

鹿児島市立科学館展示リニューアル設計業務委託
実施設計図書

2025年03月

株式会社乃村工藝社

図面番号	名称	種別
A	全体概要	
A-01	特記仕様書-1	特記仕様書
A-02	特記仕様書-2	特記仕様書
A-03	配置図	配置図
A-04	仕上げ表	仕上げ表
A-05	展示構成リスト-1	展示構成リスト
A-06	展示構成リスト-2	展示構成リスト
A-07	展示構成リスト-3	展示構成リスト
A-08	展示構成リスト-4	展示構成リスト
A-09	展示構成リスト-5	展示構成リスト
A-10	展示構成リスト-6	展示構成リスト
A-11	展示構成リスト-7	展示構成リスト
A-12	イメージパース 鹿児島と宇宙	イメージパース
A-13	イメージパース 身の回りの科学	イメージパース
B	意匠図	
B-01	ゾーニング	ゾーニング図
B-02	平面図-1	平面図
B-03	平面図-2	平面図
B-04	展開図キープラン	展開図
B-05	展開図-1	展開図
B-06	展開図-2	展開図
C	造作・装置図	
C-01	4F鹿児島と宇宙 ロケットエンジンAR	造作図
C-02	4F鹿児島と宇宙 ロケットヒストリーウォール	造作図
C-03	4F鹿児島と宇宙 太陽系グラフィックウォール	造作図
C-04	4F鹿児島と宇宙 太陽の不思議	造作図
C-05	4F鹿児島と宇宙 宇宙から来た隕石	造作図
C-06	4F鹿児島と宇宙 グラビティチャレンジ	造作図
C-07	4F鹿児島と宇宙 月と地球	造作図
C-08	4F鹿児島と宇宙 落書きウォール	造作図
C-09	4F鹿児島と宇宙 スイングバイテーブル	造作図
C-10	4F鹿児島と宇宙 地球観測ステーション	造作図
C-11	4F鹿児島と宇宙 宇宙観測技術/最新宇宙情報ステーション	造作図
C-12	4F鹿児島と宇宙 はやぶさシミュレータ	造作図
C-13	4F鹿児島と宇宙 真空実験	造作図
C-14	4F鹿児島と宇宙 衛星観測窓	造作図
C-15	4F鹿児島と宇宙 コミュニケーションライブラリー	造作図
C-16	4F身の回りの科学 オリジナルコースター	造作図
C-17	4F身の回りの科学 パラボラトーク	造作図
C-18	4F身の回りの科学 タッチンミュージック	造作図
C-19	4F身の回りの科学 光の部屋	造作図
C-20	4F身の回りの科学 記憶力チャレンジ	造作図
C-21	4F身の回りの科学 動体視力チャレンジ	造作図
C-22	4F身の回りの科学 不思議な絵	造作図
C-23	4F身の回りの科学 歯車と滑車	造作図
C-24	4F身の回りの科学 ニュートンの振り子/カオス振り子	造作図
C-25	4F身の回りの科学 浮かぶボール	造作図
C-26	4F身の回りの科学 三次元イライラ棒	造作図
C-27	4F身の回りの科学 磁石をつけてみよう	造作図
C-28	サイン 吊りサイン-1	造作図
C-29	サイン 吊りサイン-2	造作図
C-30	企業展示造作-1	造作図
C-31	企業展示造作-2	造作図
C-32	企業展示造作-3	造作図
C-33	企業展示造作-4	造作図
C-34	企業展示造作-5	造作図

図面番号	名称	種別
D	サイン図	
D-01	サインプロット図-1	サイン図
D-02	サインプロット図-2	サイン図
D-03	C.鹿児島と宇宙 共通サイン-1	サイン図
D-04	C.鹿児島と宇宙 共通サイン-2	サイン図
D-05	D.身の回りの科学 共通サイン-1	サイン図
D-06	D.身の回りの科学 共通サイン-2	サイン図
E	グラフィック図	
E-01	C.鹿児島と宇宙 ロケットエンジンAR	グラフィック図
E-02	C.鹿児島と宇宙 ロケットエンジンAR	グラフィック図
E-03	C.鹿児島と宇宙 ロケットヒストリーウォール	グラフィック図
E-04	C.鹿児島と宇宙 ロケットヒストリーウォール	グラフィック図
E-05	C.鹿児島と宇宙 太陽系グラフィックウォール	グラフィック図
E-06	C.鹿児島と宇宙 太陽系グラフィックウォール	グラフィック図
E-07	C.鹿児島と宇宙 太陽の不思議	グラフィック図
E-08	C.鹿児島と宇宙 太陽の不思議	グラフィック図
E-09	C.鹿児島と宇宙 宇宙から来た隕石	グラフィック図
E-10	C.鹿児島と宇宙 宇宙から来た隕石	グラフィック図
E-11	C.鹿児島と宇宙 グラビティチャレンジ	グラフィック図
E-12	C.鹿児島と宇宙 グラビティチャレンジ	グラフィック図
E-13	C.鹿児島と宇宙 月と地球	グラフィック図
E-14	C.鹿児島と宇宙 月と地球	グラフィック図
E-15	C.鹿児島と宇宙 星空ウォール	グラフィック図
E-16	C.鹿児島と宇宙 星空ウォール	グラフィック図
E-17	C.鹿児島と宇宙 スイングバイテーブル	グラフィック図
E-18	C.鹿児島と宇宙 スイングバイテーブル	グラフィック図
E-19	C.鹿児島と宇宙 宇宙観測技術	グラフィック図
E-20	C.鹿児島と宇宙 宇宙観測技術	グラフィック図
E-21	C.鹿児島と宇宙 地球観測ステーション	グラフィック図
E-22	C.鹿児島と宇宙 地球観測ステーション	グラフィック図
E-23	C.鹿児島と宇宙 最新宇宙情報ステーション	グラフィック図
E-24	C.鹿児島と宇宙 最新宇宙情報ステーション	グラフィック図
E-25	C.鹿児島と宇宙 はやぶさシミュレータ	グラフィック図
E-26	C.鹿児島と宇宙 はやぶさシミュレータ	グラフィック図
E-27	C.鹿児島と宇宙 真空実験	グラフィック図
E-28	C.鹿児島と宇宙 真空実験	グラフィック図
E-29	C.鹿児島と宇宙 衛星観測窓	グラフィック図
E-30	C.鹿児島と宇宙 ミュニケーションライブラリー	グラフィック図
E-31	D.身の回りの科学 サイエンスラウンジ	グラフィック図
E-32	D.身の回りの科学 企業展示	グラフィック図
E-33	D.身の回りの科学 企業展示	グラフィック図
E-34	D.身の回りの科学 企業展示	グラフィック図
E-35	D.身の回りの科学 オリジナルコースター	グラフィック図
E-36	D.身の回りの科学 オリジナルコースター	グラフィック図
E-37	D.身の回りの科学 オリジナルコースター	グラフィック図
E-38	D.身の回りの科学 パラボラトーク	グラフィック図
E-39	D.身の回りの科学 パラボラトーク	グラフィック図
E-40	D.身の回りの科学 タッチンミュージック	グラフィック図
E-41	D.身の回りの科学 タッチンミュージック	グラフィック図
E-42	D.身の回りの科学 光の部屋	グラフィック図
E-43	D.身の回りの科学 光の部屋	グラフィック図
E-44	D.身の回りの科学 記憶力チャレンジ	グラフィック図
E-45	D.身の回りの科学 記憶力チャレンジ	グラフィック図
E-46	D.身の回りの科学 動体視力チャレンジ	グラフィック図
E-47	D.身の回りの科学 動体視力チャレンジ	グラフィック図
E-48	D.身の回りの科学 不思議な絵	グラフィック図
E-49	D.身の回りの科学 不思議な絵	グラフィック図
E-50	D.身の回りの科学 歯車と滑車	グラフィック図
E-51	D.身の回りの科学 歯車と滑車	グラフィック図
E-52	D.身の回りの科学 ニュートンの振り子	グラフィック図
E-53	D.身の回りの科学 ニュートンの振り子	グラフィック図
E-54	D.身の回りの科学 カオス振り子	グラフィック図
E-55	D.身の回りの科学 カオス振り子	グラフィック図
E-56	D.身の回りの科学 浮かぶボール	グラフィック図
E-57	D.身の回りの科学 浮かぶボール	グラフィック図
E-58	D.身の回りの科学 三次元イライラ棒	グラフィック図
E-59	D.身の回りの科学 三次元イライラ棒	グラフィック図
E-60	D.身の回りの科学 磁石をつけてみよう	グラフィック図
E-61	D.身の回りの科学 磁石をつけてみよう	グラフィック図
E-62	D.身の回りの科学 サイエンスショー	グラフィック図
E-63	D.身の回りの科学 だれでも工房	グラフィック図
E-64	E.その他 アプリ用マーカ	グラフィック図

A 全体概要

特記仕様書
配置図
仕上げ表
展示構成リスト
イメージパース

特記仕様書（建築工事編）		1.3 工事現場管理		2.仮設工事		3.内装工事									
工事(業務)仕様書 概要 (1) 工事(業務)名称 : 鹿児島市立科学館展示等設計業務委託 (2) 発注者名 : 鹿児島市 (3) 工事(業務)場所 : 〒890-0063 鹿児島県鹿児島市鴨池2丁目31-18 (4) 工事(業務)種目 : ・新築 ・増築 ・改築 ○改装 ・工作物 (5) 工事(業務)期間 : 契約書のとおり (6) 工事(業務)範囲 : 図示および見積要綱書による (7) 工事(業務)内容 : ・建築工事一式(電気・設備工を含む) ○解体撤去工事 ・建築工事 ○電気設備工事 ・給排水設備工事 ・空調設備工事 ○内装工事 ○演出・照明工事 ○展示工事 ・() (8) 関連工事(業務)(別途工事) (9) その他 :	1.3. 1 施工管理 1.3. 2 施工管理技術者 1.3. 3 品質管理 1.3. 4 災害等発生時の安全確保 1.3. 5 発生材の処理等 1.3. 6 電気設備技術基準 最新版 1.3. 7 後片付け	(1) 設計図書に適合する工事(業務)目的物を完成させるために、施工管理体制を確立し、品質、工程、安全等の施工管理を行う。 (2) 工事の施工に携わる下請負人に、工事関係図書及び監督職員の指示の内容を周知徹底する。 (1) 施工管理技術者は、工事(業務)に相応した能力を有する者とし、工事の施工、製作等に係る指導及び品質管理を行う。 (2) 施工管理技術者の資格等の能力を証明する資料を、監督職員に提出する。 (3) 現場施工に着手する日が確定していない場合 (7) 請負契約の締結後、現場施工に着手するまでの期間(現場事務所の設置、資機材の搬入又は仮設工事等が開始されるまでの期間)については、主任技術者又は管理技術者の工事現場への専任を要しない。なお、検査が終了した日は、発注者が工事(業務)の完成を確認した旨、受注者に通知した日(例:「完成検査確認通知書」等における日付)とする。 (1) 国交省標仕1.2. 2(3)による品質計画に基づき、適切な時期に必要な管理を行う。 (2) 必要に応じて、工事監督者の検査を受ける。 (3) 品質管理の結果、疑義が生じた場合は、監督職員と協議する。 (1) 災害及び事故が発生した場合は、人命の安全確保を優先するとともに、二次災害が発生しないよう工事現場の安全確保に努め、直ちにその経緯を監督職員に報告する。 (1) 発生材の抑制、再利用及び再資源化並びに再生資源の積極的活用を努める。なお、設計図書に定められた以外に、発生材の再利用及び再資源化並びに再生資源の活用を行う場合は、監督職員と協議する。 (2) 発生材の処理は、次による。 (7) 発生材のうち、発注者に引渡しを要するものは、特記による。なお、引渡しを要するものは、監督職員の指示を受けた場所に保管する。また、保管したものの調書を作成し、監督職員に提出する。 (4) 特別管理産業廃棄物の種類及び処理方法は、特記による。 (4) 発生材のうち、工事現場において再利用を図るもの及び再資源化を図るものは、特記による。 (1) 既存施設部分、工事(業務)目的物の施工済み部分等について、汚損しないよう適切な養生を行う。 (1) 工事(業務)の完成に当たり、工事(業務)対象箇所内の建築物等の内外の後片付け及び清掃を行う。	2.1 共通事項 2.1. 1 一般事項 2.1. 2 工事用電力 工事用上下水 2.2 仮設物 2.2. 1 監督職員事務所 2.3 仮設物撤去その他 2.3. 1 仮設物撤去等	3.1 共通事項 3.1. 1 一般事項 3.1. 2 施工計画書 3.1. 3 検査・試験 3.1. 4 材料 3.1. 5 工法 3.1. 6 見本 3.1. 7 養生・清掃	(1) この章は、建築物等を完成させるために必要な仮設工事に適用する。 (1) 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) (2) 工事用上下水 構内既存の施設 ・利用できない ○利用できる(・有償 ○無償) (1) 監督職員事務所の設置、規模及び仕上げの程度は、特記による。 (2) 監督職員事務所の備品等 (7) 監督職員事務所には、工事監督者の指示により、電灯、給排水その他の設備を設ける。なお、設置する備品等の種類及び数量は、特記による。 (4) 監督職員事務所の光熱水道料・電話の使用料・消耗品等は、受注者の負担とする。 (3) 受注者事務所・休憩所・便所等は、関係法令等に従って設ける。なお、作業員宿舎は、構内に設けない。 (4) 工事(業務)現場の適切な場所に工事(業務)名称・発注者等を示す表示板を設ける。 (5) 監督職員事務所の設置 ・設ける ○設けない (6) 監督職員事務所の規模 ・10㎡程度 ・20㎡程度 ・35㎡程度 ・65㎡程度 ・100㎡程度 ・上記の他に会議室(受注者と共用で可、50㎡程度) (1) 工事(業務)の進捗上又は構内建築物等の使用上、仮設物が障害となり、かつ、仮設物を転移する場所がない場合は、発注者の承認を受けて、工事(業務)目的物の一部を使用することができる。 (2) 工事(業務)完成までに、工事(業務)用仮設物を取り除き、撤去跡及び付近の清掃、地均し等を行う。	(1) この章は、建物の床、壁及び天井を対象とする内装工事に適用する。 (1) 本工事に先立ち、工事監督者の指示により施工計画書を作成し、工事監督者の承認を受ける。 (1) 完成時の状態の検査を次のように行う。 (7) 検査項目：仕上がり状態 (4) 検査方法： i. 目視により、仕上がり状態として支障がないかを確認。 ii. 目視により、他工事の下地として支障がないかを確認。 iii. 目視または動作により床にあっては著しい不陸、床鳴りのないことを確認。 (4) 検査時期：工事終了時 (1) 判定：設計図書、見本および施工計画の内容を満たし、不具合が抽出されなければ合格とする。 (2) 断熱工事では、次の検査を行う。 (7) 検査項目：断熱材に影響を与える厚さの不揃い、または欠けの有無。 (4) 検査方法：目視による。 (4) 検査時期：断熱工事の完成時で隠蔽前。 (1) 判定：断熱性能の低下をきたすおそれのある厚さ不揃い、または欠けが抽出されなければ合格とする。 (4) 不合格の場合の処置：手直しする。 (3) 防湿工事では、次の検査を行う。 (7) 検査項目：防湿性に影響を与える隙間の有無及び重ね寸法。(仕様書に示された重ねが確保されている事) (4) 検査方法：目視による。 (4) 検査時期：防湿工事の完成時で隠蔽前。 (1) 判定：隙間が抽出されなければ合格とする。 (4) 不合格の場合の処置：手直しする。 (1) 内装材料の種類・品質・形状・寸法等は、各節に示す。ただし、色合い・模様等は工事監督者に見本を提出し承認を受ける。 (2) 特記により、防火・不燃・準不燃・難燃等の指定がある場合は、規格証票又は、認定証票付きのものとする。 (3) 内装材料の取付けに用いる釘・ねじ・ボルト等の種類・寸法は内装材料の種類・形状に応じて定める。 (4) 内装材料の取付けに用いる接着剤は、取付ける材料及び下地の性質に応じたものとし、特に必要な事項は各節に示す。 (5) 使用材料は室内環境に対する安全性に配慮されたものとする。 (1) 内装材料の取付け工法は各節に示す。 (2) 下地 (7) 木造下地の材料・工法は、国交省標仕「12章 木工事」による。 (4) 左官下地の材料・工法は、国交省標仕「15章 左官工事」による。 (4) その他特殊な下地を必要とする場合の材料・構造・仕上げ程度は、図面又は特記による。突起のない場合は工事監督者の指示による。 (1) 下地は、十分乾燥させ、内装仕上げに支障を与えないよう注意する。その乾燥程度は、工事監督者の指示による。 (4) 下地面を十分清掃後、内装仕上げを行う。 (3) 施工に先立ち、下地に基準線を設け工事監督者の承認を受ける。 (1) 主な材料で工事監督者の指示するものは、仕上り見本を提出し工事監督者の承認を受ける。 (1) 養生は内装仕上げ完了後、各節に示す事項及び工事監督者の指示に従い、適切な方法で養生を施し、指定する期日に片付けたくえ清掃する。									
							特記仕様書の適用 仕様書の概要 (1) 本特記仕様書は、建築物等の新築及び増築に係る建築・内装工事(業務)に関し、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「公共建築工事標準仕様書(建築工事編)最新版」(以下、「国交省標仕」という)と併せて適用する。 平面図及び特記仕様書に記載のない事項は、下記の標準仕様書を適用する。 国土交通省大臣官房官庁営繕部監修 公共建築工事標準仕様書(建築工事編) 最新版 国土交通省大臣官房官庁営繕部監修 公共建築工事標準仕様書(機械設備工事編) 最新版 国土交通省大臣官房官庁営繕部監修 公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編) 最新版 国土交通省大臣官房官庁営繕部監修 公共建築改修工事標準仕様書(電気設備工事編) 最新版 電気設備技術基準 最新版 (2) 国交省標仕の1章[各章共通事項]は、全て本特記仕様書1章[各章共通事項]と読み替えて適用する。本特記仕様書の2章以降の各章は、1章と併せて適用する。 (3) 本特記仕様書の2章以降の各章において、共通事項が1節に規定されている場合は2節以降の規定と併せて適用する。 (4) 本特記仕様書に記載のない章は、構造図及び設備図による。	1.4 材料 1.4. 1 環境への配慮 1.4. 2 材料の品質等 1.5 施工 1.5. 1 施工 1.5. 2 技能資格者 1.5. 3 化学物質の濃度測定 1.6 完成図等 1.6. 1 保全に関する資料	(1) 本特記仕様書に規定する事項は、別の定めがある場合を除き、受注者の責任において履行するものとする。 (2) 設計図書とは次号に示す(7)から(4)のいずれか、又はその総称をいう。 (3) すべての設計図書は、相互に補充するものとする。ただし、設計図書間に相違がある場合の優先順位は、次の(7)から(4)の順番のとおりとする。 (7) 設計変更指示書 (4) 質疑回答書 (9) 見積要綱書(現場説明書等を含む) (1) 特記仕様書 (4) 設計図 (4) 上記の図書において適用される規格・基準等の図書 (4) 公共建築工事標準仕様書(国交省標仕) (1) 設計図書に定められた内容に疑義が生じた場合又は現場の納まり、取合い等の関係で、設計図書によることが困難若しくは不都合な場合は、工事監督者と協議する。 (2) (1)の協議を行った結果、設計図書の訂正又は変更を行う場合の措置は、工事(業務)請負契約約款の規定による。 (3) (1)の協議を行った結果、設計図書の訂正又は変更に至らない事項は、1.2. 4 [工事(業務)の記録](1)による。	(1) 国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律(平成12年法律第100号。以下「グリーン購入法」という。)に基づき、環境負荷を低減できる材料の選定に努める。 (2) 使用する材料は、揮発性有機化合物の放散による健康への影響に配慮し、かつ、石綿を含有しないものとする。 (1) 使用する材料は、設計図書に定める品質及び性能を有するものとし、新品とする。ただし、設計図書に定めのある場合は、この限りでない。 (1) 施工は、設計図書、実施工程表、施工計画書、施工図等に基づき、行う。 (1) 技能資格者は、工事(業務)に相応した能力を有するものとする。 (2) 技能資格者の資格等の能力を証明する資料を、監督職員に提出する。 (1) 建築物の室内空気中に含まれる化学物質の濃度測定の実施について竣工引渡し前に、厚生労働省が「室内空気中化学物質濃度の指針値」を示す物質について 室内濃度測定を ・行う ○行わない (2) 測定時期、測定対象化学物質、測定方法、測定対象室、測定箇所数等について環境測定を行う場合、検査方法等は監督職員と協議の上決定する。 測定室名 () (3) 測定を実施した場合、測定結果を監督職員に提出する。 (1) 保全に関する資料は次により、提出部数は特記による。特記がなければ、2部とする。 (7) 建築物等の利用に関する説明書 (4) 機器取扱い説明書 (4) 機器性能試験成績書 (1) 官公署届出書類 (4) 主要な材料・機器一覧表等 (2) (1)の資料の作成に当たり、監督職員と記載事項に関する協議を行う。	(1) 既存天井・壁面・床・什器について破損及び汚損箇所はクロスやシート、塗装にて補修のこと				
1.各章共通事項 1.1 共通事項 1.1. 1 一般事項 1.1. 2 疑義に対する協議等		承認		検印		設計		日付 2025.03		縮尺 ---		名称 特記仕様書-1 種類 特記仕様書		図面番号 A-01	

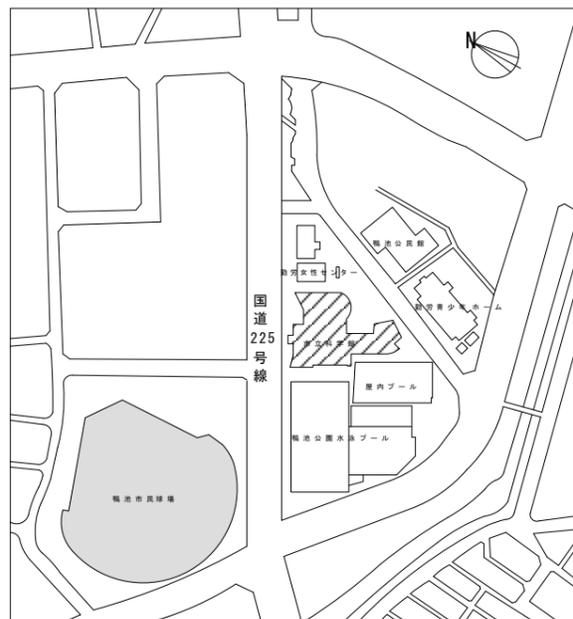


4.グラフィック制作	5.造形物制作	7.映像・音響装置制作	9.展示ケース制作						
<p>4.1 一般事項</p> <p>(1) 本章は、文章・図表（地図、グラフを含む）・イラスト・写真などの情報で構成される、主題や項目の解説、イメージ演出表示等のグラフィック及び建物内外に設置される固定式・移動式の表示板、案内板等のサインについて適用する。</p> <p>(2) 設計図書の「グラフィック図」は各パネル内での情報量、情報構成及び表現手法を示したものである。グラフィック制作時には解説原稿、イラストレーション・図表・写真等により「レイアウト図」を作成し、監督職員の承諾をうけ「グラフィック製作図」を作成する。</p> <p>発注者・受注者は、発生する著作権処理をおこない、その際に費用が発生する場合は、両社協議の上処理するものとする。作成した各種図面は、記憶メディア（CD-R・DVD-R等）に保存し、納品する。</p> <p>※写真（ボジ/ネガ）、イラスト原画など最終原稿は除く。 ※契約に含まれる場合は、受注者はこれに直接要する費用を負担する。</p> <p>4.2 原稿</p> <p>(1) 文章・図表（地図、グラフを含む）・イラストレーション・写真などの表示面製作の基となる素材を、原稿という。</p> <p>(7) 原稿の作成、入手の区分</p> <ul style="list-style-type: none"> ○図示 ○構成表示要素を基に作成、入手 ○監督職員より支給 <p>(4) 原稿の作成、入手基準</p> <p>外国語翻訳： ○なし</p> <ul style="list-style-type: none"> ・あり（・英 ・中 ・韓 ・その他） <p>翻訳箇所は監督職員と協議の上決定する。</p> <p>ルビ： ○なし ○あり（小学5年生）</p> <p>(9) 写真、図、イラストの著作権処理</p> <ul style="list-style-type: none"> ○図示 ○行う（○監督職員 ○受注者 ○協議による） <p>(1) 資料等の撮影</p> <ul style="list-style-type: none"> ○図示 ○行う（撮影場所、カット数は監督職員との協議の上決定する） <p>(7) 資料等の複写</p> <ul style="list-style-type: none"> ○図示 ○行う（仕上がり寸法に応じた画像サイズによる。） <p>複写箇所は監督職員との協議の上決定する。</p> <p>4.3 レイアウト図</p> <p>(1) 受注者は、グラフィックの構成要素のレイアウト図を作成し、監督職員の承諾を受ける。</p> <p>4.4 グラフィック制作図</p> <p>(1) 受注者は、レイアウト図を基に設計図書に従ってグラフィック制作図を作成して、監督職員の承諾を受ける。</p> <p>4.5 サンプル製作</p> <p>(1) サンプル製作</p> <ul style="list-style-type: none"> ○行わない ○行う <p>サンプル製作箇所（原寸部分出力サンプルによる色校正及び素材確認）</p> <p>4.6 工場製作</p> <p>(1) デジタル印刷</p> <ul style="list-style-type: none"> ○レーザー出力 ○インクジェット出力 ○その他（ ） <p>(2) ペーパー基盤、クロス基材張りジョイント処理</p> <ul style="list-style-type: none"> ○突き付け ○オーバーラップ ○その他（ ） <p>(3) PETフィルム基盤、塩ビフィルム基盤張りジョイント処理</p> <ul style="list-style-type: none"> ○突き付け ○オーバーラップ ○その他（ ） <p>(4) アクリル板へのデジタル出力張り</p> <ul style="list-style-type: none"> ○表張り ○アクリルダイフィット ○その他（図示） <p>4.7 監修</p> <p>(1) 専門家による監修</p> <ul style="list-style-type: none"> ○専門家の監修を受ける（ ○有償 ○無償） ○専門家の監修を受けない <p>(2) 専門家の監修分野、人数</p> <p>人数：（ 1 ）人</p> <p>(3) 監修に関わる費用</p> <ul style="list-style-type: none"> ○受注者が支払う ○受注者は支払わない <p>4.8 その他</p> <p>(1) 必要に応じて不燃又は準不燃品を用いる。</p>	<p>5.1 一般事項</p> <p>(1) 本章は、下記模型造形製作と美術的・工芸的な作品製作に適用する。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・対象とする物体、シーンを実物大、縮小、拡大し立体的に表現する模型、ジオラマ、パノラマ ・1次立体標本資料（地層剥ぎ取り、植物乾燥標本、封入標本、はく製等） ・2次標本資料（立体物の型取り模型（レプリカ）、計測構造、復元構造、平面の複製等） <p>(2) 設計図書の造形図等は各コーナー内での造形製作の基準を示したものである。詳細設計では各アイテム毎の製作図の作成または試作模型を製作し、発注者の承諾を受ける。</p> <p>5.2 表現要素</p> <p>(1) 模型造形の表現要素</p> <ul style="list-style-type: none"> ○図示 ○展示意図を基に情報構成し監督職員の承諾を得る。 <p>5.3 製作素材資料</p> <p>(1) 図（地図、図面、絵図等）・イラスト・写真などの模型造形製作の基となる素材を、製作素材資料という。</p> <p>製作素材資料の作成、入手区分</p> <ul style="list-style-type: none"> ○図示 ○構成表示要素を基に作成、入手 ○監督職員より支給 <p>5.4 監修</p> <p>(1) 専門家による監修</p> <ul style="list-style-type: none"> ○専門家の監修を受ける（ ○有償 ○無償） ○専門家の監修を受けない <p>支給を受けたものおよび借用した各種製作資料は、その受取り、返却履歴を記録管理する。</p> <p>5.5 サンプル製作</p> <p>(1) 模型造形の仕上がり精度、質感、色柄を確認する。</p> <p>模型原寸サンプル製作</p> <ul style="list-style-type: none"> ○行わない（ ） ○行う（岩石剥片） <p>6.映像・音響ソフトウェア制作</p> <p>6.1 一般事項</p> <p>(1) 本章は、展示演出に関わる映像・音響機器・コンピュータなどによって表示または出力することを目的として製作され、DVD・ブルーレイディスク・メモリーカード・音声ROM・ハードディスク・その他媒体などに記録された映像・音響ソフトウェアに適用する。</p> <p>(2) 設計図書の演出ソフト（映像・音響・照明・マルチメディア等）は情報構成、展開シノブシス、画面構成および表現の基準を示したものであり、施工時では「シナリオ」を作成する。</p> <p>その際、発注者・受注者は、発生する著作権処理を行い、その際に費用が発生する場合は、両社協議の上処理するものとする。</p> <p>※契約に含まれる場合は、受注者はこれに直接要する費用を負担する。</p> <p>6.2 構成資料</p> <p>(1) 文・図・数値データ・写真等映像音響コンテンツ制作、情報コンテンツ製作のシナリオ作成の基となる参考資料を、構成資料という。</p> <p>構成資料の入手区分</p> <ul style="list-style-type: none"> ○図示 ○シノブシスを基に入手 ○監督職員より支給 <p>6.3 シナリオ</p> <p>(1) 受注者は演出ソフトのシナリオを作成し、監督職員の承諾を受けること。</p> <p>演出ソフトの「シナリオ」とは、演出ソフトの制作のために必要な施工図である、台本・絵コンテ・音響チャート・演出チャート・場面（場面）展開図・インターフェイス・プログラムデザイン等を指す。</p> <p>6.4 素材制作</p> <p>(1) 受注者はシナリオにしたがって演出ソフトの素材制作を行い、必要に応じて各素材の仕上がりについて、監督職員の承諾を得ること。</p> <p>演出ソフトの素材とは、映像素材（新規撮影・既存映像等）、アニメーション（セルアニメ・2DCGアニメ・3DCGアニメ等）、静止画グラフィック素材（手書きグラフィック・CG）、音響素材（新規録音・新規作曲・既存音源・既存音楽）等を指す。</p> <p>6.5 編集</p> <p>(1) 受注者はシナリオにしたがって加工された演出ソフトの素材を編集する。</p> <p>受注者は、必要に応じて編集作業に対して、監督職員の立ち合いを要請することができる。</p> <p>演出ソフトの編集とは、映像ソフトのスタジオ編集・ナレーション録音・音響ソフト編集・マルチメディアのプログラミング・照明演出のプログラミング・駆動のプログラミング等を指す。</p> <p>6.6 仕上げ</p> <p>(1) 受注者は完成した演出ソフトの原版を展示用メディアへ変換し、上演形態を完成させる。演出ソフトの展示用メディアへの変換とは、メモリーカード・メモリープレイヤー・DVD・ハードディスクへのインストール等を指す。</p> <p>受注者は変換されたメディアがシナリオどおりに上演されるよう、調整・テストランを行う。受注者は、必要に応じて、調整・テストランに対して、監督職員の立ち合いを要請することができる。</p> <p>6.7 完成検査</p> <p>(1) 受注者は完成した演出ソフトの上演を行い監督職員の承諾を受ける。</p> <p>6.8 監修</p> <p>(1) 専門家による監修</p> <ul style="list-style-type: none"> ○専門家の監修を受ける（ ○有償 ○無償） ○専門家の監修を受けない 	<p>7.1 一般事項</p> <p>(1) 本章は、展示演出に関わる、映像音響・情報機器等のシステムハードと、それらの演出・動作制御に必要なプログラム等のソフトウェアと、映像音響機器、コンピュータによって送出されるDVD・音声ROM・ハードディスクなどのメディアに記録された映像音響コンテンツ、情報コンテンツ製作映像・音響プログラムに適用する。</p> <p>(2) 設計図書の「システム」とは展示演出の機能を十分に満たす内容を構成して示したものである。制作時には、技術開発の進歩や最新技術の普及などといった状況に応じ、機能を十分に満たすものとして最適に動作するシステムの構成について検討・再構成する。その結果、本設計図書の内容に変更があった場合には監督職員の承諾を受ける。</p> <p>7.2 映像音響機器</p> <p>(1) システムの構成要素（ハードウェア）については原則として仕様内容と同等以上のものを選択する。設計図書に記載された条件・機能を満たすものを用い、シナリオ通りの演出ができるよう、機器の改善、接続、制御装置の製作及び制御プログラムの作成を行って一体のシステムとして製作する。</p> <p>設置については他の製作物（造作物、造形物）との取り合いを検討し調整する。特に高所への取付などについては落下防止などの安全面、機器の放熱対策、メンテナンス性などに留意すること。</p> <p>7.3 テストランニング</p> <p>(1) 製作したシステム、装置については試運転調整を行い、円滑な動作を確認する。</p> <p>8.展示装置制作</p> <p>8.1 一般事項</p> <p>(1) 本章は、原理・法則・現象やしくみを、入力または動力を用い動的に演出表現する機械装置に適用する。</p> <p>(2) 設計図書の「展示装置図」は、展示演出の機能を十分に満たす内容を構成して示したものである。制作時には、技術開発の進歩や最新技術の普及などといった状況に応じ、機能を十分に満たすものとして最適に動作する構成について検討・再構成する。その結果、内容に変更があった場合には監督職員の承諾を受ける。</p> <p>また、使用する機器・部材は、保守管理・故障修理の容易さから、可能な限り特殊品を避け汎用品を用いる。</p> <p>8.2 仮組み</p> <p>(1) 複雑な部品・コントロール装置等、仮組み前に単体での確認を行い、不備があれば変更修正を行う。</p> <p>各装置の仮組みと造作との取合を確認、修正する。全て組み込んだあと動作テスト（手動操作）を行い、問題（作動時の造作との干渉やリミット調整）がなければオートランニングへと移行していく。</p> <p>仮組みは出来るだけ現場と同じ状況を想定して作動させる。</p> <p>8.3 現場設置</p> <p>(1) 現場設置の際、電気工事・先行工事等の確認をしておく。</p> <p>(2) 各装置の手動操作による確認（造作とのあたりがないか等）をオートランニング前に単体での確認を行う。</p> <p>8.4 既存展示装置</p> <p>再利用する既存展示装置に関しては現状の装置の状態や動き耐久性を確認し、監修者と協議の上必要に応じて調整及び修繕を行うこと。</p>	<p>9.1 一般事項</p> <p>9.2 文化庁監修</p> <p>(1) 文化庁による監修</p> <ul style="list-style-type: none"> ○専門家の監修を受ける ○専門家の監修を受けない <p>(7) 製作施工図等を当該業務の遂行に先立ち作成し、監督職員の確認を得た上で、発注者とともに文化庁の監修を受け、施工図を完成させる。また、発注者はこの監修を行う者およびこれに直接要する費用を負担する。</p> <p>(4) 製作施工図等の作成に際し、別契約の業務上密接に関連する業務との納まり等について十分検討する。</p> <p>(9) 上記(7)により承認済みの製作施工図等の内容を変更する必要がある場合は、監督職員に再承認を受けると共に、業務遂行に支障がないよう適切な処置を講じる。</p> <p>9.3 気密性区分</p> <p>(1) 気密性区分は下記による。</p> <ul style="list-style-type: none"> ○施工箇所：なし ○種類 ○Aタイプ 調湿材の調湿効果を発揮し得る範囲の気密ケース ○Bタイプ 簡易ケース（オープンケース） <p>9.4 経師</p> <p>9.5 ガラス</p> <p>(1) ケース内の経師用の鞆、下地合板は低ホルマリンのものとする。</p> <p>(1) ガラスは（・ミュージアムガラス ・フロートガラス）とする</p> <p>飛散防止フィルムは（・貼る ・貼らない）</p> <p>9.6 照明</p> <p>(1) 展示ケース等内における照明器具については、必要に応じ、紫外線防止処理をおこなった博物館仕様とする。</p> <p>9.7 展示ケース内環境測定</p> <p>(1) 環境測定を</p> <ul style="list-style-type: none"> ○行う ○行わない <p>環境測定を行う場合、検査方法等は監督職員と協議の上決定する。</p> <p>(2) 材料品質の確認</p> <p>ケースの内装材料全般（仕上材・下地材・接着剤・塗装材など）については、使用材料ごとにマテリアルシートや成分表等を入力し、あらかじめ監督職員に提示、報告する。</p> <p>(3) 施工中、通風・換気（機械換気などを含む）を行い、ホルムアルデヒド・アセトアルデヒド・有機酸・アンモニアの放散を促進させること。また必要に応じ、低減のための適切な改善措置を講じること。</p> <p>(4) 製作後のケース内空気質測定</p> <p>実施時期</p> <ul style="list-style-type: none"> ○完成引渡し前 ○その他（ ） <p>報告書の部数（ ）部</p> <p>測定対象物質/測定箇所（ ）</p> <p>(5) 改善措置</p> <p>室内濃度測定の結果、建物の要求品質をクリアできていない物質がある場合、受注者等は、発注者及び監督職員と協議の上、指針値クリアを達成するまで24時間換気運転をする。</p> <p>また、ホルムアルデヒド・アセトアルデヒド・有機酸・アンモニアを吸着または除去する材料を用いるなどの方法により、適切な改善措置を講じる。</p> <p>10.演具等制作</p> <p>10.1 一般事項</p> <p>(1) 展示する実物資料（もしくは複製）を打合せによって決められた位置、角度に支持、固定、カバーする展示パーツ工事に適用する。</p> <p>(2) 展示方法を確認の上、監督職員の立ち合いのもと実物資料の必要各部の計測を行い、展示方法に適した形状、材料とする。</p> <p>(3) 計測及び展示パーツ設置に際し、実物資料に触れる必要が生じる場合は、監督職員の指示に従う。</p> <p>(4) 計測及び展示パーツ設置に際しては、作業エリアを明確に区画し、他の作業資料等と区分する。</p> <p>(5) 実物資料との接面となる材料については、経年変化による劣化、付着しないものとする。</p> <p>(6) 展示パーツは接着剤、塗装の乾燥期間を十分に確保する。</p> <p>(7) 展示パーツは十分な強度を確保し、実物資料の破損、脱落、落下などがないように取り付ける。</p> <p>(8) 展示パーツの設置に際しては、不注意による実物資料の破損、汚損に注意し慎重に設置する。</p> <p>10.2 実物資料</p> <p>(1) 実物資料の運搬、移動</p> <ul style="list-style-type: none"> ○行わない ○その他（ ） <p>(2) 展示パーツへの取り付け</p> <ul style="list-style-type: none"> ○行わない ○その他（岩石や剥片標本の取り付け） 						
	承認	検印	設計	日付	縮尺	名称	特記仕様書-2	図面番号	
				2025.03					---
				種別					特記仕様書

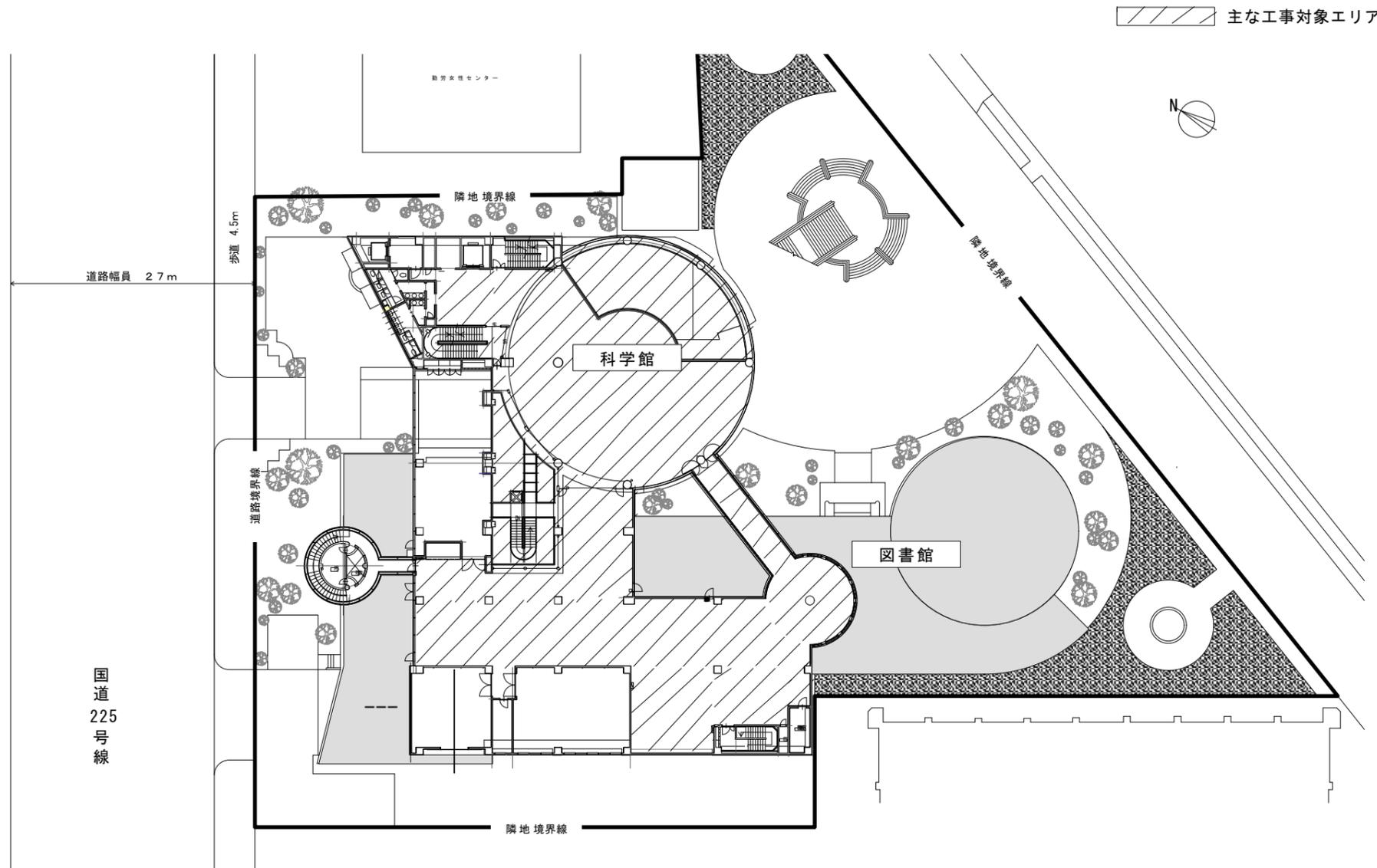
01 建築概要

- ・工事名称 鹿児島市立科学館改修本体工事
 - ・敷地 鹿児島市鴨池 二丁目 31番 18号
 - ・敷地面積 6,814.13㎡
 - ・建築面積 3,295.92㎡ (建蔽率3,295.92/6,593.63×100=50%≦許容80%)
 - ・延床面積 11,127.02㎡ (容積率11127.02/6,593.63×100=168.8%≦許容400%)
- | 面積表 | 図書館 | 科学館 | 共用 | 合計 |
|-----|-----------|-----------|-----------|------------|
| 6階 | | 362.13㎡ | 95.70㎡ | 457.83㎡ |
| 5階 | | 751.42㎡ | 722.54㎡ | 1,473.96㎡ |
| 4階 | 94.03㎡ | 1,734.11㎡ | 178.26㎡ | 2,006.40㎡ |
| 3階 | 570.44㎡ | 1,209.17㎡ | 184.39㎡ | 1,964.00㎡ |
| 2階 | 1,716.20㎡ | 578.63㎡ | 150.19㎡ | 2,445.02㎡ |
| 1階 | 2,238.97㎡ | 397.13㎡ | 143.71㎡ | 2,779.81㎡ |
| 合計 | 4,619.64㎡ | 5,032.59㎡ | 1,474.79㎡ | 11,127.02㎡ |
- ・建築階数 地上6階
 - ・建築高さ 最高の高さ GL+43.37m
最高の軒高さ GL+41.85m
 - ・構造 鉄骨・鉄筋コンクリート造り (SRC)
 - ・杭・基礎 独立基礎・場所FT杭

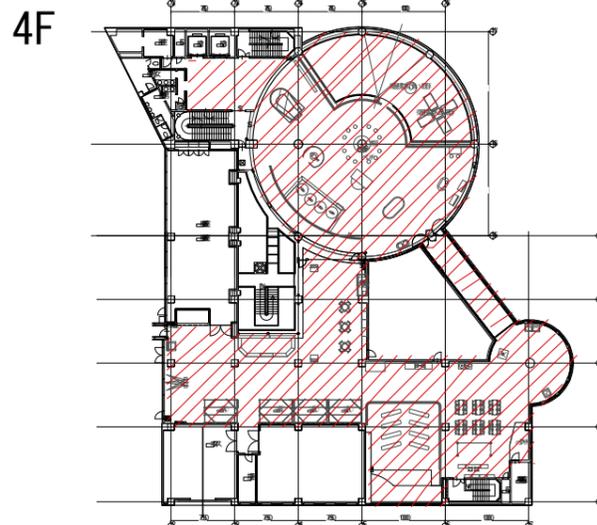
02 附近見取図



03 配置図 縮尺 1/300



04 展示室 リニューアル範囲



室名	床	壁・柱	巾木	天井	備考
4F鹿児島の大 地	展示室：	部分補修：AEP塗装	ソフト巾木/H40	既存流用、一部補修	
	既存にタイルカーペット張り（張り分け）	一部新規造作壁 ※仕上げ造作図に記載			
	エレベーターホール：既存流用				
展示室：GH=4100 EVホール：GH=2900					
4F身の回りの科学	既存流用、一部補修	部分補修：AEP塗装	ソフト巾木/H40	既存流用、一部補修	
		一部新規造作壁 ※仕上げ造作図に記載			
展示室：GH=3650/4100					

ゾーン	コーナー	アイテム名称	工種	作業	数量	展示No.	制作内容	展示内容	備考	
C 鹿児島と宇宙	0 共通	ゾーン共通造作	造作	制作	一式					
		共通サイン	サイン	制作	1点	C0 -SG- 01	w5404 * h2900 / 既存造作下地 + ペイントフィルム貼 / 写真・図版：フロア案内図 × 1点		フロアサイン	
			サイン	制作	1点	C0 -SG- 02	w550 * h750 / 既存造作下地 + インクジェット出力シート貼 / 写真・図版：全館案内図 × 1点		館内案内サイン (EV横サイン)	
			サイン	制作	一式	C0 -SG- 03	w800 * h1600 / 既存造作下地 + カuttingシート貼 / 写真・図版：トイレピクト × 2点		トイレサイン	
			サイン	制作	1点	C0 -SG- 04	w300 * h200 / 卓上サインスタンド + t5アクリル曲げ加工 + インクジェット出力シート貼		卓上アプリ誘導サイン	
			サイン	制作	2点	C0 -SG- 05	w400 * h300 / 卓上サインスタンド + アルポリ下地 + インクジェット出力シート貼 / 写真・図版：アプリ利用案内図 × 1点		アプリ誘導サイン	
	1 ロケットの技術	ロケットエンジンAR	造作	補修	一式					
			グラフィック	制作	1点	C1 -GP- 01	1400φ * h400 / 金物下地木工作化粧板仕上げ + インクジェット出力シート貼 + ライン照明共	アイテムサイン		
			グラフィック	制作	1点	C1 -GP- 02	w930 * h1800 (上部半円形) / 造作下地 + t5アクリル・インクジェット出力シート裏フィット / 写真・図版：ロケット図解 × 1点	体験よびかけ、しくみ解説		
			映像コンテンツ	制作	一式	C1 -AV- 01	ロケットのしくみAR	ロケットエンジンのテスト用実機 (既存) にARを組合わせた体験装置		
			映像装置	制作	一式	C1 -ME- 01	タブレット など			
		ロケット歴史ウォール	造作	造作	一式					
			グラフィック	制作	1点	C1 -GP- 03	1400φ * h400 / 金物下地木工作化粧板仕上げ + インクジェット出力シート貼 + ライン照明共	アイテムサイン		
			グラフィック	制作	1点	C1 -GP- 04	w5000 * h2700 / 造作下地 + インクジェット出力クロス貼 / 写真・図版：歴代ロケットイラスト × 9点	技術進歩の中で、国産のロケットやエンジンがどのような進化を遂げてきたのかをグラフィカルに解説する		
		2 太陽と惑星	太陽系グラフィックウォール	造作	制作	一式				
				グラフィック	制作	1点	C2 -GP- 01	1400φ * h400 / 金物下地木工作化粧板仕上げ + インクジェット出力シート貼 + ライン照明共	アイテムサイン	
	グラフィック			制作	1点	C2 -GP- 02	w15035 * h3200 / 造作下地 + インクジェット出力クロス貼 / 写真・図版：太陽系イラスト × 1点	太陽系を構成する惑星の姿や大きさを比較できる展示		
	太陽の不思議		造作	制作	一式				活動する太陽が映し出されるドーム型体験映像	※一部、既存利用
			グラフィック	制作	1点	C2 -GP- 03	1400φ * h400 / 金物下地木工作化粧板仕上げ + インクジェット出力シート貼 + ライン照明共	アイテムサイン		
			グラフィック	制作	1点	C2 -GP- 04	w1800 * h2400 / 造作下地 + インクジェット出力クロス貼 / 写真・図版：解説イラスト (太陽断面) × 1点	太陽の役割や特徴、構造などについて解説する		
			グラフィック	制作	1点	C2 -GP- 05	w600 * h450 / 造作下地 + t5アクリル・インクジェット出力シート裏フィット / 写真・図版：操作解説イラスト × 1点	体験よびかけ、操作解説		
			映像コンテンツ	制作	一式	C2 -AV- 01				
	映像装置	制作	一式	C2 -ME- 01	超単焦点プロジェクタ、PC、トラックボール、アンプ、スピーカなど					

ゾーン	コーナー	アイテム名称	工種	作業	数量	展示No.	制作内容	展示内容	備考	
C 鹿児島と宇宙	2 太陽と惑星	宇宙から来た隕石	造作	制作	一式			本物の隕石にふれてもらうことで、宇宙への興味・関心を喚起するとともに、隕石の由来や成分などを解説する		
			グラフィック	制作	1点	C2 -GP- 06	1400φ * h400 / 金物下地木工作化粧板仕上げ+インクジェット出力シート貼+ライン照明共	アイテムサイン		
			グラフィック	制作	1点	C2 -GP- 07	w300 * h450 / 造作下地+インクジェット出力シート裏フィット	体験よびかけ、隕石についての解説	C2-GP-02に含む	
			造形	支給	1点	C2 -MP- 01	隕石標本			
		グラビティチャレンジ	造作	制作	一式					
			グラフィック	制作	1点	C2 -GP- 08	1400φ * h400 / 金物下地木工作化粧板仕上げ+インクジェット出力シート貼+ライン照明共	アイテムサイン		
			グラフィック	制作	1点	C2 -GP- 09	w900 * h400 / 造作下地+t5アクリル・インクジェット出力シート裏フィット / 写真・図版：操作解説イラスト×3点	体験よびかけ、操作解説		
			映像コンテンツ	制作	一式	C2 -AV- 02		惑星ごとの重力の違いを体を動かしながら楽しく学べるインタラクティブコンテンツ		
		月と地球	映像装置	制作	一式	C2 -ME- 02	レーザープロジェクタ、PC、圧力センサ、アンプ、スピーカ など			
			造作	制作	一式			月の満ち欠けのしくみを体感的に理解できる体験展示		
			グラフィック	制作	1点	C2 -GP- 10	1400φ * h400 / 金物下地木工作化粧板仕上げ+インクジェット出力シート貼+ライン照明共	アイテムサイン		
			グラフィック	制作	1点	C2 -GP- 11	w700 * h700 / 造作下地+ポリカーボネート用シート貼 / 写真・図版：解説イラスト×2点	体験よびかけ、操作解説、しくみ解説		
	星空ウォール	体験装置	制作	一式	C2 -ME- 03					
		グラフィック	制作	1点	C2 -GP- 12	w15035 * h3200 / 造作下地+インクジェット出力シート貼	環境グラフィック			
		造作	補修	一式			スイングバイ運動の原理を疑似体験できる体験装置（既存）			
		グラフィック	制作	1点	C3 -GP- 01	1400φ * h400 / 金物下地木工作化粧板仕上げ+インクジェット出力シート貼+ライン照明共	アイテムサイン			
	3 宇宙開発	スイングバイテーブル	グラフィック	制作	1点	C3 -GP- 02	w1400 * h300 / 造作下地+t5アクリル・インクジェット出力シート裏フィット / 写真・図版：解説イラスト×1点	体験よびかけ、操作解説、しくみ解説		
			造作	制作	一式					
			グラフィック	制作	1点	C3 -GP- 03	1400φ * h400 / 金物下地木工作化粧板仕上げ+インクジェット出力シート貼+ライン照明共	アイテムサイン		
		宇宙観測技術	グラフィック	制作	1点	C3 -GP- 04	w1300 * h1300 / 造作下地+インクジェット出力シート貼 / 写真・図版：関連写真or関連イラスト×4点	光学望遠鏡や電波望遠鏡、X線望遠鏡、ニュートリノの観測等のしくみを紹介するグラフィック		
造作			制作	一式						
グラフィック			制作	1点	C3 -GP- 05	1400φ * h400 / 金物下地木工作化粧板仕上げ+インクジェット出力シート貼+ライン照明共	アイテムサイン			
地球観測ステーション		グラフィック	制作	2点	C3 -GP- 06	w650 * h190 / 造作下地+t5アクリル・インクジェット出力シート裏フィット	体験よびかけ、操作解説			
		映像コンテンツ	支給	一式	C3 -AV- 01		宇宙空間で活躍する人工衛星の数や種類を紹介する映像装置			
		映像装置	支給	一式	C3 -ME- 01	タッチディスプレイ、PC など				
		造作	制作	一式						

ゾーン	コーナー	アイテム名称	工種	作業	数量	展示No.	制作内容	展示内容	備考	
C 鹿児島と宇宙	3 宇宙開発	最新宇宙情報ステーション	造作	制作	一式					
			グラフィック	制作	1点	C3 -GP- 07	1400φ * h400 / 金物下地木工作化粧板仕上げ+インクジェット出力シート貼+ライン照明共	アイテムサイン		
			グラフィック	制作	1点	C3 -GP- 08	w1300 * h1300 / 造作下地+インクジェット出力シート貼 / 写真・図版：関連写真or関連イラスト×4点	JAXAやNASAが挑んでいる最新の宇宙開発情報などについて紹介するグラフィック		
		はやぶさシミュレータ	造作	制作	一式					
			グラフィック	制作	1点	C3 -GP- 09	1400φ * h400 / 金物下地木工作化粧板仕上げ+インクジェット出力シート貼+ライン照明共	アイテムサイン		
			グラフィック	制作	1点	C3 -GP- 10	800φ / アルポリ下地+インクジェット出力シート貼 / 写真・図版：操作解説イラスト×1点、関連写真×1点	体験よびかけ、操作解説、エピソード（シールなど）紹介		
			映像コンテンツ	支給	一式	C3 -AV- 02		小惑星探査機・はやぶさが行ったスイングバイやタッチダウン、地球帰還などのミッションを疑似体験できる体験装置（既存）		
			映像装置	支給	一式	C3 -ME- 02				
			真空実験	造作	制作	一式				真空状態における音や風の様子を観察できる実験装置（既存）
		グラフィック		制作	1点	C3 -GP- 11	1400φ * h400 / 金物下地木工作化粧板仕上げ+インクジェット出力シート貼+ライン照明共	アイテムサイン		
		グラフィック		制作	1点	C3 -GP- 12	w1300 * h230 / 造作下地+t5アクリル・インクジェット出力シート裏フィット / 写真・図版：操作解説イラスト×2点	体験よびかけ、操作解説	※一部切り欠き有	
		グラフィック		制作	1点	C3 -GP- 13	w1300 * h700 / 木軸パネル下地+インクジェット出力シート貼 / 写真・図版：原理解説イラスト×2点	しくみ解説		
		体験装置		補修	一式	C3 -ME- 02				
		衛星観測窓	造作	制作	一式				宇宙船の窓を想起させるグラフィック装飾。吹き抜けにつるされた衛星展示を思わず覗きたくなるような演出を行う	
			グラフィック	制作	1点	C3 -GP- 14	w13860 * h1600 / 造作下地+インクジェット出力シート貼	環境グラフィック		
			グラフィック	制作	1点	C4 -GP- 15	w13860 * h1600 / 造作下地+インクジェット出力シート貼	環境グラフィック		
			グラフィック	制作	2点	C3 -GP- 16	450φ / アルポリ下地+インクジェット出力シート貼 / 写真・図版：関連写真or関連イラスト×2点		人工衛星解説	
		4 コミュニケーションライブラリー	コミュニケーションライブラリー	造作	制作	一式				関連する書籍を読んだり、会話を楽しんだりなど、ゆったりくつろげるコミュニケーションスペース
	グラフィック			制作	2点	C4 -GP- 01	w1600 * h400 / 造作下地+インクジェット出力シート貼	コーナーサイン		
	映像装置			制作	一式	C4 -ME- 01	ディスプレイ、PC など			

ゾーン	コーナー	アイテム名称	工種	作業	数量	展示No.	制作内容	展示内容	備考		
D 身の回りの科学	0 共通	ゾーン共通造作	造作	制作							
		共通サイン	サイン	制作	1点	D0 -SG- 01	w400 * h400 / 木工作化粧板仕上げ+インクジェット出力シート貼+(両面) 吊りワイヤー共/各種ビクト×4点		矢印誘導サイン (トイレ/授乳室/階段/EV)		
			サイン	制作	1点	D0 -SG- 02	w900 * h400 / 既存造作下地+カッティングシート貼		矢印誘導サイン (身の回りの科学)		
			サイン	制作	2点	D0 -SG- 03	w800 * h400 / 既存造作下地+カッティングシート貼		矢印誘導サイン (トイレ/授乳室)		
			サイン	制作	1点	D0 -SG- 04	w900 * h1800 / 既存造作下地+インクジェット出力シート貼/写真・図版: フロア案内図×1点		フロアサイン		
			サイン	制作	1点	D0 -SG- 05	w800 * h400 / 既存柱下地+カッティングシート貼/各種ビクト×4点		矢印誘導サイン		
			サイン	制作	2点	D0 -SG- 06	w840 * h2900柱下地+インクジェット出力シート貼/写真・図版: フロア案内図×1点		柱巻フロアサイン		
	サイン	制作	2点	D0 -SG- 07	w300 * h450 / 既製品サインスタンド+アルポリ下地+インクジェット出力シート貼/写真・図版: アプリ利用案内図×1点		アプリ誘導サイン				
	1 サイエンスラウンジ	サイエンスラウンジ	造作	制作	一式				関連する書籍を読んだり、会話を楽しんだりなど、ゆったりくつろげるコミュニケーションスペース		
			グラフィック	制作	1点	D1 -GP- 01	w900 * h900 / 木軸パネル下地+インクジェット出力シート貼		アイテムサイン		
	2 企業展示	企業展示	造作	制作	一式					県内の企業等が出展できるスペース	
			グラフィック	制作	1点	D2 -GP- 01	w1600 (w400 * 4面) * h400 / 金物下地木工作化粧板仕上げ+インクジェット出力シート貼+ライン照明共		アイテムサイン		
			グラフィック	制作	4点	D2 -GP- 02	w300 * h300 or w500 * h180 / 合板下地+インクジェット出力シート貼		企業ロゴ	企業ロゴサイン (造作ブース用)	
			グラフィック	制作	3点	D2 -GP- 03	w300 * h300 or w500 * h180 / 造作下地+t5アクリル・インクジェット出力シート裏フィット		企業ロゴ	企業ロゴサイン (サテライトブース用)	
			グラフィック	制作	4点	D2 -GP- 04	w800 * h1800 / 合板下地+インクジェット出力シート貼/写真・図版: 関連写真or関連イラスト×2点			出展する企業の概要などを紹介する	企業サインフォーマット
			グラフィック	制作	3点	D2 -GP- 05	w400 * h300 / 造作下地+t5アクリル・インクジェット出力シート裏フィット/写真・図版: 関連写真or関連イラスト×1点			出展する企業の概要などを紹介する	企業概要サインフォーマット
	3 キッズゾーン	オリジナルコースター	造作	制作	一式					コースを自由に組み合わせてボール遊びができる体験装置や、歯車を回して力の伝達を楽しむ体験装置	
			グラフィック	制作	1点	D3 -GP- 01	w1600 (w400 * 4面) * h400 / 金物下地木工作化粧板仕上げ+インクジェット出力シート貼+ライン照明共		アイテムサイン		
			グラフィック	制作	1点	D3 -GP- 02	w3800 * h2000 / 造作下地+インクジェット出力シート貼/写真・図版: 棚田イラスト1点		環境グラフィック		
			グラフィック	制作	2点	D4 -GP- 03	w3800 * h2000 / 造作下地+インクジェット出力シート貼/図版: フロアサイン		環境グラフィック	フロアサイン	
			グラフィック	制作	1点	D3 -GP- 04	w700 * h700 / 造作下地+インクジェット出力シート貼/写真・図版: 操作解説イラスト×1点、原理解説イラスト×1点、関連写真or関連イラスト×1点			体験よびかけ、操作解説、しくみ解説、つながり解説	
	4 音の科学	パラボラトーク	造作	補修	一式					遠くに声が届く不思議を体験する装置	パラボラ体験装置含む
			グラフィック	制作	1点	D4 -GP- 01	w1600 (w400 * 4面) * h400 / 金物下地木工作化粧板仕上げ+インクジェット出力シート貼+ライン照明共		アイテムサイン		

ゾーン	コーナー	アイテム名称	工種	作業	数量	展示No.	制作内容	展示内容	備考	
D 身の回りの科学	4 音の科学	タッチミュージック	造作	補修	一式					
			グラフィック	制作	1点	D4 -GP- 02	w1600 (w400*4面) * h400/金物下地木工作化粧板仕上げ+インクジェット出力シート貼+ライン照明共	アイテムサイン		
			グラフィック	制作	1点	D4 -GP- 03	w900*h900/アルポリ下地+インクジェット出力シート貼/写真・図版:操作解説イラスト×1点、原理解説イラスト×1点、関連写真or関連イラスト×1点	体験よびかけ、操作解説、しくみ解説、つながり解説		
			グラフィック	制作	1点	D4 -GP- 04	w160*h110/既存造作下地+t5アクリル・インクジェット出力シート裏フィット	注意喚起		
			映像コンテンツ	支給	一式	D4 -AV- 01				
			体験装置	補修	一式	D4 -ME- 02				
	5 光の科学	光の部屋	光の部屋	造作	制作	一式			光の三原色やストロボ効果、蓄光、色当て等、光に関連した原理や技術を体験できる体験装置	
				グラフィック	制作	1点	D5 -GP- 01	w1600 (w400*4面) * h400/金物下地木工作化粧板仕上げ+インクジェット出力シート貼+ライン照明共	アイテムサイン	
				グラフィック	制作	1点	D5 -GP- 02	w1200*h1500/造作下地+インクジェット出力シート貼/写真・図版:操作解説イラスト×1点、原理解説イラスト×1点、関連写真or関連イラスト×1点	体験よびかけ、操作解説、しくみ解説、つながり解説	
				グラフィック	制作	1点	D5 -GP- 03	w500*h500/造作下地+t5アクリル・インクジェット出力シート裏フィット/写真・図版:操作解説イラスト×1点	操作解説	
				体験装置	制作	一式	D5 -ME- 01	RBGスポットライト、ライディングコントローラ、スイッチ など		
		記憶力チャレンジ	記憶力チャレンジ	造作	補修	一式			記憶力を測れる体験装置 (既存)	
				グラフィック	制作	1点	D5 -GP- 04	w1600 (w400*4面) * h400/金物下地木工作化粧板仕上げ+インクジェット出力シート貼+ライン照明共	アイテムサイン	
				グラフィック	制作	1点	D5 -GP- 05	w900*h150/既存造作下地+t5アクリル・インクジェット出力シート裏フィット	体験よびかけ	
				グラフィック	制作	1点	D5 -GP- 06	w900*h900/木軸パネル下地+インクジェット出力シート貼/写真・図版:操作解説イラスト×1点、原理解説イラスト×1点、関連写真or関連イラスト×1点	体験よびかけ、操作解説、しくみ解説、つながり解説	
				映像コンテンツ	支給	一式	D5 -AV- 01			
				体験装置	補修	一式	D5 -ME- 02			
		動体視力チャレンジ	動体視力チャレンジ	造作	補修	一式			動体視力を測れる体験装置 (既存)	
				グラフィック	制作	1点	D5 -GP- 07	w1600 (w400*4面) * h400/金物下地木工作化粧板仕上げ+インクジェット出力シート貼+ライン照明共	アイテムサイン	
				グラフィック	制作	1点	D5 -GP- 08	w900*h150/既存造作下地+t5アクリル・インクジェット出力シート裏フィット	体験よびかけ	
				グラフィック	制作	1点	D5 -GP- 09	w900*h900/木軸パネル下地+インクジェット出力シート貼/写真・図版:操作解説イラスト×1点、原理解説イラスト×1点、関連写真or関連イラスト×1点	体験よびかけ、操作解説、しくみ解説、つながり解説	
映像コンテンツ				支給	一式	D5 -AV- 01				
体験装置				補修	一式	D5 -ME- 02				

ゾーン	コーナー	アイテム名称	工種	作業	数量	展示No.	制作内容	展示内容	備考	
D 身の回りの科学	5 光の科学	不思議な絵	造作	制作	一式			視覚効果のある様々なイラストが並ぶ展示装置（既存）		
			グラフィック	制作	1点	D5 -GP- 10	w900*h1800/造作下地+インクジェット出力シート貼/写真・図版：原理解説イラスト×1点、関連写真or関連イラスト×1点	体験よびかけ、しくみ解説、つながり解説		
			グラフィック	支給	一式	D5 -GP- 11		錯視作品（既存）		
	6 力の科学	歯車と滑車	造作	制作	一式				数種類の滑車を使って重りを持ち上げる体験装置	
			グラフィック	制作	1点	D6 -GP- 01	w1600 (w400*4面) *h400/金物下地木工作化粧板仕上げ+インクジェット出力シート貼+ライン照明共	アイテムサイン		
			グラフィック	制作	1点	D6 -GP- 02	w2500*h1620/造作下地+インクジェット出力シート貼 図版：桜島農家イラスト1点	環境グラフィック		
			グラフィック	制作	1点	D6 -GP- 03	w700*h700/造作下地+インクジェット出力シート貼/写真・図版：操作解説イラスト×1点、関連写真or関連イラスト×1点	体験よびかけ、操作解説、つながり解説		
			体験装置	制作	一式	D6 -ME- 01		滑車装置		
	ニュートンの振り子	造作	制作	一式				ニュートンの振り子の原理を体感できる体験装置（既存）		
		グラフィック	制作	1点	D6 -GP- 04	w1600 (w400*4面) *h400/金物下地木工作化粧板仕上げ+インクジェット出力シート貼+ライン照明共	アイテムサイン			
		グラフィック	制作	1点	D6 -GP- 05	w900*h900/木軸パネル下地+インクジェット出力シート貼/写真・図版：操作解説イラスト×1点、原理解説イラスト×1点、関連写真or関連イラスト×1点	体験よびかけ、操作解説、しくみ解説、つながり解説			
		グラフィック	制作	2点	D6 -GP- 06	w450*h200/造作下地+t5アクリル・インクジェット出力シート裏フィット	体験よびかけ、操作解説（ニュートンの振り子）			
		グラフィック	制作	1点	D6 -GP- 07	w900*h200/造作下地+t5アクリル・インクジェット出力シート裏フィット	体験よびかけ、操作解説（ニュートンのゆりかご）			
		体験装置	制作	一式	D6 -ME- 02					
	カオス振り子	造作	制作	一式				手でハンドルを回すことで動き出す体験装置（既存）		
		グラフィック	制作	1点	D6 -GP- 08	w1600 (w400*4面) *h400/金物下地木工作化粧板仕上げ+インクジェット出力シート貼+ライン照明共	アイテムサイン			
		グラフィック	制作	2点	D6 -GP- 09	w600*h200/造作下地+t5アクリル・インクジェット出力シート裏フィット	体験よびかけ、操作解説			
		体験装置	補修	一式	D6 -ME- 03					
	浮かぶボール	造作	制作	一式				風の力を楽しく学べる体験装置		
		グラフィック	制作	1点	D6 -GP- 10	w1600 (w400*4面) *h400/金物下地木工作化粧板仕上げ+インクジェット出力シート貼+ライン照明共	アイテムサイン			
		グラフィック	制作	1点	D6 -GP- 11	w900*h900/木軸パネル下地+インクジェット出力シート貼/写真・図版：操作解説イラスト×1点、原理解説イラスト×1点、関連写真or関連イラスト×1点	体験よびかけ、操作解説、しくみ解説、つながり解説			
		グラフィック	制作	1点	D6 -GP- 12	w750*h200/造作下地+t5アクリル・インクジェット出力シート裏フィット	体験よびかけ、操作解説			
		体験装置	補修	一式	D6 -ME- 04					

ゾーン	コーナー	アイテム名称	工種	作業	数量	展示No.	制作内容	展示内容	備考
D 身の回りの科学	7 電磁気の科学	三次元イライラ棒	造作		一式			金属製コースフレームに電極棒を入れ、その電極棒をコースフレームや障害物に当たらないようにゴール地点まで持ち運ぶ体験装置	
			グラフィック	制作	1点	D7 -GP- 01	w1600 (w400*4面) * h400/金物下地木工作化粧板仕上げ+インクジェット出力シート貼+ライン照明共	アイテムサイン	
			グラフィック	制作	1点	D7 -GP- 02	w900 * h900/木軸パネル下地+インクジェット出力シート貼/写真・図版:操作解説イラスト×1点、原理解説イラスト×1点、関連写真or関連イラスト×1点	体験よびかけ、操作解説、しくみ解説、つながり解説	
			グラフィック	制作	4点	D7 -GP- 03	w450 * h150/造作下地+t5アクリル・インクジェット出力シート裏フィット/写真・図版:操作解説イラスト×1点	体験よびかけ、操作解説	
			体験装置	補修	一式	D7 -ME- 01			
	磁石をつけてみよう	造作	補修	一式				強力な磁石の磁力を体感できる体験装置 (既存)	
		グラフィック	制作	1点	D7 -GP- 04	w1600 (w400*4面) * h400/金物下地木工作化粧板仕上げ+インクジェット出力シート貼+ライン照明共	アイテムサイン		
		グラフィック	制作	1点	D7 -GP- 05	w900 * h900/木軸パネル下地+インクジェット出力シート貼/写真・図版:操作解説イラスト×1点、原理解説イラスト×1点、関連写真or関連イラスト×1点、注意マーク×1点	体験よびかけ、操作解説、しくみ解説、つながり解説		
		グラフィック	制作	1点	D7 -GP- 06	w640 * h130/造作下地+t5アクリル・インクジェット出力シート裏フィット	体験よびかけ、操作解説		
		体験装置	補修	一式	D7 -ME- 02				
	8 サイエンスショー	サイエンスショー	造作	補修	一式			科学に関するさまざまな実験ショーを行う	既存化粧直し
			グラフィック	制作	1点	D8 -GP- 01	w3000 * h400/吊り造作下地+カルプ文字加工	コーナーサイン	
	9 誰でも工房	だれでも工房	造作	補修	一式			科学に関するさまざまな工作や実験、ワークショップなどを行う	既存化粧直し
			グラフィック	制作	1点	D9 -GP- 01	w3000 * h400/吊り造作下地+カルプ文字加工	コーナーサイン	
E その他	1 屋内	アプリ用マーカー	グラフィック	制作	50点	E1 -GP- 01	w100 * h100/シール仕様		



B | NOMURA

鹿児島市立科学館展示リニューアル設計業務委託

承認

検印

設計

日付

2025. 03

縮尺

—

名称

イメージパス 鹿児島と宇宙

図面番号

A-12

種別

イメージパス

実施設計図

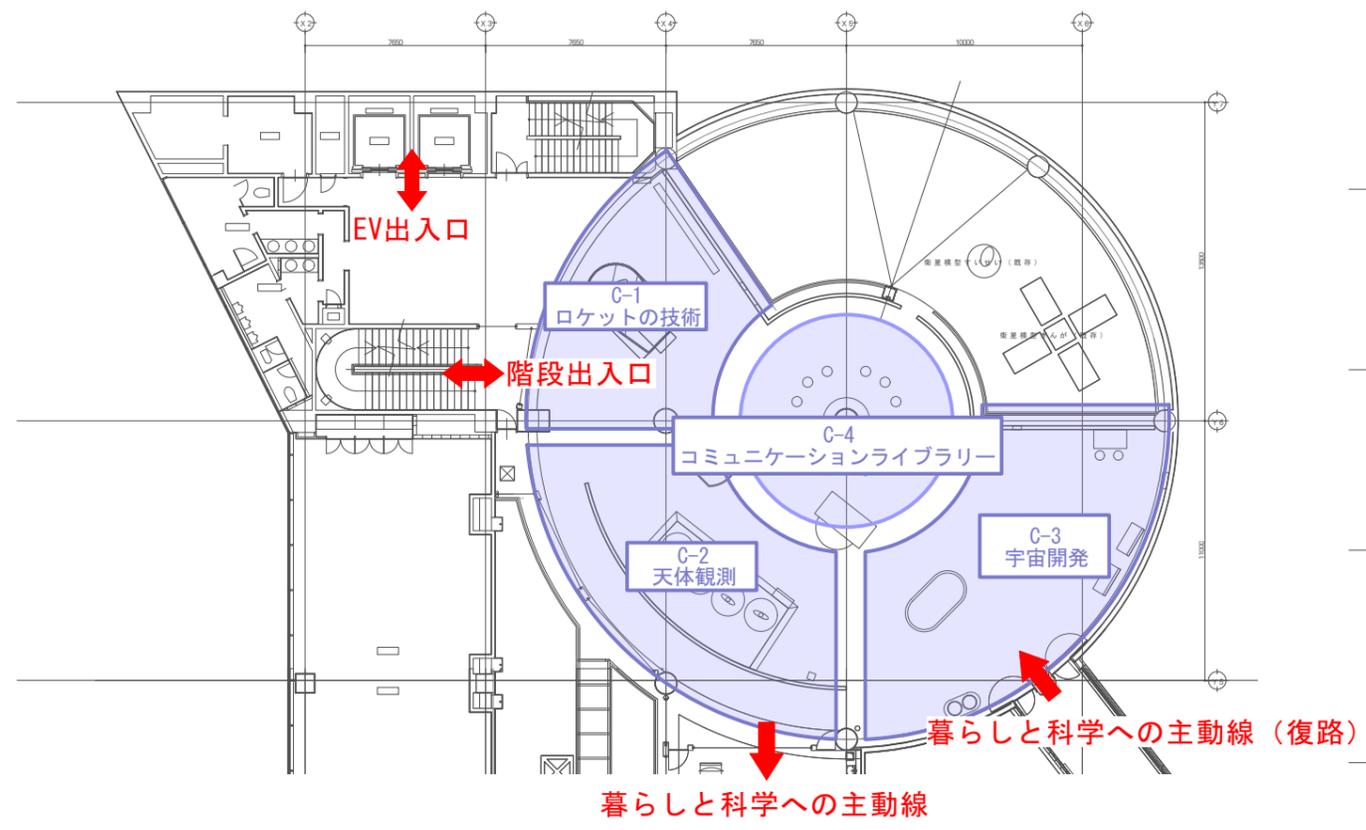


B 意匠図

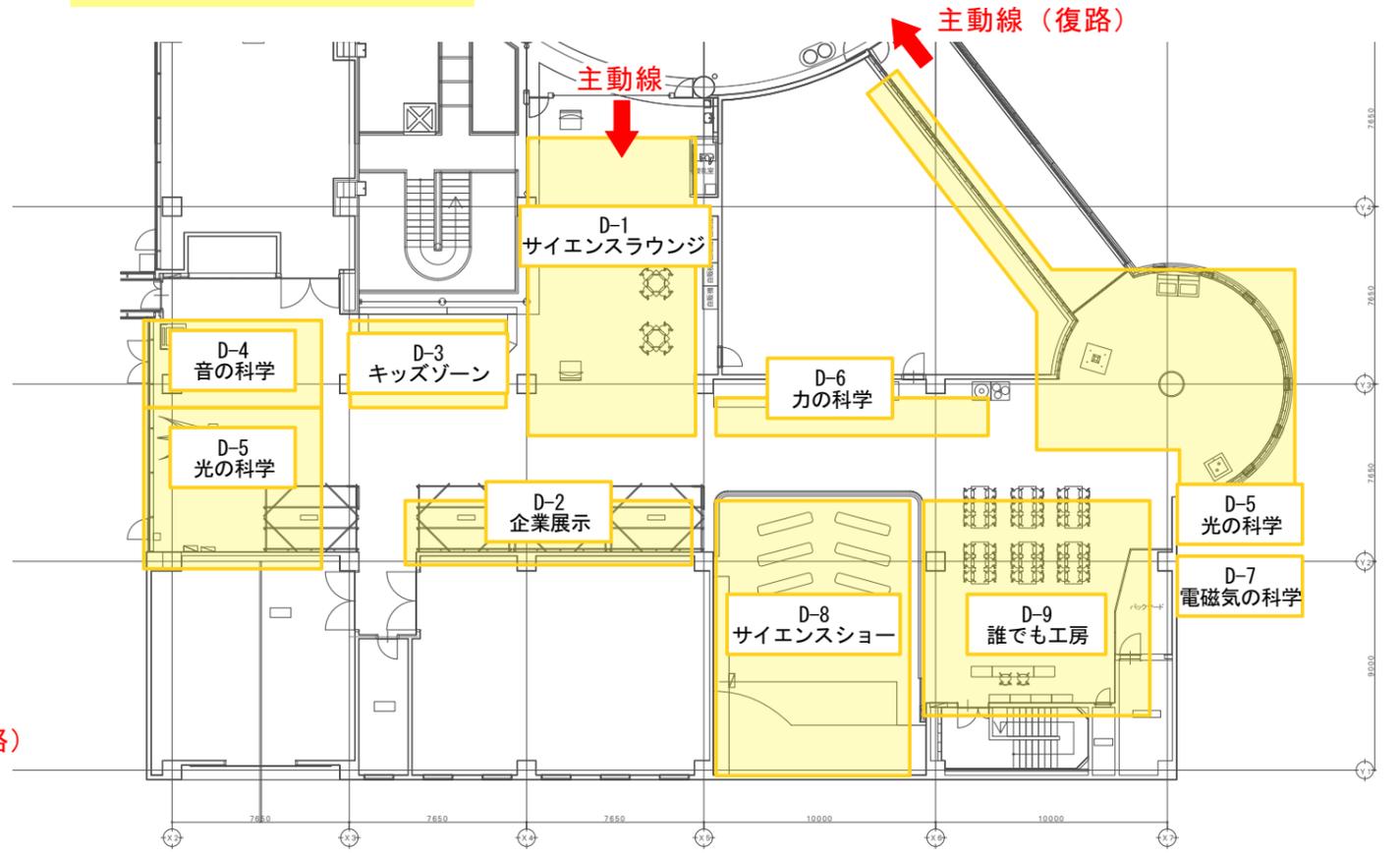
ゾーニング図
平面図
展開図



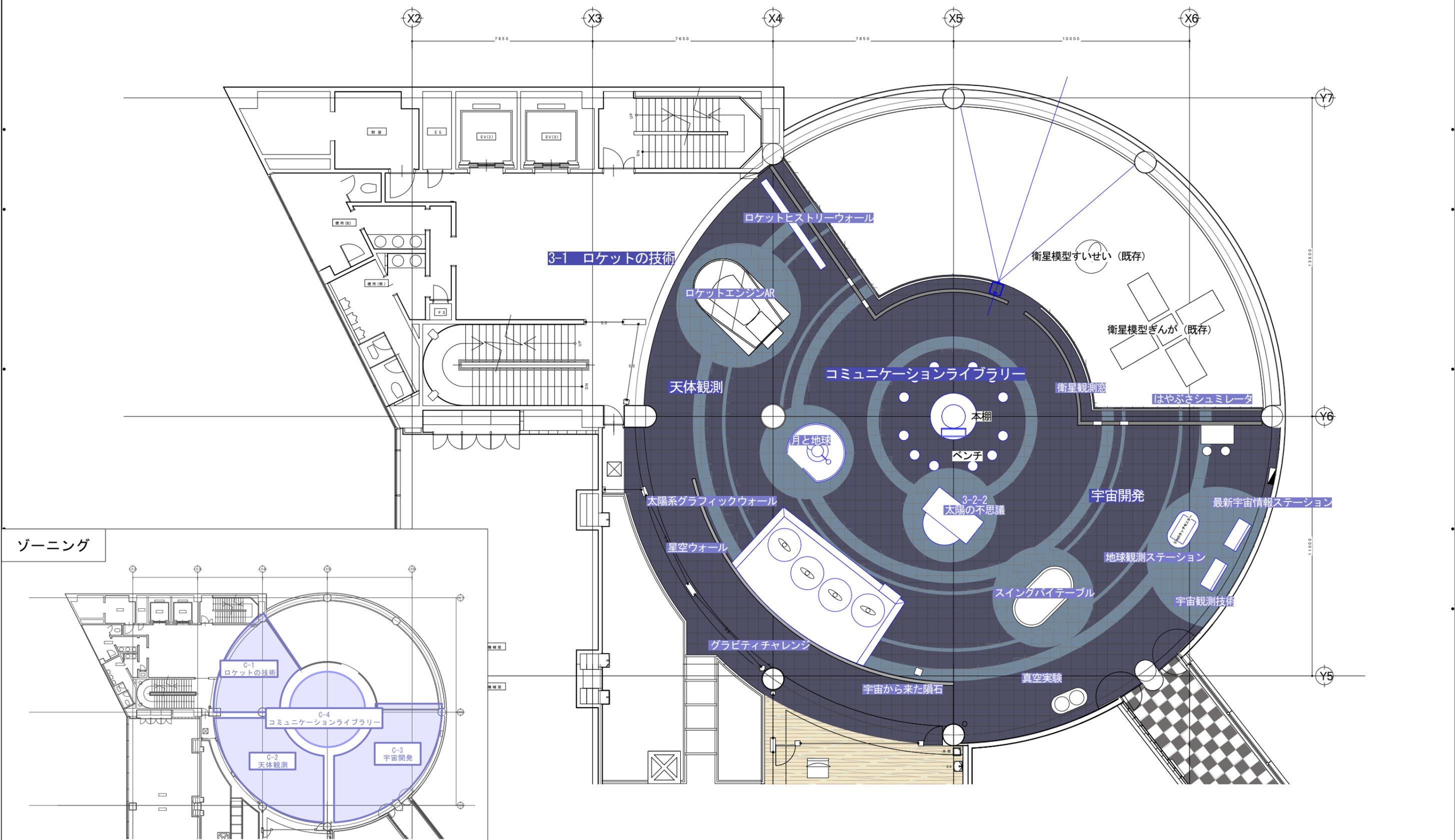
③鹿児島と宇宙[4F]



④身の回りの科学[4F]

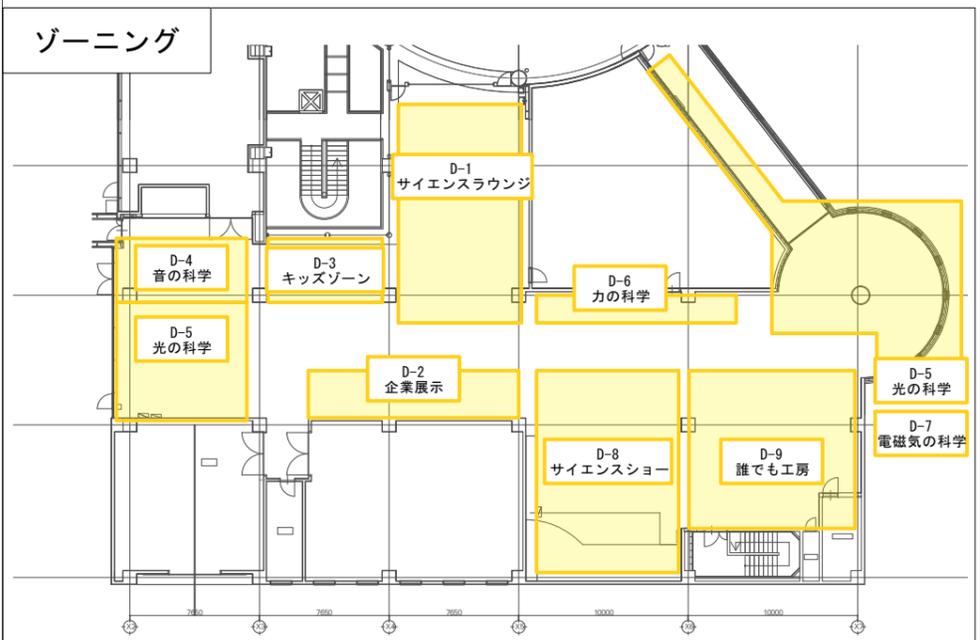
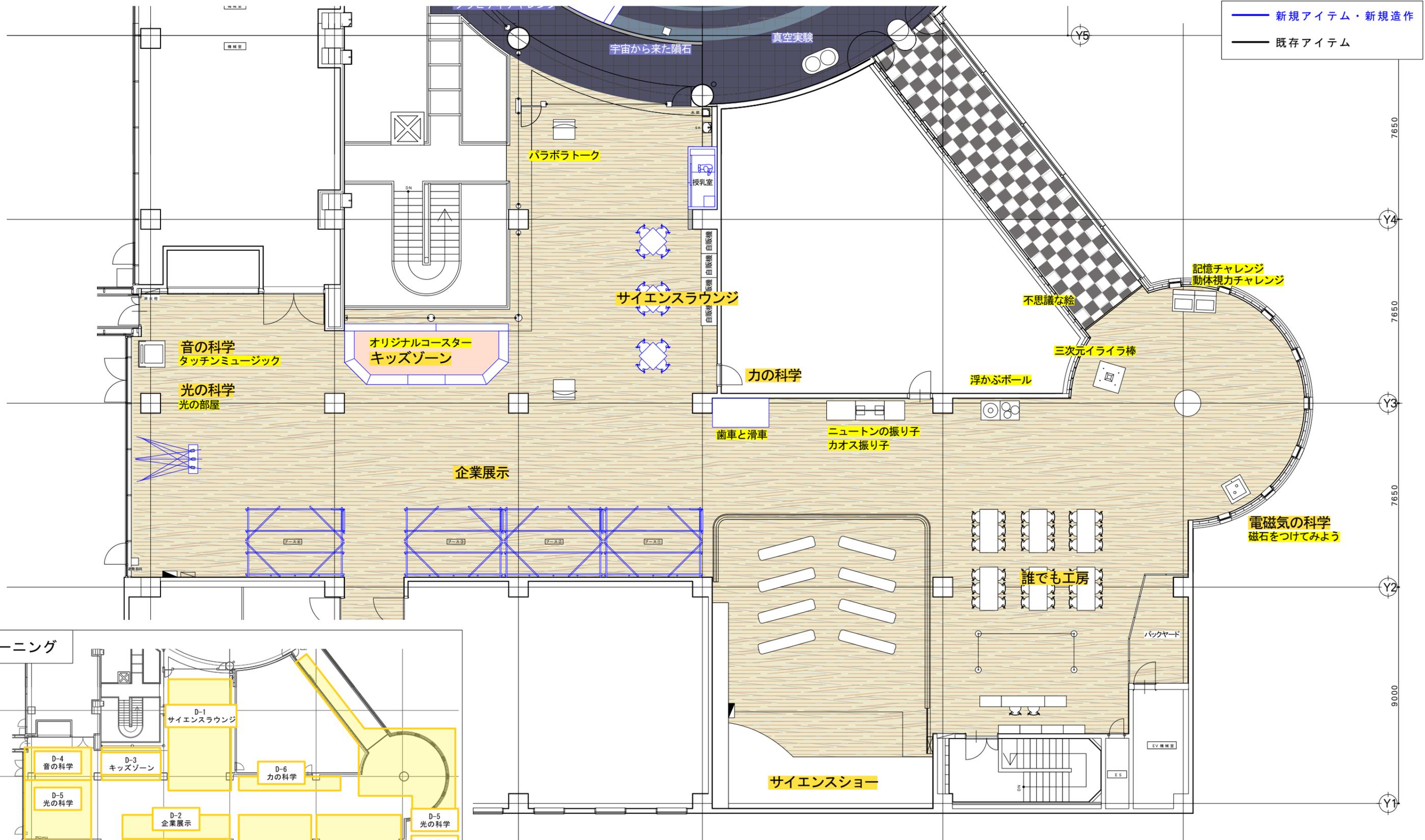


