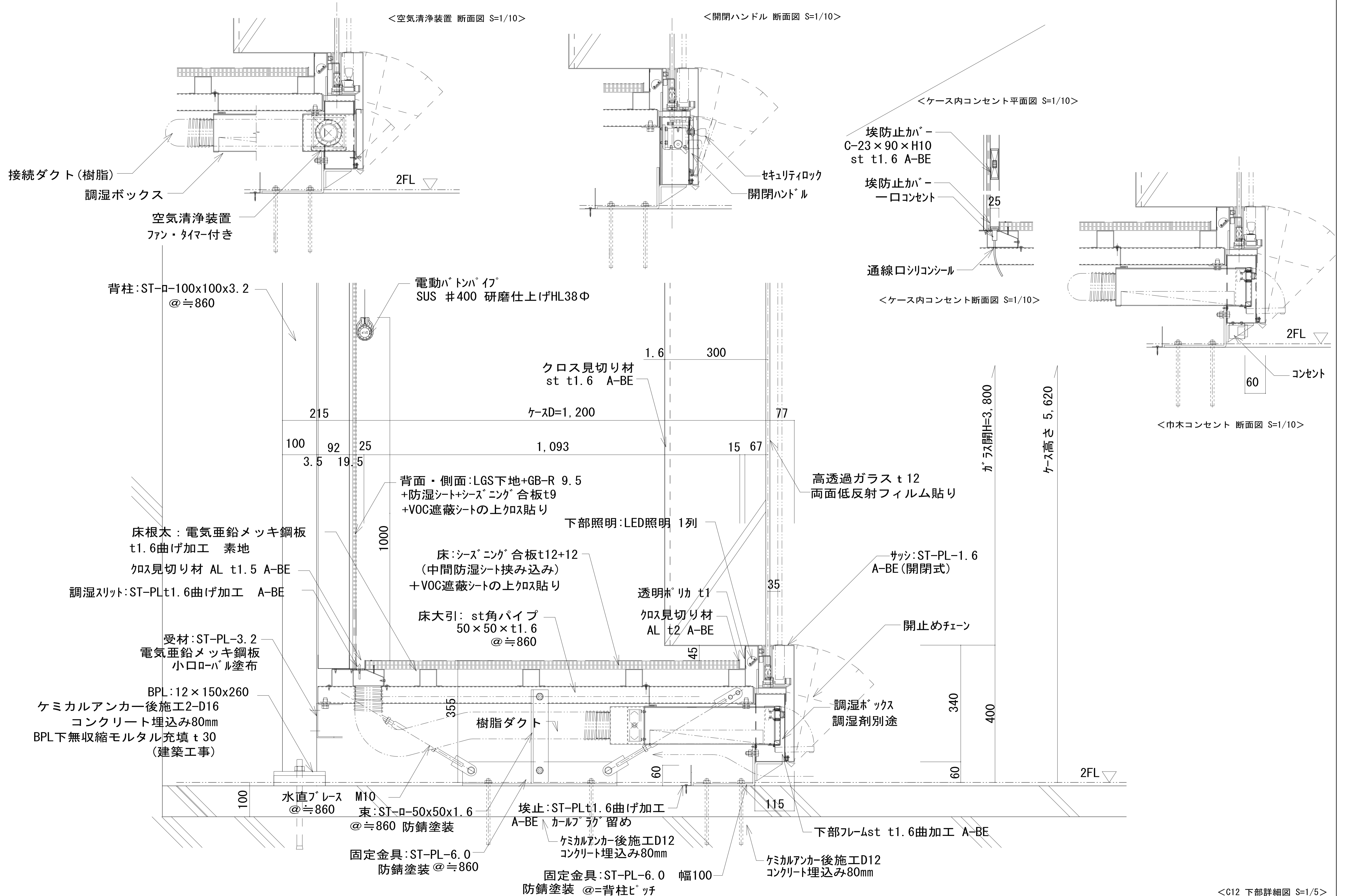
埃防止カバー
C-23×90×H10
st t1.6 A-BE

埃防止カバー
一口コンセント

通線口シリコンシーล

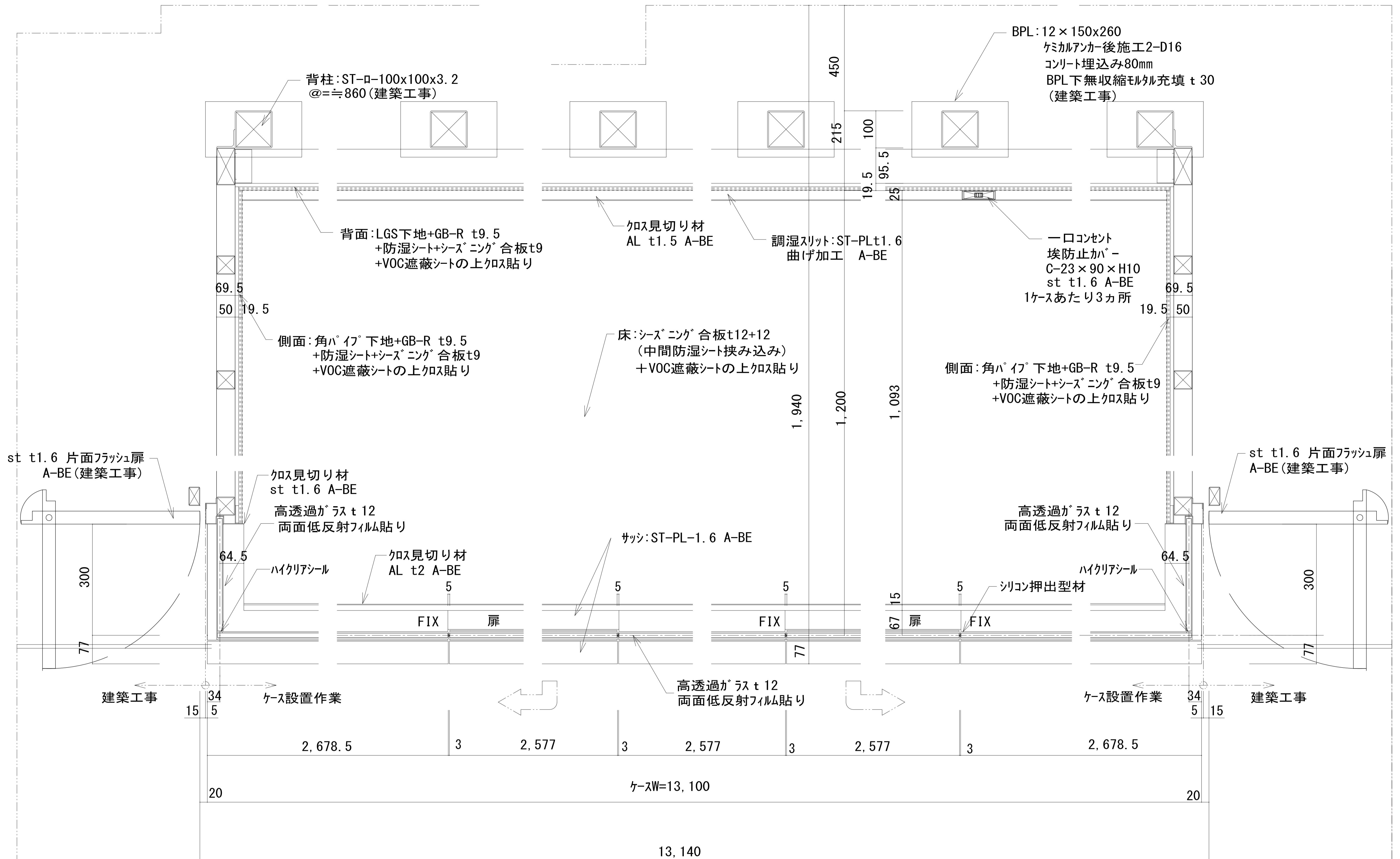
<ケース内コンセント断面図 S=1/10>

<中木コンセント 断面図 S=1/10>



<C12 下部詳細図 S=1/5>

精工	
竣工	
監理	
施工	



<C12 平面詳細図 S=1/5>

精工	
竣工	
監理	
施工	

22/03/31
3-11~16 別途 展示ケースC12

日建設計

大阪市立美術館大規模改修工事に伴う
壁面展示ケース製作設置業務委託

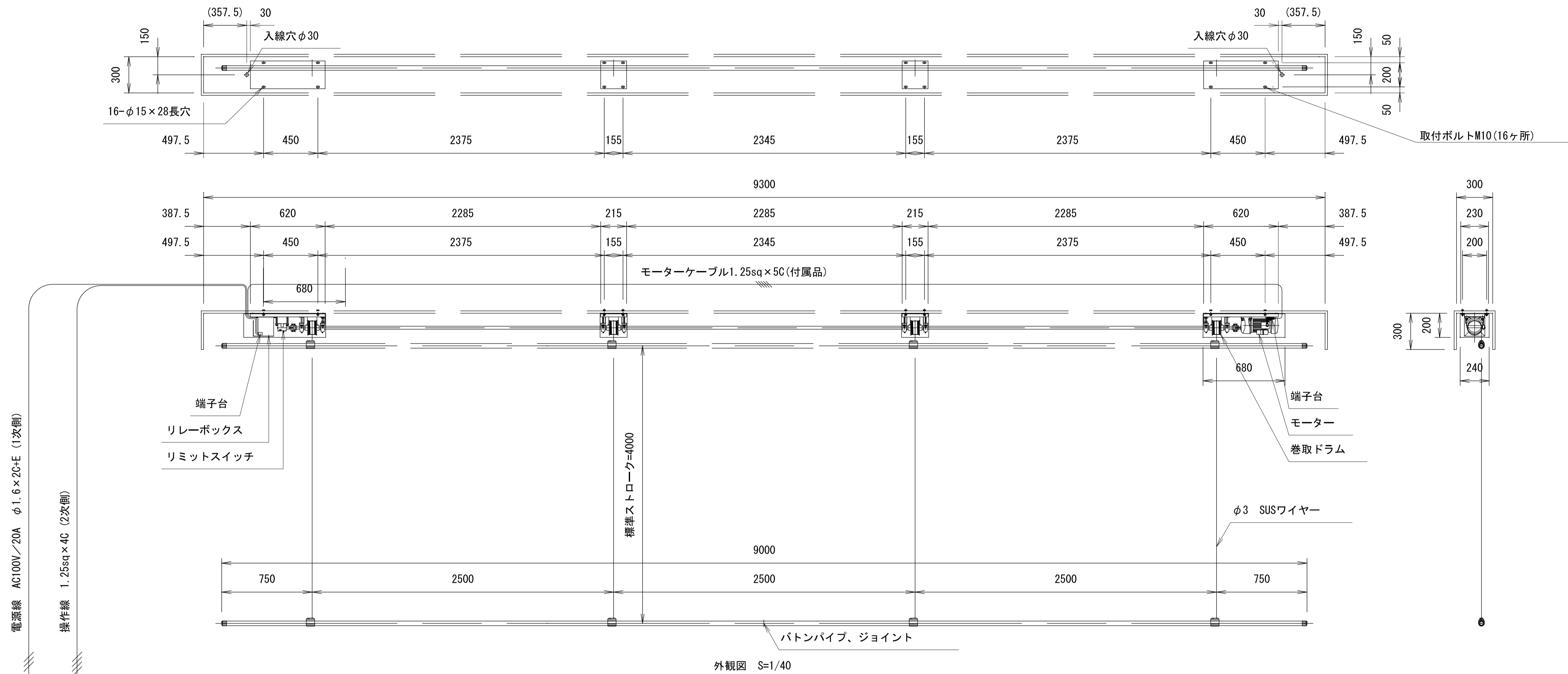
展 (通し番号) 3-15

展示ケースC12 平面詳細図

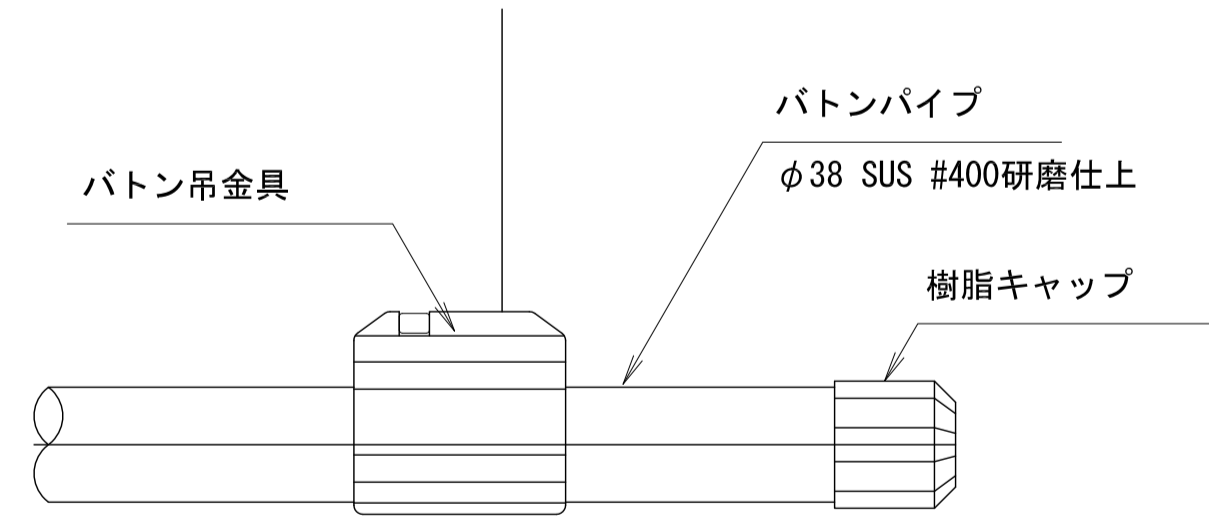
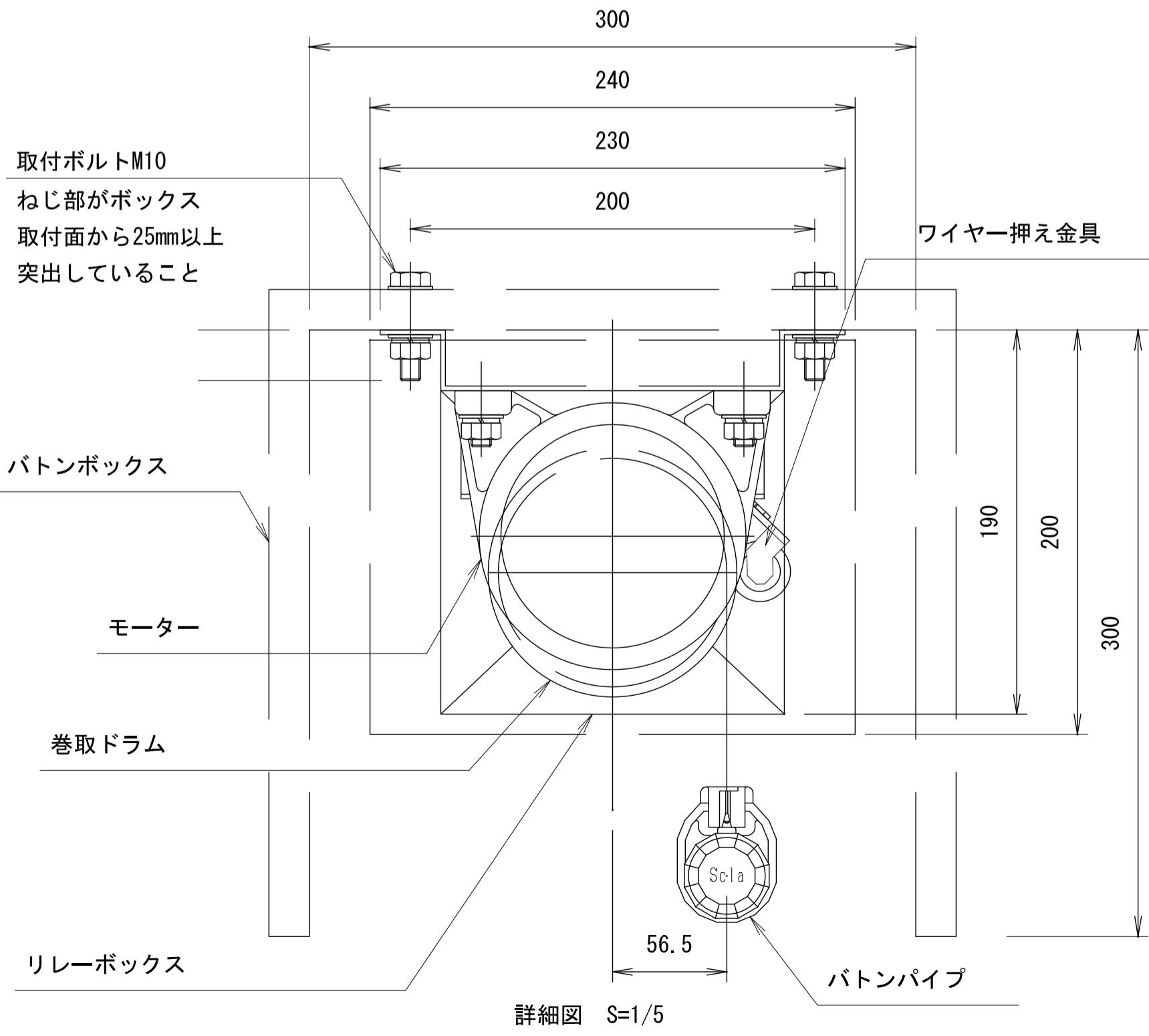
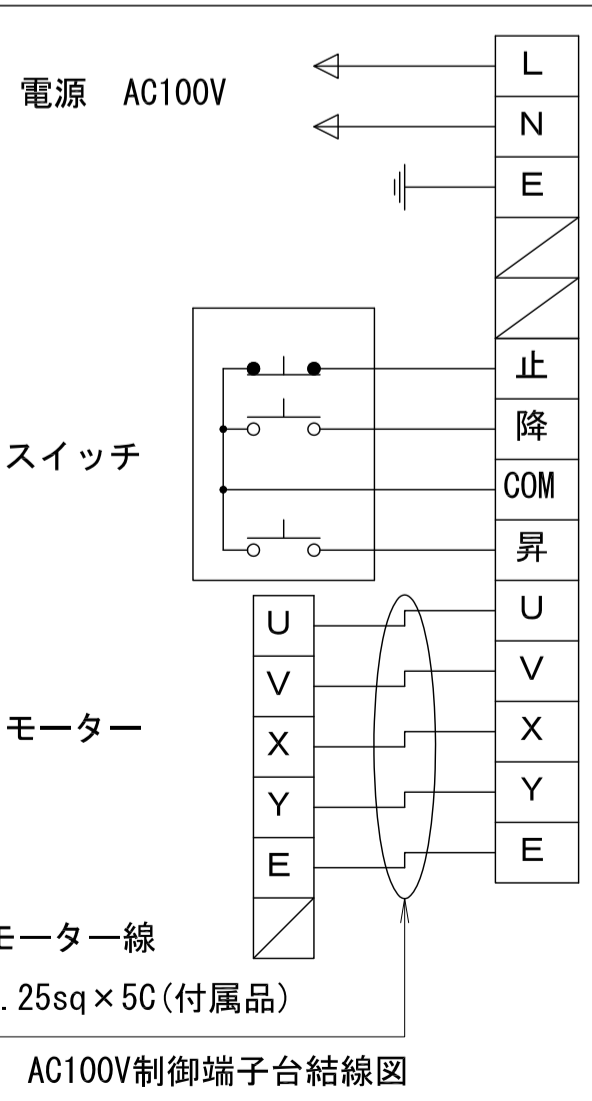
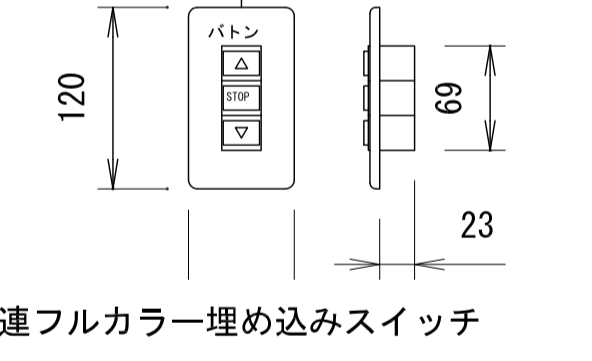
A1:1/6
A3:1/10

No. J-180996 - J

780x640



外観図 S=1/40



ボタンパイプ詳細図 S=1/5

ボタン仕様一覧

許容積載荷重	50kg	巻取ドラム	P.C.D. 113 アルミ
ベース	材質: スチール	昇降速度	110/133mm/sec
	塗装色: グレー (N3マンセル近似値)	付属品	1連フルカラー埋め込みスイッチ (ミルクキーホワイト) モーターケーブル1.25sq×5C
モーター	単相ギアードモーター ブレーキ付 出力: 200W 定格電流: 5.1/4.5A		
電源	AC100V/20A 50/60Hz		
制御	AC100V (タリール出力無, 接点制御有)		
質量	70.4kg		

