

R 8 交 換 あすたむらんど徳島 板・那東 子ども科学館防水改修工事（１）

図面番号	図 面 名	図面番号	図 面 名
A-00	表紙・図面目録	A-11	各部詳細図 B－2
共-01・02	営繕工事共通仕様書(1)(2)	A-12	各部詳細図 B－3
共-03・04	〃 (3)(4)	A-13	各部詳細図 B－4
共-05・06	〃 (5)(6)	A-14	屋内階段 天井改修図
共-07	〃 (7)	A-15	概略工程表(参考)・留意事項
建特-01・02	建築改修工事特記仕様書(1)(2)		
建特-03・04	〃 (3)(4)		
A-01	附近見取図・全体配置図		
A-02	配置図（仮設計画案）		
A-03	屋上階平面図		
A-04	立 面 図		
A-05	現況断面図－1		
A-06	〃 断面図－2		
A-07	改修断面図－1		
A-08	〃 断面図－2		
A-09	B棟 R階 平面図		
A-10	各部詳細図 B－1		

課 長	室 長	副 課 長	室長補佐	係 長	課 員	課 員	担 当

16. 施工

- ① 設計図書に疑義が生じたり、現場の納まり又は取合い等の関係で設計図書によることが困難又は不都合な場合が生じたときは、標仕記載の「疑義に対する協議等」による。
- ② 工事現場に監督員は常駐できないので、疑問な点、その他打合せ決定を要する事項は、監督員の出向いた時、又は當繰課へ問い合わせ、工事に遺漏のないようにすること。
- ③ 品質管理は、適切な時期に品質計画に基づき、確認、試験又は検査を行うこと。結果が管理値を外れるなど疑義が生じた場合は、品質計画にしたがって適切な処理を施すこと。また、その原因を検討し、再発防止のための必要な処置をとること。
- ④ 施工にあたっては、設計図書に従って忠実に施工すること。不都合な工法等を発見した場合は、工事が進行済みであっても根本的な手直しを命ずるので、注意して施工すること。手直し工事は、受注者の責任において実施し、それに要する費用は受注者の負担とする。
- ⑤ 本工事の施工及び管理にあたり法規上必要となる有資格者については、工事着手前に資格者名簿及びその証明書類等を監督員に提出すること。
- ⑥ 設計図書（各施工計画書を含む）に定められた工程が完了した時、報告書を提出し、監督員の検査等を受け、承諾を受けて次の工程に進むこと。
- ⑦ 試験等によらなければ確認できない工事（製品）については、試験等計画書（施工計画書に記載）を提出し、監督員の承諾を受け試験を行い、その結果を報告し承認を得ること。

17. 建設機械等

- ① 排出ガス対策型建設機械
受注者は、工事の施工にあたり次表に示す建設機械を使用する場合は、「特定特殊自動車排出ガスの規制等に関する法律」に基づく技術基準に適合する特定特殊自動車、または、「排出ガス対策型建設機械指定要領（平成3年10月8日付建設省経機発第249号）」、「排出ガス対策型建設機械の普及促進に関する規程（最終改正 平成24年3月23日付国土交通省告示第318号）」もしくは「第3次排出ガス対策型建設機械指定要領（最終改訂 平成28年8月30日付国総環リ第6号）」に基づき指定された排出ガス対策型建機機（以下「排出ガス対策型建設機械等」という。）を使用しなければならない。
- ただし、排出ガス対策型建設機械等を使用できないことを監督員が認めた場合は、平成7年度建設技術評価制度公募課題「建設機械の排出ガス浄化装置の開発」またはこれと同等の開発目標で実施された民間開発建設技術の技術審査・証明事業もしくは建設技術審査証明事業により評価された排出ガス浄化装置を装着した建設機械を使用することができるが、これにより難しい場合は、監督員と協議するものとする。

機 種	備 考
・ バックホウ ・ ホイローダ ・ ブルドーザ ・ 発電発電機（可搬式） ・ 空気圧縮機（可搬式） ・ ロードローラ、タイヤローラ、振動ローラ ・ ラフテレンクレーン	・ 油圧ユニット（次に示す基礎工用機械のうち、ベースマシンとは別に、独立したディーゼルエンジン駆動の油圧ユニットを搭載しているもの：油圧ハンマ、パイプロハンマ、油圧式鋼管圧入引抜機、油圧式杭圧入引抜機、アースオーガ、オールケーシング掘削機、リバースサーキュレーションドリル、アースドリル、地下連続壁施工機、全回転型オールケーシング掘削機） ディーゼルエンジン（エンジン出力7.5kW以上260kW以下）を搭載した建設機械に限る。 ただし、道路運送車両の保安基準に排出ガス基準が定められている自動車で、有効な自動車検査証の交付を受けているものは除く。

- ② 低騒音・低振動型建設機械
受注者は、工事の施工にあたり次表に示す建設機械を使用する場合は、低騒音型・低振動型建設機械の指定に関する規程（国土交通省告示、平成13年4月9日改正）に基づき指定された建設機械を使用しなければならない。ただし、施工時期・現場条件等により一部機種の変換が不可能な場合は、認定機種と同程度と認められる機種または対策をもって協議することができる。

なお、騒音振動対策は、建設工事に伴う騒音振動対策技術指針（建設大臣官房技術参事官通達、昭和62年3月30日改正）に従って実施するとともに、騒音規制法、徳島県生活環境保全条例等の関係法令を遵守しなければならない。

機 種		
・ ブルドーザ ・ バックホウ（※） ・ ドラグライン、クラムシェル ・ トラクターショベル ・ パイプロハンマー（※） ・ アースオーガー ・ オイルケーシング掘削機 ・ アースドリル	・ さく岩機（コンクリートブレイカー） ・ ロードローラ、タイヤローラ、振動ローラ ・ コンクリートポンプ（車） ・ コンクリート圧砕機 ・ アスファルトフィニッシャー ・ コンクリートカッター ・ 空気圧縮機 ・ 発電発電機	・ クローラークレーン、トラックスレーン、ホイールクレーン ・ 油圧式杭抜き機、油圧式鋼管圧入・引抜機、油圧式杭圧入引抜機 （※）印の機械は低振動基準有

- ③ 特定自主検査
本工事で使用する建設機械（労働安全衛生法により特定自主検査が義務づけられている建設機械）は、1年以内毎に1回特定自主検査を実施済みの機械を使用し、その検査証明書（検査記録表）の写しを使用工程の施工計画書に添付し提出すること。
- ④ 不正軽油の使用禁止
受注者は、ディーゼルエンジン仕様車両及び建設機械等を使用する場合は、地方税法（昭和 25 年法律第226号）に違反する軽油等を燃料として使用してはならない。
また、受注者は、県の徴税吏員が行う使用燃料の採取調査に協力しなければならない。

18. 遠隔臨場の試行

- ① 受注者は、当初請負対象金額（設計金額）が税込7千万円未満の場合において、遠隔臨場の実施を希望する場合は、「営繕工事の遠隔臨場に関する試行要領」に基づき遠隔臨場を実施することができる。
- ② 受注者は、当初請負対象金額（設計金額）が税込7千万円以上の場合において、「営繕工事の遠隔臨場に関する試行要領」に基づき遠隔臨場を実施しなければならない。

19. 工事看板等

- ① 工事現場には、工事看板を監督員の指示に従って見やすい場所に設けること。
- ② 受注者は、本工事において使用する工事看板・バケッド等については、県産木材を用いた木製品を優先して使用するよう努めなければならない。県産木材を購入した場合、受注者は、工事完了までに「任意仮設における県内産木材購入実績報告書」を監督員へ任意で提出すること。
- ③ 受注者は、監督員から渡される「技能労働者への適切な賃金水準の確保等に関するポスター」を現場関係者が見やすい場所に掲げるとともに、掲示状況を工事写真として提出しなければならない。ただし、次のいずれかに該当する工事は対象外とする。
- ・ 区画線工事、舗装工事、標識設置工事、照明灯工事
・ 当初請負金額が200万円未満の工事

20. 仮設トイレ

受注者は仮設トイレを設置する場合、「建設現場における仮設トイレの運用指針(案)」に基づき、次のとおりとしなければならない。ただし、特段の理由がある場合はこの限りではない。

- ① 当初請負対象金額（設計金額）1千万円未満の工事
原則として「洋式トイレ」を設置しなければならない。また、現場従事者に女性が含まれる場合は、原則として「女性専用トイレ（洋式トイレ）」を設置しなければならない。
- ② 当初請負対象金額（設計金額）1千万円以上3千万円未満の工事
原則として「洋式トイレ」を設置しなければならない。また、現場従事者に女性が含まれる場合は、原則として「女性専用トイレ（快適トイレ）」を設置しなければならない。
- ③ 当初請負対象金額（設計金額）3千万円以上の工事
原則として「快適トイレ」を設置しなければならない。また、現場従事者に女性が含まれる場合は、原則として「女性専用トイレ（快適トイレ）」を設置しなければならない。

受注者は、「仮設トイレ」を設置するまでに、工事打合せ簿により、「仮設トイレ」の設置基数について、監督員と協議しなければならない。

また、仮設トイレを設置した場合、「仮設トイレ設置報告書」を監督員に提出しなければならない。

（注）洋式トイレとは、和式トイレの便座部分を洋式化したトイレのこと。

（注）快適トイレとは、洋式トイレのうち、防臭対策・施錠の強化などが実施された、女性が利用しやすい仮設トイレのこと。

21. 設計変更箇所確認

設計事務所による工事監理がある場合、受注者は、工事監理業務受注者が作成する設計変更箇所一覧表の内容について、監督員、工事監理業務受注者とともに定期的に確認すること。また、工事しゅん工前には全ての設計変更箇所及び内容を監督員、工事監理業務受注者とともに、書面により確認すること。

22. 工事検査及び技術検査

- ① 次表により中間検査の対象工事となった場合は、原則として次表の実施回数以上の中間検査を実施するものとする。ただし、工事検査員が認める場合は、一般入札工事に限り、これによらないことができる。
- | 当初請負対象額 | 一般入札工事 | 低入札工事 |
|--------------|--------|-------|
| 3千万円未満 | — | 1回 |
| 3千万円以上5千万円未満 | — | 2回 |
| 5千万円以上1億円未満 | 1回 | 2回 |
| 1億円以上 | 2回 | 3回 |
- （注）低入札工事とは、低入札価格調査工事の調査基準価格を下回って落札した工事をいう。
（注）一般入札工事とは、低入札工事以外の工事をいう。
- ② 中間検査の実施時期は、当該工事の工程を考慮し施工上の重要な時点で行うものとし、締結後速やかに監督員と協議すること。
- ③ 中間検査が部分払検査と同時期になる場合は、中間検査を省略することができる。
- ④ 基礎杭工事を含む工事については、請負対象額にかかわらず、基礎杭工事完了後、中間を実施する。
- ⑤ 外壁改修工事等において、足場が撤去されしゅん工検査時に検査員による出来形等の確認ができなくなるおそれがある場合は、当初請負対象額に関係なく、中間検査の実施にて監督員と協議すること。

23. 完成図等

- ① 電子納品： 対象
- ② 受注者は、原則として「徳島県電子納品運用ガイドライン【建築工事編】」に基づいて設計、工事などの各業務段階の最終成果を電子成果品として納品（以下「電子納品」とすること。
- ③ 提出書類
・ 竣工図（製本3部、電子データ2部）（サイズ：監督員の指示による）
・ 工事写真（電子データ2部）
・ 使用材料一覧表（竣工図表紙裏面に貼付、電子データ2部）
・ 保全に関する資料
・ その他監督員が指示する図書（必要部数）
- ④ しゅん工図は関係図面（データ貸与）を修正して作成すること。しゅん工図データは、関係図面（データ貸与）を修正して作成し、PDF形式、SFC形式及びジナル形式をCD-R等に保存する。
- ⑤ 工事写真の電子データは完成写真、着手前、資機材、施工状況の順に整理する。完成写真については、工事目的物の状態が、資機材、施工状況等については、不可視部出来形が写真で的確に確認できること。
- ⑥ 工事写真の撮影は、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「営繕工事写真撮影要領」によること。
- ⑦ 工事完成撮影は、別途指定がある場合を除き、専門家によらないものとする。
- ⑧ 既存埋設管等の状況について、現場と図面の相違が発覚した場合は竣工図に反映させること。

24. デジタル工事写真の小黑板情報電子化

受注者は、「デジタル工事写真の小黑板情報電子化の運用について」に基づき、実施することができる。

25. 火災保険

本工事の着手に際し、火災保険等（火災保険、建設工事保険その他の保険（これに準ずるものを含む。））を請負額に応じて付保する。（標準請負契約約款 第55条）

- ① 対象物
工事目的物及び工事材料（支給材料を含む）について付保する。
- ② 付保険外工事
次に掲げる単独工事については、付保を除外できる。
・ 杭及び基礎工事 ・コンクリート躯体工事 ・屋外付帯工事 ・その他実状を判断のうえ必要がないと認めた場合（外壁補修工事等）
- ③ 付保する時期及び金額
鉄筋コンクリート造の場合は躯体工事完了時に、木造及び鉄骨造の場合は基礎工事完了時に、請負金額相当額を付保する。また、模様替え工事等については、工事着手時に請負金額相当額を付保する。
- ④ 保険終期
工事完成期日に14日を加えた期日とする。なお、工期延伸した場合には保険の期間も延長する。
- ⑤ その他
・ 付保する時期以降に出来高払を行う場合は、受注者は保険契約の証券の写しを出来高払の書類に添付する。
・ 建設工事保険に付保した場合は、火災保険に付保したものとみなす。