— 新規アイテム・新規造作
— 既存アイテム



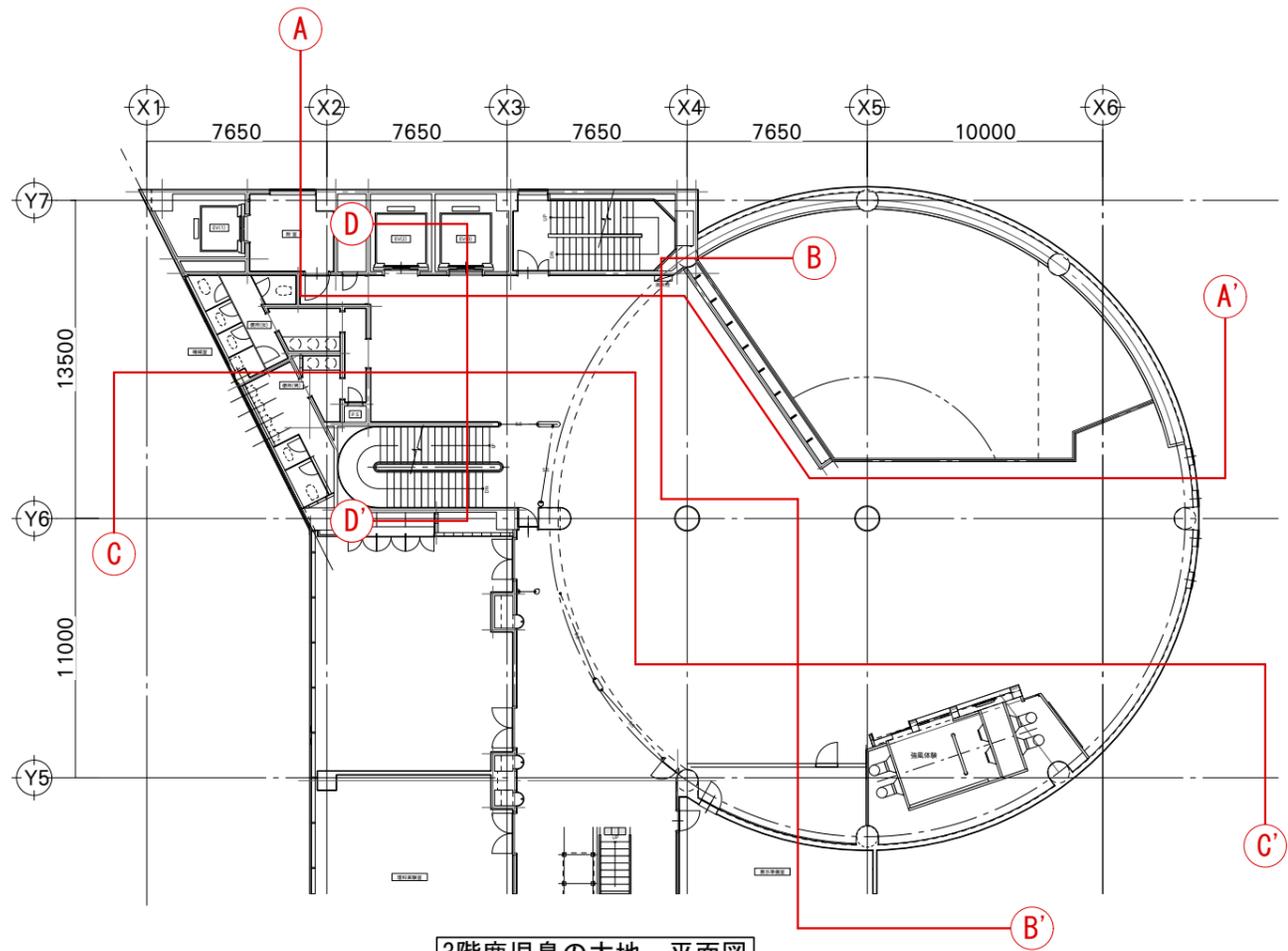
B | NOMURA

鹿児島市立科学館展示リニューアル設計業務委託	承認	検印	設計	日付 2025.03	縮尺 S=1:150	名称 平面図-1	図面番号 B-02
実施設計図						平面図	

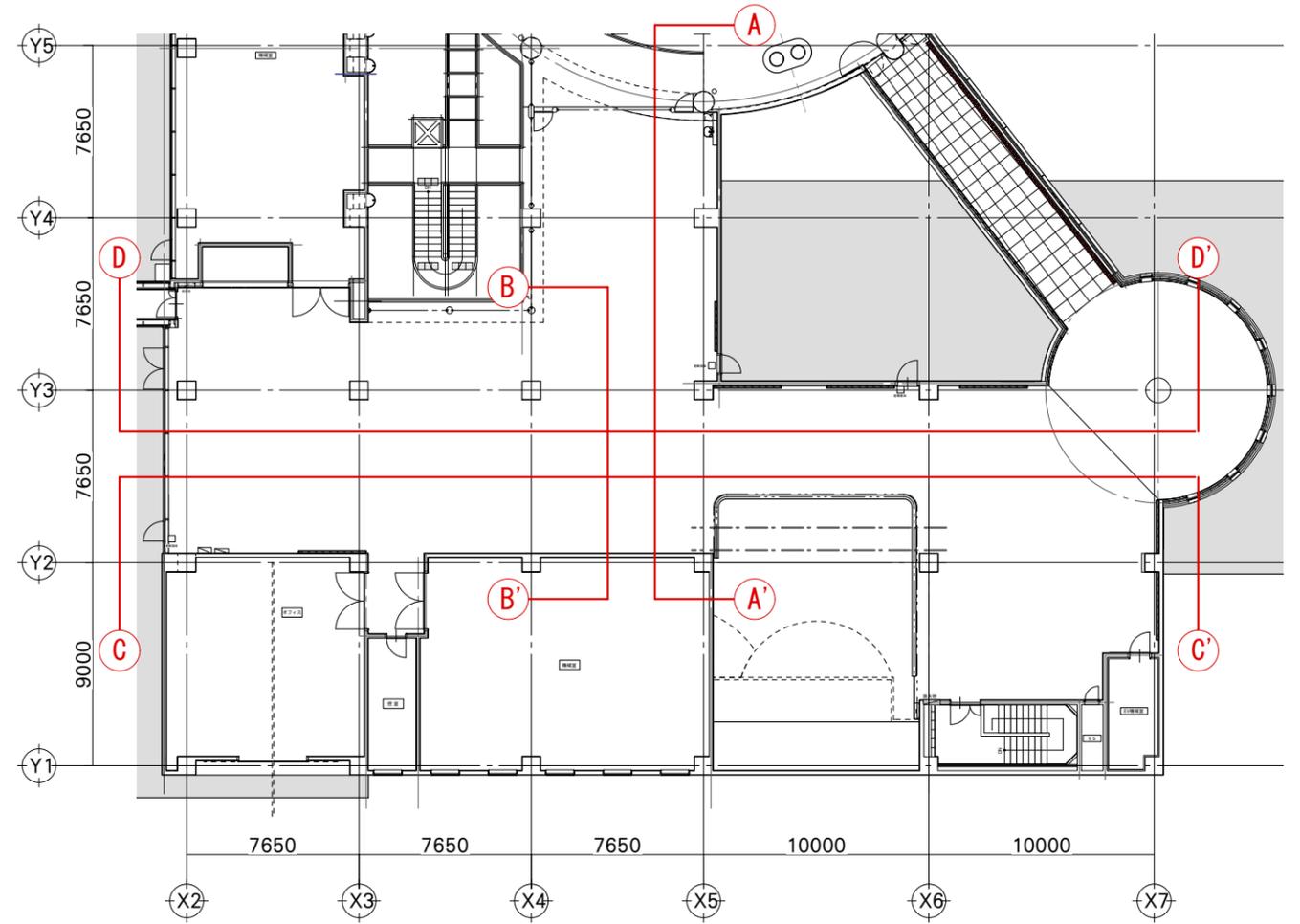


B | NOMURA

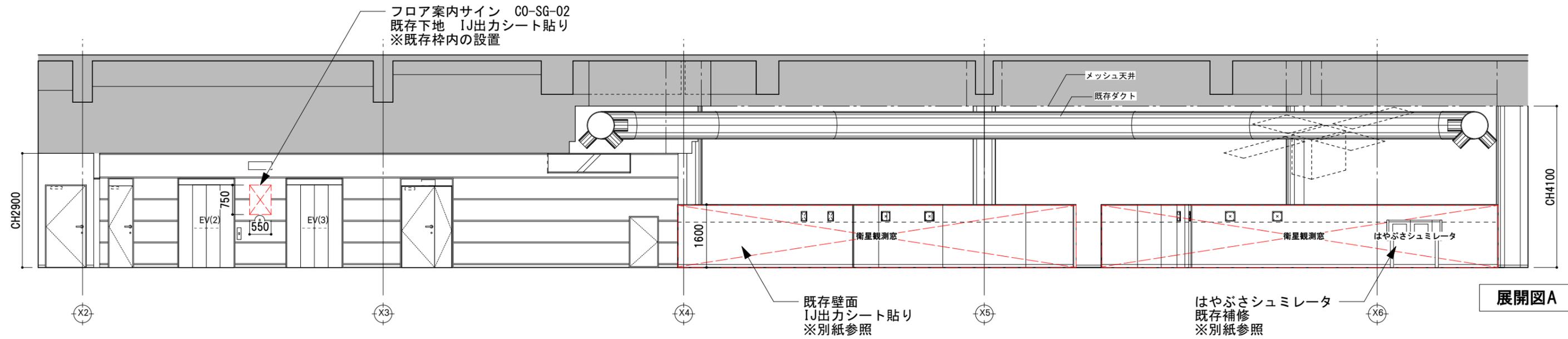
鹿児島市立科学館展示リニューアル設計業務委託	承認	検印	設計	日付 2025.03	縮尺 S=1/150	名称 平面図-2	図面番号 B-03
実施設計図						平面図	



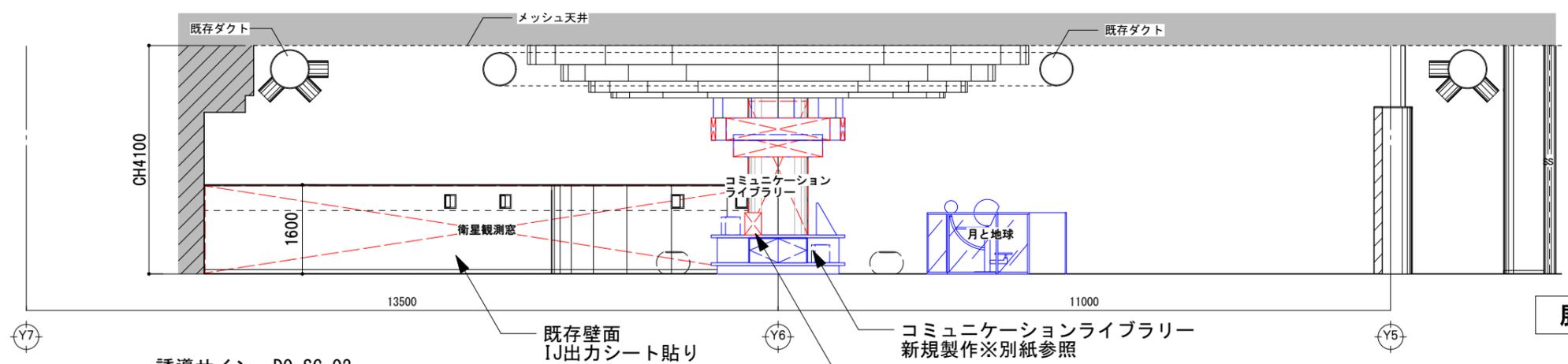
3階鹿児島の大 平面図



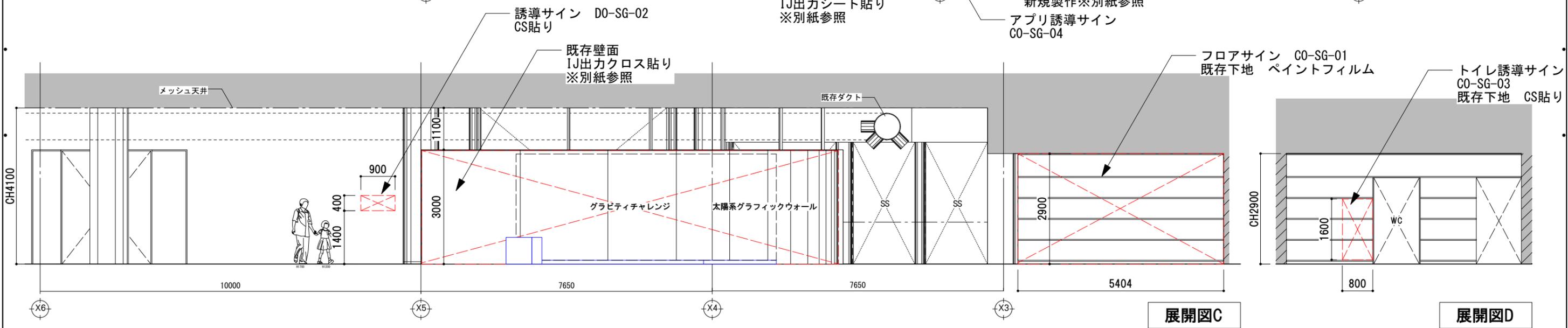
4階身の回りの科学 平面図



展開図A

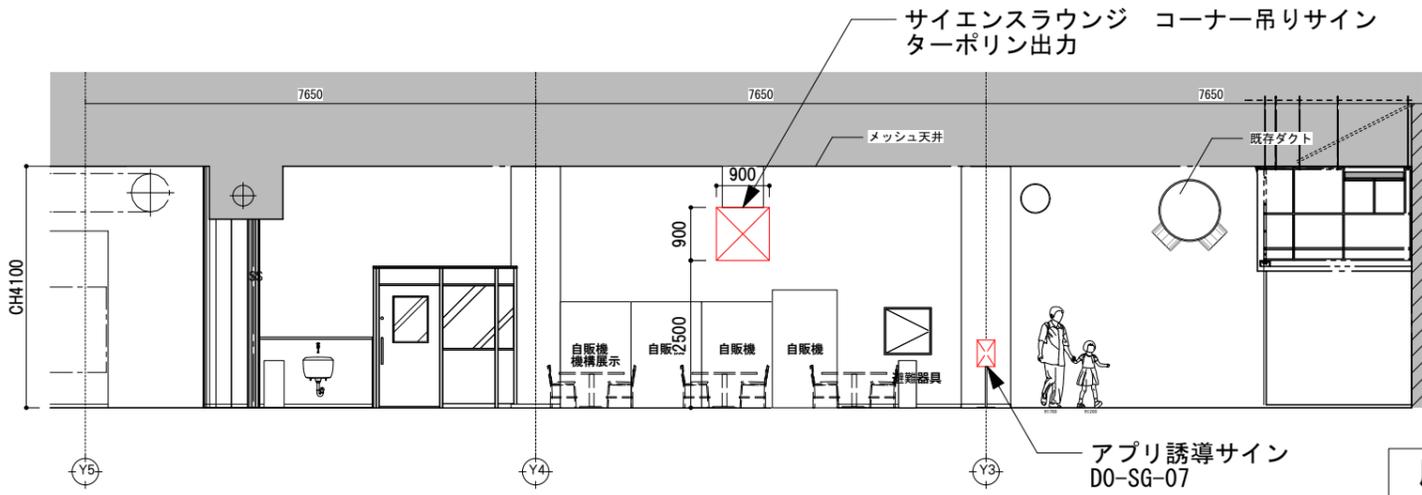


展開図B

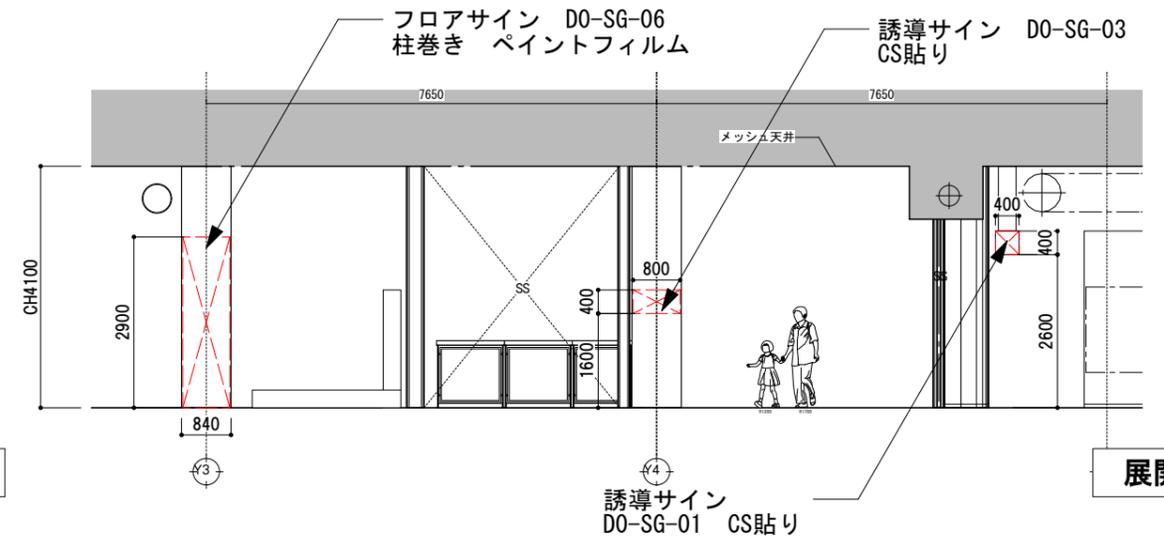


展開図C

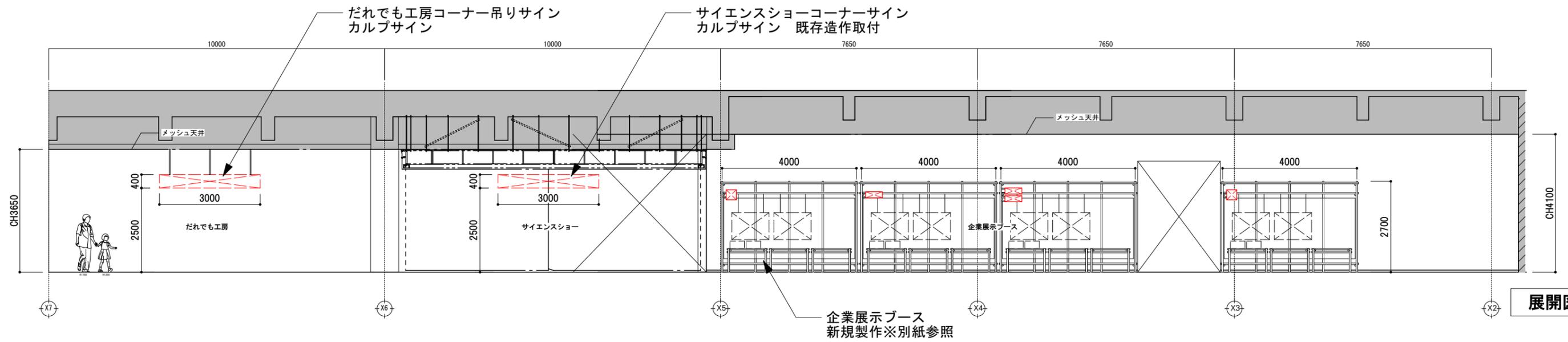
展開図D



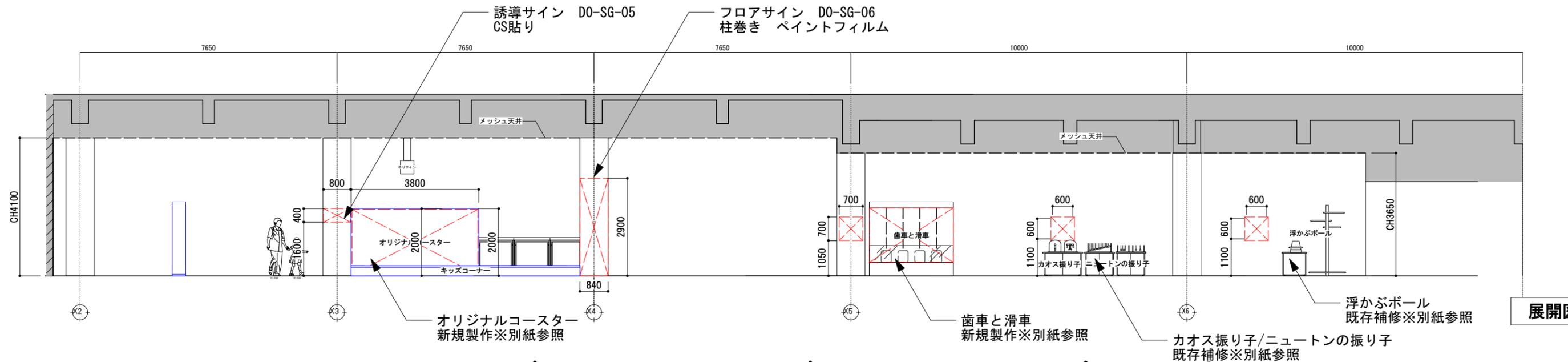
展開図A



展開図B



展開図C

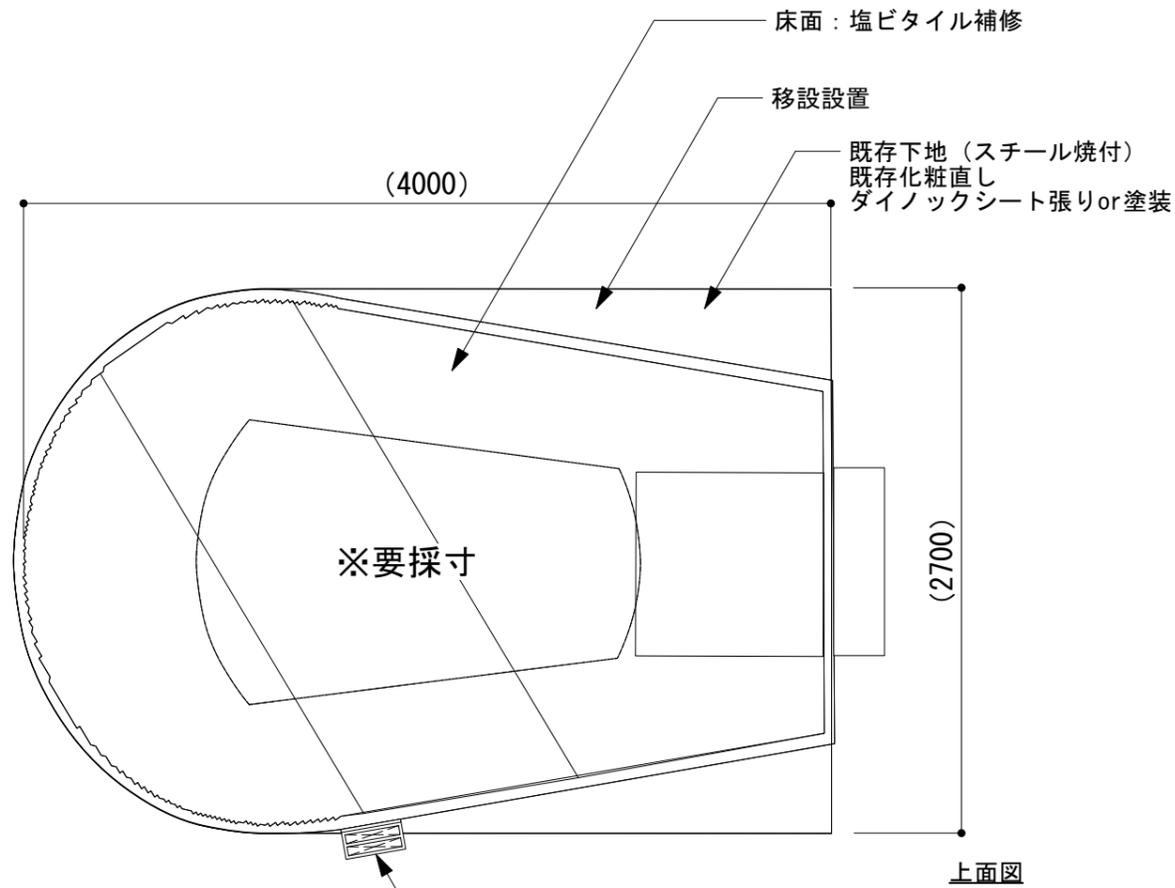


展開図D

C 造作図

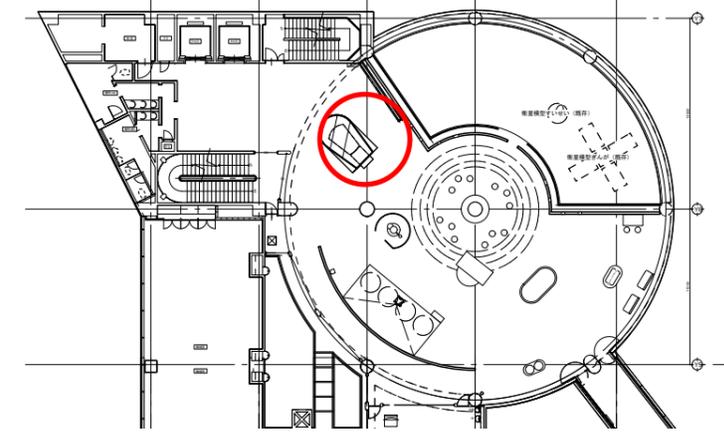
造作図

■ ロケットエンジンAR

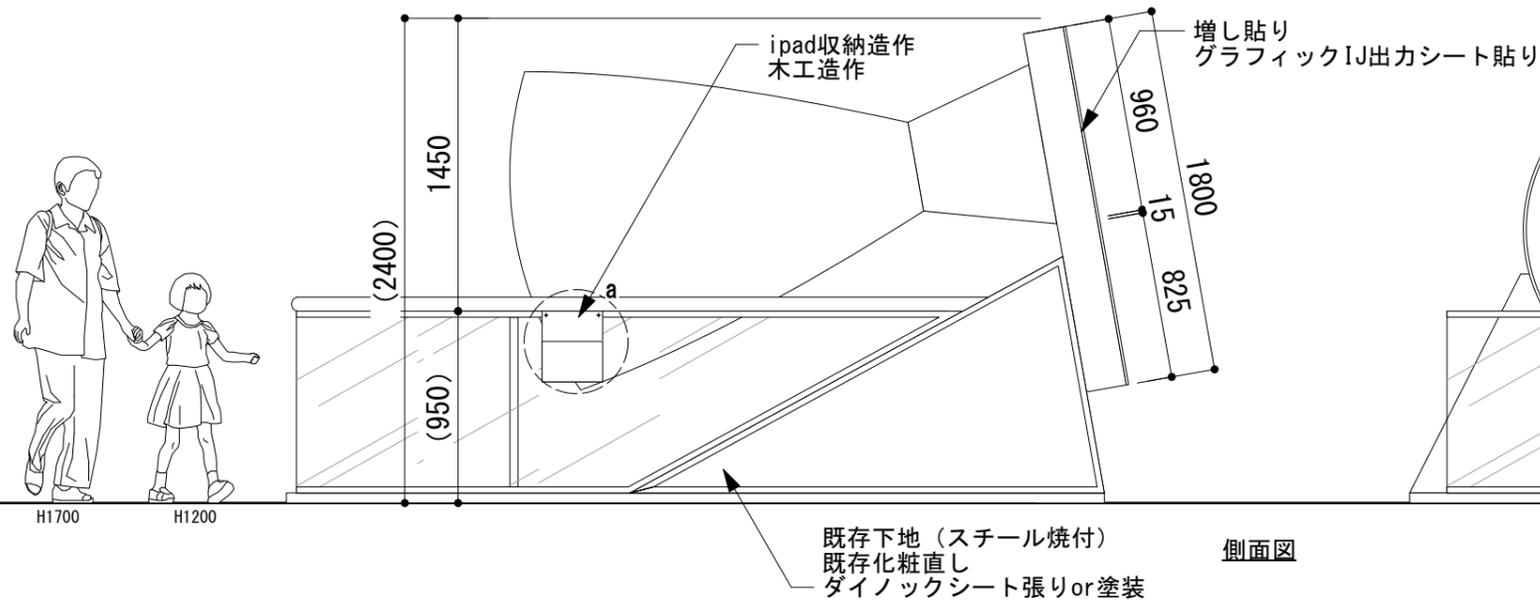
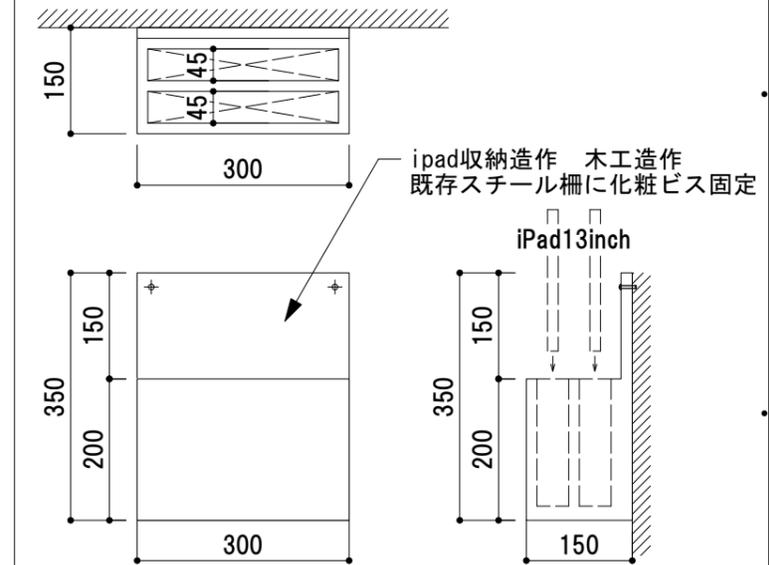


上面図

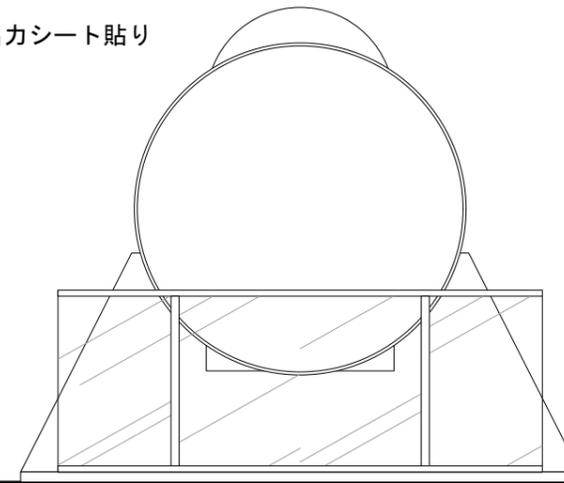
ipad収納造作
木工造作



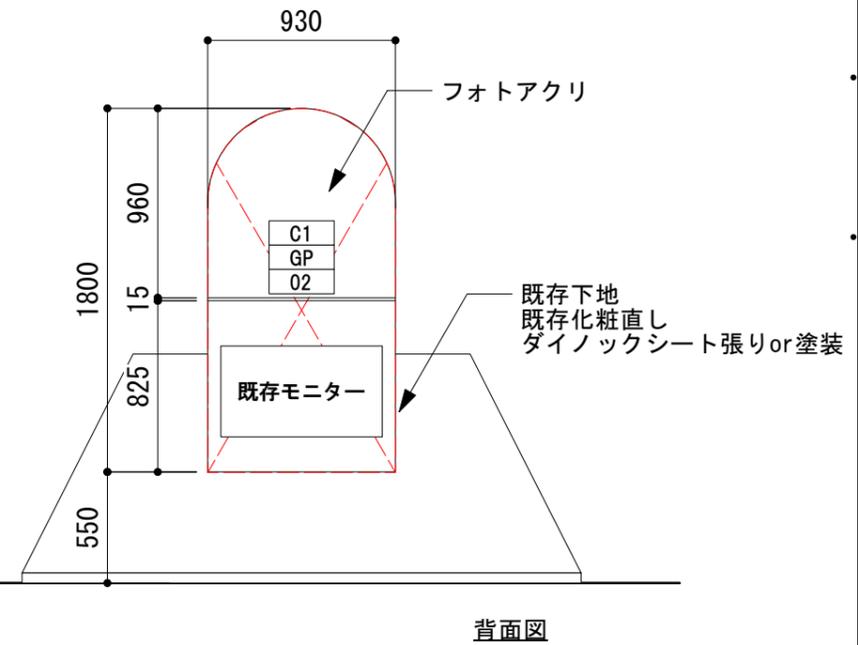
■ ipad収納造作 三面図



側面図



正面図



背面図



H1700 H1200

B | NOMURA

鹿児島市立科学館展示リニューアル設計業務委託

承認

検印

設計

日付

2025.03

縮尺

S=1/35

名称

4F鹿児島と宇宙 ロケットエンジンAR

図面番号

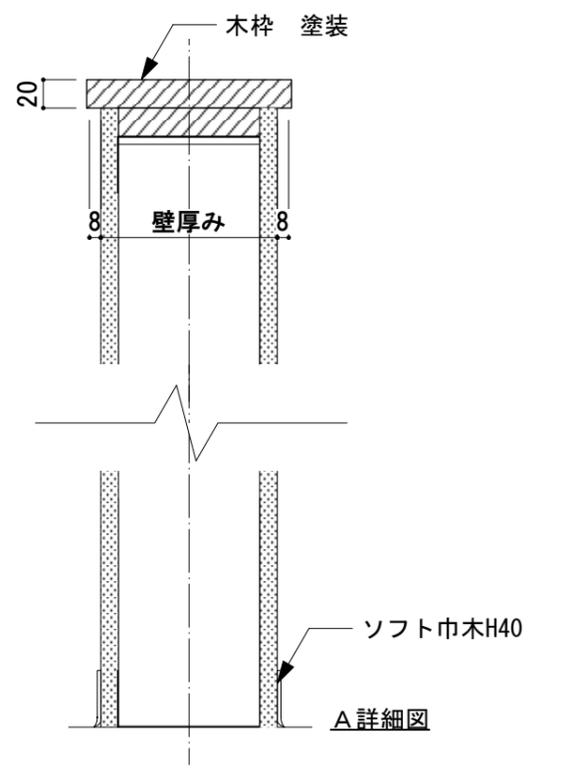
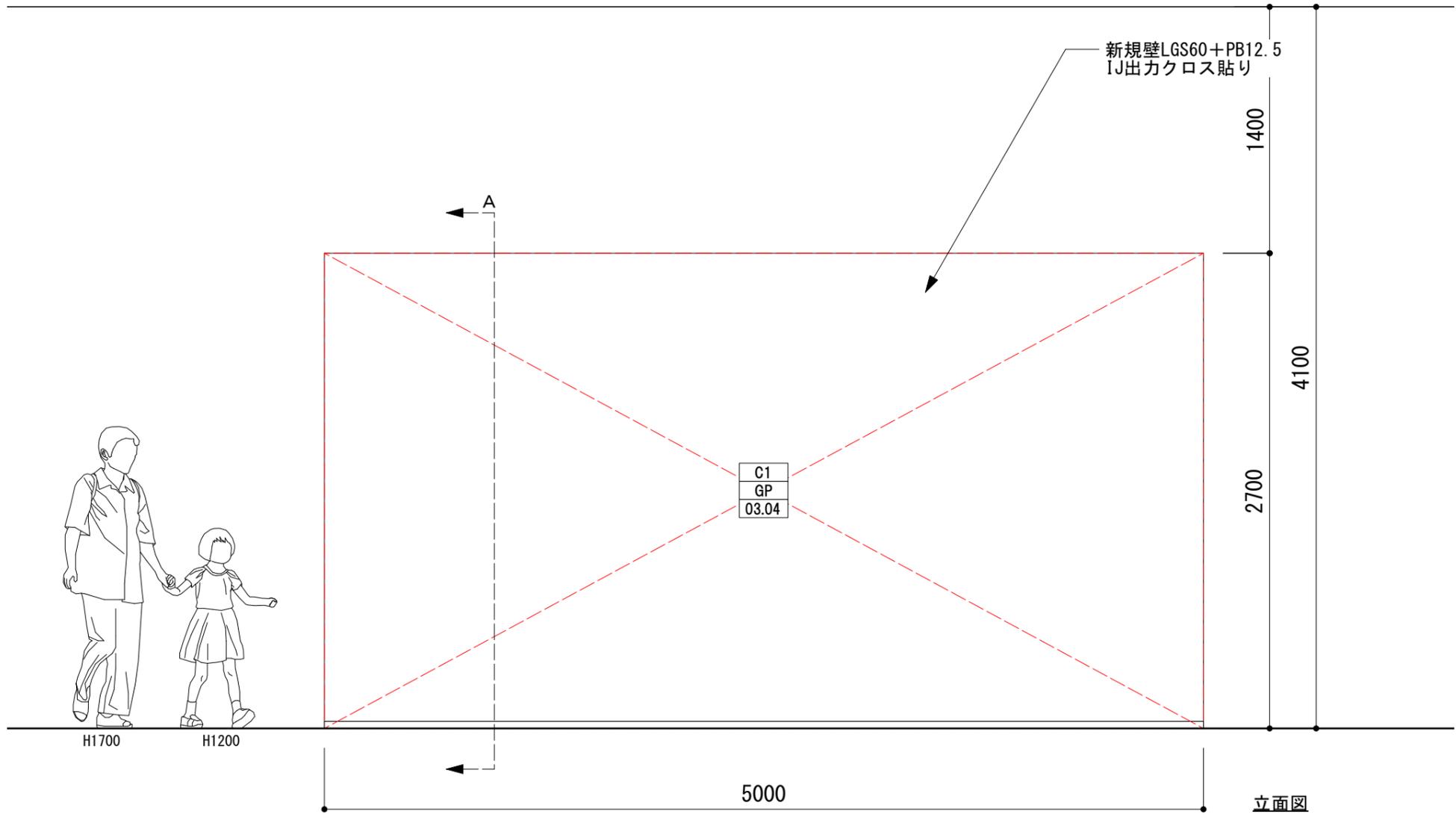
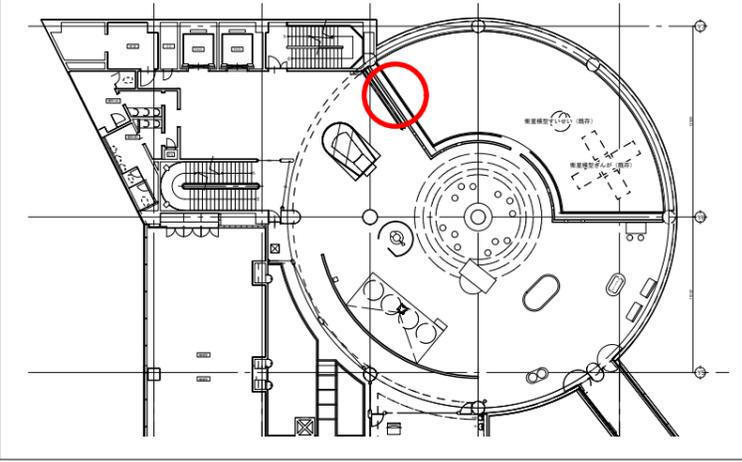
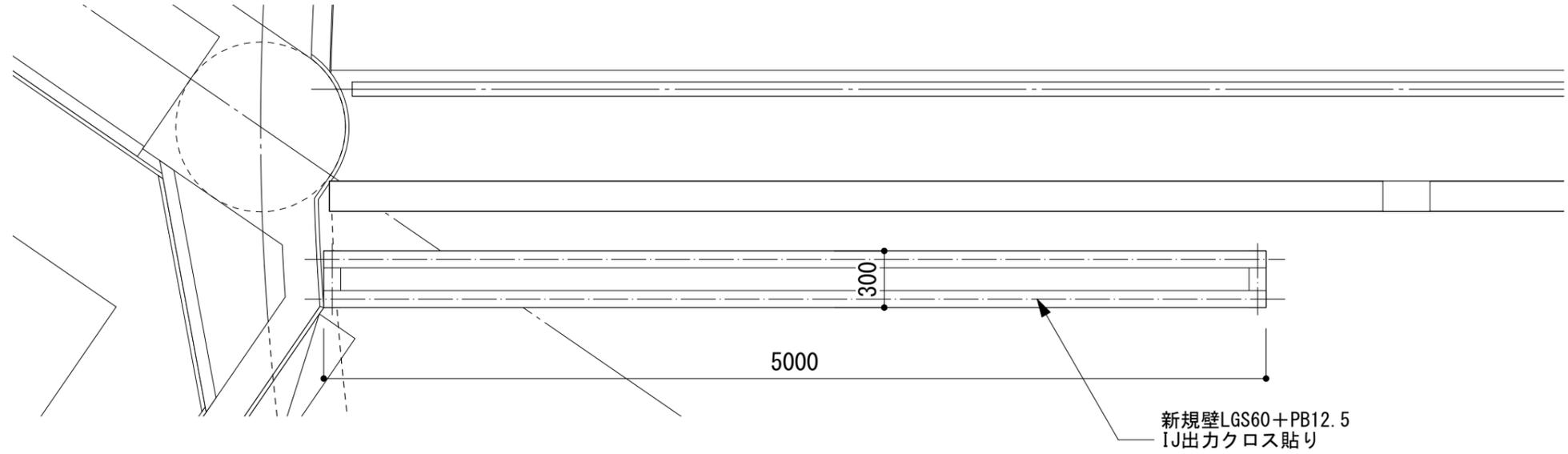
C-01

実施設計図

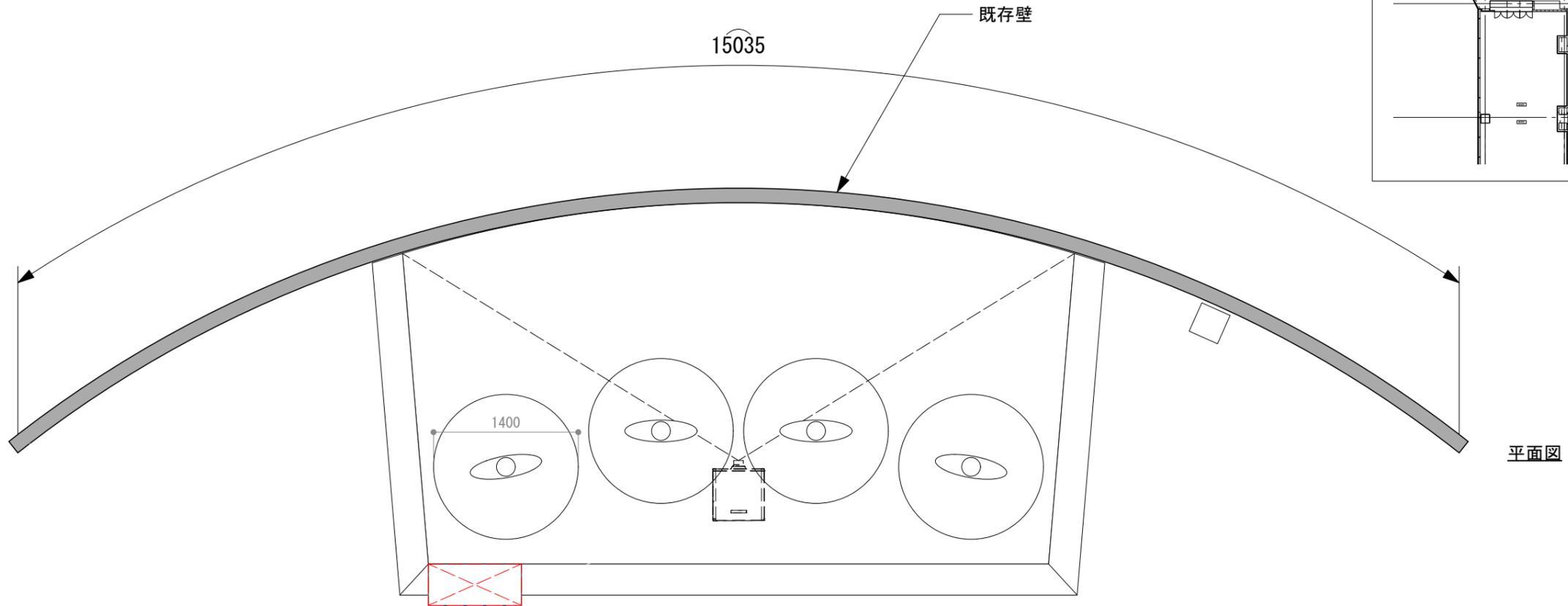
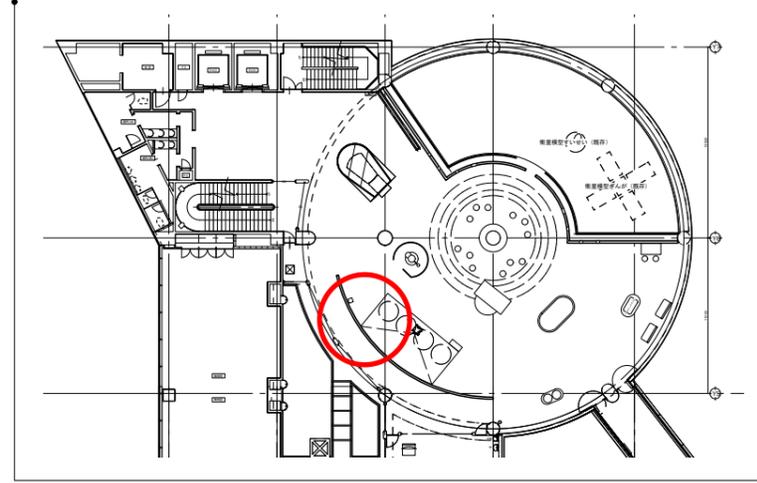
種別

造作図

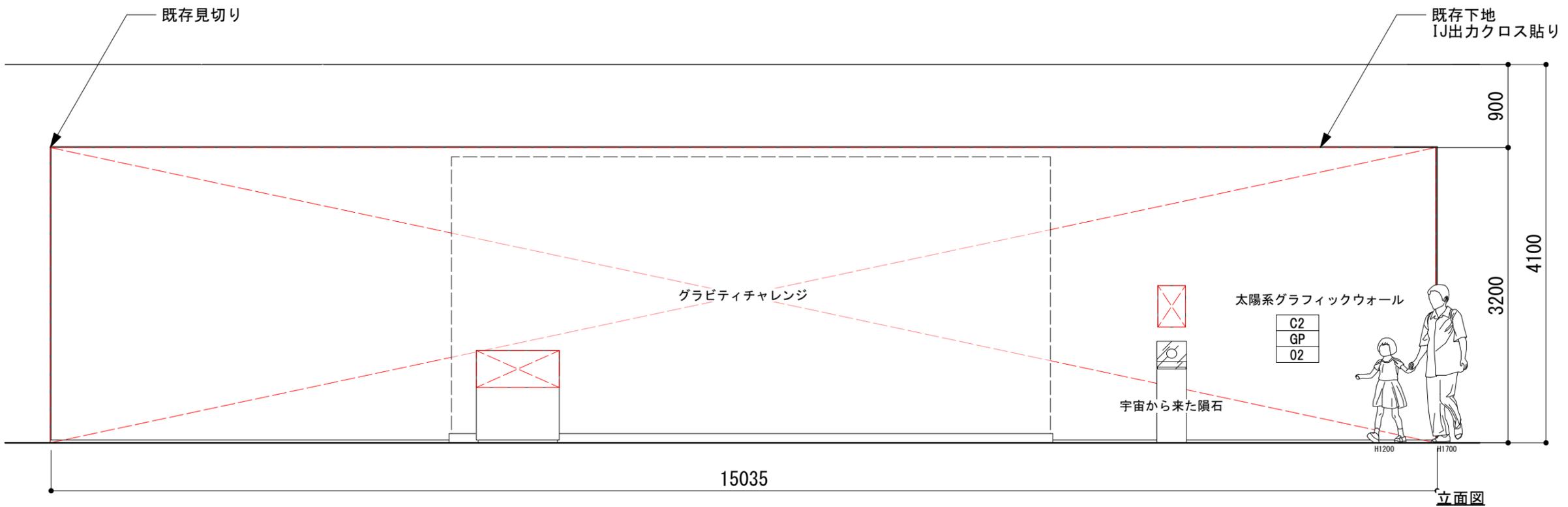
■ ロケットヒストリーウォール



■太陽系グラフィックウォール

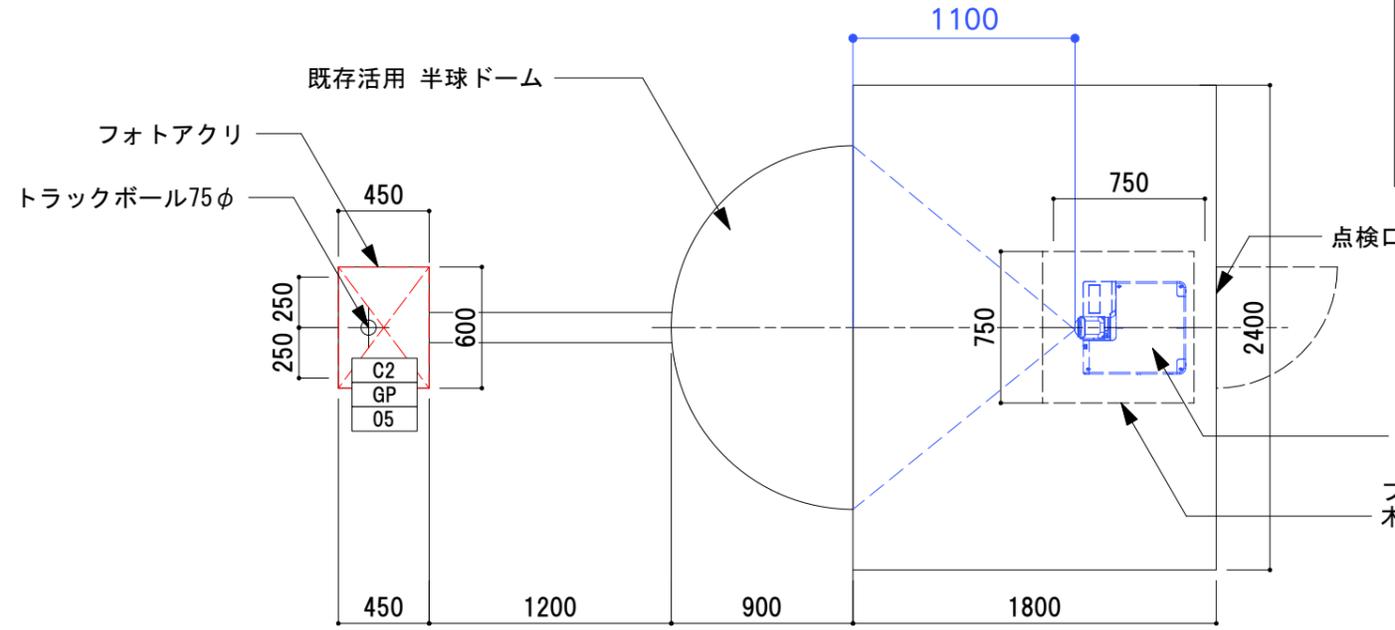
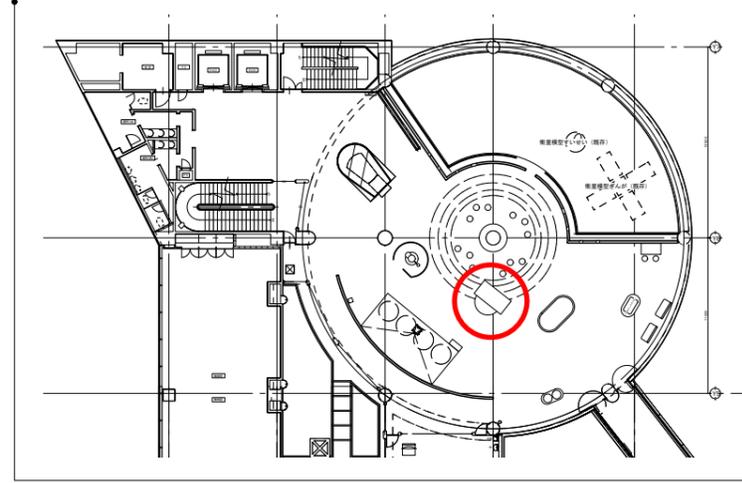


平面図

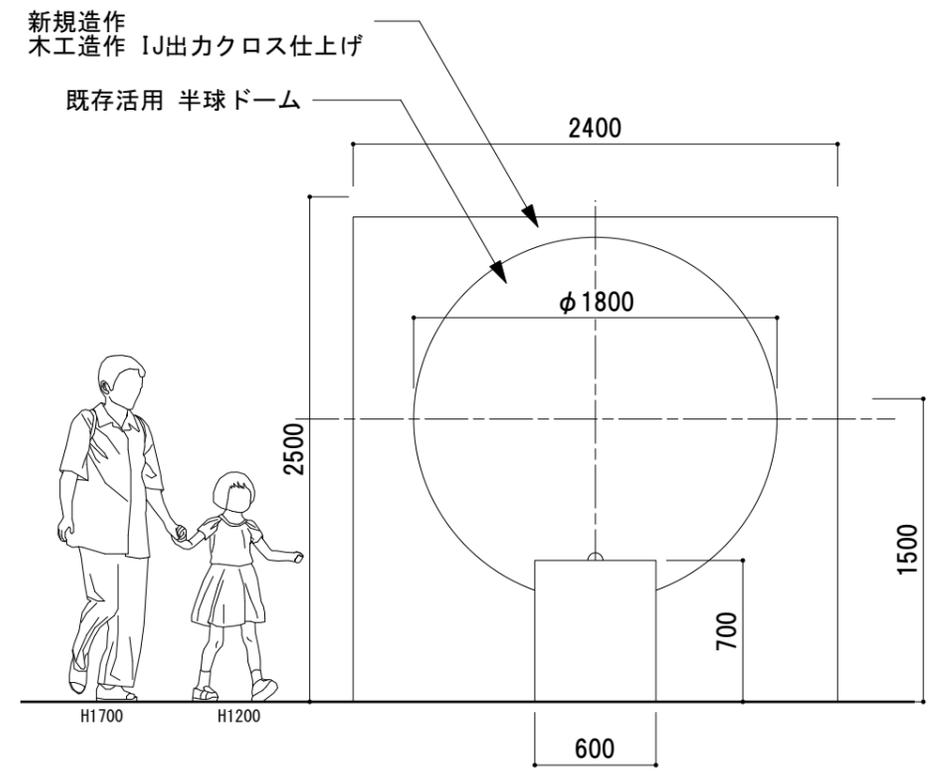


立面図

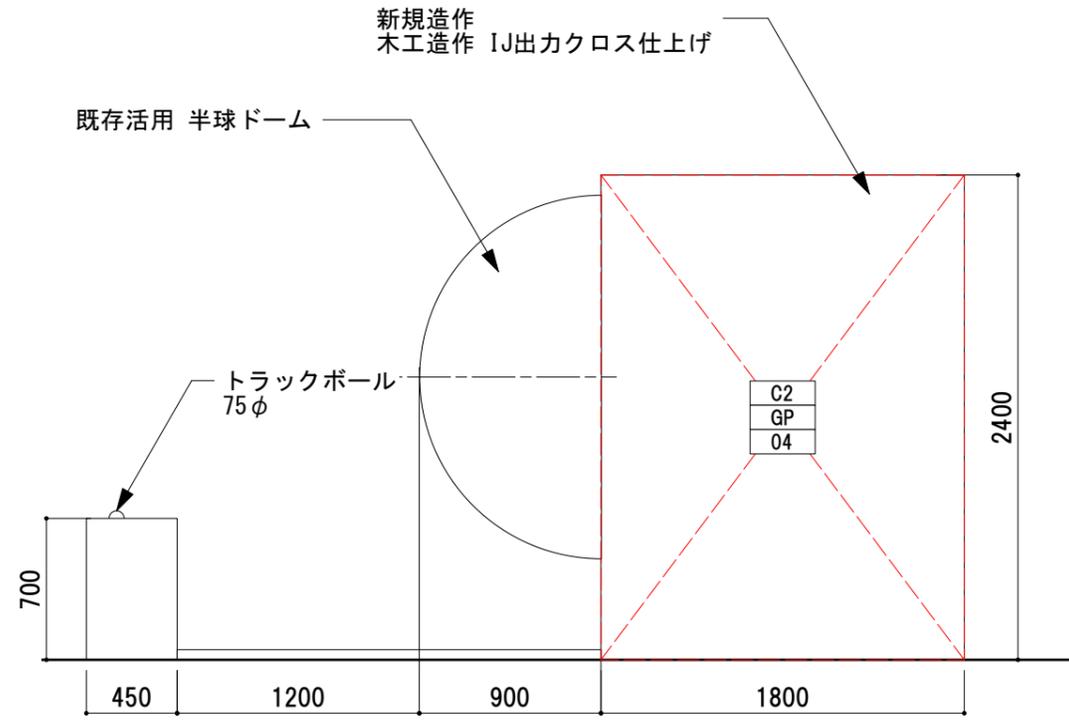
■太陽の不思議



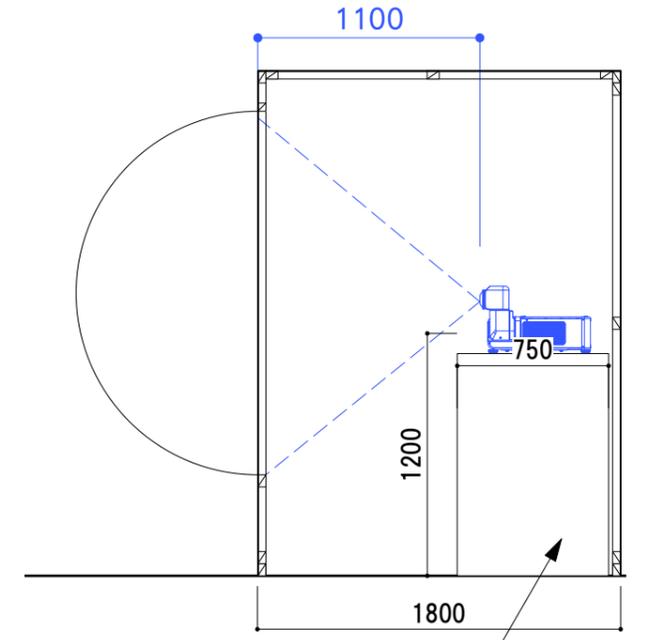
平面図



正面図

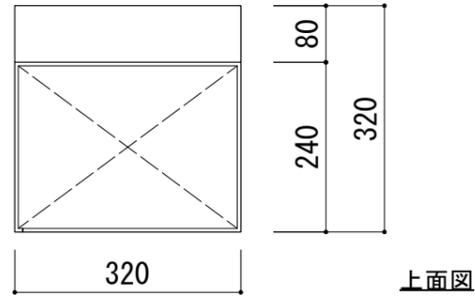


側面図

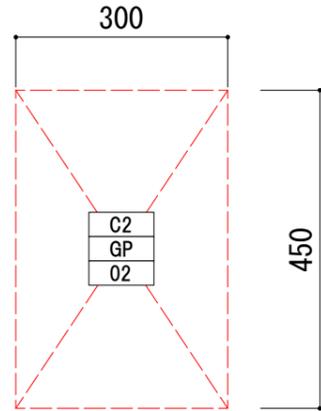


側断面図

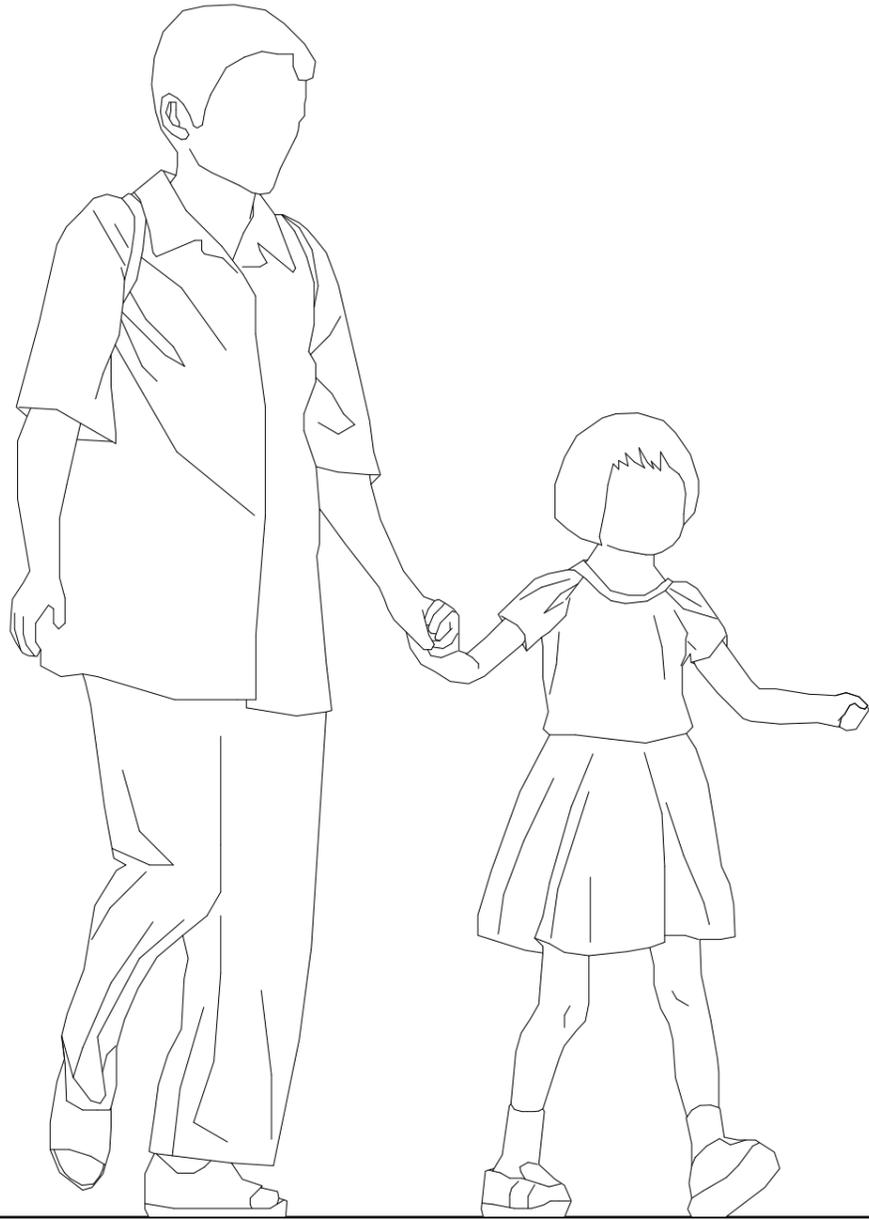
■宇宙から来た隕石



上面図

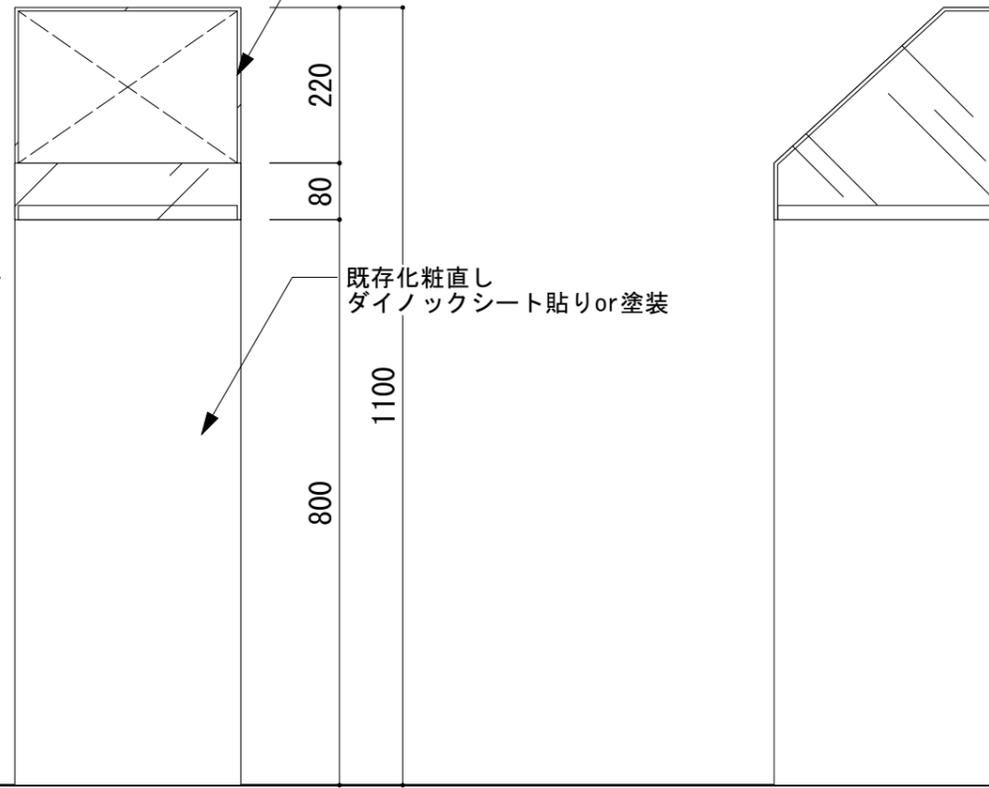


新規アクリケース



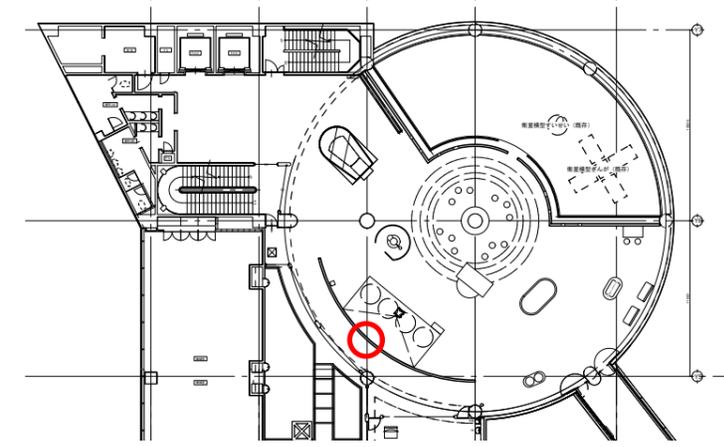
H1700

H1200

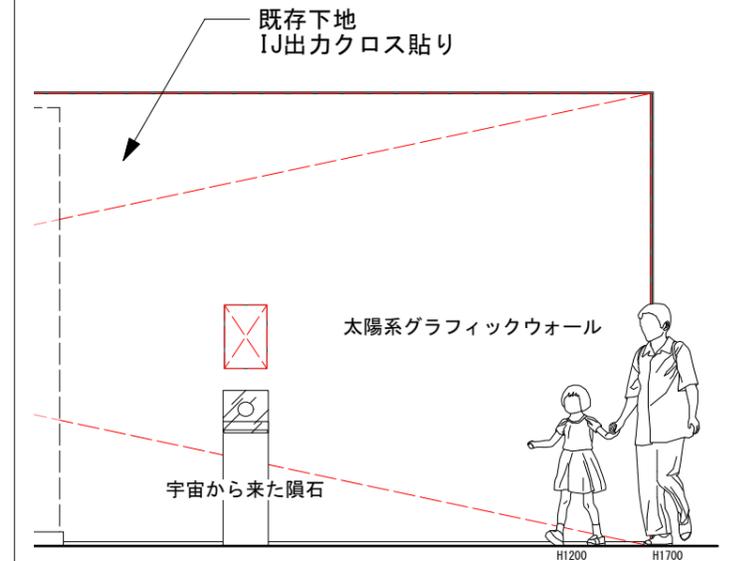


正面図

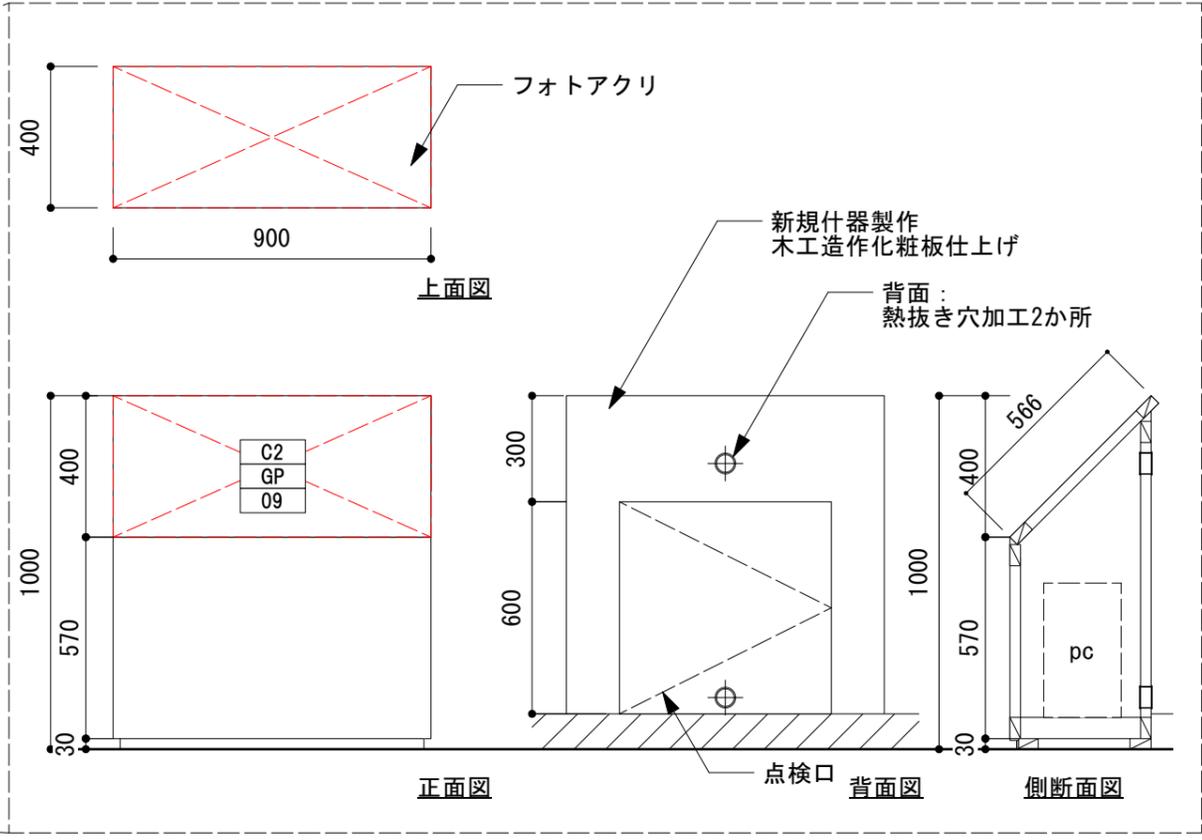
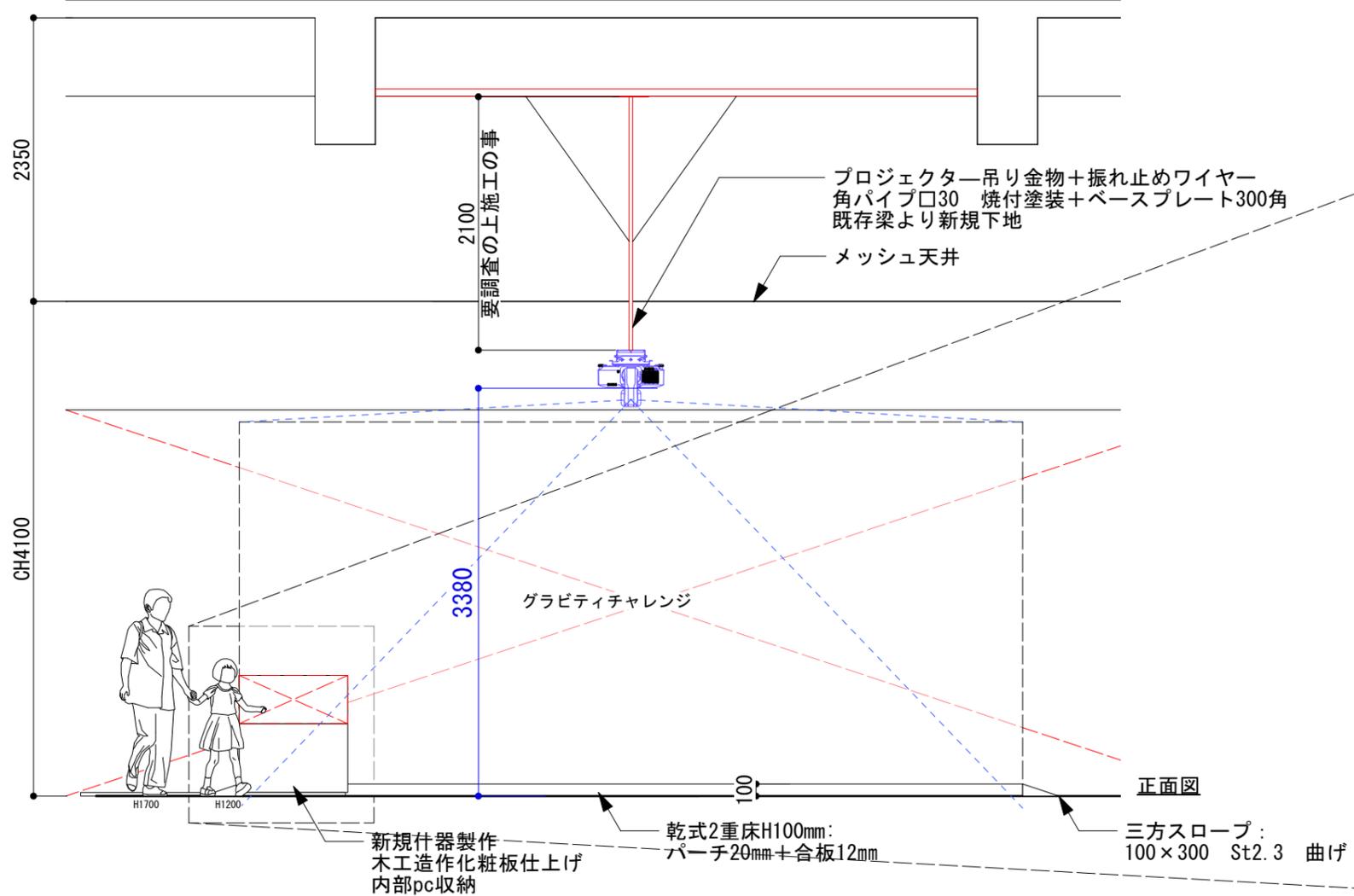
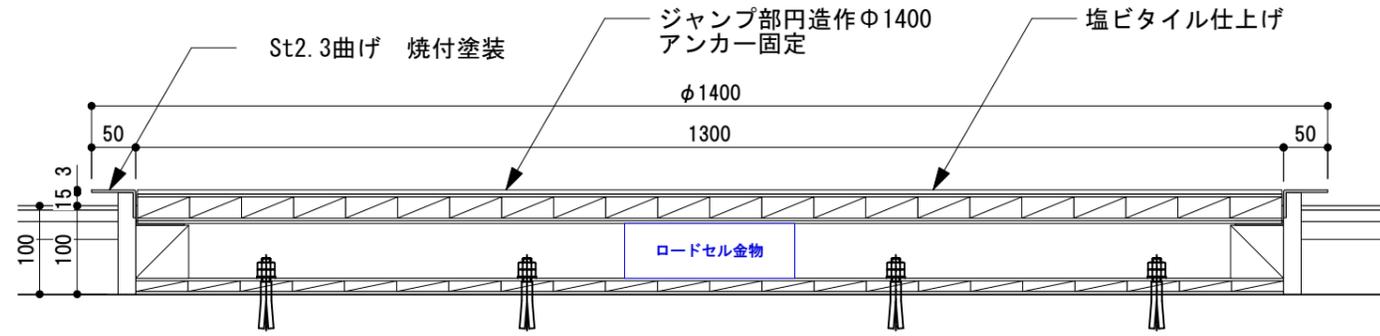
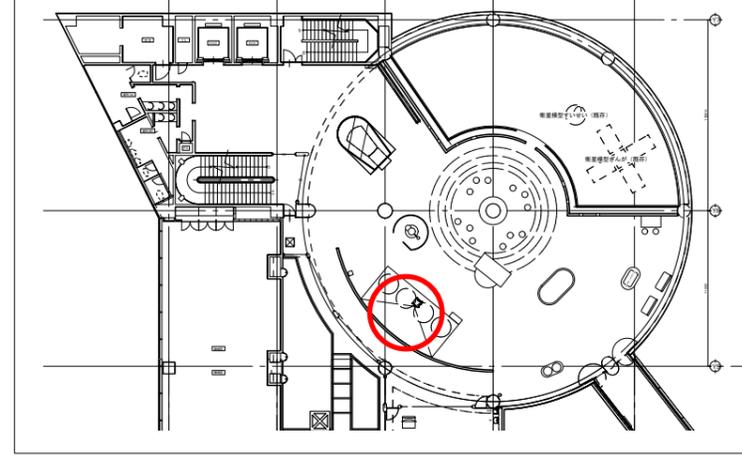
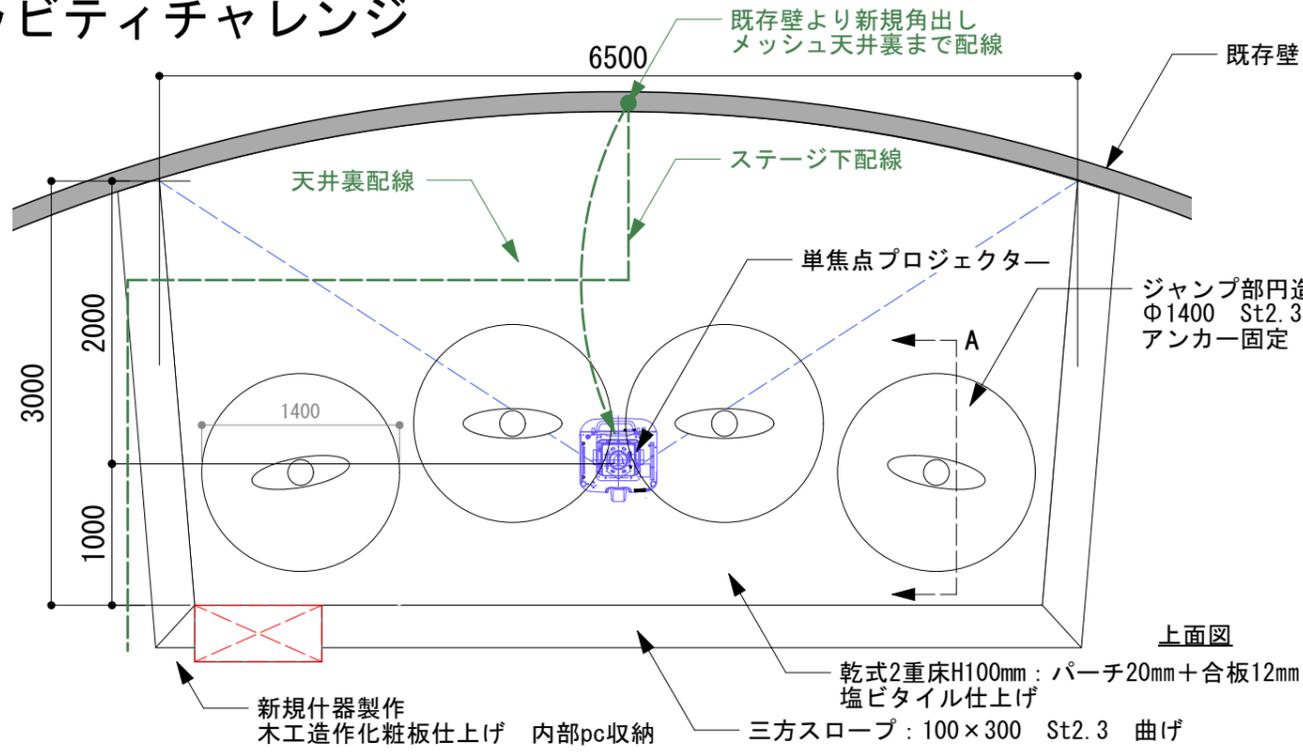
側面図



立面図S=1/50

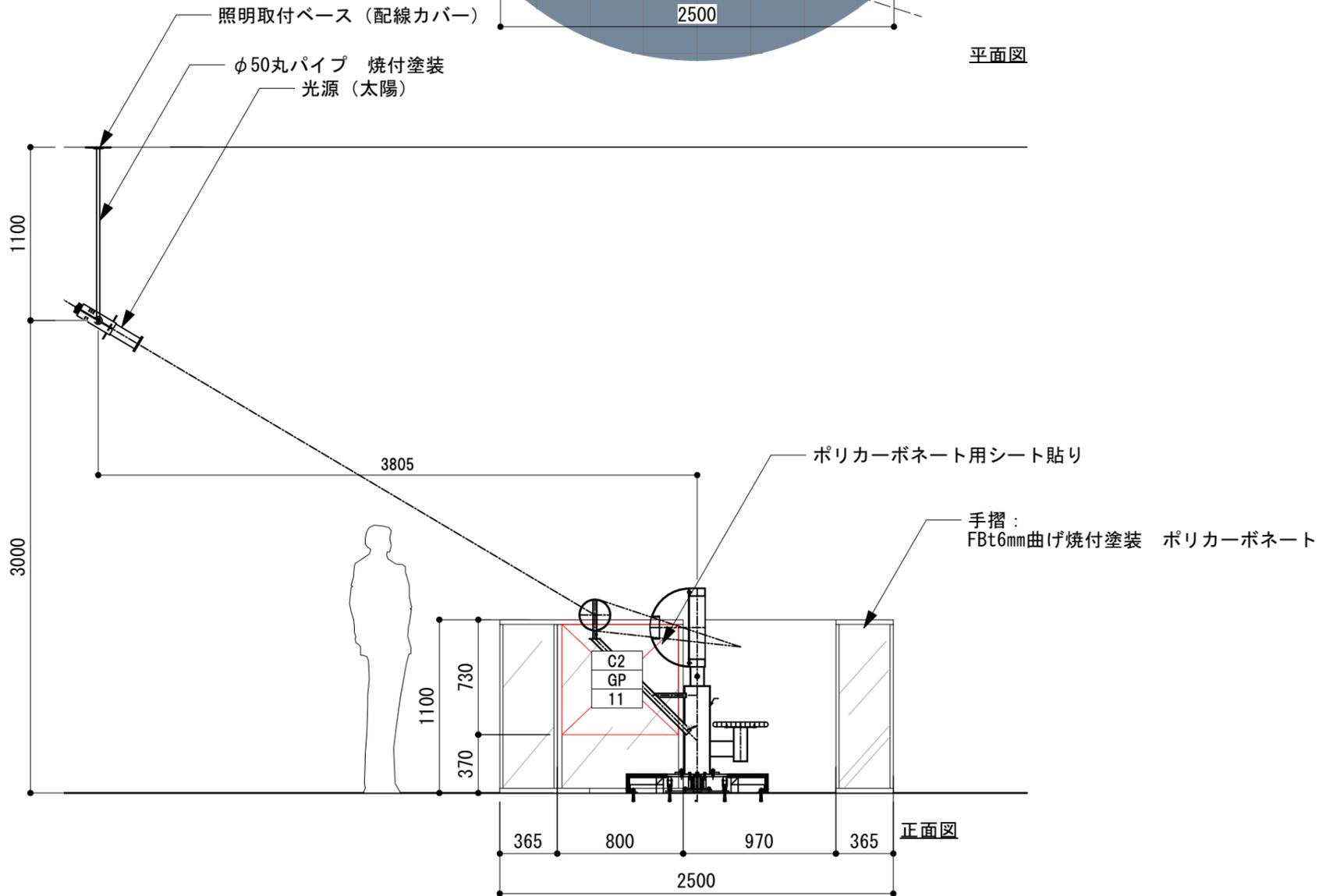
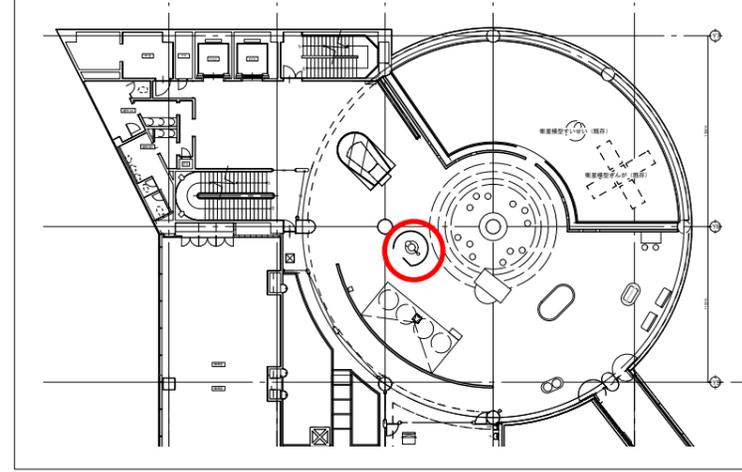
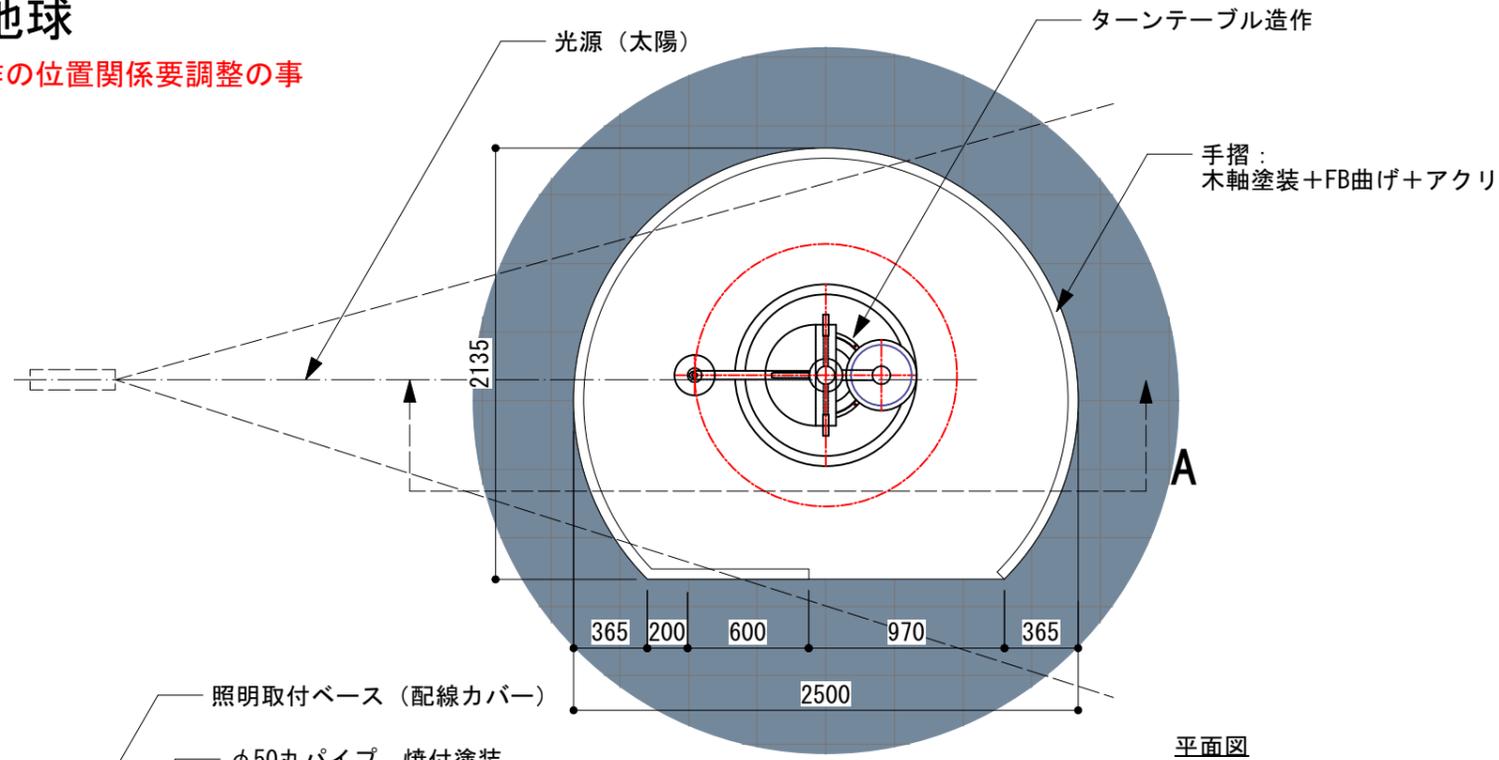