製品の仕様及びデザインは改善等のため予告なく変更する場合があります。

精工	
竣工	
監理	
施工	

22/03/31
3-11~16 別途 展示ケースC12

日建設計

大阪市立美術館大規模改修工事に伴う
壁面展示ケース製作設置業務委託

展 (通し番号) 3-16

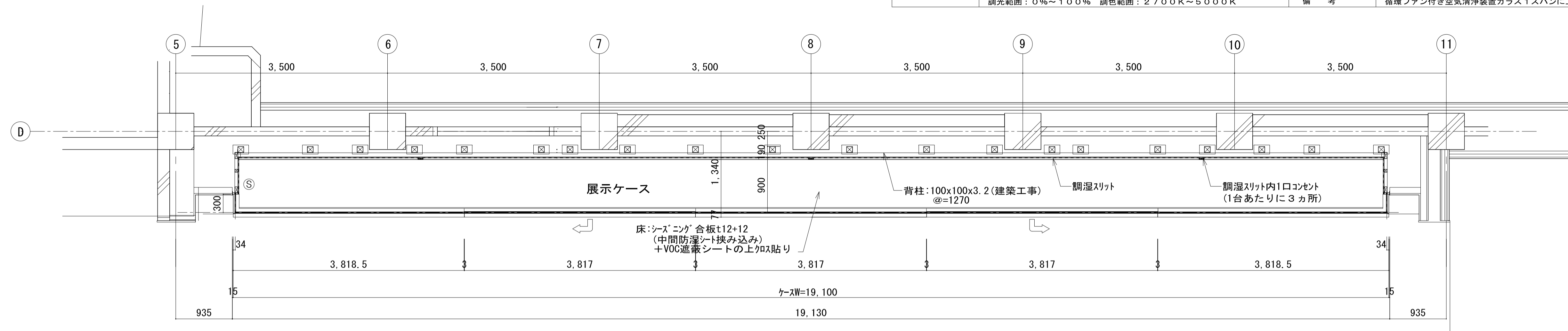
展示ケースC12 電動ボタン図

A1:1/5, 1/40
A3:1/10, 1/80

No. J-180996 - J

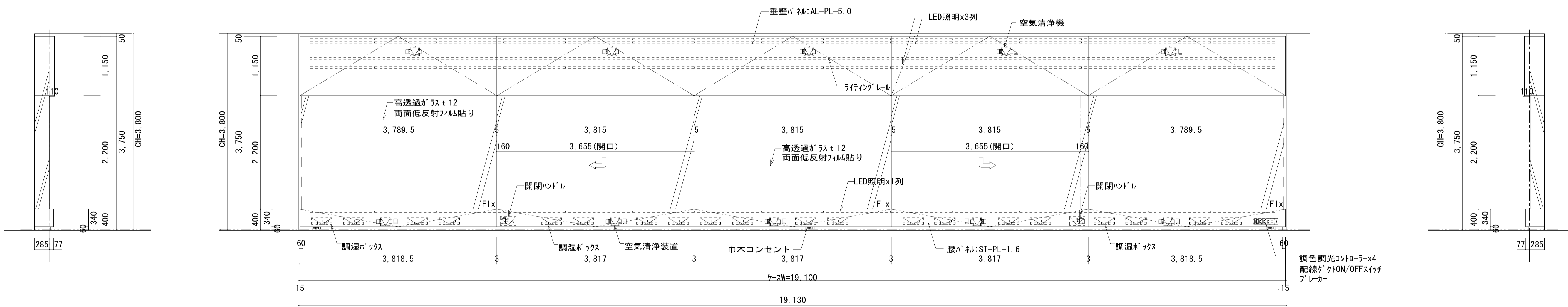
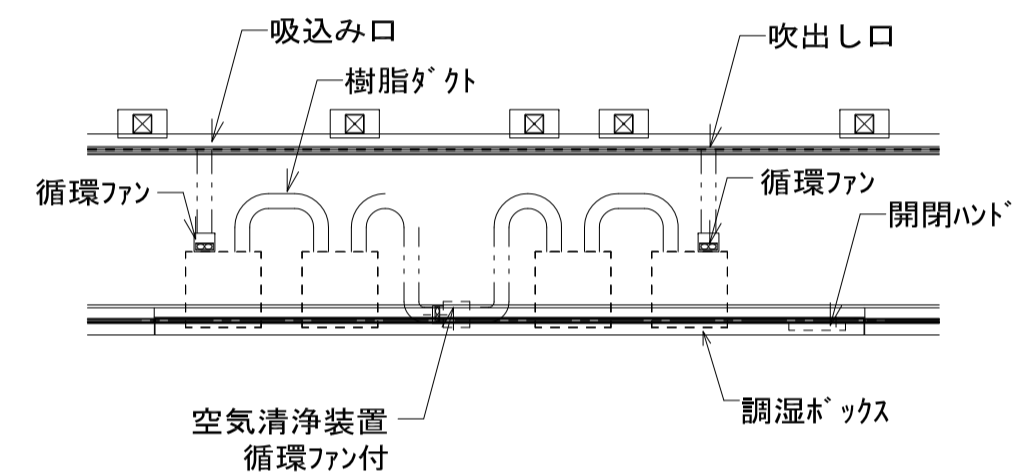
780x440

壁面展示ケース 仕様書		内装	床面
ケース内環境	エアタイト (空気交換量0.15回/日以下)		シーズニング合板 t12 + 防湿シート + シーズニング合板 t12
開閉機構	手動外開きフラット扉 (片引きスライド) ハンドル開閉式		VOC遮断シートの上クロス貼り
調湿方法	調湿剤アクトソープカセットタイプによる (調湿剤は別途) 調湿ボックス + 循環ファン		背面 LGS65+GB-R t9.5 + 防湿シート + シーズニング合板 t9 VOC遮断シートの上クロス貼り
ガラス	高透過ガラス t12 両面低反射フィルム貼り		側面 GB-R t9.5 + 防湿シート + シーズニング合板 t9 + VOC遮断シートの上クロス貼り
熱切ガラス	フロート合せガラス t3 + 3		天井面 GB-R t9.5 + 防湿シート + シーズニング合板 t9 + VOC遮断シートの上クロス貼り
照明装置	上部 上部照明: LED照明 3列 列調色調光式 ライティングレール (調光無し) LEDスポットライト 下部照明: LED照明 1列 調色調光式 調光範囲: 0%~100% 調色範囲: 2700K~5000K	ビクチャーレール サッシ 上部パネル 下部パネル	タキヤ (株) コレダールライン A-2 (重量タイプ) 同等品 (フック・吊具別途) スチール t1.6 アクリル樹脂焼付塗装 アルミ t5.0 アクリル樹脂焼付塗装 スチール t1.6 アクリル樹脂焼付塗装 循環ファン付き空気清浄装置ガラス1スパンに上下各1カ所ずつ配置



<D09壁面展示ケース平面図 S=1/40>

<床下調湿ダクト 模式図 S=1/40>



<D09 端部側面図 S=1/40>

<D09展開図 S=1/40>

<D09 端部側面図 S=1/40>

精工	
竣工	
監理	
施工	

⑤ 煙感知器 (電気設備工事で仮設置のものを本業務で移設)

日建設計

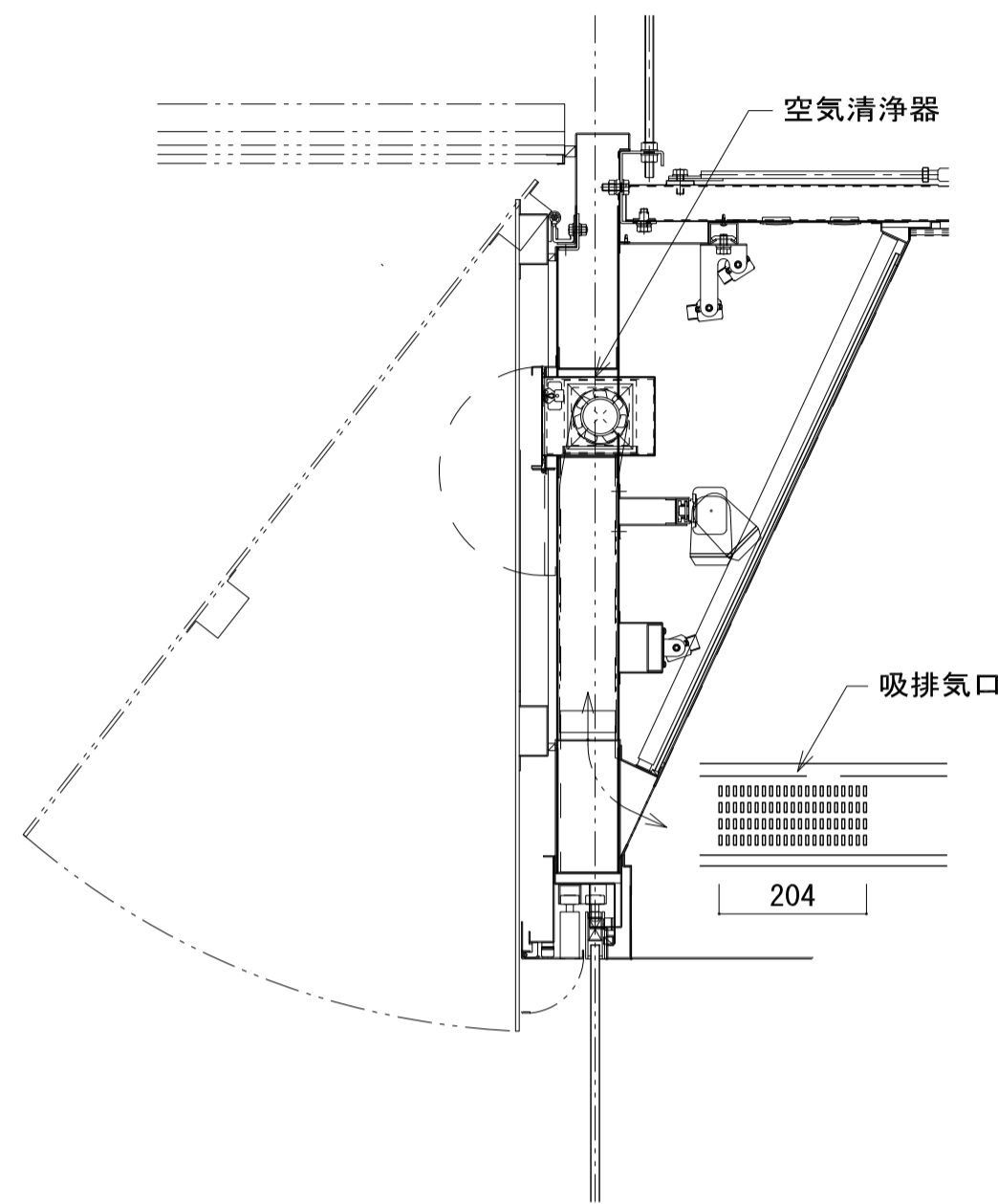
大阪市立美術館大規模改修工事に伴う
壁面展示ケース製作設置業務委託

展 (通し番号)
3 - 17

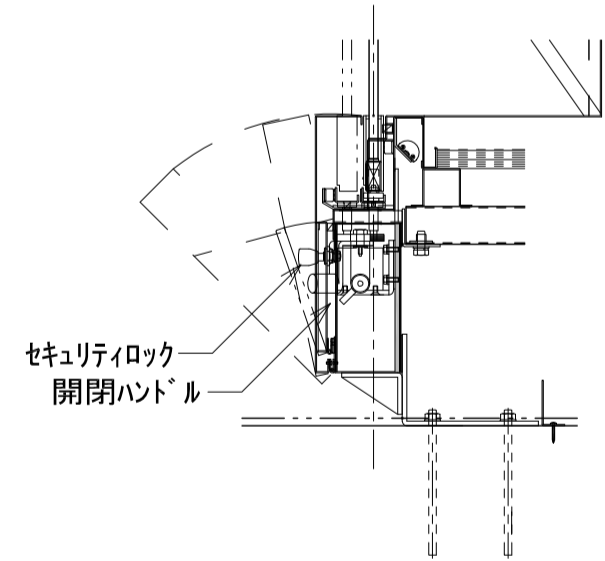
展示ケースD09 平面図・展開図

A1:1/60
A3:1/100
No. J-180996 - J

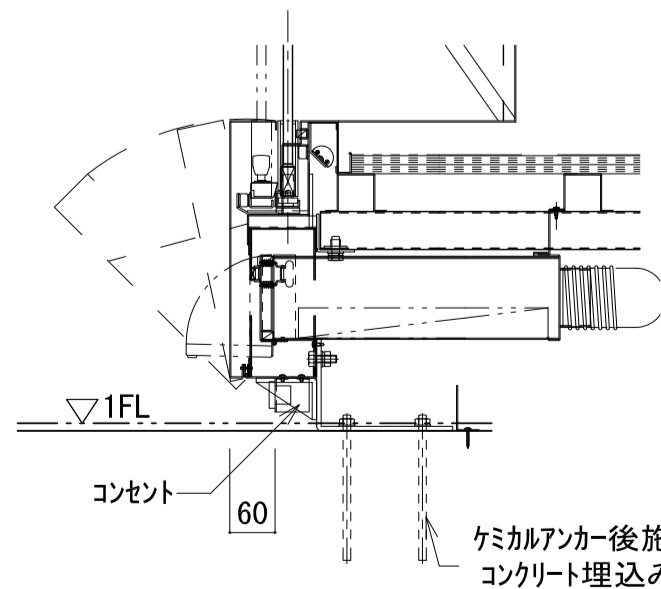
<上部空気清浄装置部断面図 S=1/10>



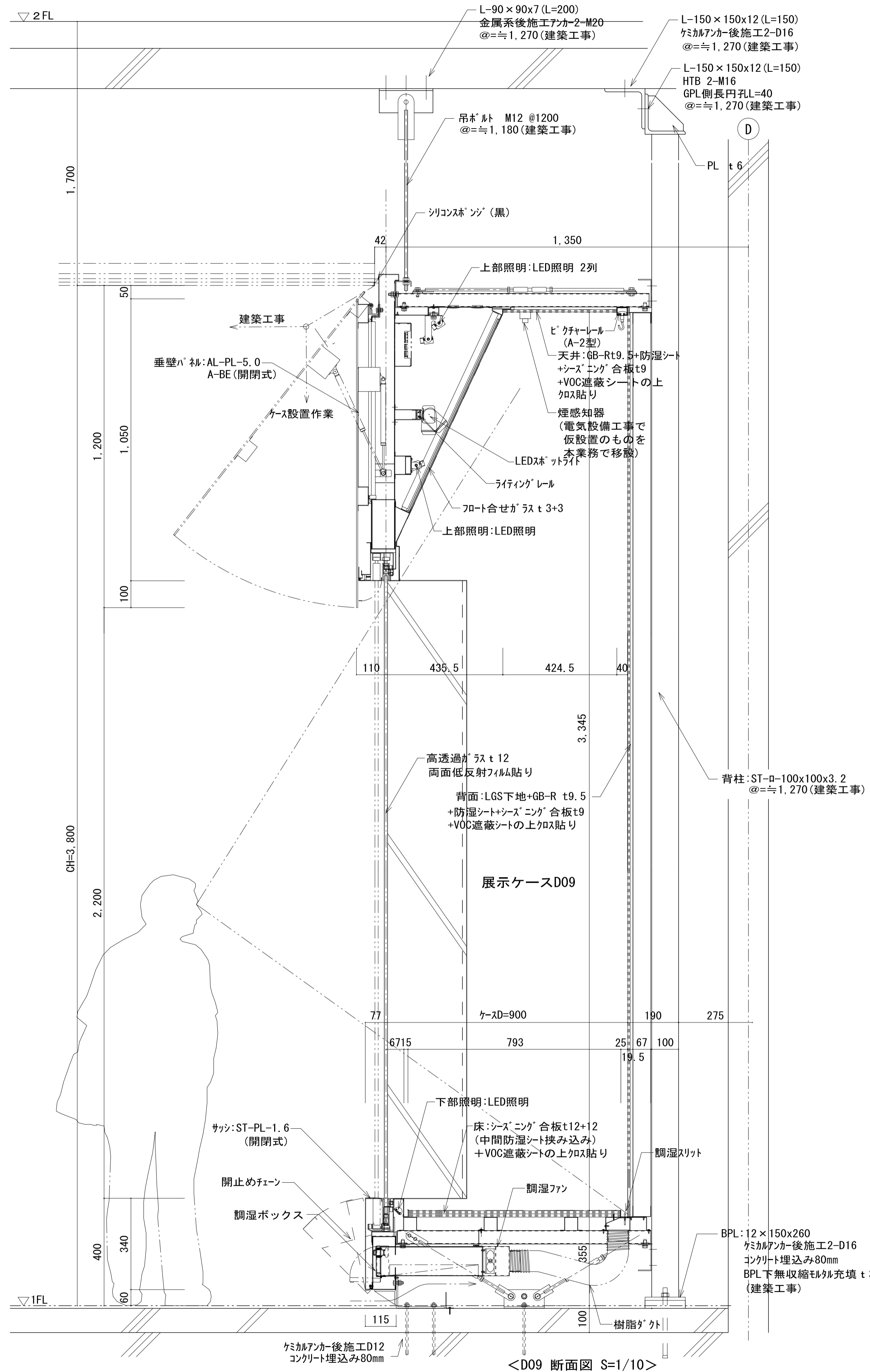
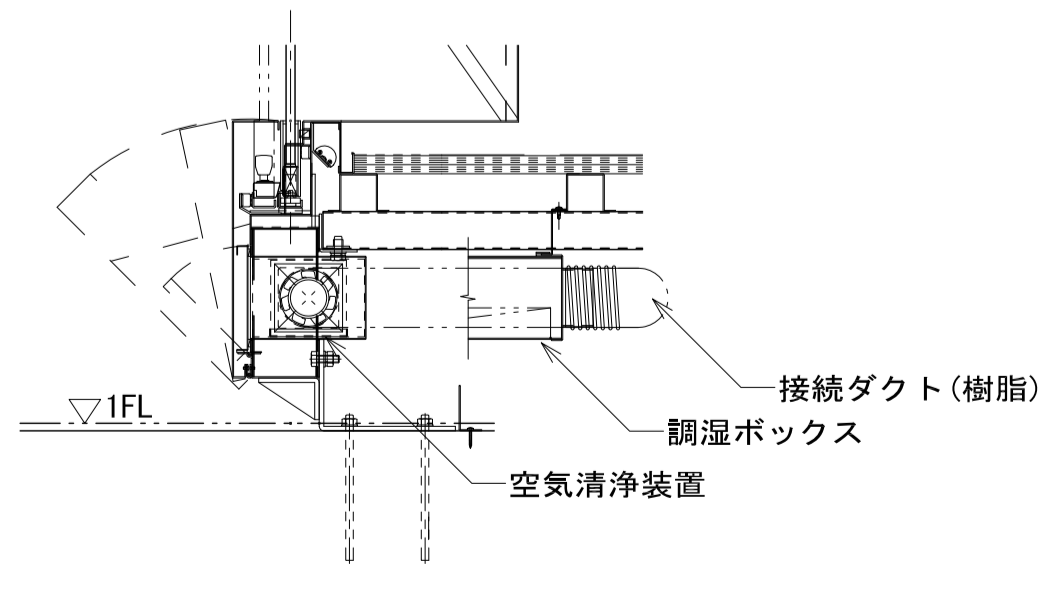
<開閉ハンドル 断面図 S=1/10>