26. 公共事業労務費調査

- ① 当初請負対象金額（設計金額）が税込1,000万円以上の工事において、公共事業労務費調査の対象工事となった場合は、受注者は、調査票等に必要事項を正確に記入し調査団体に提出する等、必要な協力を行わなければならない。また、本工事の工期経過後においても、同様とする。
- ② 調査票等を提出した事業者を調査団体が事後に訪問して行う調査・指導の対象になった場合、受注者は、その実施に協力しなければならない。また、本工事の工期経過後においても、同様とする。

- ③ 公共事業労務費調査の対象工事となった場合に正確な調査票等の提出が行えるよう、受注者は、労働基準法等に従って就業規則を作成すると共に賃金台帳を調製・保存する等日頃より使用している現場労働者の賃金時間管理を適切に行わなければならない。
- ④ 受注者が本工事の一部について下請契約を締結する場合には受注者は、当該下請工事の受注者（当該下請工事の一部に係る二次以降の下請人を含む）が前述と同様の義務を負う旨を定めなければならない。

27. 暴力団からの不当要求又は工事妨害の排除

- ① 受注者は、工事の施工に関し、暴力団等からの不当要求又は工事妨害（以下「不当介入」という。）を受けた場合（②に規定する場合は、下請負人から報告があったとき）には、その旨を直ちに発注者に報告するとともに、併せて所轄の警察署に届出なければならない。
- ② 受注者は、本工事の一部を下請に付する場合、下請工事の施工に関して下請負人が暴力団等からの不当介入を受けたときは、受注者にその旨を報告することを義務付けなければならない。
- ③ 受注者は、発注者及び所轄の警察署と協力して不当介入の排除対策を講じなければならない。
- ④ 受注者は、排除対策を講じたにもかかわらず、工期に遅れが生じるおそれがある場合には、発注者と工程に関する協議を行い、その結果、工期内に工事が完成しないと認められる場合は、「徳島県公共工事標準請負約款」（以下「約款」という。）第22条の規定により、発注者に工期延長の請求を行わなければならない。
- ⑤ 受注者は、暴力団等から不当介入による被害を受けた場合は、その旨を直ちに報告し、被害届を速やかに所轄の警察署に提出しなければならない。
- ⑥ 受注者は、前項被害により、工期に遅れが生じるおそれがある場合は、発注者と工程に関する協議を行い、その結果、工期に遅れが生じると認められた場合は、約款第22条の規定により、発注者に工期延長の請求を行わなければならない。

28 事故報告書

受注者は、工事の施工中に事故が発生した場合には、直ちに監督員に連絡する。また、監督員が指示した場合及び建設工事事務データベースシステムの登録対象となる事故の場合、監督員が定めた期日までに、事故報告書を提出し、建設工事事務データベースシステムに、事故に関する情報を登録する。

29 中東情勢の変化等による建設資材の流通状況を踏まえた設計変更

① 本工事は、供給の偏りや流通の目詰まりにより入手が困難となっているナフサを由来とする建設資材(以下、「調達検討資材」)の調達に必要な経費(以下、「別途調達経費」)について、設計変更を行う対象工事である。

② 調達検討資材は、次の資材を想定している。これにより難い場合は、監督員等と協議するものとする。

資材名	仕様・規格
防水材(シーリングを含む)	建築改修特記仕様書による

③ 受注者は、調達検討資材について別途調達経費が必要となる場合には、事前に監督員等と協議するものとする。ただし、迅速な対応が求められる場合には、口頭、ファクシミリ、電子メールなどで協議することも可能とするが、事後、遅滞なく書面により協議するものとする。なお、別途調達経費が必要となる場合とは、以下を想定している。

- (1)調達検討資材の代替資材を調達した場合
- (2)調達検討資材の流通経路を見直して調達した場合
- (3)調達検討資材を調達した場合(ただし別途調達経費を含む)

④ 受注者は、別途調達経費に係る証明書類(実際の取引伝票等)を監督職員に提出するものとし、その別途調達経費については設計変更の対象とする。

Ⅲ. 建築改修工事特記仕様書
1章 改修一般共通事項

1. 施工条件

施工条件は次による。

- ① 工程及び作業については必ず事前に施設管理者と調整し、監督員への連絡を行い協議の上決定すること。
- ② 施設を使用しながらの改修工事となため、工事範囲内外を問わず、関わる全ての場所において、整理整頓、清潔の保持、仮設物の点検を日常的に実施する等、来客者・施設関係者及びの安全・衛生確保に努めること。
- ③ 施設の使用に影響のある、騒音、振動、粉塵等を伴う作業は 土・日・休日等 の営業時間は原則施工できない。また、休館日（水曜日）においても施設管理者より作業中止の要請がある場合は、作業の中止を行う場合がある。
- ④ 施設管理者より運営の都合上、作業を止めるよう要請があった場合は指示に従うこと。
- ⑤ 当該建物北側（芝エリア）等、工事資材の仮置き・車両停車場所については、極力施設利用者の目に届かないよう配慮する事。

2. 重要備品等

- ① 工事に影響のある範囲内の重要備品等（ 有 ・ 無 ）
- ② 工事範囲（仮設工事の範囲を含む。）について、防災無線システムを構成する備品（屋上のアンテナ等）の有無を図面及び現地で確認し、当該備品がある場合は、養生や移設の方法等について監督員と協議すること。

3. 産業廃棄物の処理

発生材の処理等は、標仕により適切に処理する。

産業廃棄物の種類ごとに次の処分場を指定する。

種類	処分許可業者の会社名 （処分区分）	優良	所在地 処分地	運搬距離 （km）	処分費 （税抜、円）	単位
廃プラ	（有）ケイコーポレーション		美馬市穴吹町口山字中野宮595-1 美馬市穴吹町口山字中野宮177-1	34.9	20,000	t
コンクリート （無筋）	上吉野川砂利企業組合 （中間処分）		板野郡藍住町乙瀬北新田100 板野郡藍住町乙瀬北新田100	8.7	550	t
アスベスト含有成形 板等	（株）明和グリーン		三好市山城町寺野字大休場956 三好市山城町寺野字大休場956	78.2	36,000	m3
石膏ボード	（有）山一建設		阿波市市場町香美字西原284-1 阿波市市場町香美字西原284-1	21.6	15,000	t

- （注）表中「優良」欄に丸印の入っている業者は、「徳島県優良産業廃棄物処理業者の認定業者」であることを示す。
- ・ 上記以外の許可業者の処分場で処分しても差し支えないが、増額変更の対象とはしない。また、この場合、処分単価の見積書を求め、減額変更を行うことがある。
 - ・ 上記の処分場が徳島県優良産業廃棄物処理業者（以下、「優良産廃処分業者」という。）に認定されているとき、処分場を変更する場合は原則として優良産廃処分業者に変更すること。ただし、諸般の事情により優良産廃処分業者以外の処分場で処分を行う場合は、理由書を監督員に提出すること。
 - ・ コンクリート・アスファルト類の搬出先については、中間処理施設のみとする。
 - ・ 木材については、50kmの範囲内にある木材再資源化施設への搬出を原則とする。

4. 技能士の適用

- ① 技能士の適用については、次の技能検定作業（以下、「作業」という。）のうち各工事に適用する作業を指定するものとする。
- ② 技能士は、職業能力開発促進法による一級技能士又は二級技能士の資格を有する者とし、資格を証明する資料を監督員に提出すること。
- ③ 技能士は、適用する工事作業中、1名以上の者が自ら作業をするとともに、他の技能者に対して、施工品質の向上を図るための作業指導を行うこと。
- ④ 技能士は、氏名、検定職種、技能士番号等県が指定した内容を記載した名札等により、資格を明示するものとする。
- ⑤ 指定のない作業についてもその活用を図るよう努めることとする。

○印・・・適用作業		
工事種目	技能検定職種	技 能 検 定 作 業
仮設	とび	・ とび作業
鉄筋	鉄筋施工	・ 鉄筋組立て作業
コンクリート	コンクリート圧送施工	・ コンクリート圧送工事作業
型枠	型枠施工	・ 型枠工事作業
鉄骨	鉄工	・ 構造物鉄工作業
防水	防水施工	・ アスファルト防水工事作業 ・ ウレタンゴム系塗膜防水工事作業 ・ アクリルゴム系塗膜防水工事作業 ・ 合成ゴム系シート防水工事作業 ○ 塩化ビニル系シート防水工事作業 ・ セメント系防水工事作業 ・ シーリング防水工事作業 ・ 改質アスファルトシート工法防水工事作業 ・ 改質アスファルトシート常温粘着工法防水工事作業 ・ FRP防水工事作業
タイル	タイル張り	・ タイル張り作業
木	建築大工	・ 大工工事作業
屋根及びとい	建築板金	・ 内外装板金作業 ・ かわらぶき作業
金属	建築板金	・ 内外装板金作業
左官	左官	・ 左官作業
建具	建具製作	・ 木製建具手加工作業 ・ 木製建具機械加工作業
	サッシ施工	・ ビル用サッシ施工作業
	ガラス施工	・ ガラス工事作業
塗装	塗装	・ 建築塗装作業
内装	内装仕上り施工	・ プラスチック系床仕上り工事作業 ・ カーペット系床仕上り工事作業 ・ 鋼製下地工事作業 ・ ボード仕上り工事作業 ・ カーテン工事作業 ・ 木質系床仕上り工事作業
	表装	・ 表具作業 ・ 壁装作業
配管	配管	・ 建築配管作業
植栽	造園	・ 造園工事作業
機械設備	冷凍空調和機器施工	・ 冷凍空調和機器施工作業

2章 改修仮設工事

1. 敷地の状況確認

着工に先立ち、敷地境界、既存構造物、敷地の高低差、地下埋設物の確認、近隣建築物及び工作物の現状確認、排水経路及び配水管の流末処理の確認並びに敷地周辺の状況を確認し、監督員に報告すること。

2. 足場等

- ① 仮設機材及び経年仮設機材の使用については、次の規格又は認定基準（以下「規格等」という。）に適合するものを使用すること。
 - 1) 労働安全衛生法に基づく構造規格
 - 2) （一社）仮設工業会の認定基準また、厚生労働省の「経年仮設機材の管理指針」に基づく（一社）仮設工業会の「適用工場制度」による登録工場及び指定工場等の活用に努めるとともに、前記規格等に定めるものの以外の使用に当たってはあらかじめ強度等を確認した書類を監督員に提出し、承諾を得ること。
- ② 労働安全衛生法第88条に基づき、労働安全衛生規則別表第7に掲げる機械等（組立から解体までの期間が 60日未満を除く）の設置や移転、変更を行う場合は、30日前までに所轄労働基準監督署長に届け出をおこなうこと。
届け出をおこなった場合は、監督員に報告すること。
届け出不要の場合は、その旨監督員に報告すること。
- ③ 労働安全衛生法第88条に基づく届け出の要否に関わらず、足場を設置する場合は、使用開始前に営繕課指定の足場チェックリストを用いて点検した後、監督員の確認を受けること。

- ④ 外部足場（図示の通り）
 - ・ 壁つなぎ間隔（水平方向:5.5 m以下、鉛直方向:5 m以下）
 - ・ 足場を設置する場合は、原則として「手すり先行工法等に関するガイドライン」（改標仕2.2.1）の別紙1「手すり先行工法による足場の組立て等の作業に関する基準」の2の（1）手すり据置き方式により行うこと。ただし監督員の承諾を得た場合は、（2）手すり先行専用足場方式により行うことができる。
- ⑤ 内部足場（図示の通り）
 - ・ 壁つなぎ間隔（水平方向: m以下、鉛直方向: m以下）
- ⑥ 仮囲い（図示の通り）
- ⑦ 材料、撤去材等の運搬方法は、（ A種 ・ B種 ・ C種 ・ D種 ・ E種 ）
- ⑧ 足場等の設置業者は、関連工事等の関係者に無償で使用させること。また安全管理も実施すること。
- ⑨ 足場等を無償使用する業者は、設置業者の指示に従うこと。
- ⑩ 受注者は、つり足場（ゴンドラのつり足場を除く。）、張出し足場又は高さ5メートル以上の構造の足場の組立て、解体又は変更の作業において、材料、器具、工具等を上げ、又はおろすときは、つり綱、つり 袋等を労働者に使用させなければならない。また、作業主任者を選任し、その氏名、職務を掲示すること。
- ⑪ 石綿含有仕上塗材が施工された外壁に対する足場繋ぎ用アンカーの下穴穿孔作業については、「石綿等の切断等の作業」及び「石綿取り扱い作業」に該当するため、石綿障害予防規則（平成17年厚生労働省令第 21号）を遵守し作業を行うこと。
- ⑫ その他

3. 工事用水、電力等

- ① 既存電力利用（ 出来る ・ 出来ない ）、電力料金（ 有償 ・ 無償 ）ただし、施設管理者と協議すること。
- ② 既存水利用（ 出来る ・ 出来ない ）、電力料金（ 有償 ・ 無償 ）ただし、施設管理者と協議すること。

4. 工事車両用駐車場資材置場・現場事務所用地等

- ① 同用地は、（ 図示の場所に ・ 用意していないので業者にて ）設けること。ただし、施設管理者と協議すること。
- ② 借地借家料 円

3章 防水改修工事

1. 一般事項

- ① 保護層、防水層等を撤去した結果、下地等の状況により、設計図書に定められた施工方法によることが不適当な場合は監督員と協議すること。
- ② 降雨等に対する養生方法は、（ 上屋シート養生 ・ 下階天井養生 ・ その他（ ） ）とする。

2. 改修工法の種類及び工程

工 程	工 法	S4S 工 法	工 法	工 法
施工箇所		B棟		
1 既存保護層(立上り部等)撤去等				
2 既存保護層(平場)撤去等				
3 既存断熱層撤去等		○		
4 既存防水層(立上り部等)撤去等		○		
5 既存防水層(平場)撤去等		○		
6 既存下地の処理				
7 防水層の新設		○		
8 断熱材の新設		○		
9 保護層の新設				