■グラビティチャレンジ

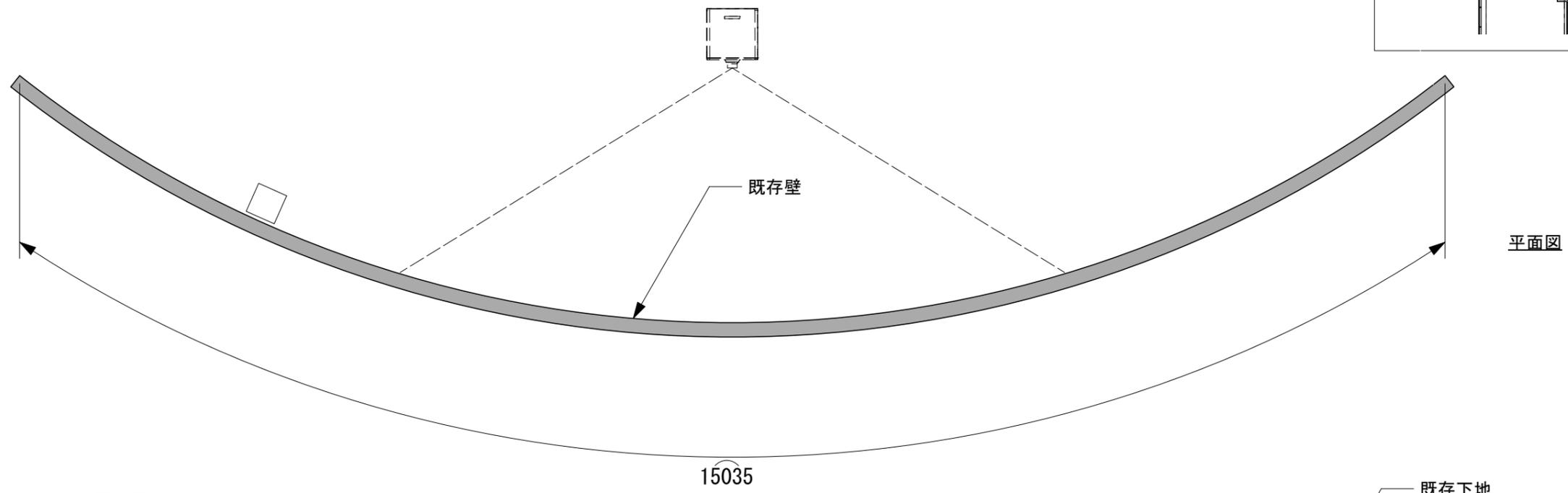
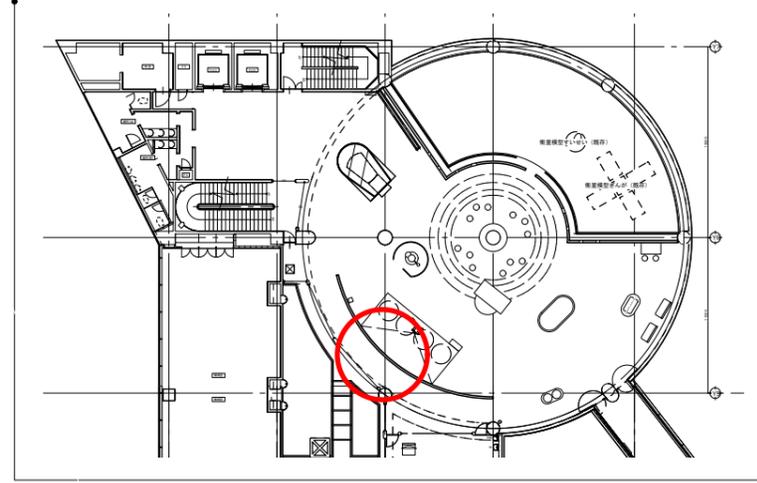


■月と地球

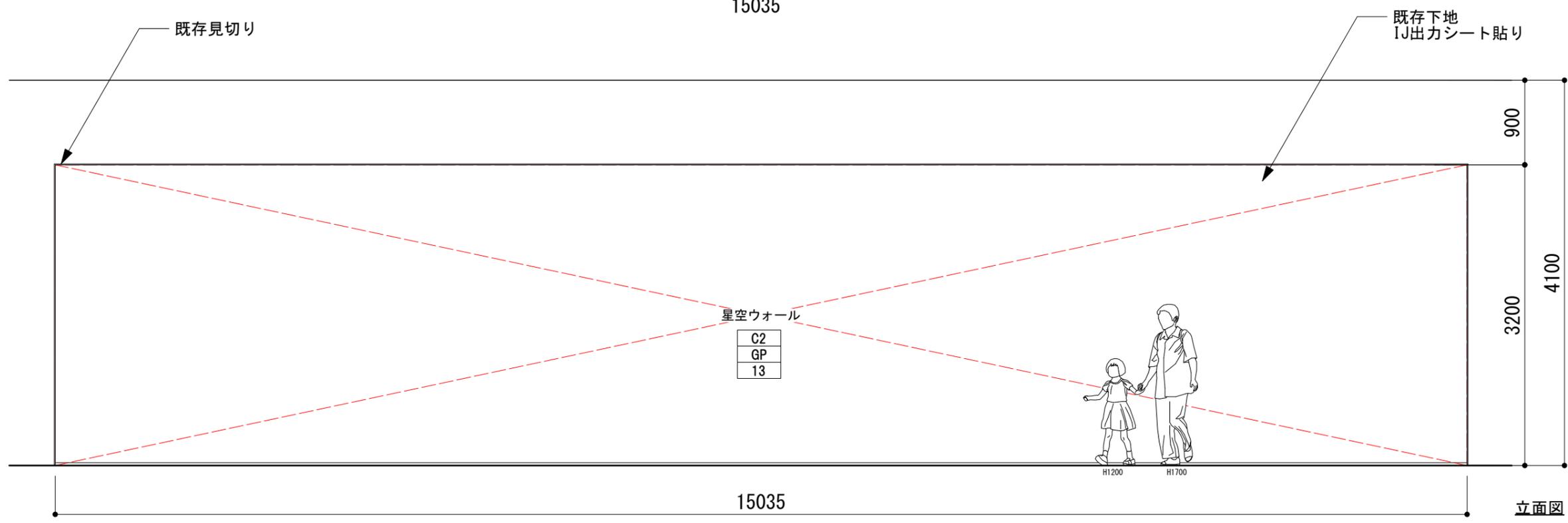
※光源・造作の位置関係要調整の事



■ 星空ウォール



平面図

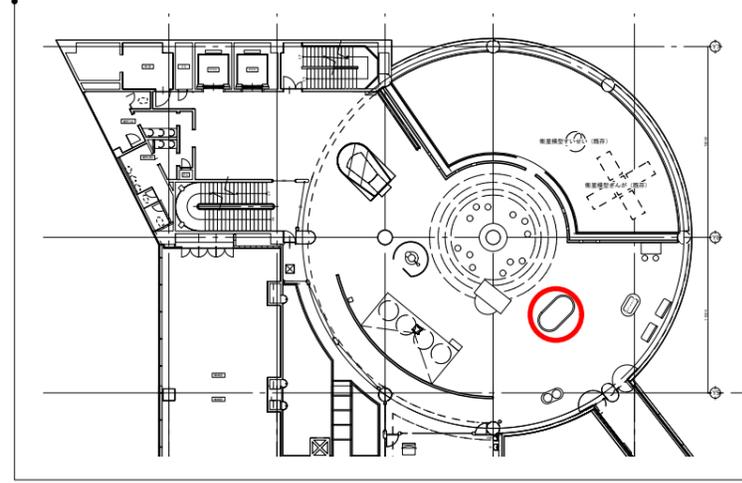
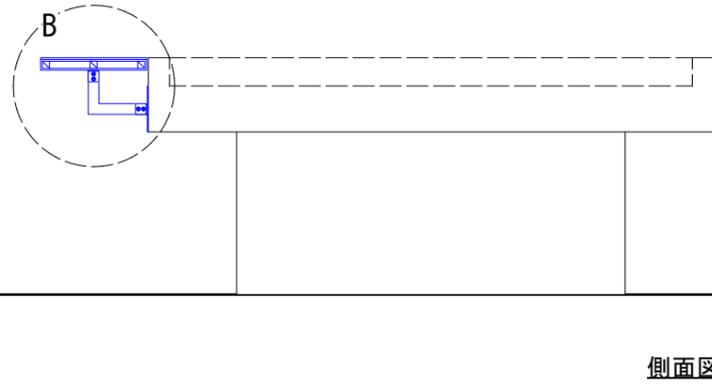
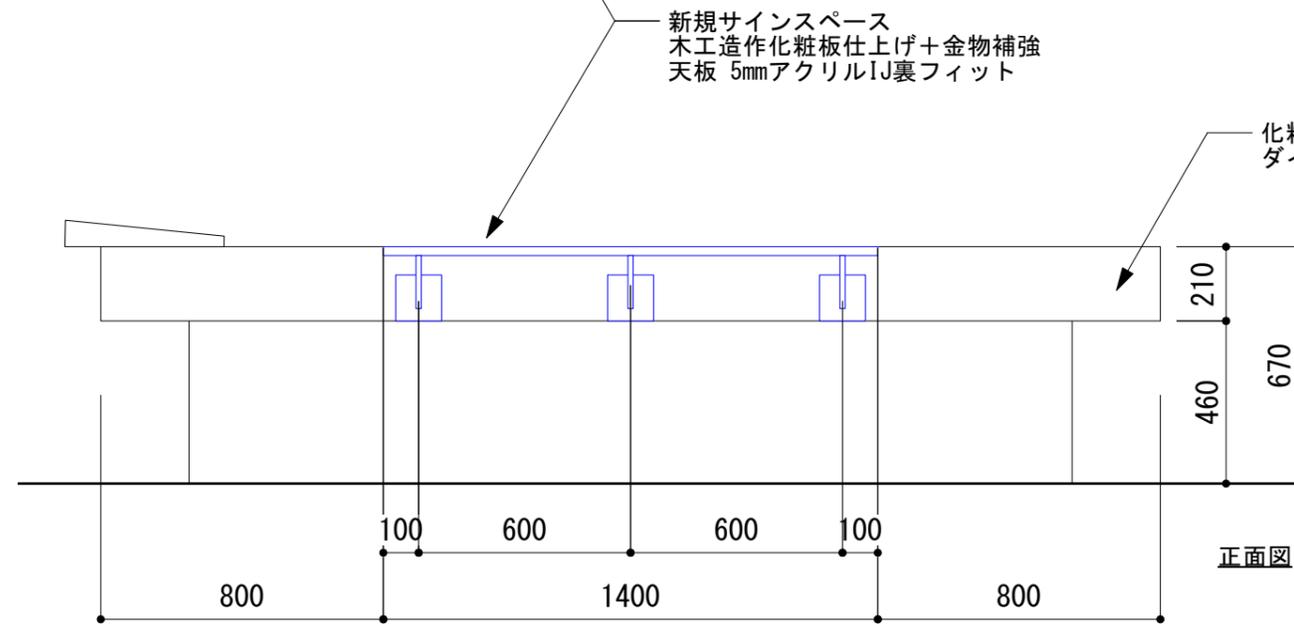
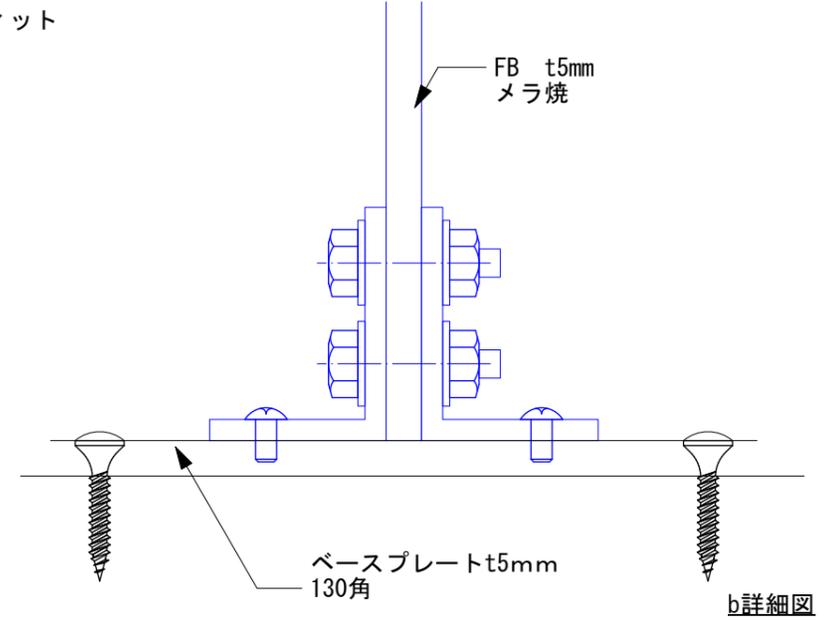
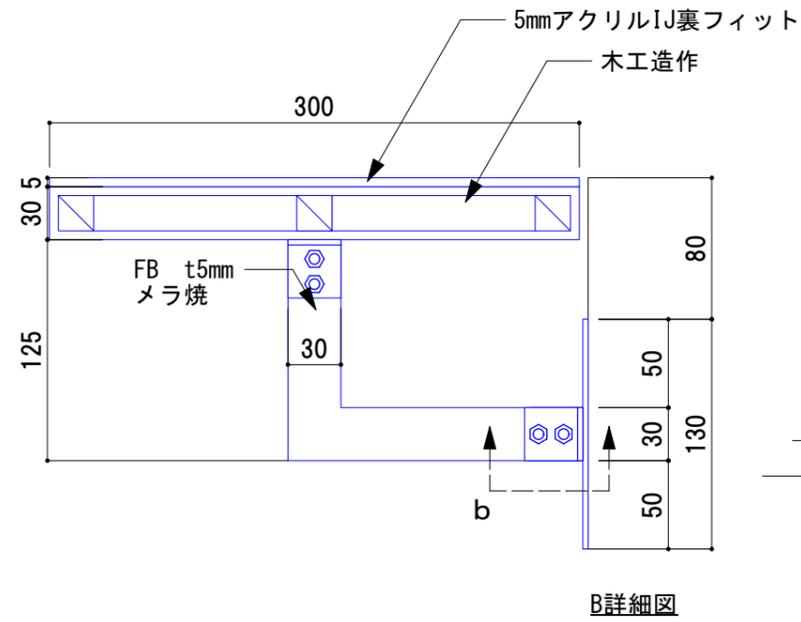
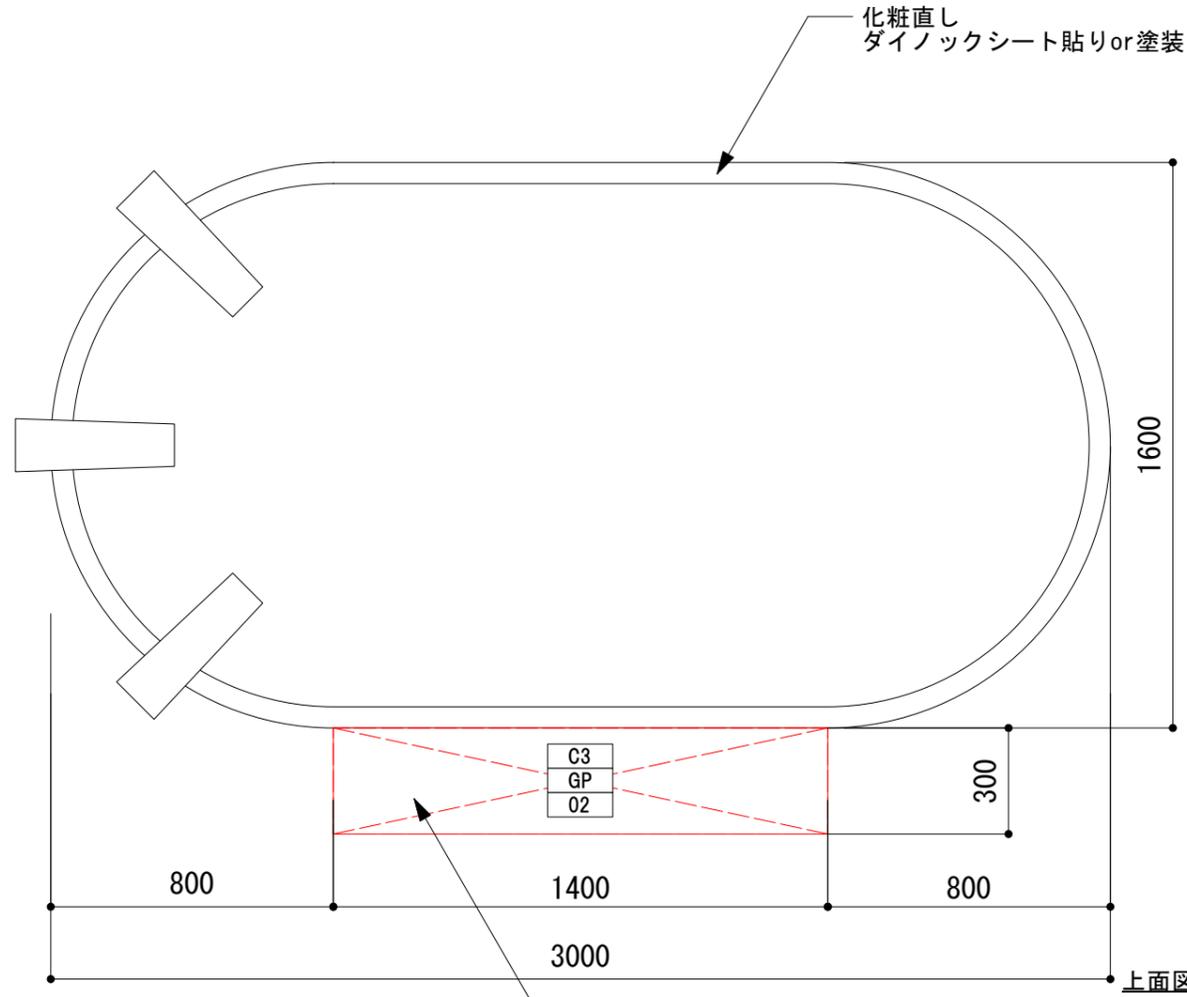


立面図

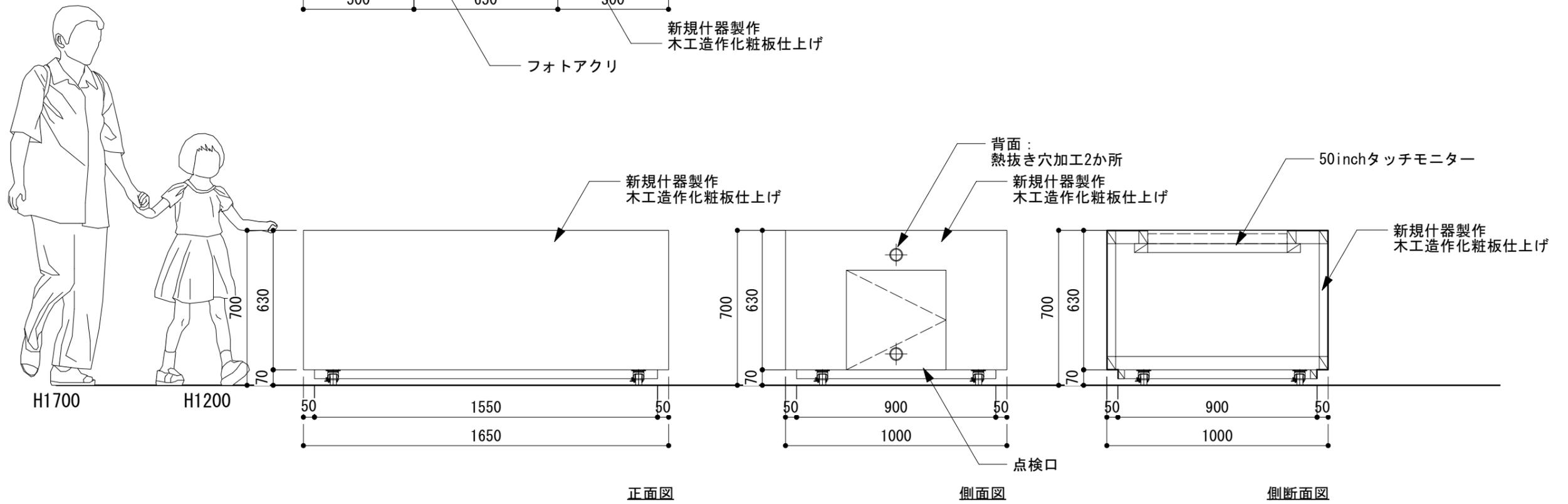
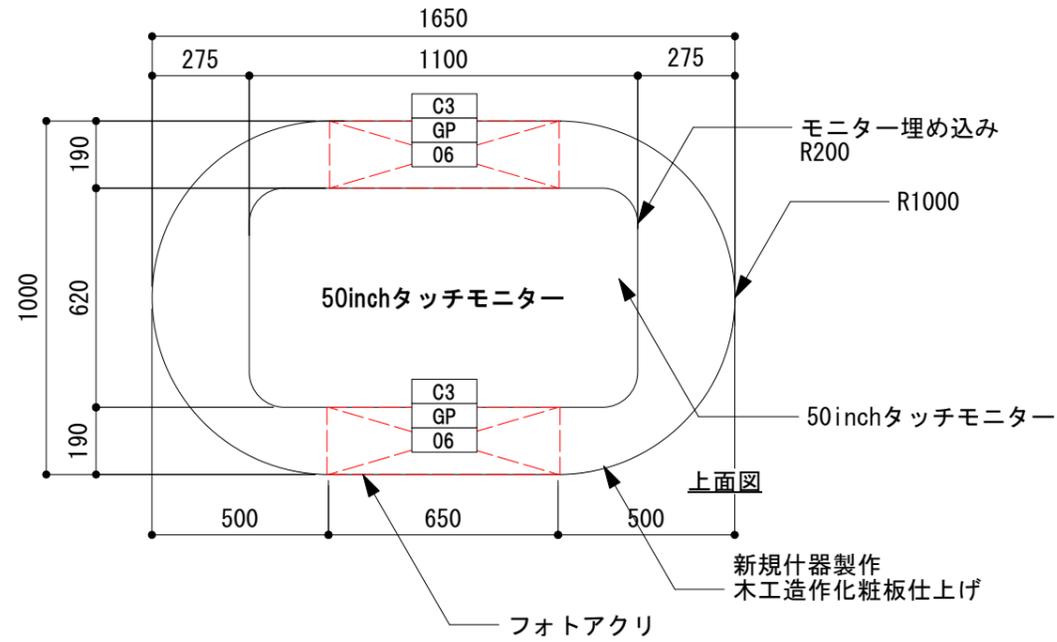
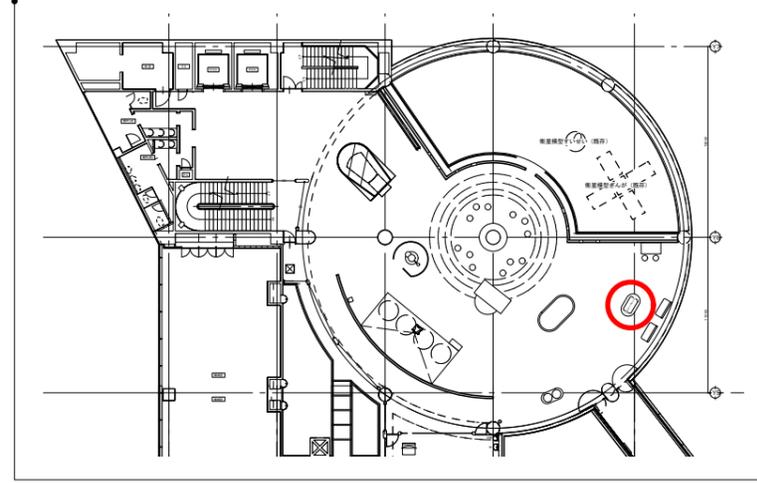


鹿児島市立科学館展示リニューアル設計業務委託	承認	検印	設計	日付	縮尺	名称	図面番号
				2025. 03	S=1/50	4F鹿児島と宇宙 落書きウォール	C-08
実施設計図						種別	
						造作図	

■スイングバイテーブル

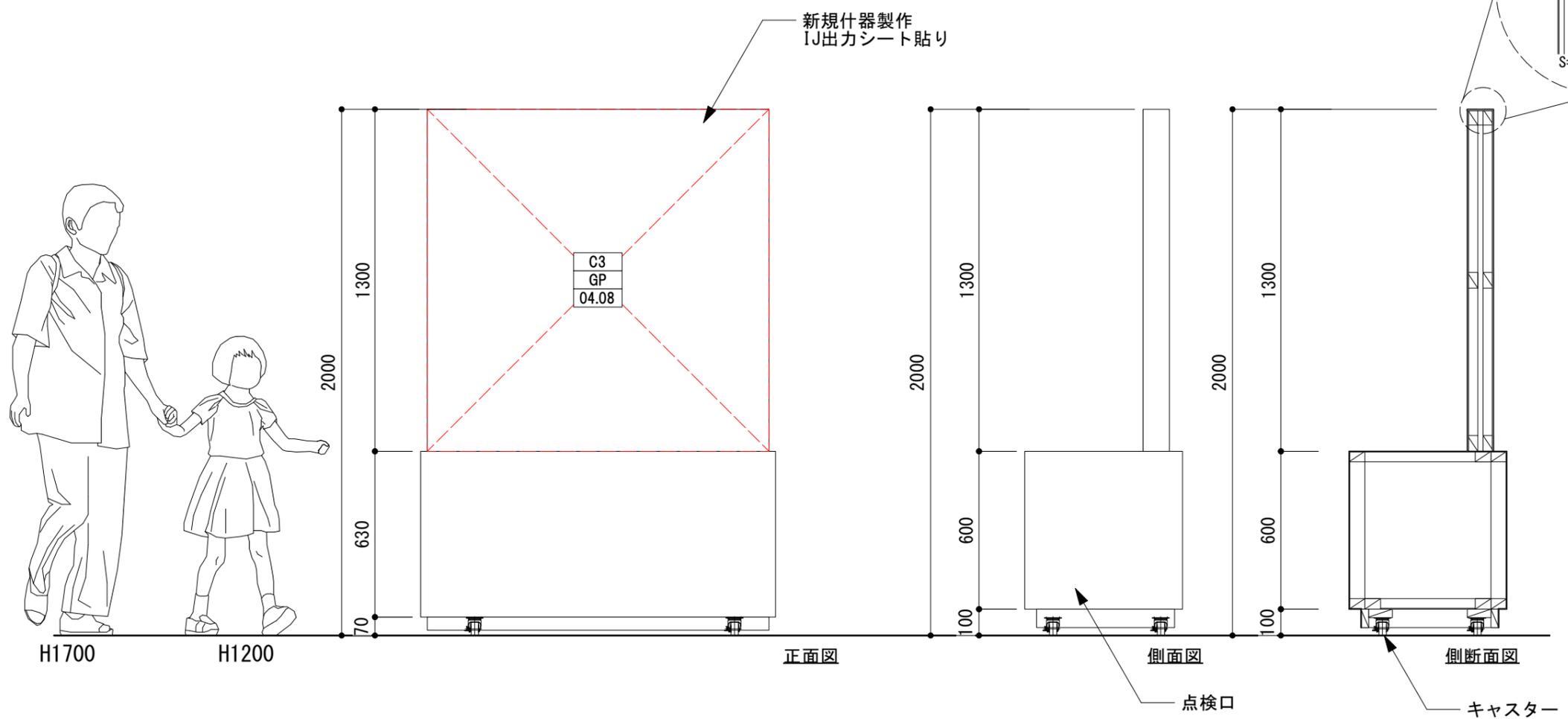
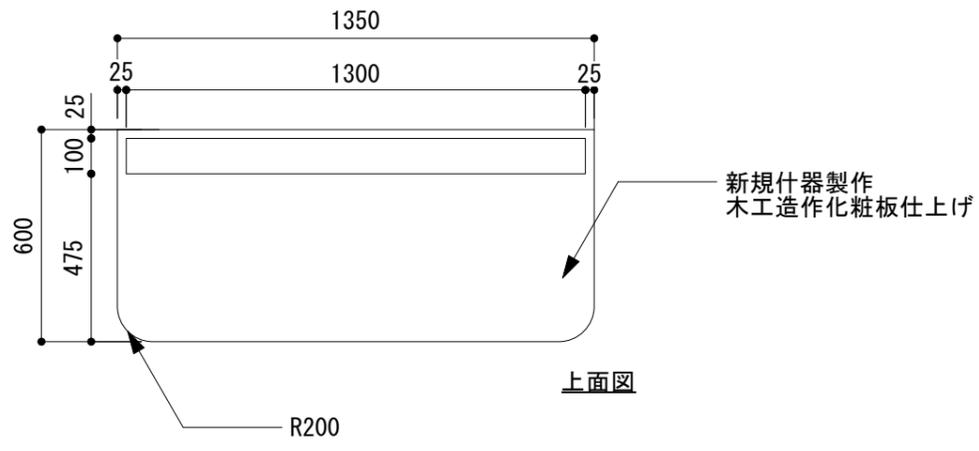
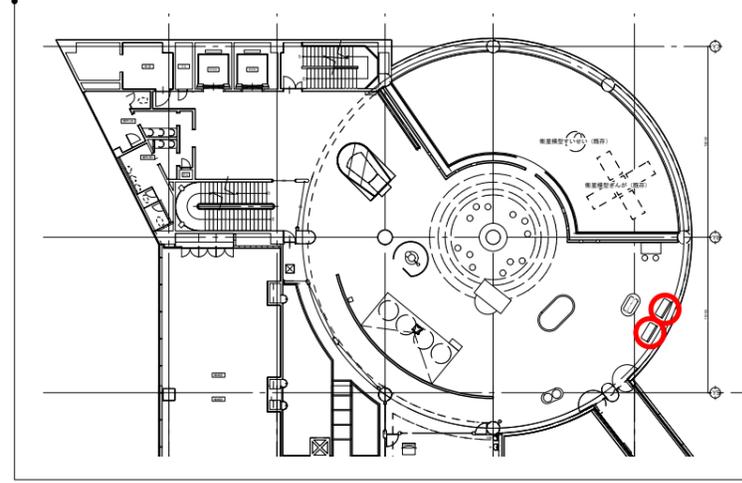


地球観測ステーション

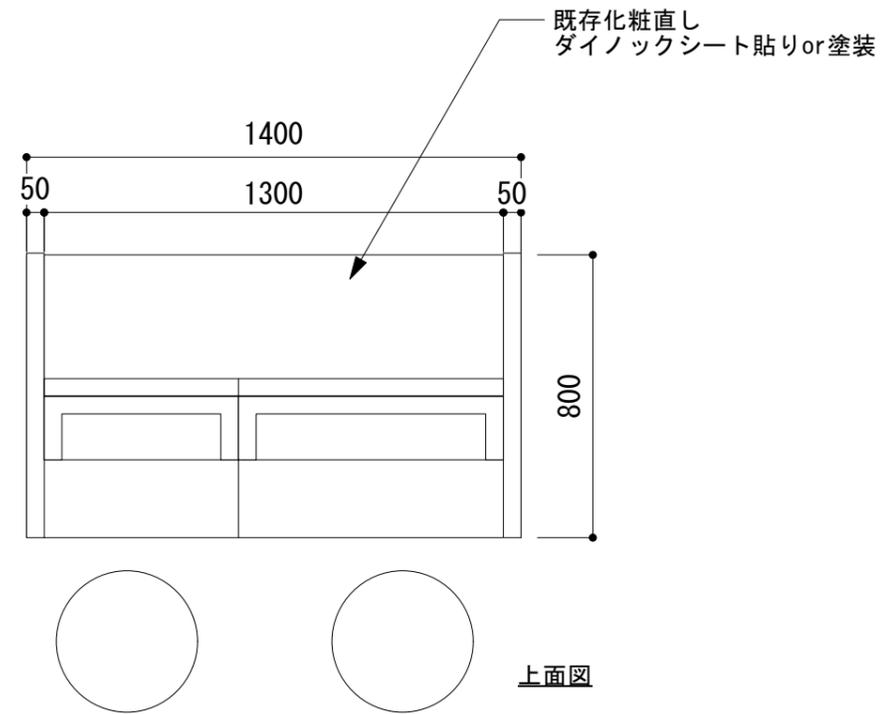
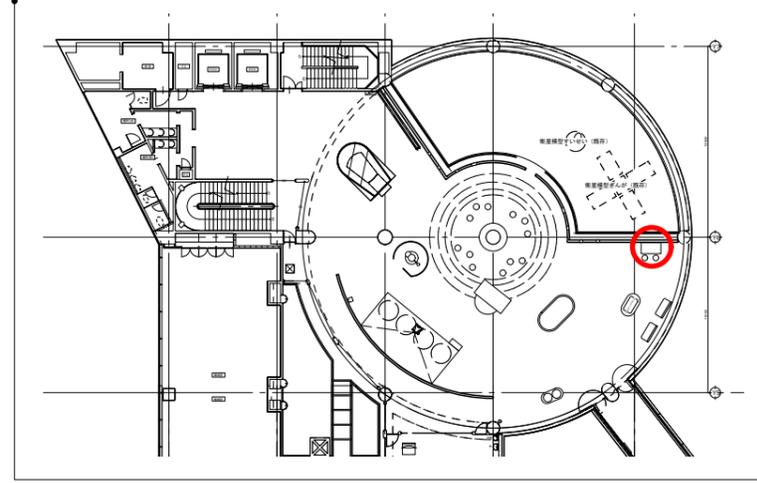


■宇宙観測技術/最新宇宙情報ステーション

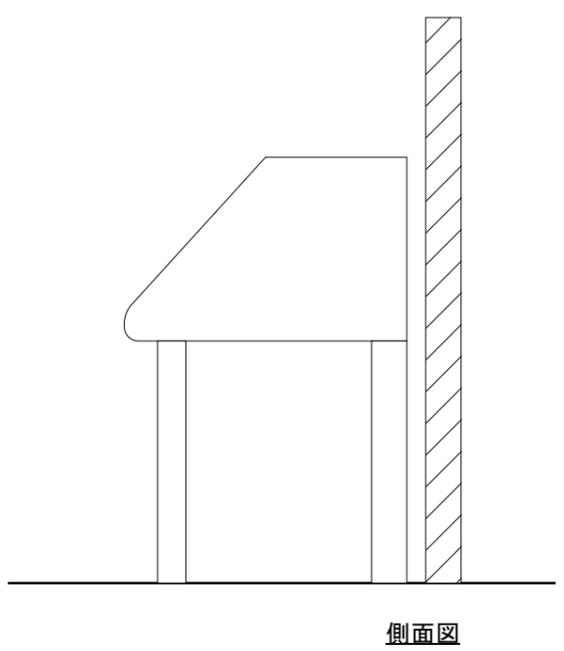
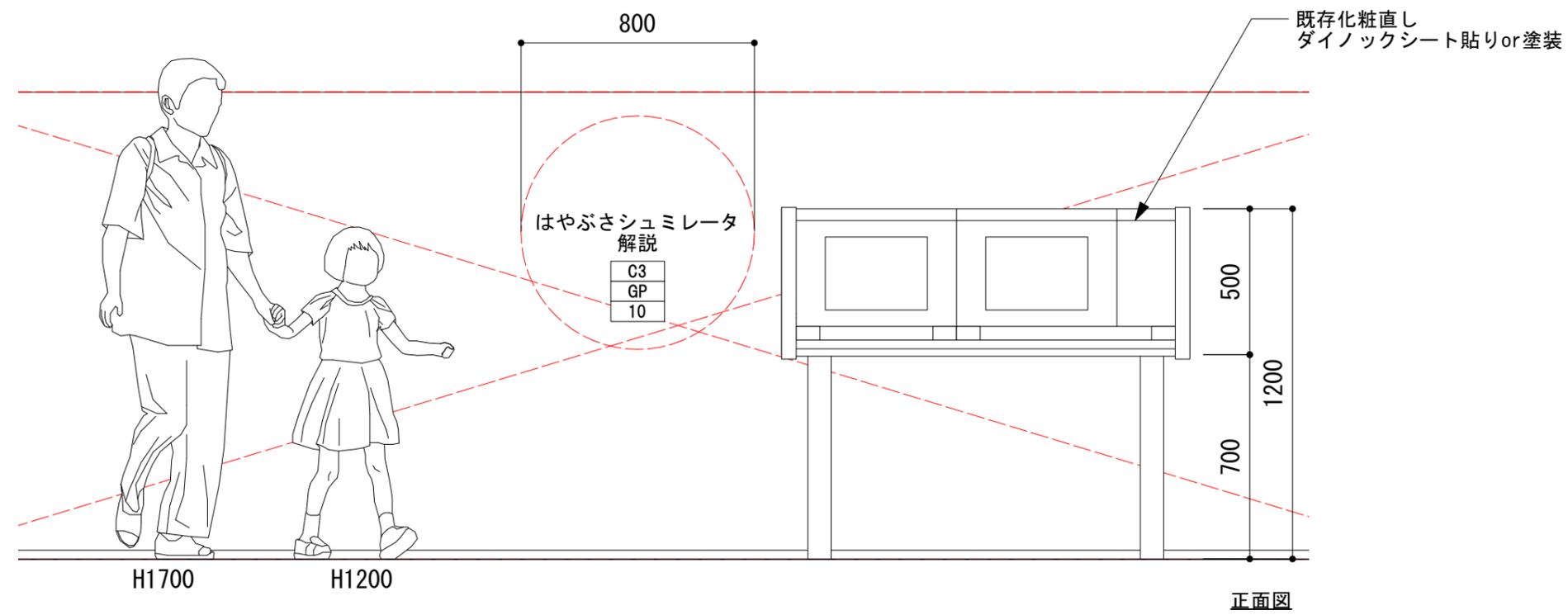
製作数 各1台 計2台



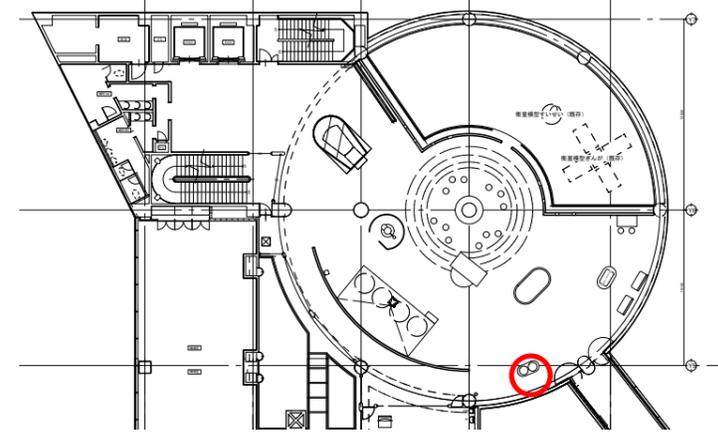
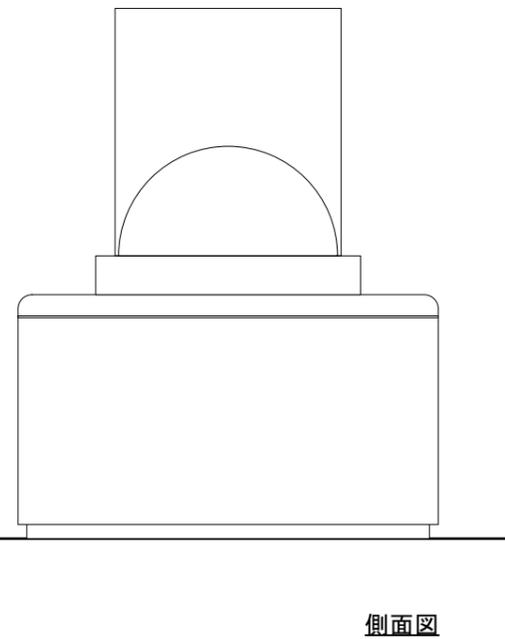
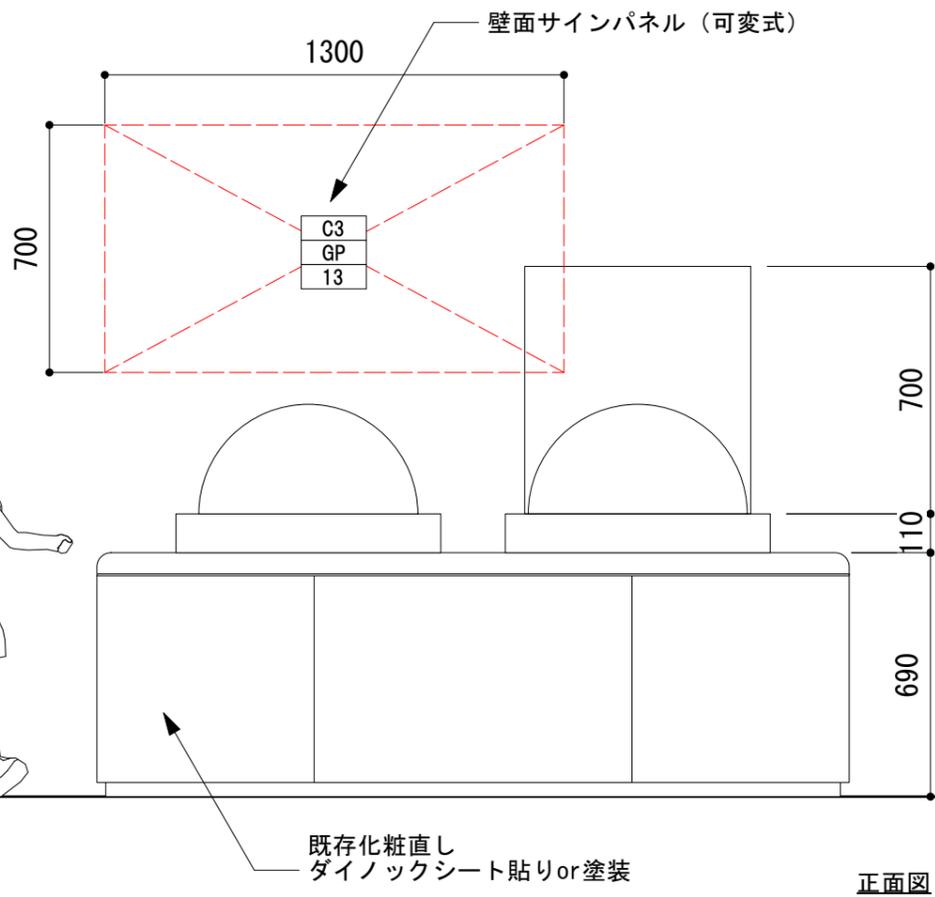
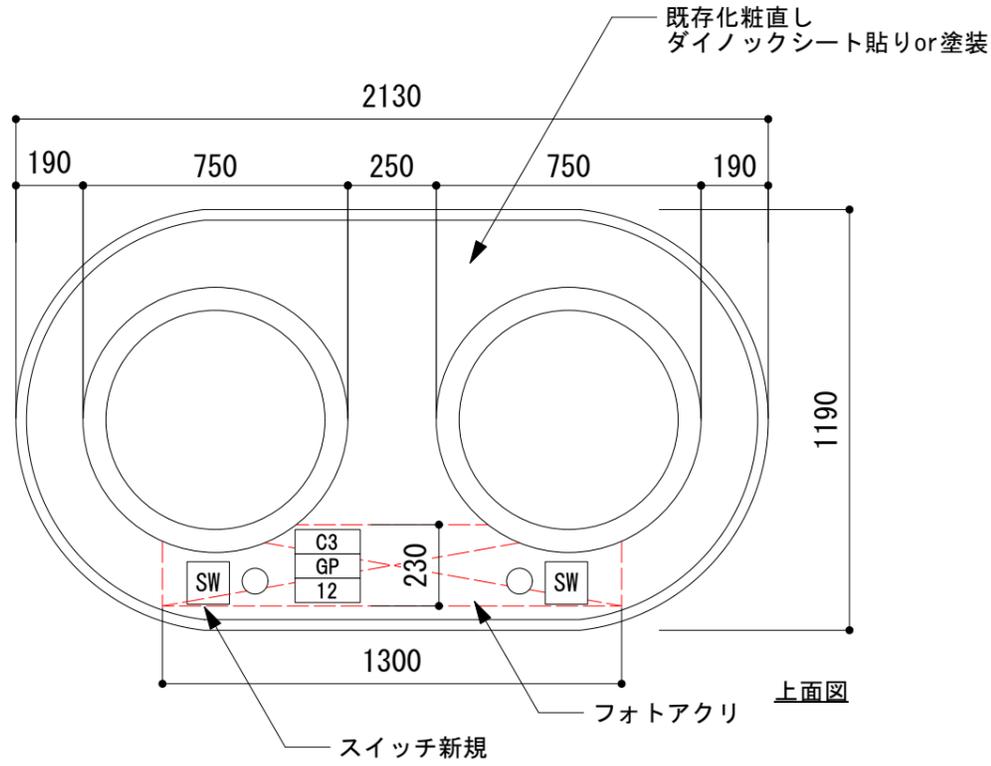
■はやぶさシュミレータ



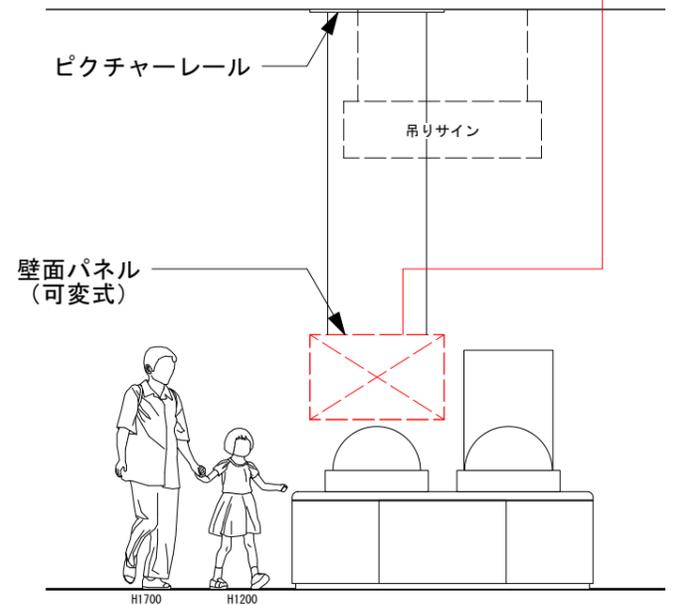
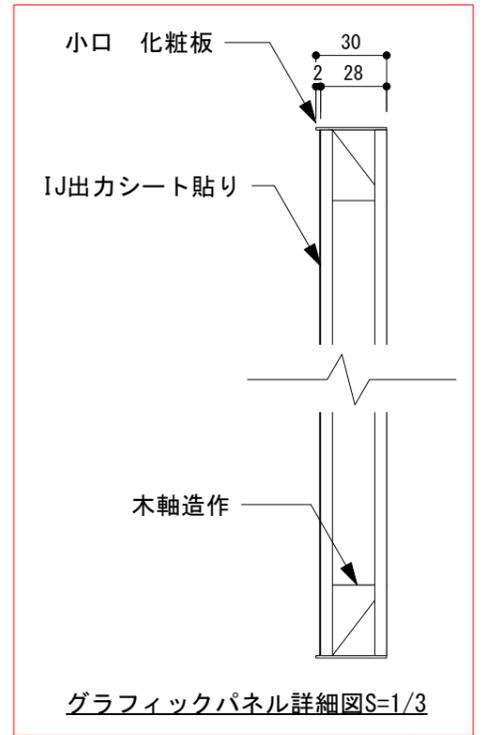
現状写真



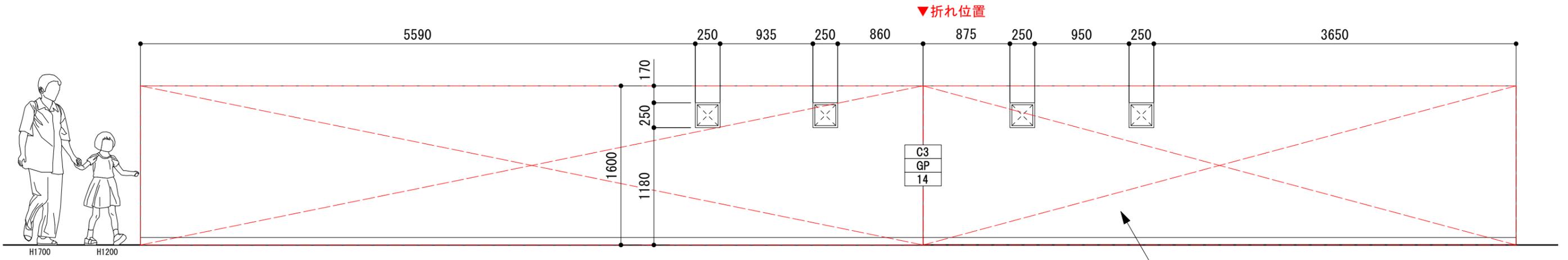
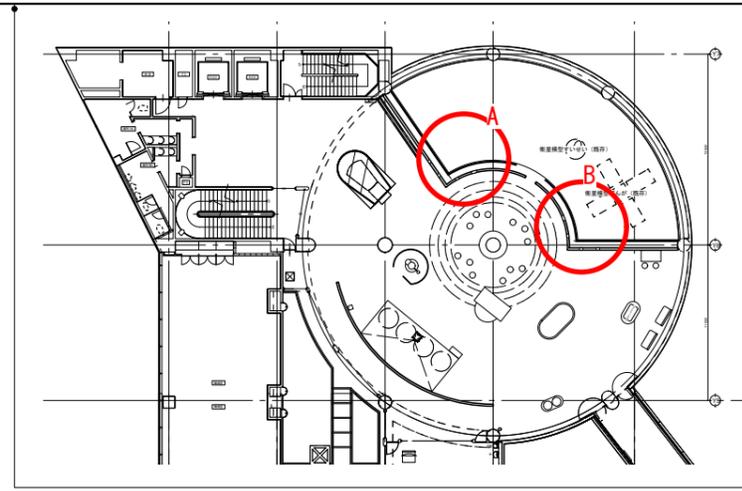
真空実験



壁面活用イメージ

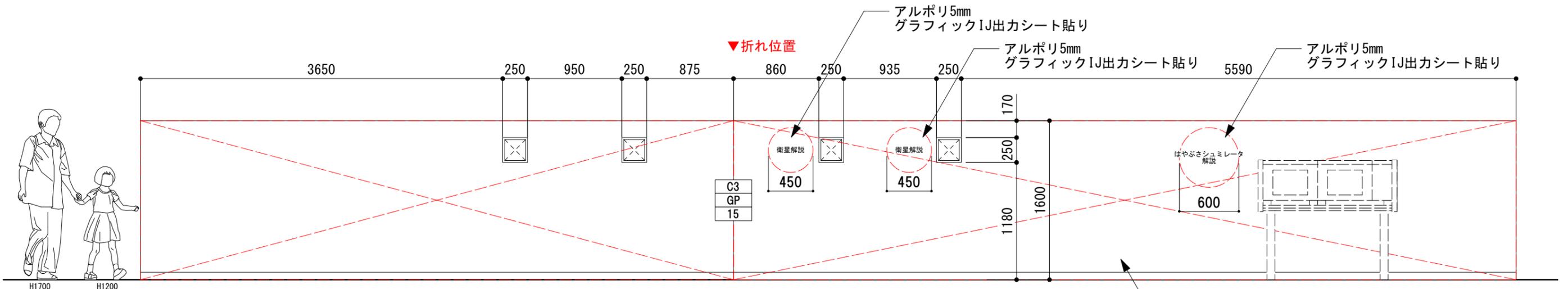


■ 衛星観測窓



A展開図

既存下地
グラフィックIJ出力シート貼り



B展開図

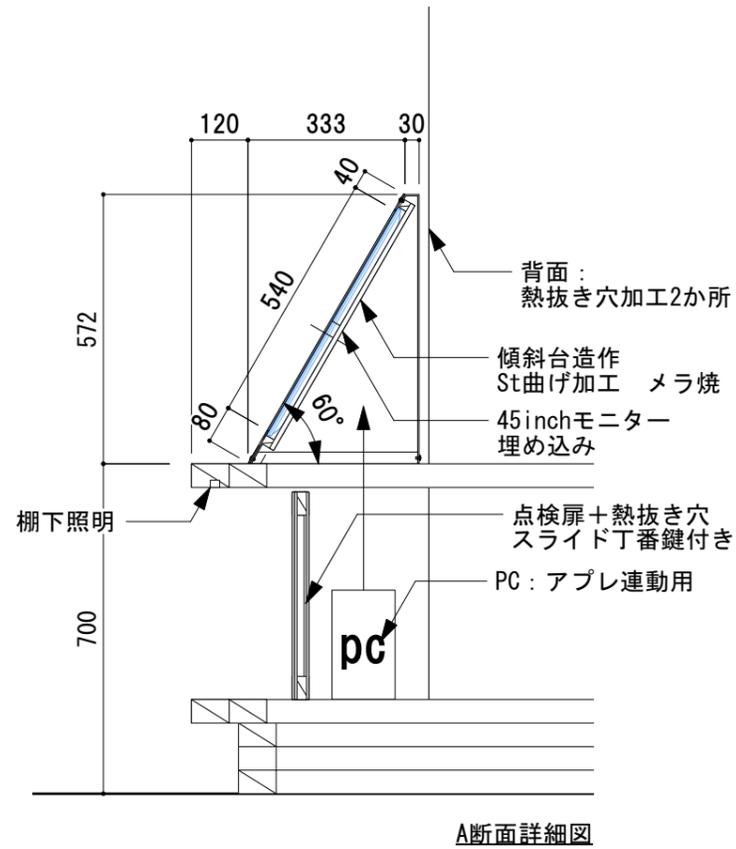
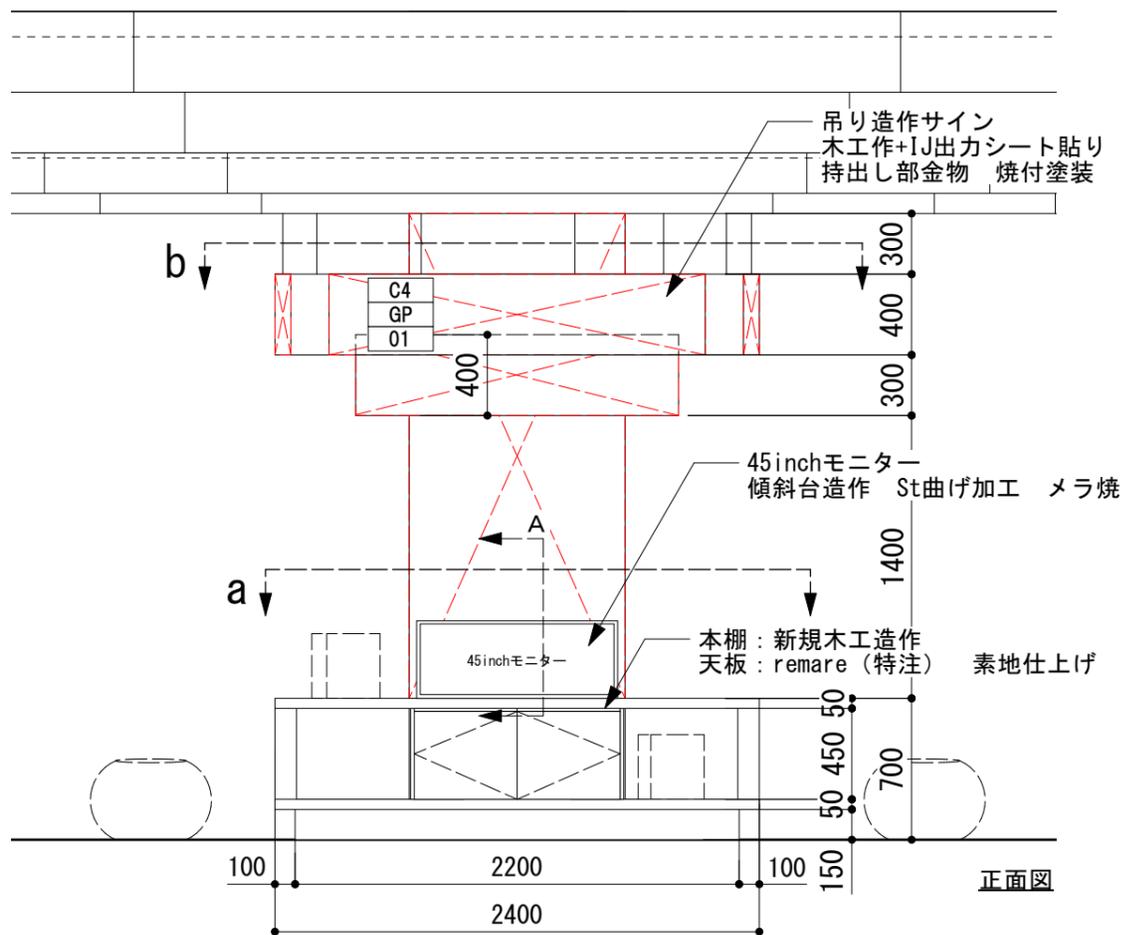
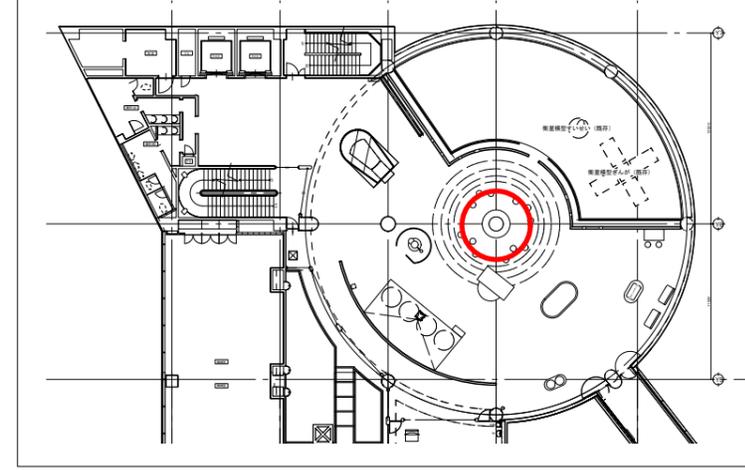
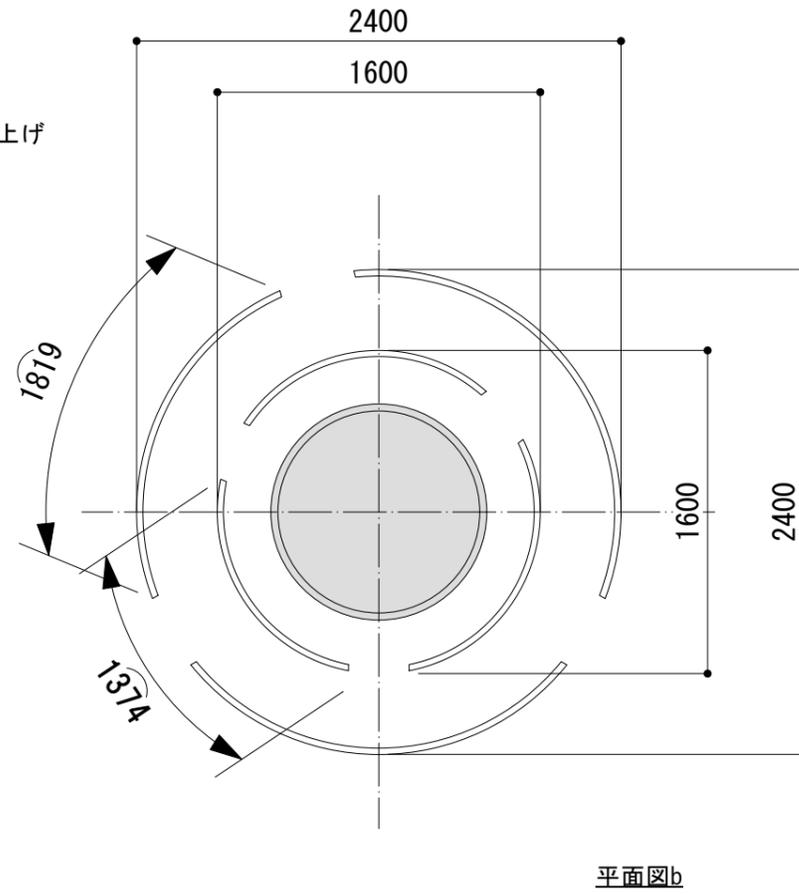
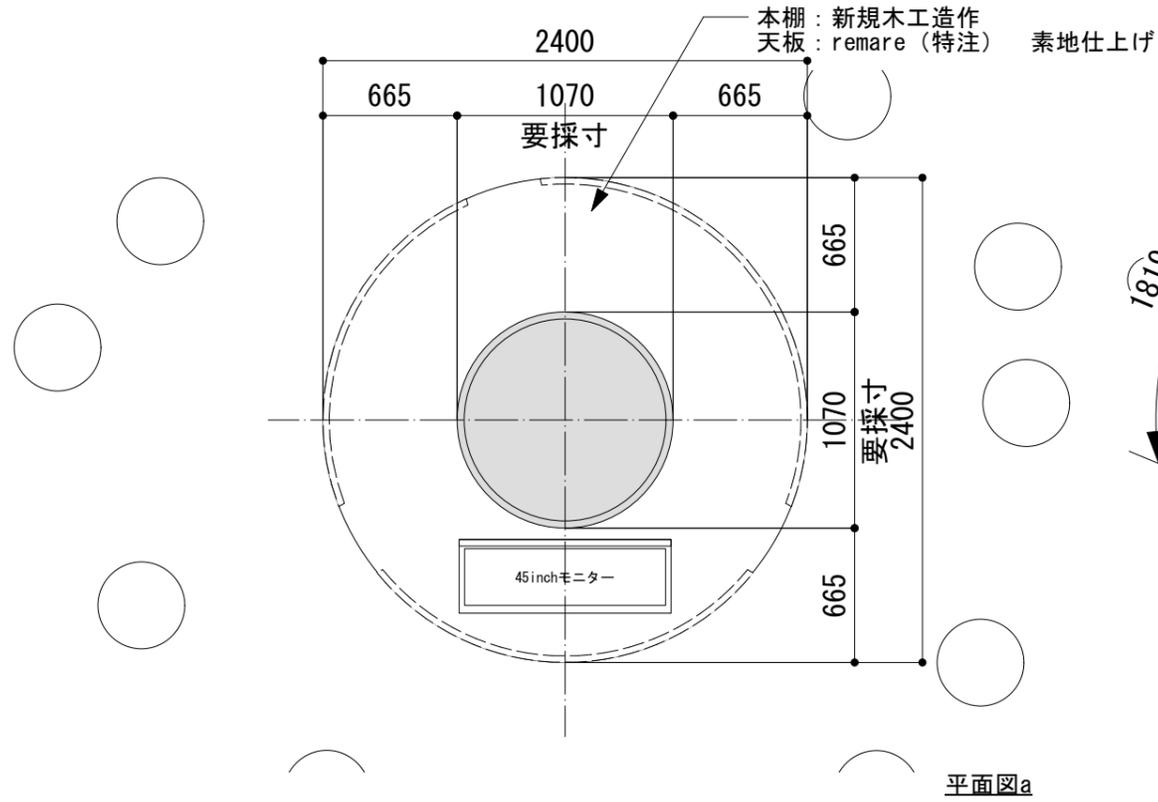
既存下地
グラフィックIJ出力シート貼り

アルポリ5mm
グラフィックIJ出力シート貼り

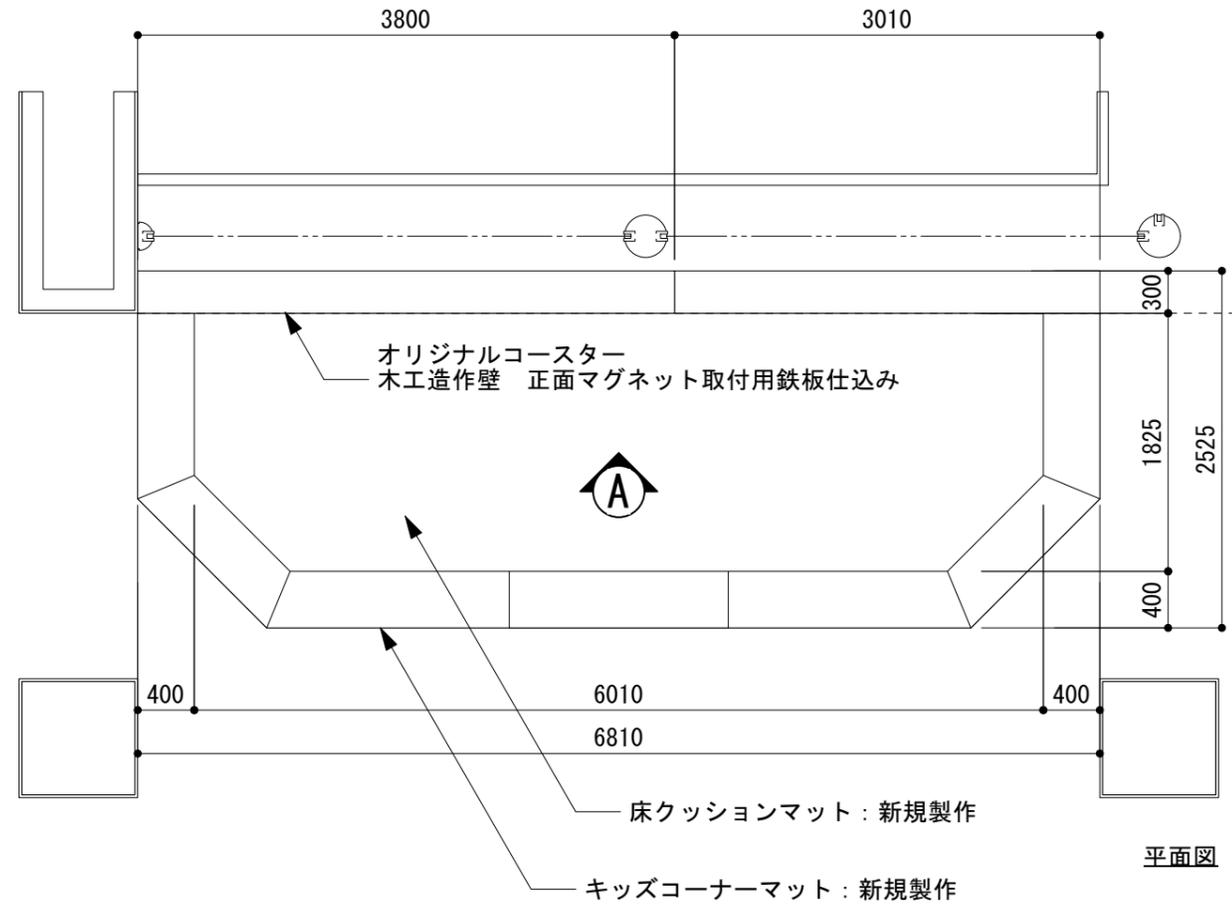
アルポリ5mm
グラフィックIJ出力シート貼り

アルポリ5mm
グラフィックIJ出力シート貼り

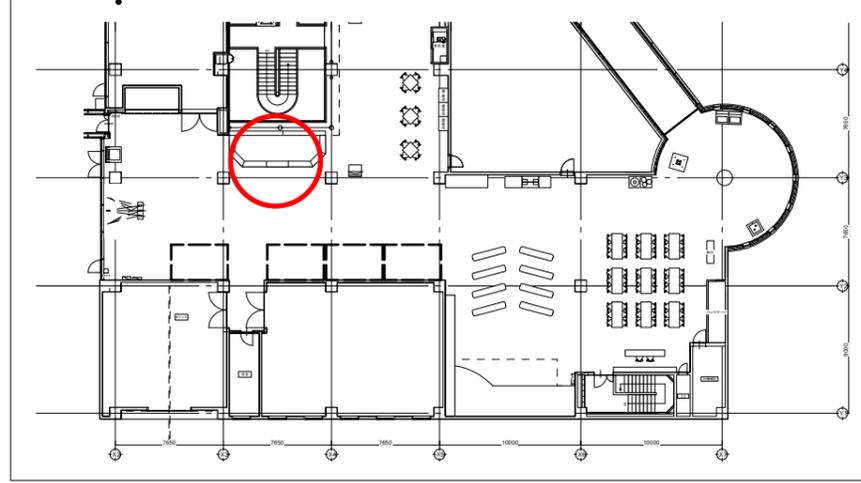
■コミュニケーションライブラリー



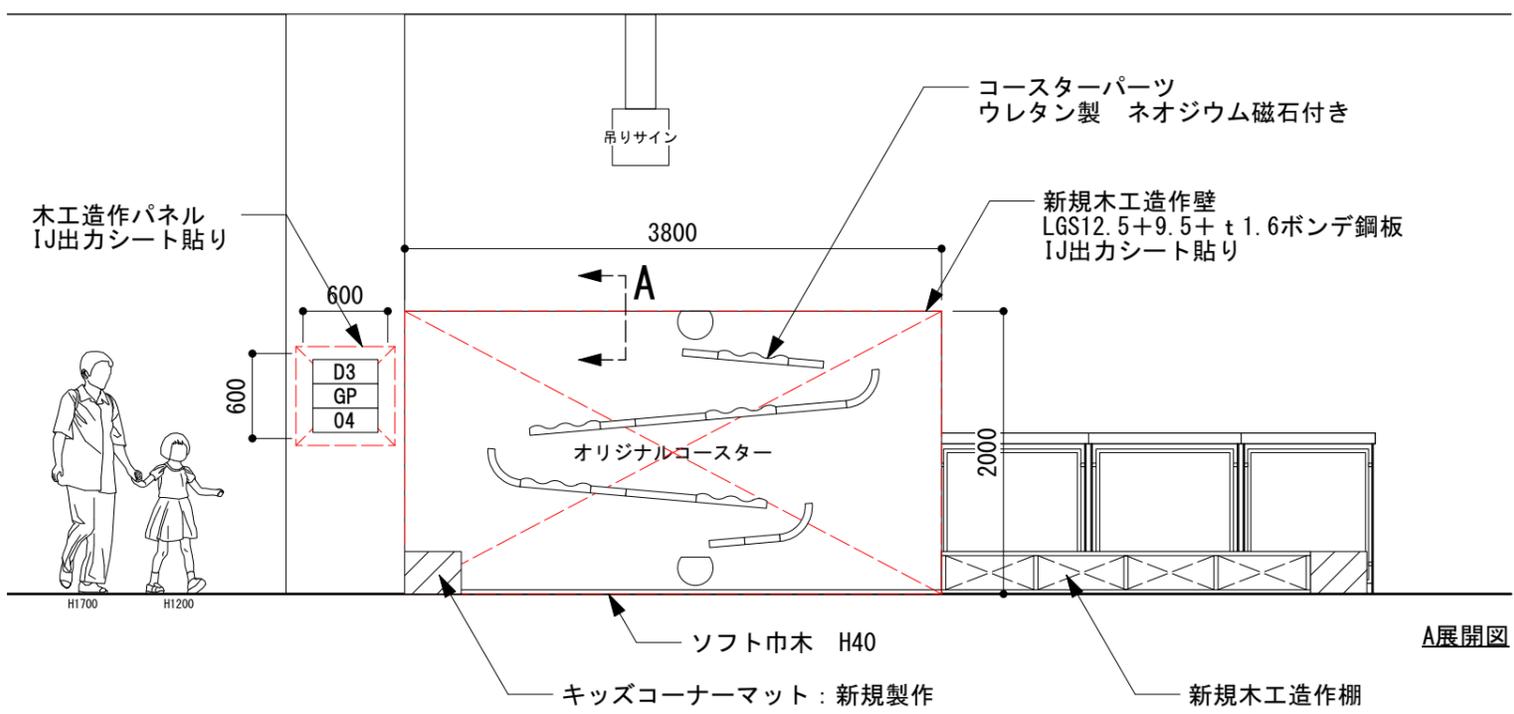
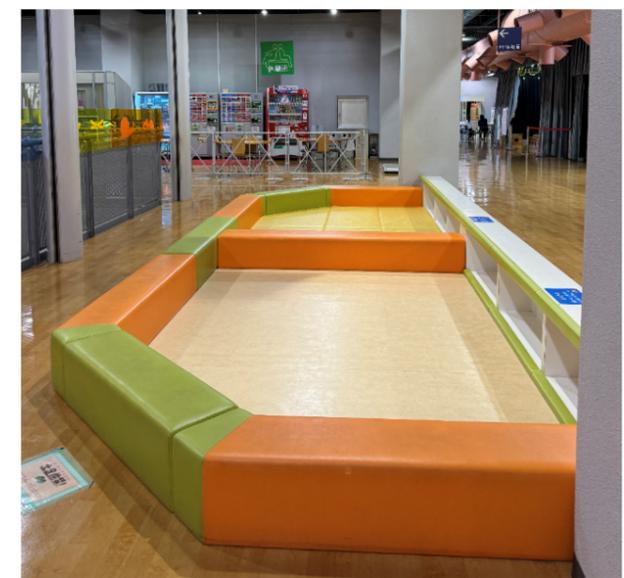
■オリジナルコースター



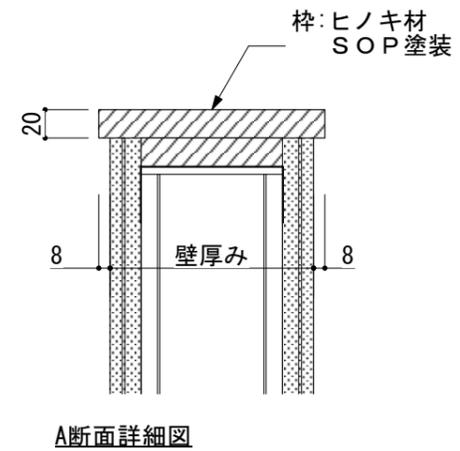
平面図



現状写真

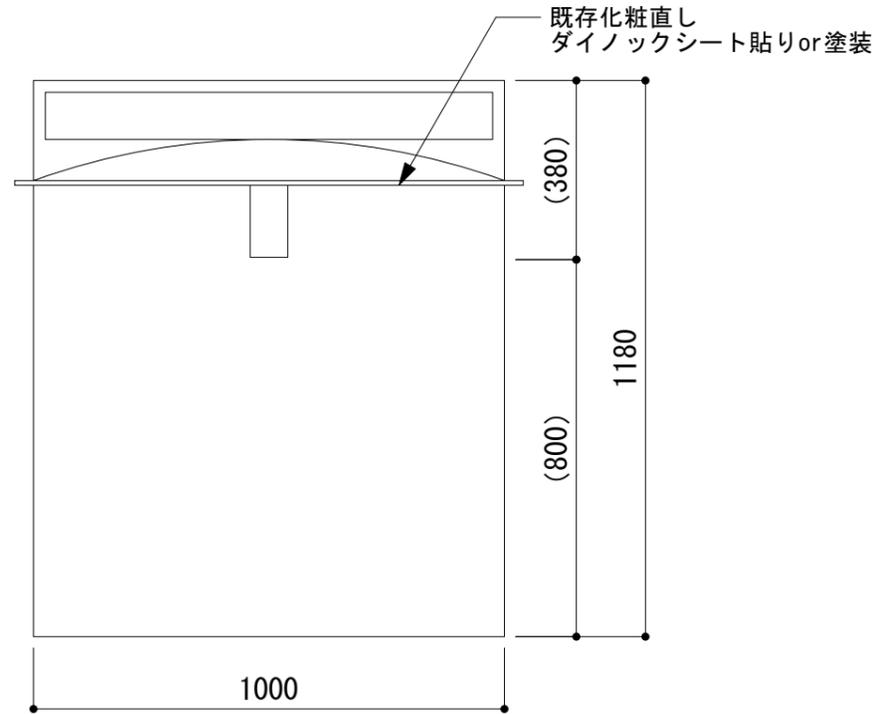


A展開図

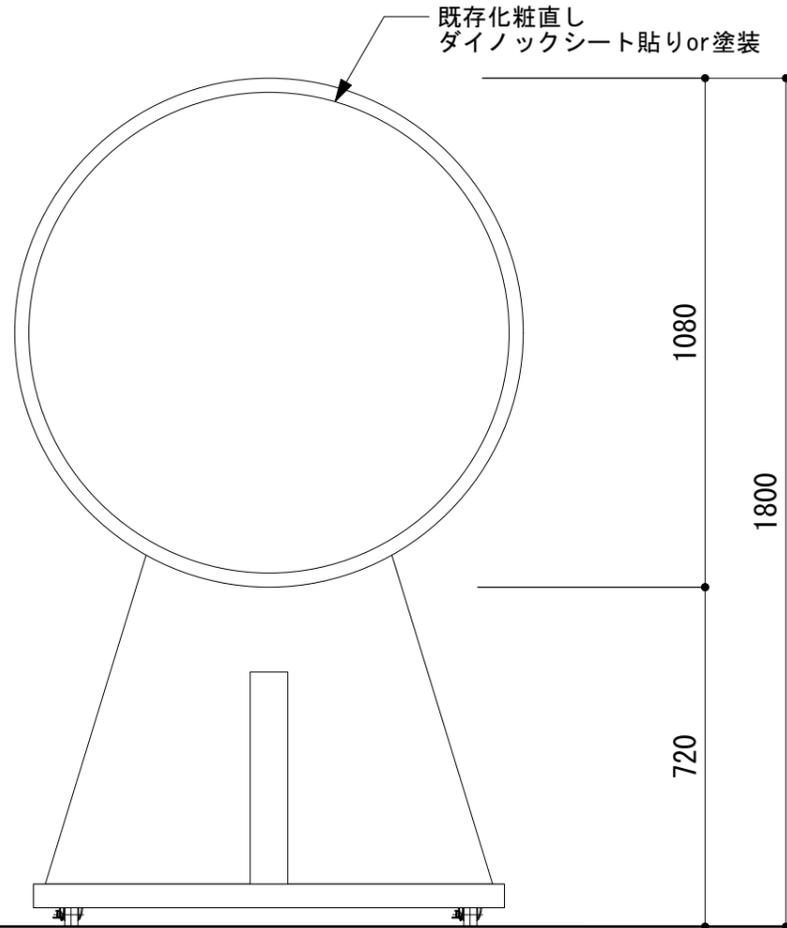


A断面詳細図

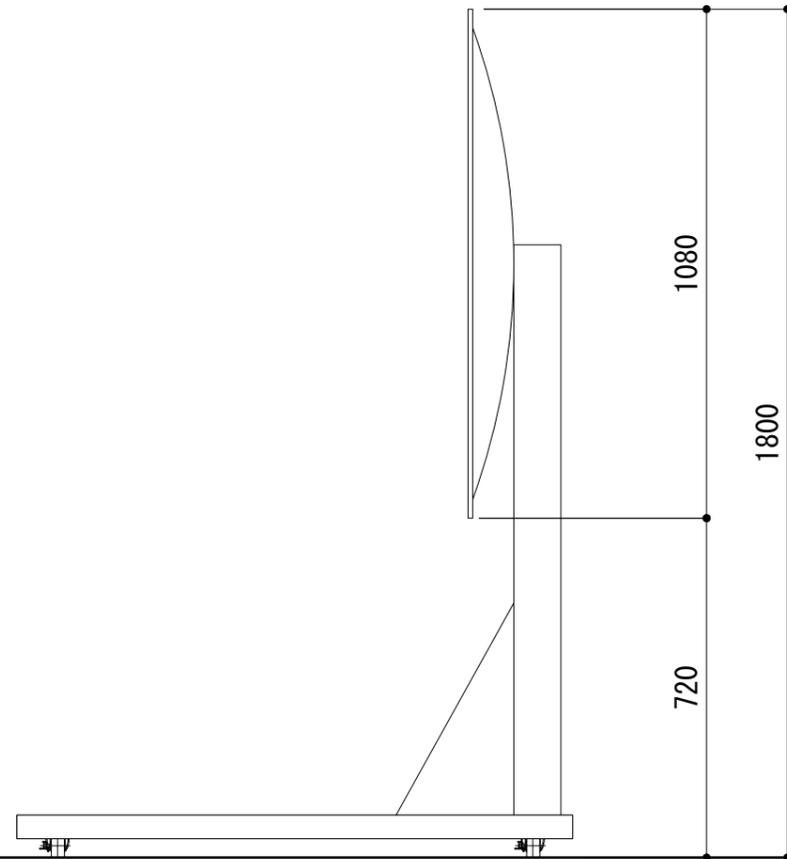
■パラボラトーク



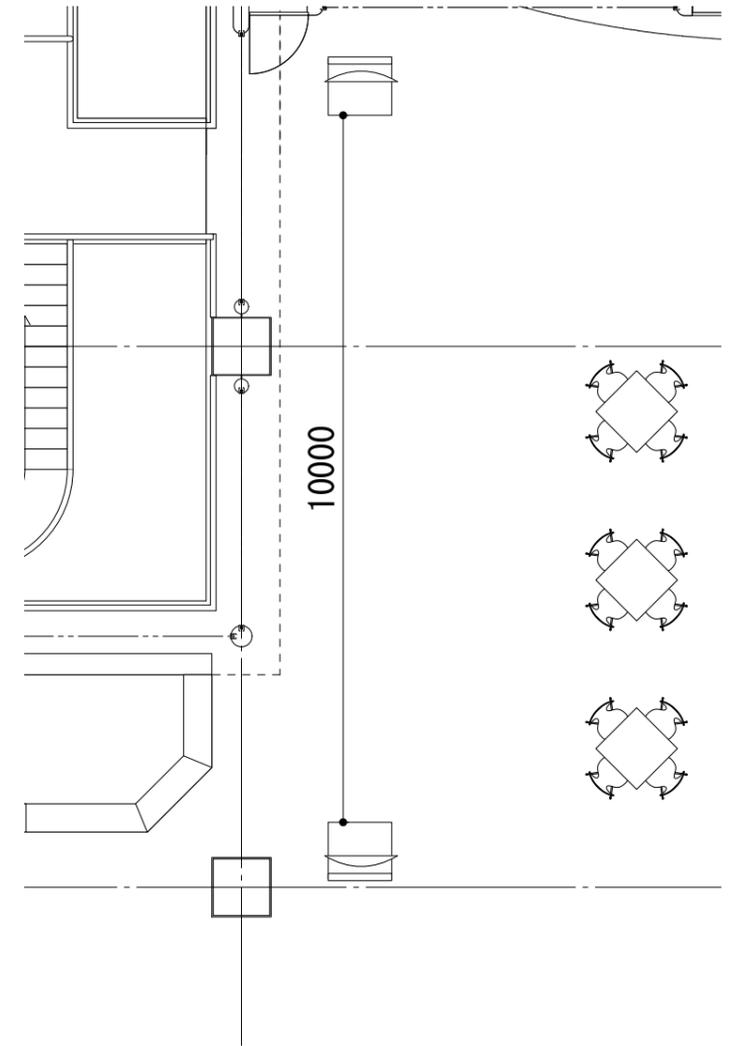
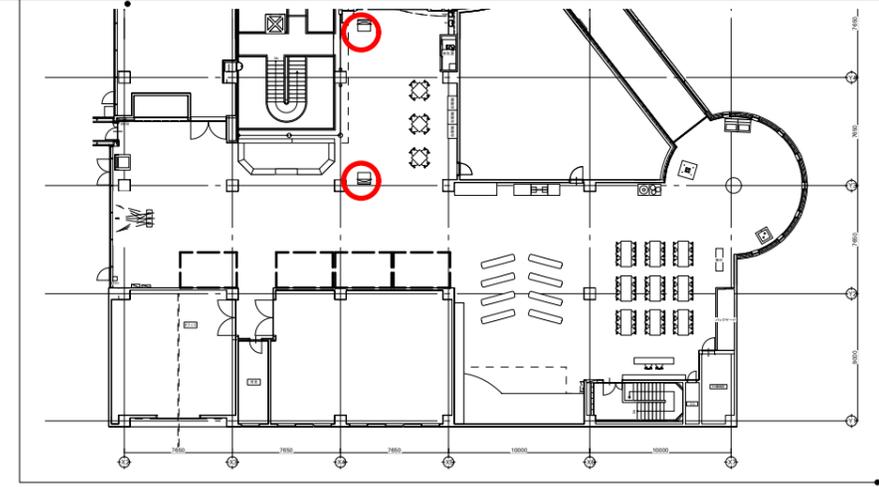
上面図



正面図

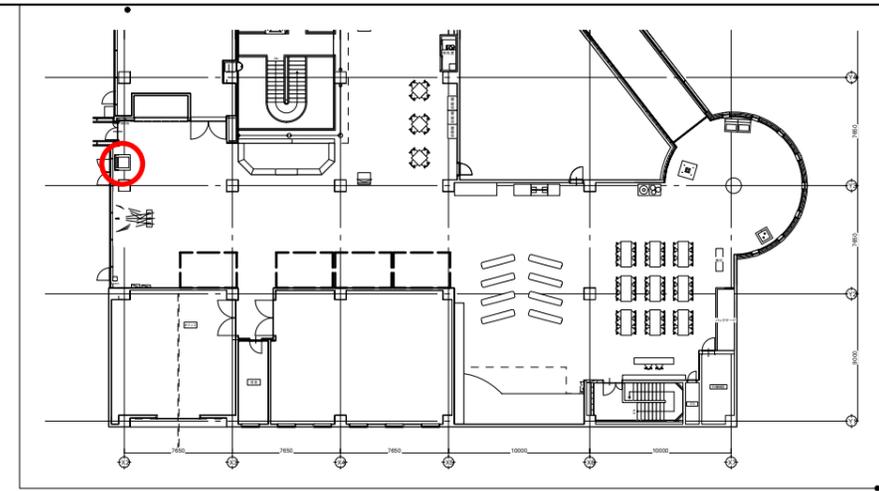
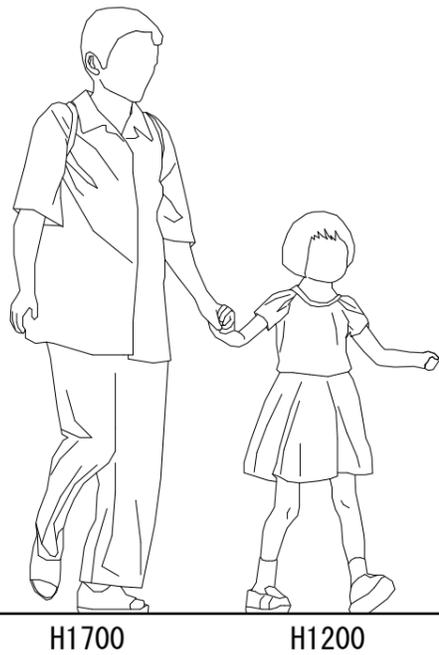
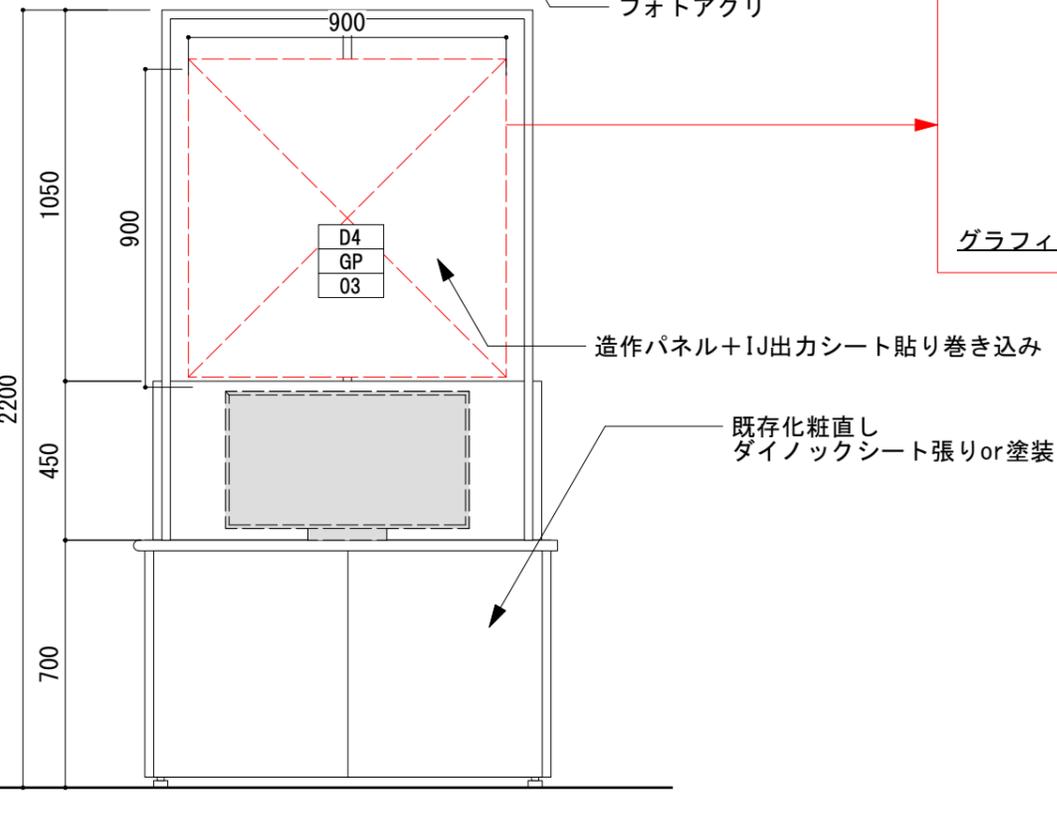
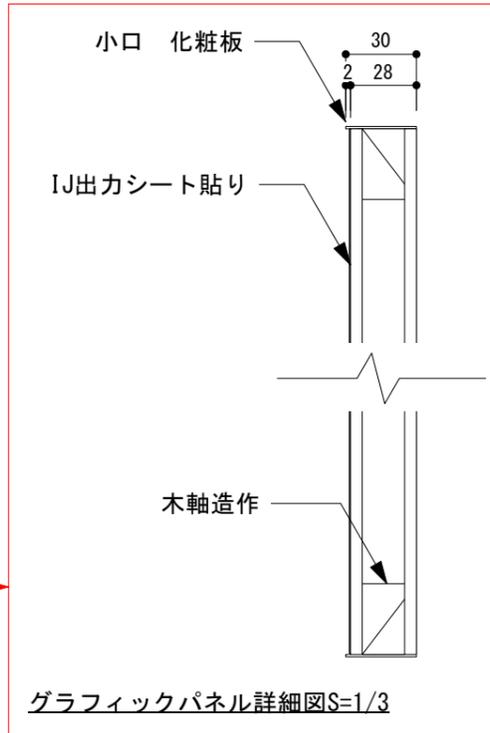
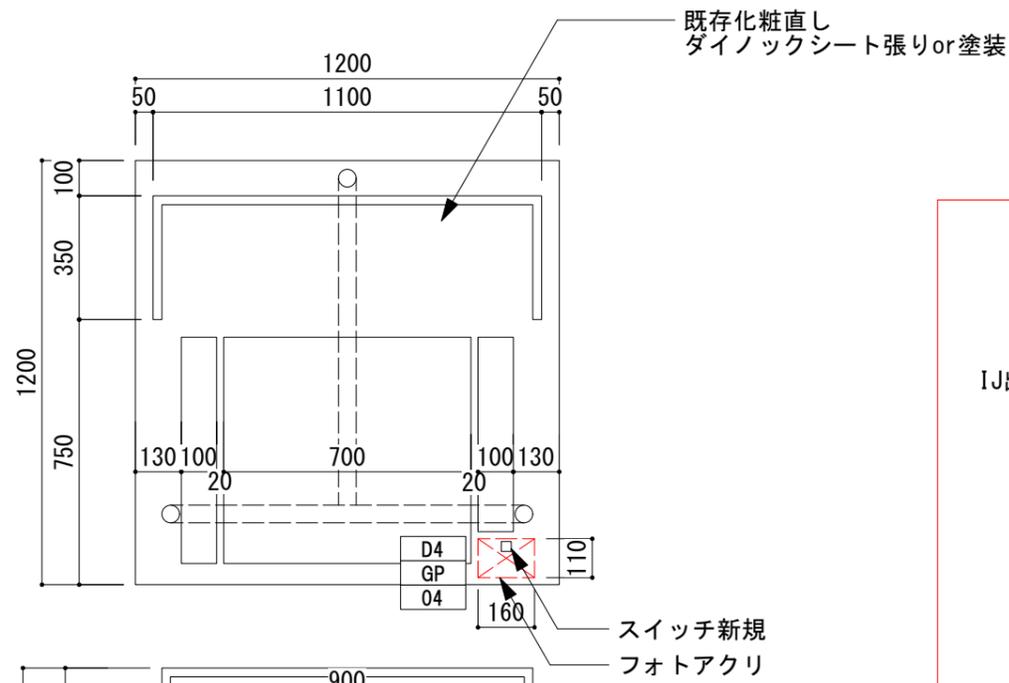