<巾木コンセント 断面図 S=1/10>



<空気清浄装置 断面図 S=1/10>



精工			
竣工			
監理			
施工			

22/03/31
3-17~20_別途_展示ケースD09

日建設計

大阪市立美術館大規模改修工事に伴う
壁面展示ケース製作設置業務委託

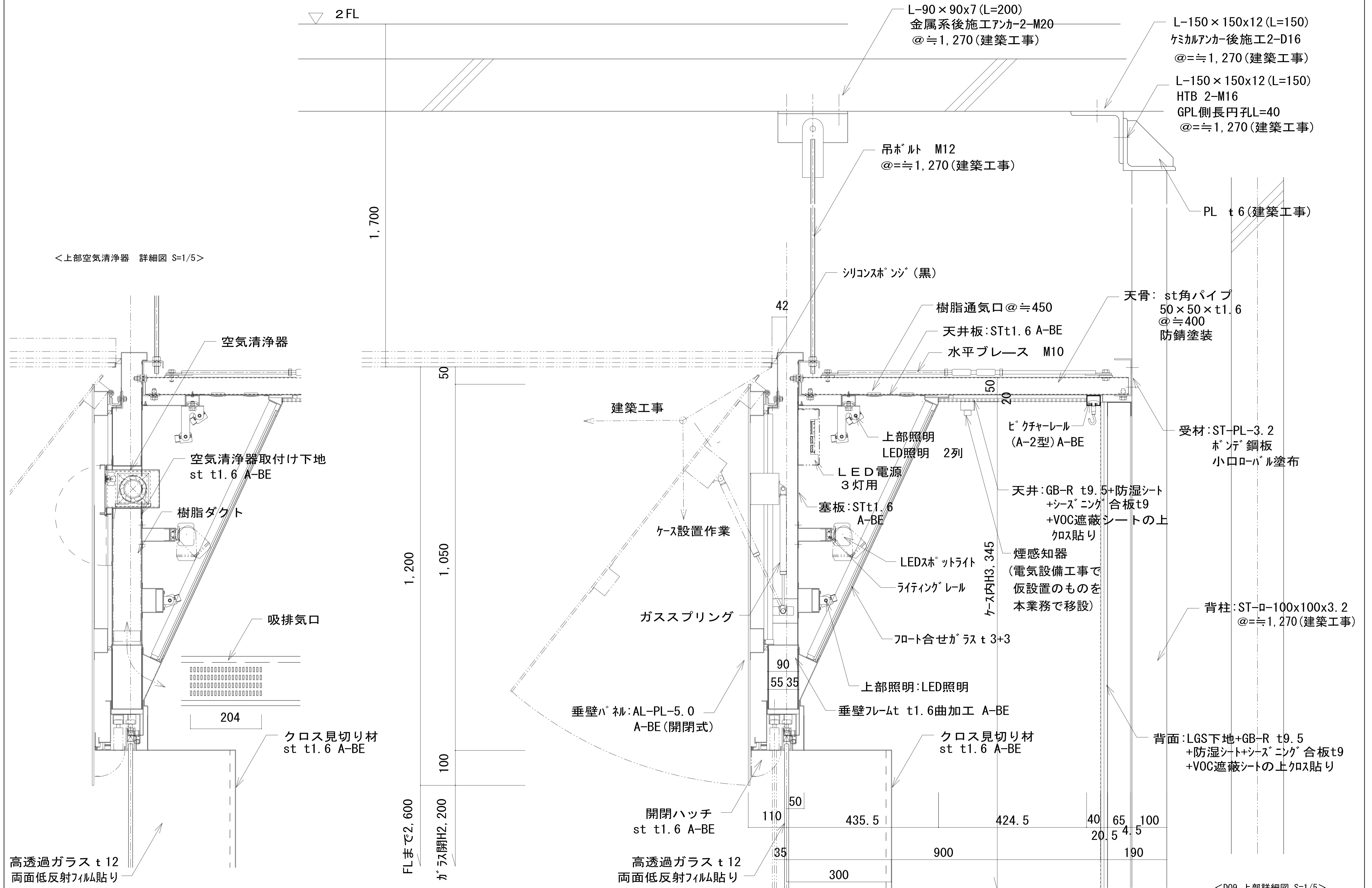
展 (通し番号)
3 - 18

展示ケースD09 断面図

A1: 1/10
A3: 1/20

No. J-180996 - J

780 x 440



<上部空気清浄器 詳細図 S=1/5>

<D09 上部詳細図 S=1/5>

精工	
竣工	
監理	
施工	

22/03/31
3-17~20_別途_展示ケースD09

日建設計

大阪市立美術館大規模改修工事に伴う
壁面展示ケース製作設置業務委託

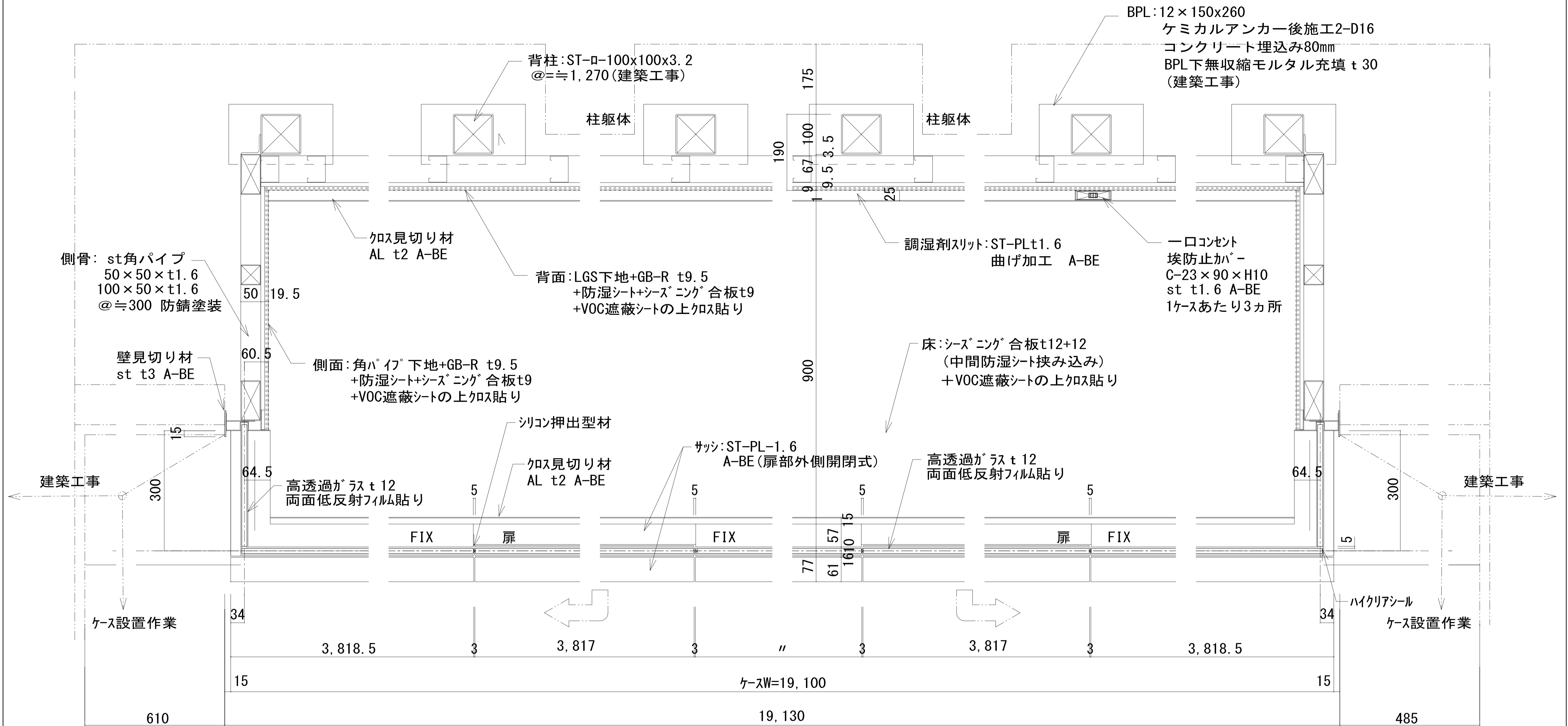
展 (通し番号) 3-19

展示ケースD09 上部詳細図

A1:1/6
A3:1/10

No. J-180996 - J

780x640



<D09 平面詳細図 S=1/5>

精工	
竣工	
監理	
施工	

22/03/31
3-17~20_別途_展示ケースD09

日建設計

大阪市立美術館大規模改修工事に伴う
壁面展示ケース製作設置業務委託

展 (通し番号)
3 - 20

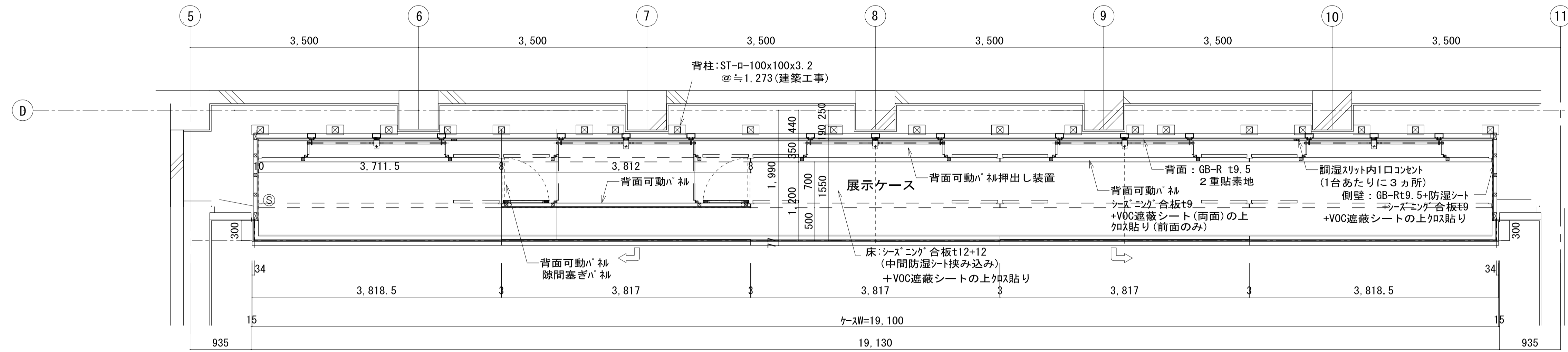
展示ケースD09 平面詳細図

A1:1/6
A3:1/10

No. J-180996 - J

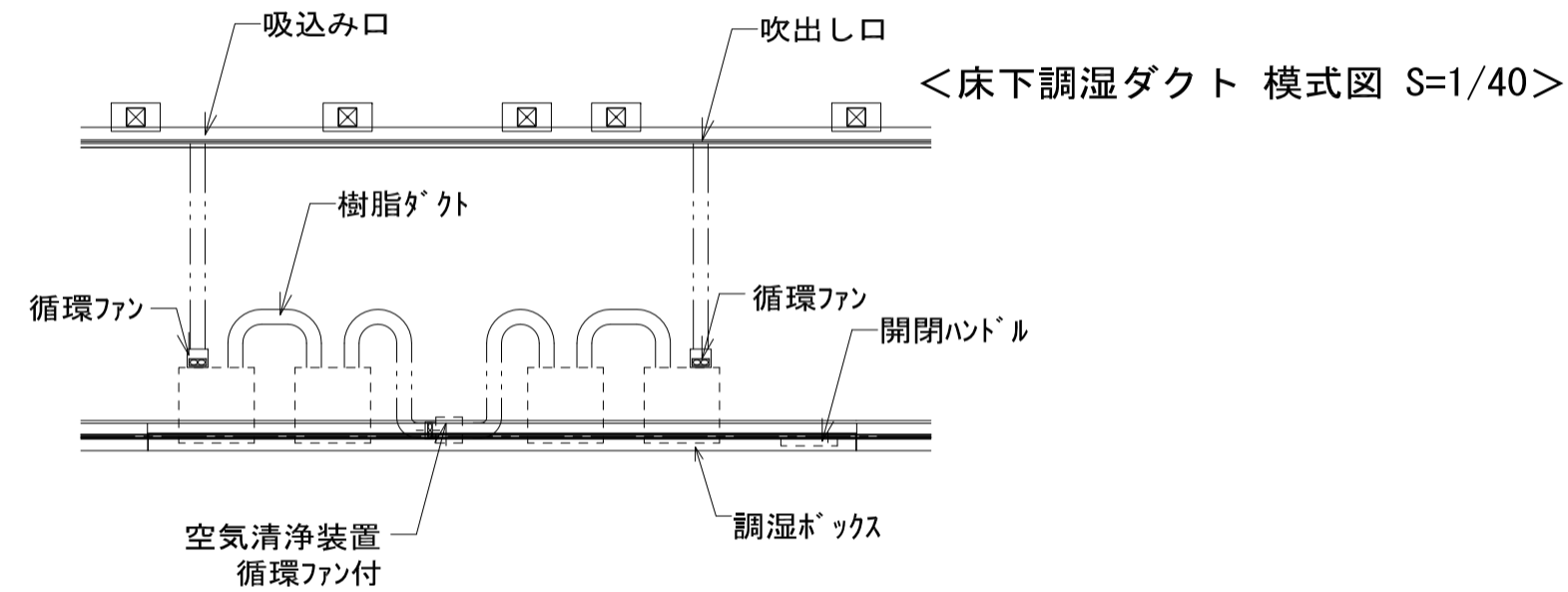
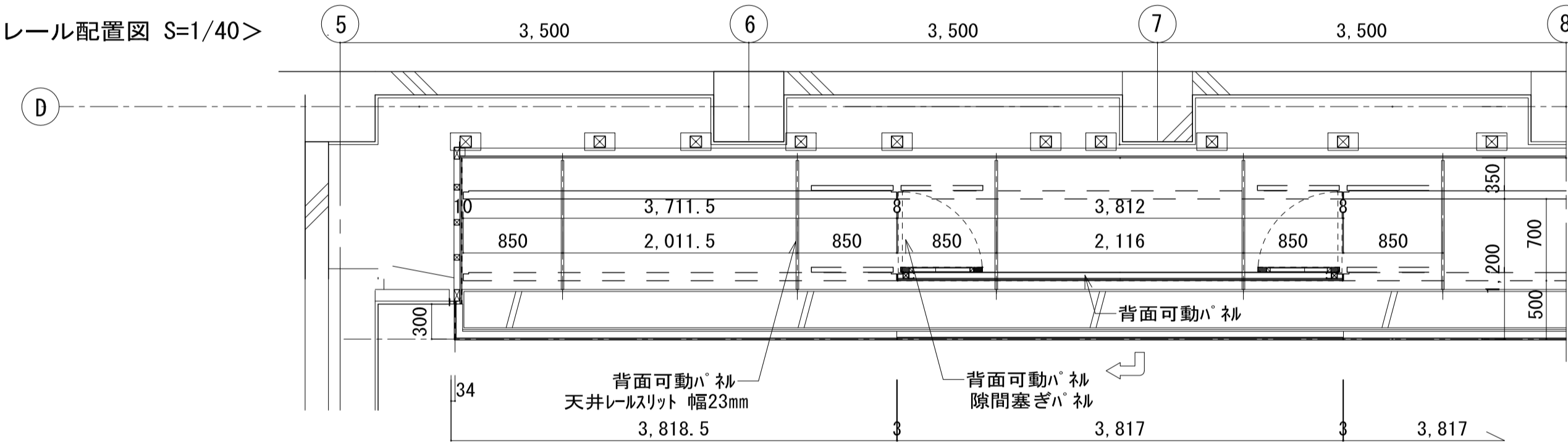
780x440

壁面展示ケース 仕様書		内装	床面
ケース内環境	エアタイト (空気交換量 0.15回/日以下)	側面	シーリング合板 t12 + 防湿シート + シーリング合板 t12
開閉機構	手動外開きフラット扉 (片引きスライド) ハンドル開閉式	背面	VOC遮断シートの上クロス貼り
調湿方法	調湿剤アートのソフカセットタイプによる (調湿剤は別途)	側面	LSG65 + GB-R t9.5 + 防湿シート + シーリング合板 t9
ガラス	高透過ガラス t12 両面低反射フィルム貼り	天井面	VOC遮断シートの上クロス貼り
熱切ガラス	フロート合せガラス t3 + 3	側面	GB-R t9.5 + 防湿シート + シーリング合板 t9 + VOC遮断シートの上クロス貼り
照明装置	上部 上部照明: LED照明 3列 列調色調光式 上部照明: LED照明 1列 調色調光式 ライティングレール (調光無し) LEDスポットライト 下部照明: LED照明 1列 調色調光式 調光範囲: 0%~100% 調色範囲: 2700K~5000K	天井面	GB-R t9.5 + 防湿シート + シーリング合板 t9 + VOC遮断シートの上クロス貼り
		ビクチャーレール	タキヤ (株) コレダライン A-2 (重量タイプ) 同等品 (フック・吊具別途)
		サッシ	スチール t1.6 アクリル樹脂焼付塗装
		上部パネル	アルミ t5.0 アクリル樹脂焼付塗装
		下部パネル	スチール t1.6 アクリル樹脂焼付塗装
		備考	循環ファン付き空気清浄装置ガラス1スパンに上下各1カ所ずつ配置