3. 既存下地の補修材料

- ① アスファルトは、JIS K 2207の規格品3種とする。
- ② 端部押さえ金物は、既成アルミニウム製とし、形状寸法は（ 図 示 ）とする。
- ③ ポリマーセメントモルタル及びポリマーセメントペースト、層間接着用プライマー、アスファルト系下地調整材、改修用ドレン等の材料は、ルーフィング類製造所の指定する製品とする。

4. ルーフドレン回りの処理

ルーフドレンの端部から（ 500mm ・ 300mm ）の防水層及びシーリングを撤去し、ポリマーセメントモルタルで勾配1/2程度に仕上げること。

5. 既存下地の補修及び処理

補修箇所の形状、長さ、数量等は図示する。

6. 合成高分子系ルーフィングシート防水

① 合成高分子系ルーフィングシートは、JIS A 6008の規格品とする。

工 法	種 別	シート		断熱材		施工箇所	備 考
		種 類	厚 さ	種 類	厚 さ		
POS S4S	S-F1		mm		mm		
	S-F2		mm		mm		
	S-M1		mm		mm		
	S-M2	塩ビ樹脂系シート	1.5 mm		mm	A・B棟 立上り	
S3S1	S1-F1		mm		mm		
	S1-F2	塩ビ樹脂系シート	1.5 mm	硬質ウレタンフォーム	25 mm	A・B棟 平場	
M4S1	S1-M1		mm		mm		
	S1-M2		mm		mm		
P1S	S-C1		mm		mm		

② 機械式固定工法の場合は、引抜き試験の結果に基づき、建築基準法に基づき定まる風圧力に対応した工法を施工計画書として提出する。

③ 建築基準法に基づき定められた区分等

基準風速V₀=(36)m/s 地表面粗度区分(I ・ II ・ Ⅲ ・ IV)

④ 絶縁用シート及び可塑性移行防止用シートの材質は、(発砲ポリエチレンシート ・ 製造所の仕様による)とする。

⑤ プライマー、増し張り用シート、成型役物、接着剤、仕上塗料、シール材、固定金具、絶縁用テープ等は、ルーフィングシート製造所の指定する製品とする。

⑥ 固定金具 材質(製造所の仕様による)、形状寸法(同左)

区 分		S(S1)-F1	S(S1)-F2	S(S1)-M1	S(S1)-M2	S-C1
下地処理 標仕9.4.4(1)又は改標仕3.5.4による。入隅は直角、出隅は面取りとし、小石等は完全に除去する。目地部に幅50mm絶縁テープ張り						
平場接着法		接着剤塗布		固定金具		接着剤
断熱材(断熱工法)		下地に断熱材を隙間無く張付、ローラー等で密着した後ルーフィングを張り付ける		下地に断熱材を隙間無く敷詰め固定する		
増張	立上り部等出隅入隅部	ルーフィングシート張付けに先立ち200mm角程度の補強張り用シートを増し張り	ルーフィングシート 施工後成形役物張付け	S-F1と同じ	S-F2と同じ	ルーフィングシート張付けに先立ち、成形役物又は200mm角程度の増張り用シートを張り付ける
	ルーフドレン、配管等と防水下地材との取合い部	シート張付けに先立ち次の処理をする。 ・ルーフドレン廻りは幅150mm程度の増張り用シートをドレンと下地に割り振り張付け。 ・配管廻りは幅80mm程度の増張り用シートを下地面に30mm程度張掛け、張付ける。		S-F1と同じ		シート張付けに先立ち次の処理をする。 ・排水器具廻りは、幅250mm程度の増張り用シートを排水器具と下地に割り振り、排水器具のつばには増張り用シートを100mm程度張り掛け、張り付ける。 ・配管廻りは、幅250mm程度の増張り用シートを排水器具と下地に張り付け後幅80mm程度の増張り用シートを下地面に30mm程度張り掛け、張り付ける。
重部	平場	縦横100mm以上	縦横40mm以上	縦横100mm以上	縦横40mm以上	縦横100mm以上
	立上りと平場	150mm以上	40mm以上	150mm以上	40mm以上	100mm以上
	接合部	接 着 剤		熱融着又は溶剤溶着		接着剤
	接合端部	テープ状シール又は接着剤	組状又は液状シール	テープ状シール又は接着剤	組状又は液状シール	接着剤
立上り・立下り部の末端部処理 端部にテープ状シール張りの上ルーフィングシート張付け、末端部は押さえ金物で固定し、シール材を充填する。						ポリマーセメントモルタルを覆い被せる

例外適用及び上表以外の事項については、改標仕3.5.4iによる。

⑦ 特記仕様書、改標仕及び標仕以外は、主材料製造所の仕様による。

⑧ 脱気装置の仕様： 製造所の仕様による

⑨ ルーフドレンの材質規格： 改修用(製造所の仕様による)

7. シーリング

① シーリング材は、JIS A 5758の規格品とする。

② プライマーは、被着体及びシーリングの種類により使い分けること。

③ 監督員に、シーリング材の有効期限が切れていないことの確認を受けること。

④ シーリング面への仕上塗材仕上げ等を(行う ・ 行わない)。

⑤ 外部に面するシーリング材は、施工に先立ち(簡易接着性試験 ・ 引張接着性試験)を行う。

ただし、同じ材料の組合せて実施した試験成績書がある場合は、監督員の承諾を受けて、試験を省略することができる。

⑥ 種類及び施工箇所

記 号	材 質	既 存	施工箇所	改修工法	目地寸法	接着性試験
SR-1	1成分シリコーン系					
SR-2	2成分シリコーン系					
PS-2	ポリサルファイド系					
MS-2	変成シリコーン	有・無	シート端部処理等	打替え・新設	図示	簡易
PU-2	ポリウレタン系					

8. 防水保証

① 防水工事完了後は、メーカー、元請業者、下請業者の3者連名による(3 ・ 5 ・ 7 ・ 10)年間の防水工事性能保証書を提出すること。

4章 内装改修工事

1. 一般事項

① 工事に先立ち、改修部分の隠蔽部の調査を行い、設計図書と照合し、支障があった場合は、速やかに監督員に報告し、指示を受けること。

② 各部の撤去により、下地及び構造躯体にひび割れ及び欠陥部が発見された場合は、速やかに監督員に報告し指示を受けること。

2. 撤去並びに下地補修

各改修工事の仕様は、仕様・仕上げ表による。

① 天井改修 改標仕6.4.2参照

撤 去 区 分	既存壁取合の補修範囲及び内容
天井下地を含む全面	照明器具による補強が必要な場合は、その内容も記入
ボード面まで	
ボード面を残し仕上げのみ	

- ・ 既存天井面に直接新たな仕上げ材を張付ける。
- ・ 既存天井塗装仕上げ面を塗替を行う。

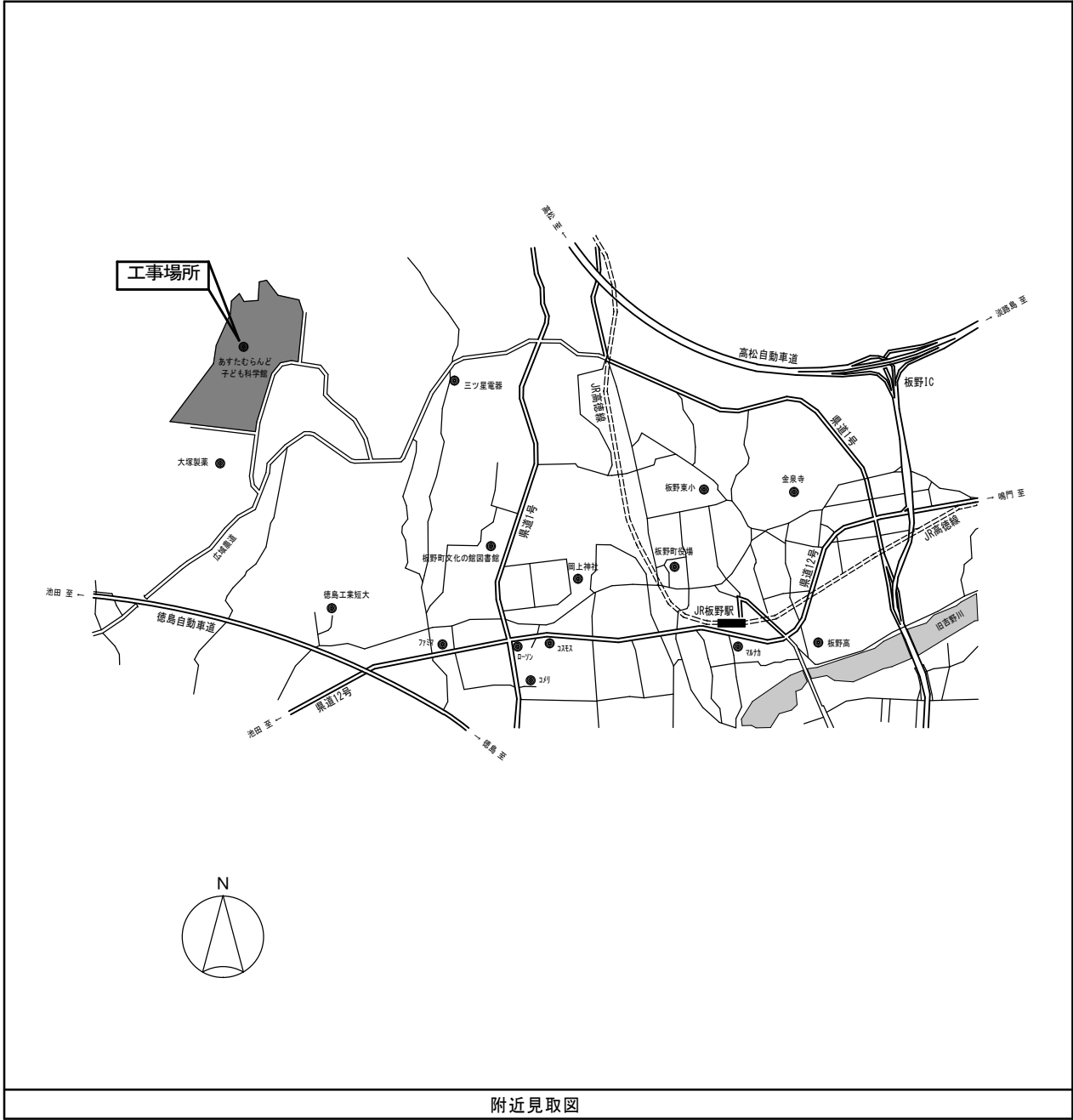
3. せっこうボードその他ボード及び合板張り

材種・規格品	施工箇所	工法	厚さ(mm)	不燃材等の区分	小ねじ・釘・接着剤の種類	下地の種類	備 考
せっこうボード JIS A 6901の規格品	天井	突付け	9.5			LGS下地	捨て張り
ロックウール吸音材 JIS A 6301の規格品	天井	突付け	12.5			捨て張り	
その他							

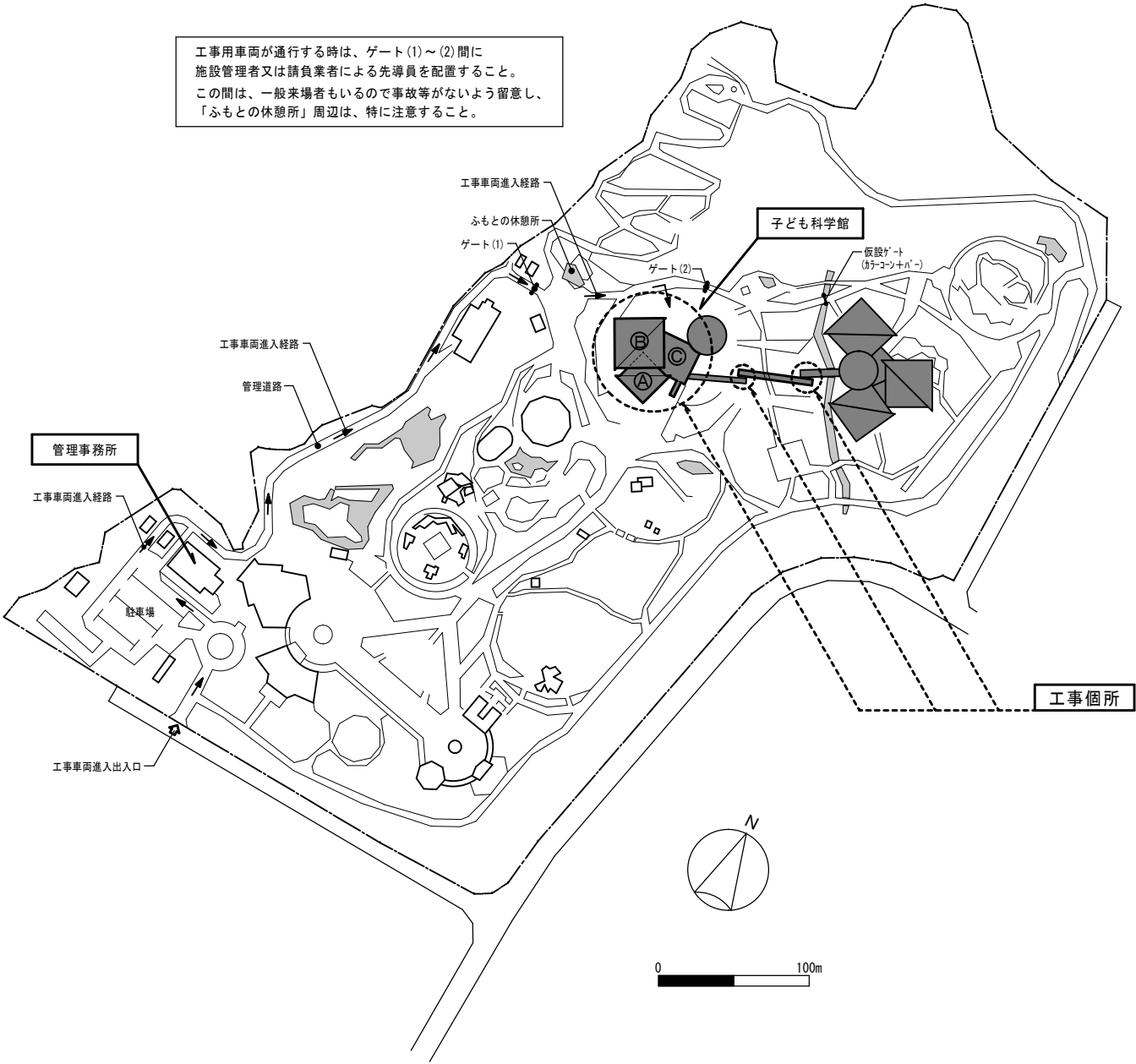
合板、パーティクルボード及びMDFのホルムアルデヒド放散量は、F☆☆☆☆とする。