側面図

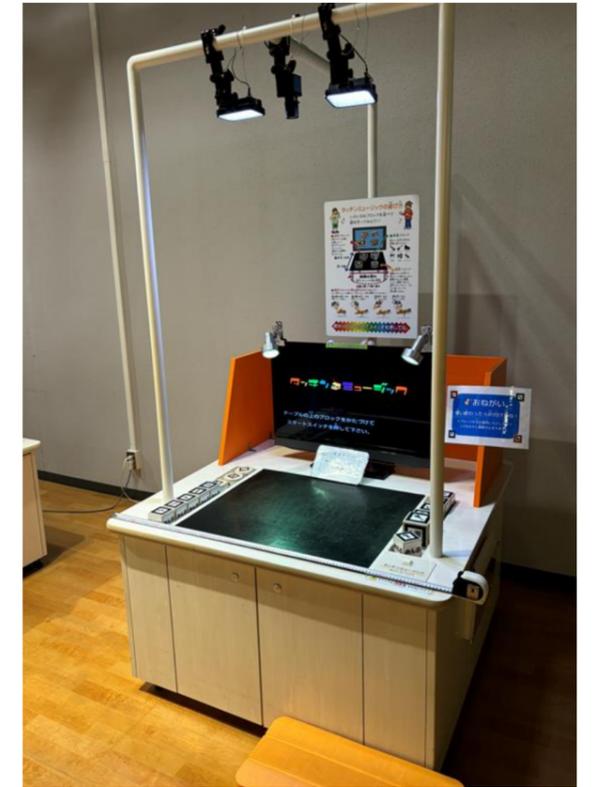


■平面図 S=1/100

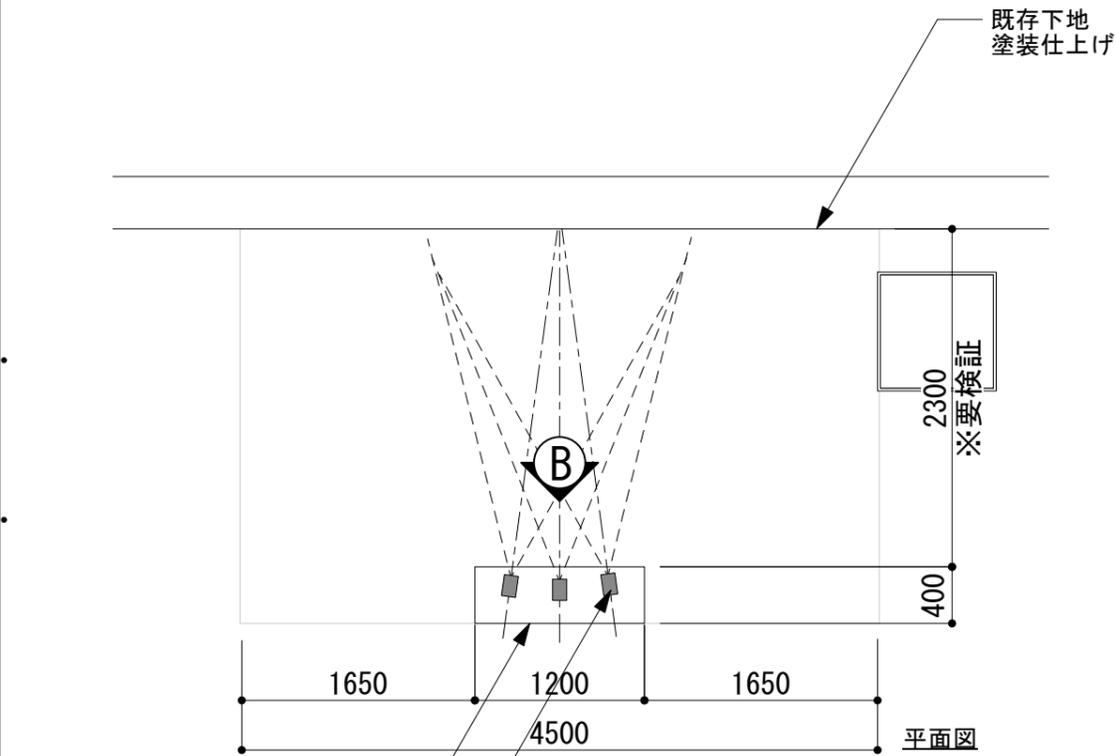
■ タッチミュージック



現状写真



■光の部屋 S=1/50

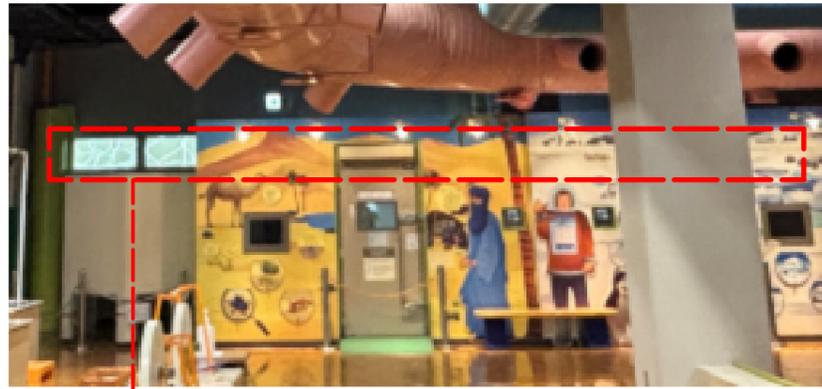


新規木工造作 化粧板仕上げ
一部IJ出力シート貼り

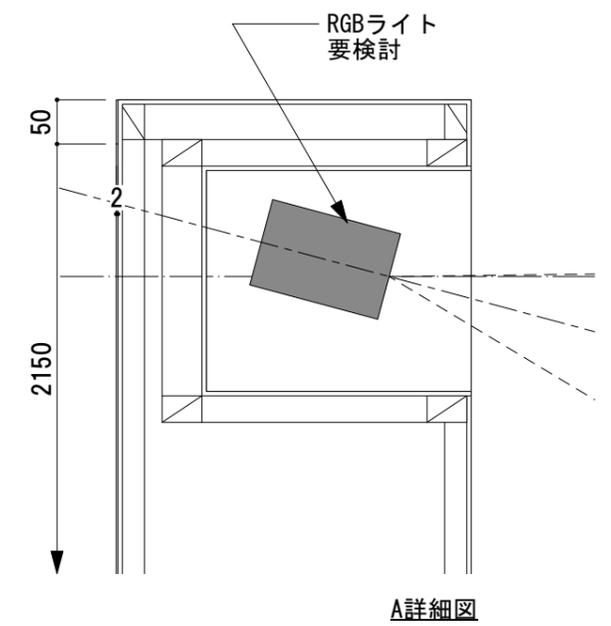
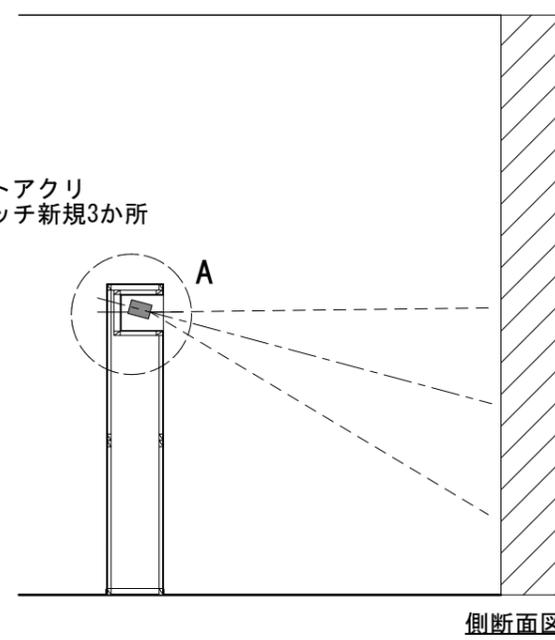
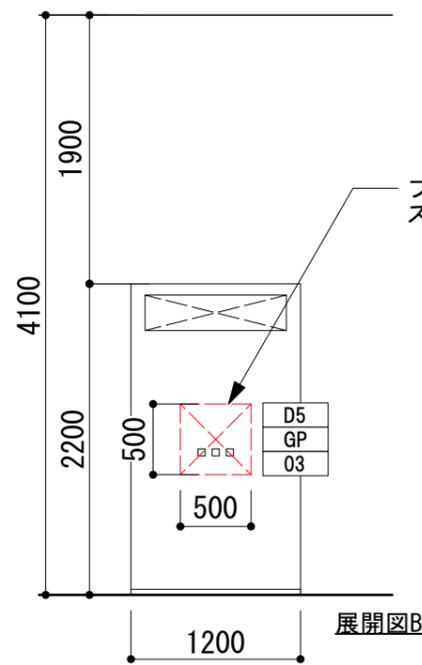
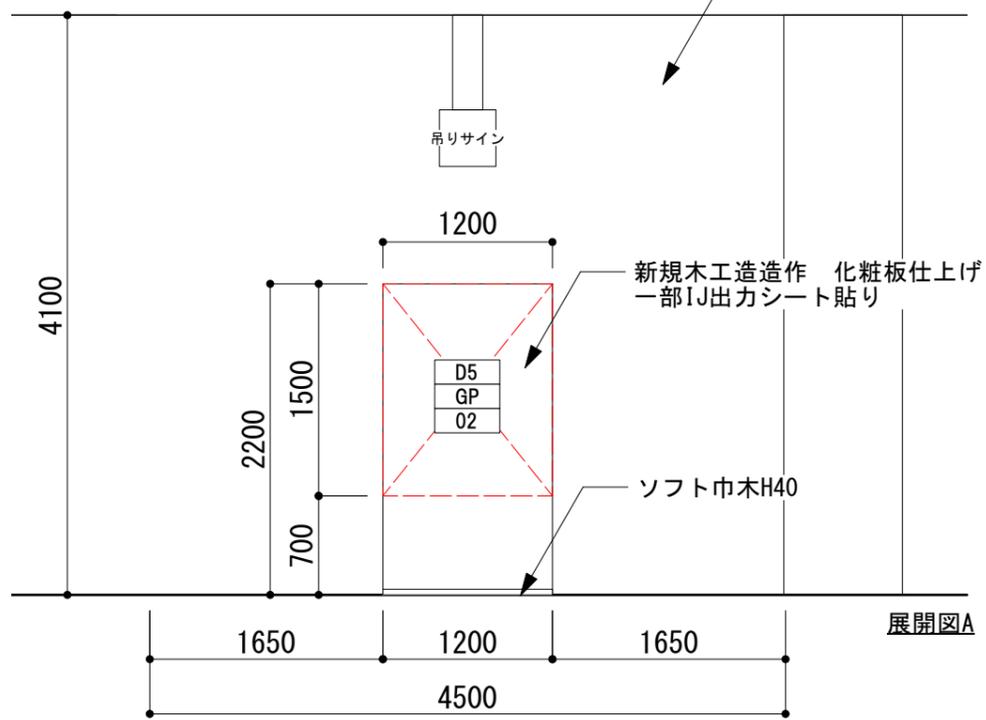
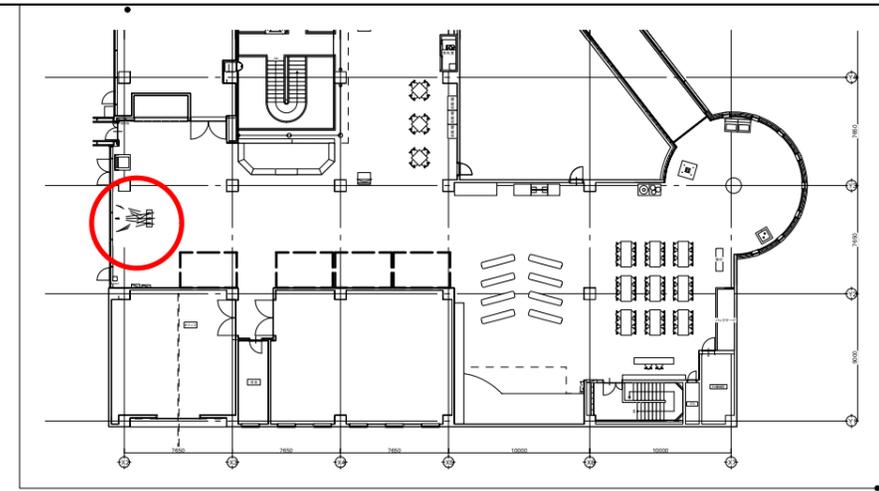
RGBライト



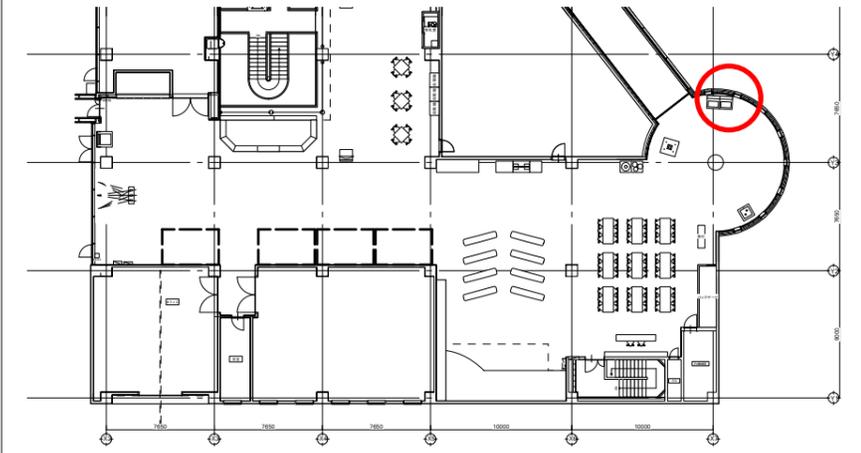
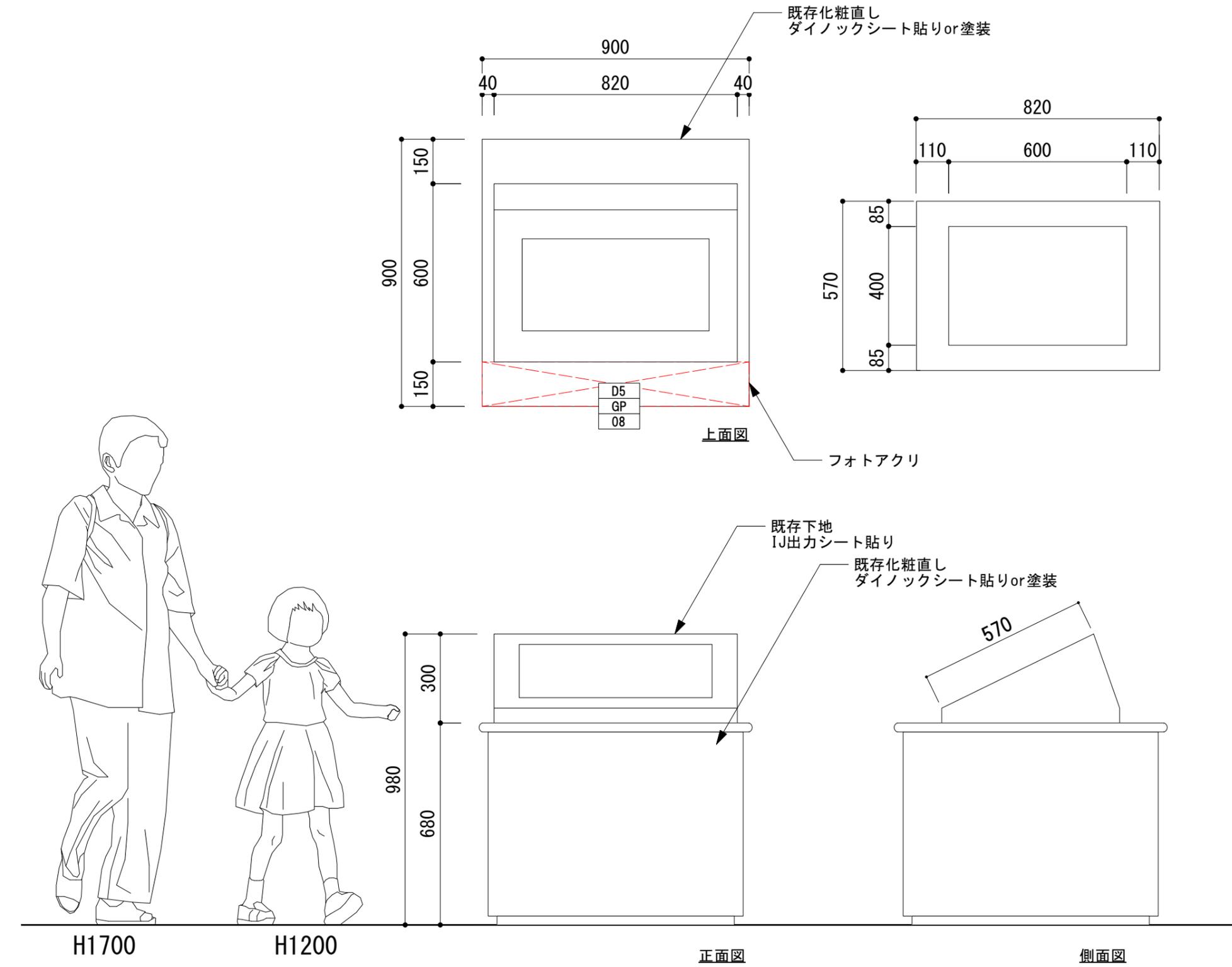
既存下地 塗装仕上げ



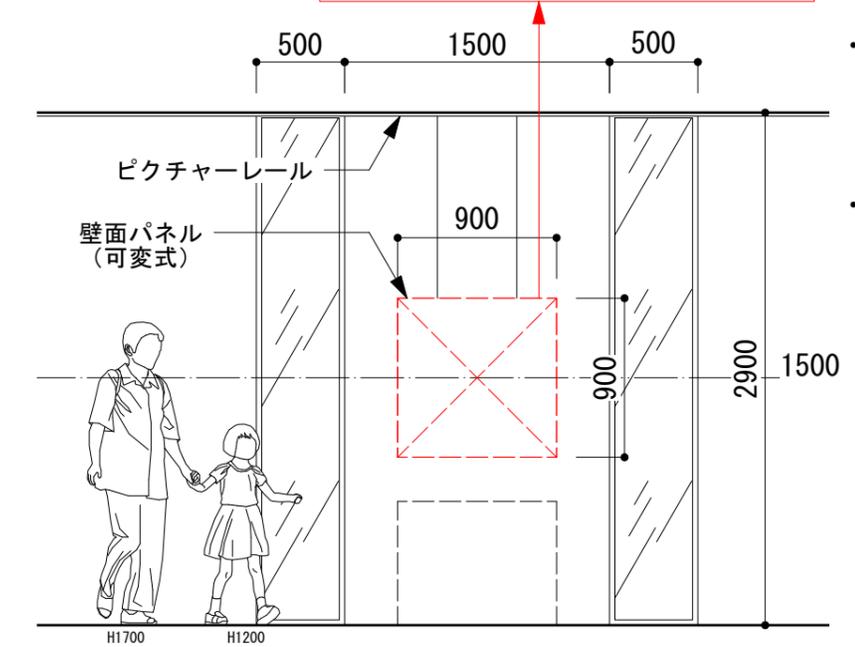
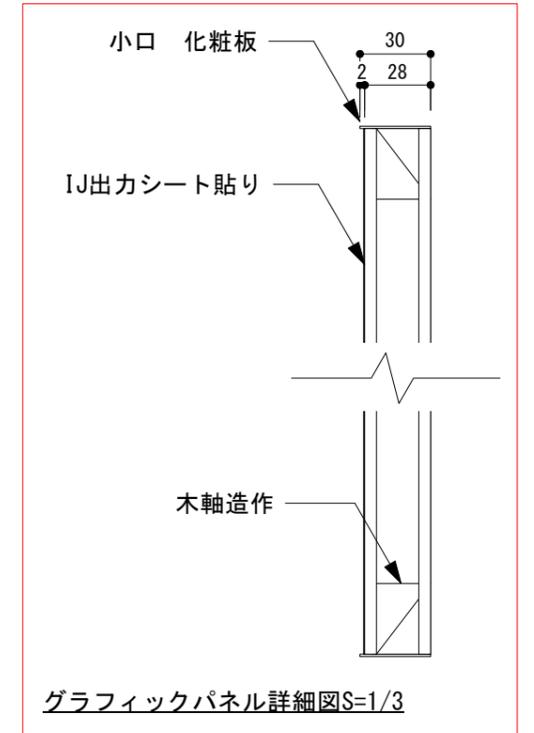
外光あり 遮光シート等要検討



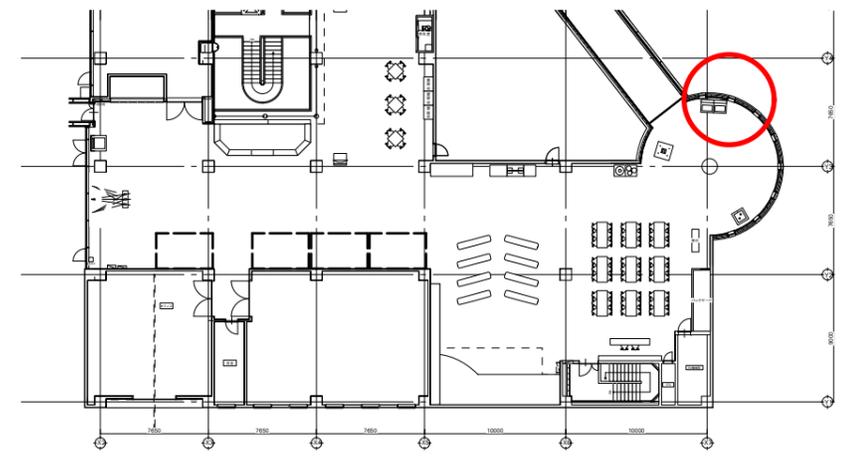
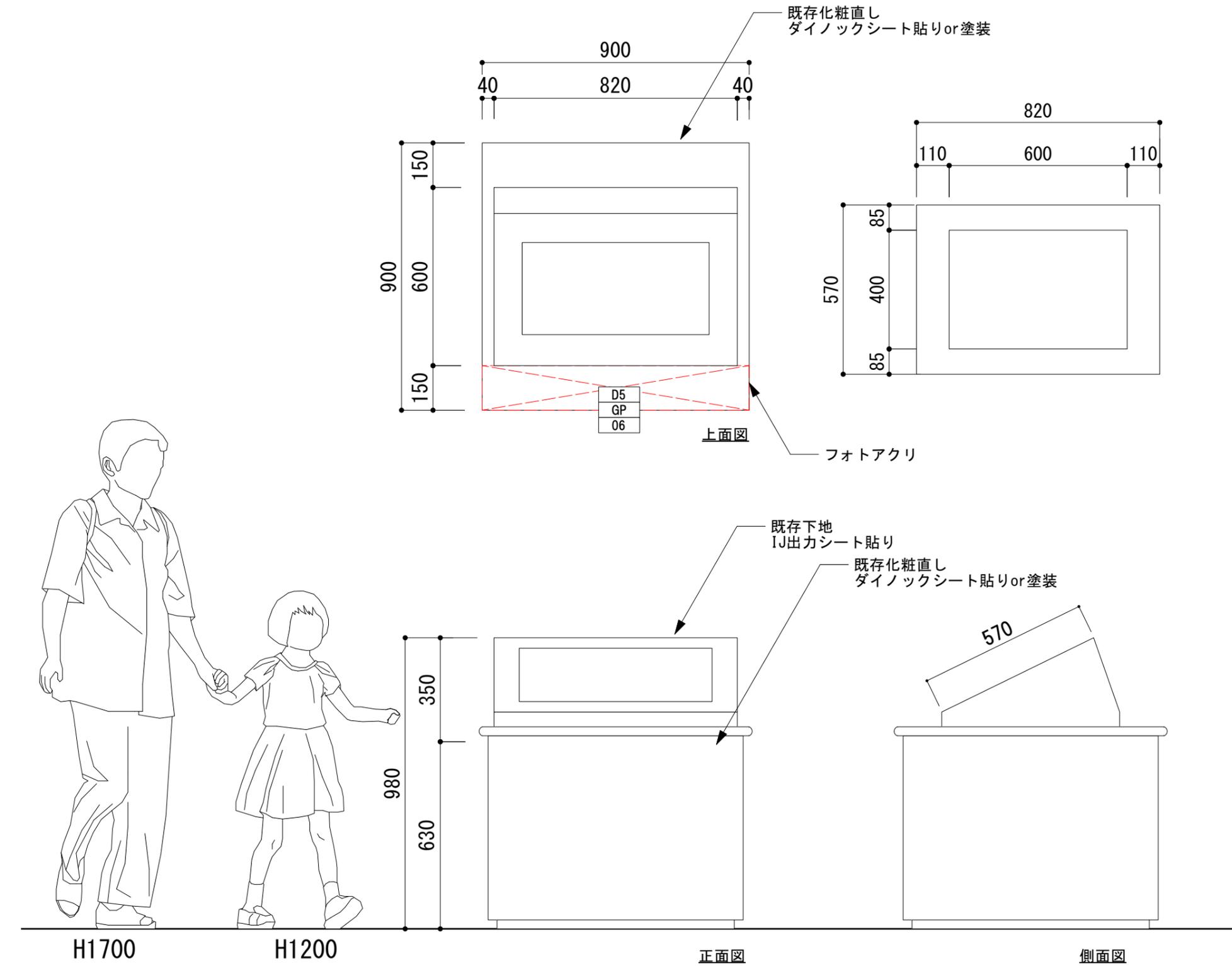
■記憶力チャレンジ



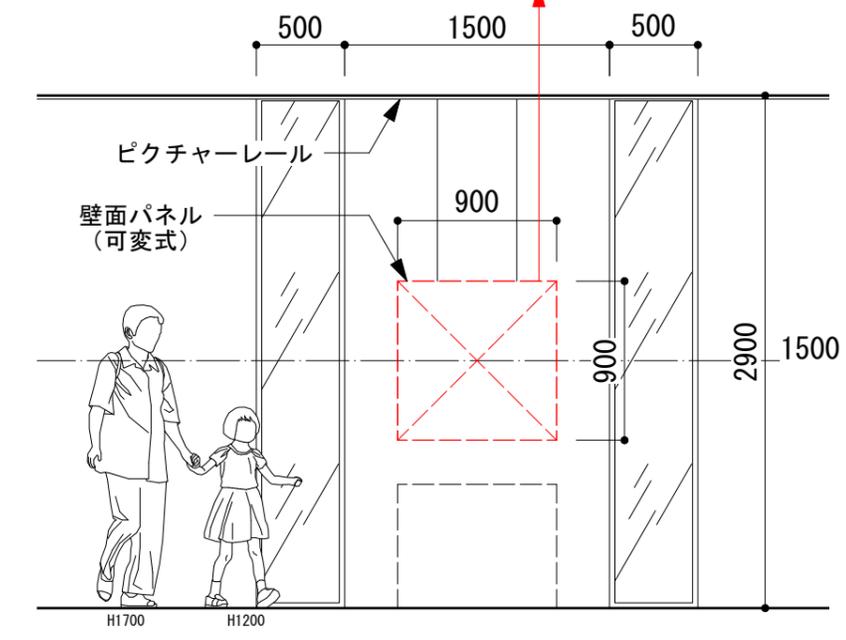
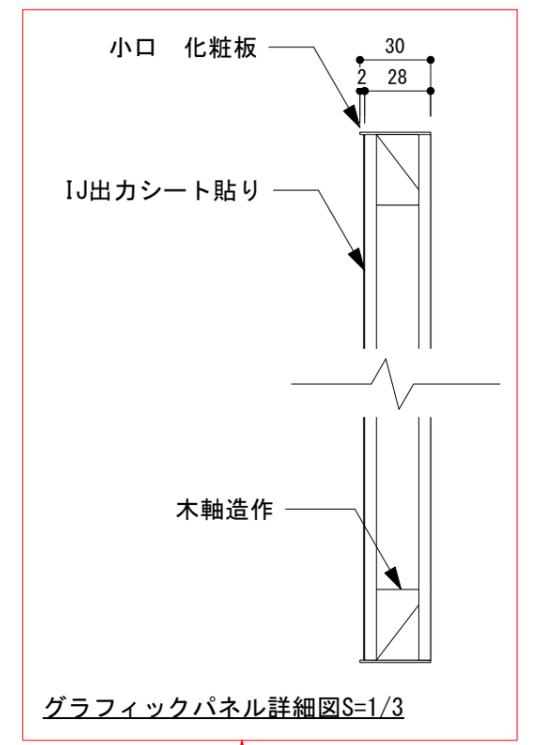
壁面活用イメージ



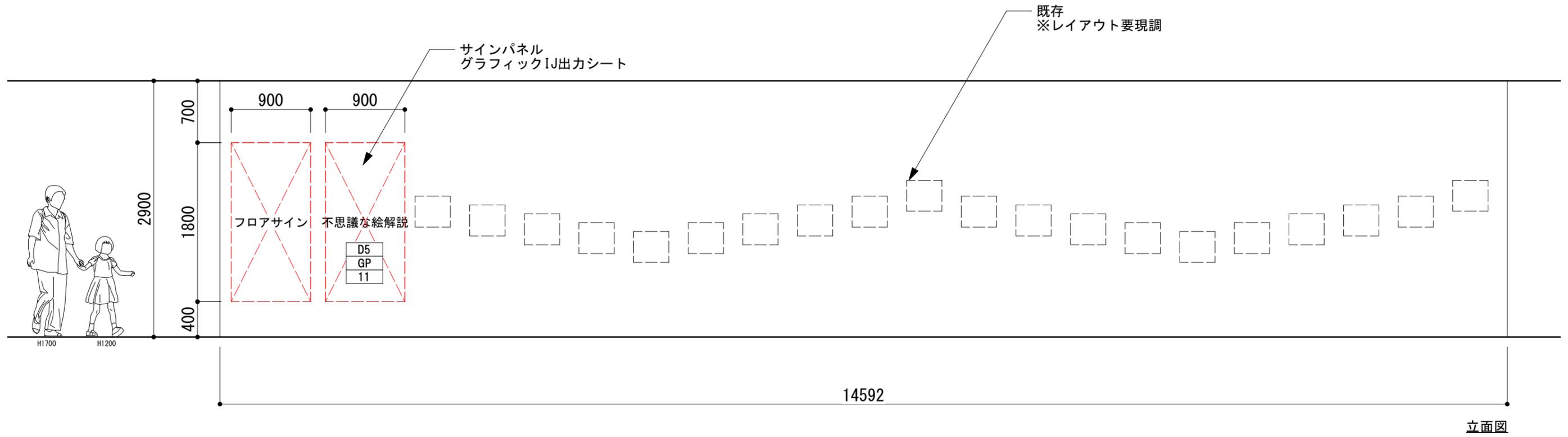
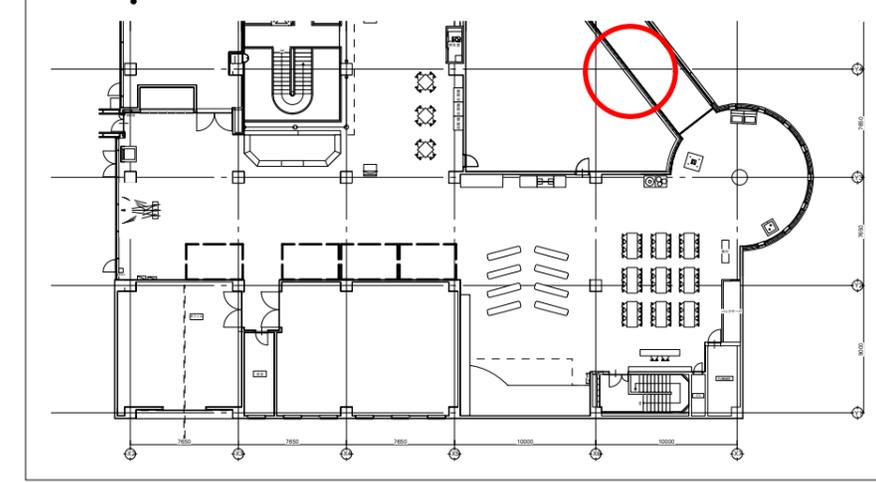
■動体視力チャレンジ



壁面活用イメージ



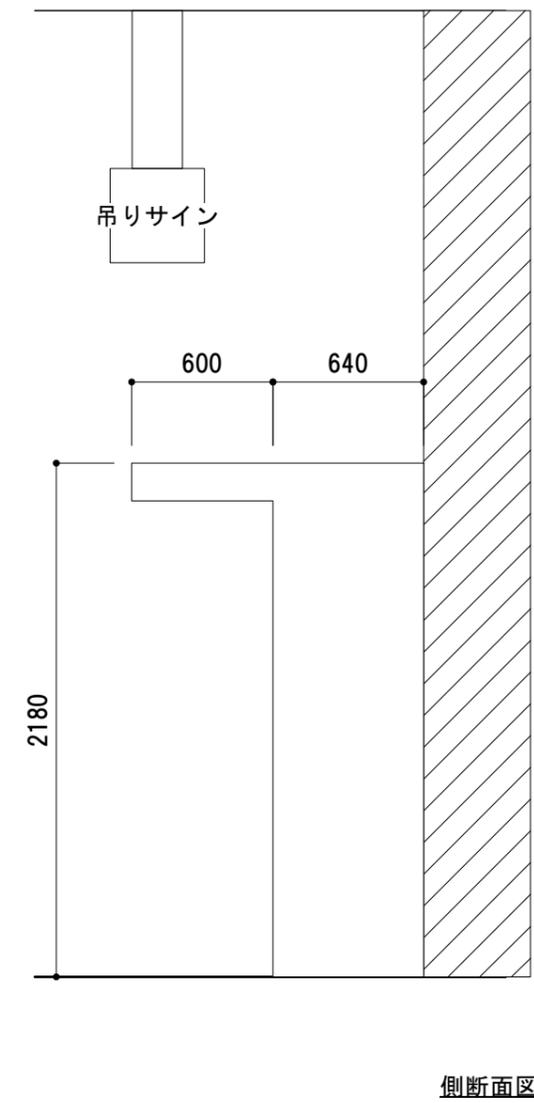
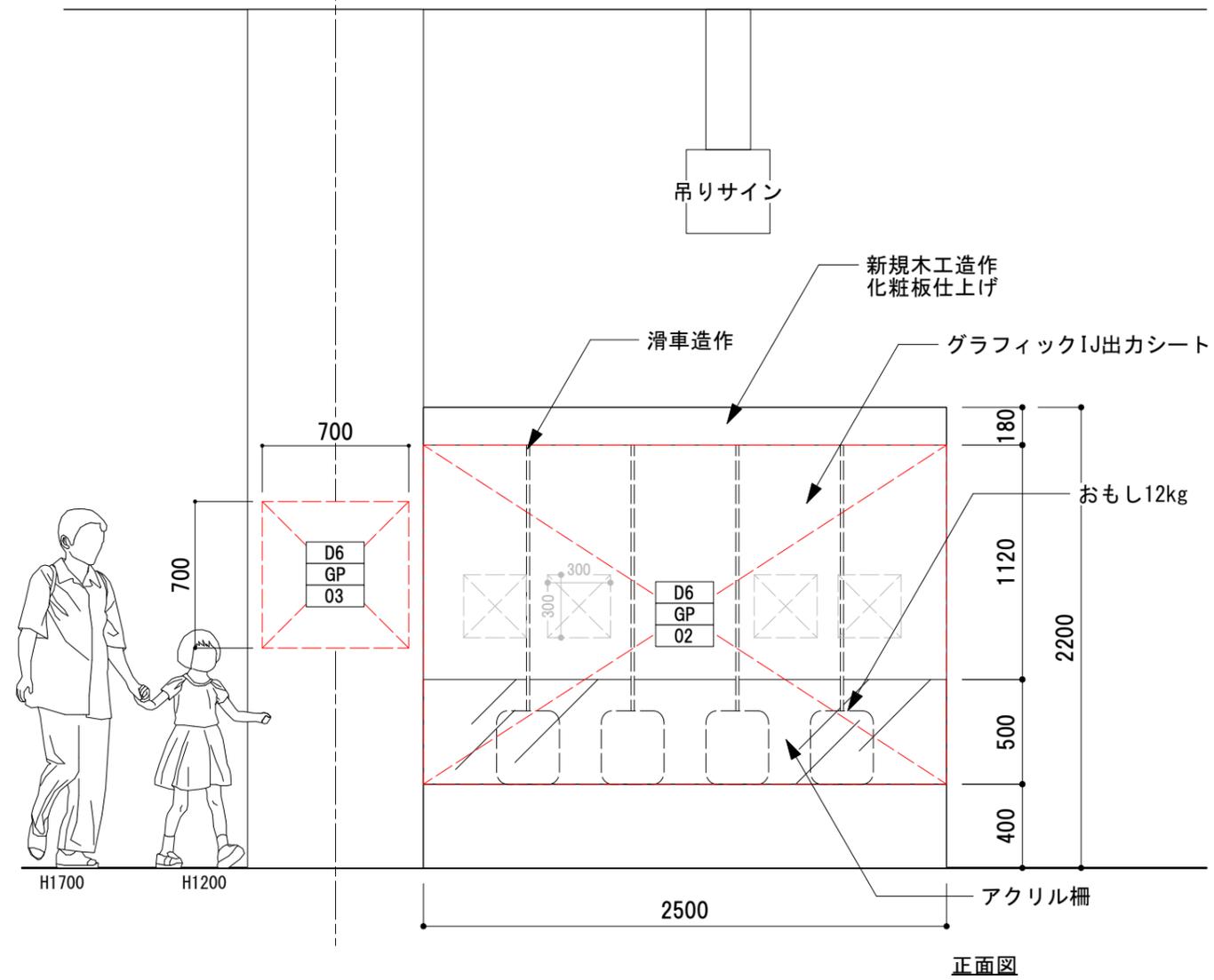
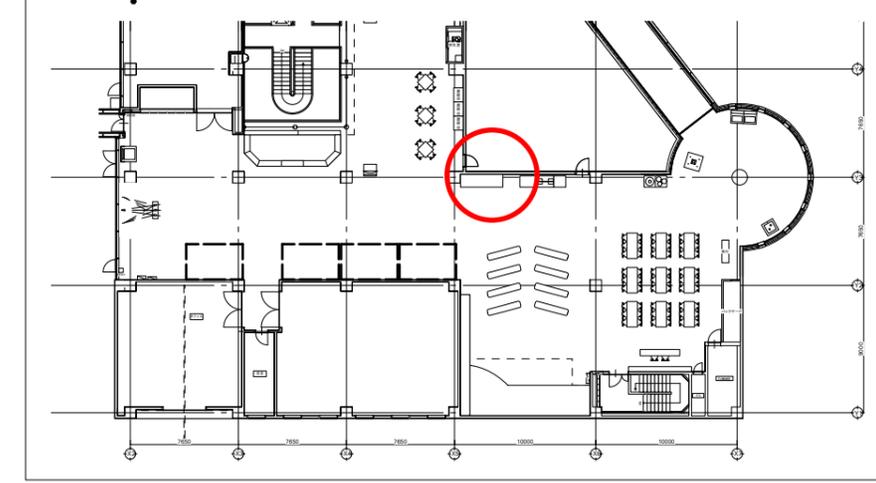
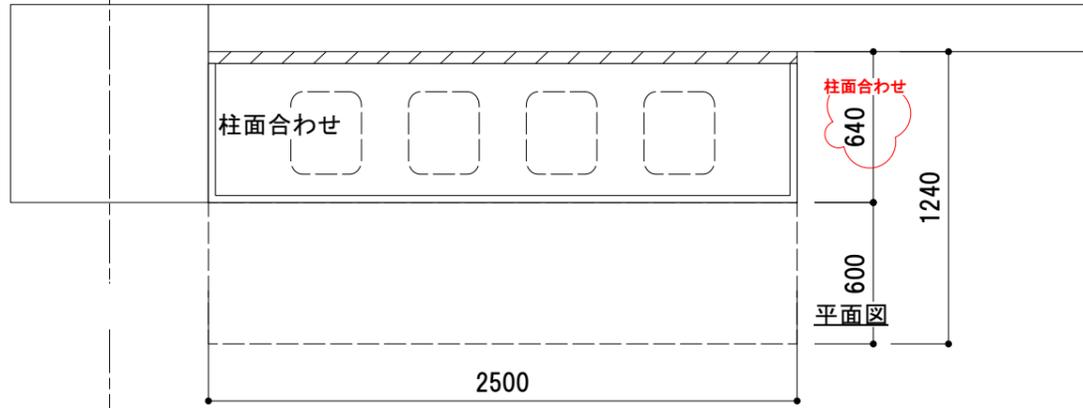
■ 不思議な絵



立面図

■ 歯車と滑車

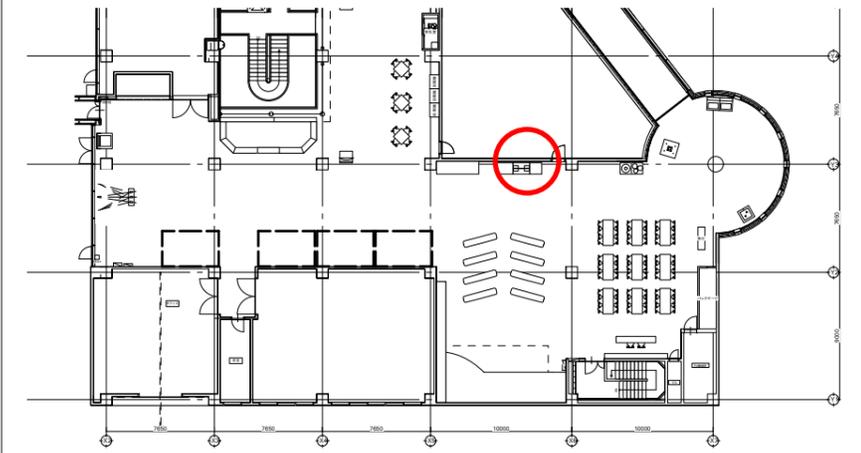
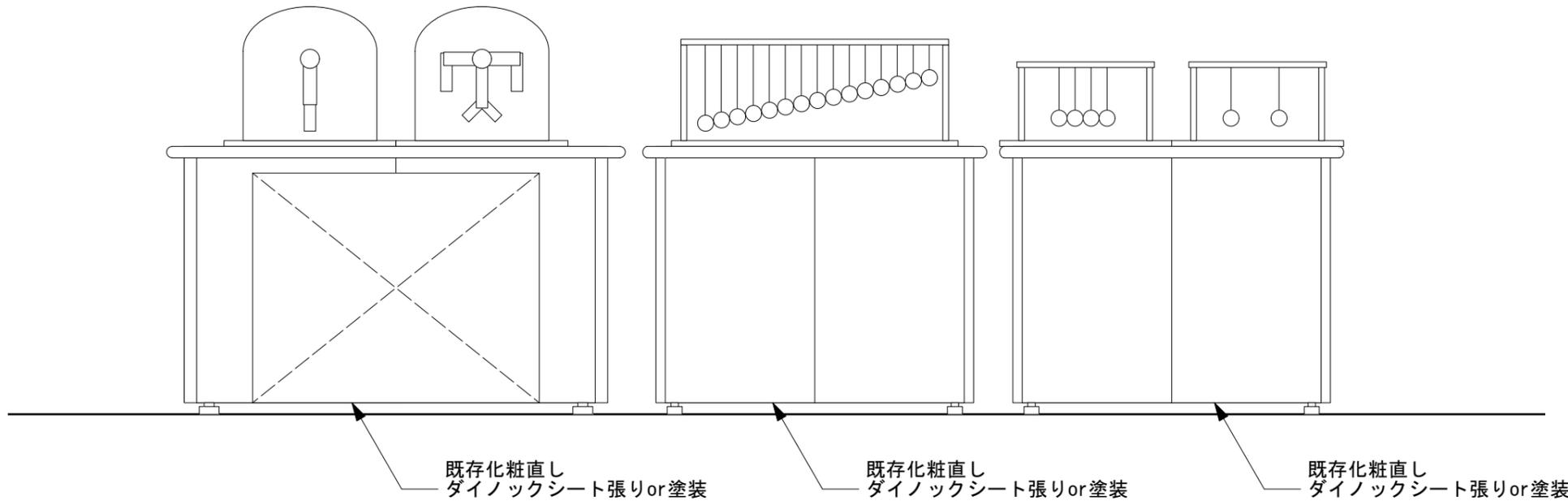
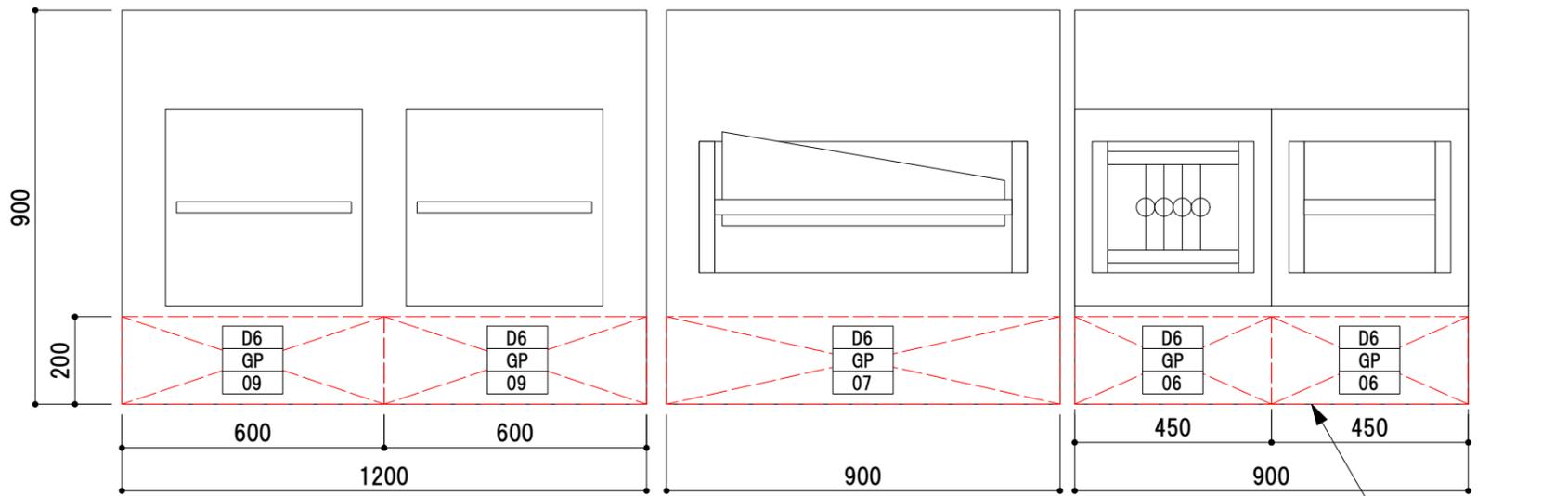
X5



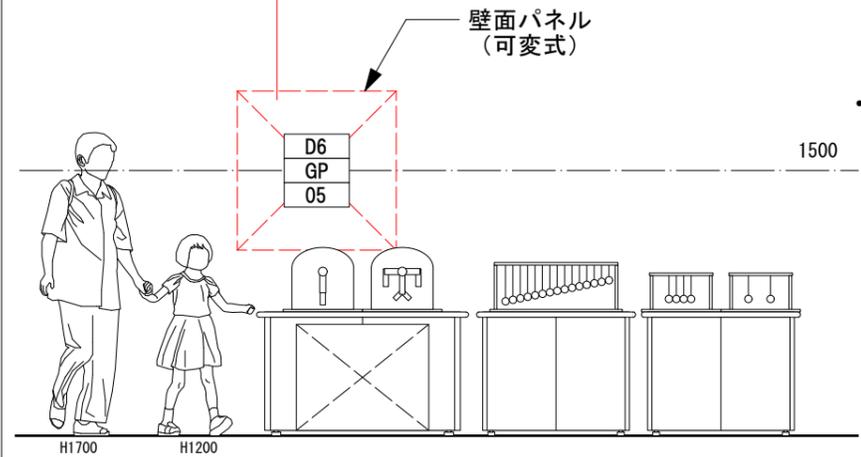
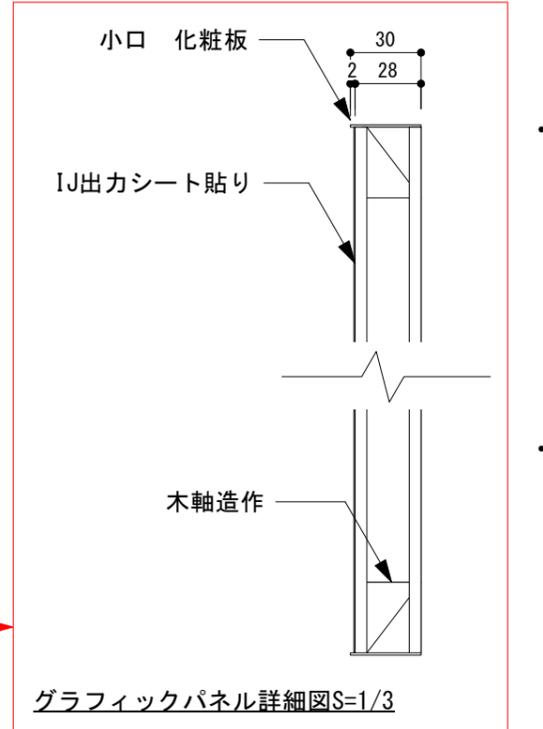
■ニュートンの振り子/カオス振り子

※既存展示については協議の上、補修又は再製作の事

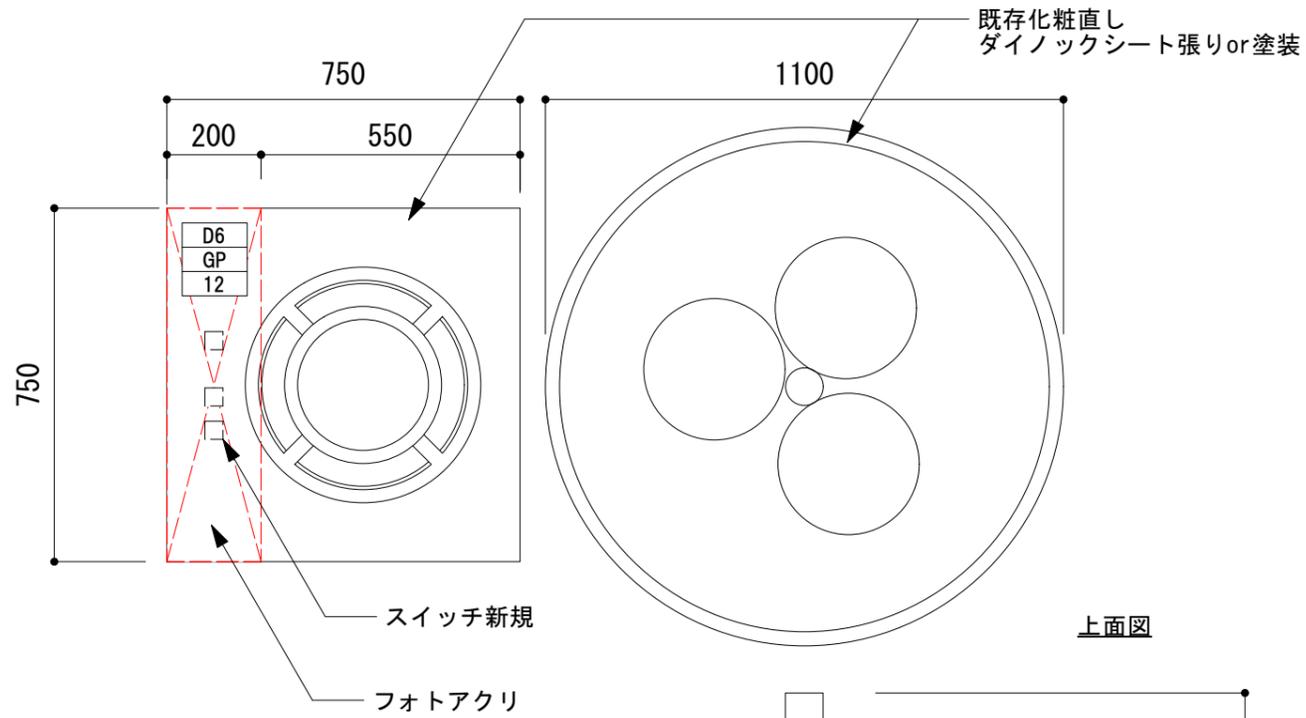
撤去する展示の什器の再利用を想定



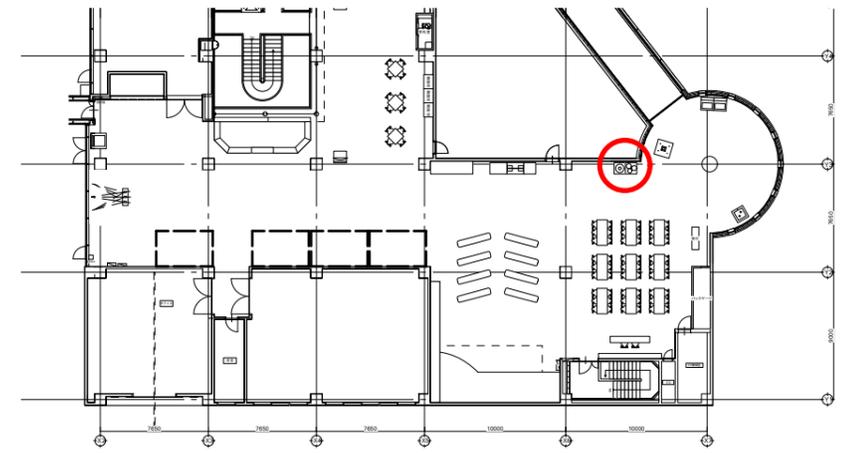
壁面活用イメージ



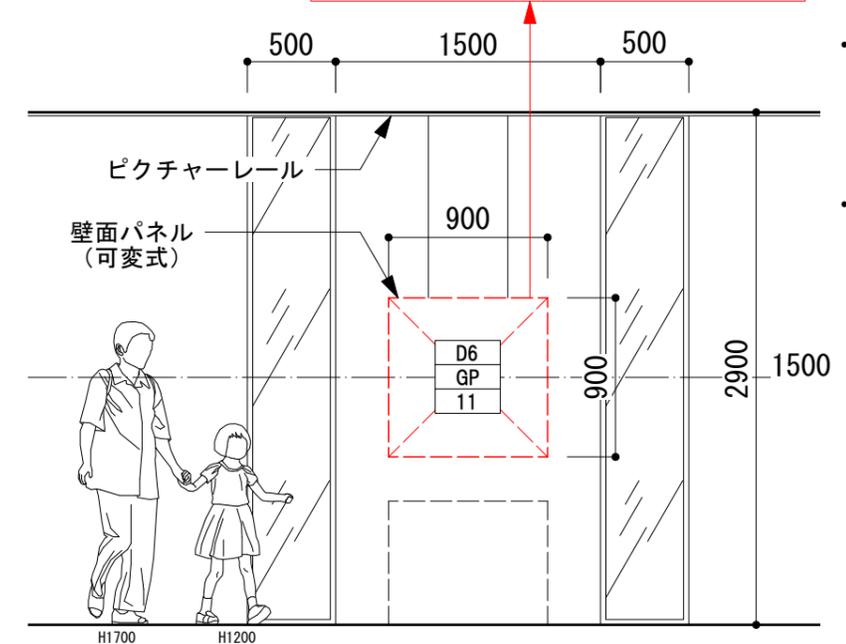
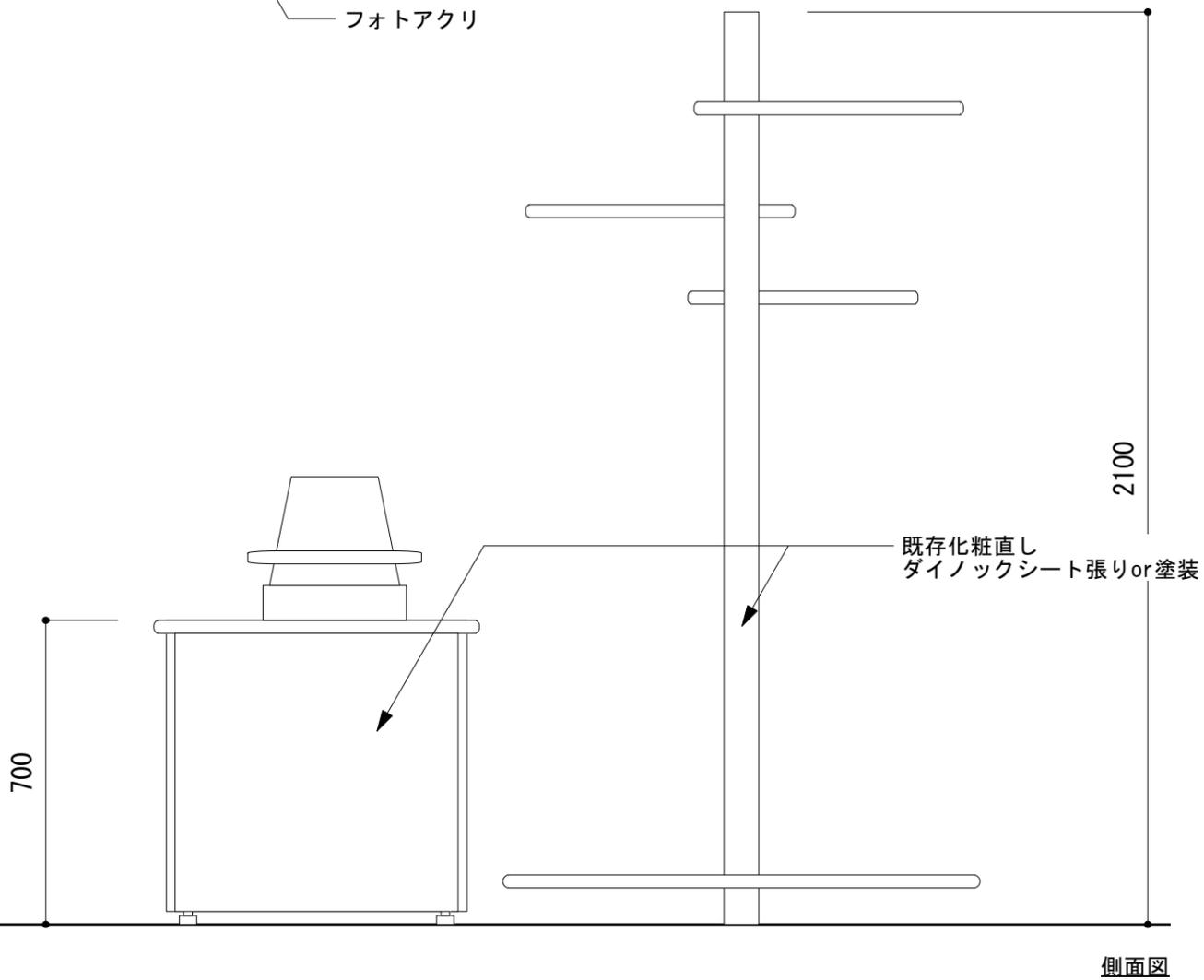
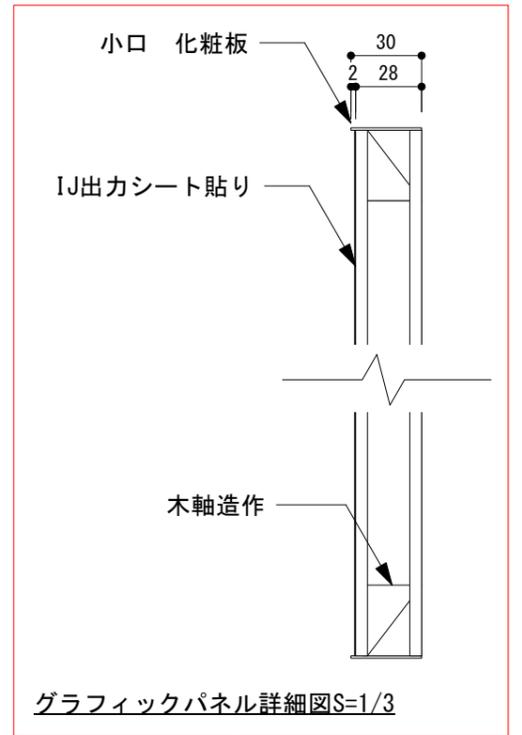
■浮かぶボール



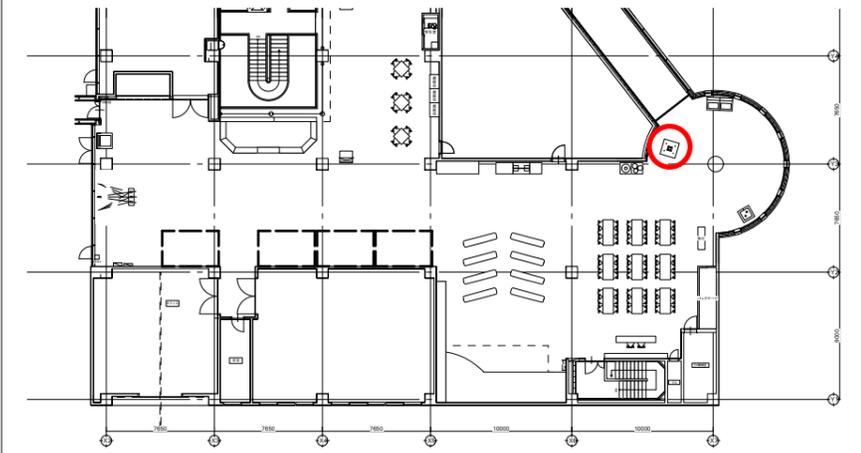
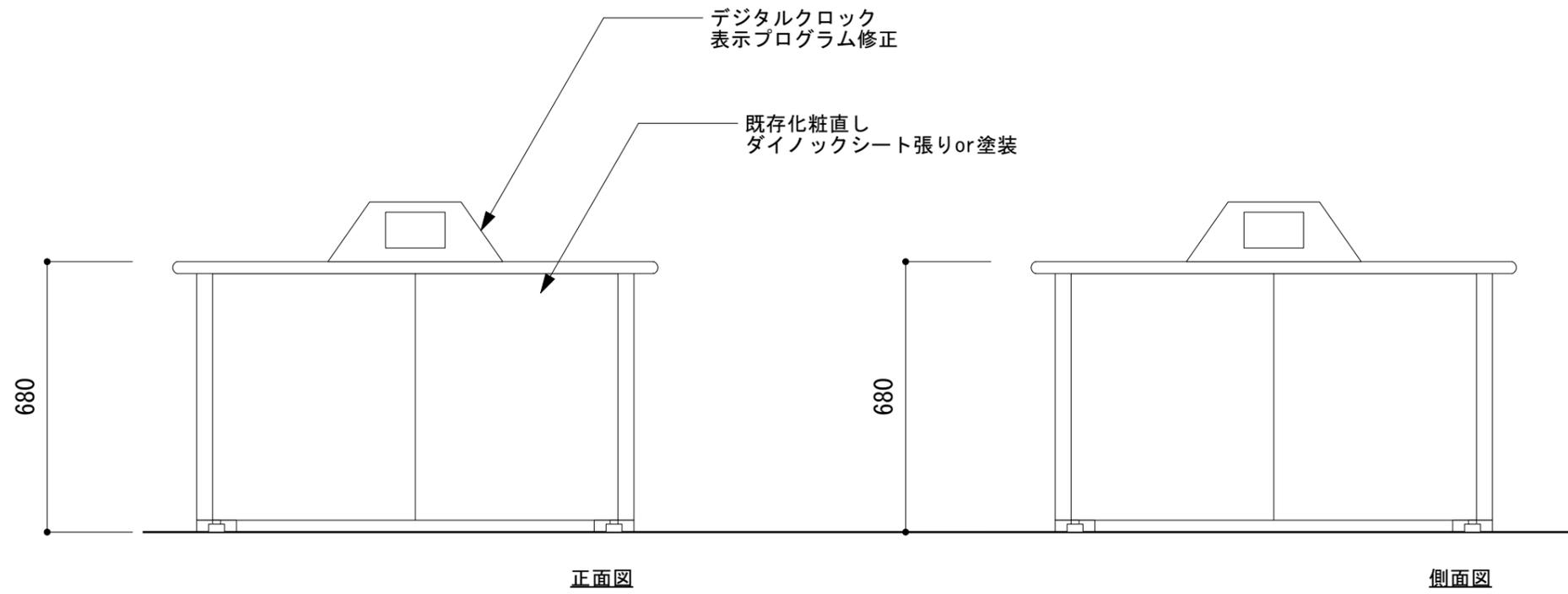
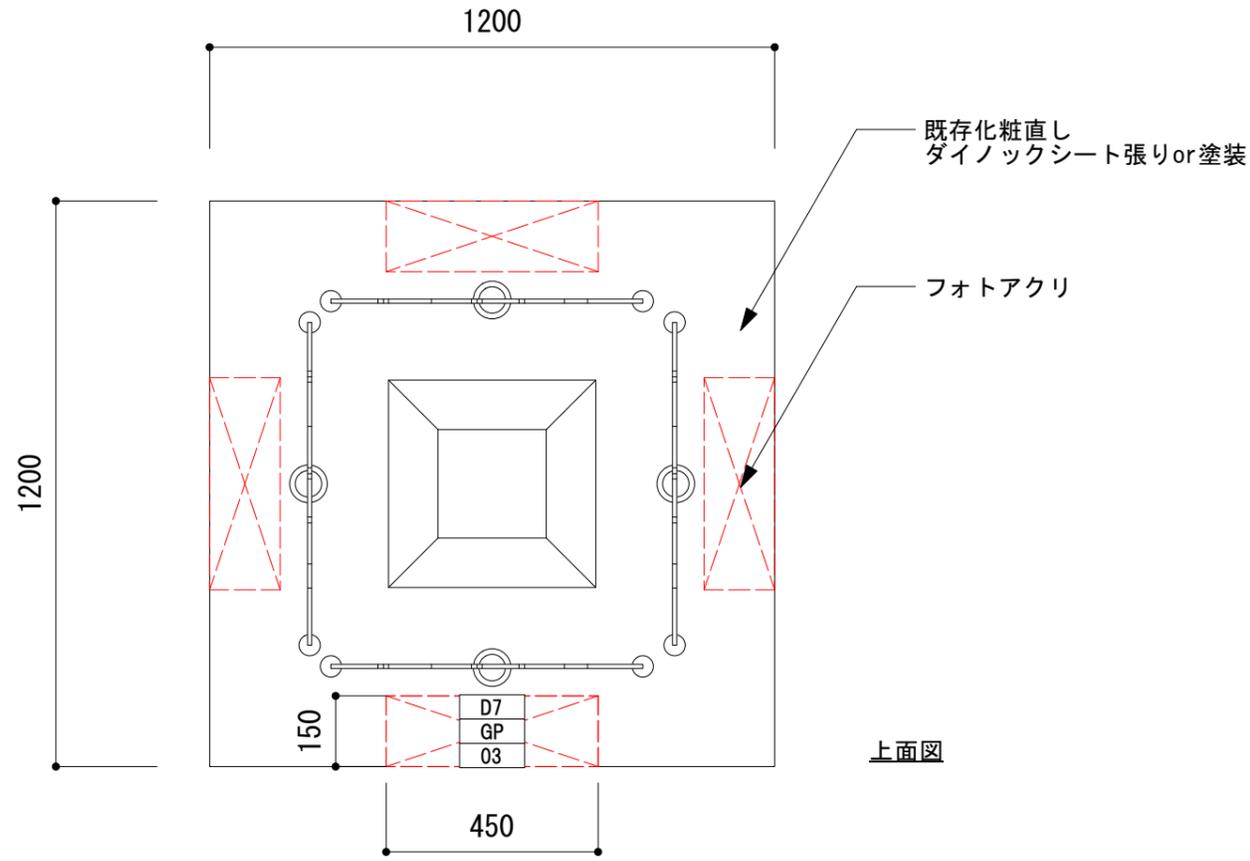
現状写真



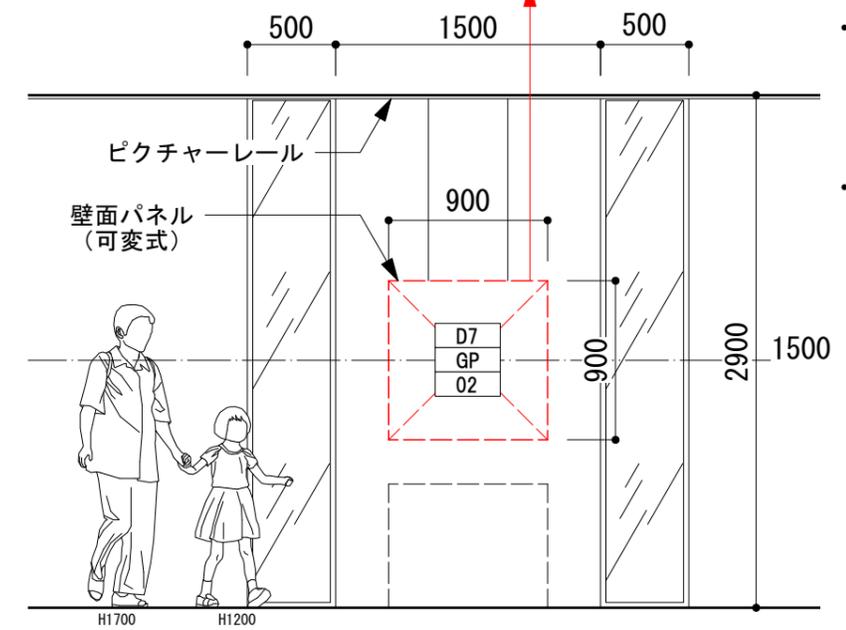
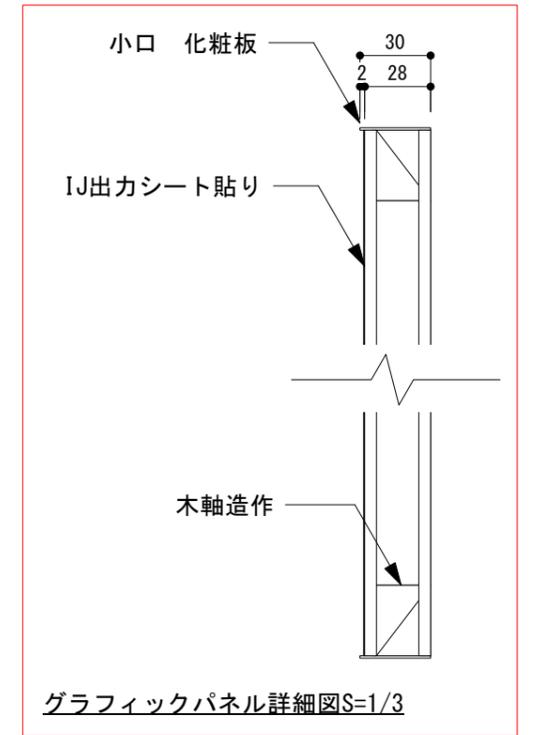
壁面活用イメージ



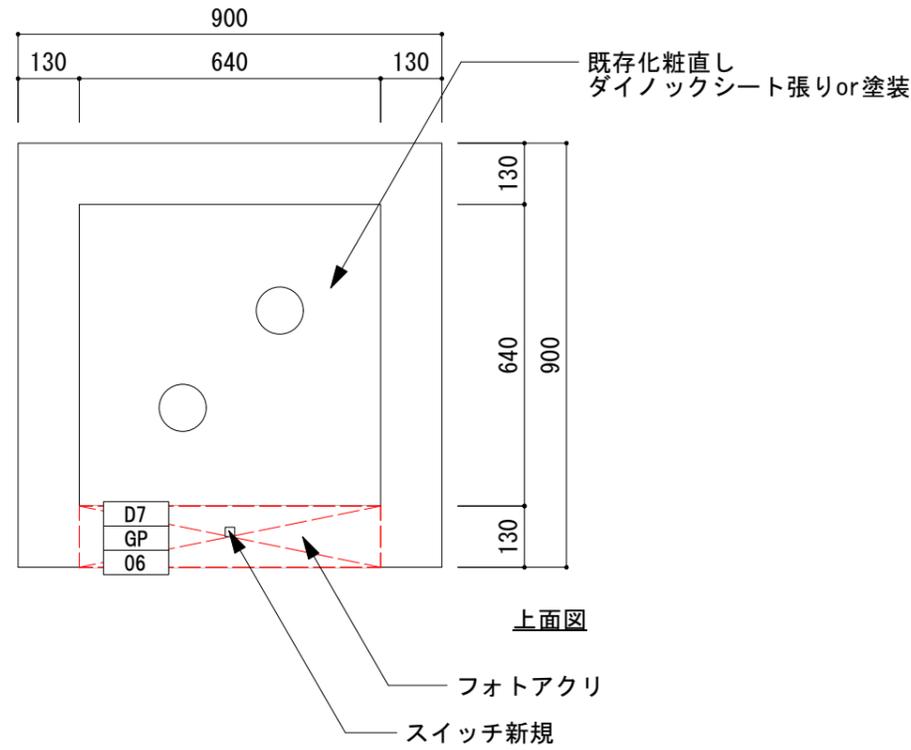
■三次元イライラ棒



壁面活用イメージ



■磁石をつけてみよう

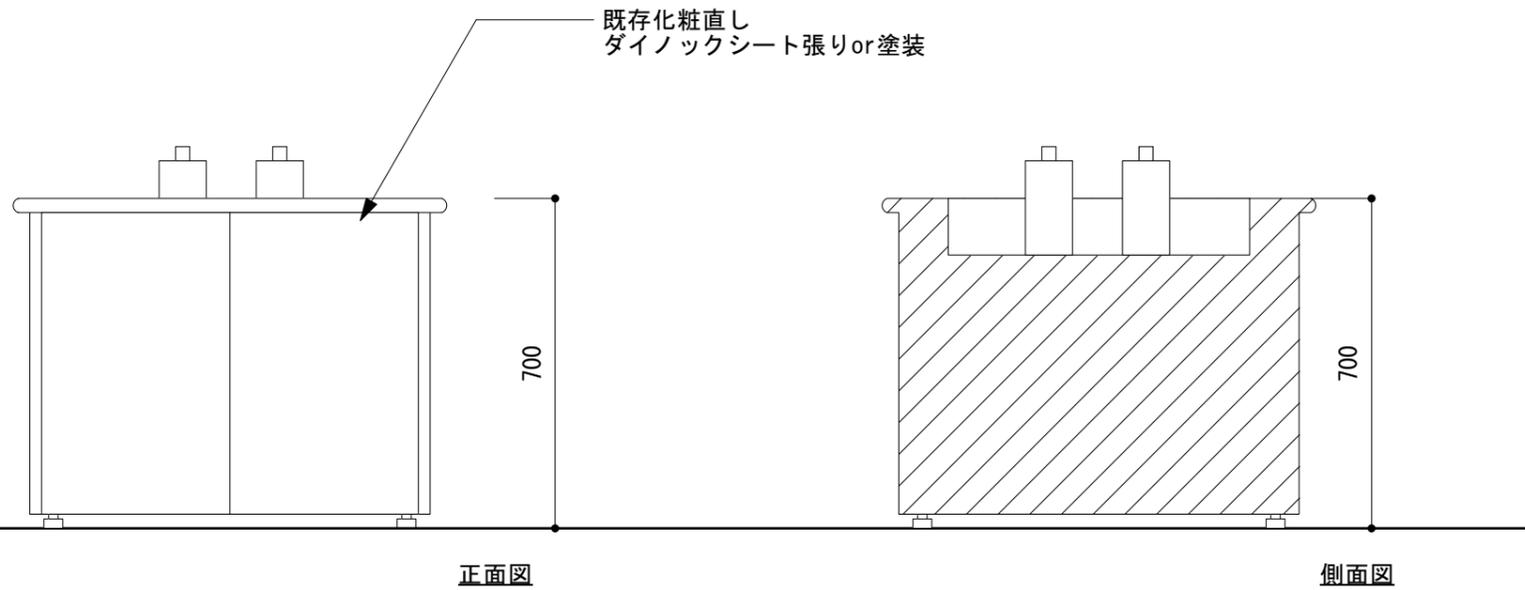


上面図

現状写真

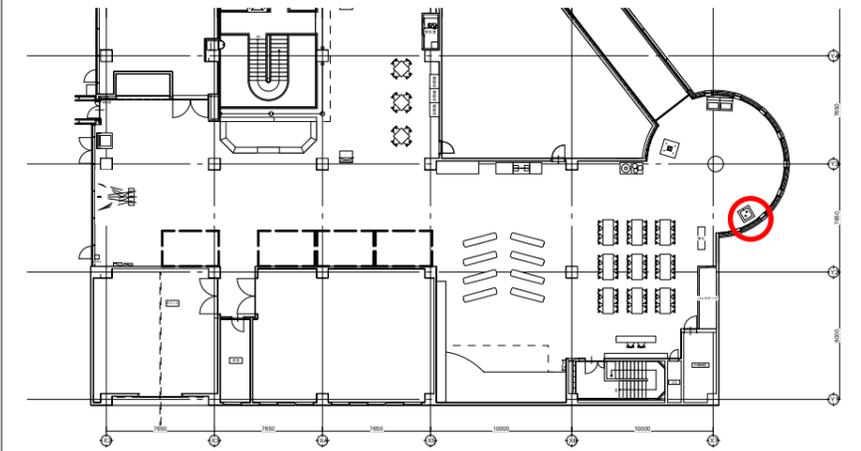


鉄芯チップ新規

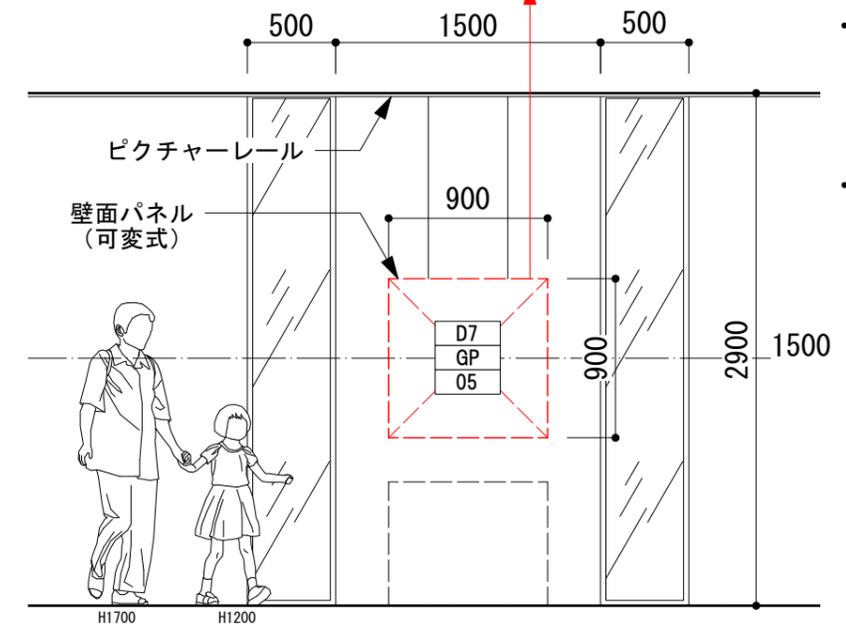
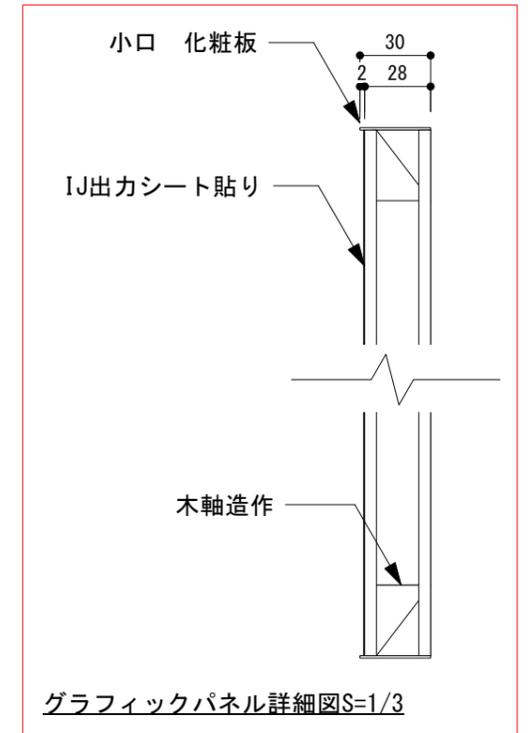


正面図

側面図

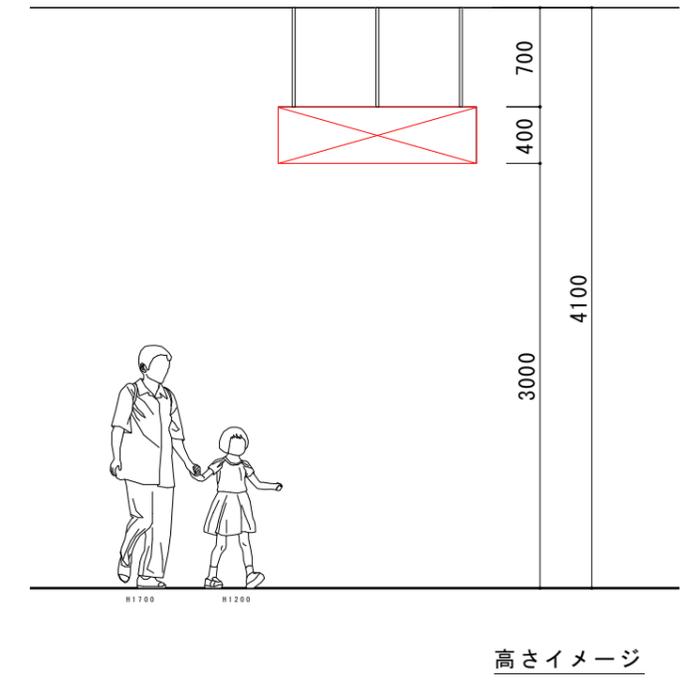
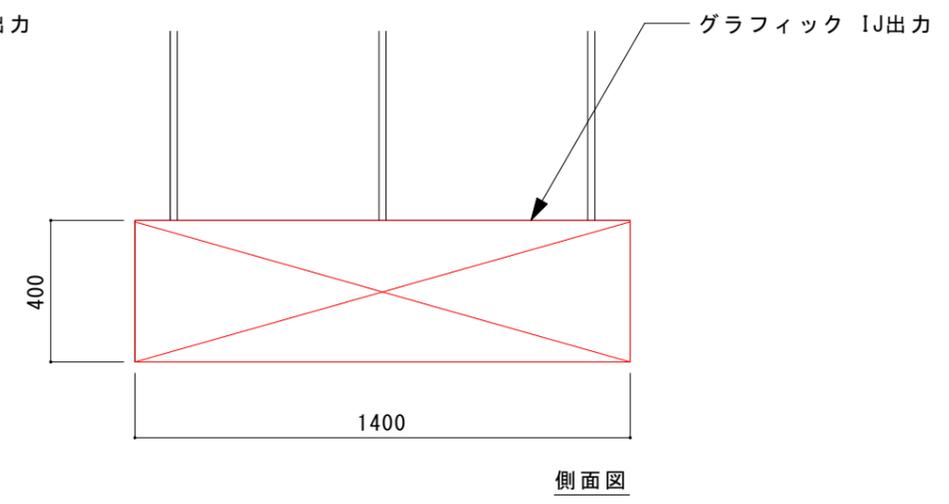
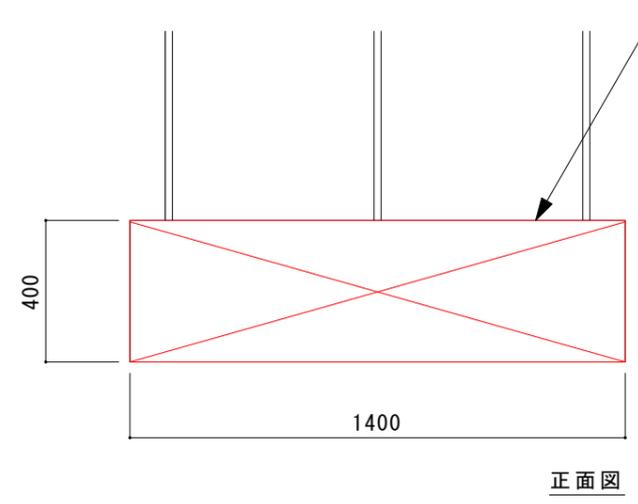
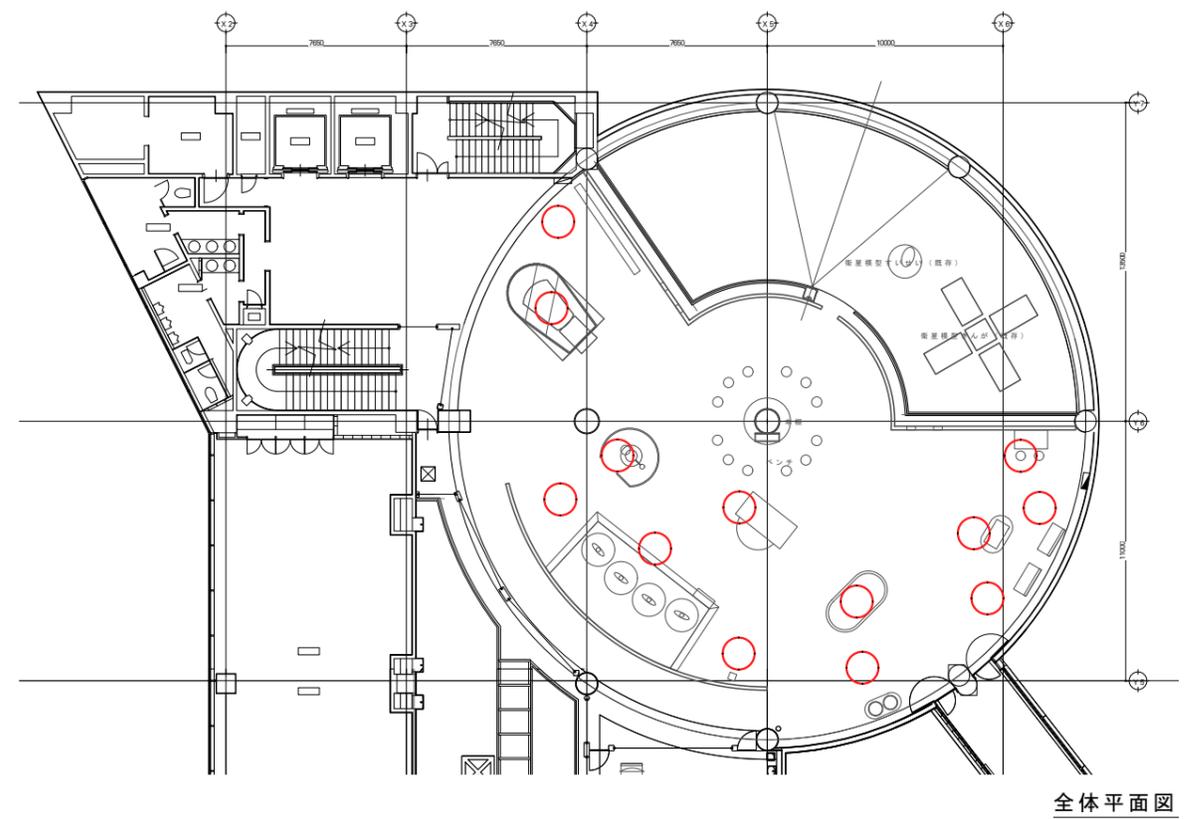
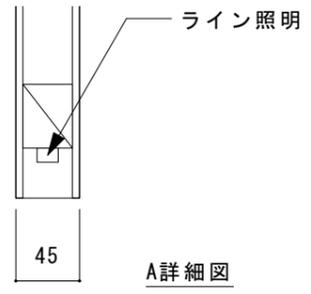
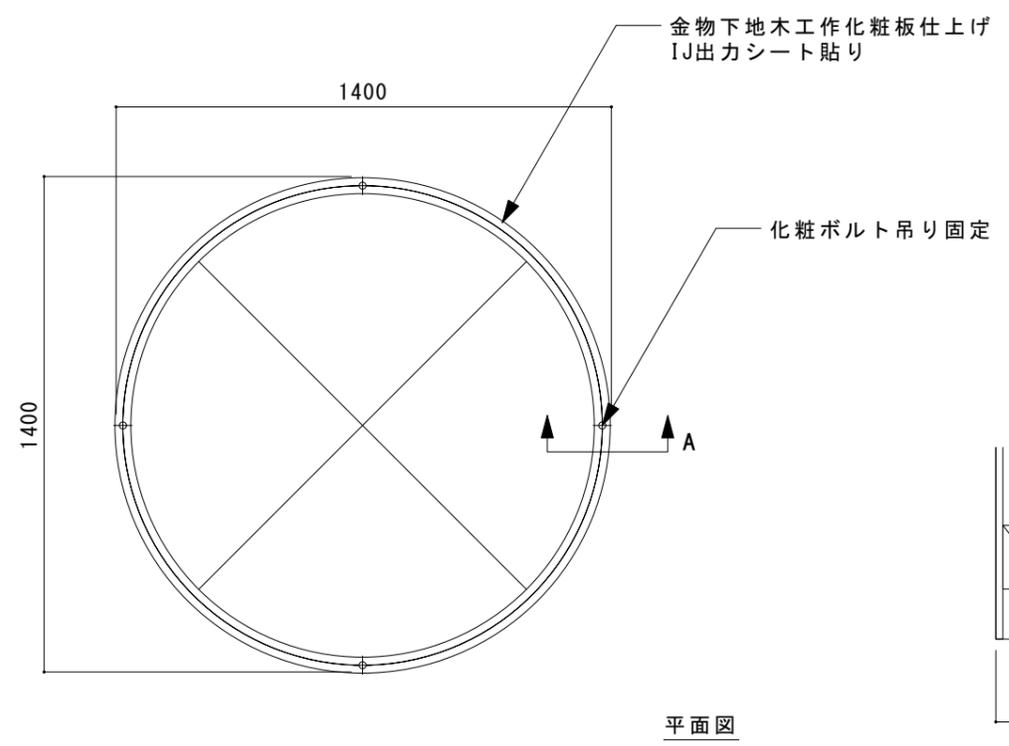