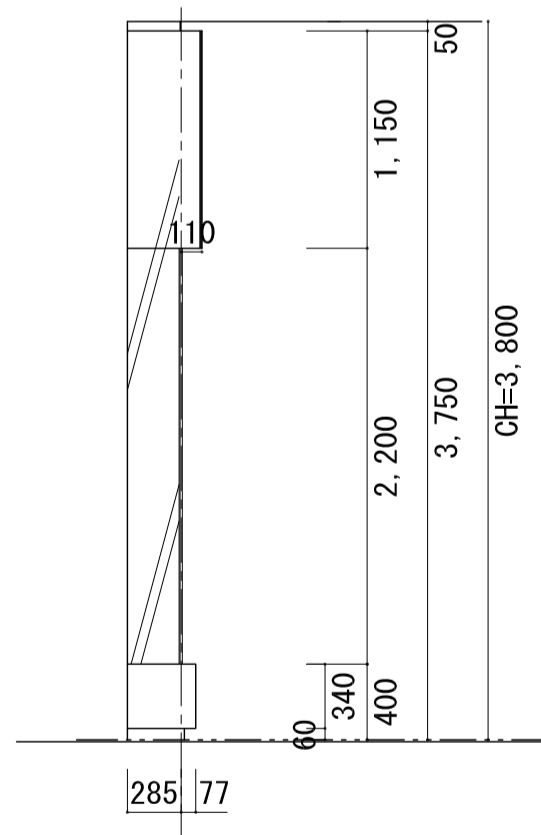


<D12壁面展示ケース平面図 S=1/40>

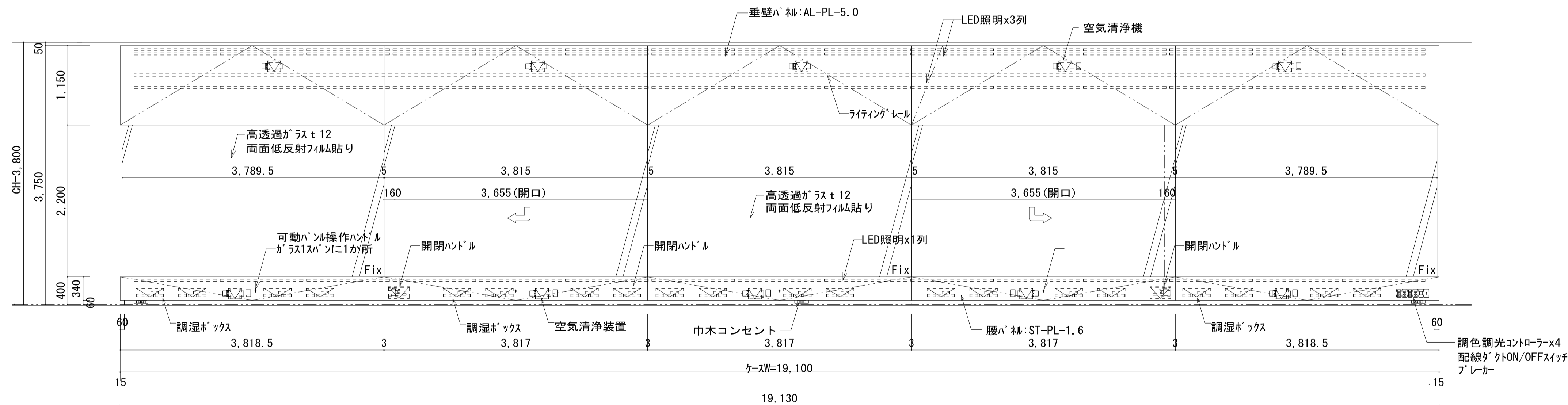
<D12壁面展示ケース天井レール配置図 S=1/40>



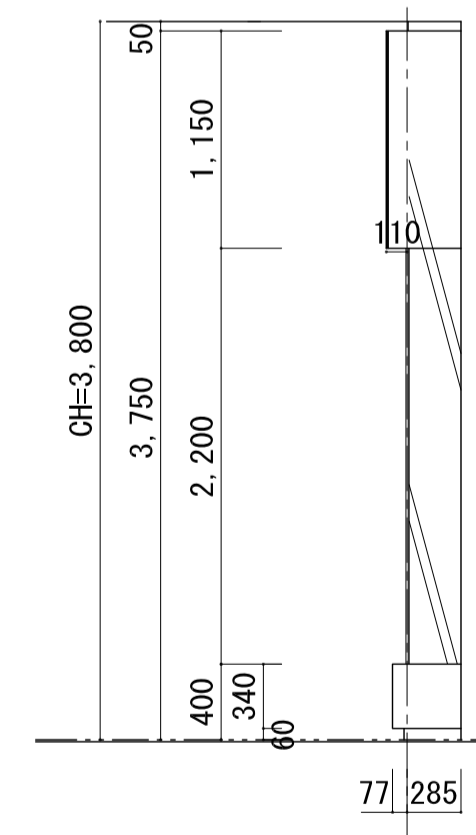
<床下調湿ダクト 模式図 S=1/40>



<D12 端部側面図 S=1/40>



<D12展開図 S=1/40>



<D12 端部側面図 S=1/40>

精工	
竣工	
監理	
施工	

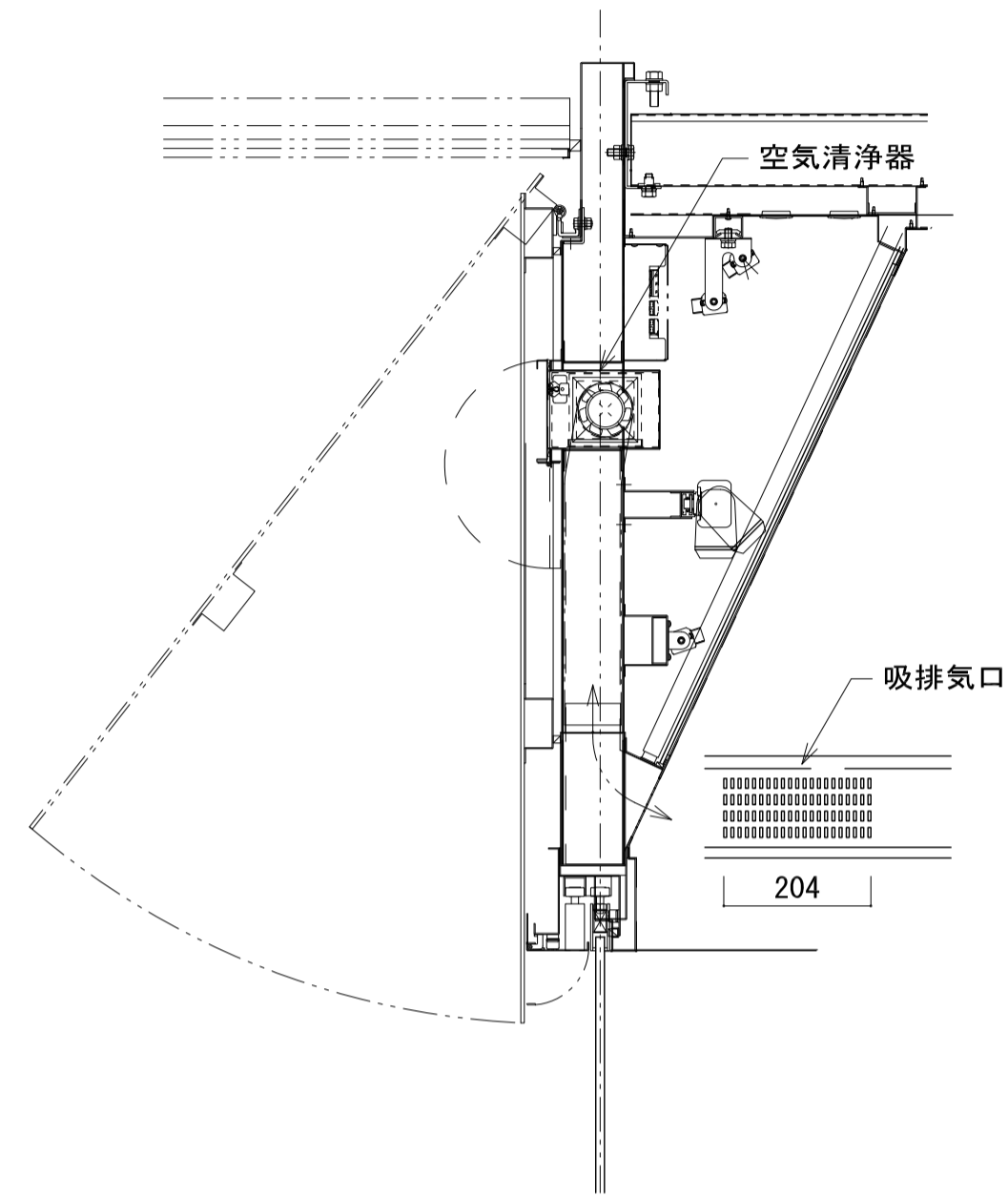
⑤ 煙感知器 (電気設備工事で仮設置のものを本業務で移設)

日建設計

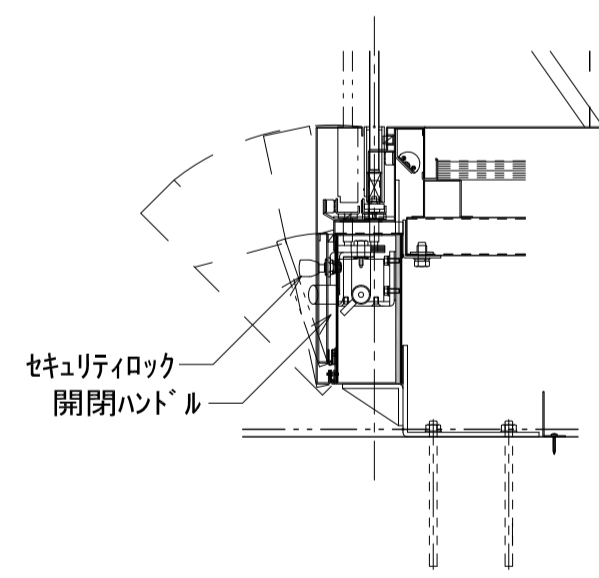
大阪市立美術館大規模改修工事に伴う
壁面展示ケース製作設置業務委託

展 (通し番号)
3 - 21

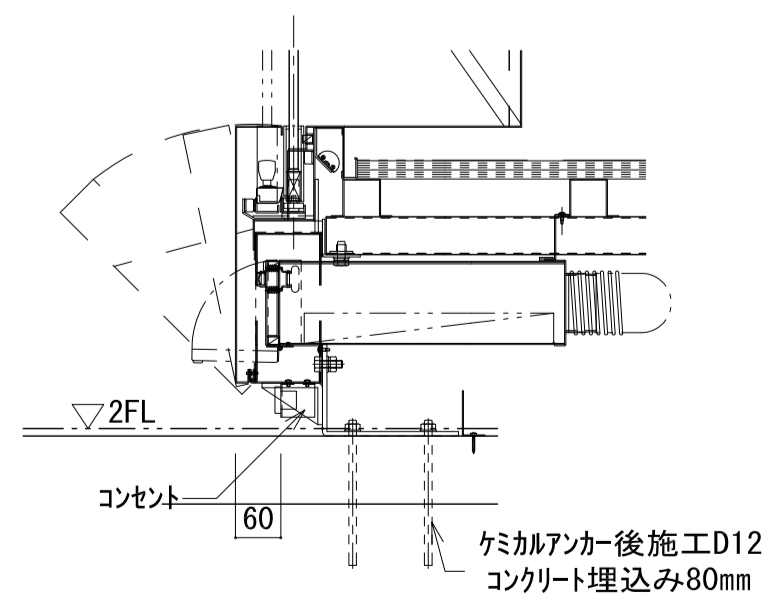
<上部空気清浄装置部断面図 S=1/10>



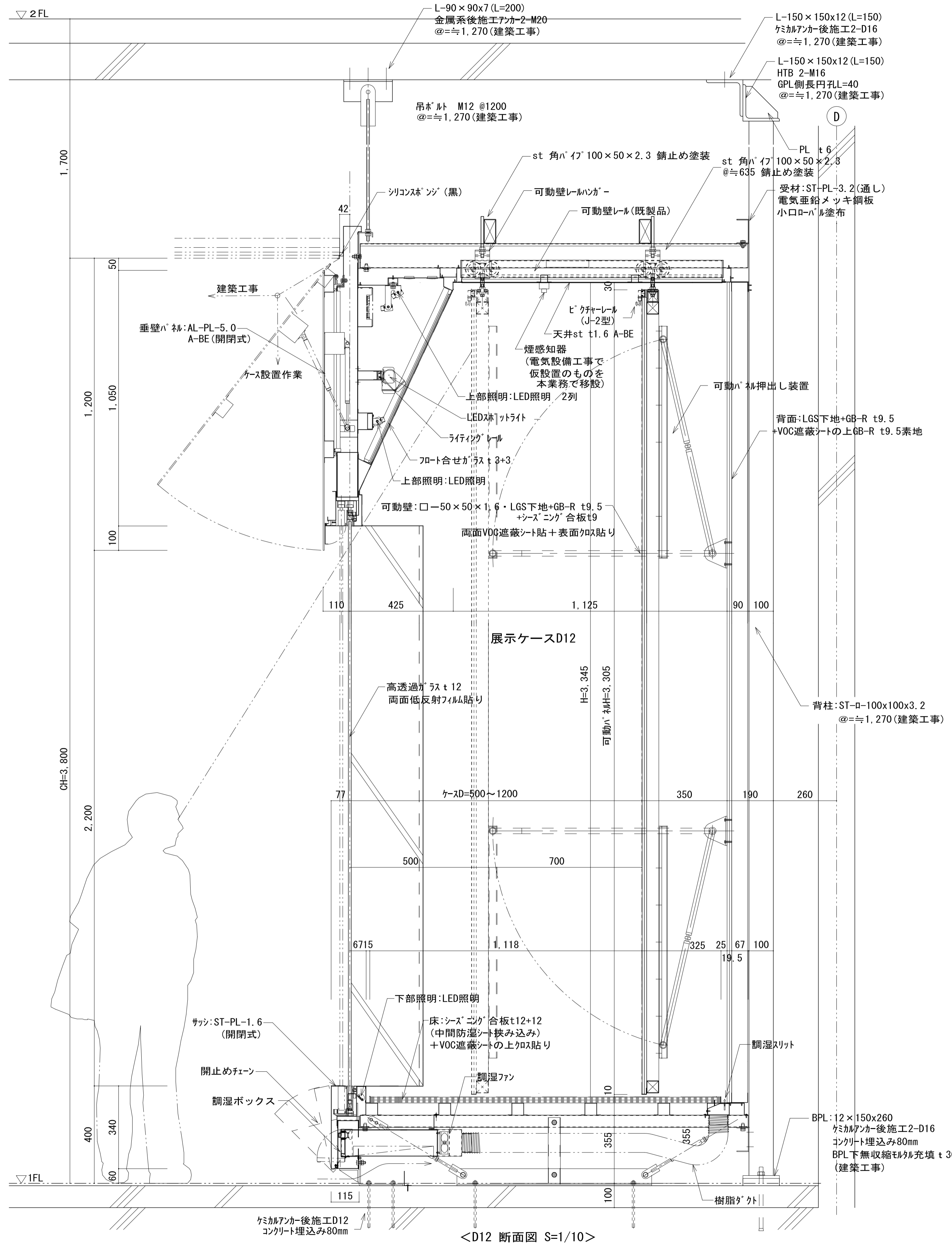
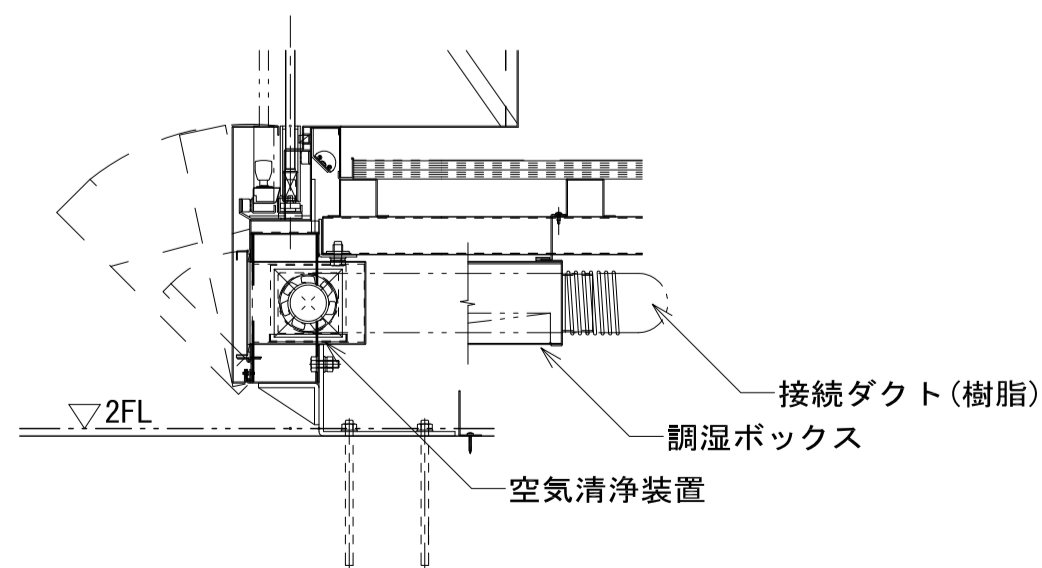
<開閉ハンドル 断面図 S=1/10>