ただし、正当な理由により確保が困難である場合等、ホルムアルデヒドの放散量が、F☆☆☆☆の合板、パーティクルボード及びMDFを使用できない場合には、監督員と協議するものとし、監督員

の承諾を得るものとする。

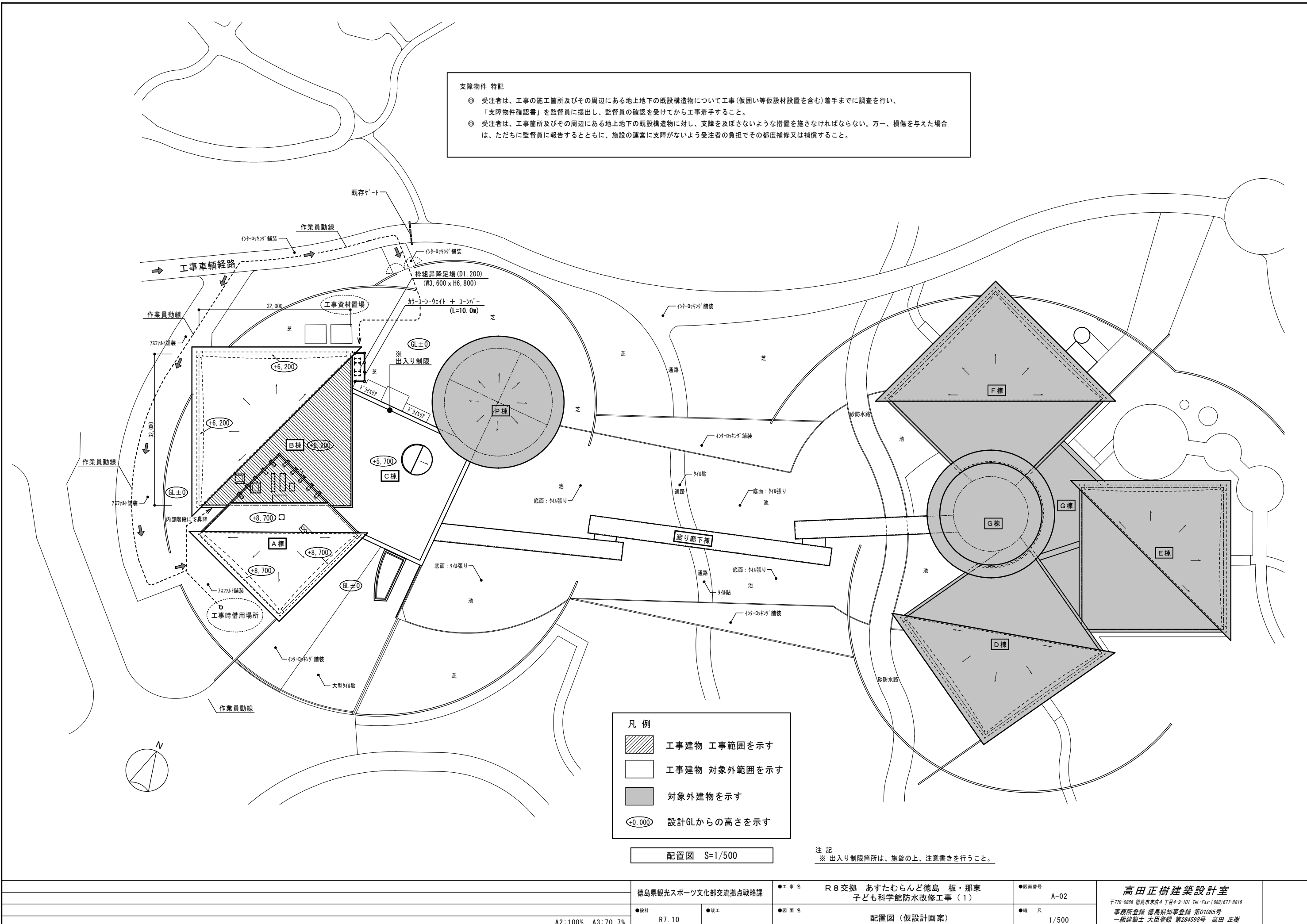


附近見取図



全体配置図 S=1/3000

徳島県観光スポーツ文化部交流拠点戦略課			●工事名	R 8 交拠 あすたむらんど徳島 板・那東 子ども科学館防水改修工事 (1)	●図面番号	A-01	高田正樹建築設計室 〒770-0066 徳島市末広4 丁目4-9-101 Tel・Fax: (088) 677-8816 事務所登録 徳島県知事登録 第01085号 一級建築士 大臣登録 第284598号 高田 正樹
●設計			●図面名	附近見取図・全体配置図	●縮尺	1/3000	
A2:100% A3:70.7%			●竣工				



支障物件 特記

◎ 受注者は、工事の施工箇所及びその周辺にある地上地下の既設構造物について工事(仮囲い等仮設材設置を含む)着手までに調査を行い、「支障物件確認書」を監督員に提出し、監督員の確認を受けてから工事着手すること。

◎ 受注者は、工事箇所及びその周辺にある地上地下の既設構造物に対し、支障を及ぼさないような措置を施さなければならない。万一、損傷を与えた場合は、ただちに監督員に報告するとともに、施設の運営に支障がないよう受注者の負担でその都度補修又は補償すること。

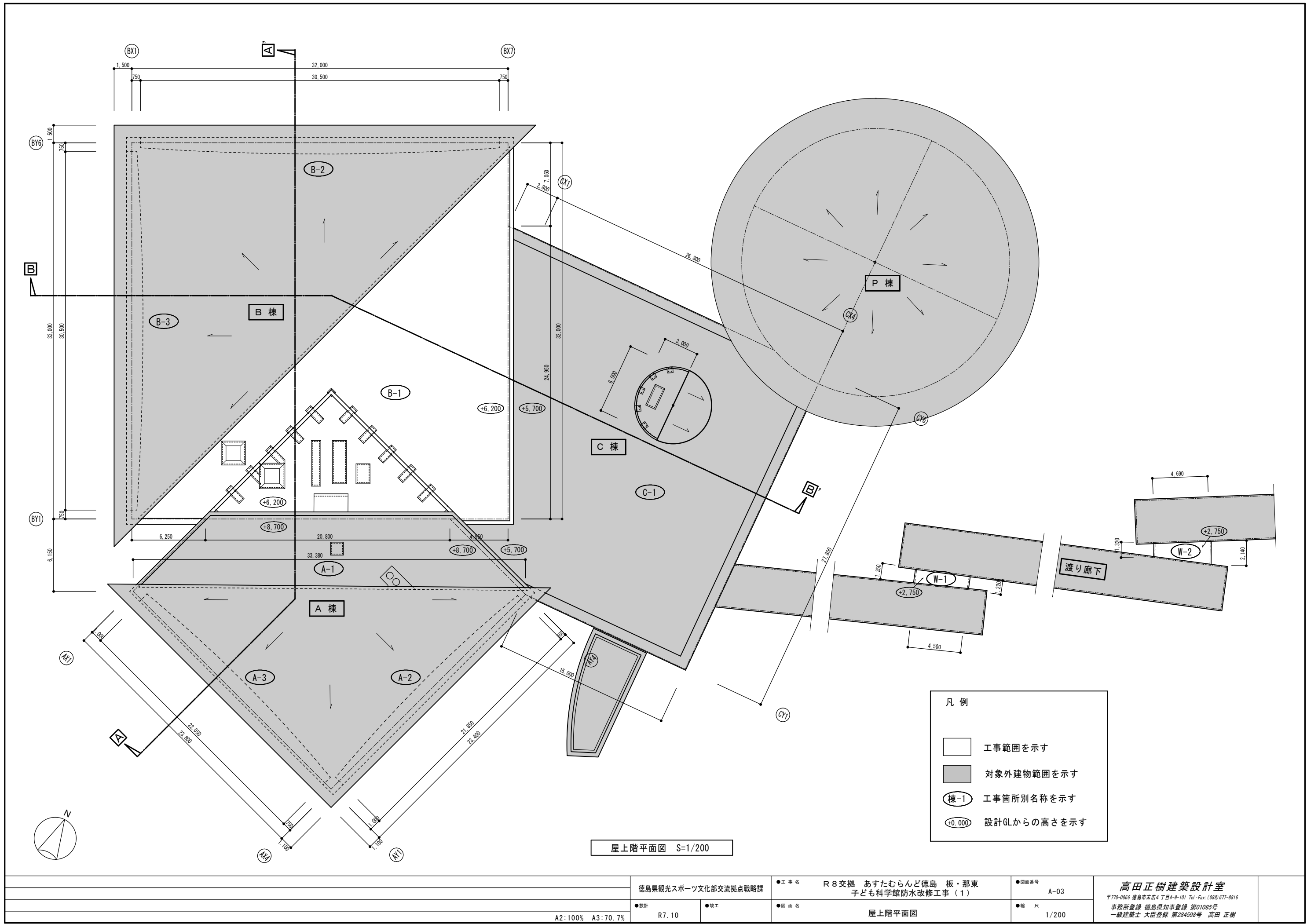
凡 例

- 工事建物 工事範囲を示す
- 工事建物 対象外範囲を示す
- 対象外建物を示す
- 設計GLからの高さを示す

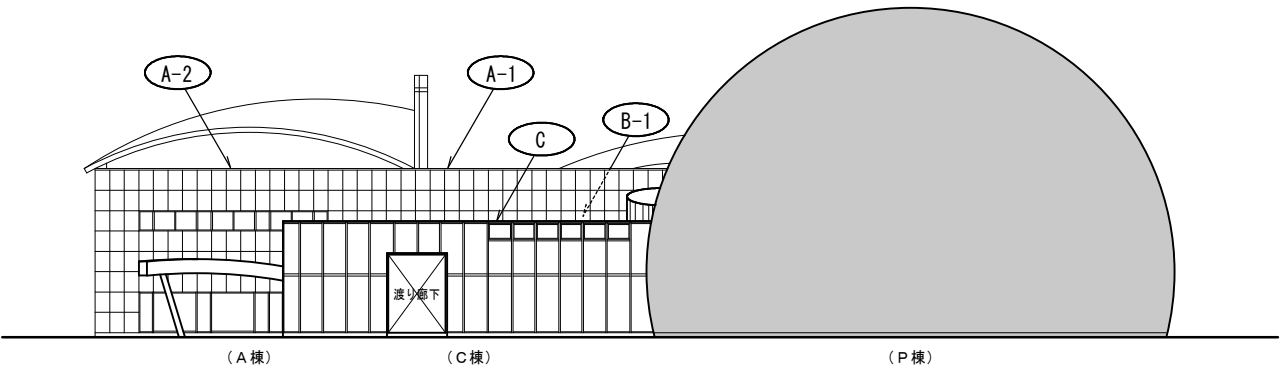
配置図 S=1/500

注 記
※ 出入り制限箇所は、施設の上、注意書きを行うこと。

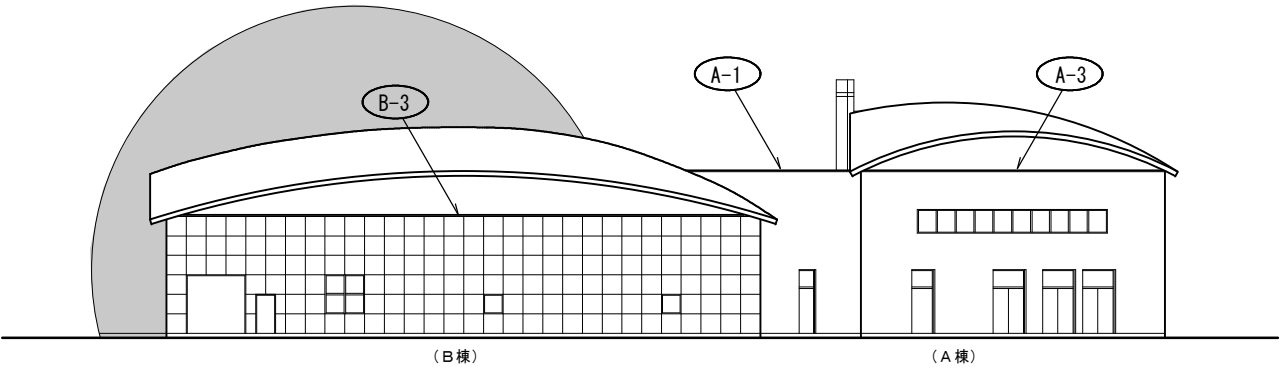
			徳島県観光スポーツ文化部交流拠点戦略課		●工 事 名 R 8 交 換 あすたむらんど徳島 板・那東 子ども科学館防水改修工事（１）		●図面番号 A-02		高田正樹建築設計室 〒770-0866 徳島市末広4 丁目4-9-101 Tel・Fax: (088) 877-8816		
			●設計 R7. 10		●竣工		●図 面 名 配置図（仮設計画案）		●縮 尺 1/500		事務所登録 徳島県知事登録 第01085号 一級建築士 大臣登録 第284598号 高田 正樹
A2:100% A3:70. 7%											