壁面活用イメージ



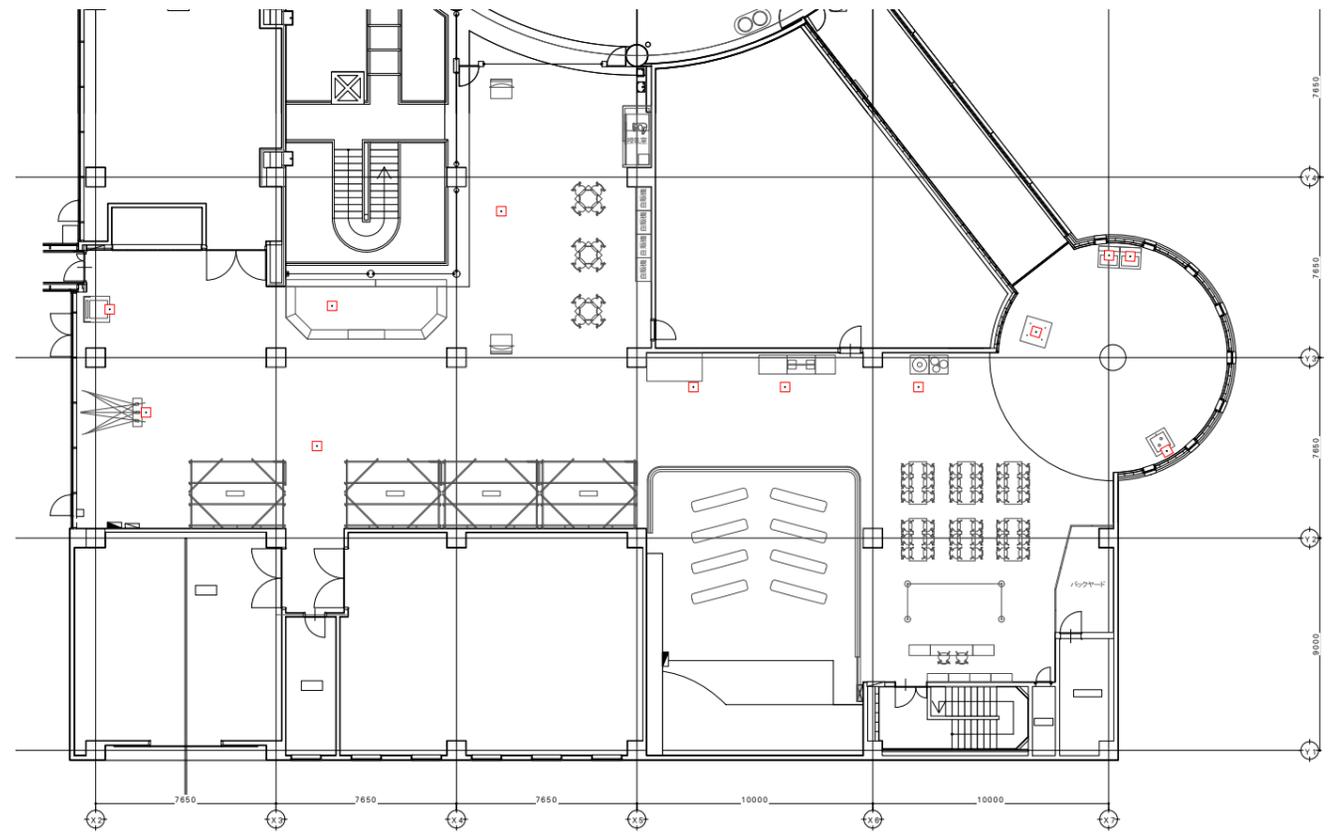
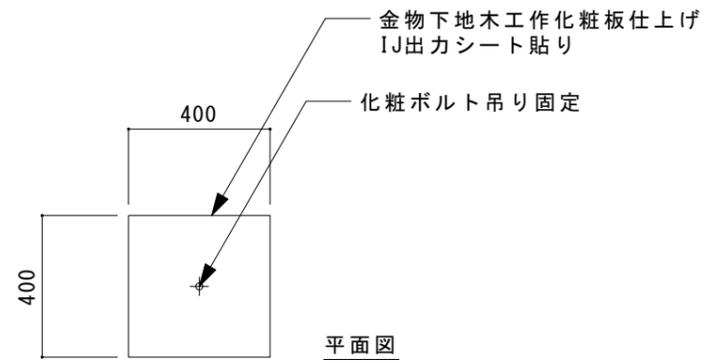
■4F宇宙 吊りサイン S=1/20

製作数：13個

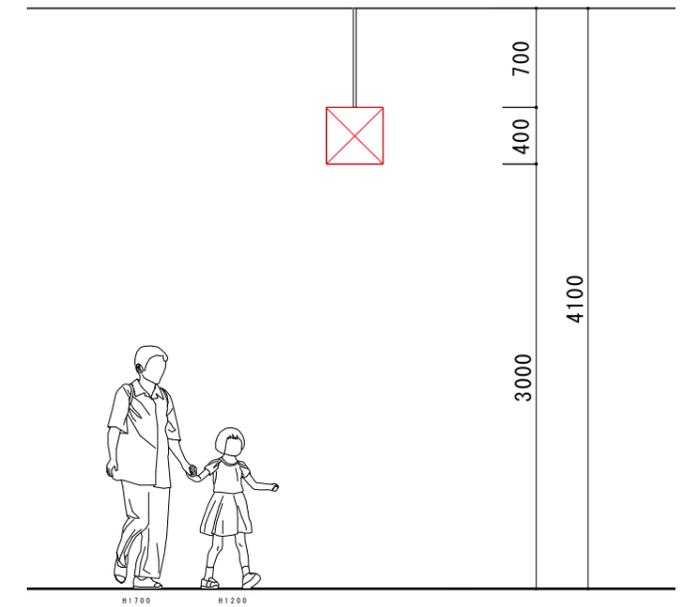
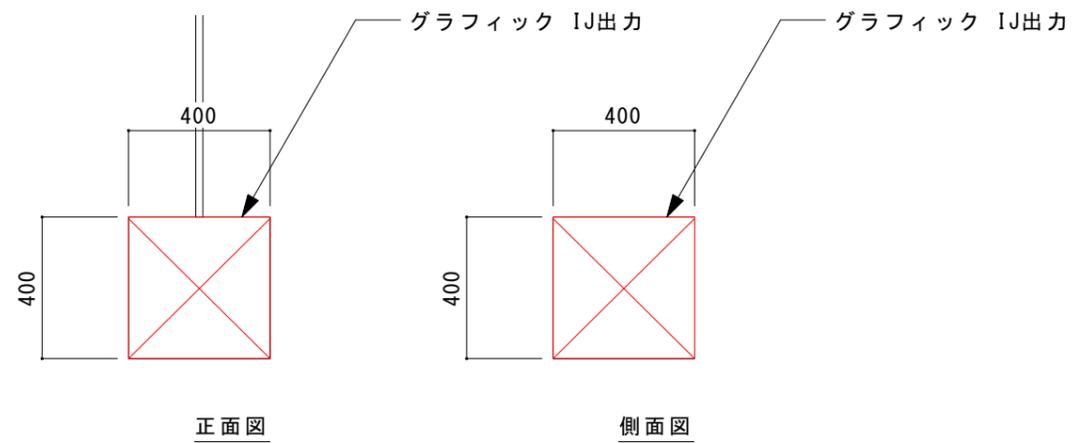


■4Fくらし 吊りサイン S=1/20

製作数：12個



全体平面図

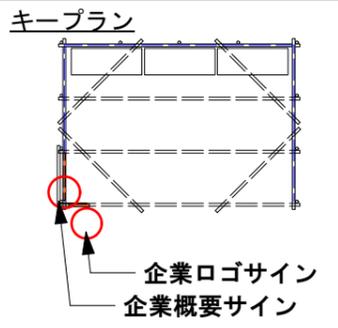
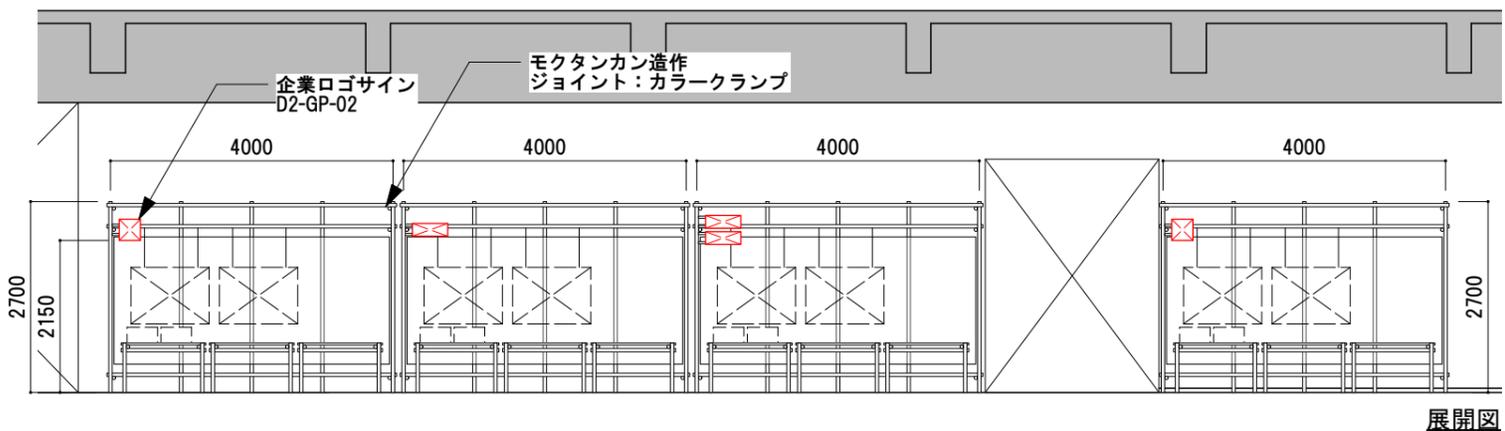
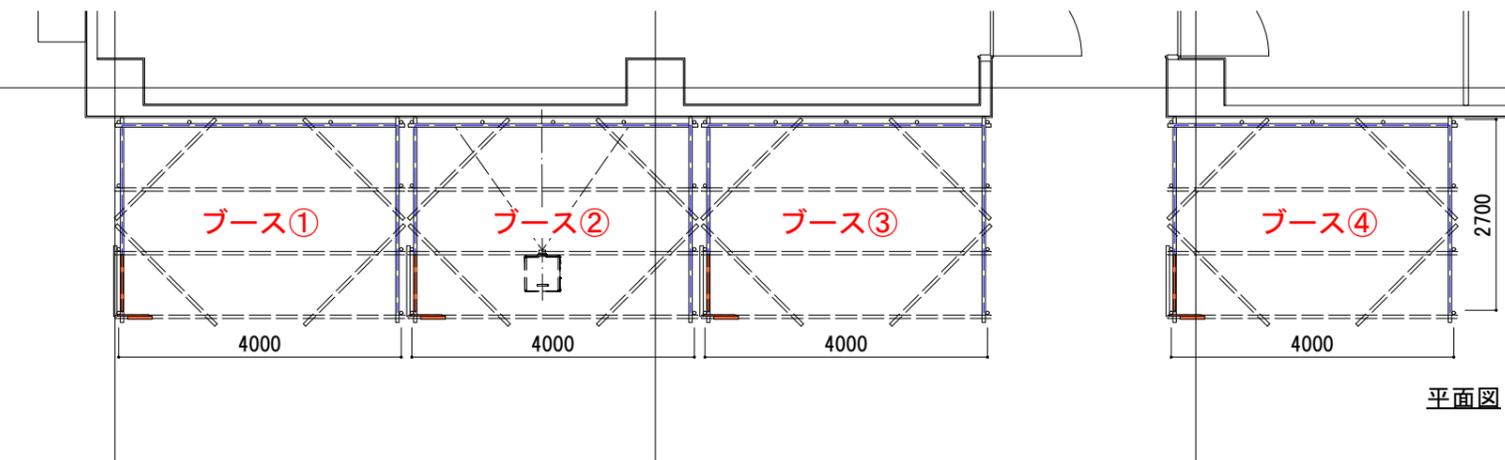


高さイメージ

■企業展示ブース造作

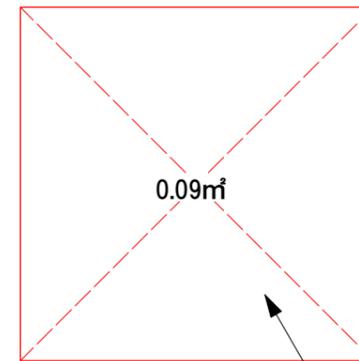
※ブース造作の詳細計画及び並び等施工時に各企業と協議のこと
 ※「企業ロゴ」「企業概要」「ブース造作」「展示什器」製作 その他展示物、解説パネル等は御支給

No	企業等名	展示場所(案)
1	住友金属鉱山株式会社	ブース①
2	日本ガス株式会社	ブース②
3	鹿児島ハイブリッドロケット研究会 鹿児島大学 理学部(片野田先生) NPO法人 鹿児島人工衛星開発協会	ブース③
4	一般社団法人鹿児島県 情報サービス産業協会(KISA)	ブース④
5	株式会社東郷	4F宇宙フロア ロケットヒストリー ウォール付近に展示
6	株式会社リリー	4F宇宙フロア コミュニケーション ラウンジに展示
7	インターマン株式会社	4F身の回りの科学フロア 光の科学付近に展示

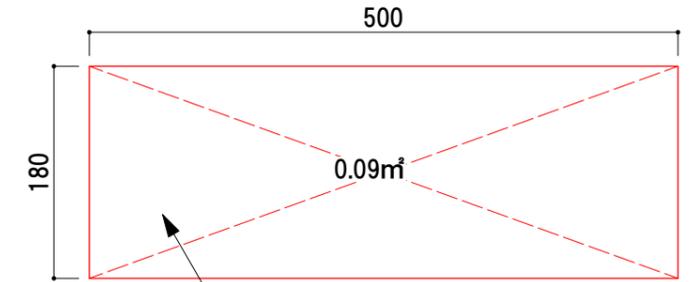


企業ロゴサインフォーマット

■Aパターン
(ロゴマークメインのサイン等)



■Bパターン
(横組みロゴサイン等)

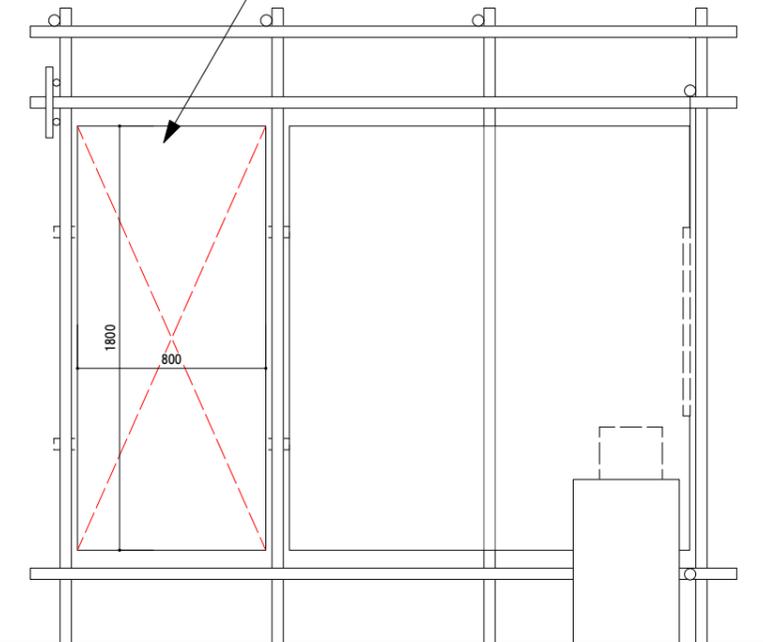


木工造作パネル D2-GP-02
IJ出力シート貼り

木工造作パネル D2-GP-02
IJ出力シート貼り

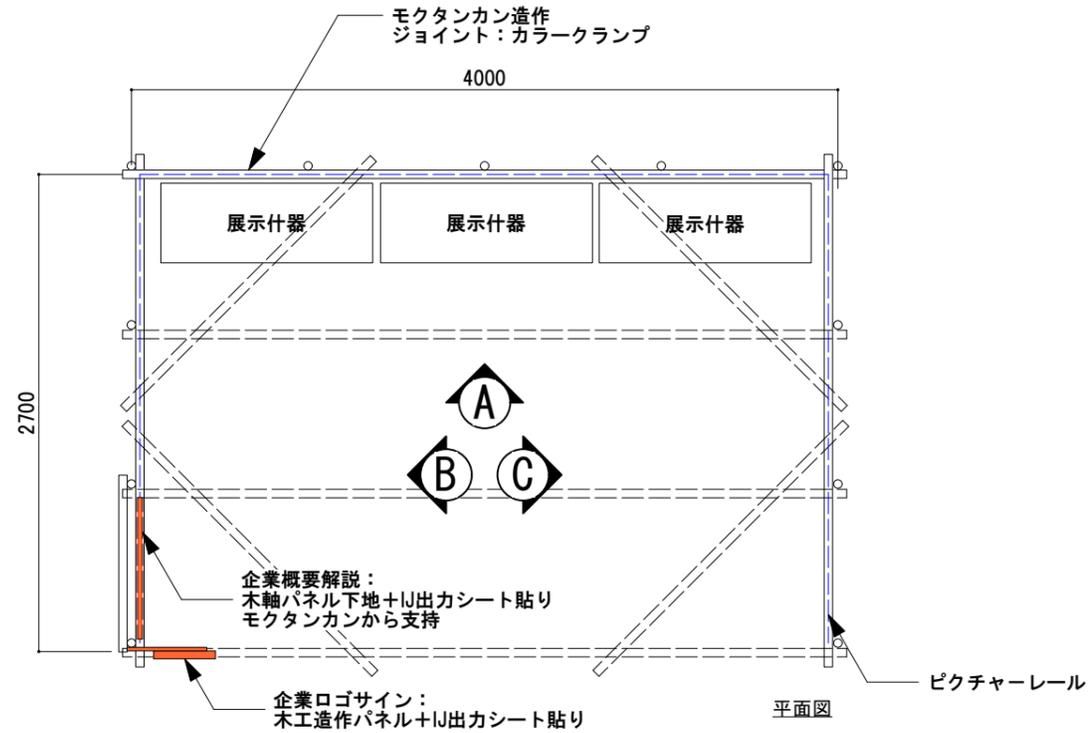
企業概要サインフォーマット

企業概要解説
木軸パネル下地+IJ出力シート
貼り
D2-GP-04



■企業展示ブース造作

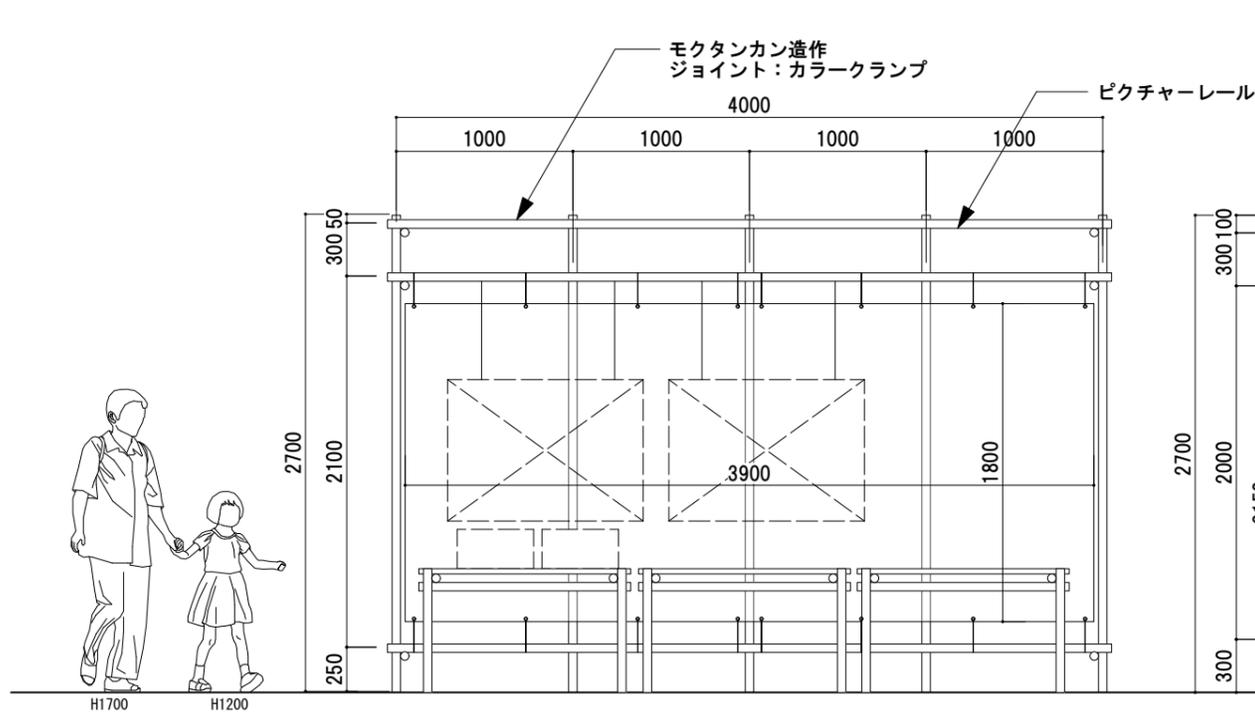
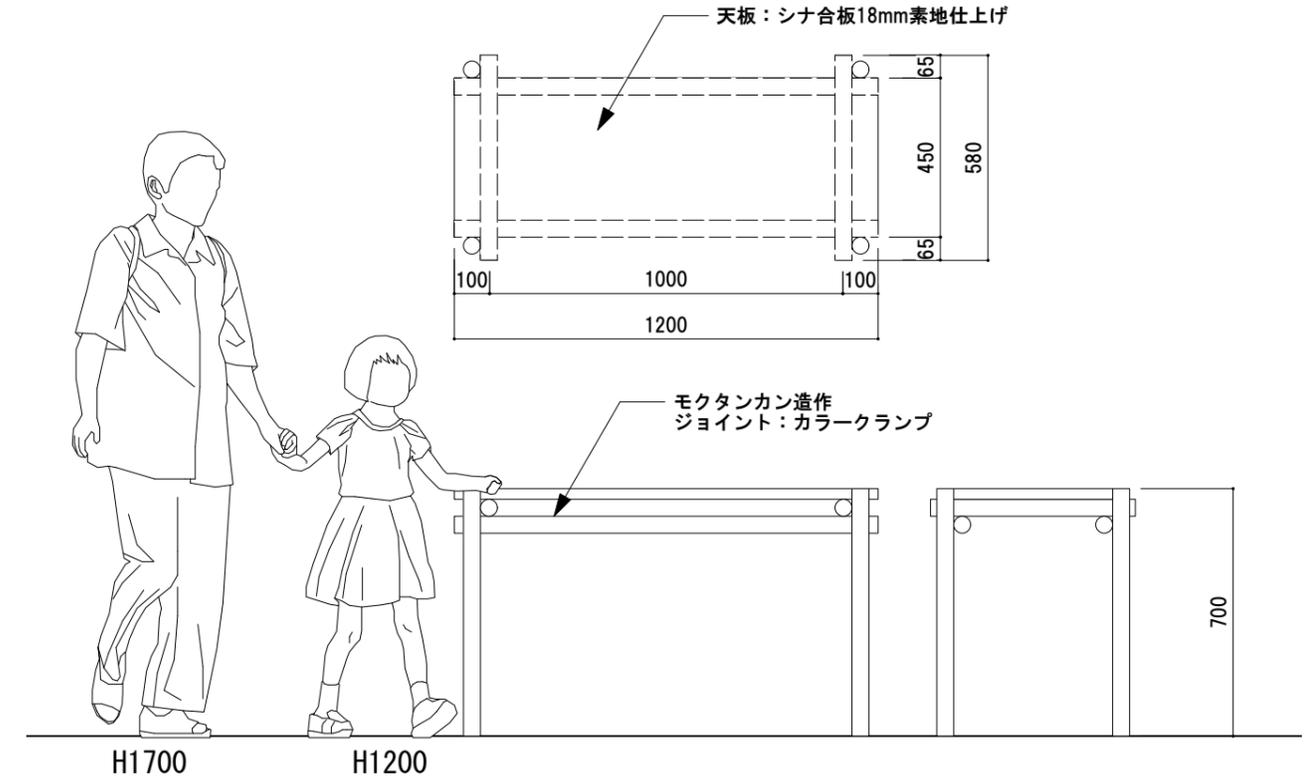
※ブース造作の詳細計画及び並び等施工時に各企業と協議のこと
 ※「企業ロゴ」「企業概要」「ブース造作」「展示什器」製作 その他展示物、解説パネル等は御支給



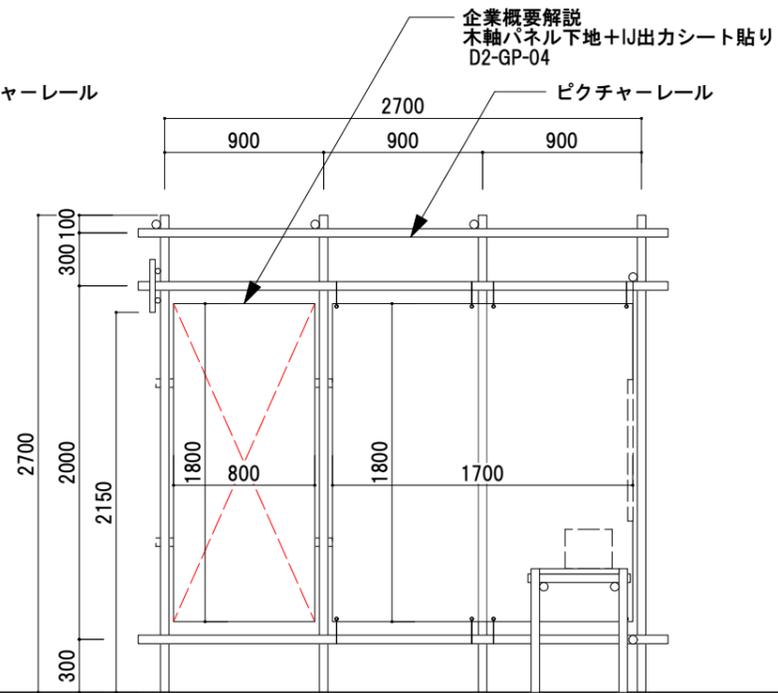
■企業展示ブース 展示台造作

各ブース毎に3台 製作数計12台

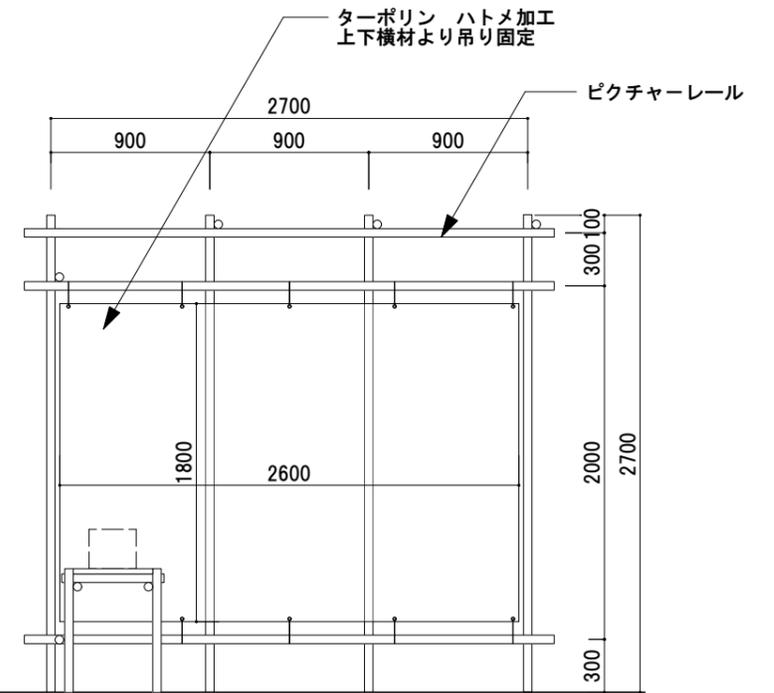
※ブース造作の詳細計画及び並び等施工時に各企業と協議のこと



A展開図



B展開図

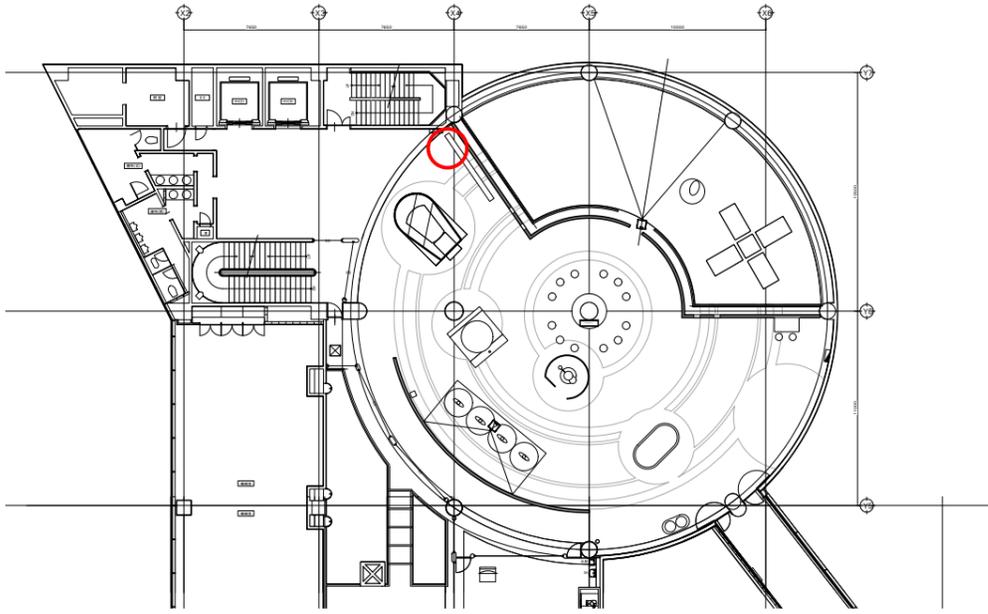


C展開図

■ サテライト企業展示 【株式会社東郷様】

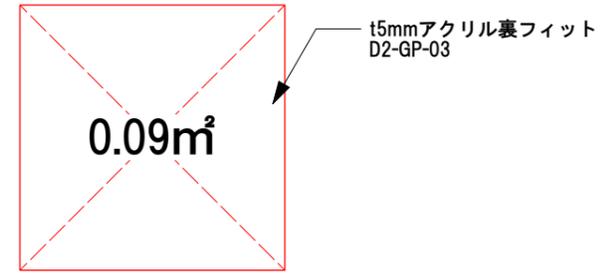
※各企業様と調整のうえ詳細計画の事

キープラン: 4F鹿児島の宇宙フロア ロケット歴史ウォール付近に設置

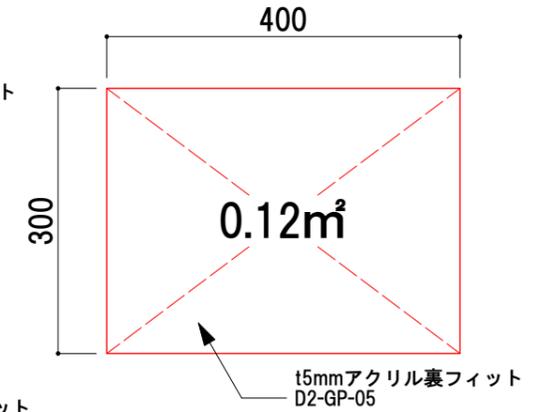


企業ロゴサインフォーマット

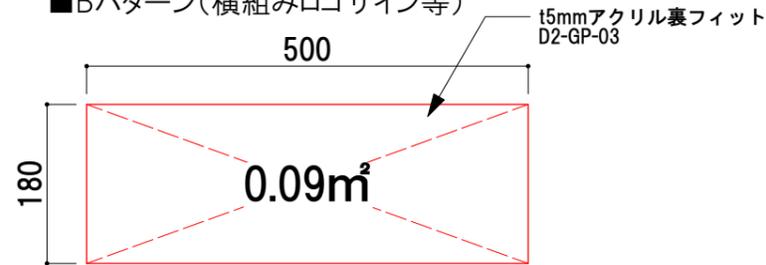
■ Aパターン(ロゴマークメインのサイン等)



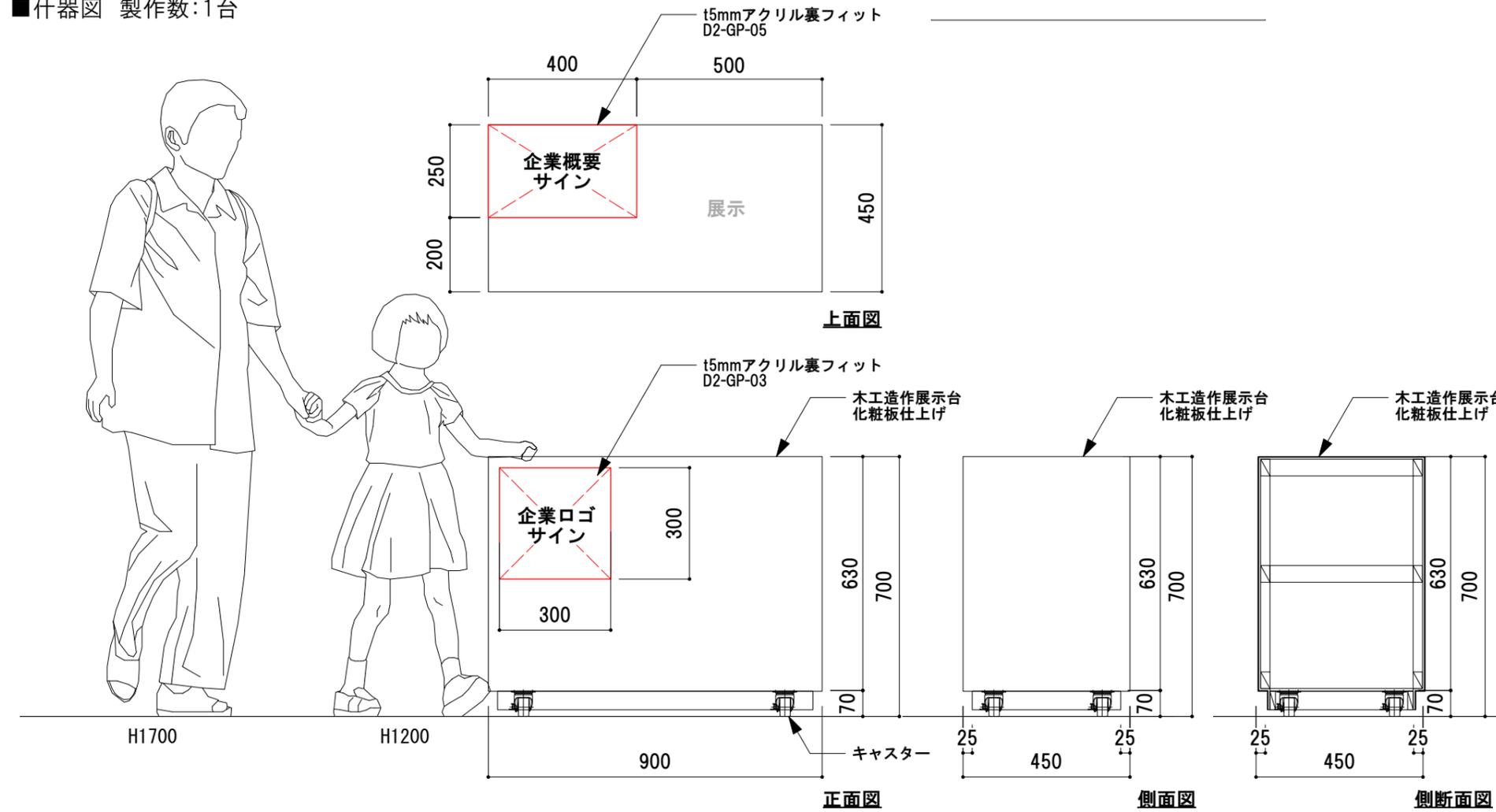
企業概要サインフォーマット



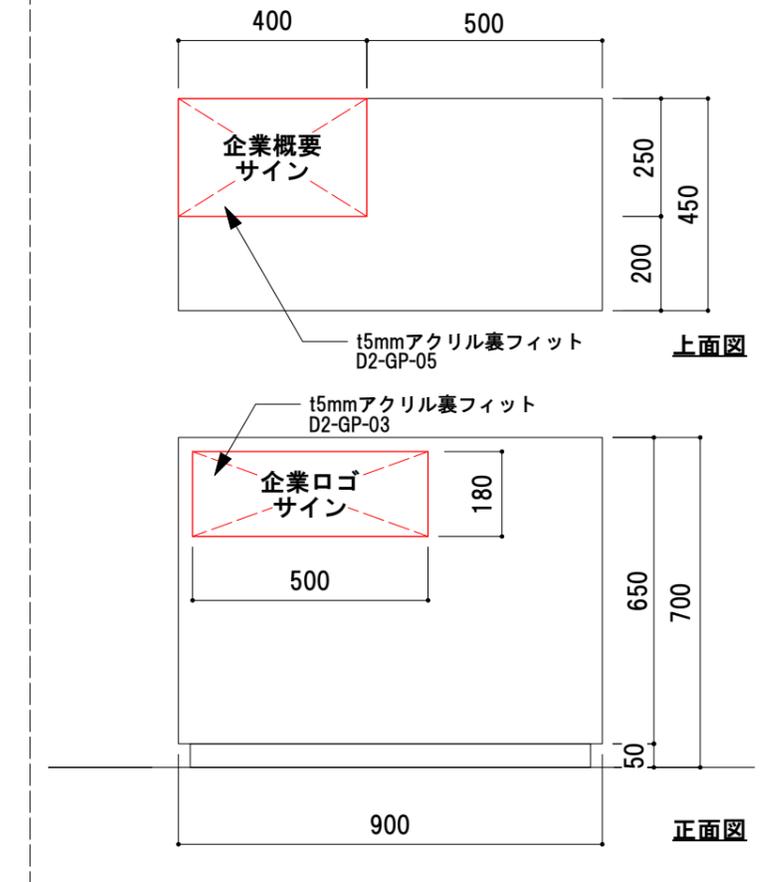
■ Bパターン(横組みロゴサイン等)



■ 什器図 製作数: 1台



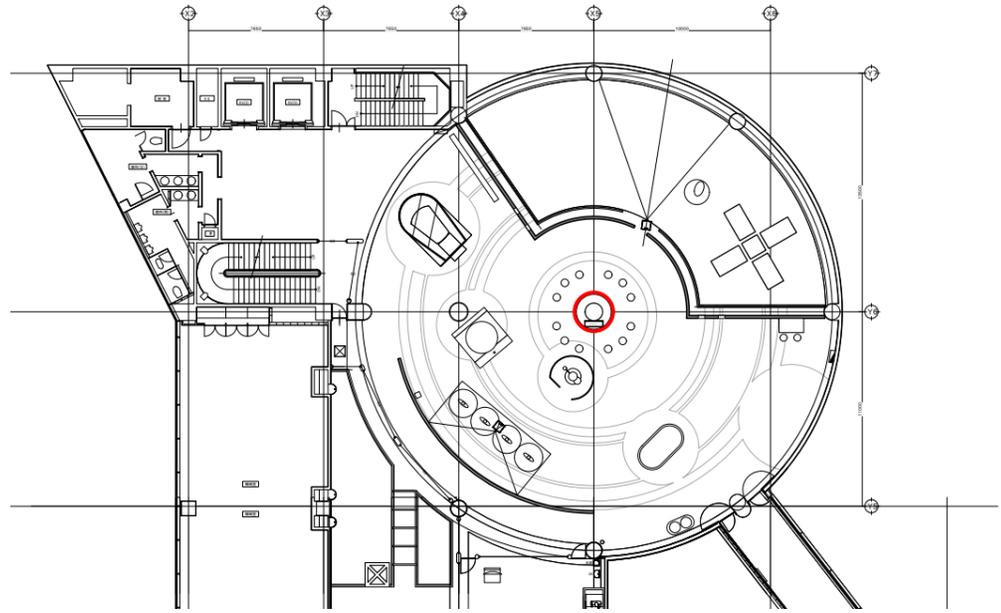
■ Bパターン(横組みロゴサイン等)



■ サテライト企業展示 【株式会社リリー様】

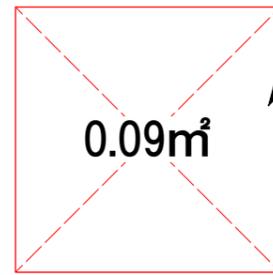
※各企業様と調整のうえ詳細計画の事

キープラン: 4F 鹿児島市の宇宙フロア サイエンスラウンジ付近に設置。



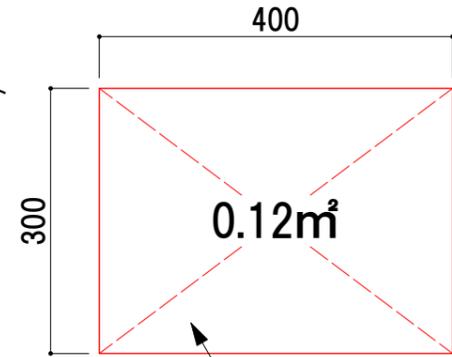
企業ロゴサインフォーマット

■ Aパターン(ロゴマークメインのサイン等)



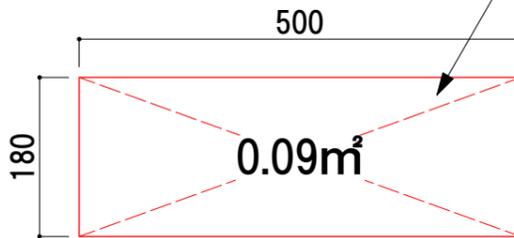
t5mmアクリル裏フィット
D2-GP-03

企業概要サインフォーマット



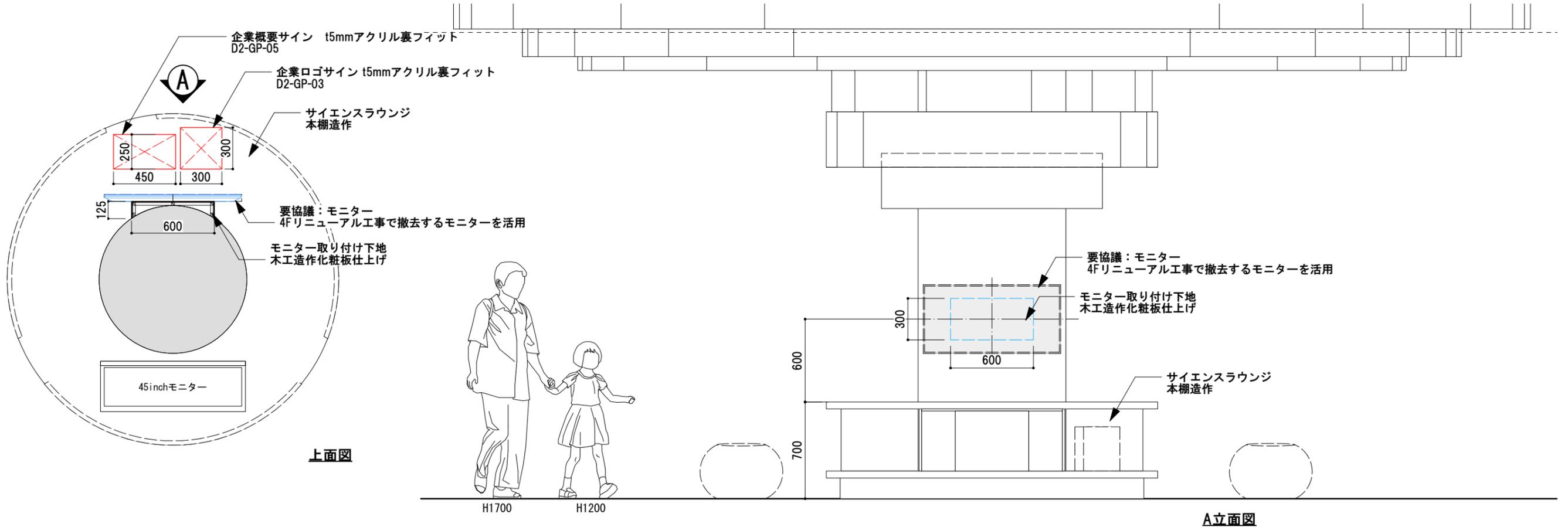
t5mmアクリル裏フィット
D2-GP-05

■ Bパターン(横組みロゴサイン等)



t5mmアクリル裏フィット
D2-GP-03

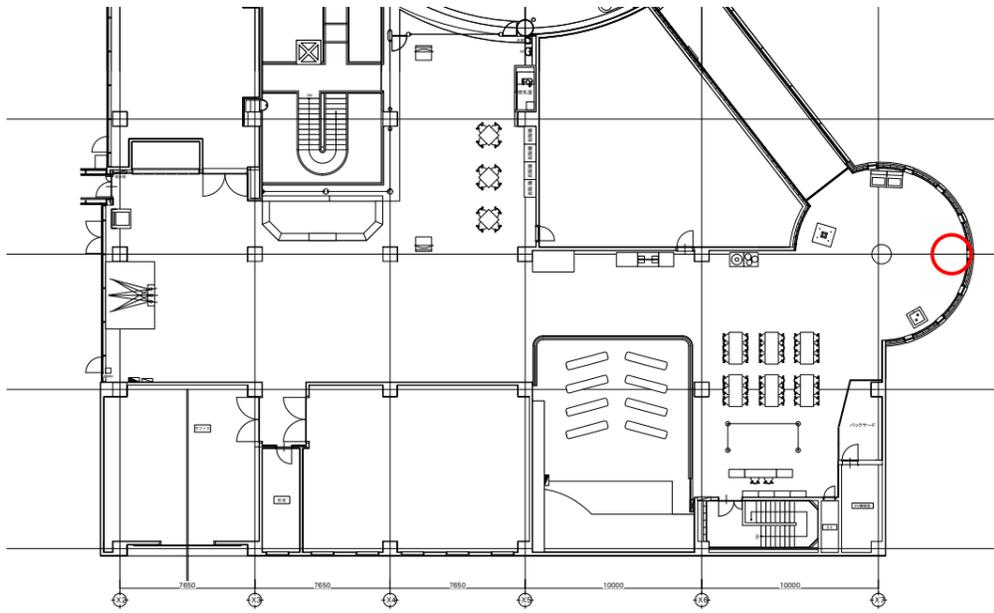
■ 什器図 製作数: 1台



■サテライト企業展示【インターマン株式会社様】

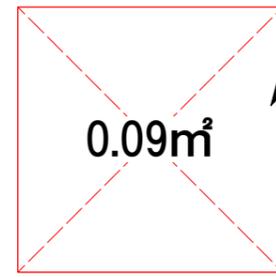
※各企業様と調整のうえ詳細計画の事

4F身の回りの科学 光の科学を扱う展示の付近に設置。



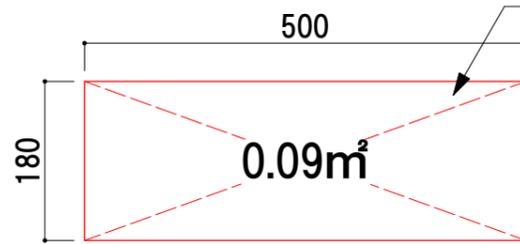
企業ロゴサインフォーマット

■Aパターン(ロゴマークメインのサイン等)



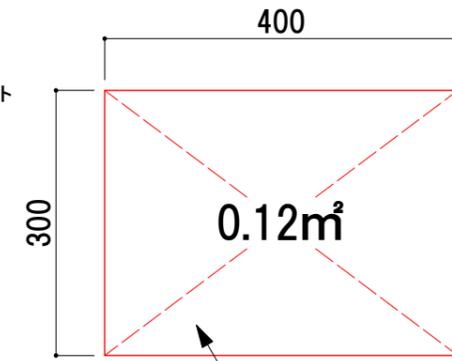
t5mmアクリル裏フィット
D2-GP-03

■Bパターン(横組みロゴサイン等)



t5mmアクリル裏フィット
D2-GP-03

企業概要サインフォーマット



t5mmアクリル裏フィット
D2-GP-05

展示イメージ



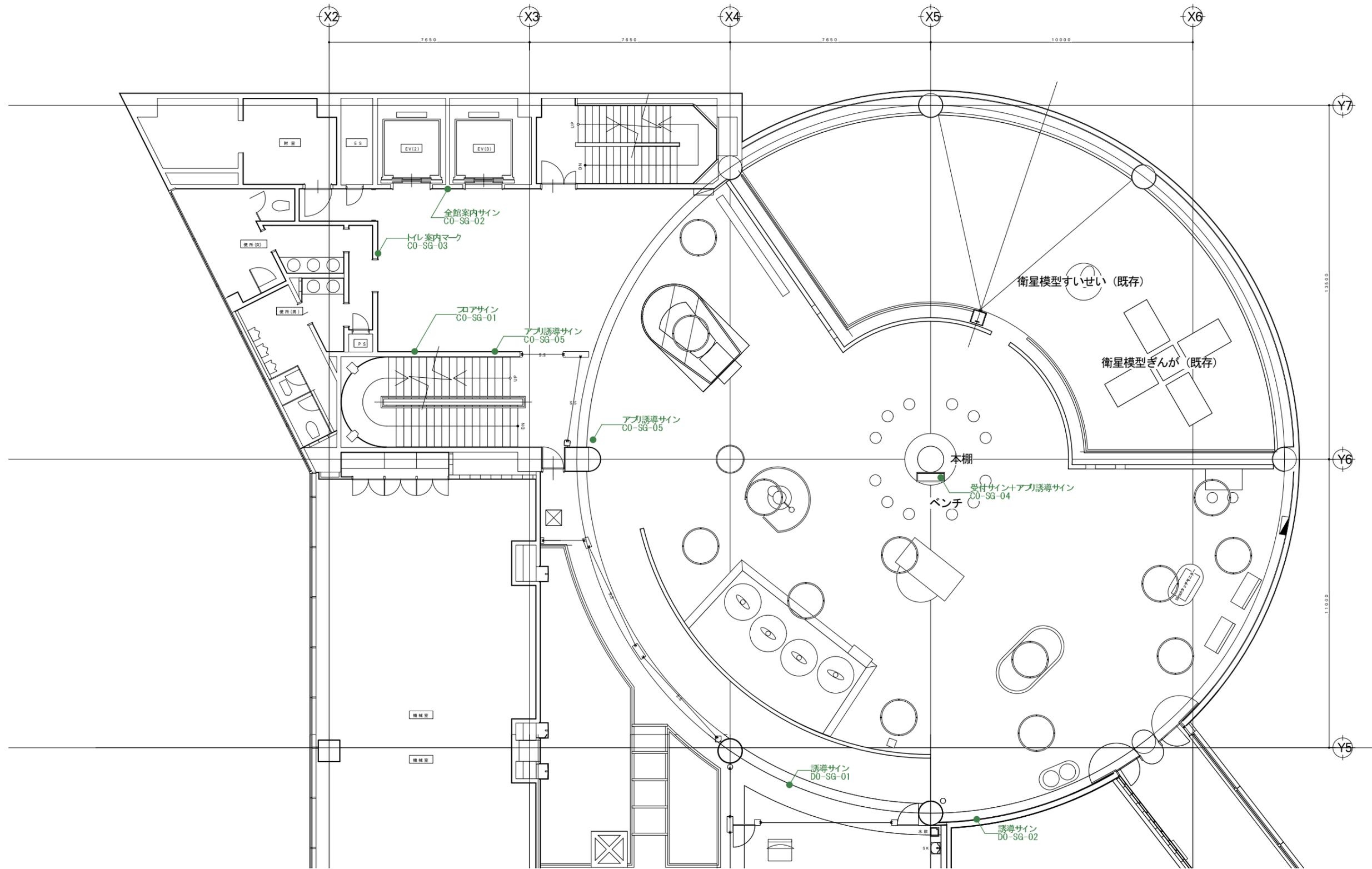
企業ロゴサイン

企業概要サイン

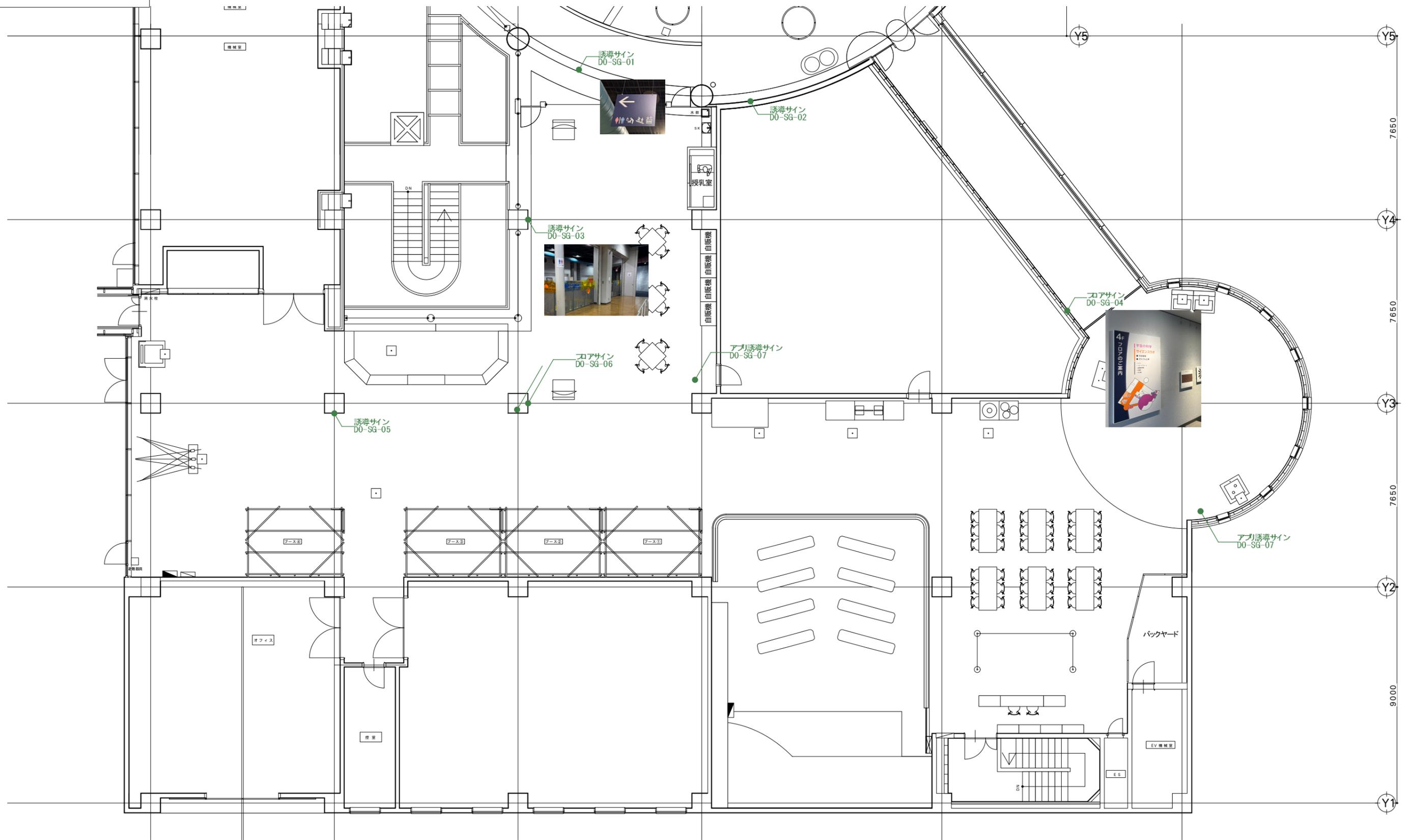
D サイン図

サインプロット図
サイン図

● 共用部サイン



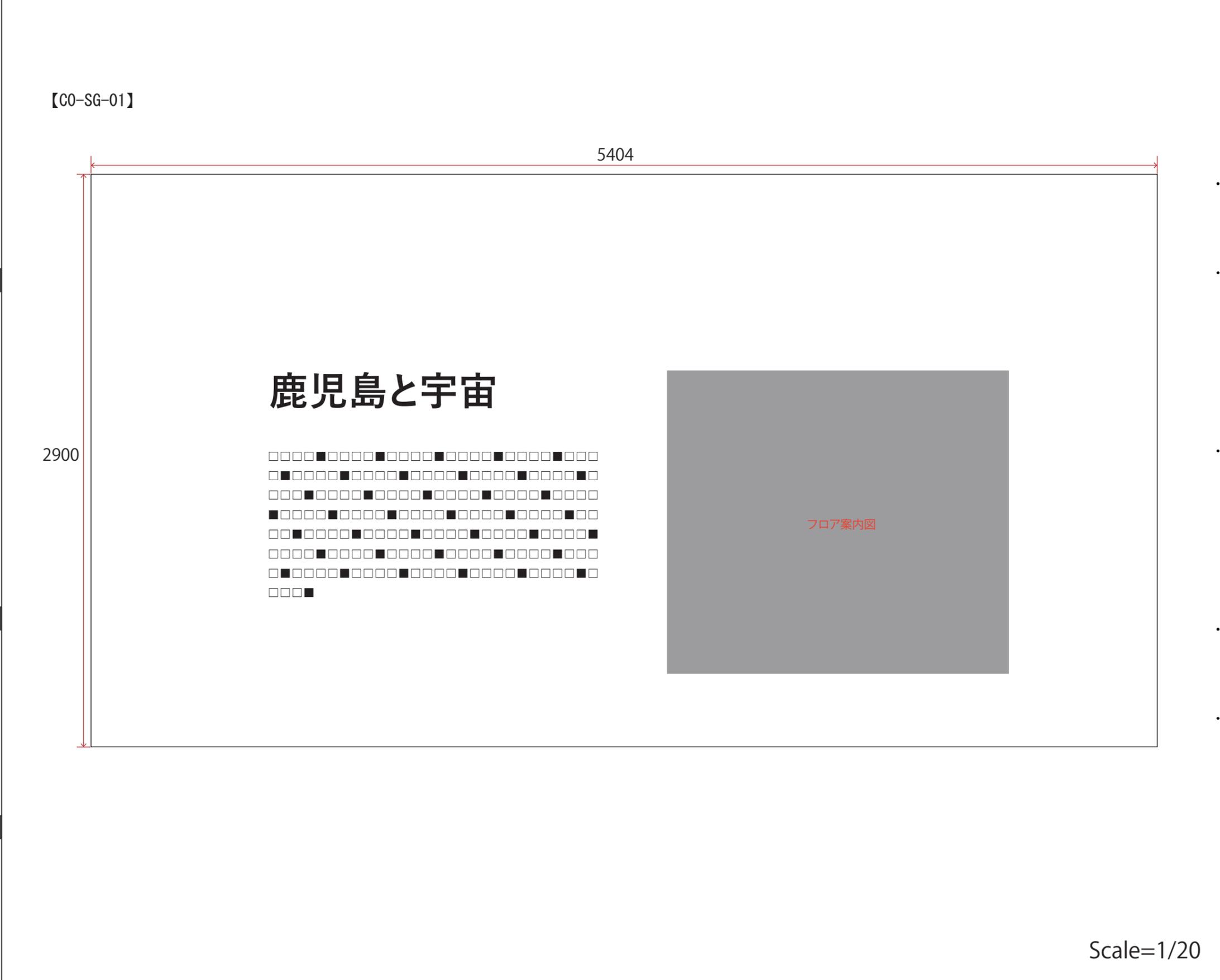
● 共用部サイン



■ 訴求内容

■ 構成

【C0-SG-01】
フロアサイン



■ 仕様

【C0-SG-01】
w5404 * h2900 / 既存造作下地 + ペイントフィルム貼

■ 写真、図、イラスト等

【C0-SG-01】
フロア案内図 × 1点

■ 特記事項

Scale=1/20

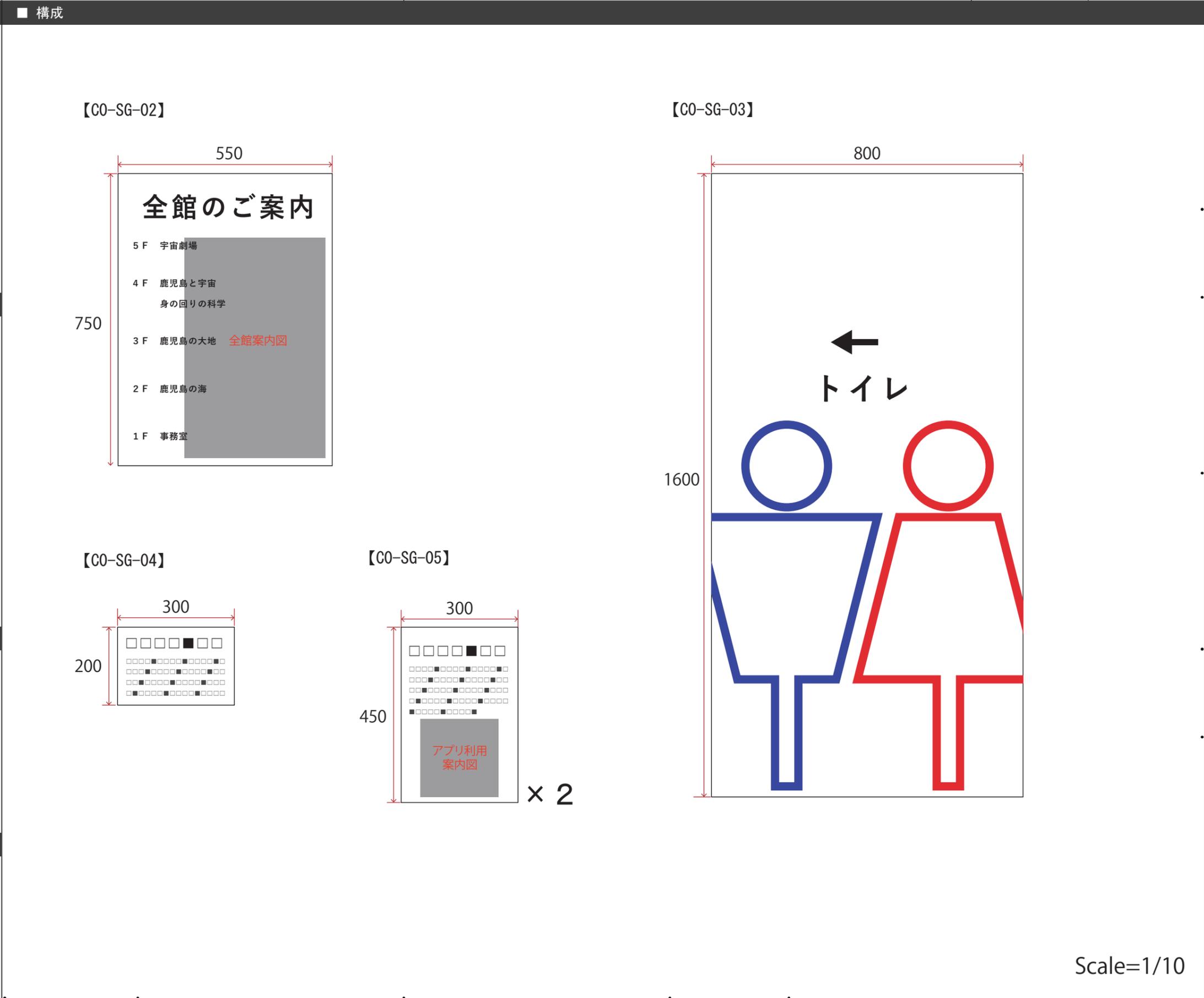
■ 訴求内容

【CO-SG-02】
館内案内サイン (EV横サイン)

【CO-SG-03】
トイレサイン

【CO-SG-04】
卓上アプリ誘導サイン

【CO-SG-05】
アプリ誘導サイン



■ 仕様

【CO-SG-02】
w550 * h750 / 既存造作下地+インクジェット出力シート貼

【CO-SG-03】
w800 * h1600 / 既存造作下地+カットニングシート貼

【CO-SG-04】
w300 * h200 / 卓上サインスタンド+t5アクリル曲げ加工+インクジェット出力シート貼

【CO-SG-05】
w400 * h300 / 卓上サインスタンド+アルポリック下地+インクジェット出力シート貼

■ 写真、図、イラスト等

【CO-SG-02】
全館案内図×1点

【CO-SG-03】
トイレピクト×2点

【CO-SG-05】
アプリ利用案内図×1点
※アプリURLを示す二次元バーコードを想定

■ 特記事項

Scale=1/10

■ 訴求内容

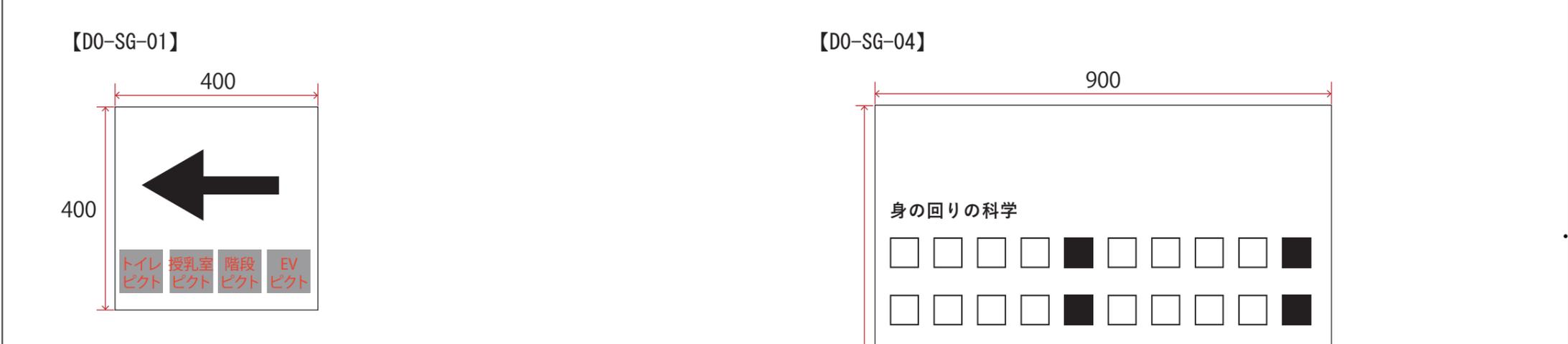
■ 構成

【D0-SG-01】
矢印誘導サイン（トイレ／授乳室／階段／EV）

【D0-SG-02】
矢印誘導サイン（身の回りの科学）

【D0-SG-03】
矢印誘導サイン（トイレ／授乳室）

【D0-SG-04】
フロアサイン



■ 仕様

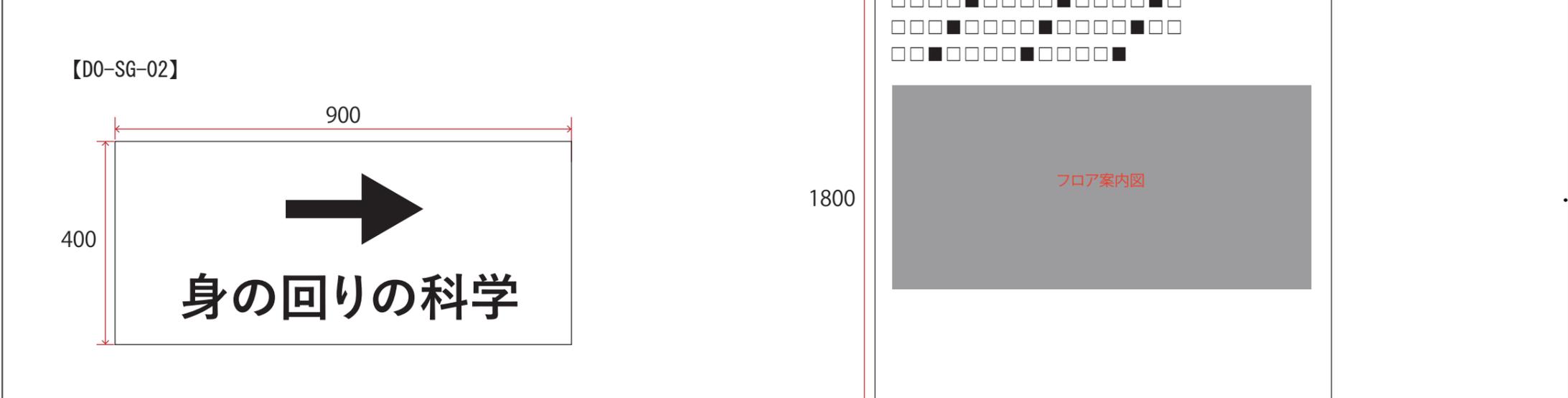


【D0-SG-01】
w400 * h400 / 木工作化粧板仕上げ
+インクジェット出力シート貼+（両面） 吊りワイヤー共

【D0-SG-02】
w900 * h400 / 既存造作下地+カッティングシート貼

【D0-SG-03】
w800 * h400 / 既存造作下地+カッティングシート貼

【D0-SG-04】
w900 * h1800 / 既存造作下地+インクジェット出力シート貼



■ 写真、図、イラスト等



【D0-SG-01】
各種ピクト×4点

【D0-SG-03】
各種ピクト×2点

【D0-SG-04】
フロア案内図×1点

■ 特記事項

Scale=1/10

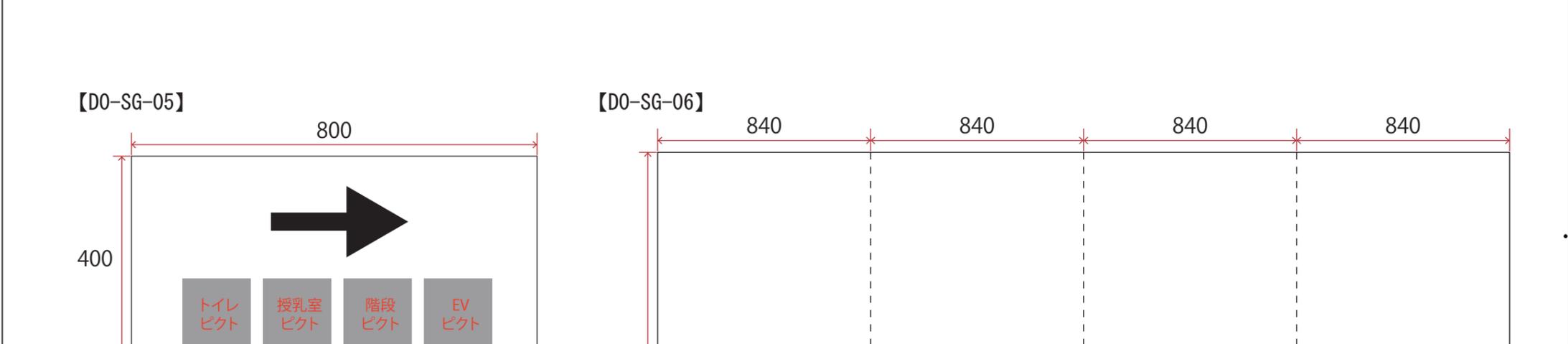
■ 訴求内容

■ 構成

【D0-SG-05】
矢印誘導サイン（トイレ／授乳室／階段／EV）

【D0-SG-06】
柱巻フロアサイン

【D0-SG-07】
アプリ誘導サイン



■ 仕様

■ 写真、図、イラスト等

【D0-SG-05】
w800 * h400 / 既存柱下地 + カuttingシート貼

【D0-SG-06】
w840 * h2900 / 既存柱下地 + インクジェット出力シート貼
※ 2点

【D0-SG-07】
w300 * h450 / 既製品サインスタンド + アルポリック下地 +
インクジェット出力シート貼



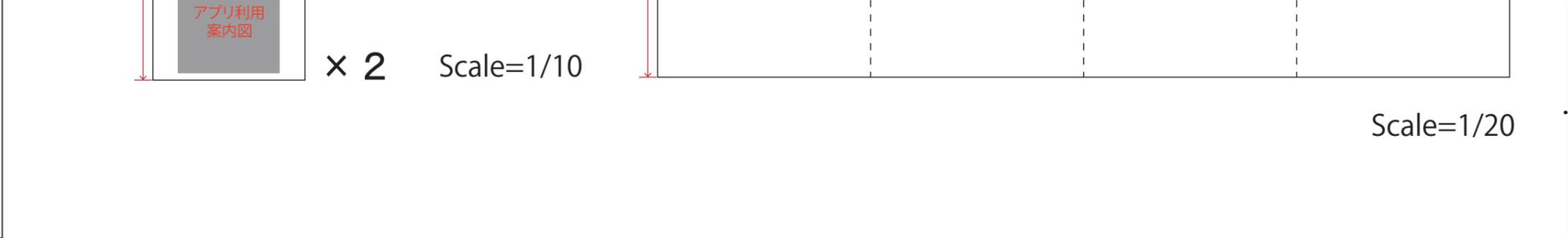
■ 写真、図、イラスト等

■ 特記事項

【D0-SG-05】
各種ピクト × 4点

【D0-SG-06】
フロア案内図 × 1点

【D0-SG-07】
アプリ利用案内図 × 1点
※アプリURLを示す二次元バーコードを想定



■ 特記事項

E グラフィック図

グラフィック図

■ 訴求内容

■ 取付位置

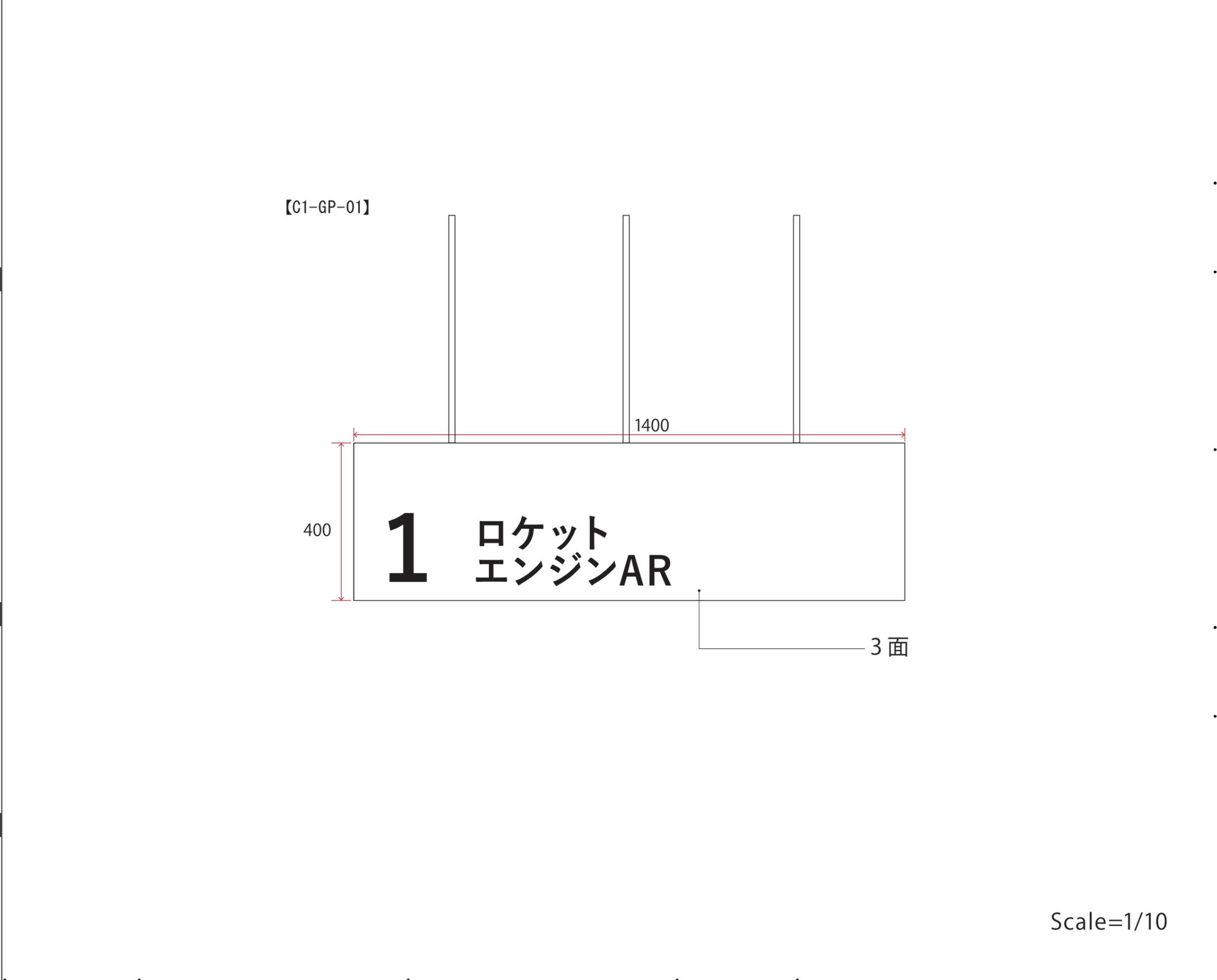
【C1-GP-01】
アイテムサイン

■ 仕様

【C1-GP-01】
1400Φ * h400 / 金物下地木工作化粧板仕上げ
+ インクジェット出力シート貼 + ライン照明共

■ 写真、図、イラスト等

■ 特記事項



■ 訴求内容

■ 取付位置

【C1-GP-02】
体験よびかけ、しくみ解説

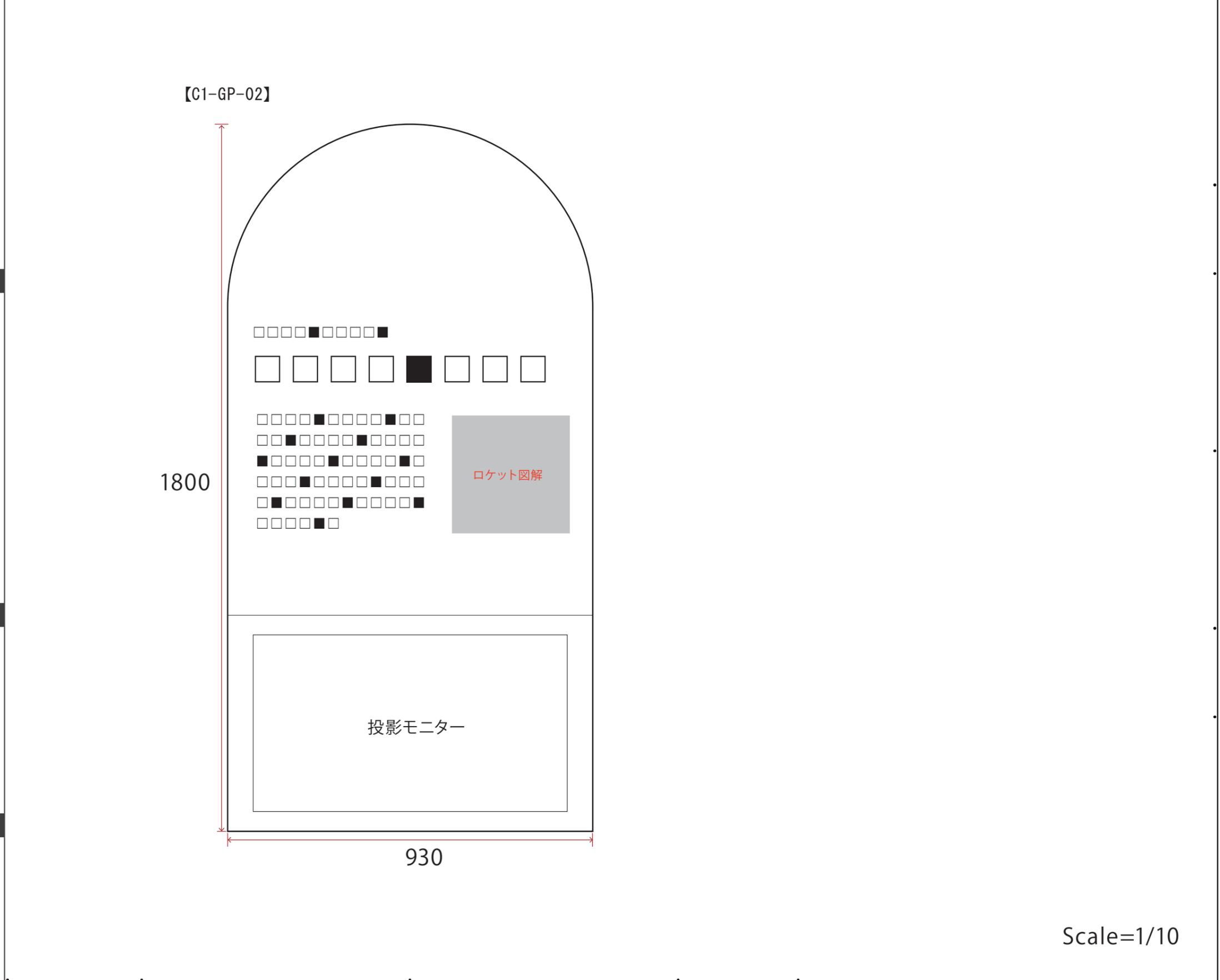
■ 仕様

【C1-GP-02】
w930*h1800 (上部半円形) / 造作下地+t5アクリル・インク
ジェット出力シート裏フィット

■ 写真、図、イラスト等

【C1-GP-02】
ロケット図解×1点

■ 特記事項

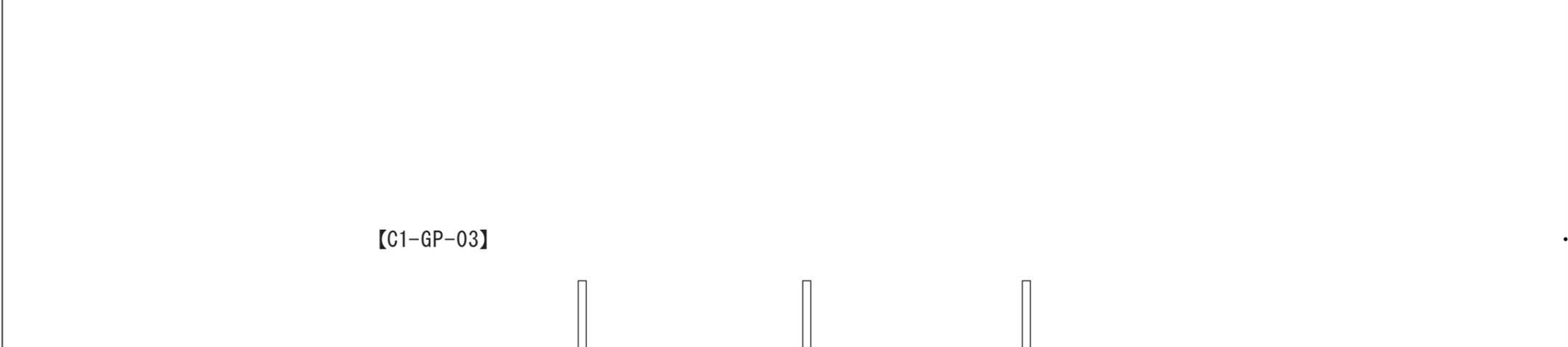


Scale=1/10

■ 訴求内容

■ 取付位置

【C1-GP-03】
アイテムサイン

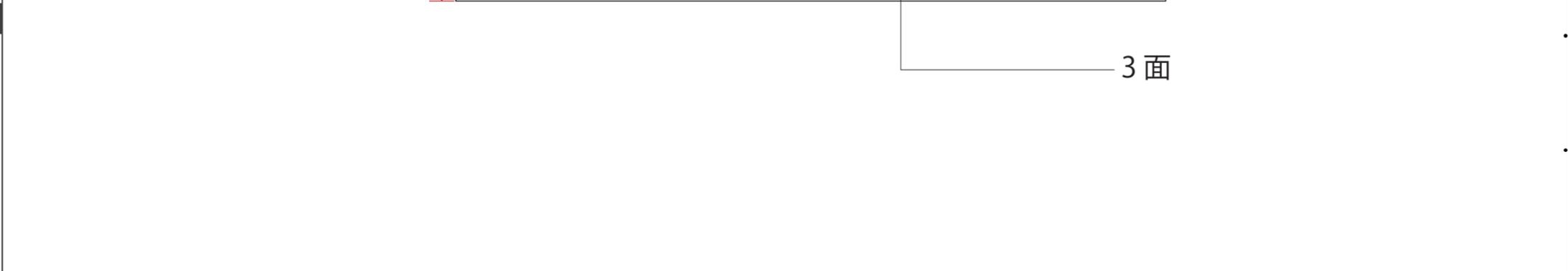


■ 仕様

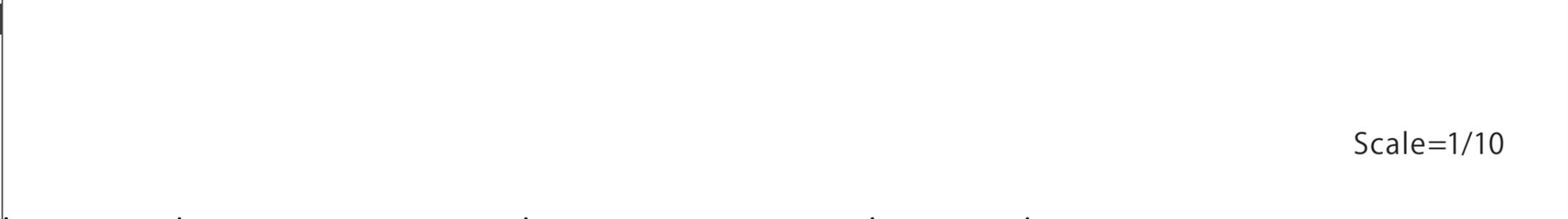
【C1-GP-03】
1400Φ * h400 / 金物下地木工作化粧板仕上げ
+ インクジェット出力シート貼 + ライン照明共