<巾木コンセント 断面図 S=1/10>



<空気清浄装置 断面図 S=1/10>



精工			
竣工			
監理			
施工			

22/03/31
3-21~27_別途_展示ケースD12

日建設計

大阪市立美術館大規模改修工事に伴う
壁面展示ケース製作設置業務委託

展 (通し番号)
3 - 22

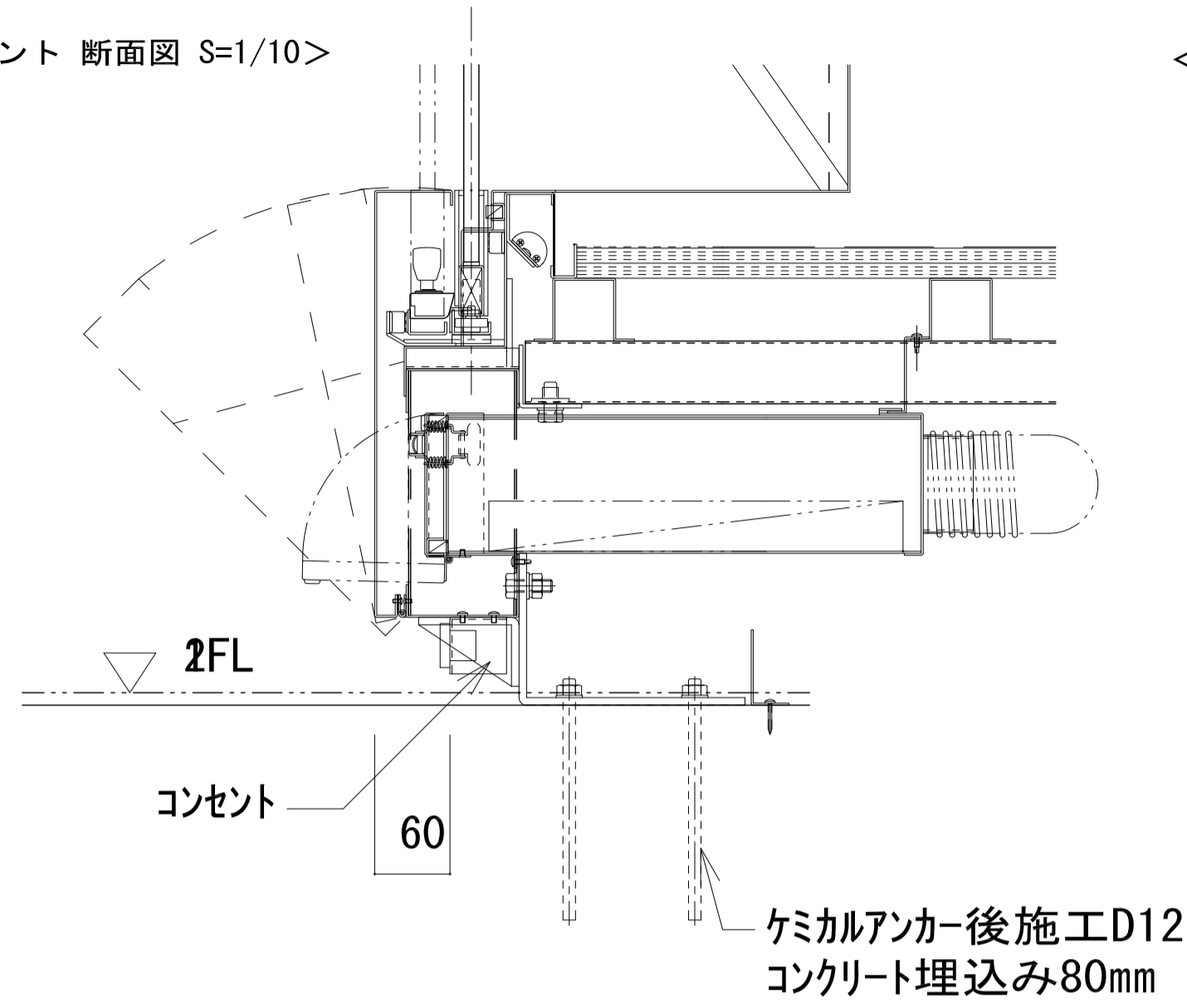
展示ケースD12 断面図

A1: 1/10
A3: 1/20

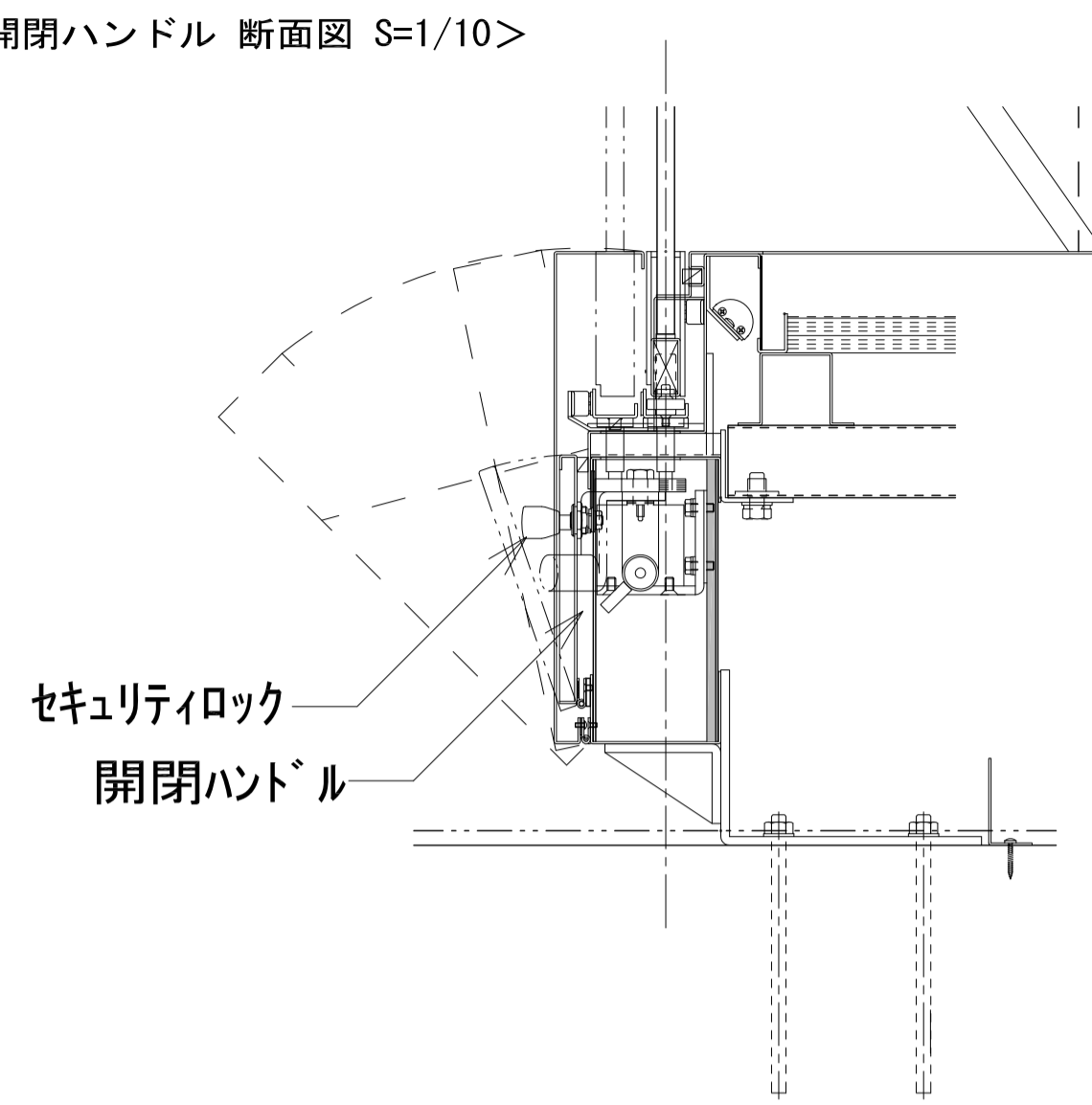
No. J-180996 - J

780 x 540

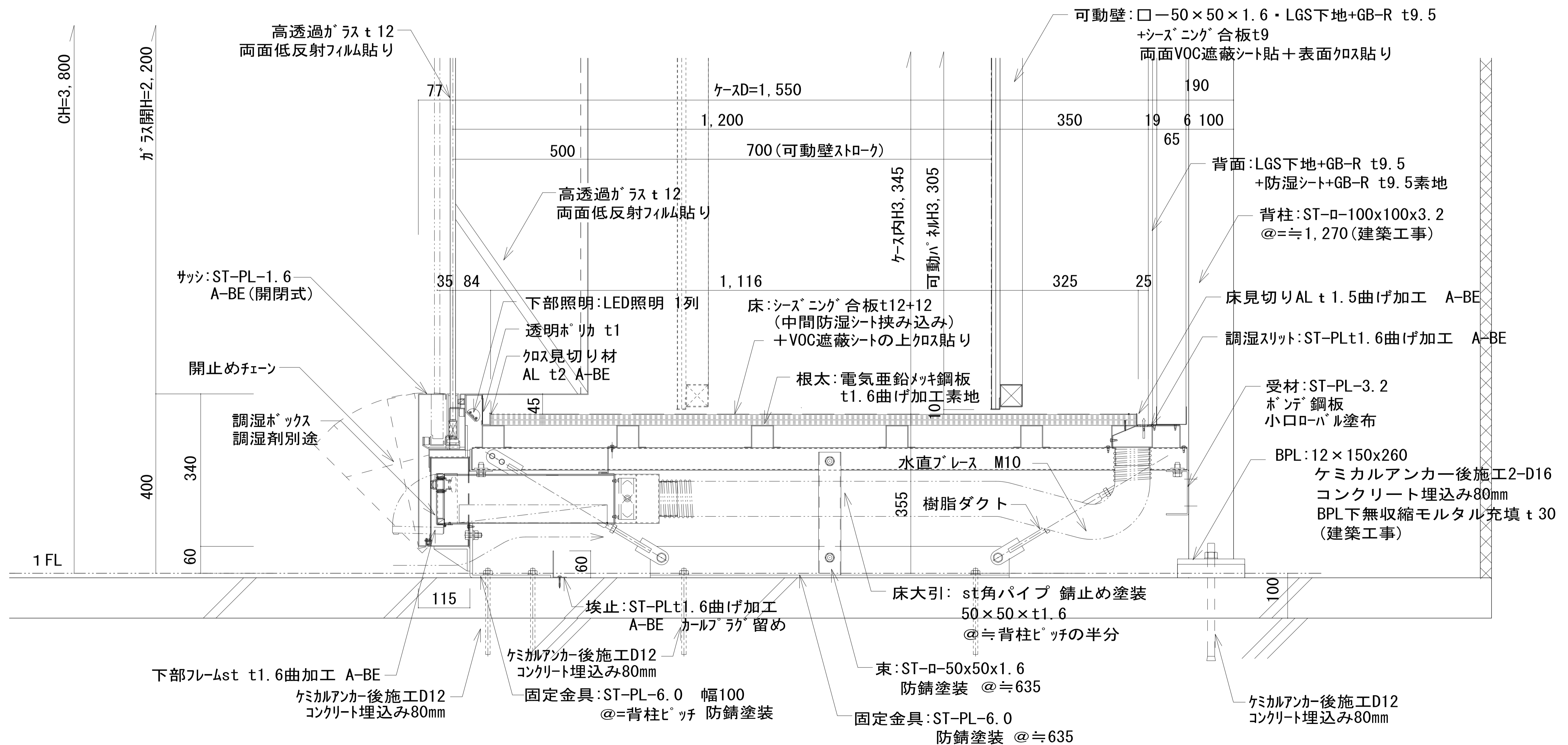
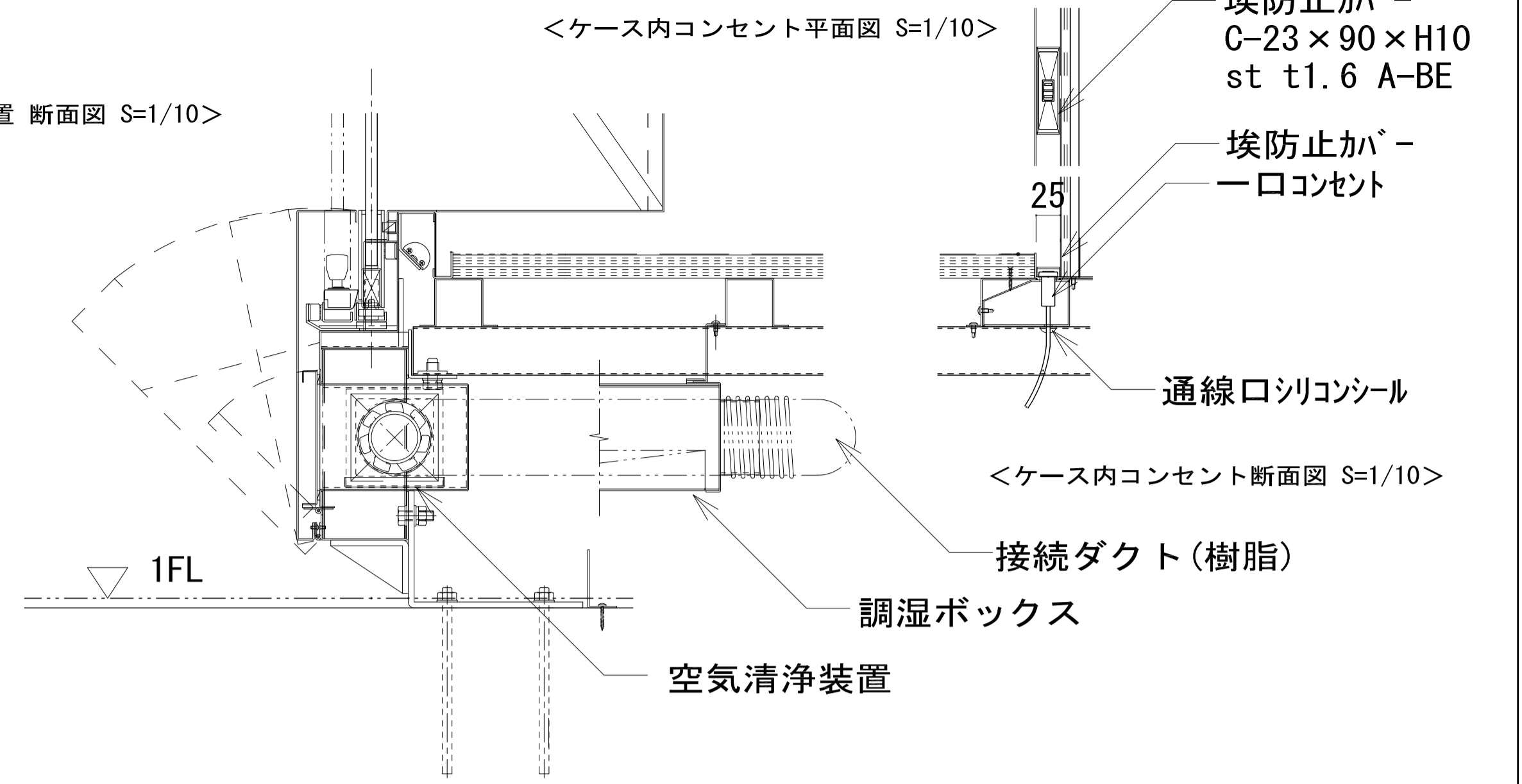
<中木コンセント 断面図 S=1/10>



<開閉ハンドル 断面図 S=1/10>



<空気清浄装置 断面図 S=1/10>



<D12 下部詳細図 S=1/5>

精工	
竣工	
監理	
施工	

22/03/31
3-21~27 別途 展示ケースD12

日建設計

大阪市立美術館大規模改修工事に伴う
壁面展示ケース製作設置業務委託

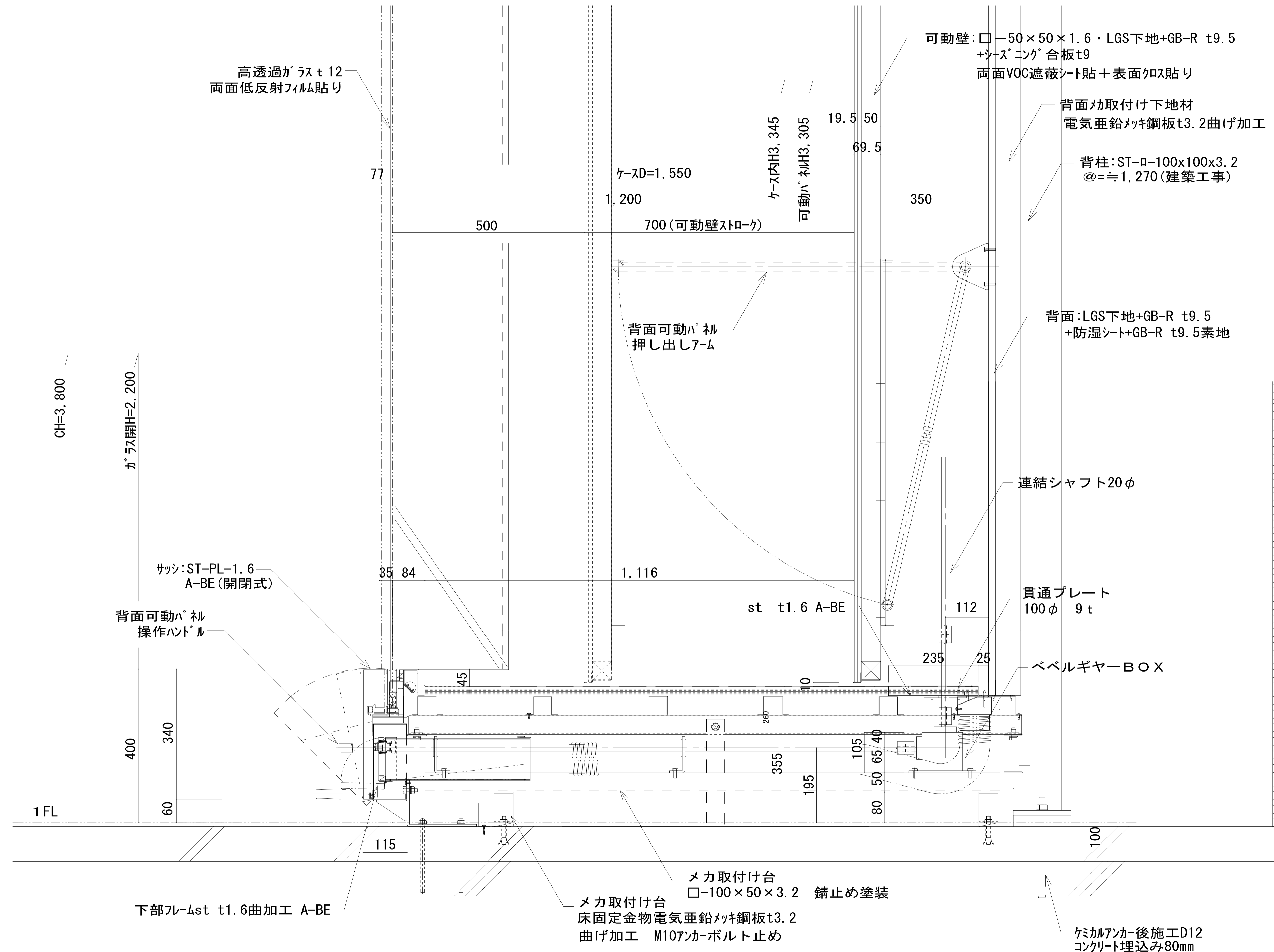
展 (通し番号)
3 - 24

展示ケースD12 下部詳細図01

A1: 1/6
A3: 1/10

No. J-180996 - J

780 x 640



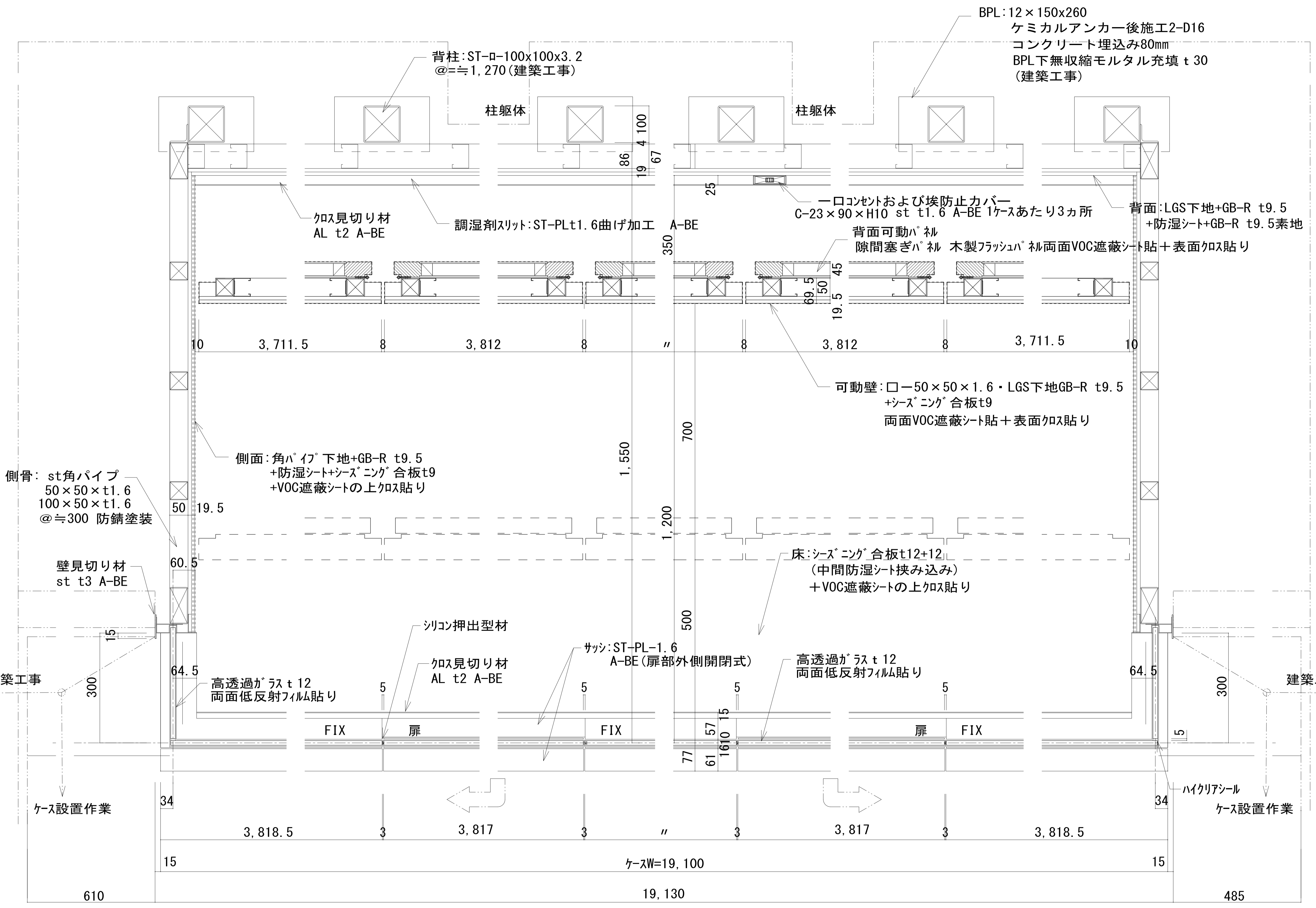
<D12 下部詳細図その2 S=1/5>

精工	
竣工	
監理	
施工	

22/03/31
3-21~27 別途 展示ケースD12

日建設計	大阪市立美術館大規模改修工事に伴う 壁面展示ケース製作設置業務委託	展 (通し番号) 3 - 25
	展示ケースD12 下部詳細図02	

780x540



<D12 平面詳細図 S=1/5>

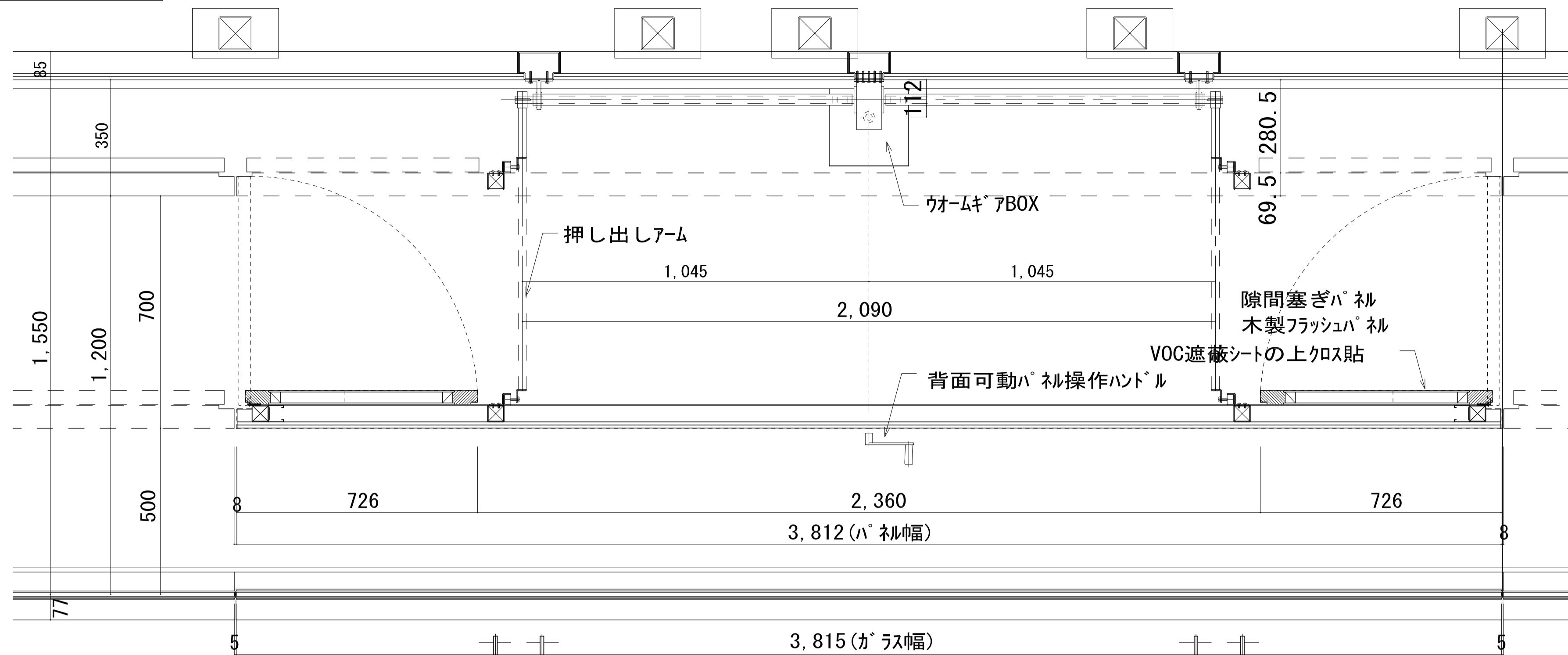
概工		
竣工		
監理		
施工		

22/03/31
3-21~27_別途_展示ケースD12

日建設計

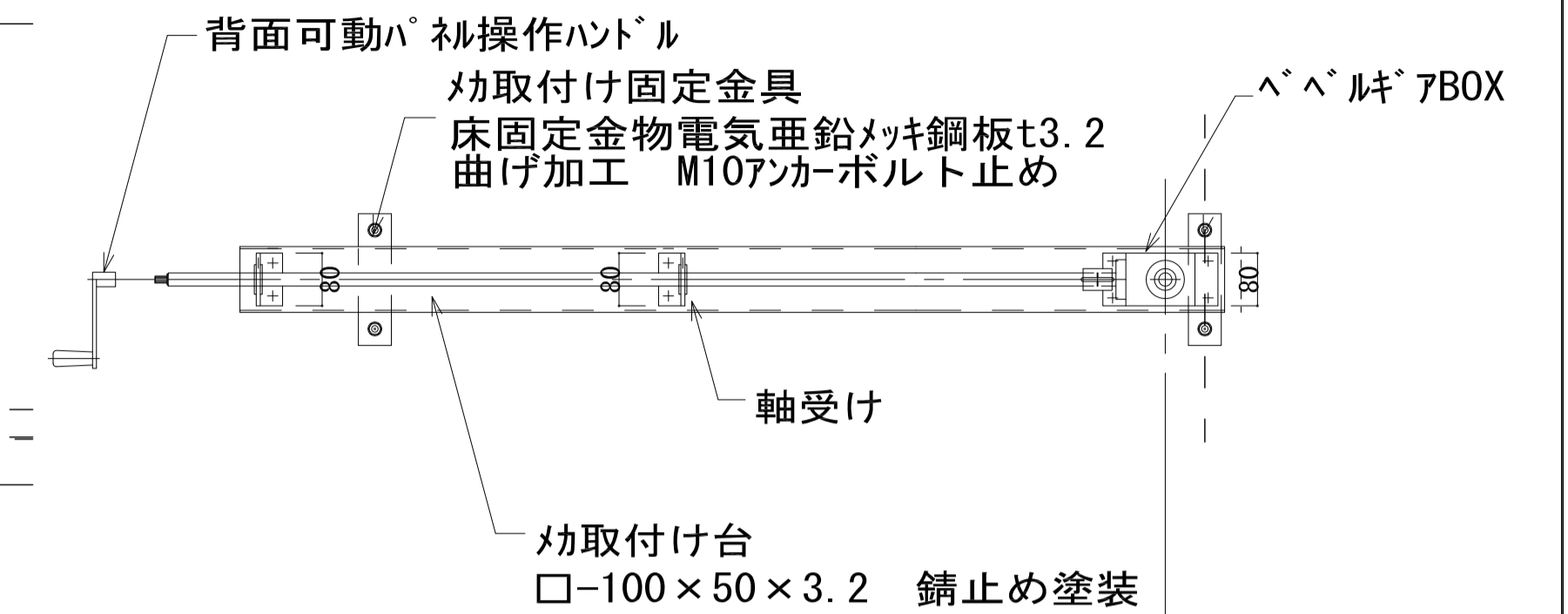
大阪市立美術館大規模改修工事に伴う
壁面展示ケース製作設置業務委託
No. J-180996 - J