				徳島県観光スポーツ文化部交流拠点戦略課		●工 事 名 R 8 交抛 あすたむらんど徳島 板・那東 子ども科学館防水改修工事（１）		●図面番号 A-03		高田正樹建築設計室 〒770-0868 徳島市末広4丁目4-9-101 Tel・Fax: (088) 677-8816 事務所登録 徳島県知事登録 第01085号 一級建築士 大臣登録 第284598号 高田 正樹	
				●設計 R 7. 10		●竣工		●縮 尺 1/200			
A2:100% A3:70.7%				屋上階平面図							



東側立面図 S=1/300

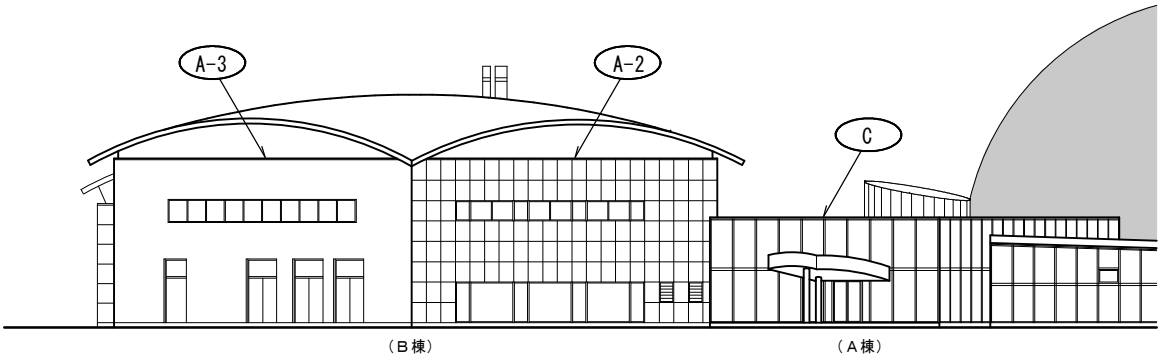


西側立面図 S=1/300

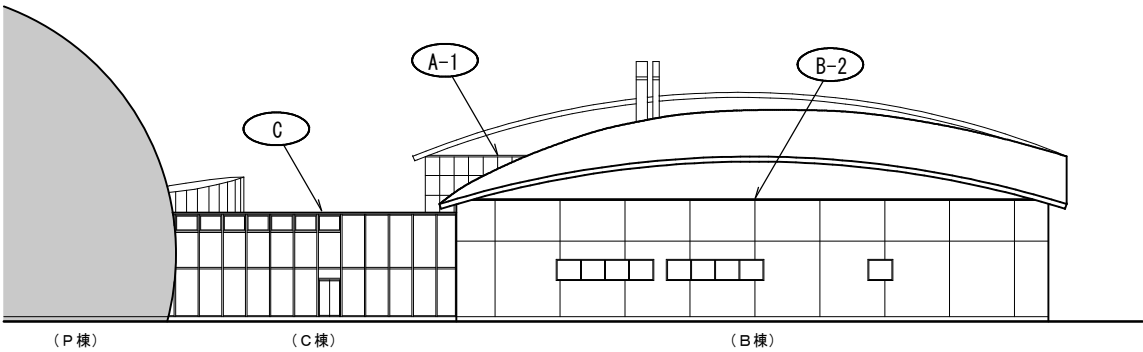
凡 例

■ 対象外建物を示す

● 棟-1 工事箇所別名称を示す

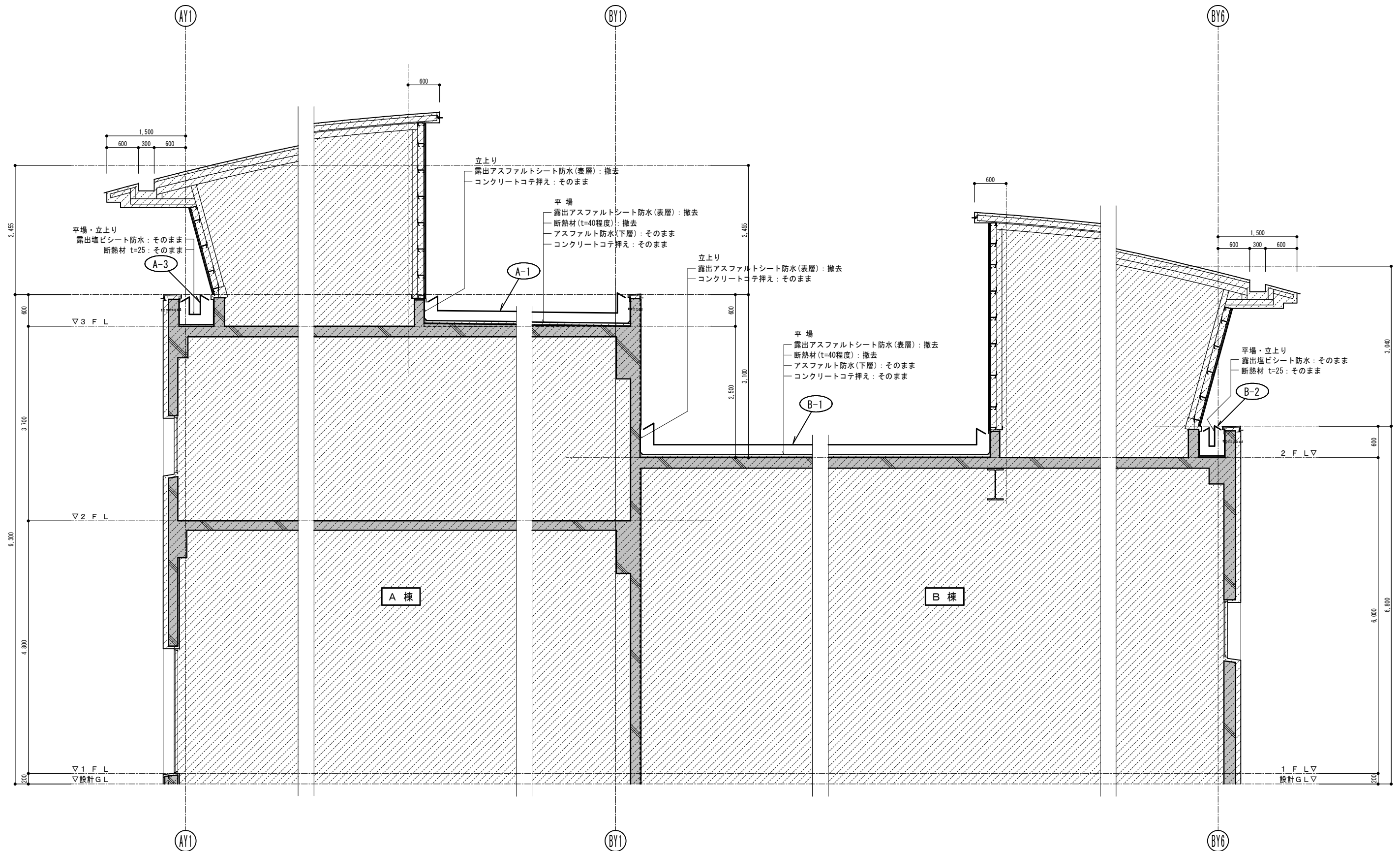


南側立面図 S=1/300



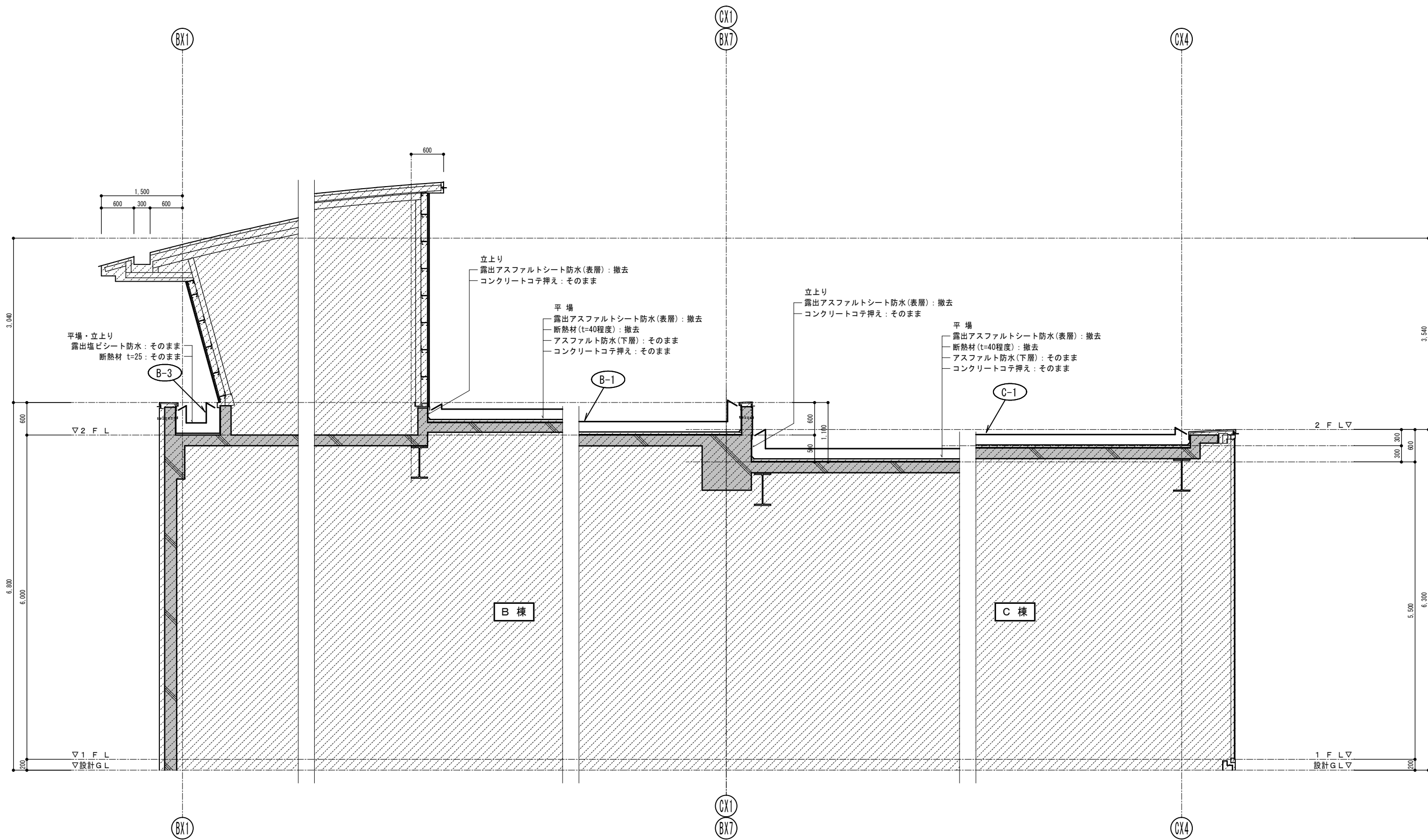
北側立面図 S=1/300

		徳島県観光スポーツ文化部交流拠点戦略課		●工事名	R 8 交抛 あすたむらんど徳島 板・那東 子ども科学館防水改修工事 (1)	●図面番号	A-04	高田正樹建築設計室 〒770-0868 徳島市末広4丁目4-9-101 Tel・Fax:(088)677-8816 事務所登録 徳島県知事登録 第01085号 一級建築士 大臣登録 第284598号 高田 正樹
		●設計	R7. 10	●竣工		●図面名	立面図	
A2:100% A3:70.7%						●縮 尺	1/300	