■ 写真、図、イラスト等



■ 特記事項



Scale=1/10

■ 訴求内容

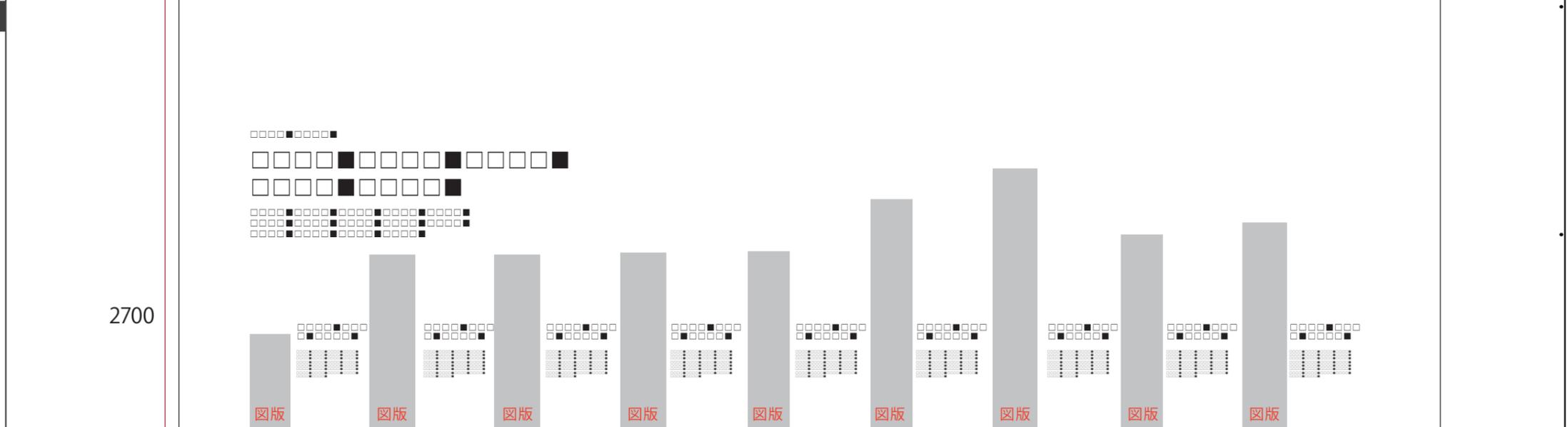
■ 取付位置

【C1-GP-04】
 技術進歩の中で、国産のロケットやエンジンがどのような進化を遂げてきたのかをグラフィカルに解説する

【C1-GP-04】

■ 仕様

【C1-GP-04】
 w5000*h2700/造作下地+インクジェット出カクロス貼



■ 写真、図、イラスト等

【C1-GP-04】
 歴代ロケットイラスト×9点

Scale=1/20

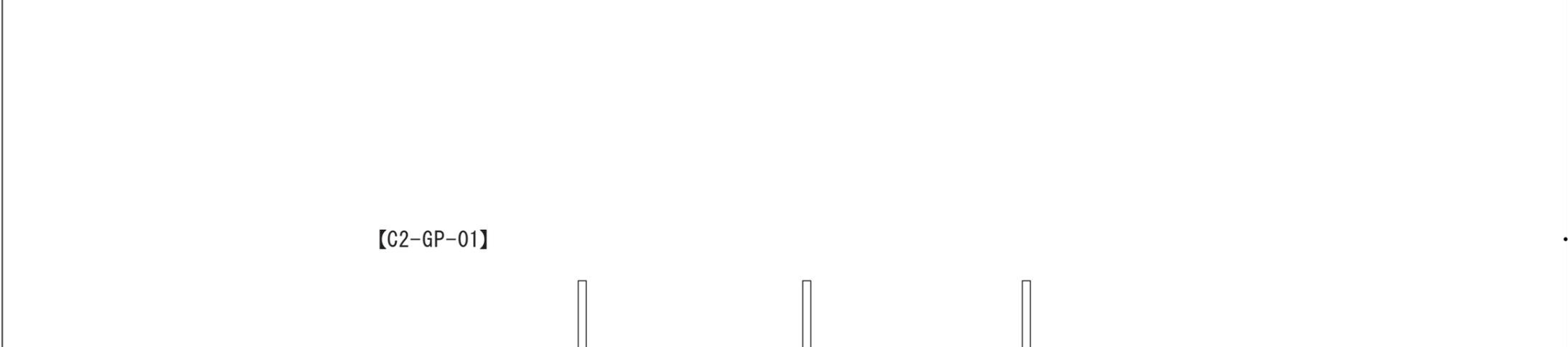
■ 特記事項

鹿兒島市立科学館展示リニューアル設計業務委託

■ 訴求内容

■ 取付位置

【C2-GP-01】
アイテムサイン



■ 仕様

【C2-GP-01】
1400Φ * h400 / 金物下地木工作化粧板仕上げ
+ インクジェット出力シート貼 + ライン照明共



■ 写真、図、イラスト等

■ 特記事項

Scale=1/10

■ 訴求内容

■ 取付位置

【C2-GP-02】
太陽系を構成する惑星の姿や大きさを比較できる展示



■ 仕様

【C2-GP-02】
w15035*h3200/造作下地+インクジェット出力クロス貼



■ 写真、図、イラスト等

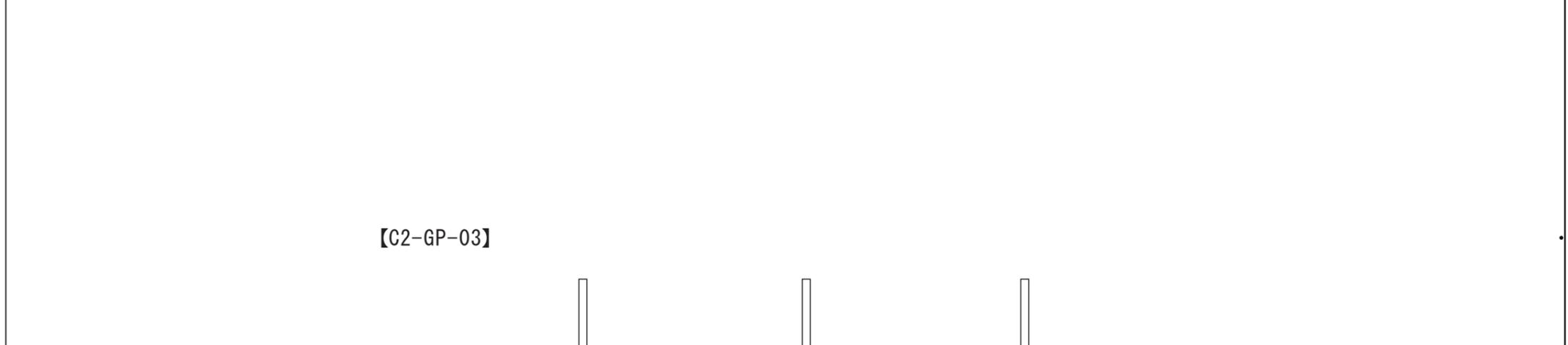
【C2-GP-02】
太陽系イラスト×1点

■ 特記事項

■ 訴求内容

■ 取付位置

【C2-GP-03】
アイテムサイン



■ 仕様

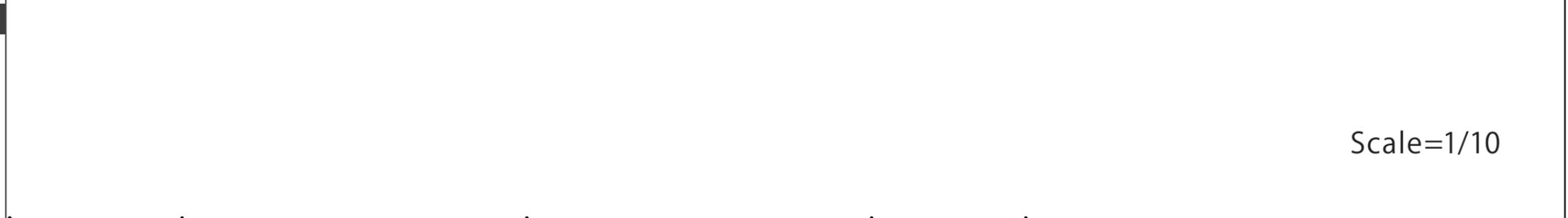
【C2-GP-03】
1400Φ * h400 / 金物下地木工作化粧板仕上げ
+ インクジェット出力シート貼 + ライン照明共



■ 写真、図、イラスト等



■ 特記事項



Scale=1/10

■ 訴求内容

■ 取付位置

【C2-GP-04】
太陽の役割や特徴、構造などについて解説する

【C2-GP-05】
体験よびかけ、操作解説

■ 仕様

【C2-GP-04】
w1800*h2400/造作下地+インクジェット出カクロス貼

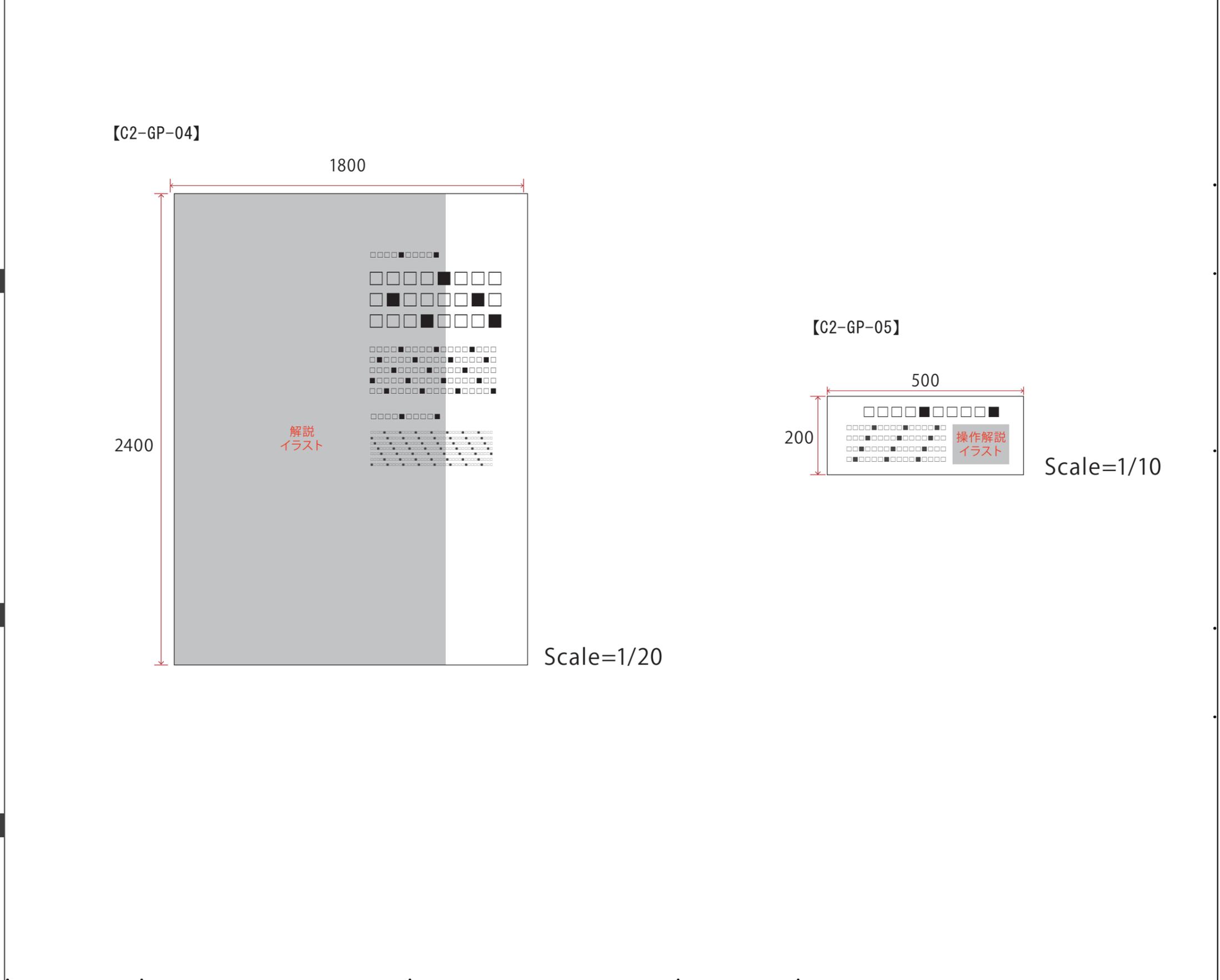
【C2-GP-05】
w600*h450/造作下地+t5アクリル・インクジェット出カシート裏フィット

■ 写真、図、イラスト等

【C2-GP-04】
解説イラスト(太陽断面)×1点

【C2-GP-05】
操作解説イラスト×1点

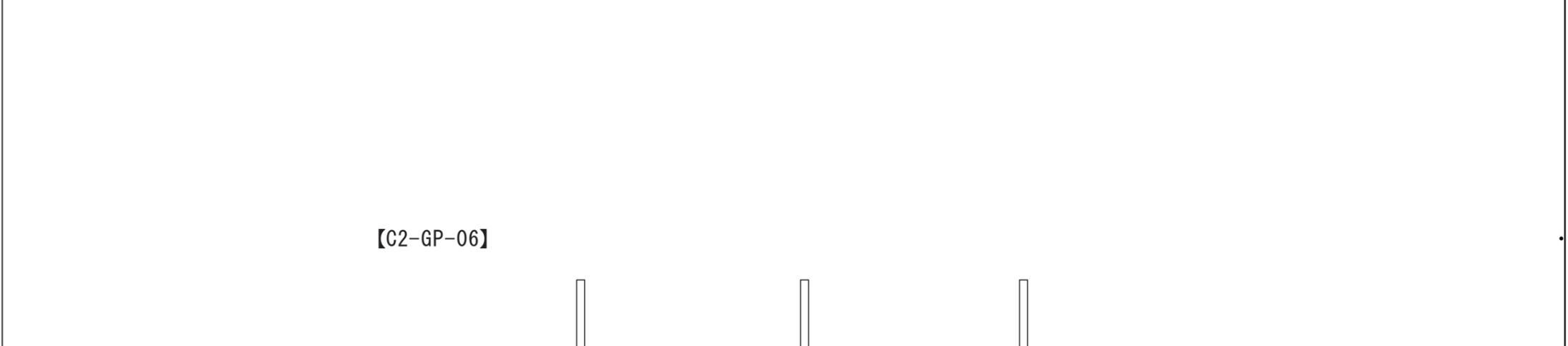
■ 特記事項



■ 訴求内容

■ 取付位置

【C2-GP-06】
アイテムサイン

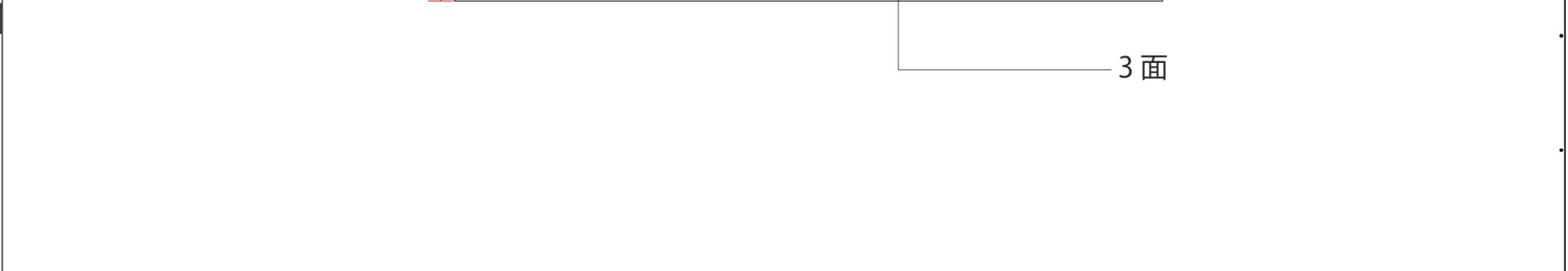


■ 仕様

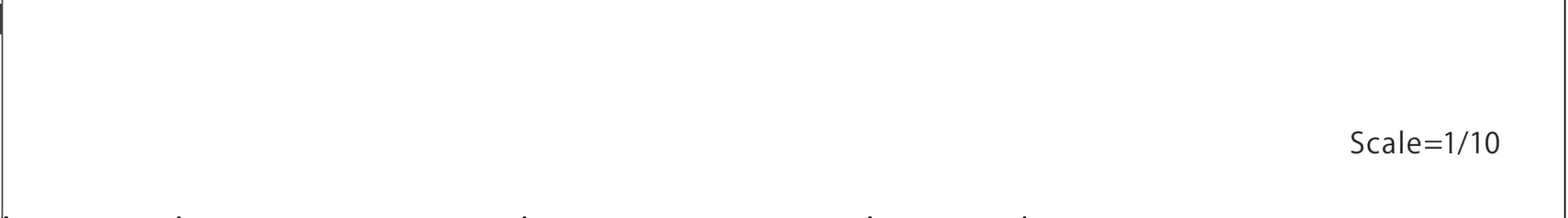
【C2-GP-06】
1400Φ * h400 / 金物下地木工作化粧板仕上げ
+ インクジェット出力シート貼 + ライン照明共



■ 写真、図、イラスト等



■ 特記事項



Scale=1/10

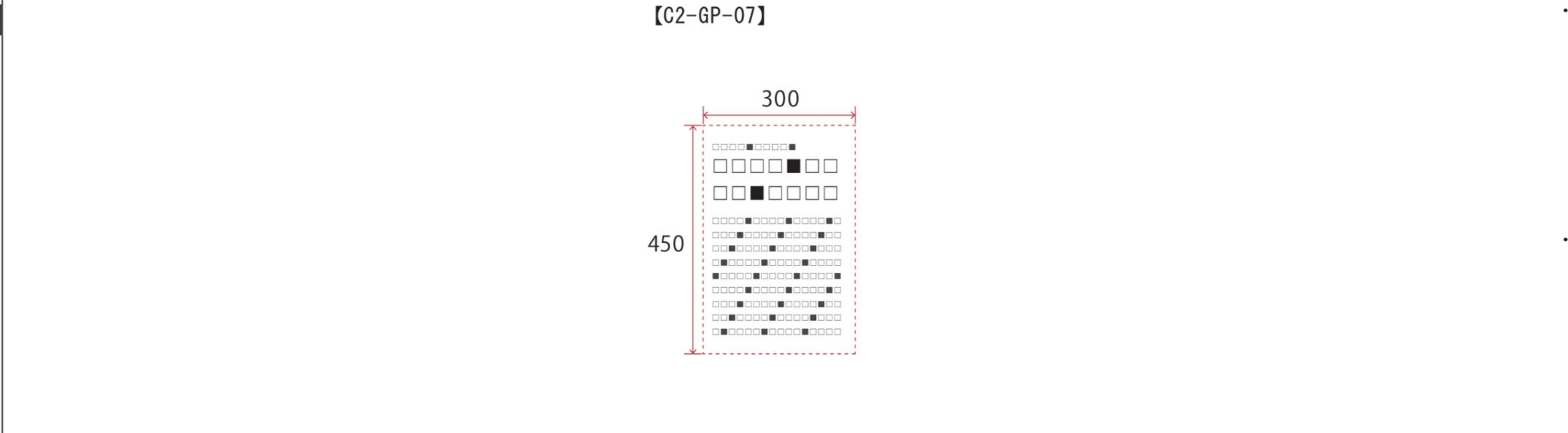
■ 訴求内容

【C2-GP-07】
体験よびかけ、隕石についての解説

■ 取付位置

■ 仕様

【C2-GP-07】
w300*h450／造作下地+インクジェット出カシート裏フィット
※C2-GP-02に含む



■ 写真、図、イラスト等

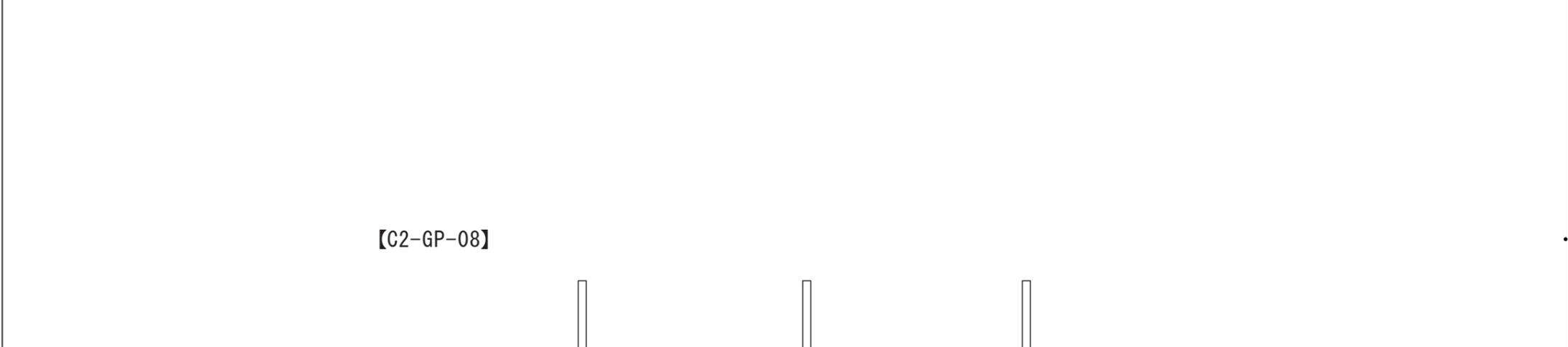
■ 特記事項

Scale=1/10

■ 訴求内容

■ 取付位置

【C2-GP-08】
アイテムサイン



■ 仕様

【C2-GP-08】
1400Φ * h400 / 金物下地木工作化粧板仕上げ
+ インクジェット出力シート貼 + ライン照明共



■ 写真、図、イラスト等

■ 特記事項

Scale=1/10

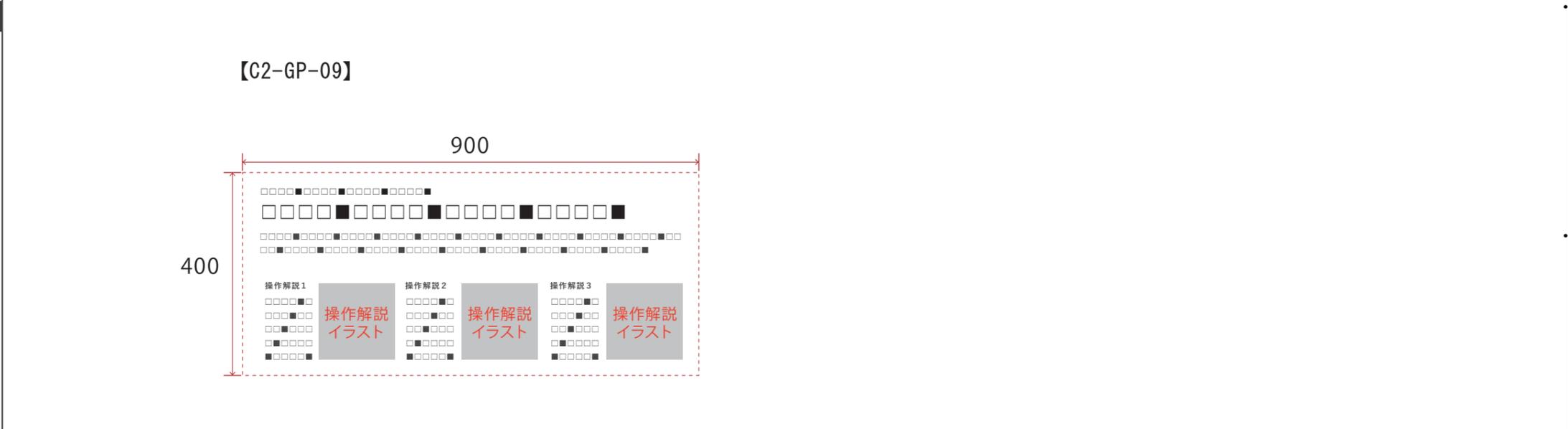
■ 訴求内容

【C2-GP-09】
体験よびかけ、操作解説

■ 取付位置

■ 仕様

【C2-GP-09】
w900*h400／造作下地+t5アクリル・インクジェット
出カシート裏フィット



■ 写真、図、イラスト等

【C2-GP-09】
操作解説イラスト×3点

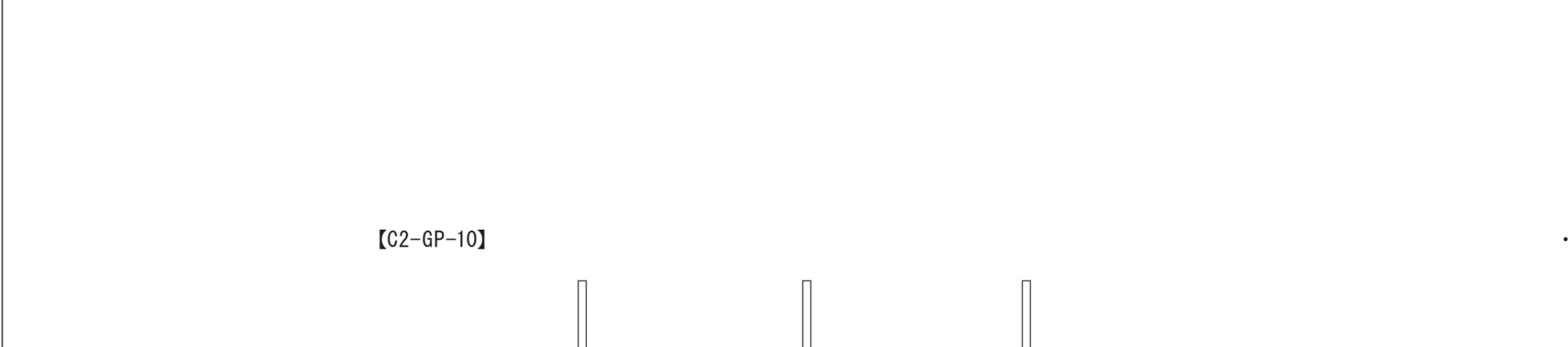
■ 特記事項

Scale=1/10

■ 訴求内容

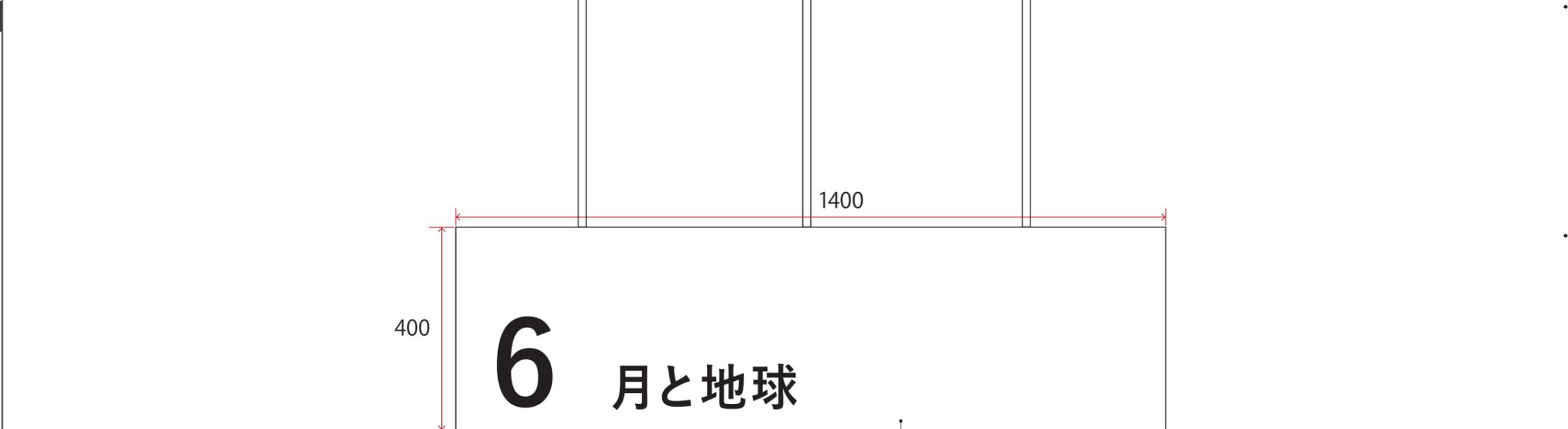
■ 取付位置

【C2-GP-10】
アイテムサイン

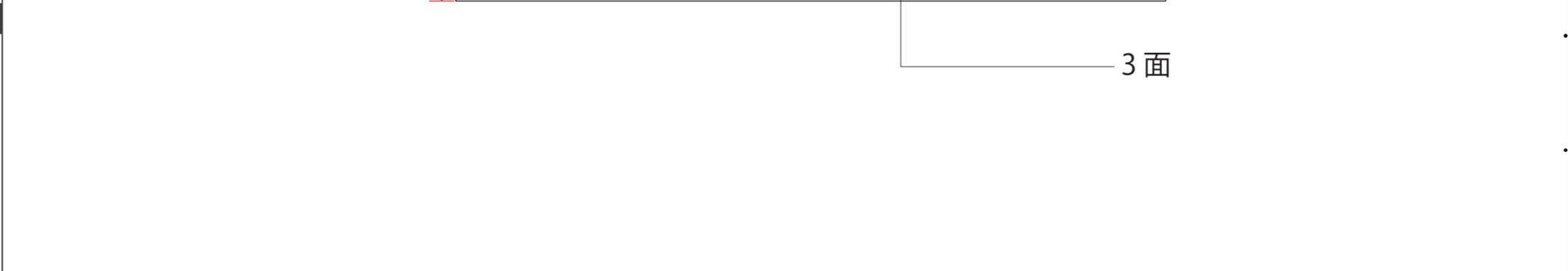


■ 仕様

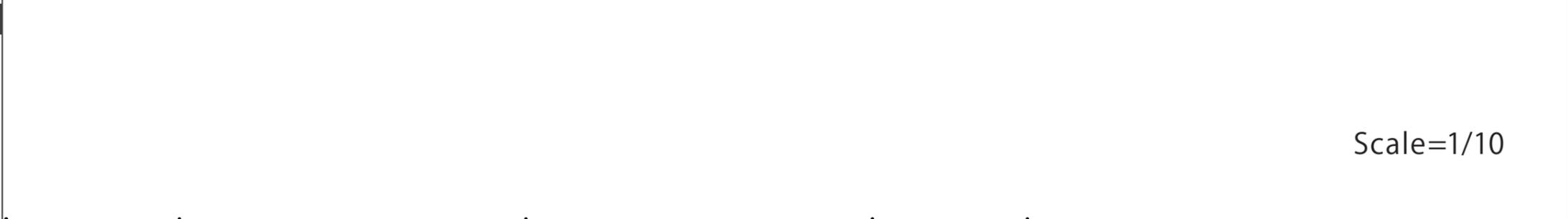
【C2-GP-10】
1400Φ * h400 / 金物下地木工作化粧板仕上げ
+ インクジェット出力シート貼 + ライン照明共



■ 写真、図、イラスト等



■ 特記事項



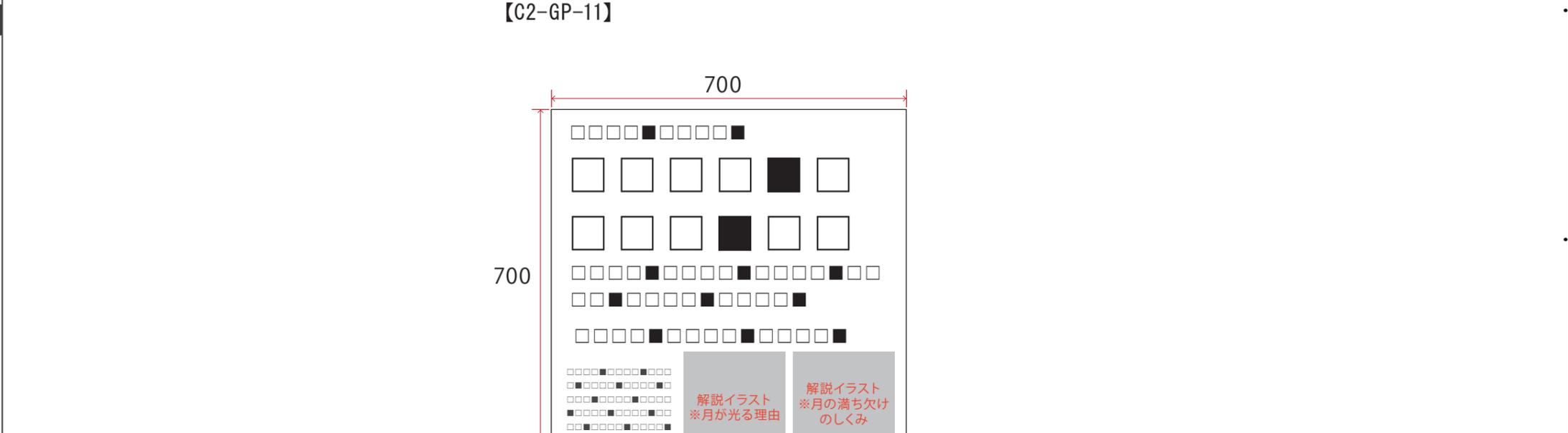
■ 訴求内容

【C2-GP-11】
体験よびかけ、操作解説、しくみ解説

■ 取付位置

■ 仕様

【C2-GP-11】
w700*h700／造作下地+ポリカーボネート用シート貼



■ 写真、図、イラスト等

【C2-GP-11】
解説イラスト×2点

■ 特記事項

Scale=1/10

■ 訴求内容

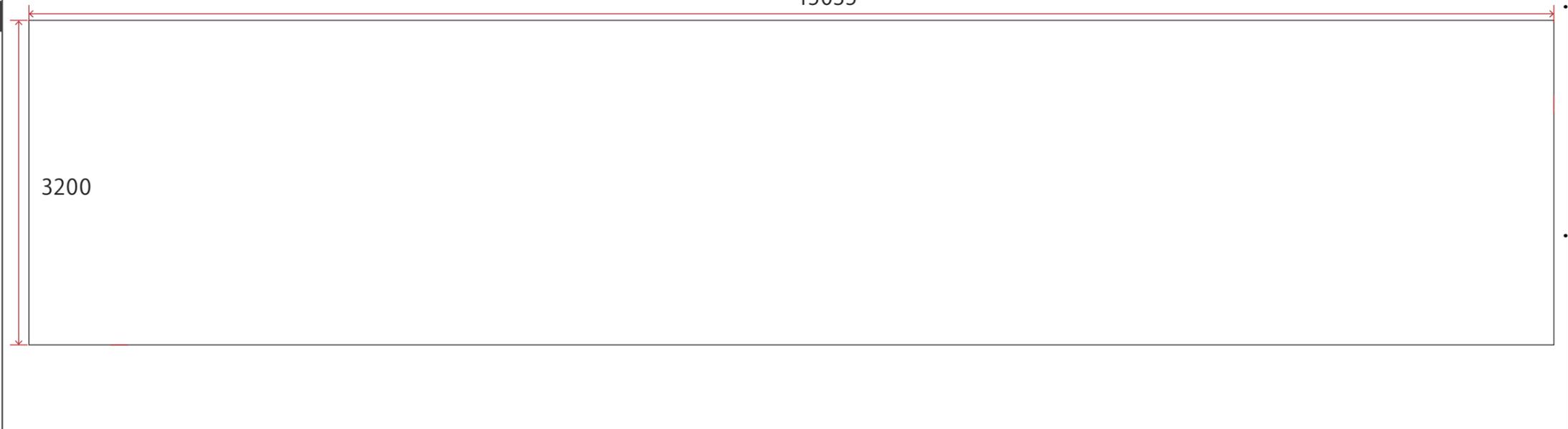
【C2-GP-12】
環境グラフィック

■ 取付位置

【C2-GP-12】

■ 仕様

【C2-GP-12】
w15035 * h3200 / 造作下地+インクジェット出力シート貼



■ 写真、図、イラスト等

■ 特記事項

Scale=1/50

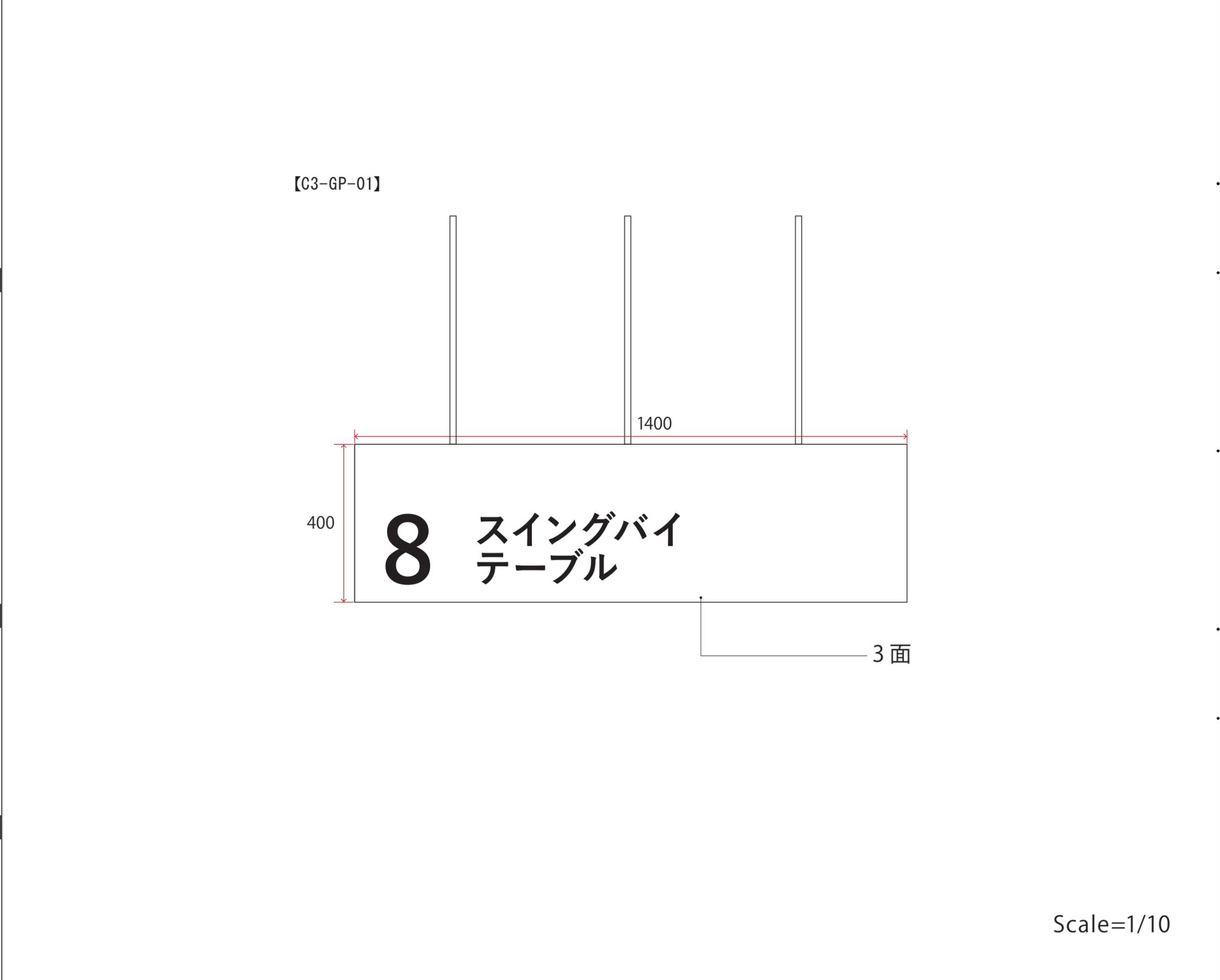
■ 訴求内容

【C3-GP-01】
アイテムサイン

■ 取付位置

■ 仕様

【C3-GP-01】
1400Φ * h400 / 金物下地木工作化粧板仕上げ
+ インクジェット出力シート貼 + ライン照明共



■ 写真、図、イラスト等

■ 特記事項

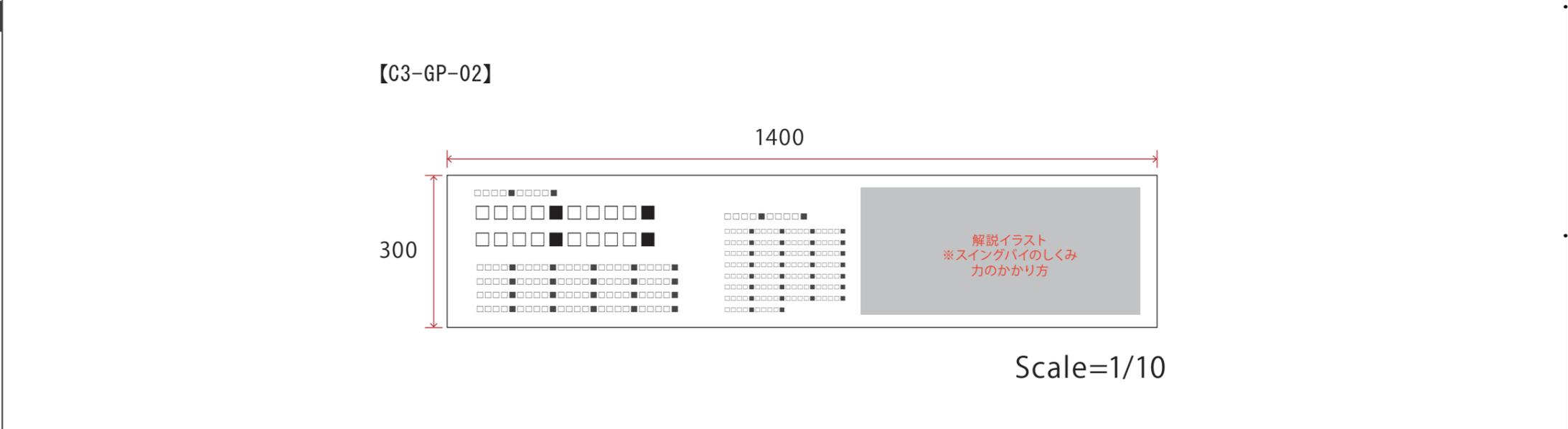
■ 訴求内容

【C3-GP-02】
体験よびかけ、操作解説、しくみ解説

■ 取付位置

■ 仕様

【C3-GP-02】
w1400*h300／造作下地+t5アクリル・インクジェット出カシート裏フィット



■ 写真、図、イラスト等

【C3-GP-02】
解説イラスト×1点

■ 特記事項

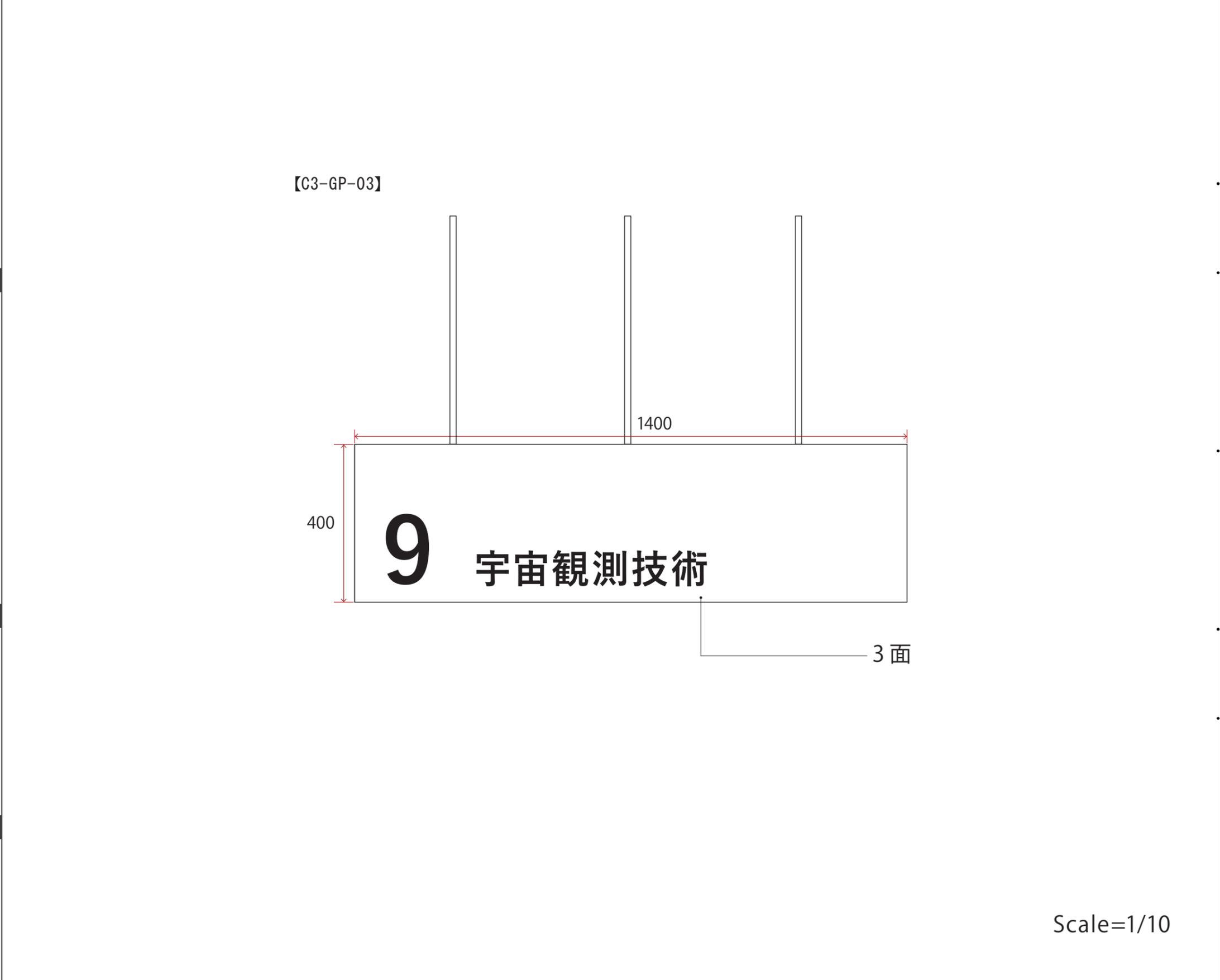
■ 訴求内容

【C3-GP-03】
アイテムサイン

■ 取付位置

■ 仕様

【C3-GP-03】
1400Φ * h400 / 金物下地木工作化粧板仕上げ
+ インクジェット出力シート貼 + ライン照明共



■ 写真、図、イラスト等

■ 特記事項

Scale=1/10

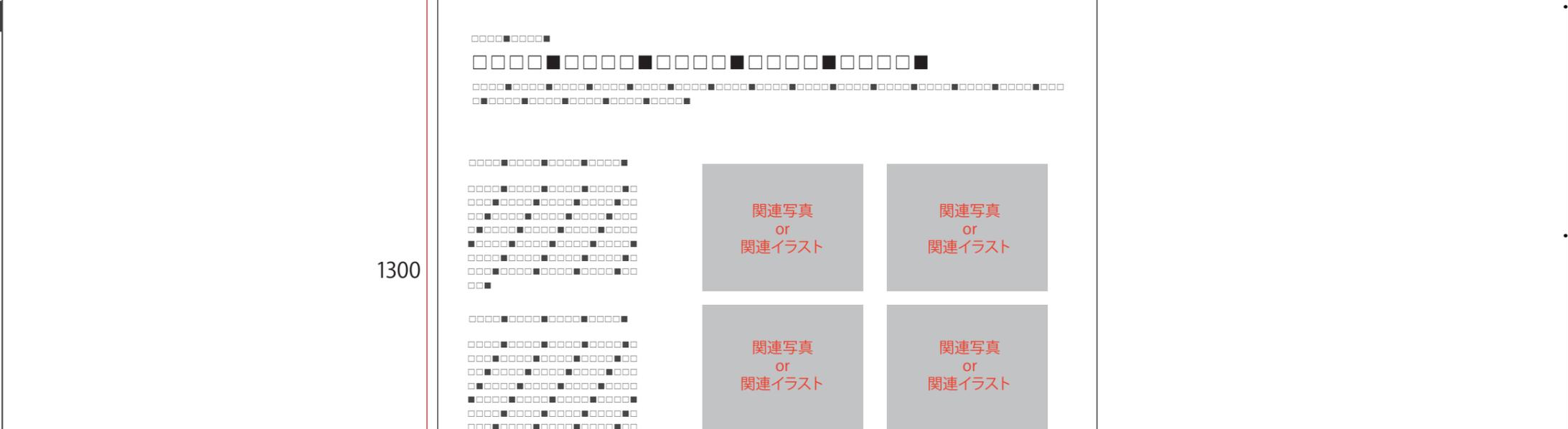
■ 訴求内容

【C3-GP-04】
 光学望遠鏡や電波望遠鏡、X線望遠鏡、ニュートリノの観測等のしくみを紹介するグラフィック

■ 取付位置

■ 仕様

【C3-GP-04】
 w1300*h1300／造作下地+インクジェット出力シート貼



■ 写真、図、イラスト等

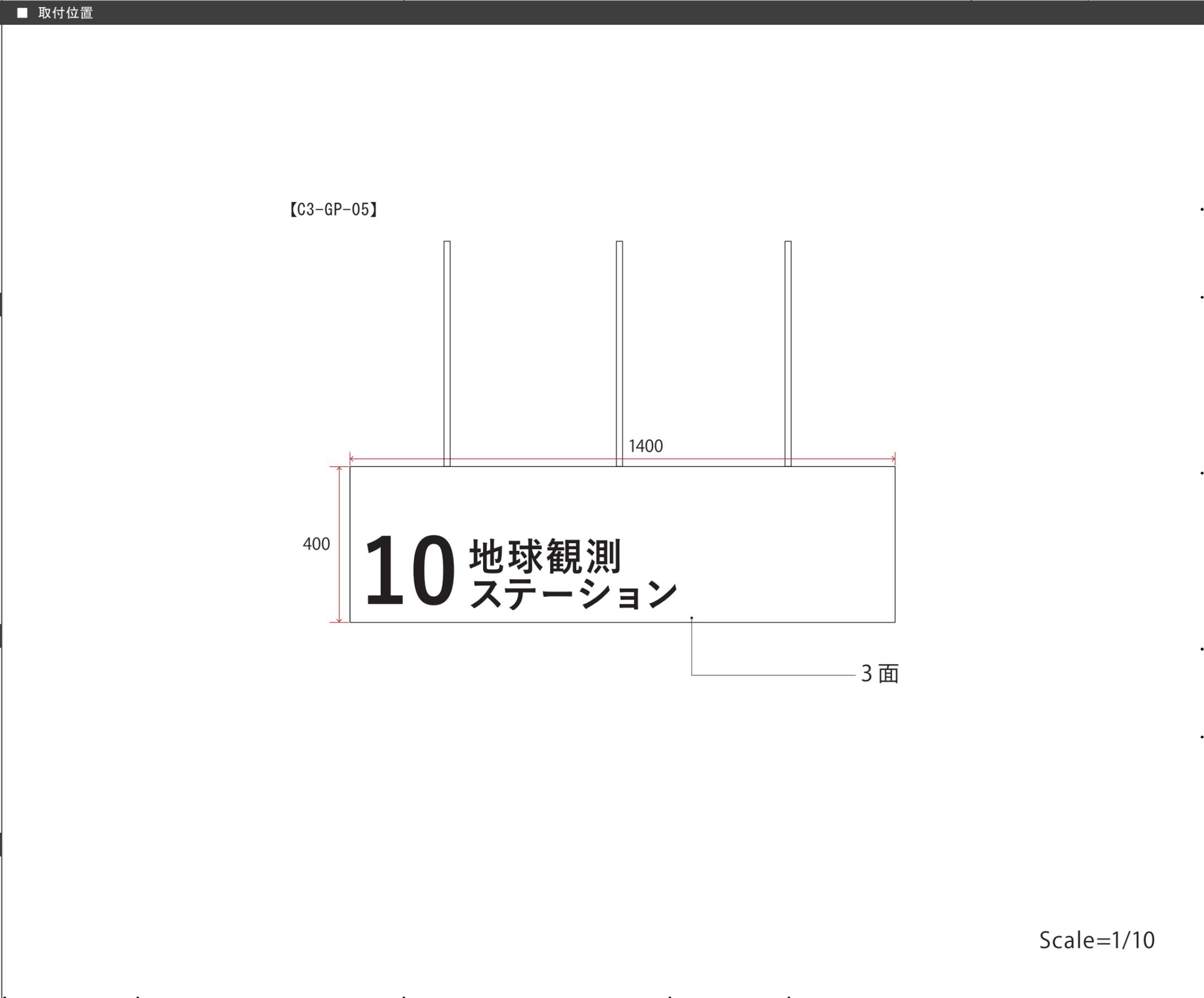
【C3-GP-04】
 関連写真or関連イラスト×4点

■ 特記事項

Scale=1/10

■ 訴求内容

【C3-GP-05】
アイテムサイン



■ 仕様

【C3-GP-05】
1400Φ * h400 / 金物下地木工作化粧板仕上げ
+ インクジェット出力シート貼 + ライン照明共

■ 写真、図、イラスト等

■ 特記事項

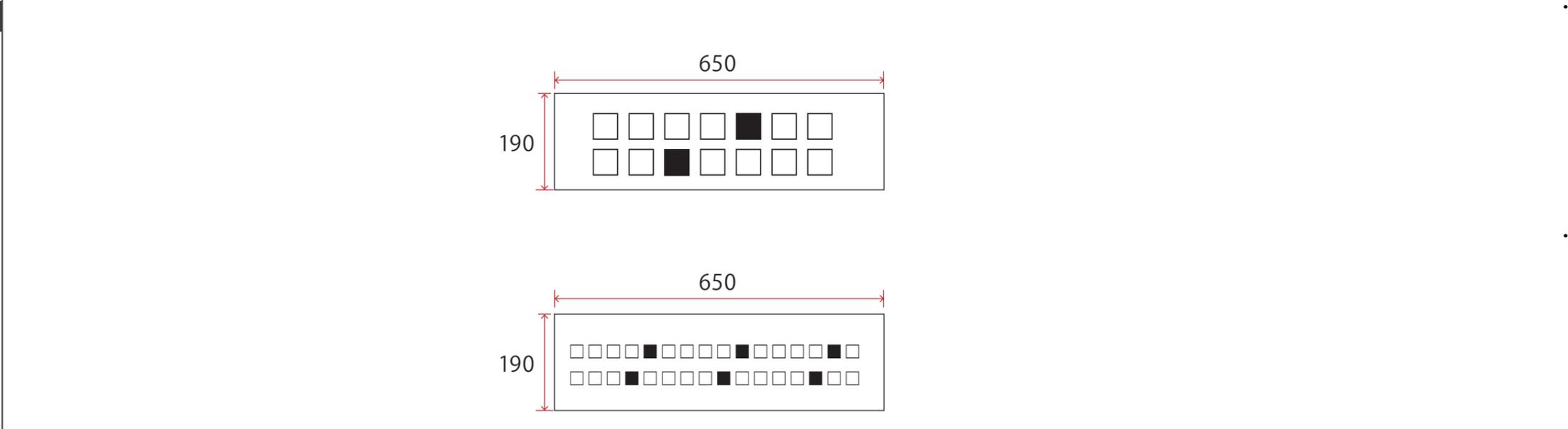
■ 訴求内容

【C3-GP-06】
体験よびかけ、操作解説

■ 取付位置

■ 仕様

【C3-GP-06】
w650*h190／造作下地+t5アクリル・インクジェット出カシ
ート裏フィット
※計2点



■ 写真、図、イラスト等

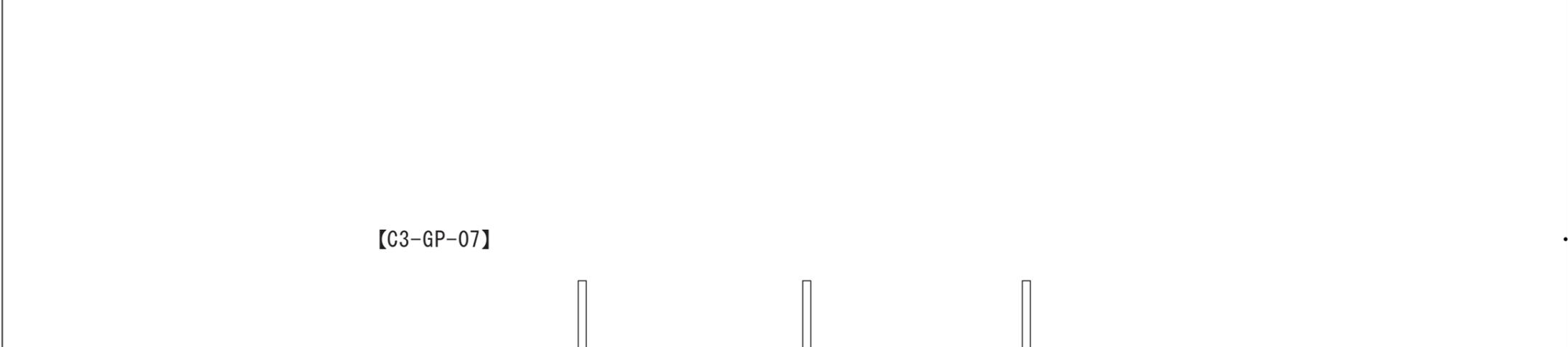
■ 特記事項

Scale=1/10

■ 訴求内容

■ 取付位置

【C3-GP-07】
アイテムサイン



■ 仕様

【C3-GP-07】
1400Φ * h400 / 金物下地木工作化粧板仕上げ
+ インクジェット出力シート貼 + ライン照明共



■ 写真、図、イラスト等

■ 特記事項

Scale=1/10

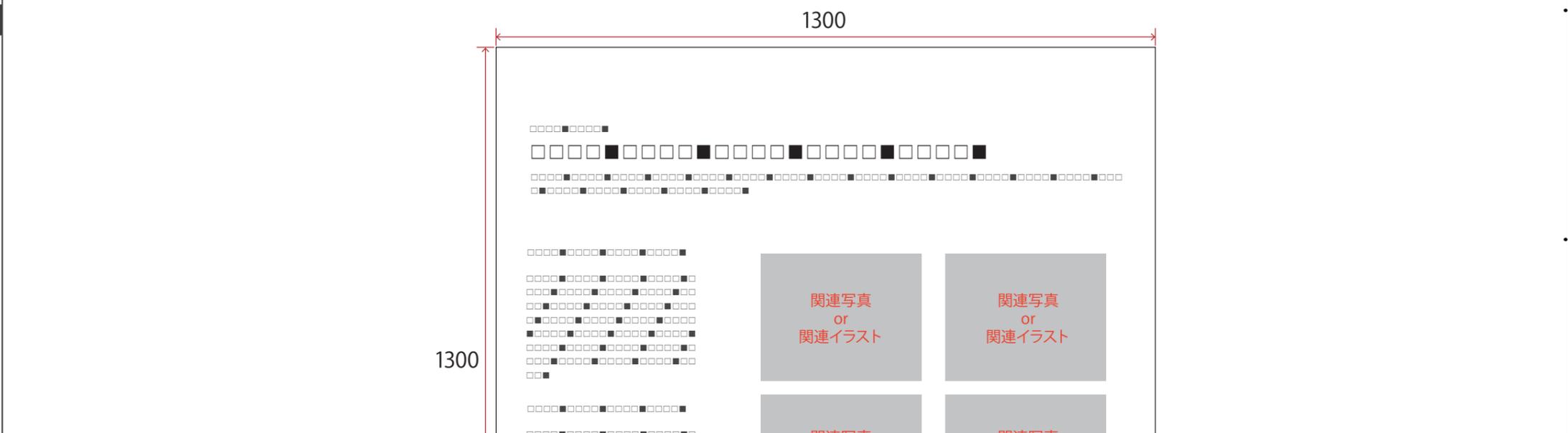
■ 訴求内容

【C3-GP-08】
 JAXAやNASAが挑んでいる最新の宇宙開発情報などについて紹介するグラフィック

■ 取付位置

■ 仕様

【C3-GP-08】
 w1300*h1300／造作下地+インクジェット出力シート貼



■ 写真、図、イラスト等

【C3-GP-08】
 関連写真or関連イラスト×4点

■ 特記事項

Scale=1/10

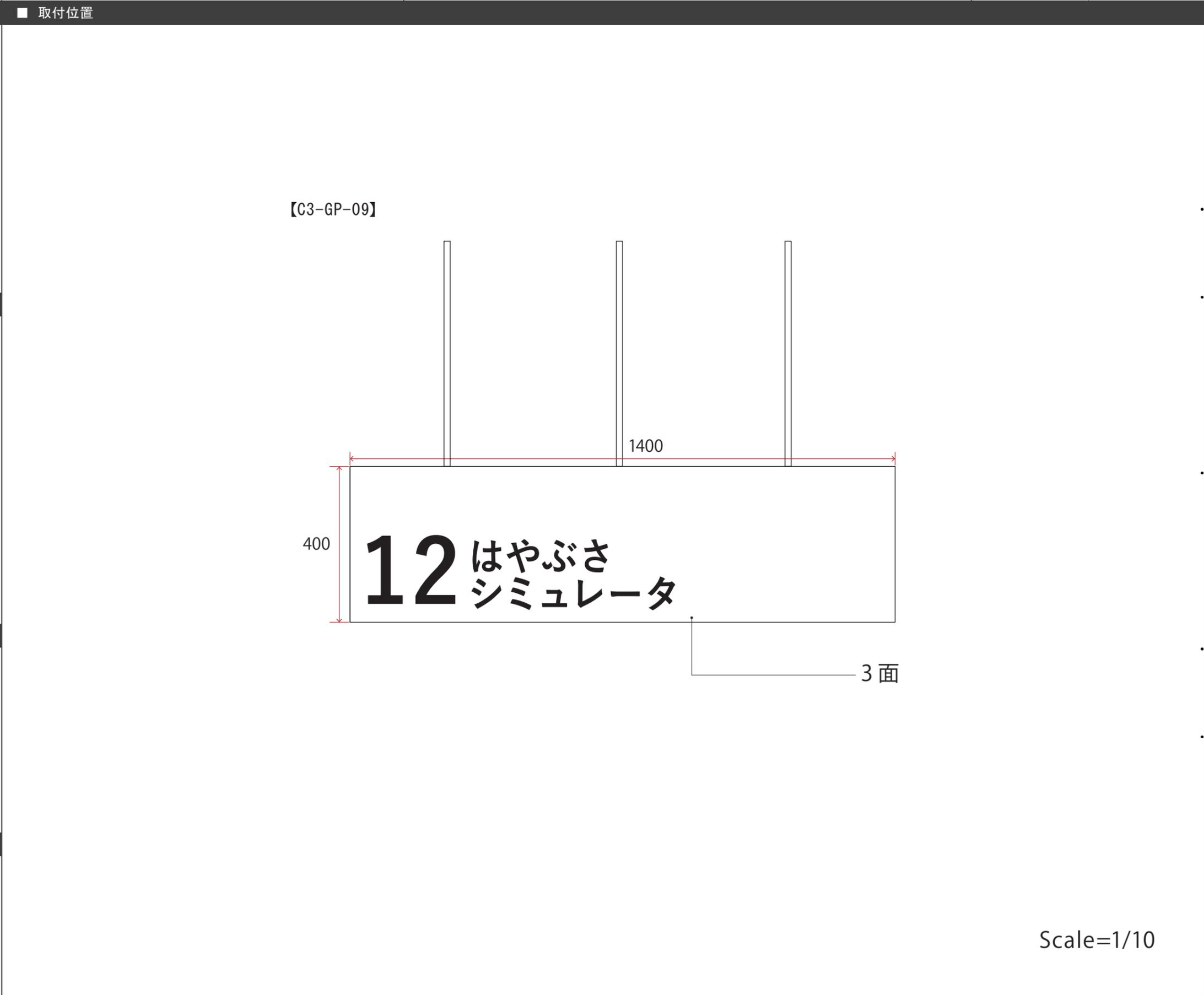
■ 訴求内容

【C3-GP-09】
アイテムサイン

■ 取付位置

■ 仕様

【C3-GP-09】
1400Φ * h400 / 金物下地木工作化粧板仕上げ
+ インクジェット出力シート貼 + ライン照明共



■ 写真、図、イラスト等

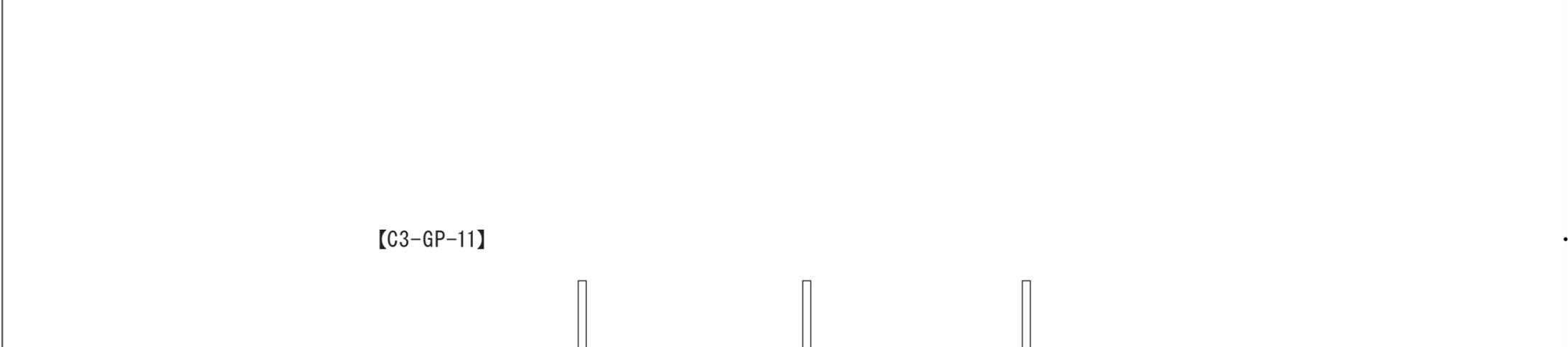
■ 特記事項

Scale=1/10

■ 訴求内容

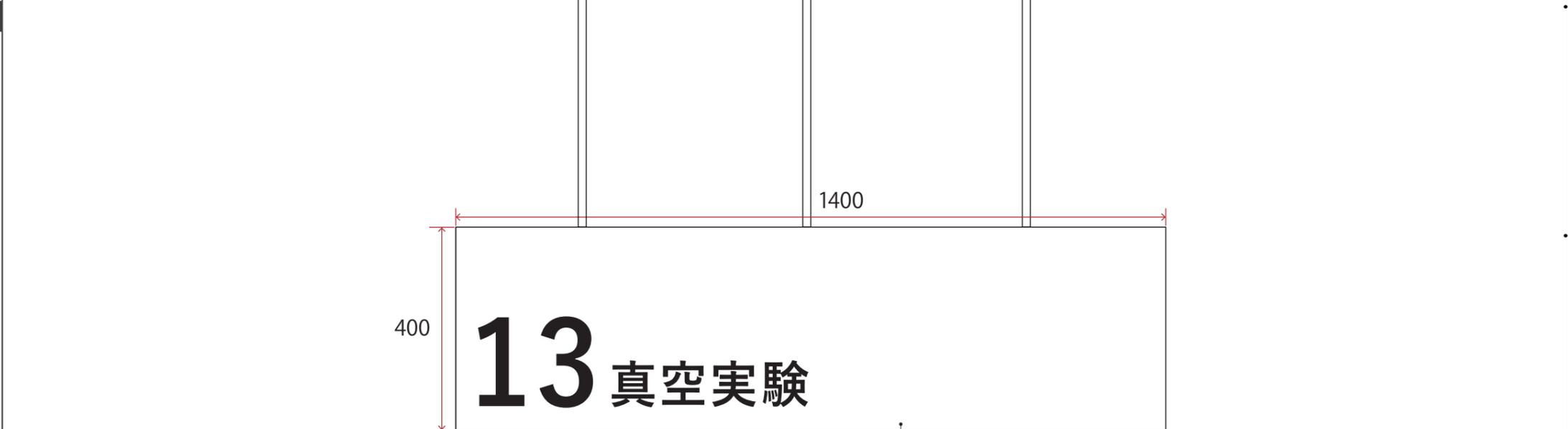
■ 取付位置

【C3-GP-11】
アイテムサイン

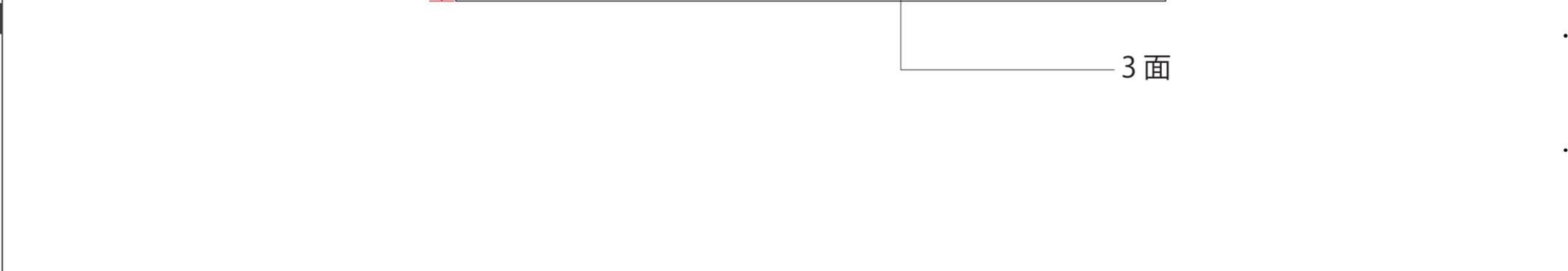


■ 仕様

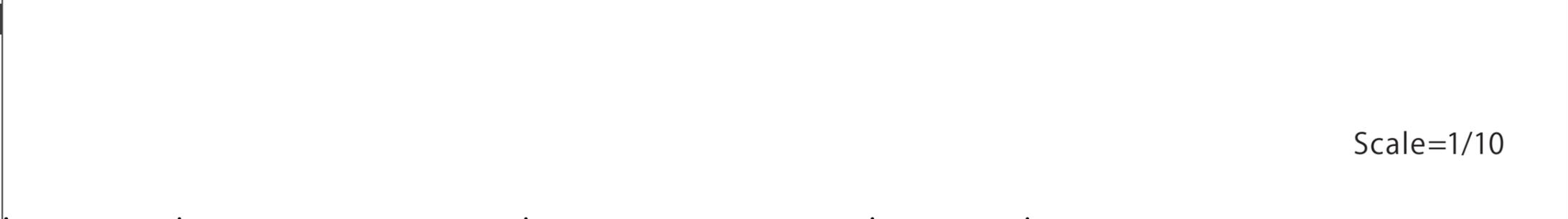
【C3-GP-11】
1400φ * h400 / 金物下地木工作化粧板仕上げ
+ インクジェット出力シート貼 + ライン照明共



■ 写真、図、イラスト等



■ 特記事項

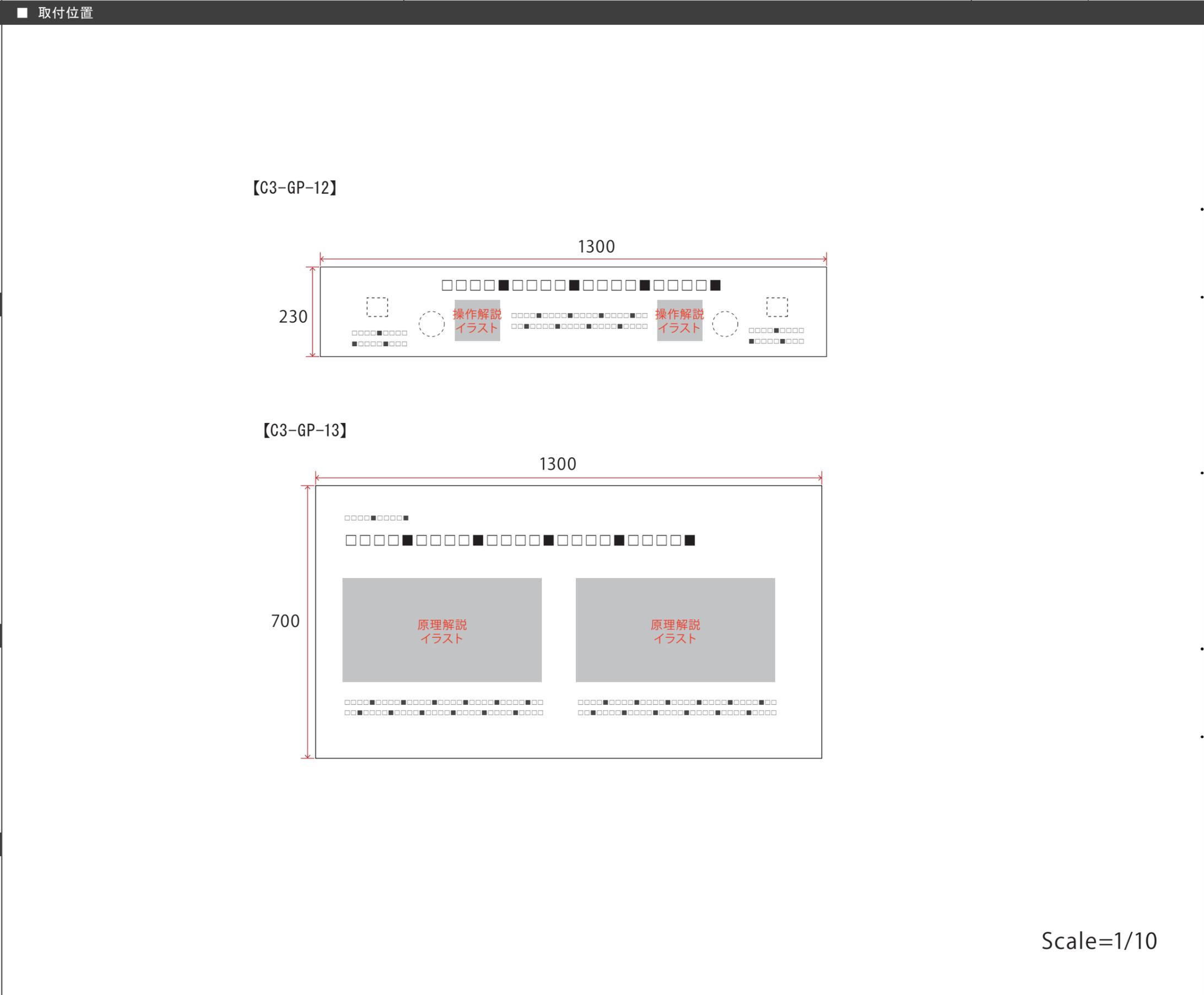


Scale=1/10

■ 訴求内容

【C3-GP-12】
体験よびかけ、操作解説

【C3-GP-13】
しくみ解説



■ 仕様

【C3-GP-12】
w1300*h230/造作下地+t5アクリル・インクジェット出カシート裏フィット
※一部切り欠き有

【C3-GP-13】
w1300*h700/木軸パネル下地+インクジェット出カシート貼

■ 写真、図、イラスト等

【C3-GP-12】
操作解説イラスト×2点

【C3-GP-13】
原理解説イラスト×2点

■ 特記事項

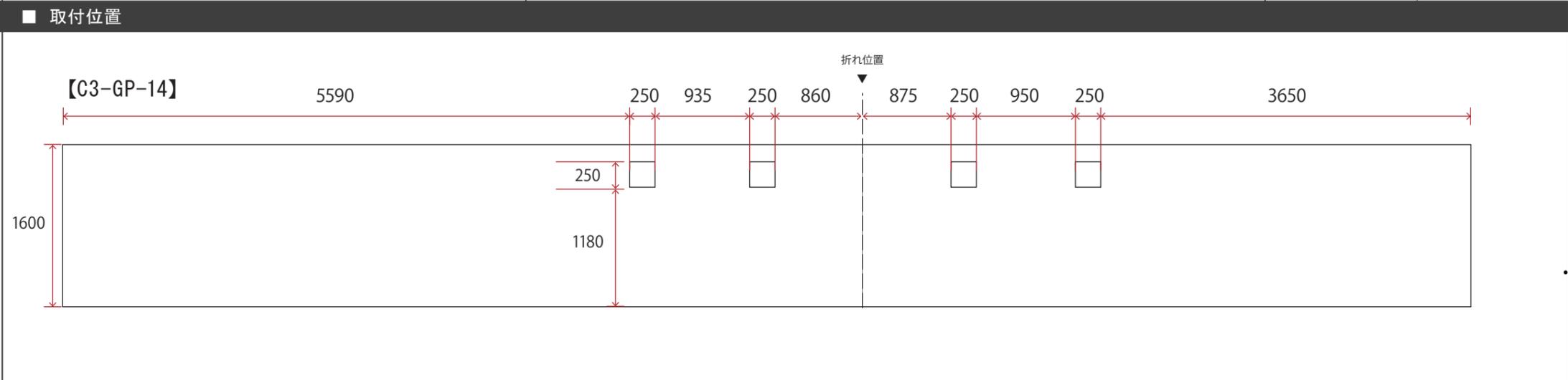
Scale=1/10

■ 訴求内容

【C3-GP-14】
環境グラフィック

【C3-GP-15】
環境グラフィック

【C3-GP-16】
人工衛星解説

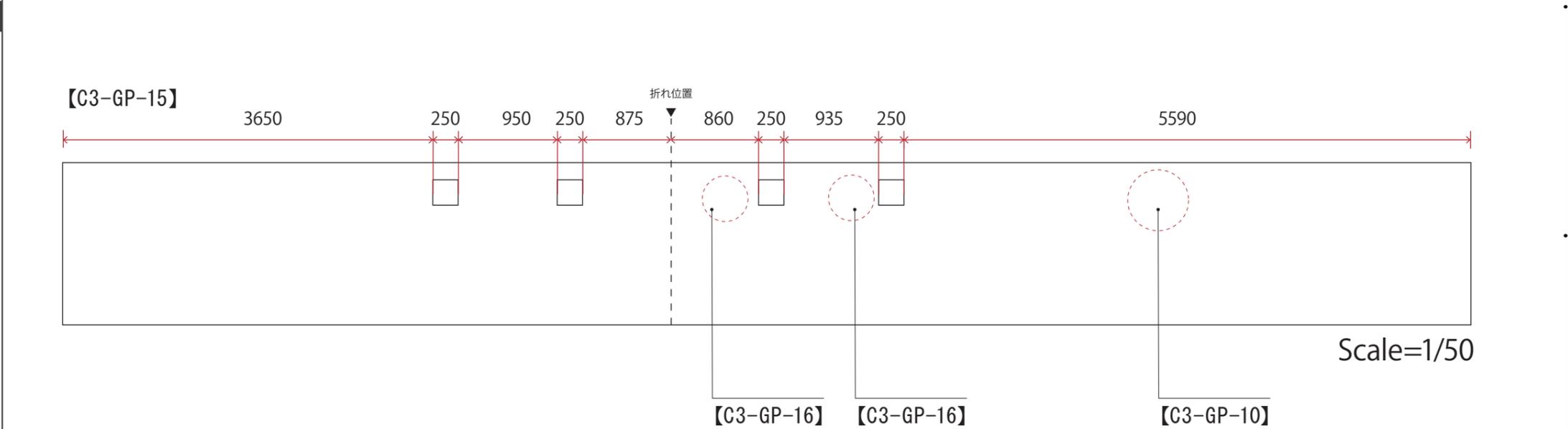


■ 仕様

【C3-GP-14】
w13860*h1600/造作下地+インクジェット出力シート貼

【C3-GP-15】
w13860*h1600/造作下地+インクジェット出力シート貼

【C3-GP-16】
450φ/アルポリ下地+インクジェット出力シート貼



■ 写真、図、イラスト等

【C3-GP-16】
関連写真or関連イラスト×2点



■ 特記事項

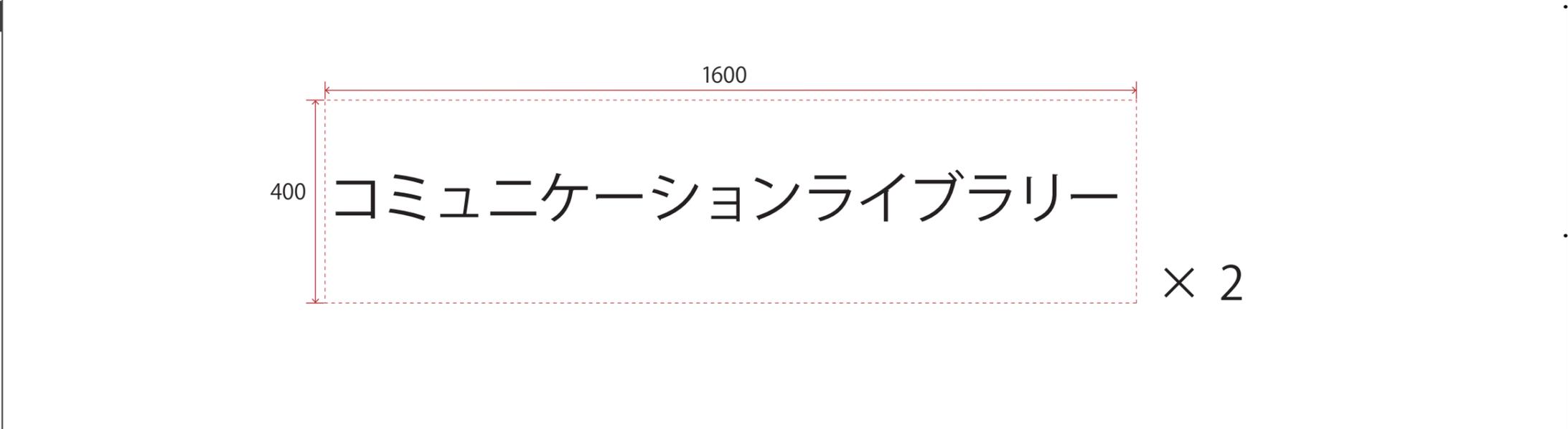
■ 訴求内容

【C4-GP-01】
コーナーサイン

■ 取付位置

■ 仕様

【C4-GP-01】
w1600*h400／造作下地+インクジェット出力シート貼



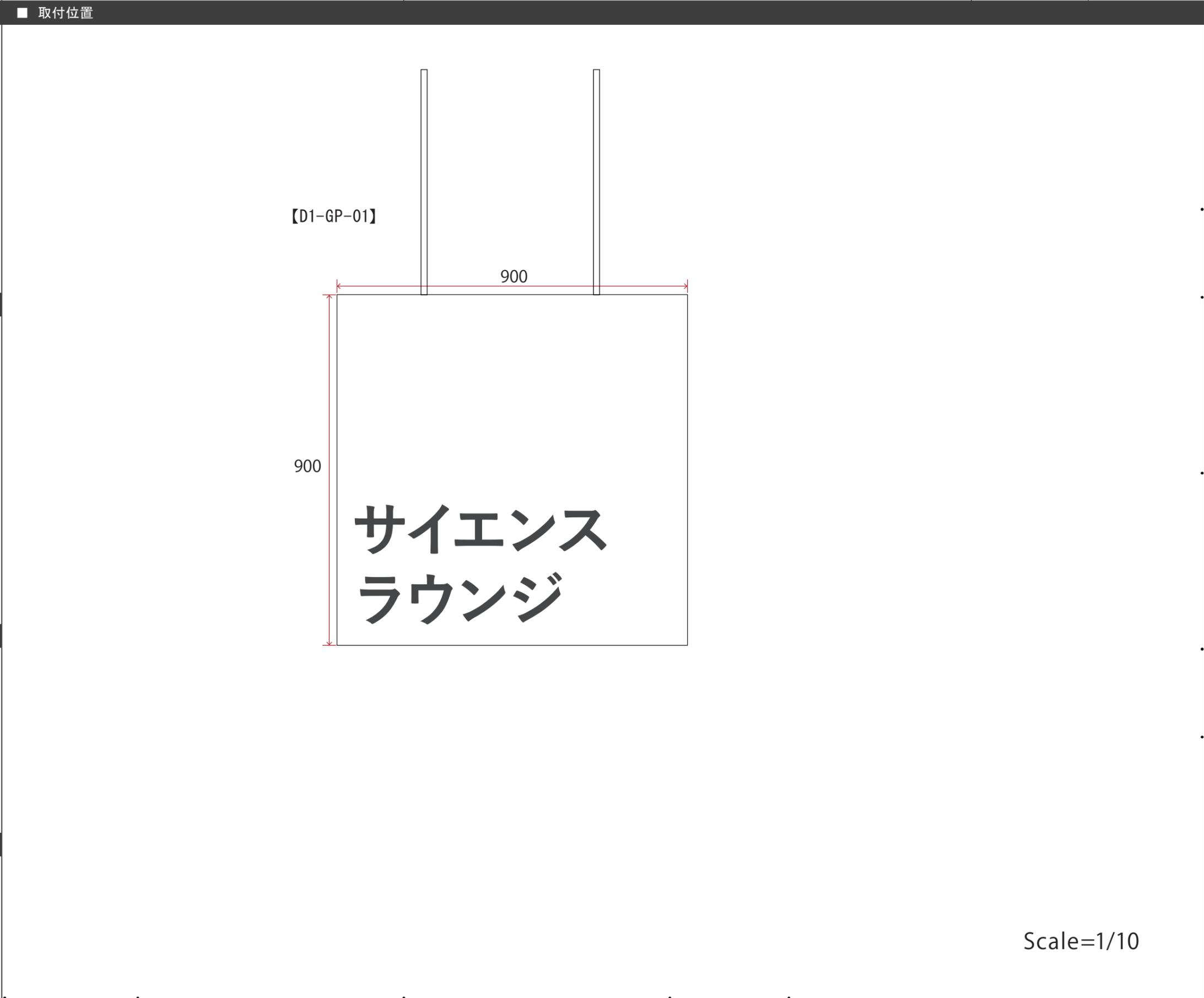
■ 写真、図、イラスト等

■ 特記事項

Scale=1/10

■ 訴求内容

【D1-GP-01】
アイテムサイン



■ 仕様

【D1-GP-01】
w900*h900/木軸パネル下地+インクジェット出力シート貼

■ 写真、図、イラスト等

■ 特記事項

Scale=1/10

■ 訴求内容

【D2-GP-01】
アイテムサイン

■ 取付位置

■ 仕様

【D2-GP-01】
w1600 (w400*4面)*h400/金物下地木工作化粧板仕上げ
+インクジェット出力シート貼+ライン照明共



■ 写真、図、イラスト等

Scale=1/10

■ 特記事項

■ 訴求内容

【D2-GP-02】
企業ロゴサイン（造作ブース用）

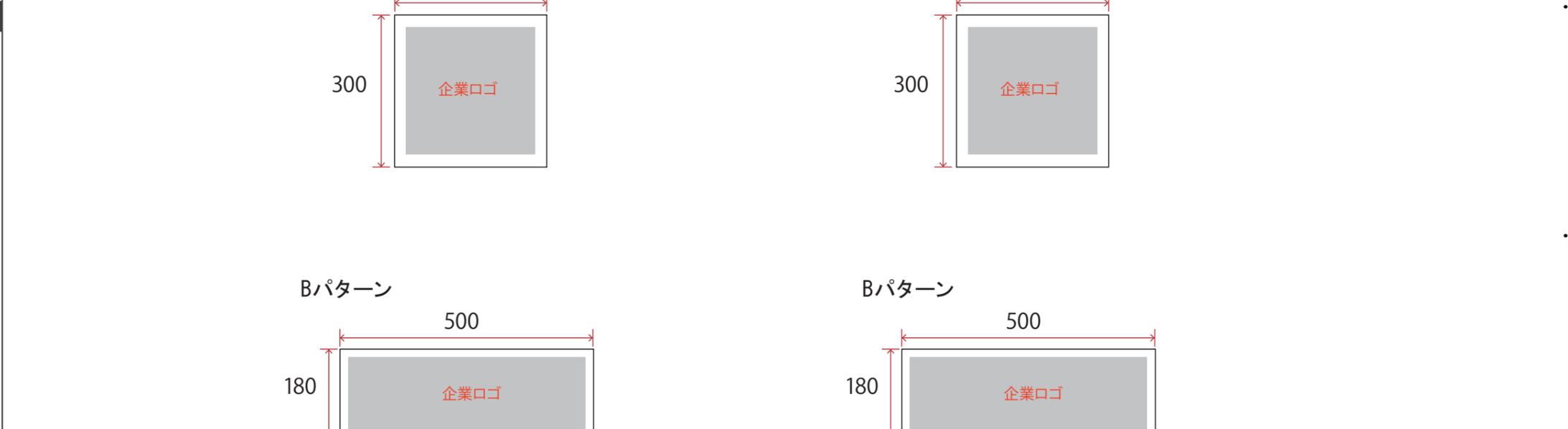
【D2-GP-03】
企業ロゴサイン（サテライトブース用）

■ 取付位置

■ 仕様

【D2-GP-02】
w300*h300 or w500*h180／合板下地+インクジェット出力シート貼（ブース造作用）

【D2-GP-03】
w300*h300 or w500*h180／造作下地+t5アクリル・インクジェット出力シート裏フィット（サテライト仕器用）



■ 写真、図、イラスト等

【D2-GP-02】
企業ロゴ1点（計4点）

【D2-GP-03】
企業ロゴ1点（計3点）

×4
A/Bパターンから計4点
×3
A/Bパターンから計3点

■ 特記事項

Scale=1/10

■ 訴求内容

■ 取付位置

【D2-GP-04】
企業サインフォーマット

【D2-GP-05】
企業概要サインフォーマット
※大学出展展示の解説(2点)を含む

■ 仕様

【D2-GP-04】
w800*h1800/合板下地+インクジェット出カシート貼
(造作ブース用)