780x540

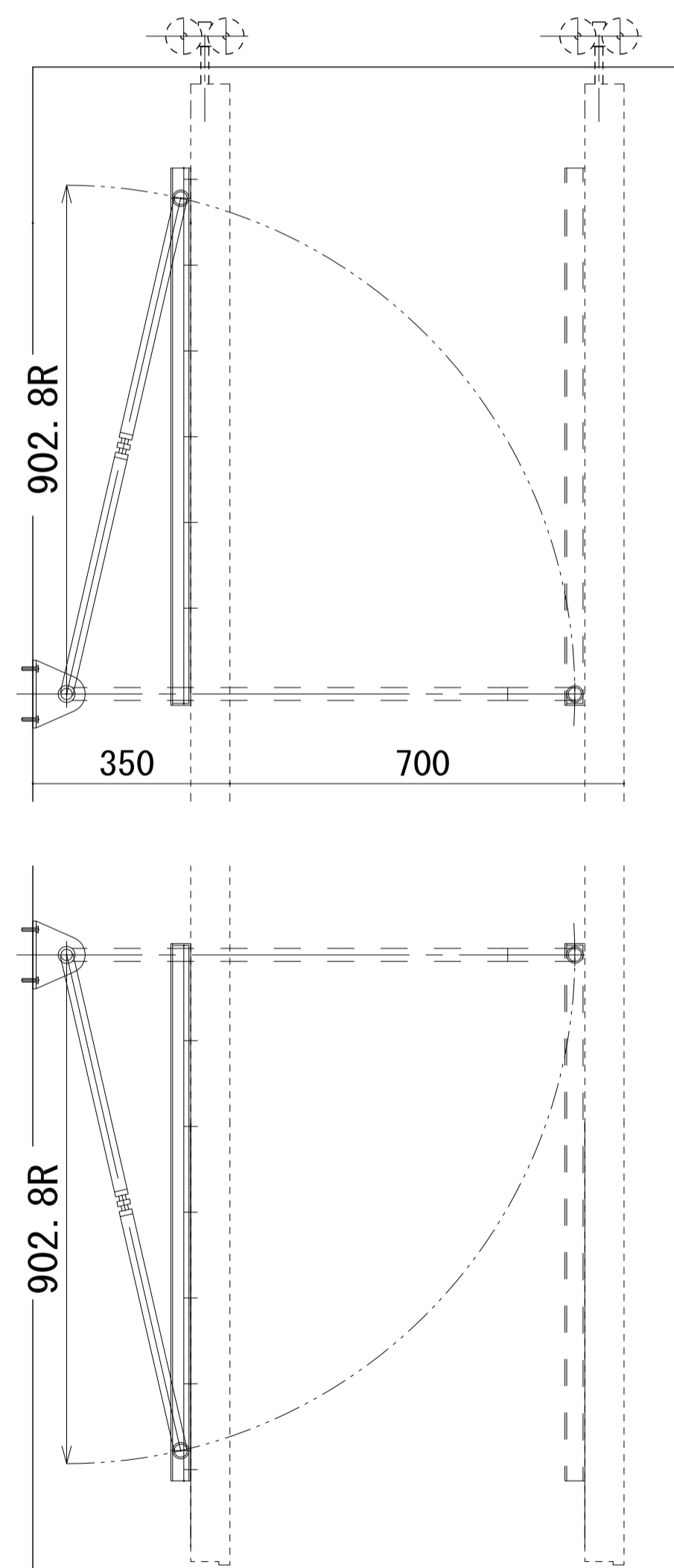


<可動壁平面図 S=1/10>

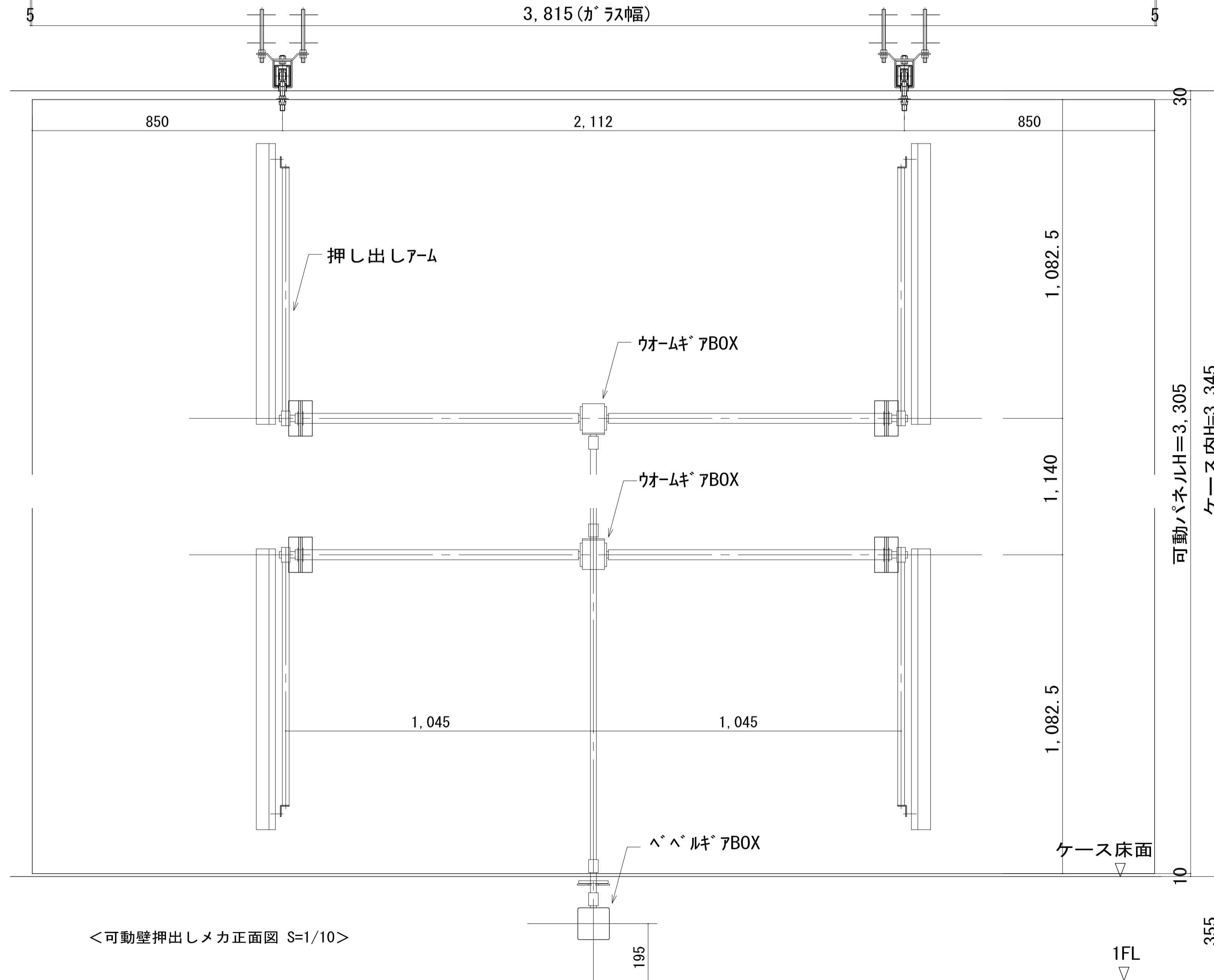
<可動壁床下効平面図 S=1/10>



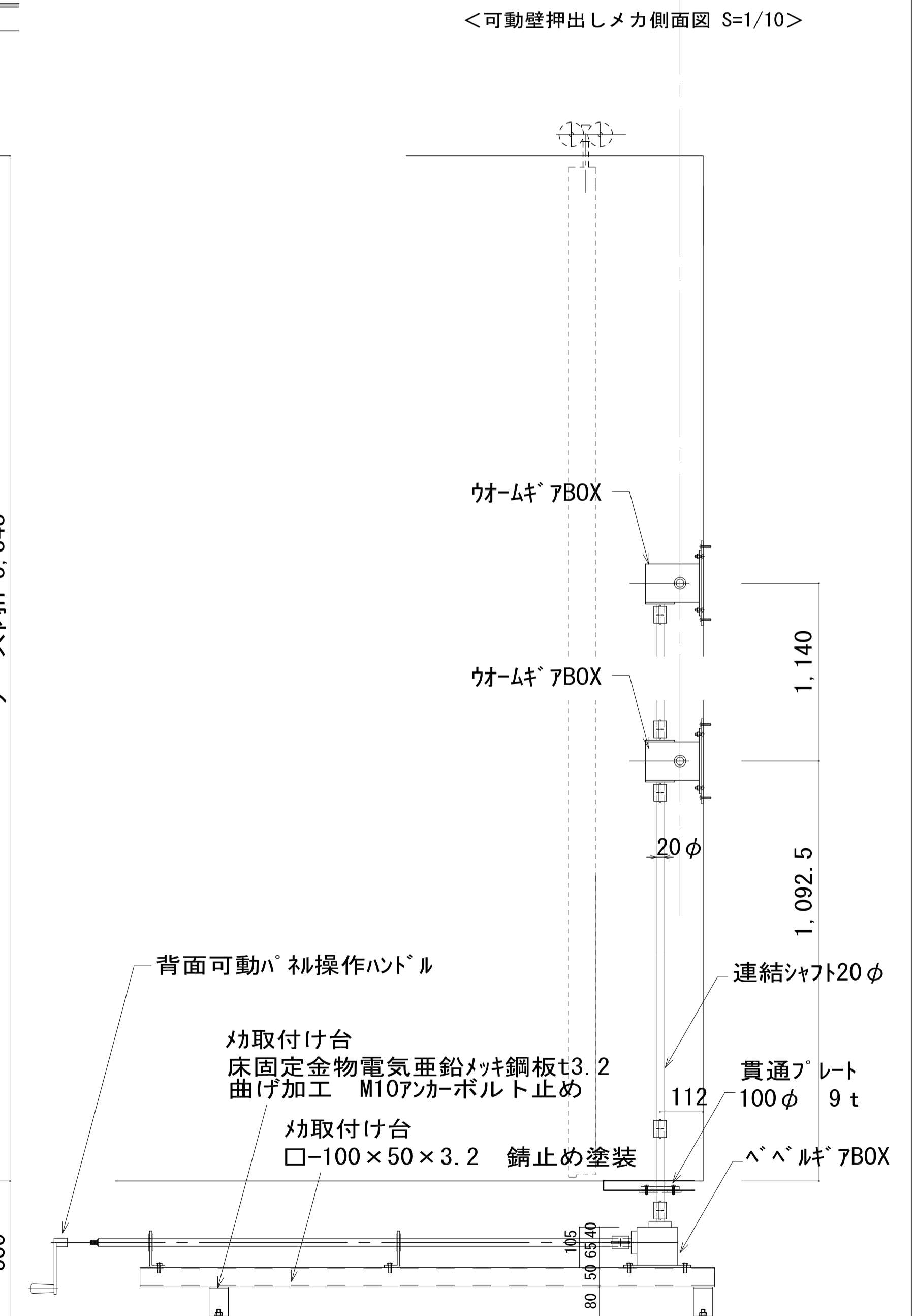
<可動壁押しシメカ側面図 S=1/10>



<可動壁押し出しアーム側面図 S=1/10>



<可動壁押しシメカ正面図 S=1/10>



精工			
竣工			
監理			
施工			

22/03/31
3-21~27 別途 展示ケースD12

日建設計

大阪市立美術館大規模改修工事に伴う
壁面展示ケース製作設置業務委託

展 (通し番号)
3 - 27

展示ケースD12 背面パネル図

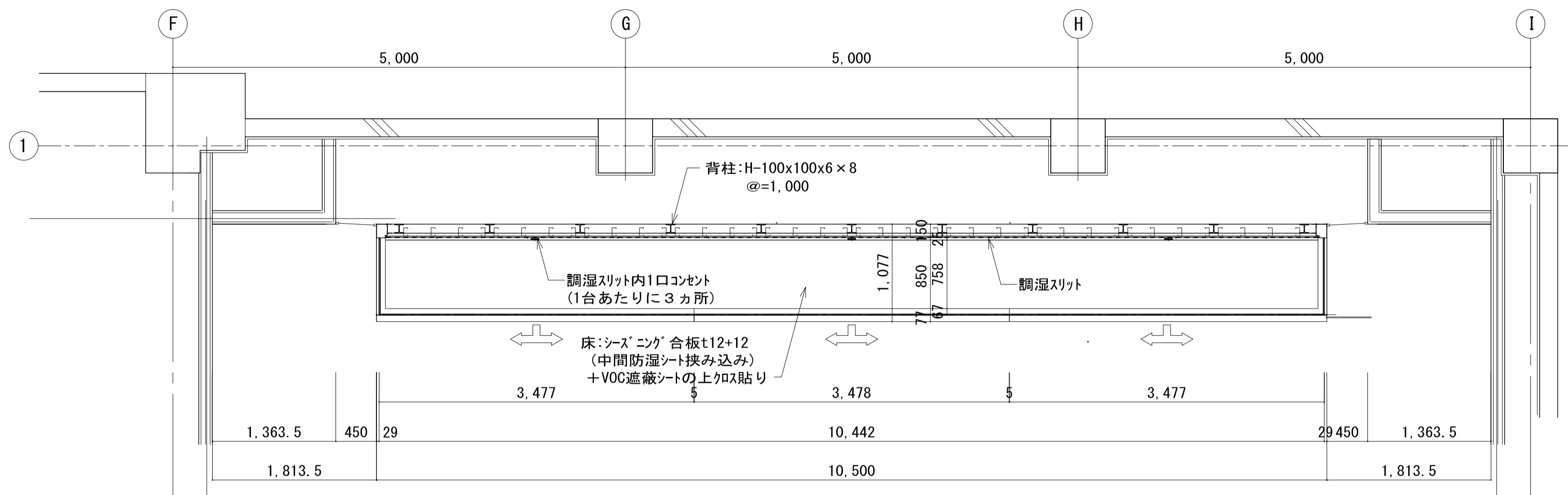
A1:1/10
A3:1/20

No. J-180996 - J

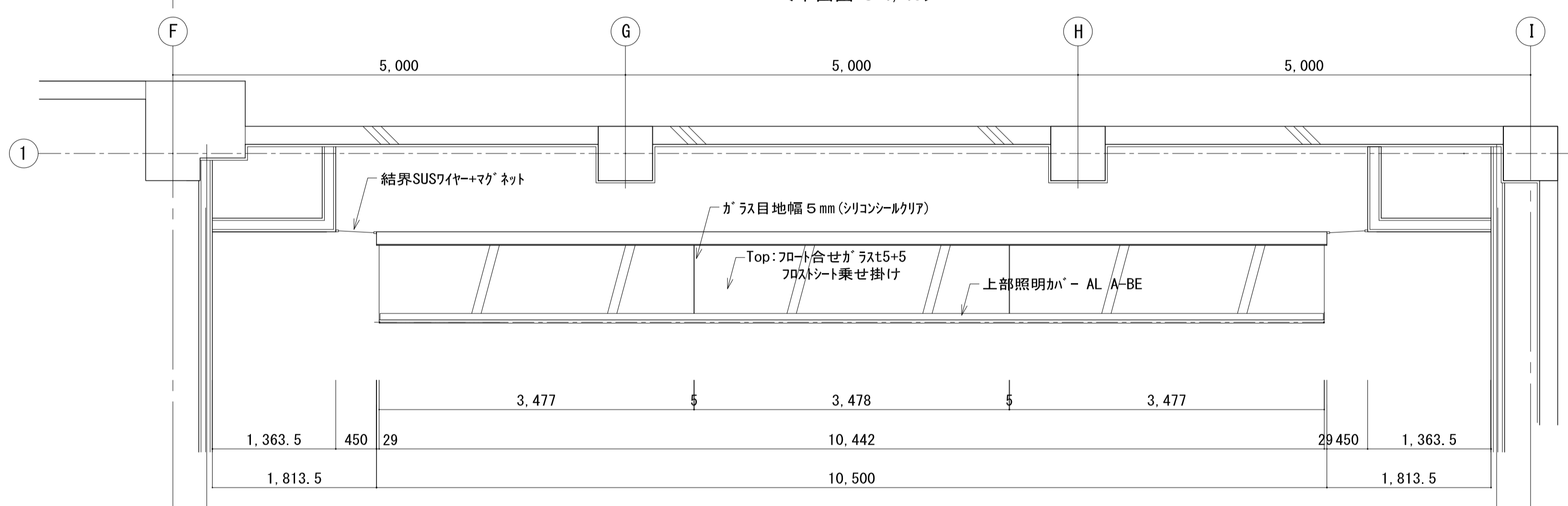
780 x 540

壁面展示ケース 仕様書

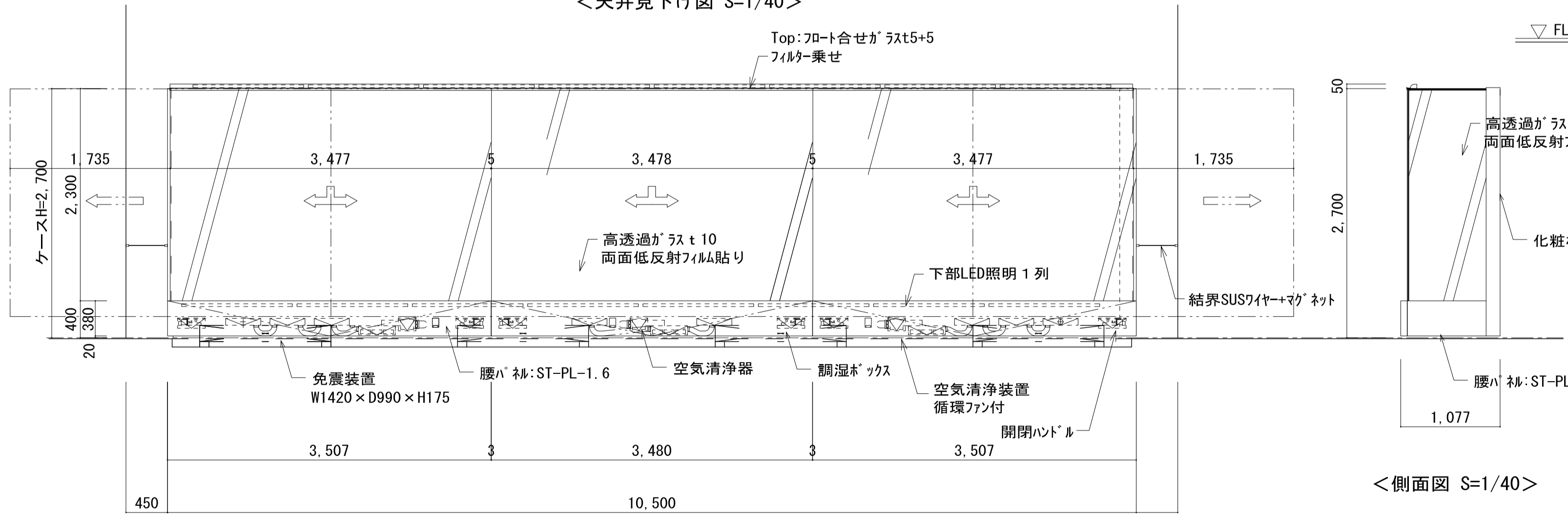
ケース内環境	エアタイト (空気交換量0.3回/日以下)	内装	床面	シーズニング合板 t 12 + 防湿シート + シーズニング合板 t 12
開閉機構	手動外開きフラット扉 (片引きスライド) ハンドル開閉式		背面	VOC遮蔽シートの上クロス貼り
調湿方法	調湿剤アートソーパセットタイプによる (調湿剤は別途) 調湿ボックス + 循環ファン		側面	LGS 65 + PB t 9.5 + 防湿シート + シーズニング合板 t 9
フロントガラス	高透過ガラス t 10 両面低反射フィルム貼り		天井面	VOC遮蔽シートの上クロス貼り
天井ガラス	高透過ガラス t 10 両面低反射フィルム貼り		側面	高透過ガラス t 10 両面低反射フィルム貼り
照明装置 上部下部	LED照明 1列 調色調光式 調光範囲: 0% ~ 100% 調色範囲: 2700K ~ 5000K ライティングレール (調光無し) LEDマイクロスポットライト (10個) スポットライト単色調光式 照射角可変 色温度変換フィルター装着可		天井面	フロート合せガラス t 5 + 5 フロストシート乗せ掛け
			ピクチャーレール	タキヤ (株) コレダールライン C-5A (中量タイプ) 同等品 (フック・吊具別途)
			サッシ	スチール t 1.6 アクリル樹脂焼付塗装
			上部照明カバー	アルミ押し出し型材 アクリル樹脂焼付塗装
			下部パネル	スチール t 1.6 アクリル樹脂焼付塗装
			備考	循環ファン付き空気清浄装置ガラス1スパンに1カ所ずつ配置