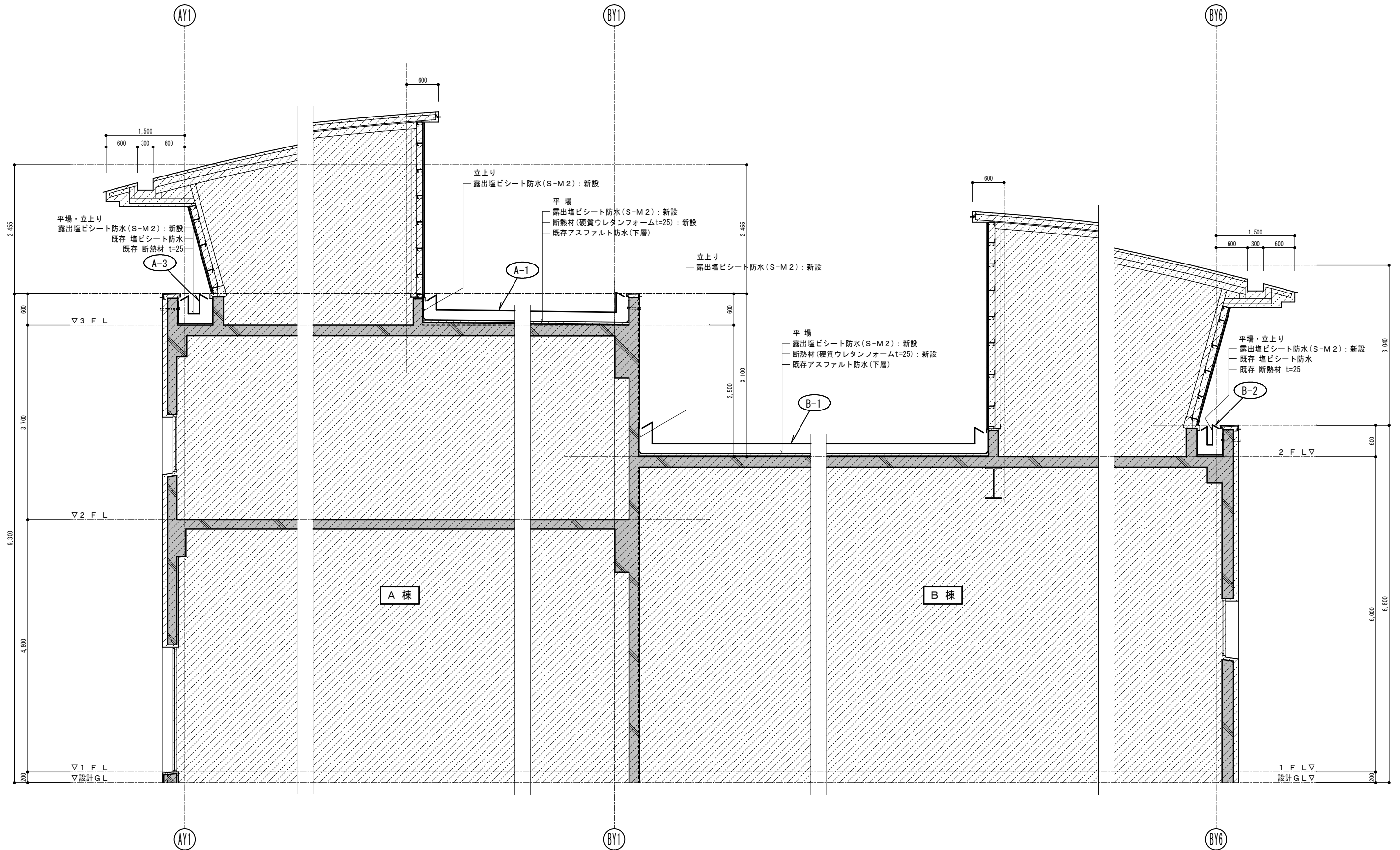
A-A' 部 現況断面図 S=1/50

		徳島県観光スポーツ文化部交流拠点戦略課		●工 事 名 R 8 交 換 あすたむらんど徳島 板・那東 子ども科学館防水改修工事（1）		●図面番号 A-05		高田正樹建築設計室 〒770-0866 徳島市末広4丁目4-9-101 Tel・Fax: (088) 677-8816 事務所登録 徳島県知事登録 第01085号 一級建築士 大臣登録 第284598号 高田 正樹
		●設計	R7. 10	●竣工	●図 面 名 現況断面図 - 1	●縮 尺 1/50		
A2:100% A3:70. 7%								



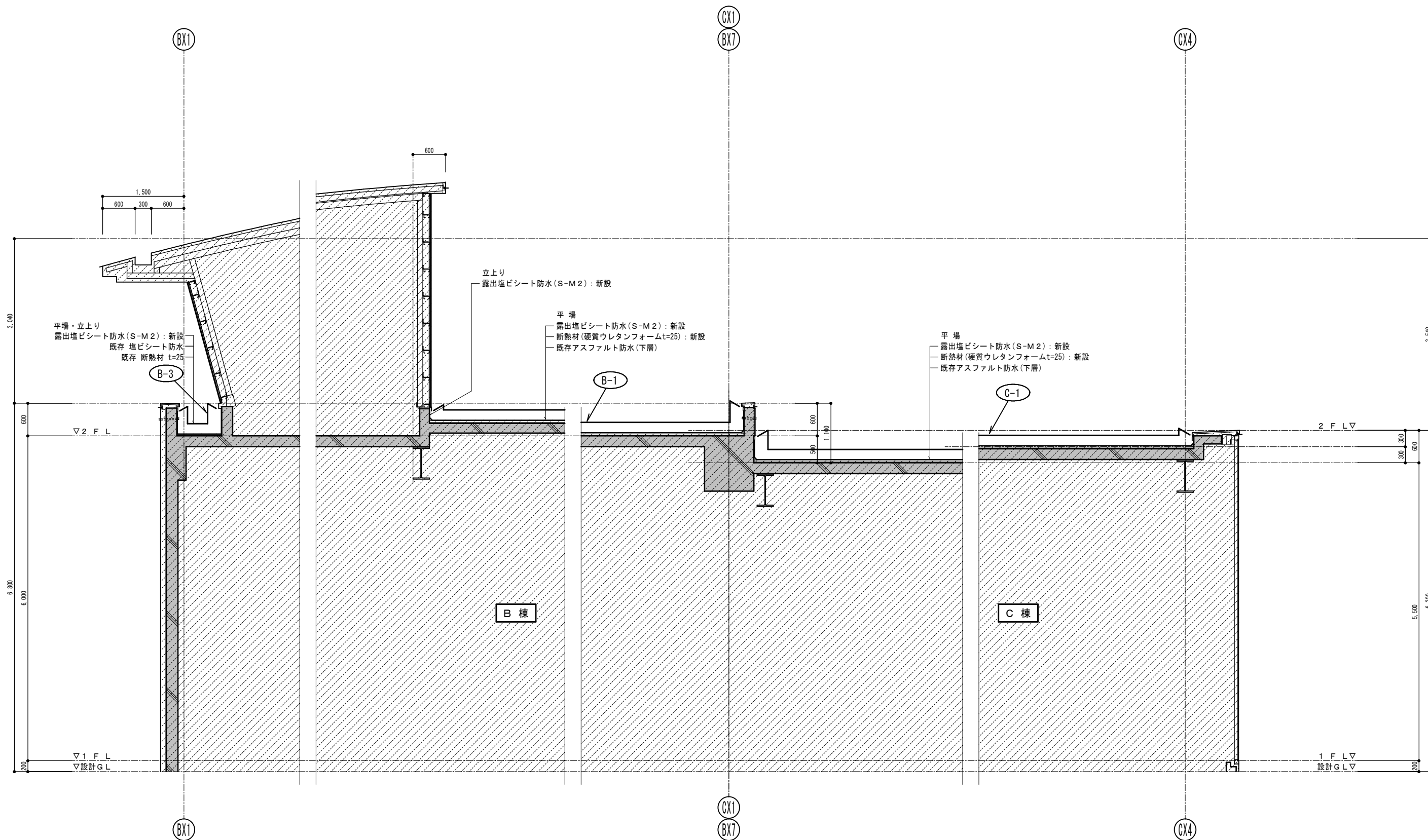
B-B'部 現況断面図 S=1/50

			徳島県観光スポーツ文化部交流拠点戦略課		●工 事 名 R 8 交 換 あすたむらんど徳島 板・那東 子ども科学館防水改修工事（1）		●図面番号 A-06		高田正樹建築設計室 〒770-0866 徳島市末広4丁目4-9-101 Tel・Fax: (088) 877-8816 事務所登録 徳島県知事登録 第01085号 一級建築士 大臣登録 第204598号 高田 正樹	
			●設計 R7.10	●竣工	●図 面 名 現況断面図 - 2		●縮 尺 1/50			
A2:100% A3:70.7%										



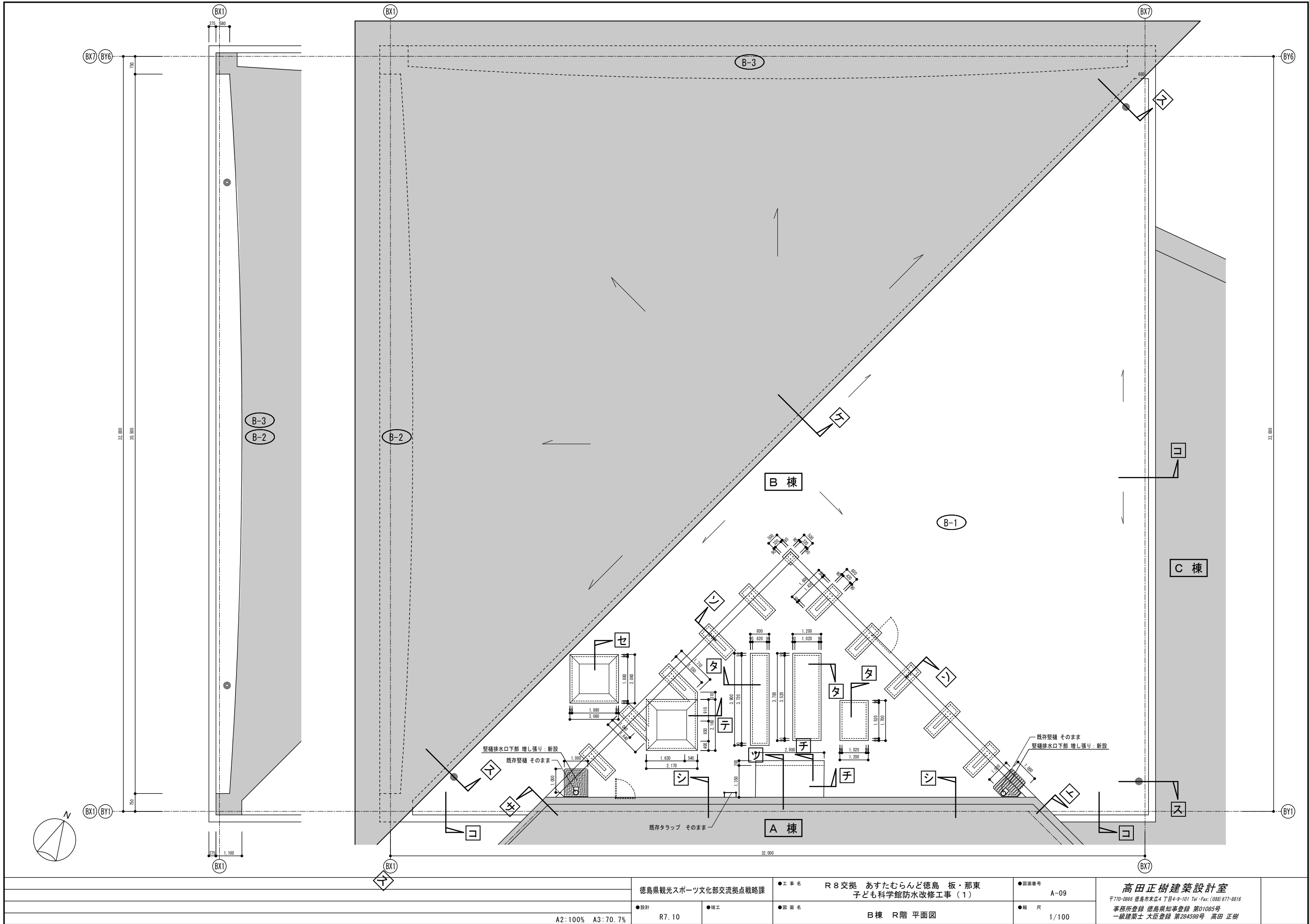
A-A' 部 改修断面図 S=1/50

		徳島県観光スポーツ文化部交流拠点戦略課		●工 事 名 R 8 交抛 あすたむらんど徳島 板・那東 子ども科学館防水改修工事（１）		●図面番号 A-07		高田正樹建築設計室 〒770-0868 徳島市末広4丁目4-9-101 Tel・Fax: (083) 677-8816 事務所登録 徳島県知事登録 第01085号 一級建築士 大臣登録 第284598号 高田 正樹	
		●設計 R7. 10	●竣工	●図 面 名 改修断面図 - 1		●縮 尺 1/50			
A2:100% A3:70.7%									



B-B' 部 改修断面図 S=1/50

		徳島県観光スポーツ文化部交流拠点戦略課		●工 事 名 R 8 交 抛 あすたむらんど徳島 板・那東 子ども科学館防水改修工事（1）		●図面番号 A-08		高田正樹建築設計室 〒770-0866 徳島市末広4丁目4-9-101 Tel・Fax: (088) 677-8816 事務所登録 徳島県知事登録 第01085号 一級建築士 大臣登録 第284598号 高田 正樹
		●設計 R7.10	●竣工	●図 面 名 改修断面図 - 2		●縮 尺 1/50		
A2:100% A3:70.7%								



徳島県観光スポーツ文化部交流拠点戦略課

●設計
R7. 10

●竣工

●工事名
R 8 交 換 あすたむらんど徳島 板・那東
子ども科学館防水改修工事 (1)