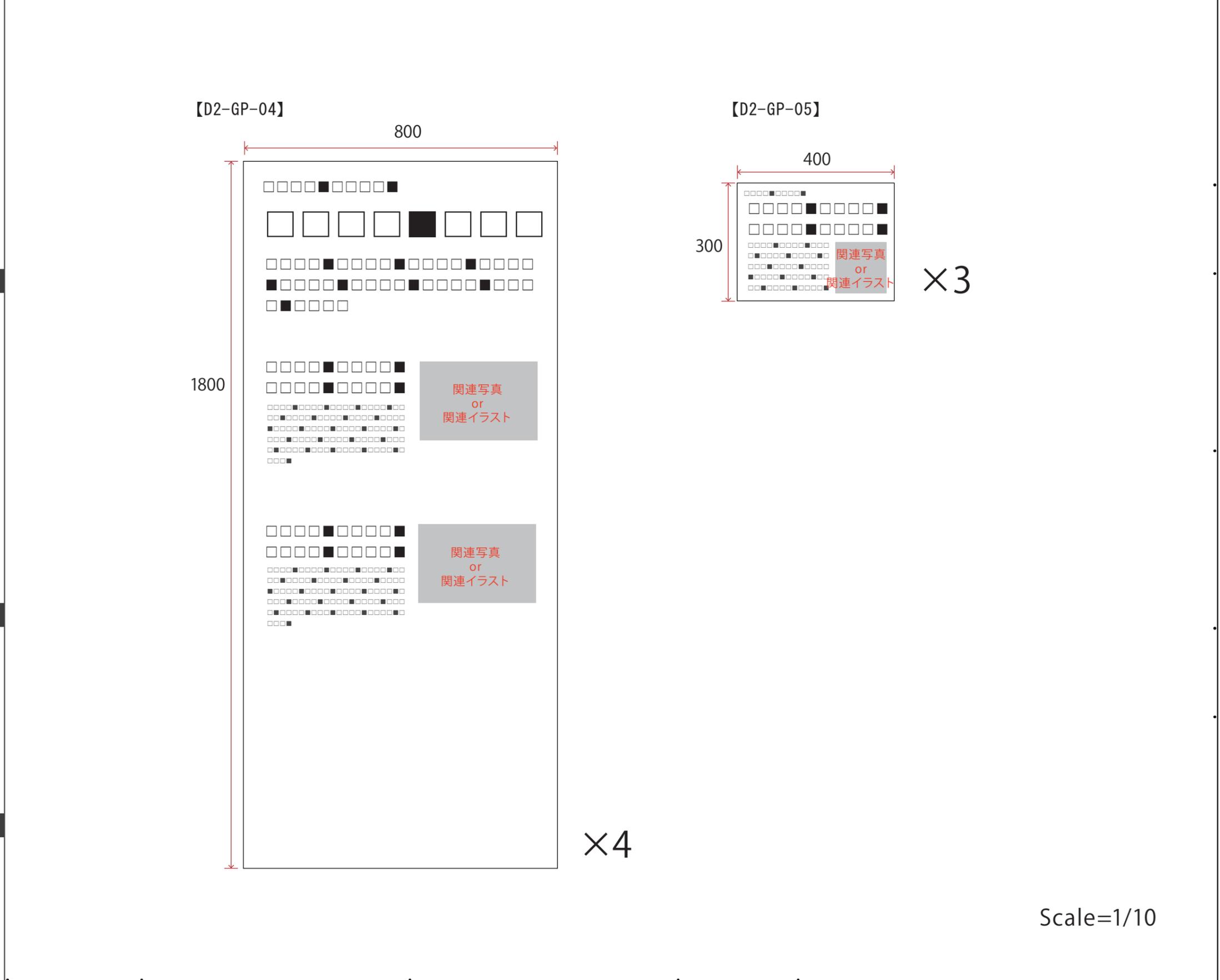
【D2-GP-05】
w400*h300/合板下地+t5アクリル・インクジェット出カシート裏フィット(サテライト什器用)

■ 写真、図、イラスト等

【D2-GP-04】
関連写真or関連イラスト×2点(計6点)

【D2-GP-05】
関連写真or関連イラスト×2点(計3点)

■ 特記事項



Scale=1/10

■ 訴求内容

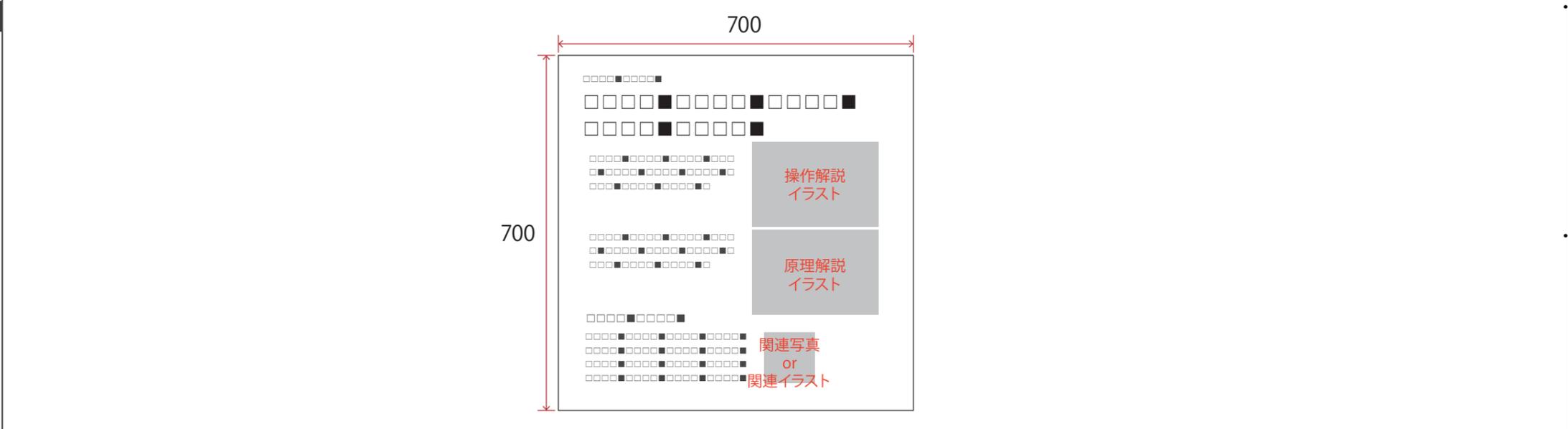
【D3-GP-04】
体験よびかけ、操作解説、しくみ解説、つながり解説

■ 取付位置

【D3-GP-04】

■ 仕様

【D3-GP-04】
w700*h700/造作下地+インクジェット出カシート貼



■ 写真、図、イラスト等

【D3-GP-04】
操作解説イラスト×1点、原理解説イラスト×1点、関連写真or
関連イラスト×1点

■ 特記事項

Scale=1/10

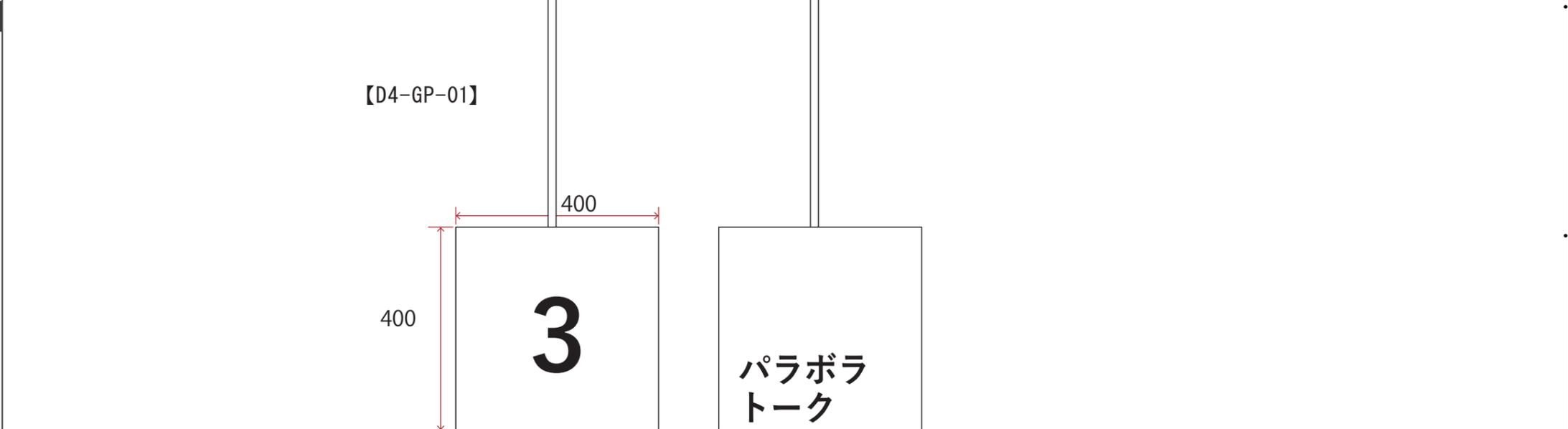
■ 訴求内容

【D4-GP-01】
アイテムサイン

■ 取付位置

■ 仕様

【D4-GP-01】
w1600 (w400*4面) *h400 / 金物下地木工作化粧板仕上げ
+インクジェット出力シート貼+ライン照明共



■ 写真、図、イラスト等

Scale=1/10

■ 特記事項

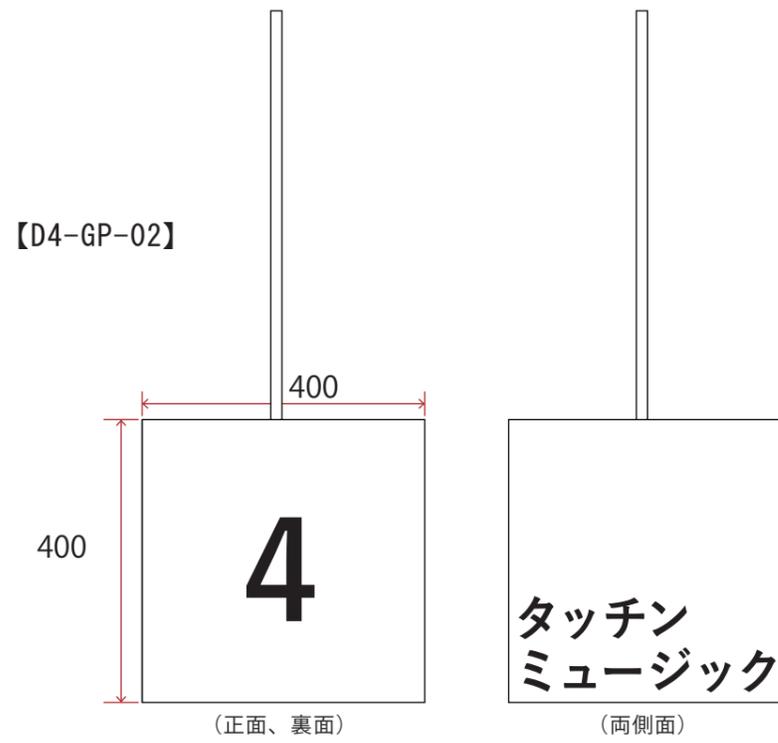
■ 訴求内容

【D4-GP-02】
アイテムサイン

■ 取付位置

■ 仕様

【D4-GP-02】
w1600 (w400*4面)*h400/金物下地木工作化粧板仕上げ
+インクジェット出力シート貼+ライン照明共



■ 写真、図、イラスト等

■ 特記事項

Scale=1/10

■ 訴求内容

【D4-GP-03】
体験よびかけ、操作解説、しくみ解説、つながり解説

【D4-GP-04】
注意喚起

■ 取付位置

■ 仕様

【D4-GP-03】
w900*h900/アルポリ下地+インクジェット出力シート貼

【D4-GP-04】
w160*h110/既存造作下地+t5アクリル・インクジェット出力シート裏フィット



■ 写真、図、イラスト等

【C4-GP-03】
操作解説イラスト×1点、原理解説イラスト×1点、関連写真or関連イラスト×1点

Scale=1/10

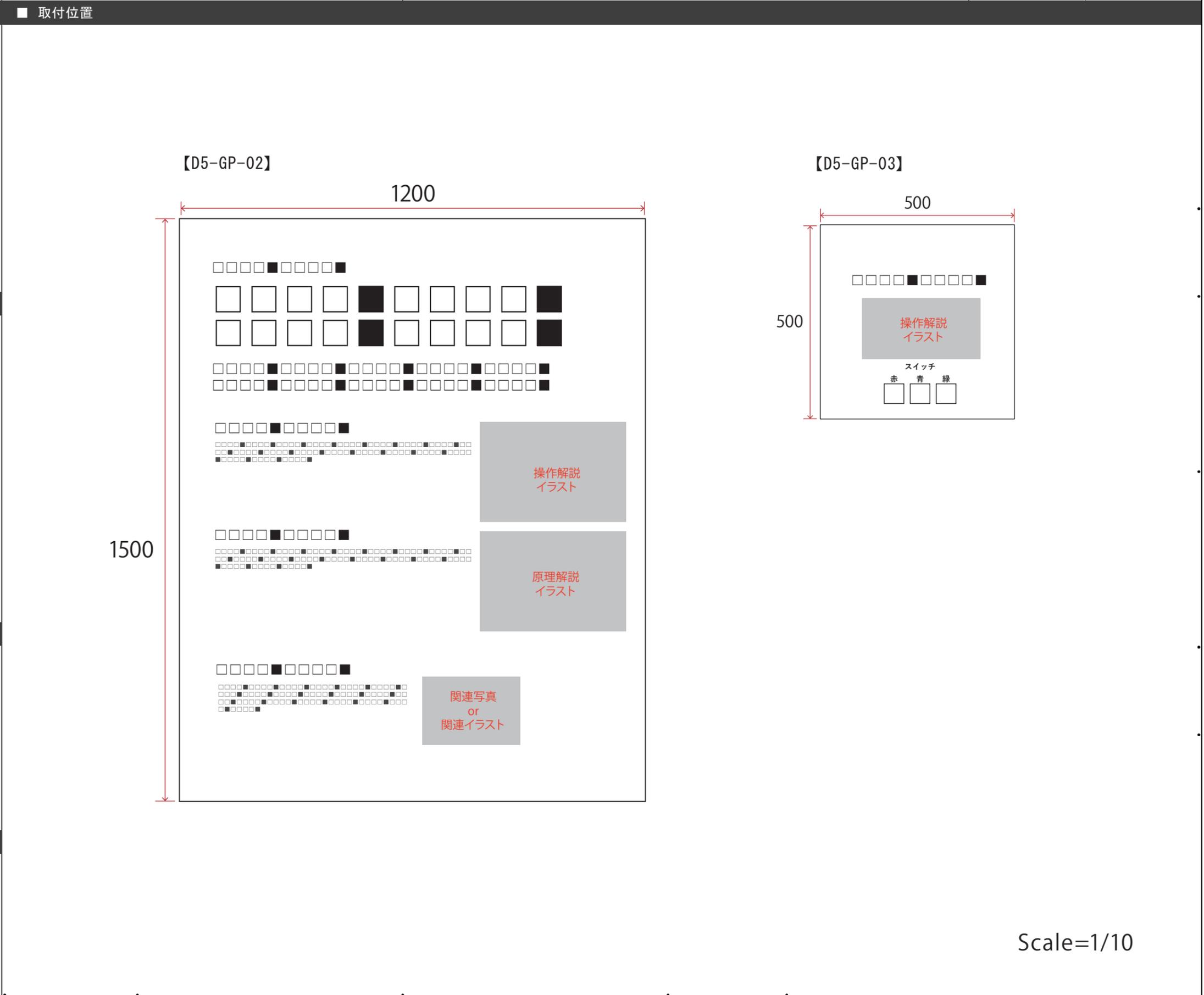
Scale=1/1

■ 特記事項

■ 訴求内容

【D5-GP-02】
体験よびかけ、操作解説、しくみ解説、つながり解説

【D5-GP-03】
操作解説



■ 仕様

【D5-GP-02】
w1200*h1500/造作下地+インクジェット出カシート貼

【D5-GP-03】
w500*h500/造作下地+t5アクリル・インクジェット出カシート裏フィット

■ 写真、図、イラスト等

【D5-GP-02】
操作解説イラスト×1点、原理解説イラスト×1点、関連写真or関連イラスト×1点

【D5-GP-03】
操作解説イラスト×1点

■ 特記事項

Scale=1/10

■ 訴求内容

【D5-GP-05】
体験よびかけ

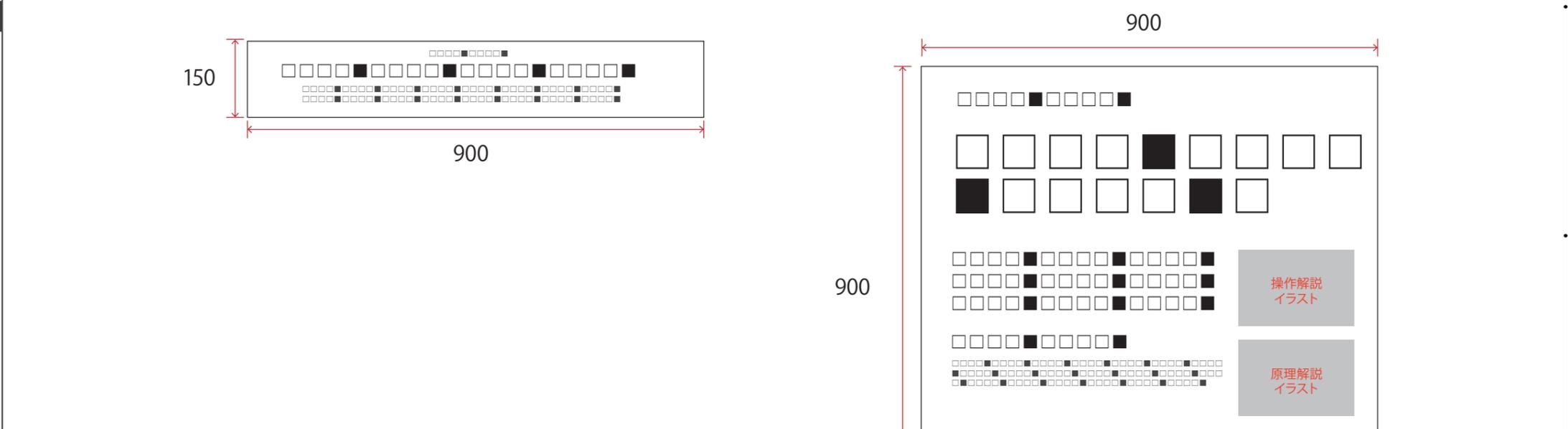
【D5-GP-06】
体験よびかけ、操作解説、しくみ解説、つながり解説

■ 取付位置

■ 仕様

【D5-GP-05】
w900*h150／既存造作下地+t5アクリル・インクジェット出力シート裏フィット

【D5-GP-06】
w900*h900／木軸パネル下地+インクジェット出力シート貼



■ 写真、図、イラスト等

【D5-GP-06】
操作解説イラスト×1点、原理解説イラスト×1点、関連写真or関連イラスト×1点

■ 特記事項

Scale=1/10

■ 訴求内容

【D5-GP-07】
アイテムサイン

■ 取付位置

■ 仕様

【D5-GP-07】
w1600 (w400*4面)*h400/金物下地木工作化粧板仕上げ
+インクジェット出力シート貼+ライン照明共



■ 写真、図、イラスト等

■ 特記事項

Scale=1/10

■ 訴求内容

【D5-GP-08】
体験よびかけ

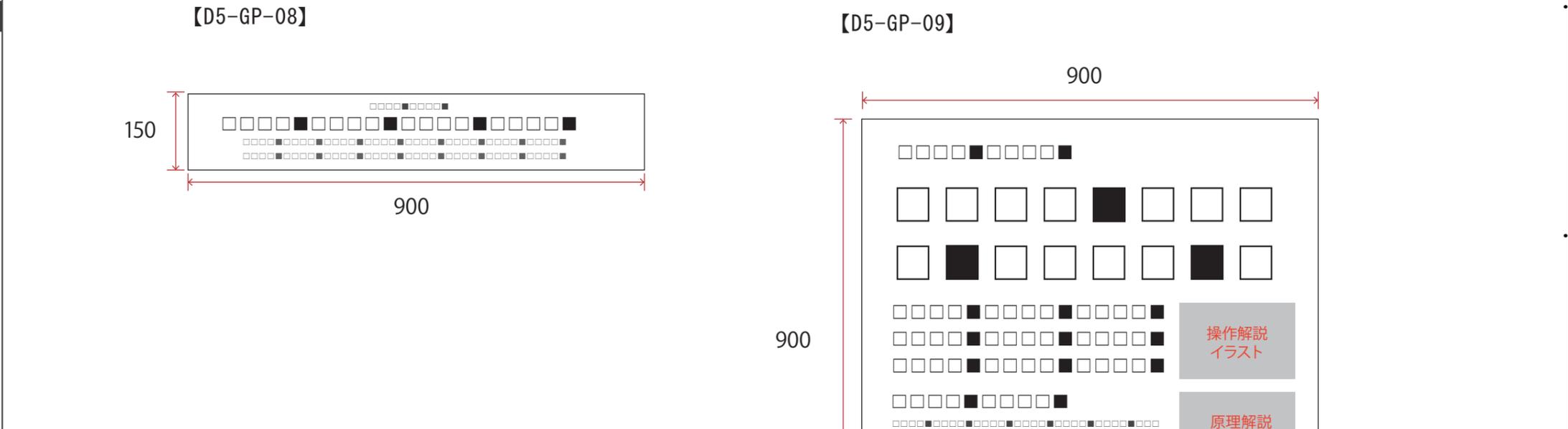
【D5-GP-09】
体験よびかけ、操作解説、しくみ解説、つながり解説

■ 取付位置

■ 仕様

【D5-GP-08】
w900*h150/既存造作下地+t5アクリル・インクジェット出カシート裏フィット

【D5-GP-09】
w900*h900/木軸パネル下地+インクジェット出カシート貼



■ 写真、図、イラスト等

【D5-GP-09】
操作解説イラスト×1点、原理解説イラスト×1点、関連写真or
関連イラスト×1点

■ 特記事項

Scale=1/10

■ 訴求内容

【D5-GP-11】
体験よびかけ、しくみ解説、つながり解説

■ 取付位置

【D5-GP-11】

■ 仕様

【D5-GP-11】
w900 * h1800 / 造作下地 + インクジェット出力シート貼

■ 写真、図、イラスト等

【D5-GP-11】
原理解説イラスト×1点、関連写真or関連イラスト×1点

■ 特記事項

Scale=1/10

■ 訴求内容

【D6-GP-01】
アイテムサイン

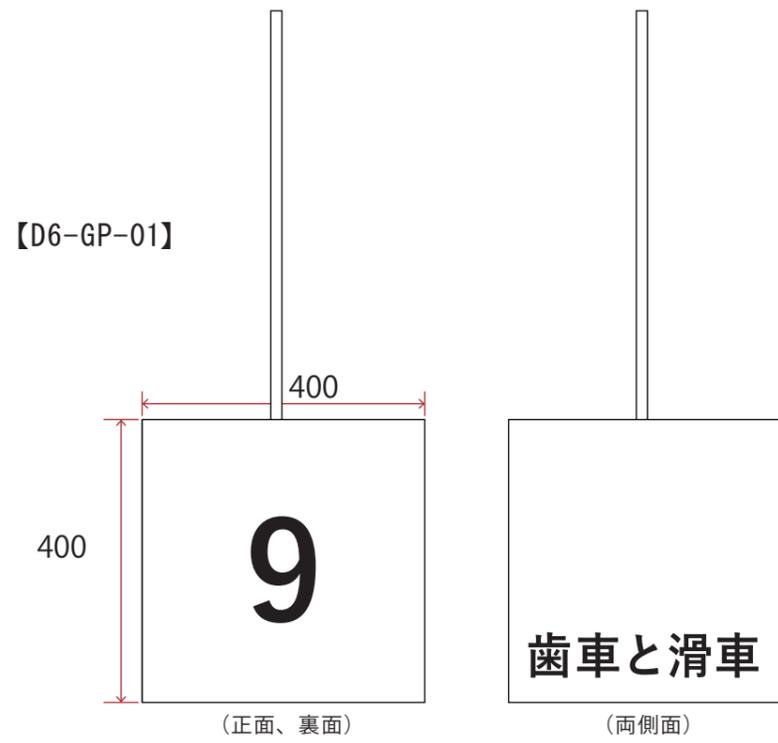
■ 取付位置

■ 仕様

【D6-GP-01】
w1600 (w400*4面)*h400/金物下地木工作化粧板仕上げ
+インクジェット出力シート貼+ライン照明共

■ 写真、図、イラスト等

■ 特記事項



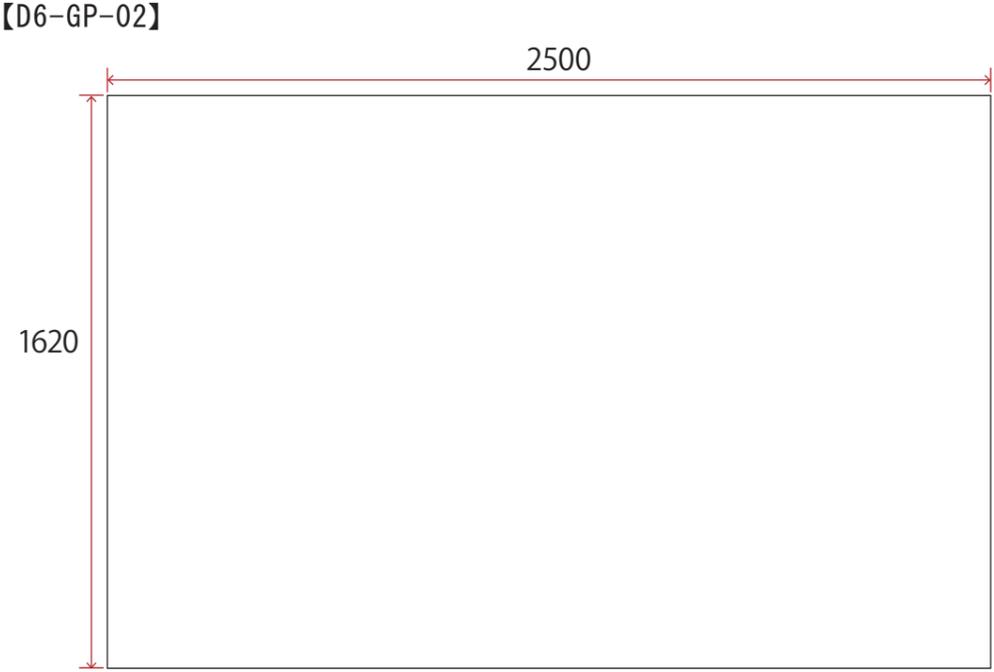
Scale=1/10

■ 訴求内容

【D6-GP-02】
環境グラフィック

【D6-GP-03】
体験よびかけ、操作解説、つながり解説

■ 取付位置

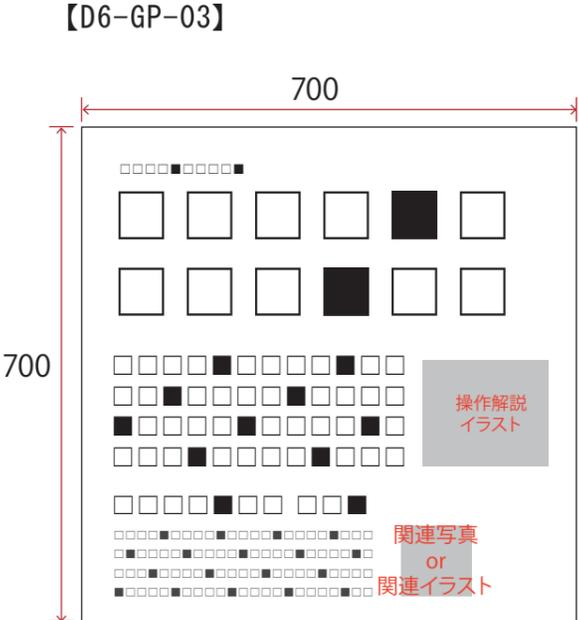


Scale=1/20

■ 仕様

【D6-GP-02】
w2500*h1620/造作下地+インクジェット出力シート貼

【D6-GP-03】
w700*h700/造作下地+インクジェット出力シート貼



Scale=1/10

■ 写真、図、イラスト等

【D6-GP-02】
桜島農家イラスト×1点

【D6-GP-03】
操作解説イラスト×1点、関連写真or関連イラスト×1点

■ 特記事項

■ 訴求内容

【D6-GP-04】
アイテムサイン

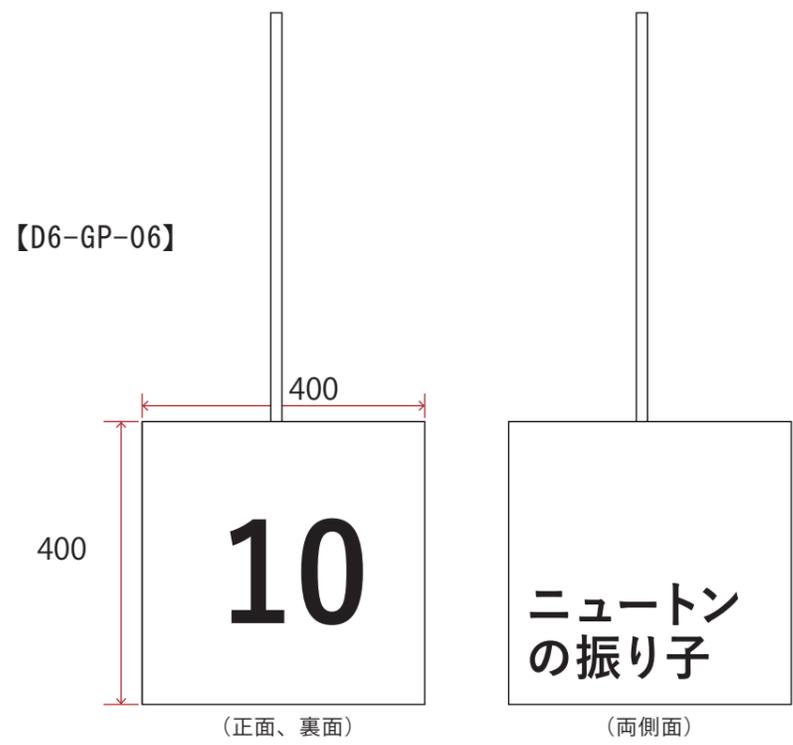
■ 取付位置

■ 仕様

【D6-GP-04】
w1600 (w400*4面)*h400/金物下地木工作化粧板仕上げ
+インクジェット出力シート貼+ライン照明共

■ 写真、図、イラスト等

■ 特記事項



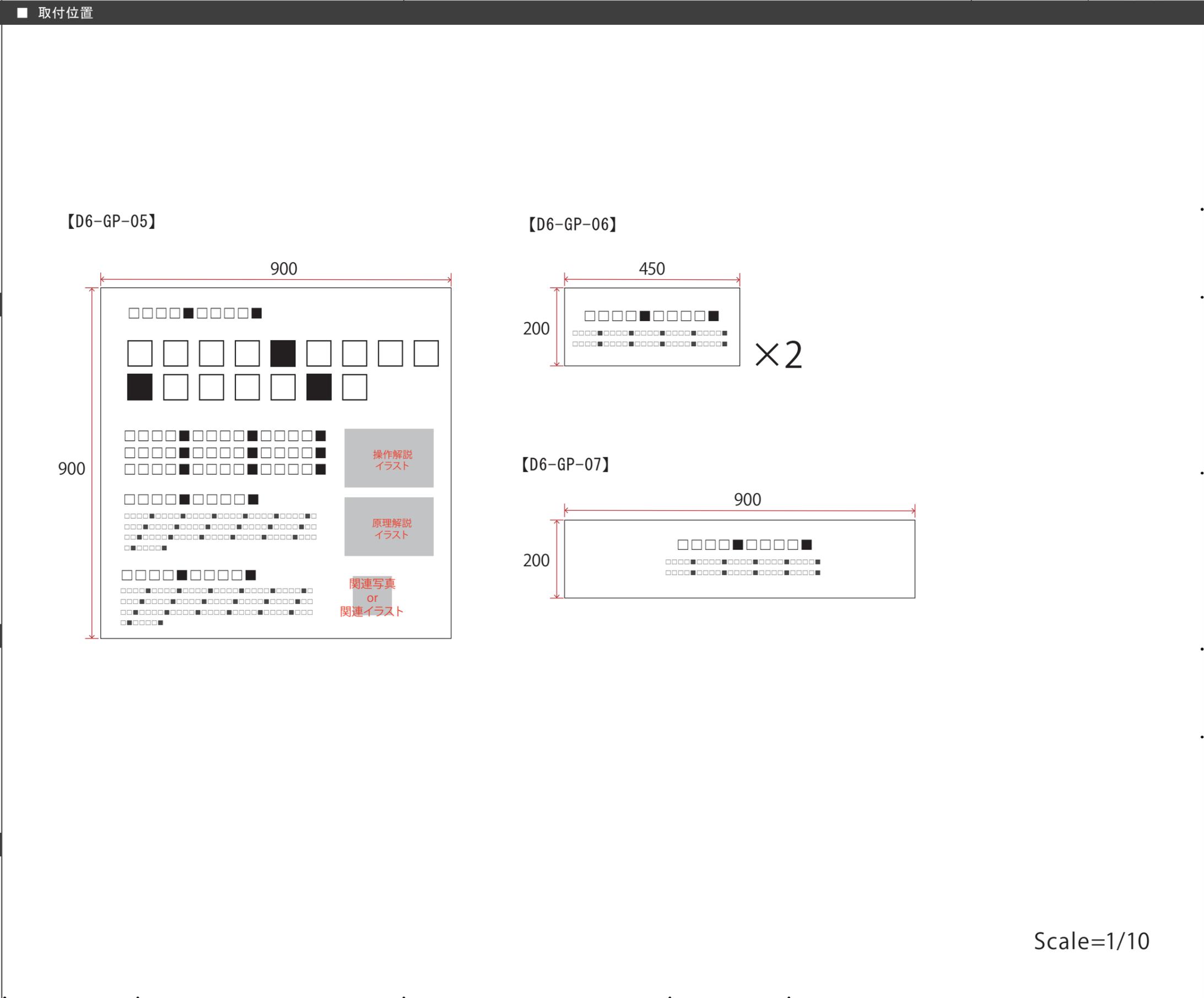
Scale=1/10

■ 訴求内容

【D6-GP-05】
体験よびかけ、操作解説、しくみ解説、つながり解説

【D6-GP-06】
体験よびかけ、操作解説（ニュートンの振り子）

【D6-GP-07】
体験よびかけ、操作解説（ニュートンのゆりかご）



■ 仕様

【D6-GP-05】
w900*h900/木軸パネル下地+インクジェット出カシート貼

【D6-GP-06】
w450*h200/造作下地+t5アクリル・インクジェット出カシート裏フィット

【D6-GP-07】
w900*h200/造作下地+t5アクリル・インクジェット出カシート裏フィット

■ 写真、図、イラスト等

【D6-GP-05】
操作解説イラスト×1点、原理解説イラスト×1点、関連写真or関連イラスト×1点

■ 特記事項

Scale=1/10

■ 訴求内容

【D6-GP-08】
アイテムサイン

■ 取付位置

■ 仕様

【D6-GP-08】
w1600 (w400*4面)*h400/金物下地木工作化粧板仕上げ
+インクジェット出力シート貼+ライン照明共



■ 写真、図、イラスト等

■ 特記事項

Scale=1/10

■ 訴求内容

【D6-GP-09】
体験よびかけ、操作解説



■ 仕様

【D6-GP-09】
w600*h200／造作下地+t5アクリル・インクジェット出カシート裏フィット

■ 写真、図、イラスト等

■ 特記事項

Scale=1/10

■ 訴求内容

【D6-GP-10】
アイテムサイン

■ 取付位置

■ 仕様

【D6-GP-10】
w1600 (w400*4面) *h400 / 金物下地木工作化粧板仕上げ
+インクジェット出力シート貼+ライン照明共



■ 写真、図、イラスト等

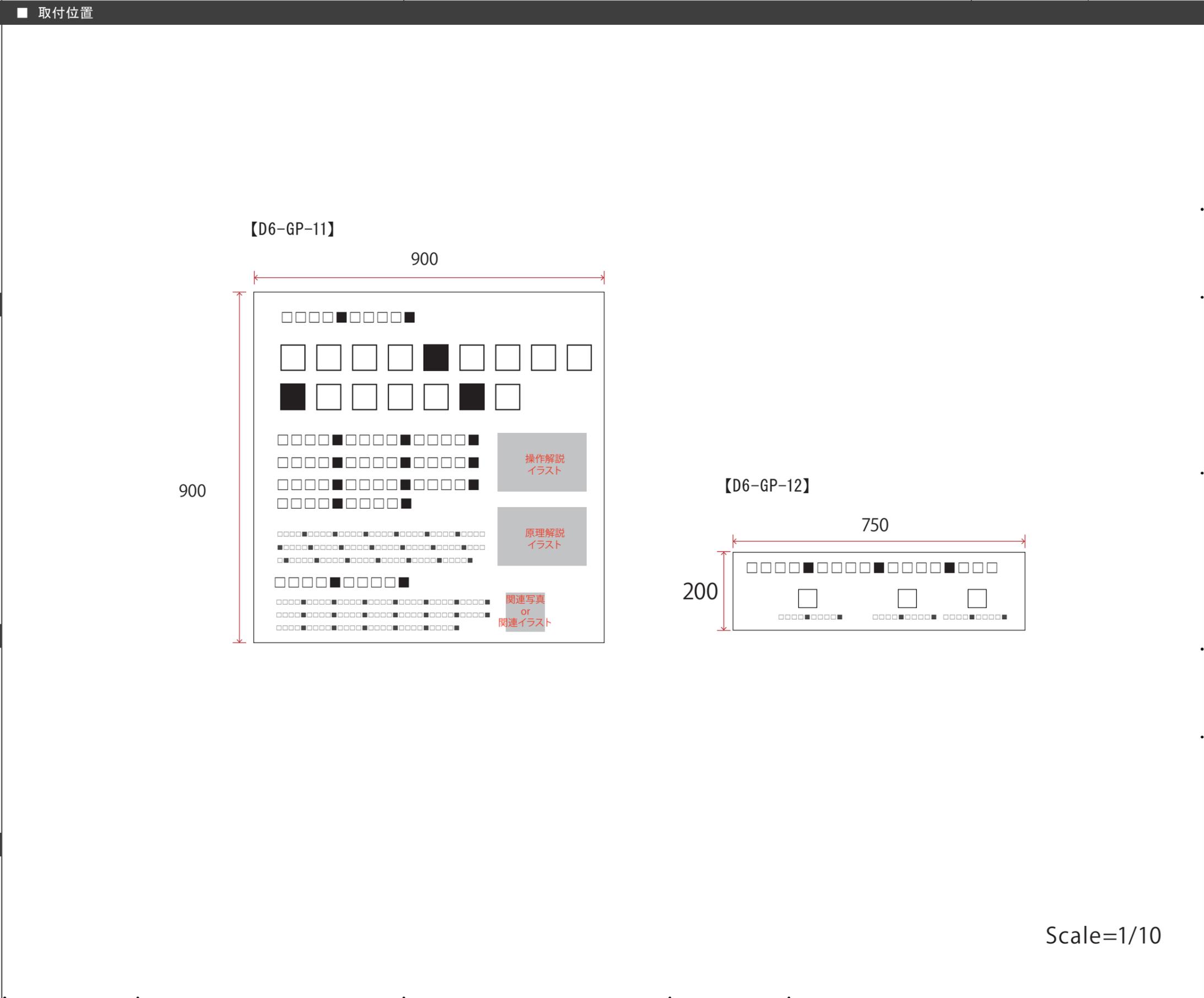
■ 特記事項

Scale=1/10

■ 訴求内容

【D6-GP-11】
体験よびかけ、操作解説、しくみ解説、つながり解説

【D6-GP-12】
体験よびかけ、操作解説



■ 仕様

【D6-GP-11】
w900*h900/木軸パネル下地+インクジェット出力シート貼

【D6-GP-12】
w750*h200/造作下地+t5アクリル・インクジェット出力シート裏フィット

■ 写真、図、イラスト等

【D6-GP-11】
操作解説イラスト×1点、原理解説イラスト×1点、関連写真or
関連イラスト×1点

■ 特記事項

Scale=1/10

■ 訴求内容

【D7-GP-01】
アイテムサイン

■ 取付位置

■ 仕様

【D7-GP-01】
w1600 (w400*4面)*h400/金物下地木工作化粧板仕上げ
+インクジェット出力シート貼+ライン照明共



■ 写真、図、イラスト等

■ 特記事項

Scale=1/10

■ 訴求内容

【D7-GP-02】
体験よびかけ、操作解説、しくみ解説、つながり解説

【D7-GP-03】
体験よびかけ、操作解説

■ 取付位置

■ 仕様

【D7-GP-02】
w900*h900/木軸パネル下地+インクジェット出力シート貼

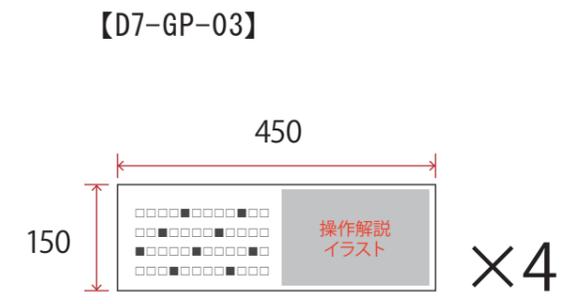
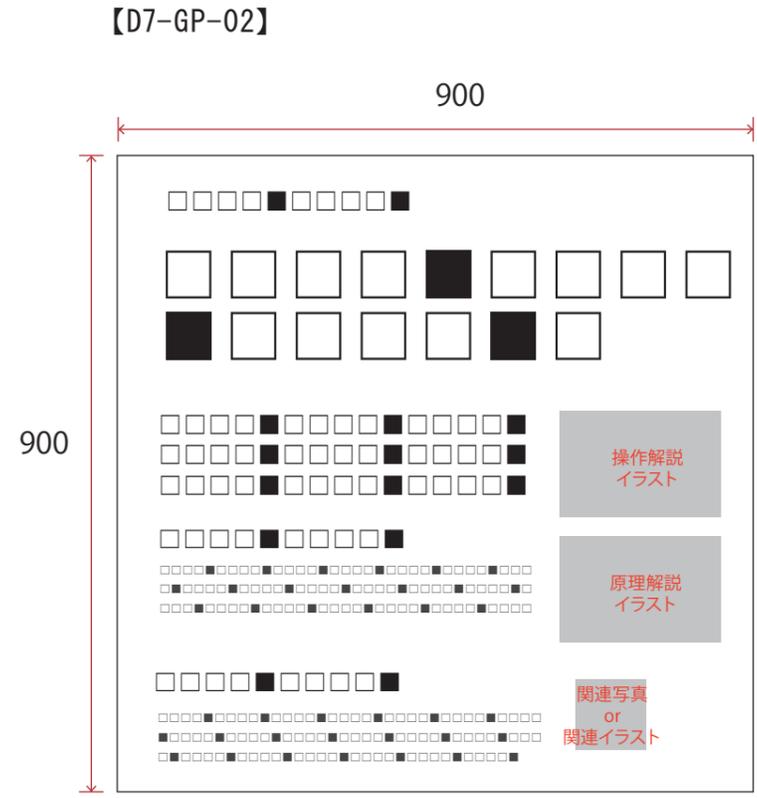
【D7-GP-03】
w450*h150/造作下地+フォトアクリ

■ 写真、図、イラスト等

【D7-GP-02】
操作解説イラスト×1点、原理解説イラスト×1点、関連写真or関連イラスト×1点

【D7-GP-03】
操作解説イラスト×4点

■ 特記事項



Scale=1/10

■ 訴求内容

【D7-GP-04】
アイテムサイン

■ 取付位置

■ 仕様

【D7-GP-04】
w1600 (w400*4面)*h400/金物下地木工作化粧板仕上げ
+インクジェット出力シート貼+ライン照明共



■ 写真、図、イラスト等

■ 特記事項

Scale=1/10

■ 訴求内容

【D7-GP-05】
体験よびかけ、操作解説、しくみ解説、つながり解説

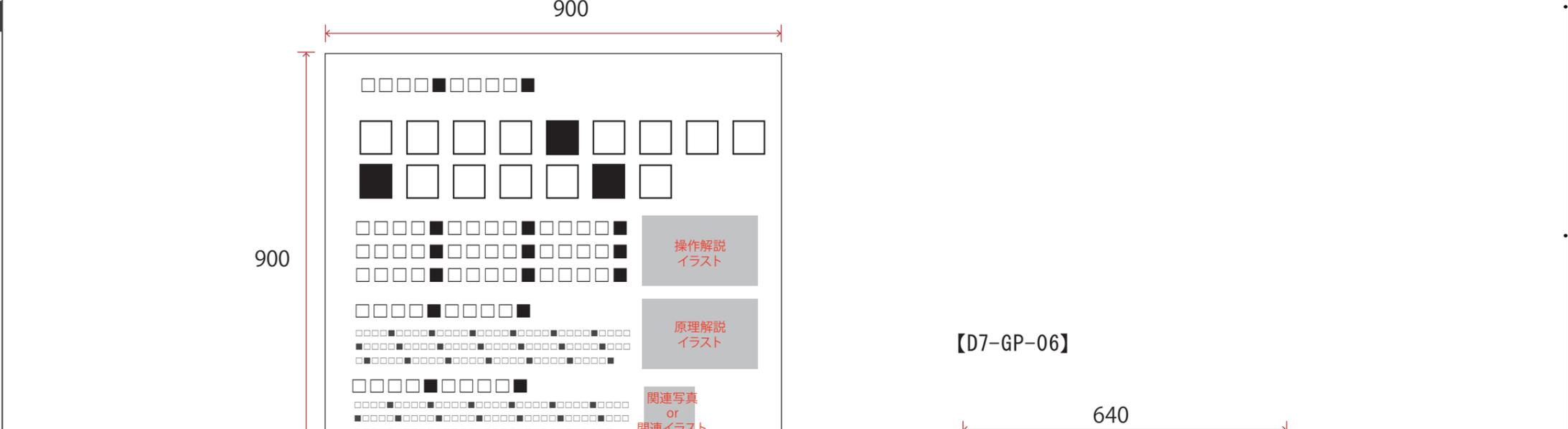
【D7-GP-06】
体験よびかけ、操作解説

■ 取付位置

■ 仕様

【D7-GP-05】
w900*h900／木軸パネル下地+インクジェット出力シート貼

【D7-GP-06】
w640*h130／造作下地+t5亚克力ル・インクジェット出力シート裏フィット



■ 写真、図、イラスト等

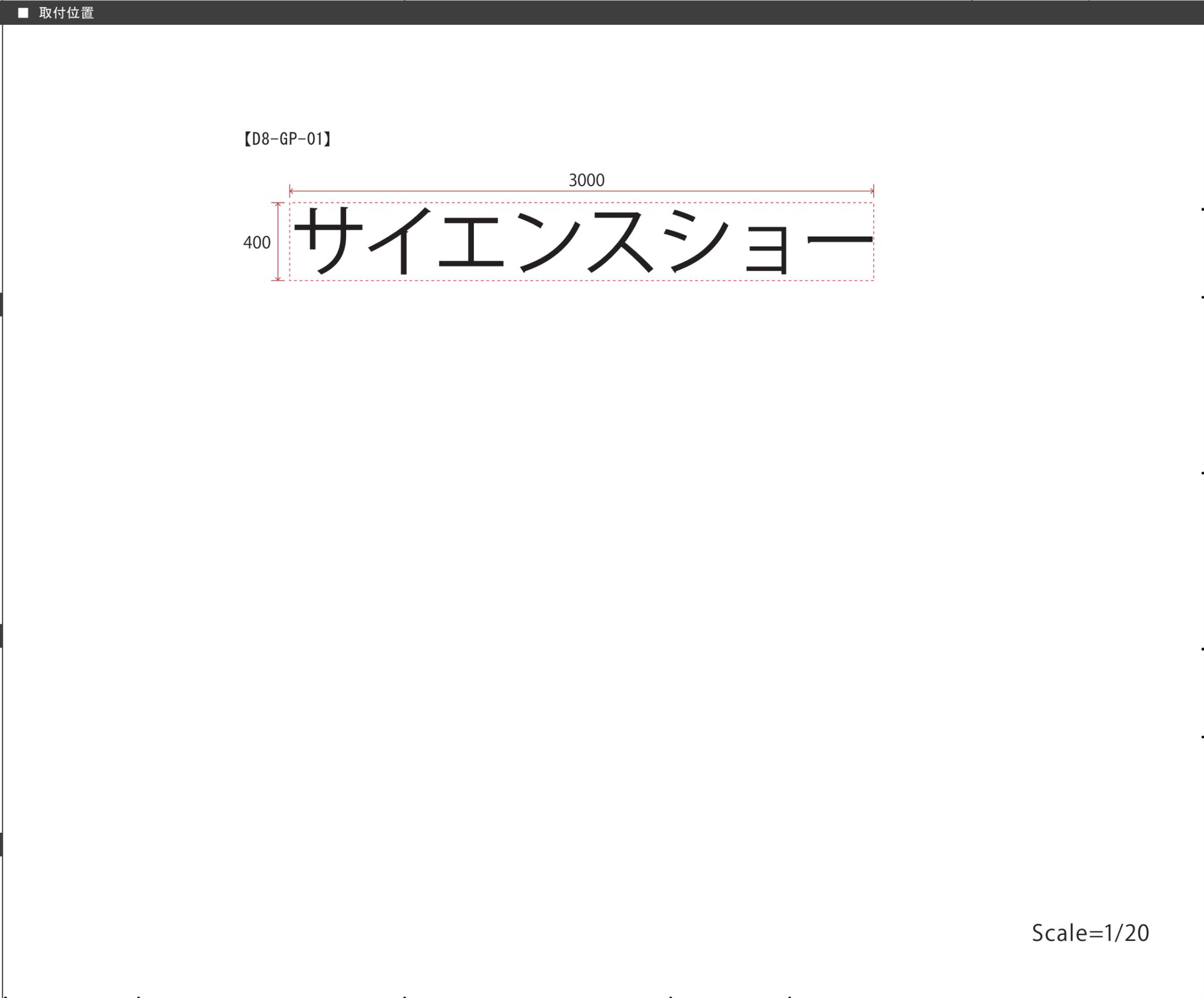
【D7-GP-05】
操作解説イラスト×1点、原理解説イラスト×1点、関連写真or関連イラスト×1点、注意マーク×1

■ 特記事項

Scale=1/10

■ 訴求内容

【D8-GP-01】
コーナーサイン



■ 仕様

【D8-GP-01】
w3000*h400／吊り+カルブ文字加工

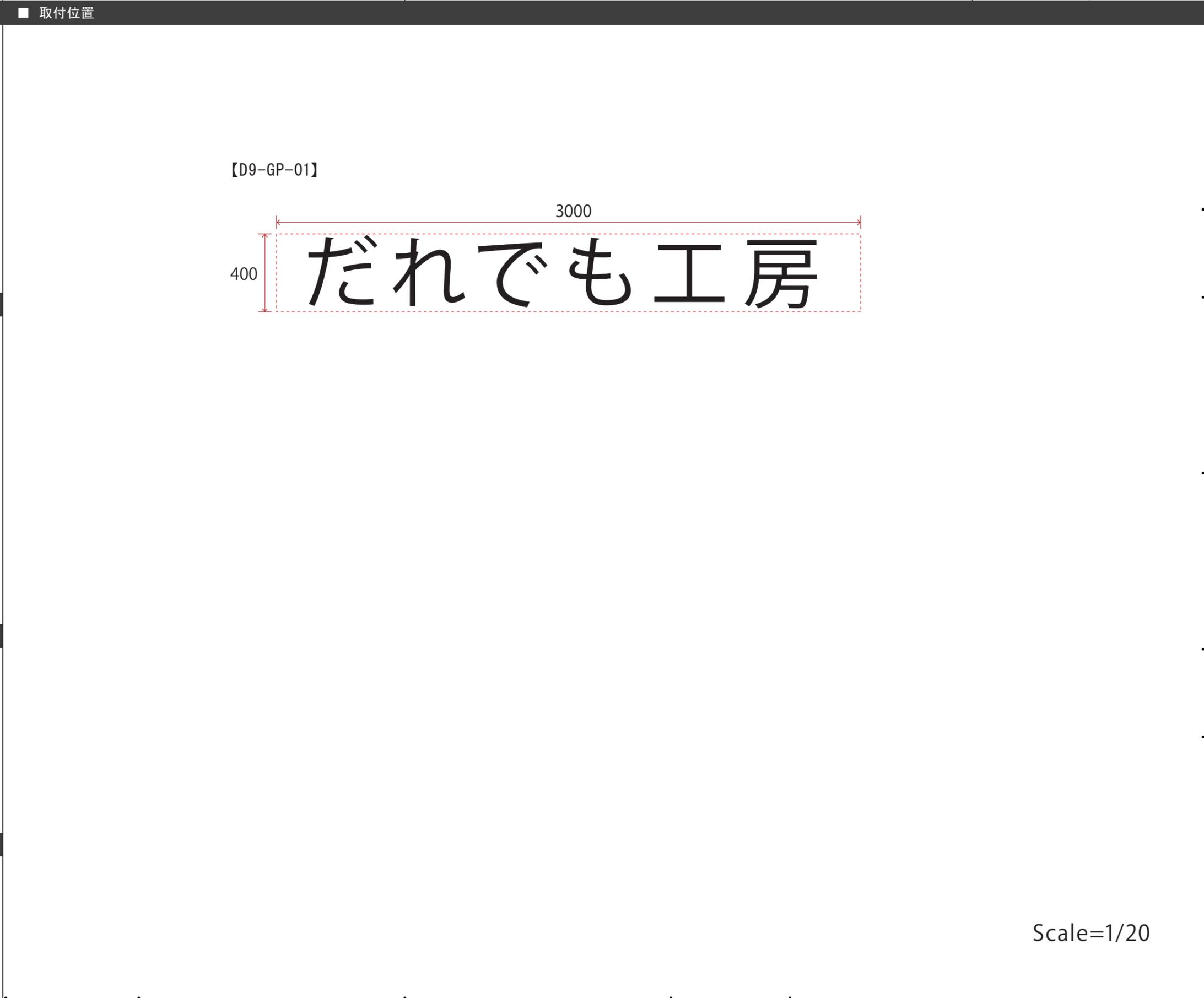
■ 写真、図、イラスト等

■ 特記事項

Scale=1/20

■ 訴求内容

【D9-GP-01】
コーナーサイン



■ 仕様

【D9-GP-01】
w3000*h400／吊り+カルプ文字加工

■ 写真、図、イラスト等

■ 特記事項

Scale=1/20

■ 訴求内容

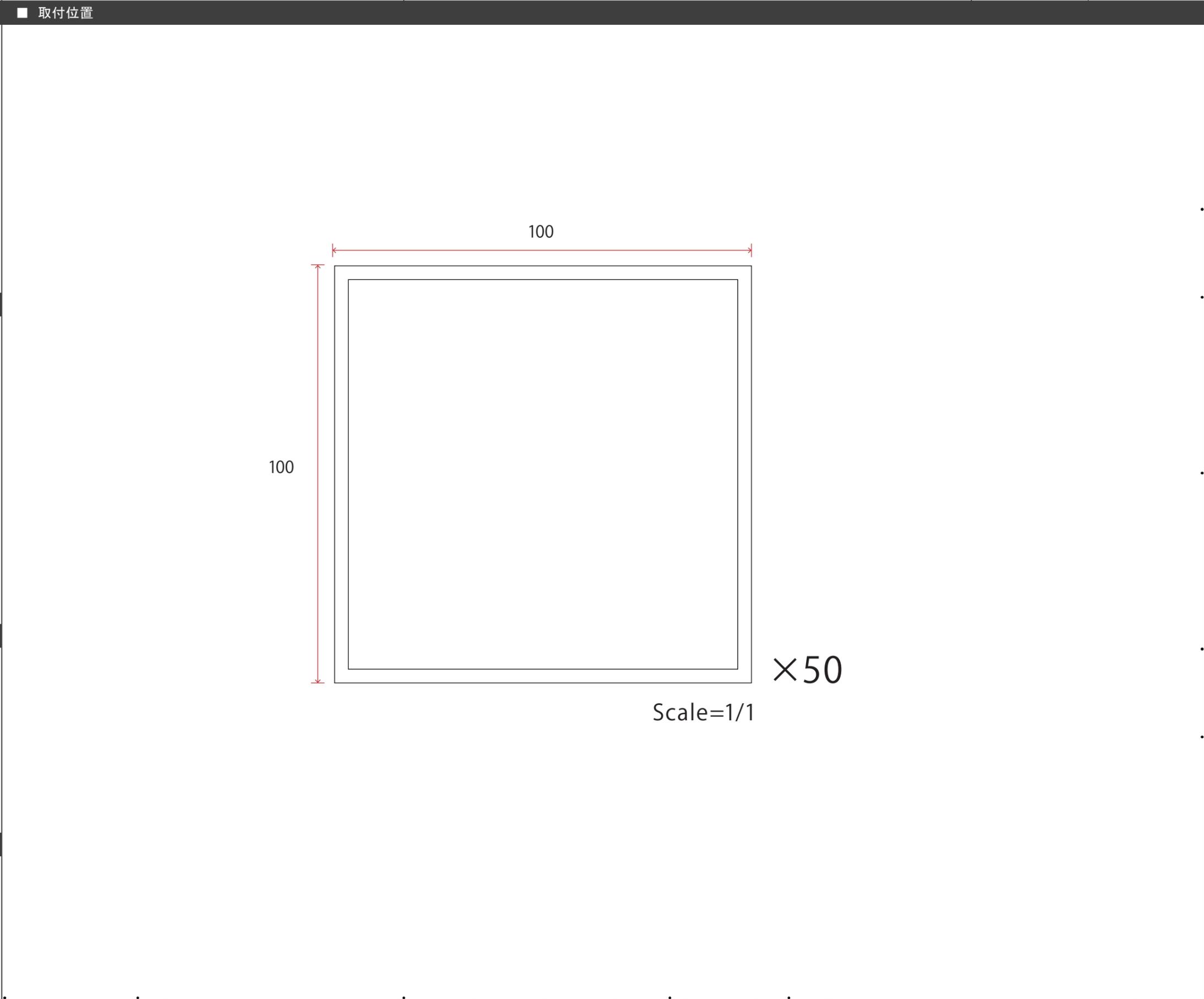
【E1-GP-01】
アプリ用マーカ

■ 仕様

【E1-GP-01】
w100*h100/シール仕様

■ 写真、図、イラスト等

■ 特記事項

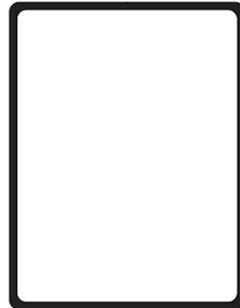


F 映像音響装置図

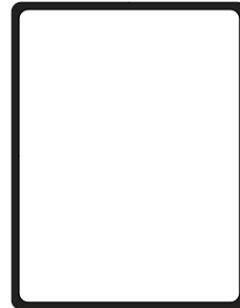
映像音響装置図

コーナー	4F 鹿児島と宇宙
展示名	ロケットエンジンAR
概要	

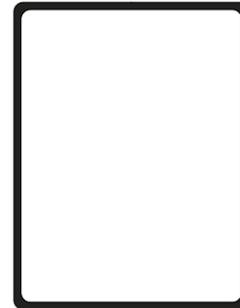
機器	型式 (同等品以上)	数量	単位	消費電力	消費電力 (小計)
iPadPro	13インチ 256GB	4	台	20W	80W
				総計	80W



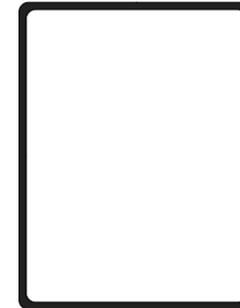
AR表示用タブレット
Apple/Ipad Pro 13in



AR表示用タブレット
Apple/Ipad Pro 13in



AR表示用タブレット
Apple/Ipad Pro 13in

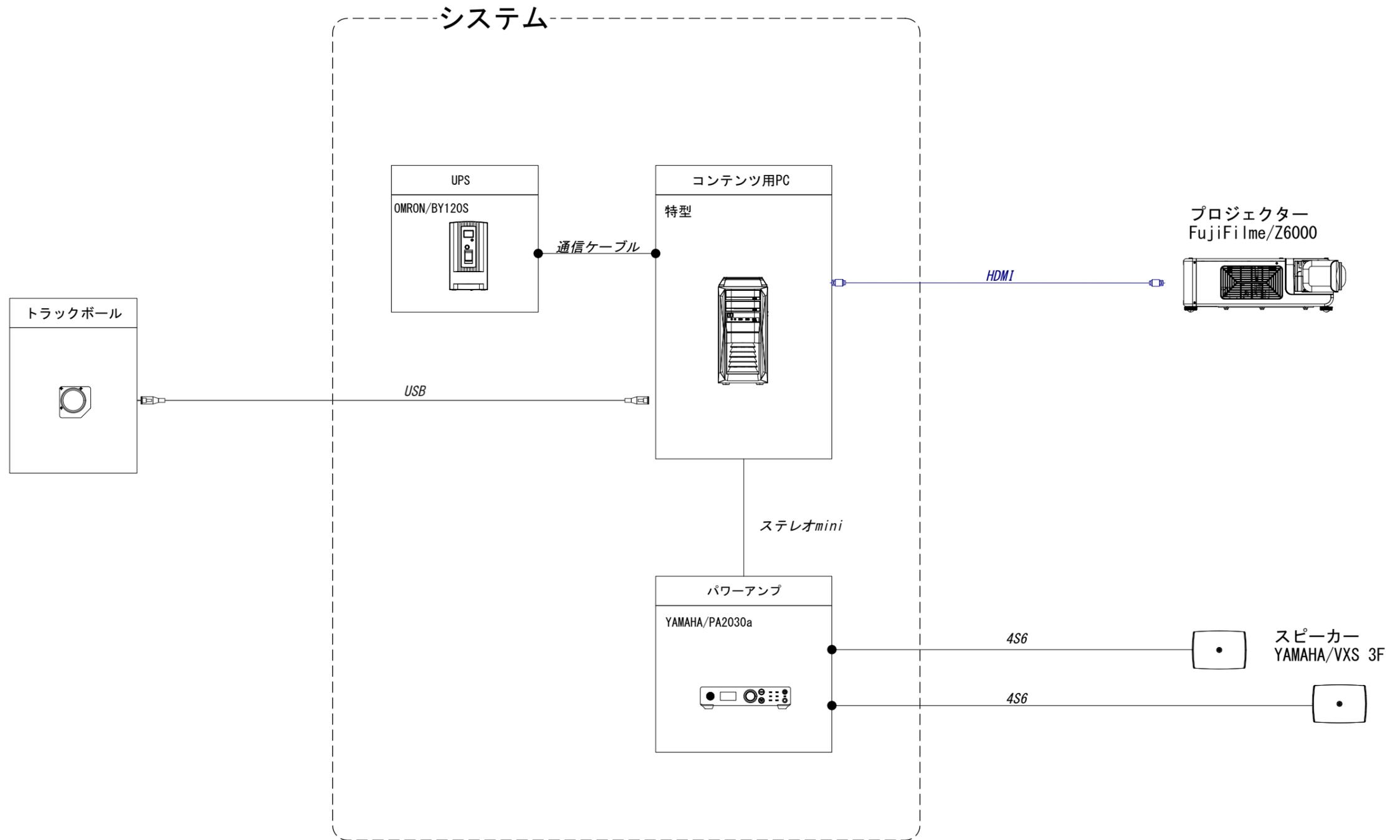


AR表示用タブレット
Apple/Ipad Pro 13in

AR表示用 タブレット 4式

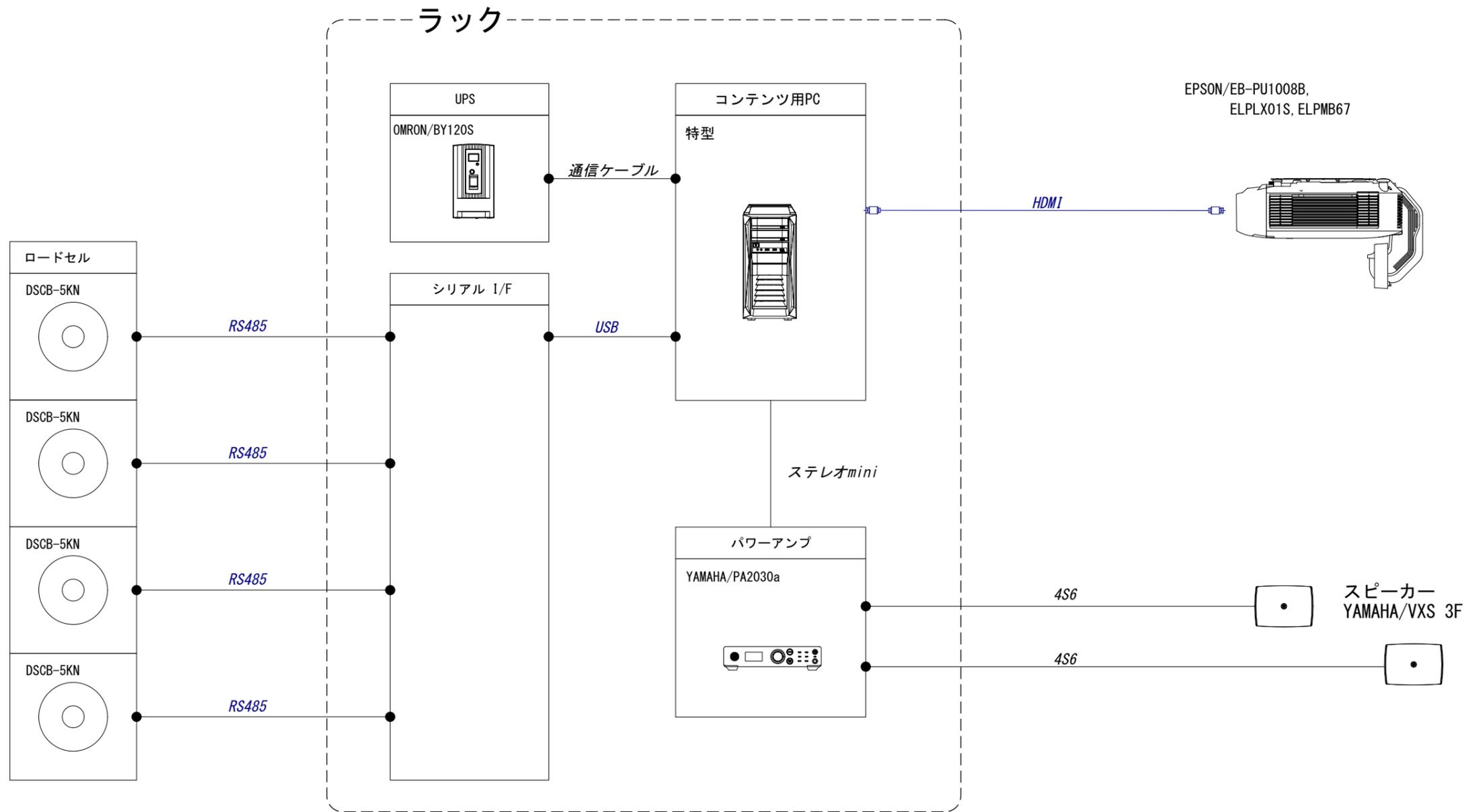
コーナー	4F 鹿児島と宇宙
展示名	太陽の不思議
概要	

機器	型式 (同等品以上)	数量	単位	消費電力	消費電力 (小計)
超単焦点プロジェクター	FujiFilm/Z6000	1	台	650W	650W
コンテンツPC	特型	1	台	500W	500W
無停電電源装置	OMRON/BY120S	1	台		
トラックボールφ75	制御コントローラー含む	1	台		
オーディオアンプ	YAMAHA/PA2030a	1	台	60W	60W
スピーカー	YAMAHA/VXS3F	2	台		
				総計	1210W



コーナー	4F 鹿児島と宇宙
展示名	グラビティチャレンジ
概要	

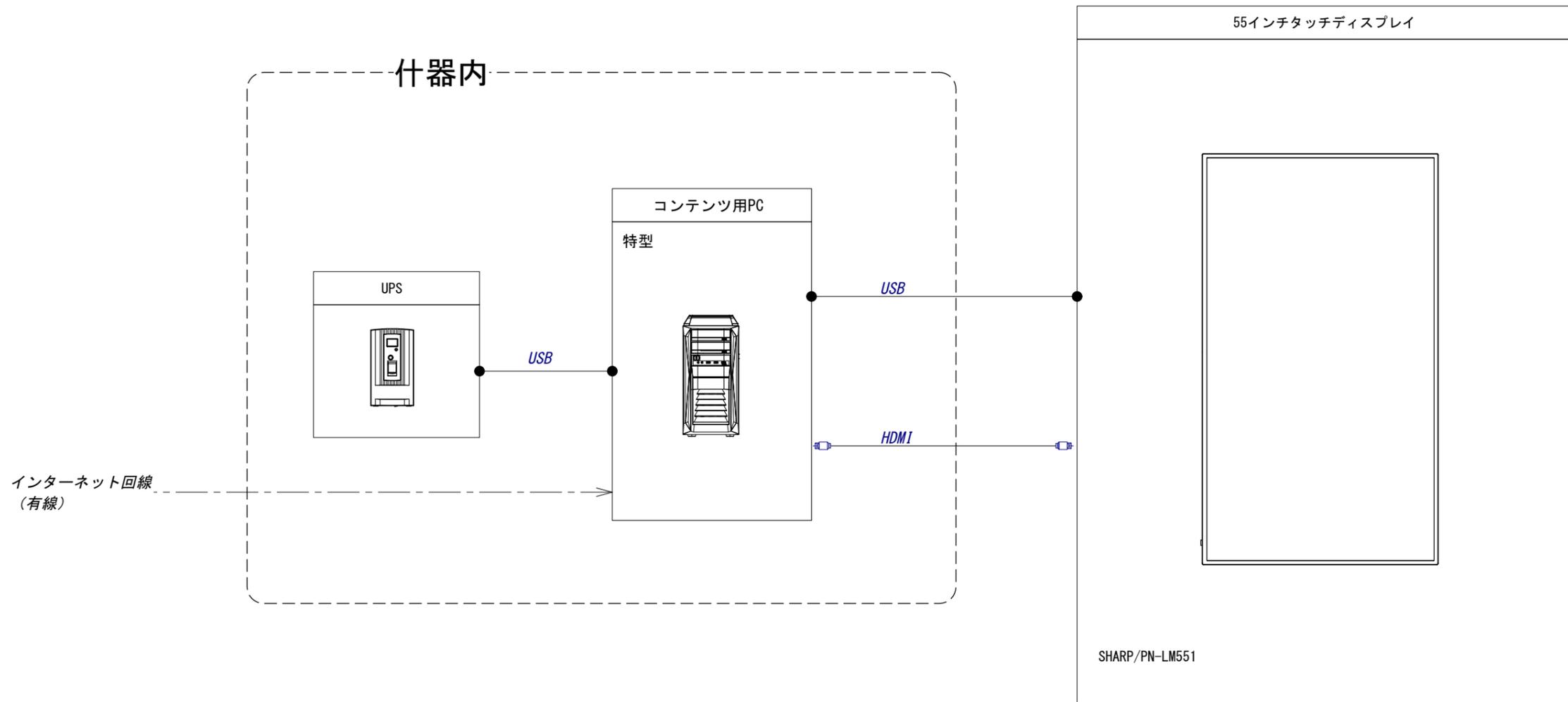
機器	型式 (同等品以上)	数量	単位	消費電力	消費電力 (合計)
レーザープロジェクター	EPSON/EB-PU1008B	1	台	560W	560W
超単焦点ゼロオフセットレンズ	EPSON/ELPLX01S	1	台		
コンテンツPC	特型	1	台	500W	500W
無停電電源装置	OMRON/BY120S	1	台		
圧力センサー	DSCB-5KN	4	台		
オーディオアンプ	YAMAHA/PA2030a	1	台	60W	60W
スピーカー	YAMAHA/VXS3F	1	式		
				総計	1120W



コーナー	4F 鹿児島と宇宙
展示名	地球観測ステーション
概要	

機器	型式 (同等品以上)	数量	単位	消費電力	消費電力 (小計)
55インチタッチディスプレイ	SHARP/PN-LM551	1	台	285W	285W
コンテンツPC	特型	1	台	500W	500W
無停電電源装置	OMRON/BY120S	1	台		
				総計	785W

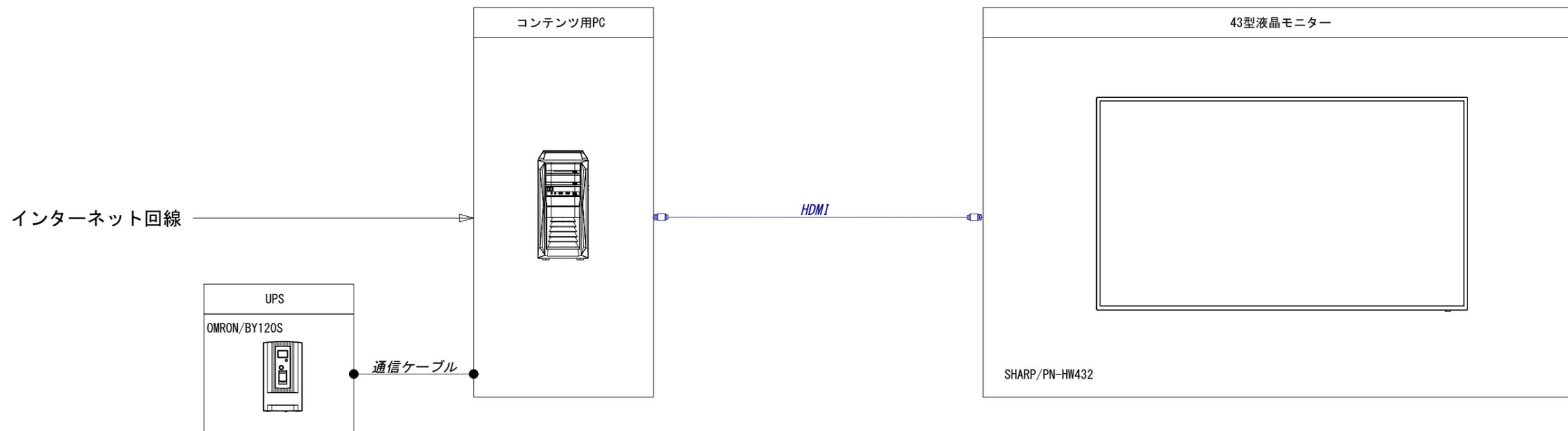
回線既存活用を想定



コーナー	4F 鹿児島と宇宙
展示名	コミュニケーションライブラリー
概要	

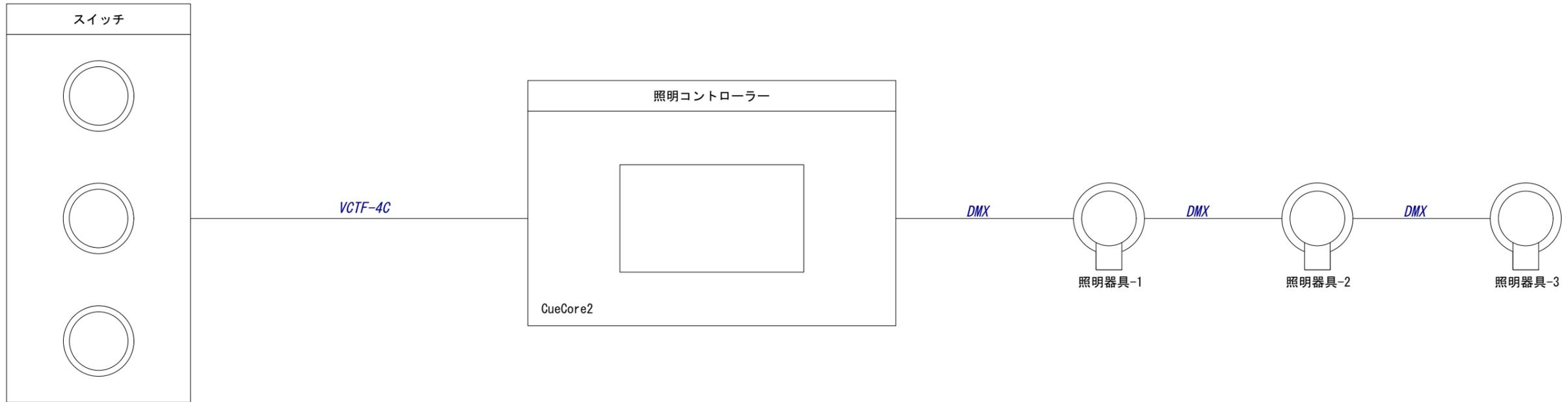
機器	型式 (同等品以上)	数量	単位	消費電力	消費電力 (小計)
43インチディスプレイ	SHARP/PN-HY431	1	台	100W	100W
コンテンツPC	特型	1	台	500W	500W
無停電電源装置	OMRON/BY120S	1	台		
				総計	600W

回線既存活用を想定



コーナー	4F 身の回りの科学
展示名	光の部屋
概要	

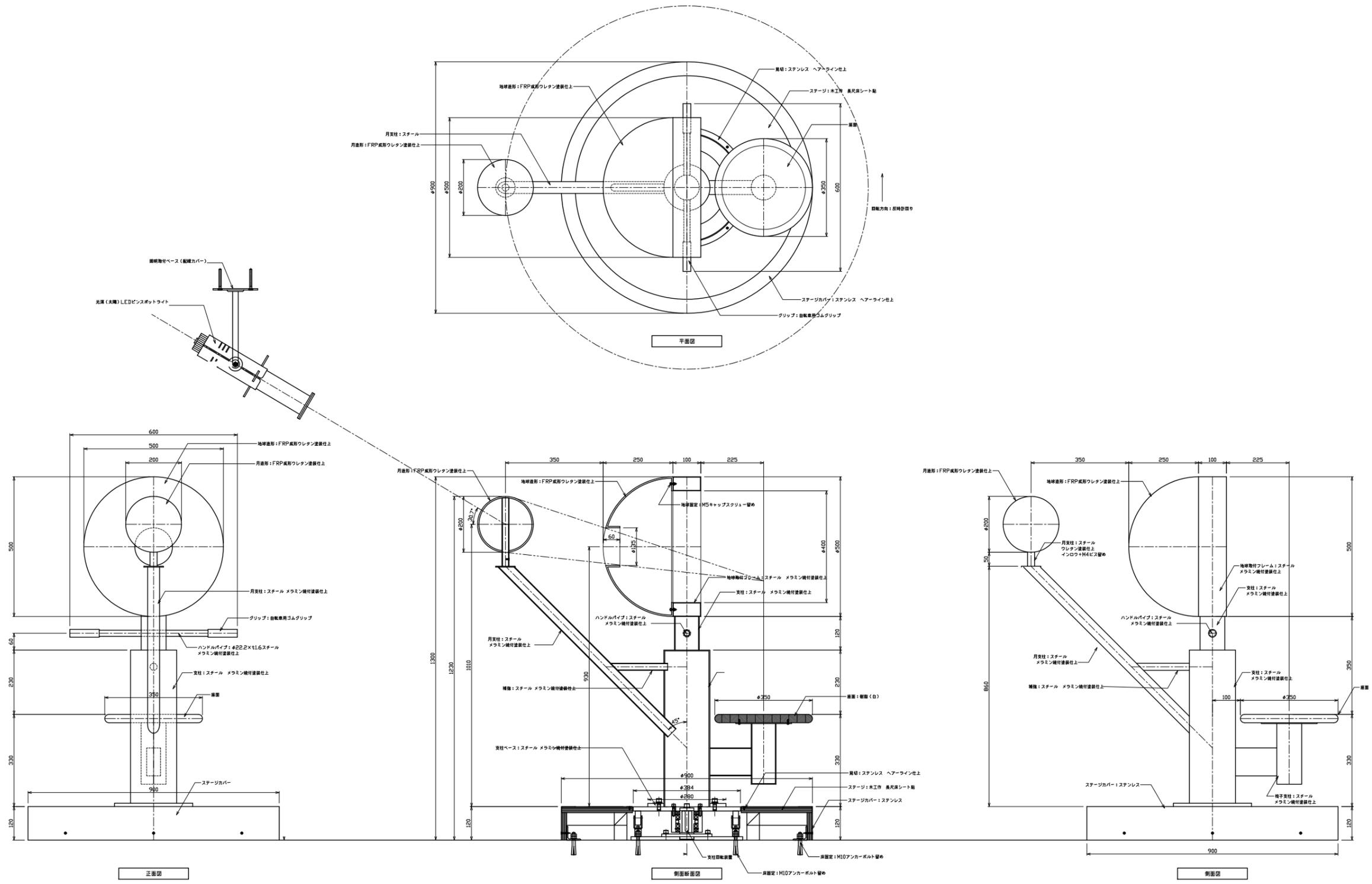
機器	型式 (同等品以上)	数量	単位	消費電力	消費電力 (小計)
RGBスポットライト		3	台	80W	240W
ライティングコントローラー	特型	1	台	20W	20W
トグルスイッチ	コントローラー	3	台		
				総計	260W

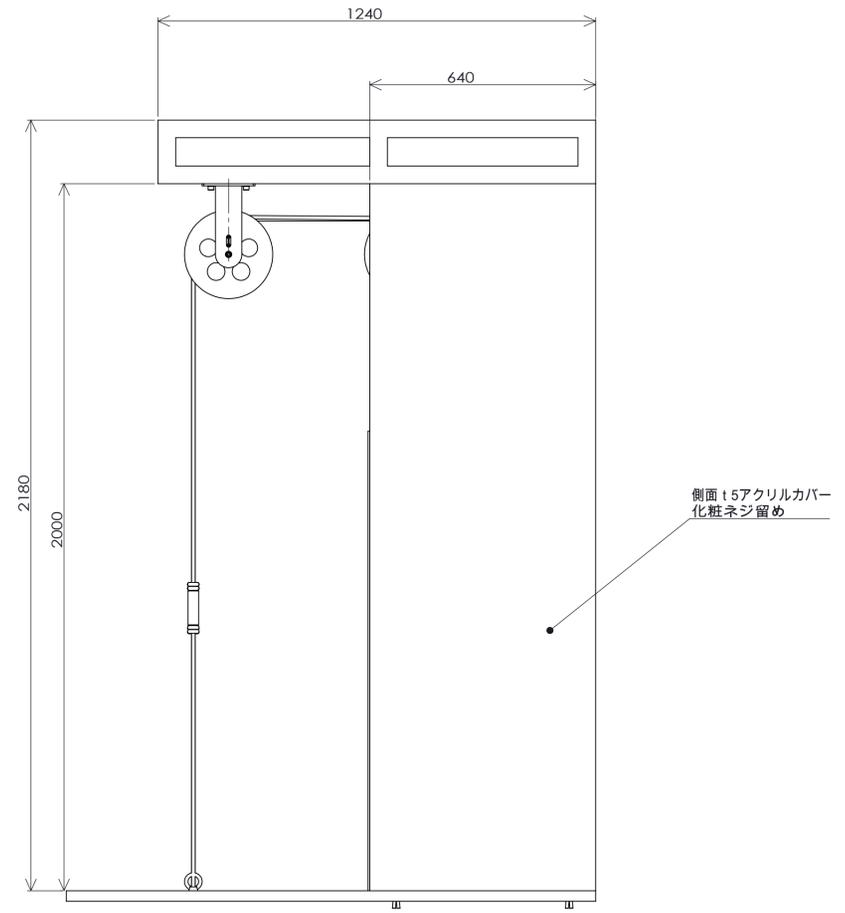
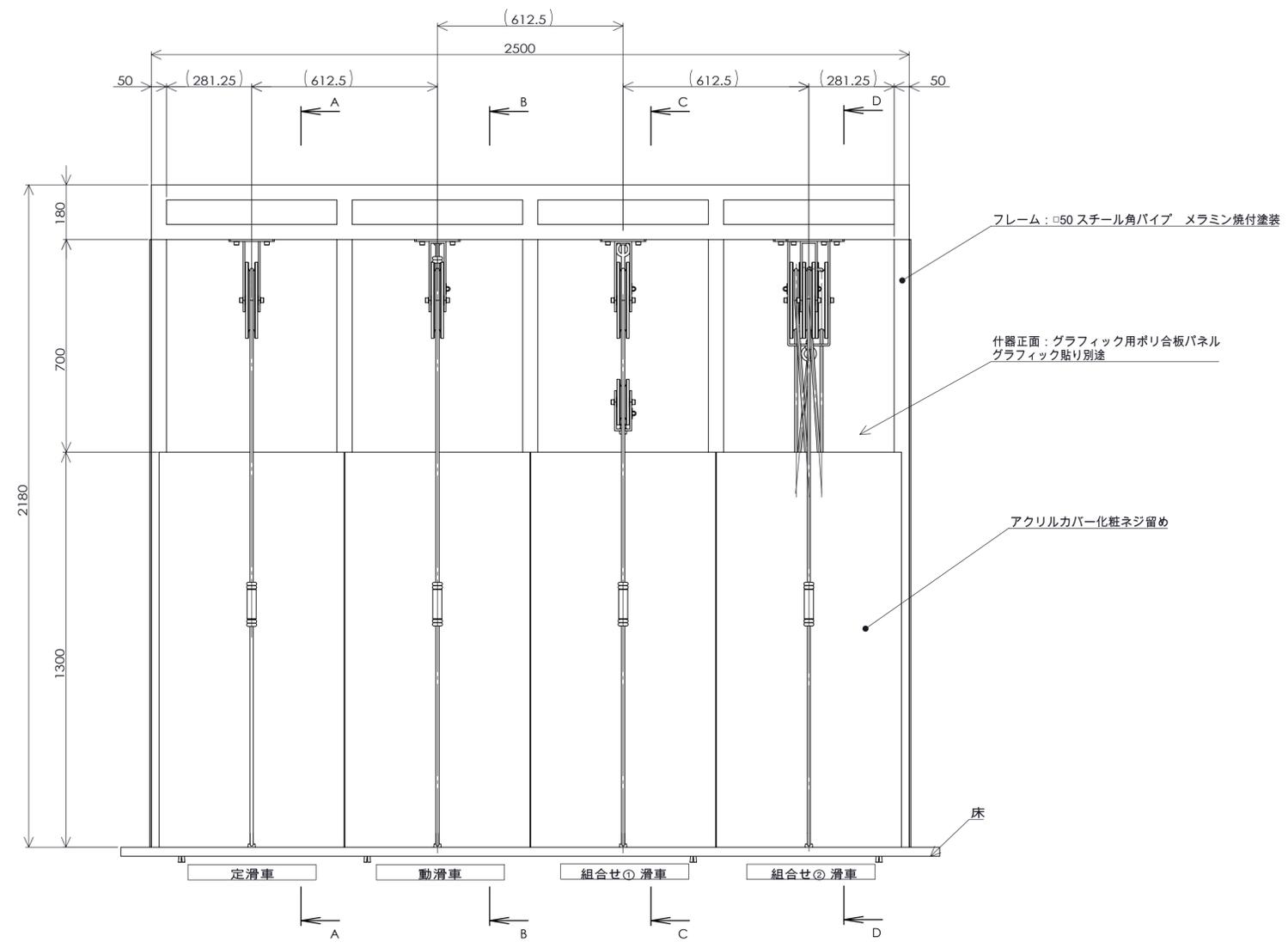
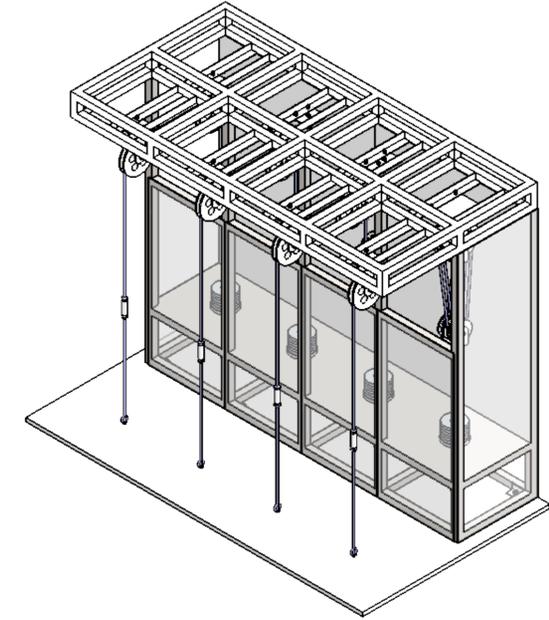
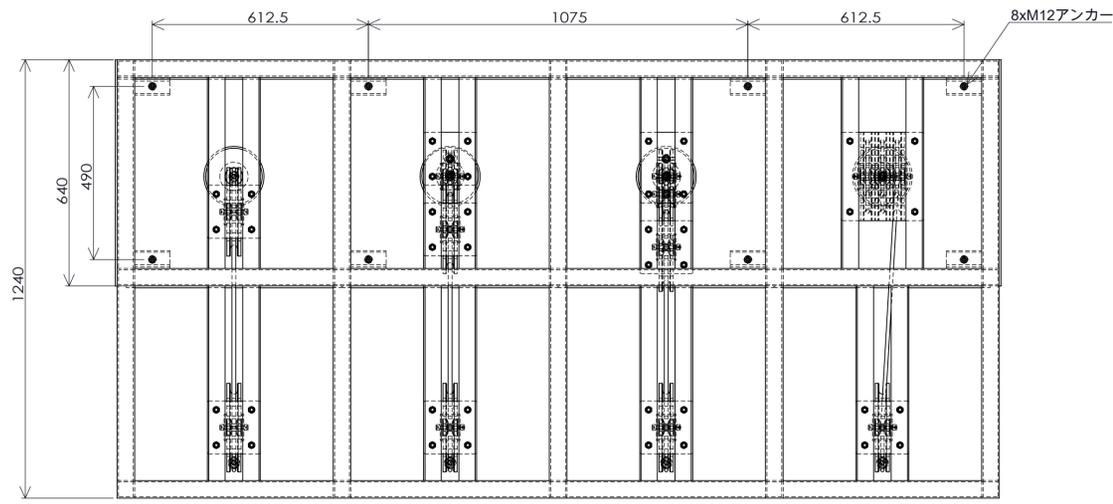


G 映像コンテンツ図

H 装置図

装置図





B | NOMURA

鹿児島市立科学館展示リニューアル設計業務委託

実施設計図

承認

検印

設計

日付

2025.03

縮尺

1/20 (A3)