<平面図 S=1/40>

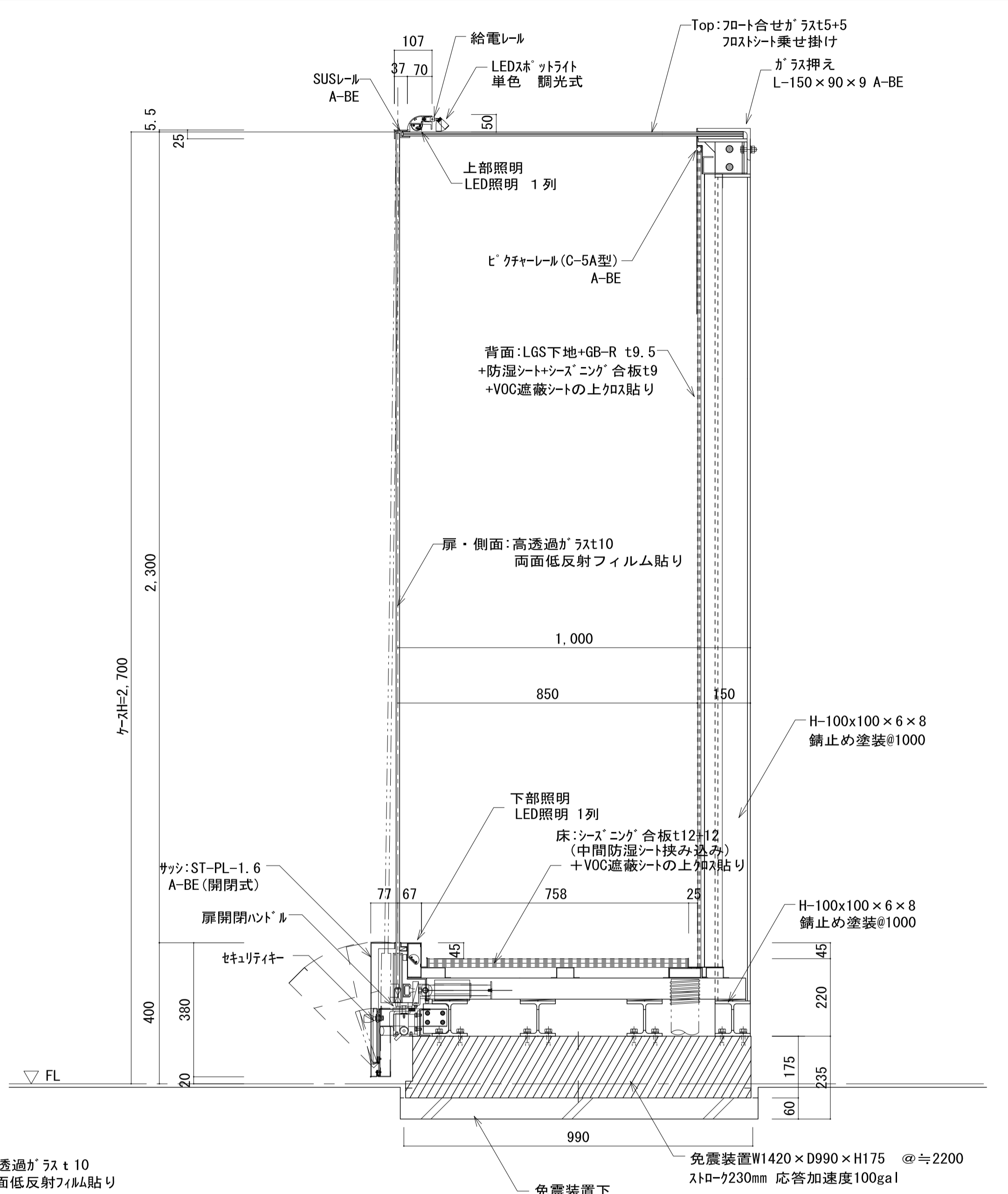


<天井見下げ図 S=1/40>

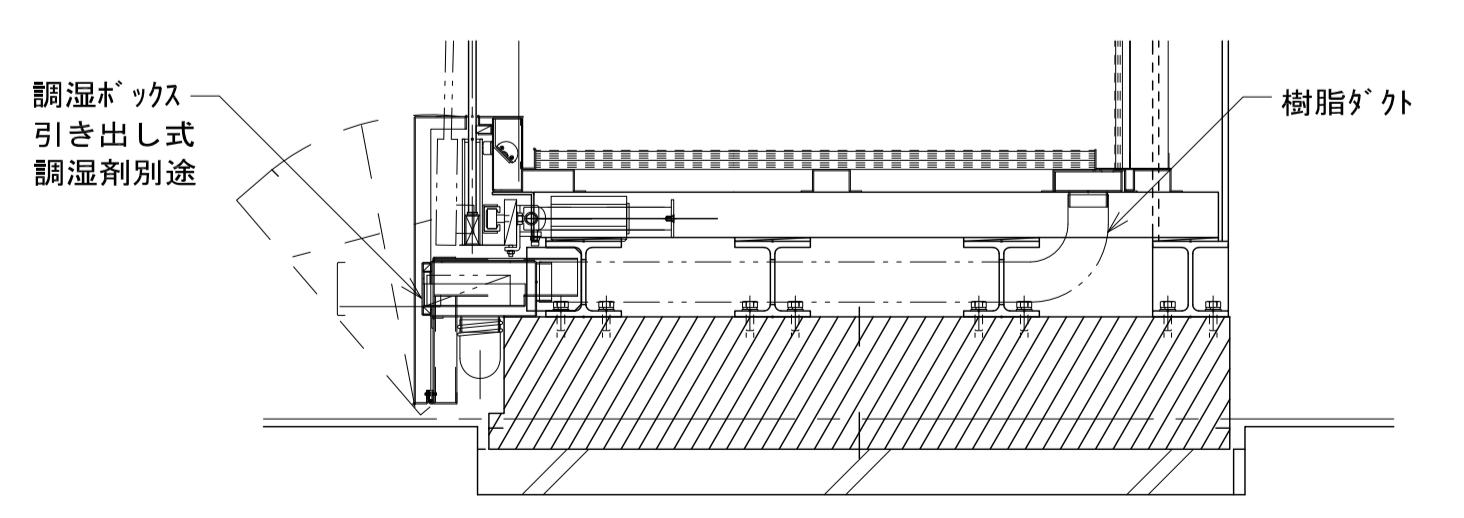


<側面図 S=1/40>

<展開図 S=1/40>



<断面図 S=1/10>



<調湿ボックス断面図 S=1/10>

精工			
竣工			
監理			
施工			

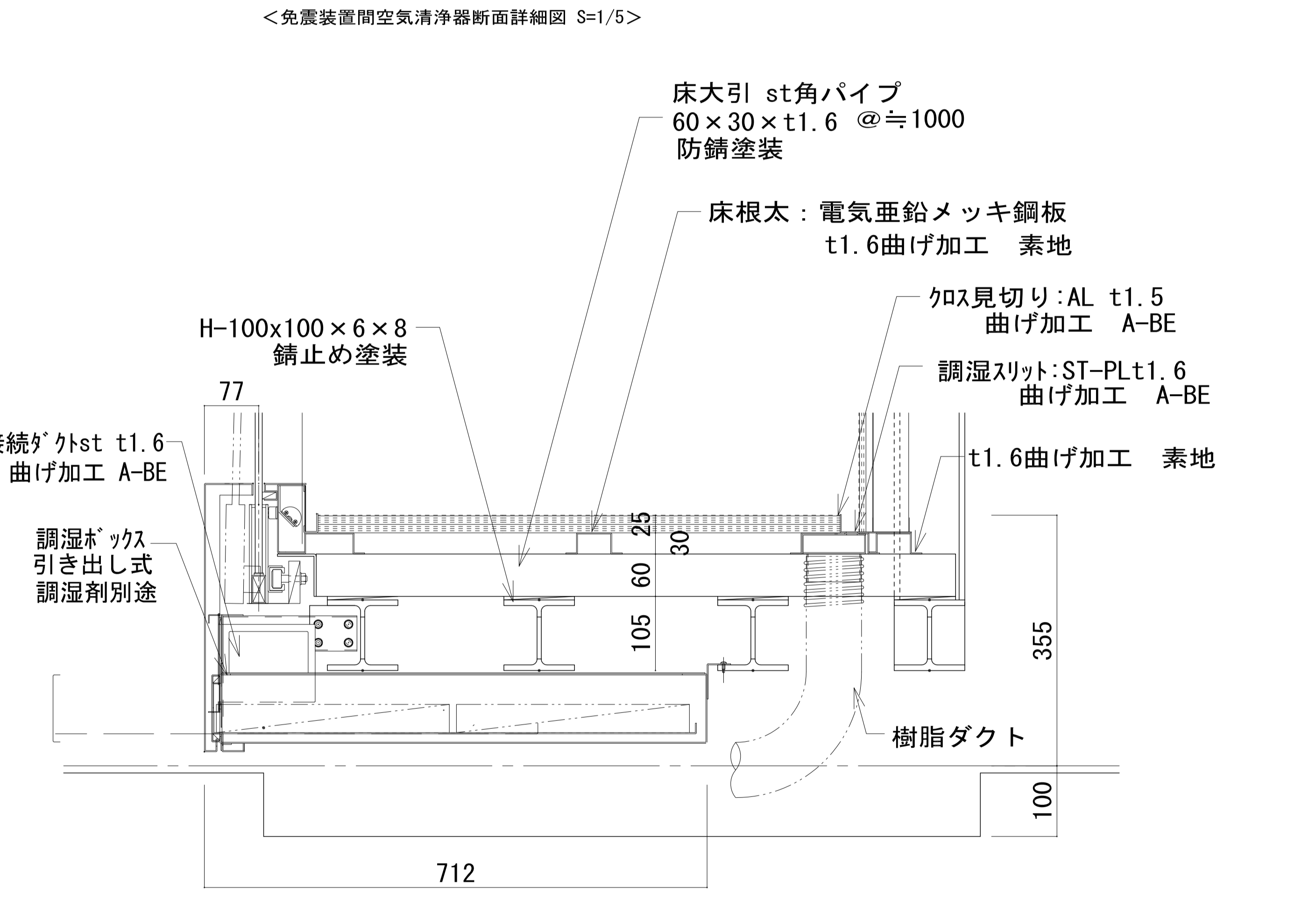
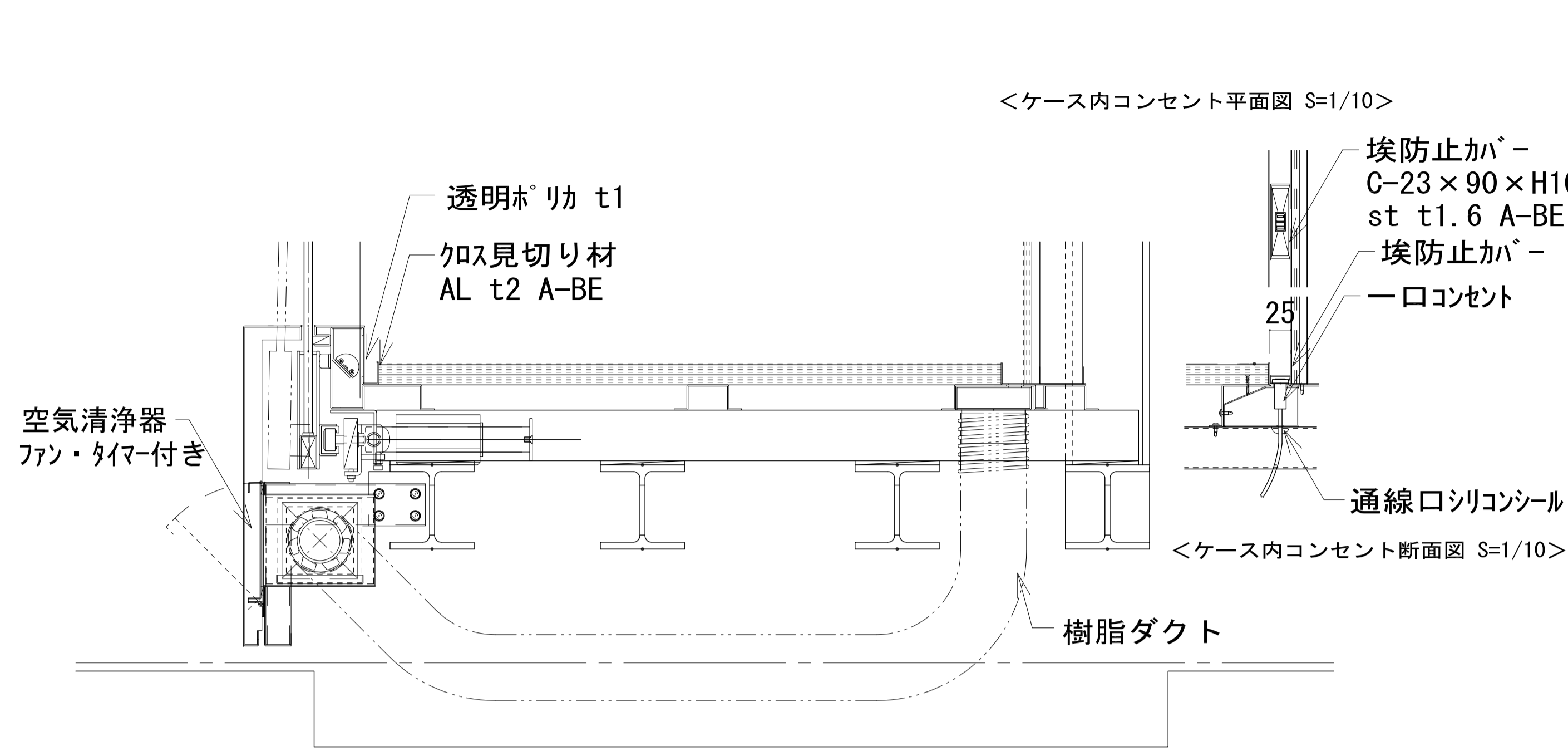
22/03/31
3-28~30 別途 展示ケースE