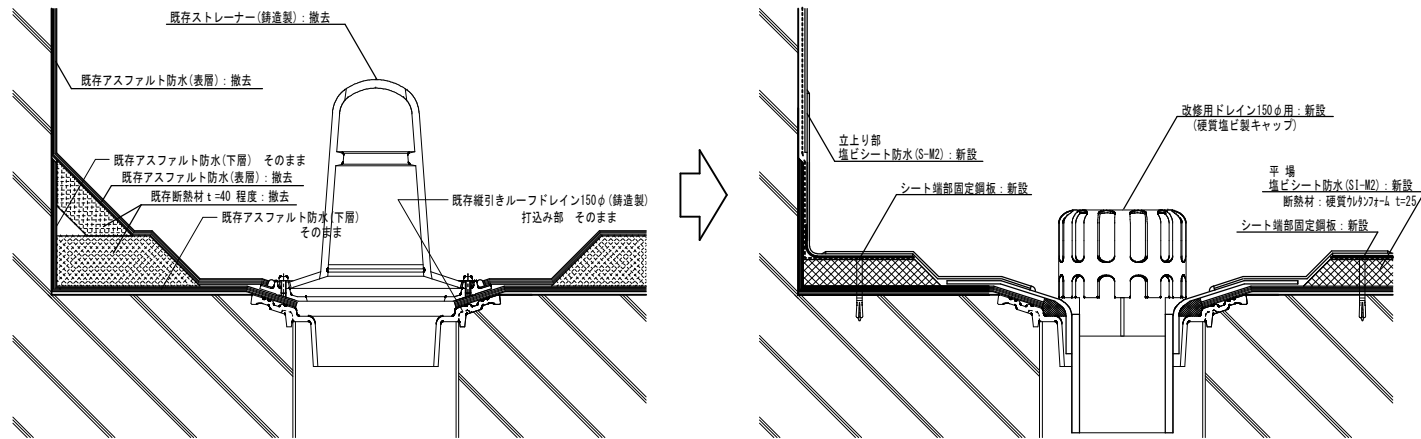
●図 面 名
B 棟 R 階 平面図

●図面番号
A-09

●縮 尺
1/100

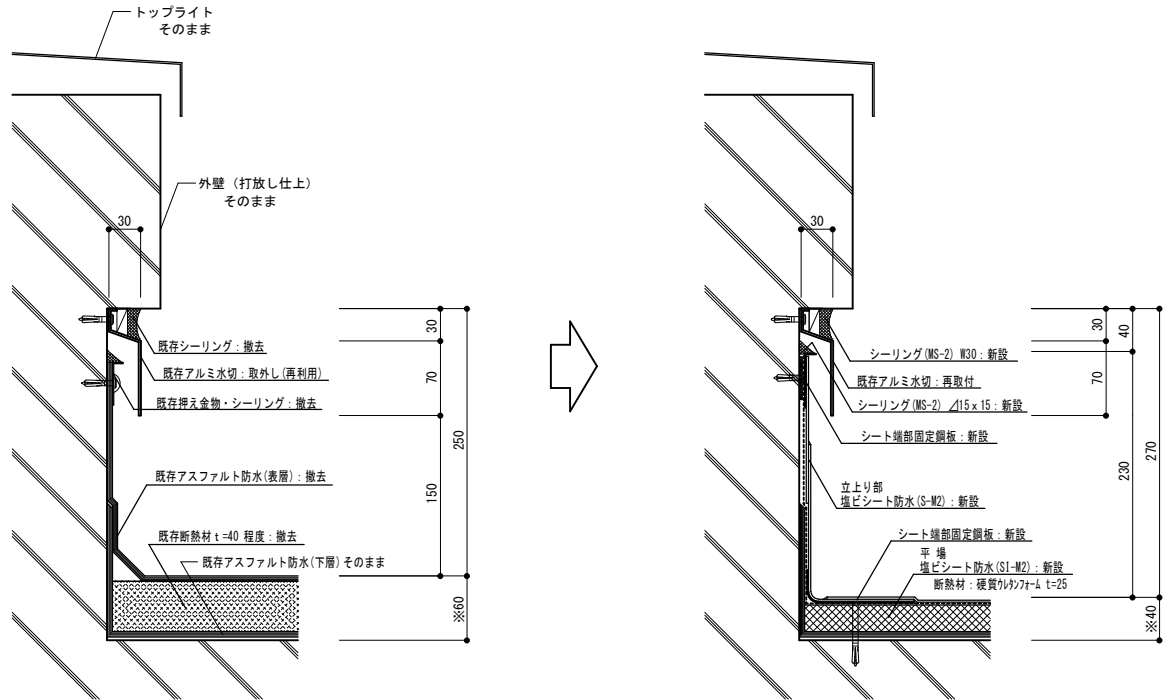
高田正樹建築設計室
〒770-0866 徳島市末広4丁目4-9-101 Tel・Fax: (088) 677-8816
事務所登録 徳島県知事登録 第01085号
一級建築士 大臣登録 第284598号 高田 正樹

ケ 断面 B棟：外壁 1 / 5 【現況】 【改修後】	コ 断面 B棟：パラペット 1 / 5 【現況】 【改修後】
サ 断面 B棟：外壁 1 / 5 【現況】 【改修後】	シ 断面 B棟：外壁 1 / 5 【現況】 【改修後】
A2:100% A3:70.7%	徳島県観光スポーツ文化部交流拠点戦略課 ●設計 R7. 10 徳島県観光スポーツ文化部交流拠点戦略課 ●竣工 工事名 R 8 交換 あすたむらんど徳島 板・那東 子ども科学館防水改修工事 (1) ●図面名 各部詳細図 B-1 ●図面番号 A-10 ●縮尺 1/5 高田正樹建築設計室 〒770-0866 徳島市東広4 丁目4-9-101 Tel・Fax:(088)677-8816 事務所登録 徳島県知事登録 第01085号 一級建築士 大臣登録 第284598号 高田 正樹



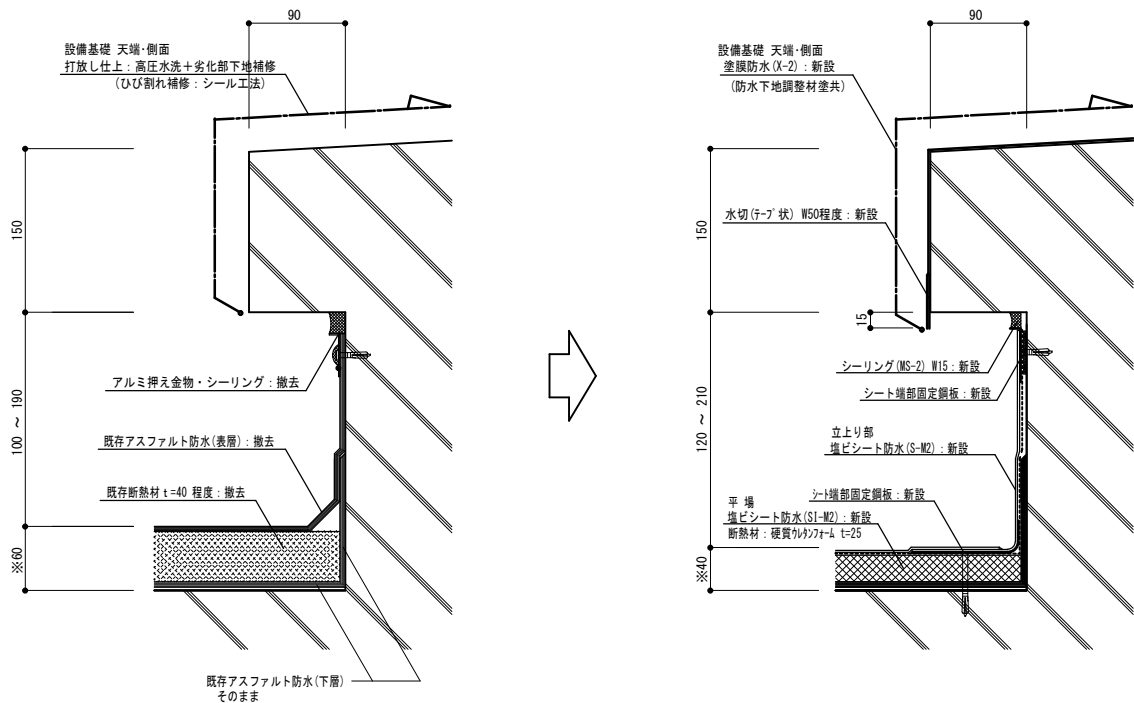
【現況】

【改修後】



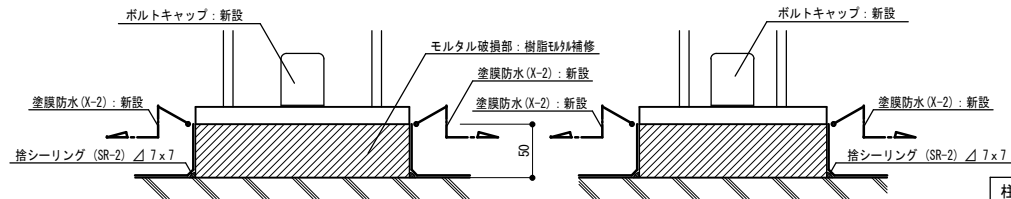
【現況】

【改修後】

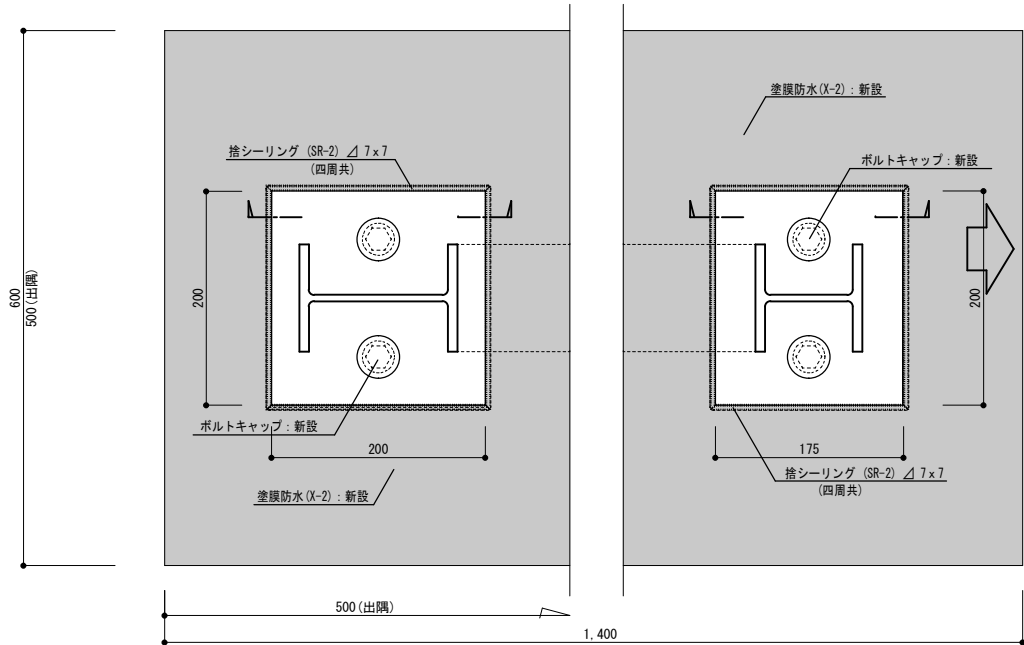


【現況】

【改修後】

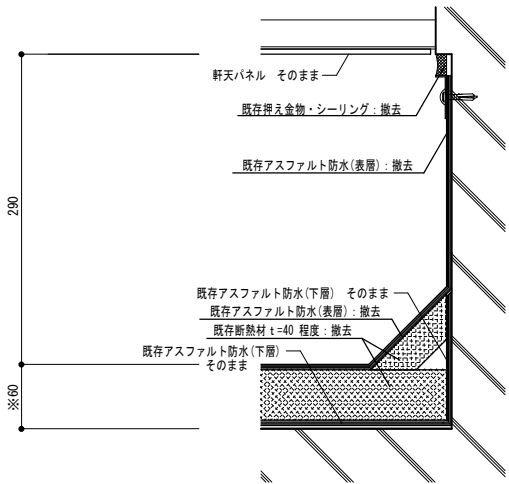


柱脚部 断面詳細図 1/5

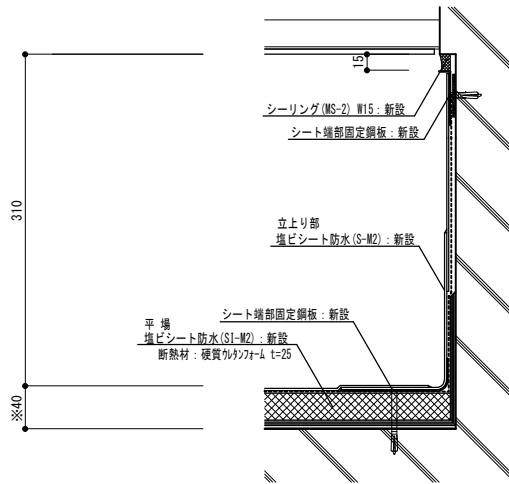


柱脚部 平面詳細図 1/5

タ 断面 B棟：設備基礎 1 / 5 【現況】 【改修後】	チ 断面 B棟：ハト小屋 1 / 5 【現況】 【改修後】
ツ 断面 B棟：ハト小屋 1 / 5 【現況】 【改修後】	テ 断面 B棟：トップライト 1 / 5 【現況】 【改修後】
徳島県観光スポーツ文化部交流拠点戦略課 ●設計 R7. 10 ●竣工 ●工事名 R8交換 あすたむらんど徳島 板・那東 子ども科学館防水改修工事（1） ●図面名 各部詳細図 B-3 ●図面番号 A-12 ●縮尺 1/5 高田正樹建築設計室 〒770-0866 徳島市末広4丁目4-9-101 Tel・Fax: (088) 677-8816 事務所登録 徳島県知事登録 第01085号 一級建築士 大臣登録 第284598号 高田 正樹 A2:100% A3:70.7%	