名称

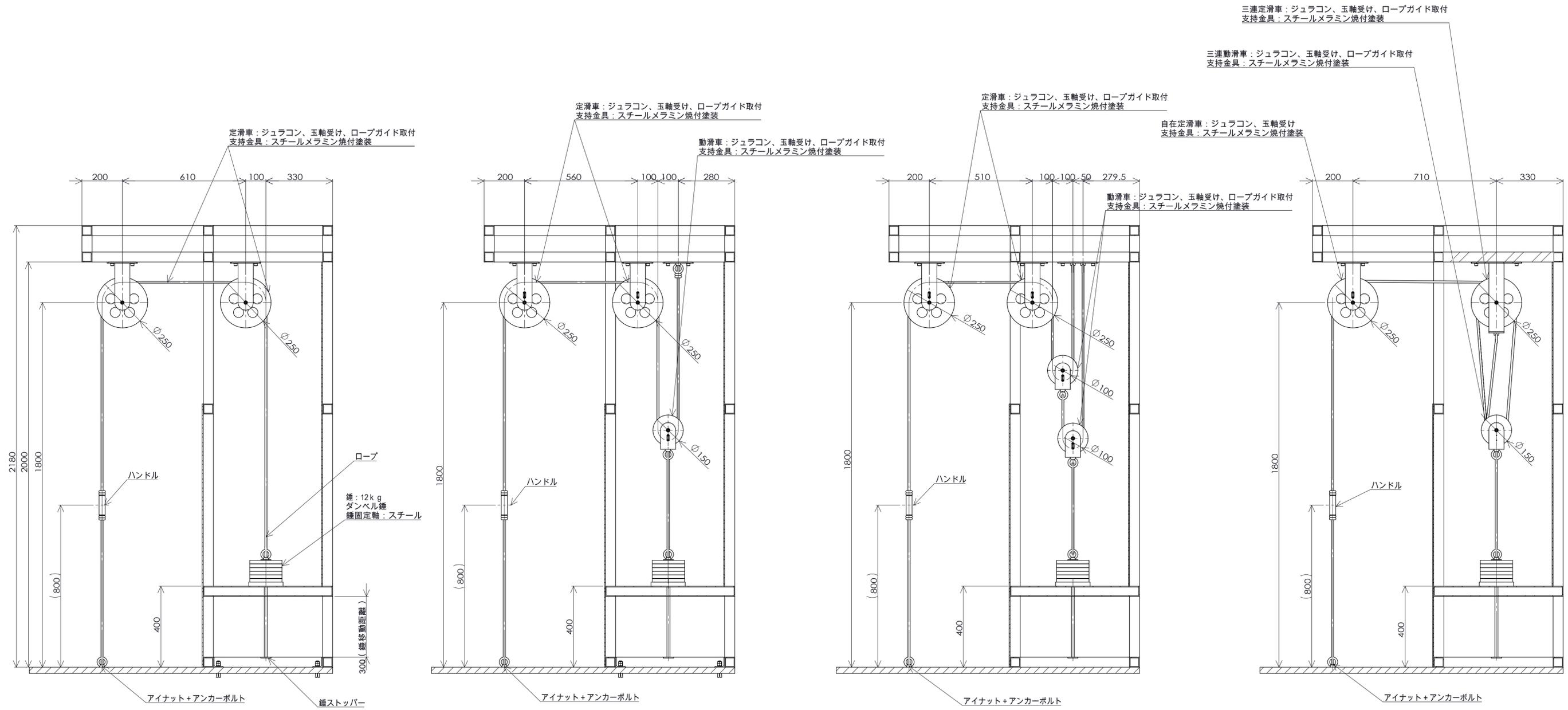
種別

装置図

歯車と滑車装置図-1

図面番号

H-02



断面図 A-A
定滑車

断面図 B-B
動滑車

断面図 C-C
組合せ滑車①

断面図 D-D
組合せ滑車②

定滑車：ジュラコン、玉軸受け、ロープガイド取付
支持金具：スチールメラミン焼付塗装

定滑車：ジュラコン、玉軸受け、ロープガイド取付
支持金具：スチールメラミン焼付塗装

動滑車：ジュラコン、玉軸受け、ロープガイド取付
支持金具：スチールメラミン焼付塗装

定滑車：ジュラコン、玉軸受け、ロープガイド取付
支持金具：スチールメラミン焼付塗装

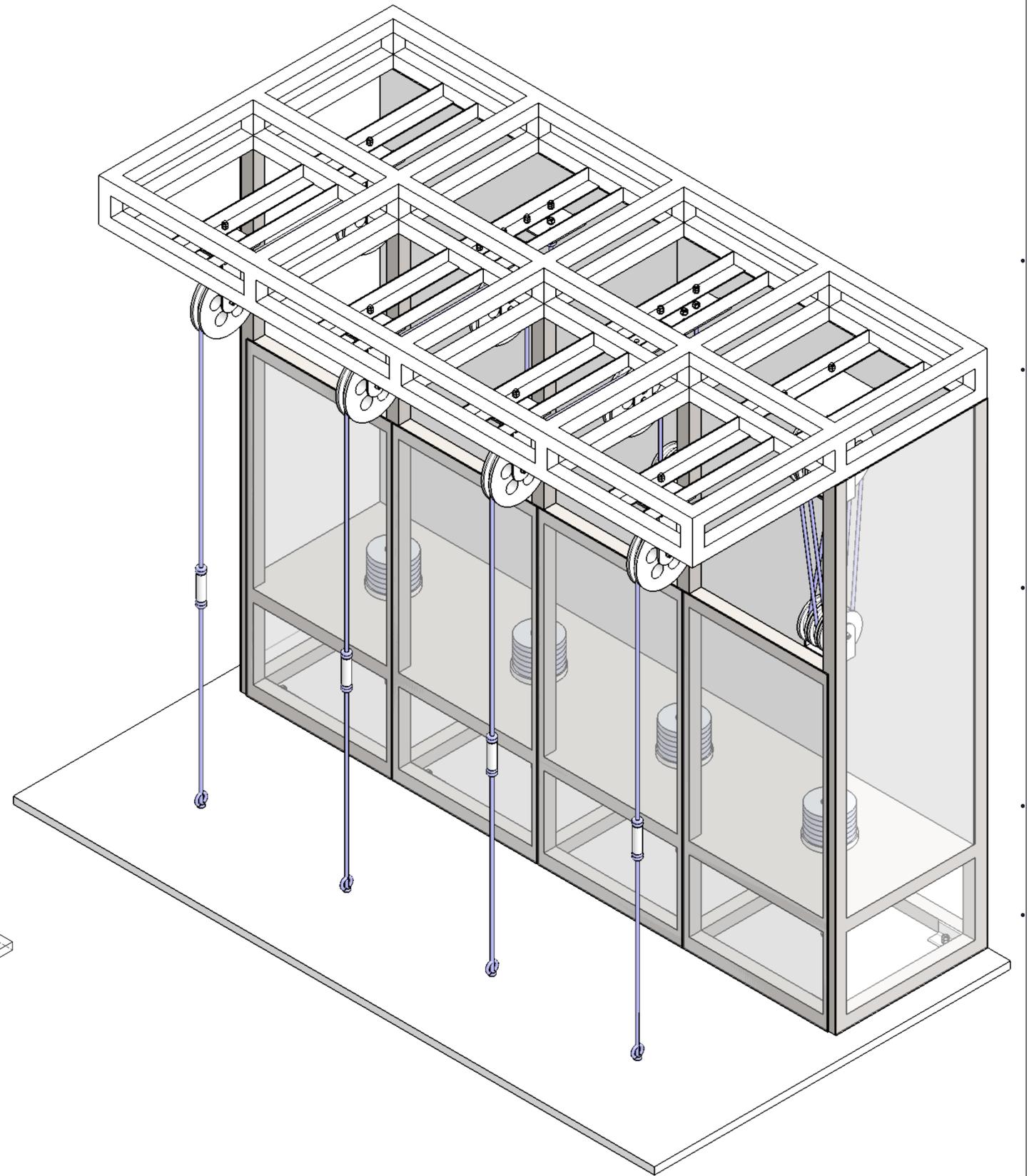
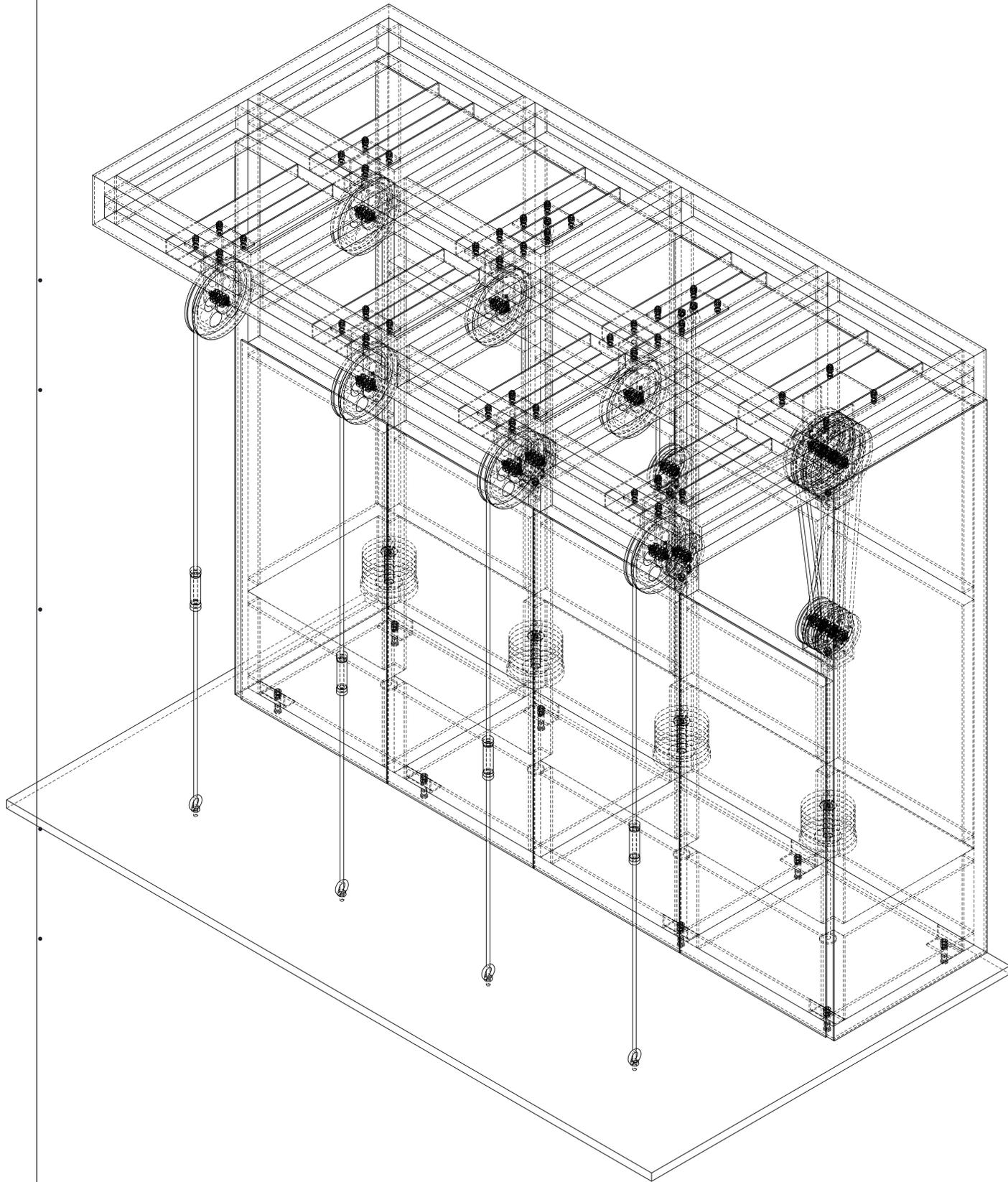
自在定滑車：ジュラコン、玉軸受け
支持金具：スチールメラミン焼付塗装

三連動滑車：ジュラコン、玉軸受け、ロープガイド取付
支持金具：スチールメラミン焼付塗装

三連動滑車：ジュラコン、玉軸受け、ロープガイド取付
支持金具：スチールメラミン焼付塗装

ロープ
錘：12kg
ダンベル錘
錘固定軸：スチール

※ハンドル要検討



BINOMURA

鹿児島市立科学館展示リニューアル設計業務委託

実施設計図

承認

検印

設計

日付

2025.03

縮尺

1/20 (A3)

名称

種別

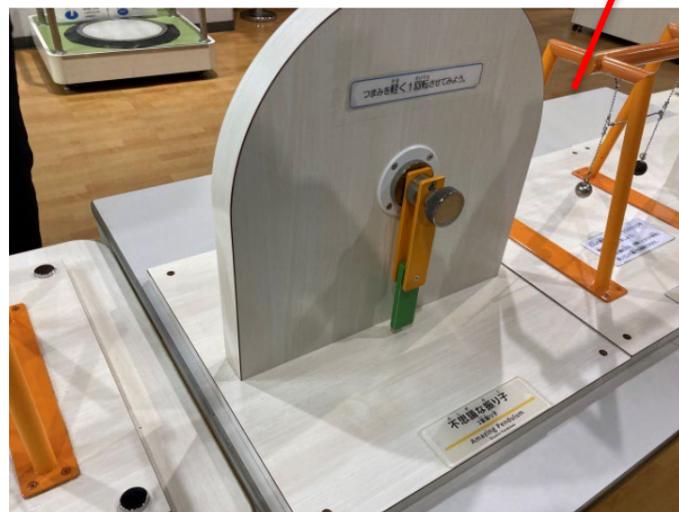
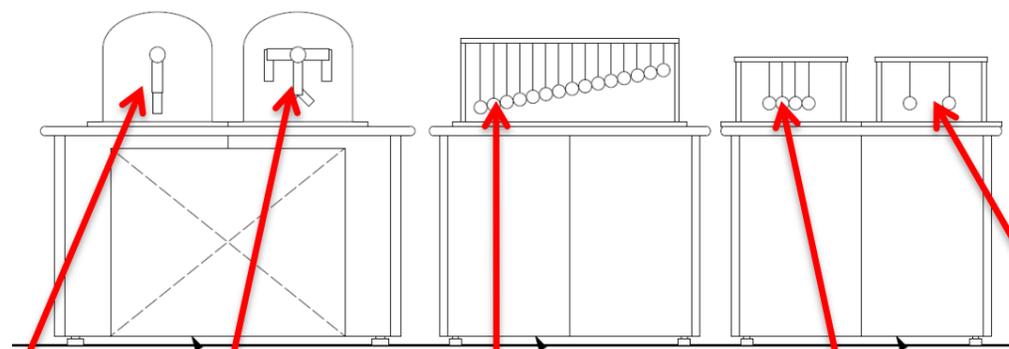
装置図

歯車と滑車装置図-3

図面番号

H-04

ニュートンの振り子



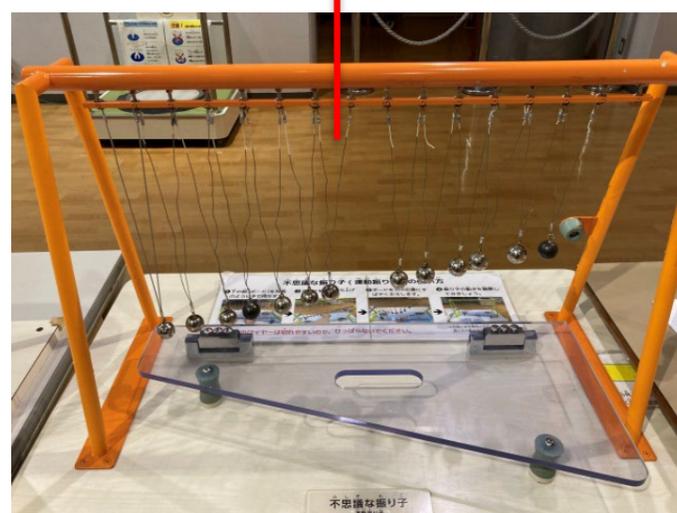
二重振り子:分解・再塗装・組分解立・調整
つまみ交換



共振振り子:再製作



複合二重振り子:分解・再塗装・組分解立・調整
つまみ交換



連動振り子:再製作



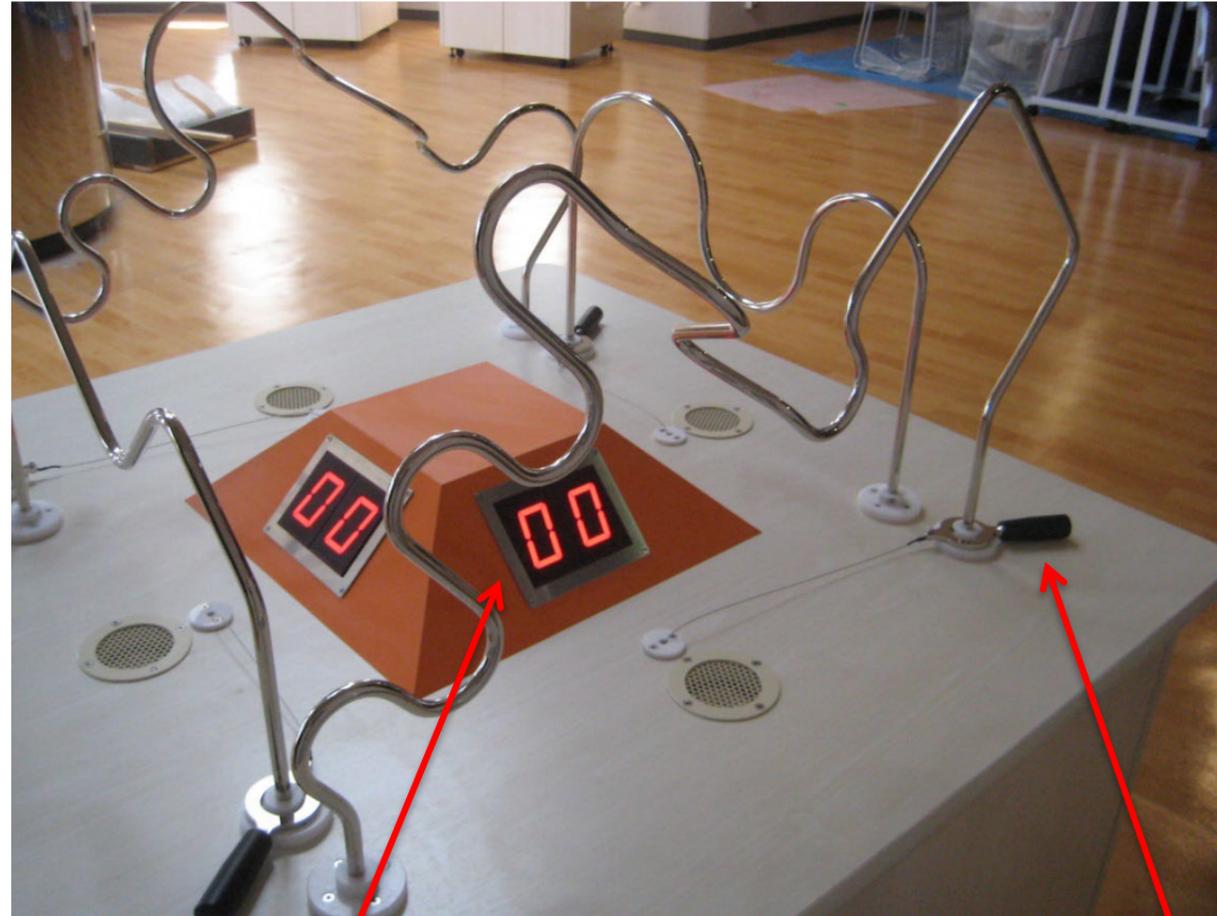
衝突振り子:再製作

浮かぶボール



スイッチを照光式に交換、スイッチプレート
プログラム変更(照光スイッチ、風量の強弱をつけやすくする)

三次元イライラ棒



プログラム変更
(カウントアップ→カウントダウンへ変更)

取手交換

磁石をつけてみよう



スイッチを照光式に交換、スイッチプレート
(プログラム変更)

磁界確認用チップ
大500個 小1000個

I 照明・電気設備図

照明計画
電気設備

■照明計画 4F宇宙

U2 U2	ERD6678WB_RX358N 2400TYPE 4200K 27°	S5 S5 Y	ERS5457BA D140 4200K 12°	K1_12 K1.12	ERK9708SA_RAD988W リニア32 40Wタイプ専用ユニット レクタングル_4000K	TP1	TQMT-1010-40 クーネラ EMティ 4000K
 <p>ERD6678WB 単価 ¥22,000 RX358N (100-242V) 消費電力 27.4W セット価格 ¥32,000</p> <p>2400TYPE LEDモジュール 個 ① 白色 H280K 消費電力 27.4W</p> <p>■調光器対応タイプ 形: アルミダイキャスト (白熱色) ユニ: アルミダイキャスト (白熱色) 電源ユニット別売 (別注) LED点灯不可 埋込不可 高さ 125mm</p> <p>COM: TCOV 器具相当 ① 白色 H280K 消費電力 27.4W</p> <p>埋込穴: φ125 H116 既存開口流用 ※サイズ要確認</p>		 <p>ERS5457BA 単価 ¥26,800 D140 LEDモジュール 個 ① 白色 H200K 消費電力 20.6W</p> <p>■調光器対応タイプ 形: アルミダイキャスト (白熱色) ユニ: アルミダイキャスト (白熱色) 電源ユニット別売 (別注) LED点灯不可 埋込不可 高さ 125mm</p> <p>COM: TCOV 器具相当 ① 白色 H200K 消費電力 20.6W</p>		 <p>L1200 ERK9708SA 単価 ¥6,000 RAD988W ×1 (400Wタイプ専用ユニット) ¥22,500 消費電力 19.2W セット価格 ¥28,500</p> <p>リニア32 40Wタイプ専用ユニット ×1 個 L1200タイプ ① ナチュラルホワイト 白色 (4000K) 消費電力 19.2W</p> <p>■調光器対応タイプ 形: アルミダイキャスト (白熱色) ユニ: アルミダイキャスト (白熱色) 電源ユニット別売 (別注) LED点灯不可 埋込不可 高さ 125mm</p> <p>COM: TCOV 器具相当 ① ナチュラルホワイト 白色 (4000K) 消費電力 19.2W</p> <p>給電コネクター: RK566N</p>		 <p>TP1_42 全長≒4257mm×1 13ヶ所 TP1_24 全長≒2408mm×1 3ヶ所 TP1_14 全長≒1445mm×1 3ヶ所 TP1_30 全長≒3010mm×2 1ヶ所</p> <p>【テストライティング】電源別置 現場カット可</p>	

4F										#VALUE!		#VALUE!	
記号	名称	品番	光源	色温度	1/2照度角	数量	@VA	KVA	備考	埋込穴	埋込高	@W	KW
U2	ユニバーサルダウンライト φ125	ERD6678WB RX358N	2400TYPE 4200K 27° ×1	4200K	27° × 27°	3	28.5	0.086	既存開口流用 ※サイズ要確認	φ125	116	27.8	0.083
S5	スポットライト	ERS5457BA	D140 4200K 12° ×1	4200K	12° × 12°	15	20.8	0.312				20.6	0.309
K1_12	間接照明 リニア32 L:1200	ERK9708SA RAD988W	リニア32 40Wタイプ専用ユニット レクタングル 4000K ×1	4000K	38° × 58°	4	19.9	0.080	給電コネクター: RK566N			19.8	0.079
TP1_42	間接照明 テーブライト	TQMT-4210-40	クーネラエムティ 4000K 42.2W ×1	4000K	×	13	42.4	0.551	【テストライティング】電源 別置 現場カット可			42.2	0.549
TP1_24	間接照明 テーブライト	TQMT-2360-40	クーネラエムティ 4000K 26.5W ×1	4000K	×	3	26.7	0.080	【テストライティング】電源 別置 現場カット可			26.5	0.080
TP1_14	間接照明 テーブライト	TQMT-1410-40	クーネラエムティ 4000K 16.7W ×1	4000K	×	3	17.1	0.051	【テストライティング】電源 別置 現場カット可			16.7	0.050
TP1_30	間接照明 テーブライト	TQMT-3010-40	クーネラエムティ 4000K 33.4W ×1	4000K	×	2	33.6	0.067	【テストライティング】電源 別置 現場カット可			33.4	0.067

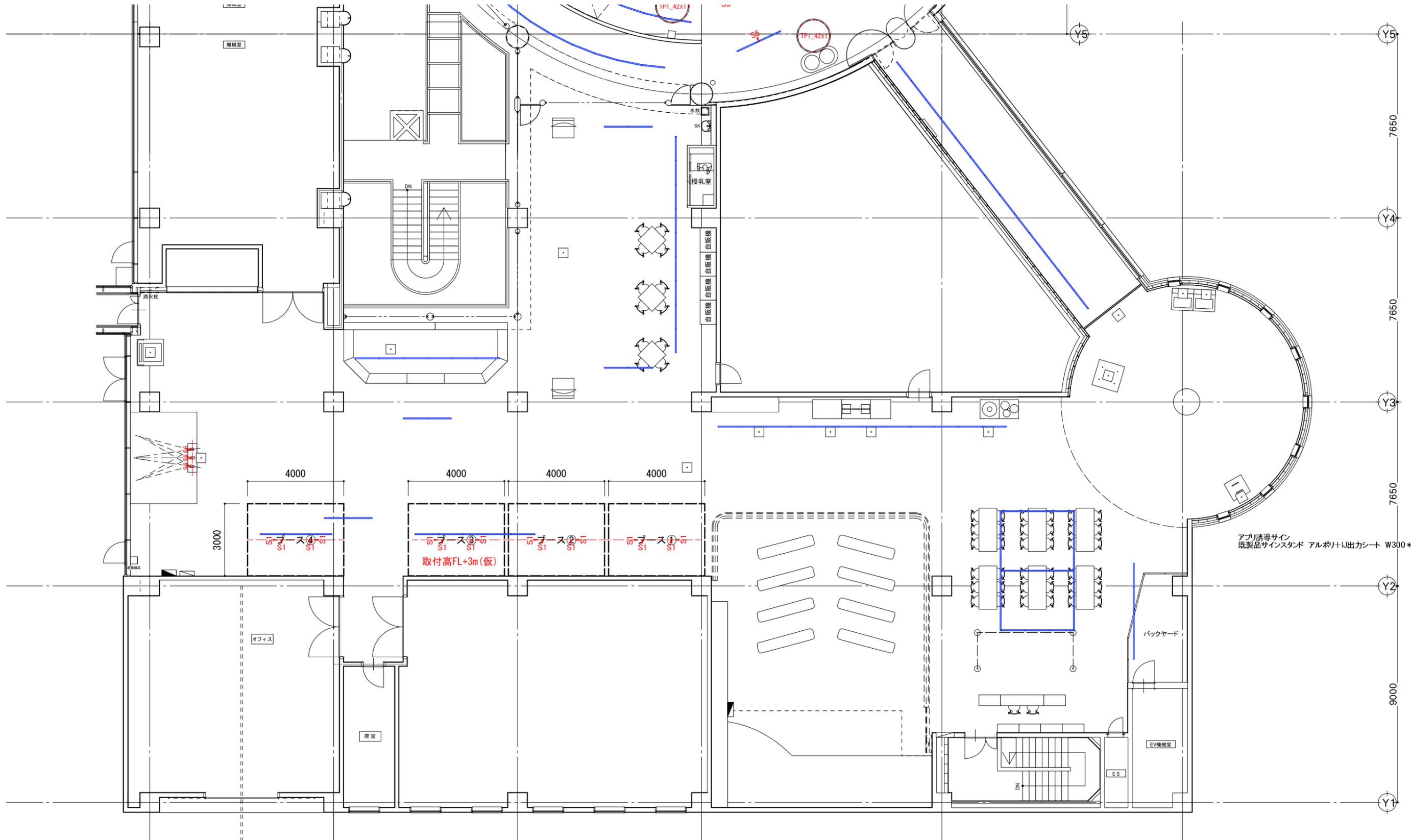
【特記事項】

※必ず仕様図・取扱説明書をご確認の上、施工してください。 ※給電コネクター等オプション品の有無、台数については別途要確認。
 ※弊社調光製品は、必ず弊社専用調光器をご使用ください。
 ※最終の数量・色・寸法等は施工図よりご確認下さい。

■照明計画 4Fくらし

— 既存配線ダクト

※既存照明流用



NOMURA

鹿児島市立科学館展示リニューアル設計業務委託

実施設計図

承認

検印

日付

2025. 03

縮尺

S=1/150

名称

4F身の回りの科学 配灯図

種別

照明計画

図面番号

I-03

■照明計画 4Fくらし

S1 S1 Y	ERS4614BC 2000TYPE 4200K 36°	S6 S6 Y	SXS3043BA 2000TYPE 12000~1800K 15°
 <p>ERS4614BC ¥29,800 (税別)</p> <p>2000TYPE LEDモジュール 個 色温度 4200K 消費電力 19.8W</p> <p>■最新LEDタイプ 本体・アルミダイキャスト (黒動流) 電圧調整 LED交換不可 調光不可 光束 107lm セラミックセラミック 5.35W 器具相当</p> <p>100V 消費電力 19.8W 光束 107lm 器具相当 1000lm 40,000h 器具相当 1000lm 40,000h</p> <p>Pro. 6.2024.04</p>		 <p>SXS3043BA ¥39,800 (税別)</p> <p>2000TYPE LEDモジュール 個 色温度 12000~1800K相当 消費電力 28.0W</p> <p>■最新LEDタイプ 本体・アルミダイキャスト (黒動流) 電圧調整 LED交換不可 調光モジュール付 光束 124lm セラミックセラミック 5.35W 器具相当</p> <p>100V 消費電力 28.0W 光束 124lm 器具相当 1000lm 40,000h 器具相当 1000lm 40,000h</p> <p>Pro. 6.2024.04</p>	

4F

記号	名称	品番	光源	色温度	1/2照度角	数量	@VA	#VALUE!		備考	埋込穴	埋込高	#VALUE!	
								KVA					@W	KW
S1	スポットライト	ERS4614BC	2000TYPE 4200K 36° ×1	4200K	36° × 36°	16	20.0	0.320					19.8	0.317
S6	スポットライト	SXS3043BA	2000TYPE 12000~1800K 15° ×1	12000~1800K	15° × 15°	3	28.2	0.085					28.0	0.084

【特記事項】

- ※必ず仕様図・取扱説明書をご確認の上、施工してください。 ※給電コネクタ等オプション品の有無、台数については別途要確認。
- ※弊社調光製品は、必ず弊社専用調光器をご使用ください。
- ※最終の数量・色・寸法等は施工図よりご確認下さい。

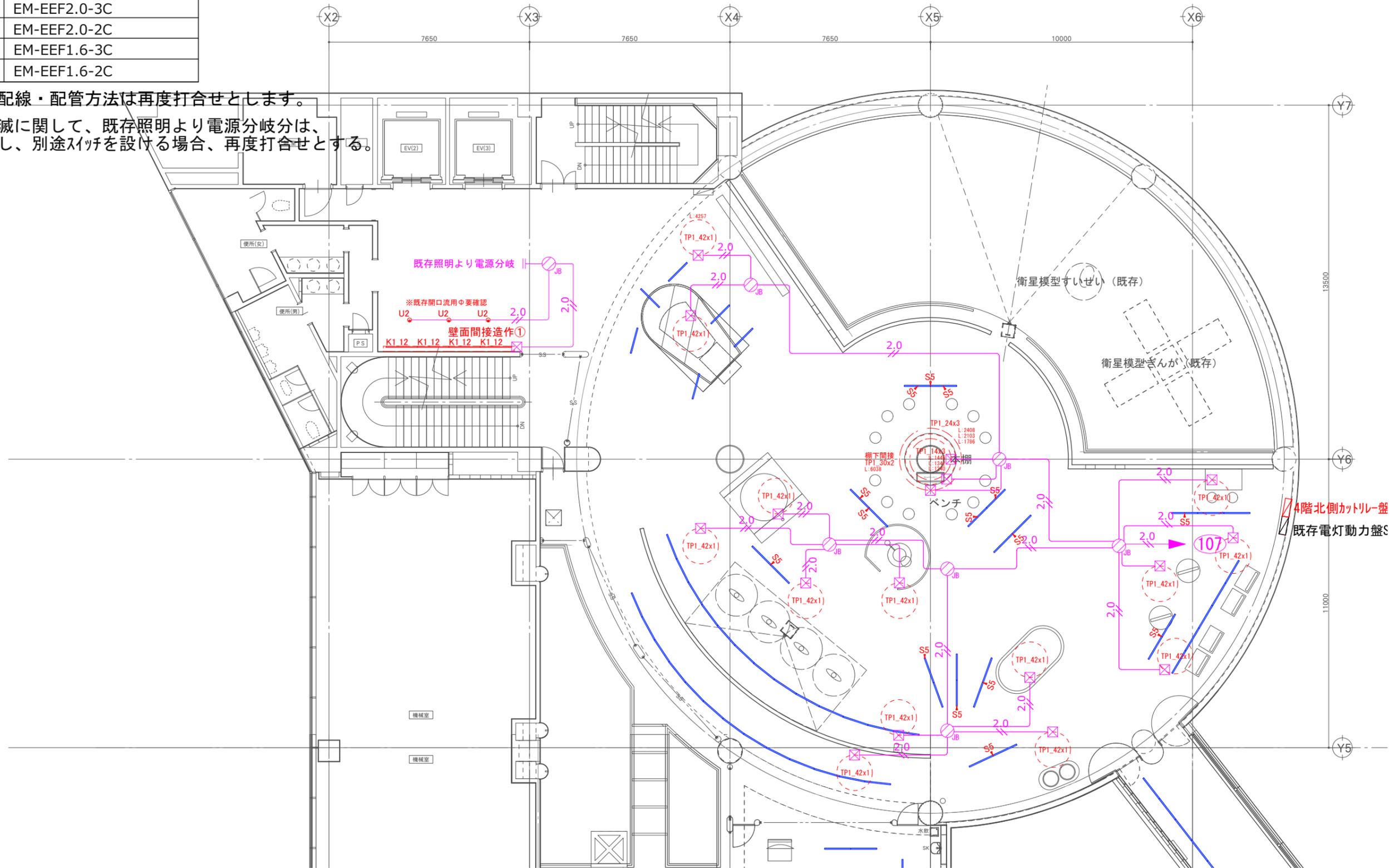
照明計画 4F宇宙

既存配線ダクト

●凡例	
	EM-EEF2.0-3C
	EM-EEF2.0-2C
	EM-EEF1.6-3C
	EM-EEF1.6-2C

●露出部の配線・配管方法は再度打合せとします。

※照明の点滅に関して、既存照明より電源分岐分は、既存制御とし、別途スイッチを設ける場合、再度打合せとする。



※既存配線ダクトに取付けるスポットは、位置・台数共に暫定です。

■照明計画 4Fくらし

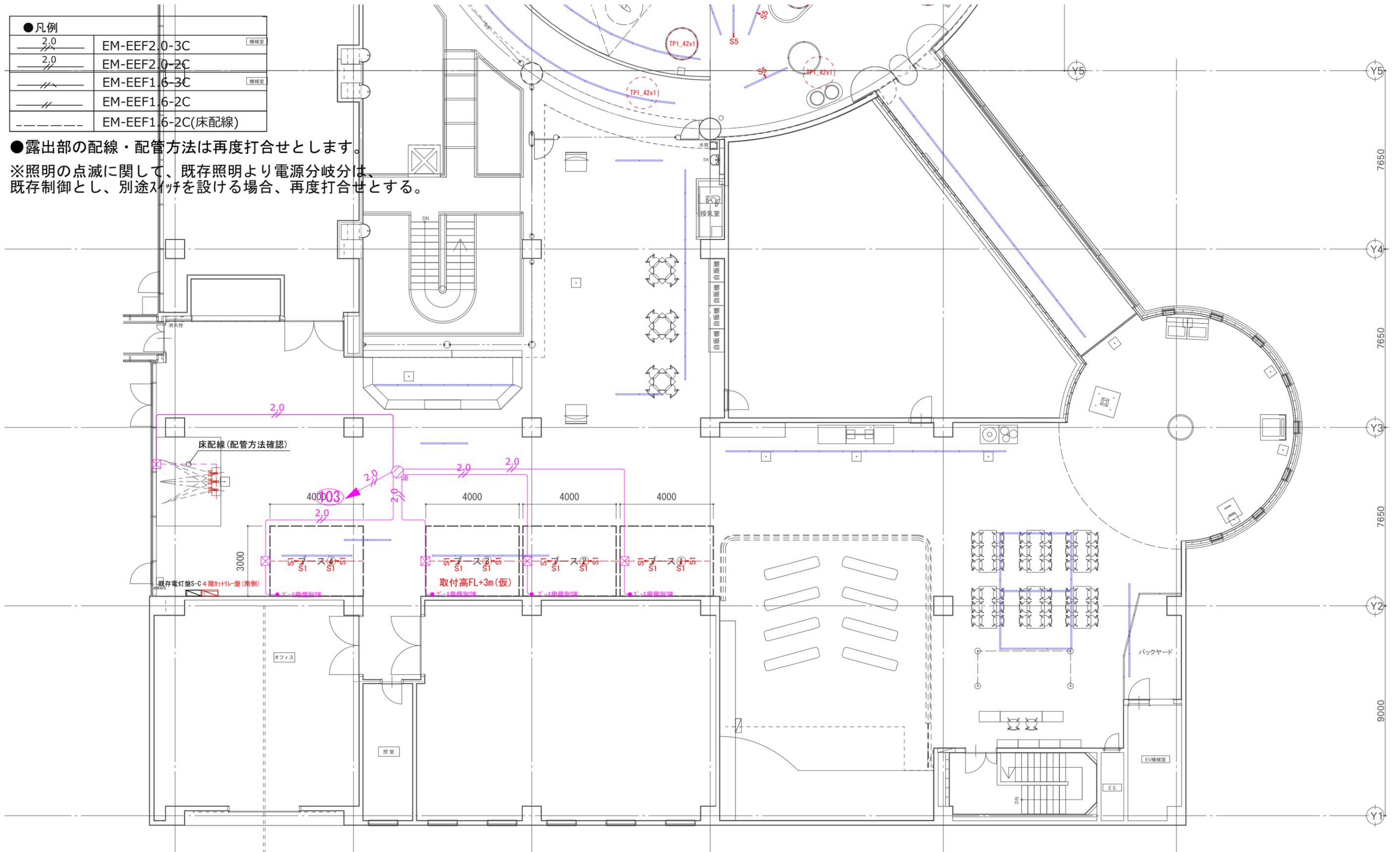
既存配線ダクト

●凡例

	EM-EEF2.0-3C	機械室
	EM-EEF2.0-2C	
	EM-EEF1.6-3C	機械室
	EM-EEF1.6-2C	
	EM-EEF1.6-2C(床配線)	

●露出部の配線・配管方法は再度打合せとします。

※照明の点滅に関して、既存照明より電源分岐分は、既存制御とし、別途スイッチを設ける場合、再度打合せとする。



コンセント計画 4F宇宙

●凡例

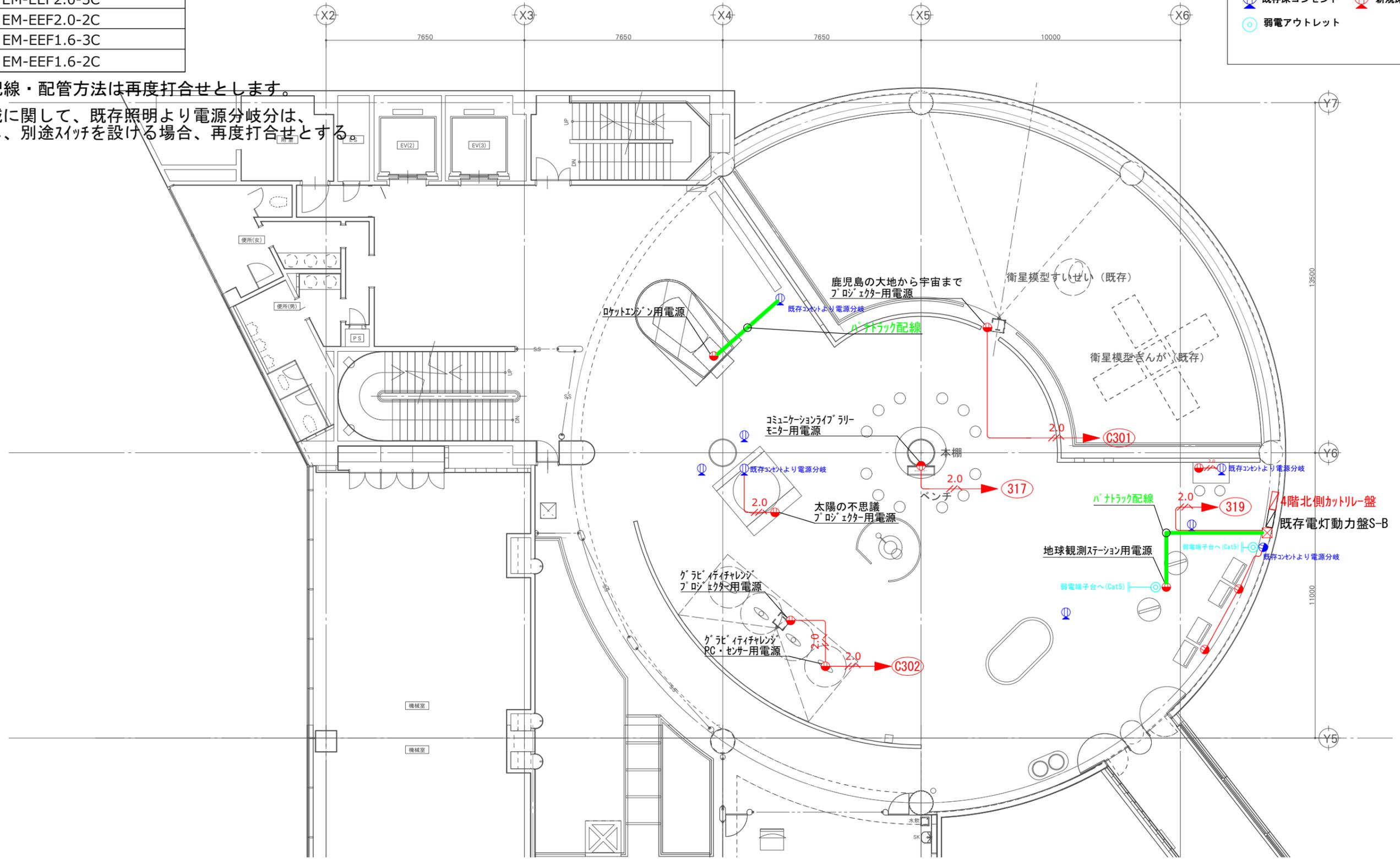
	EM-EEF2.0-3C
	EM-EEF2.0-2C
	EM-EEF1.6-3C
	EM-EEF1.6-2C

コンセント凡例

	既存壁コンセント		新規壁コンセント
	既存天井コンセント		新規天井コンセント
	既存床コンセント		新規床コンセント
	弱电アウトレット		

●露出部の配線・配管方法は再度打合せとします。

※照明の点滅に関して、既存照明より電源分岐分は、既存制御とし、別途スイッチを設ける場合、再度打合せとする。



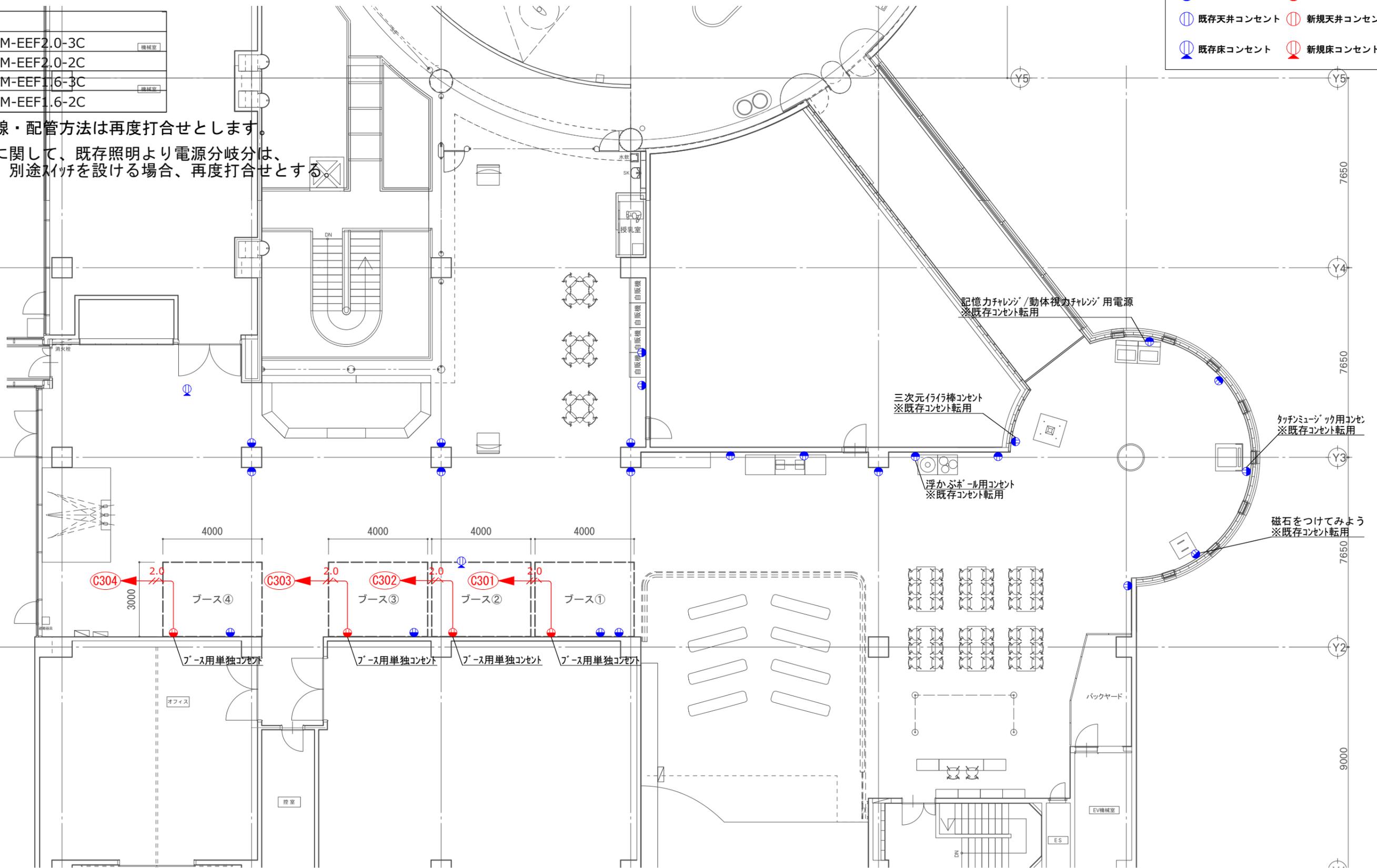
■コンセント計画 4Fくらし

●凡例	
	EM-EEF2.0-3C <small>機械室</small>
	EM-EEF2.0-2C
	EM-EEF1.6-3C <small>機械室</small>
	EM-EEF1.6-2C

●露出部の配線・配管方法は再度打合せとします。

※照明の点滅に関して、既存照明より電源分岐分は、既存制御とし、別途スイッチを設ける場合、再度打合せとする。

コンセント凡例	
	既存壁コンセント
	新規壁コンセント
	既存天井コンセント
	新規天井コンセント
	既存床コンセント
	新規床コンセント



標準回路図

1φ3W
200/100v

盤形式

A. 露出形 B. 埋込形 C. 自立形

(注記)

- x— : ブレーカ
- o— : マグネット
- ⊙ : ケーブル端子

①n① ——— 照明回路 AC100V

②n② ——— 照明回路 AC100V

②n② ——— コンセント回路 AC200V

③n③ ——— コンセント回路 AC100V

Ⓐ Ⓐ ——— 一次側回路 AC100V

制御方法一覧

記号	制御方法	回路図
a	遠方操作	
b	自動点滅	
c	タイマー (接点開閉形)	
r	リモコン制御	
R	フル2線式リモコン制御	

盤名称 盤形式 幹線番号 幹線サイズ	電気方式 回路方式 主幹容量 合計容量	回路番号	電圧 V	分岐開閉器		負荷名称	制御方法	負荷容量 (VA) (線間: 合計容量)			備考
				MCCB	E.L.C.B			P 数 AF/AT	R.N (100v)	R.T (200v)	
【電灯動力分電盤 S-B】											
指定容量	kva	※既存盤									
1	101	100	○	50AF/20AT	床*タラシ1						
2	102	100	○	50AF/20AT	床*タラシ2						
3	103	100	○	50AF/20AT	床*タラシ3						
4	104	100	○	50AF/20AT	床*タラシ4						
5	105	100	○	50AF/20AT	床*タラシ5						
6	106	100	○	50AF/20AT	床*タラシ6						
7	107	100	○	50AF/20AT	展示間接照明(テラ*ライト)						
8	108	100	○	50AF/20AT	予備						
9	109	100	○	50AF/20AT	予備						
10	110	100	○	50AF/20AT	予備						
11	301	100	○	50AF/20AT	ア*投影機コンセント						
12	302	100	○	50AF/20AT	ア*投影機コンセント						
13	303	100	○	50AF/20AT	ア*スミレータコンセント						
14	304	100	○	50AF/20AT	真空実験コンセント						
15	305	100	○	50AF/20AT	天井コンセント						
16	306	100	○	50AF/20AT	防射コンセント						
17	307	100	○	50AF/20AT	H-2防射展示場無線中継機						
18	308	100	○	50AF/20AT	ア*北*ジョ*ン						
19	309	100	○	50AF/20AT	さらわれる太陽コンセント						
20	310	100	○	50AF/20AT	さらわれる太陽PC						
21	311	100	○	50AF/20AT	さらわれる太陽ア*イ*ク*						
22	312	100	○	50AF/20AT	清掃用コンセント						
23	313	100	○	50AF/20AT	防射コンセント						
24	314	100	○	50AF/20AT	ライ*リ*コンセント						
25	315	100	○	50AF/20AT	はやぶさスミレータボ*リ*ン用						
26	316	100	○	50AF/20AT	宇宙無線中継機						
27	317	100	○	50AF/20AT	3*コミュニケーション*リモ*タ*用						
28	318	100	○	50AF/20AT	ア*振*り子						
29	319	100	○	50AF/20AT	地球観測ステ*ジョン用電源						
30	320	100	○	50AF/20AT	ア*-*						
【4階バッテリー盤(宇宙)】											
1	301	100	○	50AF/20AT	鹿児島の大池から宇宙までア*0*1*9*用						
2	302	100	○	50AF/20AT	グ*ド*イ*イ*レン*用電源						
3	303	100	○	50AF/20AT	予備						
4	304	100	○	50AF/20AT	予備						

盤名称 盤形式 幹線番号 幹線サイズ	電気方式 回路方式 主幹容量 合計容量	回路番号	電圧 V	分岐開閉器		負荷名称	制御方法	負荷容量 (VA) (線間: 合計容量)			備考
				MCCB	E.L.C.B			P 数 AF/AT	R.N (100v)	R.T (200v)	
【電灯動力分電盤 S-C】											
指定容量	kva	※既存盤									
1	101	100	○	50AF/20AT	床*タラシ1						
2	102	100	○	50AF/20AT	床*タラシ2						
3	103	100	○	50AF/20AT	新規照明(RGB*ア*ス用照明)						
4	104	100	○	50AF/20AT	予備						
5	105	100	○	50AF/20AT	予備						
6	106	100	○	50AF/20AT	予備						
7	107	100	○	50AF/20AT	予備						
8	108	100	○	50AF/20AT	予備						
9	301	100	○	50AF/20AT	タッチミュージ*ックコンセント						
10	302	100	○	50AF/20AT	北極圏の環境と技術コンセント						
11	303	100	○	50AF/20AT	砂漠の環境と技術*ク*						
12	304	100	○	50AF/20AT	予備						
13	305	100	○	50AF/20AT	加*ク*ムコンセント						
14	306	100	○	50AF/20AT	電磁石ア*ト*鏡の部屋						
15	307	100	○	50AF/20AT	ア*の部屋コンセント						
16	308	100	○	50AF/20AT	加*ク*ムコンセント						
17	309	100	○	50AF/20AT	名称無し						
18	310	100	○	50AF/20AT	自動販売機用コンセント						
19	311	100	○	50AF/20AT	北極圏の環境と技術コンセント						
20	312	100	○	50AF/20AT	自動販売機コンセント						
21	313	100	○	50AF/20AT	ソー*虫コンセント						
21	314	100	○	50AF/20AT	予備						
【4階バッテリー盤(くらし)】											
1	301	100	○	50AF/20AT	ア*ス①用コンセント						
2	302	100	○	50AF/20AT	ア*ス②用コンセント						
3	303	100	○	50AF/20AT	ア*ス③用コンセント						
4	304	100	○	50AF/20AT	ア*ス④用コンセント						
1		200	○	225AF/200AT	環境体験						
2		200	○	50AF/50AT	展示用仮設配線						
3		100	○	100AF/75AT	つつるりか*ア*レ*サ*						

J その他必要な図面

床仕上げ図

壁仕上げ図

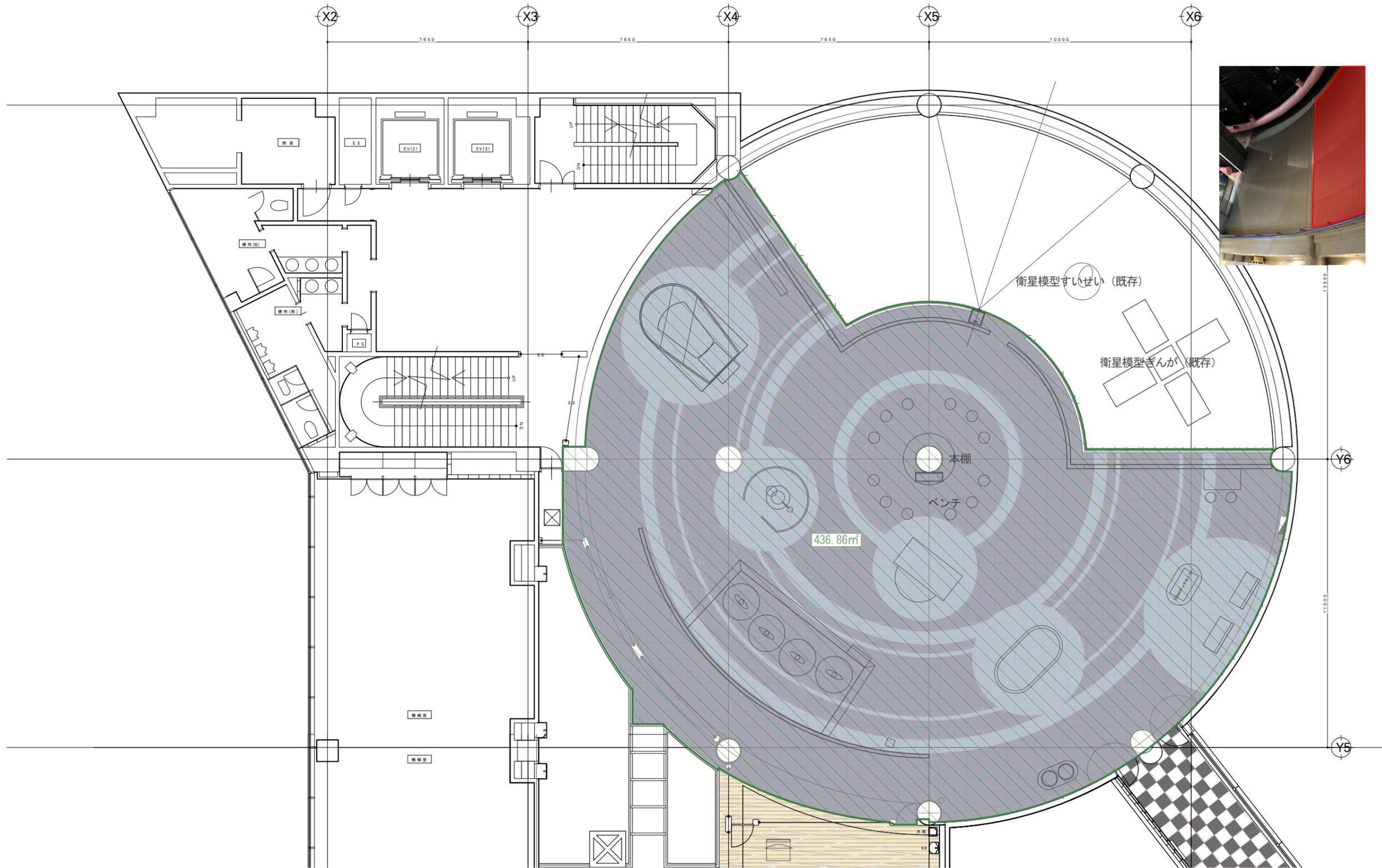
撤去図

既存展示物撤去・移設・活用計画リスト

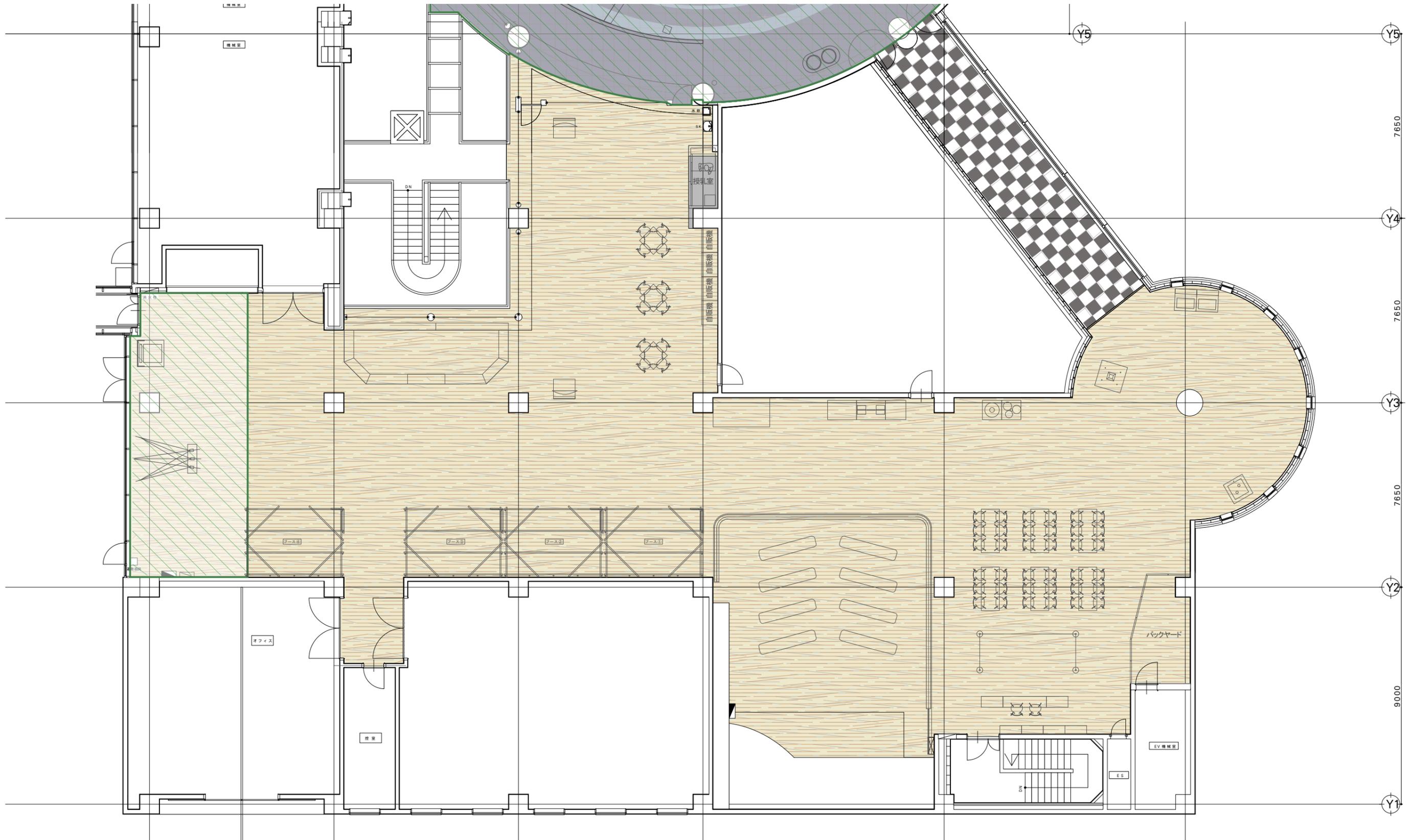
家具リスト

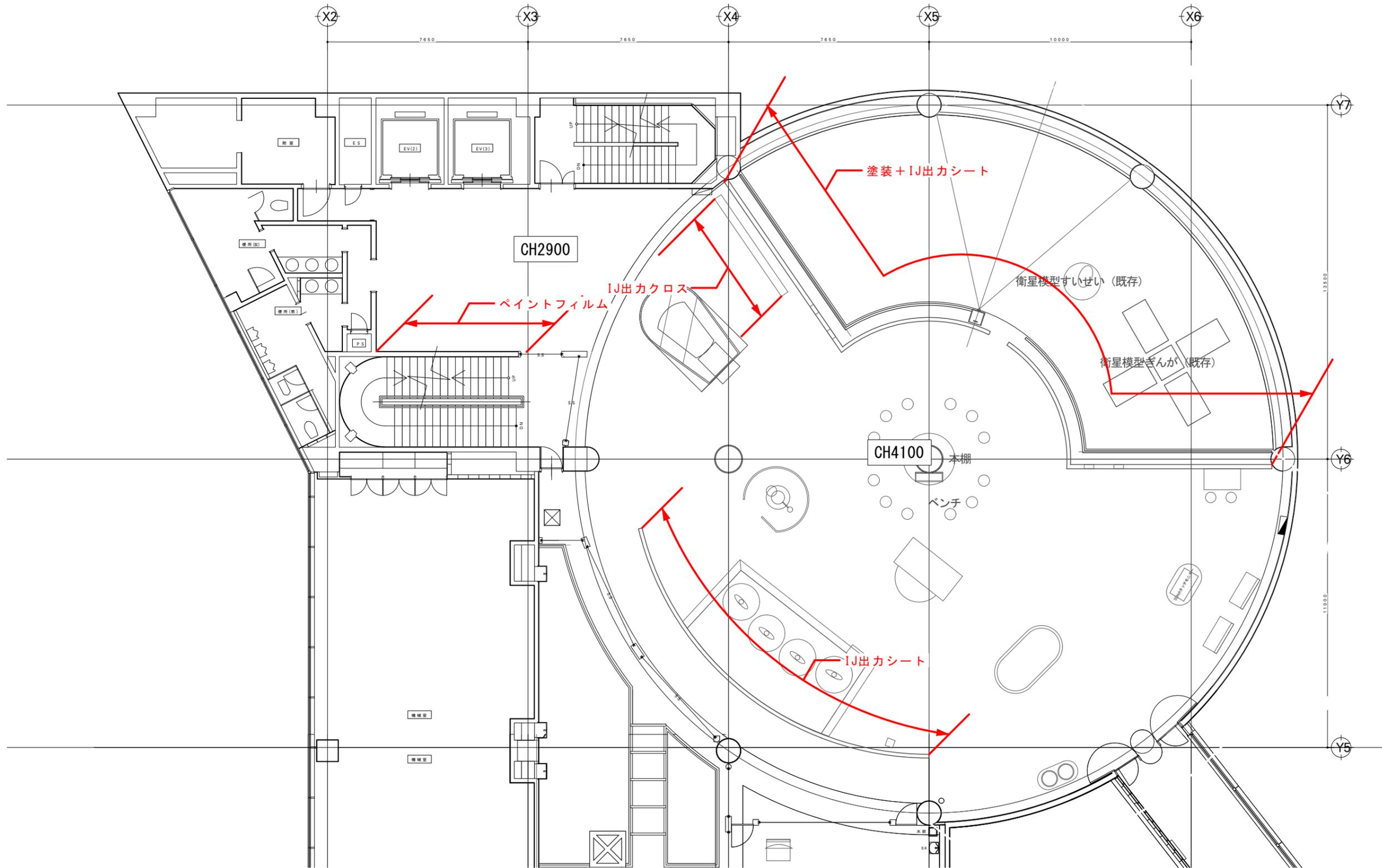
備品リスト

床張替範囲
 タイルカーペット : 436.86㎡

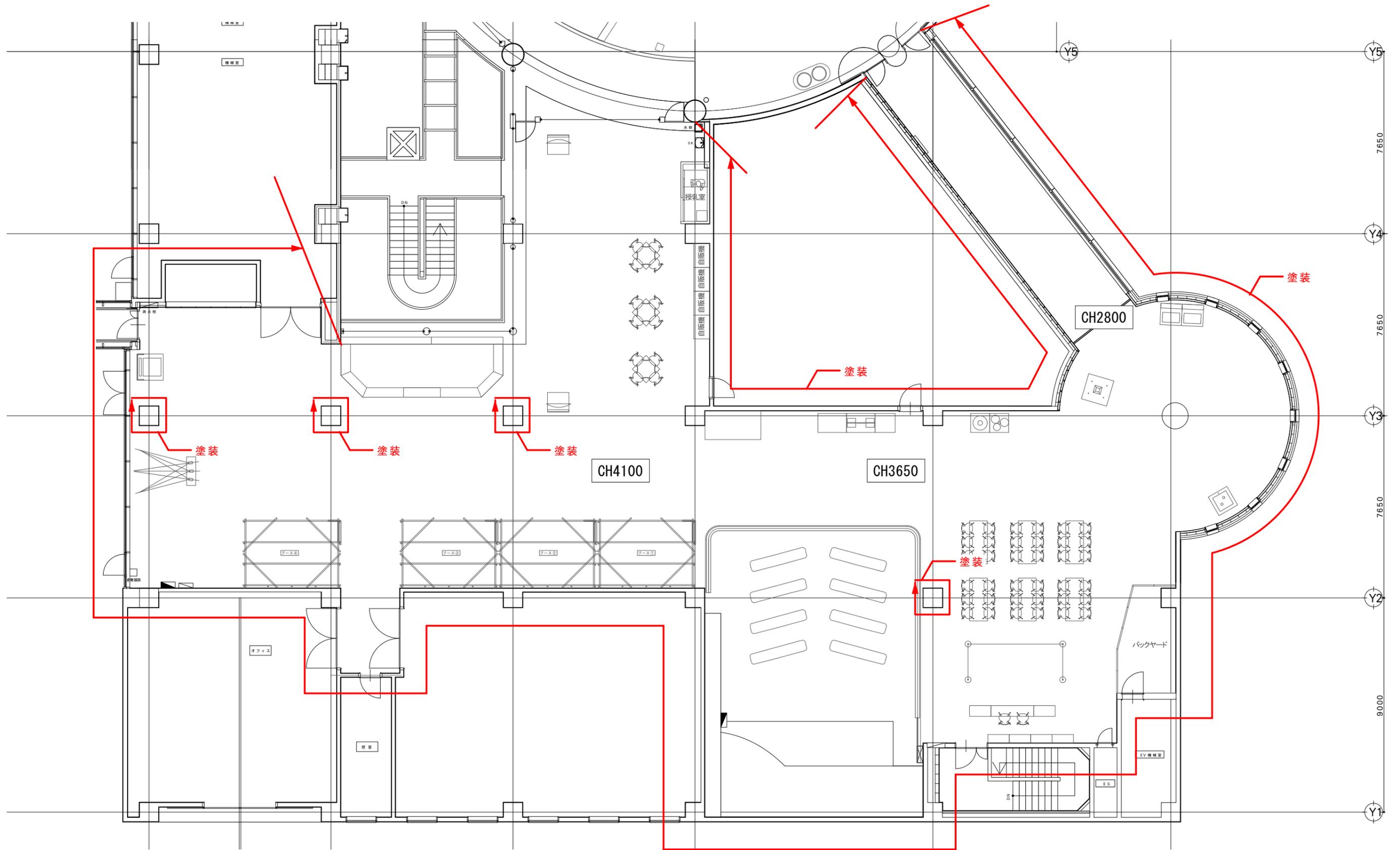


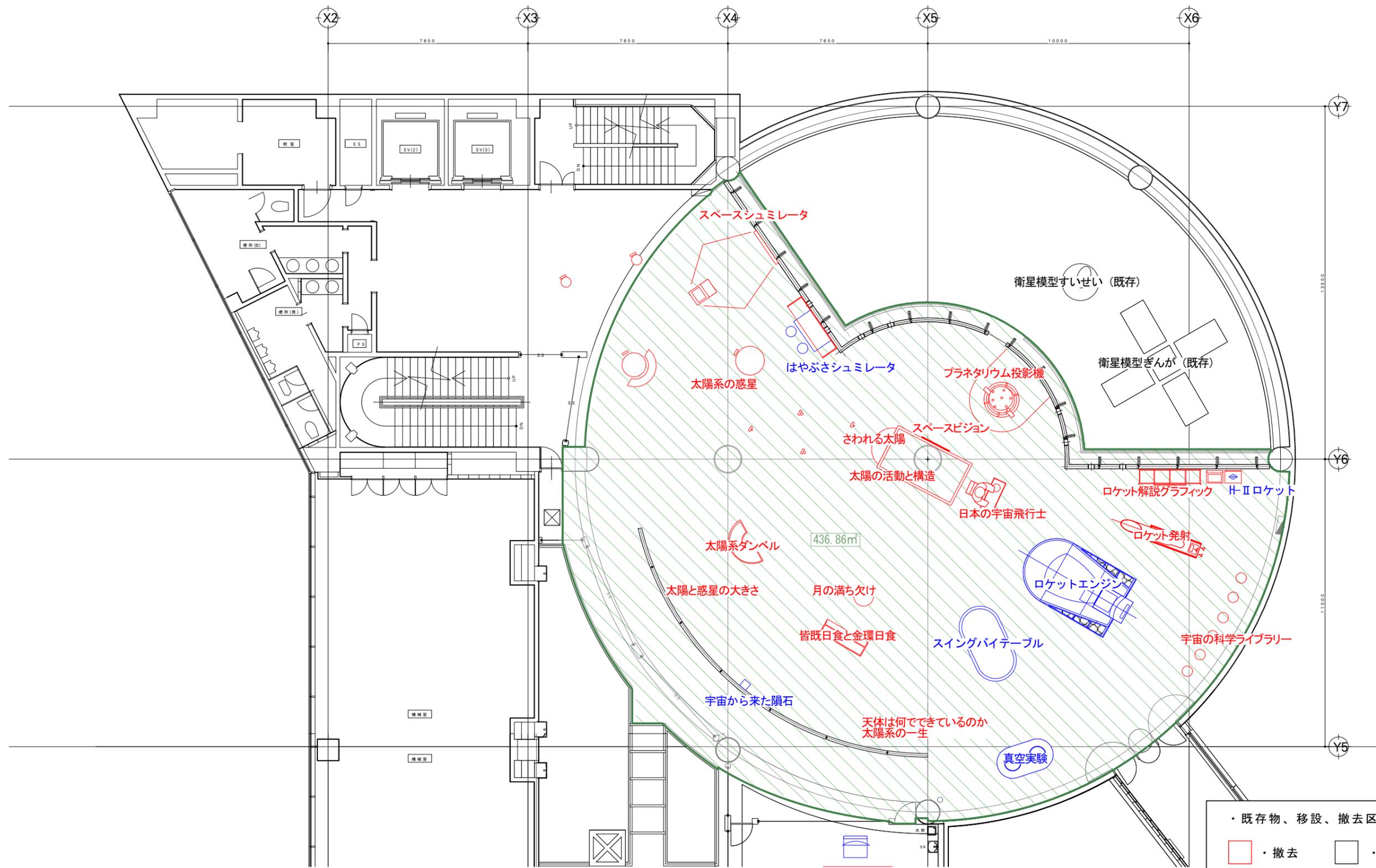

 床補修範囲
 フローリング : 57m²





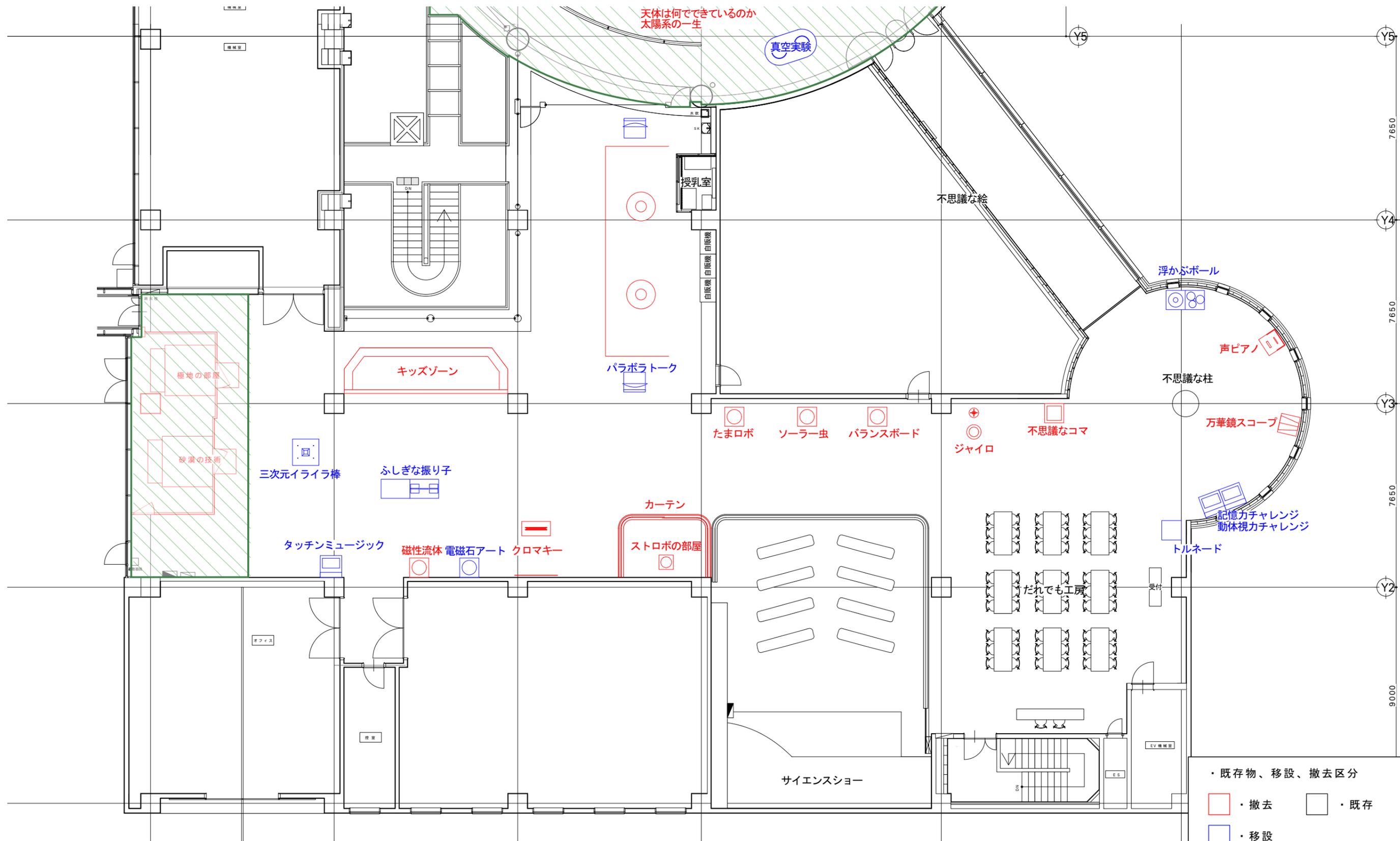
壁面仕上範囲





・既存物、移設、撤去区分

 ・撤去	 ・既存
 ・移設	
 ・床張り替えor増貼り	



・既存物、移設、撤去区分

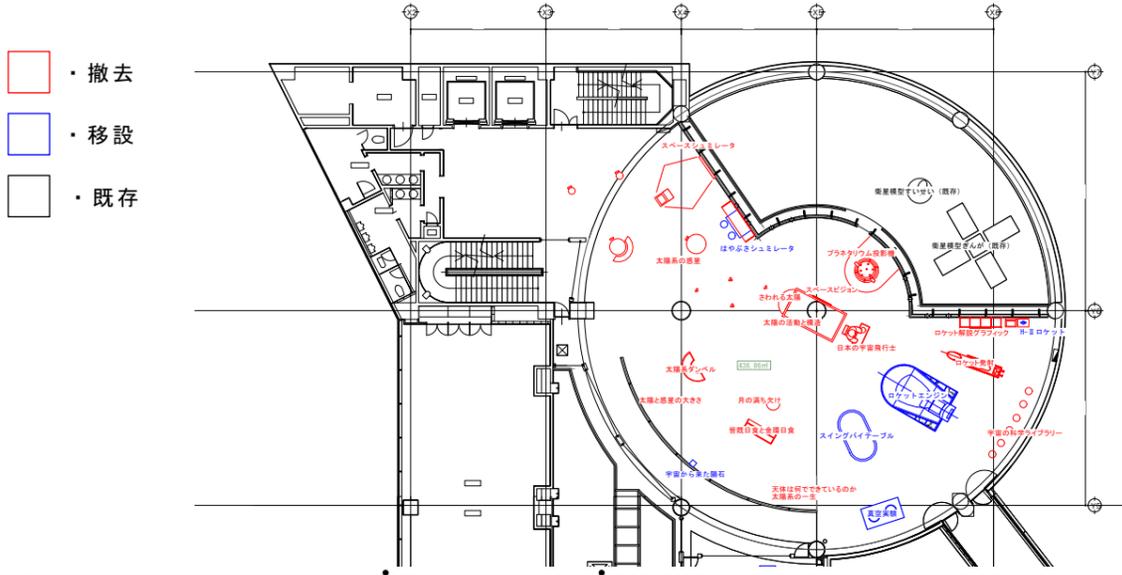
・撤去
 ・既存

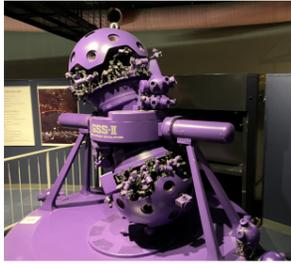
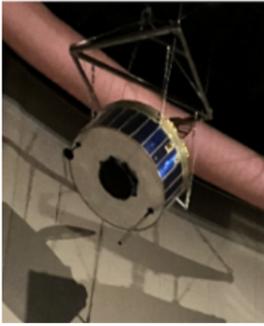
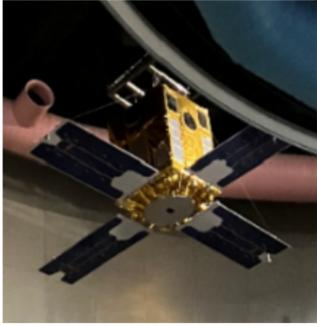
・移設

・床張り替えor増貼り

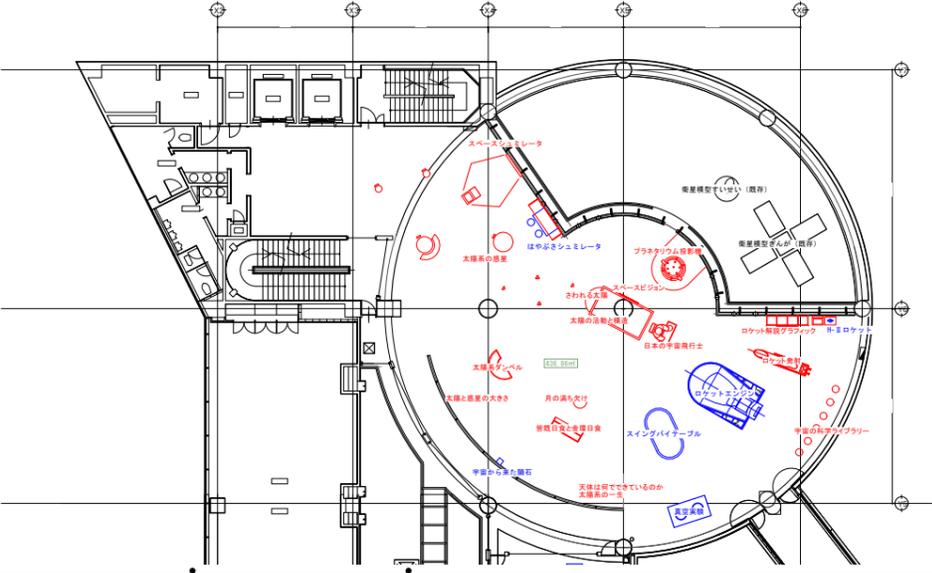
旧アイテム名称	スペースシュミレータ	旧アイテム名称	太陽系の惑星	旧アイテム名称	はやぶさシュミレータ	旧アイテム名称	さわれる太陽	旧アイテム名称	太陽の活動と構造/スペースビジョン	旧アイテム名称	皆既日食と金環日食/月の満ち欠け
撤去		撤去		既存活用+移設		既存活用+移設		撤去(半球活用)		撤去	
											

旧アイテム名称	太陽と惑星の大きさ/ 天体は何かからできているのか/ 太陽系の一生	旧アイテム名称	宇宙から来た隕石	旧アイテム名称	太陽系ダンベル	旧アイテム名称	スイングバイテーブル	旧アイテム名称	ロケットエンジン	旧アイテム名称	日本の宇宙飛行士
壁: 既存活用 グラフィック: 変更		既存活用		撤去		既存活用+移設		既存活用+移設		撤去	
											

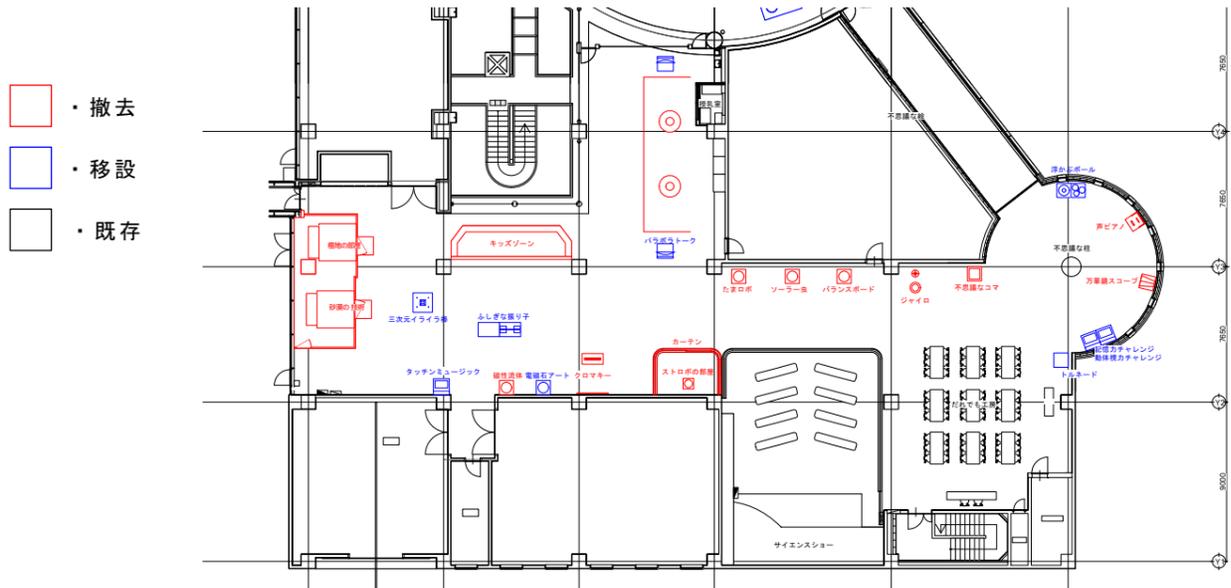
旧アイテム名称	ロケットの発射	旧アイテム名称	H-IIロケット	旧アイテム名称	真空実験						
撤去		撤去		既存活用							
											

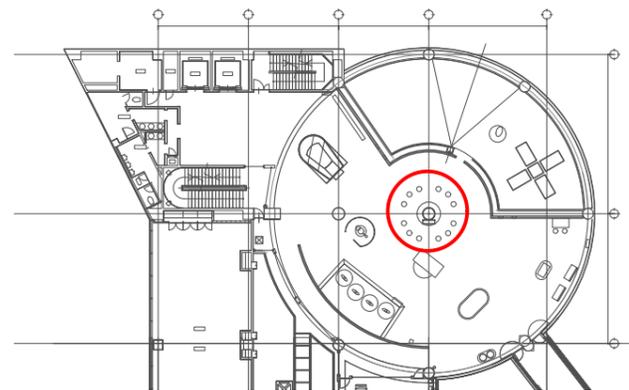
旧アイテム名称	宇宙の科学ライブラリー	旧アイテム名称	プラネタリウム投影機	旧アイテム名称	衛星模型すいせい	旧アイテム名称	衛星模型ぎんが	旧アイテム名称		旧アイテム名称	
	撤去		撤去		既存維持		既存維持				
											

旧アイテム名称											

旧アイテム名称		旧アイテム名称		旧アイテム名称		<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;"> <div style="border: 1px solid red; width: 15px; height: 15px; display: inline-block; margin-right: 5px;"></div> ・ 撤去 <div style="border: 1px solid blue; width: 15px; height: 15px; display: inline-block; margin-right: 5px; margin-top: 5px;"></div> ・ 移設 <div style="border: 1px solid black; width: 15px; height: 15px; display: inline-block; margin-right: 5px; margin-top: 5px;"></div> ・ 既存 </div>  </div>

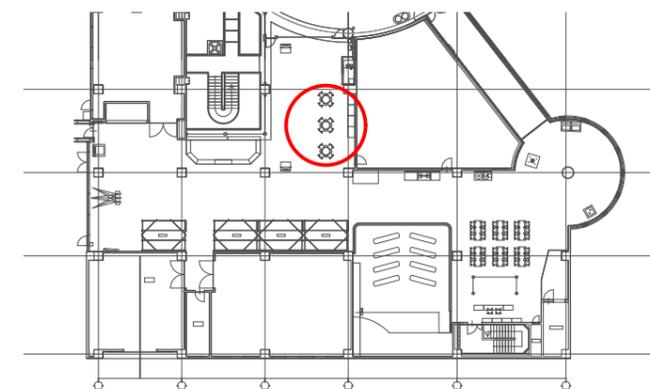
旧アイテム名称 不思議な絵	旧アイテム名称 不思議な柱	旧アイテム名称 浮かぶボール	旧アイテム名称 声ピアノ	旧アイテム名称 万華鏡スコープ	旧アイテム名称 記憶力チャレンジ					
既存維持	既存維持	既存活用	撤去	撤去	既存活用+移設					
										
旧アイテム名称 動体視力チャレンジ	旧アイテム名称 トルネード	旧アイテム名称 不思議なコマ	旧アイテム名称 ジャイロ	旧アイテム名称 バランスボード	旧アイテム名称 ソーラー虫					
既存活用+移設	既存活用+移設	撤去	撤去	撤去	撤去					
										
旧アイテム名称 たまロボ	旧アイテム名称 ストロボの部屋	旧アイテム名称 クロマキー								
撤去	撤去	撤去								
										
			鹿児島市立科学館展示リニューアル設計業務委託	承認	検印	設計	日付 2025.03	縮尺	名称 既存展示物撤去・移設・活用計画リスト-3	図面番号 J-09
			実施設計図						種別 撤去図	

旧アイテム名称 電磁石アート	旧アイテム名称 磁性流体アート	旧アイテム名称 タッチミュージック	旧アイテム名称 三次元イライラ棒	旧アイテム名称 不思議な振り子①	旧アイテム名称 不思議な振り子②					
既存活用+移設	撤去	既存活用+移設	既存活用+移設	既存活用+移設	既存活用+移設					
										
旧アイテム名称 不思議な振り子③	旧アイテム名称 砂漠の部屋	旧アイテム名称 極地の部屋	旧アイテム名称 科学劇場/シャボンリング	旧アイテム名称 だれでも工房	旧アイテム名称 キッズスペース					
既存活用+移設	撤去	撤去	既存活用	既存活用	撤去					
										
旧アイテム名称 鏡の部屋	旧アイテム名称 エコチューブ	旧アイテム名称 パラボラトーク	 <ul style="list-style-type: none"> ・ 撤去 ・ 移設 ・ 既存 							
撤去 ※現状展示なし	撤去 ※現状展示なし	既存活用+移設								
										
B NOMURA			鹿児島市立科学館展示リニューアル設計業務委託	承認	検印	設計	日付 2025.03	縮尺	名称 既存展示物撤去・移設・活用計画リスト-4	図面番号 J-10
			実施設計図						種別 撤去図	



NOWA STOOL (同等品)
W600 × D600 × H310mm ×10台

Price
A ¥49,800 **D ¥55,700**
B ¥50,700 E ¥59,200
C ¥52,900 F ¥62,300



■テーブル

天板：TEXLAM BOARD (同等品)
計3セット

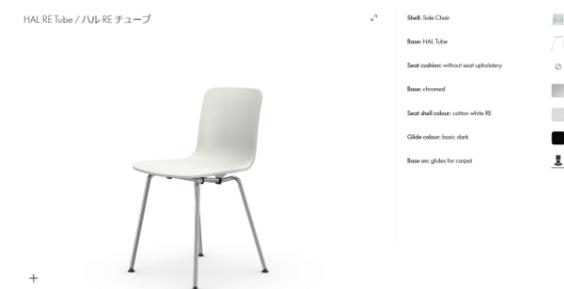


脚：THE LEGS (同等品)
フラットピン × Stainless
4本セット 計3セット



■椅子

Vitra HAL RE Tube / ハル RE チューブ (同等品)
ホワイト 計12脚



サインスタンド

TAKIYA (同等品)
サインスタンド [A4可変タイプ] ×2台