日建設計

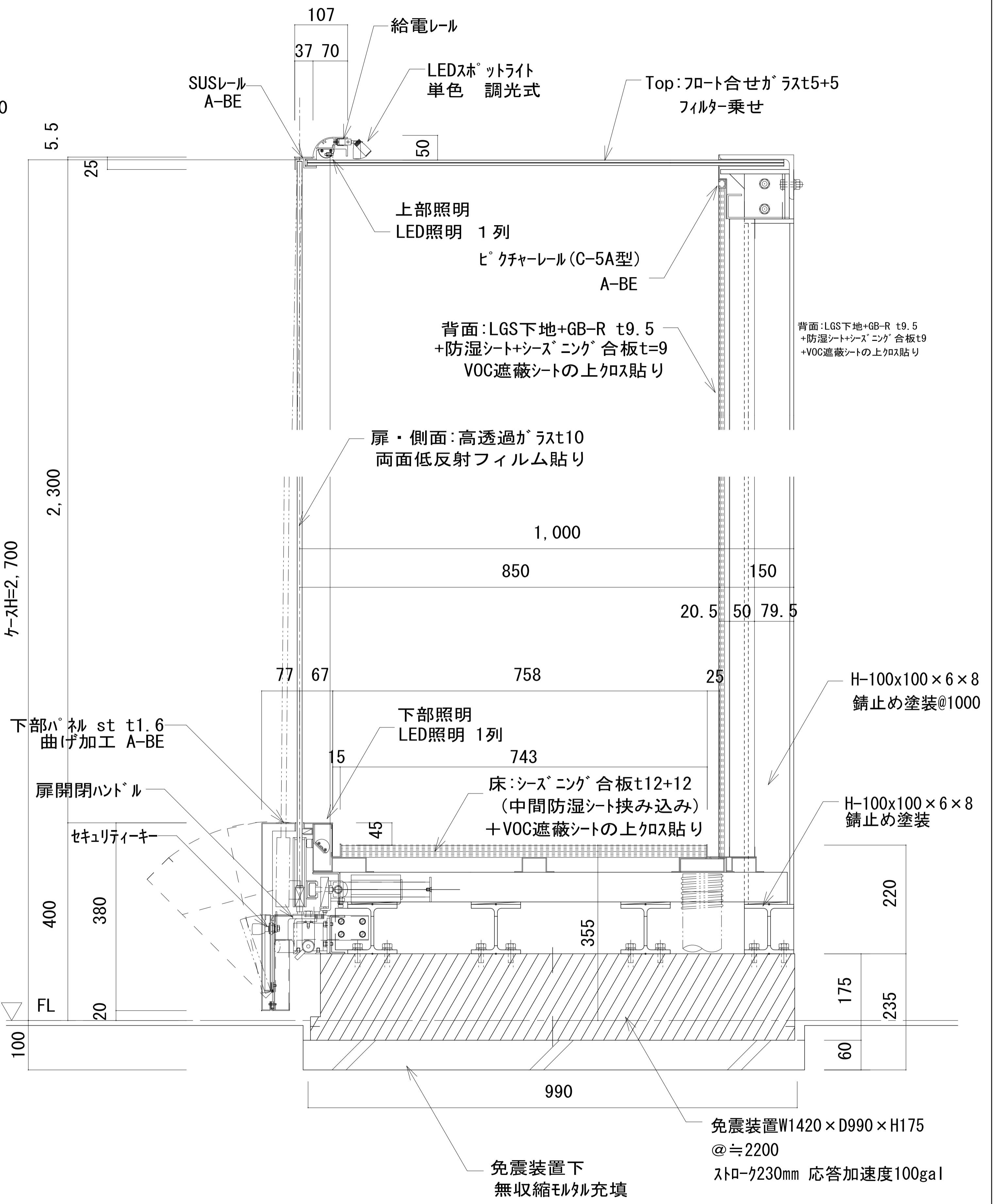
大阪市立美術館大規模改修工事に伴う
壁面展示ケース製作設置業務委託

展 (通し番号) 3-28

展示ケースE09 平面図・展開図・断面図 A1:1/50 1/10 A3:1/100 1/20 No. J-180996 - J



<免震装置間調湿ボックス断面詳細図 S=1/5>



<上下詳細図 S=1/5>

精工			
竣工			
監理			
施工			

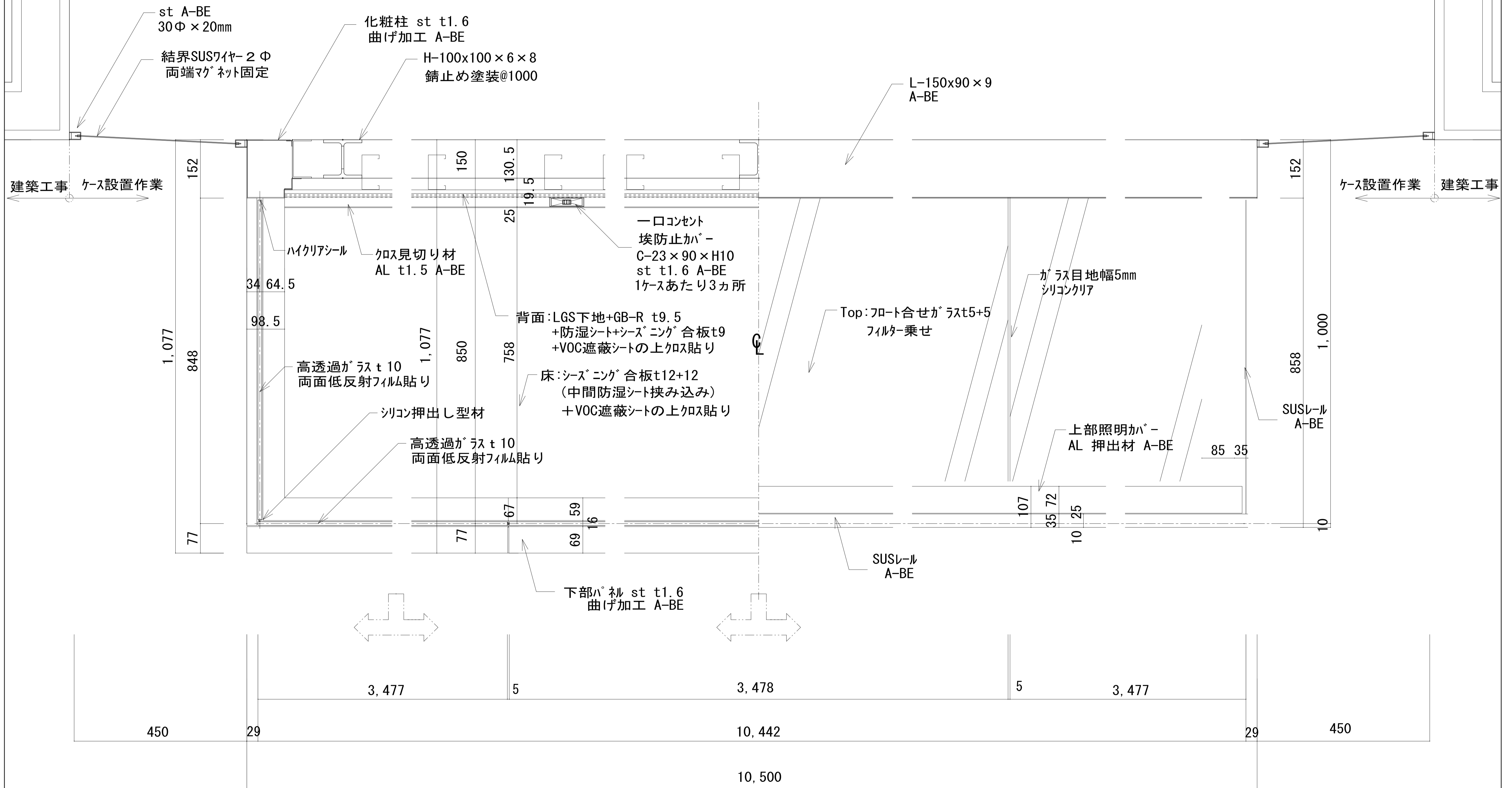
22/03/31
3-28~30 別途 展示ケースE

日建設計	大阪市立美術館大規模改修工事に伴う 壁面展示ケース製作設置業務委託	展 (通し番号) 3-29
	展示ケースE09 上下部詳細図	

780x540

<平面詳細図 S=1/5>

<天井見下げ詳細図 S=1/5>

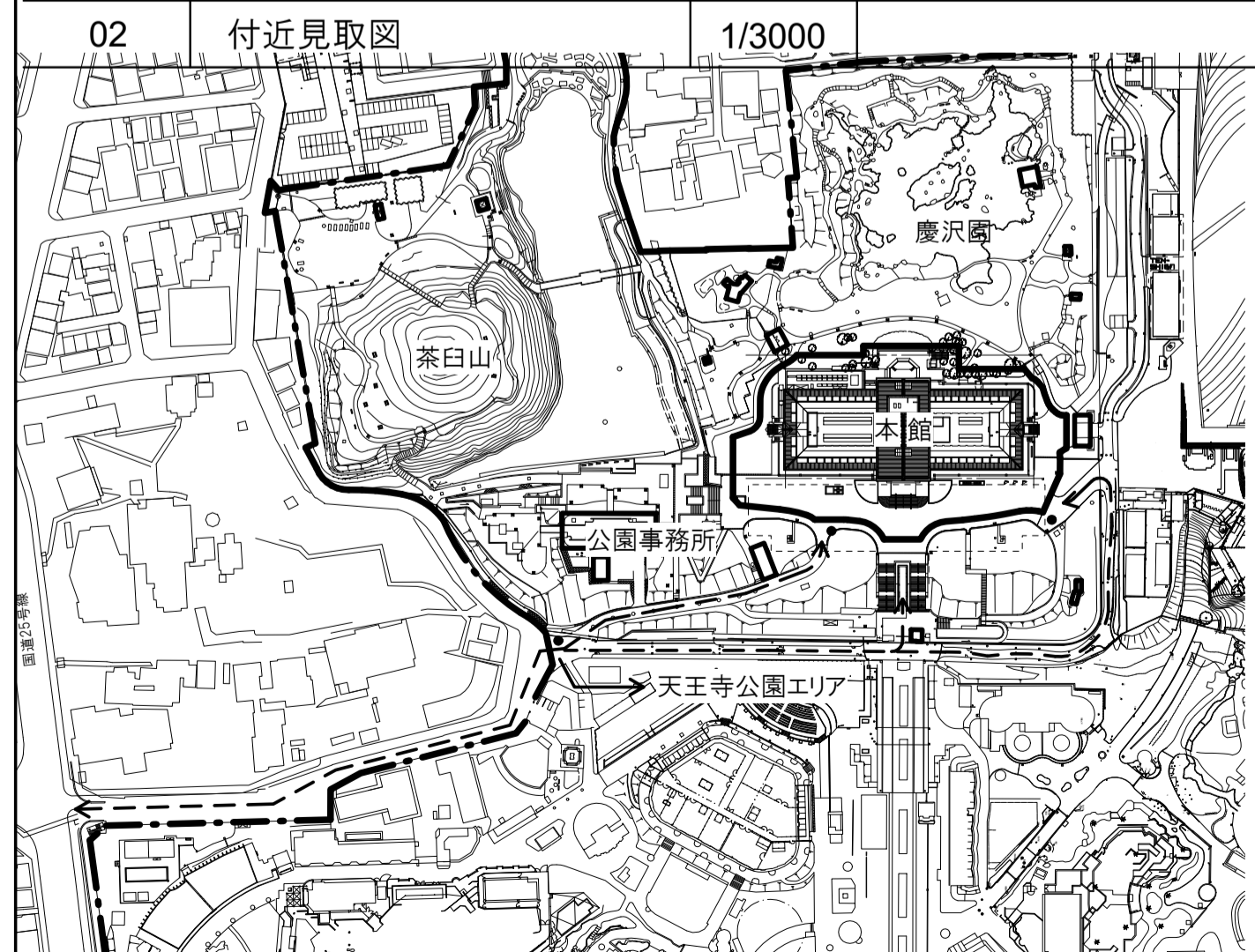
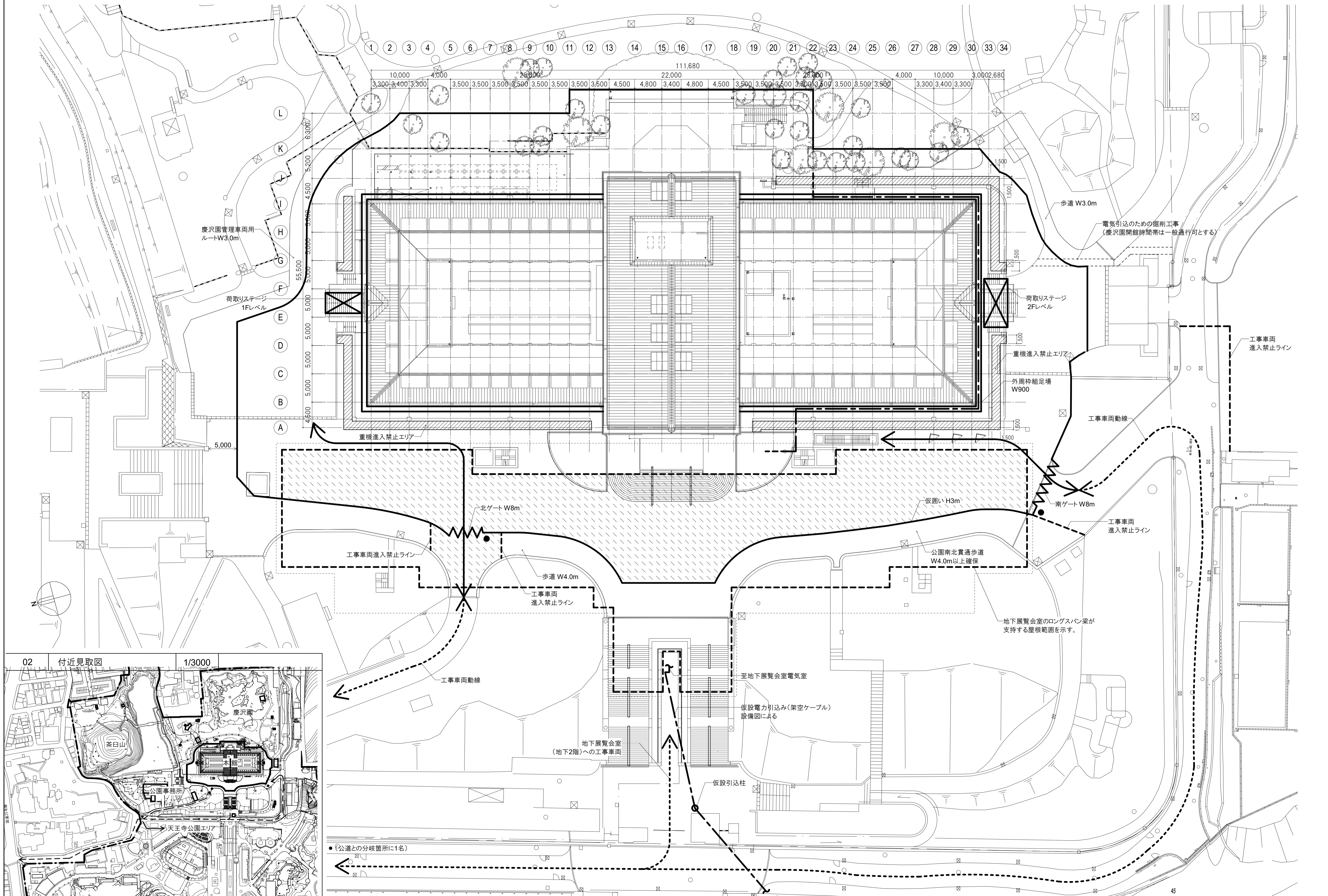


精工	
竣工	
監理	
施工	

22/03/31
 3-28~30 別途 展示ケースE

日建設計	大阪市立美術館大規模改修工事に伴う 壁面展示ケース製作設置業務委託	展 (通し番号) 3 - 30 No. J-180996 - J
	展示ケースE09 平面詳細図	

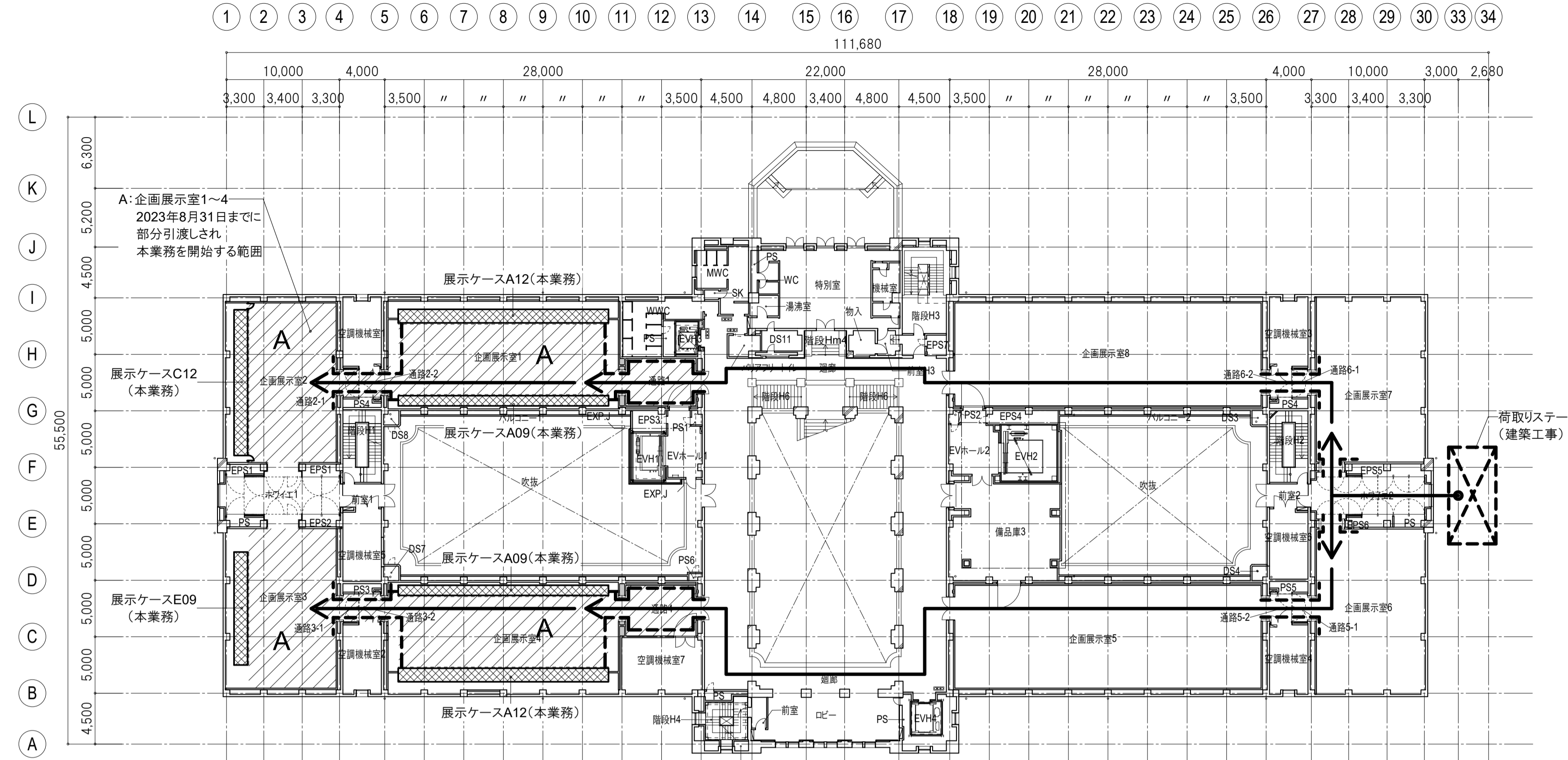
780x440



●警備員(3か所) 作業場内の大型重機の想定動線
 作業場外の工事車両動線(天王寺公園エリア内は、警備員または作業員が公園利用者の安全に配慮して工事車両を誘導する。
 ※本図面は建築工事を基本とした参考図とする。
 ※建物南北の荷取りステージは、南側は2023年10月23日まで、北側は2023年12月31日まで設置し(建築工事)、本業務の展示ケース搬入用にも使用できる。

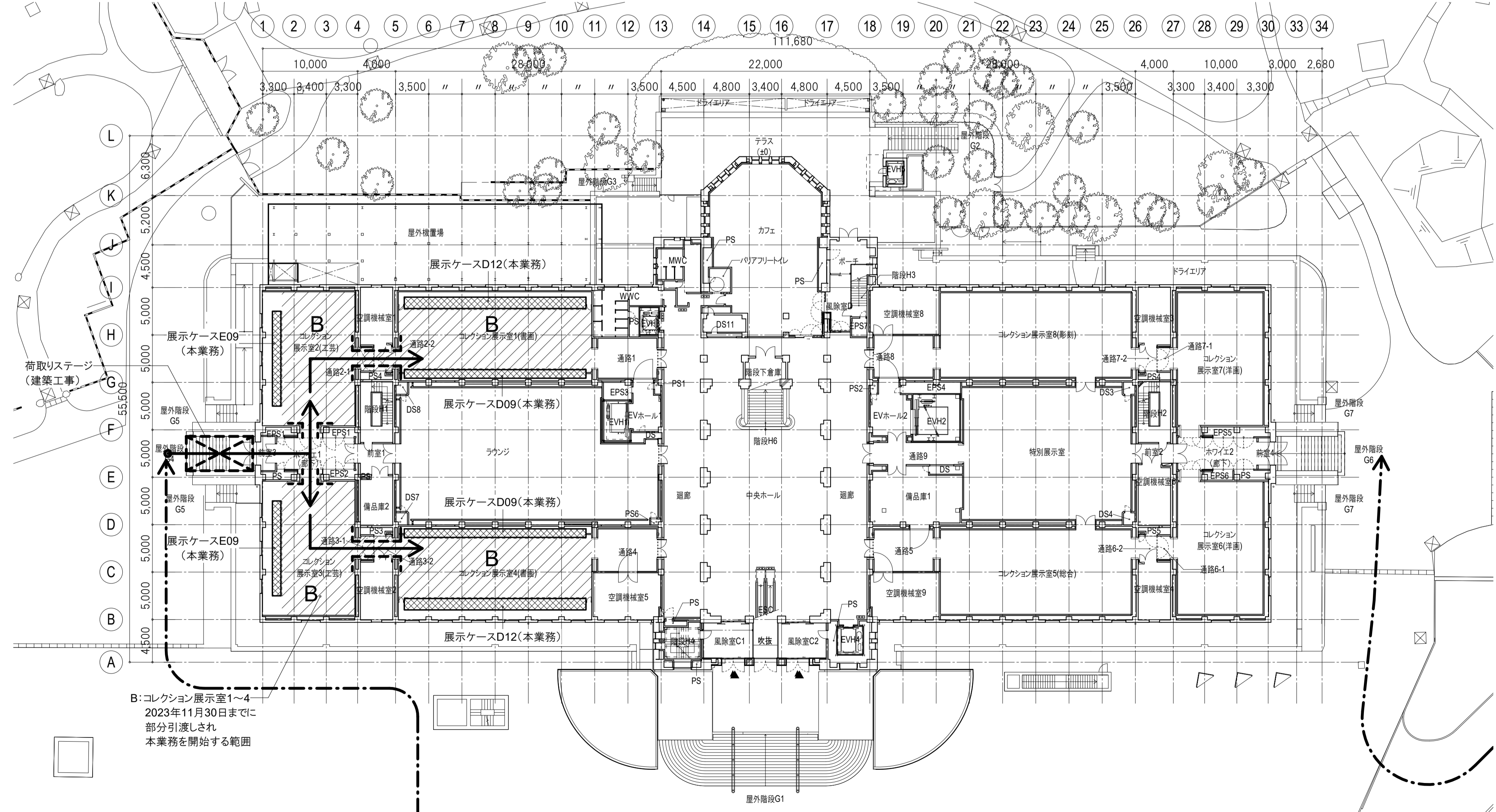
日建設計

大阪市立美術館大規模改修工事に伴う
 壁面展示ケース製作設置業務委託
 展 (通し番号) 4-01
 仮設計画図(1) A1:1/300 A3:1/600 No. J-180996-J



本設計図は参考計画であり、施工にあたっては既設建物等を調査の上、詳細な検討を行い仮設計図書を作成の上、発注者、監督職員(または監理者)の承認を得る。

- 1. 休業日・作業時間
 - ① 作業時間は、原則として午前9時〜午後5時30分(施設退出時間)までとする。
 - ② 原則として平日による施工とし、土・日曜日、祝日の作業が必要な場合は、発注者側担当者と協議を行うこと。
 - ③ 次の場合には、上記①②に関わらず作業を行えることとする。
 - 1) 地震等の緊急時の安全維持作業を行う場合
 - 2) 振動・騒音を伴わない作業を行う場合
 - 3) 停電の発生する作業などについて、発注者との協議により、年末年始、あるいは午後5時30分〜午前9時までの作業を依頼された場合
- 2. 騒音・振動対策
 - ・ 施工に際しては、「騒音規制法」、「振動規制法」を遵守することはもちろん、施工計画の際には低騒音工法を採用するほか、適切な工法による騒音、振動の抑制に努める。
- 3. 資材の搬出入
 - ・ 資材の搬出入は原則として、1階ホワイエ1、2階ホワイエ2から荷取リステージ(建築工事)を利用して行う。
 - ・ 工事着手時に資材搬出入計画を立案し、発注者、監理者に提出し承認を得る。
 - ・ 工事着手後は週ごとの資材搬出入予定を発注者、監理者に提出し承認を得る。



竣工	
竣工	
監理	
施工	

◻ : 展示ケース(本業務) ← : 搬入ルート ◻ : 荷取リステージ(建築工事)

◻ : 搬入車両ルート - - : 壁・天井面養生 ◻ : 床面養生(コンパネ12)

日建設計

大阪市立美術館大規模改修工事に伴う
壁面展示ケース製作設置業務委託

(展) (通し番号) 4 - 02

22/03/31 -作成者
展04-02

仮設計図面-(2) A1:1/300 A3:1/600 No. J - 180996 - J