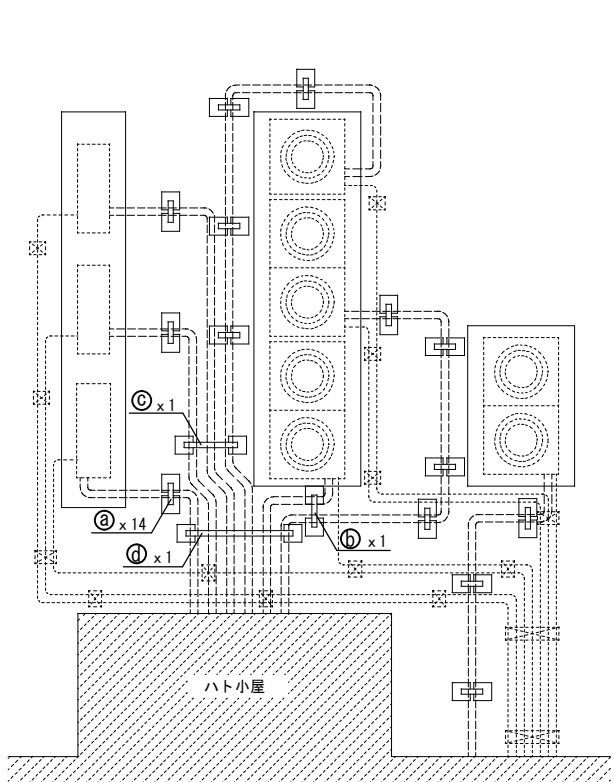


【現況】

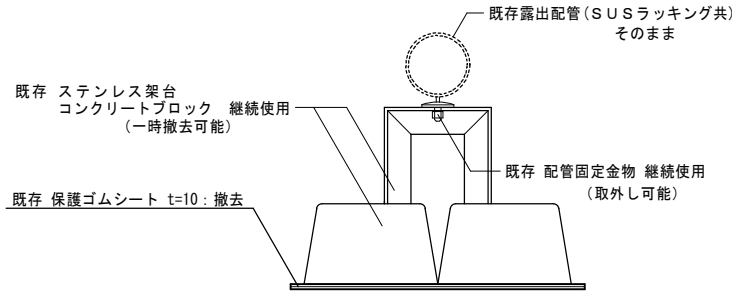


【改修後】

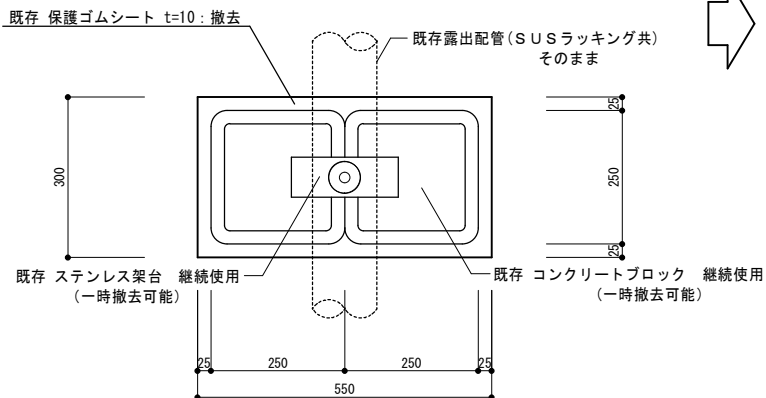
B棟：B-1 設備置場



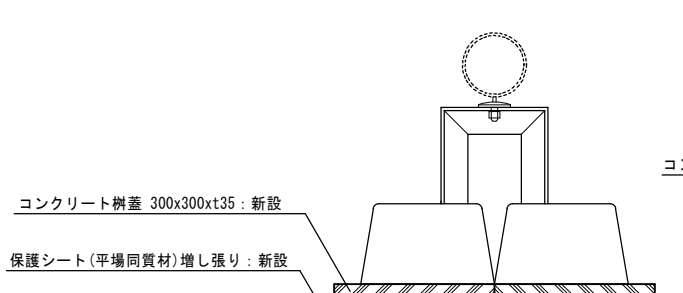
B-1 設備配管 配置図 1/50



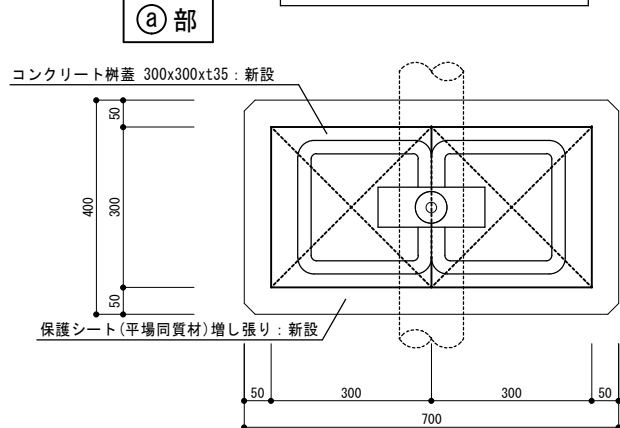
現況 配管架台 立面図 1/10



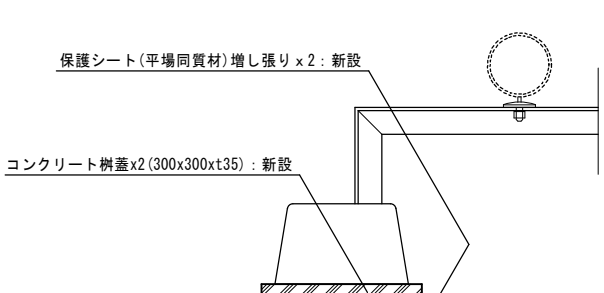
現況 配管架台 平面図 1/10



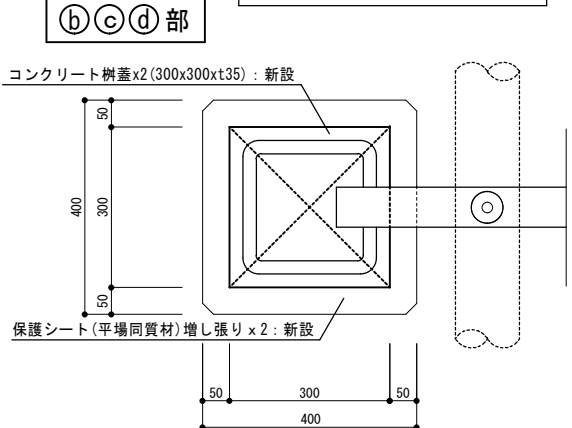
改修後 配管架台 立面図 1/10



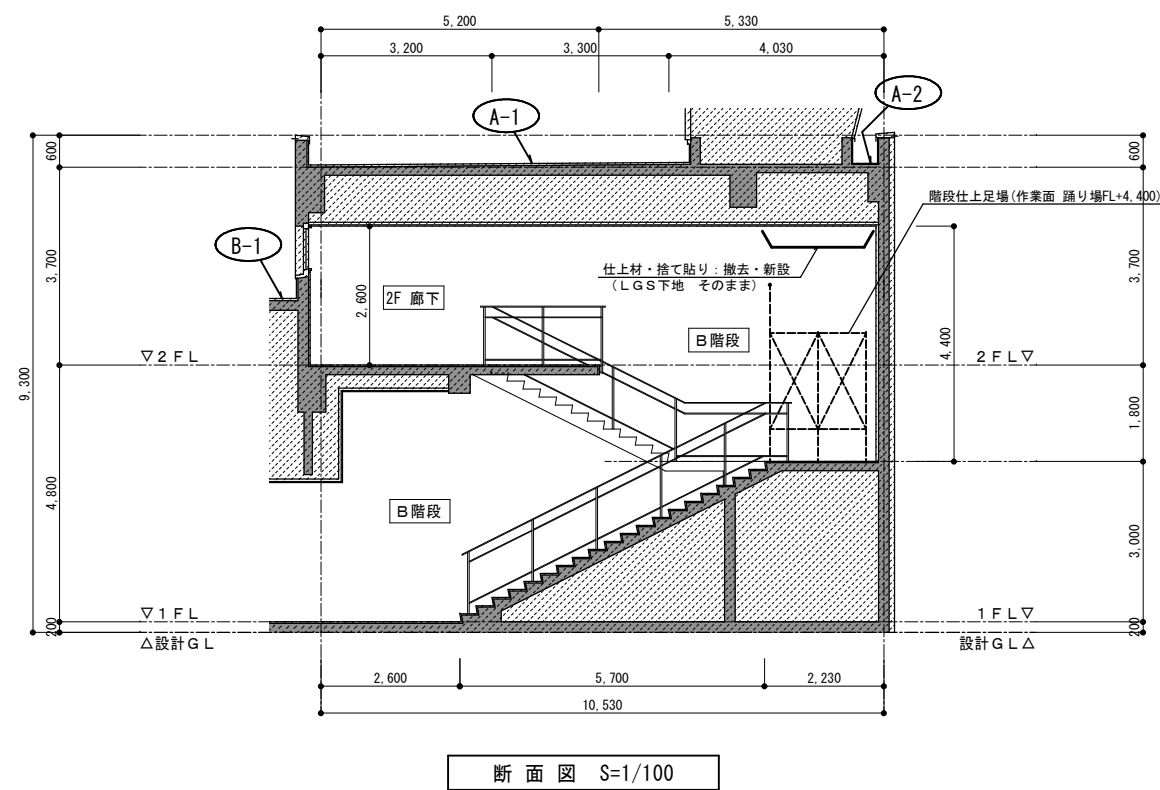
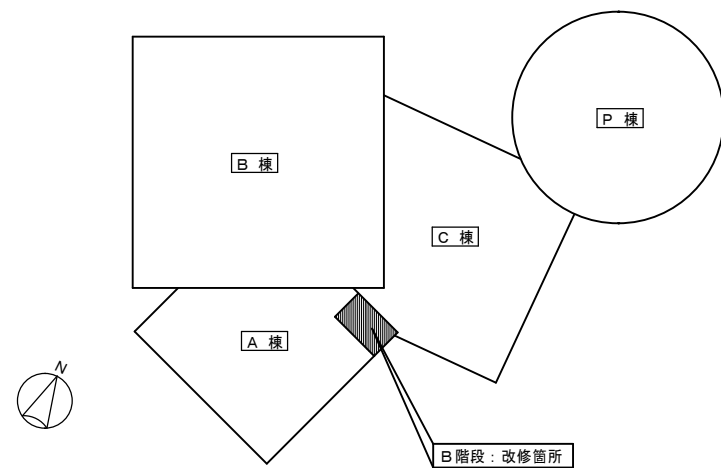
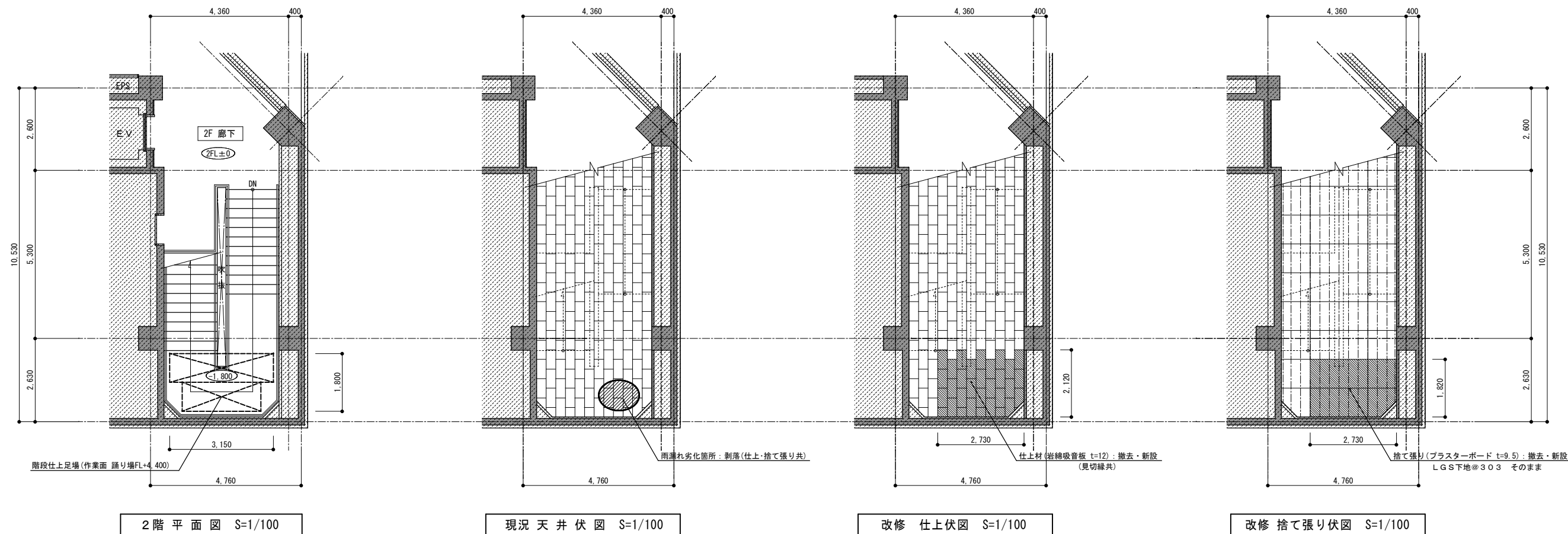
改修後 配管架台 平面図 1/10



改修後 配管架台 立面図 1/10



改修後 配管架台 平面図 1/10



徳島県観光スポーツ文化部交流拠点戦略課		●工事名	R8交拠 あすたむらんど徳島 板・那東 子ども科学館防水改修工事(1)	●図面番号	A-14	高田正樹建築設計室 〒770-0866 徳島市末広4丁目4-9-101 Tel・Fax:(088)677-8816 事務所登録 徳島県知事登録 第01085号 一級建築士 大臣登録 第284598号 高田 正樹
●設計		●図面名	屋内階段 天井改修図	●縮尺	1/100	
A2:100% A3:70.7%		●竣工				

概略工程表（参考）																								
No.	工 事 概 要	月																						備 考
			1 ヶ月	2 ヶ月	3 ヶ月	4 ヶ月	5 ヶ月	6 ヶ月	7 ヶ月															
1	契約、準備期間																							
	契約、着工書類																							
	図面確認・現場調査																							
	施設管理者協議																							
	施工計画・使用材料承認																							
2	防水改修工事																							
	仮設工事																							進入車両種別により 日時制限あり
	撤去工事																							
	改修工事	A棟-1 (屋上面)																						※別途発注工事
		-2 (東壁面)																						※別途発注工事
		-3 (西壁面)																						※別途発注工事
		B棟-1 (屋上面)																						
		-2 (北壁面)																						※別途発注工事
		-3 (西壁面)																						※別途発注工事
		階段室 (天井面)																						※別途発注工事
3	検 査																							
	本検査																							(本検査)

【留意事項】

※ 工程及び作業については必ず事前に施設管理者及び監督員等と調整及び連絡の上、行うこと。

※ 施設管理者より施設運営の都合上、作業を止めるよう要請があった場合は指示に従うこと。

※ 施設を使用しながらの改修工事となる為、工事範囲内外を問わず関わる全ての場所において、整理整頓、清潔の保持、仮設物の点検を日常的に実施する等、来客者及び施設関係者の安全・衛生確保に努めること。